ALUTECH

Технический каталог

ОКОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ALT W72 W
Классические окна с термоизоляцией

ALT W72 PVC
Окна с пазом ПВХ

ALT W72 TD
Террасная дверь

ALT W72 HS
Скрытая створка

ALT W72 VS
Вентиляционная створка

ALT W72 OUT
Террасная дверь со створкой наружного открывания

ALUTECH
GROUP OF COMPANIES

ALUTECH

ОКОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

С ТЕРМОИЗОЛЯЦИЕЙ

ALT W72 W
Классические окна

ALT W72 PVC
Окна с пазом ПВХ

ALT W72 TD
Террасная дверь

ALT W72 HS
Скрытая створка

ALT W72 VS
Вентиляционная створка

ALT W72 OUT
Террасная дверь со створкой наружного открывания

АЛЮТЕХ
АЛЮМИНИЕВЫЕ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информационные пиктограммы и обозначения 01.01.01

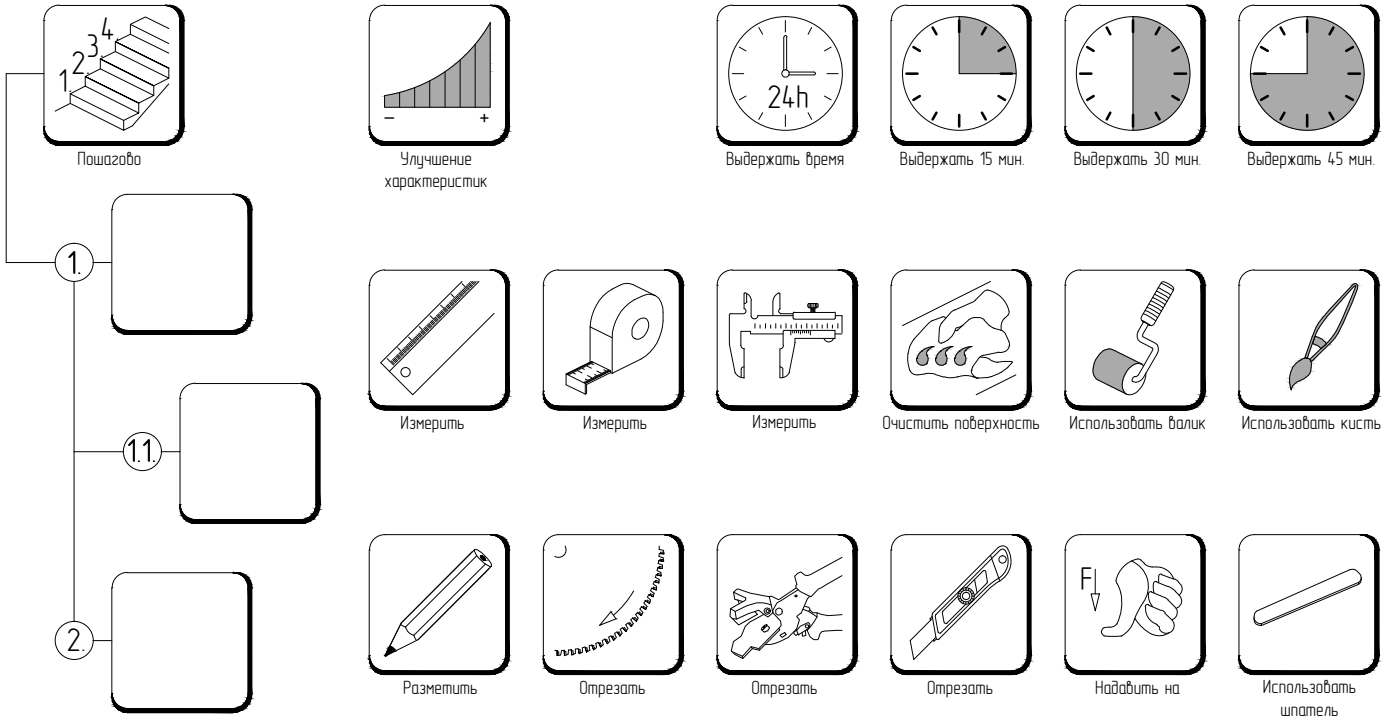
Описание системы ALT W72 . . . . . 01.02.01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПИКТОГРАММЫ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Внимание | Техническая информация | Возможна замена | Смотри страница | Повернуть | Вид повернут | Выполнить указанную операцию

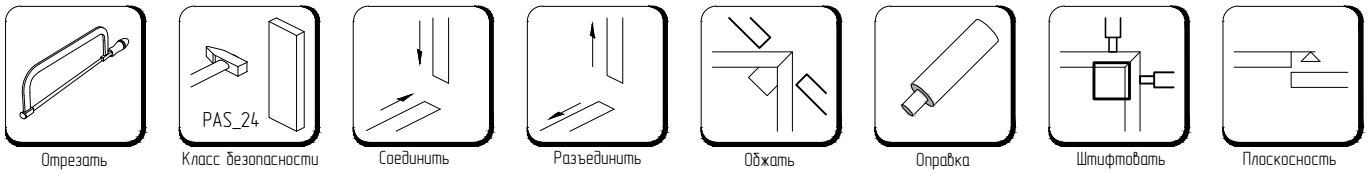
Пневматический пресс | Ручной пресс | Кондуктор | Силиконовый герметик | 2-компонентный PUR-клей | Клей для EPDM



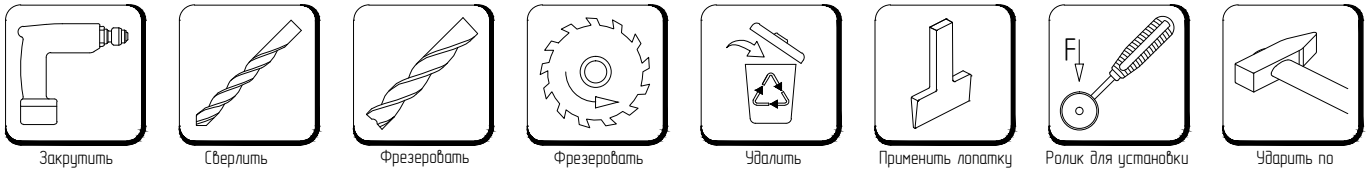
Пошагово | Улучшение характеристик | Выдержать время | Выдержать 15 мин. | Выдержать 30 мин. | Выдержать 45 мин.

Измерить | Измерить | Измерить | Очистить поверхность | Использовать валик | Использовать кисть

Разметить | Отрезать | Отрезать | Отрезать | Надавить на | Использовать шпатель



Отрезать | Класс безопасности | Соединить | Разъединить | Обжать | Оправка | Штифтовать | Плоскость



Закрутить | Сверлить | Фрезеровать | Фрезеровать | Удалить | Применить лопатку | Ролик для установки уплотнителя | Ударить по

Назначение системы

В данном каталоге представлены различные разновидности исполнения системы ALT W72:

- окна классические ALT W72 W;
- окна классические ALT W72 PVC;
- террасные (балконные) двери ALT W72 TD.
- оконные конструкции со скрытой своркой ALT W72 HS;
- оконные конструкции с вентиляционной створкой ALT W72 VS;
- Террасные двери со створкой наружного открывания ALT W72 OUT.

Система алюминиевых профилей ALT W72 предназначена для изготовления ограждающих конструкций зданий и сооружений, к которым предъявляются повышенные требования по термоизоляции и звукоизоляции: окна, витражи, перегородки.

Основу серии составляют комбинированные профили, состоящие из двух алюминиевых профилей, соединённых между собой с помощью двух термомостов из армированного стекловолокном полиамида от ведущих европейских производителей. Отличные прочностные характеристики комбинированных профилей обеспечиваются современной технологией соединения разнородных материалов Соединение термомостов с алюминиевыми профилями может производиться как до покраски комбинированного профиля, так и после покраски составляющих его алюминиевых профилей.

Все оконные конструкции открываются внутрь.

Монтажная глубина рамных и импостовых профилей составляет 72 мм, оконных створочных профилей 80 мм.

Водо- и воздухонепроницаемость конструкций обеспечивается применением:

- специальных EPDM уплотнителей;
- коэкструдированных уплотнителей с рабочей частью уплотнителя из вспененного EPDM;
- уголков из EPDM для стыковки уплотнителей в углах конструкции;
- полиамидных герметизирующих уголков с возможностью подачи герметизирующего материала после сборки угла конструкции, тем самым обеспечивается равномерное распределение герметика в зоне соединения профилей;
- специальных вспененных манжет для стыковки профиля импоста.

Угловые соединения выполняются зарезкой профилей под углом 45° и собираются методом углового обжима или с помощью штифтов. Т-образное соединение выполняется только с использованием штифтов.

В состав углового соединения входят универсальные угловые закладные, которые вставляются во внутренние камеры алюминиевых профилей, а также выравнивающие и герметизирующие уголки. При этом в торцах стыков профилей и во все полиамидные уголки применяется атмосферостойкий силиконовый герметик, устойчивый к воздействию ультрафиолета; все угловые и импостовые закладные устанавливаются с использованием двухкомпонентного полиуретанового клея. Все применяемые герметизирующие материалы обеспечивают высокую жесткость и герметичность соединения. Все профили системы (рама, створка, импост) имеют одинаковые высоты камер под внутренние и наружные закладные, единую плоскость для штифтования и обжима, а также единую базу под установку заполнений.

Конструкции имеют систему вентиляции и отвода конденсата, при этом отвод конденсата возможно организовать как видимого, так и скрытого исполнения. При видимом варианте отверстия для отвода конденсата закрываются с наружной стороны пластиковыми заглушками с специальным клапаном, обеспечивающим беспрепятственный сброс влаги наружу и препятствующим попаданию воды внутрь конструкции.

Оконная система имеет возможность применения двух видов фурнитурных комплектов: фурнитура под европаз Тип 1 (рама 14/18, створка 15/20) и фурнитура для паза ПВХ (осью 12/18-13 мм). Это позволяет использовать разнообразную фурнитуру как отечественных, так и европейских производителей.

Интеграция оконных конструкций в фасад реализуется при помощи специальных профилей рам, обеспечивающих надёжность и герметичность крепления рамы в фасад, а также сохранение одной плоскости остекления окна с фасадом.

Отличительной особенностью системы ALT W72 является простота обработки и сборки профилей в готовую конструкцию без сложных фрезеровок профилей.

Указанные в данном каталоге размеры, периметры, масса и инерционные характеристики профилей являются теоретическими и могут изменятся в зависимости от допусков на размеры профилей.

Разработчик системы оставляет за собой право внесения изменений, связанных с улучшением и дальнейшим развитием системы. Все материалы в данном издании принадлежат разработчику системы. Запрещается несанкционированное тиражирование.

Используемые материалы

Алюминиевые профили

Алюминиевые профили изготовлены методом горячего прессования в соответствии с ГОСТ 22233-2018 из сплавов 6060 и 6063, состояние материала Т6 или Т66. Сплавы устойчивы к коррозии и позволяют изготавливать профили высокой точности. При производстве профилей используется исключительно первичный алюминий.

Термомосты

Термовставки изготавливаются материала PA66GA25 — стеклонаполненный полиамид с содержанием стекловолокна 25% в соответствии с ГОСТ 31014-2002. Этот материал имеет низкую теплопроводность, гарантирует высокую точность размеров и формы, прочность и устойчивость к старению.

Уплотнители

Резиновые уплотнители на основе этиленпропиленовых каучуков (EPDM). Физико-механические свойства уплотнителей соответствуют требованиям ГОСТ 30778-2001. Используются для уплотнения заполнений, обеспечения притвора в средней части конструкции окна (пространство между рамой и створкой делится на 2 камеры для создания теплового барьера и обеспечения отвода воды), а также внутреннего и наружного притворов в примыкании створки и рамы.

Центральный контур уплотнения створки и рамы, а также наружный уплотнитель заполнения, разработаны в двухкомпонентном варианте исполнения: из EPDM стандартной плотности и вспененного EPDM — для повышения термоизолирующих свойств системы.

Термоизолирующие уплотнители

Для повышения термоизолирующих свойств профиля возможна установка термоизоляционных вставок из вспененного материала. Из этого же материала применяются термоизоляторы для повышения показателя термической изоляции зоны фальца заполнений. Также предусмотрены термоизолирующие вставки из экструдированного полистирола, которые устанавливаются в камеры профилей после нарезки профиля в готовый размер для сборки конструкций. Все термоизолирующие вставки имеют высокий коэффициент термоизоляции λ = 0,035 Вт/м °С.

Крепёжные элементы

Крепежные элементы, применяемые для соединения профилей, комплектующих и фурнитуры, выполнены из нержавеющей стали марок А2 или А4.

Покрытие поверхности профилей

Поверхности профилей защищаются от коррозии при помощи различных видов покрытий поверхности профилей:

- защитно-декоративного покрытия на основе порошковых красителей в соответствии с ГОСТ 9.410-88, покрытие — не ниже IV класса по ГОСТ 9.032-74, толщина покрытия — не менее 60 мкм, адгезия покрытия — не более 1 балла по ГОСТ 15140-78. Возможна окраска в любой цвет по шкале RAL. Компания ALUTECH имеет международную сертификацию порошкового полимерного покрытия и проходит постоянные аудиты производств на предмет соответствия высоким стандартам качества;
- анодирование — электрохимический процесс образования на поверхности металла слоя защитной оксидной пленки. В ассортименте имеются 9 различных цветов анодированного покрытия. Есть возможность различных способов обработки поверхности: химическое травление, дробеметная обработка и крацевание. Качество получаемых покрытий соответствует международным стандартам.
- декорирование «под дерево» — полимерное декоративное покрытие «под дерево» наносится на поверхность алюминиевого профиля при помощи специального оборудования. Возможен выбор 5 цветовых тонов. Качество получаемых покрытий соответствует международным стандартам.

Защитные меры

Для защиты поверхности профилей используются полимерные защитные плёнки, которые должны после монтажа удаляться без остатка и не оставлять следов на поверхности профилей. При монтаже беречь изделия от механических повреждений и воздействия цемента, извести, краски и т.д. После сборки и монтажа изделие должно очищаться и протираться специальной жидкостью.

АЛЮТЕХ
АЛЮМИНИЕВЫЕ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Профили алюминиевые основные 02.01.01

Длинномер 02.02.01

Уплотнители 02.03.01

Штучные изделия из алюминиевых профилей 02.04.01

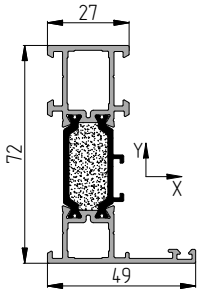
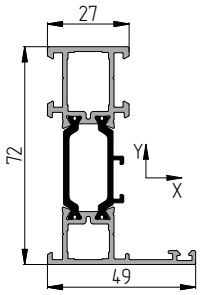
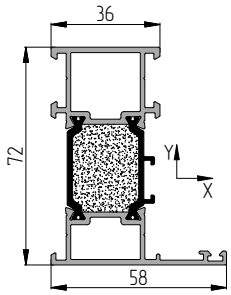
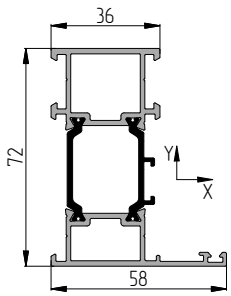
Штучные изделия 02.05.01

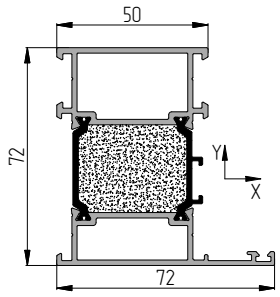
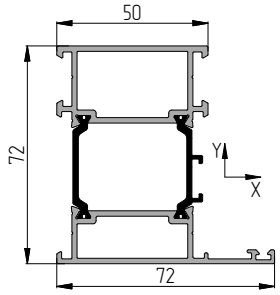
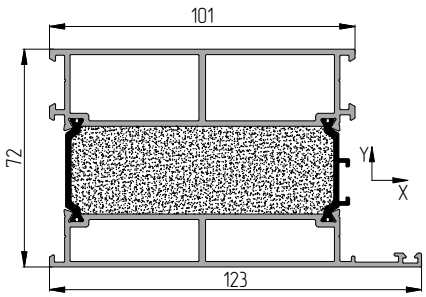
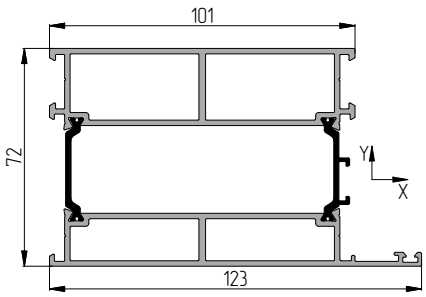
Метизы 02.06.01

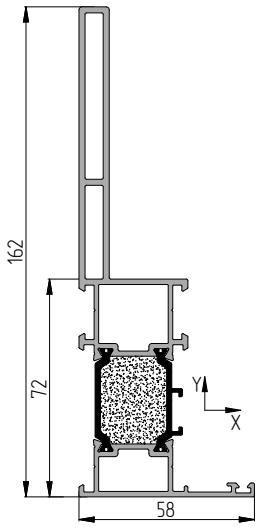
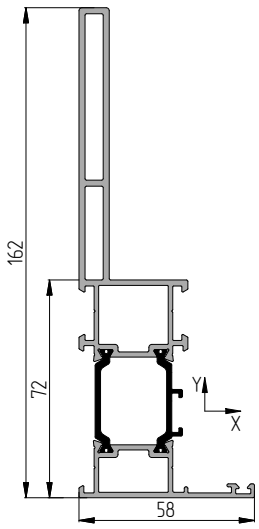
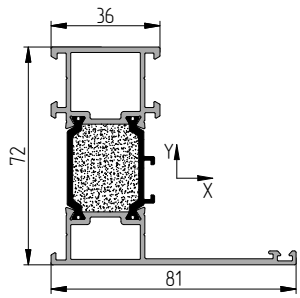
Химическая продукция 02.07.01

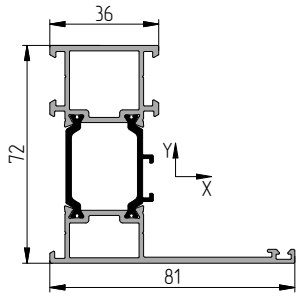
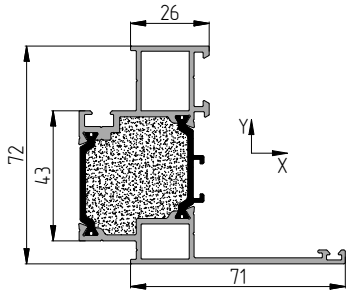
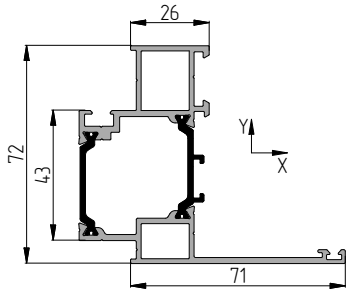
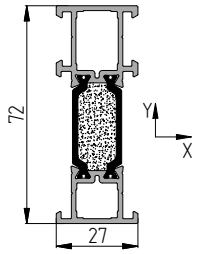
Оборудование 02.08.01

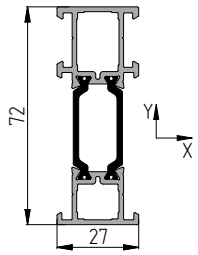
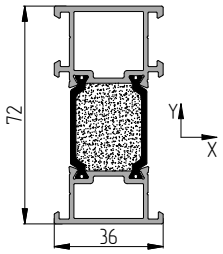
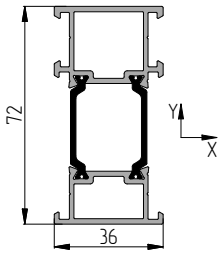
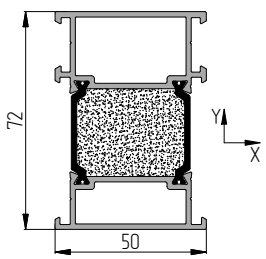
Фурнитура 02.09.01

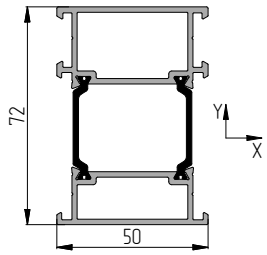
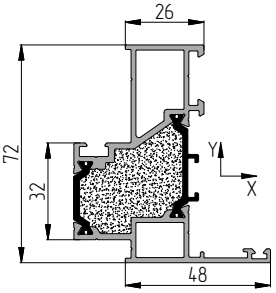
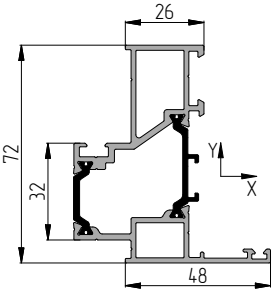
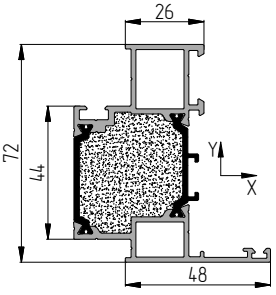
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль рамы AYPC.W72.3.0101  W ● HS VS ● TD PVC ● OUT ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14300121 14300131 143001808	1.309	6.5	358	21.6	4.9	5.6	1.5	4	26	35 35 34
Профиль рамы AYPC.W72.3.0101N  W ● HS VS ● TD PVC ● OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14300200 14300221 14300231 143002808	1.237	6.5	358	21.6	4.9	5.6	1.5	4	26	33.1 34.2 34.2 33.1
Профиль рамы AYPC.W72.3.0102  W ● HS VS ● TD ● PVC ● OUT ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14300321 14300331 143003808	1.499	6.5	376	25.2	8.8	6.5	2.4	4	26	40.1 40.1 38.9
Профиль рамы AYPC.W72.3.0102N  W ● HS VS ● TD ● PVC ● OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14300400 14300421 14300431 143004808	1.403	6.5	376	25.2	8.8	6.5	2.4	4	26	37.6 38.8 38.8 37.6

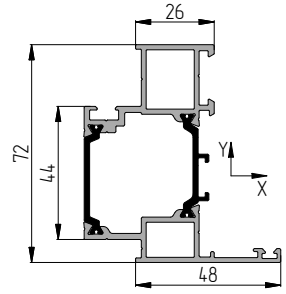
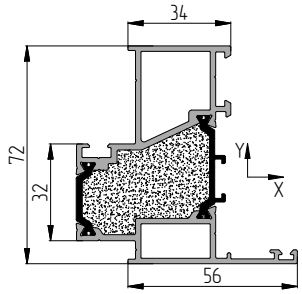
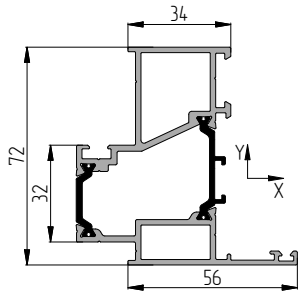
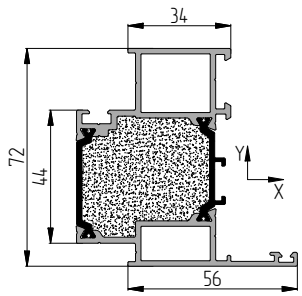
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль рамы AYPC.W72.3.0103  W ● HS VS ● TD ● PVC ● OUT ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14300521 14300531 143005808	1.855	6.5	404	31.6	19.2	8.3	4.4	2	13	24.8 24.8 24.1
Профиль рамы AYPC.W72.3.0103N  W ● HS VS ● TD ● PVC ● OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14300600 14300621 14300631 143006808	1.724	6.5	404	31.6	19.2	8.3	4.4	2	13	23.1 23.8 23.8 23.1
Профиль рамы AYPC.W72.3.0106  W ● HS VS ● TD ● PVC ● OUT ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14301121 14301131 143011808	3.213	6.5	506	56.25	111.97	1.5	16.1	1	6.5	21.5 21.5 21
Профиль рамы AYPC.W72.3.0106N  W ● HS VS ● TD ● PVC ● OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14301200 14301221 14301231 143012808	2.954	6.5	506	56.25	111.97	1.5	16.1	1	6.5	19.8 20.3 20.3 19.8

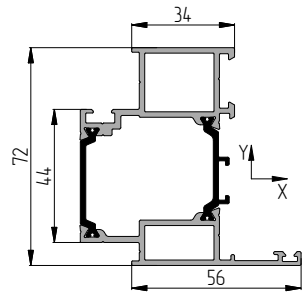
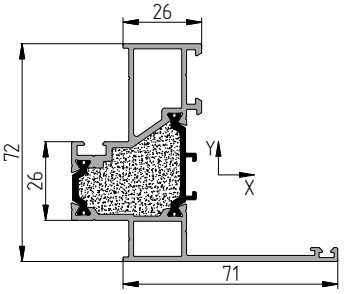
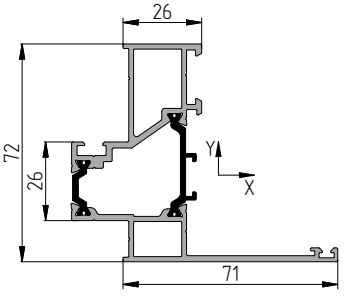
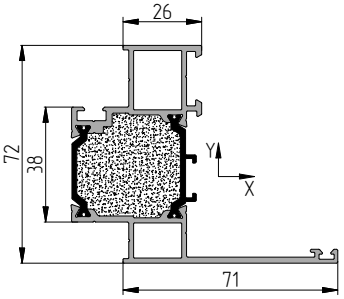
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль рамы AYPC.W72.3.0107  W ● HS VS ● TD ● PVC ● OUT ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14301321 14301331 143013808	2.549	6.5	549	155.74	14.81	17.4	3.34	2	13	34.1 34.1 33.2
Профиль рамы AYPC.W72.3.0107N  W ● HS VS ● TD ● PVC ● OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14301400 14301421 14301431 143014808	2.432	6.5	549	155.74	14.81	17.4	3.34	2	13	32.6 33.4 33.4 32.6
Профиль рамы AYPC.W72.3.0114  W HS ● VS TD PVC OUT	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14301521 14301531 143015808	1.648	6.5	424.9	28.8	20.3	6.9	3.7	2	13	22.1 22.1 21.4

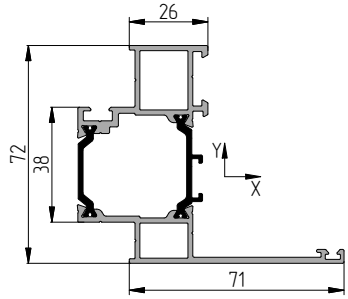
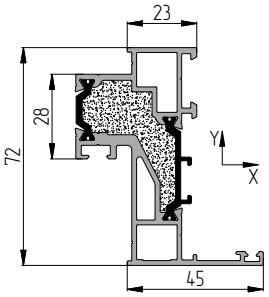
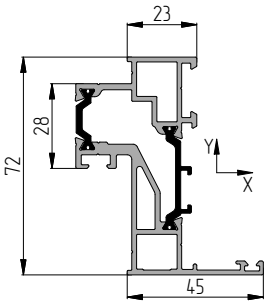
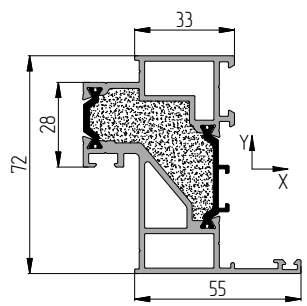
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль рамы AYPC.W72.3.0114N  W: ; HS: ●; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT:	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14301600 14301621 14301631 143016808	1.547	6.5	424.9	28.8	20.3	6.9	3.7	2	13	20.7 21.4 21.4 20.7
Профиль рамы AYPC.W72.3.0118  W: ; HS: ●; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT:	RAL9016 RAL9006 A00-D6	13908021 13908031 139080808	1.765	6.5	411.0	26.6	23.3	6.3	4.1	2	13	23.6 23.6 22.9
Профиль рамы AYPC.W72.3.0118N  W: ; HS: ●; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT:	0 RAL9016 RAL9006 A00-D6	13908100 13908121 13908131 139081808	1.626	6.5	411.0	26.6	23.3	6.3	4.1	2	13	21.8 22.5 22.5 21.8
Профиль уширителя AYPC.W72.3.0121  W: ●; HS: ●; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT:	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14301721 14301731 143017808	1.167	6.5	278	17.7	2.1	4.7	1.6	4	26	31.3 31.3 30.4

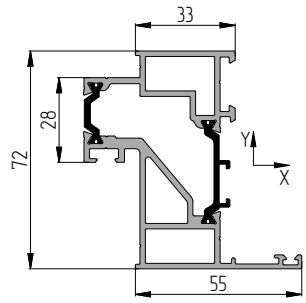
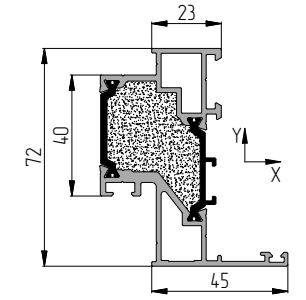
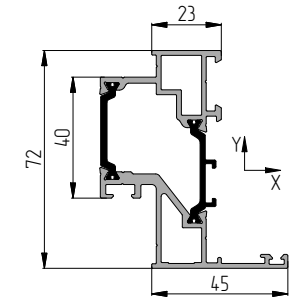
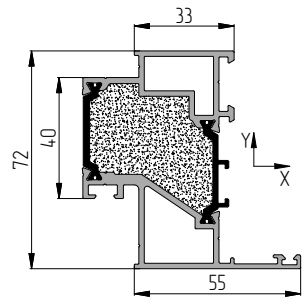
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль уширителя AYPC.W72.3.0121N  W ● HS ● VS TD PVC OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00–D6	14301800 14301821 14301831 143018808	1.102	6.5	278	17.7	2.1	4.7	1.6	4	26	29.5 30.4 30.4 29.5
Профиль уширителя AYPC.W72.3.0122  W ● HS ● VS TD PVC OUT	RAL9016 RAL9006 A00–D6	14301921 14301931 143019808	1.365	6.5	296	21.3	4.9	5.8	2.7	4	26	36.6 36.6 35.5
Профиль уширителя AYPC.W72.3.0122N  W ● HS ● VS TD PVC OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00–D6	14302000 14302021 14302031 143020808	1.276	6.5	296	21.3	4.9	5.8	2.7	4	26	34.2 35.2 35.2 34.2
Профиль уширителя AYPC.W72.3.0123  W ● HS ● VS ● TD ● PVC ● OUT ●	RAL9016 RAL9006 A00–D6	14302121 14302131 143021808	1.722	6.5	324	27.8	13.2	7.6	5.3	2	13	23.1 23.1 22.5

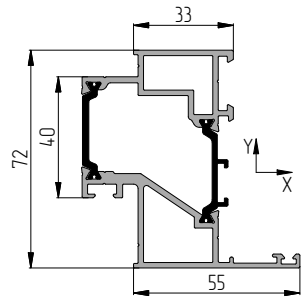
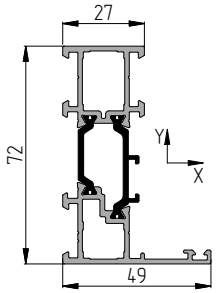
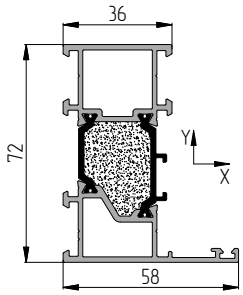
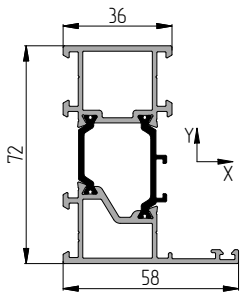
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль уширителя AYPC.W72.3.0123N  W ● HS ● VS ● TD ● PVC ● OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00–D6	14302200 14302221 14302231 143022808	1.598	6.5	324	27.8	13.2	7.6	5.3	2	13	21.4 22 22 21.4
Профиль рамы AYPC.W72.3.0130  W ● HS VS ● TD ● PVC ● OUT	RAL9016 RAL9006 A00–D6	14302321 14302331 143023808	1.647	6.5	386	22.2	11.0	5.4	2.9	2	13	22 22 21.4
Профиль рамы AYPC.W72.3.0130N  W ● HS VS ● TD ● PVC ● OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00–D6	14302400 14302421 14302431 143024808	1.53	6.5	386	22.2	11.0	5.4	2.9	2	13	20.5 21.2 21.2 20.5
Профиль рамы AYPC.W72.3.0131  W ● HS VS ● TD ● PVC ● OUT	RAL9016 RAL9006 A00–D6	14302521 14302531 143025808	1.607	6.5	386	23.4	10.9	5.9	2.9	2	13	21.5 21.5 20.9

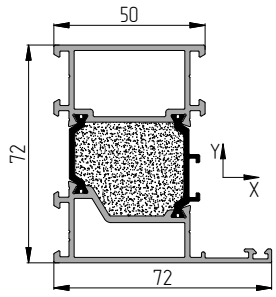
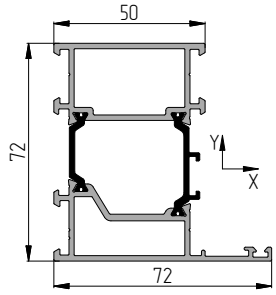
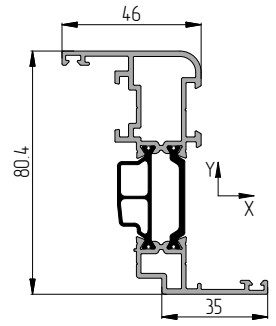
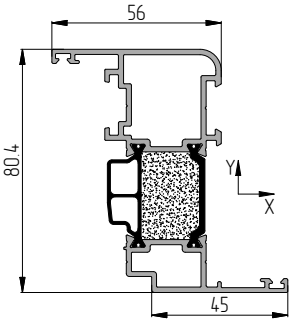
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль рамы AYPC.W72.3.0131N  W ● HS VS ● TD ● PVC ● OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14302600 14302621 14302631 143026808	1.47	6.5	386	23.4	10.9	5.9	2.9	2	13	19.7 20.4 20.4 19.7
Профиль рамы AYPC.W72.3.0132  W ● HS VS ● TD ● PVC ● OUT	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14302721 14302731 143027808	1.878	6.5	404	26.5	16.9	6.5	4.0	2	13	25.1 25.1 24.4
Профиль рамы AYPC.W72.3.0132N  W ● HS VS ● TD ● PVC ● OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14302800 14302821 14302831 143028808	1.742	6.5	404	26.5	16.9	6.5	4.0	2	13	23.3 24.1 24.1 23.3
Профиль рамы AYPC.W72.3.0133  W ● HS VS ● TD ● PVC ● OUT	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14302921 14302931 143029808	1.838	6.5	405	27.8	16.6	7.1	4.0	2	13	24.6 24.6 23.9

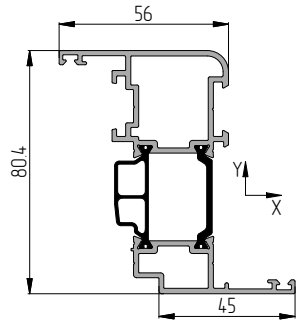
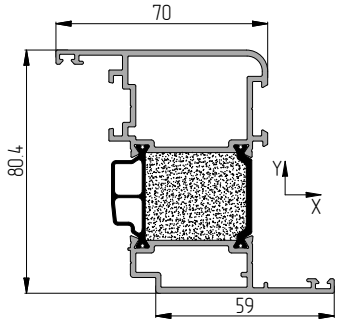
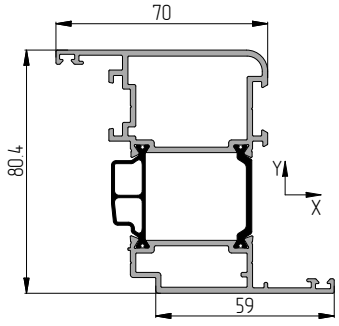
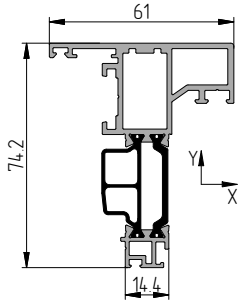
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль рамы AYPC.W72.3.0133N  W: ● HS: VS: ● TD: ● PVC: ● OUT:	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14303000 14303021 14303031 143030808	1.678	6.5	405	27.8	16.6	7.1	4.0	2	13	22.5 23.2 23.2 22.5
Профиль рамы AYPC.W72.3.0134  W: HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14303121 14303131 143031808	1.765	6.5	429.6	24.6	23.3	5.7	4.1	2	13	23.6 23.6 22.9
Профиль рамы AYPC.W72.3.0134N  W: HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14303200 14303221 14303231 143032808	1.65	6.5	429.6	24.6	23.3	5.7	4.1	2	13	22.1 22.8 22.8 22.1
Профиль рамы AYPC.W72.3.0135  W: HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14303321 14303331 143033808	1.721	6.5	430.8	26.0	23.0	6.2	4.1	2	13	23 23 22.3

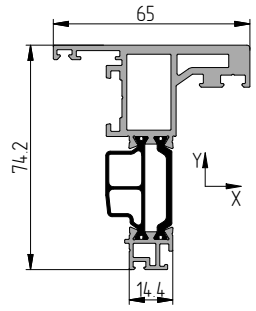
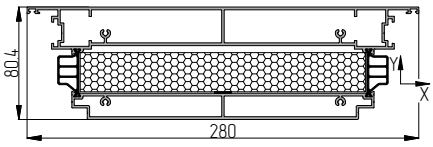
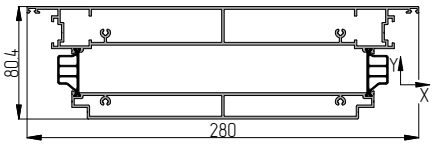
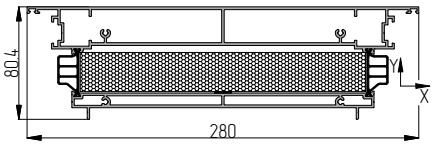
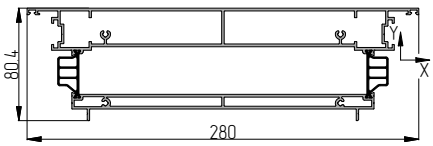
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль рамы AYPC.W72.3.0135N  W: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14303400 14303421 14303431 143034808	1.587	6.5	430.8	26.0	23.0	6.2	4.1	2	13	21.3 22 22 21.3
Профиль рамы AYPC.W72.3.0161  OUT: ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	13908821 13908831 139088808	1.745	6.5	385.2	22.4	9.5	6.2	2.5	2	13	23.4 23.4 22.7
Профиль рамы AYPC.W72.3.0161N  OUT: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	13909000 13909021 13909031 139090808	1.644	6.5	385.2	22.4	9.5	6.2	2.5	2	13	22 22.7 22.7 22
Профиль рамы AYPC.W72.3.0162  OUT: ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	13909221 13909231 139092808	2.073	6.5	406.2	28.6	16.9	7.9	4.0	2	13	27.8 27.8 27

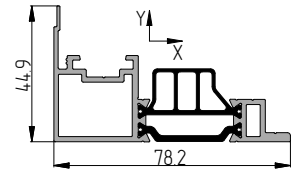
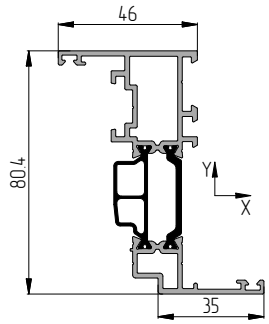
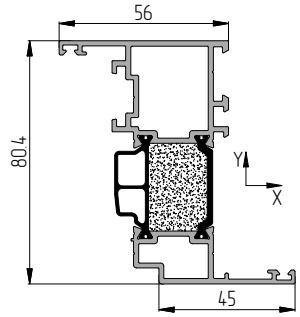
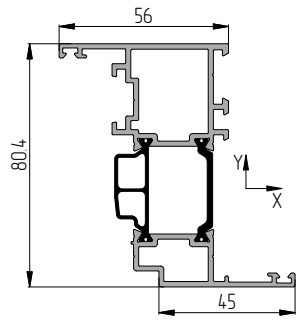
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль рамы AYPC.W72.3.0162N  W HS VS TD PVC OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	13909400 13909421 13909431 139094808	1.942	6.5	406.2	28.6	16.9	7.9	4.0	2	13	26 26.8 26.8 26
Профиль рамы AYPC.W72.3.0163  W HS VS TD PVC OUT ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	13909621 13909631 139096808	1.666	6.5	376	22.1	9.4	5.8	2.5	2	13	22.3 22.3 21.6
Профиль рамы AYPC.W72.3.0163N  W HS VS TD PVC OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	13909800 13909821 13909831 139098808	1.547	6.5	376	22.1	9.4	5.8	2.5	2	13	20.7 21.4 21.4 20.7
Профиль рамы AYPC.W72.3.0164  W HS VS TD PVC OUT ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	13910021 13910031 139100808	1.898	6.5	404	27.7	16.5	7.5	3.9	2	13	25.4 25.4 24.7

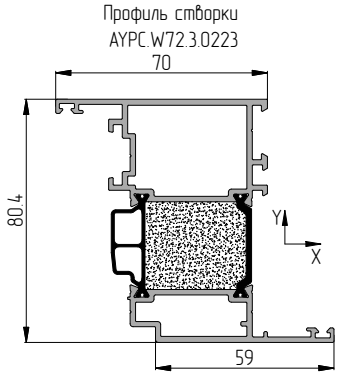
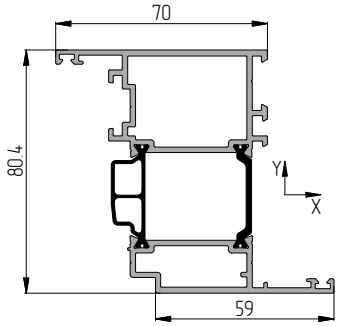
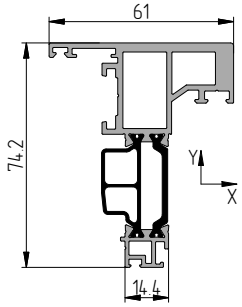
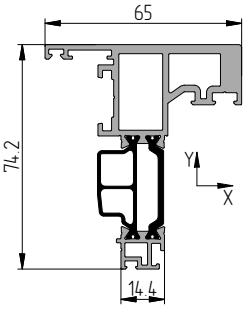
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль рамы AYPC.W72.3.0164N  W: ; HS: ; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	13910200 13910221 13910231 139102808	1.753	6.5	404	27.7	16.5	7.5	3.9	2	13	23.5 24.2 24.2 23.5
Профиль рамы AYPC.W72.3.0165  W: ●; HS: ; VS: ●; TD: ; PVC: ●; OUT: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	13910400 13910421 13910431 139104808	1.316	6.5	408.6	21.9	5.4	5.5	1.6	4	26	35.2 36.4 36.4 35.2
Профиль рамы AYPC.W72.3.0166  W: ●; HS: ; VS: ●; TD: ●; PVC: ●; OUT: ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	13910621 13910631 139106808	1.585	6.5	427	25.6	9.7	6.5	2.5	2	13	21.2 21.2 20.6
Профиль рамы AYPC.W72.3.0166N  W: ●; HS: ; VS: ●; TD: ●; PVC: ●; OUT: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	13910800 13910821 13910831 139108808	1.489	6.5	427	25.6	9.7	6.5	2.5	2	13	19.9 20.6 20.6 19.9

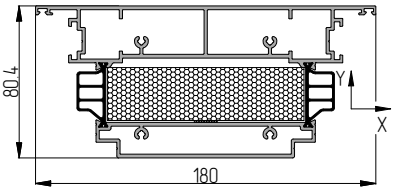
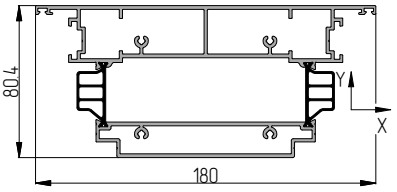
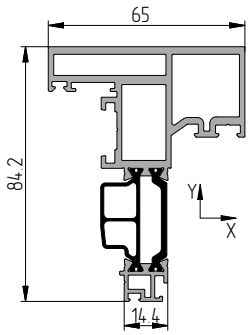
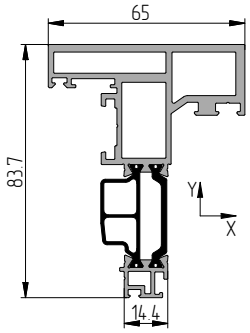
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль рамы AYPC.W72.3.0167  W: ● HS: VS: ● TD: ● PVC: ● OUT: ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	13911021 13911031 139110808	1.93	6.5	421.8	32.3	21.0	8.2	4.6	2	13	25.8 25.8 25.1
Профиль рамы AYPC.W72.3.0167N  W: ● HS: VS: ● TD: ● PVC: ● OUT: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	13911200 13911221 13911231 139112808	1.8	6.5	421.8	32.3	21.0	8.2	4.6	2	13	24.1 24.8 24.8 24.1
Профиль створки AYPC.W72.3.0201  W: ● HS: VS: TD: PVC: OUT:	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14305100 14305121 14305131 143051808	1.429	6.5	424.1	30.6	8.2	7.0	2.3	2	13	19.1 19.8 19.8 19.1
Профиль створки AYPC.W72.3.0202  W: ● HS: VS: TD: PVC: OUT:	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14305221 14305231 143052808	1.766	6.5	444.1	36.5	14.4	8.6	3.6	2	13	23.6 23.6 22.9

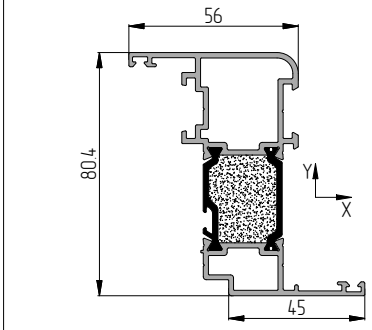
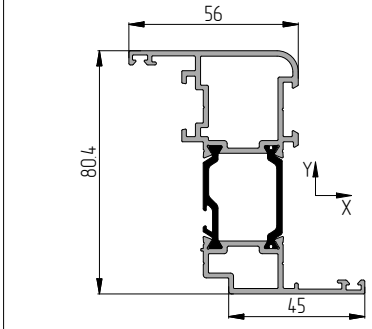
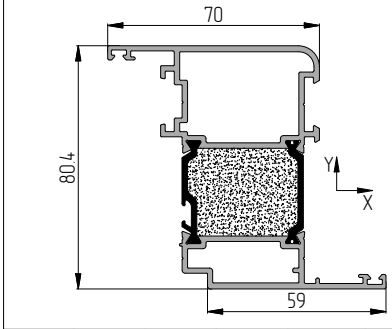
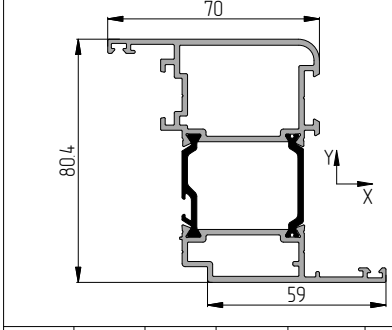
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль створки AYPC.W72.3.0202N  W ● HS VS TD PVC OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14305300 14305321 14305331 143053808	1.665	6.5	444.1	36.5	14.4	8.6	3.6	2	13	22.3 23 23 22.3
Профиль створки AYPC.W72.3.0203  W ● HS VS TD PVC OUT	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14305421 14305431 143054808	2.154	6.5	487	46.5	28.8	11.3	6.2	2	13	28.8 28.8 28
Профиль створки AYPC.W72.3.0203N  W ● HS VS TD PVC OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14305500 14305521 14305531 143055808	2.019	6.5	487	46.5	28.8	11.3	6.2	2	13	27 27.8 27.8 27
Профиль створки AYPC.W72.3.0207  W HS ● VS TD PVC OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14306050 14306051 14306054 143060340	1.512	6.5	391.7	19.4	9.7	3.7	2.9	2	13	20.2 20.8 20.8 20.2

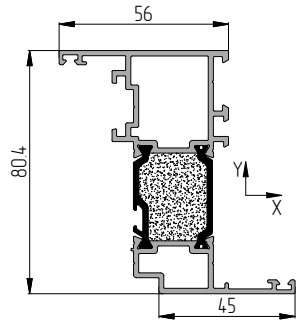
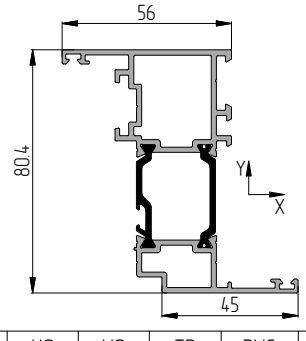
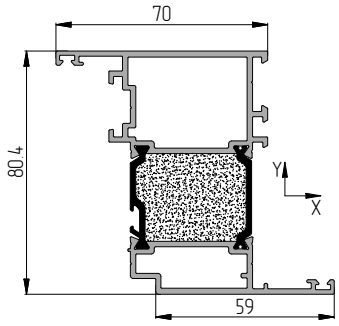
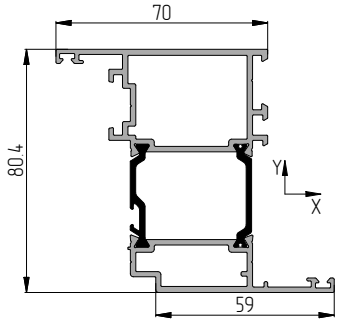
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль створки AYPC.W72.3.0208  W: · HS: ● VS: · TD: · PVC: · OUT: ·	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14306150 14306151 14306154 143061340	1.746	6.5	398.5	21.4	13.7	3.9	3.7	2	13	23.4 24 24 23.4
Профиль створки AYPC.W72.0216  W: · HS: · VS: ● TD: · PVC: · OUT: ·	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10914821 10914831 109148808	7.216	6.5	902.3	157.1	1347.25	36.9	96.2	1	6.5	48.3 48.3 47.3
Профиль створки AYPC.W72.0216N  W: · HS: · VS: ● TD: · PVC: · OUT: ·	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10935800 10935821 10935831 109358808	6.667	6.5	902.3	157.1	1347.25	36.9	96.2	1	6.5	44.6 45.6 45.6 44.6
Профиль створки AYPC.W72.0217  W: · HS: · VS: ● TD: · PVC: · OUT: ·	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10914951 10914954 109149340	7.097	6.5	918.4	135.75	1327.31	30.57	94.8	1	6.5	47.5 47.5 46.5
Профиль створки AYPC.W72.0217N  W: · HS: · VS: ● TD: · PVC: · OUT: ·	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10935900 10935921 10935931 109359808	6.546	6.5	918.4	135.75	1327.31	30.57	94.8	1	6.5	43.8 44.8 44.8 43.8

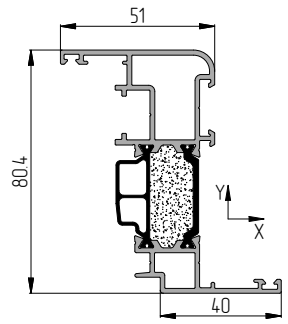
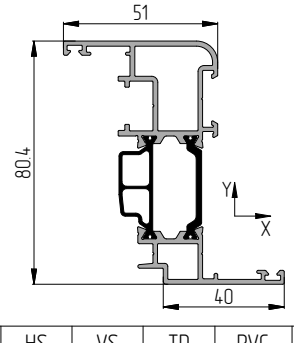
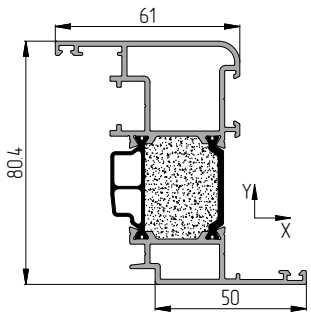
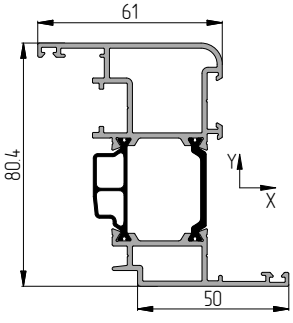
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль створки AYPC.W72.3.0218  W ● HS VS TD PVC OUT	A05-E6	142359856	1.259	6.5	319.7	23.75	3.04	0.94	4.97	2	13	16.9
Профиль створки AYPC.W72.3.0221  W HS VS TD PVC OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14306200 14306221 14306231 143062808	1.466	6.5	444.1	30.9	8.2	7.03	2.35	2	13	19.6 20.5 20.5 19.6
Профиль створки AYPC.W72.3.0222  W HS VS TD PVC OUT ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14306321 14306331 143063808	1.793	6.5	435.5	37	14.48	8.6	3.64	2	13	24 24 23.3
Профиль створки AYPC.W72.3.0222N  W HS VS TD PVC OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14306400 14306421 14306431 143064808	1.691	6.5	435.5	37	14.48	8.6	3.64	2	13	22.6 23.4 23.4 22.6

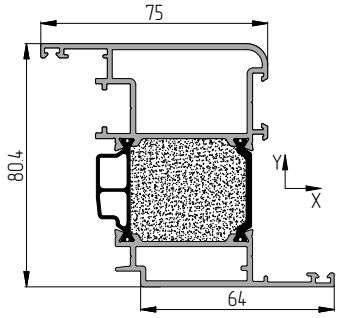
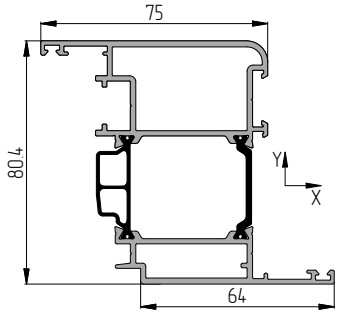
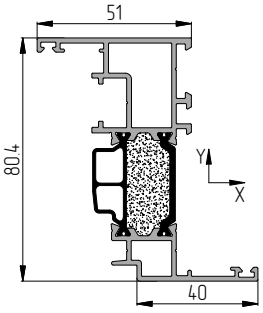
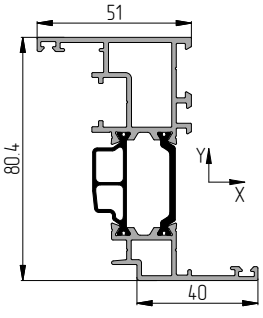
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль створки AYPC.W72.3.0223  W ● HS VS TD PVC OUT	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14306521 14306531 143065808	2.18	6.5	483.9	46.3	29	11.13	6.24	2	13	29.2 29.2 28.4
Профиль створки AYPC.W72.3.0223N  W ● HS VS TD PVC OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14306600 14306621 14306631 143066808	2.043	6.5	483.9	46.3	29	11.13	6.24	2	13	27.4 28.2 28.2 27.4
Профиль створки AYPC.W72.3.0224  W HS ● VS TD PVC OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14306750 14306751 14306754 143067340	1.712	6.5	390.6	20.6	12.4	3.8	3.4	2	13	22.9 23.5 23.5 22.9
Профиль створки AYPC.W72.3.0225  W HS ● VS TD PVC OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14306850 14306851 14306854 143068340	1.837	6.5	398.5	21.1	15.8	3.8	4.1	2	13	24.6 25.2 25.2 24.6

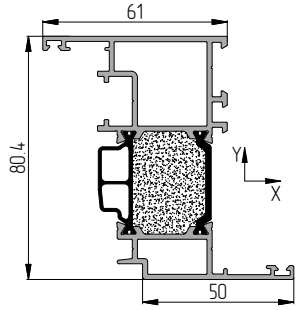
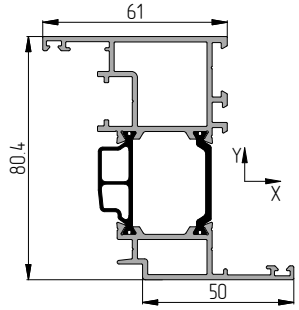
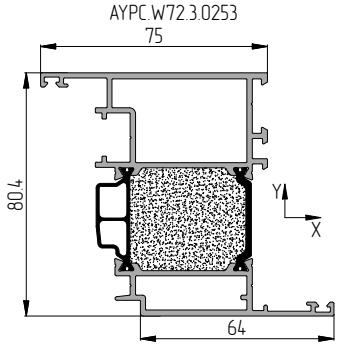
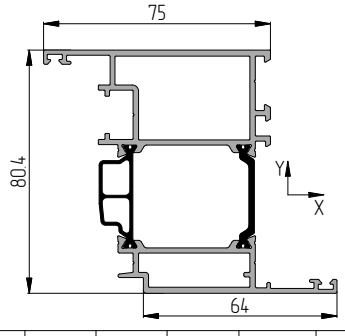
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль створки AYPC.W72.0226  W: ; HS: ; VS: ●; TD: ; PVC: ; OUT:	RAL9016 RAL9006 A00-D6	10935521 10935531 109355808	4.776	6.5	702.2	96.5	312.3	21.25	34.7	1	6.5	32 32 31.3
Профиль створки AYPC.W72.0226N  W: ; HS: ; VS: ●; TD: ; PVC: ; OUT:	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10935400 10935421 10935431 109354808	4.475	6.5	702.2	96.5	312.3	21.25	34.7	1	6.5	30 30.6 30.6 30
Профиль створки AYPC.W72.3.0227  W: ; HS: ●; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT:	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14010650 14010651 14010654 140106340	2.069	6.5	399	29.48	19.95	4.9	6.0	2	13	27.7 28.4 28.4 27.7
Профиль створки AYPC.W72.3.0228  W: ; HS: ●; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT:	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	13908200 13908231 13908221 139082808	2.109	6.5	403	29.09	19.89	4.8	5.8	2	13	28.2 28.9 28.9 28.2

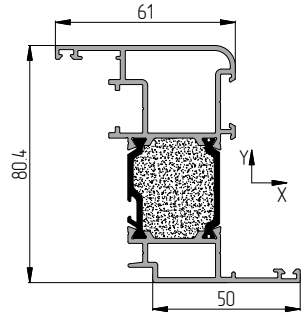
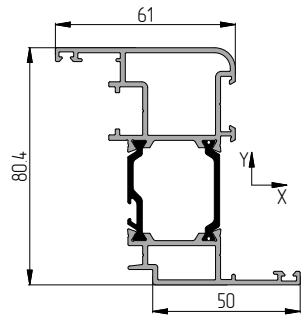
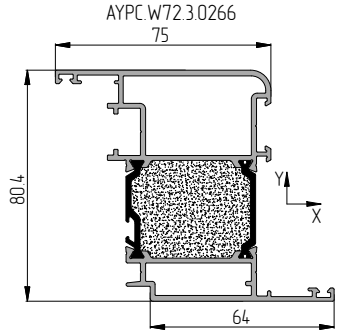
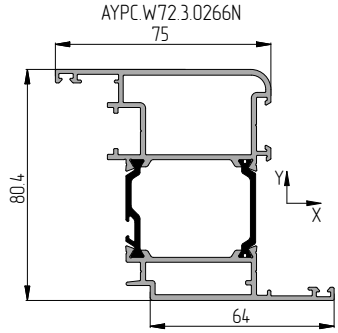
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль створки АУРС.W72.3.0235  W HS VS TD PVC OUT ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14306921 14306931 143069808	1.756	6.5	446.3	36.5	14.4	8.6	3.6	2	13	23.5 23.5 22.8
Профиль створки АУРС.W72.3.0235N  W HS VS TD PVC OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14307000 14307021 14307031 143070808	1.653	6.5	446.3	36.5	14.4	8.6	3.6	2	13	22.1 22.8 22.8 22.1
Профиль створки АУРС.W72.3.0236  W HS VS TD PVC OUT ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14307121 14307131 143071808	2.145	6.5	461.8	46.5	28.8	11.3	6.2	2	13	28.7 28.7 27.9
Профиль створки АУРС.W72.3.0236N  W HS VS TD PVC OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14307200 14307221 14307231 143072808	2.007	6.5	461.8	46.5	28.8	11.3	6.2	2	13	26.9 27.7 27.7 26.9

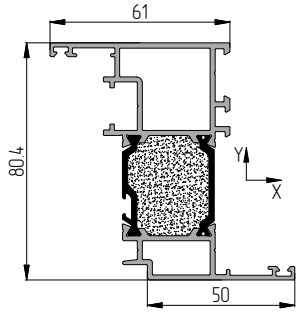
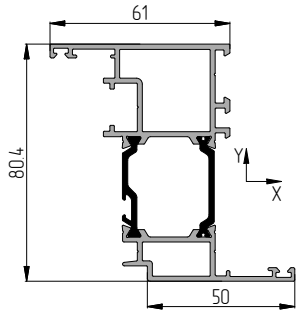
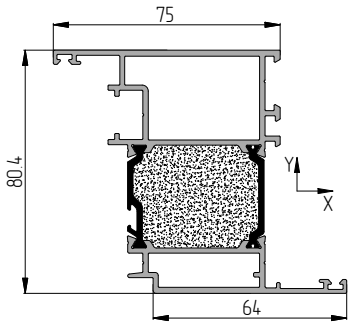
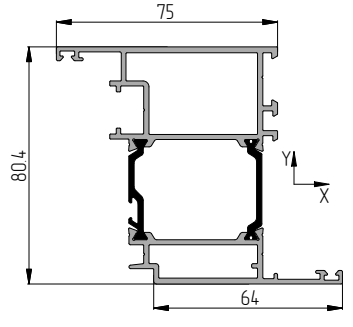
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль створки AYPC.W72.3.0237  W: ; HS: ; VS: ; TD: ●; PVC: ; OUT:	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14307321 14307331 143073808	1.784	6.5	461.7	37.0	14.48	8.6	3.6	2	13	23.9 23.9 23.2
Профиль створки AYPC.W72.3.0237N  W: ; HS: ; VS: ; TD: ●; PVC: ; OUT:	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14307400 14307421 14307431 143074808	1.679	6.5	461.7	37.0	14.48	8.6	3.6	2	13	22.5 23.2 23.2 22.5
Профиль створки AYPC.W72.3.0238  W: ; HS: ; VS: ; TD: ●; PVC: ; OUT:	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14307521 14307531 143075808	2.171	6.5	488.0	46.3	29	11.1	6.2	2	13	29.1 29.1 28.2
Профиль створки AYPC.W72.3.0238N  W: ; HS: ; VS: ; TD: ●; PVC: ; OUT:	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14307600 14307621 14307631 143076808	2.031	6.5	488.0	46.3	29	11.1	6.2	2	13	27.2 28 28 27.2

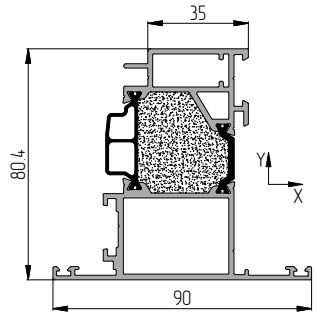
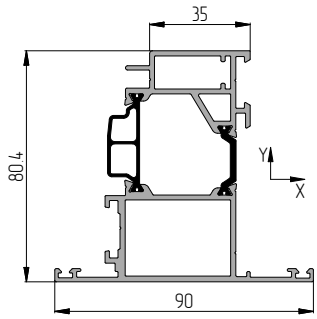
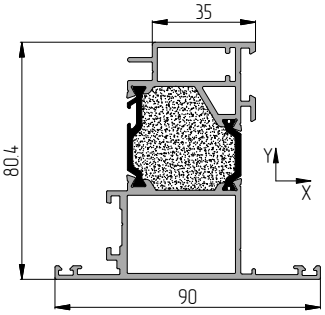
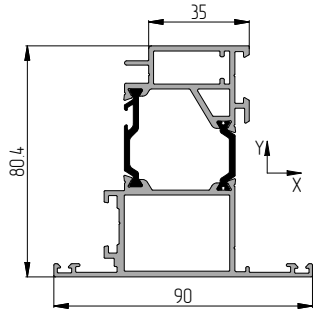
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль створки AYPC.W72.3.0248  W HS VS TD PVC OUT ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14308121 14308131 143081808	1.642	6.5	454.4	32.82	10.37	7.6	2.8	2	13	22 22 20.5
Профиль створки AYPC.W72.3.0248N  W HS VS TD PVC OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14308200 14308221 14308231 143082808	1.543	6.5	454.4	32.82	10.37	7.6	2.8	2	13	20.7 21.5 21.5 20.7
Профиль створки AYPC.W72.3.0249  W HS VS TD PVC OUT ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14308321 14308331 143083808	1.903	6.5	474.3	38.96	17.63	9.23	4.19	2	13	25.5 25.5 24.6
Профиль створки AYPC.W72.3.0249N  W HS VS TD PVC OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14308400 14308421 14308431 143084808	1.773	6.5	474.3	38.96	17.63	9.23	4.19	2	13	23.7 24.6 24.6 23.7

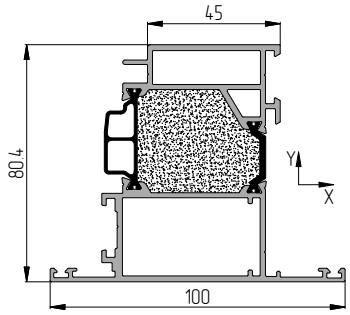
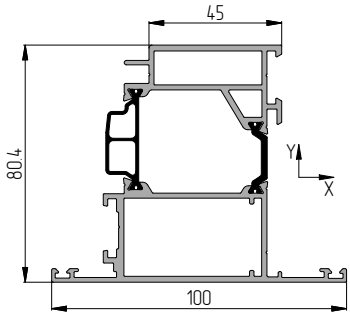
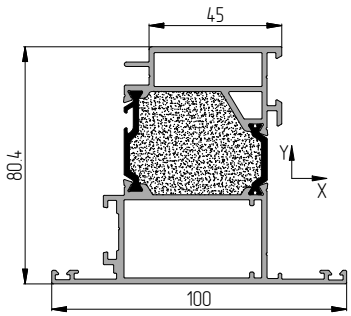
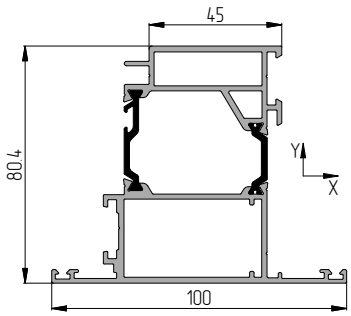
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль створки AYPC.W72.3.0250  W: · HS: · VS: · TD: · PVC: ● · OUT: ·	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14308521 14308531 143085808	2.278	6.5	501.9	49.18	33.27	11.88	6.79	2	13	30.5 30.5 29.6
Профиль створки AYPC.W72.3.0250N  W: · HS: · VS: · TD: · PVC: ● · OUT: ·	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14308600 14308621 14308631 143086808	2.117	6.5	501.9	49.18	33.27	11.88	6.79	2	13	28.4 29.2 29.2 28.4
Профиль створки AYPC.W72.3.0251  W: · HS: · VS: · TD: · PVC: ● · OUT: ·	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14308721 14308731 143087808	1.639	6.5	465.6	33.26	10.43	7.63	2.83	2	13	21.9 21.9 21.1
Профиль створки AYPC.W72.3.0251N  W: · HS: · VS: · TD: · PVC: ● · OUT: ·	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14308800 14308821 14308831 143088808	1.539	6.5	465.6	33.26	10.43	7.63	2.83	2	13	20.6 21.4 21.4 20.6

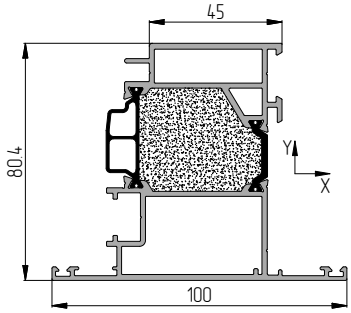
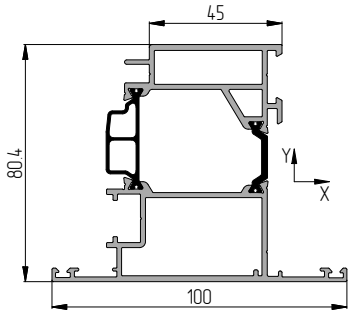
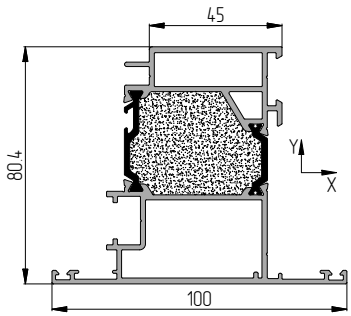
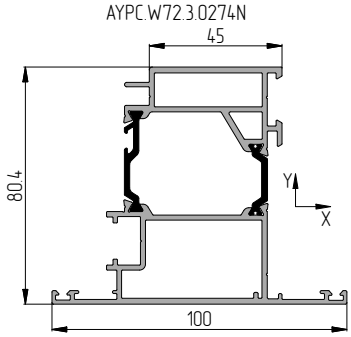
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль створки AYPC.W72.3.0252  W HS VS TD PVC OUT ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14308921 14308931 143089808	1.923	6.5	485.4	39.74	17.81	9.31	4.25	2	13	25.8 25.8 24.8
Профиль створки AYPC.W72.3.0252N  W HS VS TD PVC OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14309000 14309021 14309031 143090808	1.792	6.5	485.4	39.74	17.81	9.31	4.25	2	13	24 24.9 24.9 24
Профиль створки AYPC.W72.3.0253  W HS VS TD PVC OUT ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14309121 14309131 143091808	2.291	6.5	510.7	49.55	33.53	11.91	6.89	2	13	30.7 30.7 29.8
Профиль створки AYPC.W72.3.0253N  W HS VS TD PVC OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14309200 14309221 14309231 143092808	2.129	6.5	510.7	49.55	33.53	11.91	6.89	2	13	28.5 29.4 29.4 28.5

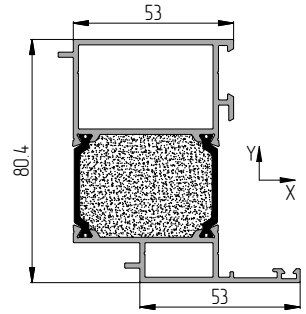
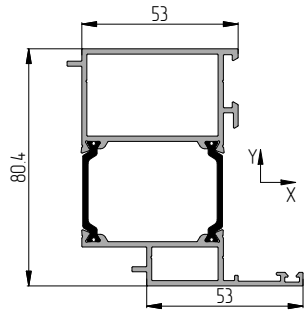
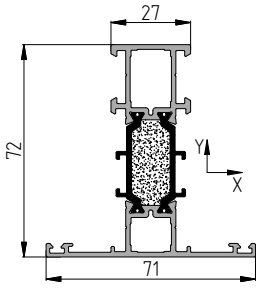
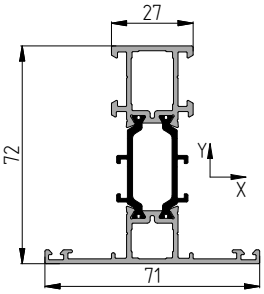
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль створки AYPC.W72.3.0265  W: · HS: · VS: · TD: ● · PVC: · OUT: ·	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14330721 14330731 143307808	1.883	6.5	476.5	38.96	17.63	9.2	4.2	2	13	25.2 25.2 24.3
Профиль створки AYPC.W72.3.0265N  W: · HS: · VS: · TD: ● · PVC: · OUT: ·	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14330800 14330821 14330831 143308808	1.75	6.5	476.5	38.96	17.63	9.2	4.2	2	13	23.4 24.3 24.3 23.4
Профиль створки AYPC.W72.3.0266  W: · HS: · VS: · TD: ● · PVC: · OUT: ·	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14331121 14331131 143311808	2.27	6.5	504.1	49.18	33.28	11.9	6.8	2	13	30.4 30.4 29.5
Профиль створки AYPC.W72.3.0266N  W: · HS: · VS: · TD: ● · PVC: · OUT: ·	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14331200 14331221 14331231 143312808	2.105	6.5	504.1	49.18	33.28	11.9	6.8	2	13	28.2 29.1 29.1 28.2

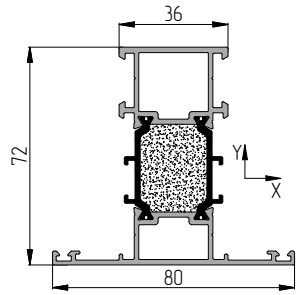
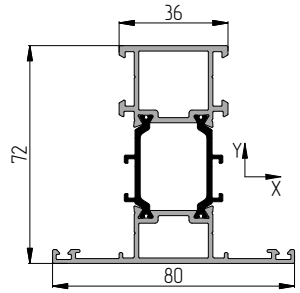
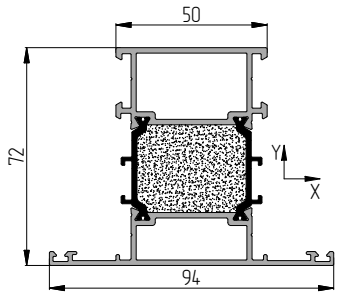
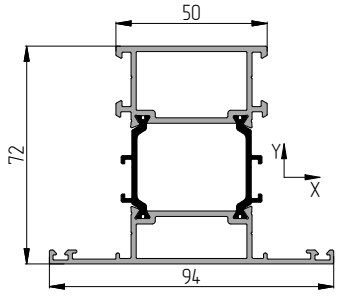
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль створки AYPC.W72.3.0267  W HS VS TD PVC OUT ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14331521 14331531 143315808	1.914	6.5	486.8	39.74	17.81	9.3	4.3	2	13	25.6 25.6 24.7
Профиль створки AYPC.W72.3.0267N  W HS VS TD PVC OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14331600 14331621 14331631 143316808	1.78	6.5	486.8	39.74	17.81	9.3	4.3	2	13	23.8 24.8 24.8 23.8
Профиль створки AYPC.W72.3.0268  W HS VS TD PVC OUT ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14331921 14331931 143319808	2.283	6.5	512.1	49.55	33.53	11.9	6.89	2	13	30.6 30.6 29.7
Профиль створки AYPC.W72.3.0268N  W HS VS TD PVC OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14332000 14332021 14332031 143320808	2.117	6.5	512.1	49.55	33.53	11.9	6.89	2	13	28.4 29.3 29.3 28.4

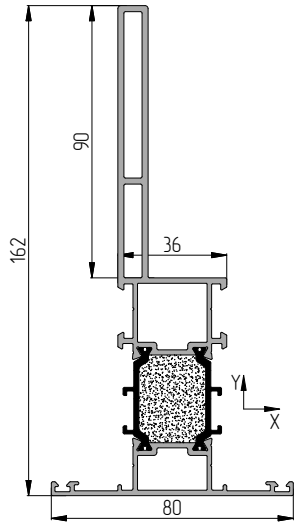
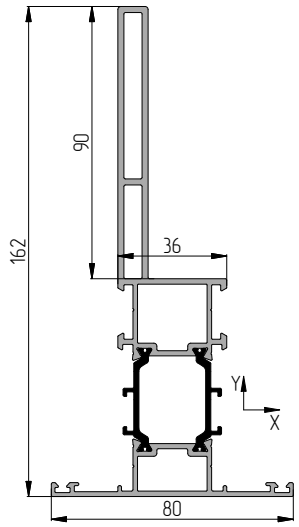
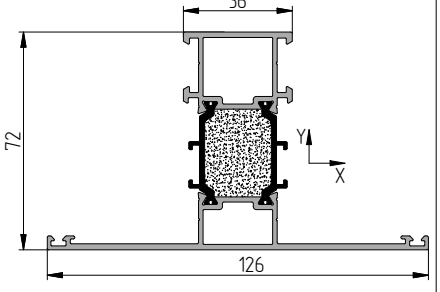
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль створки AYPC.W72.3.0269  W: ; HS: ; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14232321 14232331 142323808	2.271	6.5	519.2	46.1	26.9	10.3	6.0	2	13	30.4 30.4 29.5
Профиль створки AYPC.W72.3.0269N  W: ; HS: ; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14232400 14232421 14232431 142324808	2.133	6.5	519.2	46.1	26.9	10.3	6.0	2	13	28.6 29.4 29.4 28.6
Профиль створки AYPC.W72.3.0270  W: ; HS: ; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14232721 14232731 142327808	2.262	6.5	520.3	46.1	26.9	10.3	6.0	2	13	30.3 30.3 29.4
Профиль створки AYPC.W72.3.0270N  W: ; HS: ; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14232800 14232821 14232831 142328808	2.121	6.5	520.3	46.1	26.9	10.3	6.0	2	13	28.4 29.3 29.3 28.4

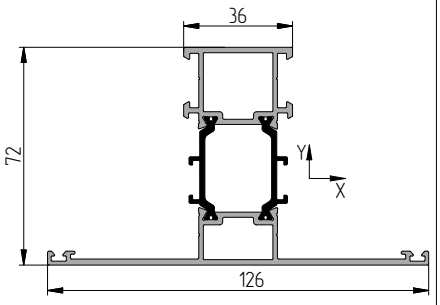
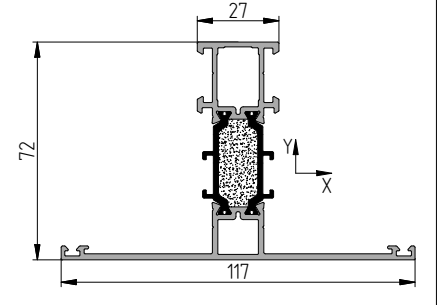
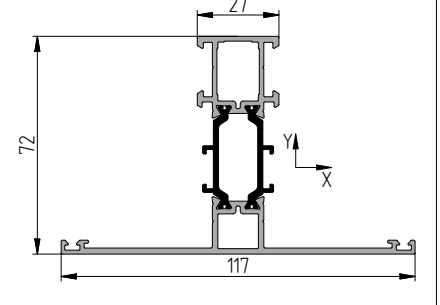
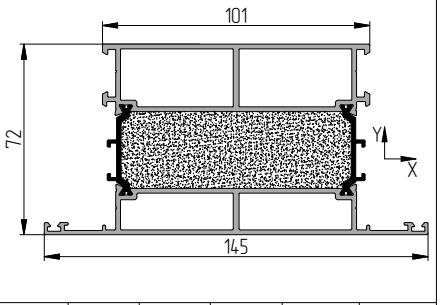
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль створки AYPC.W72.3.0271  W HS VS TD PVC OUT ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14233121 14233131 142331808	2.509	6.5	539.2	52.2	40.7	11.8	8.1	2	13	33.6 33.6 32.7
Профиль створки AYPC.W72.3.0271N  W HS VS TD PVC OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14233200 14233221 14233231 142332808	2.342	6.5	539.2	52.2	40.7	11.8	8.1	2	13	31.4 32.3 32.3 31.4
Профиль створки AYPC.W72.3.0272  W HS VS TD PVC OUT ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14233521 14233531 142335808	2.5	6.5	540.3	52.2	40.7	11.8	8.1	2	13	33.5 33.5 32.6
Профиль створки AYPC.W72.3.0272N  W HS VS TD PVC OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14233600 14233621 14233631 142336808	2.33	6.5	540.3	52.2	40.7	11.8	8.1	2	13	31.2 32.1 32.1 31.2

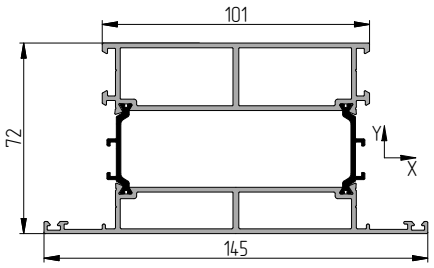
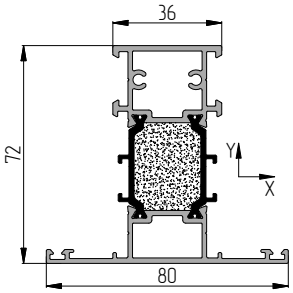
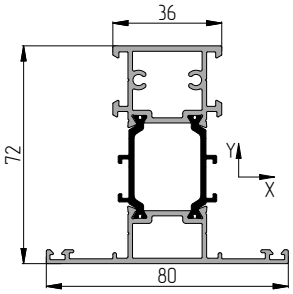
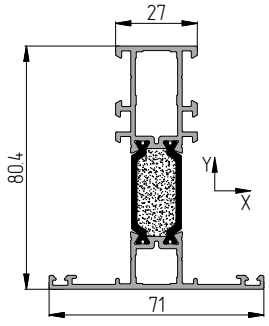
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль створки AYPC.W72.3.0273  W: ; HS: ; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14233921 14233931 142339808	2.467	6.5	551.3	51.6	38.5	11.8	7.6	2	13	33 33 32.1
Профиль створки AYPC.W72.3.0273N  W: ; HS: ; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14234000 14234021 14234031 142340808	2.299	6.5	551.3	51.6	38.5	11.8	7.6	2	13	30.8 31.7 31.7 30.8
Профиль створки AYPC.W72.3.0274  W: ; HS: ; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14234321 14234331 142343808	2.458	6.5	552.4	51.6	38.5	11.8	7.6	2	13	32.9 32.9 32
Профиль створки AYPC.W72.3.0274N  W: ; HS: ; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14234400 14234421 14234431 142344808	2.287	6.5	552.4	51.6	38.5	11.8	7.6	2	13	30.6 31.6 31.6 30.6

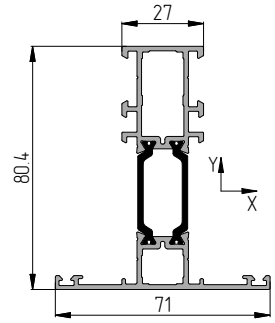
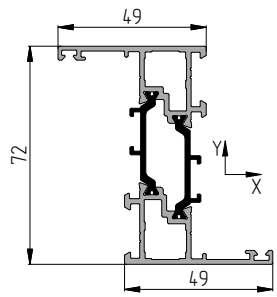
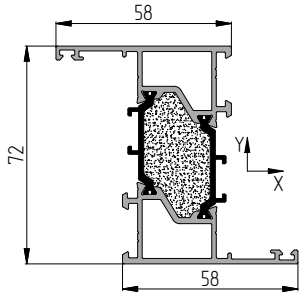
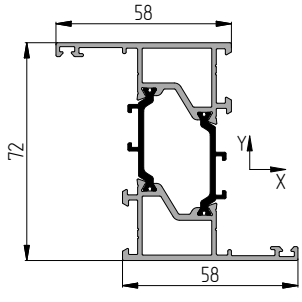
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль дверной AYPC.W72.3.0275  W: ; HS: ; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14234721 14234731 142347808	1.98	6.5	437.6	39.6	23.7	9.6	5.3	2	13	26.5 26.5 25.8
Профиль дверной AYPC.W72.3.0275N  W: ; HS: ; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14234800 14234821 14234831 142348808	1.817	6.5	437.6	39.6	23.7	9.6	5.3	2	13	24.3 25.1 25.1 24.3
Профиль импоста AYPC.W72.3.0301  W: ●; HS: ; VS: ; TD: ●; PVC: ●; OUT: ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14310121 14310131 143101808	1.448	6.5	443.2	24.73	8.51	5.9	2.4	2	13	19.4 19.4 18.8
Профиль импоста AYPC.W72.3.0301N  W: ●; HS: ; VS: ; TD: ●; PVC: ●; OUT: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14310200 14310221 14310231 143102808	1.368	6.5	443.2	24.73	8.51	5.9	2.4	2	13	18.3 19 19 18.3

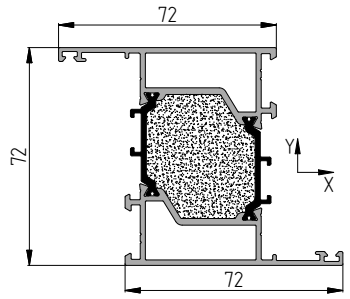
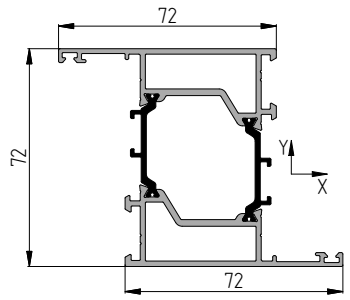
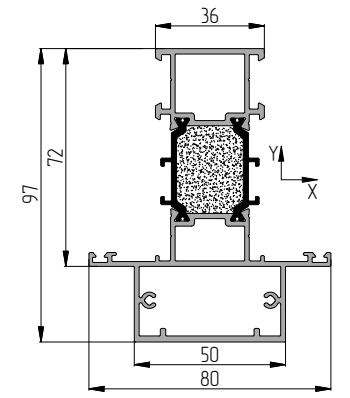
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль импоста AYPC.W72.3.0302  W ● HS VS TD ● PVC ● OUT ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14310321 14310331 143103808	1.642	6.5	460.4	28.4	13.7	6.9	3.4	2	13	22 22 21.3
Профиль импоста AYPC.W72.3.0302N  W ● HS VS TD ● PVC ● OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14310400 14310421 14310431 143104808	1.543	6.5	460.4	28.4	13.7	6.9	3.4	2	13	20.7 21.4 21.4 20.7
Профиль импоста AYPC.W72.3.0303  W ● HS VS TD ● PVC ● OUT ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14310521 14310531 143105808	1.99	6.5	487.8	34.9	26.3	8.6	5.6	2	13	26.7 26.7 25.9
Профиль импоста AYPC.W72.3.0303N  W ● HS VS TD ● PVC ● OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14310600 14310621 14310631 143106808	1.852	6.5	487.8	34.9	26.3	8.6	5.6	2	13	24.8 25.6 25.6 24.8

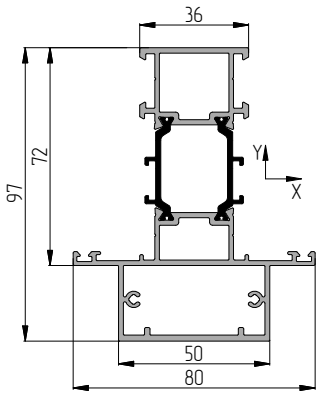
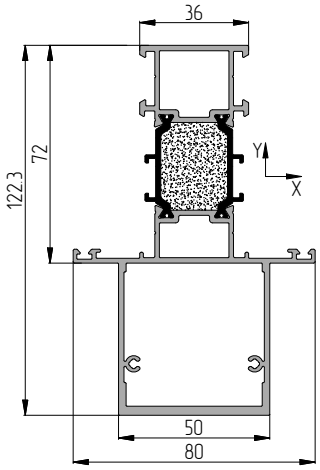
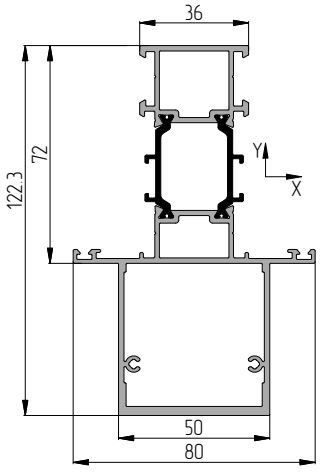
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль импоста AYPC.W72.3.0304  W ● HS VS ● TD ● PVC ● OUT ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14310721 14310731 143107808	2.693	6.5	638	171.9	17.9	18.45	3.92	2	13	36.1 36.1 35.1
Профиль импоста AYPC.W72.3.0304N  W ● HS VS ● TD ● PVC ● OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14310800 14310821 14310831 143108808	2.572	6.5	638	171.9	17.9	18.45	3.92	2	13	34.4 35.4 35.4 34.4
Профиль импоста AYPC.W72.3.0310  W HS ● VS TD PVC OUT	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14311321 14311331 143113808	1.913	6.5	543.7	33.9	42.1	7.3	6.7	2	13	25.6 25.6 25

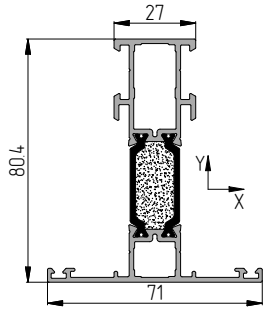
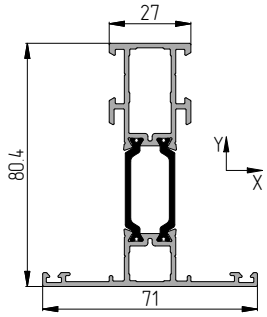
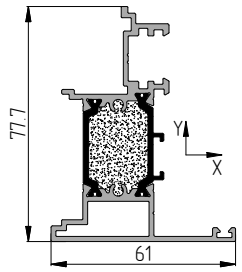
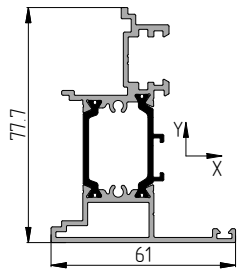
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль импоста AYPC.W72.3.0310N  W: ● HS VS TD PVC OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14311400 14311421 14311431 143114808	1.816	6.5	543.7	33.9	42.1	7.3	6.7	2	13	24.3 24.9 24.9 24.3
Профиль импоста AYPC.W72.3.0312  W: ● HS VS TD PVC OUT	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14311521 14311531 143115808	1.755	6.5	526	30.1	32.5	6.3	5.6	2	13	23.5 23.5 22.7
Профиль импоста AYPC.W72.3.0312N  W: ● HS VS TD PVC OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14311600 14311621 14311631 143116808	1.664	6.5	526	30.1	32.5	6.3	5.6	2	13	22.3 23.1 23.1 22.3
Профиль импоста AYPC.W72.3.0314  W: ● HS VS TD PVC OUT	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14317321 14317331 143173808	3.363	6.5	586.7	59.8	130.83	15.29	18.05	1	6.5	22.5 22.5 21.8

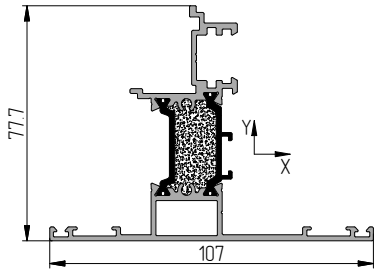
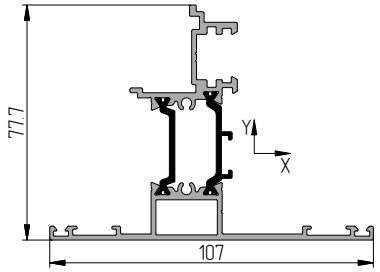
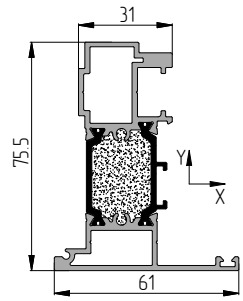
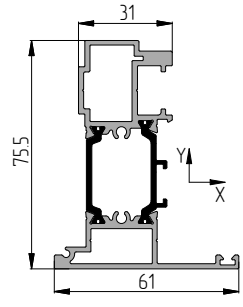
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль импоста AYPC.W72.3.0314N  W: ● HS: VS: TD: PVC: OUT:	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14317400 14317421 14317431 143174808	3.079	6.5	586.7	59.8	130.83	15.29	18.05	1	6.5	20.6 21.3 21.3 20.6
Профиль импоста AYPC.W72.3.0315  W: ● HS: VS: TD: ● PVC: ● OUT: ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14314321 14314331 143143808	1.724	6.5	509.9	30.22	13.91	7.59	3.48	2	13	23.1 23.1 22.4
Профиль импоста AYPC.W72.3.0315N  W: ● HS: VS: TD: ● PVC: ● OUT: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14314400 14314421 14314431 143144808	1.625	6.5	509.9	30.22	13.91	7.59	3.48	2	13	21.8 22.4 22.4 21.8
Профиль импоста AYPC.W72.3.0321  W: ● HS: VS: TD: PVC: ● OUT:	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14314521 14314531 143145808	1.546	6.5	449.8	32	8.9	7.0	2.51	2	13	20.7 20.7 19.8

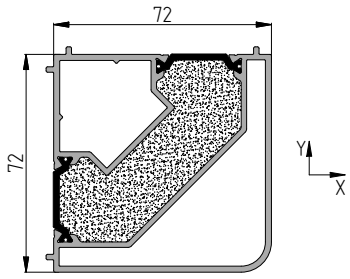
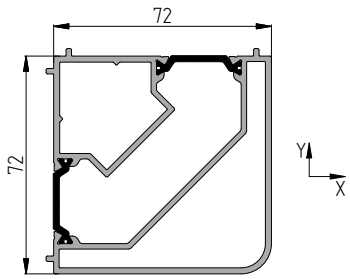
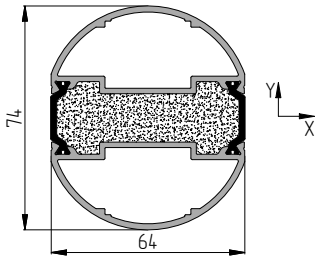
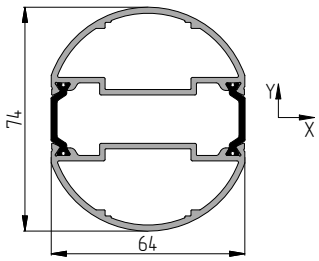
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль импоста AYPC.W72.3.0321N  W ● HS VS TD PVC ● OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14314600 14314621 14314631 143146808	1.45	6.5	449.8	32	8.9	7.0	2.51	2	13	19.4 20.3 20.3 19.4
Профиль импоста AYPC.W72.3.0339  W HS VS ● TD ● PVC ● OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	13911900 13911921 13911931 139119808	1.46	6.5	439	26.5	8.5	7.4	2.4	2	13	19.6 20.1 20.1 19.6
Профиль импоста AYPC.W72.3.0340  W HS VS ● TD ● PVC ● OUT ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	13912021 13912031 139120808	1.73	6.5	442.8	30.5	13.7	8.5	3.4	2	13	23.2 23.2 22.7
Профиль импоста AYPC.W72.3.0340N  W HS VS ● TD ● PVC ● OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	13912100 13912121 13912131 139121808	1.644	6.5	442.8	30.5	13.7	8.5	3.4	2	13	22.0 22.7 22.7 22.0

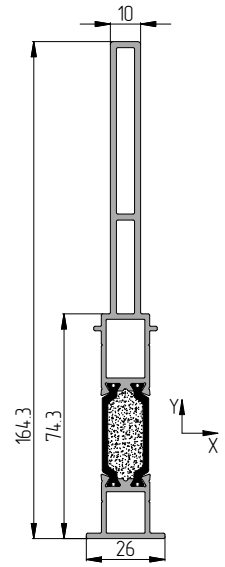
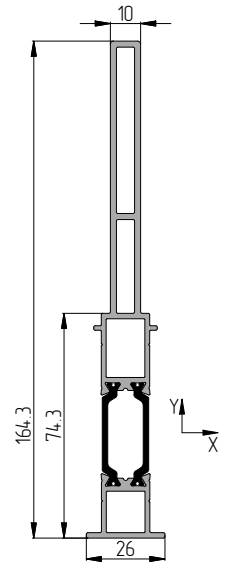
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль импоста AYPC.W72.3.0341  W ● HS VS ● TD ● PVC ● OUT ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	13911421 13911431 139114808	2.044	6.5	485	38.0	26.4	10.5	5.6	2	13	27.4 27.4 26.7
Профиль импоста AYPC.W72.3.0341N  W ● HS VS ● TD ● PVC ● OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	13911600 13911621 13911631 139116808	1.894	6.5	485	38.0	26.4	10.5	5.6	2	13	25.4 26.1 26.1 25.4
Профиль импоста AYPC.W72.3.0342  W ● HS VS ● TD ● PVC ● OUT ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	13912221 13912231 139122808	2.225	6.5	512	55.27	21.51	9.89	5.38	2	13	29.8 29.8 29

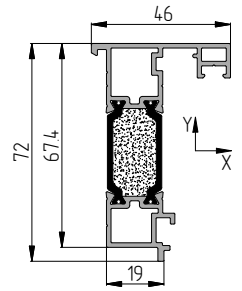
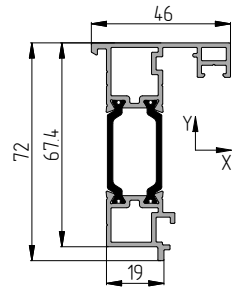
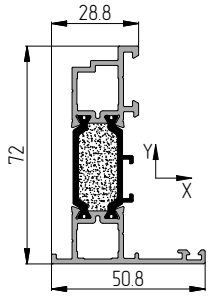
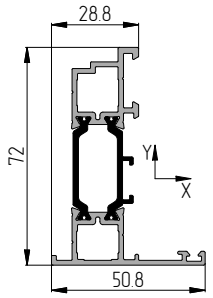
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль импоста AYPC.W72.3.0342N  W ● HS VS ● TD ● PVC ● OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	13912400 13912421 13912431 139124808	2.116	6.5	512	55.27	21.51	9.89	5.38	2	13	28.3 29.1 29.1 28.3
Профиль импоста AYPC.W72.3.0343  W ● HS VS ● TD ● PVC ● OUT ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	13912621 13912631 139126808	2.61	6.5	560	102.79	28.67	14.83	7.17	2	13	34.9 34.9 34.1
Профиль импоста AYPC.W72.3.0343N  W ● HS VS ● TD ● PVC ● OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	13912800 13912821 13912831 139128808	2.495	6.5	560	102.79	28.67	14.83	7.17	2	13	33.4 34.3 34.3 33.4

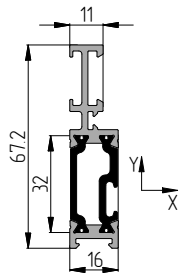
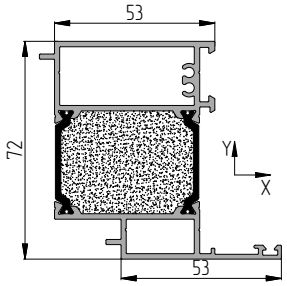
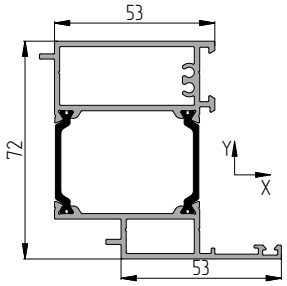
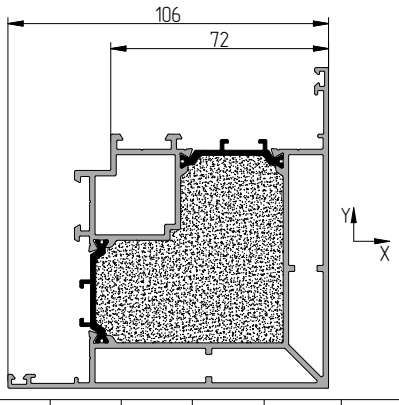
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль импоста AYPC.W72.3.0344  W: ; HS: ; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14235121 14235131 142351808	1.531	6.5	465.8	32.3	8.8	7.1	2.5	2	13	20.5 20.5 19.8
Профиль импоста AYPC.W72.3.0344N  W: ; HS: ; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14235200 14235221 14235231 142352808	1.447	6.5	465.8	32.3	8.8	7.1	2.5	2	13	19.4 20.1 20.1 19.4
Профиль штульпа AYPC.W72.3.0504  W: ● ; HS: ; VS: ; TD: ● ; PVC: ; OUT: ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14311921 14311931 143119808	1.49	6.5	411.3	22.4	7.5	4.6	2.1	2	13	20 20 19.3
Профиль штульпа AYPC.W72.3.0504N  W: ● ; HS: ; VS: ; TD: ● ; PVC: ; OUT: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14312000 14312021 14312031 143120808	1.393	6.5	411.3	22.4	7.5	4.6	2.1	2	13	18.7 19.3 19.3 18.7

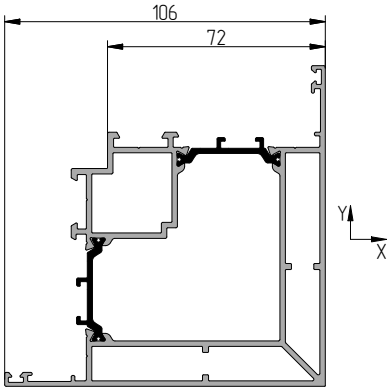
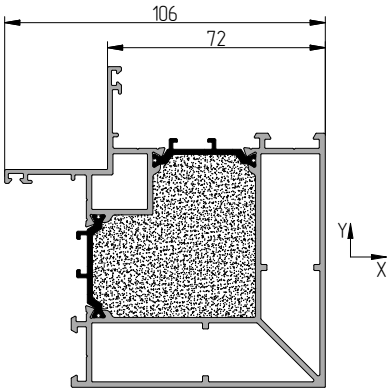
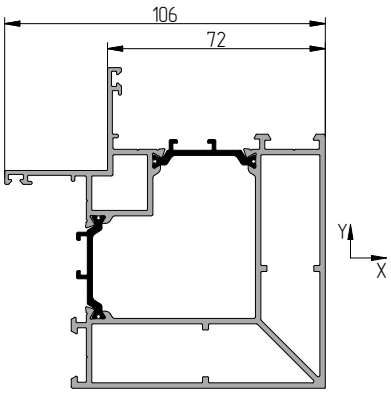
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль штульпа AYPC.W72.3.0505  W: ● HS VS TD PVC OUT	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14316921 14316931 143169808	1.743	6.5	556.1	27.0	25.8	5.06	4.51	2	13	23.3 23.3 22.3
Профиль штульпа AYPC.W72.3.0505N  W: ● HS VS TD PVC OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14317000 14317021 14317031 143170808	1.641	6.5	556.1	27.0	25.8	5.06	4.51	2	13	22 22.9 22.9 22
Профиль штульпа AYPC.W72.3.0507  W: HS VS ● TD ● PVC ● OUT	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14312121 14312131 143121808	1.667	6.5	375.2	29.6	8.69	7.13	2.36	2	13	22.3 22.3 21.7
Профиль штульпа AYPC.W72.3.0507N  W: HS VS ● TD ● PVC ● OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14312200 14312221 14312231 143122808	1.575	6.5	375.2	29.6	8.69	7.13	2.36	2	13	21.1 21.7 21.7 21.1

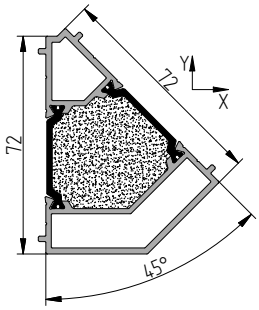
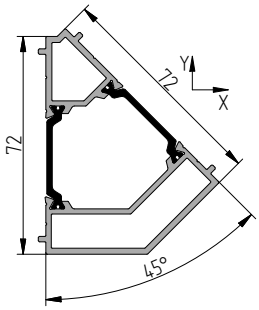
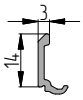
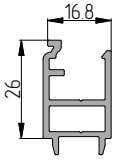
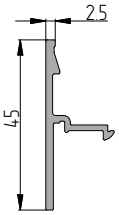
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль соединителя AYPC.W72.3.0804  W ● HS ● VS TD PVC OUT	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14312721 14312731 143127808	2.537	6.5	320.3	39.1	39.1	10.2	10.2	2	13	34 34 33.2
Профиль соединителя AYPC.W72.3.0804N  W ● HS ● VS TD PVC OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14312800 14312821 14312831 143128808	2.356	6.5	320.3	39.1	39.1	10.2	10.2	2	13	31.6 32.3 32.3 31.6
Профиль соединителя AYPC.W72.3.0805  W ● HS ● VS TD PVC OUT	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14312921 14312931 143129808	2.033	6.5	231.9	24.3	26.6	6.6	8.3	2	13	27.2 27.2 26.6
Профиль соединителя AYPC.W72.3.0805N  W ● HS ● VS TD PVC OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14236000 14236021 14236031 142360808	1.923	6.5	231.9	24.3	26.6	6.6	8.3	2	13	25.8 25.9 26.3 25.8

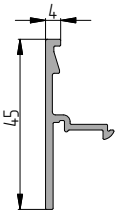
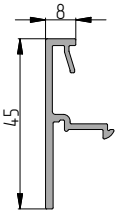
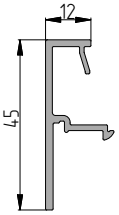
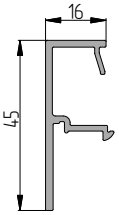
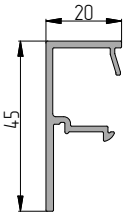
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль соединителя AYPC.W72.3.0807  W ● HS ● VS TD PVC OUT	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14313121 14313131 143131808	2.114	6.5	401.2	125.5	1.81	15.0	1.4	2	13	28.3 28.3 27.7
Профиль соединителя AYPC.W72.3.0807N  W ● HS ● VS TD PVC OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14313200 14313221 14313231 143132808	2.032	6.5	401.2	125.5	1.81	15.0	1.4	2	13	27.2 27.8 27.8 27.2

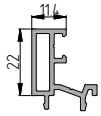
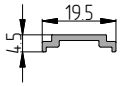
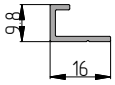
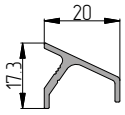
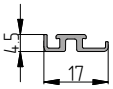
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль рамы AYPC.W72.3.0815  W: ● HS: VS: TD: PVC: OUT:	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14313321 14313331 143133808	1.249	6.5	319.4	18.0	5.1	4.1	1.9	4	26	33.4 33.4 32.4
Профиль рамы AYPC.W72.3.0815N  W: ● HS: VS: TD: PVC: OUT:	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14313400 14313421 14313431 143134808	1.176	6.5	319.4	18.0	5.1	4.1	1.9	4	26	31.5 32.9 32.9 31.5
Профиль адаптера AYPC.W72.3.0820  W: ● HS: VS: ● TD: ● PVC: ● OUT: ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	13907121 13907131 139071808	1.242	6.5	319	18.5	4.3	4.4	1.4	2	13	16.6 16.6 16.2
Профиль адаптера AYPC.W72.3.0820N  W: ● HS: VS: ● TD: ● PVC: ● OUT: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	13907200 13907221 13907231 139072808	1.187	6.5	319	18.5	4.3	4.4	1.4	2	13	15.9 16.3 16.3 15.9

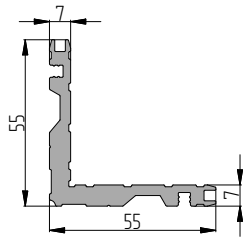
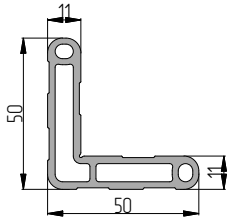
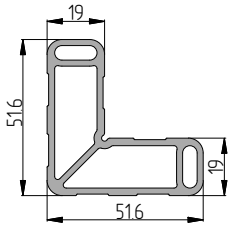
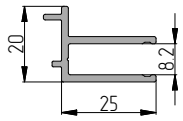
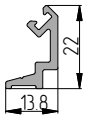
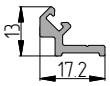
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль порога AYPC.W72.3.0836  W ● / HS / VS / TD ● / PVC / OUT ●	00 A00-E6	14236100 142361806	0.896	6.5	254.5	–	–	–	–	4	26	24.0 24.0
Профиль дверной AYPC.W72.3.0839  W ● / HS / VS / TD ● / PVC ● / OUT	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14313521 14313531 143135808	1.962	6.5	368	31.88	22.21	8.77	5.04	2	13	26.3 26.3 25.6
Профиль дверной AYPC.W72.3.0839N  W ● / HS / VS / TD ● / PVC ● / OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14313600 14313621 14313631 143136808	1.803	6.5	368	31.88	22.21	8.77	5.04	2	13	24.1 25.2 25.2 24.1
Профиль соединителя AYPC.W72.3.0840  W ● / HS / VS ● / TD ● / PVC ● / OUT ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14313721 14313731 143137808	3.254	6.5	582.7	74	99.24	11.1	14.86	1	6.5	21.8 21.8 21.2

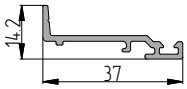
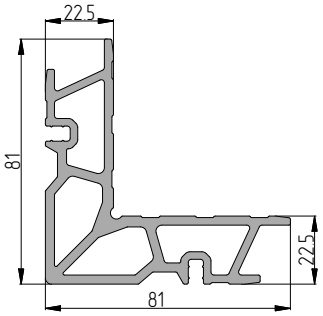
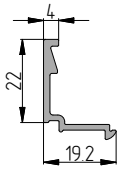
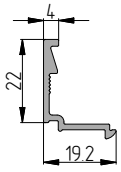
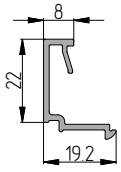
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль соединителя AYPC.W72.3.0840N  W ● HS VS ● TD ● PVC ● OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14313800 14313821 14313831 143138808	2.954	6.5	582.7	74	99.24	11.1	14.86	1	6.5	19.8 20.5 20.5 19.8
Профиль соединителя AYPC.W72.3.0841  W ● HS VS ● TD ● PVC ● OUT ●	RAL9016 RAL9006 A00-D6	14313921 14313931 143139808	3.123	6.5	582.7	70	92.86	11.0	14.62	1	6.5	20.9 20.9 20.4
Профиль соединителя AYPC.W72.3.0841N  W ● HS VS ● TD ● PVC ● OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	14314000 14314021 14314031 143140808	2.866	6.5	582.7	70	92.86	11.0	14.62	1	6.5	19.2 19.6 19.6 19.2

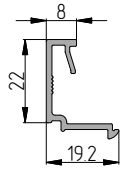
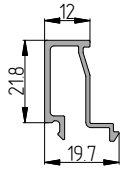
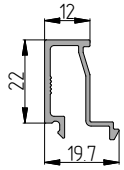
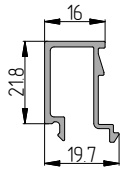
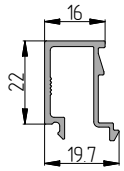
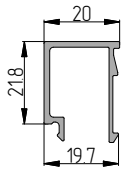
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль соединителя AYPC.W72.3.0849  W ● HS ● VS TD PVC OUT	RAL9016 RAL9006 A00-D6	13917721 13917731 139177808	1.604	6.5	255	20.5	14.81	4.9	6.3	2	13	21.5 21.5 21
Профиль соединителя AYPC.W72.3.0849N  W ● HS ● VS TD PVC OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	13917800 13917821 13917831 139178808	1.478	6.5	255	20.5	14.81	4.9	6.3	2	13	19.8 20.5 20.5 19.8
Профиль штапика AYPC.W72.0601  W HS ● VS TD PVC OUT	A05-E6	109029856	0.097	6.5	46.7	–	–	–	–	18	117	11.7
Профиль штапика AYPC.W72.0612  W HS ● VS TD PVC OUT	A00-D6	139083806	0.399	6.5	144.6	–	–	–	–	6	39	15.6
Профиль штапика AYPC.W72.0613  W HS ● VS TD PVC OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	13908400 13908421 13908431 139084808	0.341	6.5	135.4	–	–	–	–	6	39	13.3 14.1 14.1 13.3

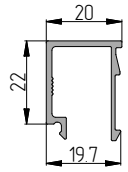
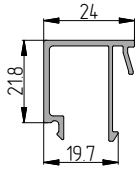
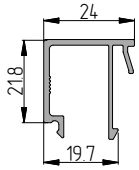
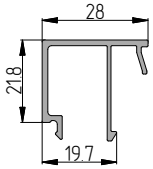
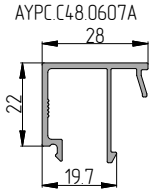
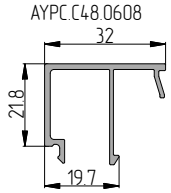
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль штапика AYPC.W72.0614  W: ; HS: ●; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT:	00 RAL9016 RAL9006 A00–D6	13908500 13908521 13908531 139085808	0.348	6.5	138.4	–	–	–	–	6	39	13.6 14.4 14.4 13.6
Профиль штапика AYPC.W72.0615  W: ; HS: ●; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT:	00 RAL9016 RAL9006 A00–D6	13908600 13908621 13908631 139086808	0.371	6.5	159.49	–	–	–	–	6	39	14.5 15.3 15.3 14.5
Профиль штапика AYPC.W72.0616  W: ; HS: ●; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT:	00 RAL9016 RAL9006 A00–D6	13908700 13908721 13908731 139087808	0.390	6.5	167.35	–	–	–	–	6	39	15.2 16.0 16.0 15.2
Профиль штапика AYPC.W72.0617  W: ; HS: ●; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT:	00 RAL9016 RAL9006 A00–D6	13920000 13920021 13920031 139200808	0.410	6.5	175.35	–	–	–	–	6	39	16.5 17.3 17.3 16.5
Профиль штапика AYPC.W72.0618  W: ●; HS: ; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT:	00 RAL9016 RAL9006 A00–D6	13920100 13920121 13920131 139201808	0.429	6.5	183.35	–	–	–	–	6	39	17.2 18.1 18.1 17.2

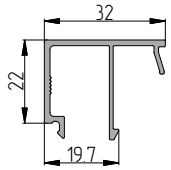
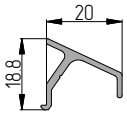
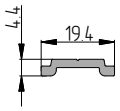
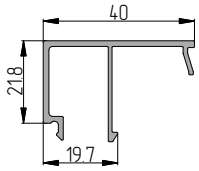
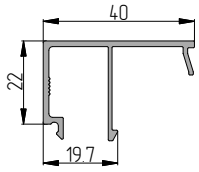
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль штапика AYPC.W62.0602 W ● HS VS TD PVC OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10804500 10804521 10804531 108045808	0.174	6.5	75.1	–	–	–	–	12	78	14 14.7 14.7 14
Профиль штапика AYPC.W62.0603  W ● HS VS TD PVC OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10804600 10804621 10804631 108046808	0.367	6.5	130.3	–	–	–	–	12	78	29.5 30.7 30.7 29.5
Профиль штапика AYPC.W62.0604 W ● HS VS TD PVC OUT	A00-E6	108047806	0.104	6.5	50.7	–	–	–	–	8	52	5.6
Профиль тяги AYPC.W62.0607  W ● HS ● VS ● TD ● PVC OUT ●	A00-E6 A05-E6	108085806 108085856	0.105	6.5	52.8	–	–	–	–	24	156	16.8 16.8
Профиль примыкания AYPC.W62.0609  W HS VS TD PVC OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10880700 10880731 10880721 108807808	0.106	6.5	57.8	–	–	–	–	6	39	4.3 4.5 4.5 4.3
Профиль отлива AYPC.W62.0614  W HS VS TD PVC OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10880800 10880831 10880821 108808808	0.176	6.5	84	–	–	–	–	8	52	9.4 10 10 9.4
Профиль тяги AYPC.W62.0616  W ● HS ● VS ● TD ● PVC OUT ●	A05-E6	108811856	0.089	4.0	60.8	–	–	–	–	16	4	5.9

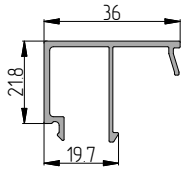
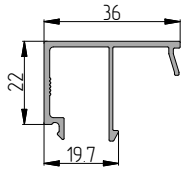
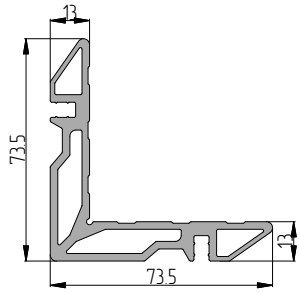
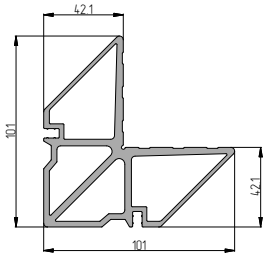
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль угловой обжимной AYPC.W62.0702  W ● HS VS TD PVC OUT	00	11401500	1.468	3.25	265.7	–	–	–	–	6	19.5	29.5
Профиль угловой обжимной AYPC.W62.0708  W ● HS ● VS TD PVC OUT	00	10870100	1.234	3.25	193.5	–	–	–	–	5	16.25	20.7
Профиль угловой обжимной AYPC.W62.0709  W ● HS ● VS TD PVC OUT	00	10870200	1.432	3.25	201.1	–	–	–	–	4	13	19.2
Профиль термокомпенсации AYPC.W62.0804  W ● HS ● VS TD PVC OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10802000 10802021 10802031 108020808	0.364	6.5	148.5	–	–	–	–	12	78	29.3 30.7 30.7 29.3
Профиль поворотный AYPC.W62.0808  W ● HS ● VS TD PVC OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10802400 10802421 10802431 108024808	0.222	6.5	87.5	–	–	–	–	12	78	17.9 18.6 18.6 17.9
Профиль поворотный AYPC.W62.0809  W ● HS ● VS TD PVC OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10802500 10802521 10802531 108025808	0.176	6.5	68	–	–	–	–	12	78	14.1 14.8 14.8 14.1

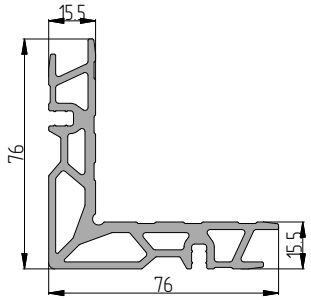
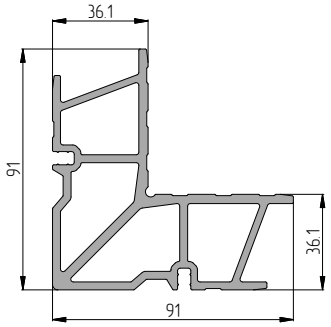
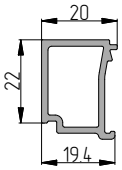
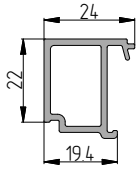
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль доборный AYPC.W62.0820  W ● HS VS ● TD PVC OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10806400 10806421 10806431 108064808	0.241	6.5	121.7	0.07	1.31	0.08	0.68	8	52	12.9 13.7 13.7 12.9
Профиль угловой обжимной AYPC.W50.0703  W ● HS ● VS TD ● PVC ● OUT ●	00	12402300	2.949	3.25	380	–	–	–	–	2	6.5	19.7
Профиль штапика AYPC.C48.0601  W ● HS VS TD ● PVC ● OUT ●	00 RAL9016 RAL9006	10408100 10408121 10408131	0.221	6.5	95.3	–	–	–	–	12	78	17.8 18.6 18.6
Профиль штапика AYPC.C48.0601A  W ● HS VS TD ● PVC ● OUT ●	A00-D6	104096808	0.214	6.5	96.1	–	–	–	–	12	78	17.2
Профиль штапика AYPC.C48.0602  W ● HS VS TD ● PVC ● OUT ●	00 RAL9016 RAL9006	10405800 10405821 10405831	0.23	6.5	117	–	–	–	–	12	78	18.5 19.6 19.6

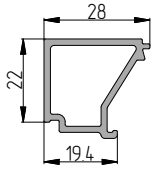
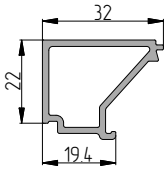
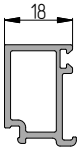
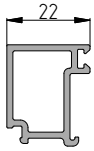
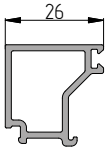
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль штапика АУРС.С48.0602А  W ● HS VS TD ● PVC ● OUT ●	А00-D6	104089808	0.233	6.5	117.7	–	–	–	–	12	78	18.7
Профиль штапика АУРС.С48.0603  W ● HS VS TD ● PVC ● OUT ●	00 RAL9016 RAL9006	10401700 10401721 10401731	0.261	6.5	146.0	–	–	–	–	12	78	21.0 22.3 22.3
Профиль штапика АУРС.С48.0603А  W ● HS VS TD ● PVC ● OUT ●	А00-D6	104091808	0.267	6.5	146.1	–	–	–	–	12	78	21.5
Профиль штапика АУРС.С48.0604  W ● HS VS TD ● PVC ● OUT ●	00 RAL9016 RAL9006	10401800 10401821 10401831	0.29	6.5	151.0	–	–	–	–	12	78	23.3 24.7 24.7
Профиль штапика АУРС.С48.0604А  W ● HS VS TD ● PVC ● OUT ●	А00-D6	104092808	0.293	6.5	150.7	–	–	–	–	12	78	23.6
Профиль штапика АУРС.С48.0605  W ● HS VS TD ● PVC ● OUT ●	00 RAL9016 RAL9006	10401900 10401921 10401931	0.279	6.5	151.0	–	–	–	–	12	78	22.4 23.9 23.9

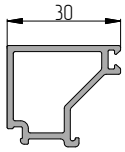
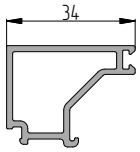
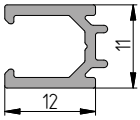
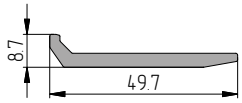
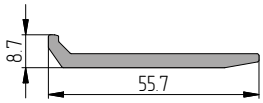
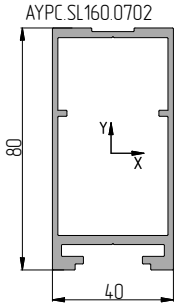
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль штапика AYPC.C48.0605A  W ● HS VS TD ● PVC ● OUT ●	A00-D6	104093808	0.286	6.5	151.2	–	–	–	–	12	78	23
Профиль штапика AYPC.C48.0606  W ● HS VS TD ● PVC ● OUT ●	00 RAL9016 RAL9006	10405400 10405421 10405431	0.311	6.5	173	–	–	–	–	12	78	25 26.7 26.7
Профиль штапика AYPC.C48.0606A  W ● HS VS TD ● PVC ● OUT ●	A00-D6	104097808	0.312	6.5	173.1	–	–	–	–	12	78	25
Профиль штапика AYPC.C48.0607  W ● HS VS TD ● PVC ● OUT ●	00 RAL9016 RAL9006	10402000 10402021 10402031	0.329	6.5	181.0	–	–	–	–	12	78	26.4 28.2 28.2
Профиль штапика AYPC.C48.0607A  W ● HS VS TD ● PVC ● OUT ●	A00-D6	104095808	0.333	6.5	181.1	–	–	–	–	12	78	26.8
Профиль штапика AYPC.C48.0608  W ● HS VS TD ● PVC ● OUT ●	00 RAL9016 RAL9006	10402100 10402121 10402131	0.344	6.5	189	–	–	–	–	12	78	27.6 29.5 29.5

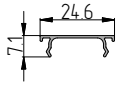
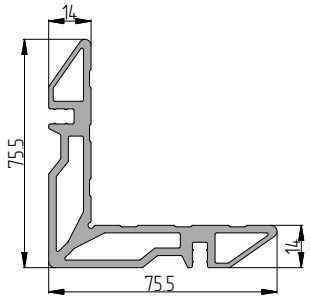
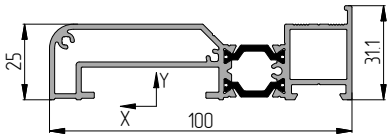
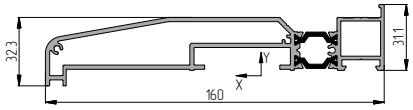
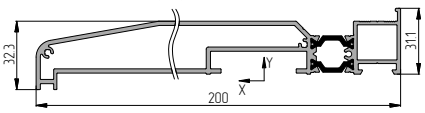
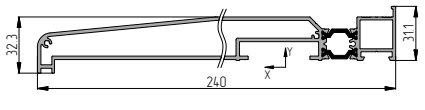
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль штапика AYPC.C48.0608A  W ● HS VS TD ● PVC ● OUT ●	A00-D6	104098808	0.346	6.5	189.1	–	–	–	–	12	78	27.8
AYPC.C48.0611 Профиль отлива  W HS VS TD ● PVC ● OUT ●	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10402400 10402421 10402431 104024808	0.186	6.5	88.3	–	–	–	–	12	78	15 15.8 15.8 15
Профиль тяги AYPC.C48.0612  W ● HS ● VS ● TD ● PVC OUT ●	A00-E6 A05-E6	104025806 104025856	0.133	6.5	49.3	–	–	–	–	24	156	21.2 21.2
AYPC.C48.0614 Профиль выравнивающий W ● HS ● VS TD PVC OUT	00 A00-E6	10402700 104027806	0.097	6.5	55.4	–	–	–	–	8	52	5.2 5.2
Профиль штапика AYPC.C48.0636  W ● HS VS TD ● PVC ● OUT ●	00 RAL9016 RAL9006	10408600 10408621 10408631	0.378	6.5	205.3	–	–	–	–	12	78	30.3 32.4 32.4
Профиль штапика AYPC.C48.0636A  W ● HS VS TD ● PVC ● OUT ●	A00-D6	104099808	0.375	6.5	205.2	–	–	–	–	12	78	30.1

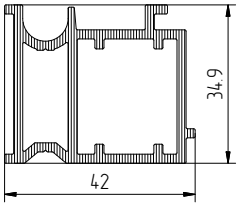
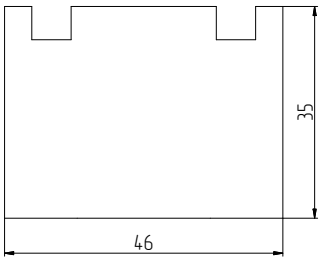
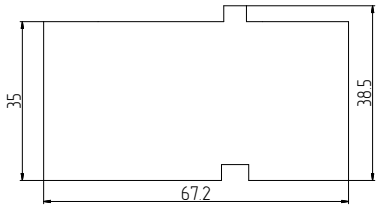
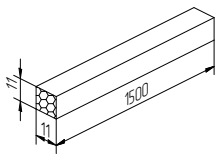
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль штапика AYPC.C48.0637  W ● HS VS TD ● PVC ● OUT ●	00 RAL9016 RAL9006	10408800 10408821 10408831	0.36	6.5	197.3	–	–	–	–	12	78	28.9 30.9 30.9
Профиль штапика AYPC.C48.0637A  W ● HS VS TD ● PVC ● OUT ●	A00–D6	104100808	0.361	6.5	197.2	–	–	–	–	12	78	29
Профиль угловой обжимной AYPC.C48.0702  W ● HS VS TD PVC ● OUT	00	10403600	2.066	3.25	322.9	–	–	–	–	2	6.5	13.8
Профиль угловой обжимной AYPC.C48.0705  W HS VS TD PVC OUT ●	00	10403900	4.162	3.25	399.7	–	–	–	–	2	6.5	27.9

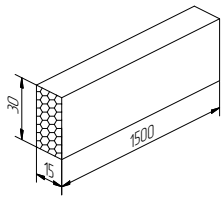
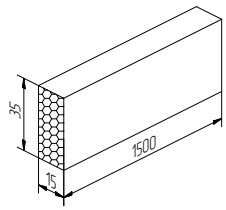
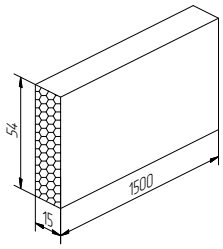
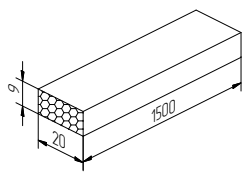
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль угловой обжимной AYPC.C48.0709  W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	00	10408000	2.555	3.25	364.9	–	–	–	–	2	6.5	17.1
Профиль угловой обжимной AYPC.C48.0711  W: ● HS: VS: TD: ● PVC: ● OUT: ●	00	10434200	3.736	3.25	425.1	–	–	–	–	2	6.5	25
Профиль штапика AYPC.C48.2605  W: ● HS: VS: TD: ● PVC: ● OUT: ●	00 RAL9016 RAL9006	10407600 10407621 10407631	0.379	6.5	96.5	–	–	–	–	12	78	30.4 31.4 31.4
Профиль штапика AYPC.C48.2606  W: ● HS: VS: TD: ● PVC: ● OUT: ●	00 RAL9016 RAL9006	10407700 10407721 10407731	0.404	6.5	111.5	–	–	–	–	12	78	32.4 33.5 33.5

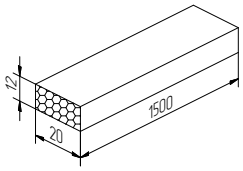
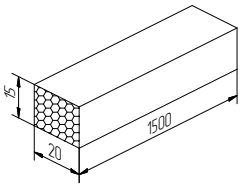
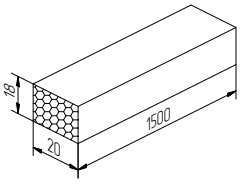
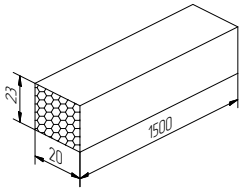
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль штапика AYPC.C48.2607 	00 RAL9016 RAL9006	10407800 10407821 10407831	0.429	6.5	107.5	–	–	–	–	8	52	23 23.7 23.7
W: ● HS:	VS:	TD: ●	PVC: ●	OUT: ●								
Профиль штапика AYPC.C48.2608 	00 RAL9016 RAL9006	10407900 10407921 10407931	0.457	6.5	114.2	–	–	–	–	8	52	24.5 25.2 25.2
W: ● HS:	VS:	TD: ●	PVC: ●	OUT: ●								
Профиль штапика AYPC.C48.2615 	00 RAL9016 RAL9006	10408200 10408221 10408231	0.38	6.5	108.2	–	–	–	–	10	65	25.4 26.3 26.3
W: HS:	VS:	TD:	PVC:	OUT: ●								
Профиль штапика AYPC.C48.2616 	00 RAL9016 RAL9006	10408300 10408321 10408331	0.405	6.5	113.4	–	–	–	–	10	65	27.1 28.1 28.1
W: HS:	VS:	TD:	PVC:	OUT: ●								
Профиль штапика AYPC.C48.2617 	00 RAL9016 RAL9006	10408400 10408421 10408431	0.424	6.5	118	–	–	–	–	10	65	28.4 29.3 29.3
W: HS:	VS:	TD:	PVC:	OUT: ●								

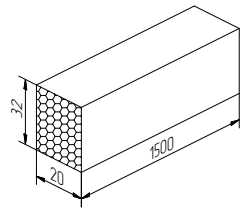
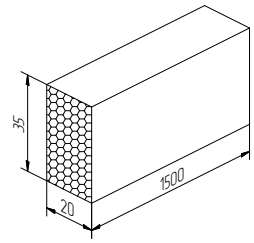
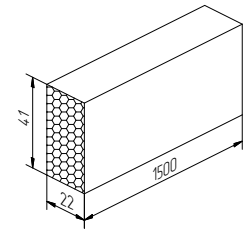
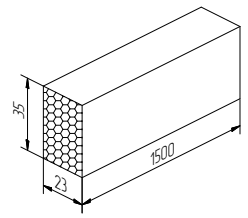
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль штапика AYPC.C48.2618  W: ; HS: ; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	00 RAL9016 RAL9006	10408500 10408521 10408531	0.446	6.5	123.7	–	–	–	–	10	65	29.8 30.9 30.9
Профиль штапика AYPC.C48.2619  W: ; HS: ; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	00 RAL9016 RAL9006	10434500 10434521 10434531	0.47	6.5	132.2	–	–	–	–	10	65	31.5 32.6 32.6
Профиль вспомогательный AYPC.F50.0702  W: ●; HS: ; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT:	00 RAL9005130	11207400 112074429	0.14	6.8	76.7	–	–	–	–	24	163.2	23.5 25
Профиль опорный под стеклопакет AYPC.F50.0805  W: ; HS: ●; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT:	00	11250100	0.506	6.8	110.0	–	–	–	–	10	68	35.4
Профиль опорный под стеклопакет AYPC.F50.0806  W: ; HS: ●; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT:	00	11250200	0.559	6.8	122.0	–	–	–	–	10	68	39.2
Профиль уширителя AYPC.SL160.0702  W: ●; HS: ●; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT:	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12602000 12602021 12602031 126020808	1.571	6.5	500.4	49.5	15.0	11.4	7.5	2	13	21 21.8 21.8 21

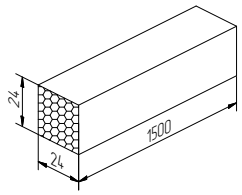
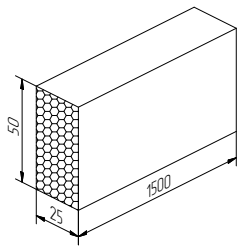
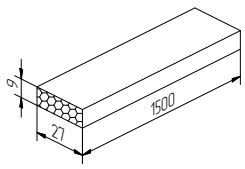
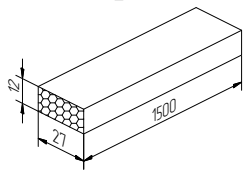
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль крышки AYPC.111.0605  W ● HS ● VS TD PVC OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10503000 10503021 10503069 105030808	0.089	6.2	79.3	–	–	–	–	4	24.8	2.3 2.5 2.5 2.3
Профиль алюминиевый экструдированный AYPC.100.1504  W HS ● VS TD PVC OUT	00	10117400	2.214	3.25	330	–	–	–	–	2	6.5	14.8
Профиль отлива AYPC.BF73.0412  W ● HS ● VS TD PVC OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12704600 12704621 12704631 127046808	1.576	6.5	327	43.97	3.61	8.59	2.05	2	13	21.1 21.7 21.7 21.1
Профиль отлива AYPC.BF73.0413  W ● HS ● VS TD PVC OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12704700 12704721 12704731 127047808	2.37	6.5	461.3	159.93	6.81	19.57	3.53	2	13	31.7 32.6 32.6 31.7
AYPC.BF73.0414 Профиль отлива  W ● HS ● VS TD PVC OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12704800 12704821 12704831 127048808	2.833	6.5	541.3	294.86	8.85	28.63	4.59	1	6.5	19 19.4 19.4 19
AYPC.BF73.0415 Профиль отлива  W ● HS ● VS TD PVC OUT	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12704900 12704921 12704931 127049808	3.255	6.5	620.7	488.5	10.14	39.36	5.22	1	6.5	21.8 22.3 22.3 21.8

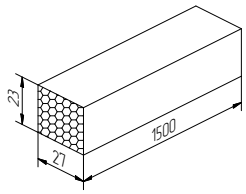
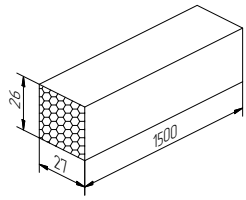
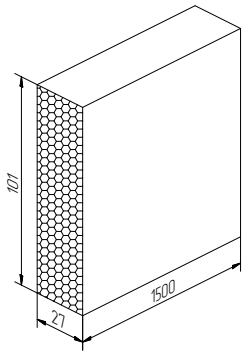
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг	Применение
					шт.	м.п.		
Профиль адаптера универсальный PVC-U-HI AYPC.W72.0921  W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	12951300	0.548	5.8	10	58	31.784	–
Профиль адаптера AYPC.W72.1921  W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	12957000	0.486	4	1	4	2.004	–
Профиль адаптера AYPC.W72.1922  W: HS: VS: TD: ● PVC: OUT:	–	12957100	0.696	4	1	4	2.868	–
Вставка теплоизоляционная XPS_11x11  W: HS: VS: TD: PVC: OUT: ●	–	16802200	0.005	1.5	169	253.5	1.268	AYPC.W72.3.0165 AYPC.W72.3.0339N

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг	Применение
					шт.	м.п.		
Вставка теплоизоляционная XPS_15x30  W ● HS VS TD PVC OUT	–	16800100	0.017	1.5	40	60	1.080	AYPC.W72.3.0118N AYPC.W72.3.0132N AYPC.W72.3.0164N AYPC.W72.3.0167N AYPC.W72.3.0341N
Вставка теплоизоляционная XPS_15x35  W ● HS VS TD PVC OUT	–	16800200	0.02	1.5	36	54	1.134	AYPC.W72.3.0103N AYPC.W72.3.0123N AYPC.W72.3.0849N
Вставка теплоизоляционная XPS_15x54  W ● HS VS TD PVC OUT	–	16800300	0.03	1.5	22	33	1.023	AYPC.W72.3.0804N AYPC.W72.3.0805N AYPC.W72.3.0840N
Вставка теплоизоляционная XPS_20x9  W HS VS TD PVC OUT ●	–	16802300	0.006	1.5	98	147	0.897	AYPC.W72.3.0161N AYPC.W72.3.0820N

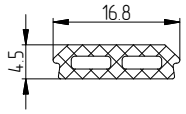
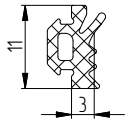
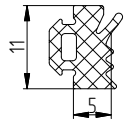
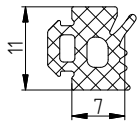
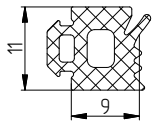
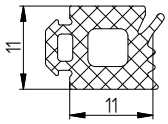
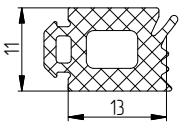
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг	Применение
					шт.	м.п.		
Вставка теплоизоляционная XPS_20x12  W ● HS ● VS TD PVC ● OUT	–	16800700	0.009	1.5	77	115.5	1.040	AYPC.W72.3.0101N AYPC.W72.3.0121N AYPC.W72.3.0166N AYPC.W72.3.0248N AYPC.W72.3.0251N AYPC.W72.3.0301N AYPC.W72.3.0312N AYPC.W72.3.0321N AYPC.W72.3.0340N AYPC.W72.3.0344N AYPC.W72.3.0505N AYPC.W72.3.0815N
Вставка теплоизоляционная XPS_20x15  W ● HS VS TD PVC OUT	–	16800800	0.011	1.5	61	91.5	1.007	AYPC.W72.3.0102N AYPC.W72.3.0107N AYPC.W72.3.0114N AYPC.W72.3.0122N
Вставка теплоизоляционная XPS_20x18  W ● HS VS TD ● PVC OUT	–	16801900	0.014	1.5	42	63	0.882	AYPC.W72.3.0163N AYPC.W72.3.0202N AYPC.W72.3.0222N AYPC.W72.3.0235N AYPC.W72.3.0237N AYPC.W72.3.0302N AYPC.W72.3.0304N AYPC.W72.3.0310N AYPC.W72.3.0315N AYPC.W72.3.0342N AYPC.W72.3.0343N AYPC.W72.3.0504N AYPC.W72.3.0507N
Вставка теплоизоляционная XPS_20x23  W ● HS VS TD PVC ● OUT	–	16802000	0.017	1.5	36	54	0.972	AYPC.W72.3.0249N AYPC.W72.3.0252N AYPC.W72.3.0265N AYPC.W72.3.0267N AYPC.W72.3.0269N AYPC.W72.3.0270N AYPC.W72.3.0841N

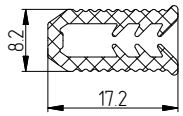
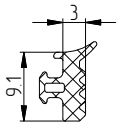
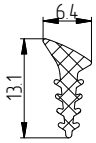
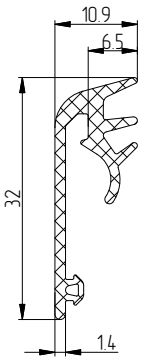
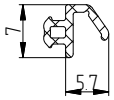
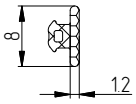
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг	Применение
					шт.	м.п.		
Вставка теплоизоляционная XPS_20x32  W: ● HS: VS: TD: ● PVC: OUT:	–	16802100	0.024	1.5	24	36	0.900	AYPC.W72.3.0203N AYPC.W72.3.0223N AYPC.W72.3.0236N AYPC.W72.3.0238N AYPC.W72.3.0271N AYPC.W72.3.0272N AYPC.W72.3.0273N AYPC.W72.3.0274N
Вставка теплоизоляционная XPS_20x35  W: ● HS: VS: TD: PVC: ● OUT:	–	16800900	0.026	1.5	28	42	1.134	AYPC.W72.3.0250N AYPC.W72.3.0253N AYPC.W72.3.0266N AYPC.W72.3.0268N AYPC.W72.3.0303N
Вставка теплоизоляционная XPS_22x41  W: ● HS: VS: TD: PVC: OUT:	–	16801700	0.034	1.5	18	27	0.945	AYPC.W72.3.0275N AYPC.W72.3.0839N
Вставка теплоизоляционная XPS_23x35  W: ● HS: VS: TD: PVC: OUT:	–	16801600	0.03	1.5	24	36	1.116	AYPC.W72.3.0133N

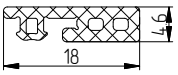
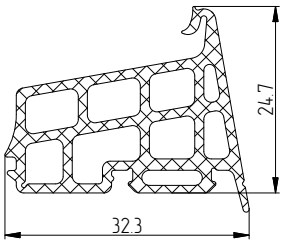
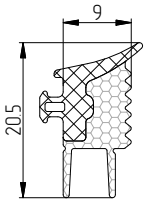
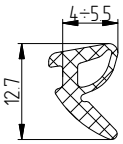
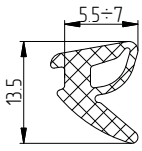
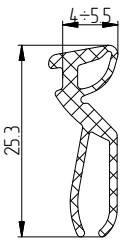
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг	Применение
					шт.	м.п.		
Вставка теплоизоляционная XPS_24x24 	–	16801000	0.022	1.5	36	54	1.242	AYPC.W72.3.0135N
W: ●	HS	VS	TD	PVC	OUT			
Вставка теплоизоляционная XPS_25x50 	–	16801100	0.047	1.5	12	18	0.864	AYPC.W72.3.0841N
W: ●	HS	VS	TD	PVC	OUT			
Вставка теплоизоляционная XPS_27x9 	–	16800400	0.009	1.5	75	112.5	1.043	AYPC.W72.3.0162N
W: ●	HS	VS	TD	PVC	OUT			
Вставка теплоизоляционная XPS_27x12 	–	16800500	0.012	1.5	55	82.5	0.990	AYPC.W72.3.0130N AYPC.W72.3.0134N
W: ●	HS	VS	TD: ●	PVC	OUT			

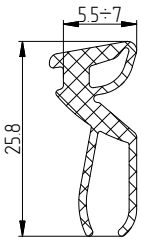
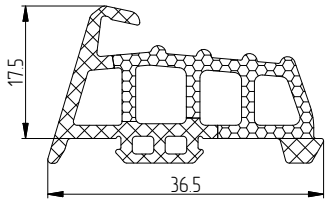
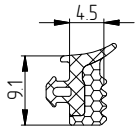
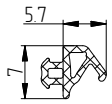
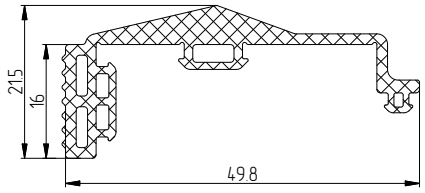
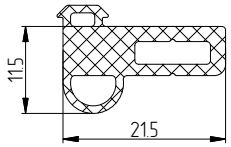
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг	Применение
					шт.	м.п.		
Вставка теплоизоляционная XPS_27x23  W ● HS VS TD PVC OUT	–	16800600	0.023	1.5	30	45	1.080	AYPC.W72.3.0131N
Вставка теплоизоляционная XPS_27x26  W ● HS VS TD ● PVC OUT	–	16801400	0.026	1.5	25	37.5	1.013	AYPC.W72.3.0106N AYPC.W72.3.0314N AYPC.W72.3.0840N
Вставка теплоизоляционная XPS_27x101  W HS VS ● TD PVC OUT	–	16801500	0.102	1.5	6	9	0.945	AYPC.W72.0216N AYPC.W72.0217N AYPC.W72.0226N

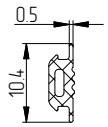
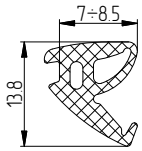
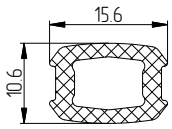
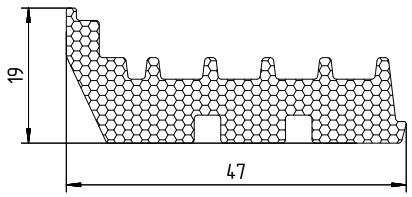
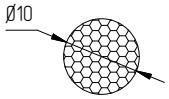
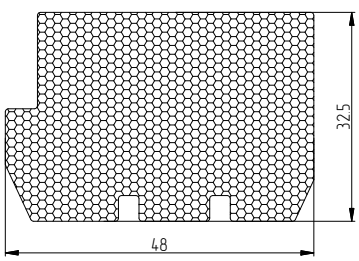
ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА: УПЛОТНИТЕЛИ

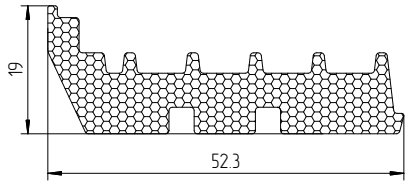
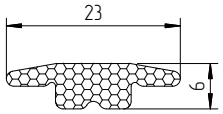
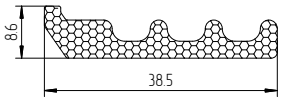
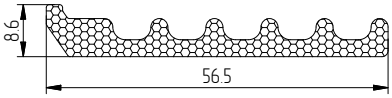
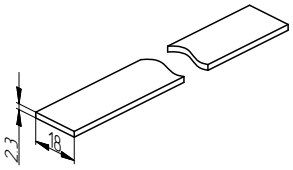
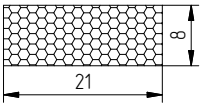
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса в упаковке брутто, кг
Уплотнитель резиновый FRK09  W: ; HS: ; VS: ; TD: ●; PVC: ; OUT: ●	–	10210800	0.07	225	16.2
Уплотнитель резиновый FRK14  W: ●; HS: ●; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	–	11215100	0.058	300	18
Уплотнитель резиновый FRK15  W: ●; HS: ●; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	–	11215200	0.088	200	18.2
Уплотнитель резиновый FRK16  W: ●; HS: ●; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	–	11215300	0.104	175	18.725
Уплотнитель резиновый FRK17  W: ●; HS: ●; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	–	11215400	0.125	150	19.35
Уплотнитель резиновый FRK18  W: ●; HS: ●; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	–	11215500	0.143	125	18.375
Уплотнитель резиновый FRK19  W: ●; HS: ●; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	–	11215600	0.163	100	16.8

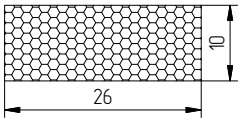
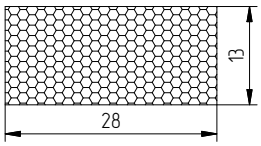
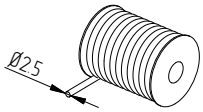
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса в упаковке брутто, кг
Уплотнитель резиновый FRK28  W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	10413200	0.104	150	16.05
Уплотнитель резиновый FRK29-01  W: ● HS: VS: TD: ● PVC: ● OUT: ●	–	10415900	0.045	400	18.4
Уплотнитель резиновый FRK38  W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT: ●	–	10415500	0.045	400	18.4
Уплотнитель резиновый FRK97  W: HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	10820900	0.132	125	17
Уплотнитель резиновый FRK98  W: ● HS: ● VS: ● TD: ● PVC: ● OUT: ●	–	10821000	0.027	575	16.1
Уплотнитель резиновый FRK101  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: ● OUT: ●	–	10821100	0.023	500	12

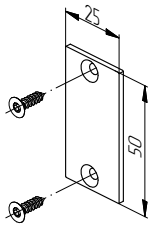
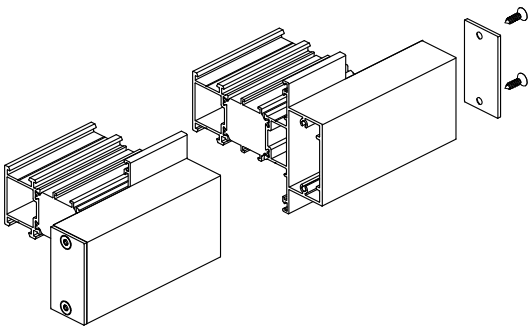
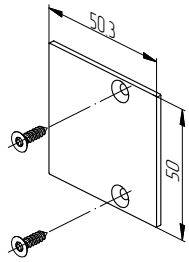
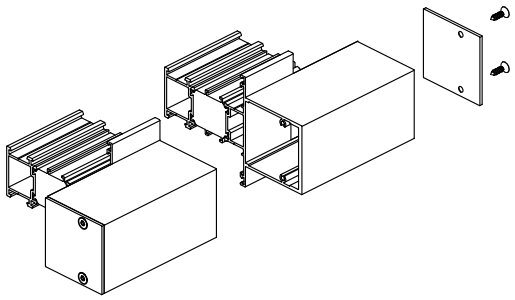
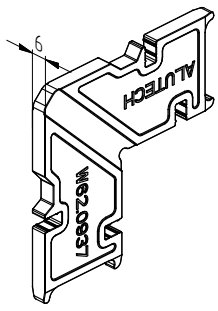
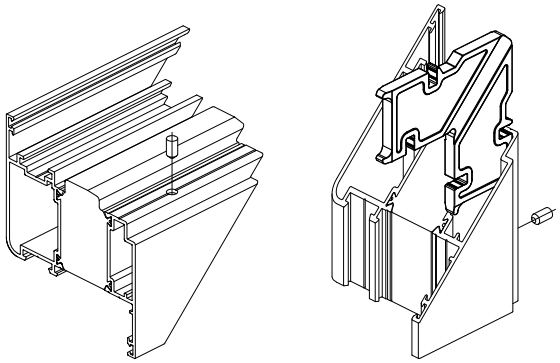
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса в упаковке брутто, кг
Уплотнитель резиновый FRK159  W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT: ●	–	14800100	0.068	325	22.75
Уплотнитель резиновый FRK174  W: HS: VS: ● TD: PVC: OUT:	–	10915700	0.3	100	30.9
Уплотнитель резиновый FRK180  W: HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	10825800	0.142	75	10.95
Уплотнитель резиновый FRK191  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: ● OUT: ●	–	10830300	0.067	125	8.625
Уплотнитель резиновый FRK192  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: ● OUT: ●	–	10830500	0.097	100	10.0
Уплотнитель резиновый FRK193  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: ● OUT: ●	–	10830700	0.104	100	10.7

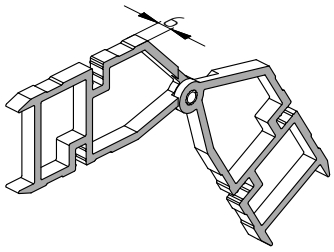
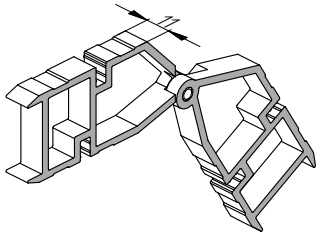
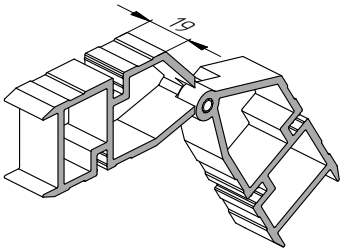
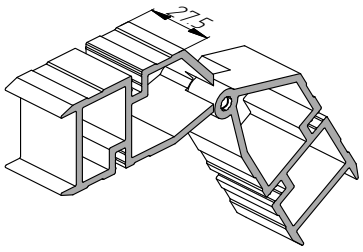
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса в упаковке брутто, кг
Уплотнитель резиновый FRK194  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: ● OUT: ●	–	10831200	0.135	75	10.425
Уплотнитель резиновый FRK195  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: ● OUT: ●	–	10940300	0.323	25	8.325
Уплотнитель резиновый FRK197  W: ● HS: VS: TD: ● PVC: ● OUT: ●	–	10831400	0.056	300	17.4
Уплотнитель резиновый FRK198  W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	10825900	0.03	575	17.825
Уплотнитель резиновый FRK219  W: HS: VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	10940700	0.312	30	9.63
Уплотнитель резиновый FRK220  W: HS: VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	10940800	0.181	100	18.6

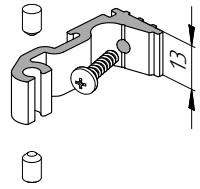
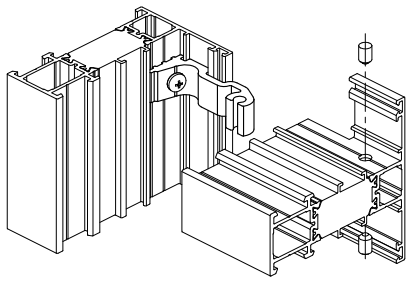
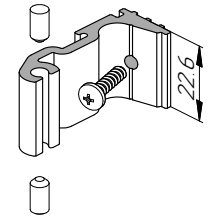
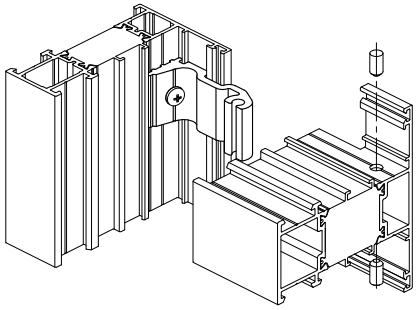
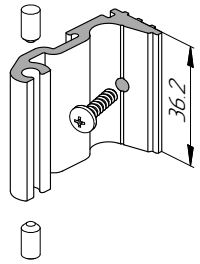
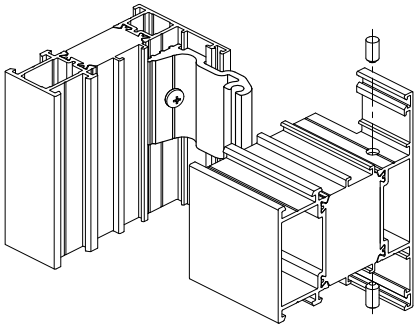
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса в упаковке брутто, кг
Уплотнитель резиновый FRK223  W ● HS ● VS TD PVC OUT ●	–	11318000	0.025	500	13.0
Уплотнитель резиновый FRK231  W HS VS TD ● PVC ● OUT ●	–	10940600	0.102	175	18.375
Уплотнитель резиновый FRK314  W ● HS ● VS TD PVC OUT ●	–	10940900	0.116	175	20.825
Уплотнитель фальца PE FOAM AYPC.W72.0911  W HS VS TD ● PVC ● OUT ●	–	10910900	0.011	210	2.31
Вставка теплоизоляционная AYPC.W72.0912  W ● HS ● VS TD PVC OUT ●	–	10952300	0.002	50	0.1
Вставка теплоизоляционная AYPC.W72.0931  W HS ● VS TD PVC OUT	–	12957400	0.036	250	9.25

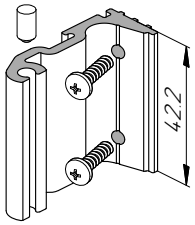
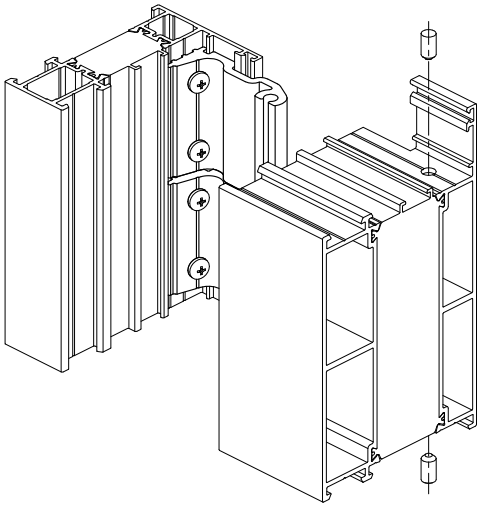
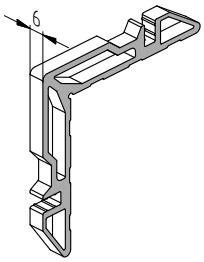
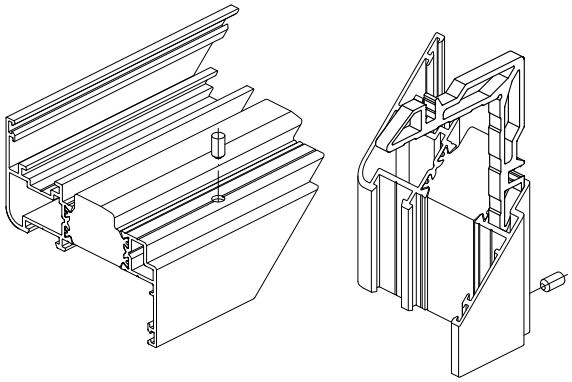
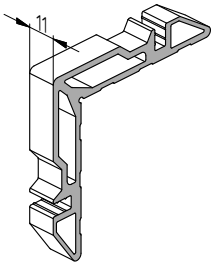
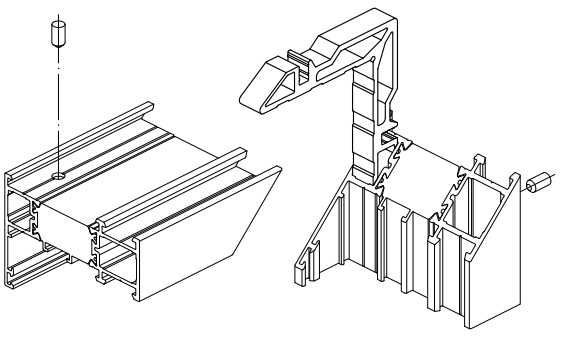
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса в упаковке брутто, кг
Уплотнитель фальца PE FOAM AYPC.W77.0908  W: ; HS: ; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	–	17750600	0.014	200	2.8
Уплотнитель фальца PE FOAM AYPC.F50.1921  W: ●; HS: ●; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	–	11310800	0.002	400	0.8
Уплотнитель фальца PE FOAM AYPC.F50.1931  W: ; HS: ●; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT:	–	11311300	0.014	200	2.8
Уплотнитель фальца PE FOAM AYPC.F50.1932  W: ; HS: ●; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT:	–	11238500	0.006	150	0.9
Лента клейкая двухсторонняя B23F  W: ; HS: ; VS: ●; TD: ; PVC: ; OUT:	–	11512900	0.036	16.5	0.611
Вставка теплоизоляционная PE21x8  W: ●; HS: ; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	–	10912500	0.004	2000	8

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса в упаковке брутто, кг
Вставка теплоизоляционная PE26x10  W: ● HS: VS: TD: PVC: OUT:	–	10912200	0.007	1400	9.8
Вставка теплоизоляционная PE28x13  W: ● HS: VS: TD: PVC: OUT:	–	10912700	0.009	100	0.9
Шнур уплотнительный AYPC.SL160.0948  W: HS: VS: TD: PVC: ● OUT: ●	–	12620500	0.004	500	2.0

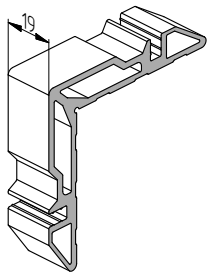
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Комплект заглушки AYPC.W72.0987K	00	12955800	0.008	шт.	1	0.008	–	AYPC.W72.0987	1
	RAL9016	12955821						3,5x13-A2ISO14586	2
	RAL9006	12955831							
	A00-E6	129558806							
									
W: ●	HS:	VS:	TD:	PVC:	OUT:			Для профилей: AYPC.W72.3.0342	
Комплект заглушки AYPC.W72.0988K	00	12955900	0.015	шт.	1	0.015	–	AYPC.W72.0988	1
	RAL9016	12955921						3,5x13-A2ISO14586	2
	RAL9006	12955931							
	A00-E6	129559806							
									
W: ●	HS:	VS:	TD:	PVC:	OUT:			Для профилей: AYPC.W72.3.0343	
Закладная угловая AYPC.W62.0937	–	10829900	0.058	шт.	200	11.947	–	–	–
									
W: ●	HS:	VS:	TD: ●	PVC: ●	OUT:			Для профилей: AYPC.W72.3.0203, AYPC.W72.3.0223, AYPC.W72.3.0236, AYPC.W72.3.0238, AYPC.W72.3.0250, AYPC.W72.3.0253, AYPC.W72.3.0266, AYPC.W72.3.0268	

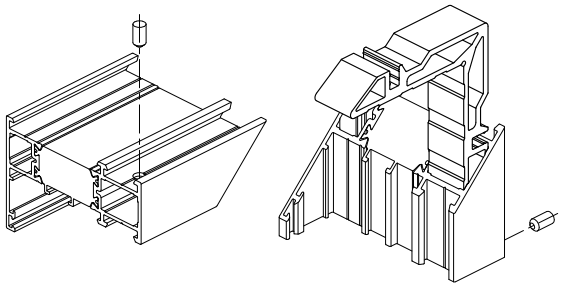
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Закладная угловая AYPC.W62.0939	00	10841900	0.025	шт.	40	1.04	–	–	–
 W HS VS TD PVC OUT ●								Для профилей AYPC.W72.3.0203, AYPC.W72.3.0223, AYPC.W72.3.0250, AYPC.W72.3.0253	
Закладная угловая AYPC.W62.0939-01	00	10842000	0.045	шт.	24	1.104	–	–	–
 W HS VS TD PVC OUT ●								Для профилей AYPC.W72.3.0103, AYPC.W72.3.0123, AYPC.W72.3.0303, AYPC.W72.3.0167	
Закладная угловая AYPC.W62.0939-02	00	10842100	0.078	шт.	24	1.92	–	–	–
 W HS VS TD PVC OUT ●								Для профилей AYPC.W72.3.0103, AYPC.W72.3.0123, AYPC.W72.3.0303, AYPC.W72.3.0167	
Закладная угловая AYPC.W62.0939-03	00	10842200	0.112	шт.	40	4.64	–	–	–
 W HS VS TD PVC OUT ●								Для профилей AYPC.W72.3.0203, AYPC.W72.3.0223, AYPC.W72.3.0250, AYPC.W72.3.0253	

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Комплект закладной крепления импоста AYPC.W62.0951K	00	10811500	0.012	шт.	200	2.4	–	AYPC.W62.0950 3,9x16-A2ISO14585 5x8DIN6325D	1 1 2
 									
W: • HS: VS: TD: PVC: • OUT: •								Для профилей	
								AYPC.W72.3.0101, AYPC.W72.3.0121, AYPC.W72.3.0301, AYPC.W72.3.0321, AYPC.W72.3.0165, AYPC.W72.3.0344	
Комплект закладной крепления импоста AYPC.W62.0951K-01	00	10811600	0.02	шт.	20	0.42	–	AYPC.W62.0950-01 3,9x16-A2ISO14585 5x10DIN6325D	1 1 2
 									
W: • HS: VS: TD: PVC: • OUT:								Для профилей	
								AYPC.W72.3.0102, AYPC.W72.3.0122, AYPC.W72.3.0302, AYPC.W72.3.0304, AYPC.W72.3.0166, AYPC.W72.3.0315, AYPC.W72.3.0342, AYPC.W72.3.0343	
Комплект закладной крепления импоста AYPC.W62.0951K-02	00	10811700	0.029	шт.	80	2.4	–	AYPC.W62.0950-02 3,9x16-A2ISO14585 5x10DIN6325D	1 1 2
 									
W: • HS: VS: TD: PVC: • OUT:								Для профилей	
								AYPC.W72.3.0103, AYPC.W72.3.0123, AYPC.W72.3.0303, AYPC.W72.3.0167	

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Комплект закладной крепления импоста AYPC.W62.0951K-03	00	10811800	0.033	шт.	60	2.04	–	AYPC.W62.0950-03 3,9x16-A2ISO14585 5x10DIN6325D	1 2 1
 									
W: ● HS: VS: TD: PVC: OUT:								Для профилей: AYPC.W72.3.0106, AYPC.W72.3.0314	
Закладная угловая AYPC.W62.0952	00	10811900	0.013	шт.	400	5.2	AYPC.C48.0702	–	–
 									
W: ● HS: VS: TD: PVC: ● OUT:								Для профилей: AYPC.W72.3.0201, AYPC.W72.3.0221, AYPC.W72.3.0248, AYPC.W72.3.0251	
Закладная угловая AYPC.W62.0952-01	00	10812000	0.023	шт.	200	4.8	AYPC.C48.0702	–	–
 									
W: ● HS: VS: TD: PVC: OUT: ●								Для профилей: AYPC.W72.3.0101, AYPC.W72.3.0121, AYPC.W72.3.0301, AYPC.W72.3.0339, AYPC.W72.3.0815, AYPC.W72.3.0820, AYPC.W72.3.0161, AYPC.W72.3.0163, AYPC.W72.3.0165	

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Закладная угловая AYPC.W62.0952-02	00	10812100	0.04	шт.	100	4.1	AYPC.C48.0702	–	–

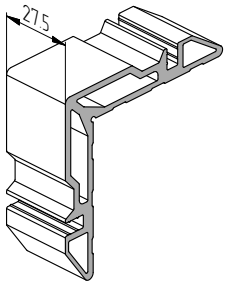


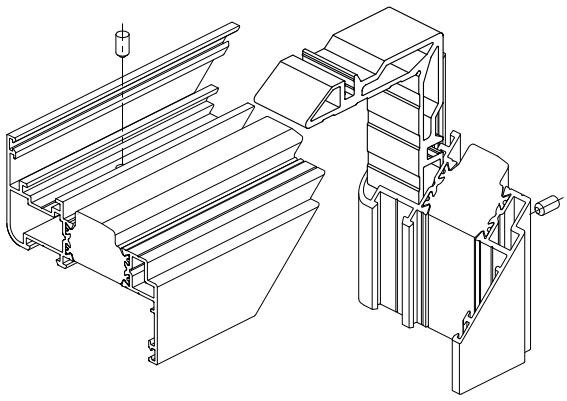


W	HS	VS	TD	PVC	OUT
●					

Для профилей
AYPC.W72.3.0101, AYPC.W72.3.0121, AYPC.W72.3.0301, AYPC.W72.3.0339, AYPC.W72.3.0165

Закладная угловая AYPC.W62.0952-03	00	10812200	0.058	шт.	100	6.0	AYPC.C48.0702	–	–

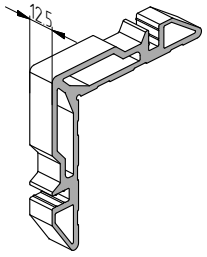


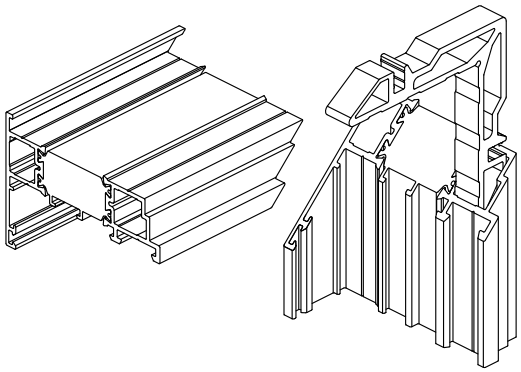


W	HS	VS	TD	PVC	OUT
●				●	

Для профилей
AYPC.W72.3.0201, AYPC.W72.3.0221, AYPC.W72.3.0248, AYPC.W72.3.0251

Закладная угловая AYPC.W62.0952-07	00	10841500	0.03	шт.	200	6.2	AYPC.C48.0702		

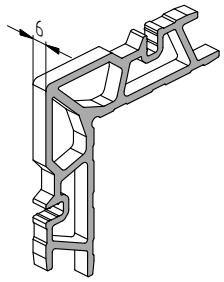


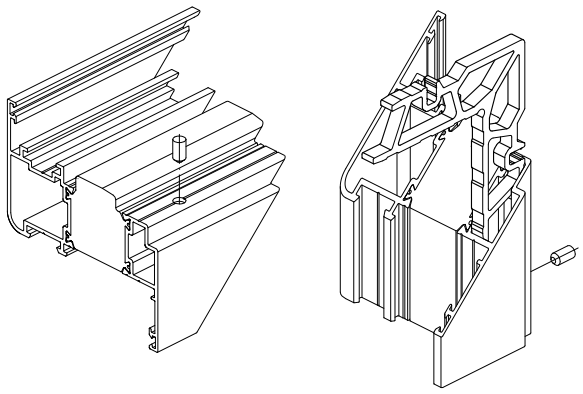


W	HS	VS	TD	PVC	OUT
●					

Для профилей
AYPC.W72.3.0820

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Закладная угловая AYPC.W62.0953	00	10812300	0.018	шт.	50	0.95	AYPC.W50.0703	–	–



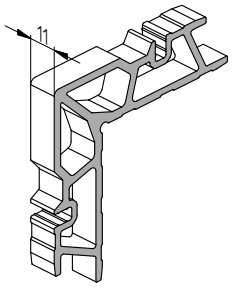


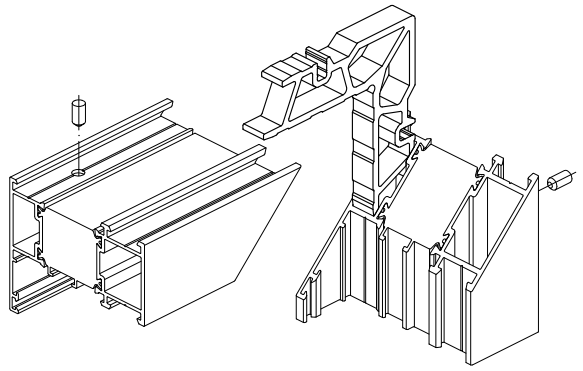
W	HS	VS	TD	PVC	OUT
●			●	●	

Для профилей

AYPC.W72.3.0202, AYPC.W72.3.0222, AYPC.W72.3.0235, AYPC.W72.3.0237, AYPC.W72.3.0249, AYPC.W72.3.0252, AYPC.W72.3.0265, AYPC.W72.3.0267

Закладная угловая AYPC.W62.0953-01	00	10812400	0.033	шт.	35	1.19	AYPC.W50.0703	–	–



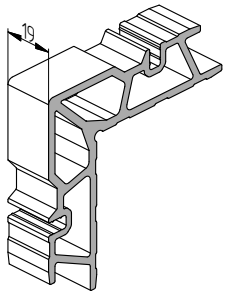


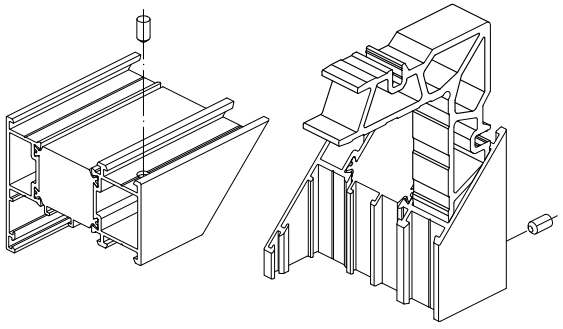
W	HS	VS	TD	PVC	OUT
●	●				●

Для профилей

AYPC.W72.3.0102, AYPC.W72.3.0107, AYPC.W72.3.0114, AYPC.W72.3.0122, AYPC.W72.3.0132, AYPC.W72.3.0133, AYPC.W72.3.0302, AYPC.W72.3.0340, AYPC.W72.3.0162, AYPC.W72.3.0164, AYPC.W72.3.0166, AYPC.W72.3.0269, AYPC.W72.3.0270

Закладная угловая AYPC.W62.0953-02	00	10812500	0.057	шт.	20	1.18	AYPC.W50.0703	–	–



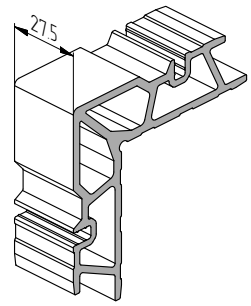


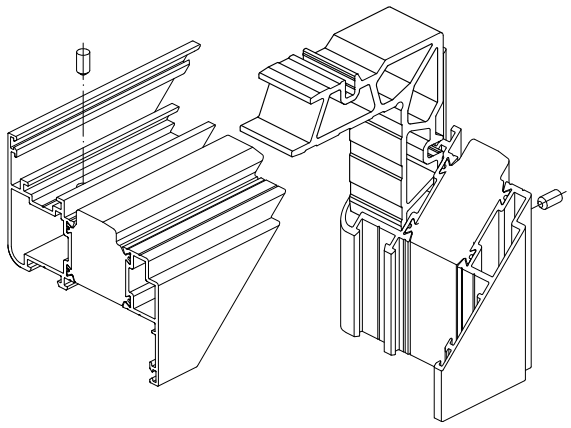
W	HS	VS	TD	PVC	OUT
●	●				

Для профилей

AYPC.W72.3.0102, AYPC.W72.3.0107, AYPC.W72.3.0114, AYPC.W72.3.0122, AYPC.W72.3.0132, AYPC.W72.3.0133, AYPC.W72.3.0302, AYPC.W72.3.0166

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Закладная угловая AYPC.W62.0953-03	00	10812600	0.082	шт.	40	3.36	AYPC.W50.0703	–	–



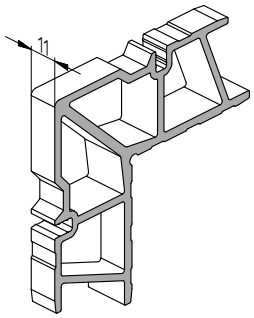


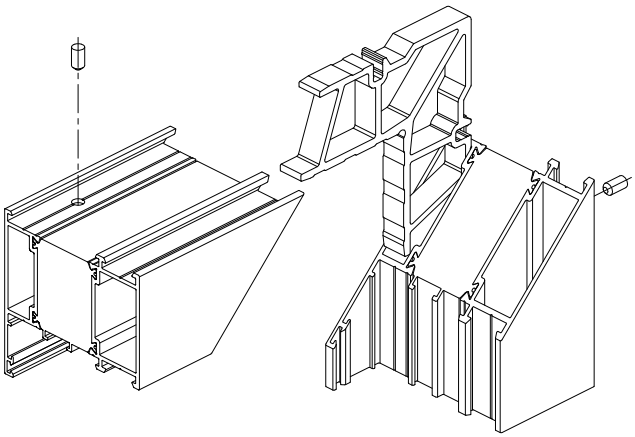
W	HS	VS	TD	PVC	OUT
●			●	●	

Для профилей

AYPC.W72.3.0202, AYPC.W72.3.0222, AYPC.W72.3.0235, AYPC.W72.3.0237, AYPC.W72.3.0249, AYPC.W72.3.0252, AYPC.W72.3.0265, AYPC.W72.3.0267

Закладная угловая AYPC.W62.0954-02	00	10813000	0.041	шт.	112	4.704	AYPC.C48.0711	–	–



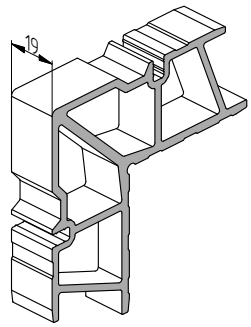


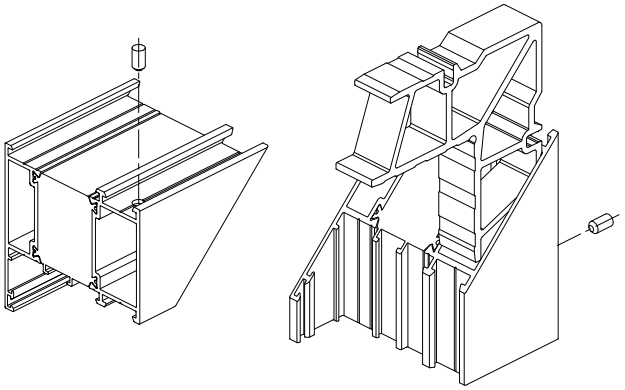
W	HS	VS	TD	PVC	OUT
●					●

Для профилей

AYPC.W72.3.0103, AYPC.W72.3.0123, AYPC.W72.3.0303, AYPC.W72.3.0167, AYPC.W72.3.0271, AYPC.W72.3.0272, AYPC.W72.3.0273, AYPC.W72.3.0274, AYPC.W72.3.0341

Закладная угловая AYPC.W62.0954-03	00	10813100	0.071	шт.	56	4.088	AYPC.C48.0711	–	–



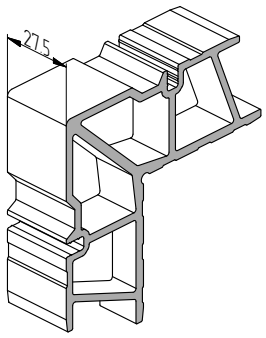


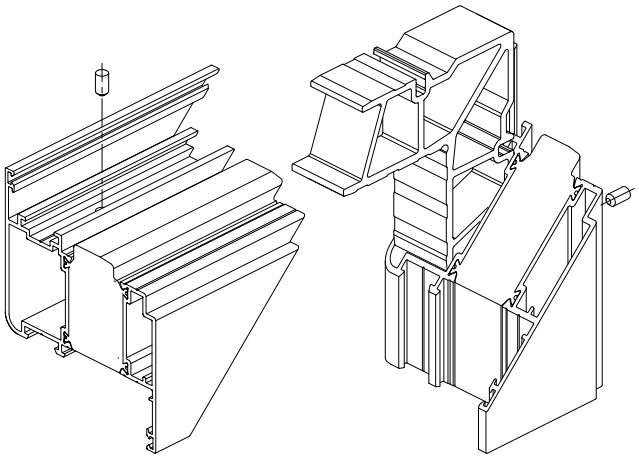
W	HS	VS	TD	PVC	OUT
●					

Для профилей

AYPC.W72.3.0103, AYPC.W72.3.0123, AYPC.W72.3.0303, AYPC.W72.3.0167

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Закладная угловая AYPC.W62.0954-05	00	10815000	0.103	шт.	16	1.696	AYPC.C48.0711	–	–

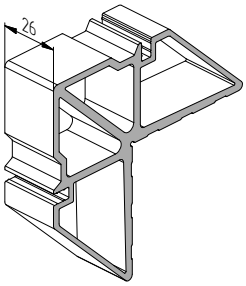


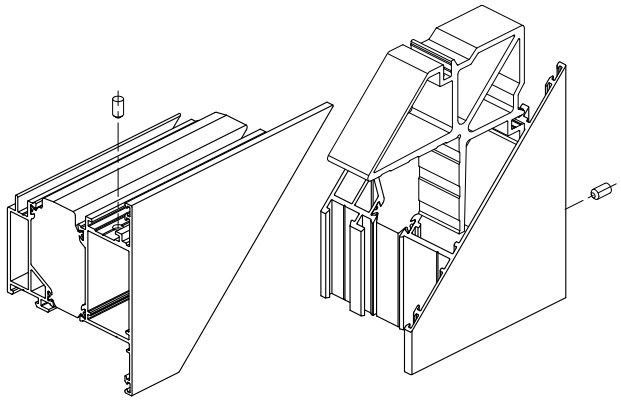


W	HS	VS	TD	PVC	OUT
●			●	●	

Для профилей
AYPC.W72.3.0203, AYPC.W72.3.0223, AYPC.W72.3.0236, AYPC.W72.3.0238, AYPC.W72.3.0250, AYPC.W72.3.0253, AYPC.W72.3.0266, AYPC.W72.3.0268

Закладная угловая AYPC.W62.0955-03	00	10845700	0.106	шт.	50	5.45	AYPC.C48.0705		
								–	–

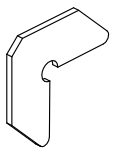


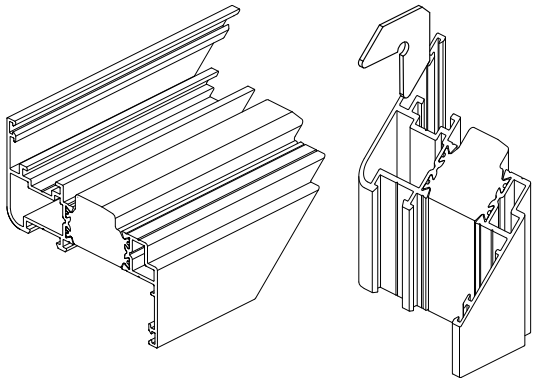


W	HS	VS	TD	PVC	OUT
					●

Для профилей
AYPC.W72.3.0271, AYPC.W72.3.0272

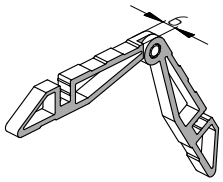
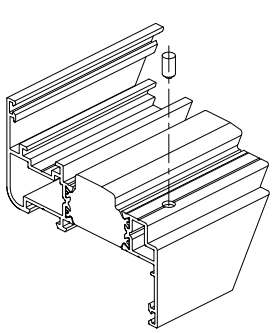
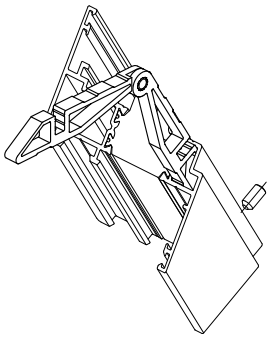
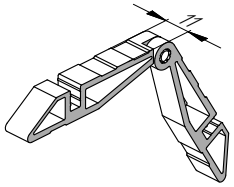
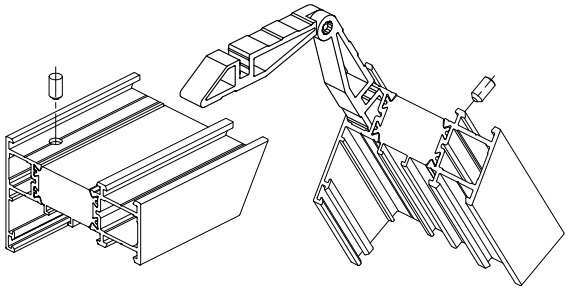
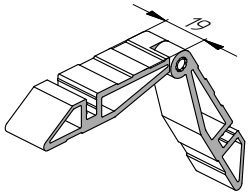
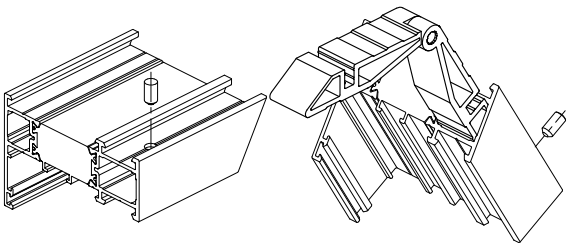
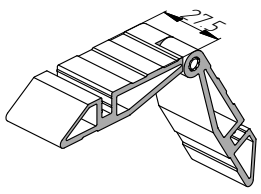
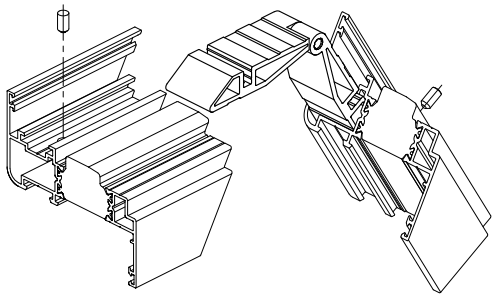
Закладная угловая AYPC.W62.0957	00	10813600	0.003	шт.	200	0.6	–	–	–



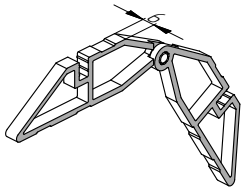


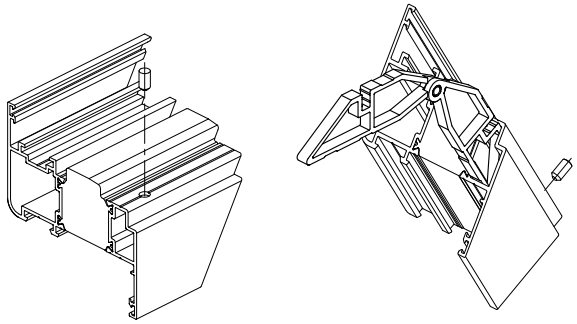
W	HS	VS	TD	PVC	OUT
●	●		●	●	●

Для профилей
AYPC.W72.3.0201, AYPC.W72.3.0202, AYPC.W72.3.0203, AYPC.W72.3.0207, AYPC.W72.3.0208, AYPC.W72.3.0221, AYPC.W72.3.0222, AYPC.W72.3.0223, AYPC.W72.3.0224, AYPC.W72.3.0225, AYPC.W72.3.0235, AYPC.W72.3.0236, AYPC.W72.3.0237, AYPC.W72.3.0238, AYPC.W72.3.0301, AYPC.W72.3.0302, AYPC.W72.03.0303, AYPC.W72.3.0269, AYPC.W72.3.0270, AYPC.W72.3.0271, AYPC.W72.3.0272, AYPC.W72.3.0273, AYPC.W72.3.0274

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Закладная угловая AYPC.W62.0960	00	10813700	0.013	шт.	50	0.65	–	–	–
  									
W: ● HS: VS: TD: PVC: OUT:								Для профилей: AYPC.W72.3.0201, AYPC.W72.3.0221, AYPC.W72.3.0248, AYPC.W72.3.0251	
Закладная угловая AYPC.W62.0960-01	00	10813800	0.023	шт.	50	1.2	–	–	–
 									
W: ● HS: VS: TD: PVC: OUT:								Для профилей: AYPC.W72.3.0101, AYPC.W72.3.0121, AYPC.W72.3.0301, AYPC.W72.3.0165	
Закладная угловая AYPC.W62.0960-02	00	10813900	0.04	шт.	100	4.1	–	–	–
 									
W: ● HS: VS: TD: PVC: OUT:								Для профилей: AYPC.W72.3.0101, AYPC.W72.3.0121, AYPC.W72.3.0301, AYPC.W72.3.0165	
Закладная угловая AYPC.W62.0960-03	00	10814000	0.058	шт.	50	1.2	–	–	–
 									
W: ● HS: VS: TD: PVC: OUT:								Для профилей: AYPC.W72.3.0201, AYPC.W72.3.0221, AYPC.W72.3.0248, AYPC.W72.3.0251	

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Закладная угловая AYPC.W62.0962	00	10814200	0.016	шт.	28	0.448	–	–	–

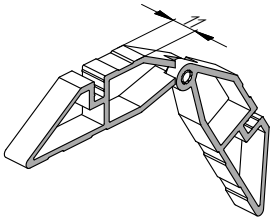


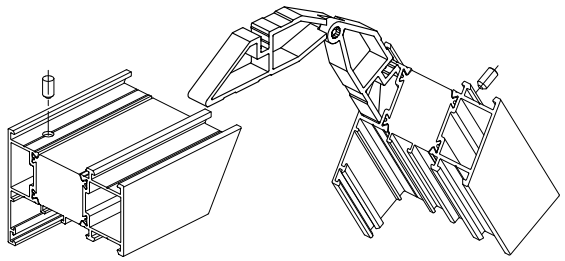


W	HS	VS	TD	PVC	OUT
●					

Для профилей
AYPC.W72.3.0202, AYPC.W72.3.0222, AYPC.W72.3.0249, AYPC.W72.3.0252

Закладная угловая AYPC.W62.0962-01	00	10814300	0.029	шт.	28	0.84	–	–	–

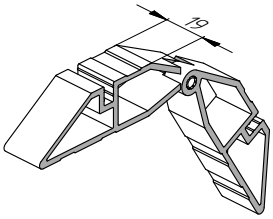


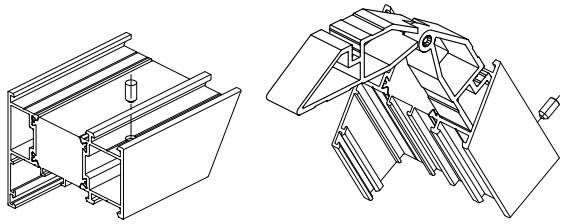


W	HS	VS	TD	PVC	OUT
●					

Для профилей
AYPC.W72.3.0102, AYPC.W72.3.0122, AYPC.W72.3.0302, AYPC.W72.3.0166

Закладная угловая AYPC.W62.0962-02	00	10814400	0.051	шт.	40	2.12	–	–	–

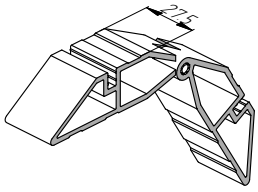


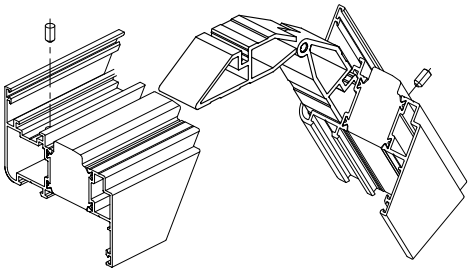


W	HS	VS	TD	PVC	OUT
●					

Для профилей
AYPC.W72.3.0102, AYPC.W72.3.0122, AYPC.W72.3.0302, AYPC.W72.3.0166

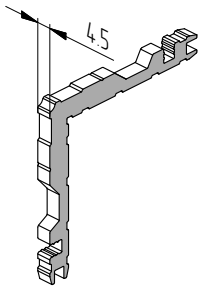
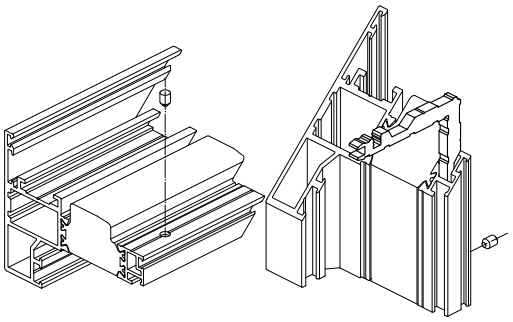
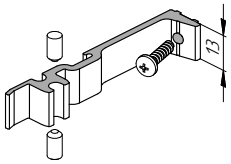
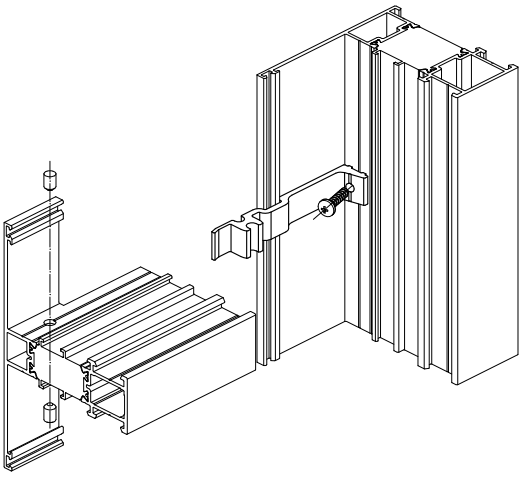
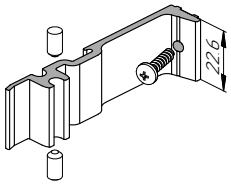
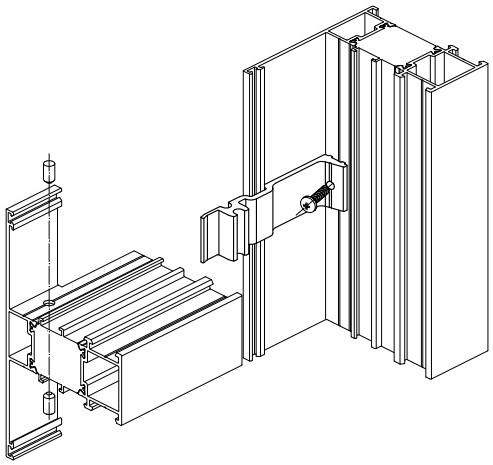
Закладная угловая AYPC.W62.0962-03	00	10814500	0.074	шт.	40	3.04	–	–	–



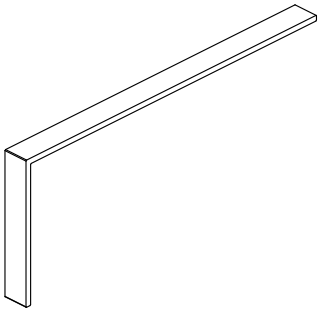


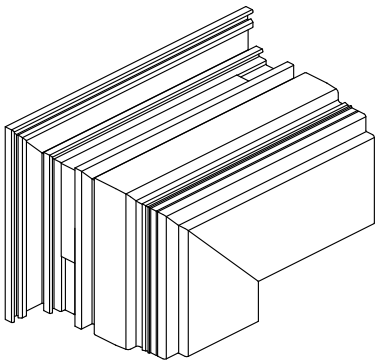
W	HS	VS	TD	PVC	OUT
●					

Для профилей
AYPC.W72.3.0202, AYPC.W72.3.0222, AYPC.W72.3.0249, AYPC.W72.3.0252

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Закладная угловая AYPC.W62.0963	00	10815100	0.007	шт.	160	1.12	AYPC.W62.0702	–	–
 									
W: ●	HS	VS	TD	PVC	OUT			Для профилей: AYPC.W72.3.0207, AYPC.W72.3.0208, AYPC.W72.3.0224, AYPC.W72.3.0225, AYPC.W72.3.0227, AYPC.W72.3.0228	
Комплект закладной крепления импоста AYPC.W62.0967K	00	10807100	0.015	шт.	140	2.1	–	AYPC.W62.0966 3,9x16-A2ISO14585 5x8DIN6325D	1 1 2
 									
W: ●	HS	VS	TD	PVC	OUT			Для профилей: AYPC.W72.3.0312	
Комплект закладной крепления импоста AYPC.W62.0967K-01	00	10807200	0.024	шт.	70	1.75	–	AYPC.W62.0966-01 3,9x16-A2ISO14585 5x10DIN6325D	1 1 2
 									
W: ●	HS	VS	TD	PVC	OUT			Для профилей: AYPC.W72.3.0310	

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Уголок AYPC.W62.0968	00	10807300	0.007	шт.	100	0.7	AYPC.W62.0719	–	–



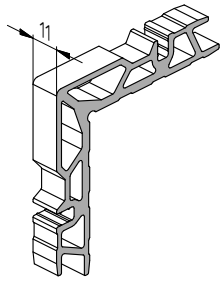


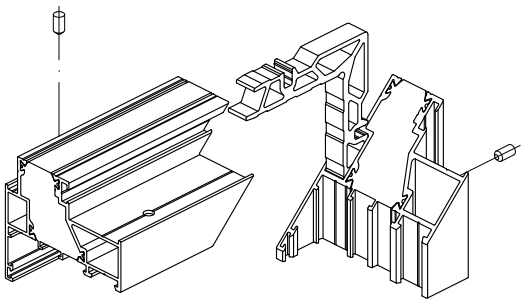
W	HS	VS	TD	PVC	OUT
●			●		

Для профилей

AYPC.W72.3.0201, AYPC.W72.3.0202, AYPC.W72.3.0203, AYPC.W72.3.0221, AYPC.W72.3.0222, AYPC.W72.3.0223, AYPC.W72.3.0235, AYPC.W72.3.0236, AYPC.W72.3.0237, AYPC.W72.3.0238

Закладная угловая AYPC.W62.0969-01	00	10826800	0.028	шт.	49	1.421	AYPC.C48.0709	–	–



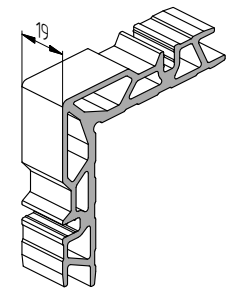


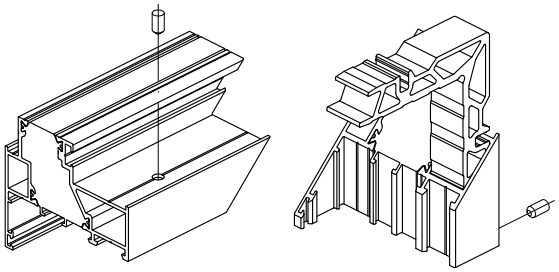
W	HS	VS	TD	PVC	OUT
●	●				

Для профилей

AYPC.W72.3.0130, AYPC.W72.3.0131, AYPC.W72.3.0134, AYPC.W72.3.0135, AYPC.W72.3.0118

Закладная угловая AYPC.W62.0969-02	00	10826900	0.049	шт.	28	1.4	AYPC.C48.0709	–	–



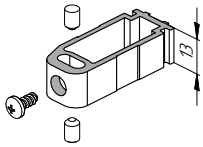


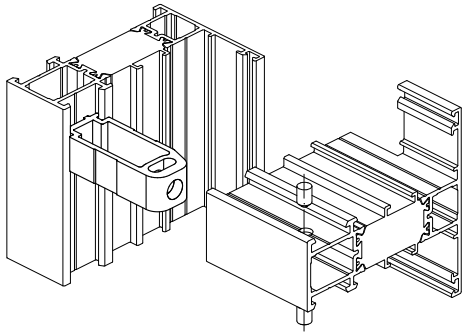
W	HS	VS	TD	PVC	OUT
●	●				

Для профилей

AYPC.W72.3.0130, AYPC.W72.3.0131, AYPC.W72.3.0134, AYPC.W72.3.0135, AYPC.W72.3.0118

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Комплект закладной крепления импоста AYPC.W62.0973K	00	10827800	0.013	шт.	104	1.352	–	AYPC.W62.0972 3,9x9,5-A2ISO14585 5x8DIN6325D	1 1 2

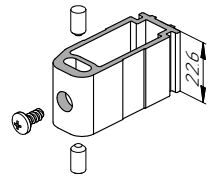


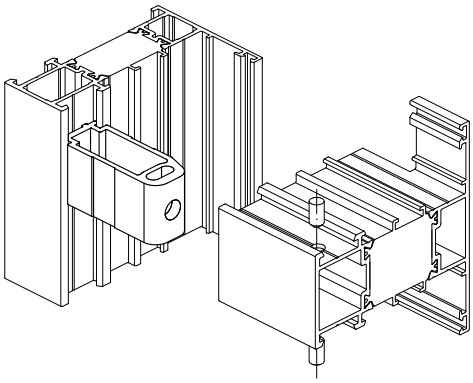


W	HS	VS	TD	PVC	OUT
●	●			●	●

Для профилей: AYPC.W72.3.0101, AYPC.W72.3.0121, AYPC.W72.3.0165, AYPC.W72.3.0301, AYPC.W72.3.0312, AYPC.W72.3.0321, AYPC.W72.3.0344

Комплект закладной крепления импоста AYPC.W62.0973K-01	00	10827900	0.022	шт.	14	0.322	–	AYPC.W62.0972-01 3,9x9,5-A2ISO14585 5x10DIN6325D	1 1 2

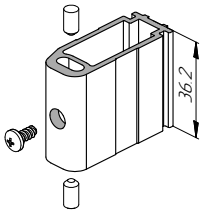


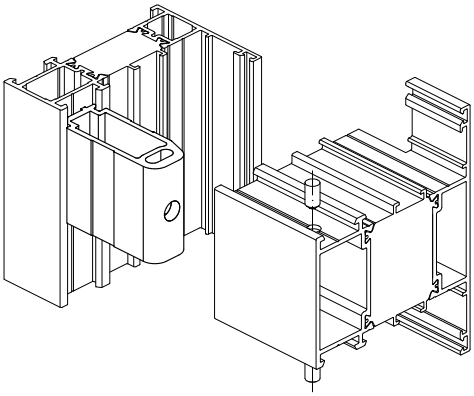


W	HS	VS	TD	PVC	OUT
●	●			●	

Для профилей: AYPC.W72.3.0102, AYPC.W72.3.0122, AYPC.W72.3.0302, AYPC.W72.3.0304, AYPC.W72.3.0310, AYPC.W72.3.0166

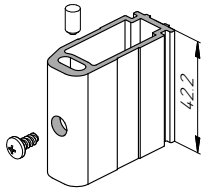
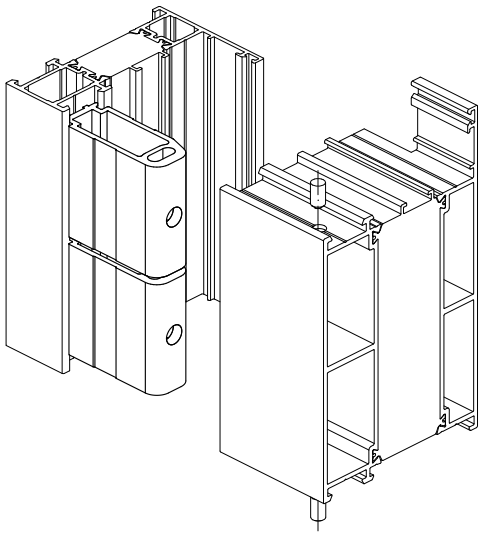
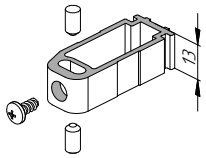
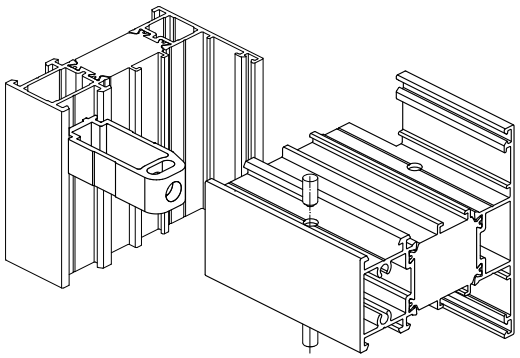
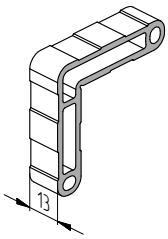
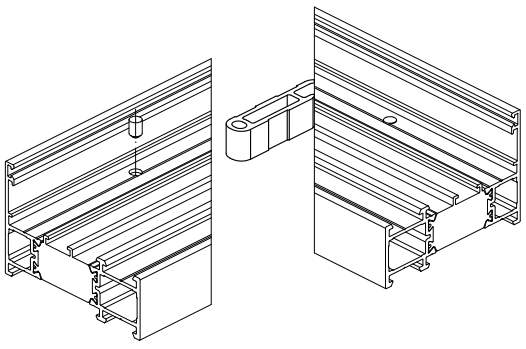
Комплект закладной крепления импоста AYPC.W62.0973K-02	00	10839200	0.034	шт.	40	1.4	–	AYPC.W62.0972-02 3,9x9,5-A2ISO14585 5x10DIN6325D	1 1 2



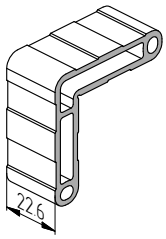


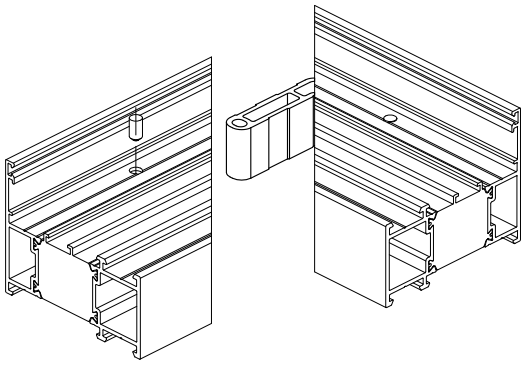
W	HS	VS	TD	PVC	OUT
●				●	

Для профилей: AYPC.W72.3.0103, AYPC.W72.3.0123, AYPC.W72.3.0303, AYPC.W72.3.0167

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Комплект закладной крепления импоста AYPC.W62.0973K-03	00	10839300	0.038	шт.	32	1.248	–	AYPC.W62.0972-03 3,9x9,5-A2ISO14585 5x10DIN6325D	1 1 1
									
W: ● HS: VS: TD: PVC: OUT:								Для профилей: AYPC.W72.3.0106, AYPC.W72.3.0314	
Комплект закладной крепления импоста AYPC.W62.0973K-04	00	10843500	0.015	шт.	100	1.5	–	AYPC.W62.0972 3,9x9,5-A2ISO14585 5x12DIN6325D	1 1 2
									
W: ● HS: VS: TD: PVC: ● OUT:								Для профилей: AYPC.W72.3.0315	
Закладная угловая AYPC.W62.0978	00	10828600	0.016	шт.	75	1.2	AYPC.W62.0708	–	–
									
W: ● HS: VS: TD: PVC: OUT:								Для профилей: AYPC.W72.3.0101, AYPC.W72.3.0121, AYPC.W72.3.0301, AYPC.W72.3.0165	

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Закладная угловая AYPC.W62.0978-01	00	10828700	0.028	шт.	40	1.16	AYPC.W62.0708	–	–

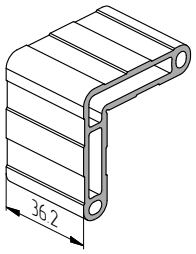


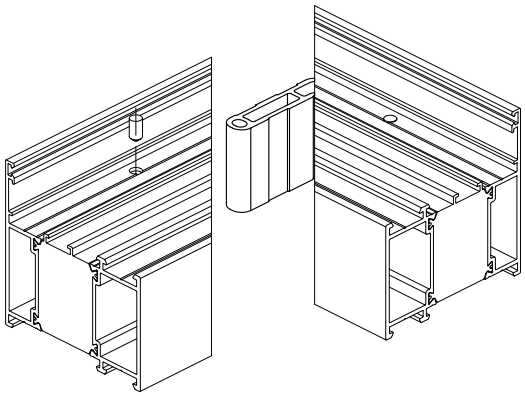


W	HS	VS	TD	PVC	OUT
●	●				

Для профилей: AYPC.W72.3.0102, AYPC.W72.3.0122, AYPC.W72.3.0114, AYPC.W72.3.0302, AYPC.W72.3.0166

Закладная угловая AYPC.W62.0978-02	00	10828800	0.045	шт.	25	1.15	AYPC.W62.0708	–	–

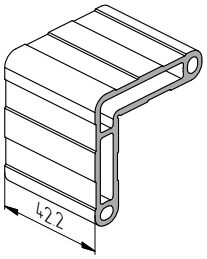


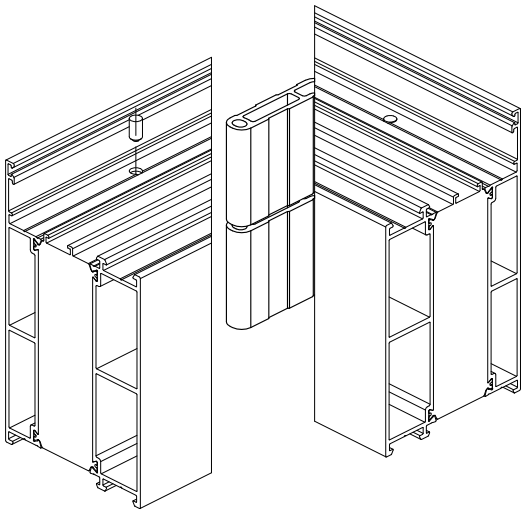


W	HS	VS	TD	PVC	OUT
●					

Для профилей: AYPC.W72.3.0103, AYPC.W72.3.0123, AYPC.W72.3.0303, AYPC.W72.3.0167

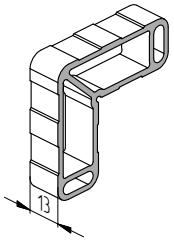
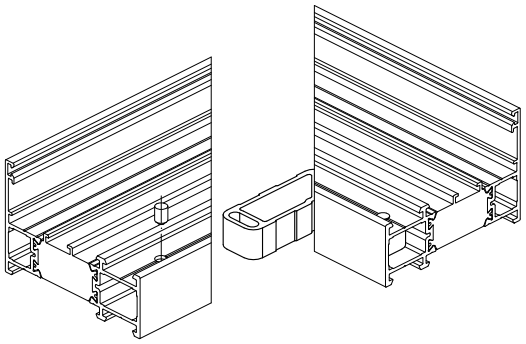
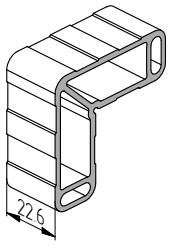
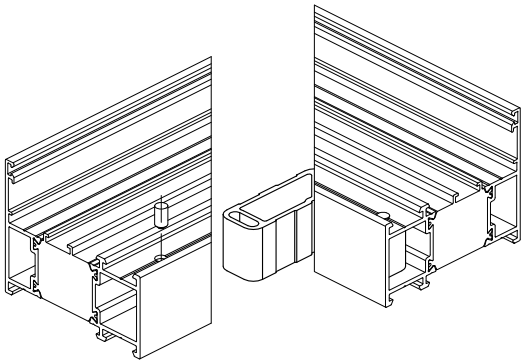
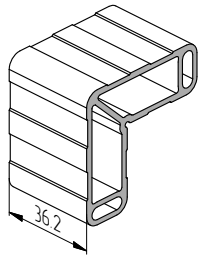
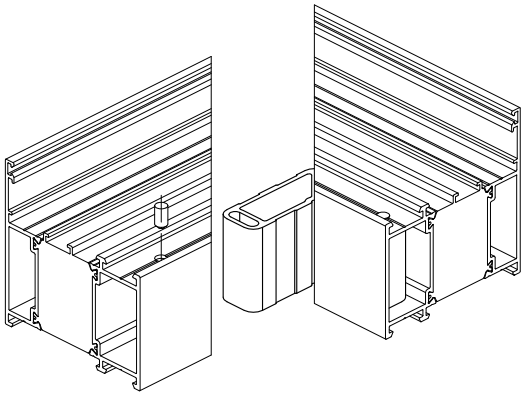
Закладная угловая AYPC.W62.0978-03	00	10839800	0.052	шт.	20	1.08	AYPC.W62.0708	–	–



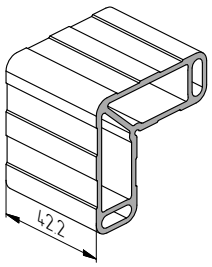


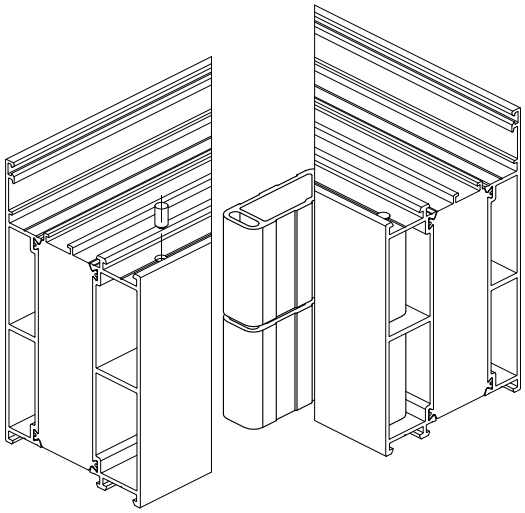
W	HS	VS	TD	PVC	OUT
●					

Для профилей: AYPC.W72.3.0106, AYPC.W72.3.0314

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Закладная угловая AYPC.W62.0979	00	10828900	0.019	шт.	45	0.9	AYPC.W62.0709	–	–
 									
W: ●	HS:	VS:	TD:	PVC:	OUT:			Для профилей: AYPC.W72.3.0101, AYPC.W72.3.0121, AYPC.W72.3.0301, AYPC.W72.3.0165	
Закладная угловая AYPC.W62.0979-01	00	10829000	0.032	шт.	24	0.792	AYPC.W62.0709	–	–
 									
W: ●	HS: ●	VS:	TD:	PVC:	OUT:			Для профилей: AYPC.W72.3.0102, AYPC.W72.3.0122, AYPC.W72.3.0114, AYPC.W72.3.0302, AYPC.W72.3.0166	
Закладная угловая AYPC.W62.0979-02	00	10829100	0.052	шт.	15	0.81	AYPC.W62.0709	–	–
 									
W: ●	HS:	VS:	TD:	PVC:	OUT:			Для профилей: AYPC.W72.3.0103, AYPC.W72.3.0123, AYPC.W72.3.0303, AYPC.W72.3.0167	

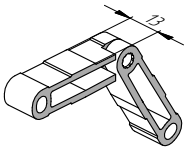
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Закладная угловая AYPC.W62.0979-03	00	10839900	0.06	шт.	12	0.744	AYPC.W62.0709	–	–

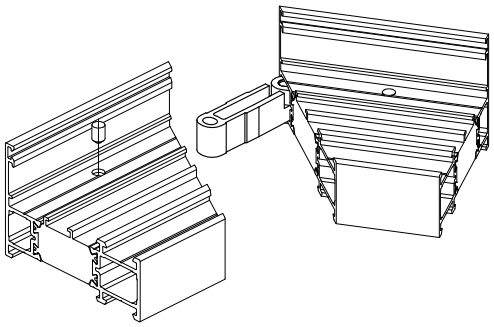




W	HS	VS	TD	PVC	OUT	Для профилей
●						AYPC.W72.3.0106, AYPC.W72.3.0314

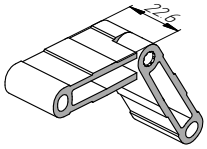
Закладная угловая AYPC.W62.0982	00	10829200	0.018	шт.	105	1.89	–	–	–

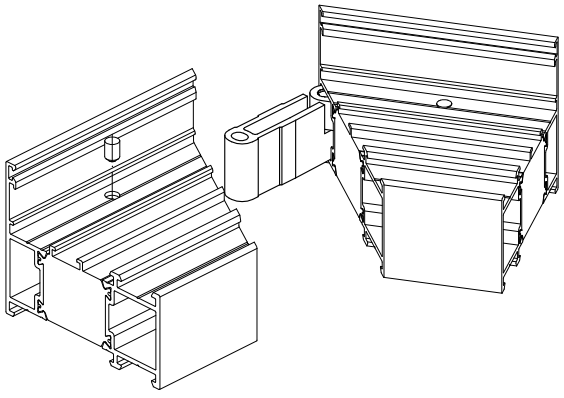




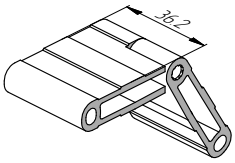
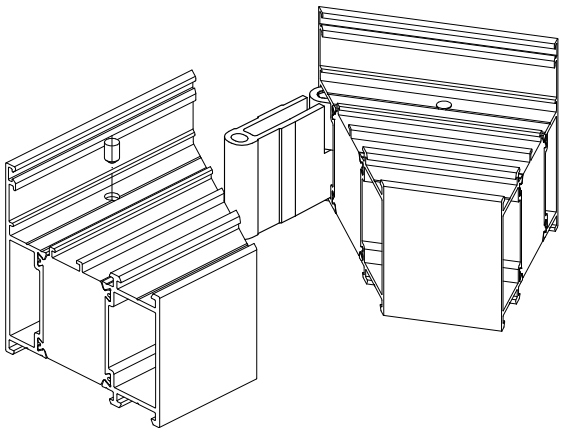
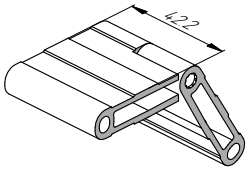
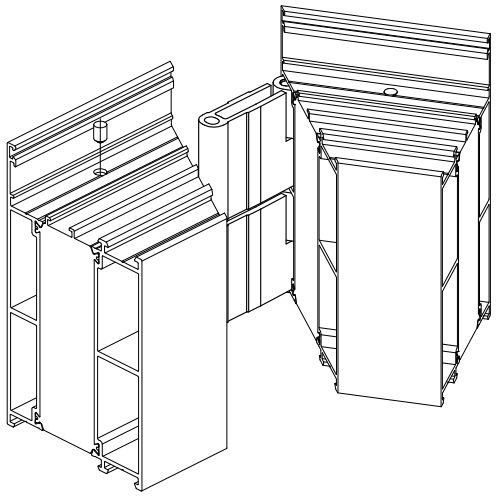
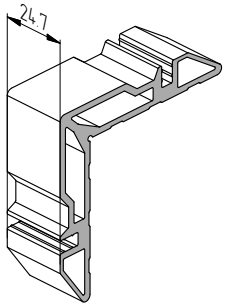
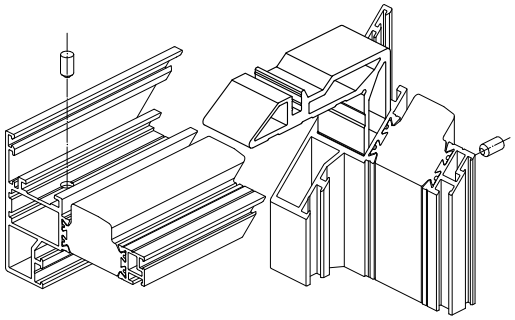
W	HS	VS	TD	PVC	OUT	Для профилей
●						AYPC.W72.3.0101, AYPC.W72.3.0121, AYPC.W72.3.0301, AYPC.W72.3.0165

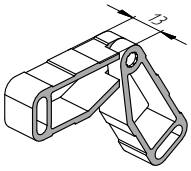
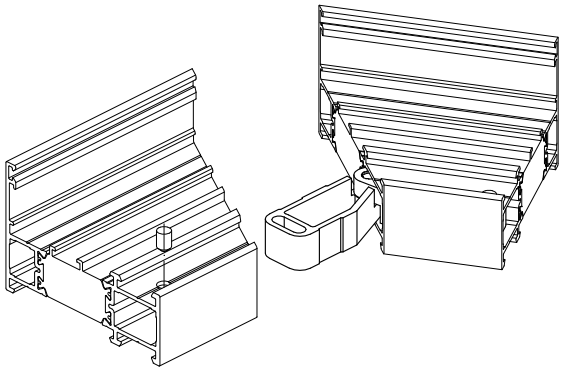
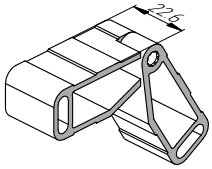
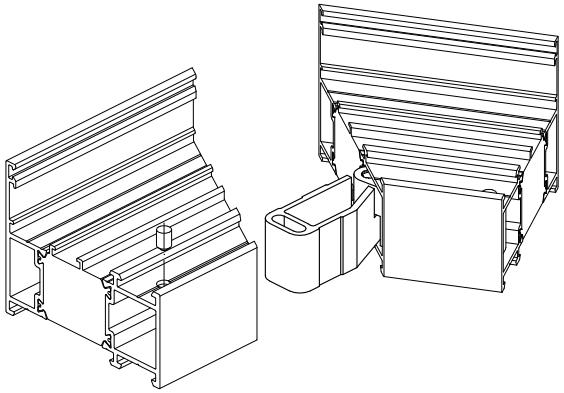
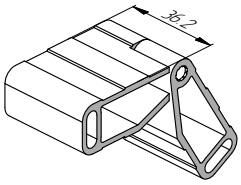
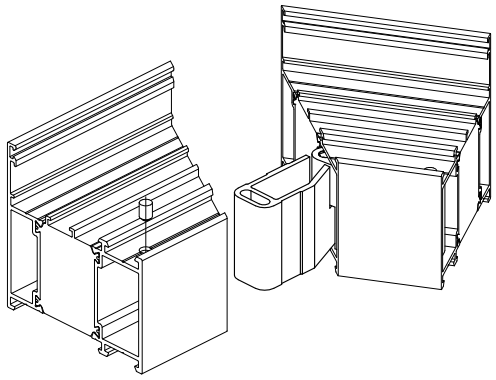
Закладная угловая AYPC.W62.0982-01	00	10829300	0.031	шт.	56	1.792	–	–	–



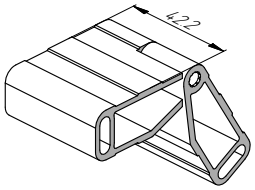


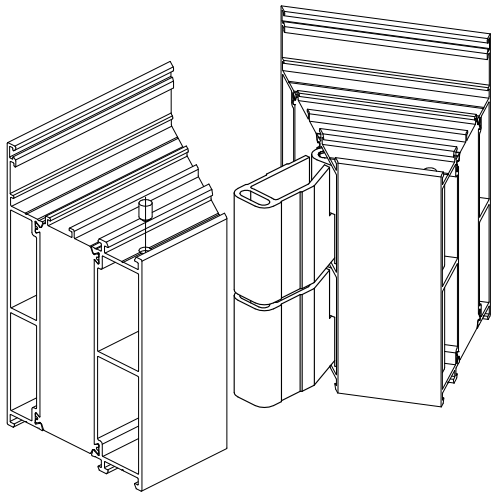
W	HS	VS	TD	PVC	OUT	Для профилей
●	●					AYPC.W72.3.0102, AYPC.W72.3.0122, AYPC.W72.3.0114, AYPC.W72.3.0302, AYPC.W72.3.0166

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Закладная угловая AYPC.W62.0982-02	00	10829400	0.05	шт.	35	1.82	–	–	–
 									
W: ● HS: VS: TD: PVC: OUT:								Для профилей AYPC.W72.3.0103, AYPC.W72.3.0123, AYPC.W72.3.0303, AYPC.W72.3.0167	
Закладная угловая AYPC.W62.0982-03	00	10840000	0.058	шт.	30	1.8	–	–	–
 									
W: ● HS: VS: TD: PVC: OUT:								Для профилей AYPC.W72.3.0106, AYPC.W72.3.0314	
Закладная угловая AYPC.W62.0983	00	10828000	0.054	шт.	80	4.48	AYPC.100.1504	–	–
 									
W: HS: ● VS: TD: PVC: OUT:								Для профилей AYPC.W72.3.0207, AYPC.W72.3.0208, AYPC.W72.3.0224, AYPC.W72.3.0225, AYPC.W72.3.0227, AYPC.W72.3.0228	

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Закладная угловая AYPC.W62.0984	00	10829500	0.02	шт.	60	1.26	–	–	–
 									
W: ●	HS:	VS:	TD:	PVC:	OUT:			Для профилей: AYPC.W72.3.0101, AYPC.W72.3.0121, AYPC.W72.3.0301, AYPC.W72.3.0165	
Закладная угловая AYPC.W62.0984-01	00	10829600	0.035	шт.	32	1.184	–	–	–
 									
W: ●	HS: ●	VS:	TD:	PVC:	OUT:			Для профилей: AYPC.W72.3.0102, AYPC.W72.3.0122, AYPC.W72.3.0114, AYPC.W72.3.0302, AYPC.W72.3.0166	
Закладная угловая AYPC.W62.0984-02	00	10829700	0.057	шт.	20	1.18	–	–	–
 									
W: ●	HS:	VS:	TD:	PVC:	OUT:			Для профилей: AYPC.W72.3.0103, AYPC.W72.3.0123, AYPC.W72.3.0303, AYPC.W72.3.0167	

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Закладная угловая AYPC.W62.0984-03	00	10840100	0.066	шт.	16	1.088	–	–	–



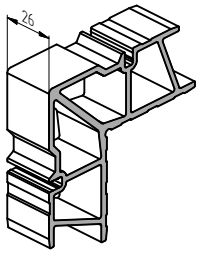


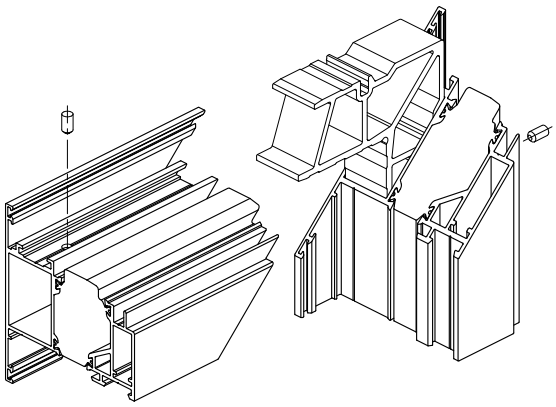
W	HS	VS	TD	PVC	OUT
●					

Для профилей

AYPC.W72.3.0106, AYPC.W72.3.0314

Закладная угловая AYPC.W50.0930	00	12431100	0.097	шт.	52	5.2	AYPC.C48.0711	



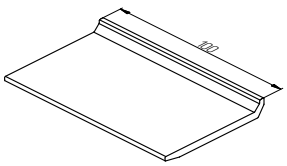


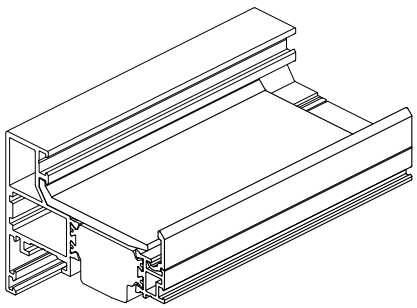
W	HS	VS	TD	PVC	OUT
					●

Для профилей

AYPC.W72.3.0269, AYPC.W72.3.0270,
AYPC.W72.3.0273, AYPC.W72.3.0274

Подкладка опорная AYPC.F50.0952	00	11230700	0.05	шт.	50	2.5	AYPC.F50.0805	–	–

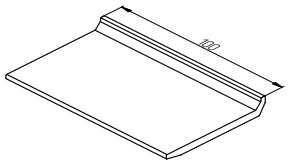
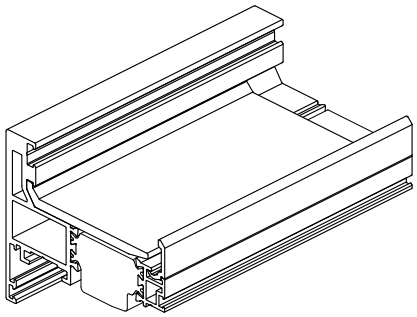
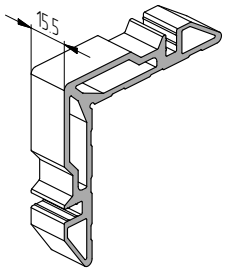
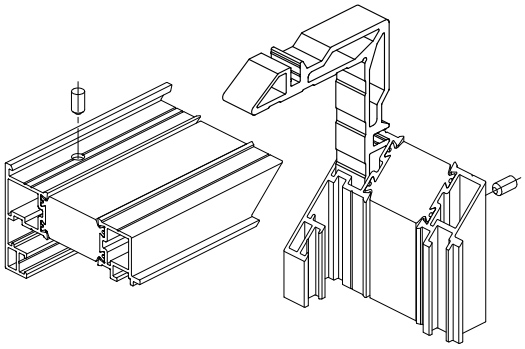
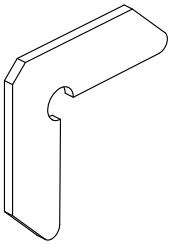
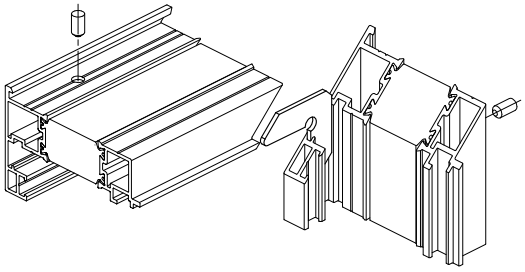
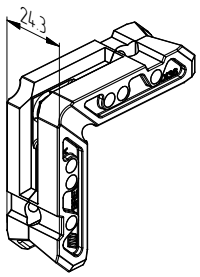
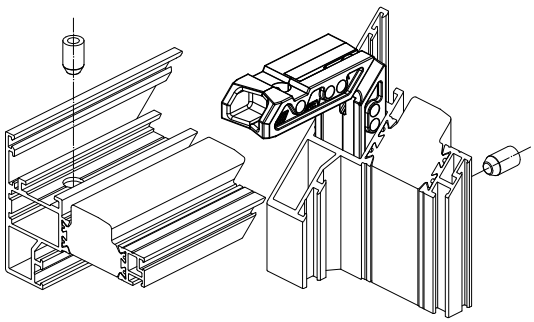




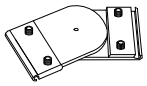
W	HS	VS	TD	PVC	OUT
	●				

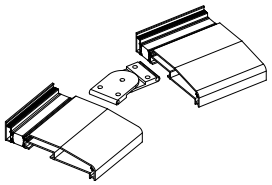
Для профилей

AYPC.W72.3.0207, AYPC.W72.3.0224,
AYPC.W72.3.0225, AYPC.W72.3.0227

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Подкладка опорная AYPC.F50.0952-01	00	11230800	0.056	шт.	50	2.8	AYPC.F50.0806	–	–
 									
W: ●	HS	VS	TD	PVC	OUT			Для профилей: AYPC.W72.3.0208	
Закладная угловая AYPC.F50.1950-05	00	11231400	0.032	шт.	32	1.056	AYPC.C48.0702	–	–
 									
W: ●	HS	VS	TD	PVC	OUT			Для профилей: AYPC.W72.3.0815	
Закладная угловая AYPC.C43.0905	00	10462100	0.003	шт.	100	0.311	–	–	–
 									
W: ●	HS	VS	TD	PVC	OUT			Для профилей: AYPC.W72.3.0815	
Закладная угловая 0136/200	–	10915300	0.068	шт.	200	13.8	–	–	–
 									
W	HS: ●	VS	TD	PVC	OUT			Для профилей: AYPC.W72.3.0207, AYPC.W72.3.0208, AYPC.W72.3.0224, AYPC.W72.3.0225, AYPC.W72.3.0227, AYPC.W72.3.0228	

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят: Артикул	В комплект поставки входят: Кол-во, шт.
Соединитель профилей отливов DBA1-108	–	12753500	0.08	шт.	1	0.082	–	–	–

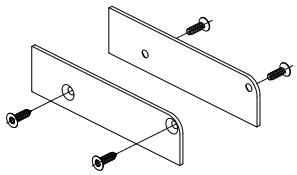


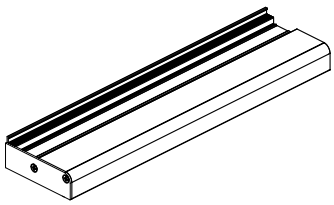


W	HS	VS	TD	PVC	OUT
●	●				●

Для профилей: AYPC.BF73.0412, AYPC.BF73.0413, AYPC.BF73.0414, AYPC.BF73.0415

Комплект заглушек AYPC.BF73.2412K	RAL 9016	12757221	0.029	шт.	1	0.03	–	AYPC.BF73.2412 AYPC.BF73.2412-01 3,5x13-A2ISO14586	
	RAL 9005I30	127572429							
	RAL 7016I30	127572550							

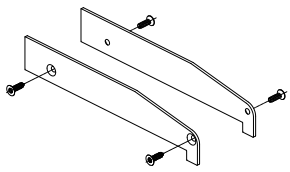


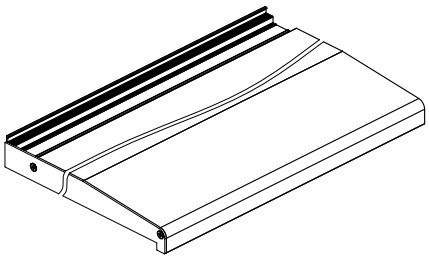


W	HS	VS	TD	PVC	OUT
●	●				●

Для профилей: AYPC.BF73.0412

Комплект заглушек AYPC.BF73.2413K	RAL 9016	12757321	0.043	шт.	1	0.044	–	AYPC.BF73.2413 AYPC.BF73.2413-01 3,5x13-A2ISO14586	
	RAL 9005I30	127573429							
	RAL 7016I30	127573550							

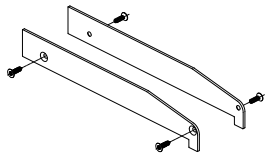


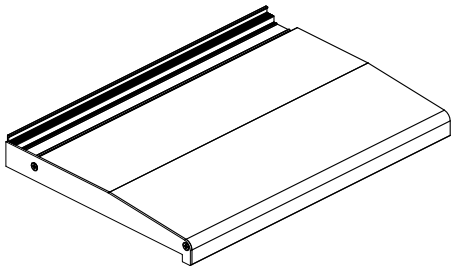


W	HS	VS	TD	PVC	OUT
●	●				●

Для профилей: AYPC.BF73.0413

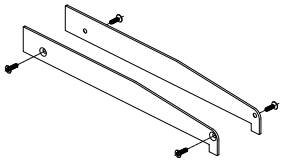
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Комплект заглушек AYPC.BF73.2414K	RAL 9016	12757421	0.054	шт.	1	0.056	–	AYPC.BF73.2414 AYPC.BF73.2414-01 3,5x13-A2ISO14586	
	RAL 9005I30	127574429							
	RAL 7016I30	127574550							

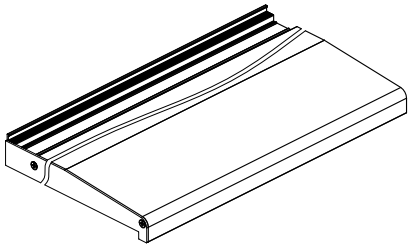




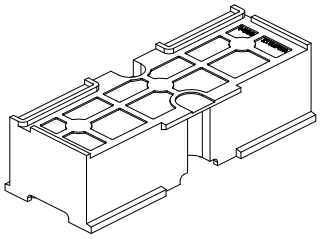
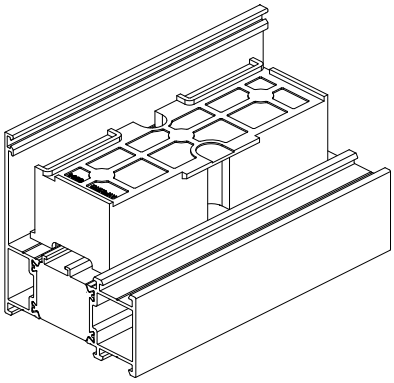
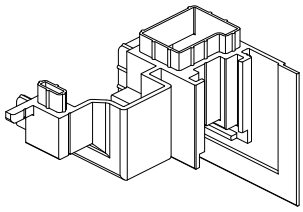
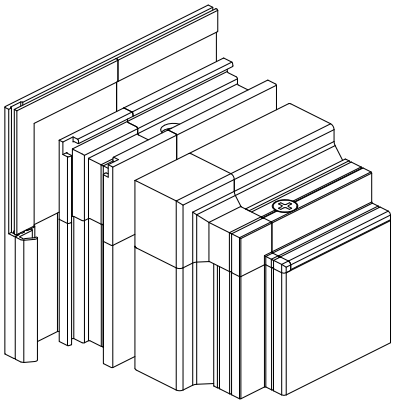
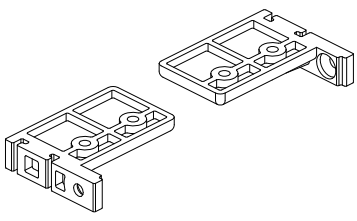
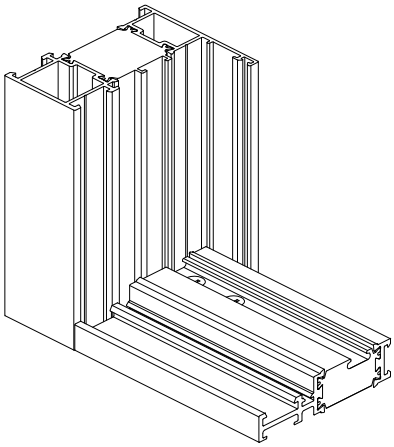
W	HS	VS	TD	PVC	OUT	Для профилей
●	●				●	AYPC.BF73.0414

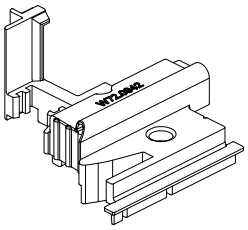
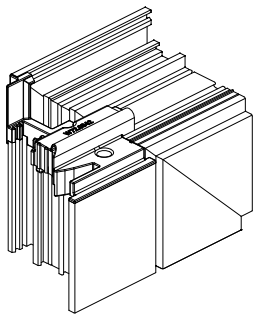
Комплект заглушек AYPC.BF73.2415K	RAL 9016	12757521	0.062	шт.	1	0.064	–	AYPC.BF73.2415 AYPC.BF73.2415-01 3,5x13-A2ISO14586	
	RAL 7016I30	127575550							
	RAL 9005I30	127575429							





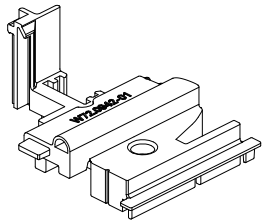
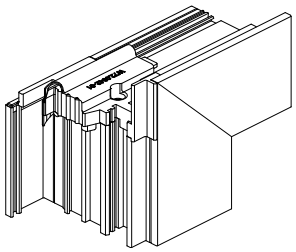
W	HS	VS	TD	PVC	OUT	Для профилей
●	●				●	AYPC.BF73.0415

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение
Подкладка опорная AYPC.W72.0904  W: ; HS: ●; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT:	–	10914100	0.087	шт.	25	2.25	
Уголок AYPC.W72.0919  W: ; HS: ; VS: ●; TD: ; PVC: ; OUT:	–	10913900	0.016	шт.	48	0.768	 Для профилей створки AYPC.W72.0216, AYPC.W72.0217, AYPC.W72.3.0218, AYPC.W72.0226
Комплект крепления порога AYPC.W72.0936K  W: ; HS: ; VS: ; TD: ●; PVC: ; OUT: ●	–	10918800	0.013	шт.	100	1.3	 Для профиля порога AYPC.W72.3.0836

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение
Заглушка штульпа AYPC.W72.0942 	–	12954000	0.029	шт.	20	0.6	

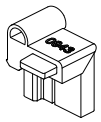
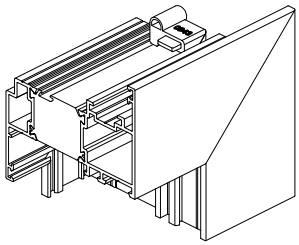
W	HS	VS	TD	PVC	OUT
			●		●

Для профиля штульпа
AYPC.W72.3.0504

Заглушка штульпа AYPC.W72.0942-01 	–	12954100	0.03	шт.	20	0.6	

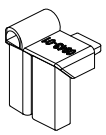
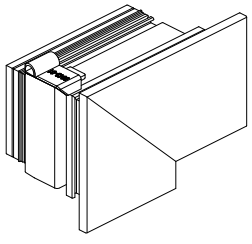
W	HS	VS	TD	PVC	OUT
			●		●

Для профиля штульпа
AYPC.W72.3.0504

Манжета AYPC.W72.0943 	–	12954200	0.005	шт.	20	0.1	

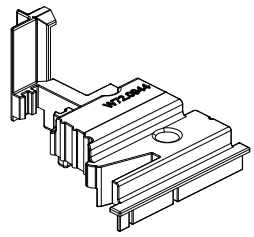
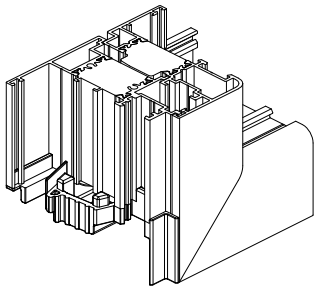
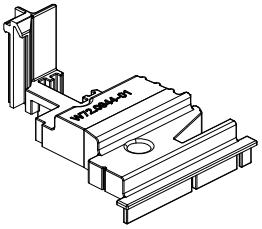
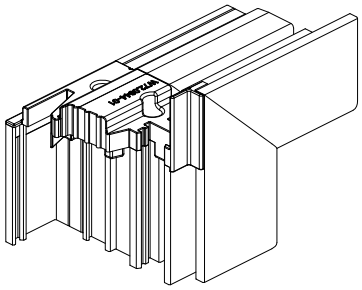
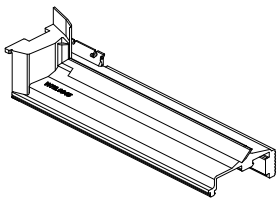
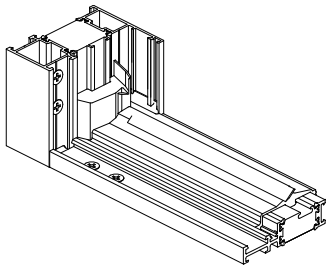
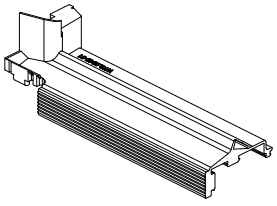
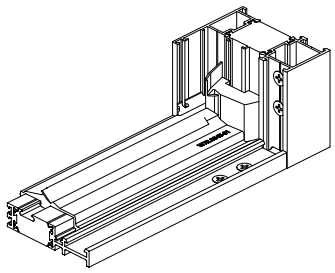
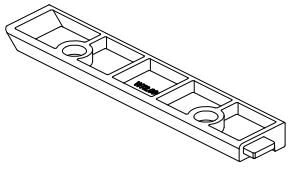
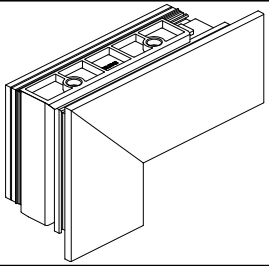
W	HS	VS	TD	PVC	OUT
			●		●

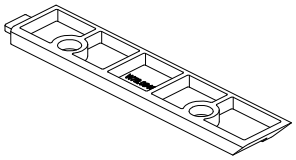
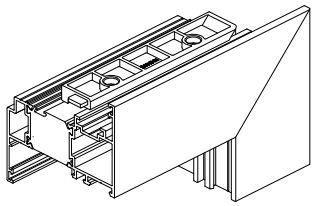
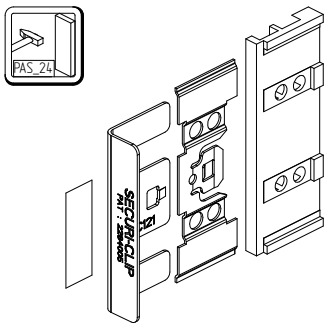
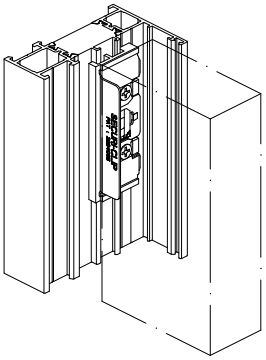
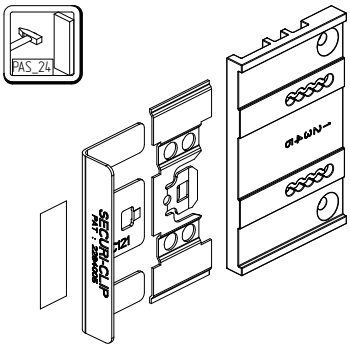
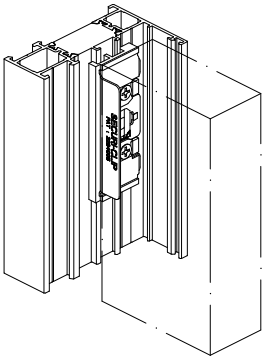
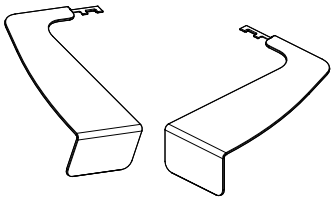
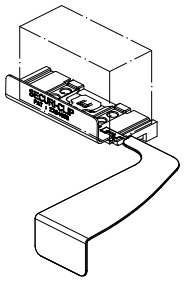
Для профиля створки
AYPC.W72.3.0235...0238, AYPC.W72.3.0265...0268

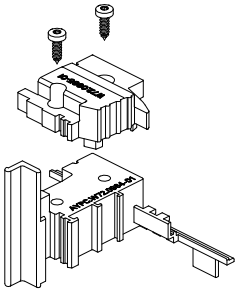
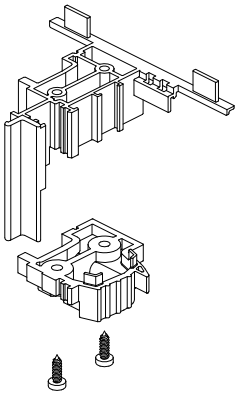
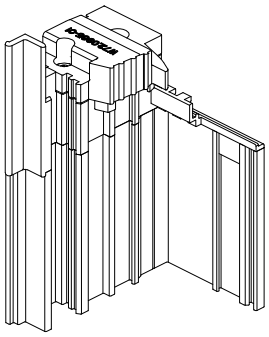
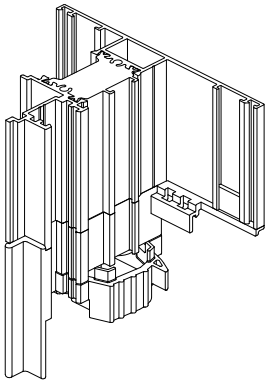
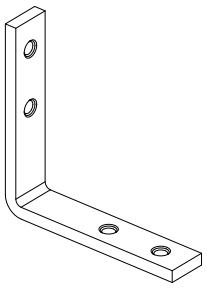
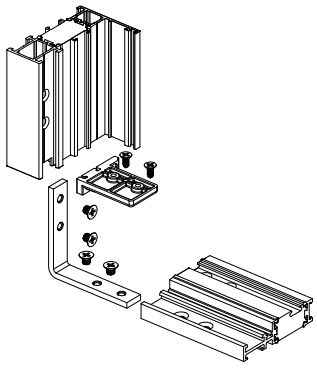
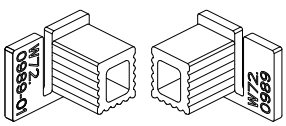
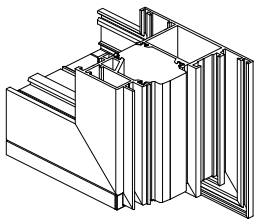
Манжета AYPC.W72.0943-01 	–	12955000	0.005	шт.	20	0.1	

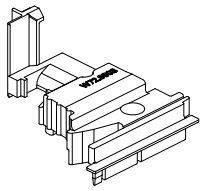
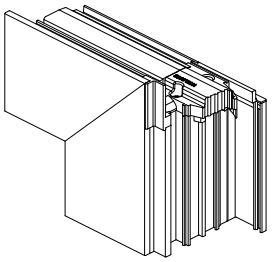
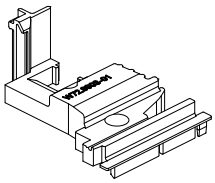
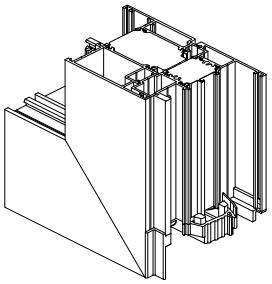
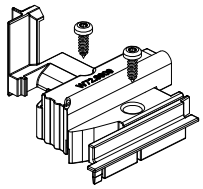
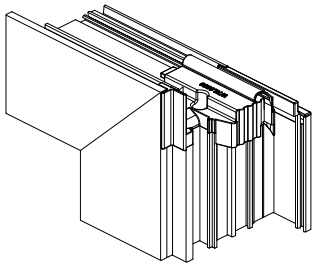
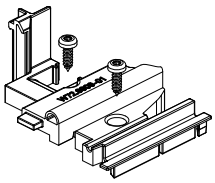
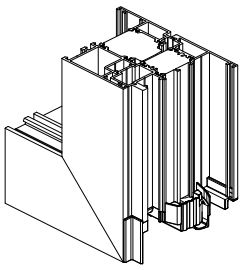
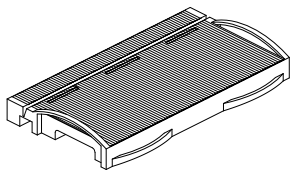
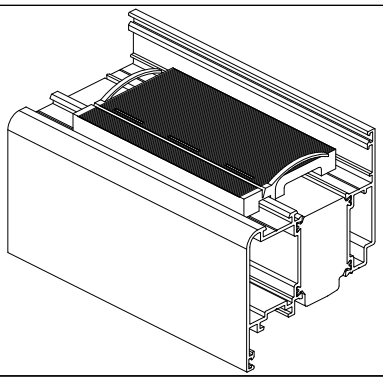
W	HS	VS	TD	PVC	OUT
			●		●

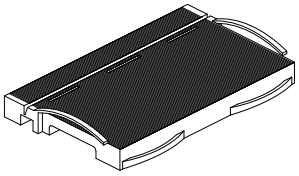
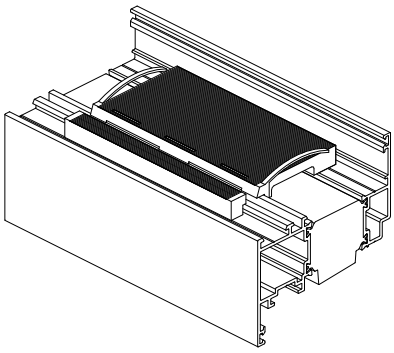
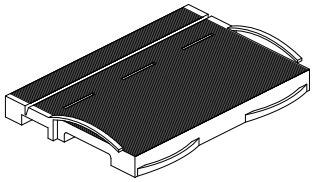
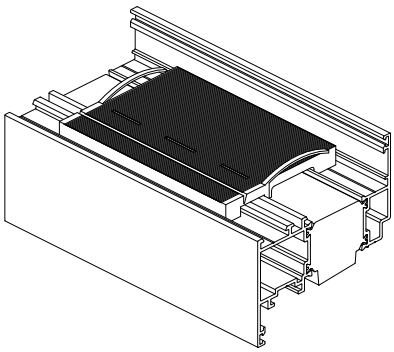
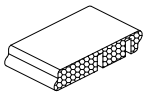
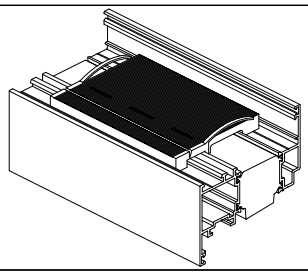
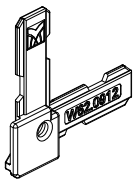
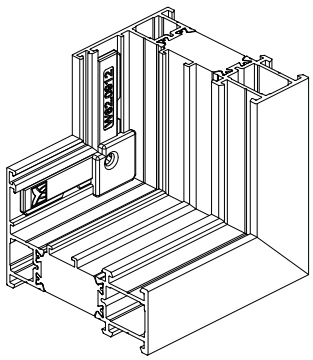
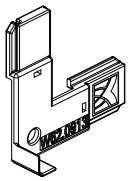
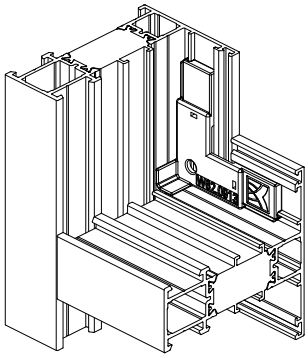
Для профиля створки
AYPC.W72.3.0235...0238, AYPC.W72.3.0265...0268

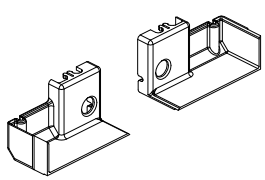
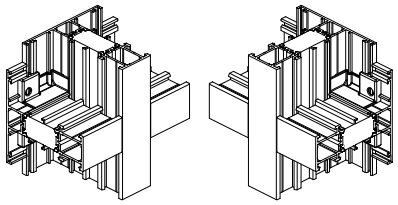
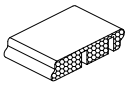
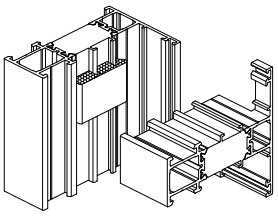
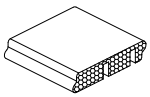
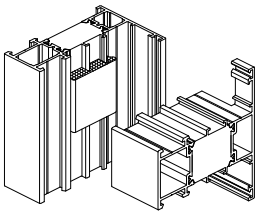
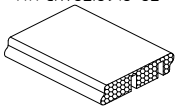
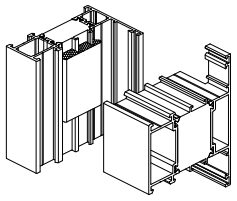
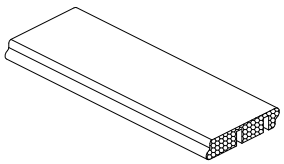
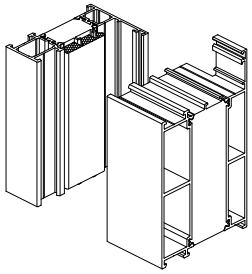
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение
Заглушка штульпа AYPC.W72.0944  W: ● HS: VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	12951600	0.025	шт.	20	0.52	 Для профиля штульпа AYPC.W72.3.0504
Заглушка штульпа AYPC.W72.0944-01  W: ● HS: VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	12952900	0.025	шт.	20	0.52	 Для профиля штульпа AYPC.W72.3.0504
Манжета AYPC.W72.0945  W: HS: VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	12954300	0.066	шт.	20	1.36	 Для профиля порога AYPC.W72.3.0836
Манжета AYPC.W72.0945-01  W: HS: VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	12955100	0.066	шт.	20	1.36	 Для профиля порога AYPC.W72.3.0836
Заглушка створки AYPC.W72.0946  W: HS: VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	12954400	0.01	шт.	20	0.2	 Для профиля створки AYPC.W72.3.0235...0238, AYPC.W72.3.0265...0268

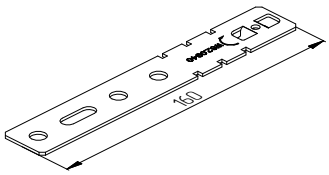
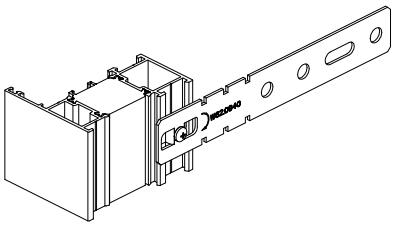
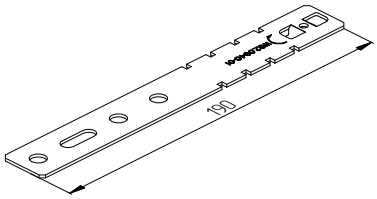
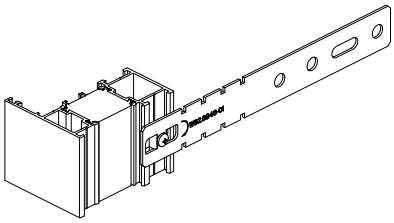
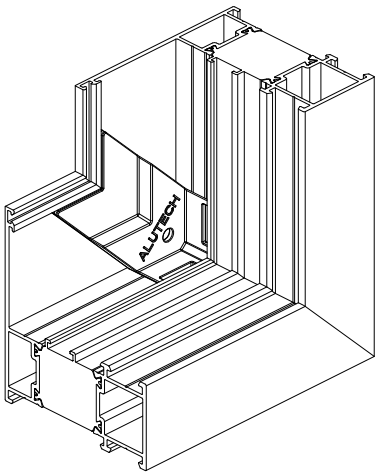
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение
Заглушка створки AYPC.W72.0946-01  W: –, HS: –, VS: –, TD: ●, PVC: –, OUT: ●	–	12954500	0.01	шт.	20	0.2	 Для профиля створки AYPC.W72.3.0235...0238, AYPC.W72.3.0265...0268
Комплект дополнительной фиксации заполнения AYPC.W72.0953K  W: –, HS: –, VS: –, TD: –, PVC: –, OUT: ●	–	12951000	0.025	шт.	8	0.208	
Комплект дополнительной фиксации заполнения AYPC.W72.0954K  W: –, HS: –, VS: –, TD: –, PVC: –, OUT: ●	–	12953900	0.036	шт.	8	0.296	
Комплект ключей для демонтажа AYPC.W73.0922K  W: –, HS: –, VS: –, TD: –, PVC: –, OUT: ●	–	13802200	0.025	шт.	1	0.026	 Для комплекта AYPC.W72.0953K, AYPC.W72.0954K

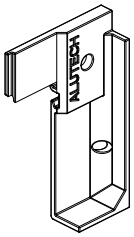
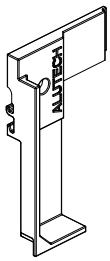
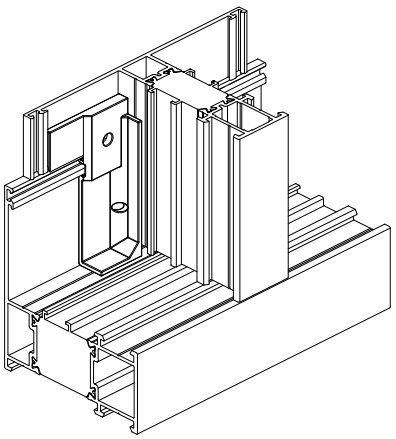
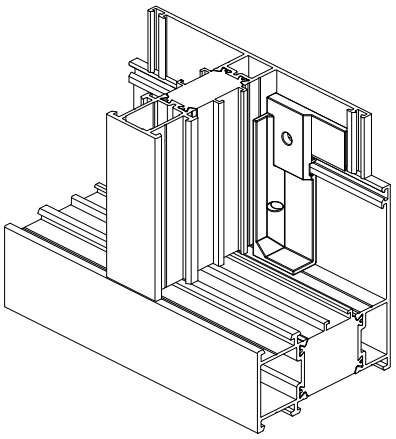
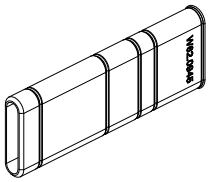
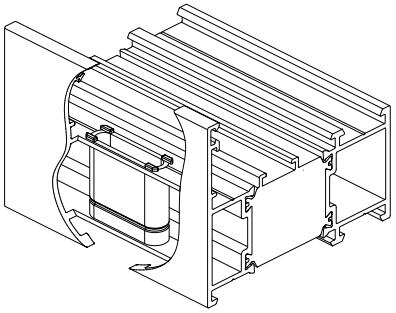
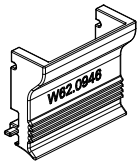
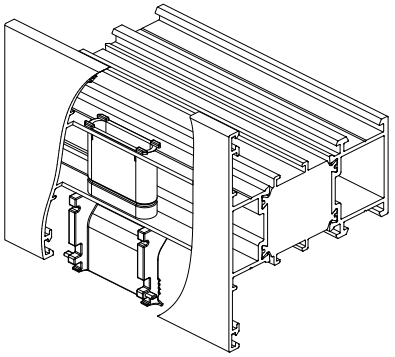
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение
Комплект заглушек штульпа AYPC.W72.0966K  	–	12955700	1.742	шт.	20	35.88	 
W: ●	HS:	VS:	TD:	PVC:	OUT:		Для профиля штульпа AYPC.W72.3.0505
Уголок AYPC.W72.0986 	–	12953600	0.05	шт.	20	1.04	
W:	HS:	VS:	TD: ●	PVC:	OUT: ●		Для профиля порога AYPC.W72.3.0836
Комплект заглушек AYPC.W72.0989K 	–	12956900	0.001	шт.	50	0.5	
W:	HS:	VS:	TD:	PVC:	OUT: ●		Для профиля примыкания AYPC.W62.0609

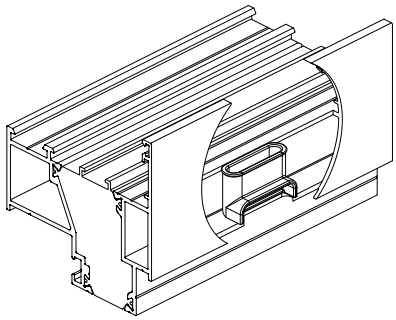
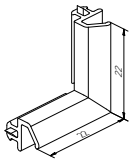
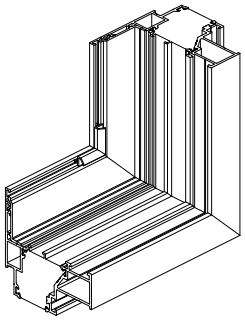
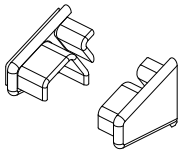
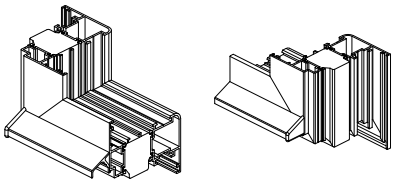
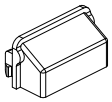
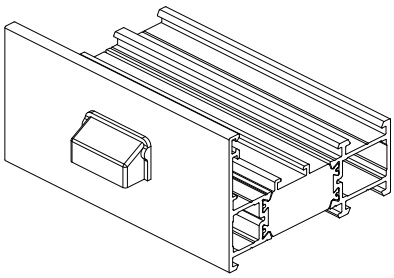
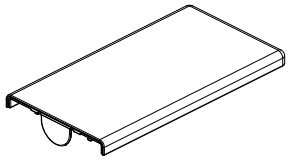
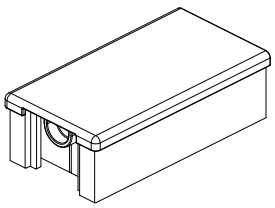
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение
Заглушка штульпа AYPC.W72.9903  W: ; HS: ; VS: ; TD: ; PVC: ●; OUT: ●	–	12953700	0.025	шт.	25	0.65	 Для профиля штульпа AYPC.W72.3.0507
Заглушка штульпа AYPC.W72.9903-01  W: ; HS: ; VS: ; TD: ; PVC: ●; OUT: ●	–	12953800	0.025	шт.	25	0.65	 Для профиля штульпа AYPC.W72.3.0507
Комплект заглушки штульпа AYPC.W72.9909K  W: ; HS: ; VS: ; TD: ; PVC: ●; OUT: ●	–	12956300	0.034	шт.	30	1.05	 Для профиля штульпа AYPC.W72.3.0507
Комплект заглушки штульпа AYPC.W72.9909K-01  W: ; HS: ; VS: ; TD: ; PVC: ●; OUT: ●	–	12956400	0.034	шт.	30	1.05	 Для профиля штульпа AYPC.W72.3.0507
Подкладка опорная AYPC.W72.9908  W: ●; HS: ; VS: ; TD: ●; PVC: ; OUT: ●	–	12954900	0.037	шт.	40	1.52	

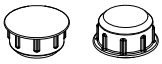
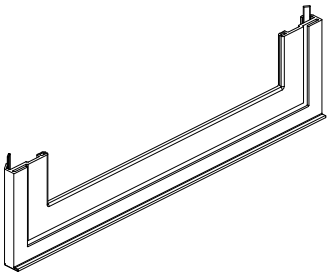
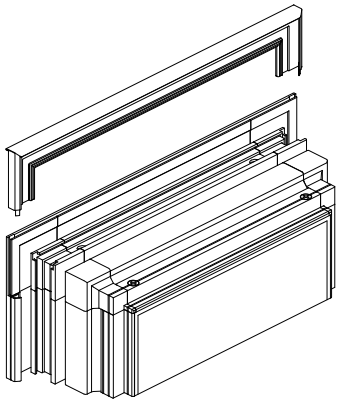
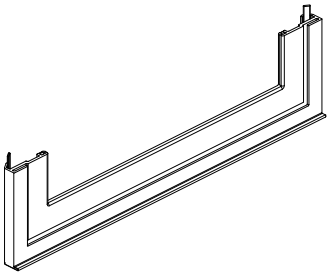
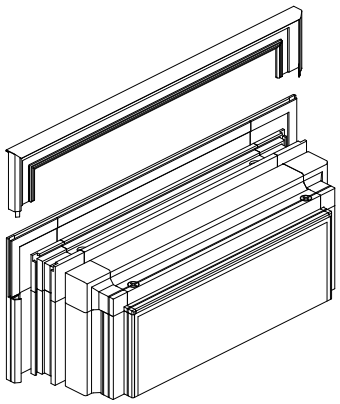
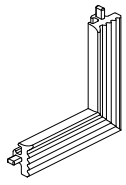
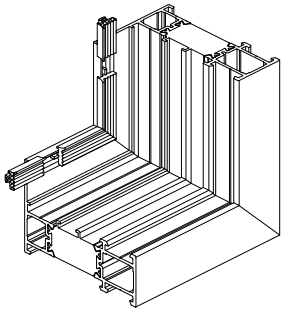
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение
Подкладка опорная AYPC.W77.0901  W: ; HS: ; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	–	17750000	0.039	шт.	40	1.6	
Подкладка опорная AYPC.W77.0902  W: ; HS: ; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	–	17750100	0.044	шт.	40	1.8	
Подкладка AYPC.W77.0909  W: ; HS: ; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	–	17750700	0.001	шт.	60	0.06	
Уголок AYPC.W62.0912  W: ●; HS: ; VS: ; TD: ●; PVC: ●; OUT: ●	–	10816900	0.005	шт.	50	0.25	
Уголок AYPC.W62.0913  W: ●; HS: ; VS: ; TD: ●; PVC: ●; OUT: ●	–	10817000	0.006	шт.	50	0.3	

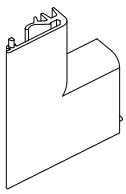
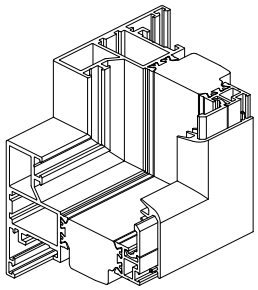
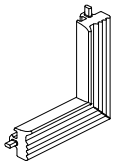
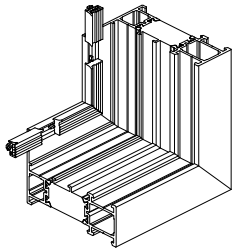
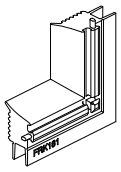
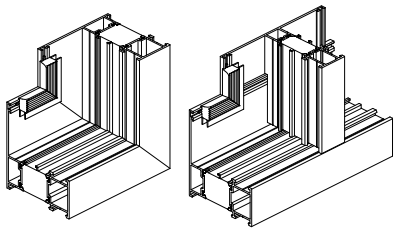
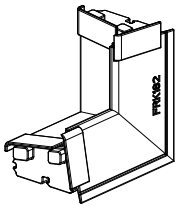
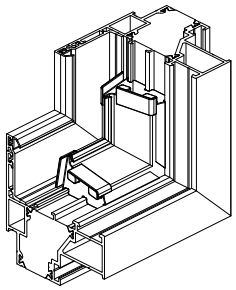
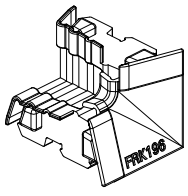
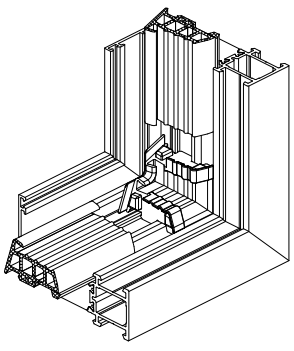
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение
Комплект заглушек AYPC.W62.0914K 	–	10819000	0.002	шт.	20	0.04	
W: ● HS: – VS: – TD: ● PVC: ● OUT: ●							
Подкладка AYPC.W62.0916 	–	10818600	0.017	шт.	100	1.8	
W: ● HS: ● VS: – TD: ● PVC: – OUT: ●							Для профилей рамы / импоста AYPC.W72.3.0101, AYPC.W72.3.0121, AYPC.W72.3.0165/ AYPC.W72.3.0301, AYPC.W72.3.0321
Подкладка AYPC.W62.0916-01 	–	10818700	0.003	шт.	100	0.3	
W: ● HS: ● VS: – TD: ● PVC: ● OUT: ●							Для профилей рамы / импоста AYPC.W72.3.0102, AYPC.W72.3.0122, AYPC.W72.3.0166/ AYPC.W72.3.0302
Подкладка AYPC.W62.0916-02 	–	10818800	0.035	шт.	100	3.6	
W: ● HS: ● VS: – TD: ● PVC: ● OUT: ●							Для профилей рамы / импоста AYPC.W72.3.0103, AYPC.W72.3.0123, AYPC.W72.3.0167/ AYPC.W72.3.0303
Подкладка AYPC.W62.0916-03 	–	10818900	0.056	шт.	100	5.7	
W: ● HS: ● VS: – TD: ● PVC: ● OUT: ●							Для профилей рамы / импоста AYPC.W72.3.0106

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение
Пластина монтажная AYPC.W62.0940  W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT: ●	–	10828400	0.042	шт.	100	4.3	
Пластина монтажная AYPC.W62.0940-01  W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT: ●	–	10828500	0.051	шт.	100	5.3	
Уголок AYPC.W62.0942 W: HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	10828200	0.009	шт.	50	0.45	

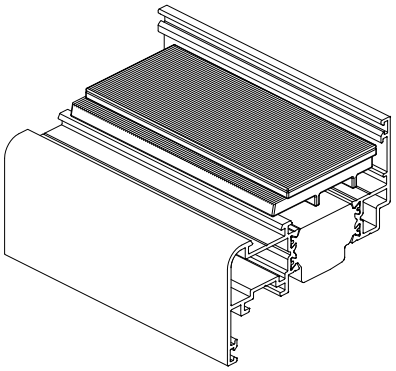
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение
Комплект заглушек AYPC.W62.0943K   W HS VS TD PVC OUT ●	–	10828300	0.016	шт.	60	0.96	 
Заглушка водоотвода AYPC.W62.0945  W HS VS TD PVC OUT ● ●	–	10831500	0.007	шт.	50	0.35	
Заглушка водоотвода AYPC.W62.0946  W HS VS TD PVC OUT ● ●	–	10831700	0.003	шт.	40	0.12	

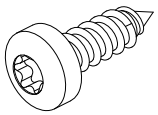
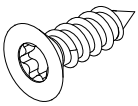
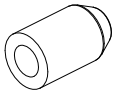
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение
Заглушка водоотвода AYPC.W62.0964 W HS VS TD PVC OUT ●	–	10840700	0.003	шт.	50	0.15	
Уголок резиновый AYPC.W62.0977  W HS VS TD PVC OUT ●	–	10830200	0.001	шт.	100	0.1	
Комплект заглушек отлива AYPC.W62.0999K  W HS VS TD PVC OUT ● ● ● ●	RAL 9005 RAL 9016	10815500 108155501	0.002	шт.	50	0.1	 Для профиля отлива AYPC.C48.0611
Комплект заглушки водоотвода AYPC.C48.0919M-01K  W HS VS TD PVC OUT ● ● ● ● ●	RAL 9005 RAL 9016	10827400 10827401	0.001	шт.	100	0.1	
Крышка AYPC.SL160.0925  W HS VS TD PVC OUT ● ● ● ● ● ●	–	12654700	0.011	шт.	30	0.33	

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение
Заглушка декоративная AYPC.F50.0932 W ● HS ● VS ● TD ● PVC ● OUT ●	RAL 9005 RAL 9016	11219900 11219901	0.019	100 шт.	1	0.02	
Заглушка декоративная AYPC.SL160.0928  W ● HS ● VS ● TD ● PVC ● OUT ●	RAL 9005 RAL 9016	12655100 12655101	0.027	100 шт.	1	0.028	
Манжета FRK98-180  W HS VS ● TD PVC OUT	–	12953100	0.016	шт.	10	0.16	 Устанавливается на торцах профилей створки AYPC.W72.0226
Манжета FRK98-280  W HS VS ● TD PVC OUT	–	12953000	0.023	шт.	40	0.96	 Устанавливается на торцах профилей створки AYPC.W72.0216. AYPC.W72.0217
Уголок резиновый EPDM FRK170  W HS VS TD ● PVC ● OUT ●	–	10915200	0.003	шт.	50	0.15	 Соединяется с уплотнителем FRK29-01

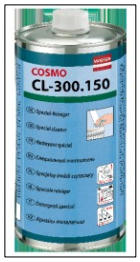
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение
Уголок резиновый EPDM FRK171  W: ; HS: ●; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT:	–	10916000	0.009	шт.	100	0.9	 Соединяется с уплотнителем FRK97
Уголок резиновый EPDM FRK179  W: ●; HS: ; VS: ; TD: ●; PVC: ●; OUT: ●	–	12951400	0.002	шт.	20	0.04	 Соединяется с уплотнителем FRK197
Уголок резиновый EPDM FRK181  W: ; HS: ●; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT:	–	10915100	0.01	шт.	100	1	 Соединяется с уплотнителем FRK180
Уголок резиновый EPDM FRK182  W: ; HS: ; VS: ●; TD: ; PVC: ; OUT:	–	10915800	0.031	шт.	48	1.536	 Соединяется с уплотнителем FRK174
Уголок резиновый EPDM FRK196  W: ●; HS: ●; VS: ; TD: ●; PVC: ●; OUT: ●	–	12951500	0.014	шт.	50	0.7	 Соединяется с уплотнителем FRK195

Наименование, артикул, эскиз						Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение
Подкладка рихтовочная												
			100x26x1			-	18910800	0.2	100 шт.	1	0.206	
			100x26x2				18910900	0.2		1	0.206	
			100x26x3				18911100	0.3		1	0.309	
			100x26x4				18911200	0.3		1	0.309	
			100x26x5				18911300	0.4		1	0.412	
			100x32x1				18911700	0.3		1	0.309	
			100x32x2				18911800	0.4		1	0.412	
			100x32x3				18911900	0.5		1	0.515	
			100x32x5				18911400	0.7		1	0.721	
			100x38x1				18912100	0.6		1	0.618	
			100x38x2				18912200	0.6		1	0.618	
			100x38x3				18912300	0.7		1	0.721	
			100x44x1				18912400	0.5		1	0.515	
			100x44x2				18912500	0.5		1	0.515	
			100x44x3				18912600	0.6		1	0.618	
			100x44x5				18913700	0.8		1	0.824	
			100x50x1				18912700	0.6		1	0.618	
			100x50x2				18912800	0.6		1	0.618	
			100x50x3				18912900	0.7		1	0.721	
			100x50x4				18911500	0.8		1	0.824	
			100x50x5				18911600	0.9		1	0.927	
			100x56x1				18913100	0.7		1	0.721	
			100x56x2				18913200	0.8		1	0.824	
			100x56x3				18913300	0.9		1	0.927	
			100x62x1				18913400	0.7		1	0.721	
			100x62x2				18913500	0.8		1	0.824	
			100x62x3				18913600	0.9		1	0.927	
			100x68x1				18913800	0.8		1	0.824	
			100x68x2				18913900	1.2		1	1.236	
			100x68x3				18914400	1.4		1	1.442	
			100x74x1				18914100	0.9		1	0.927	
			100x74x2				18914200	1.3		1	1.339	
			100x74x3				18914300	1.5		1	1.545	
W	HS	VS	TD	PVC	OUT							
●	●		●	●	●							



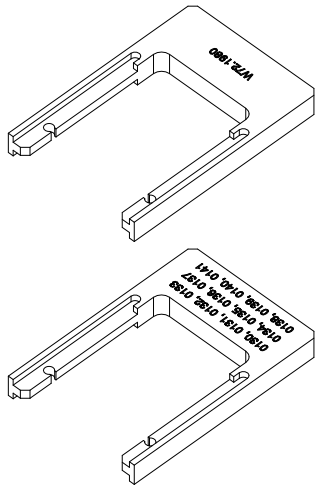
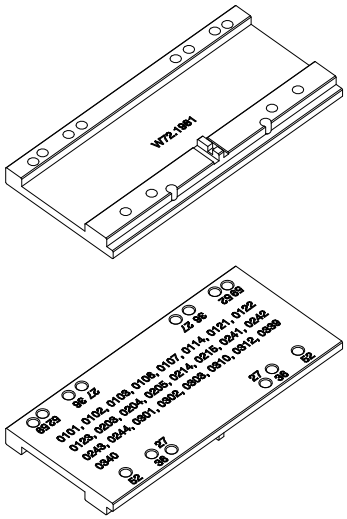
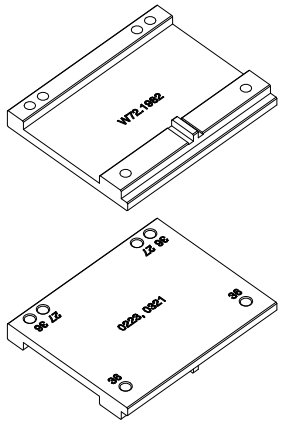
Наименование, эскиз	Коммерческий артикул	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/100 шт	Единица измерения, шт	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Винт самонарезающий 	3,5x19-A2ISO14585	-	18121600	0.164	100	1	0.169
	3,9x9,5-A2ISO14585	-	18101000	0.105	100	1	0.108
	3,9x13-A2ISO14585	-	18100600	0.132	100	1	0.136
	3,9x16-A2ISO14585	-	18102000	0.139	100	1	0.143
	3,9x19-A2ISO14585	-	18102100	0.17	100	1	0.175
	3,9x25-A2ISO14585	-	18102300	0.194	100	1	0.2
	3,9x38-A2ISO14585	-	18102400	0.288	100	1	0.297
	4,2x22-A2ISO14585	-	18109800	0.217	100	1	0.224
	4,8x16-A2ISO14585	-	18101200	0.245	100	1	0.252
	4,8x19-A2ISO14585	-	18108900	0.271	100	1	0.279
	4,8x25-A2ISO14585	-	18101300	0.336	100	1	0.346
	4,8x32-A2ISO14585	-	18100200	0.387	100	1	0.399
	4,8x45-A2ISO14585	-	18105000	0.513	100	1	0.528
	4,8x50-A2ISO14585	-	18121900	0.555	100	1	0.572
	4,8x60-A2ISO14585	-	18122000	0.642	100	1	0.661
	4,8x70-A2ISO14585	-	18121400	0.743	100	1	0.765
Винт самонарезающий 	3,5x13-A2ISO14586	-	18111900	0.079	100	1	0.081
	3,5x32-A2ISO14586	-	18122100	0.173	100	1	0.178
	3,9x9,5-A2ISO14586	-	18100400	0.08	100	1	0.082
	3,9x16-A2ISO14586	-	18102600	0.111	100	1	0.114
	3,9x19-A2ISO14586	-	18100900	0.125	100	1	0.129
	3,9x25-A2ISO14586	-	18105200	0.164	100	1	0.169
	3,9x32-A2ISO14586	-	18102800	0.204	100	1	0.21
	3,9x38-A2ISO14586	-	18102900	0.249	100	1	0.256
	3,9x45-A2ISO14586	-	18114100	0.285	100	1	0.294
	4,2x45-A2ISO14586	-	18122200	0.339	100	1	0.349
	4,8x16-A2ISO14586	-	18140100	0.166	100	1	0.171
	4,8x60-A2ISO14586	-	18119400	0.562	100	1	0.579
	4,8x70-A2ISO14586	-	18119500	0.653	100	1	0.673
	4,8x80-A2ISO14586	-	18119600	0.736	100	1	0.758
	4,8x90-A2ISO14586	-	18141400	0.841	100	1	0.866
Винт	M5x6-A2ISO14581	-	18139000	0.11	100	1	0.113
	M5x30-A2ISO14581	-	18927000	0.402	100	1	0.414
	M5x40-A2ISO14581	-	18928000	0.522	100	1	0.538
Штифт 	4x6-C1ISO8734	-	18112300	0.059	100	1	0.061
	5x8DIN6325D	-	18101700	0.094	100	1	0.097
	5x10DIN6325D	-	18112400	0.126	100	1	0.13
	0097/400	-	10915500	0.0033	шт.	400	1.2

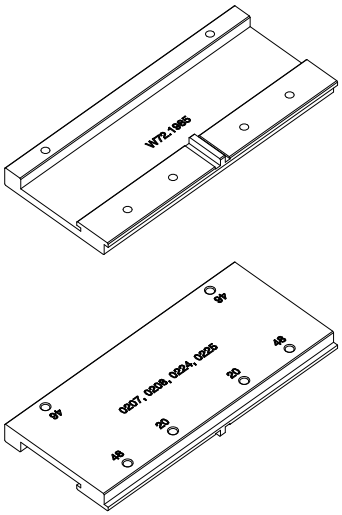
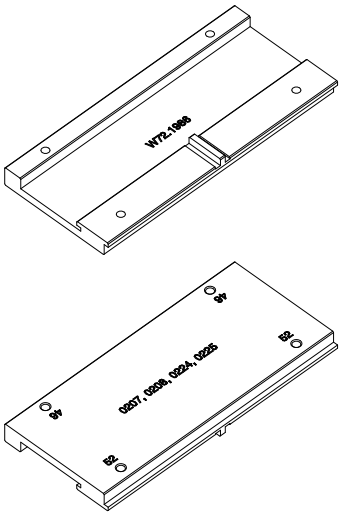
Крепеж выполнен из аустенитной нержавеющей стали класса А2

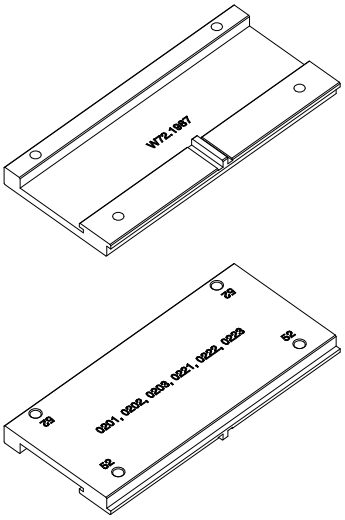
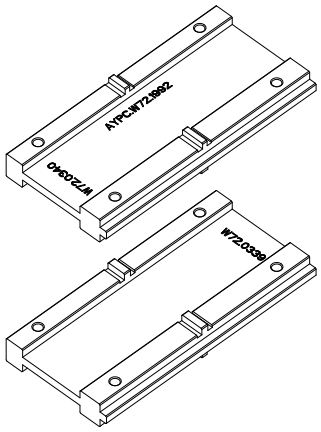
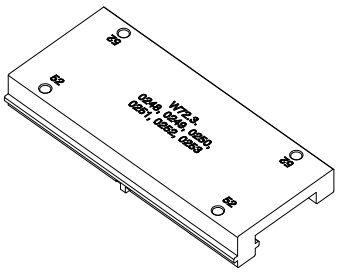
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код	Масса, кг	Объем, мл	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение
Клей однокомпонентный COSMO PU-100.130/0,31	–	18609100	0.470	310	шт.	1	0.56	Для угловых соединений алюминиевых профилей через закладные. Полимеризация клея происходит за счет влияния влаги в воздухе
Клей двухкомпонентный COSMO PU-200.280/0,62	–	18609200	0.900	2x310	шт.	1	1.05	Для угловых соединений алюминиевых профилей через закладные. Полимеризация клея происходит химическим путем за счет вступления в реакцию компонентов.
Пистолет механический ручной COSMO SP-760.151	–	18605200	1.380	–	шт.	1	1.78	Для дозированного выдавливания двухкомпонентного клея COSMO PU-200.280
Насадка COSMO SP-800.230	–	18605300	0.011	–	шт.	1	0.013	Для применения двухкомпонентного клея COSMO PU-200.280
Очиститель поверхности COSMO CL-300.150/1 	–	18609300	0.710	1000	шт.	1	0.875	Позволяет очистить поверхность окрашенных профилей от полиуретановых клеев (зоны углового стыка после обжимки и штифтовки), удаляет силикон с уплотнителей, очищает места герметизации

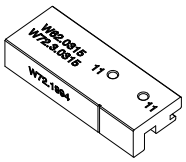
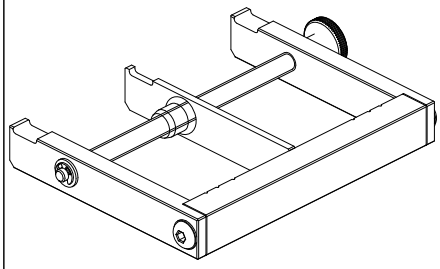
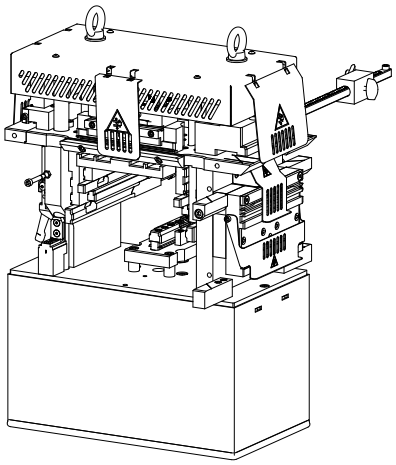
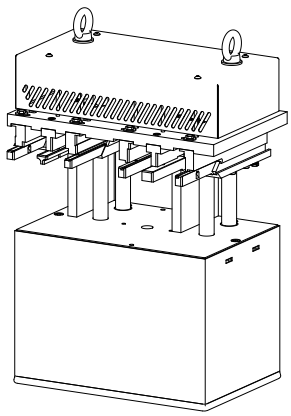
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код	Масса, кг	Объем, мл	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение
Активатор поверхности COSMO CL-310.110/0,25	–	18609400	0.200	250	шт.	1	0.278	Применяется для подготовки поверхности (ПВХ профилей, крашенного алюминия и т.д.) при использовании герметика COSMO HD-100.412 (черный). Обеспечивает лучшую адгезию в сложных местах склейки (жирные пластики, полиамид, гладкие краски и т.д.).
Герметик антикоррозионный COSMO HD-100.411/0,31	–	18609500	0.440	310	шт.	1	0.525	Защищает стык алюминиевых профилей в торцах от межщелевой коррозии. Является в то же время герметиком, чем предотвращает попадание воды в профиль через неплотный стык
Герметизатор для резины COSMO HD-100.412/0,31	–	18609800	0.440	310	шт.	1	0.525	Для склейки резиновых уплотнителей, герметизации узлов стыковки профилей между собой, зоны установки капельников, заглушек и т.д. Перед нанесением на окрашенные профили применять COSMO CL-310.110
Клей цианокрилатный COSMO CA-500.200/0,02	–	18609600	0.020	20	шт.	1	0.021	Для быстрого соединения резиновых уплотнителей на основе EPDM (полиэтиленовый флакон с дозатором)
Грунтовка под склейку TPE резины и пластиков COSMO SP-840.110/0,05	–	18609700	0.035	50	шт.	1	0.107	Грунтовка для тяжело склеиваемых поверхностей

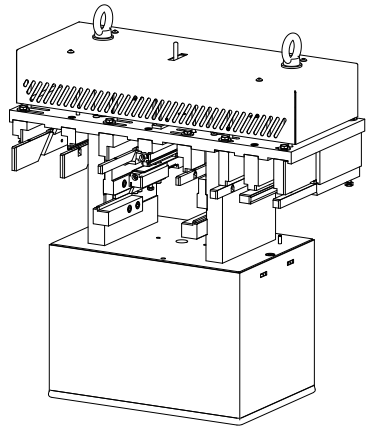
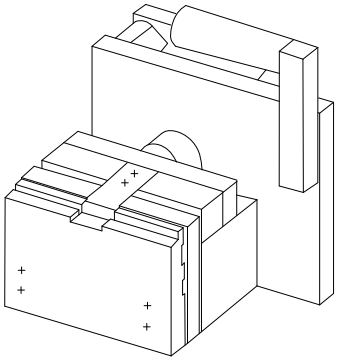
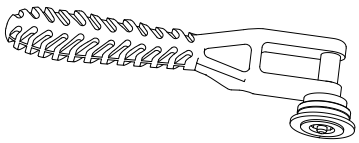
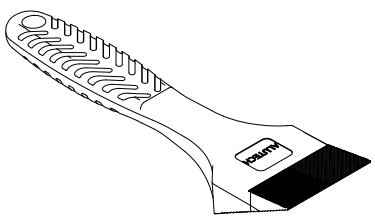
Перед началом работы с химической продукцией ознакомьтесь с рекомендациями производителя

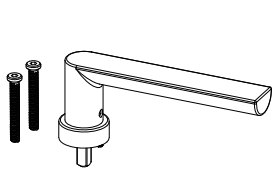
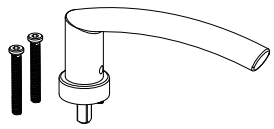
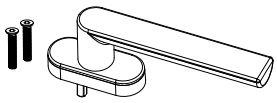
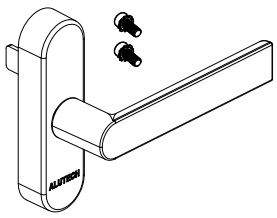
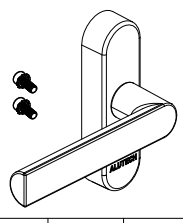
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Шаблон разметочный AYPC.W72.1980  W: ●, HS: ●, VS: , TD: , PVC: , OUT: ●	–	18521500	0.324	шт.	1	0.324
Шаблон разметочный AYPC.W72.1981  W: ●, HS: ●, VS: , TD: , PVC: , OUT: ●	–	18552600	0.484	шт.	1	0.484
Шаблон разметочный AYPC.W72.1982  W: ●, HS: ●, VS: , TD: ●, PVC: , OUT:	–	18552700	0.349	шт.	1	0.349

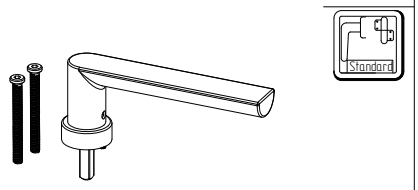
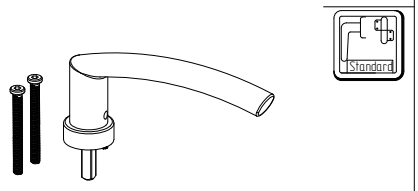
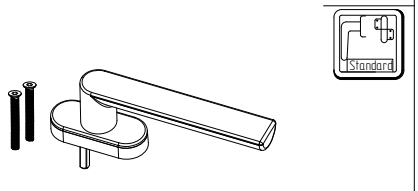
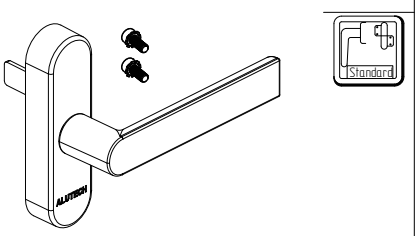
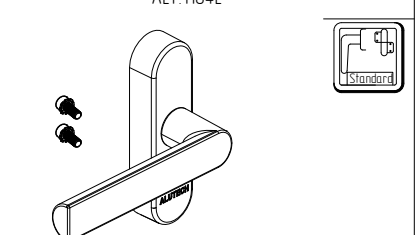
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Шаблон разметочный AYPC.W72.1985  W / HS / VS / TD / PVC / OUT ●	–	18553000	0.477	шт.	1	0.477
Шаблон разметочный AYPC.W72.1986  W / HS / VS / TD / PVC / OUT ●	–	18553100	0.479	шт.	1	0.479

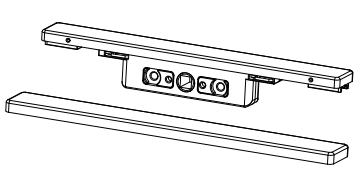
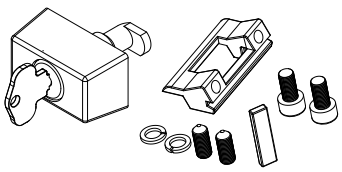
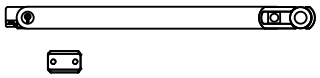
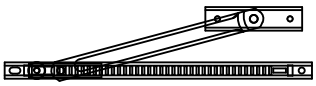
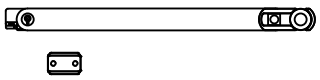
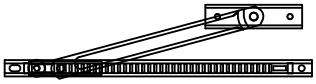
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Шаблон разметочный AYPC.W72.1987 	–	18553200	0.474	шт.	1	0.474
W: ● / HS: – / VS: – / TD: – / PVC: – / OUT: –						
Шаблон разметочный AYPC.W72.1992 	–	18553800	0.619	шт.	1	0.649
W: ● / HS: – / VS: – / TD: – / PVC: – / OUT: ●						
Шаблон разметочный AYPC.W72.1993 	–	18558200	0.719	шт.	1	0.719
W: – / HS: – / VS: – / TD: – / PVC: ● / OUT: –						

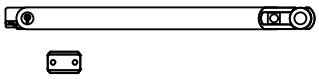
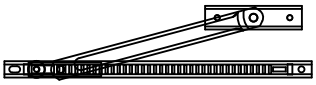
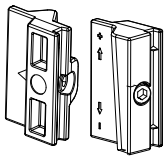
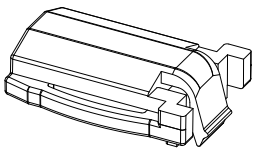
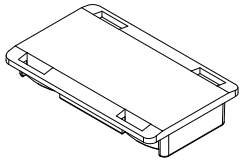
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Шаблон разметочный AYPC.W72.1994  W: – / HS: – / VS: – / TD: – / PVC: ● / OUT: –	–	18558300	0.205	шт.	1	0.205
Шаблон установочный AYPC.W62.1970  W: ● / HS: – / VS: – / TD: – / PVC: – / OUT: –	–	18553600	0.124	шт.	1	0.124
Пневмопресс для ALT W62/W72/W77 PMW72.3  W: ● / HS: ● / VS: ● / TD: ● / PVC: – / OUT: –	–	18521700	110	шт.	1	111
Пневмопресс для ALT W62/W72/W77 PMW77.4  W: ● / HS: ● / VS: – / TD: ● / PVC: ● / OUT: –	–	18551000	72	шт.	1	80

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Пневмопресс для ALT W62/W72/W77 PMW77.5  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: ● OUT:	–	18551100	85	шт.	1	93
Пневмопресс для ALT C48 PMC48.4  W: ● HS: ● VS: ● TD: ● PVC: ● OUT:	–	18512700	18	шт.	1	18.5
Ролик закаточный AYPC.000.9006  W: ● HS: ● VS: ● TD: ● PVC: OUT: ●	–	18515900	0.088	шт.	10	0.99
Лопатка монтажная AYPC.000.9010  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	18515200	0.19	шт.	5	1.05

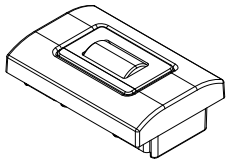
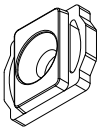
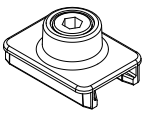
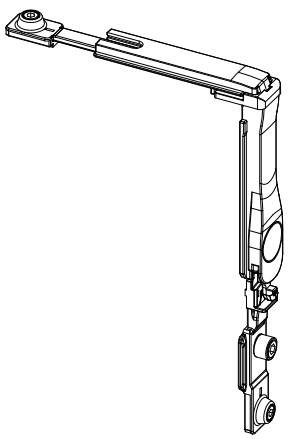
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Фурнитура Alutech						
Ручка ALT.1001 	RAL9005I30 RAL9006 RAL9016 00	134728429 13472831 13472821 13472800	0.203	шт.	1	0.209
W: ● HS: ● VS: ● TD: PVC: OUT:						
Ручка ALT.1002 	RAL9005I30 RAL9006 RAL9016	134729429 13472931 13472921	0.160	шт.	1	0.165
W: ● HS: ● VS: ● TD: PVC: OUT:						
Ручка ALT.1003 	RAL9005I30 RAL9006 RAL9016	134730429 13473031 13473021	0.199	шт.	1	0.205
W: ● HS: ● VS: ● TD: PVC: OUT:						
Ручка ALT.1004R 	RAL9005I30 RAL9006 RAL9016	134734429 13473431 13473421	0.304	шт.	1	0.32
W: ● HS: ● VS: ● TD: PVC: OUT:						
Ручка ALT.1004L 	RAL9005I30 RAL9006 RAL9016	134763429 13476331 13476321	0.304	шт.	1	0.32
W: ● HS: ● VS: ● TD: PVC: OUT:						

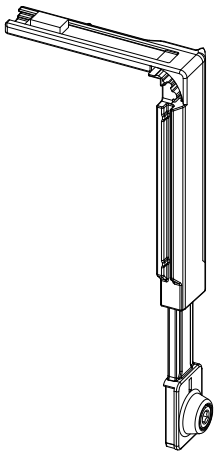
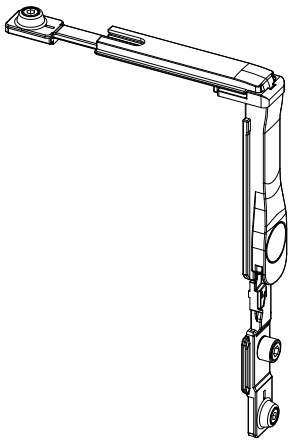
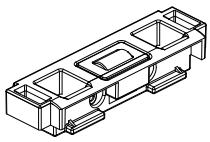
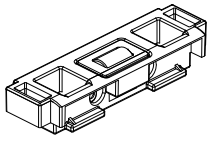
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Ручка ALT.1101  W: ; HS: ●; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT:	RAL9005I30 RAL9006 RAL9016 00	134753429 13475331 13475321 13475300	0.213	шт.	1	0.219
Ручка ALT.1102  W: ; HS: ●; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT:	RAL9005I30 RAL9006 RAL9016	134754429 13475431 13475421	0.170	шт.	1	0.175
Ручка ALT.1103  W: ; HS: ●; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT:	RAL9005I30 RAL9006 RAL9016	134755429 13475531 13475521	0.209	шт.	1	0.215
Ручка ALT.1104R  W: ; HS: ●; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT:	RAL9005I30 RAL9006 RAL9016	134756429 13475631 13475621	0.306	шт.	1	0.32
Ручка ALT.1104L  W: ; HS: ●; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT:	RAL9005I30 RAL9006 RAL9016	134764429 13476431 13476421	0.306	шт.	1	0.32

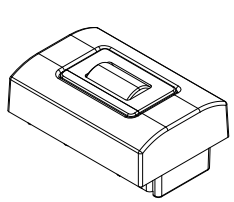
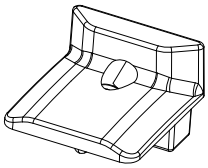
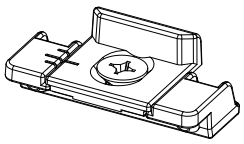
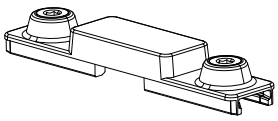
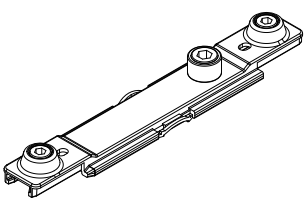
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Редуктор ALT.3001  W: ● HS: ● VS: ● TD: PVC: OUT:	–	13474600	0.213	шт.	1	0.219
Замок детский ALT.3002  W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	RAL9005|30 RAL9006 RAL9016	134750429 13475031 13475021	0.098	шт.	1	0.101
Ограничитель открывания ALT.4003  W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13471000	0.144	шт.	1	0.148
Ограничитель открывания ALT.4004  W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13471100	0.118	шт.	1	0.122
Ограничитель открывания ALT.4005  W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13471200	0.163	шт.	1	0.168
Ограничитель открывания ALT.4006  W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13471300	0.135	шт.	1	0.139

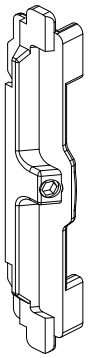
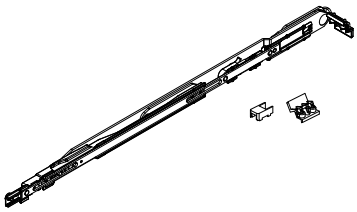
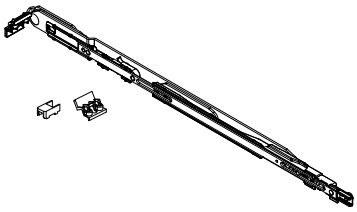
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Ограничитель открывания ALT.4007  Standard W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13471400	0.182	шт.	1	0.187
Ограничитель открывания ALT.4008  Standard W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13471500	0.160	шт.	1	0.165
Прижим скрытый ALT.4009  Standard W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13471600	0.040	шт.	1	0.041
Блок подъемный ALT.4010  Standard W: ● HS: ● VS: ● TD: PVC: OUT:	–	13471700	0.0020	шт.	1	0.0021
Блок подъемный ALT.4011  Standard W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13471800	0.0020	шт.	1	0.0021

АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

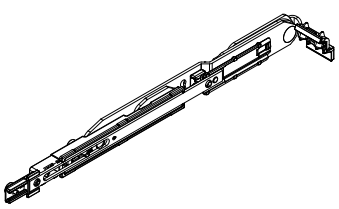
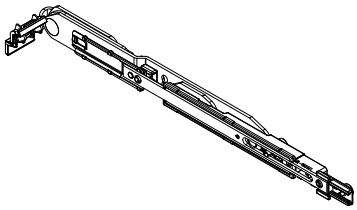
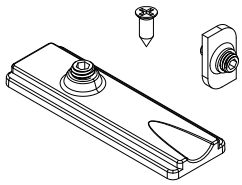
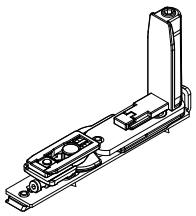
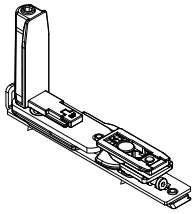
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Блок подъемный ALT.4012  Standard W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13471900	0.0020	шт.	1	0.0021
Блок подъемный ALT.4013  Standard W: ● HS: ● VS: ● TD: PVC: OUT:	–	13472000	0.0020	шт.	1	0.0021
Точка запирания ALT.4014  Standard W: ● HS: ● VS: ● TD: PVC: OUT:	–	13472100	0.0060	шт.	1	0.0062
Переключатель угловой ALT.4015  Standard W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13472200	0.154	шт.	1	0.159

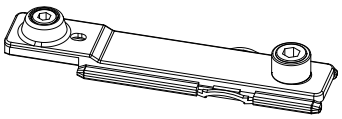
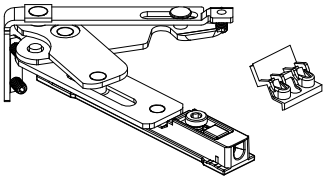
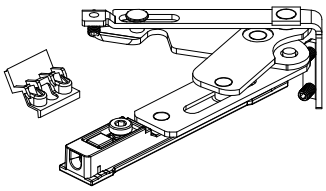
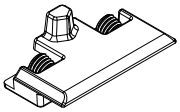
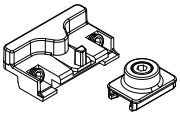
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Переключатель угловой ALT.4016  W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13472300	0.059	шт.	1	0.061
Переключатель угловой ALT.4017  W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13472400	0.164	шт.	1	0.169
Опора откидная ALT.4018  W: ● HS: ● VS: ● TD: PVC: OUT:	–	13472500	0.040	шт.	1	0.041
Опора откидная ALT.4019  W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13472600	0.030	шт.	1	0.031

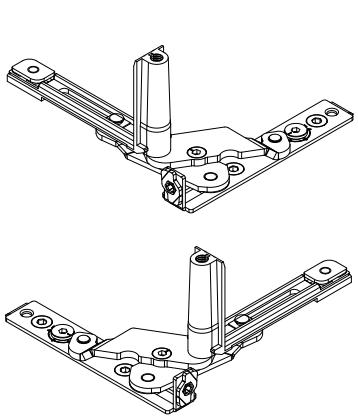
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Опора откидная ALT.4020  Standard W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13472700	0.0080	шт.	1	0.0082
Планка ответная ALT.4021  Standard W: ● HS: ● VS: ● TD: PVC: OUT:	–	13473100	0.0120	шт.	1	0.0124
Планка ответная ALT.4022  Standard W: ● HS: ● VS: ● TD: PVC: OUT:	–	13473200	0.021	шт.	1	0.022
Соединитель ALT.4023  Standard W: ● HS: ● VS: ● TD: PVC: OUT:	–	13473300	0.030	шт.	1	0.031
Точка запирания ALT.4024  Standard W: ● HS: ● VS: ● TD: PVC: OUT:	–	13473500	0.0040	шт.	1	0.0041

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Защита от вывешивания ALT.4025  Standard W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13473600	0.042	шт.	1	0.043
Шпингалет нижний ALT.4026 Standard W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13473700	0.072	шт.	1	0.074
Ножницы ALT.4027L  Standard W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13473800	0.330	шт.	1	0.340
Ножницы ALT.4027R  Standard W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13473900	0.330	шт.	1	0.340

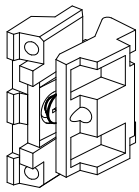
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Ножницы ALT.4028L  W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13474000	0.380	шт.	1	0.391
Ножницы ALT.4028R  W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13474100	0.380	шт.	1	0.391
Комплект усиления ALT.4029  W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13474200	0.018	шт.	1	0.019
Петля ALT.4030L  W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13474300	0.282	шт.	1	0.290
Петля ALT.4030R  W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13474400	0.282	шт.	1	0.290

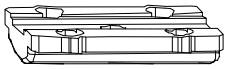
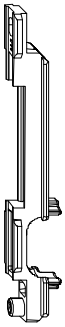
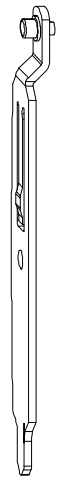
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Точка запирания ALT.4031  W: ● HS: ● VS: ● TD: PVC: OUT:	–	13474500	0.027	шт.	1	0.028
Петля верхняя ALT.4032L  W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13474700	0.223	шт.	1	0.230
Петля верхняя ALT.4032R  W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13474800	0.223	шт.	1	0.230
Защита от вывешивания ALT.4034  W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13475200	0.0015	шт.	1	0.0015
Комплект микропроветривания ALT.4035  W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13475900	0.039	шт.	1	0.04

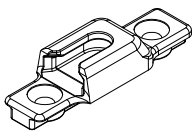
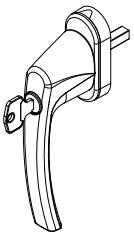
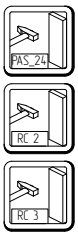
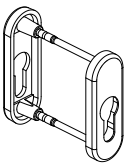
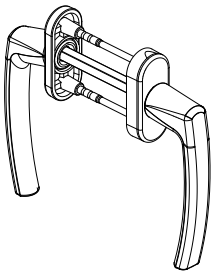
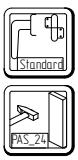
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Комплект петель ALT.4037 	–	13476100	0.45	шт.	1	0.47

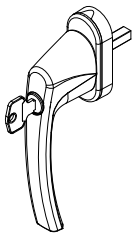
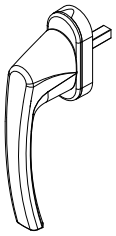
W	HS	VS	TD	PVC	OUT
		●			

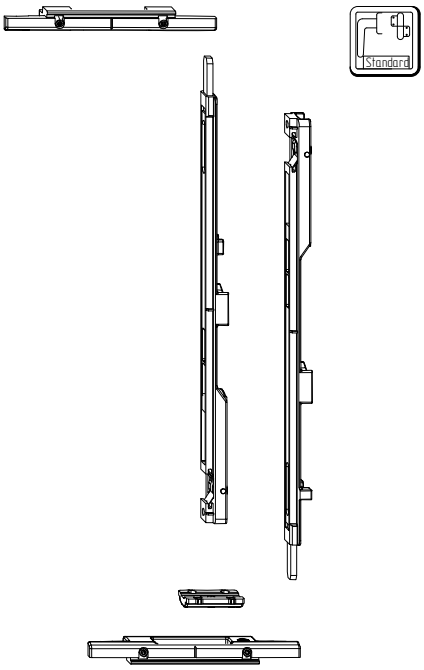
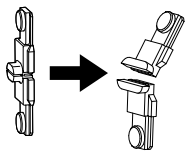
Прижим скрытый ALT.4038 	–	13476200	0.05	шт.	1	0.052

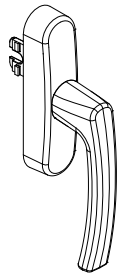
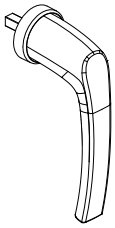
W	HS	VS	TD	PVC	OUT
		●			

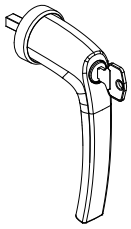
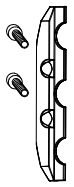
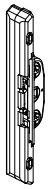
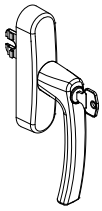
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Фурнитура Roto						
Подпорка 212008  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	13231300	0.004	шт.	1	0.004
Шибер 212141  W: ● HS: VS: TD: PVC: OUT: ●	–	13236300	0.023	шт.	1	0.024
Ригель нижний 212144  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	13236100	0.046	шт.	1	0.047

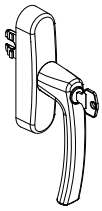
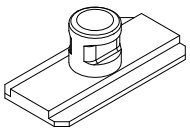
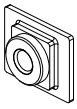
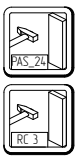
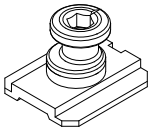
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Планка ответная RC2 212637  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT:	–	13250300	0.047	шт.	1	0.048
Ручка Roto Line 200 Нм с ключом 227844   W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT:	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13255221 13255231 13255232	0.226	шт.	1	0.233
Комплект ручек и накладок для террасной двери 228200    W: ● HS: VS: TD: ● PVC: OUT: ●	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13156721 13156731 13156732	0.181	шт.	1	0.186

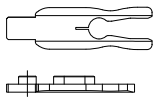
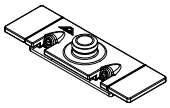
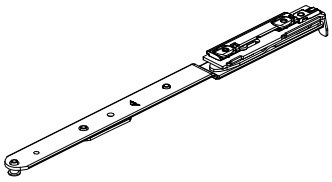
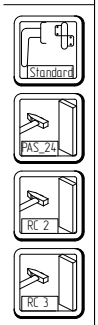
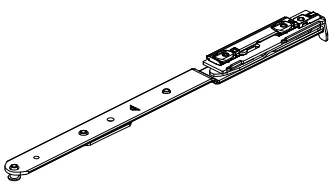
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Ручка Roto Line с ключом 40 Нм 35 мм 246638  W: ; HS: ●; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT:	RAL9016 RAL9005I30 A00-E6	13451421 134514429 134514806	0.24	шт.	1	0.247
Ручка Roto Line штифт 35 мм 256756  W: ; HS: ●; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT:	RAL9016 RAL9005I30 A00-E6	13451121 134511429 134511806	0.15	шт.	1	0.155
Ручка Roto Line штифт 24 мм 262466 W: ●; HS: ●; VS: ●; TD: ●; PVC: ●; OUT:	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13237921 13237931 13237932	0.22	шт.	1	0.227

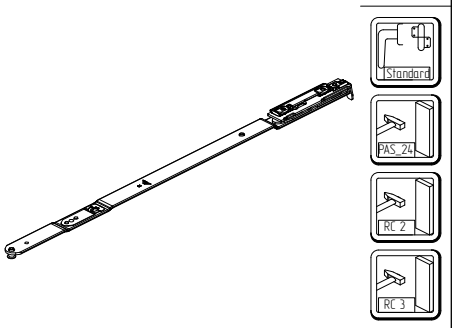
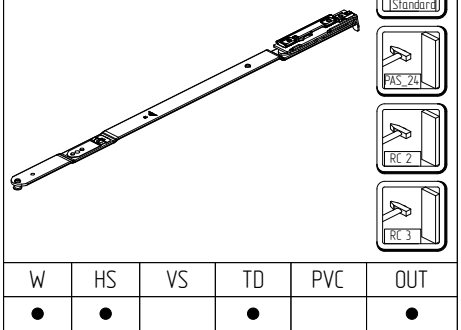
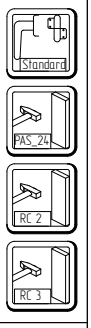
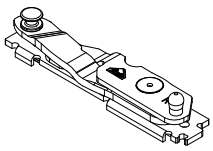
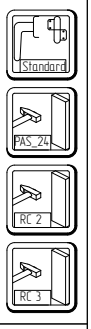
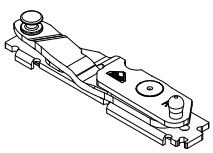
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Комплект штульпа ST-K 301544  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	13235800	0.456	шт.	1	0.461
Элемент запорный вставной 334671 W: ● HS: ● VS: ● TD: ● PVC: OUT: ●	–	13153300	0.014	шт.	1	0.014
T-приемник 334754  W: ● HS: ● VS: ● TD: ● PVC: OUT:	–	13233600	0.03	шт.	10	0.31

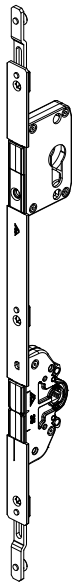
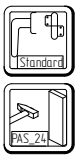
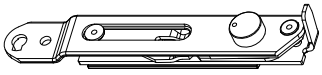
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Ригель верхний 341486 W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	13236000	0.059	шт.	1	0.061
Ручка Roto Line 377400  W: ● HS: ● VS: ● TD: ● PVC: OUT:	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13232421 13232431 13232432	0.3	шт.	1	0.309
Кольцо для ручки без розетки 377800 W: ● HS: ● VS: ● TD: ● PVC: OUT:	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13234121 13234131 13234132	0.013	шт.	1	0.013
Ручка Roto Line без розетки 377900  W: ● HS: ● VS: ● TD: ● PVC: OUT:	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13234021 13234031 13234032	0.229	шт.	1	0.236

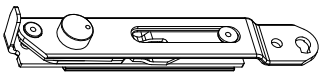
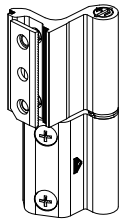
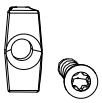
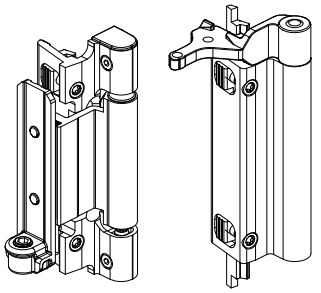
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Ручка Roto Line без розетки с ключом 377915  W: ● HS: ● VS: ● TD: ● PVC: OUT:	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13236521 13236531 13236532	0.251	шт.	1	0.259
Пластина монтажная для ручки 378134  W: ● HS: ● VS: ● TD: ● PVC: OUT:	–	13155700	0.008	шт.	1	0.008
Механизм приемный врезной 378338  W: ● HS: ● VS: ● TD: ● PVC: OUT:	–	13152800	0.222	шт.	1	0.229
Ручка Roto Line TF с ключом 378900  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT:	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13253321 13253331 13253332	0.38	шт.	1	0.391

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Ручка Roto Line с ключом 378922  W: ● HS: ● VS: ● TD: ● PVC: OUT:	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13236421 13236431 13236432	0.365	шт.	1	0.376
Цапфа противовзломная RC3 443530  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT:	–	13253600	0.022	шт.	1	0.023
Закладная под тягу 447113   W: ● HS: VS: TD: ● PVC: OUT:	–	13450800	0.0042	шт.	1	0.0045
Цапфа запорная RC2 447245  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT:	–	13250200	0.008	шт.	1	0.008
Ограничитель поворота на створку 485591 W: HS: VS: TD: PVC: ● OUT: ●	–	13359700	0.106	шт.	1	0.109

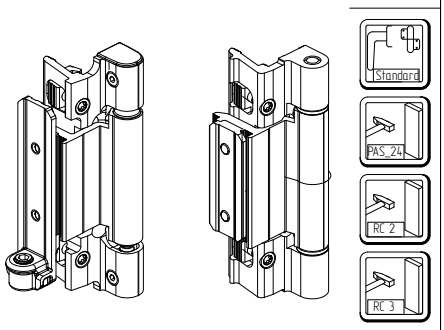
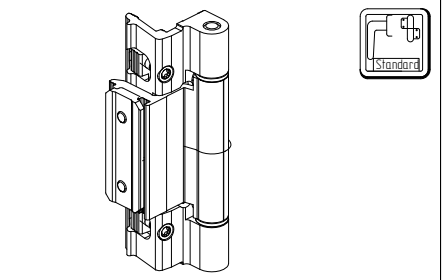
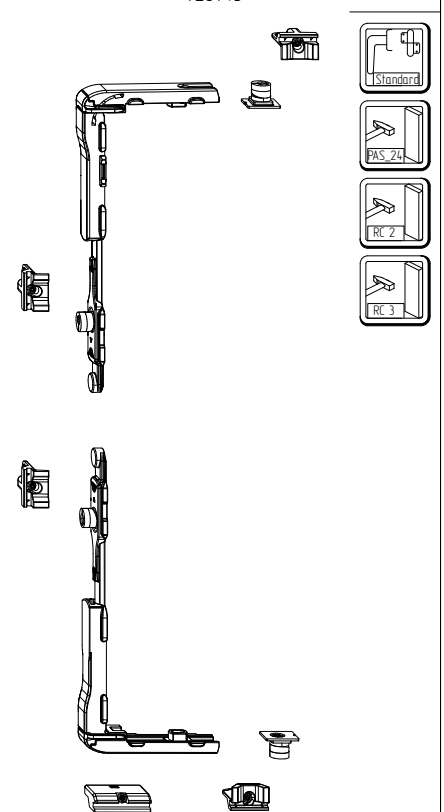
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Ограничитель открывания ножниц 502834  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT:	–	13250800	0.002	шт.	1	0.002
Ограничитель поворота на раму 623852  W: HS: VS: TD: PVC: ● OUT: ●	–	13359800	0.03	шт.	1	0.031
Ножницы на раме правые 500 624956   W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	13232300	0.26	шт.	1	0.268
Ножницы на раме левые 500 624957  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	13156000	0.26	шт.	1	0.268

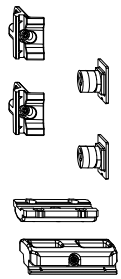
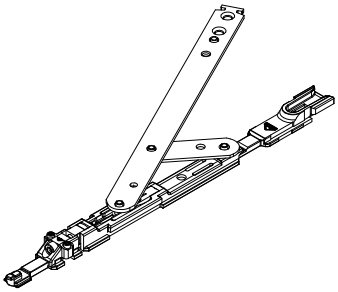
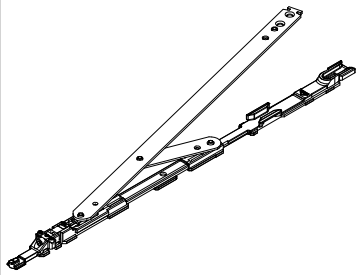
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Ножницы на раме правые 735 624958  W ● HS ● VS TD ● PVC OUT ●	–	13232600	0.32	шт.	1	0.33
Ножницы на раме левые 735 624959   W ● HS ● VS TD ● PVC OUT ●	–	13232700	0.319	шт.	1	0.329
Петля нижняя на раме правая 624973   W ● HS ● VS ● TD ● PVC OUT ●	–	13155500	0.153	шт.	1	0.158
Петля нижняя на раме левая 624974  W ● HS ● VS ● TD ● PVC OUT ●	–	13156200	0.152	шт.	1	0.157

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Редуктор врезной D35 мм 625432 W: ● HS: VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	13236700	0.238	шт.	1	0.245
Редуктор врезной с цилиндром D35 мм 625440   W: ● HS: VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	13236600	0.44	шт.	1	0.453
Петля верхняя на раме правая 627259  W: ● HS: ● VS: ● TD: ● PVC: OUT: ●	–	13155300	0.1645	шт.	1	0.169

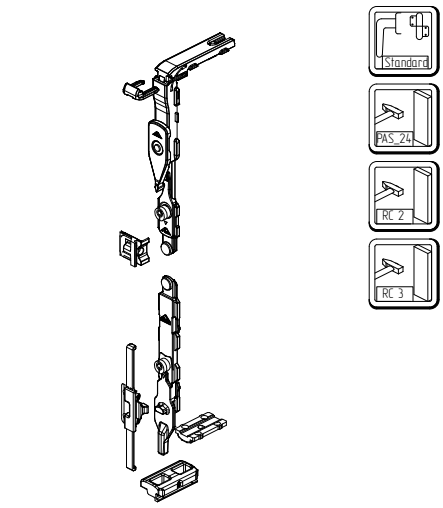
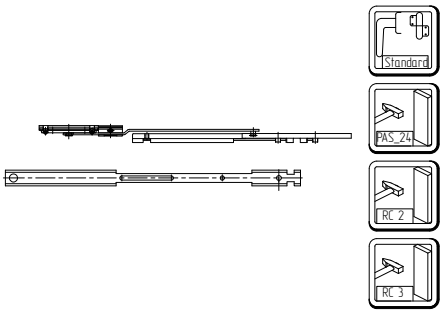
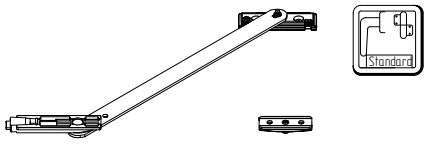
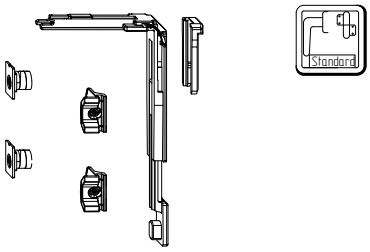
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Петля верхняя на раме левая 627260  W: ● HS: ● VS: ● TD: ● PVC: OUT: ●	–	13233700	0.163	шт.	1	0.168
Петля 50/70 кг 642200  W: ● HS: ● VS: ● TD: PVC: OUT:	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13232121 13232131 13232132	0.1	шт.	1	0.103
Комплект усиления петель до 130 кг 728695  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	13230600	0.01	шт.	1	0.01
Комплект петель п/о 90/130 кг 728700  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT: ●	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13230521 13230531 13230532	0.34	шт.	1	0.35

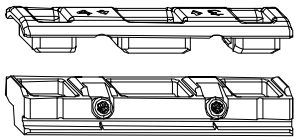
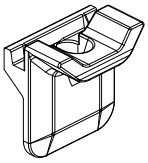
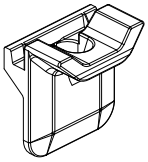
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

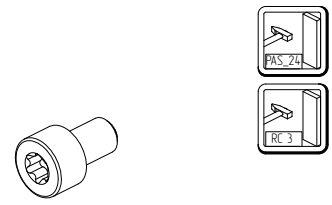
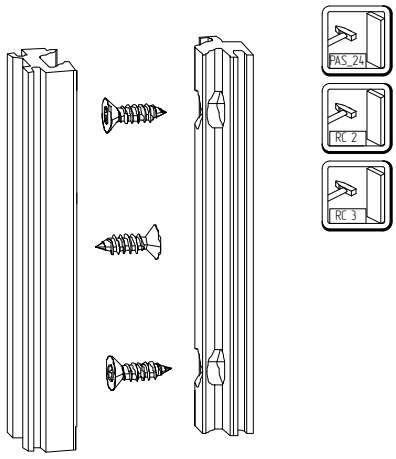
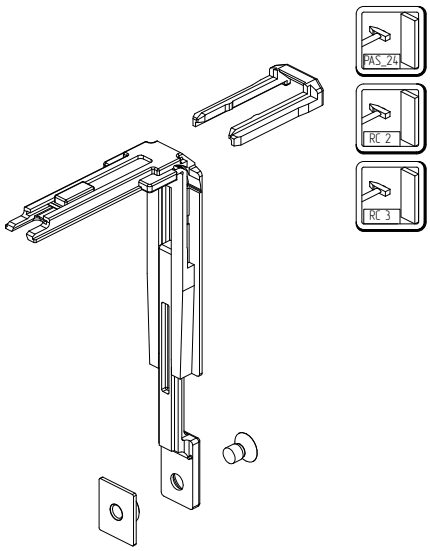
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Комплект петель поворотных 90/130 кг 728701  W ● HS ● VS TD ● PVC OUT ●	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13231421 13231431 13231432	0.333	шт.	1	0.343
Комплект петель фрамужных 130 кг 728703  W ● HS ● VS TD PVC OUT	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13232021 13232031 13232032	0.314	шт.	1	0.323
Комплект элементов запорных 2 поворотный 728743  W ● HS ● VS TD ● PVC OUT ●	–	13231700	0.303	шт.	1	0.312

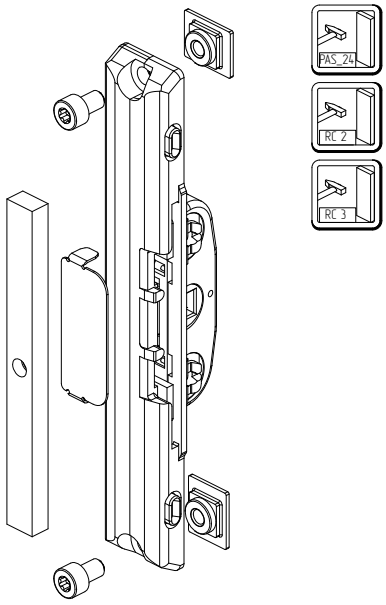
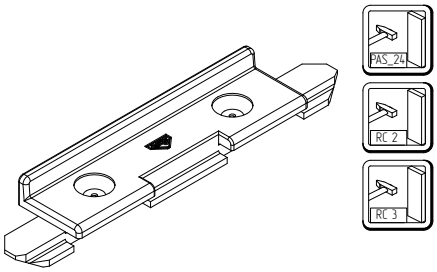
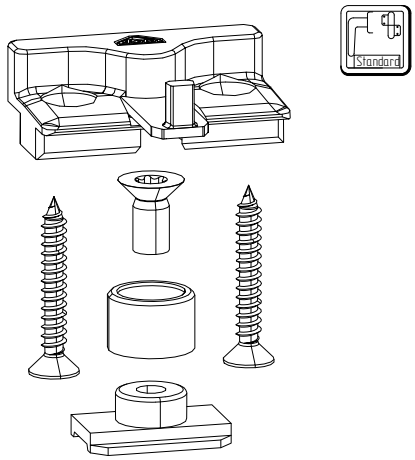
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Комплект элементов запорных 1 поворотный 728756  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	13231200	0.071	шт.	1	0.073
Ножницы 400 728785  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	13230200	0.278	шт.	1	0.286
Ножницы 600 728786  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	13230300	0.415	шт.	1	0.427

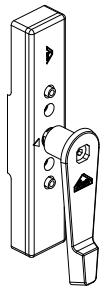
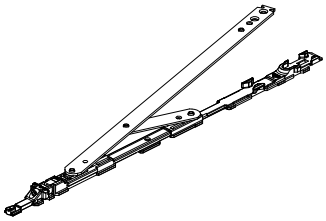
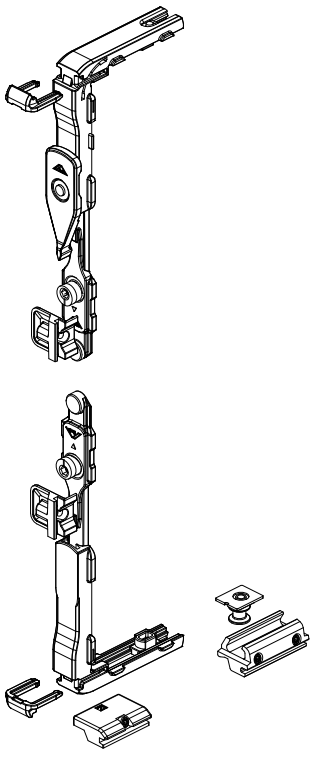
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

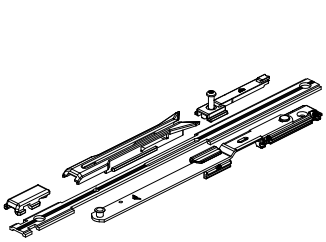
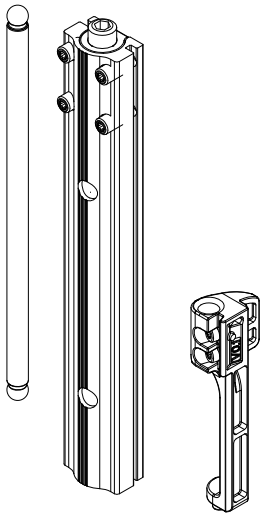
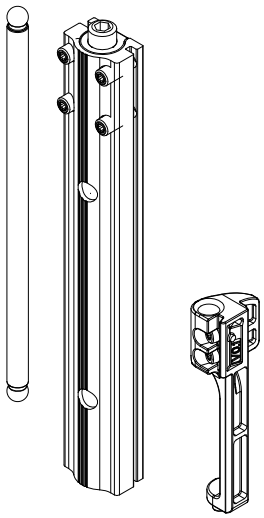
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Комплект элементов запорных п/о 728804  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	13230100	0.257	шт.	1	0.265
Ножницы дополнительные 728806  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	13230400	0.28	шт.	1	0.288
Ограничитель открывания Roto 728809  W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13254900	0.191	шт.	1	0.196
Комплект переключателя MV 728842  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	13230800	0.104	шт.	1	0.107

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Ножницы фрамужные 728862 W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13231900	0.149	шт.	1	0.153
Планка ответная 728912  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	13236200	0.03	шт.	1	0.03
Планка ответная Roto 8 мм 728917  W: HS: VS: ● TD: ● PVC: OUT: ●	–	13255600	0.012	шт.	1	0.012
Планка ответная 728918  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	13230900	0.01	шт.	1	0.01

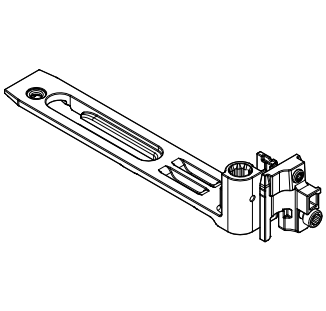
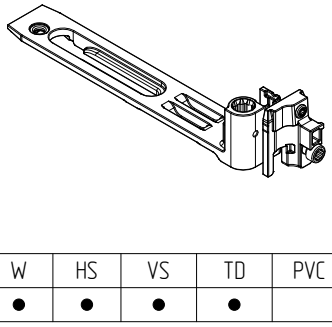
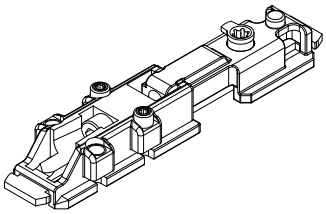
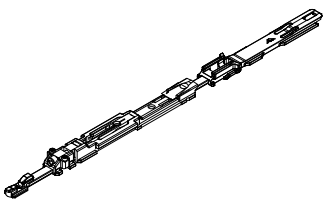
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Винт крепления редуктора 728936  W ● HS VS TD ● PVC OUT	–	13461000	0.003	шт.	1	0.003
Фиксатор петли противовзломный 728940  W ● HS ● VS TD ● PVC OUT	–	13253800	0.084	шт.	1	0.087
Комплект переключателя MV противовзломного 728944  W ● HS ● VS TD ● PVC OUT	–	13250100	0.081	шт.	1	0.083

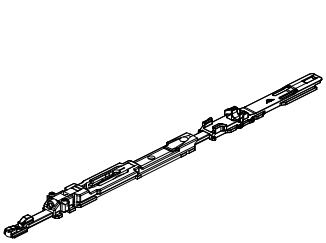
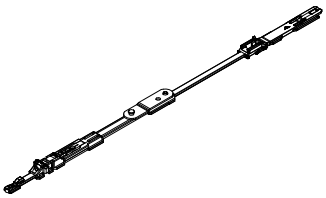
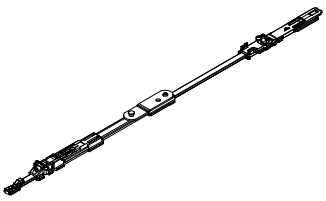
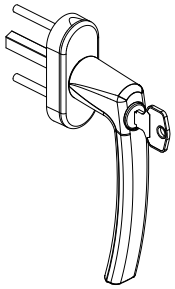
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Комплект механизма врезного противовзломного 728947  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT:	–	13255100	0.242	шт.	1	0.249
Уменьшитель фальцлюфта 728950  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: ● OUT:	–	13253700	0.056	шт.	1	0.057
Комплект для микропроветривания 728958  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	13233800	0.039	шт.	1	0.04

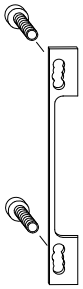
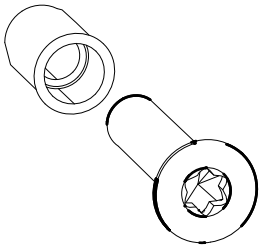
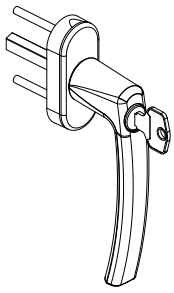
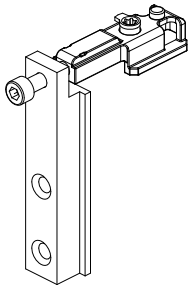
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Комплект штульпа скрытого ST 728965  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	13239100	0.124	шт.	1	0.128
Ножницы 600 TF 728970  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT:	–	13250500	0.407	шт.	1	0.419
Комплект элементов запорных п/о TF 728976  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT:	–	13237100	0.31	шт.	1	0.319

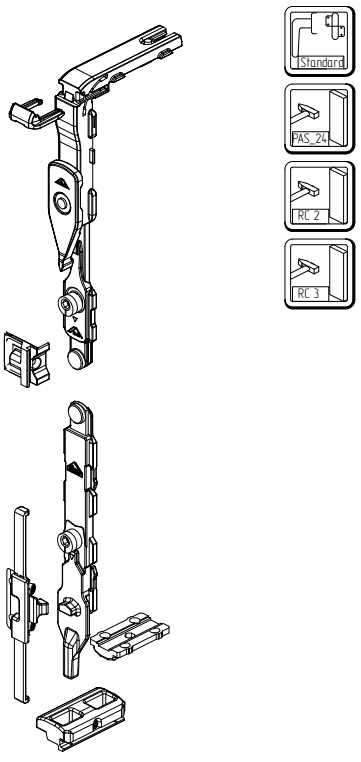
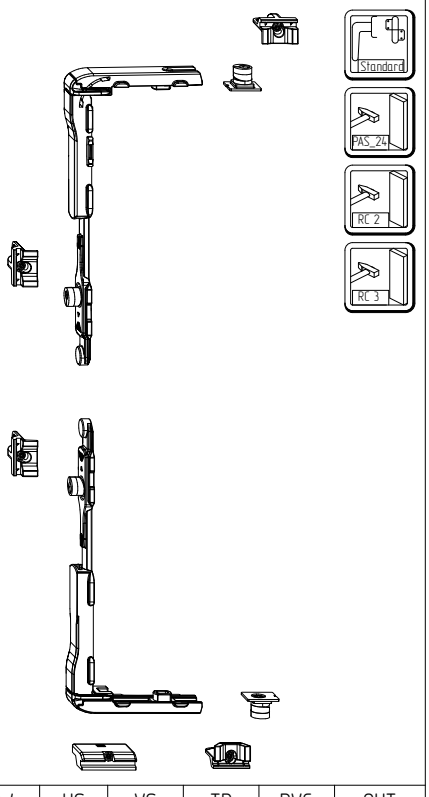
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Ножницы дополнительные TF 728978  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT:	–	13253500	0.252	шт.	1	0.26
Комплект усиления до 150 кг правый 739693  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	13233200	0.156	шт.	1	0.161
Комплект усиления до 150 кг левый 739694  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	13233300	0.155	шт.	1	0.16

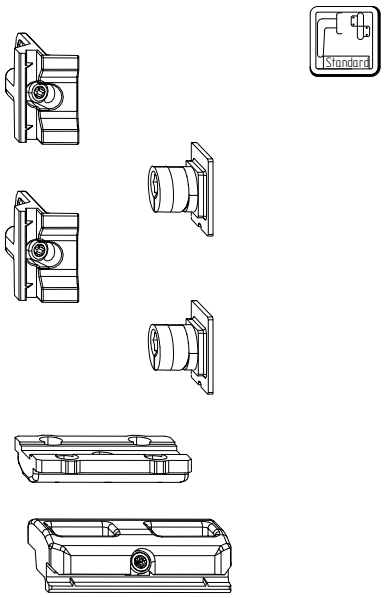
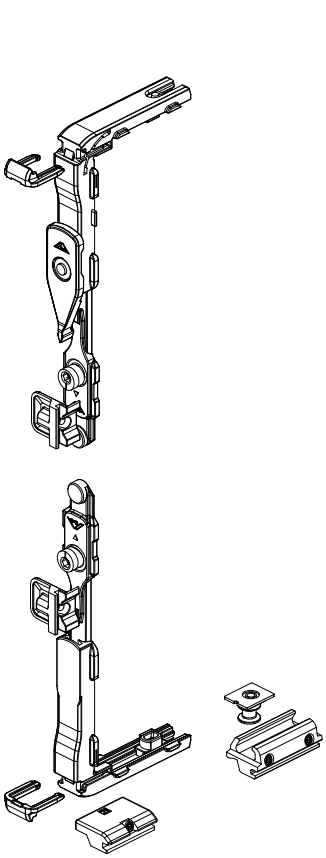
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

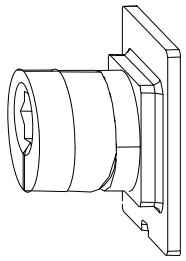
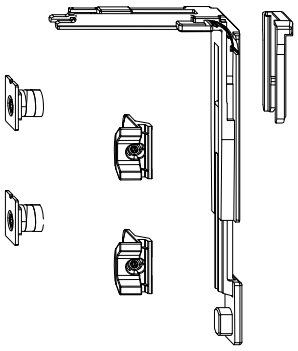
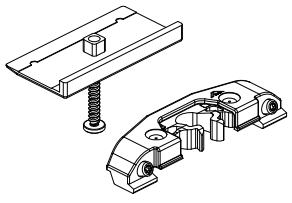
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Петля нижняя на створке правая 739699  W: ● HS: ● VS: ● TD: ● PVC: OUT: ●	–	13232800	0.076	шт.	1	0.078
Петля нижняя на створке левая 739700  W: ● HS: ● VS: ● TD: ● PVC: OUT: ●	–	13232900	0.062	шт.	1	0.064
Петля верхняя на створке 740811  W: ● HS: ● VS: ● TD: ● PVC: OUT: ●	–	13233500	0.069	шт.	1	0.071
Ножницы на створке 500 740836  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	13232200	0.173	шт.	1	0.178

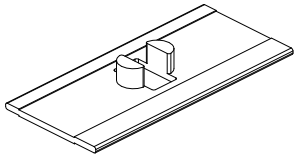
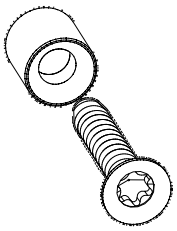
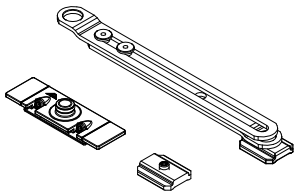
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Ножницы на створке 500 TF 740837  W ● HS ● VS TD ● PVC OUT	–	13237200	0.172	шт.	1	0.177
Ножницы на створке 735 740838  W ● HS ● VS TD ● PVC OUT	–	13232500	0.226	шт.	1	0.233
Ножницы на створке 735 TF 740839  W ● HS ● VS TD ● PVC OUT	–	13237300	0.438	шт.	1	0.451
Ручка Roto Line с ключом 40 Нм 24 мм 765011  W ● HS ● VS ● TD ● PVC ● OUT	RAL9016 RAL9005I30 A00-E6	13451321 134513429 134513806	0.217	шт.	1	0.22

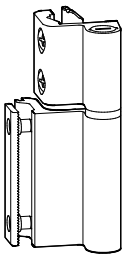
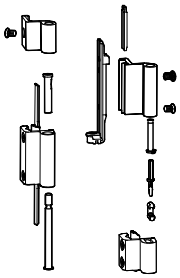
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Планка опорная 770712  W ● HS ● VS ● TD ● PVC OUT	–	13233100	0.017	шт.	10	0.018
Комплект резьбовая втулка и винт 793407  W ● HS ● VS ● TD ● PVC OUT	–	13450500	0.004	шт.	1	0.004
Ручка Roto Line TF с ключом 40 Нм 799800  W ● HS ● TD ● PVC OUT	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13359621 13359631 13359632	0.212	шт.	1	0.218
Петля верхняя на створке 828485  W HS VS ● TD PVC OUT	–	13239700	0.078	шт.	1	0.08

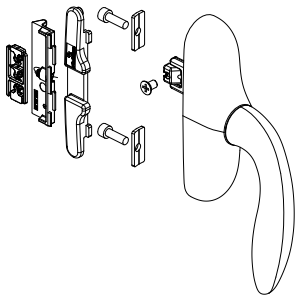
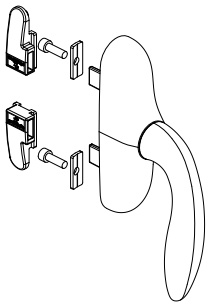
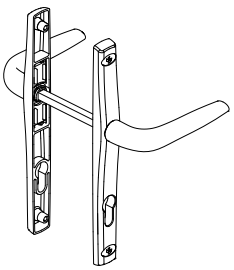
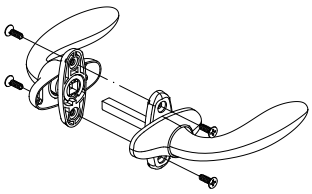
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Комплект элементов запорных 862534  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT:	–	13452800	0.256	шт.	1	0.256
Комплект элементов запорных 862535  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT:	–	13452900	0.299	шт.	1	0.299

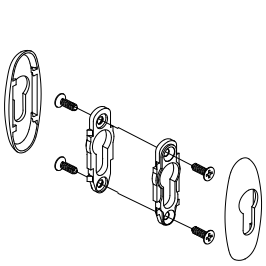
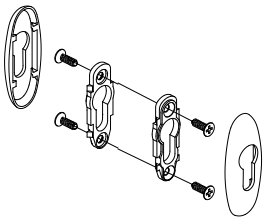
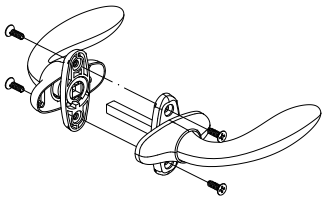
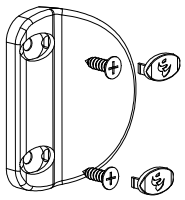
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Комплект элементов запорных 862536  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT:	–	13453000	0.071	шт.	1	0.071
Комплект элементов запорных TF 862537  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT:	–	13482700	0.302	шт.	1	0.302

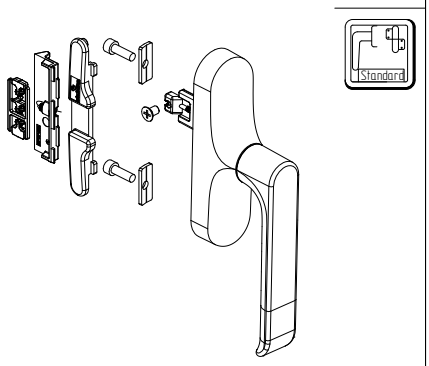
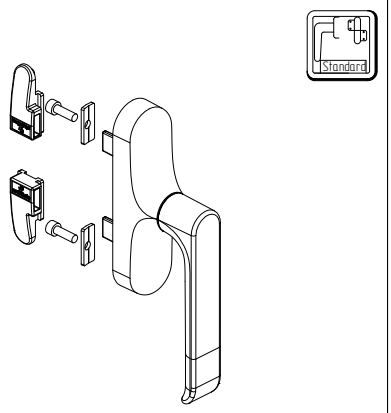
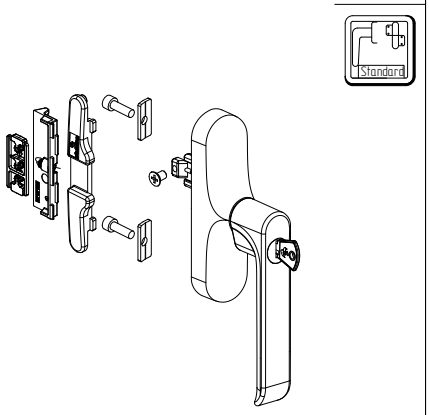
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Элемент запорный 862990  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT:	–	13468900	0.009	шт.	1	0.009
Комплект переключателя MV 891362  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT:	–	13453100	0.106	шт.	1	0.106
Комплект защелки балконной 2000398  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT:	–	13466200	0.041	шт.	1	0.042

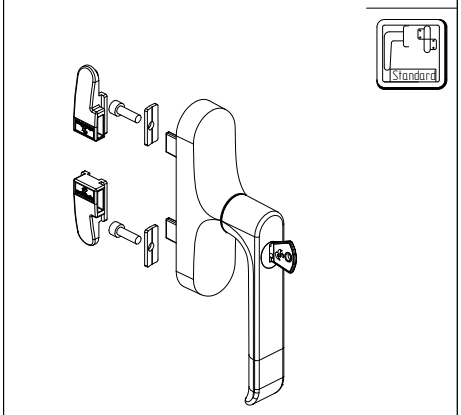
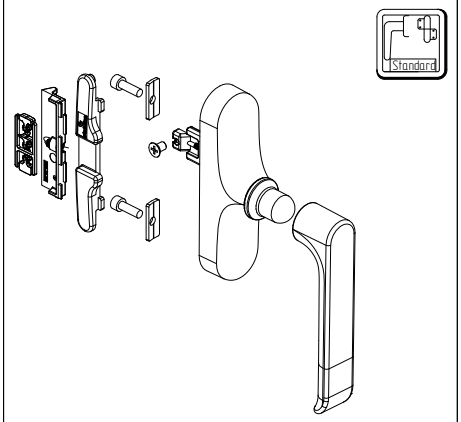
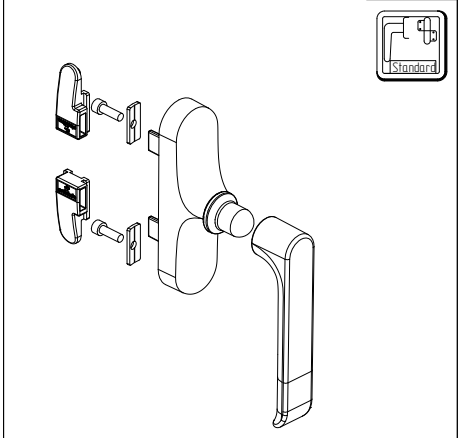
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Подкладка защелки балконной для фурнитурного паза 2000404  Standard W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT:	–	13466600	0.006	шт.	1	0.006
Комплект втулки стопорной 4,8x19 ISR Alutech 2003050  Standard PAS_24 RC 2 RC 3 W: ● HS: ● VS: ● TD: ● PVC: OUT:	–	13259100	0.004	шт.	1	0.004
Ограничитель открывания 2004506  Standard PAS_24 RC 2 RC 3 W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	13469100	0.094	шт.	1	0.097
Фурнитура Roto T300						
Ручка Roto T300 486161 Standard W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13254221 13254231 13254232	0.27	шт.	1	0.278

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Петля поворотная Roto 50 кг 486480  Standard W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13254621 13254631 13254632	0.265	шт.	1	0.273
Комплект петель Roto п/о 80 кг 486500  Standard W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13254521 13254531 13254532	0.354	шт.	1	0.365
Петля поворотная Roto T300 486537 Standard W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13255300	0.148	шт.	1	0.152
Ножницы Roto 700 490171 Standard W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13254400	0.404	шт.	1	0.416
Ножницы Roto 390 490172 Standard W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13254300	0.269	шт.	1	0.277

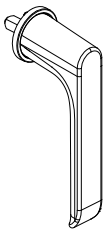
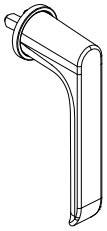
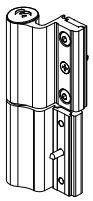
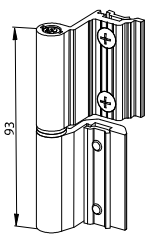
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Фурнитура Stublina						
Ручка для п/о окна 1001.00  W ● HS ● VS ● TD ● PVC OUT	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13112921 13112931 13112932	0.102	шт.	1	0.105
Ручка поворотная 1002.00  W ● HS ● VS ● TD ● PVC OUT	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13112421 13112431 13112432	0.402	шт.	1	0.414
Ручка дверная Stublina 1022.10  W HS VS TD PVC OUT ●	RAL9016 RAL9006I30 RAL9005I30	13313321 133133950 133133429	0.552	шт.	1	0.568
Ручка дверная Stublina 1023.00  W HS VS TD PVC OUT ●	–	13114700	0.945	шт.		0.992

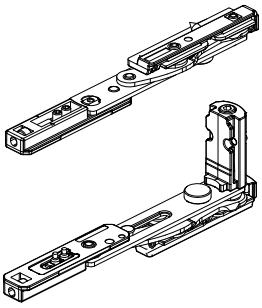
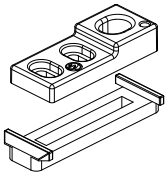
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Накладка на цилиндр 1031.02  Standard W: ; HS: ; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13110121 13110131 13110132	0.081	шт.	1	0.085
Накладка на цилиндр 1031.04  Standard W: ; HS: ; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	INOX RAL9016 RAL9006 RAL9005	13114800 13114821 13114831 13114832	0.106	шт.	1	0.111
Ручка дверная Stublina 1032.00  Standard W: ; HS: ; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13110021 13110031 13110032	0.596	шт.	1	0.625
Ручка 1096.00  Standard W: ●; HS: ; VS: ; TD: ●; PVC: ; OUT:	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13117921 13117931 13117932	0.055	шт.	1	0.057

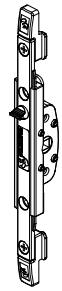
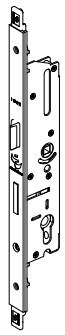
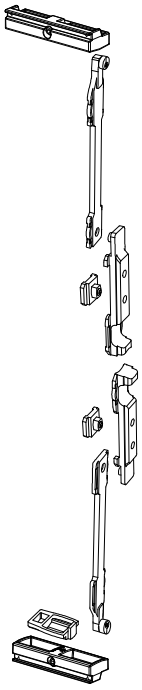
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Ручка для п/о окна 1101.00  W ● HS ● VS ● TD ● PVC OUT	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13210321 13210331 13210332	0.098	шт.	1	0.101
Ручка 1102.00  W ● HS ● VS ● TD ● PVC OUT	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13212221 13212231 13212232	0.403	шт.	1	0.415
Ручка с ключом 1103.00  W ● HS ● VS ● TD ● PVC OUT	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13117021 13117031 13117032	0.093	шт.	1	0.096

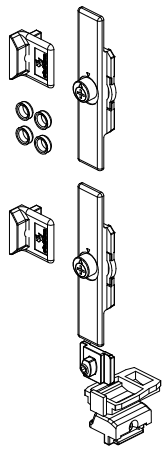
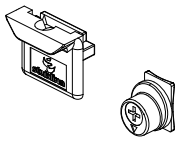
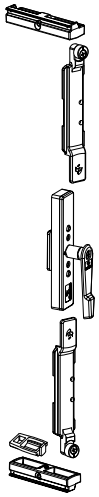
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Ручка с ключом 1104.00  W ● HS ● VS ● TD ● PVC OUT	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13117121 13117131 13117132	0.45	шт.	1	0.46
Ручка 1105.00  W ● HS ● VS ● TD ● PVC OUT	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13213621 13213631 13213632	0.457	шт.	1	0.47
Ручка 1106.00  W ● HS ● VS ● TD ● PVC OUT	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13215321 13215331 13215332	0.411	шт.	1	0.42

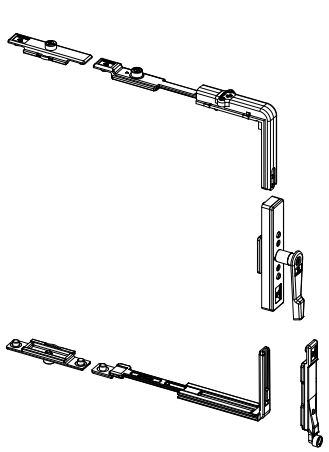
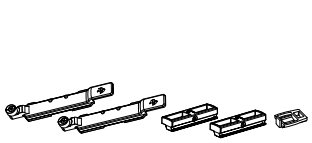
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

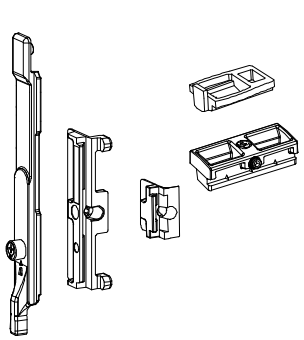
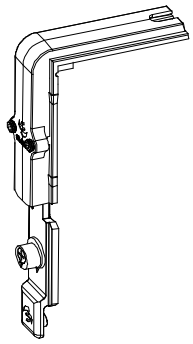
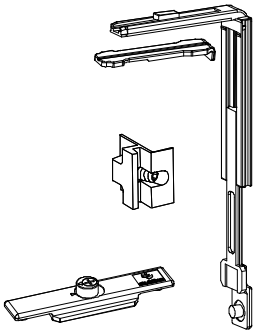
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Ручка без розетки Stublina 1112.00  W: ● HS: ● VS: ● TD: ● PVC: OUT:	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13210121 13210131 13210132	0.209	шт.	1	0.22
Ручка без розетки Stublina штифт 34 мм 1112.00.34  W: HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13219621 13219631 13219632	0.212	шт.	1	0.22
Петля Stublina 2006.00  W: HS: VS: TD: PVC: OUT: ●	RAL9016 RAL9006I30 RAL9005I30	13242721 132427950 132427429	0.38	шт.	1	0.391
Петля 2022.00  W: ● HS: ● VS: ● TD: ● PVC: OUT:	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13112321 13112331 13112332	0.193	шт.	1	0.2

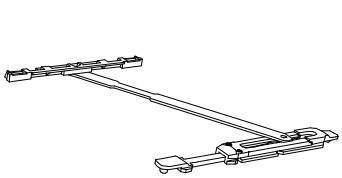
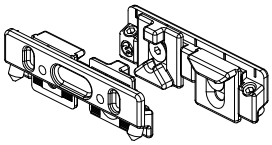
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Комплект петель скрытых поворотных 2101.00  Standard W: ● HS: ● VS: ● TD: ● PVC: OUT:	–	13214300	0.514	шт.	1	0.53
Планка ответная верхняя к шпингалету 3012.00  Standard W: HS: VS: TD: PVC: OUT: ●	–	13110500	0.037	шт.	1	0.04
Планка ответная 3016.00 Standard W: HS: VS: TD: PVC: OUT: ●	–	13111200	0.108	шт.	1	0.109
Шпингалет дверной 3067.00 Standard W: HS: VS: TD: PVC: OUT: ●	RAL9016 RAL9006I30 RAL9005I30	13313221 133132950 133132429	0.150	шт.	1	0.15

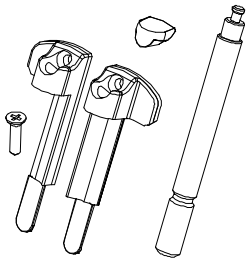
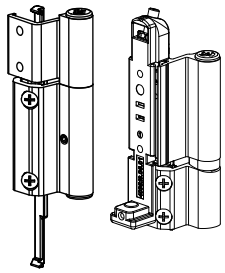
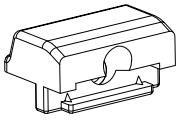
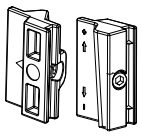
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Редуктор для ручки без розетки 3113.50  W: ● HS: ● VS: ● TD: ● PVC: OUT:	–	13219200	0.304	шт.	1	0.31
Замок фалевый 3147.00  W: HS: VS: TD: PVC: OUT: ●	–	13117500	0.63	шт.	1	0.64
Комплект штульпового окна 4001.00  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	13112800	0.252	шт.	1	0.26

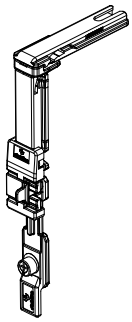
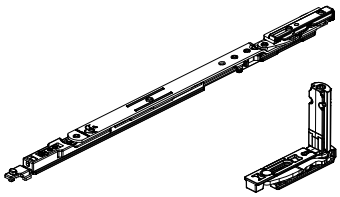
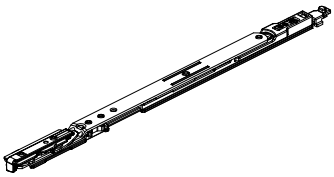
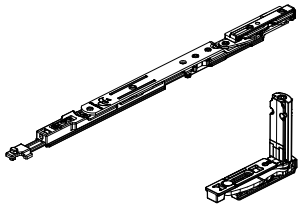
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Комплект поворотного окна 4002.00  W: ● HS: ● VS: ● TD: ● PVC: OUT:	–	13115400	0.111	шт.	1	0.11
Комплект запорный 4003.00  W: ● HS: ● VS: ● TD: ● PVC: OUT: ●	–	13112600	0.022	шт.	1	0.02
Гарнитур штульповой створки 4005.00  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	13212000	0.288	шт.	1	0.3

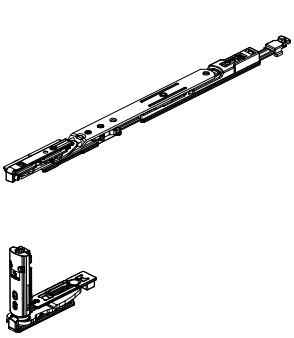
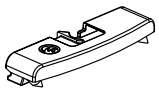
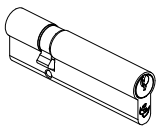
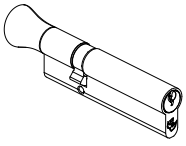
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Комплект штульпового окна 4005.03  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	13213500	0.516	шт.	1	0.53
Комплект поворотного окна 4009.30  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT:	–	13112500	0.138	шт.	1	0.14
Комплект поворотного окна 4009.39 W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT:	–	13116700	0.108	шт.	1	0.11
Планка ответная 4010.03 W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	13115300	0.012	шт.	1	0.01

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Комплект п/о окна 4010.10  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT:	–	13113100	0.138	шт.	1	0.14
Переключатель угловой 4010.20  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	13113200	0.126	шт.	1	0.13
Комплект запирания дополнительный 4010.40  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT:	–	13113600	0.126	шт.	1	0.13

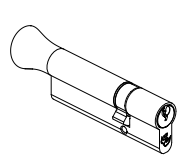
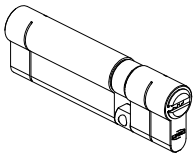
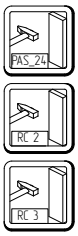
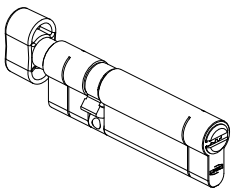
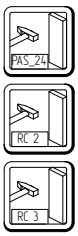
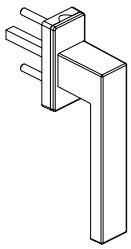
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Ножницы дополнительные 4010.50  Standard W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT:	–	13113500	0.2	шт.	1	0.21
Микровентиляция для п/о окна 4010.60  Standard W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT:	–	13114000	0.037	шт.	1	0.04
Ограничитель открывания 4020.40 Standard W: ● HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	–	13114400	0.224	шт.	1	0.23
Ножницы короткие 4030.01 Standard W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT:	–	13113800	0.259	шт.	1	0.27
Ножницы средние 4030.02 Standard W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT:	–	13113900	0.356	шт.	1	0.37

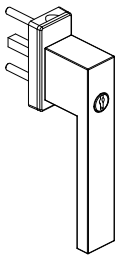
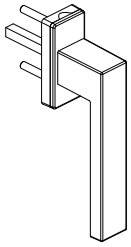
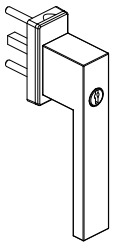
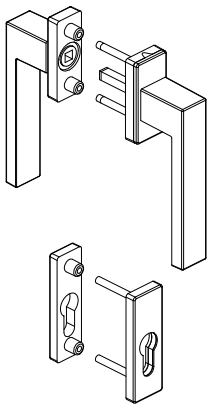
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Усилитель верхней петли Stublina 4030.18.50U  W ● HS ● VS TD ● PVC OUT	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13215221 13215231 13215232	0.133	шт.	1	0.14
Комплект петель п/о 100 кг 4035.30  W ● HS ● VS TD ● PVC OUT	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13113721 13113731 13113732	0.233	шт.	1	0.24
Подпорка 4040.07  W ● HS ● VS ● TD ● PVC OUT	–	13311400	0.018	шт.	1	0.02
Элемент запирания дополнительный 4045.00  W ● HS ● VS ● TD ● PVC OUT ●	–	13114500	0.044	шт.	1	0.05

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Переключатель угловой 4070.20  W ● HS ● VS TD ● PVC OUT	–	13218900	0.158	шт.	1	0.16
Комплект петель скрытых Stublina 4115.30R  W ● HS ● VS TD ● PVC OUT	–	13218300	0.811	шт.	1	0.84
Комплект петель скрытых Stublina 4115.30L  W ● HS ● VS TD ● PVC OUT	–	13219000	0.812	шт.	1	0.84
Комплект петель скрытых Stublina 4116.30R  W ● HS ● VS TD ● PVC OUT	–	13218400	0.733	шт.	1	0.76

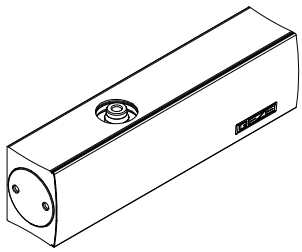
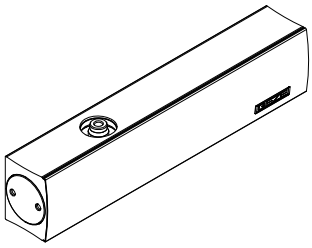
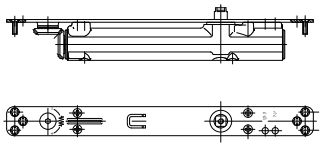
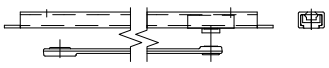
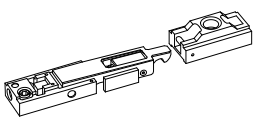
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Комплект петель скрытых Stublina 4116.30L  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT:	–	13219100	0.733	шт.	1	0.76
Защелка-фиксатор (рамная часть) 4146.00  W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	13310100	0.071	шт.	1	0.07
Защелка-фиксатор (створочная часть) 4146.50 W: ● HS: ● VS: TD: ● PVC: OUT:	–	13310200	0.02	шт.	1	0.02
Цилиндр 31/71 5070.00  W: ● HS: VS: TD: ● PVC: OUT: ●	–	13212600	0.334	шт.	1	0.34
Цилиндр с барашком 31/71 5631.00  W: ● HS: VS: TD: ● PVC: OUT:	–	13213100	0.387	шт.	1	0.41

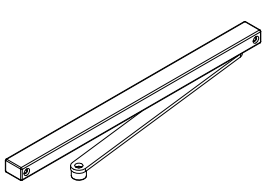
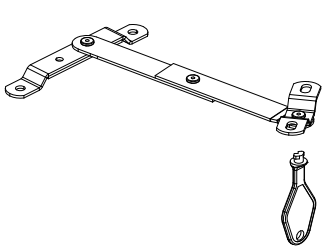
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Цилиндр с барашком 71/31 5633.00  W: ; HS: ; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	–	13313100	0.4	шт.	1	0.403
Фурнитура OMEC						
Цилиндр 30x70 Omec 320M.30.70.5   W: ●; HS: ; VS: ; TD: ●; PVC: ; OUT:	–	13281900	0.328	шт.	1	0.34
Цилиндр с барашком 30x70 Omec 323M.70.30B.5   W: ●; HS: ; VS: ; TD: ●; PVC: ; OUT:	–	13282000	0.373	шт.	1	0.38
Фурнитура Medos						
Ручка Dublin 160M2445  W: ●; HS: ●; VS: ●; TD: ●; PVC: ●; OUT:	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13109821 13109831 13109832	0.226	шт.	1	0.23

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Ручка Dublin с ключом 161M2445  W: ● HS: ● VS: ● TD: ● PVC: ● OUT:	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13109921 13109931 13109932	0.313	шт.	1	0.32
Ручка Dublin 160M3545  W: HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13201521 13201531 13201532	0.215	шт.	1	0.22
Ручка Dublin с ключом 161M3545  W: HS: ● VS: TD: PVC: OUT:	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13201621 13201631 13201632	0.285	шт.	1	0.29
Комплект ручек и накладок для террасной двери Dublin 191D0045  W: HS: VS: TD: ● PVC: OUT: ●	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13201021 13201031 13201032	0.583	шт.	1	0.6

АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Доводчики Geze						
Доводчик Geze TS_3000V_EN1-4  Standard W: ; HS: ; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	RAL9016 RAL9005I30 RAL9006I30	13203021 132030429 132030950	1.6	шт.	1	1.7
Доводчик Geze TS5000V_EN2-6  Standard W: ; HS: ; VS: ; TD: ; PVC: ; OUT: ●	RAL9016 RAL9005I30 RAL9006I30	13203121 132031429 132031950	2.35	шт.	1	2.45
Доводчик скрытый Geze Boxer_EN2-4_2V  Standard W: ●; HS: ; VS: ; TD: ●; PVC: ●; OUT: ●	RAL9006I30	132084429	1.4	шт.	1	1.44
Шина скользящая Geze Boxer_GR  Standard W: ●; HS: ; VS: ; TD: ●; PVC: ●; OUT: ●	RAL9006I30	132085429	0.5	шт.	1	0.52
Фиксатор Geze Boxer_MH  Standard W: ●; HS: ; VS: ; TD: ●; PVC: ●; OUT: ●	–	13208600	0.05	шт.	1	0.05

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Канал скользящий Geze TS5000_3000  W: – / HS: – / VS: – / TD: – / PVC: – / OUT: ●	RAL9016 RAL9005I30 RAL9006I30	13202921 132029429 132029950	0.7	шт.	1	0.721
Фурнитура прочее						
Ограничитель открывания с ключом OS1  W: – / HS: – / VS: ● / TD: – / PVC: – / OUT: –	–	13106900	0.011	шт.	1	0.011

АЛЮТЕХ
АЛЮМИНИЕВЫЕ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ALT W72 w

КЛАССИЧЕСКИЕ ОКНА

Описание системы ALT W72 W 03.01.01

Таблица остекления классических окон и окон в фасад 03.02.01

Сечения и узловые решения 03.03.01

Обработка и сборка 03.04.01

Примеры расчетов типовых конструкций 03.05.01

Самый распространённый вид оконной конструкции. Система ALT W72 W содержит в ассортименте эффективные решения для удовлетворения различных требований к функциональности окон с учетом архитектурных особенностей.

Высокие эксплуатационные показатели делают систему W72 W подходящей для большинства зданий различного назначения. Высокая технологичность обработки и скорость сборки всех решений делает систему максимально удобной для любого переработчика. Отличительной особенностью системы ALT W72, по сравнению с аналогичными системами, является отсутствие сложных операций фрезеровки профилей при сборке конструкций, что значительно упрощает эту работу, снижает трудоемкость, повышает качество изделия.

Наличие вариантов по дизайну профилей, вариативности их защитного декоративного покрытия, многообразие цветовой палитры, широкого выбора фурнитуры и её функционала даёт возможность архитектору реализовать самые смелые и нестандартные пожелания клиента.

Помимо этого, оконные конструкции ALUTECH имеют высокие показатели по теплоизоляции и герметичности, а возможность дополнительной защиты профилей при помощи предварительного анодирования даёт возможность собственникам долгие годы быть уверенными в долговечности конструкций, даже в условиях морского и солнечного климата, являющихся агрессивной средой для большинства металлов.

Система ALT W72 имеет базовую глубину 72 мм для рамы и 80 мм для створки. Несущие профили системы разделены на три типоразмера по ширине коробки. Это позволяет рационально использовать материалы при проектировании конструкций различных размеров и разбивки — от малых окон до больших витражей, а на легких и тяжелых заполнениях использовать различные по ширине профили.

В качестве заполнения в конструкциях серии ALT W72 W может быть использовано заполнение толщиной от 14 до 58 мм. Оконные блоки имеют два контура уплотнения. При этом возможна установка 3-го наружного притворного контура уплотнения, что обеспечивает увеличение показателей по звукоизоляции окон.

Из профилей системы и комплектующих изделий с использованием различной фурнитуры возможно изготовление следующих типов изделий:

- одностворчатые окна;
- двухстворчатые окна;
- окна, встроенные в проём;
- окна в рамном или ленточном витраже;
- окна в стоечно-ригельном фасаде.

Двухстворчатые окна могут быть реализованы:

- с применением профиля импоста;
- с применением профиль штульпа (на пассивную створку).

В окнах реализованы различные виды открывания створки, что позволяет использовать окно в любом интерьере, делая его наиболее практичным и функциональным:

- поворотное открывание створки;
- откидное открывание створки;
- поворотно-откидное открывание створки.

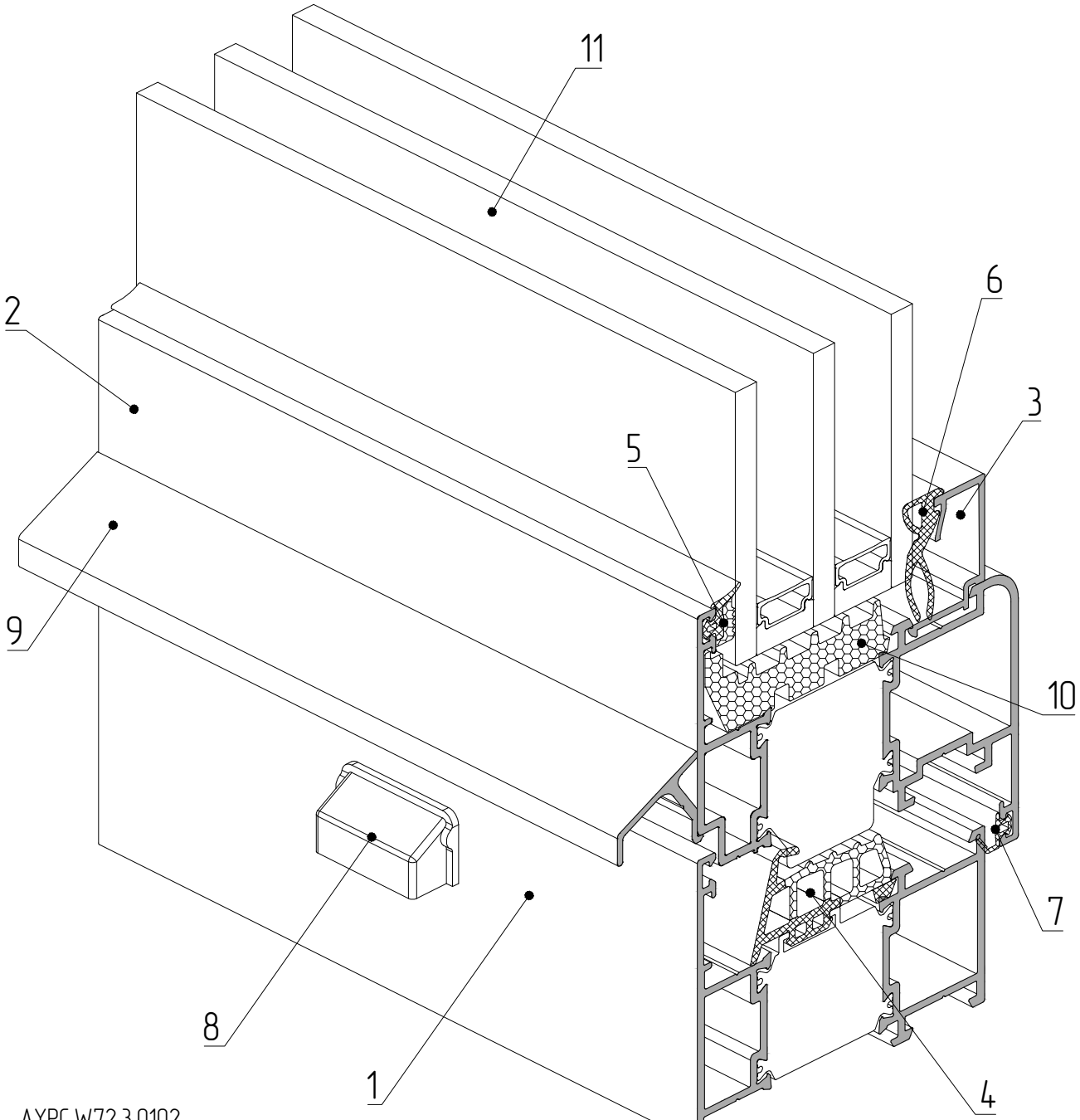
Способы открывания створок могут быть:

- ручное открывание створки;
- автоматический привод створки.

Преимущества решений ALUTECH:

- многообразие форм, видов и способов открывания окон для реализации различных архитектурных решений;
- возможность изготовления различных видов конструкций, соответствующих требованиям строительных проектов любой сложности;
- современный внешний вид и широкая функциональность окон;
- максимальное количество света в помещении за счет большой площади остекления.

Структура оконной серии W72W

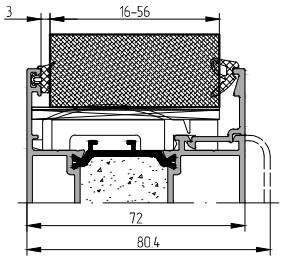


1 – AYPC.W72.3.0102
2 – AYPC.W72.3.0202
3 – AYPC.C48.0602
4 – FRK195
5 – FRK197
6 – FRK194
7 – FRK98
8 – AYPC.C48.0919M-01K
9 – AYPC.C48.0611
10 – AYPC.W72.0911
11 – заполнение 50 мм

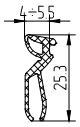
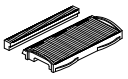
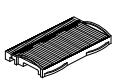
ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ КЛАССИЧЕСКИХ ОКОН И ОКОН В ФАСАД

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

AYPC.W72.3.0101/AYPC.W72.3.0165
AYPC.W72.3.0102/AYPC.W72.3.0166
AYPC.W72.3.0103/AYPC.W72.3.0167
AYPC.W72.3.0107
AYPC.W72.3.0201/AYPC.W72.3.0202/
AYPC.W72.3/0203 AYPC.W72.3.0301/
AYPC.W72.3.0302/AYPC.W72.3.0303 AYPC.W72.3.0304
AYPC.W72.3.0314
AYPC.W72.3.0315
AYPC.W72.3.0339/AYPC.W72.3.0340/AYPC.W72.3.0341
AYPC.W72.3.0342/AYPC.W72.3.0343
AYPC.W72.3.0820
AYPC.W72.3.0840
AYPC.W72.3.0841



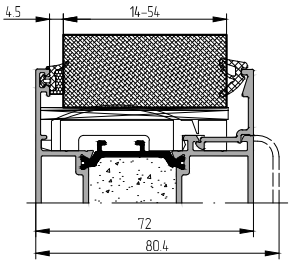
Примечание:
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски), точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля
Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.

Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель					Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная	Соответствие штапиков		
	FRK29-01	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194	FRK231			Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием	Противовзломные штапики
											
16	●					●	AYPC.W72.9908 	100x26x1(3)	AYPC.C48.0636	AYPC.C48.0636A	✕
18	●		●		●						
20	●	●		●				100x32x1(3)			
20*	●					●			AYPC.C48.0637	AYPC.C48.0637A	✕
22	●		●		●						
24	●	●		●							
24*	●					●			AYPC.C48.0608	AYPC.C48.0608A	AYPC.C48.2608
26	●		●		●			100x38x1(3)			
28	●	●		●							
28*	●					●			AYPC.C48.0607	AYPC.C48.0607A	AYPC.C48.2607
30	●		●		●						
32	●	●		●				100x44x1(3)			
32*	●					●			AYPC.C48.0606	AYPC.C48.0606A	AYPC.C48.2606
34	●		●		●						
36	●	●		●							
36*	●					●			AYPC.C48.0605	AYPC.C48.0605A	AYPC.C48.2605
38	●		●		●			100x50x1(3)			
40	●	●		●							
40*	●					●			AYPC.C48.0604	AYPC.C48.0604A	✕
42	●		●		●						
44	●	●		●							
44*	●					●	AYPC.W72.9908 		AYPC.C48.0603	AYPC.C48.0603A	✕
46	●		●		●			100x56x1(3)			
48	●	●		●							
48*	●					●			AYPC.C48.0602	AYPC.C48.0602A	✕
50	●		●		●						
52	●	●		●				100x62x1(3)			
52*	●					●			AYPC.C48.0601	AYPC.C48.0601A	✕
54	●		●		●						
56	●	●		●							

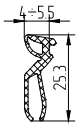
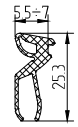
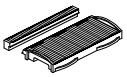
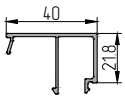
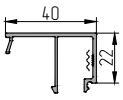
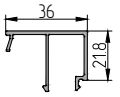
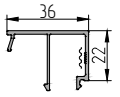
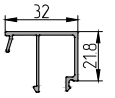
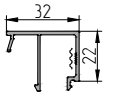
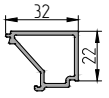
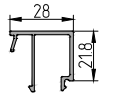
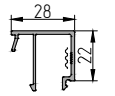
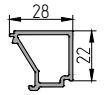
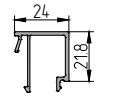
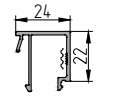
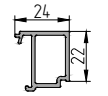
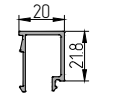
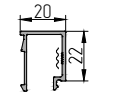
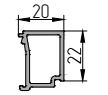
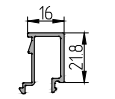
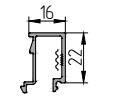
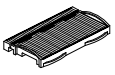
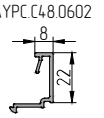
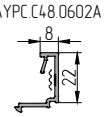
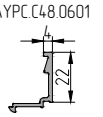
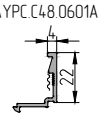
03.04.52-53

* Альтернативный вариант применения штапика с внутренним уплотнителем (см. примечание)

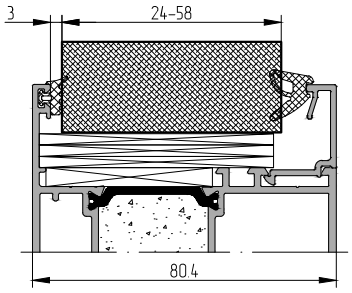
AYPC.W72.3.0101/AYPC.W72.3.0165
AYPC.W72.3.0102/AYPC.W72.3.0166
AYPC.W72.3.0103/AYPC.W72.3.0167
AYPC.W72.3.0107
AYPC.W72.3.0201/AYPC.W72.3.0202/AYPC.W72.3.0203
AYPC.W72.3.0301/AYPC.W72.3.0302/AYPC.W72.3.0303
AYPC.W72.3.0304
AYPC.W72.3.0314
AYPC.W72.3.0315
AYPC.W72.3.0339/AYPC.W72.3.0340/AYPC.W72.3.0341
AYPC.W72.3.0342/AYPC.W72.3.0343
AYPC.W72.3.0820
AYPC.W72.3.0840
AYPC.W72.3.0841



Примечание:
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля
Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.

Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель					Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная	Соответствие штапиков		
	FRK197	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194	FRK231			Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием	Противовзломные штапики
											
14	●					●	AYPC.W72.9908 	100x26x1(3)	AYPC.C48.0636 	AYPC.C48.0636A 	✕
16	●		●		●						
18	●	●		●							
18*	●					●			AYPC.C48.0637 	AYPC.C48.0637A 	✕
20	●		●		●			100x32x1(3)			
22	●	●		●					AYPC.C48.0608 	AYPC.C48.0608A 	AYPC.C48.2608 
22*	●					●					
24	●		●		●						
26	●	●		●				100x38x1(3)			
26*	●					●			AYPC.C48.0607 	AYPC.C48.0607A 	AYPC.C48.2607 
28	●		●		●						
30	●	●		●					AYPC.C48.0606 	AYPC.C48.0606A 	AYPC.C48.2606 
30*	●					●					
32	●		●		●			100x44x1(3)			
34	●	●		●					AYPC.C48.0605 	AYPC.C48.0605A 	AYPC.C48.2605 
34*	●					●					
36	●		●		●						
38	●	●		●				100x50x1(3)			
38*	●					●			AYPC.C48.0604 	AYPC.C48.0604A 	✕
40	●		●		●						
42	●	●		●							
42*	●					●	AYPC.W72.9908 		AYPC.C48.0603	AYPC.C48.0603A	✕
44	●		●		●						
46	●	●		●				100x56x1(3)			
46*	●					●			AYPC.C48.0602 	AYPC.C48.0602A 	✕
48	●		●		●						
50	●	●		●				100x62x1(3)			
50*	●					●			AYPC.C48.0601 	AYPC.C48.0601A 	✕
52	●		●		●						
54	●	●		●							

* Альтернативный вариант применения штапика с внутренним уплотнителем (см. примечание)



AYPC.W72.3.0221
AYPC.W72.3.0222
AYPC.W72.3.0223
AYPC.W72.3.0321

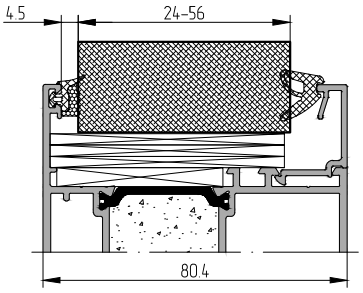
Примечание:
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля
Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом

Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель					Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная	Соответствие штапиков		
	FRK29-01	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194	FRK231			Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием	Противовзломные штапики
24	●					●	AYPC.W72.9908	100x32x1(3)	AYPC.C48.0636	AYPC.C48.0636A	✕
26	●		●		●			100x38x1(3)			
28	●	●		●					AYPC.C48.0637	AYPC.C48.0637A	✕
28*	●					●					
30	●		●		●			100x44x1(3)	AYPC.C48.0608	AYPC.C48.0608A	AYPC.C48.2608
32	●	●		●							
32*	●					●			AYPC.C48.0607	AYPC.C48.0607A	AYPC.C48.2607
34	●		●		●			100x50x1(3)			
36	●	●		●					AYPC.C48.0606	AYPC.C48.0606A	AYPC.C48.2606
36*	●					●					
38	●		●		●				AYPC.C48.0605	AYPC.C48.0605A	AYPC.C48.2605
40	●	●		●				100x56x1(3)			
40*	●					●			AYPC.C48.0604	AYPC.C48.0604A	✕
42	●		●		●						
44	●	●		●					AYPC.C48.0603	AYPC.C48.0603A	✕
44*	●					●					
46	●		●		●			100x44x5 100x62x2 100x62x3	AYPC.C48.0602	AYPC.C48.0602A	✕
48	●	●		●			-				
48*	●					●					
50	●		●		●						
52	●	●		●							
52*	●					●					
54	●		●		●						
56	●	●		●							
56*	●					●					
58	●		●		●						

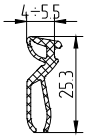
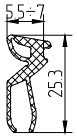
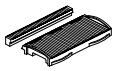
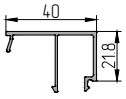
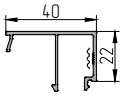
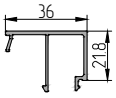
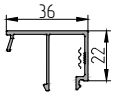
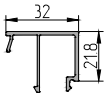
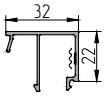
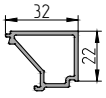
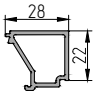
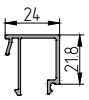
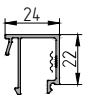
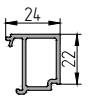
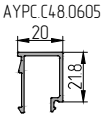
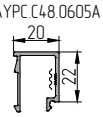
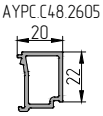
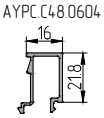
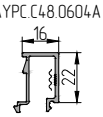
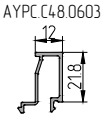
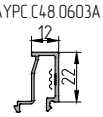
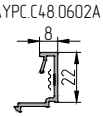
03.04.52–53

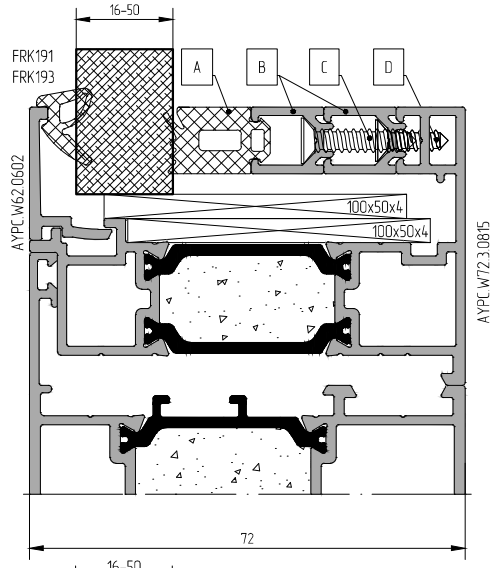
* Альтернативный вариант применения штапика с внутренним уплотнителем (см. примечание)

AYPC.W72.3.0221
AYPC.W72.3.0222
AYPC.W72.3.0223
AYPC.W72.3.0321

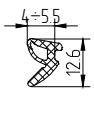
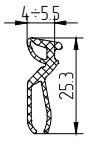


Примечание:
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля
Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом

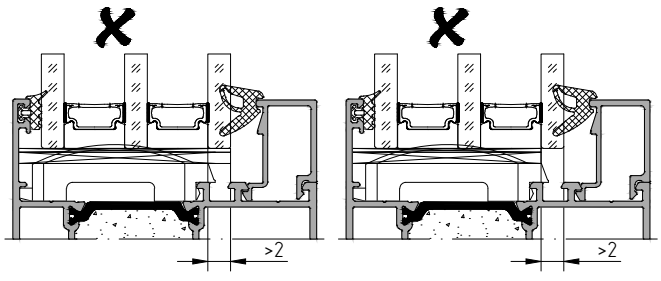
Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель				Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная	Соответствие штапиков		
	FRK197	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194			Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием	Противовзломные штапики
										
24	●		●		●	AYPC.W72.9908 	100x32x1(3)	AYPC.C48.0636 	AYPC.C48.0636A 	✘
26	●	●		●			100x38x1(3)			
28	●		●		●			AYPC.C48.0637 	AYPC.C48.0637A 	✘
30	●	●		●						
32	●		●		●		100x44x1(3)	AYPC.C48.0608 	AYPC.C48.0608A 	AYPC.C48.2608 
34	●	●		●						
36	●		●		●			AYPC.C48.0607	AYPC.C48.0607A	AYPC.C48.2607 
38	●	●		●			100x50x1(3)			
40	●		●		●			AYPC.C48.0606 	AYPC.C48.0606A 	AYPC.C48.2606 
42	●	●		●						
44	●		●		●			AYPC.C48.0605 	AYPC.C48.0605A 	AYPC.C48.2605 
46	●	●		●			100x56x1(3)			
48	●		●		●			AYPC.C48.0604 	AYPC.C48.0604A 	✘
50	●	●		●		-	100x44x5 100x62x2 100x62x3			
52	●		●		●			AYPC.C48.0603 	AYPC.C48.0603A 	✘
54	●	●		●						
56	●		●		●			AYPC.C48.0602	AYPC.C48.0602A 	✘



Система профилей	Толщина заполнения, мм	A	B	C	D
	16	FRK19	AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0702	3,9x19–A2 ISO14586	3,5x13–A2 ISO14586
	18	FRK18	AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0702	3,9x19–A2 ISO14586	3,5x13–A2 ISO14586
	20	FRK17	AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0702	3,9x19–A2 ISO14586	3,5x13–A2 ISO14586
	22	FRK16	AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0702	3,9x19–A2 ISO14586	3,5x13–A2 ISO14586
	24	FRK15	AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0702	3,9x19–A2 ISO14586	3,5x13–A2 ISO14586
	26	FRK14	AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0702	3,9x19–A2 ISO14586	3,5x13–A2 ISO14586
	28	FRK19	AYPC.F50.0702	–	3,5x13–A2 ISO14586
	30	FRK18	AYPC.F50.0702	–	3,5x13–A2 ISO14586
	32	FRK17	AYPC.F50.0702	–	3,5x13–A2 ISO14586
	34	FRK16	AYPC.F50.0702	–	3,5x13–A2 ISO14586
	36	FRK15	AYPC.F50.0702	–	3,5x13–A2 ISO14586
	38	FRK14	AYPC.F50.0702	–	3,5x13–A2 ISO14586
	40	FRK19	–	–	–
	42	FRK18	–	–	–
	44	FRK17	–	–	–
	46	FRK16	–	–	–
	48	FRK15	–	–	–
	50	FRK14	–	–	–

Уплотнители заполнения	Наружный уплотнитель	
		
Артикул	FRK191	FRK193

Стеклопакет должен полностью поддерживаться подкладками опорной и рихтовочными. Допускается свес внутреннего стекла не более 2 мм



Примечание:

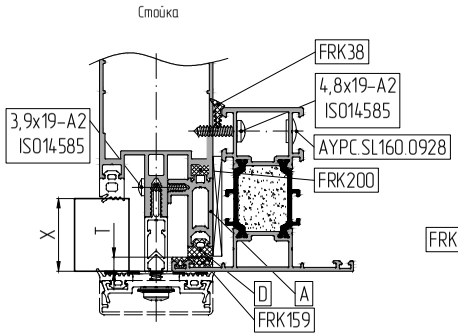
Данные, по уплотнителям FRK14–FRK19 и профилю AYPC.F50.0702 приведенны в каталогах системы F50.

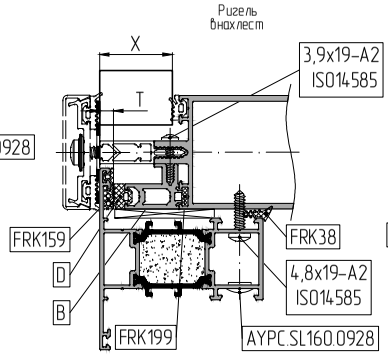
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля.

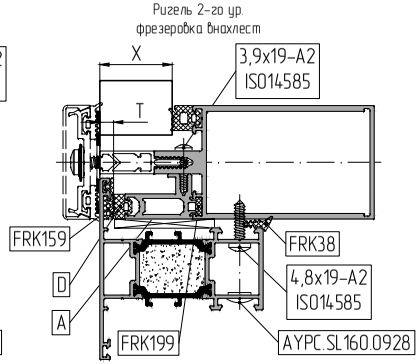
Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом

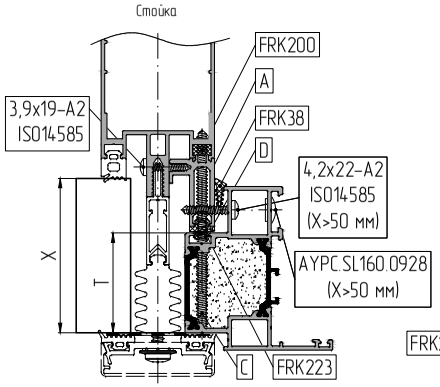
Установка оконных блоков серии ALT W72W в фасад серии F50, F60

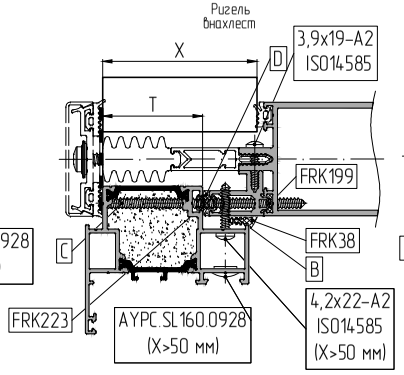
Профиль	T, мм	Толщина заполнения X, мм																											
		22–26 мм			28–32 мм			34–38 мм			40–44 мм			46–50 мм			52–56 мм			58–62 мм			64–68 мм			70–74 мм		
		A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)
AYPC.W72.3.0301 AYPC.W72.3.0302 AYPC.W72.3.0303	6	24	18	–	30	24	–	30+6	30	–	30+12*	30+6	–	*															
AYPC.W72.3.0130 AYPC.W72.3.0132	32							12	6	4,8x70–A2 ISO14586	18	12	4,8x70–A2 ISO14586																
AYPC.W72.3.0131 AYPC.W72.3.0133	44													12	6	4,8x80–A2 ISO14586	18	12	4,8x80–A2 ISO14586	24	18	4,8x90–A2 ISO14586	30	24	4,8x90–A2 ISO14586	30+6	30	4,8x90–A2 ISO14586 *

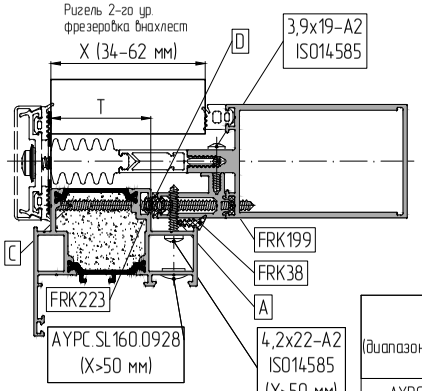












TK F50/F60

03.04.55 ... 03.04.57

Профиль вспомогательный A, B				
ALT F50		ALT F60		Винт самонарезающий (шаг 300 мм)
6	AYPC.F50.0701 (6 мм)	6	AYPC.F50.0701 (6 мм)	3,9x16–A2 ISO14586
12*	AYPC.F50.0702 (12* мм)	12*	AYPC.F50.0702 (12* мм)	3,9x19–A2 ISO14586
12	AYPC.F50.0735 (12 мм)	12	AYPC.F60.0735 (12 мм)	3,9x19–A2 ISO14586
18	AYPC.F50.0736 (18 мм)	18	AYPC.F60.0736 (18 мм)	3,9x25–A2 ISO14586
24	AYPC.F50.0737 (24 мм)	24	AYPC.F60.0737 (24 мм)	3,9x32–A2 ISO14586
30	AYPC.F50.0738 (30 мм)	30	AYPC.F60.0738 (30 мм)	3,9x38–A2 ISO14586

* (диапазон применения)	Применение	
	на стоечном профиле	на ригельном профиле
AYPC.F50.1998	AYPC.F50.0736/0737/0738 AYPC.F60.0736/0737/0738	–
AYPC.F50.1999	–	AYPC.F50.0735/0736/0737/0738 AYPC.F60.0735/0736/0737/0738

Профиль	ALT F50 ALT F60
	Уплотнитель D
AYPC.W72.3.0301 AYPC.W72.3.0302 AYPC.W72.3.0303	FRK15
AYPC.W72.3.0130 AYPC.W72.3.0131 AYPC.W72.3.0132 AYPC.W72.3.0133	FRK14

ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ КЛАССИЧЕСКИХ ОКОН И ОКОН В ФАСАД

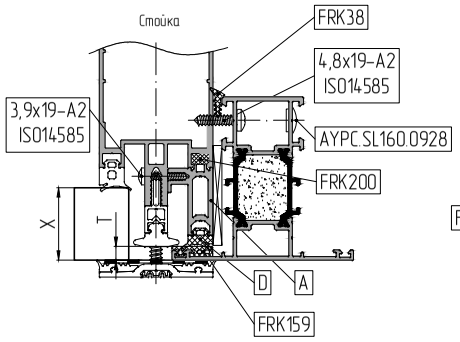
Установка оконных блоков серии ALT W72W в фасад серии F50SSG

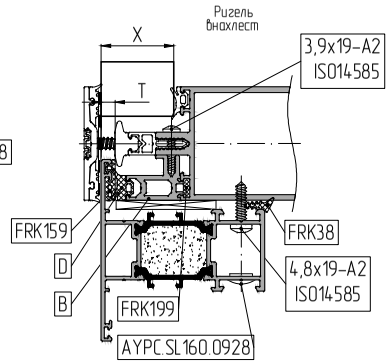
Профиль	T, мм	Толщина заполнения X, мм																					
		22–26 мм			28–32 мм			34–38 мм			40–44 мм			46–50 мм			52–56 мм			58–62 мм		
		A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)
AYPC.W72.3.0301 AYPC.W72.3.0302 AYPC.W72.3.0303	6	24	18	–	30	24	–	30+6	30	–	30+12*	30+6	–										
AYPC.W72.3.0130 AYPC.W72.3.0132	32							12	6	4,8x70–A2 ISO14586	18	12	4,8x70–A2 ISO14586										
AYPC.W72.3.0131 AYPC.W72.3.0133	44													12	6	4,8x80–A2 ISO14586	18	12	4,8x80–A2 ISO14586	24	18	4,8x90–A2 ISO14586

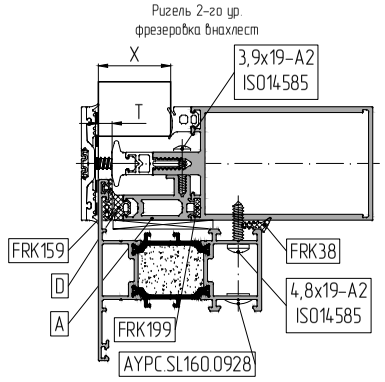
* — 03.04.55 ... 03.04.57

Профиль вспомогательный A, B

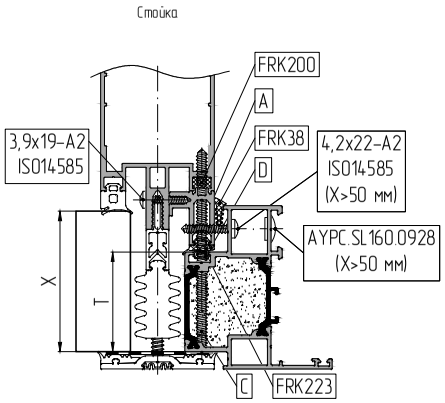
ALT F50SSG		Винт самонарезающий (шаг 300 мм)
6	AYPC.F50.0701 (6 мм)	3,9x16–A2 ISO14586
12*	AYPC.F50.0702 (12* мм)	3,9x19–A2 ISO14586
12	AYPC.F50.0735 (12 мм)	3,9x19–A2 ISO14586
18	AYPC.F50.0736 (18 мм)	3,9x25–A2 ISO14586
24	AYPC.F50.0737 (24 мм)	3,9x32–A2 ISO14586
30	AYPC.F50.0738 (30 мм)	3,9x38–A2 ISO14586

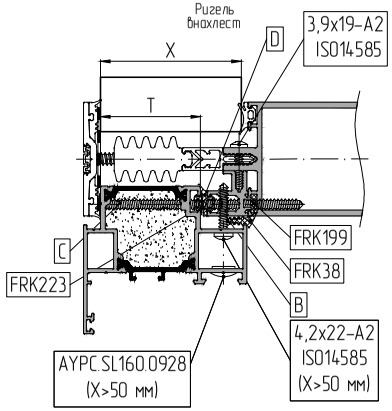


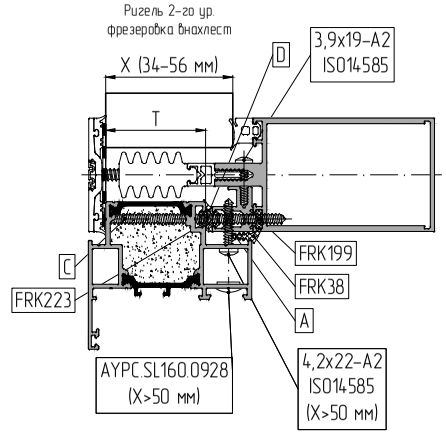




Профиль	ALT F50SSG
	Уплотнитель D
AYPC.W72.3.0301 AYPC.W72.3.0302 AYPC.W72.3.0303	FRK225
AYPC.W72.3.0130 AYPC.W72.3.0131 AYPC.W72.3.0132 AYPC.W72.3.0133	FRK224







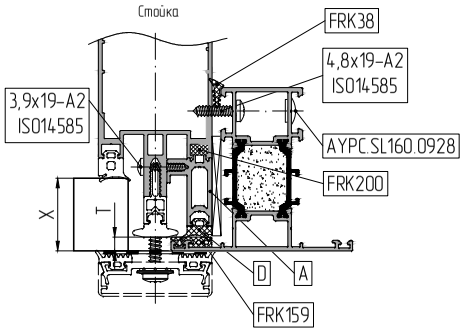
* (диапазон применения)	Применение	
	на стоечном профиле	на ригельном профиле
AYPC.F50.1998	AYPC.F50.0736/0737	–
AYPC.F50.1999	–	AYPC.F50.0735/0736

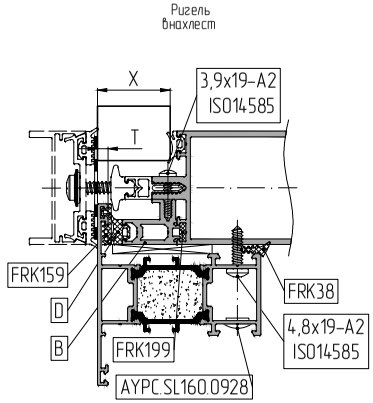
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

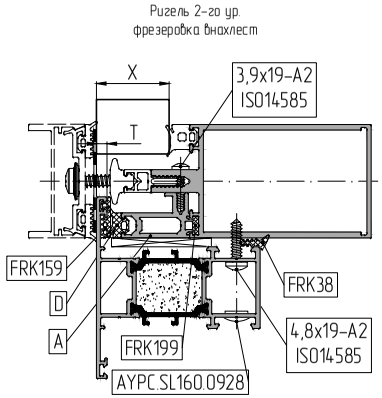
ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ КЛАССИЧЕСКИХ ОКОН И ОКОН В ФАСАД

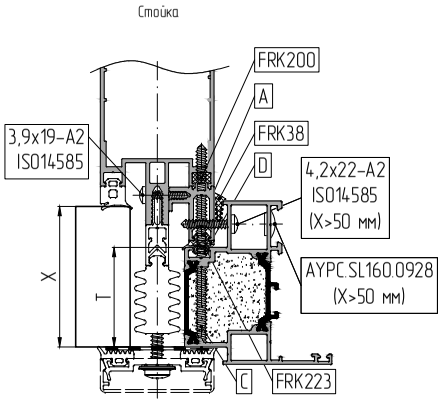
Установка оконных блоков серии ALT W72W в фасад серии F50HL, F50VL

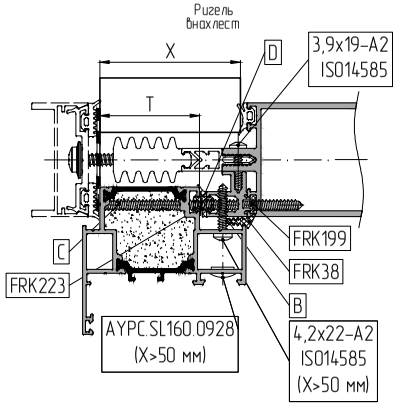
Профиль	T, мм	Толщина заполнения X, мм																	
		32 мм			34–38 мм			40–44 мм			50 мм			52–56 мм			58–62 мм		
		A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)
AYPC.W72.3.0301 AYPC.W72.3.0302 AYPC.W72.3.0303	6	30	24	–	30+6	30	–	30+12*	30+6	–	*								
AYPC.W72.3.0130 AYPC.W72.3.0132	32				12	6	4,8x70–A2 IS014586	18	12	4,8x70–A2 IS014586									
AYPC.W72.3.0131 AYPC.W72.3.0133	44										12	6	4,8x80–A2 IS014586	18	12	4,8x80–A2 IS014586	24	18	4,8x90–A2 IS014586 *

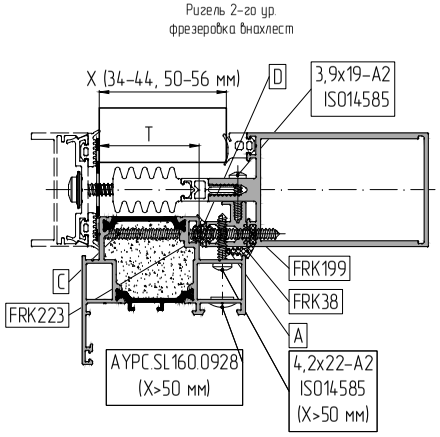












Профиль вспомогательный A, B

ALT F50HL, ALT F50VL		Винт самонарезающий (шаг 300 мм)
6	AYPC.F50.0701 (6 мм)	3,9x16–A2 IS014586
12*	AYPC.F50.0702 (12* мм)	3,9x19–A2 IS014586
12	AYPC.F50.0735 (12 мм)	3,9x19–A2 IS014586
18	AYPC.F50.0736 (18 мм)	3,9x25–A2 IS014586
24	AYPC.F50.0737 (24 мм)	3,9x32–A2 IS014586
30	AYPC.F50.0738 (30 мм)	3,9x38–A2 IS014586

TK F50SG

03.04.55 ... 03.04.57

Профиль	ALT F50HL ALT F50VL
	Уплотнитель D
AYPC.W72.3.0301 AYPC.W72.3.0302 AYPC.W72.3.0303	FRK225
AYPC.W72.3.0130 AYPC.W72.3.0131 AYPC.W72.3.0132 AYPC.W72.3.0133	FRK224

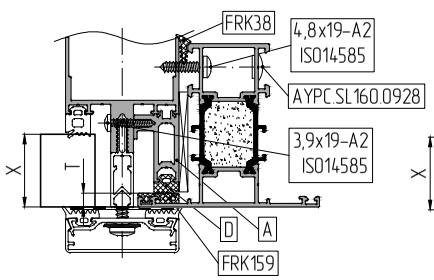
* (диапазон применения)	Применение	
	на стоечном профиле	на ригельном профиле
AYPC.F50.1998	AYPC.F50.0736/0737	–
AYPC.F50.1999	–	AYPC.F50.0735/0736

ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ КЛАССИЧЕСКИХ ОКОН И ОКОН В ФАСАД

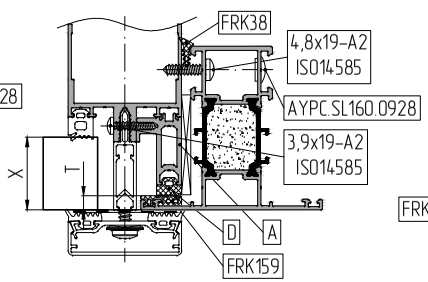
Установка оконных блоков серии ALT W72W в фасад серии F50 TT

Профиль	T, мм	Толщина заполнения X, мм																					
		22–26 мм			28–32 мм			34–38 мм			40–44 мм			46–50 мм			52–56 мм			58–62 мм		
		A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)
AYPC.W72.3.0301 AYPC.W72.3.0302 AYPC.W72.3.0303	6	24	18	–	30	24	–	30+6	30	–	30+12*	30+6	–	*									
AYPC.W72.3.0130 AYPC.W72.3.0132	32							12	6	4,8x70–A2 ISO14586	18	12	4,8x70–A2 ISO14586										
AYPC.W72.3.0131 AYPC.W72.3.0133	44													12	6	4,8x80–A2 ISO14586	18	12	4,8x80–A2 ISO14586	24	18	4,8x90–A2 ISO14586	*

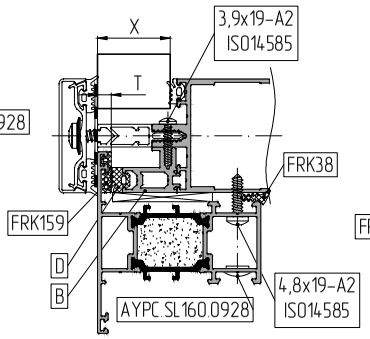
Стойка/
Стойка встык



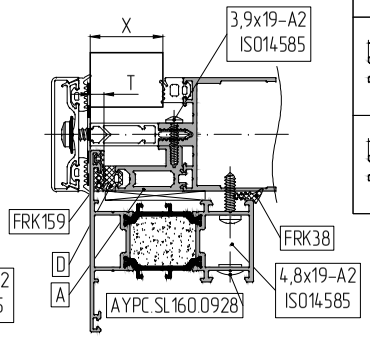
Ригель в качестве стойки/
Ригель в качестве стойки встык



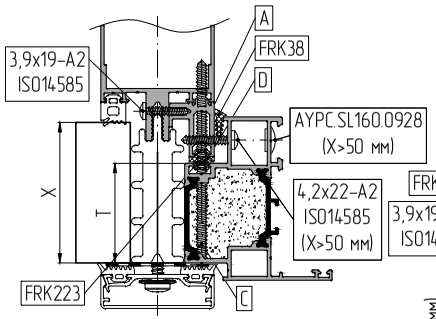
Ригель внахлест



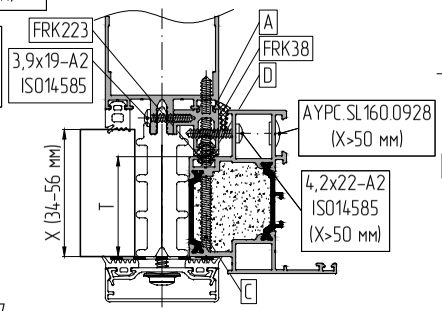
Ригель встык



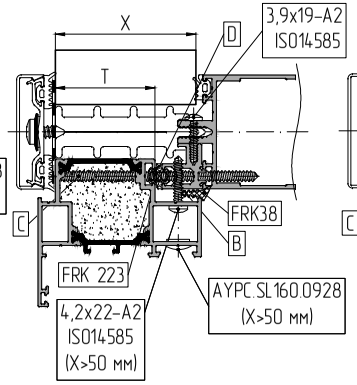
Стойка/
Стойка встык



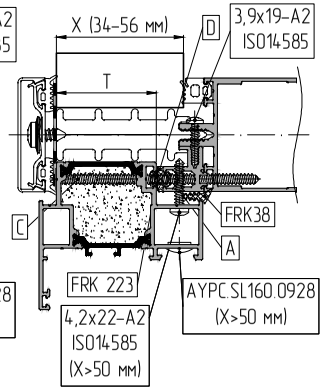
Ригель в качестве стойки/
Ригель в качестве стойки встык



Ригель внахлест



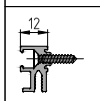
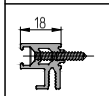
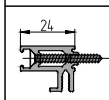
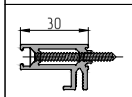
Ригель встык



TK F50

03.04.55 ... 03.04.57

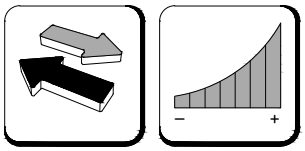
Профиль вспомогательный A, B

ALT F50 TT		Винт самонарезающий (шаг 300 мм)
	AYPC.F50.0701 (6 мм)	3,9x16–A2 ISO14586
	AYPC.F50.0702 (12* мм)	3,9x19–A2 ISO14586
	AYPC.F50.0735 (12 мм)	3,9x19–A2 ISO14586
	AYPC.F50.0736 (18 мм)	3,9x25–A2 ISO14586
	AYPC.F50.0737 (24 мм)	3,9x32–A2 ISO14586
	AYPC.F50.0738 (30 мм)	3,9x38–A2 ISO14586

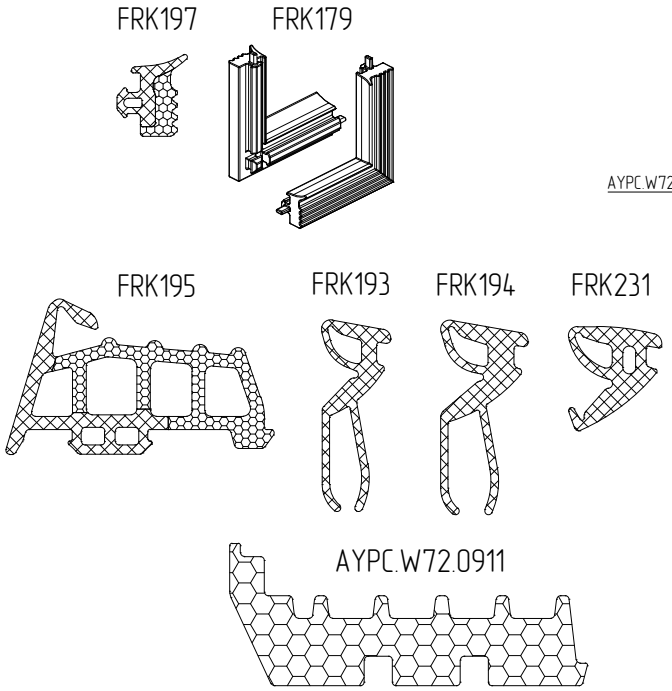
Профиль	ALT F50 TT
	Уплотнитель D
AYPC.W72.3.0301 AYPC.W72.3.0302 AYPC.W72.3.0303	FRK15
AYPC.W72.3.0130 AYPC.W72.3.0131 AYPC.W72.3.0132 AYPC.W72.3.0133	FRK14

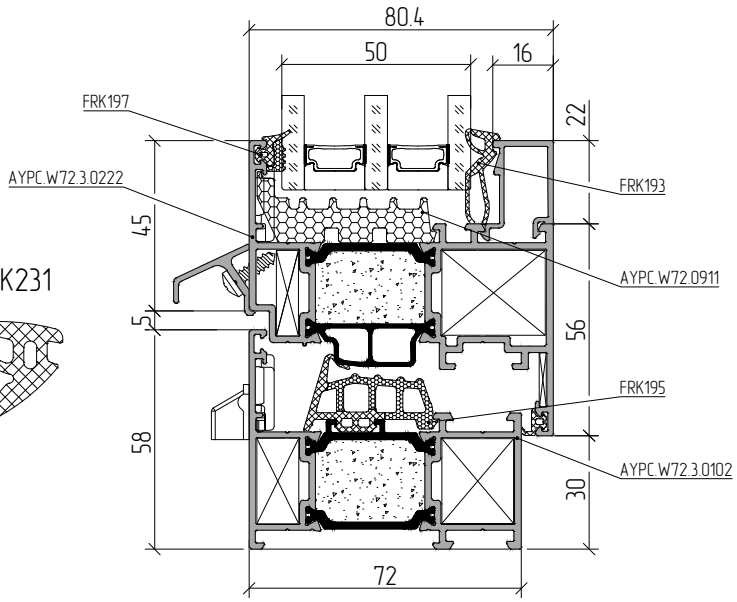
* (диапазон применения)	Применение	
	на стоечном профиле	на ригельном профиле + на ригеле в качестве стойки
AYPC.F50.1998	AYPC.F50.0736/0737	–
AYPC.F50.1999	–	AYPC.F50.0735/0736

АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

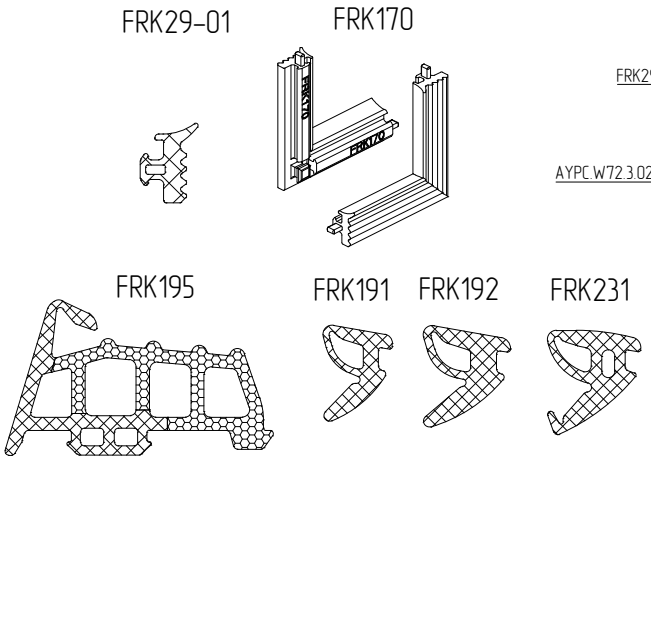


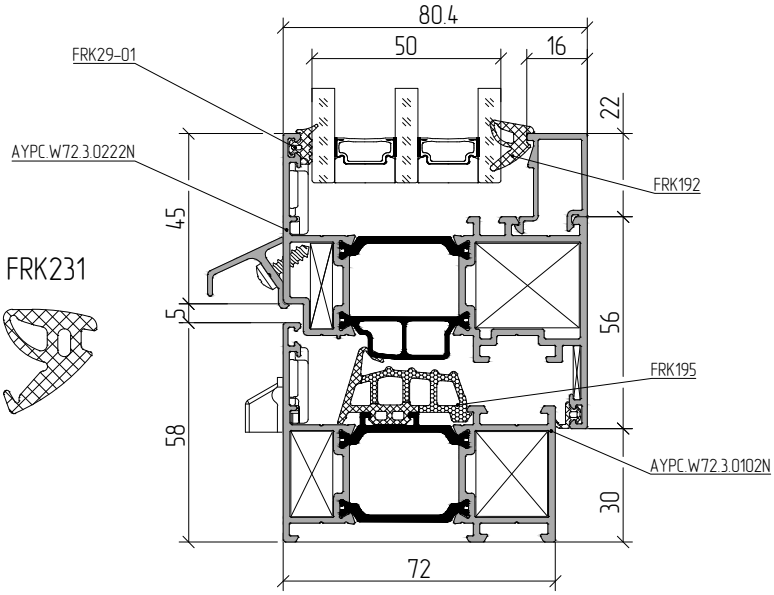
Исполнение 1



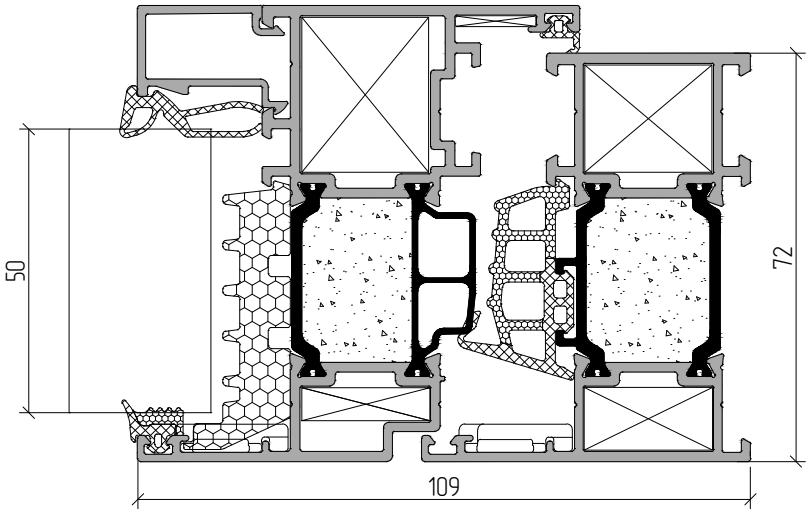


Исполнение 2



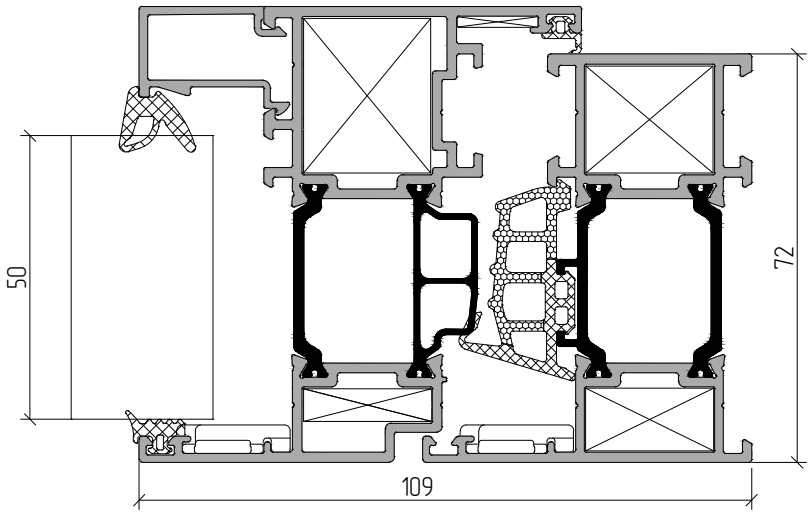


Результаты расчета коэффициента теплопроводности узла
профилей AYPC.W72 в комплексе Flixo pro 7 (7.0.628.1) с заполнением пространства
в зоне фальца и внутри профиля, центральный уплотнитель FRK195.
Исполнение 1 . Узловое решение: профиль рамы AYPC.W72.3.0102 / профиль створки AYPC.W72.3.0222



$$U_{fA,B} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{6{,}468}{20} - 0{,}626 \cdot 0{,}237}{0{,}108} = 1{,}62\ W/(\mathrm{m}^2 \cdot K)$$

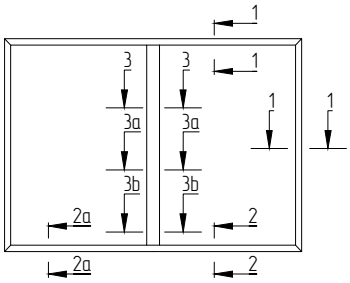
Результаты расчета коэффициента теплопроводности узла
профилей AYPC.W72 в комплексе Flixo pro 7 (7.0.628.1) без заполнения пространства
в зоне фальца и внутри профиля, центральный уплотнитель FRK195.
Исполнение 2 . Узловое решение: профиль рамы AYPC.W72.3.0102N / профиль створки AYPC.W72.3.0222N



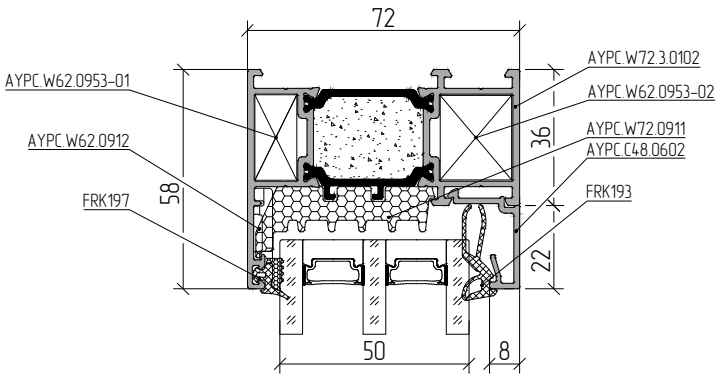
$$U_{fA,B} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{8{,}211}{20} - 0{,}626 \cdot 0{,}237}{0{,}108} = 2{,}43\ W/(\mathrm{m}^2 \cdot K)$$

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

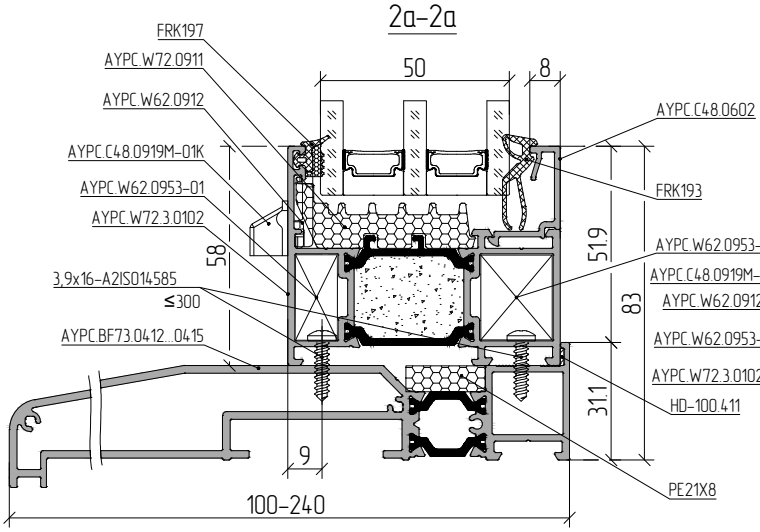
Масштаб 1:2



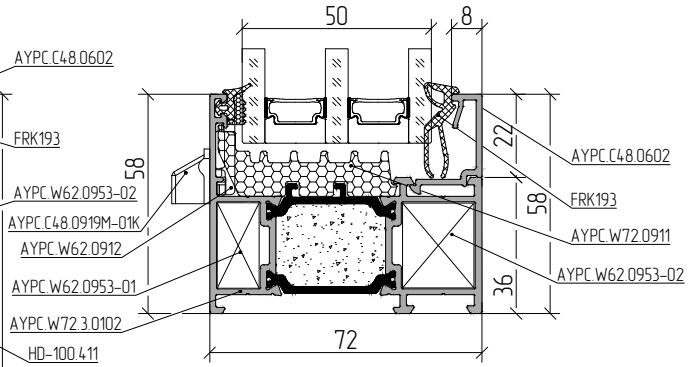
1–1



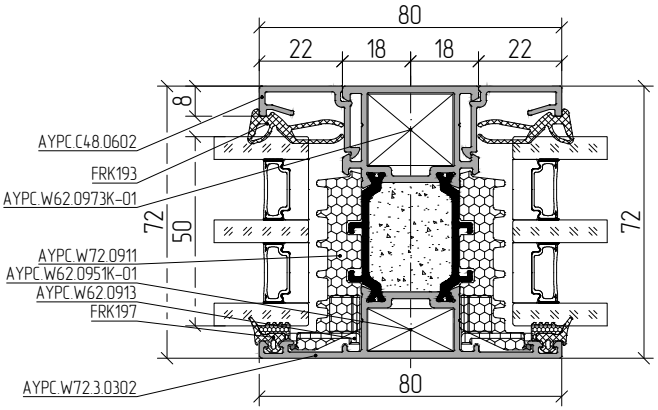
2a–2a



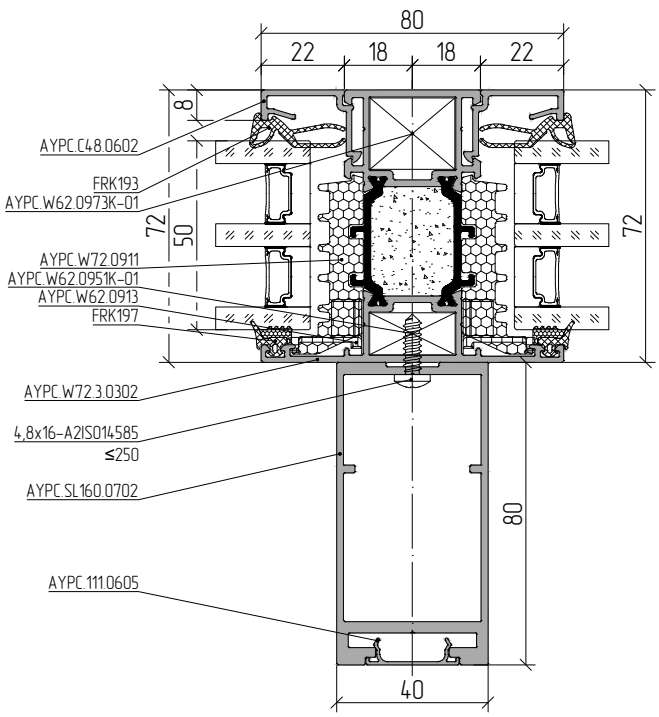
2–2



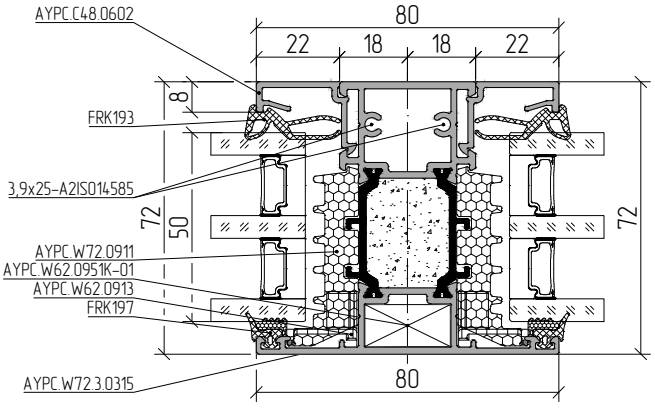
3–3



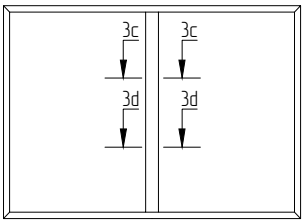
3a–3a



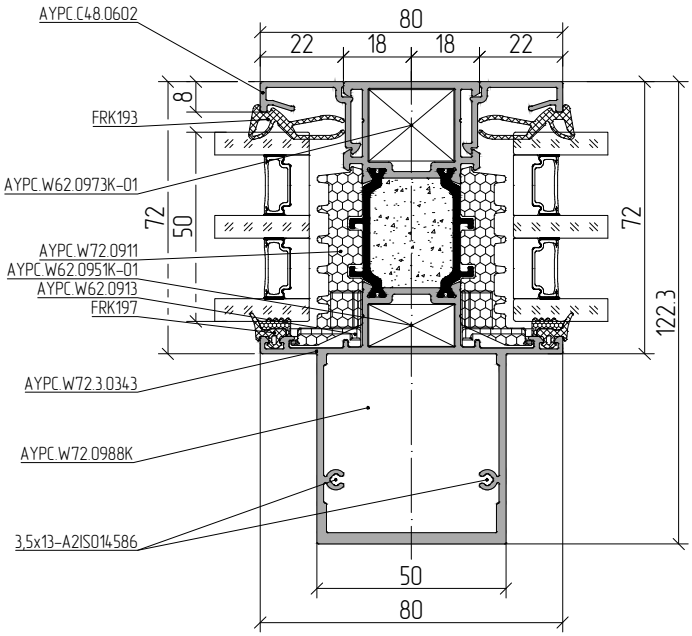
3b–3b



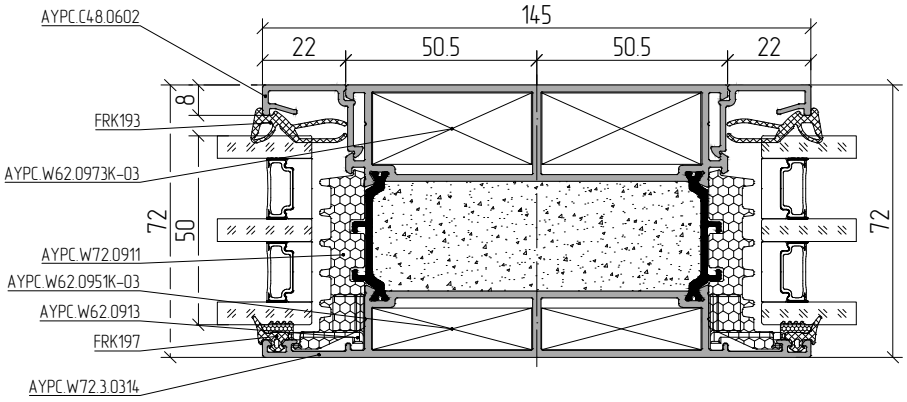
Масштаб 1:2



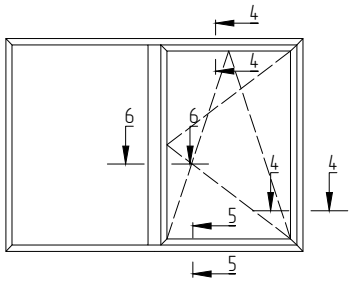
3c–3c



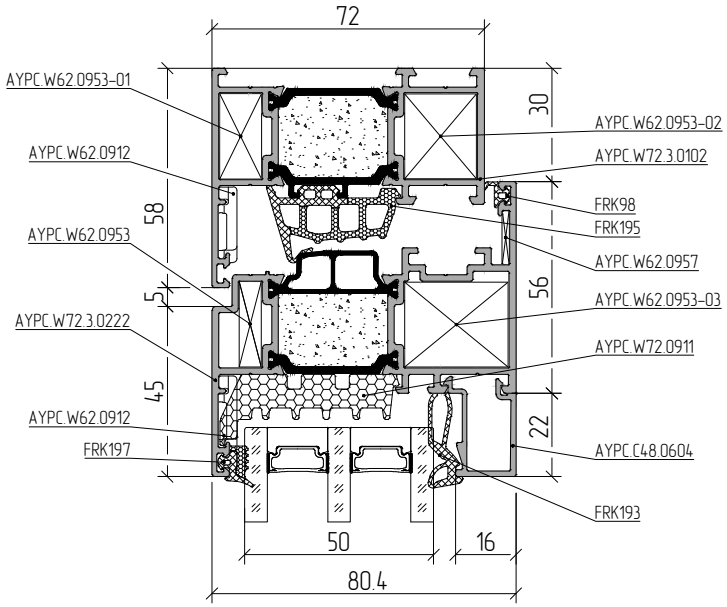
3d–3d



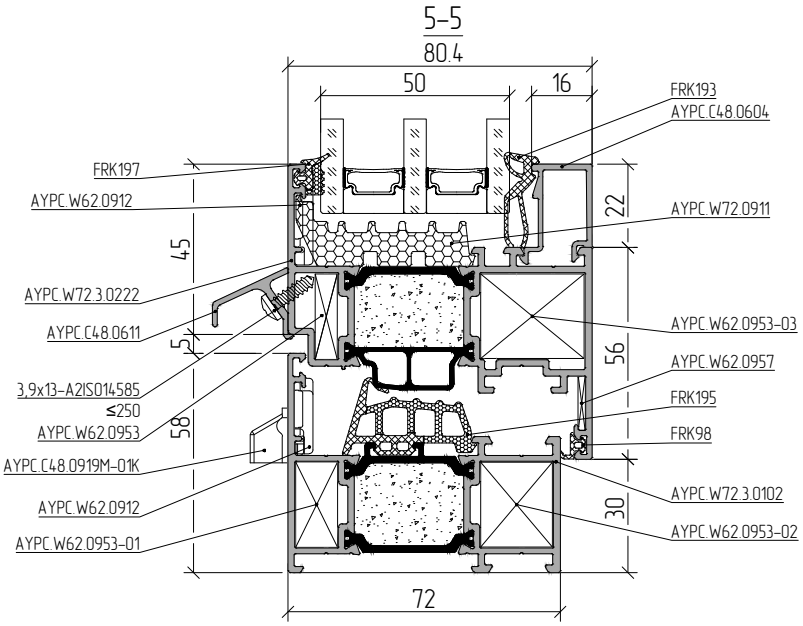
Масштаб 1:2



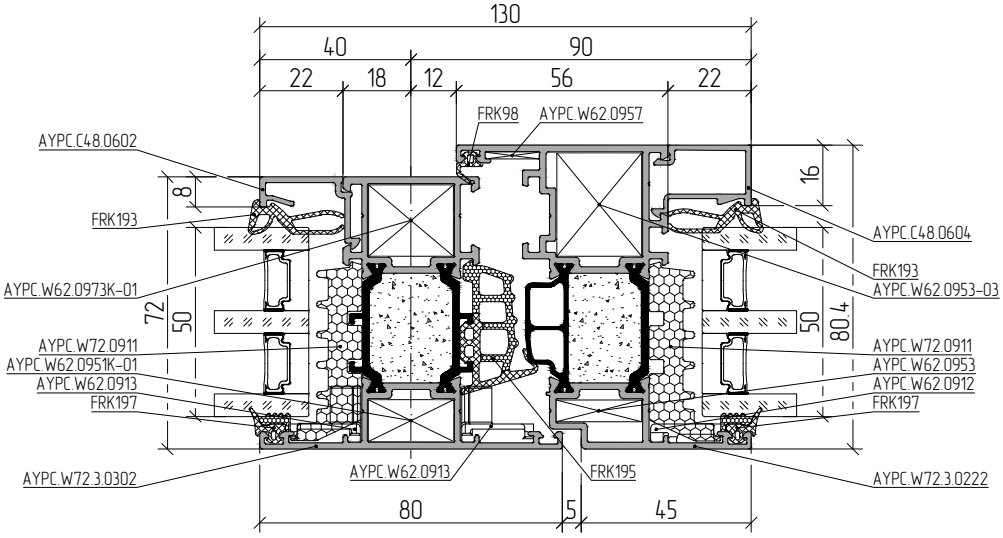
4–4



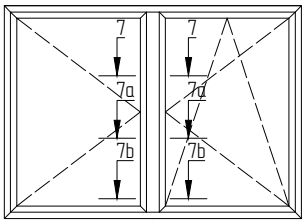
5–5



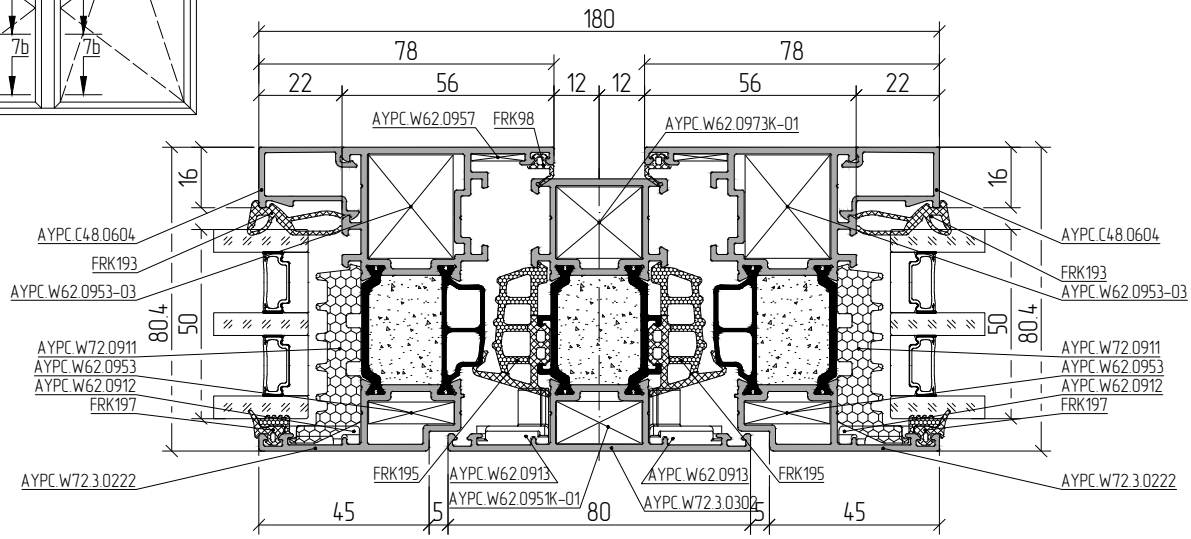
6–6



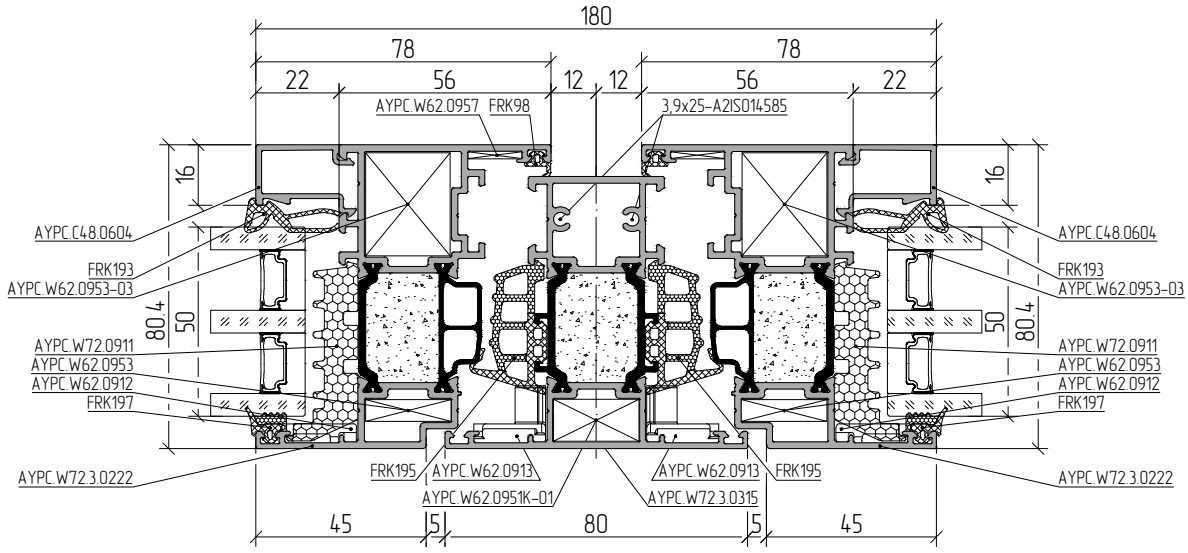
Масштаб 1:2



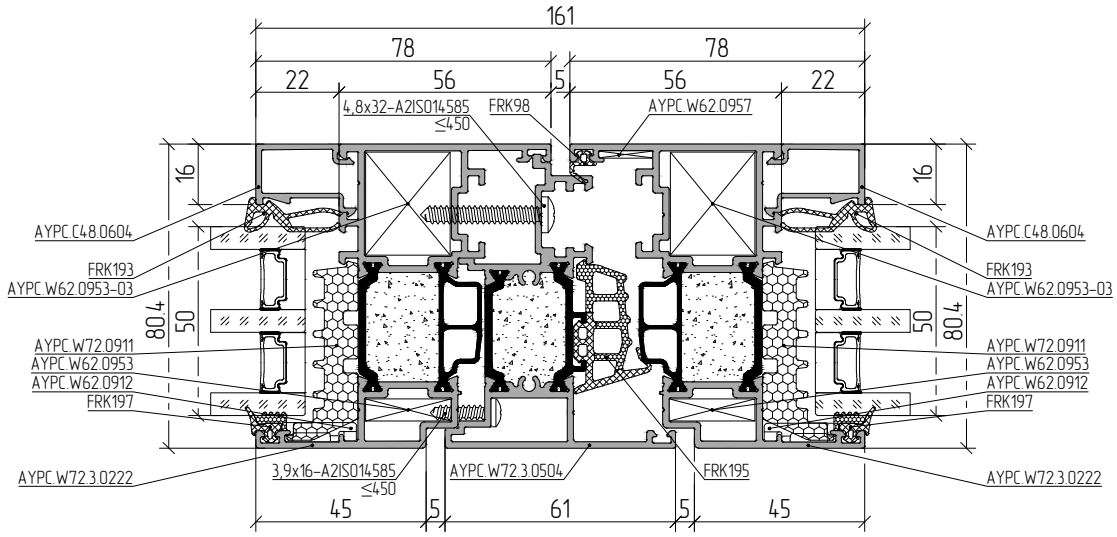
7–7



7a–7a



7b–7b



Масштаб 1:2

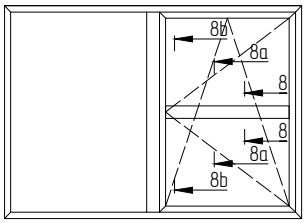
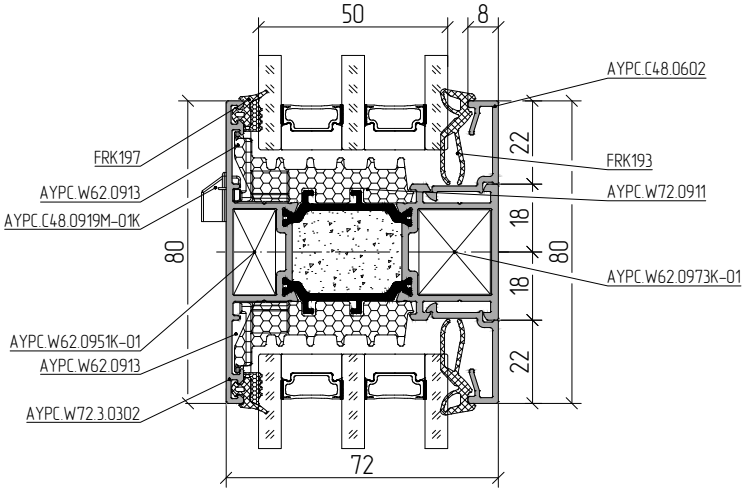


Таблица соответствия профиля импоста профилю створки	
Профиль импоста	Профиль створки
AYPC.W72.3.0301, AYPC.W72.3.0302, AYPC.W72.3.0303, AYPC.W72.3.0315	AYPC.W72.3.0201, AYPC.W72.3.0202, AYPC.W72.3.0203
AYPC.W72.3.0321	AYPC.W72.3.0221, AYPC.W72.3.0222, AYPC.W72.3.0223

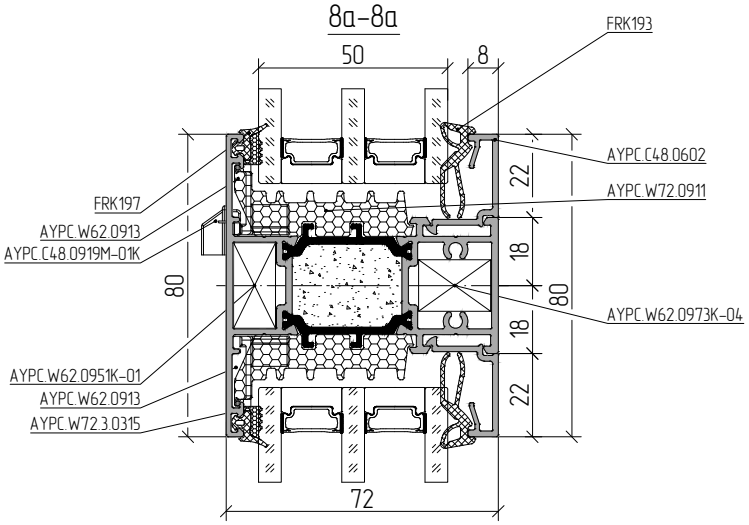
03.04.41

8–8

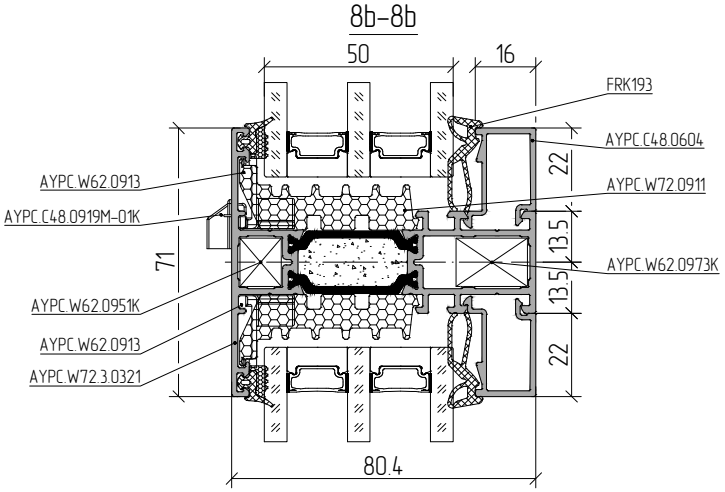


03.04.41

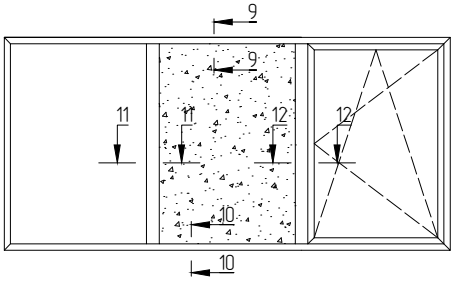
8a–8a



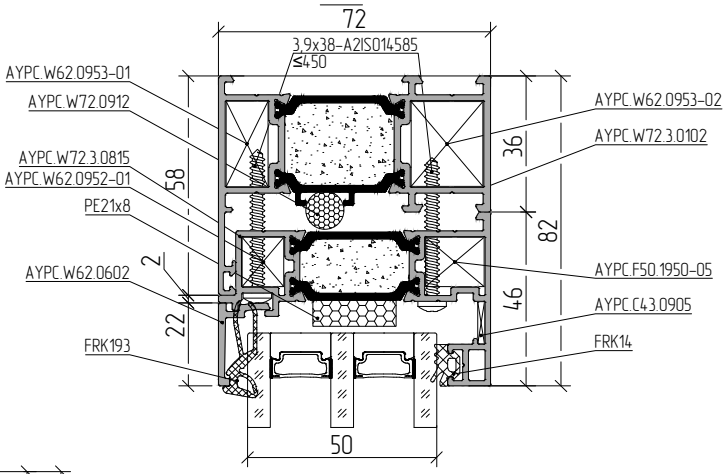
8b–8b



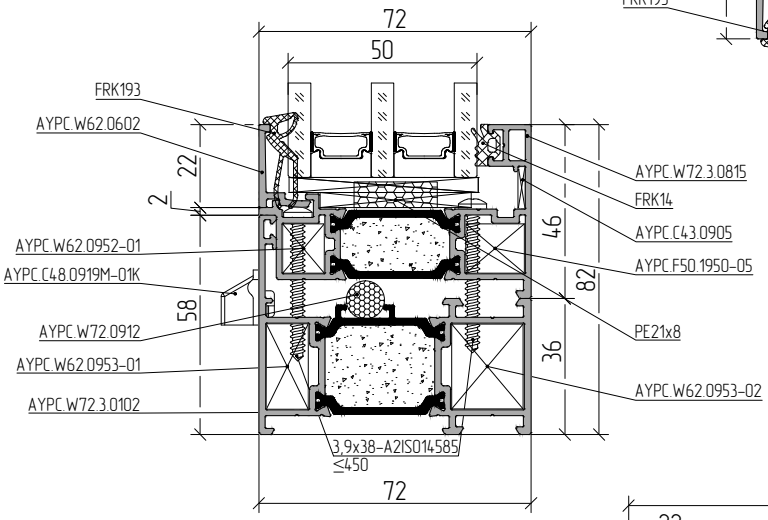
Масштаб 1:2



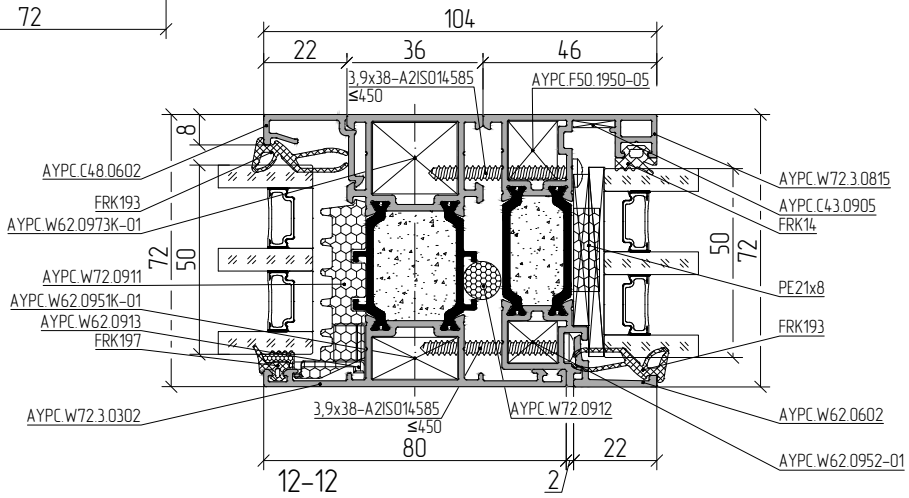
9–9



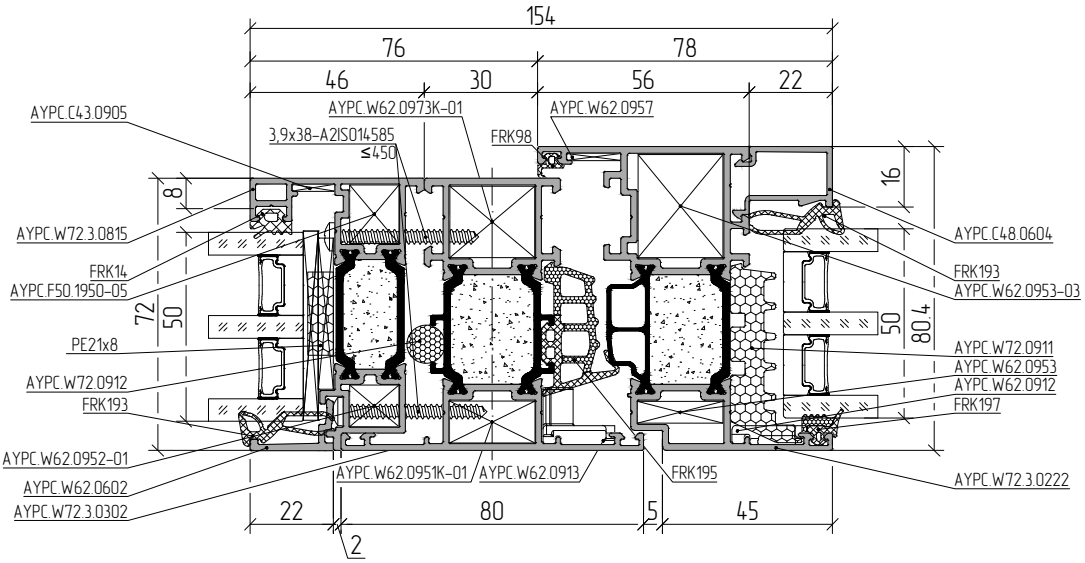
10–10



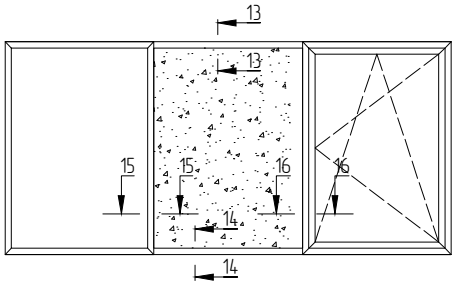
11–11



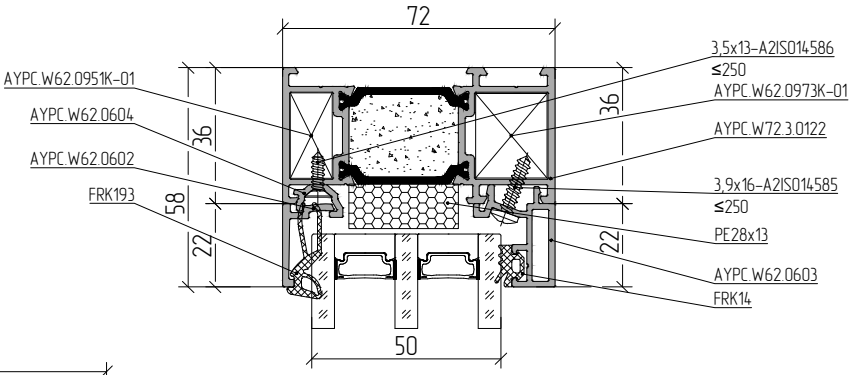
12–12



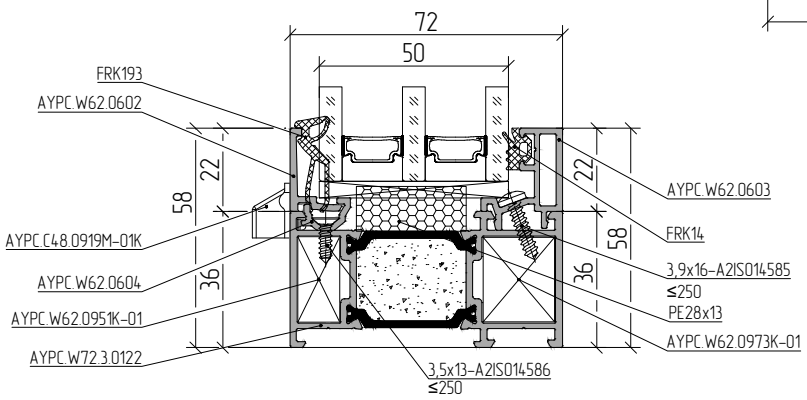
Масштаб 1:2



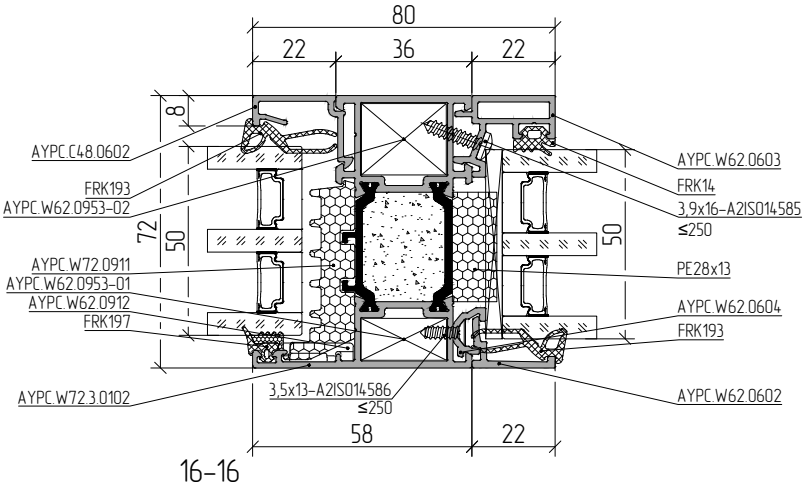
13–13



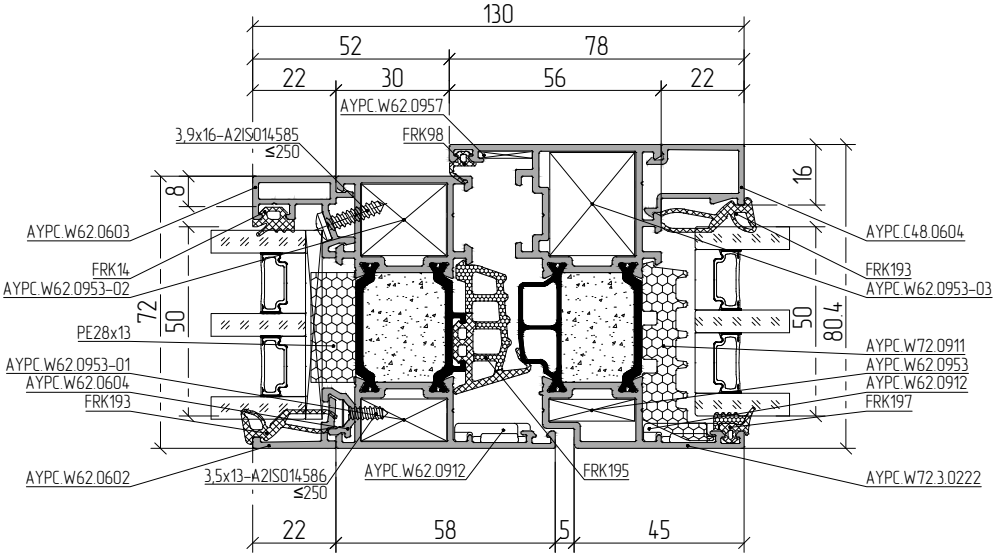
14–14



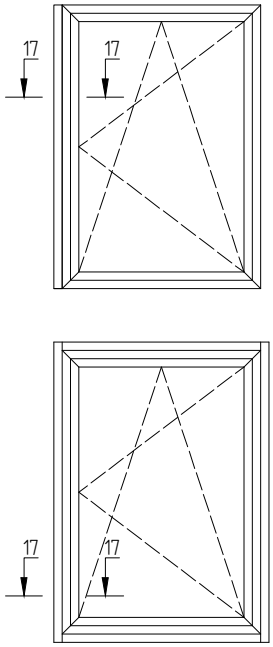
15–15



16–16

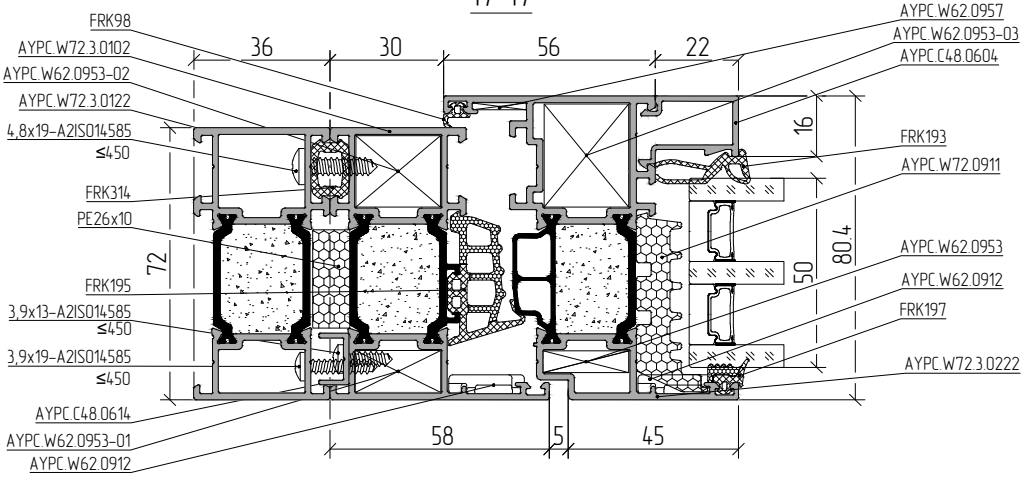


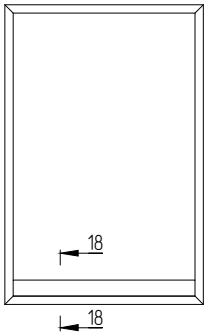
Масштаб 1:2



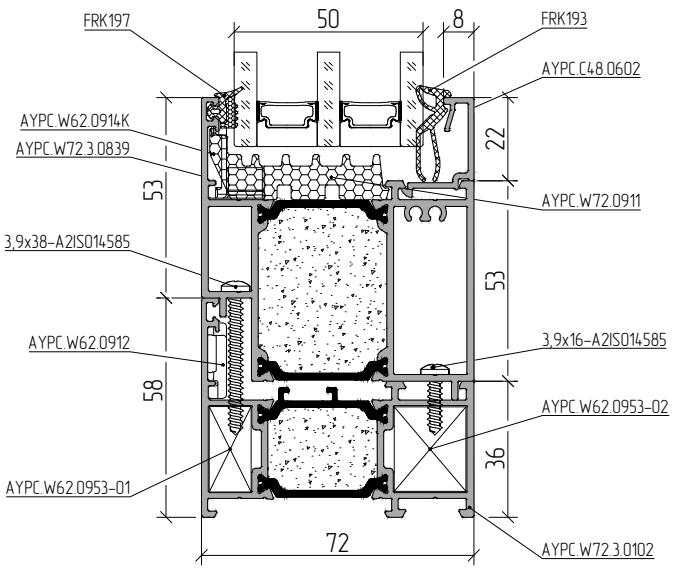
03.04.80

17–17

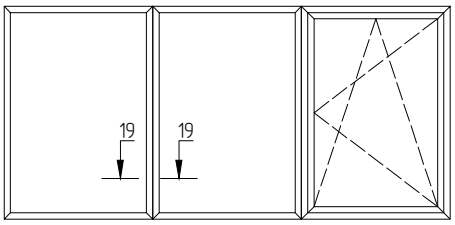




18–18

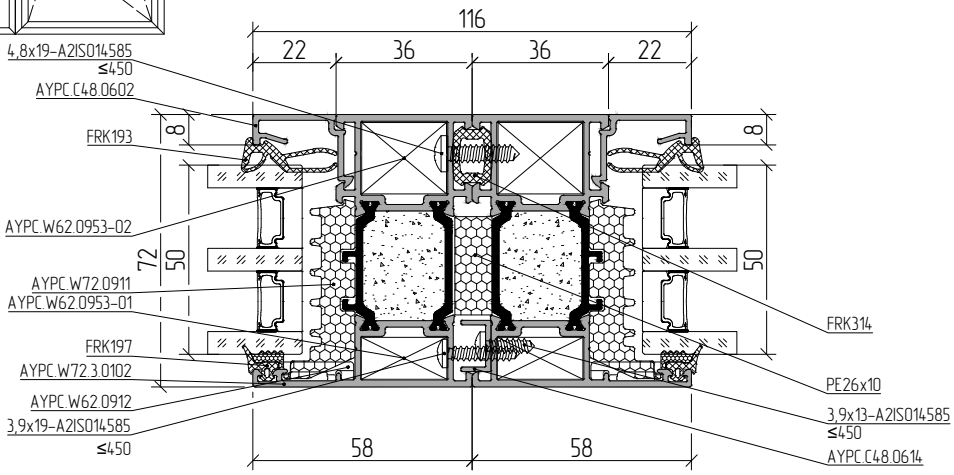


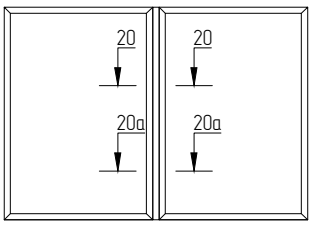
Масштаб 1:2



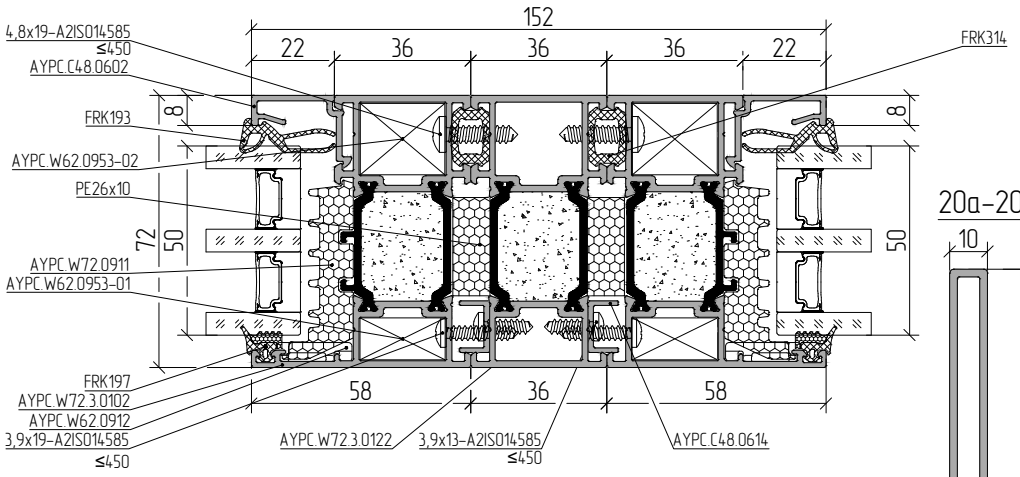
03.04.80

19–19



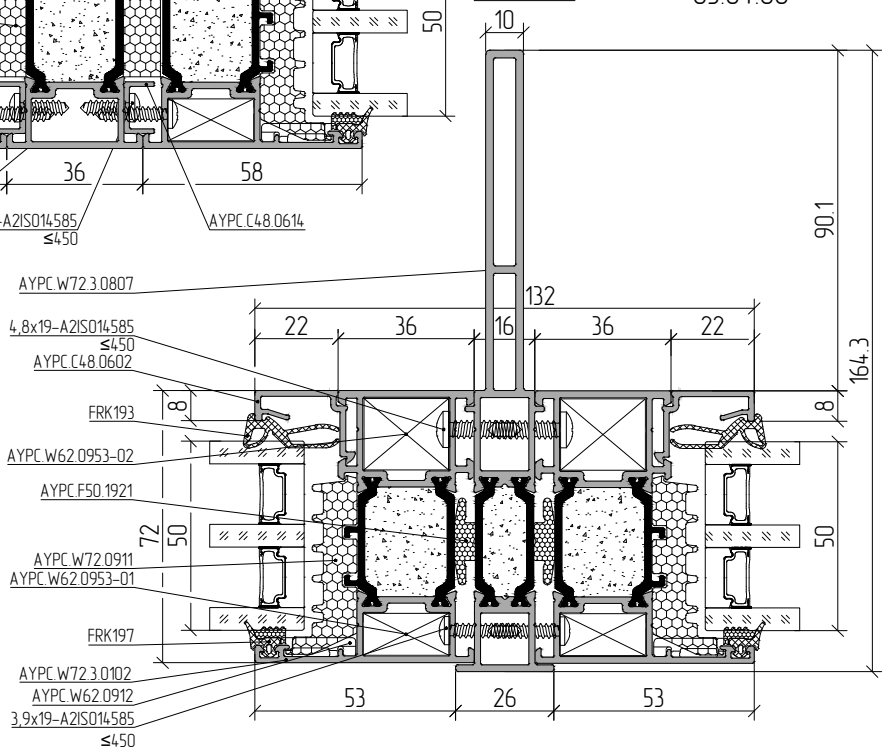


20–20

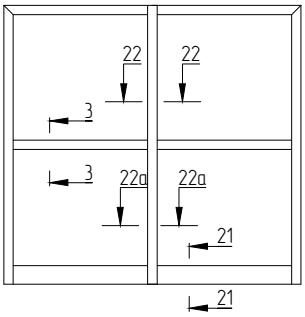


03.04.80

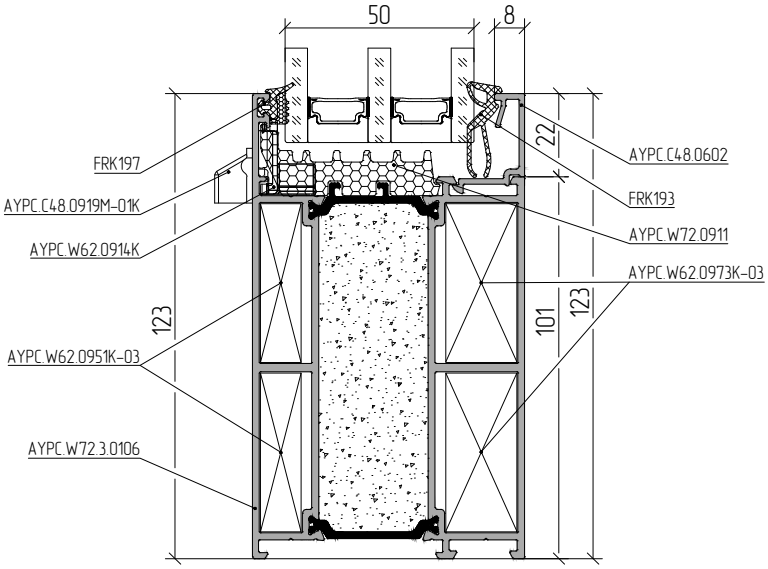
20a–20a



Масштаб 1:2



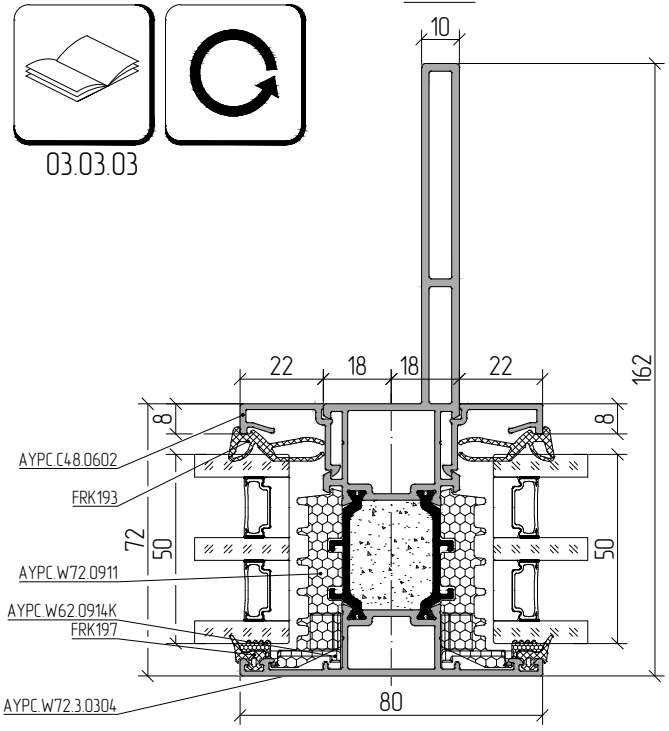
21–21



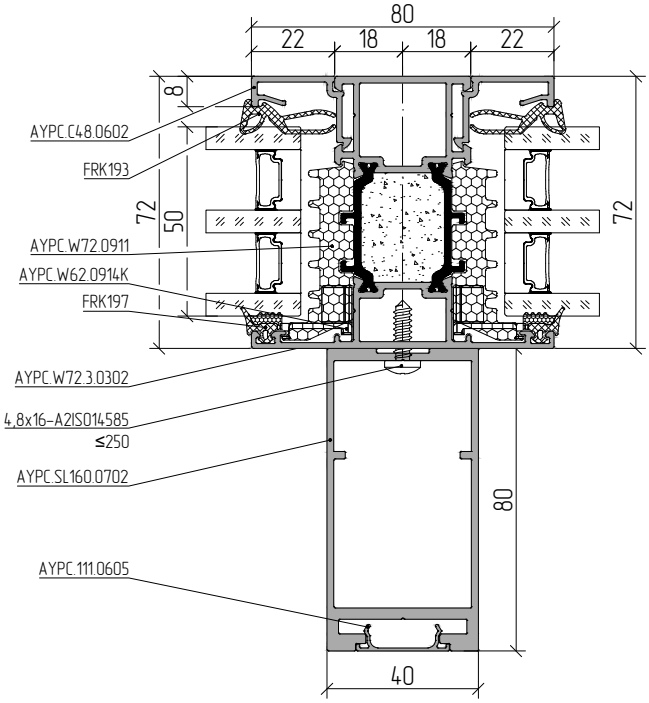
3–3

03.03.03

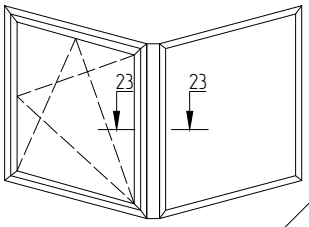
22–22



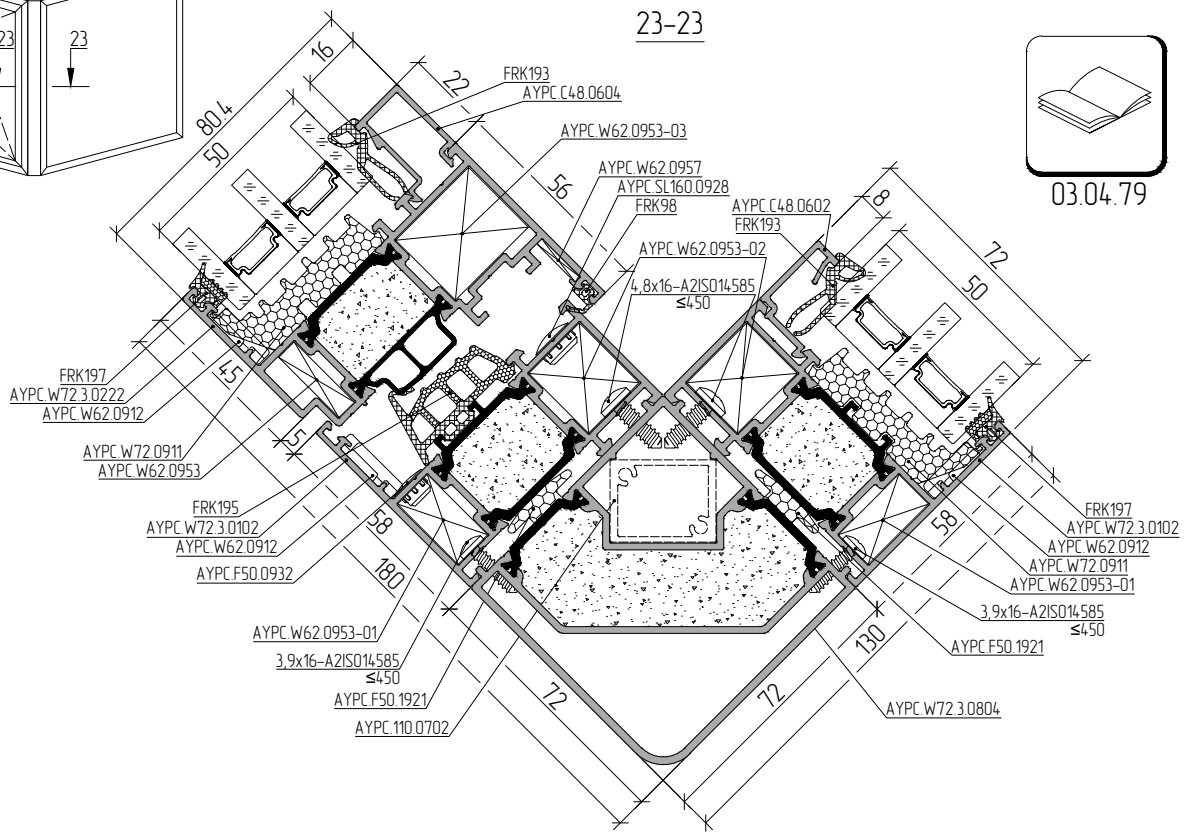
22a–22a



Масштаб 1:2

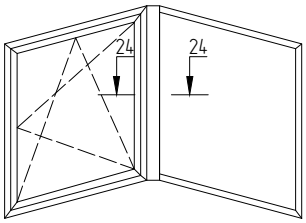


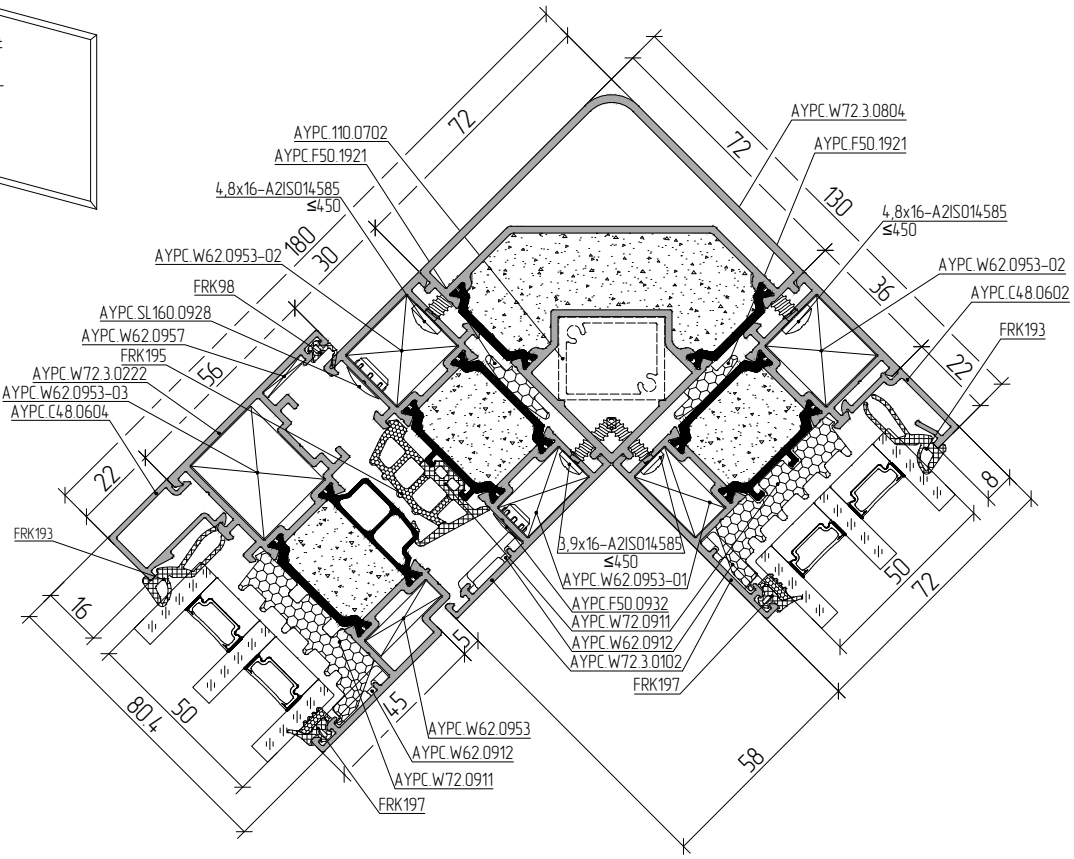
23–23



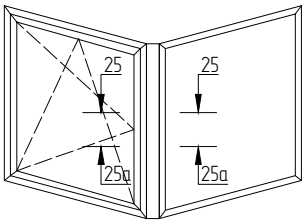
03.04.79

24–24



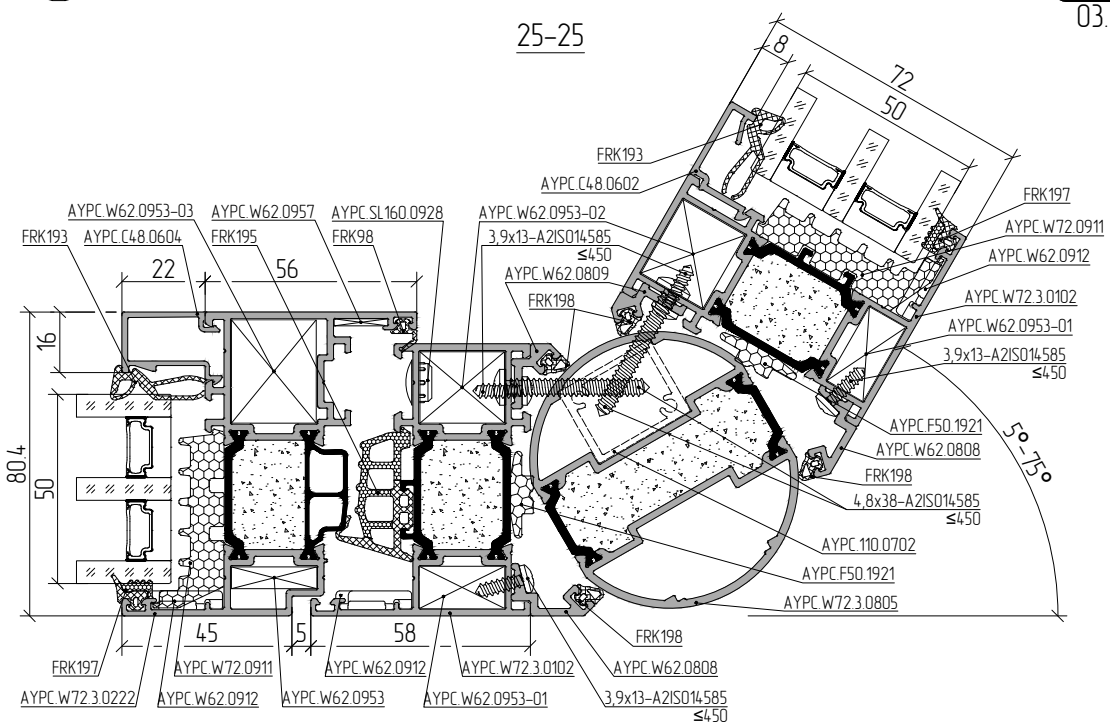


Масштаб 1:2

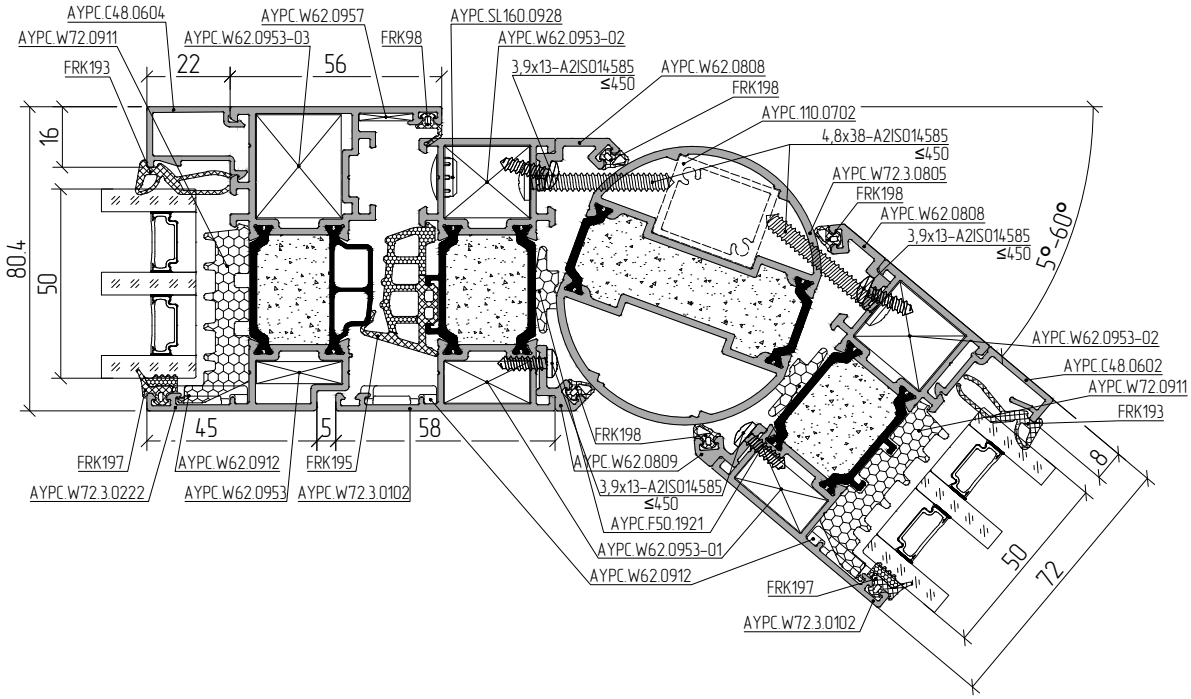


03.04.79

25–25

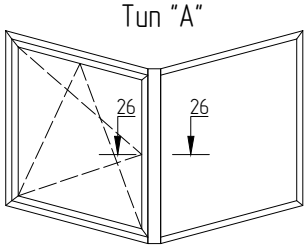


25а–25а

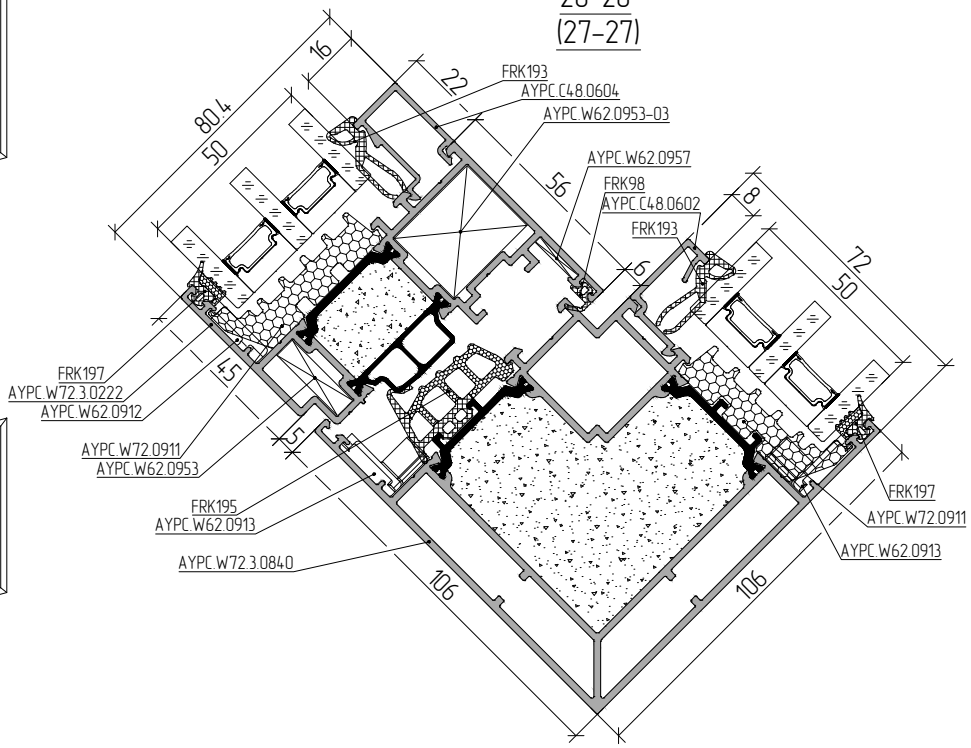


Масштаб 1:2

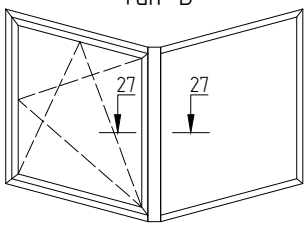
Тип "A"

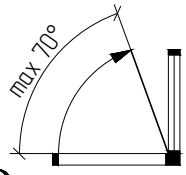


26–26
(27–27)

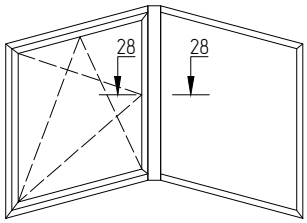


Тип "B"

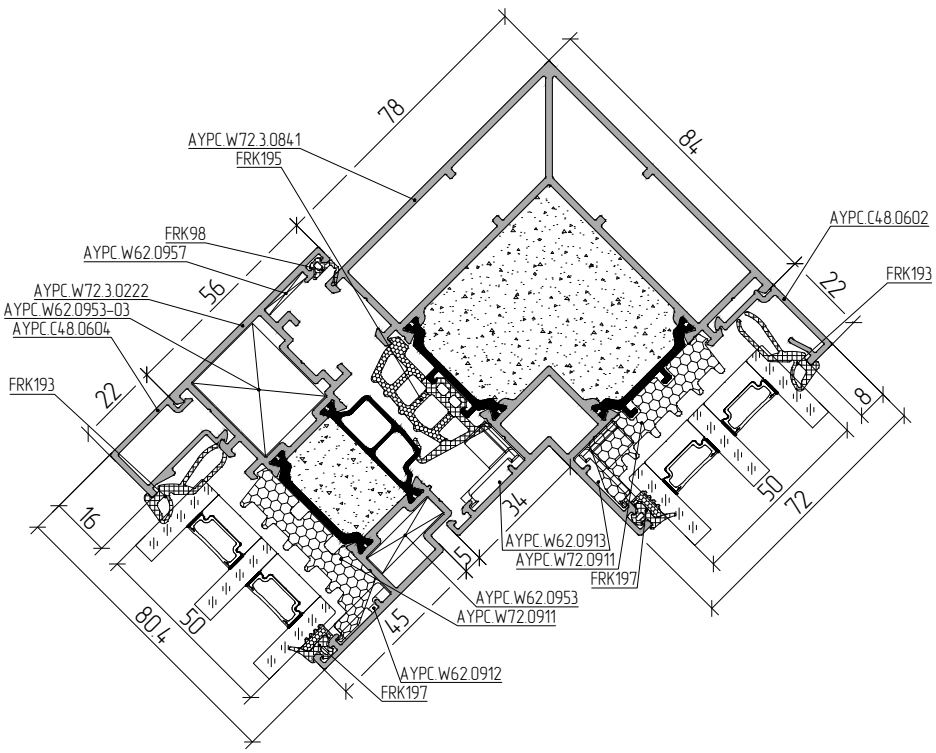




Изготовление конструкции тип "B" допустимо только при использовании скрытых петель.
Максимально допустимый угол открывания 70°.
Обязательно применение ограничителя открывания.
Данные ограничения и требования распространяются на все типы створок: W72W, W72HS, W72VS, W72TD

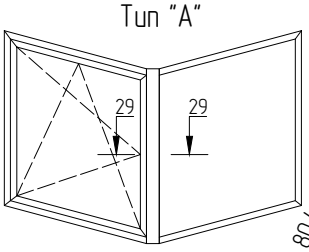


28–28

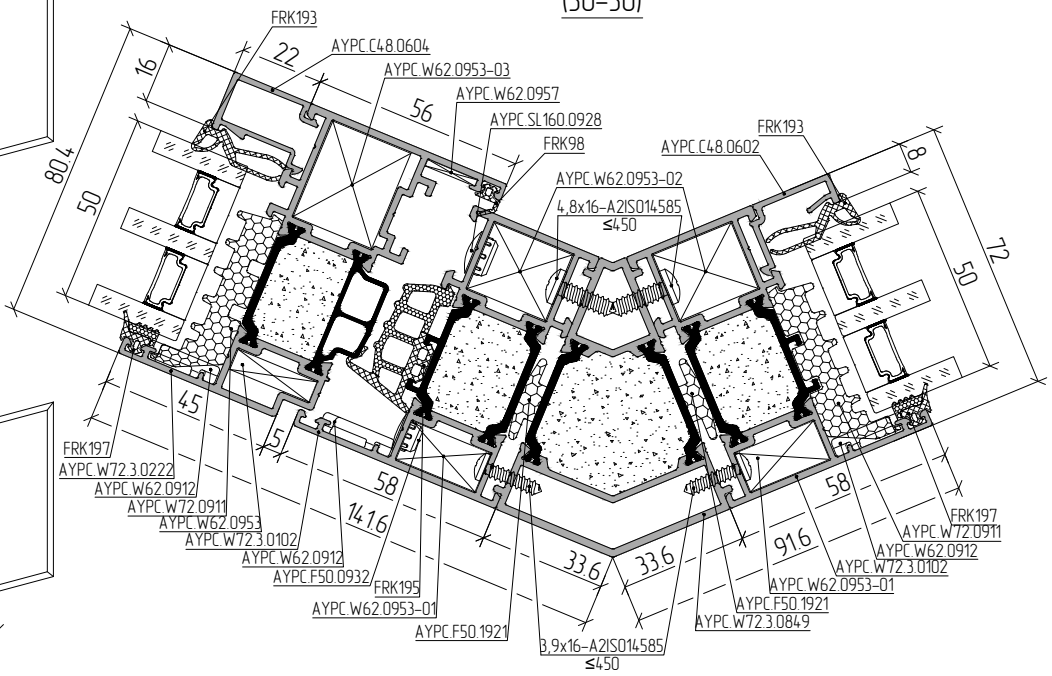


Масштаб 1:2

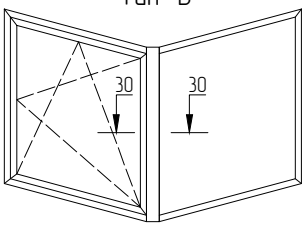
Тип "A"

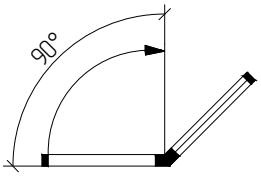


29–29
(30–30)

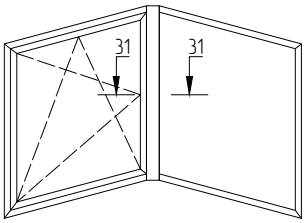


Тип "B"

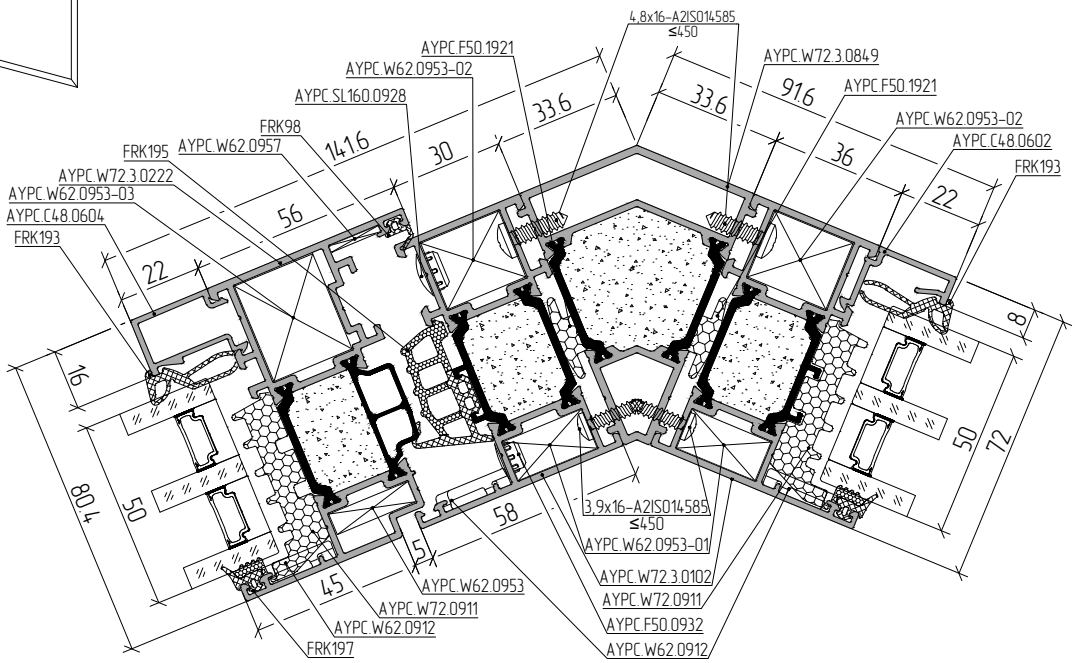




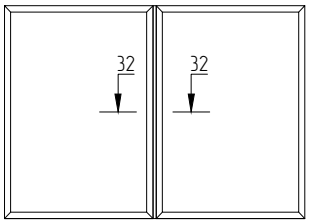
Изготовление конструкции тип "B" допустимо только при использовании скрытых петель.
Максимально допустимый угол открывания 90°.
Обязательно применение ограничителя открывания.
Данные ограничения и требования распространяются на все типы створок: W72W, W72HS, W72VS, W72TD



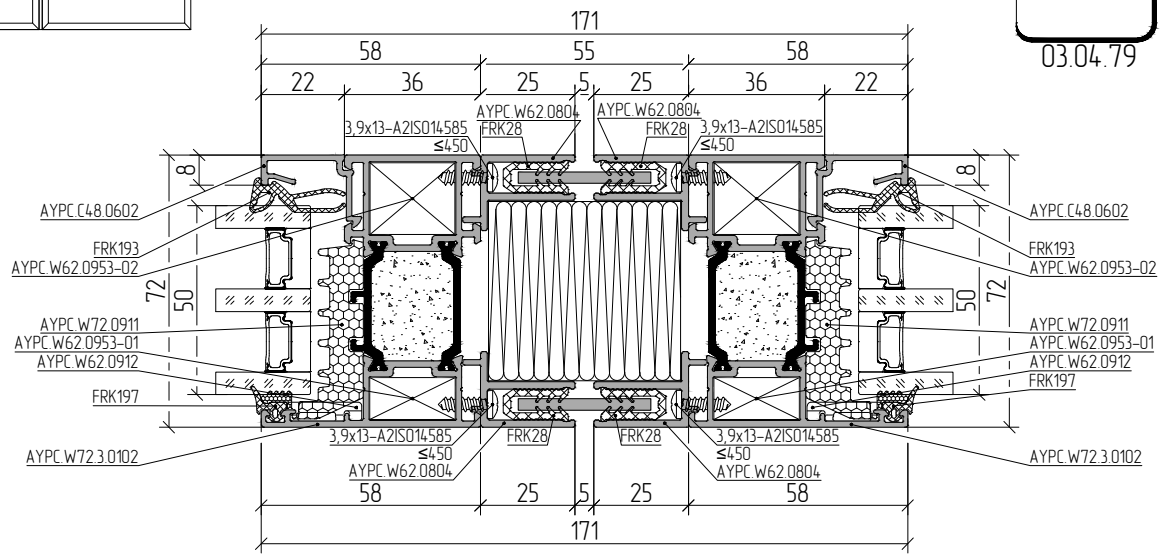
31–31



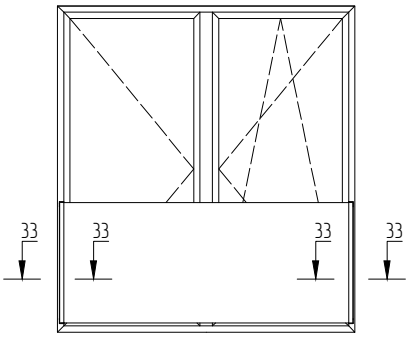
Масштаб 1:2



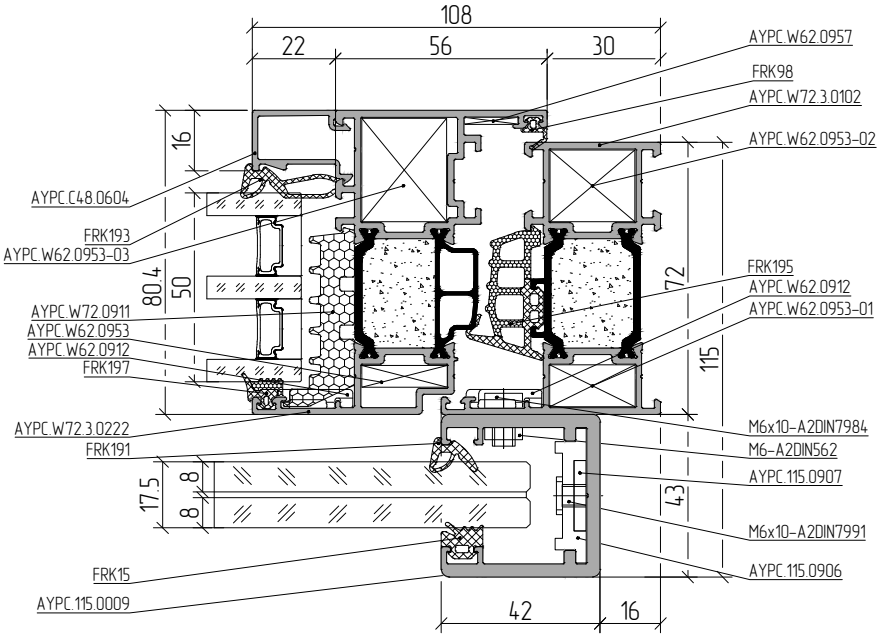
32–32



03.04.79

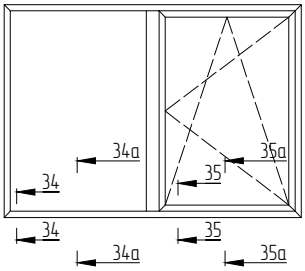


33–33

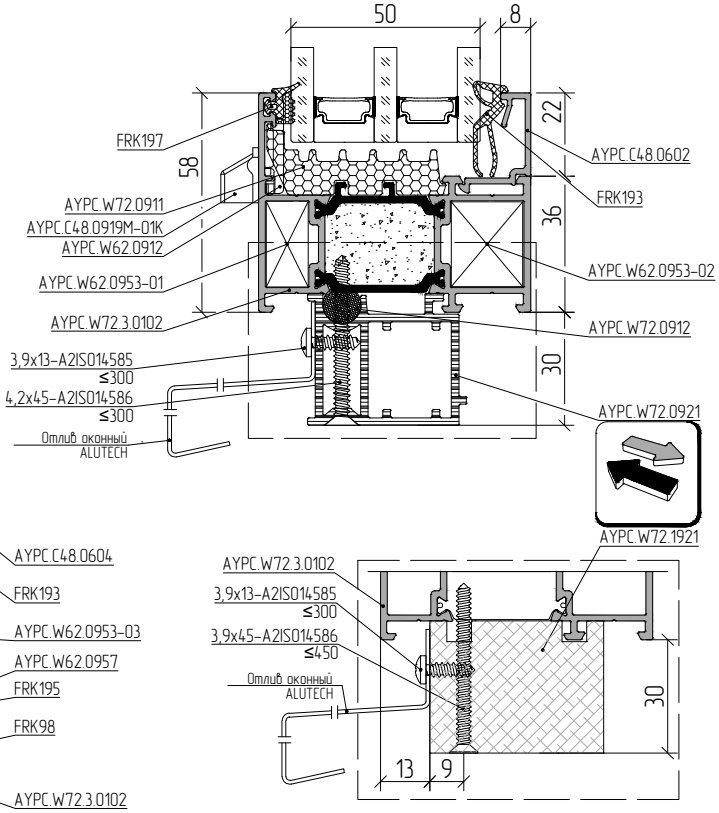


Обработку и сборку смотрите в каталоге "Цельностеклянное ограждение ALT JB"

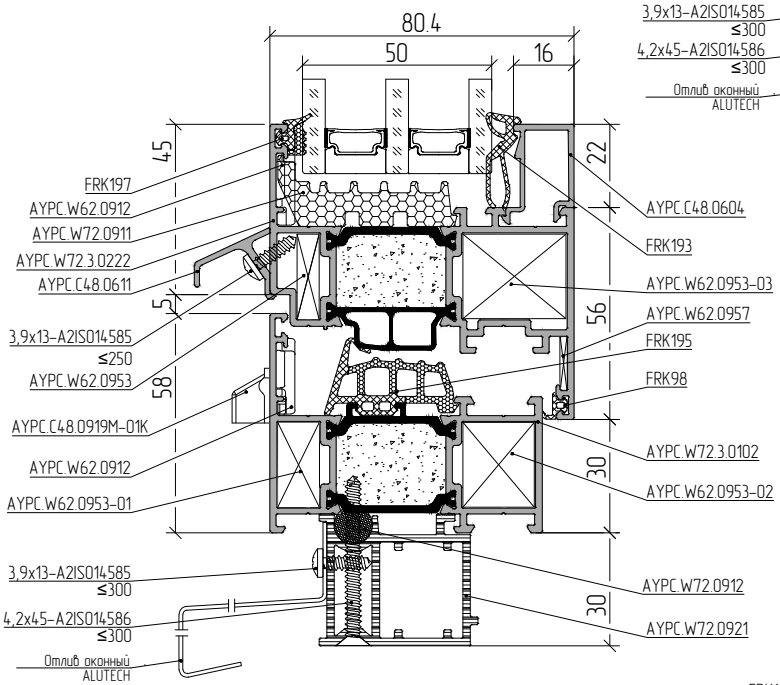
Масштаб 1:2



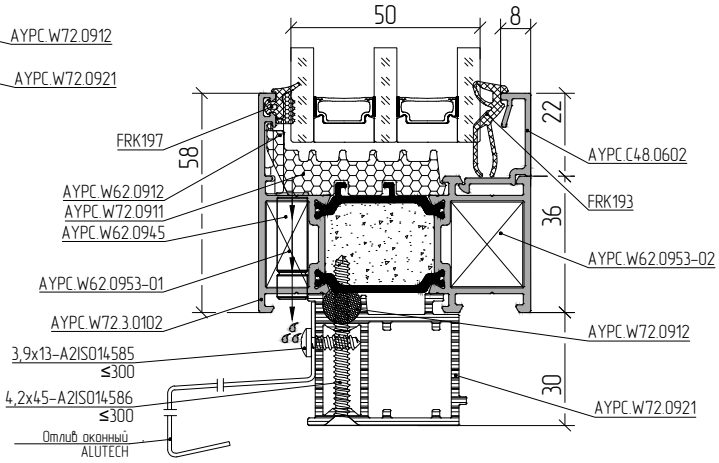
34–34



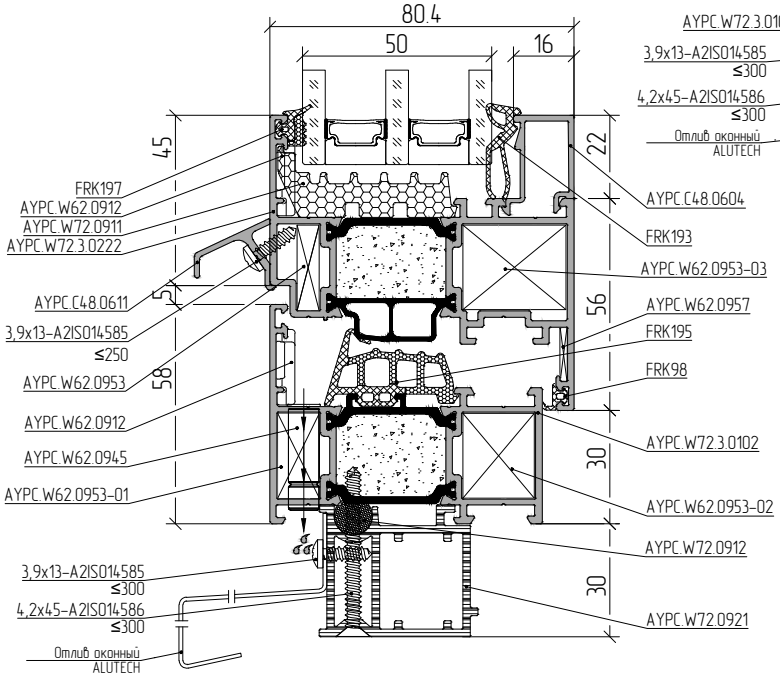
35–35

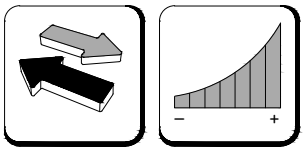


34а–34а

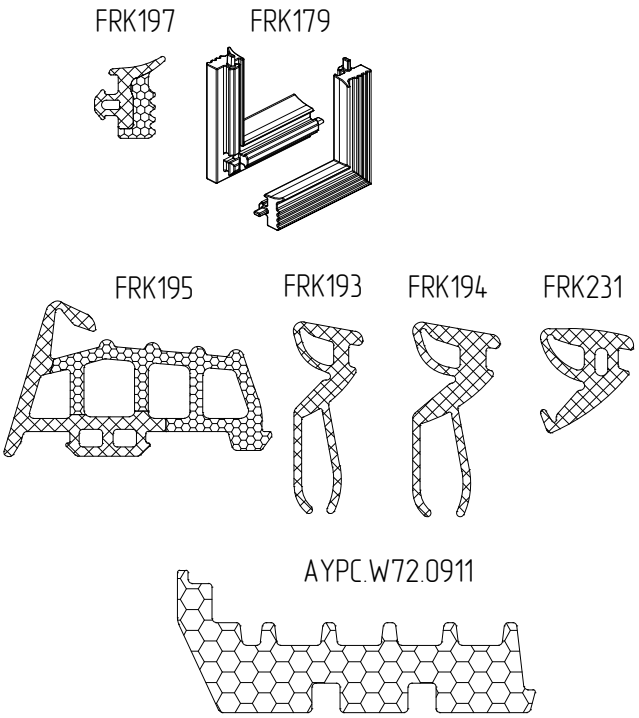


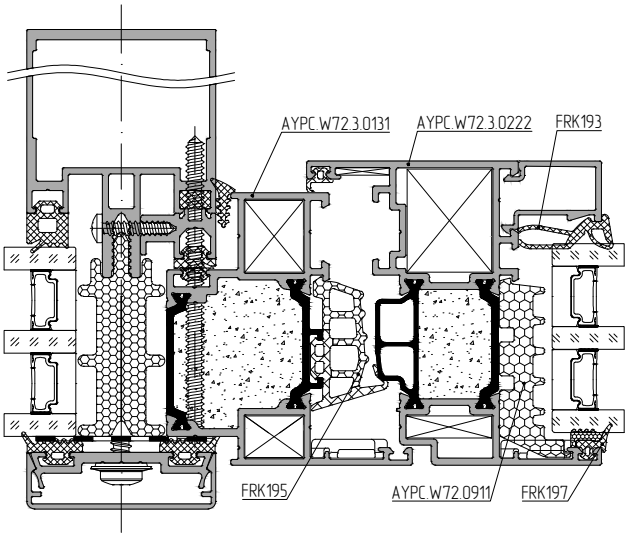
35а–35а



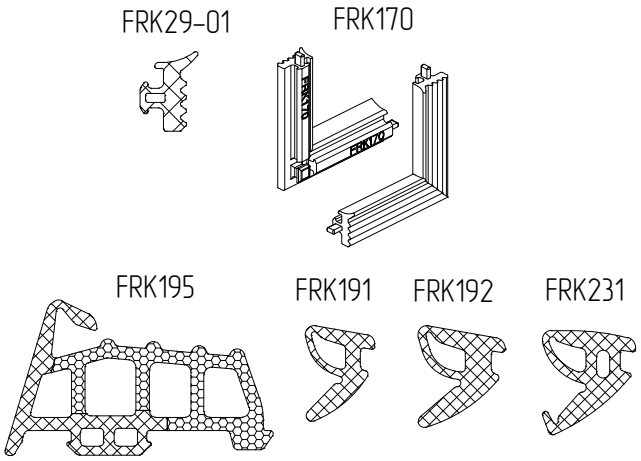


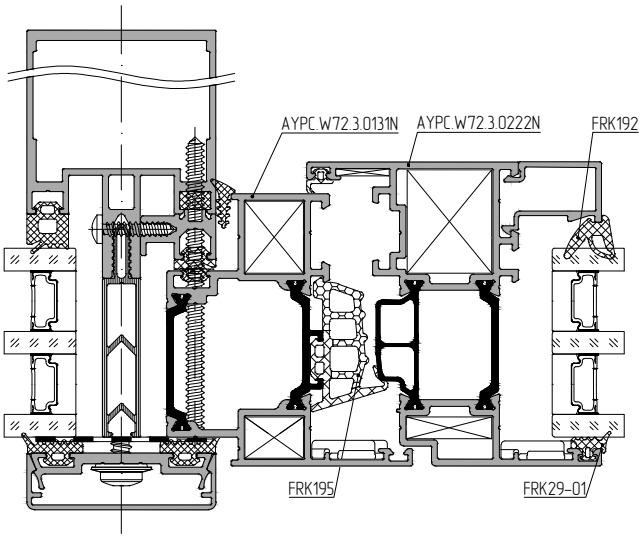
Исполнение 1

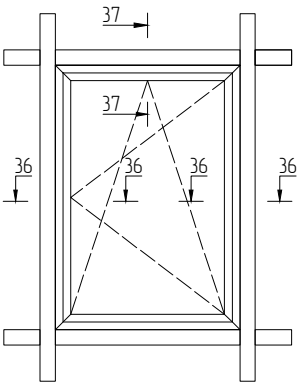




Исполнение 2

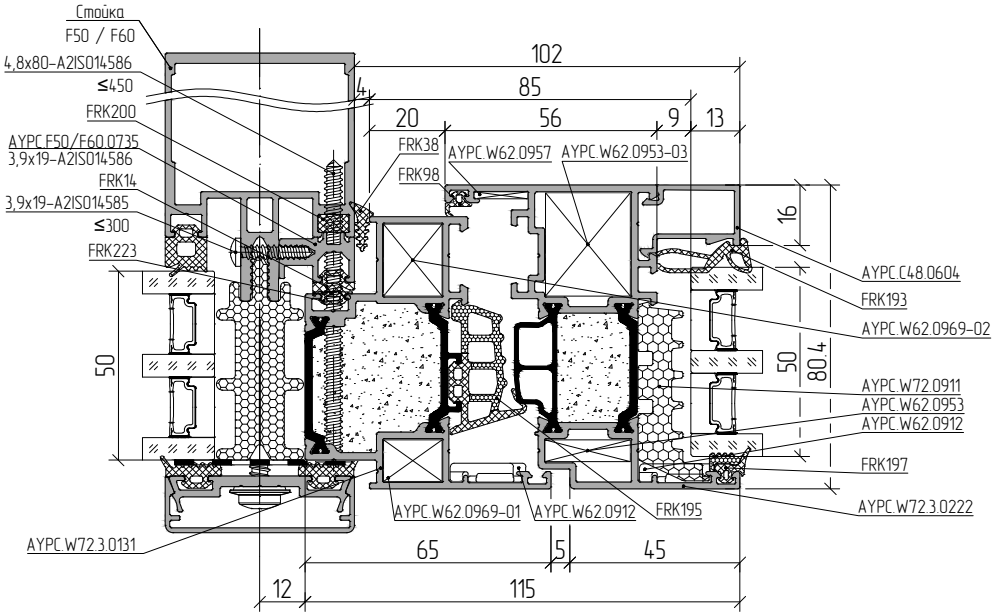




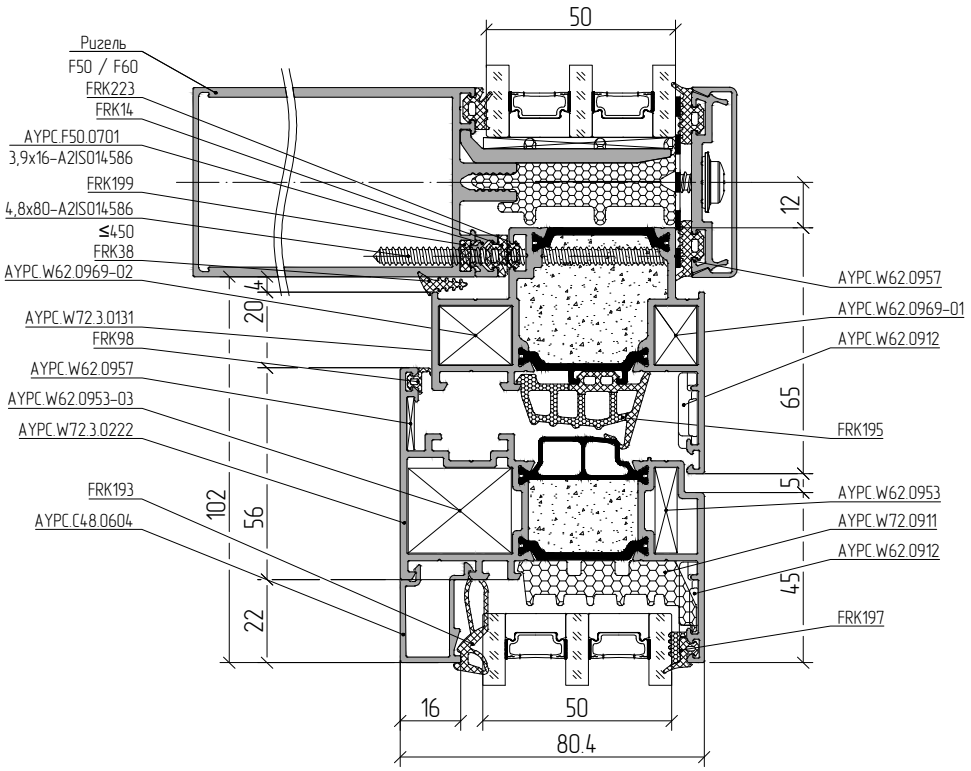


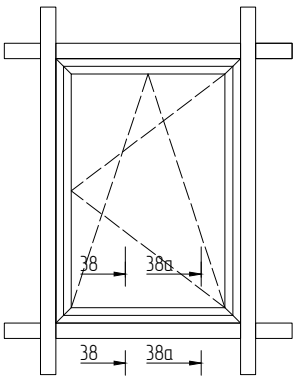
36–36

Масштаб 1:2



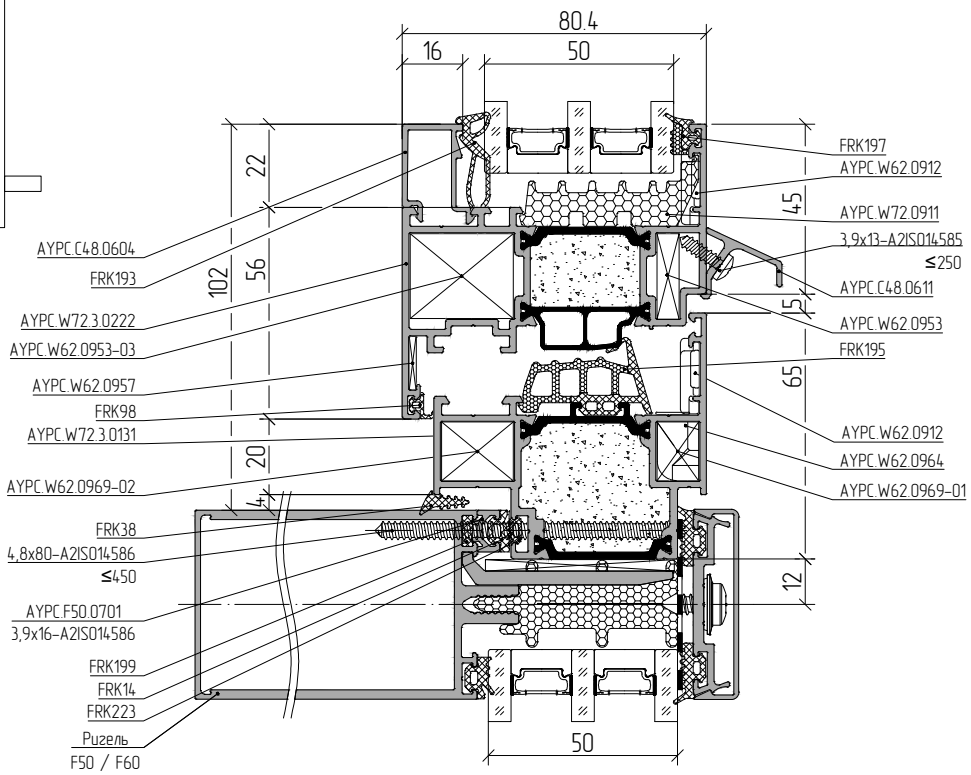
37–37



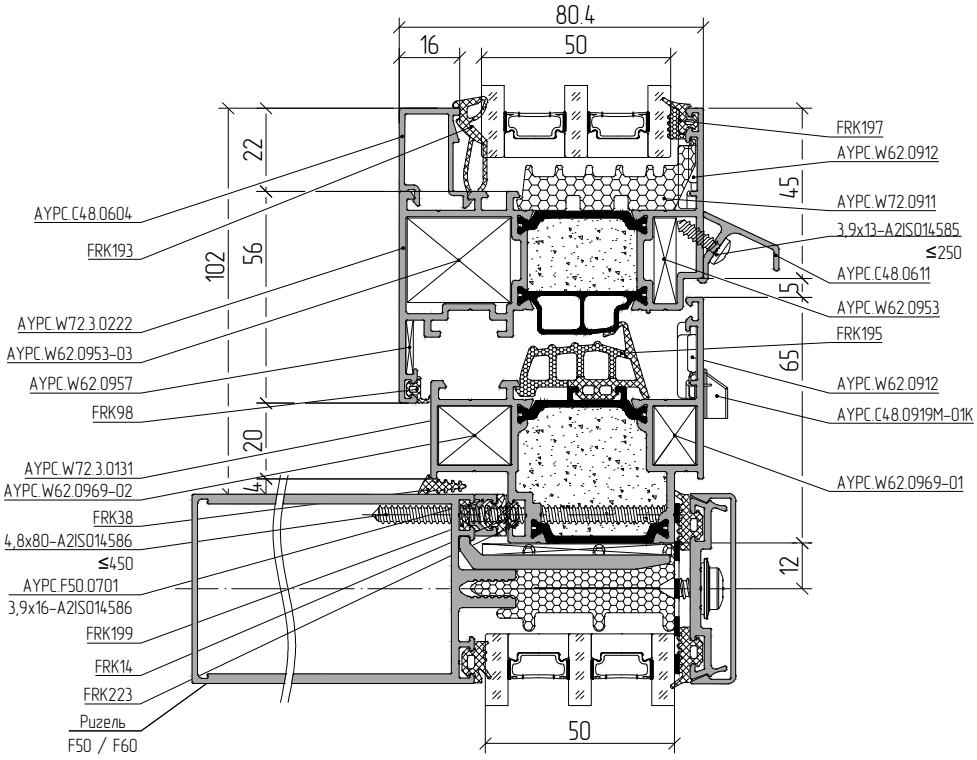


Масштаб 1:2

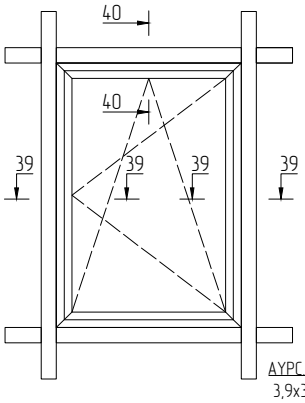
38–38



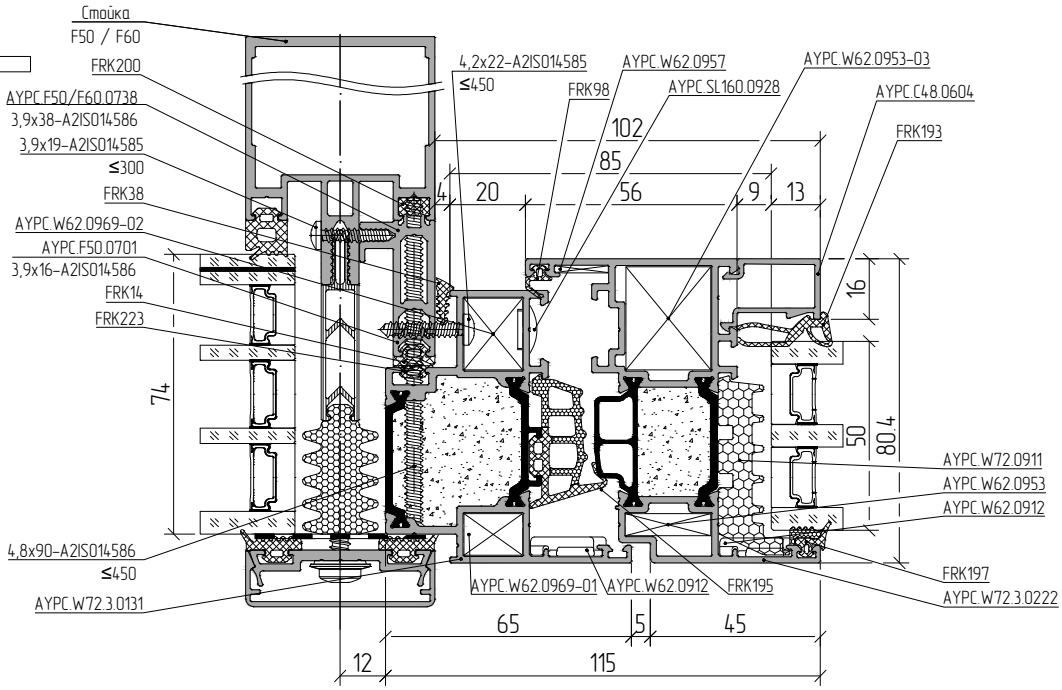
38а–38а



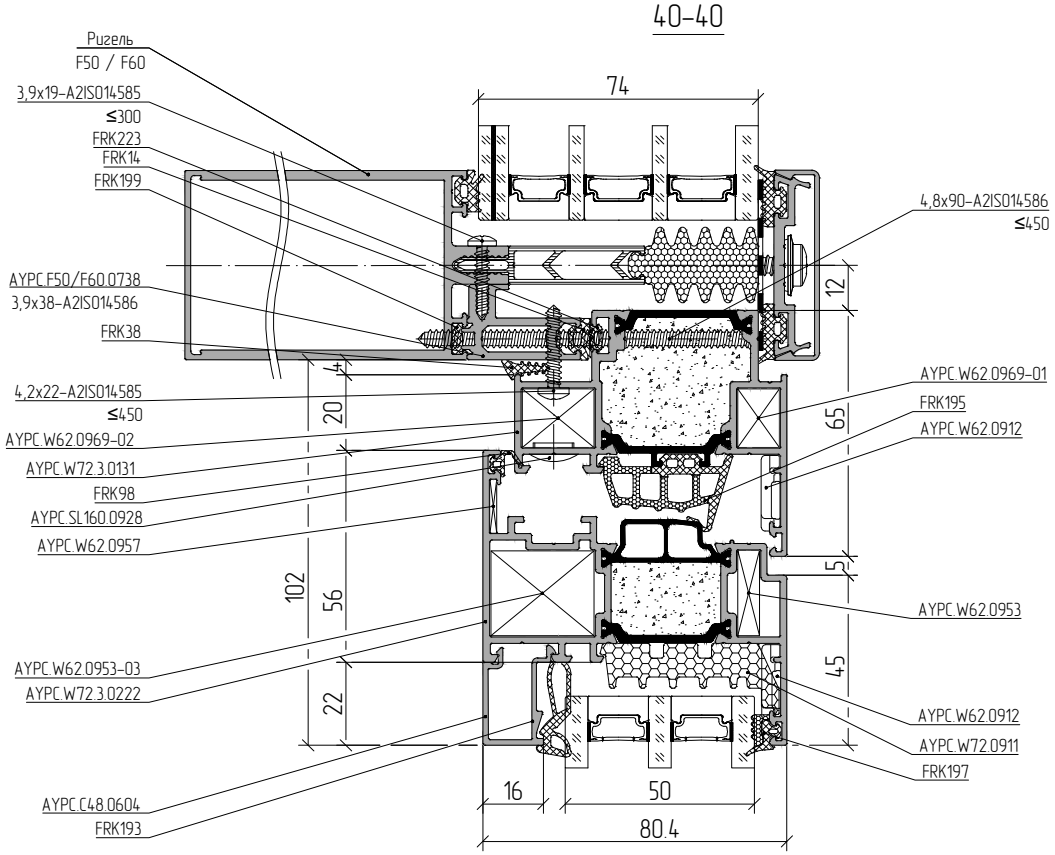
Масштаб 1:2

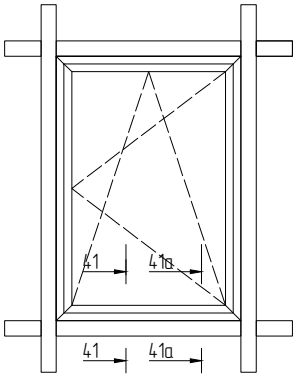


39–39



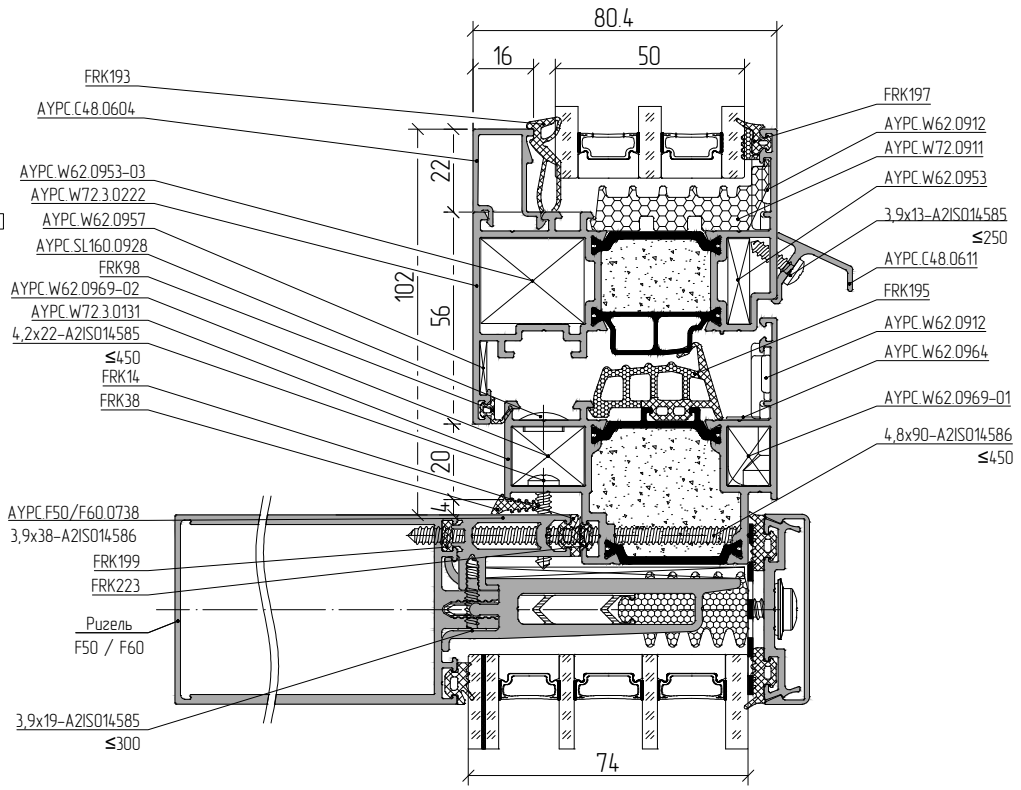
40–40



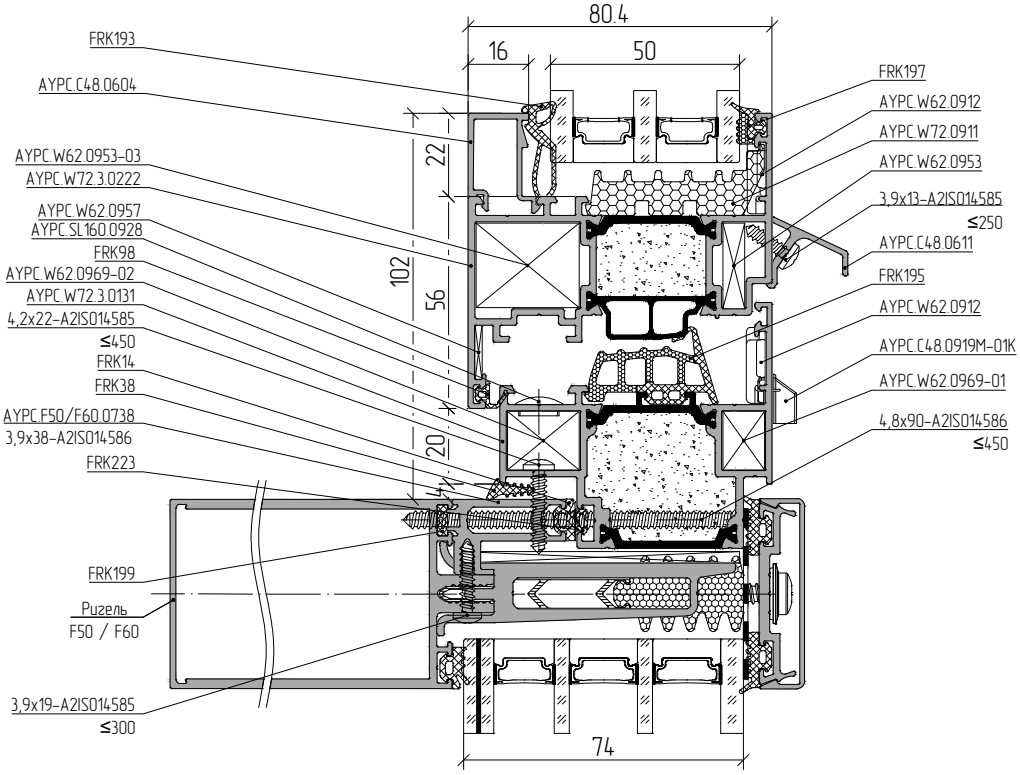


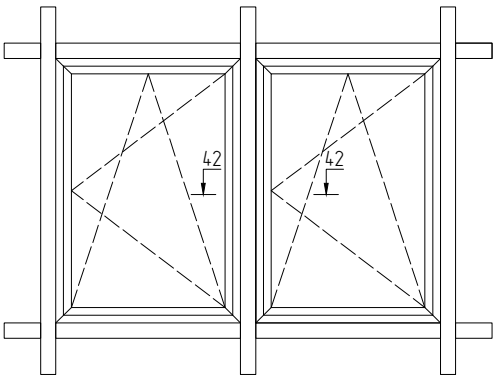
Масштаб 1:2

41–41



41a–41a

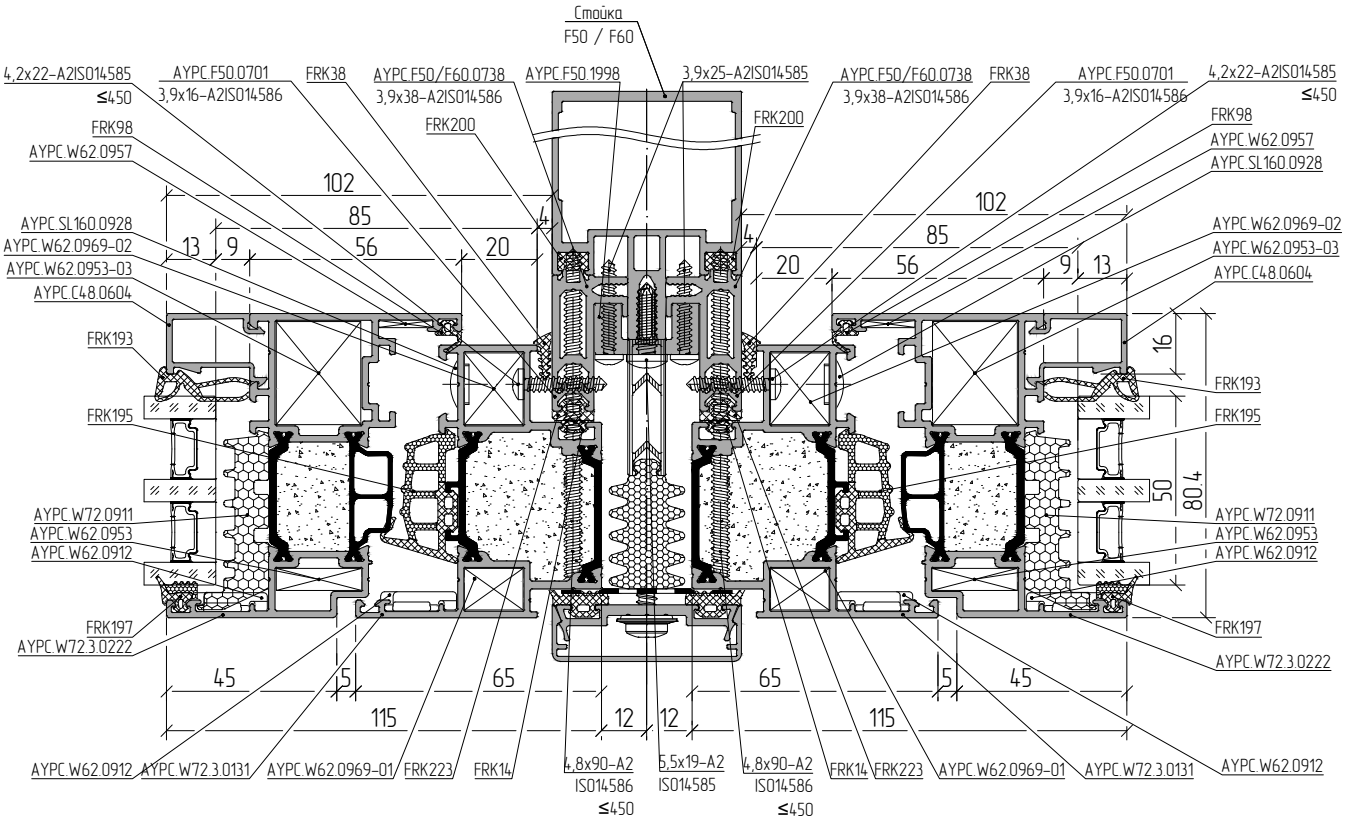


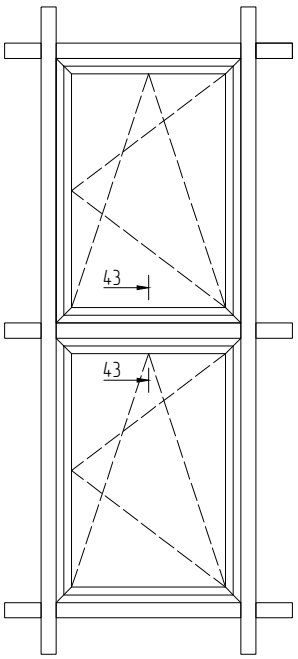


Масштаб 1:2

42–42

03.02.06

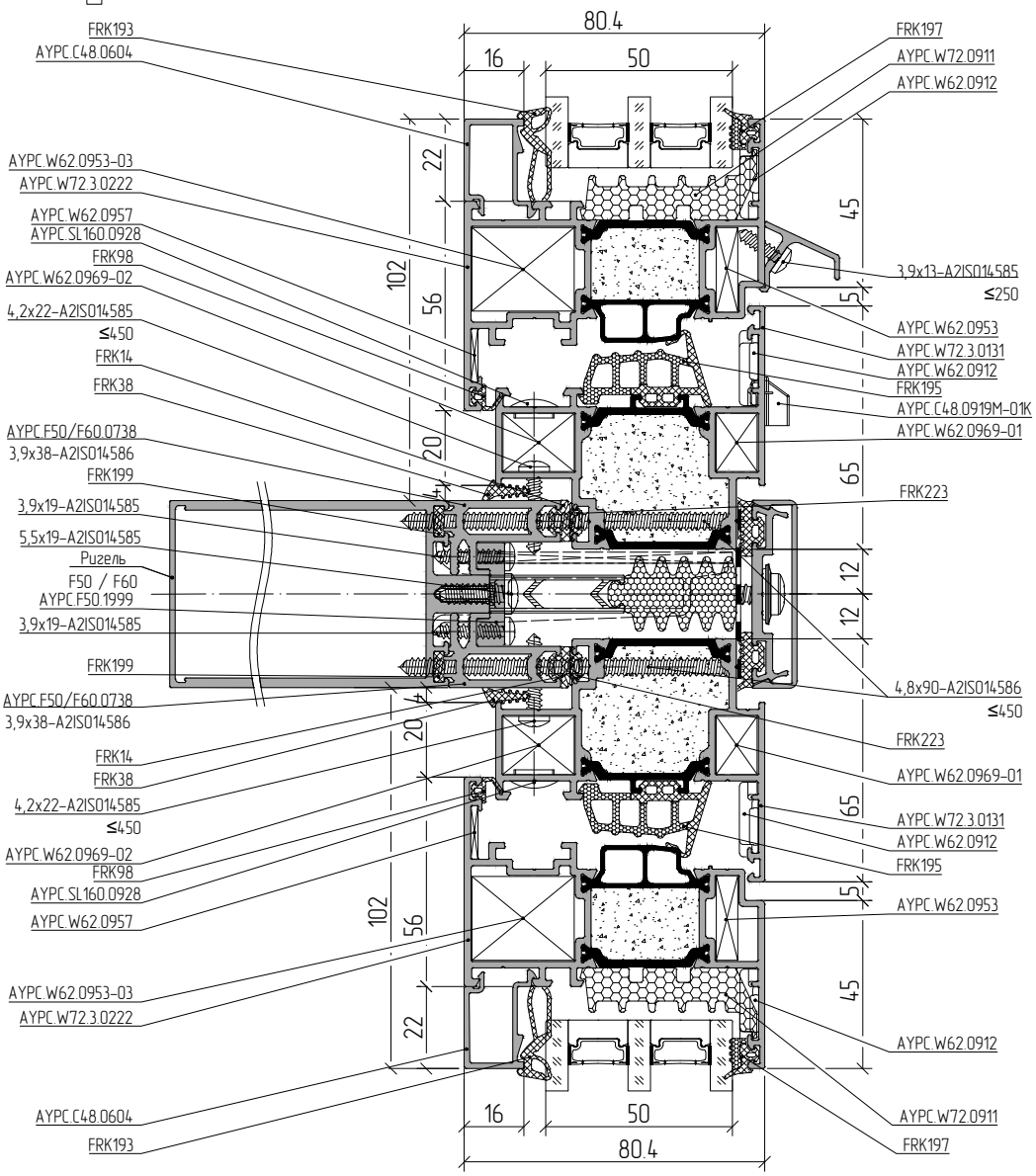




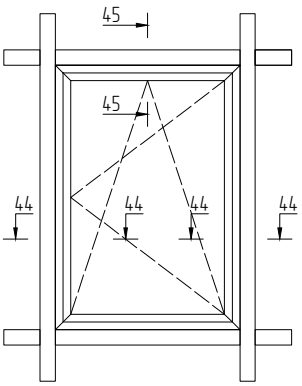
Масштаб 1:2

03.02.06

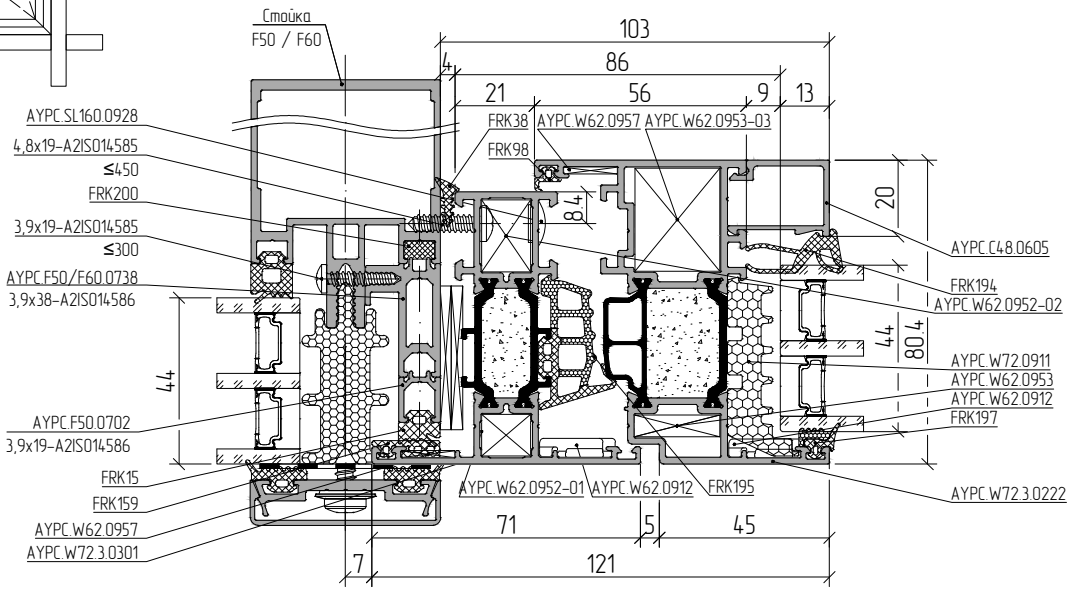
43–43



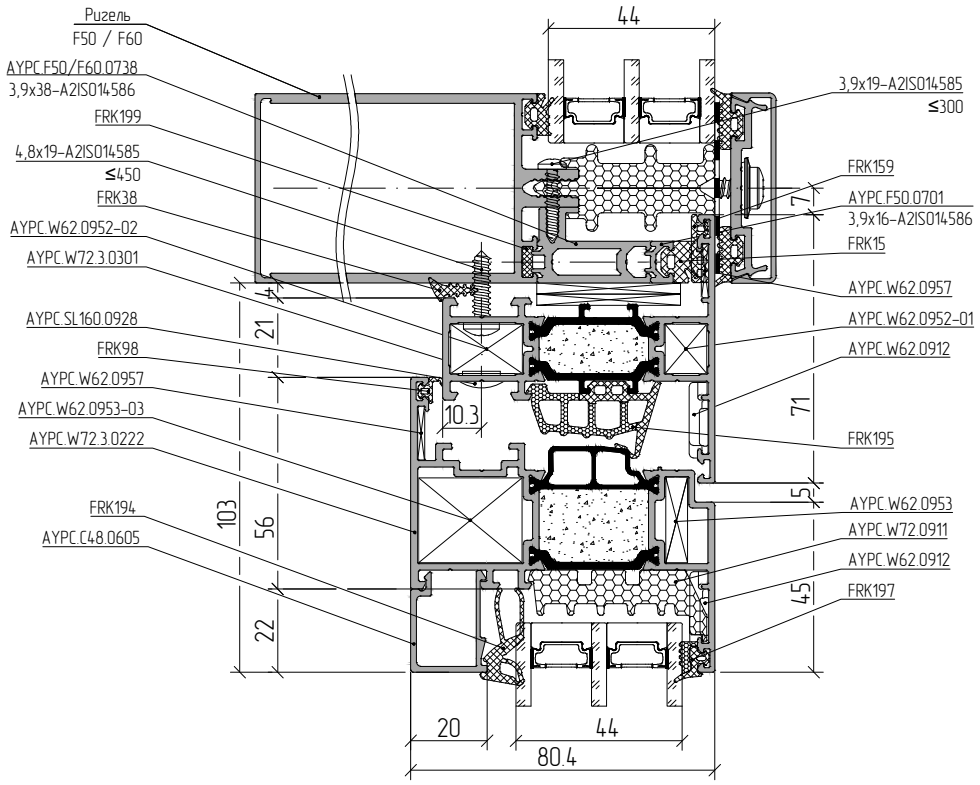
Масштаб 1:2

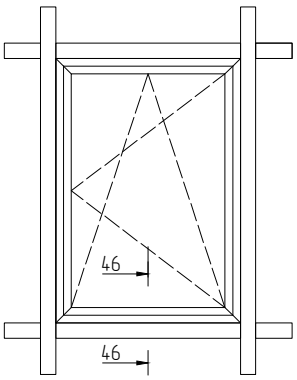


44–44



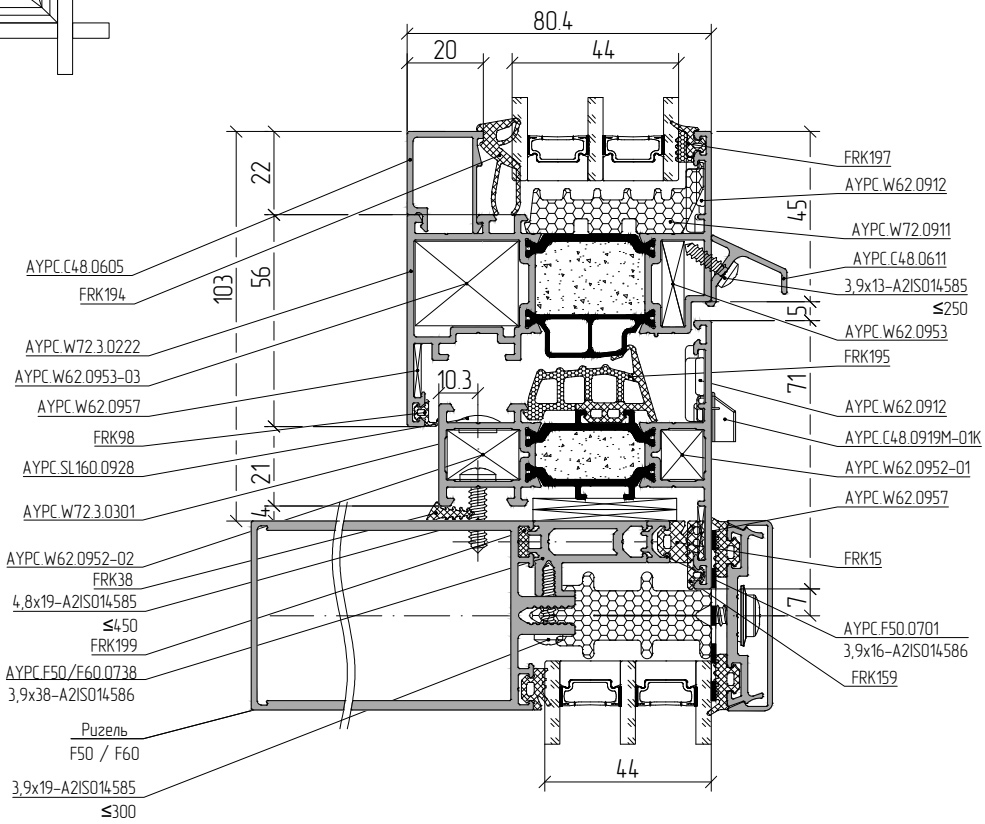
45–45



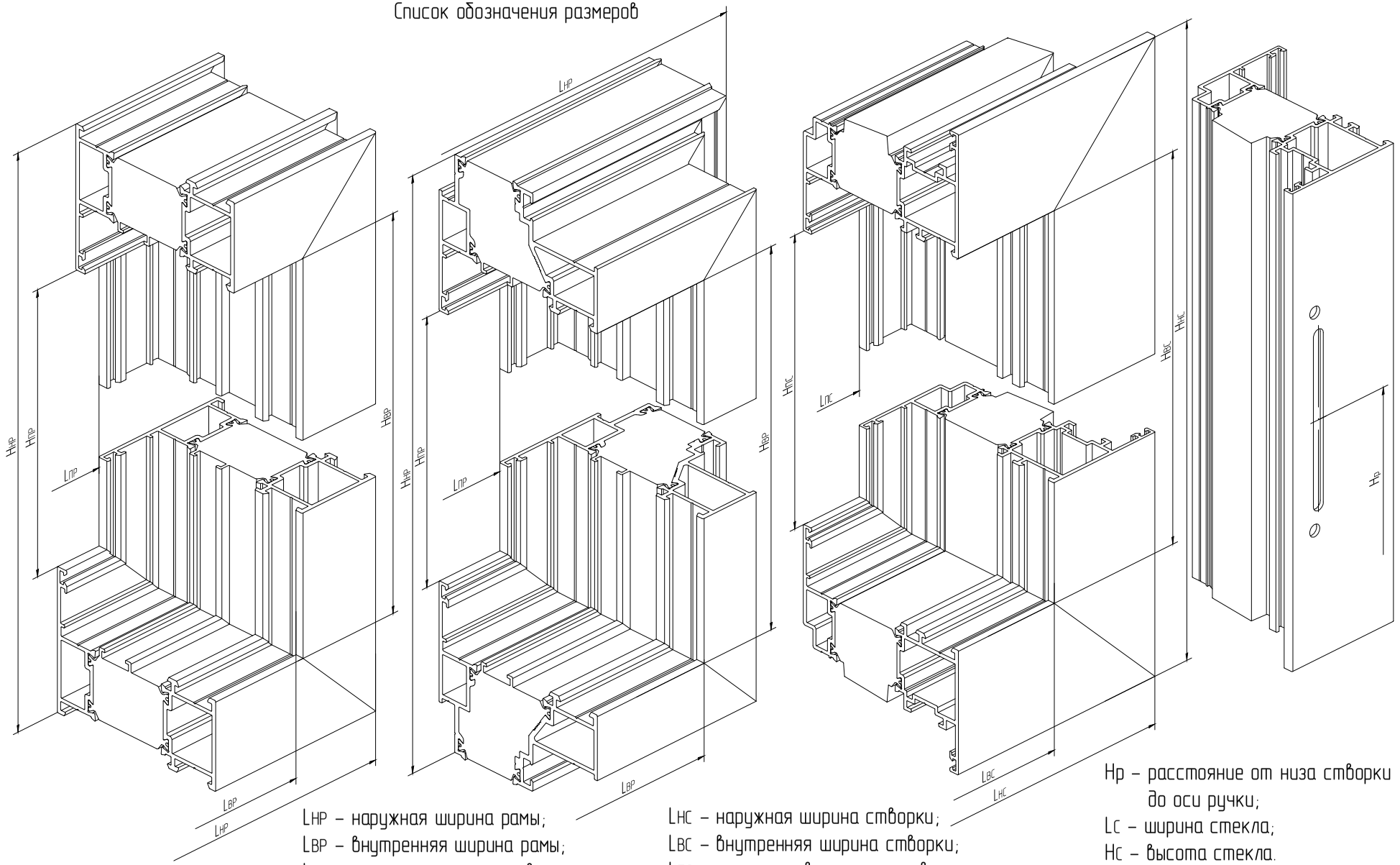


Масштаб 1:2

46–46



Список обозначения размеров



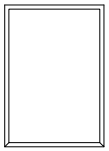
LНР – наружная ширина рамы;
LВР – внутренняя ширина рамы;
LПР – ширина рамы на просвет;
HНР – наружная высота рамы;
HВР – внутренняя высота рамы;
HПР – высота рамы на просвет;

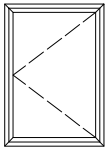
LНС – наружная ширина створки;
LВС – внутренняя ширина створки;
LПС – ширина створки на просвет;
HНС – наружная высота створки;
HВС – внутренняя высота створки;
HПС – высота створки на просвет;

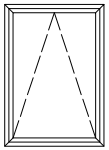
HР – расстояние от низа створки до оси ручки;
LС – ширина стекла;
HС – высота стекла.

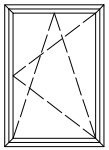
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

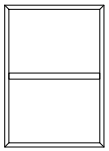
Схемы исполнения конструкций

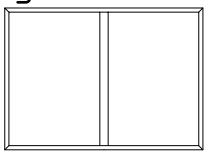
1. 
Глухое окно

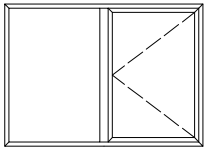
2. 
Поворотное окно

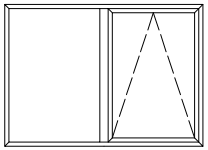
3. 
Откидное окно

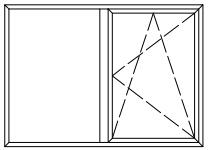
4. 
Поворотно-откидное окно

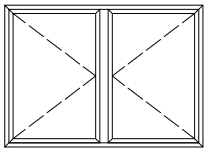
5. 
Глухое окно с горизонтальным импостом

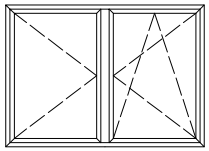
6. 
Глухое окно с вертикальным импостом

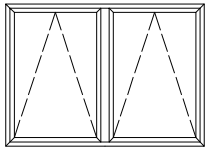
7. 
Двухстворчатое окно с глухой и поворотной створкой

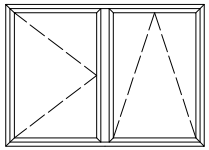
8. 
Двухстворчатое окно с глухой и откидной створкой

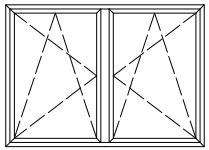
9. 
Двухстворчатое окно с глухой и поворотно-откидной створкой

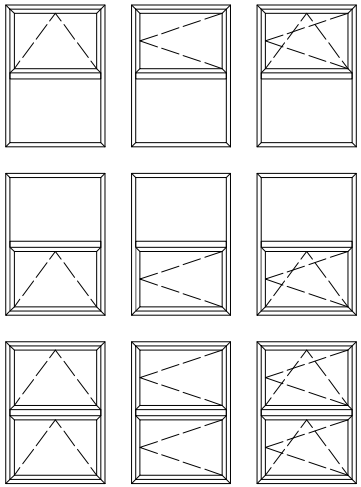
10. 
Двухстворчатое окно с поворотными створками

11. 
Двухстворчатое окно с поворотной и поворотно-откидной створкой

12. 
Двухстворчатое окно с откидными створками (импостовое исполнение)

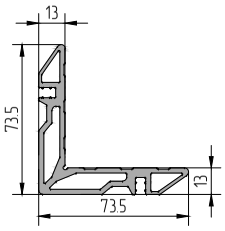
13. 
Двухстворчатое окно с поворотной и откидной створкой (импостовое исполнение)

14. 
Двухстворчатое окно с поворотно-откидными створками (импостовое исполнение)

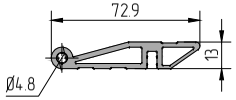
15. 
Двухстворчатое окно с горизонтальным импостом

Профили угловые обжимные

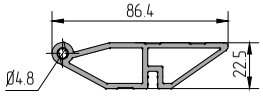
AYPC.C48.0702



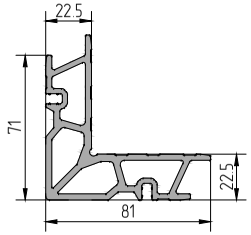
AYPC.C48.0707



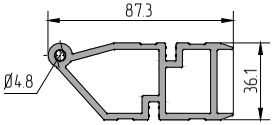
AYPC.C48.0708



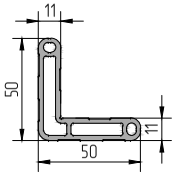
AYPC.W50.0703



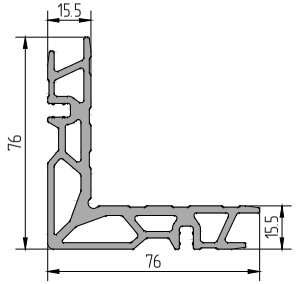
AYPC.C48.0710



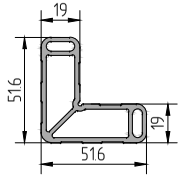
AYPC.W62.0708



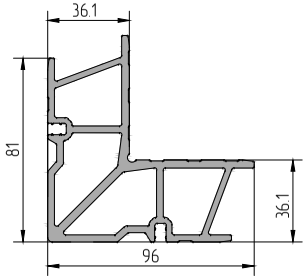
AYPC.C48.0709



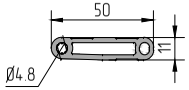
AYPC.W62.0709



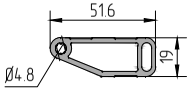
AYPC.C48.0711



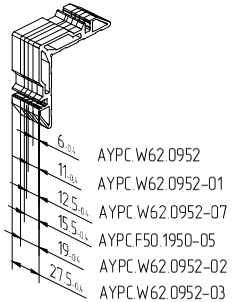
AYPC.W62.0710



AYPC.W62.0711

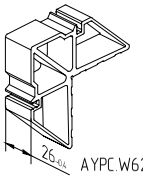


Закладная угловая из профиля AYPC.C48.0702



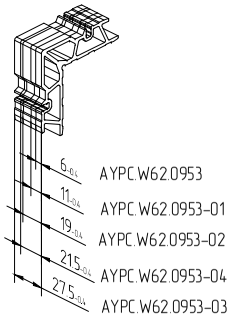
AYPC.W62.0952
AYPC.W62.0952-01
AYPC.W62.0952-07
AYPC.F50.1950-05
AYPC.W62.0952-02
AYPC.W62.0952-03

Закладная угловая из профиля AYPC.C48.0705



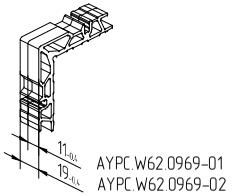
AYPC.W62.0955-03

Закладная угловая из профиля AYPC.W50.0703



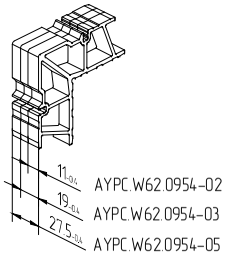
AYPC.W62.0953
AYPC.W62.0953-01
AYPC.W62.0953-02
AYPC.W62.0953-04
AYPC.W62.0953-03

Закладные угловые из профиля AYPC.C48.0709



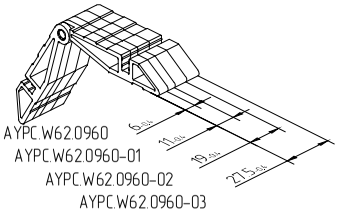
AYPC.W62.0969-01
AYPC.W62.0969-02

Закладная угловая из профиля AYPC.C48.0711



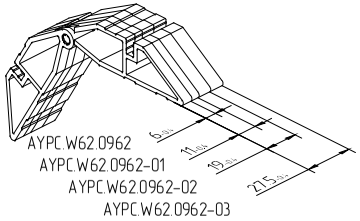
AYPC.W62.0954-02
AYPC.W62.0954-03
AYPC.W62.0954-05

Закладная угловая из профиля AYPC.C48.0707



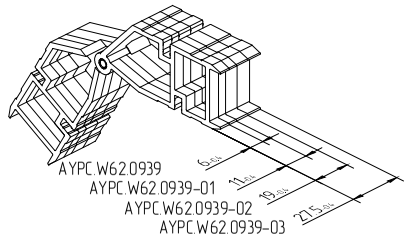
AYPC.W62.0960
AYPC.W62.0960-01
AYPC.W62.0960-02
AYPC.W62.0960-03

Закладная угловая из профиля AYPC.C48.0708



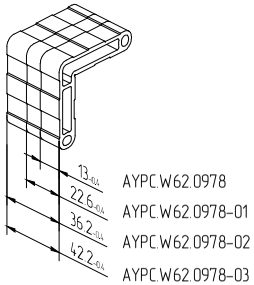
AYPC.W62.0962
AYPC.W62.0962-01
AYPC.W62.0962-02
AYPC.W62.0962-03

Закладная угловая из профиля AYPC.C48.0710



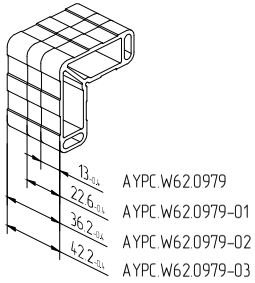
AYPC.W62.0939
AYPC.W62.0939-01
AYPC.W62.0939-02
AYPC.W62.0939-03

Закладная угловая из профиля AYPC.W62.0708



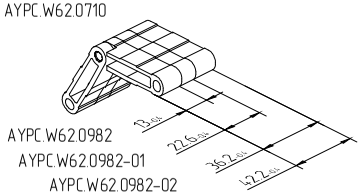
AYPC.W62.0978
AYPC.W62.0978-01
AYPC.W62.0978-02
AYPC.W62.0978-03

Закладная угловая из профиля AYPC.W62.0709



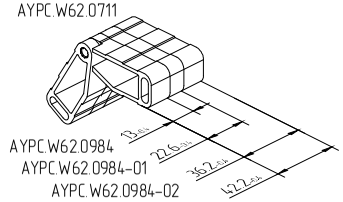
AYPC.W62.0979
AYPC.W62.0979-01
AYPC.W62.0979-02
AYPC.W62.0979-03

Закладная угловая из профиля AYPC.W62.0710



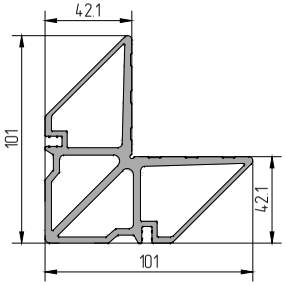
AYPC.W62.0982
AYPC.W62.0982-01
AYPC.W62.0982-02
AYPC.W62.0982-03

Закладная угловая из профиля AYPC.W62.0711

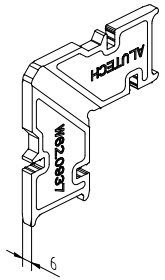


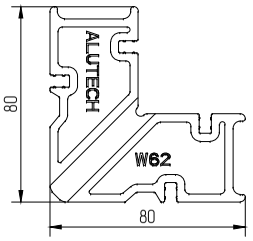
AYPC.W62.0984
AYPC.W62.0984-01
AYPC.W62.0984-02
AYPC.W62.0984-03

AYPC.C48.0705



Закладная угловая литая AYPC.W62.0937

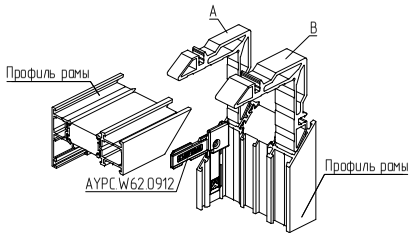




АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

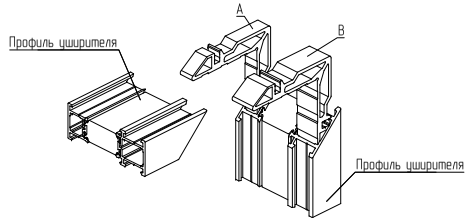
Таблицы соответствия закладных деталей

Угловое соединение профилей рам



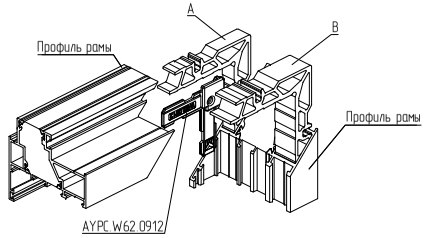
Артикул профиля	A	Кол-во, шт	B	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.3.0101 AYPC.W72.3.0165	AYPC.W62.0952-01	1	AYPC.W62.0952-02	1	5x10 DIN6325D	4
AYPC.W72.3.0102 AYPC.W72.3.0107 AYPC.W72.3.0166	AYPC.W62.0953-01	1	AYPC.W62.0953-02	1		
AYPC.W72.3.0103 AYPC.W72.3.0167	AYPC.W62.0954-02	1	AYPC.W62.0954-03	1		

Угловое соединение профилей уширителя



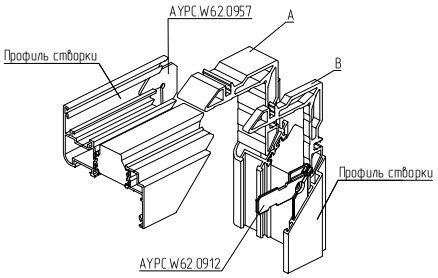
Артикул профиля	A	Кол-во, шт	B	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.3.0121	AYPC.W62.0952-01	1	AYPC.W62.0952-02	1	5x10 DIN6325D	4
AYPC.W72.3.0122	AYPC.W62.0953-01	1	AYPC.W62.0953-02	1		
AYPC.W72.3.0123	AYPC.W62.0954-02	1	AYPC.W62.0954-03	1		

Угловое соединение профилей рам в фасад



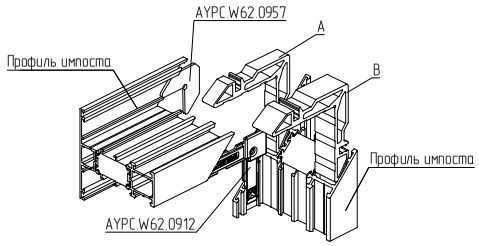
Артикул профиля	A	Кол-во, шт	B	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.3.0130 AYPC.W72.3.0131	AYPC.W62.0969-01	1	AYPC.W62.0969-02	1	5x10 DIN6325D	4
AYPC.W72.3.0132 AYPC.W72.3.0133	AYPC.W62.0953-01	1	AYPC.W62.0953-02	1		

Угловое соединение профилей створки



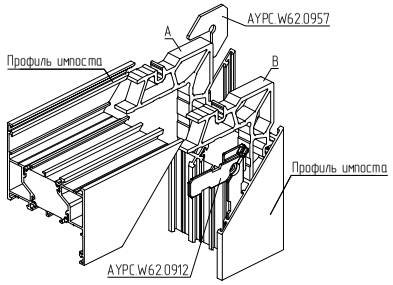
Артикул профиля	A	Кол-во, шт	B	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.3.0201 AYPC.W72.3.0221	AYPC.W62.0952-03	1	AYPC.W62.0952	1	5x10 DIN6325D	4
AYPC.W72.3.0202 AYPC.W72.3.0222	AYPC.W62.0953-03	1	AYPC.W62.0953	1		
AYPC.W72.3.0203 AYPC.W72.3.0223	AYPC.W62.0954-05	1	AYPC.W62.0937	1		

Угловое соединение профилей импоста



Артикул профиля	A	Кол-во, шт	B	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.3.0301	AYPC.W62.0952-01	1	AYPC.W62.0952-02	1	5x10 DIN6325D	4
AYPC.W72.3.0302	AYPC.W62.0953-01	1	AYPC.W62.0953-02	1		
AYPC.W72.3.0303	AYPC.W62.0954-02	1	AYPC.W62.0954-03	1		

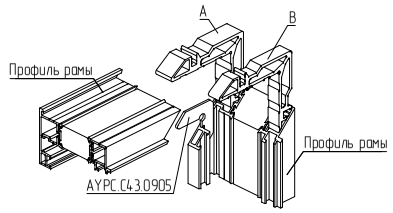
Угловое соединение профилей импоста



Артикул профиля	A	Кол-во, шт	B	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.3.0339	AYPC.W62.0952-01	1	AYPC.W62.0952-01	1	5x10 DIN6325D	4
AYPC.W72.3.0340	AYPC.W62.0953-01	1	AYPC.W62.0953-01	1		
AYPC.W72.3.0341	AYPC.W62.0954-02	1	AYPC.W62.0954-02	1		

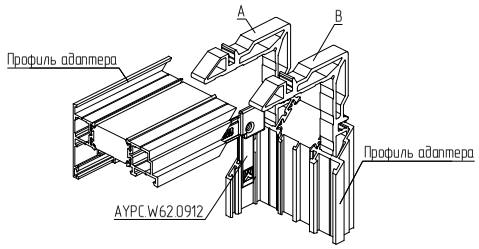
Таблицы соответствия закладных деталей

Угловое соединение профиля рамы



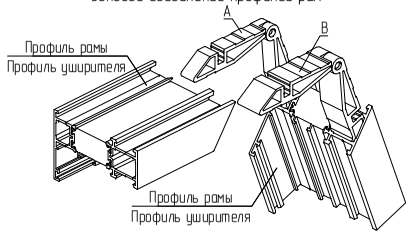
Артикул профиля	A	Кол-во, шт	B	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.3.0815	AYPC.F50.1950-05	1	AYPC.W62.0952-01	1	5x10 DIN6325D	4

Угловое соединение профиля адаптера



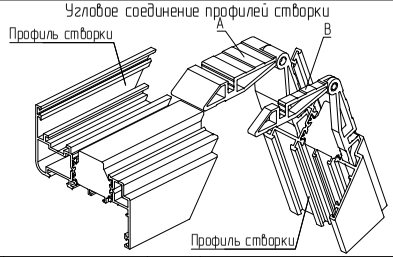
Артикул профиля	A	Кол-во, шт	B	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.3.0820	AYPC.W62.0952-01	1	AYPC.W62.0952-07	1	5x10 DIN6325D	4

Угловое соединение профилей рам



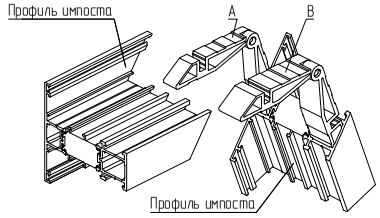
Артикул профиля	A	Кол-во, шт	B	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.3.0101 AYPC.W72.3.0121 AYPC.W72.3.0165	AYPC.W62.0960-01	1	AYPC.W62.0960-02	1	5x10 DIN6325D	4
AYPC.W72.3.0102 AYPC.W72.3.0122 AYPC.W72.3.0166	AYPC.W62.0962-01	1	AYPC.W62.0962-02	1		
AYPC.W72.3.0103 AYPC.W72.3.0123 AYPC.W72.3.0167	AYPC.W62.0939-01	1	AYPC.W62.0939-02	1		

Угловое соединение профилей створки



Артикул профиля	A	Кол-во, шт	B	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.3.0201, AYPC.W72.3.0221	AYPC.W62.0960-03	1	AYPC.W62.0960	1	5x10 DIN6325D	4
AYPC.W72.3.0202, AYPC.W72.3.0222	AYPC.W62.0962-03	1	AYPC.W62.0962	1		
AYPC.W72.3.0203, AYPC.W72.3.0223	AYPC.W62.0939-03	1	AYPC.W62.0939	1		

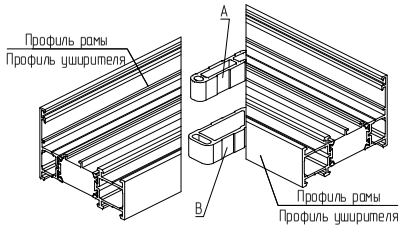
Угловое соединение профилей импоста



Артикул профиля	A	Кол-во, шт	B	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.3.0301	AYPC.W62.0960-01	1	AYPC.W62.0960-02	1	5x10 DIN6325D	4
AYPC.W72.3.0302	AYPC.W62.0962-01	1	AYPC.W62.0962-02	1		
AYPC.W72.3.0303	AYPC.W62.0939-01	1	AYPC.W62.0939-02	1		

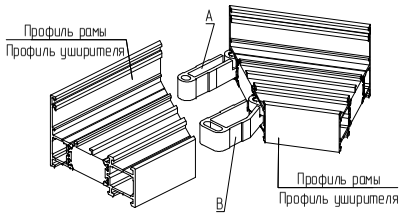
Таблицы соответствия закладных деталей

Угловое соединение профилей рамы и уширителя



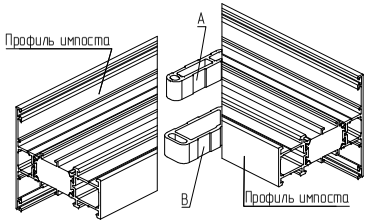
Артикул профиля	A	Кол-во, шт	B	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.3.0101 AYPC.W72.3.0121 AYPC.W72.3.0165	AYPC.W62.0978	1	AYPC.W62.0979	1	5x8 DIN6325D	8
AYPC.W72.3.0102 AYPC.W72.3.0122 AYPC.W72.3.0166	AYPC.W62.0978-01	1	AYPC.W62.0979-01	1	5x10 DIN6325D	
AYPC.W72.3.0103 AYPC.W72.3.0123 AYPC.W72.3.0167	AYPC.W62.0978-02	1	AYPC.W62.0979-02	1		
AYPC.W72.3.0106	AYPC.W62.0978-03	2	AYPC.W62.0979-03	2		

Угловое соединение профилей рамы и уширителя



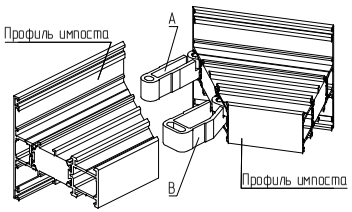
Артикул профиля	A	Кол-во, шт	B	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.3.0101 AYPC.W72.3.0121 AYPC.W72.3.0165	AYPC.W62.0982	1	AYPC.W62.0984	1	5x8 DIN6325D	8
AYPC.W72.3.0102 AYPC.W72.3.0122 AYPC.W72.3.0166	AYPC.W62.0982-01	1	AYPC.W62.0984-01	1	5x10 DIN6325D	
AYPC.W72.3.0103 AYPC.W72.3.0123 AYPC.W72.3.0167	AYPC.W62.0982-02	1	AYPC.W62.0984-02	1		
AYPC.W72.3.0106	AYPC.W62.0982-03	2	AYPC.W62.0984-03	2		

Угловое соединение профилей импоста



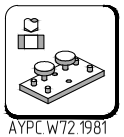
Артикул профиля	A	Кол-во, шт	B	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.3.0301	AYPC.W62.0978	1	AYPC.W62.0979	1	5x8 DIN6325D	8
AYPC.W72.3.0302	AYPC.W62.0978-01	1	AYPC.W62.0979-01	1	5x10 DIN6325D	
AYPC.W72.3.0303	AYPC.W62.0978-02	1	AYPC.W62.0979-02	1		
AYPC.W72.3.0314	AYPC.W62.0978-03	2	AYPC.W62.0979-03	2		

Угловое соединение профилей импоста

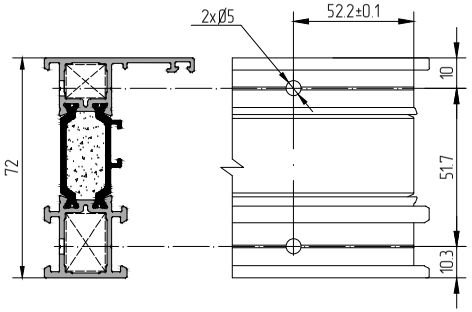


Артикул профиля	A	Кол-во, шт	B	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.3.0301	AYPC.W62.0982	1	AYPC.W62.0984	1	5x8 DIN6325D	8
AYPC.W72.3.0302	AYPC.W62.0982-01	1	AYPC.W62.0984-01	1	5x10 DIN6325D	
AYPC.W72.3.0303	AYPC.W62.0982-02	1	AYPC.W62.0984-02	1		
AYPC.W72.3.0314	AYPC.W62.0982-03	2	AYPC.W62.0984-03	2		

Обработка профиля для углового соединения методом штифтования

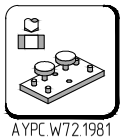

AYPC.W72.1981

PMW77.4

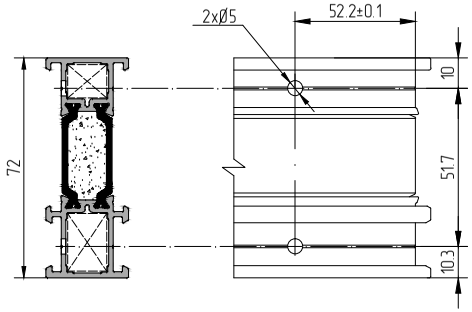


AYPC.W72.3.0101,
AYPC.W72.3.0102,
AYPC.W72.3.0103

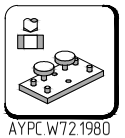
AYPC.W72.3.0165,
AYPC.W72.3.0166,
AYPC.W72.3.0167


AYPC.W72.1981

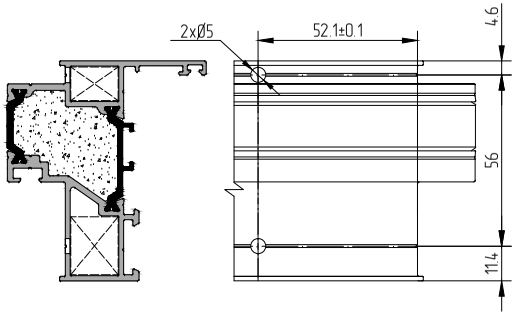
PMW77.4



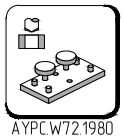
AYPC.W72.3.0121,
AYPC.W72.3.0122,
AYPC.W72.3.0123

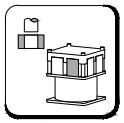

AYPC.W72.1980

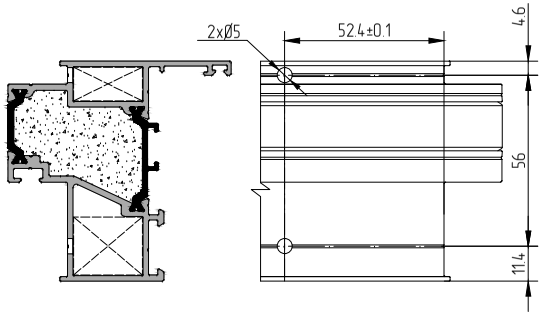
PMW77.4



AYPC.W72.3.0130,
AYPC.W72.3.0131


AYPC.W72.1980

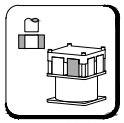

PMW77.4

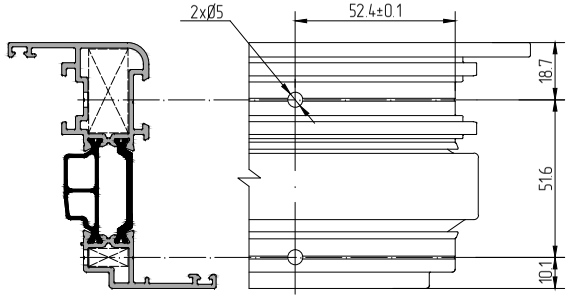


AYPC.W72.3.0132,
AYPC.W72.3.0133

Вариант 1. Обработка под экструдированную угловую закладную

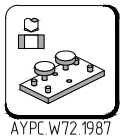
AYPC.W72.1987

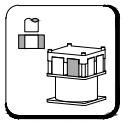

PMW77.5

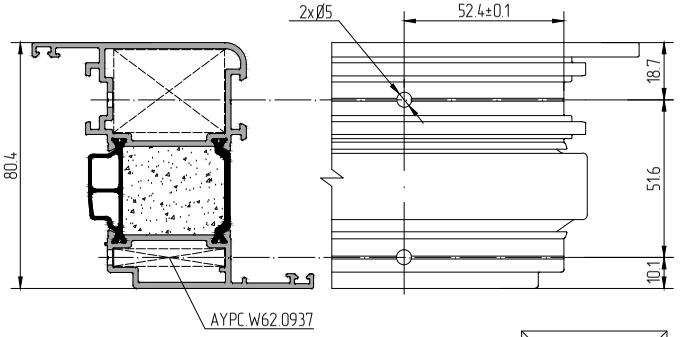


AYPC.W72.3.0201,
AYPC.W72.3.0202,
AYPC.W72.3.0221,
AYPC.W72.3.0222

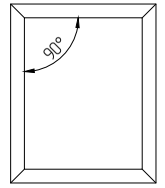
Вариант 2. Обработка под литую угловую закладную


AYPC.W72.1987

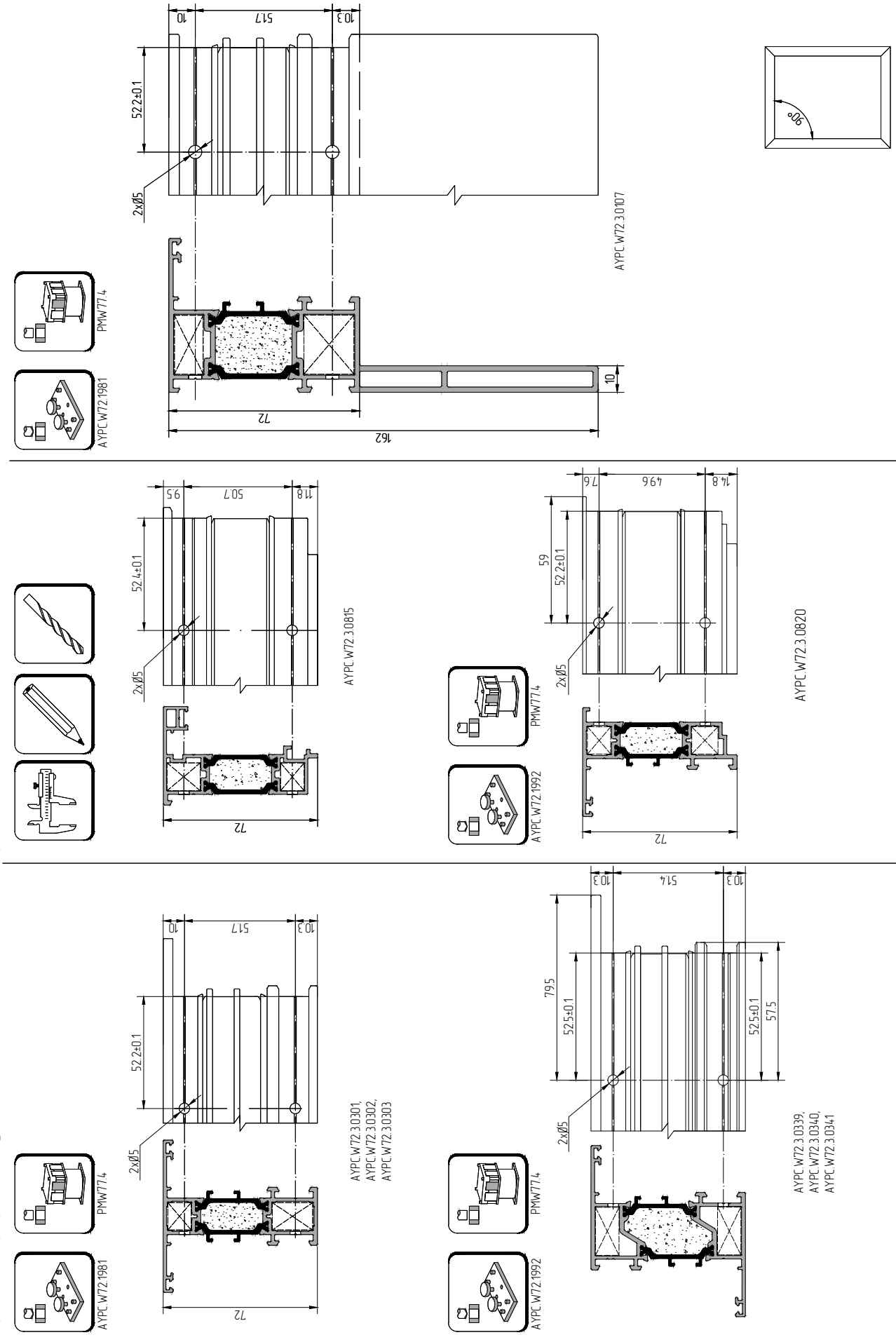

PMW77.5



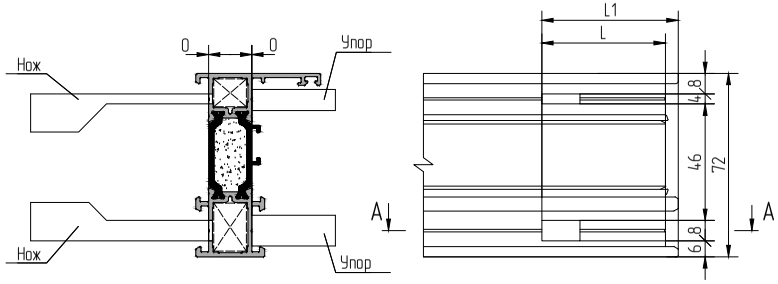
AYPC.W72.3.0203,
AYPC.W72.3.0223



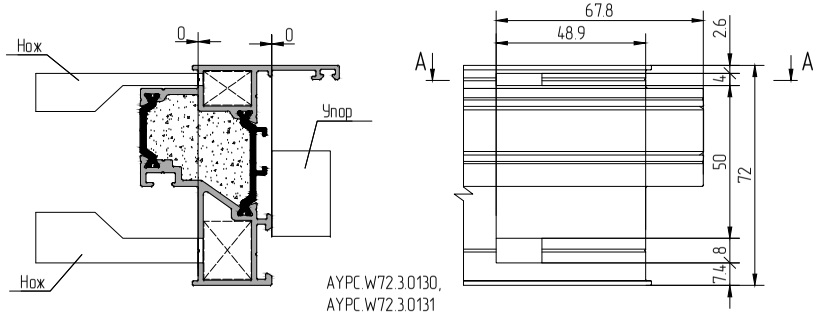
Обработка профиля для углового соединения методом штифтования



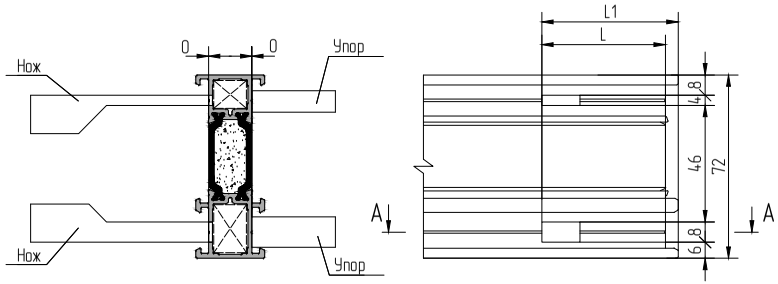
Обработка профиля для углового соединения методом обжима



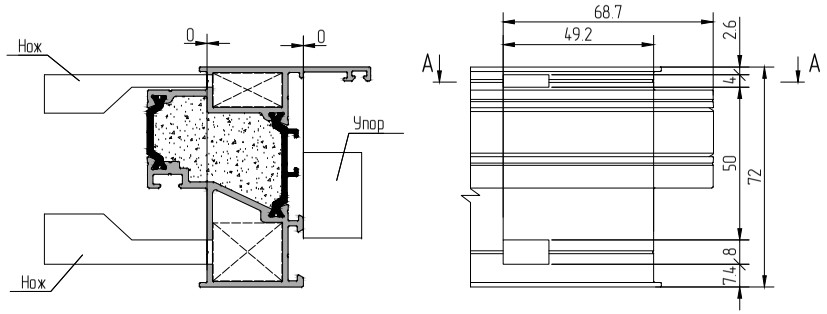
Профиль		
Артикул	L, мм	L1, мм
AYPC.W72.3.0101 AYPC.W72.3.0165	49.6	54.6
AYPC.W72.3.0102 AYPC.W72.3.0103 AYPC.W72.3.0166 AYPC.W72.3.0167	49.0	54.0



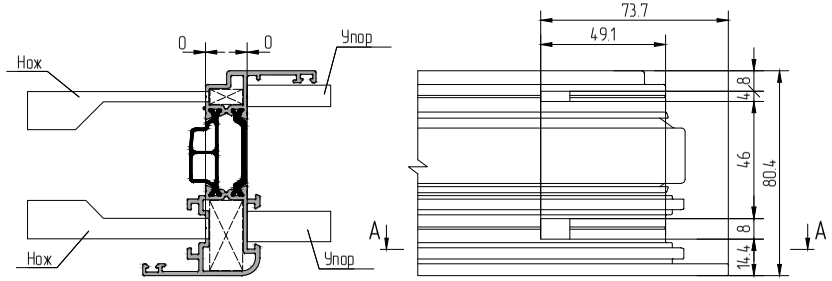
AYPC.W72.3.0130,
AYPC.W72.3.0131



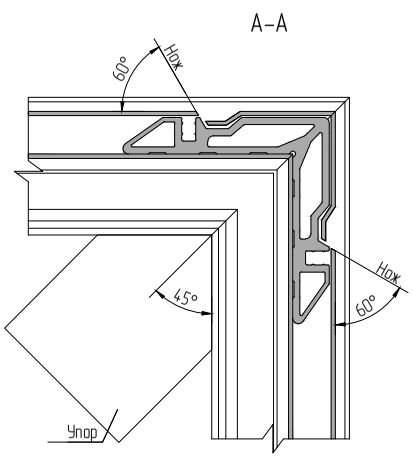
Профиль		
Артикул	L, мм	L1, мм
AYPC.W72.3.0121	49.6	54.6
AYPC.W72.3.0122 AYPC.W72.3.0123	49.0	54.0

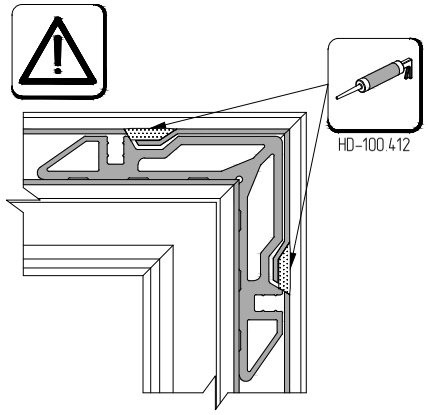


AYPC.W72.3.0132,
AYPC.W72.3.0133



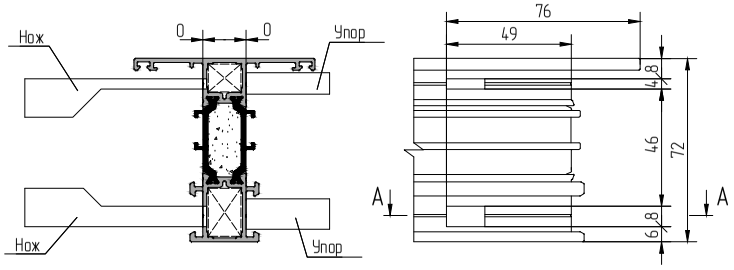
AYPC.W72.3.0201
AYPC.W72.3.0202
AYPC.W72.3.0203
AYPC.W72.3.0221
AYPC.W72.3.0222
AYPC.W72.3.0223



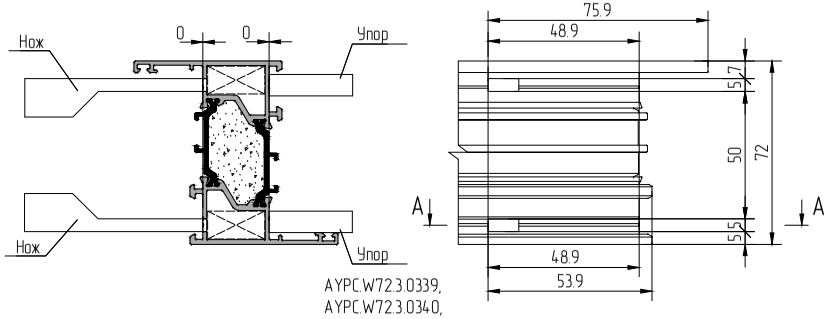


Упор показан схематично и зависит от применяемого оборудования

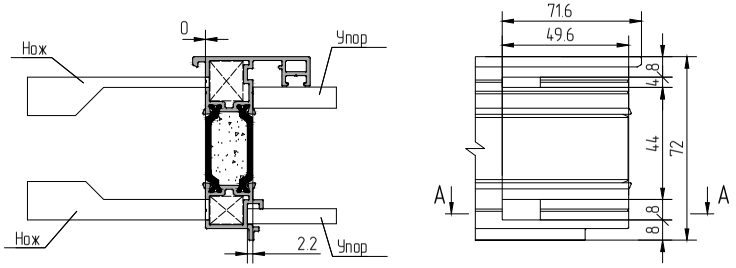
Обработка профиля для углового соединения методом обжима



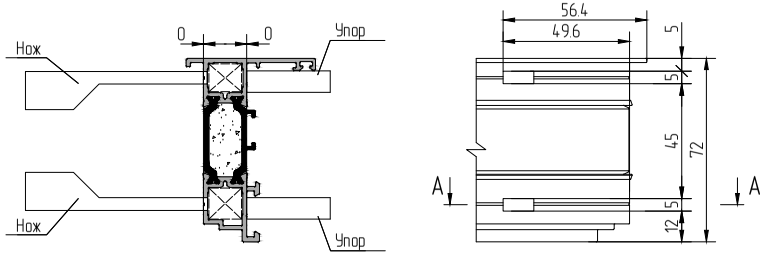
AYPC.W72.3.0301
AYPC.W72.3.0302
AYPC.W72.3.0303



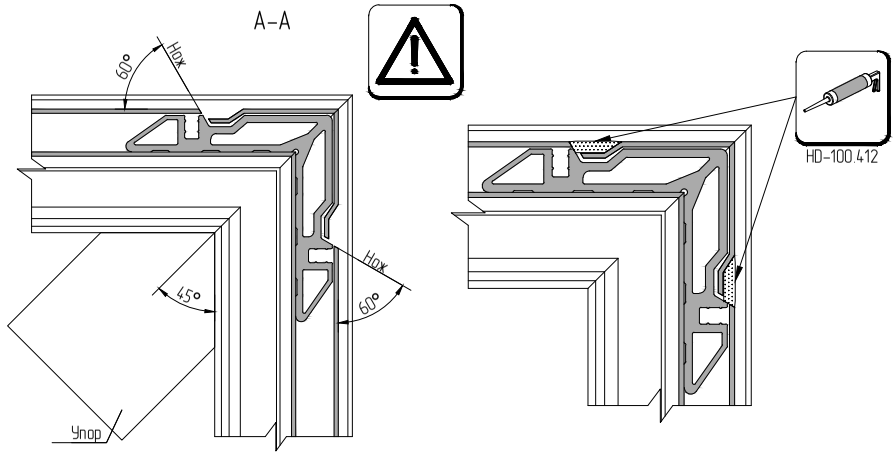
AYPC.W72.3.0339,
AYPC.W72.3.0340,
AYPC.W72.3.0341

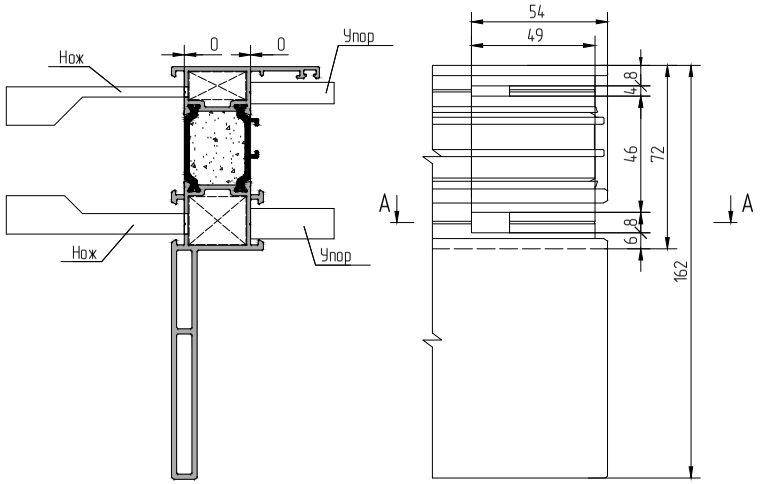


AYPC.W72.3.0815



AYPC.W72.3.0820

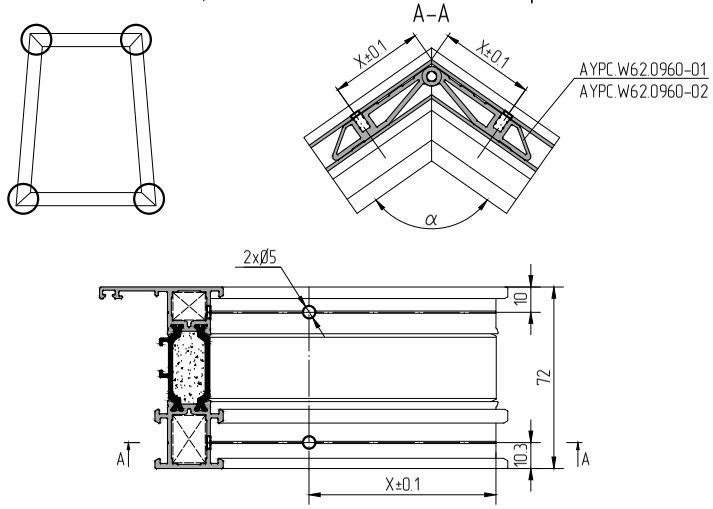




AYPC.W72.3.0107

Упор показан схематично и зависит от применяемого оборудования

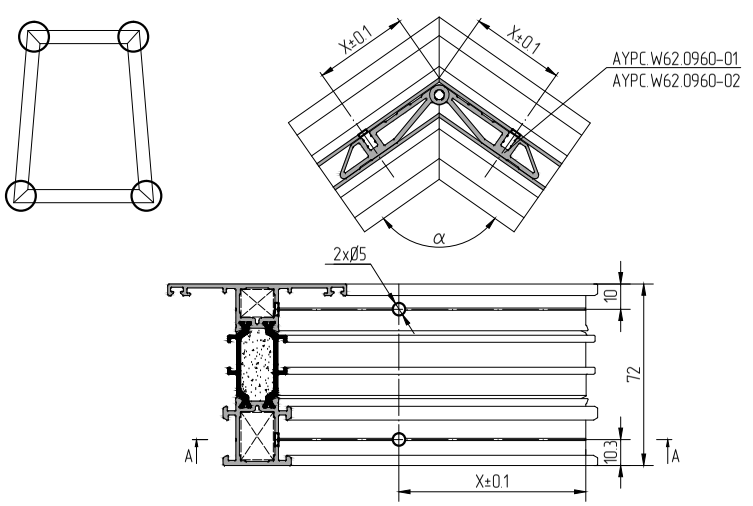
Угловое соединение профилей AYPC.W72.3.0101/AYPC.W72.3.0121/ AYPC.W72.3.0165 с использованием шарнирных закладных AYPC.W62.0960-01, AYPC.W62.0960-02 и штифтов 5x10DIN6325D



AYPC.W72.3.0101, AYPC.W72.3.0121, AYPC.W72.3.0165

α°	X, мм
30	71.3
35	67.3
40	64.3
45	61.9
50	60.0
55	58.4
60	57.1
65	55.9
70	54.9
75	54.0
80	53.2
85	52.5
90	51.8
95	51.2
100	50.7
105	50.2
110	49.7
115	49.2
120	48.8
125	48.4
130	48.0
135	47.7
140	47.3
145	47.0
150	46.6

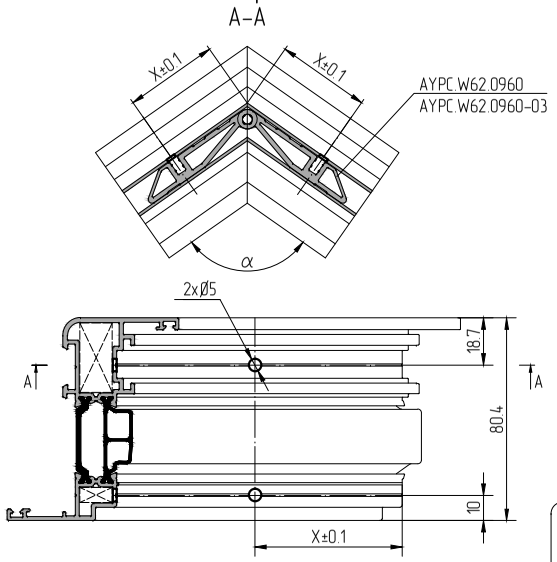
Угловое соединение профилей AYPC.W72.3.0301 с использованием шарнирных закладных AYPC.W62.0960-01, AYPC.W62.0960-02 и штифтов 5x10DIN6325D



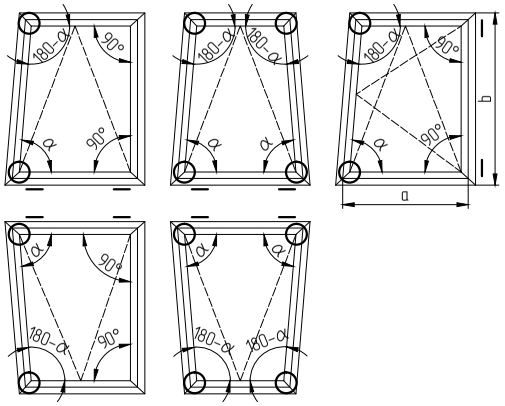
AYPC.W72.3.0301

α°	X, мм
30	71.3
35	67.3
40	64.3
45	61.9
50	60.0
55	58.4
60	57.1
65	55.9
70	54.9
75	54.0
80	53.2
85	52.5
90	51.8
95	51.2
100	50.7
105	50.2
110	49.7
115	49.2
120	48.8
125	48.4
130	48.0
135	47.7
140	47.3
145	47.0
150	46.6

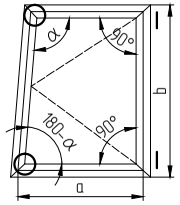
Угловое соединение профилей AYPC.W72.3.0201 и AYPC.W72.3.0221 с использованием шарнирных закладных AYPC.W62.0960, AYPC.W62.0960-03 и штифтов 5x10DIN6325D



AYPC.W72.3.0201,
AYPC.W72.3.0221



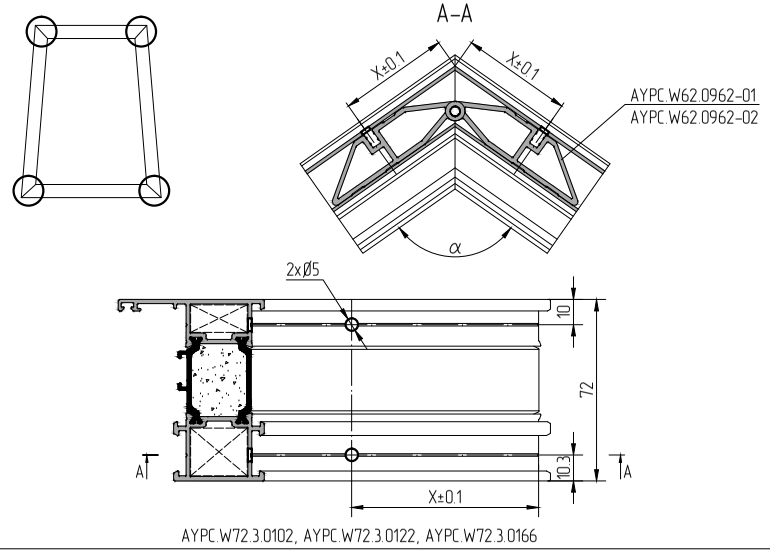
α°	X, мм
80	53.1
85	52.4
90	51.7
95	51.2
100	50.6
105	50.1
110	49.6
115	49.2
120	48.8
125	48.4
130	48.0
135	47.6
140	47.3
145	46.9
150	46.6



α°	X, мм
30	71.0
35	67.0
40	64.0
45	61.7
50	59.8
55	58.2
60	56.9
65	55.8
70	54.8
75	53.9
80	53.1
85	52.4
90	51.7
95	51.2
100	50.6
105	50.1
110	49.6
115	49.2
120	48.8
125	48.4
130	48.0
135	47.6
140	47.3
145	46.9
150	46.6

При условии, что ширина створки "a" составляет не более половины высоты рамы "b". При условии возможности установки фурнитуры

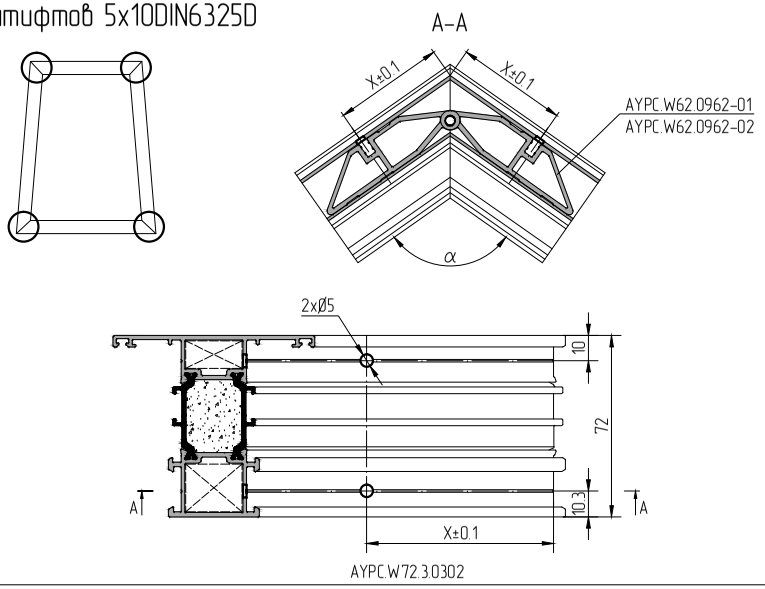
Угловое соединение профилей AYPC.W72.3.0102/AYPC.W72.3.0122/ AYPC.W72.3.0166 с использованием шарнирных закладных AYPC.W62.0962-01, AYPC.W62.0962-02 и штифтов 5x10DIN6325D



AYPC.W72.3.0102, AYPC.W72.3.0122, AYPC.W72.3.0166

α°	X, мм
30	115.0
35	104.5
40	96.5
45	90.2
50	85.1
55	80.9
60	77.3
65	74.3
70	71.6
75	69.3
80	67.2
85	65.3
90	63.5
95	62.0
100	60.5
105	59.2
110	57.9
115	56.7
120	55.6
125	54.5
130	53.5
135	52.5
140	51.6
145	50.6
150	49.7

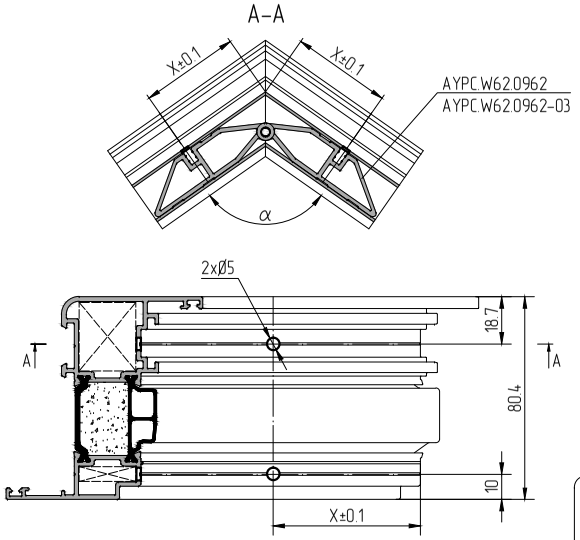
Угловое соединение профилей AYPC.W72.3.0302 с использованием шарнирных закладных AYPC.W62.0962-01, AYPC.W62.0962-02 и штифтов 5x10DIN6325D



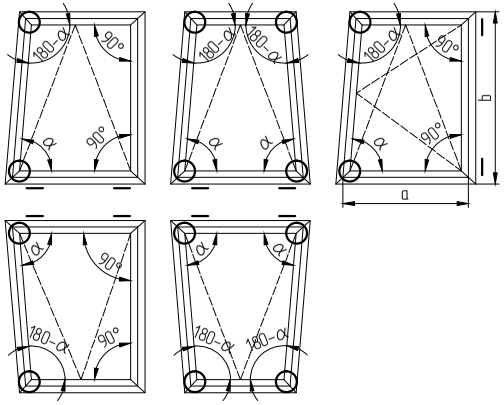
AYPC.W72.3.0302

α°	X, мм
30	115.0
35	104.5
40	96.5
45	90.2
50	85.1
55	80.9
60	77.3
65	74.3
70	71.6
75	69.3
80	67.2
85	65.3
90	63.5
95	62.0
100	60.5
105	59.2
110	57.9
115	56.7
120	55.6
125	54.5
130	53.5
135	52.5
140	51.6
145	50.6
150	49.7

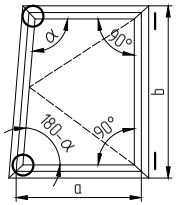
Угловое соединение профилей AYPC.W72.3.0202 и AYPC.W72.3.0222 с использованием шарнирных закладных AYPC.W62.0962, AYPC.W62.0962-03 и штифтов 5x10DIN6325D



AYPC.W72.3.0202,
AYPC.W72.3.0222



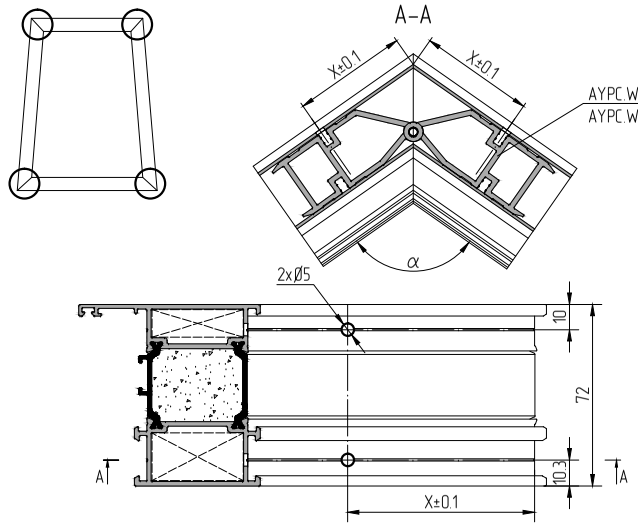
α°	X, мм
80	67.4
85	65.5
90	63.7
95	62.1
100	60.7
105	59.3
110	58.0
115	56.8
120	55.7
125	54.6
130	53.6
135	52.6
140	51.6
145	50.7
150	49.8



α°	X, мм
30	115.8
35	105.1
40	97.0
45	90.7
50	85.5
55	81.3
60	77.7
65	74.6
70	71.9
75	69.5
80	67.4
85	65.5
90	63.7
95	62.1
100	60.7
105	59.3
110	58.0
115	56.8
120	55.7
125	54.6
130	53.6
135	52.6
140	51.6
145	50.7
150	49.8

При условии, что ширина створки "a" составляет не более половины высоты рамы "b". При условии возможности установки фурнитуры.

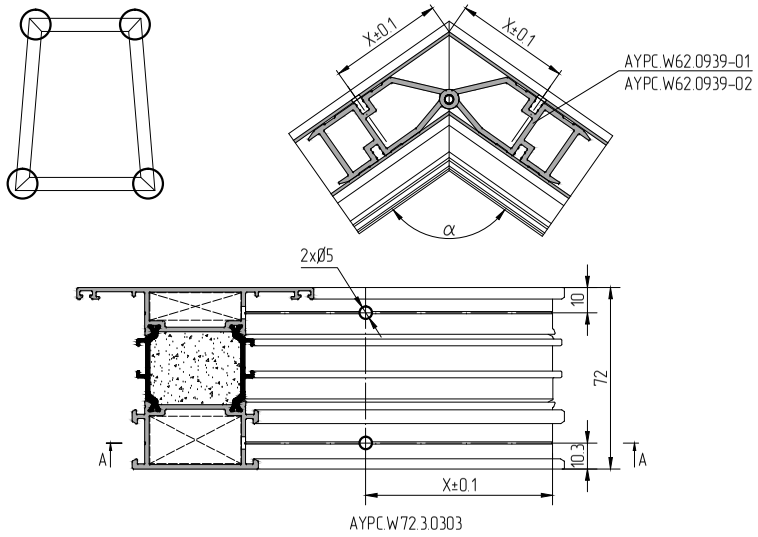
Угловое соединение профилей AYPC.W72.3.0103/AYPC.W72.3.0123/ AYPC.W72.3.0167 с использованием шарнирных закладных AYPC.W62.0939-01, AYPC.W62.0939-02 и штифтов 5x10DIN6325D



AYPC.W72.3.0103, AYPC.W72.3.0123, AYPC.W72.3.0167

α°	X, мм
30	165.5
35	147.3
40	133.5
45	122.7
50	113.9
55	106.6
60	100.5
65	95.2
70	90.6
75	86.7
80	82.9
85	79.6
90	76.7
95	74.0
100	71.5
105	69.1
110	67.0
115	64.9
120	63.0
125	61.1
130	59.4
135	57.7
140	56.0
145	54.5
150	52.9

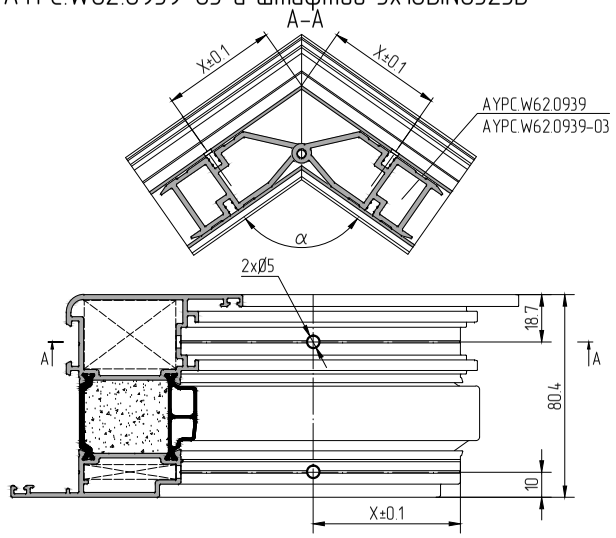
Угловое соединение профилей AYPC.W72.3.0303 с использованием шарнирных закладных AYPC.W62.0939-01, AYPC.W62.0939-02 и штифтов 5x10DIN6325D



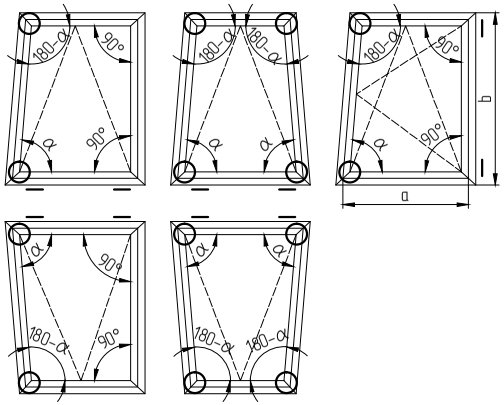
AYPC.W72.3.0303

α°	X, мм
30	165.5
35	147.3
40	133.5
45	122.7
50	113.9
55	106.6
60	100.5
65	95.2
70	90.6
75	86.7
80	82.9
85	79.6
90	76.7
95	74.0
100	71.5
105	69.1
110	67.0
115	64.9
120	63.0
125	61.1
130	59.4
135	57.7
140	56.0
145	54.5
150	52.9

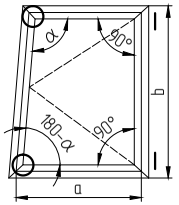
Угловое соединение профилей AYPC.W72.3.0203 и AYPC.W72.3.0223 с использованием шарнирных закладных AYPC.W62.0939, AYPC.W62.0939-03 и штифтов 5x10DIN6325D



AYPC.W72.3.0203,
AYPC.W72.3.0223



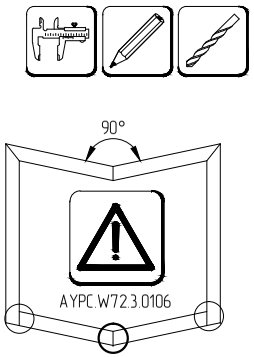
α°	X, мм
80	83.3
85	80.0
90	77.0
95	74.3
100	71.7
105	69.4
110	67.2
115	65.1
120	63.1
125	61.3
130	59.5
135	57.8
140	56.1
145	54.5
150	53.0

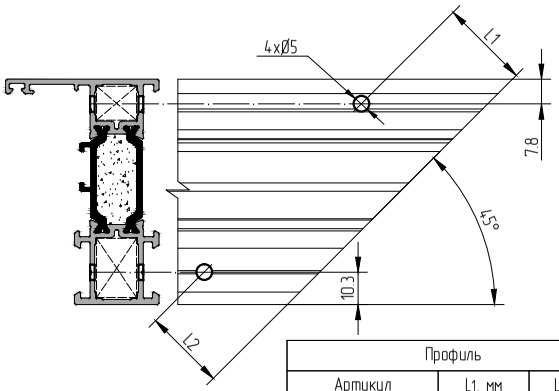


α°	X, мм
30	166.6
35	148.2
40	134.3
45	123.4
50	114.5
55	107.2
60	101.0
65	95.7
70	91.0
75	87.0
80	83.3
85	80.0
90	77.0
95	74.3
100	71.7
105	69.4
110	67.2
115	65.1
120	63.1
125	61.3
130	59.5
135	57.8
140	56.1
145	54.5
150	53.0

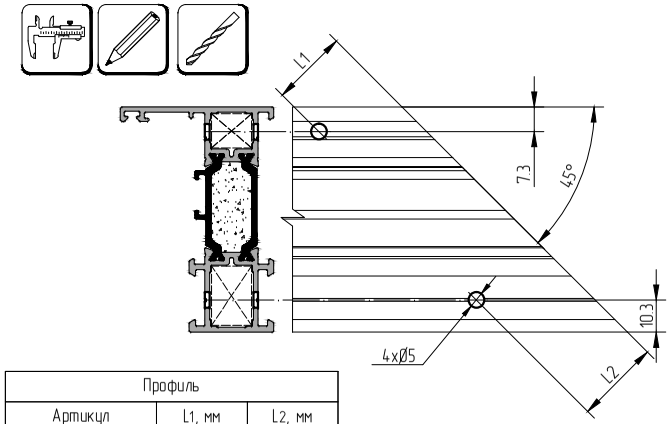
При условии, что ширина створки "a" составляет не более половины высоты рамы "b". При условии возможности установки фурнитуры

Обработка профиля для углового соединения методом штифтования

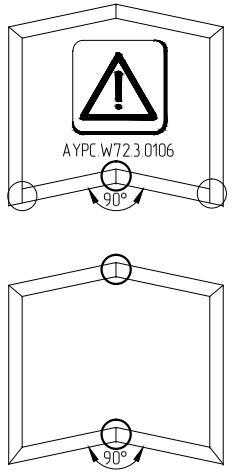


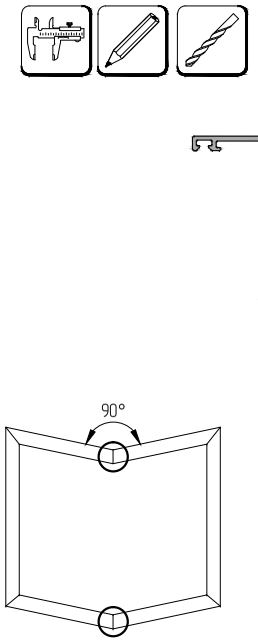


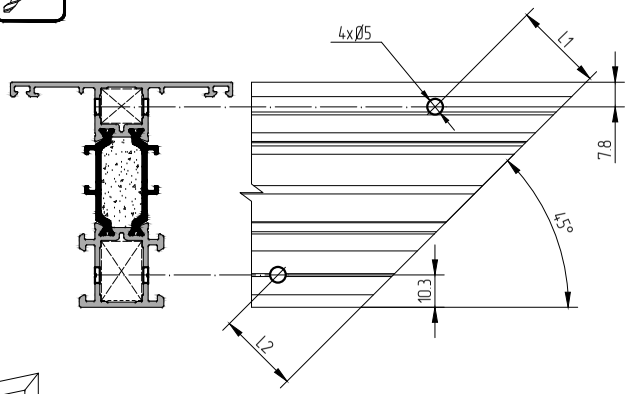
Профиль		
Артикул	L1, мм	L2, мм
AYPC.W72.3.0101, AYPC.W72.3.0121, AYPC.W72.3.0165	28.2±0.1	25.8±0.1
AYPC.W72.3.0102, AYPC.W72.3.0122, AYPC.W72.3.0166	28.0±0.1	26.1±0.1
AYPC.W72.3.0103, AYPC.W72.3.0106, AYPC.W72.3.0123, AYPC.W72.3.0167	28.2±0.1	26.1±0.1



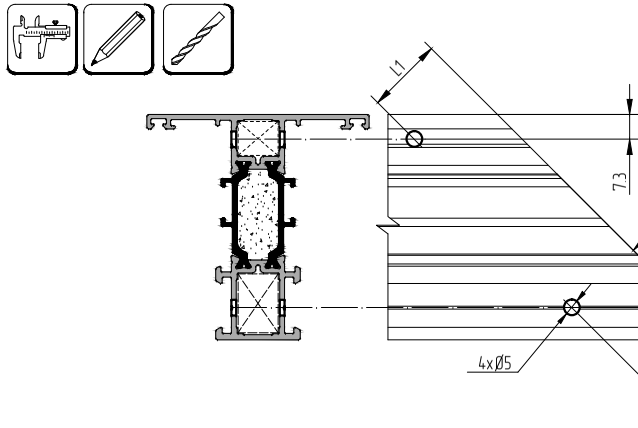
Профиль		
Артикул	L1, мм	L2, мм
AYPC.W72.3.0101, AYPC.W72.3.0121, AYPC.W72.3.0165	28.6±0.1	27.8±0.1
AYPC.W72.3.0102, AYPC.W72.3.0122, AYPC.W72.3.0166	28.4±0.1	27.9±0.1
AYPC.W72.3.0103, AYPC.W72.3.0106, AYPC.W72.3.0123, AYPC.W72.3.0167	28.3±0.1	27.8±0.1



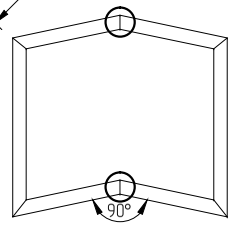




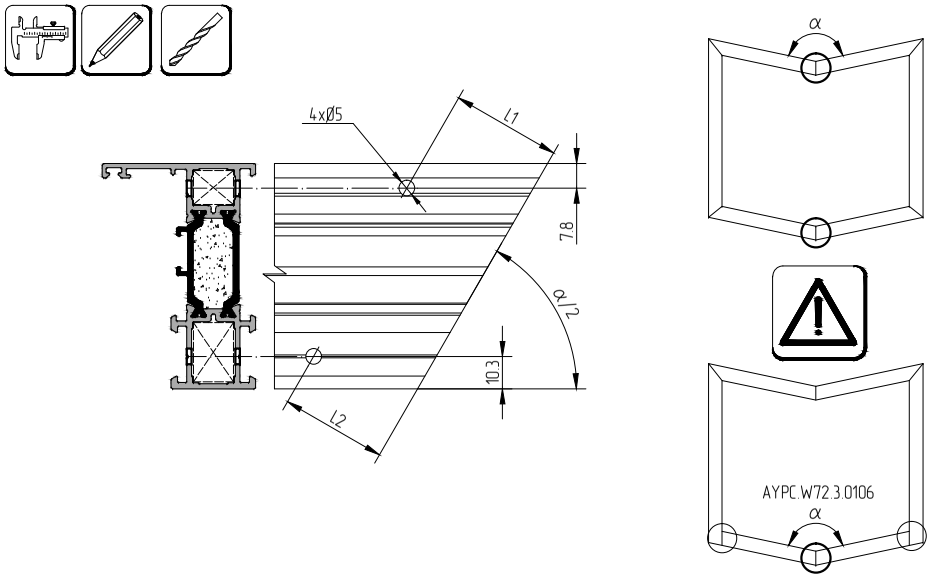
Профиль		
Артикул	L1, мм	L2, мм
AYPC.W72.3.0301	28.2±0.1	25.8±0.1
AYPC.W72.3.0302	28.0±0.1	26.1±0.1
AYPC.W72.3.0303	28.2±0.1	26.1±0.1
AYPC.W72.3.0314	28.2±0.1	26.1±0.1



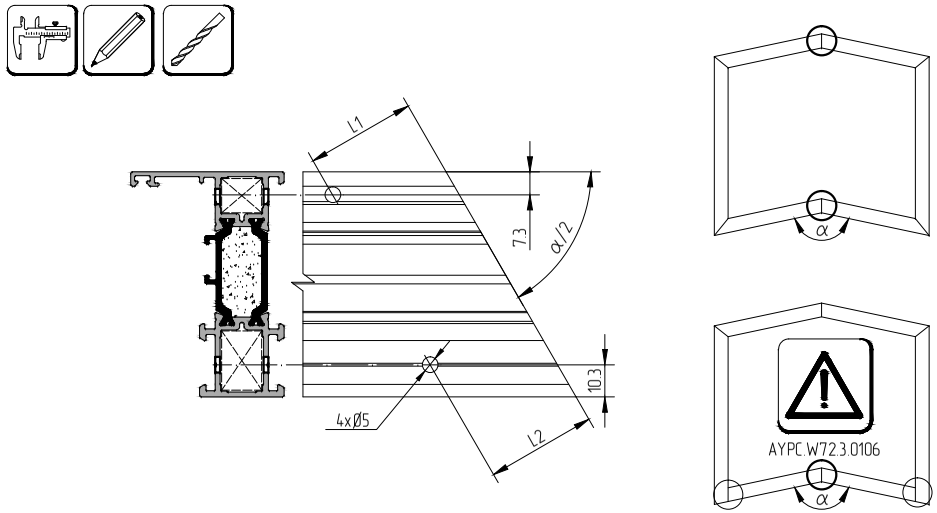
Профиль		
Артикул	L1, мм	L2, мм
AYPC.W72.3.0301	28.6±0.1	27.8±0.1
AYPC.W72.3.0302	28.4±0.1	27.9±0.1
AYPC.W72.3.0303	28.3±0.1	27.8±0.1
AYPC.W72.3.0314	28.3±0.1	27.8±0.1



Обработка профиля для углового соединения методом штифтования



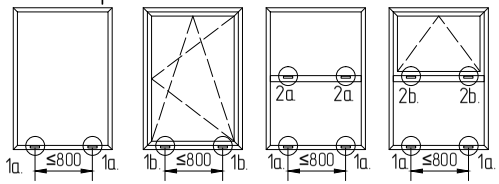
Угол α, °	AYPC.W72.3.0101, AYPC.W72.3.0121, AYPC.W72.3.0165		AYPC.W72.3.0102, AYPC.W72.3.0122, AYPC.W72.3.0166		AYPC.W72.3.0103, AYPC.W72.3.0106, AYPC.W72.3.0123, AYPC.W72.3.0167, AYPC.W72.3.0314	
	L1, мм	L2, мм	L1, мм	L2, мм	L1, мм	L2, мм
90	28.6	26.1	28.6	26.2	28.6	26.2
95	29.8	27.5	29.8	27.6	29.8	27.6
100	31.0	28.9	31.0	29.0	31.0	29.0
105	32.1	30.3	32.1	30.3	32.1	30.3
110	33.2	31.6	33.2	31.6	33.2	31.6
115	34.2	32.8	34.2	32.8	34.2	32.8
120	35.1	33.9	35.1	34.0	35.1	34.0
125	36.0	35.0	36.0	35.1	36.0	35.1
130	36.8	36.1	36.8	36.1	36.8	36.1
135	37.5	37.0	37.5	37.1	37.5	37.1
140	38.1	37.9	38.1	37.9	38.1	37.9
145	38.7	38.7	38.7	38.7	38.7	38.7
150	39.2	39.5	39.2	39.5	39.2	39.5
155	39.7	40.1	39.7	40.2	39.7	40.2
160	40.0	40.7	40.0	40.7	40.0	40.7
165	40.3	41.2	40.3	41.2	40.3	41.2
170	40.5	41.7	40.5	41.7	40.5	41.7
175	40.6	42.0	40.6	42.0	40.6	42.0
180	40.7	42.3	40.7	42.3	40.7	42.3

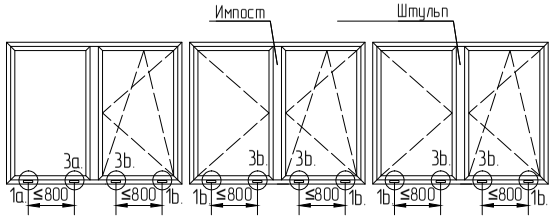


Угол α, °	AYPC.W72.3.0101, AYPC.W72.3.0121, AYPC.W72.3.0165		AYPC.W72.3.0102, AYPC.W72.3.0122, AYPC.W72.3.0166		AYPC.W72.3.0103, AYPC.W72.3.0106, AYPC.W72.3.0123, AYPC.W72.3.0167, AYPC.W72.3.0314	
	L1, мм	L2, мм	L1, мм	L2, мм	L1, мм	L2, мм
90	28.6	28.0	28.6	27.9	28.6	27.9
95	29.8	29.4	29.8	29.3	29.8	29.2
100	31.0	30.7	31.0	30.6	31.0	30.5
105	32.1	31.9	32.1	31.9	32.1	31.8
110	33.2	33.1	33.2	33.0	33.2	33.0
115	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.1
120	35.1	35.3	35.1	35.2	35.1	35.2
125	36.0	36.3	36.0	36.2	36.0	36.2
130	36.8	37.2	36.8	37.2	36.8	37.1
135	37.5	38.0	37.5	38.0	37.5	38.0
140	38.1	38.8	38.1	38.8	38.1	38.8
145	38.7	39.5	38.7	39.5	38.7	39.5
150	39.2	40.2	39.2	40.1	39.2	40.1
155	39.7	40.7	39.7	40.7	39.7	40.7
160	40.0	41.2	40.0	41.2	40.0	41.2
165	40.3	41.6	40.3	41.6	40.3	41.6
170	40.5	41.9	40.5	41.9	40.5	41.9
175	40.6	42.1	40.6	42.1	40.6	42.1
180	40.7	42.3	40.7	42.3	40.7	42.3

Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях.

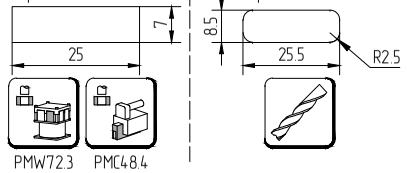
Видимый дренаж



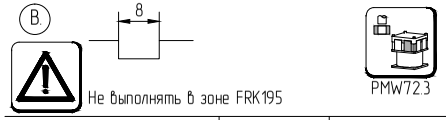


Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных и вентиляционных отверстий! Обработка под дренажные отверстия для штульповой створки аналогична импосту

A.

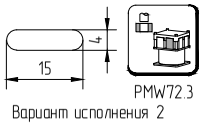


B.

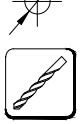


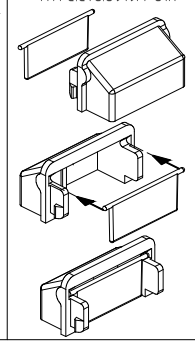
Не выполнять в зоне FRK195

C.



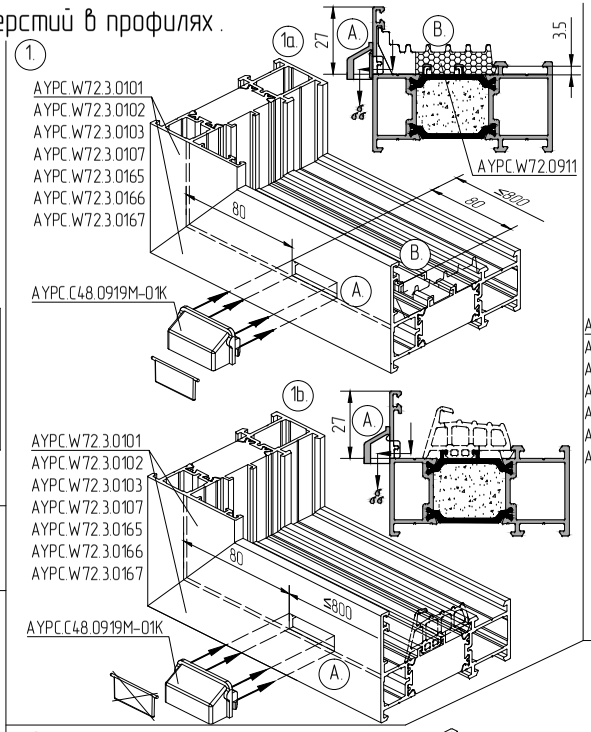
D.



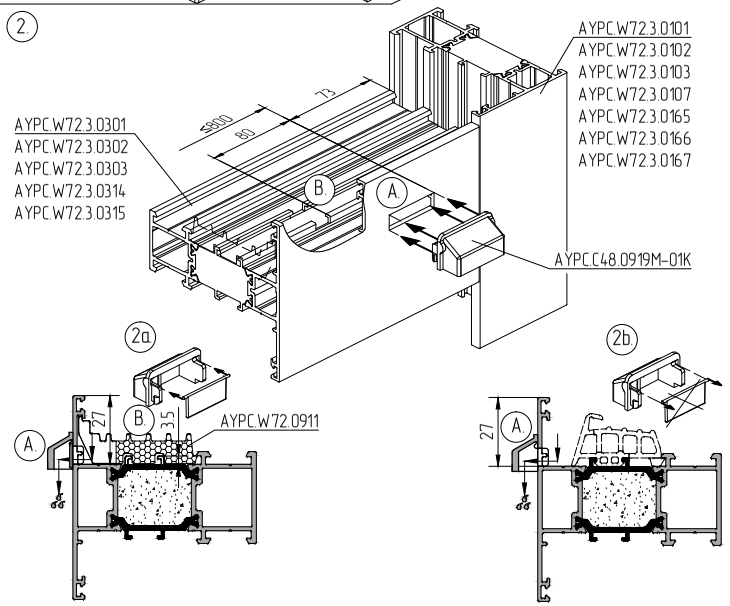


Обработку уплотнителя фальца AYPC.W72.0911 см. стр. 03.04.54

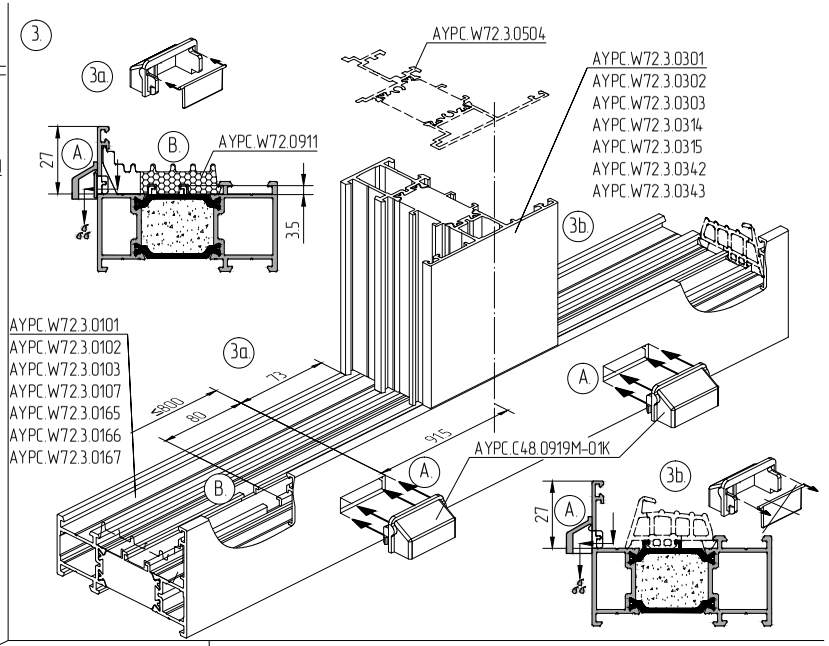
1.



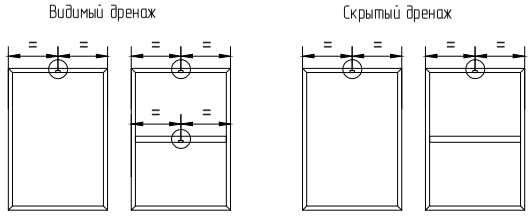
2.

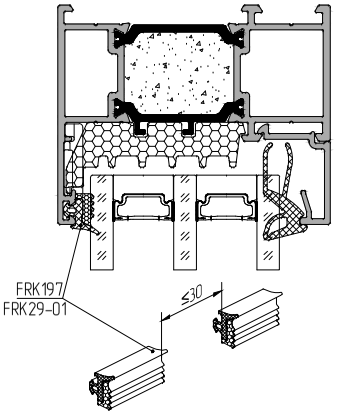


3.

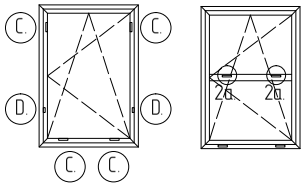


Декомпрессия



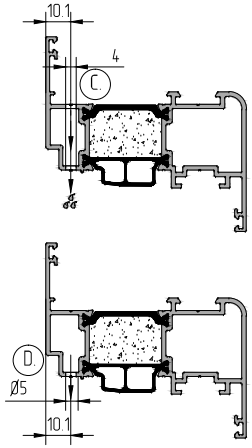


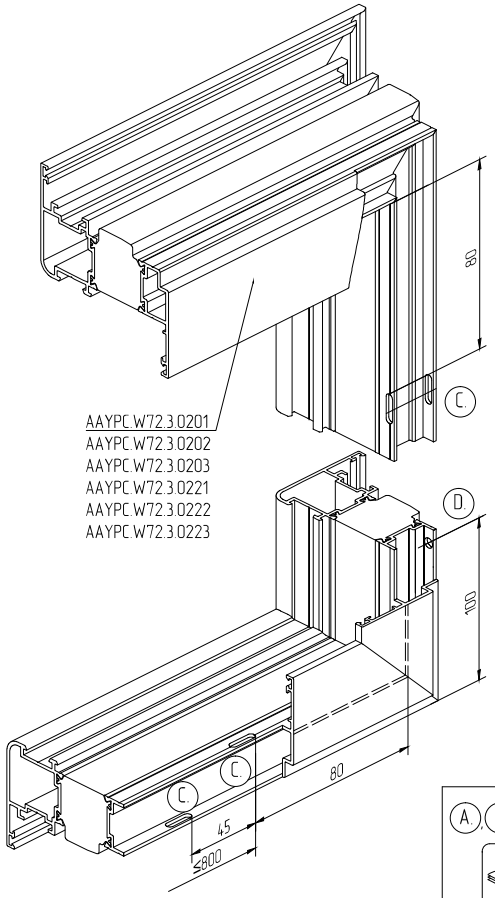
4. Обработка створки

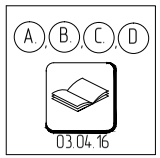


Обработку AYPC.W72.3.0321 встраиваемого в створки AAYPC.W72.3.0221, AAYPC.W72.3.0222, AAYPC.W72.3.0223 производить по схеме 1

03.04.16

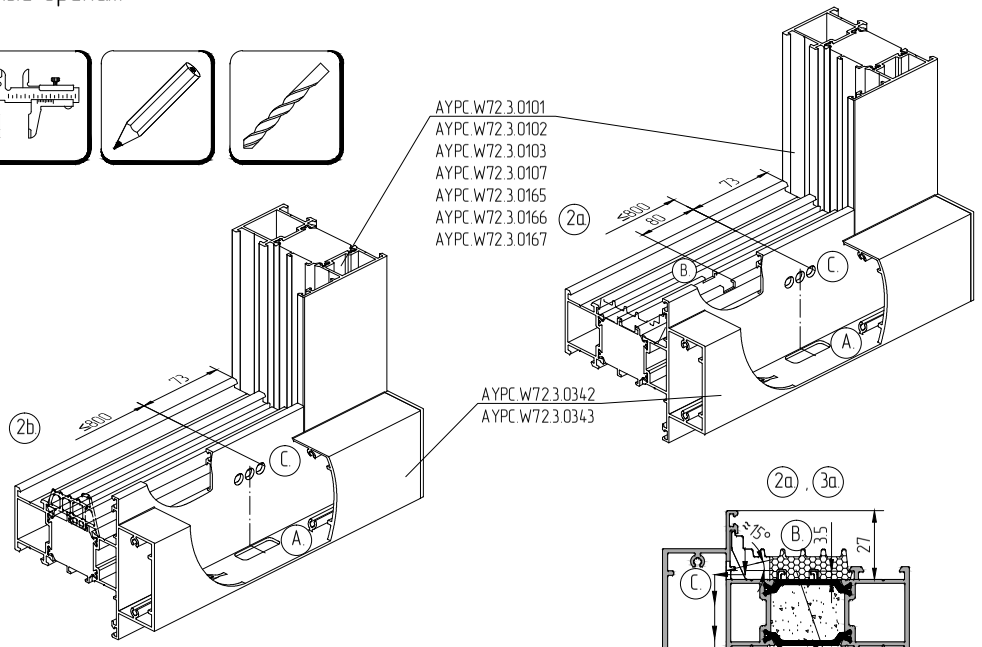


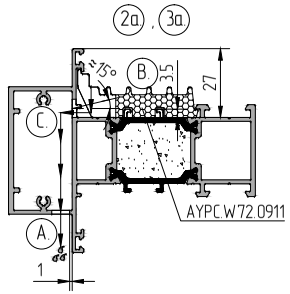


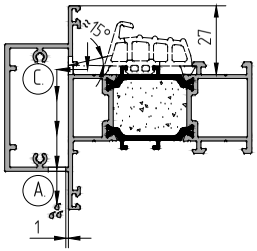


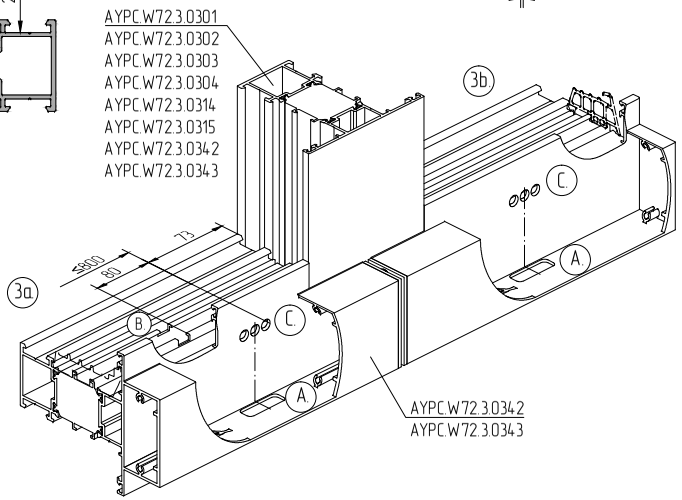
03.04.16

Обработка дренажных отверстий в профилях AYPC.W72.3.0342, AYPC.W72.3.0343. Видимый дренаж







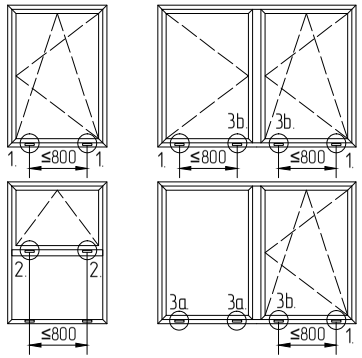


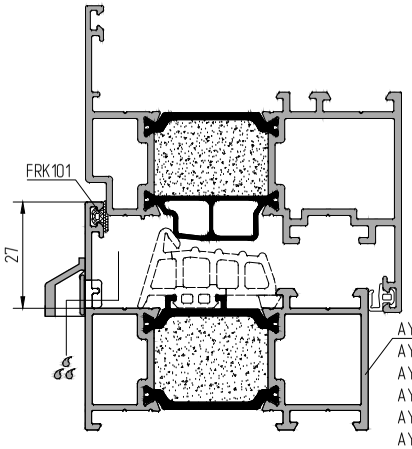
Обработку уплотнителя фальца AYPC.W72.0911 см. стр. 03.04.54

В профилях импоста AYPC.W72.3.0342, AYPC.W72.3.0343 предпочтительнее устанавливать скрытый дренаж

03.04.19–20

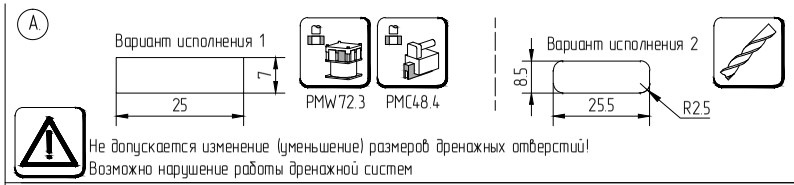
Обработка дренажных отверстий в профилях рамы и импоста при применении FRK101
Видимый дренаж



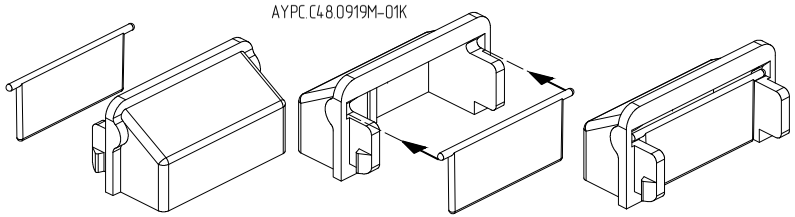


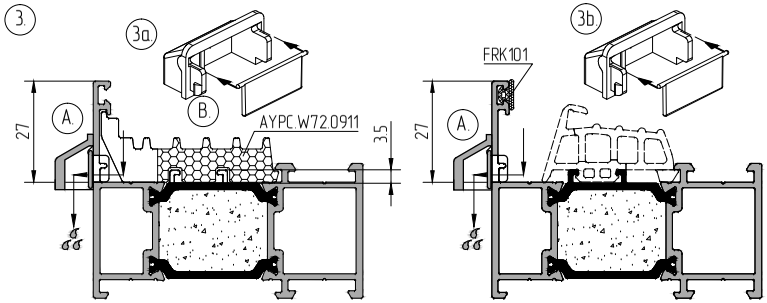
Данная обработка указана только для профилей рамы и импоста, в которые дополнительно устанавливается уплотнитель FRK101 для улучшения характеристик окна.

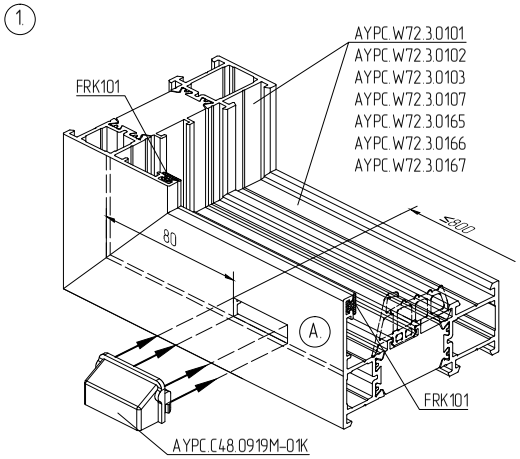
Обработку дренажных отверстий в глухих частях конструкций см. стр. 03.04.16.
Обработку вентиляционных отверстий в профилях створки см. стр. 03.04.17

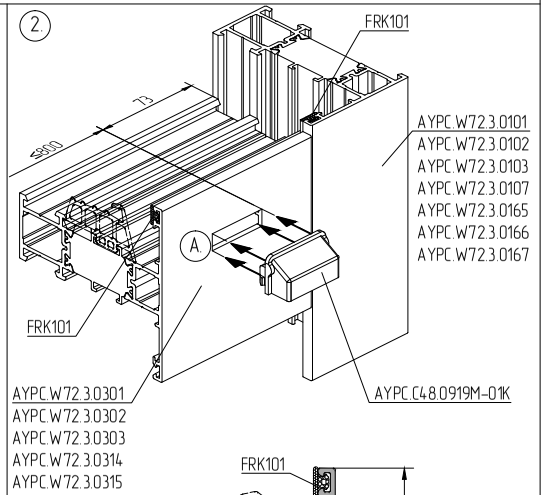


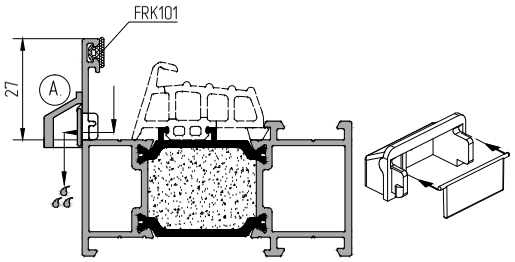
Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных отверстий!
Возможно нарушение работы дренажной систем

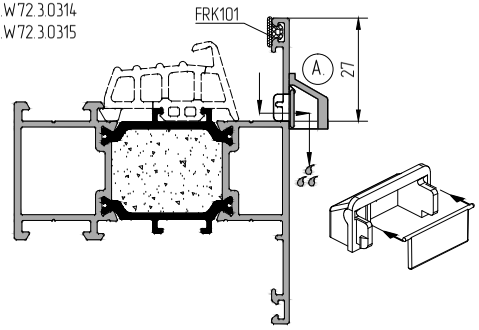


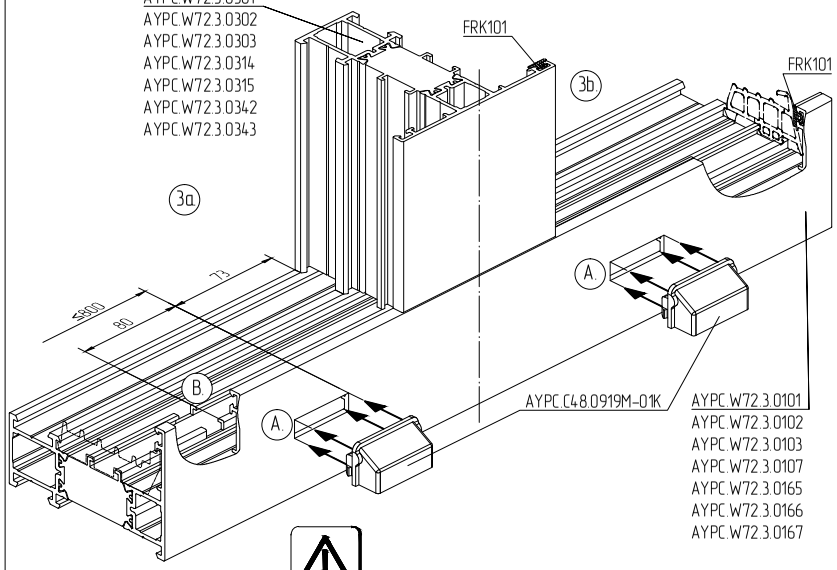








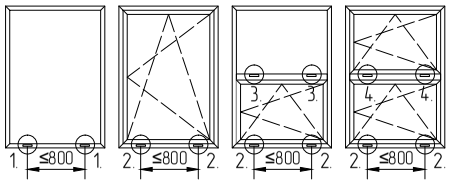




Обработку уплотнителя фальца AYPC.W72.0911 см. стр. 03.04.54

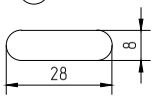
Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях

Скрытый дренаж



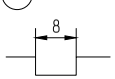
Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных и вентиляционных отверстий в профилях и комплектующих! Возможно нарушение работы дренажной и вентиляционной систем

A.



PMW72.3

B.



PMW72.3

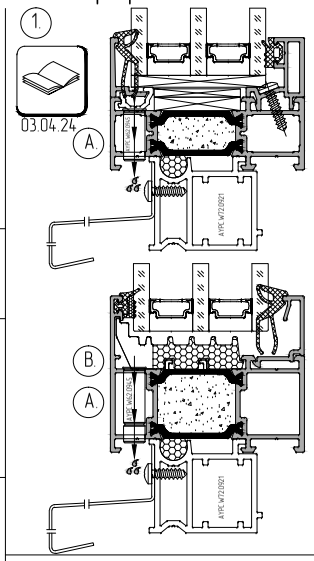
Не выполнять в зоне FRK195

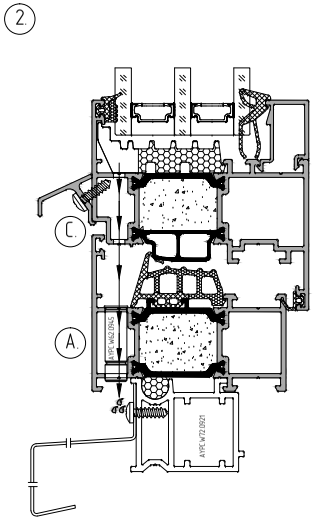
C.

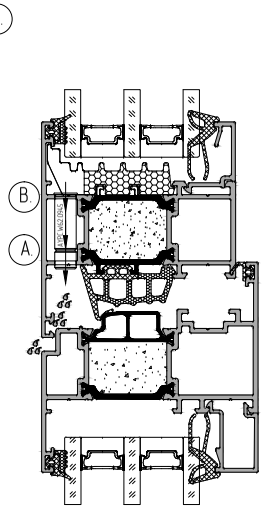
03.04.16

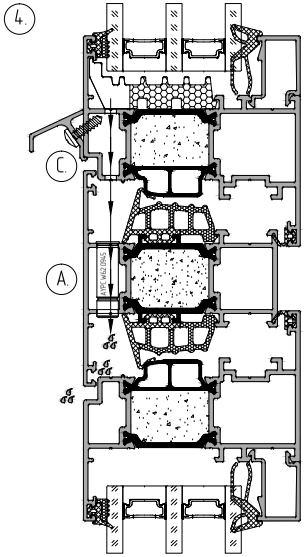
AYPC.W72.0911

Обработку уплотнителя фальца AYPC.W72.0911 см. стр. 03.04.54

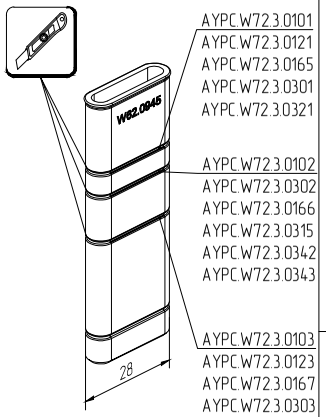








AYPC.W62.0945

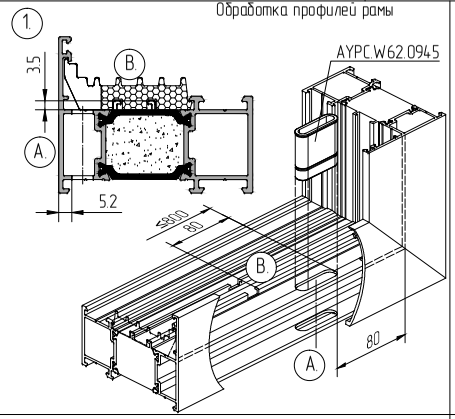


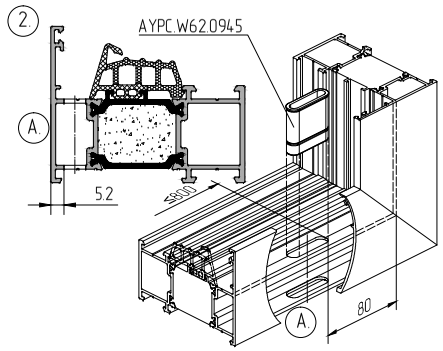
AYPC.W72.3.0101
AYPC.W72.3.0121
AYPC.W72.3.0165
AYPC.W72.3.0301
AYPC.W72.3.0321

AYPC.W72.3.0102
AYPC.W72.3.0302
AYPC.W72.3.0166
AYPC.W72.3.0315
AYPC.W72.3.0342
AYPC.W72.3.0343

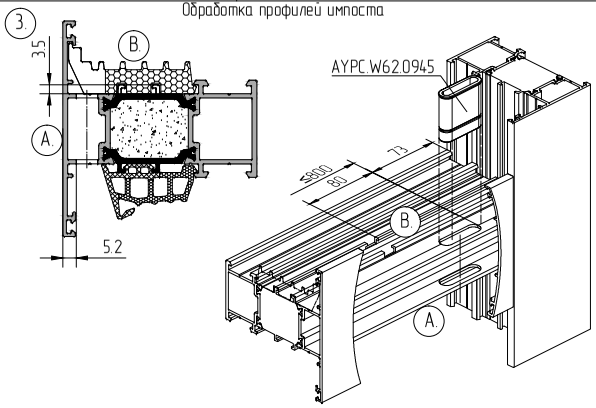
AYPC.W72.3.0103
AYPC.W72.3.0123
AYPC.W72.3.0167
AYPC.W72.3.0303

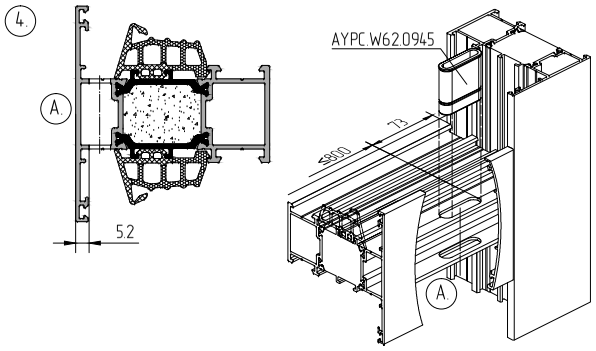
Обработка профилей рамы



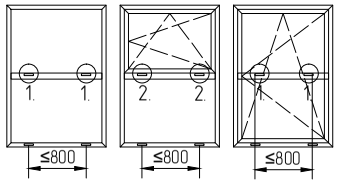


Обработка профилей импоста

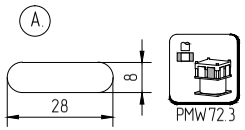


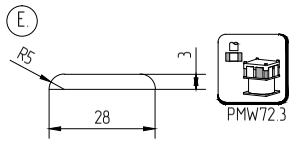


Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях. Скрытый дренаж

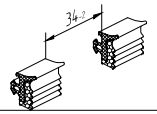


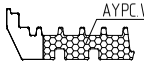
Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных и вентиляционных отверстий в профилях и комплектующих!
Возможно нарушение работы дренажной и вентиляционной систем





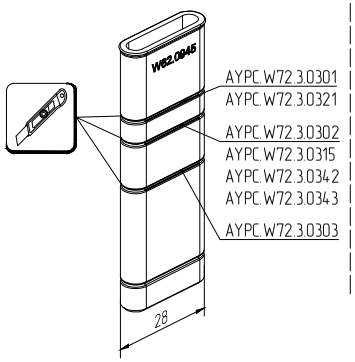
Не выполнять в зоне FRK195



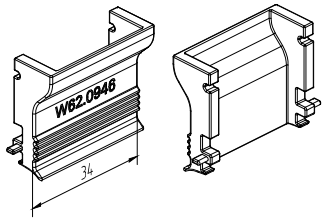


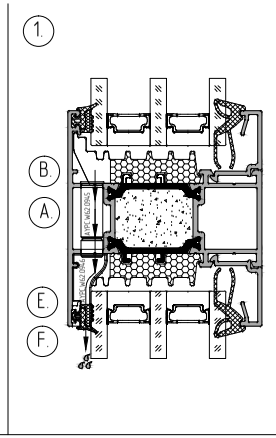
Обработку уплотнителя фальца AYPC.W72.0911 см. стр. 03.04.54

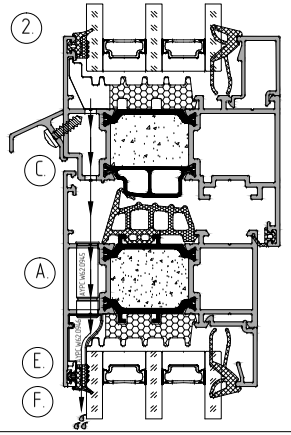
AYPC.W62.0945



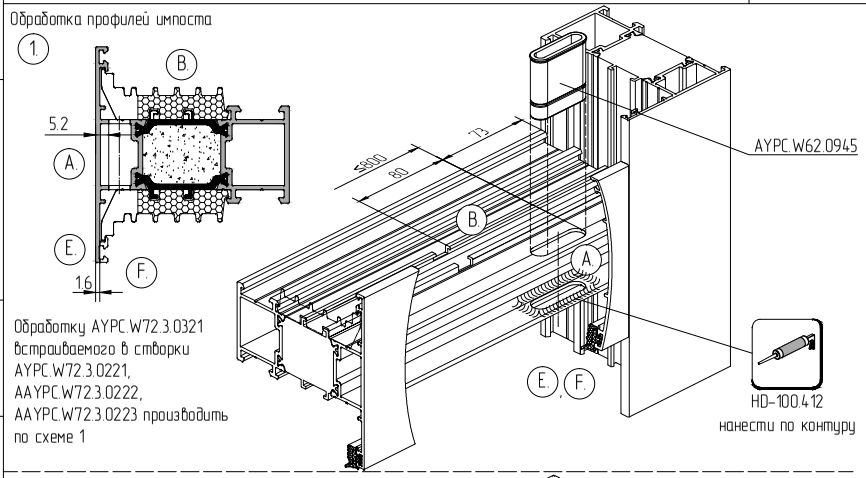
AYPC.W62.0946



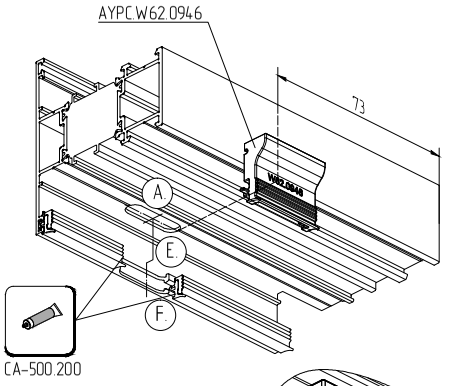


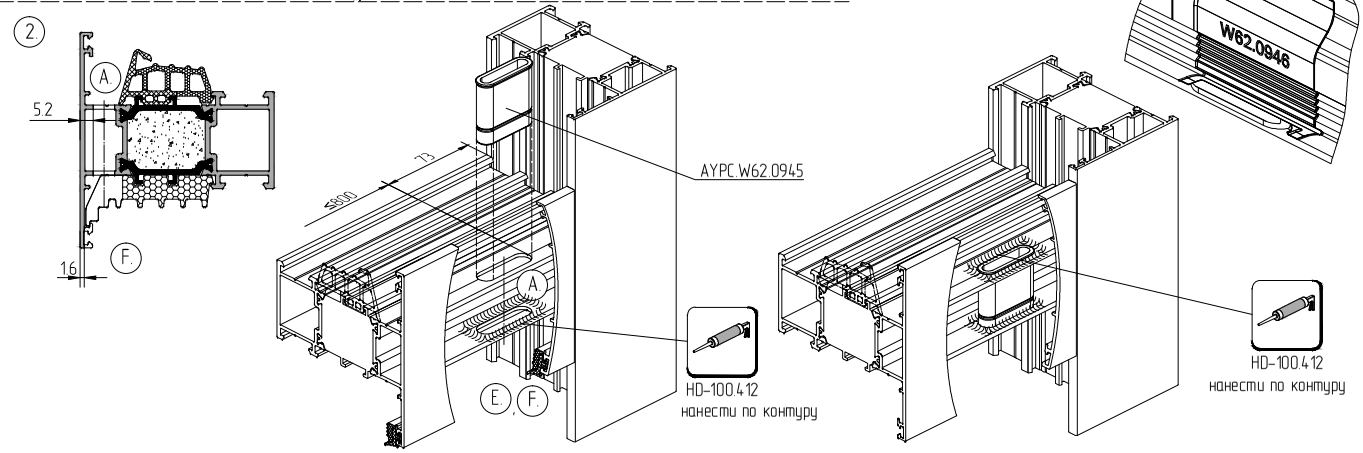


Обработка профилей импоста



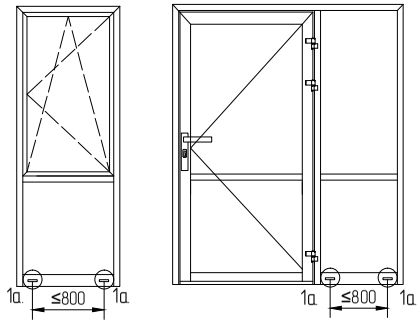
Обработку AYPC.W72.3.0321 встраиваемого в створки AYPC.W72.3.0221, AAYPC.W72.3.0222, AAYPC.W72.3.0223 производить по схеме 1

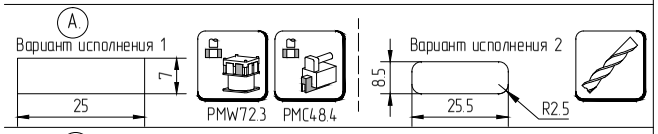




Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профиле цоколя AYPC.W72.3.0106.

Видимый дренаж

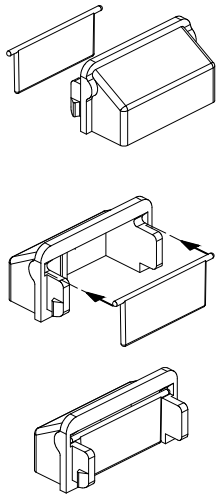


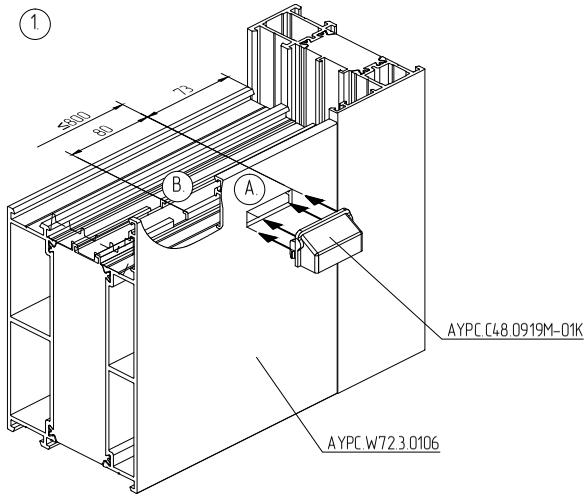


Не выполнять в зоне FRK195

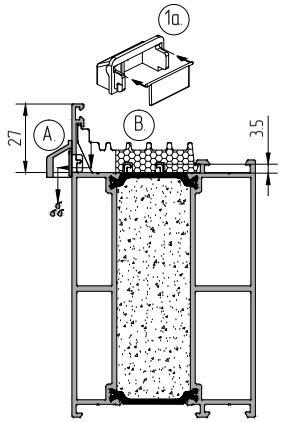
Обработку уплотнителя фальца AYPC.W72.0911 см. стр. 03.04.54

AYPC.C48.0919M-01K

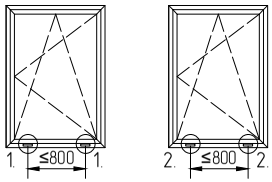




Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных и вентиляционных отверстий! Возможно нарушение работы дренажной и вентиляционной систем

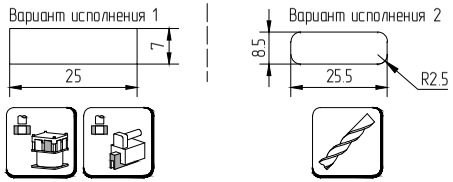


Обработка дренажных отверстий в профилях спецрам в фасад

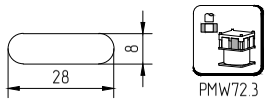


Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных и вентиляционных отверстий в профилях и комплектующих!
Возможно нарушение работы дренажной и вентиляционной систем

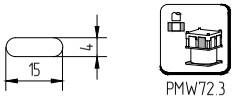
A.



B.



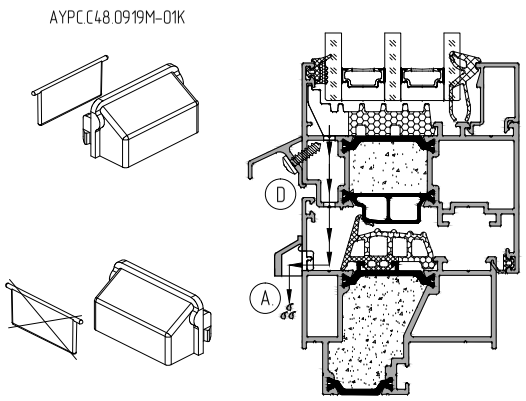
C.

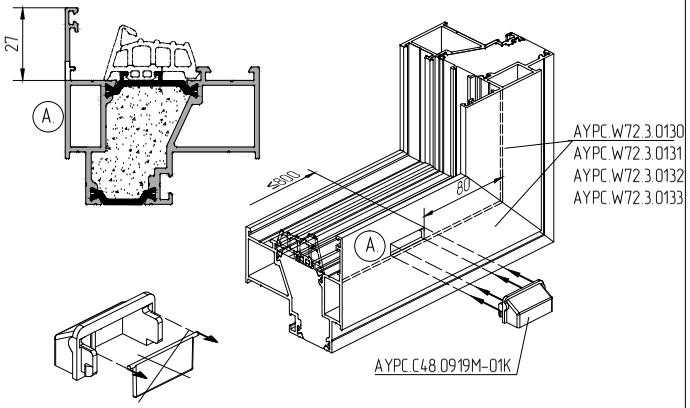


D.

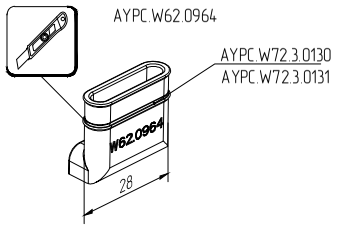
Обработку уплотнителя фальца AYPC.W72.0911 см. стр. 03.04.54

1. Видимый дренаж

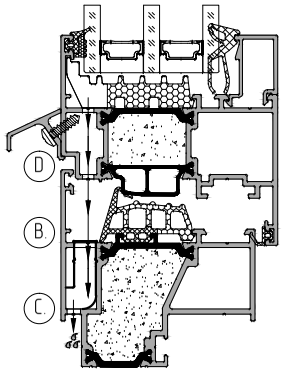


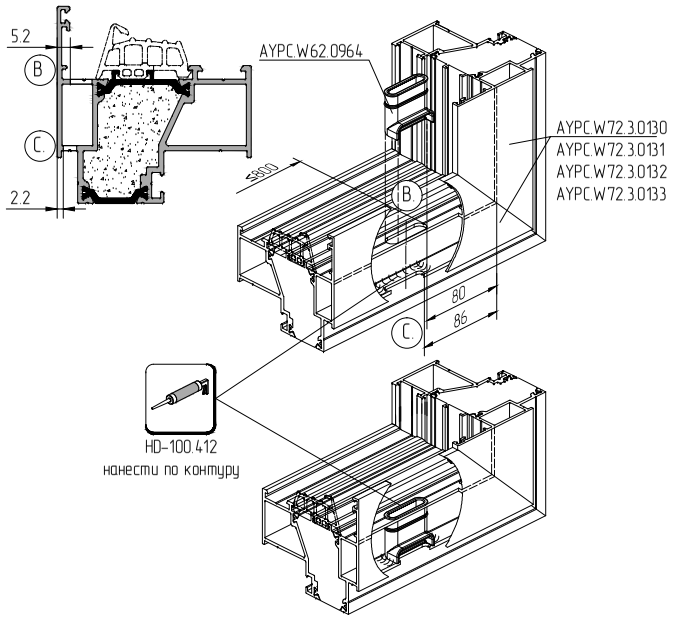


2. Скрытый дренаж



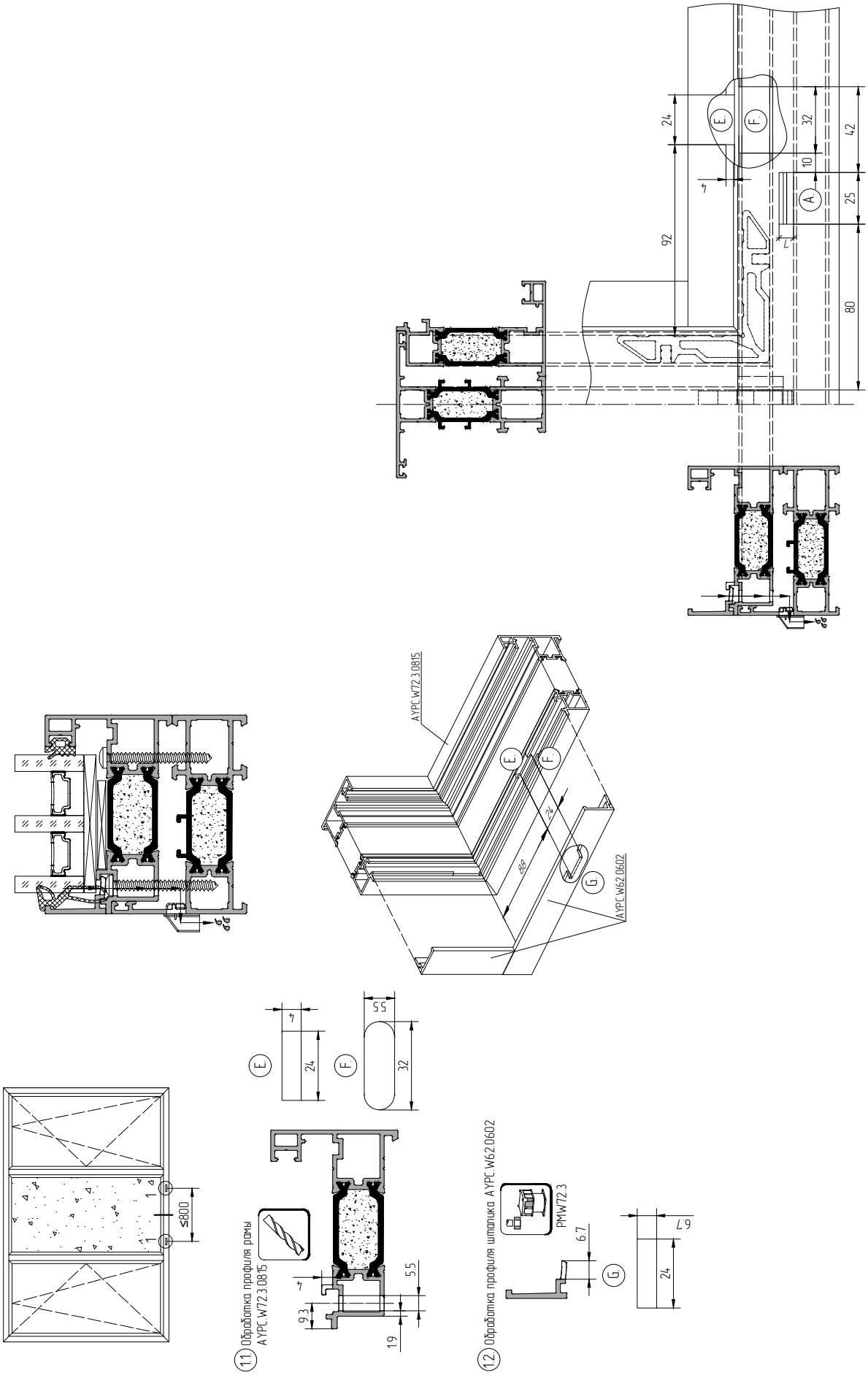
Применяется только для профилей AYPC.W72.3.0130...AYPC.W72.3.0133





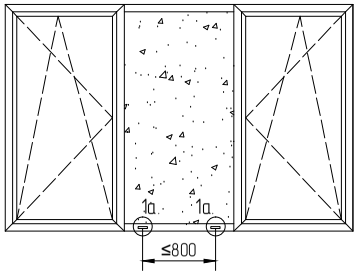
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях

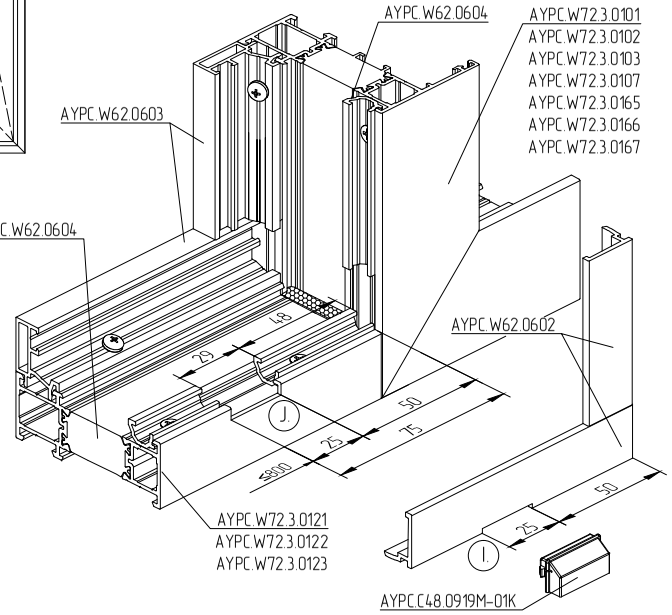


03.04.23

Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях

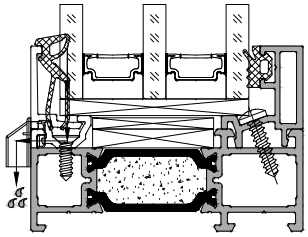


Видимый дренаж

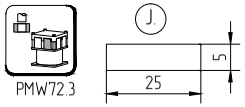


1a.

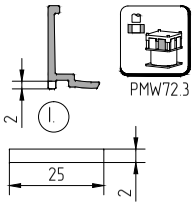
03.04.16

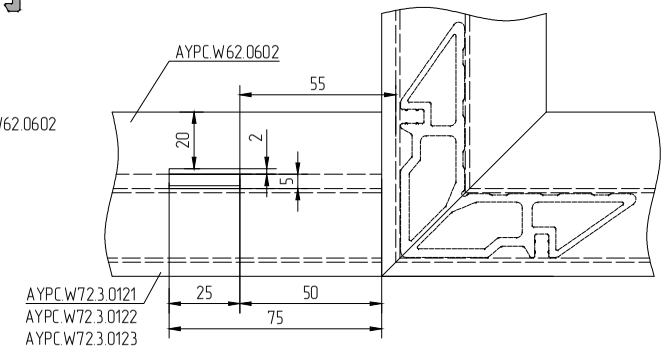


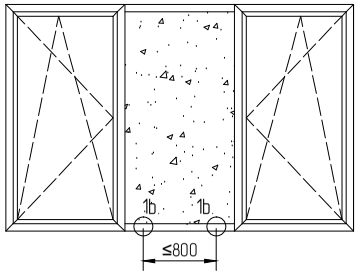
1.1. Обработка профиля уширителя AYPC.W72.3.0121/ 0122/0123



1.2. Обработка профиля штапика AYPC.W62.0602

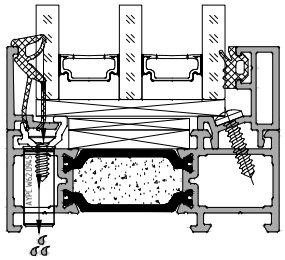


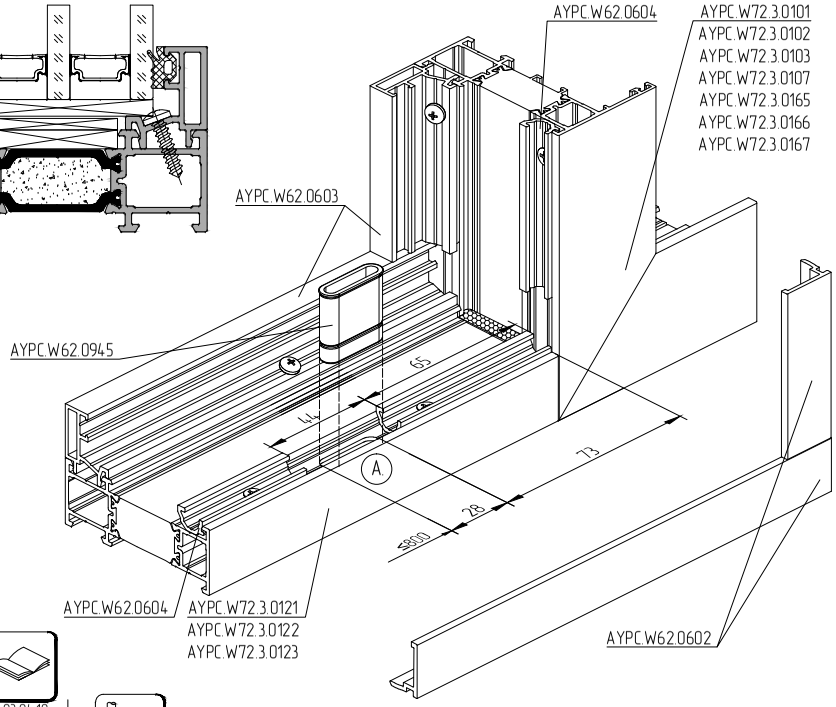




Скрытый дренаж

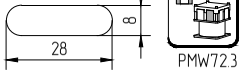
1b.





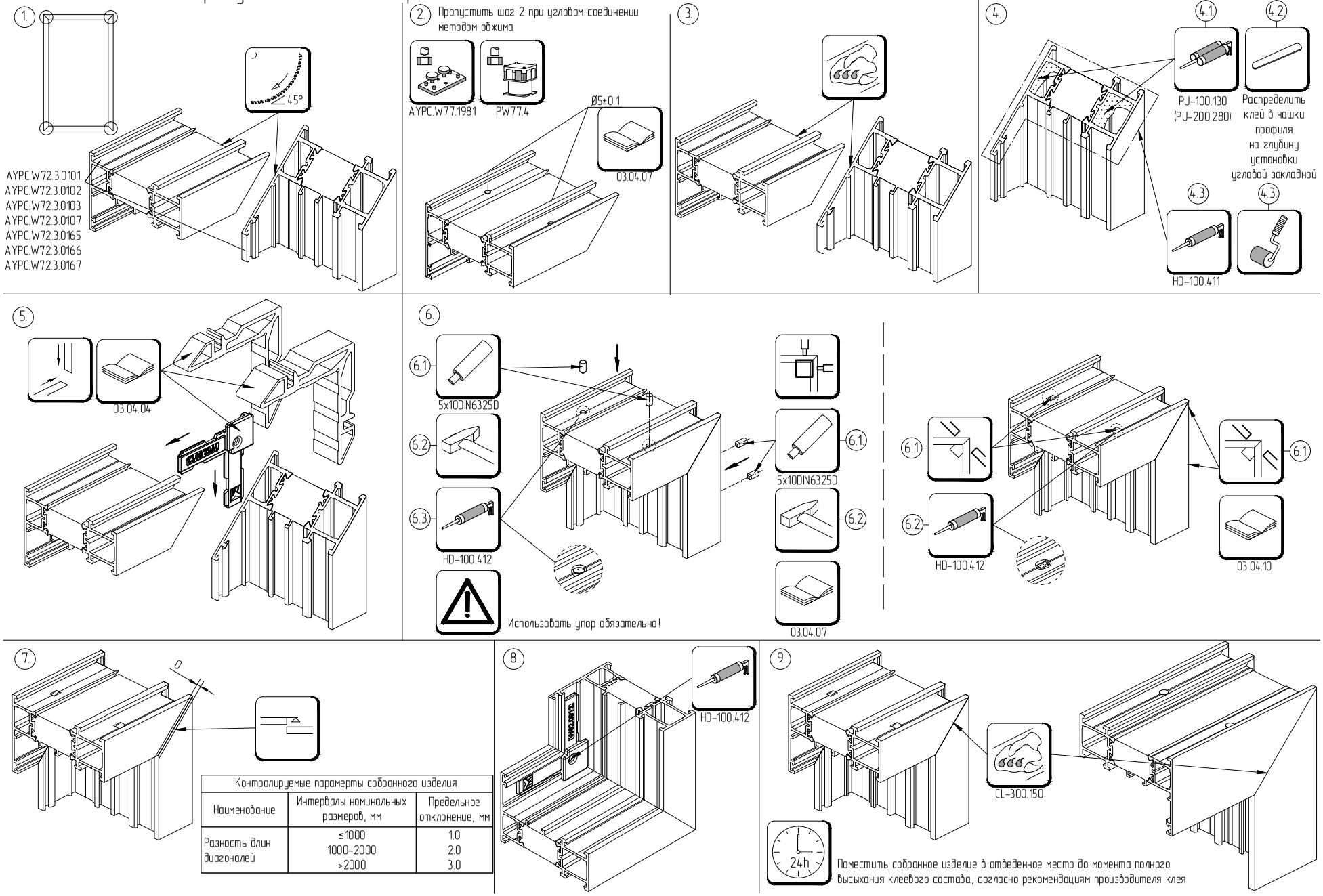
A.

03.04.19

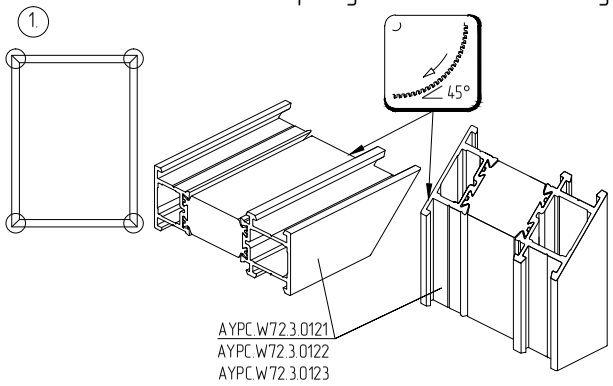


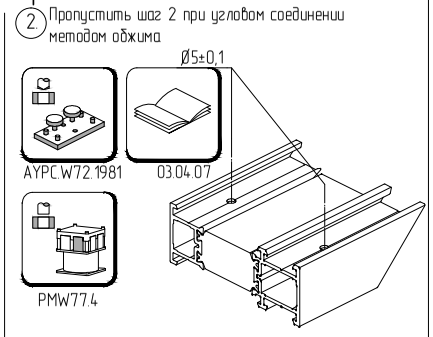
PMW72.3

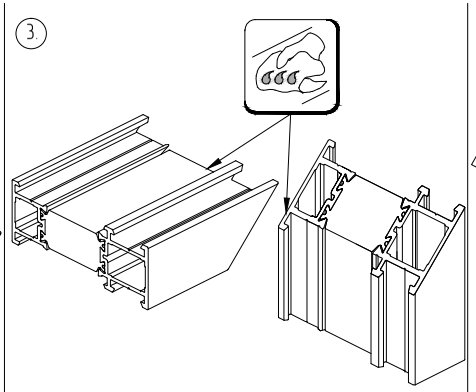
Последовательность сборки углового соединения рамы

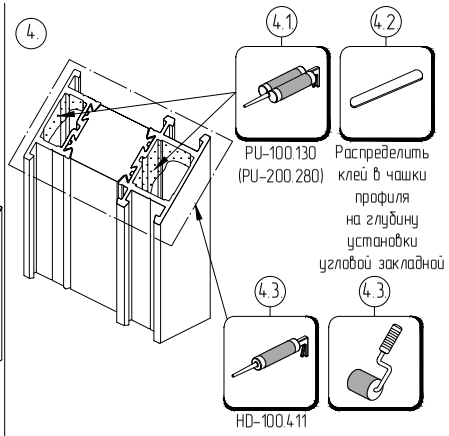


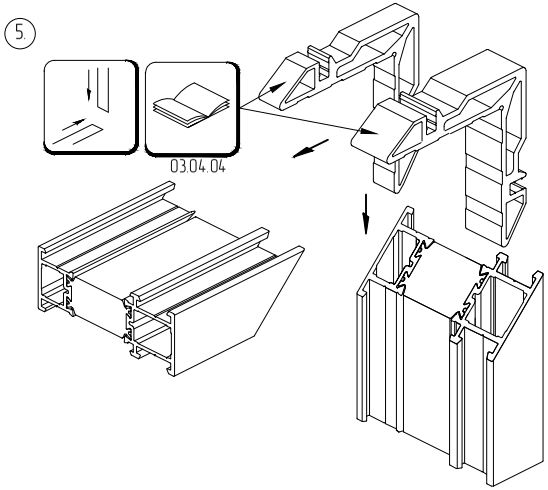
Последовательность сборки углового соединения уширителя

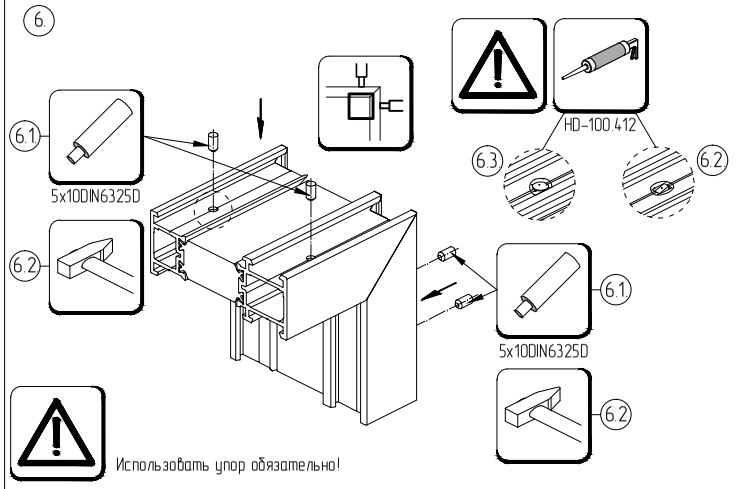


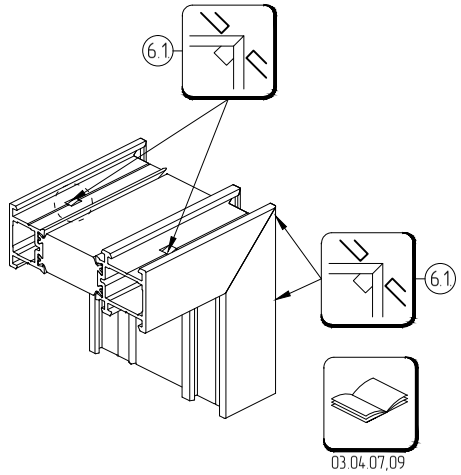


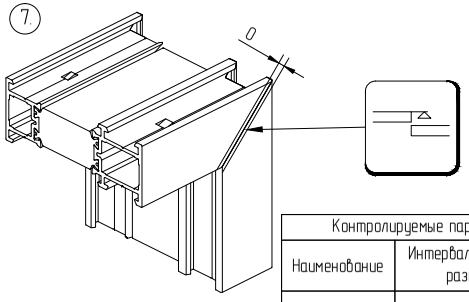




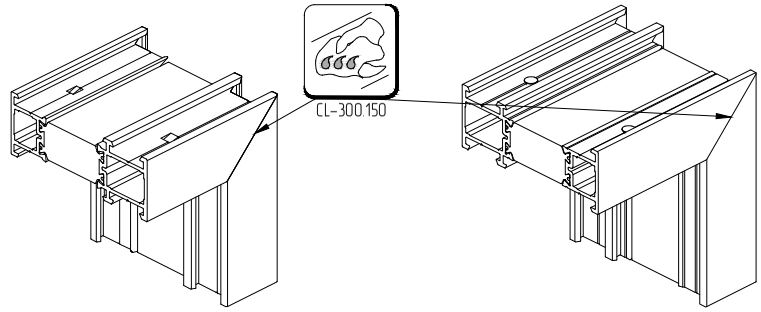






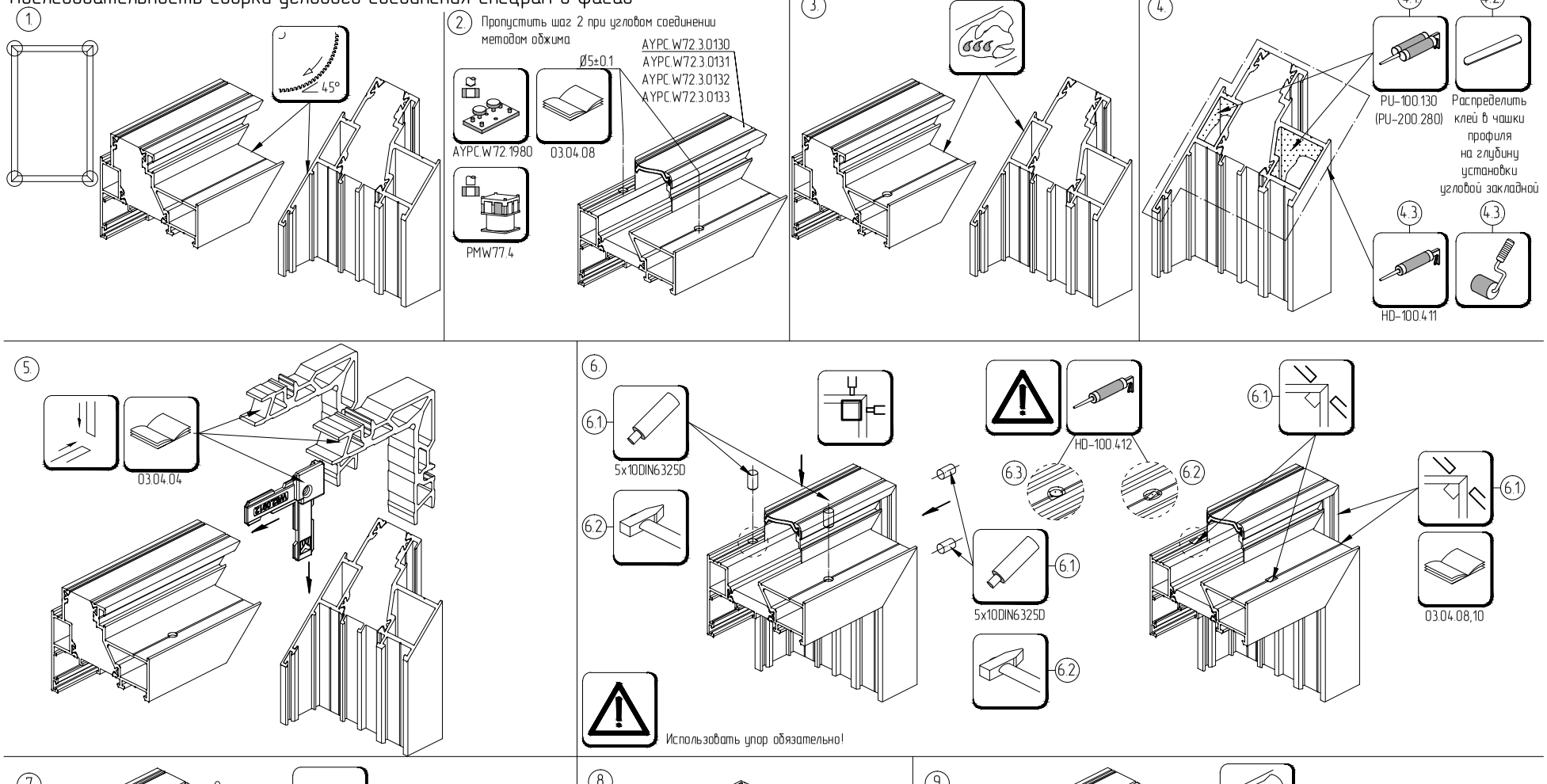


Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	≤1000 1000–2000 >2000	1.0 2.0 3.0



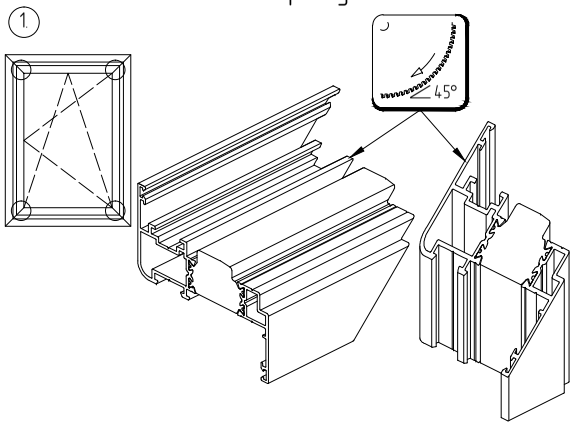
Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава , согласно рекомендациям производителя клея

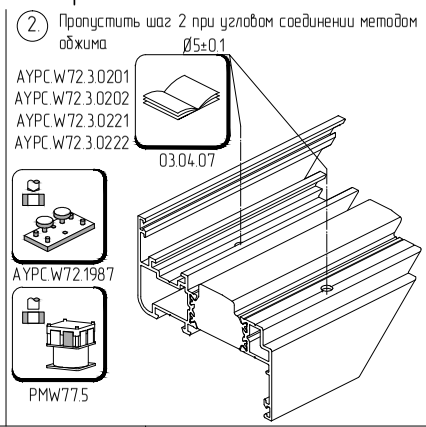
Последовательность сборки углового соединения спецрам в фасад

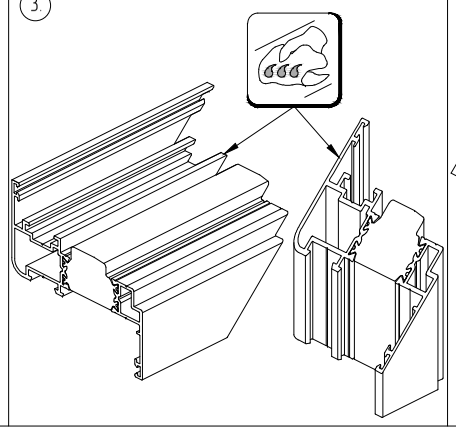


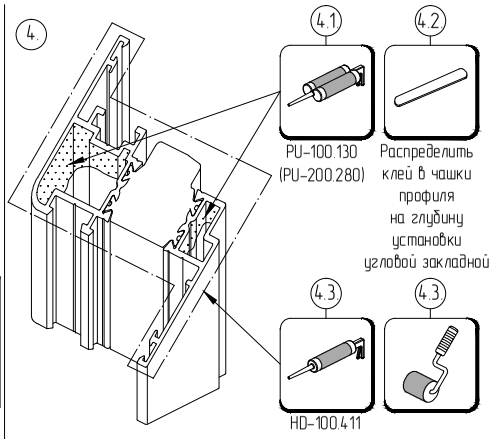
Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	≤1000 1000–2000 >2000	1.0 2.0 3.0

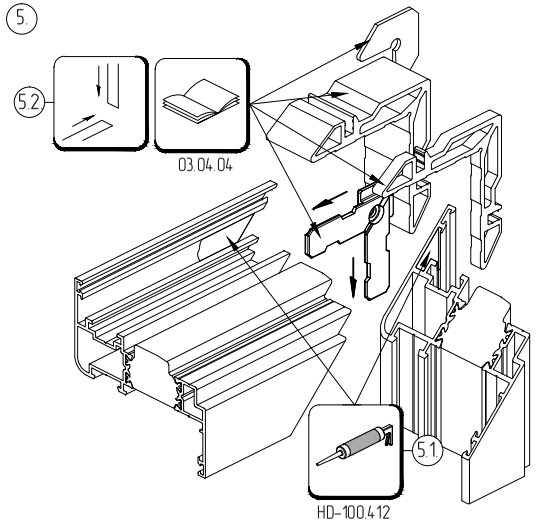
Последовательность сборки углового соединения створки

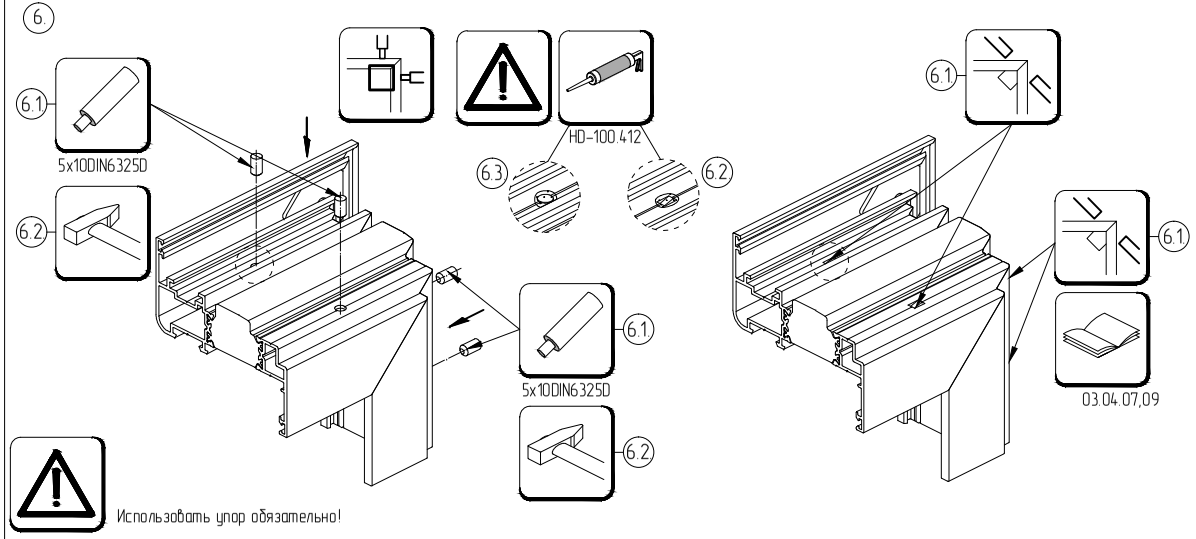


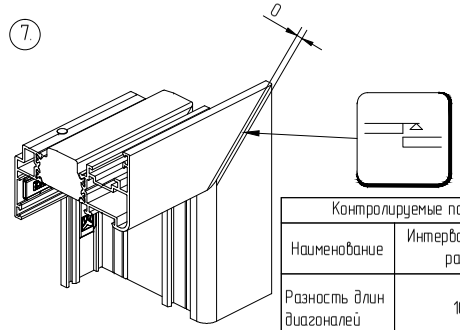




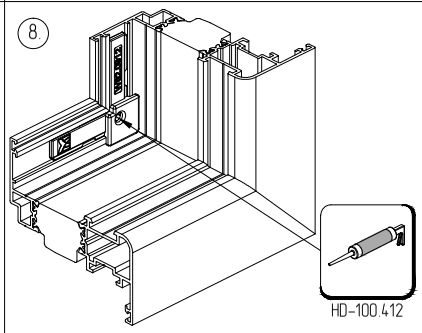


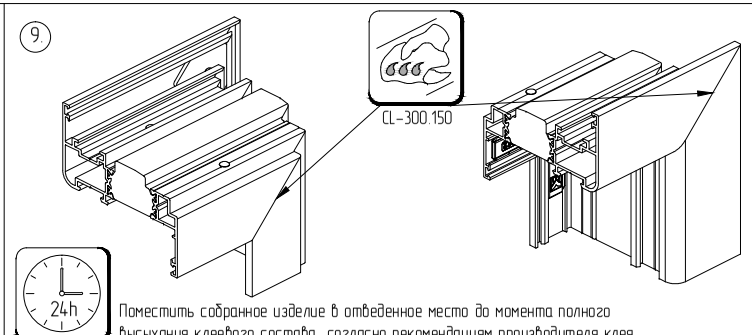




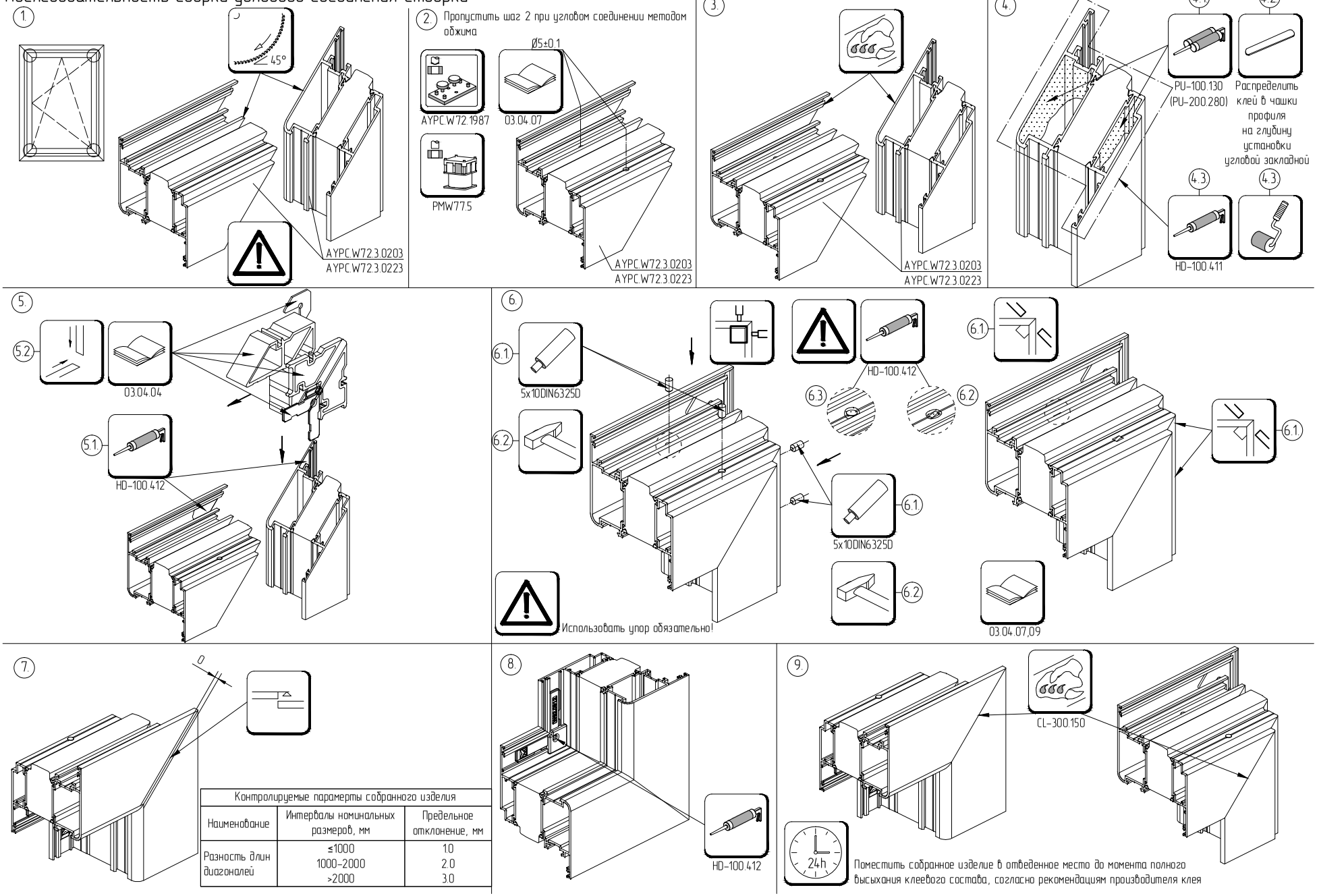


Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	≤1000 1000–2000 >2000	1.0 2.0 3.0



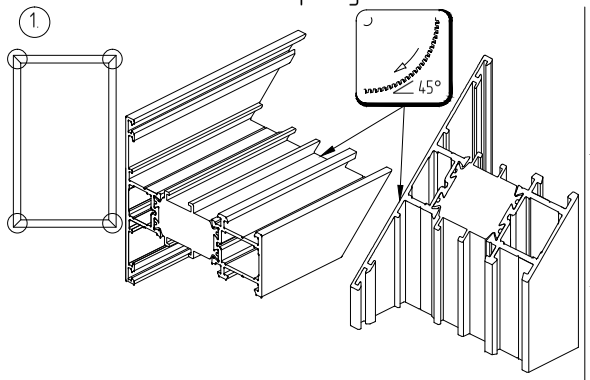


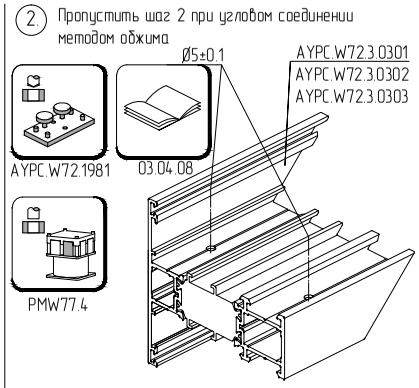
Последовательность сборки углового соединения створки

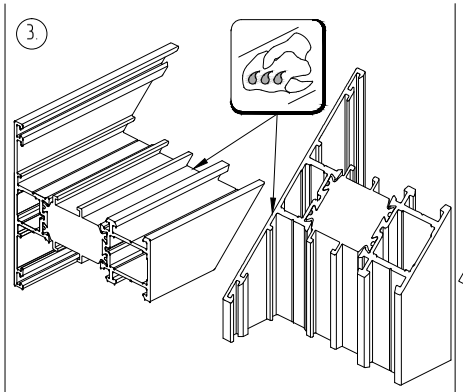


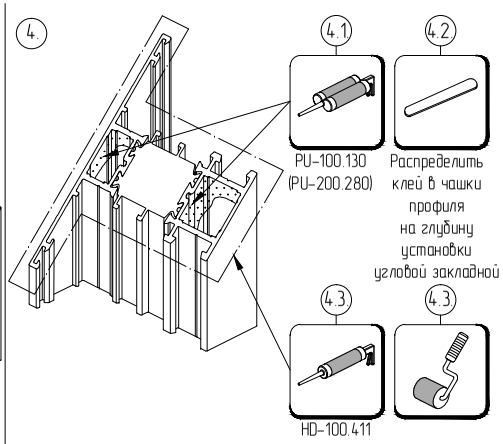
Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	≤1000 1000–2000 >2000	1.0 2.0 3.0

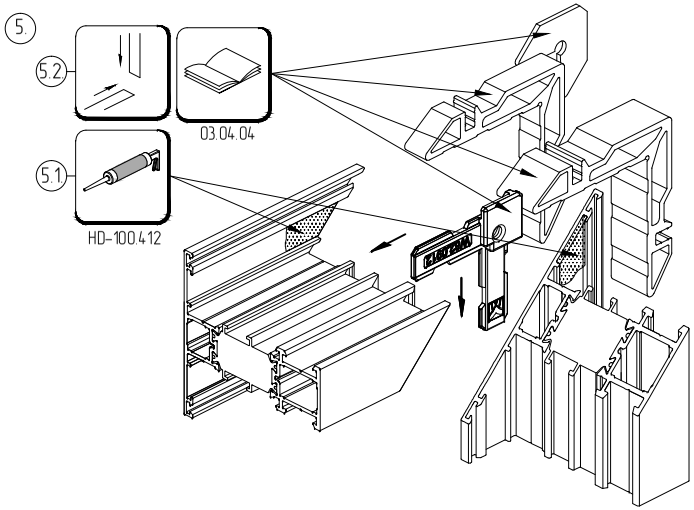
Последовательность сборки углового соединения импоста

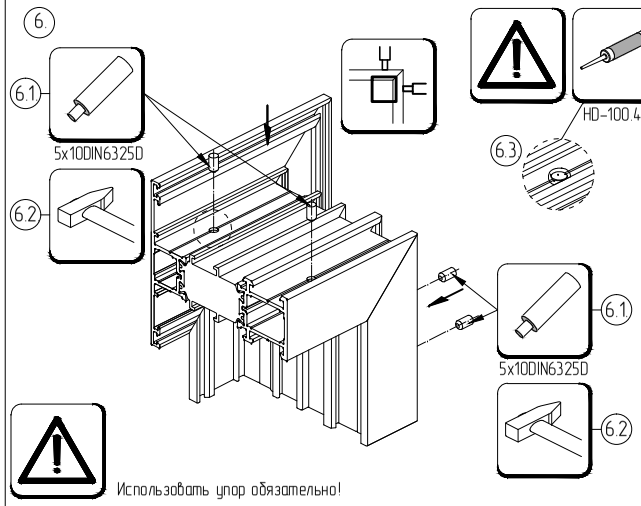


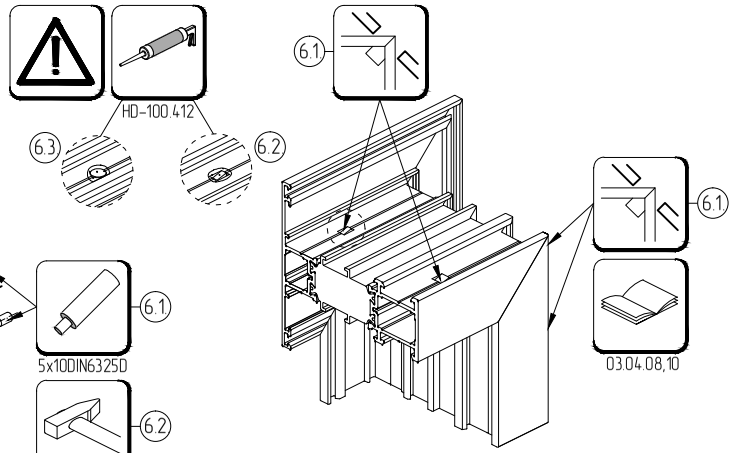


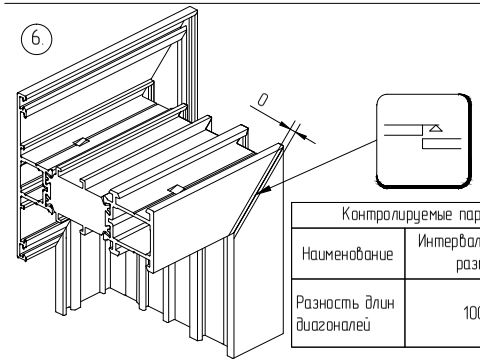




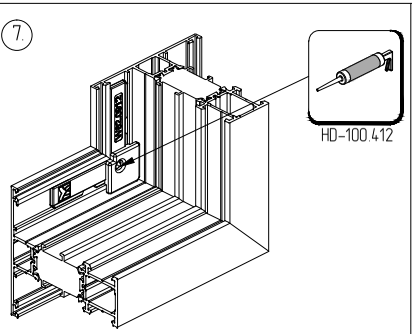


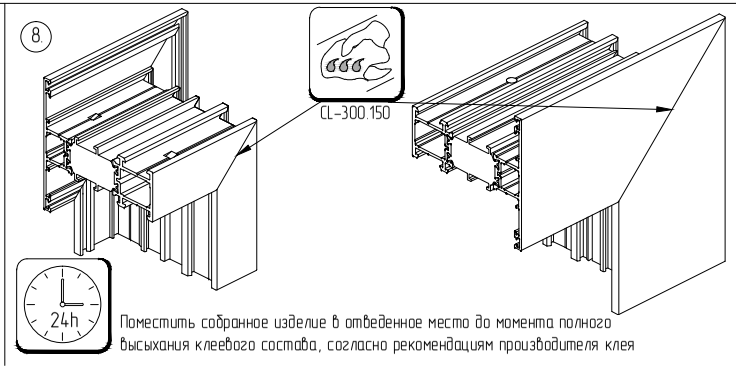




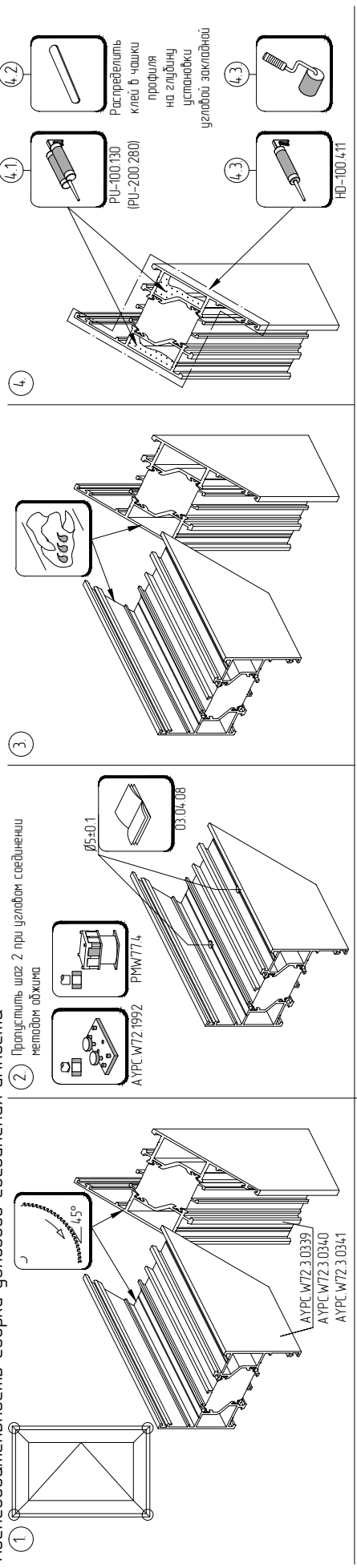


Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	≤1000 1000–2000 >2000	1.0 2.0 3.0



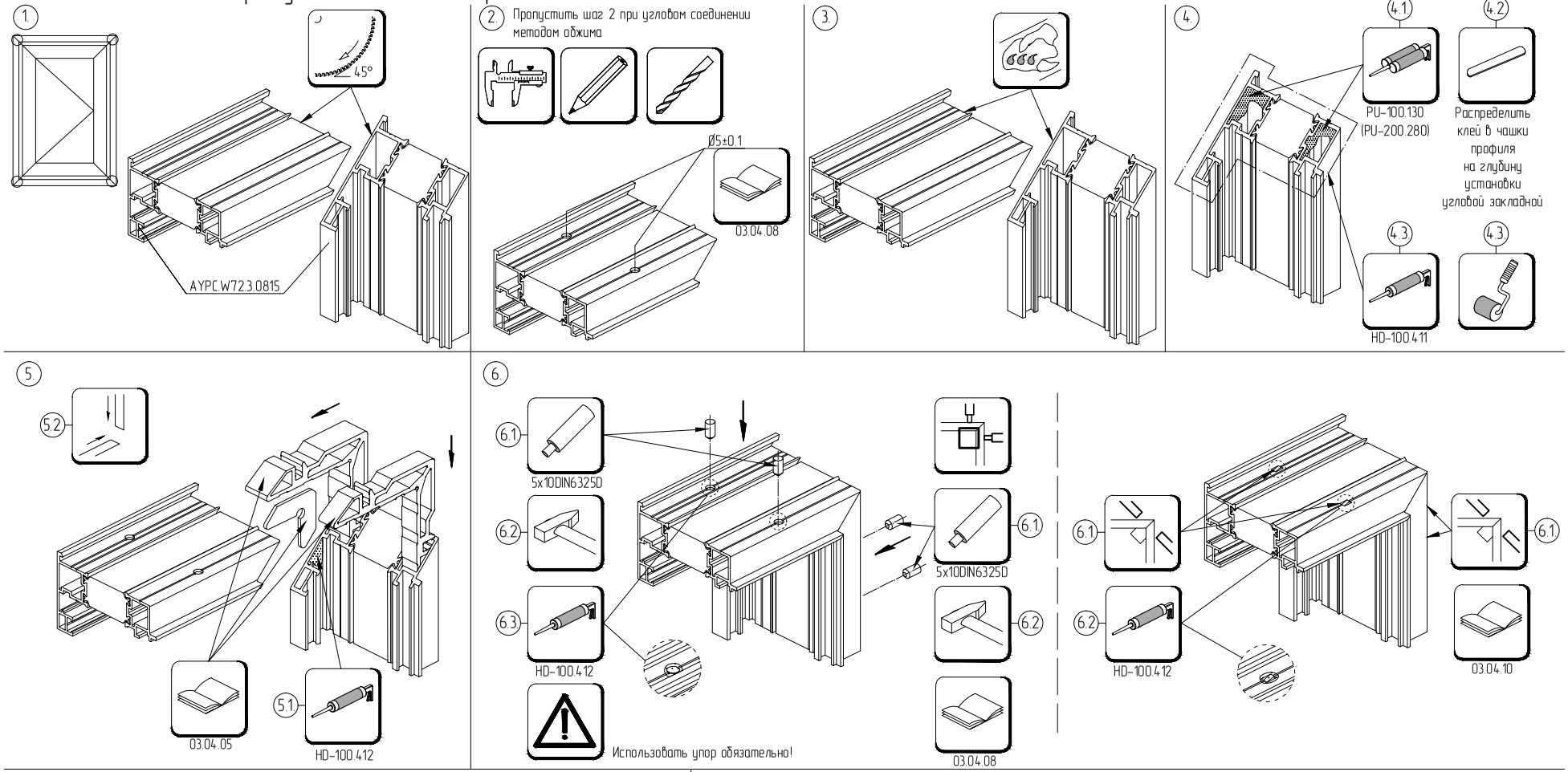


Последовательность сборки углового соединения импоста



Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	≤1000	1.0
	1000–2000	2.0
	>2000	3.0

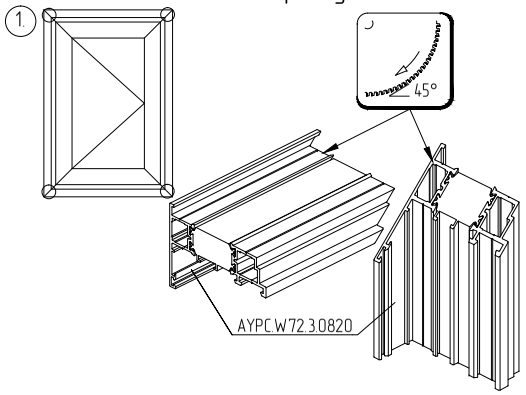
Последовательность сборки углового соединения рамы AYPC.W72.3.0815

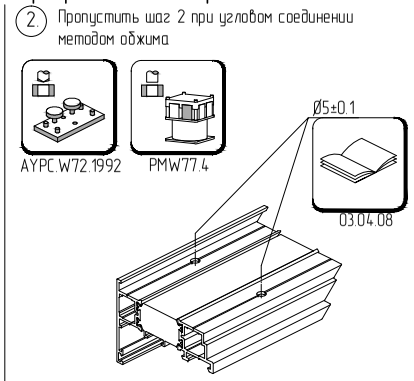


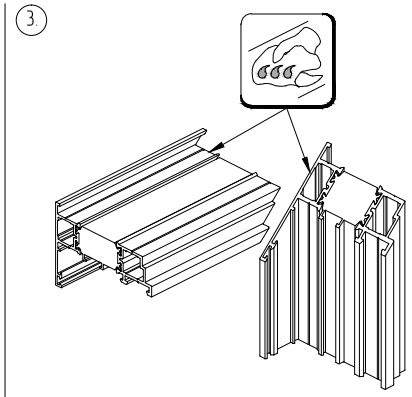
Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	≤1000 1000–2000 >2000	1.0 2.0 3.0

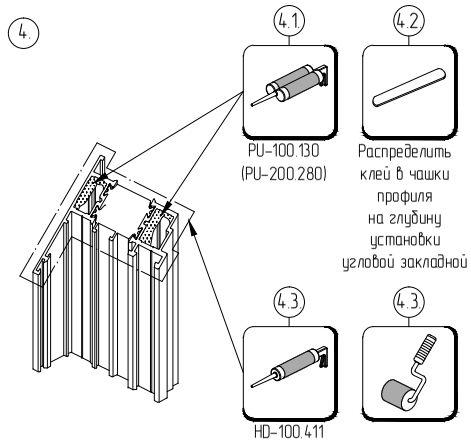
Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея

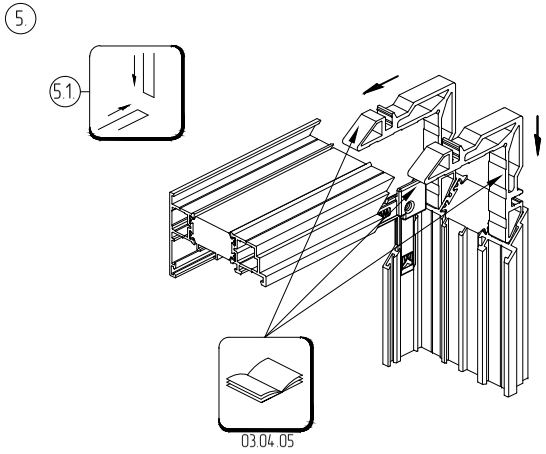
Последовательность сборки углового соединения профиля адаптера

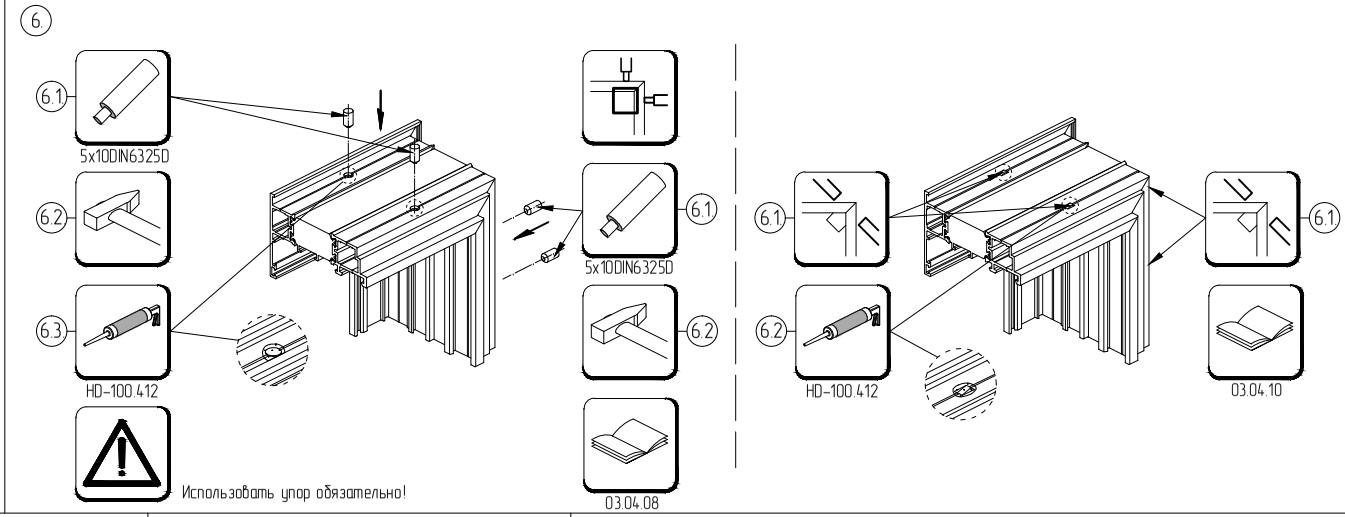


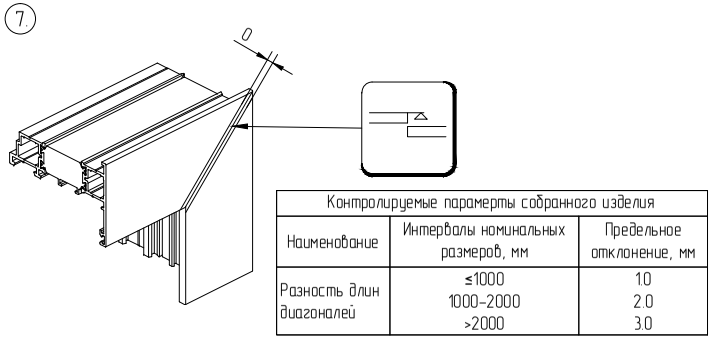




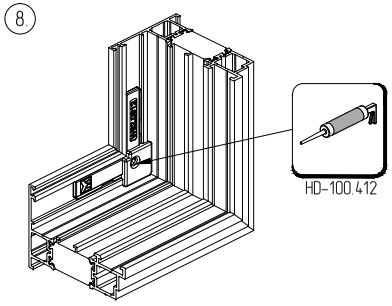


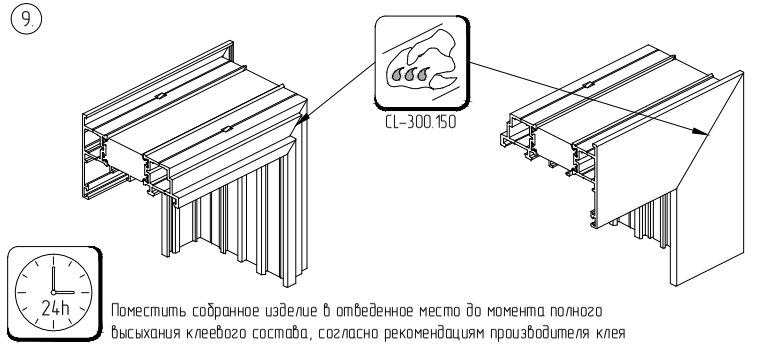






Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	≤1000 1000–2000 >2000	1.0 2.0 3.0





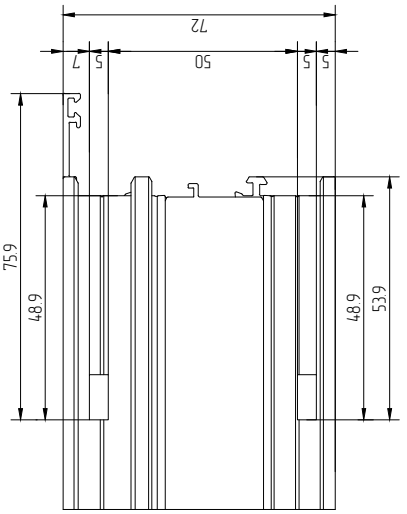
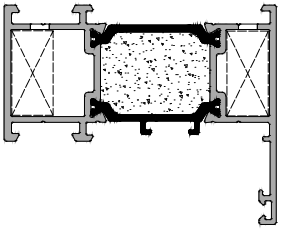


Схема обработки профиля 1



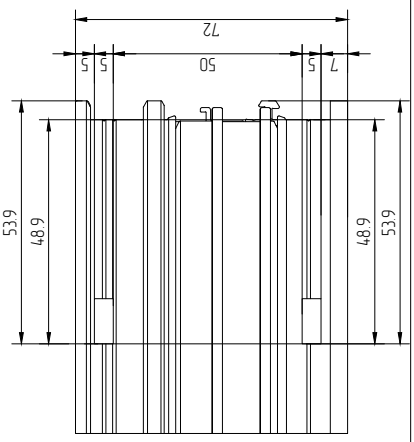
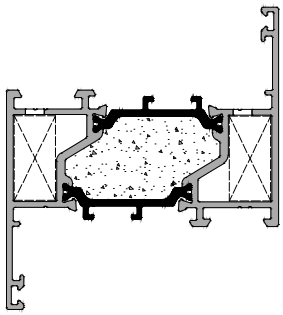


Схема обработки профиля 2



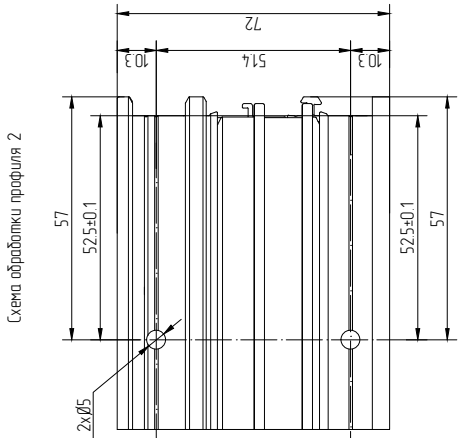
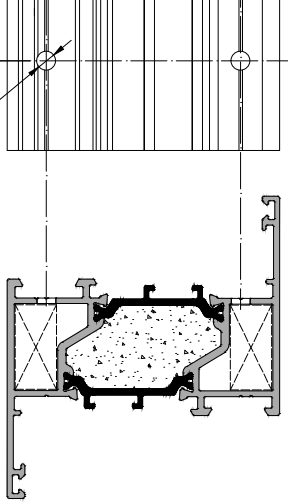


Схема обработки профиля 2



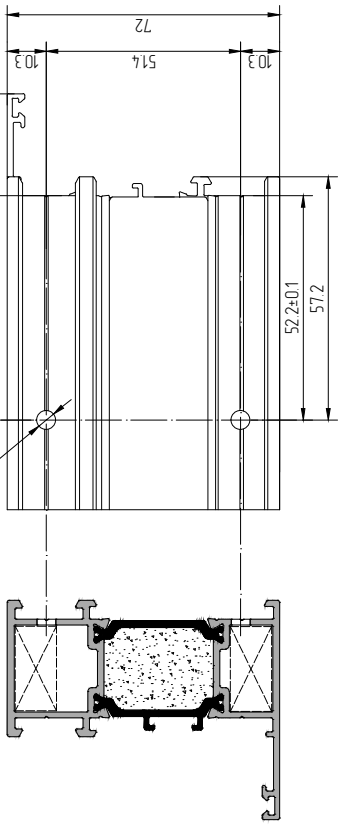
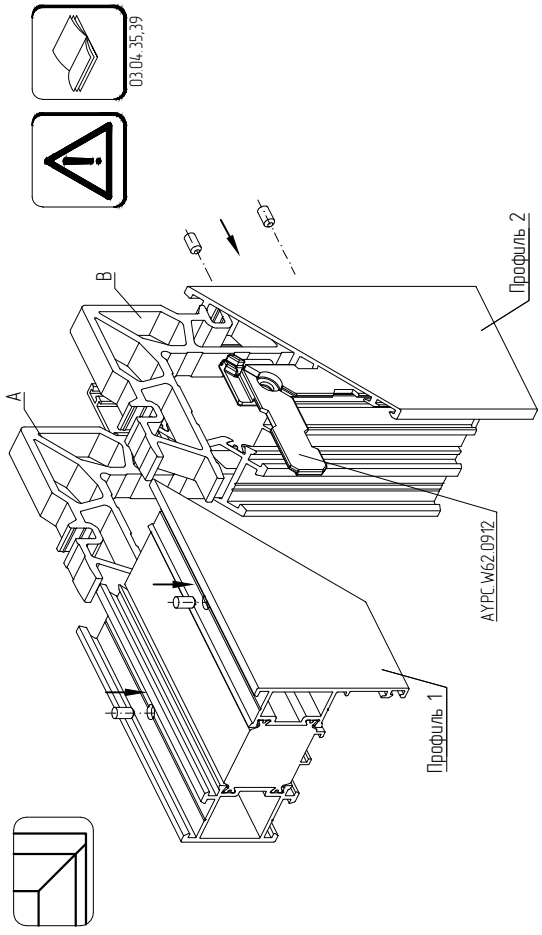
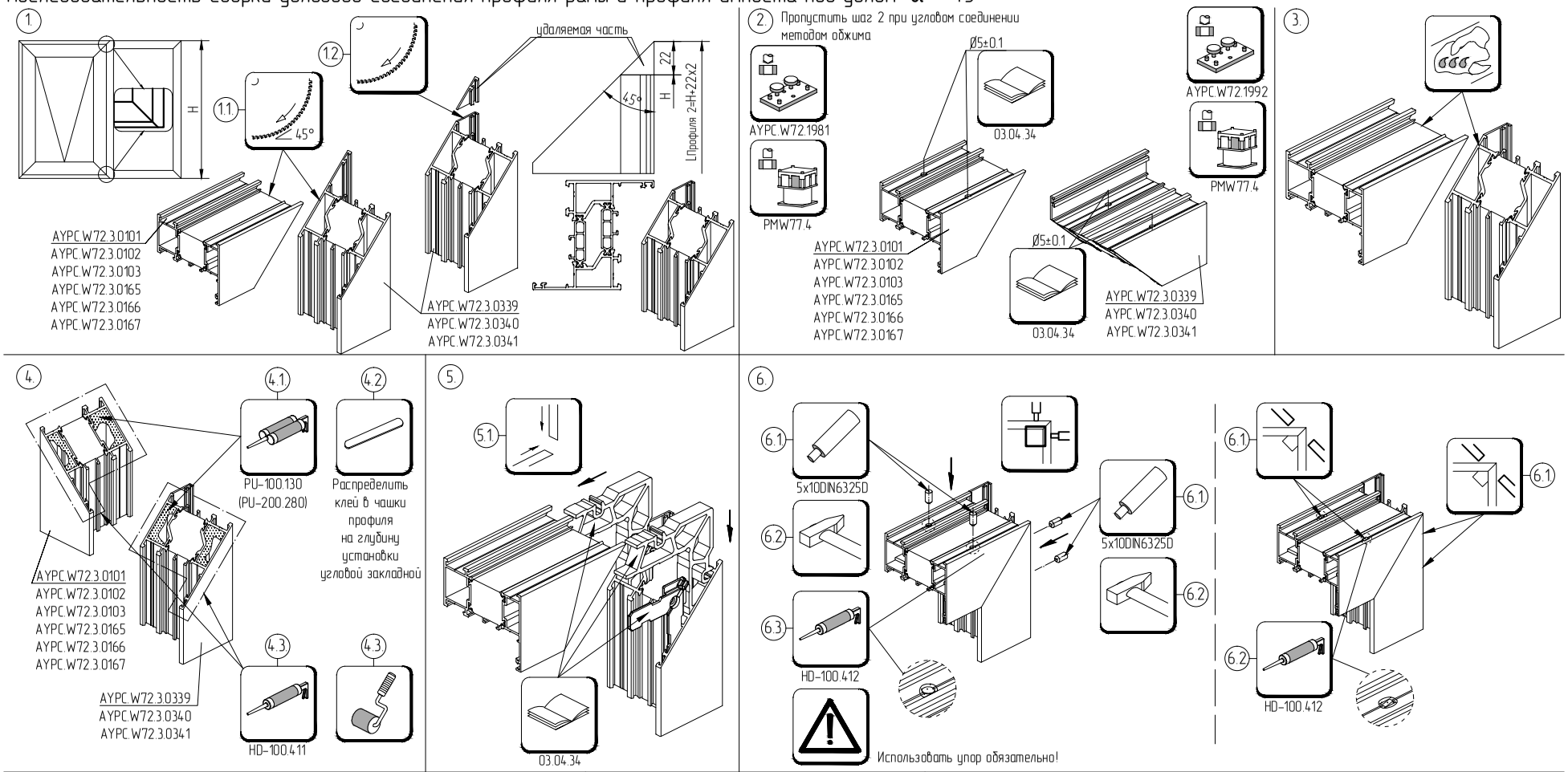


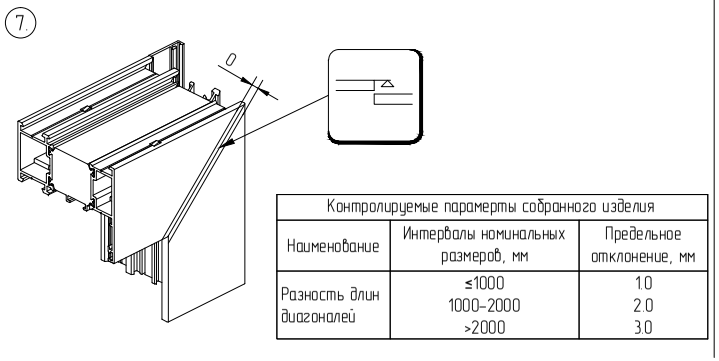
Схема обработки профиля 1



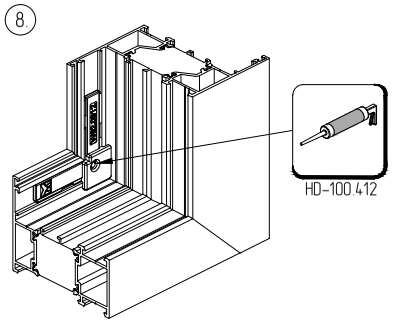
Профиль 1	Профиль 2	Закладная крепления импоста						Штифт		
		A		B				Артикул	Кол-во, шт	
		Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт					
AYPC.W723.0101 AYPC.W723.0165	AYPC.W723.0339	AYPC.W62.0952-01	1	AYPC.W62.0952-01	1			5x10 DIN6325D	4	
AYPC.W723.0102 AYPC.W723.0166	AYPC.W723.0340	AYPC.W62.0953-01	1	AYPC.W62.0953-01	1					
AYPC.W723.0103 AYPC.W723.0167	AYPC.W723.0341	AYPC.W62.0954-02	1	AYPC.W62.0954-02	1					

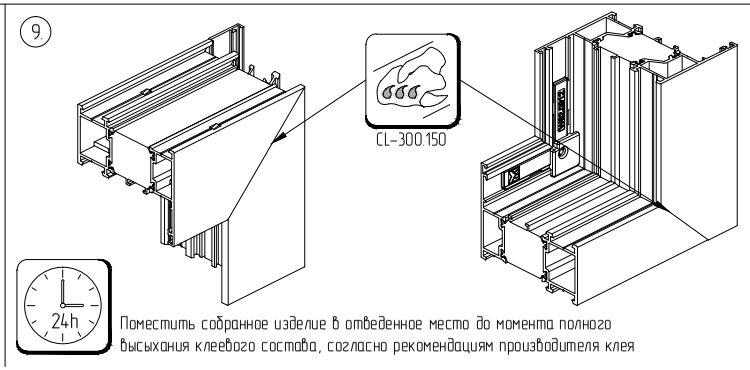
Последовательность сборки углового соединения профиля рамы и профиля импоста под углом α = 45°

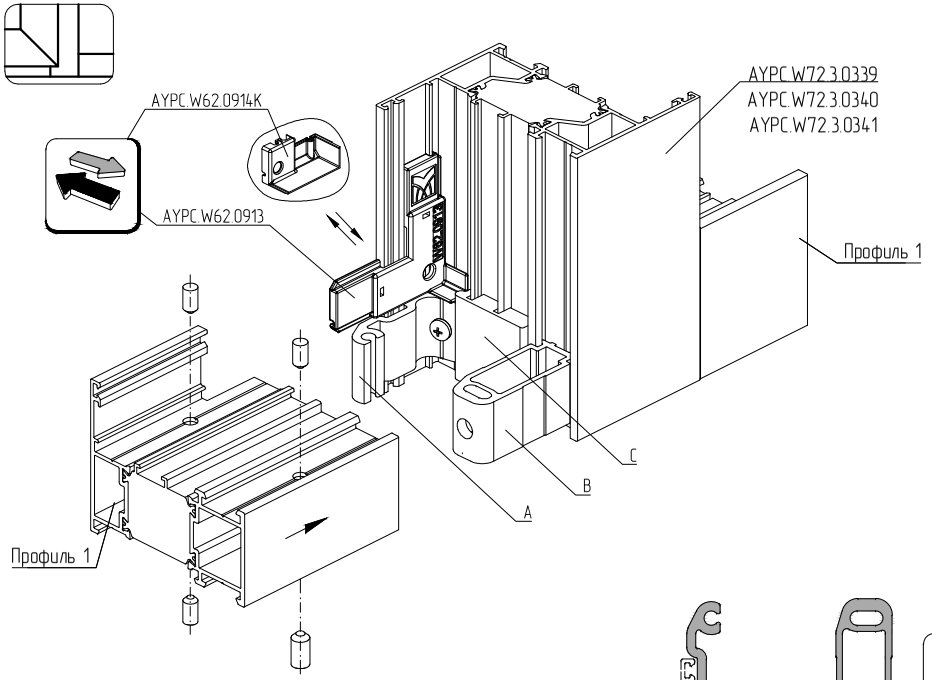


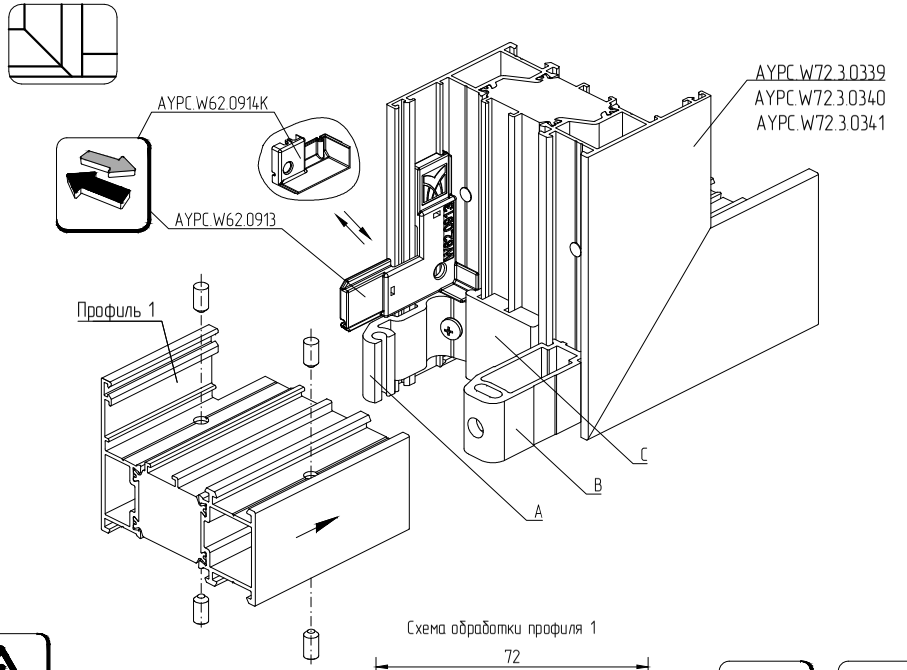


Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	≤1000 1000-2000 >2000	1.0 2.0 3.0

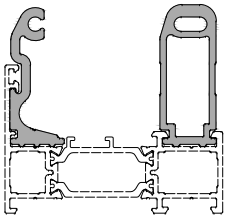






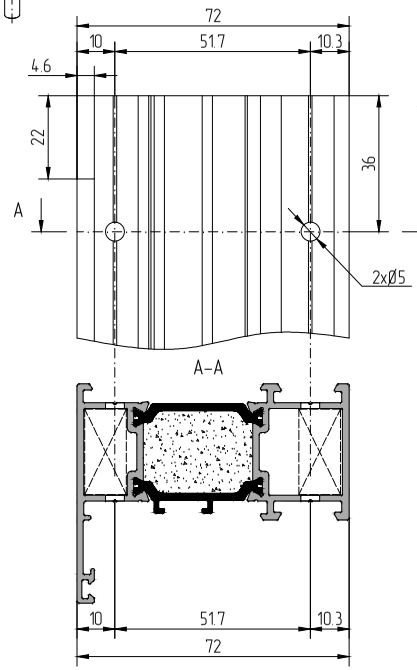


AYPC.W62.0913 устанавливается до сборки конструкции
AYPC.W62.0914K устанавливается после сборки конструкции

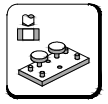


Правильное позиционирование закладных крепления импоста

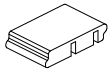
Схема обработки профиля 1



PMW77.4

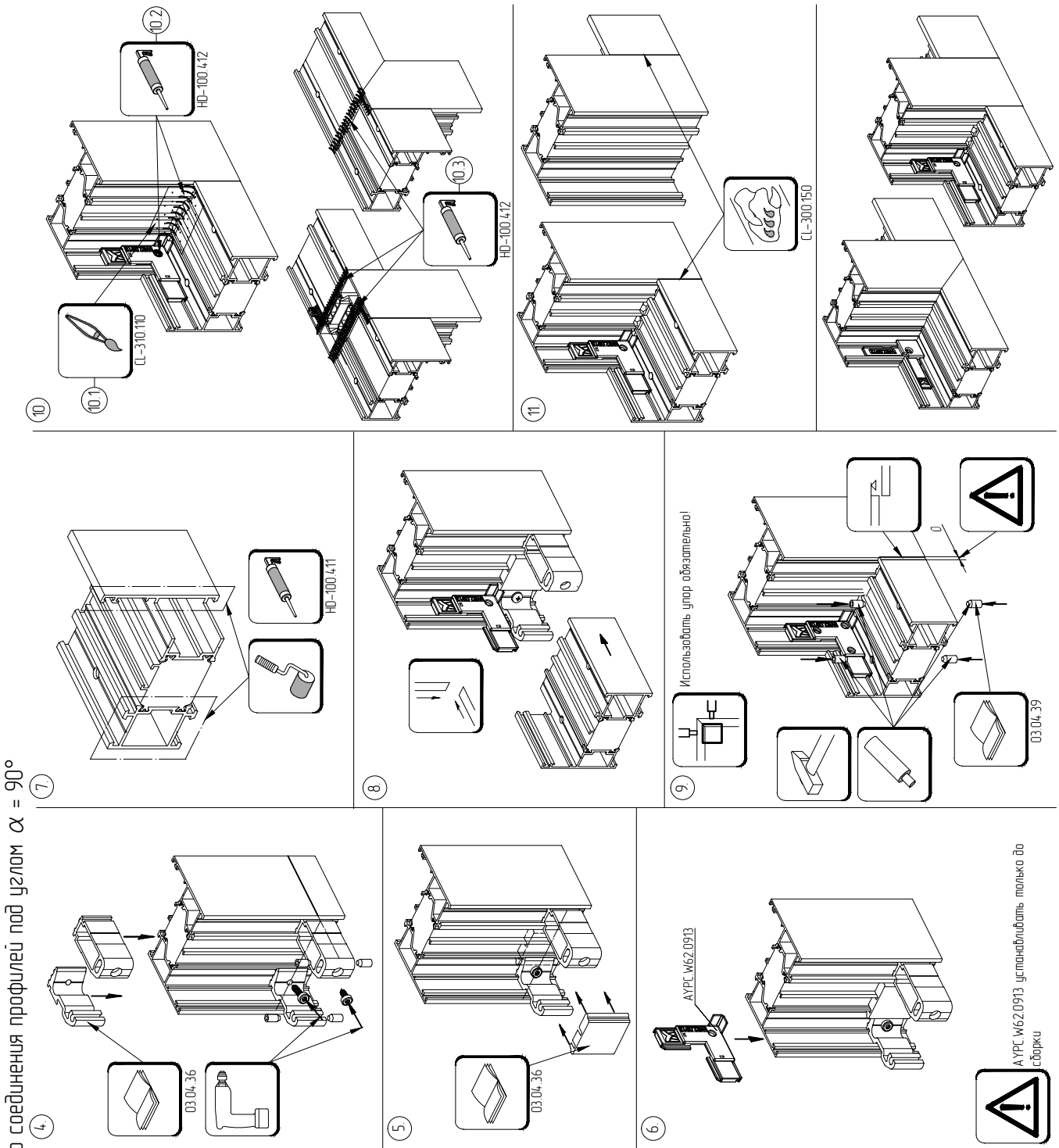


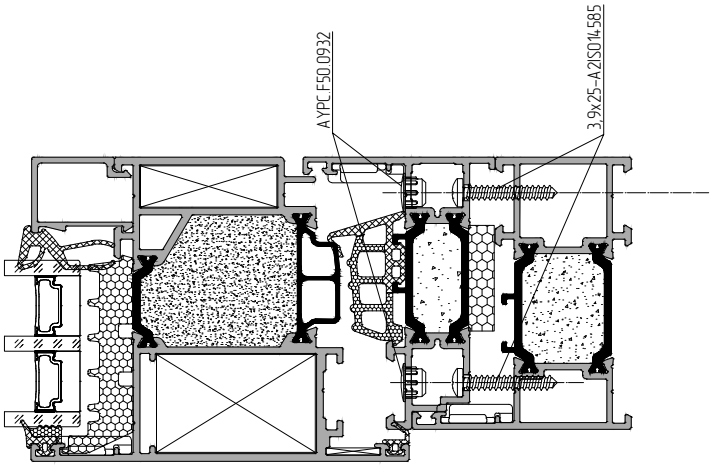
AYPC.W72.1981

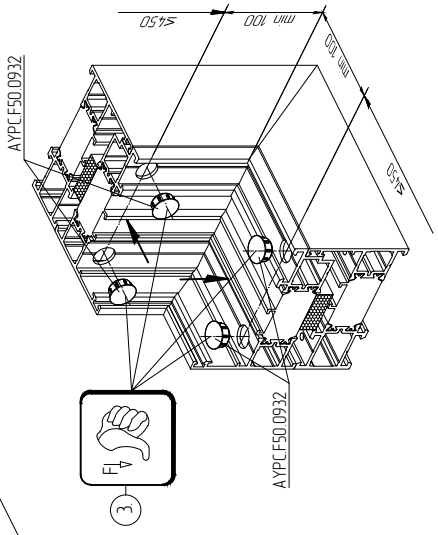
Профиль 1	Закладная крепления импоста				C		
	A		B				
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Эскиз
AYPC.W72.3.0101 AYPC.W72.3.0165	AYPC.W62.0951K	1	AYPC.W62.0973K	1	AYPC.W62.0916	1	
AYPC.W72.3.0102 AYPC.W72.3.0166	AYPC.W62.0951K-01	1	AYPC.W62.0973K-01	1	AYPC.W62.0916-01	1	
AYPC.W72.3.0103 AYPC.W72.3.0167	AYPC.W62.0951K-02	1	AYPC.W62.0973K-02	1	AYPC.W62.0916-02	1	

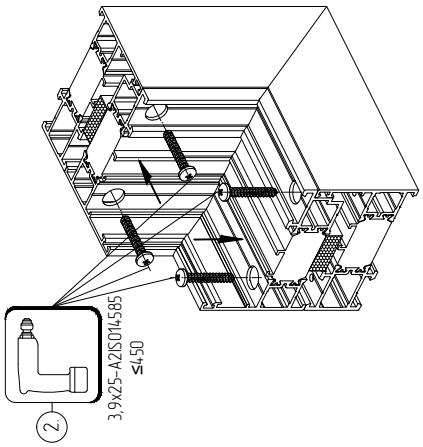
03.04.37, 39

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

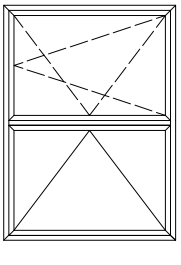


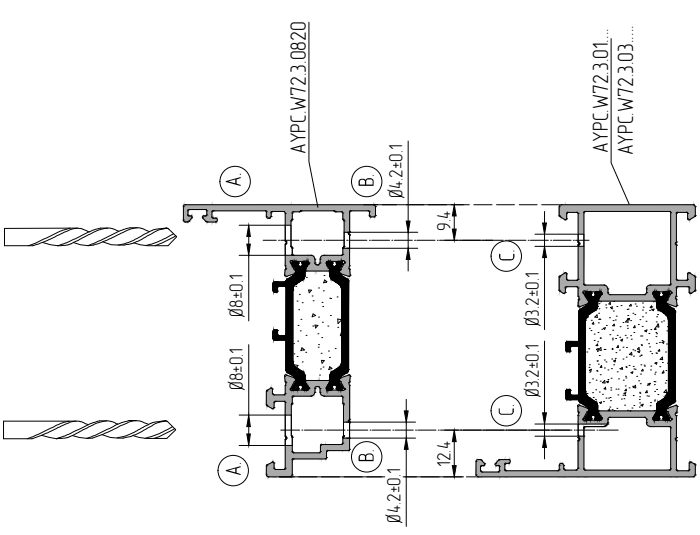


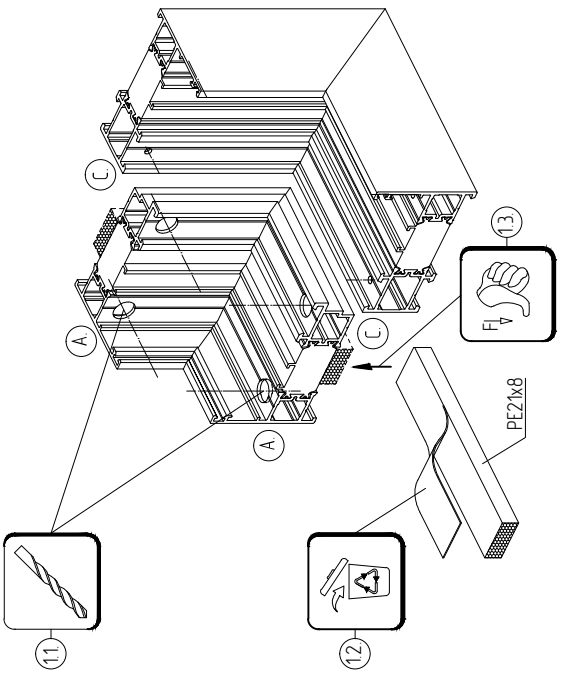




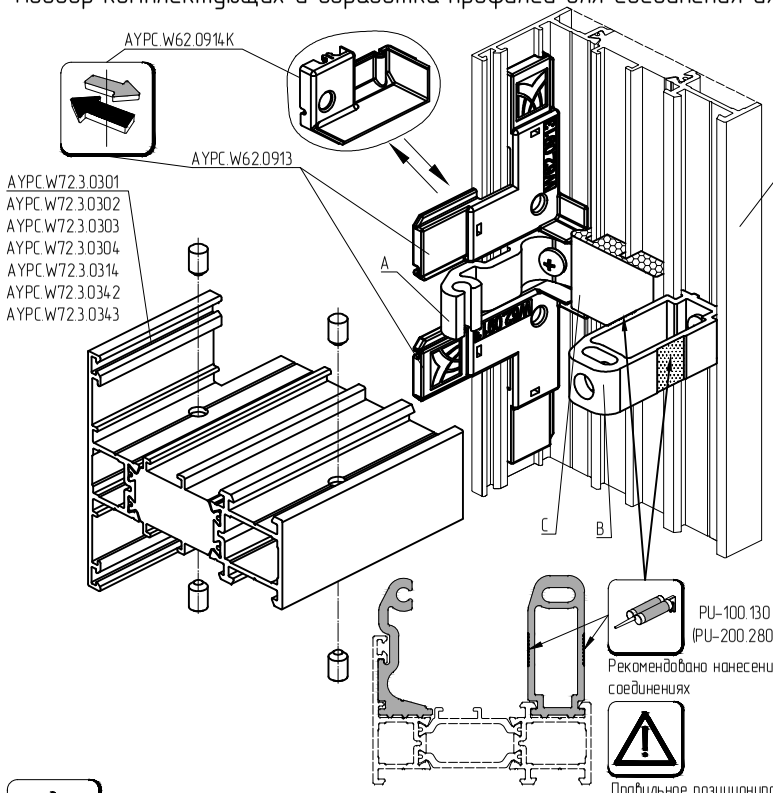
Обработка профиля рамы и профиля адаптера

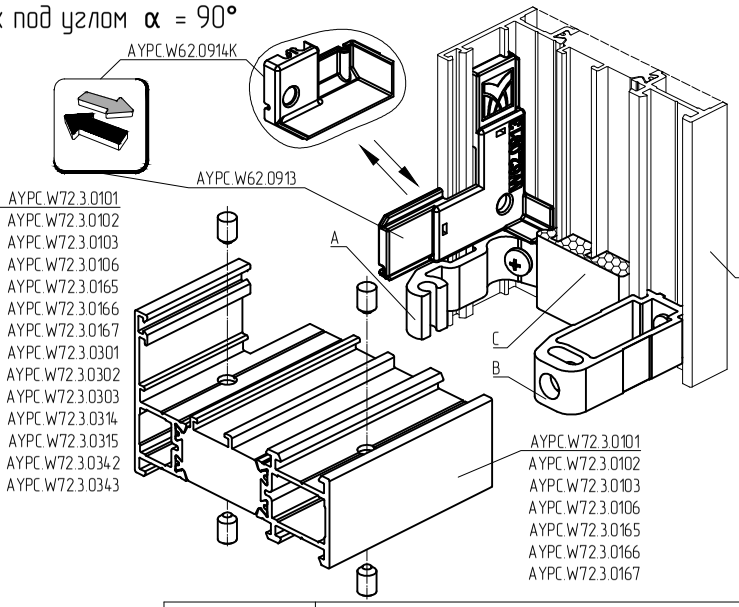






Подбор комплектующих и обработка профилей для соединения их под углом α = 90°





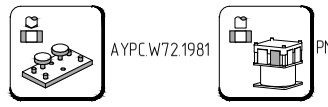
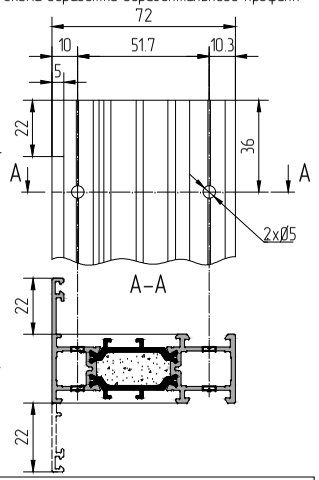


Схема обработки горизонтального профиля



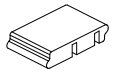
AYPC.W72.3.0101
AYPC.W72.3.0102
AYPC.W72.3.0103
AYPC.W72.3.0106
AYPC.W72.3.0165
AYPC.W72.3.0166
AYPC.W72.3.0167
AYPC.W72.3.0301
AYPC.W72.3.0302
AYPC.W72.3.0303
AYPC.W72.3.0304
AYPC.W72.3.0314
AYPC.W72.3.0315
AYPC.W72.3.0342
AYPC.W72.3.0343

PU-100.130
(PU-200.280)

Рекомендовано нанесение герметика в типовых соединениях

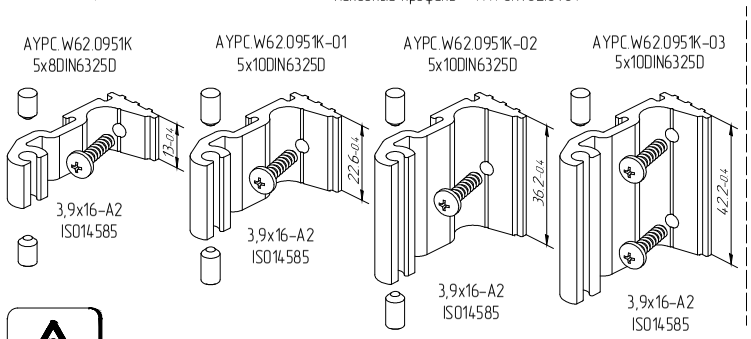
Правильное позиционирование закладных крепления импоста

AYPC.W72.3.0304 устанавливается только вертикально.
AYPC.W62.0913 устанавливается до сборки конструкции.
AYPC.W62.0914K устанавливается после сборки конструкции

Артикул профиля	Закладная крепления импоста				C		
	A		B				
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Эскиз
AYPC.W72.3.0101 AYPC.W72.3.0301 AYPC.W72.3.0165	AYPC.W62.0951K	1	AYPC.W62.0973K	1	AYPC.W62.0916	1	
AYPC.W72.3.0102 AYPC.W72.3.0166 AYPC.W72.3.0302 AYPC.W72.3.0304 AYPC.W72.3.0342	AYPC.W62.0951K-01	1	AYPC.W62.0973K-01	1	AYPC.W62.0916-01	1	
AYPC.W72.3.0315	AYPC.W62.0951K-01	1	AYPC.W62.0973K-04	1	AYPC.W62.0916-01	1	
AYPC.W72.3.0103 AYPC.W72.3.0167 AYPC.W72.3.0303 AYPC.W72.3.0343	AYPC.W62.0951K-02	1	AYPC.W62.0973K-02	1	AYPC.W62.0916-02	1	
AYPC.W72.3.0106 AYPC.W72.3.0314	AYPC.W62.0951K-03	2	AYPC.W62.0973K-03	2	AYPC.W62.0916-03	1	

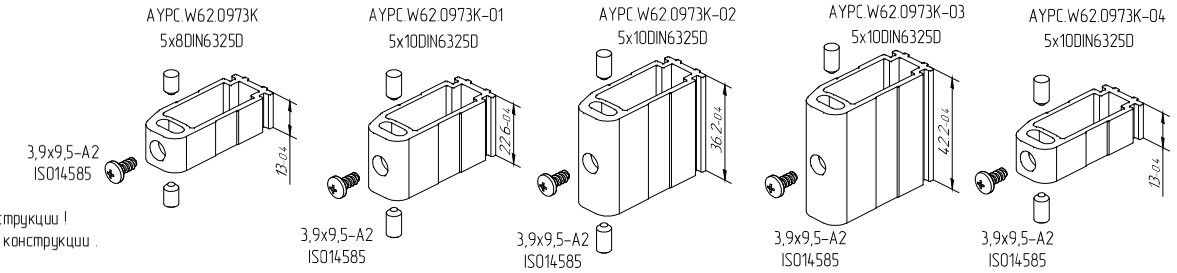
Закладные крепления импоста

Исходный профиль – AYPC.W62.0701



Соблюдать соответствие количества отверстий и устанавливаемых штифтов указанному в инструкции!
Уменьшение количества штифтов и отверстий приведет к потере прочностных характеристик конструкции.
Не допускать замены штифтов на винты самонарезающие!

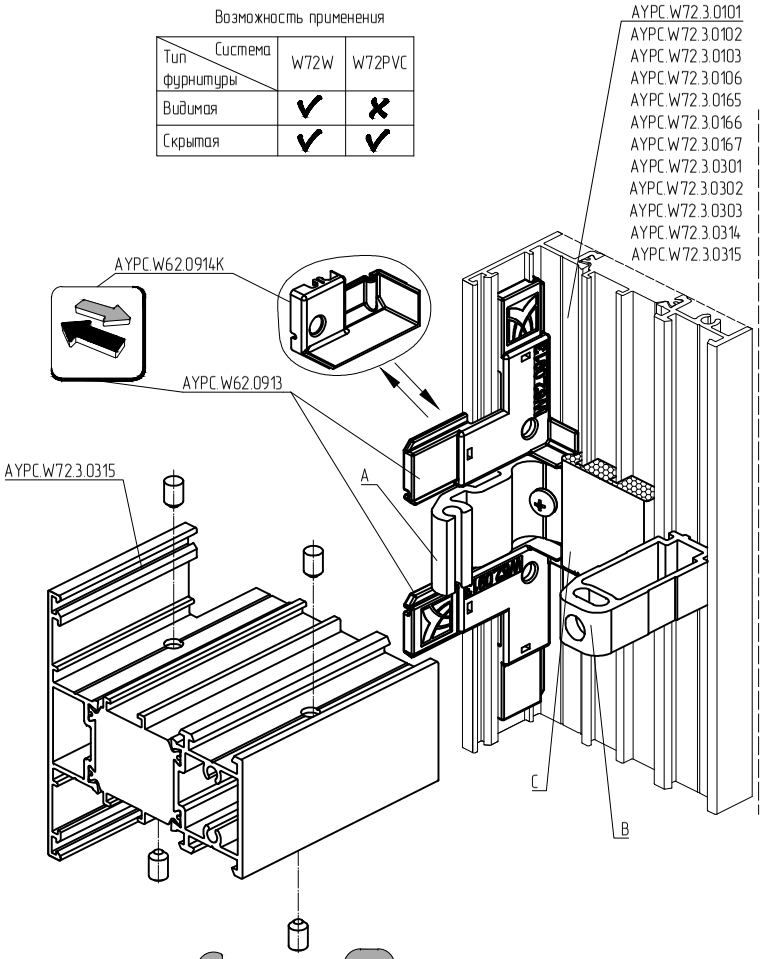
Исходный профиль – AYPC.W62.0705

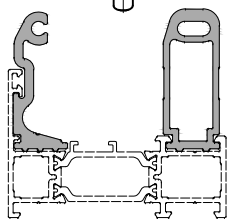


Подбор комплектующих и обработка профиля AYPC.W72.3.0315 для соединения их под углом α = 90°

Возможность применения

Тип фурнитуры \ Система	W72W	W72PVC
Видимая	✔	✘
Скрытая	✔	✔

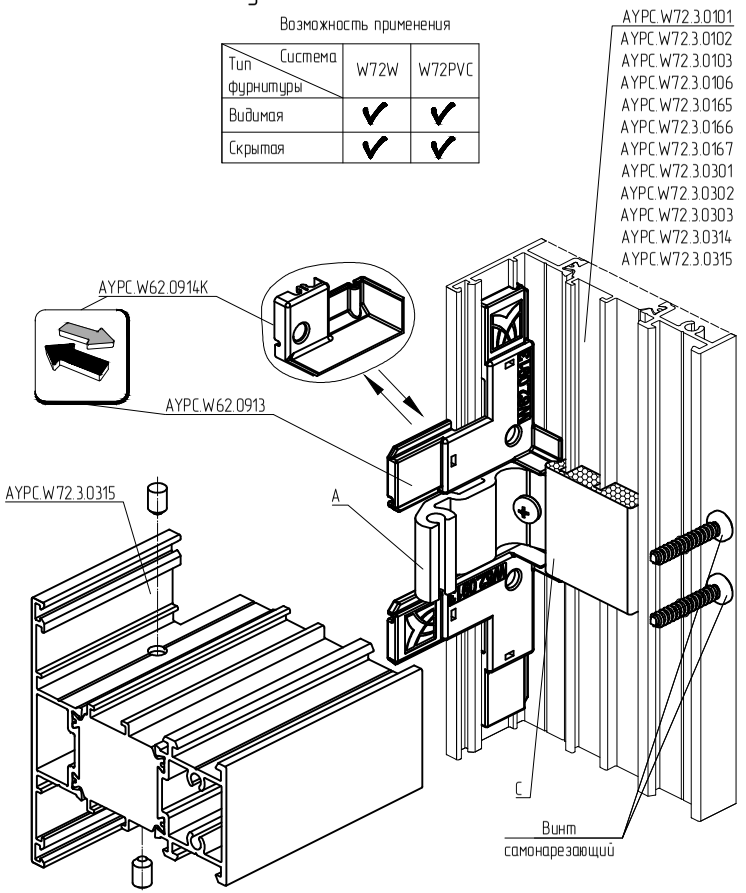




Правильное позиционирование закладных крепления импоста

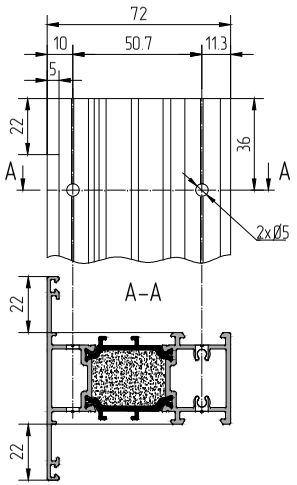
Возможность применения

Тип фурнитуры \ Система	W72W	W72PVC
Видимая	✔	✔
Скрытая	✔	✔



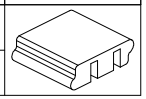
AYPC.W72.1981

Схема обработки горизонтального профиля

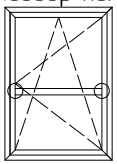


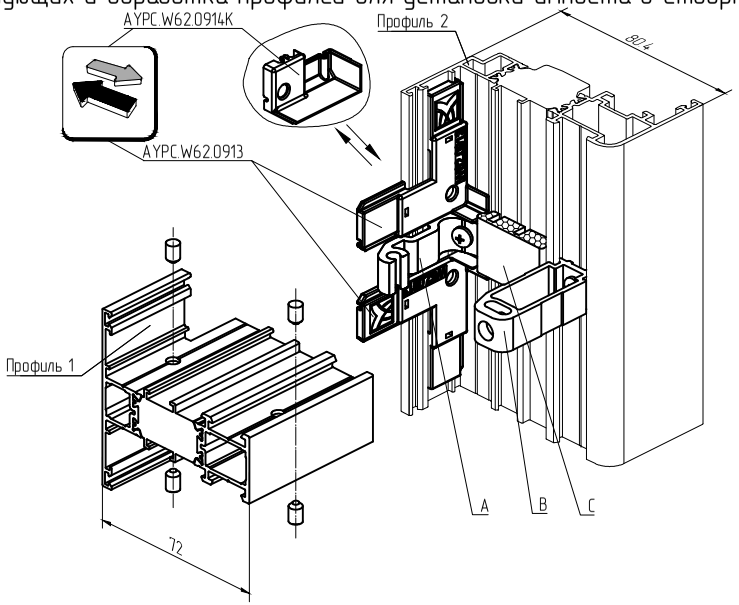
03.04.39

AYPC.W62.0913 устанавливается до сборки конструкции
AYPC.W62.0914K устанавливается после сборки конструкции

Артикул профиля	Закладная крепления импоста				C		
	A		B / Винт самонарезающий				
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Эскиз
AYPC.W72.3.0315	AYPC.W62.0951K-01	1	AYPC.W62.0973K-04	1	AYPC.W62.0916-01	1	
	AYPC.W62.0951K-01	1	3,9x25-A2ISO14585	2	AYPC.W62.0916-01	1	

Подбор комплектующих и обработка профилей для установки импоста в створку α = 90°





AYPC.W62.0913 устанавливается до сборки конструкции.
AYPC.W62.0914K устанавливается после сборки конструкции

Профиль 1	Профиль 2	A		B		C		
		Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Эскиз
AYPC.W72.3.0301	AYPC.W72.3.0201 AYPC.W72.3.0202 AYPC.W72.3.0203	AYPC.W62.0951K	1	AYPC.W62.0973K	1	AYPC.W62.0916	1	
AYPC.W72.3.0302		AYPC.W62.0951K-01	1	AYPC.W62.0973K-01	1	AYPC.W62.0916-01	1	
AYPC.W72.3.0303		AYPC.W62.0951K-02	1	AYPC.W62.0973K-02	1	AYPC.W62.0916-02	1	
AYPC.W72.3.0314		AYPC.W62.0951K-03	2	AYPC.W62.0973K-03	2	AYPC.W62.0916-03	1	
AYPC.W72.3.0315		AYPC.W62.0951K-01	1	AYPC.W62.0973K-04	1	AYPC.W62.0916-01	1	

AYPC.W72.1981

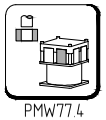
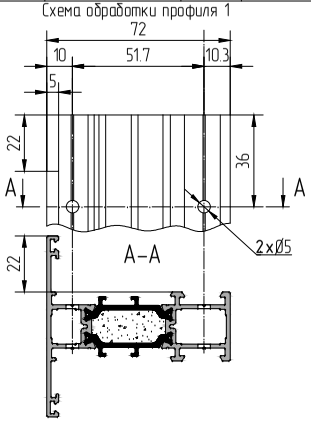
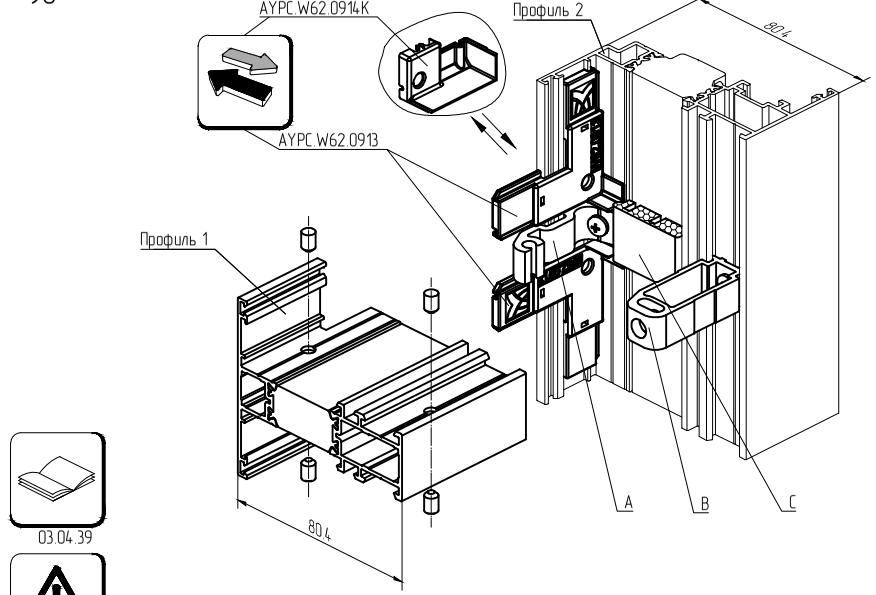

PMW77.4

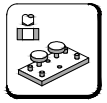
Схема обработки профиля 1





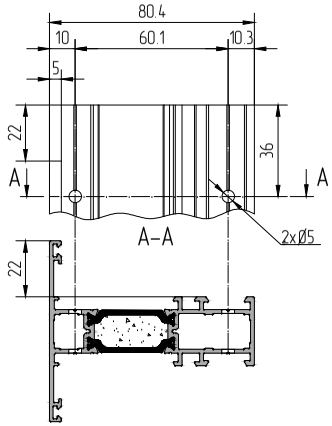
AYPC.W62.0913 устанавливается до сборки конструкции.
AYPC.W62.0914K устанавливается после сборки конструкции

Профиль 1	Профиль 2	A		B		C		
		Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Эскиз
AYPC.W72.3.0321	AYPC.W72.3.0221 AYPC.W72.3.0222 AYPC.W72.3.0223	AYPC.W62.0951K	1	AYPC.W62.0973K	1	AYPC.W62.0916	1	


AYPC.W72.1982

PMW77.4

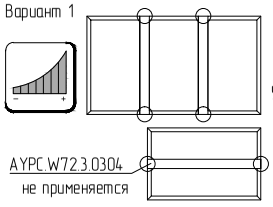
Схема обработки профиля 1



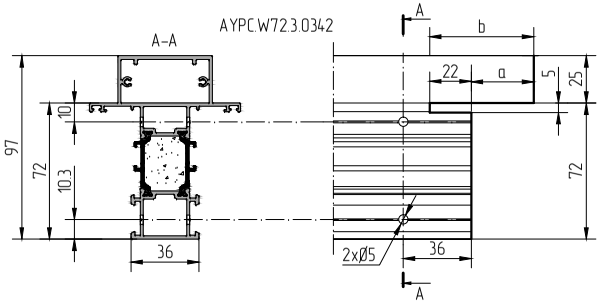
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

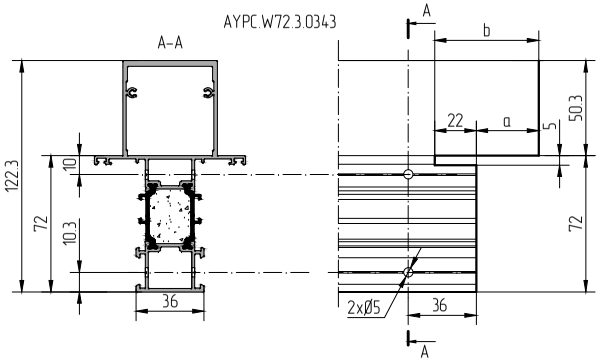
Схемы обработки и сборки соединения конструкций с импостом

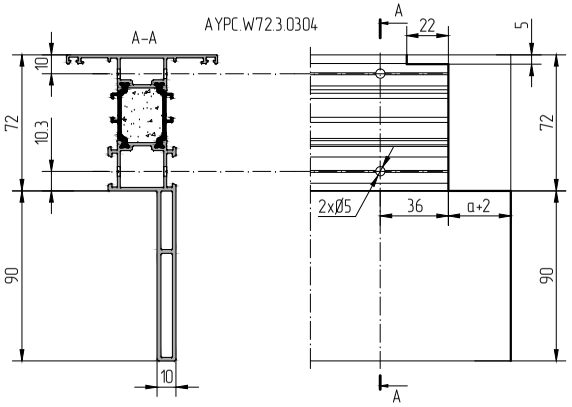
Вариант 1

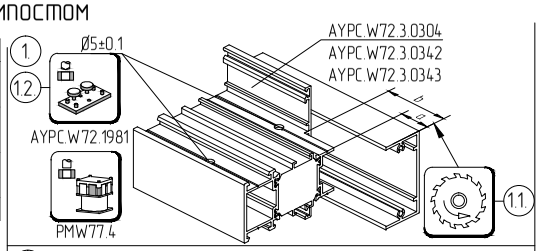


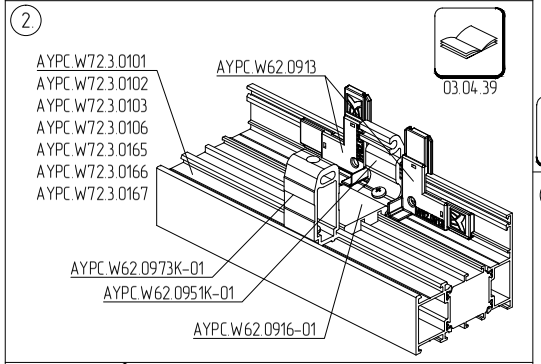
Профиль рамы	a, мм	b, мм
AYPC.W72.3.0101 AYPC.W72.3.0165	25.0	47.0
AYPC.W72.3.0102 AYPC.W72.3.0166	34.0	56.0
AYPC.W72.3.0103 AYPC.W72.3.0167	48.0	70.0
AYPC.W72.3.0106	99.0	121.0

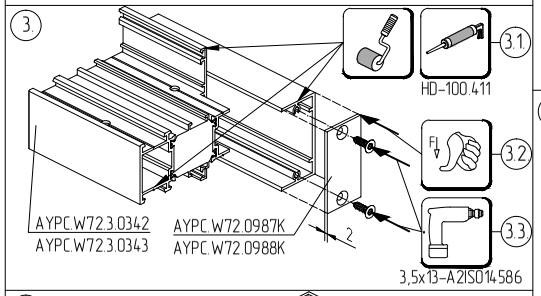


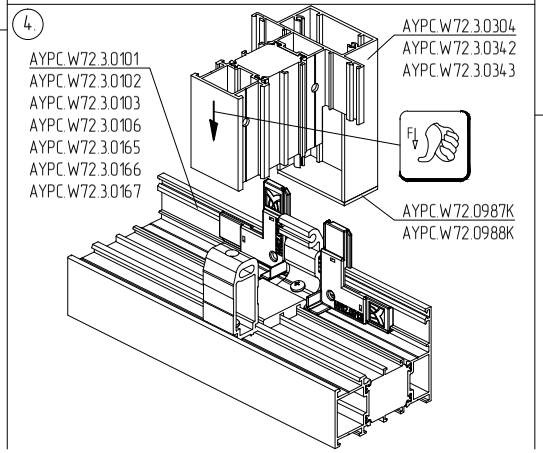


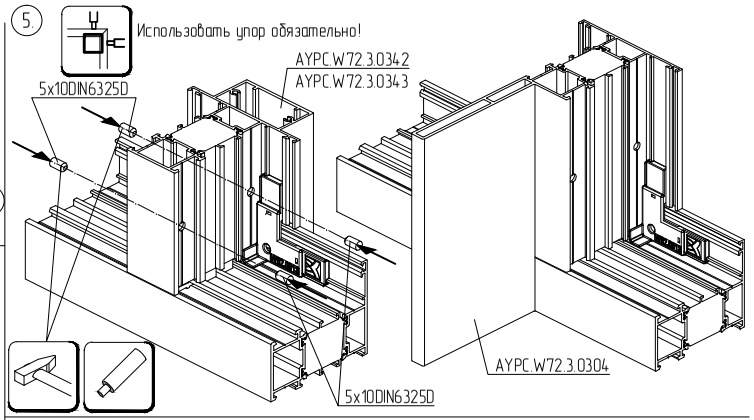


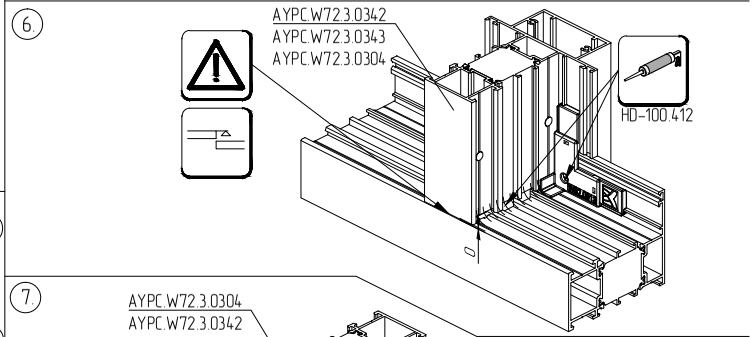


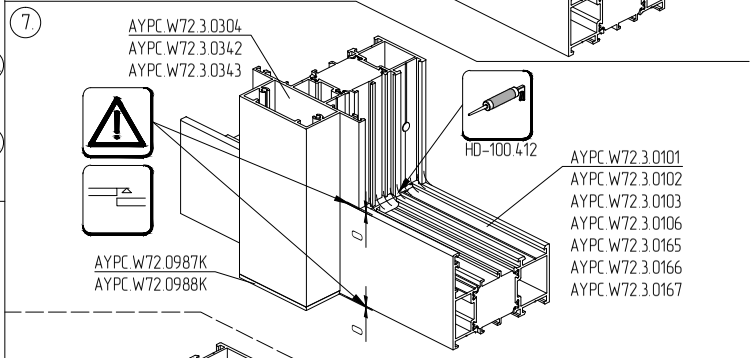


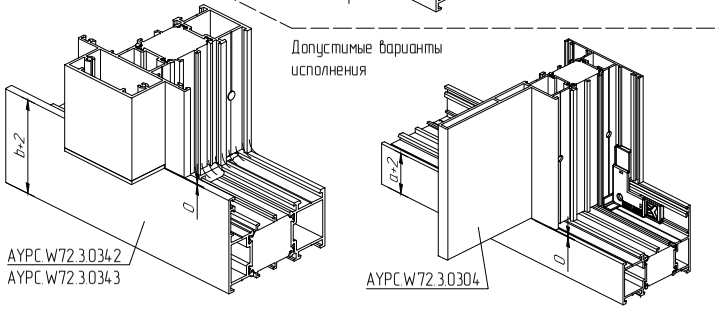






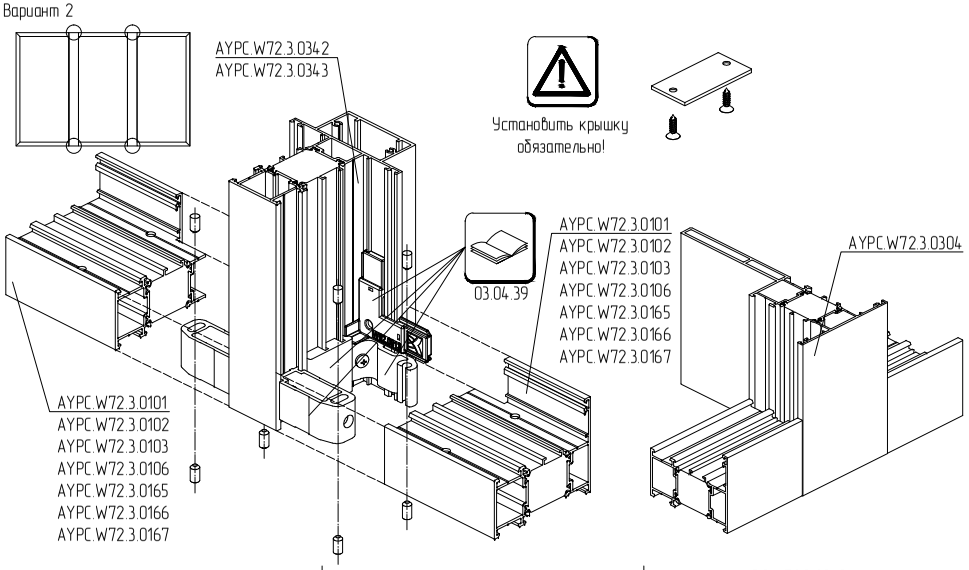




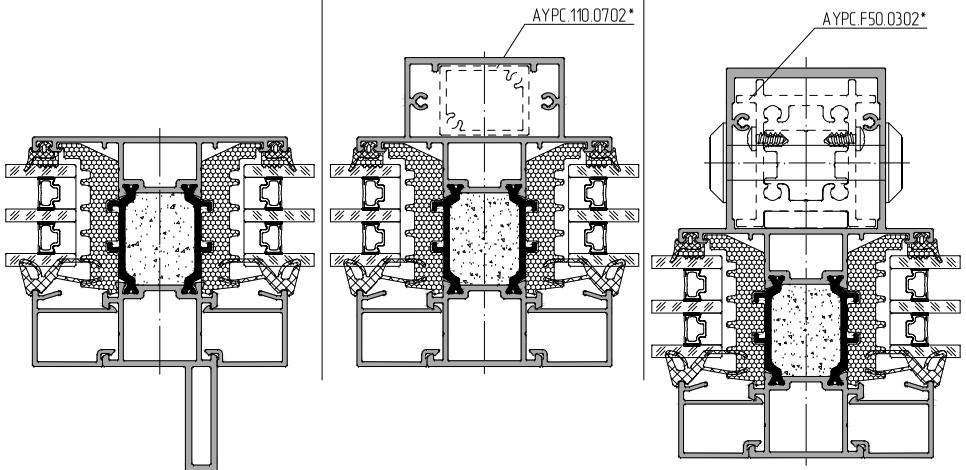


Схемы сборки соединения конструкций с импостом

Вариант 2

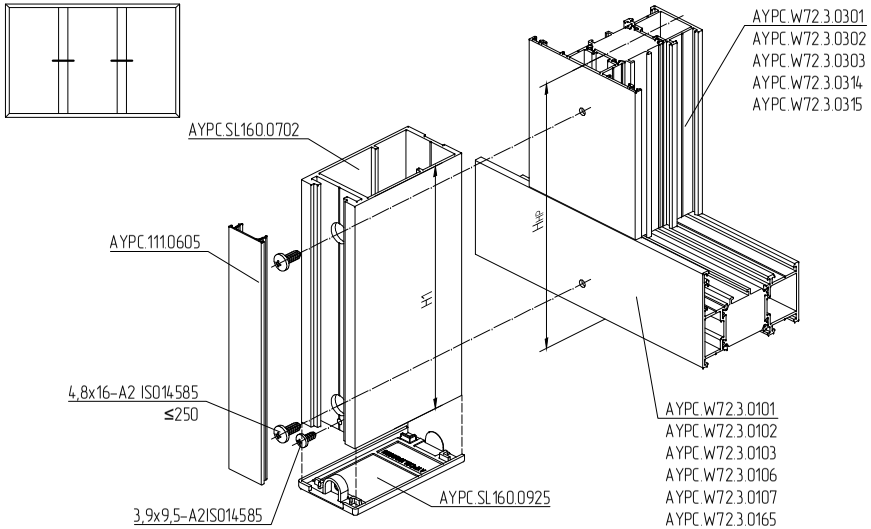


AYPC.W72.3.0304 | AYPC.W72.3.0342 | AYPC.W72.3.0343



*Возможные варианты исполнения
Последовательность сборки и данные по комплектации представлены в каталоге серии F50

Схемы сборки соединения конструкций с импостом



AYPC.W72.3.0302+AYPC.SL160.0702

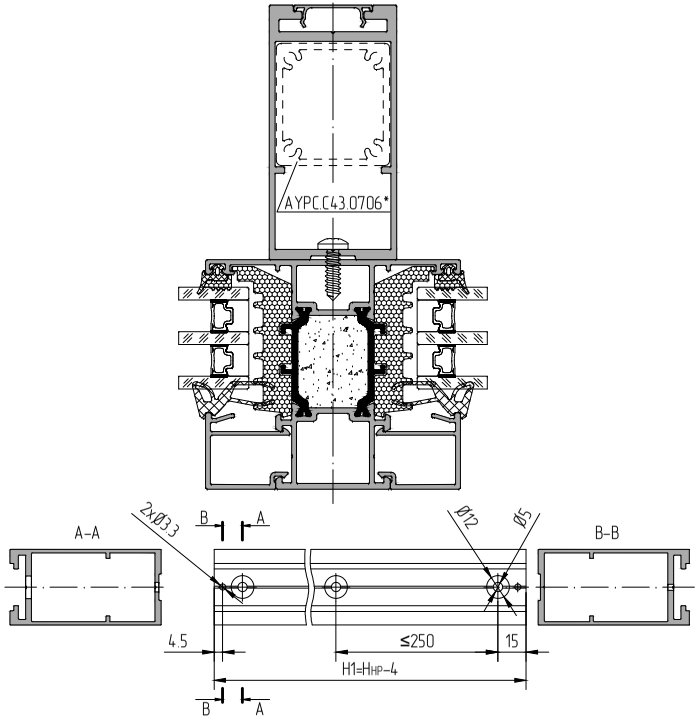
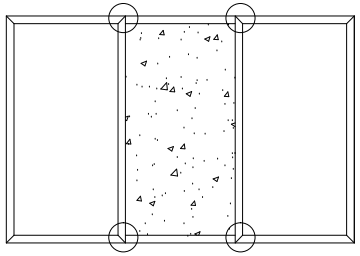


Схема крепления профиля уширителя при изготовлении оконного блока с возможностью остекления снаружи



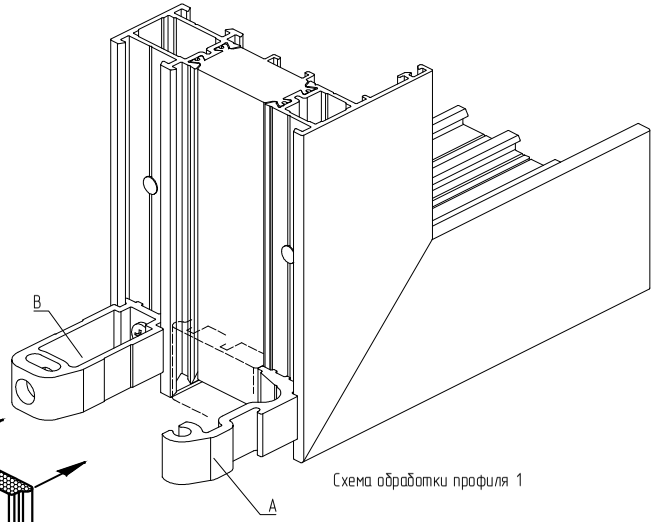
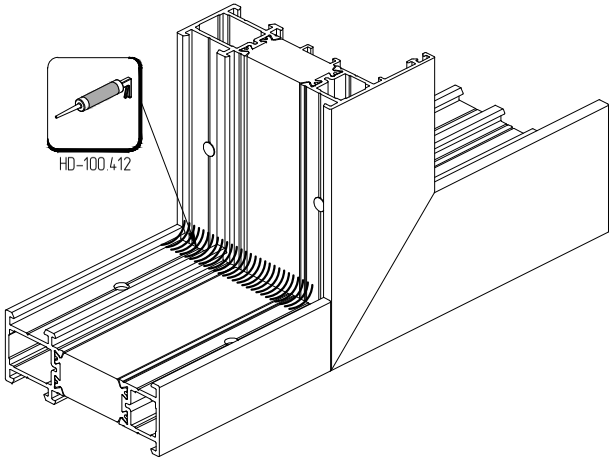
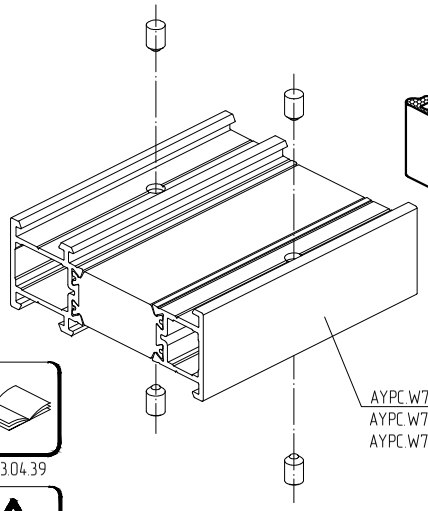
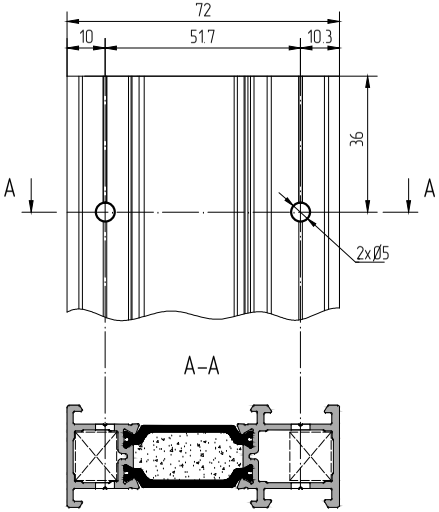


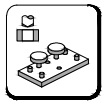
Схема обработки профиля 1

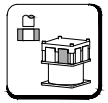


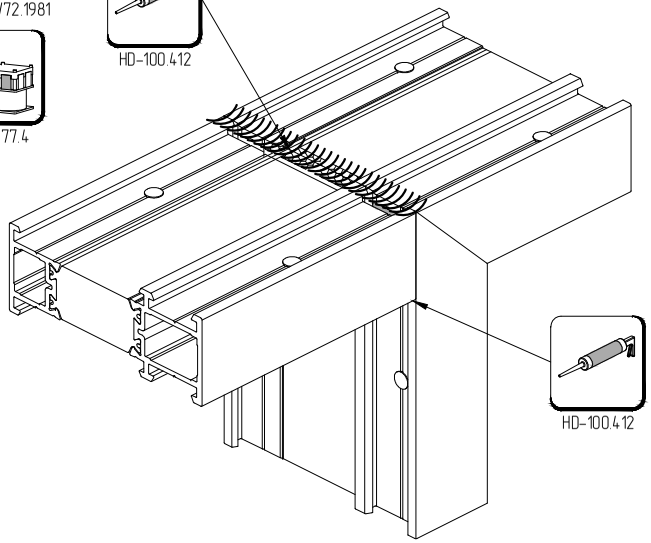


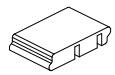
Закладную B устанавливать до сборки углового соединения.
Позицию C установить на силикон



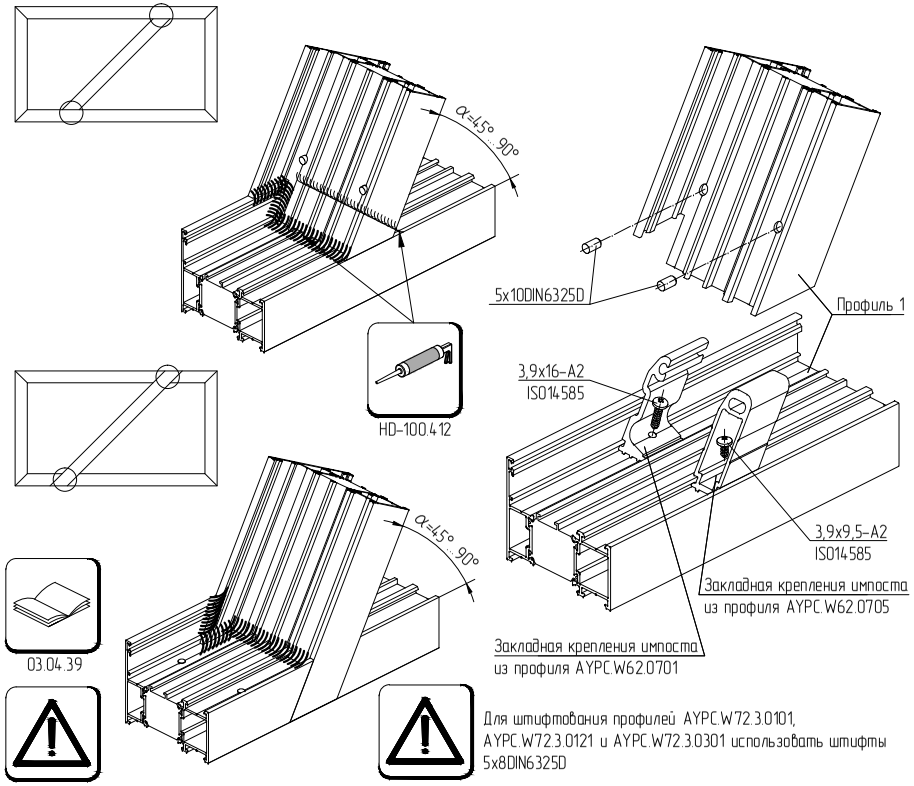






Артикул профиля	Закладная крепления импоста				C		
	A		B				
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Эскиз
AYPC.W72.3.0121	AYPC.W62.0951K	1	AYPC.W62.0973K	1	AYPC.W62.0916	1	
AYPC.W72.3.0122	AYPC.W62.0951K-01	1	AYPC.W62.0973K-01	1	AYPC.W62.0916-01	1	
AYPC.W72.3.0123	AYPC.W62.0951K-02	1	AYPC.W62.0973K-02	1	AYPC.W62.0916-02	1	

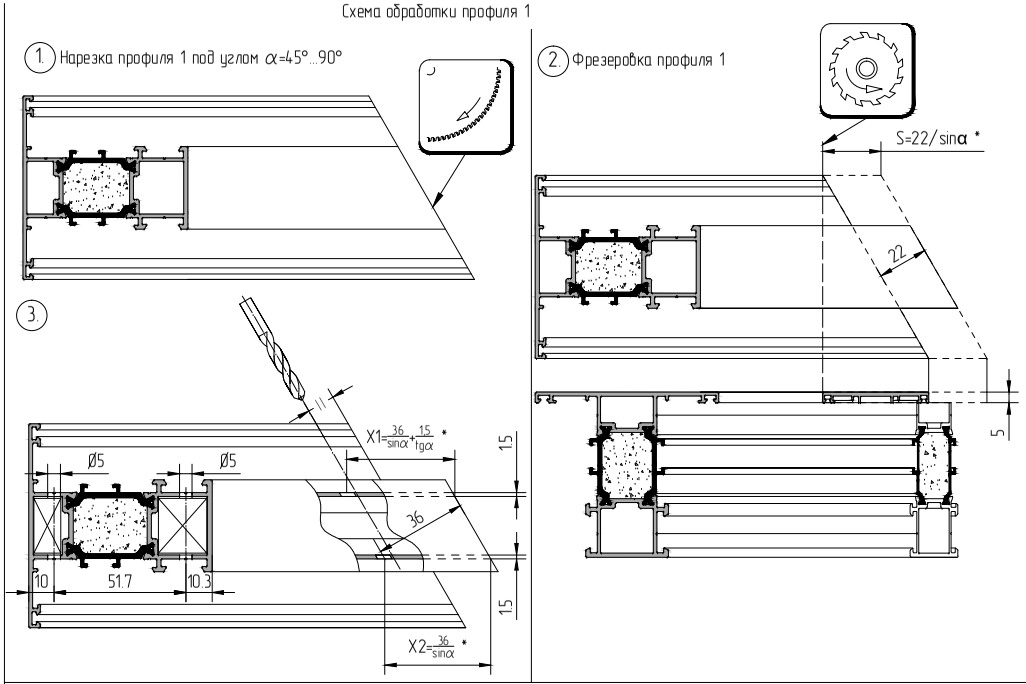
Схемы обработки профилей для Т-образного (импостового) соединения под углом α = 45°...90°



Для штифтования профилей AYPC.W72.3.0101, AYPC.W72.3.0121 и AYPC.W72.3.0301 использовать штифты 5x8DIN6325D

Профиль 1	H, мм	Вспомогательные размеры, мм	Угол α									
			45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°
AYPC.W72.3.0101 AYPC.W72.3.0121 AYPC.W72.3.0301	13	$B=\frac{H}{\sin\alpha}$	18.4	17.0	15.9	15.0	14.3	13.8	13.5	13.2	13.0	13.0
		$S=22/\sin\alpha$	31.1	28.7	26.9	25.4	24.3	23.4	22.8	22.3	22.1	22.0
		$X1=\frac{36}{\sin\alpha}+\frac{15}{\tg\alpha}$	52.4	48.3	45.0	42.4	40.4	38.9	37.7	36.8	36.3	36.0
		$X2=\frac{36}{\sin\alpha}$	50.9	47.0	43.9	41.6	39.7	38.3	37.3	36.6	36.1	36.0
AYPC.W72.3.0102 AYPC.W72.3.0122 AYPC.W72.3.0302	22.6	$B=\frac{H}{\sin\alpha}$	32.0	29.5	27.6	26.1	24.9	24.1	23.4	22.9	22.7	22.6
		$S=22/\sin\alpha$	31.1	28.7	26.9	25.4	24.3	23.4	22.8	22.3	22.1	22.0
		$X1=\frac{36}{\sin\alpha}+\frac{15}{\tg\alpha}$	52.4	48.3	45.0	42.4	40.4	38.9	37.7	36.8	36.3	36.0
		$X2=\frac{36}{\sin\alpha}$	50.9	47.0	43.9	41.6	39.7	38.3	37.3	36.6	36.1	36.0
AYPC.W72.3.0103 AYPC.W72.3.0123 AYPC.W72.3.0303	36.2	$B=\frac{H}{\sin\alpha}$	51.2	47.3	44.2	41.8	39.9	38.5	37.5	36.8	36.3	36.2
		$S=22/\sin\alpha$	31.1	28.7	26.9	25.4	24.3	23.4	21.3	22.3	22.1	22.0
		$X1=\frac{36}{\sin\alpha}+\frac{15}{\tg\alpha}$	52.4	48.3	45.0	42.4	40.4	38.9	37.7	36.8	36.3	36.0
		$X2=\frac{36}{\sin\alpha}$	50.9	47.0	43.9	41.6	39.7	38.3	37.3	36.6	36.1	36.0

Схема обработки профиля 1



Нарезка закладных креплений импоста

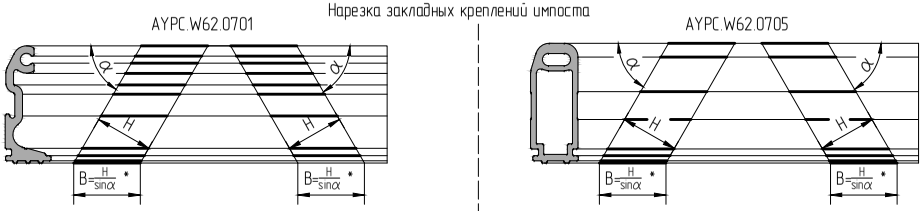
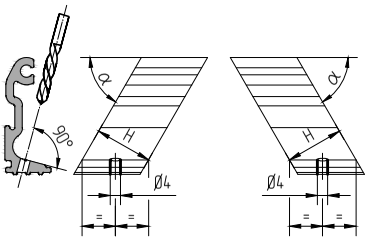
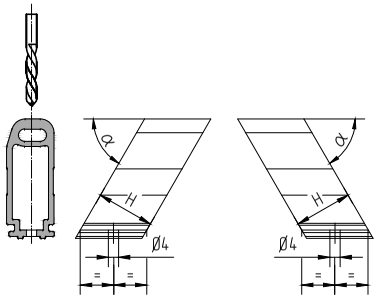


Схема обработки закладной крепления импоста под установку винта самонарезающего 3,9x16-A2ISO14585

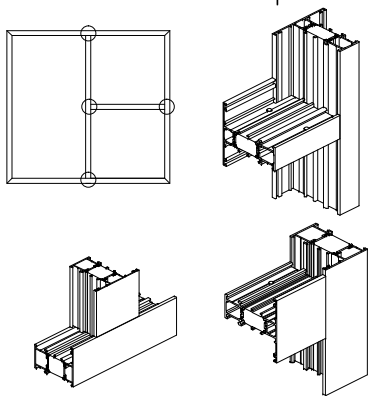
Схема обработки закладной крепления импоста под установку винта самонарезающего 3,9x9,5-A2ISO14585



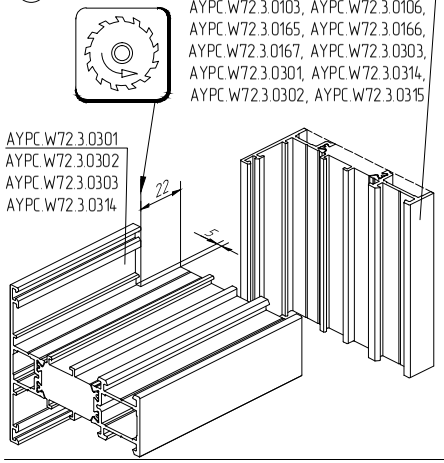


* Значения размеров для типовых углов приведены в таблице.

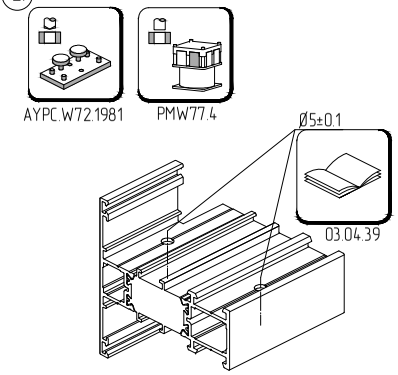
Последовательность сборки Т-образного (импостового) соединения профилей под углом α = 90°



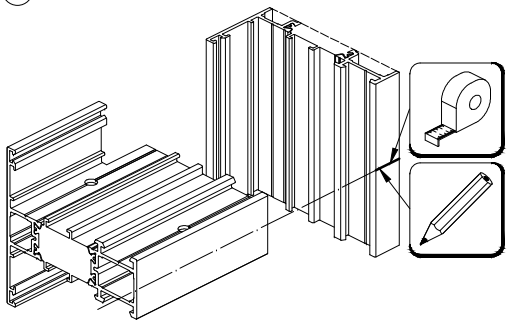
1.



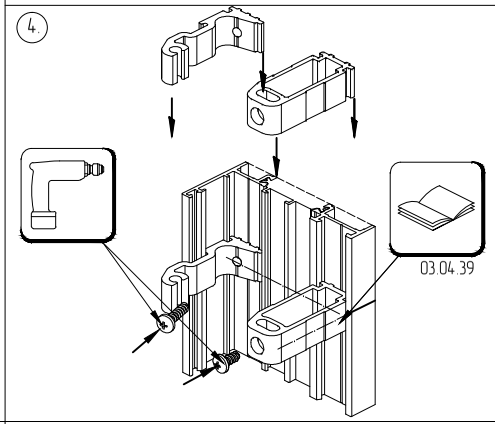
2.



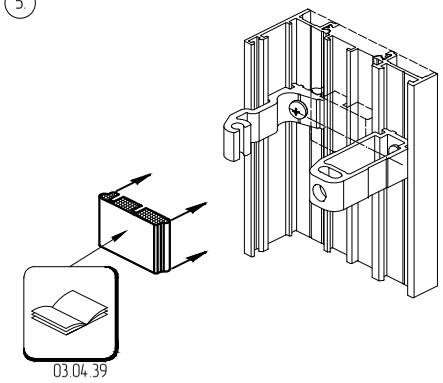
3.



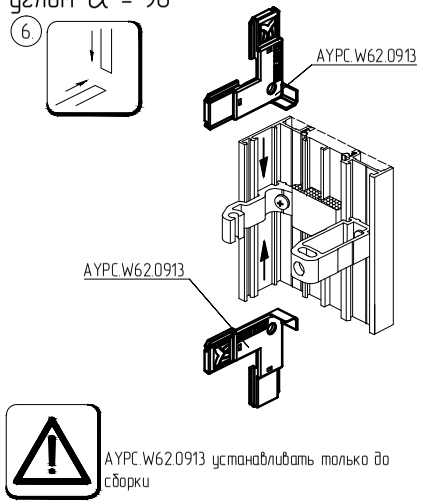
4.



5.

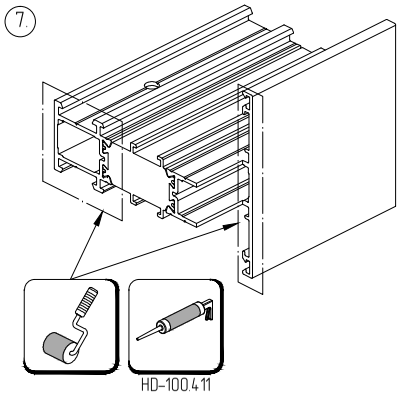


6.

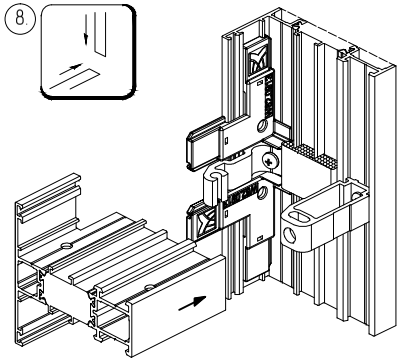


AYPC.W62.0913 устанавливать только до сборки

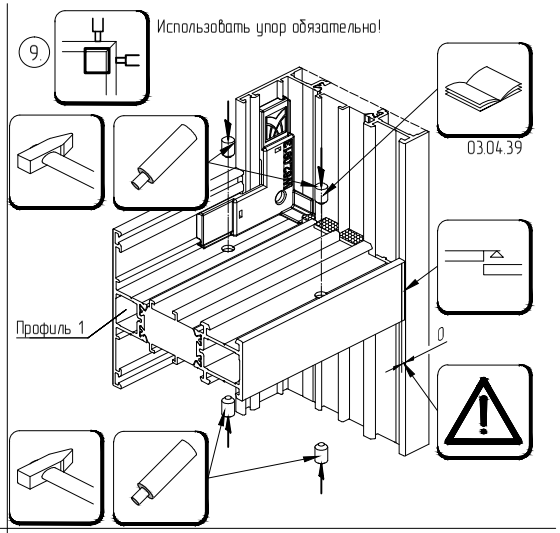
7.



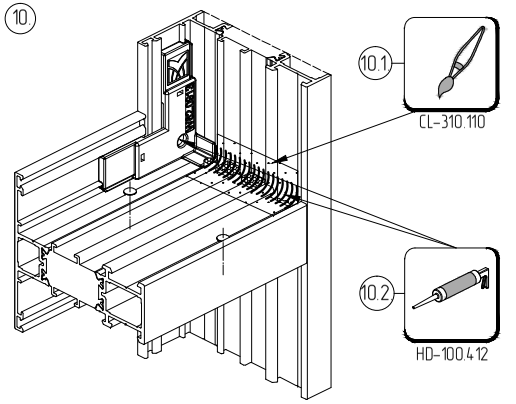
8.



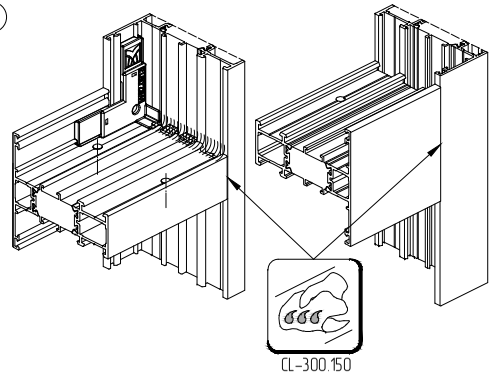
9.



10.

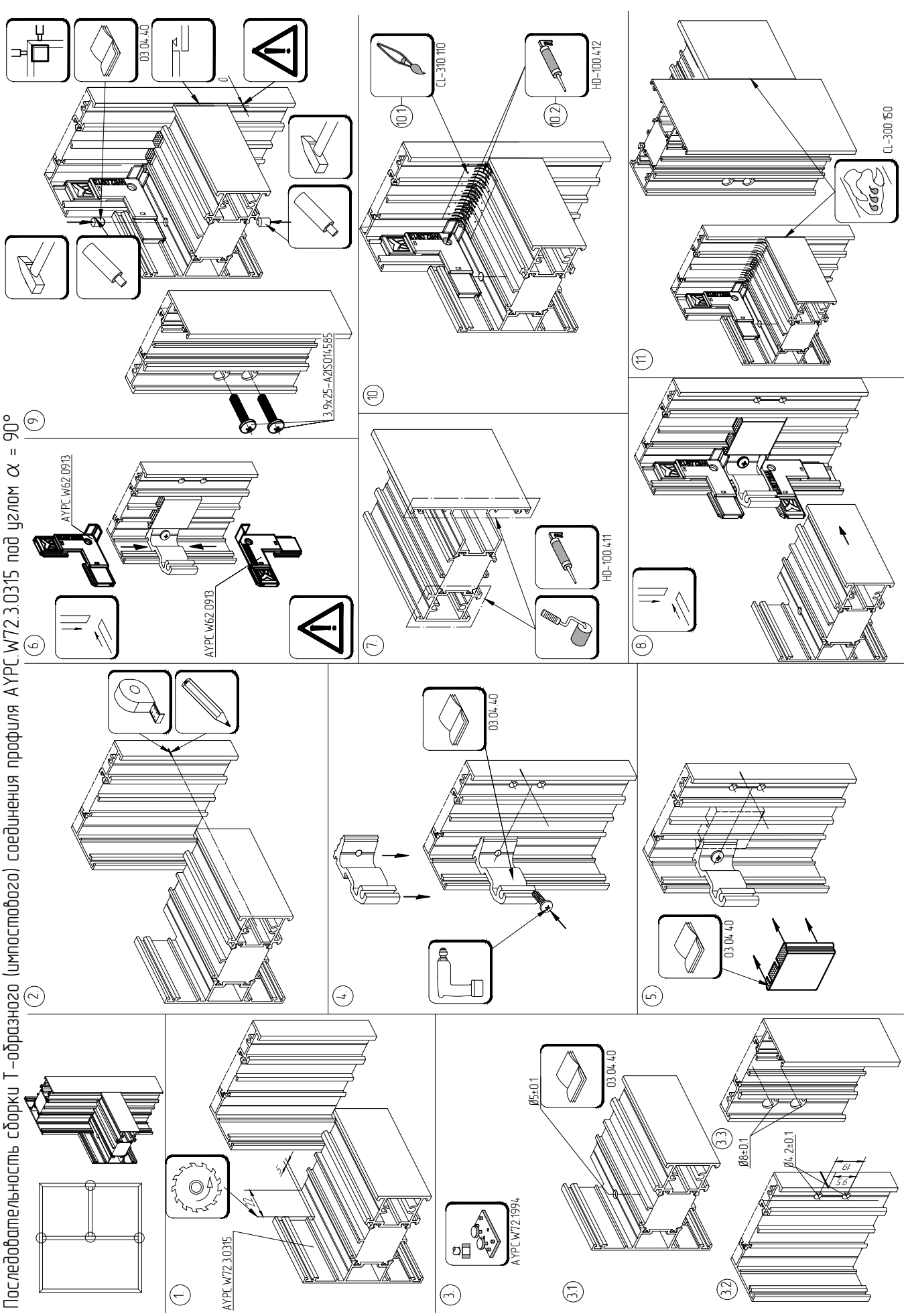


11.

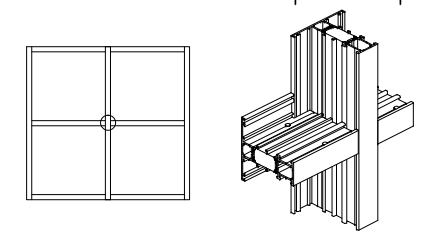


АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

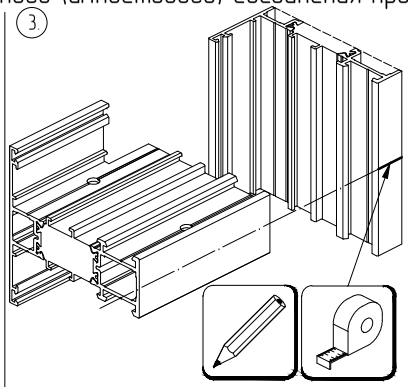
Последовательность сборки Т-образного (импостового) соединения профиля AYPC.W72.3.0315 под углом α = 90°

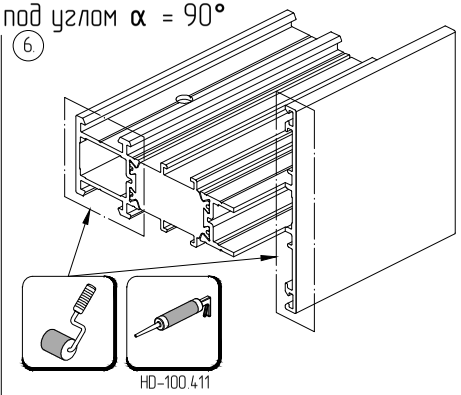


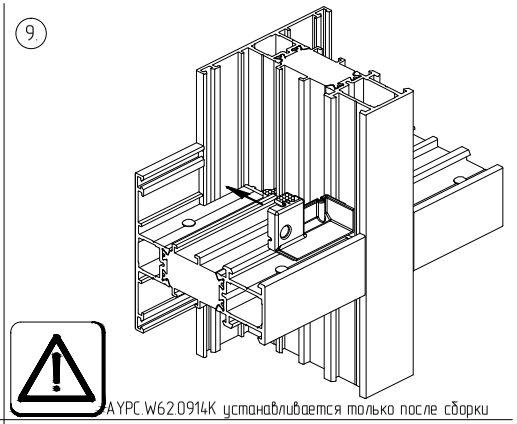
Последовательность сборки Х-образного (импостового) соединения профилей под углом α = 90°

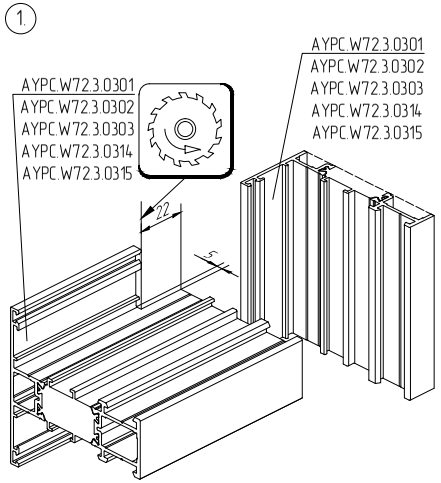


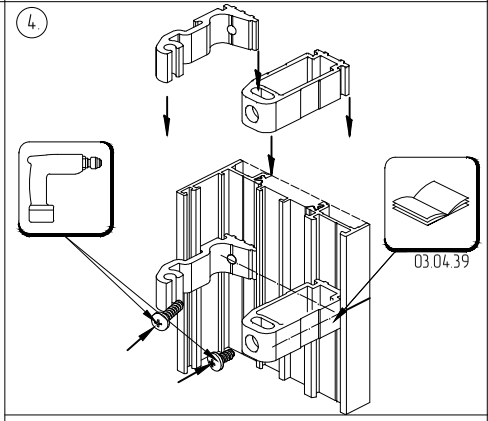
Допускается крепление профиля импоста AYPC.W72.3.0315 для Х-образного соединения только при помощи закладной крепления импоста.
Не допускается крепление на винты самонарезающие для Х-образного соединения!

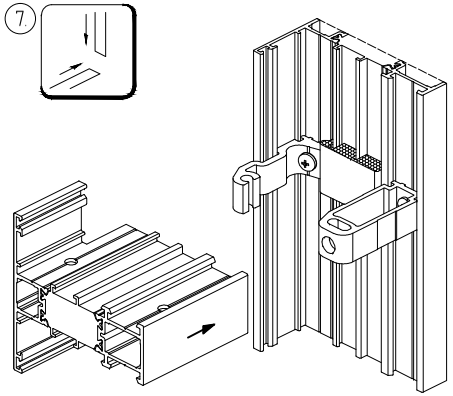


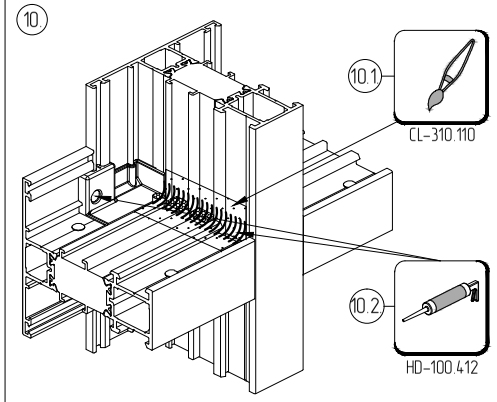


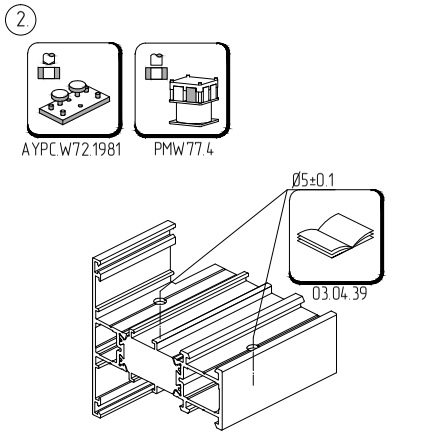


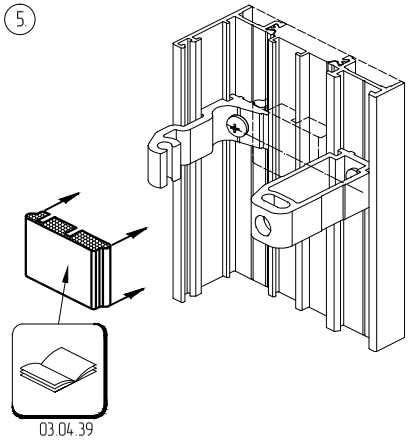


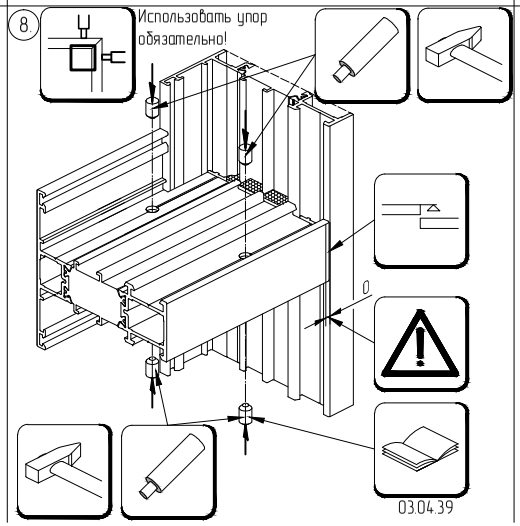


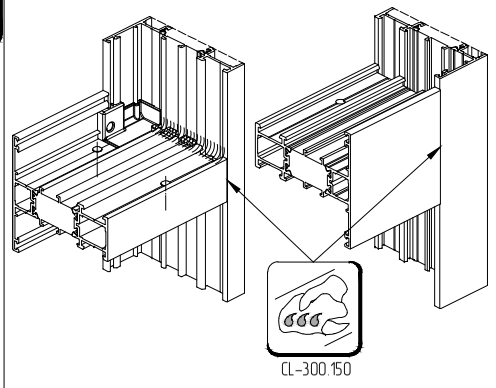












АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Схемы обработки и сборки соединения конструкций с импостом

Профиль импоста	a, мм	b, мм
AYPC.W72.3.0301	11.0	33.0
AYPC.W72.3.0302 AYPC.W72.3.0315	15.0	37.0
AYPC.W72.3.0303	22.0	44.0
AYPC.W72.3.0314	49.0	70.0

03.04.42

Установить крышку обязательно!

Вариант 1

AYPC.W72.3.0342
AYPC.W72.3.0343

AYPC.W72.3.0342
AYPC.W72.3.0343

Вариант 2

AYPC.W72.3.0342
AYPC.W72.3.0343

AYPC.W72.3.0301
AYPC.W72.3.0302
AYPC.W72.3.0303
AYPC.W72.3.0304
AYPC.W72.3.0314
AYPC.W72.3.0315

AYPC.W72.3.0342
AYPC.W72.3.0343

Вариант 3

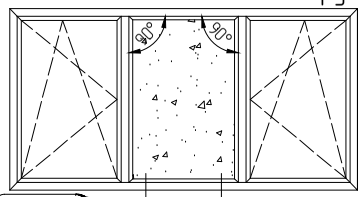
AYPC.W72.3.0301
AYPC.W72.3.0302
AYPC.W72.3.0303
AYPC.W72.3.0304
AYPC.W72.3.0314
AYPC.W72.3.0315

AYPC.W72.3.0342
AYPC.W72.3.0343

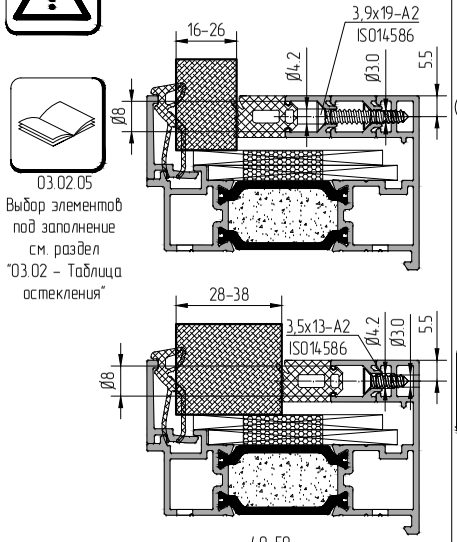
AYPC.W72.3.0342
AYPC.W72.3.0343

AYPC.W72.3.0343

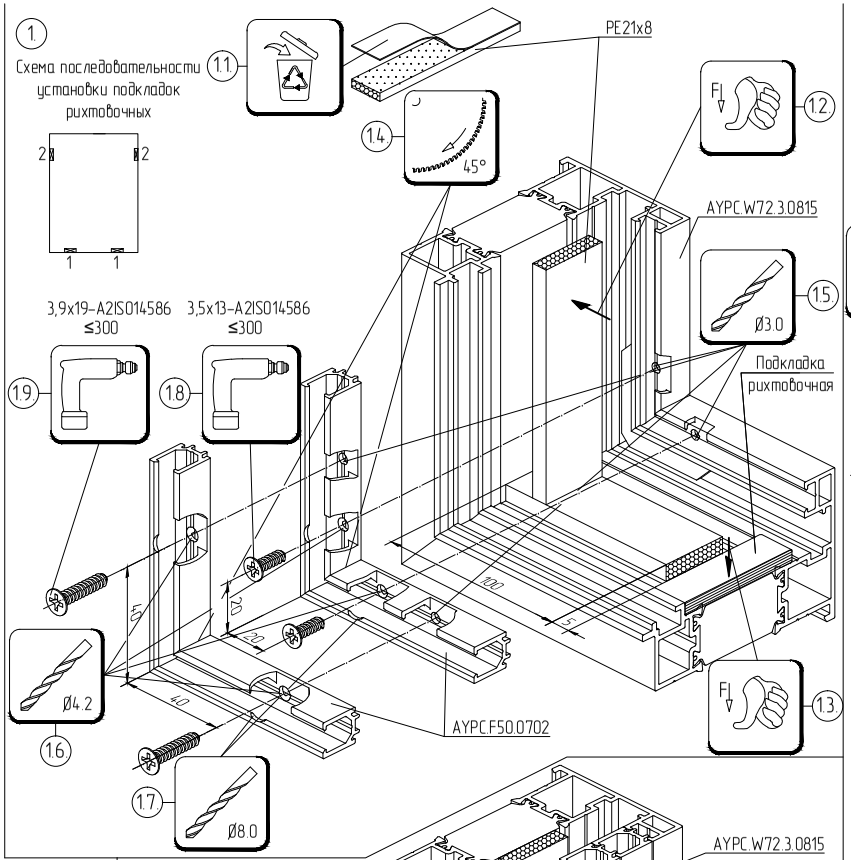
Установка заполнения снаружи

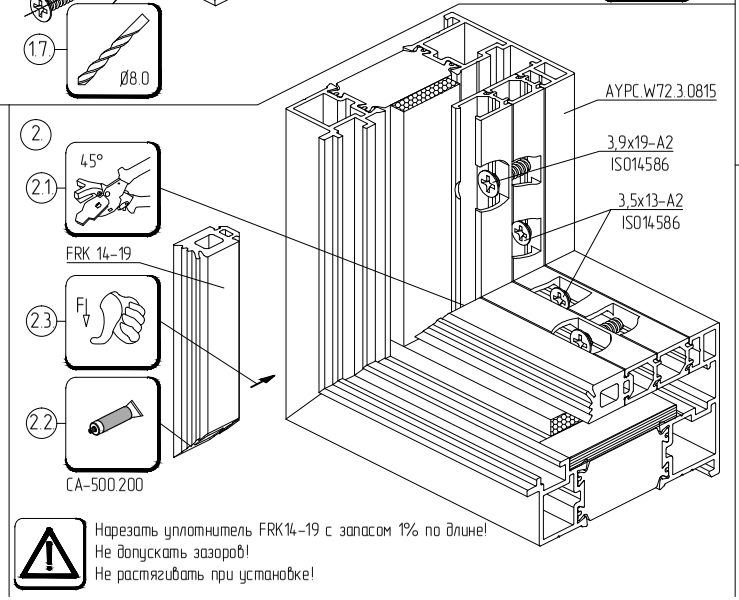


Конструкции данного типа собираются только под углом 90°



03.02.05
Выбор элементов под заполнение см. раздел "03.02 – Таблица остекления"





Нарезать уплотнитель FRK14–19 с запасом 1% по длине!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

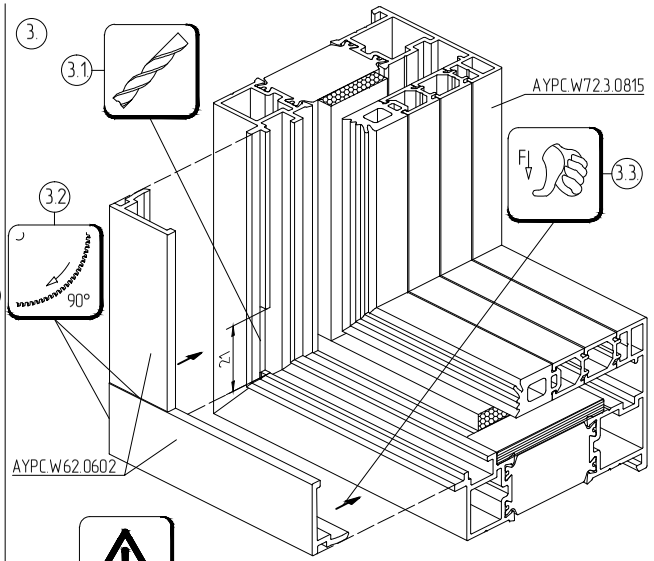
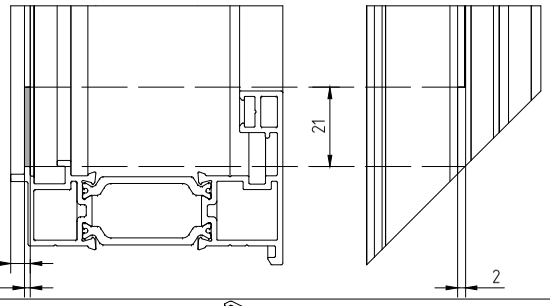
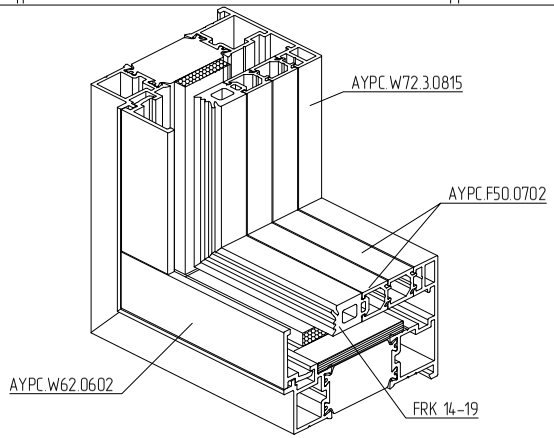
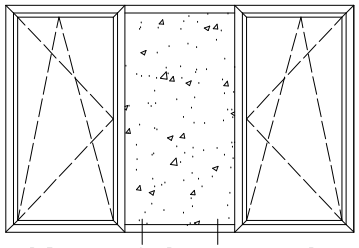


Схема обработки профиля AYPC.W72.3.0815
(обрабатываются только вертикальные профили рамы)



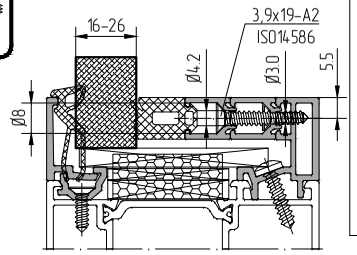


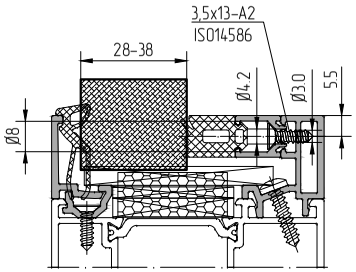
Установка заполнения снаружи

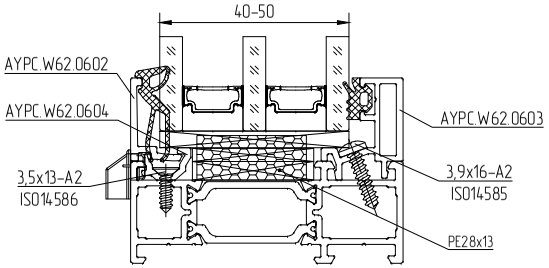


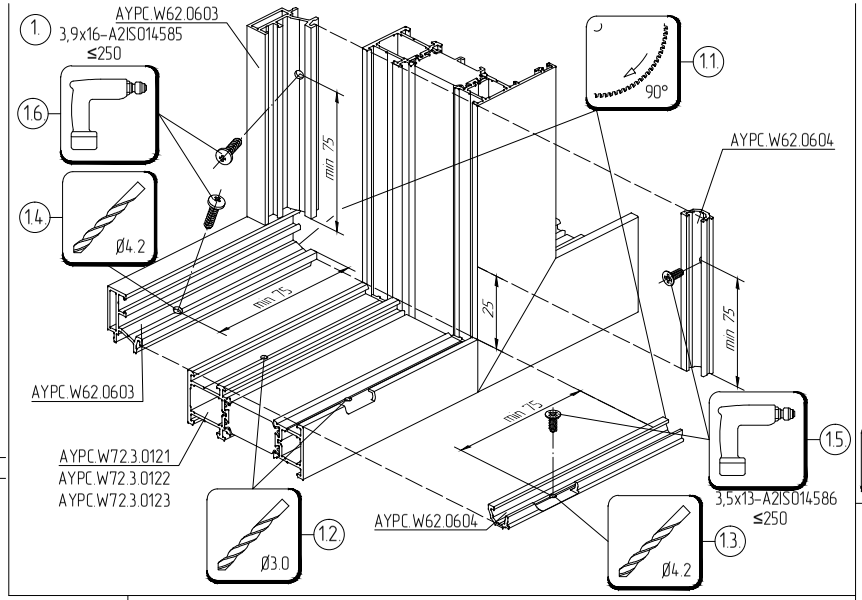
Выбор элементов под заполнение см. раздел "03.02 – Таблица остекления"

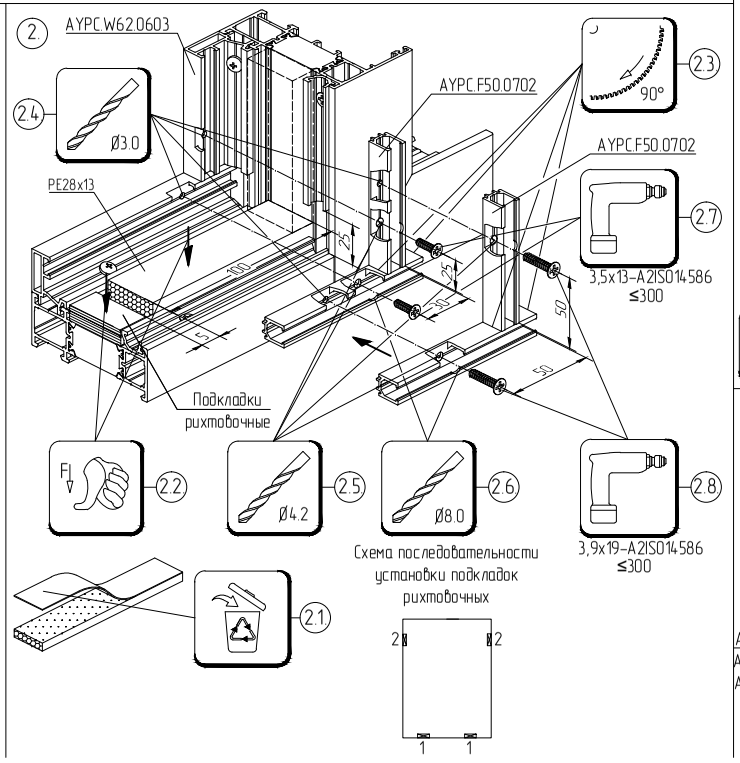
03.02.05

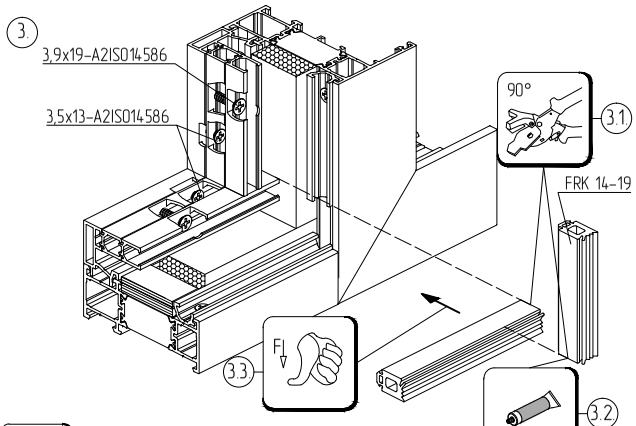




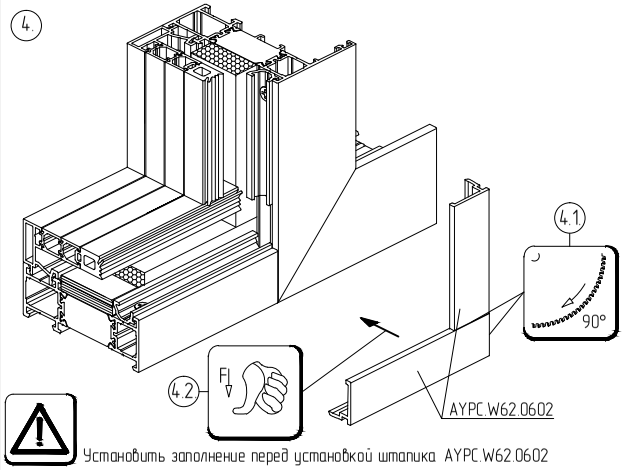




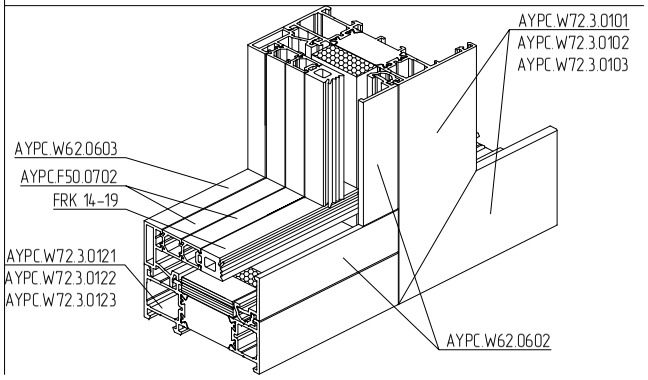




Нарезать уплотнитель FRK14–19 с запасом 1% по длине!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!



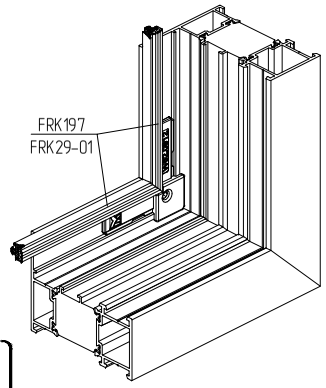
Установить заполнение перед установкой штапика AYPC.W62.0602



АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Последовательность установки заполнения в раму / импост

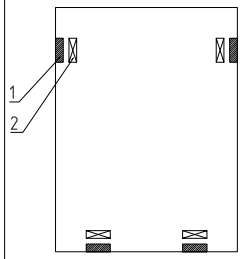
1. Установка уплотнителя FRK197/FRK29-01.
Варианты установки см. стр. 03.04.58–62



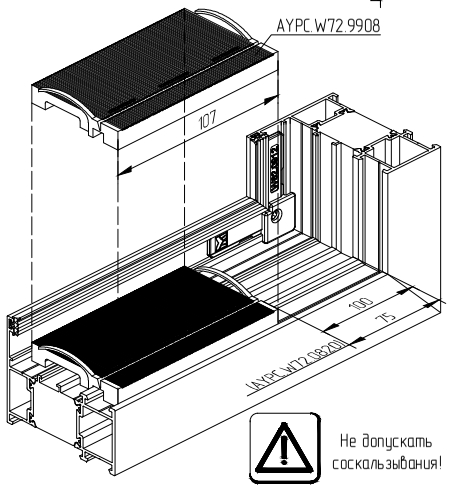
Не растягивать уплотнитель!

2. Установка подкладки опорной

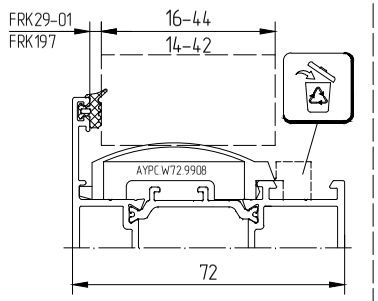
Схема установки подкладок под заполнение

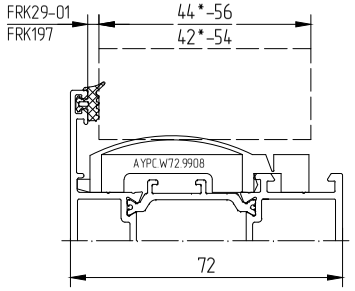


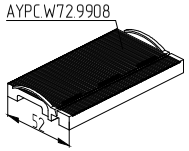
1. – подкладка опорная;
2. – подкладка рихтовочная



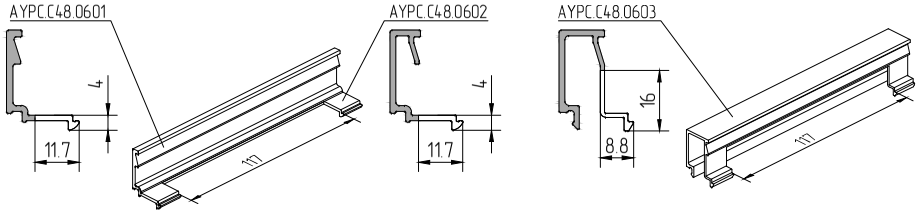
Не допускать соскальзывания!





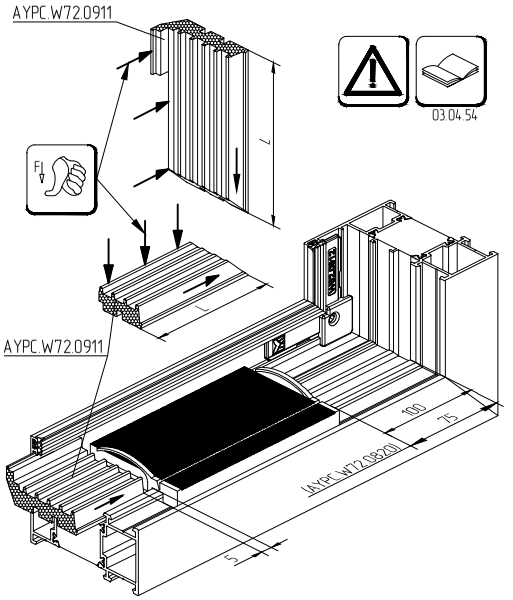


03.02.01–02
03.04.53 → AYPC.W72.3.0321



3.1 Обработка уплотнителя фальца.

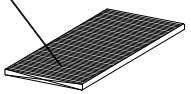
3.2 Установка уплотнителя фальца



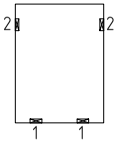
03.04.54

4. Установка заполнения
Установка подкладок рихтовочных

Подкладка рихтовочная

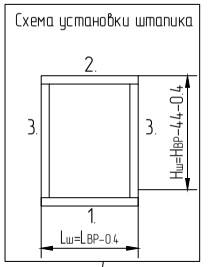


Пример последовательности установки подкладок рихтовочных



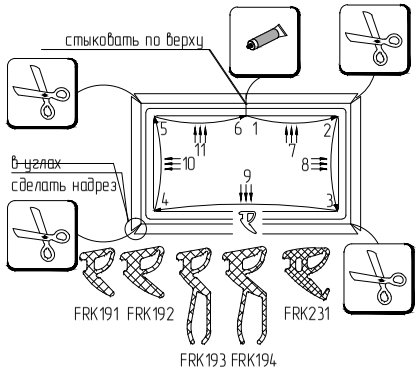
03.02

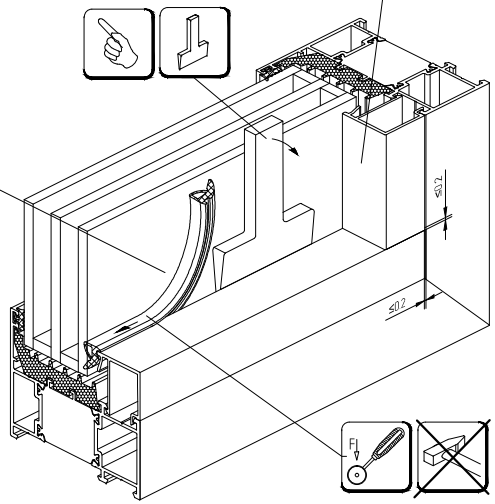
Схема установки штапика



5. Установка штапика. Установка уплотнителя под штапик.
Для выбора типоразмера штапика и уплотнителя см. раздел 03.02.

Схема установки уплотнителей
CA-500.200

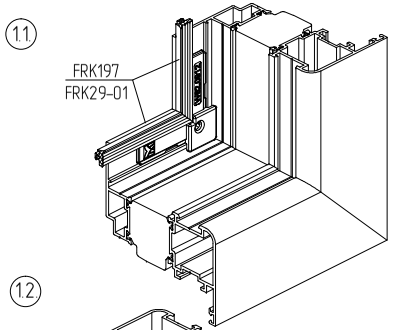




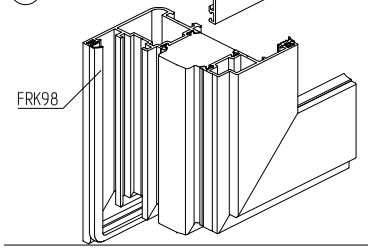
Последовательность установки заполнения в створку

1. Установка уплотнителя FRK197/FRK29-01 и FRK98. Варианты установки см. стр. 03.04.58-62

1.1

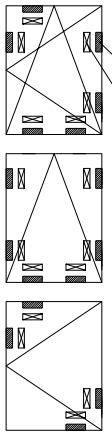


1.2

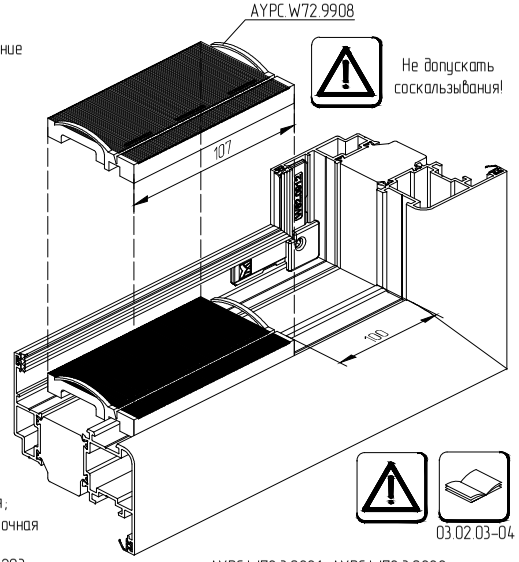


2. Установка подкладки опорной

Схема установки подкладок под заполнение



1. – подкладка опорная;
2. – подкладка рихтовочная

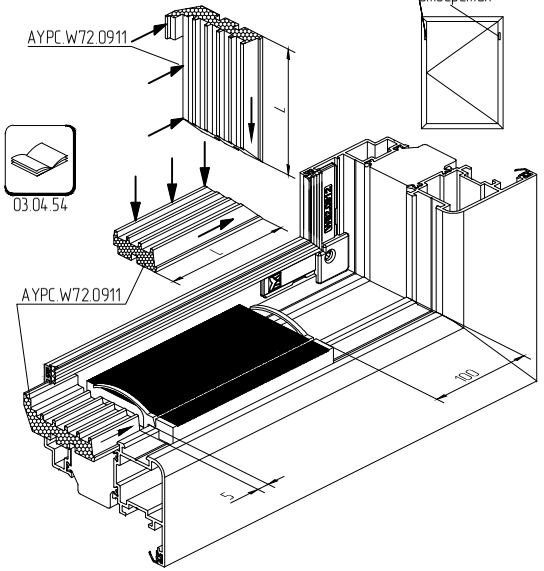


Не допускать соскальзывания!

03.02.03-04

3.1 Обработка уплотнителя фальца

3.2 Установка уплотнителя фальца

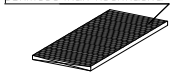


Вентиляционные отверстия

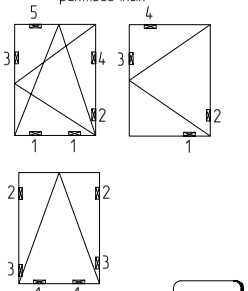
03.04.54

4. Установка заполнения. Установка подкладок рихтовочных

рихтовочная подкладка

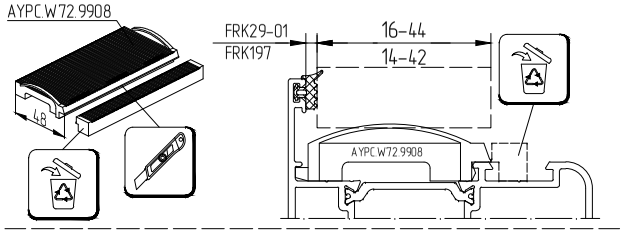


Примеры последовательности установки подкладок рихтовочных

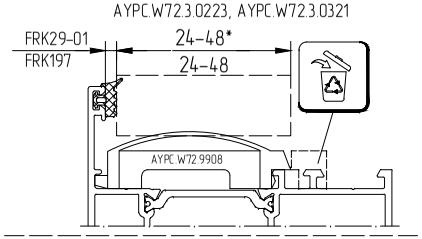


03.02

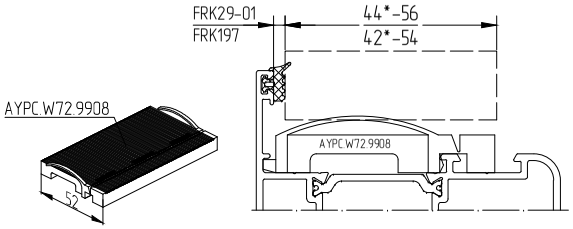
AYPC.W72.3.0201, AYPC.W72.3.0202, AYPC.W72.3.0203



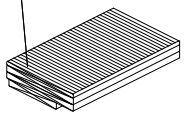
AYPC.W72.3.0221, AYPC.W72.3.0222, AYPC.W72.3.0223, AYPC.W72.3.0321



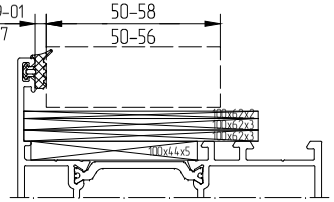
AYPC.W72.3.0201, AYPC.W72.3.0202, AYPC.W72.3.0203

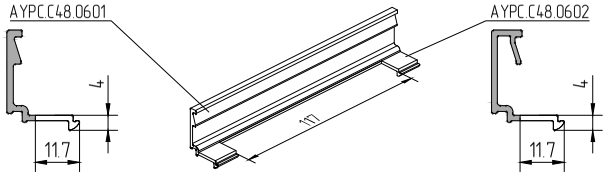


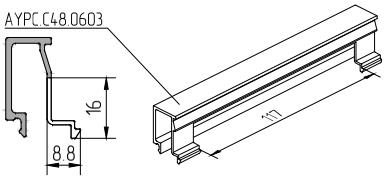
Набор подкладок рихтовочных



AYPC.W72.3.0221, AYPC.W72.3.0222, AYPC.W72.3.0223, AYPC.W72.3.0321







5. Установка штапика. Установка уплотнителя под штапик.
Для выбора типоразмера штапика и уплотнителя см. раздел 03.02

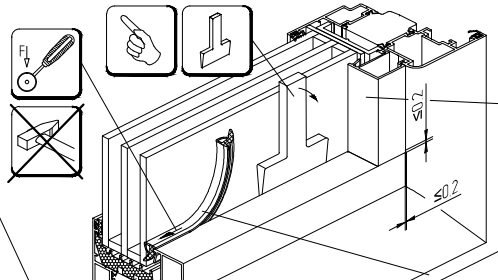


Схема установки штапика

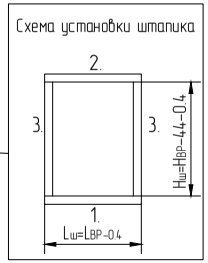
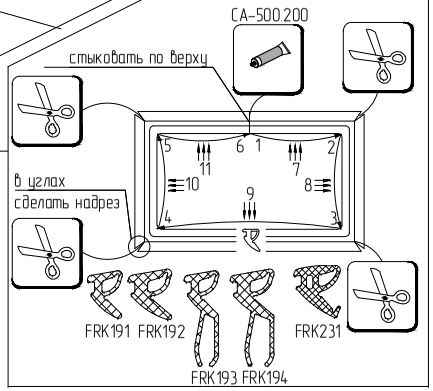


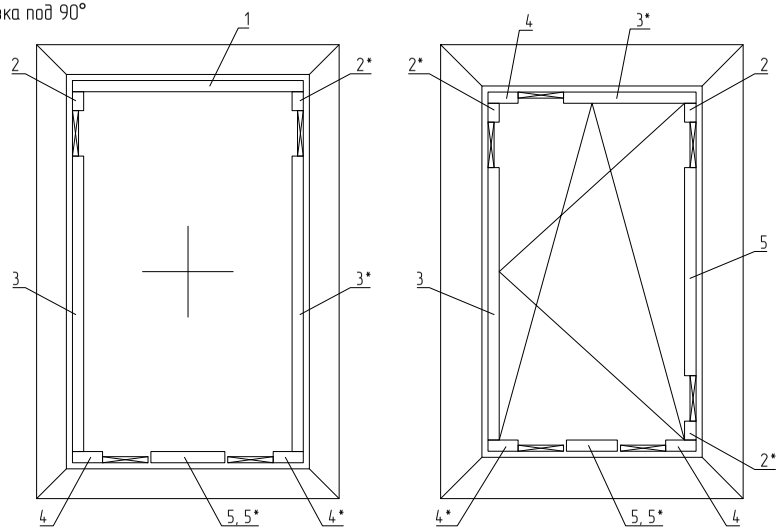
Схема установки уплотнителей



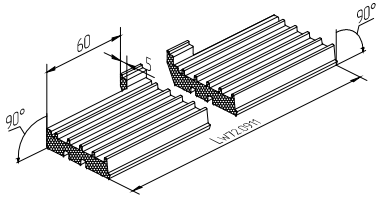
Обработка уплотнителя фальца под установку пластиковых уголков

Варианты обработки

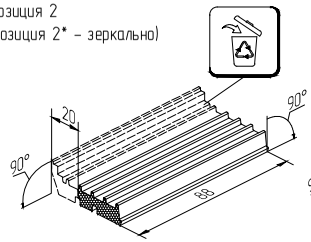
1. Зарезка под 90°



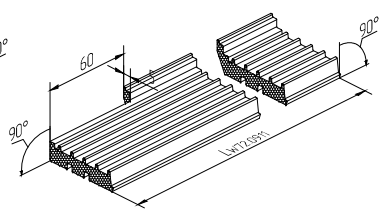
Позиция 1



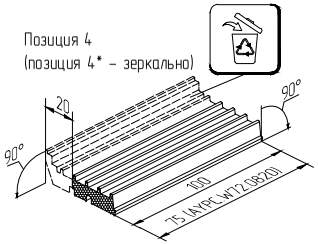
Позиция 2
(позиция 2* – зеркально)



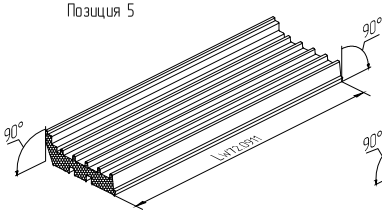
Позиция 3
(позиция 3* – зеркально)



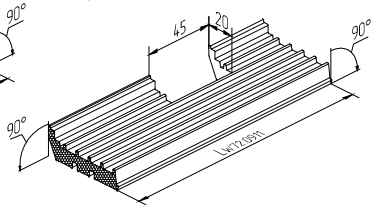
Позиция 4
(позиция 4* – зеркально)



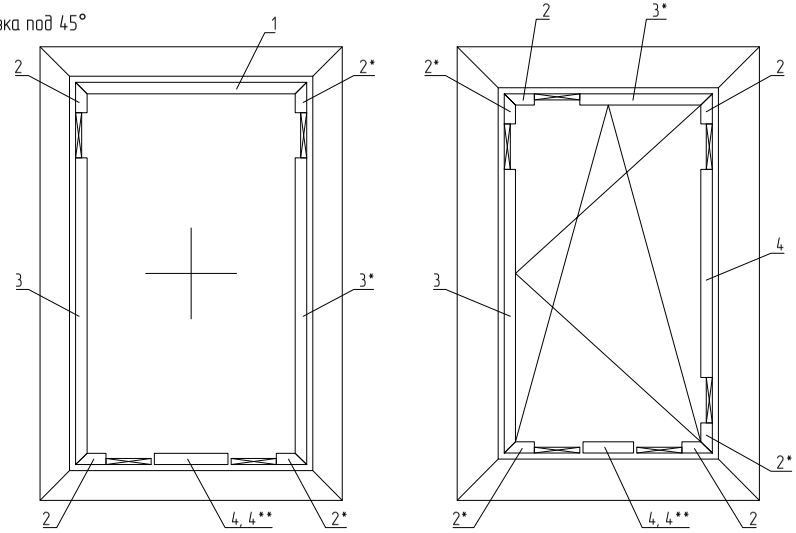
Позиция 5



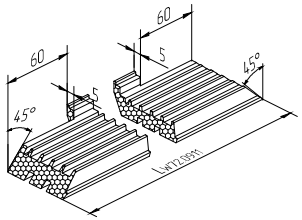
Позиция 5**



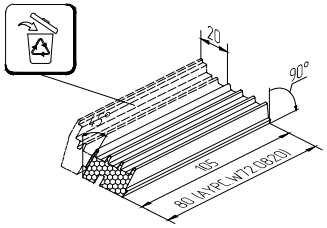
1. Зарезка под 45°



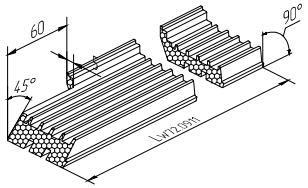
Позиция 1



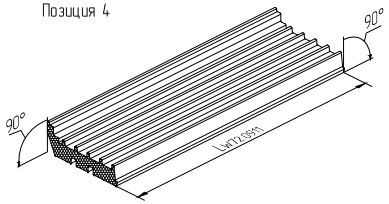
Позиция 2
(позиция 2* – зеркально)



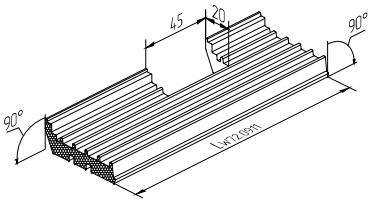
Позиция 3
(позиция 3* – зеркально)



Позиция 4

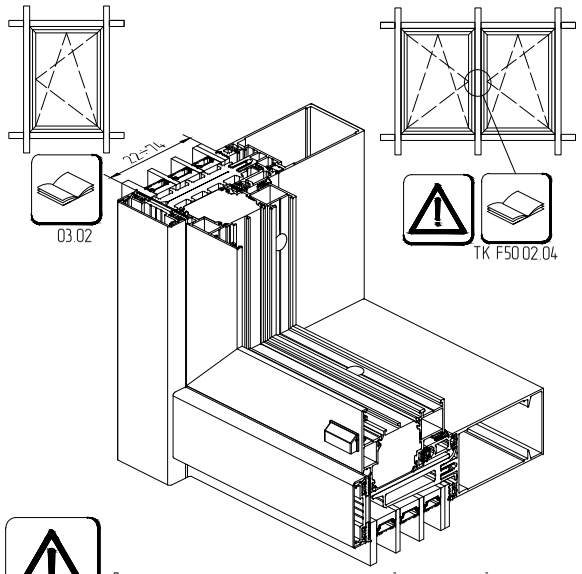


Позиция 4**



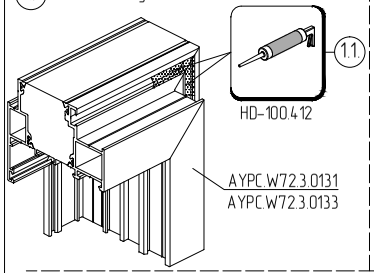
**Если необходим дополнительный дренаж, исходя из габаритов оконной конструкции.
Обработку смотреть совместно со стр. 03.04.16–24.
Обработка уплотнителя фальца для других типов исполнения оконных створок выполняется в зависимости от схемы установки опорных подкладок под заполнение (см. стр. 03.04.52–53 шаг 5)

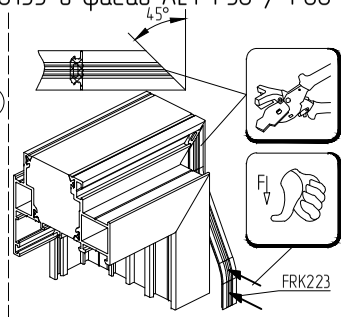
Установка оконного блока с рамами из профилей AYPC.W72.3.0131, AYPC.W72.3.0133 в фасад ALT F50 / F60



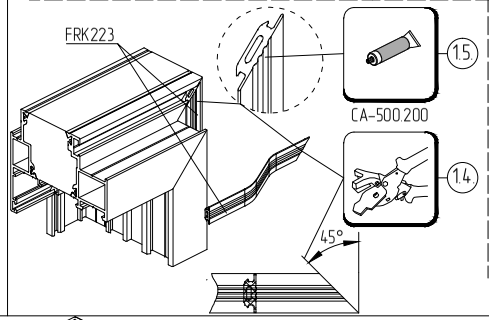
Дополнительно ознакомтесь с монтажной инструкцией серии ALT F50 / F60!

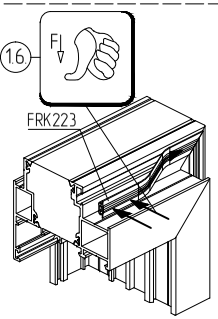
1. Установка уплотнителя FRK223

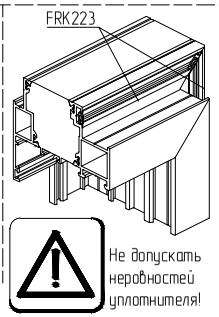




Нарезать уплотнитель FRK223 с запасом 1% по длине!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

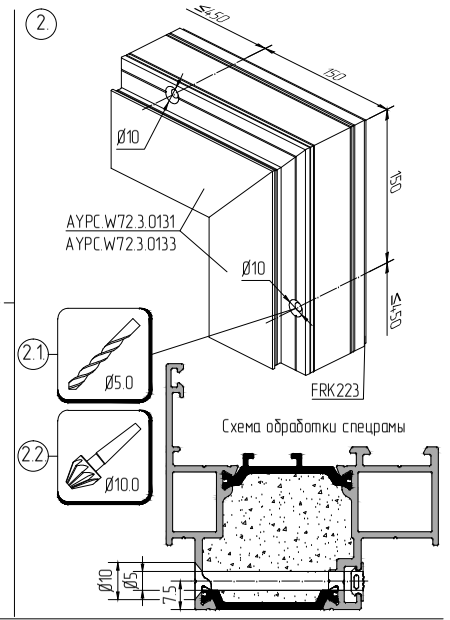






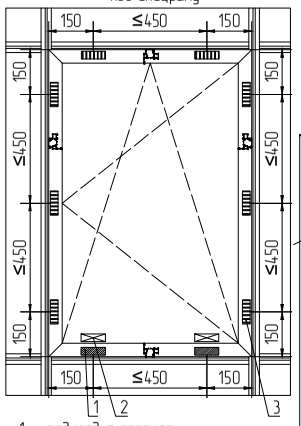
Не допускать неровностей уплотнителя!

2.



3. Установка спецрамы в фасад

Схема установки подкладок под спецраму



1. – подкладка опорная;
2. – подкладка рихтовочная постоянная;
3. – подкладка рихтовочная регулировочная.

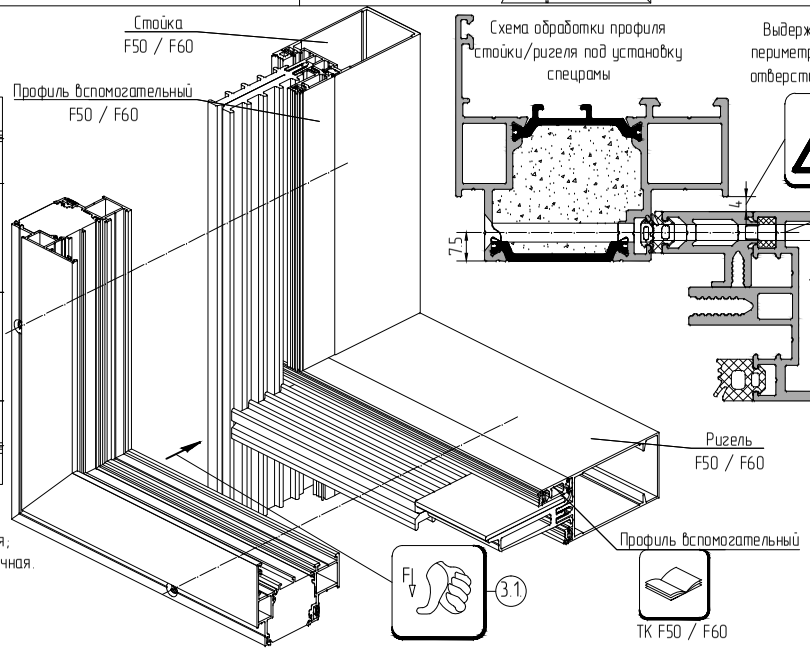
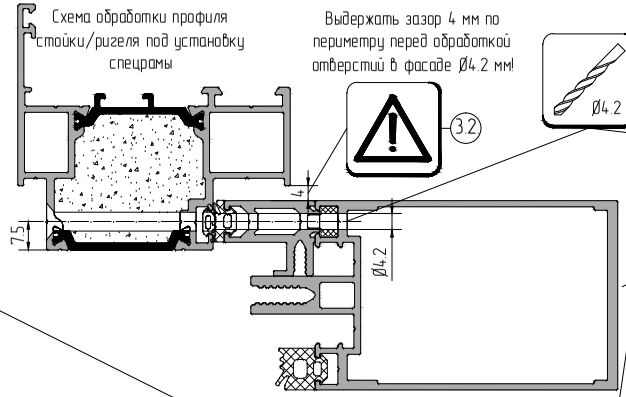
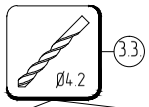
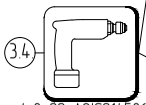


Схема обработки профиля стойки/ригеля под установку спецрамы

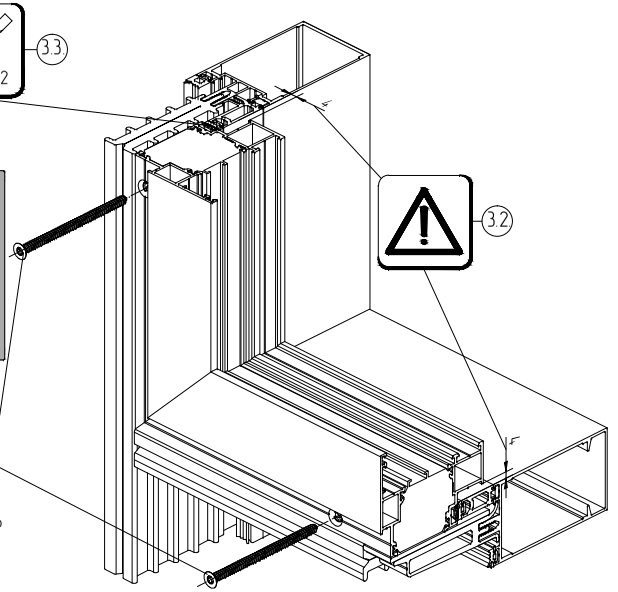


Выдержать зазор 4 мм по периметру перед обработкой отверстий в фасаде Ø4.2 мм!





4,8x90-A2ISO14586
≤450



Демонтировать подкладки регулировочные (3) перед установкой FRK38!

Установка оконного блока с рамами из профилей AYPC.W72.3.0131, AYPC.W72.3.0133 в фасад ALT F50 / F60

При толщине заполнения от 50 мм

03.02

4.

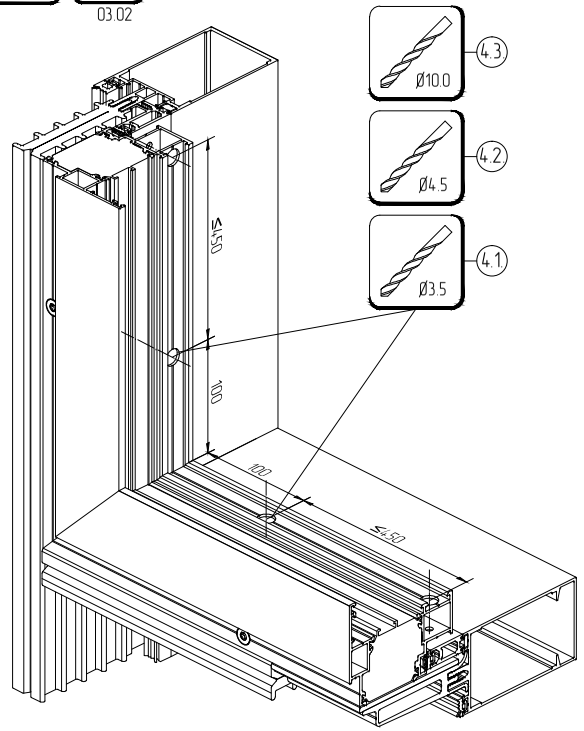
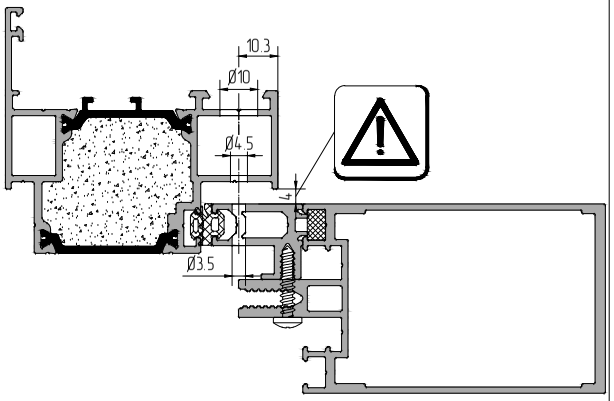


Схема обработки профиля спецрамы и профиля адаптера



5.

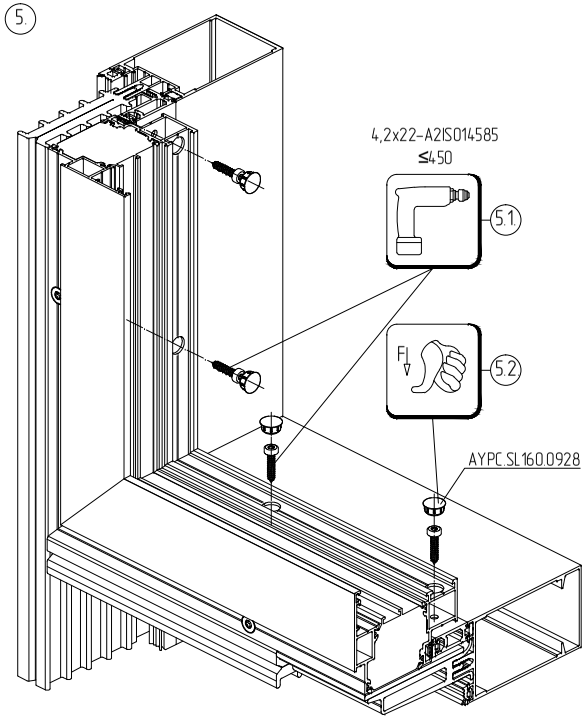
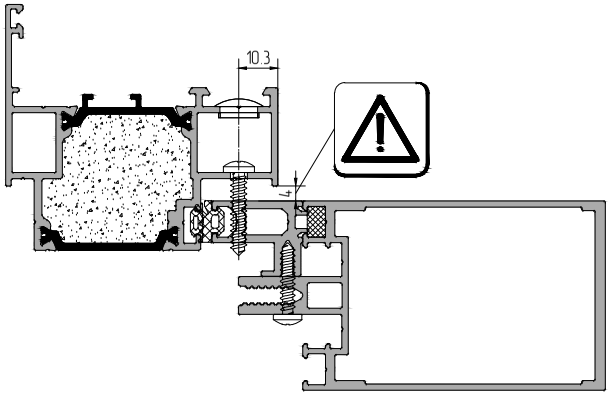
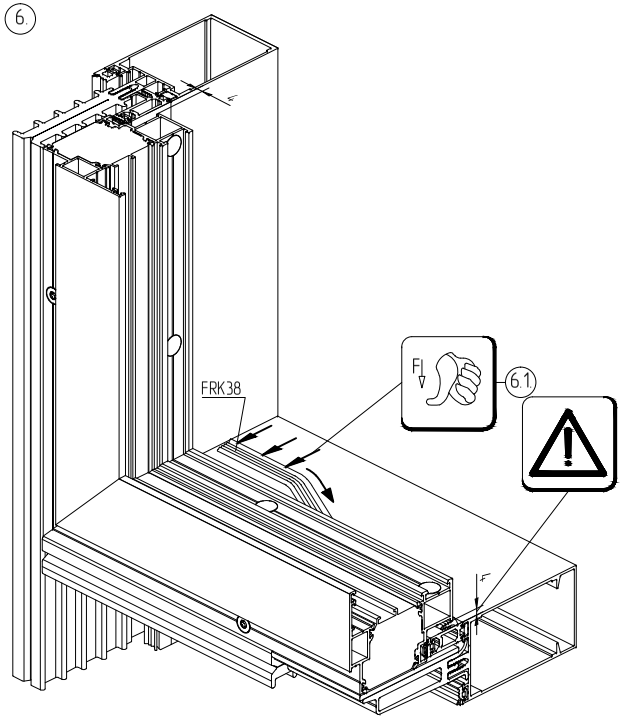


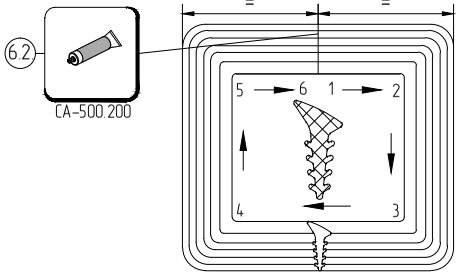
Схема крепления профиля спецрамы



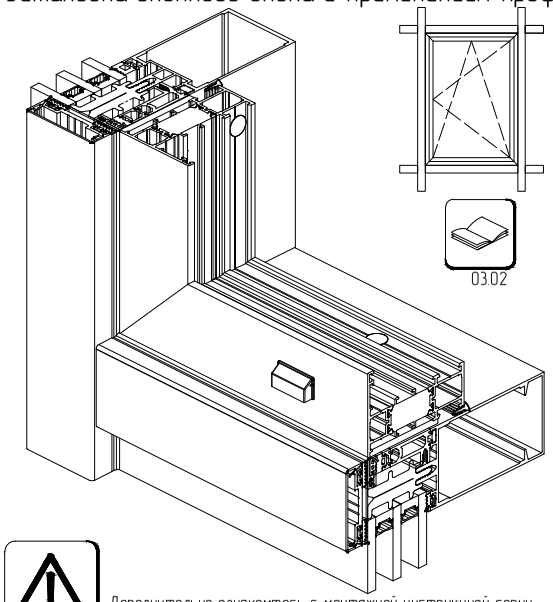
6.



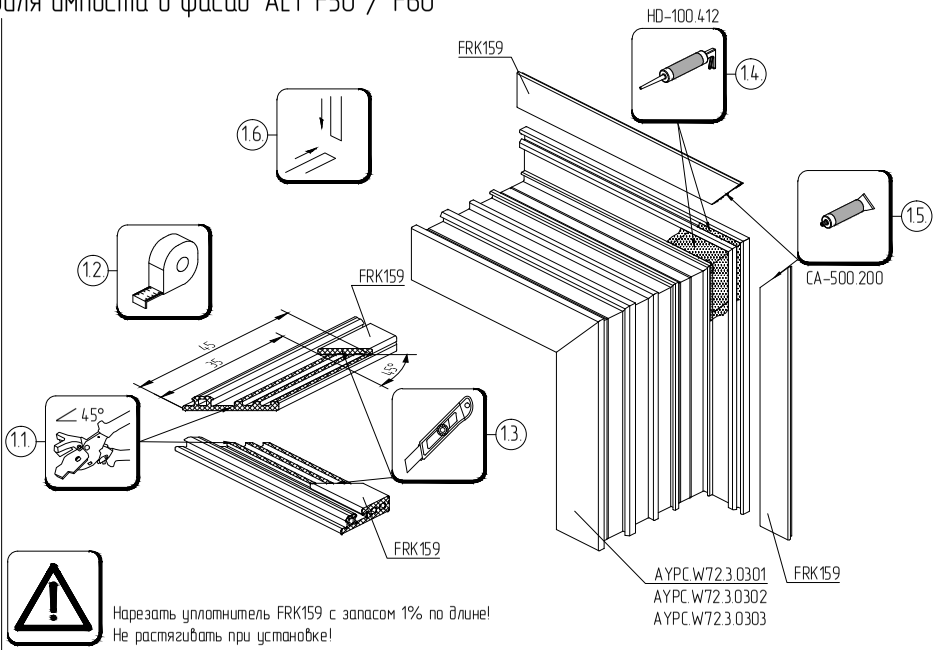
Последовательность установки FRK38



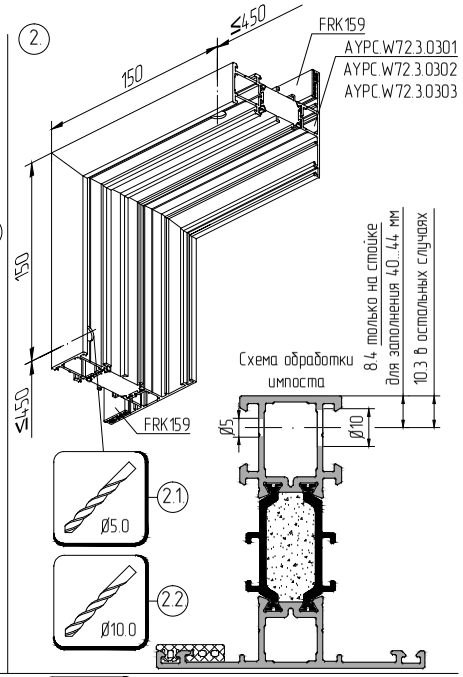
Установка оконного блока с применением профиля импоста в фасад ALT F50 / F60



Дополнительно ознакомтесь с монтажной инструкцией серии ALT F50 / F60!

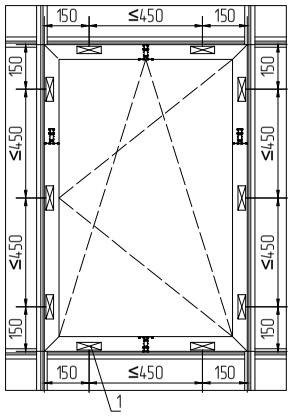


Нарезать уплотнитель FRK159 с запасом 1% по длине!
Не растягивать при установке!



3. Установка спецрамы в фасад

Схема установки подкладок под спецраму



1. – подкладка рихтовочная

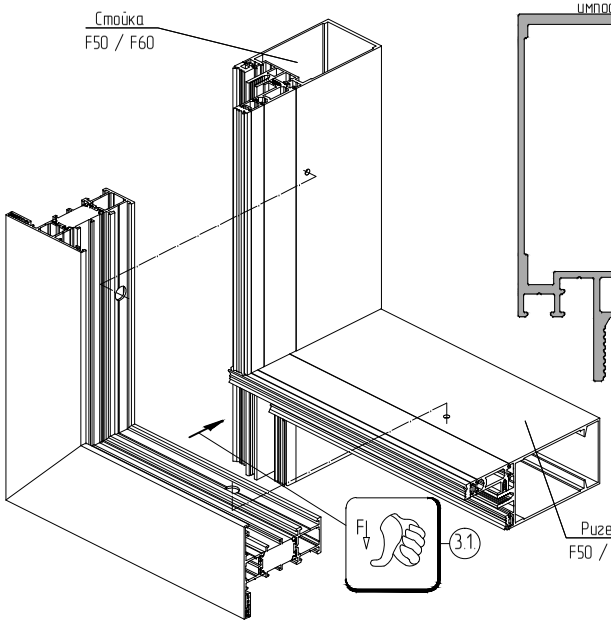
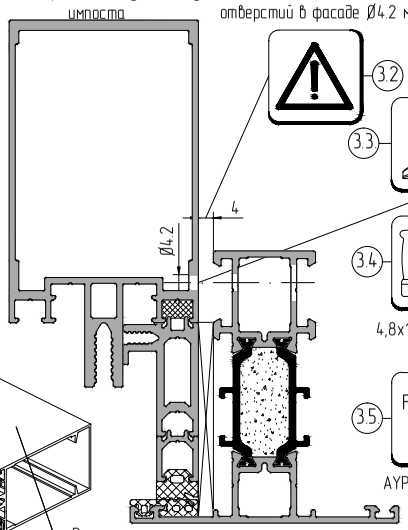
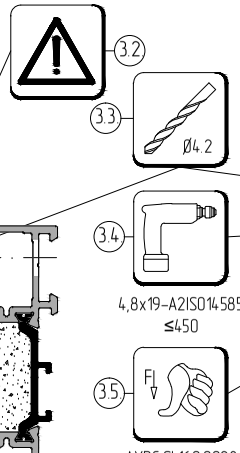
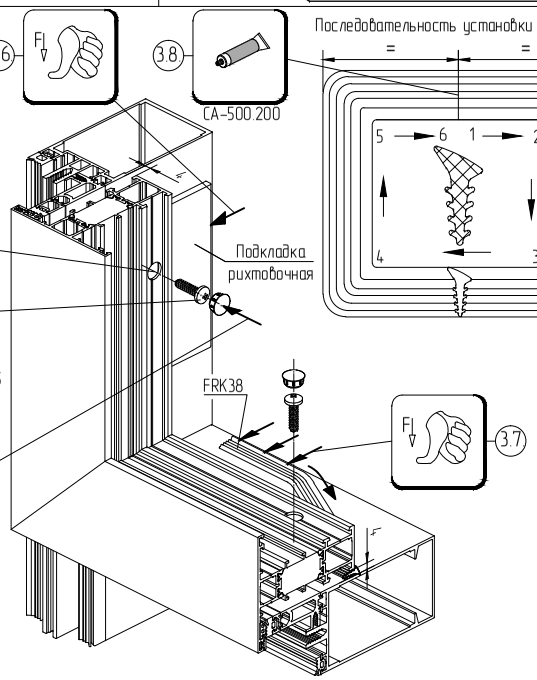


Схема обработки профиля стойки/ригеля под установку импоста

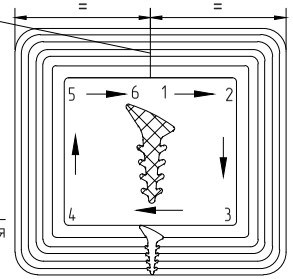


Выдержать зазор 4 мм по периметру перед обработкой отверстий в фасаде Ø4.2 мм!

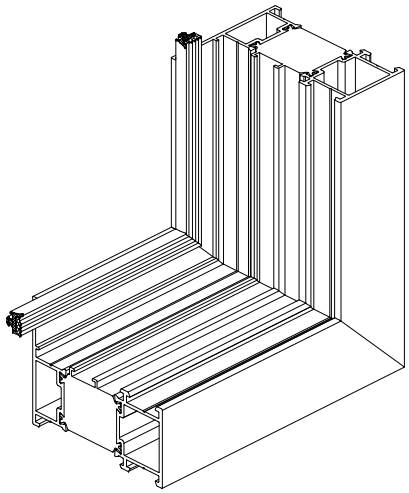


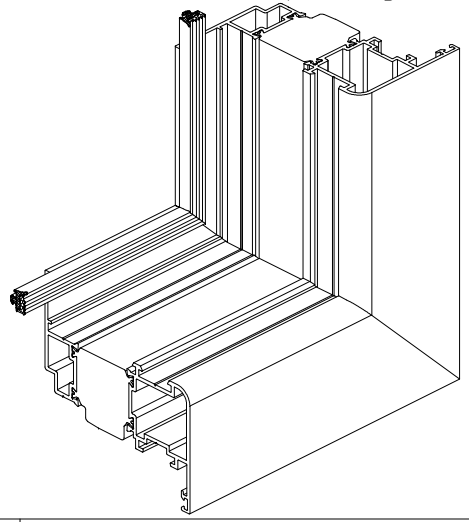


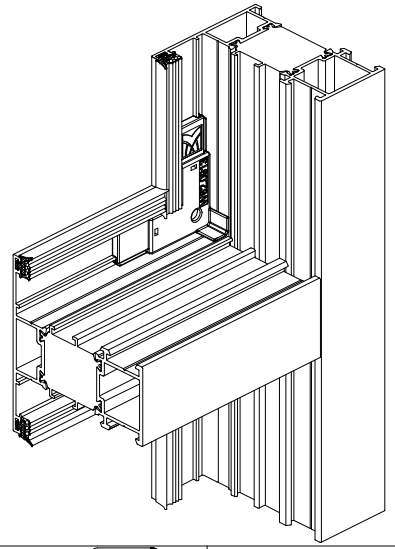
Последовательность установки FRK38

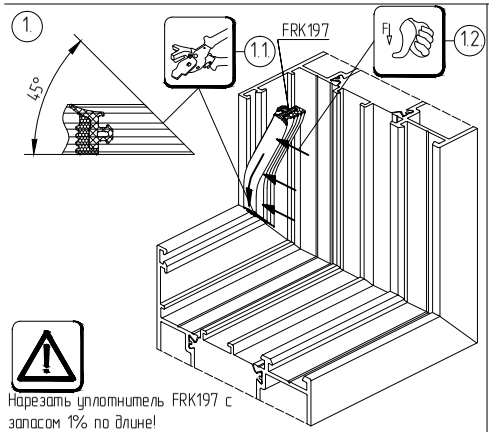


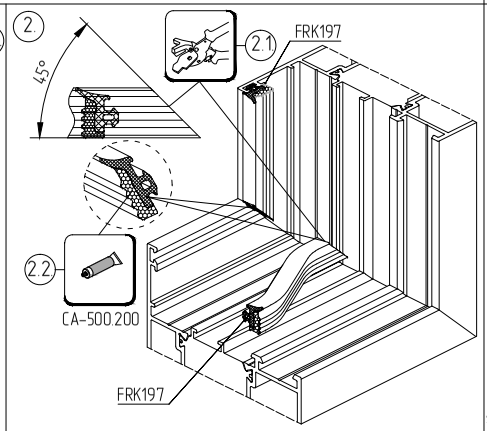
Схемы зарезки и установки уплотнителя FRK197

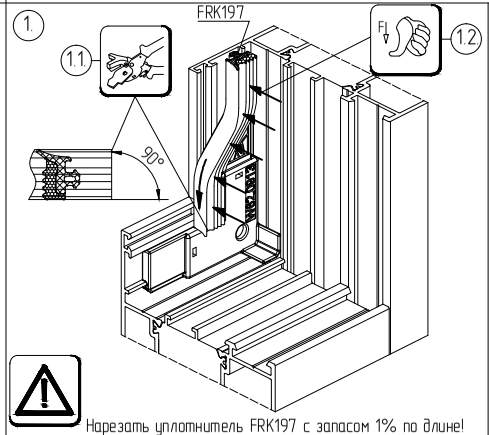


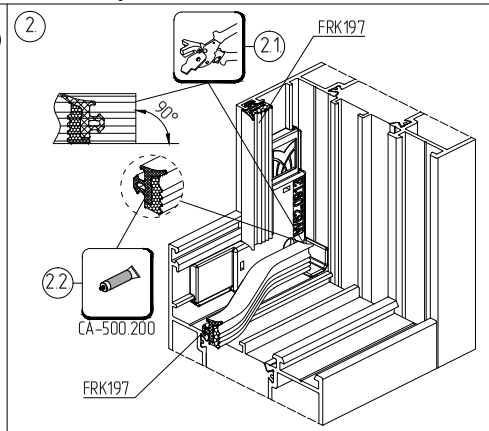


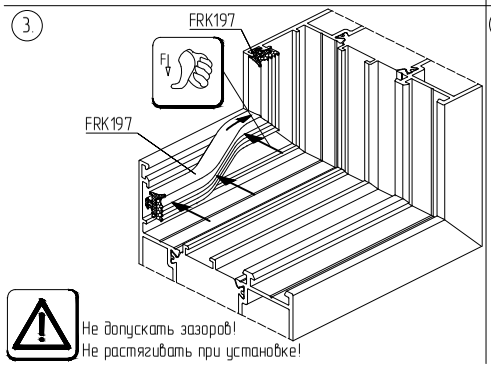


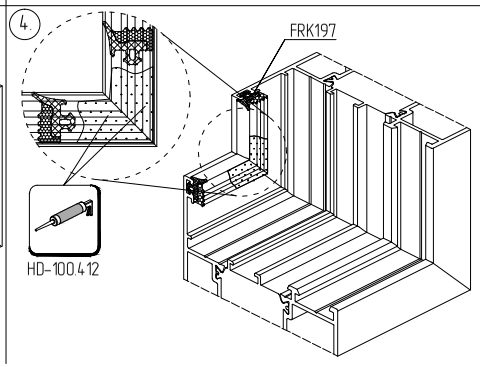


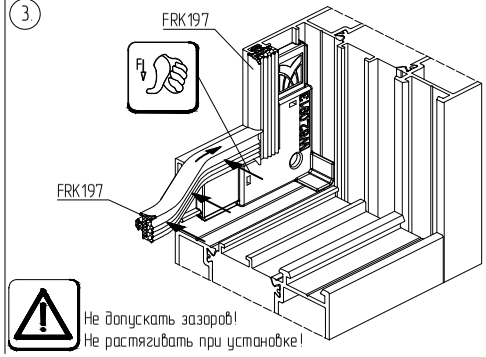


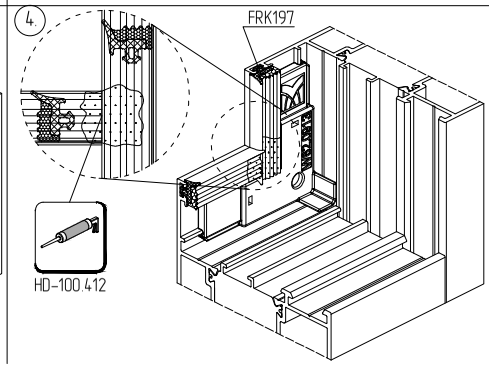






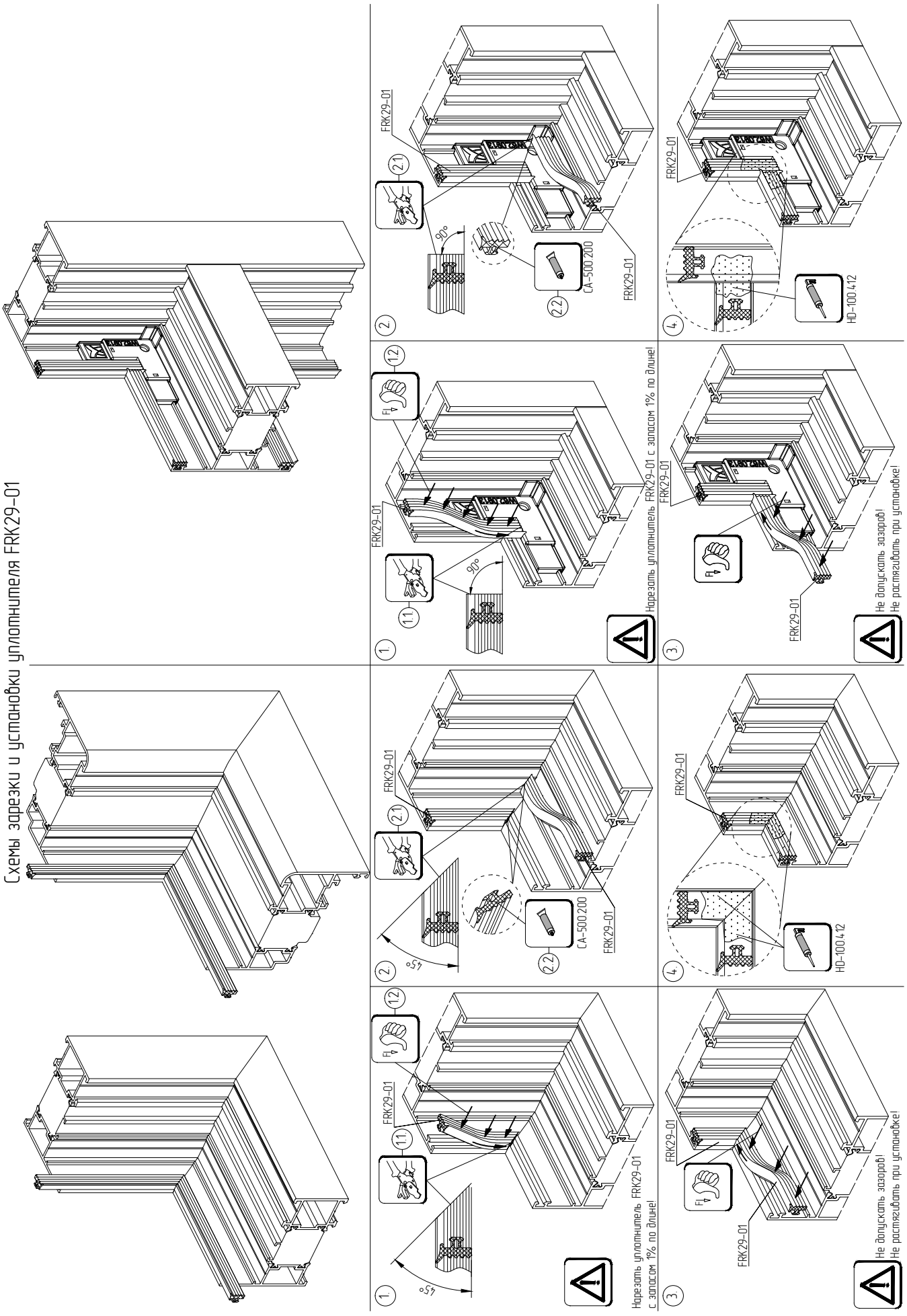




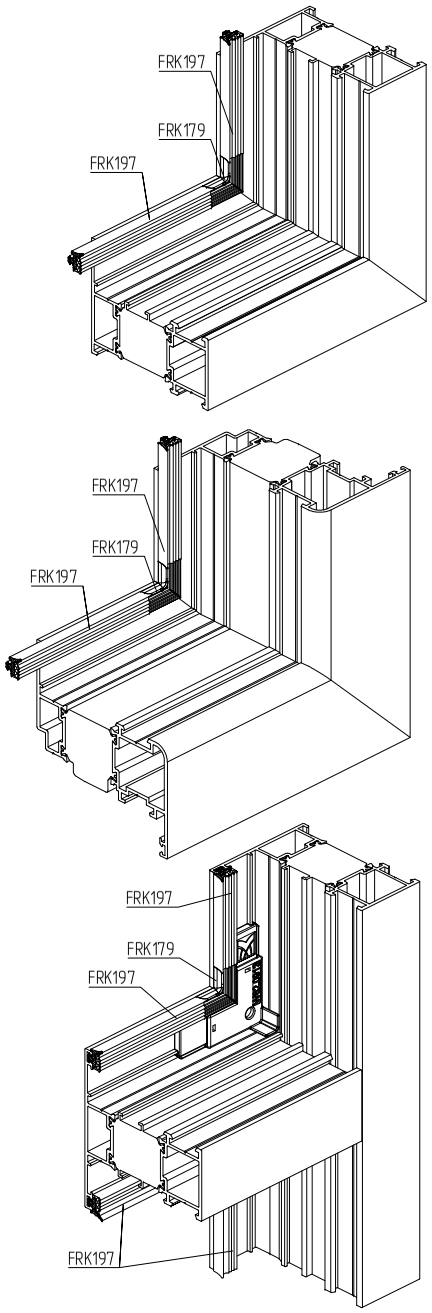


АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

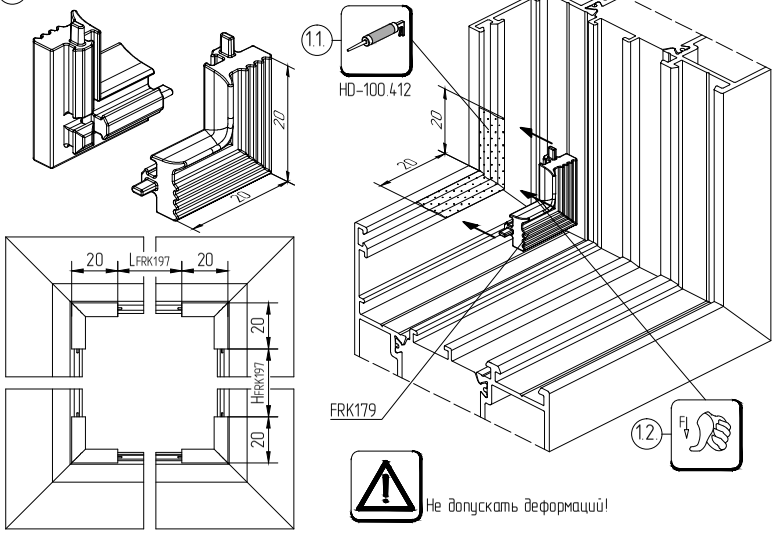
Схемы зарезки и установки уплотнителя FRK29-01



Схемы зарезки и установки уплотнителя FRK197 и уголка резинового FRK179

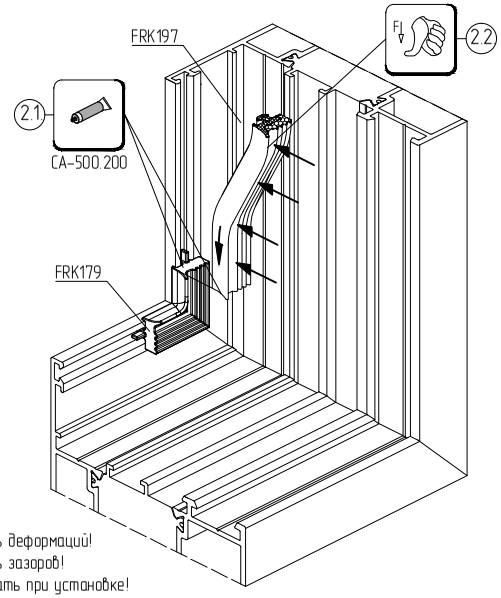


1. Установка FRK179



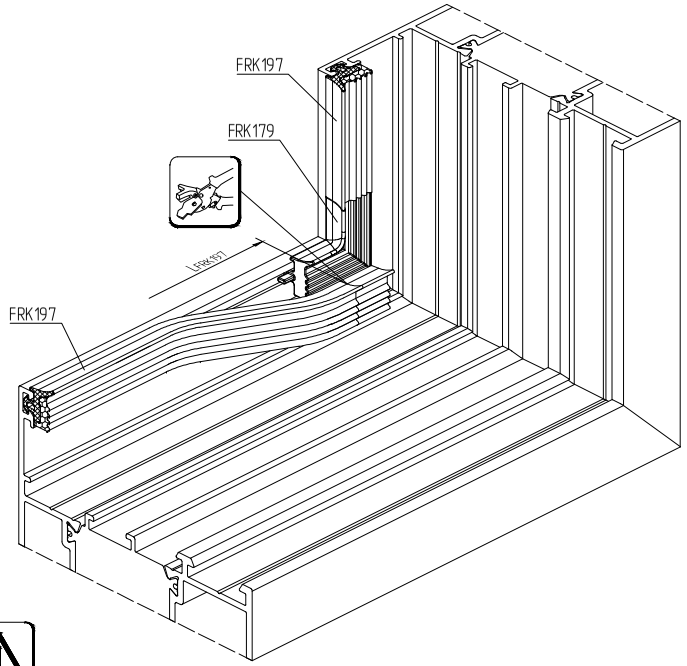
Не допускать деформаций!

2. Установка FRK197



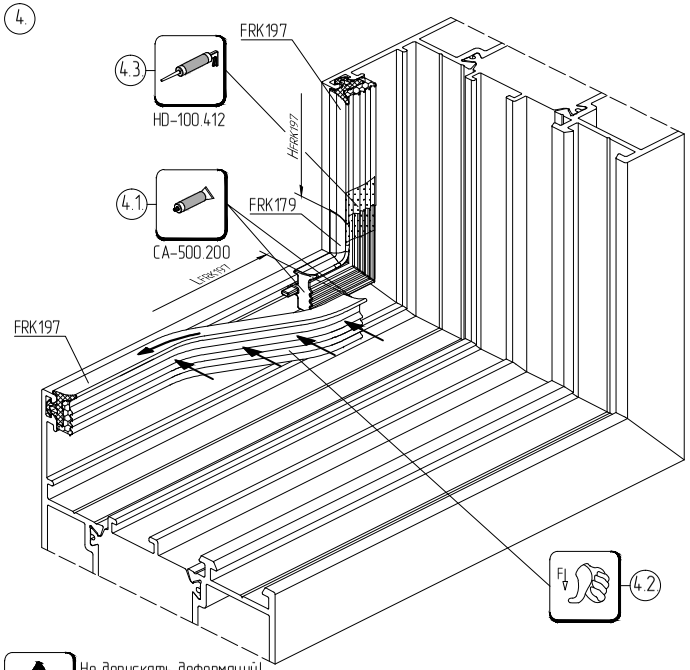
Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

3.



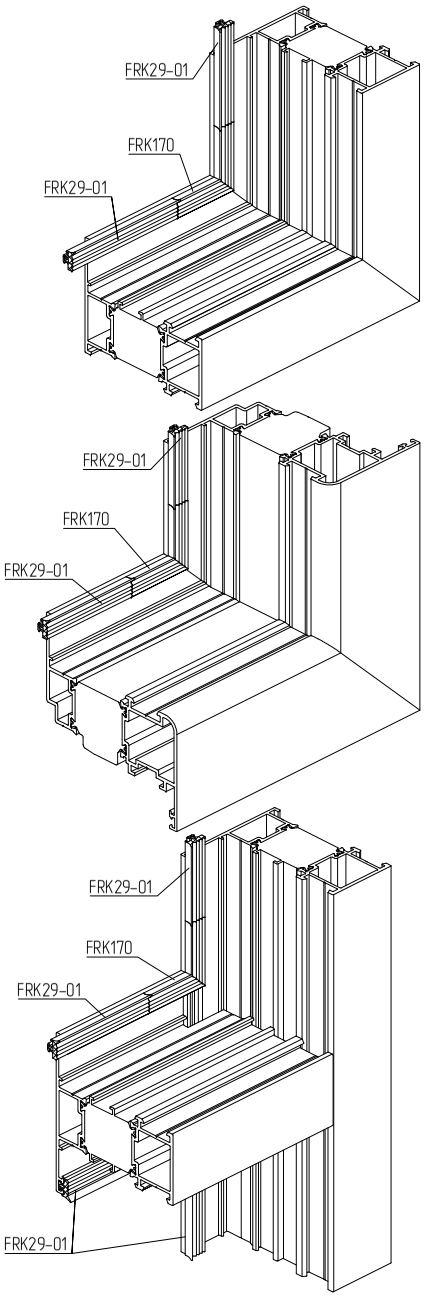
Нарезать уплотнитель FRK197 с запасом 1% по длине!

4.

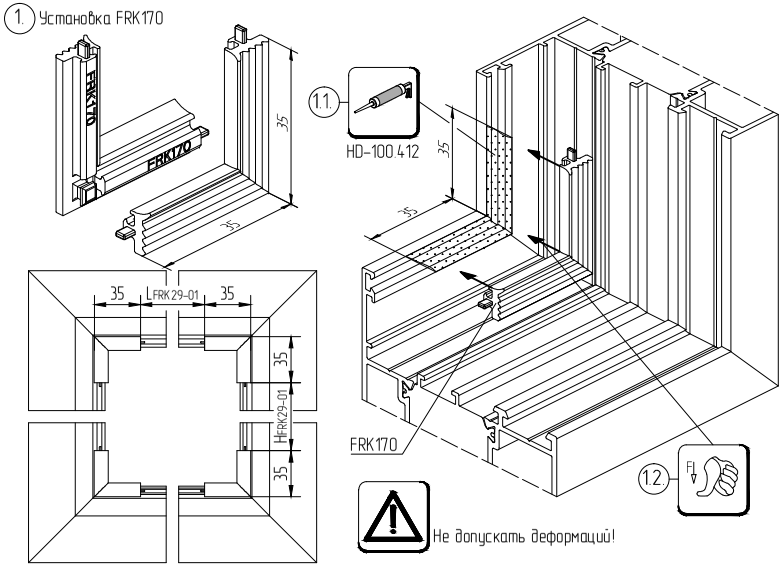


Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

Схемы зарезки и установки уплотнителя FRK29-01 и уголка резинового FRK170

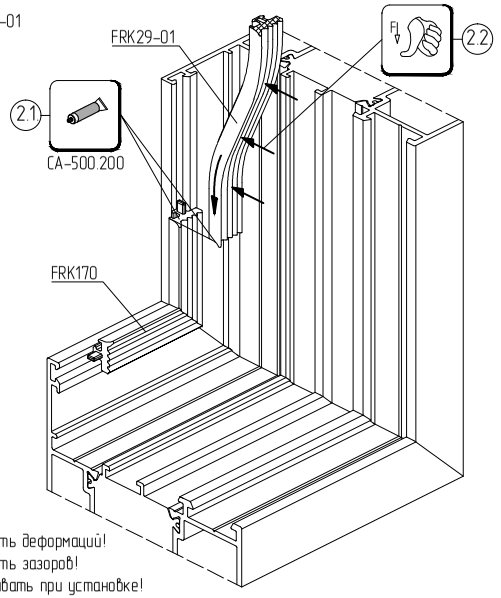


1. Установка FRK170



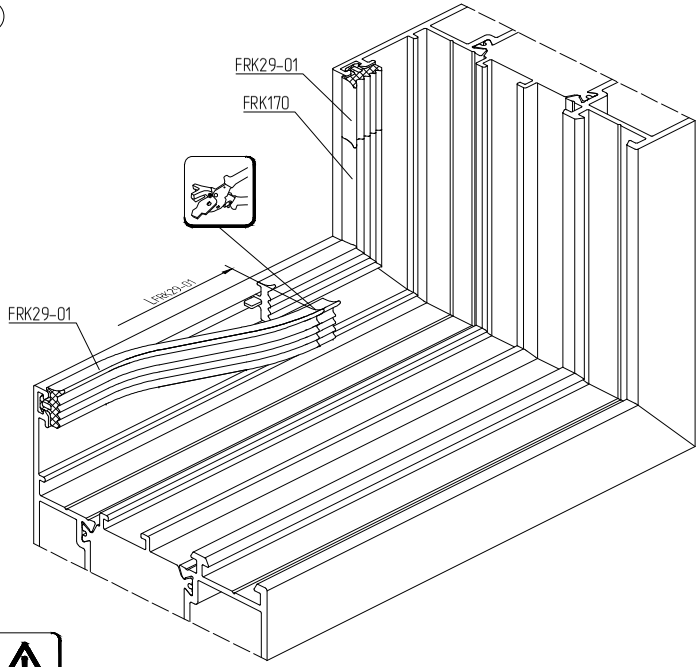
Не допускать деформаций!

2. Установка FRK29-01



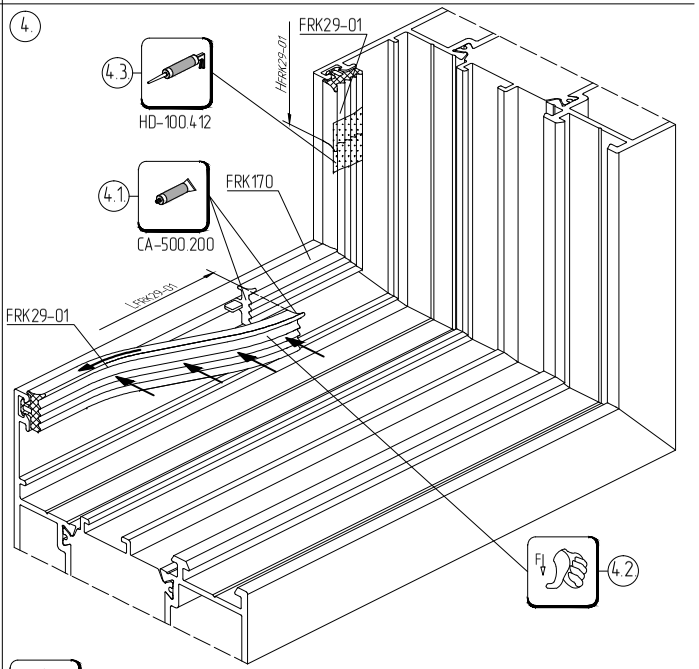
Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

3.



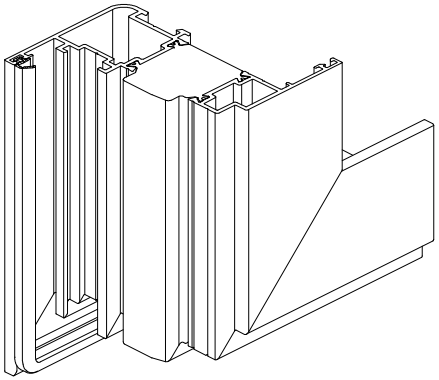
Нарезать уплотнитель FRK29-01 с запасом 1% по длине!

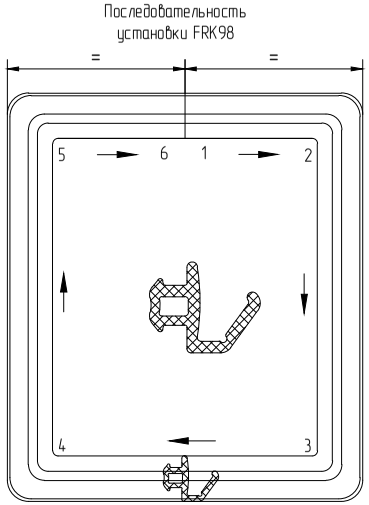
4.



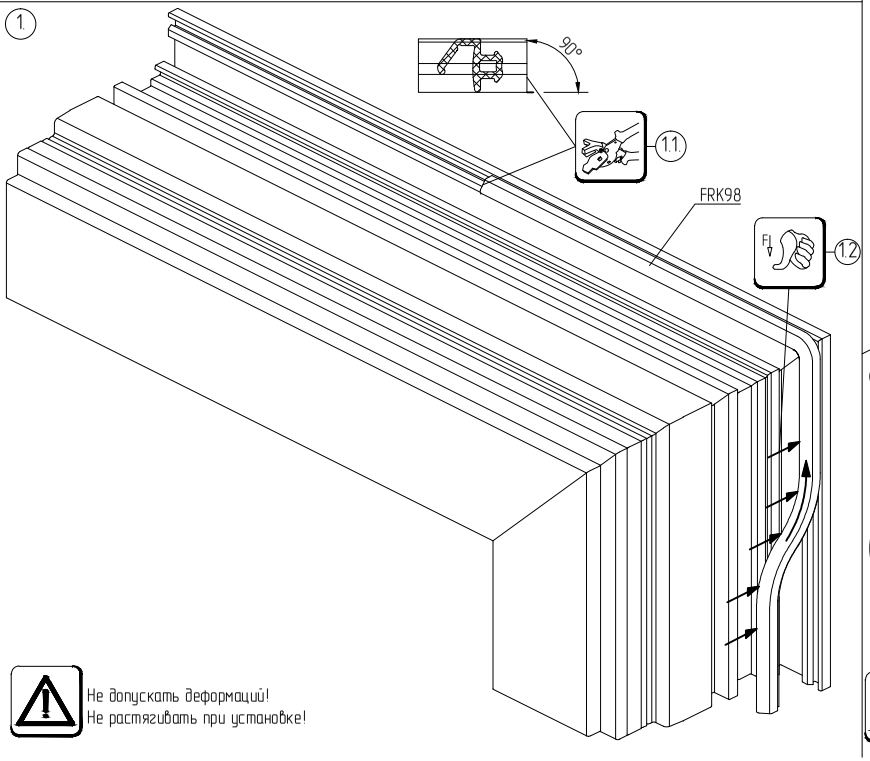
Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

Схемы зарезки и установки уплотнителя FRK98



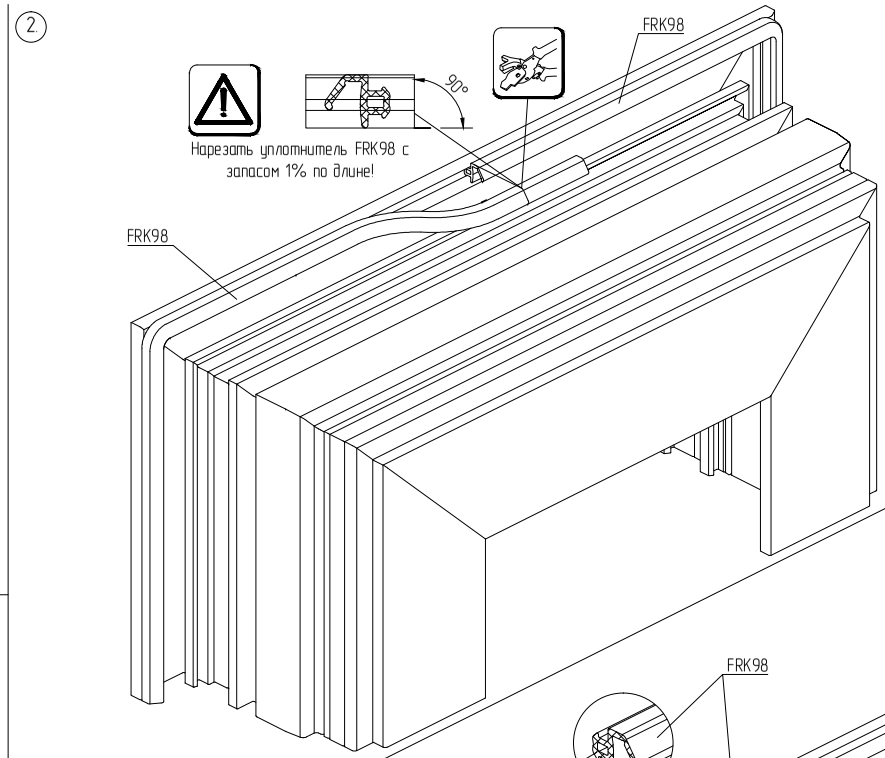


1.

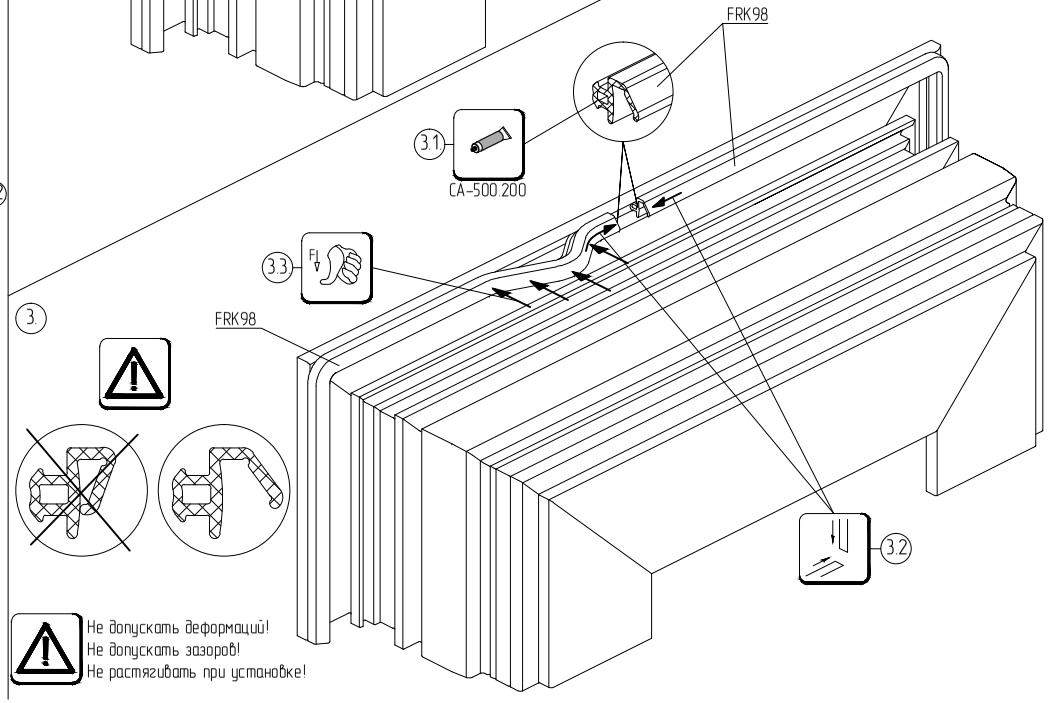


Не допускать деформаций!
Не растягивать при установке!

2.

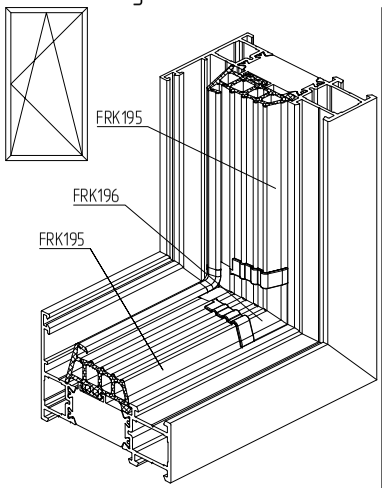


3.

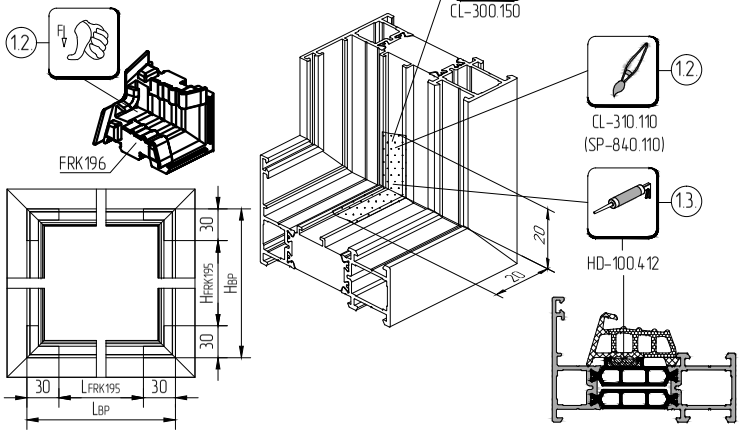


Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

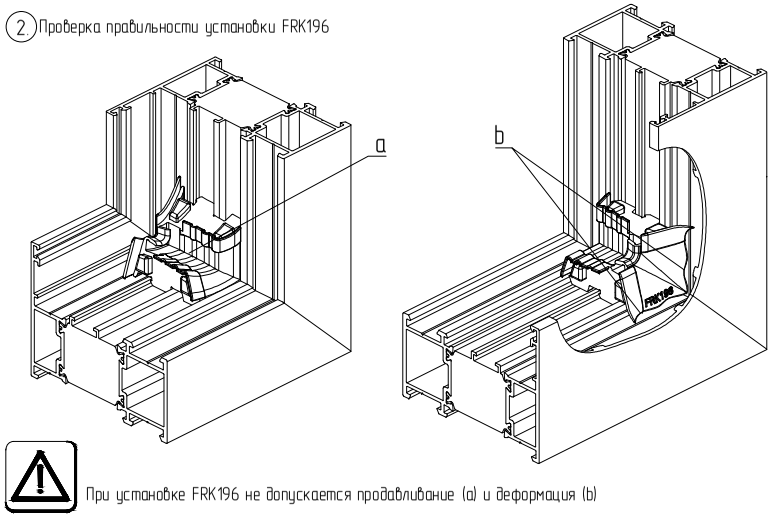
Установка уплотнителей FRK195/FRK196



1. Герметизация рамы и установка FRK196

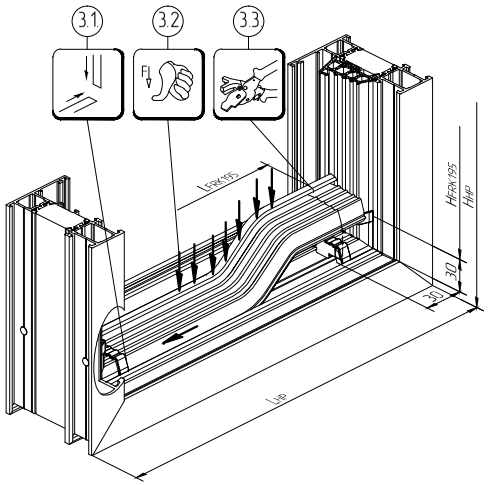


2. Проверка правильности установки FRK196



При установке FRK196 не допускается продавливание (a) и деформация (b)

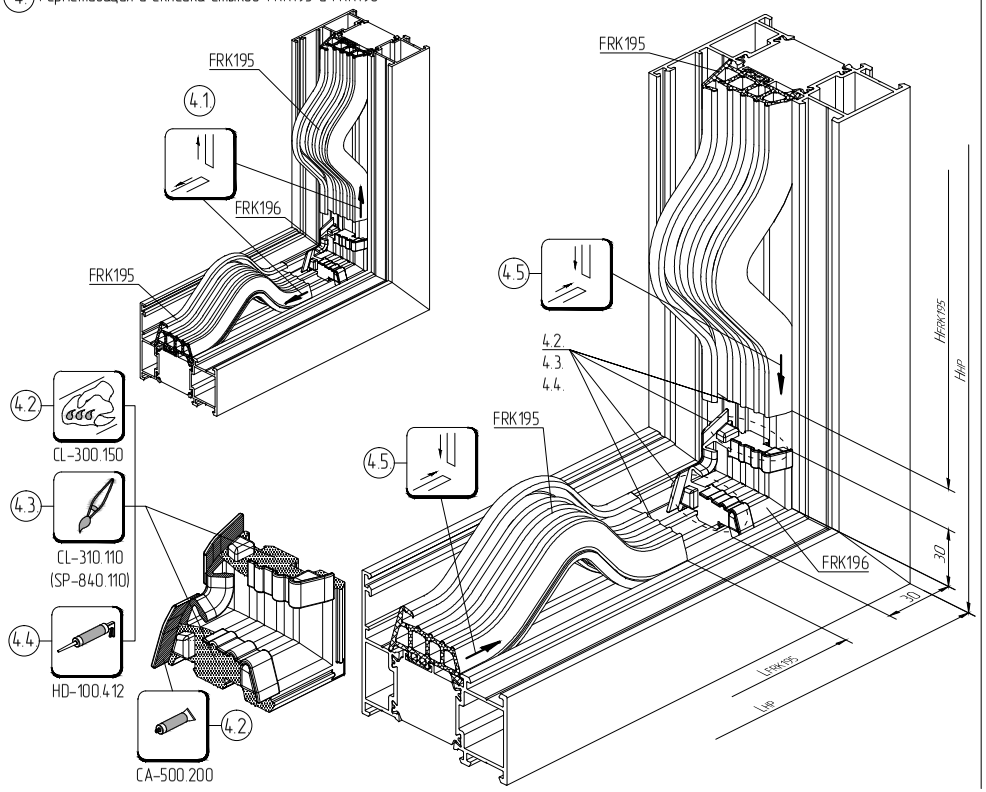
3. Установка FRK195



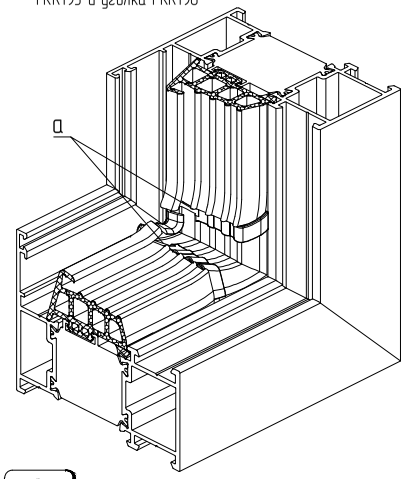
Расчет длины уплотнителя	
LВР, HВР	LFRK195, HFRK195
≤1000 мм	(LВР, HВР–60)+1%
>1000 мм	(LВР, HВР–60)+0.5%

Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

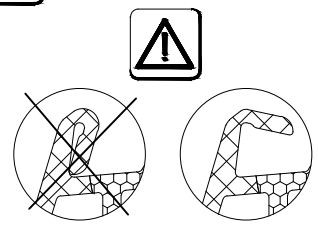
4. Герметизация и склейка стыков FRK195 и FRK196



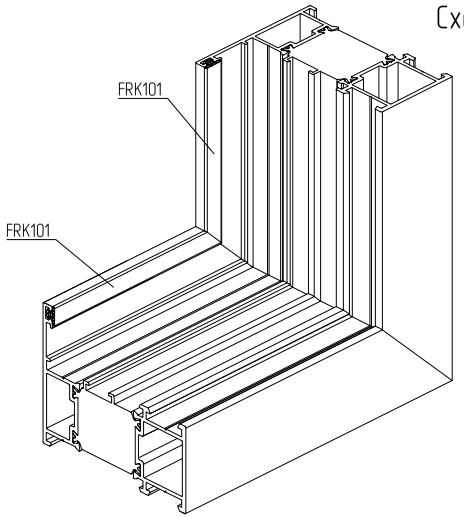
5. Проверка правильности соединения уплотнителя FRK195 и уголка FRK196

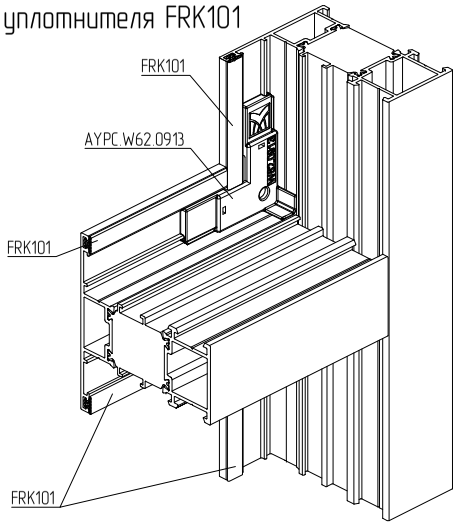


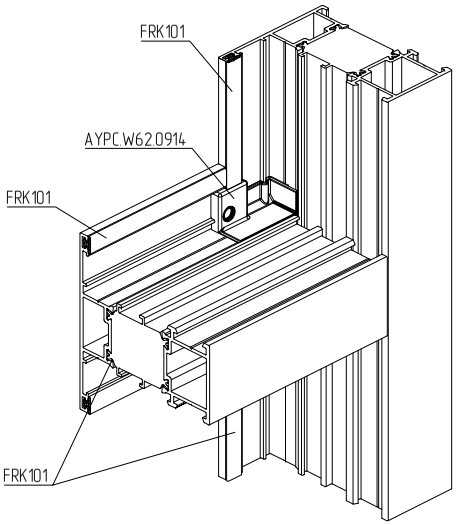
Не допускаются образование зазоров и выпуклости (a) по стыку FRK196 с FRK195

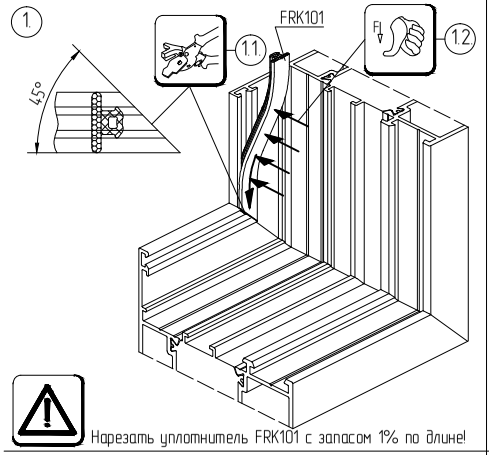


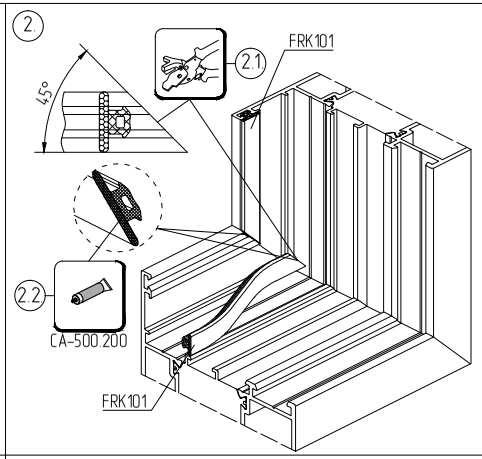
Схемы зарезки и установки уплотнителя FRK101

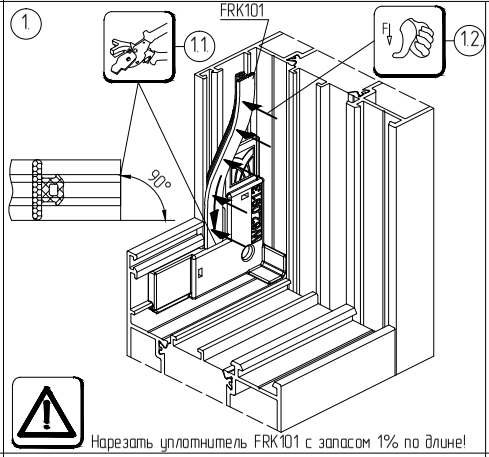


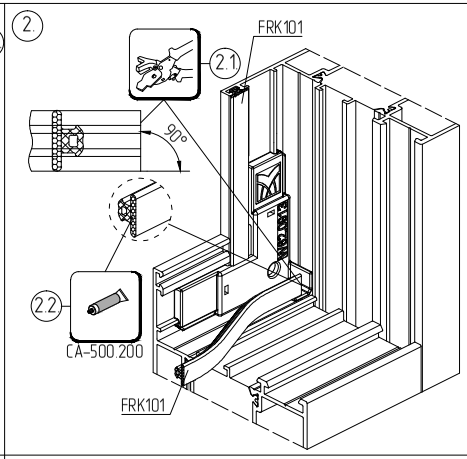


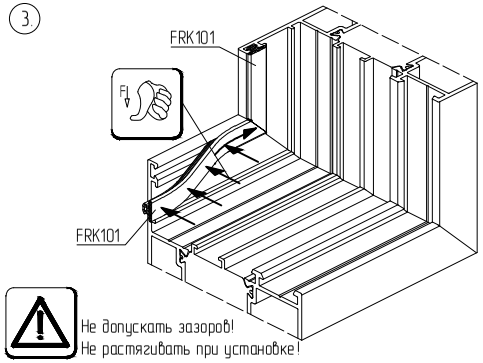


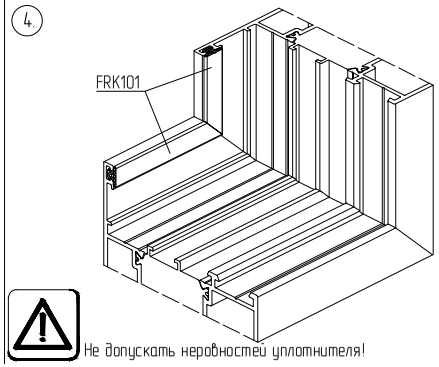


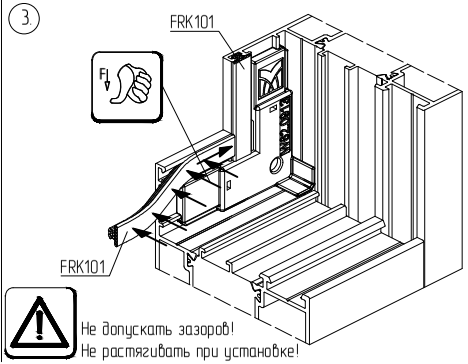


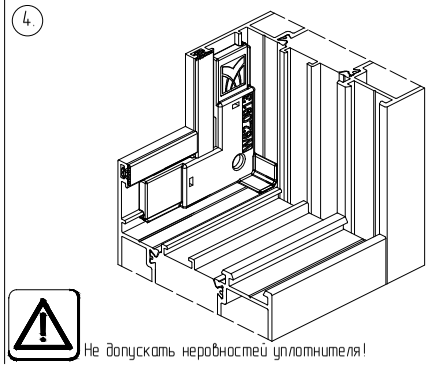


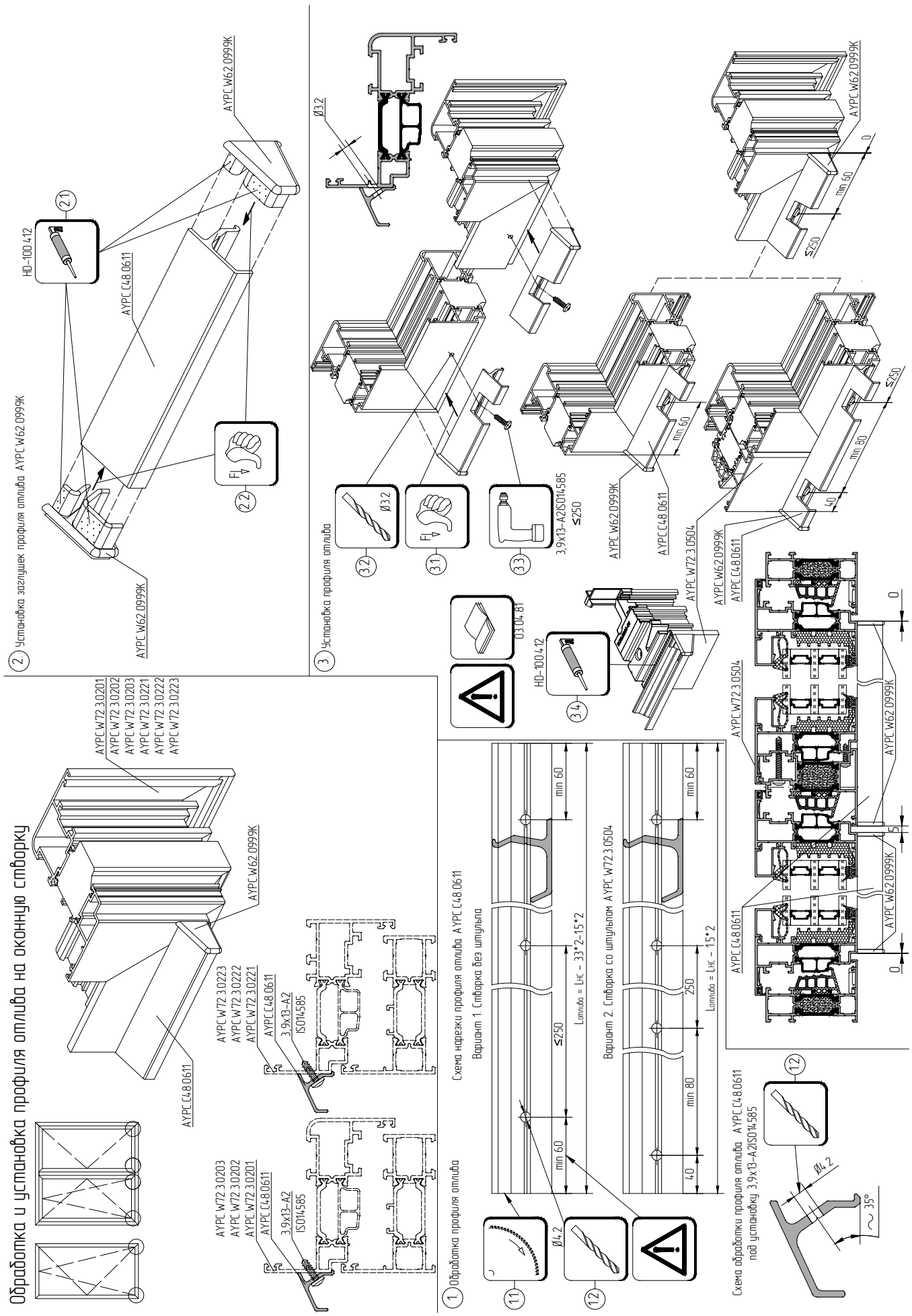






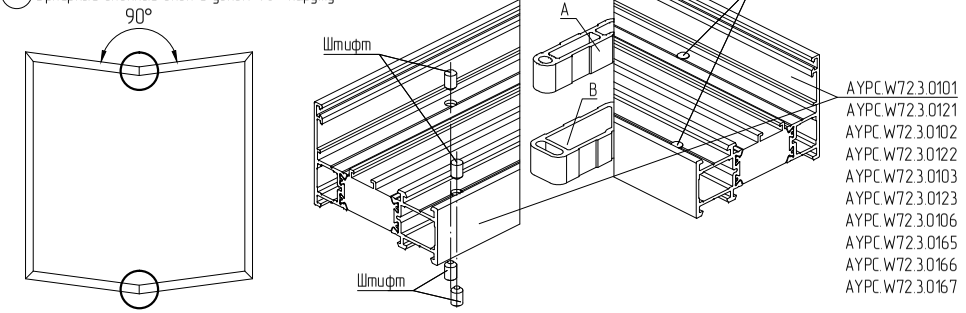





Обработка и установка профиля отлива на оконную створку
AYPC.W72.3.0201
AYPC.W72.3.0202
AYPC.W72.3.0203
AYPC.W72.3.0221
AYPC.W72.3.0222
AYPC.W72.3.0223
AYPC.W62.0999K
AYPC.C48.0611
AYPC.W72.3.0223
AYPC.W72.3.0222
AYPC.W72.3.0221
AYPC.C48.0611
3,9x13-A2
ISO14585
AYPC.W72.3.0203
AYPC.W72.3.0202
AYPC.W72.3.0201
AYPC.C48.0611
3,9x13-A2
ISO14585
1. Обработка профиля отлива
Схема нарезки профиля отлива AYPC.C48.0611
Вариант 1. Створка без штульпа
min 60
≤250
Lотлива = LНС – 33*2-15*2
min 60
Ø4,2
Вариант 2. Створка со штульпом AYPC.W72.3.0504
min 60
250
Lотлива = LНС – 15*2
min 80
40
Схема обработки профиля отлива AYPC.C48.0611
под установку 3,9x13-A2ISO14585
Ø4,2
~ 35°
2. Установка заглушек профиля отлива AYPC.W62.0999K
HD-100.412
AYPC.C48.0611
AYPC.W62.0999K
AYPC.W62.0999K
3. Установка профиля отлива
Ø3,2
Ø3,2
3,9x13-A2ISO14585
≤250
AYPC.W62.0999K
AYPC.C48.0611
AYPC.W72.3.0504
AYPC.W62.0999K
AYPC.C48.0611
HD-100.412
03.04.81
AYPC.W62.0999K
min 60
≤250
AYPC.W62.0999K
min 60
≤250
AYPC.W72.3.0504
AYPC.C48.0611
AYPC.W62.0999K
AYPC.W62.0999K
5
0
0

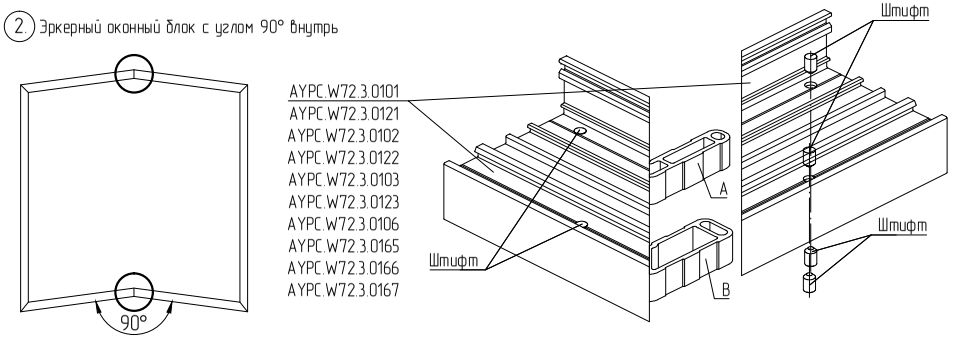
Обработка и сборка эркерных конструкций

1. Эркерный оконный блок с углом 90° наружу



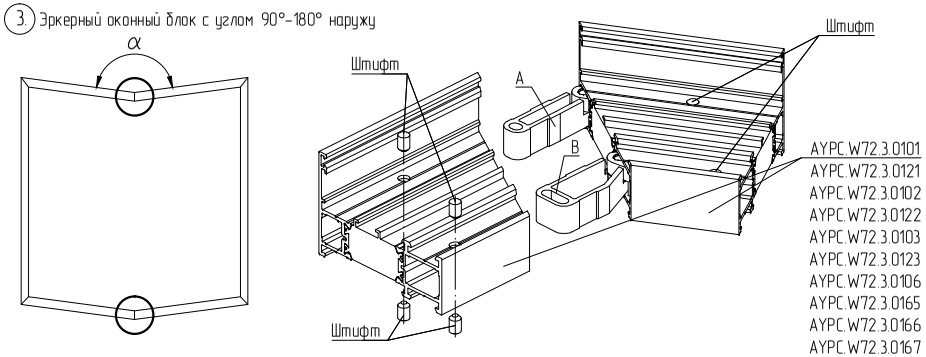
Артикул профиля	A		B		Штифт	
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.3.0101, AYPC.W72.3.0121, AYPC.W72.3.0165	AYPC.W62.0978	1	AYPC.W62.0979	1	5x8 DIN6325D	8
AYPC.W72.3.0102, AYPC.W72.3.0122, AYPC.W72.3.0166	AYPC.W62.0978-01	1	AYPC.W62.0979-01	1	5x10 DIN6325D	
AYPC.W72.3.0103, AYPC.W72.3.0123, AYPC.W72.3.0167	AYPC.W62.0978-02	1	AYPC.W62.0979-02	1		
AYPC.W72.3.0106	AYPC.W62.0978-03	2	AYPC.W62.0979-03	2		

2. Эркерный оконный блок с углом 90° внутрь



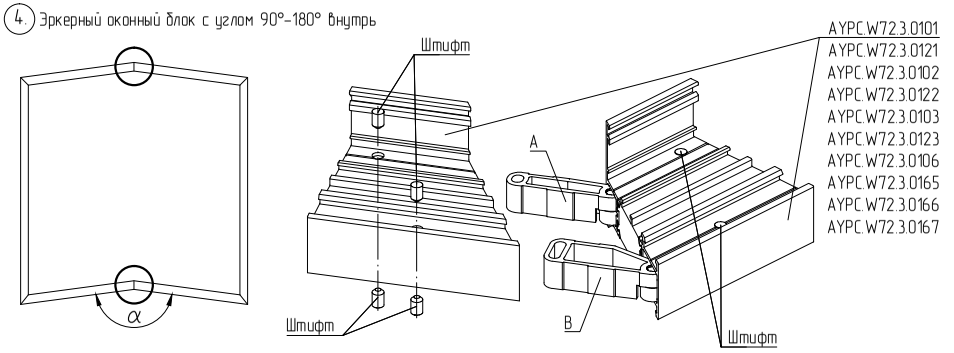
Артикул профиля	A		B		Штифт	
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.3.0101, AYPC.W72.3.0121, AYPC.W72.3.0165	AYPC.W62.0978	1	AYPC.W62.0979	1	5x8 DIN6325D	8
AYPC.W72.3.0102, AYPC.W72.3.0122, AYPC.W72.3.0166	AYPC.W62.0978-01	1	AYPC.W62.0979-01	1	5x10 DIN6325D	
AYPC.W72.3.0103, AYPC.W72.3.0123, AYPC.W72.3.0167	AYPC.W62.0978-02	1	AYPC.W62.0979-02	1		
AYPC.W72.3.0106	AYPC.W62.0978-03	2	AYPC.W62.0979-03	2		

3. Эркерный оконный блок с углом 90°-180° наружу



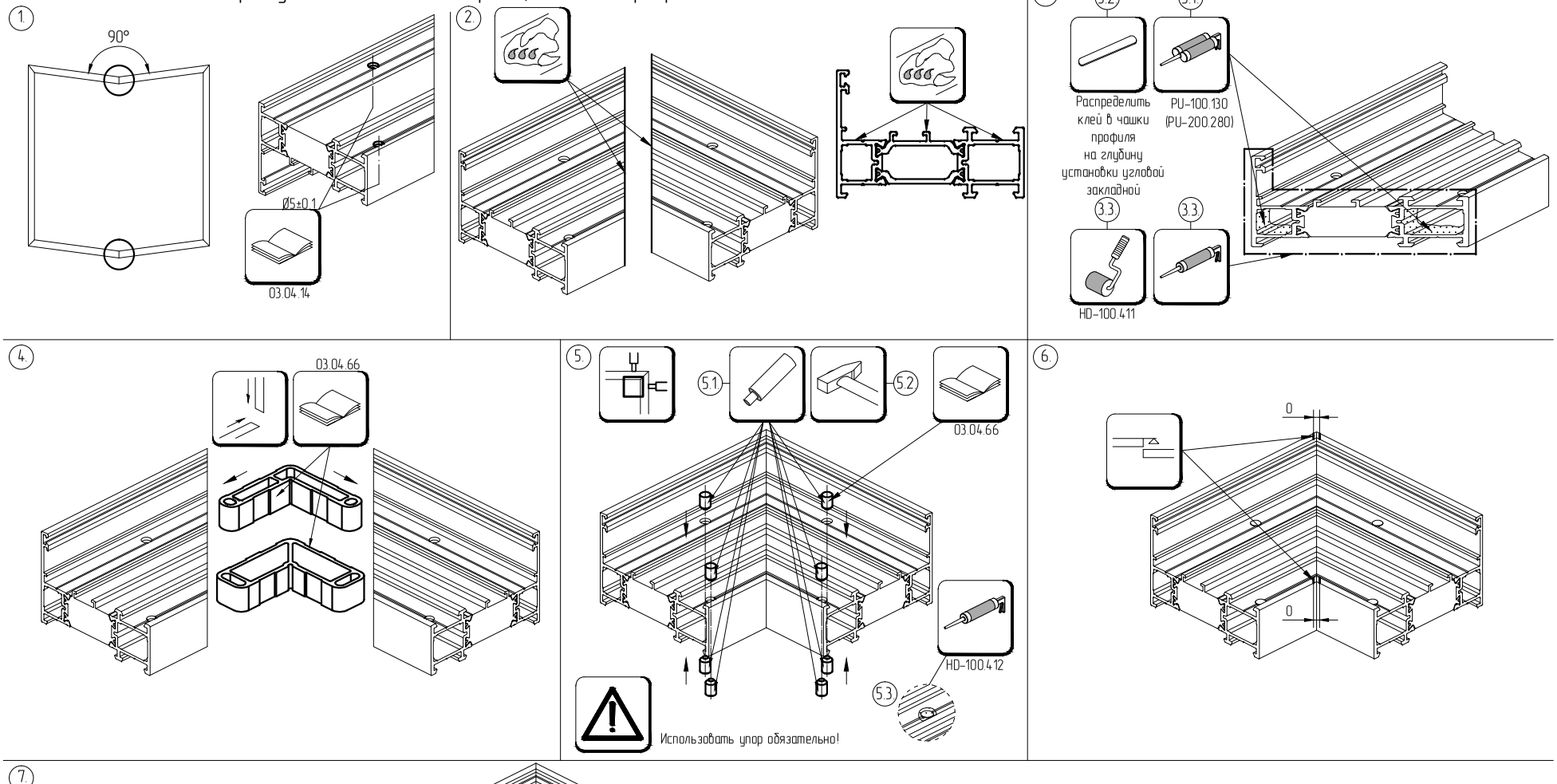
Артикул профиля	A		B		Штифт	
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.3.0101, AYPC.W72.3.0121, AYPC.W72.3.0165	AYPC.W62.0982	1	AYPC.W62.0984	1	5x8 DIN6325D	8
AYPC.W72.3.0102, AYPC.W72.3.0122, AYPC.W72.3.0166	AYPC.W62.0982-01	1	AYPC.W62.0984-01	1	5x10 DIN6325D	
AYPC.W72.3.0103, AYPC.W72.3.0123, AYPC.W72.3.0167	AYPC.W62.0982-02	1	AYPC.W62.0984-02	1		
AYPC.W72.3.0106	AYPC.W62.0982-03	2	AYPC.W62.0984-03	2		

4. Эркерный оконный блок с углом 90°-180° внутрь



Артикул профиля	A		B		Штифт	
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.3.0101, AYPC.W72.3.0121, AYPC.W72.3.0165	AYPC.W62.0982	1	AYPC.W62.0984	1	5x8 DIN6325D	8
AYPC.W72.3.0102, AYPC.W72.3.0122, AYPC.W72.3.0166	AYPC.W62.0982-01	1	AYPC.W62.0984-01	1	5x10 DIN6325D	
AYPC.W72.3.0103, AYPC.W72.3.0123, AYPC.W72.3.0167	AYPC.W62.0982-02	1	AYPC.W62.0984-02	1		
AYPC.W72.3.0106	AYPC.W62.0982-03	2	AYPC.W62.0984-03	2		

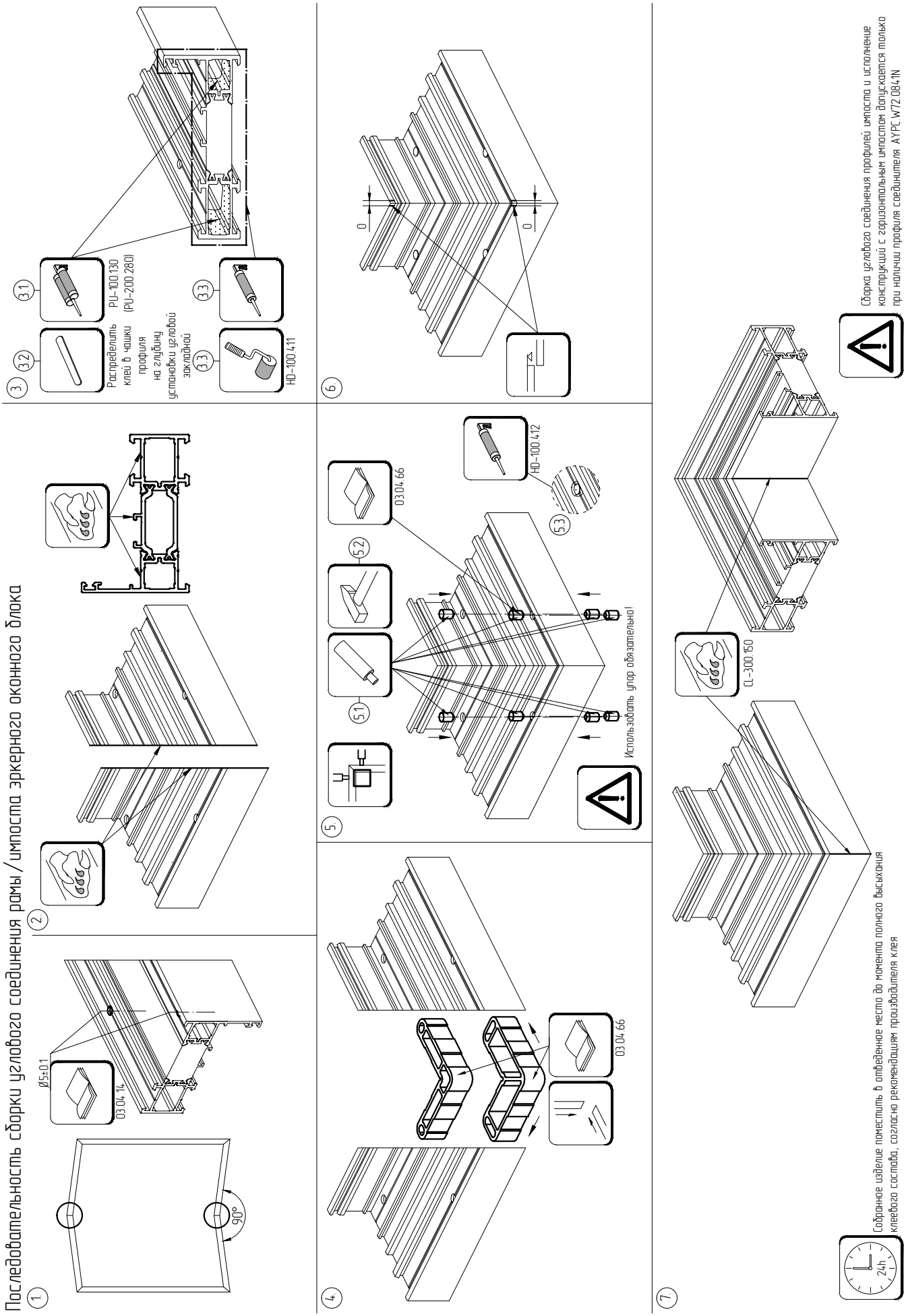
Последовательность сборки углового соединения рамы / импоста эркерного оконного блока



24h Собранное изделие поместить в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея

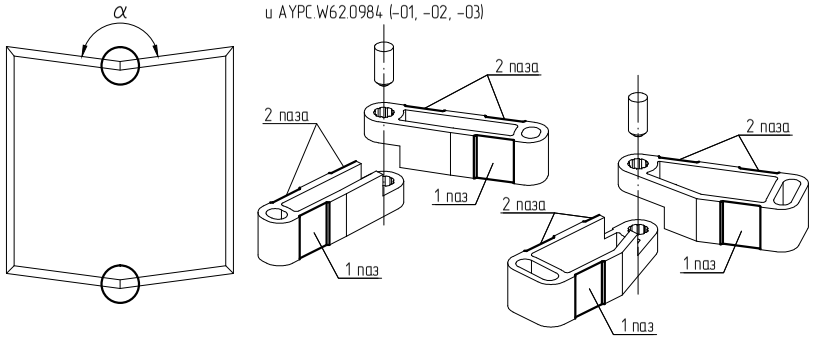
Сборка углового соединения профилей импоста и исполнение конструкций с горизонтальным импостом допускается только при наличии профиля соединителя AYPC.W72.0840

Последовательность сборки углового соединения рамы/импоста эркерного оконного блока

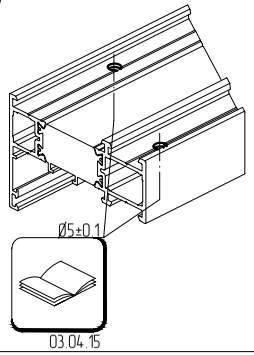


Последовательность сборки углового соединения рамы эркерного оконного блока

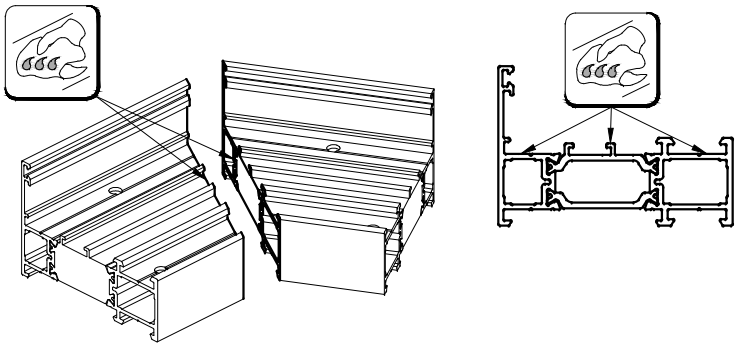
Порядок сборки и установки угловых закладных AYPC.W62.0982 (-01, -02, -03) и AYPC.W62.0984 (-01, -02, -03)



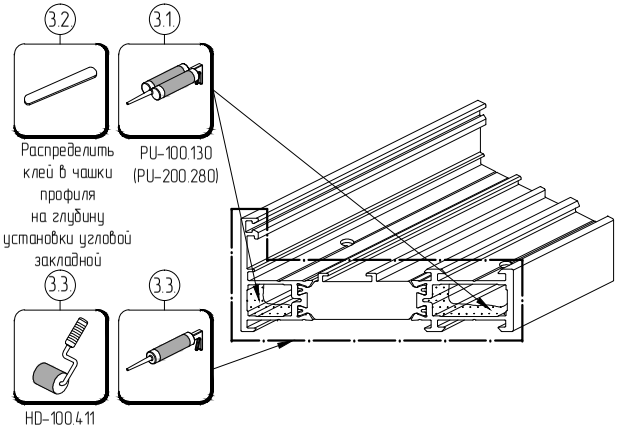
1.



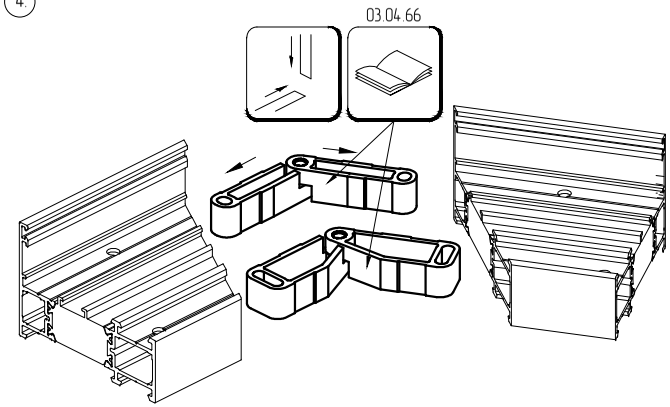
2.



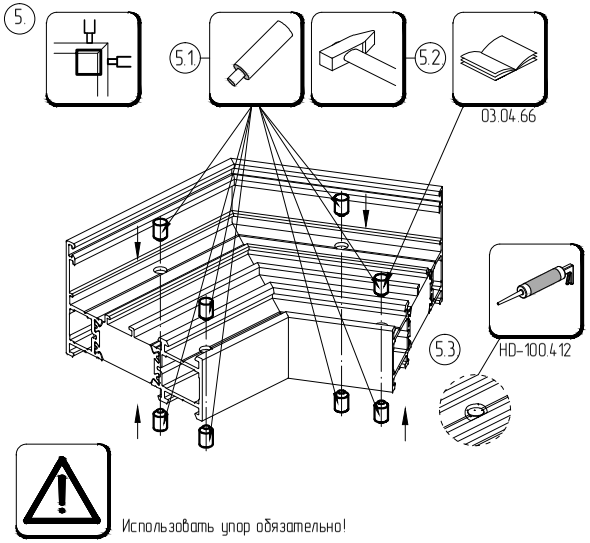
3.



4.

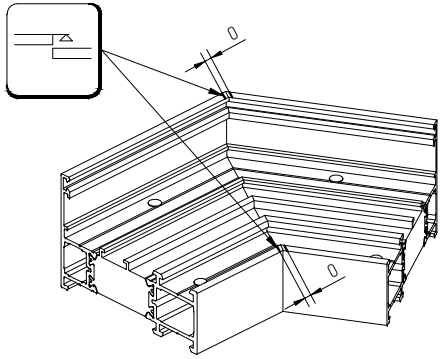


5.

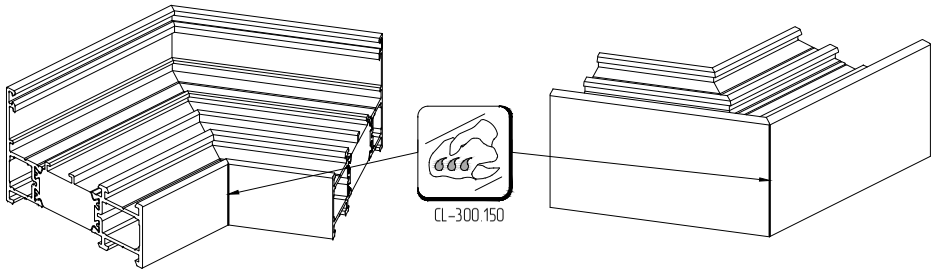


Использовать упор обязательно!

6.



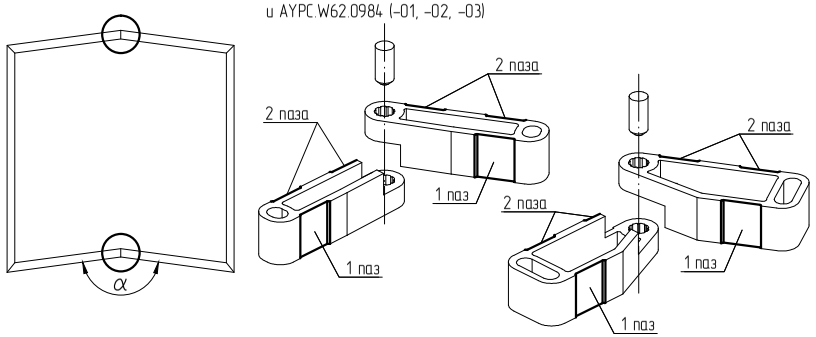
7.



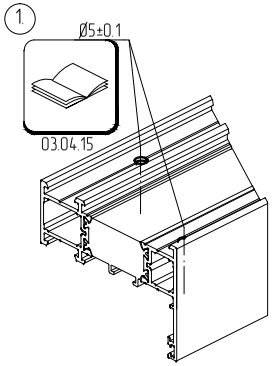
Собранное изделие поместить в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея

Последовательность сборки углового соединения рамы эркерного оконного блока

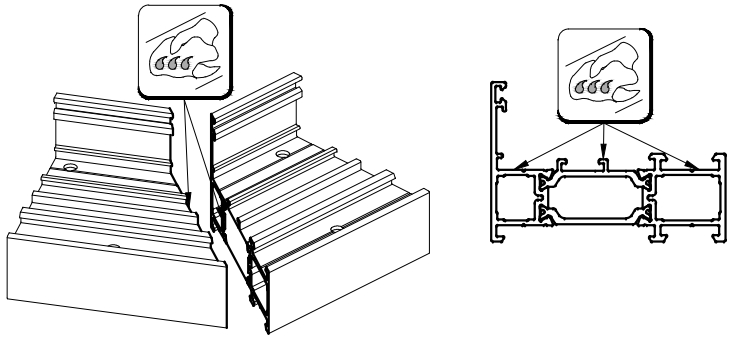
Порядок сборки и установки угловых закладных AYPC.W62.0982 (-01, -02, -03) и AYPC.W62.0984 (-01, -02, -03)



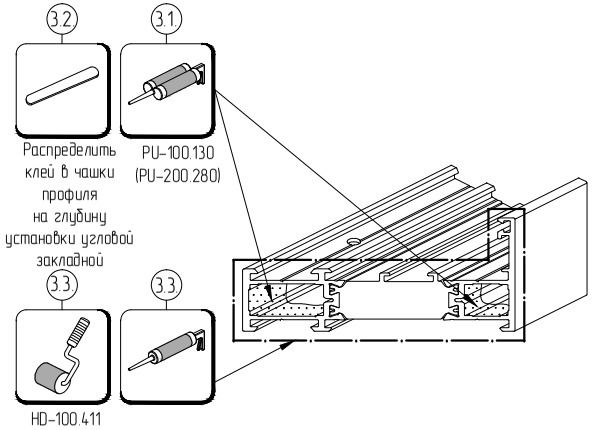
1.



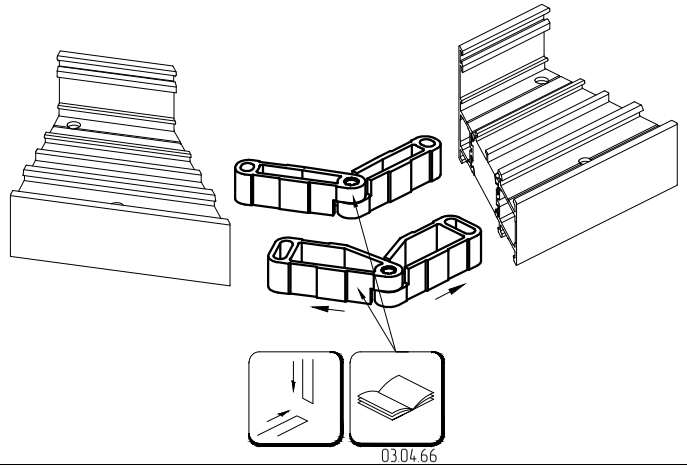
2.



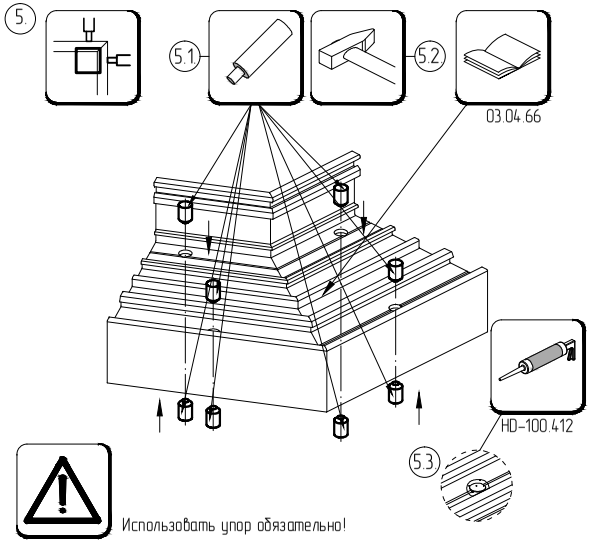
3.



4.

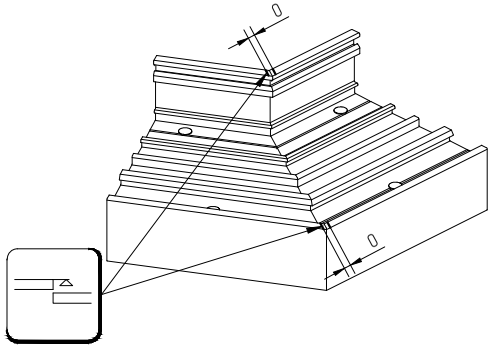


5.

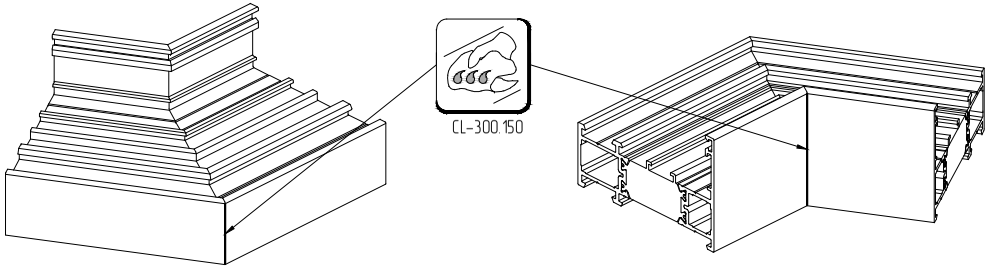


Использовать упор обязательно!

6.



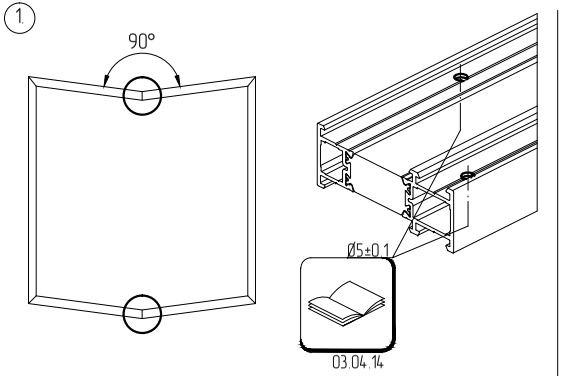
7.



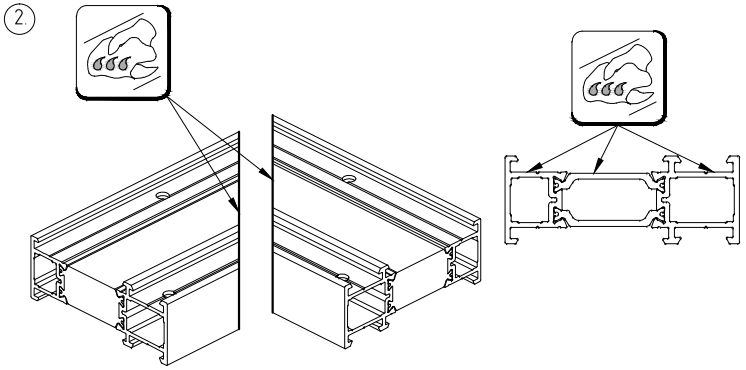
Собранное изделие поместить в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея

Последовательность сборки углового соединения уширителей эркерного оконного блока

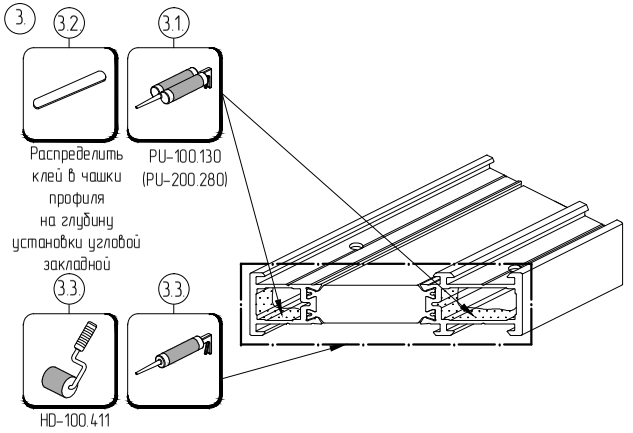
1.



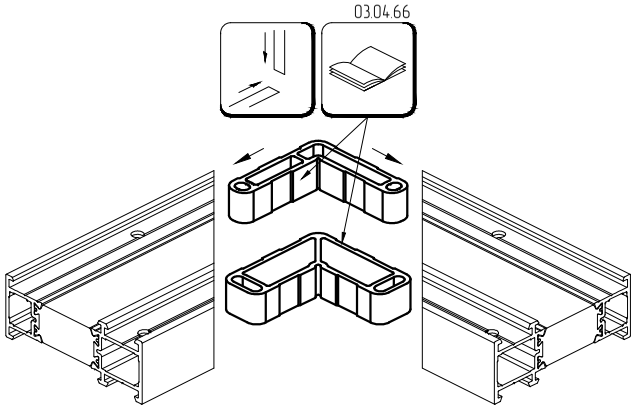
2.



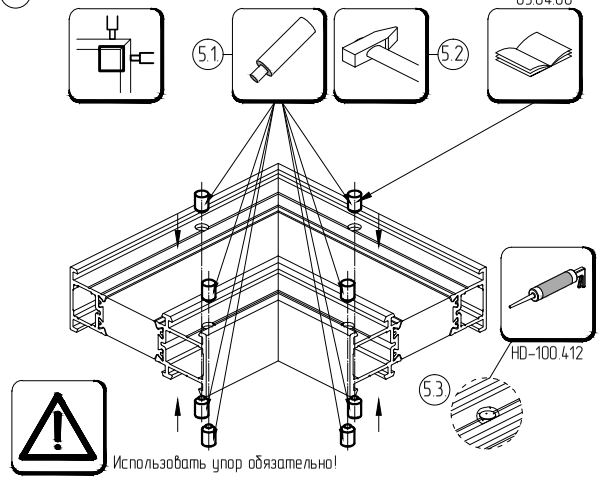
3.



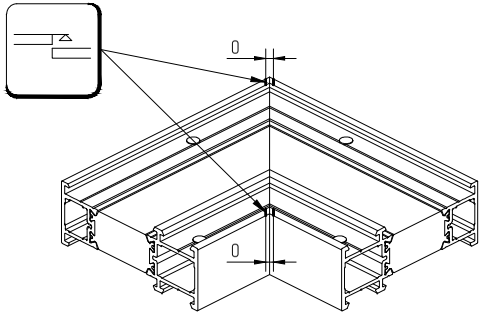
4.



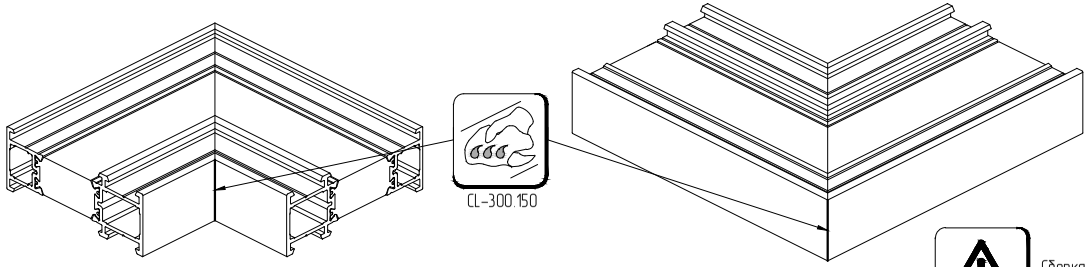
5.



6.



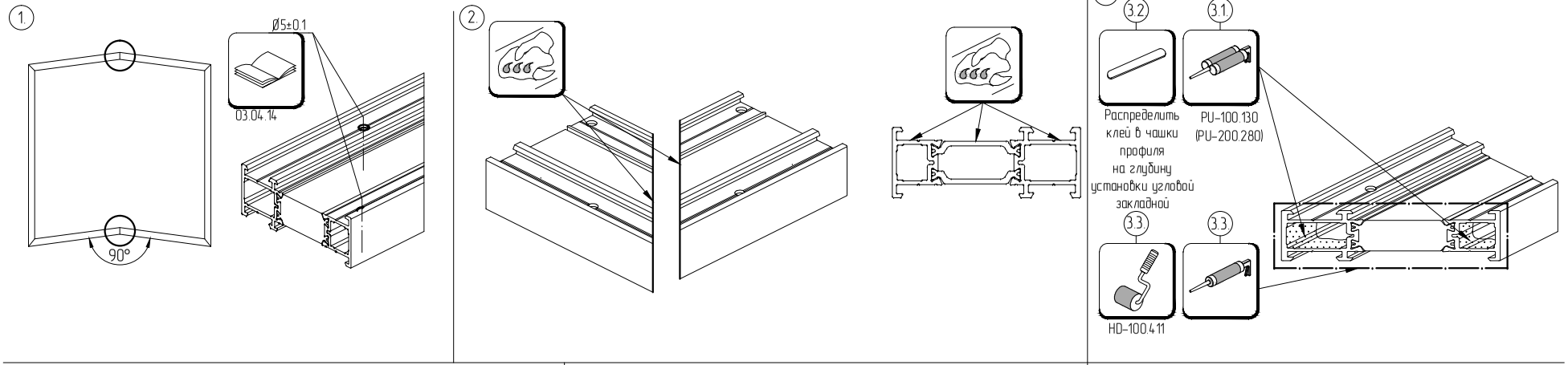
7.



Собранное изделие поместить в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея

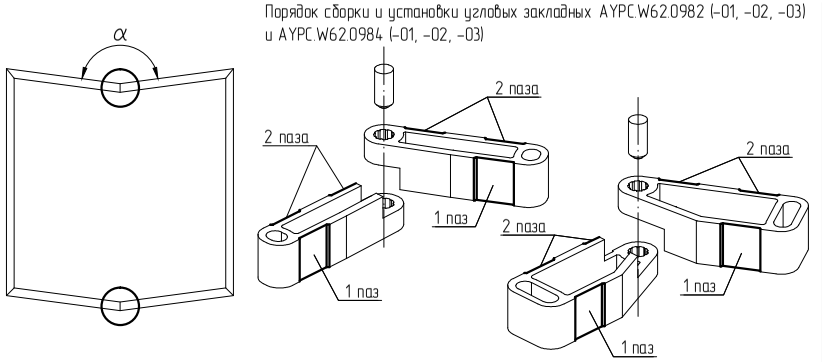
Сборка углового соединения профилей импоста и исполнение конструкций с горизонтальным импостом допускается только при наличии профиля соединителя AYPC.W72.0840

Последовательность сборки углового соединения уширителей эркерного оконного блока

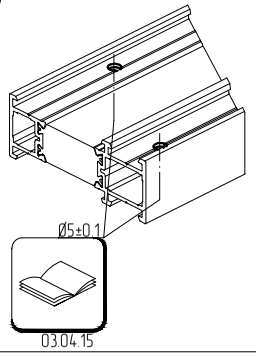


Последовательность сборки углового соединения уширителей эркерного оконного блока

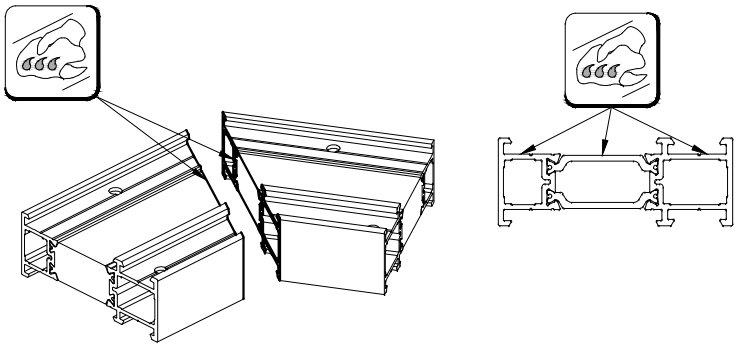
Порядок сборки и установки угловых закладных AYPC.W62.0982 (-01, -02, -03) и AYPC.W62.0984 (-01, -02, -03)



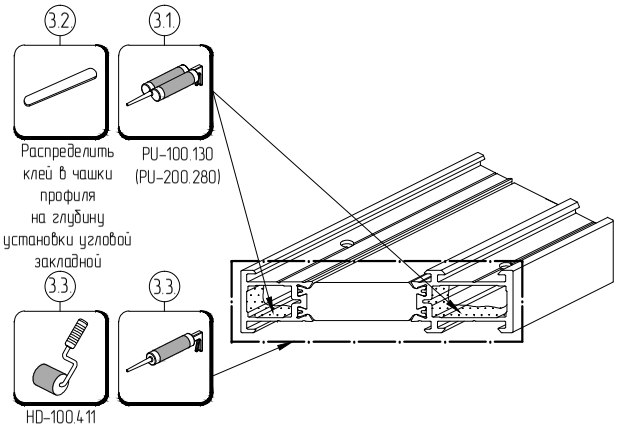
1.



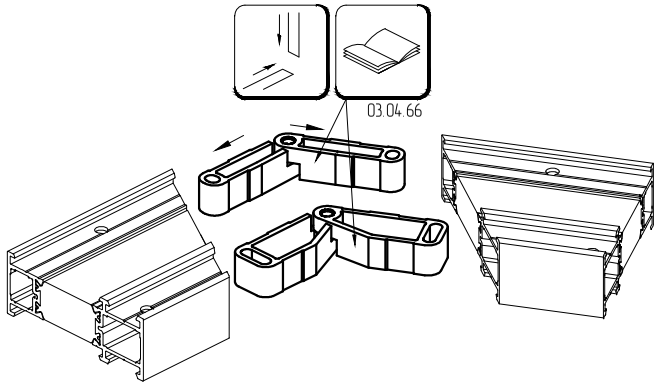
2.



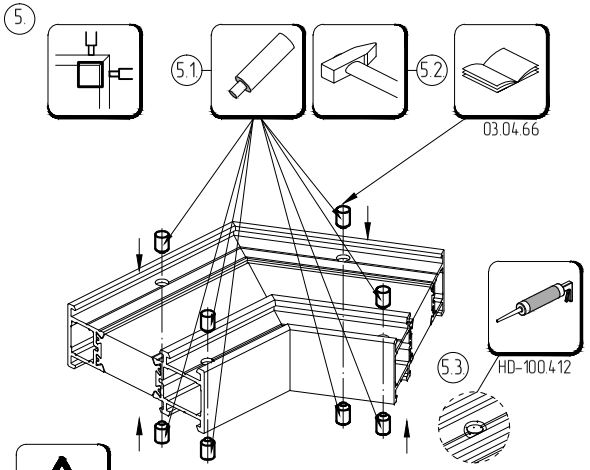
3.



4.

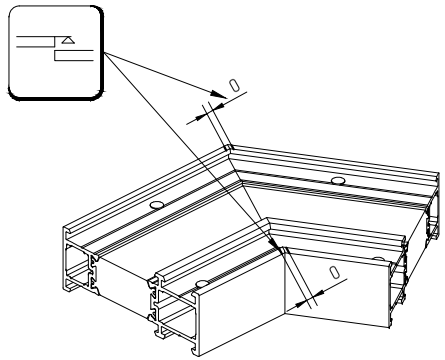


5.

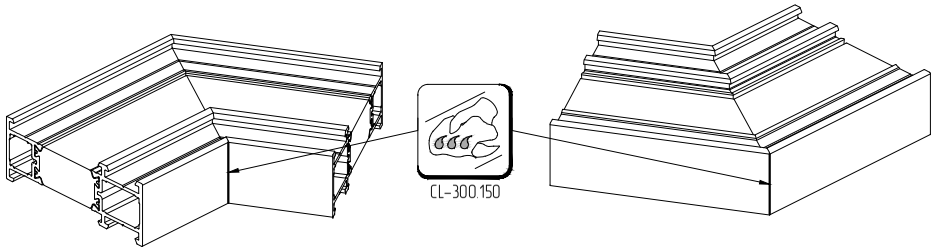


Использовать упор обязательно!

6.



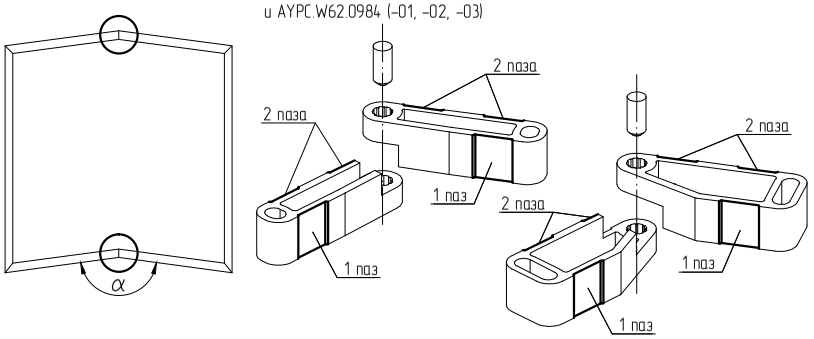
7.



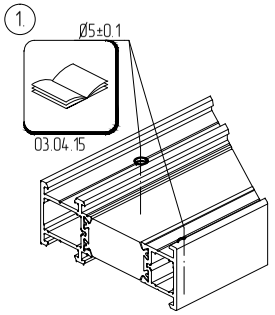
Собранное изделие поместить в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея

Последовательность сборки углового соединения уширителей эркерного оконного блока

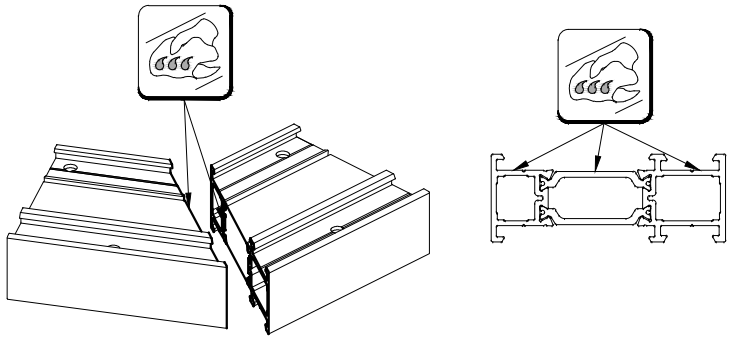
Порядок сборки и установки угловых закладных AYPC.W62.0982 (–01, –02, –03) и AYPC.W62.0984 (–01, –02, –03)



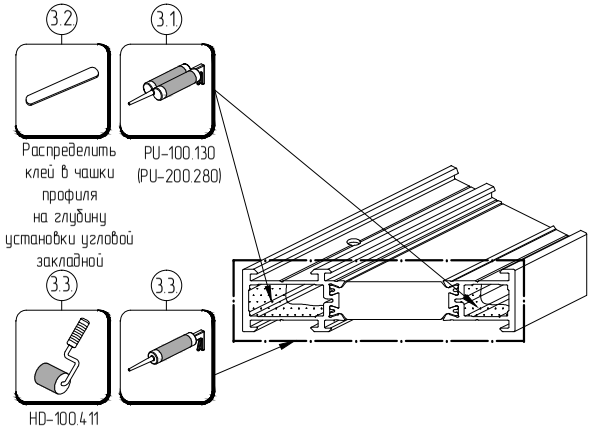
1.



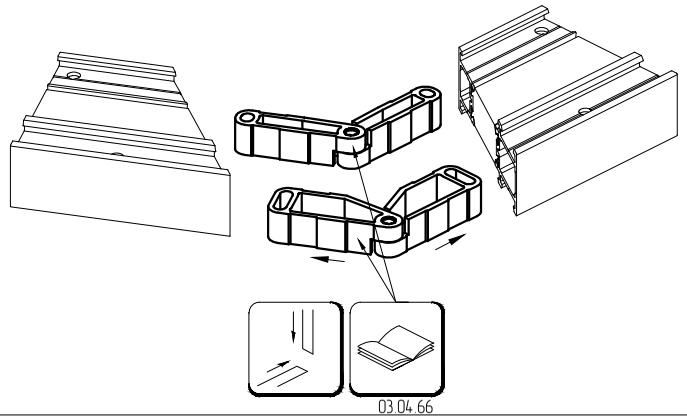
2.



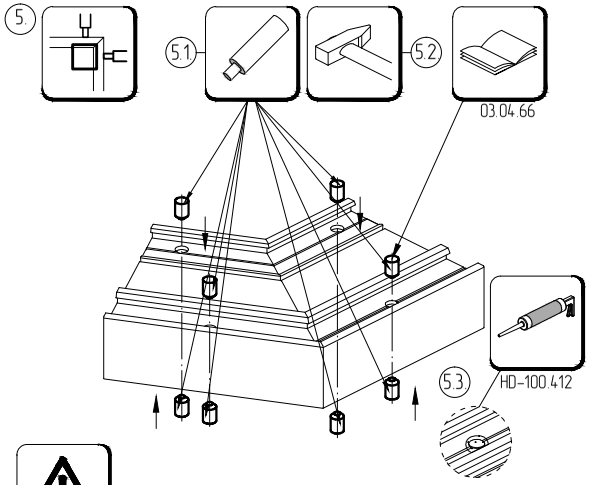
3.



4.

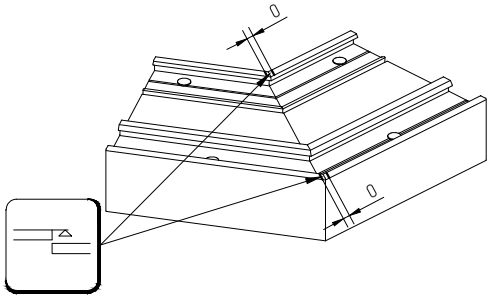


5.

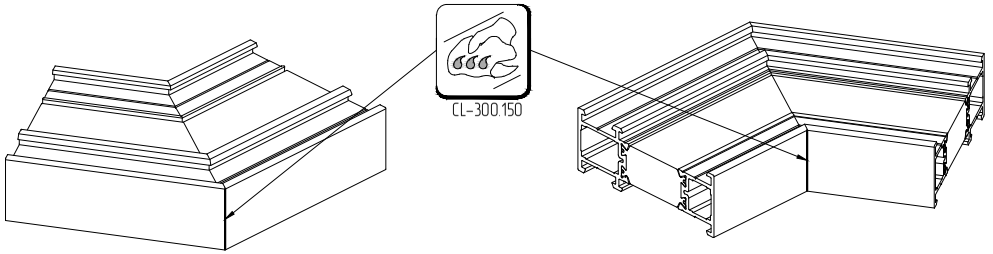


Использовать упор обязательно!

6.

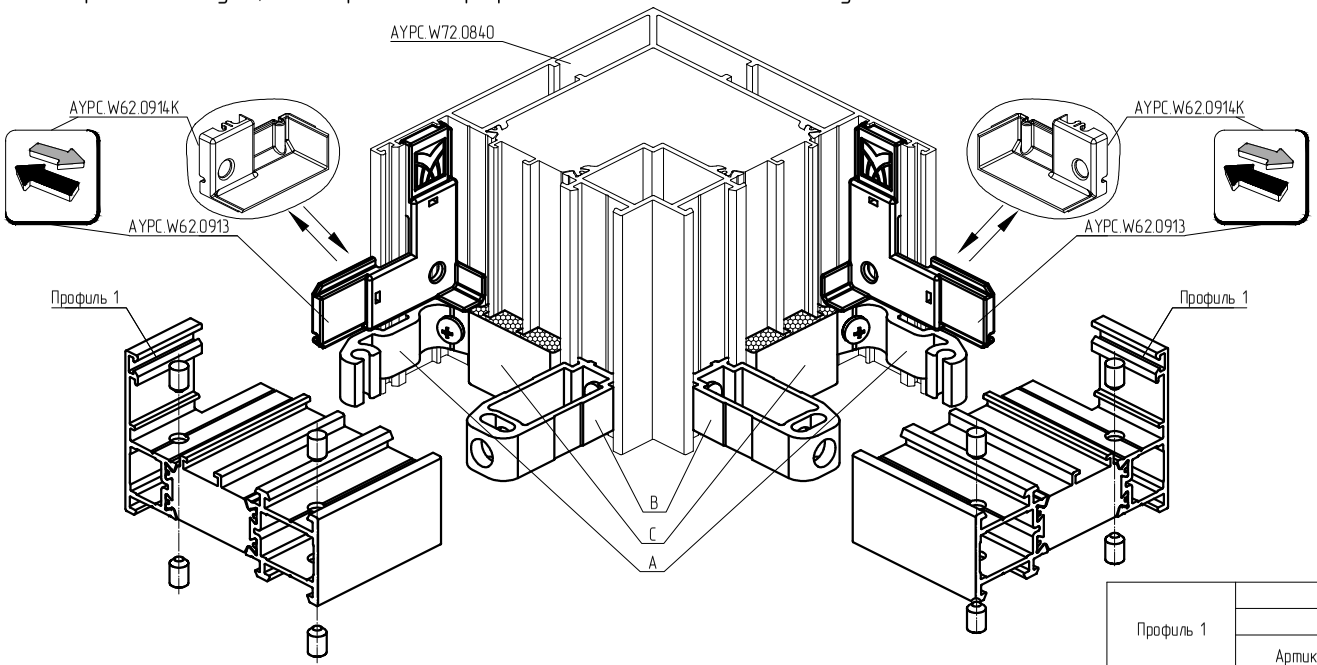


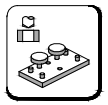
7.



Собранное изделие поместить в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея

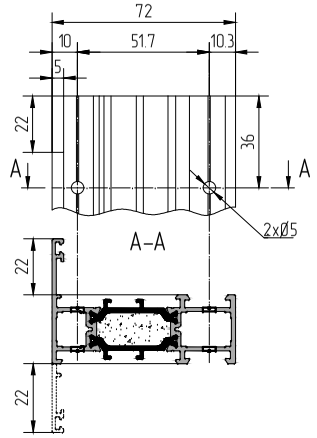
Подбор комплектующих и обработка профилей для соединения их под углом α=90°

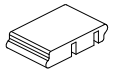



AYPC.W72.1981

PMW77.4

Схема обработки профиля 1



Профиль 1	Закладная крепления импоста				С		
	A		B				
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Эскиз
AYPC.W72.3.0101 AYPC.W72.3.0165 AYPC.W72.3.0301	AYPC.W62.0951K	1	AYPC.W62.0973K	1	AYPC.W62.0916	1	
AYPC.W72.3.0102 AYPC.W72.3.0166 AYPC.W72.3.0302	AYPC.W62.0951K-01	1	AYPC.W62.0973K-01	1	AYPC.W62.0916-01	1	
AYPC.W72.3.0103 AYPC.W72.3.0167 AYPC.W72.3.0303	AYPC.W62.0951K-02	1	AYPC.W62.0973K-02	1	AYPC.W62.0916-02	1	
AYPC.W72.3.0106 AYPC.W72.3.0314	AYPC.W62.0951K-03	2	AYPC.W62.0973K-03	2	AYPC.W62.0916-03	1	
AYPC.W72.3.0315	AYPC.W62.0951K-01	1	AYPC.W62.0973K-04	1	AYPC.W62.0916-01	1	

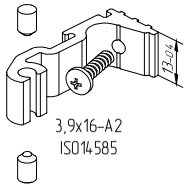
03.04.39

AYPC.W62.0913 устанавливается до сборки конструкции.
AYPC.W62.0914K устанавливается после сборки конструкции

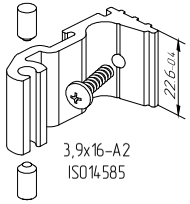
Закладные крепления импоста

Исходный профиль – AYPC.W62.0701

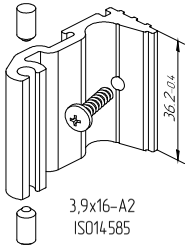
AYPC.W62.0951K
5x8DIN6325D



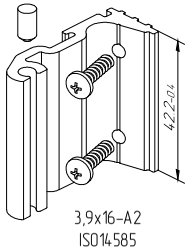
AYPC.W62.0951K-01
5x10DIN6325D



AYPC.W62.0951K-02
5x10DIN6325D

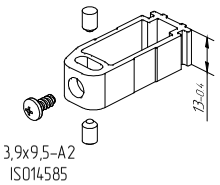


AYPC.W62.0951K-03
5x10DIN6325D

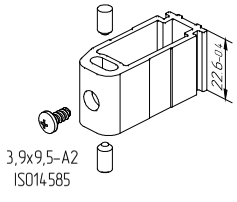


Исходный профиль – AYPC.W62.0705

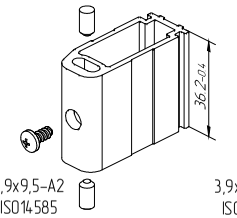
AYPC.W62.0973K
5x8DIN6325D



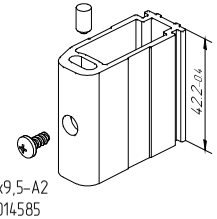
AYPC.W62.0973K-01
5x10DIN6325D



AYPC.W62.0973K-02
5x10DIN6325D

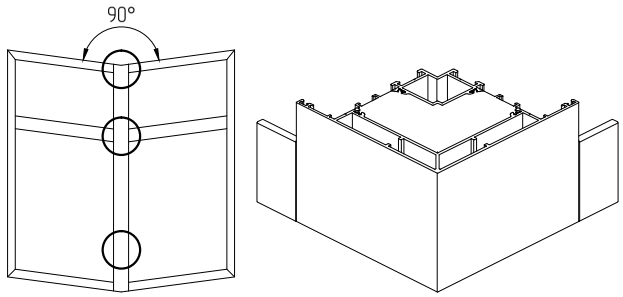


AYPC.W62.0973K-03
5x10DIN6325D

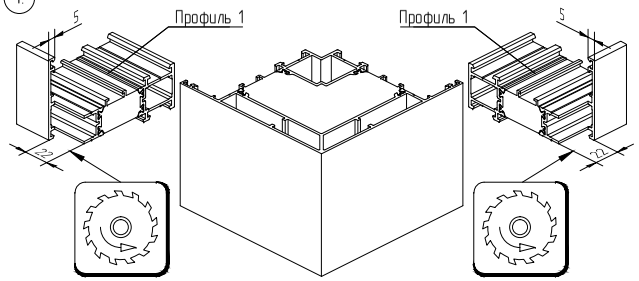


Соблюдать соответствие количества отверстий и устанавливаемых штифтов указанному в инструкции!
Уменьшение количества штифтов и отверстий приведет к потере прочностных характеристик конструкции.
Не допускать замены штифтов на винты самонарезающие!

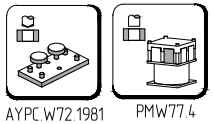
Последовательность сборки углового (эркерного) соединения профилей под углом α = 90°. Угол наружу

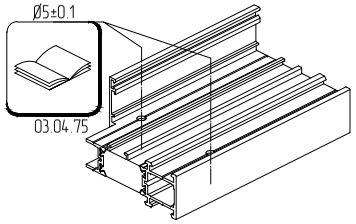


1.

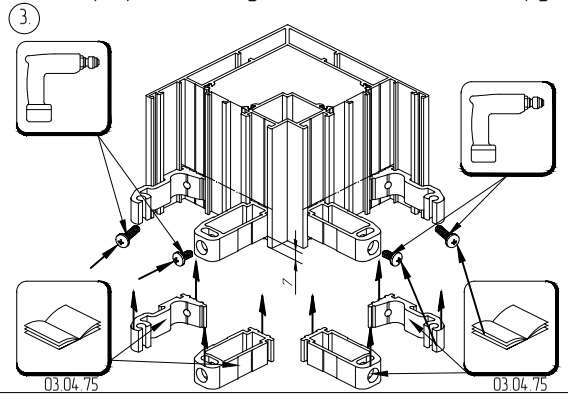


2.

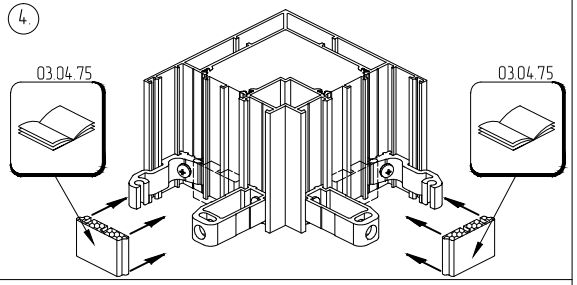




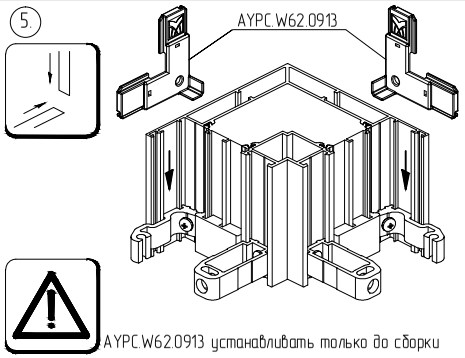
3.



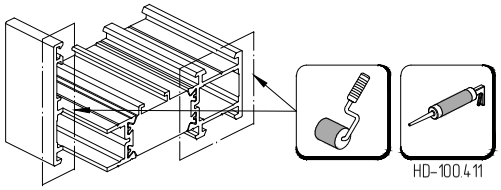
4.



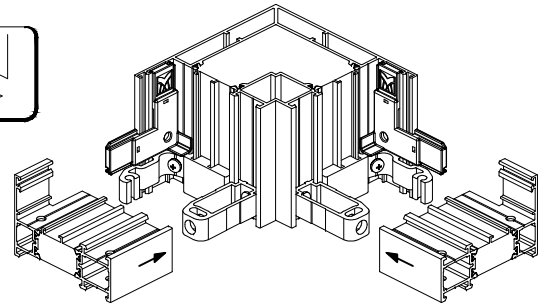
5.



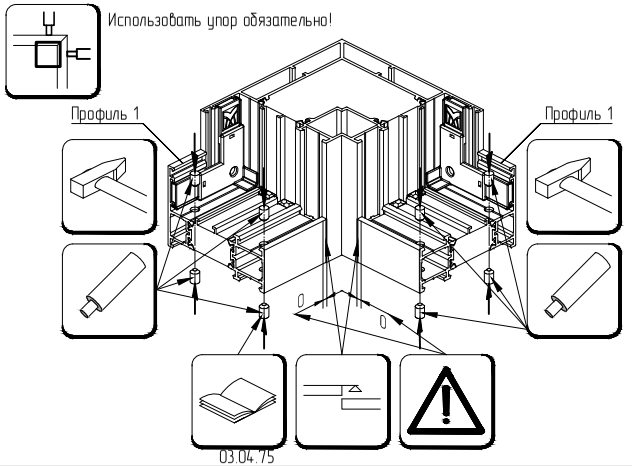
6.



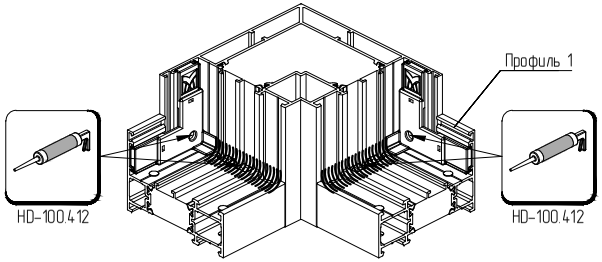
7.



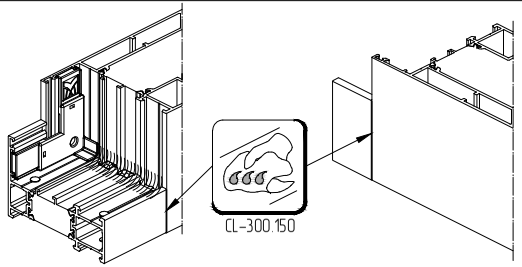
8.



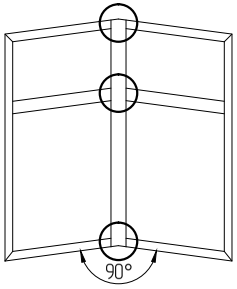
9.

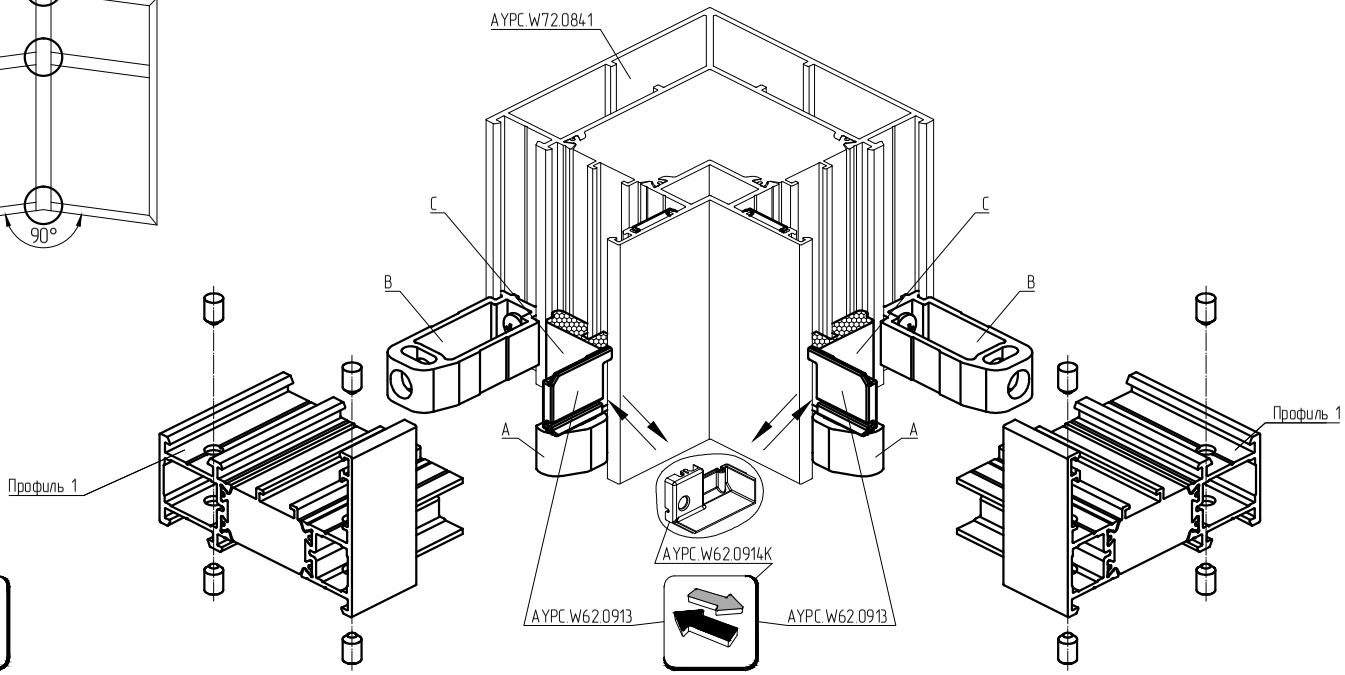


10.



Подбор комплектующих и обработка профилей для соединения их под углом α=90°





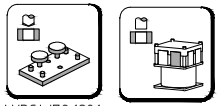
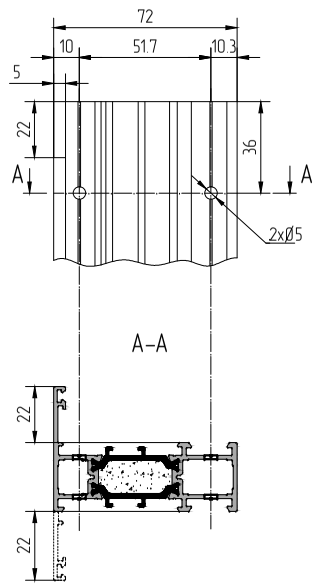


Схема обработки профиля 1



03.04.39

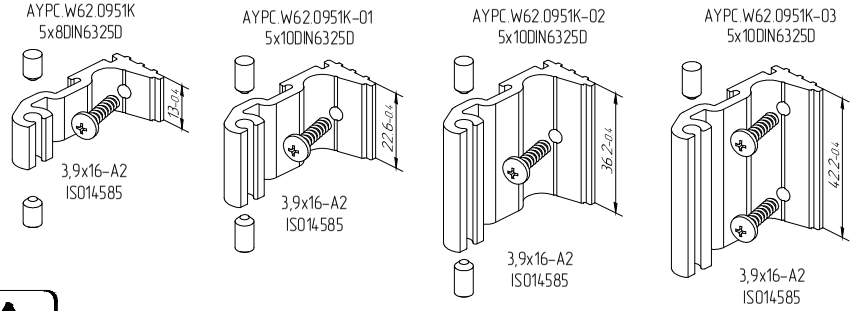
AYPC.W62.0913 устанавливается до сборки конструкции.
AYPC.W62.0914K устанавливается после сборки конструкции.

03.04.75

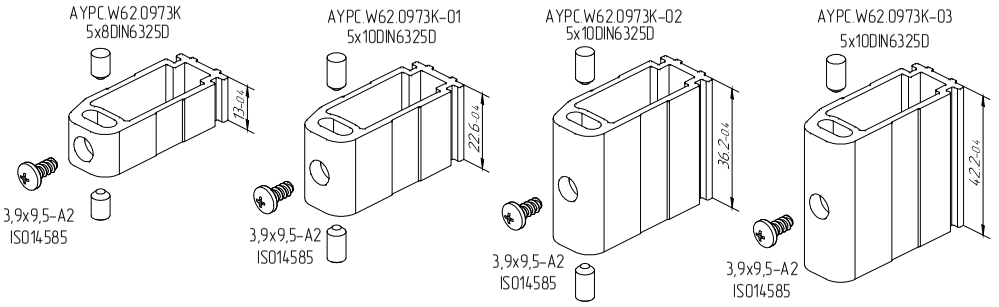
Таблица применимости профилей и комплектации

Закладные крепления импоста

Исходный профиль – AYPC.W62.0701

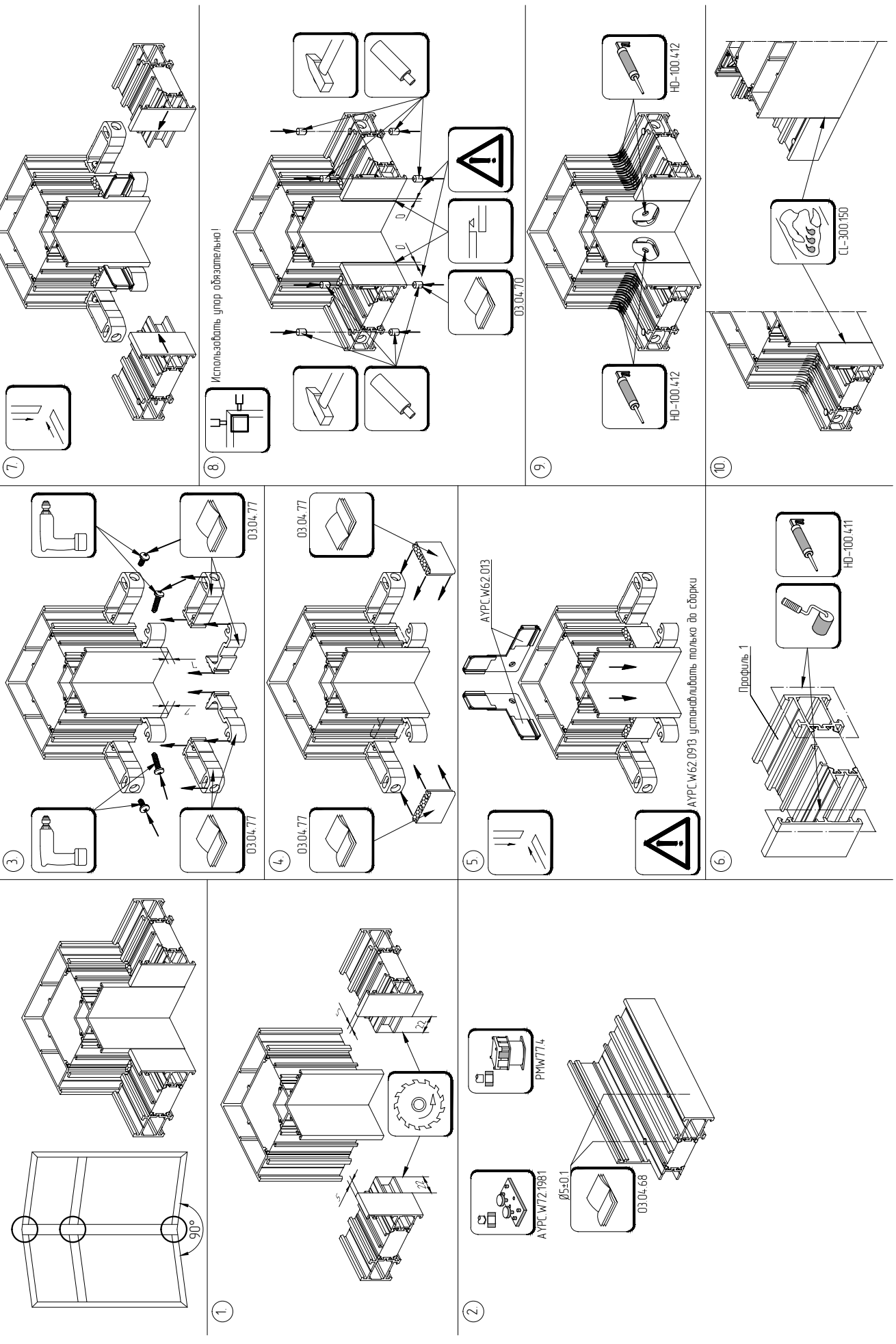


Исходный профиль – AYPC.W62.0705

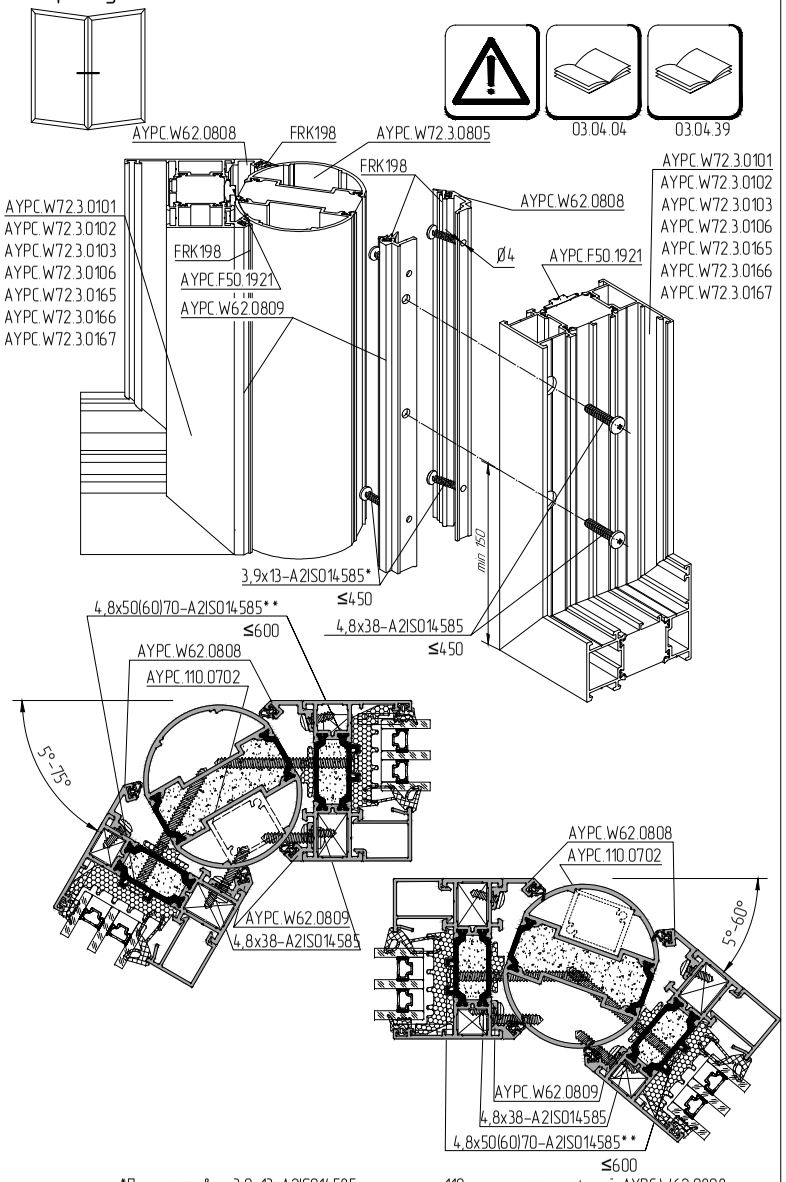


Соблюдать соответствие количества отверстий и устанавливаемых штифтов указанному в инструкции!
Уменьшение количества штифтов и отверстий приведет к потере прочностных характеристик конструкции.
Не допускать замены штифтов на винты самонарезающие!

Последовательность сборки углового (эркерного) соединения профилей под углом α = 90°. Угол внутрь



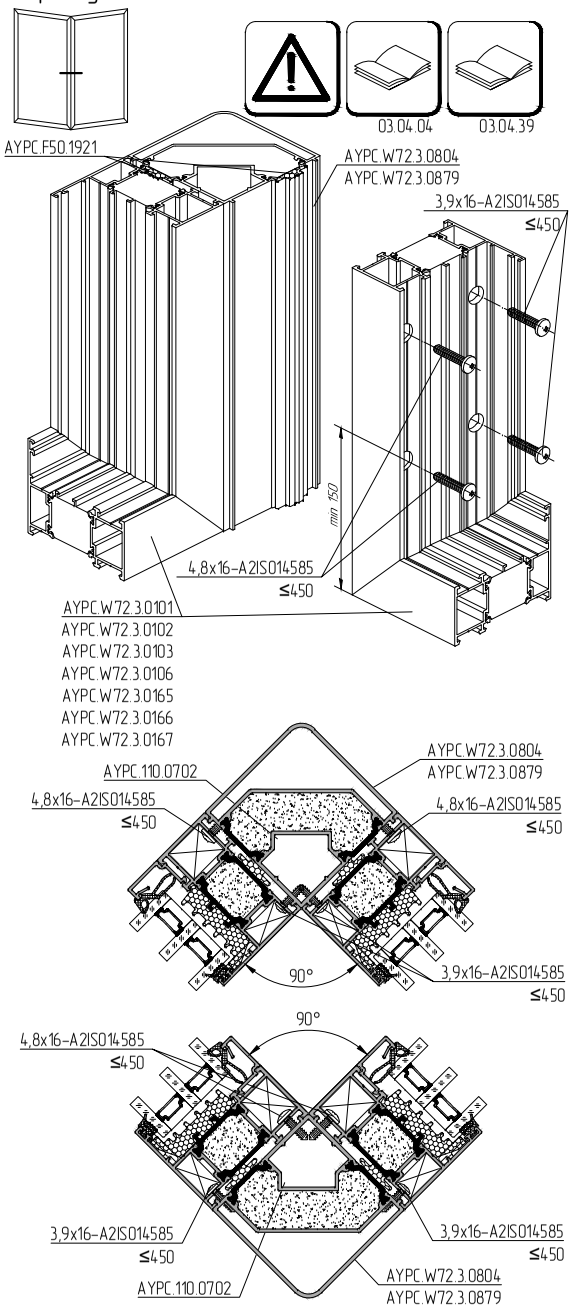
Сборка углового соединения 5°–75° и 5°–60°



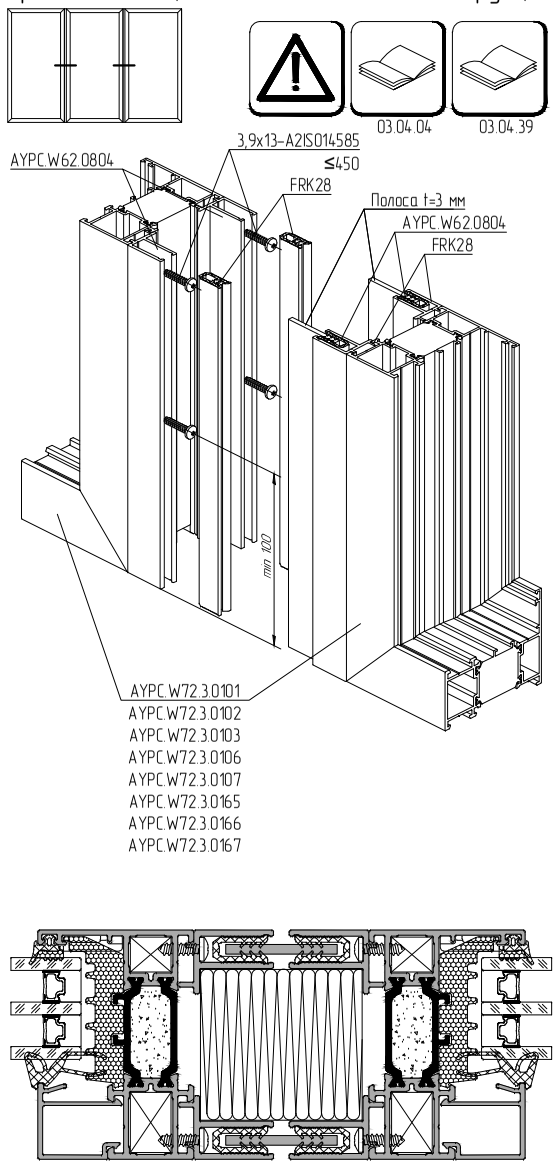
*При установке 3,9x13–A2ISO14585 отступить 110 мм от края профилей AYPC.W62.0808 и AYPC.W62.0809.

**Рекомендуется предварительная фиксация с креплением в зону полиамида с использованием винтов 4,8x50(60)70–A2ISO14585 (шаг 600 мм). Выбор длины винтов зависит от типа применяемого профиля рамы, винты допускается не извлекать после монтажа (необходимо произвести локальную вырезку центрального уплотнителя FRK195

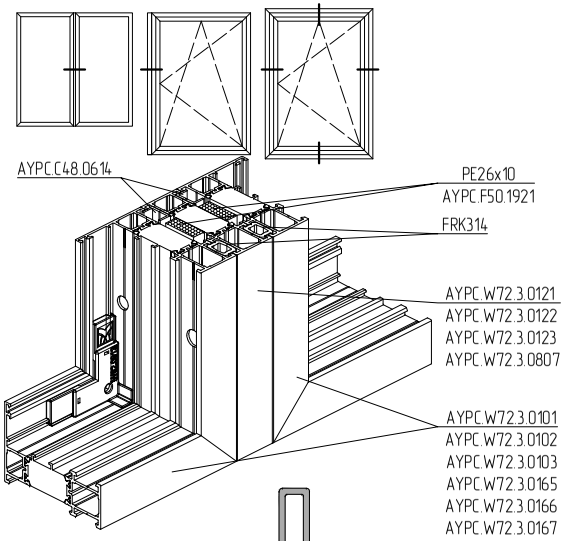
Сборка углового соединения 90°

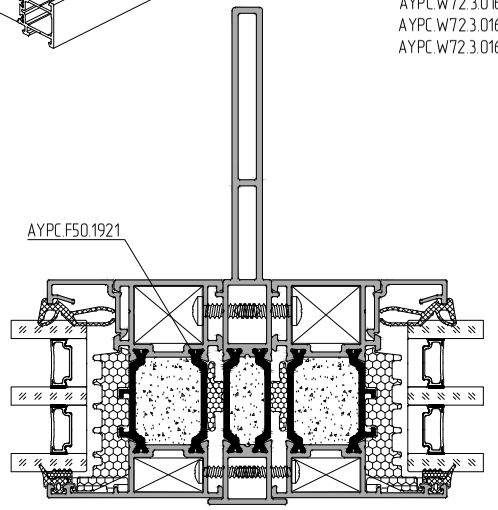


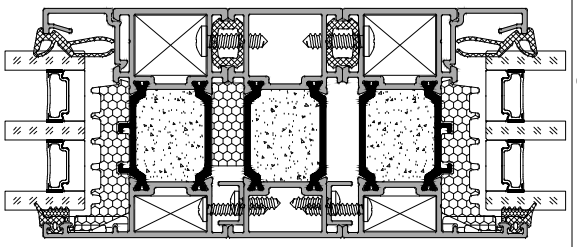
Термокомпенсационное соединение конструкций

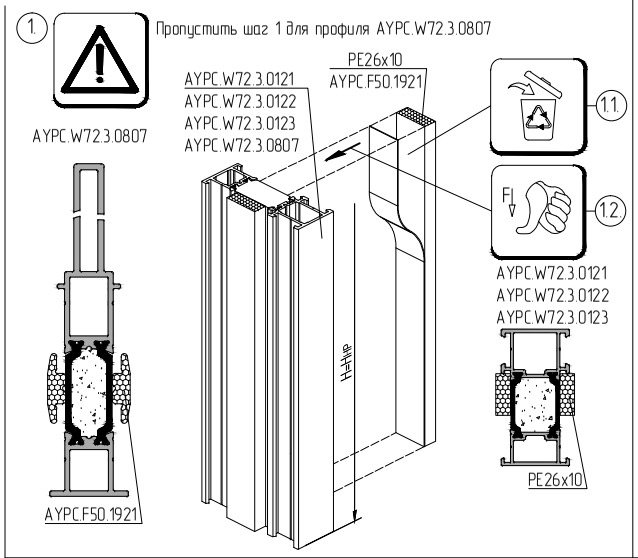


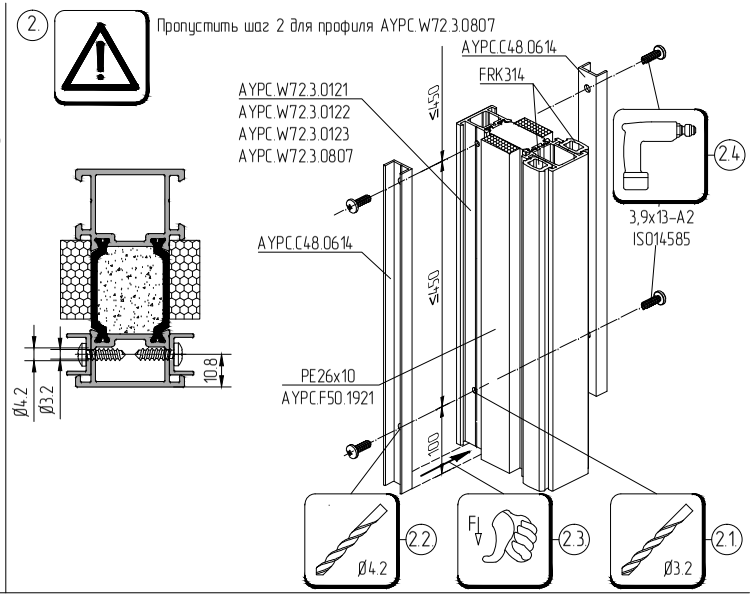
Схемы сборки соединения конструкций с уширителем

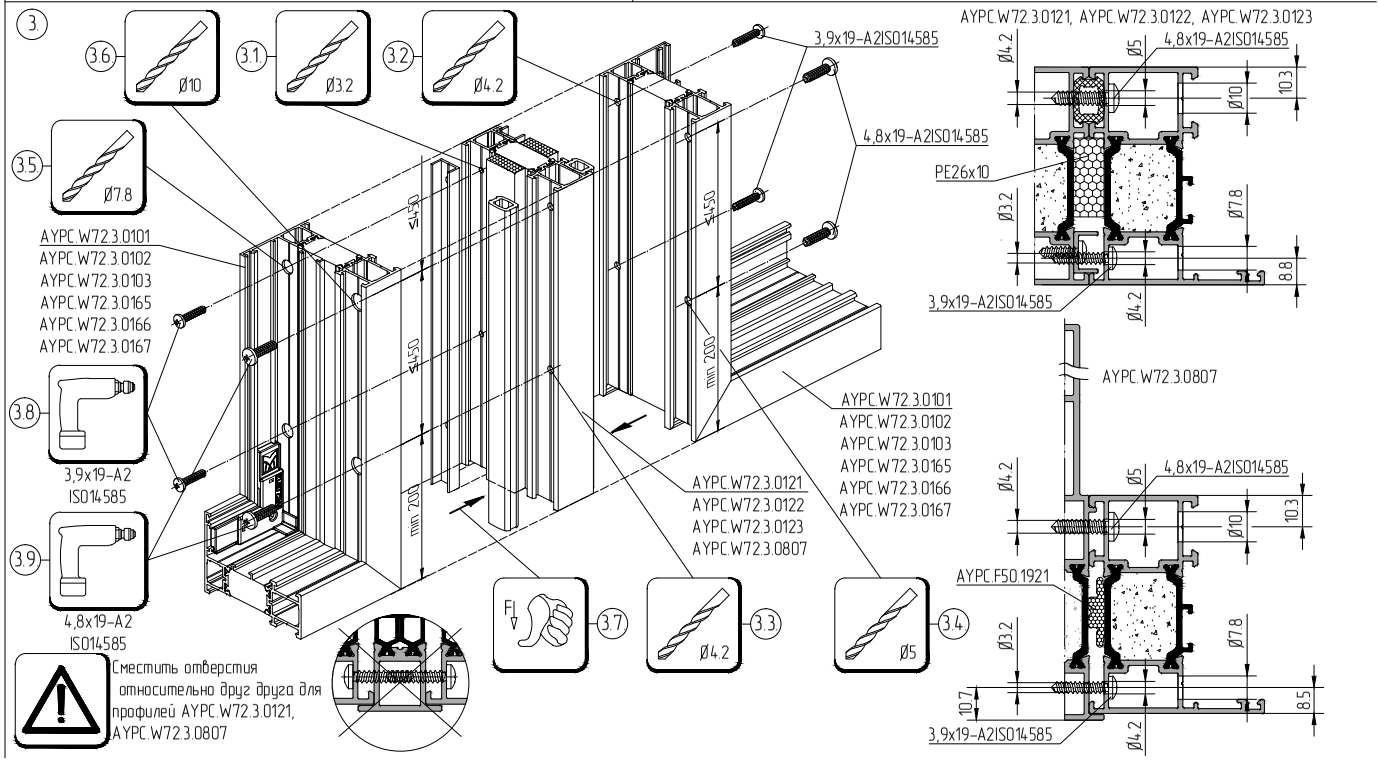






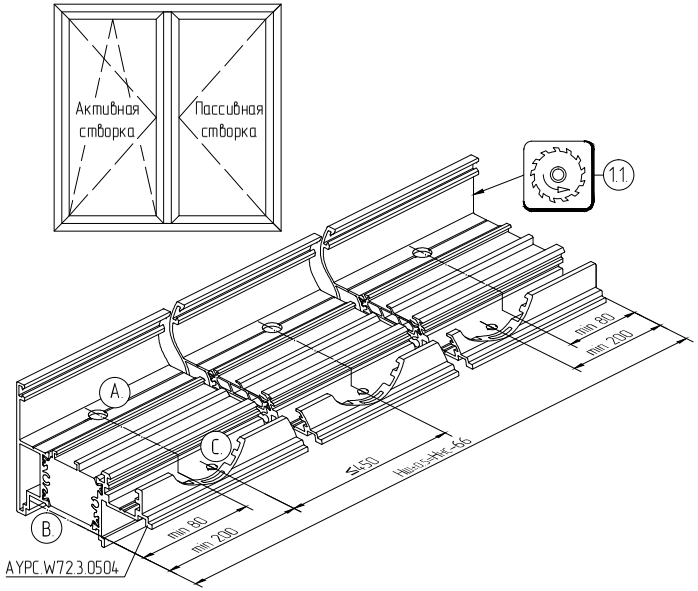




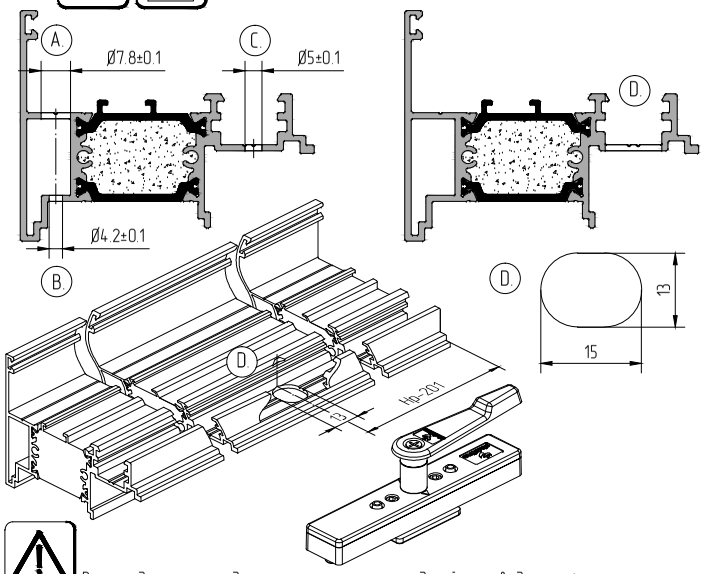


Обработка и установка профиля штульпа AYPC.W72.3.0504

1. Обработка профиля штульпа AYPC.W72.3.0504

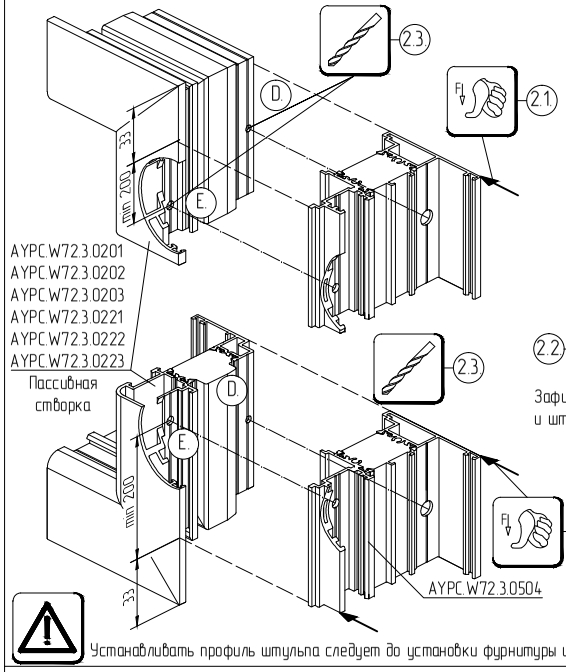


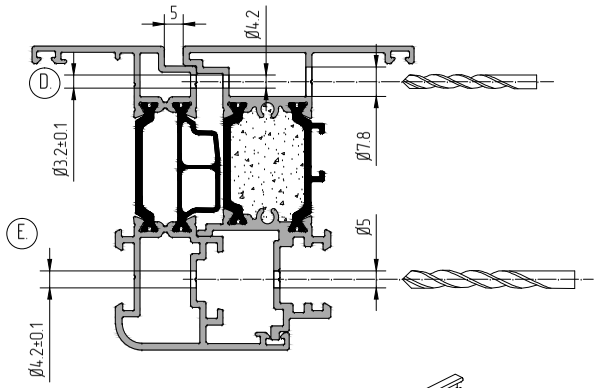
1.2 Обработка отверстий только на оборудовании



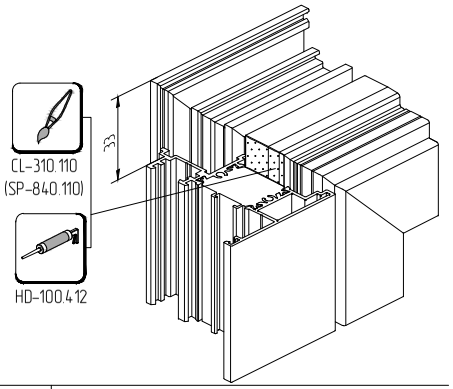
Высота до ручки определяется согласно рекомендаций производителя фурнитуры

2. Обработка профиля створки под установку профиля штульпа



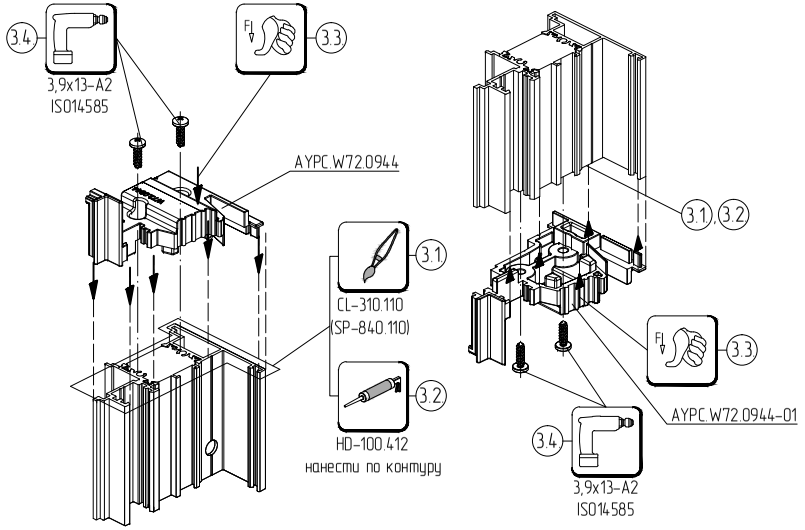


2.2 Зафиксировать профиль створки и штульпа с помощью струбцин

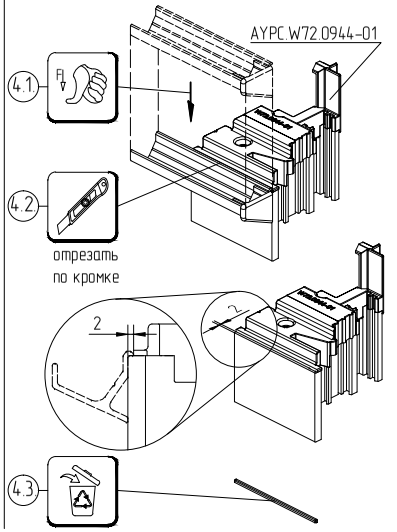


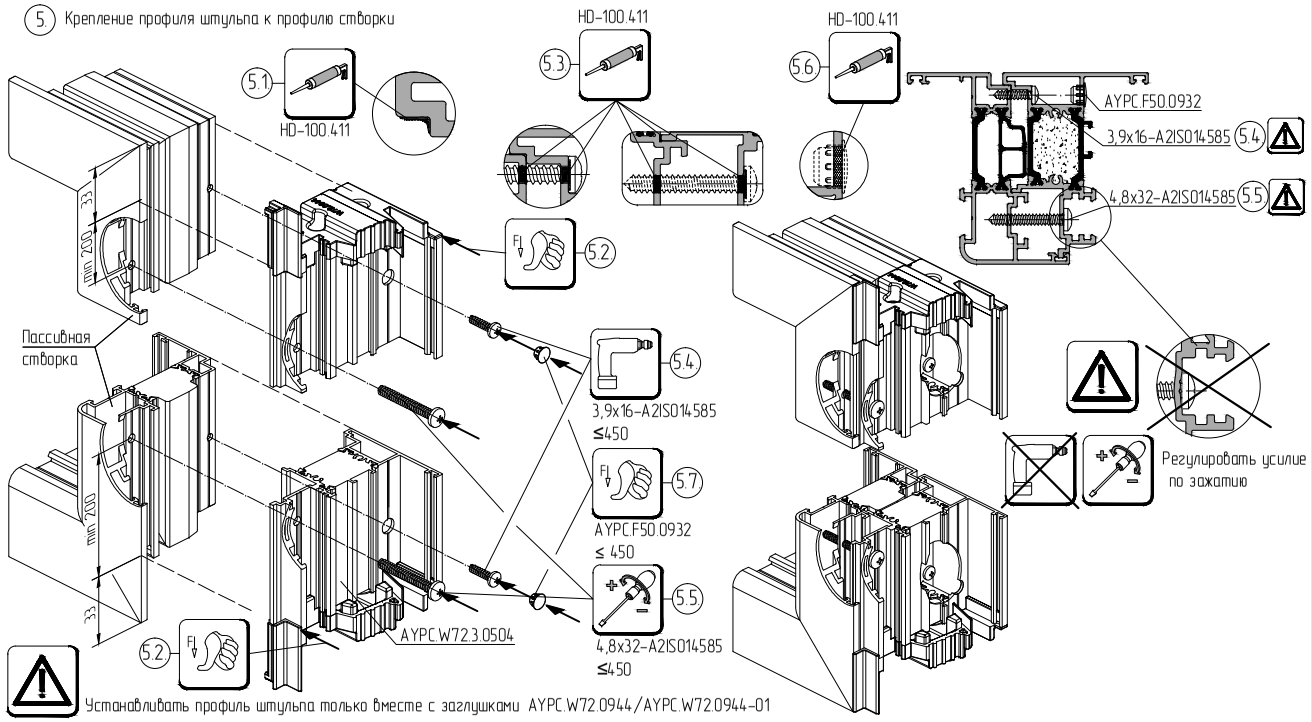
Устанавливать профиль штульпа следует до установки фурнитуры и заполнения створки

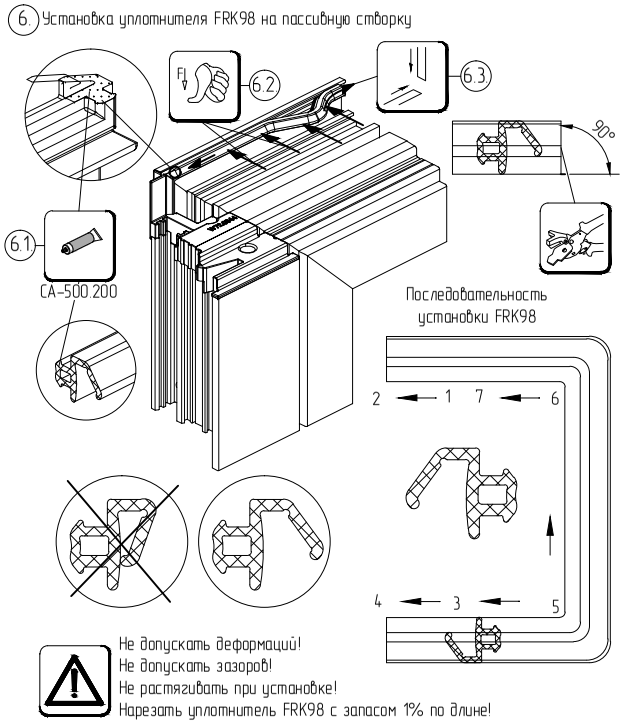
3. Установка заглушек штульпа AYPC.W72.0944 и AYPC.W72.0944-01

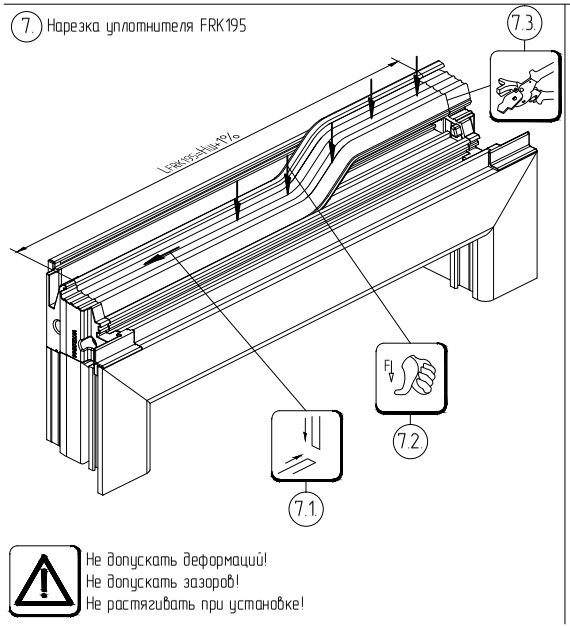


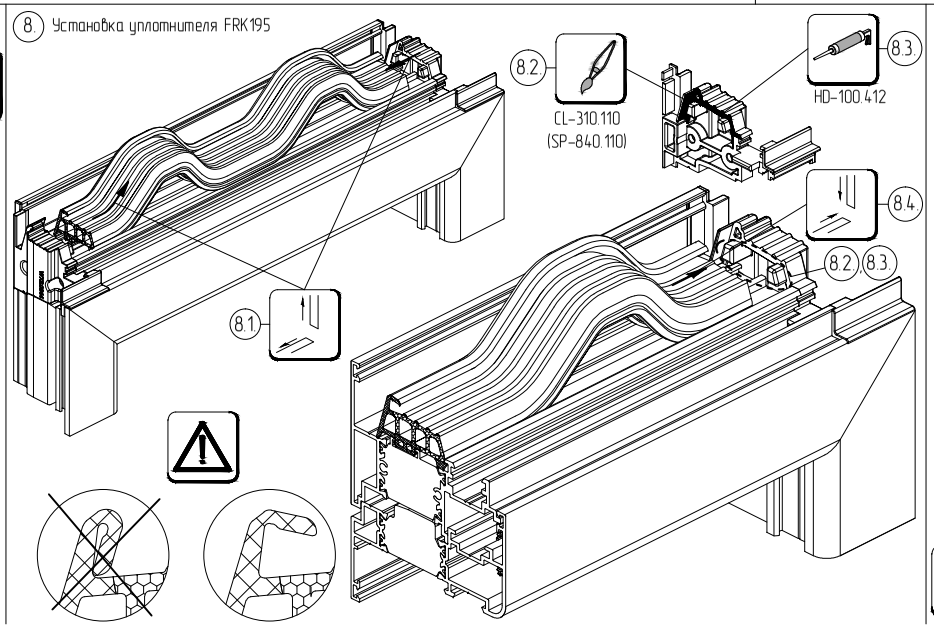
4. Подрезка нижней заглушки штульпа AYPC.W72.0944-01 под установку отлива

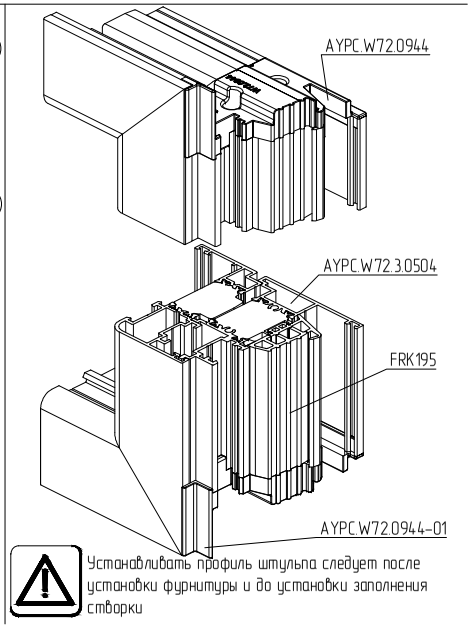



5. Крепление профиля штульпа к профилю створки
HD-100.411
5.1
HD-100.411
5.3
HD-100.411
5.6
AYPC.F50.0932
3,9x16-A2ISO14585
5.4
4,8x32-A2ISO14585
5.5
5.2
Пассивная створка
3,9x16-A2ISO14585
≤450
5.4
5.7
AYPC.F50.0932
≤ 450
5.5
4,8x32-A2ISO14585
≤450
AYPC.W72.3.0504
Регулировать усилие по зажатию
Устанавливать профиль штульпа только вместе с заглушками AYPC.W72.0944/AYPC.W72.0944-01


6. Установка уплотнителя FRK98 на пассивную створку
6.2
6.3
90°
6.1
CA-500.200
Последовательность установки FRK98
2
1
7
6
4
3
5
Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!
Нарезать уплотнитель FRK98 с запасом 1% по длине!

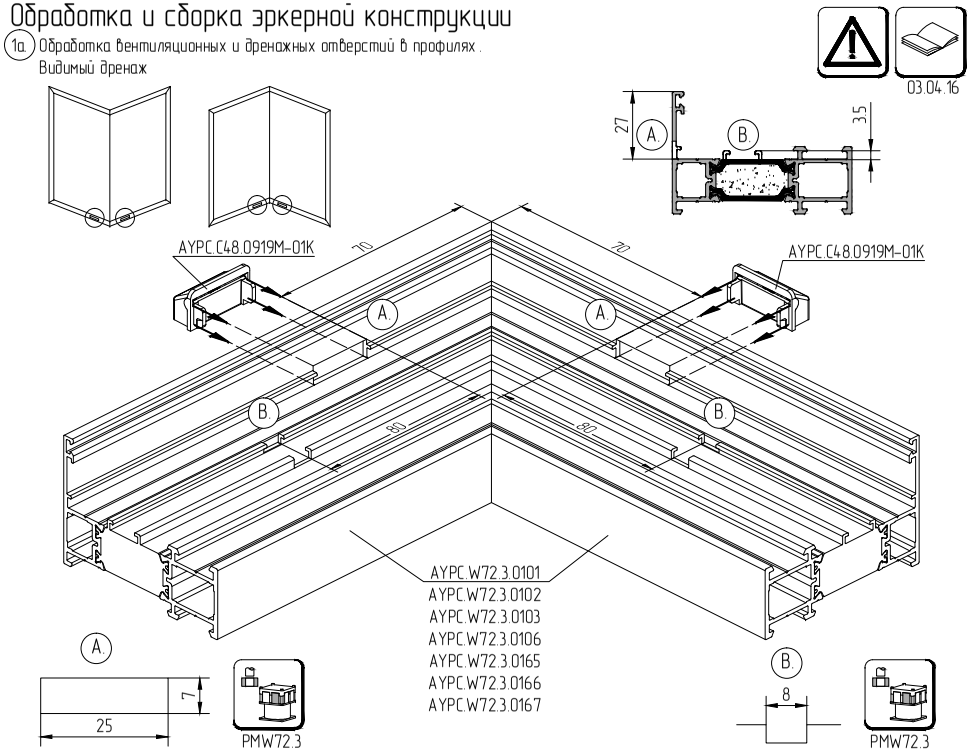

7. Нарезка уплотнителя FRK195
7.3
L=K+5%-H+1%
7.2
7.1
Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!


8. Установка уплотнителя FRK195
8.2
CL-310.110
(SP-840.110)
HD-100.412
8.3
8.4
8.2
8.3
8.1

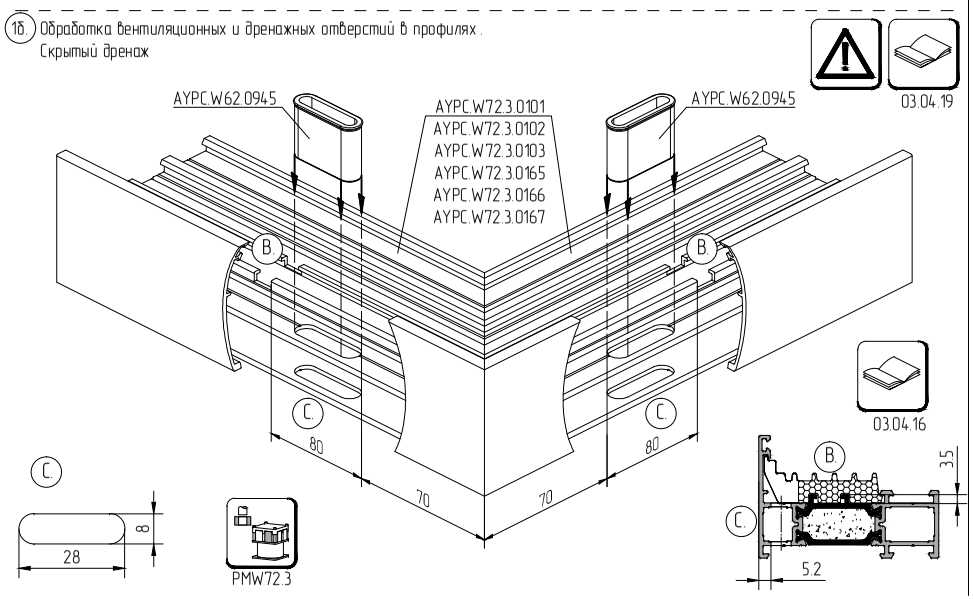

AYPC.W72.0944
AYPC.W72.3.0504
FRK195
AYPC.W72.0944-01
Устанавливать профиль штульпа следует после установки фурнитуры и до установки заполнения створки

Обработка и сборка эркерной конструкции

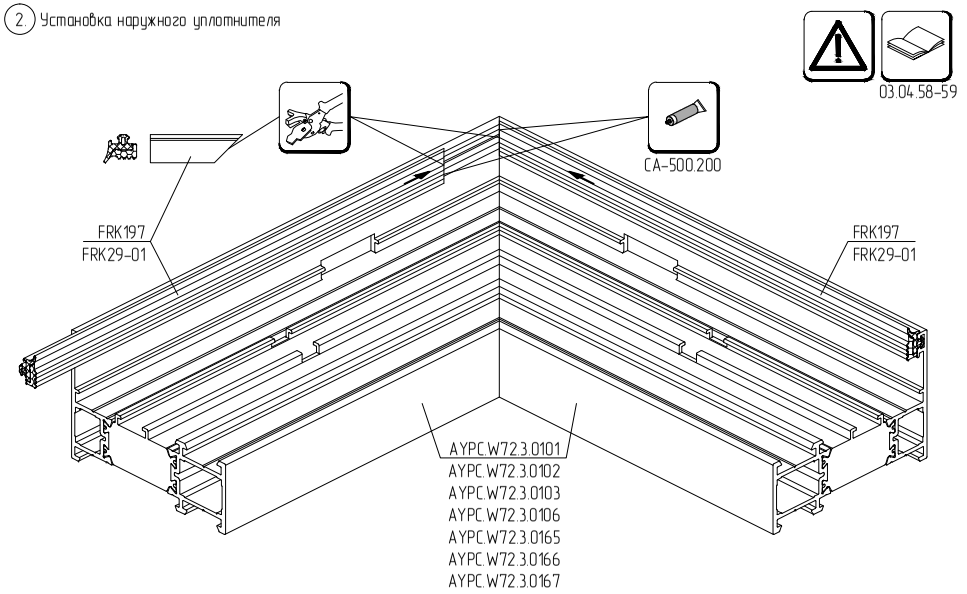
1а. Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях. Видимый дренаж



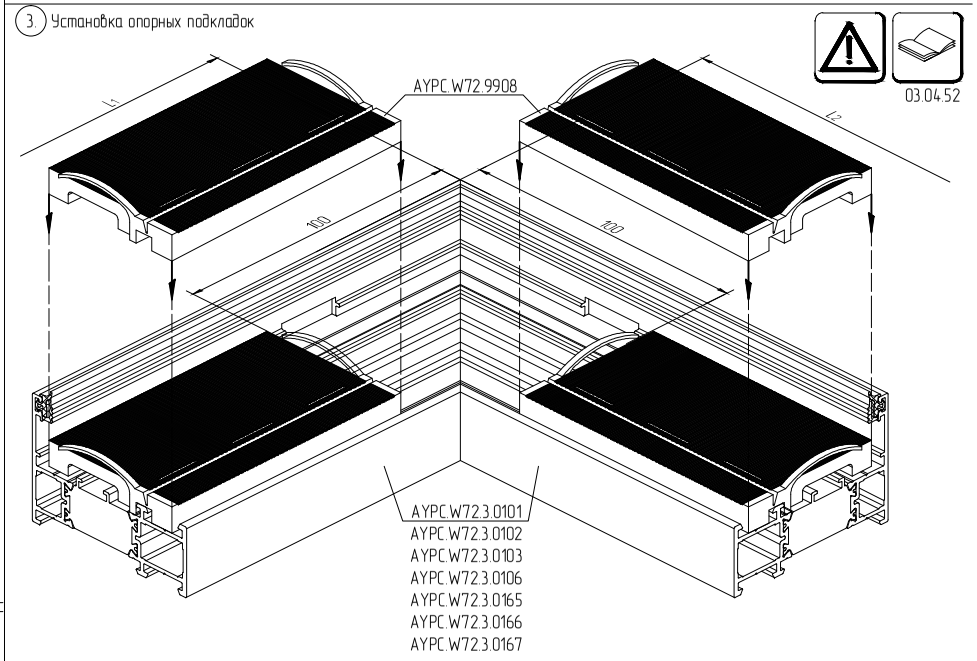
1б. Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях. Скрытый дренаж



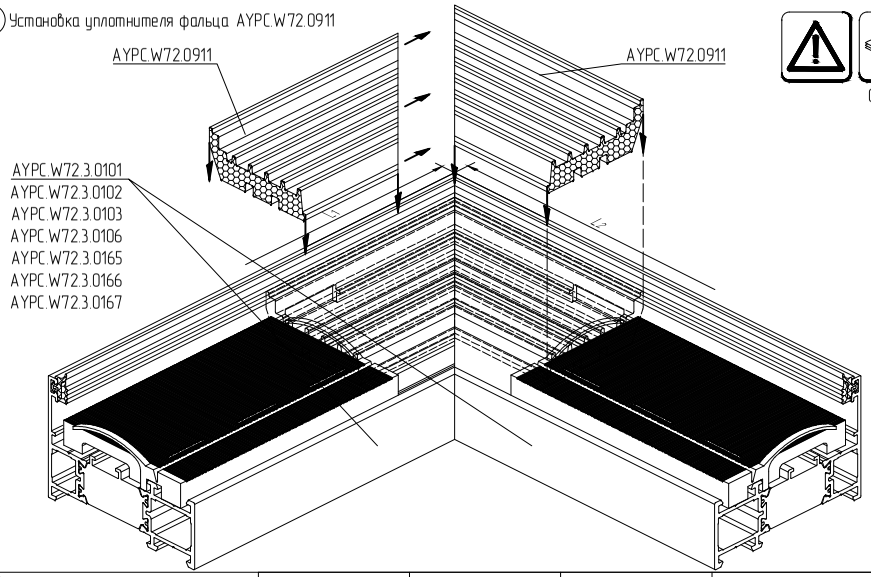
2. Установка наружного уплотнителя



3. Установка опорных подкладок



4. Установка уплотнителя фальца AYPC.W72.0911

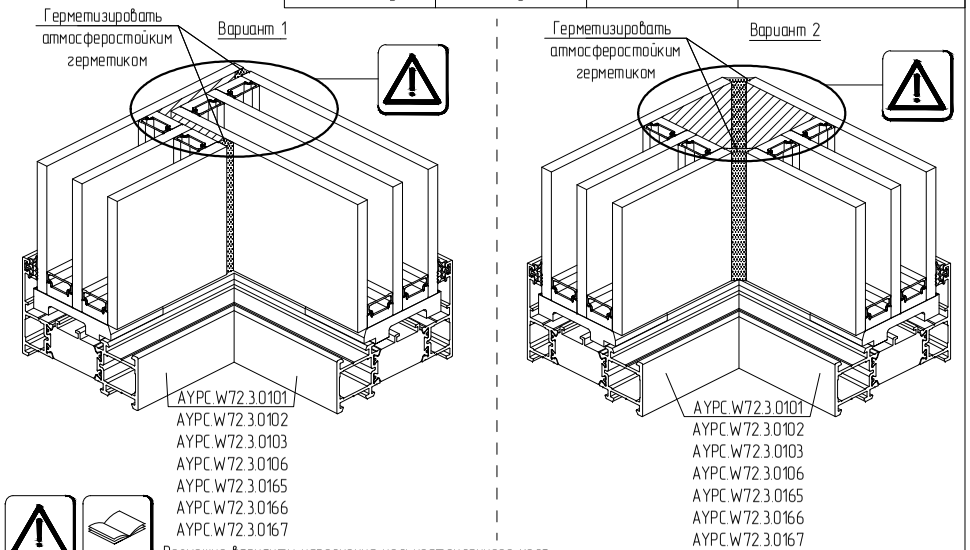


03.04.54

5. Установка заполнения и герметизация стыка

Производитель	Первичный герметик	Вторичный герметик	Атмосферостойкий герметик
Dow Corning	Полиизобутилен	DC 3362 DC 3362 HD	DC 791
Sika	Полиизобутилен	Sicasil IG-25 Sicasil IG-25HM	Sicasil WS-305 Sicasil WS-605 S
General Electric	Полиизобутилен	IGS3763 IGS3703E	SCS2000E Silpruf SCS9100 Silpruf F
Kömmerling	Полиизобутилен	GD 920	GD 826 N

03.04.85

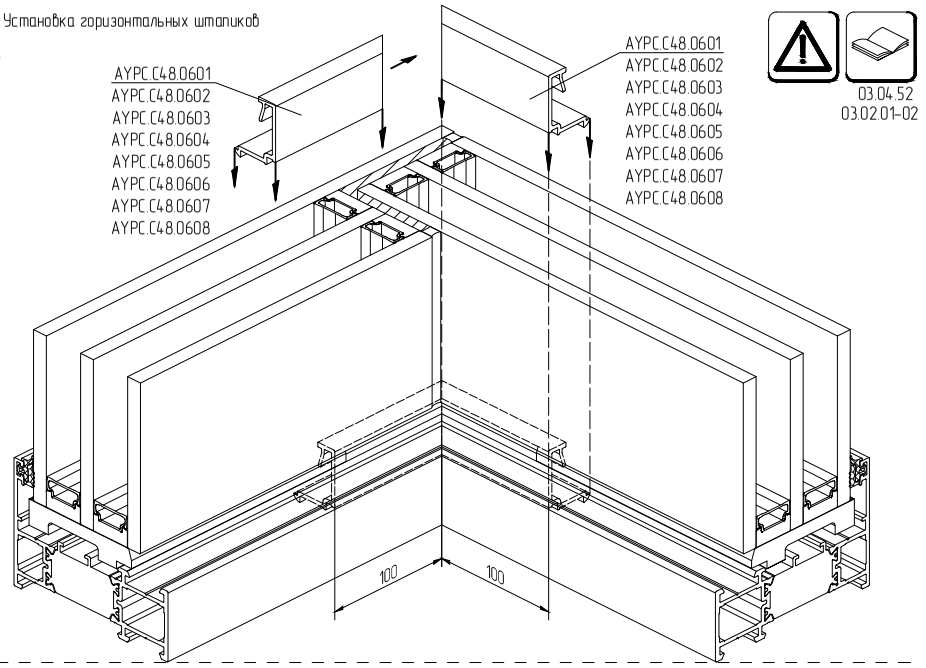


03.04.85

Возможно варианты исполнения цельностеклянного угла.
Организацию цельностеклянного угла необходимо согласовать с производителем стеклопакетов и герметиков

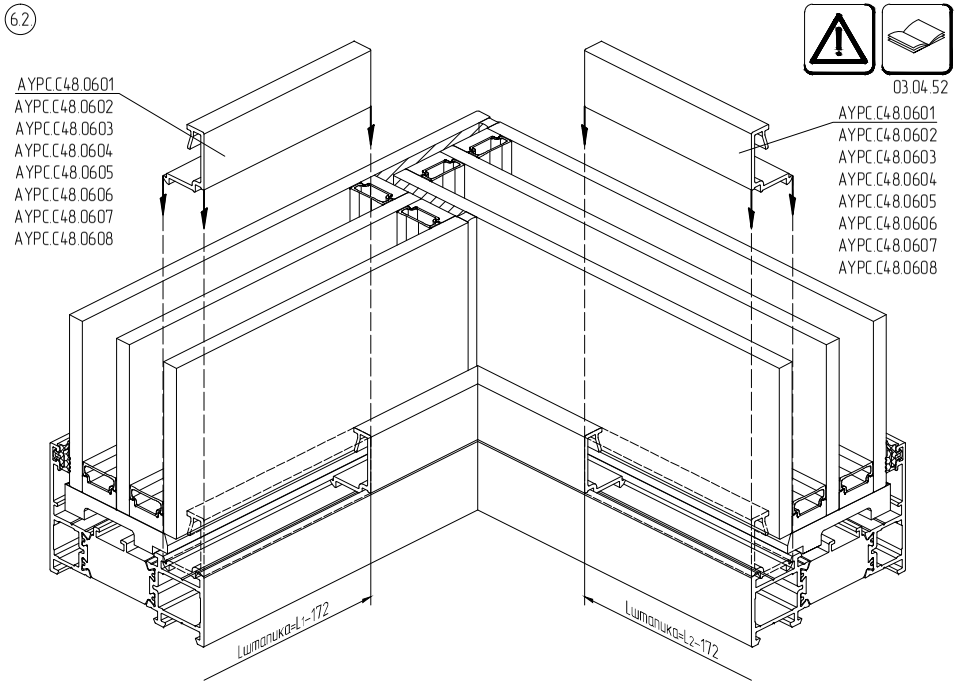
6. Установка горизонтальных штапиков

6.1.



03.04.52
03.02.01-02

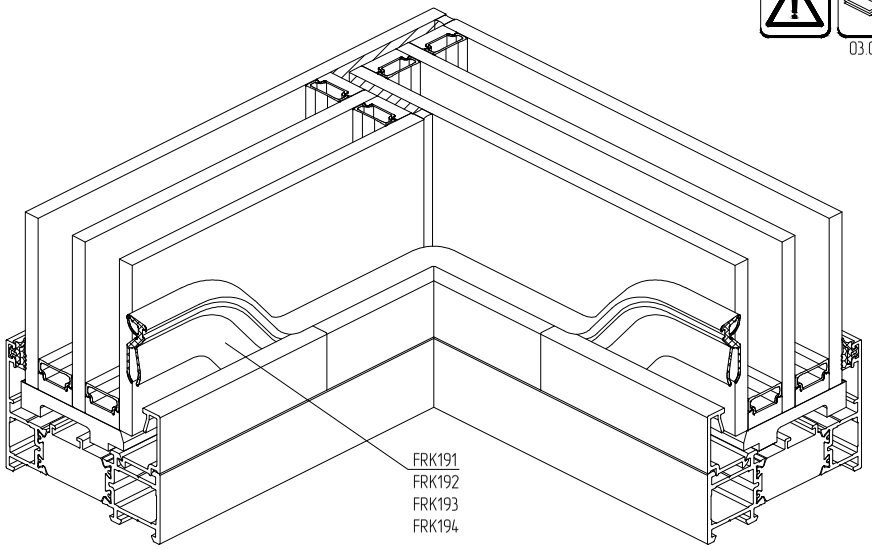
6.2.



03.04.52

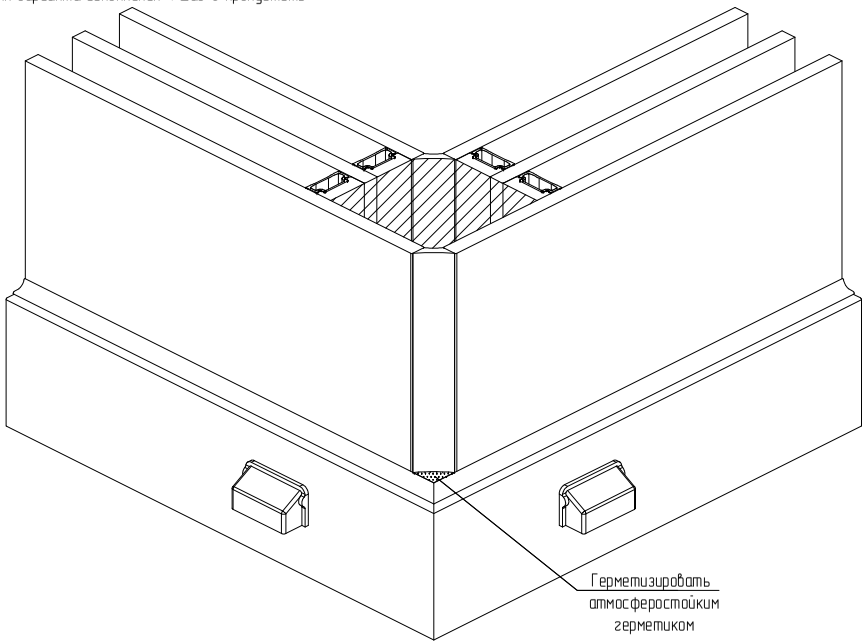
7. Установка штапикового уплотнителя

03.04.52



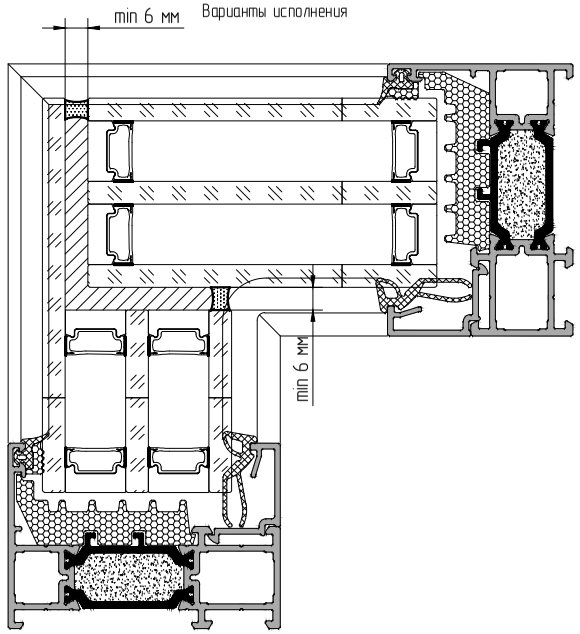
8. Герметизация

Для варианта исполнения 1 шаг 8 пропустить

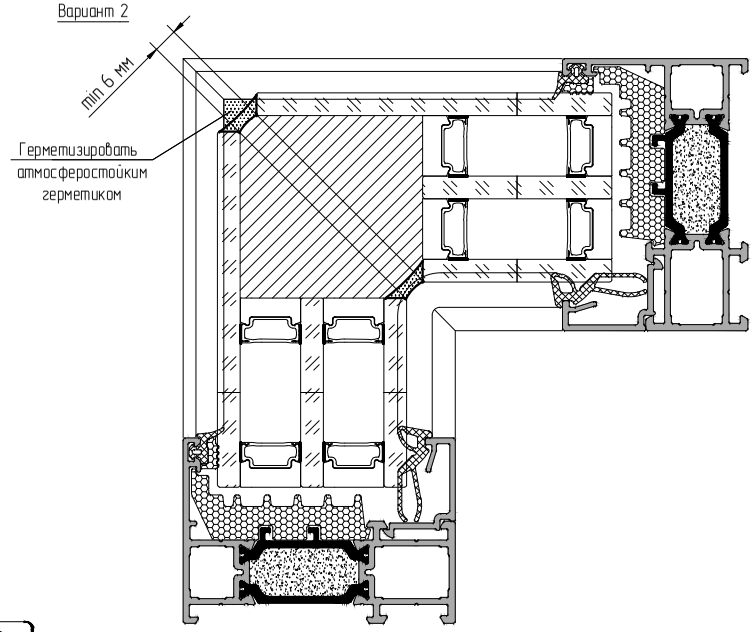


Варианты исполнения

Вариант 1

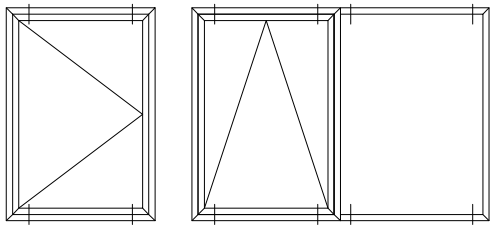


Вариант 2



Организацию цельностеклянного угла необходимо согласовать с производителем стеклопакетов и герметиков

Обработка и сборка противовзломных штапиков



Противовзломные штапики

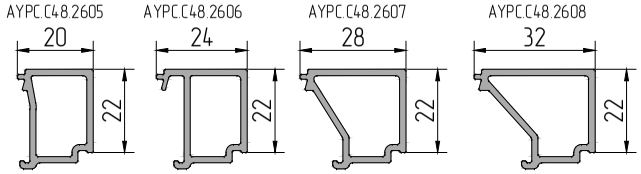


Схема обработки профилей под установку винта самонарезающего 3,9x9,5-A2|S014585

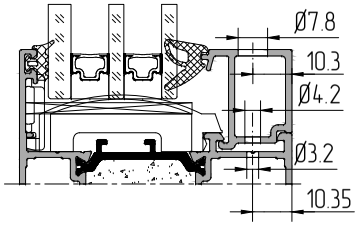
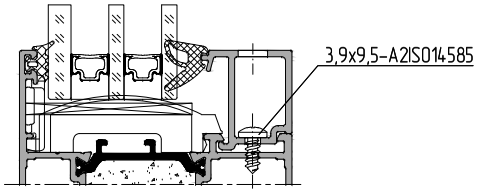
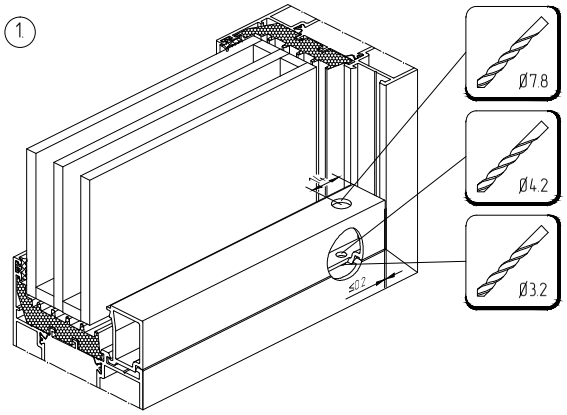


Схема крепления профиля штапика винтами самонарезающими 3,9x9,5-A2|S014585

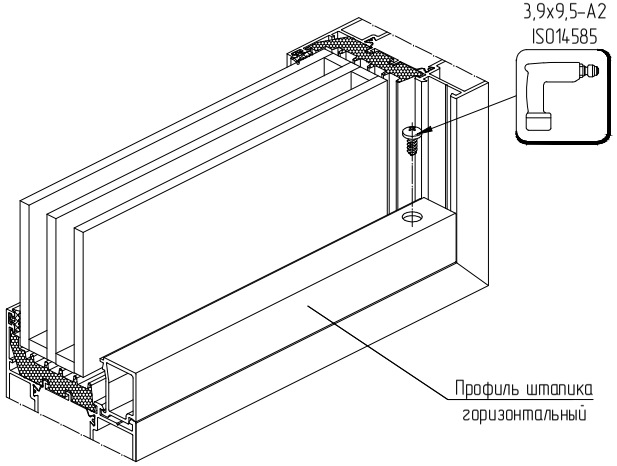


Устанавливать штапик только со стороны помещения

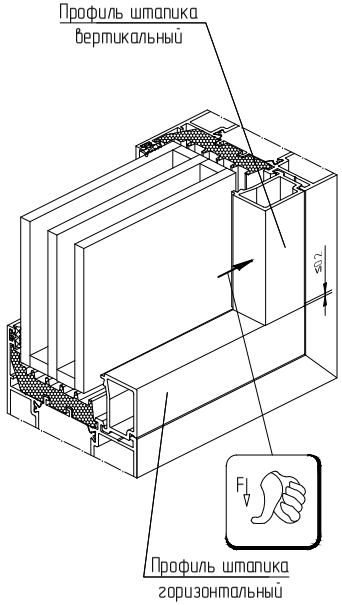
1.



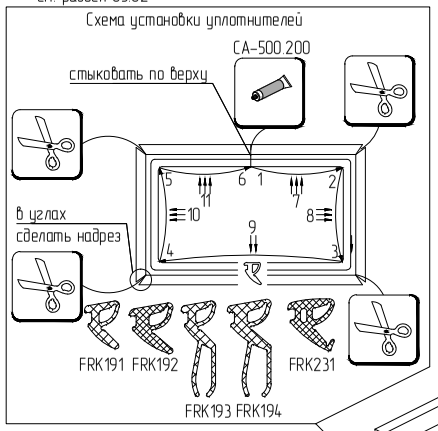
2.



3.



4. Для выбора типоразмера штапика и уплотнителя см. раздел 03.02



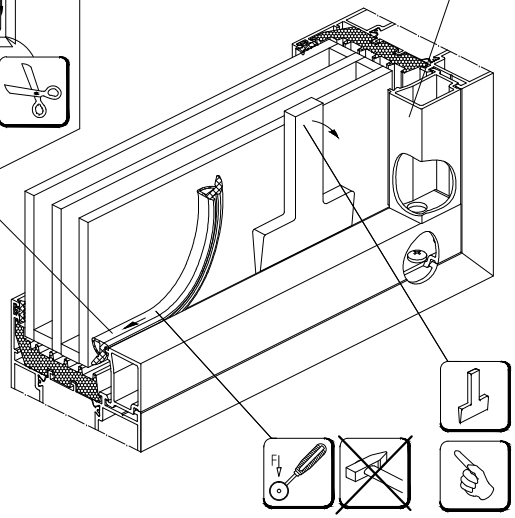
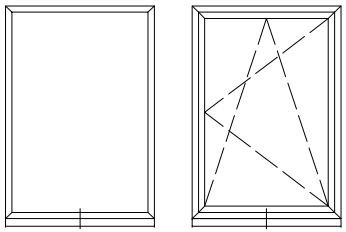
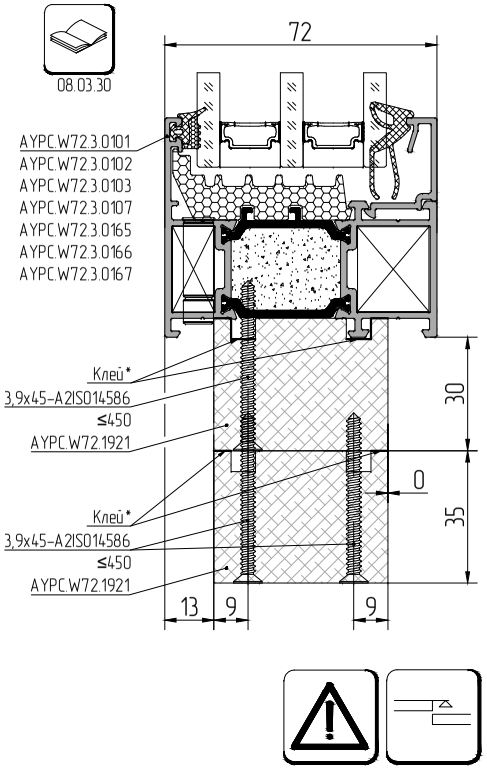
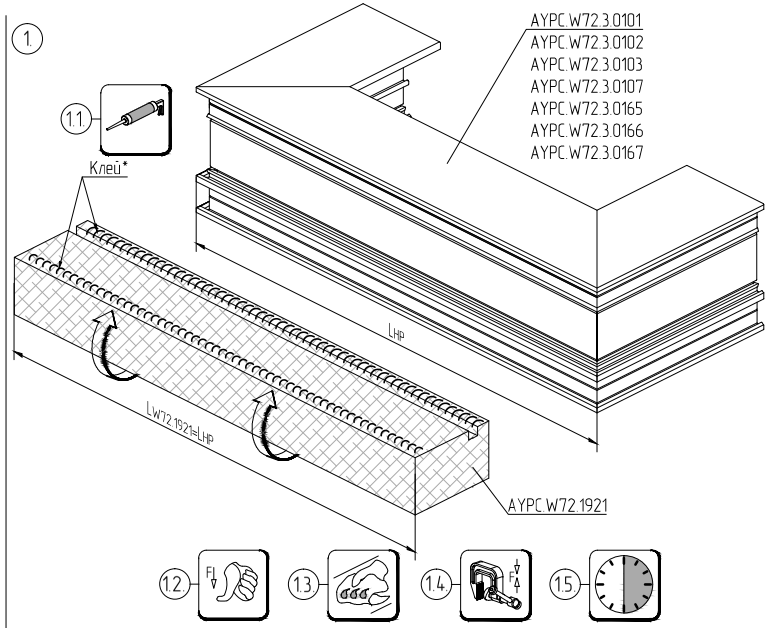
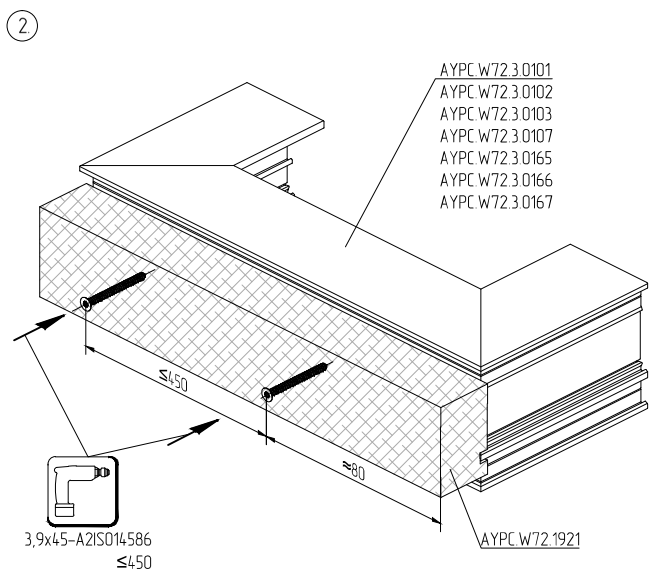


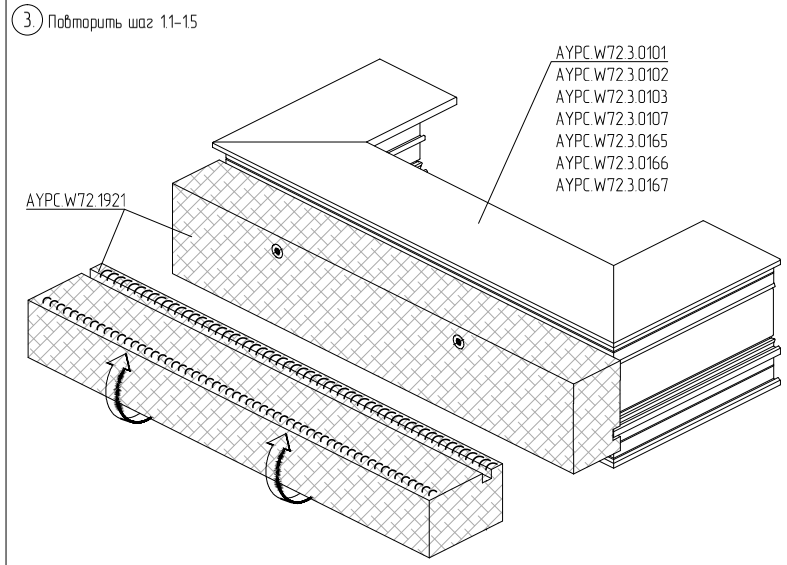
Схема установки и фиксация подставочного профиля AYPC.W72.1921 по низу конструкции

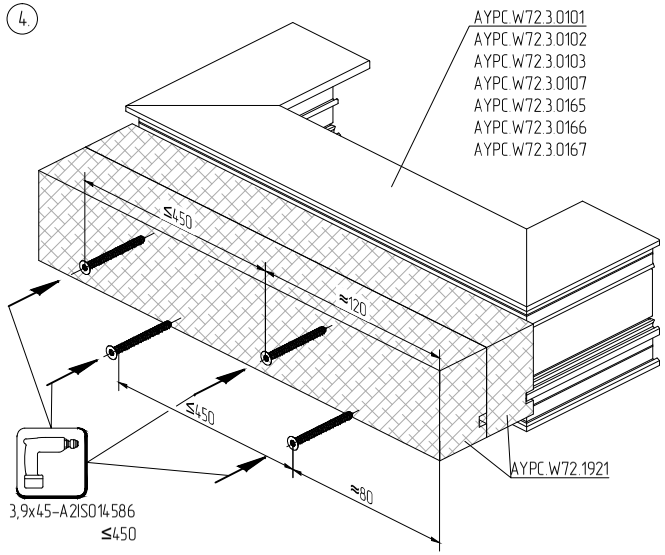








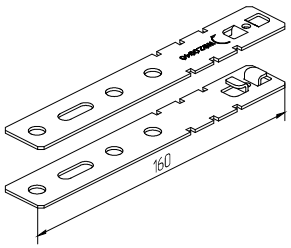




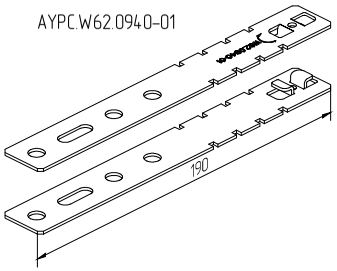
* Однокомпонентный МС-клей, совместимый с полистирольными материалами

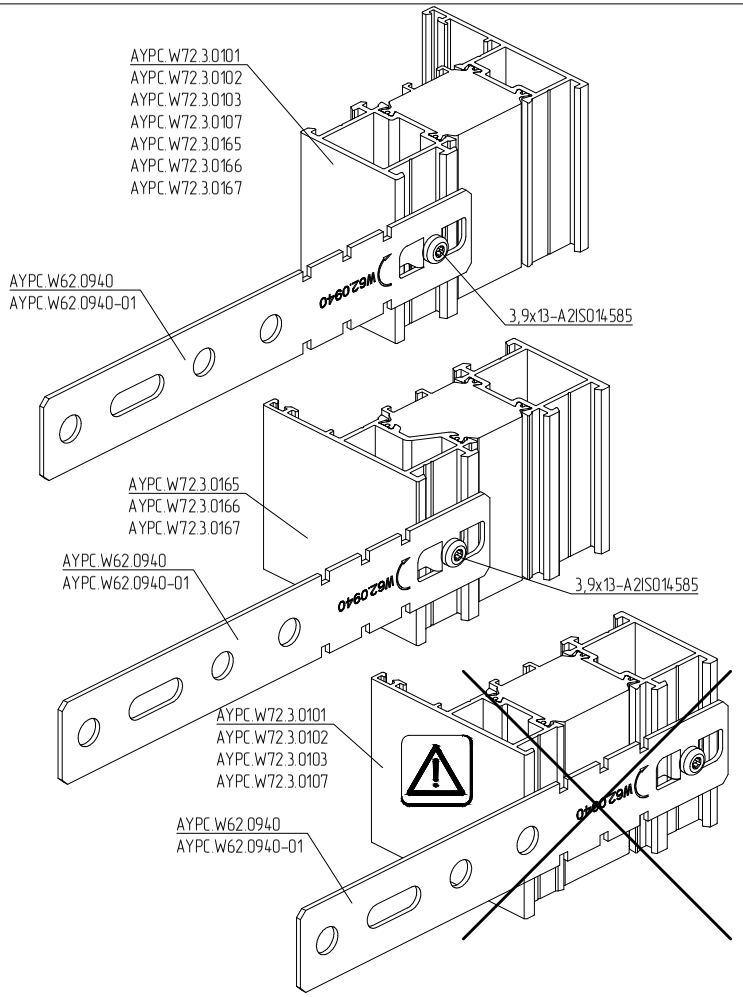
Установка монтажных пластин

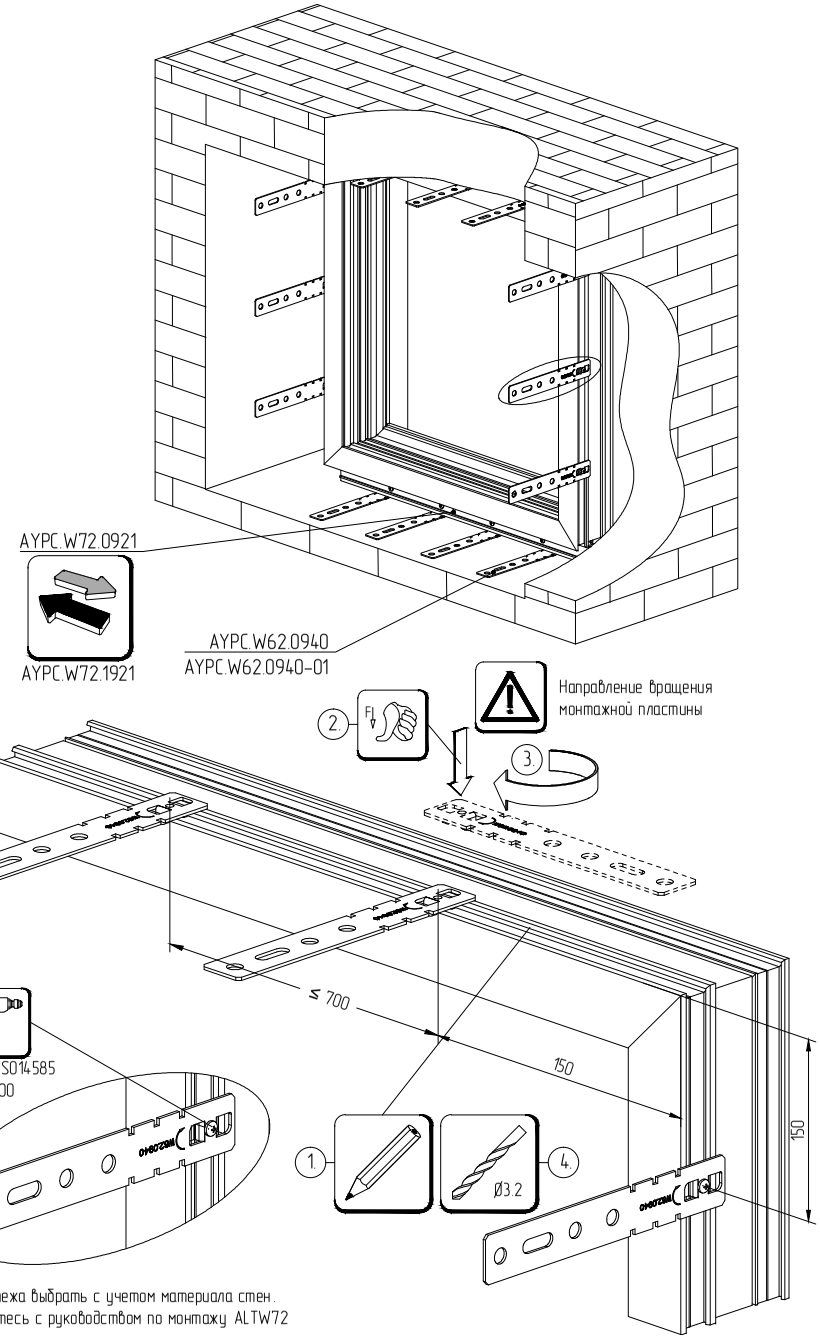
AYPC.W62.0940

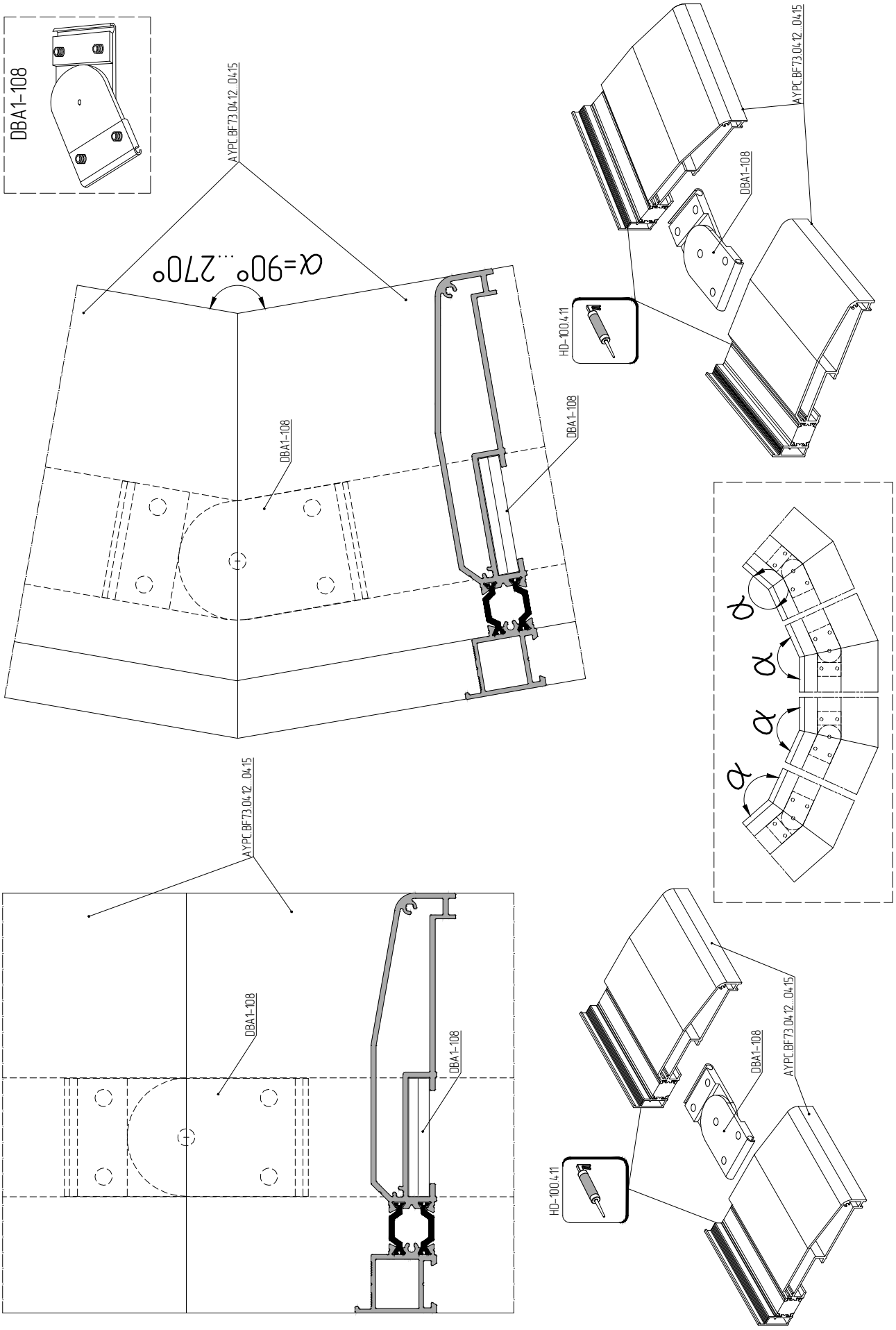


AYPC.W62.0940-01

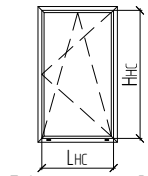
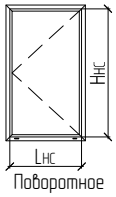
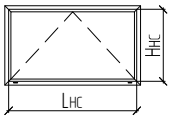
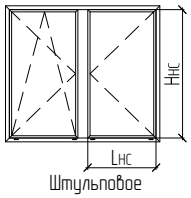






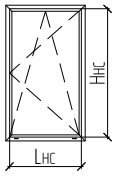
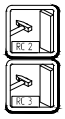
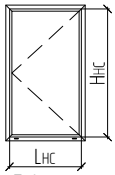
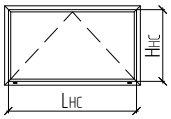
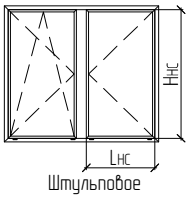

DBA1-108
AYPC.BF73.0412..0415
α=90°...270°
DBA1-108
DBA1-108
AYPC.BF73.0412..0415
DBA1-108
HD-100.411
α
α
α
α
AYPC.BF73.0412..0415
DBA1-108
DBA1-108
DBA1-108
AYPC.BF73.0412..0415
HD-100.411

Возможные размеры оконных створок
(минимальная и максимальная ширина / минимальная и максимальная высота)

	ALUTECH (скрытая)			Класс безопасности
	Вес, кг	Lнс, мм min/max	Hнс, мм min/max	
 Поворотно-откидное	150	500...1300	650...2500	✘
 Поворотное	130* 150	500...1300	650*...1300* 1301...2500	✘
 Откидное	80	500...1600	500...1000	✘
 Штульповое	130* 150	500...1300	650*...1300* 1301...2500	✘

Подбор профиля створки определяется графиком.
Профиль тяги AYPC.W62.0616 определяются типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (Lнс и Hнс).
* Применение данного диапазона возможно при использование определенного комплекта фурнитуры. Подбор комплекта определяется графиком

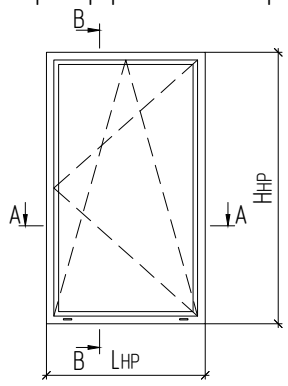
Возможные размеры оконных створок
(минимальная и максимальная ширина / минимальная и максимальная высота)

Тип исполнения	ROTO AL (видимая)			ROTO DESIGNO (скрытая)			STUBLINA (видимая)			STUBLINA (скрытая)			Класс безопас-ности
	Вес, кг	Lнс, мм min/max	Hнс, мм min/max	Вес, кг	Lнс, мм min/max	Hнс, мм min/max	Вес, кг	Lнс, мм min/max	Hнс, мм min/max	Вес, кг	Lнс, мм min/max	Hнс, мм min/max	
 Поворотно-откидное	90 130	500...1600	520...2500	100 150	500...1600 735...1600	555...2500 1000...2500	100 130	500...1600	500...2400	130	505...1600	600...2400	✘
	130	770...1600	920...2500	100 150	875...1600	875...2500 1000...2500	✘	✘	✘	✘	✘	✘	
	✘	✘	✘	100 150	625...1300 800...1300	1500...2500	✘	✘	✘	✘	✘	✘	
 Поворотное	50...70 90 130	500...1400 500...1600 500...1600	520...2250 520...2500 520...2500	80 150	500...1600	520...2500 1000...2500	80	500...1600	500...2400	80	500...1000 (1200*)	500...2400	✘
	130	665...1600	920...2500	80 150	680...1600	1050...2500	✘	✘	✘	✘	✘	✘	
 Откидное	70 130	500...1600	500...1300	100	520...1600	500...1300	70	500...2000	500...1000	✘	✘	✘	✘
 Штульповое	50...70 90 130	500...1000 (1400*)	590/620*/ 680*... 2250 590/620*/ 680*... 2500 590/620*/ 680*... 2500	80 150	500...700 (1600*)	590/620*/ 680*... 2500	80	500...700 (1200*)	500...2400	80	500...700 (1200*)	500...2400	✘

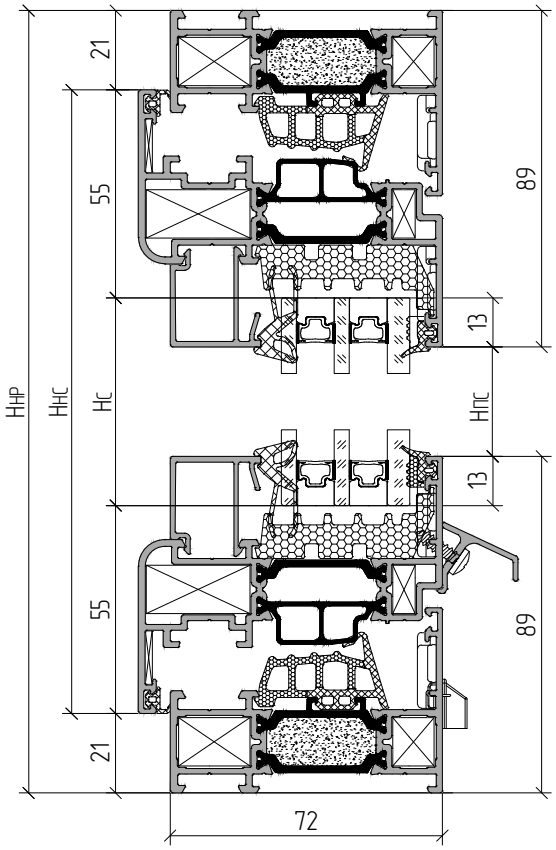
Подбор профиля створки определяется графиком.
Профили тяги AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607) определяются типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (Lнс и Hнс).
* Применение данного диапазона возможно при использование определенного комплекта фурнитуры. Подбор комплекта определяется графиком

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

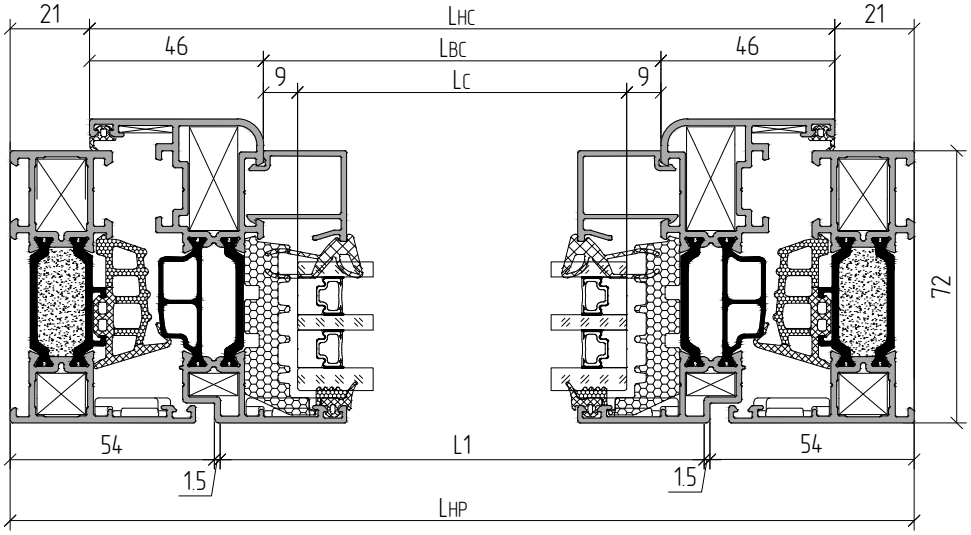
Пример расчета поворотно-откидного окна



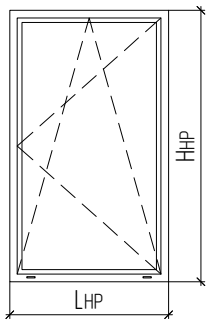
B–B

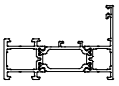
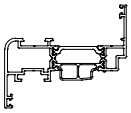


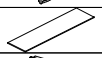
A–A



Пример расчета поворотно-откидного окна



Артикул	Эскиз	45°	L	1...
Профиль				
AYPC.W72.3.0101		45-45	Lнр	2
		45-45	Hнр	2
AYPC.W72.3.0201		45-45	Lнс=Lнр-42	2
		45-45	Hнс=Hнр-42	2
AYPC.C48.0611		90-90	L1=Lнр-111	1
AYPC.W62.0616 AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607)		90-90	-	
AYPC.C48.0606		90-90	Lвс=Lнс-92	2
		90-90	Hпс=Hнс-136	2

Артикул	Эскиз	1...
Комплектующие изделия		
AYPC.W72.9908		6
100x44x1(3)		6 (6)
AYPC.C48.0919M-01K		2
AYPC.W62.0999K		1
AYPC.W62.0952-01		4
AYPC.W62.0952-02		4
AYPC.W62.0912		8
AYPC.W62.0957		4
AYPC.W62.0952		4
AYPC.W62.0952-03		4

Артикул	Эскиз	L	1...
Уплотнители			
FRK98		Lнсх2+Hнсх2	1
FRK195		Lнсх2+Hнсх2	1
FRK196			4
FRK193		Lсх2+Hсх2	1
AYPC.W72.0911		Lсх2+Hсх2-6x100	1
FRK197		Lсх2+Hсх2	1
FRK179			4
FRK101		Lнсх2+Hнсх2	1

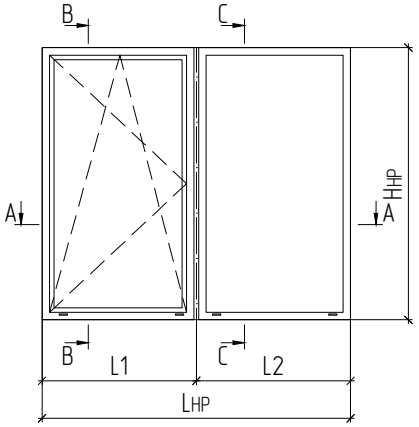
Артикул	Эскиз	1...
Метизы		
5x10DIN6325D		32
3,9x13-A2ISO14585		L1/250

Заполнение 34 мм	
Lс=Lнс-110; Hс=Hнс-110	1

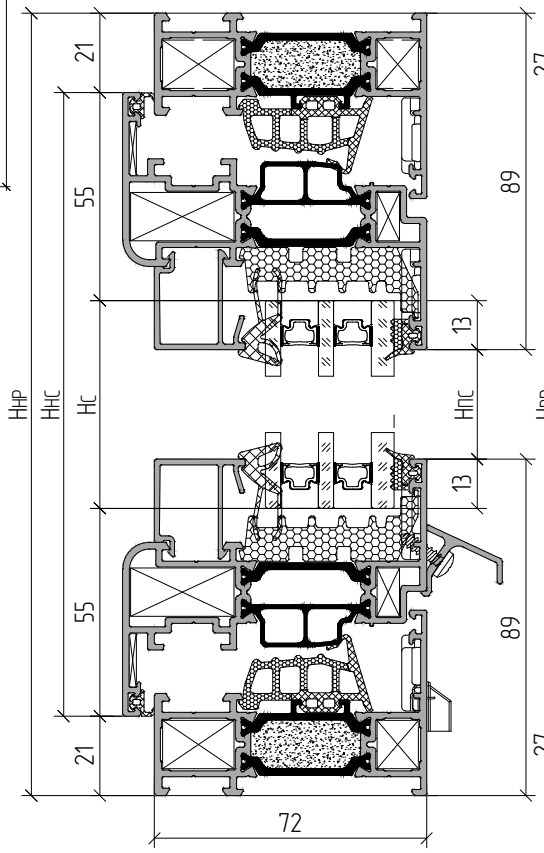
03.02, 03.03
03.04

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

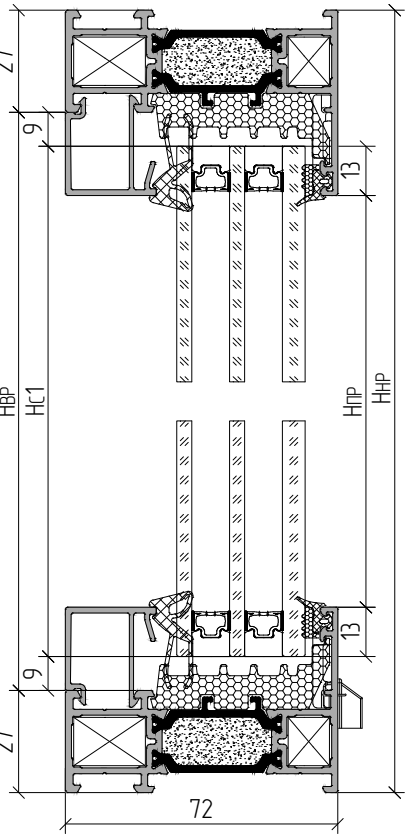
Пример расчета комбинированного окна



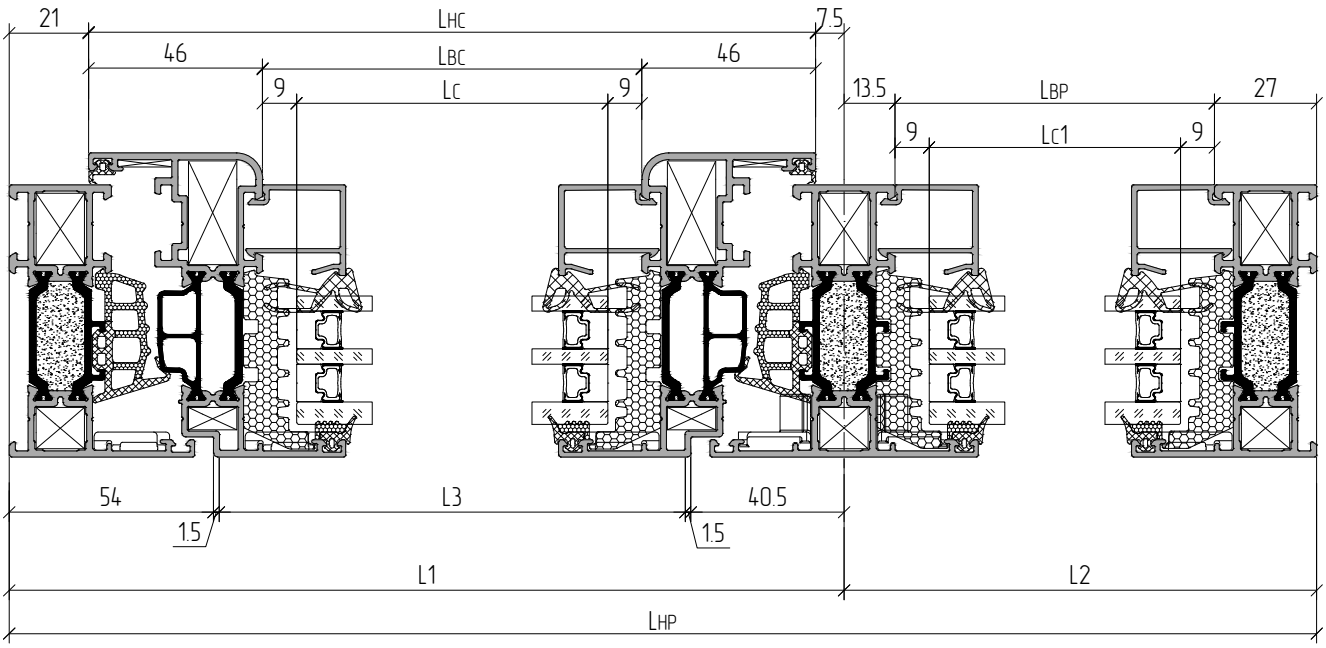
B–B



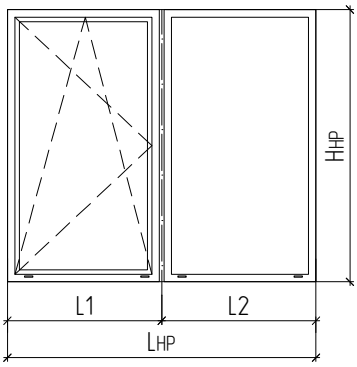
C–C

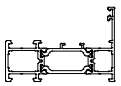
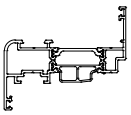
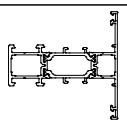


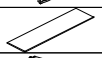
A–A



Пример расчета комбинированного окна



Артикул	Эскиз	45°	L	1...
Профиль				
AYPC.W72.3.0101		45-45	Lнр	2
		45-45	Hнр	2
AYPC.W72.3.0201		45-45	Lнс=L1-28.5	2
		45-45	Hнс=Hнр-42	2
AYPC.W72.3.0301		90-90	Hвр=Hнр-54	1
AYPC.C48.0611		90-90	L3=L1-97.5	1
AYPC.W62.0616 AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607)		90-90	-	1
AYPC.C48.0606		90-90	Lвр=L2-40.5	2
		90-90	Hпр=Hнр-98	2
		90-90	Lвс=Lнс-92	2
		90-90	Hпс=Hнс-136	2

Артикул	Эскиз	1...
Комплектующие изделия		
AYPC.W72.9908		10
100x44x1(3)		10 (10)
AYPC.C48.0919M-01K		4
AYPC.W62.0999K		1
AYPC.W62.0952-01		4
AYPC.W62.0952-02		4
AYPC.W62.0912		8
AYPC.W62.0957		4
AYPC.W62.0952		4
AYPC.W62.0952-03		4
AYPC.W62.0973K		2
AYPC.W62.0951K		2
AYPC.W62.0916		2
AYPC.W62.0913 (AYPC.W62.0914K)		4
		2

Артикул	Эскиз	L	1...
Уплотнители			
FRK98		Lнсx2+Hнсx2	1
FRK195		Lнсx2+Hнсx2	1
FRK196			4
FRK193		(Lс+Hс)x2+(Lс1+Hс1)x2	1
AYPC.W72.0911		(Lс+Hс)x2+(Lс1+Hс1)x2-10x100	1
FRK197		(Lс+Hс)x2+(Lс1+Hс1)x2	1
FRK179			8
FRK101		Lнсx2+Hнсx2	1

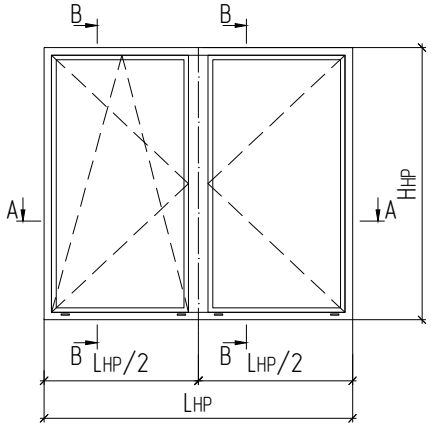
Артикул	Эскиз	1...
Метизы		
5x10DIN6325D		32
3,9x13-A2ISO14585		L3/250

Заполнение 34 мм	
Lс=Lнс-110; Hс=Hнс-110	1
Lс1=L2-58.5; Hс1=Hнр-72	1

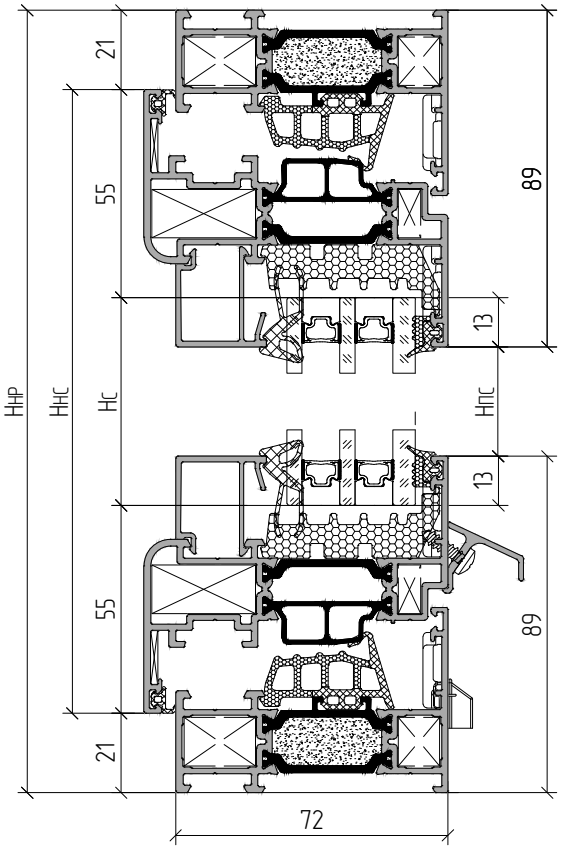
03.02,03.03
03.04

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

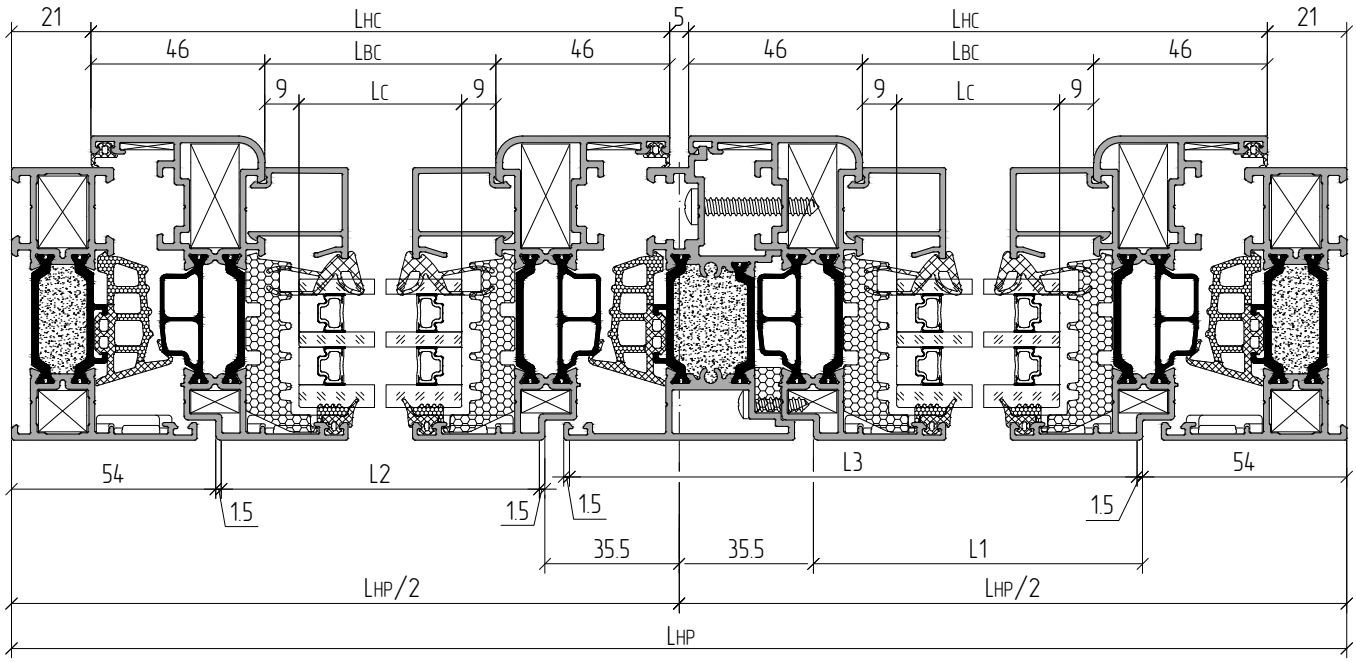
Пример расчета комбинированного окна со штульпом



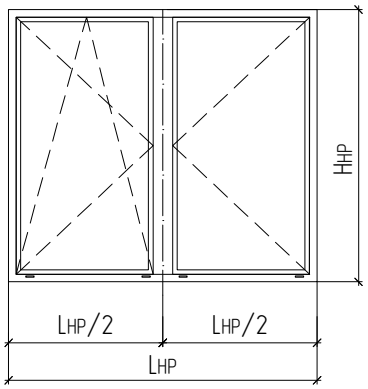
B–B

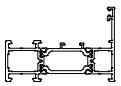
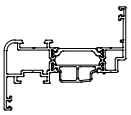
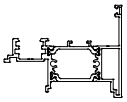


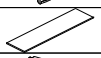
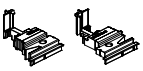
A–A



Пример расчета комбинированного окна со штульпом



Артикул	Эскиз	45°	L	1,...
Профиль				
AYPC.W72.3.0101		45-45	Lнр	2
		45-45	Hнр	2
AYPC.W72.3.0201		45-45	Lнс=Lнр/2-23.5	4
		45-45	Hнс=Hнр-42	4
AYPC.W72.3.0504		90-90	Hш=Hнс-66	1
AYPC.C48.0611		90-90	L2=Lнр/2-92.5	1
		90-90	L3=Lнр/2-26.5	1
AYPC.W62.0616 AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607)		90-90	-	1
AYPC.C48.0606		90-90	Lвс=Lнс-92	4
		90-90	Hпс=Hнс-136	4

Артикул	Эскиз	1,...
Комплектующие изделия		
AYPC.W72.9908		10
100x44x1(3)		10 (10)
AYPC.C48.0919M-01K		4
AYPC.W62.0999K		2
AYPC.W62.0952-01		4
AYPC.W62.0952-02		4
AYPC.W62.0912		12
AYPC.W62.0957		8
AYPC.W62.0952		8
AYPC.W62.0952-03		8
AYPC.W72.0944		1
AYPC.W72.0944-01		1
AYPC.F50.0932		Hш/450+2

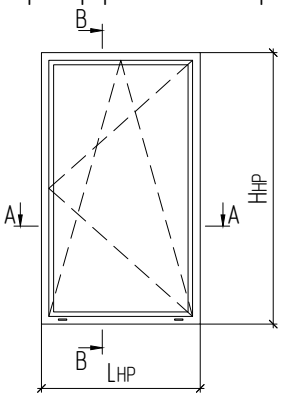
Артикул	Эскиз	1,...
Метизы		
5x10DIN6325D		48
3,9x13-A2ISO14585		(L2+L3)/250+4
3,9x16-A2ISO14585		Hш/450+2
4,8x32-A2ISO14585		Hш/450+2

Артикул	Эскиз	L	1,...
Уплотнители			
FRK98		Lнсx4+Hнсx3	1
FRK195		Lнрx2+Hнсx2+Hш	1
FRK196			4
FRK193		(Lсx2+Hсx2)x2	1
AYPC.W72.0911		(Lсx2+Hсx2)x2-10x100	1
FRK197		(Lсx2+Hсx2)x2	1
FRK179			8
FRK101		Lнрx2+Hнсx2+Hш	1

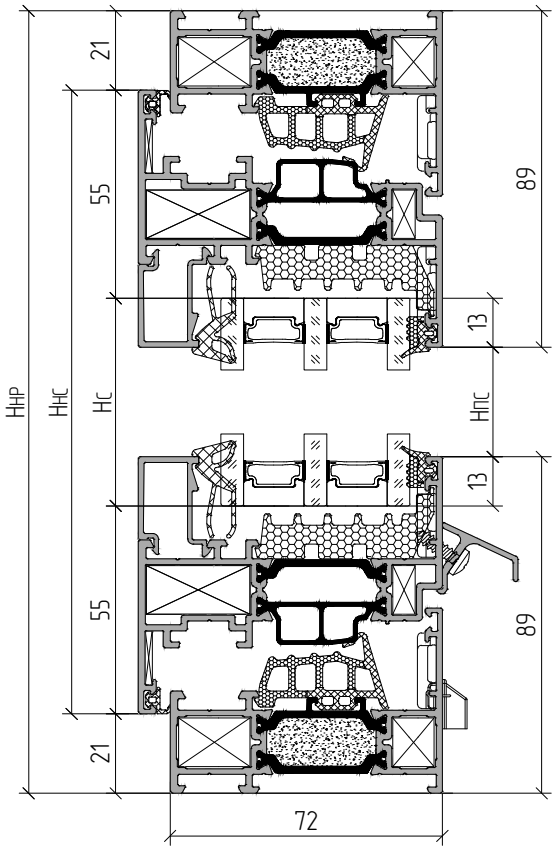
Заполнение 34 мм	
Lс=Lнс-110; Hс=Hнс-110	2

03.02,03.03
03.04

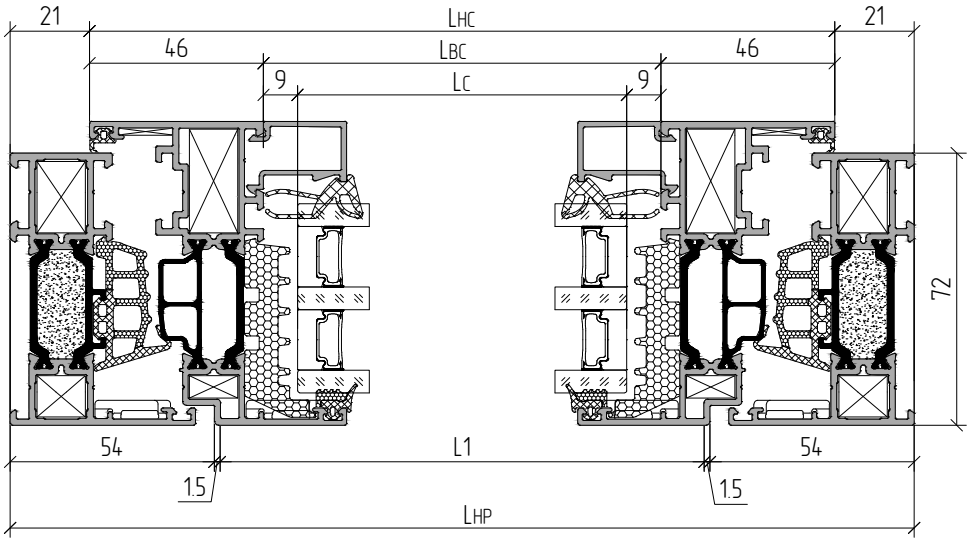
Пример расчета поворотно-откидного окна



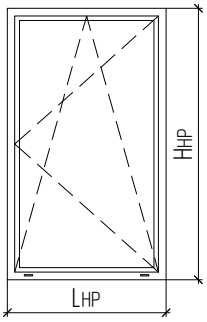
B–B

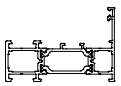
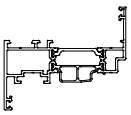


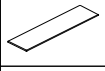
A–A



Пример расчета поворотно-откидного окна



Артикул	Эскиз	45°	L	1....
Профиль				
AYPC.W72.3.0101		45-45	Lнр	2
		45-45	Hнр	2
AYPC.W72.3.0221		45-45	Lнс=Lнр-42	2
		45-45	Hнс=Hнр-42	2
AYPC.C48.0611		90-90	L1=Lнр-111	1
AYPC.W62.0616 AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607)		90-90	-	
AYPC.C48.0604		90-90	Lвс=Lнс-92	2
		90-90	Hпс=Hнс-136	2

Артикул	Эскиз	1....
Комплектующие изделия		
100x44x5 100x62x2 100x62x3		6 (6)
AYPC.C48.0919M-01K		2
AYPC.W62.0999K		1
AYPC.W62.0952-01		4
AYPC.W62.0952-02		4
AYPC.W62.0912		8
AYPC.W62.0957		4
AYPC.W62.0952		4
AYPC.W62.0952-03		4

Артикул	Эскиз	1....
Метизы		
5x10DIN6325D		32
3,9x13-A2ISO14585		L1/250

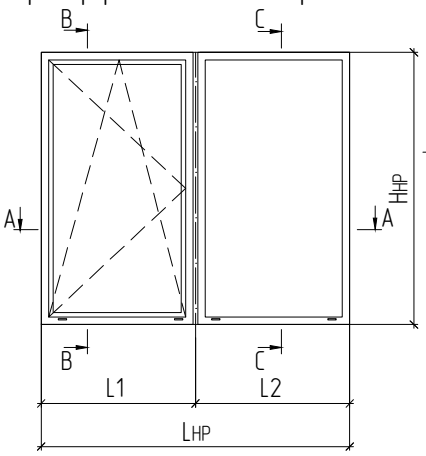
Артикул	Эскиз	L	1....
Уплотнители			
FRK98		Lнсx2+Hнсx2	1
FRK195		Lнсx2+Hнсx2	1
FRK196			4
FRK193		Lсx2+Hсx2	1
AYPC.W72.0911		Lсx2+Hсx2-6x100	1
FRK197		Lсx2+Hсx2	1
FRK179			4
FRK101		Lнсx2+Hнсx2	1

Заполнение 50 мм	
Lс=Lнс-110; Hс=Hнс-110	1

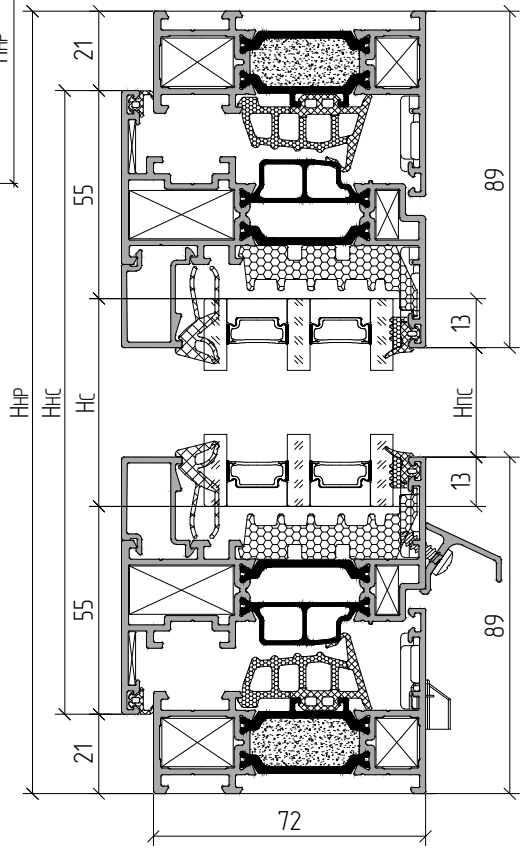
03.02,03.03
03.04

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

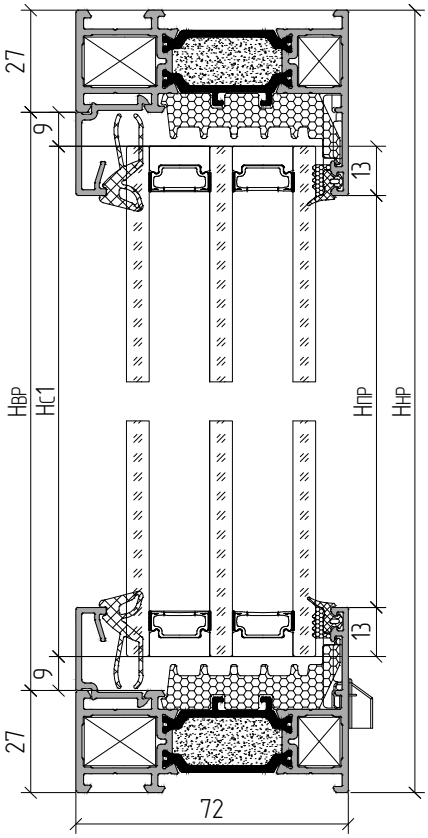
Пример расчета комбинированного окна



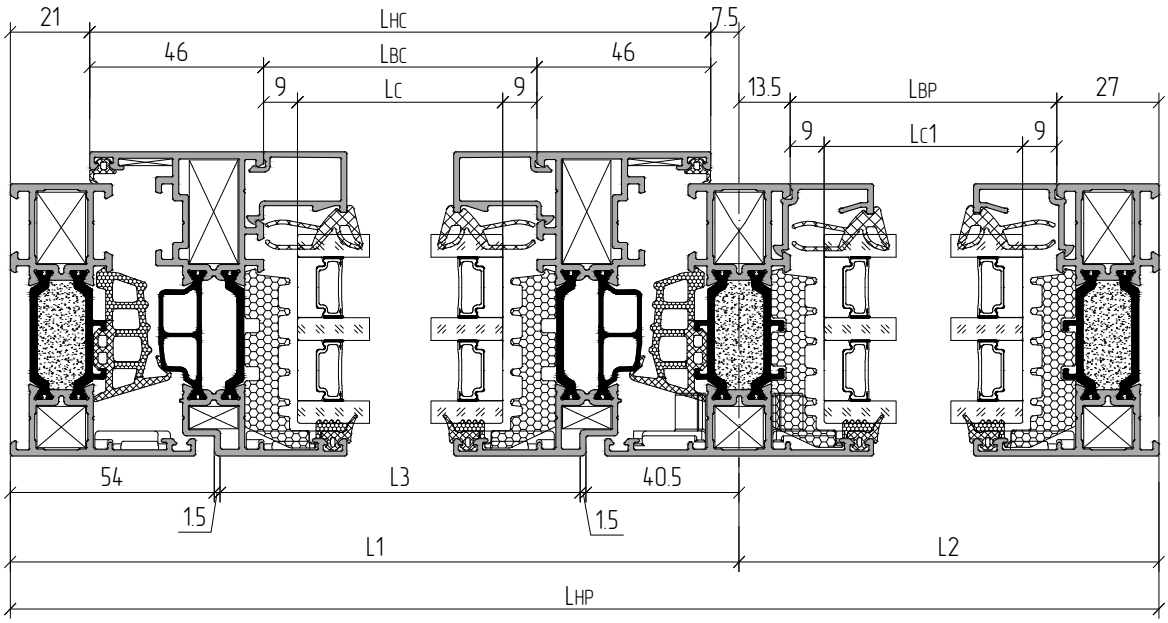
B–B



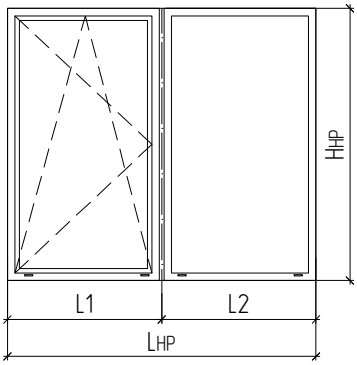
C–C

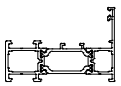
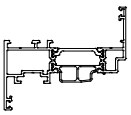
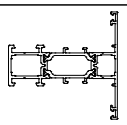


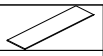
A–A



Пример расчета комбинированного окна



Артикул	Эскиз	45°	L	1....
Профиль				
AYPC.W72.3.0101		45–45	Lнр	2
		45–45	Hнр	2
AYPC.W72.3.0221		45–45	Lнс=L1–28.5	2
		45–45	Hнс=Hнр–42	2
AYPC.W72.3.0301		90–90	Hвр=Hнр–54	1
AYPC.C48.0611		90–90	L3=L1–97.5	1
AYPC.W62.0616 AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607)		90–90	–	1
AYPC.C48.0602		90–90	Lвр=L2–40.5	2
		90–90	Hпр=Hнр–98	2
AYPC.C48.0604		90–90	Lвс=Lнс–92	2
		90–90	Hпс=Hнс–136	2

Артикул	Эскиз	1....
Комплектующие изделия		
100x62x1(3)		4 (4)
100x44x5 100x62x2 100x62x3		6 (6)
AYPC.C48.0919M–01K		4
AYPC.W62.0999K		1
AYPC.W62.0952–01		4
AYPC.W62.0952–02		4
AYPC.W62.0912		8
AYPC.W62.0957		4
AYPC.W62.0952		4
AYPC.W62.0952–03		4
AYPC.W62.0973K		2
AYPC.W62.0951K		2
AYPC.W62.0916		2
AYPC.W62.0913		4
(AYPC.W62.0914K)		2

Артикул	Эскиз	1....
Метизы		
5x10DIN6325D		32
3,9x13–A2ISO14585		L3/250

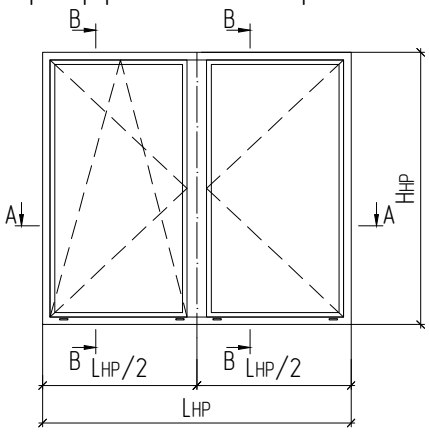
Артикул	Эскиз	L	1....
Уплотнители			
FRK98		Lнсx2+Hнсx2	1
FRK195		Lнсx2+Hнсx2	1
FRK196			4
FRK193		(Lс+Hс)x2+(Lс1+Hс1)x2	1
AYPC.W72.0911		(Lс+Hс)x2+(Lс1+Hс1)x2–10x100	1
FRK197		(Lс+Hс)x2+(Lс1+Hс1)x2	1
FRK179			8
FRK101		Lнсx2+Hнсx2	1

Заполнение 50 мм	
Lс=Lнс–110; Hс=Hнс–110	1
Lс1=L2–58.5; Hс1=Hнр–72	1

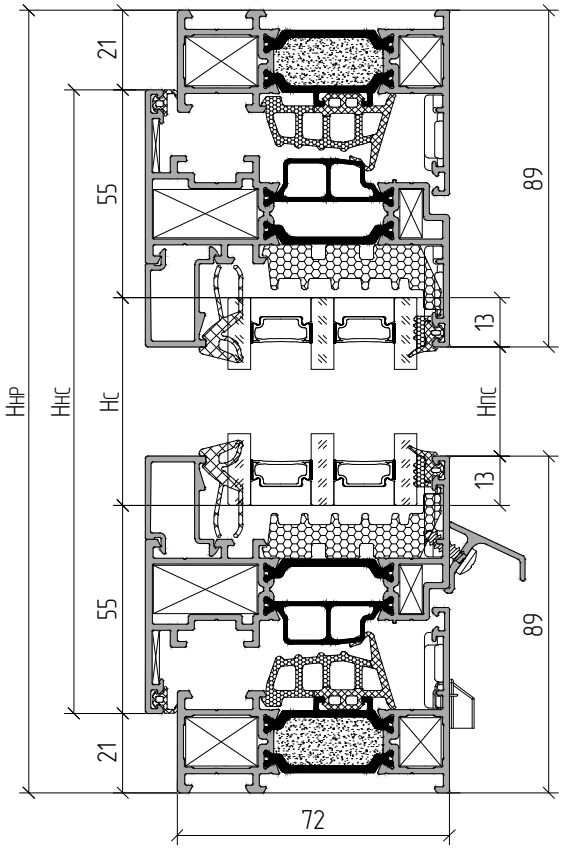
03.02,03.03
03.04

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

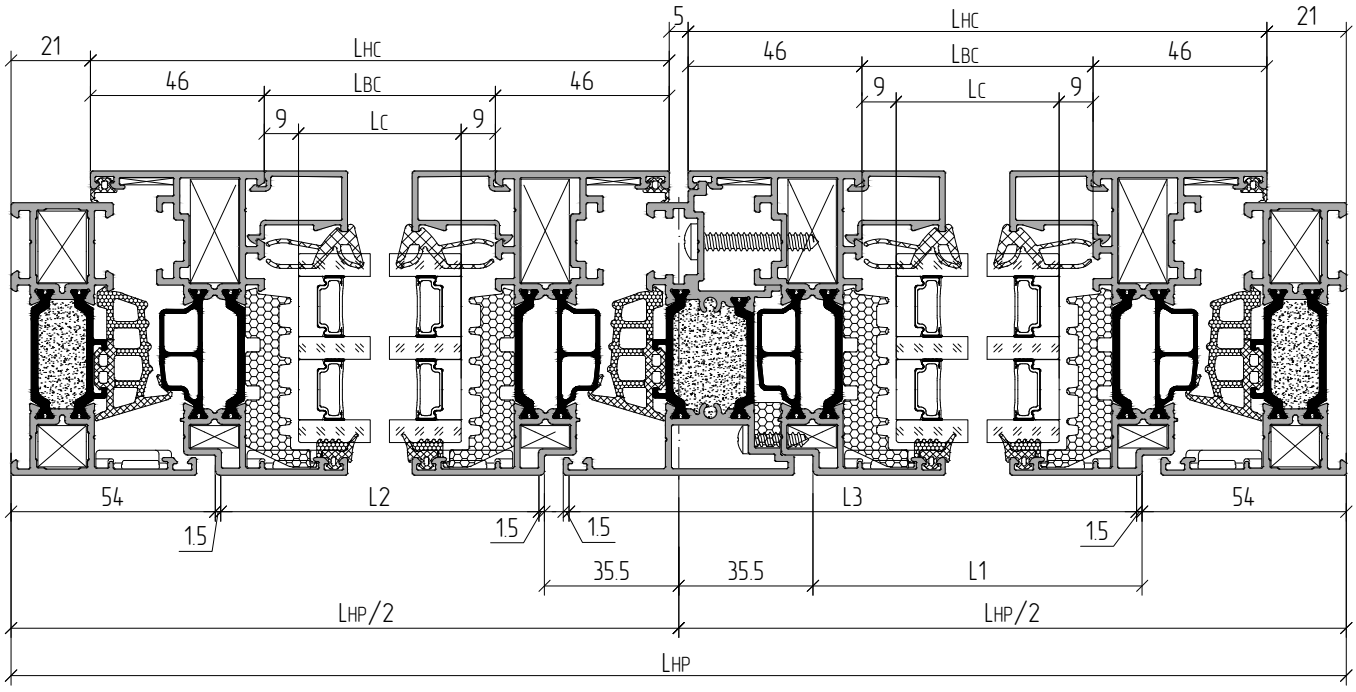
Пример расчета комбинированного окна со штульпом



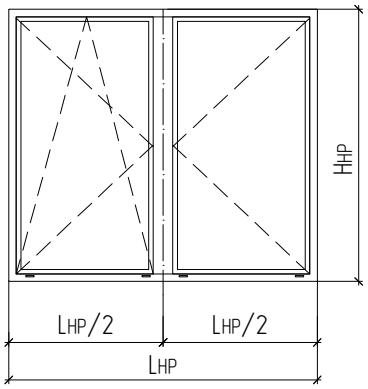
B–B

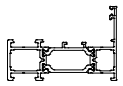
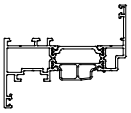
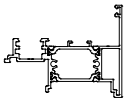


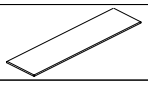
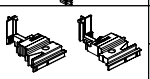
A–A



Пример расчета комбинированного окна со штульпом



Артикул	Эскиз	45°	L	1...
Профиль				
AYPC.W72.3.0101		45-45	Lнр	2
		45-45	Hнр	2
AYPC.W72.3.0221		45-45	Lнс=Lнр/2-23.5	4
		45-45	Hнс=Hнр-42	4
AYPC.W72.3.0504		90-90	Hш=Hнс-66	1
AYPC.C48.0611		90-90	L2=Lнр/2-92.5	1
		90-90	L3=Lнр/2-26.5	1
AYPC.W62.0616 AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607)		90-90	-	1
AYPC.C48.0604		90-90	Lвс=Lнс-92	4
		90-90	Hпс=Hнс-136	4

Артикул	Эскиз	1...
Комплектующие изделия		
100x44x5 100x62x2 100x62x3		10 (10)
AYPC.C48.0919M-01K		4
AYPC.W62.0999K		2
AYPC.W62.0952-01		4
AYPC.W62.0952-02		4
AYPC.W62.0912		12
AYPC.W62.0957		8
AYPC.W62.0952		8
AYPC.W62.0952-03		8
AYPC.W72.0944		1
AYPC.W72.0944-01		1
AYPC.F50.0932		Hш/450+2

Артикул	Эскиз	L	1...
Уплотнители			
FRK98		Lнсx4+Hнсx3	1
FRK195		Lнрx2+Hнсx2+Hш	1
FRK196			4
FRK193		(Lсx2+Hсx2)x2	1
AYPC.W72.0911		(Lсx2+Hсx2)x2-10x100	1
FRK197		(Lсx2+Hсx2)x2	1
FRK179			8
FRK101		Lнрx2+Hнсx2+Hш	1

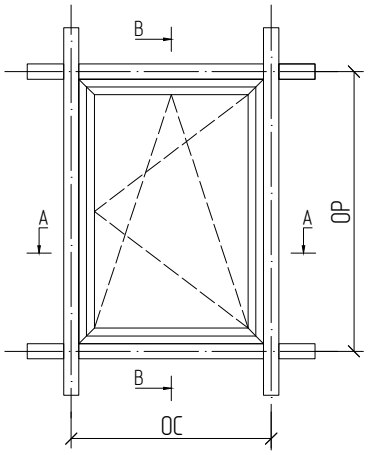
Заполнение 50 мм	
Lс=Lнс-110; Hс=Hнс-110	2

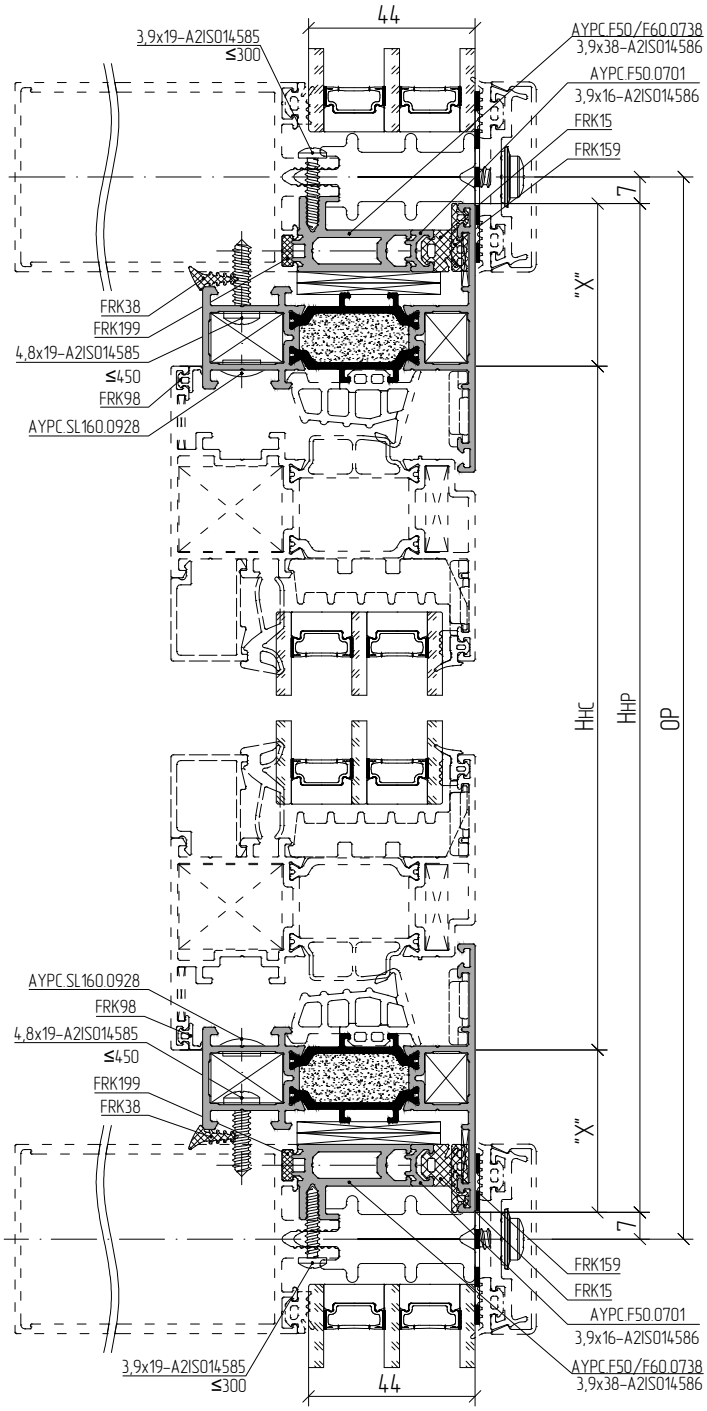
Артикул	Эскиз	1...
Метизы		
5x10DIN6325D		48
3,9x13-A2ISO14585		(L2+L3)/250+4
3,9x16-A2ISO14585		Hш/450+2
4,8x32-A2ISO14585		Hш/450+2

03.02,03.03
03.04

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

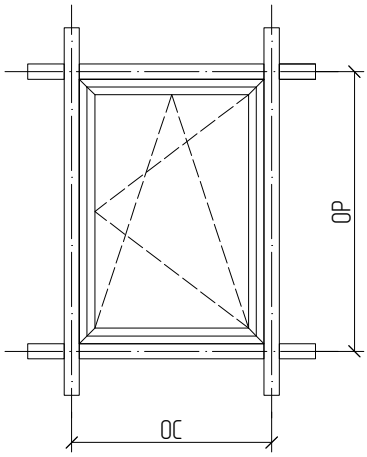
Пример расчета оконного блока с установкой в фасад

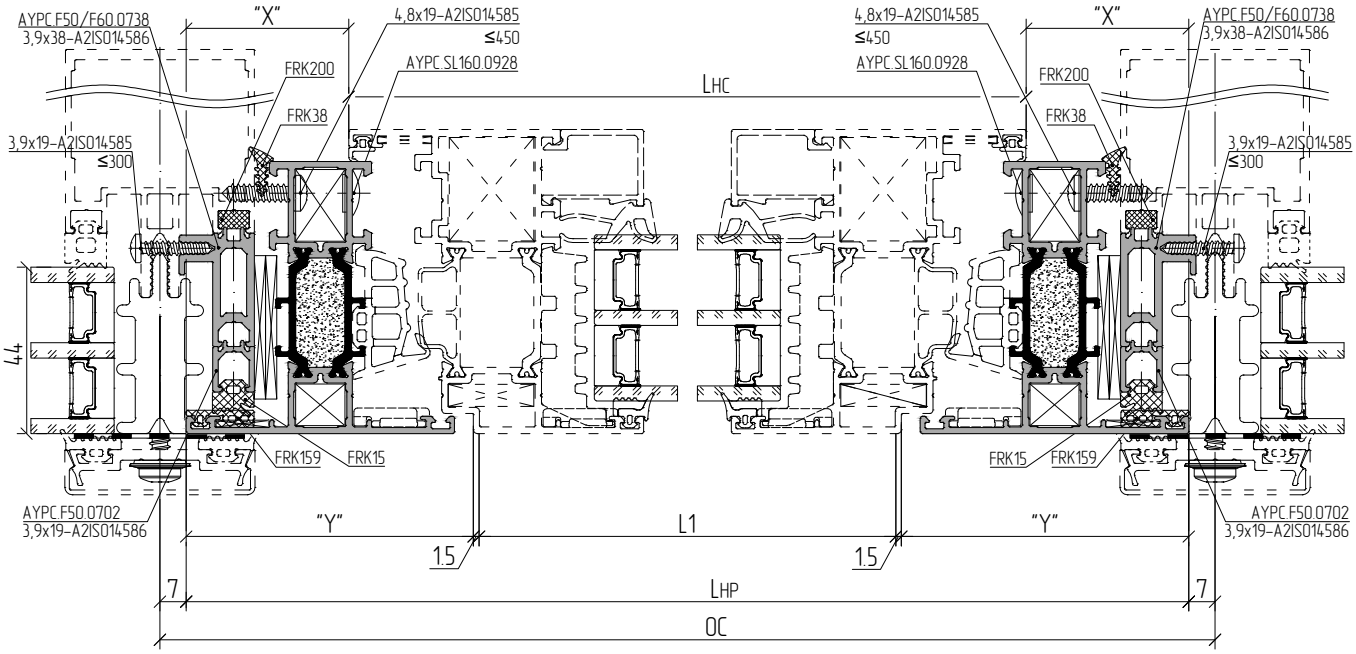


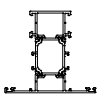
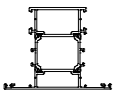


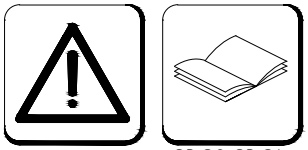
Профиль	Уплотнитель		Винты самонарезающие						Заглушка Ø10 мм
	FRK38	FRK159	3,9x19-A2 ISO14585	3,9x38-A2 ISO14586	3,9x38-A2 ISO14586	3,9x19-A2 ISO14586	3,9x16-A2 ISO14586	4,8x19-A2 ISO14585	AYPC.SL.160.0928
AYPC.W72.3.0301 AYPC.W72.3.0302 AYPC.W72.3.0303	(LHP+HHP)x2	(OC+OP)x2	(LHP+HHP)x2/450	(OP-50)x2/450	(OC-10)x2/450	(OP-50)x2/450	(OC-10)x2/450	(LHP+HHP)x2/450	(OC+OP-60)x2/450

Пример расчета оконного блока с установкой в фасад



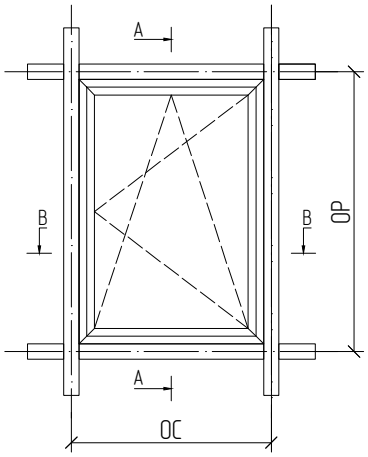


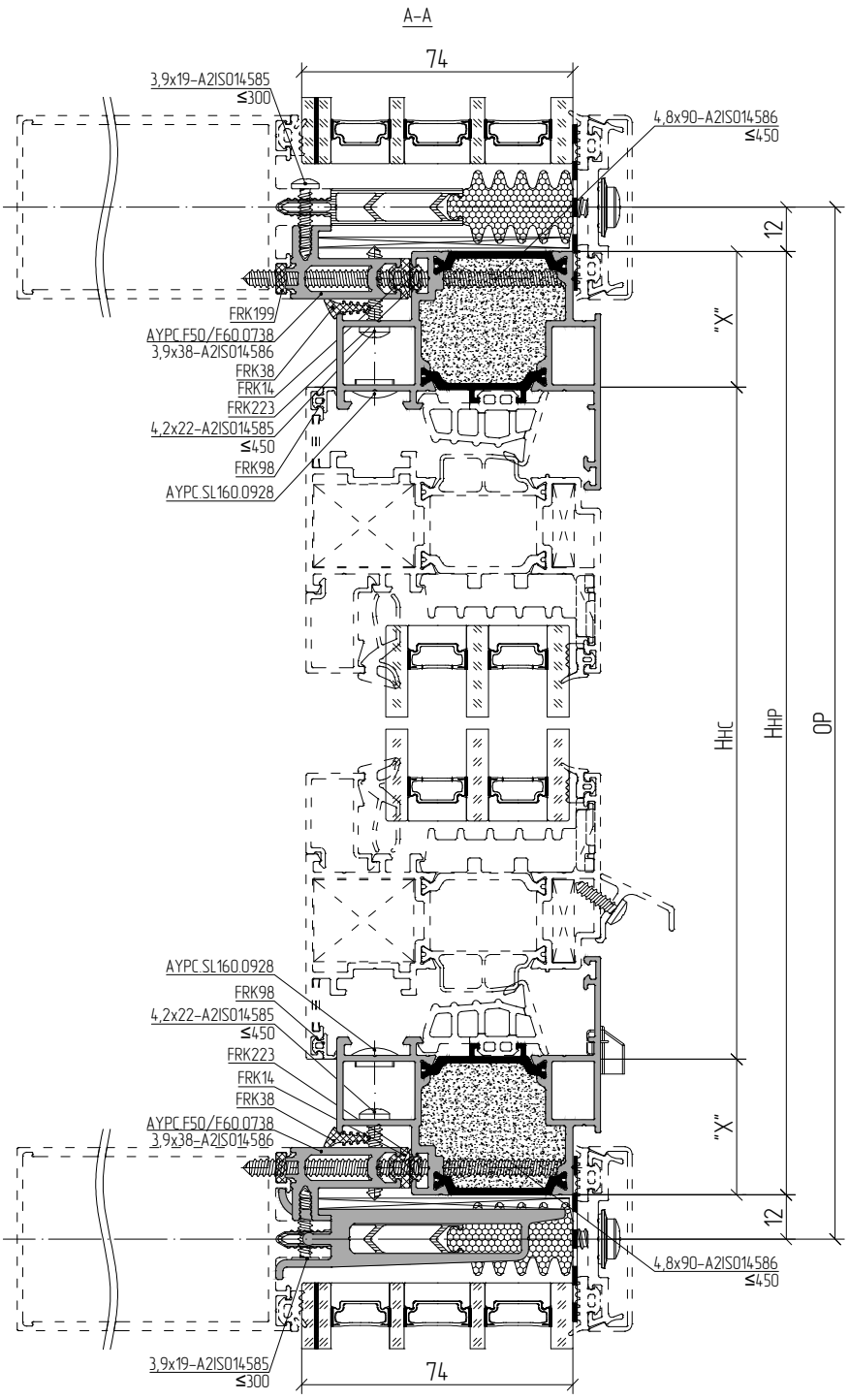
Профиль			Профиль створки	Профиль отлива
Артикул		Размер / Кол-во	Размер / Кол-во	Размер / Кол-во
AYPC.W72.3.0301		LHP=OC-14 / 2 шт	LHC=LHP-86 / 2 шт	L1=LHP-155 / 1 шт
		HHP=OP-14 / 2 шт	HHC=HHP-86 / 2 шт	
AYPC.W72.3.0302		LHP=OC-14 / 2 шт	LHC=LHP-104 / 2 шт	L1=LHP-173 / 1 шт
		HHP=OP-14 / 2 шт	HHC=HHP-104 / 2 шт	
AYPC.W72.3.0303		LHP=OC-14 / 2 шт	LHC=LHP-132 / 2 шт	L1=LHP-201 / 1 шт
		HHP=OP-14 / 2 шт	HHC=HHP-132 / 2 шт	



03.02,03.04

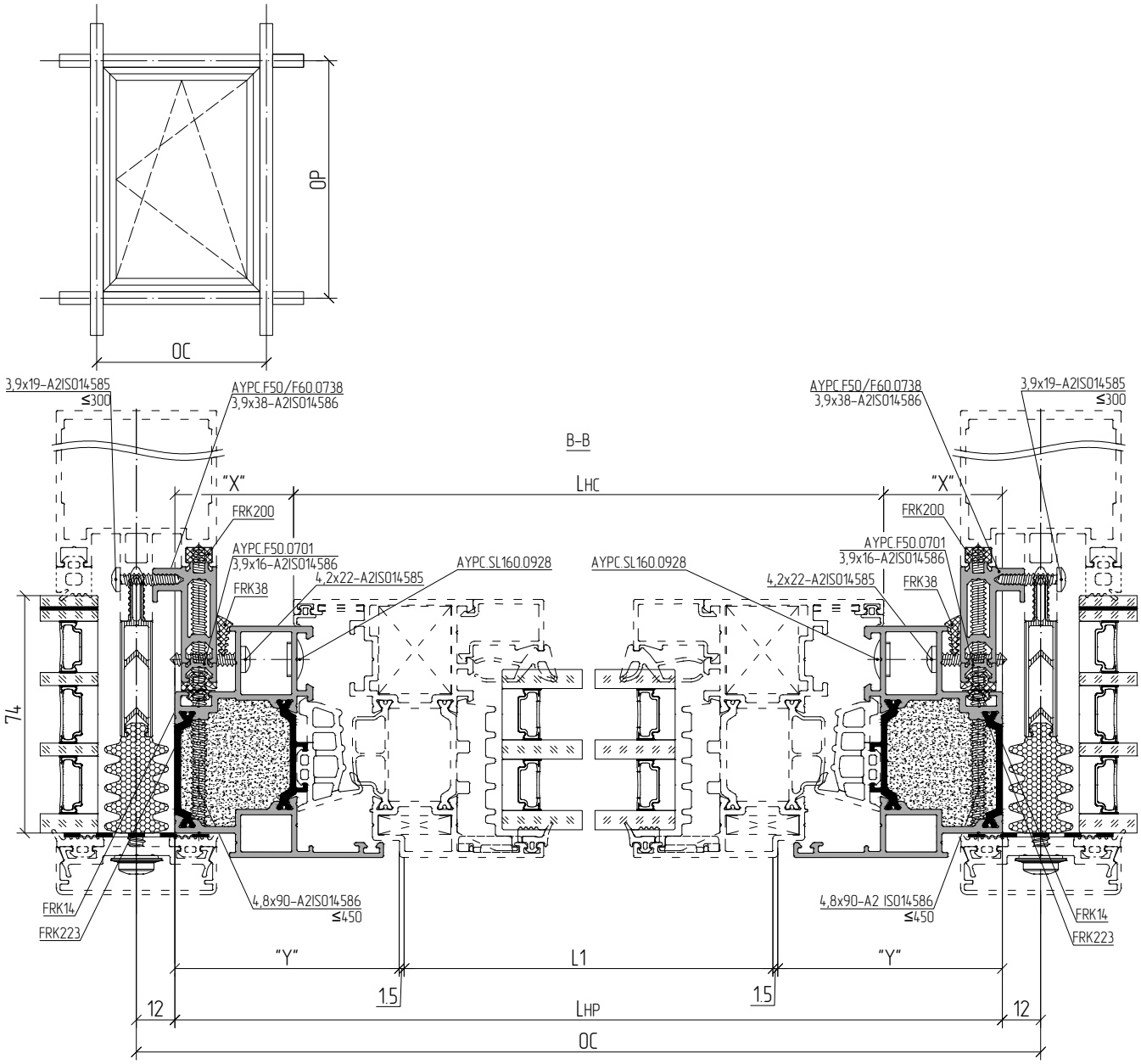
Пример расчета оконного блока с установкой в фасад

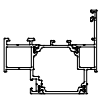
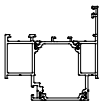


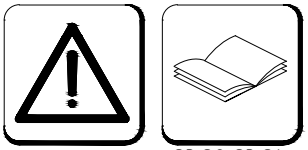


Профиль	Уплотнитель		Винты самонарезающие						Заглушка Ø10 мм
	FRK38	FRK223	4,8x90–A2 ISO14586	3,9x19–A2 ISO14585	4,2x22–A2 ISO14585	3,9x38–A2 ISO14586	3,9x38–A2 ISO14586	3,9x16–A2 ISO14586	AYPC.SL160.0928
AYPC.W72.3.0131 AYPC.W72.3.0133	(LHP+HHP)x2	(LHP+HHP)x2	(LHP+HHP)x2/450	(LHP+HHP)x2/450	(LHP+HHP)x2/450	(OC–10)x2/450	(OP–50)x2/450	(OP–50)x2/450	(OC+OP–60)x2/450

Пример расчета оконного блока с установкой в фасад



Профиль		Профиль створки	Профиль отлива
Артикул	Размер / Кол-во	Размер / Кол-во	Размер / Кол-во
AYPC.W72.3.0131 	LHP=OC-24 / 2 шт.	LHC=LHP-74 / 2 шт.	L1=LHP-143 / 1 шт.
	HHP=OP-24 / 2 шт.	HHC=HHP-74 / 2 шт.	
AYPC.W72.3.0133 	LHP=OC-24 / 2 шт.	LHC=LHP-90 / 2 шт.	L1=LHP-159 / 1 шт.
	HHP=OP-24 / 2 шт.	HHC=HHP-90 / 2 шт.	



03.02,03.04

АЛЮТЕХ
АЛЮМИНИЕВЫЕ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ALT W72 PVC

ОКНА С ПАЗОМ ПВХ

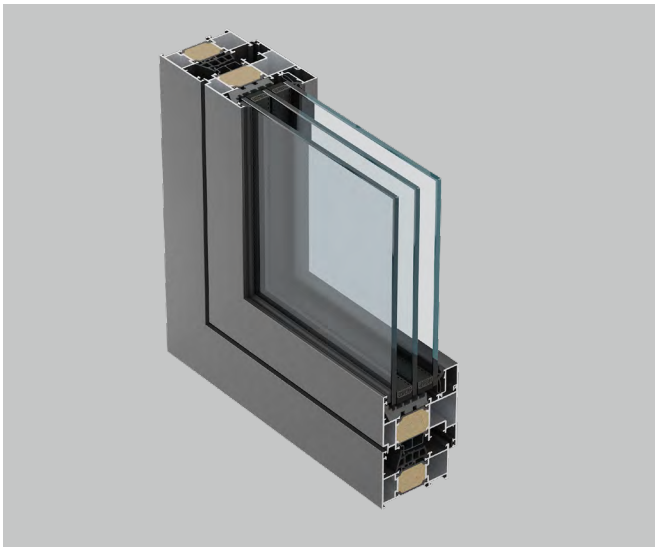
Описание системы ALT W72 PVC 04.01.01

Таблица остекления классических окон и окон в фасад 04.02.01

Сечения и узловые решения 04.03.01

Обработка и сборка 04.04.01

Примеры расчетов типовых конструкций 04.05.01



> Новое решение запущено на базе существующей оконной системы ALT W72 W. Отличия состоят в исполнении профилей оконных створок. Рамы для изготовления оконных конструкций новых систем остаются неизменными. В классических створках для установки фурнитуры используется европаз с размерами 15/20 мм. В новых створках фурнитурный паз используется 12/18-13.

Высокие эксплуатационные показатели делают систему подходящей для большинства зданий различного назначения. Высокая технологичность обработки и сборки всех решений делает работу с ней максимально удобной и быстрой для любого переработчика. Также система способна удовлетворить любого архитектора и заказчика наличием различных вариантов по дизайну профилей и применяемой фурнитуре.

Система ALT W72 PVC имеет базовую глубину 72 мм для рамы и 80 мм для створки. Несущие профили системы разделены на три типоразмера по ширине коробки. Это позволяет рационально использовать материалы при проектировании конструкций различных размеров и разбивки — от малых окон до больших витражей, а на легких и тяжелых заполнениях использовать различные по ширине профили.

В качестве заполнения в конструкциях серии ALT W72 PVC может быть использовано заполнение толщиной от 14 до 58 мм. Заполнение устанавливается на специальные опорные подкладки в соответствии со схемой установки.

Оконные блоки имеют два контура уплотнения. Возможна установка 3-го наружного притворного контура уплотнения, что обеспечивает увеличение показателей по звукоизоляции окон.

Из профилей системы и комплектующих изделий с использованием различной фурнитуры возможно изготовление следующих типов изделий:

- одностворчатые окна;
- двухстворчатые окна;
- окна, встроенные в проём;
- окна в рамном или ленточном витраже;
- окна в стоечно-ригельном фасаде.

Двухстворчатые окна могут быть реализованы:

- с применением профиля импоста;
- с применением профиль штульпа (на пассивную створку).

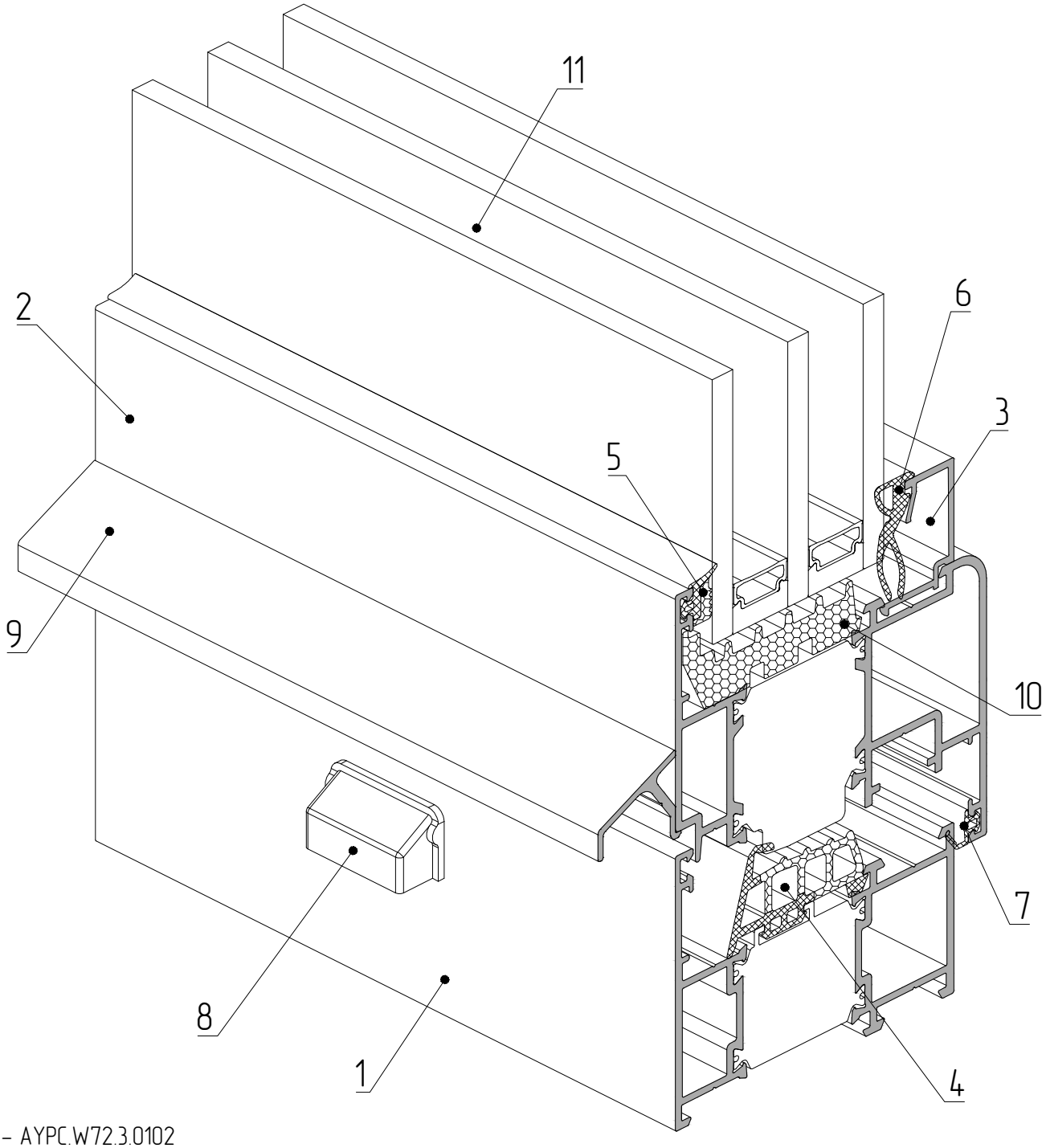
В окнах реализованы различные виды открывания створки, что позволяет использовать окно в любом интерьере, делая его наиболее практичным и функциональным:

- поворотное открывание створки;
- откидное открывание створки;
- поворотно-откидное открывание створки.

Способы открывания створок могут быть:

- ручное открывание створки;
- автоматический привод створки.

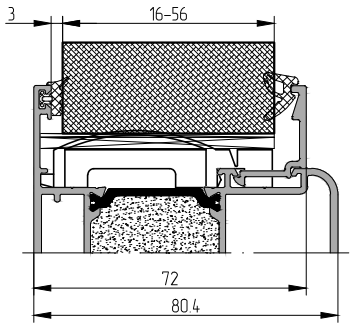
Структура оконной серии W72PVC



1 – AYPC.W72.3.0102
2 – AYPC.W72.3.0249
3 – AYPC.C48.0602
4 – FRK195
5 – FRK197
6 – FRK194
7 – FRK98
8 – AYPC.C48.0919M–01K
9 – AYPC.C48.0611
10 – AYPC.W72.0911
11 – заполнение 50 мм

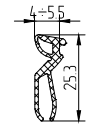
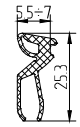
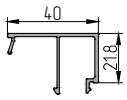
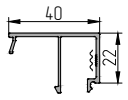
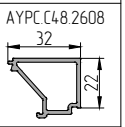
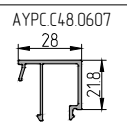
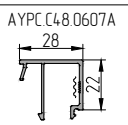
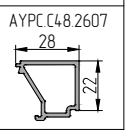
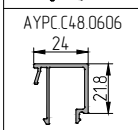
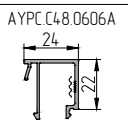
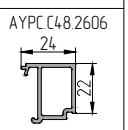
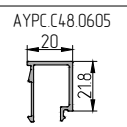
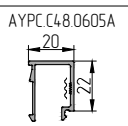
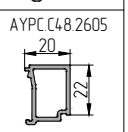
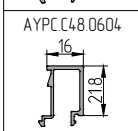
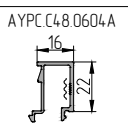
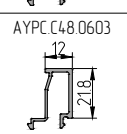
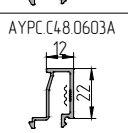
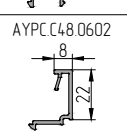
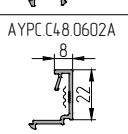
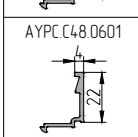
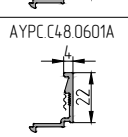
ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ КЛАССИЧЕСКИХ ОКОН И ОКОН В ФАСАД

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

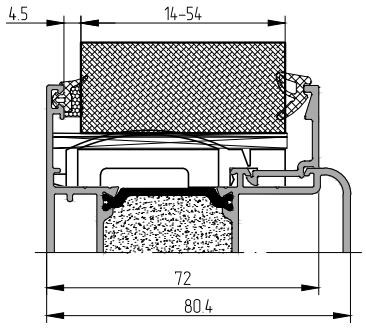


AYPC.W72.3.0248
AYPC.W72.3.0249
AYPC.W72.3.0250

Примечание:
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля
Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.

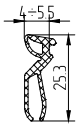
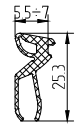
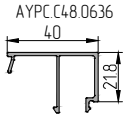
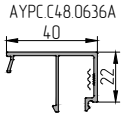
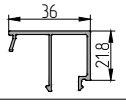
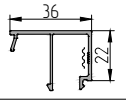
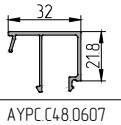
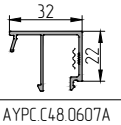
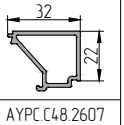
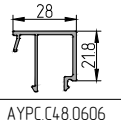
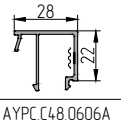
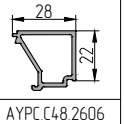
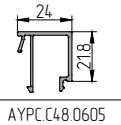
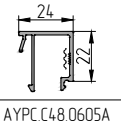
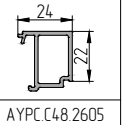
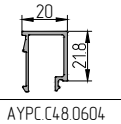
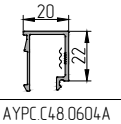
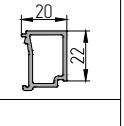
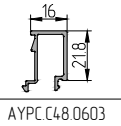
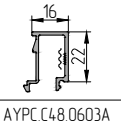
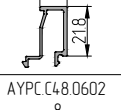
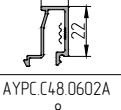
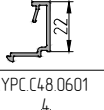
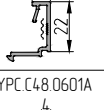
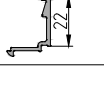
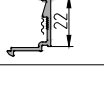
Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель					Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная	Соответствие штапиков		
	FRK29-01	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194	FRK231			Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием	Противовзломные штапики
											
16	●					●	AYPC.W72.9908	100x26x1(3)	AYPC.C48.0636 	AYPC.C48.0636A 	✕
18	●		●		●						
20	●	●		●				100x32x1(3)	AYPC.C48.0637	AYPC.C48.0637A	✕
20*	●					●					
22	●		●		●						
24	●	●		●				100x38x1(3)	AYPC.C48.0608	AYPC.C48.0608A	AYPC.C48.2608 
24*	●					●					
26	●		●		●						
28	●	●		●							
28*	●					●			AYPC.C48.0607 	AYPC.C48.0607A 	AYPC.C48.2607 
30	●		●		●						
32	●	●		●				100x44x1(3)	AYPC.C48.0606 	AYPC.C48.0606A 	AYPC.C48.2606 
32*	●					●					
34	●		●		●						
36	●	●		●							
36*	●					●			AYPC.C48.0605 	AYPC.C48.0605A 	AYPC.C48.2605 
38	●		●		●						
40	●	●		●							
40*	●					●					
42	●		●		●						
44	●	●		●				100x50x1(3)	AYPC.C48.0604 	AYPC.C48.0604A 	✕
44*	●					●	AYPC.W72.9908		AYPC.C48.0603 	AYPC.C48.0603A 	✕
46	●		●		●			100x56x1(3)			
48	●	●		●					AYPC.C48.0602 	AYPC.C48.0602A 	✕
48*	●					●					
50	●		●		●			100x62x1(3)			
52	●	●		●							
52*	●					●			AYPC.C48.0601 	AYPC.C48.0601A 	✕
54	●		●		●						
56	●	●		●							

* Альтернативный вариант применения штапика с внутренним уплотнителем (см. примечание)



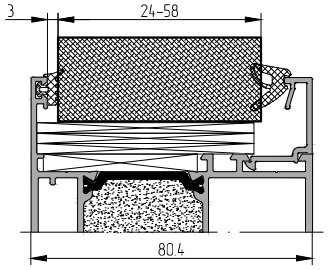
AYPC.W72.3.0248
AYPC.W72.3.0249
AYPC.W72.3.0250

Примечание:
Данные, приведенные в таблице, являются спра–вочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля
Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.

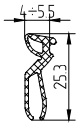
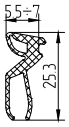
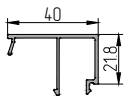
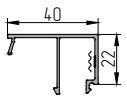
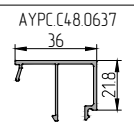
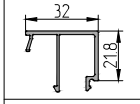
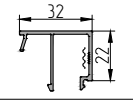
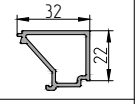
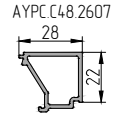
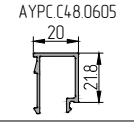
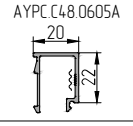
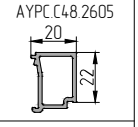
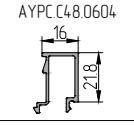
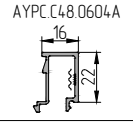
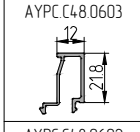
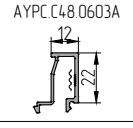
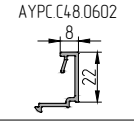
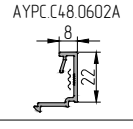
Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель					Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная	Соответствие штапиков		
	FRK197	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194	FRK231			Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием	Противовзлом ные штапики
											
14	●					●	AYPC.W72.9908	100x26x1(3)	AYPC.C48.0636 40 	AYPC.C48.0636A 40 	✕
16	●		●		●						
18	●	●		●							
18*	●					●			AYPC.C48.0637 36 	AYPC.C48.0637A 36 	✕
20	●		●		●			100x32x1(3)			
22	●	●		●					AYPC.C48.0608 32 	AYPC.C48.0608A 32 	AYPC.C48.2608 32 
22*	●					●					
24	●		●		●						
26	●	●		●				100x38x1(3)			
26*	●					●			AYPC.C48.0607 28 	AYPC.C48.0607A 28 	AYPC.C48.2607 28 
28	●		●		●						
30	●	●		●					AYPC.C48.0606 24 	AYPC.C48.0606A 24 	AYPC.C48.2606 24 
30*	●					●		100x44x1(3)			
32	●		●		●						
34	●	●		●					AYPC.C48.0605 20 	AYPC.C48.0605A 20 	AYPC.C48.2605 20 
34*	●					●					
36	●		●		●						
38	●	●		●				100x50x1(3)			
38*	●					●			AYPC.C48.0604 16 	AYPC.C48.0604A 16 	✕
40	●		●		●						
42	●	●		●					AYPC.C48.0603 12 	AYPC.C48.0603A 12 	✕
42*	●					●	AYPC.W72.9908				
44	●		●		●			100x56x1(3)			
46	●	●		●					AYPC.C48.0602 8 	AYPC.C48.0602A 8 	✕
46*	●					●					
48	●		●		●						
50	●	●		●				100x62x1(3)			
50*	●					●			AYPC.C48.0601 4 	AYPC.C48.0601A 4 	✕
52	●		●		●						
54	●	●		●							

* Альтернативный вариант применения штапика с внутренним уплотнителем (см. примечание)

AYPC.W72.3.0251
AYPC.W72.3.0252
AYPC.W72.3.0253



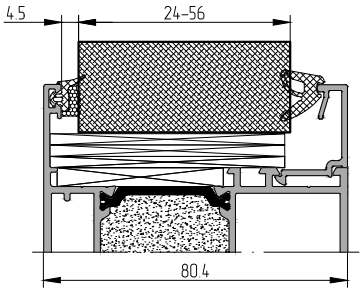
Примечание:
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля
Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом

Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель					Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная	Соответствие штапиков		
	FRK29-01	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194	FRK231			Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием	Противовзломные штапики
											
24	●					●		100x32x1(3)	AYPC.C48.0636 	AYPC.C48.0636A 	✕
26	●		●		●			100x38x1(3)			
28	●	●		●							
28*	●					●			AYPC.C48.0637 	AYPC.C48.0637A	✕
30	●		●		●						
32	●	●		●				100x44x1(3)			
32*	●					●			AYPC.C48.0608 	AYPC.C48.0608A 	AYPC.C48.2608 
34	●		●		●						
36	●	●		●							
36*	●					●			AYPC.C48.0607	AYPC.C48.0607A	AYPC.C48.2607 
38	●		●		●			100x50x1(3)			
40	●	●		●							
40*	●					●			AYPC.C48.0606	AYPC.C48.0606A	AYPC.C48.2606
42	●		●		●						
44	●	●		●							
44*	●					●			AYPC.C48.0605 	AYPC.C48.0605A 	AYPC.C48.2605 
46	●		●		●			100x56x1(3)			
48	●	●		●							
48*	●					●			AYPC.C48.0604 	AYPC.C48.0604A 	✕
50	●		●		●		–	100x44x5 100x62x2 100x62x3			
52	●	●		●							
52*	●					●			AYPC.C48.0603 	AYPC.C48.0603A 	✕
54	●		●		●						
56	●	●		●							
56*	●					●			AYPC.C48.0602 	AYPC.C48.0602A 	✕
58	●		●		●						

03.04.52–53

* Альтернативный вариант применения штапика с внутренним уплотнителем (см. примечание)

AYPC.W72.3.0251
AYPC.W72.3.0252
AYPC.W72.3.0253



Примечание:
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля
Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом

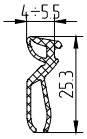
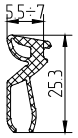
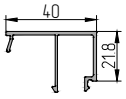
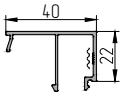
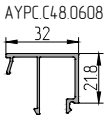
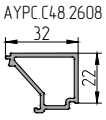
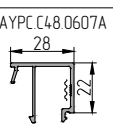
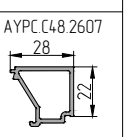
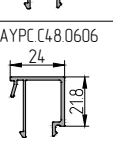
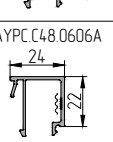
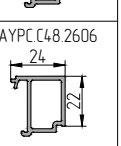
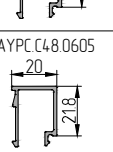
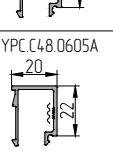
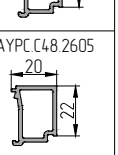
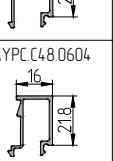
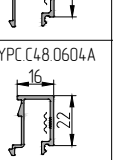
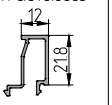
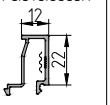
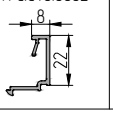
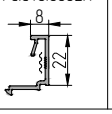
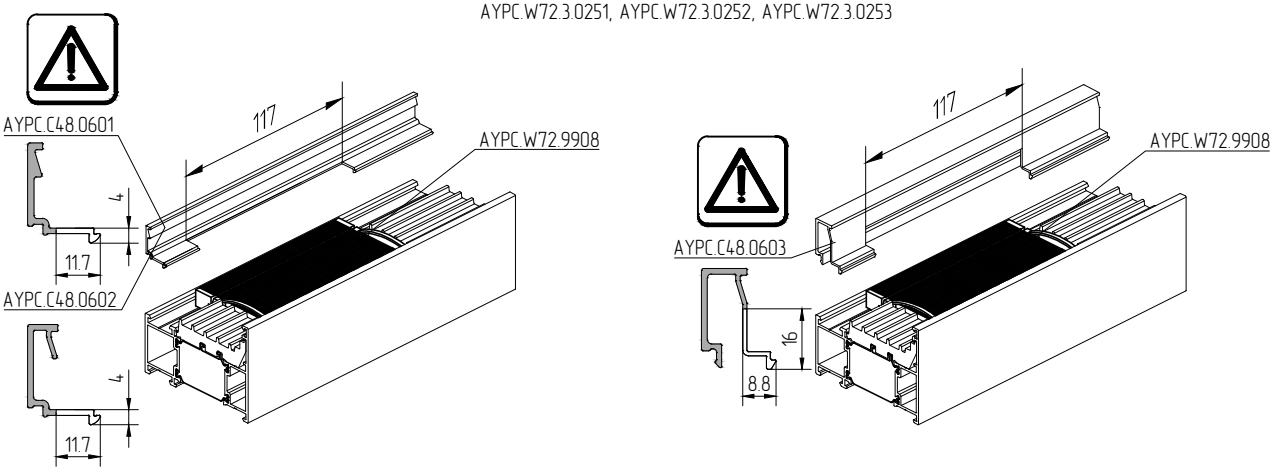
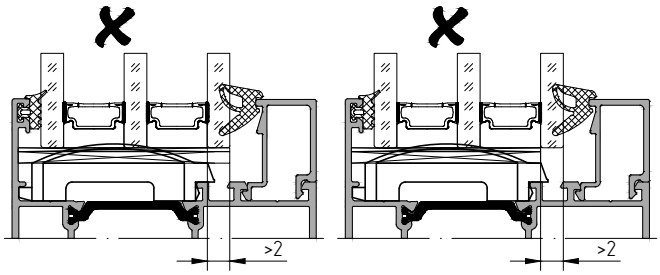
Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель				Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная	Соответствие штапиков		
	FRK197	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194			Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием	Противовзломные штапики
										
24	●		●		●	AYPC.W72.9908	100x32x1(3)	AYPC.C48.0636 	AYPC.C48.0636A 	✘
26	●	●		●			100x38x1(3)			
28	●		●		●			AYPC.C48.0637	AYPC.C48.0637A	✘
30	●	●		●						
32	●		●		●		100x44x1(3)	AYPC.C48.0608 	AYPC.C48.0608A	AYPC.C48.2608 
34	●	●		●						
36	●		●		●			AYPC.C48.0607	AYPC.C48.0607A 	AYPC.C48.2607 
38	●	●		●			100x50x1(3)			
40	●		●		●			AYPC.C48.0606 	AYPC.C48.0606A 	AYPC.C48.2606 
42	●	●		●						
44	●		●		●			AYPC.C48.0605 	AYPC.C48.0605A 	AYPC.C48.2605 
46	●	●		●			100x56x1(3)			
48	●		●		●			AYPC.C48.0604 	AYPC.C48.0604A 	✘
50	●	●		●		-	100x44x5 100x62x2 100x62x3			
52	●		●		●			AYPC.C48.0603 	AYPC.C48.0603A 	✘
54	●	●		●						
56	●		●		●			AYPC.C48.0602 	AYPC.C48.0602A 	✘

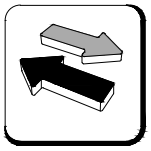
Схема обработки штапиков для профилей

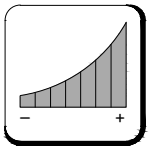
AYPC.W72.3.0248, AYPC.W72.3.0249, AYPC.W72.3.0250,
AYPC.W72.3.0251, AYPC.W72.3.0252, AYPC.W72.3.0253



Стеклопакет должен полностью поддерживаться подкладками опорной и
рихтовочными. Допускается свес внутреннего стекла не более 2 мм



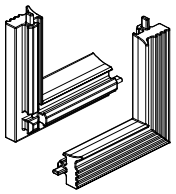




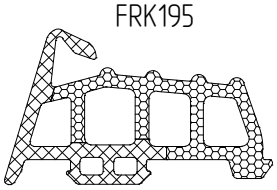
Исполнение 1

FRK197

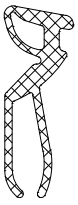
FRK179



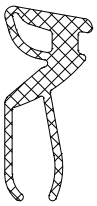
FRK195



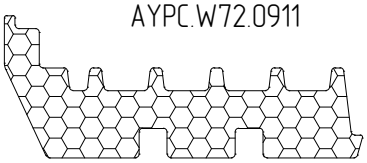
FRK193

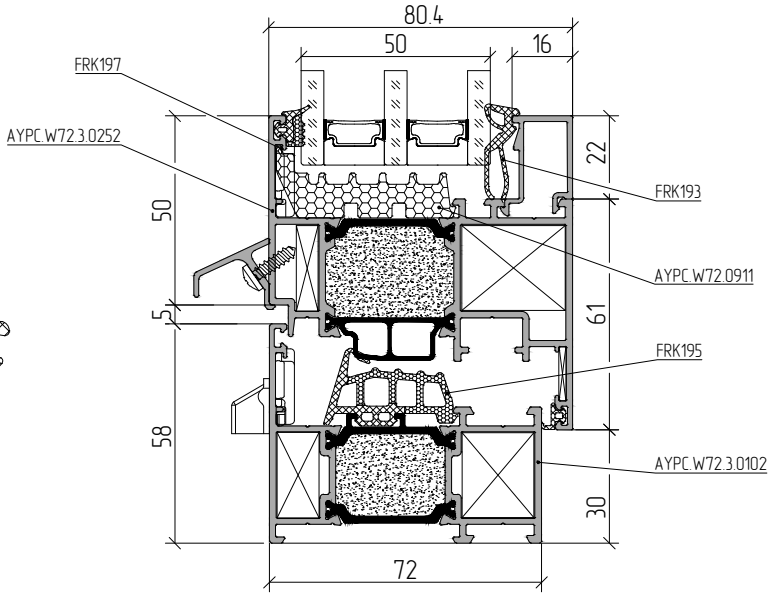


FRK194



AYPC.W72.0911

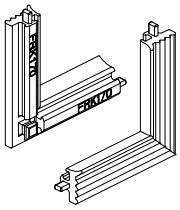




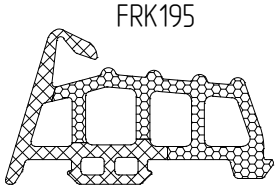
Исполнение 2

FRK29-01

FRK170

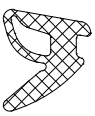


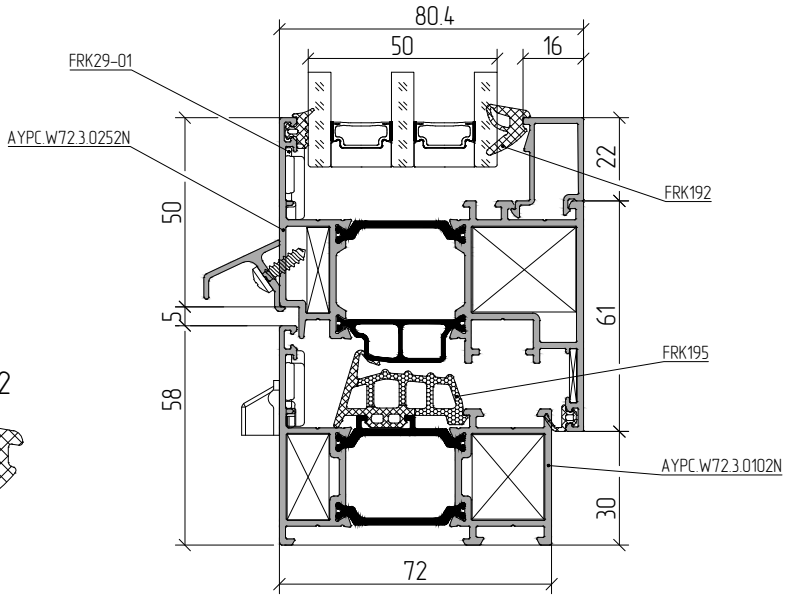
FRK195



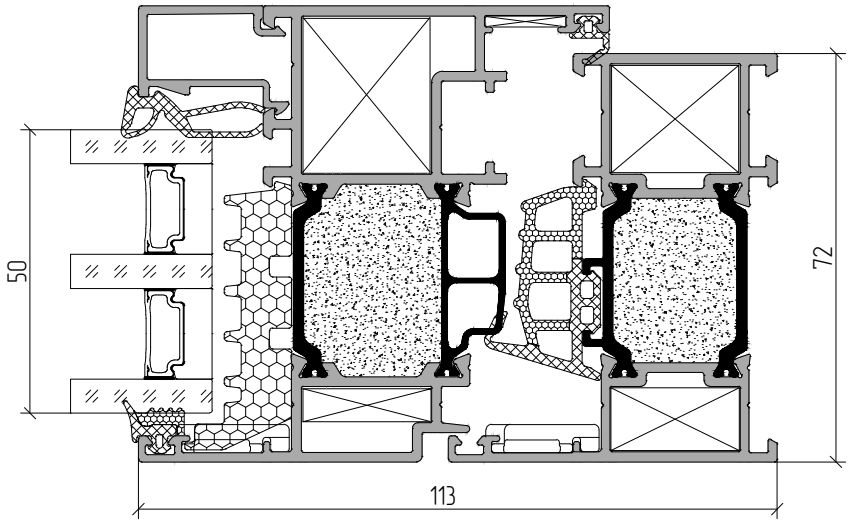
FRK191

FRK192



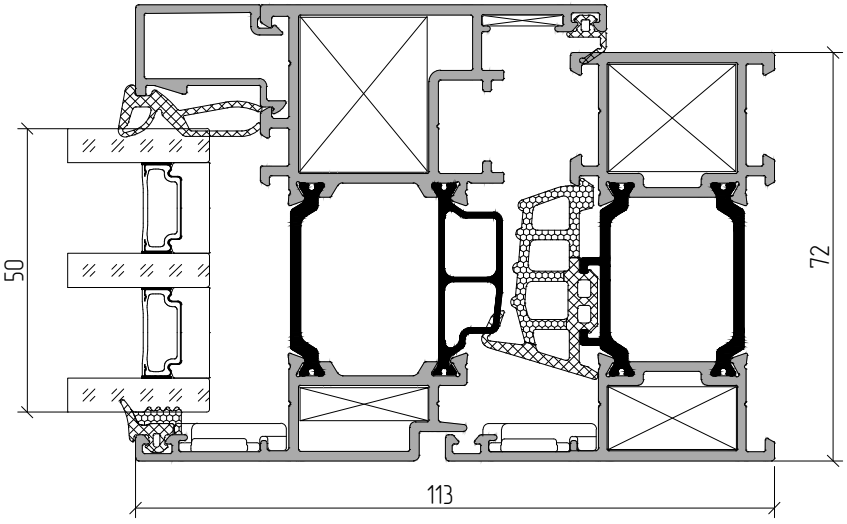


Результаты расчета коэффициента теплопроводости узла
профилей AYPC.W72 в комплексе Flixo pro 7 (7.0.628.1) с заполнением пространства
в зоне фальца заполнения и внутри профиля вставками теплоизоляционными , центральный уплотнитель FRK195.
Исполнение 1 . Узловое решение: профиль рамы AYPC.W72.3.0102 / профиль створки AYPC.W72.3.0252



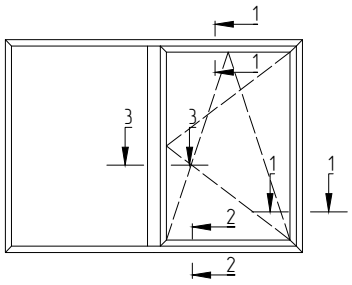
$$U_{fA,B} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{6{,}300}{20} - 0{,}547 \cdot 0{,}236}{0{,}113} = 1{,}65\ W/(\mathrm{m}^2 \cdot K)$$

Результаты расчета коэффициента теплопроводности узла
профилей AYPC.W72 в комплексе Flixo pro 7 (7.0.628.1) без заполнения пространства
в зоне фальца заполнения и внутри профиля вставками теплоизоляционными , центральный уплотнитель FRK195.
Исполнение 2 . Узловое решение: профиль рамы AYPC.W72.3.0102N / профиль створки AYPC.W72.3.0252N

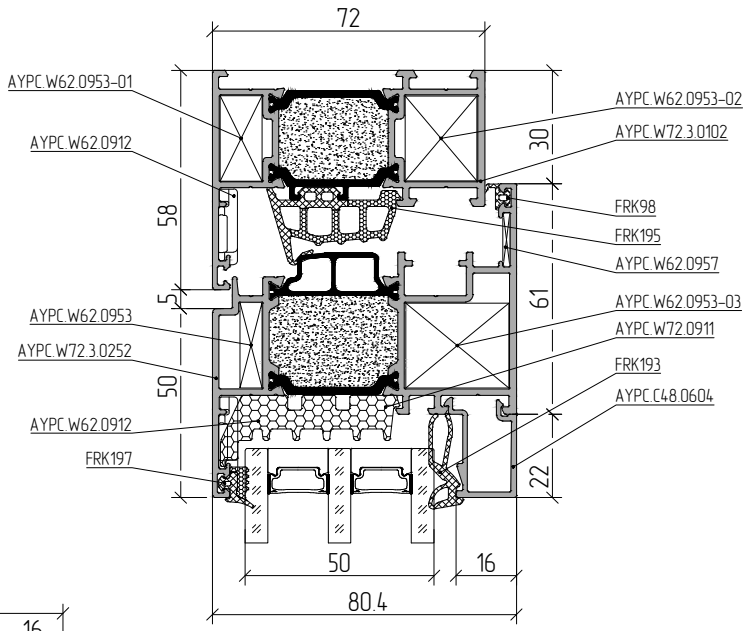


$$U_{fA,B} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{7{,}911}{20} - 0{,}547 \cdot 0{,}236}{0{,}113} = 2{,}36\ W/(\mathrm{m}^2 \cdot K)$$

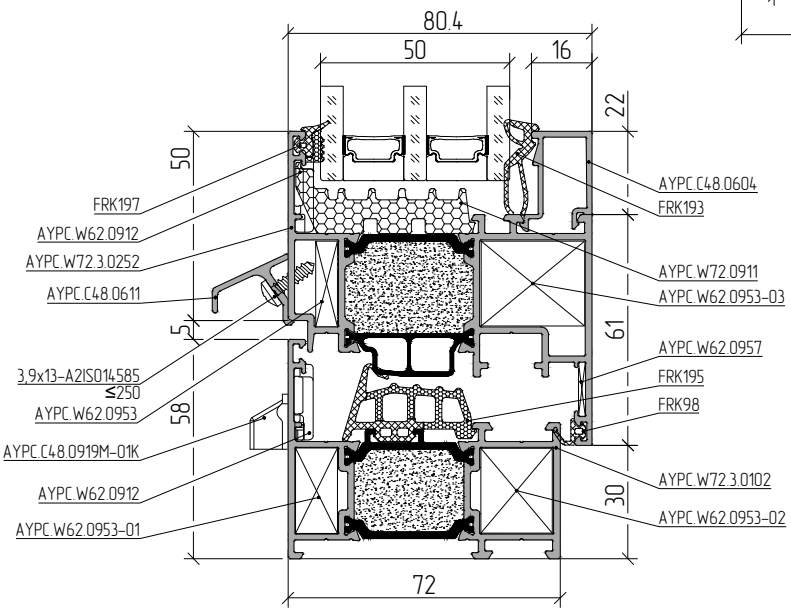
Масштаб 1:2



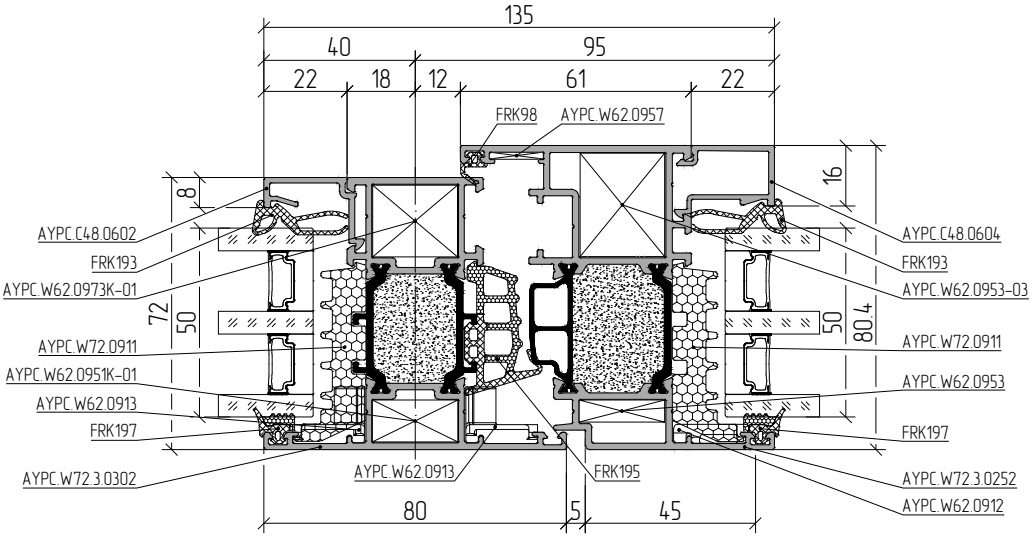
1–1



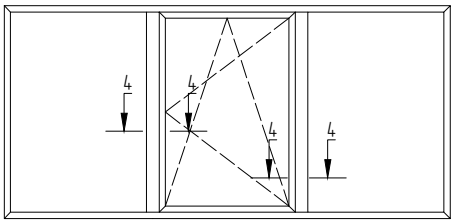
2–2



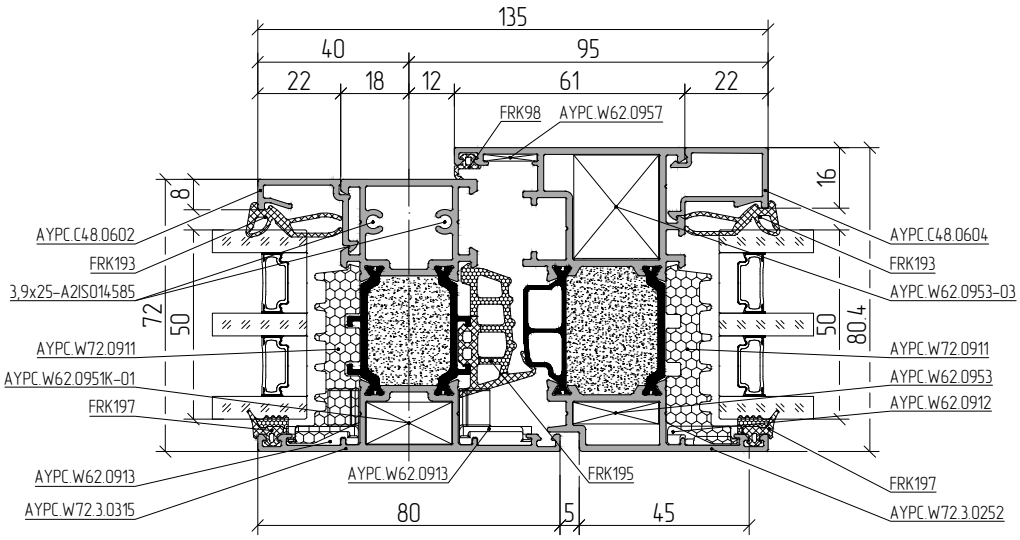
3–3



Масштаб 1:2



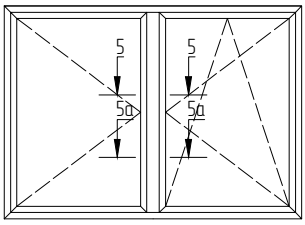
4–4



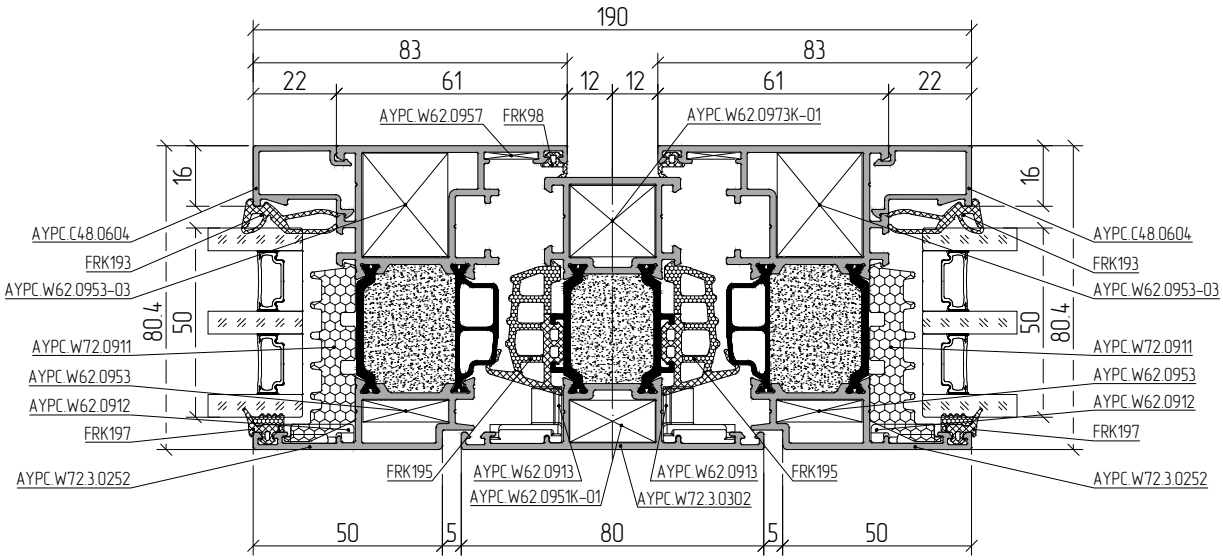
Возможна установка видимых комплектов фурнитуры

Таблица применения профилей в зависимости от фурнитурных комплектов		
Профиль рамы	Профиль импоста	Фурнитурный комплект
AYPC.W72.3.0101 AYPC.W72.3.0102 AYPC.W72.3.0103 AYPC.W72.3.0165 AYPC.W72.3.0166 AYPC.W72.3.0167 AYPC.W72.3.0130 AYPC.W72.3.0131 AYPC.W72.3.0132 AYPC.W72.3.0133	AYPC.W72.3.0301 AYPC.W72.3.0302 AYPC.W72.3.0303 AYPC.W72.3.0315	скрытый
AYPC.W72.3.0102 AYPC.W72.3.0103 AYPC.W72.3.0166 AYPC.W72.3.0167 AYPC.W72.3.0132 AYPC.W72.3.0133	AYPC.W72.3.0315	видимый

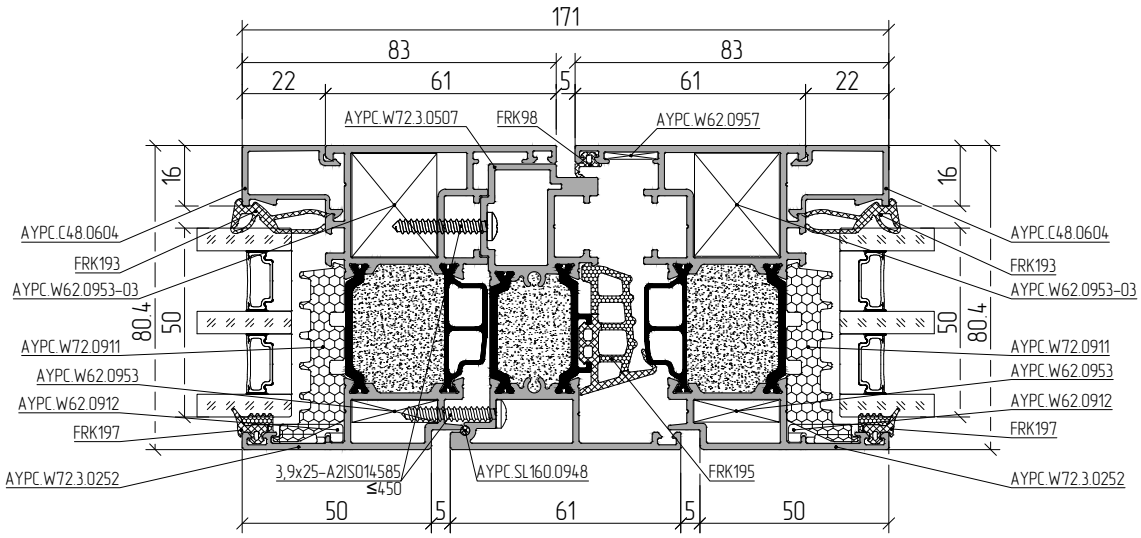
Масштаб 1:2



5–5



5a–5a



Масштаб 1:2

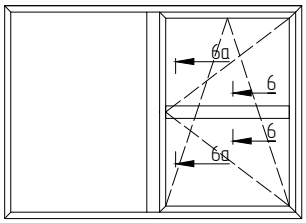
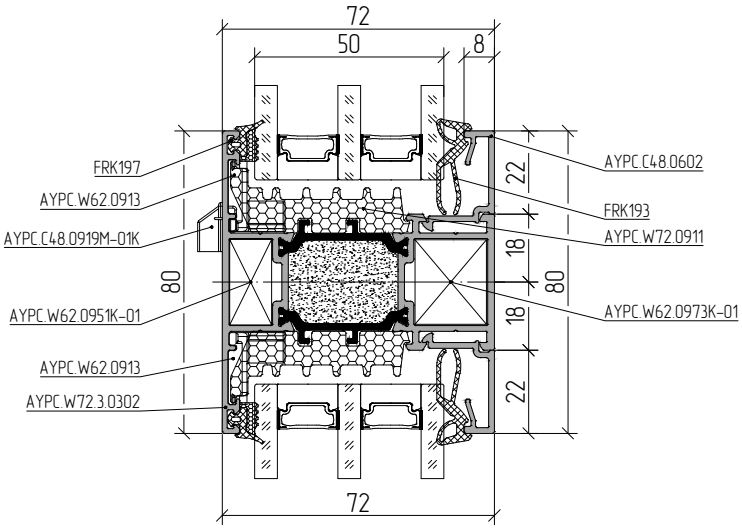


Таблица соответствия профиля импоста профилю створки	
Профиль импоста	Профиль створки
AYPC.W72.3.0301 AYPC.W72.3.0302 AYPC.W72.3.0303 AYPC.W72.3.0315	AYPC.W72.3.0248 AYPC.W72.3.0249 AYPC.W72.3.0250
AYPC.W72.3.0321	AYPC.W72.3.0251 AYPC.W72.3.0252 AYPC.W72.3.0253

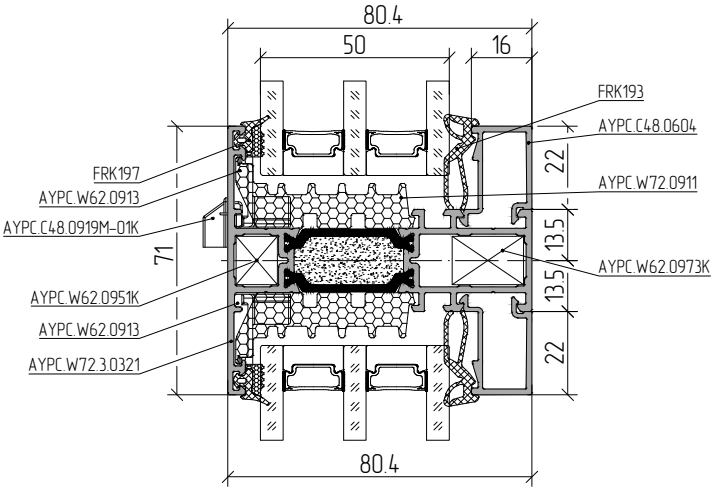
03.04.41

6–6

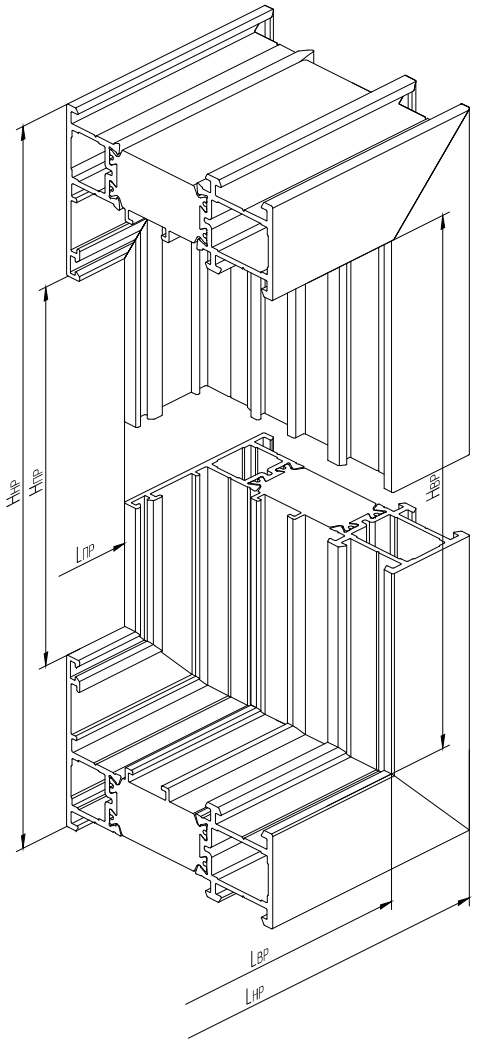


03.04.41

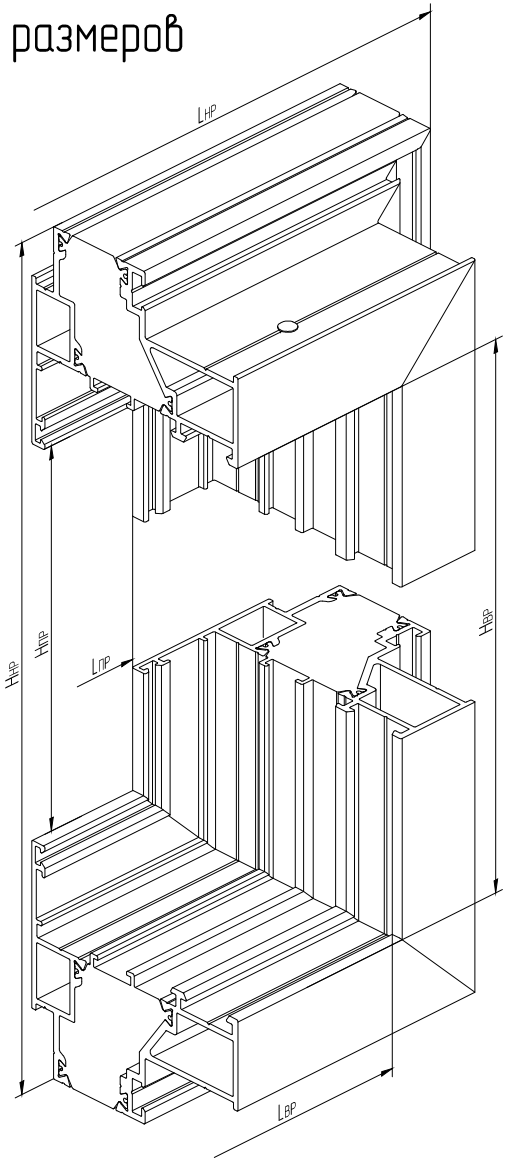
6а–6а



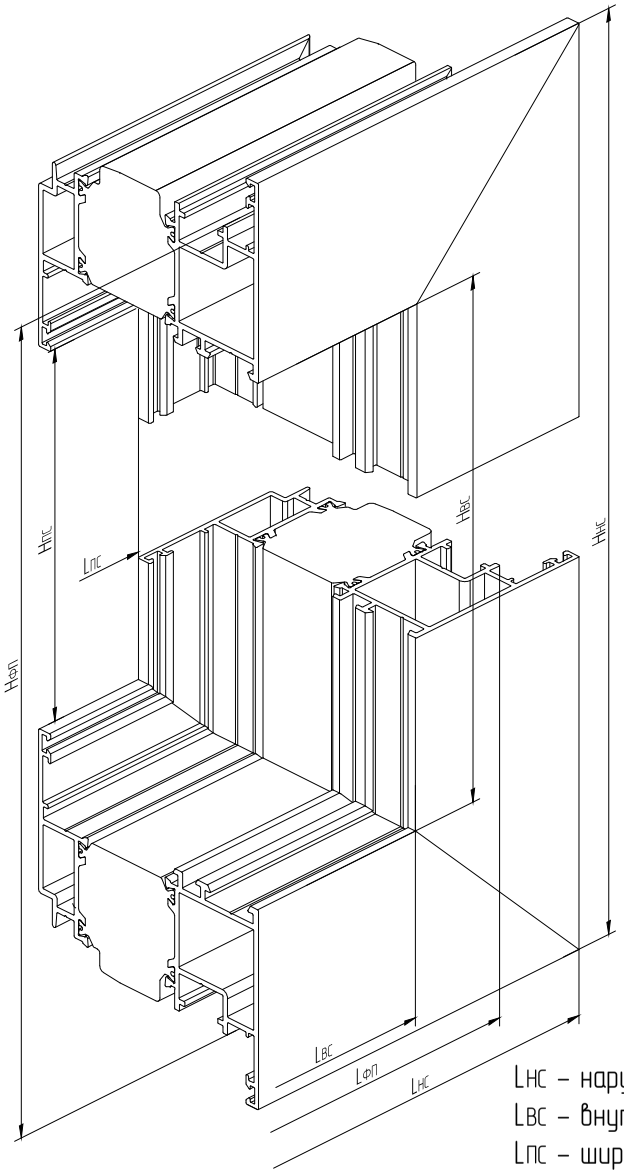
Список обозначения размеров



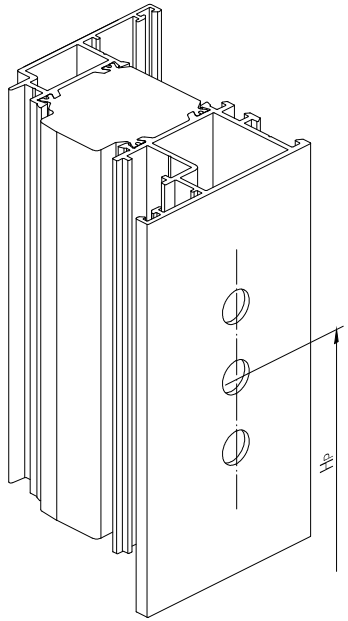
LНР – наружная ширина рамы;
LВР – внутренняя ширина рамы;
LПР – ширина рамы на просвет;
HНР – наружная высота рамы;
HВР – внутренняя высота рамы;
HПР – высота рамы на просвет;



LС – ширина стекла;
HС – высота стекла.

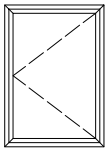


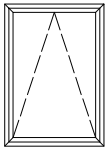
LНС – наружная ширина створки;
LВС – внутренняя ширина створки;
LПС – ширина створки на просвет;
HНС – наружная высота створки;
HВС – внутренняя высота створки;
HПС – высота створки на просвет;

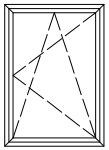


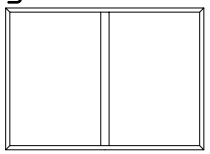
HР – расстояние от низа створки до оси ручки
LФП – ширина створки по фурнитурному пазу;
HФП – высота створки по фурнитурному пазу;

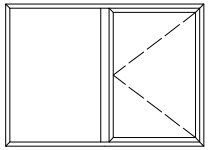
Схемы исполнения конструкций

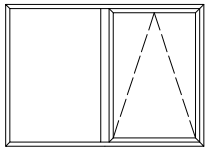
1. 
Поворотное окно

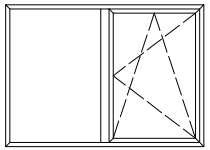
2. 
Откидное окно

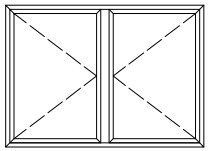
3. 
Поворотно-откидное окно

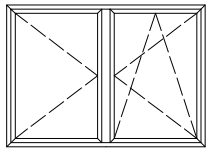
4. 
Глухое окно с вертикальным импостом

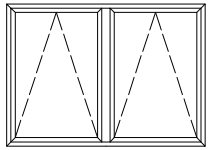
5. 
Двухстворчатое окно с глухой и поворотной створкой

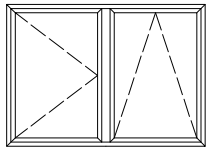
6. 
Двухстворчатое окно с глухой и откидной створкой

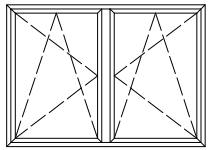
7. 
Двухстворчатое окно с глухой и поворотно-откидной створкой

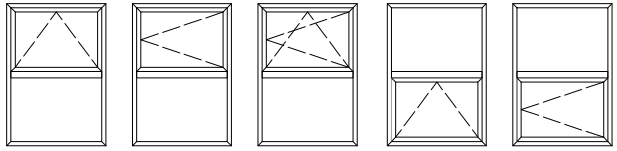
8. 
Двухстворчатое окно с поворотными створками

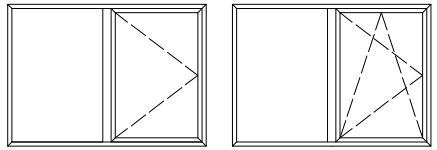
9. 
Двухстворчатое окно с поворотной и поворотно-откидной створкой

10. 
Двухстворчатое окно с откидными створками (импостовое исполнение)

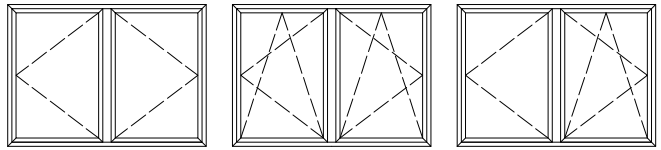
11. 
Двухстворчатое окно с поворотной и откидной створкой (импостовое исполнение)

12. 
Двухстворчатое окно с поворотно-откидными створками (импостовое исполнение)

13. 
Двухстворчатое окно с горизонтальным импостом



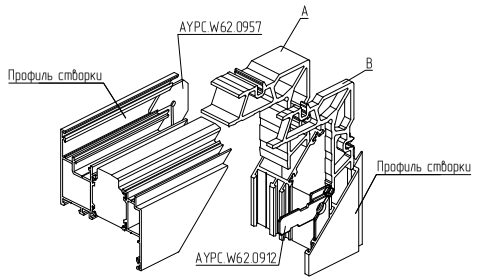
Возможно исполнение с видимыми комплектами фурнитуры.
Использовать профиль импоста AYPC.W72.3.0315



Возможно исполнение только со скрытыми комплектами фурнитуры

Таблица соответствия закладных деталей

Угловое соединение профилей створок

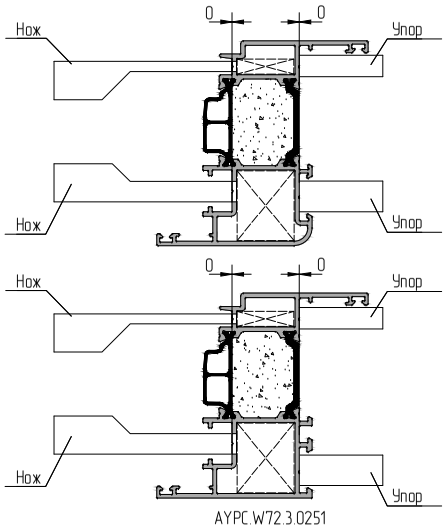


Артикул профиля	A	Кол-во, шт	B	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.3.0248, AYPC.W72.3.0251	AYPC.W62.0952-03	1	AYPC.W62.0952	1	5x10 DIN6325D	4
AYPC.W72.3.0249, AYPC.W72.3.0252	AYPC.W62.0953-03	1	AYPC.W62.0953	1		
AYPC.W72.3.0250, AYPC.W72.3.0253	AYPC.W62.0954-05	1	AYPC.W62.0937	1		

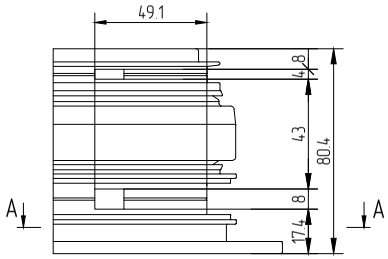
03.04.03 Информация по закладным угловым

Обработка профиля для углового соединения методом обжима

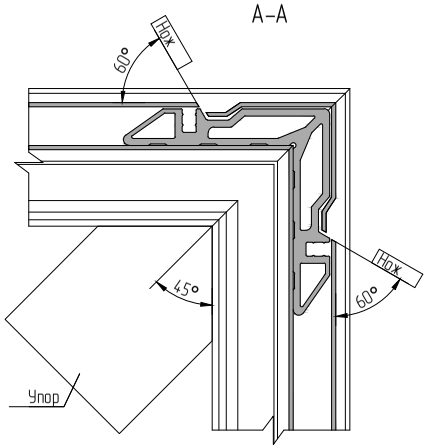
AYPC.W72.3.0248
AYPC.W72.3.0249
AYPC.W72.3.0250

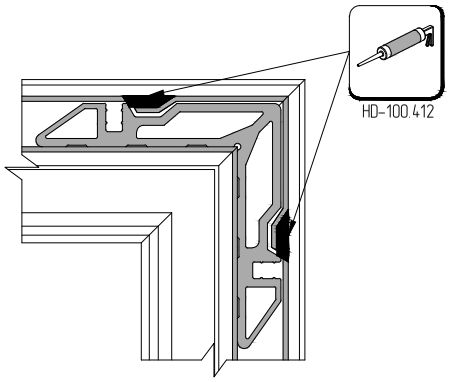


AYPC.W72.3.0251
AYPC.W72.3.0252
AYPC.W72.3.0253



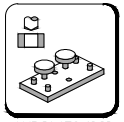
Упор показан схематично и зависит от применяемого оборудования



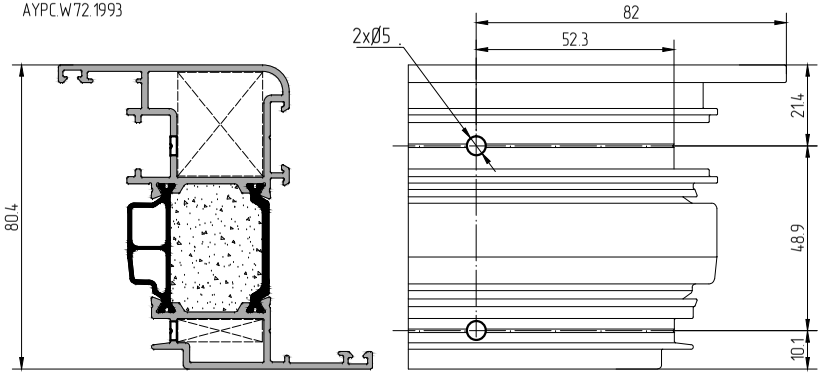


Обработка профиля для углового соединения методом штифтования

Вариант 1. Обработка под экструдированную угловую закладную

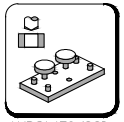


AYPC.W72.1993

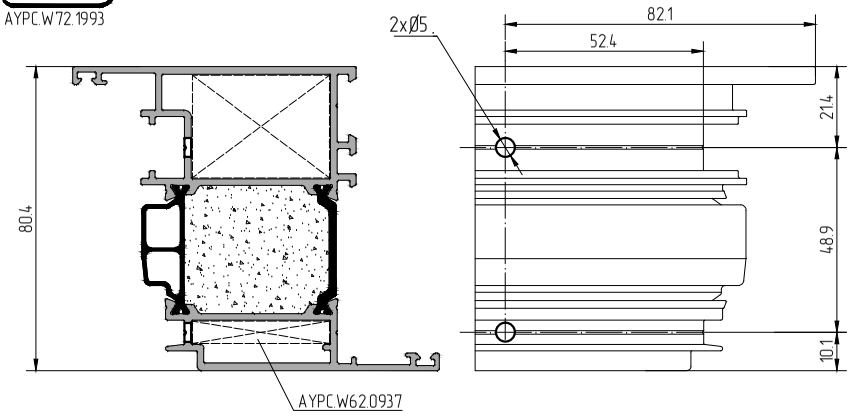


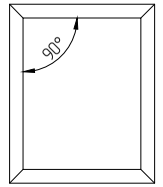
AYPC.W72.3.0248
AYPC.W72.3.0251
AYPC.W72.3.0249
AYPC.W72.3.0252

Вариант 2. Обработка под литую угловую закладную



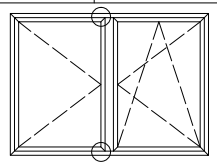
AYPC.W72.1993

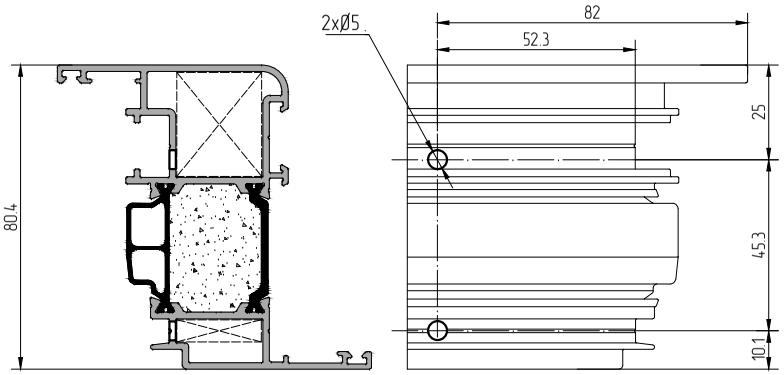




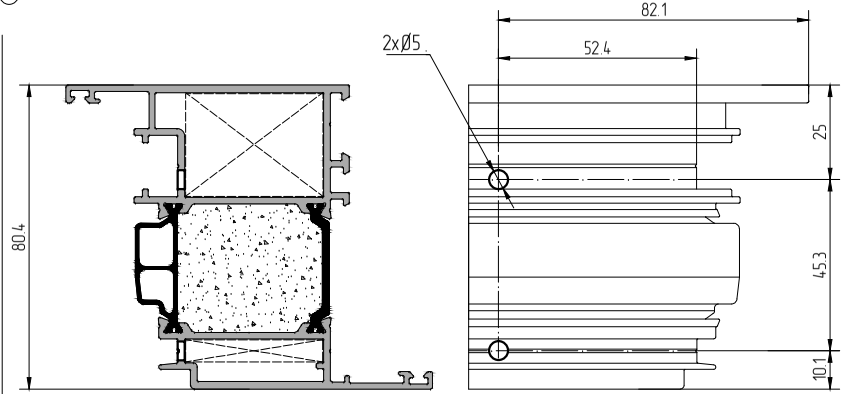
AYPC.W72.3.0250
AYPC.W72.3.0253

Применяется только для пассивной штульповой створки, со стороны крепления штульпа



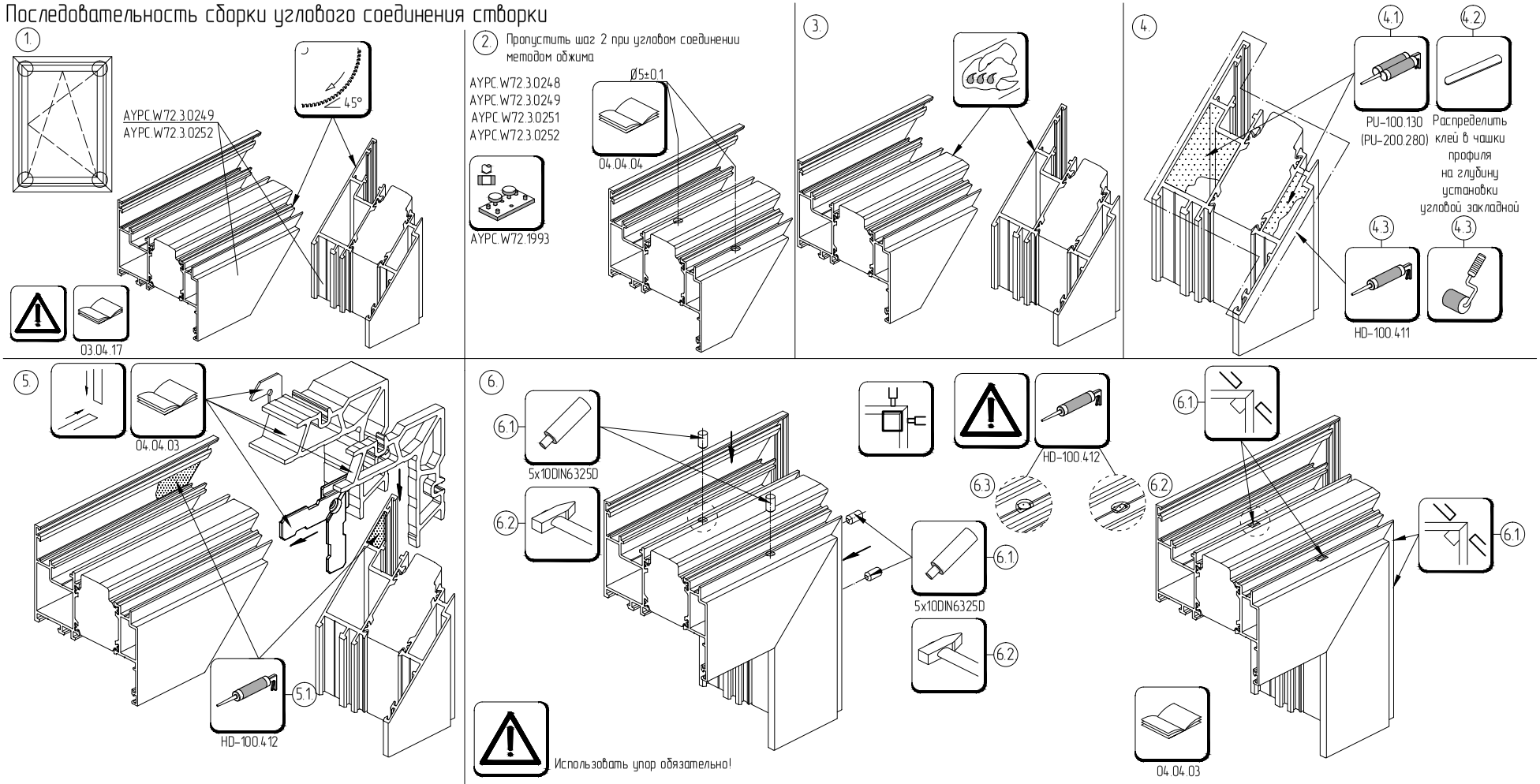


AYPC.W72.3.0248
AYPC.W72.3.0249
AYPC.W72.3.0251
AYPC.W72.3.0252



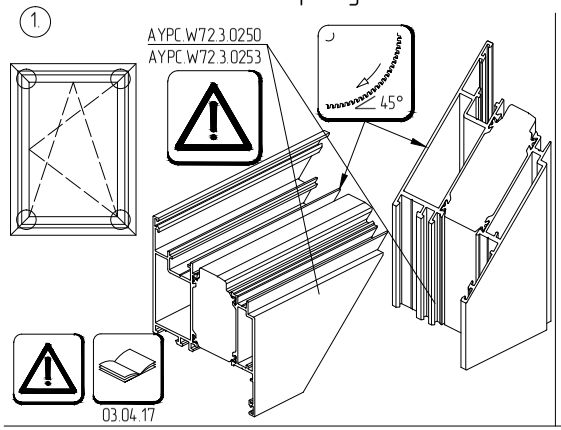
AYPC.W72.3.0250
AYPC.W72.3.0253

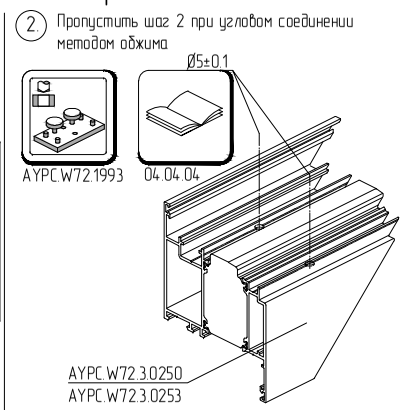
Последовательность сборки углового соединения створки

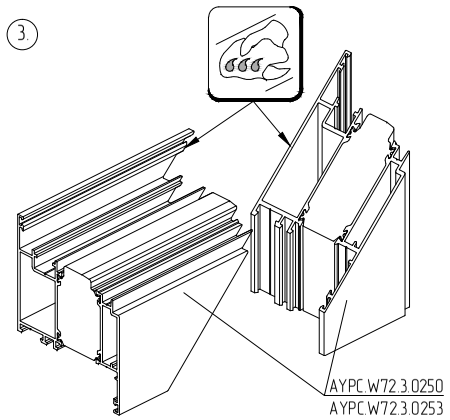


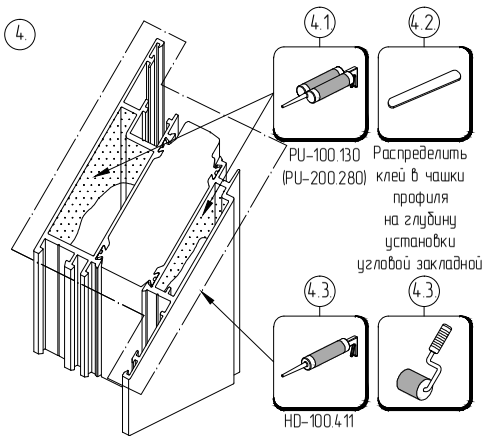
Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	≤1000 1000–2000 >2000	1.0 2.0 3.0

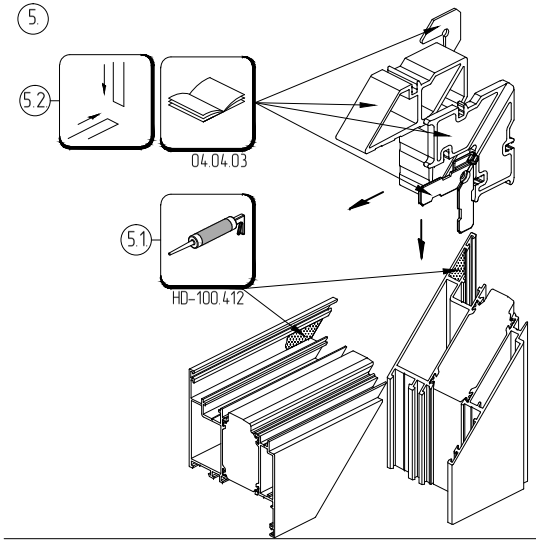
Последовательность сборки углового соединения створки

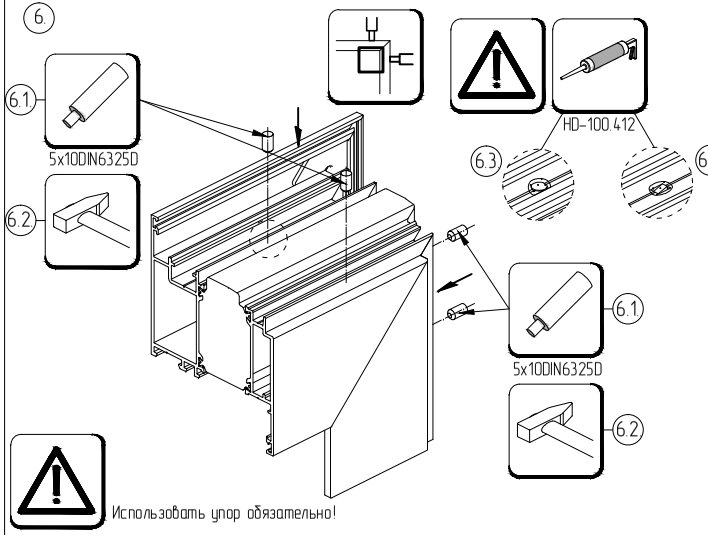


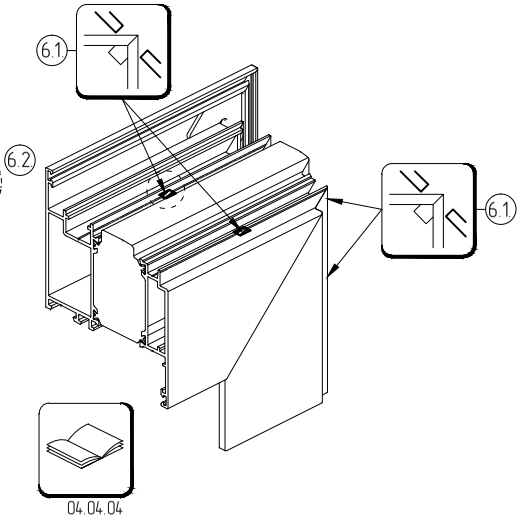


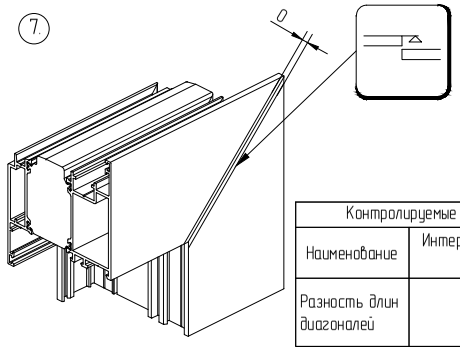




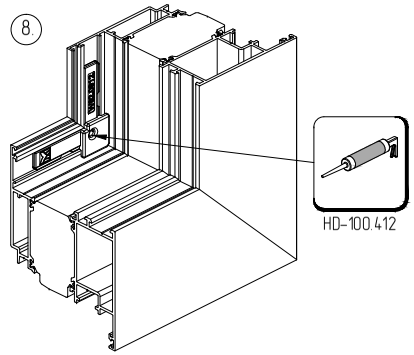


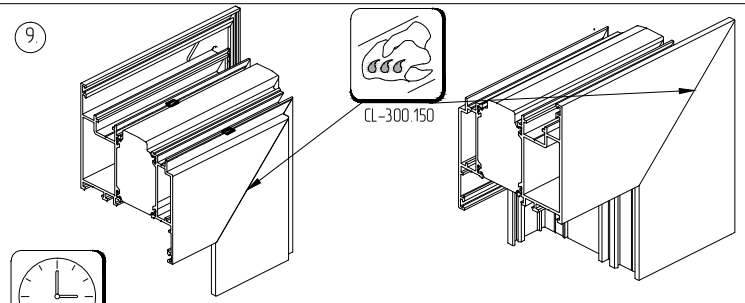






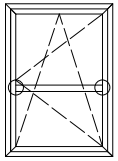
Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	≤1000 1000–2000 >2000	1.0 2.0 3.0

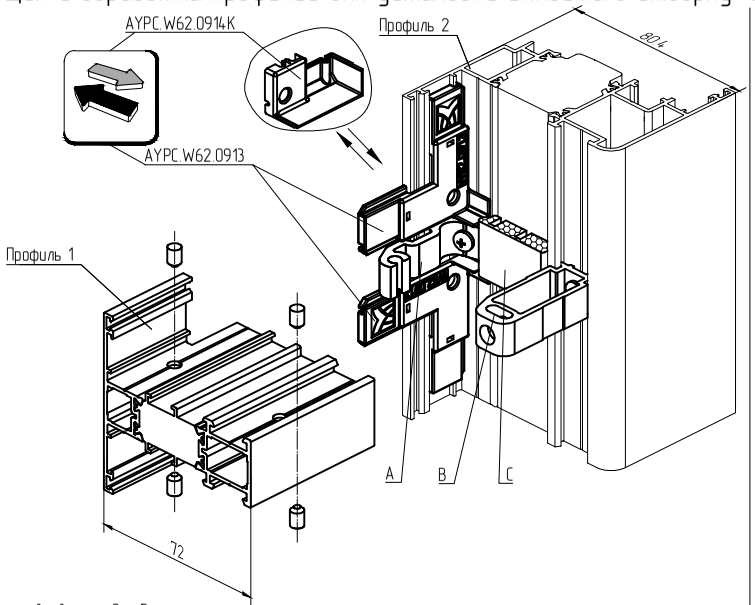




Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.

Подбор комплектующих и обработка профилей для установки импоста в створку α = 90°



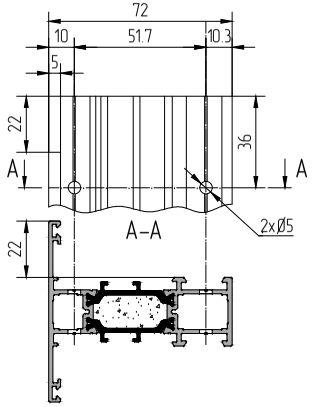


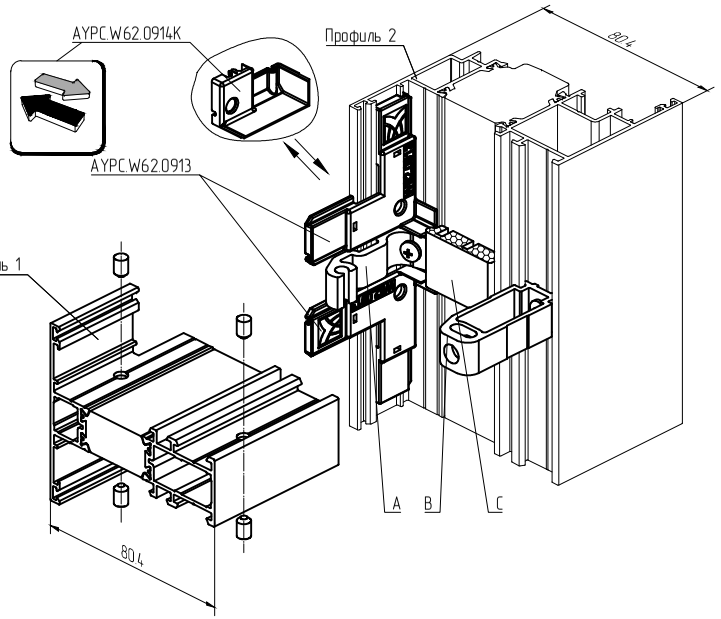
03.04.39

AYPC.W62.0913 устанавливается до сборки конструкции.
AYPC.W62.0914K устанавливается после сборки конструкции

Профиль 1	Профиль 2	A		B		C		
		Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Эскиз
AYPC.W72.3.0301	AYPC.W72.3.0248 AYPC.W72.3.0249 AYPC.W72.3.0250	AYPC.W62.0951K	1	AYPC.W62.0973K	1	AYPC.W62.0916	1	
AYPC.W72.3.0302		AYPC.W62.0951K-01	1	AYPC.W62.0973K-01	1	AYPC.W62.0916-01	1	
AYPC.W72.3.0303		AYPC.W62.0951K-02	1	AYPC.W62.0973K-02	1	AYPC.W62.0916-02	1	
AYPC.W72.3.0315		AYPC.W62.0951K-01	1	AYPC.W62.0973K-04	1	AYPC.W62.0916-01	1	

Схема обработки профиля 1



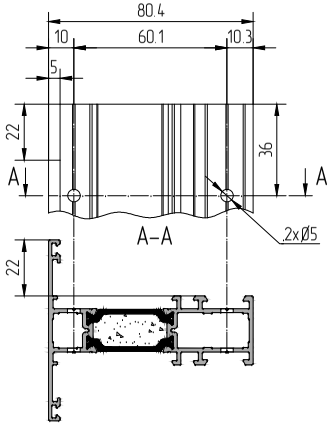


03.04.39

AYPC.W62.0913 устанавливается до сборки конструкции.
AYPC.W62.0914K устанавливается после сборки конструкции

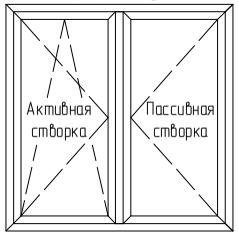
Профиль 1	Профиль 2	A		B		C		
		Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Эскиз
AYPC.W72.3.0321	AYPC.W72.3.0251 AYPC.W72.3.0252 AYPC.W72.3.0253	AYPC.W62.0951K	1	AYPC.W62.0973K	1	AYPC.W62.0916	1	

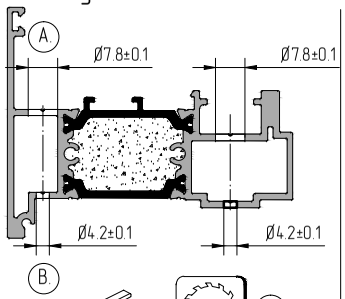
Схема обработки профиля 1



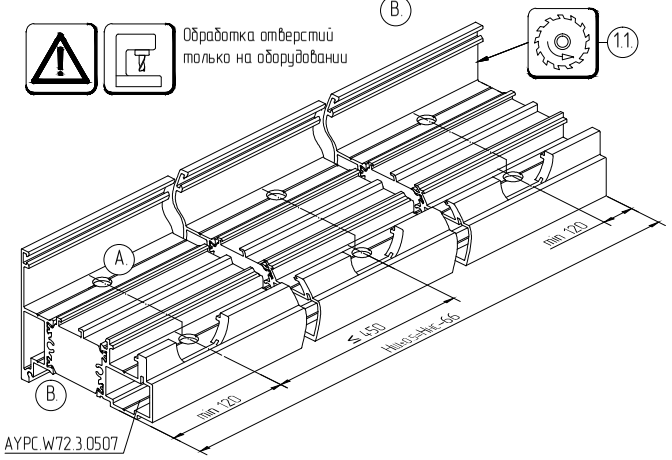
Обработка и установка профиля штульпа AYPC.W72.3.0507

1. Обработка профиля штульпа



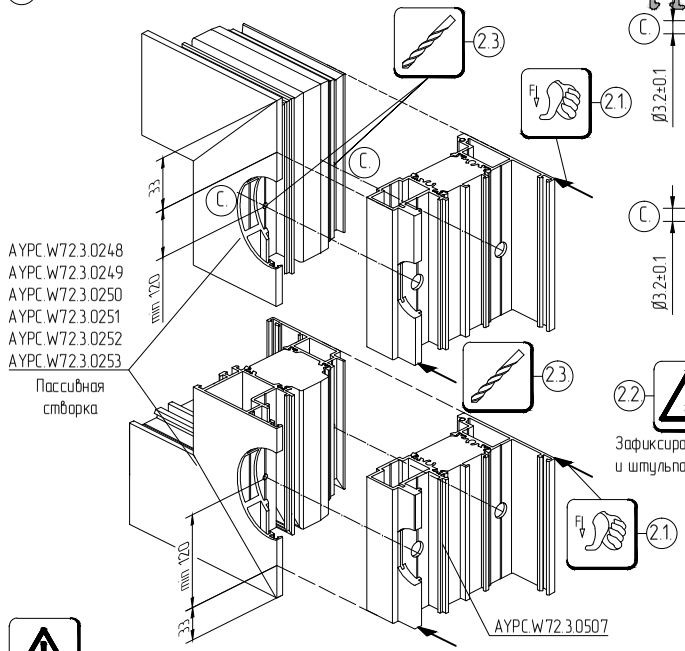


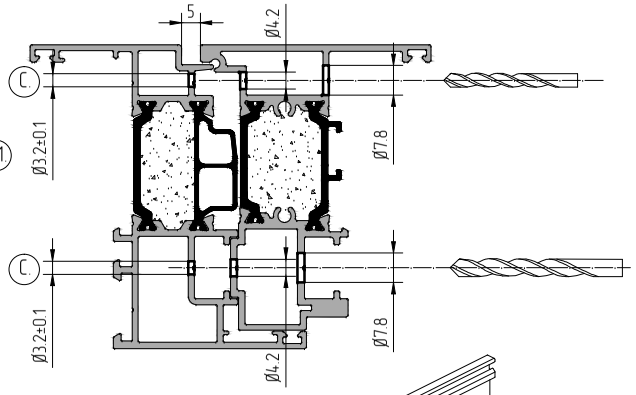
Обработка отверстий только на оборудовании



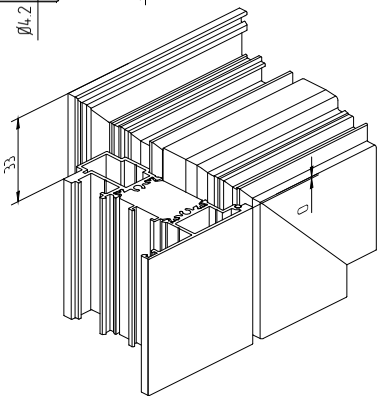
AYPC.W72.3.0507

2. Обработка профиля створки под установку профиля штульпа



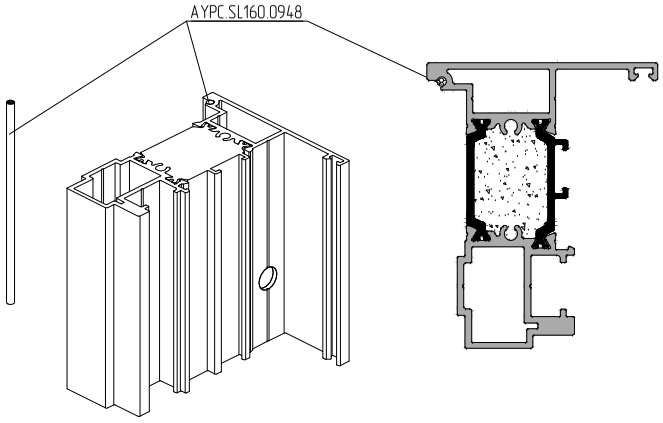


2.2 Зафиксировать профиль створки и штульпа с помощью струбцин



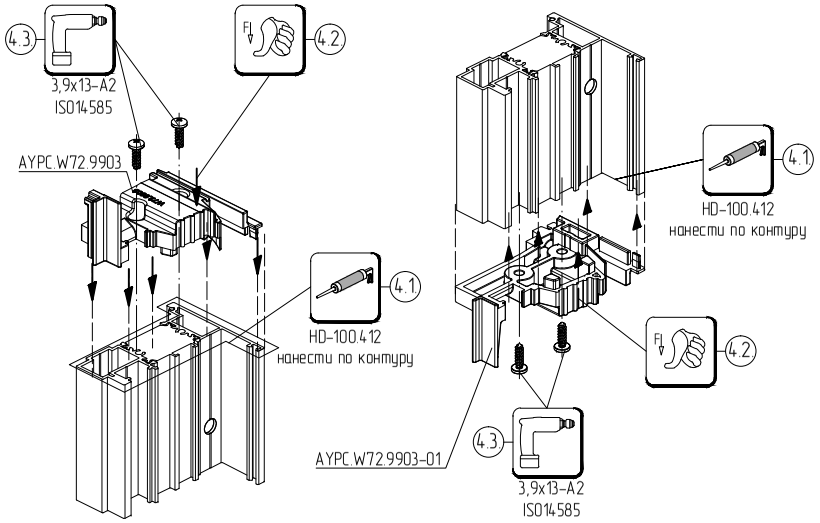
Устанавливать профиль штульпа следует до установки фурнитуры и заполнения створки

3. Установка уплотнителя резинового вспененного EPDM AYPC.SL160.0948

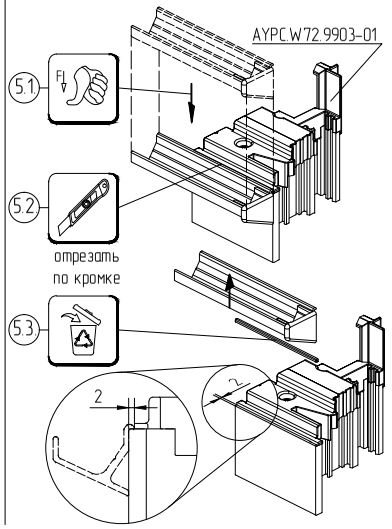


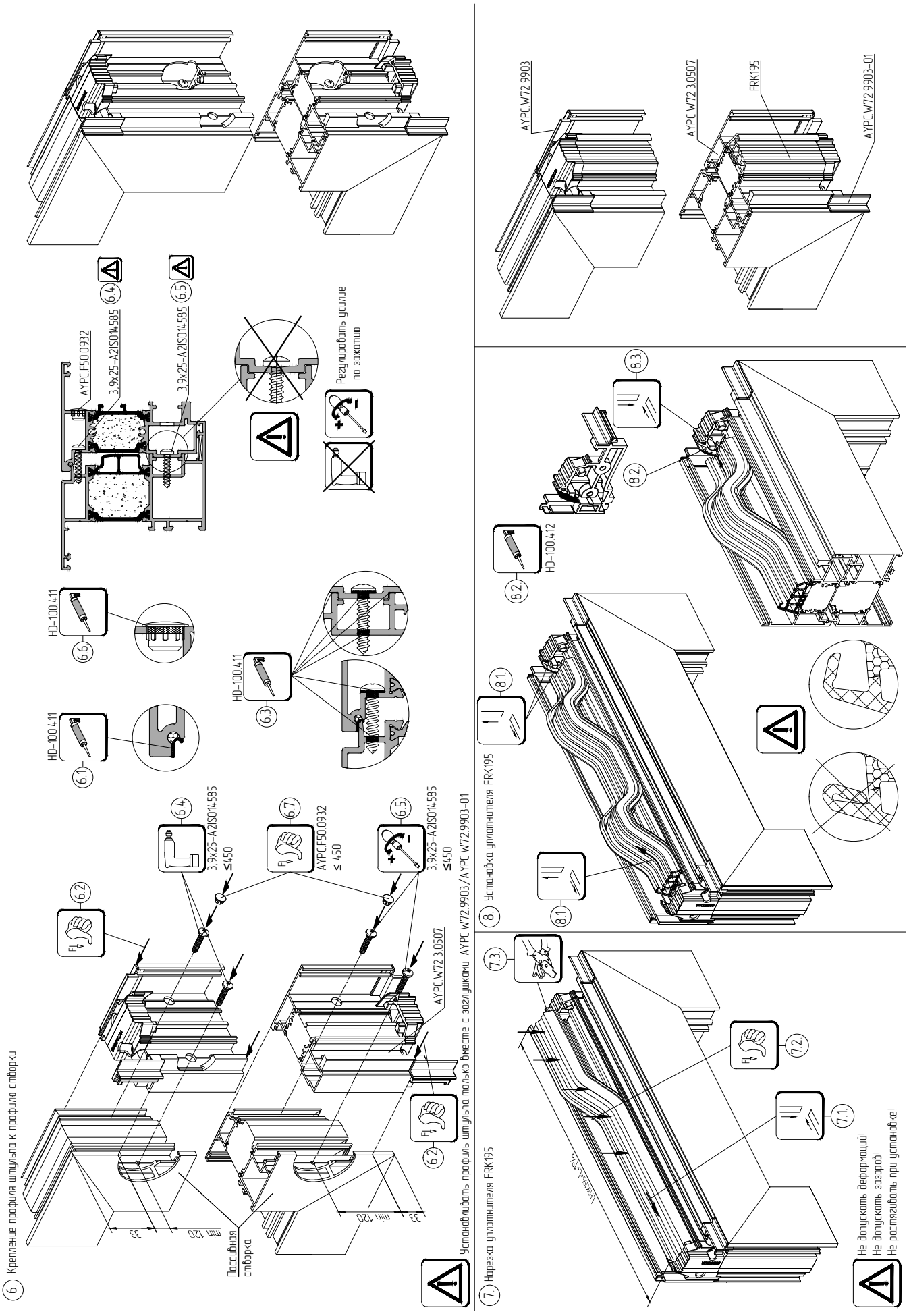
Уплотнитель AYPC.SL160.0948 установить до крепления профиля штульпа AYPC.W72.3.0507 к створке AYPC.W72.3.0248...AYPC.W72.3.0253

4. Установка заглушек штульпа AYPC.W72.9903 и AYPC.W72.9903-01

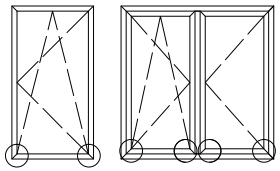


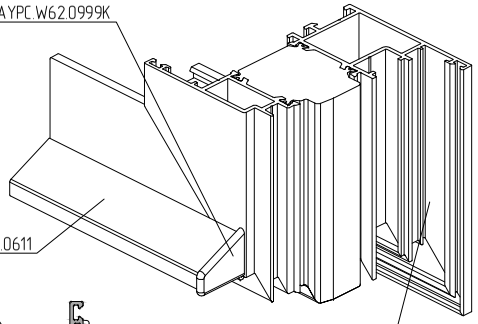
5. Подрезка нижней заглушки штульпа AYPC.W72.9903-01 под установку отлива

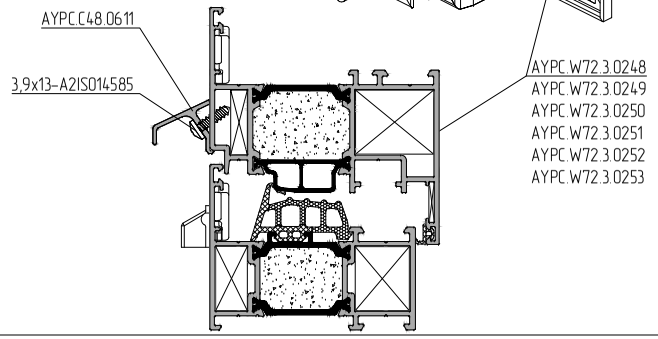



AYPC.W72.9903
AYPC.W72.3.0507
FRK195
AYPC.W72.9903-01
HD-100.412
HD-100.411
AYPC.F50.0932
3,9x25-A2ISO14.585
Регулировать усилие по зажатию
Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!
Установливать профиль штульпа только вместе с заглушками AYPC.W72.9903/AYPC.W72.9903-01
Пассивная створка
≤450
≤ 450
min 120
33

Обработка и установка профиля отлива на оконную створку



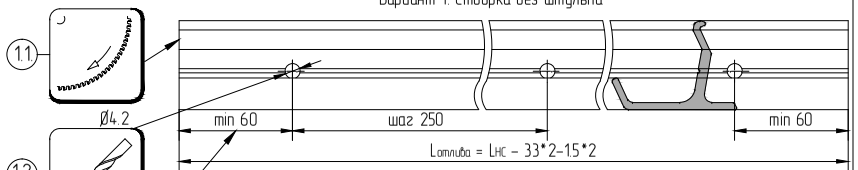




1. Обработка профиля отлива

Схема нарезки профиля отлива AYPC.C48.0611

Вариант 1. Створка без штульпа



Вариант 2. Створка со штульпом AYPC.W72.3.0507

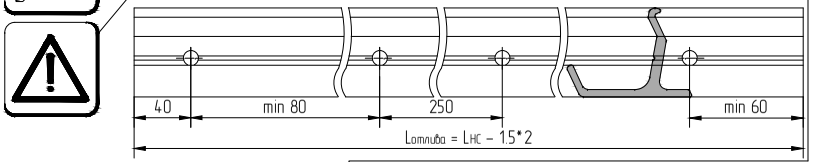
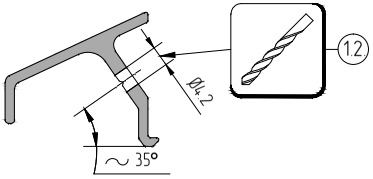
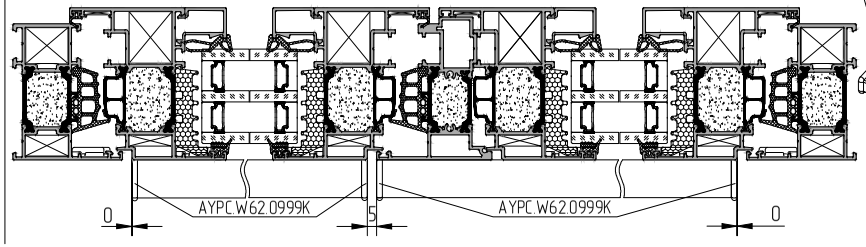
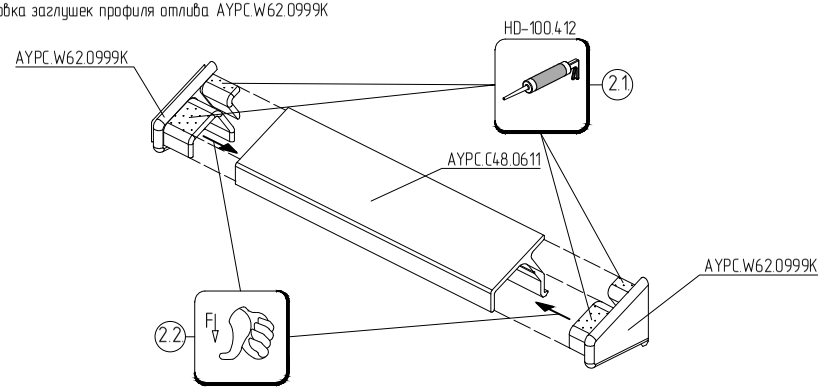


Схема обработки профиля отлива AYPC.C48.0611 под установку 3,9x13-A2ISO14585

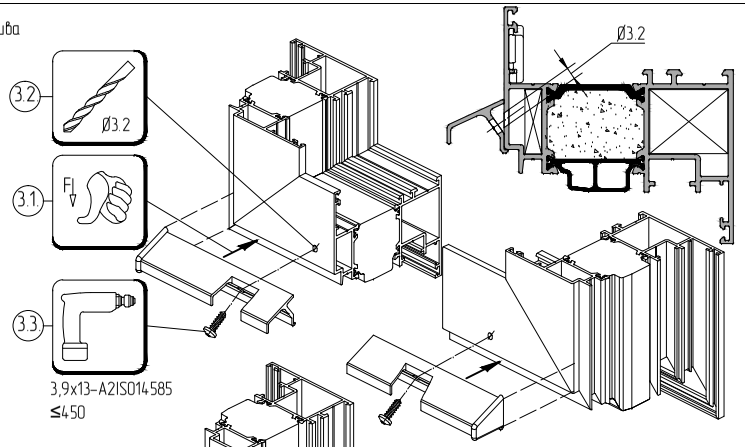


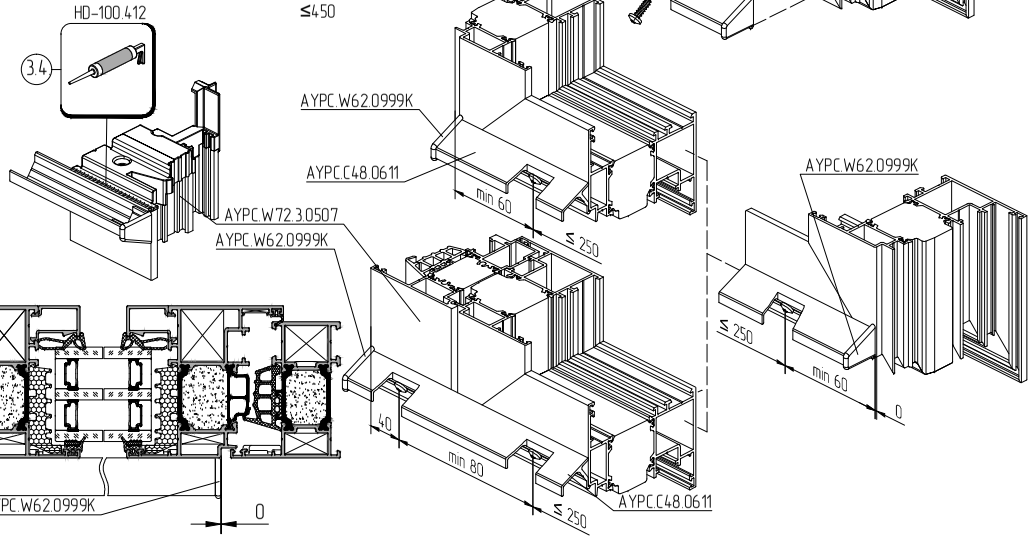


2. Установка заглушек профиля отлива AYPC.W62.0999K

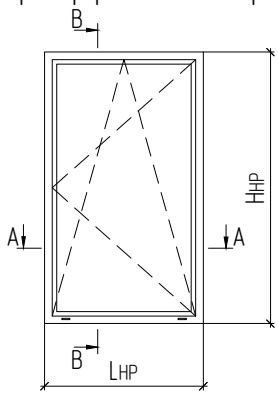


3. Установка профиля отлива

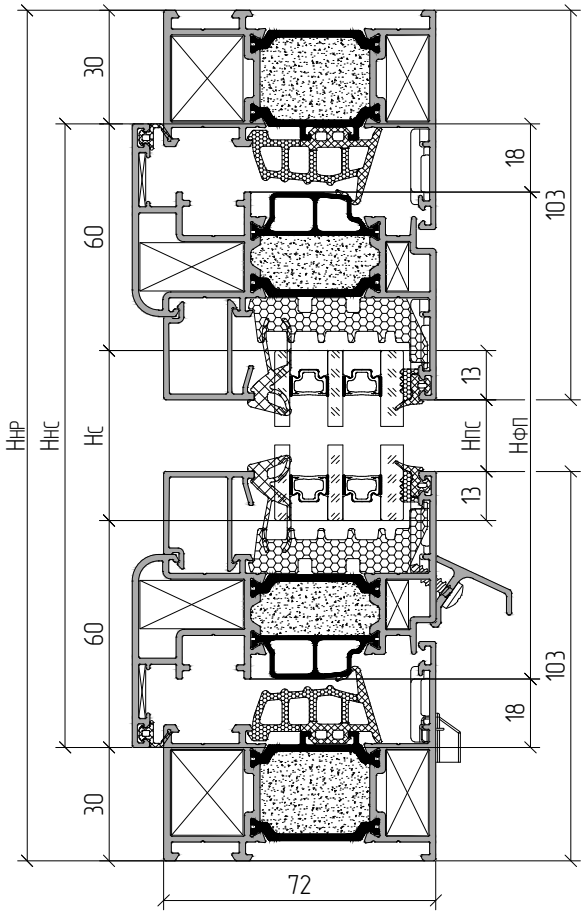




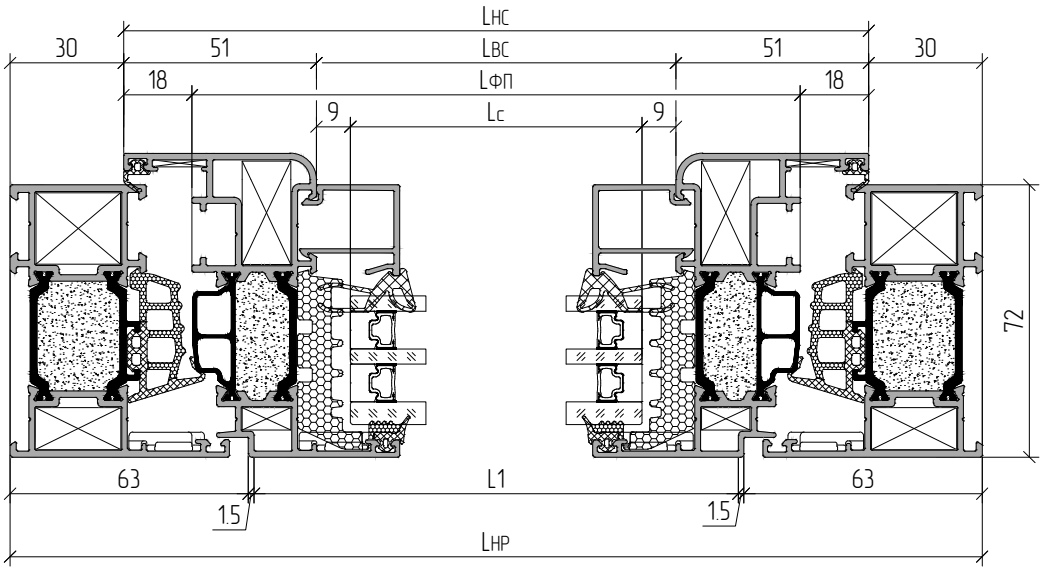
Пример расчета поворотно-откидного окна



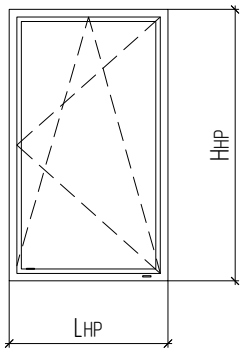
B–B

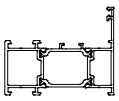
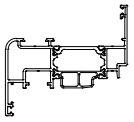


A–A



Пример расчета поворотно-откидного окна



Артикул	Эскиз	45°	L	1...
Профиль				
AYPC.W72.3.0102		45-45	Lнр	2
		45-45	Hнр	2
AYPC.W72.3.0248		45-45	Lнс=Lнр-60	2
		45-45	Hнс=Hнр-60	2
AYPC.C48.0611		90-90	L1=Lнр-129	1
AYPC.C48.0606		90-90	Lвс=Lнс-102	2
		90-90	Hпс=Hнс-146	2

Артикул	Эскиз	1...
Комплектующие изделия		
AYPC.C48.0919M-01K		2
AYPC.W62.0912		8
AYPC.W72.9908		6
100x44x1(3)		6 (6)
AYPC.W62.0952		4
AYPC.W62.0952-03		4
AYPC.W62.0953-01		4
AYPC.W62.0953-02		4
AYPC.W62.0957		4
AYPC.W62.0999K		1

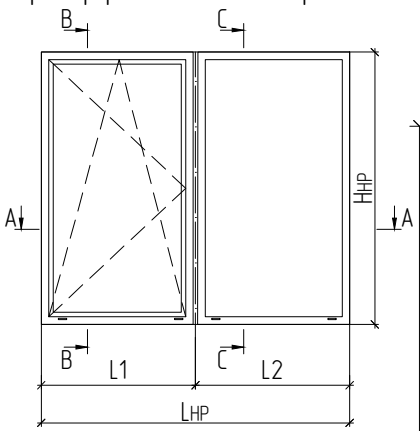
Артикул	Эскиз	L	1...
Уплотнители			
FRK98		Lнсx2+Hнсx2	1
FRK195		Lнсx2+Hнсx2	1
FRK196			4
FRK193		Lсx2+Hсx2	1
AYPC.W72.0911		Lсx2+Hсx2-6x100	1
FRK197		Lсx2+Hсx2	1
FRK179			4
FRK101		Lпрx2+Hпрx2	1

Заполнение 34мм	
Lс=Lнс-120; Hс=Hнс-120	1

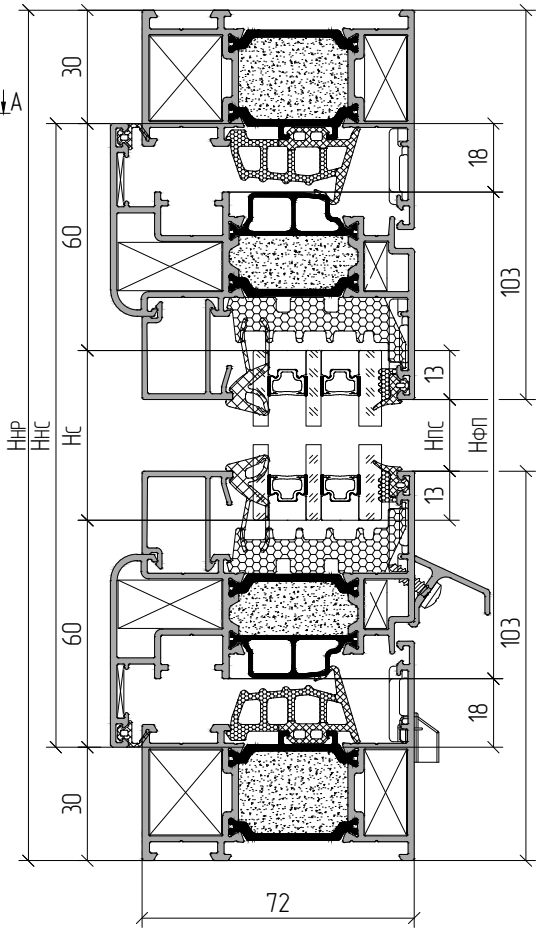
Артикул	Эскиз	1...
Метизы		
3,9x13-A2ISO14585		L1 /250
5x10DIN6325D		32

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

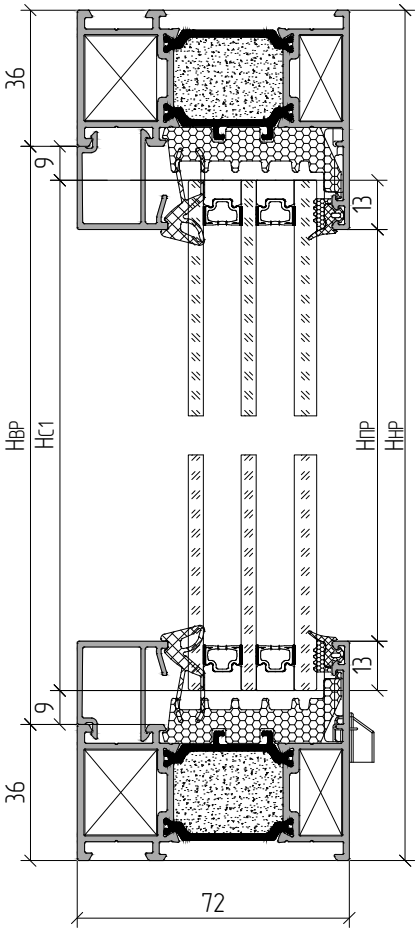
Пример расчета комбинированного окна



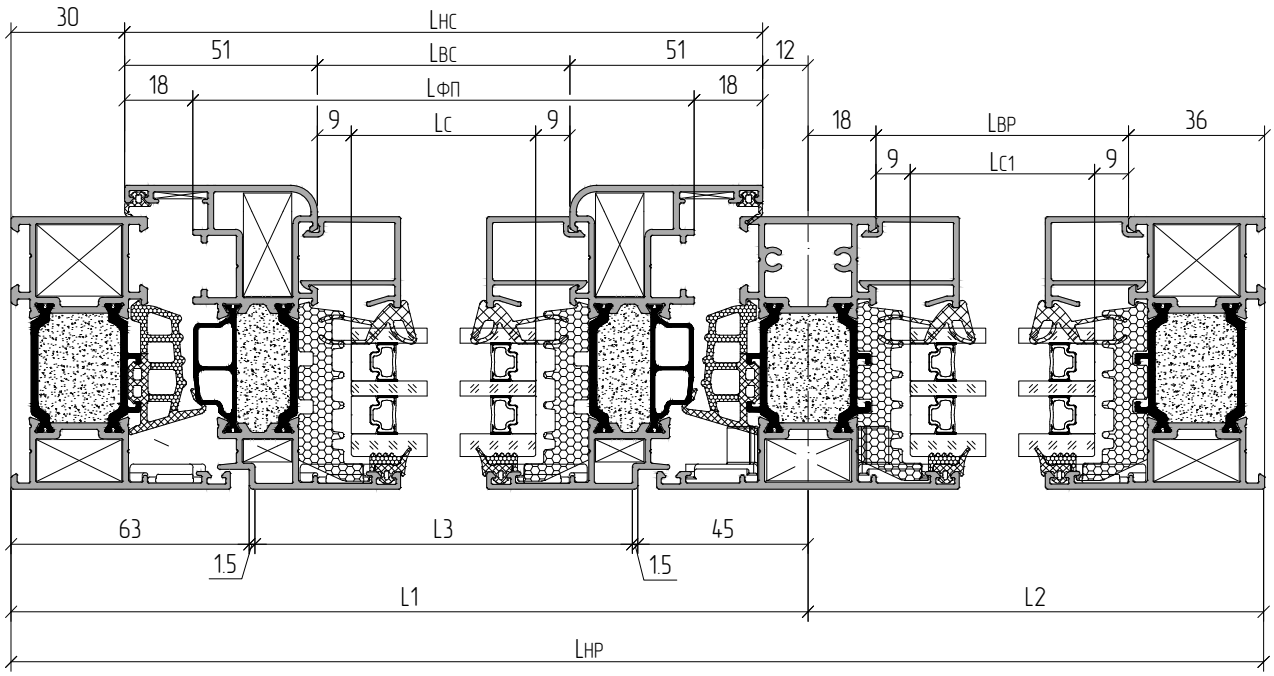
B–B



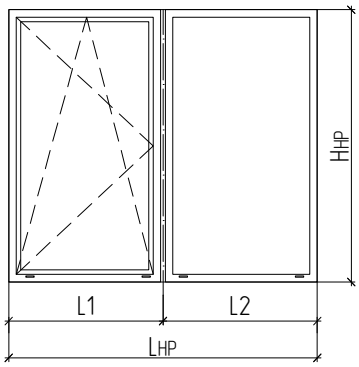
C–C

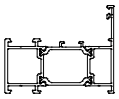
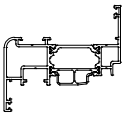
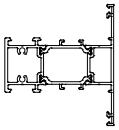


A–A



Пример расчета комбинированного окна



Артикул	Эскиз	45°	L	1,...
Профиль				
AYPC.W72.3.0102		45-45	Lнр	2
		45-45	Hнр	2
AYPC.W72.3.0248		45-45	Lнс=L1-42	2
		45-45	Hнс=Hнр-60	2
AYPC.W72.3.0315		90-90	Hвр=Hнр-72	1
AYPC.C48.0611		90-90	L3=L1-111	1
AYPC.C48.0606		90-90	Lвс=Lнс-102	2
		90-90	Hпс=Hнс-146	2
		90-90	Lвр=L2-54	2
		90-90	Hпс1=Hнр-116	2

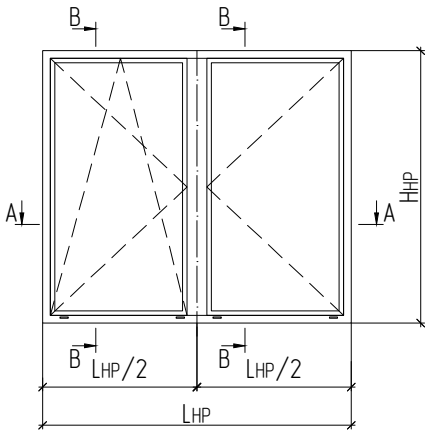
Артикул	Эскиз	1,...
Комплектующие изделия		
AYPC.C48.0919M-01K		4
AYPC.W62.0912		8
AYPC.W62.0913		4
AYPC.W62.0916-01		2
AYPC.W72.9908		10
100x44x1(3)		10 (10)
AYPC.W62.0951K-01		2
AYPC.W62.0952		4
AYPC.W62.0952-03		4
AYPC.W62.0953-01		4
AYPC.W62.0953-02		4
AYPC.W62.0957		4
AYPC.W62.0999K		1

Артикул	Эскиз	L	1,...
Уплотнители			
FRK98		Lнсx2+Hнсx2	1
FRK195		Lнсx2+Hнсx2	1
FRK196			4
FRK193		(Lс+Hс)x2+(Lс1+Hс1)x2	1
AYPC.W72.0911		(Lс+Hс)x2+(Lс1+Hс1)x2-10x100	1
FRK197		(Lс+Hс)x2+(Lс1+Hс1)x2	1
FRK179			8
FRK101		Lнсx2+Hнсx2	1

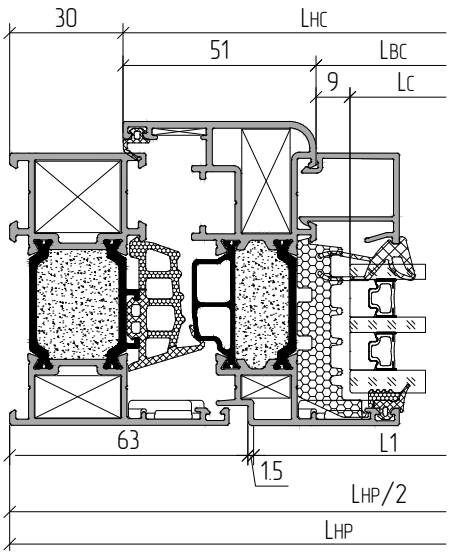
Заполнение 34мм	
Lс=Lнс-120; Hс=Hнс-120	1
Lс1=L2-72; Hс1=Hнр-90	1

Артикул	Эскиз	1,...
Метизы		
3,9x13-A2ISO14585		L3 /250
3,9x25-A2ISO14585		4
5x10DIN6325D		32

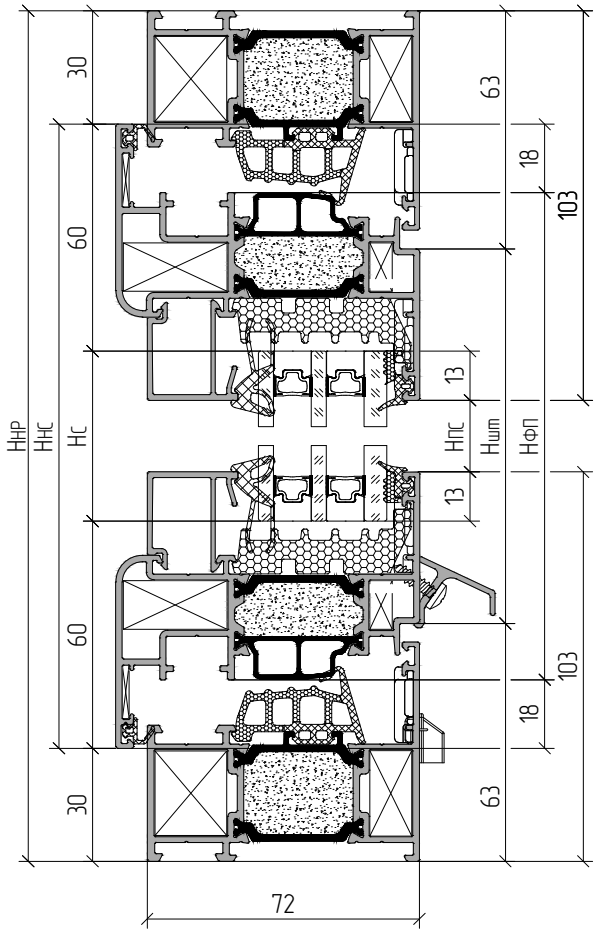
Пример расчета комбинированного окна со штульпом

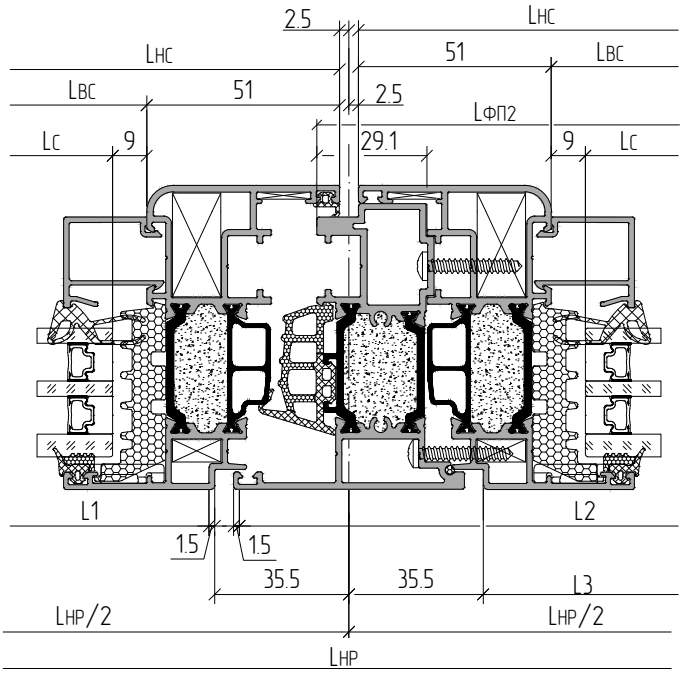


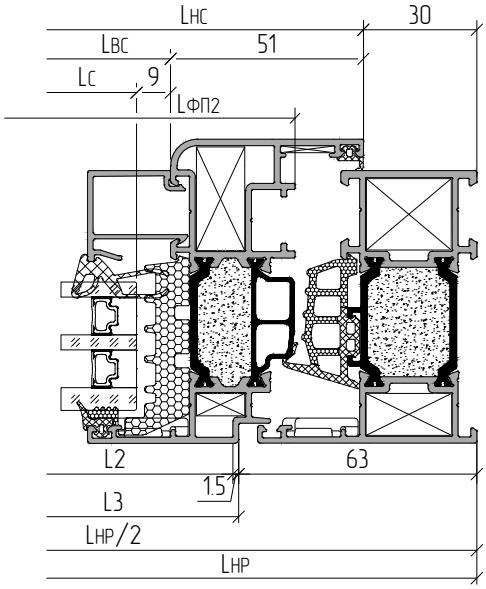
A–A



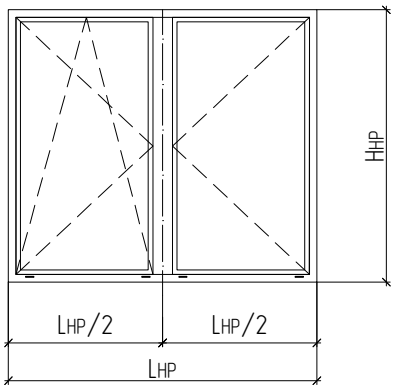
B–B

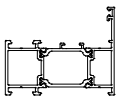
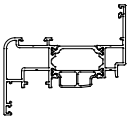
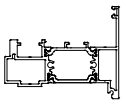


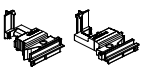




Пример расчета комбинированного окна со штульпом



Артикул	Эскиз	45°	L	1...
Профиль				
AYPC.W72.3.0102		45-45	Lнр	2
		45-45	Hнр	2
AYPC.W72.3.0248		45-45	Lнс=Lнр/2-32.5	4
		45-45	Hнс=Hнр-60	4
AYPC.W72.3.0507		90-90	Hш=Hнр-126	1
AYPC.C48.0611		90-90	L1=Lнр/2-101.5	1
		90-90	L2=Lнр/2-35.5	1
AYPC.C48.0606		90-90	Lвс=Lнс-102	4
		90-90	Hпс=Hнс-146	4

Артикул	Эскиз	1...
Комплектующие изделия		
AYPC.C48.0919M-01K		4
AYPC.W62.0912		12
AYPC.W72.9908		10
100x44x1(3)		10 (10)
AYPC.W62.0952		8
AYPC.W62.0952-03		8
AYPC.W62.0953-01		4
AYPC.W62.0953-02		4
AYPC.W62.0957		8
AYPC.W62.0999K		2
AYPC.W72.9903		1
AYPC.W72.9903-01		1
AYPC.F50.0932		Hш/450+2

Заполнение 34мм	
Lс=Lнс-120; Hс=Hнс-120	2

Артикул	L	1...
Уплотнители		
FRK98		Lнсx4+Hнсx3	1
FRK195		Lнсx4+Hнсx2+Hш	1
FRK196			4
FRK193		(Lсx2+Hсx2)x2	1
AYPC.W72.0911		(Lсx2+Hсx2)x2-10x100	1
FRK197		(Lсx2+Hсx2)x2	1
FRK179			8
FRK101		Lнсx2+Hнсx2	1
AYPC.SL160.0948		Hш	1

Артикул	Эскиз	1...
Метизы		
3,9x13-A2ISO14585		(L1+L2)/250+4
3,9x25-A2ISO14585		2xHш/450+2
5x10DIN6325D		48

АЛЮТЕХ
АЛЮМИНИЕВЫЕ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ALT W72 TD

ТЕРРАСНАЯ ДВЕРЬ

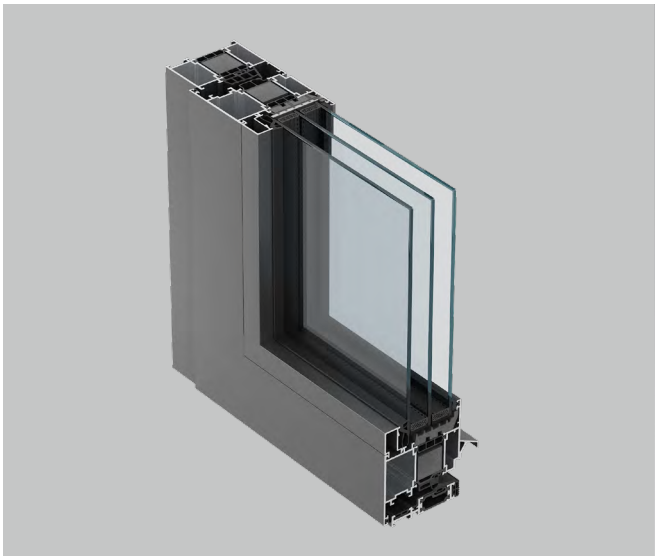
Описание системы ALT W72 TD 05.01.01

Таблица остекления 05.02.01

Сечения и узловые решения 05.03.01

Обработка и сборка 05.04.01

Примеры расчетов типовых конструкций 05.04.15



Террасные двери ALT W72 TD — оптимальное и функциональное решение для обустройства выходов на балконы и террасы.

Минимальная высота порога террасных дверей, соответствующая нормам по беспрепятственному доступу в помещение, возможность выбора дизайна створки, а также применение различных типов фурнитурного периметрального запирания позволяет архитекторам и проектировщикам реализовывать наиболее комфортные и эстетичные решения при обустройстве балконов и террас.

За счет организации периметрального запирания и конструктивного исполнения двух полноценных контуров уплотнений в зоне «створка-порог» достигаются отличные характеристики по теплотехнике, герметичности и звукоизоляции.

Высокая технологичность обработки и сборки всех решений делает систему максимально удобной и быстрой для любого переработчика. Особенность системы ALT W72 TD — отсутствие сложных операций фрезеровки профилей при сборке конструкций, что значительно упрощает эту работу, снижает трудоемкость, повышает качество изделия. Также система способна удовлетворить любого архитектора и заказчика наличием различных вариантов по дизайну профилей и применяемой фурнитуре.

Система ALT W72 TD имеет базовую глубину 72 мм для рамы и 80 мм для створки. Профили рам системы разделены на три типоразмера по ширине коробки, профили створок — на два типоразмера. Это позволяет рационально использовать материалы при проектировании конструкций различных размеров и разбивки.

В качестве заполнения в конструкциях серии ALT W72 может быть использовано заполнение толщиной от 14 до 58 мм. Заполнение устанавливается на специальные опорные подкладки в соответствии со схемой установки.

Оконные блоки имеют два контура уплотнения. Возможна установка третьего наружного притворного контура уплотнения, что обеспечивает увеличение показателей по звукоизоляции окон.

Из профилей системы и комплектующих изделий с использованием различной фурнитуры возможно изготовление следующих типов изделий:

- одностворчатые балконные двери;
- двухстворчатые балконные двери;

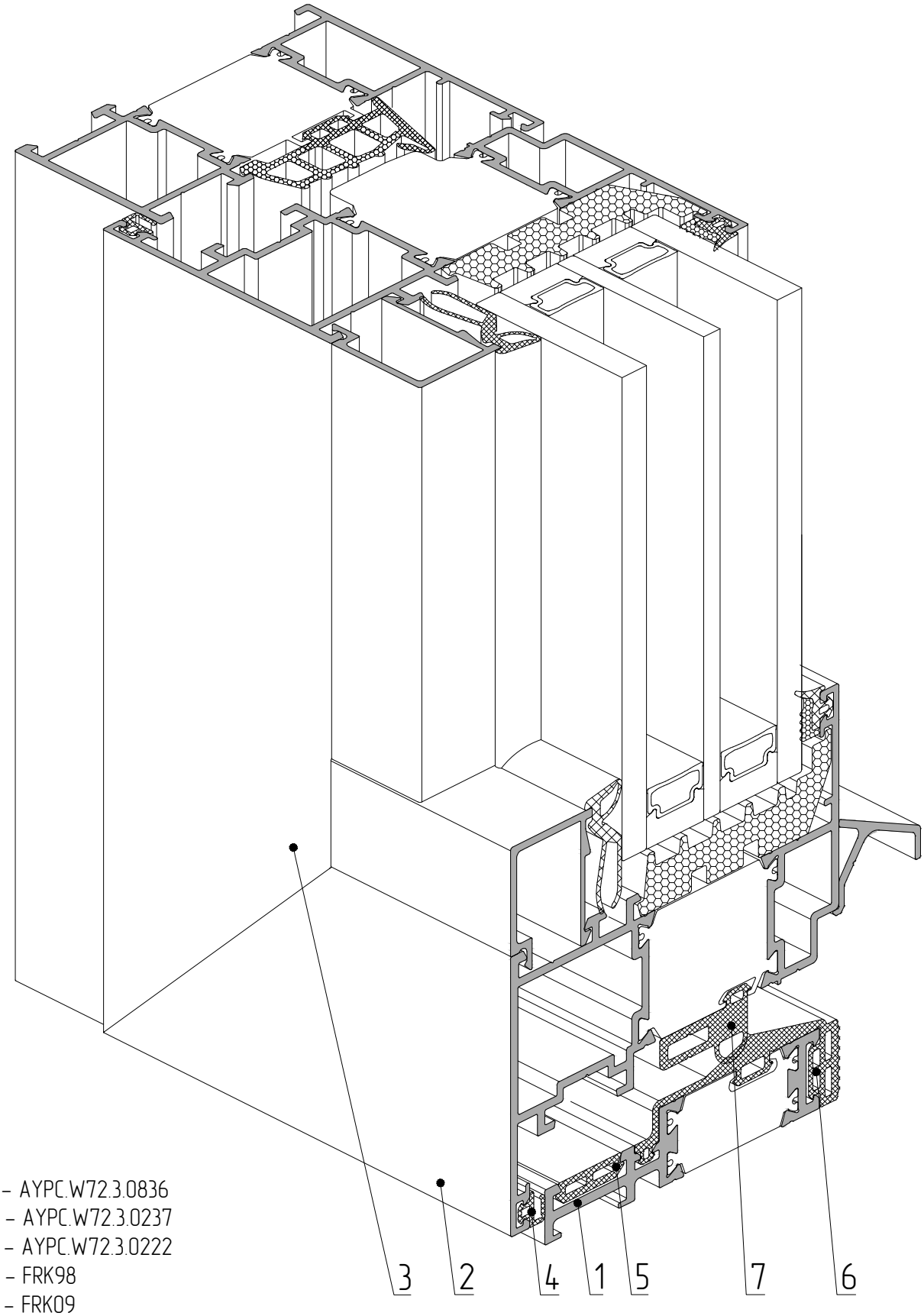
Двухстворчатые балконные реализованы с применением профиля штульпа (на пассивную створку).

В балконных дверях реализованы различные виды открывания створки, что позволяет использовать окно в любом интерьере, делая его наиболее практичным и функциональным:

- поворотное открывание створки;
- откидное открывание створки;
- поворотно-откидное открывание створки.

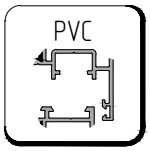
Для максимального удобства использования балконных дверей в системе организована возможность применения специальных комплектов фурнитуры с ручкой с обеих сторон створки (только для 3-го типоразмера профилей створок).

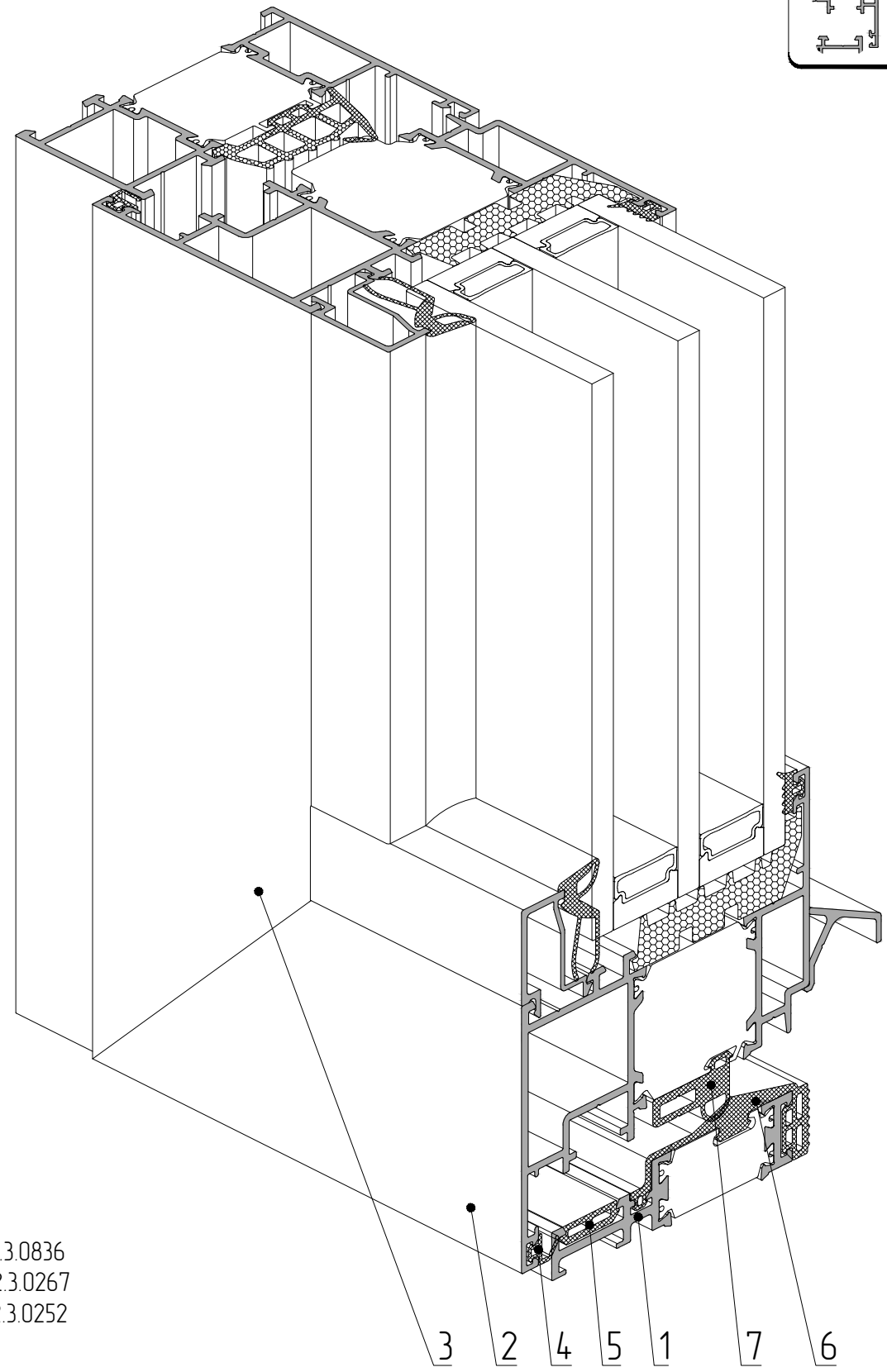
Структура террасной двери серии W72TD



1 – AYPC.W72.3.0836
2 – AYPC.W72.3.0237
3 – AYPC.W72.3.0222
4 – FRK98
5 – FRK09
6 – FRK219
7 – FRK220

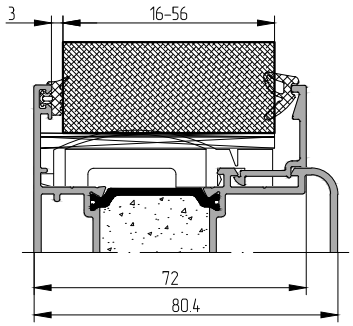
Структура террасной двери серии W72TD





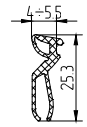
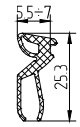
1 – AYPC.W72.3.0836
2 – AYPC.W72.3.0267
3 – AYPC.W72.3.0252
4 – FRK98
5 – FRK09
6 – FRK219
7 – FRK220

ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ



AYPC.W72.3.0235
AYPC.W72.3.0236
AYPC.W72.3.0265
AYPC.W72.3.0266

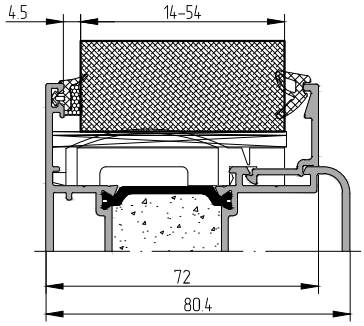
Примечание:
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля
Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.

Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель					Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная	Соответствие штапиков		
	FRK29-01	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194	FRK231			Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием	Противовзломные штапики
											
16	●					●	AYPC.W72.9908	100x26x1(3)	AYPC.C48.0636	AYPC.C48.0636A	✕
18	●		●		●						
20	●	●		●				100x32x1(3)			
20*	●					●			AYPC.C48.0637	AYPC.C48.0637A	✕
22	●		●		●						
24	●	●		●							
24*	●					●			AYPC.C48.0608	AYPC.C48.0608A	AYPC.C48.2608
26	●		●		●			100x38x1(3)			
28	●	●		●							
28*	●					●			AYPC.C48.0607	AYPC.C48.0607A	AYPC.C48.2607
30	●		●		●						
32	●	●		●				100x44x1(3)			
32*	●					●			AYPC.C48.0606	AYPC.C48.0606A	AYPC.C48.2606
34	●		●		●						
36	●	●		●							
36*	●					●			AYPC.C48.0605	AYPC.C48.0605A	AYPC.C48.2605
38	●		●		●			100x50x1(3)			
40	●	●		●							
40*	●					●			AYPC.C48.0604	AYPC.C48.0604A	✕
42	●		●		●						
44	●	●		●							
44*	●					●	AYPC.W72.9908		AYPC.C48.0603	AYPC.C48.0603A	✕
46	●		●		●			100x56x1(3)			
48	●	●		●							
48*	●					●			AYPC.C48.0602	AYPC.C48.0602A	✕
50	●		●		●						
52	●	●		●				100x62x1(3)			
52*	●					●			AYPC.C48.0601	AYPC.C48.0601A	✕
54	●		●		●						
56	●	●		●							

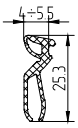
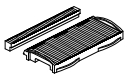
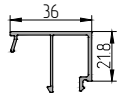
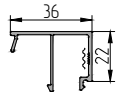
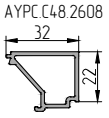
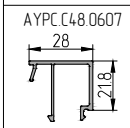
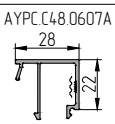
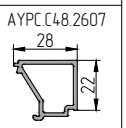
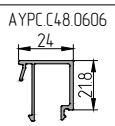
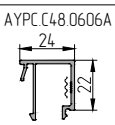
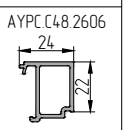
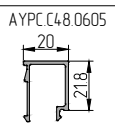
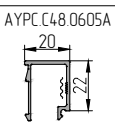
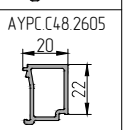
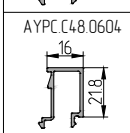
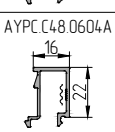
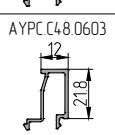
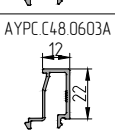
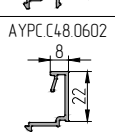
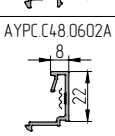
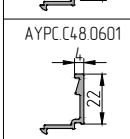
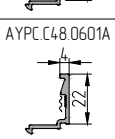
03.04.52-53

* Альтернативный вариант применения штапика с внутренним уплотнителем (см. примечание)

AYPC.W72.3.0235
AYPC.W72.3.0236
AYPC.W72.3.0265
AYPC.W72.3.0266



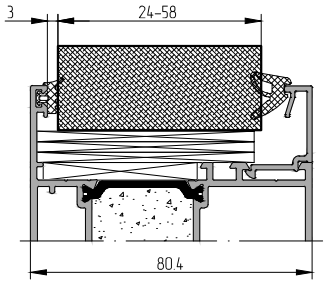
Примечание:
Данные, приведенные в таблице, являются спра–вочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля
Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.

Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель					Подкладка опорная	Подкладка рихтовоч–ная	Соответствие штапиков		
	FRK197	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194	FRK231			Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием	Противовзлом ные штапики
											
14	●					●	AYPC.W72.9908 	100x26x1(3)	AYPC.C48.0636	AYPC.C48.0636A	✕
16	●		●		●						
18	●	●		●							
18*	●					●			AYPC.C48.0637 	AYPC.C48.0637A 	✕
20	●		●		●			100x32x1(3)			
22	●	●		●					AYPC.C48.0608	AYPC.C48.0608A	AYPC.C48.2608 
22*	●					●					
24	●		●		●						
26	●	●		●				100x38x1(3)			
26*	●					●			AYPC.C48.0607 	AYPC.C48.0607A 	AYPC.C48.2607 
28	●		●		●						
30	●	●		●					AYPC.C48.0606 	AYPC.C48.0606A 	AYPC.C48.2606 
30*	●					●					
32	●		●		●			100x44x1(3)			
34	●	●		●					AYPC.C48.0605 	AYPC.C48.0605A 	AYPC.C48.2605 
34*	●					●					
36	●		●		●						
38	●	●		●				100x50x1(3)			
38*	●					●			AYPC.C48.0604 	AYPC.C48.0604A 	✕
40	●		●		●						
42	●	●		●							
42*	●					●	AYPC.W72.9908		AYPC.C48.0603 	AYPC.C48.0603A 	✕
44	●		●		●			100x56x1(3)			
46	●	●		●					AYPC.C48.0602 	AYPC.C48.0602A 	✕
46*	●					●					
48	●		●		●						
50	●	●		●				100x62x1(3)			
50*	●					●			AYPC.C48.0601 	AYPC.C48.0601A 	✕
52	●		●		●						
54	●	●		●							

* Альтернативный вариант применения штапика с внутренним уплотнителем (см. примечание)

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

AYPC.W72.3.0237
AYPC.W72.3.0238
AYPC.W72.3.0267
AYPC.W72.3.0268



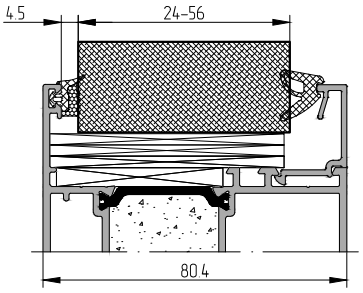
Примечание:
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля
Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом

Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель					Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная	Соответствие штапиков		
	FRK29-01	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194	FRK231			Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием	Противовзломные штапики
24	●					●	AYPC.W72.9908	100x32x1(3)	AYPC.C48.0636	AYPC.C48.0636A	✕
26	●		●		●			100x38x1(3)			
28	●	●		●							
28*	●					●			AYPC.C48.0637	AYPC.C48.0637A	✕
30	●		●		●						
32	●	●		●				100x44x1(3)			
32*	●					●			AYPC.C48.0608	AYPC.C48.0608A	AYPC.C48.2608
34	●		●		●						
36	●	●		●							
36*	●					●			AYPC.C48.0607	AYPC.C48.0607A	AYPC.C48.2607
38	●		●		●			100x50x1(3)			
40	●	●		●							
40*	●					●			AYPC.C48.0606	AYPC.C48.0606A	AYPC.C48.2606
42	●		●		●						
44	●	●		●							
44*	●					●			AYPC.C48.0605	AYPC.C48.0605A	AYPC.C48.2605
46	●		●		●			100x56x1(3)			
48	●	●		●							
48*	●					●			AYPC.C48.0604	AYPC.C48.0604A	✕
50	●		●		●		-	100x44x5 100x62x2 100x62x3			
52	●	●		●							
52*	●					●			AYPC.C48.0603	AYPC.C48.0603A	✕
54	●		●		●						
56	●	●		●							
56*	●					●			AYPC.C48.0602	AYPC.C48.0602A	✕
58	●		●		●						

03.04.52–53

* Альтернативный вариант применения штапика с внутренним уплотнителем (см. примечание)

AYPC.W72.3.0237
AYPC.W72.3.0238
AYPC.W72.3.0267
AYPC.W72.3.0268



Примечание:
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля
Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом

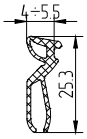
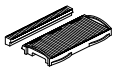
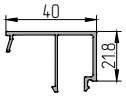
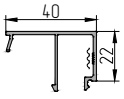
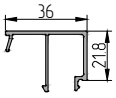
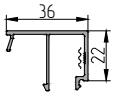
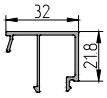
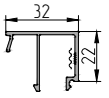
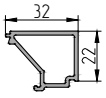
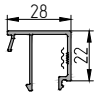
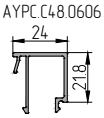
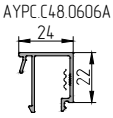
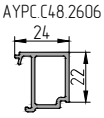
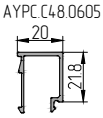
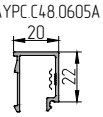
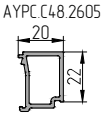
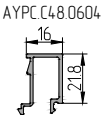
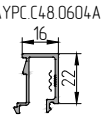
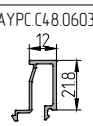
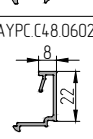
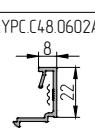
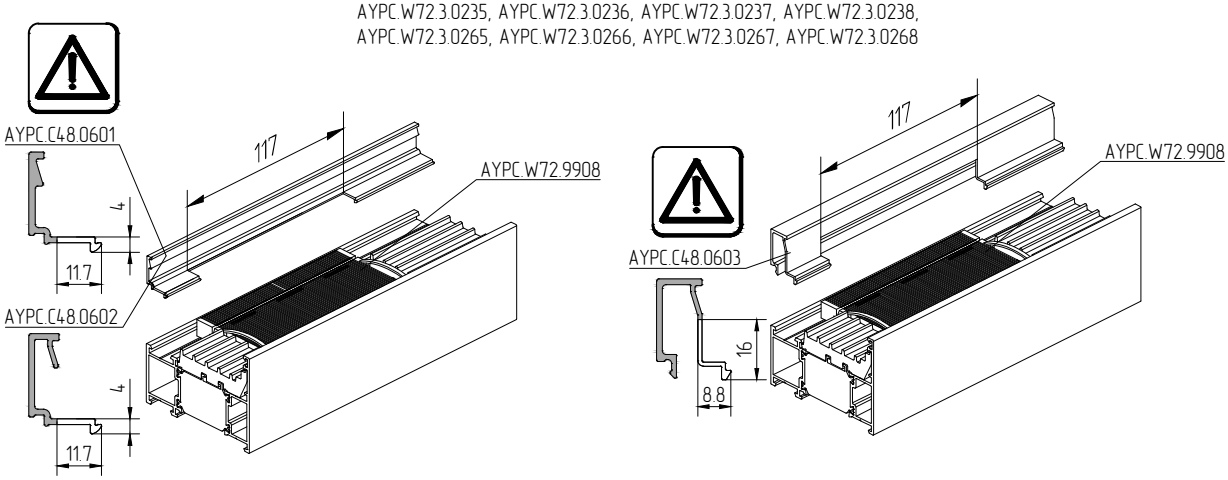
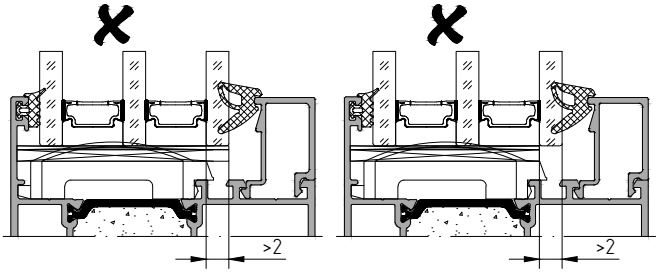
Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель				Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная	Соответствие штапиков		
	FRK197	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194			Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием	Противовзломные штапики
										
24	●		●		●	AYPC.W72.9908 	100x32x1(3)	AYPC.C48.0636 	AYPC.C48.0636A 	✘
26	●	●		●			100x38x1(3)			
28	●		●		●			AYPC.C48.0637 	AYPC.C48.0637A 	✘
30	●	●		●						
32	●		●		●		100x44x1(3)	AYPC.C48.0608 	AYPC.C48.0608A 	AYPC.C48.2608 
34	●	●		●						
36	●		●		●			AYPC.C48.0607	AYPC.C48.0607A 	AYPC.C48.2607
38	●	●		●			100x50x1(3)			
40	●		●		●			AYPC.C48.0606 	AYPC.C48.0606A 	AYPC.C48.2606 
42	●	●		●						
44	●		●		●			AYPC.C48.0605 	AYPC.C48.0605A 	AYPC.C48.2605 
46	●	●		●			100x56x1(3)			
48	●		●		●			AYPC.C48.0604 	AYPC.C48.0604A 	✘
50	●	●		●		-	100x44x5 100x62x2 100x62x3			
52	●		●		●			AYPC.C48.0603 	AYPC.C48.0603A	✘
54	●	●		●						
56	●		●		●			AYPC.C48.0602 	AYPC.C48.0602A 	✘

Схема обработки штапиков для профилей

AYPC.W72.3.0235, AYPC.W72.3.0236, AYPC.W72.3.0237, AYPC.W72.3.0238,
AYPC.W72.3.0265, AYPC.W72.3.0266, AYPC.W72.3.0267, AYPC.W72.3.0268

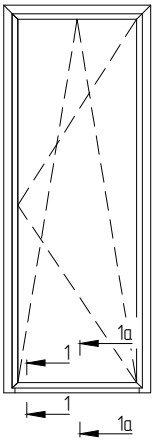


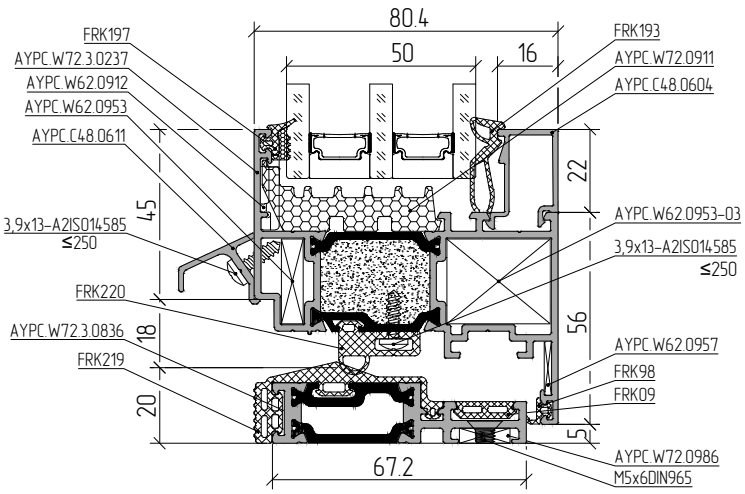
Стеклопакет должен полностью поддерживаться подкладками опорной и
рихтовочными. Допускается свес внутреннего стекла не более 2 мм



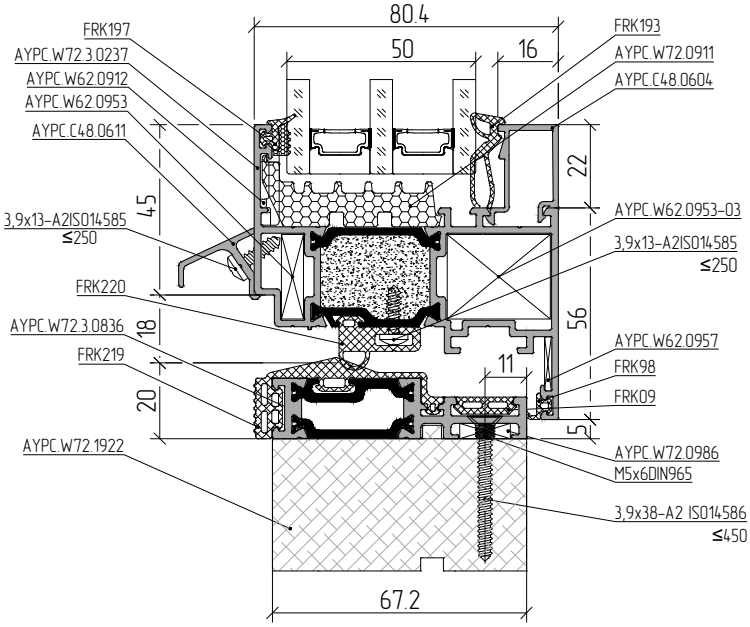
Масштаб 1:2

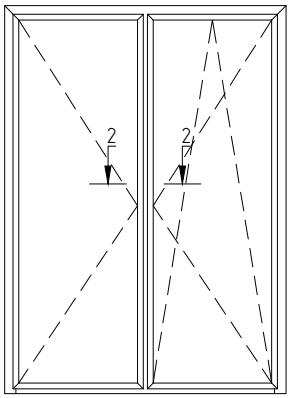
1–1



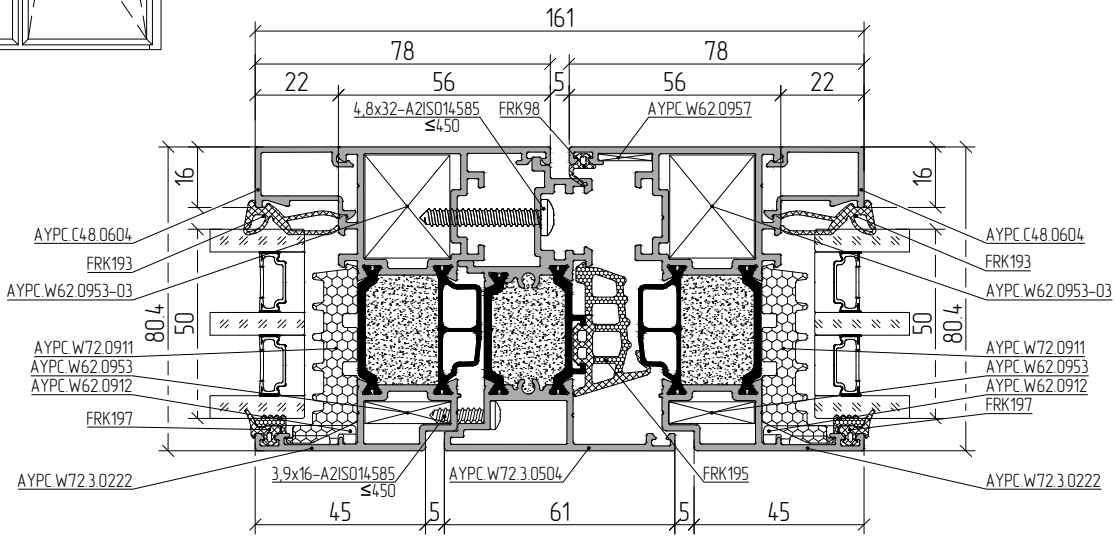


1а–1а

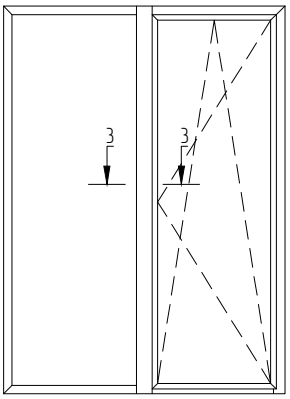




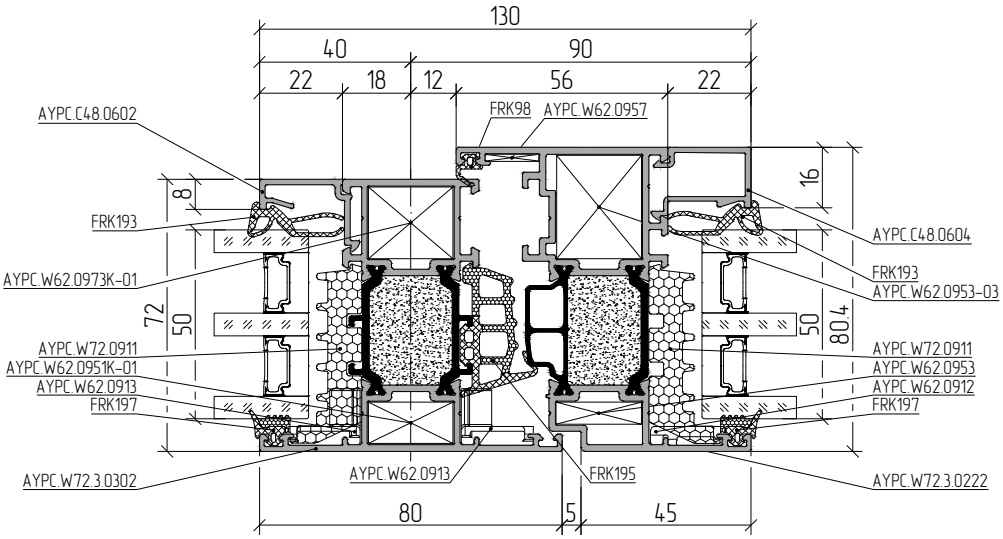
2–2

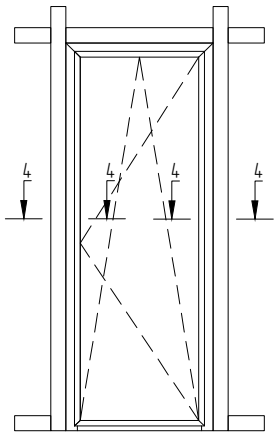


Масштаб 1:2

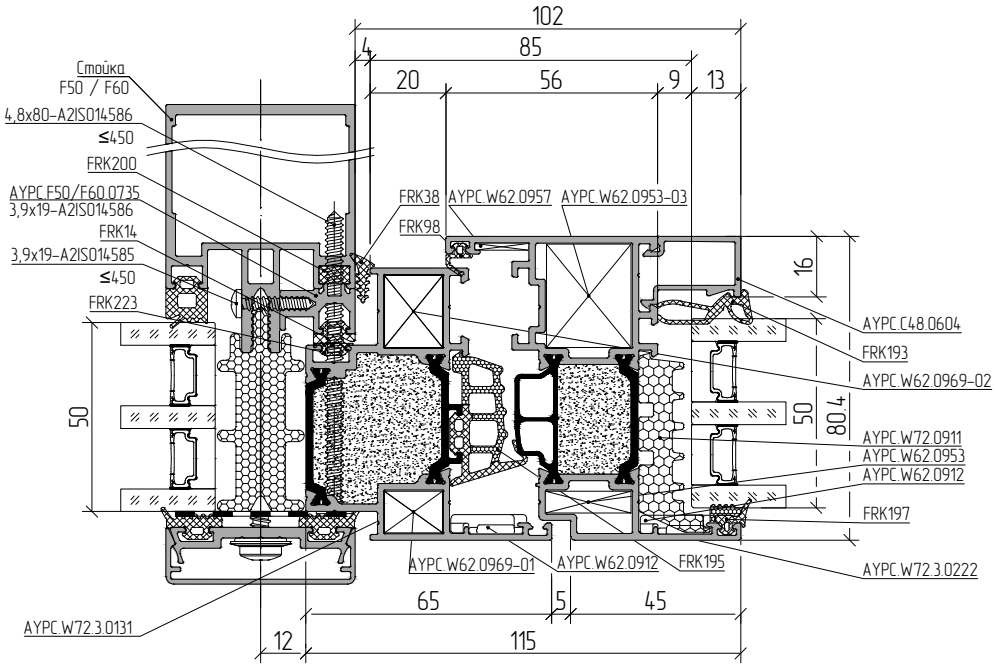


3–3





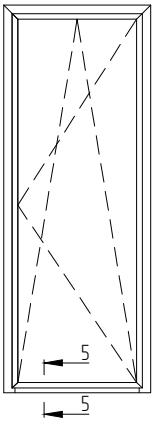
4–4



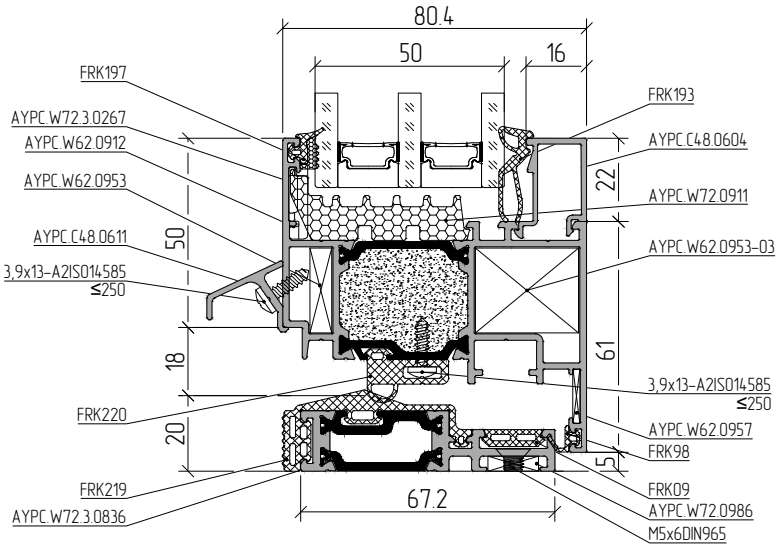
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

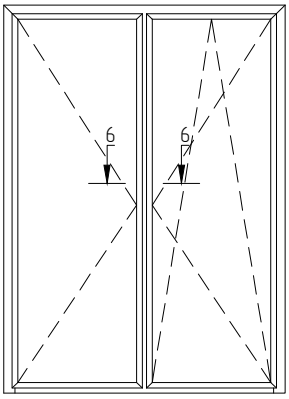
Масштаб 1:2

PVC

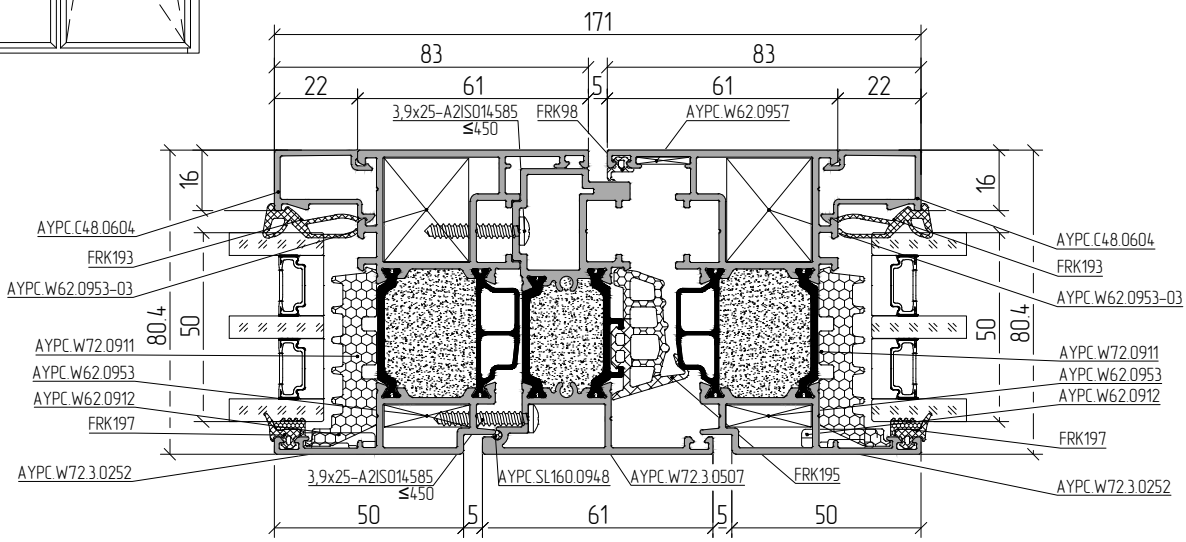


5–5

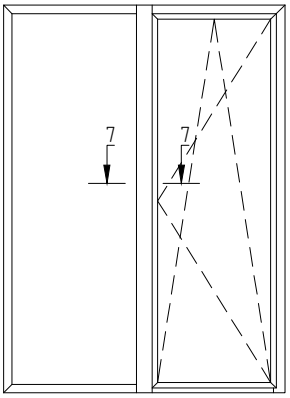


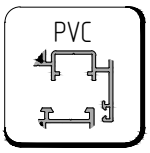


6–6

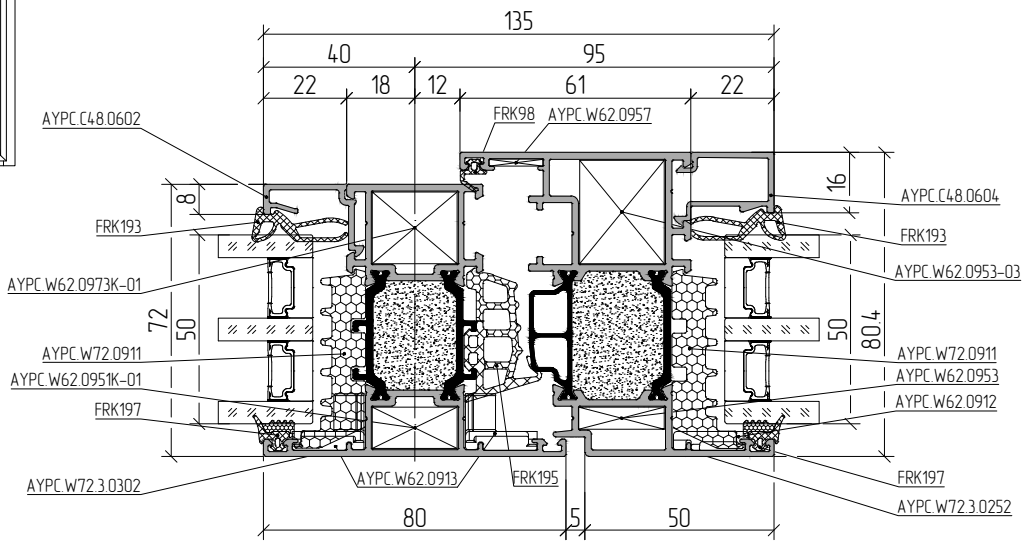


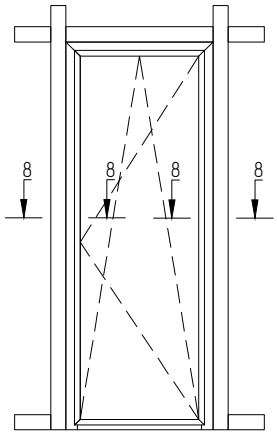
Масштаб 1:2



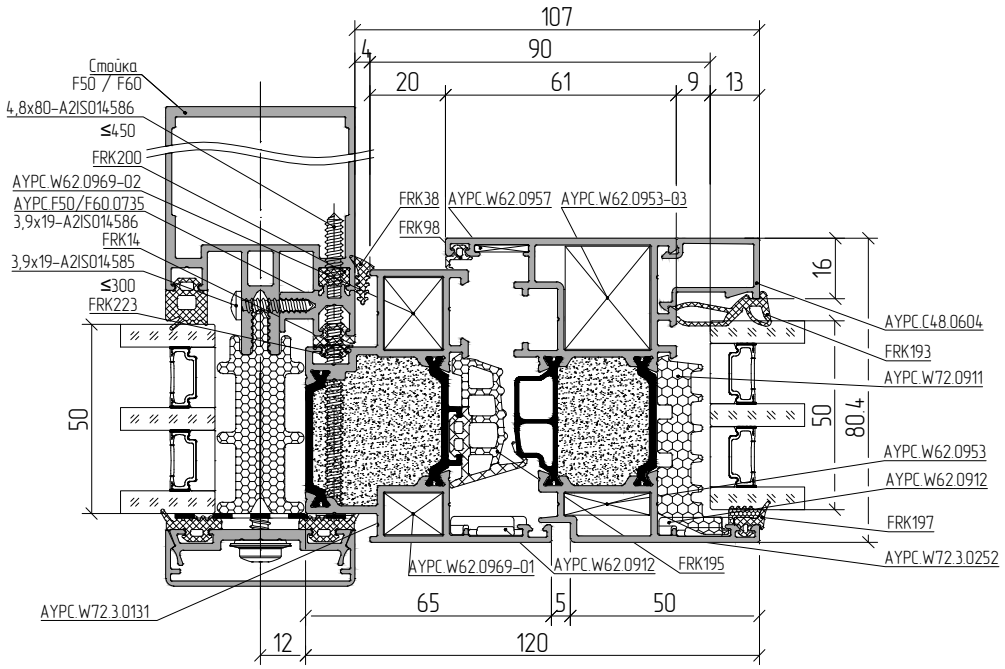


7–7

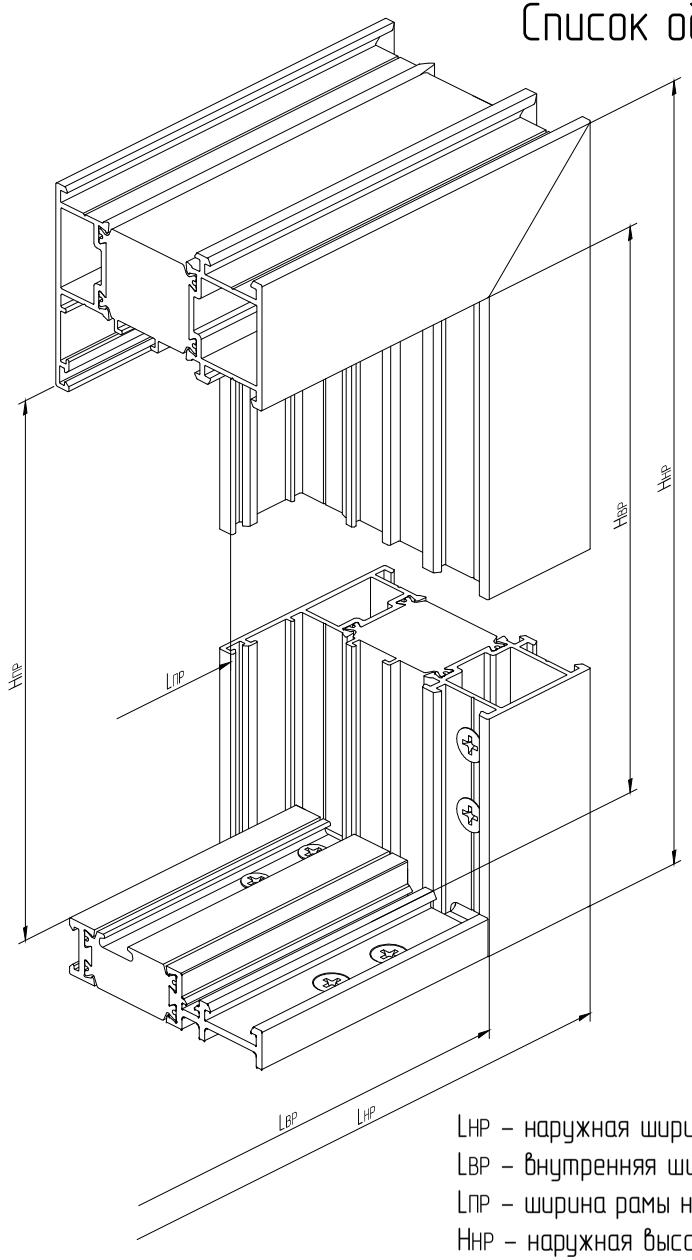




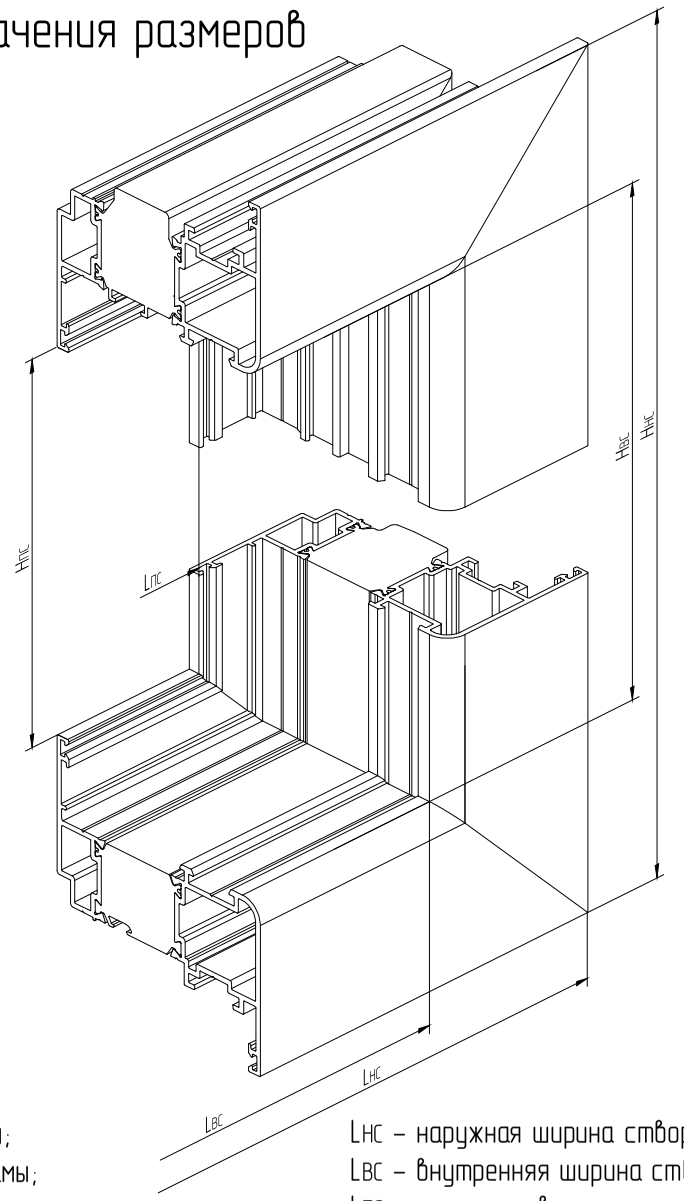
8–8



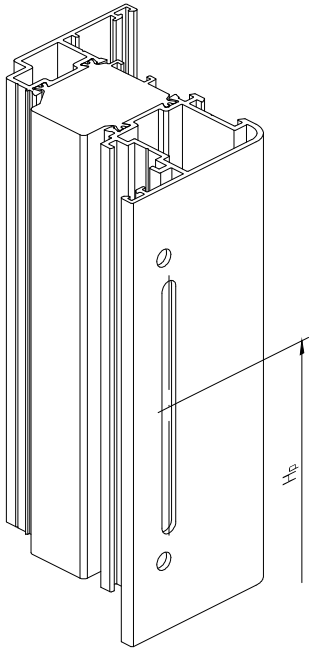
Список обозначения размеров



Lнр – наружная ширина рамы;
Lвр – внутренняя ширина рамы;
Lпр – ширина рамы на просвет;
Ннр – наружная высота рамы;
Нвр – внутренняя высота рамы;
Нпр – высота рамы на просвет;



Lнс – наружная ширина створки;
Lвс – внутренняя ширина створки;
Lпс – ширина створки на просвет;
Ннс – наружная высота створки;
Нвс – внутренняя высота створки;
Нпс – высота створки на просвет;



Нр – расстояние от низа створки до оси ручки

Lс – ширина стекла;
Нс – высота стекла.

АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

PVC

Нр – расстояние от низа створки до оси ручки

Lфп – ширина створки по фурнитурному пазу;

Нфп – высота створки по фурнитурному пазу;

Lнс – наружная ширина створки;

Lвс – внутренняя ширина створки;

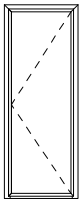
Lпс – ширина створки на просвет;

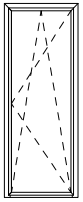
Ннс – наружная высота створки;

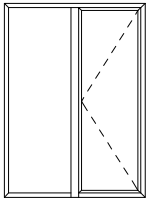
Нвс – внутренняя высота створки;

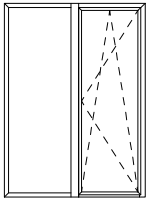
Нпс – высота створки на просвет;

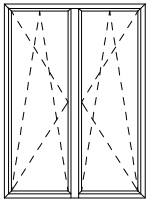
Схемы исполнения конструкций

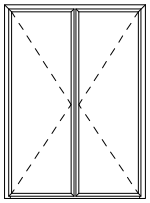
1. 
Поворотная дверь

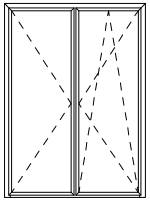
2. 
Поворотно-откидная дверь

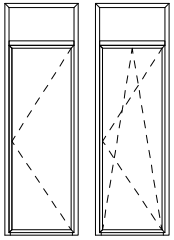
3. 
Двухстворчатая дверь с глухой и поворотной створкой

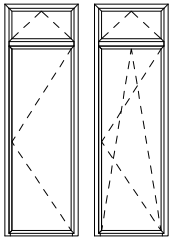
4. 
Двухстворчатая дверь с глухой и поворотно-откидной створкой

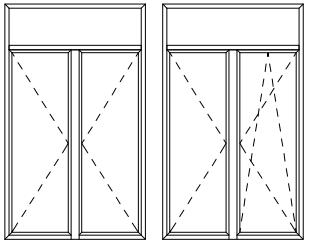
5. 
Двухстворчатая дверь с поворотно-откидными створками (импостовое исполнение)

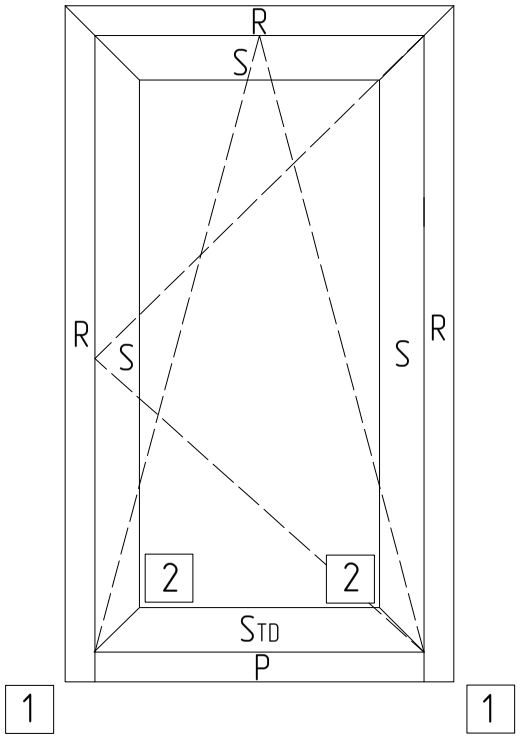
6. 
Двухстворчатая дверь с поворотными створками

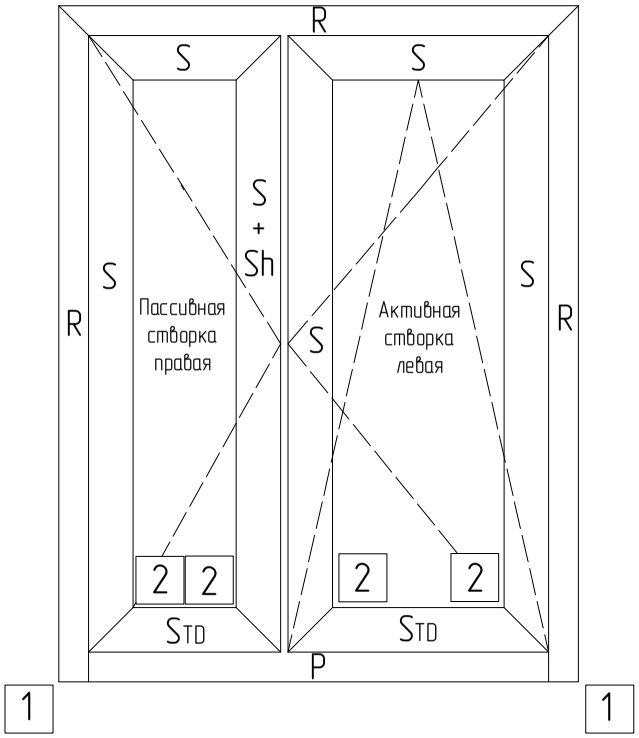
7. 
Двухстворчатая дверь с поворотной и поворотно-откидной створкой

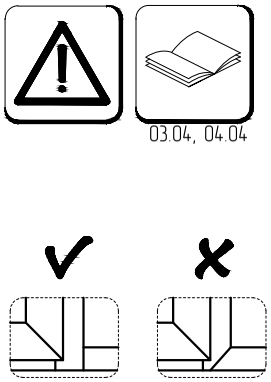
8. 
Дверь с фрамугой

9. 
Дверь с окном

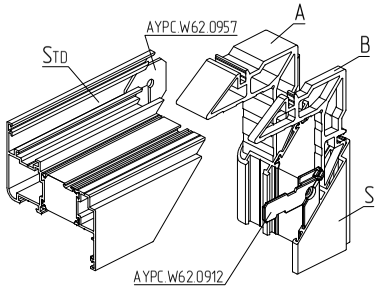
10. 
Двухстворчатая дверь с фрамугой





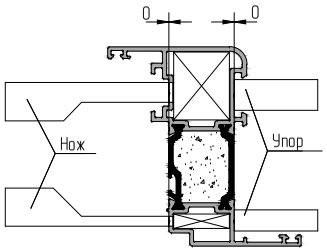


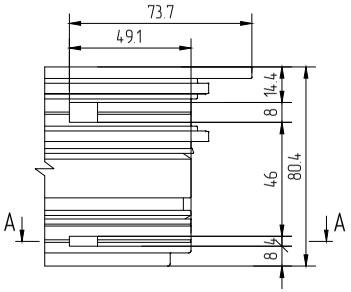
R	P	S	STD	Sh
AYPC.W72.3.0102 AYPC.W72.3.0103 AYPC.W72.3.0107 AYPC.W72.3.0166 AYPC.W72.3.0167 AYPC.W72.3.0130 AYPC.W72.3.0131 AYPC.W72.3.0132 AYPC.W72.3.0133 AYPC.W72.3.0302 AYPC.W72.3.0303	AYPC.W72.3.0836	AYPC.W72.3.0202 AYPC.W72.3.0203 AYPC.W72.3.0222 AYPC.W72.3.0223	AYPC.W72.3.0235 AYPC.W72.3.0236 AYPC.W72.3.0237 AYPC.W72.3.0238	AYPC.W72.3.0504
		AYPC.W72.3.0249 AYPC.W72.3.0250 AYPC.W72.3.0252 AYPC.W72.3.0253	AYPC.W72.3.0265 AYPC.W72.3.0266 AYPC.W72.3.0267 AYPC.W72.3.0268	AYPC.W72.3.0507



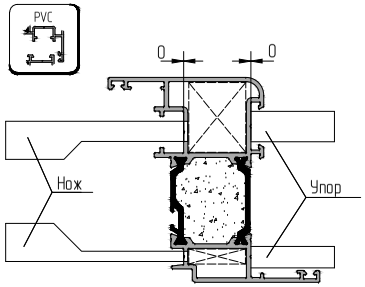
S	STD	A	Кол-во, шт	B	Кол-во, шт	Штифт	Кол-во, шт
AYPC.W72.3.0202	AYPC.W72.3.0235	AYPC.W62.0953-03	1	AYPC.W62.0953	1	5x10 DIN6325D	4
AYPC.W72.3.0222	AYPC.W72.3.0237						
AYPC.W72.3.0249	AYPC.W72.3.0265						
AYPC.W72.3.0252	AYPC.W72.3.0267						
AYPC.W72.3.0203	AYPC.W72.3.0236	AYPC.W62.0954-05	1	AYPC.W62.0937	1		
AYPC.W72.3.0223	AYPC.W72.3.0238						
AYPC.W72.3.0250	AYPC.W72.3.0266						
AYPC.W72.3.0253	AYPC.W72.3.0268						

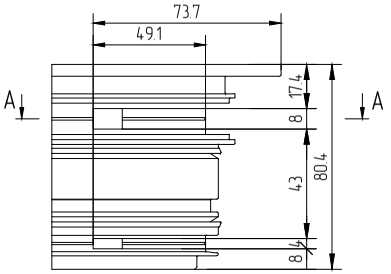
Обработка профиля для углового соединения методом обжима



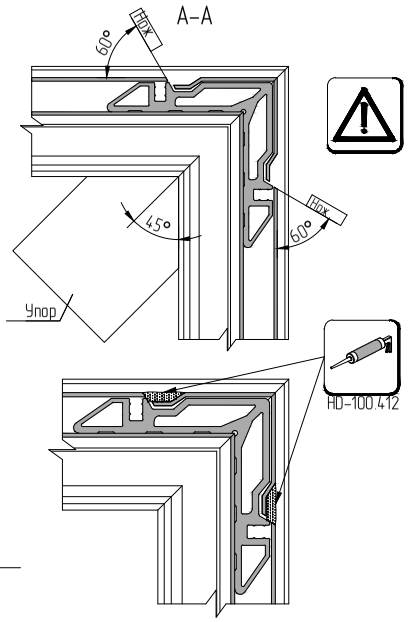


AYPC.W72.3.0235
AYPC.W72.3.0236
AYPC.W72.3.0237
AYPC.W72.3.0238





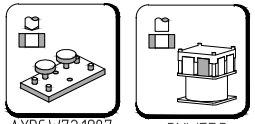
AYPC.W72.3.0265
AYPC.W72.3.0266
AYPC.W72.3.0267
AYPC.W72.3.0268

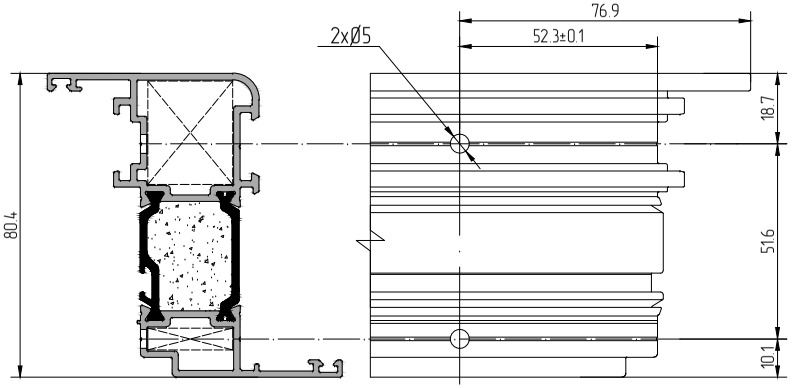


Упор показан схематично и зависит от применяемого оборудования

Обработка профиля для углового соединения методом штифтования

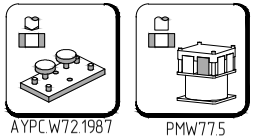
Вариант 1. Обработка под экструдированную угловую закладную

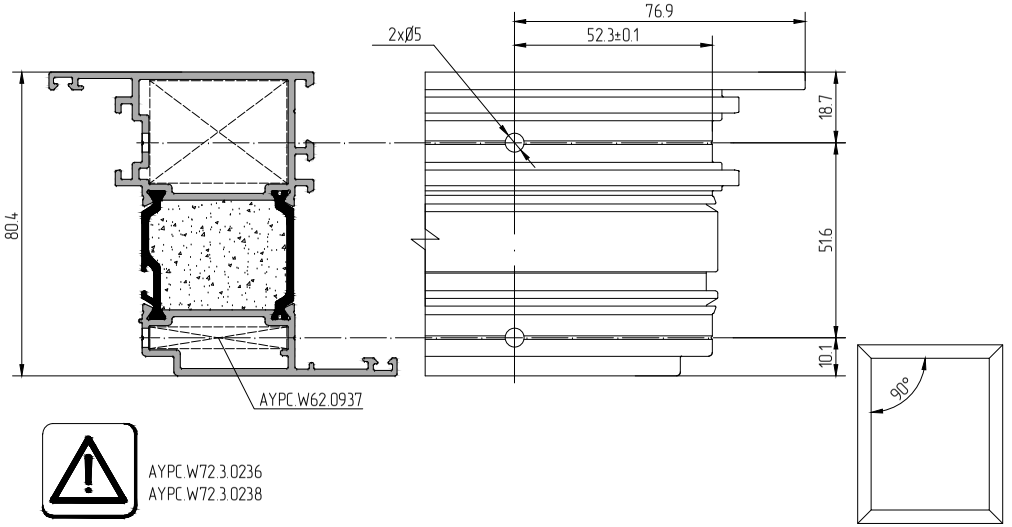




AYPC.W72.3.0235
AYPC.W72.3.0237

Вариант 2. Обработка под литую угловую закладную

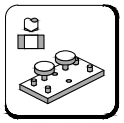




AYPC.W72.3.0236
AYPC.W72.3.0238

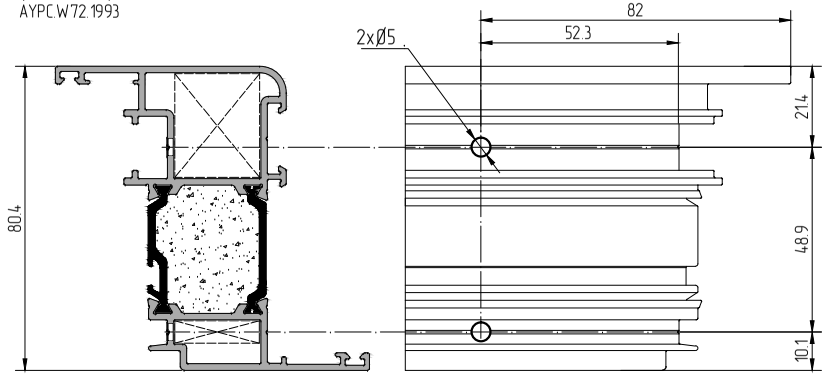
Обработка профиля для углового соединения методом штифтования

Вариант 1. Обработка под экструдированную угловую закладную



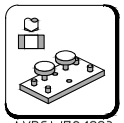
AYPC.W72.1993

03.04, 04.04

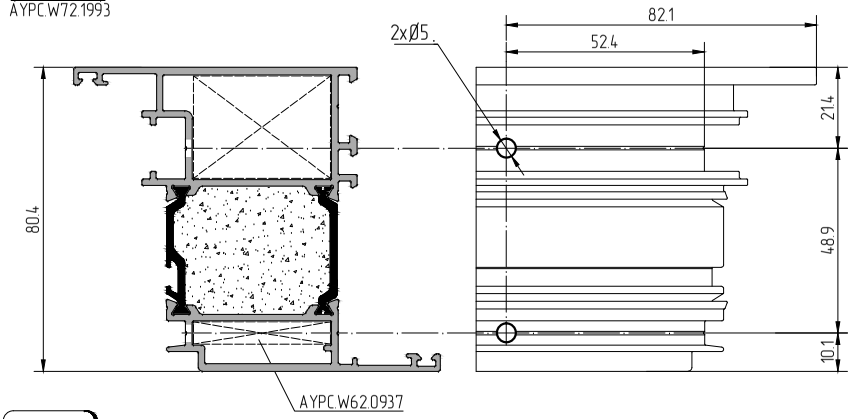


AYPC.W72.3.0265
AYPC.W72.3.0267

Вариант 2. Обработка под литую угловую закладную

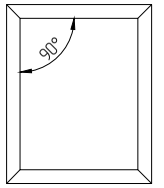


AYPC.W72.1993



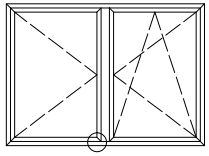
AYPC.W72.3.0266
AYPC.W72.3.0268

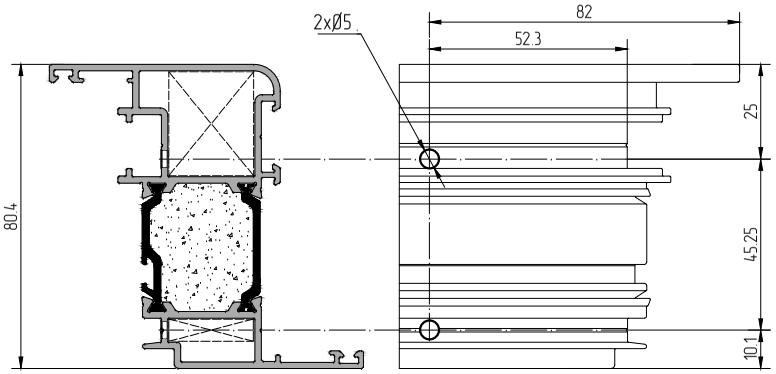
PVC



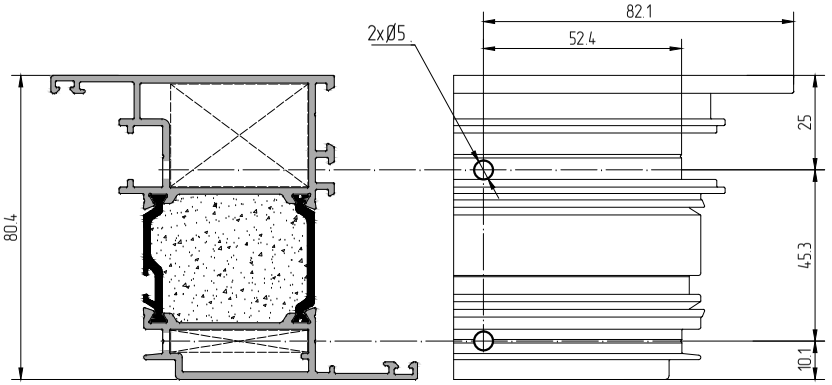
Применяется только для пассивной штульповой створки, со стороны крепления штульпа

04.04.04





AYPC.W72.3.0265
AYPC.W72.3.0267



AYPC.W72.3.0266
AYPC.W72.3.0268

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ОБРАБОТКА И СБОРКА

Последовательность сборки соединения №1

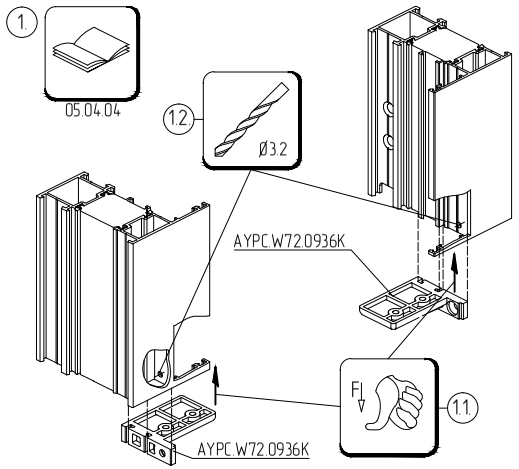
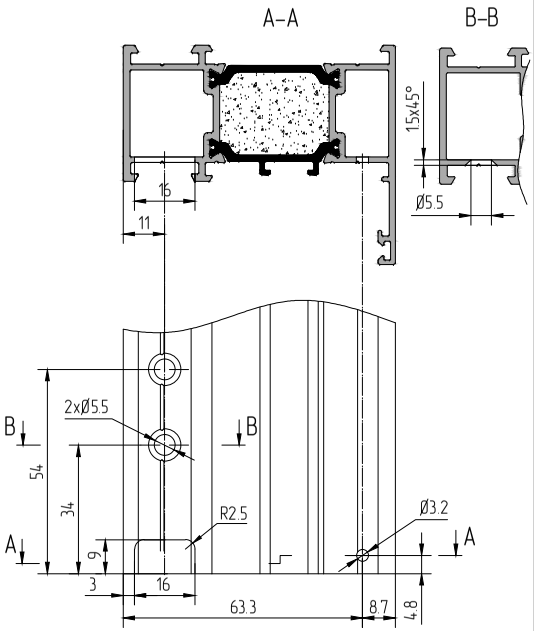


Схема обработки профиля рамы под установку заглушки порога AYPC.W72.0936K при помощи винтов самонарезающих 3,9x9,5-A2ISO14586



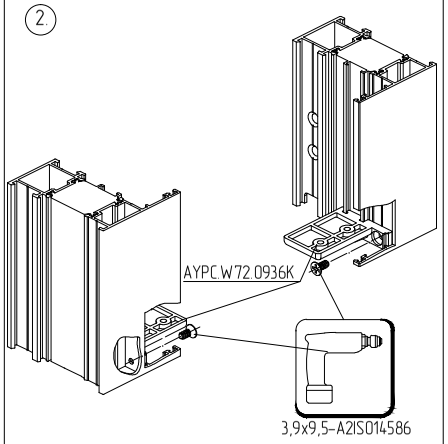
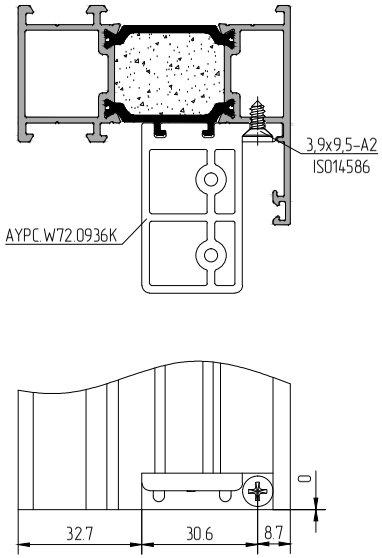


Схема установки заглушки порога AYPC.W72.0936K



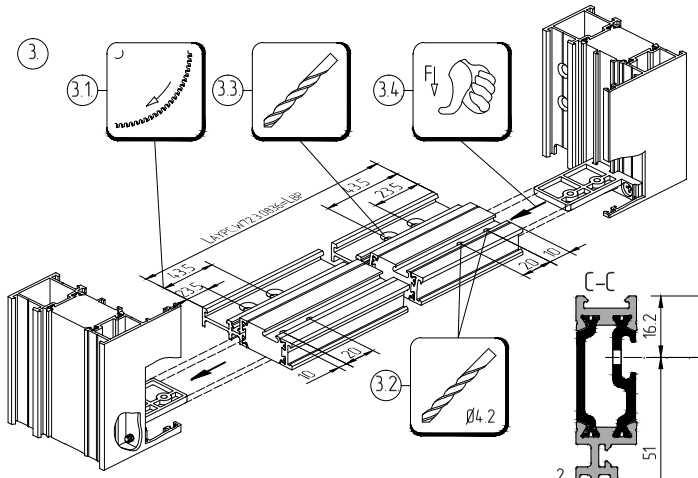
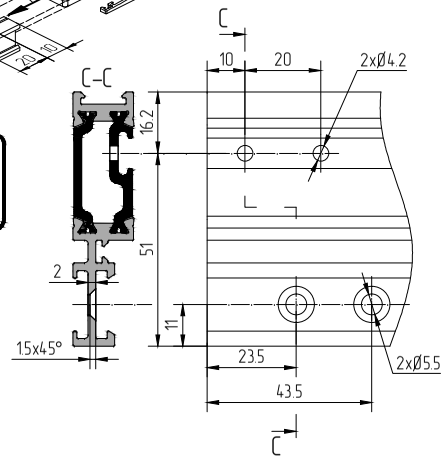
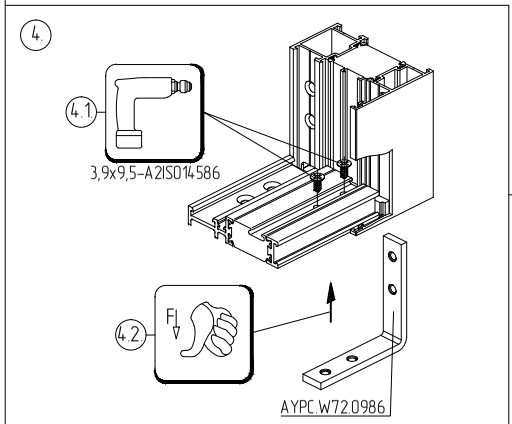
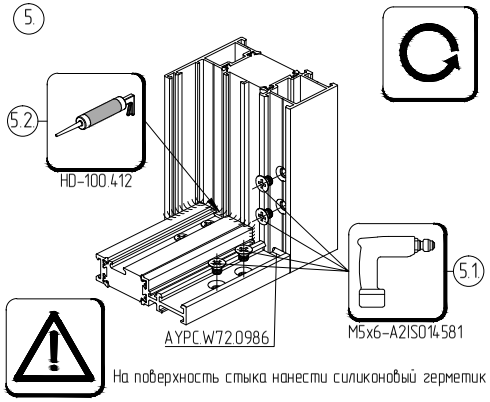


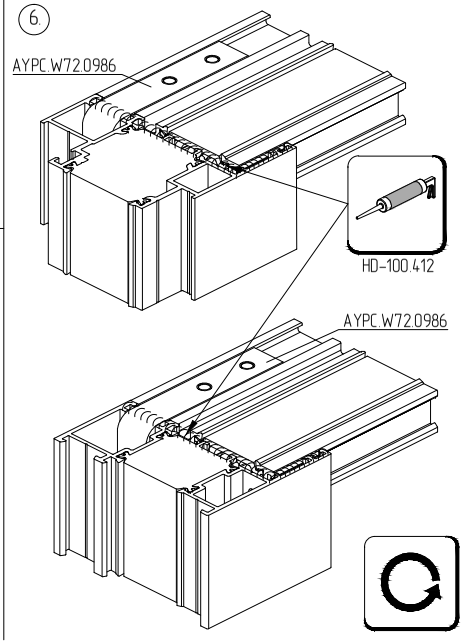
Схема обработки профиля порога AYPC.W72.3.0836







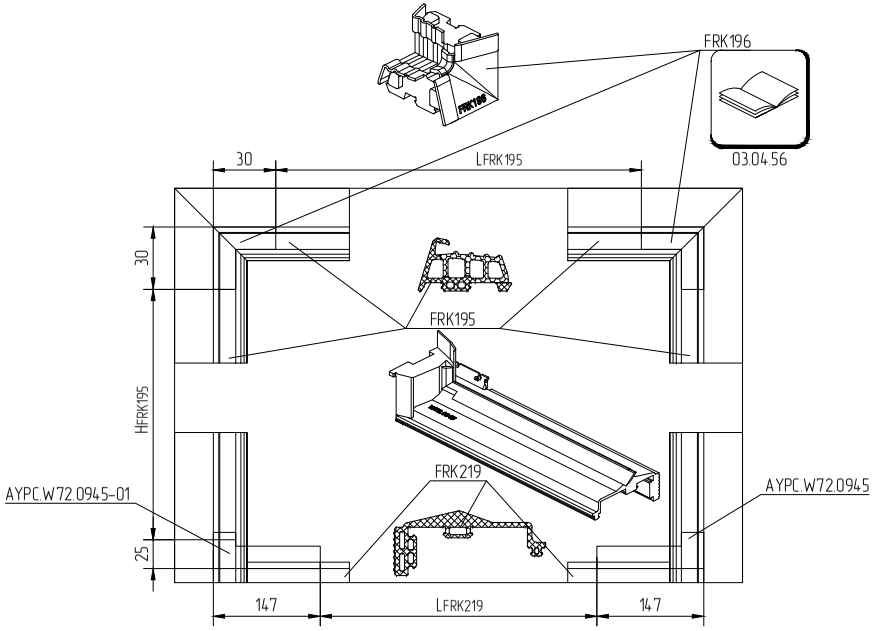
На поверхность стыка нанести силиконовый герметик

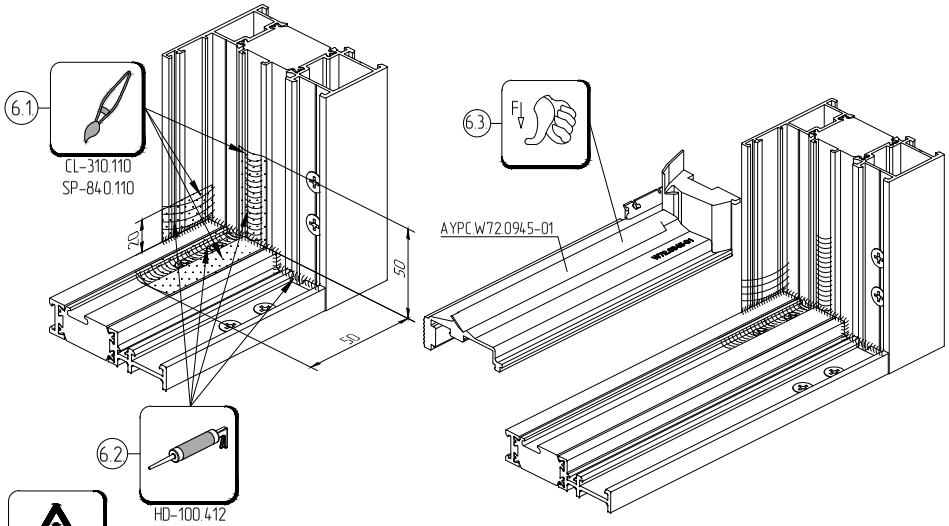


Последовательность установки уплотнителя FRK219 и уголков резиновых AYPC.W72.0945, AYPC.W72.0945-01

7.

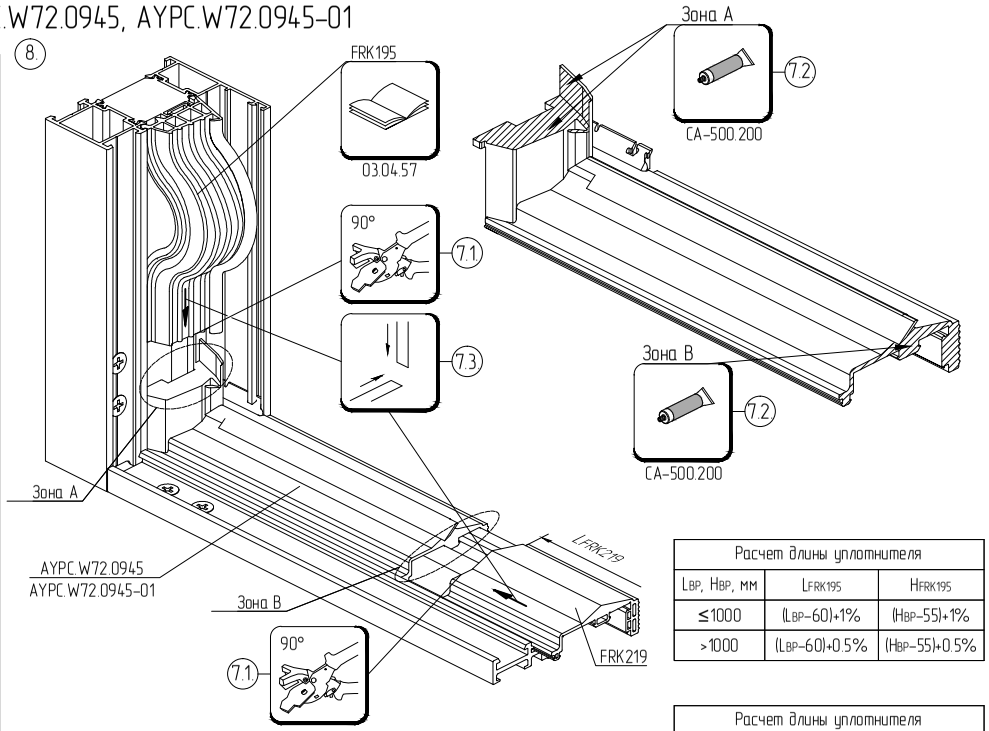
Схема расположения уплотнителей и уголков резиновых на раме террасной двери





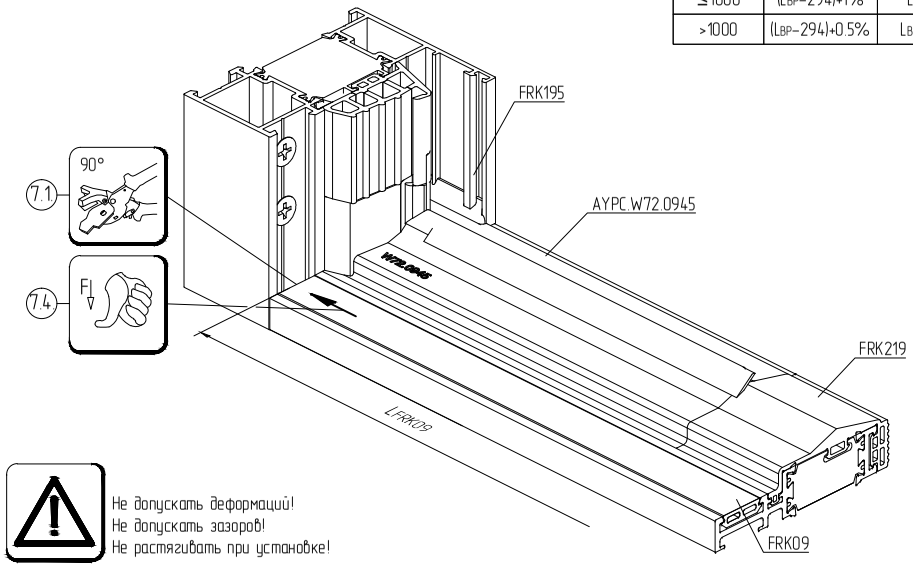
При установке AYPC.W72.0945, AYPC.W72.0945-01 не допускается продавливание и деформация

8.



Расчет длины уплотнителя		
LBP, HBP, мм	LFRK195	HFRK195
≤1000	(LBP-60)+1%	(HBP-55)+1%
>1000	(LBP-60)+0.5%	(HBP-55)+0.5%

Расчет длины уплотнителя		
LBP, мм	LFRK219	LFRK09
≤1000	(LBP-294)+1%	LBP+1%
>1000	(LBP-294)+0.5%	LBP+0.5%



Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

Последовательность сборки соединения №2

1. 05.04.04; 45°

2. Пропустить шаг 2 при угловом соединении методом обжима
   АУРС.W72.1987; PMW77.5; Ø5±0.1; 05.04.06

3.

4. 4.1 PU-100.130 PU-200.280; 4.2 Распределить клей в чашки профиля на глубину установки угловой закладной; 4.3 HD-100.411

5. 5.2; 05.04.04-06; B; 05.04.04-06; 5.1 HD-100.412

6. 6.1 5x10DIN6325D; 6.2; 6.3; HD-100.412; 6.1 5x10DIN6325D; 6.2; 05.04.05-06
   Использовать упор обязательно!

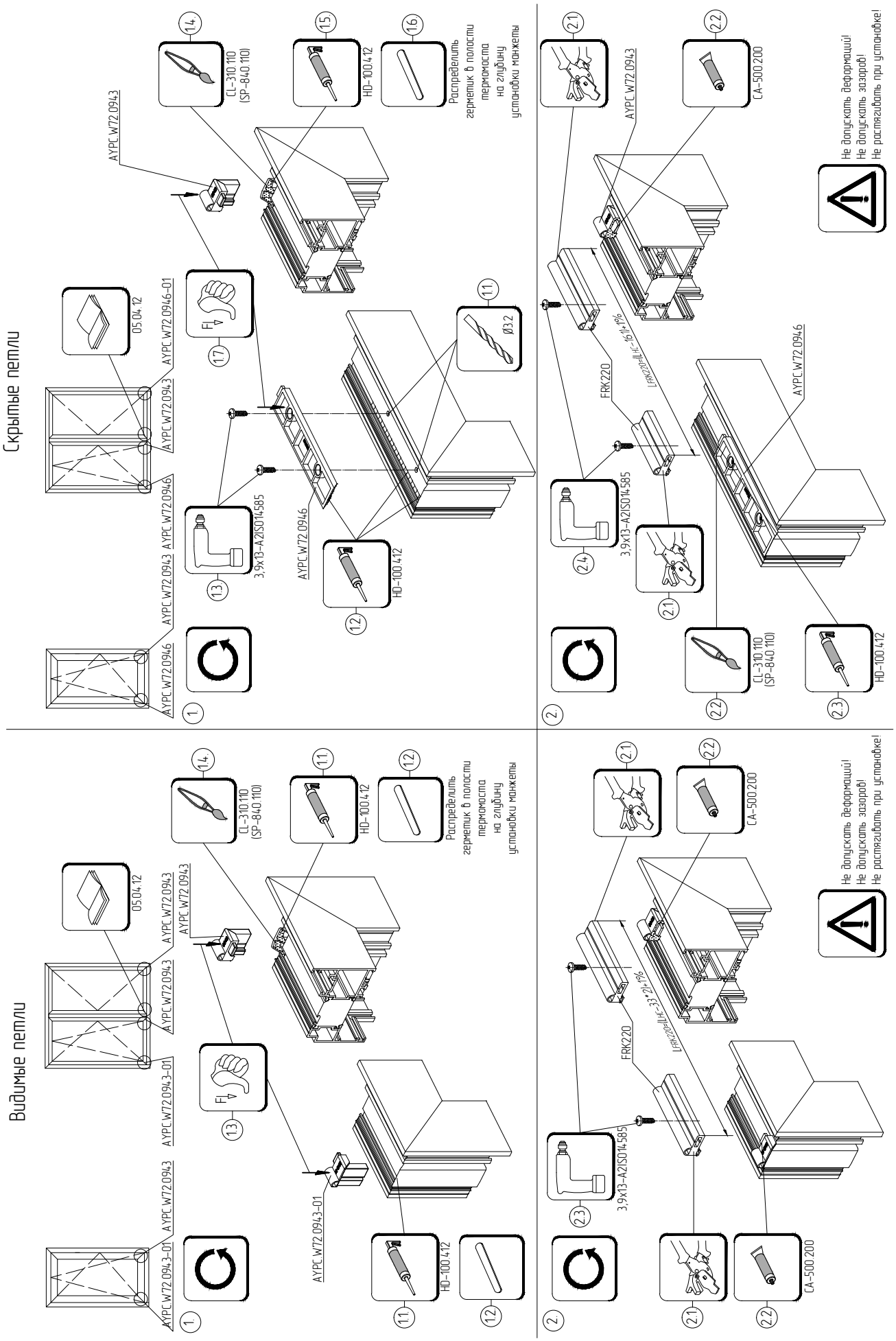
7. 0

Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	≤1000	1.0
	1000–2000	2.0
	>2000	3.0

8. HD-100.412

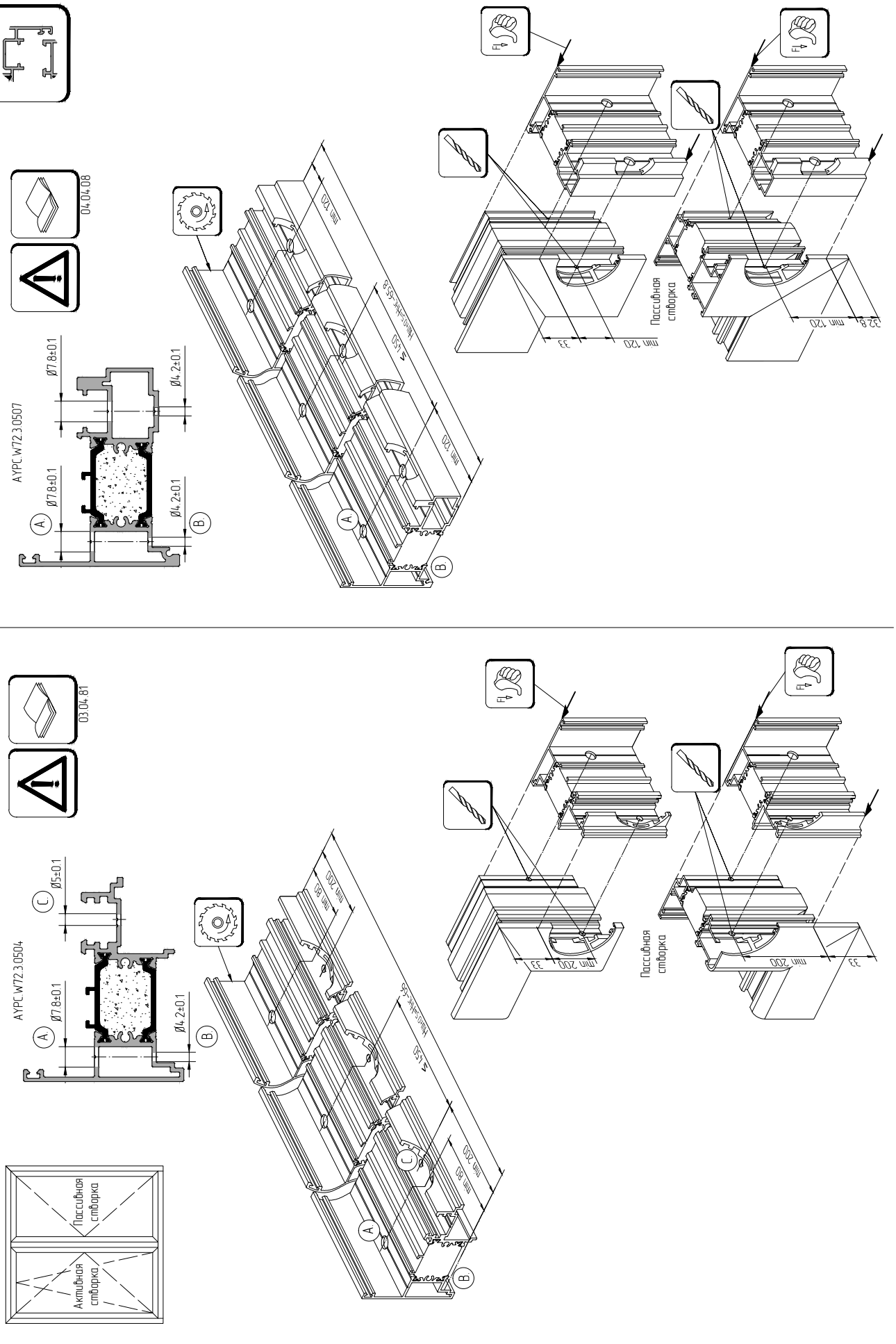
9. CL-300.150; 24h
   Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.

Последовательность установки манжет створки и уплотнителя FRK220



АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Обработка и установка профиля штульпа



Последовательность установки заглушек штульпа

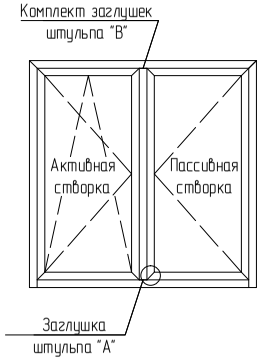
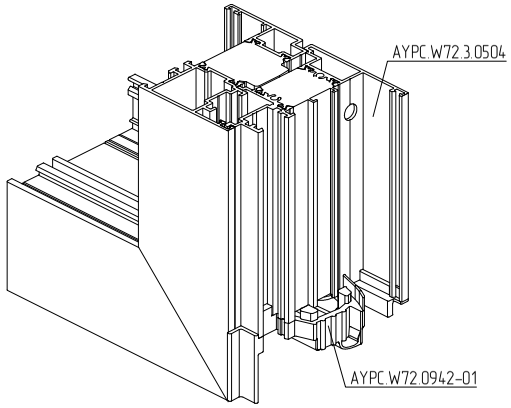


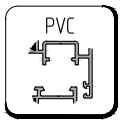
Таблица применимости заглушек штульпа		
Пассивная створка	A	B
правая	AYPC.W72.0942	AYPC.W72.0944-01
левая	AYPC.W72.0942-01	AYPC.W72.0944

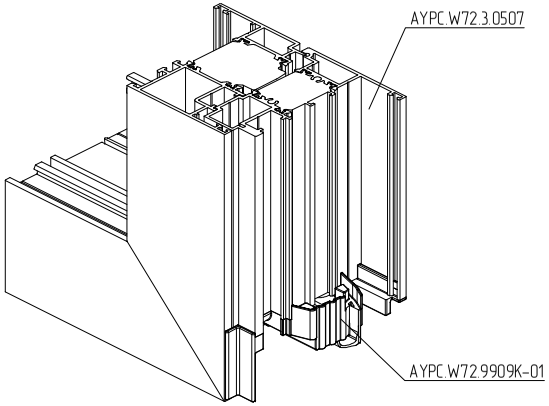


03.04.81-82

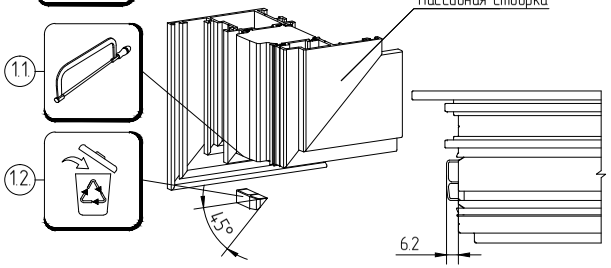
04.04.08-09

Таблица применимости заглушек штульпа		
Пассивная створка	A	B
правая	AYPC.W72.9909K	AYPC.W72.9903-01
левая	AYPC.W72.9909K-01	AYPC.W72.9903

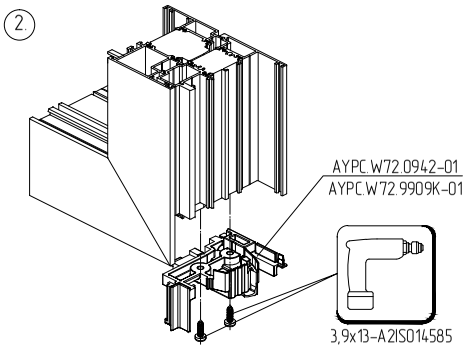




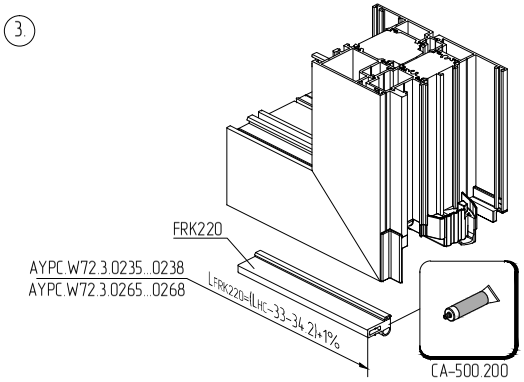
1. Произведите дополнительную обработку створки перед установкой штульпа!



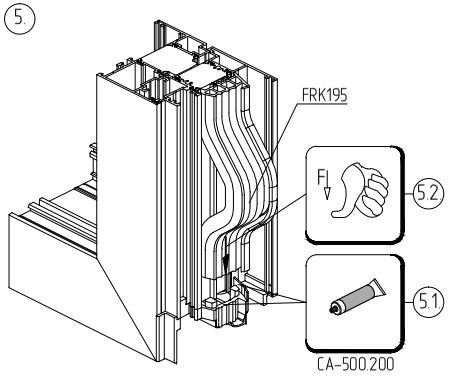
2.



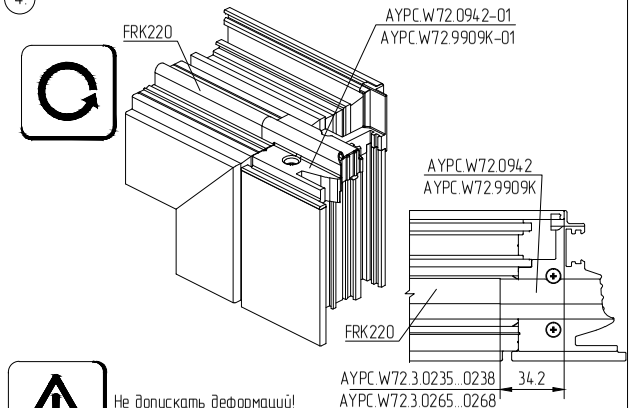
3.



5.

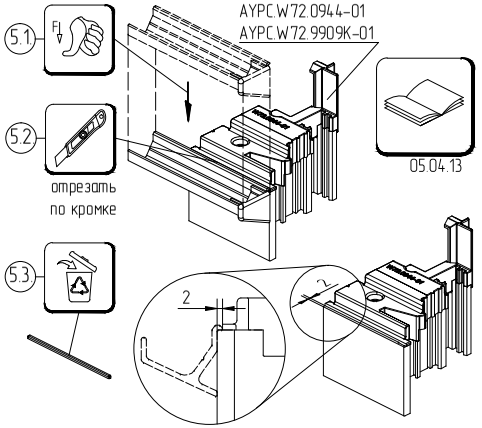


4.

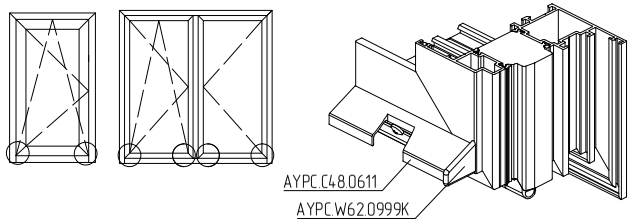


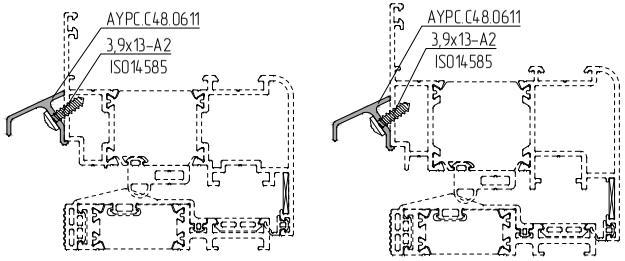
Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

5. Подрезка нижней заглушки штульпа под установку отлива

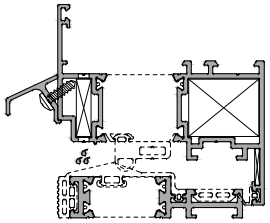


Обработка и установка профиля отлива на оконную створку. Дренаж.





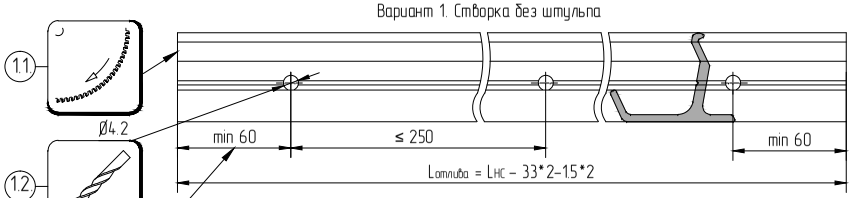
Обработка нижнего профиля створки под дренаж



1. Обработка профиля отлива

Схема нарезки профиля отлива AYPC.C48.0611

Вариант 1. Створка без штульпа



Вариант 2. Створка со штульпом

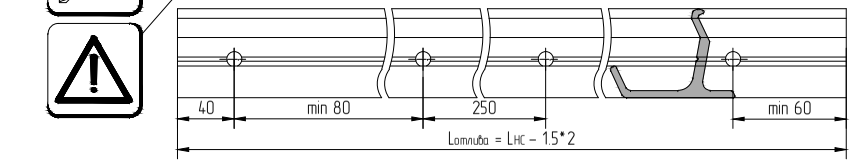
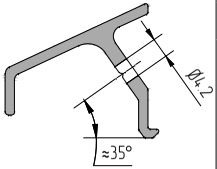
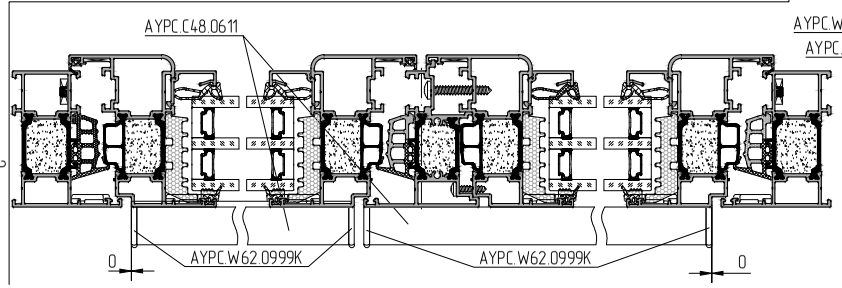
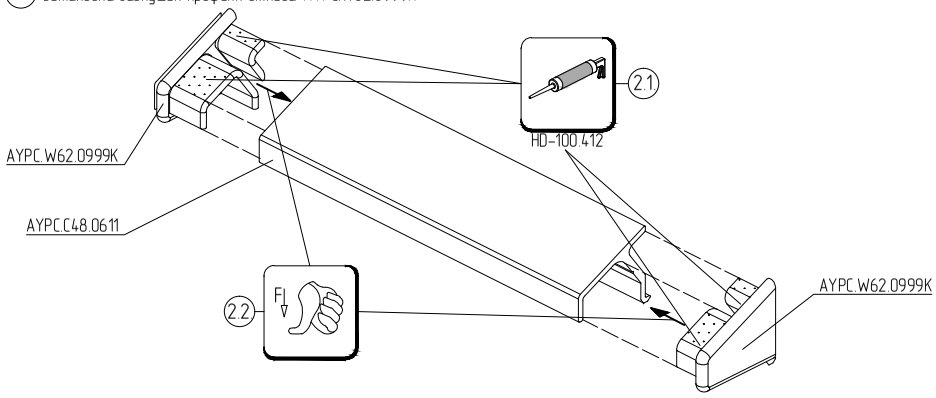


Схема обработки профиля отлива AYPC.C48.0611 под установку 3,9x13-A2ISO14585

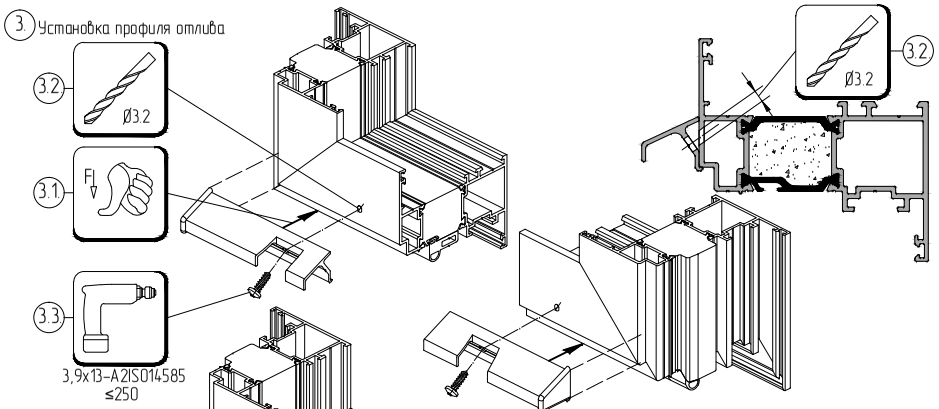


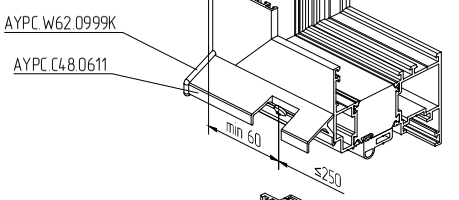


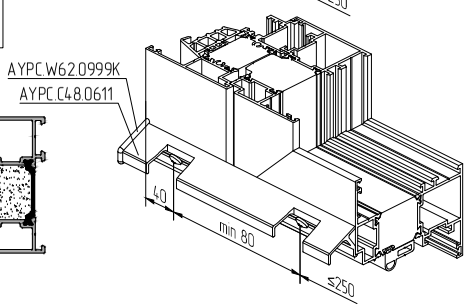
2. Установка заглушек профиля отлива AYPC.W62.0999K



3. Установка профиля отлива







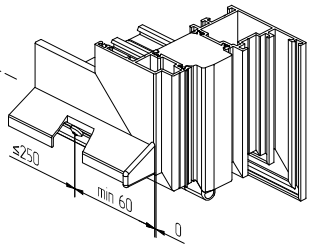
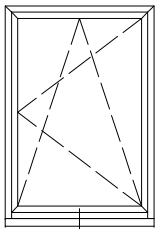
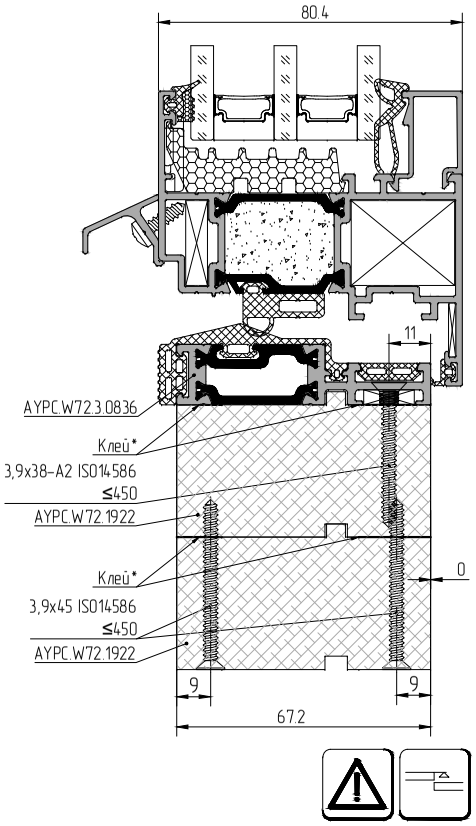
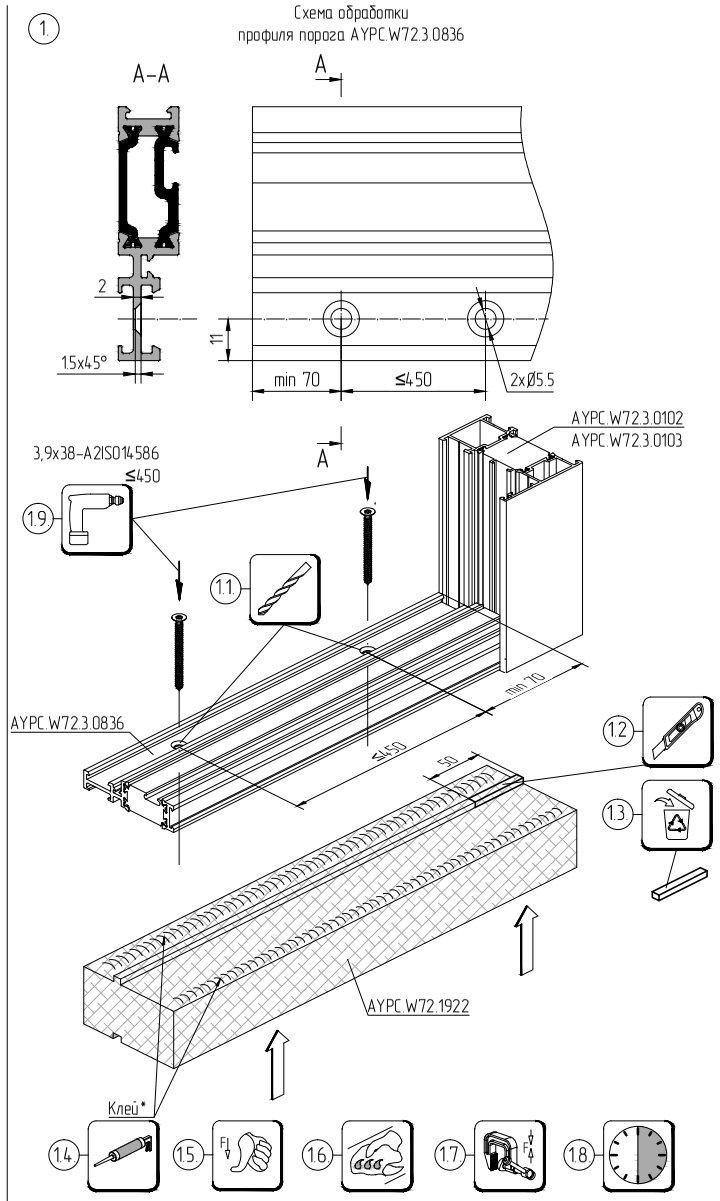


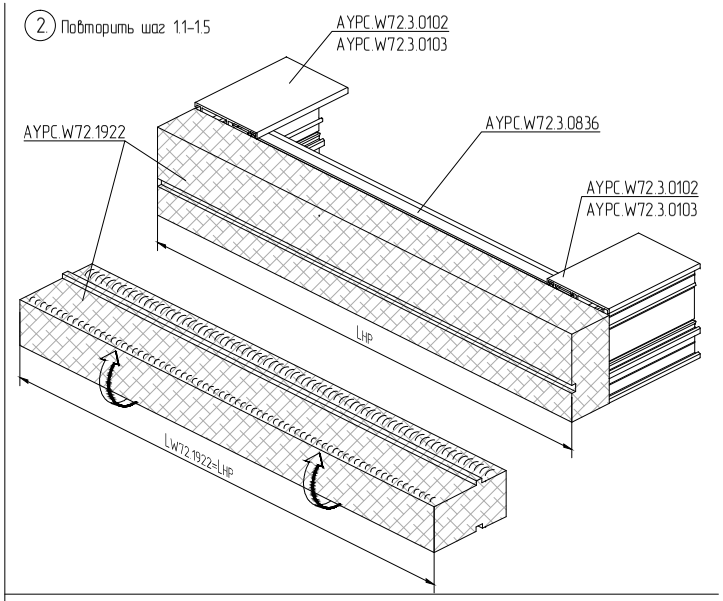
Схема установки и фиксация подставочного профиля AYPC.W72.1922 по низу конструкции

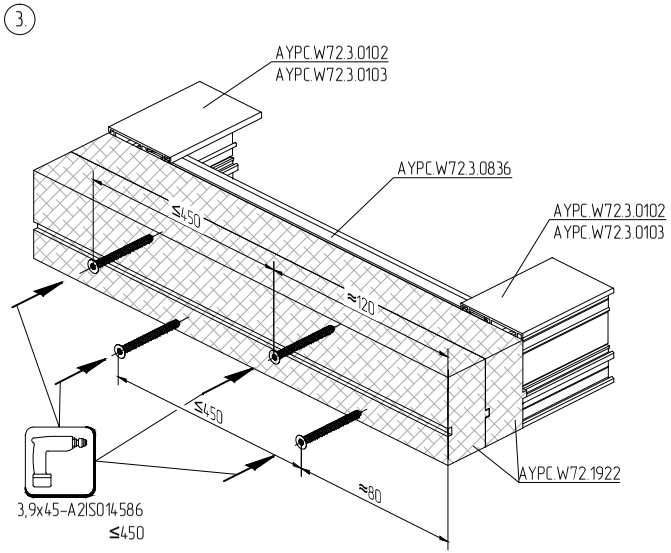




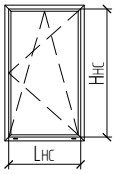
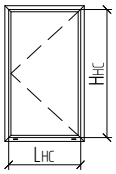
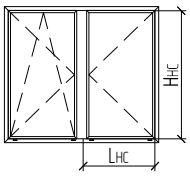
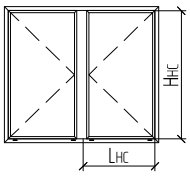


* Однокомпонентный МС-клей, совместимый с полистирольными материалами



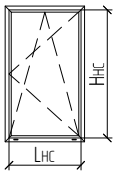
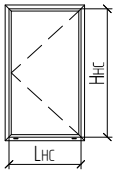
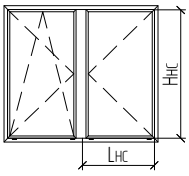


Возможные размеры оконных створок
(минимальная и максимальная ширина / минимальная и максимальная высота)

Тип исполнения	ALUTECH (скрытая)			Класс безопасности
	Вес, кг	Lнс, мм min/max	Hнс, мм min/max	
 Поворотно-откидное	150	500...1300	650...2500	✘
 Поворотное	130* 150	500...1300	650*...1300* 1301...2500	✘
  Штульповое	80	500...700 (1200*)	500...2400	✘

Подбор профиля створки определяется графиком.
Профили тяги AYPC.W62.0616 определяются типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (Lнс и Hнс).
* Применение данного диапазона возможно при использование определенного комплекта фурнитуры. Подбор комплекта определяется графиком

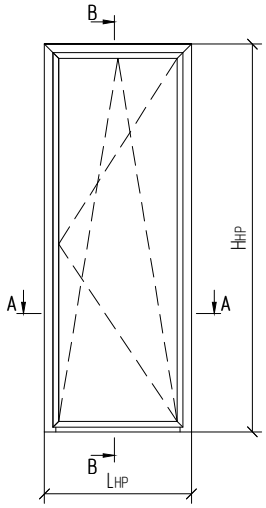
Возможные размеры оконных створок
(минимальная и максимальная ширина / минимальная и максимальная высота)

Тип исполнения	ROTO AL (видимая)			ROTO DESIGNO (скрытая)			STUBLINA (видимая)			STUBLINA (скрытая)			Класс безопас-ности
	Вес, кг	Lнс, мм min/max	Hнс, мм min/max	Вес, кг	Lнс, мм min/max	Hнс, мм min/max	Вес, кг	Lнс, мм min/max	Hнс, мм min/max	Вес, кг	Lнс, мм min/max	Hнс, мм min/max	
 Поворотно-откидное	90 130	500(700*)... 1600	520(600*)... 2500	100 150	500(700*)... 1600 735...1600	555(600*)... 2500 1000...2500	100 130	500...1600	500...2400	130	505...1600	600...2400	✘
	130	770...1600	920...2500	100 150	875...1600	875...2500 1000...2500	✘	✘	✘	✘	✘	✘	
 Поворотное	90 130	500(700*)... 1600 500(700*)... 1600	520(600*)... 2500 520(600*)... 2500	80 150	500(700*)... 1400 735...1600	520(600*)... 2500 1000...2500	80	500...1600	500...2400	80	500...1000 (1200*)	500...2400	✘
	130	665...1600	920...2500	80 150	680...1600	1050...2500	✘	✘	✘	✘	✘	✘	
 Штульповое	90 130	500...1000 (1400*)	590/620*/ 680*...2500	80 150	500...1000 (1400*)	590/620*/ 680*...2500	80	500...700 (1200*)	500...2400	80	500...700 (1200*)	500...2400	✘

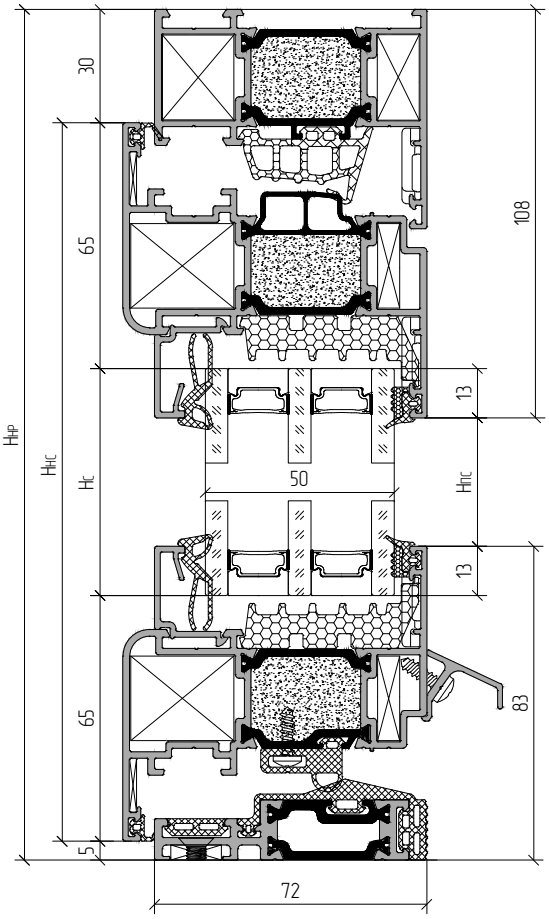
Подбор профиля створки определяется графиком.
Профили тяги АУРС.С48.0612 (АУРС.W62.0607) определяются типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (Lнс и Hнс).
* Применение данного диапазона возможно при использование определенного комплекта фурнитуры. Подбор комплекта определяется графиком

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

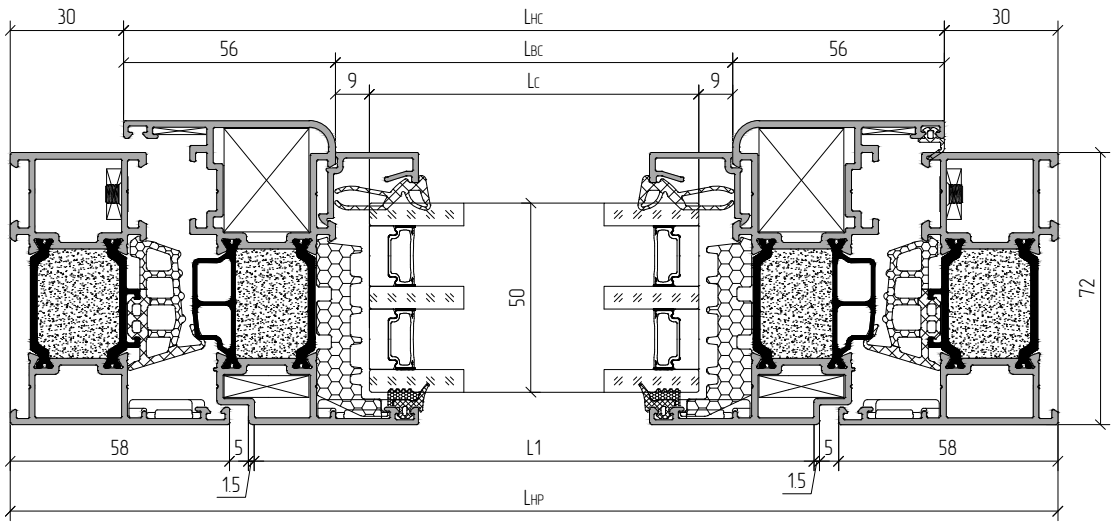
Пример расчета террасной двери



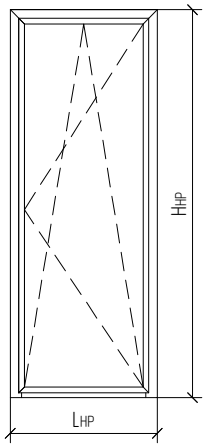
B–B



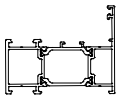
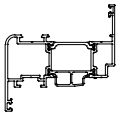
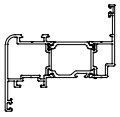
A–A



Пример расчета террасной двери



Артикул	Эскиз	1...
Комплектующие изделия		
AYPC.W72.9908		6
100x62x1(3)		6 (6)
AYPC.W62.0999K		1
AYPC.W62.0953		4
AYPC.W62.0953-01		2
AYPC.W62.0953-02		2
AYPC.W62.0953-03		4
AYPC.W72.0986		2
AYPC.W62.0912		6
AYPC.W62.0957		4
AYPC.W72.0936K		1
AYPC.W72.0945		1
AYPC.W72.0945-01		1
3,9x13-A2ISO14585		L1/250 + 1
3,9x9,5-A2ISO14586		6
M5x6-A2ISO14581		8
5x10DIN6325D		24

Артикул	Эскиз	45°	L	1...
Профиль				
AYPC.W72.3.0102		45-45	Lнр	1
		45-90	Hнр	1
		90-45	Hнр	1
AYPC.W72.3.0202		45-45	Lнс=Lнр-60	1
		45-45	Hнс=Hнр-35	2
AYPC.W72.3.0235		45-45	Lнс=Lнр-60	1
AYPC.W72.3.0836		90-90	Lвр=Lнр-72	1
AYPC.C48.0611		90-90	L1=Lнс-69	1
AYPC.W62.0616 (AYPC.C48.0612) (AYPC.W62.0607)		90-90	-	
AYPC.C48.0602		90-90	Lвс=Lнс-112	2
		90-90	Hпс=Hнс-156	2

Артикул	Эскиз	L	1...
Уплотнители			
FRK195		Lнс+Hнсx2	1
FRK196			2
FRK197		(Lс+Hс)x2	1
FRK179			4
FRK193		(Lс+Hс)x2	1
FRK98		Lнсx2+Hнсx2	1
FRK101		Lнс+Hнсx2	1
FRK09		Lвр	1
FRK219		Lвр-294	1
AYPC.W72.0911		(Lс+Hс)x2-4x100	1

Заполнение 50 мм	
Lс=Lнс-130; Hс=Hнс-130	1

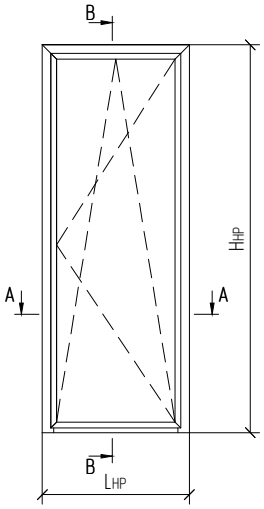
Артикул	Эскиз	L	1...
Комплектующие и уплотнители при использовании видимой фурнитуры			
AYPC.W72.0943			1
AYPC.W72.0943-01			1
FRK220		L3=Lнс-66	1
3,9x13-A2ISO14585			L3/250

Артикул	Эскиз	L	1...
Комплектующие и уплотнители при использовании скрытой фурнитуры			
AYPC.W72.0946-01			1
AYPC.W72.0943-01			1
FRK220		L3=Lнс-161	1
3,9x13-A2ISO14585			2
3,9x13-A2ISO14585			L3/250

05.02, 05.04

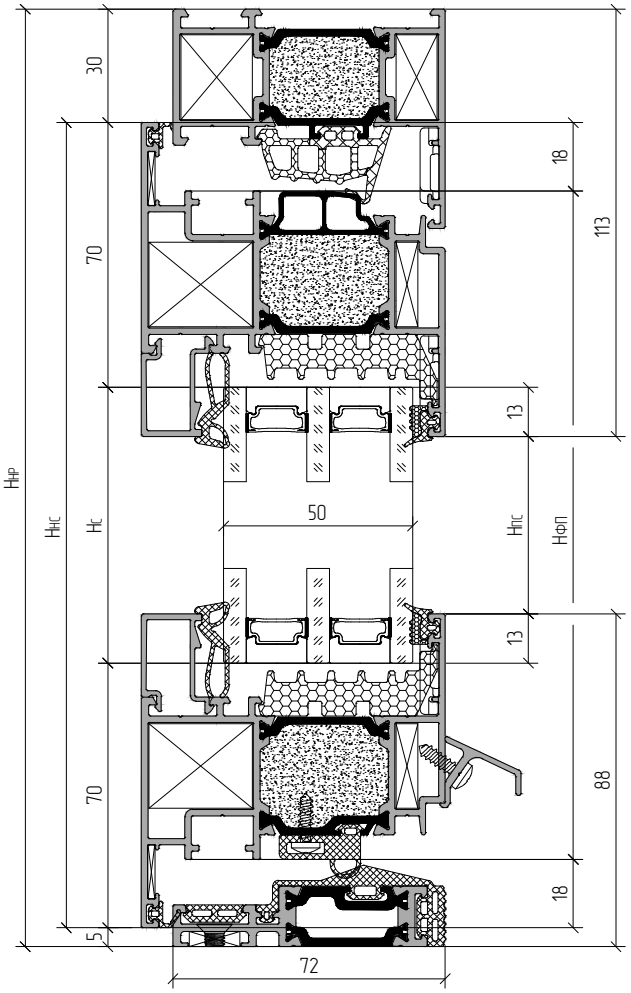
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Пример расчета террасной двери

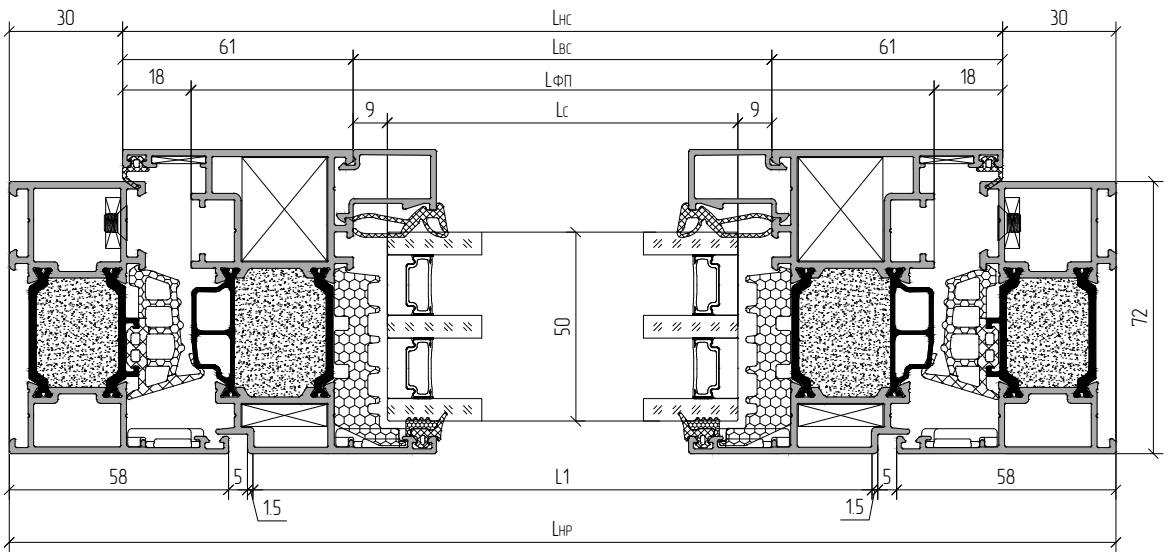


PVC

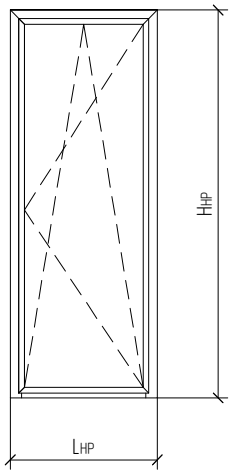
B–B



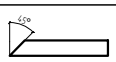
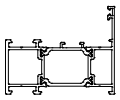
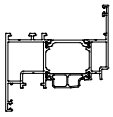
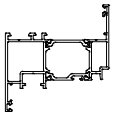
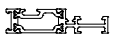
A–A

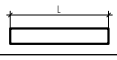


Пример расчета террасной двери

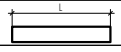


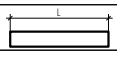
Артикул	Эскиз	1...
Комплектующие изделия		
100x44x5 100x62x2(3)		6 (6)
AYPC.W62.0999K		1
AYPC.W62.0953		4
AYPC.W62.0953-01		2
AYPC.W62.0953-02		2
AYPC.W62.0953-03		4
AYPC.W72.0986		2
AYPC.W62.0912		6
AYPC.W62.0957		4
AYPC.W72.0936K		1
AYPC.W72.0945		1
AYPC.W72.0945-01		1
3,9x13-A2ISO14585		L1/250 + 1
3,9x9,5-A2ISO14586		6
M5x6-A2ISO14581		8
5x10DIN6325D		24

Артикул	Наименование Эскиз			1...
Профиль				
AYPC.W72.3.0102		45-45	Lнр	1
		45-90	Hнр	1
		90-45	Hнр	1
AYPC.W72.3.0252		45-45	Lнс=Lнр-60	1
		45-45	Hнс=Hнр-35	2
AYPC.W72.3.0267		45-45	Lнс=Lнр-60	1
AYPC.W72.3.0836		90-90	Lвр=Lнр-72	1
AYPC.C48.0611		90-90	L1=Lнс-69	1
AYPC.C48.0604		90-90	Lвс=Lнс-122	2
		90-90	Hпс=Hнс-166	2

Артикул	Эскиз		1...
Уплотнители			
FRK195		Lнс+Hнсx2	1
FRK196			2
FRK197		(Lс+Hс)x2	1
FRK179			4
FRK193		(Lс+Hс)x2	1
FRK98		(Lнс+Hнс)x2	1
FRK101		Lнс+Hнсx2	1
FRK09		Lвр	1
FRK219		Lвр-294	1
AYPC.W72.0911		(Lс+Hс)x2-4x100	1

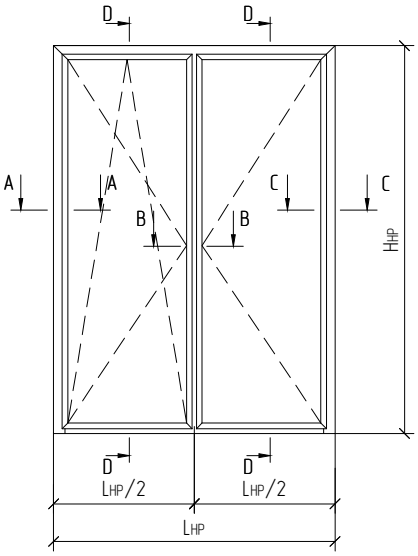
Заполнение 50 мм	
Lс=Lнс-140; Hс=Hнс-140	1

Артикул	Эскиз		1...
Комплектующие и уплотнители при использовании видимой фурнитуры			
AYPC.W72.0943			1
AYPC.W72.0943-01			1
FRK220		L3=Lнс-66	1
3,9x13-A2ISO14585			L3/250

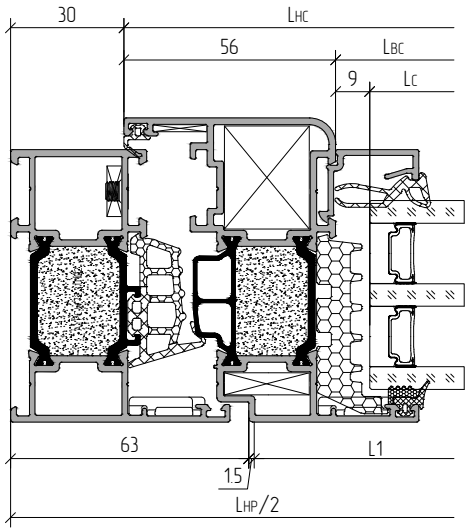
Артикул	Эскиз		1...
Комплектующие и уплотнители при использовании скрытой фурнитуры			
AYPC.W72.0946-01			1
AYPC.W72.0943-01			1
FRK220		L3=Lнс-161	1
3,9x13-A2ISO14585			2
3,9x13-A2ISO14585			L3/250

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

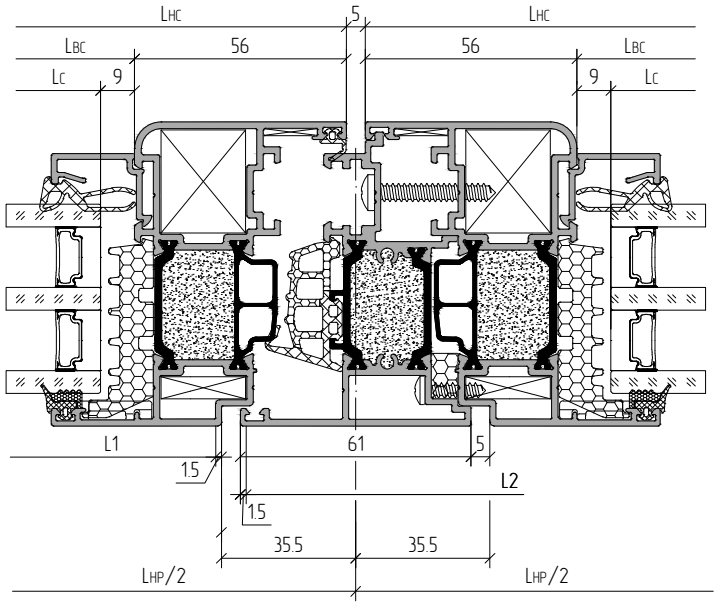
Пример расчета террасной двери со штульпом



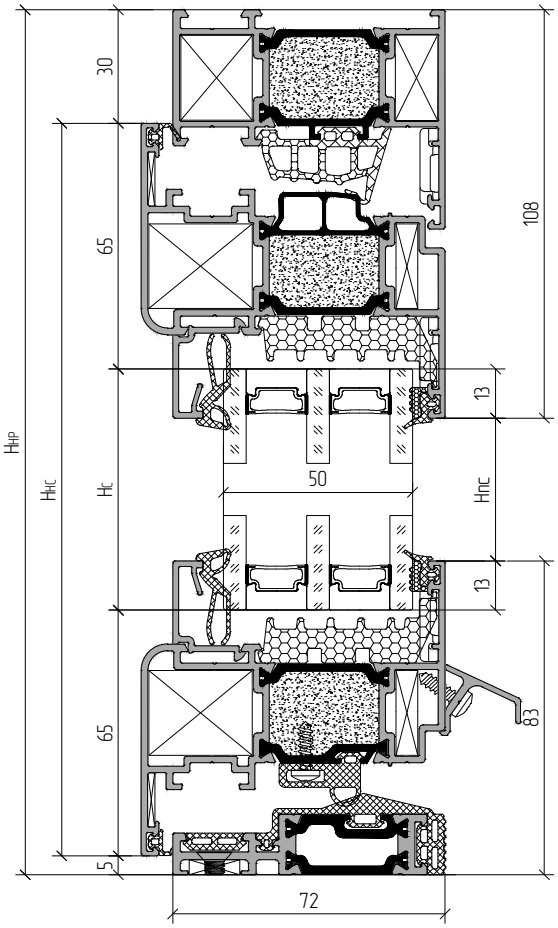
A–A



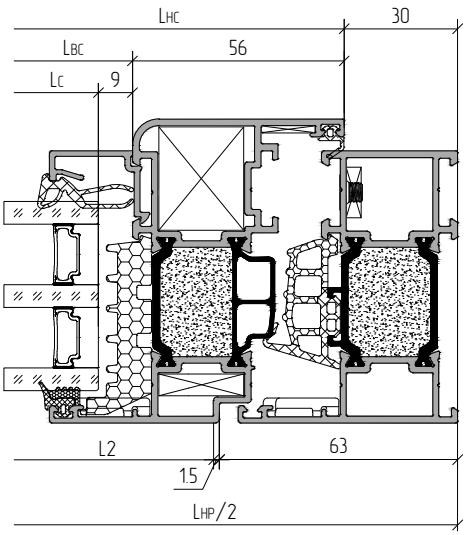
B–B

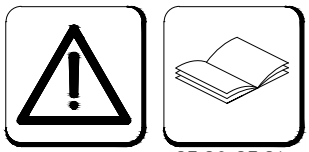


D–D



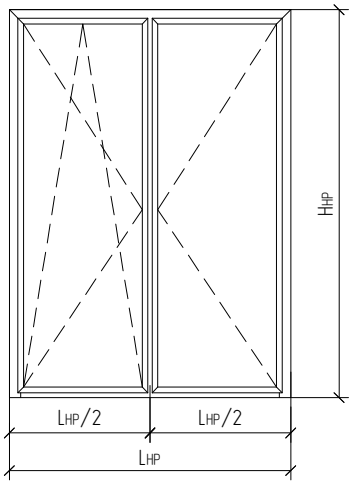
C–C





05.02,05.04

Пример расчета террасной двери со штульпом



Артикул	Эскиз	1....
Комплектующие изделия		
AYPC.W72.9908		10
100x62x1(3)		10 (10)
AYPC.W62.0999K		2
AYPC.W62.0953		8
AYPC.W62.0953-01		2
AYPC.W62.0953-02		2
AYPC.W62.0953-03		8
AYPC.W72.0986		2
AYPC.W62.0912		10
AYPC.W62.0957		8
AYPC.W72.0936K		1
AYPC.W72.0942-01		1
AYPC.W72.0944		1
AYPC.W72.0945		1
AYPC.W72.0945-01		1
AYPC.F50.0932		Hш/450+2
3,9x13-A2ISO14585		(L1+L2)/250 + 1
3,9x16-A2ISO14585		Hш/450+2
4,8x32-A2ISO14585		Hш/450+2
3,9x9,5-A2ISO14586		6
M5x6-A2ISO14581		8
5x10DIN6325D		40

Артикул	Эскиз	L	1....
Комплектующие и уплотнители при использовании видимой фурнитуры			
AYPC.W72.0943			2
AYPC.W72.0943-01			1
FRK220		L3=Lнс-66	1
		L4=Lнс-67.2	1
3,9x13-A2ISO14585			(L3+L4)/250

Заполнение 50 мм	
Lс=Lнс-130; Hс=Hнс-130	2

Артикул	Эскиз	45°	L	1....
Профиль				
AYPC.W72.3.0102		45-45	Lнр	1
		45-90	Hнр	1
		90-45	Hнр	1
AYPC.W72.3.0202		45-45	Lнс=Lнр/2-32.5	2
		45-45	Hнс=Hнр-35	4
AYPC.W72.3.0235		45-45	Lнс=Lнр/2-32.5	2
AYPC.W72.3.0504		90-90	Hш=Hнс-66	1
AYPC.W72.3.0836		90-90	Lвр=Lнр-72	1
AYPC.C48.0611		90-90	L1=Lнс-69	1
		90-90	L2=Lнс-3	1
AYPC.W62.0616 (AYPC.C48.0612) (AYPC.W62.0607)		90-90	-	
AYPC.C48.0602		90-90	Lвс=Lнс-112	4
		90-90	Hпс=Hнс-156	4

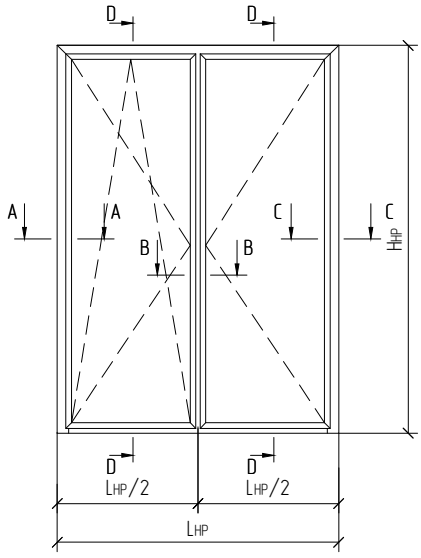
Артикул	Эскиз	L	1....
Уплотнители			
FRK195		Lнсx2+Hнсx2+Hш	1
FRK196			2
FRK197		(Lс+Hс)x4	1
FRK179			8
FRK193		(Lс+Hс)x4	1
FRK98		Lнсx4+Hнсx3	1
FRK101		Lнсx2+Hнсx3+Hш	1
FRK09		Lвр	1
FRK219		Lвр-294	1
AYPC.W72.0911		(Lс+Hс)x4-8x100	1

Артикул	Эскиз	L	1....
Комплектующие и уплотнители при использовании скрытой фурнитуры			
AYPC.W72.0946			1
AYPC.W72.0946-01			1
AYPC.W72.0943			1
FRK220		L3=Lнс-161	1
		L4=Lнс-162.2	1
3,9x13-A2ISO14585			4
3,9x13-A2ISO14585			(L3+L4)/250

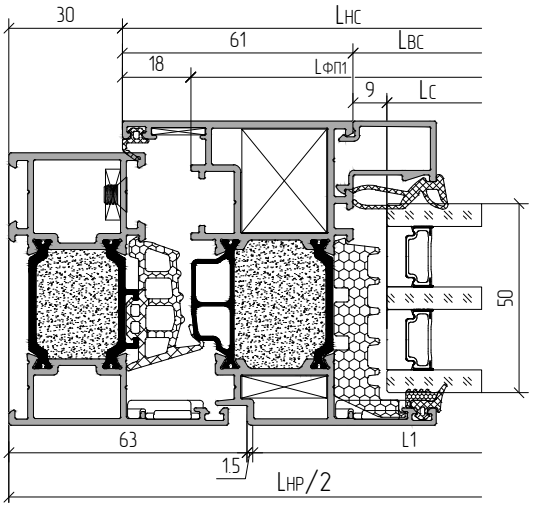
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Пример расчета террасной двери со штульпом

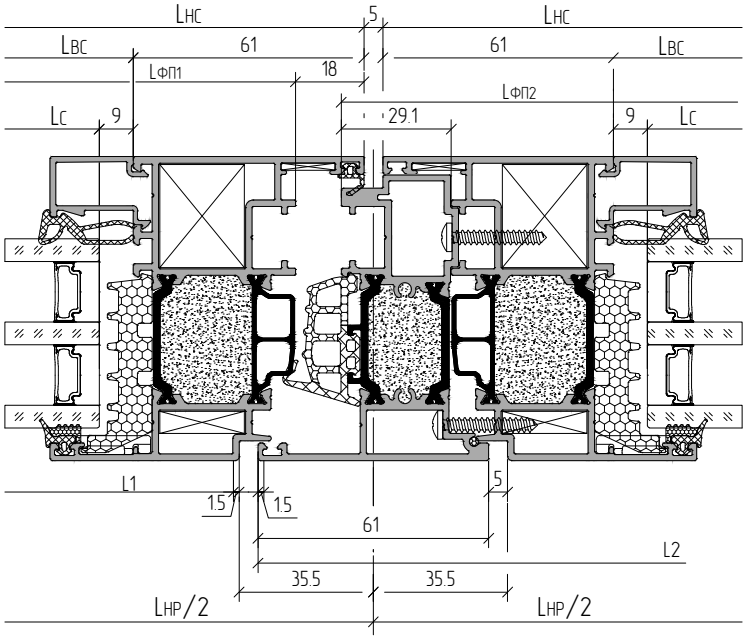
PVC



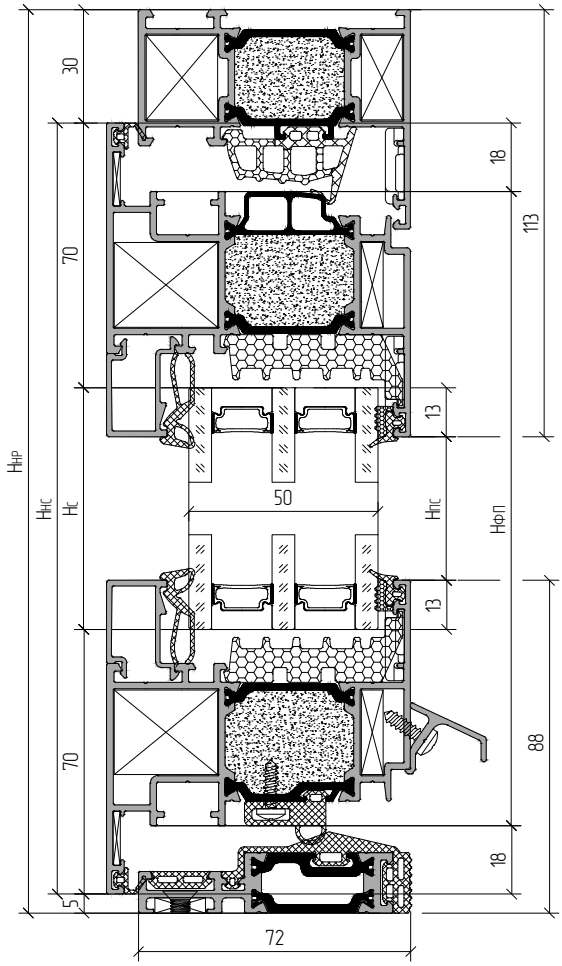
A–A



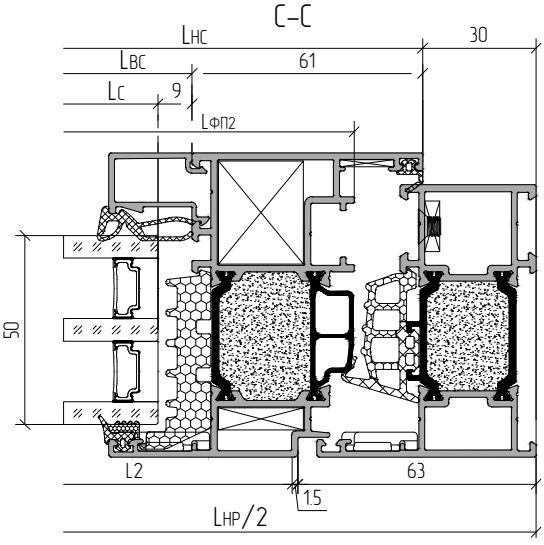
B–B



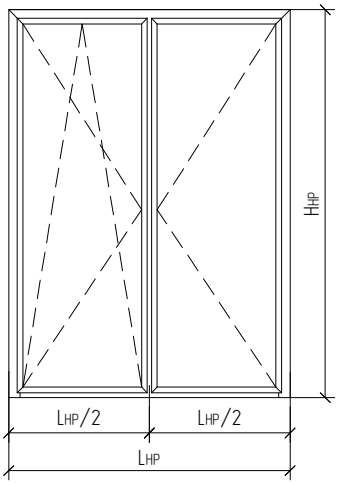
D–D

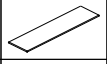


C–C



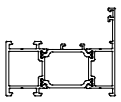
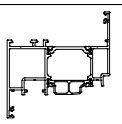
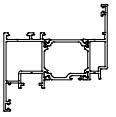
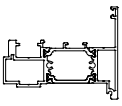
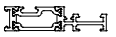
Пример расчета террасной двери со штульпом



Артикул	Эскиз	1....
Комплектующие изделия		
100x44x5 100x62x2(3)		10 (10)
AYPC.W62.0999K		2
AYPC.W62.0953		8
AYPC.W62.0953-01		2
AYPC.W62.0953-02		2
AYPC.W62.0953-03		8
AYPC.W72.0986		2
AYPC.W62.0912		10
AYPC.W62.0957		8
AYPC.W72.0936K		1
AYPC.W72.9909K-01		1
AYPC.W72.9903		1
AYPC.W72.0945		1
AYPC.W72.0945-01		1
AYPC.F50.0932		Hш/450+2
3,9x13-A2ISO14585		(L1+L2)/250 + 1
3,9x25-A2ISO14585		Hш/450x2+2
3,9x9,5-A2ISO14586		6
M5x6-A2ISO14581		8
5x10DIN6325D		40

Артикул	Эскиз	L	1....
Комплектующие и уплотнители при использовании видимой фурнитуры			
AYPC.W72.0943			2
AYPC.W72.0943-01			1
FRK220		L3=Lнс-66	1
		L4=Lнс-67.2	1
3,9x13-A2ISO14585			(L3+L4)/250

Заполнение 50 мм	
Lс=Lнс-140; Hс=Hнс-140	2

Артикул	Эскиз	1....
Профиль		
AYPC.W72.3.0102		45-45 Lнр; 45-90 Hнр; 90-45 Hнр — 1
AYPC.W72.3.0252		45-45 Lнс=Lнр/2-32.5 — 2; 45-45 Hнс=Hнр-35 — 4
AYPC.W72.3.0267		45-45 Lнс=Lнр/2-32.5 — 2
AYPC.W72.3.0507		90-90 Hш=Hнс-65.8 — 1
AYPC.W72.3.0836		90-90 Lвр=Lнр-72 — 1
AYPC.C48.0611		90-90 L1=Lнс-69 — 1; 90-90 L2=Lнс-3 — 1
AYPC.C48.0604		90-90 Lвс=Lнс-122 — 4; 90-90 Hпс=Hнс-166 — 4

Артикул	Эскиз	L	1....
Уплотнители			
FRK195		Lнсx2+Hнсx2+Hш	1
FRK196			2
FRK197		(Lс+Hс)x4	1
FRK179			8
FRK193		(Lс+Hс)x4	1
FRK98		Lнсx4+Hнсx3	1
FRK101		Lнсx2+Hнсx3+Hш	1
FRK09		Lвр	1
FRK219		Lвр-294	1
AYPC.W72.0911		(Lс+Hс)x4-8x100	1
AYPC.SL160.0948		Hш	1

Артикул	Эскиз	L	1....
Комплектующие и уплотнители при использовании скрытой фурнитуры			
AYPC.W72.0946			1
AYPC.W72.0946-01			1
AYPC.W72.0943			1
FRK220		L3=Lнс-161	1
		L4=Lнс-162.2	1
3,9x13-A2ISO14585			4
3,9x13-A2ISO14585			(L3+L4)/250

АЛЮТЕХ
АЛЮМИНИЕВЫЕ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ALT W72 HS

СКРЫТАЯ СТВОРКА

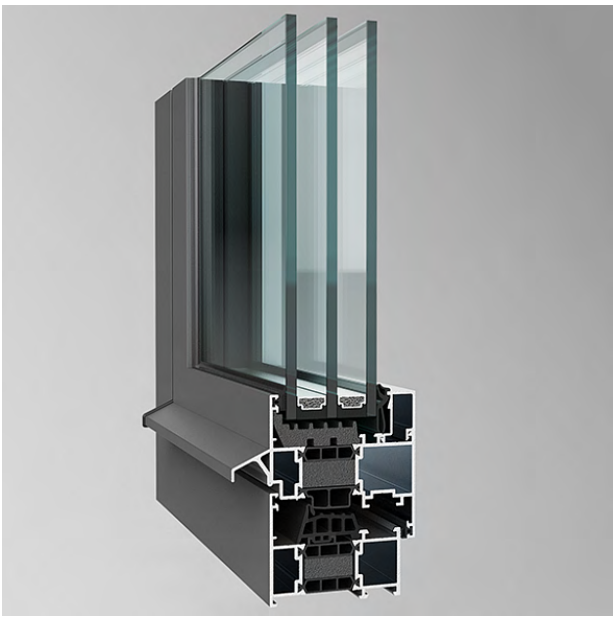
Описание системы ALT W72 HS 06.01.01

Таблица остекления 06.02.01

Сечения и узловые решения 06.03.01

Обработка и сборка 06.04.01

Примеры расчетов типовых конструкций 06.05.01



Решение обладает преимуществами с точки зрения эстетики и дизайна за счёт полностью скрытой в раме створки, максимальной светопрозрачностью конструкции и одинаковым внешним видом глухой и створочной частей окна, что придаёт фасадам изысканный внешний вид.

Система отличается высокими показателями по теплоизоляции и герметичности при минималистичном виде окна со стороны улицы.

Высокие эксплуатационные показатели делают систему подходящей для большинства зданий различного назначения. Высокая технологичность обработки и скорость сборки всех решений делает систему максимально удобной для любого переработчика.

Отличительной особенностью системы ALT W72 HS, если сравнивать с аналогичными системами, является отсутствие сложных операций фрезеровки профилей при сборке конструкций, что значительно упрощает эту работу, снижает трудоемкость, повышает качество изделия. Также система способна удовлетворить любого архитектора и заказчика наличием различных вариантов по дизайну профилей и применяемой фурнитуре.

Система ALT W72 HS имеет базовую глубину 72 мм для рамы и 74 мм для створки. Профили створок разделены на две группы – стандартные и усиленные. Второй тип створок применятся для створок больших габаритов и при высотном остеклении зданий.

В качестве заполнения в конструкциях серии ALT W72 HS может быть использовано заполнение толщиной от 32 до 50 мм. Преимущество системы – установка заполнений на опорные подкладки, которые крепятся в самую усиленную часть створки – верхнюю часть внутреннего алюминиевого профиля.

Окна со скрытой створкой имеют три контура уплотнения.

Из профилей системы и комплектующих изделий с использованием различной фурнитуры возможно изготовление следующих типов изделий:

- одностворчатые окна;
- двухстворчатые окна;
- окна, встроенные в проём;
- окна в рамном или ленточном витраже;
- окна в стоечно-ригельном фасаде.

Двухстворчатые окна могут быть реализованы:

- с применением профиля импоста;
- с применением профиль штульпа (на пассивную створку).

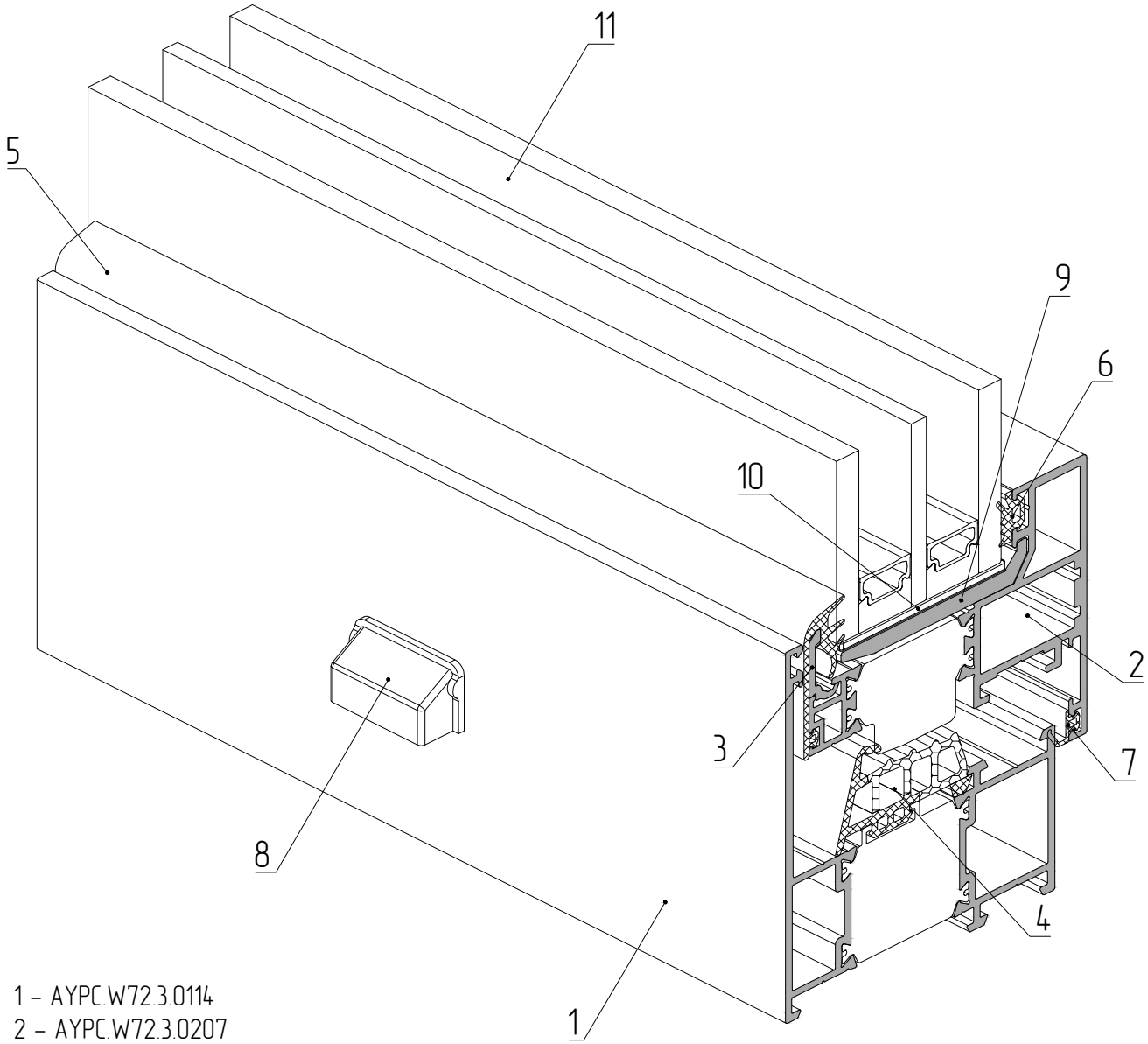
В окнах реализованы различные виды открывания створки, что позволяет использовать окно в любом интерьере, делая его наиболее практичным и функциональным:

- поворотное открывание створки;
- откидное открывание створки;
- поворотно-откидное открывание створки.

Способы открывания створок могут быть:

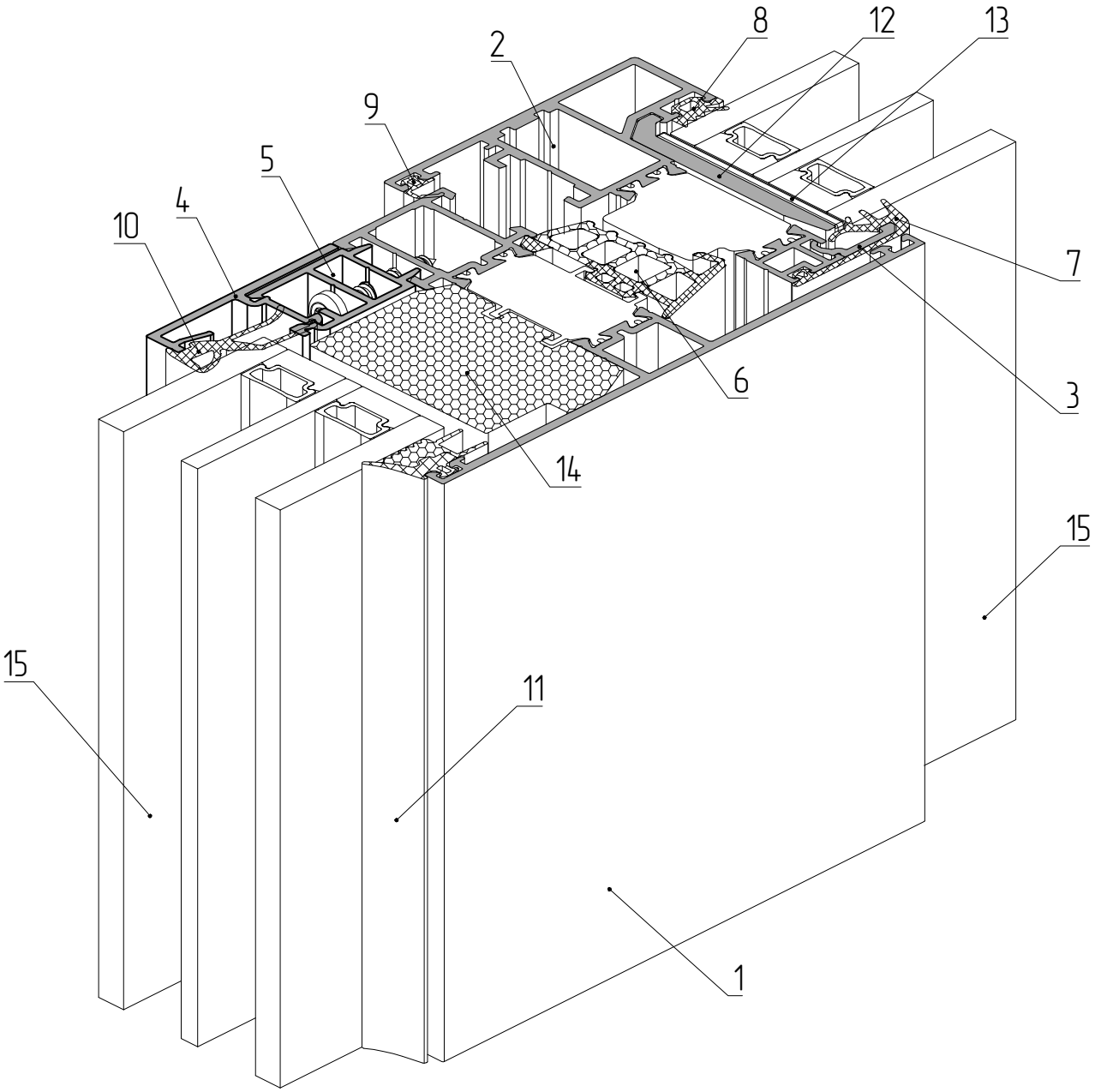
- ручное открывание створки;
- автоматический привод створки.

Структура оконной серии W72HS



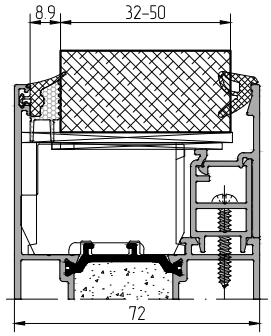
1 – AYPC.W72.3.0114
2 – AYPC.W72.3.0207
3 – AYPC.W72.0601
4 – FRK195
5 – FRK97
6 – FRK14
7 – FRK98
8 – AYPC.C48.0919M-01K
9 – AYPC.F50.0952
10 – 100x44x3 (100x44x1)
11 – заполнение 44 мм

Структура оконной серии W72HS

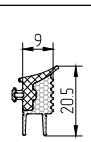
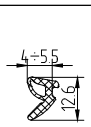
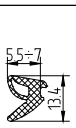
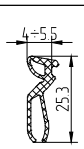
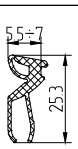
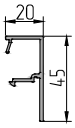
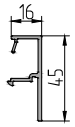
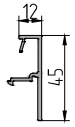
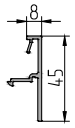
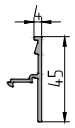
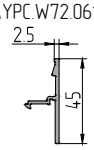


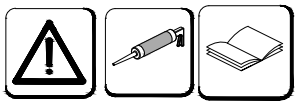
1 – AYPC.W72.3.0312
2 – AYPC.W72.3.0207
3 – AYPC.W72.0601
4 – AYPC.W72.0615
5 – AYPC.W72.0612
6 – FRK195
7 – FRK97
8 – FRK14
9 – FRK98
10 – FRK194
11 – FRK180
12 – AYPC.F50.0952
13 – 100x50x1(2) (100x56x1(3)
14 – AYPC.W72.0931
15 – заполнение 44 мм

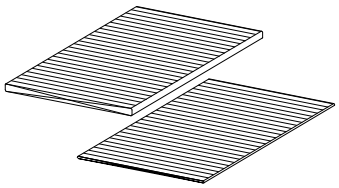
AYPC.W72.3.0114
AYPC.W72.3.0310
AYPC.W72.3.0312



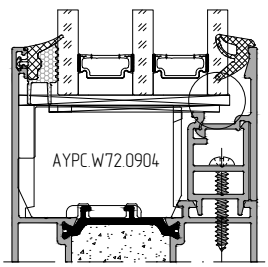
Примечание:
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля
Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.

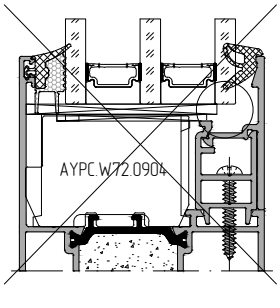
Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель				Подкладка опорная + Вставка тепло-изоляционная	Подкладка рихтовочная	Штапик
	FRK180	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194			
								
32	●		●		●	AYPC.W72.0904 + AYPC.W72.0931	100x38x1(2) 100x44x1(3)	AYPC.W72.0618 
34	●	●		●			100x44x1(2) 100x50x1(3)	
36	●		●		●			AYPC.W72.0617 
38	●	●		●				
40	●		●		●		100x50x1(2) 100x56x1(3)	AYPC.W72.0616 
42	●	●		●				
44	●		●		●			AYPC.W72.0615 
46	●	●		●			100x50x1(2) 100x62x1(3)	
48	●		●		●			AYPC.W72.0614 
50	●		●		●			AYPC.W72.0613 



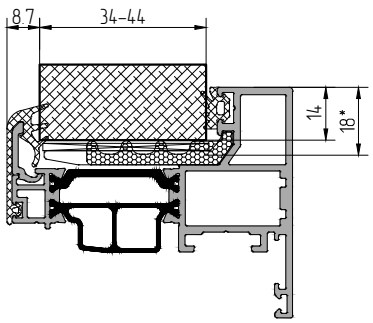


Для правильного позиционирования установить на силикон

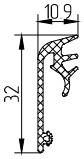
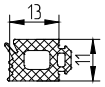
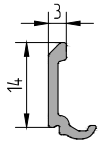




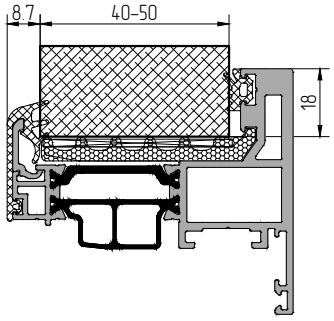
AYPC.W72.3.0207
AYPC.W72.3.0224
AYPC.W72.3.0225*
AYPC.W72.3.0227*



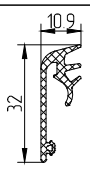
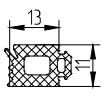
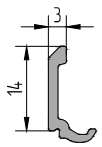
Примечание:
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля
Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.

Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель						Подкладка опорная + Уплотнитель фальца	Подкладка рихтовочная	Штапик
	FRK97	FRK19	FRK18	FRK17	FRK16	FRK15	FRK14			
										
34	●	●						AYPC.F50.0952 + AYPC.F50.1931	100x44x1(3)	AYPC.W72.0601 
36	●		●							
38	●			●						
40	●				●					
42	●					●				
44	●						●			

AYPC.W72.3.0208
AYPC.W72.3.0228



Примечание:
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля
Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.

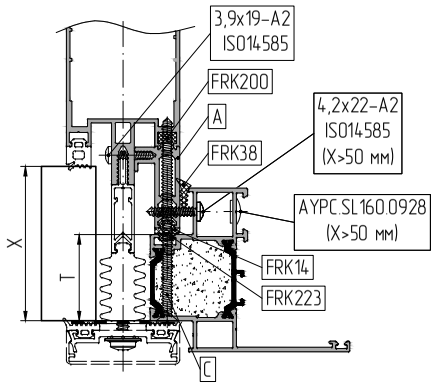
Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель						Подкладка опорная + Уплотнитель фальца	Подкладка рихтовочная	Штапик
	FRK97	FRK19	FRK18	FRK17	FRK16	FRK15	FRK14			
										
40	●	●						AYPC.F50.0952-01 + AYPC.F50.1932	100x50x1(3)	AYPC.W72.0601 
42	●		●							
44	●			●						
46	●				●					
48	●					●				
50	●						●			

Установка оконных блоков серии ALT W72HS в фасад серии F50, F60

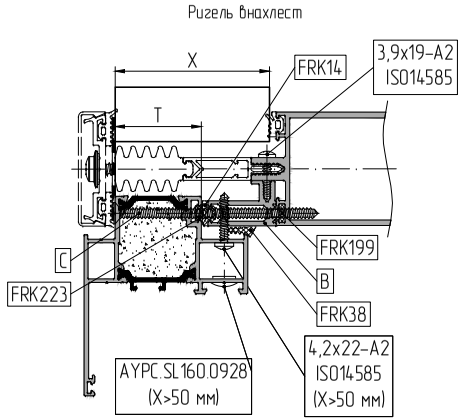
Профиль	T, мм	Толщина заполнения X, мм																											
		22–26 мм			28–32 мм			34–38 мм			40–44 мм			46–50 мм			52–56 мм			58–62 мм			64–68 мм			70–74 мм		
		A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)
AYPC.W72.3.0134	26	FRK17	FRK14	4,8x55–A2 ISO14586	12	6	4,8x60–A2 ISO14586	18	12	4,8x70–A2 ISO14586	*																		
AYPC.W72.3.0135	38										12	6	4,8x70–A2 ISO14586	18	12	4,8x80–A2 ISO14586	24	18	4,8x80–A2 ISO14586	30	24	4,8x90–A2 ISO14586	30+6	30	4,8x90–A2 ISO14586	30+12*	30+6	4,8x90–A2 ISO14586

* — диапазон применения

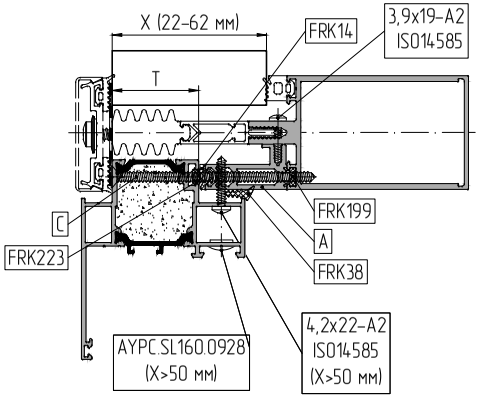
Стойка



Ригель внахлест

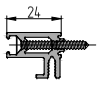
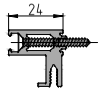
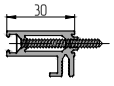
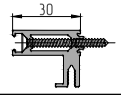


Ригель 2-го ур.
фрезеровка внахлест



ТК F50/F60

06.04.34 ... 06.04.35

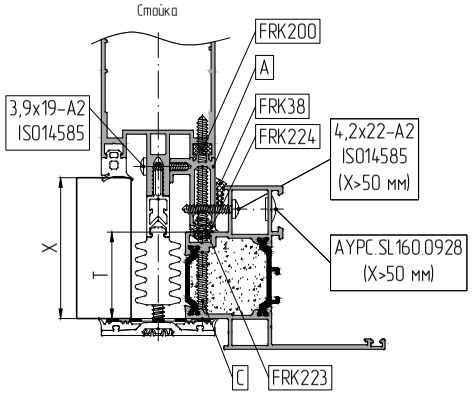
Профиль вспомогательный A, B				
ALT F50		ALT F60		Винт самонарезающий (шаг 300 мм)
	AYPC.F50.0701 (6 мм)		AYPC.F50.0701 (6 мм)	3,9x16–A2 ISO14586
	AYPC.F50.0702 (12* мм)		AYPC.F50.0702 (12* мм)	3,9x19–A2 ISO14586
	AYPC.F50.0735 (12 мм)		AYPC.F60.0735 (12 мм)	3,9x19–A2 ISO14586
	AYPC.F50.0736 (18 мм)		AYPC.F60.0736 (18 мм)	3,9x25–A2 ISO14586
	AYPC.F50.0737 (24 мм)		AYPC.F60.0737 (24 мм)	3,9x32–A2 ISO14586
	AYPC.F50.0738 (30 мм)		AYPC.F60.0738 (30 мм)	3,9x38–A2 ISO14586

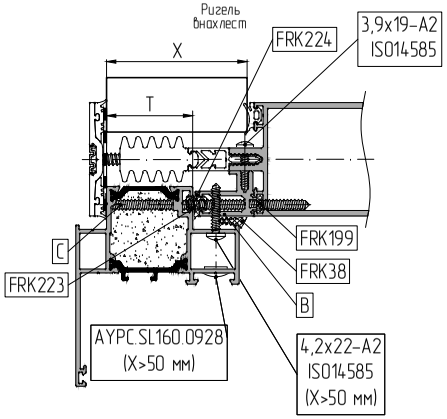
* (диапазон применения)	Применение	
	на стоечном профиле	на ригельном профиле
AYPC.F50.1998	AYPC.F50.0736/0737/0738 AYPC.F60.0736/0737/0738	–
AYPC.F50.1999	–	AYPC.F50.0735/0736/0737/0738 AYPC.F60.0735/0736/0737/0738

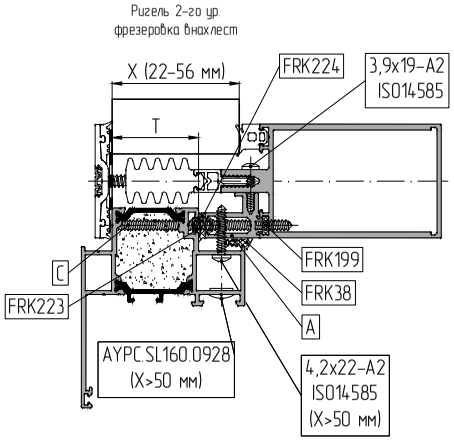
Установка оконных блоков серии ALT W72HS в фасад серии F50SSG

Профиль	T, мм	Толщина заполнения X, мм																					
		22–26 мм			28–32 мм			34–38 мм			40–44 мм			46–50 мм			52–56 мм			58–62 мм		
		A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)
AYPC.W72.3.0134	26	FRK227	FRK224	4,8x55–A2 ISO14586	12	6	4,8x60–A2 ISO14586	18	12	4,8x70–A2 ISO14586	*												
AYPC.W72.3.0135	38										12	6	4,8x70–A2 ISO14586	18	12	4,8x80–A2 ISO14586	24	18	4,8x80–A2 ISO14586	30	24	4,8x90–A2 ISO14586

*







ТК F50SG

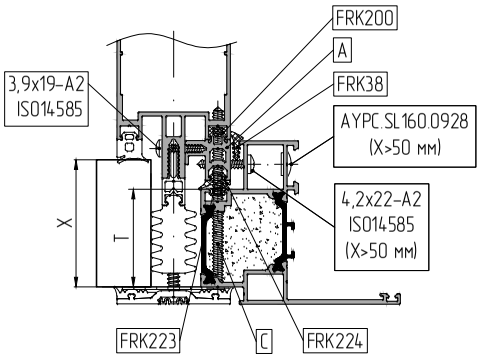
06.04.34 ... 06.04.35

Профиль вспомогательный A, B		
ALT F50SSG		Винт самонарезающий (шаг 300 мм)
6	AYPC.F50.0701 (6 мм)	3,9x16–A2 ISO14586
12	AYPC.F50.0735 (12 мм)	3,9x19–A2 ISO14586
18	AYPC.F50.0736 (18 мм)	3,9x25–A2 ISO14586
24	AYPC.F50.0737 (24 мм)	3,9x32–A2 ISO14586
30	AYPC.F50.0738 (30 мм)	3,9x38–A2 ISO14586

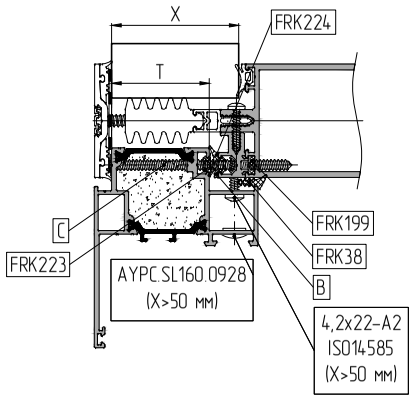
* (диапазон применения)	Применение	
	на стоечном профиле	на ригельном профиле
AYPC.F50.1998	AYPC.F50.0736/0737/0738	–
AYPC.F50.1999	–	AYPC.F50.0735/0736/0737

Установка оконных блоков серии ALT W72HS в фасад серии F50SSG														
Профиль	T, мм	Толщина заполнения X, мм												
		40–44 мм			46–50 мм			52–56 мм			58–62 мм			
		A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	*
AYPC.W72.3.0118	43	FRK227	FRK224	4,8x70–A2 ISO14586	12	6	4,8x80–A2 ISO14586	18	12	4,8x80–A2 ISO14586	24	18	4,8x90–A2 ISO14586	

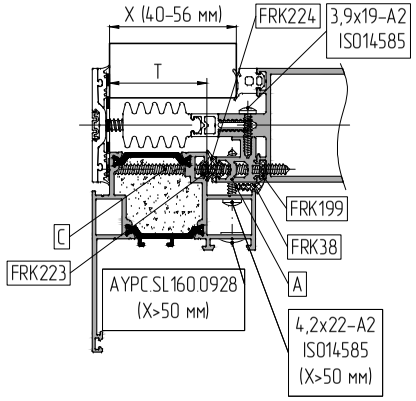
Стойка



Ригель внахлест

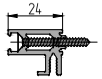


Ригель 2-го ур. фрезеровка внахлест



ТК F50SG

06.04.34 ... 06.04.35

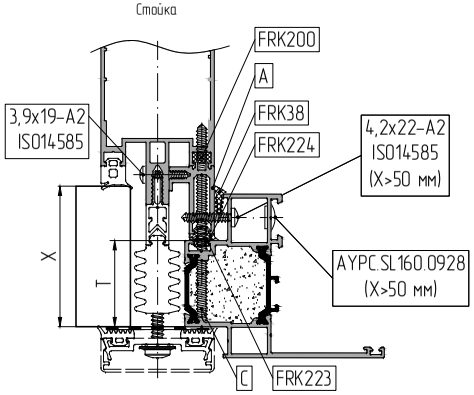
Профиль вспомогательный A, B		
ALT F50SSG		Винт самонарезающий (шаг 300 мм)
	AYPC.F50.0701 (6 мм)	3,9x16–A2 ISO14586
	AYPC.F50.0735 (12 мм)	3,9x19–A2 ISO14586
	AYPC.F50.0736 (18 мм)	3,9x25–A2 ISO14586
	AYPC.F50.0737 (24 мм)	3,9x32–A2 ISO14586

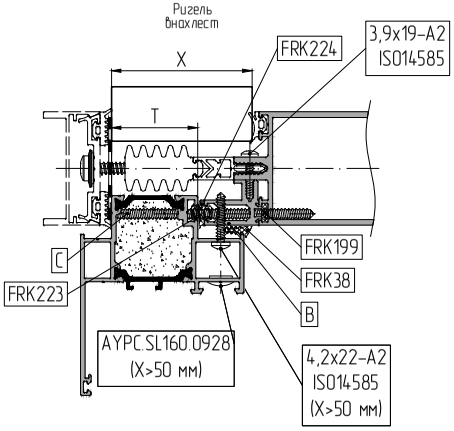
* (диапазон применения)	Применение	
	на стоечном профиле	на ригельном профиле
AYPC.F50.1998	AYPC.F50.0736/0737	–
AYPC.F50.1999	–	AYPC.F50.0735/0736

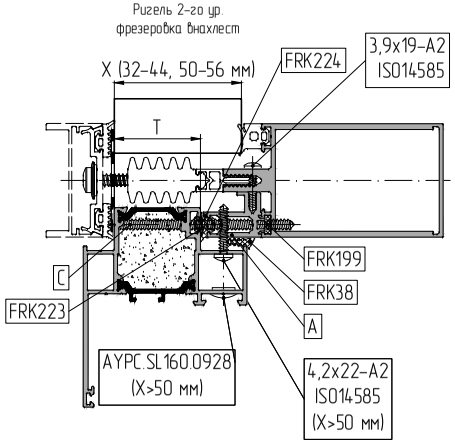
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ

Установка оконных блоков серии ALT W72HS в фасад серии F50HL, F50VL																				
Профиль	T, мм	Толщина заполнения X, мм																		
		32 мм			34–38 мм			40–44 мм			50 мм			52–56 мм			58–62 мм		
		A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)
AYPC.W72.3.0134	26	12	6	4,8x60–A2 ISO14586	18	12	4,8x70–A2 ISO14586	*												
AYPC.W72.3.0135	38							12	6	4,8x70–A2 ISO14586	18	12	4,8x80–A2 ISO14586	24	18	4,8x80–A2 ISO14586	30	24	4,8x90–A2 ISO14586	*

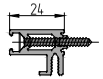
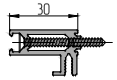






TK F50SG

06.04.34 ... 06.04.35

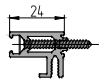
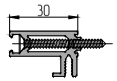
Профиль вспомогательный A, B		
ALT F50HL, ALT F50VL		Винт самонарезающий (шаг 300 мм)
	AYPC.F50.0701 (6 мм)	3,9x16–A2 ISO14586
	AYPC.F50.0735 (12 мм)	3,9x19–A2 ISO14586
	AYPC.F50.0736 (18 мм)	3,9x25–A2 ISO14586
	AYPC.F50.0737 (24 мм)	3,9x32–A2 ISO14586
	AYPC.F50.0738 (30 мм)	3,9x38–A2 ISO14586

* (диапазон применения)	Применение	
	на стоечном профиле	на ригельном профиле
AYPC.F50.1998	AYPC.F50.0736/0737/0738	–
AYPC.F50.1999	–	AYPC.F50.0735/0736/0737

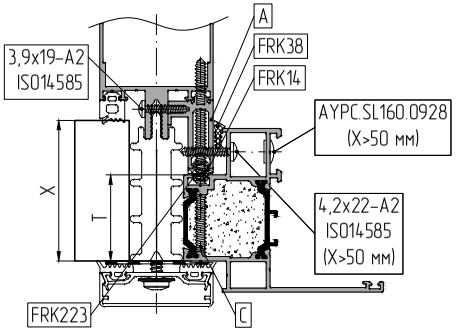
Установка оконных блоков серии ALT W72HS в фасад серии F50 TT

Профиль	T, мм	Толщина заполнения X, мм																					
		22–26 мм			28–32 мм			34–38 мм			40–44 мм			46–50 мм			52–56 мм			58–62 мм		
		A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)
AYPC.W72.3.0134	26	FRK17	FRK14	4,8x55–A2 ISO14586	12	6	4,8x60–A2 ISO14586	18	12	4,8x70–A2 ISO14586	*											
AYPC.W72.3.0135	38										12	6	4,8x70–A2 ISO14586	18	12	4,8x80–A2 ISO14586	24	18	4,8x80–A2 ISO14586	30	24	4,8x90–A2 ISO14586 *

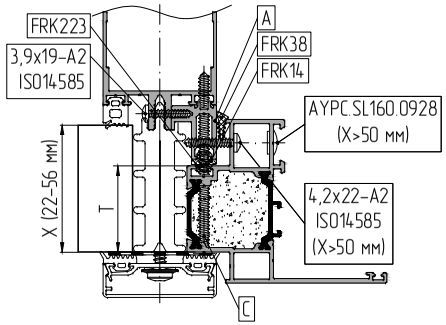
Профиль вспомогательный A, B

ALT F50 TT		Винт самонарезающий (шаг 300 мм)
	AYPC.F50.0701 (6 мм)	3,9x16–A2 ISO14586
	AYPC.F50.0735 (12 мм)	3,9x19–A2 ISO14586
	AYPC.F50.0736 (18 мм)	3,9x25–A2 ISO14586
	AYPC.F50.0737 (24 мм)	3,9x32–A2 ISO14586
	AYPC.F50.0738 (30 мм)	3,9x38–A2 ISO14586

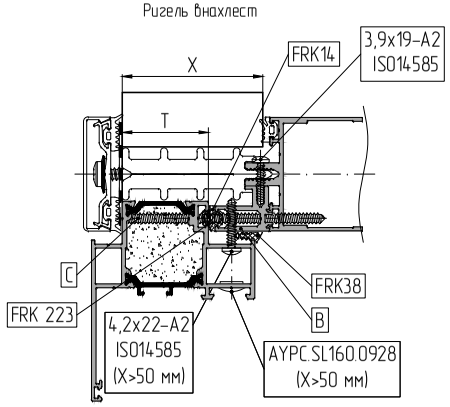
Стойка/
Стойка встык



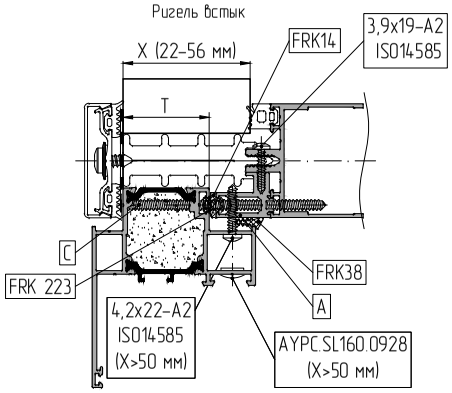
Ригель в качестве стойки/
Ригель в качестве стойки встык



Ригель внахлест



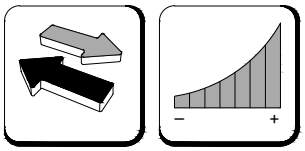
Ригель встык



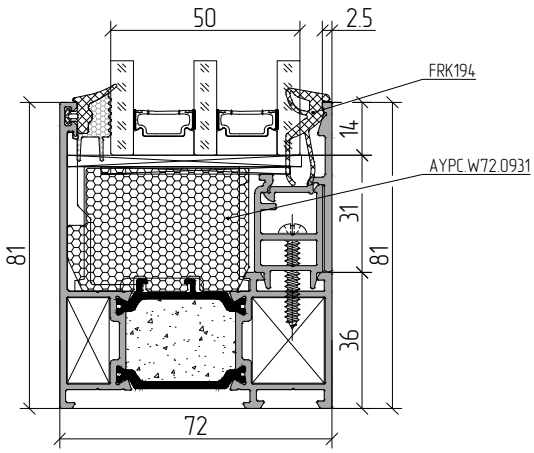
ТК F50

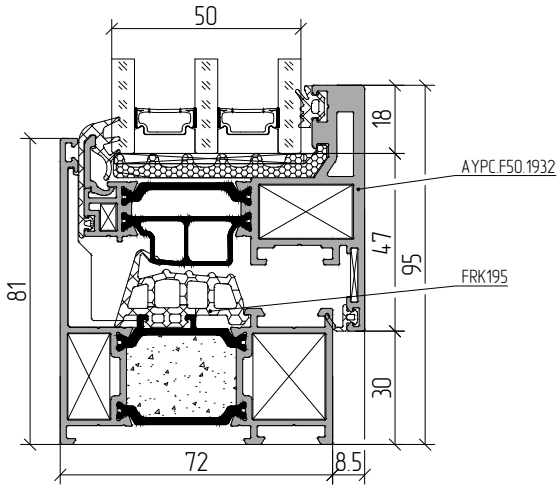
06.04.34 ... 06.04.35

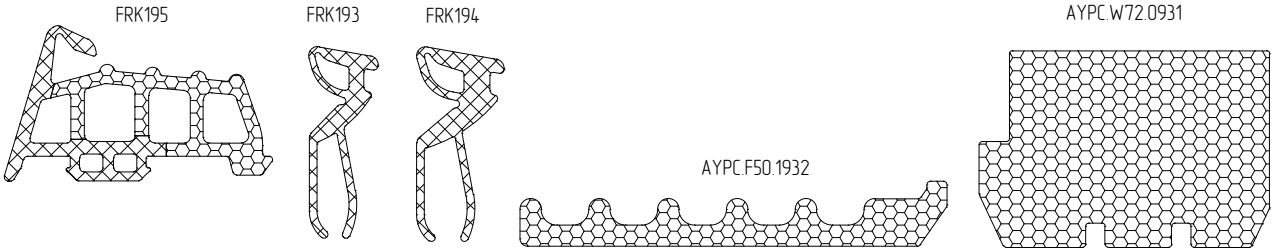
* (диапазон применения)	Применение	
	на стоечном профиле	на ригельном профиле + на ригеле в качестве стойки
AYPC.F50.1998	AYPC.F50.0736/0737/0738	–
AYPC.F50.1999	–	AYPC.F50.0735/0736/0737



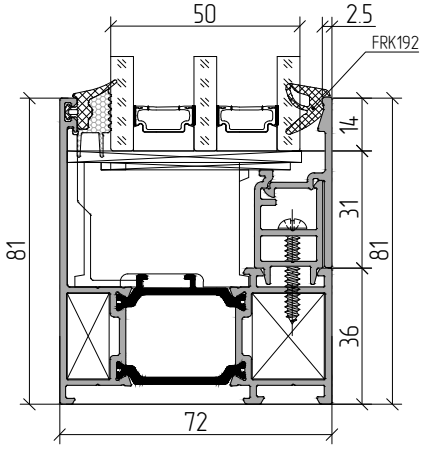
Исполнение 1

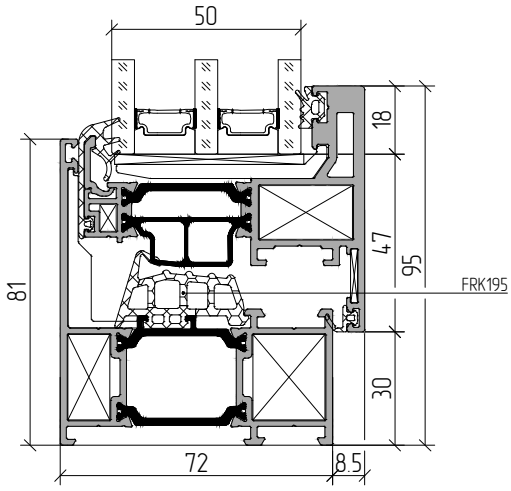


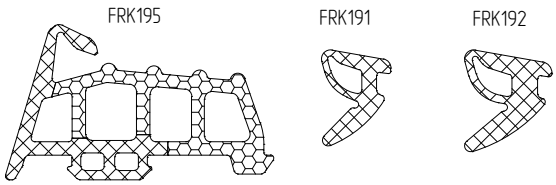




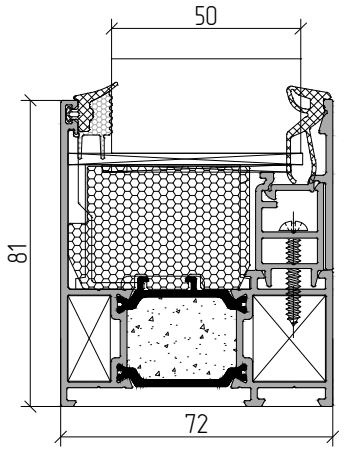
Исполнение 2

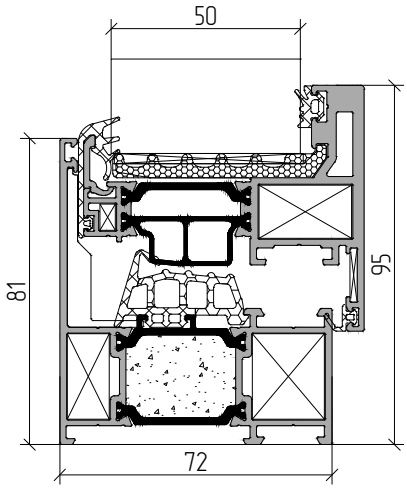






Результаты расчета коэффициента теплопроводности узла
профилей AYPC.W72HS в комплексе Flixo pro 7 (7.0.628.1) с заполнением пространства
в зоне фальца и заполнения внутри профиля, центральный уплотнитель FRK195.
Исполнение 1 . Узловое решение: профиль рамы AYPC.W72.3.0114 / профиль створки AYPC.W72.3.0208

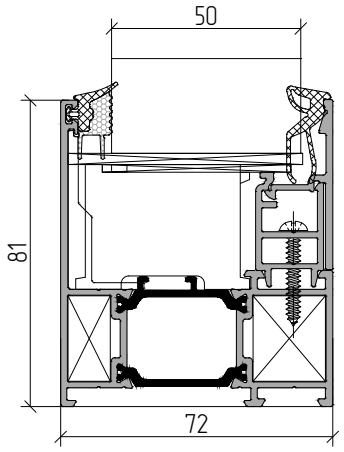


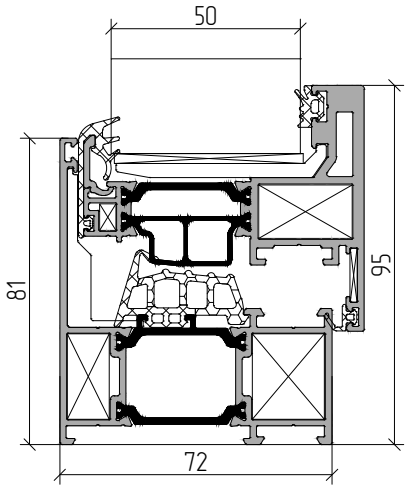


$$U_{fA,B} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{5{,}114}{20} - 0{,}626 \cdot 0{,}236}{0{,}081} = 1{,}33\ W/(m^2 \cdot K)$$

$$U_{fA,B} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{6{,}245}{20} - 0{,}626 \cdot 0{,}232}{0{,}095} = 1{,}76\ W/(m^2 \cdot K)$$

Результаты расчета коэффициента теплопроводности узла
профилей AYPC.W72HS в комплексе Flixo pro 7 (7.0.628.1) без заполнения пространства
в зоне фальца и внутри профиля, центральный уплотнитель FRK195.
Исполнение 2 . Узловое решение: профиль рамы AYPC.W72.3.0114N / профиль створки AYPC.W72.3.0208

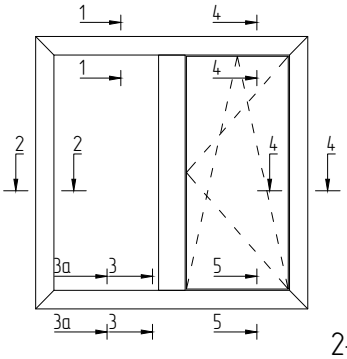




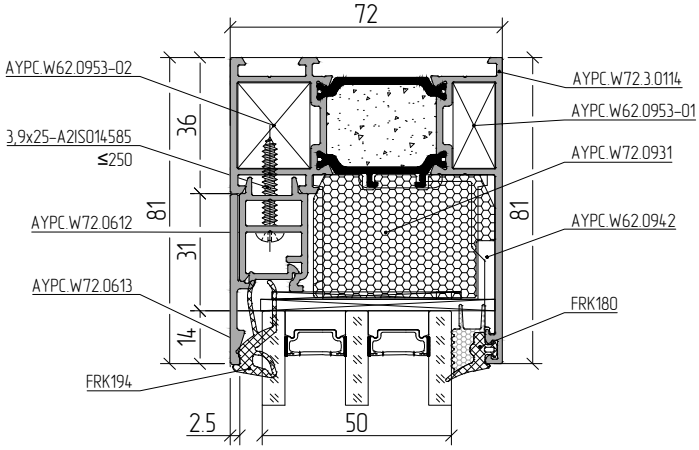
$$U_{fA,B} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{7{,}204}{20} - 0{,}626 \cdot 0{,}236}{0{,}081} = 2{,}62\ W/(m^2 \cdot K)$$

$$U_{fA,B} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{7{,}082}{20} - 0{,}626 \cdot 0{,}232}{0{,}095} = 2{,}20\ W/(m^2 \cdot K)$$

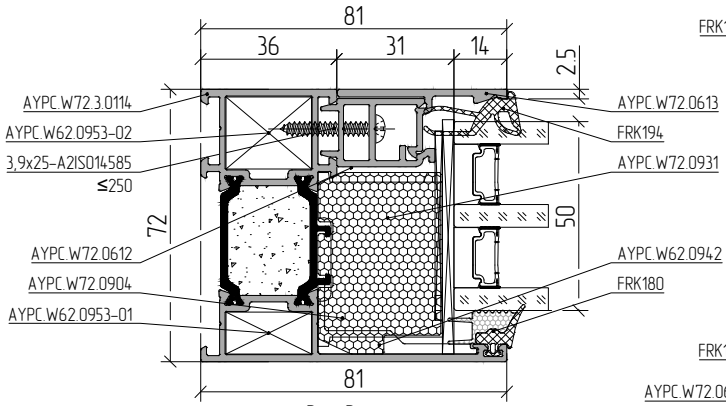
Масштаб 1:2



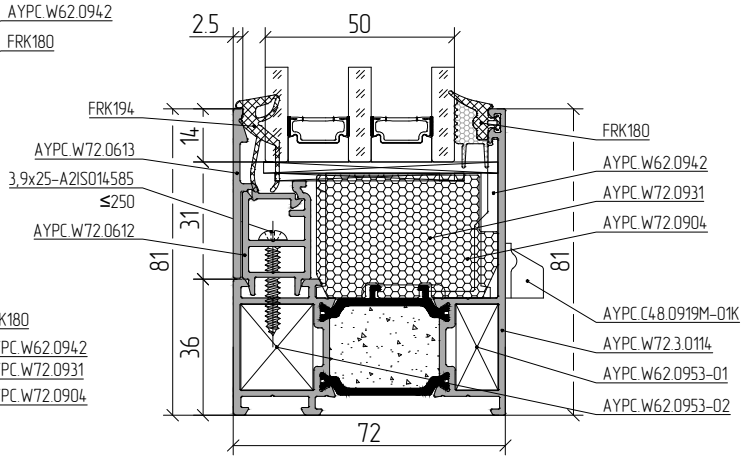
1–1



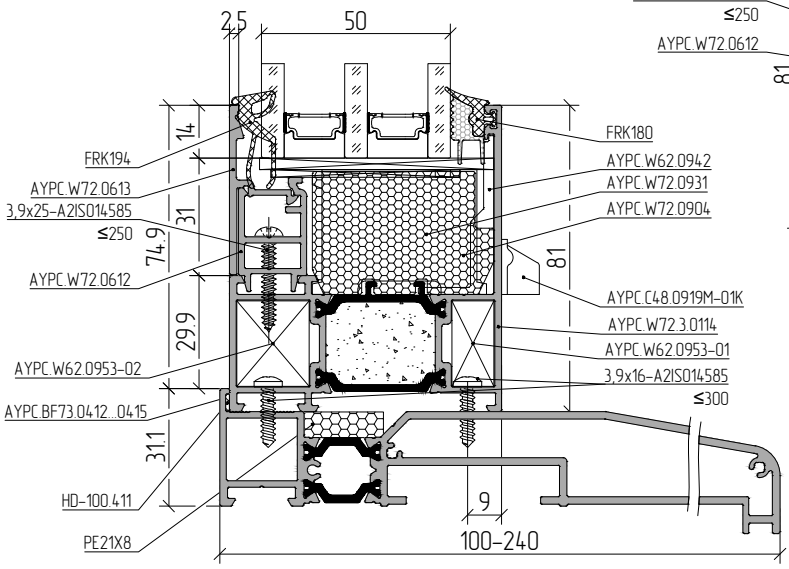
2–2



3–3

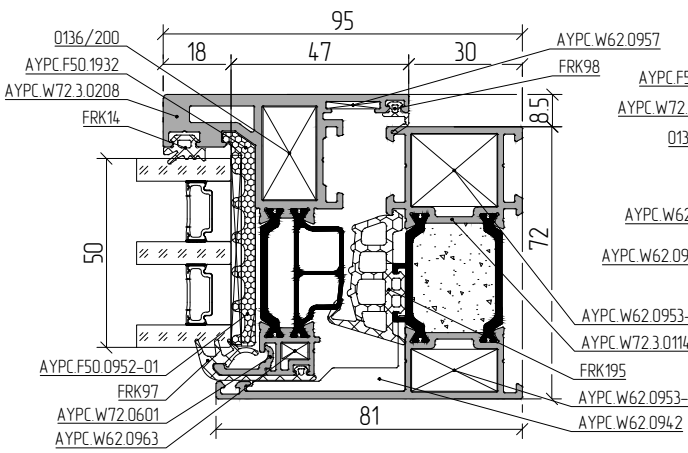


3a–3a

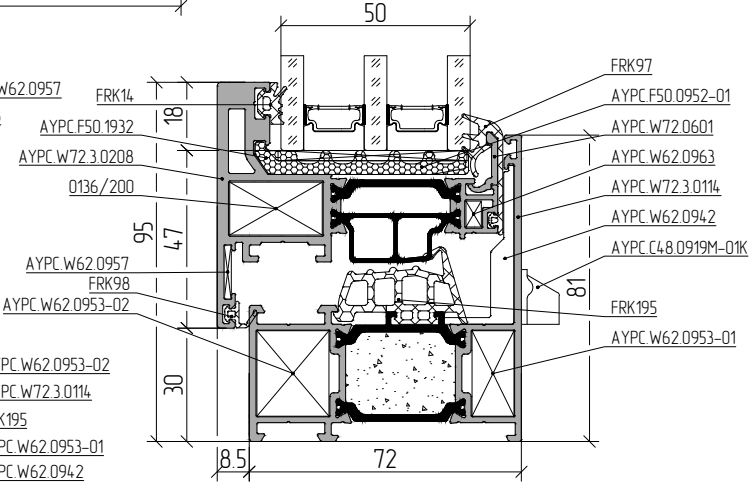


Обработка дренажных отверстий в профилях отливов см. каталог системы BF73 стр. 07.04

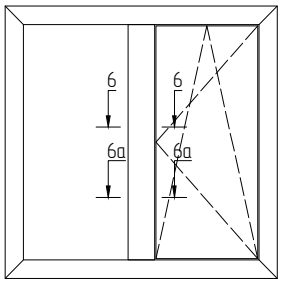
4–4



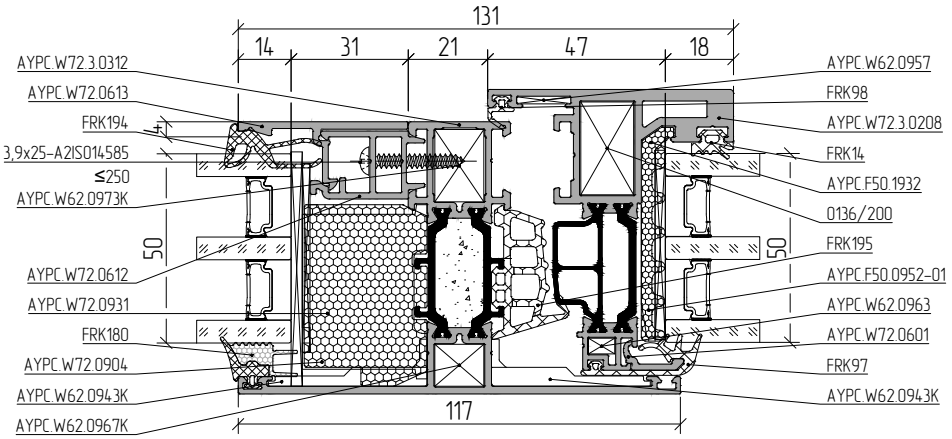
5–5



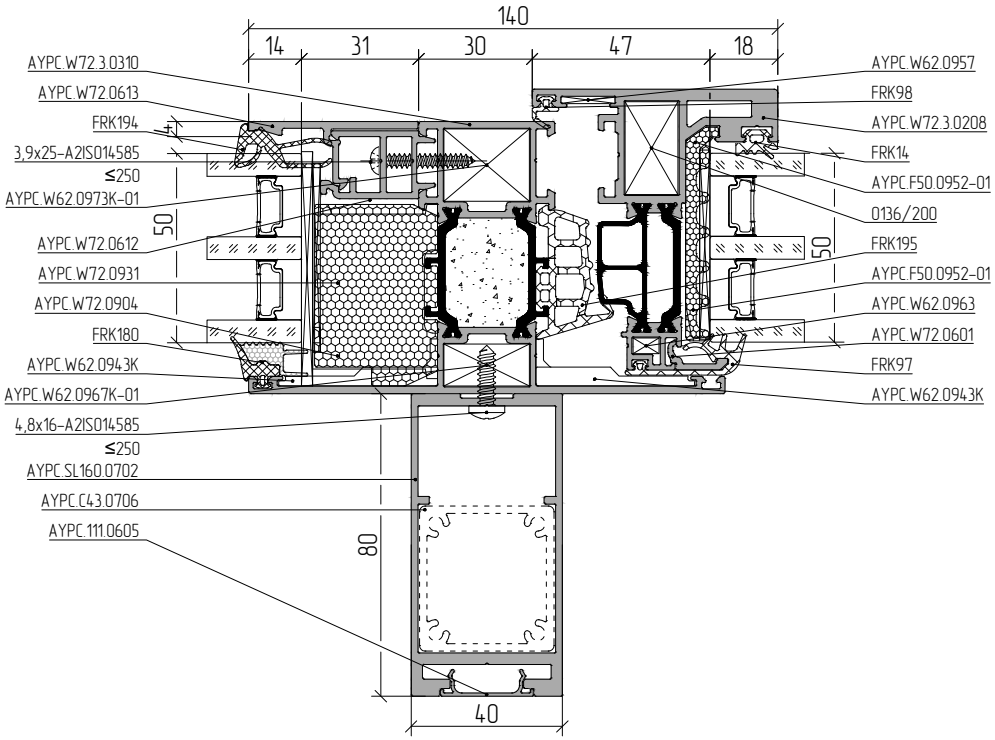
Масштаб 1:2



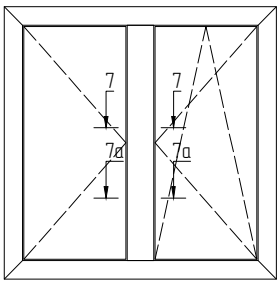
6–6



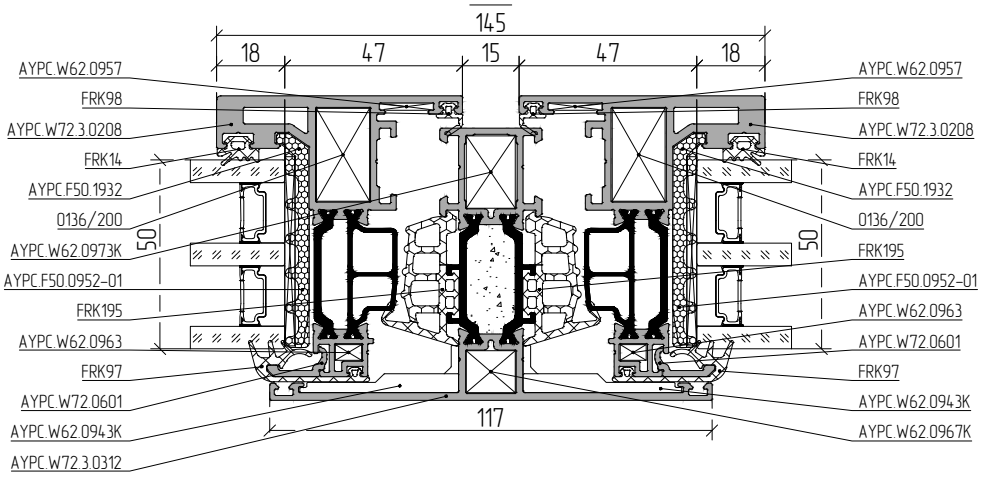
6а–6а



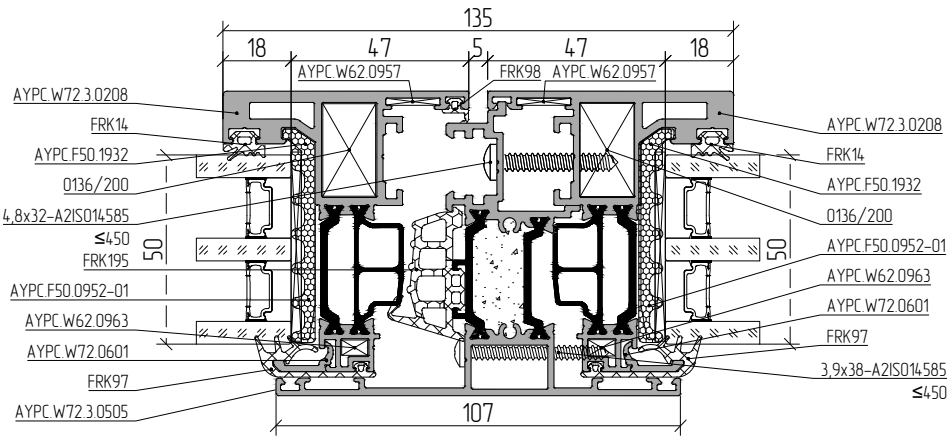
Масштаб 1:2

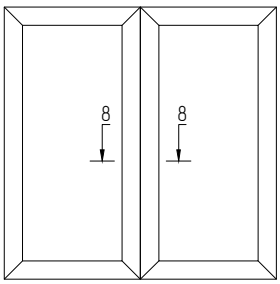


7–7

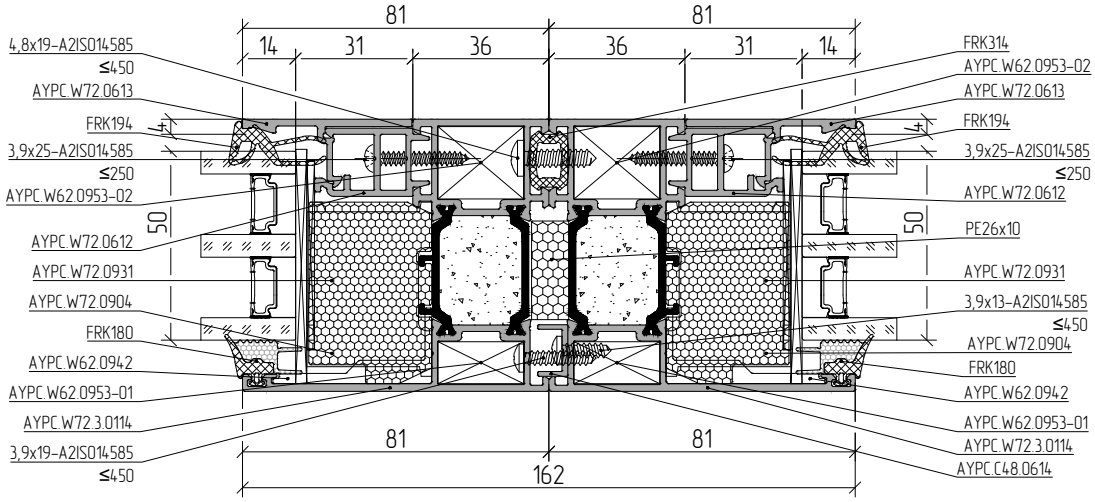


7а–7а

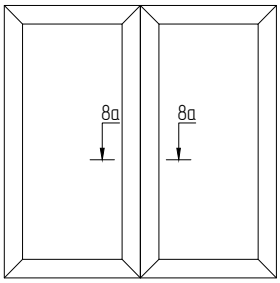


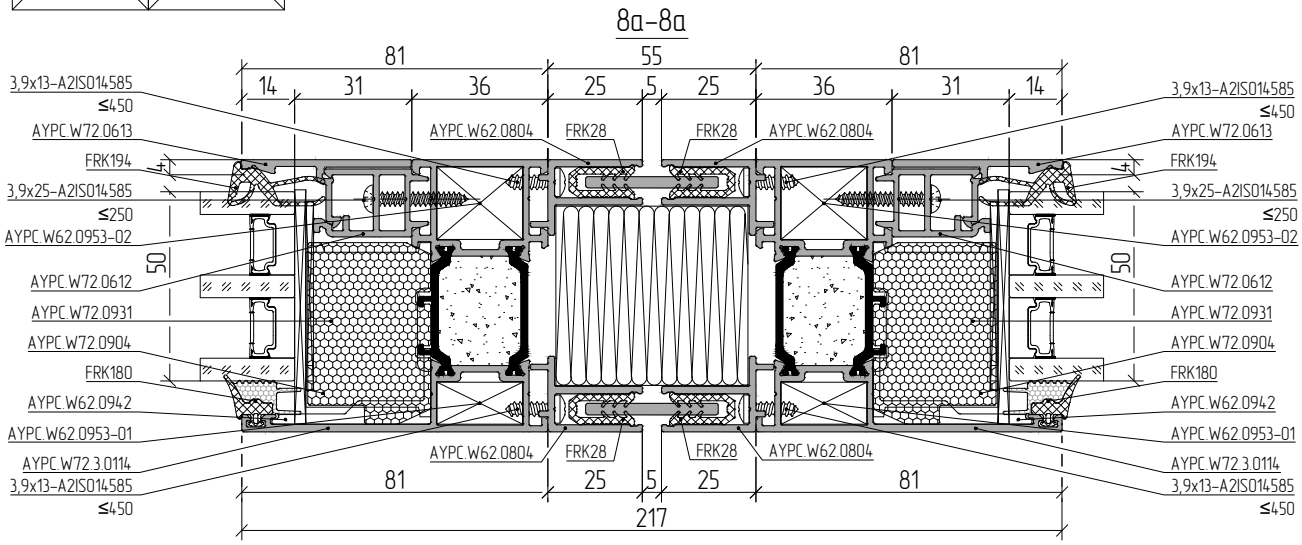


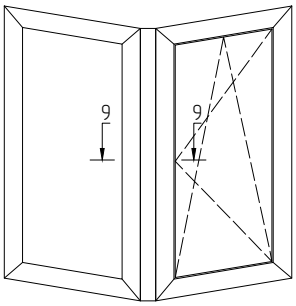
8–8

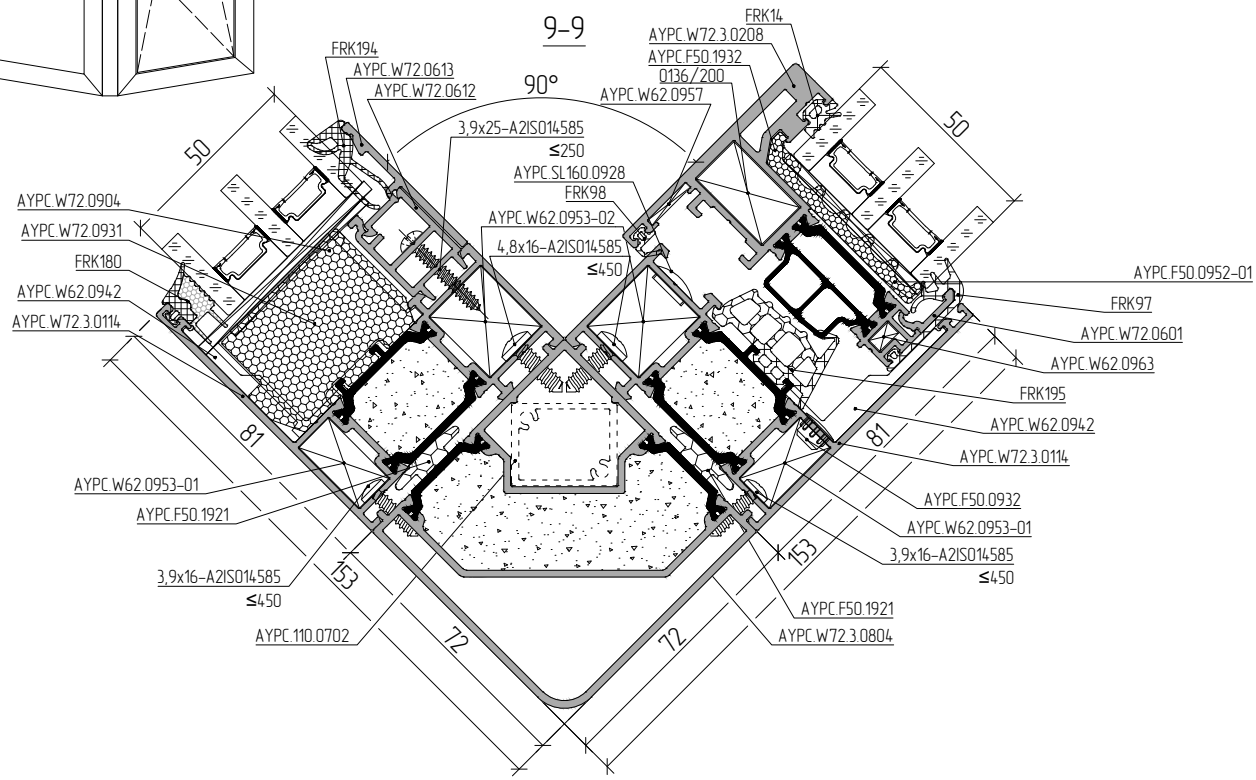


Масштаб 1:2

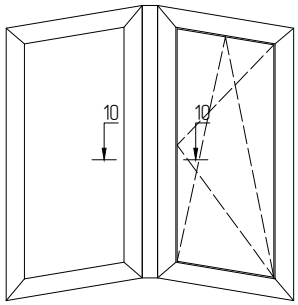

8а
8а


8а–8а
81
55
81
14
31
36
25
5
25
36
31
14
3,9x13–A2IS014585
≤450
AYPC.W72.0613
FRK194
4
3,9x25–A2IS014585
≤250
AYPC.W62.0953–02
50
AYPC.W72.0612
AYPC.W72.0931
AYPC.W72.0904
FRK180
AYPC.W62.0942
AYPC.W62.0953–01
AYPC.W72.3.0114
AYPC.W62.0804
FRK28
217

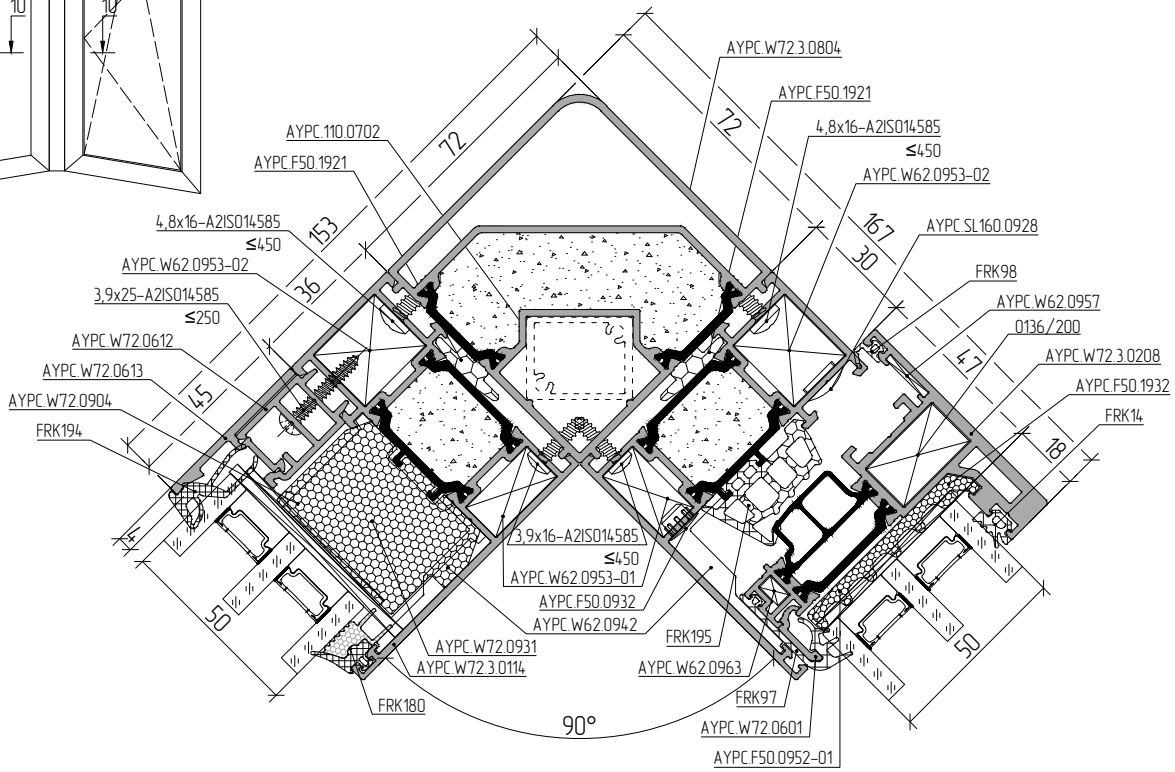

9
9

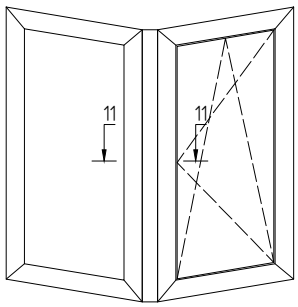

9–9
90°
FRK14
AYPC.W72.3.0208
AYPC.F50.1932
0136/200
AYPC.W62.0957
FRK194
AYPC.W72.0613
AYPC.W72.0612
3,9x25–A2IS014585
≤250
AYPC.SL.160.0928
FRK98
AYPC.W62.0953–02
4,8x16–A2IS014585
≤450
50
AYPC.W72.0904
AYPC.W72.0931
FRK180
AYPC.W62.0942
AYPC.W72.3.0114
81
AYPC.W62.0953–01
AYPC.F50.1921
3,9x16–A2IS014585
≤450
153
AYPC.110.0702
72
AYPC.F50.0952–01
FRK97
AYPC.W72.0601
AYPC.W62.0963
FRK195
AYPC.W62.0942
AYPC.W72.3.0114
AYPC.F50.0932
AYPC.W62.0953–01
AYPC.F50.1921
AYPC.W72.3.0804

Масштаб 1:2

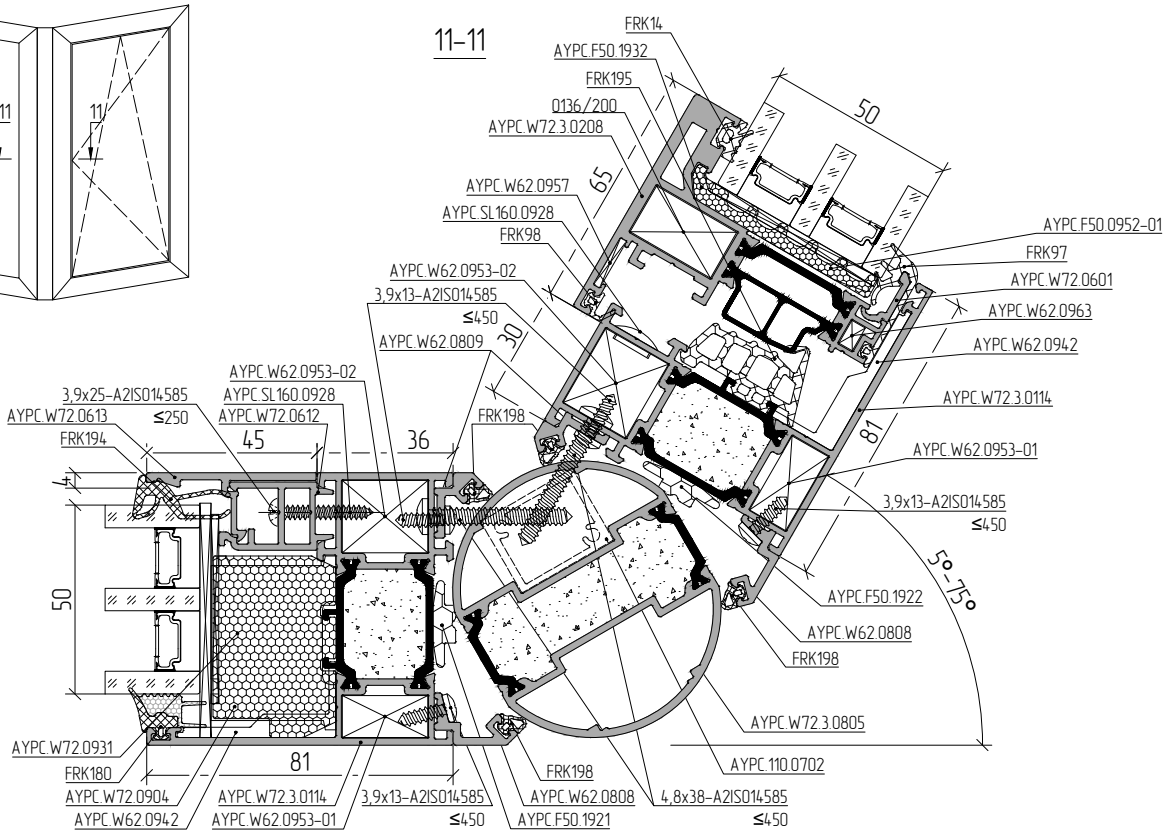


10–10



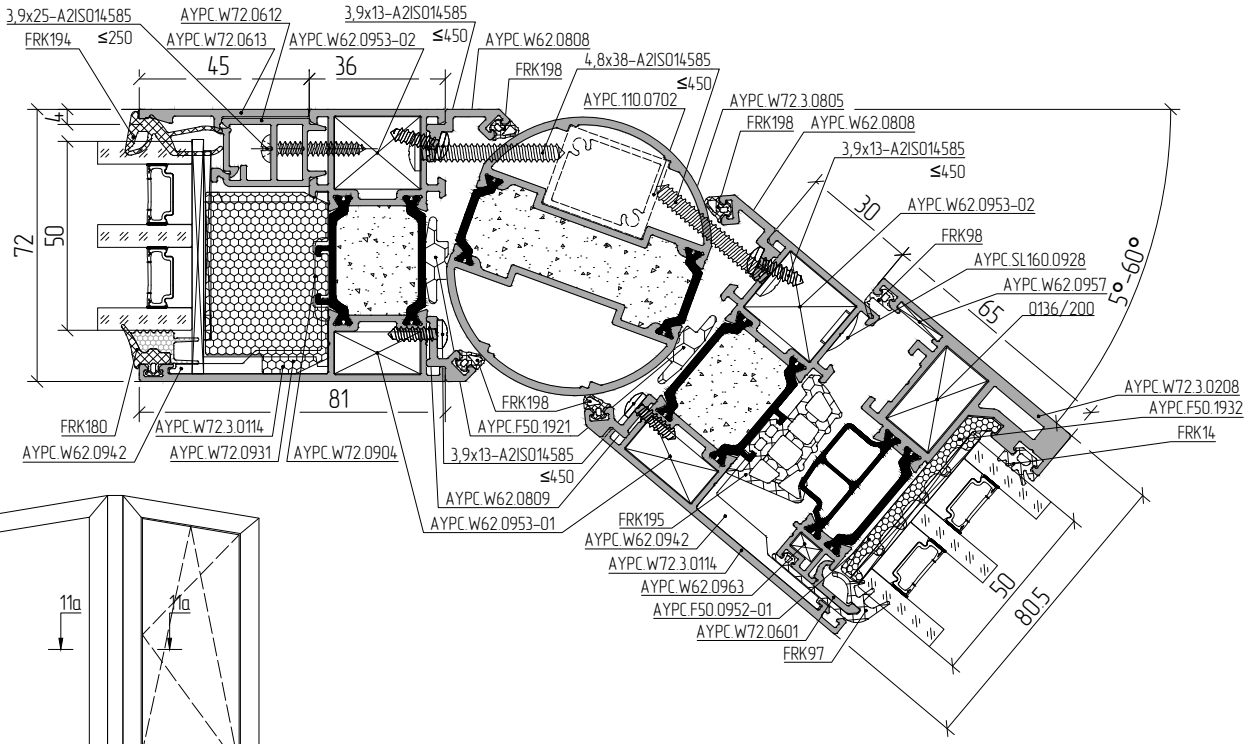


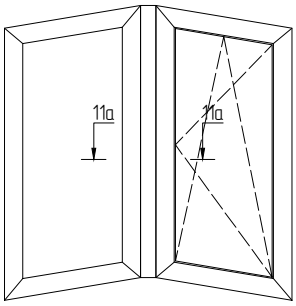
11–11

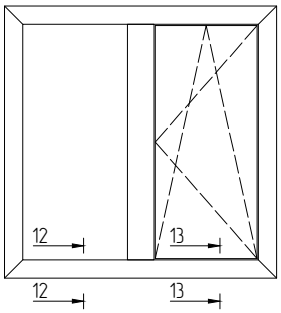


Масштаб 1:2

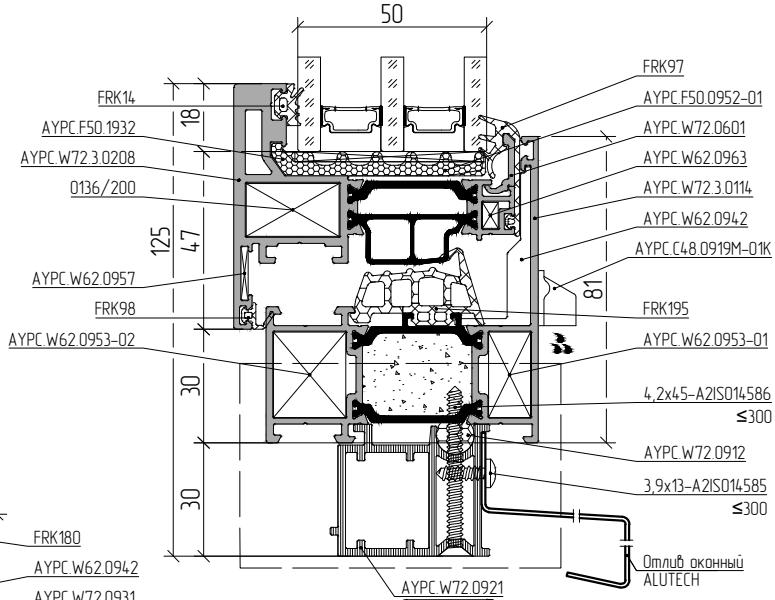
11а–11а



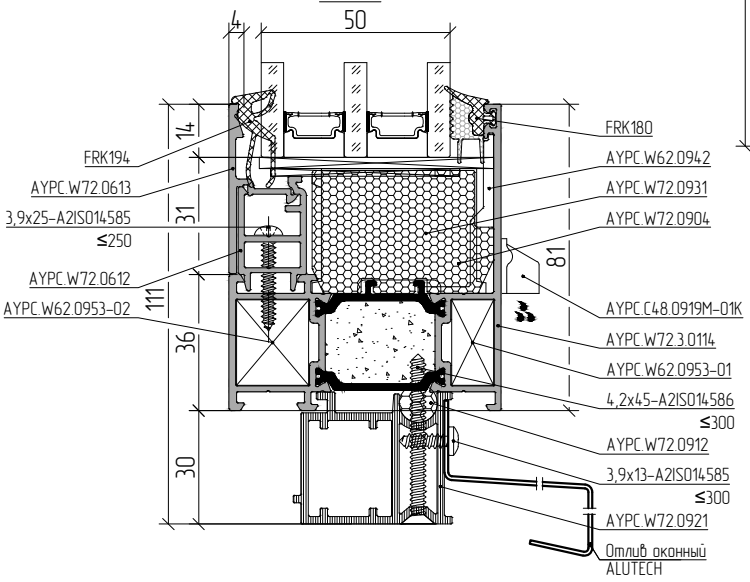


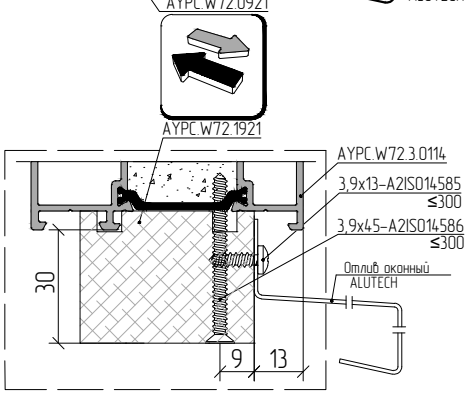


13–13

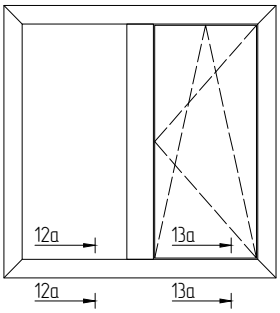


12–12

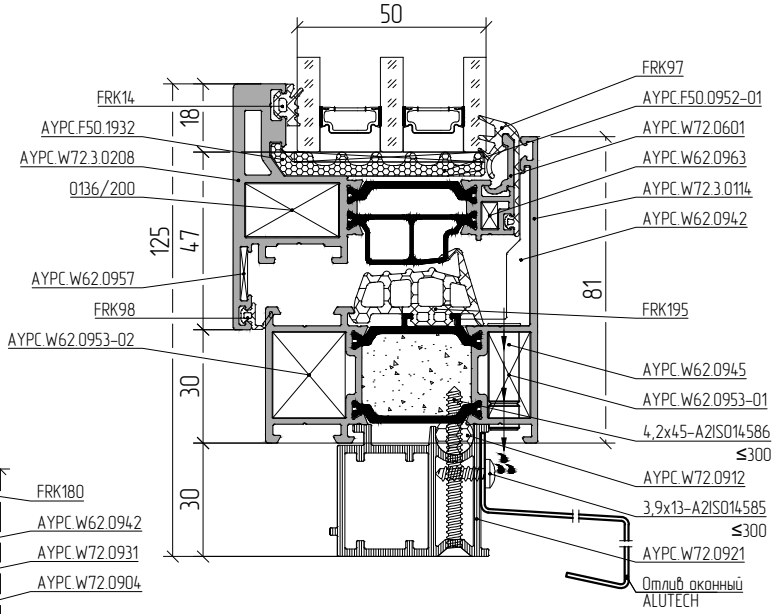




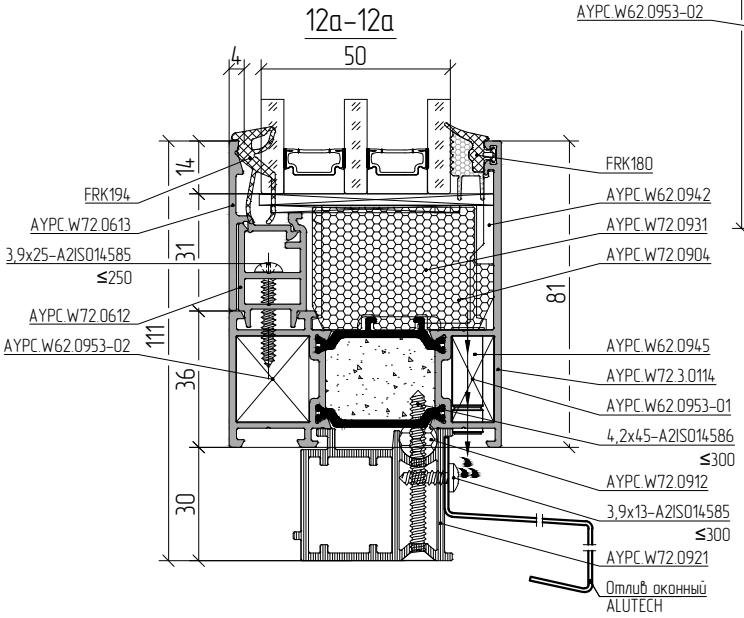
Масштаб 1:2

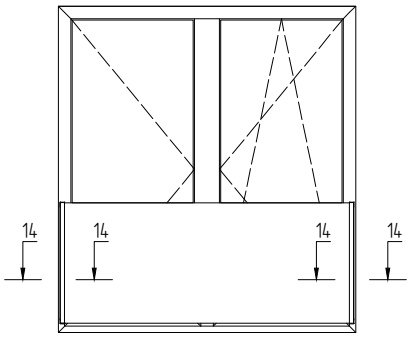


13a–13a

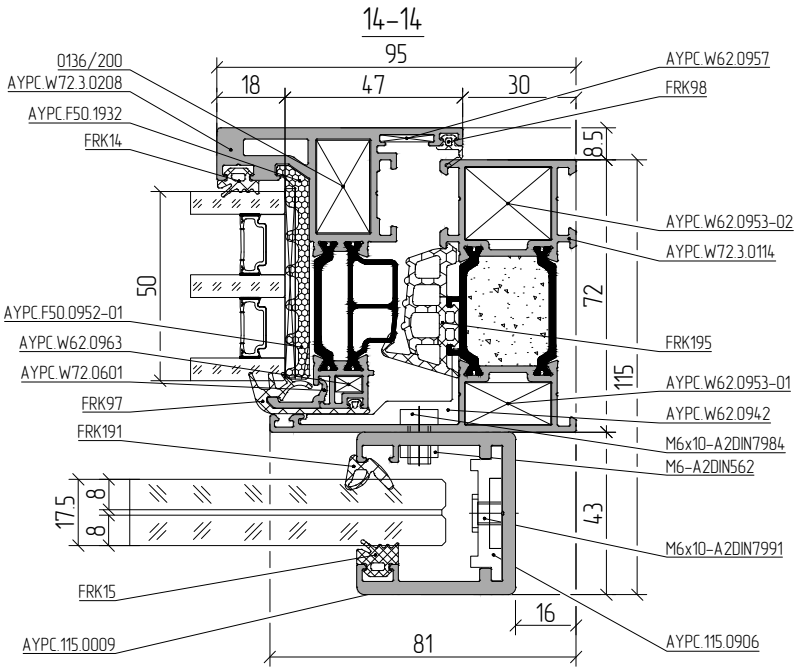


12a–12a





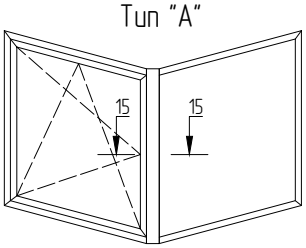
14–14



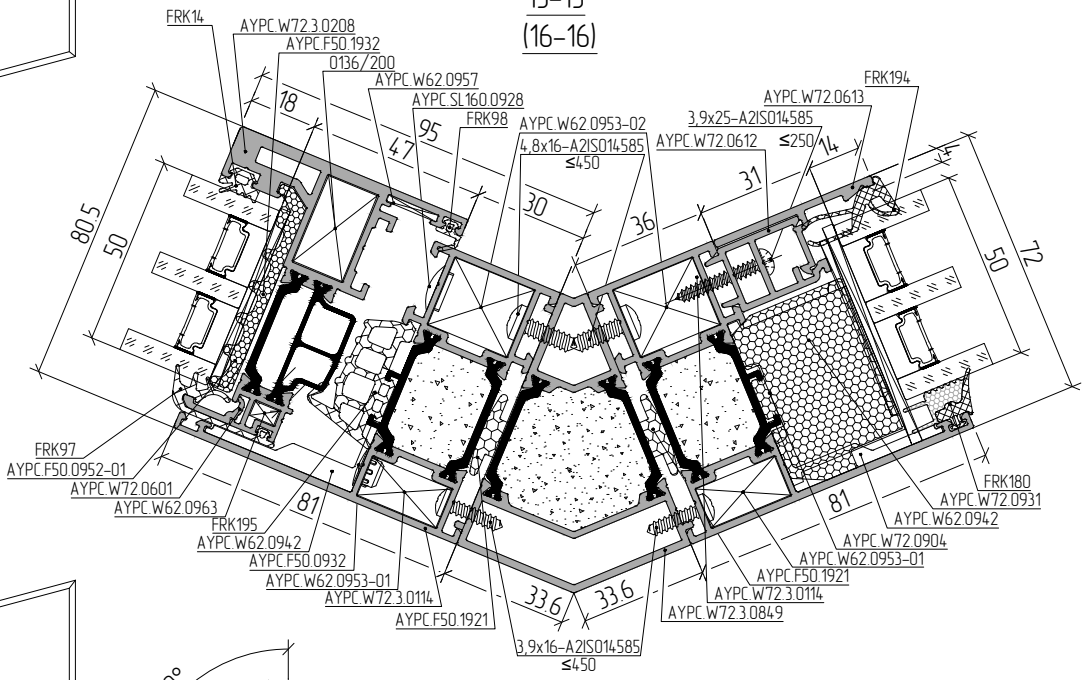
Обработку и сборку смотрите в каталоге "Цельностеклянное ограждение ALT JB"

Масштаб 1:2

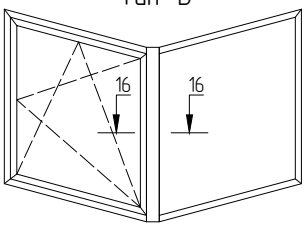
Тип "A"

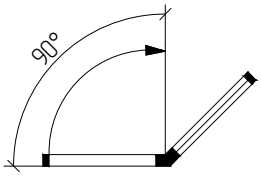


15–15
(16–16)

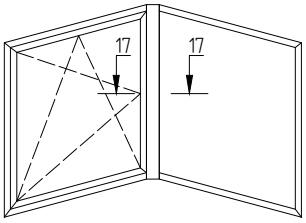


Тип "B"

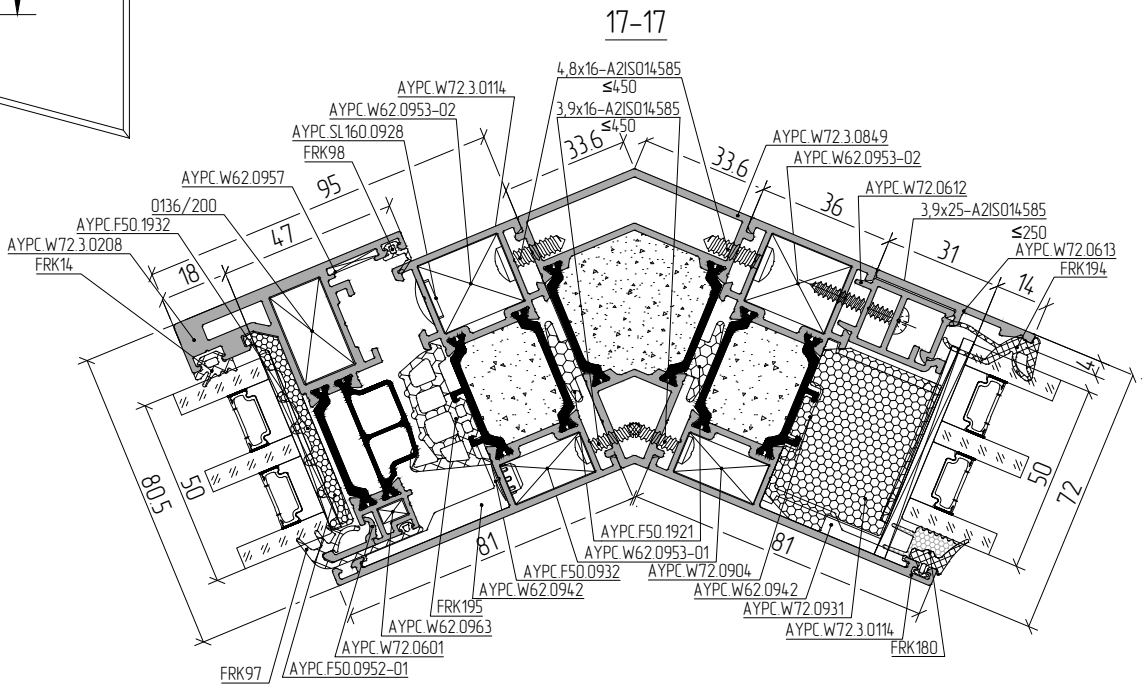




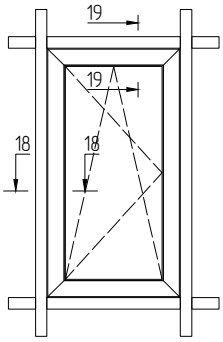
Изготовление конструкции тип "B" допустимо только при использовании скрытых петель.
Максимально допустимый угол открывания 90°.
Обязательно применение ограничителя открывания.
Данные ограничения и требования распространяются на все типы створок: W72W, W72HS, W72VS, W72TD



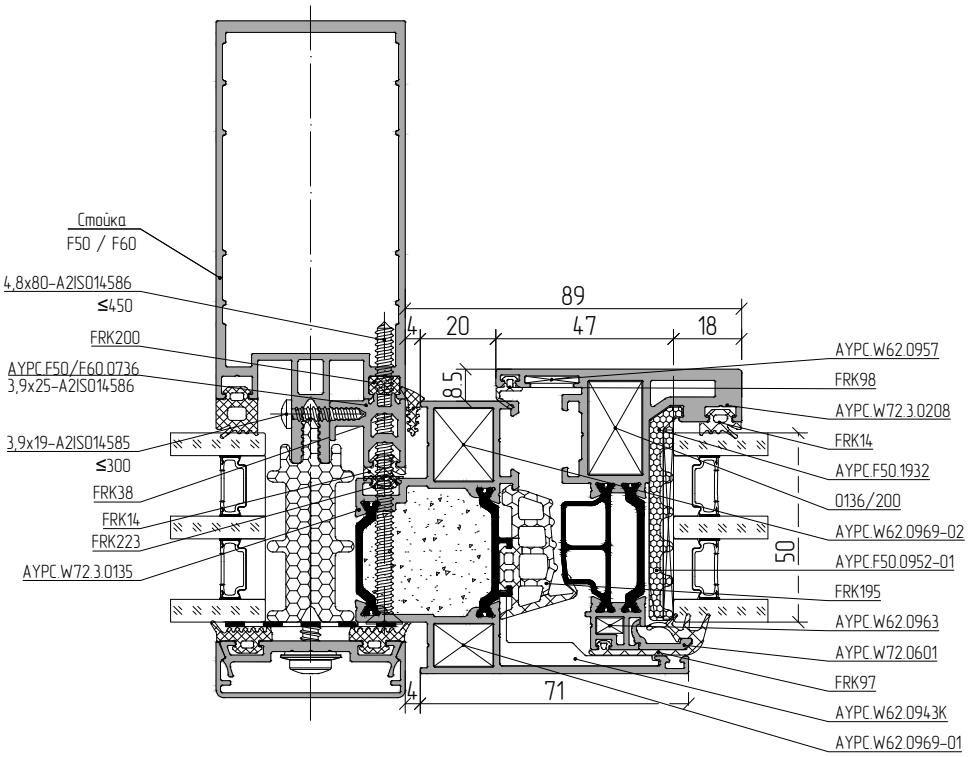
17–17



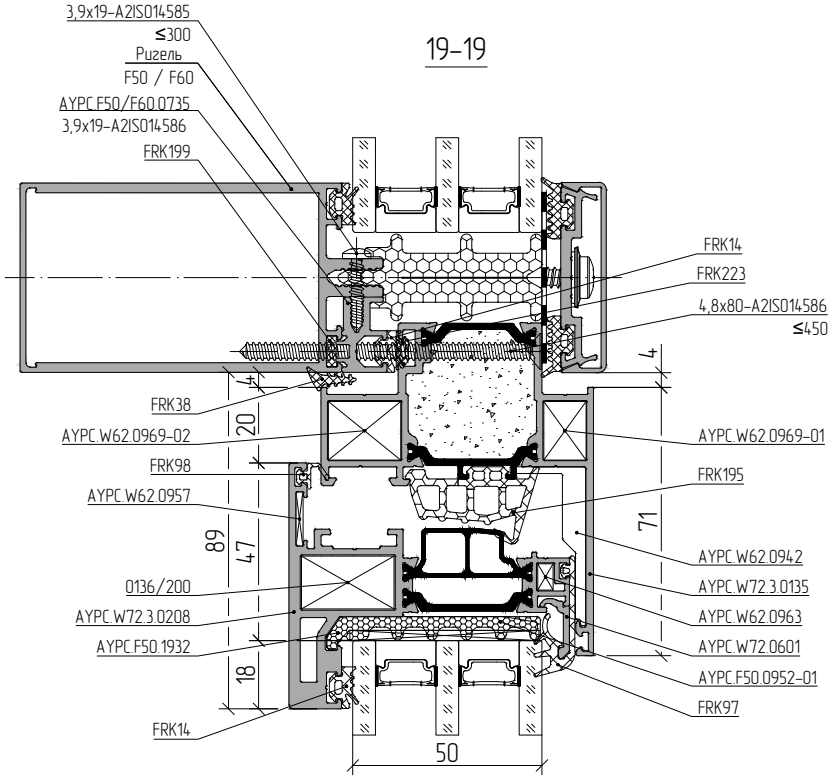
Масштаб 1:2



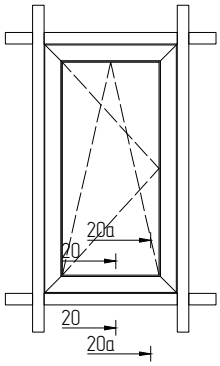
18–18



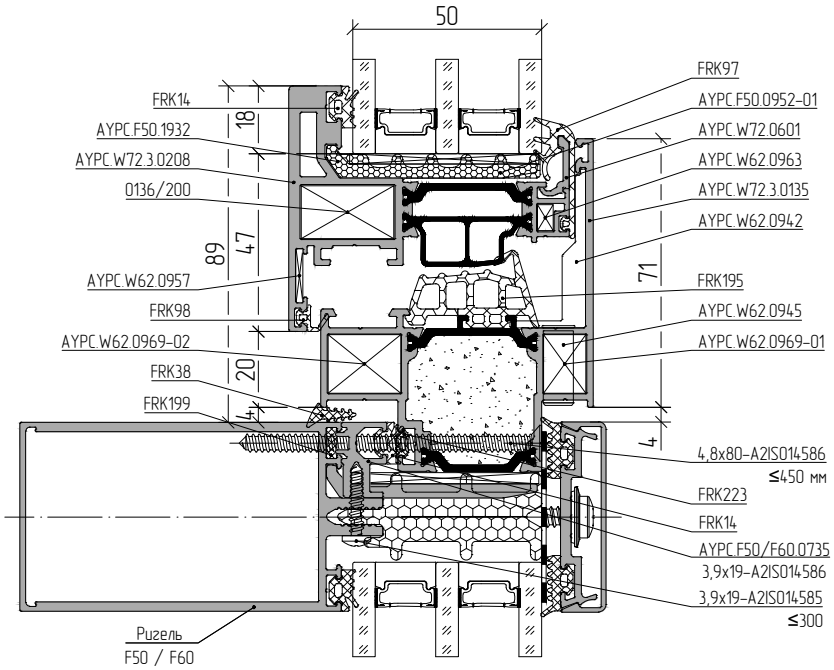
19–19



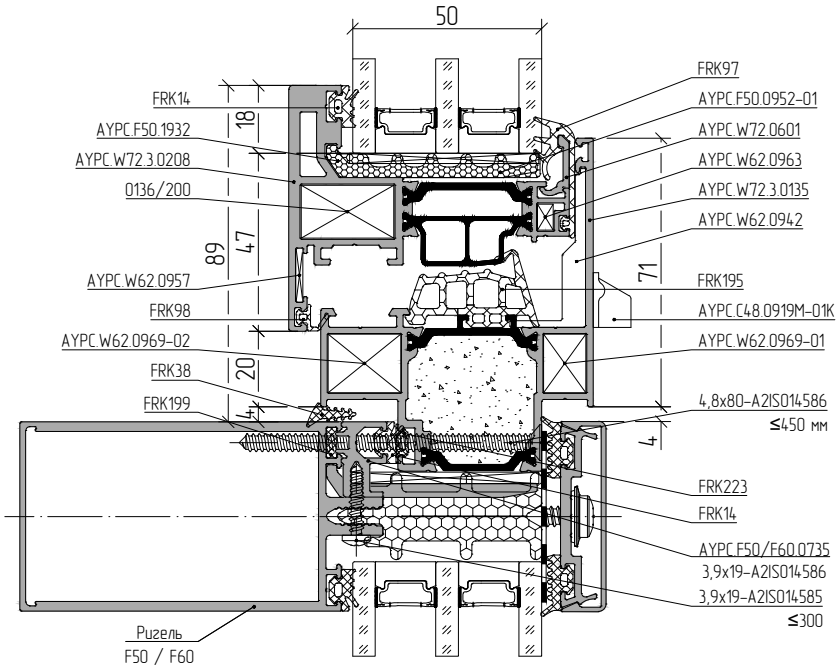
Масштаб 1:2



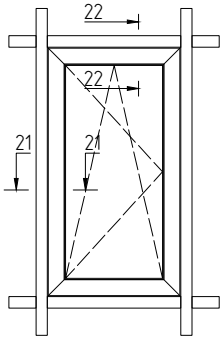
20–20



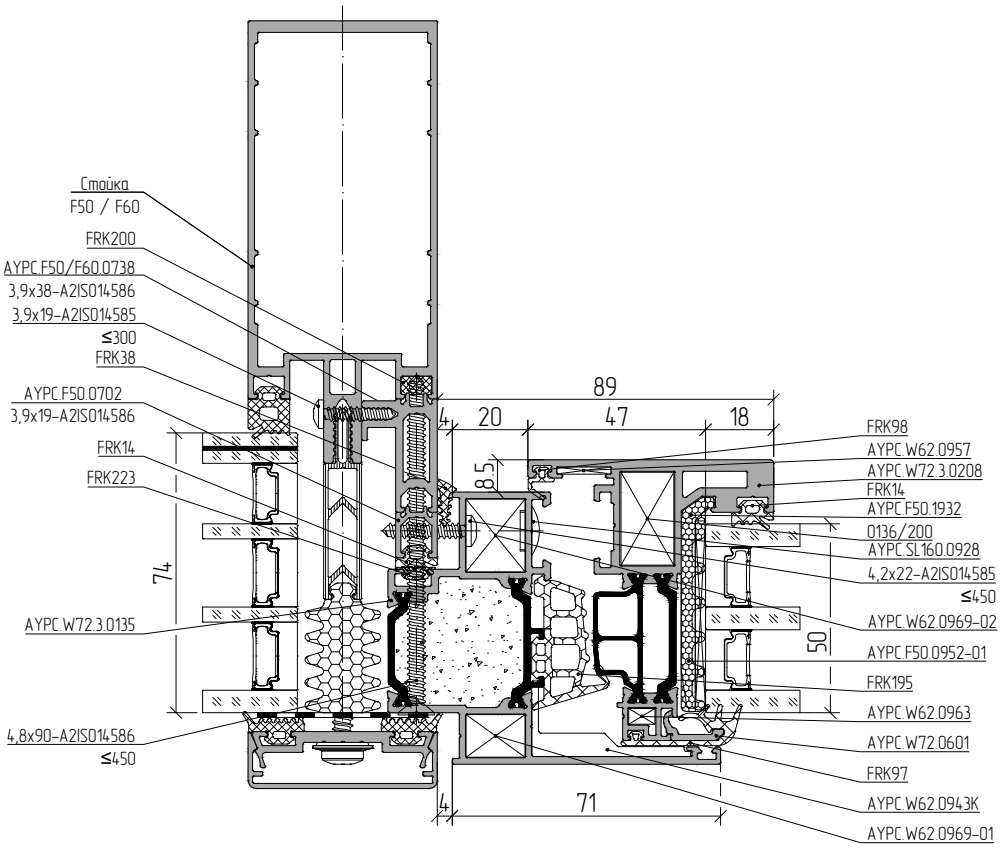
20а–20а



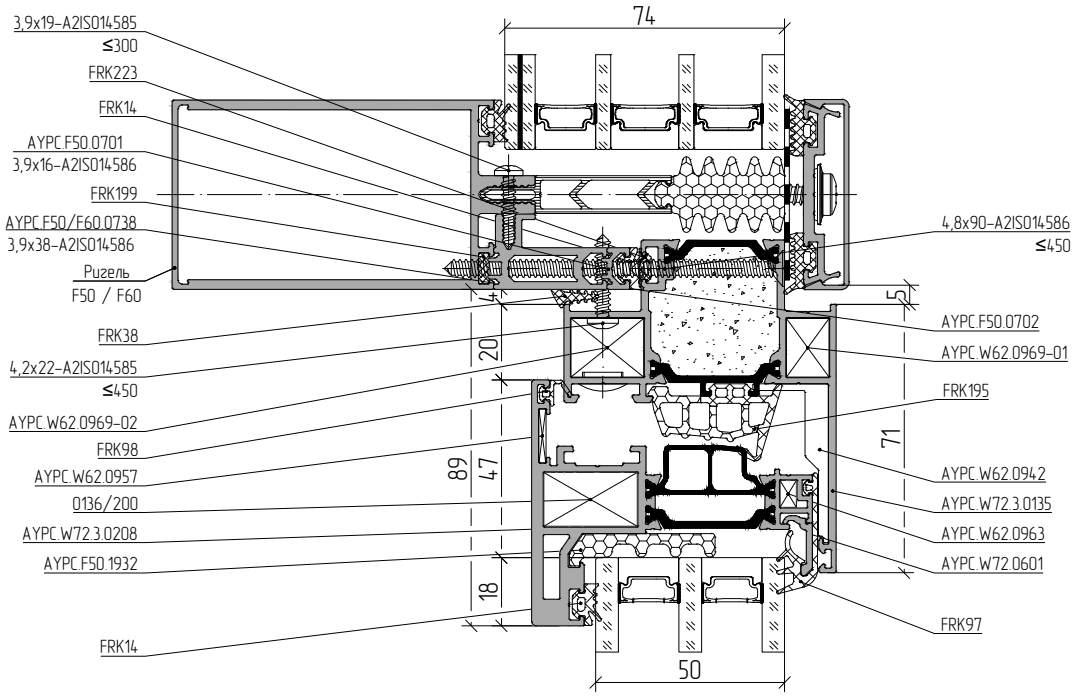
Масштаб 1:2



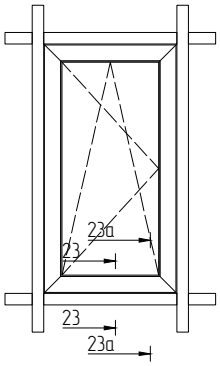
21–21



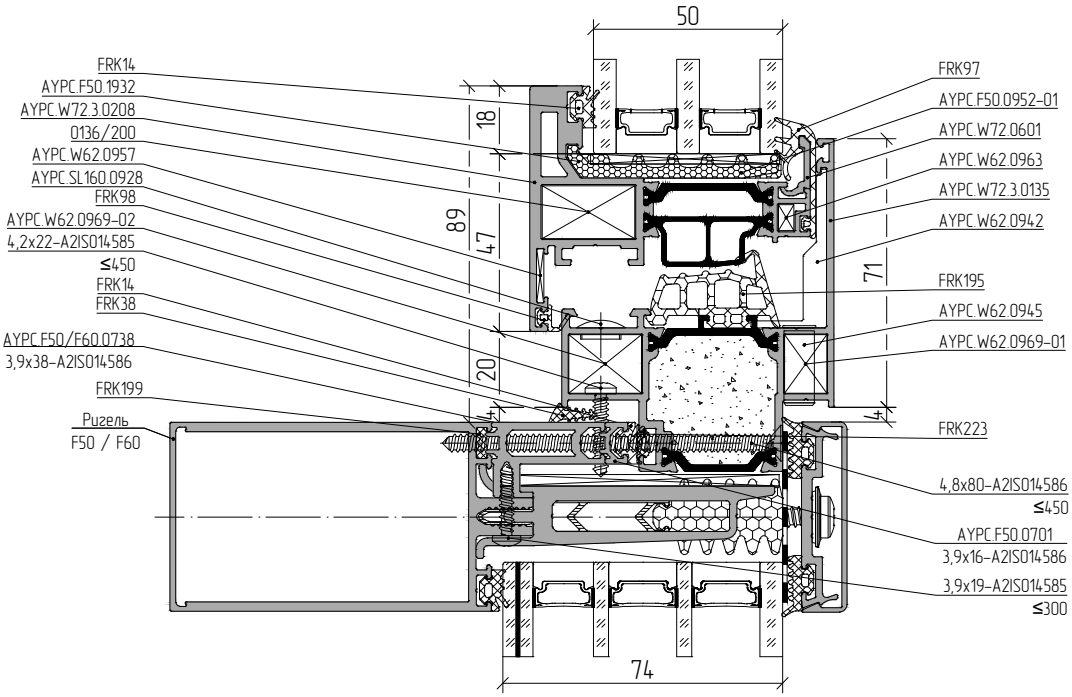
22–22



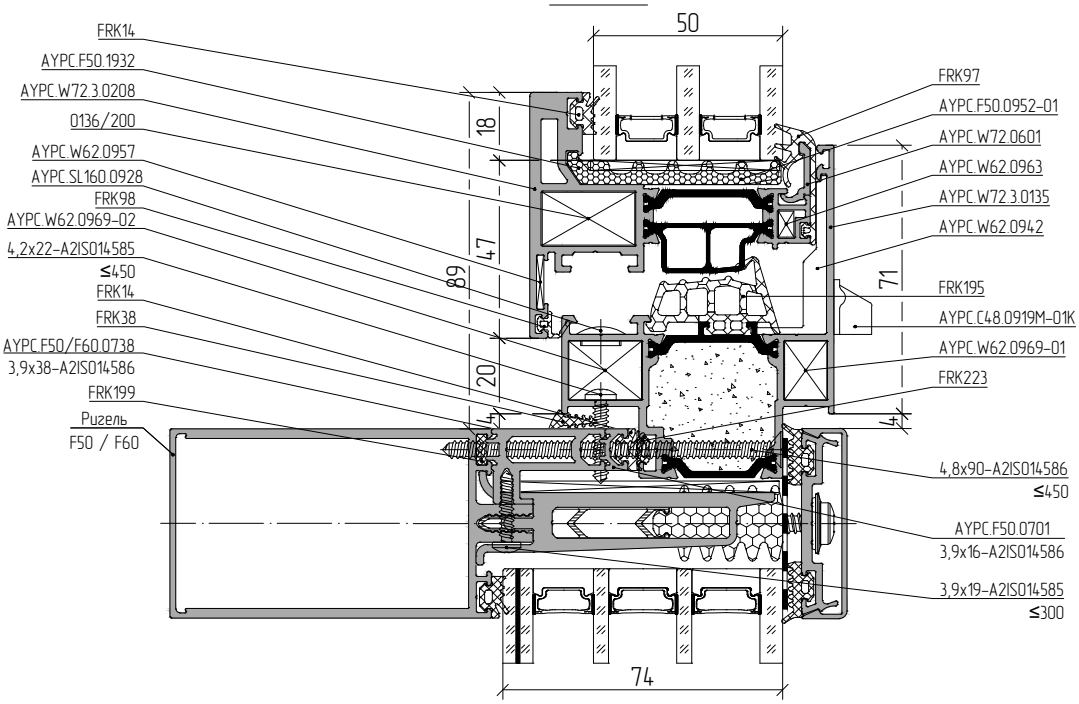
Масштаб 1:2



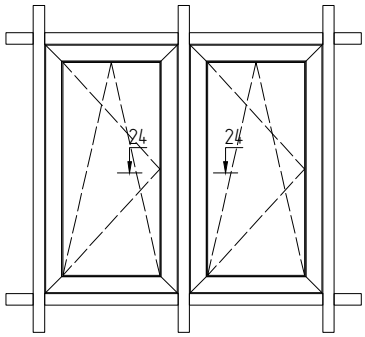
23–23



23а–23а

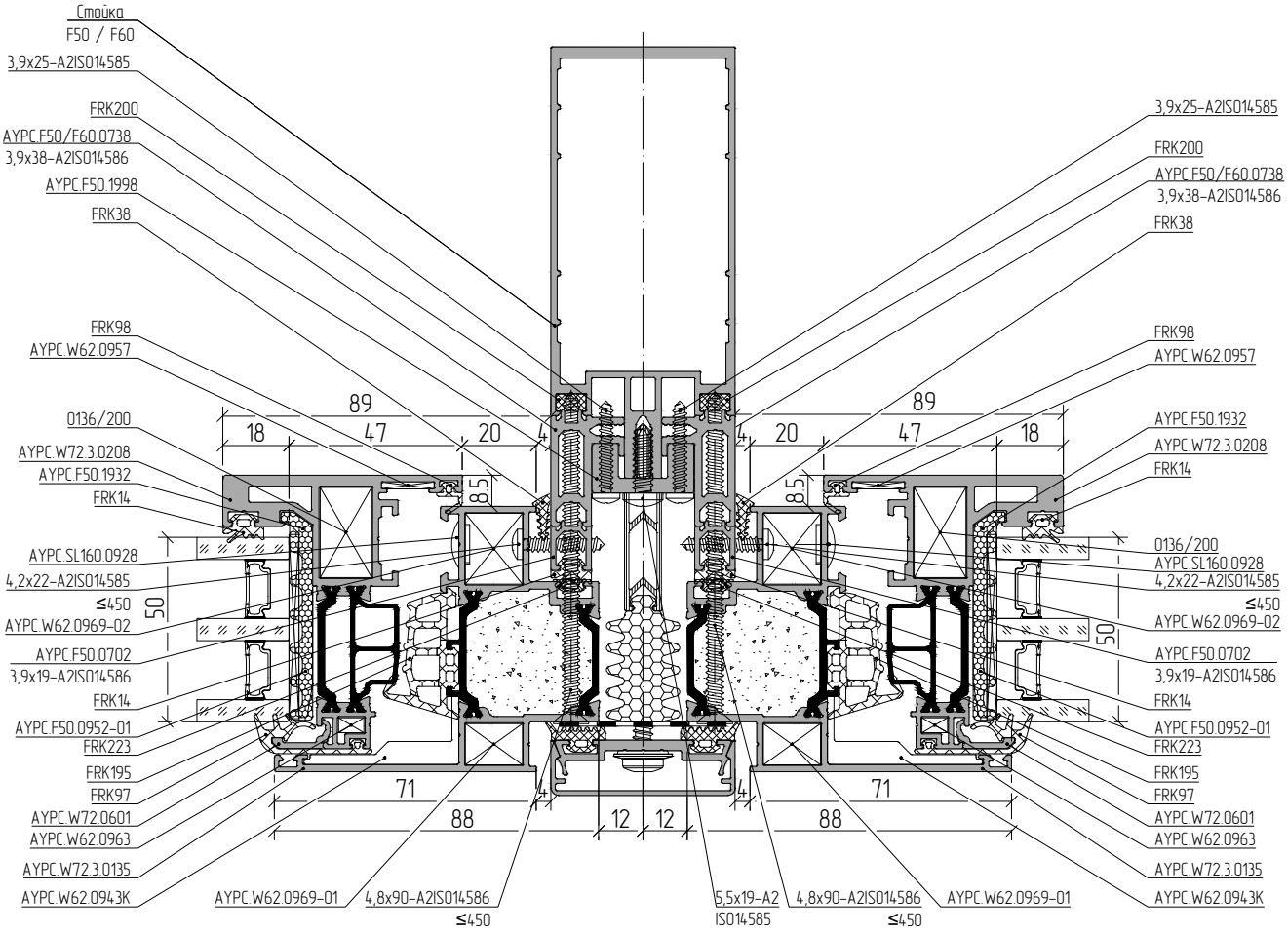


Масштаб 1:2

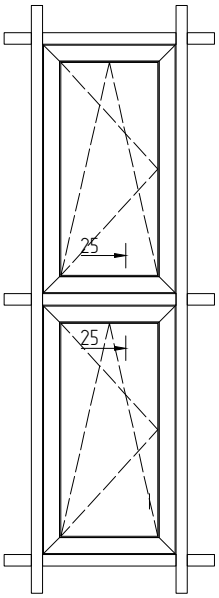


06.02.03

24–24

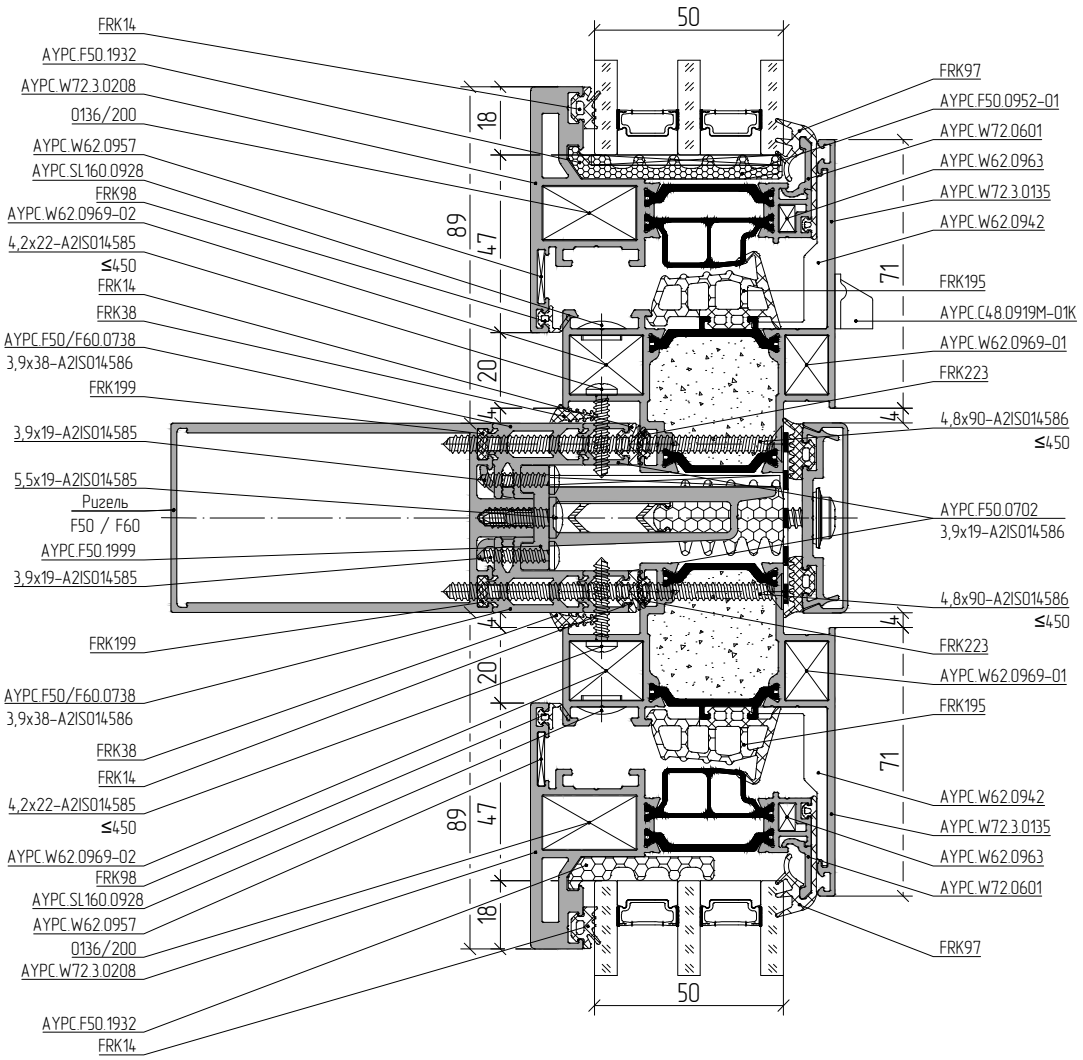


Масштаб 1:2

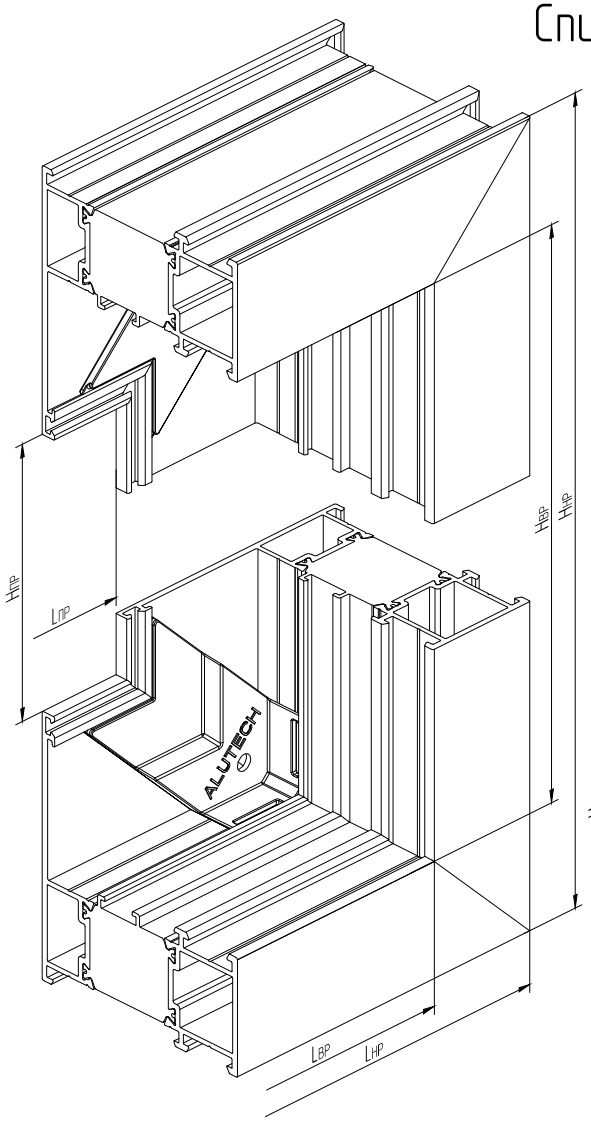


06.02.03

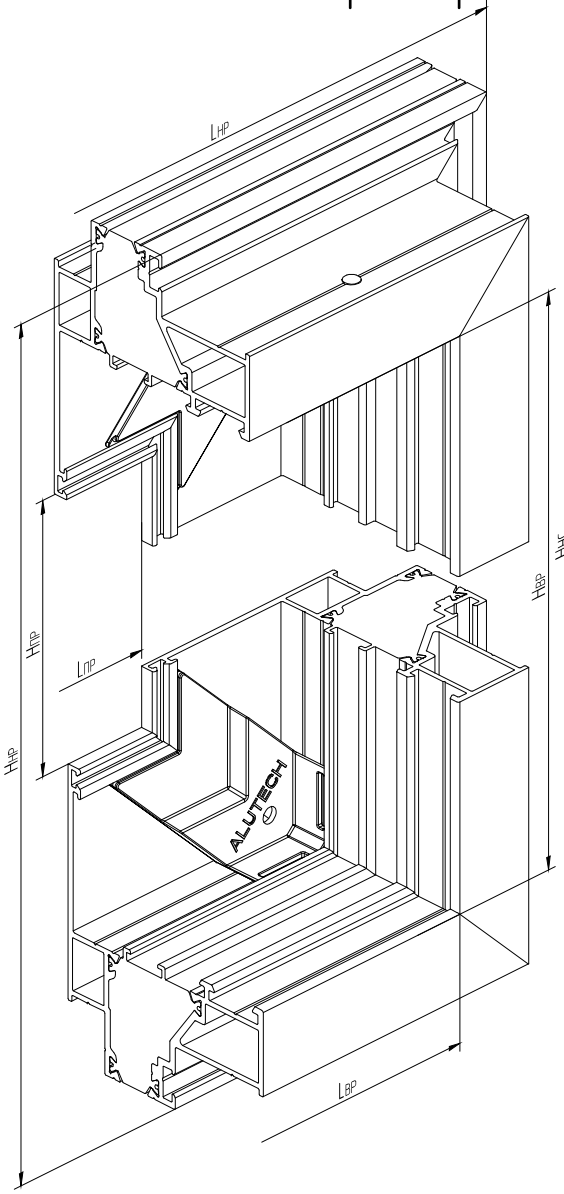
25–25

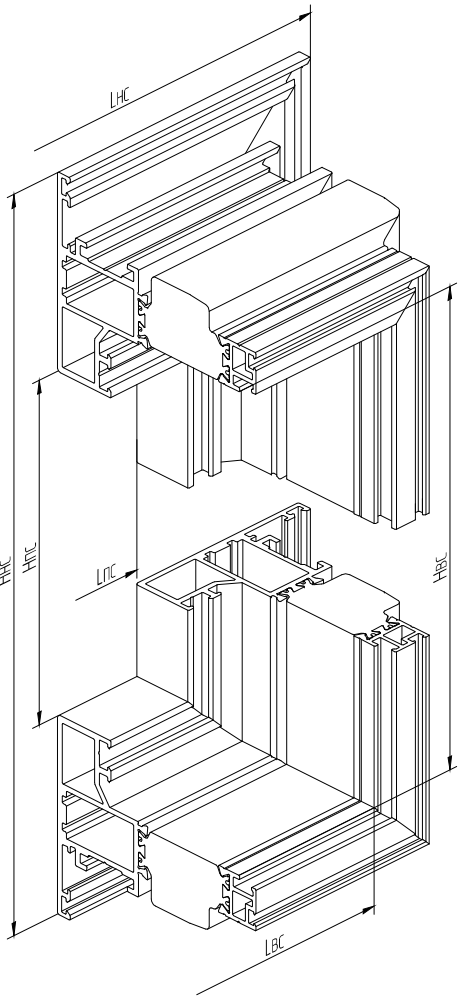


Список обозначения размеров

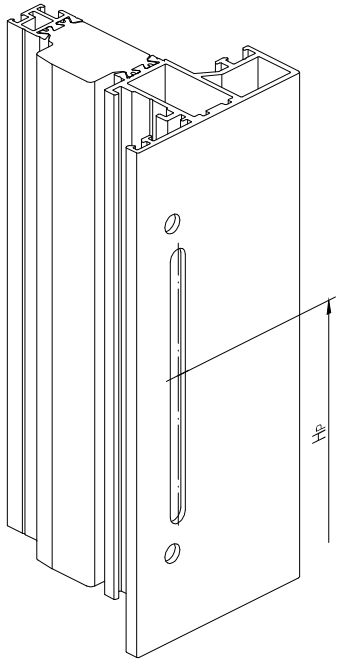


LНР – наружная ширина рамы;
LВР – внутренняя ширина рамы;
LПР – ширина рамы на просвет;
ННР – наружная высота рамы;
НВР – внутренняя высота рамы;
НПР – высота рамы на просвет;



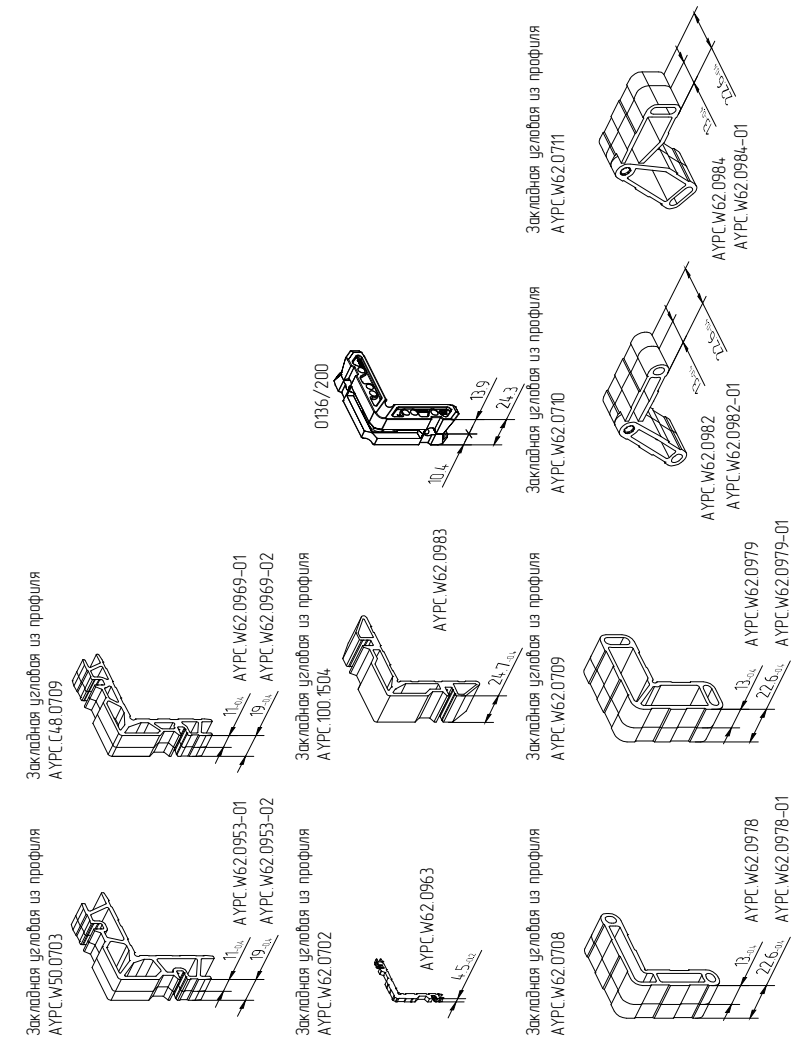


LНС – наружная ширина створки;
LВС – внутренняя ширина створки;
LПС – ширина створки на просвет;
ННС – наружная высота створки;
НВС – внутренняя высота створки;
НПС – высота створки на просвет;

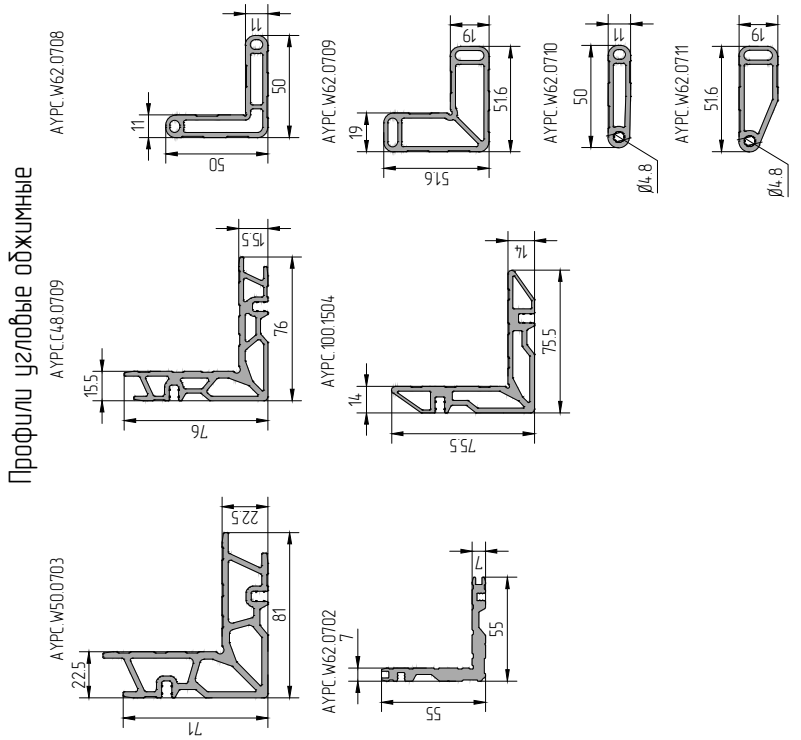


НР – расстояние от низа створки до оси ручки

LС – ширина заполнения;
НС – высота заполнения.

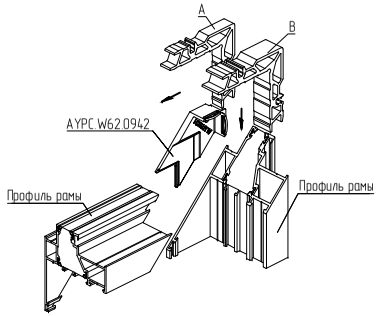


Профили угловые обжимные



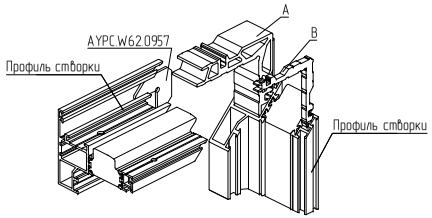
Таблицы соответствия закладных деталей

Угловое соединение профилей рамы



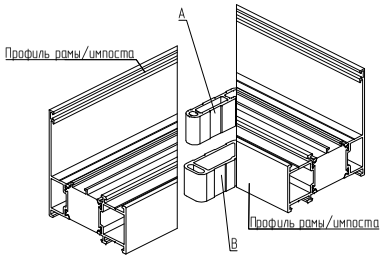
Артикул профиля	A	Кол-во, шт	B	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.3.0114	AYPC.W62.0953-01	1	AYPC.W62.0953-02	1	5x10 DIN6325D	4
AYPC.W72.3.0118	AYPC.W62.0969-01	1	AYPC.W62.0969-02	1		
AYPC.W72.3.0134						
AYPC.W72.3.0135						

Угловое соединение профилей створки



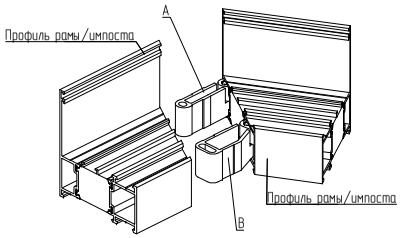
Артикул профиля	A	Кол-во, шт	Штифт		B	Кол-во, шт	Штифт	
			Артикул	Кол-во, шт			Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.3.0207 AYPC.W72.3.0208 AYPC.W72.3.0224 AYPC.W72.3.0225 AYPC.W72.3.0227 AYPC.W72.3.0228	0136/200 AYPC.W62.0983	1	0097/400 5x10DIN6325D	2	AYPC.W62.0963	1	4x6-C1 ISO8734	2

Угловое соединение профилей рамы/импоста



Артикул профиля	A	Кол-во, шт	B	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.3.0114	AYPC.W62.0978-01	1	AYPC.W62.0979-01	1	5x10 DIN6325D	8

Угловое соединение профилей рамы/импоста



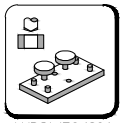
Артикул профиля	A	Кол-во, шт	B	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.3.0114	AYPC.W62.0982-01	1	AYPC.W62.0984-01	1	5x10 DIN6325D	8

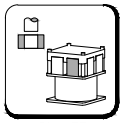
Обработку и сборку углового соединения профилей уширителя смотри в разделе "03.04 Окна классические W72W"

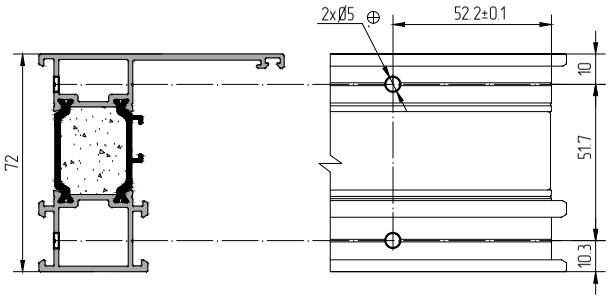
03.03.10 03.03.11

Типовые сечения профиля уширителя смотри в разделе "03.03 Окна классические W72W"

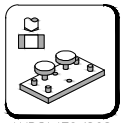
Обработка профиля для углового соединения методом штифтования

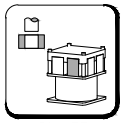

AYPC.W72.1981

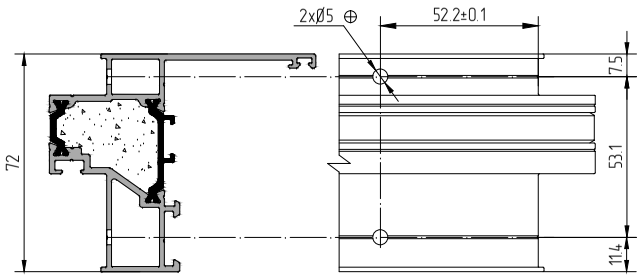

PMW77.4



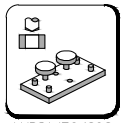
AYPC.W72.3.0114

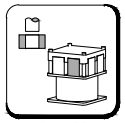

AYPC.W72.1980

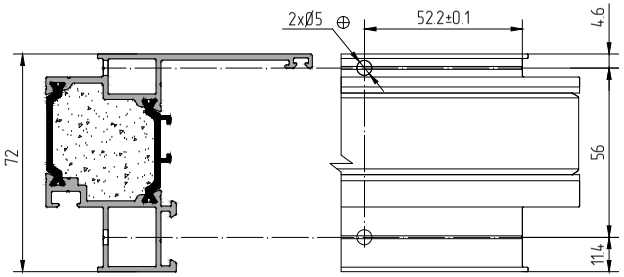

PMW77.4



AYPC.W72.3.0134
AYPC.W72.3.0135

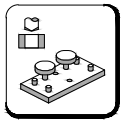

AYPC.W72.1980

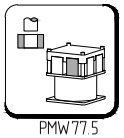

PMW77.4

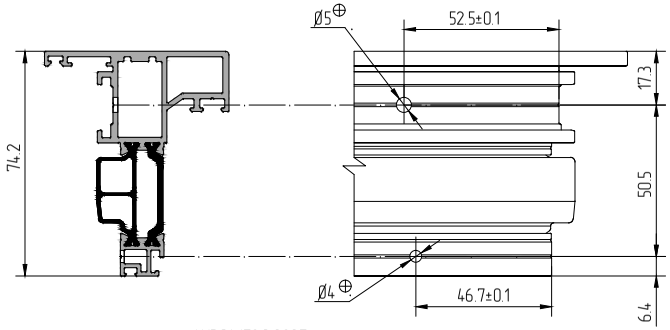


AYPC.W72.3.0118

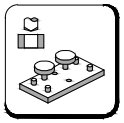
Обработка профилей створки под угловые закладные AYPC.W62.0983 и AYPC.W62.0963

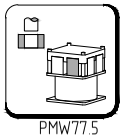

AYPC.W72.1986

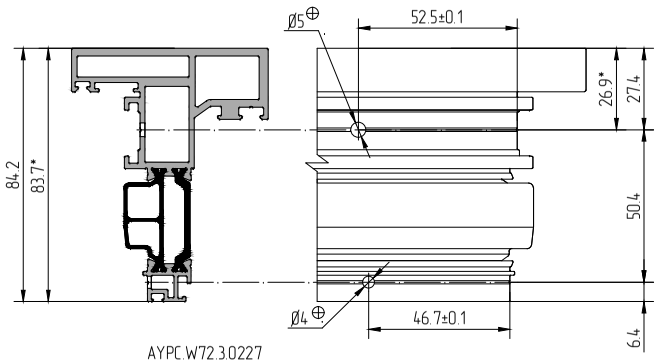

PMW77.5



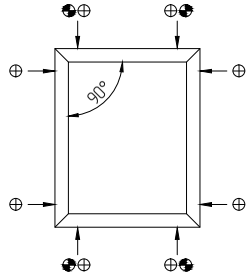
AYPC.W72.3.0207
AYPC.W72.3.0208
AYPC.W72.3.0224
AYPC.W72.3.0225


AYPC.W72.1986


PMW77.5



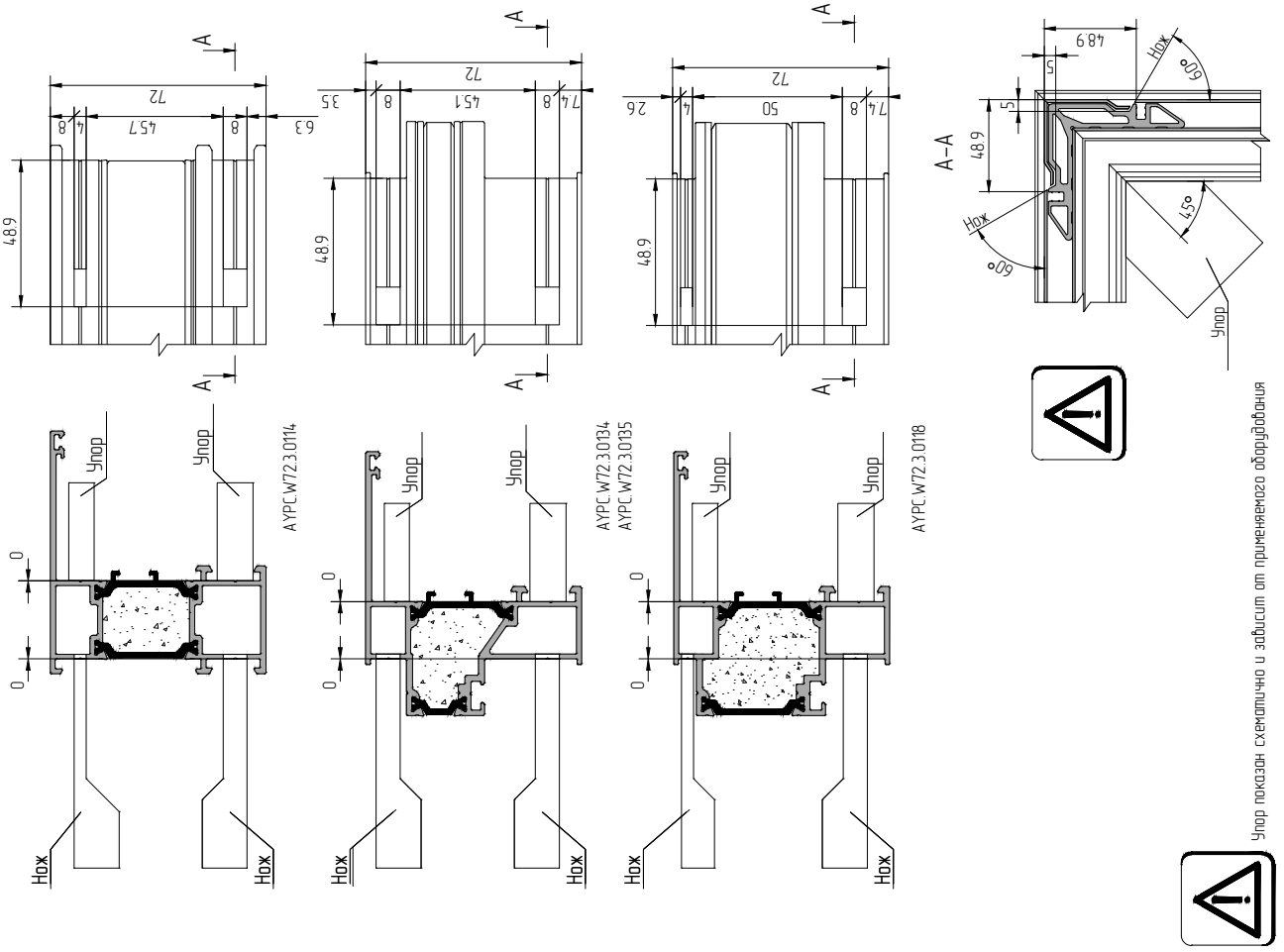
AYPC.W72.3.0227
AYPC.W72.3.0228*



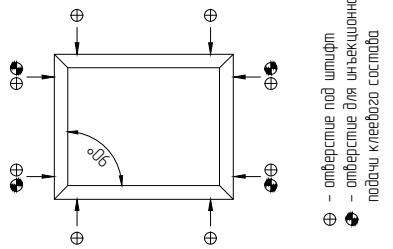
⊕ – отверстие под штифт
⊕ – отверстие для инъекционной подачи клеевого состава

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Данные для углового соединения методом обжима

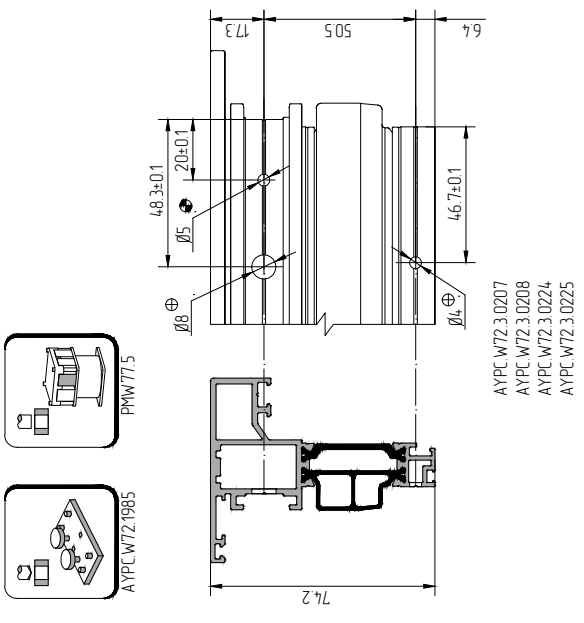


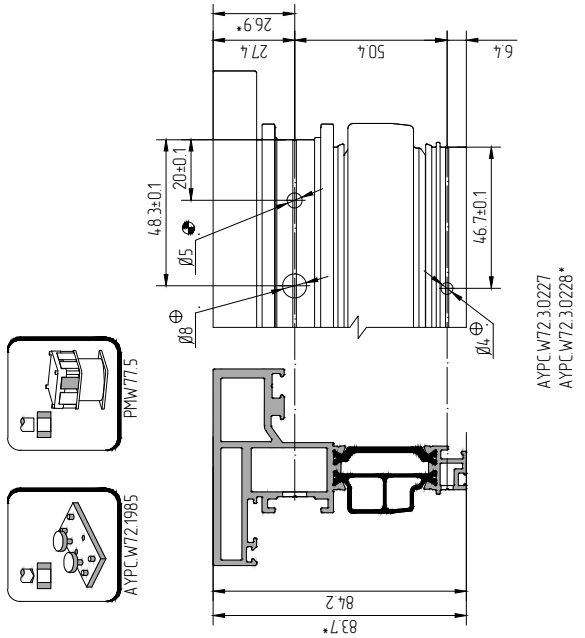
Упор показан схематично и зависит от применяемого оборудования



⊕ - отверстие под штифт
⊕ - отверстие для инъекционной подачи клеевого состава

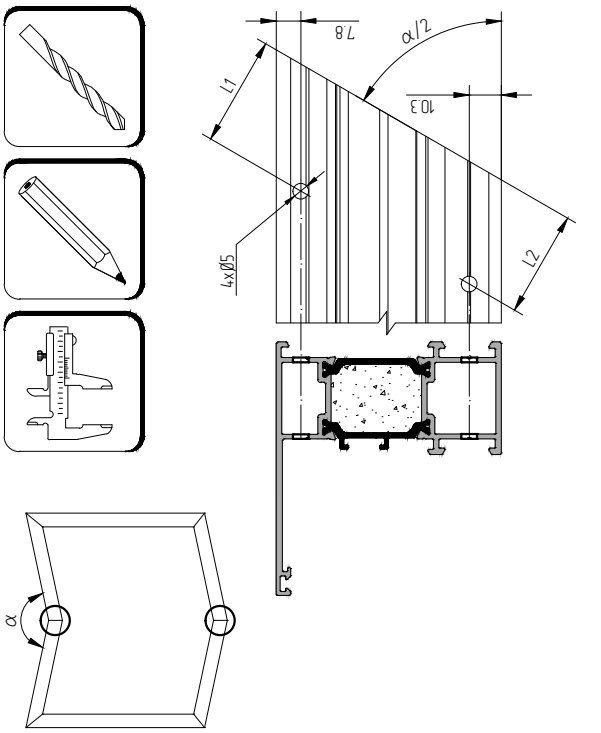
Обработка профилей створки под угловые закладные 0136/200 и AYPC.W62.0963



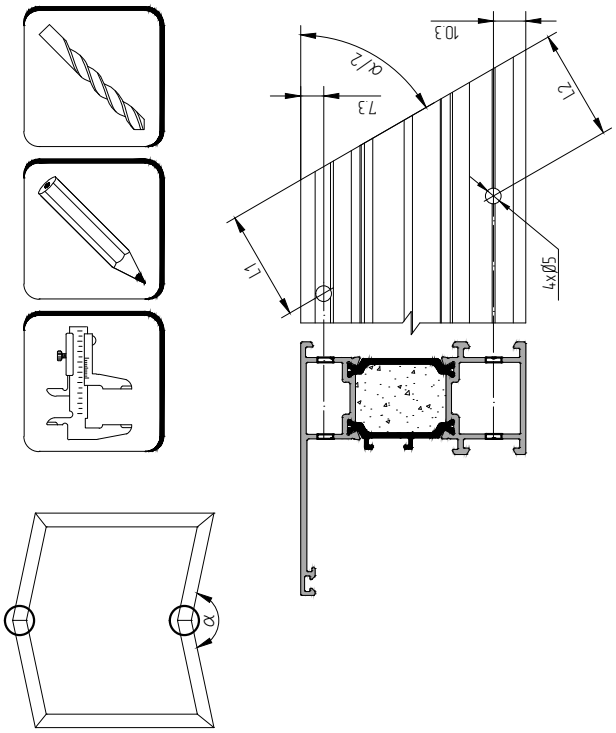


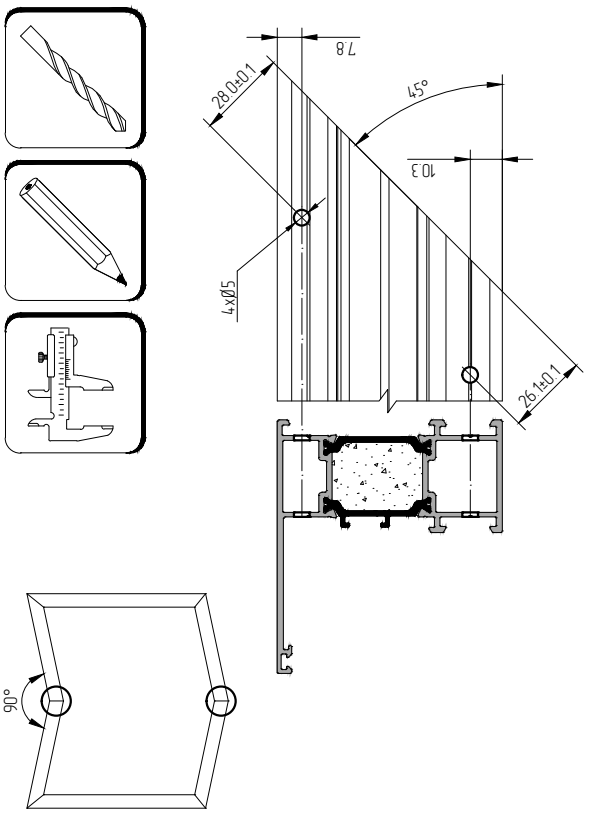
Обработка профиля для углового соединения методом штифтования

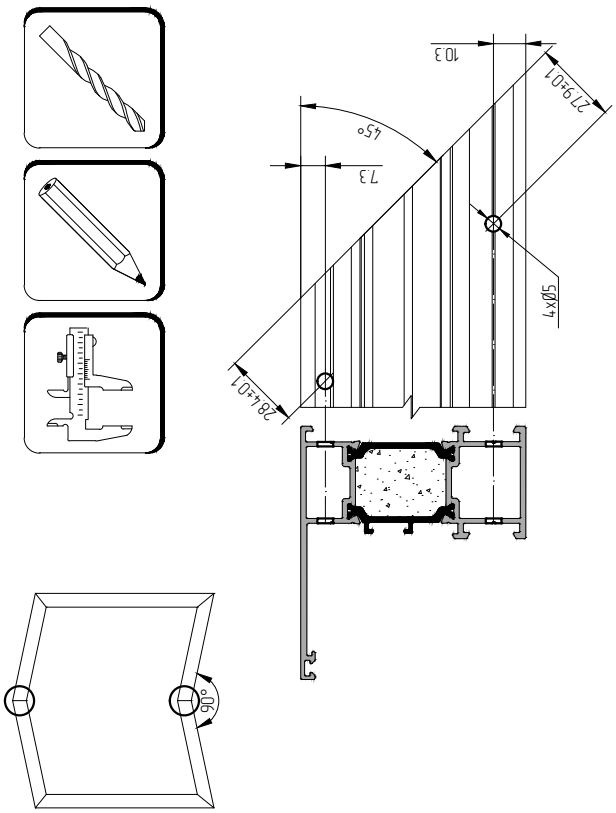
Угол α	AYPC_W72.3.0114 L1	AYPC_W72.3.0114 L2
90	28,6	26,2
95	29,8	27,6
100	31,0	29,0
105	32,1	30,3
110	33,2	31,6
115	34,2	32,8
120	35,1	34,0
125	36,0	35,1
130	36,8	36,1
135	37,5	37,1
140	38,1	37,9
145	38,7	38,7
150	39,2	39,5
155	39,7	40,2
160	40,0	40,7
165	40,3	41,2
170	40,5	41,7
175	40,6	42,0
180	40,7	42,3



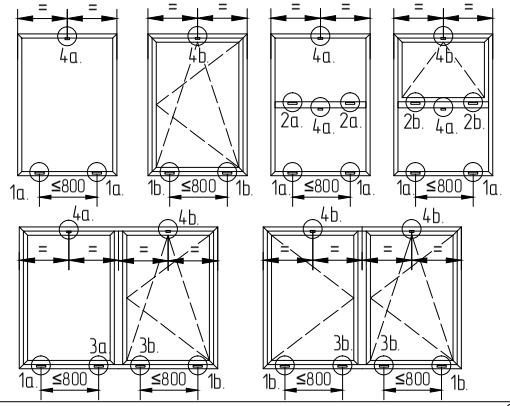
Угол α	AYPC_W72.3.0114 L1	AYPC_W72.3.0114 L2
90	28,6	27,9
95	29,8	29,3
100	31,0	30,6
105	32,1	31,9
110	33,2	33,0
115	34,2	34,2
120	35,1	35,2
125	36,0	36,2
130	36,8	37,2
135	37,5	38,0
140	38,1	38,8
145	38,7	39,5
150	39,2	40,1
155	39,7	40,7
160	40,0	41,2
165	40,3	41,6
170	40,5	41,9
175	40,6	42,1
180	40,7	42,3

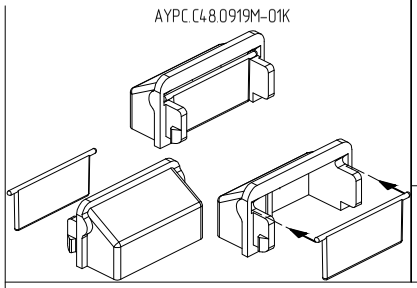


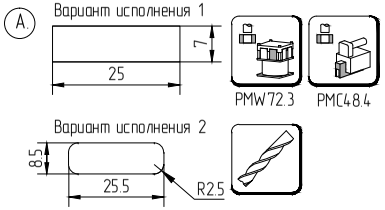


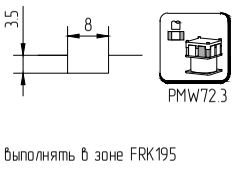


Обработка дренажных отверстий в профилях рамы и импоста

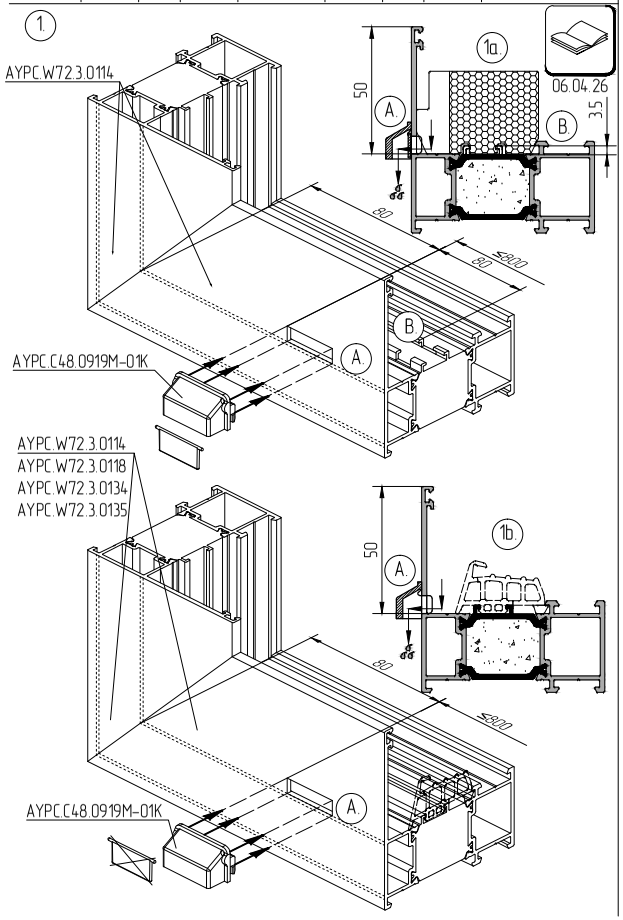


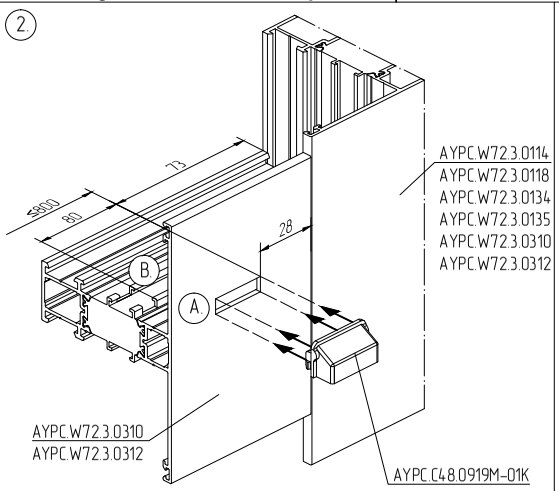


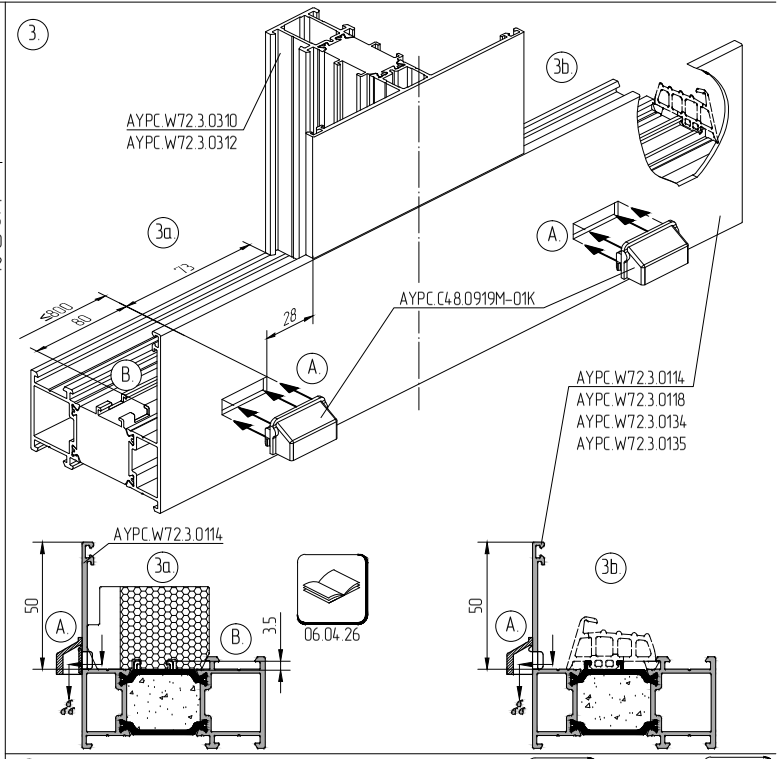


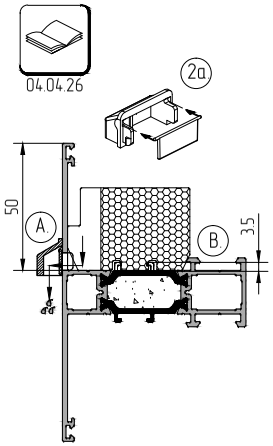


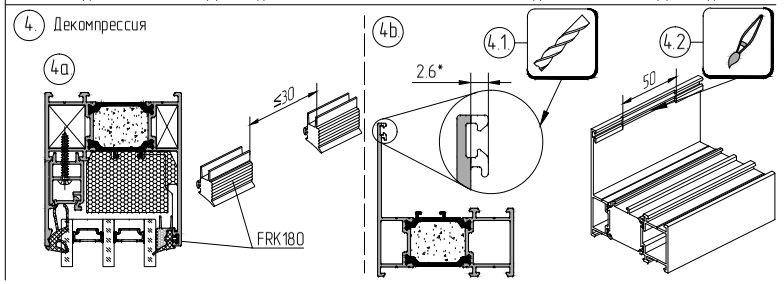
Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных и вентиляционных отверстий! Возможно нарушение работы дренажной и вентиляционной систем



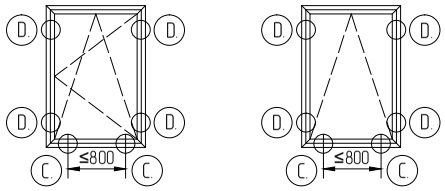




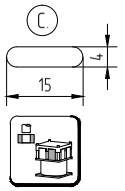


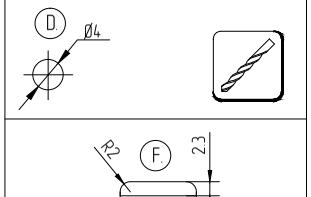


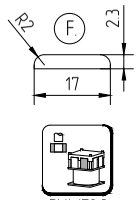
Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях створки и штапика

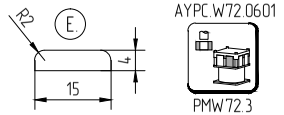


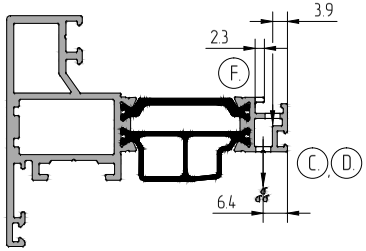
Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных и вентиляционных отверстий! Возможно нарушение работы дренажной и вентиляционной систем



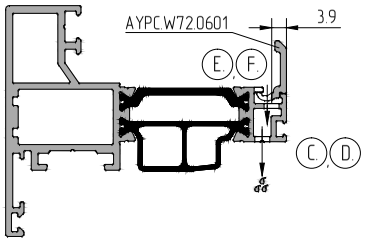




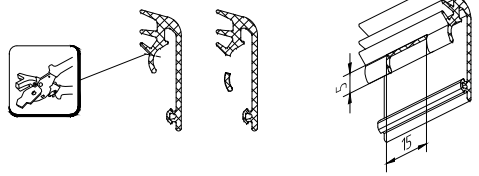


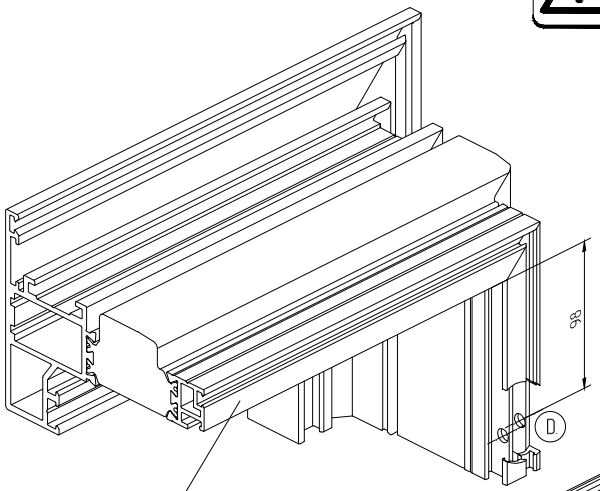


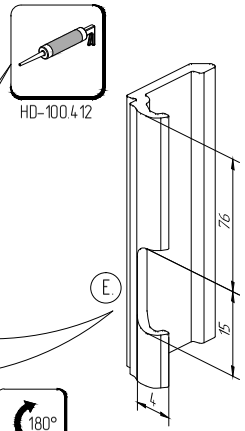
Обработать штапик AYPC.W72.0601 в местах перекрытия отверстий C в створке

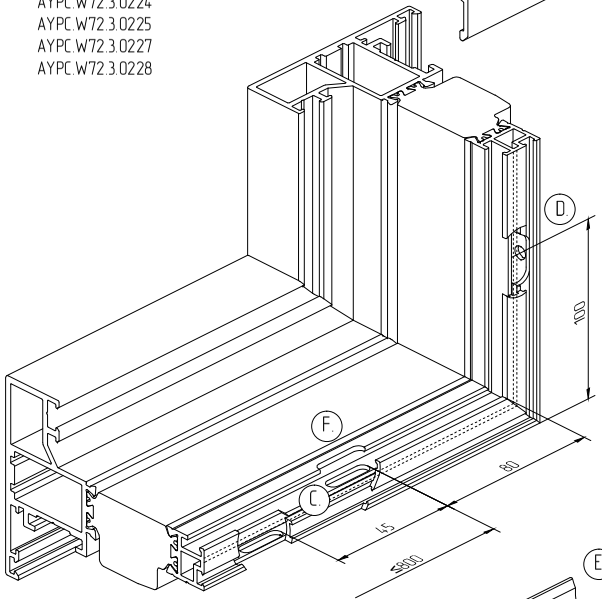


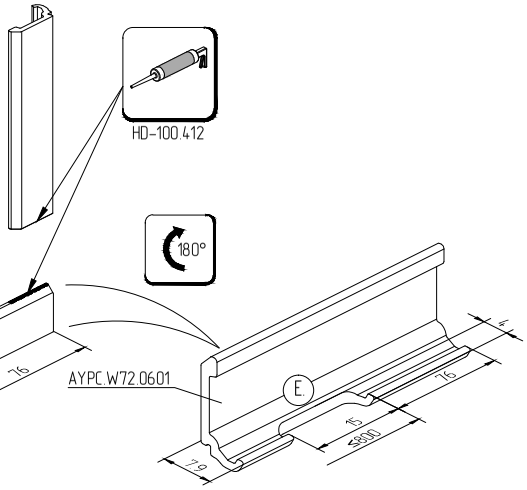
Обработать уплотнитель FRK97 в местах перекрытия E штапика AYPC.W72.0601



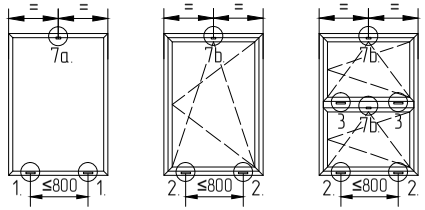






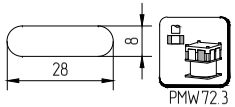


Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях . Скрытый дренаж



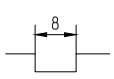
Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных и вентиляционных отверстий в профилях и комплектующих!
Возможно нарушение работы дренажной и вентиляционной систем

A.



PMW72.3

B.



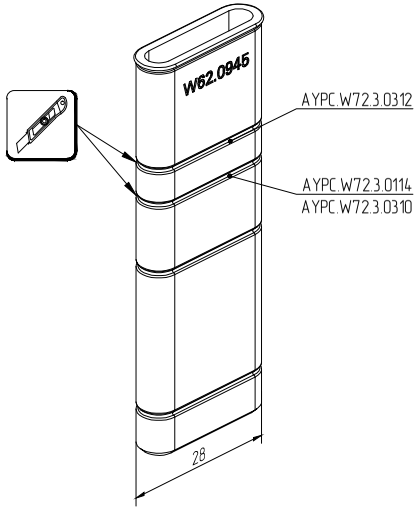
PMW72.3

Не выполнять в зоне FRK195

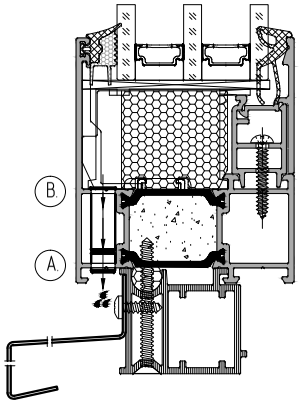
C., E., F.

06.04.08

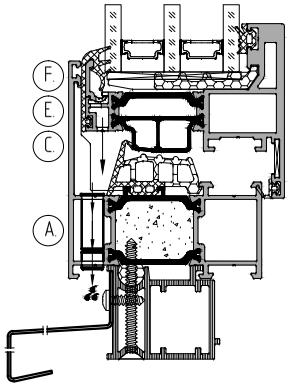
AYPC.W62.0945



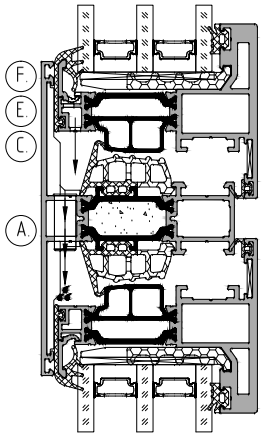
1.



2.



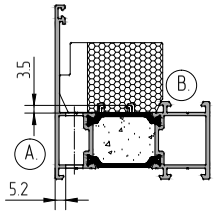
3.

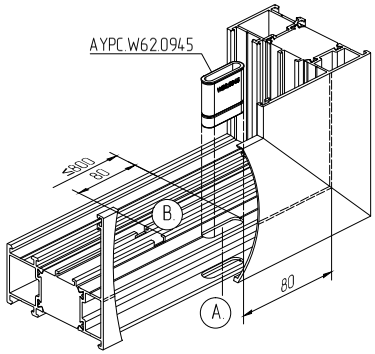


1.

06.04.26

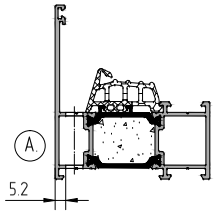
Обработка профиля рамы

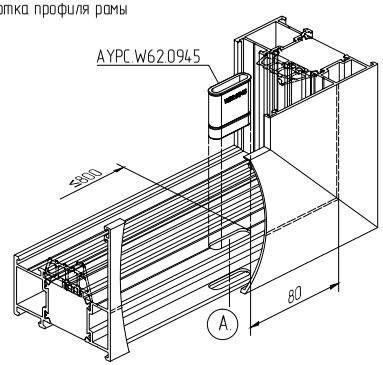




2.

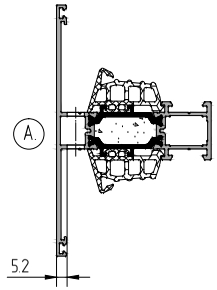
Обработка профиля рамы

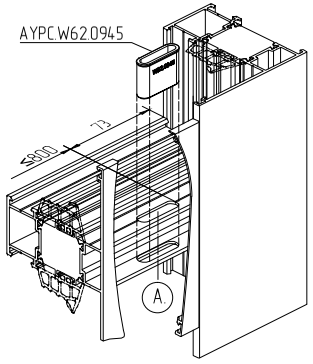




3.

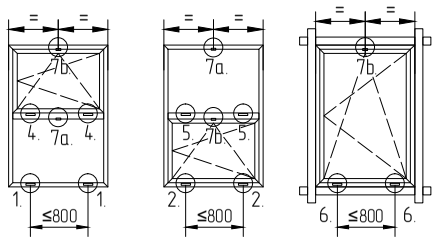
Обработка профиля импоста





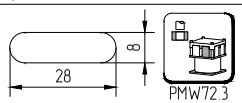
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях . Скрытый дренаж



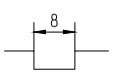
Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных и вентиляционных отверстий в профилях и комплектующих!
Возможно нарушение работы дренажной и вентиляционной систем

A.



PMW72.3

B.



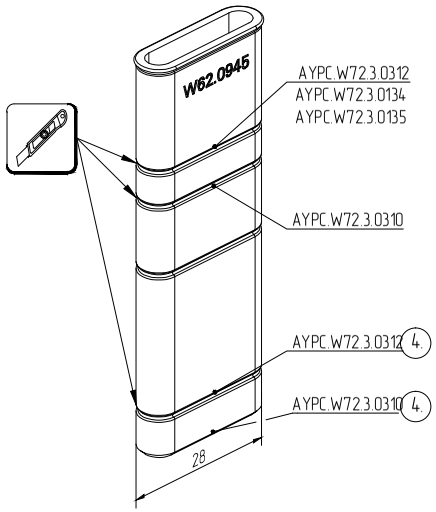
PMW72.3

Не выполнять в зоне FRK195

C., E., F.

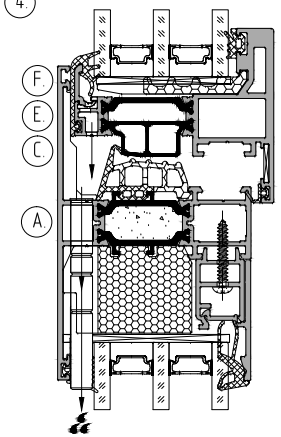
06.04.08

AYPC.W62.0945

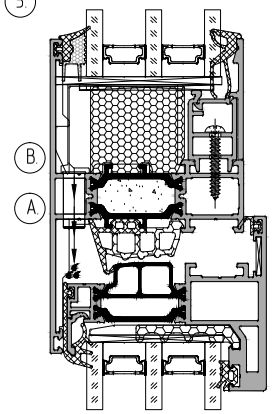


AYPC.W72.3.0312
AYPC.W72.3.0134
AYPC.W72.3.0135
AYPC.W72.3.0310
AYPC.W72.3.0312 4.
AYPC.W72.3.0310 4.

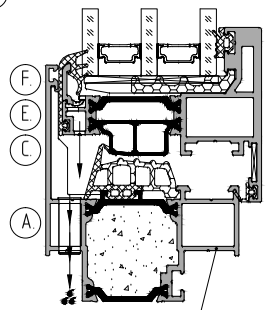
4.



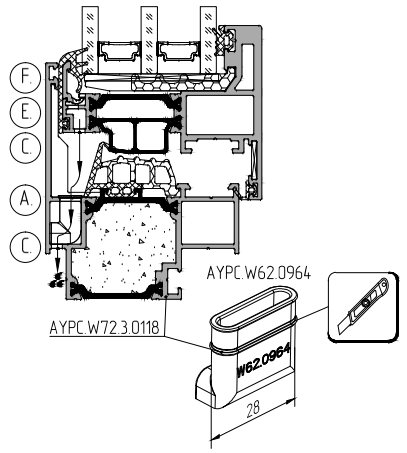
5.



6.

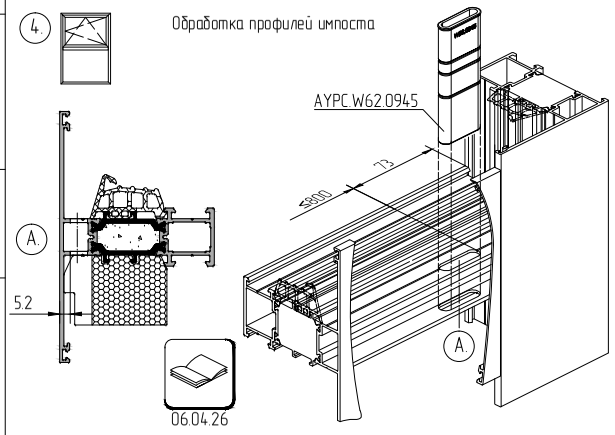


AYPC.W72.3.0134
AYPC.W72.3.0135



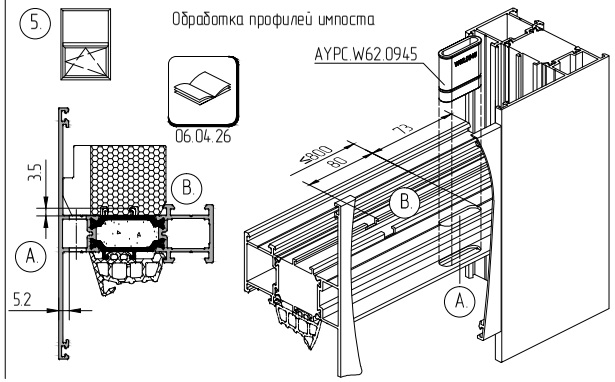
AYPC.W62.0964
AYPC.W72.3.0118

4. Обработка профилей импоста



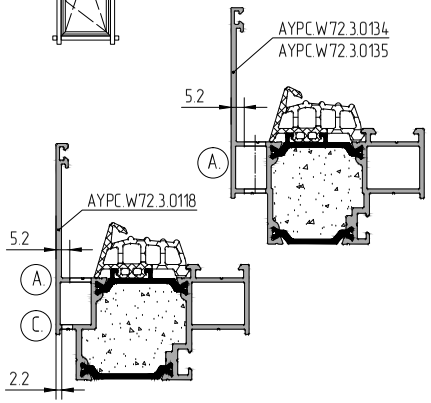
06.04.26

5. Обработка профилей импоста



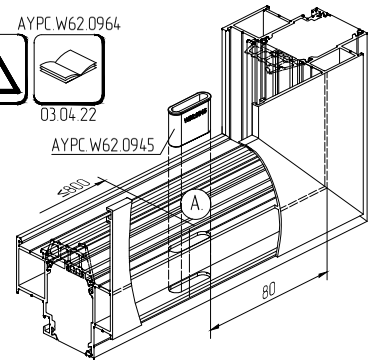
06.04.26

6. Обработка профилей рамы для установки в фасад

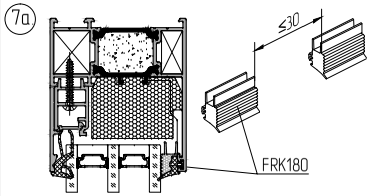


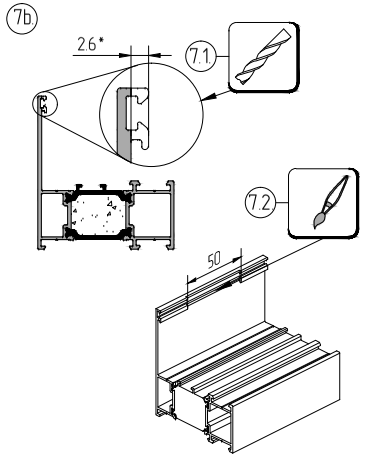
AYPC.W62.0964

03.04.22



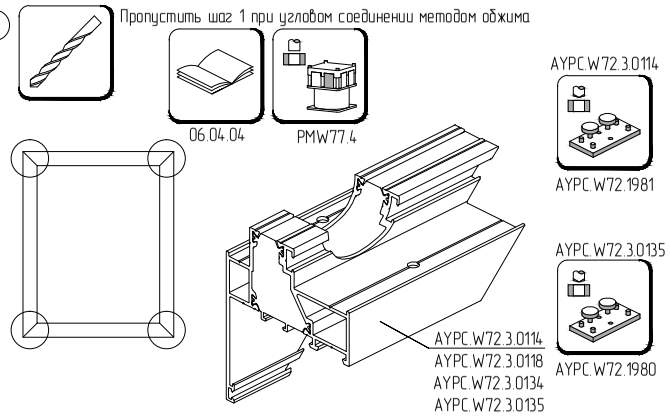
7. Декомпрессия



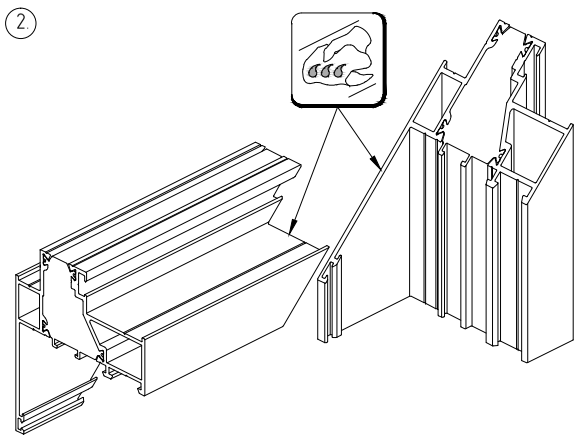


Последовательность сборки углового соединения рамы

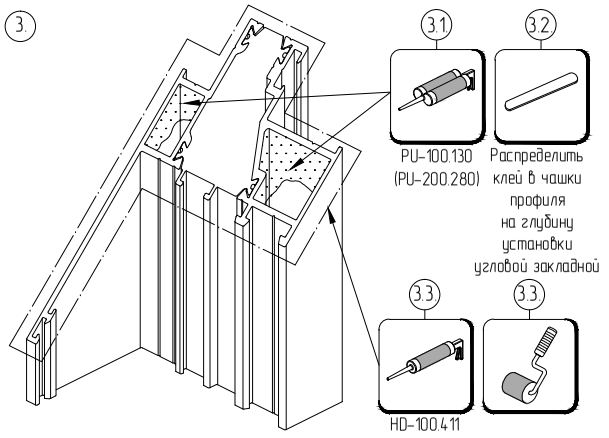
1. Пропустить шаг 1 при угловом соединении методом обжима



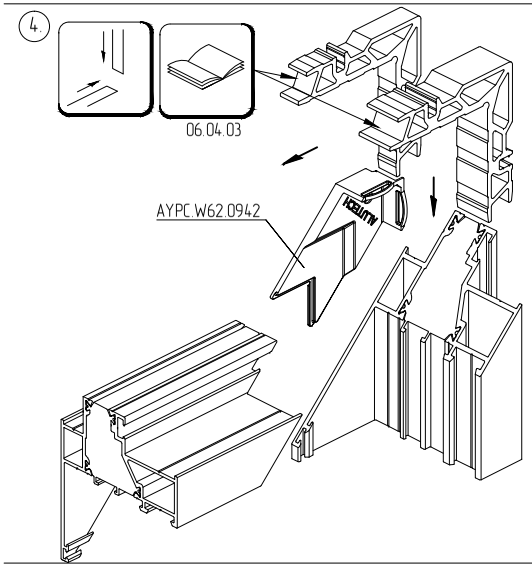
2.



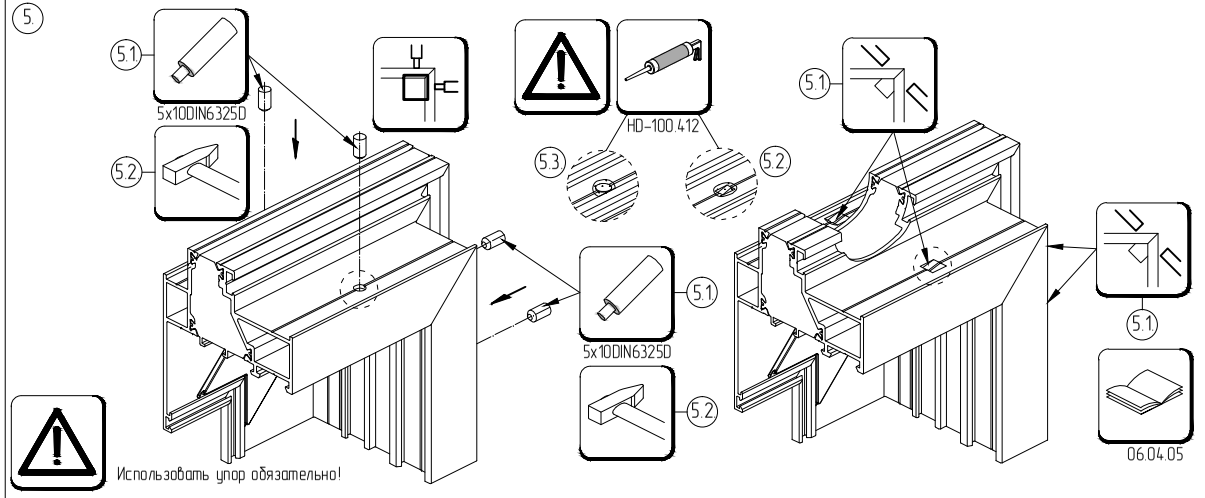
3.



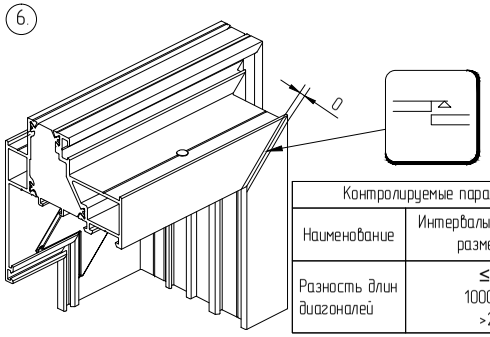
4.



5.

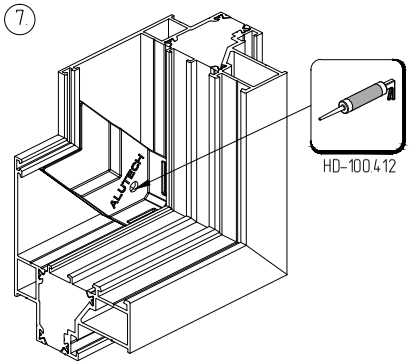


6.

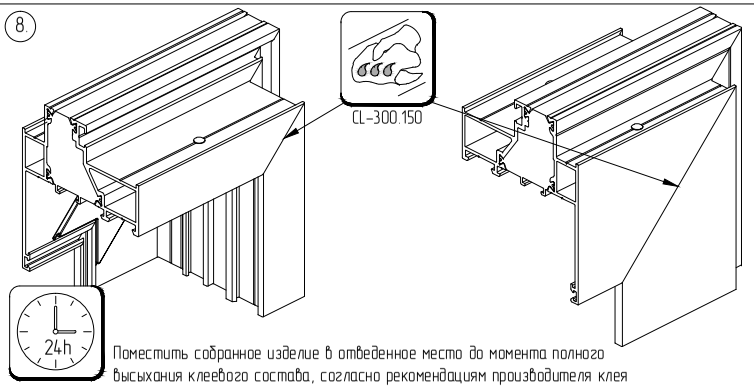


Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	≤1000 1000–2000 >2000	1.0 2.0 3.0

7.

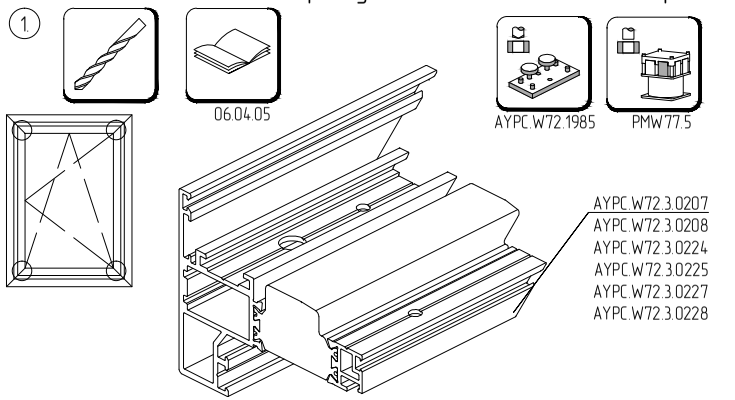


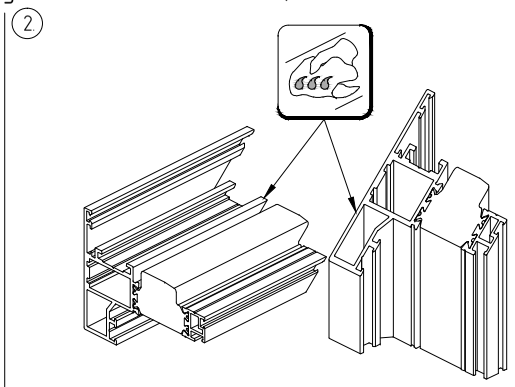
8.

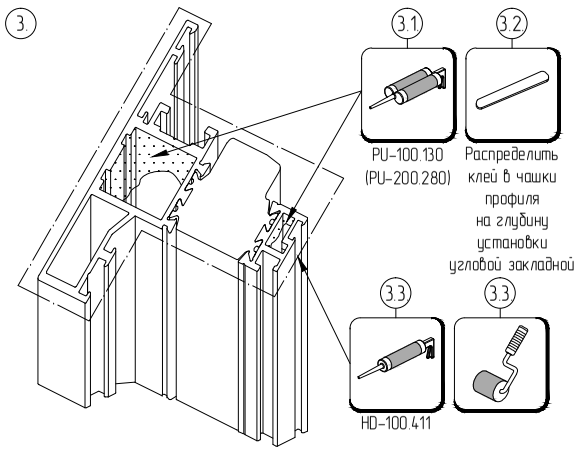


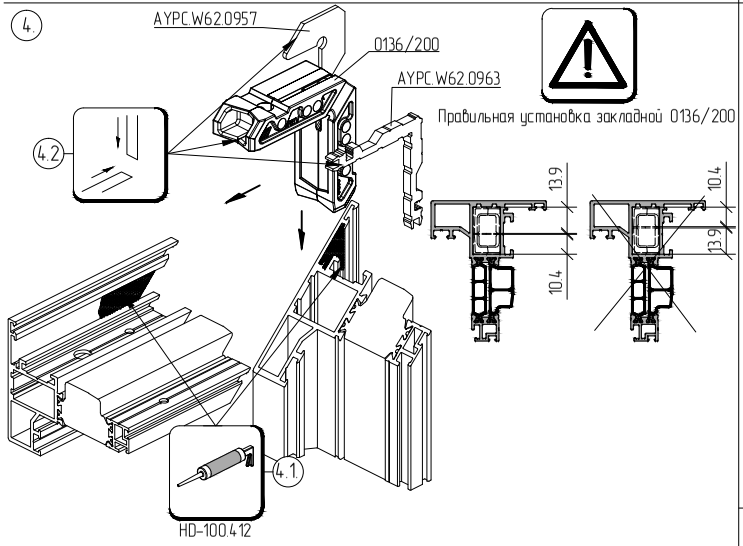
Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея

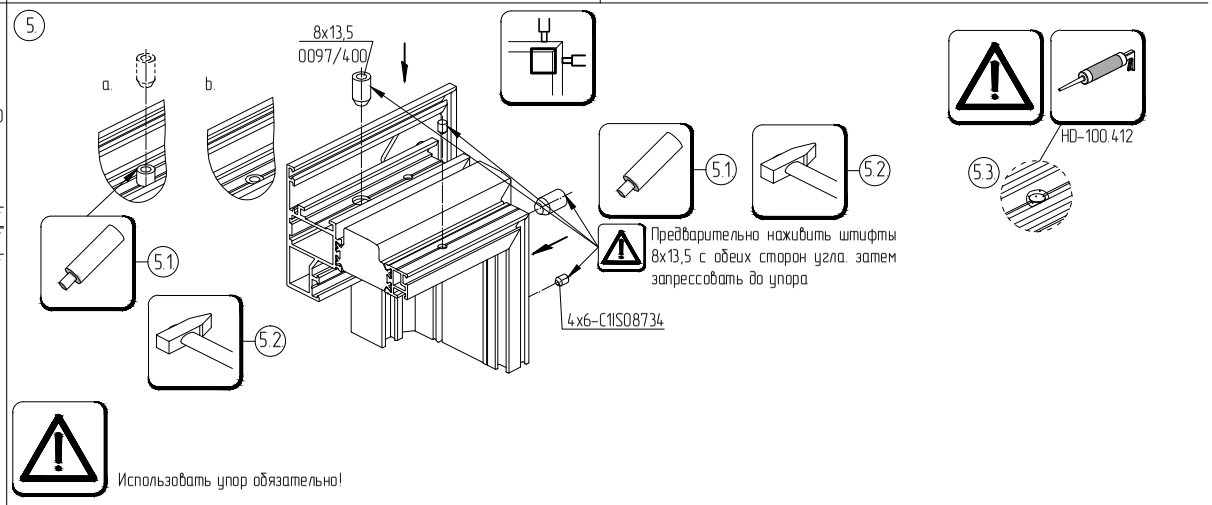
Последовательность сборки углового соединения створки с угловой закладной 0136/200

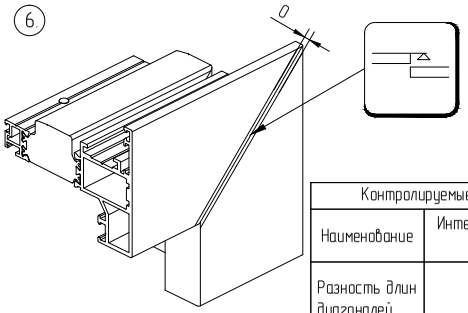




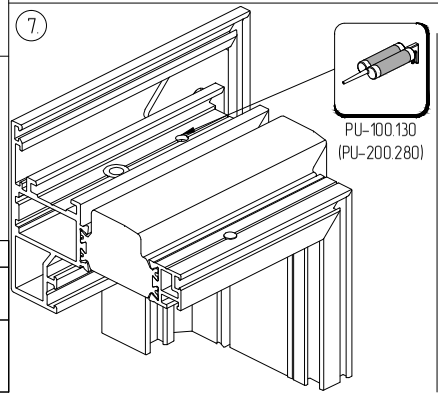


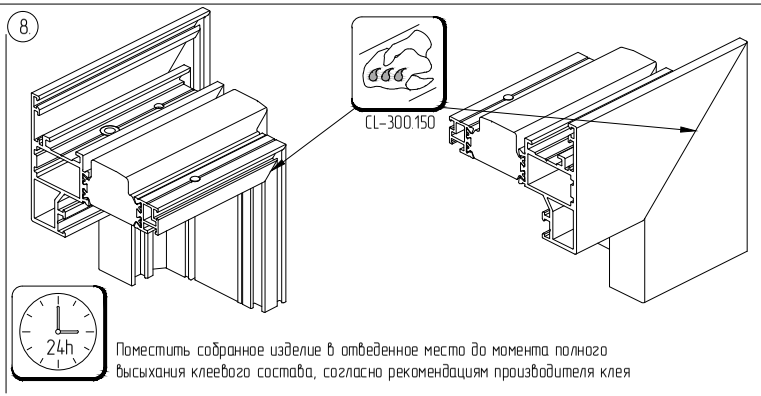






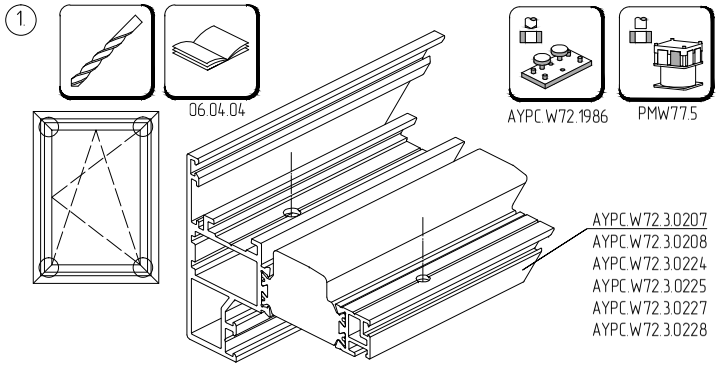
Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	≤1000 1000–2000 >2000	1.0 2.0 3.0



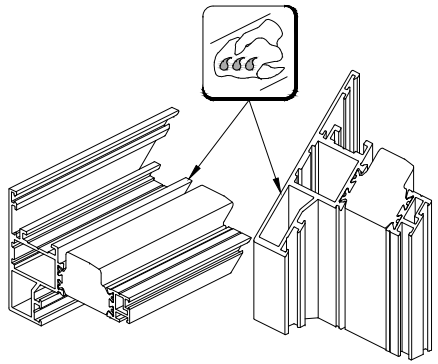


Последовательность сборки углового соединения створки с экструдированной угловой закладной

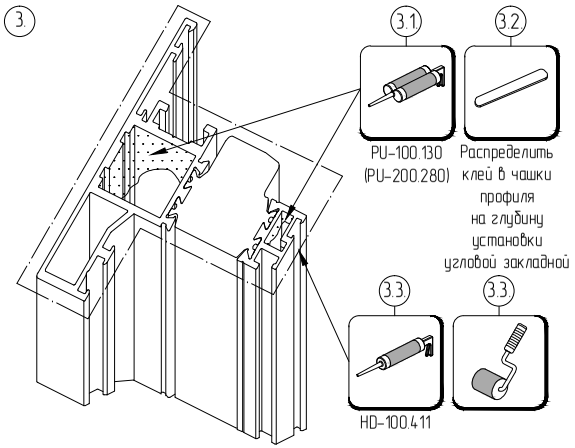
1.



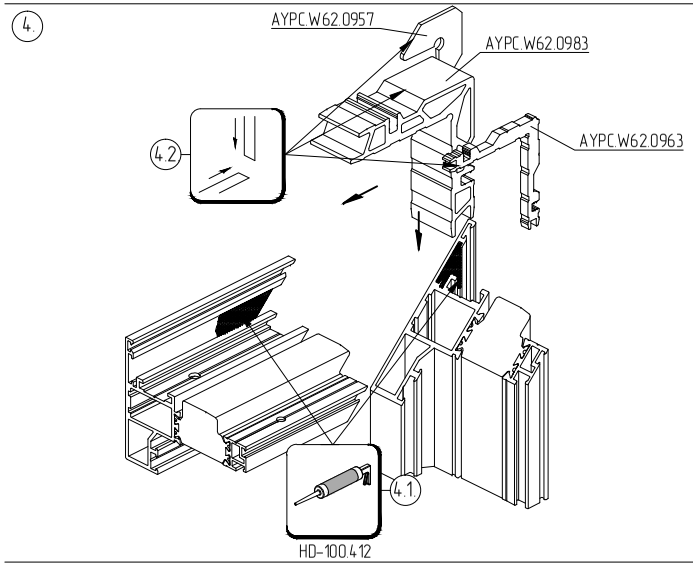
2.



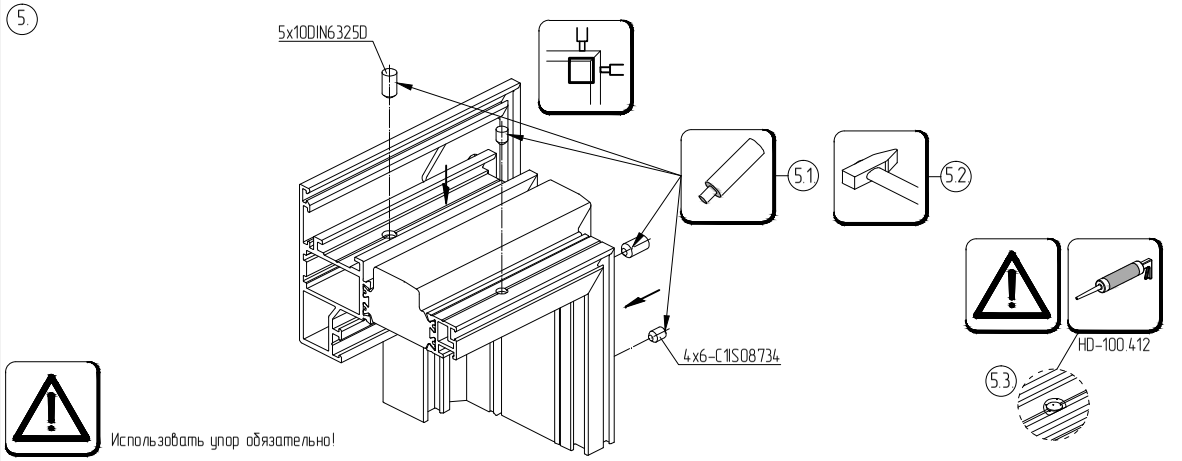
3.



4.

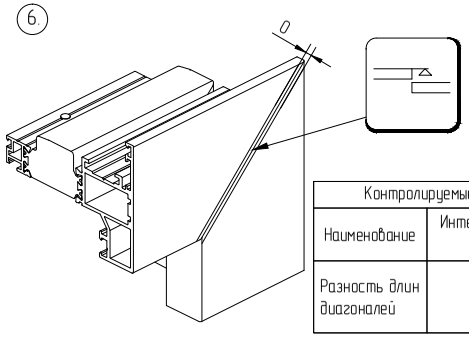


5.



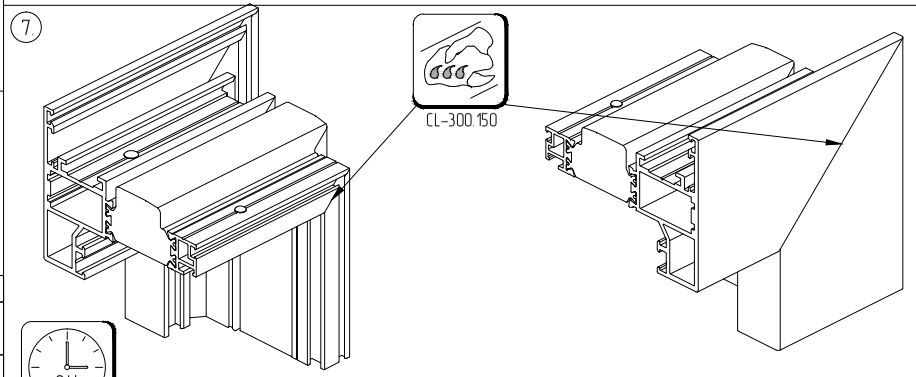
Использовать упор обязательно!

6.



Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	≤1000 1000–2000 >2000	1.0 2.0 3.0

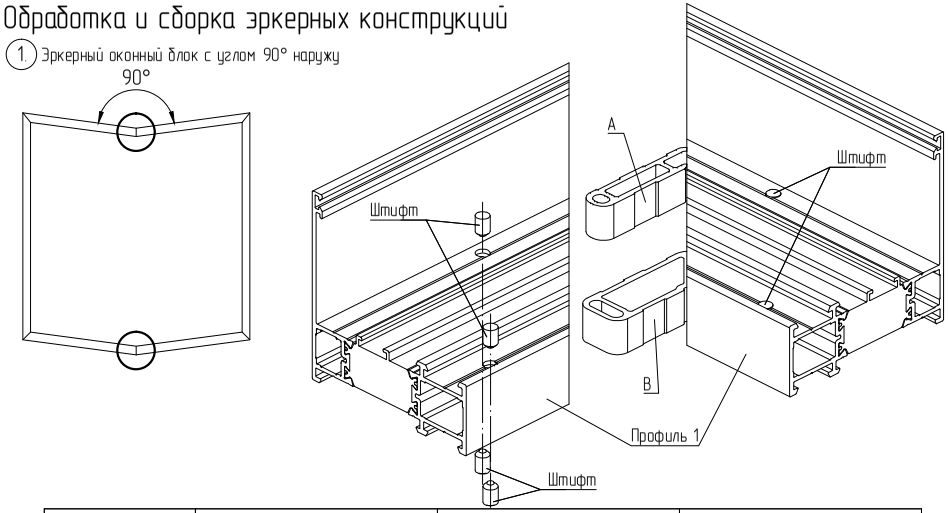
7.



Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава , согласно рекомендациям производителя клея

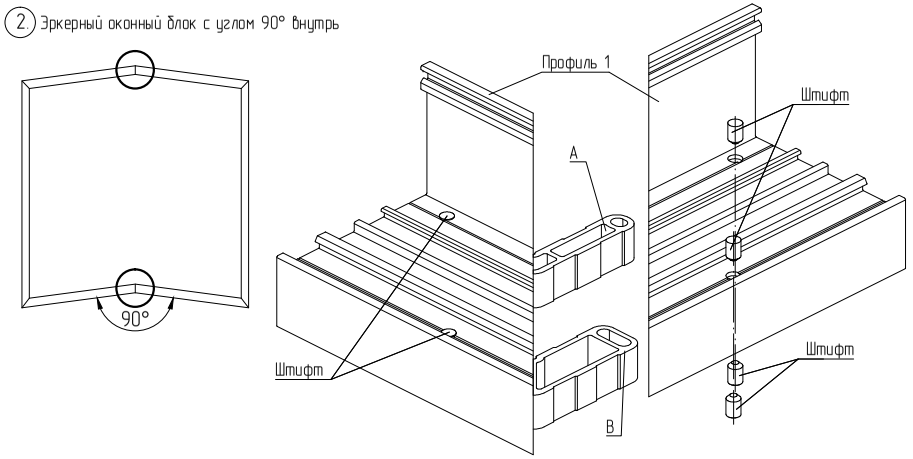
Обработка и сборка эркерных конструкций

1. Эркерный оконный блок с углом 90° наружу



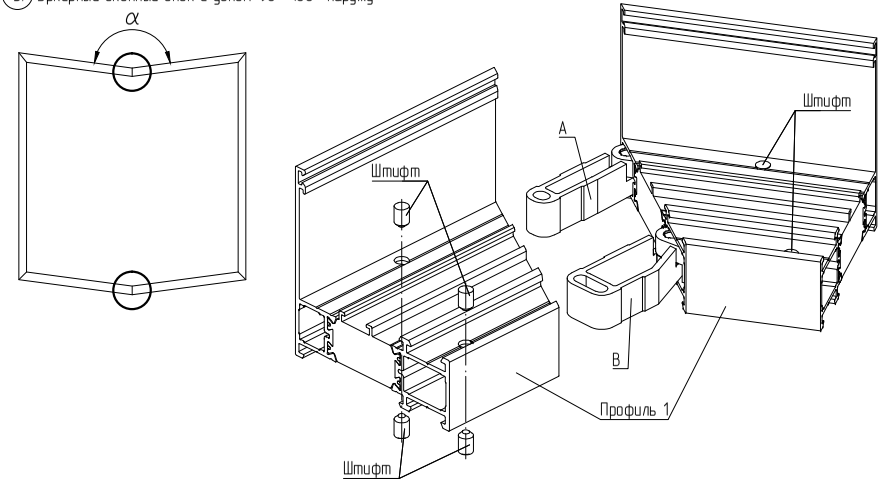
Профиль 1	A		B		Штифт	
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.3.0114	AYPC.W62.0978-01	1	AYPC.W62.0979-01	1	5x10DIN6325D	8

2. Эркерный оконный блок с углом 90° внутрь



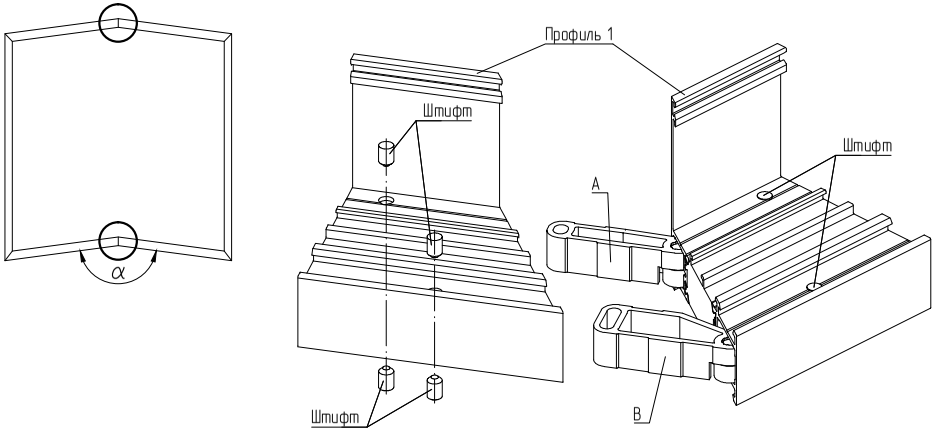
Профиль 1	A		B		Штифт	
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.3.0114	AYPC.W62.0978-01	1	AYPC.W62.0979-01	1	5x10DIN6325D	8

3. Эркерный оконный блок с углом 90°-180° наружу



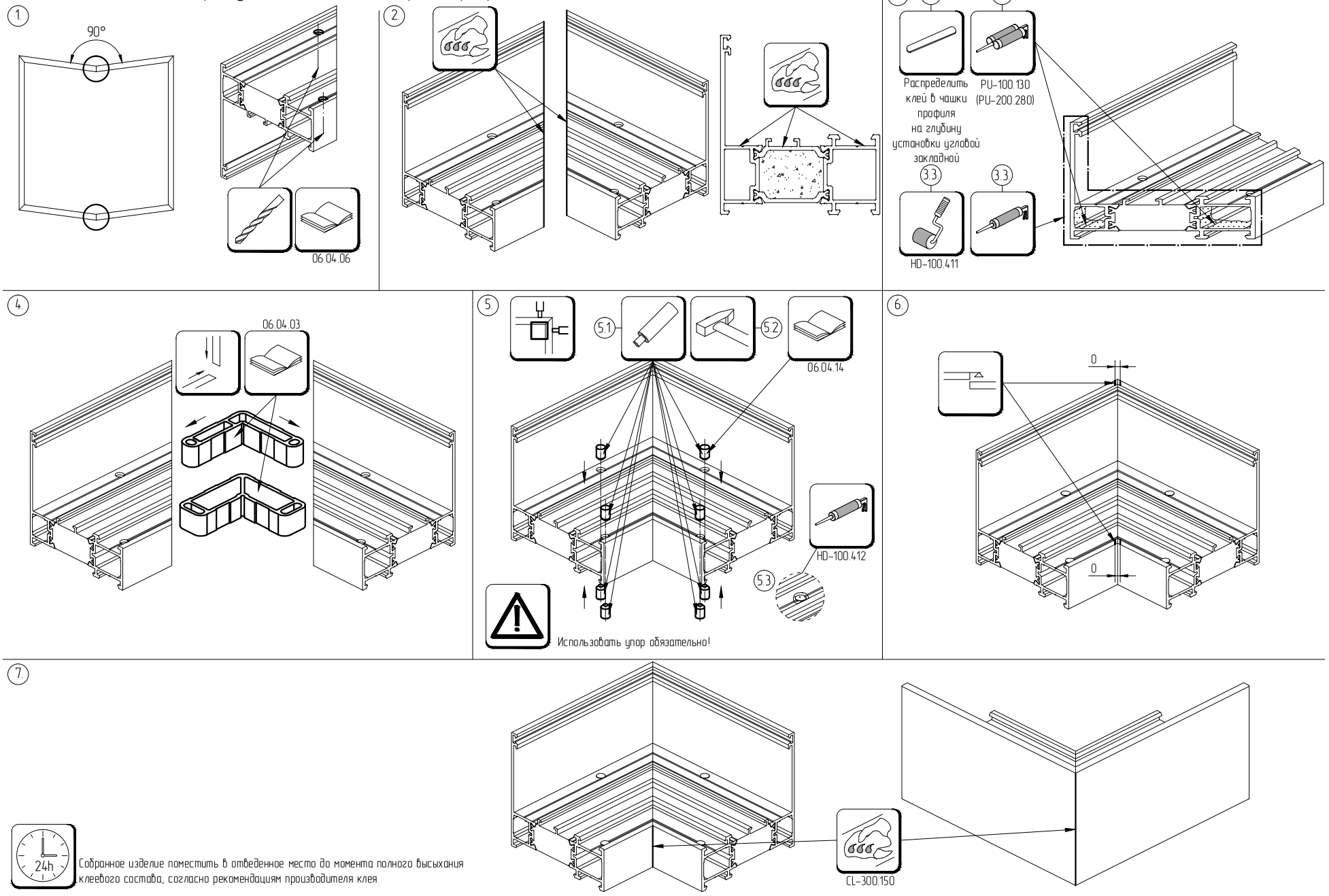
Профиль 1	A		B		Штифт	
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.3.0114	AYPC.W62.0982-01	1	AYPC.W62.0984-01	1	5x10DIN6325D	8

4. Эркерный оконный блок с углом 90°-180° внутрь

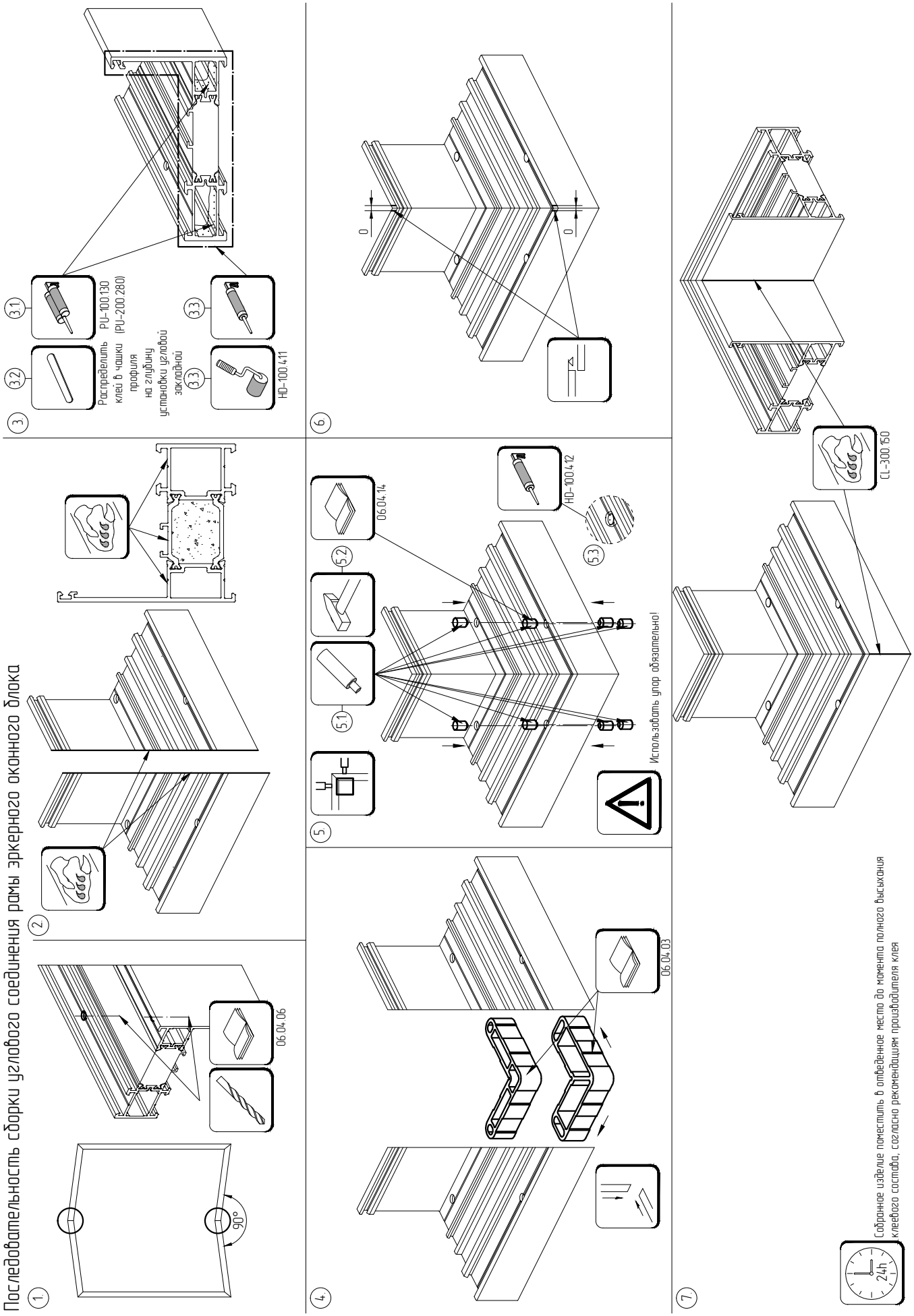


Профиль 1	A		B		Штифт	
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.3.0114	AYPC.W62.0982-01	1	AYPC.W62.0984-01	1	5x10DIN6325D	8

Последовательность сборки углового соединения рамы эркерного оконного блока

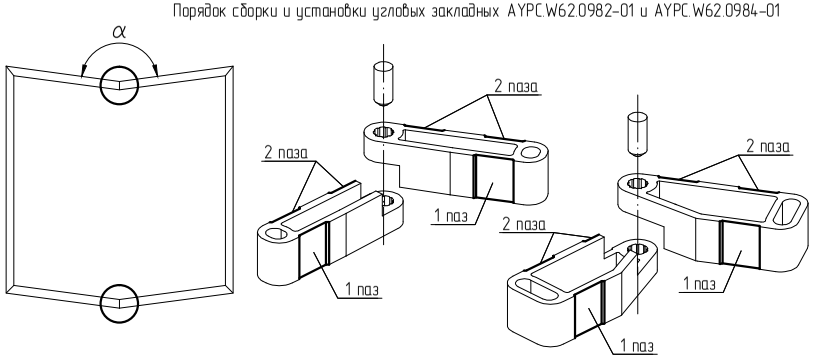


Последовательность сборки углового соединения рамы эркерного оконного блока

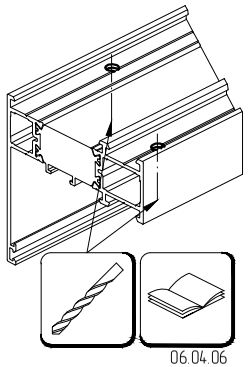


Последовательность сборки углового соединения рамы эркерного оконного блока

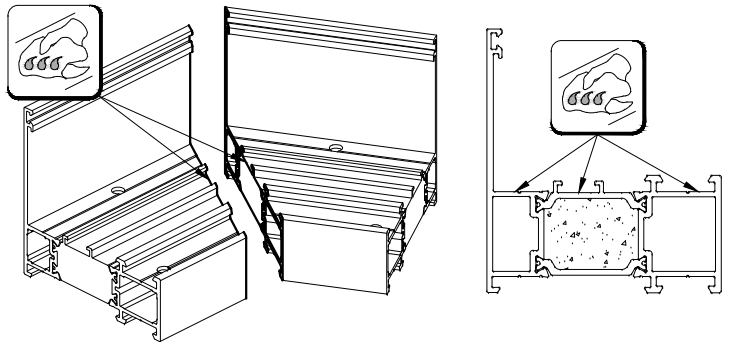
Порядок сборки и установки угловых закладных AYPC.W62.0982-01 и AYPC.W62.0984-01



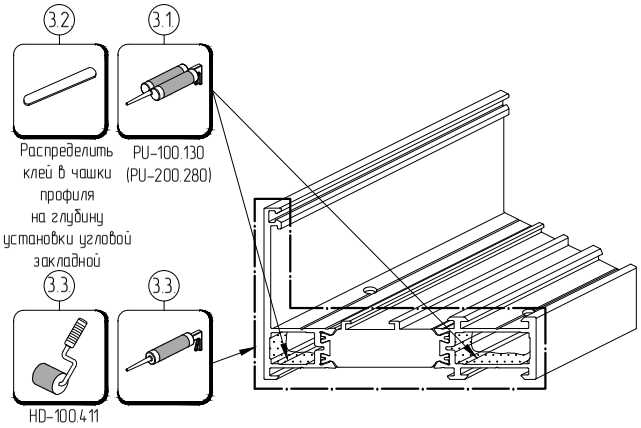
1.



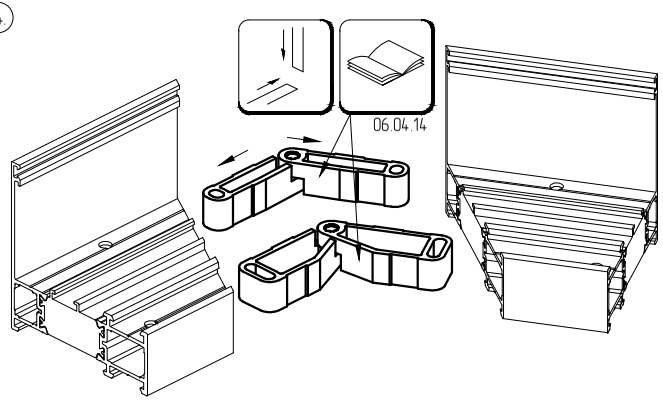
2.



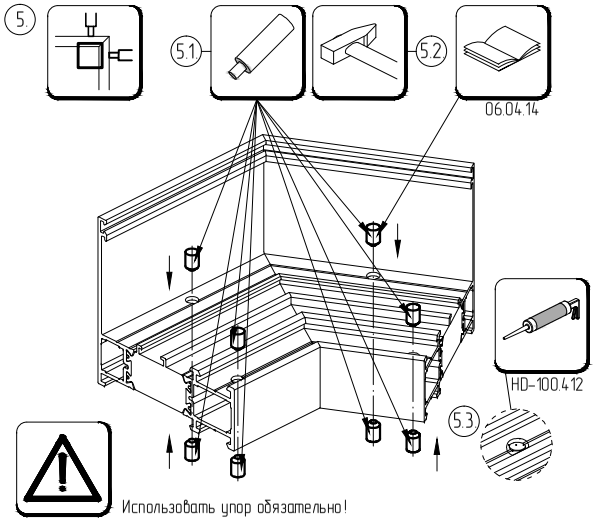
3.



4.

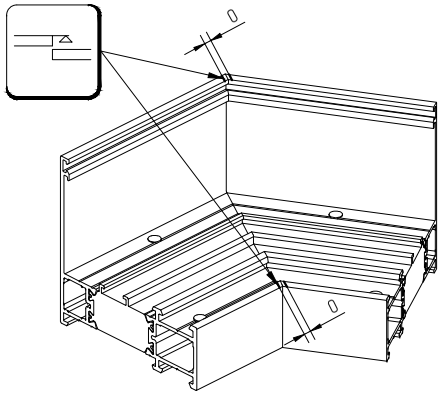


5.

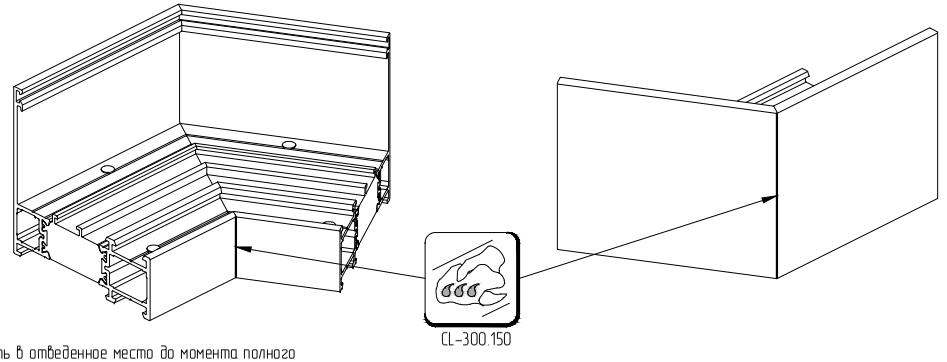


Использовать упор обязательно!

6.



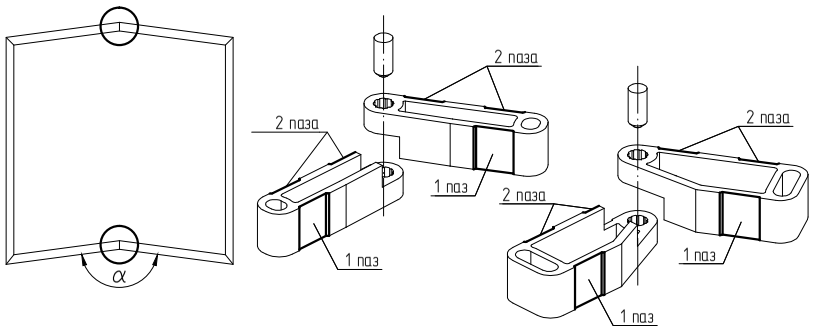
7.



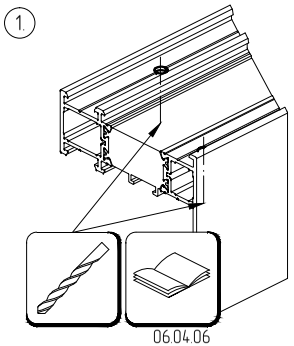
Собранное изделие поместить в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея

Последовательность сборки углового соединения рамы эркерного оконного блока

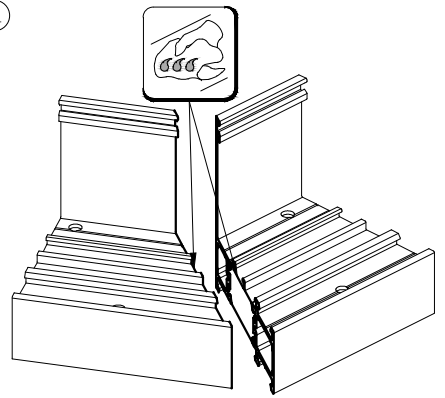
Порядок сборки и установки угловых закладных AYPC.W62.0982-01 и AYPC.W62.0984-01

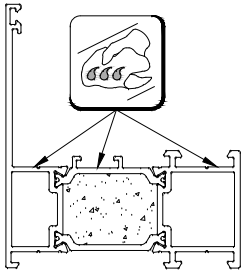


1.

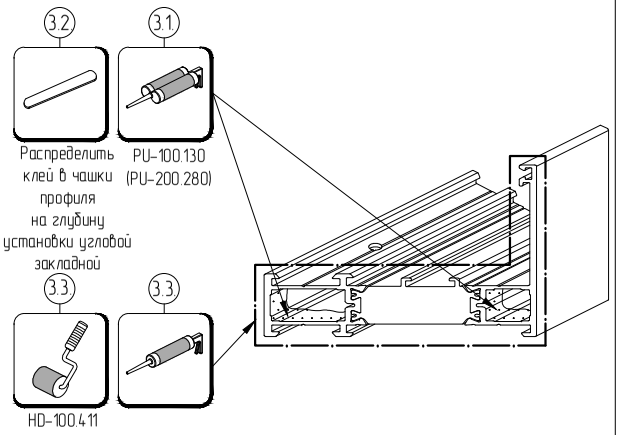


2.

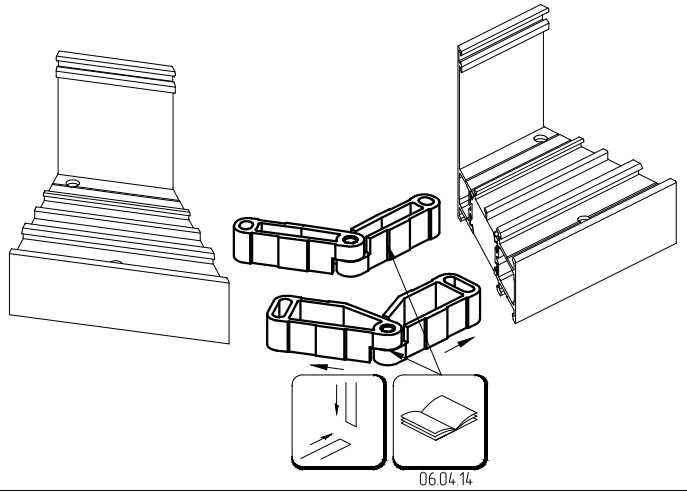




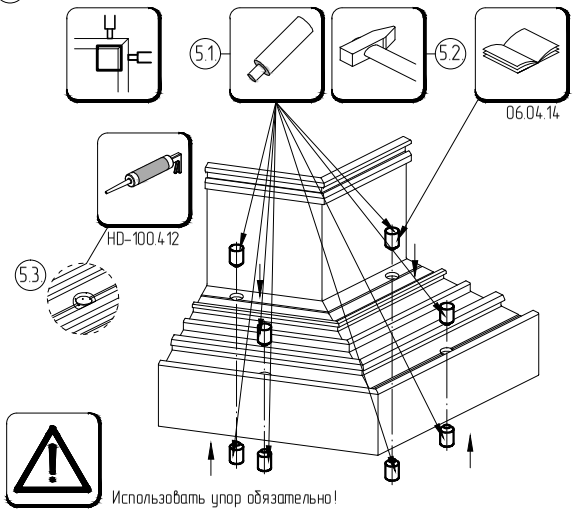
3.



4.

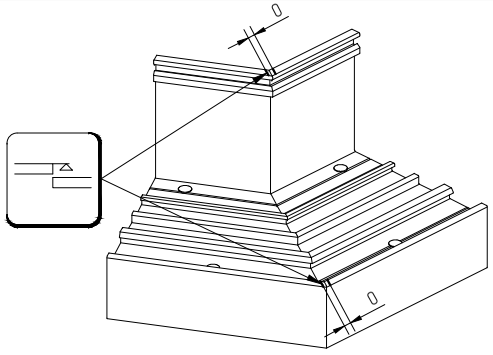


5.

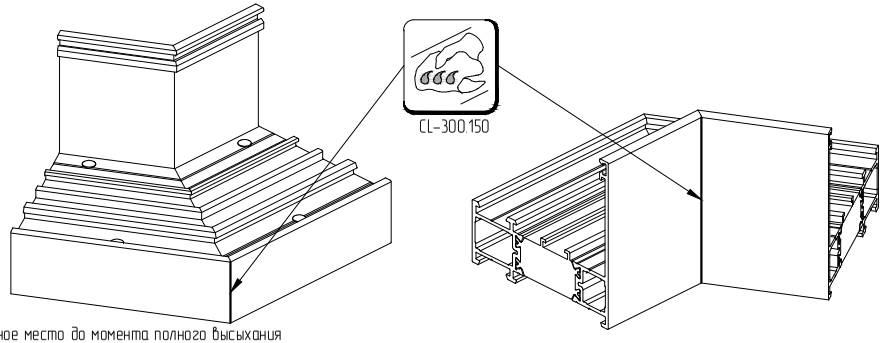


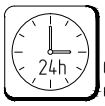
Использовать упор обязательно!

6.



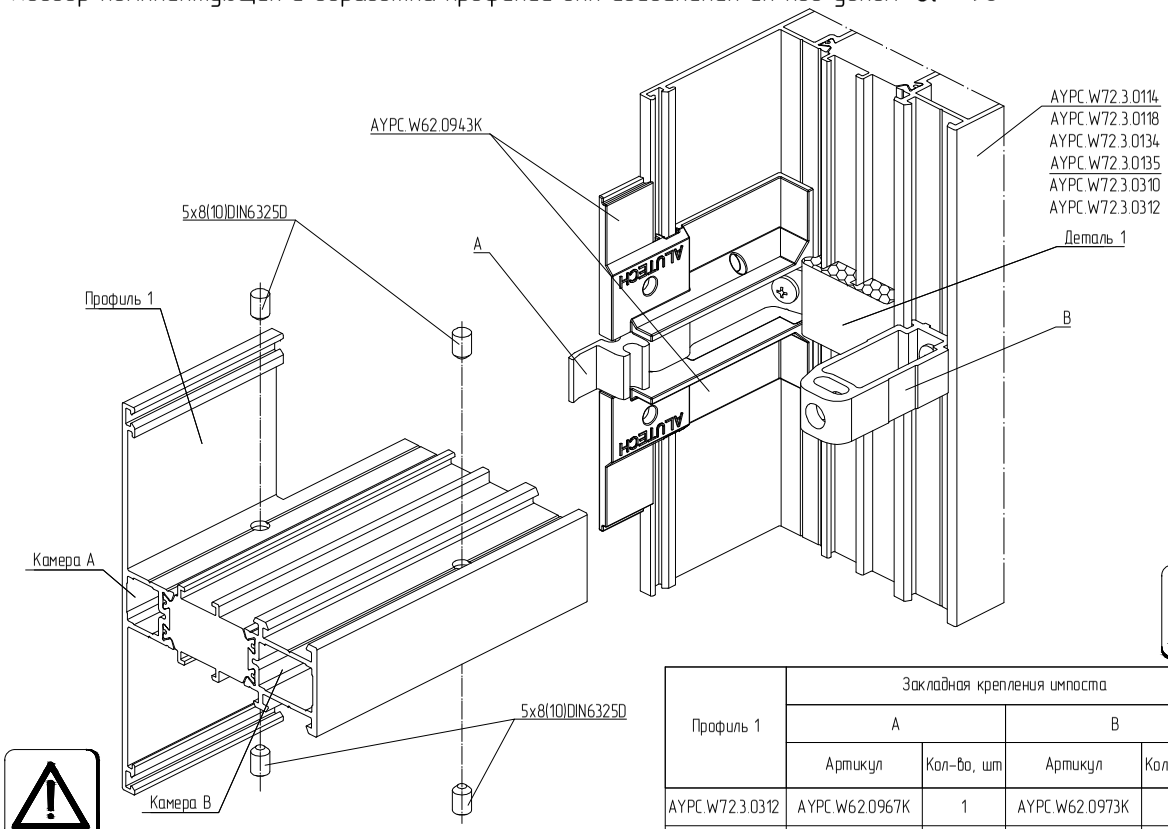
7.





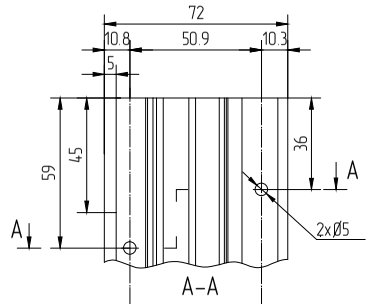
Собранное изделие поместить в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея

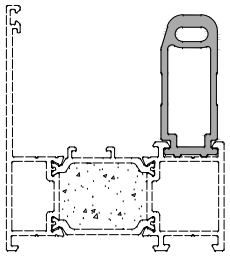
Подбор комплектующих и обработка профилей для соединения их под углом α = 90°



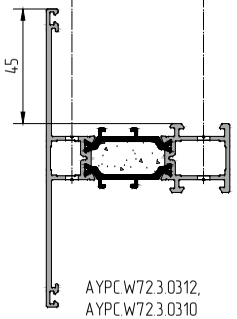
AYPC.W62.0943K устанавливается до сборки конструкции

Схема обработки профиля 1

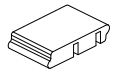




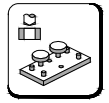
Правильное позиционирование закладных крепления импоста



AYPC.W72.3.0312,
AYPC.W72.3.0310

Профиль 1	Закладная крепления импоста				Деталь 1		
	A		B				
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Эскиз
AYPC.W72.3.0312	AYPC.W62.0967K	1	AYPC.W62.0973K	1	AYPC.W62.0916	1	
AYPC.W72.3.0310	AYPC.W62.0967K-01	1	AYPC.W62.0973K-01	1	AYPC.W62.0916-01	1	

PMW77.5

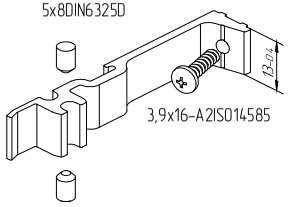


AYPC.W72.1981

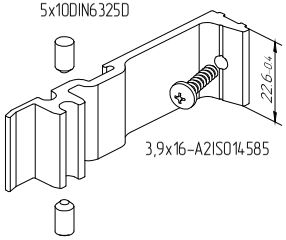
Закладные крепления импоста

Исходный профиль – AYPC.W62.0703

AYPC.W62.0967K

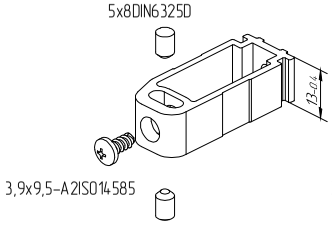


AYPC.W62.0967K-01

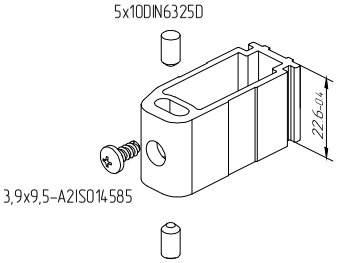


Исходный профиль – AYPC.W62.0705

AYPC.W62.0973K

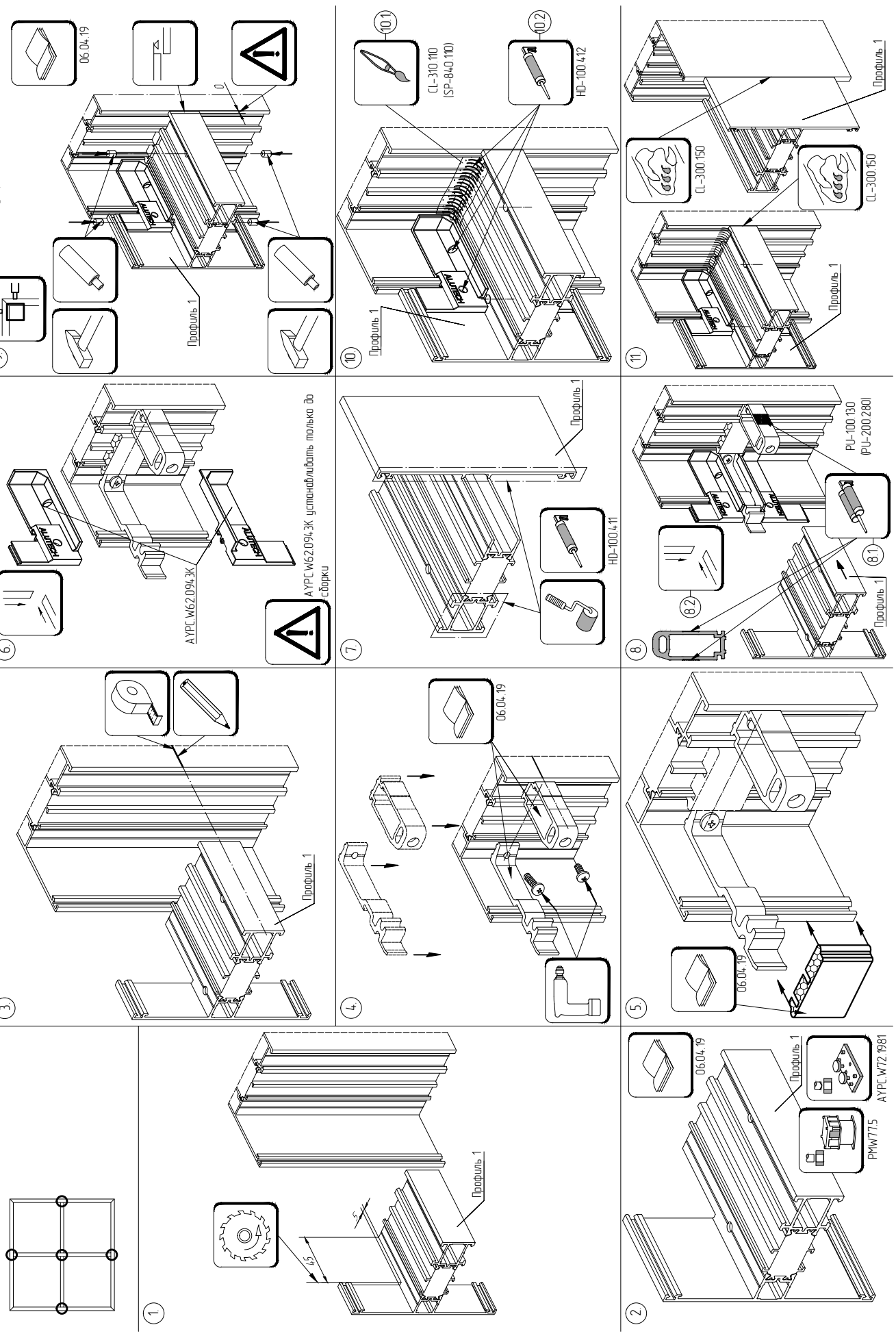


AYPC.W62.0973K-01

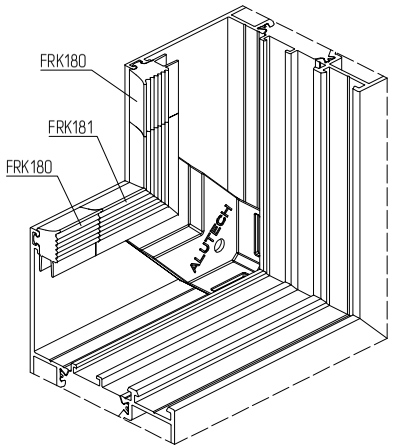


Соблюдать соответствие количества отверстий и устанавливаемых штифтов указанному в инструкции !
Уменьшение количества штифтов и отверстий приведет к потере прочностных характеристик конструкции .
Не допускать замены штифтов на винты самонарезающие!

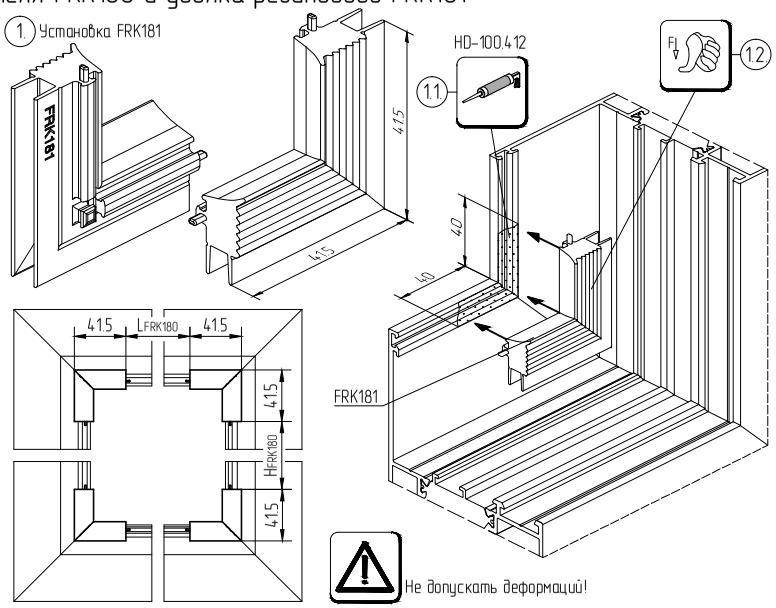
Последовательность сборки Т, Х-образного (импостового) соединения профилей под углом α = 90°



Схемы зарезки и установки уплотнителя FRK180 и уголка резиновогo FRK181

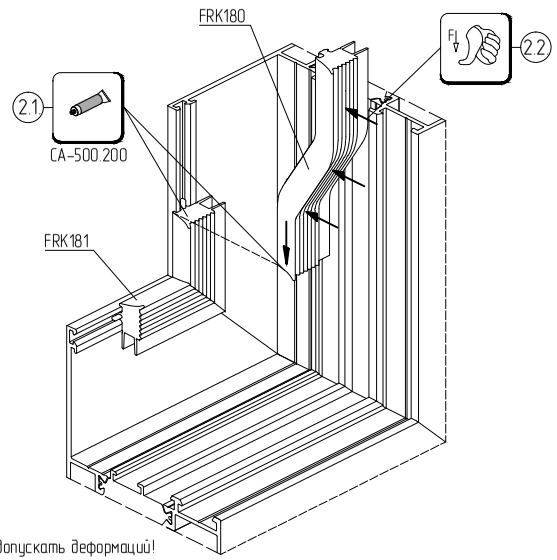


1. Установка FRK181

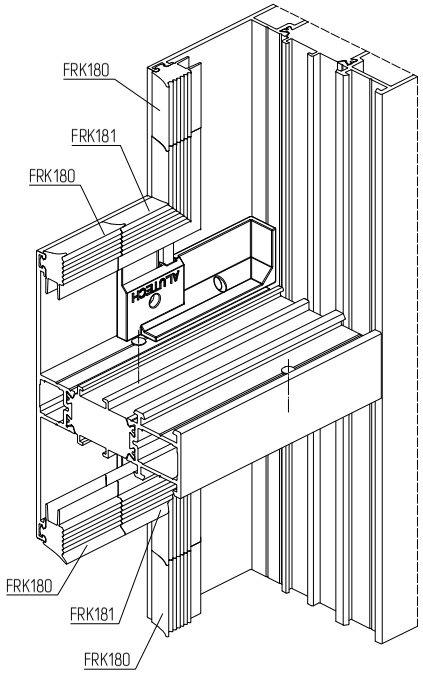


Не допускать деформаций!

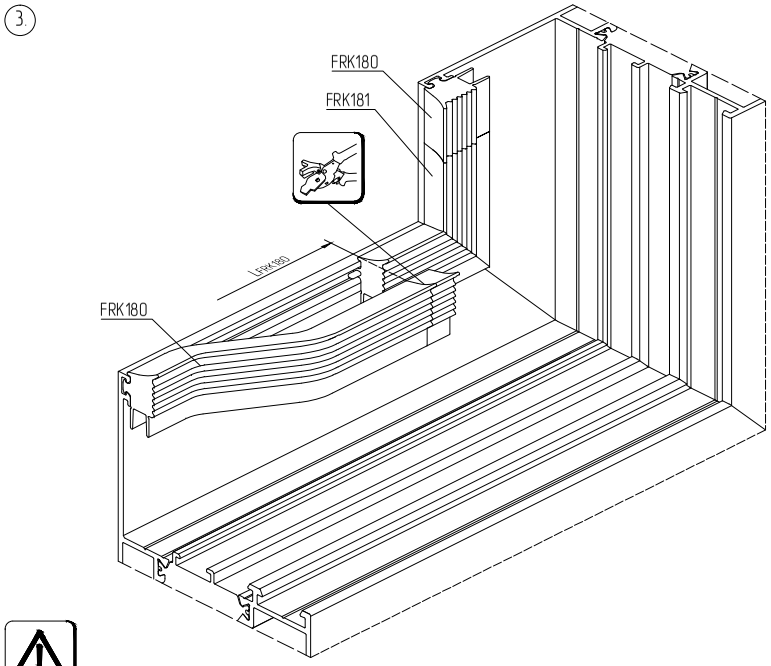
2. Установка FRK180



Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

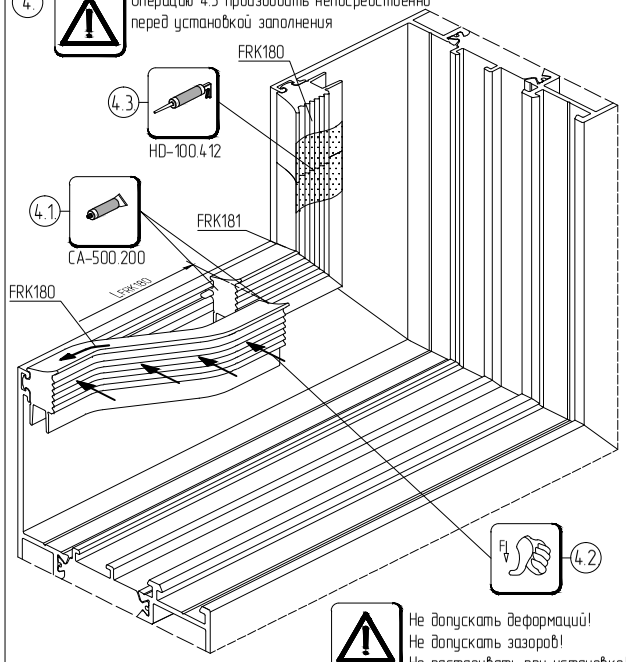


3.



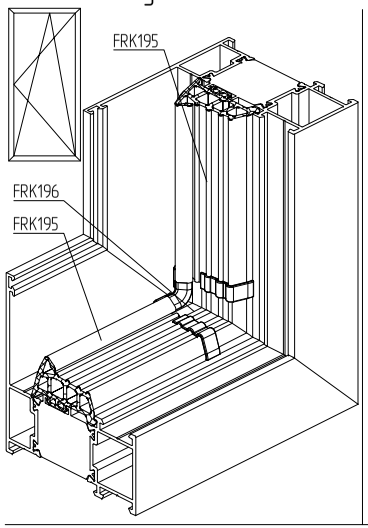
Нарезать уплотнитель FRK180 с запасом 1% по длине!

4. Операцию 4.3 производить непосредственно перед установкой заполнения

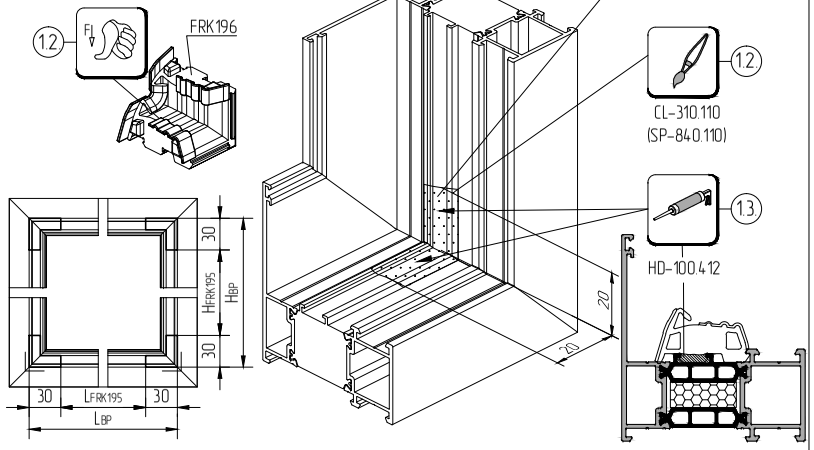


Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

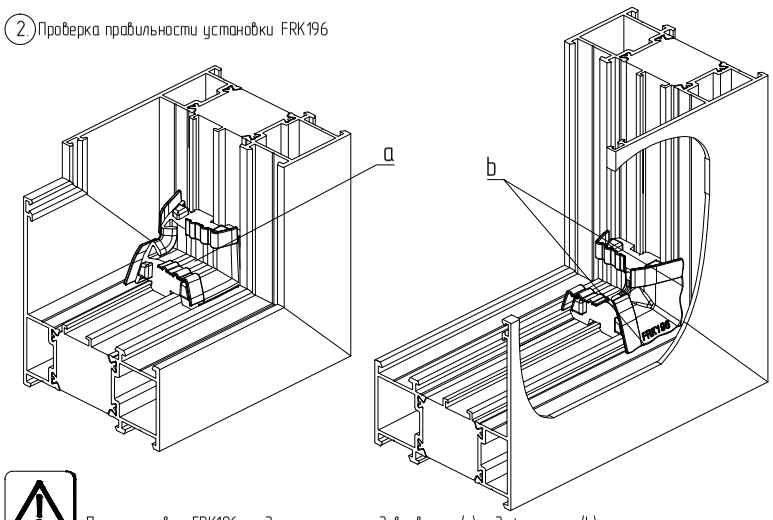
Установка уплотнителей FRK195/FRK196



1. Герметизация рамы и установка FRK196

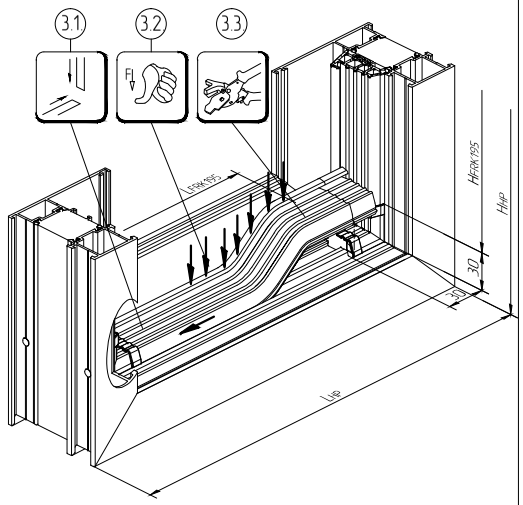


2. Проверка правильности установки FRK196



При установке FRK196 не допускается продавливание (a) и деформация (b)

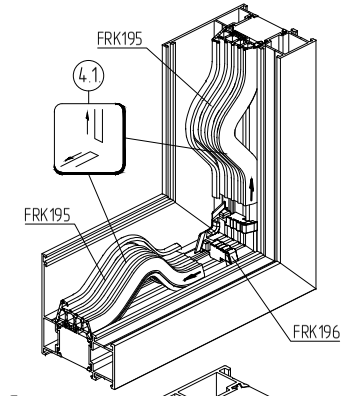
3. Установка FRK195

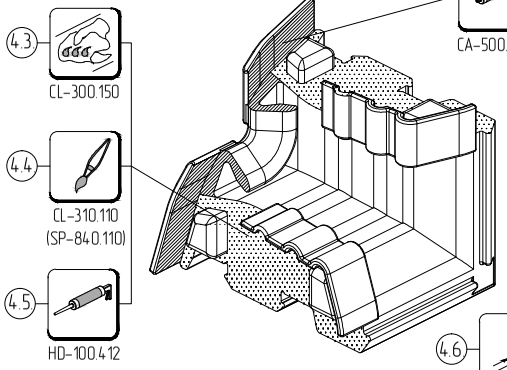


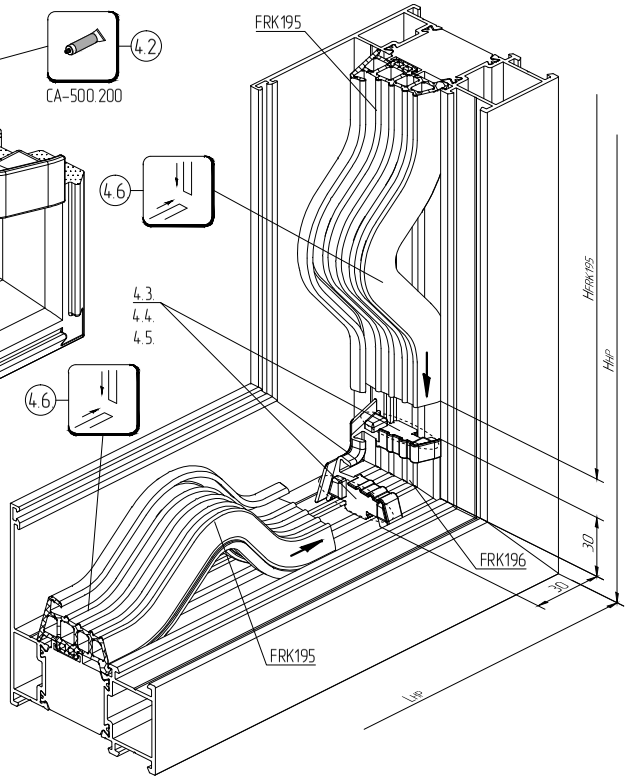
Расчет длины уплотнителя	
LВР, HВР, мм	LFRK195, HFRK195
≤1000	(LВР, HВР–60)+1%
>1000	(LВР, HВР–60)+0.5%

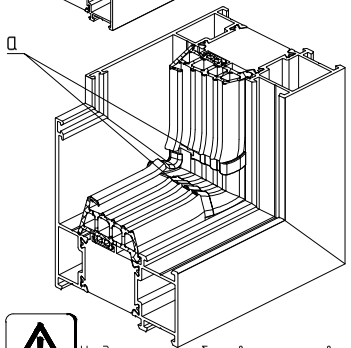
Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

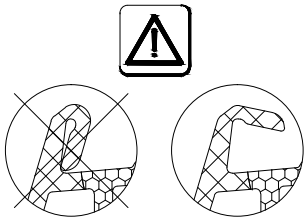
4. Герметизация и склейка стыков FRK195 и FRK196





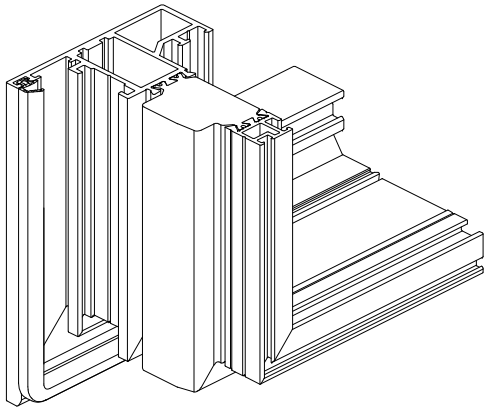




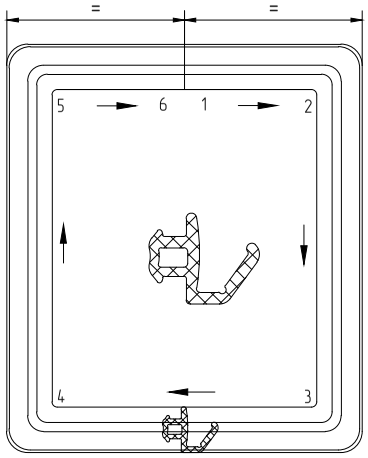


Не допускаются образование зазоров и выпуклости (a) по стыку FRK196 с FRK195

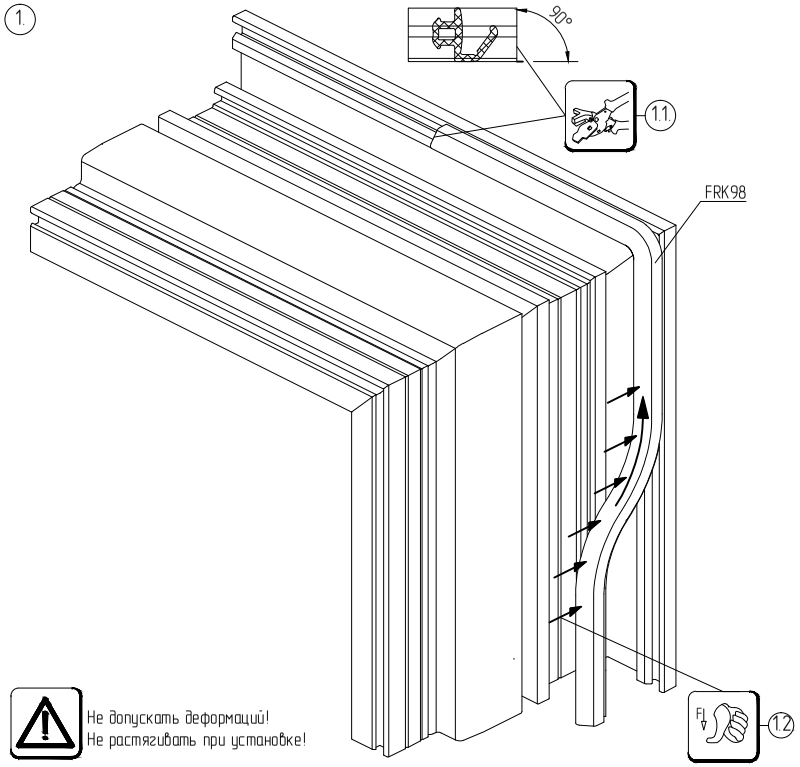
Схемы зарезки и установки уплотнителя FRK98



Последовательность установки FRK98

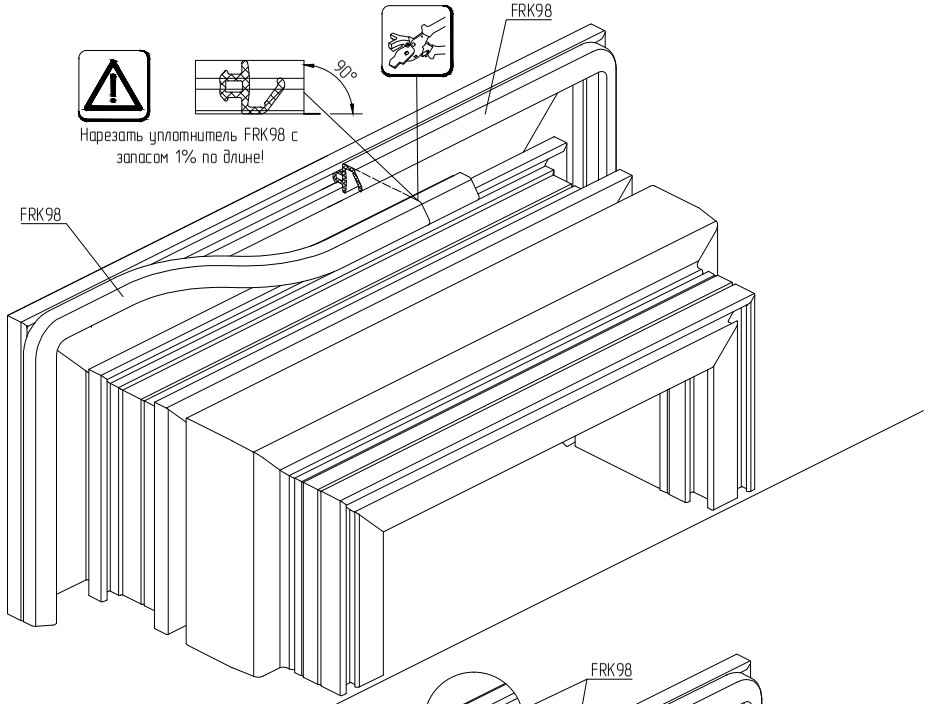


1.

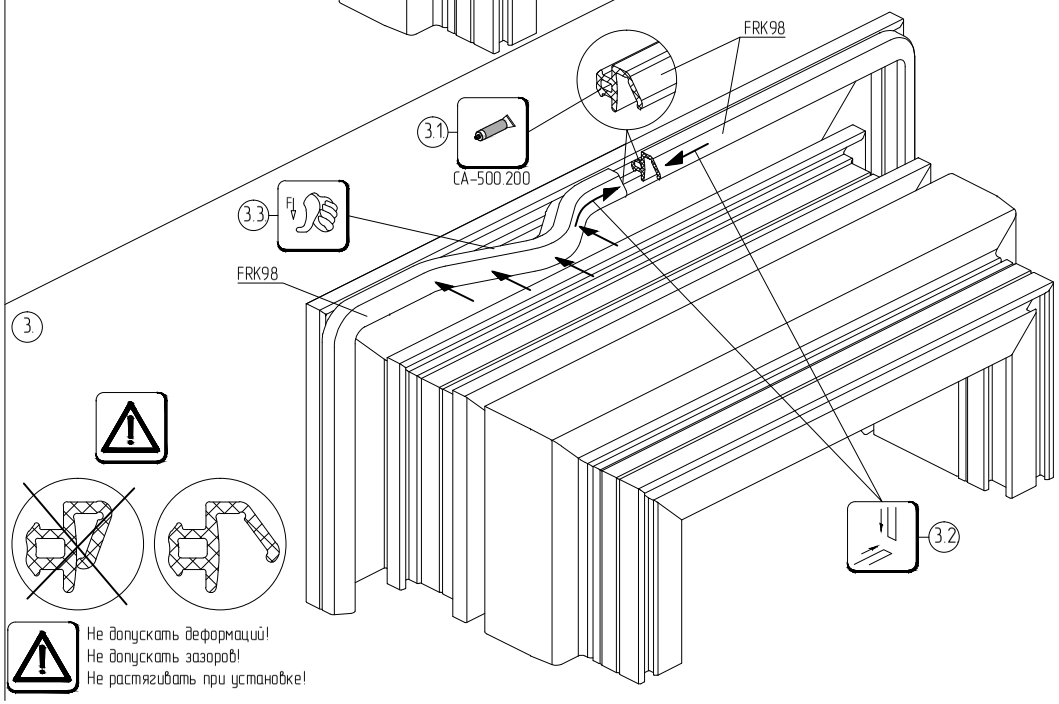


Не допускать деформаций!
Не растягивать при установке!

2.



3.

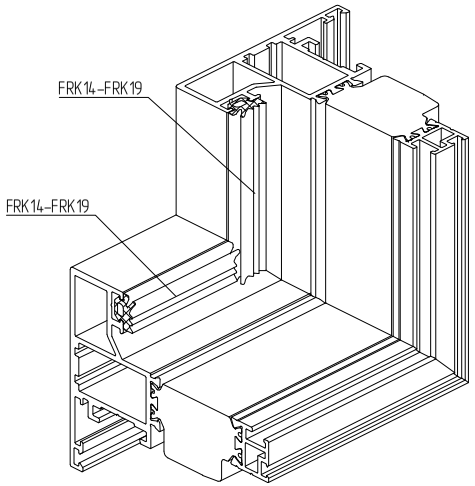


Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

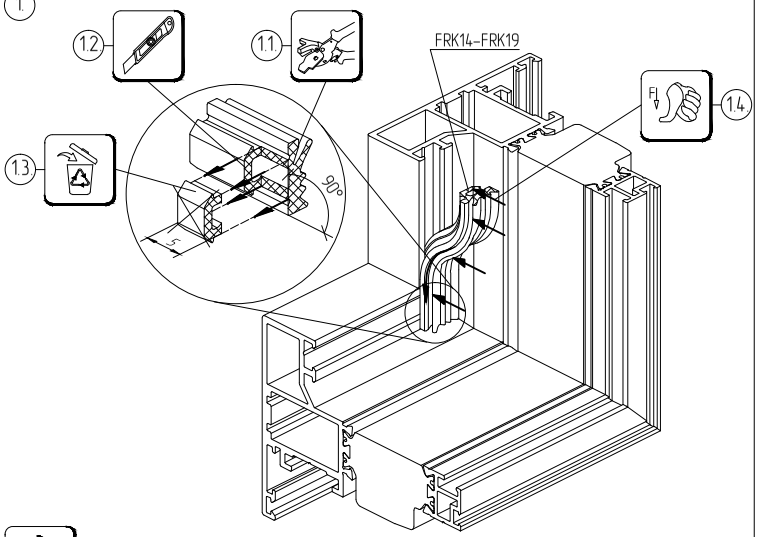
06.04.23

Схемы зарезки и установки уплотнителя FRK14 – FRK19 под 90°



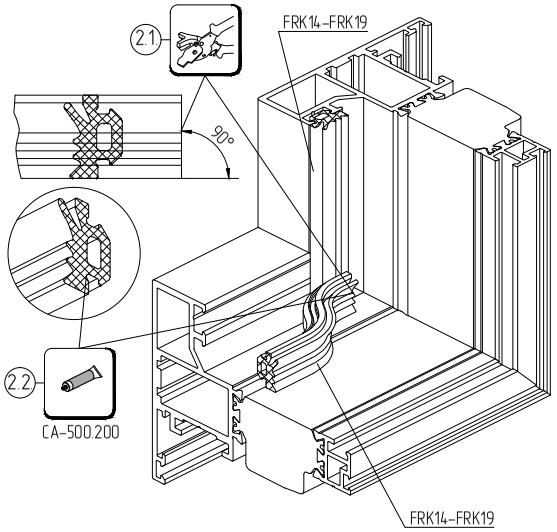
Для выбора типоразмера уплотнителя см. раздел "06.02 – Таблица остекления W72HS"

1.

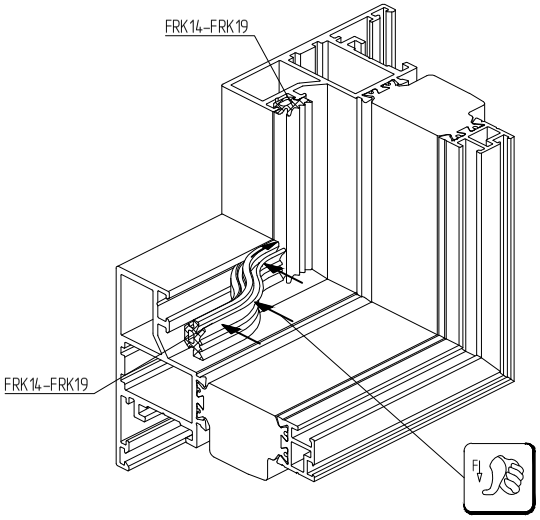


Нарезать уплотнитель FRK14–19 с запасом 1% по длине!

2.



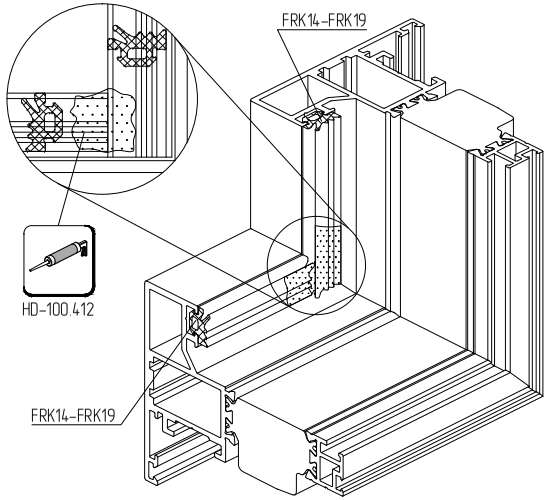
3.



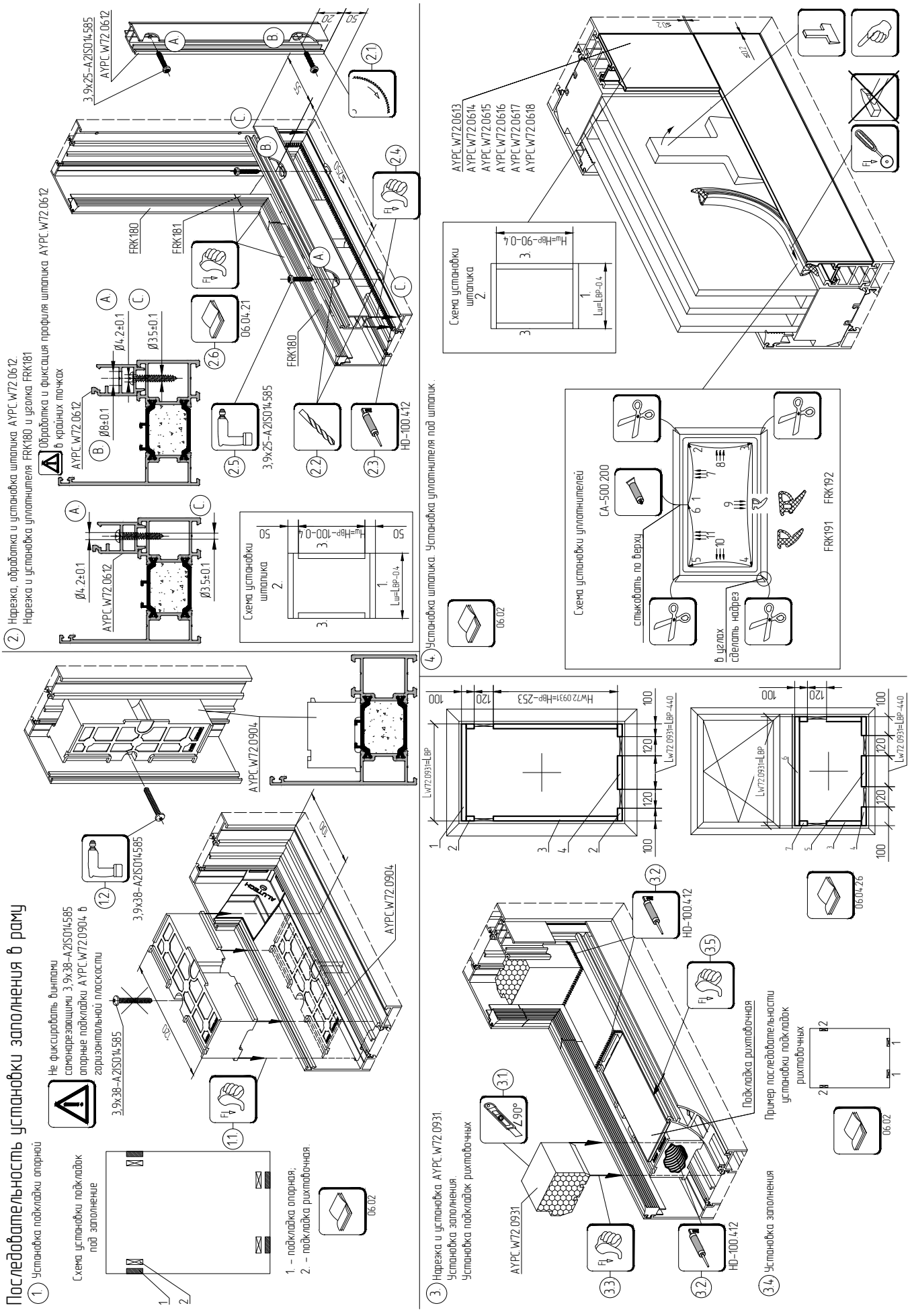
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

4.

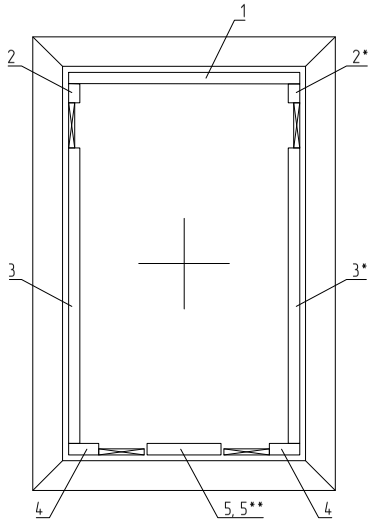
Операцию 4 производить непосредственно перед установкой заполнения

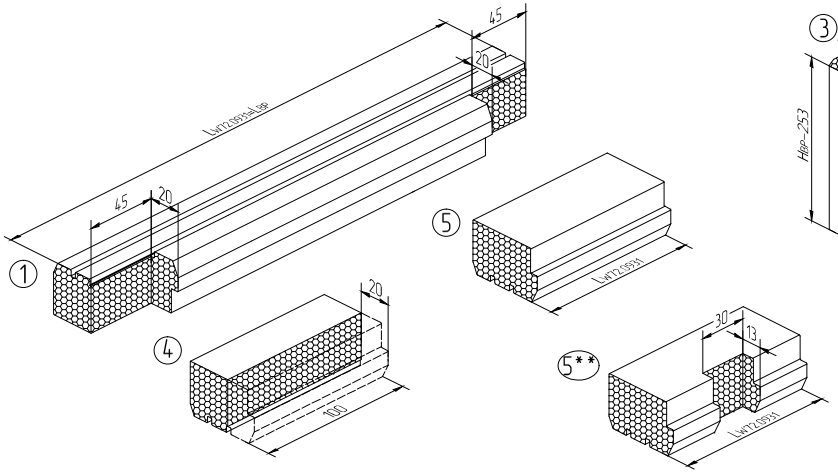


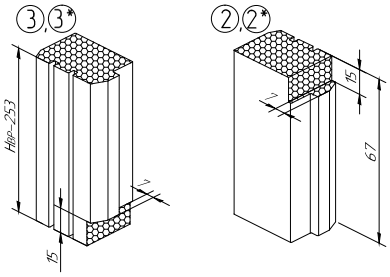
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

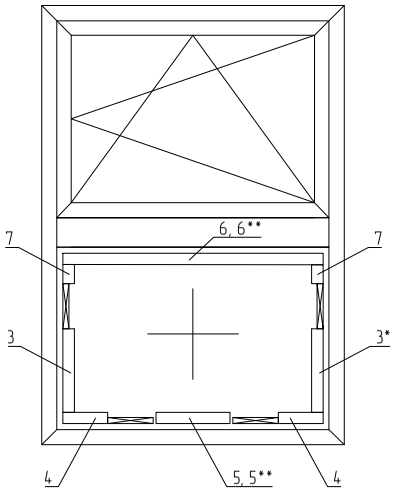


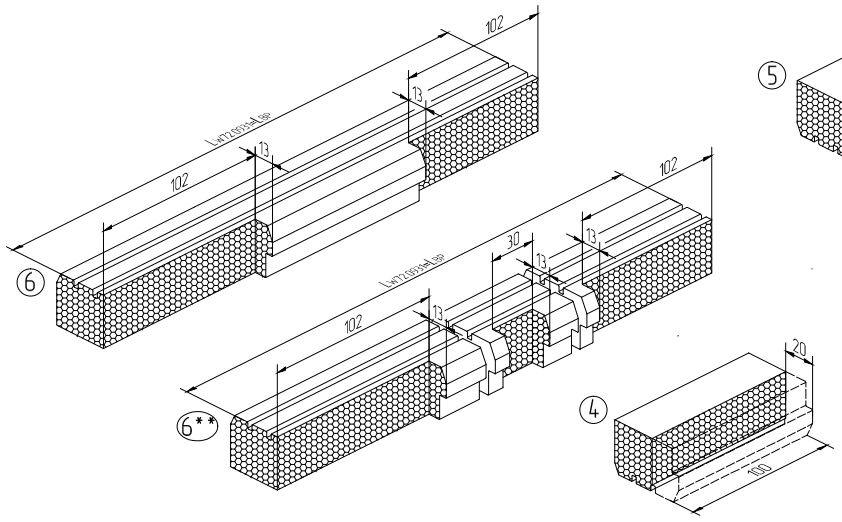
Обработка AYPC.W72.0931 под установку пластиковых уголков

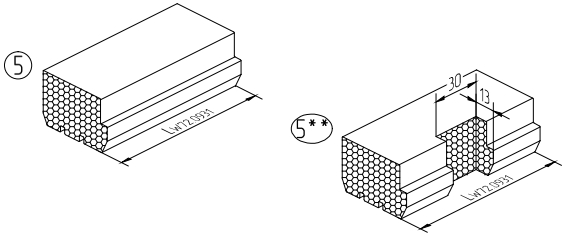


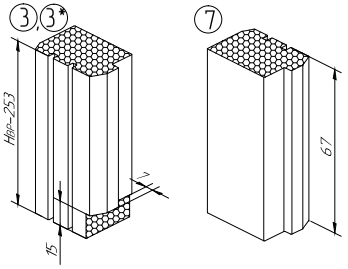












*Позиция зеркально

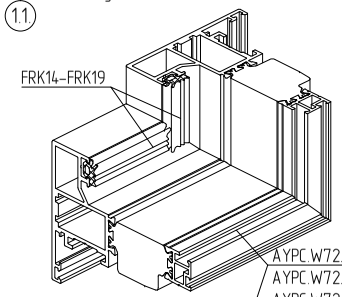
**Если необходим дополнительный дренаж, исходя из габаритов оконной конструкции.
Обработку смотреть совместно со стр. 06.04.07-10.
Обработка для других типов исполнения оконных створок выполняется в зависимости от схемы установки опорных подкладок под заполнение

06.04.25

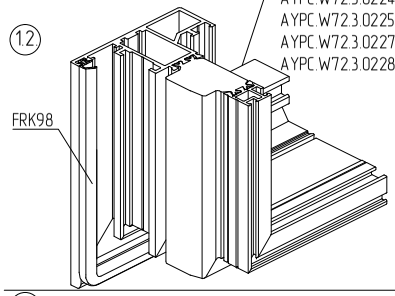
Последовательность установки заполнения в створку

1. Установка уплотнителя FRK98 и FRK14–FRK19. Установку см. лист. 06.04.23–24.

1.1

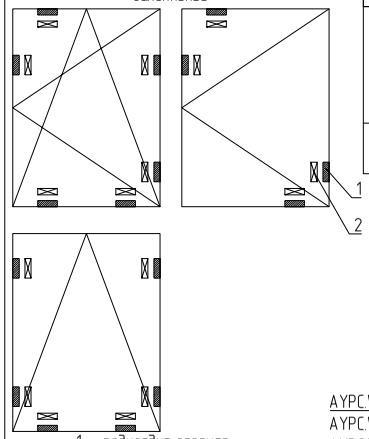


1.2



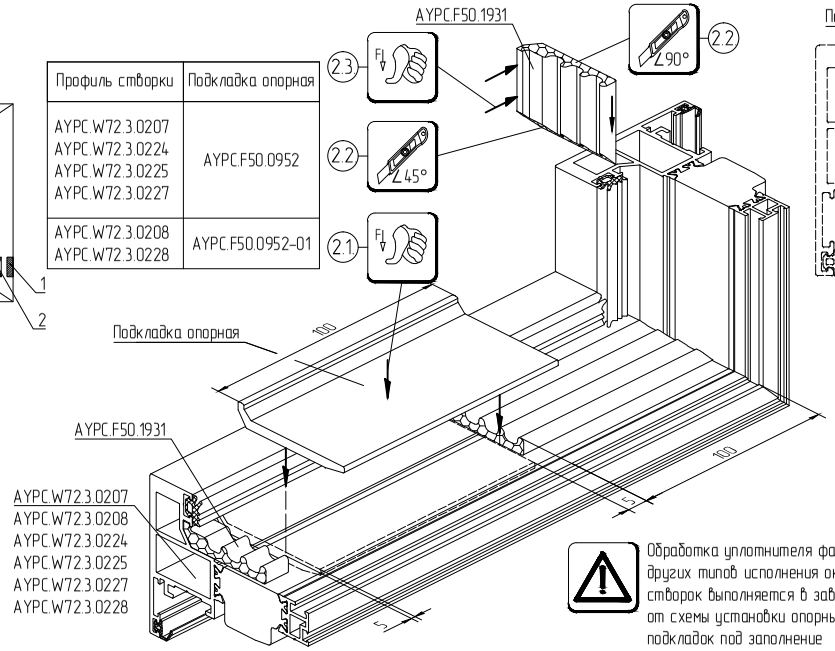
2. Установка подкладки опорной

Схема установки подкладок под заполнение



Профиль створки	Подкладка опорная
AYPC.W72.3.0207 AYPC.W72.3.0208 AYPC.W72.3.0224 AYPC.W72.3.0225 AYPC.W72.3.0227	AYPC.F50.0952
AYPC.W72.3.0208 AYPC.W72.3.0228	AYPC.F50.0952-01

1. – подкладка опорная;
2. – подкладка рихтовочная.
Для выбора типоразмера подкладок рихтовочных см. раздел. "06.02 – Таблица остекления W72HS"



Обработка уплотнителя фальца для других типов исполнения оконных створок выполняется в зависимости от схемы установки опорных подкладок под заполнение

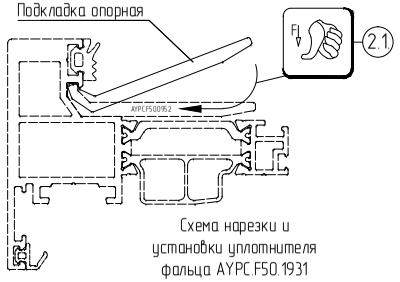
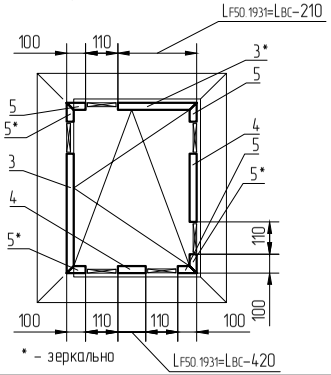


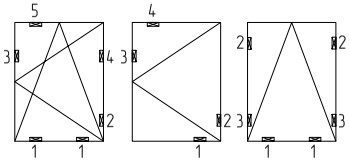
Схема нарезки и установки уплотнителя фальца AYPC.F50.1931

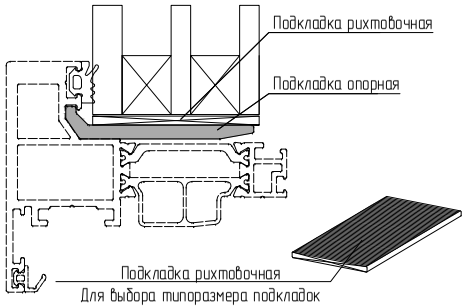


3.1 Установка заполнения

3.2 Установка подкладок рихтовочных

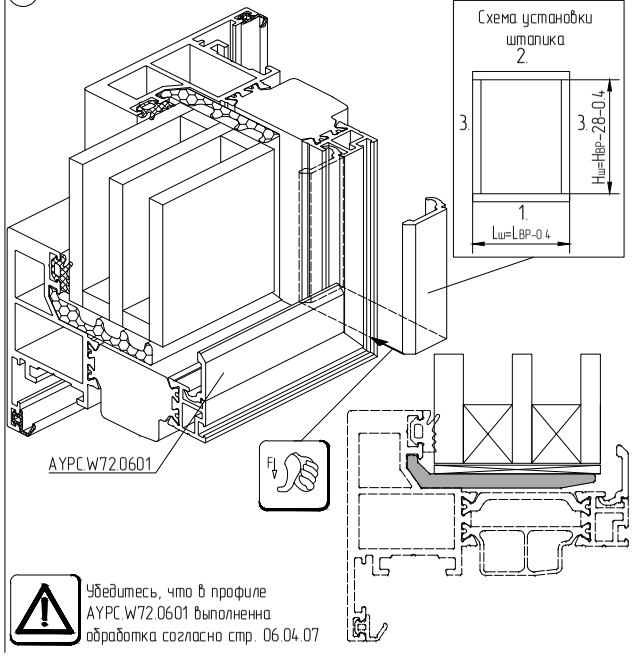
Примеры последовательности установки подкладок рихтовочных





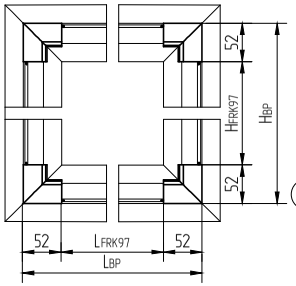
Для выбора типоразмера подкладок рихтовочных см. раздел "06.02 – Таблица остекления W72HS"

4. Установка штапика



Убедитесь, что в профиле AYPC.W72.0601 выполненна обработка согласно стр. 06.04.07

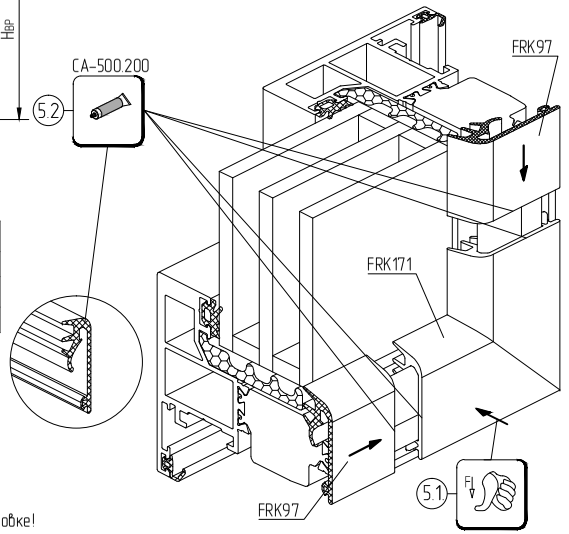
5. Установка уголка FRK171 и уплотнителя FRK97



Расчет длины уплотнителя	
LBP, HBP, мм	LFRK97, HFRK97
≤1000	(LBP, HBP–104)+1%
>1000	(LBP, HBP–104)+0.5%

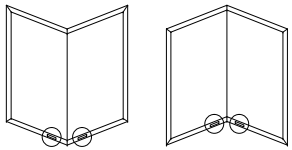
Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

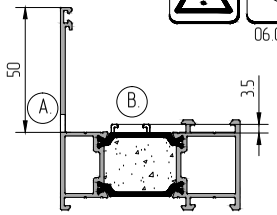
Убедитесь, что уплотнитель FRK97 обработан согласно стр. 06.04.08



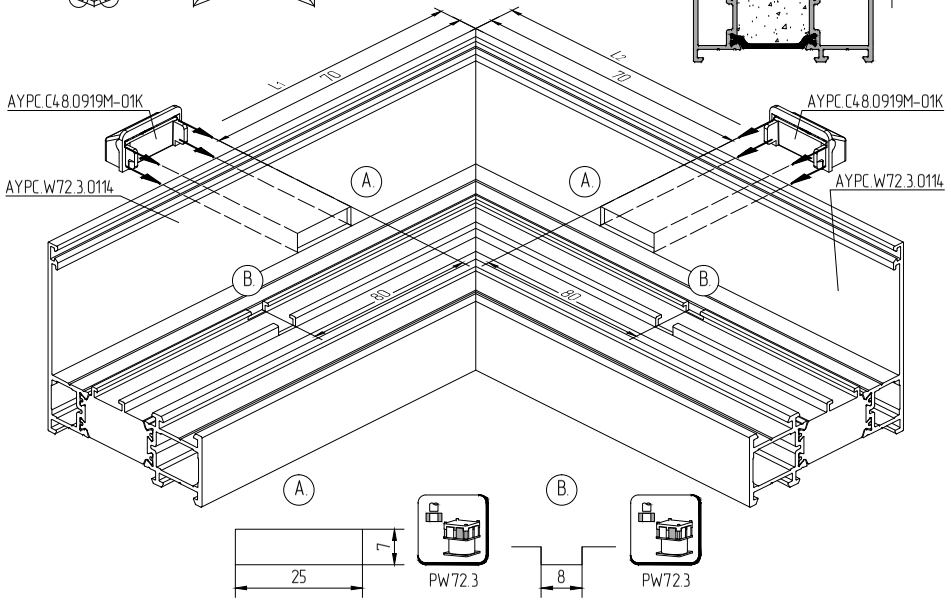
Обработка и сборка эркерной конструкции

1a. Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях. Видимый дренаж

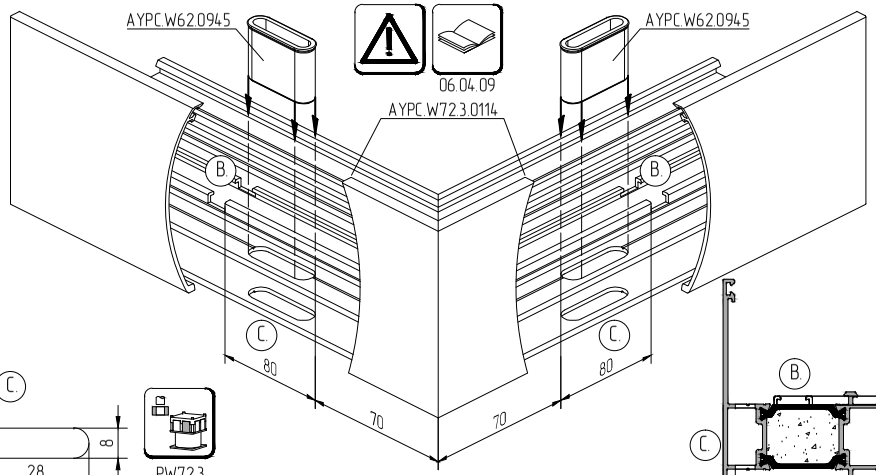




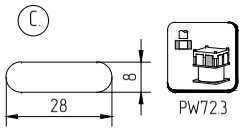
06.04.07



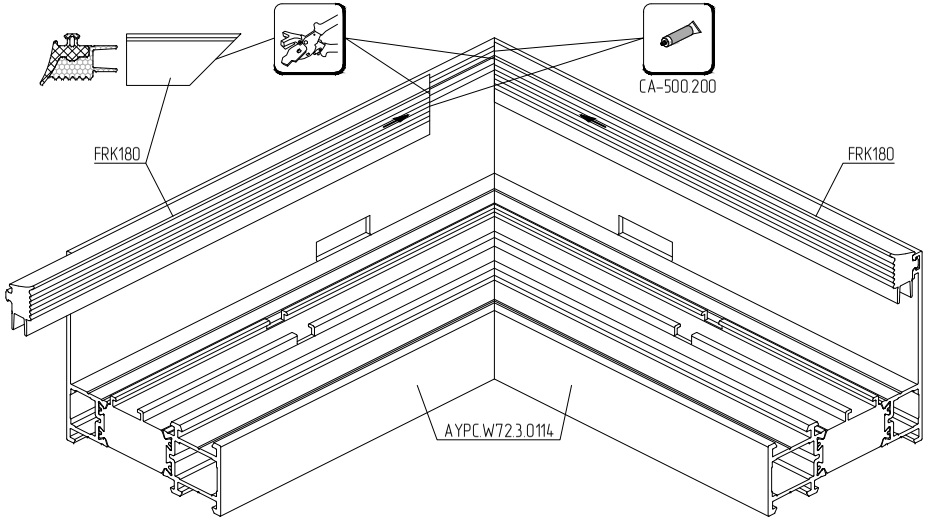
1b. Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях. Скрытый дренаж



06.04.09

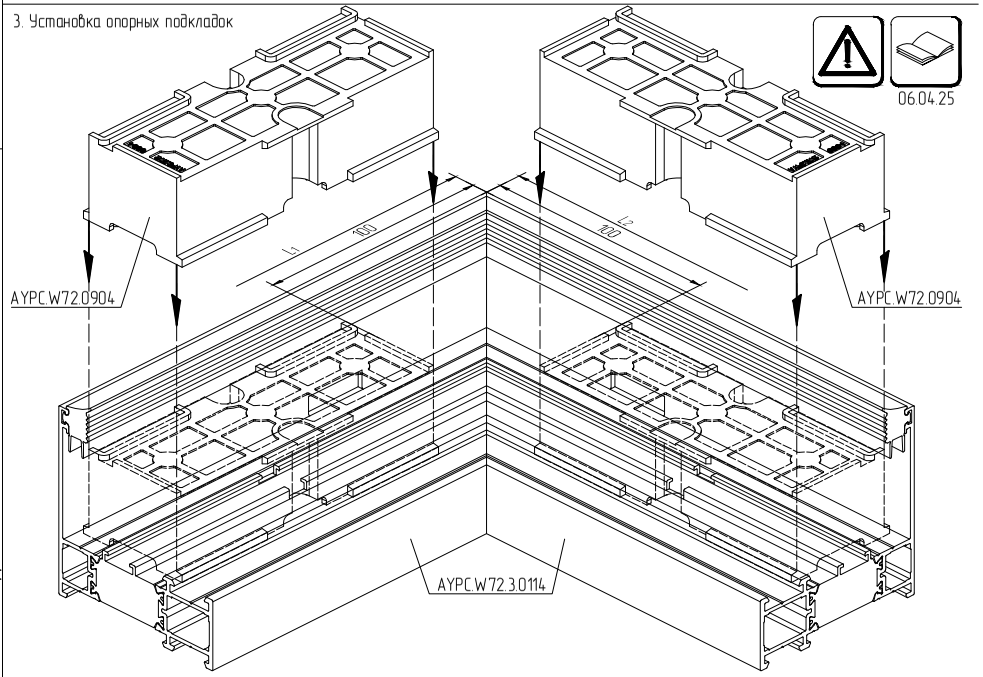


2. Установка наружного уплотнителя



3. Установка опорных подкладок

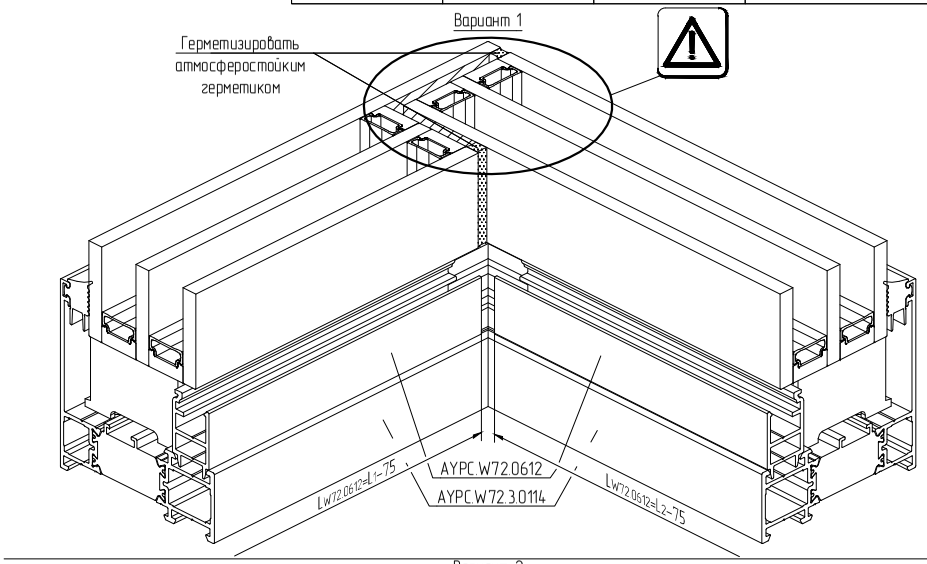
06.04.25

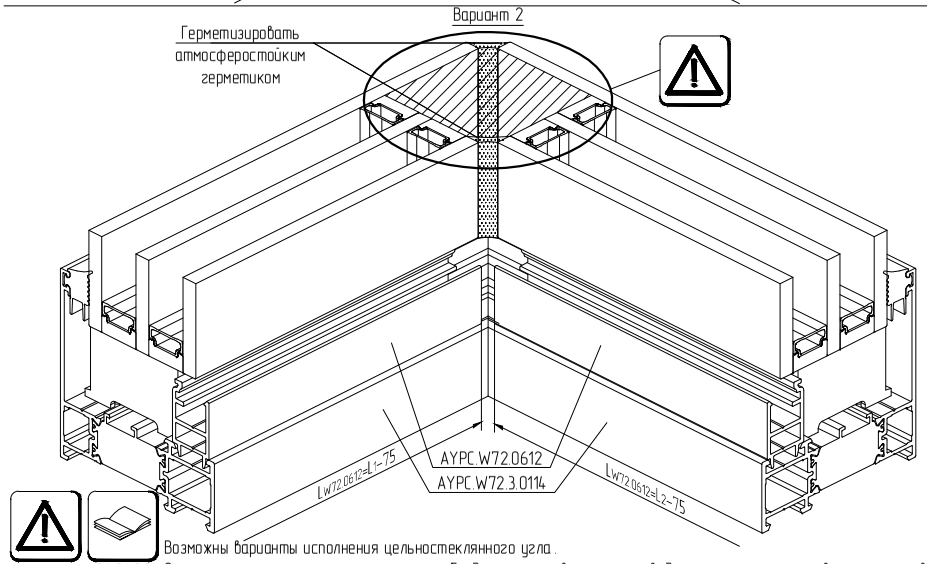


4. Установка заполнения

06.04.25

Производитель	Первичный герметик	Вторичный герметик	Атмосферостойкий герметик
Dow Corning	Полиизобутилен	DC 3362 DC 3362 HD	DC 791
Sica	Полиизобутилен	Sicasil IG-25 Sicasil IG-25HM	Sicasil WS-305 Sicasil WS-605 S
General Electric	Полиизобутилен	IGS3763 IGS3703E	SCS2000E Silpruf SCS9100 Silpruf F
Kömmerling	Полиизобутилен	GD 920	GD 826 N

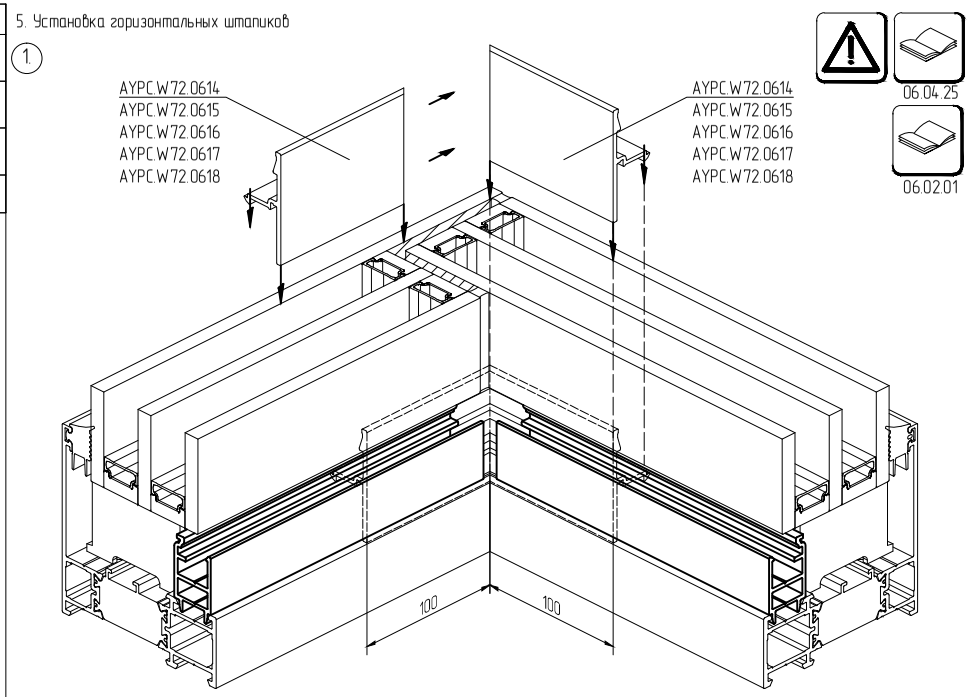


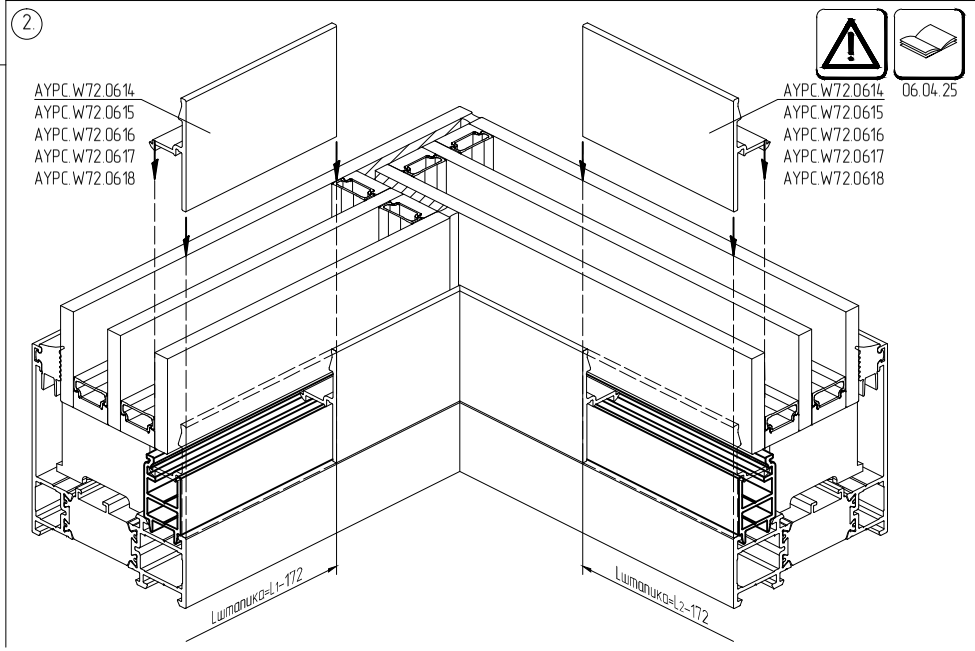


06.04.30

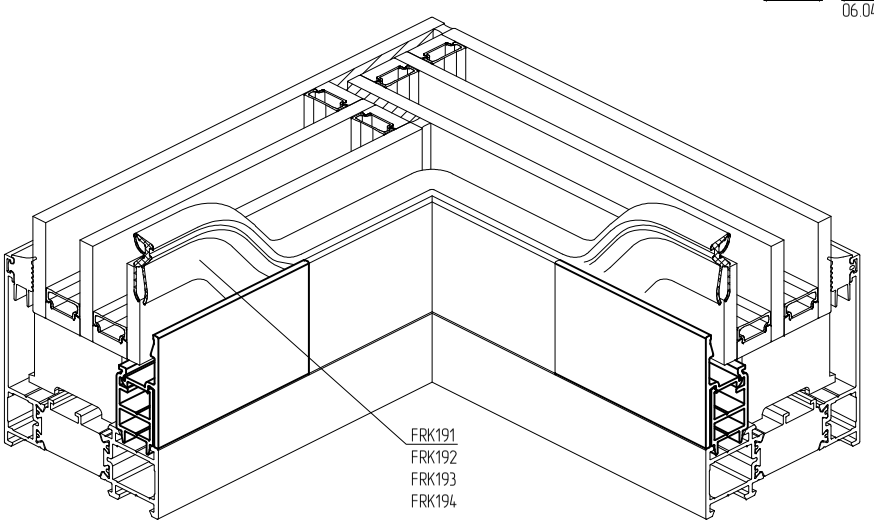
Возможны варианты исполнения цельностеклянного угла.
Организацию цельностеклянного угла необходимо согласовать с производителем стеклопакетов и герметиков

5. Установка горизонтальных штапиков



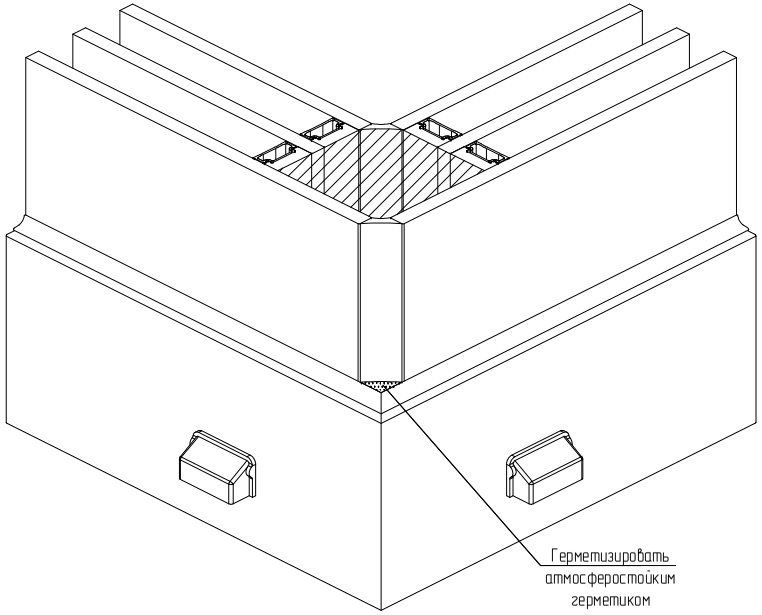


6. Установка штапикового уплотнителя



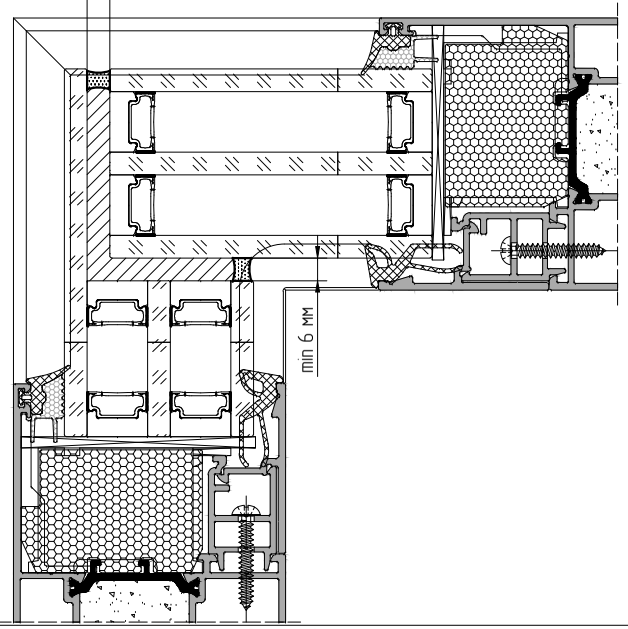
06.04.25

7. Герметизация.
Для варианта исполнения 1 шаг 7 пропустить

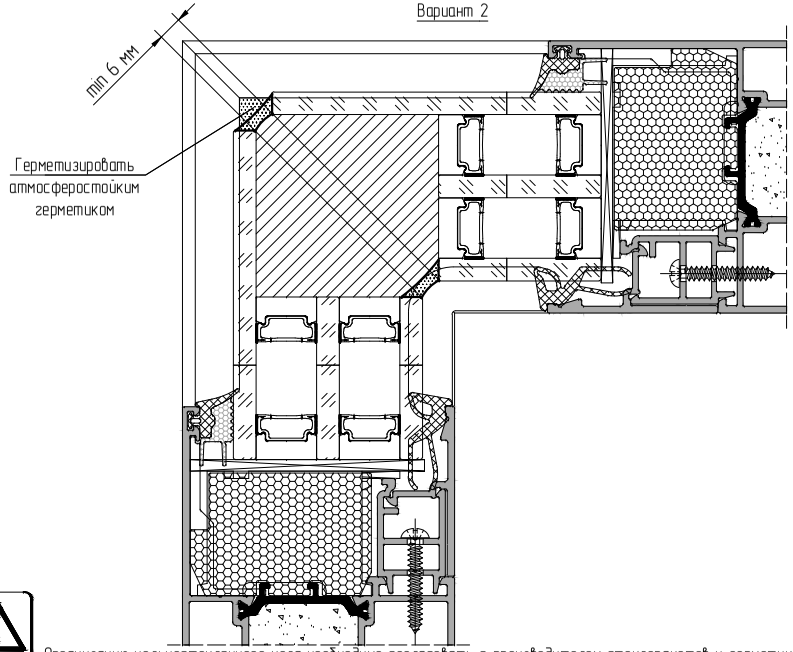


Варианты исполнения

Вариант 1



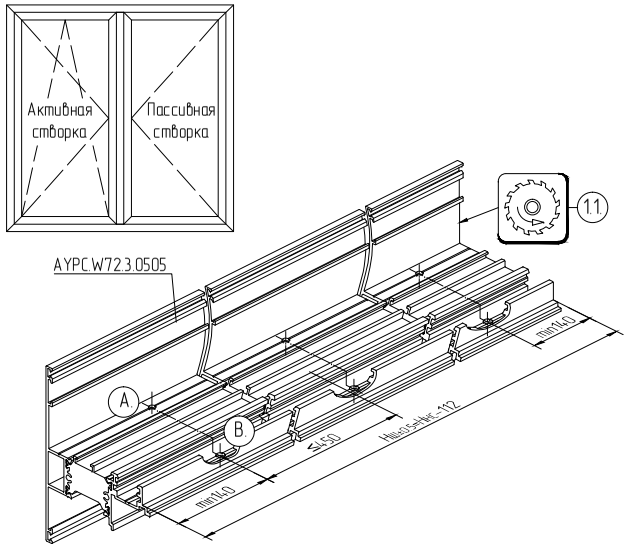
Вариант 2



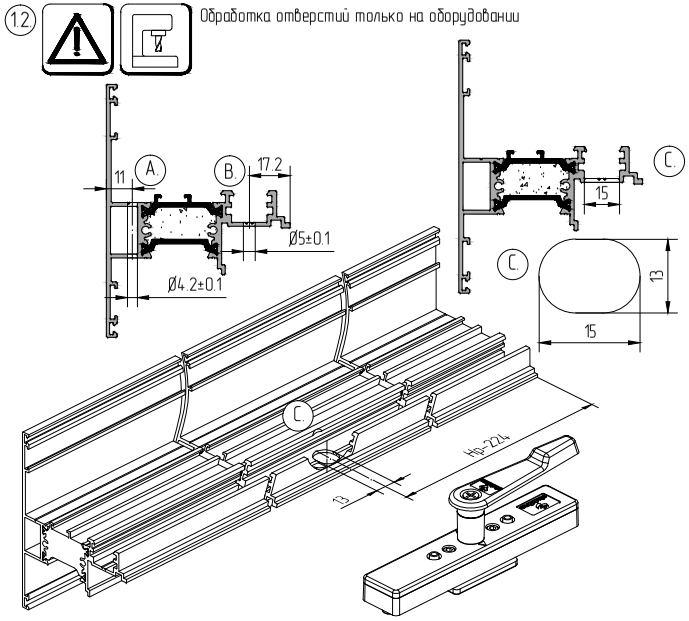
Организацию цельностеклянного угла необходимо согласовать с производителем стеклопакетов и герметиков

Обработка и установка профиля штульпа

1. Обработка профиля штульпа AYPC.W72.3.0505

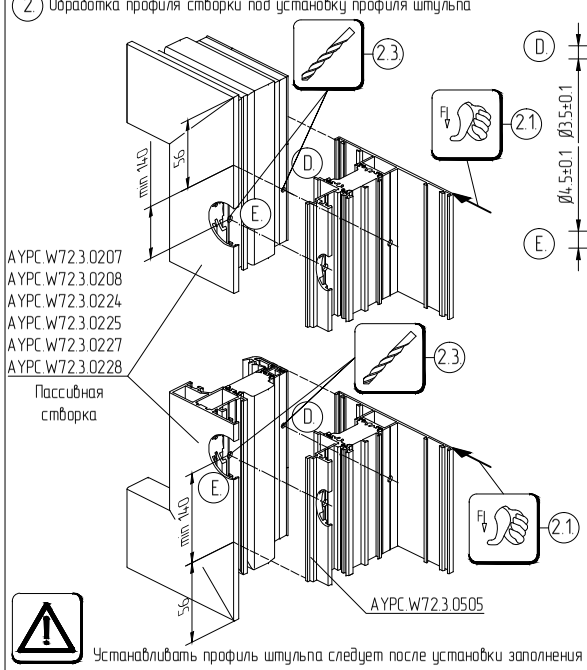


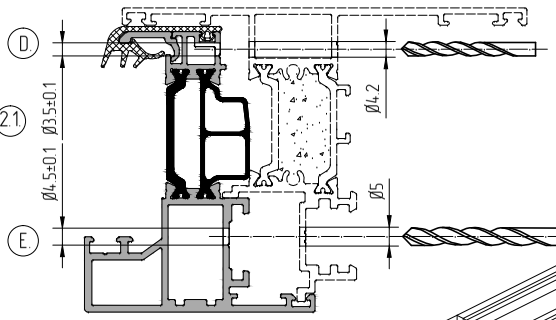
1.2 Обработка отверстий только на оборудовании



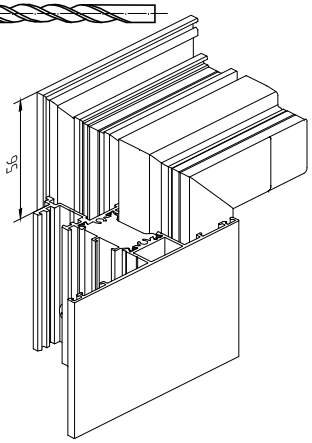
Высота до ручки определяется согласно рекомендаций производителя фурнитуры

2. Обработка профиля створки под установку профиля штульпа





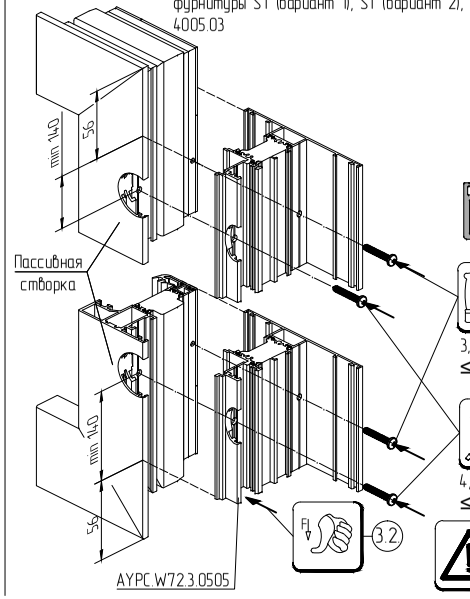
2.2 Зафиксировать профиль створки и штульпа с помощью струбцин

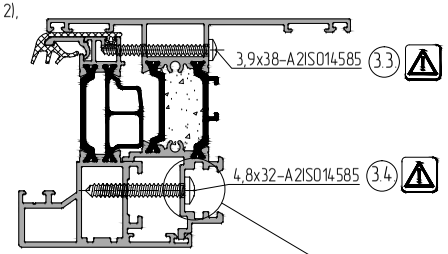


Устанавливать профиль штульпа следует после установки заполнения створки

3. Крепление профиля штульпа к профилю створки

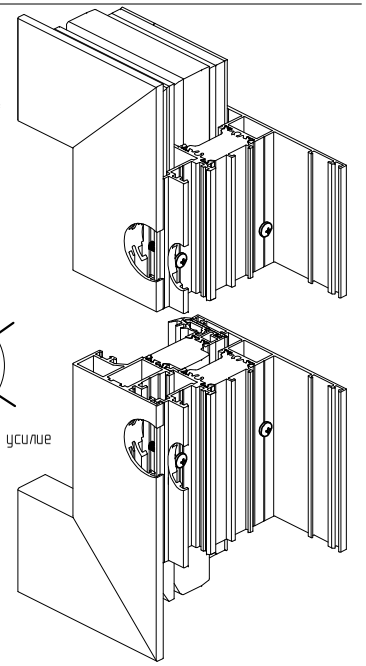
3.1 Установка штульпового комплекта фурнитуры ST (вариант 1), ST (вариант 2), 4005.03



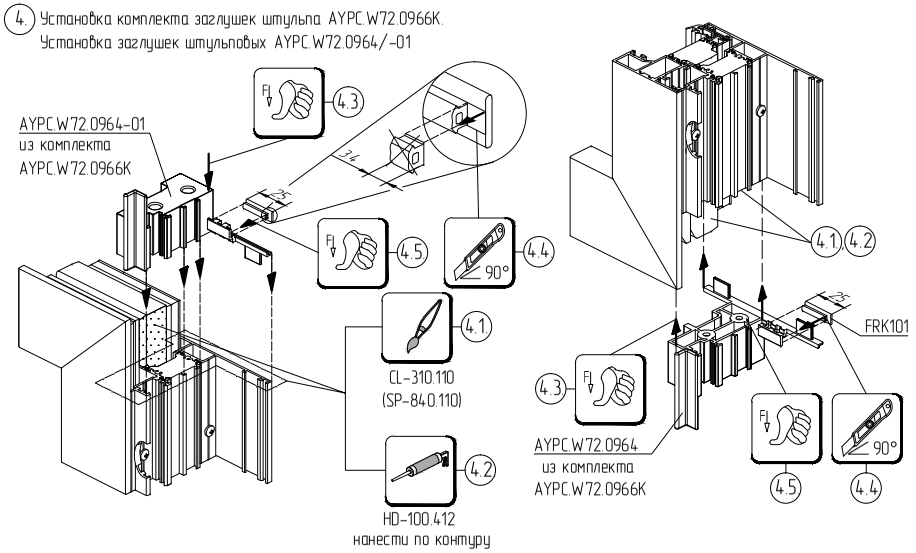


Регулировать усилие по зажатию

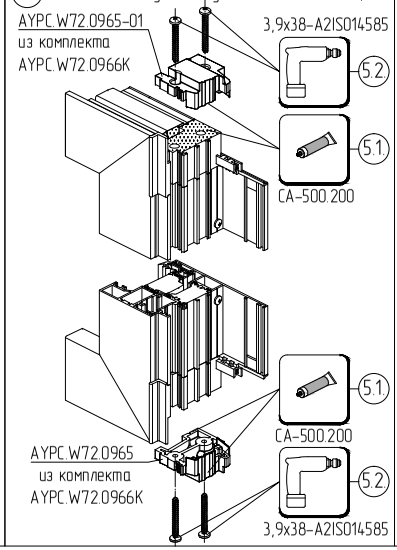
При использовании других штульповых комплектов фурнитуры шаг 3.1. пропустить



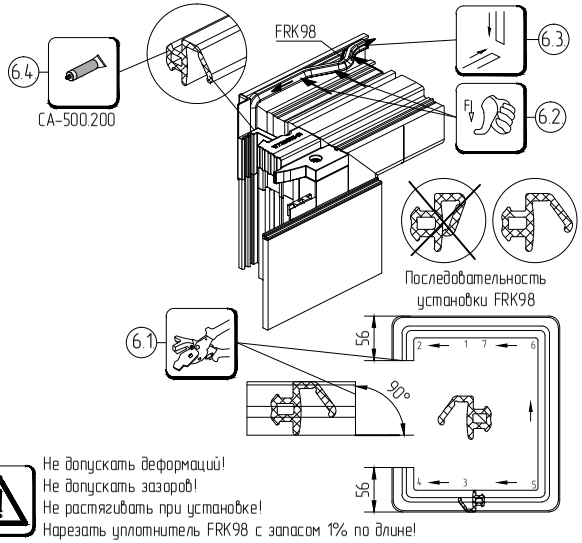
4. Установка комплекта заглушек штульпа AYPC.W72.0966K. Установка заглушек штульповых AYPC.W72.0964/-01



5. Установка заглушек штульпа AYPC.W72.0965/-01

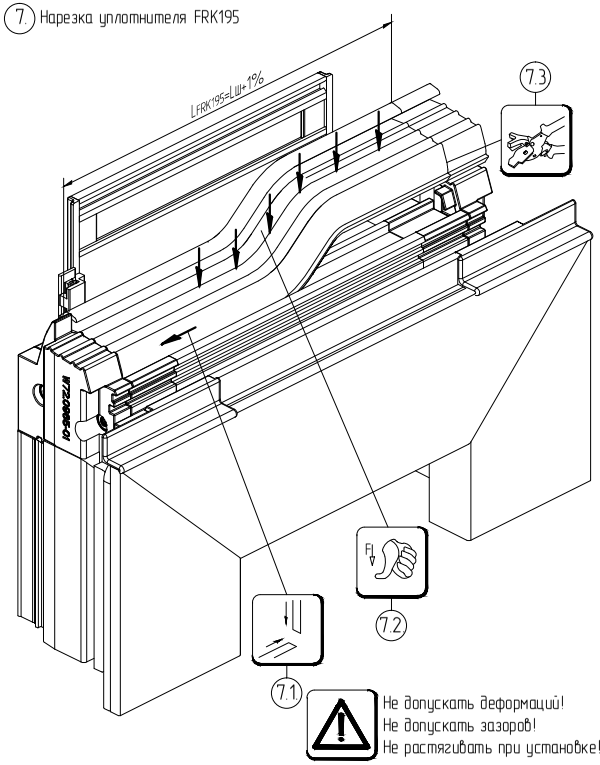


6. Установка уплотнителя FRK98 на пассивную створку



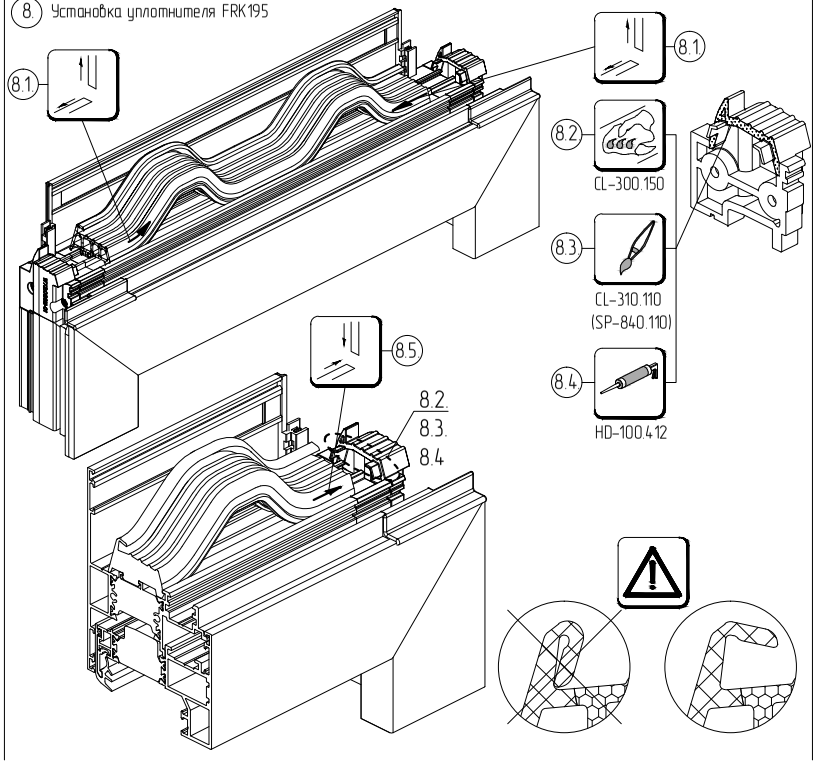
Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!
Нарезать уплотнитель FRK98 с запасом 1% по длине!

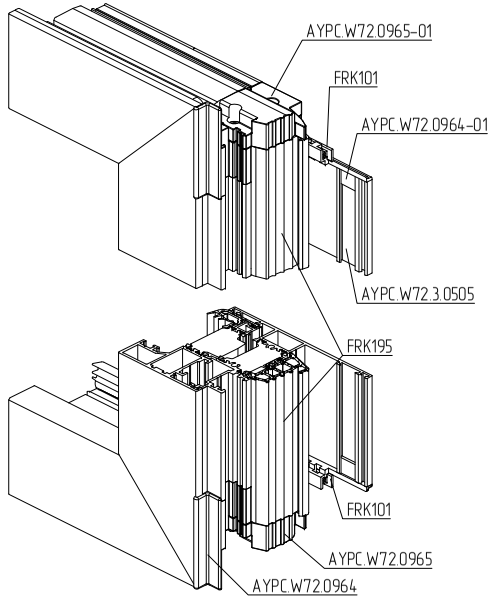
7. Нарезка уплотнителя FRK195



Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

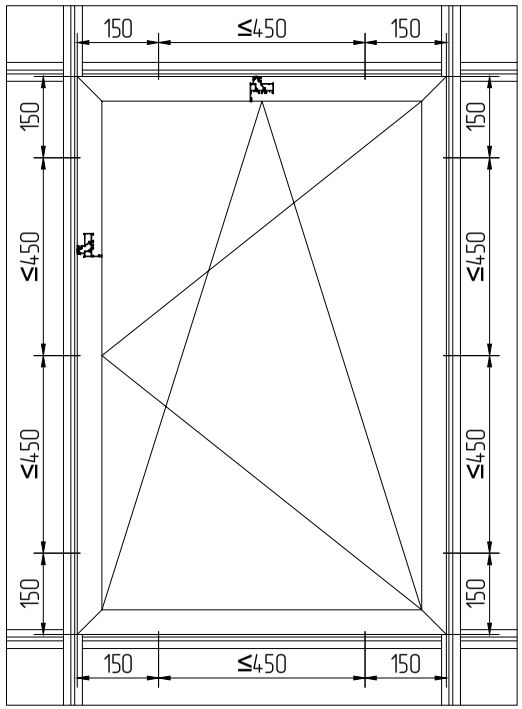
8. Установка уплотнителя FRK195

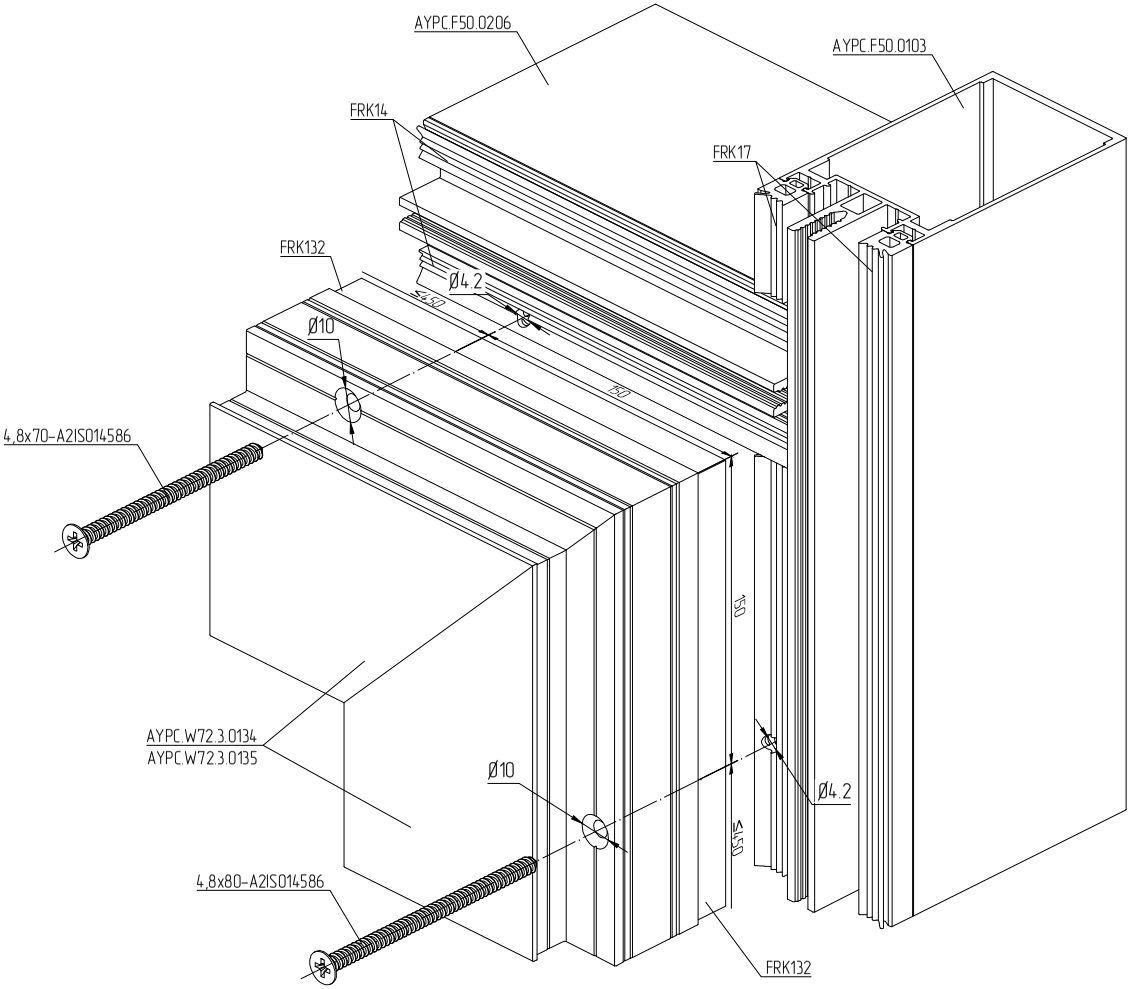




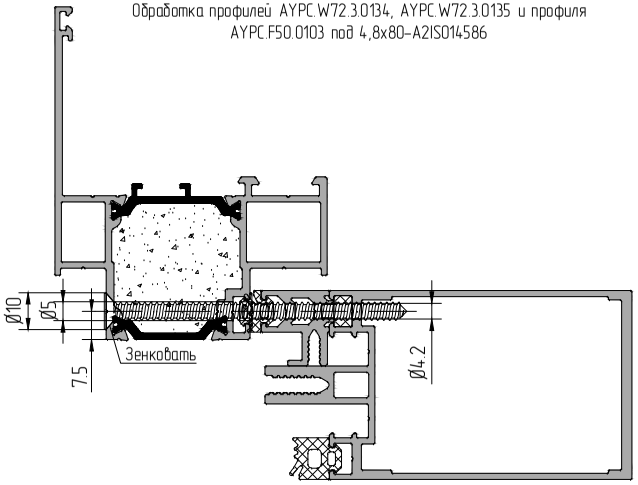
Устанавливать профиль штульпа следует после установки заполнения створки

Установка оконных блоков с рамами из профилей AYPC.W72.3.0134 и AYPC.W72.3.0135 в витраж



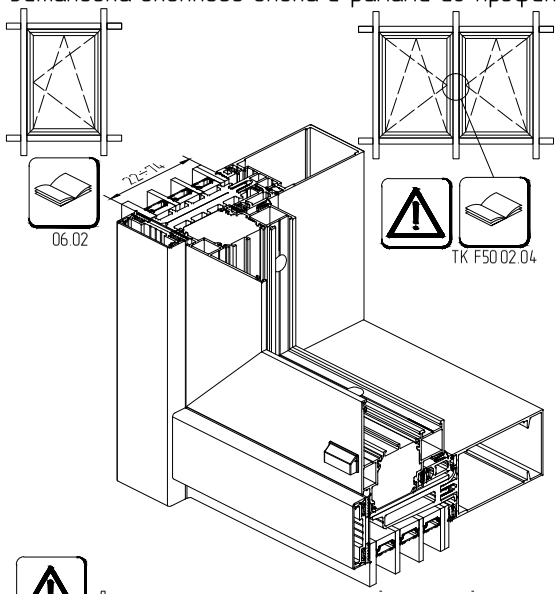


Обработка профилей AYPC.W72.3.0134, AYPC.W72.3.0135 и профиля AYPC.F50.0103 под 4,8x80-A2ISO14586



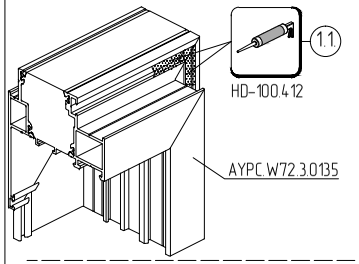
Информация по выбору уплотнителя и винтов для фиксации оконного блока в зависимости от толщины применяемого заполнения размещена в разделе 06.02. Данные по фасадным составляющим узла предоставлены в каталоге серии ALT F50

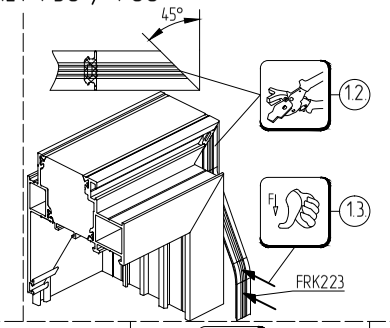
Установка оконного блока с рамами из профилей AYPC.W72.3.0135 в фасад ALT F50 / F60



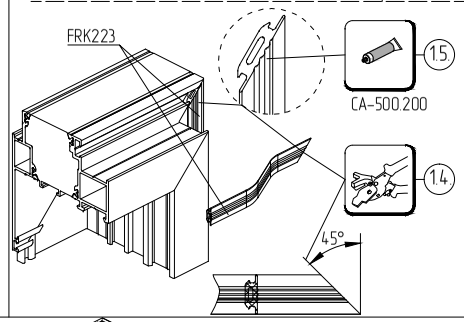
Дополнительно ознакомьтесь с монтажной инструкцией серии ALT F50 / F60!

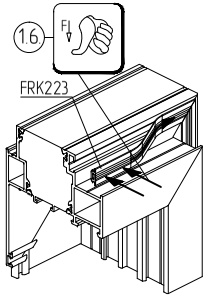
1. Установка уплотнителя FRK223

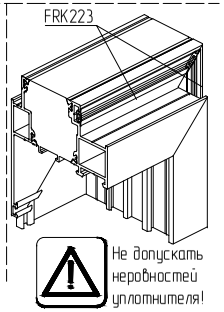




Нарезать уплотнитель FRK223 с запасом 1% по длине!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

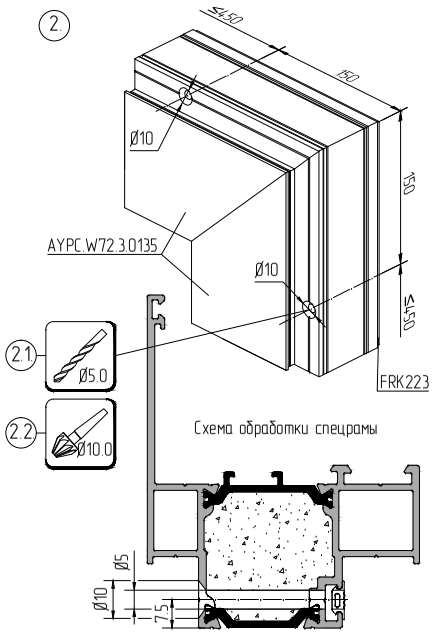






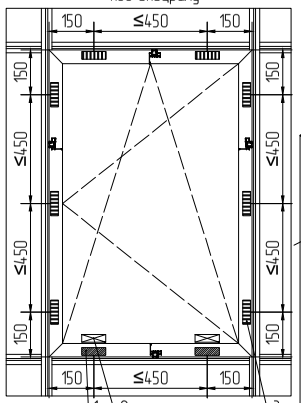
Не допускать неровностей уплотнителя!

2.

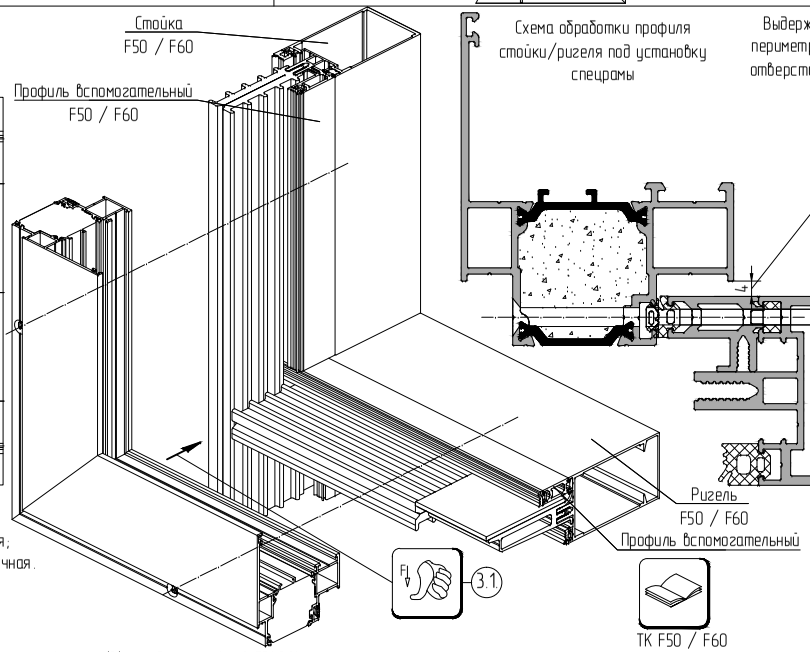


3. Установка спецрамы в фасад

Схема установки подкладок под спецраму



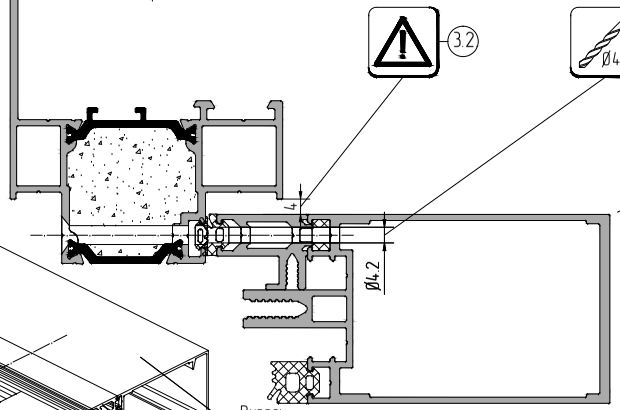
1. – подкладка опорная;
2. – подкладка рихтовочная постоянная;
3. – подкладка рихтовочная регулировочная.

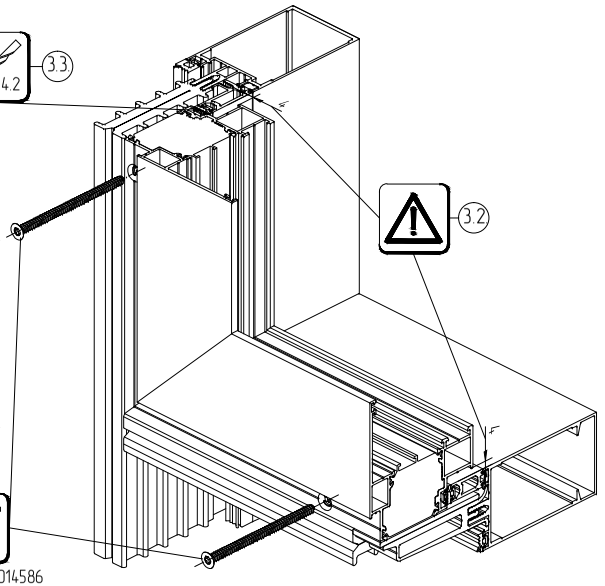


Демонтировать подкладки регулировочные (3) перед установкой FRK38!

Схема обработки профиля стойки/ригеля под установку спецрамы

Выдержать зазор 4 мм по периметру перед обработкой отверстий в фасаде Ø4.2 мм!

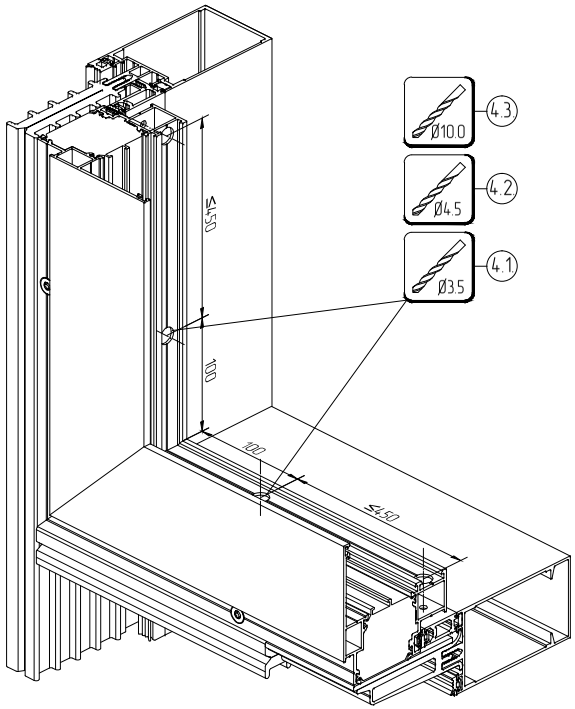




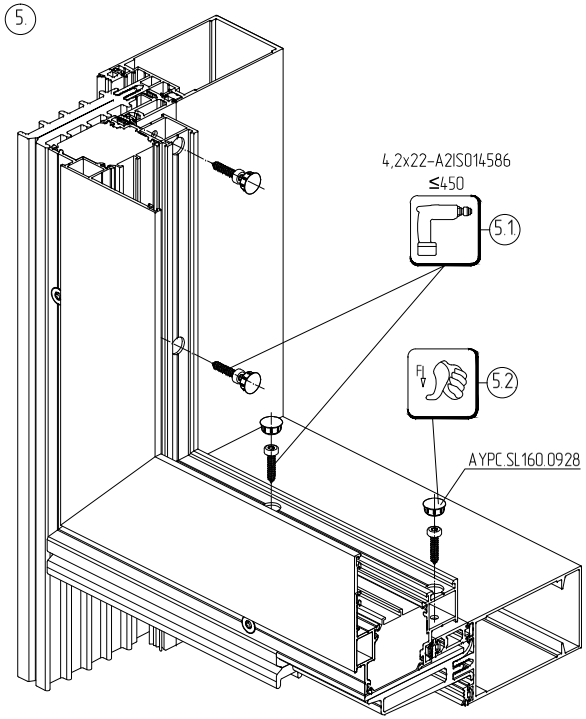
Установка оконного блока с рамами из профилей AYPC.W72.3.0135 в фасад ALT F50 / F60

При толщине заполнения от 50 мм

4.



5.



6.

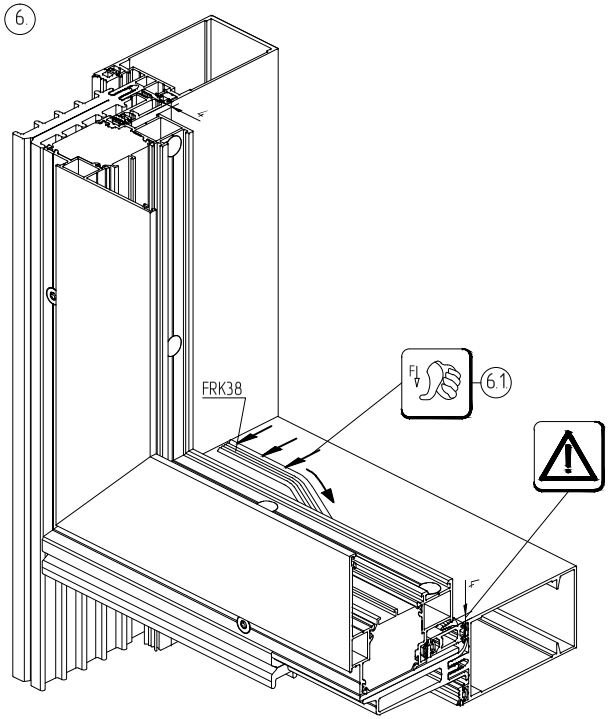


Схема обработки профиля спецрамы и профиля адаптера

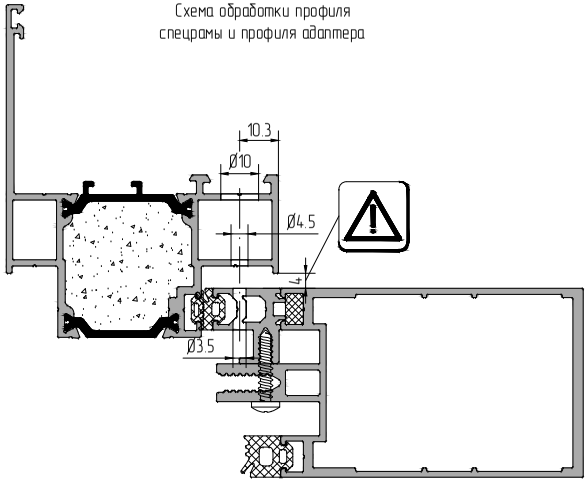
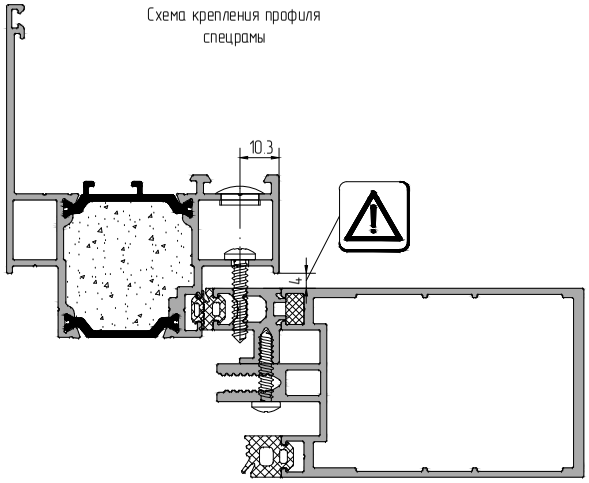
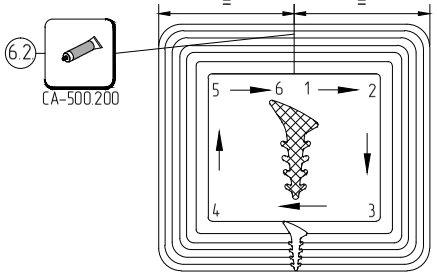


Схема крепления профиля спецрамы



Последовательность установки FRK38



Вклейка заполнения в створку оконного блока

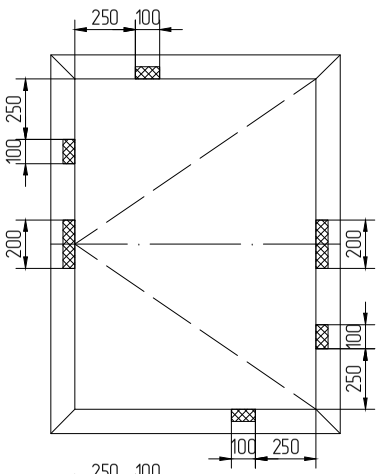
Операцию по вклейке заполнения в створку оконного блока необходимо выполнять с соблюдением следующих требований:

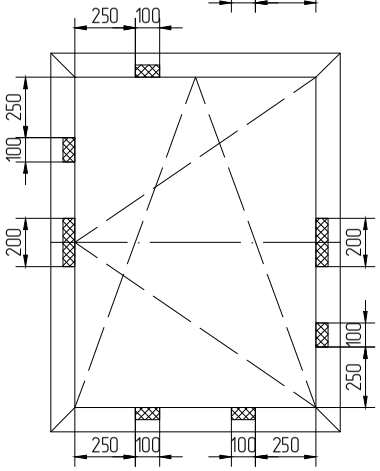
1. Створка должна быть расположена в горизонтальном положении как в процессе вклейки, так и в процессе полимеризации герметика;
2. Среднесуточная температура в помещении должна быть от +10°С до +30°С. Скорость полимеризации шва – 2 мм в сутки при температуре +20°С. Снижение температуры снижает скорость полимеризации;
3. После каждого технологического перехода необходимо проверять совпадение размеров диагоналей створки.

Последовательность выполнения операций по вклейке заполнения:

1. После установки уплотнителя фальца AYPC.F50.1931 и опорных подладок под заполнение (см. стр. 06.04.27), необходимо разметить и удалить часть уплотнителя фальца длиной 100 мм/200 мм согласно схеме расположения точек вклеивания в зависимости от типа открывания оконного блока.
2. В зонах нанесения клеевых швов очистить поверхность с порошковым покрытием профиля очистителем типа «DOW CORNING R-40». Просушить и проветрить в течение 5-ти минут.
3. Очистить прилегающие поверхности стекол и торцы стеклопакета по всему периметру очистителем типа «DOW CORNING R-40». Просушить и проветрить в течение 5-ти минут. Проконтролировать зоны прилегания заполнения к уплотнителю резиновому FRK14-FRK19 на отсутствие посторонних предметов.
4. Подготовленные (очищенные) поверхности на профиле покрыть праймером «DOW CORNING 1200 OS». Просушить и проветрить в течение 10-ти минут.
5. В выделенных зонах клеевых швов нанести на поверхность профиля слой герметика «DOW CORNING-895» параллельно уплотнителю EPDM. Слой герметика должен быть на 2-3 мм выше поверхности прилегания уплотнителя к заполнению (рис. 1).

ВНИМАНИЕ! Во избежание образования на поверхности герметика «DOW CORNING-895» поверхностной пленки необходимо провести переход на следующий этап в течение 6-ти минут.





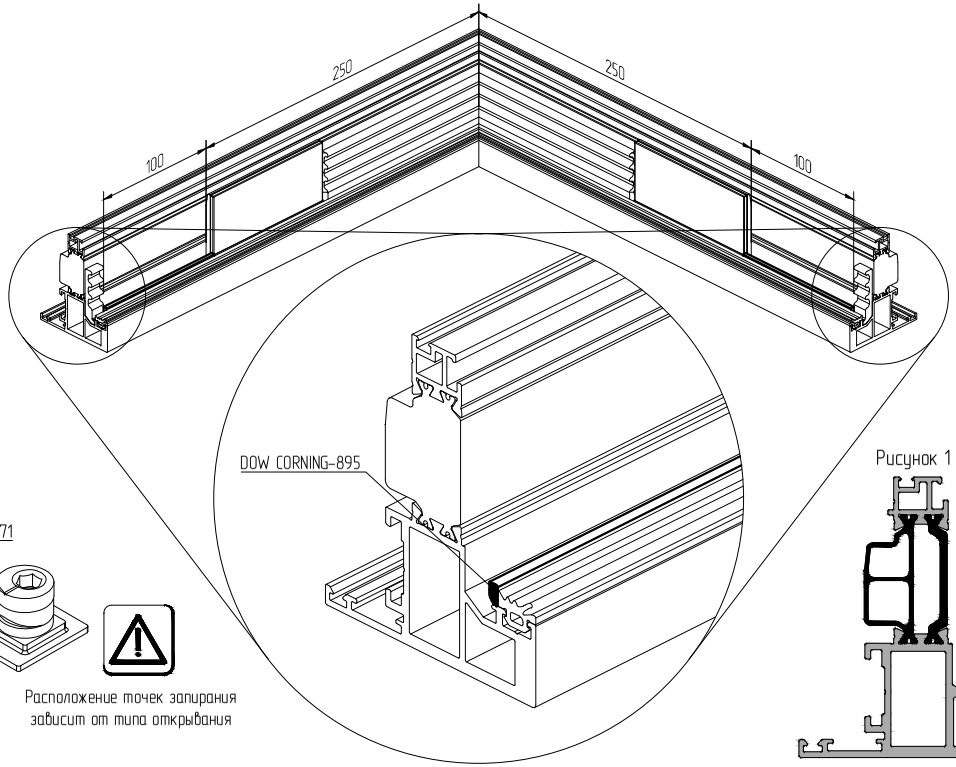
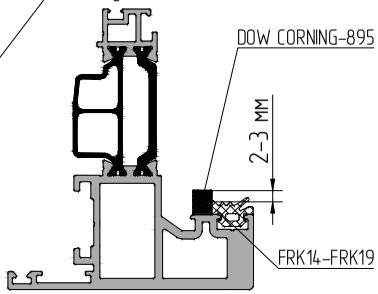
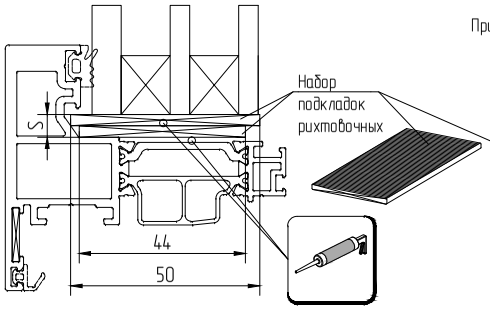


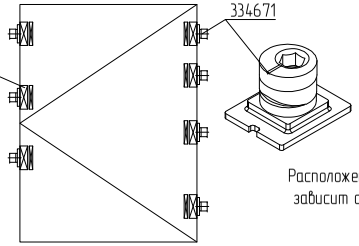
Рисунок 1



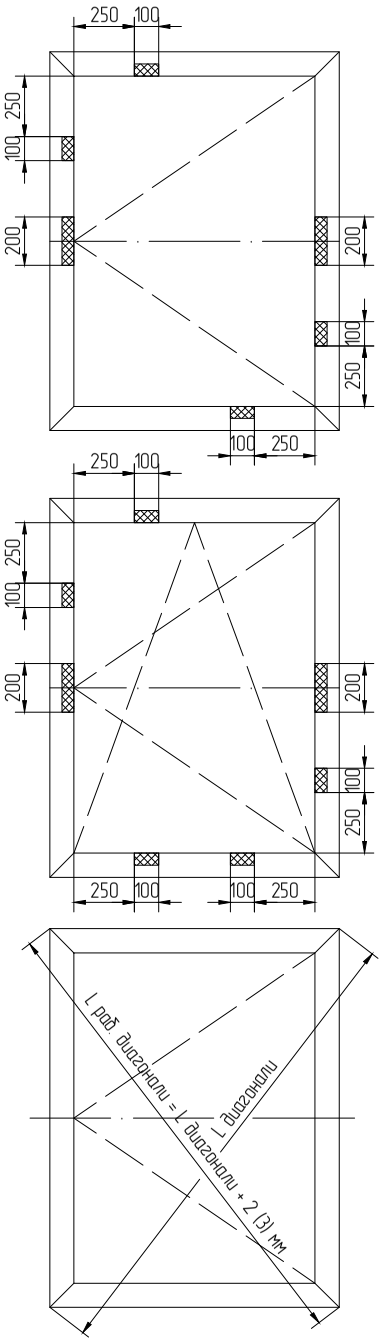
Напротив каждой точки запирания арт. 334671 необходимо установить набор рихтовочных подкладок под стеклопакет (толщина набора 3-2-1). Уплотнитель фальца AYPC.F50.1931 вырезать локально под рихтовочные подкладки.
Для правильного позиционирования набор рихтовочных подкладок установить на силикон



Пример схемы установки подкладок напротив точек запирания



Расположение точек запирания зависит от типа открывания



6. Установить заполнение в створку оконного блока. Спозиционировать его внутри периметра створки добиваясь равномерного зазора между поверхностью профиля и торцем заполнения.
7. После установки заполнения необходимо убедиться, что его плоскость плотно прилегает к уплотнителю EPDM внутреннего контура FRK14–FRK19 по всему периметру.
8. В соответствие со схемой установки опорных прокладок, установить рихтовочные подкладки.
9. После установки заполнения снова проверить разницу длин диагоналей створки. Длина рабочей диагонали должна быть в + 2(3) мм относительно длины диагонали створки.

ВНИМАНИЕ! Запрещается прерывать процесс подготовки к вклеиванию и вклеивание более чем на 4 часа. Это срок живучести материалов «DOW CORNING».

10. Произвести заполнение герметиком «DOW CORNING-895» зон клеевых швов до уровня внутренней поверхности нижнего стекла (рис. 2).

Перед вклейкой заполнения необходимо убедиться в химической совместимости герметика шва и вторичного герметика стеклопакета. В противном случае возможно разрушение клеевого шва створки или герметизации стеклопакета. В таблице 1 представлены 2 комплекса продуктов герметизации и вклеивания в зависимости от типа вторичного герметика стеклопакета («KÖMMERLING» и «DOW CORNING»).
В случае попадания герметика на поверхность стекла или профиля необходимо удалить загрязнения очистителем «DOW CORNING R-40».

В процессе полимеризации герметика не допускается закрывать клеевые швы и устанавливать штапики.
При необходимости разрешается перемещение створки с вклееным заполнением в горизонтальном положении в место ожидания окончательной полимеризации.
При использовании однокомпонентного герметика «DOW CORNING-895» срок выдержки створки с вклееным заполнением – 6 суток, двухкомпонентного герметика «DOW CORNING-993» – 1 сутки. В этот период не допускать подвижки конструкции.
Для обеспечения постоянства качества необходимо контролировать адгезию герметика к поверхностям. При необходимости провести тест на адгезию. Створки с вклееными стеклопакетами следует подготавливать к установке в раму только после того, как посредством теста на адгезию и отрыв будет доказано достижение полной адгезии (100% когезионного разрыва).
По окончании периода полимеризации герметика в свободные пазы зон клеевых швов установить в фальц створки вырезанные по размеру элементы уплотнителя фальца AYPC.F50.1931

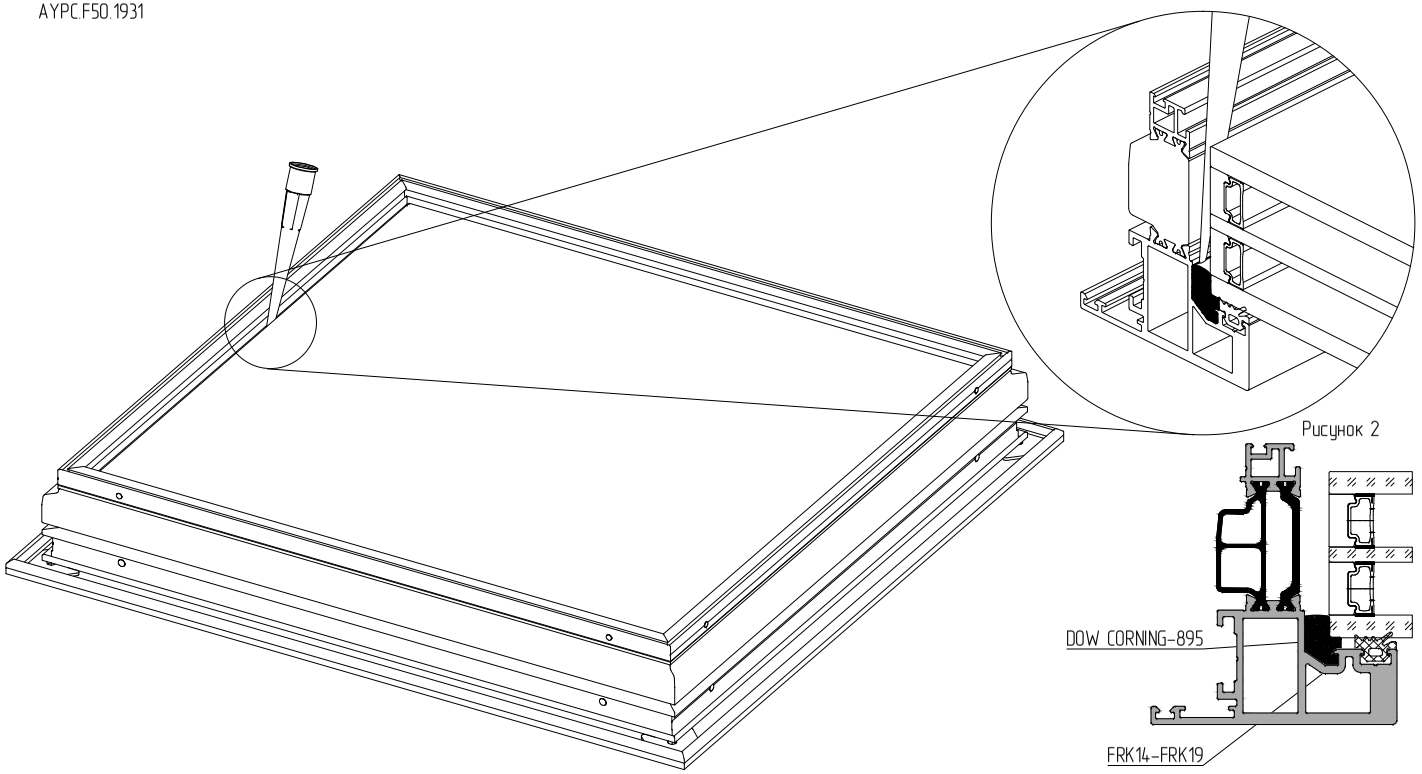


Рисунок 2

Перед установкой створки с вклееным заполнением необходимо перевернуть створку заполнением вниз и выдержать в течение 1-го часа. Таким образом проверяется 100%-я вклейка заполнения в створку.
Далее следует установить штапик AYPC.W72.0601, резиновые уголки FRK171 и резиновый уплотнитель FRK97 (см. стр. 06.04.27). Тем самым механически зафиксировав заполнение в створке.
Готовую остеклённую створку вертикально уложить в специальный контейнер на длинную сторону с петлями. Створки раскрепить амортизирующими прокладками.
Контейнер со створками предназначен для транспортировки и хранения створок до момента установки в раму.

Таблица 1

Назначение	KÖMMERLING	DOW CORNING
Вторичная герметизация стеклопакета	KÖMMERLING PS-200: A компонент B компонент	DOW CORNING 3362 A компонент B компонент
Очистка поверхности профиля с порошковым покрытием	KÖRASOLV-WL	DOW CORNING R-40
Очистка поверхности стекла и торцев стеклопакета	KÖRASOLV-GL	
Праймер для алюминиевого профиля	KÖRABOND-HG78	DOW CORNING 1200 OS
Однокомпонентный герметик	KÖODIGLAZE-SDG1C	DOW CORNING 895
Двухкомпонентный герметик	KÖDIGLAZE-S	DOW CORNING 993, 121

Информация по вклейке заполнения в зависимости от применяемого профиля створки и габаритов конструкции

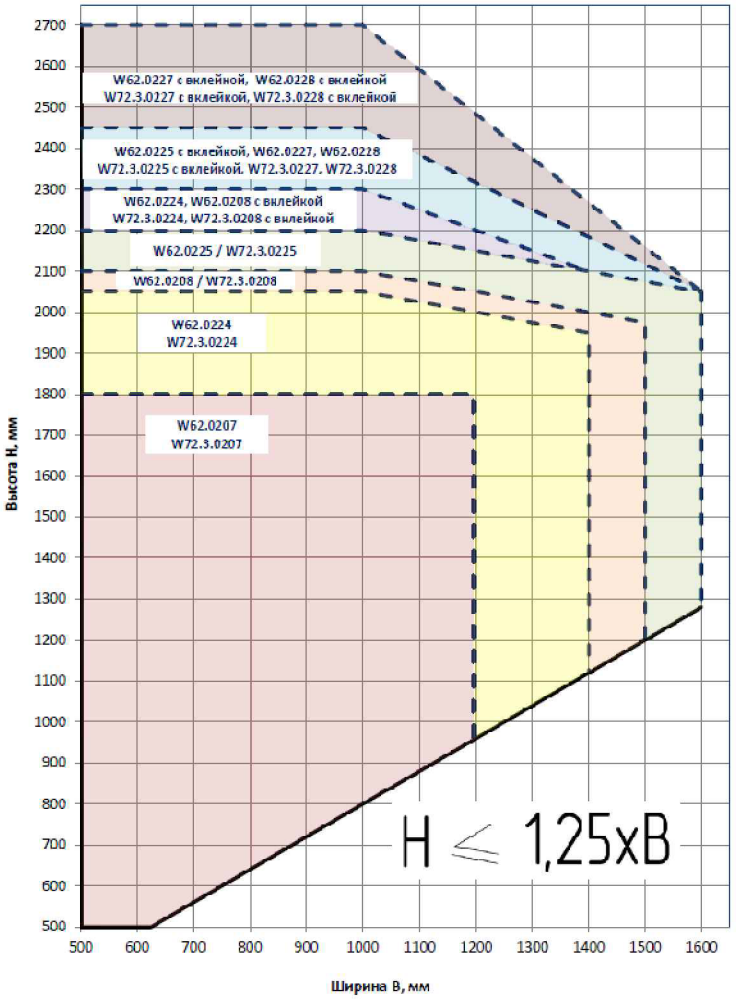
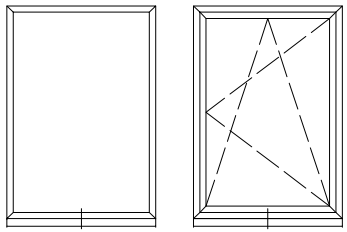
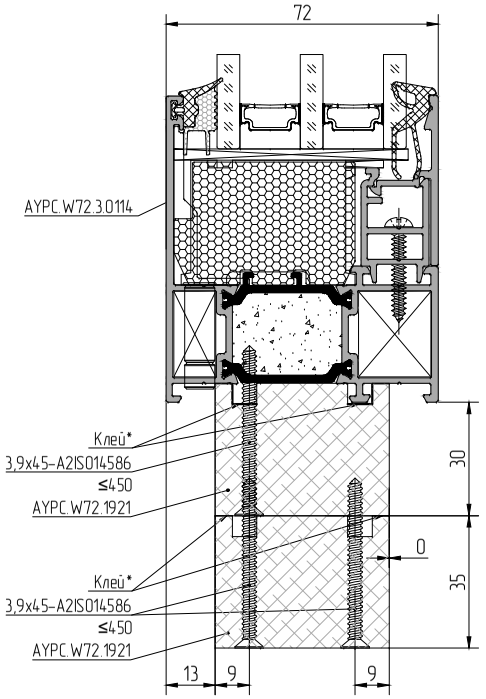
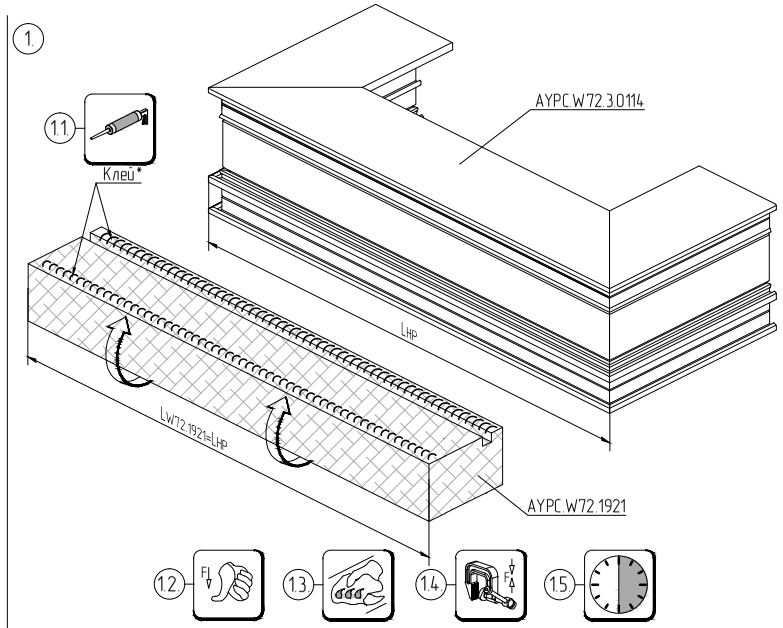
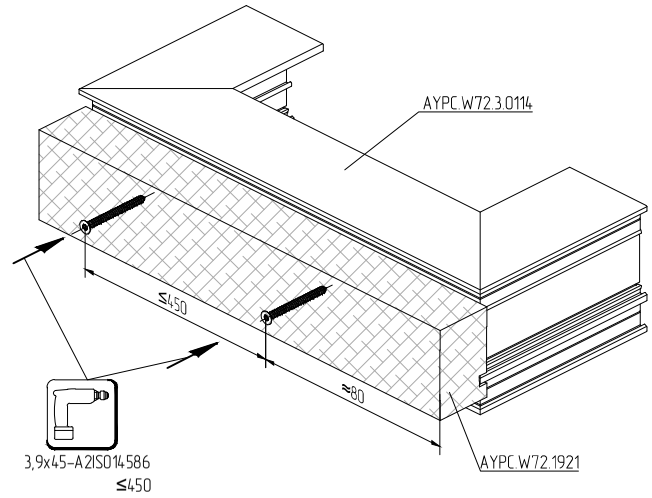


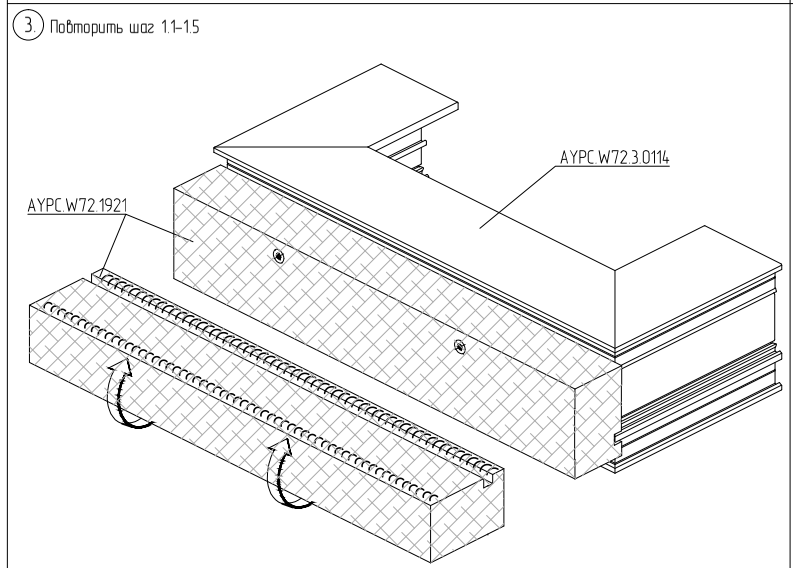
Схема установки и фиксация подставочного профиля AYPC.W72.1921 по низу конструкции

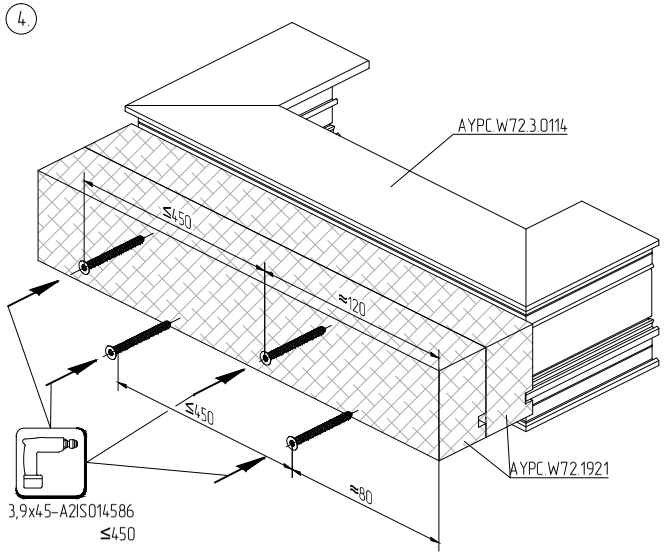








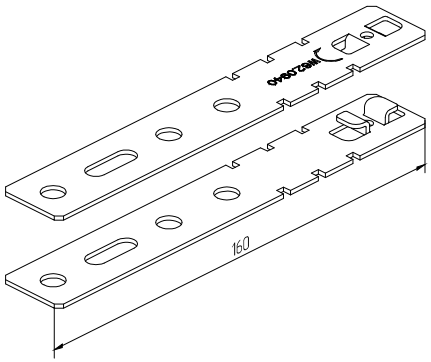




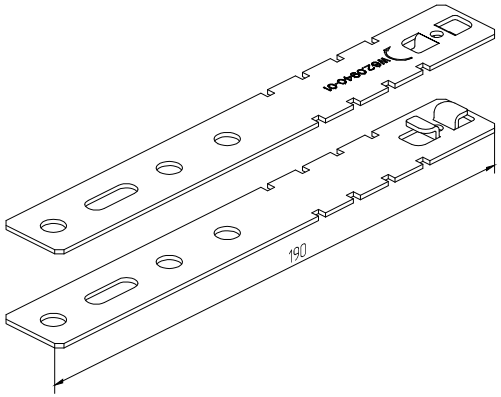
* Однокомпонентный МС-клей, совместимый с полистирольными материалами

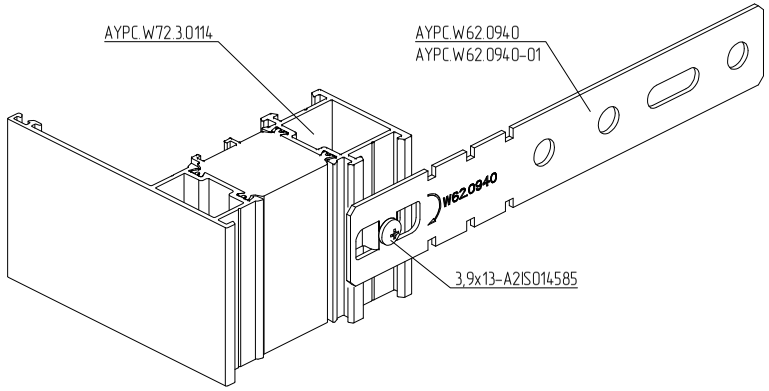
Установка монтажных пластин

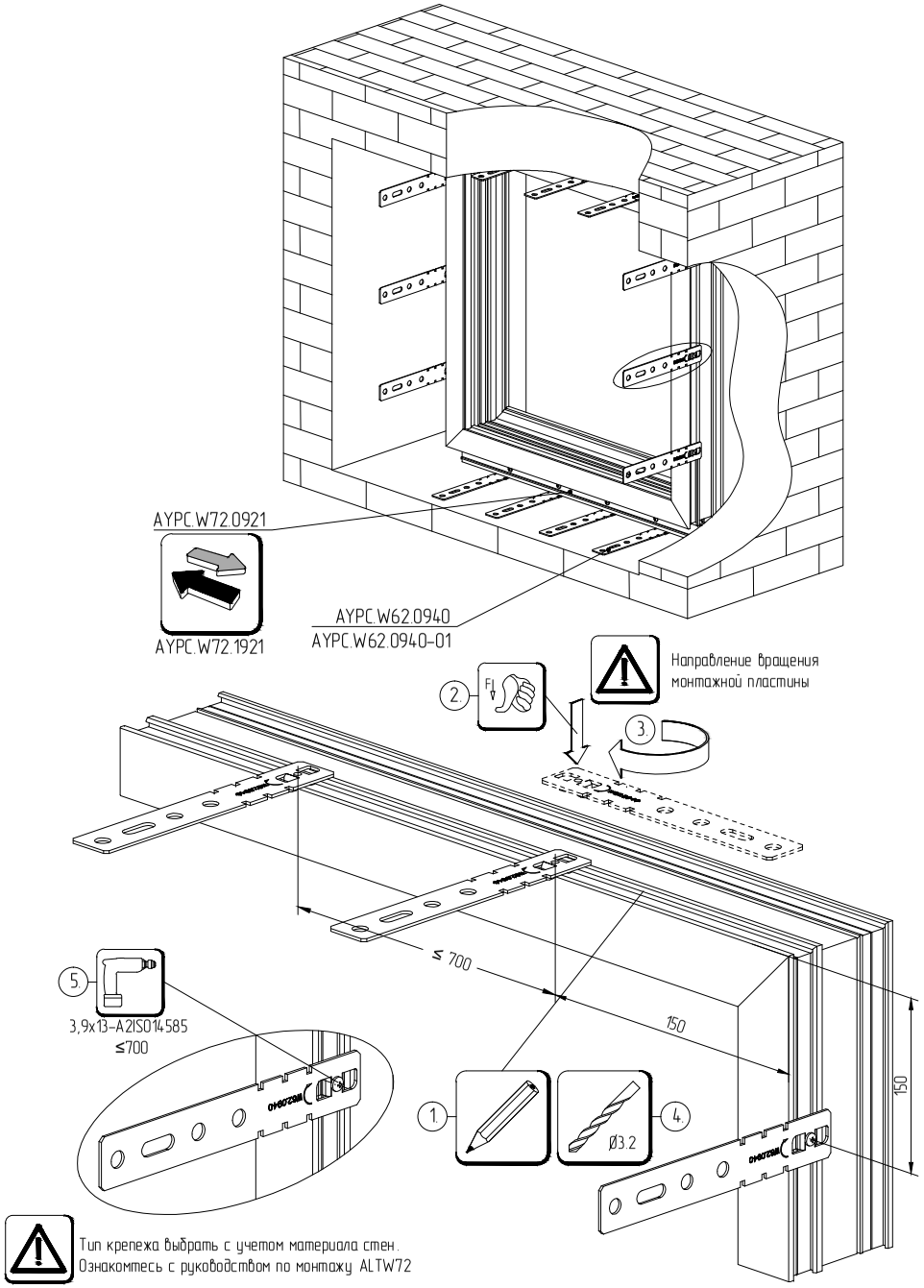
AYPC.W62.0940



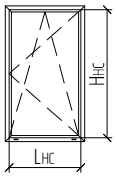
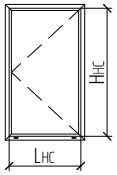
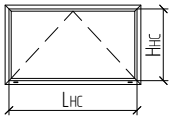
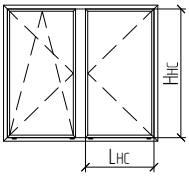
AYPC.W62.0940-01





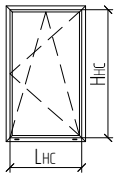
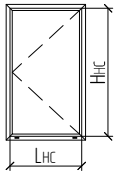
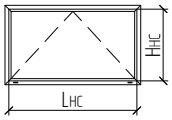
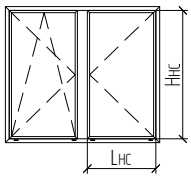


Возможные размеры оконных створок
(минимальная и максимальная ширина / минимальная и максимальная высота)

Тип исполнения	ALUTECH (скрытая)			Класс безопас-ности
	Вес, кг	Lнс, мм min/max	Hнс, мм min/max	
 Поворотно-откидное	150	500...1300	650...2700	✘
 Поворотное	130* 150	500...1300	650*...1300* 1301...2700	✘
 Откидное	80	500...1600	500...1000	✘
 Штульповое	130* 150	500...1300	650*...1300* 1301...2700	✘

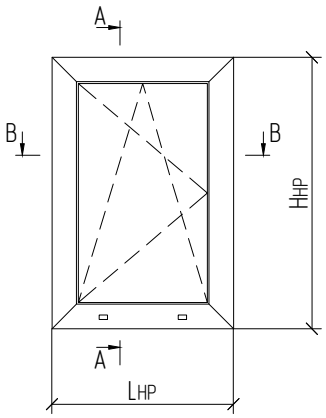
Подбор профиля створки определяется графиком.
Профили тяги AYPC.W62.0616 определяются типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (Lнс и Hнс).
* Применение данного диапазона возможно при использование определенного комплекта фурнитуры. Подбор комплекта определяется графиком.

Возможные размеры оконных створок
(минимальная и максимальная ширина / минимальная и максимальная высота)

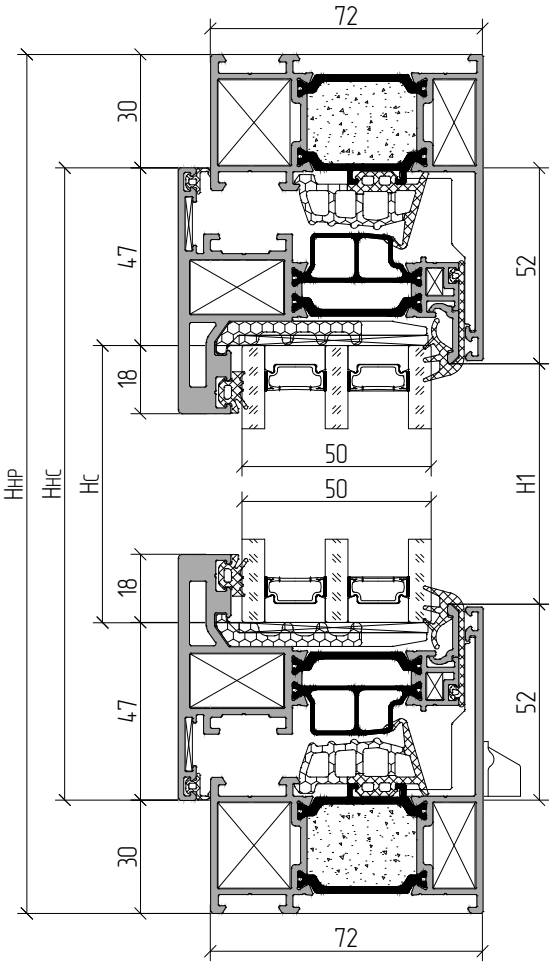
Тип исполнения	ROTO AL (видимая)			ROTO DESIGNO (скрытая)			STUBLINA (видимая)			STUBLINA (скрытая)			Класс безопас-ности
	Вес, кг	Lнс, мм min/max	Hнс, мм min/max	Вес, кг	Lнс, мм min/max	Hнс, мм min/max	Вес, кг	Lнс, мм min/max	Hнс, мм min/max	Вес, кг	Lнс, мм min/max	Hнс, мм min/max	
 Поворотно-откидное	90 130	500...1600	520...2700	100 150	500...1600 735...1600	555...2700 1000...2450	100 130	500...1600	500...2400	130	505...1600	600...2400	✘
	130	770...1600	920...2700	100 150	875...1600	870...2700 1000...2450	✘	✘	✘	✘	✘	✘	
 Поворотное	50...70 90 130	500...1400 500...1600 500...1600	520...2250 520...2700 520...2700	80 150	500...1600	520...2700 1000...2450	80	500...1600	500...2400	80	500...1000 (1200*)	500...2400	✘
	130	665...1600	920...2700	80 150	680...1600	1050...2700	✘	✘	✘	✘	✘	✘	
 Откидное	130	500...1600	500...1300	100	520...1600	500...1300	70	500...2000	500...1000	✘	✘	✘	✘
 Штульповое	50...70 90 130	500...700 (1400*)	590/620*/ 680*...2250 590/620*/ 680*...2700 590/620*/ 680*...2700	80 150	500...700 (1000*)	590/620*/ 680*...2700	80	500...700 (1200*)	500...2400	80	500...700 (1200*)	500...2400	✘

Подбор профиля створки определяется графиком.
Профили тяги AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607) определяются типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (Lнс и Hнс).
* Применение данного диапазона возможно при использовании определенного комплекта фурнитуры. Подбор комплекта определяется графиком.

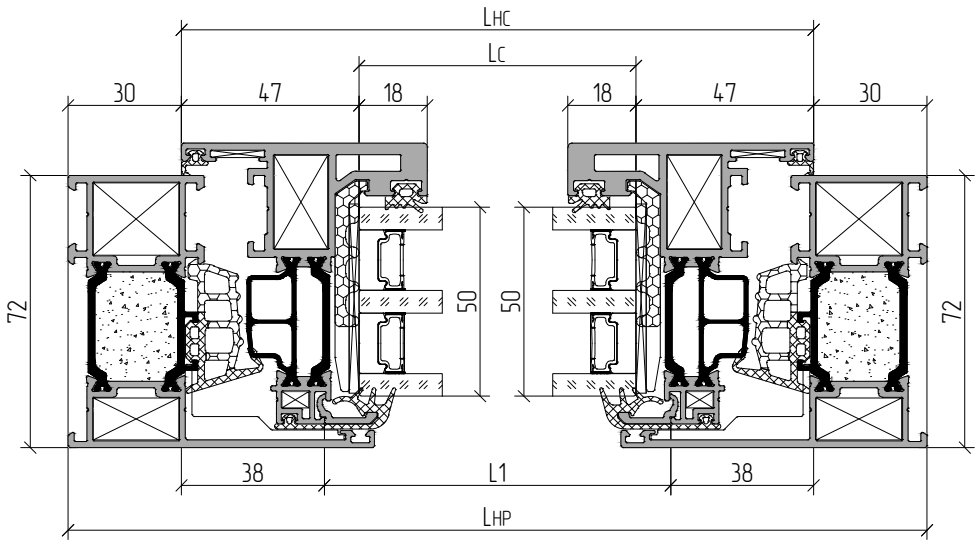
Пример расчета поворотно-откидного окна



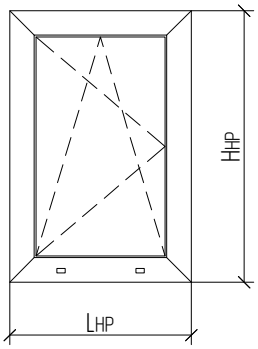
A–A

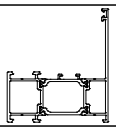
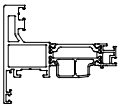


B–B



Пример расчета поворотно-откидного окна



Артикул	Эскиз	45°	L	1 ...
Профиль				
AYPC.W72.3.0114		45-45	Lнр	2
		45-45	Hнр	2
AYPC.W72.3.0208		45-45	Lнс=Lнр-60	2
		45-45	Hнс=Hнр-60	2
AYPC.W72.0601		90-90	L1=Lнс-76	2
		90-90	H1=Hнс-104	2
AYPC.W62.0616 (AYPC.C48.0612) (AYPC.W62.0607)		90-90	см. примечание	

Артикул	Эскиз	1 ...
Комплектующие изделия		
AYPC.W62.0942		4
AYPC.W62.0957		4
AYPC.W62.0953-01		4
AYPC.W62.0953-02		4
AYPC.W62.0963		4
0136/200		4
AYPC.F50.0952-01		6
100x50x1(3)		6(6)
AYPC.C48.0919M-01K		2

Артикул	Эскиз	L	1 ...
Уплотнители			
FRK14		Lсх2+Hсх2	1
FRK97		Lнсх2+Hнсх2	1
FRK98		Lнсх2+Hнсх2	1
FRK195		Lнсх2+Hнсх2	1
FRK196			4
FRK171			4
AYPC.F50.1932		Lсх2+Hсх2-100x6	1

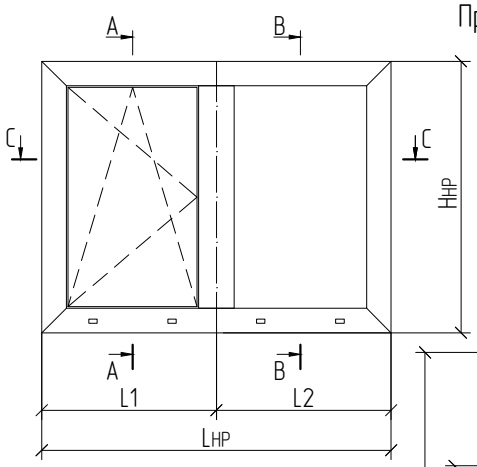
Артикул	Эскиз	1 ...
Метизы		
4x6-C1ISO8734		8
5x10DIN6325D		16
0097/400		8

Заполнение 50 мм	
Lс=Lнс-94; Hс=Hнс-94	1

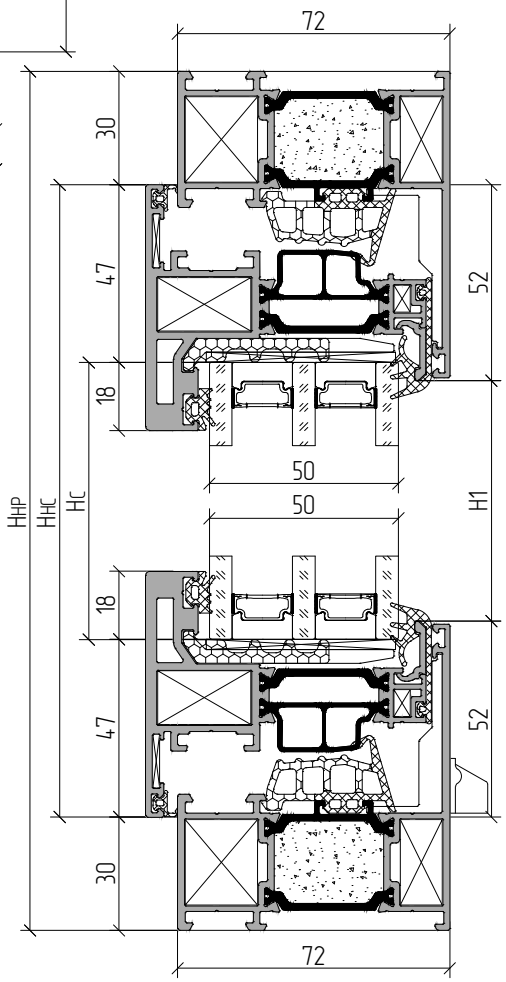
Профиль тяги AYPC.W62.0616 применяется только с комплектами фурнитуры ALUTECH
Профиль тяги AYPC.W62.0607 применяется только с комплектами фурнитуры ROTO

06.02,06.04

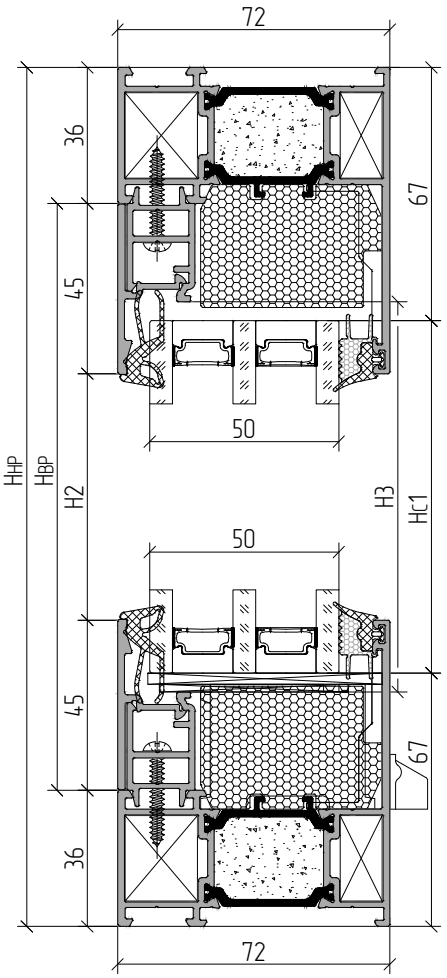
Пример расчета комбинированного окна



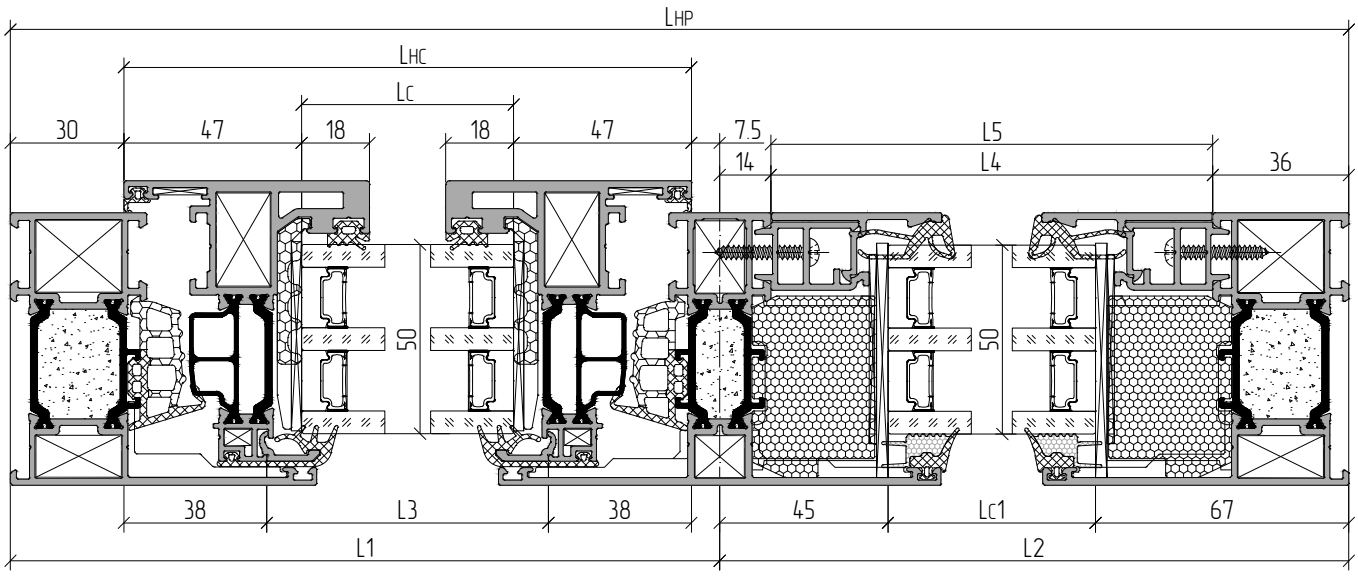
A–A



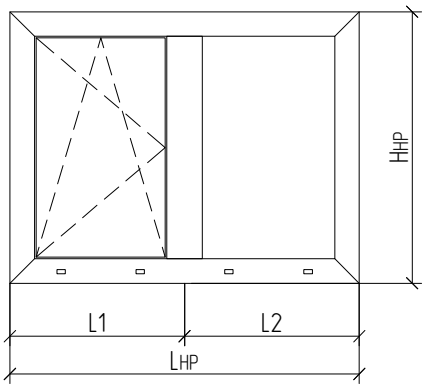
B–B

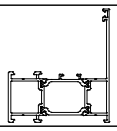
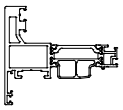
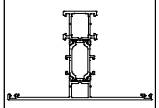


C–C



Пример расчета комбинированного окна



Артикул	Эскиз	45°	L	1 ...
Профиль				
AYPC.W72.3.0114		45-45	Lнр	2
		45-45	Hнр	2
AYPC.W72.3.0208		45-45	Lнс=L1-37.5	2
		45-45	Hнс=Hнр-60	2
AYPC.W72.3.0312		90-90	H2=Hнр-72	1
AYPC.W72.0612		90-90	L5=L2-50	2
		90-90	H3=Hнр-172	2
AYPC.W72.0613		90-90	L4=L2-50	2
		90-90	H2=Hнр-162	2
AYPC.W72.0601		90-90	L3=Lнс-76	2
		90-90	H1=Hнс-104	2
AYPC.W62.0616 (AYPC.C48.0612) (AYPC.W62.0607)		90-90	см. примечание	

Артикул	Эскиз	L	1 ...
Уплотнители			
FRK14		Lcx2+Hcx2	1
FRK97		Lнсx2+Hнсx2	1
FRK98		Lнсx2+Hнсx2	1
FRK180		Lc1x2+Hc1x2	1
FRK194		Lc1x2+Hc1x2	1
FRK195		Lнсx2+Hнсx2	1
FRK196			4
FRK171			4
FRK181			4
AYPC.W72.0931		Lc1x2+Hc1x2-100x4	1
AYPC.F50.1932		Lcx2+Hcx2-100x6	1

Артикул	Эскиз	1 ...
Метизы		
4x6-C1ISO8734		8
5x10DIN6325D		16
0097/400		8
3,9x25-A2ISO14585		(L5/250+H3/250)x2
3,9x38-A2ISO14585		4

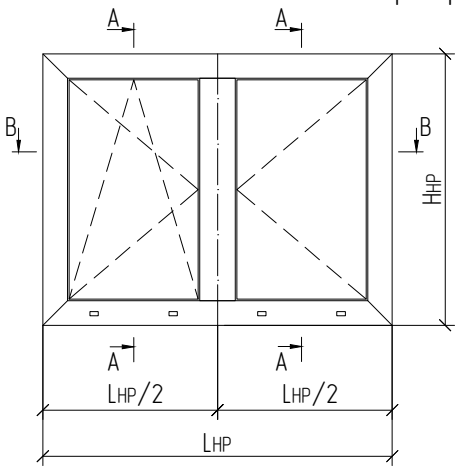
Заполнение 50 мм	
Lc=Lнс-94; Hc=Hнс-94	1
Lc1=L2-112; Hc1=Hнр-134	1

Артикул	Эскиз	1 ...
Комплектующие изделия		
AYPC.W62.0942		4
AYPC.W62.0943K		2
AYPC.W62.0957		4
AYPC.W62.0953-01		4
AYPC.W62.0953-02		4
AYPC.W62.0963		4
0136/200		4
AYPC.W62.0916		2
AYPC.W62.0967K		2
AYPC.W62.0973K		2
AYPC.W72.0904		4
AYPC.F50.0952-01		6
100x50x1(3)		10(10)
100x62x1(3)		4(4)
AYPC.C48.0919M-01K		4

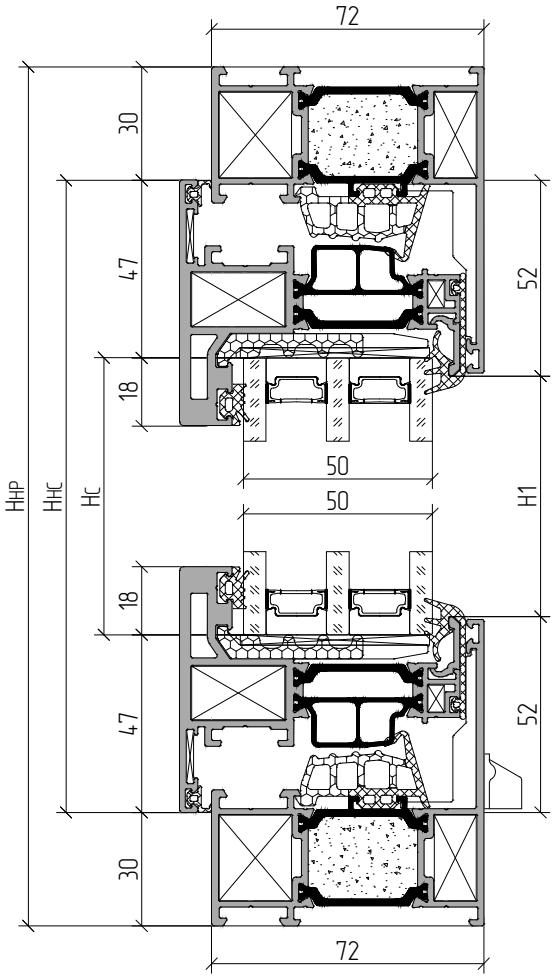
06.02,06.04

Профиль тяги AYPC.W62.0616 применяется только с комплектами фурнитуры ALUTECH
Профиль тяги AYPC.W62.0607 применяется только с комплектами фурнитуры ROTO

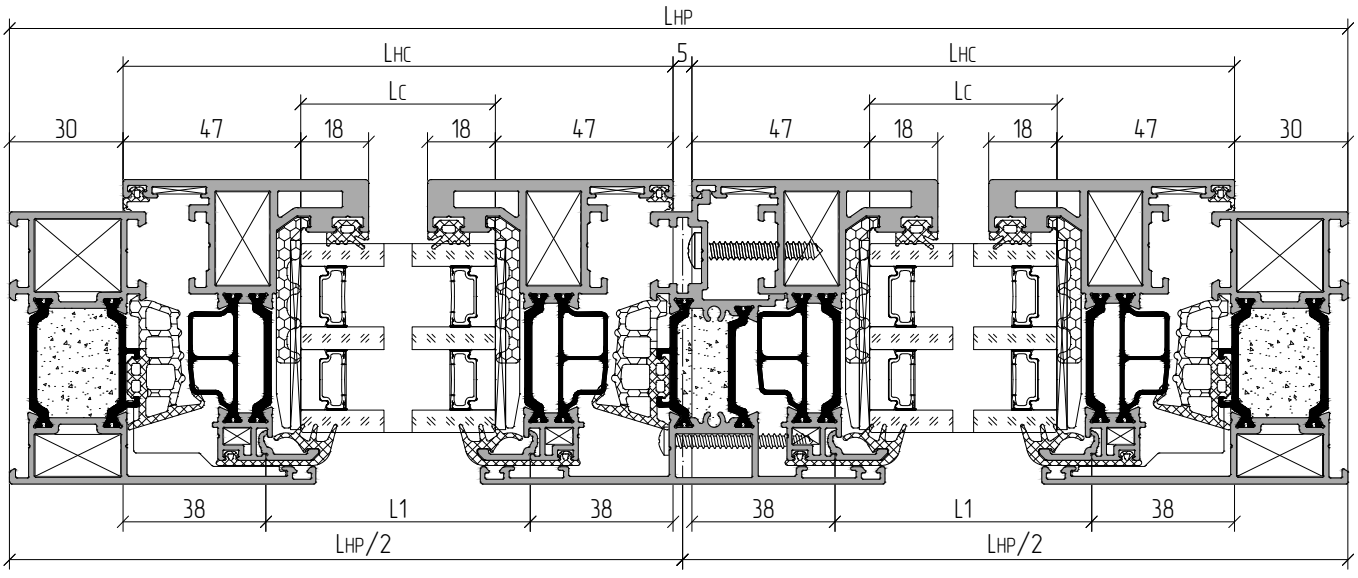
Пример расчета комбинированного окна со штульпом



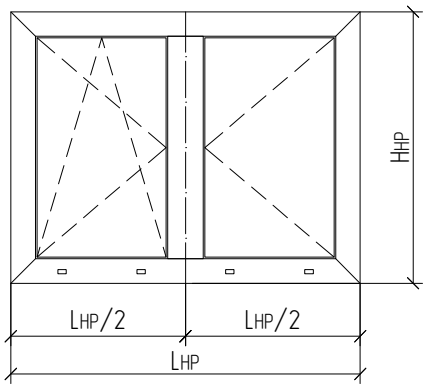
A–A

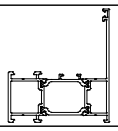
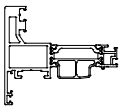
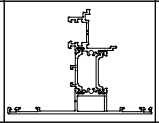


B–B



Пример расчета комбинированного окна со штульпом



Артикул	Эскиз	45°	L	1 ...
Профиль				
AYPC.W72.3.0114		45-45	Lнр	2
		45-45	Hнр	2
AYPC.W72.3.0208		45-45	Lнс=Lнр/2-32.5	4
		45-45	Hнс=Hнр-60	4
AYPC.W72.3.0505		90-90	Hш=Hнс-112	1
AYPC.W72.0601		90-90	L1=Lнс-76	4
		90-90	H1=Hнс-104	4
AYPC.W62.0616 (AYPC.C48.0612) (AYPC.W62.0607)		90-90	-	

Артикул	Эскиз	1 ...
Комплектующие изделия		
AYPC.W62.0942		4
AYPC.W72.0966K		1
AYPC.W62.0957		8
AYPC.W62.0953-01		4
AYPC.W62.0953-02		4
AYPC.W62.0963		8
0136/200		8
AYPC.F50.0952-01		10
100x50x1(3)		10(10)
AYPC.C48.0919M-01K		4

Артикул	Эскиз	L	1 ...
Уплотнители			
FRK14		Lсх2+Hсх2)х2	1
FRK97		(Lнсх2+Hнсх2)х2	1
FRK98		Lнсх4+Hнсх3	1
FRK195		Lнрх2+Hнсх2+Hш	1
FRK101		L=25 мм	2
FRK196			4
FRK171			8
AYPC.F50.1932		Lсх4+Hсх4-100х10	1

Артикул	Эскиз	1 ...
Метизы		
4x6-C1ISO8734		16
5x10DIN6325D		16
0097/400		16
3,9x13-A2ISO14585		4
3,9x16-A2ISO14585		Hш/450
4,8x32-A2ISO14585		Hш/450

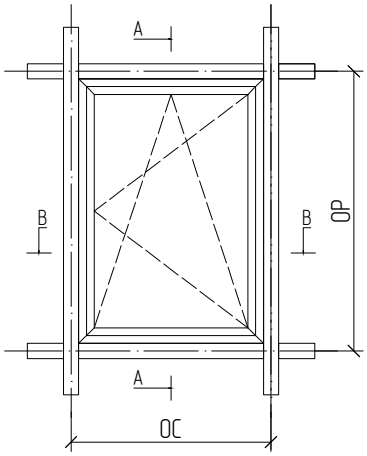
Заполнение 50 мм	
Lс=Lнс-94; Hс=Hнс-94	2

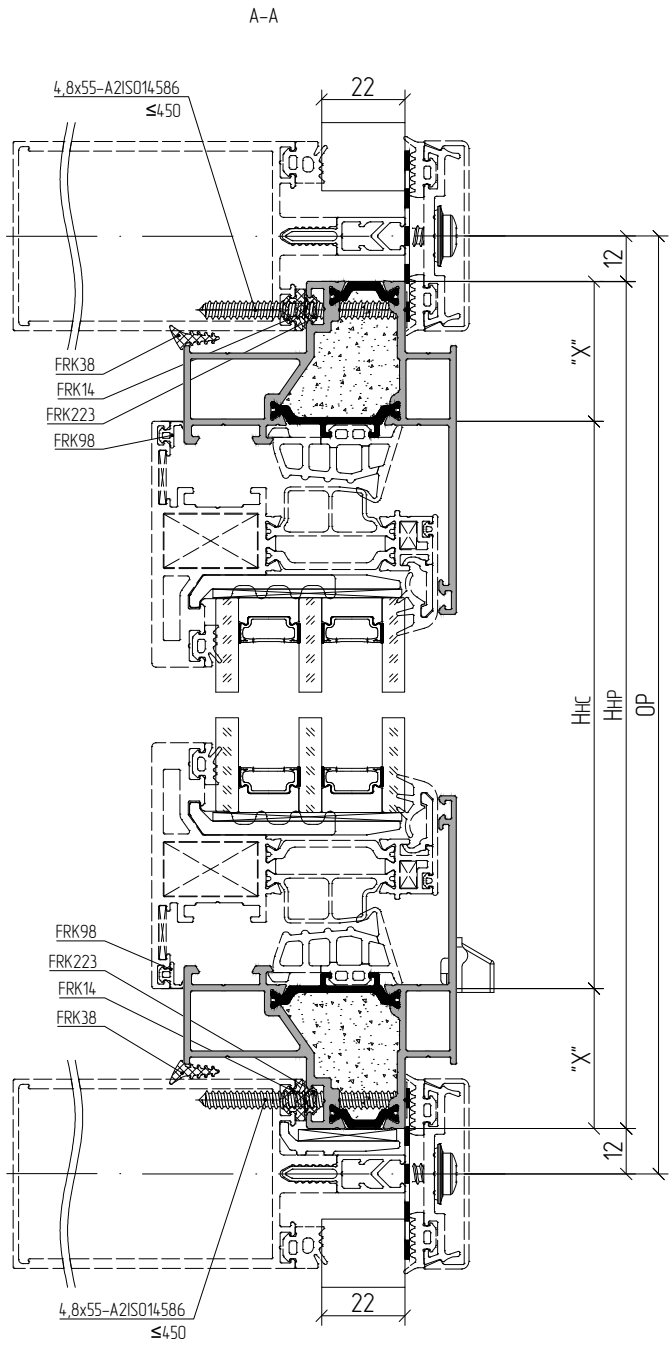
06.02.06.04

Профиль тяги AYPC.W62.0616 применяется только с комплектами фурнитуры ALUTECH
Профиль тяги AYPC.W62.0607 применяется только с комплектами фурнитуры ROTO

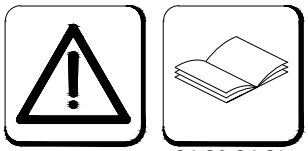
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Пример расчета оконного блока с установкой в фасад



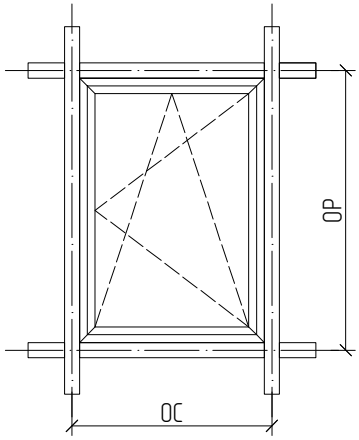


Профиль рамы	Уплотнитель		Винты самонарезающие
	FRK38	FRK223	4,8x55–A2ISO14586
AYPC.W72.3.0134 AYPC.W72.3.0135	(Lнр+Ннр)x2	(Lнр+Ннр)x2	(Lнр+Ннр)x2/450

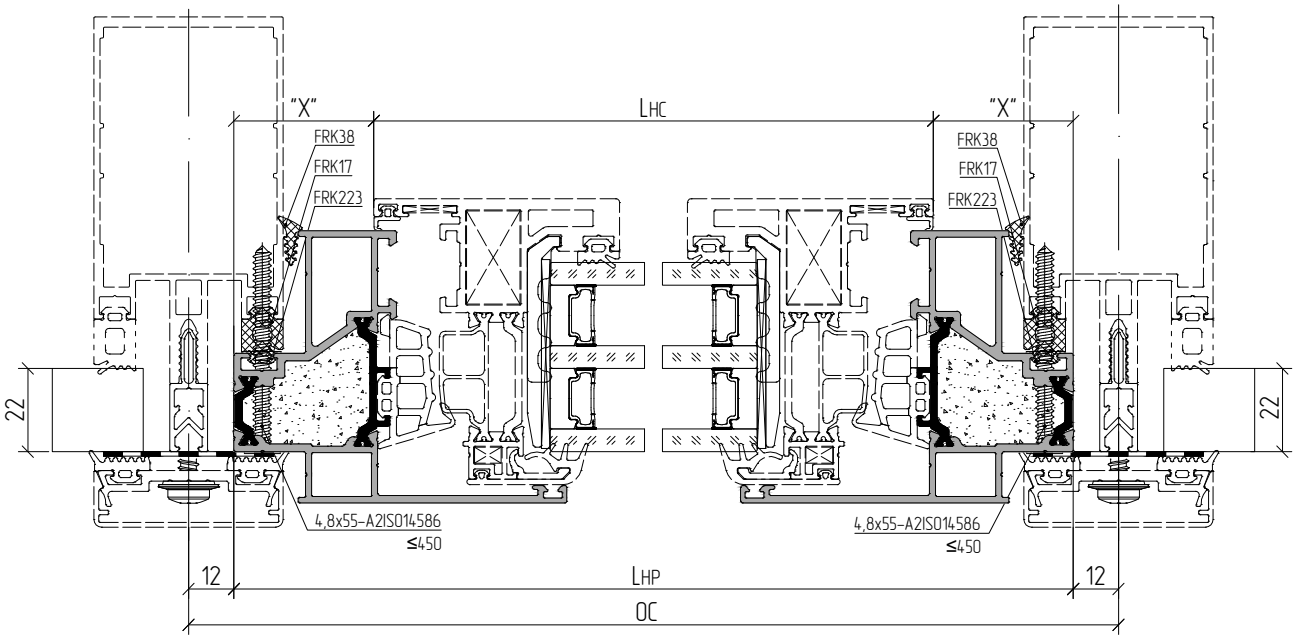


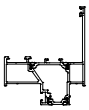
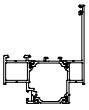
06.02,06.04

Пример расчета оконного блока с установкой в фасад



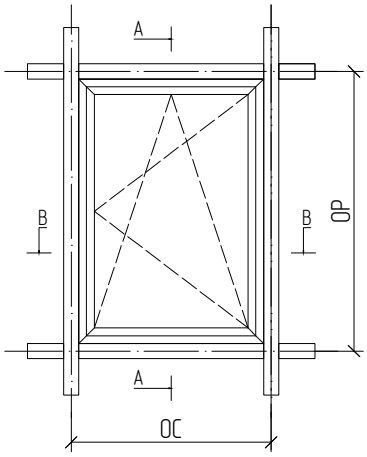
В-В

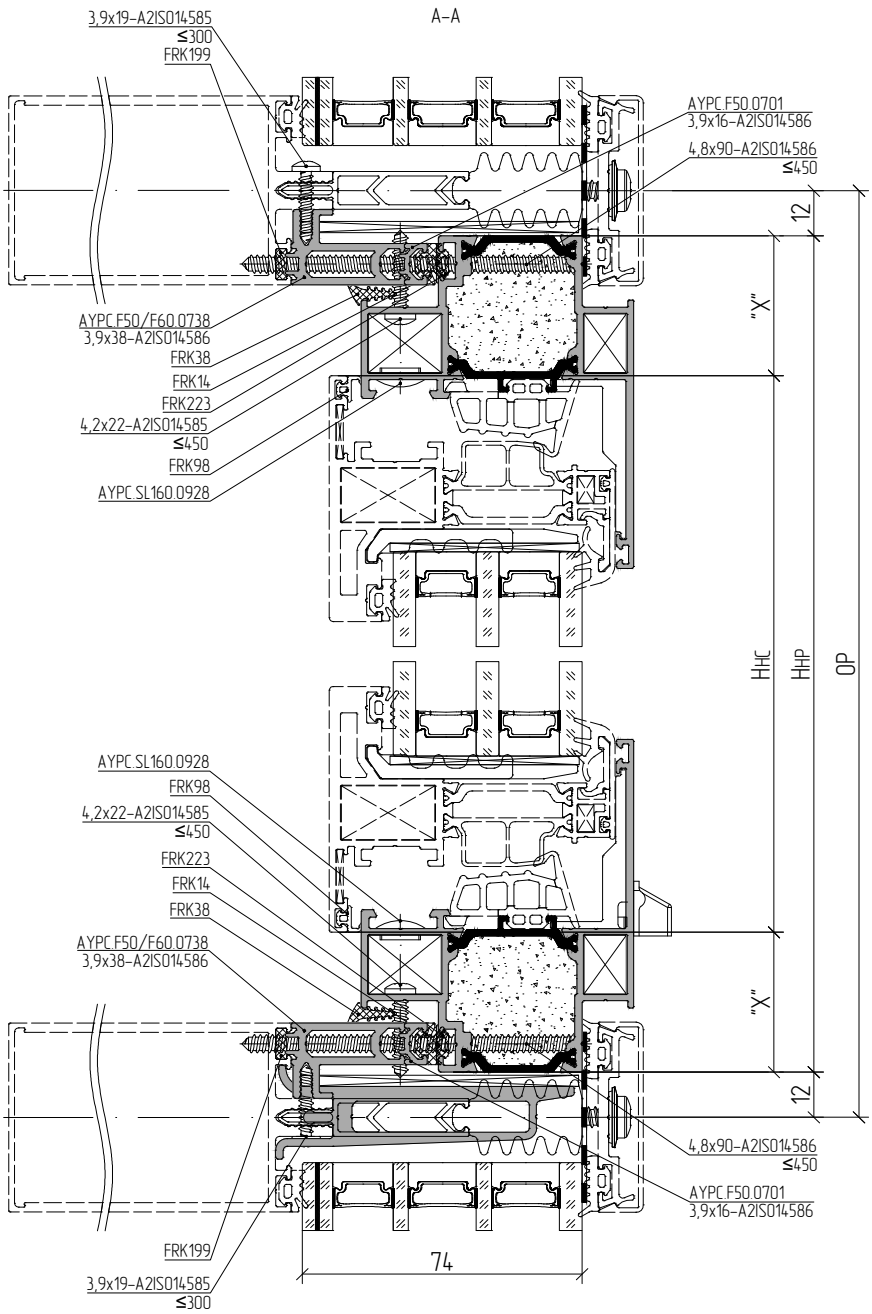


Профиль рамы			Профиль створки
Артикул		Размер / Кол-во	Размер / Кол-во
AYPC.W72.3.0134		LHP=ОС-24 / 2шт	LHC=LHP-74 / 2 шт
		HHP=ОР-24 / 2 шт	HHC=HHP-74 / 2 шт
AYPC.W72.3.0135		LHP=ОС-24 / 2шт	LHC=LHP-74 / 2 шт
		HHP=ОР-24 / 2 шт	HHC=HHP-74 / 2 шт

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Пример расчета оконного блока с установкой в фасад

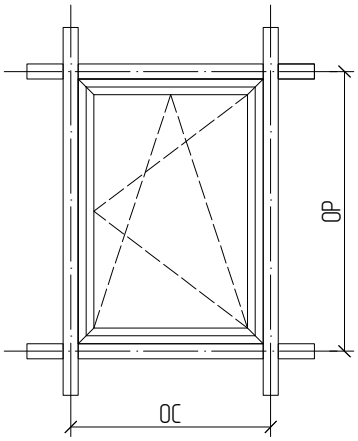


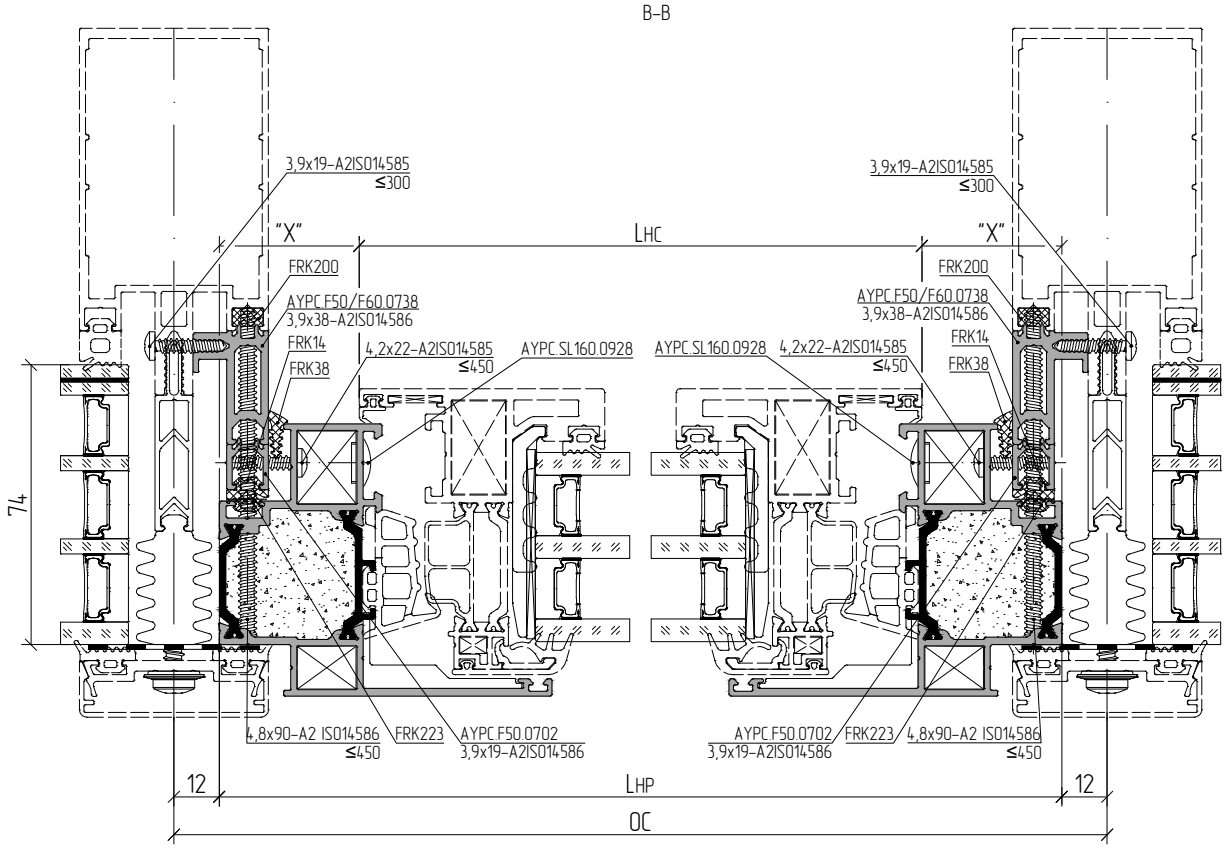


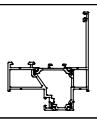
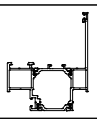
Профиль рамы	Уплотнитель		Винты самонарезающие					Заглушка Ø10 мм
	FRK38	FRK223	4,8x90–A2 ISO14586	3,9x19–A2 ISO14585	4,2x22–A2 ISO14585	3,9x38/3,9x19–A2ISO14586	3,9x38/3,9x16–A2ISO14586	AYPC.SL160.0928
AYPC.W72.3.0134 AYPC.W72.3.0135	(Lнр+Hнр)x2	(Lнр+Hнр)x2	(Lнр+Hнр)x2/450	(Lнр+Hнр)x2/450	(Lнр+Hнр)x2/450	(OP–50)x2/450	(OC–10)x2/450	(OC+OP–60)x2/450

06.02,06.04

Пример расчета оконного блока с установкой в фасад





Профиль рамы			Профиль створки
Артикул		Размер / Кол-во	Размер / Кол-во
AYPC.W72.3.0134		LНР=ОС-24 / 2 шт	LНС=LНР-74 / 2 шт
		HНР=ОР-24 / 2 шт	HНС=HНР-74 / 2 шт
AYPC.W72.3.0135		LНР=ОС-24 / 2 шт	LНС=LНР-74 / 2 шт
		HНР=ОР-24 / 2 шт	HНС=HНР-74 / 2 шт

АЛЮТЕХ
АЛЮМИНИЕВЫЕ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

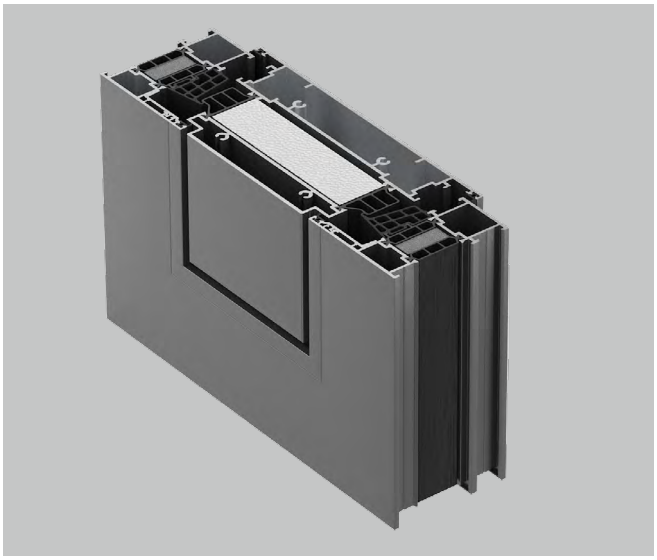
ALT W72 VS
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СТВОРКА

Описание системы ALT W72 VS 07.01.01

Сечения и узловые решения 07.02.01

Обработка и сборка 07.03.01

Примеры расчета типовых конструкций 07.04.01



Оконные конструкции вентиляционных створок представляют собой узкие поворотные створки шириной 180 или 280 мм, и по высоте могут быть от пола до потолка (высота до 3 метров).

Такие изделия применяются в качестве энергоэффективных конструкции для организации проветривания и вентиляции, либо как альтернатива стандартным элементам открывания:

- в ленточных витражах;
- в элементных фасадах;
- в стоечно-ригельных фасадах.

Вентиляционные створки удобны в использовании и идеально подходят для комбинации с большими остекленными и глухими элементами фасада, дополняя и подчёркивая его визуальный образ даже в открытом положении. Благодаря индивидуальному выбору цвета профиля возможна расстановка архитектурных акцентов фасада здания. Ещё одна особенность таких конструкций — простота изготовления и монтажа окон благодаря легкости фрезеровки и технологичности сборки.

Вентиляционные створки представлены в двух вариантах исполнения: классическая и структурная вентиляционные створки.

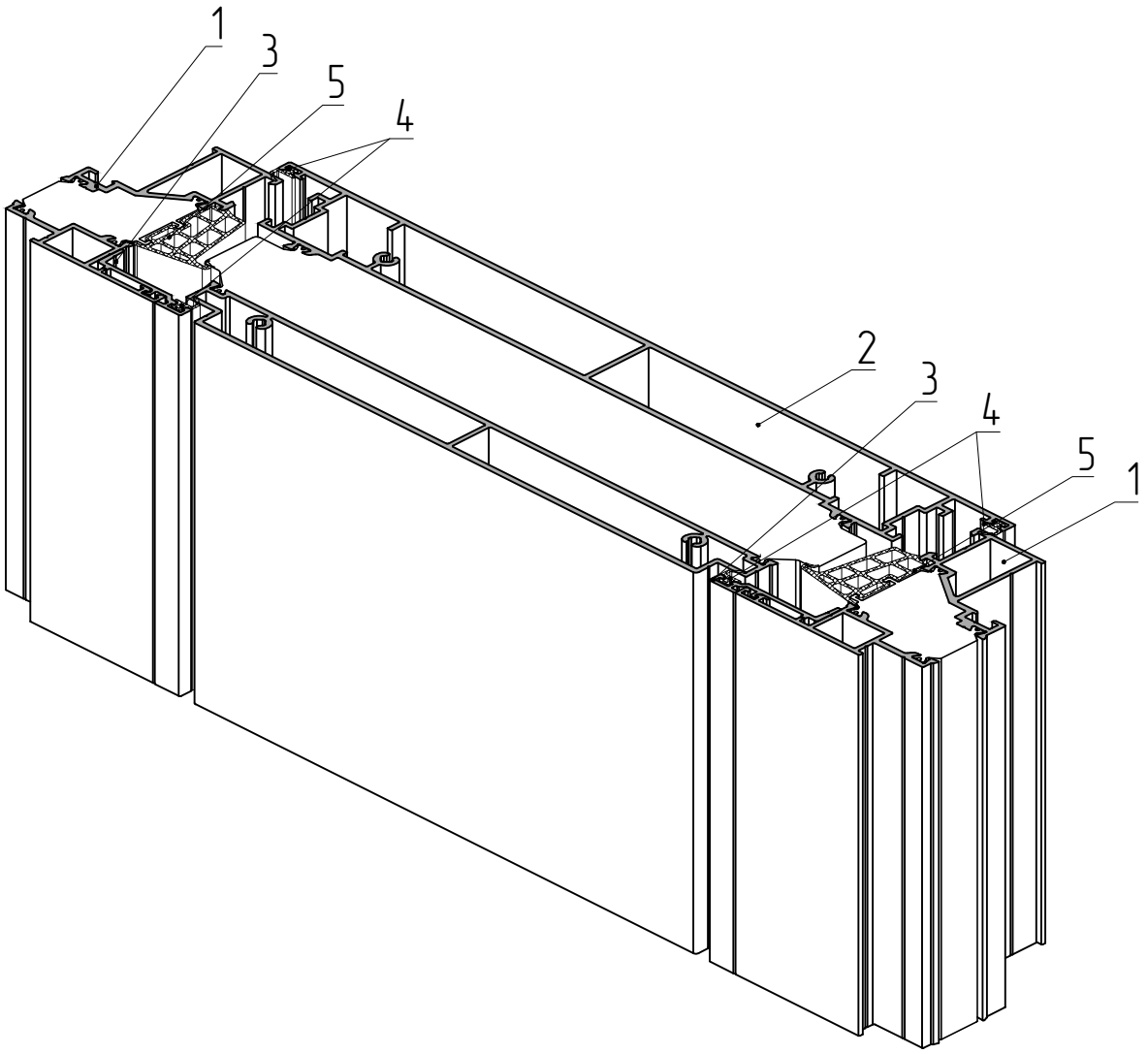
Классическая створка представляет собой комбинированные элементы, состоящие из двух алюминиевых профилей, соединённых между собой с помощью двух термомостов из стеклонаполненного полиамида. Для повышения термоизолирующих свойств профиля устанавливаются вставки из вспененного материала.

Структурная створка представляет собой специальное решение с приклейкой эмалированного стекла к наружной плоскости профиля створки. Это решение лаконично вписывается в остеклённый фасад, имитируя глухой сегмент конструкции. Данный тип створки поможет создать максимально светопрозрачную и эстетичную конструкцию.

Способы открывания створок могут быть:

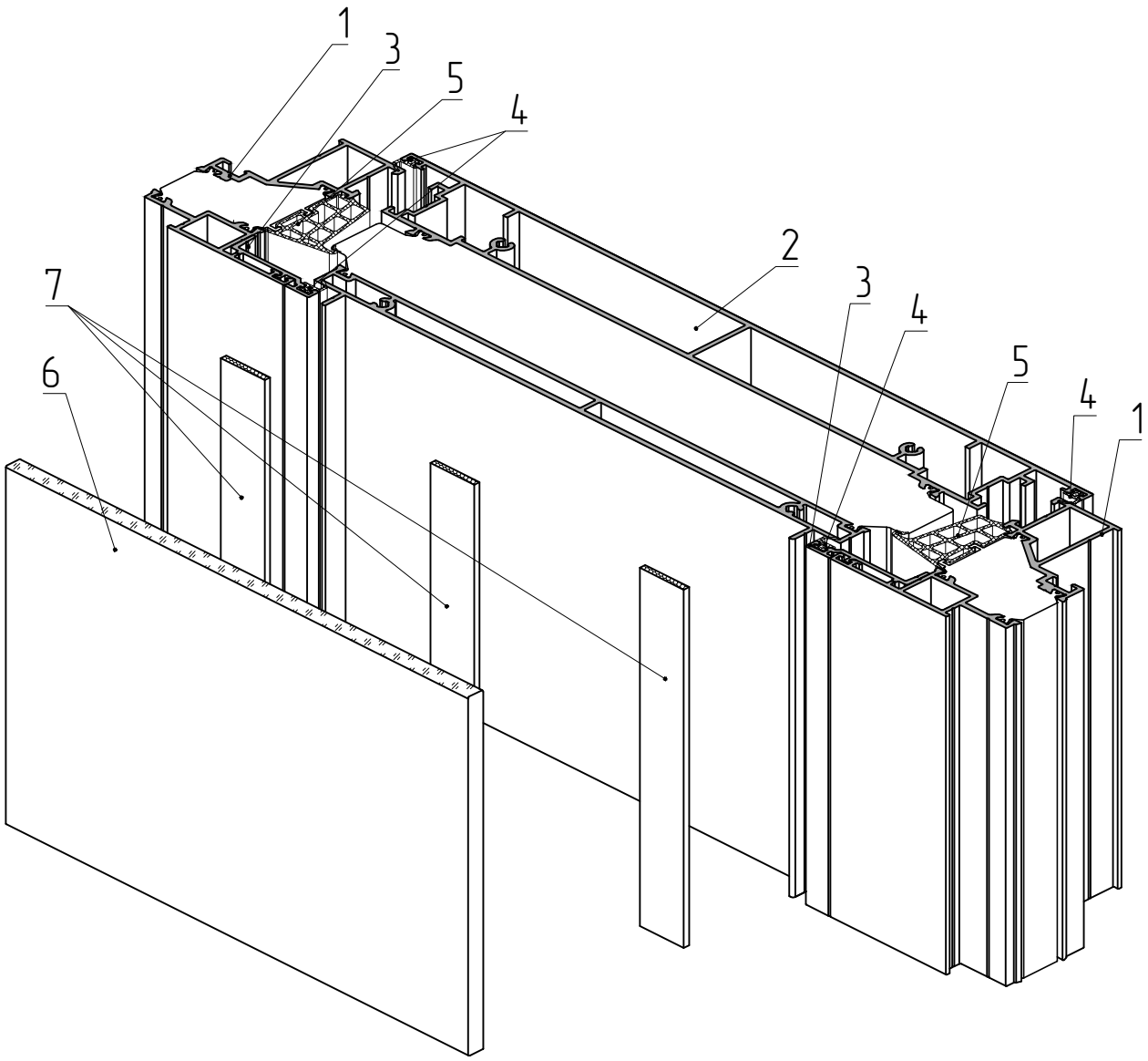
- ручное открывание створки;
- автоматический привод створки.

Структура вентиляционной створки серии W72VS с профилем створки AYPC.W72.0216



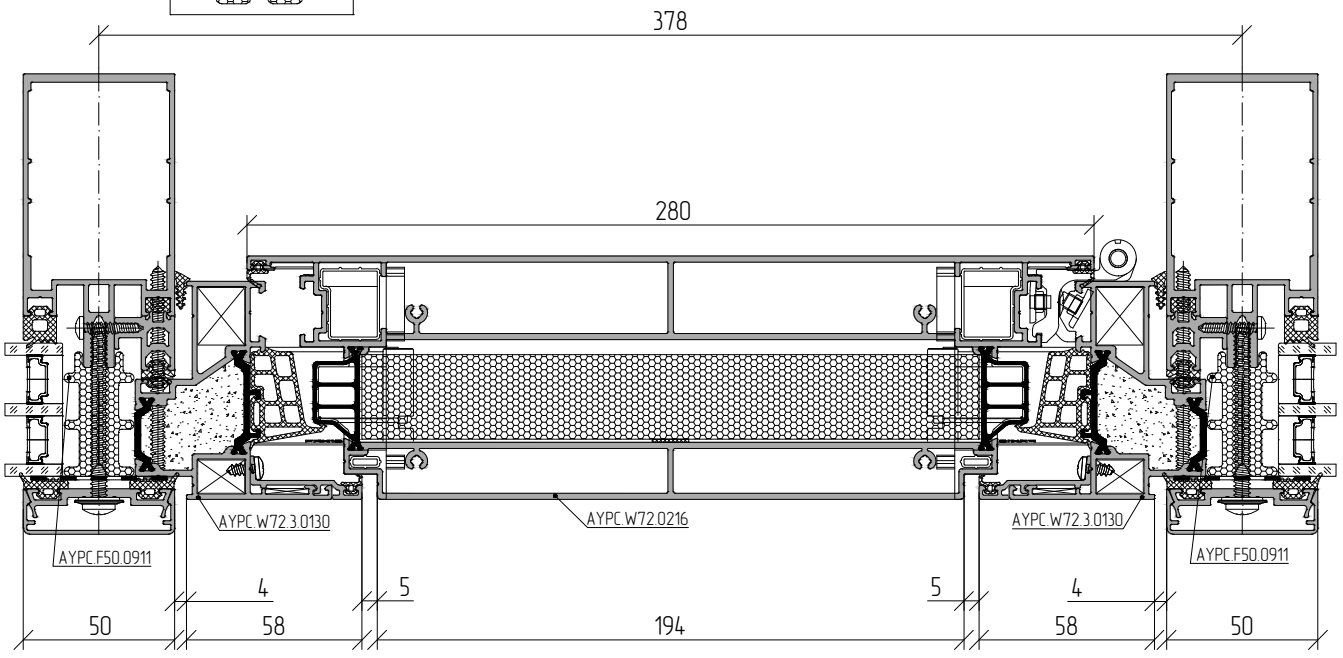
1 – AYPC.W72.3.0130
2 – AYPC.W72.0216
3 – AYPC.W62.0820
4 – FRK98
5 – FRK174

Структура вентиляционной створки серии W72VS с профилем створки AYPC.W72.0217

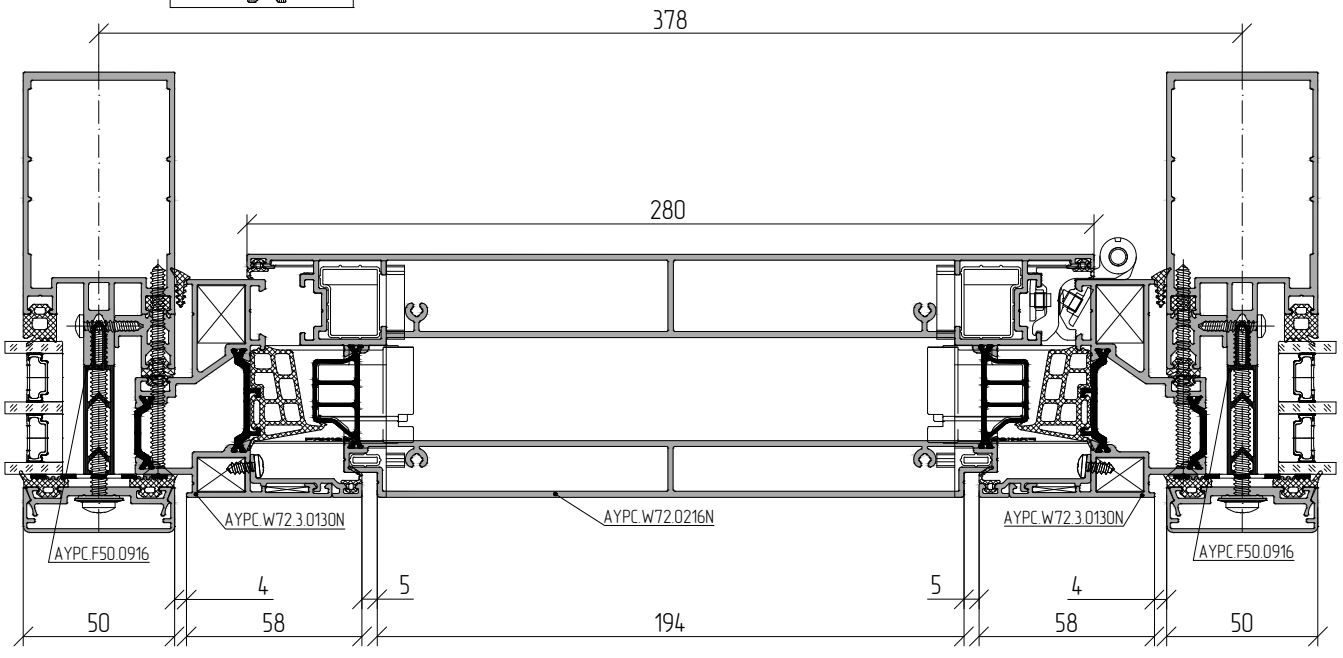


1 – AYPC.W72.3.0130
2 – AYPC.W72.0217
3 – AYPC.W62.0820
4 – FRK98
5 – FRK174
6 – заполнение 6 мм
7 – лента клейкая двухсторонняя B23F

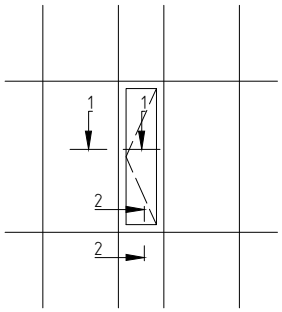
Исполнение 1



Исполнение 2

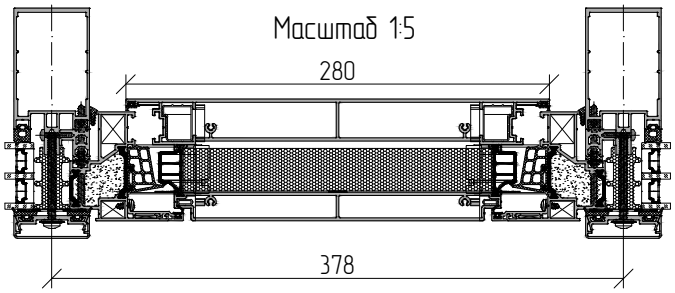


Масштаб 1:2

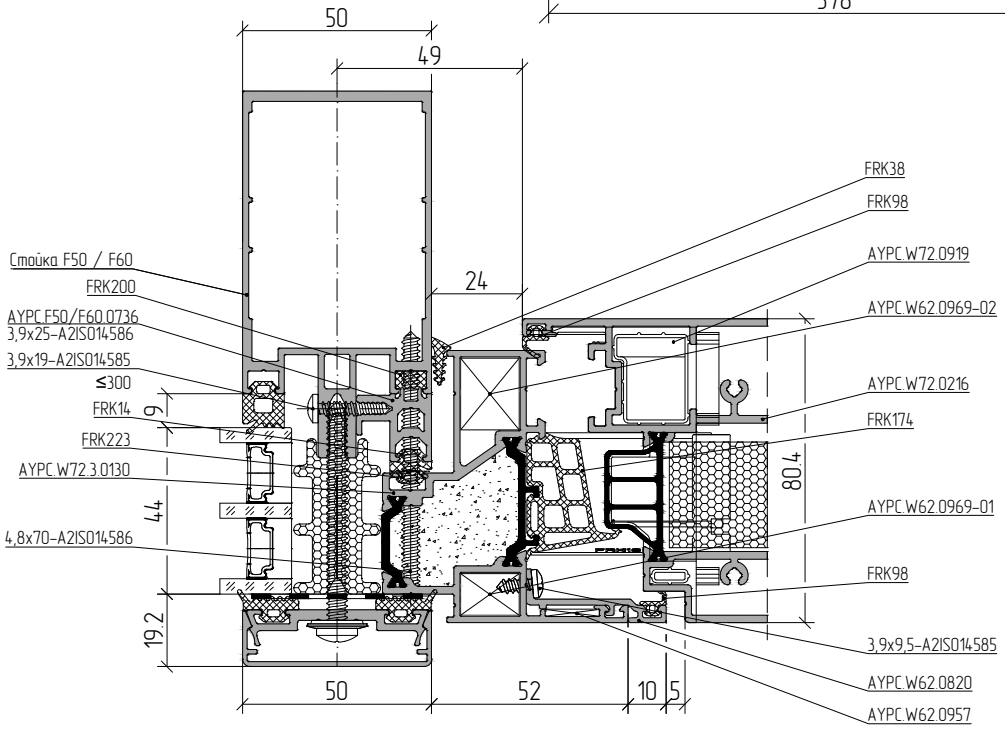


Вариант исполнения встраиваемого в фасад
AYPC.W72.3.0130 + AYPC.W72.0216

Масштаб 1:5

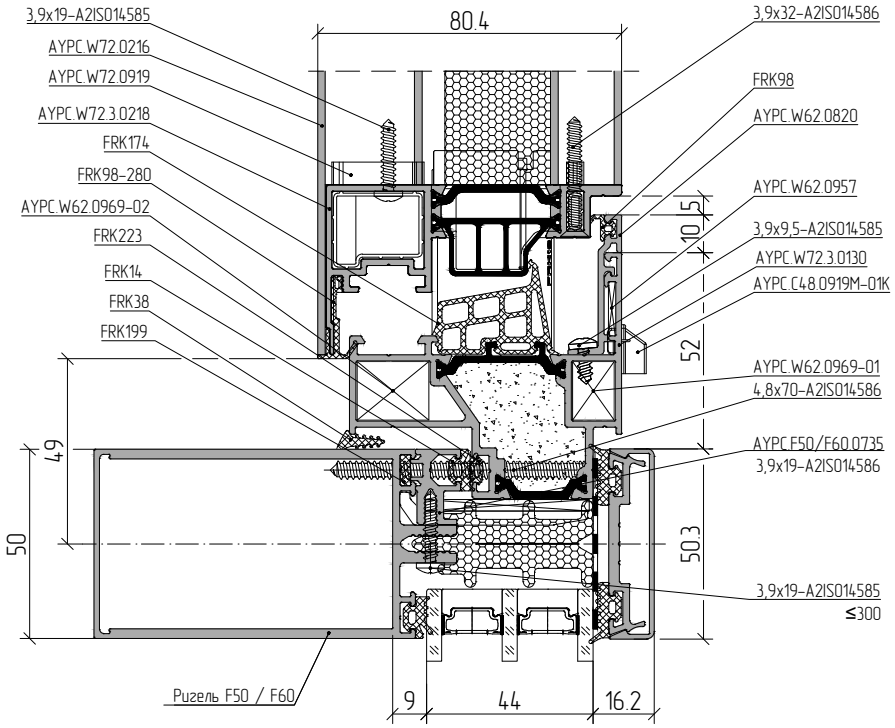


1–1

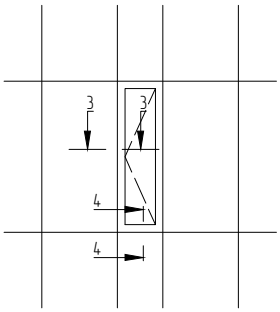


03.02

2–2

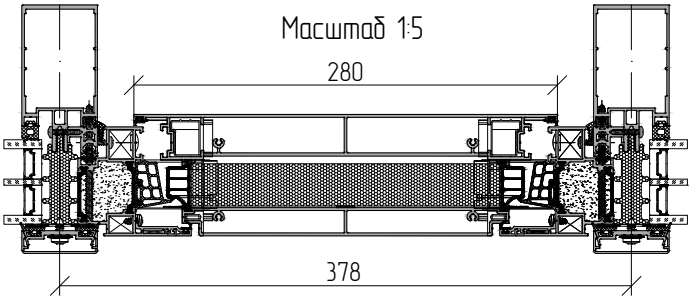


Масштаб 1:2

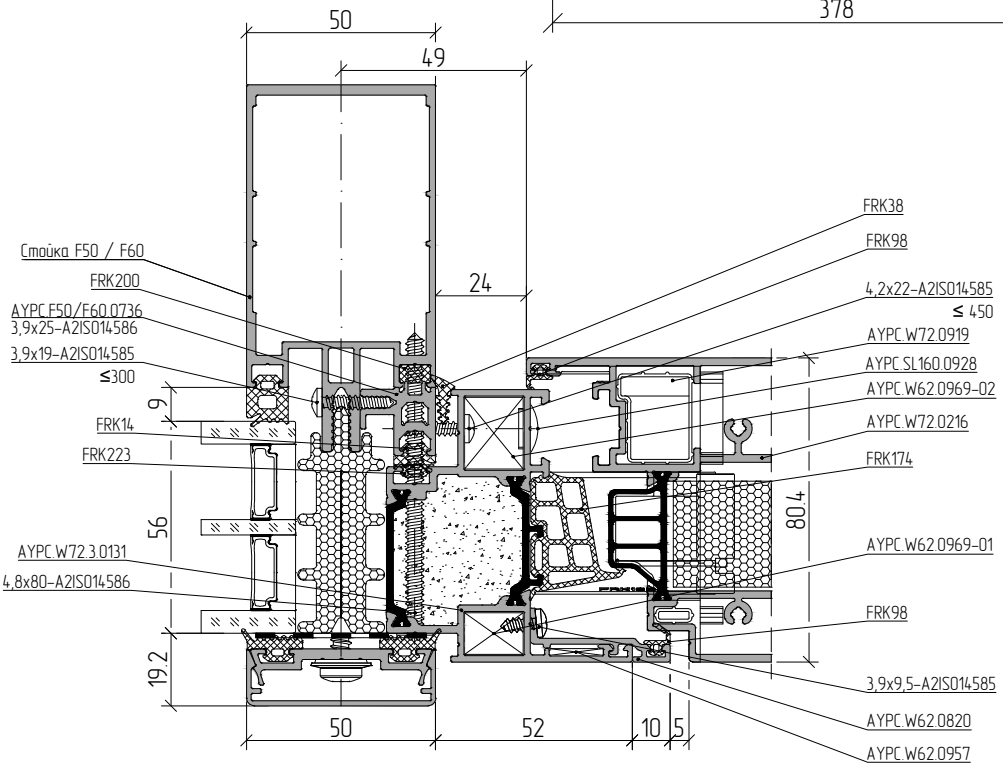


Вариант исполнения встраиваемого в фасад
AYPC.W72.3.0131 + AYPC.W72.0216

Масштаб 1:5

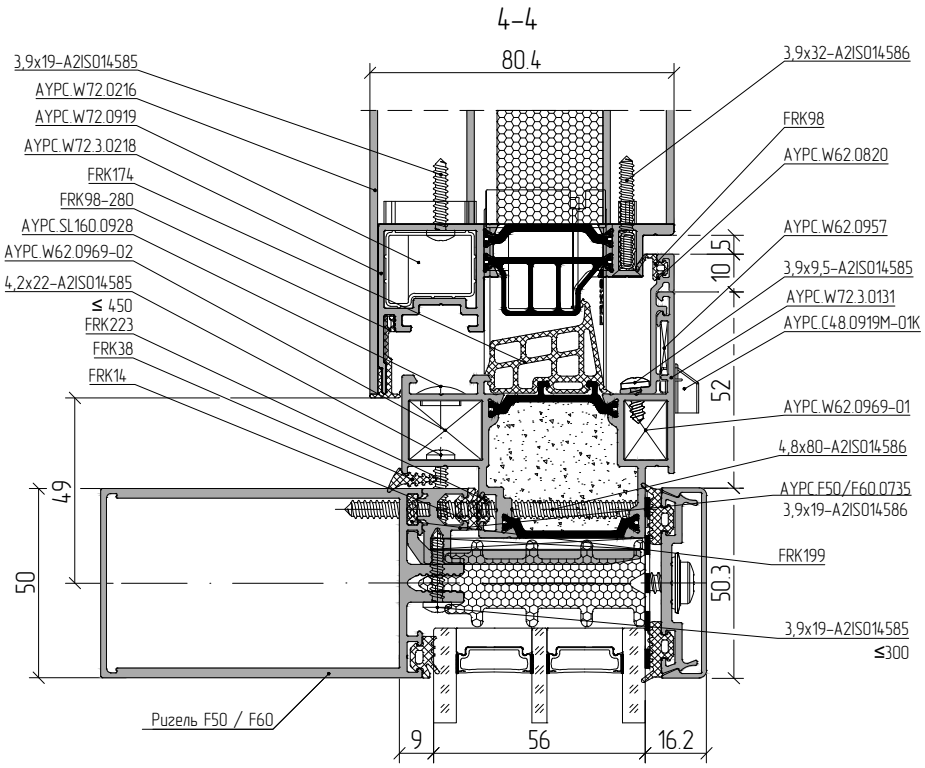


3–3

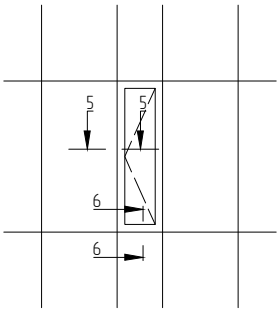


03.02

4–4

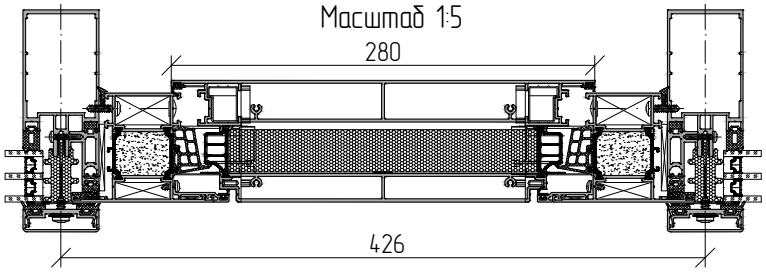


Масштаб 1:2

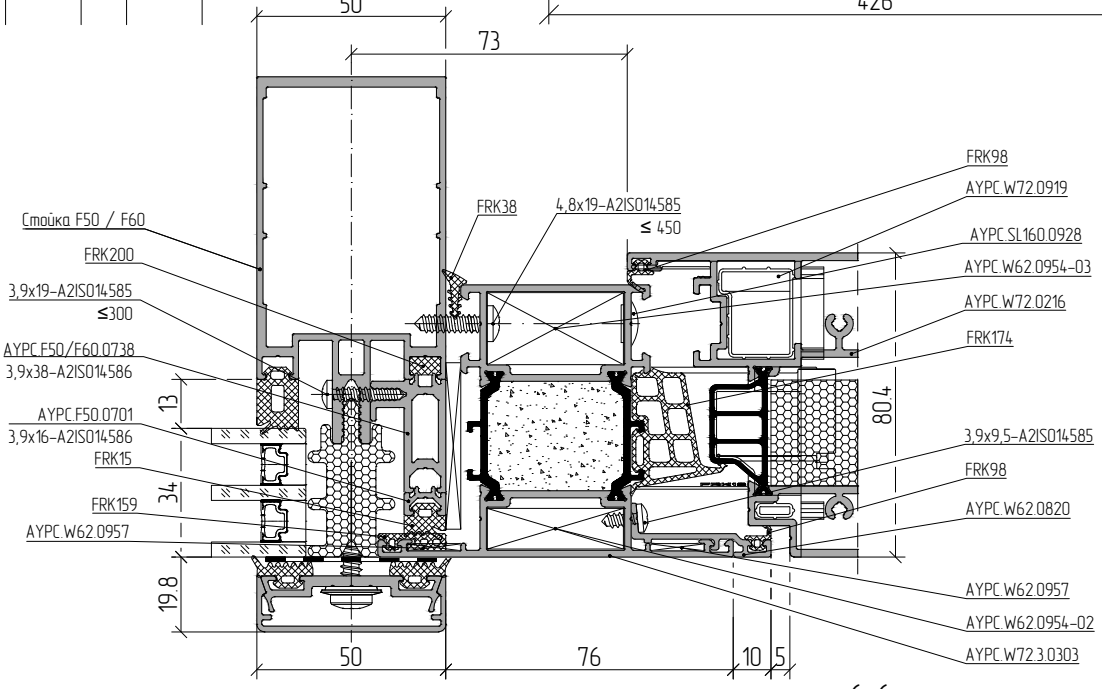


Вариант исполнения встраиваемого в фасад
AYPC.W72.3.0303 + AYPC.W72.0216

Масштаб 1:5

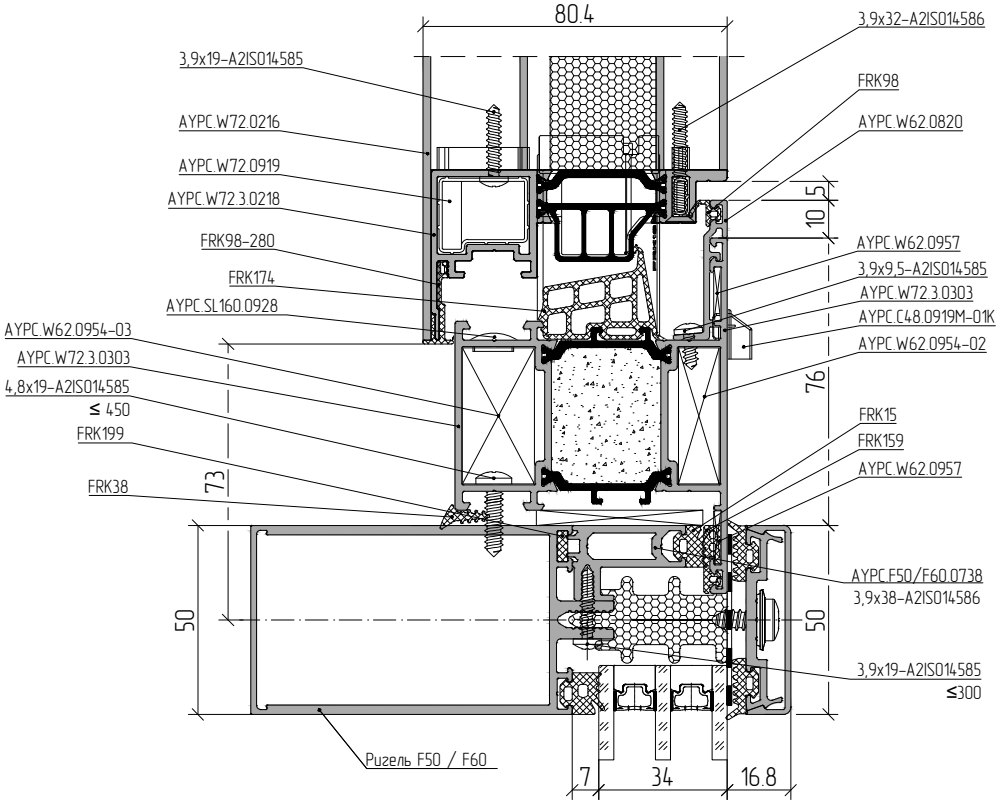


5–5

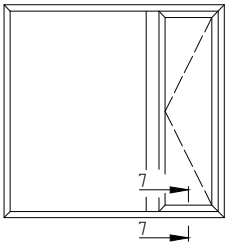


03.02

6–6

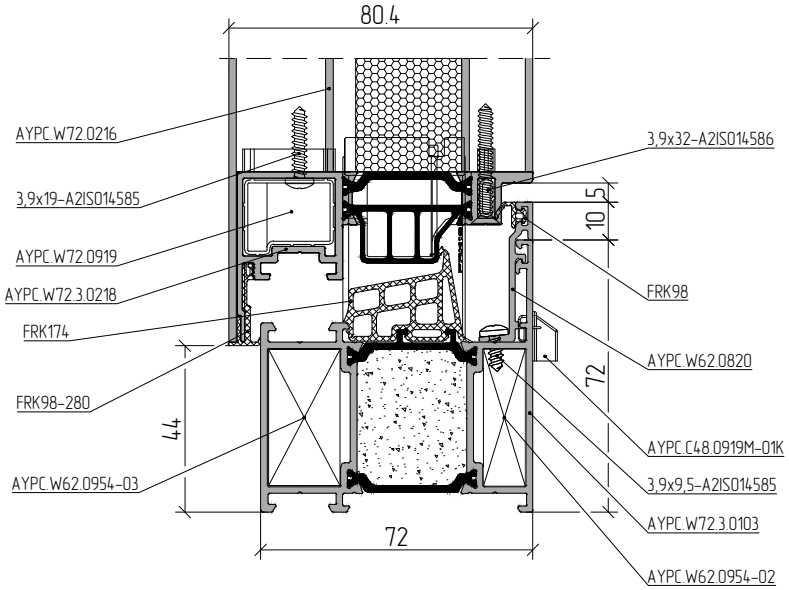


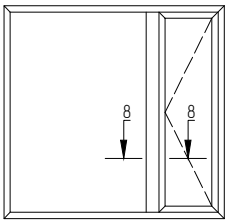
Масштаб 1:2



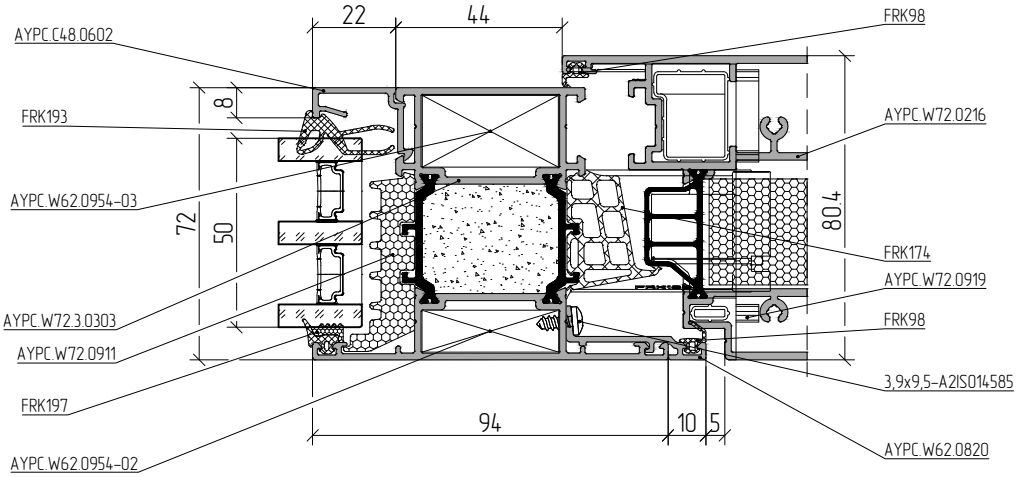
Вариант исполнения встраиваемого в оконный блок
AYPC.W72.3.0103 + AYPC.W72.3.0303 + AYPC.W72.0216

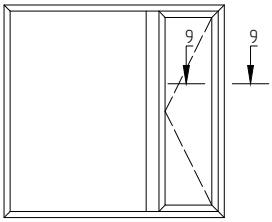
7–7



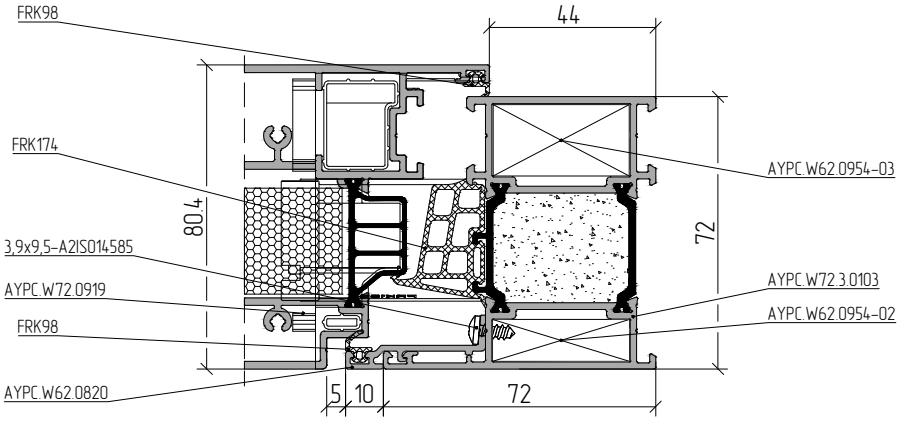


8–8

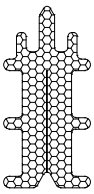


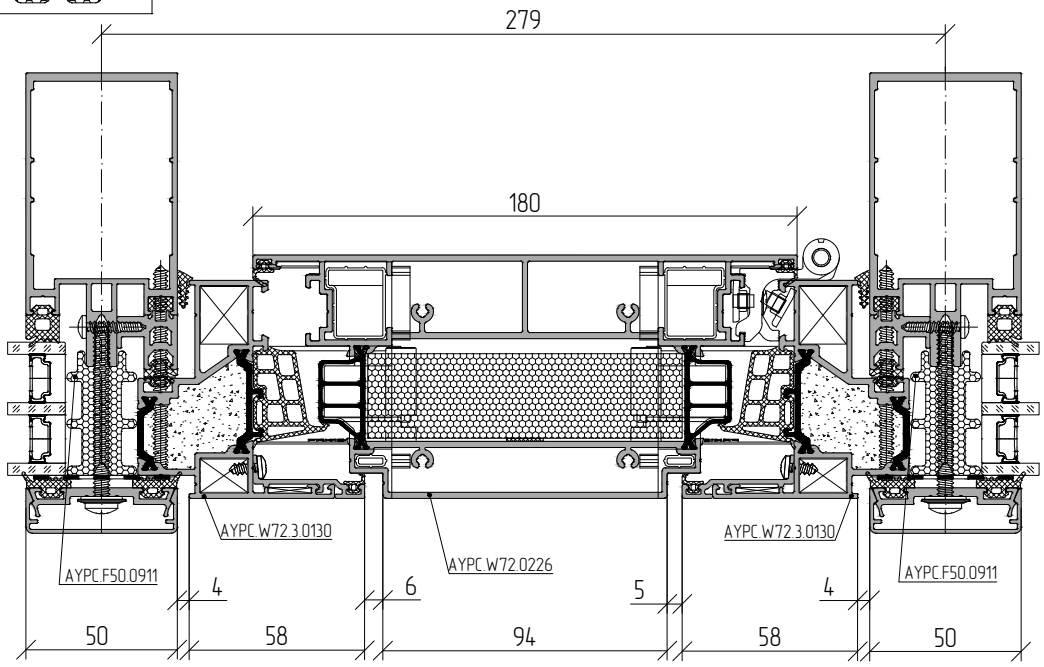


9–9

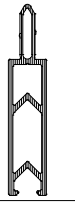


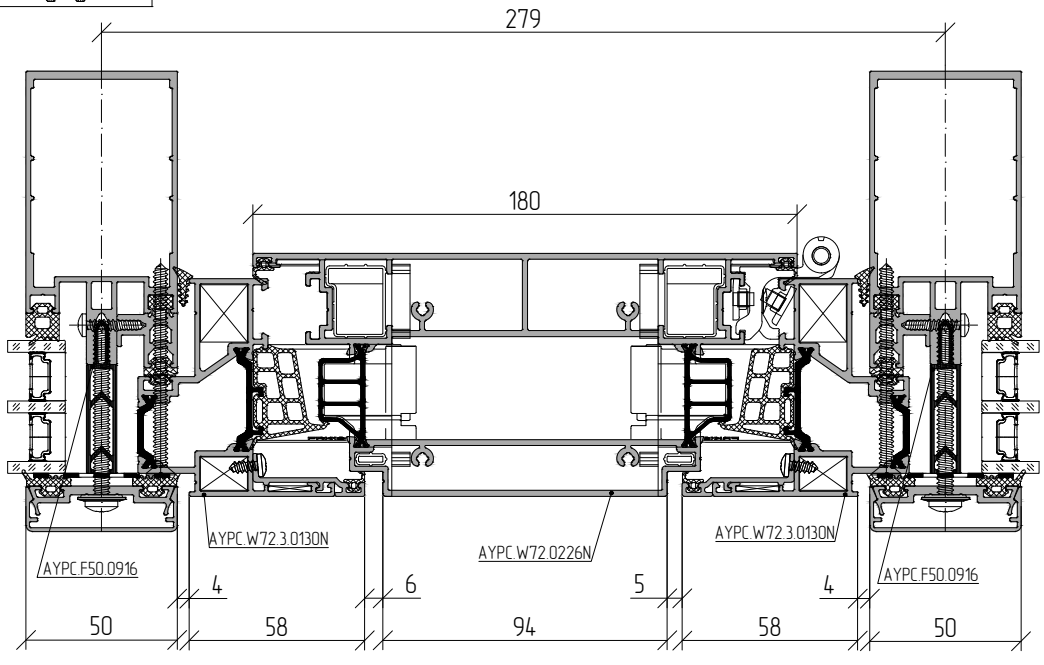
Исполнение 1



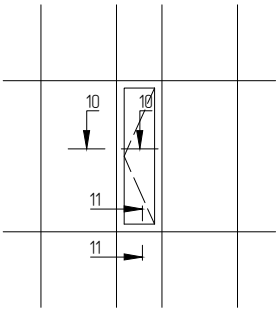


Исполнение 2



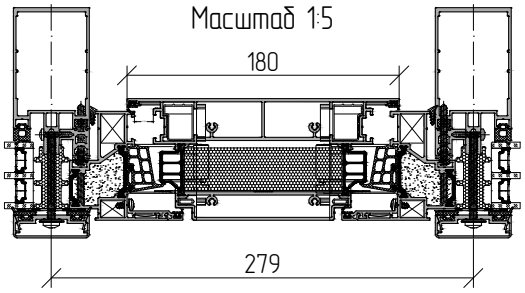


Масштаб 1:2

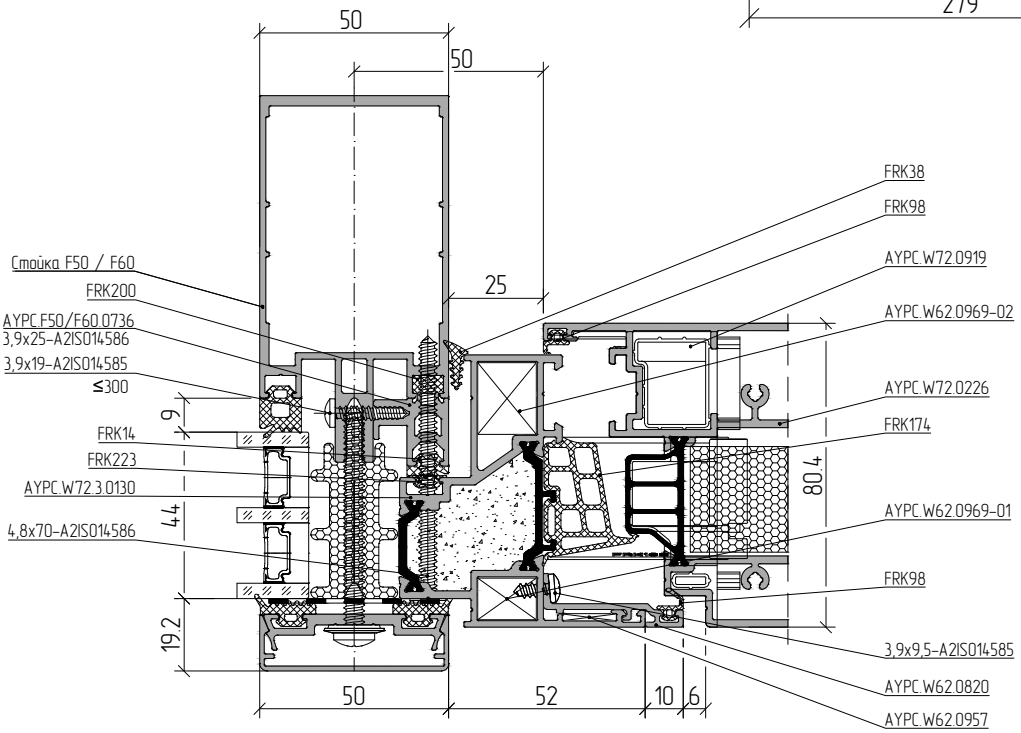


Вариант исполнения встраиваемого в фасад
AYPC.W72.3.0130 + AYPC.W72.0226

Масштаб 1:5

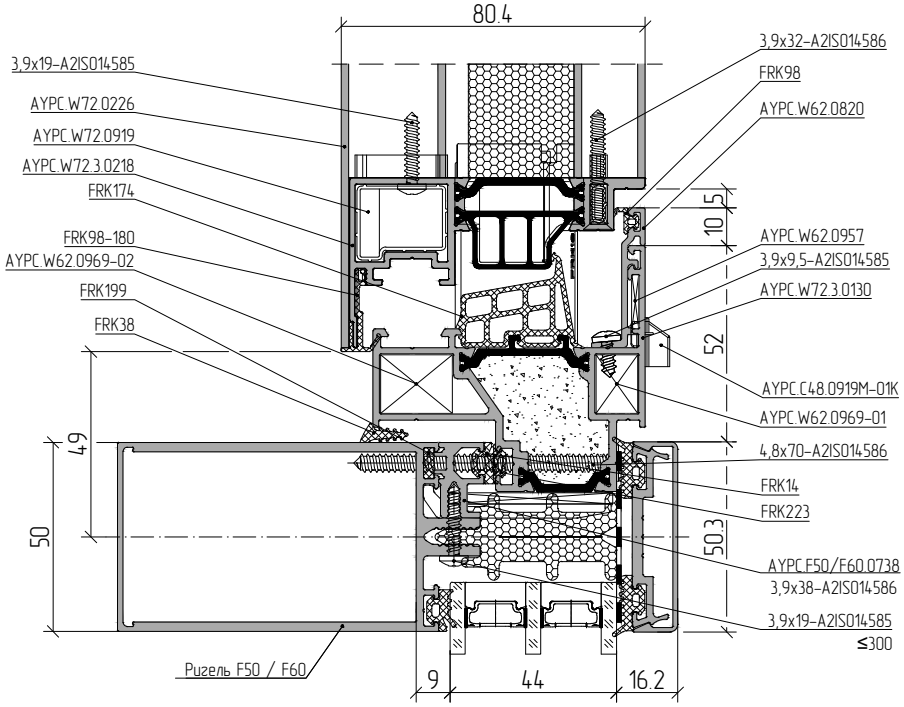


10–10

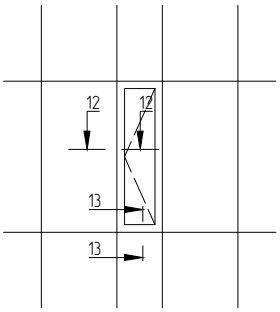


03.02

11–11

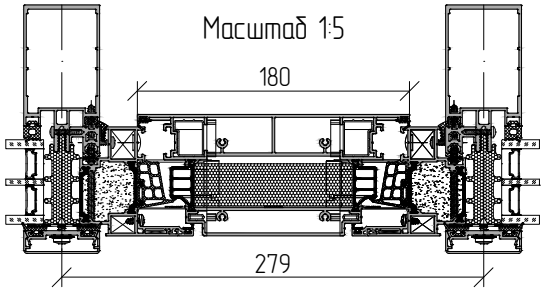


Масштаб 1:2

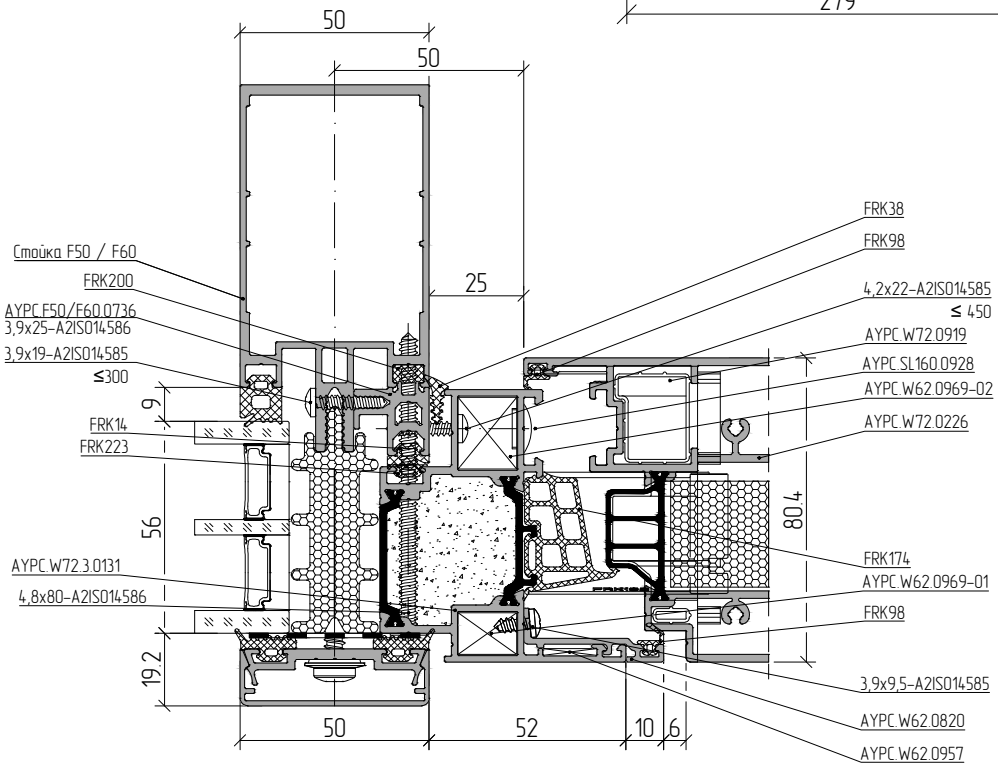


Вариант исполнения встраиваемого в фасад
AYPC.W72.3.0131 + AYPC.W72.0226

Масштаб 1:5

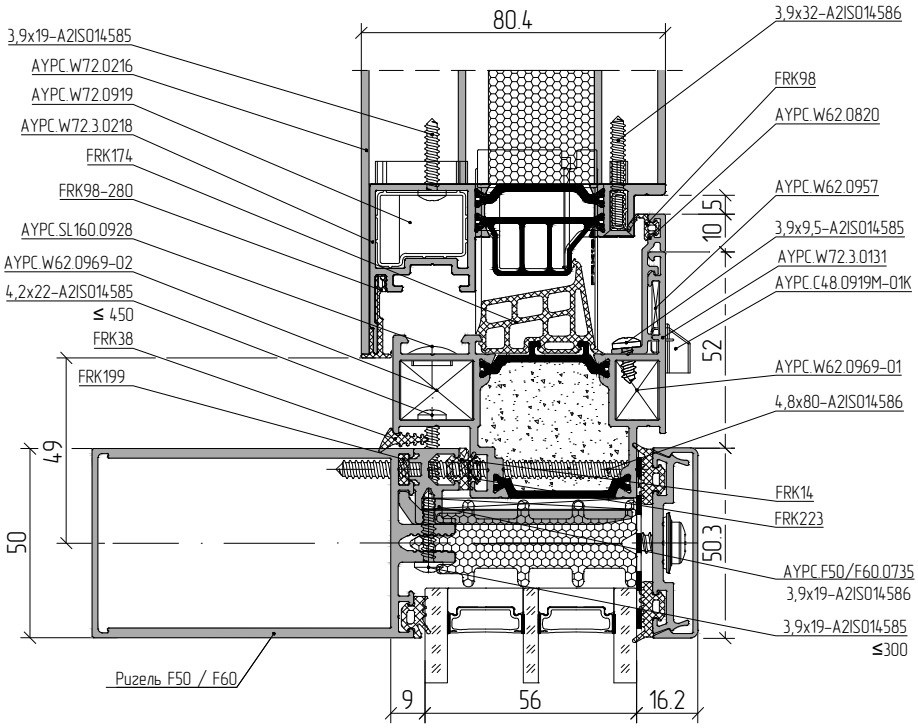


12–12

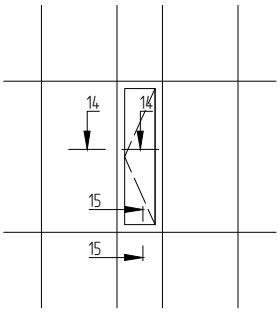


03.02

13–13

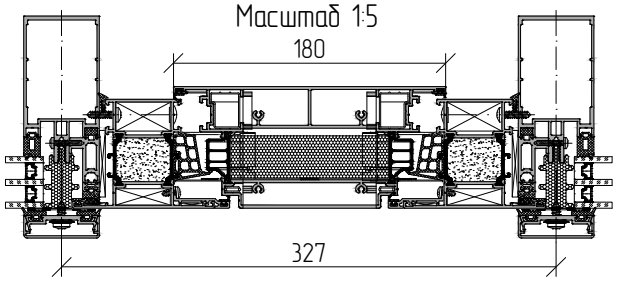


Масштаб 1:2

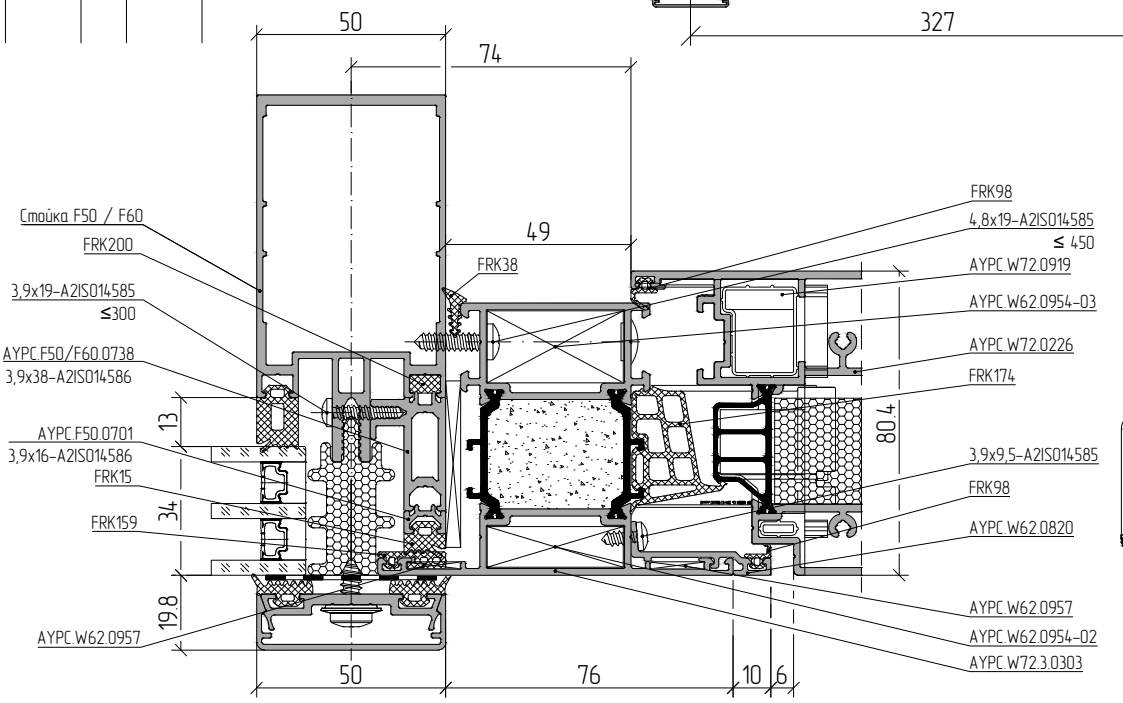


Вариант исполнения встраиваемого в фасад
AYPC.W72.3.0303 + AYPC.W72.0226

Масштаб 1:5

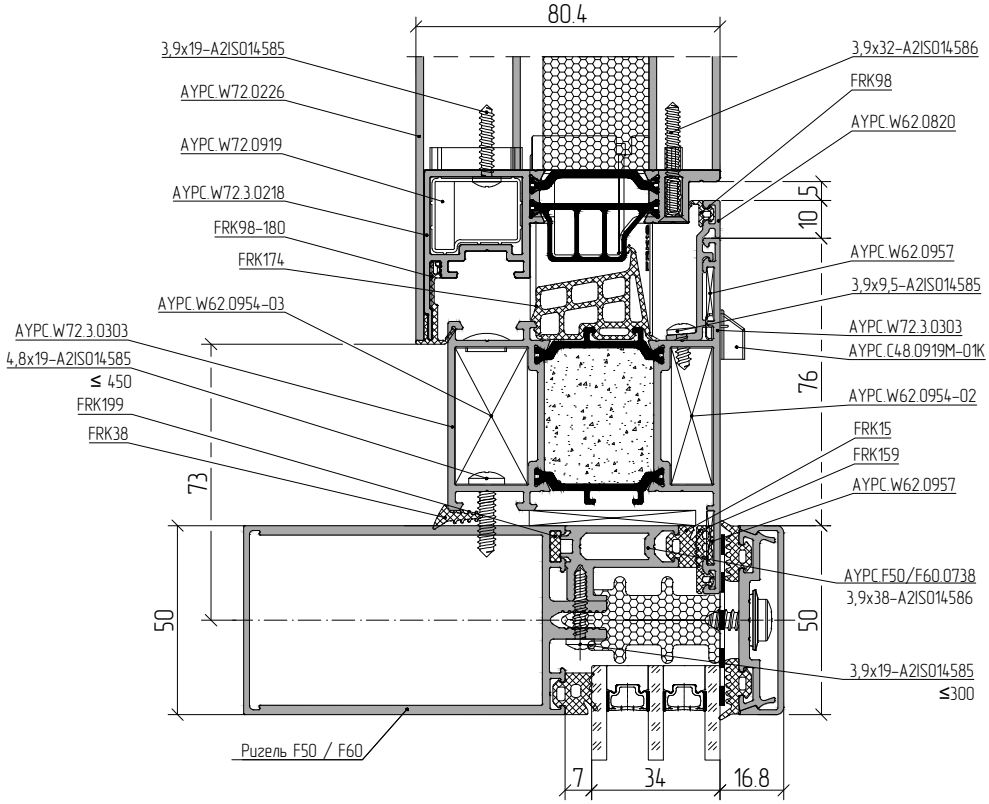


14–14

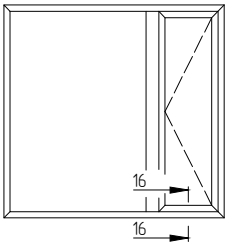


03.02

15–15

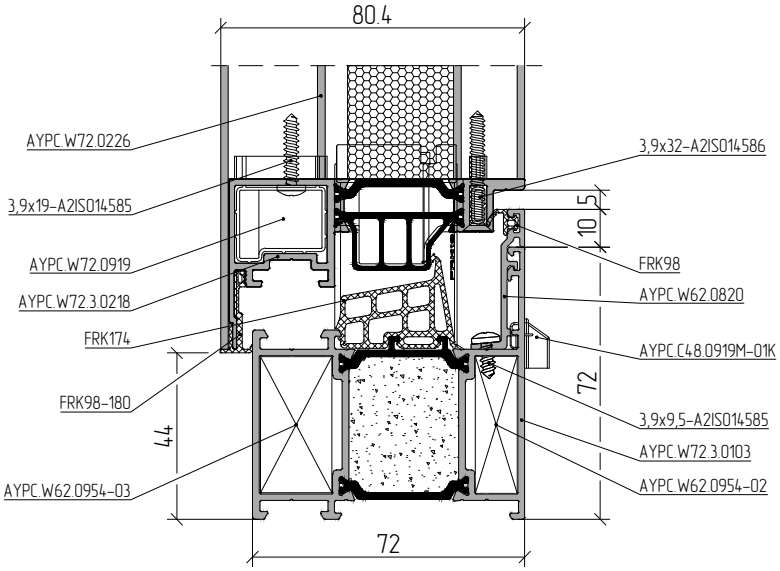


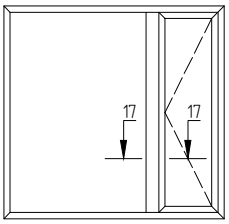
Масштаб 1:2



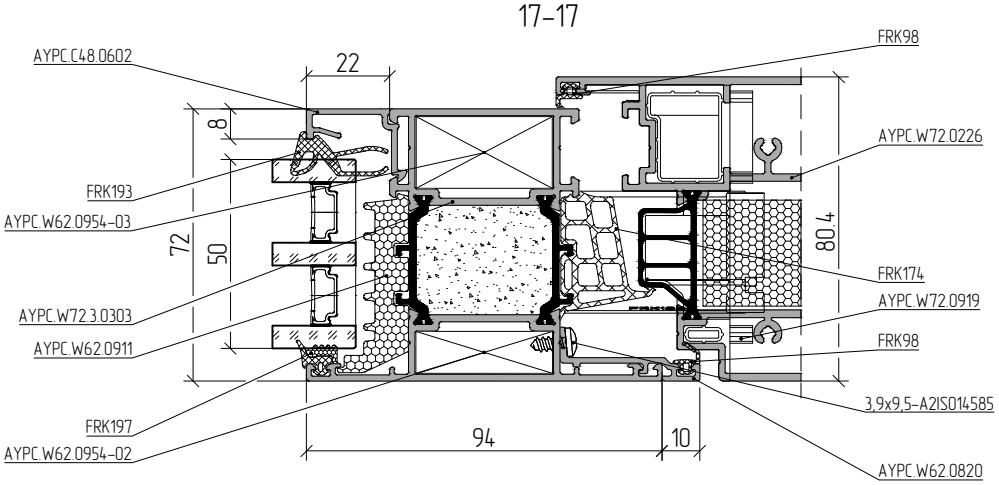
Вариант исполнения встраиваемого в оконный блок
AYPC.W72.3.0103 + AYPC.W72.3.0303 + AYPC.W72.0226

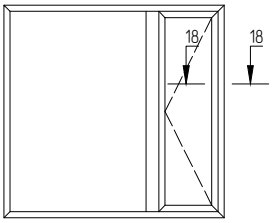
16–16



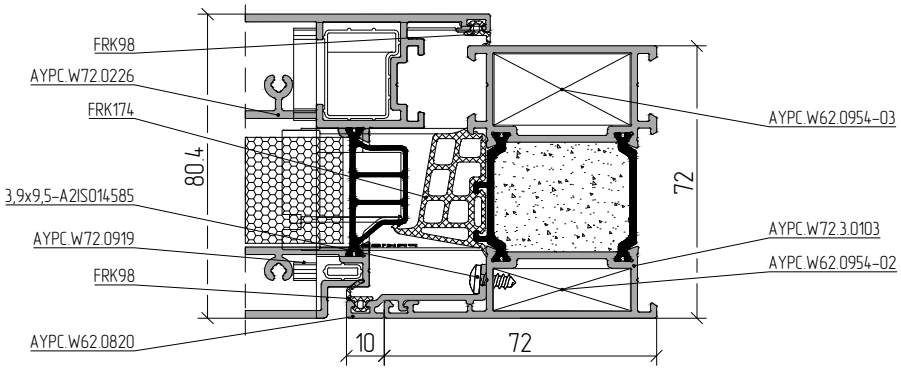


17–17

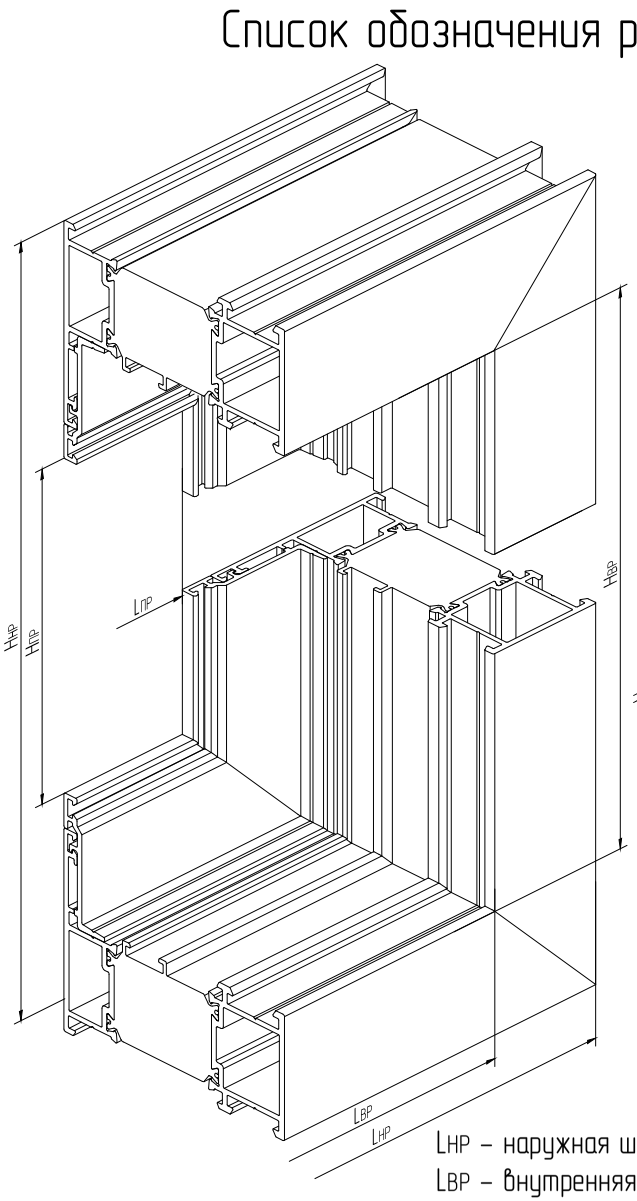




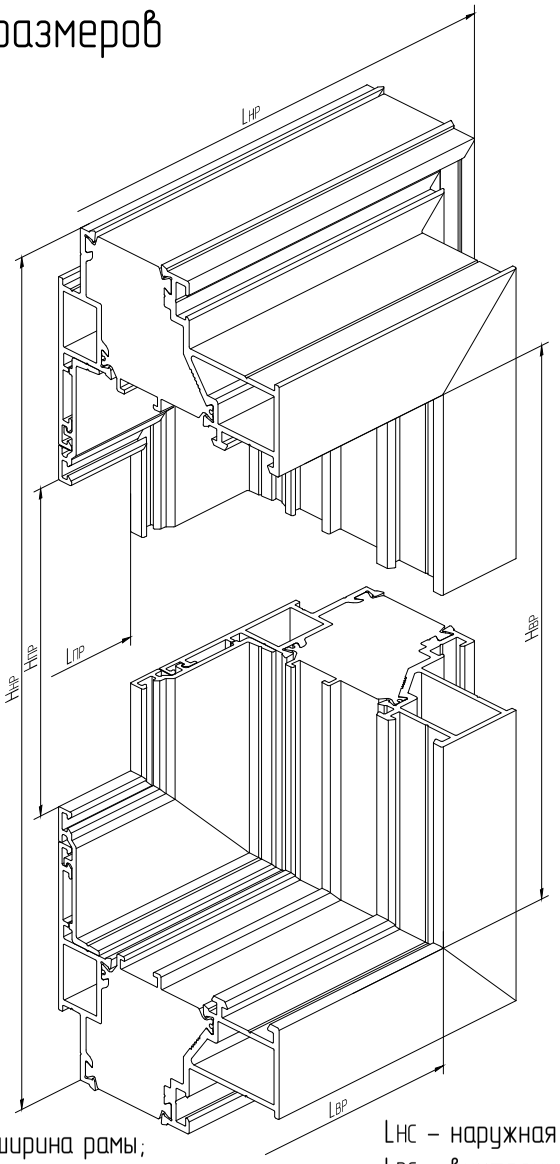
18–18



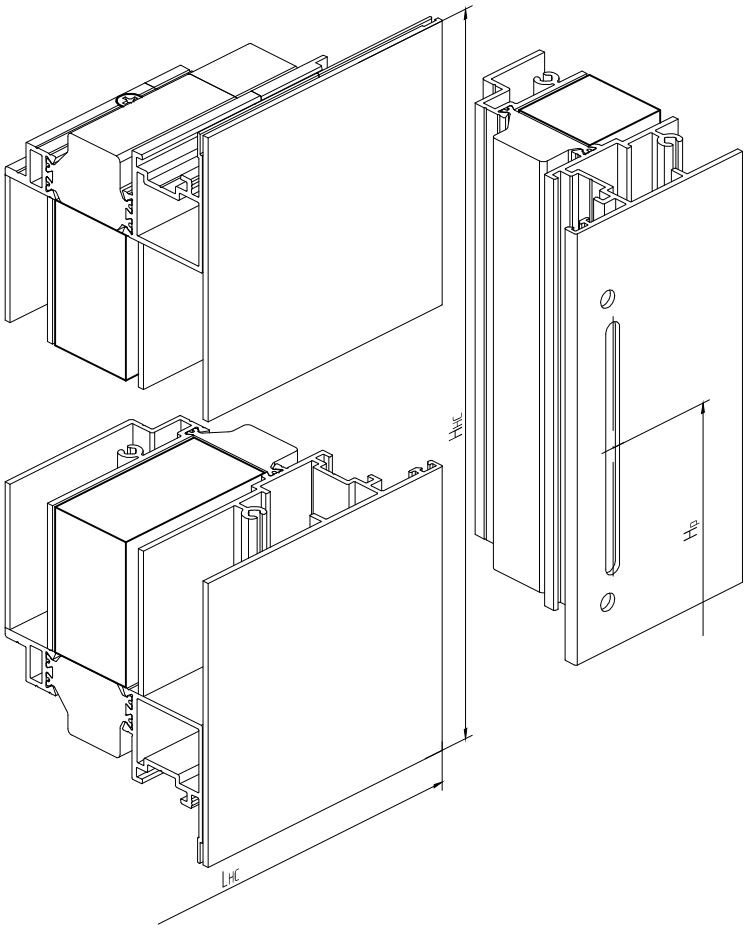
Список обозначения размеров



LНР – наружная ширина рамы;
LВР – внутренняя ширина рамы;
LПР – ширина рамы на просвет;
ННР – наружная высота рамы;
НВР – внутренняя высота рамы;
НПР – высота рамы на просвет;



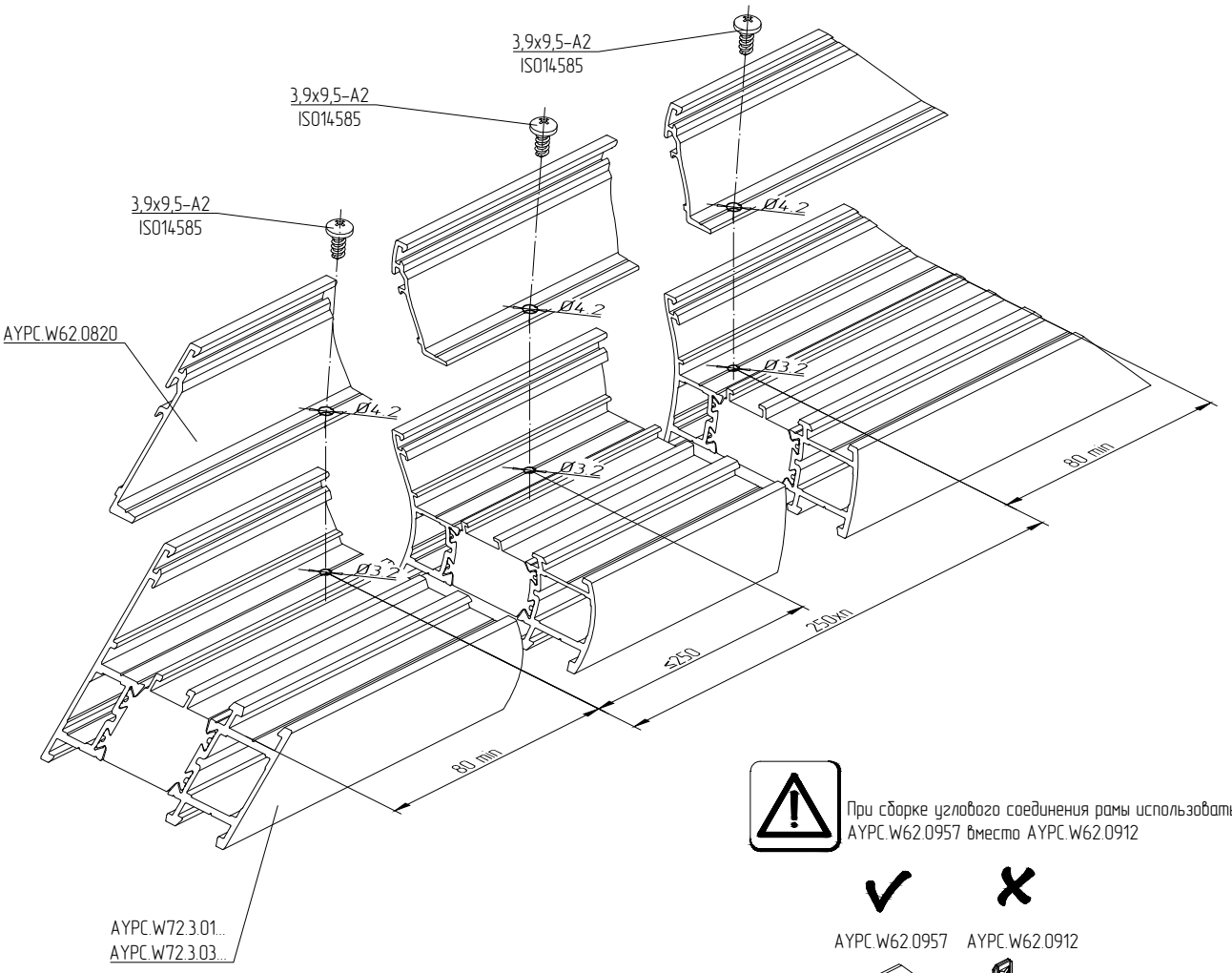
LНС – наружная ширина створки;
LВС – внутренняя ширина створки;
LПС – ширина створки на просвет;
ННС – наружная высота створки;
НВС – внутренняя высота створки;
НПС – высота створки на просвет;



НР – расстояние от низа створки до оси ручки;

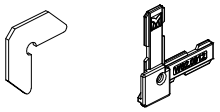
LС – ширина стекла;
НС – высота стекла.

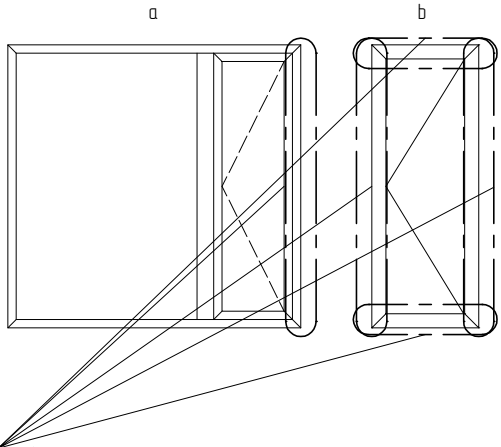
Установка доборного профиля AYPC.W62.0820 на раму или импост (в качестве рамы встраиваемой в фасад)



При сборке углового соединения рамы использовать AYPC.W62.0957 вместо AYPC.W62.0912

AYPC.W62.0957 AYPC.W62.0912





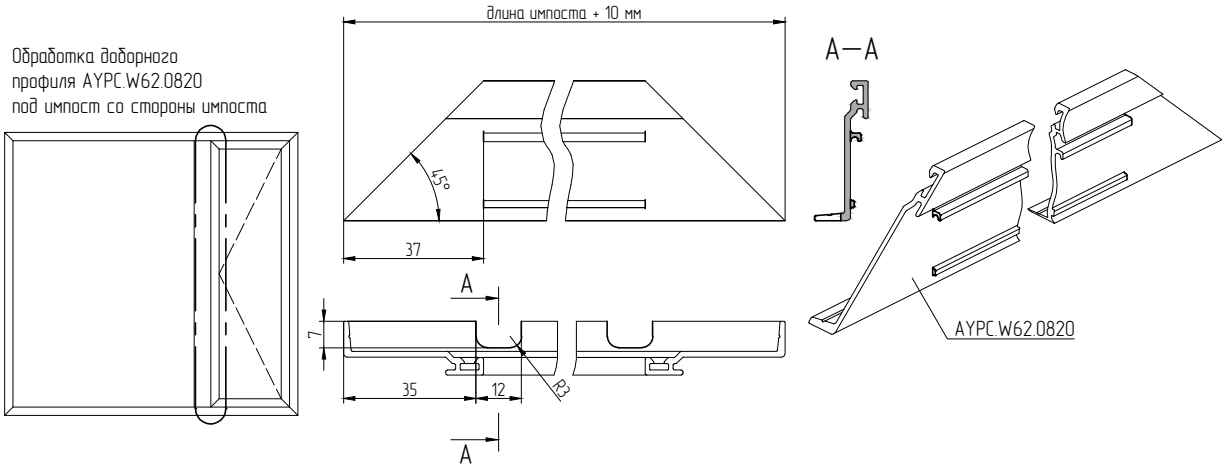
Нарезка рамы или импоста (в качестве рамы встраемой в фасад) производится совместно с предварительно зафиксированным доборным профилем AYPC.W62.0820.
a – вариант исполнения оконного блока с импостом.
b – вариант исполнения оконного блока без импоста.

АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Последовательность сборки импостового соединения оконного блока и установки доборного профиля

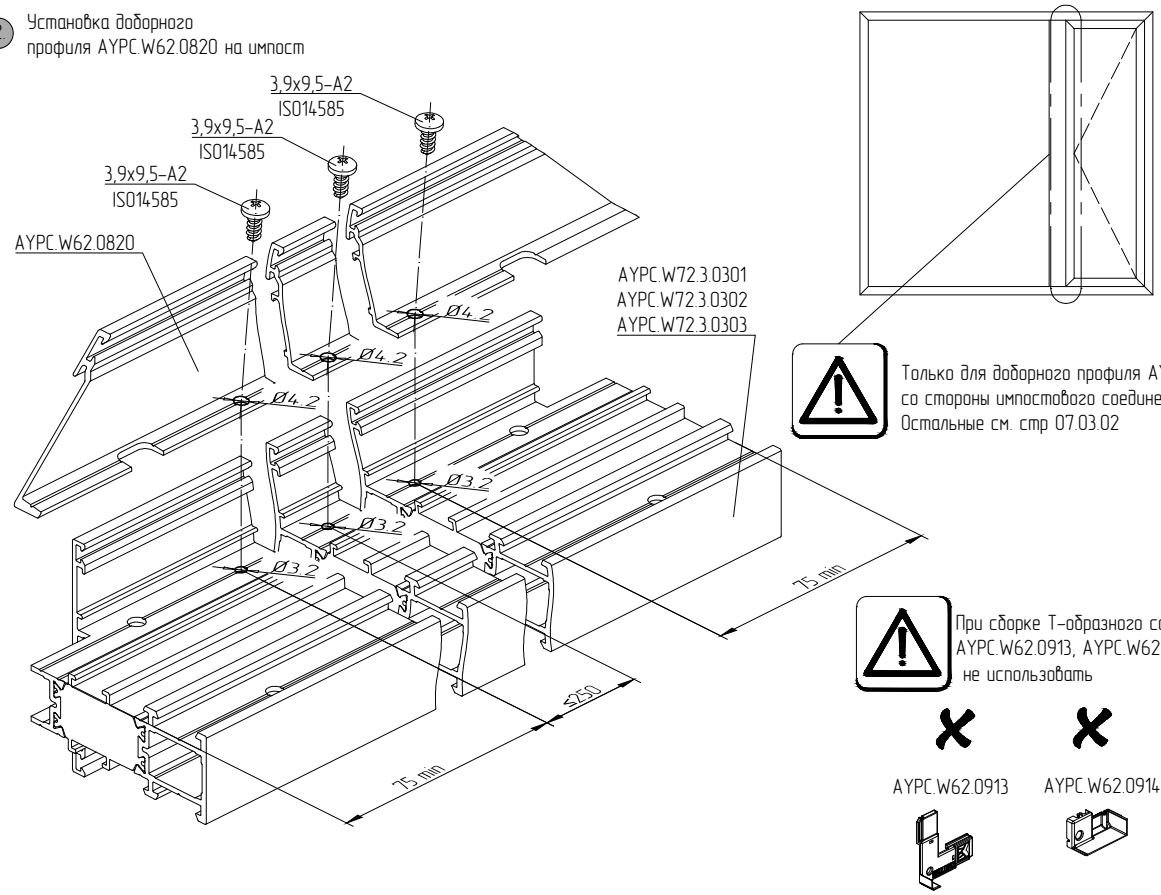
1

Обработка доборного профиля AYPC.W62.0820 под импост со стороны импоста



2

Установка доборного профиля AYPC.W62.0820 на импост



Только для доборного профиля AYPC.W62.0820 со стороны импостового соединения
Остальные см. стр 07.03.02

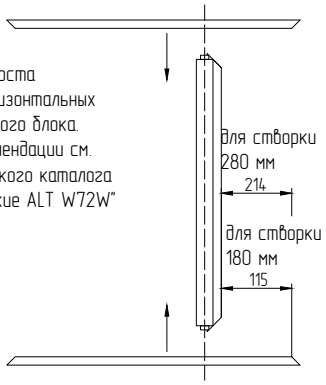
При сборке Т-образного соединения AYPC.W62.0913, AYPC.W62.0914K не использовать

AYPC.W62.0913

AYPC.W62.0914K

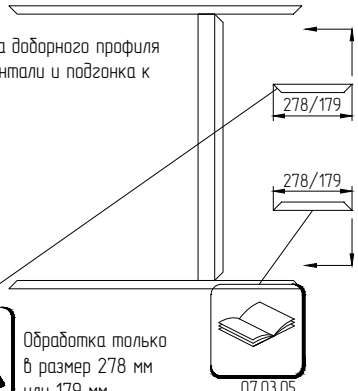
3

Базирование импоста и установка горизонтальных элементов оконного блока. Остальные рекомендации см. раздел технического каталога "Окна классические ALT W72W"



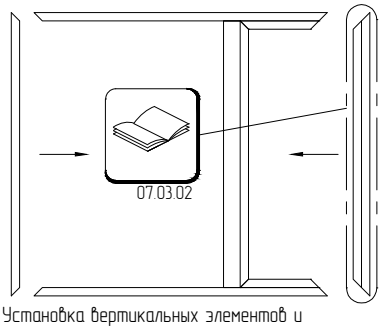
4

Установка доборного профиля по горизонтали и подгонка к торцам



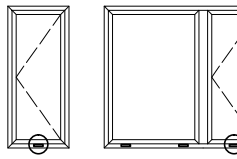
Обработка только в размер 278 мм или 179 мм

5

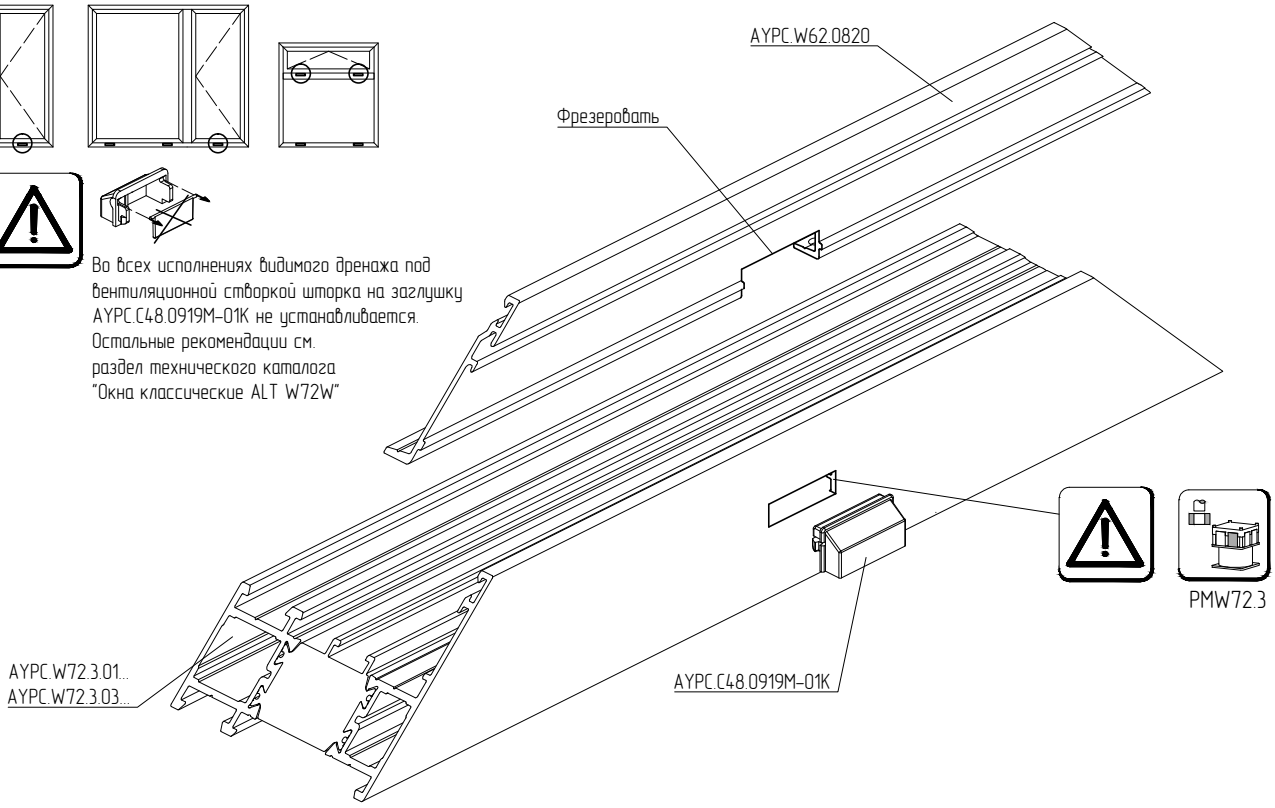


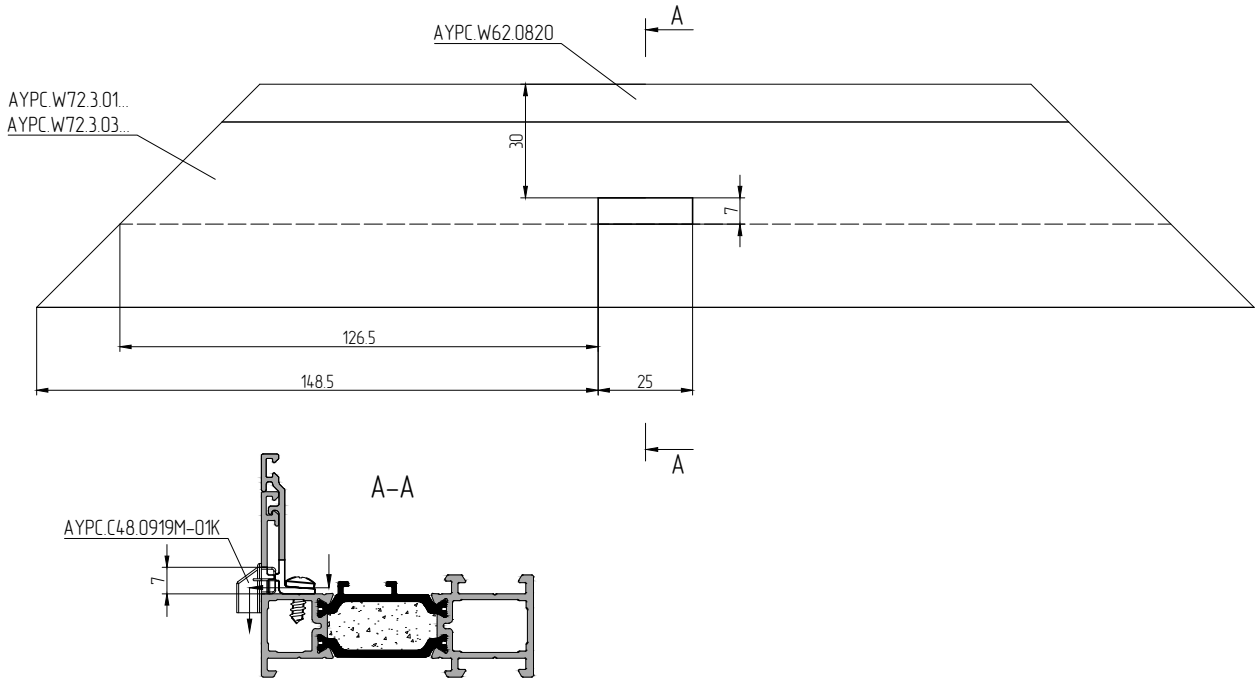
Установка вертикальных элементов и обжим/ штифтование. Остальные рекомендации см. раздел технического каталога "Окна классические ALT W72W"

Выполнение отверстий для удаления конденсата под видимый дренаж вентиляционной створки 280 мм



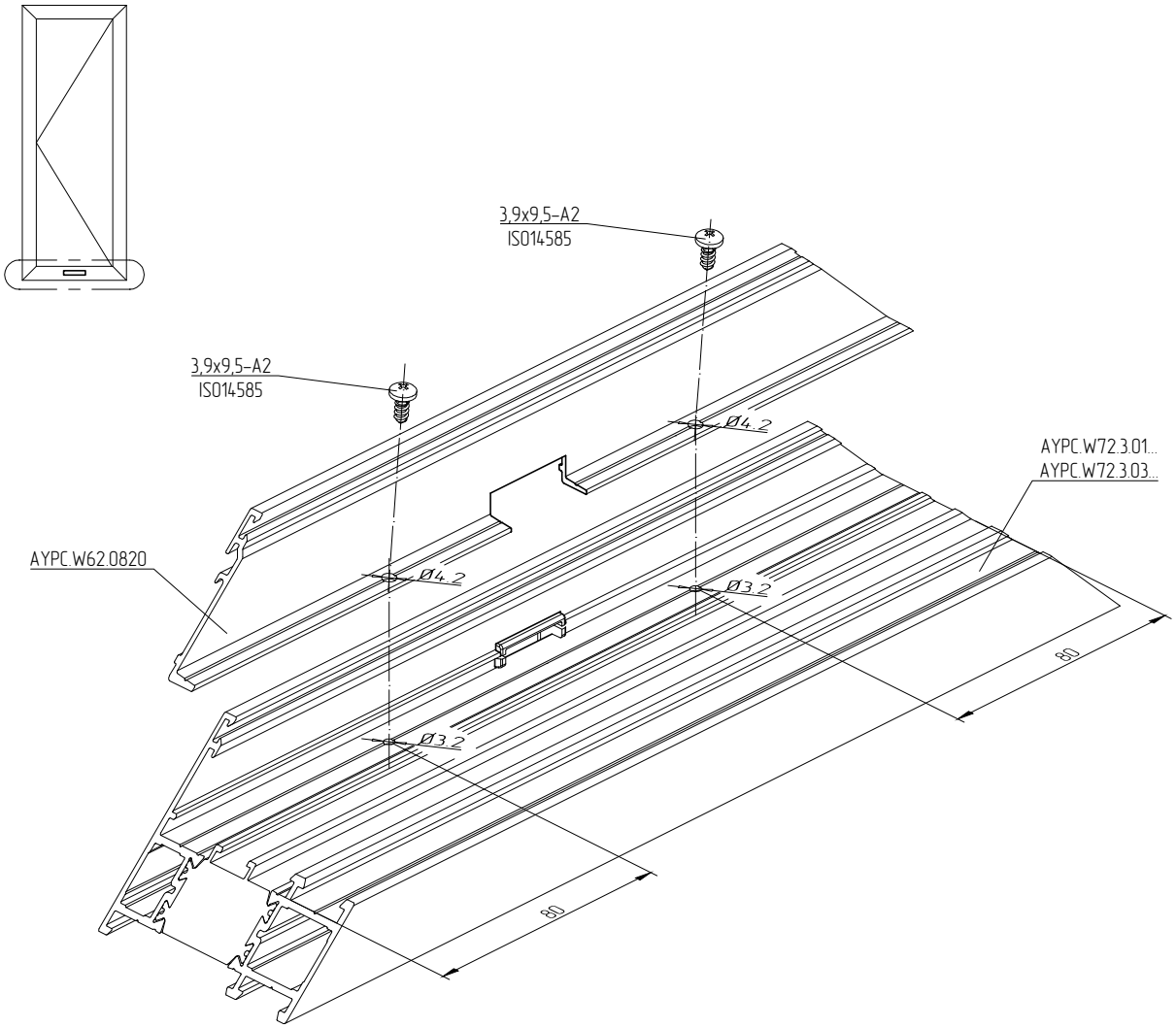
Во всех исполнениях видимого дренажа под вентиляционной створкой шторка на заглушку AYPC.C48.0919M-01K не устанавливается. Остальные рекомендации см. раздел технического каталога "Окна классические ALT W72W"

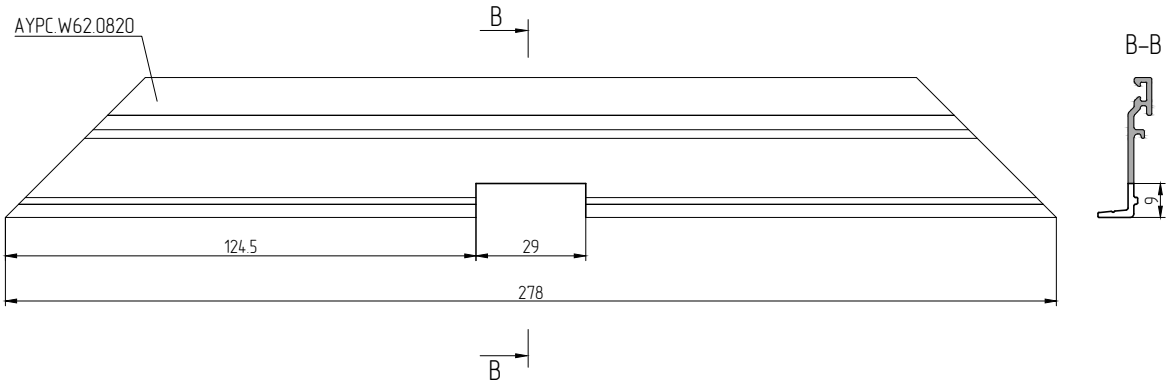




Перед обжимом или штифтованием рамы (импоста) доборный профиль AYPC.W62.0820 предварительно снять и фрезеровать отверстия для удаления конденсата

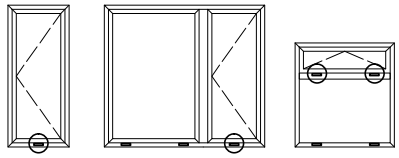
Выполнение вентиляционных отверстий и отверстий для удаления конденсата под видимый дренаж

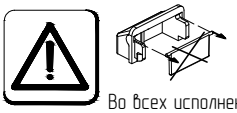




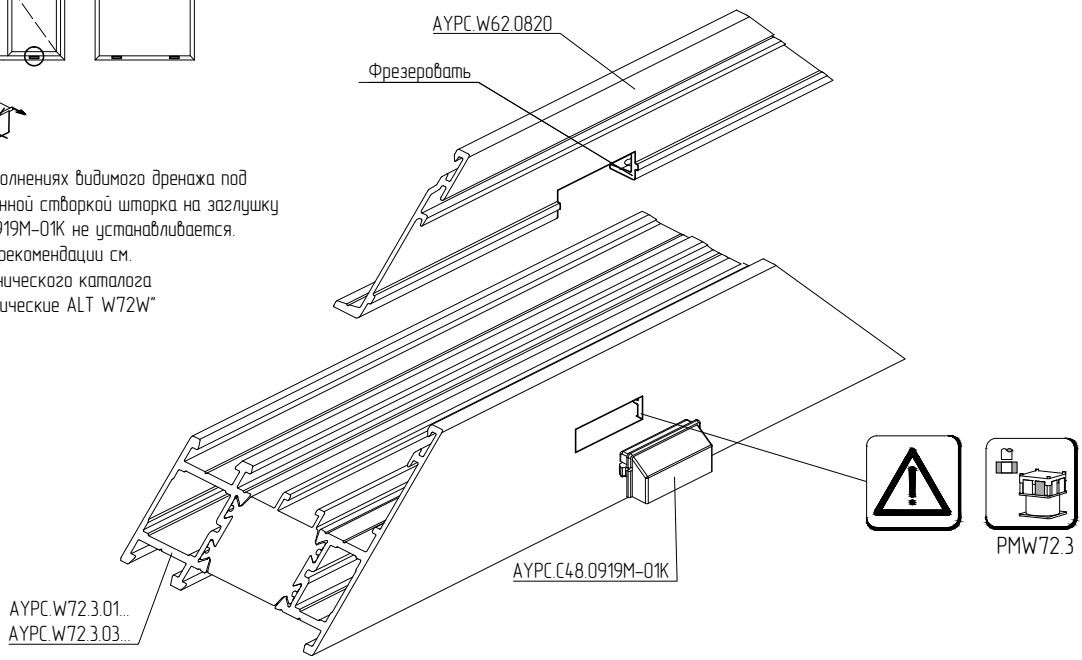
Перед обжимом или штифтованием рамы (импоста) доборный профиль AYPC.W62.0820 предварительно снять и фрезеровать отверстия для удаления конденсата

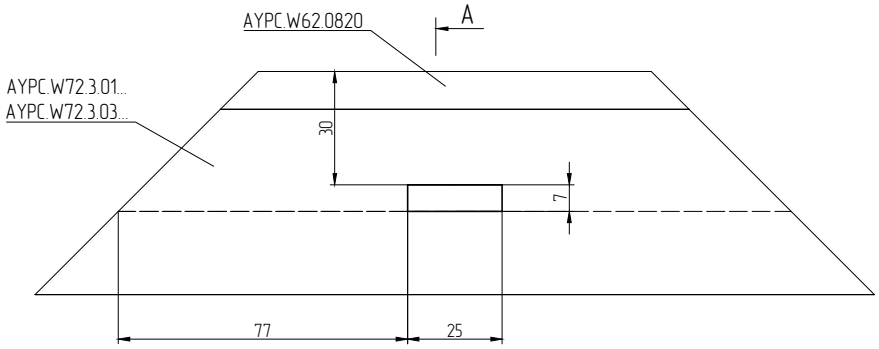
Выполнение отверстий для удаления конденсата под видимый дренаж вентиляционной створки 180 мм

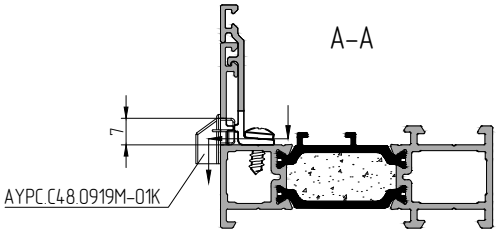




Во всех исполнениях видимого дренажа под вентиляционной створкой шторка на заглушку AYPC.C48.0919M-01K не устанавливается. Остальные рекомендации см. раздел технического каталога "Окна классические ALT W72W"

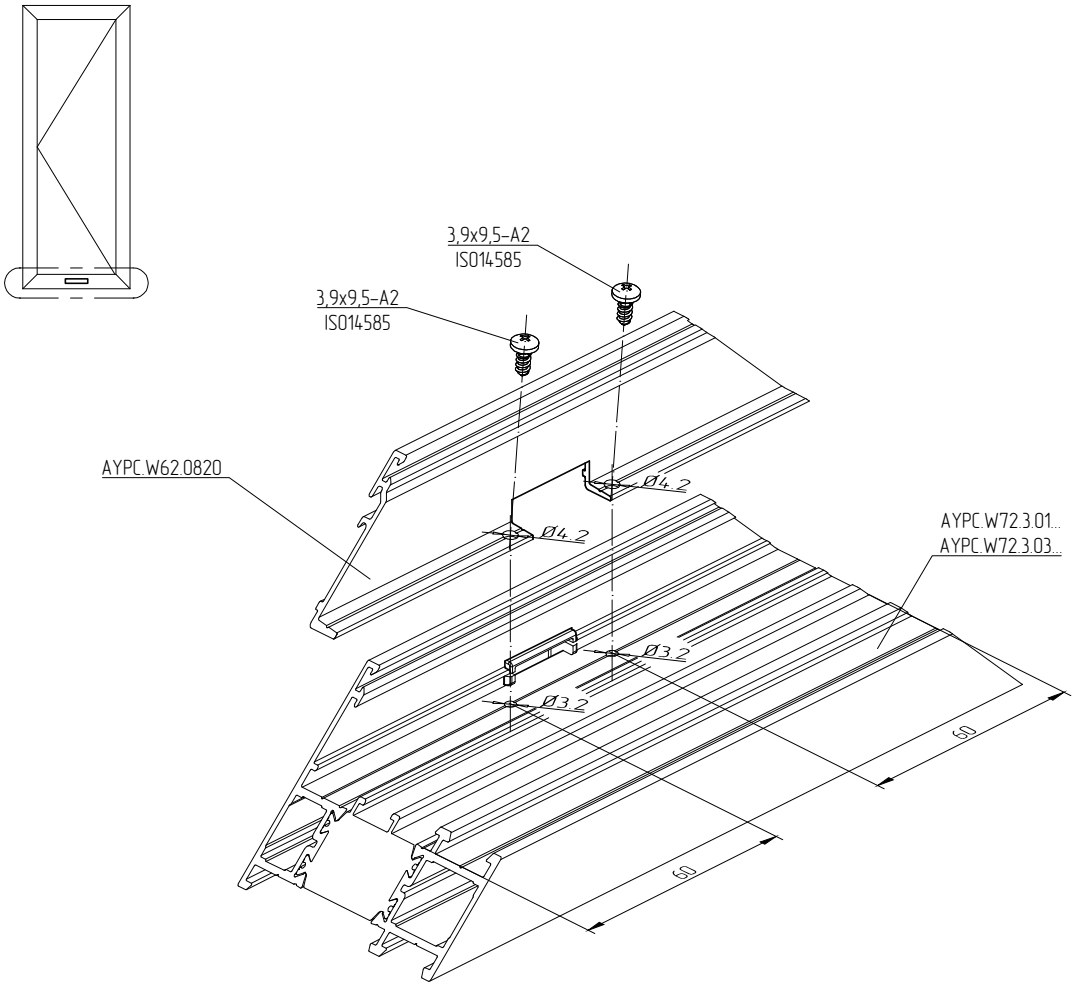


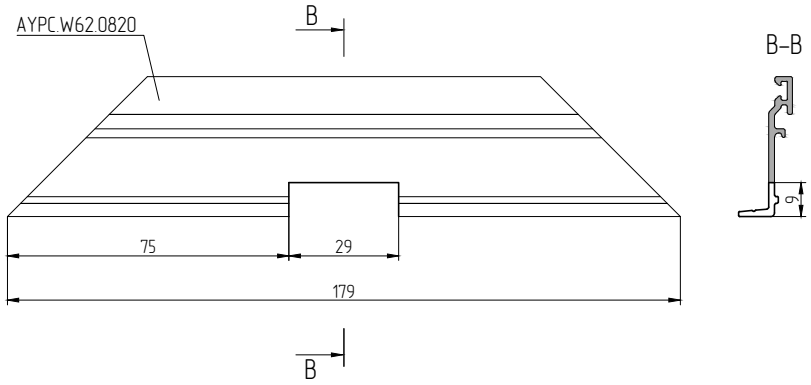




Перед обжимом или штифтованием рамы (импоста) добарный профиль AYPC.W62.0820 предварительно снять и фрезеровать отверстия для удаления конденсата

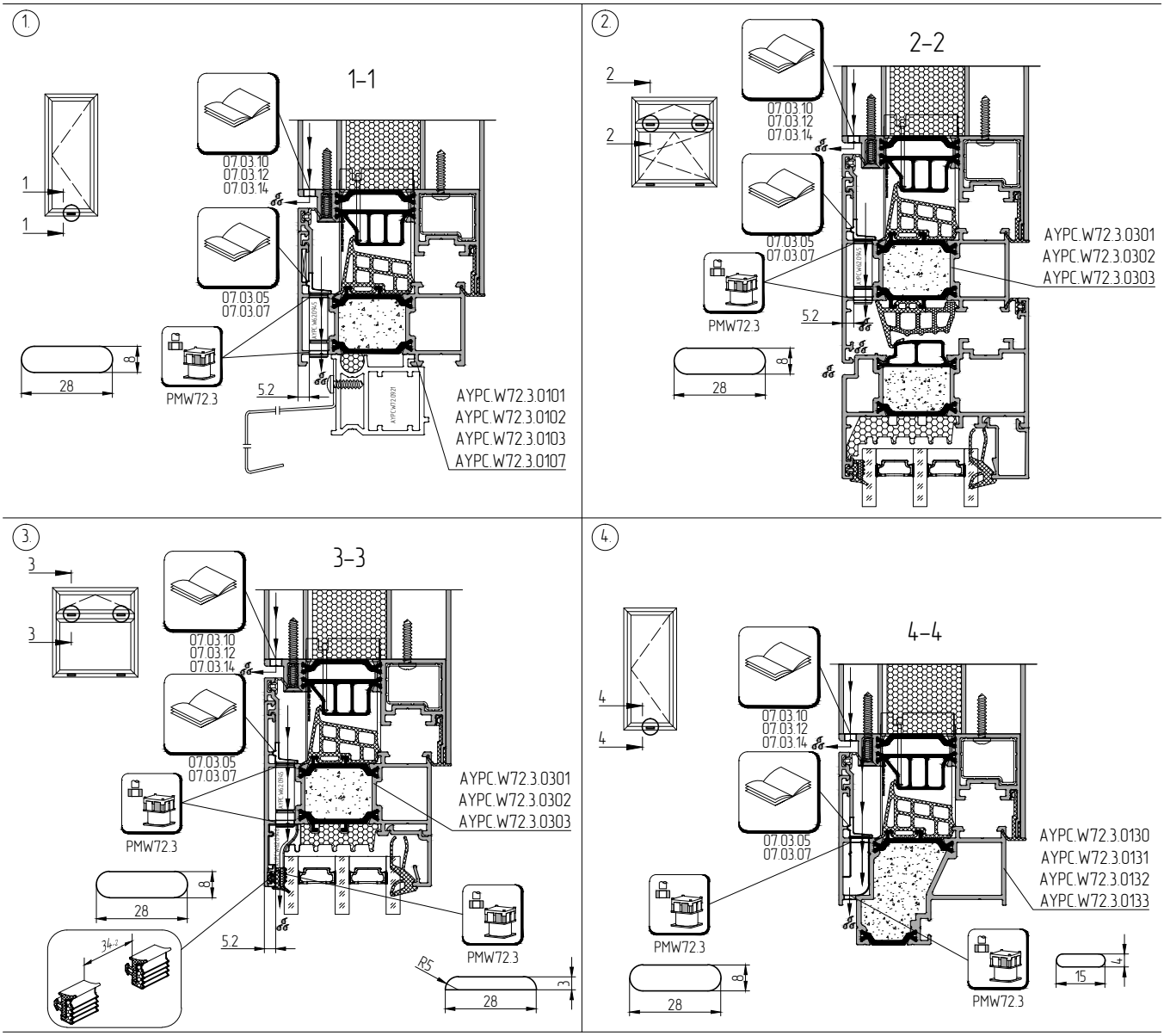
Выполнение вентиляционных отверстий и отверстий для удаления конденсата под видимый дренаж

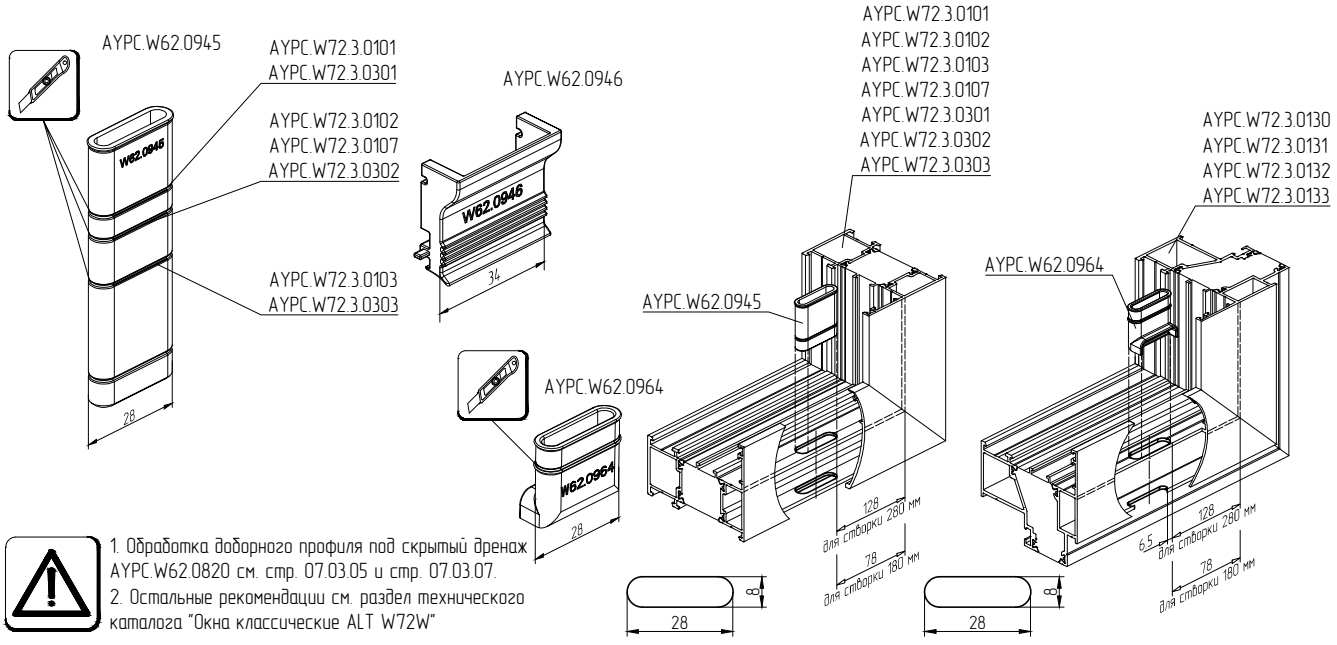




Перед обжимом или штифтованием рамы (импоста) доборный профиль AYPC.W62.0820 предварительно снять и фрезеровать отверстия для удаления конденсата

Выполнение отверстий для удаления конденсата под скрытый дренаж

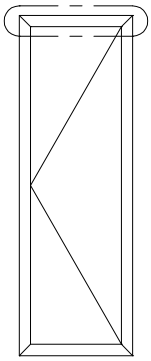


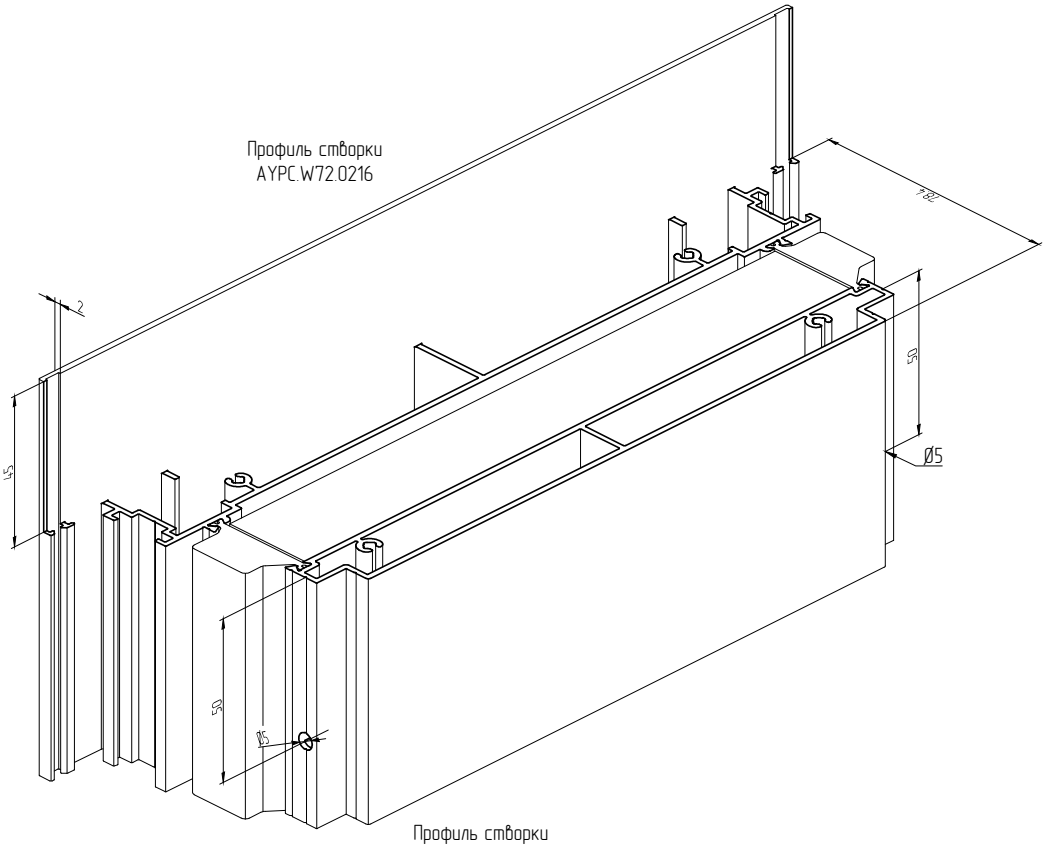


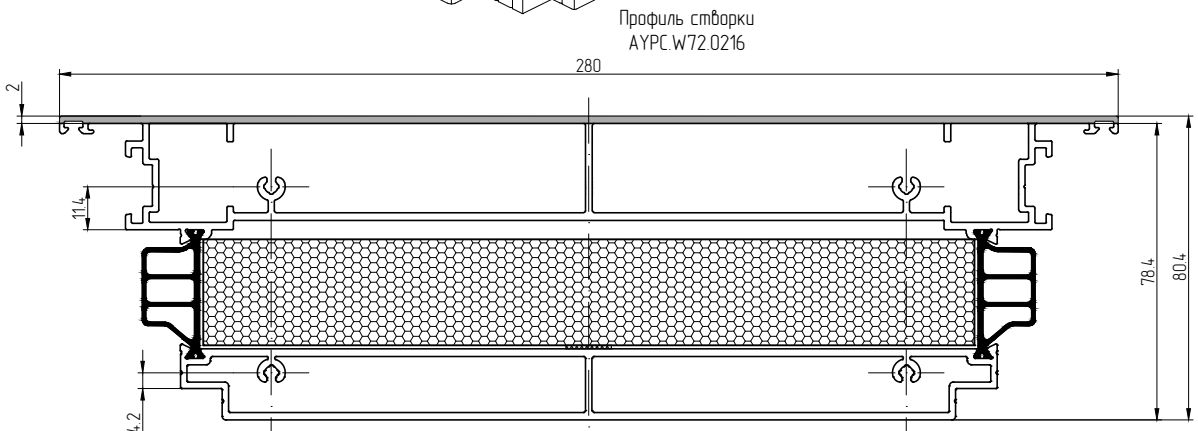
1. Обработка доборного профиля под скрытый дренаж AYPC.W62.0820 см. стр. 07.03.05 и стр. 07.03.07.
2. Остальные рекомендации см. раздел технического каталога "Окна классические ALT W72W"

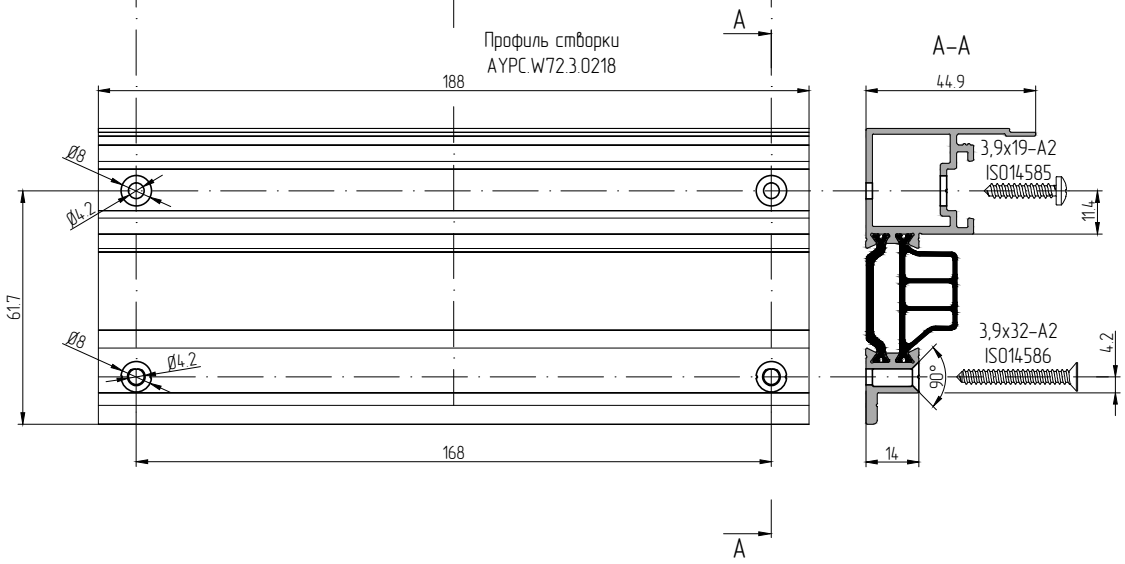
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Обработка вентиляционной створки AYPC.W72.0216

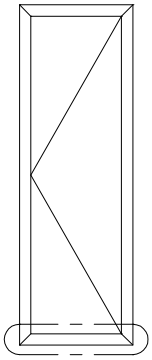


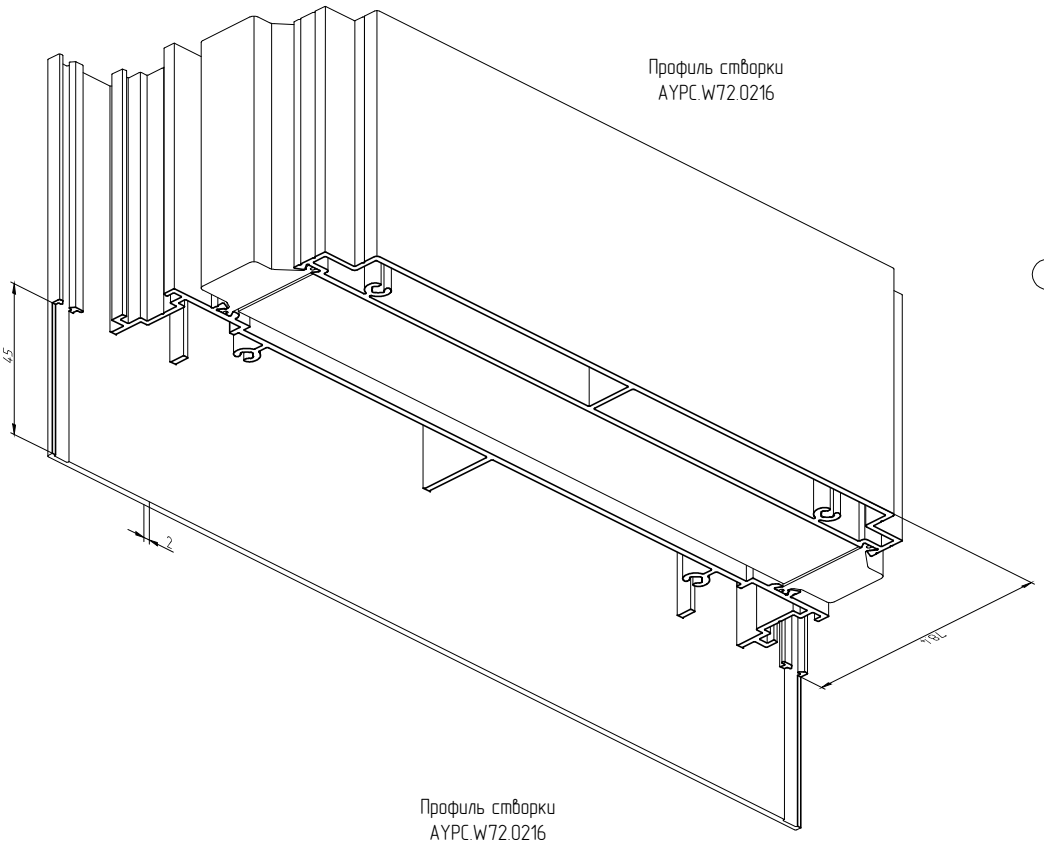


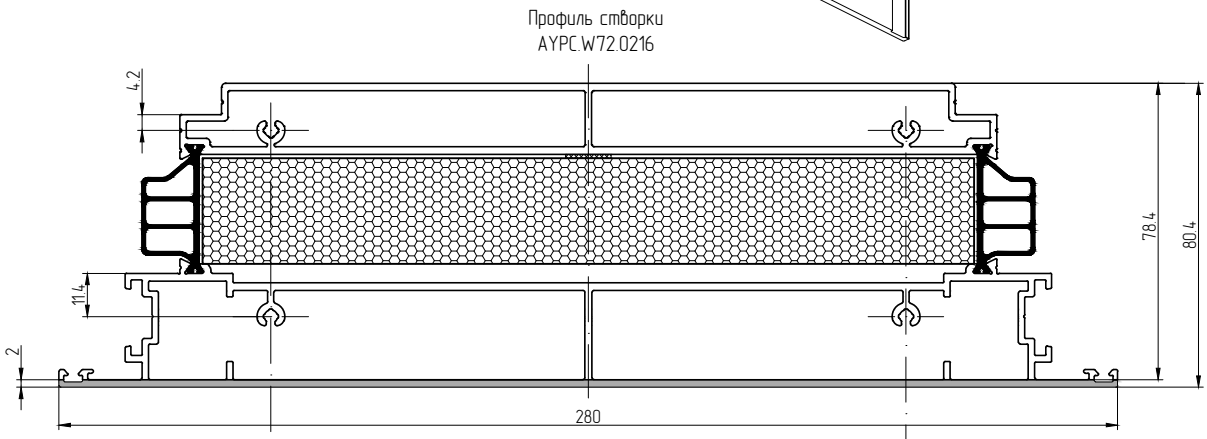


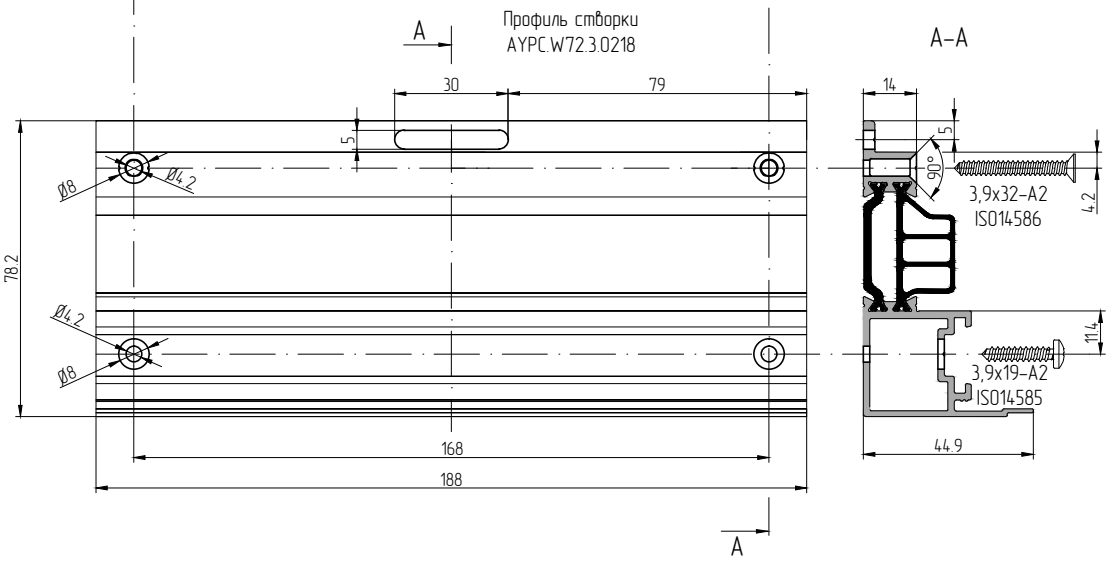


Обработка нижней части вентиляционной створки AYPC.W72.0216



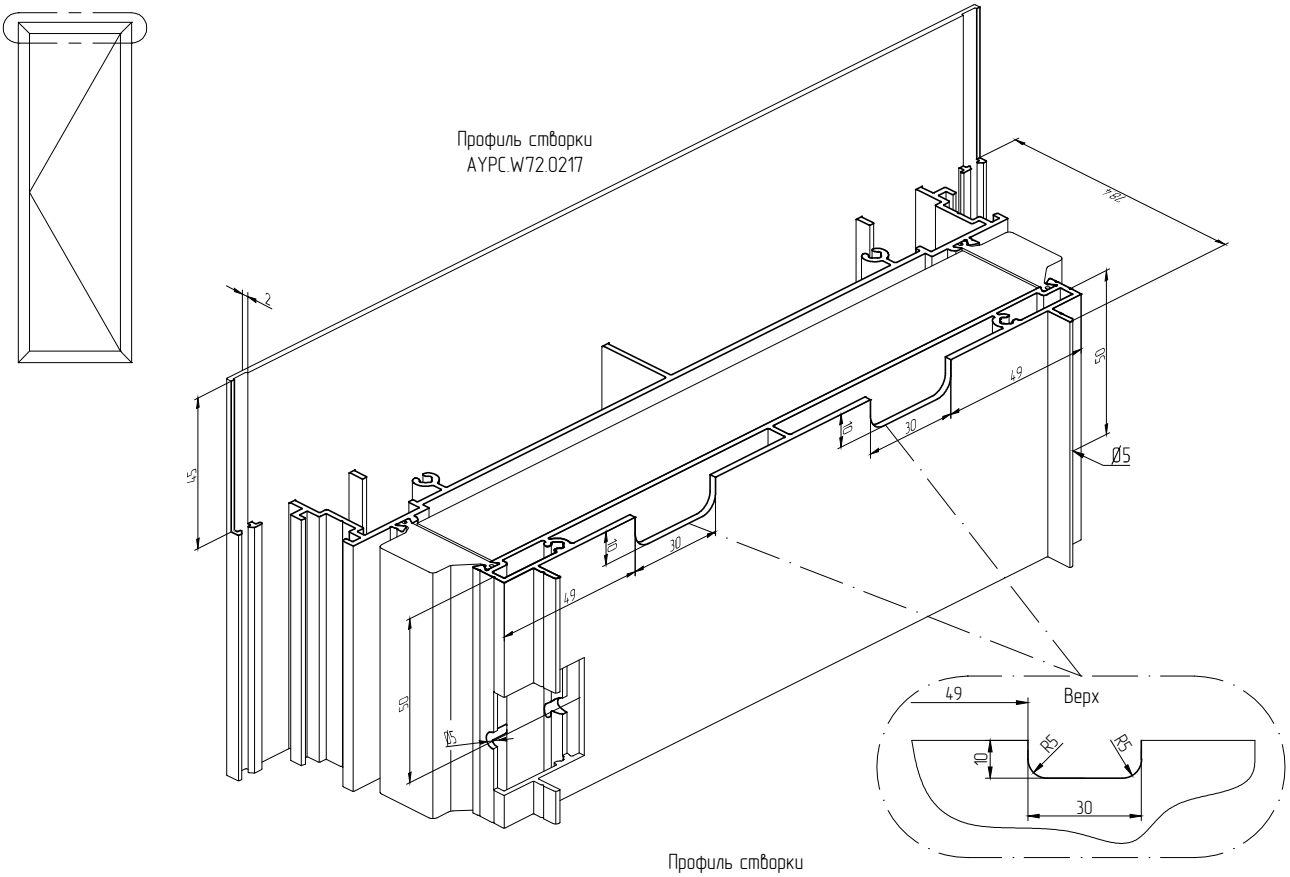


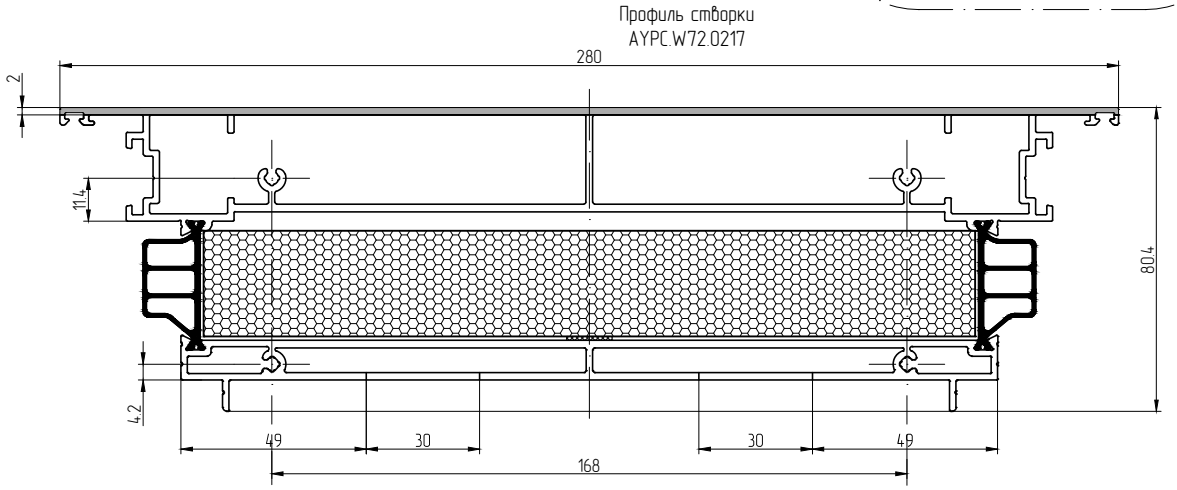


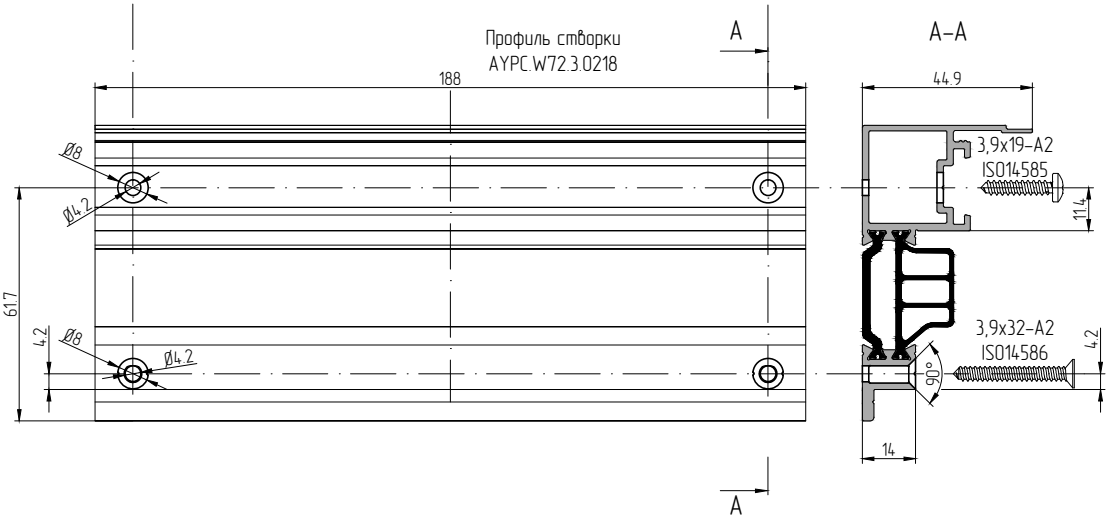


АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

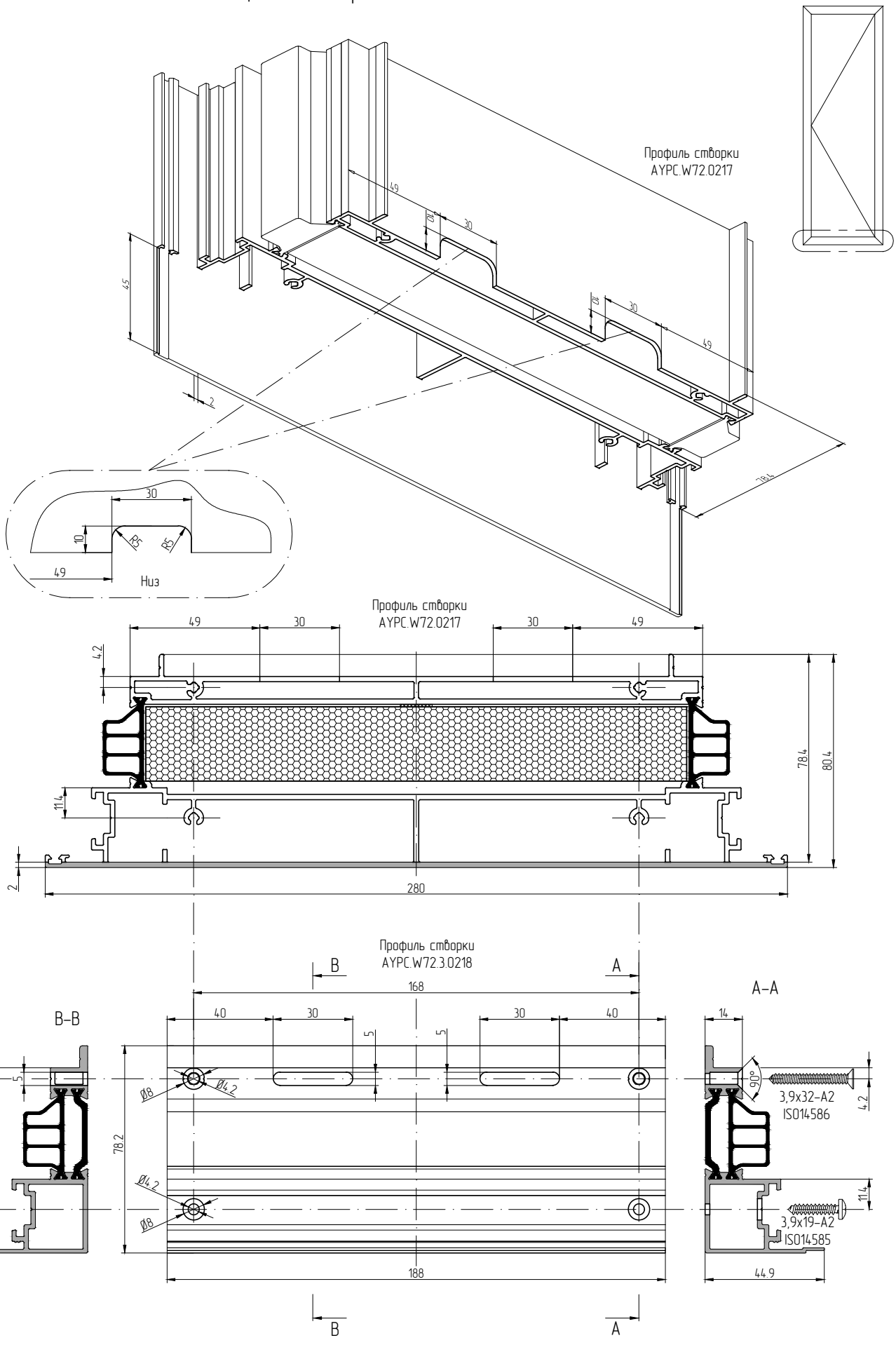
Обработка вентиляционной створки AYPC.W72.0217



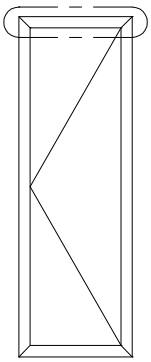


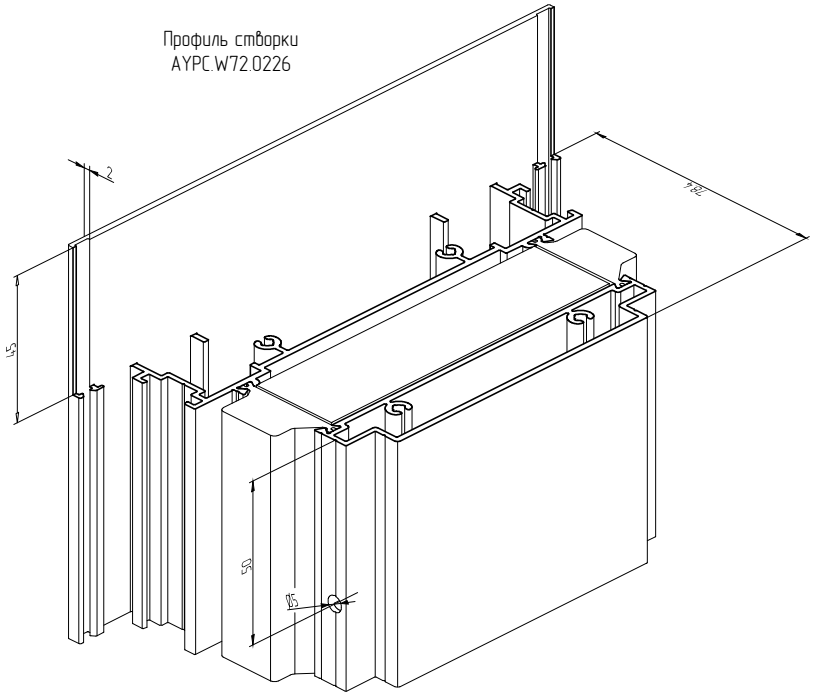


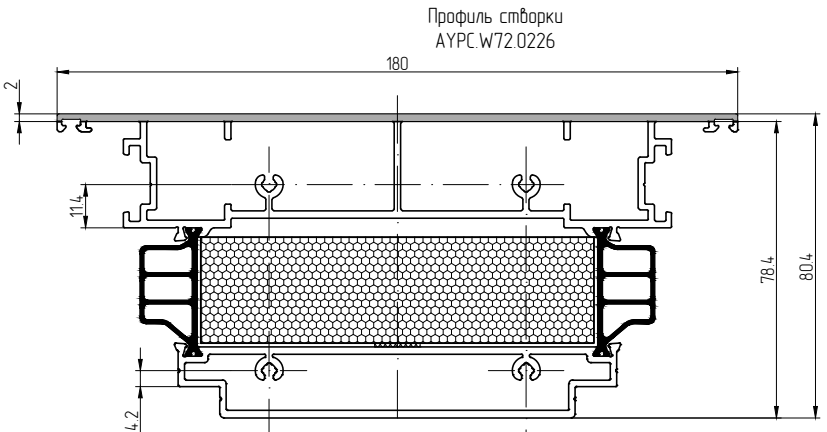
Обработка нижней части вентиляционной створки AYPC.W72.0217

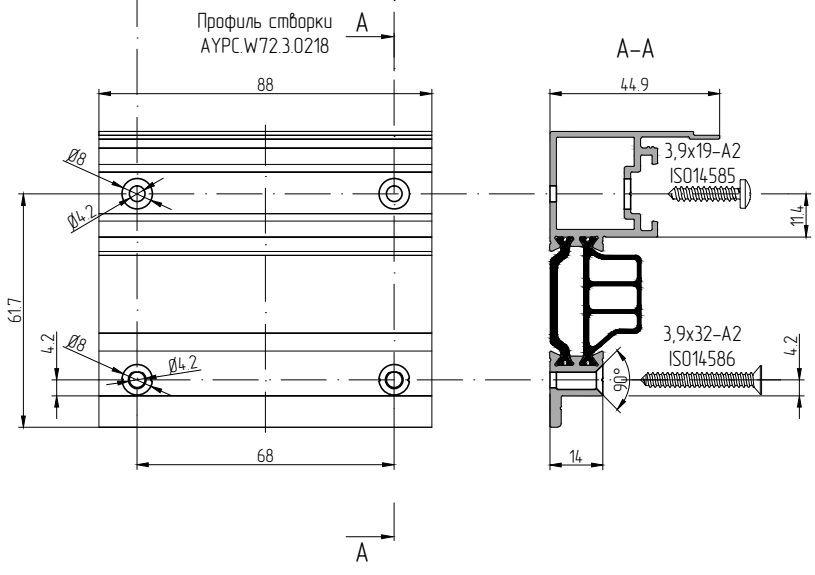


Обработка вентиляционной створки AYPC.W72.0226

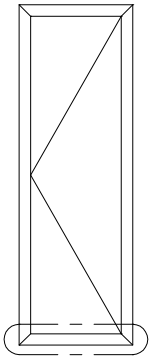


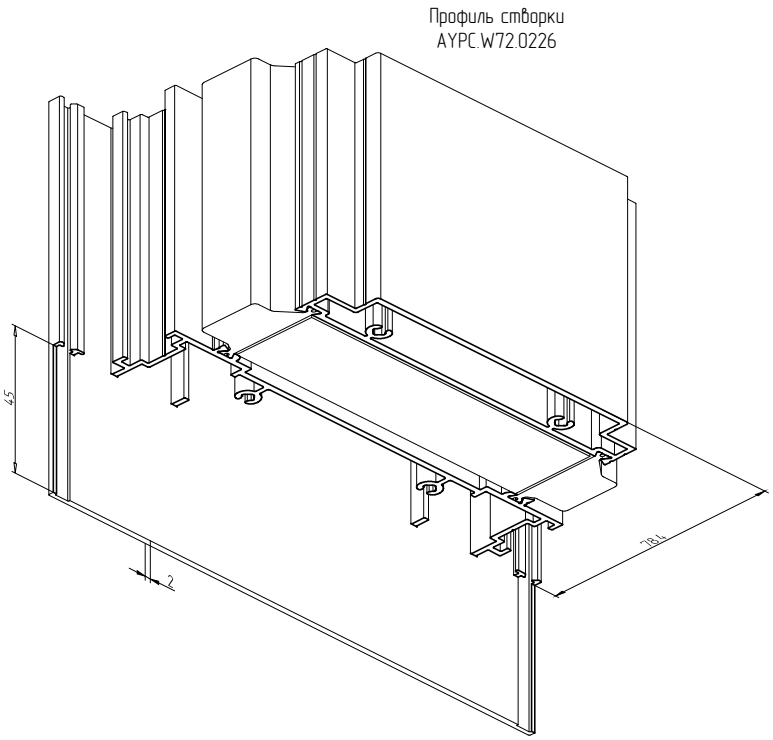


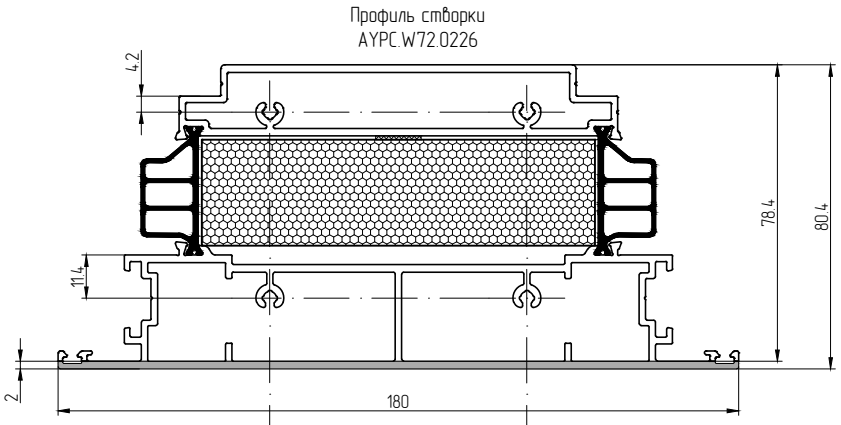


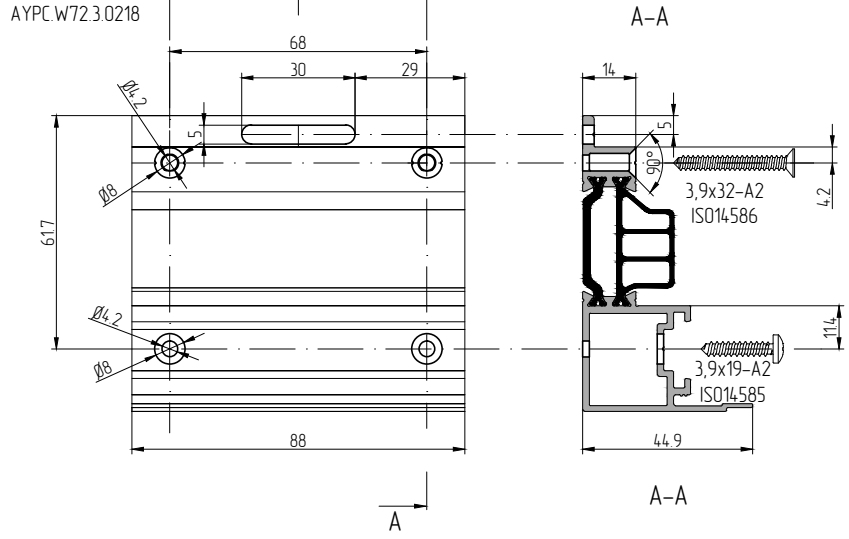


Обработка нижней части вентиляционной створки AYPC.W72.0226



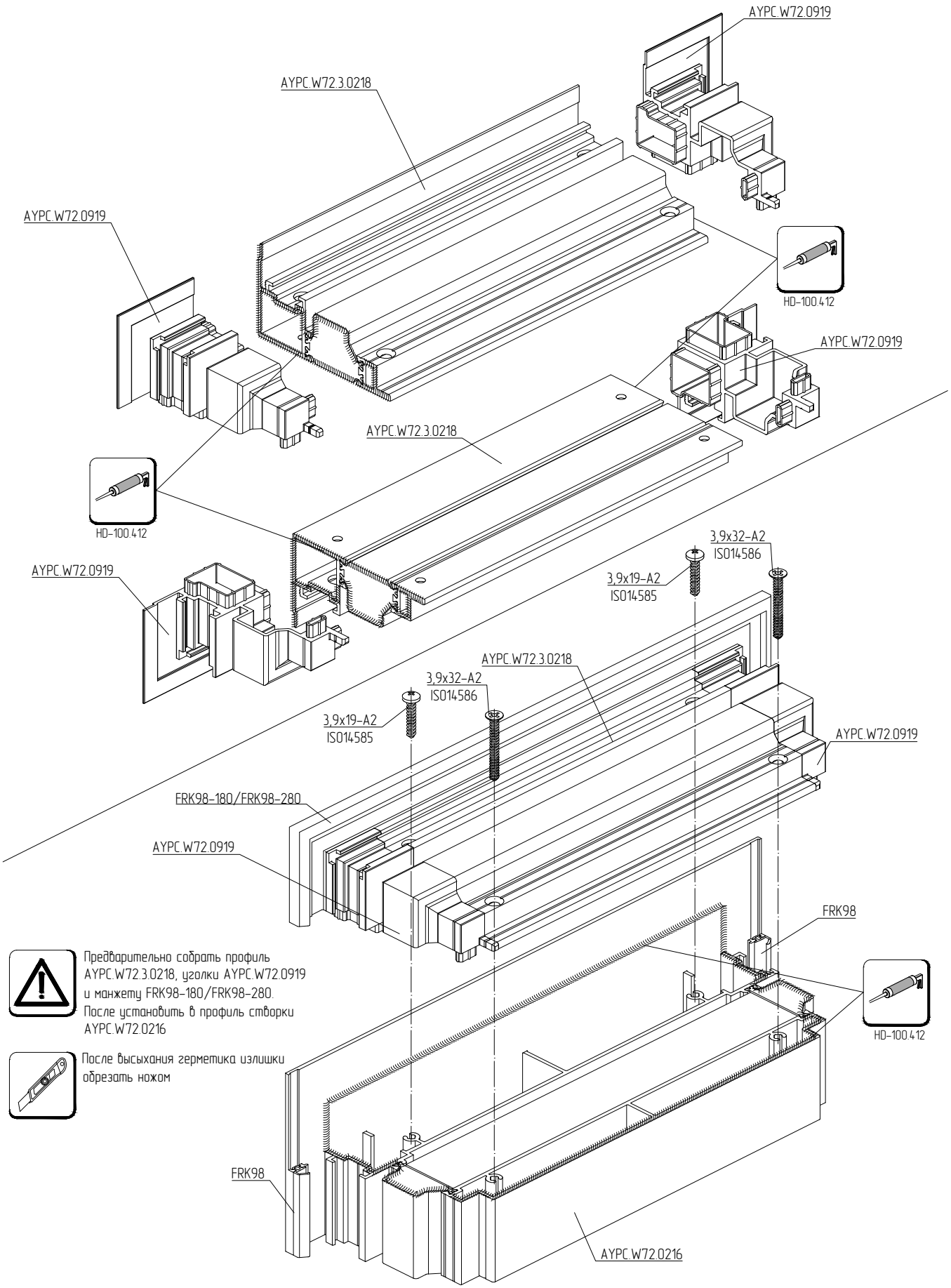






АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

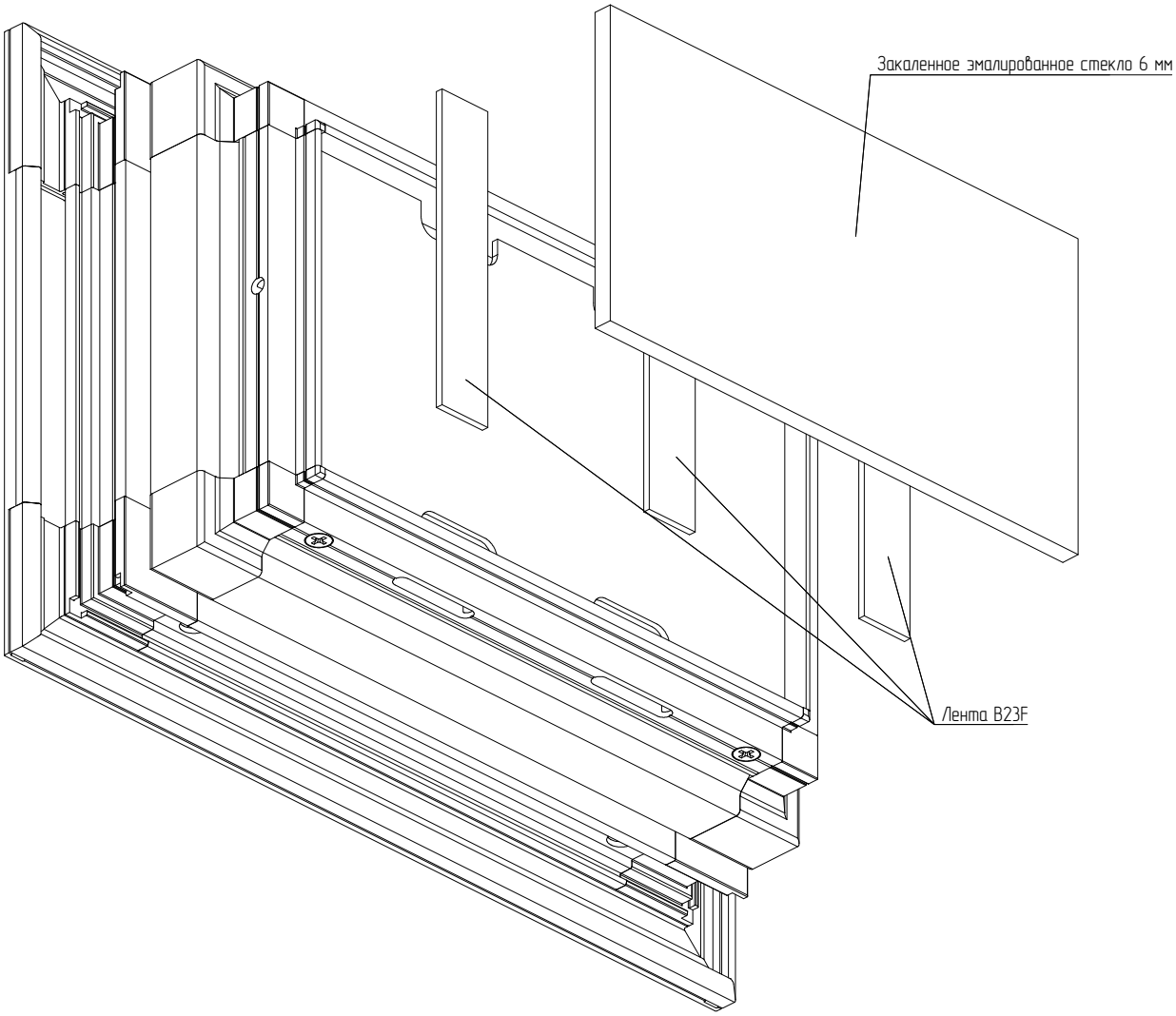
Сборка верхней и нижней части вентиляционной створки

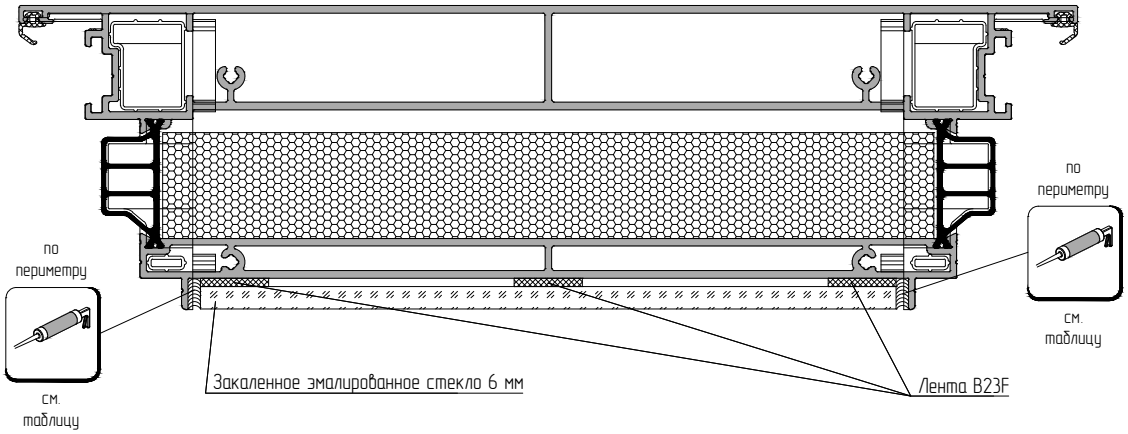


Предварительно собрать профиль AYPC.W72.3.0218, уголки AYPC.W72.0919 и манжету FRK98-180/FRK98-280. После установить в профиль створки AYPC.W72.0216

После высыхания герметика излишки обрезать ножом

Установка эмалированного стекла в створку AYPC.W72.0217





Производитель	Атмосферостойкий герметик
Dow Corning	DC 791
Sica	Sicasil WS-305 Sicasil WS-605 S
General Electric	SCS2000E Silpruf SCS9100 Silpruf F
KÖMMERLING	GD 826 N

Схема вентиляции и отвода влаги (видимый дренаж).
Профиль створки AYPC.W72.0216

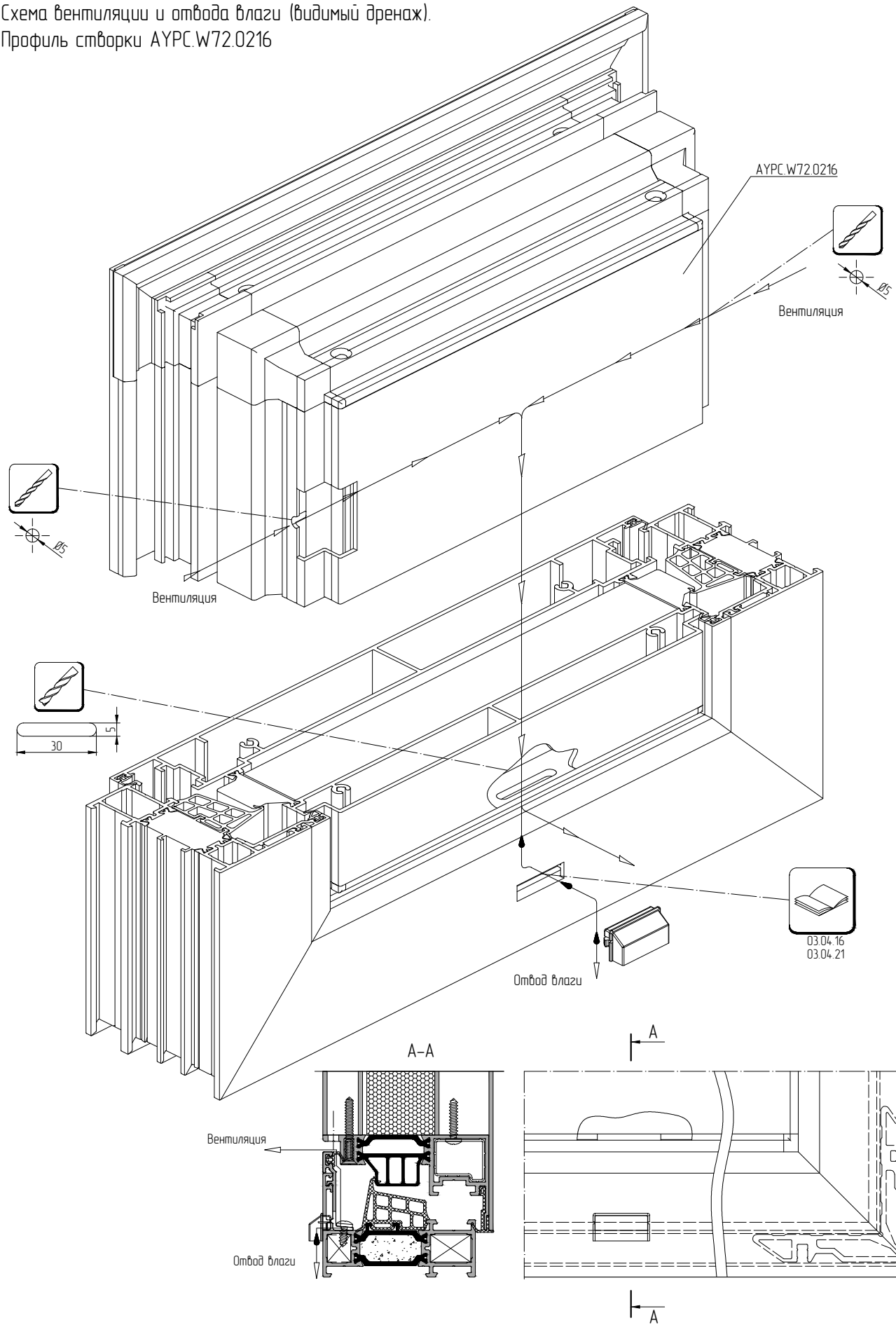
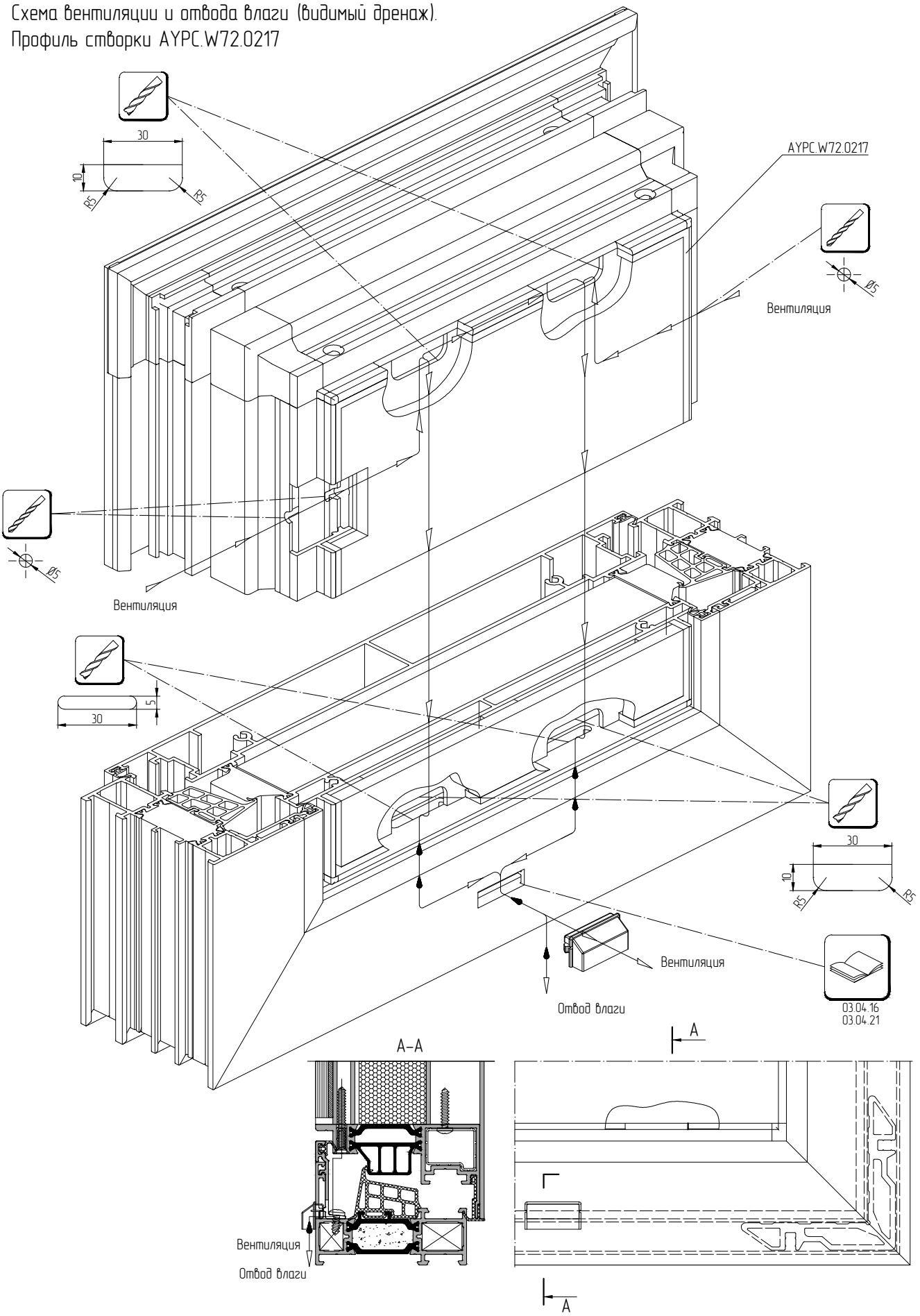


Схема вентиляции и отвода влаги (видимый дренаж).
Профиль створки AYPC.W72.0217



АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Схема зарезки и установки уплотнителей FRK98, FRK174 и уголков резиновых AYPC.W62.0977, FRK182

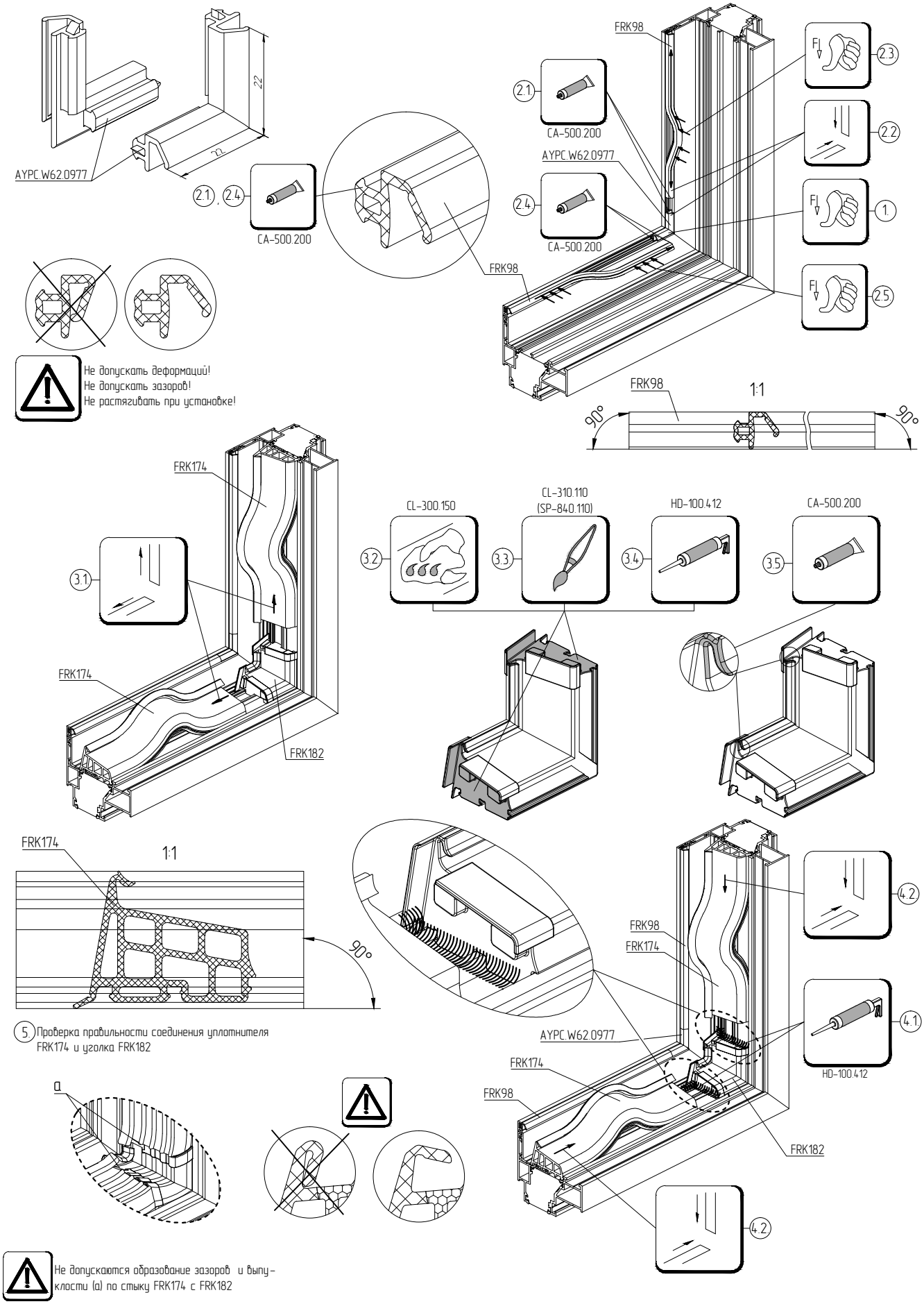
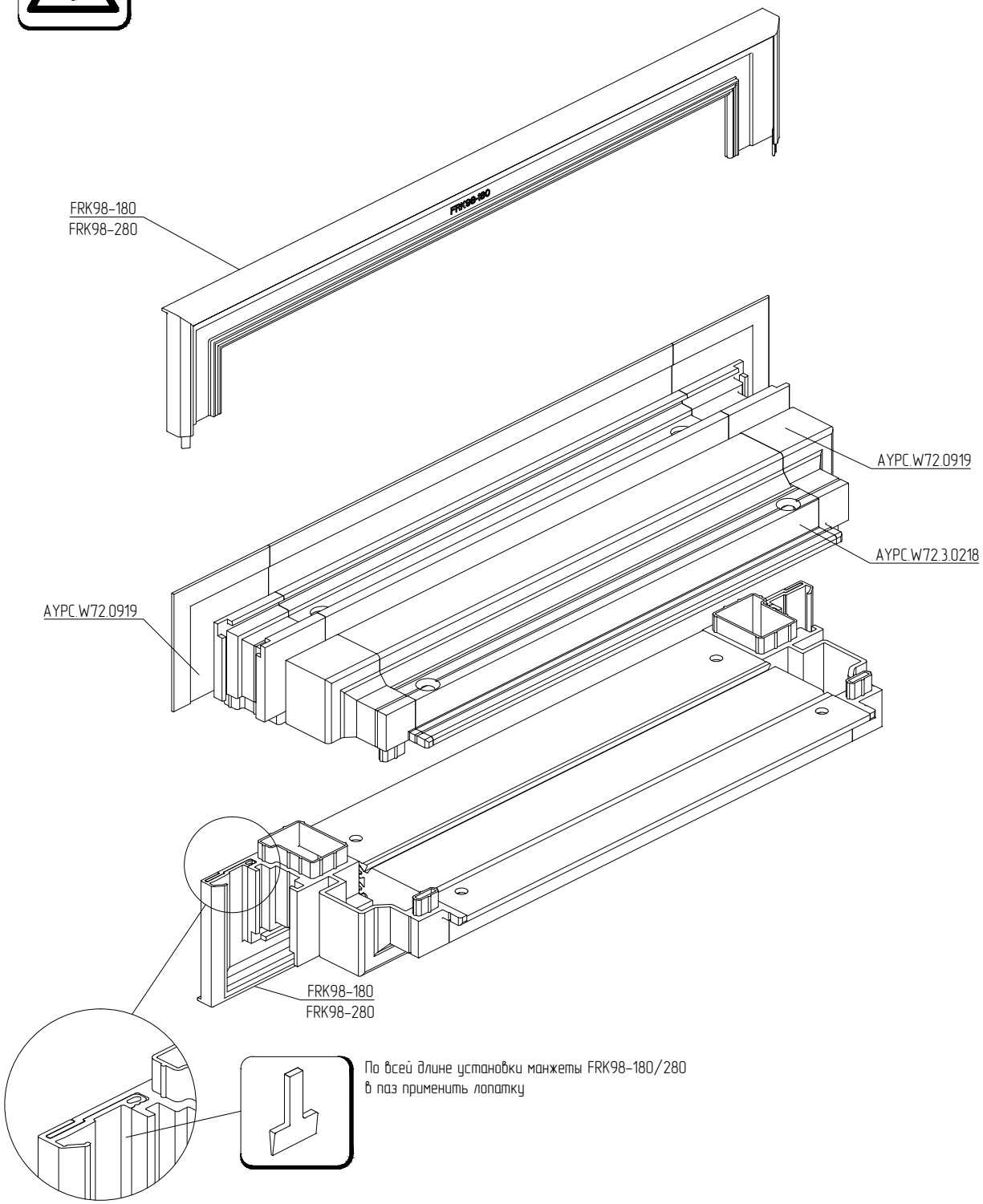


Схема установки манжет

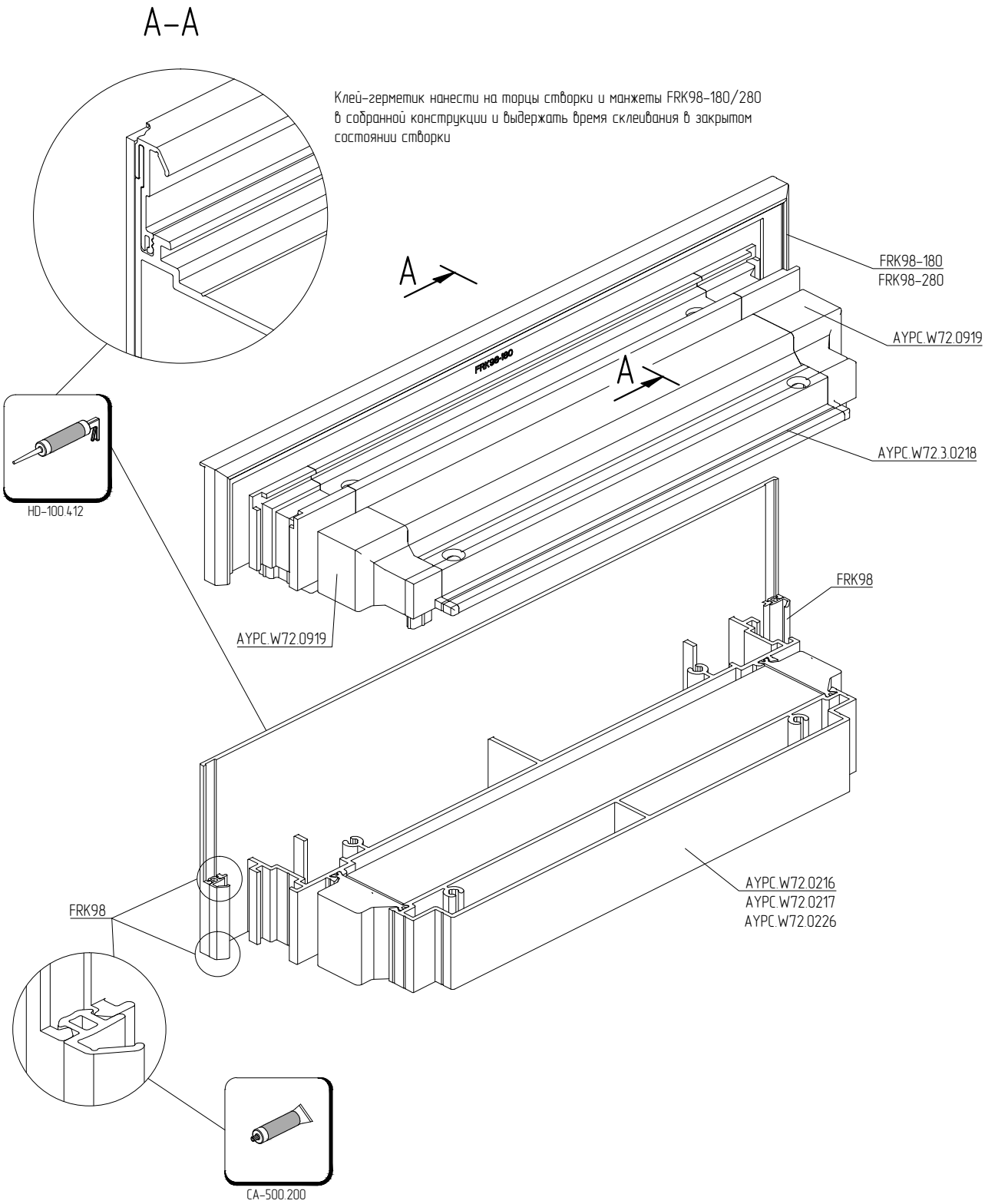
Установка манжет FRK98-180, FRK98-280 производится на предварительно собранный профиль AYPC.W72.3.0218 и уголок AYPC.W72.0919



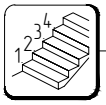
По всей длине установки манжеты FRK98-180/280 в паз применить лопатку

АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

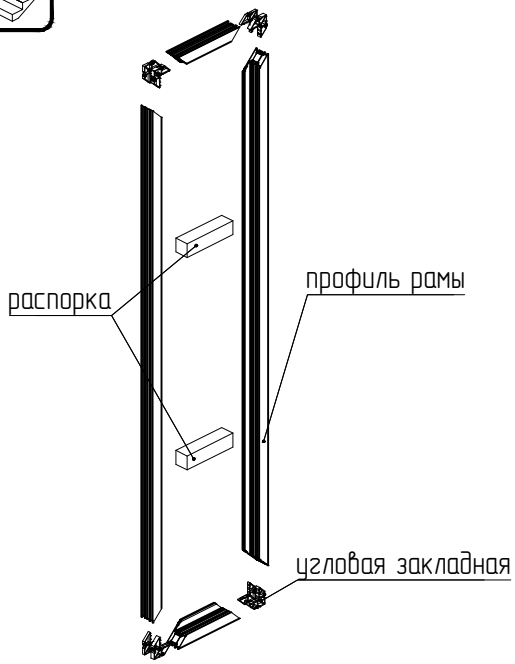
Схема установки манжет



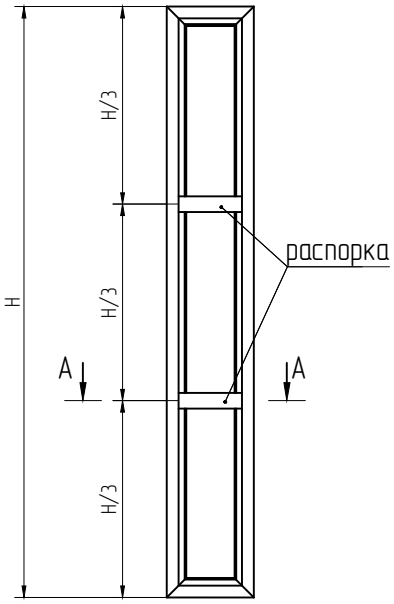
Рекомендации по сборке рамы для вентиляционной створки и монтажу в проём



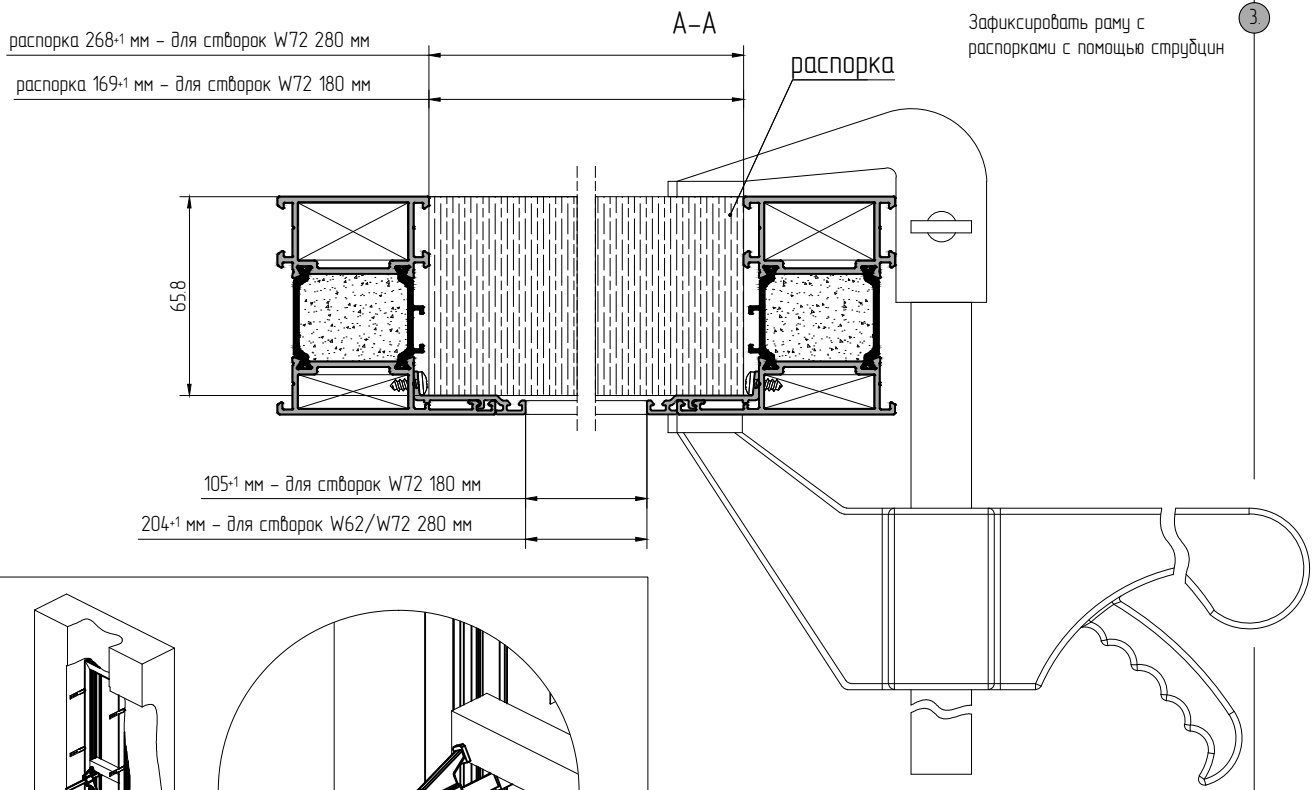
1. Нарезать раму и распорки

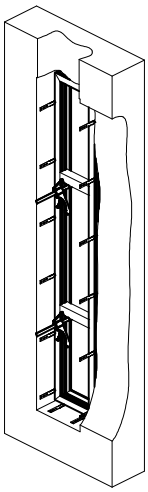


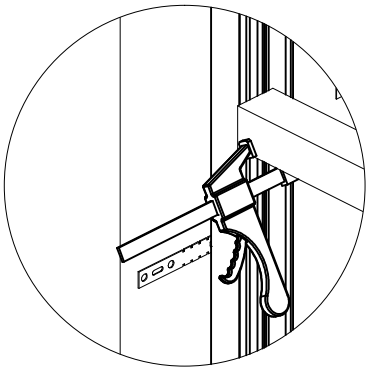
2. Собрать раму, угловые закладные и распорки



3. Зафиксировать раму с распорками с помощью струбцин



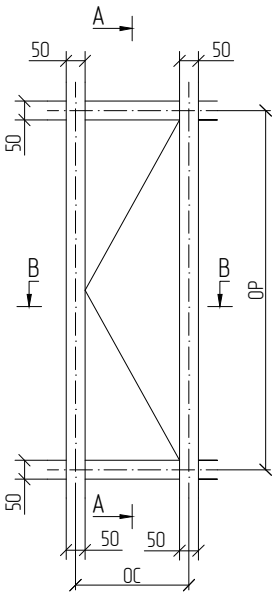


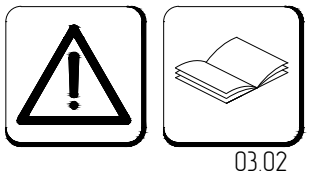


4. При монтаже в проем или в фасад использовать распорки

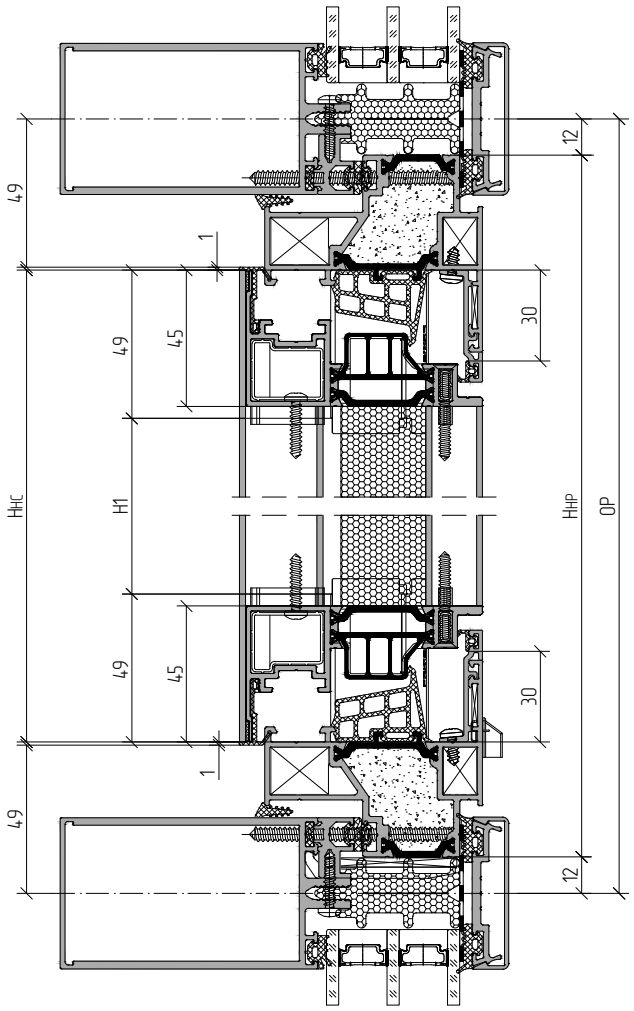
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Пример расчета вентиляционной створки 280 мм встроенной в фасад с рамой
AYPC.W72.3.0130, AYPC.W72.3.0131

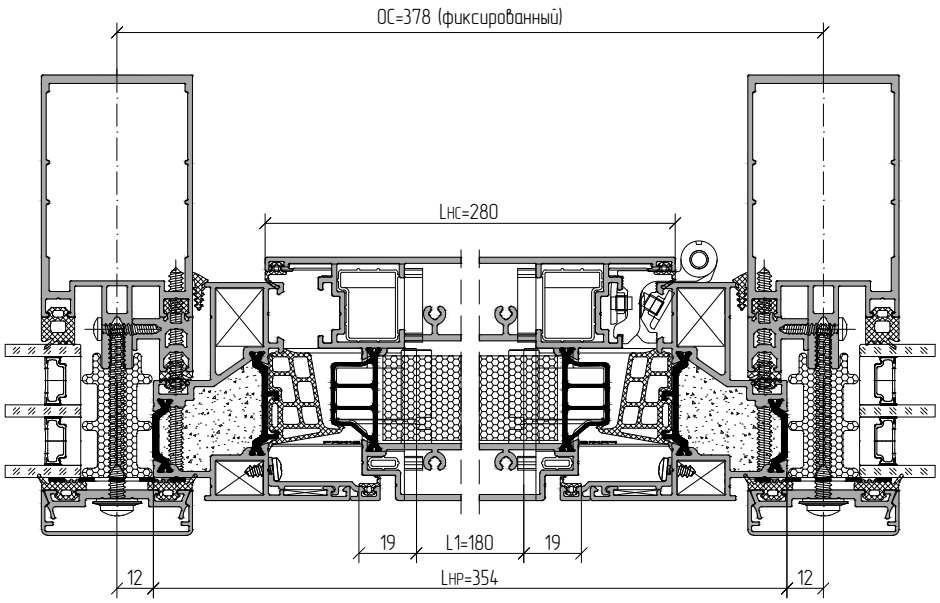


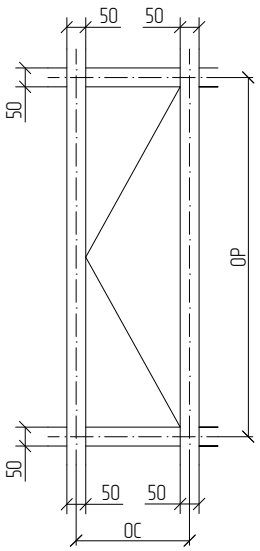


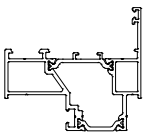
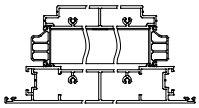
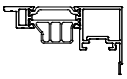
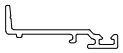
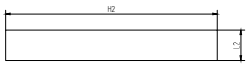
A–A



B–B

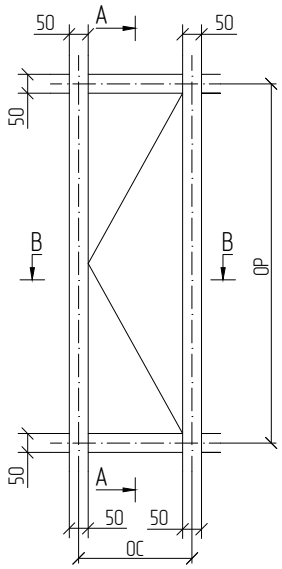


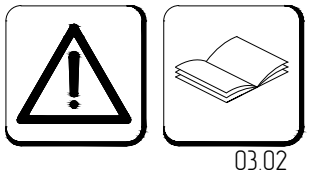


Артикул	Эскиз	45°	L	1...
Профиль				
AYPC.W72.3.0130 AYPC.W72.3.0131		45-45	LНР=354	2
		45-45	ННР=ОР-24	2
AYPC.W72.0216 AYPC.W72.0217		90-90	ННС=ОР-100	1
AYPC.W72.3.0218		90-90	188	2
AYPC.W62.0820		45-45	278**	2
		45-45	ННР**	2
AYPC.W62.0616 (AYPC.C48.0612) (AYPC.W62.0607)		90-90	-	1
Комплектующие изделия				
FRK98-280		-	-	2
FRK98		створка 90-90	(ННС-90)x2	1
		рама 90-90	(ННС+158)x2	1
FRK174		по горизонтали 90-90	L1=180	2
		по вертикали 90-90	H1=ННС-98	2
FRK182		-	-	4
AYPC.W62.0977		-	-	4
AYPC.W72.0919		-	-	4
AYPC.C48.0919M-01K*		-	-	1
AYPC.W62.0957		-	-	4
AYPC.W62.0969-01		-	-	4
AYPC.W62.0969-02		-	-	4
3,9x19-A2ISO14585		-	-	4
3,9x32-A2ISO14586		-	-	4
3,9x9,5-A2ISO14585		-	-	ННС/250x2+4
5x10DIN6325D		-	-	16
Остекление (только для створки AYPC.W72.0217, AYPC.W72.0217N)				
Закаленное эмалированное стекло 6 мм			L2=184	
			H2=ННС-96.6	
Лента B23F		90-90	H2	

*07.03.08
**07.03.02-07

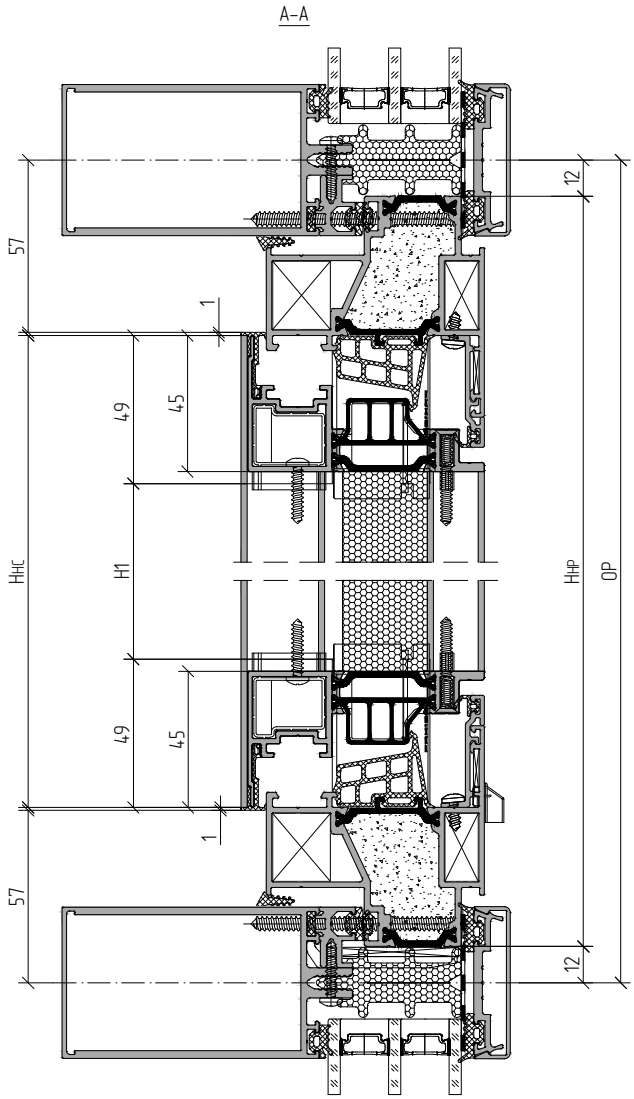
Пример расчета вентиляционной створки 280 мм встроенной в фасад с рамой AYPC.W72.3.0132, AYPC.W72.3.0133



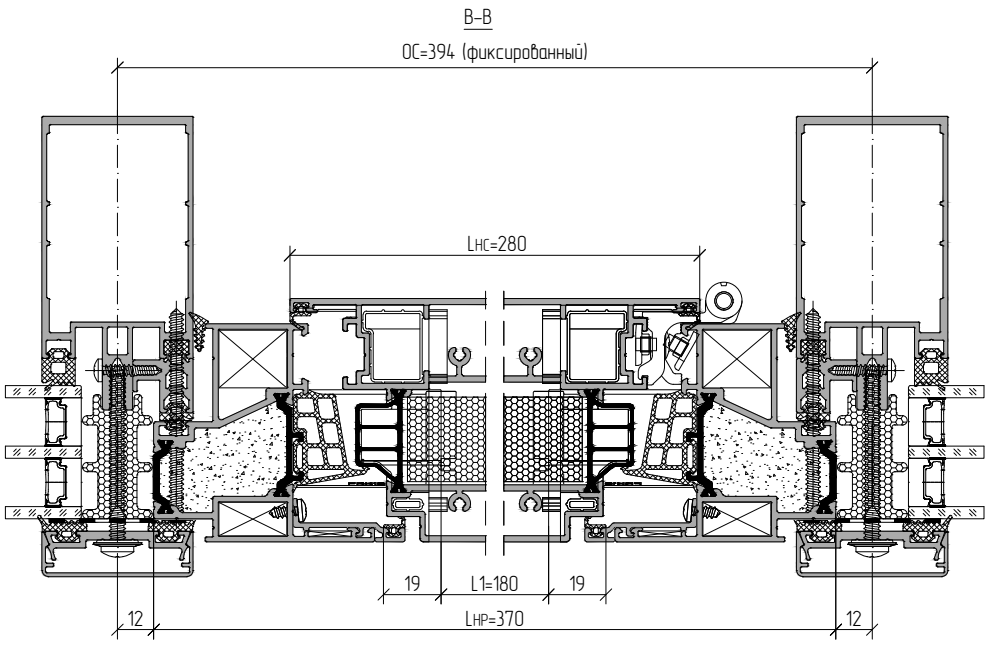


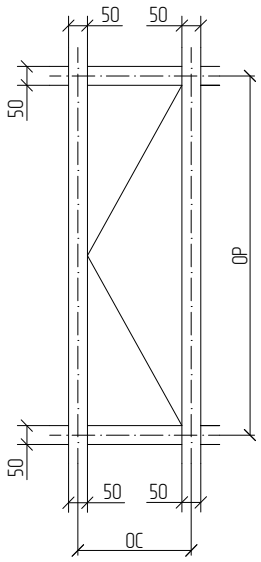
03.02

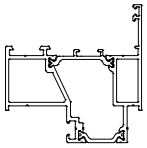
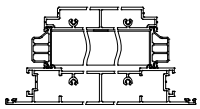
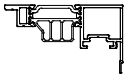
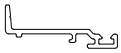
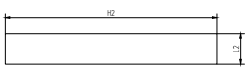
A–A



B–B



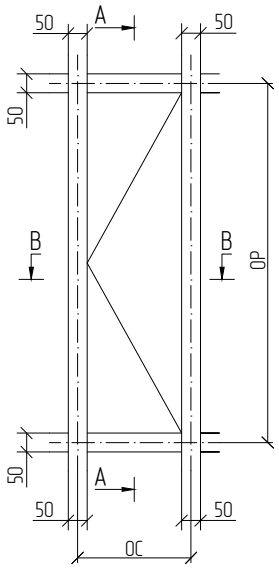


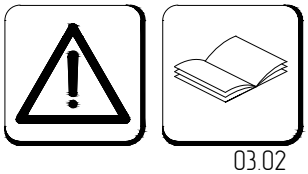
Артикул	Эскиз	45°	L	1...
Профиль				
AYPC.W72.3.0132 AYPC.W72.3.0133		45–45	LНР=370	2
		45–45	ННР=ОР–24	2
AYPC.W72.0216 AYPC.W72.0217		90–90	ННС=ОР–116	1
AYPC.W72.3.0218		90–90	188	2
AYPC.W62.0820		45–45	278**	2
		45–45	ННР**	2
AYPC.W62.0616 (AYPC.C48.0612) (AYPC.W62.0607)		90–90	–	1
Комплектующие изделия				
FRK98–280		–	–	2
FRK98		створка 90–90	(ННС–90)x2	1
		рама 90–90	(ННС+158)x2	1
FRK174		по горизонтали 90–90	L1=180	2
		по вертикали 90–90	H1=ННС–98	2
FRK182		–	–	4
AYPC.W62.0977		–	–	4
AYPC.W72.0919		–	–	4
AYPC.C48.0919M–01K*		–	–	1
AYPC.W62.0957		–	–	4
AYPC.W62.0953–01		–	–	4
AYPC.W62.0953–02		–	–	4
3,9x19–A2ISO14585		–	–	4
3,9x32–A2ISO14586		–	–	4
3,9x9,5–A2ISO14585		–	–	ННС/250x2+4
5x10DIN6325D		–	–	16
Остекление (только для створки AYPC.W72.0217, AYPC.W72.0217N)				
Закаленное эмалированное стекло 6 мм			L2=184	
			H2=ННС–96.6	
Лента B23F		90–90	H2	3

*07.03.08
**07.03.02–07

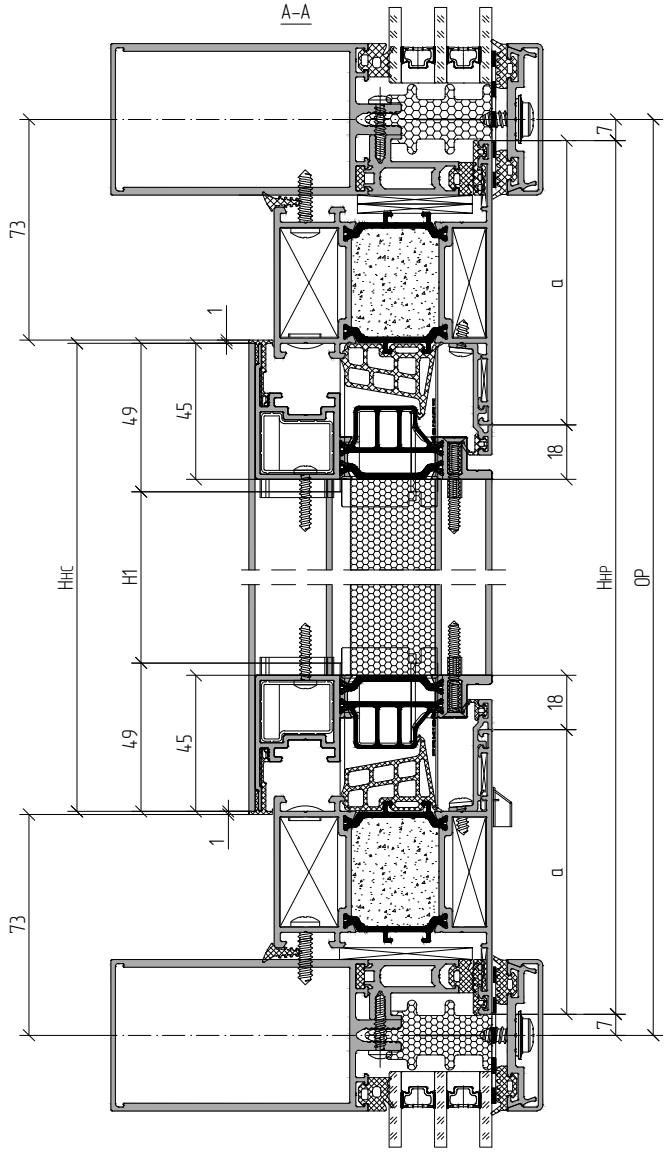
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

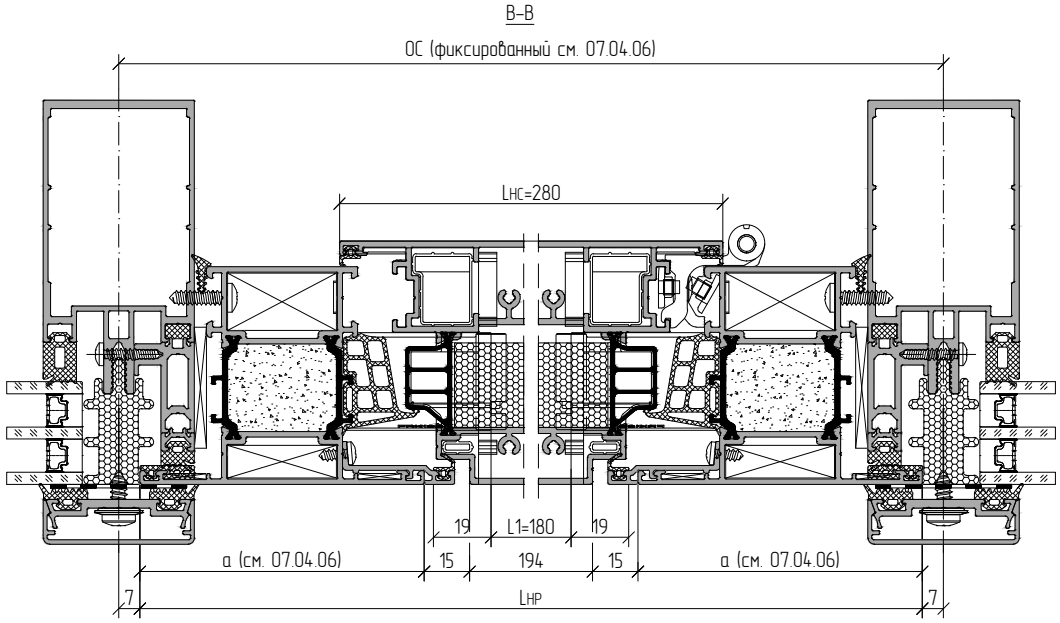
Пример расчета вентиляционной створки 280 мм встроенной в фасад с импостом AYPC.W72.3.0301, AYPC.W72.3.0302, AYPC.W72.3.0303

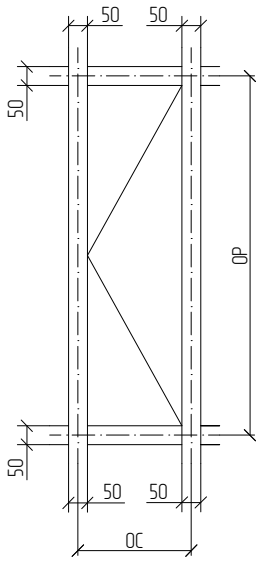


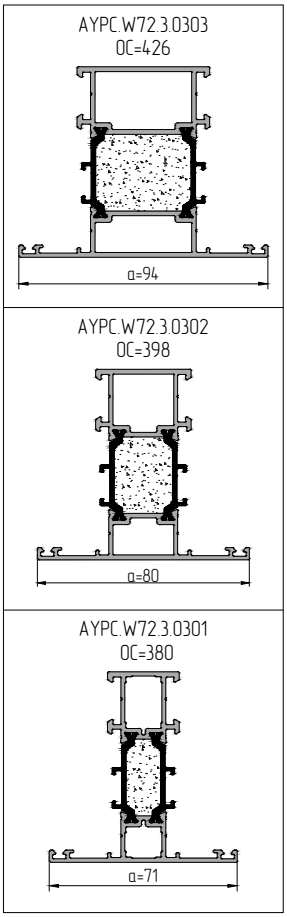


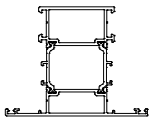
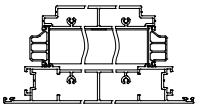
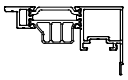
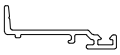
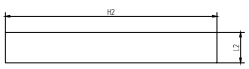
03.02





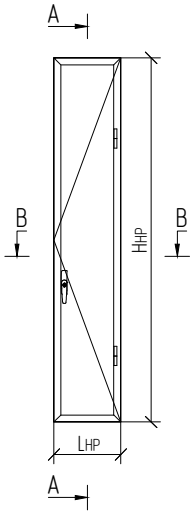


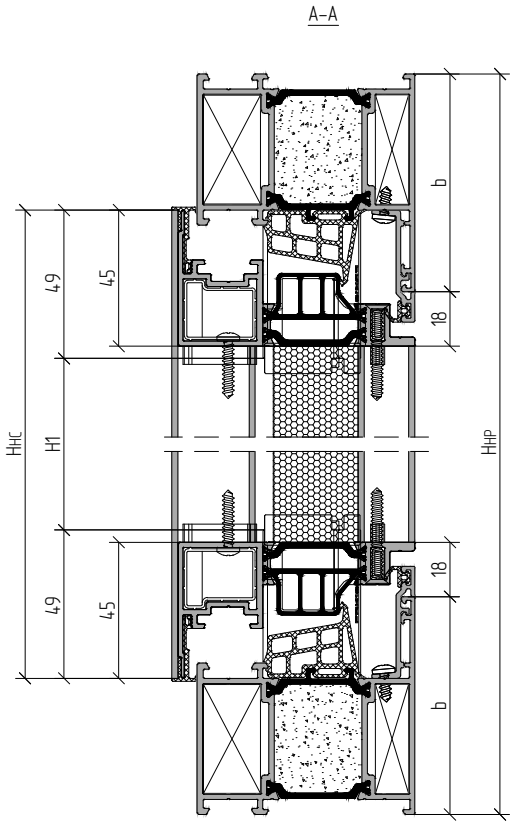


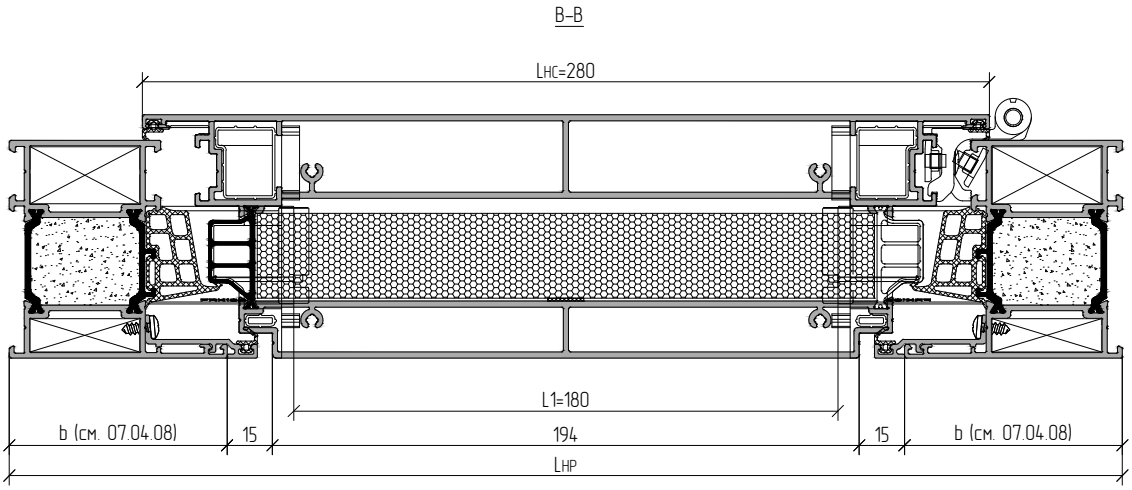
Артикул	Эскиз	45°	L	1...
Профиль				
AYPC.W72.3.0301 AYPC.W72.3.0302 AYPC.W72.3.0303		45–45	LНР=ОС–14	2
		45–45	ННР=ОР–14	2
AYPC.W72.0216 AYPC.W72.0217		90–90	ННС=ОР–2xa+40	1
AYPC.W72.3.0218		90–90	188	2
AYPC.W62.0820		45–45	278**	2
		45–45	ННР**	2
AYPC.W62.0616 (AYPC.C48.0612) (AYPC.W62.0607)		90–90	–	1
Комплектующие изделия				
FRK98–280		–	–	2
FRK98		створка 90–90	(ННС–90)x2	1
		рама 90–90	(ННС+158)x2	1
FRK174		по горизонтали 90–90	L1=180	2
		по вертикали 90–90	H1=ННС–98	2
FRK182		–	–	4
AYPC.W62.0977		–	–	4
AYPC.W72.0919		–	–	4
AYPC.C48.0919M–01K*		–	–	1
AYPC.W62.0957		–	–	8
AYPC.W62.0952–01 AYPC.W62.0953–01 AYPC.W62.0954–02		–	–	4
AYPC.W62.0952–02 AYPC.W62.0953–02 AYPC.W62.0954–03		–	–	4
3,9x19–A2ISO14585		–	–	4
3,9x32–A2ISO14586		–	–	4
3,9x9,5–A2ISO14585		–	–	ННС/250x2+4
5x10DIN6325D		–	–	16
Остекление (только для створки AYPC.W72.0217, AYPC.W72.0217N)				
Закаленное эмалированное стекло 6 мм			L2=184	
			H2=ННС–96.6	
Лента B23F		90–90	H2	3

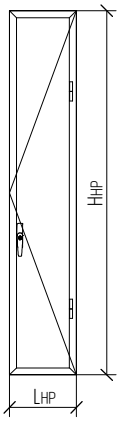
*07.03.08
**07.03.02–07

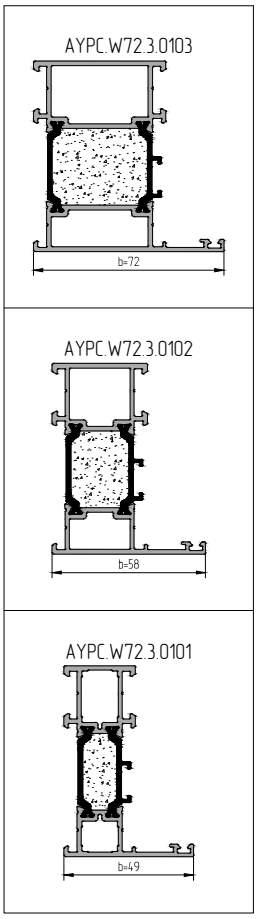
Пример расчета вентиляционной створки в оконной раме AYPC.W72.3.0101, AYPC.W72.3.0102, AYPC.W72.3.0303

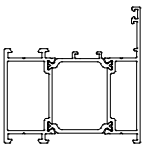
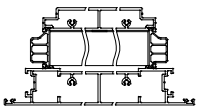
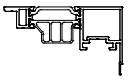
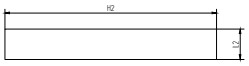


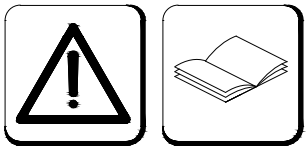








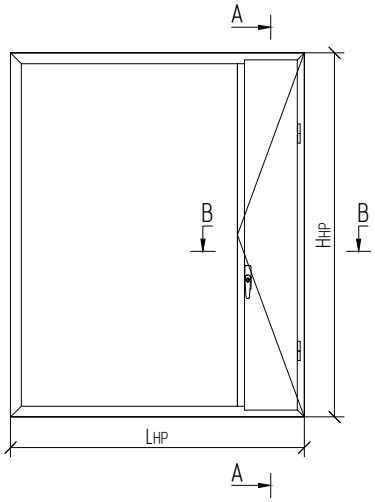
Артикул	Эскиз	45°	L	1...
Профиль				
AYPC.W72.3.0101 AYPC.W72.3.0102 AYPC.W72.3.0103		45-45	Lнр=2xb+224	2
		45-45	Hнр	2
AYPC.W72.0216 AYPC.W72.0217		90-90	Hнс=Hнр-2xb+54	1
AYPC.W72.3.0218		90-90	188	2
AYPC.W62.0820		45-45	278**	2
		45-45	Hнр**	2
AYPC.W62.0616 (AYPC.C48.0612) (AYPC.W62.0607)		90-90	-	1
Комплектующие изделия				
FRK98-280		-	-	2
FRK98		створка 90-90	(Hнс-90)x2	1
		рама 90-90	(Hнс+158)x2	1
FRK174		по горизонтали 90-90	L1=180	2
		по вертикали 90-90	H1=Hнс-98	2
FRK182		-	-	4
AYPC.W62.0977		-	-	4
AYPC.W72.0919		-	-	4
AYPC.C48.0919M-01K*		-	-	1
AYPC.W62.0957		-	-	4
AYPC.W62.0952-01 AYPC.W62.0953-01 AYPC.W62.0954-02		-	-	4
AYPC.W62.0952-02 AYPC.W62.0953-02 AYPC.W62.0954-03		-	-	4
3,9x19-A2ISO14585		-	-	4
3,9x32-A2ISO14586		-	-	4
3,9x9,5-A2ISO14585		-	-	Hнс/250x2+4
5x10DIN6325D		-	-	16
Остекление (только для створки AYPC.W72.0217, AYPC.W72.0217N)				
Закаленное эмалированное стекло 6 мм			L2=184	
			H2=Hнс-96.6	
Лента B23F		90-90	H2	3



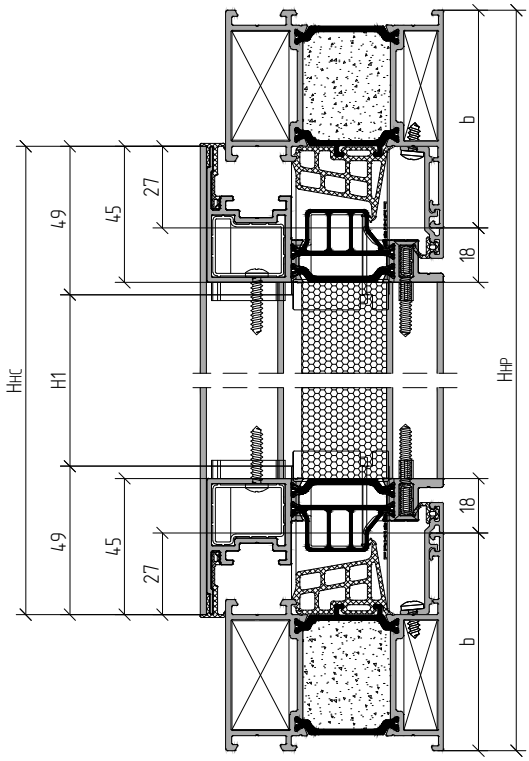
*07.03.08
**07.03.02-07

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

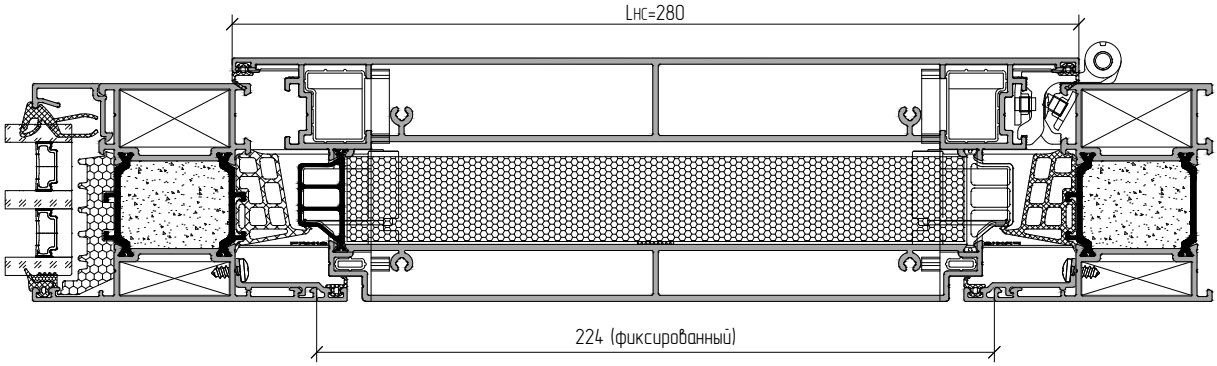
Пример расчета вентиляционной створки в оконном блоке с импостом

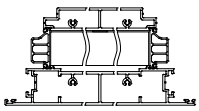
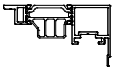
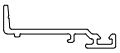
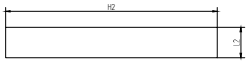


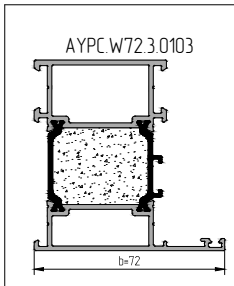
A–A

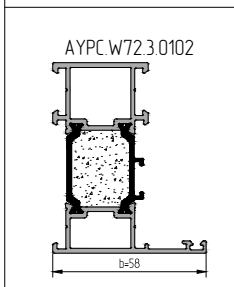


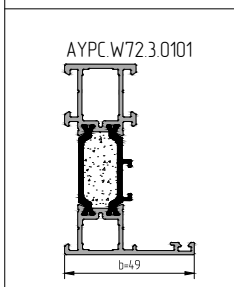
B–B

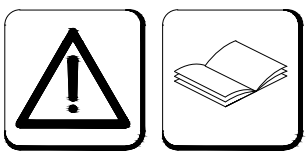


Артикул	Эскиз	45°	L	1...
Профиль				
AYPC.W72.0216 AYPC.W72.0217		90–90	Hнс=Hнр–2xb+54	1
AYPC.W72.3.0218		90–90	188	2
AYPC.W62.0820		45–45	278	2
		со стороны импоста 45–45	(Hнр–2xb)+54	1
		со стороны рамы 45–45	Hнр**	1
AYPC.W62.0616 (AYPC.C48.0612) (AYPC.W62.0607)		90–90	–	1
Комплектующие изделия				
FRK98–280		–	–	2
FRK98		створка 90–90	(Hнс–90)x2	1
		рама 90–90	(Hнс+158)x2	1
FRK174		по горизонтали 90–90	L1=180	2
		по вертикали 90–90	H1=Hнс–98	2
FRK182		–	–	4
AYPC.W62.0977		–	–	4
AYPC.W72.0919		–	–	4
AYPC.C48.0919M–01K*		–	–	1
3,9x19–A2ISO14585		–	–	4
3,9x32–A2ISO14586		–	–	4
3,9x9,5–A2ISO14585		–	–	Hнс/250x2+4
Остекление (только для створки AYPC.W72.0217, AYPC.W72.0217N)				
Закаленное эмалированное стекло 6 мм			L2=184	
			H2=Hнс–96.6	
Лента B23F		90–90	H2	3





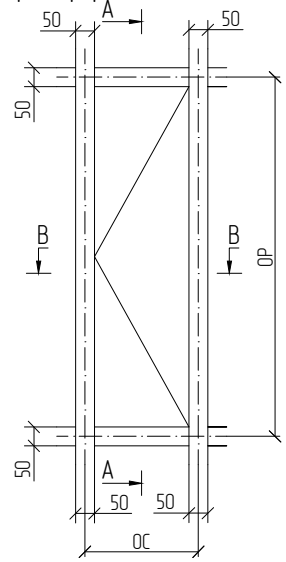


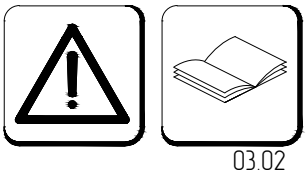


03.05
*07.03.08
**07.03.02–07

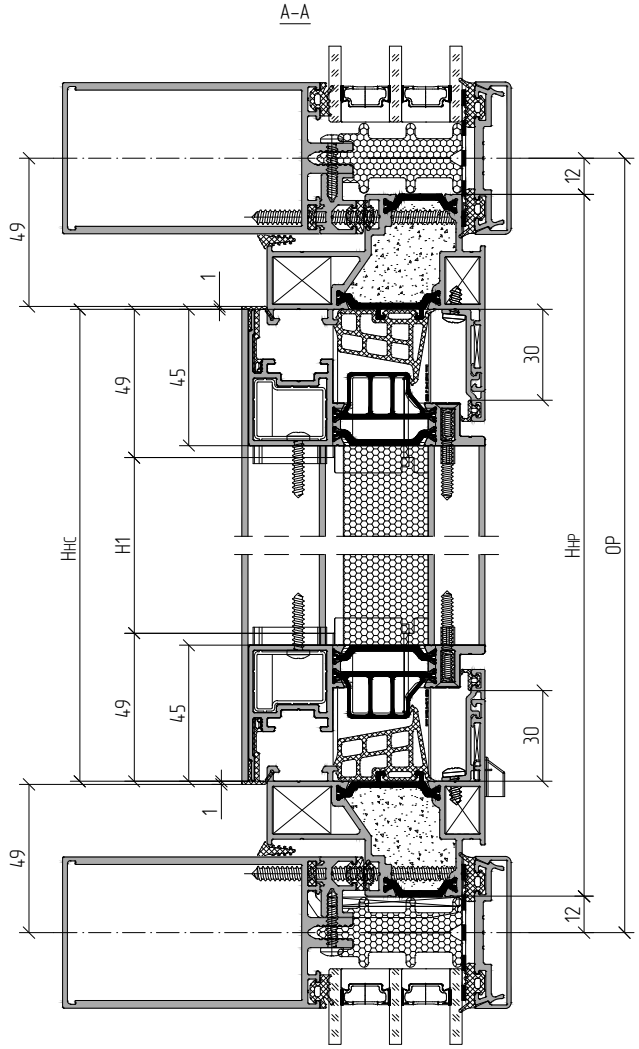
При расчете учитывать фиксированный размер между рамой и импостом 224 мм

Пример расчета вентиляционной створки 180 мм встроенной в фасад с рамой AYPC.W72.3.0130, AYPC.W72.3.0131

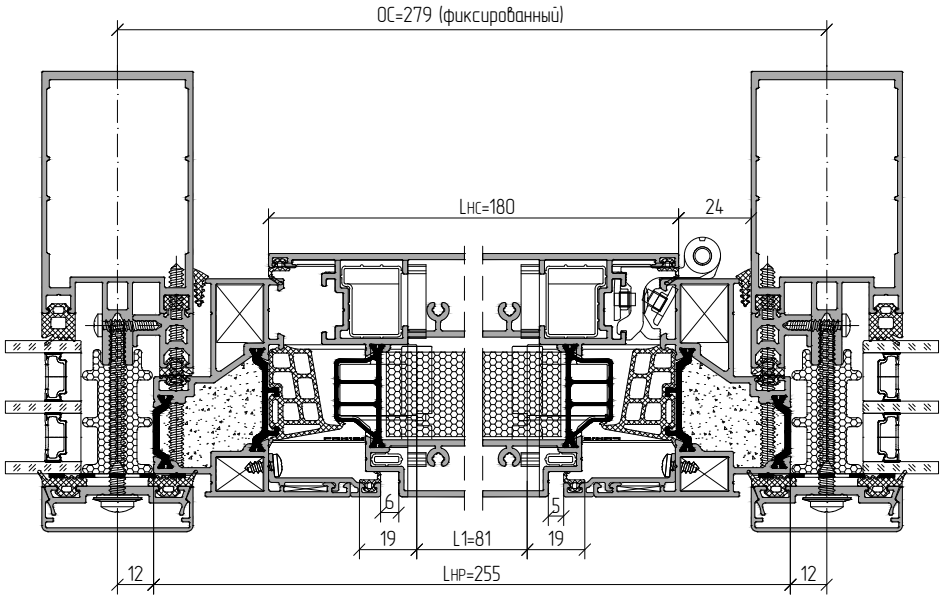


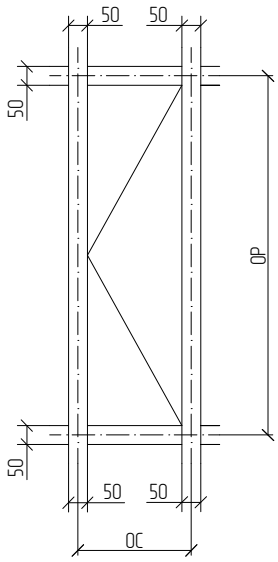


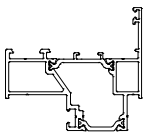
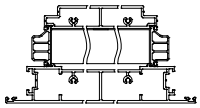
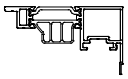
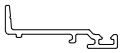
A–A



B–B

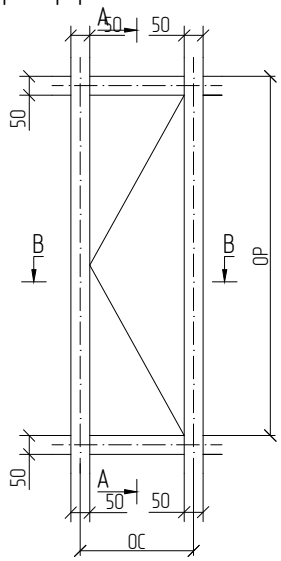


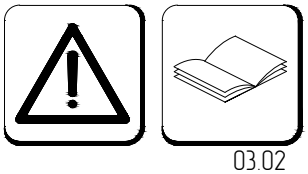


Артикул	Эскиз	45°	L	1...
Профиль				
AYPC.W72.3.0130 AYPC.W72.3.0131		45–45	LНР=255	2
		45–45	ННР=ОР–24	2
AYPC.W72.0226		90–90	ННС=ОР–100	1
AYPC.W72.3.0218		90–90	88	2
AYPC.W62.0820		45–45	179**	2
		45–45	ННР**	2
AYPC.W62.0616 (AYPC.C48.0612) (AYPC.W62.0607)		90–90	–	1
Комплектующие изделия				
FRK98–180		–	–	2
FRK98		створка 90–90	(ННС–90)x2	1
		рама 90–90	(ННС+58)x2	1
FRK174		по горизонтали 90–90	L1=81	2
		по вертикали 90–90	H1=ННС–98	2
FRK182		–	–	4
AYPC.W62.0977		–	–	4
AYPC.W72.0919		–	–	4
AYPC.C48.0919M–01K*		–	–	1
AYPC.W62.0957		–	–	4
AYPC.W62.0969–01		–	–	4
AYPC.W62.0969–02		–	–	4
3,9x19–A2ISO14585		–	–	4
3,9x32–A2ISO14586		–	–	4
3,9x9,5–A2ISO14585		–	–	ННС/250x2+4
5x10DIN6325D		–	–	16

*07.03.08
**07.03.02–07

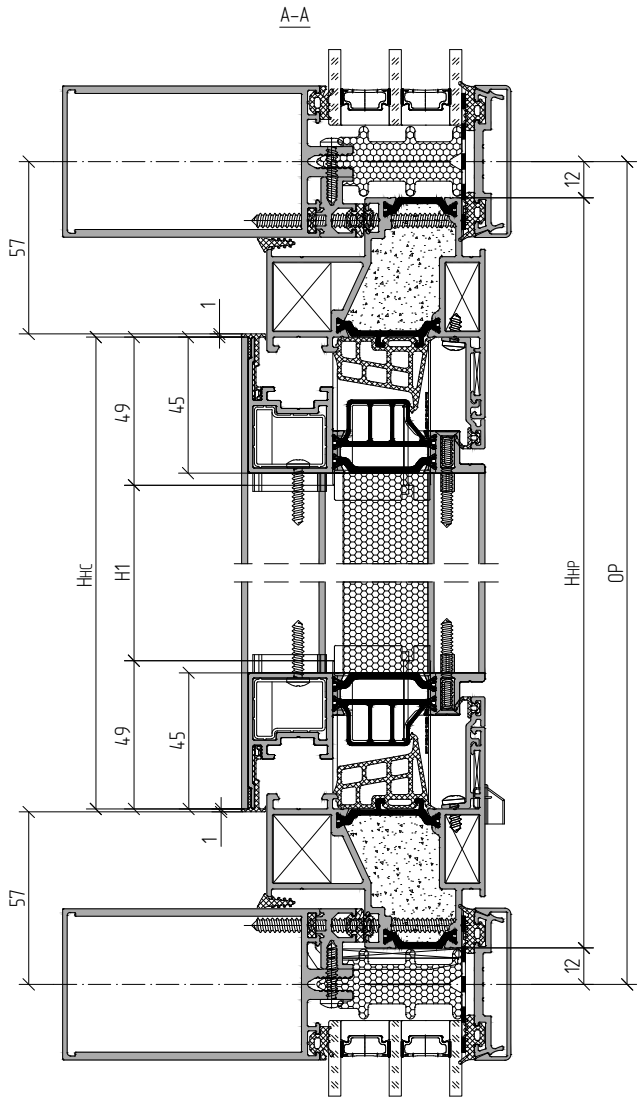
Пример расчета вентиляционной створки 180 мм встроенной в фасад с рамой AYPC.W72.3.0132, AYPC.W72.3.0133



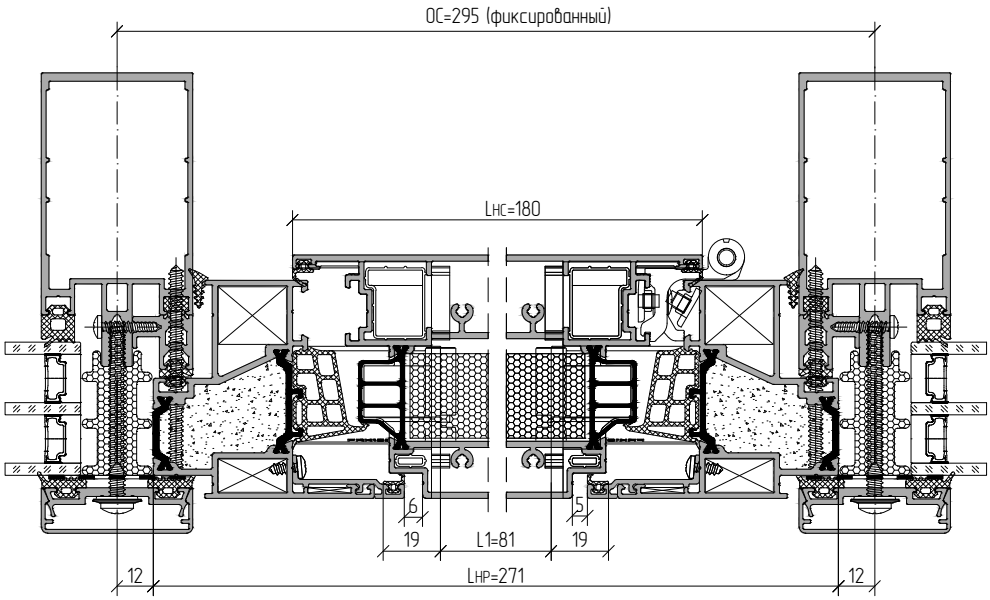


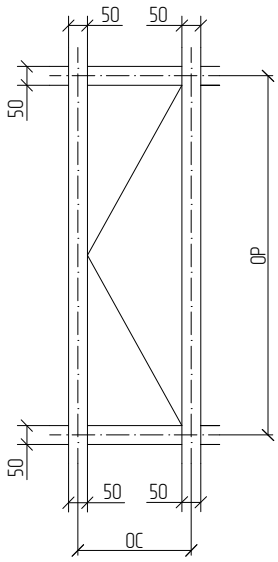
03.02

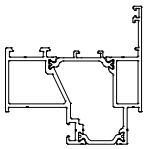
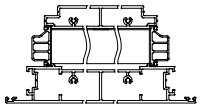
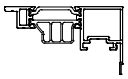
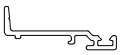
A–A



B–B



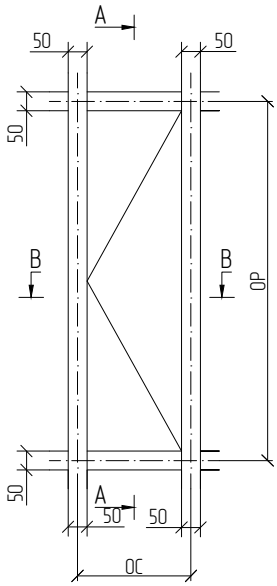


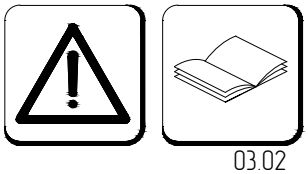
Артикул	Эскиз	45°	L	1...
Профиль				
AYPC.W72.3.0132 AYPC.W72.3.0133		45–45	LНР=271	2
		45–45	HНР=ОР–24	2
AYPC.W72.0226		90–90	HНС=ОР–116	1
AYPC.W72.3.0218		90–90	88	2
AYPC.W62.0820		45–45	179**	2
		45–45	HНР**	2
AYPC.W62.0616 (AYPC.C48.0612) (AYPC.W62.0607)		90–90	–	1
Комплектующие изделия				
FRK98–180		–	–	2
FRK98		створка 90–90	(HНС–90)x2	1
		рама 90–90	(HНС+58)x2	1
FRK174		по горизонтали 90–90	L1=81	2
		по вертикали 90–90	H1=HНС–98	2
FRK182		–	–	4
AYPC.W62.0977		–	–	4
AYPC.W72.0919		–	–	4
AYPC.C48.0919M–01K*		–	–	1
AYPC.W62.0957		–	–	4
AYPC.W62.0953–01		–	–	4
AYPC.W62.0953–02		–	–	4
3,9x19–A2ISO14585		–	–	4
3,9x32–A2ISO14586		–	–	4
3,9x9,5–A2ISO14585		–	–	HНС/250x2+4
5x10DIN6325D		–	–	16

*07.03.08
**07.03.02–07

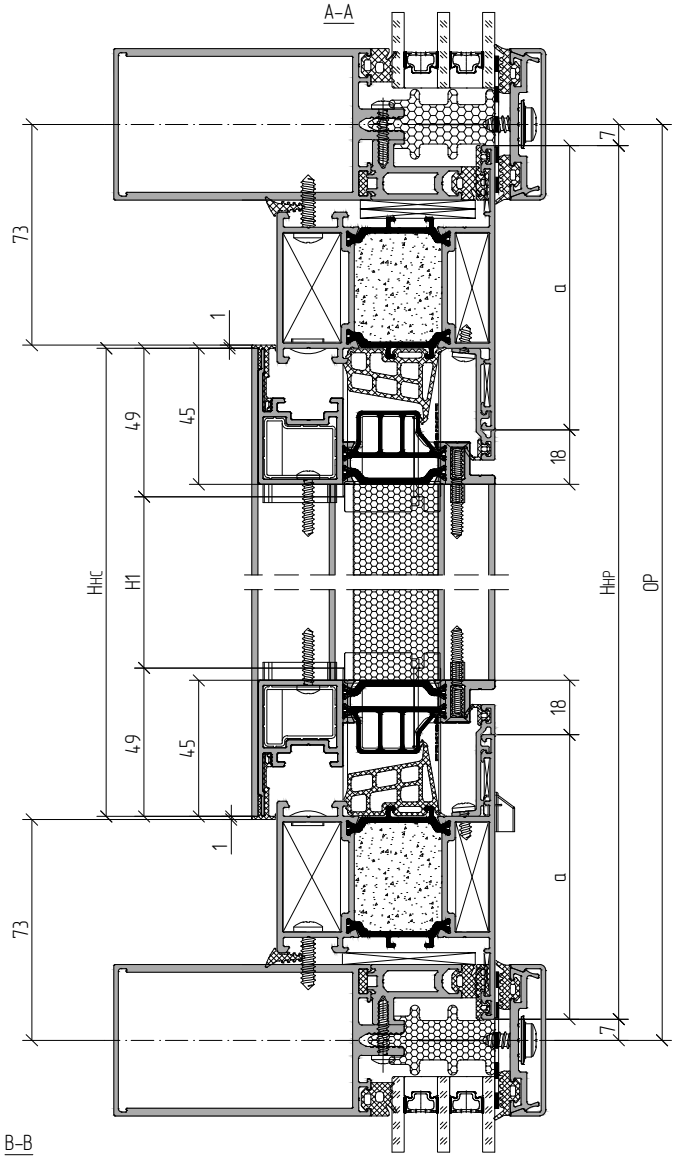
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

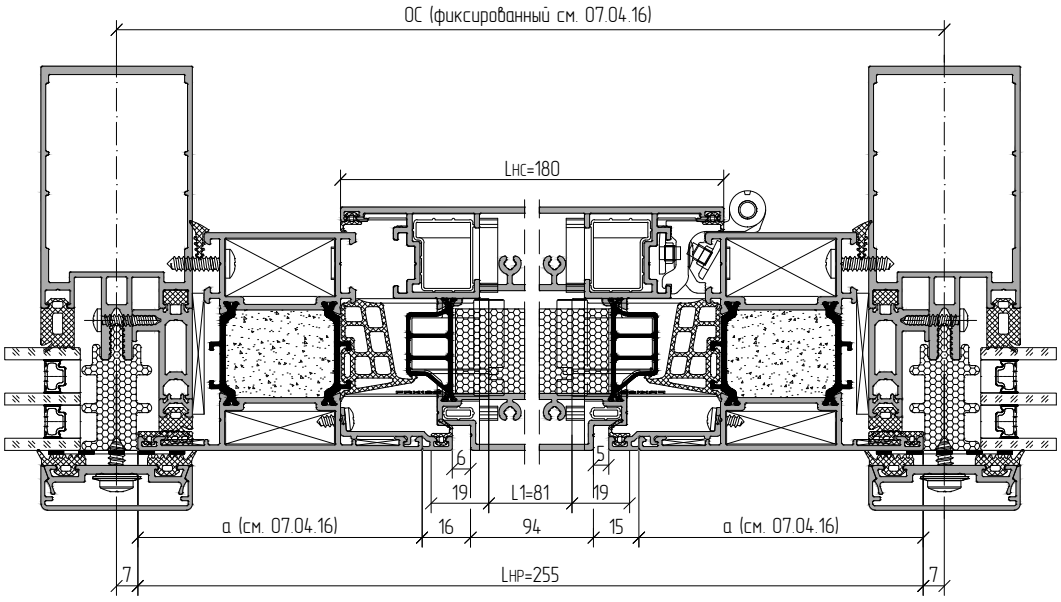
Пример расчета вентиляционной створки 180 мм встроенной в фасад с импостом AYPC.W72.3.0301, AYPC.W72.3.0302, AYPC.W72.3.0303

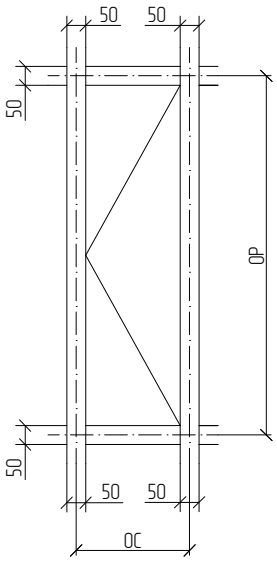




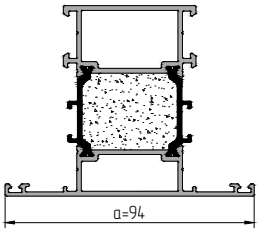
03.02



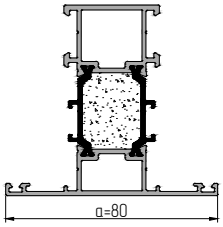




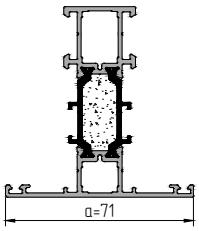
AYPC.W72.3.0303
ОС=326

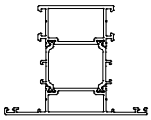
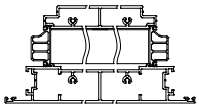
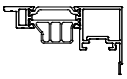
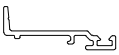


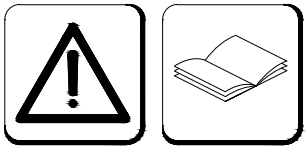
AYPC.W72.3.0302
ОС=298



AYPC.W72.3.0301
ОС=280

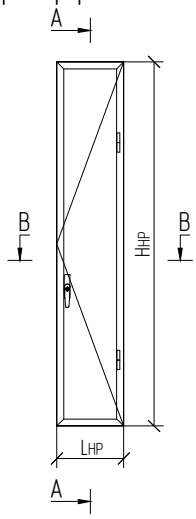


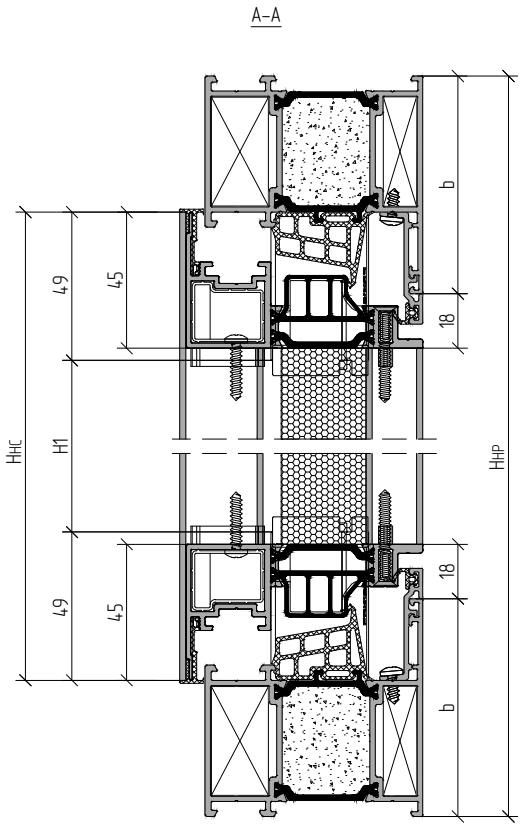
Артикул	Эскиз	45°	L	1...
Профиль				
AYPC.W72.3.0301 AYPC.W72.3.0302 AYPC.W72.3.0303		45-45	LНР=ОС-13	2
		45-45	ННР=ОР-14	2
AYPC.W72.0226		90-90	ННС=ОР-2xa+40	1
AYPC.W72.3.0218		90-90	88	2
AYPC.W62.0820		45-45	179**	2
		45-45	ННР**	2
AYPC.W62.0616 (AYPC.C48.0612) (AYPC.W62.0607)		90-90	-	1
Комплектующие изделия				
FRK98-180		-	-	2
FRK98		створка 90-90	(ННС-90)x2	1
		рама 90-90	(ННС+58)x2	1
FRK174		по горизонтали 90-90	L1=81	2
		по вертикали 90-90	H1=ННС-98	2
FRK182		-	-	4
AYPC.W62.0977		-	-	4
AYPC.W72.0919		-	-	4
AYPC.C48.0919M-01K*		-	-	1
AYPC.W62.0957		-	-	8
AYPC.W62.0952-01 AYPC.W62.0953-01 AYPC.W62.0954-02		-	-	4
AYPC.W62.0952-02 AYPC.W62.0953-02 AYPC.W62.0954-03		-	-	4
3,9x19-A2ISO14585		-	-	4
3,9x32-A2ISO14586		-	-	4
3,9x9,5-A2ISO14585		-	-	ННС/250x2+4
5x10DIN6325D		-	-	16

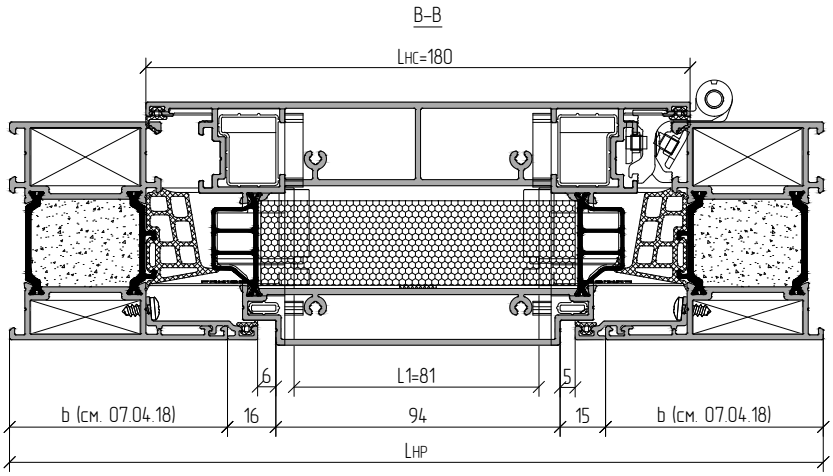


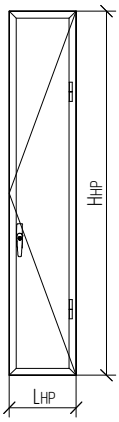
*07.03.08
**07.03.02-07

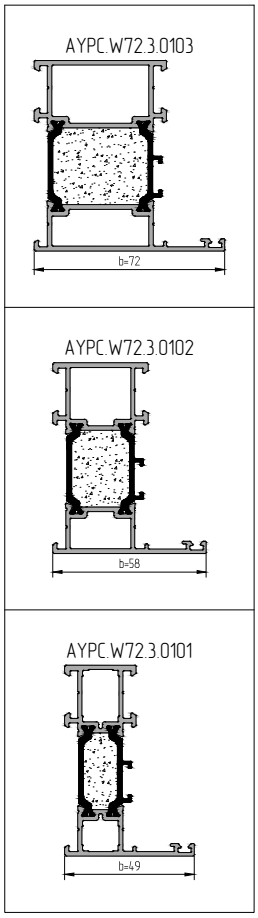
Пример расчета вентиляционной створки 180 мм в оконной раме AYPC.W72.3.0101, AYPC.W72.3.0102, AYPC.W72.3.0303

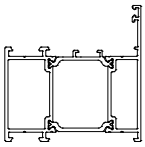
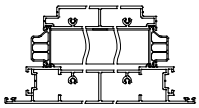
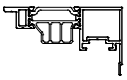
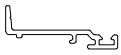


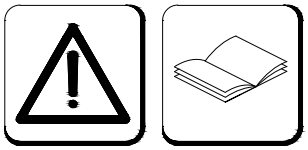






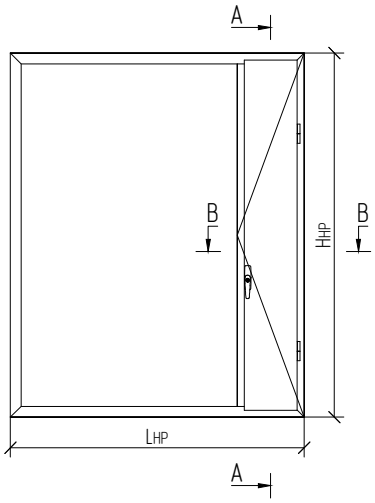


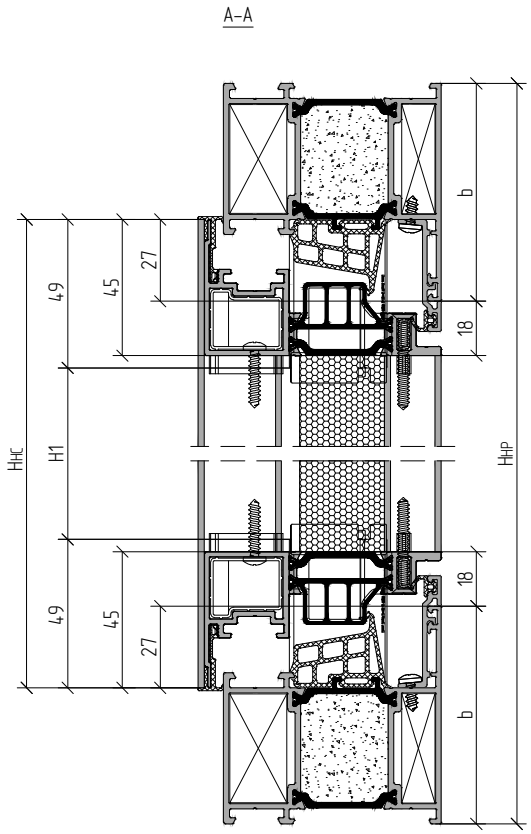
Артикул	Эскиз	45°	L	1....
Профиль				
AYPC.W72.3.0101 AYPC.W72.3.0102 AYPC.W72.3.0103		45-45	Lнр=2xb+125	2
		45-45	Hнр	2
AYPC.W72.0226		90-90	Hнс=Hнр-2xb+54	1
AYPC.W72.3.0218		90-90	88	2
AYPC.W62.0820		45-45	179**	2
		45-45	Hнр**	2
AYPC.W62.0616 (AYPC.C48.0612) (AYPC.W62.0607)		90-90	-	1
Комплектующие изделия				
FRK98-180		-	-	2
FRK98		створка 90-90	(Hнс-90)x2	1
		рама 90-90	(Hнс+58)x2	1
FRK174		по горизонтали 90-90	L1=81	2
		по вертикали 90-90	H1=Hнс-98	2
FRK182		-	-	4
AYPC.W62.0977		-	-	4
AYPC.W72.0919		-	-	4
AYPC.C48.0919M-01K*		-	-	1
AYPC.W62.0957		-	-	4
AYPC.W62.0952-01 AYPC.W62.0953-01 AYPC.W62.0954-02		-	-	4
AYPC.W62.0952-02 AYPC.W62.0953-02 AYPC.W62.0954-03		-	-	4
3,9x19-A2ISO14585		-	-	4
3,9x32-A2ISO14586		-	-	4
3,9x9,5-A2ISO14585		-	-	Hнс/250x2+4
5x10DIN6325D		-	-	16

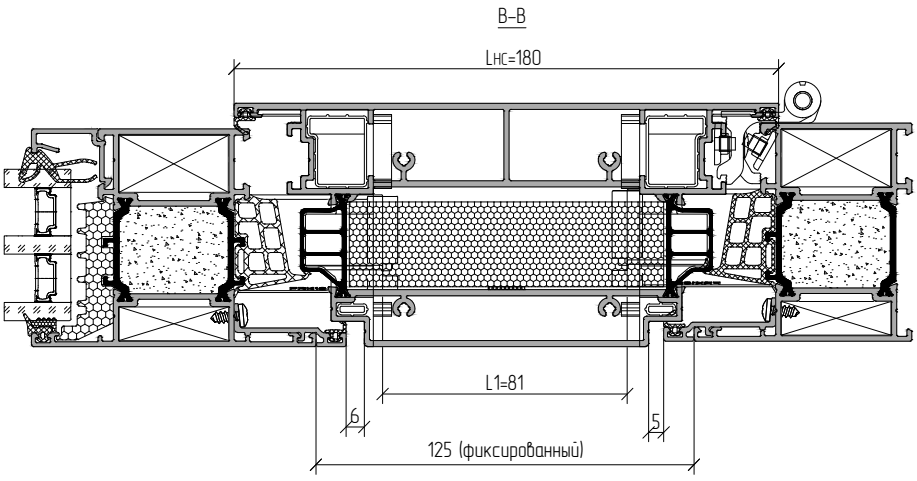


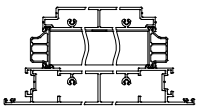
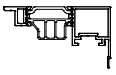
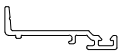
*07.03.08
**07.03.02-07

Пример расчета вентиляционной створки 180 мм в оконном блоке с импостом

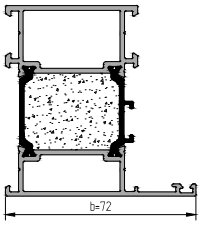




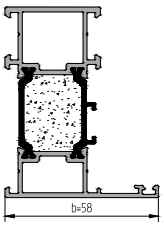


Артикул	Эскиз	45°	L	1...
Профиль				
AYPC.W72.0226		90–90	Hнс=Hнр–2xb+54	1
AYPC.W72.3.0218		90–90	88	2
AYPC.W62.0820		45–45	179	2
		со стороны импоста 45–45	(Hнр–2xb)+54	1
		со стороны рамы 45–45	Hнр**	1
AYPC.W62.0616 (AYPC.C48.0612) (AYPC.W62.0607)		90–90	–	1
Комплектующие изделия				
FRK98–180		–	–	2
FRK98		створка 90–90	(Hнс–90)x2	1
		рама 90–90	(Hнс+58)x2	1
FRK174		по горизонтали 90–90	L1=81	2
		по вертикали 90–90	H1=Hнс–98	2
FRK182		–	–	4
AYPC.W62.0977		–	–	4
AYPC.W72.0919		–	–	4
AYPC.C48.0919M–01K*		–	–	1
3,9x19–A2ISO14585		–	–	4
3,9x32–A2ISO14586		–	–	4
3,9x9,5–A2ISO14585		–	–	Hнс/250x2+4

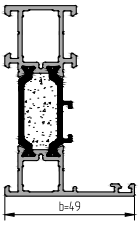
AYPC.W72.3.0103



AYPC.W72.3.0102



AYPC.W72.3.0101



03.05
*07.03.08
**07.03.02–07

При расчете учитывать фиксированный размер между рамой и импостом 125 мм

АЛЮТЕХ
АЛЮМИНИЕВЫЕ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ALT W72 OUT

ТЕРРАСНЫЕ ДВЕРИ СО СТВОРКОЙ НАРУЖНОГО ОТКРЫВАНИЯ

Описание системы ALT W72 OUT 08.01.01

Таблица остекления 08.02.01

Сечения и узловые решения 08.03.01

Обработка и сборка 08.04.01

Примеры расчетов типовых конструкций 08.05.01

Террасные двери ALT W72 OUT — алюминиевая профильная система террасных дверей с открыванием наружу W72 OUT предназначена для организации комфортного и надежного доступа на террасы, балконы и другие помещения.

Минимальная высота порога террасных дверей, соответствующая нормам по беспрепятственному доступу в помещение, возможность выбора дизайна створки, а также применение различных типов фурнитурного периметрального запирания позволяет архитекторам и проектировщикам реализовывать наиболее комфортные и эстетичные решения при обустройстве балконов и террас.

За счет организации периметрального запирания и конструктивного исполнения двух полноценных контуров уплотнений в зоне «створка-порог» достигаются отличные характеристики по теплотехнике, герметичности и звукоизоляции.

Система ALT W72 OUT имеет базовую глубину 72 мм для рамы и 80,4 мм для створки.

В системе предусмотрено применение оконной и дверной фурнитуры для евро-паза и ПВХ-паза. Оконная фурнитура является классическим решением для террасных дверей. Применение дверной фурнитуры позволяет установить ручки на пассивной и активной створке, а также применять доводчики.

В ALT W72 OUT может быть использовано заполнение толщиной от 20 до 58 мм. Заполнение устанавливается на специальные опорные подкладки в соответствии со схемой установки.

Из профилей системы и комплектующих изделий с использованием различной фурнитуры возможно изготовление следующих типов изделий: одностворчатые балконные двери, двухстворчатые балконные двери.

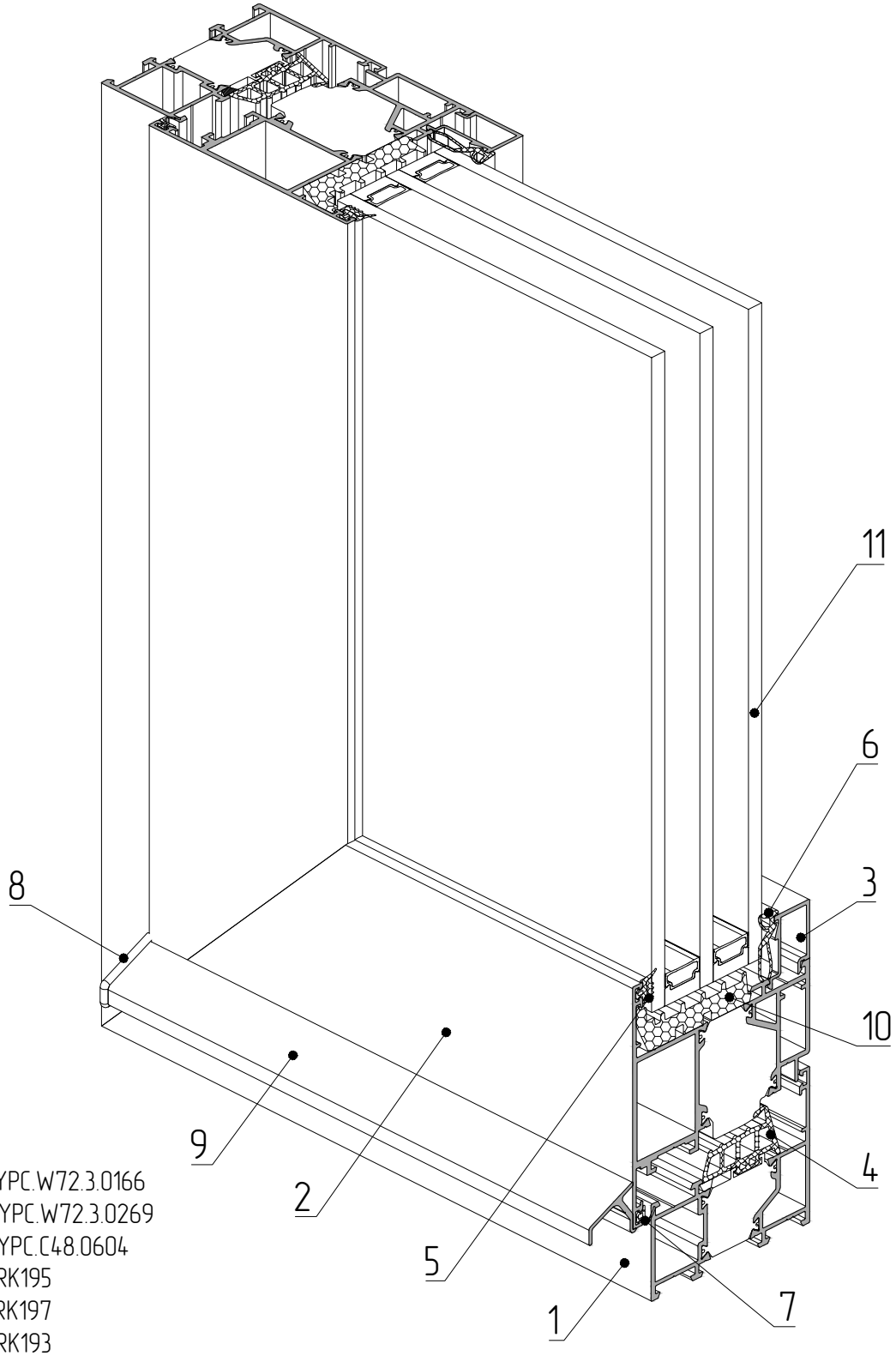
При необходимости двери могут быть интегрированы в фасад ALT F50, F60 при помощи специального профиля рамы.

В W72OUT предусмотрено использование классических створочных профилей W72. Таким образом в рамках одной конструкции может быть предусмотрено несколько створок с открыванием внутрь и наружу.

Двухстворчатые балконные реализованы с применением профиля штульпа (на пассивную створку) или профиля импоста. Двери W72 OUT имеют только поворотный тип открывания.

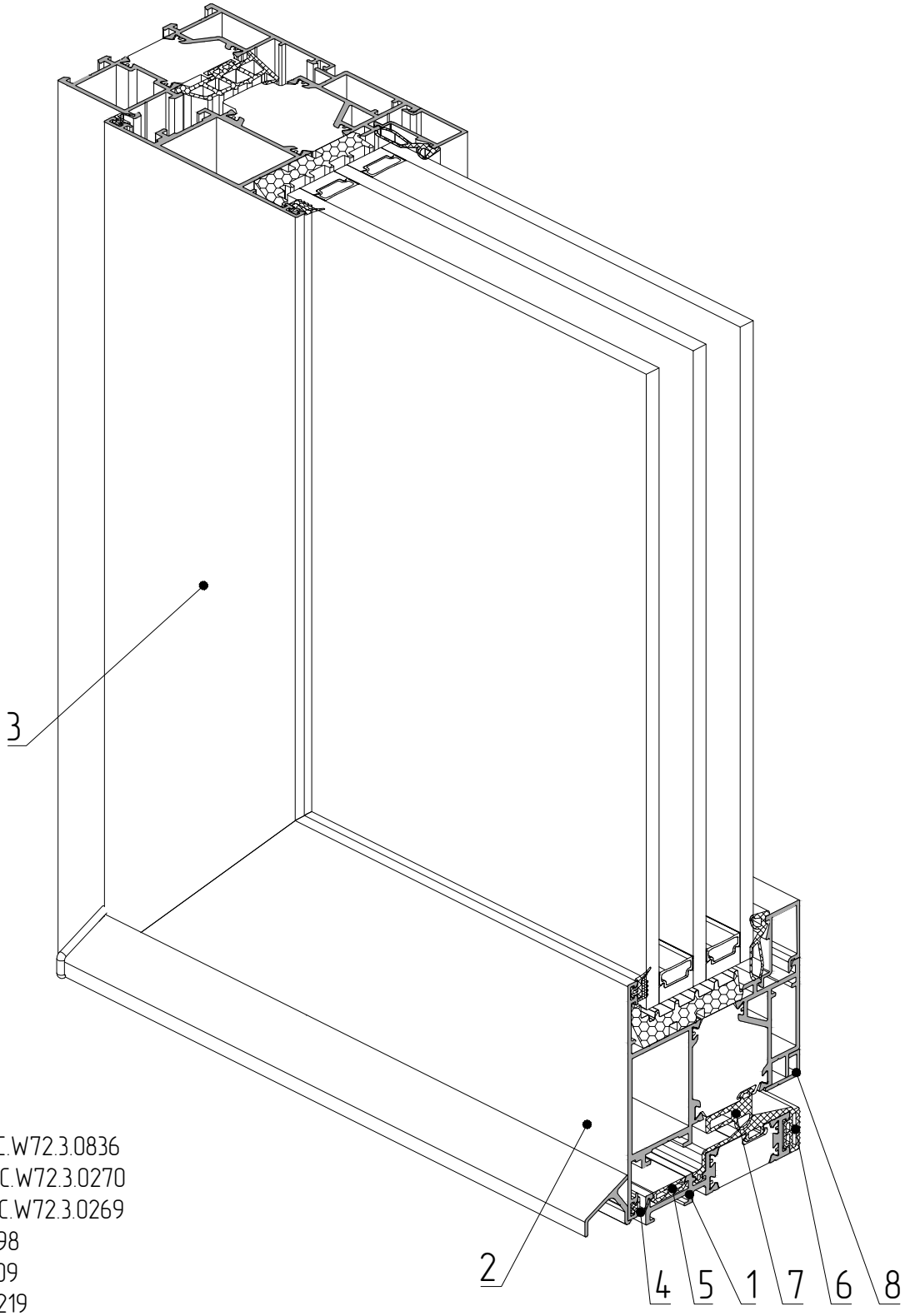
Для максимального удобства использования балконных дверей в системе организована возможность применения специальных комплектов фурнитуры с ручкой с обеих сторон створки.

Структура террасной двери серии W720UT



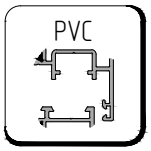
1 – AYPC.W72.3.0166
2 – AYPC.W72.3.0269
3 – AYPC.C48.0604
4 – FRK195
5 – FRK197
6 – FRK193
7 – FRK98
8 – AYPC.W62.0999K
9 – AYPC.C48.0611
10 – AYPC.W77.0908
11 – заполнение 50 мм

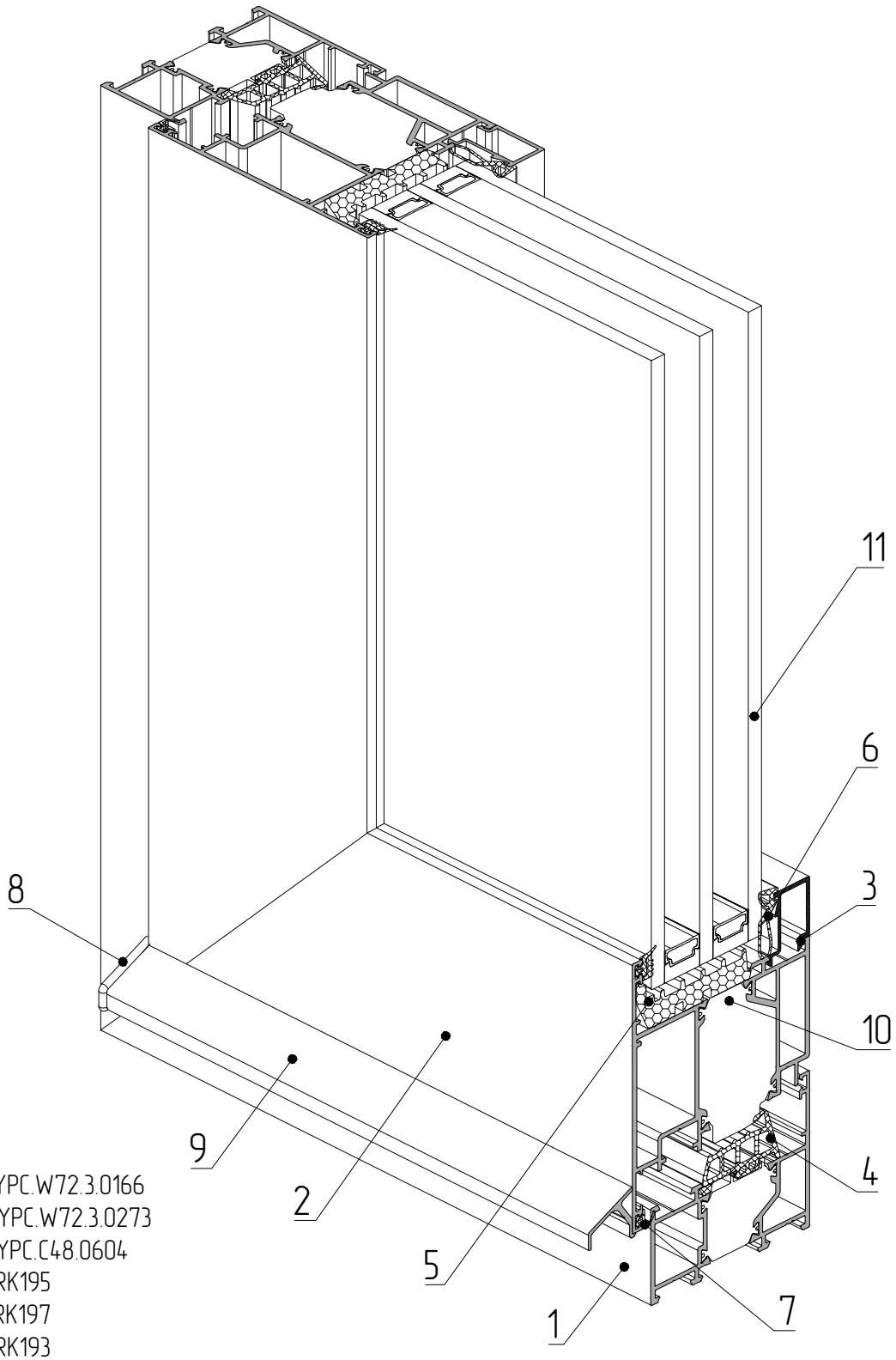
Структура террасной двери серии W72OUT



1 – AYPC.W72.3.0836
2 – AYPC.W72.3.0270
3 – AYPC.W72.3.0269
4 – FRK98
5 – FRK09
6 – FRK219
7 – FRK220
8 – AYPC.W62.0609

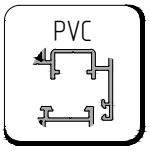
Структура террасной двери серии W720UT

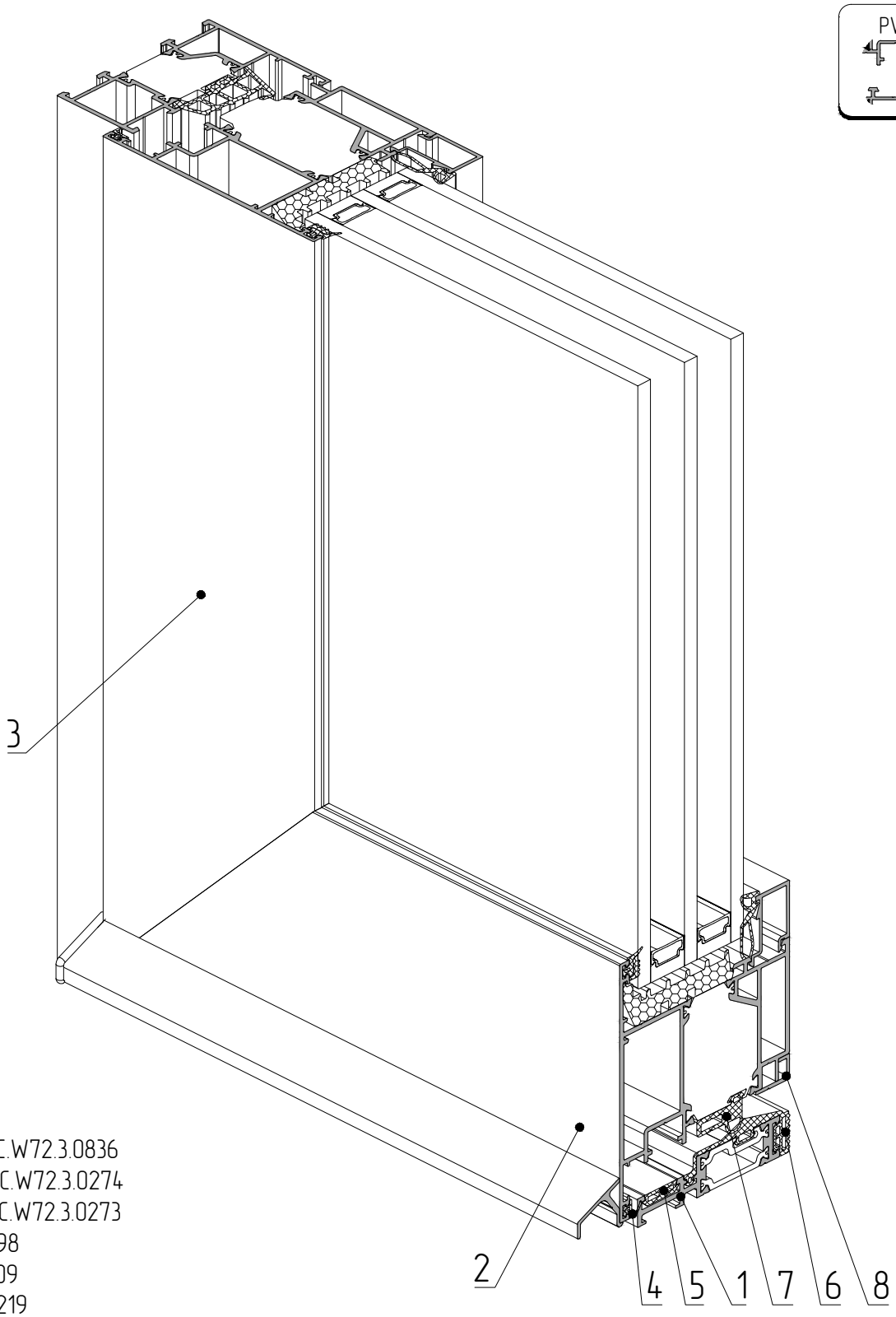




1 – AYPC.W72.3.0166
2 – AYPC.W72.3.0273
3 – AYPC.C48.0604
4 – FRK195
5 – FRK197
6 – FRK193
7 – FRK98
8 – AYPC.W62.0999K
9 – AYPC.C48.0611
10 – AYPC.W77.0908
11 – заполнение 50 мм

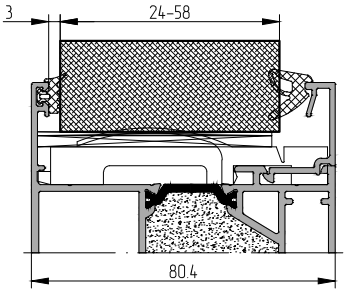
Структура террасной двери серии W72OUT





1 – AYPC.W72.3.0836
2 – AYPC.W72.3.0274
3 – AYPC.W72.3.0273
4 – FRK98
5 – FRK09
6 – FRK219
7 – FRK220
8 – AYPC.W62.0609

AYPC.W72.3.0269
AYPC.W72.3.0270
AYPC.W72.3.0271
AYPC.W72.3.0272
AYPC.W72.3.0273
AYPC.W72.3.0274
AYPC.W72.3.0275
AYPC.W72.3.0344



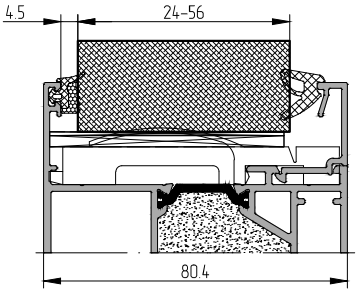
Примечание:
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля
Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом

Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель					Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная	Соответствие штапиков		
	FRK29-01	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194	FRK231			Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием	Противовзломные штапики
24	●					●	AYPC.W77.0901	100x32x1(3)	AYPC.C48.0636	AYPC.C48.0636A	✕
26	●		●		●			100x38x1(3)			
28	●	●		●					AYPC.C48.0637	AYPC.C48.0637A	✕
28*	●					●					
30	●		●		●			100x44x1(3)	AYPC.C48.0608	AYPC.C48.0608A	AYPC.C48.2608
32	●	●		●							
32*	●					●			AYPC.C48.0607	AYPC.C48.0607A	AYPC.C48.2607
34	●		●		●						
36	●	●		●				100x50x1(3)	AYPC.C48.0606	AYPC.C48.0606A	AYPC.C48.2606
36*	●					●					
38	●		●		●				AYPC.C48.0605	AYPC.C48.0605A	AYPC.C48.2605
40	●	●		●				100x56x1(3)			
40*	●					●			AYPC.C48.0604	AYPC.C48.0604A	✕
42	●		●		●						
44	●	●		●					AYPC.C48.0603	AYPC.C48.0603A	✕
44*	●					●					
46	●		●		●				AYPC.C48.0602	AYPC.C48.0602A	✕
48	●	●		●							
48*	●					●					
50	●		●		●		AYPC.W77.0902	100x62x1(3)			
52	●	●		●							
52*	●					●					
54	●		●		●						
56	●	●		●							
56*	●					●					
58	●		●		●						

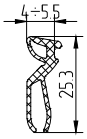
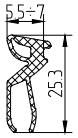
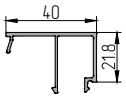
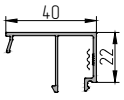
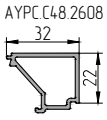
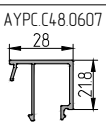
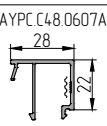
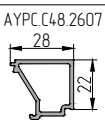
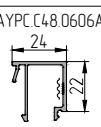
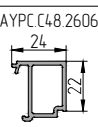
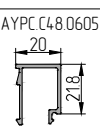
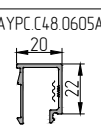
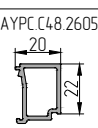
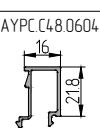
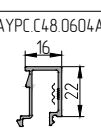
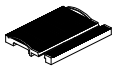
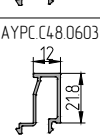
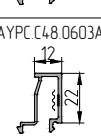
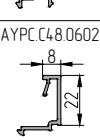
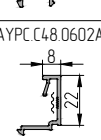
08.04.32

* Альтернативный вариант применения штапика с внутренним уплотнителем (см. примечание)

AYPC.W72.3.0269
AYPC.W72.3.0270
AYPC.W72.3.0271
AYPC.W72.3.0272
AYPC.W72.3.0273
AYPC.W72.3.0274
AYPC.W72.3.0275
AYPC.W72.3.0344

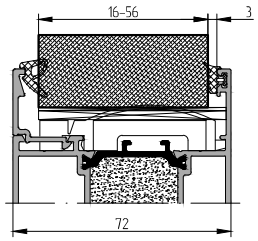


Примечание:
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля
Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом

Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель				Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная	Соответствие штапиков		
	FRK197	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194			Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием	Противовзломные штапики
										
24	●		●		●	AYPC.W77.0901	100x32x1(3)	AYPC.C48.0636 	AYPC.C48.0636A 	✘
26	●	●		●			100x38x1(3)			
28	●		●		●			AYPC.C48.0637	AYPC.C48.0637A	✘
30	●	●		●						
32	●		●		●		100x44x1(3)	AYPC.C48.0608	AYPC.C48.0608A	AYPC.C48.2608 
34	●	●		●						
36	●		●		●			AYPC.C48.0607 	AYPC.C48.0607A 	AYPC.C48.2607 
38	●	●		●			100x50x1(3)			
40	●		●		●			AYPC.C48.0606	AYPC.C48.0606A 	AYPC.C48.2606 
42	●	●		●						
44	●		●		●			AYPC.C48.0605 	AYPC.C48.0605A 	AYPC.C48.2605 
46	●	●		●			100x56x1(3)			
48	●		●		●			AYPC.C48.0604 	AYPC.C48.0604A 	✘
50	●	●		●		AYPC.W77.0902 	100x62x1(3)			
52	●		●		●			AYPC.C48.0603 	AYPC.C48.0603A 	✘
54	●	●		●						
56	●		●		●			AYPC.C48.0602 	AYPC.C48.0602A 	✘

08.04.32

AYPC.W72.3.0101/AYPC.W72.3.0165
AYPC.W72.3.0102/AYPC.W72.3.0166
AYPC.W72.3.0103/AYPC.W72.3.0167
AYPC.W72.3.0107
AYPC.W72.3.0301/AYPC.W72.3.0302/AYPC.W72.3.0303
AYPC.W72.3.0304
AYPC.W72.3.0314
AYPC.W72.3.0315
AYPC.W72.3.0339/AYPC.W72.3.0340/AYPC.W72.3.0341
AYPC.W72.3.0342/AYPC.W72.3.0343
AYPC.W72.3.0820
AYPC.W72.3.0840
AYPC.W72.3.0841



Примечание:
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля
Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом

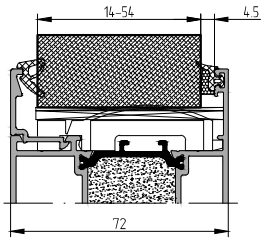
Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель					Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная	Соответствие штапиков		
	FRK29-01	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194	FRK231			Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием	Противовзломные штапики
16	●					●	AYPC.W72.9908	100x26x1(3)	AYPC.C48.0636	AYPC.C48.0636A	✕
18	●		●		●						
20	●	●		●				100x32x1(3)	AYPC.C48.0637	AYPC.C48.0637A	✕
20*	●					●					
22	●		●		●						
24	●	●		●					AYPC.C48.0608	AYPC.C48.0608A	AYPC.C48.2608
24*	●					●		100x38x1(3)			
26	●		●		●						
28	●	●		●					AYPC.C48.0607	AYPC.C48.0607A	AYPC.C48.2607
28*	●					●					
30	●		●		●						
32	●	●		●				100x44x1(3)	AYPC.C48.0606	AYPC.C48.0606A	AYPC.C48.2606
32*	●					●					
34	●		●		●						
36	●	●		●					AYPC.C48.0605	AYPC.C48.0605A	AYPC.C48.2605
36*	●					●					
38	●		●		●						
40	●	●		●				100x50x1(3)	AYPC.C48.0604	AYPC.C48.0604A	✕
40*	●					●					
42	●		●		●						
44	●	●		●					AYPC.C48.0603	AYPC.C48.0603A	✕
44*	●					●	AYPC.W72.9908				
46	●		●		●			100x56x1(3)	AYPC.C48.0602	AYPC.C48.0602A	✕
48	●	●		●							
48*	●					●					
50	●		●		●			100x62x1(3)	AYPC.C48.0601	AYPC.C48.0601A	✕
52	●	●		●							
52*	●					●					
54	●		●		●						
56	●	●		●							

* Альтернативный вариант применения штапика с внутренним уплотнителем (см. примечание)

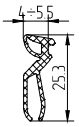
03.04.52

Данный вариант исполнения конструкции не соответствует требованиям по взломостойкости (безопасности), рекомендуется устанавливать в защищенных от погодных воздействий помещениях, а также на охраняемых территориях

AYPC.W72.3.0101/AYPC.W72.3.0165
AYPC.W72.3.0102/AYPC.W72.3.0166
AYPC.W72.3.0103/AYPC.W72.3.0167
AYPC.W72.3.0107
AYPC.W72.3.0301/AYPC.W72.3.0302/AYPC.W72.3.0303
AYPC.W72.3.0304
AYPC.W72.3.0314
AYPC.W72.3.0315
AYPC.W72.3.0339/AYPC.W72.3.0340/AYPC.W72.3.0341
AYPC.W72.3.0342/AYPC.W72.3.0343
AYPC.W72.3.0820
AYPC.W72.3.0840
AYPC.W72.3.0841



Примечание:
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля
Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом

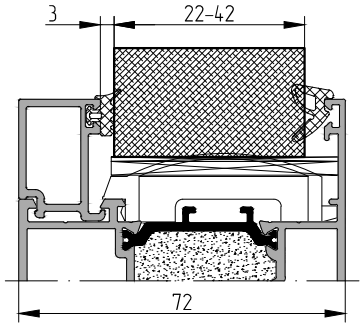
Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель					Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная	Соответствие штапиков		
	FRK197	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194	FRK231			Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием	Противовзломные штапики
											
14	●					●	AYPC.W72.9908	100x26x1(3)	AYPC.C48.0636	AYPC.C48.0636A	✕
16	●		●		●						
18	●	●		●							
18*	●					●			AYPC.C48.0637	AYPC.C48.0637A	✕
20	●		●		●			100x32x1(3)			
22	●	●		●							
22*	●					●			AYPC.C48.0608	AYPC.C48.0608A	AYPC.C48.2608
24	●		●		●						
26	●	●		●				100x38x1(3)			
26*	●					●			AYPC.C48.0607	AYPC.C48.0607A	AYPC.C48.2607
28	●		●		●						
30	●	●		●							
30*	●					●			AYPC.C48.0606	AYPC.C48.0606A	AYPC.C48.2606
32	●		●		●			100x44x1(3)			
34	●	●		●							
34*	●					●			AYPC.C48.0605	AYPC.C48.0605A	AYPC.C48.2605
36	●		●		●						
38	●	●		●				100x50x1(3)			
38*	●					●			AYPC.C48.0604	AYPC.C48.0604A	✕
40	●		●		●						
42	●	●		●							
42*	●					●	AYPC.W72.9908		AYPC.C48.0603	AYPC.C48.0603A	✕
44	●		●		●						
46	●	●		●				100x56x1(3)			
46*	●					●			AYPC.C48.0602	AYPC.C48.0602A	✕
48	●		●		●						
50	●	●		●							
50*	●					●		100x62x1(3)	AYPC.C48.0601	AYPC.C48.0601A	✕
52	●		●		●						
54	●	●		●							

* Альтернативный вариант применения штапика с внутренним уплотнителем (см. примечание)

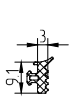
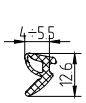
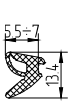
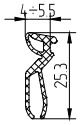
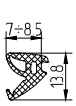
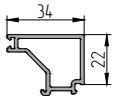
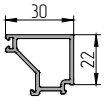
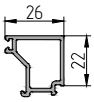
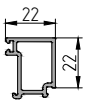
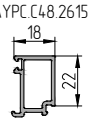
03.04.52

Данный вариант исполнения конструкции не соответствует требованиям по взломостойкости (безопасности), рекомендуется устанавливать в защищенных от погодных воздействий помещениях, а также на охраняемых территориях

AYPC.W72.3.0101/AYPC.W72.3.0165
AYPC.W72.3.0102/AYPC.W72.3.0166
AYPC.W72.3.0103/AYPC.W72.3.0167
AYPC.W72.3.0107
AYPC.W72.3.0301
AYPC.W72.3.0302
AYPC.W72.3.0303
AYPC.W72.3.0304
AYPC.W72.3.0314
AYPC.W72.3.0315
AYPC.W72.3.0339
AYPC.W72.3.0340
AYPC.W72.3.0341
AYPC.W72.3.0342/AYPC.W72.3.0343
AYPC.W72.3.0820
AYPC.W72.3.0840
AYPC.W72.3.0841



Примечание:
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля
Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом

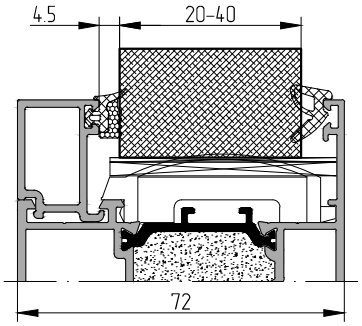
Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель					Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная	Штапик с полимерным покрытием
	FRK29-01	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194	FRK231			
									
22	●					●	AYPC.W72.9908	100x38x1(3)	AYPC.C48.2619 
24	●		●		●				
26	●	●		●					
26*	●					●			AYPC.C48.2618 
28	●		●		●			100x44x1(3)	
30	●	●		●					
30*	●					●			AYPC.C48.2617 
32	●		●		●				
34	●	●		●					
34*	●					●			AYPC.C48.2616 
36	●		●		●			100x50x1(3)	
38	●	●		●					
38*	●					●			AYPC.C48.2615 
40	●		●		●				

Наружное остекление. Противовзломные штапики.

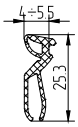
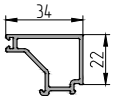
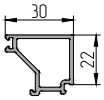
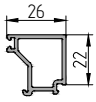
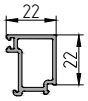
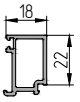
08.04.33-35

* Альтернативный вариант применения штапика с внутренним уплотнителем (см. примечание)

AYPC.W72.3.0101/AYPC.W72.3.0165
AYPC.W72.3.0102/AYPC.W72.3.0166
AYPC.W72.3.0103/AYPC.W72.3.0167
AYPC.W72.3.0107
AYPC.W72.3.0301
AYPC.W72.3.0302
AYPC.W72.3.0303
AYPC.W72.3.0304
AYPC.W72.3.0314
AYPC.W72.3.0315
AYPC.W72.3.0339
AYPC.W72.3.0340
AYPC.W72.3.0341
AYPC.W72.3.0342/AYPC.W72.3.0343
AYPC.W72.3.0820
AYPC.W72.3.0840
AYPC.W72.3.0841



Примечание:
Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля
Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом

Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель					Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная	Штапик с полимерным покрытием
	FRK197	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194	FRK231			
									
20	●					●	AYPC.W72.9908	100x38x1(3)	AYPC.C48.2619 
22	●		●		●				AYPC.C48.2618 
24	●	●		●					
24*	●					●			
26	●		●		●				
28	●	●		●				100x44x1(3)	
28*	●					●			AYPC.C48.2617 
30	●		●		●				
32	●	●		●					
32*	●					●			AYPC.C48.2616 
34	●		●		●				
36	●	●		●				100x50x1(3)	
36*	●					●			AYPC.C48.2615 
38	●		●		●				
40	●	●		●					

Наружное остекление. Противовзломные штапики.

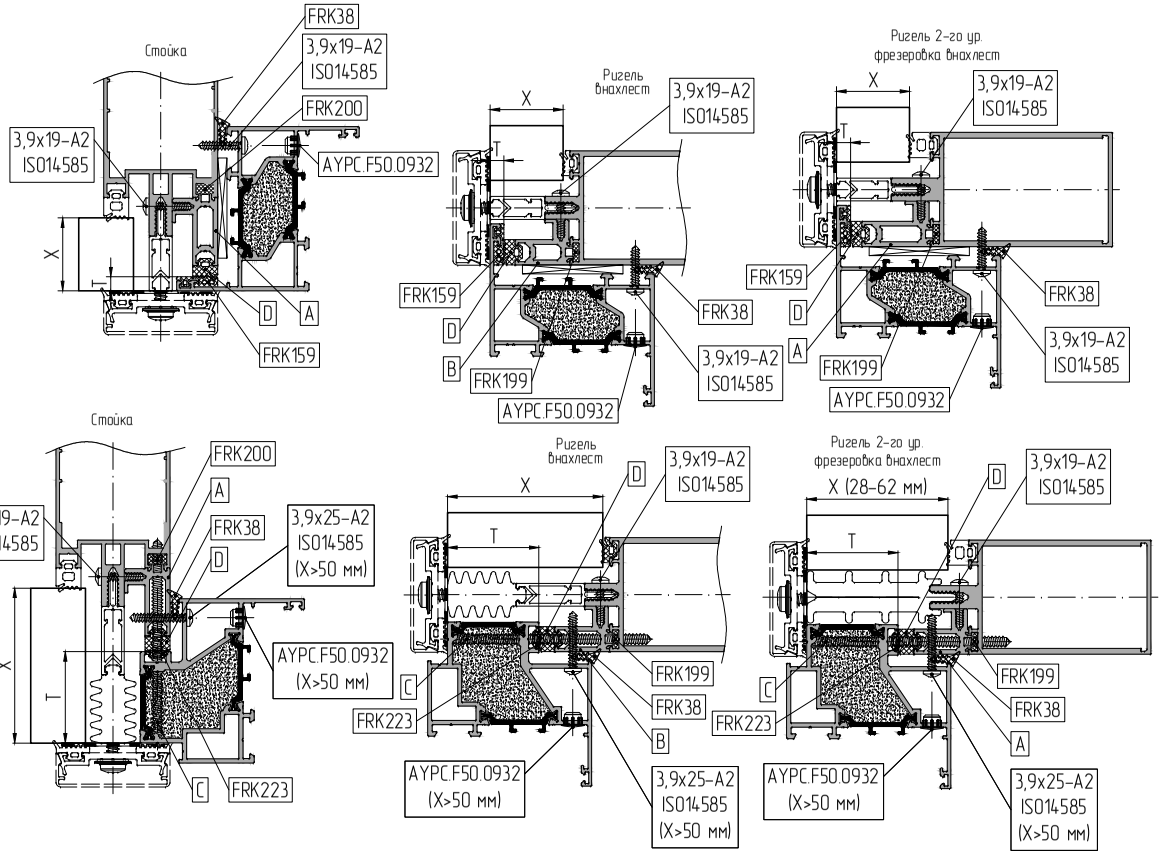
08.04.33-35

* Альтернативный вариант применения штапика с внутренним уплотнителем (см. примечание)

Установка террасной двери серии ALT W72OUT в фасад серии F50, F60

Профиль	T, мм	Толщина заполнения, X мм																											
		22–26 мм			28–32 мм			34–38 мм			40–44 мм			46–50 мм			52–56 мм			58–62 мм			64–68 мм			70–74 мм		
		A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)
AYPC.W72.3.0339 AYPC.W72.3.0340 AYPC.W72.3.0341	6	24	18	–	30	24	–	30+6	30	–	30+12*	30+6	–	*															
AYPC.W72.3.0161 AYPC.W72.3.0162	28				FRK19	FRK16	4,8x60–A2 ISO14586	12	6	4,8x70–A2 ISO14586	18	12	4,8x70–A2 ISO14586																
AYPC.W72.3.0163 AYPC.W72.3.0164	40													12	6	4,8x80–A2 ISO14586	18	12	4,8x80–A2 ISO14586	24	18	4,8x90–A2 ISO14586	30	24	4,8x90–A2 ISO14586	30+6	30	4,8x90–A2 ISO14586 *

* см. 03.02.06..03.02.09



Профиль вспомогательный A, B				
ALT F50		ALT F60		Винт самонарезающий (шаг 300 мм)
	AYPC.F50.0701 (6 мм)		AYPC.F50.0701 (6 мм)	3,9x16–A2 ISO14586
	AYPC.F50.0702 (12* мм)		AYPC.F50.0702 (12* мм)	3,9x19–A2 ISO14586
	AYPC.F50.0735 (12 мм)		AYPC.F60.0735 (12 мм)	3,9x19–A2 ISO14586
	AYPC.F50.0736 (18 мм)		AYPC.F60.0736 (18 мм)	3,9x25–A2 ISO14586
	AYPC.F50.0737 (24 мм)		AYPC.F60.0737 (24 мм)	3,9x32–A2 ISO14586
	AYPC.F50.0738 (30 мм)		AYPC.F60.0738 (30 мм)	3,9x38–A2 ISO14586

TK F50/F60

08.04.37 ... 08.04.39

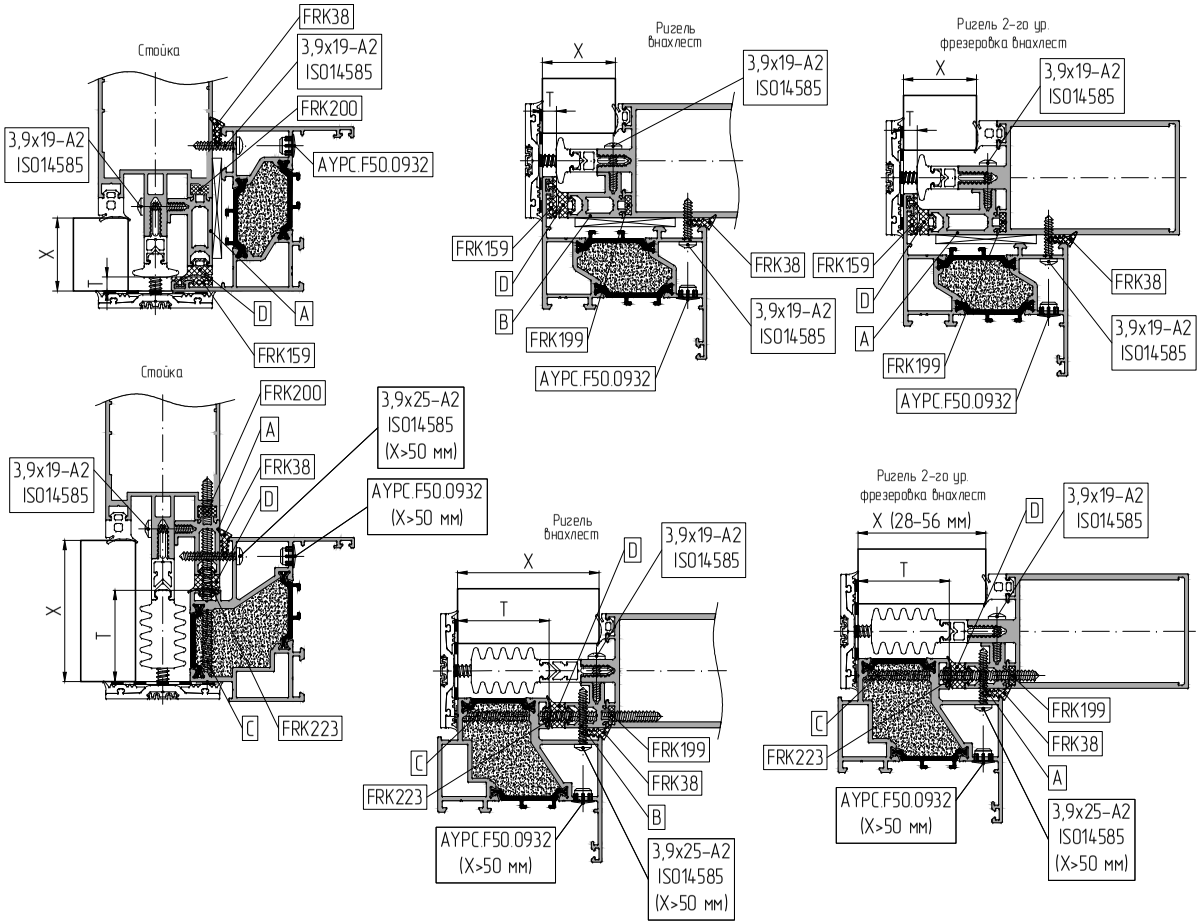
Профиль	ALT F50 ALT F60
	Уплотнитель D
AYPC.W72.3.0339, AYPC.W72.3.0340, AYPC.W72.3.0341	FRK15
AYPC.W72.3.0161, AYPC.W72.3.0162, AYPC.W72.3.0163, AYPC.W72.3.0164	FRK16

АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Установка террасной двери серии ALT W72OUT в фасад серии F50SSG

Профиль	T, мм	Толщина заполнения, X мм																					
		22–26 мм			28–32 мм			34–38 мм			40–44 мм			46–50 мм			52–56 мм			58–62 мм		
		A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)
AYPC.W72.3.0339 AYPC.W72.3.0340 AYPC.W72.3.0341	6	24	18	–	30	24	–	30+6	30	–	30+12*	30+6	–	*									
AYPC.W72.3.0161 AYPC.W72.3.0162	28				FRK229	FRK226	4,8x60–A2 ISO14586	12	6	4,8x70–A2 ISO14586	18	12	4,8x70–A2 ISO14586										
AYPC.W72.3.0163 AYPC.W72.3.0164	40													12	6	4,8x80–A2 ISO14586	18	12	4,8x80–A2 ISO14586	24	18	4,8x90–A2 ISO14586	*

* см. 03.02.06...03.02.09



Профиль вспомогательный A, B		
ALT F50SSG		Винт самонарезающий (шаг 300 мм)
6	AYPC.F50.0701 (6 мм)	3,9x16–A2 ISO14586
12*	AYPC.F50.0702 (12* мм)	3,9x19–A2 ISO14586
12	AYPC.F50.0735 (12 мм)	3,9x19–A2 ISO14586
18	AYPC.F50.0736 (18 мм)	3,9x25–A2 ISO14586
24	AYPC.F50.0737 (24 мм)	3,9x32–A2 ISO14586
30	AYPC.F50.0738 (30 мм)	3,9x38–A2 ISO14586

Профиль	ALT F50SSG
	Уплотнитель D
AYPC.W72.3.0339, AYPC.W72.3.0340, AYPC.W72.3.0341	FRK225
AYPC.W72.3.0161, AYPC.W72.3.0162, AYPC.W72.3.0163, AYPC.W72.3.0164	FRK226

TK F50SG

08.04.37 ... 08.04.39

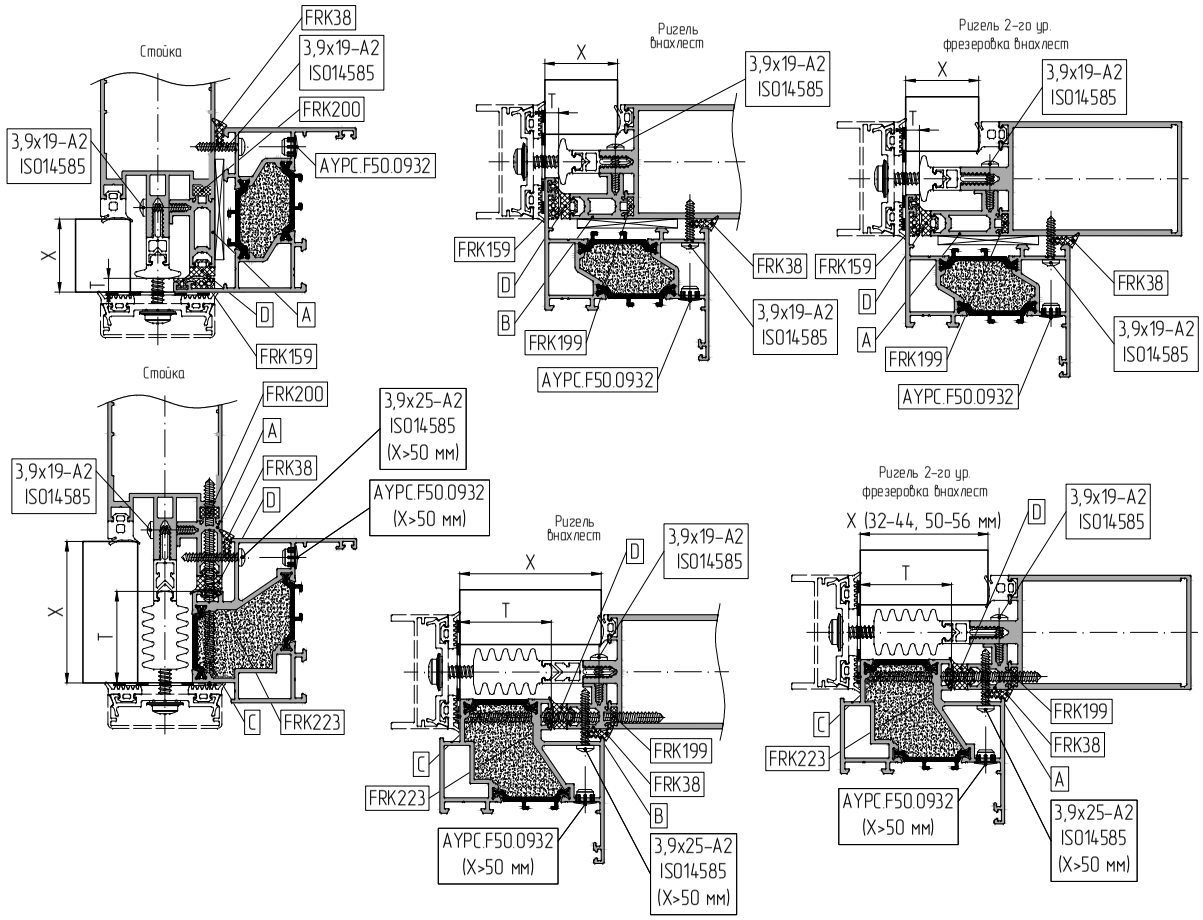
Установка террасной двери серии ALT W72OUT в фасад серии F50HL, F50VL

Профиль	T, мм	32 мм			34–38 мм			40–44 мм			50 мм			52–56 мм			58–62 мм		
		A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)
AYPC.W72.3.0339 AYPC.W72.3.0340 AYPC.W72.3.0341	6	30	24	–	30+6	30	–	30+12*	30+6	–	*								
AYPC.W72.3.0161 AYPC.W72.3.0162	28	FRK229	FRK226	4,8x60–A2 ISO14586	12	6	4,8x70–A2 ISO14586	18	12	4,8x70–A2 ISO14586									
AYPC.W72.3.0163 AYPC.W72.3.0164	40										12	6	4,8x80–A2 ISO14586	18	12	4,8x80–A2 ISO14586	24	18	4,8x90–A2 ISO14586

* см. 03.02.06...03.02.09

Профиль вспомогательный A, B		
ALT F50HL, ALT F50VL		Винт самонарезающий (шаг 300 мм)
6	AYPC.F50.0701 (6 мм)	3,9x16–A2 ISO14586
12*	AYPC.F50.0702 (12* мм)	3,9x19–A2 ISO14586
12	AYPC.F50.0735 (12 мм)	3,9x19–A2 ISO14586
18	AYPC.F50.0736 (18 мм)	3,9x25–A2 ISO14586
24	AYPC.F50.0737 (24 мм)	3,9x32–A2 ISO14586
30	AYPC.F50.0738 (30 мм)	3,9x38–A2 ISO14586

Профиль	ALT F50HL ALT F50VL
	Уплотнитель D
AYPC.W72.3.0339, AYPC.W72.3.0340, AYPC.W72.3.0341	FRK225
AYPC.W72.3.0161, AYPC.W72.3.0162, AYPC.W72.3.0163, AYPC.W72.3.0164	FRK226



TK F50SG

08.04.37 ... 08.04.39

АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Установка террасной двери серии ALT W72OUT в фасад серии F50 TT

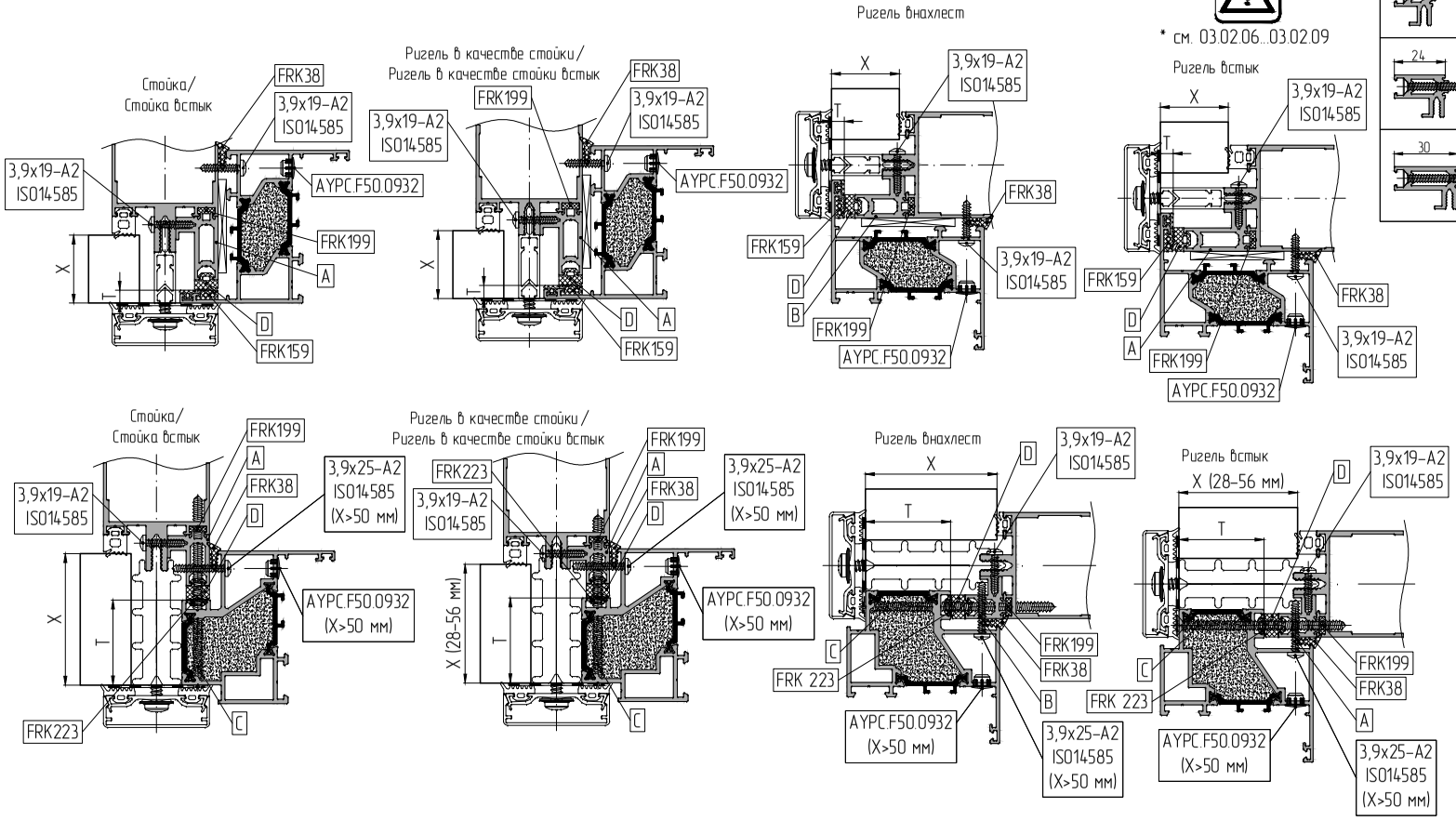
Профиль	T, мм	Толщина заполнения, X мм																					
		22–26 мм			28–32 мм			34–38 мм			40–44 мм			46–50 мм			52–56 мм			58–62 мм		
		A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)	A, мм	B, мм	C (шаг 450 мм)
AYPC.W72.3.0339 AYPC.W72.3.0340 AYPC.W72.3.0341	6	24	18	–	30	24	–	30+6	30	–	30+12*	30+6	–	*									
AYPC.W72.3.0161 AYPC.W72.3.0162	28				FRK19	FRK16	4,8x60–A2 ISO14586	12	6	4,8x70–A2 ISO14586	18	12	4,8x70–A2 ISO14586										
AYPC.W72.3.0163 AYPC.W72.3.0164	40													12	6	4,8x80–A2 ISO14586	18	12	4,8x80–A2 ISO14586	24	18	4,8x90–A2 ISO14586	*

* см. 03.02.06...03.02.09

Профиль вспомогательный A, B

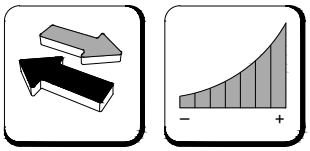
ALT F50 TT		Винт самонарезающий (шаг 300 мм)
6	AYPC.F50.0701 (6 мм)	3,9x16–A2 ISO14586
12*	AYPC.F50.0702 (12* мм)	3,9x19–A2 ISO14586
12	AYPC.F50.0735 (12 мм)	3,9x19–A2 ISO14586
18	AYPC.F50.0736 (18 мм)	3,9x25–A2 ISO14586
24	AYPC.F50.0737 (24 мм)	3,9x32–A2 ISO14586
30	AYPC.F50.0738 (30 мм)	3,9x38–A2 ISO14586

Профиль	ALT F50 TT
	Уплотнитель D
AYPC.W72.3.0339 AYPC.W72.3.0340 AYPC.W72.3.0341	FRK15
AYPC.W72.3.0161 AYPC.W72.3.0162 AYPC.W72.3.0163 AYPC.W72.3.0164	FRK16

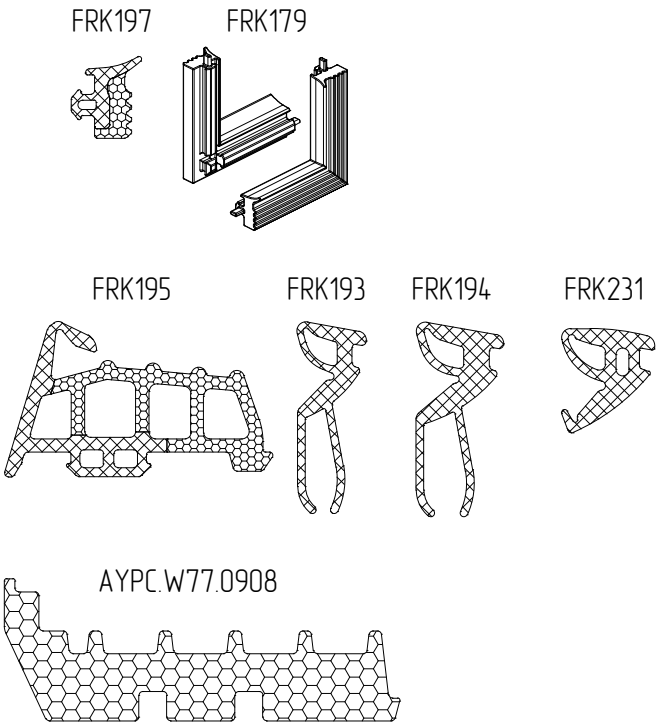


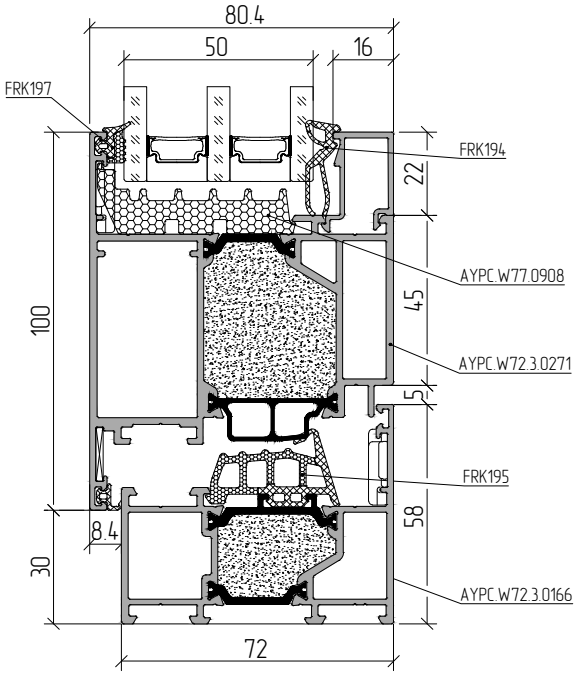
TK F50

08.04.37 ... 08.04.39

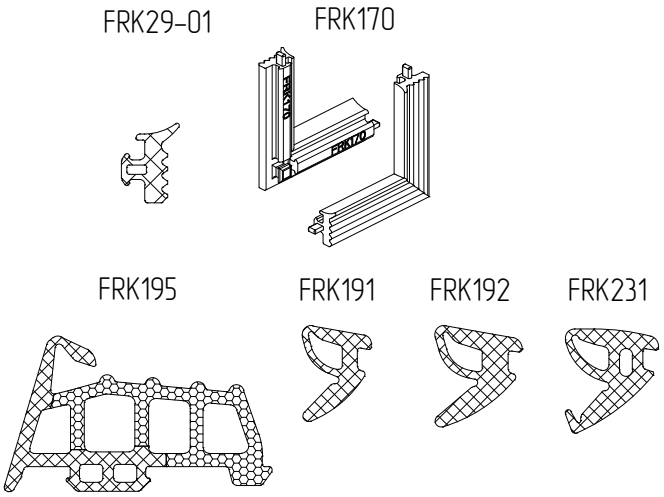


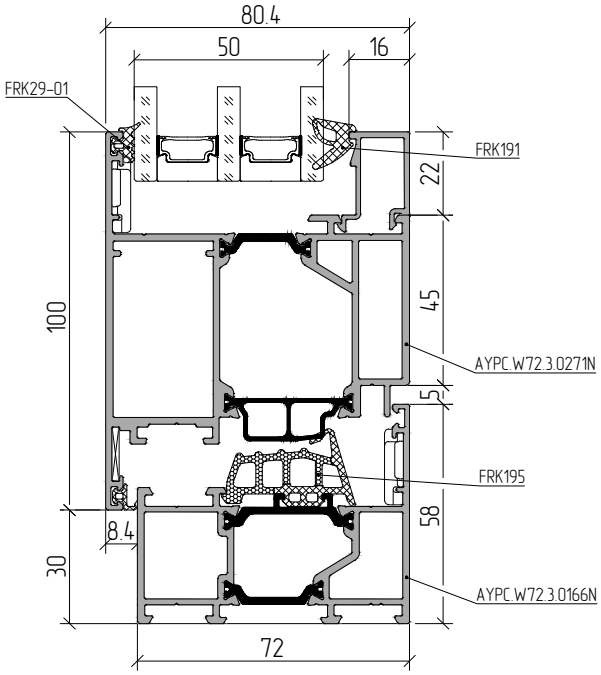
Исполнение 1



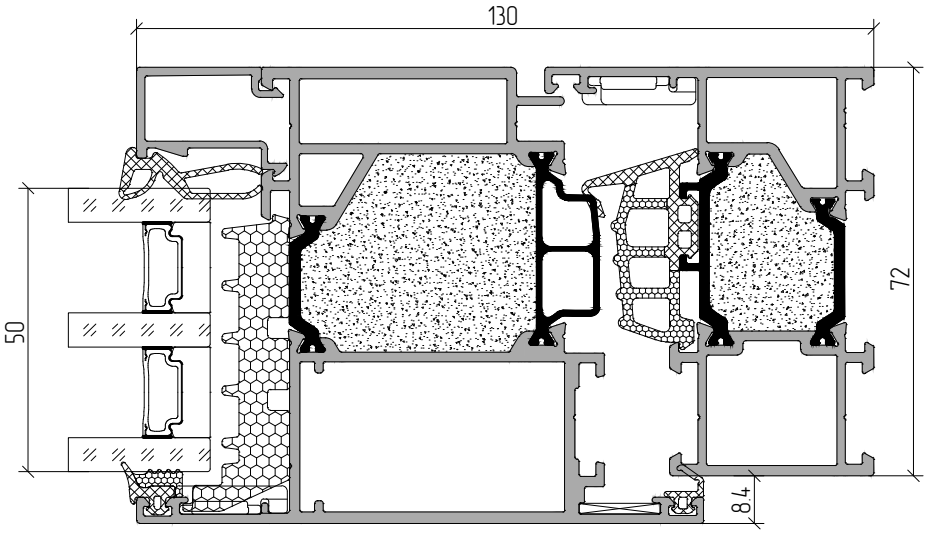


Исполнение 2



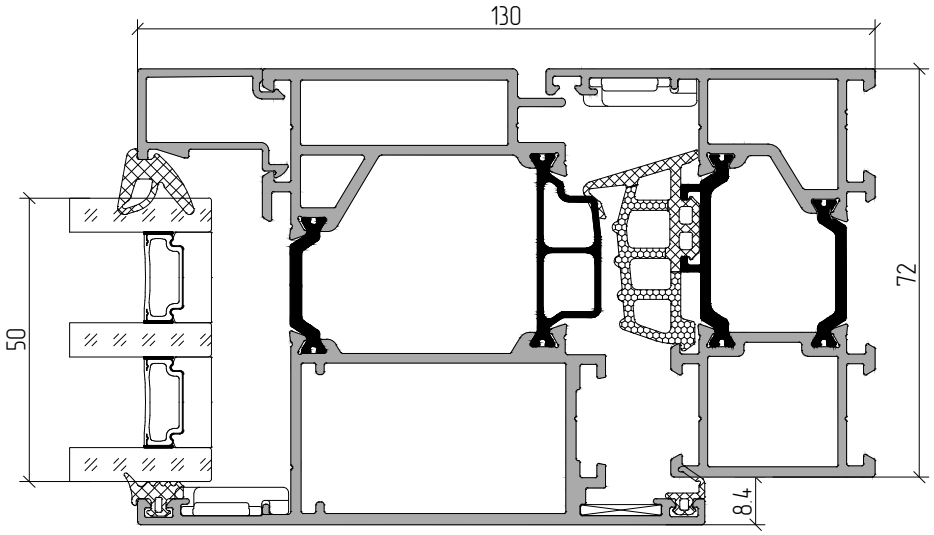


Результаты расчета коэффициента теплопроводости узла
профилей AYPC.W72 в комплексе Flixo pro 8 (8.0.920.1) с заполнением пространства
в зоне фальца заполнения и внутри профиля, центральный уплотнитель FRK195.
Исполнение 1. Узловое решение: профиль рамы AYPC.W72.3.0166 / профиль створки AYPC.W72.3.0271



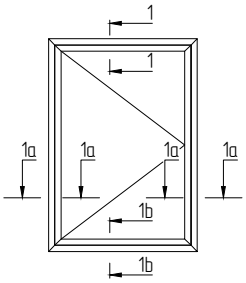
$$U_{fA,B} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{7{,}091}{20} - 0{,}626 \cdot 0{,}237}{0{,}13} = 1{,}59\ W/(\mathrm{m}^2 \cdot K)$$

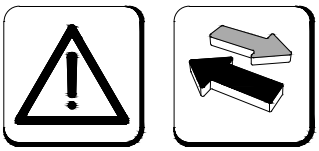
Результаты расчета коэффициента теплопроводости узла
профилей AYPC.W72 в комплексе Flixo pro 8 (8.0.920.1) без заполнения пространства
в зоне фальца заполнения и внутри профиля, центральный уплотнитель FRK195.
Исполнение 1. Узловое решение: профиль рамы AYPC.W72.3.0166N / профиль створки AYPC.W72.3.0271N



$$U_{fA,B} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{10{,}126}{20} - 0{,}626 \cdot 0{,}237}{0{,}13} = 2{,}75\ W/(\mathrm{m}^2 \cdot K)$$

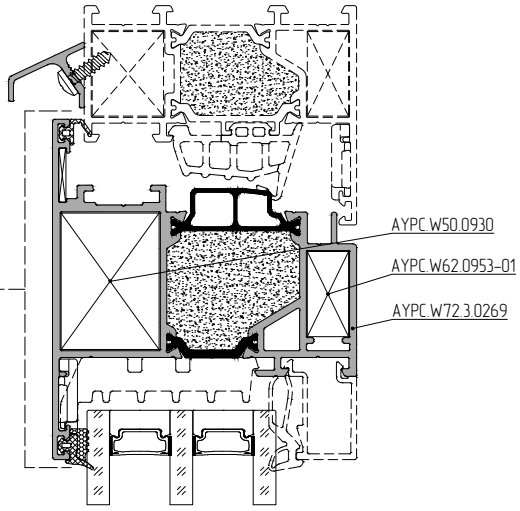
Масштаб 1:2



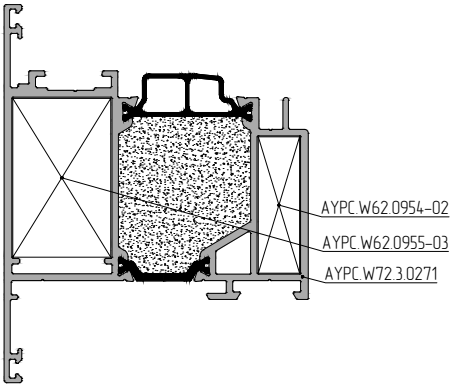


1–1

Исполнение 1

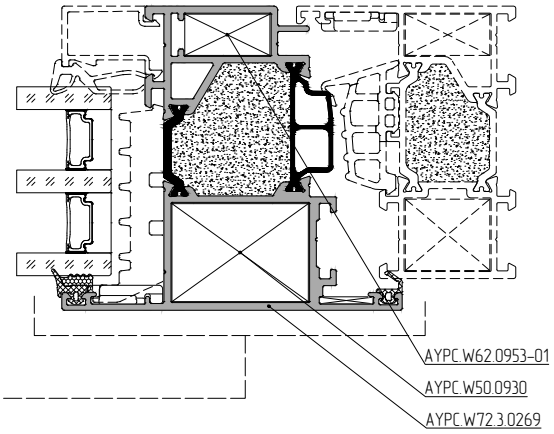


Исполнение 2

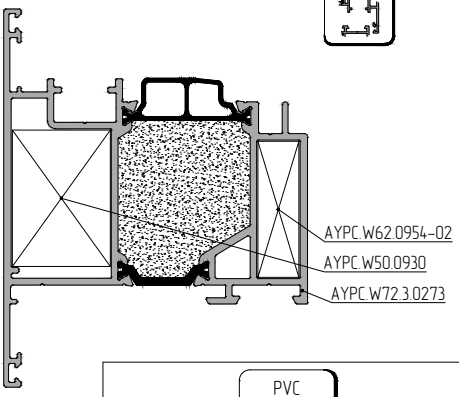


1a–1a

Исполнение 1

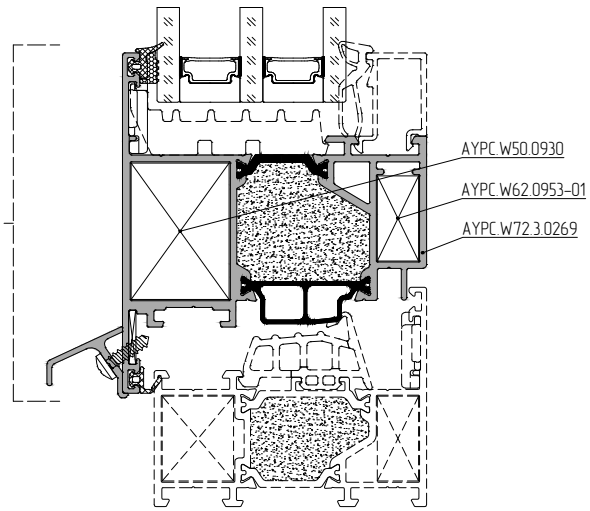


Исполнение 3



1b–1b

Исполнение 1

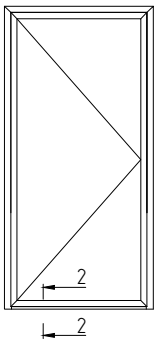


PVC

Таблица применения профилей в зависимости от фурнитурных комплектов

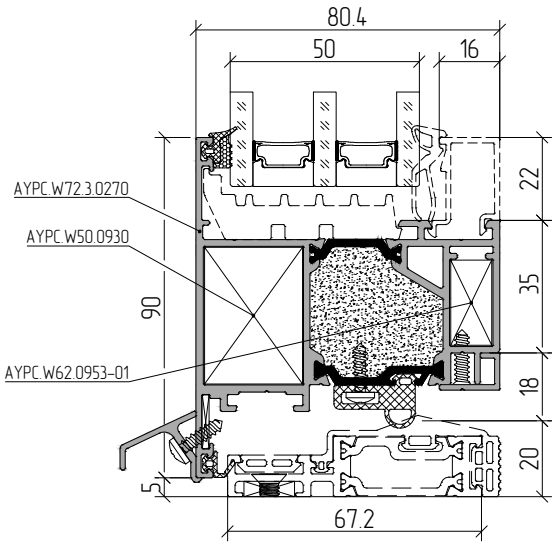
Профиль рамы	Профиль импоста	Фурнитурный комплект
AYPC.W72.3.0101 AYPC.W72.3.0102 AYPC.W72.3.0103 AYPC.W72.3.0161 AYPC.W72.3.0162 AYPC.W72.3.0163 AYPC.W72.3.0164 AYPC.W72.3.0165 AYPC.W72.3.0166 AYPC.W72.3.0167	AYPC.W72.3.0301 AYPC.W72.3.0302 AYPC.W72.3.0303 AYPC.W72.3.0315	скрытый
AYPC.W72.3.0102 AYPC.W72.3.0103 AYPC.W72.3.0163 AYPC.W72.3.0164 AYPC.W72.3.0166 AYPC.W72.3.0167	AYPC.W72.3.0315	видимый

Масштаб 1:2



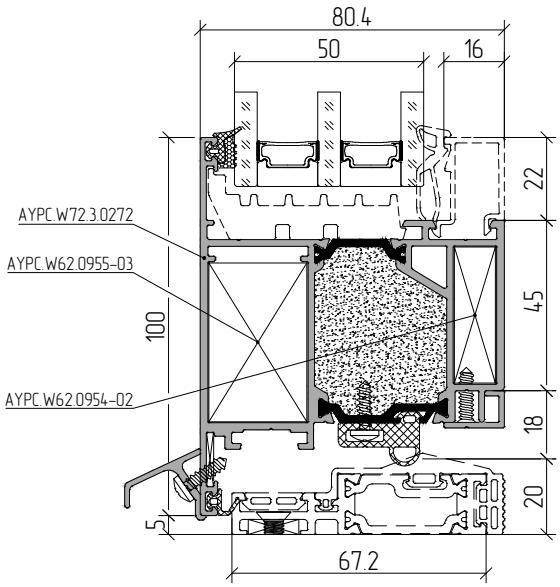
Исполнение 1

2–2



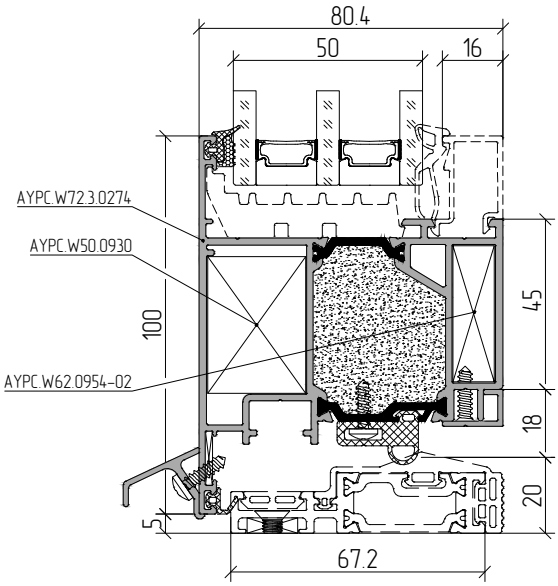
Исполнение 2

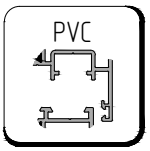
2–2



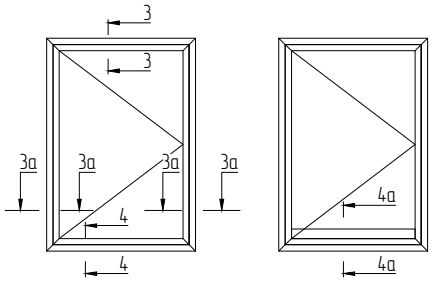
Исполнение 3

2–2

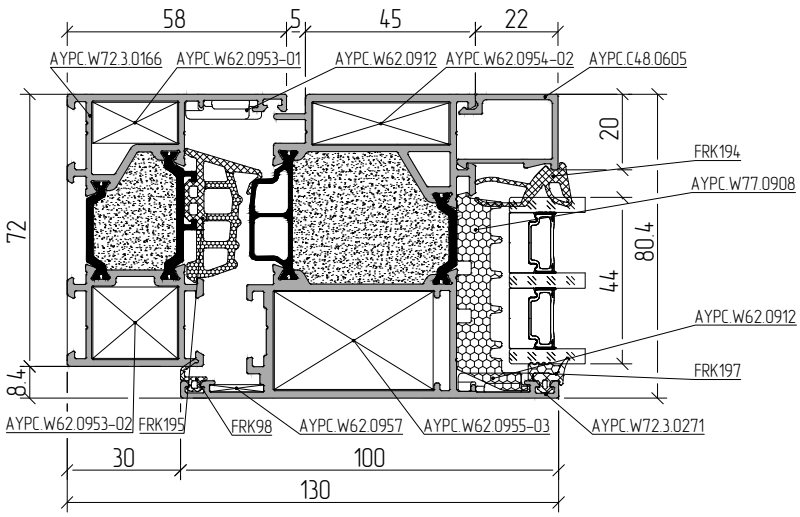




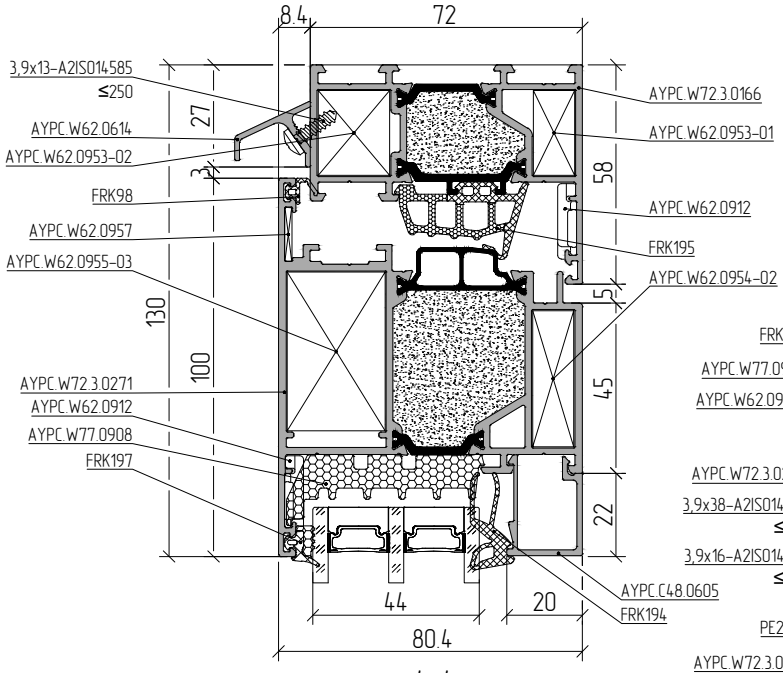
Масштаб 1:2



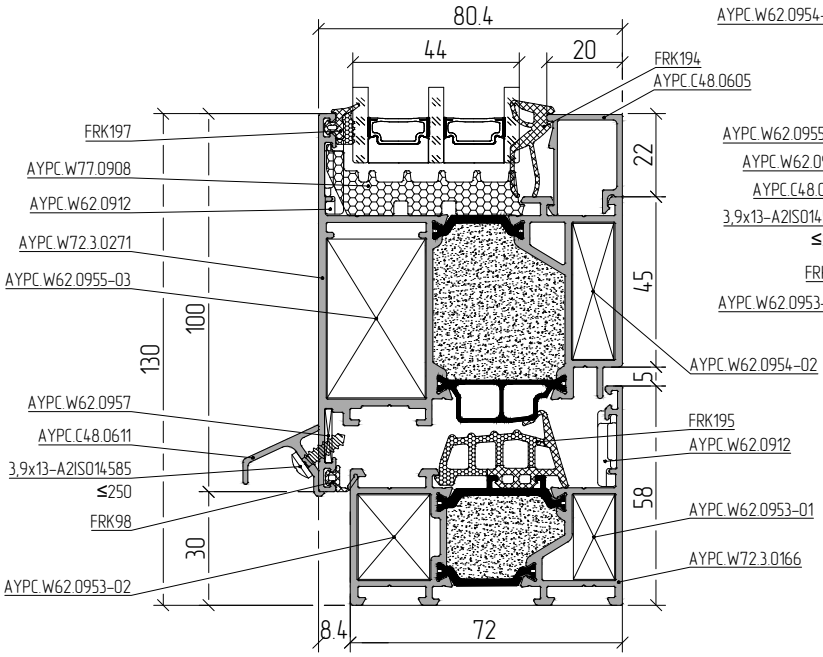
3а–3а



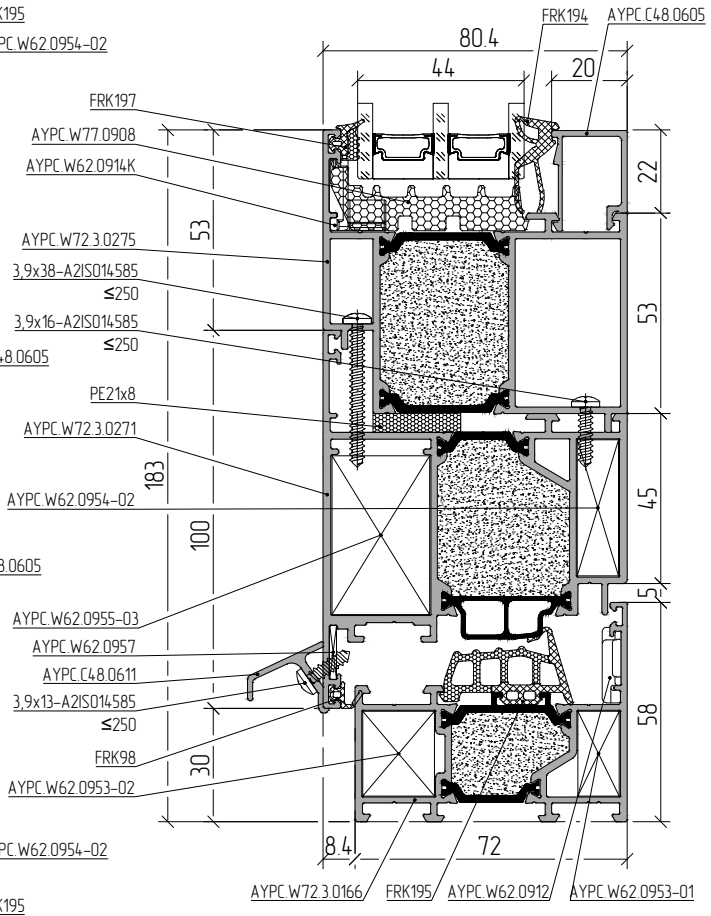
3–3



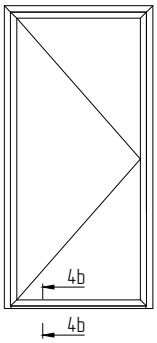
4–4



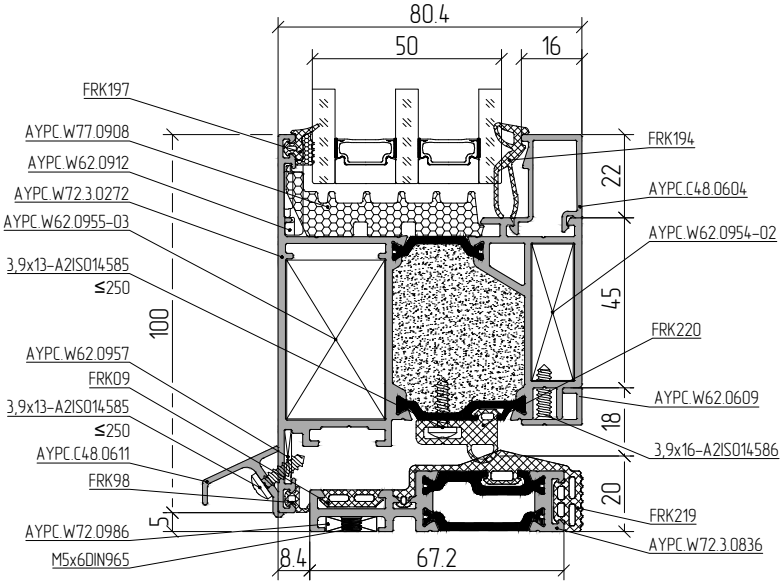
4а–4а

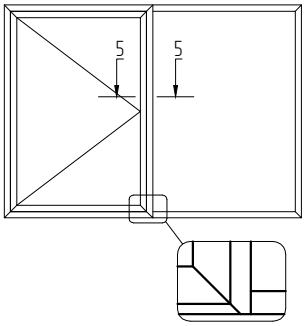


Масштаб 1:2

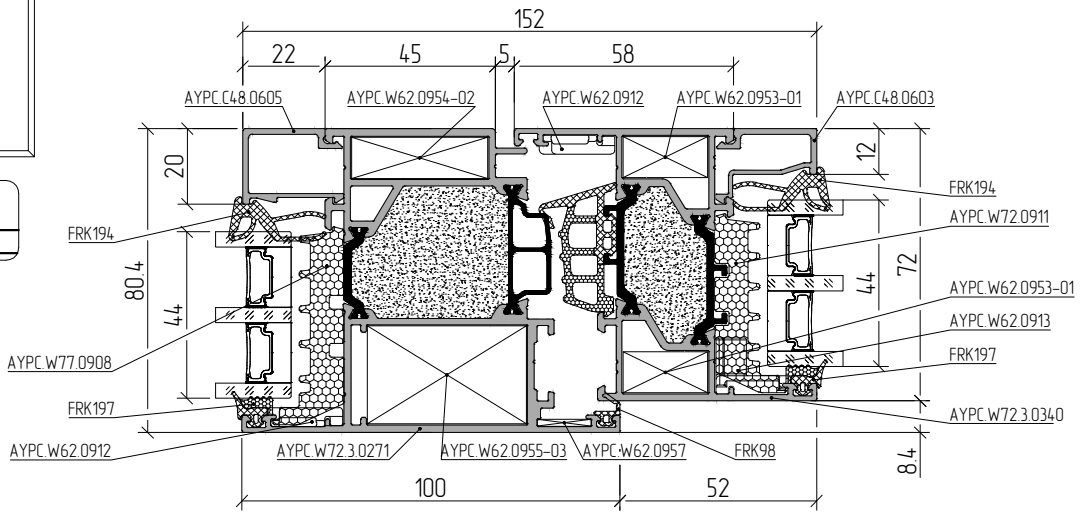


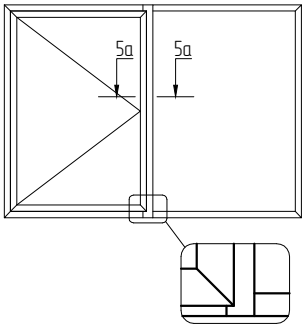
4b–4b



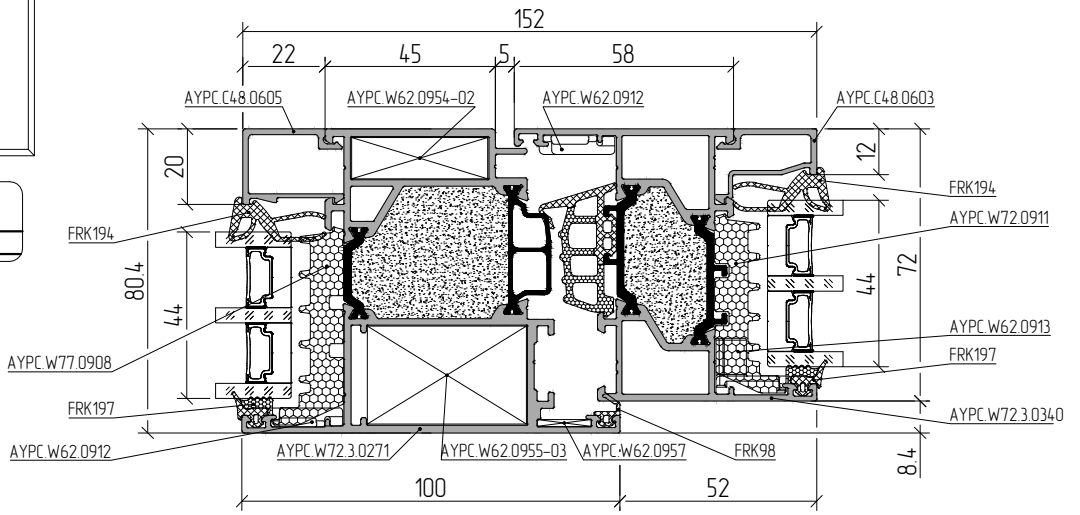


5–5

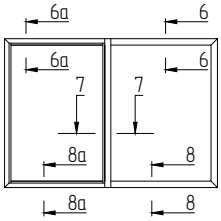




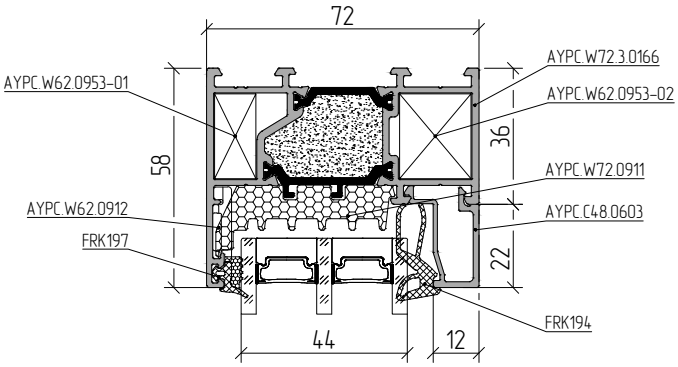
5a–5a



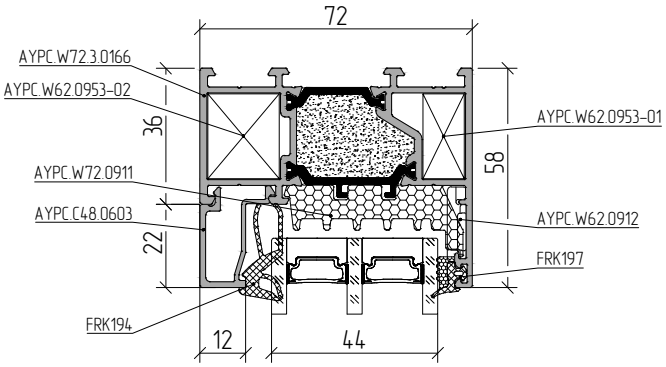
Масштаб 1:2



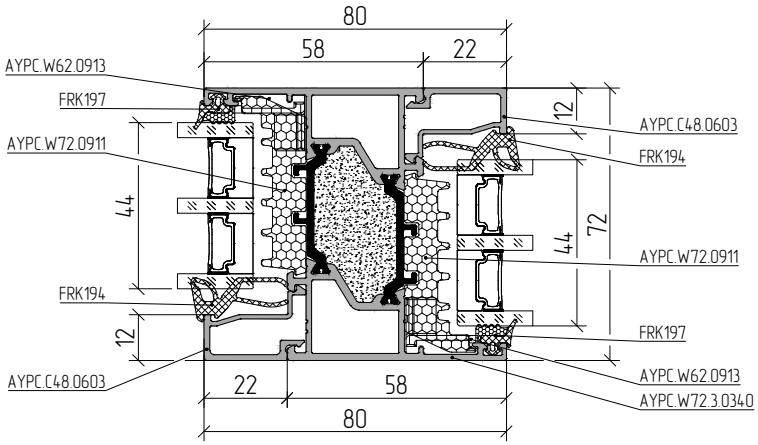
6–6



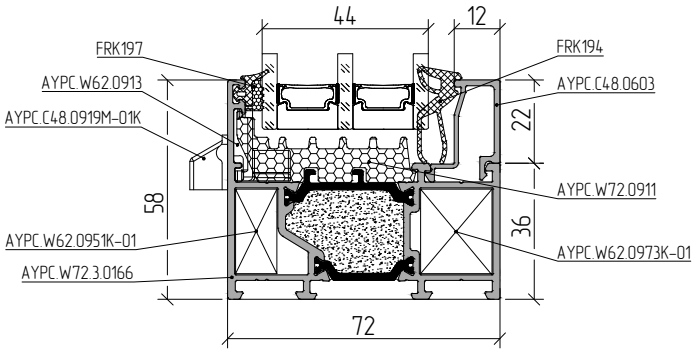
6а–6а



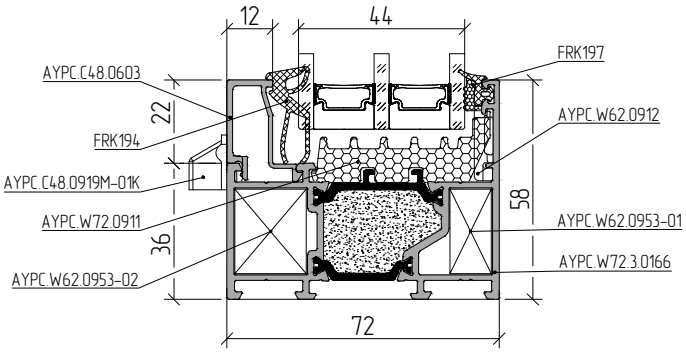
7–7



8–8

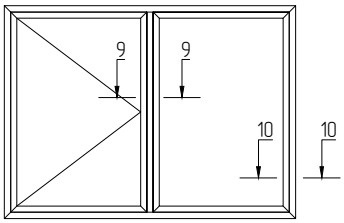


8а–8а

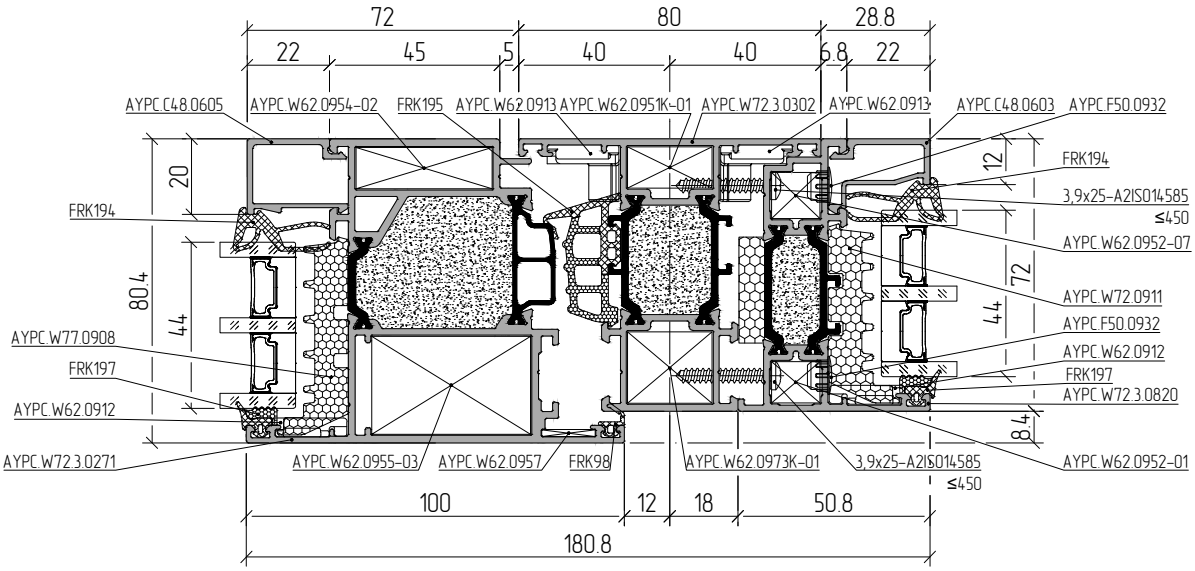


Данный вариант исполнения конструкции не соответствует требованиям по взломостойкости (безопасности), рекомендуется устанавливать в защищенных от погодных воздействий помещениях , а также на охраняемых территориях

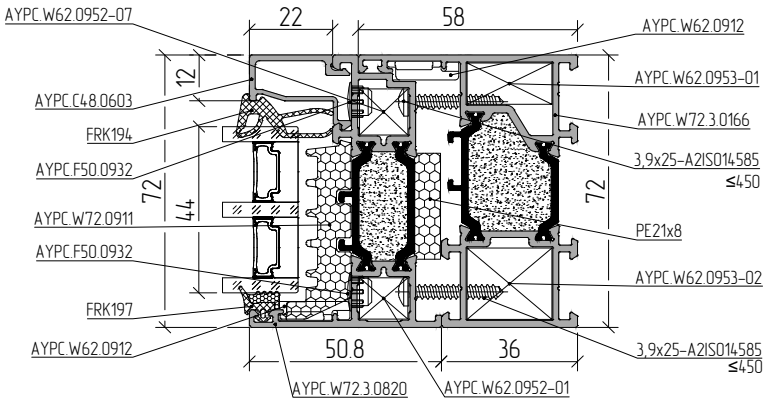
Масштаб 1:2



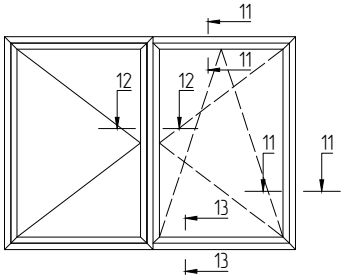
9–9



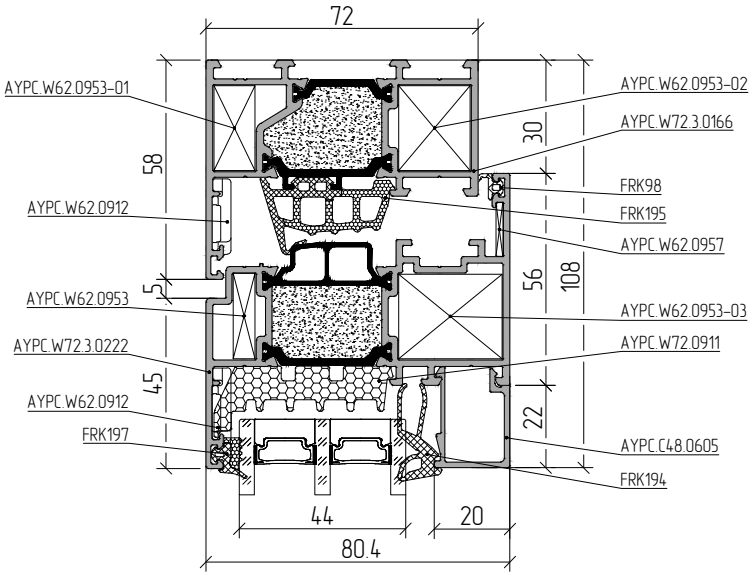
10–10



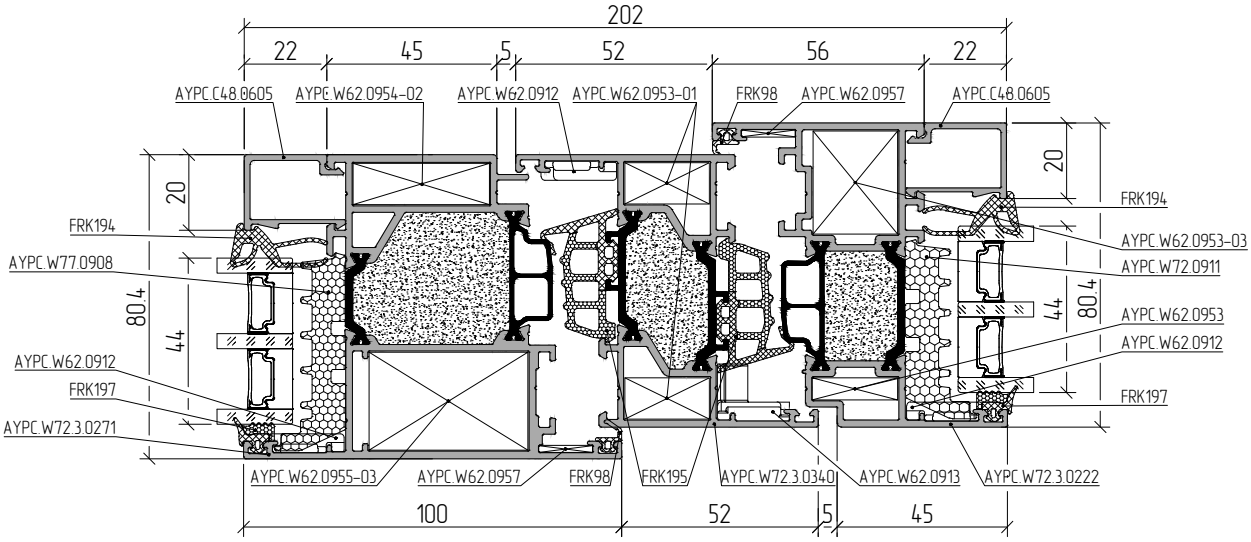
Масштаб 1:2



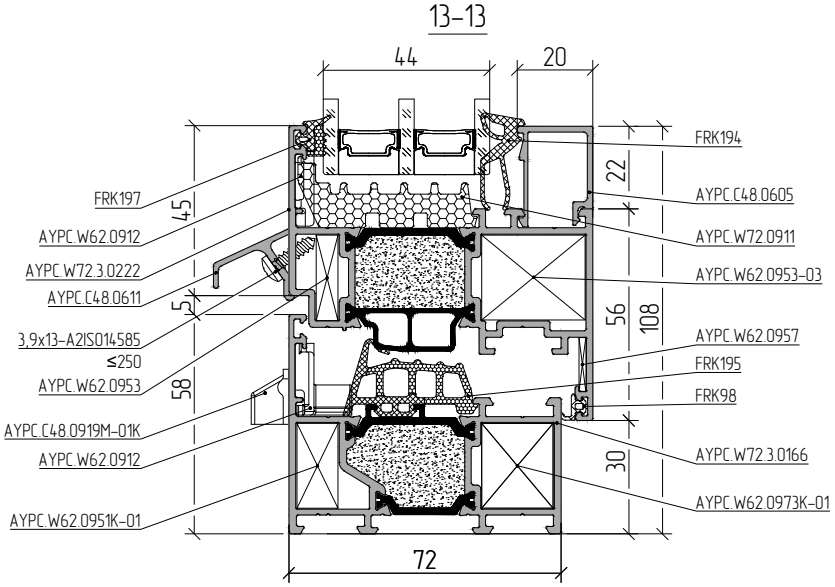
11–11



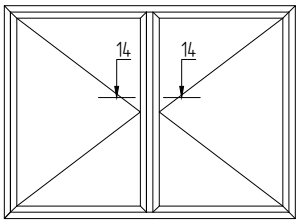
12–12



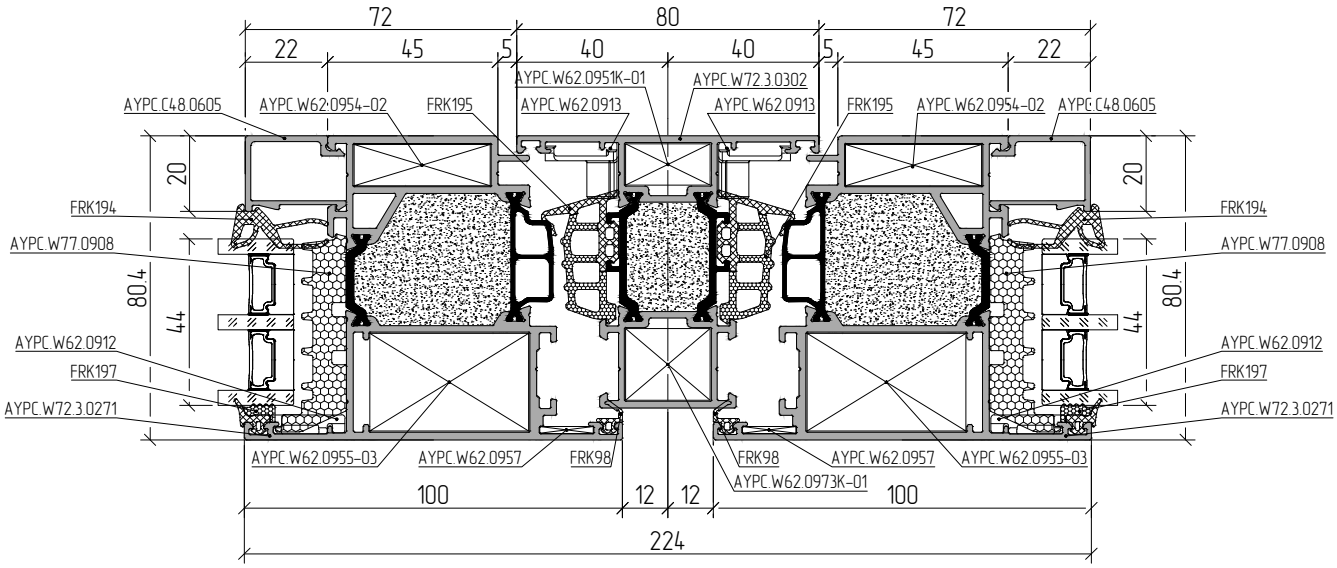
13–13

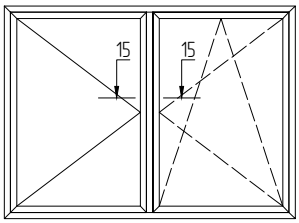


Масштаб 1:2

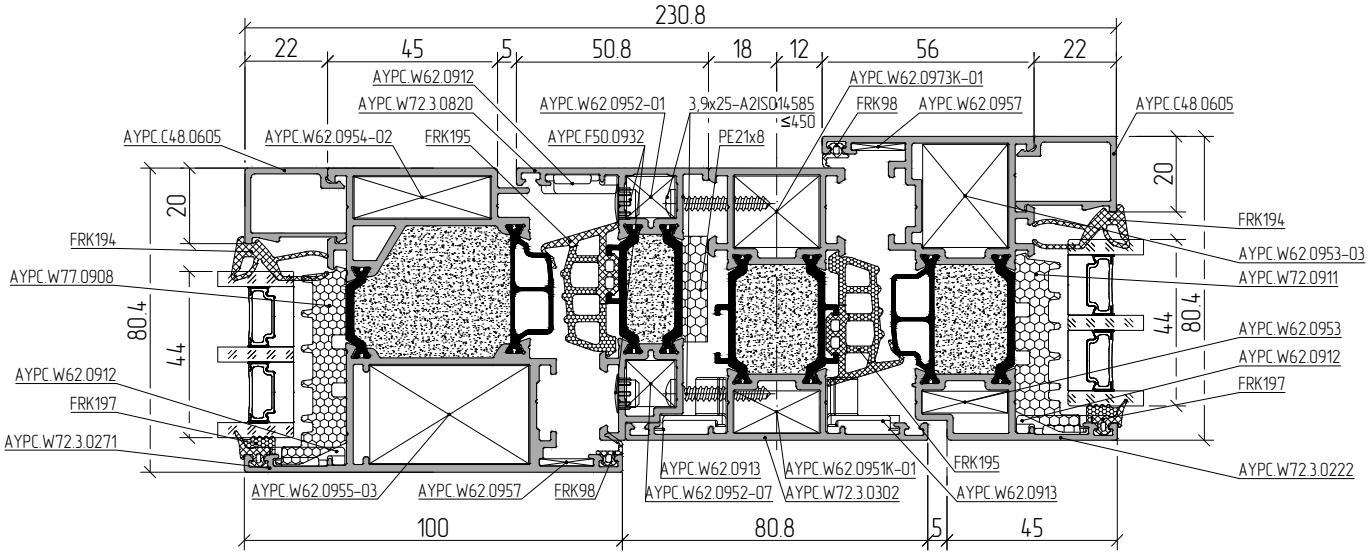


14–14

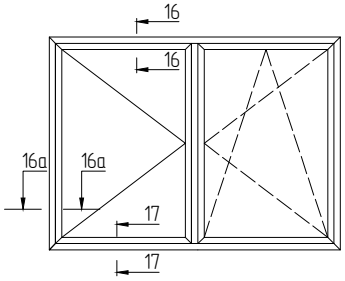




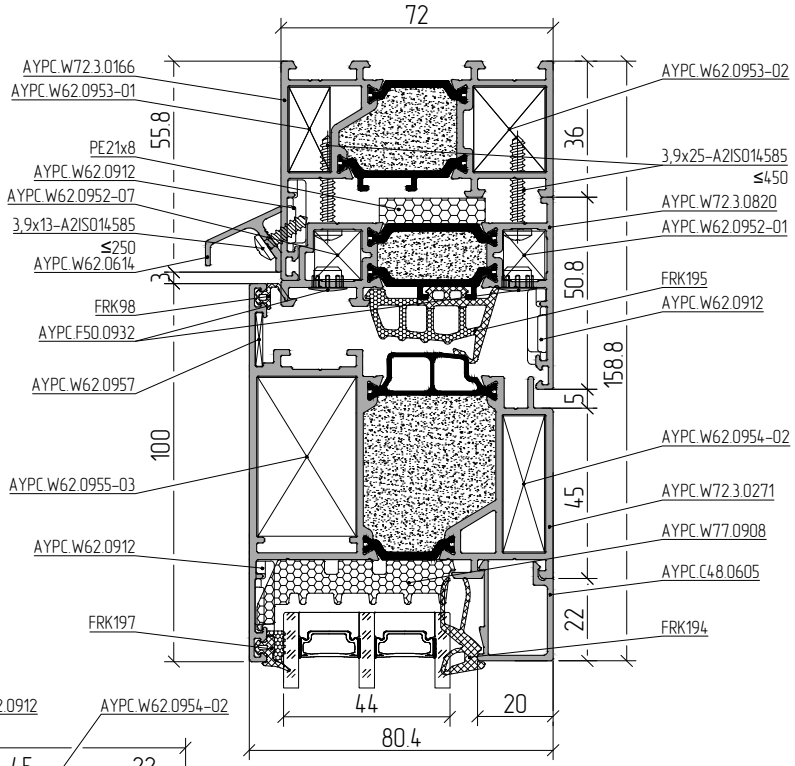
15–15



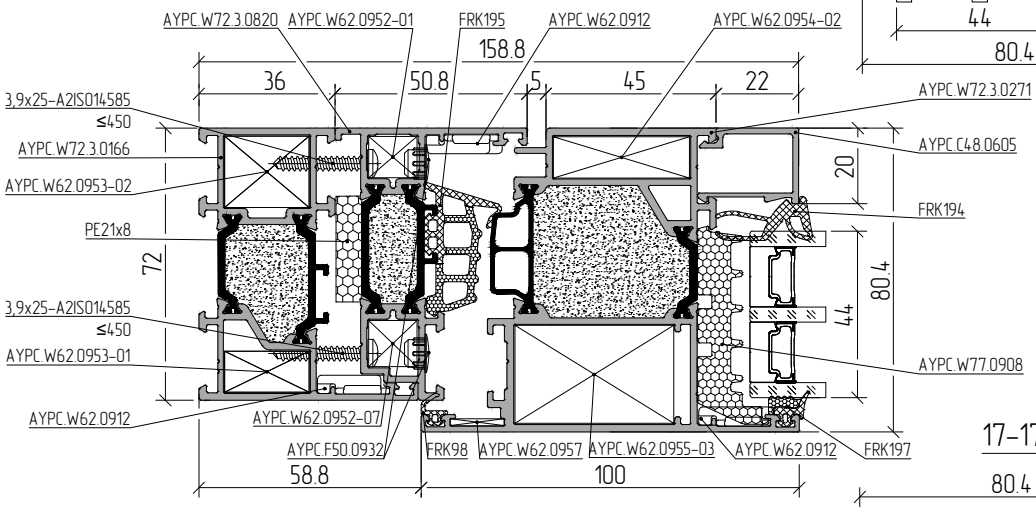
Масштаб 1:2



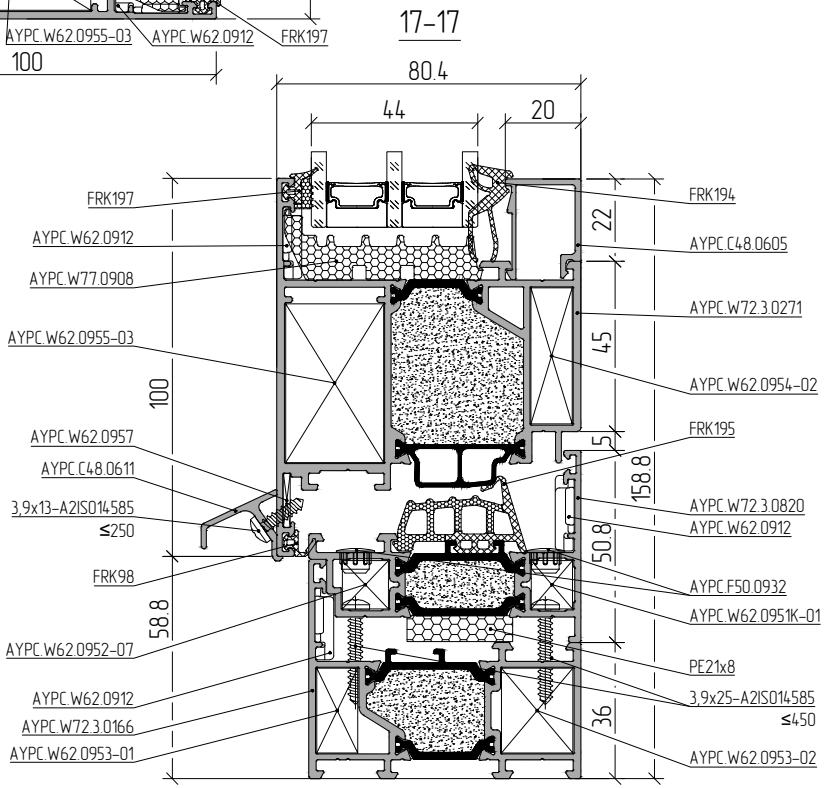
16–16



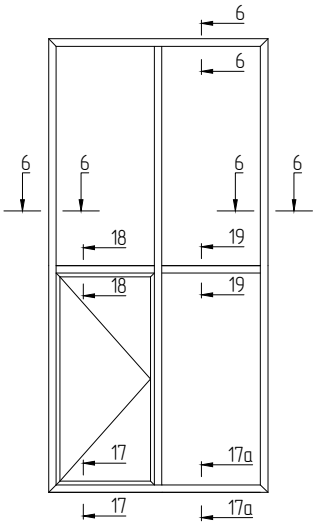
16a–16a



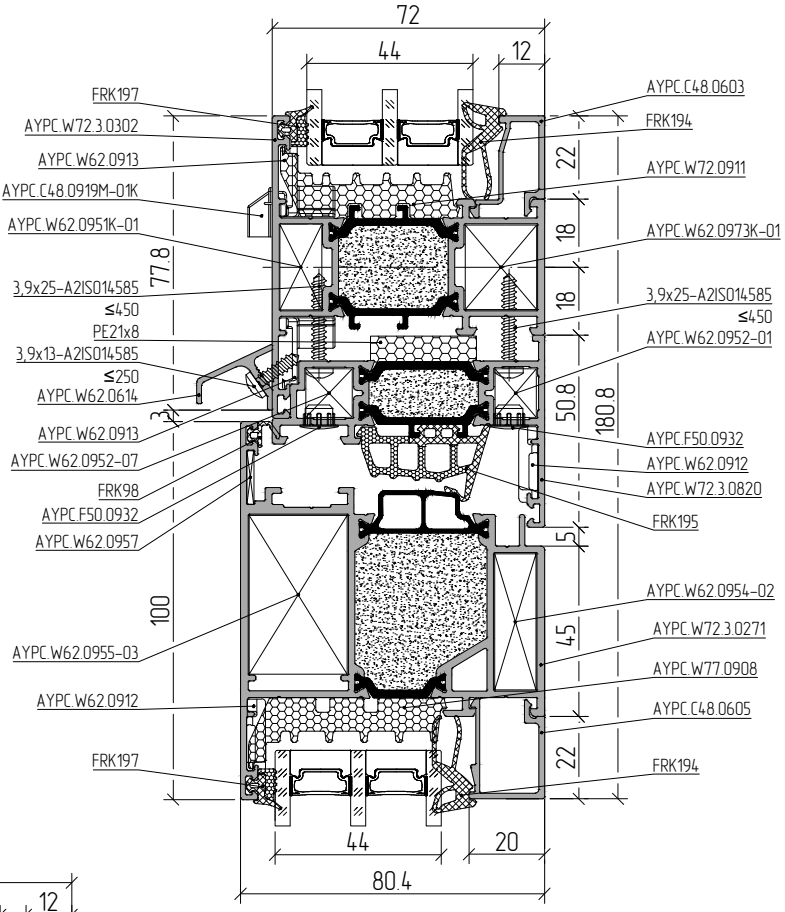
17–17



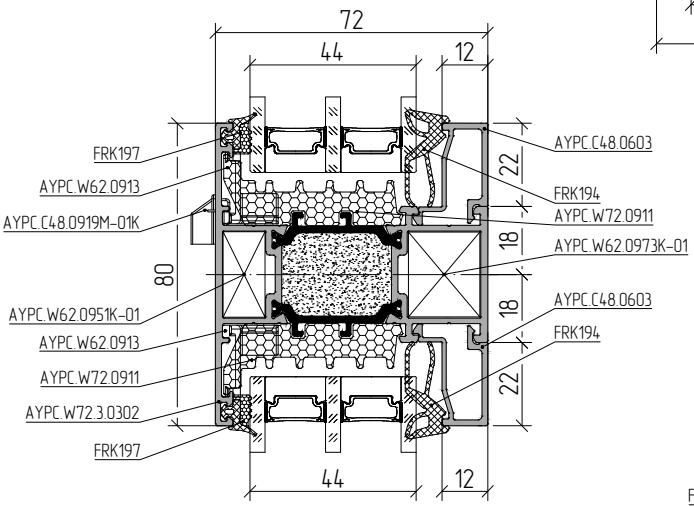
Масштаб 1:2



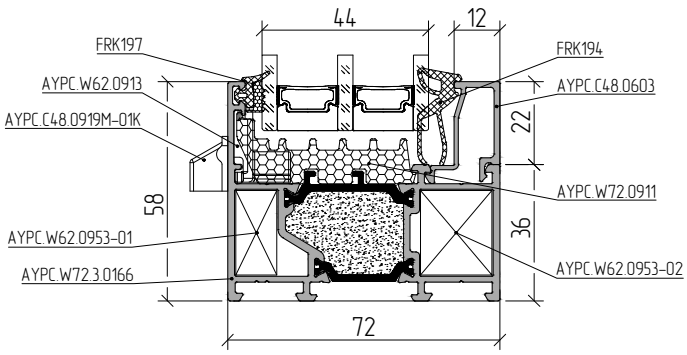
18–18



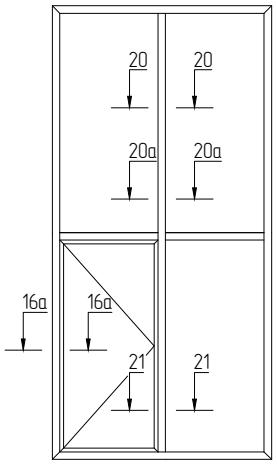
19–19



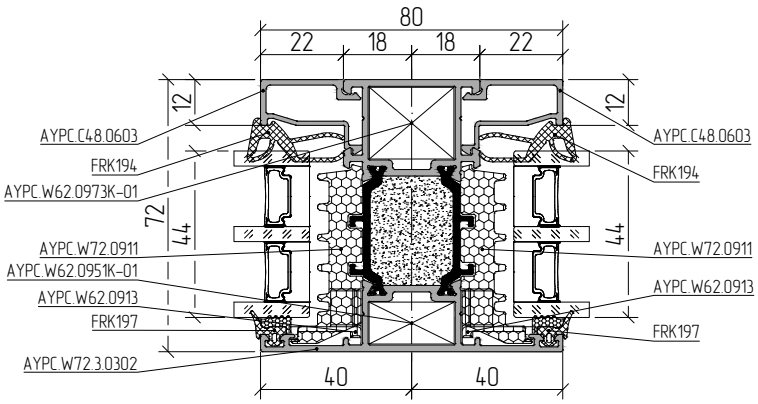
17a–17a



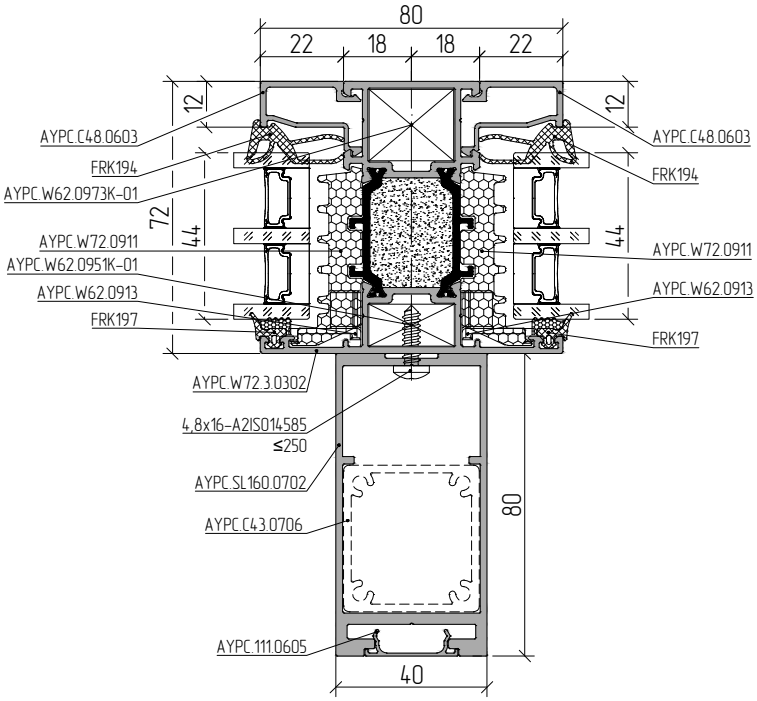
Масштаб 1:2



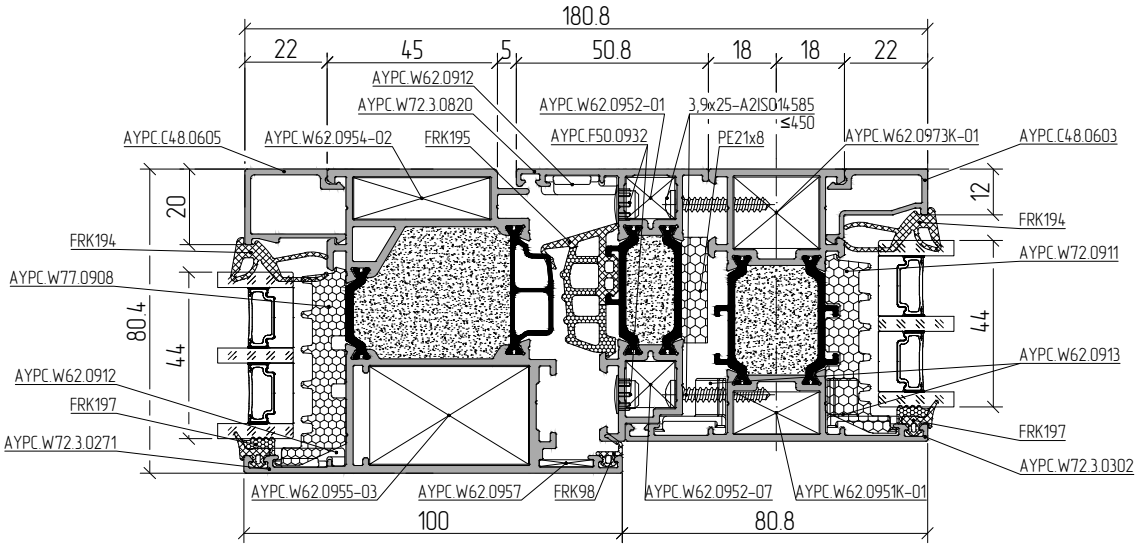
20–20



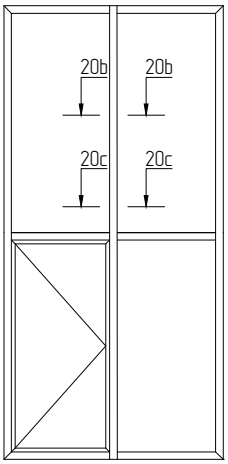
20а–20а



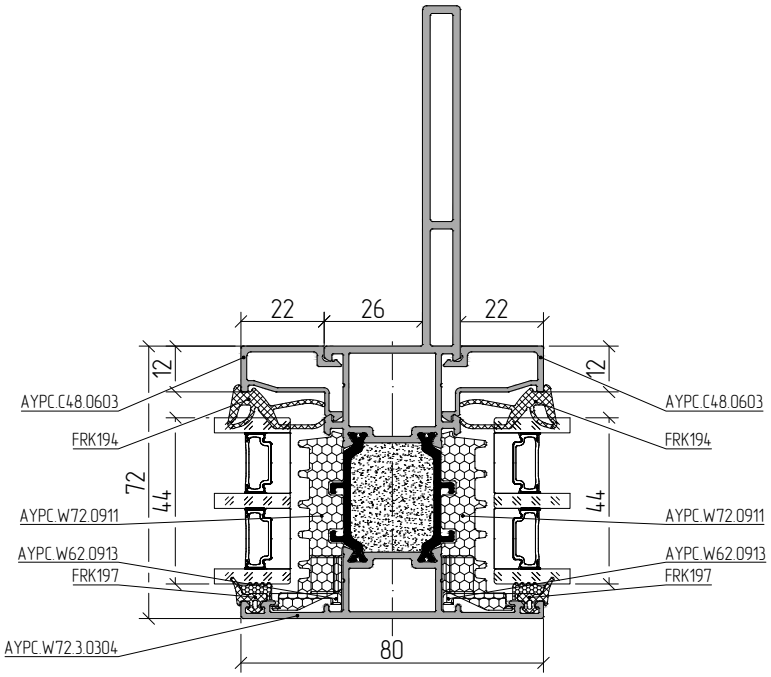
21–21



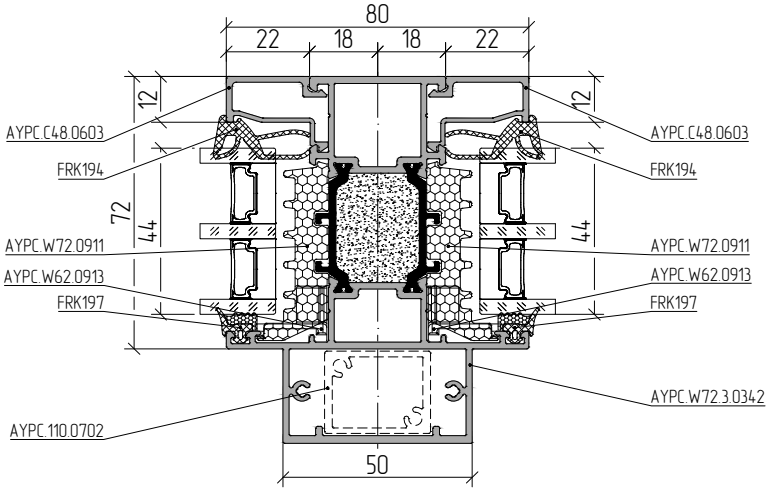
Масштаб 1:2



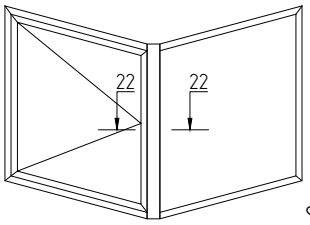
20b–20b



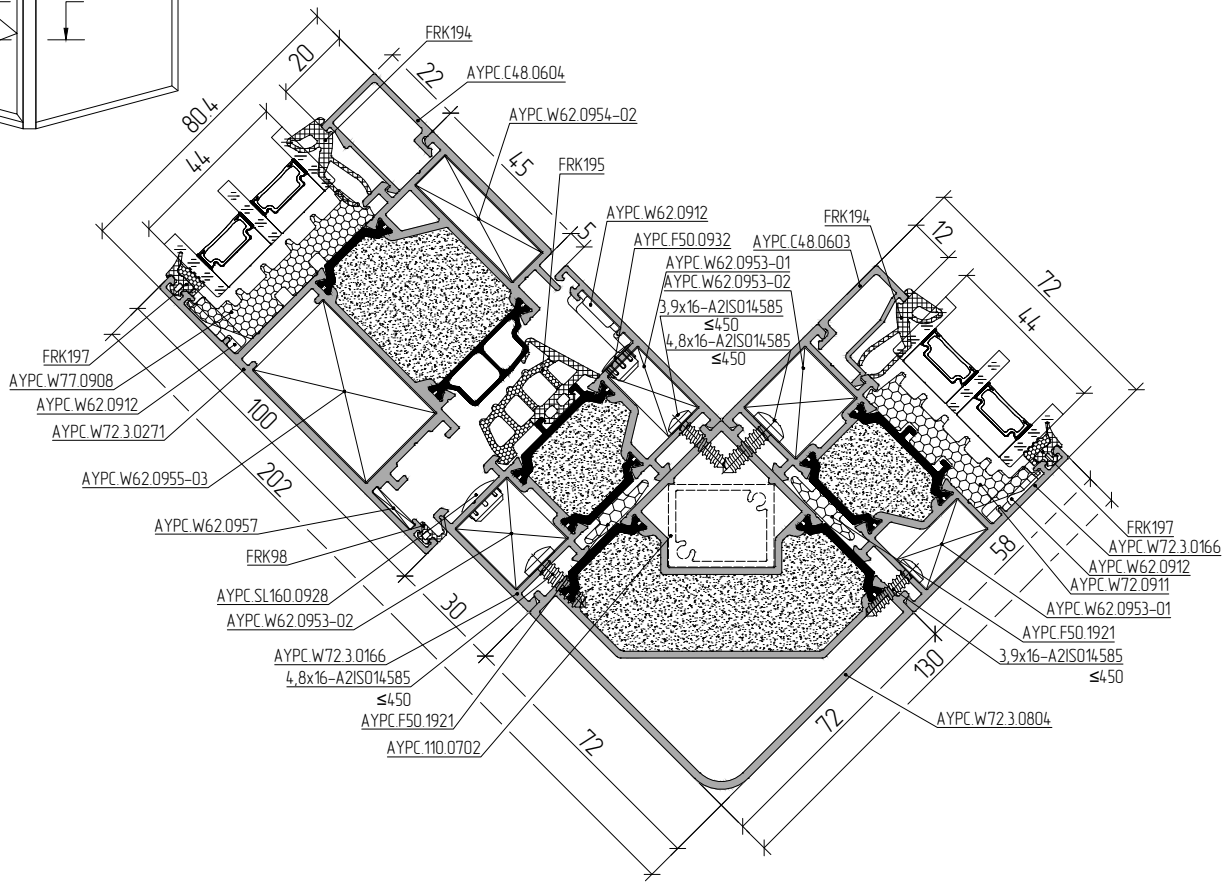
20c–20c

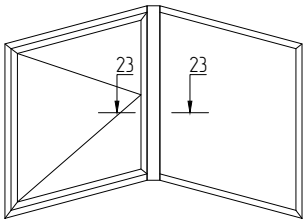


Масштаб 1:2

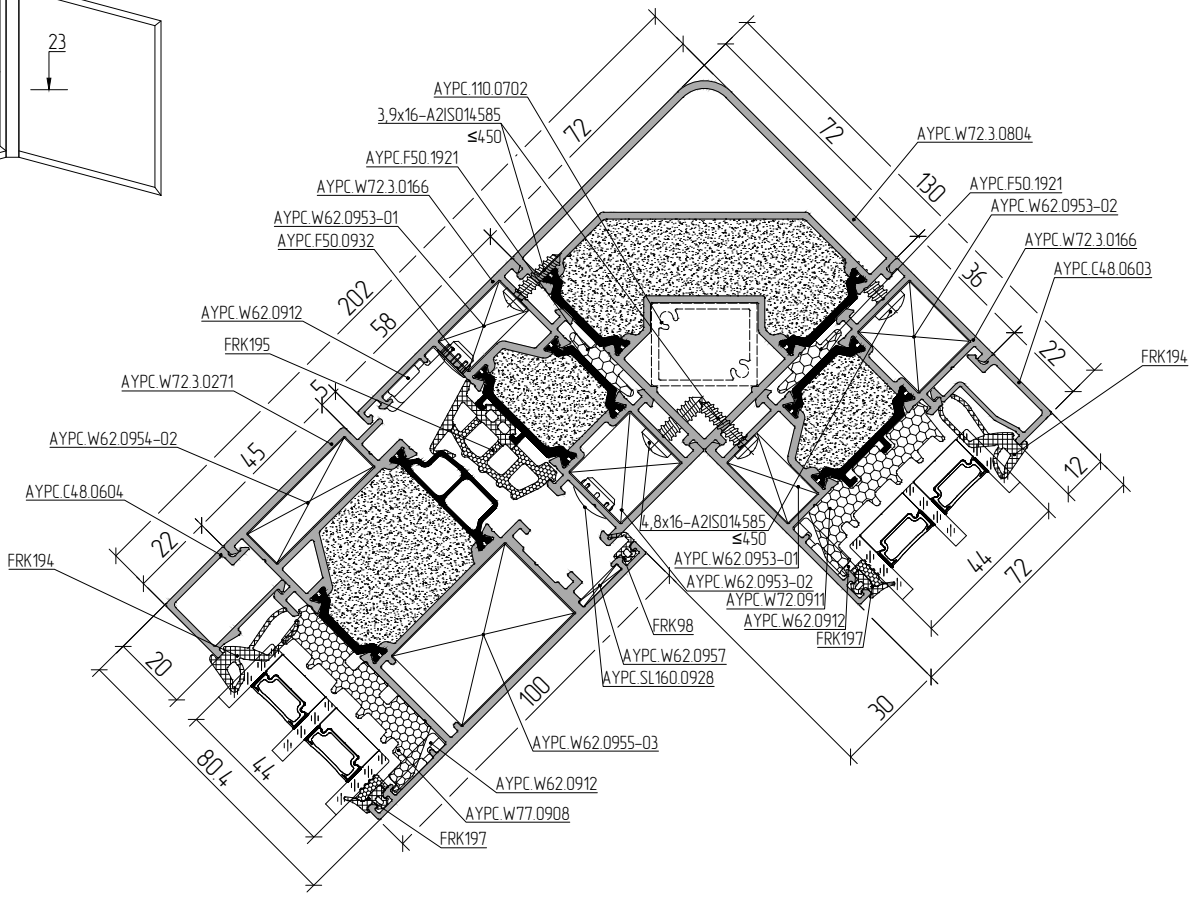


22–22

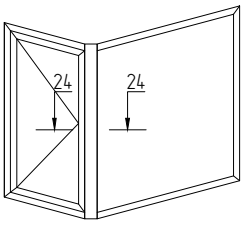




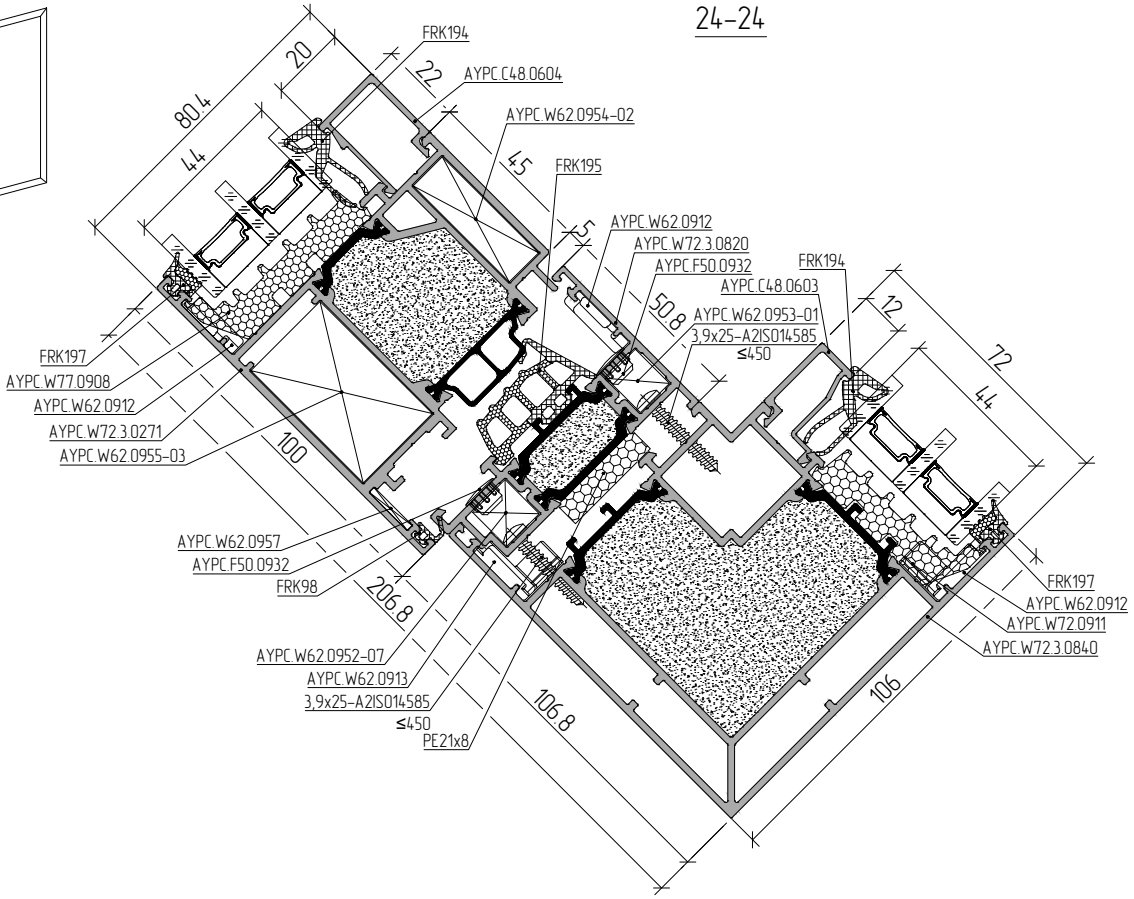
23–23



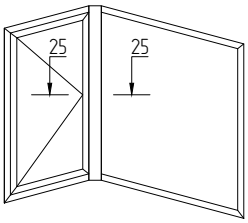
Масштаб 1:2

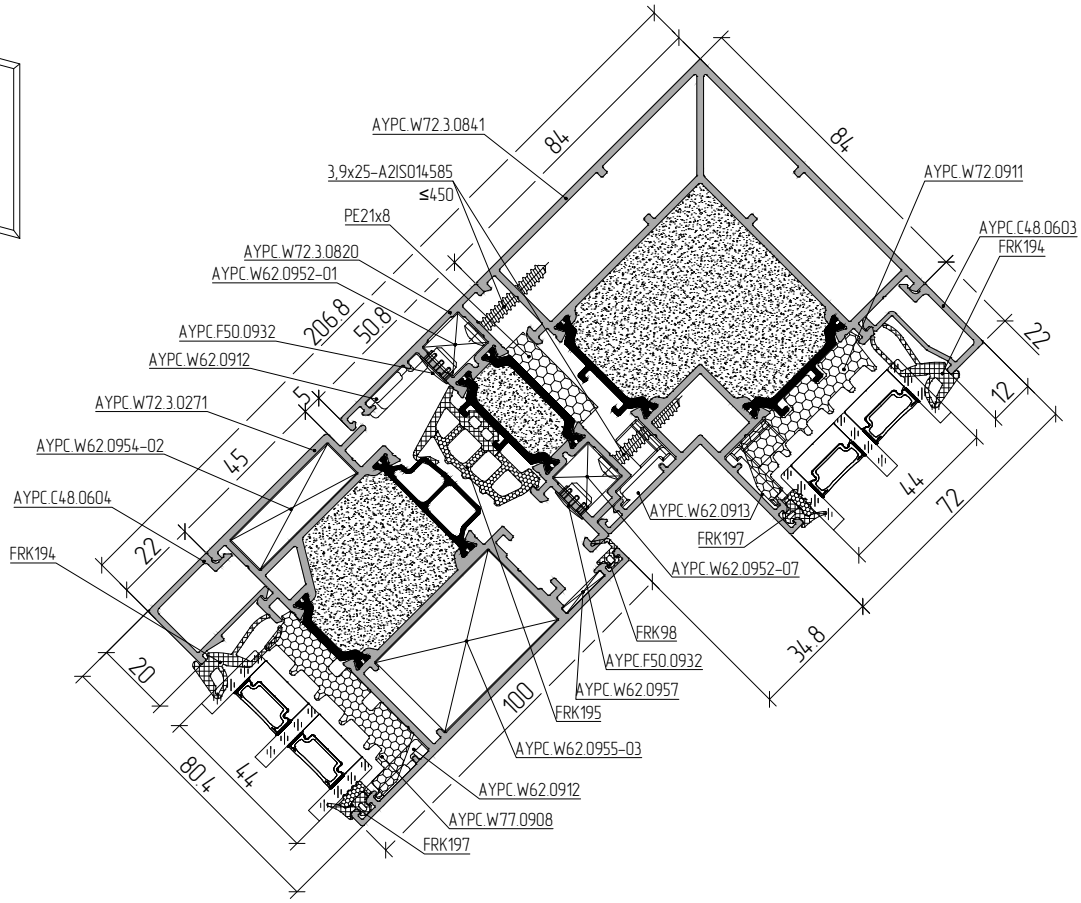


24–24

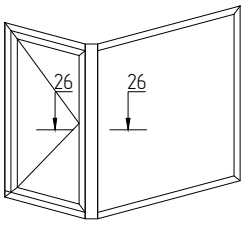


25–25

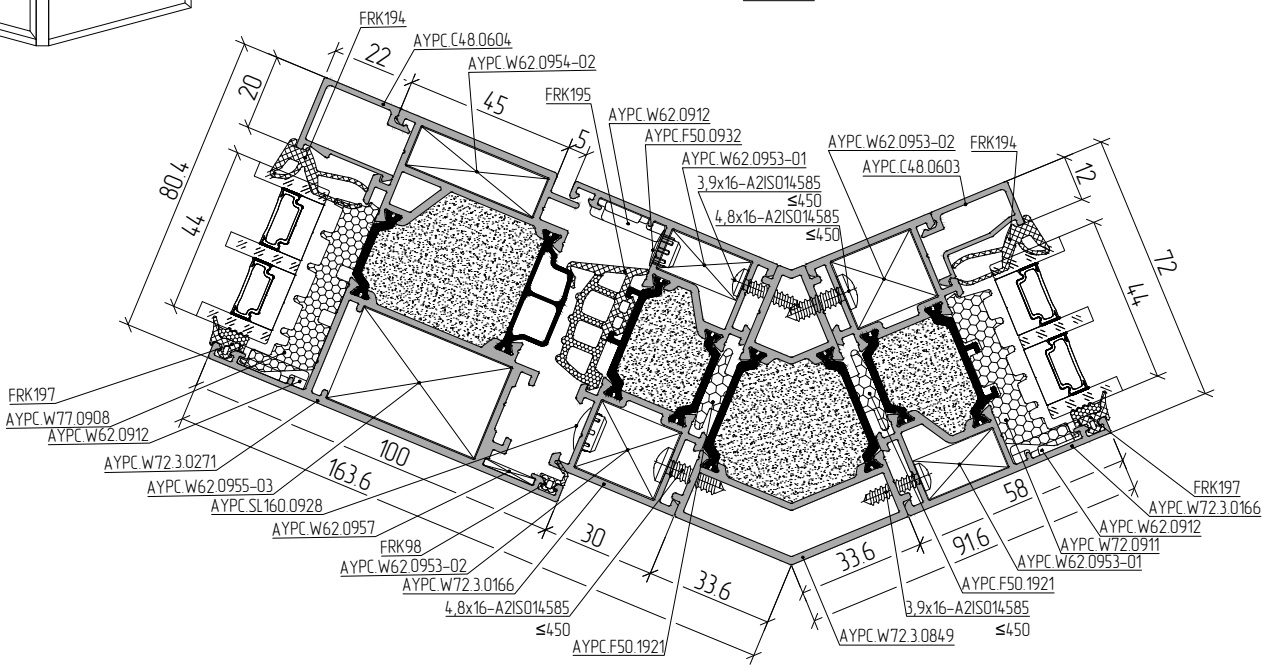


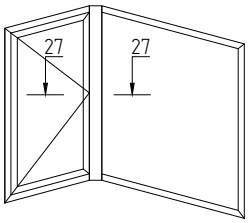


Масштаб 1:2

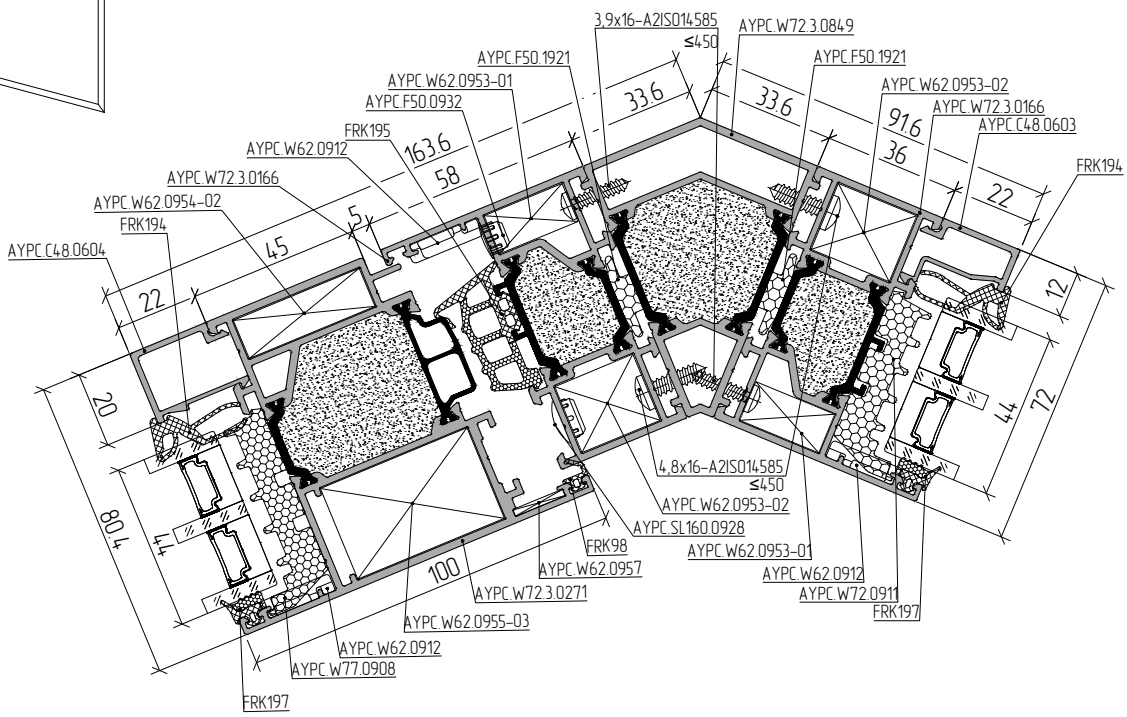


26–26

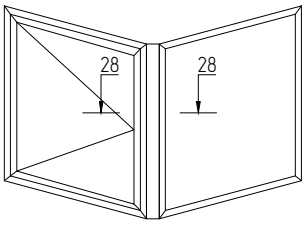




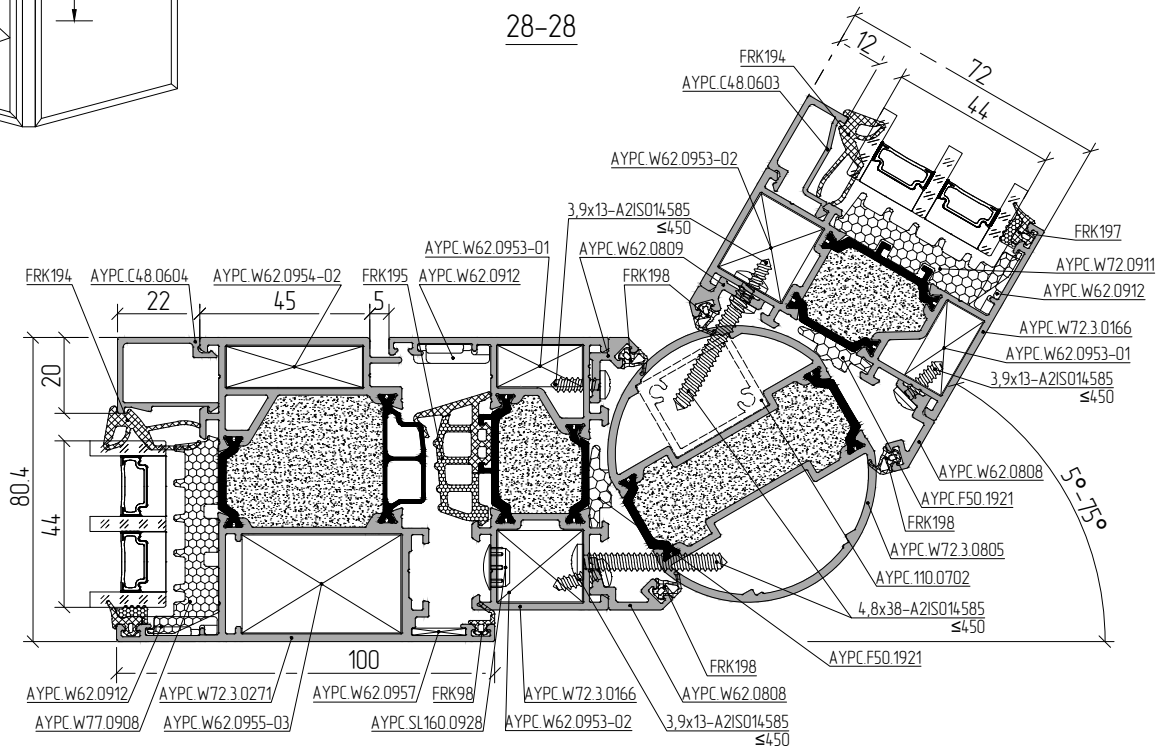
27–27

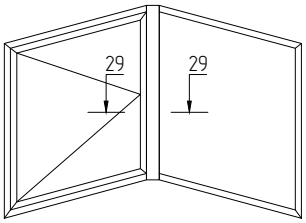


Масштаб 1:2

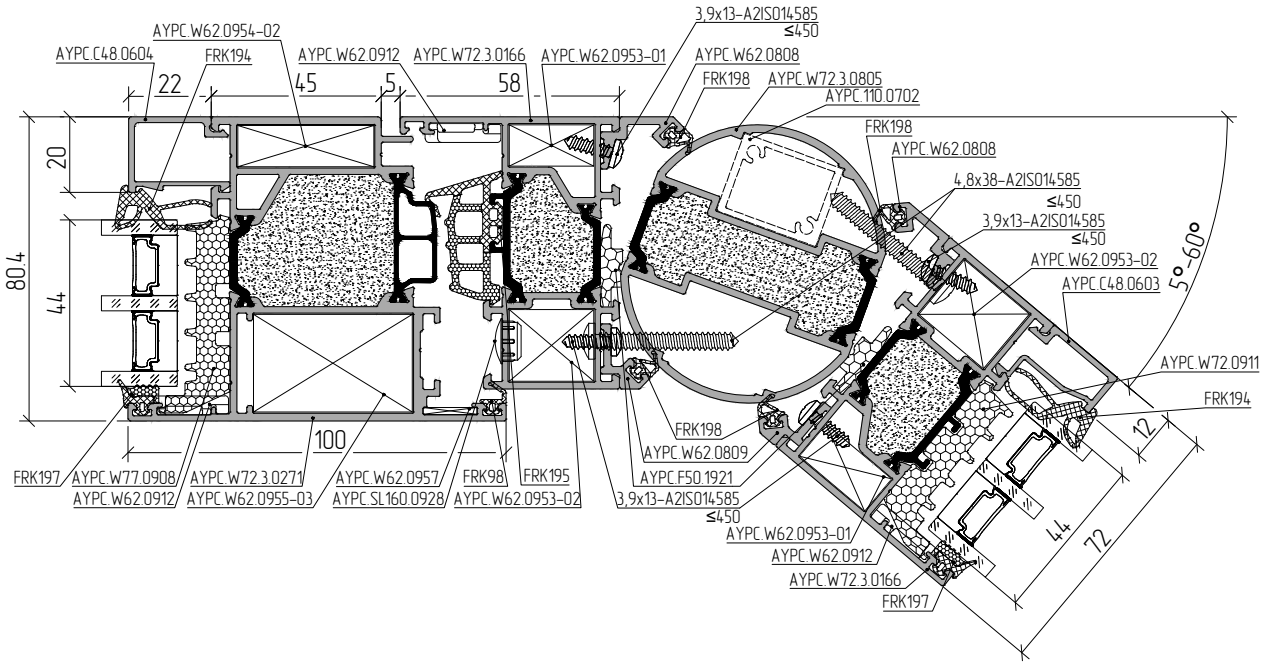


28–28

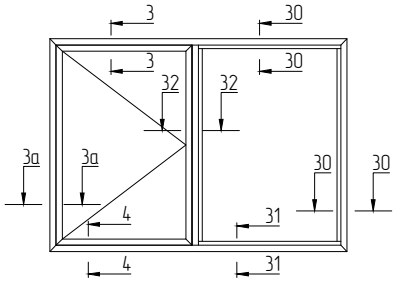




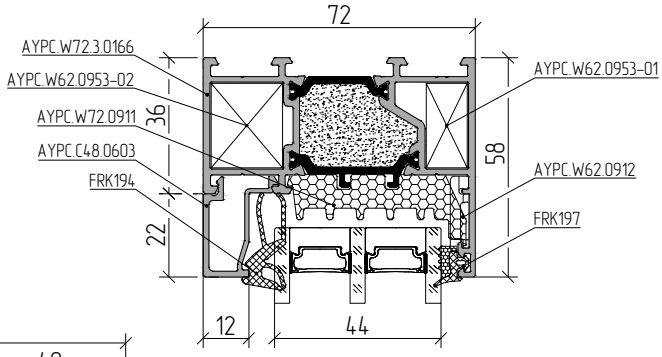
29–29



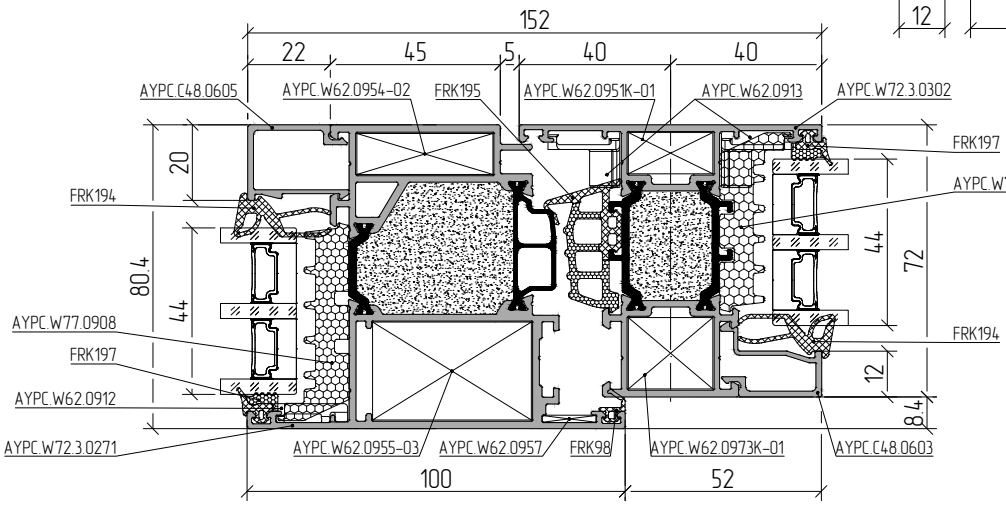
Масштаб 1:2



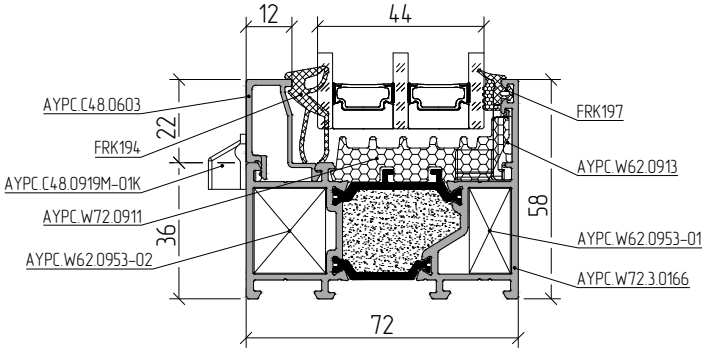
30–30

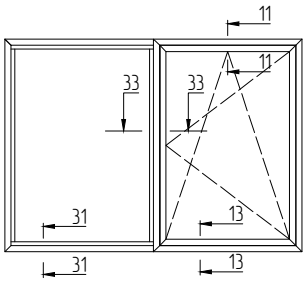


32–32

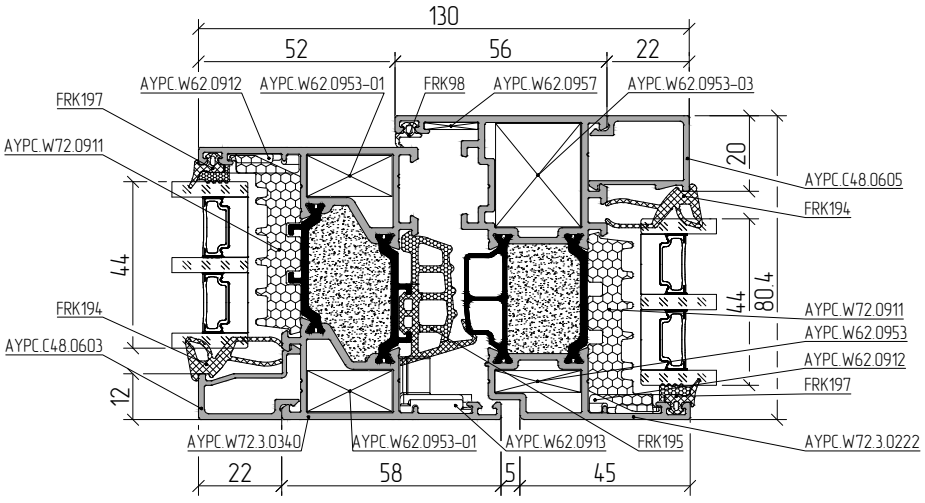


31–31



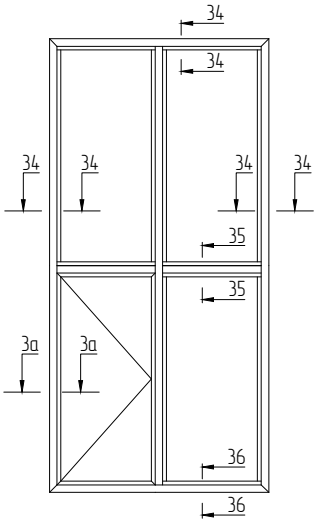


33–33

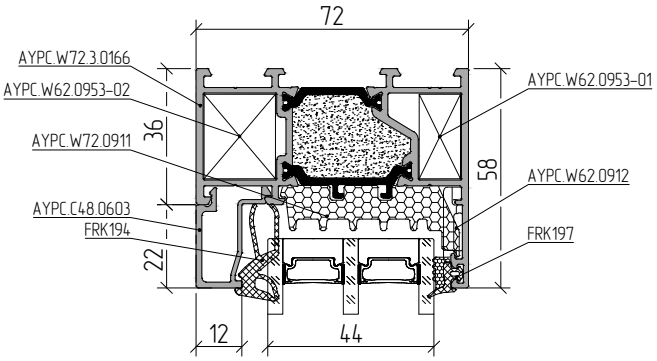


Данный вариант исполнения конструкции не соответствует требованиям по взломостойкости (безопасности), рекомендуется устанавливать в защищенных от погодных воздействий помещениях , а также на охраняемых территориях

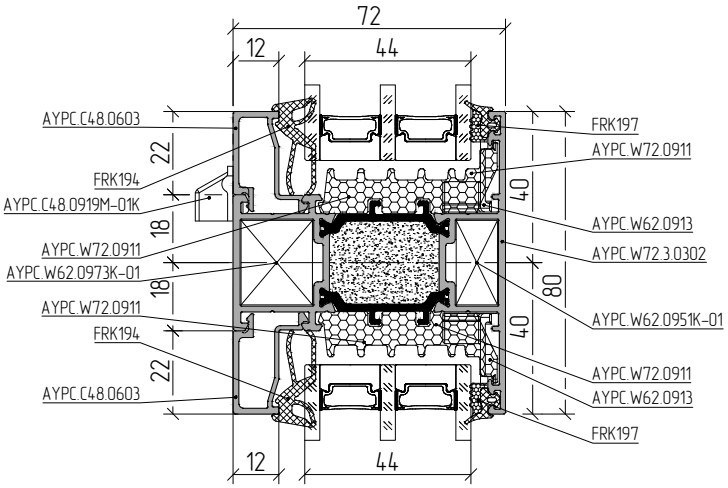
Масштаб 1:2



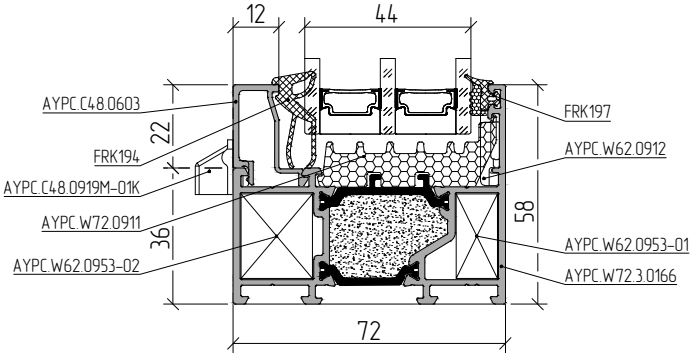
34–34



35–35

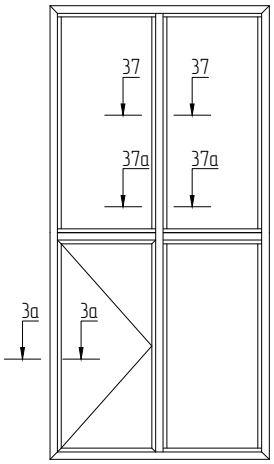


36–36

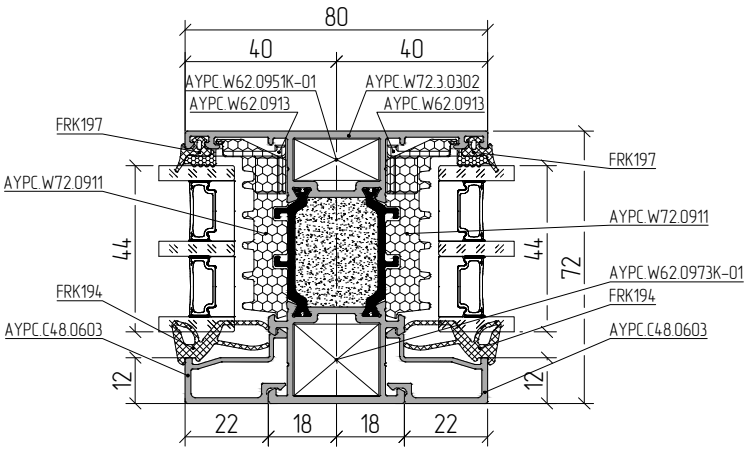


Данный вариант исполнения конструкции не соответствует требованиям по взломостойкости (безопасности), рекомендуется устанавливать в защищенных от погодных воздействий помещениях , а также на охраняемых территориях

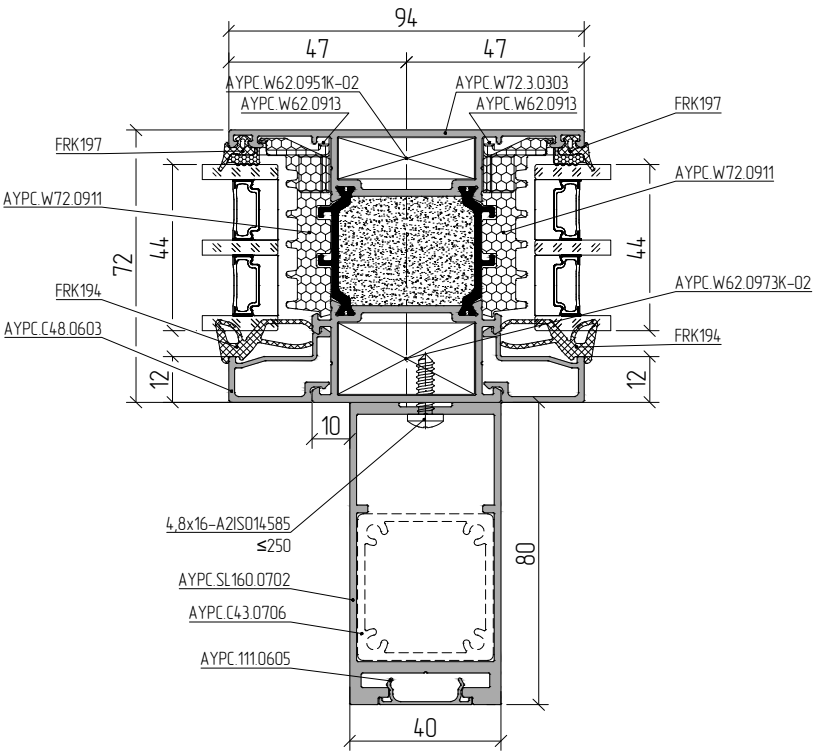
Масштаб 1:2



37–37

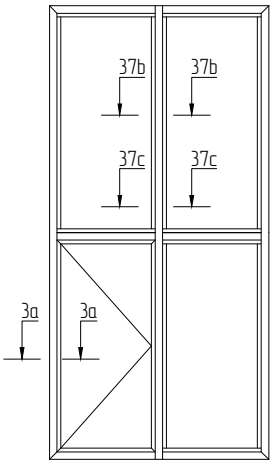


37а–37а

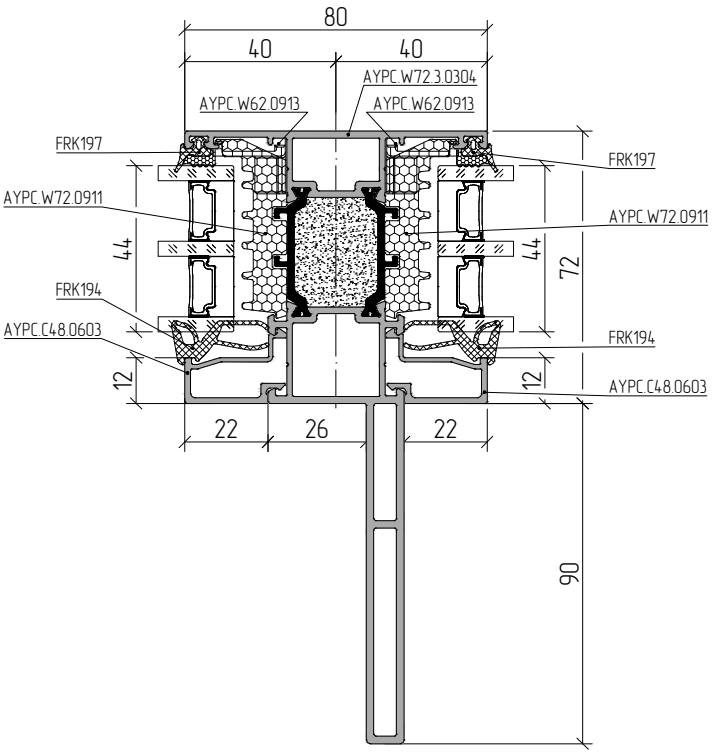


Не использовать с профилями AYPC.W72.3.0301, AYPC.W72.3.0302
Данный вариант исполнения конструкции не соответствует требованиям по взломостойкости (безопасности), рекомендуется устанавливать в защищенных от погодных воздействий помещениях , а также на охраняемых территориях

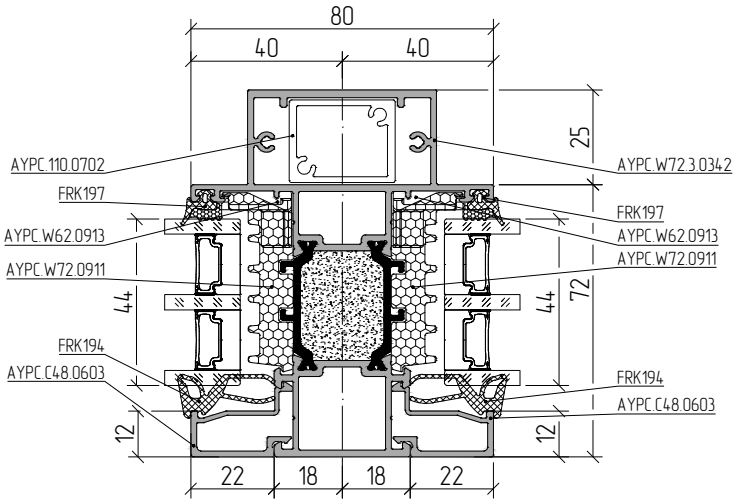
Масштаб 1:2



37b–37b



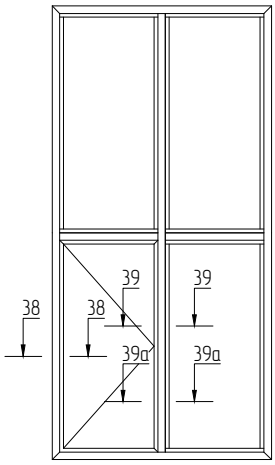
37c–37c



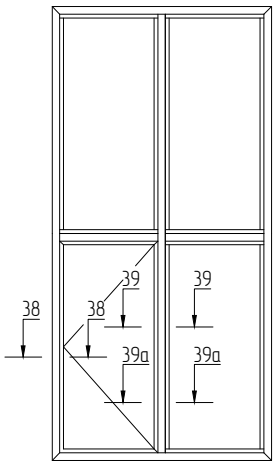
Данный вариант исполнения конструкции не соответствует требованиям по взломостойкости (безопасности), рекомендуется устанавливать в защищенных от погодных воздействий помещениях , а также на охраняемых территориях

Масштаб 1:2

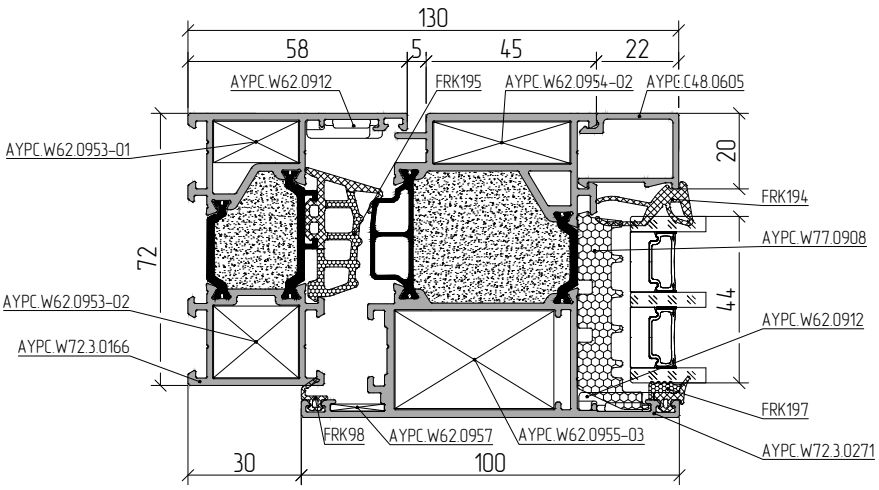
Тип "А"



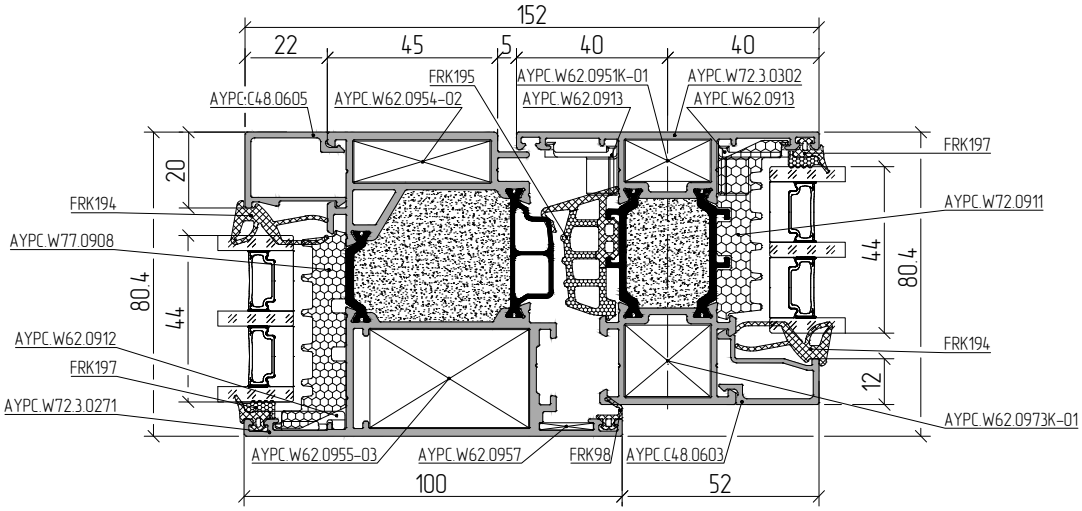
Тип "В"



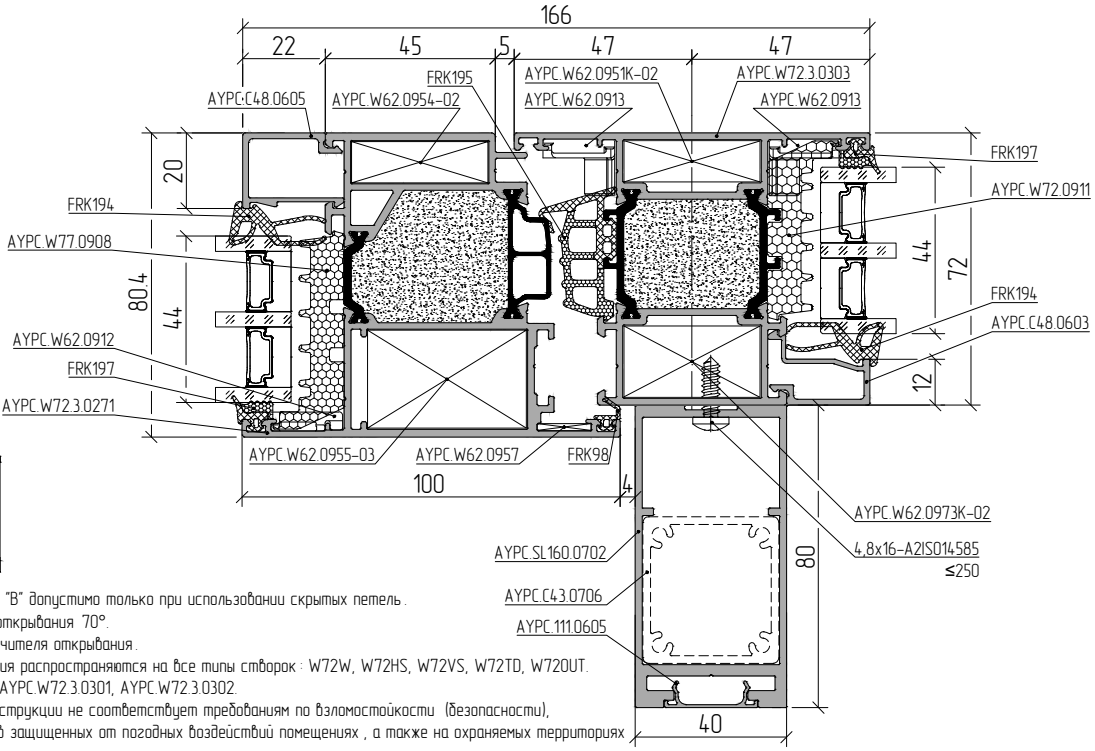
38–38

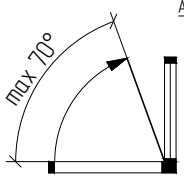


39–39



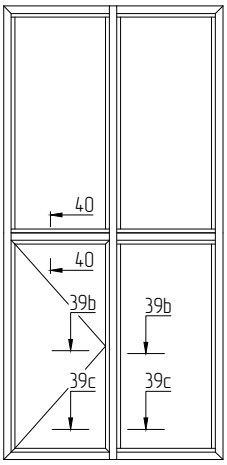
39a–39a



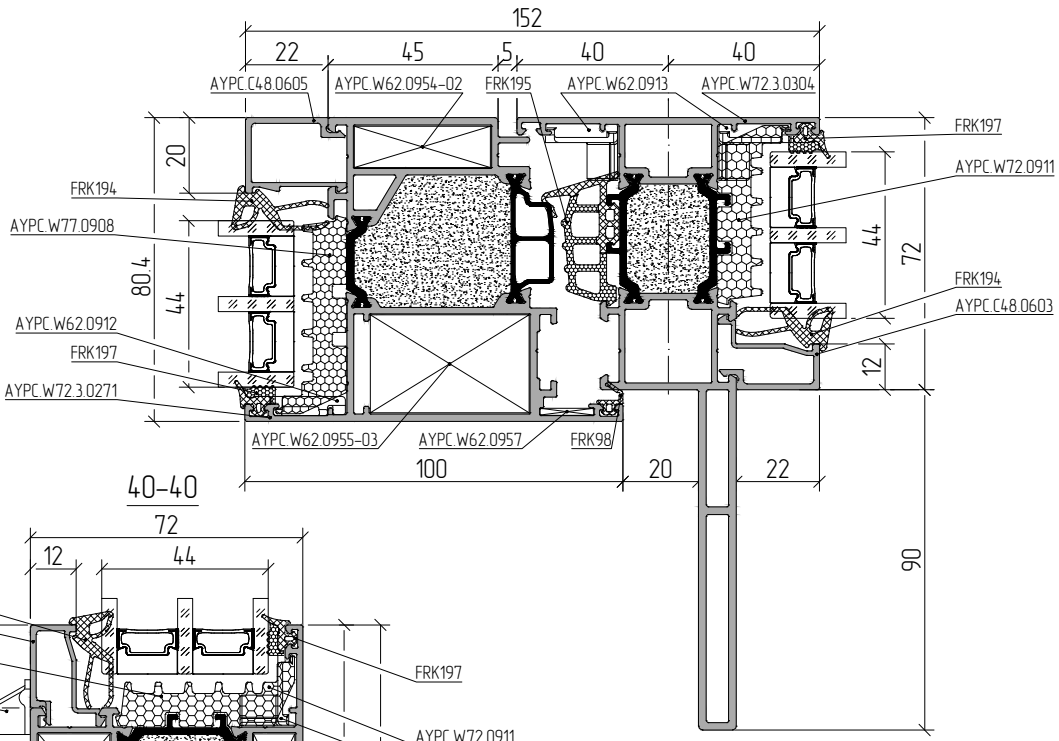


Изготовление конструкции тип "В" допустимо только при использовании скрытых петель.
Максимально допустимый угол открывания 70°.
Обязательно применение ограничителя открывания.
Данные ограничения и требования распространяются на все типы створок: W72W, W72HS, W72VS, W72TD, W720UT.
Не использовать с профилями AYPC.W72.3.0301, AYPC.W72.3.0302.
Данный вариант исполнения конструкции не соответствует требованиям по взломостойкости (безопасности), рекомендуется устанавливать в защищенных от погодных воздействий помещениях, а также на охраняемых территориях

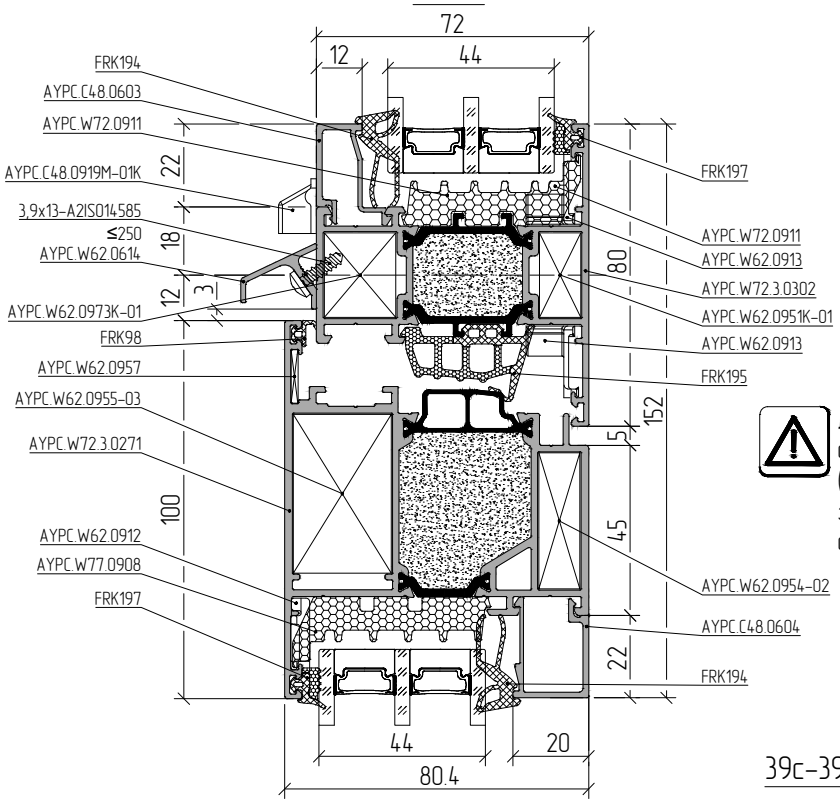
Масштаб 1:2



39b–39b

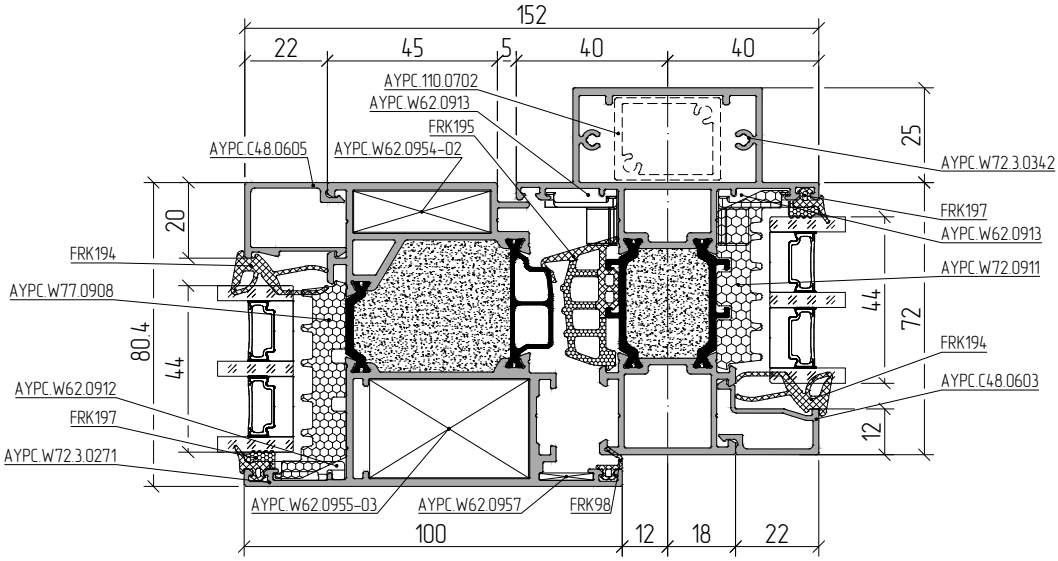


40–40

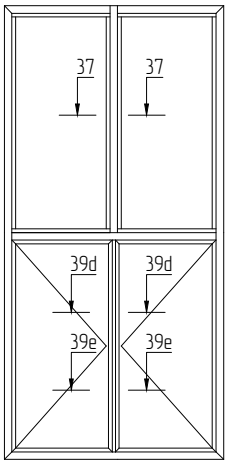


Данный вариант исполнения конструкции не соответствует требованиям по взломостойкости (безопасности), рекомендуется устанавливать в защищенных от погодных воздействий омещениях , а также на охраняемых территориях

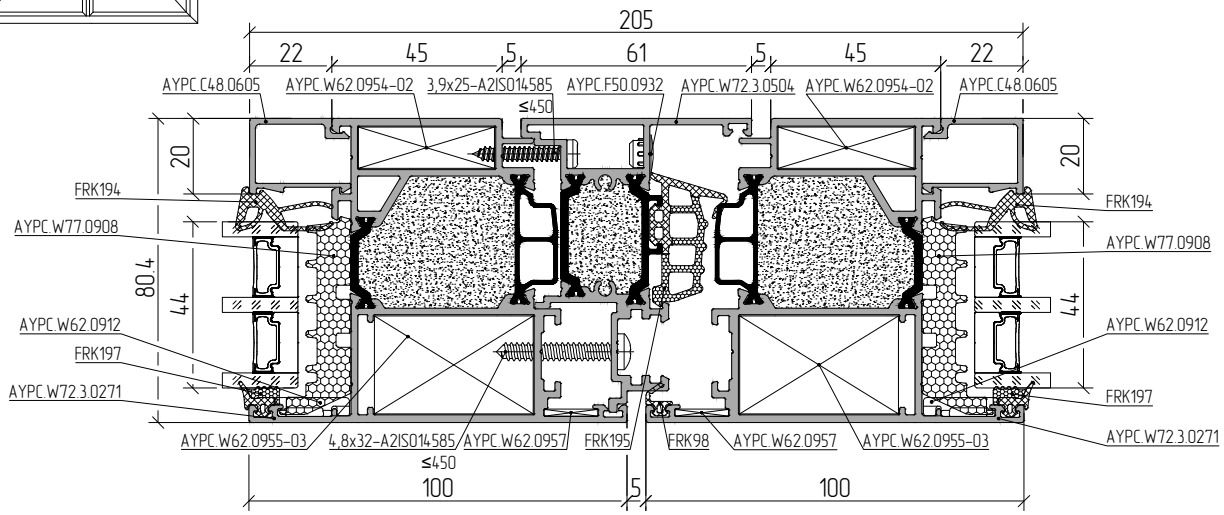
39c–39c



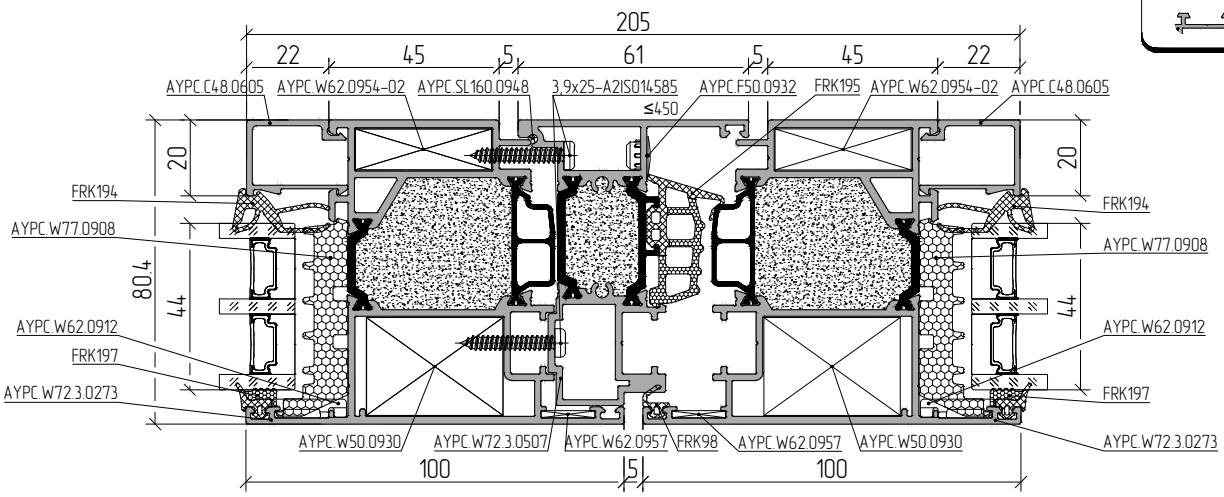
Масштаб 1:2



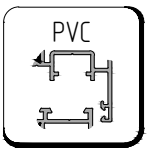
39d–39d



39e–39e

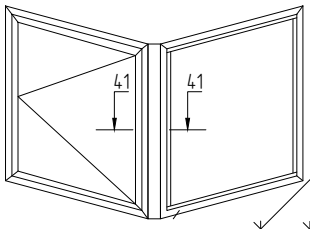


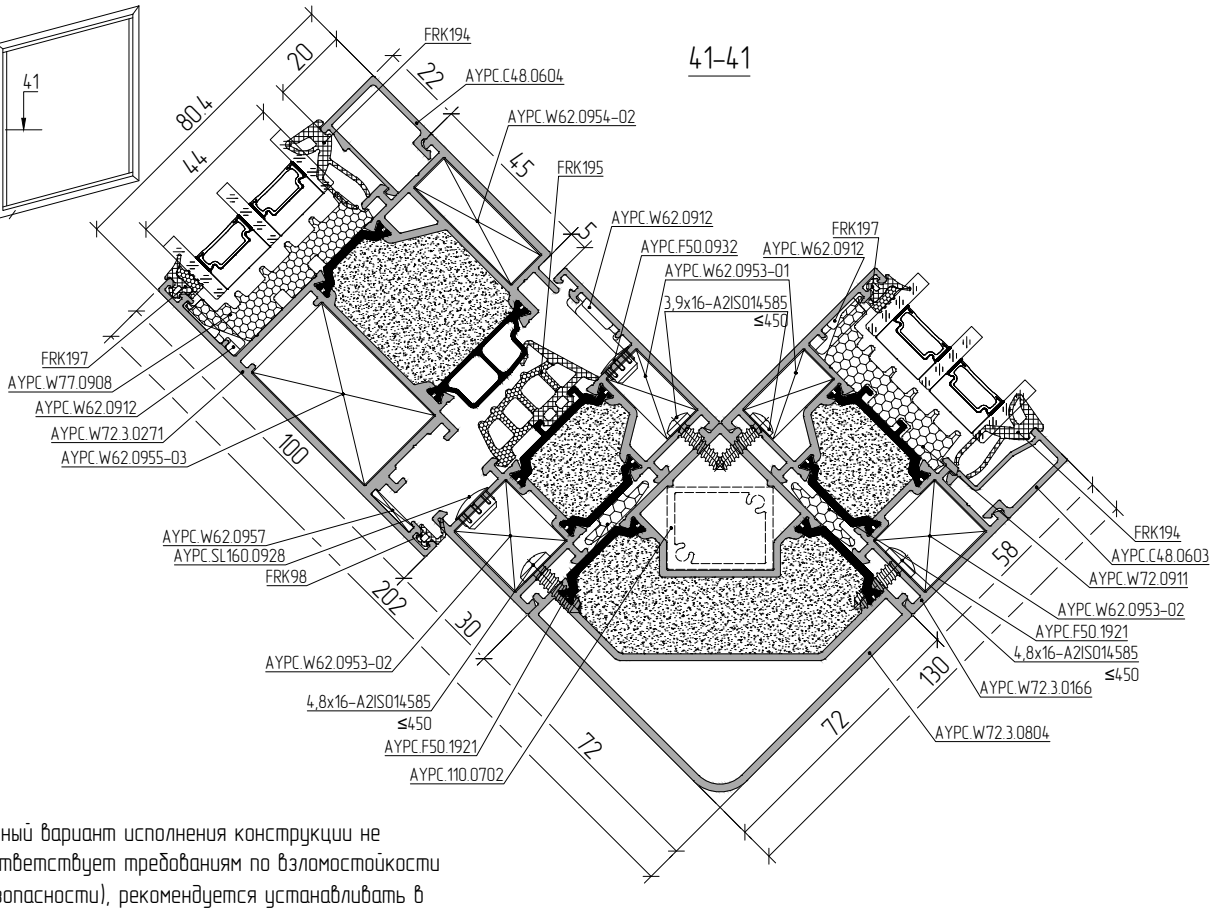
PVC



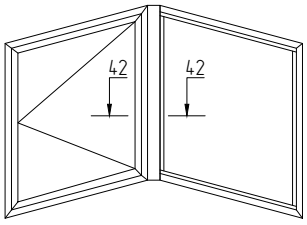
Данный вариант исполнения конструкции не соответствует требованиям по взломостойкости (безопасности), рекомендуется устанавливать в защищенных от погодных воздействий помещениях , а также на охраняемых территориях

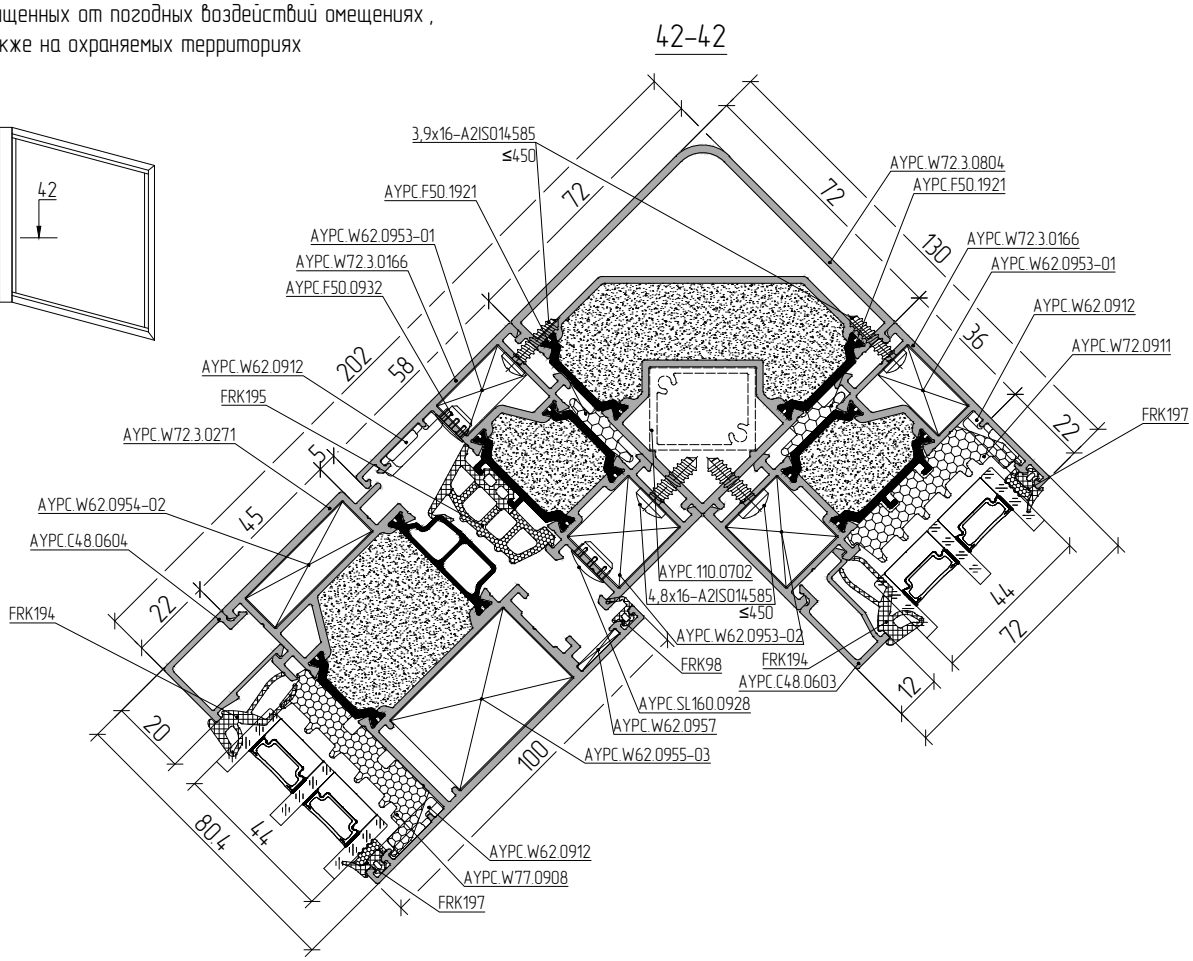
Масштаб 1:2





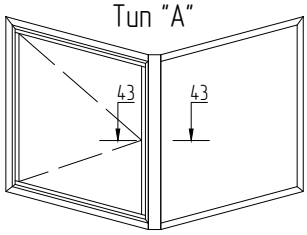
Данный вариант исполнения конструкции не соответствует требованиям по взломостойкости (безопасности), рекомендуется устанавливать в защищенных от погодных воздействий омещениях , а также на охраняемых территориях



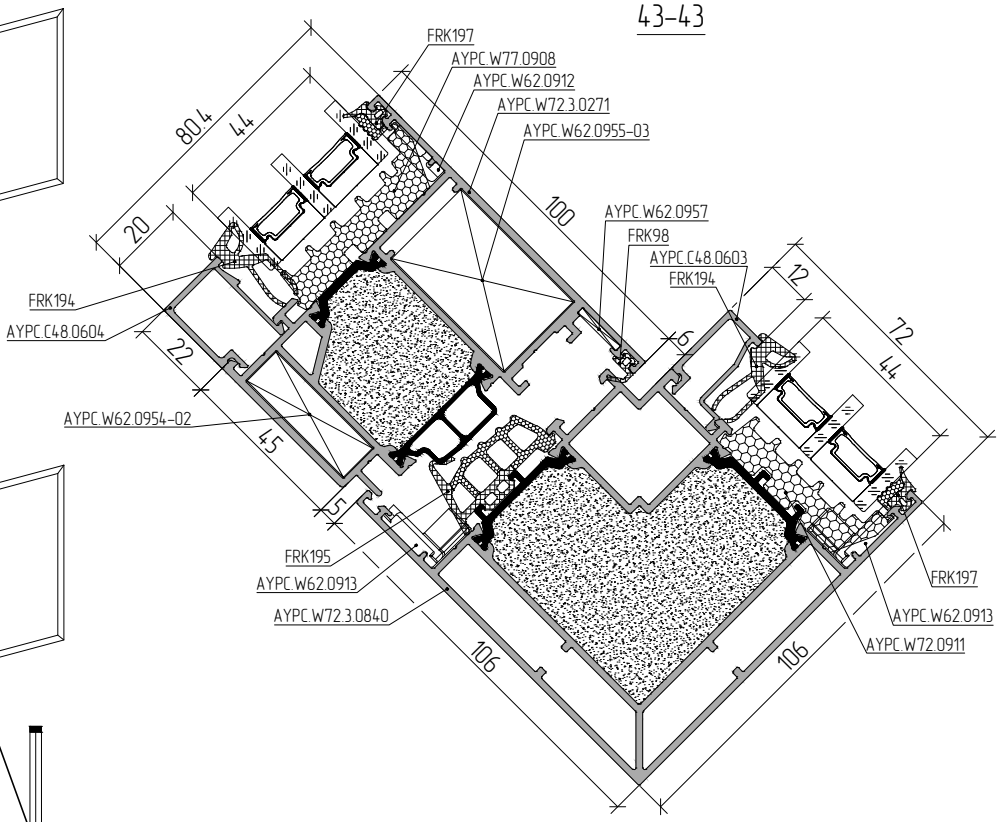


Масштаб 1:2

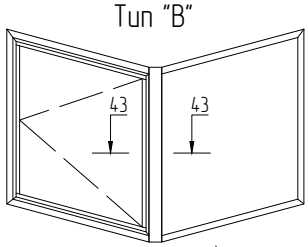
Тип "A"

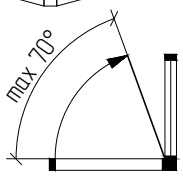


43–43



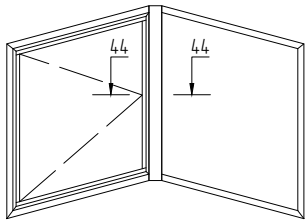
Тип "B"

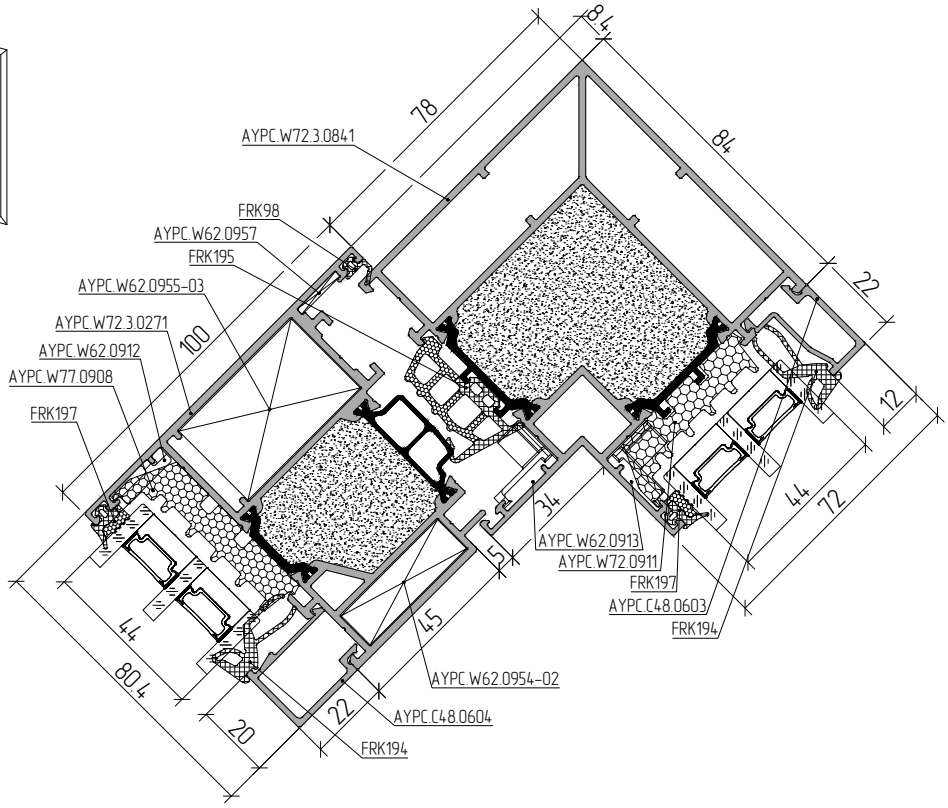




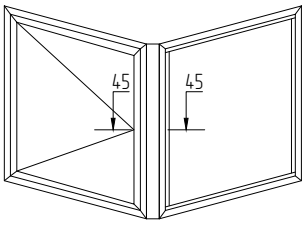
Изготовление конструкции тип "B" допустимо только при использовании скрытых петель.
Максимально допустимый угол открывания 70°.
Обязательно применение ограничителя открывания.
Данные ограничения и требования распространяются на все типы створок: W72W, W72HS, W72VS, W72TD, W72OUT.
Данный вариант исполнения конструкции не соответствует требованиям по взломостойкости (безопасности), рекомендуется устанавливать в защищенных от погодных воздействий помещениях, а также на охраняемых территориях

44–44

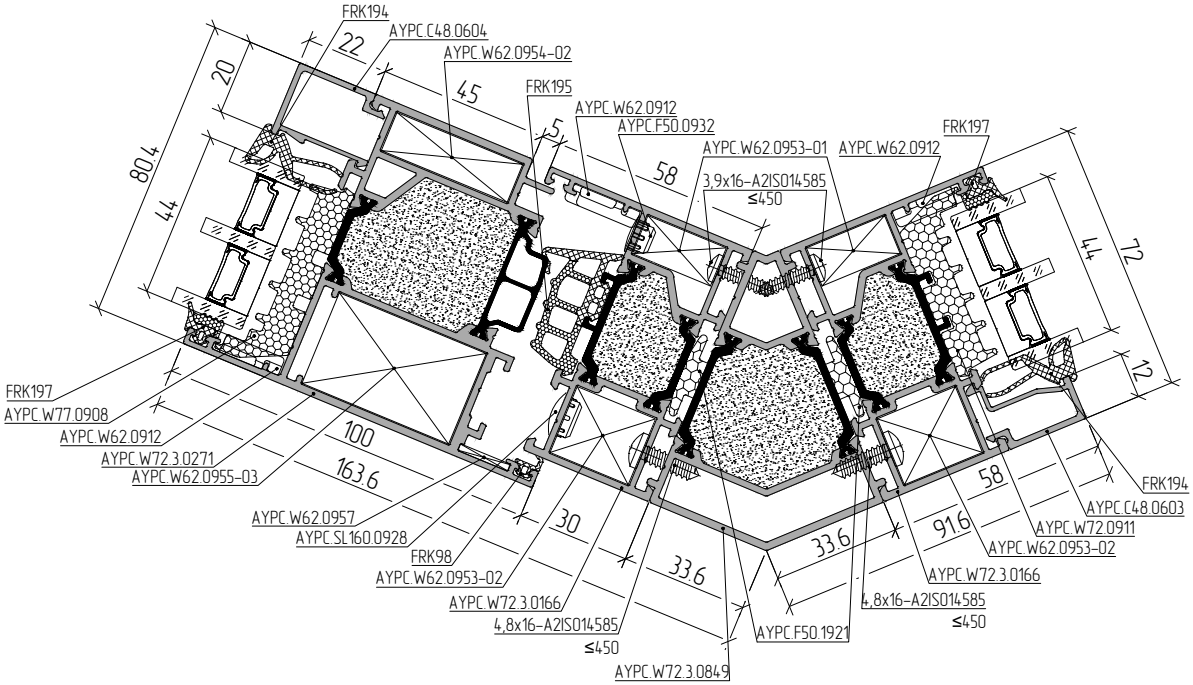


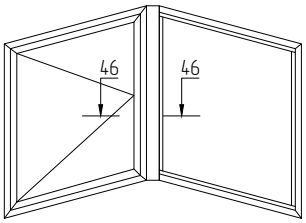


Масштаб 1:2

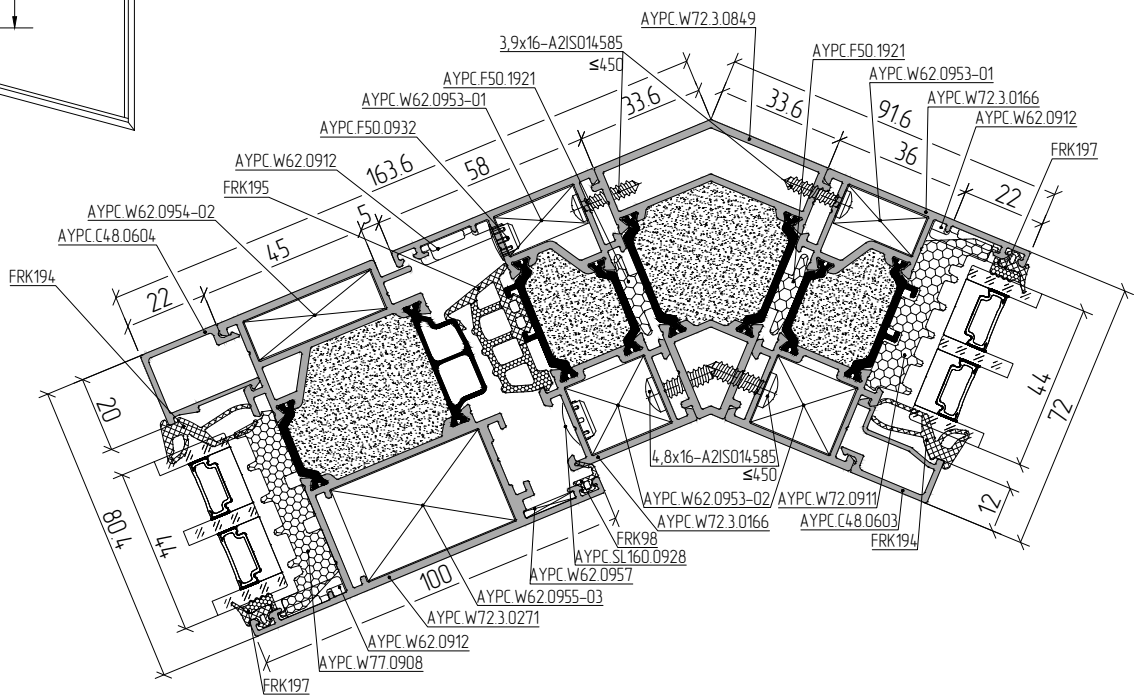


45–45



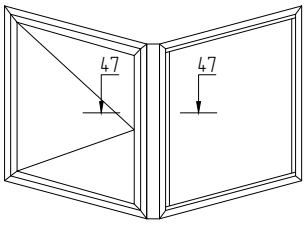


46–46

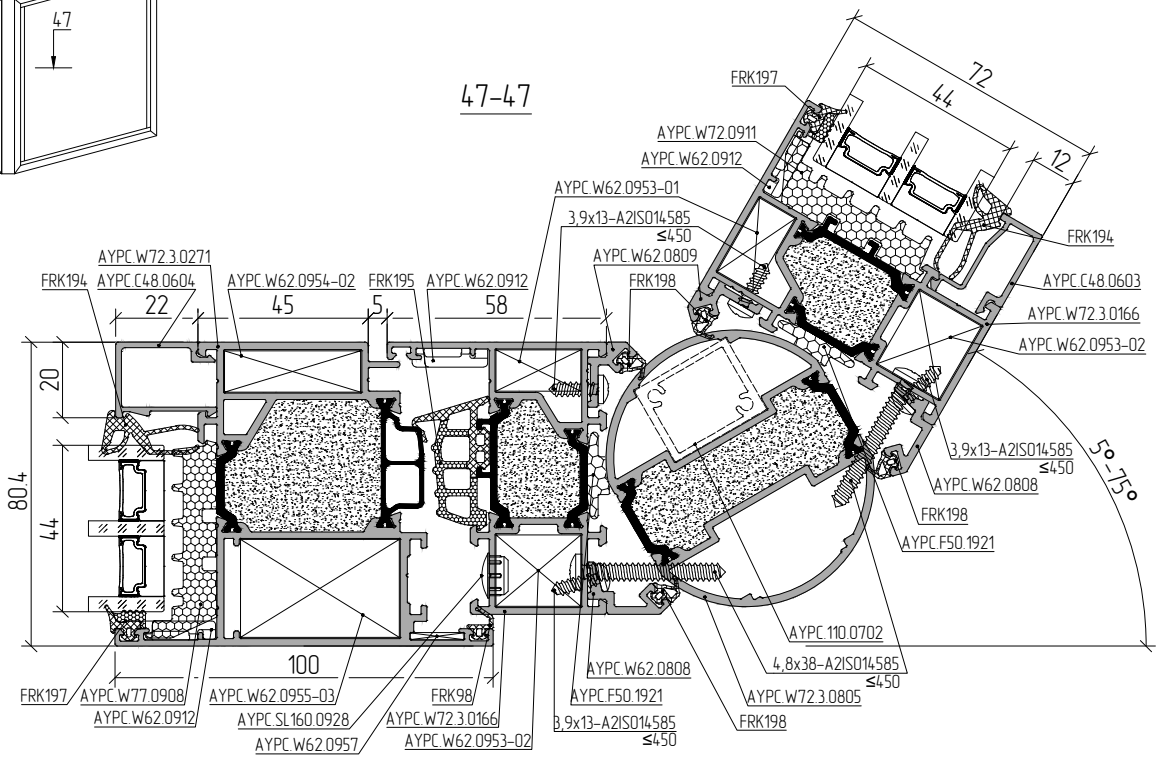


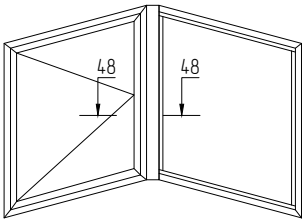
Данный вариант исполнения конструкции не соответствует требованиям по взломостойкости (безопасности), рекомендуется устанавливать в защищенных от погодных воздействий помещениях , а также на охраняемых территориях

Масштаб 1:2

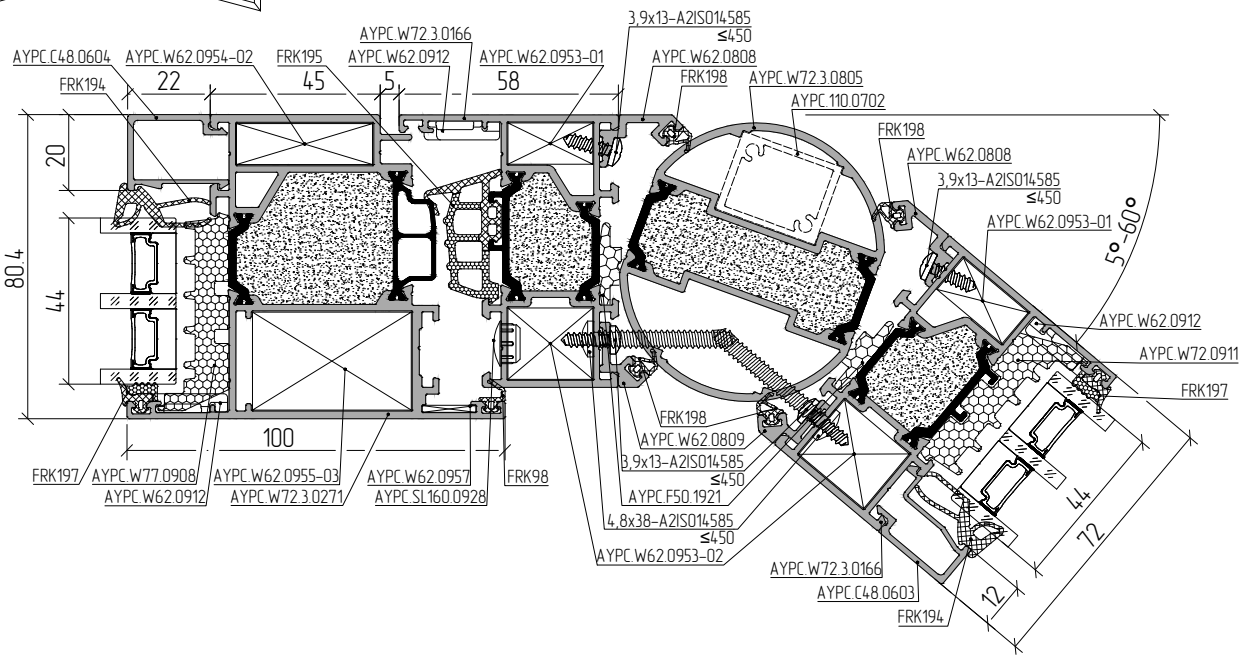


47–47



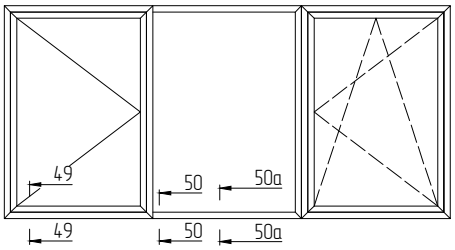


48–48

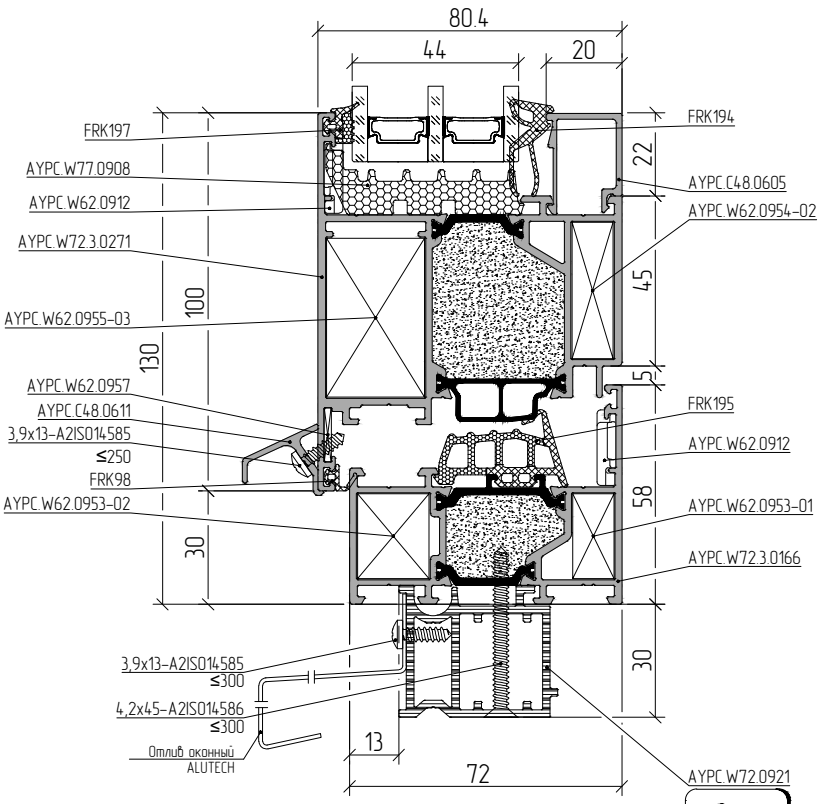


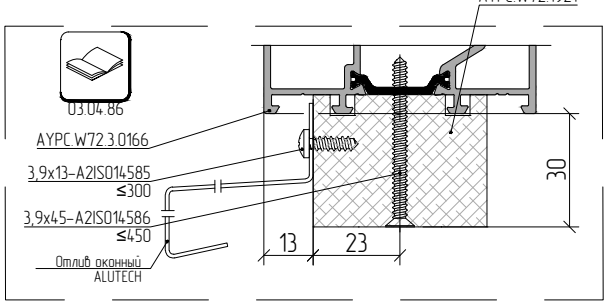
Данный вариант исполнения конструкции не соответствует требованиям по взломостойкости (безопасности), рекомендуется устанавливать в защищенных от погодных воздействий помещениях , а также на охраняемых территориях

Масштаб 1:2

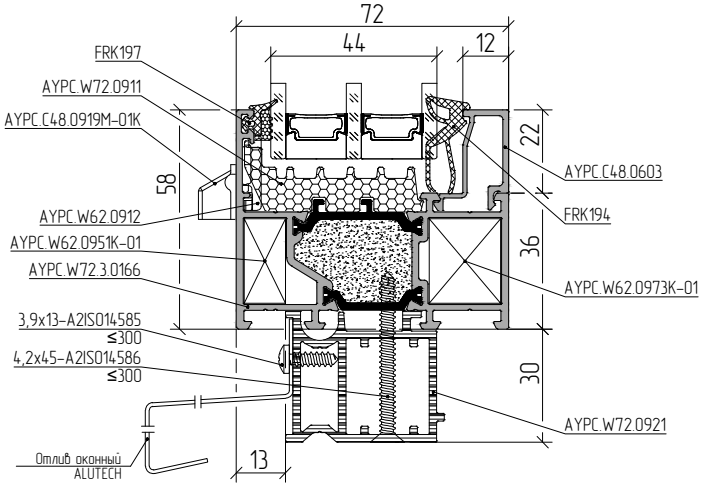


49–49

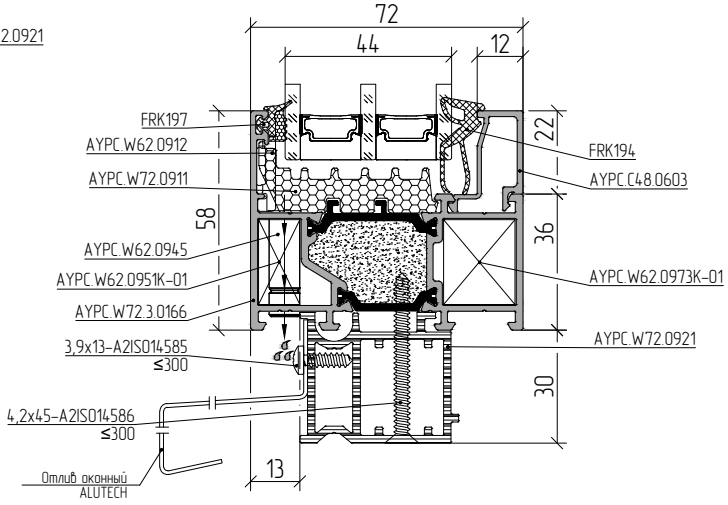




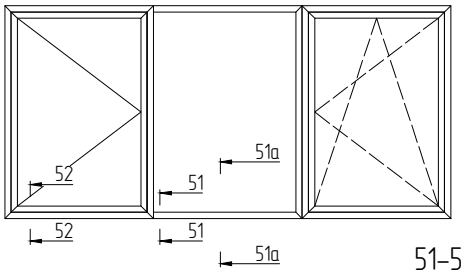
50–50



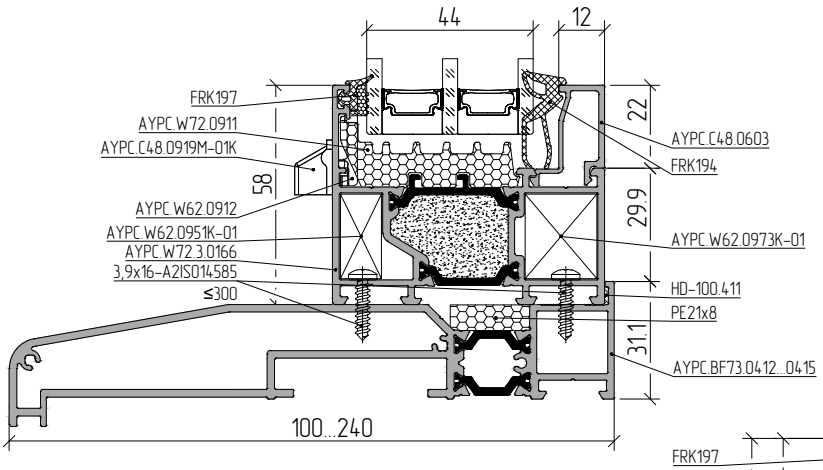
50а–50а



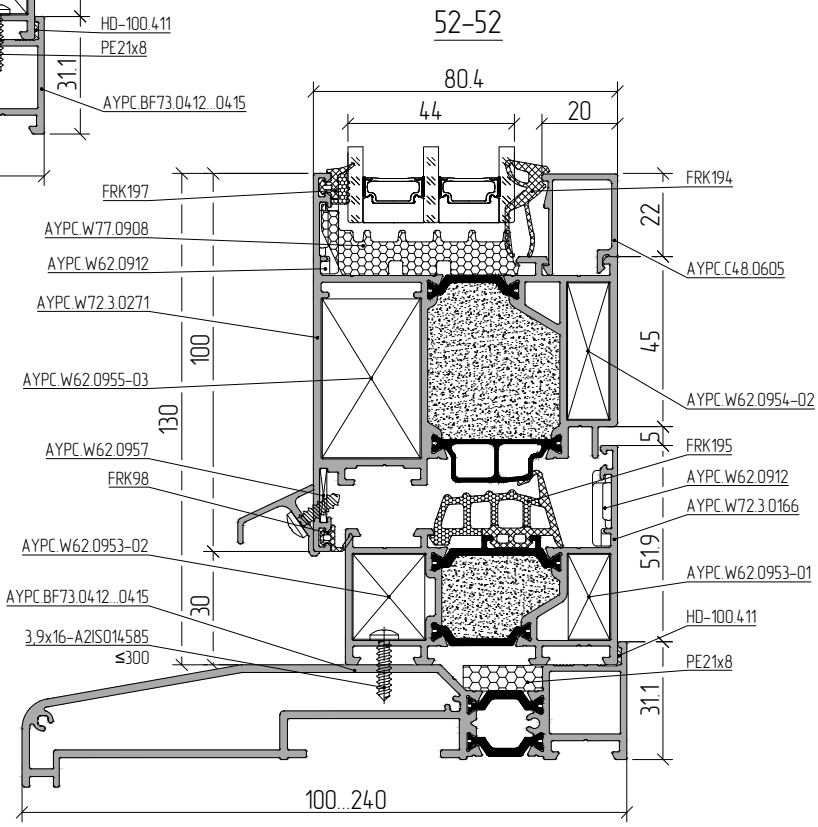
Масштаб 1:2



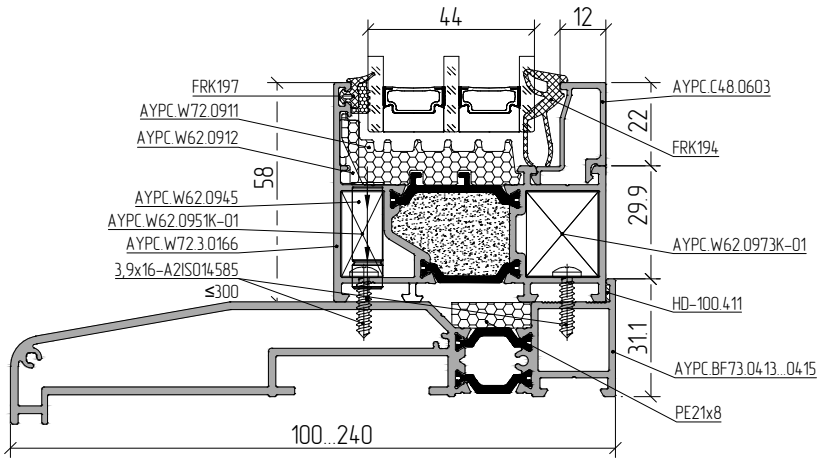
51–51



52–52



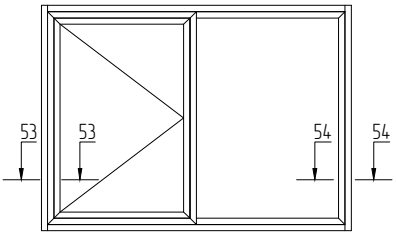
51a–51a



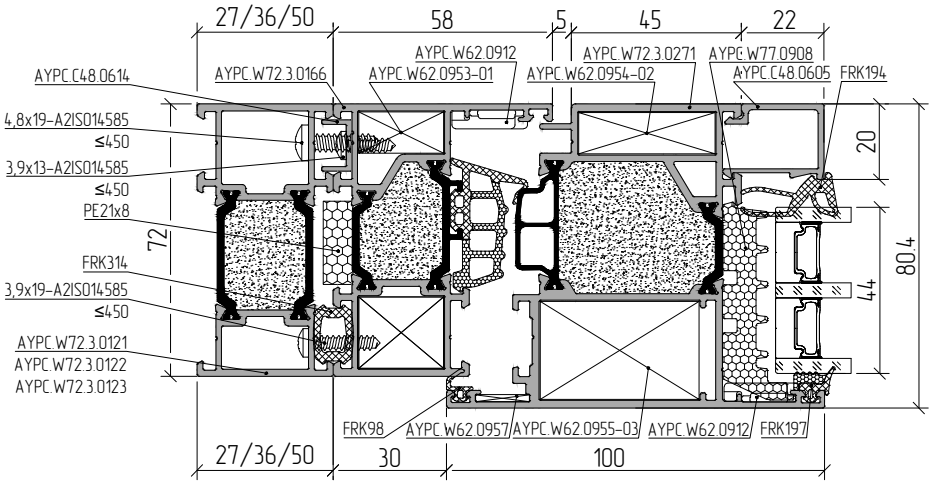
ALT W72CW
06.37

ALT BF73
07.24

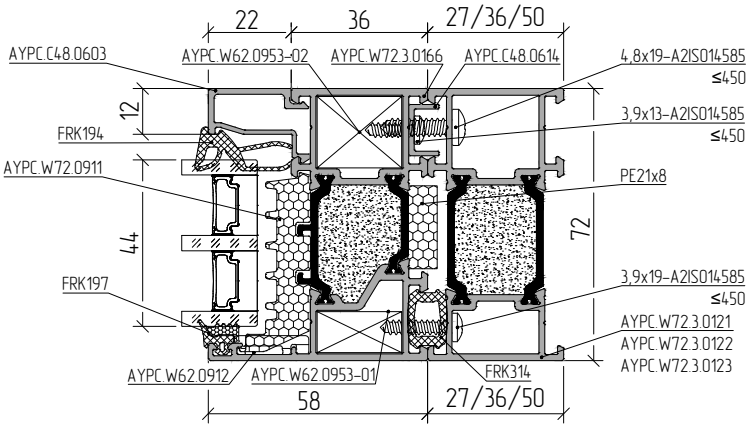
Масштаб 1:2

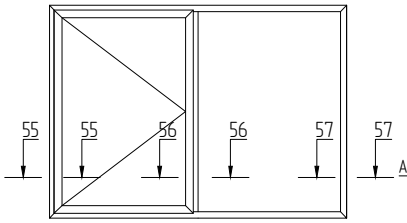


53–53

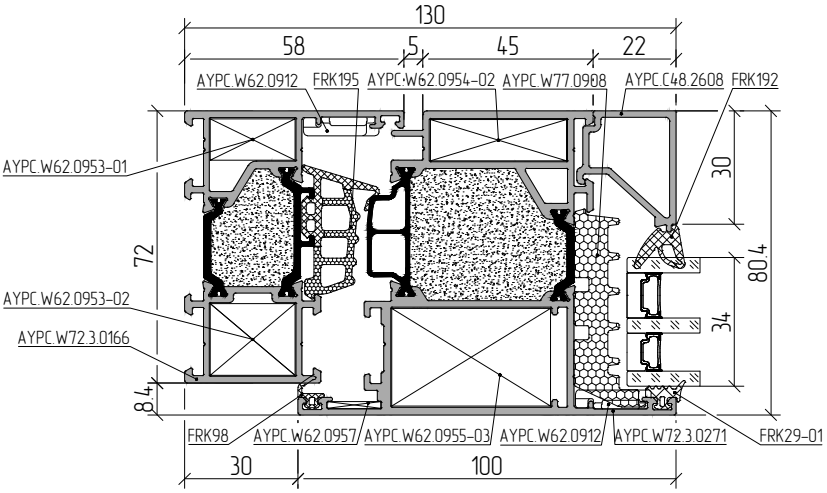


54–54

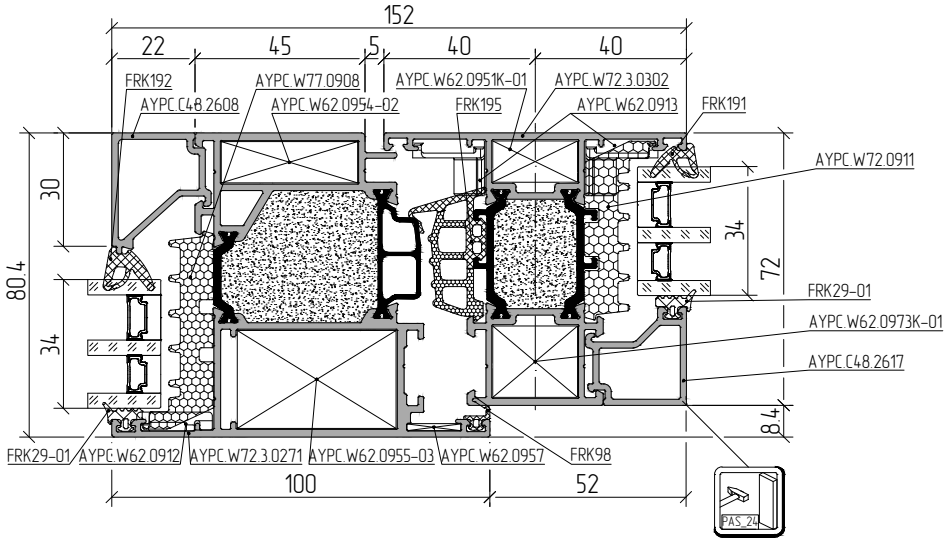




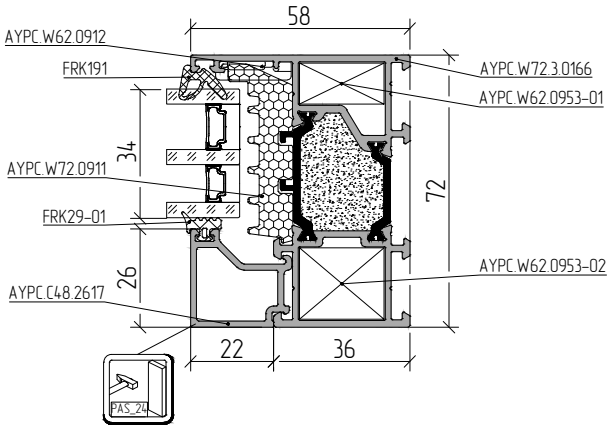
55–55

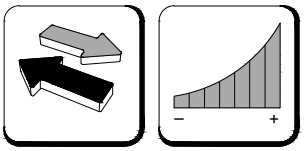


56–56

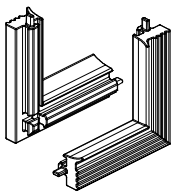


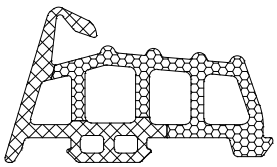
57–57

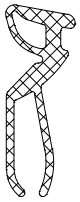


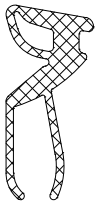


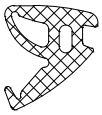
Исполнение 1

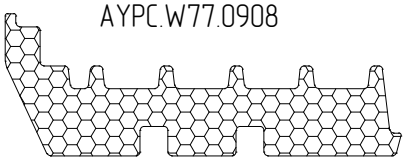


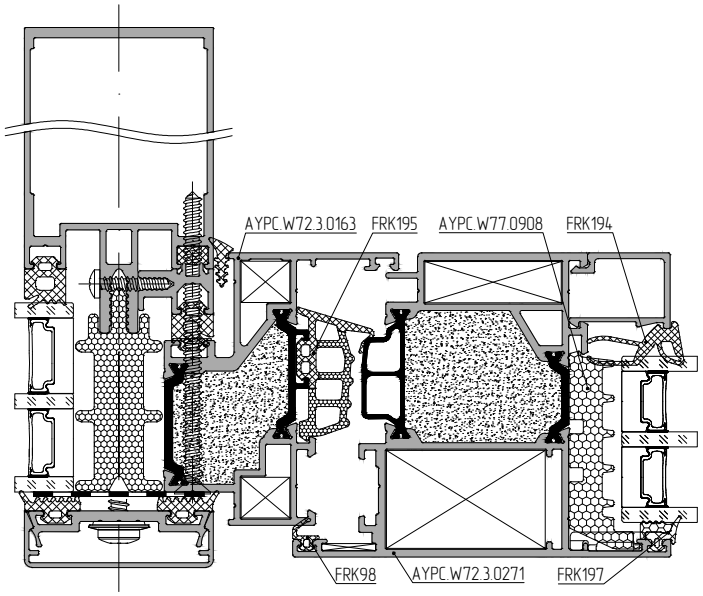




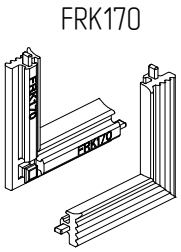


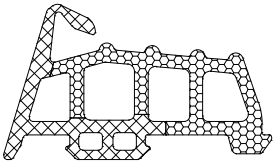


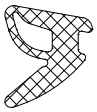


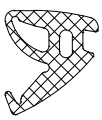


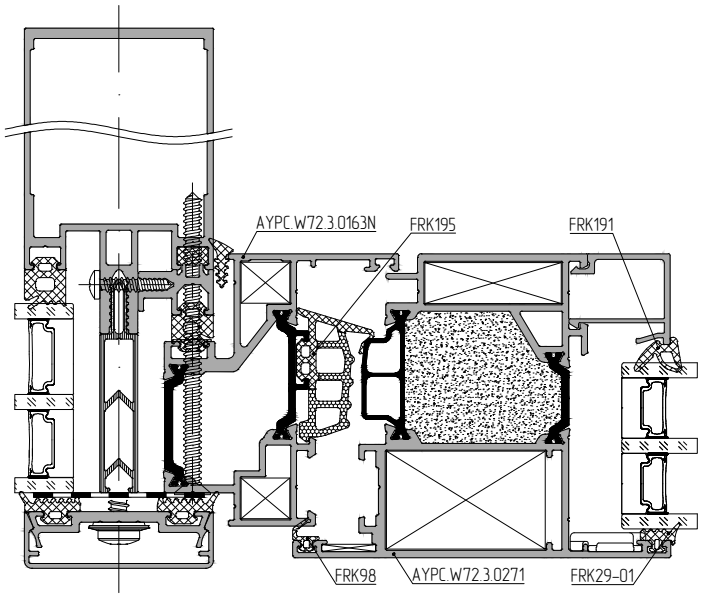
Исполнение 2

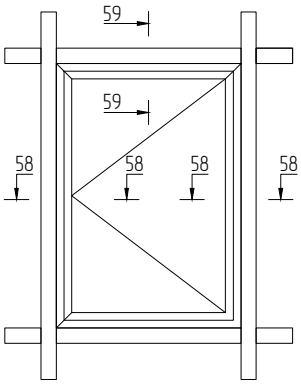






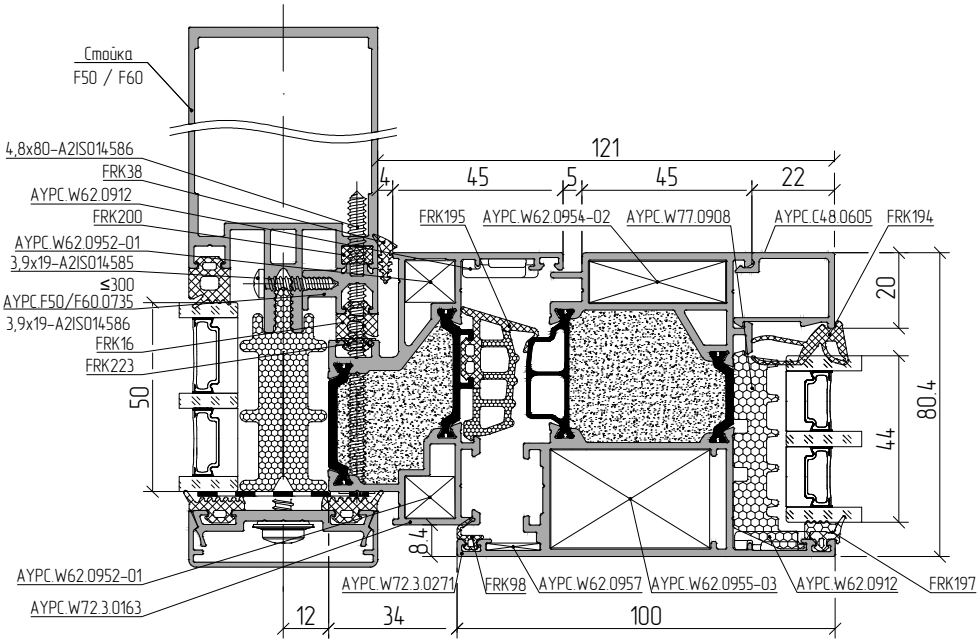




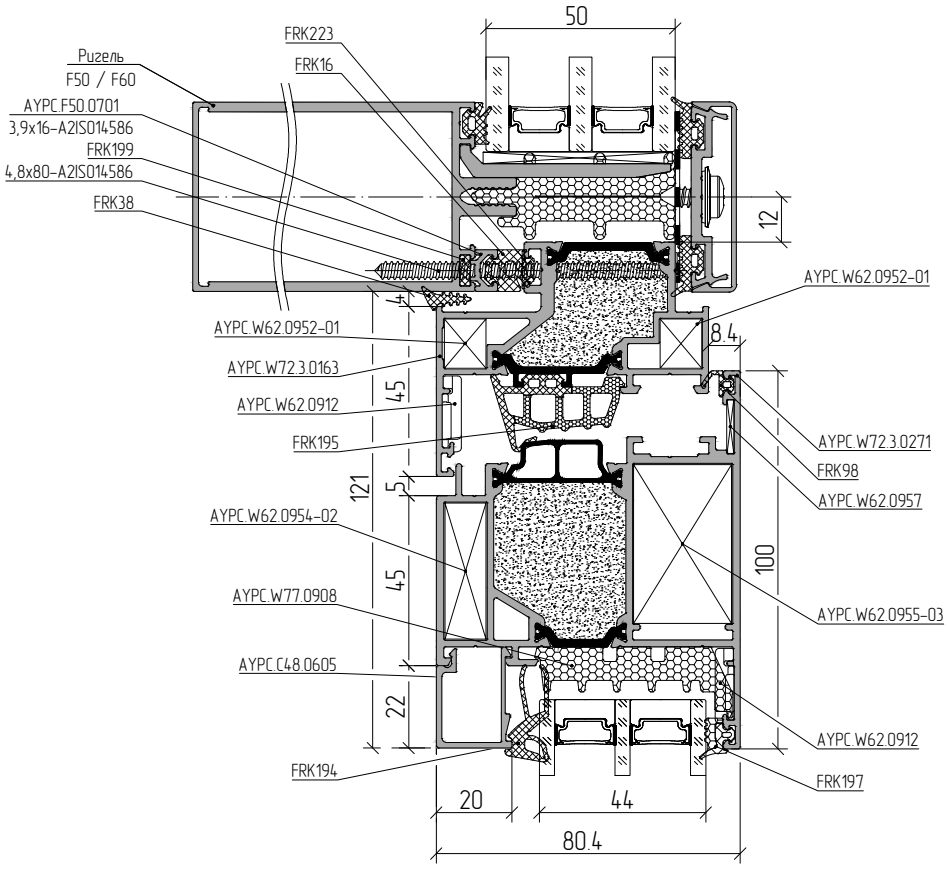


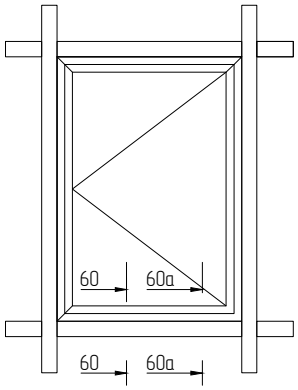
Масштаб 1:2

58–58



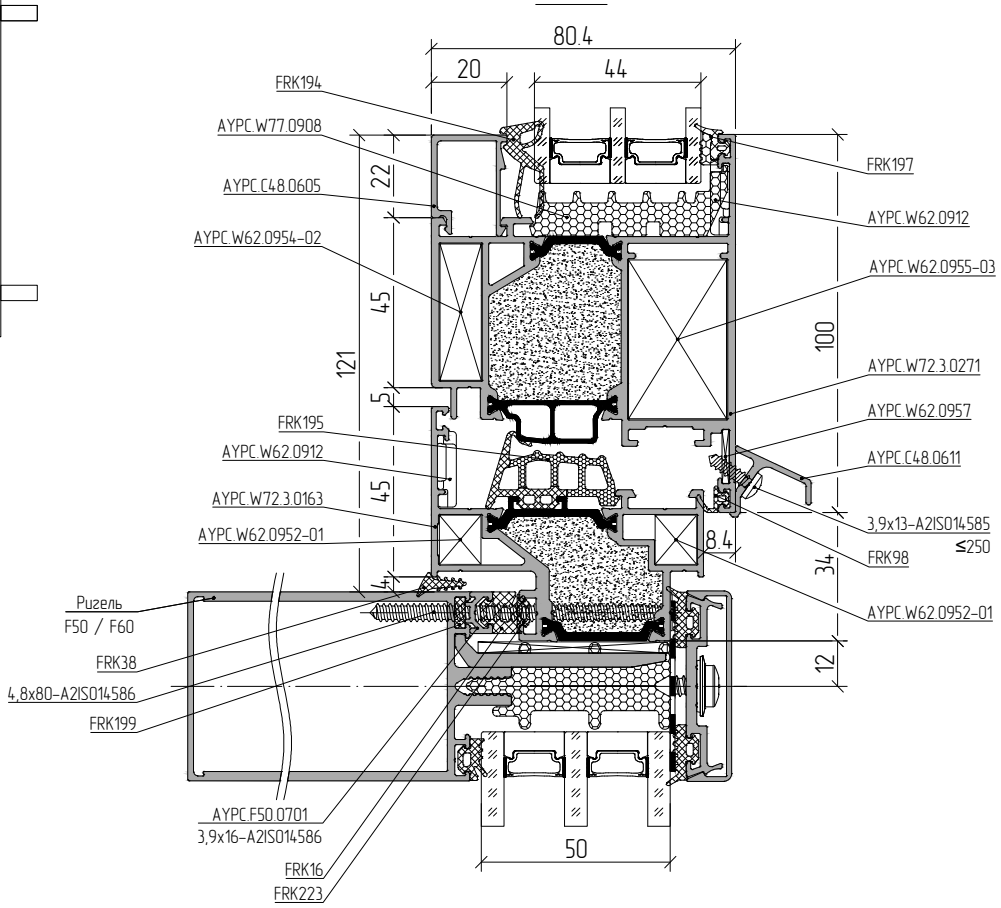
59–59



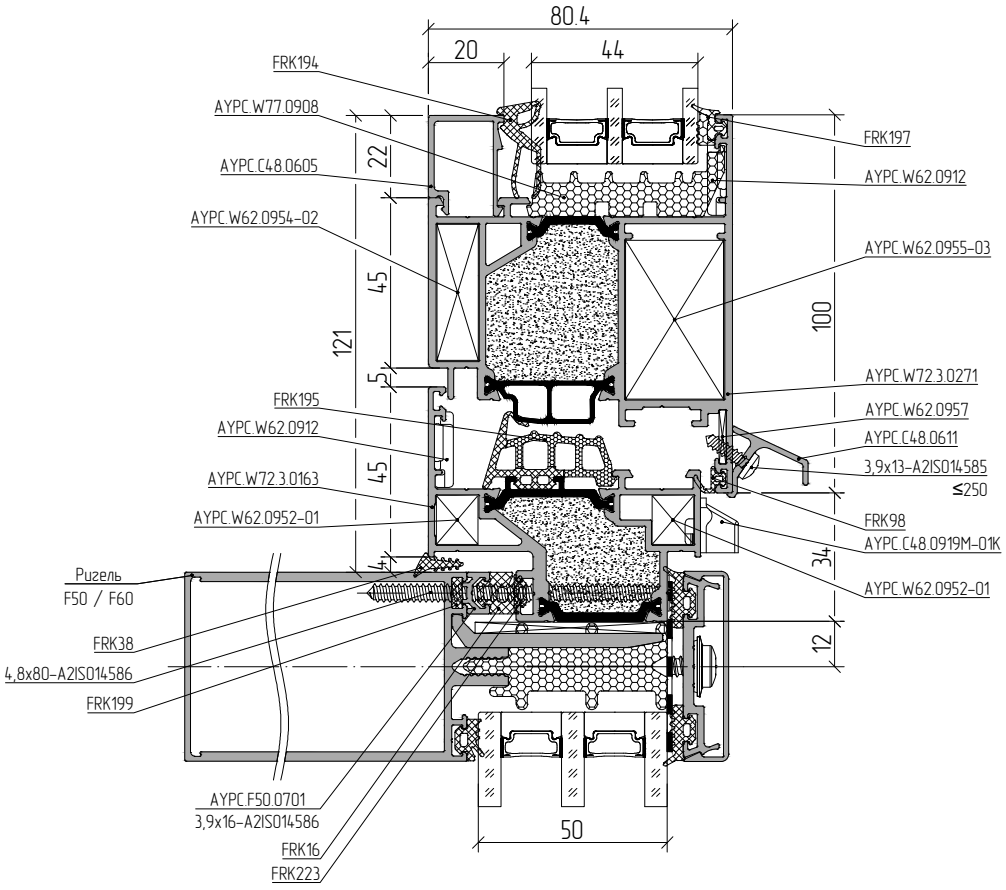


Масштаб 1:2

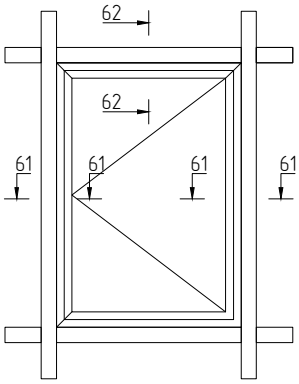
60–60



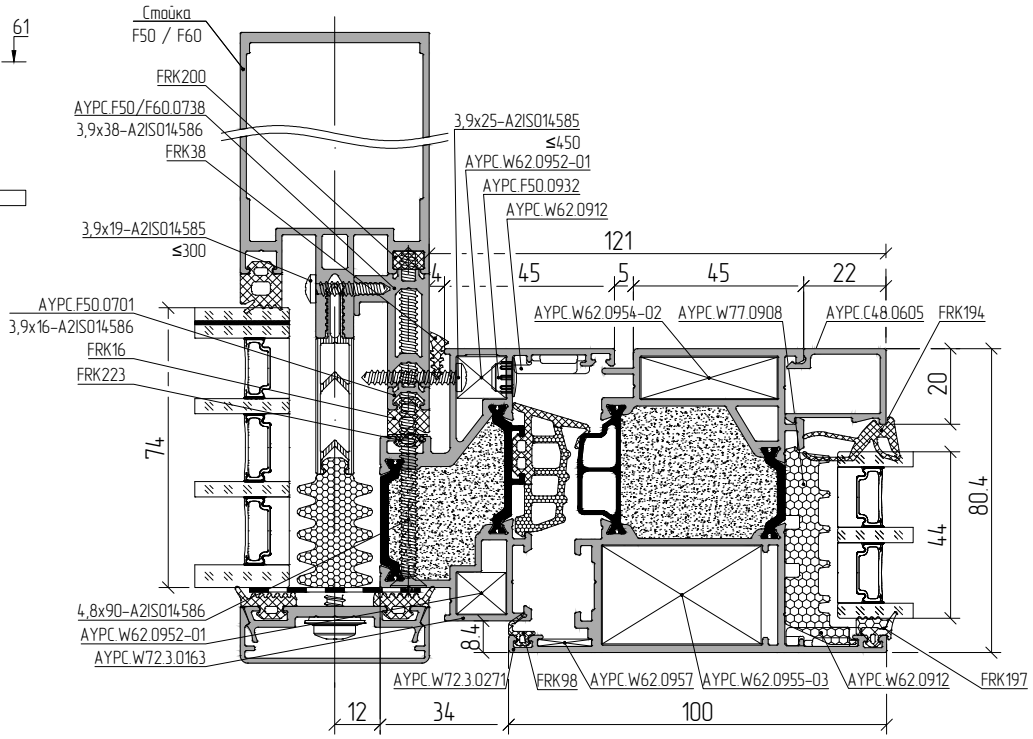
60a–60a



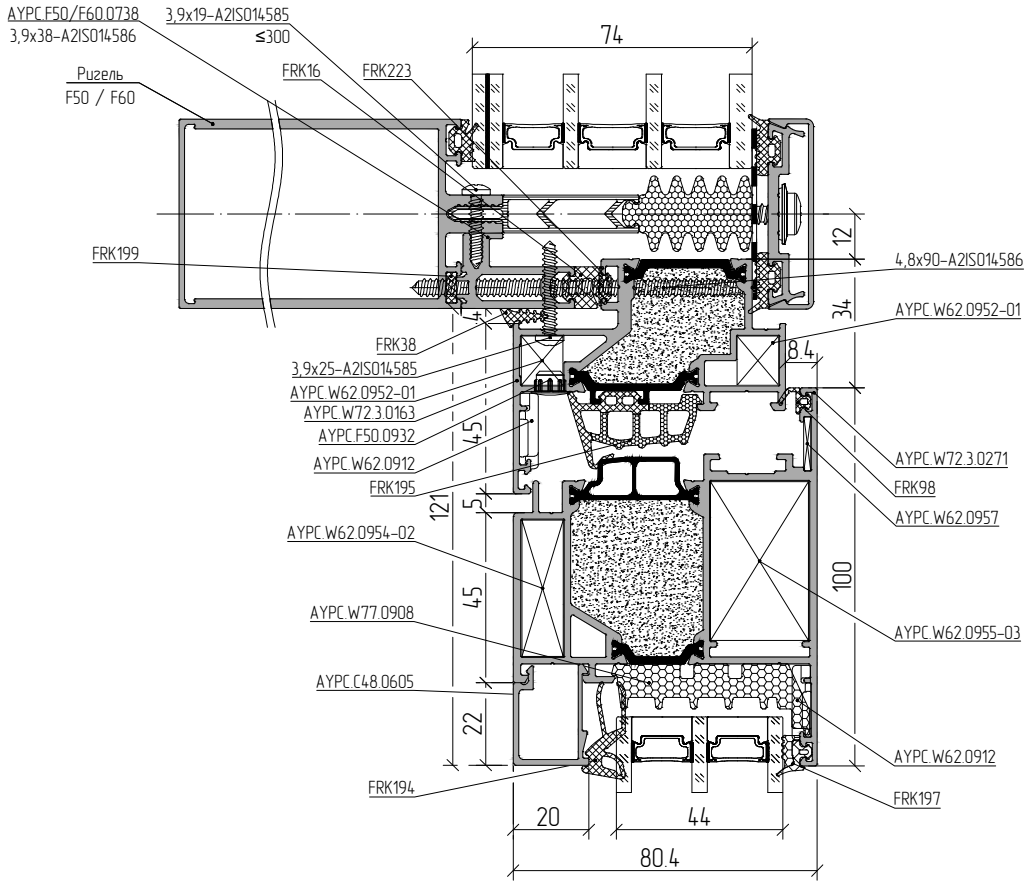
Масштаб 1:2

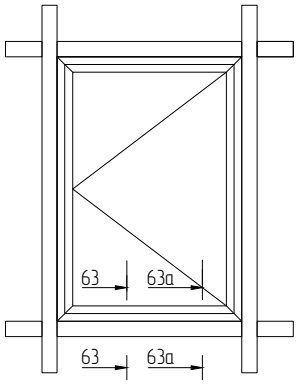


61–61



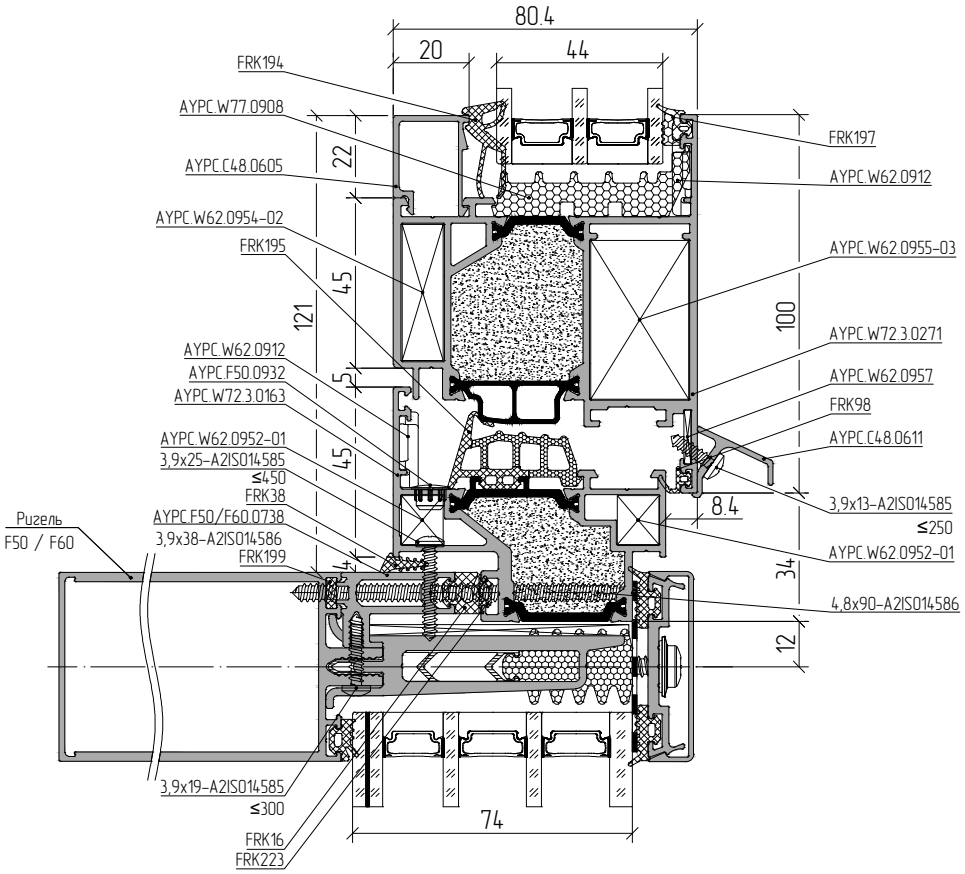
62–62



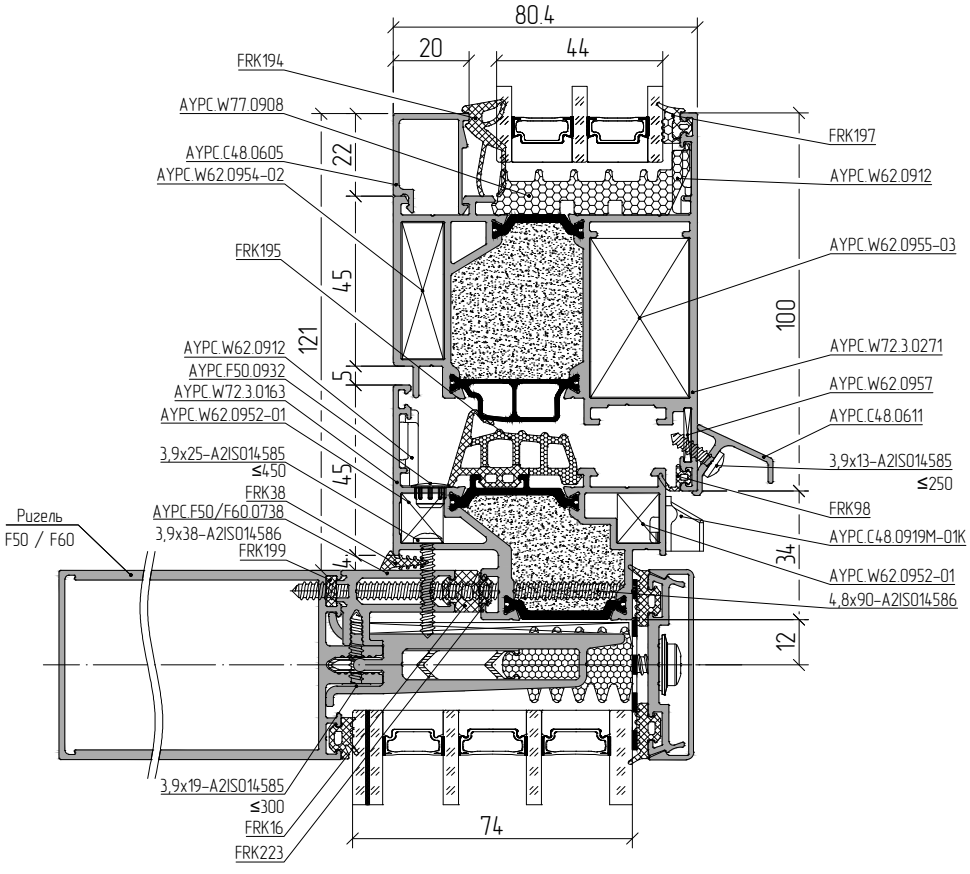


Масштаб 1:2

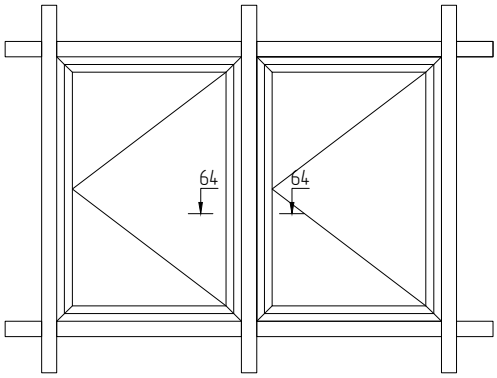
63–63



63a–63a

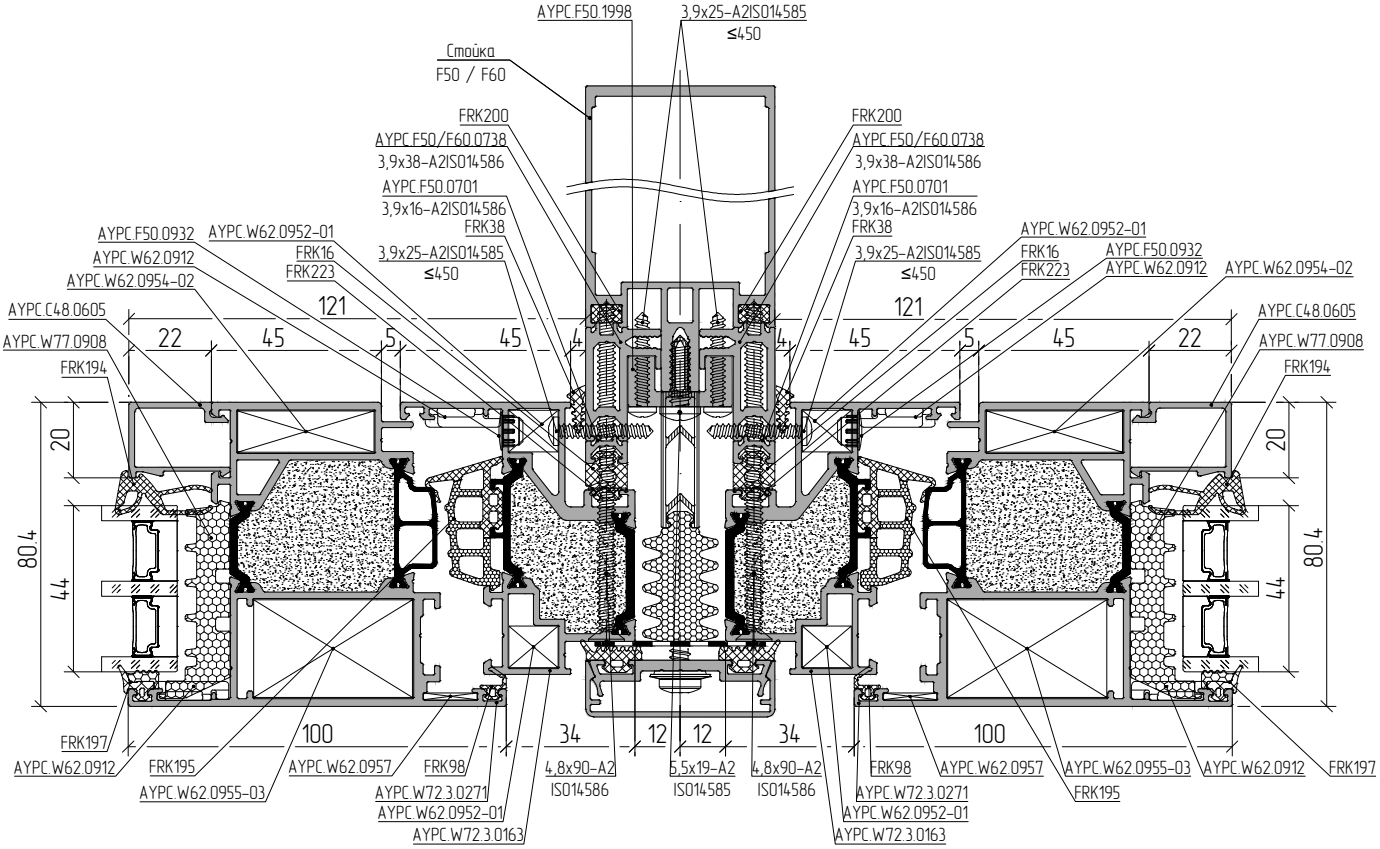


Масштаб 1:2

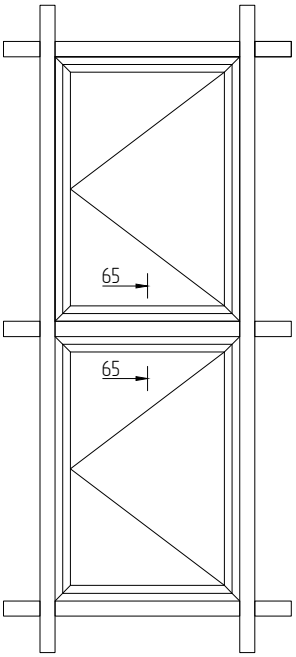


08.02.07

64-64

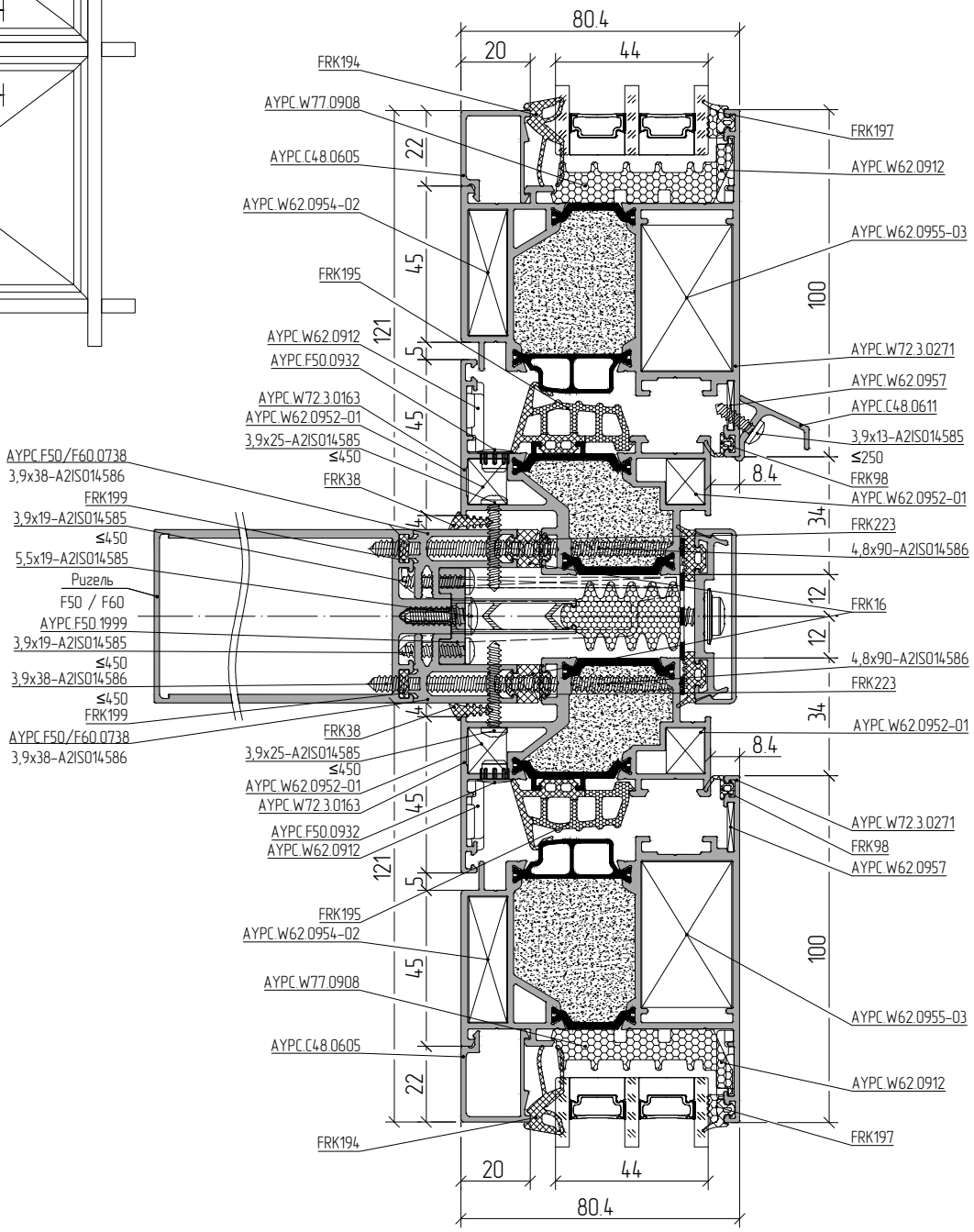


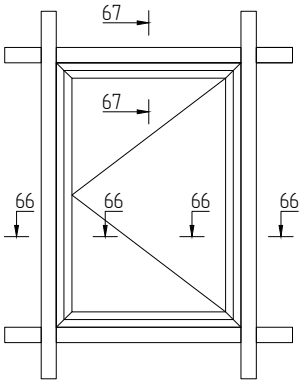
Масштаб 1:2



08.02.07

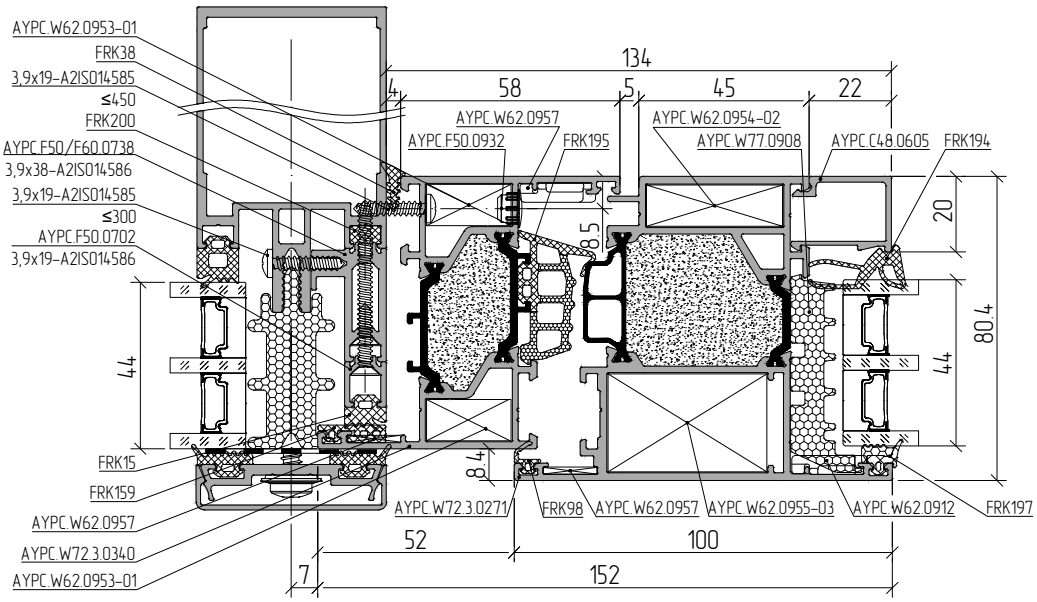
65-65



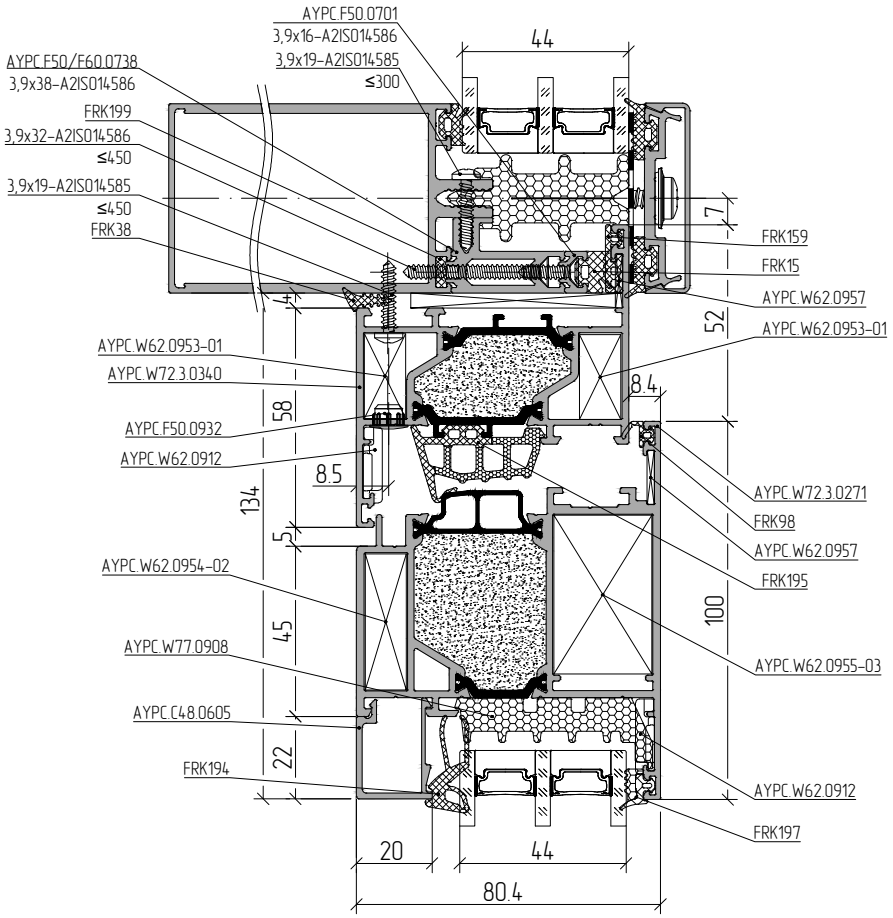


Масштаб 1:2

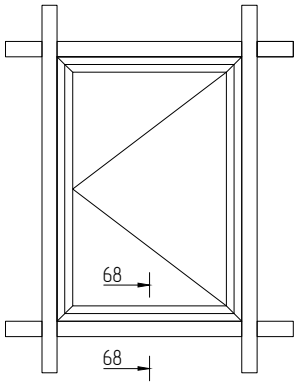
66–66



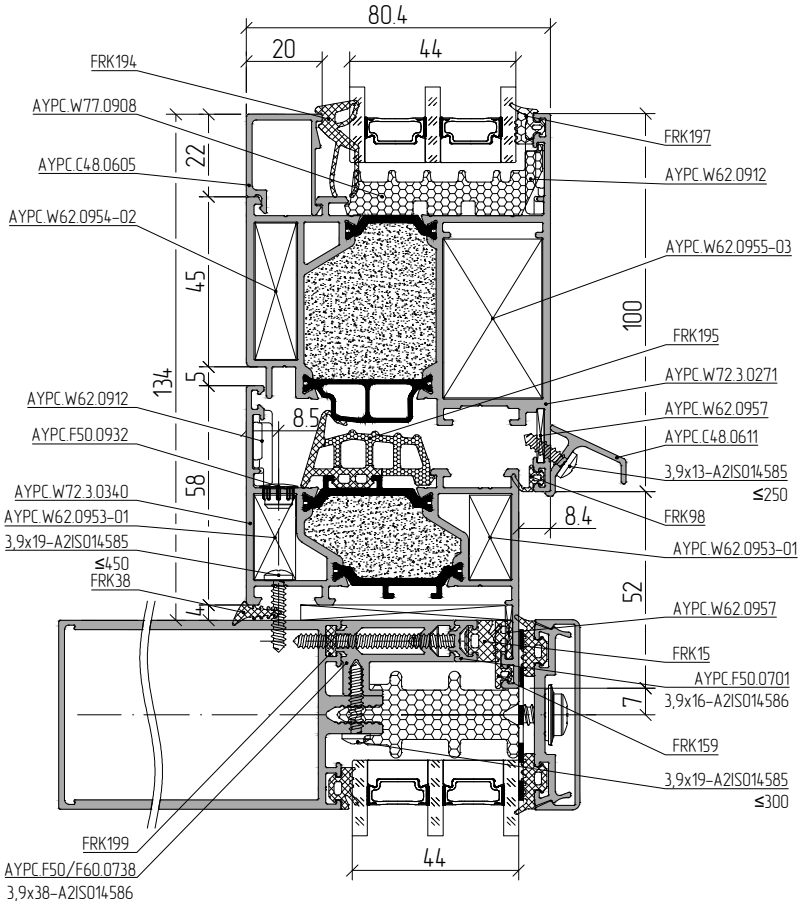
67–67



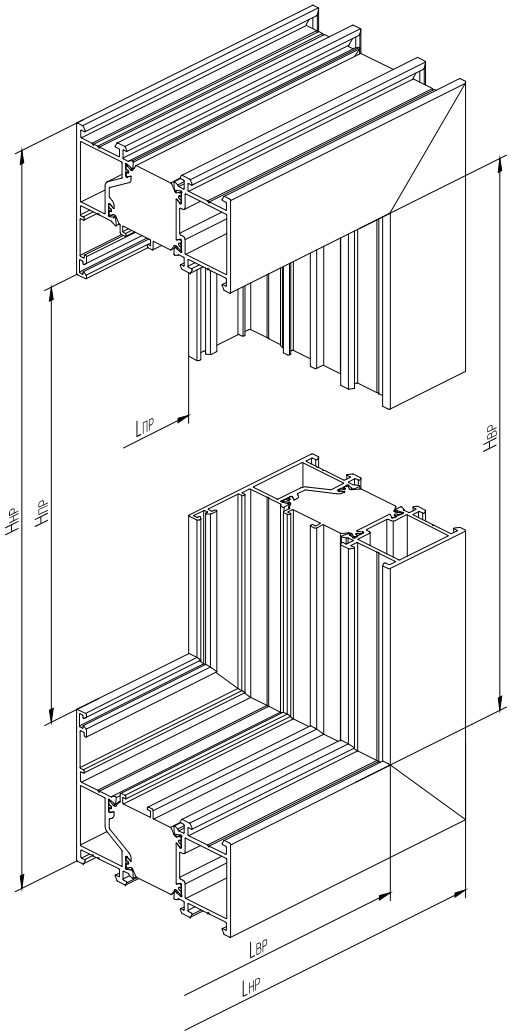
Масштаб 1:2



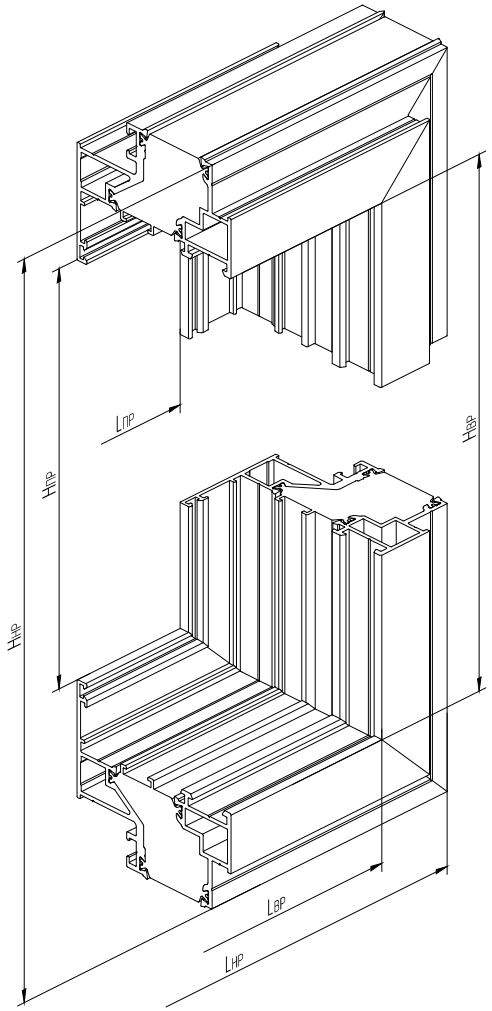
68–68



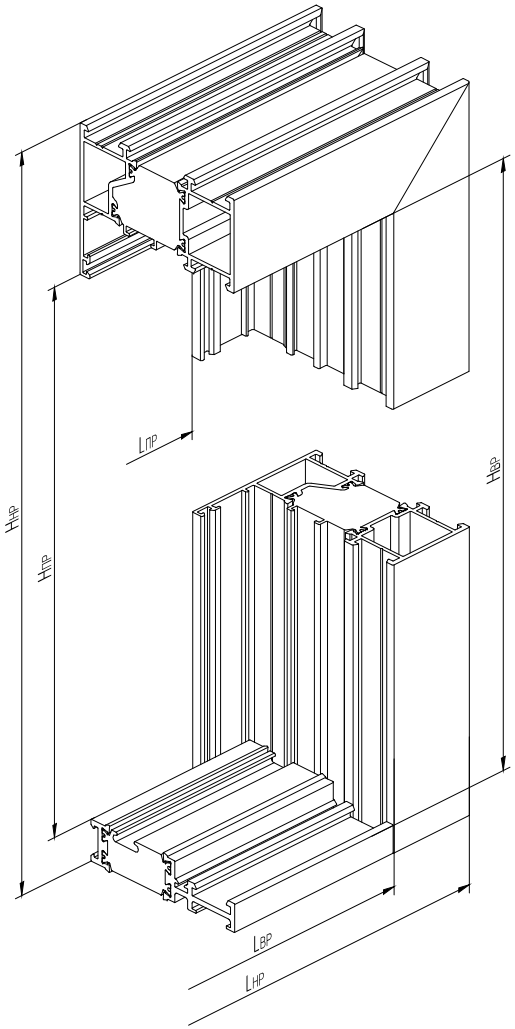
Список обозначения размеров



LНР – наружная ширина рамы;
LВР – внутренняя ширина рамы;
LПР – ширина рамы на просвет;



ННР – наружная высота рамы;
НВР – внутренняя высота рамы;
НПР – высота рамы на просвет;



LС – ширина стекла;
НС – высота стекла.

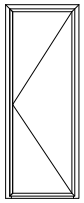
Hp – расстояние от низа створки до оси ручки
Hf – высота оси ручки от низа рамы

Hнс – наружная высота створки;
Hвс – внутренняя высота створки;
Hпс – высота створки на просвет;

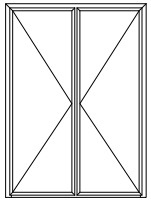
Lнс – наружная ширина створки;
Lвс – внутренняя ширина створки;
Lпс – ширина створки на просвет;

Схемы исполнения конструкций

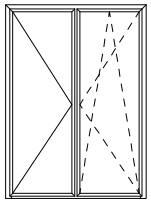
1. Поворотная дверь



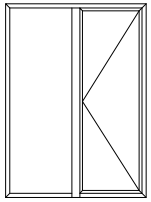
2. Двухстворчатая дверь с поворотными створками



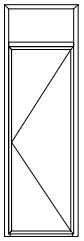
3. Двухстворчатая дверь с поворотной и поворотно-откидной створкой



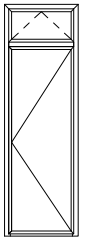
4. Двухстворчатая дверь с глухой и поворотной створкой



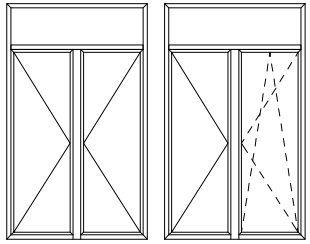
5. Дверь с фрамугой

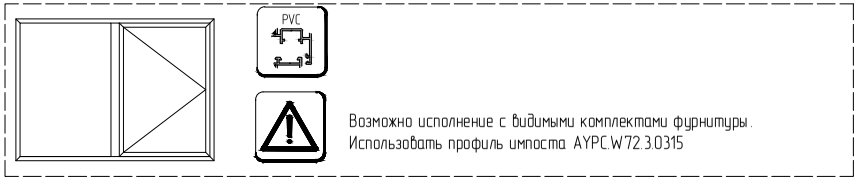


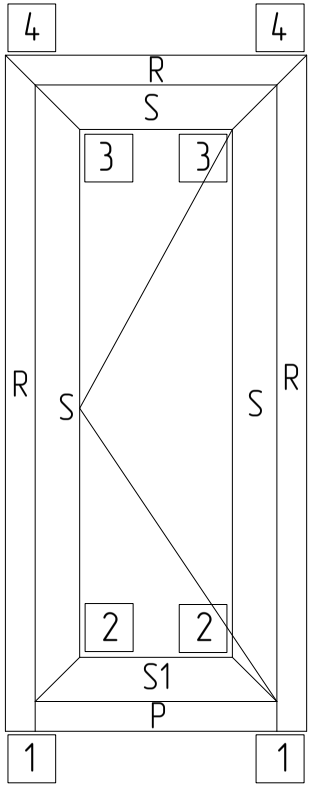
6. Дверь с окном

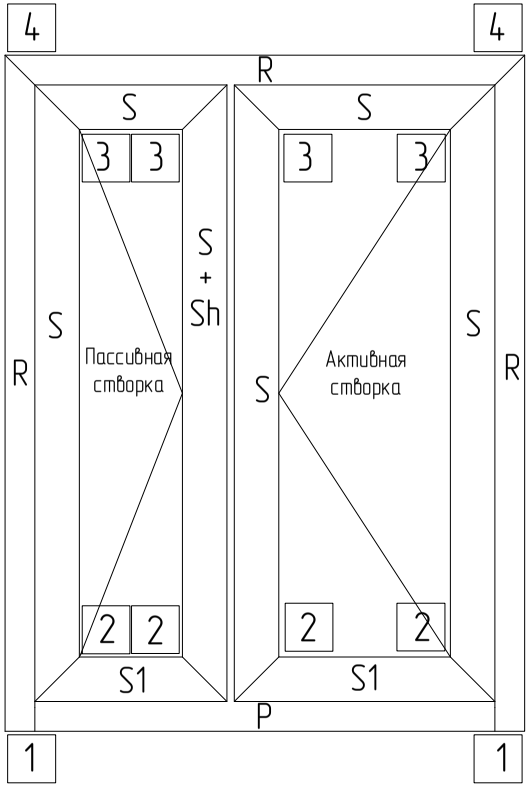


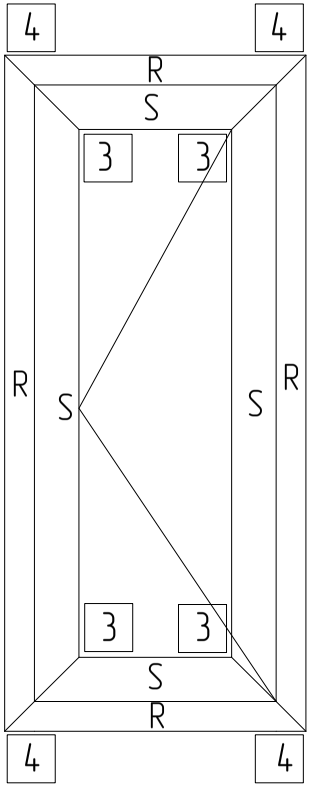
7. Двухстворчатая дверь с фрамугой

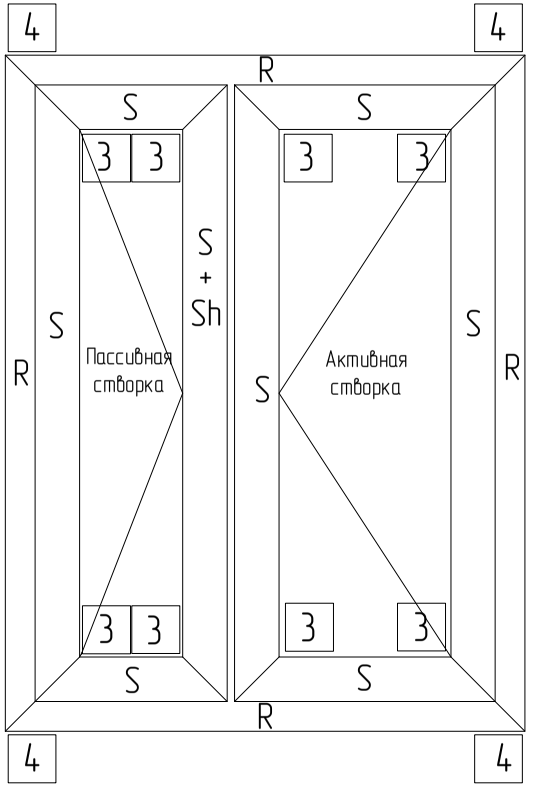






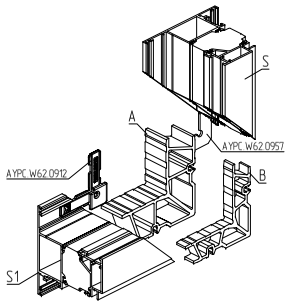


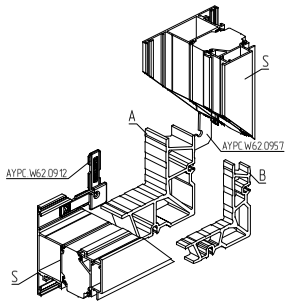




Информация по закладным угловым 03.04.03

R	P	S	S1	Sh
AYPC.W72.3.0101 AYPC.W72.3.0165 AYPC.W72.3.0102 AYPC.W72.3.0166 AYPC.W72.3.0103 AYPC.W72.3.0107 AYPC.W72.3.0167 AYPC.W72.3.0161 AYPC.W72.3.0162 AYPC.W72.3.0163 AYPC.W72.3.0164 AYPC.W72.3.0339 AYPC.W72.3.0340 AYPC.W72.3.0341	AYPC.W72.3.0836	AYPC.W72.3.0269 AYPC.W72.3.0271	AYPC.W72.3.0270 AYPC.W72.3.0272	AYPC.W72.3.0504
		AYPC.W72.3.0273	AYPC.W72.3.0274	AYPC.W72.3.0507

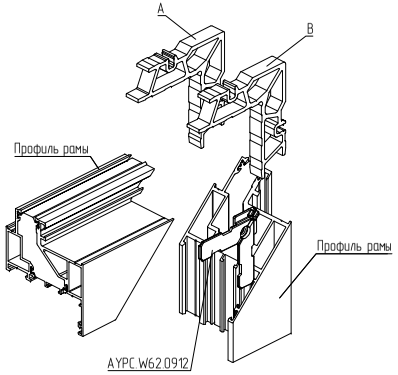




S	S	S1	A	Кол-во, шт	B	Кол-во, шт	Штифт	Кол-во, шт
AYPC.W72.3.0269	–	AYPC.W72.3.0270	AYPC.W50.0930	1	AYPC.W62.0953-01	1	5x10 DIN6325D	4
AYPC.W72.3.0269	AYPC.W72.3.0269	–	AYPC.W50.0930	1	AYPC.W62.0953-01	1		
AYPC.W72.3.0271	–	AYPC.W72.3.0272	AYPC.W62.0955-03	1	AYPC.W62.0954-02	1		
AYPC.W72.3.0271	AYPC.W72.3.0271	–	AYPC.W62.0955-03	1	AYPC.W62.0954-02	1		
AYPC.W72.3.0273	–	AYPC.W72.3.0274	AYPC.W50.0930	1	AYPC.W62.0954-02	1		
AYPC.W72.3.0273	AYPC.W72.3.0273	–	AYPC.W50.0930	1	AYPC.W62.0954-02	1		

Таблица соответствия закладных деталей

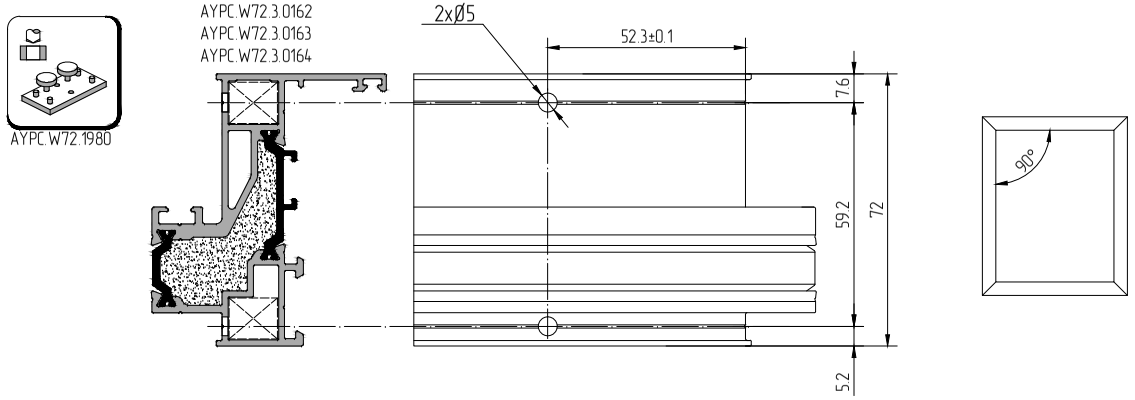
Угловое соединение профилей рам в фасад

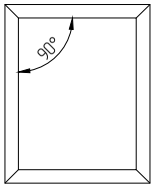


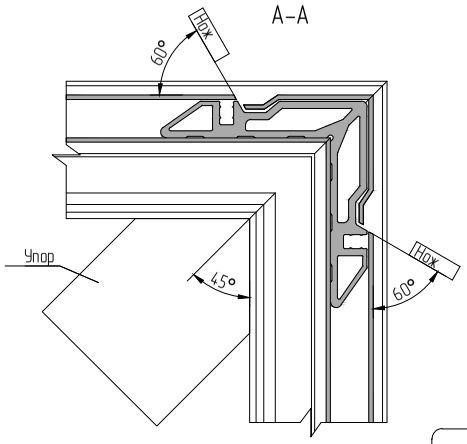
Артикул профиля	A	Кол-во, шт	B	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
AYPC.W72.3.0161 AYPC.W72.3.0163	AYPC.W62.0952-01	1	AYPC.W62.0952-01	1	5x10 DIN6325D	4
AYPC.W72.3.0162 AYPC.W72.3.0164	AYPC.W62.0953-01	1	AYPC.W62.0953-01	1		

03.04.03 Информация по закладным угловым

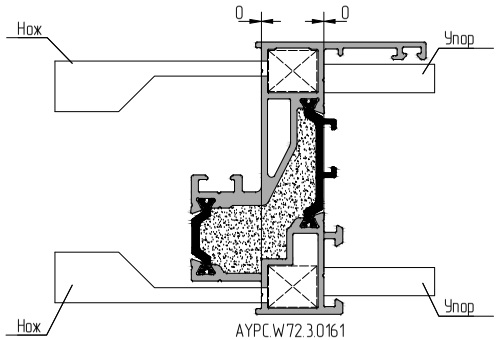
Обработка профиля для углового соединения методом штифтования

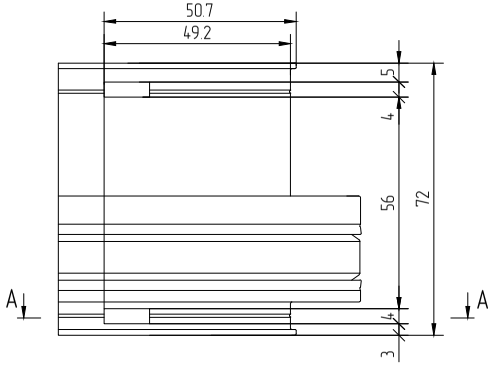


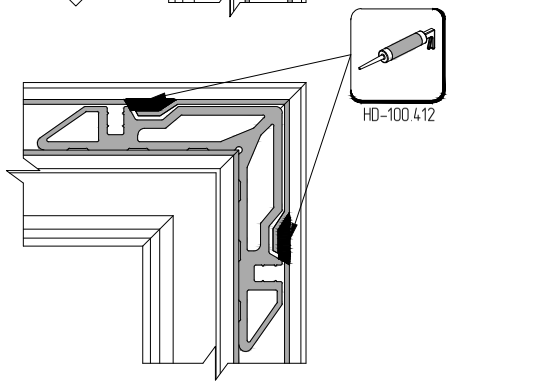




Обработка профиля для углового соединения методом обжима

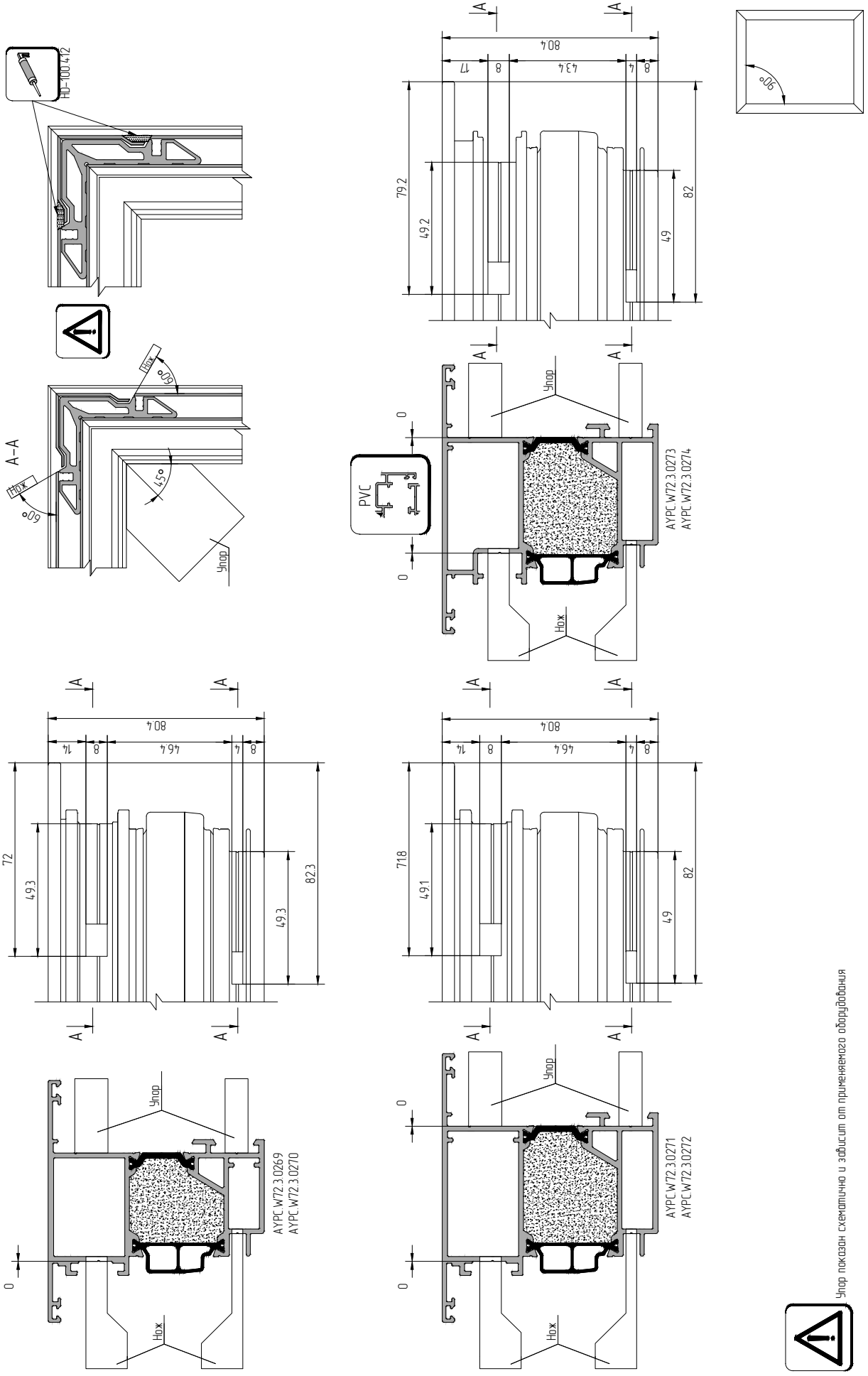






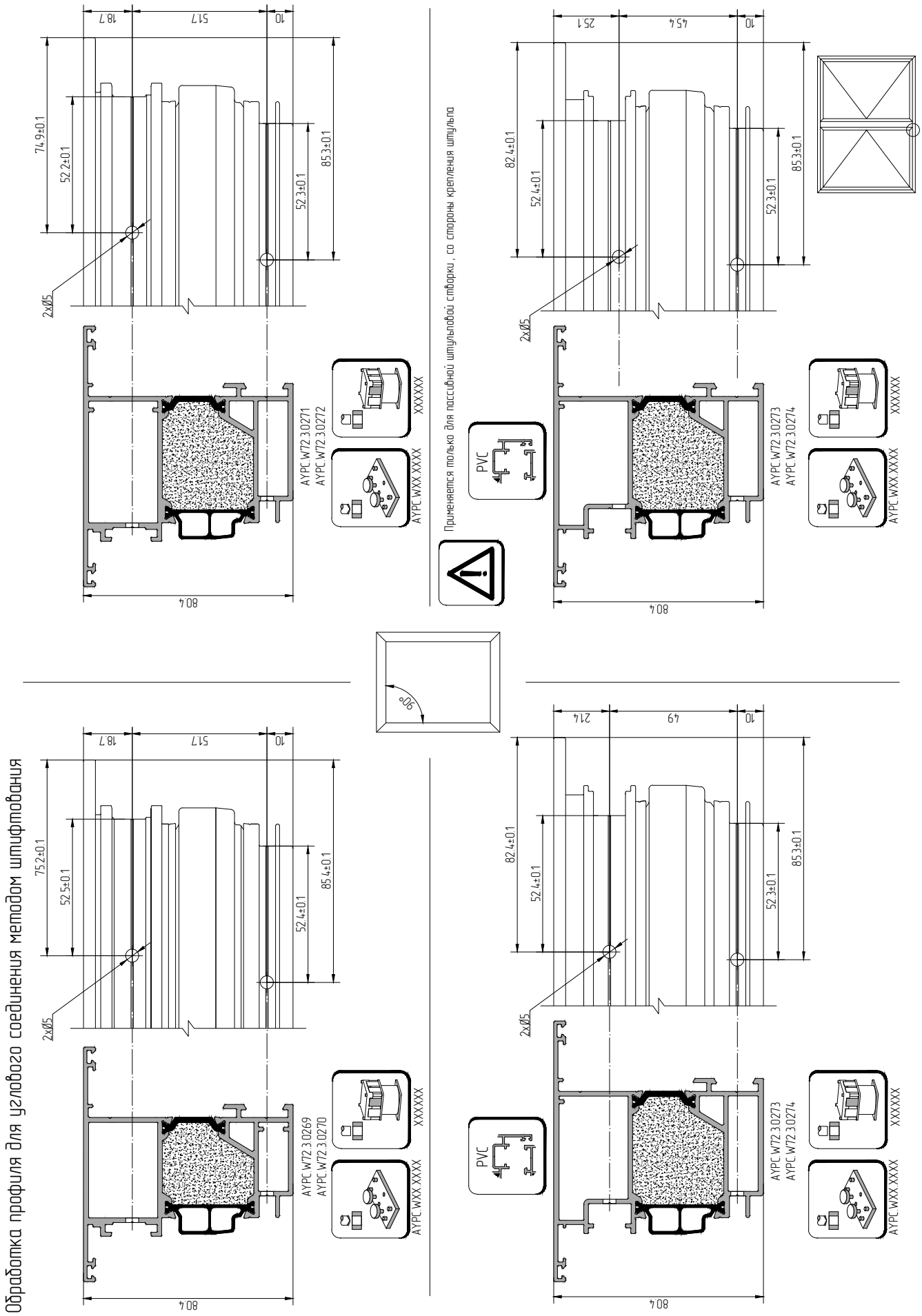
Упор показан схематично и зависит от применяемого оборудования

Обработка профиля для углового соединения методом обжима



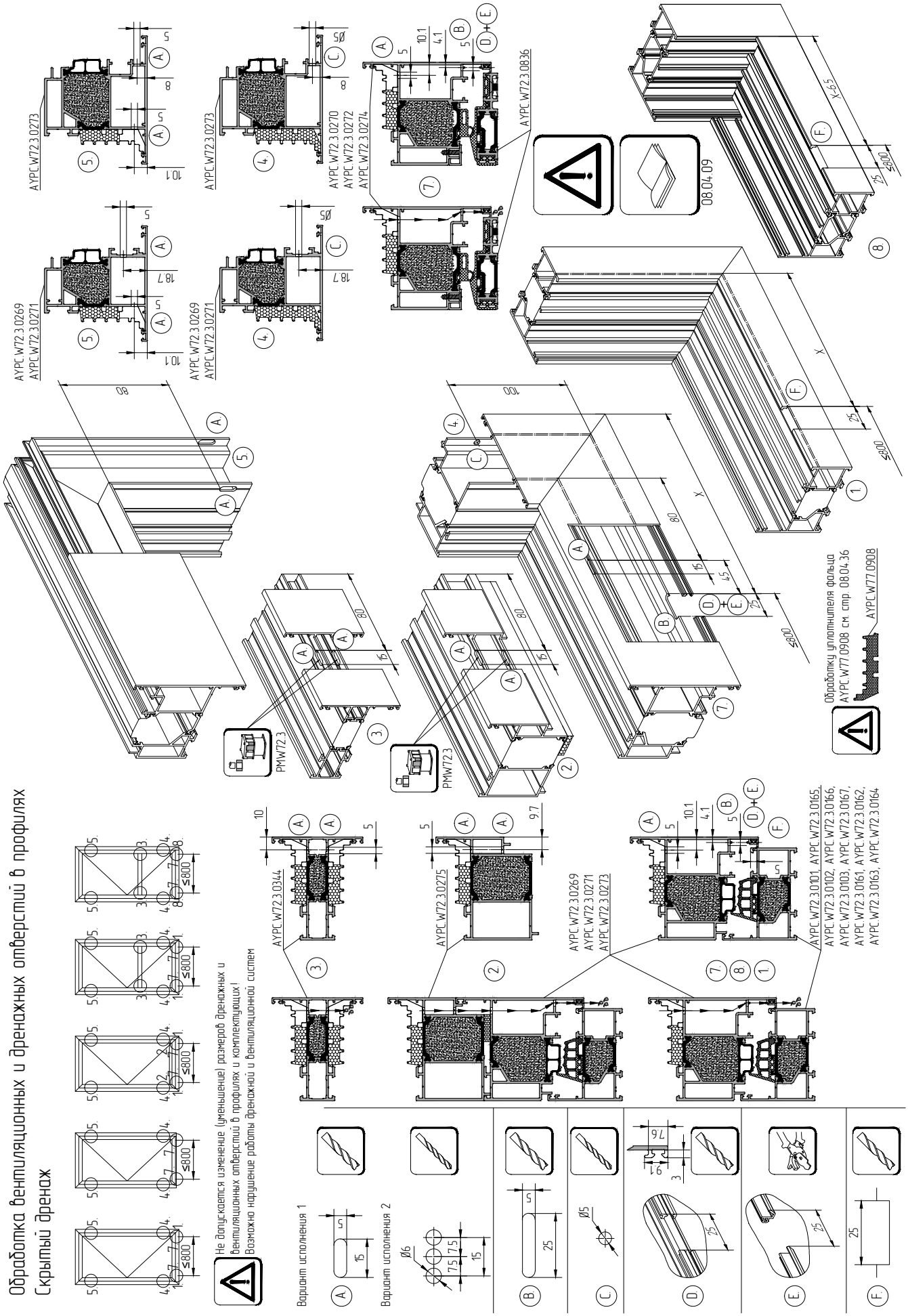
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Обработка профиля для углового соединения методом штифтования

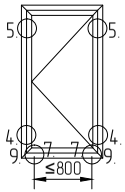


Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях

Скрытый дренаж



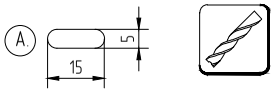
Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях
Скрытый дренаж



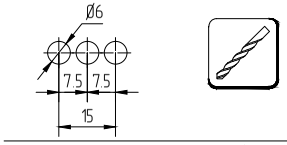
08.04.08

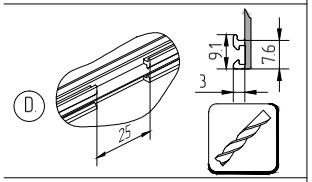
Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных и вентиляционных отверстий в профилях и комплектующих!
Возможно нарушение работы дренажной и вентиляционной систем

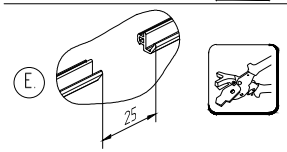
Вариант исполнения 1

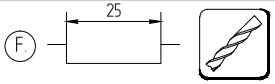


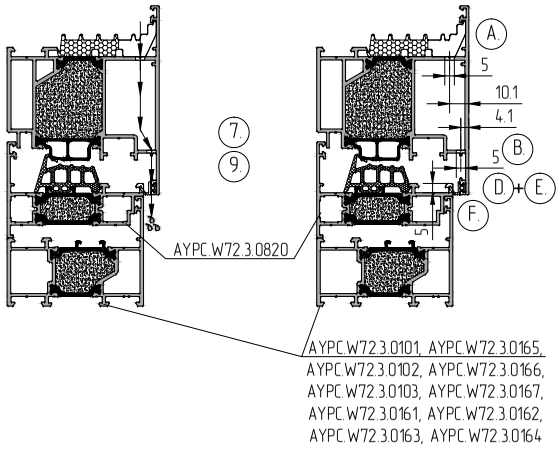
Вариант исполнения 2



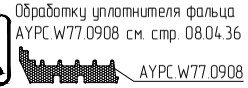


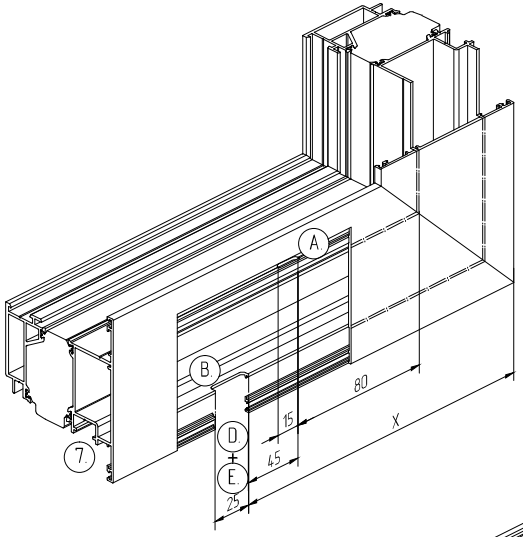


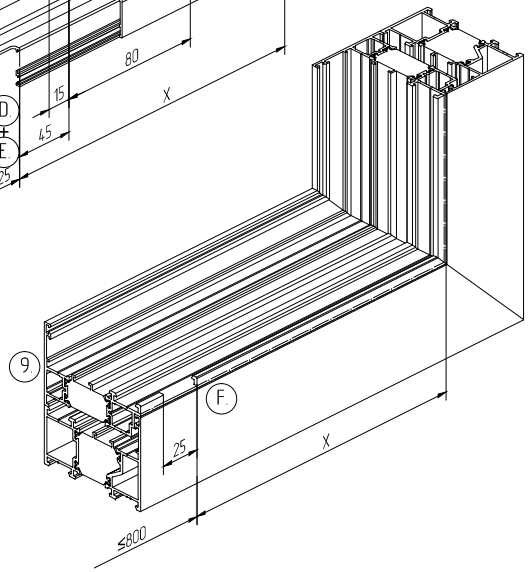




Обработку уплотнителя фальца AYPC.W77.0908 см. стр. 08.04.36

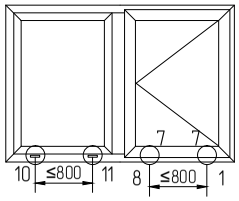


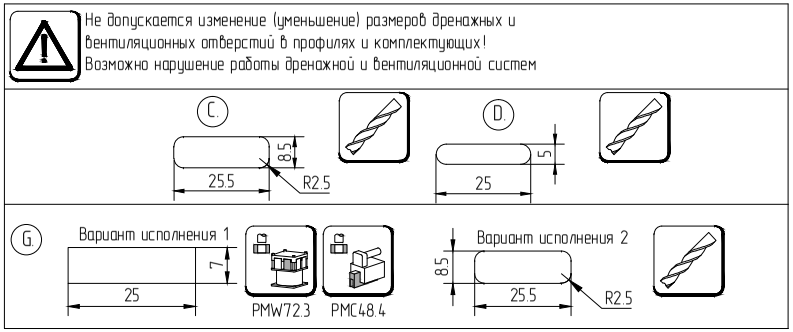


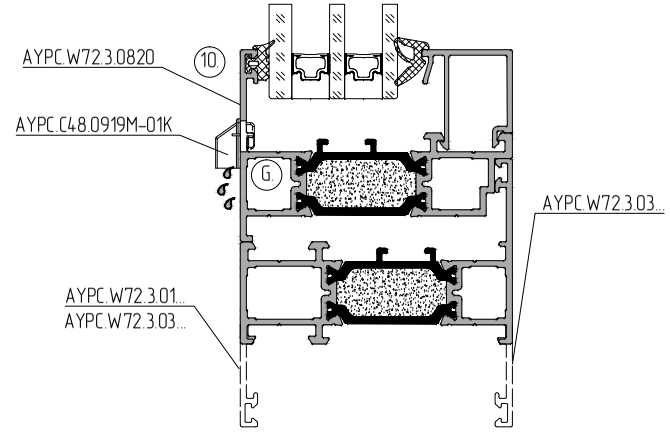


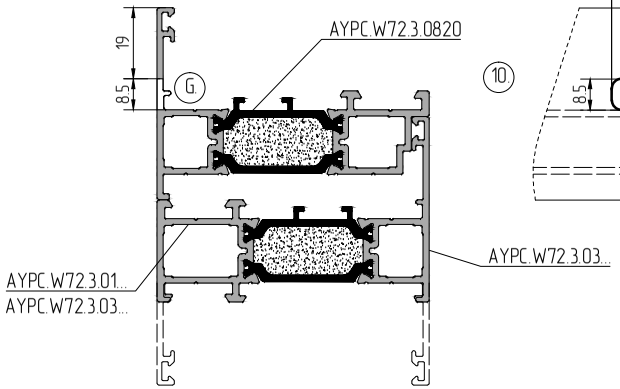
Профиль		
Артикул	Артикул	X, мм
AYPC.W72.3.0269	AYPC.W72.3.0101 AYPC.W72.3.0102 AYPC.W72.3.0103 AYPC.W72.3.0161 AYPC.W72.3.0162 AYPC.W72.3.0163 AYPC.W72.3.0164 AYPC.W72.3.0165 AYPC.W72.3.0166 AYPC.W72.3.0167 AYPC.W72.3.0820	186.7
AYPC.W72.3.0271 AYPC.W72.3.0273	AYPC.W72.3.0101 AYPC.W72.3.0102 AYPC.W72.3.0103 AYPC.W72.3.0161 AYPC.W72.3.0162 AYPC.W72.3.0163 AYPC.W72.3.0164 AYPC.W72.3.0165 AYPC.W72.3.0166 AYPC.W72.3.0167 AYPC.W72.3.0820	196.7
AYPC.W72.3.0270	AYPC.W72.3.0836	186.7
AYPC.W72.3.0272 AYPC.W72.3.0274	AYPC.W72.3.0836	196.7

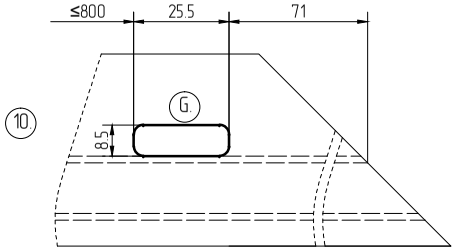
Обработка дренажных отверстий.
Остекление снаружи.

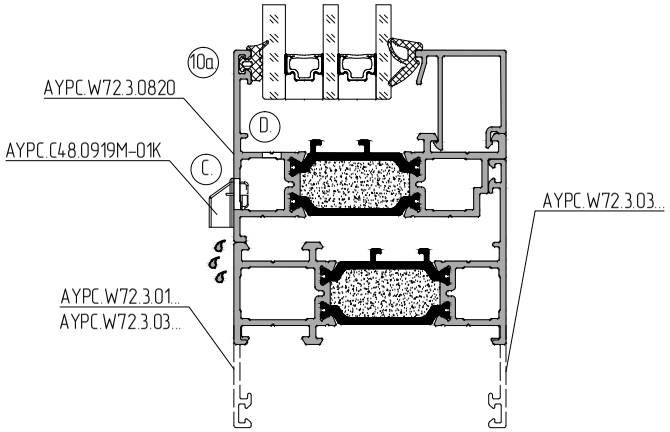


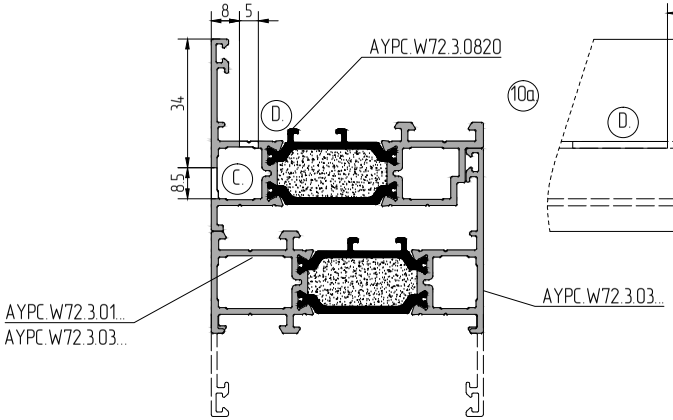


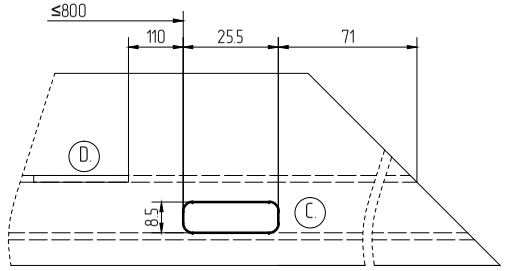






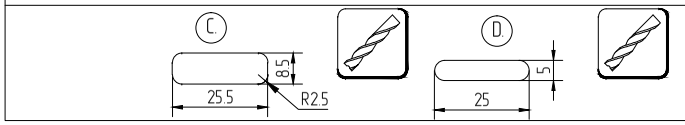


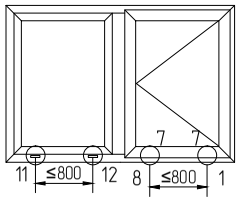


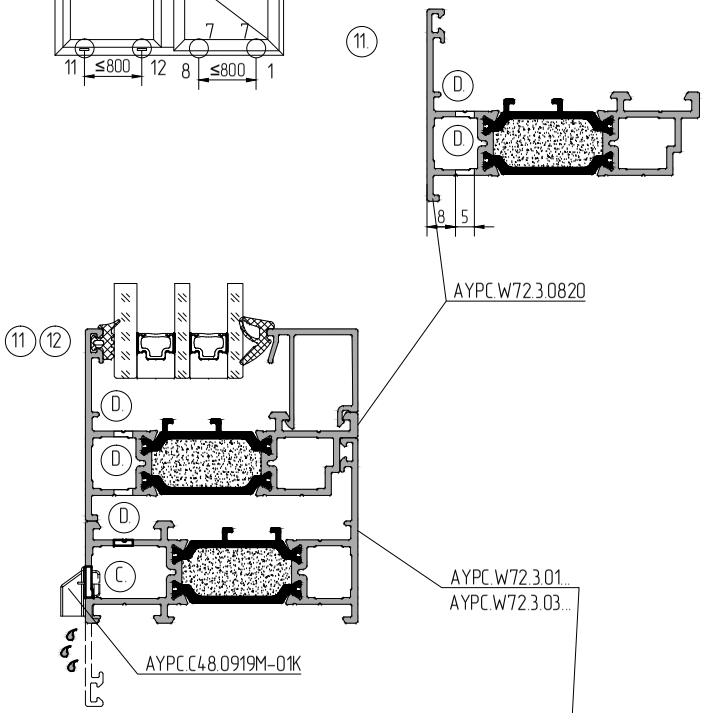


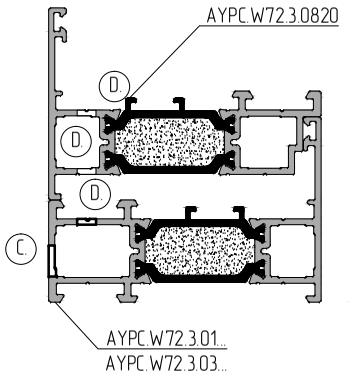
Обработка дренажных отверстий. Остекление снаружи.

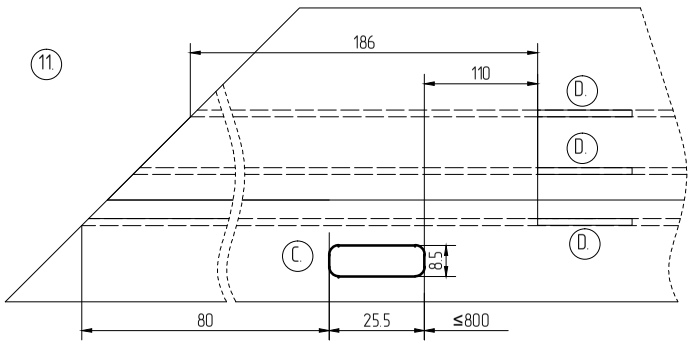
Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных и вентиляционных отверстий в профилях и комплектующих! Возможно нарушение работы дренажной и вентиляционной систем

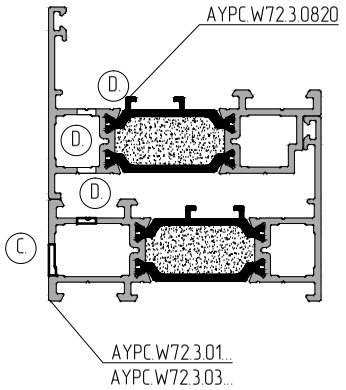


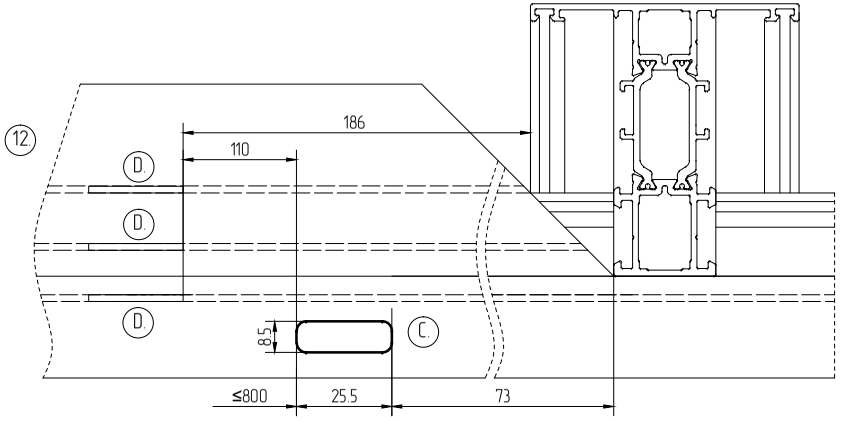




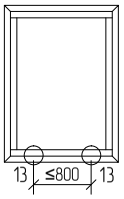


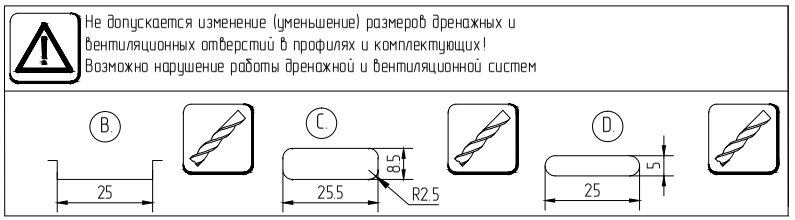


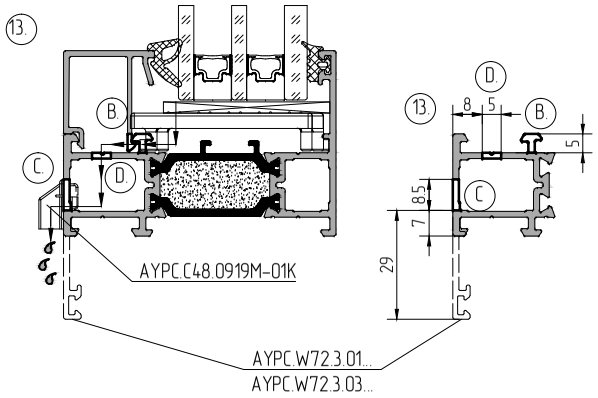


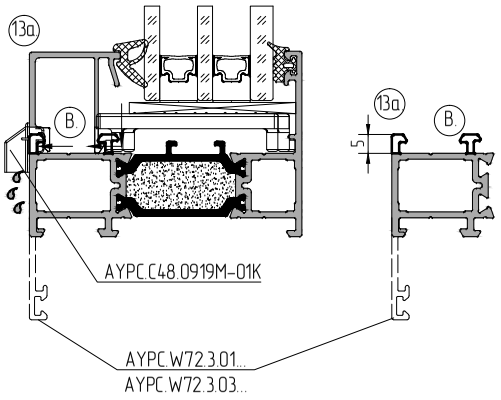


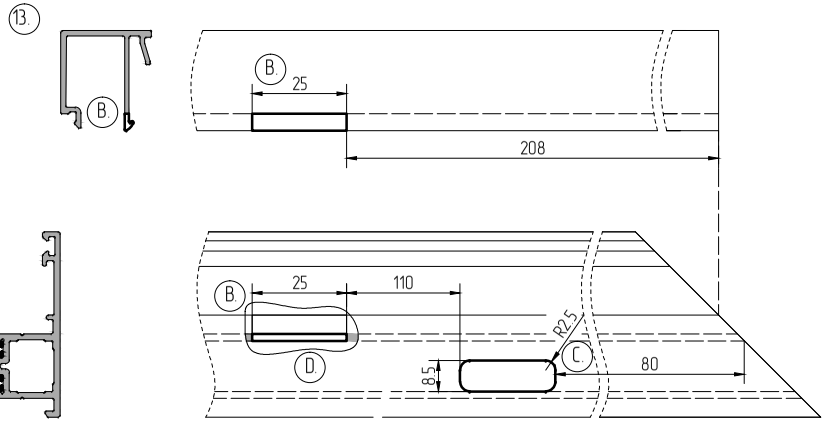
Обработка дренажных отверстий.
Остекление снаружи.

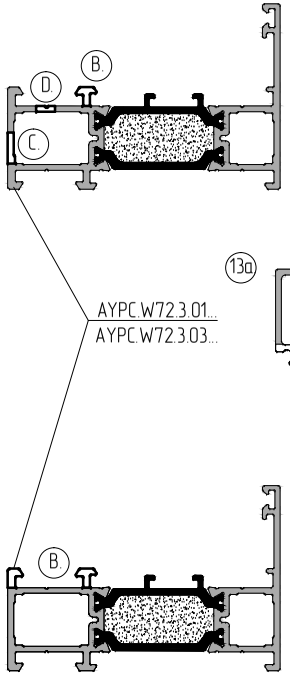


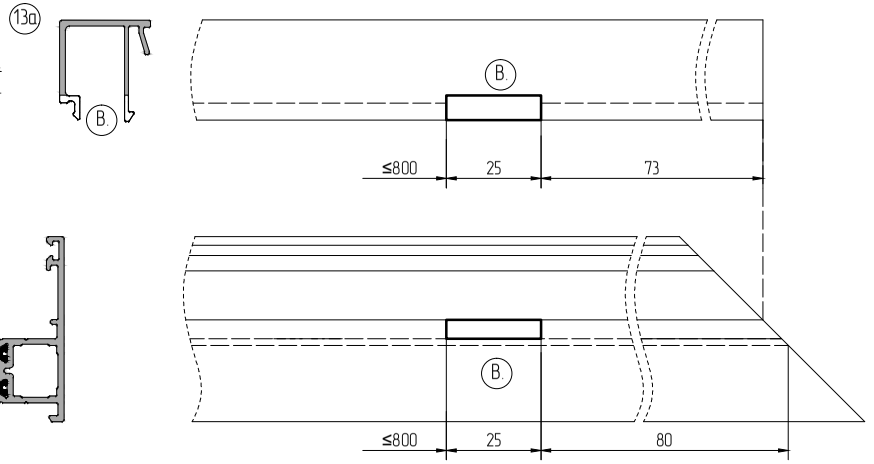




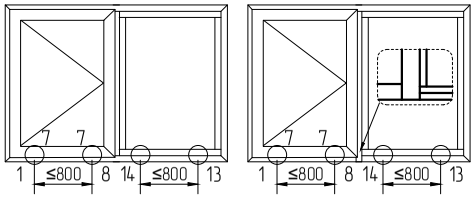




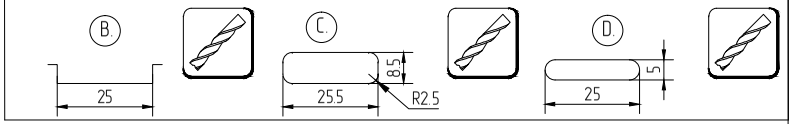


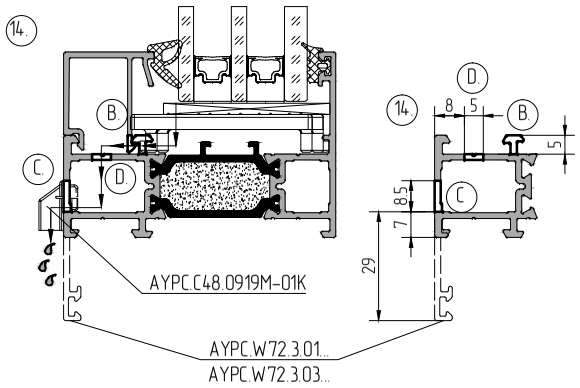


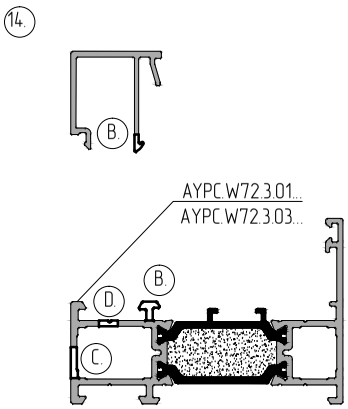
Обработка дренажных отверстий. Остекление снаружи.

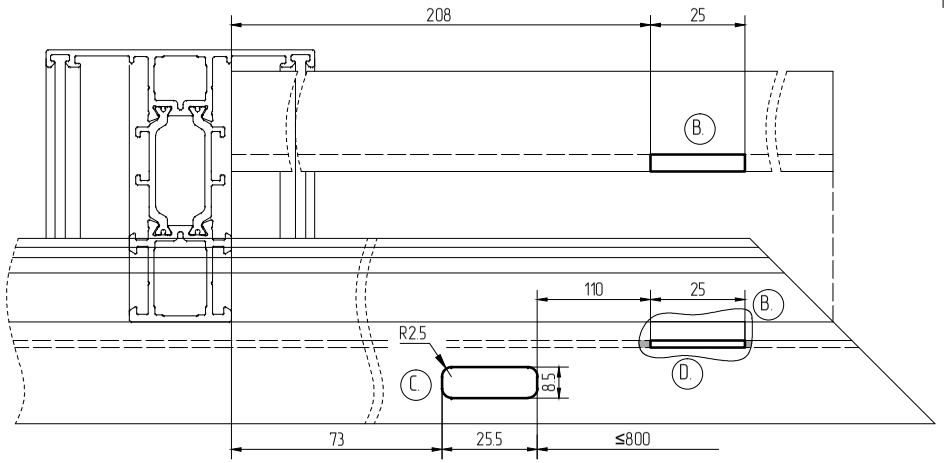


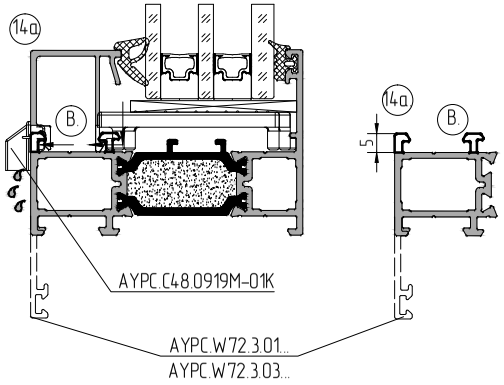
Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных и вентиляционных отверстий в профилях и комплектующих! Возможно нарушение работы дренажной и вентиляционной систем

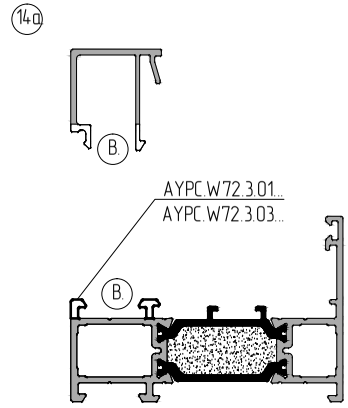


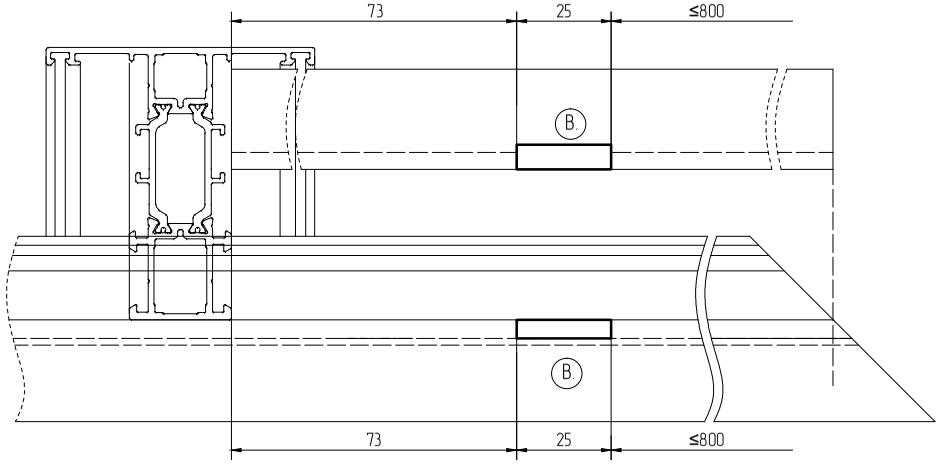




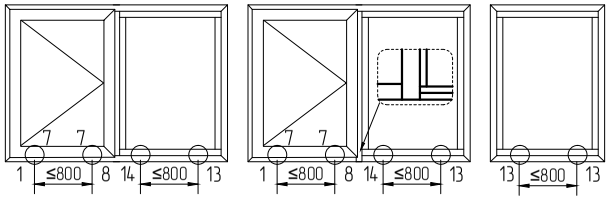




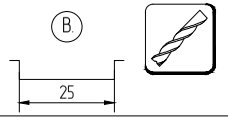




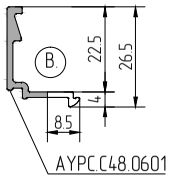
Обработка дренажных отверстий. Остекление снаружи.

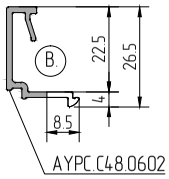


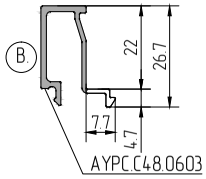
Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных и вентиляционных отверстий в профилях и комплектующих! Возможно нарушение работы дренажной и вентиляционной систем

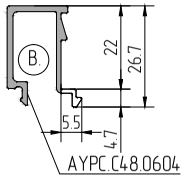


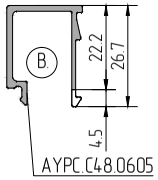
13. 14.

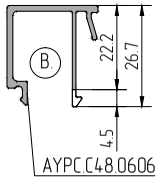


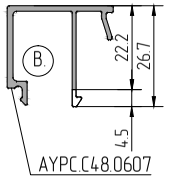


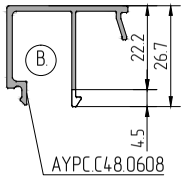


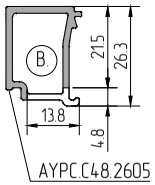


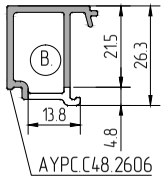


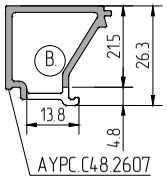


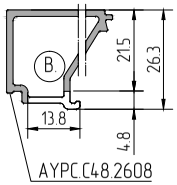


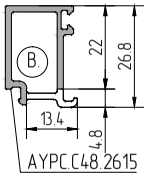


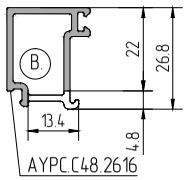


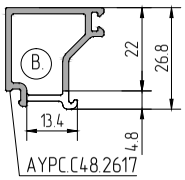


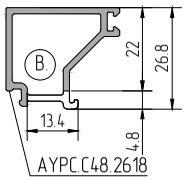


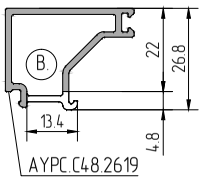




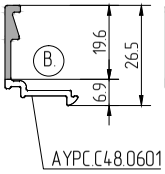


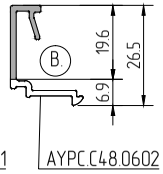


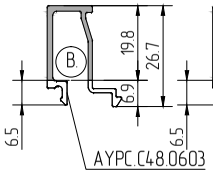


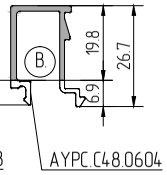


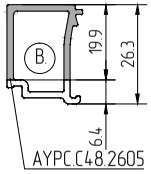
13a 14a

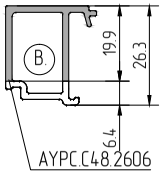


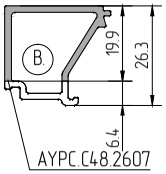


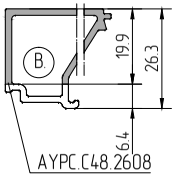


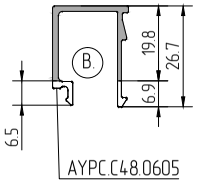


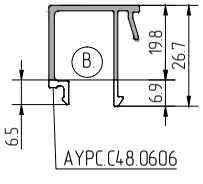


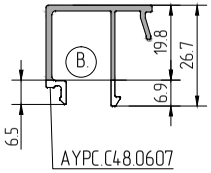


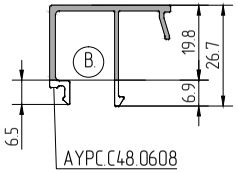


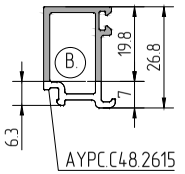


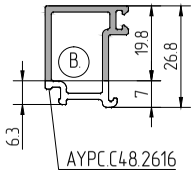


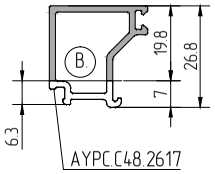


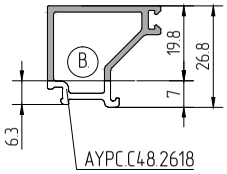


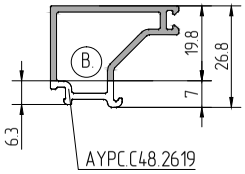




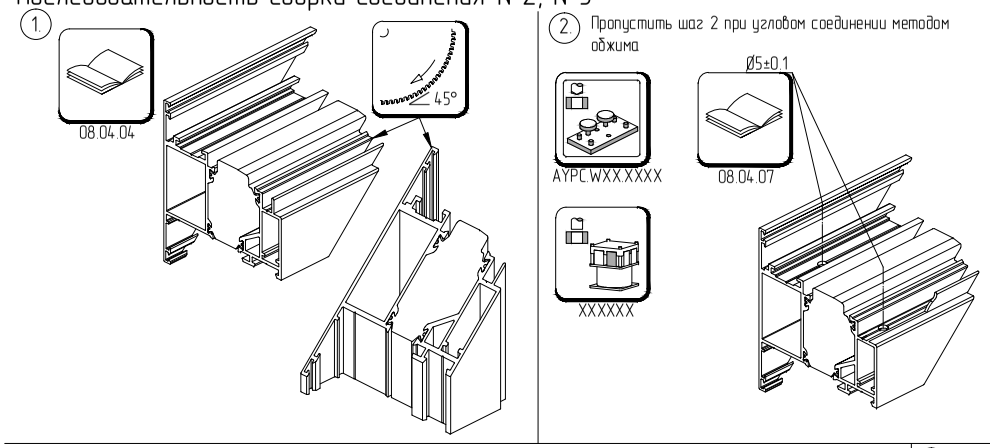








Последовательность сборки соединения №2, №3

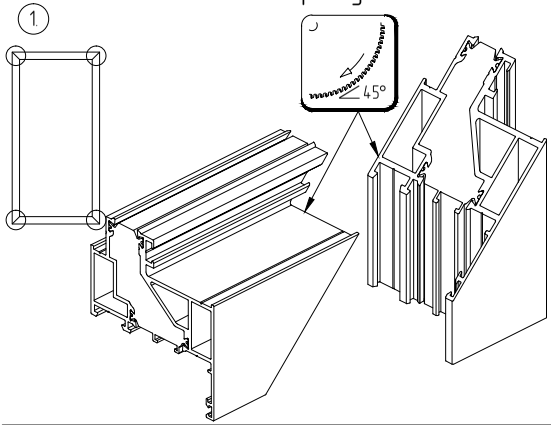


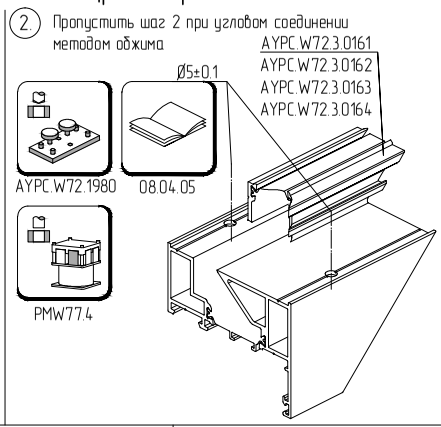
Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	≤1000 1000–2000 >2000	1.0 2.0 3.0

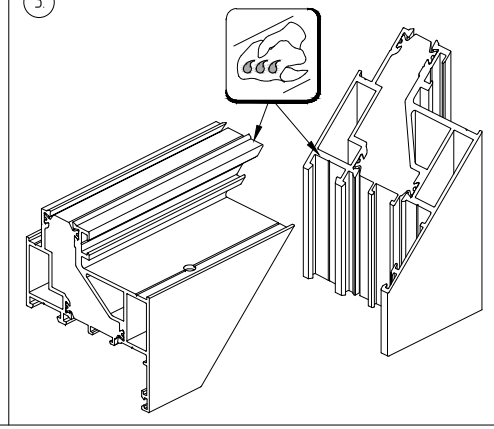
Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.

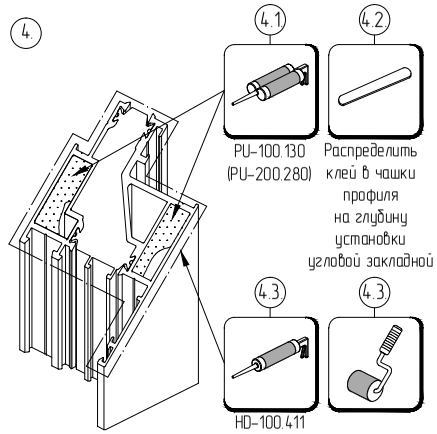
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

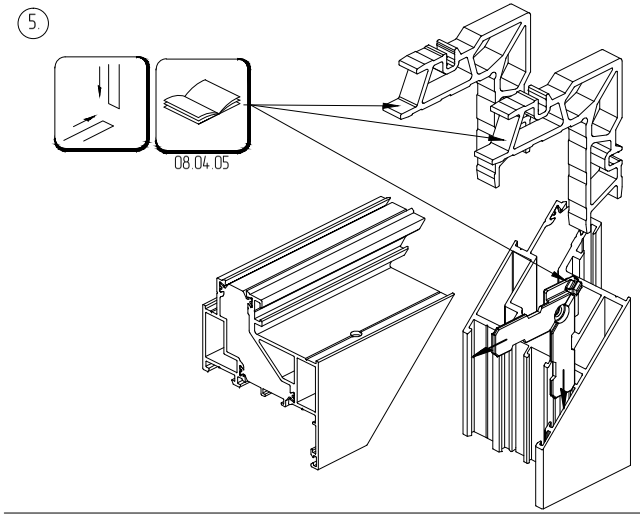
Последовательность сборки углового соединения спецрам в фасад

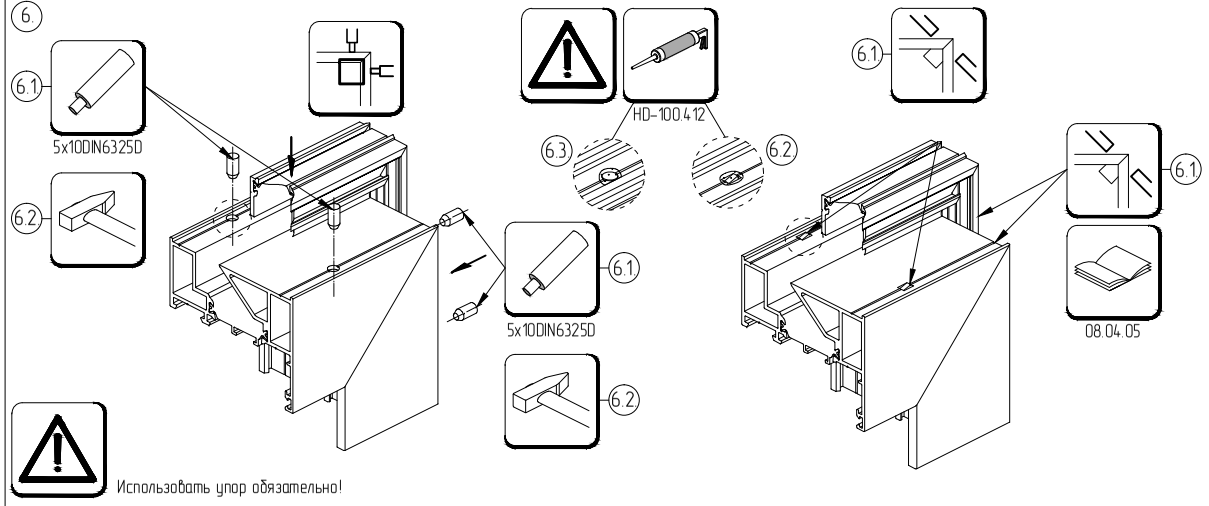


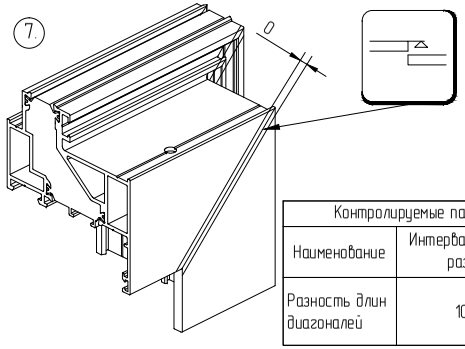




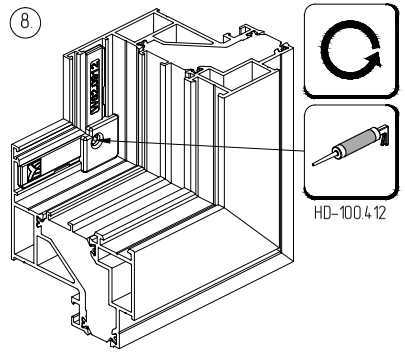


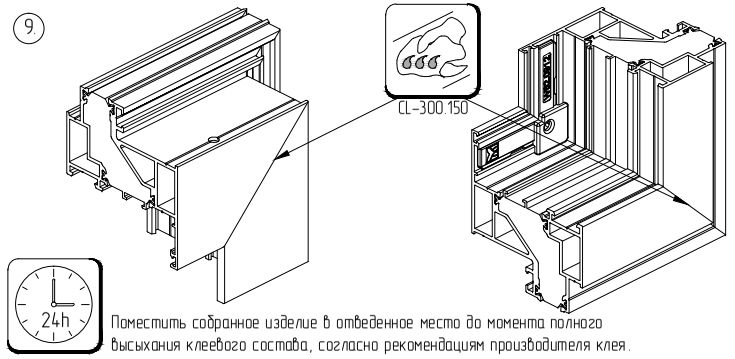


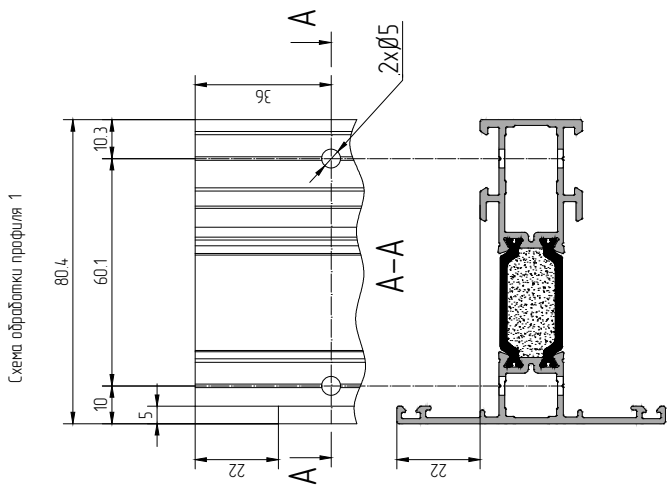




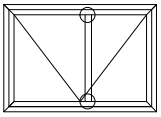
Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	≤1000 1000–2000 >2000	1.0 2.0 3.0

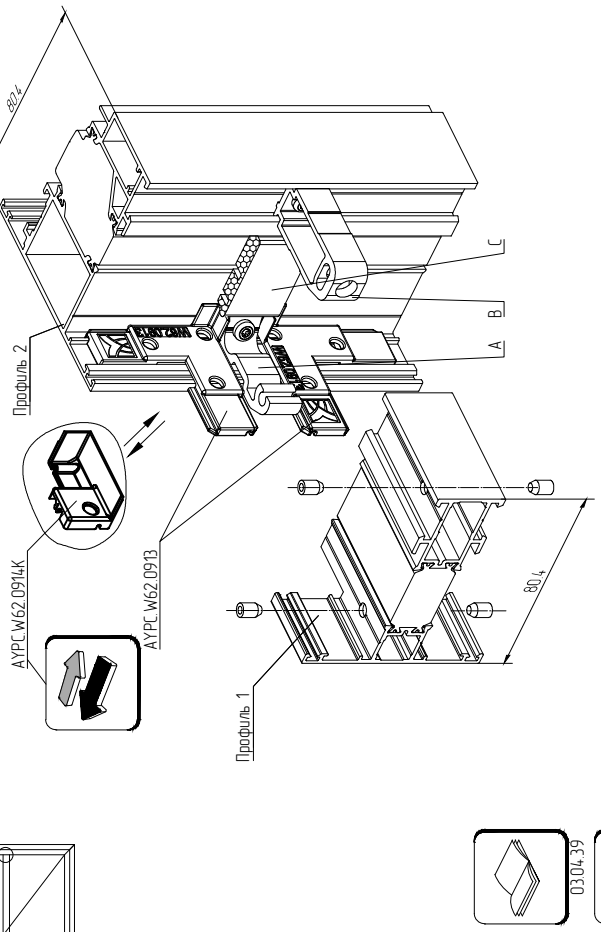






Подбор комплектующих и обработка профилей для установки импоста в створку α = 90°





AYPC.W62.0913 устанавливается до сборки конструкции.
AYPC.W62.0914K устанавливается после сборки конструкции

Профиль 1	Профиль 2	A		B		C		
		Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Эскиз
AYPC.W72.3.0344	AYPC.W72.3.0269 AYPC.W72.3.0271 AYPC.W72.3.0273	AYPC.W62.0951K	1	AYPC.W62.0973K	1	AYPC.W77.0909	1	

Последовательность сборки соединения №1

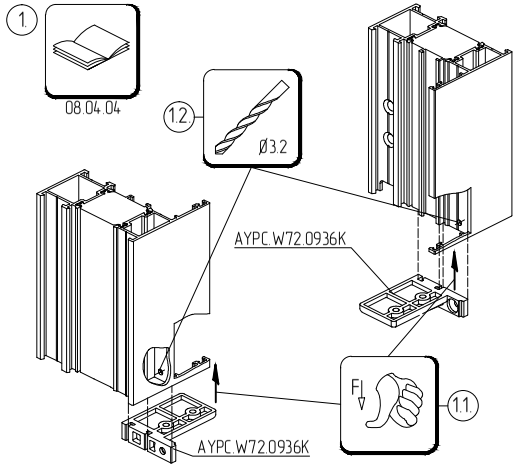
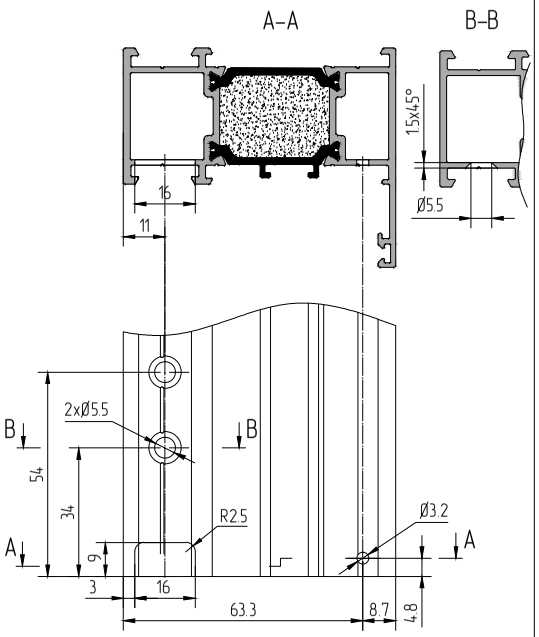


Схема обработки профиля рамы
под установку заглушки порога AYPC.W72.0936K при
помощи винтов самонарезающих 3,9x9,5-A2ISO14586



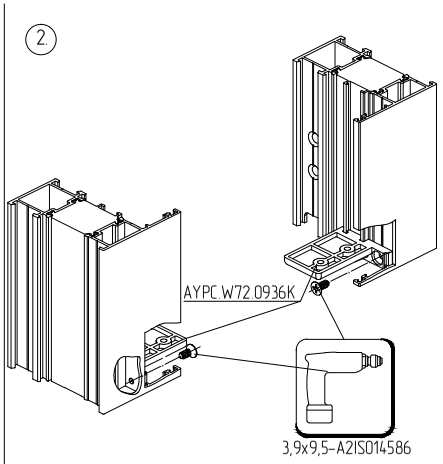
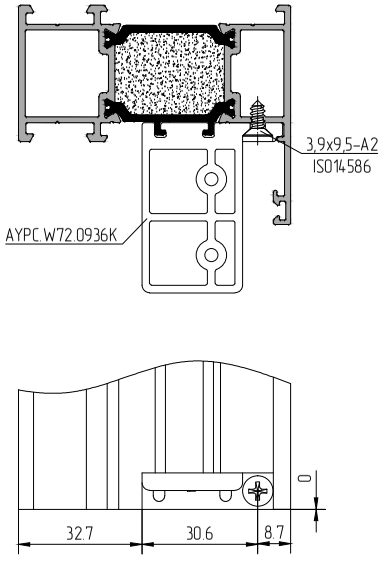


Схема установки заглушки порога AYPC.W72.0936K



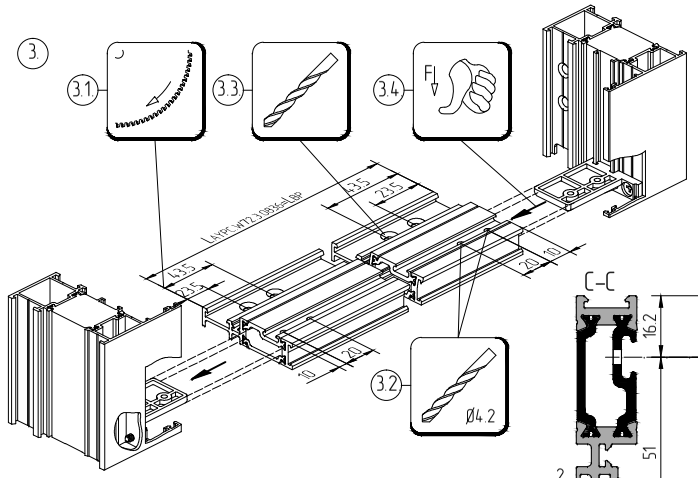
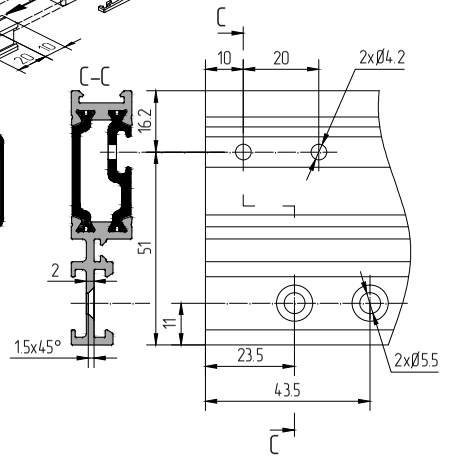
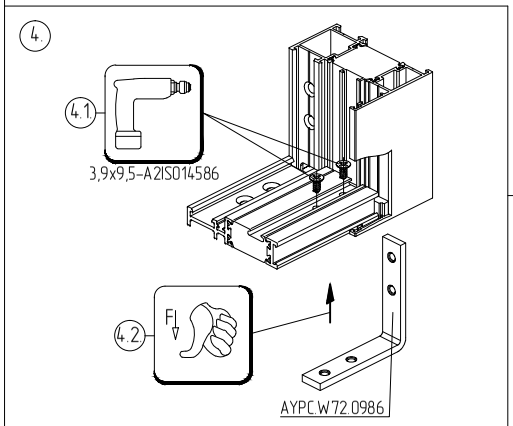
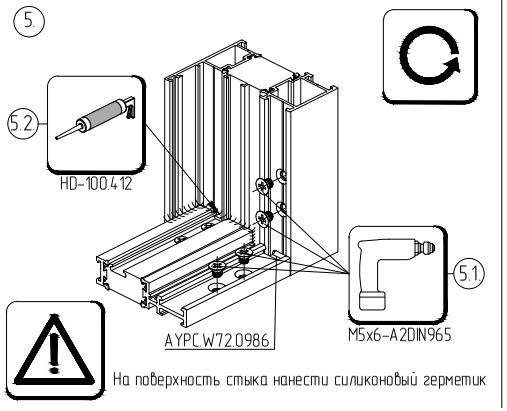


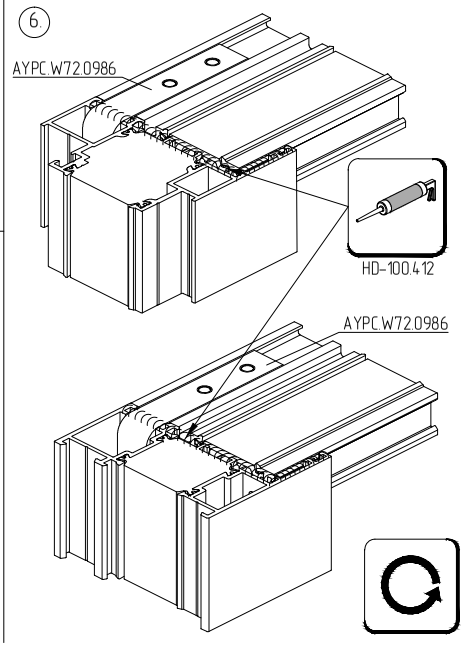
Схема обработки
профиля порога AYPC.W72.3.0836







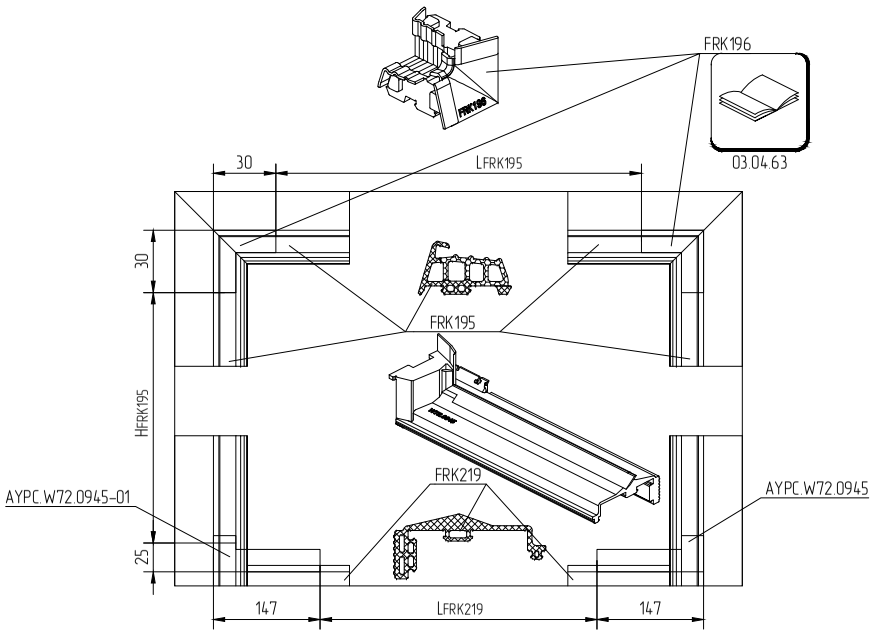
На поверхность стыка нанести силиконовый герметик

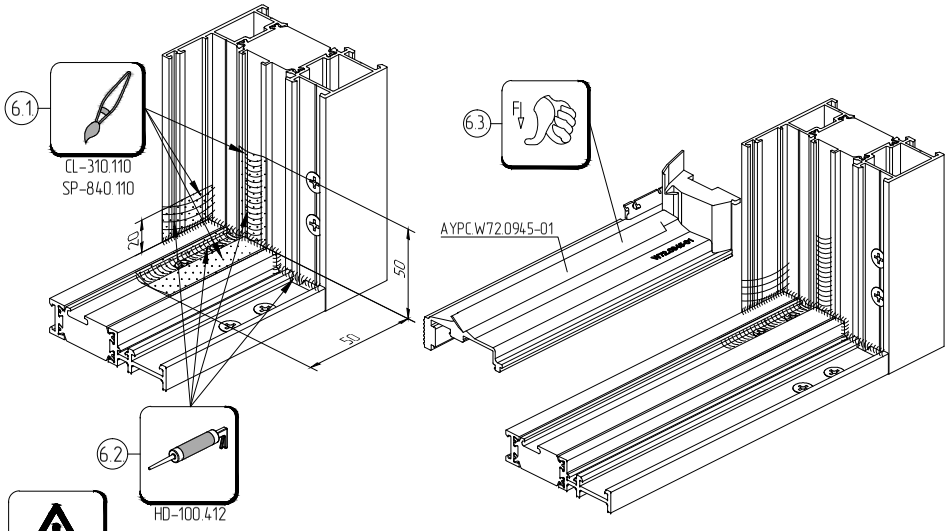


Последовательность установки уплотнителя FRK219 и уголков резиновых AYPC.W72.0945, AYPC.W72.0945-01

7.

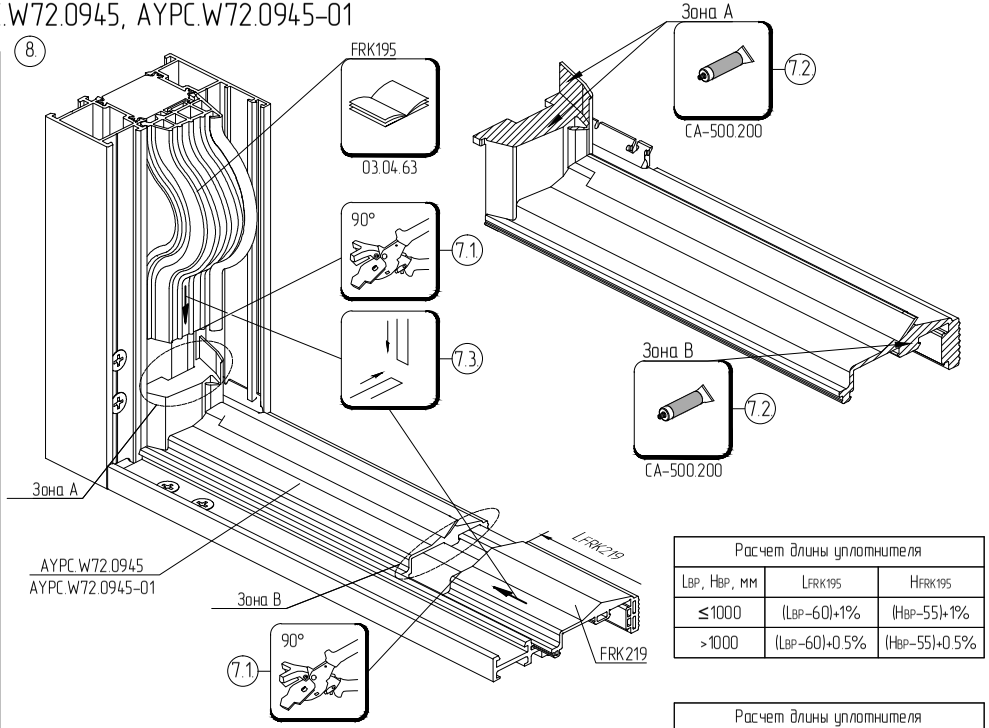
Схема расположения уплотнителей и уголков резиновых на раме террасной двери





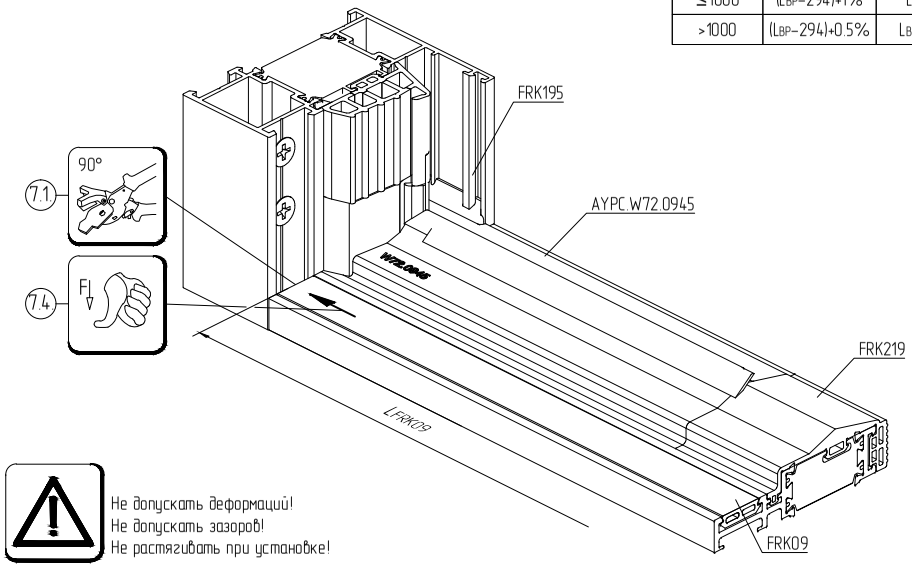
При установке AYPC.W72.0945, AYPC.W72.0945-01 не допускается продавливание и деформация

8.



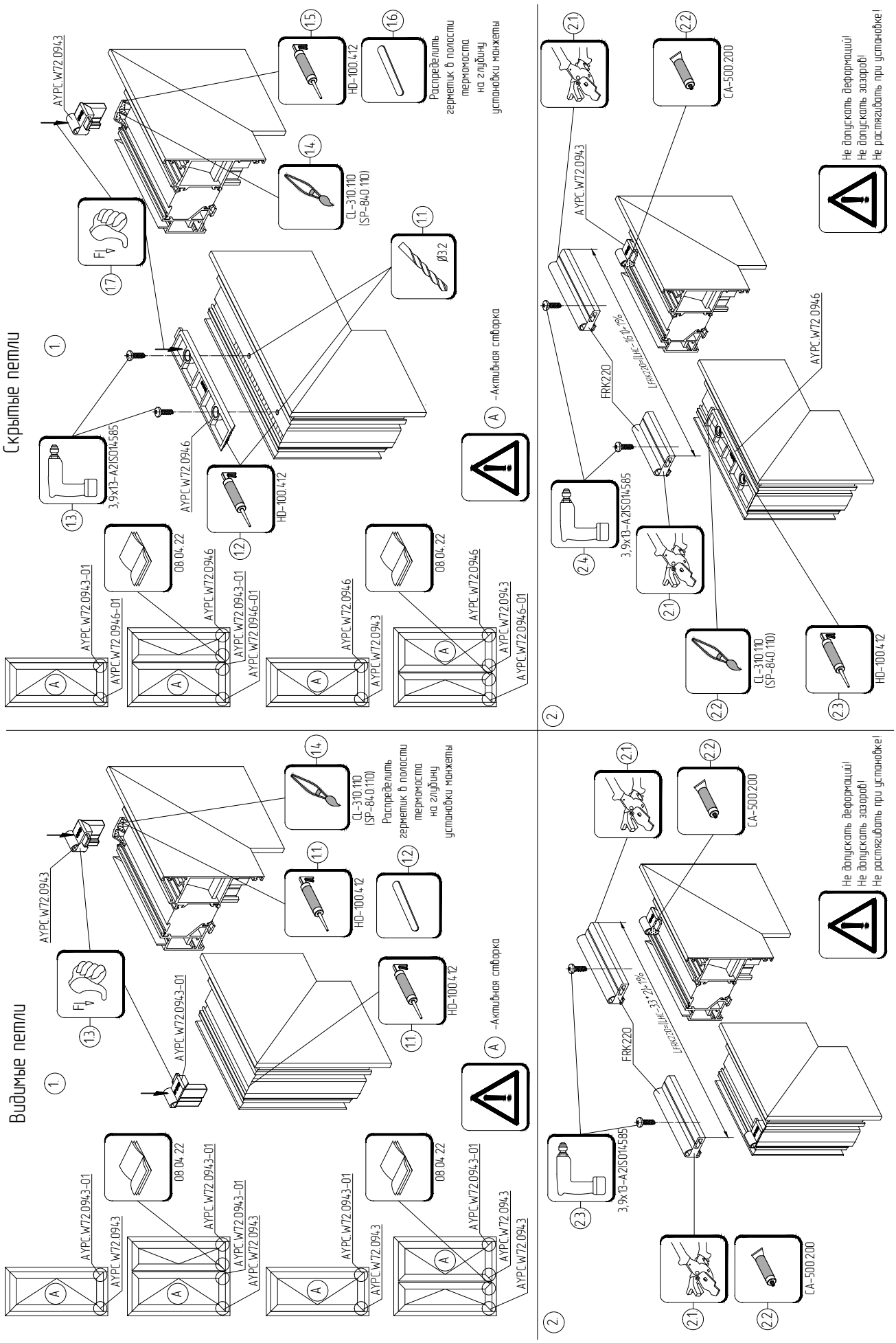
Расчет длины уплотнителя		
LBP, HBP, мм	LFRK195	HFRK195
≤1000	(LBP-60)+1%	(HBP-55)+1%
>1000	(LBP-60)+0.5%	(HBP-55)+0.5%

Расчет длины уплотнителя		
LBP, мм	LFRK219	LFRK09
≤1000	(LBP-294)+1%	LBP+1%
>1000	(LBP-294)+0.5%	LBP+0.5%



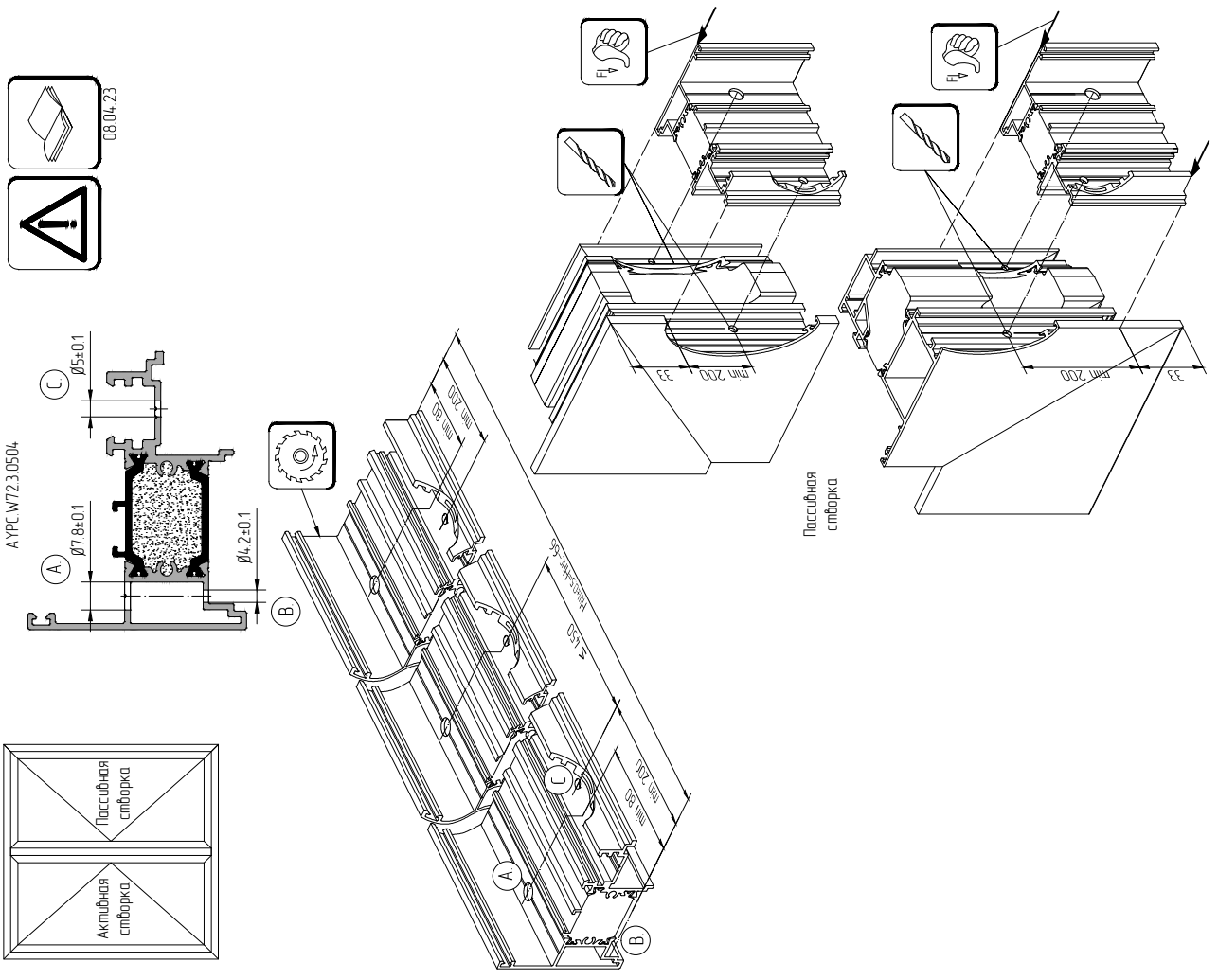
Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

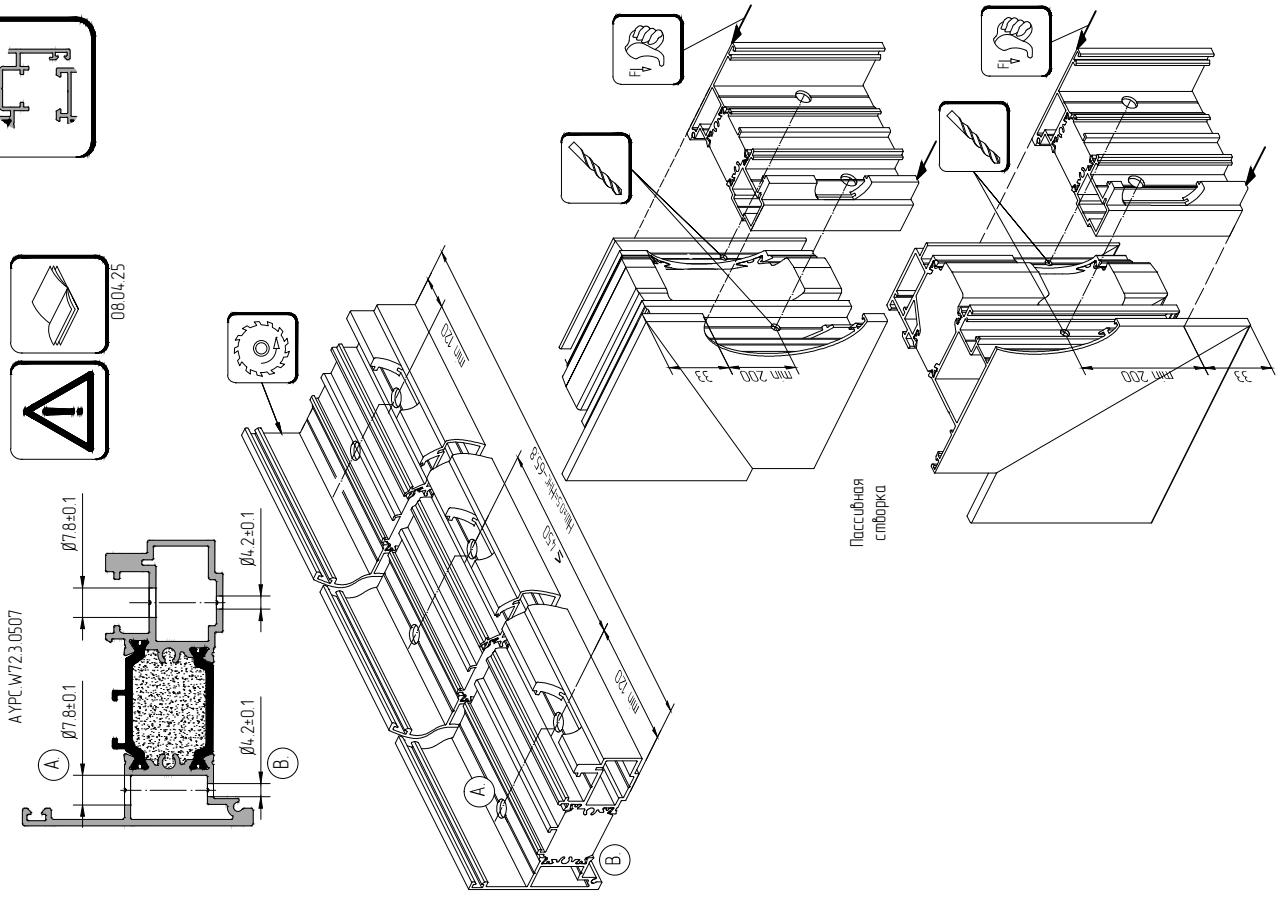
Последовательность установки манжет створки и уплотнителя FRK220



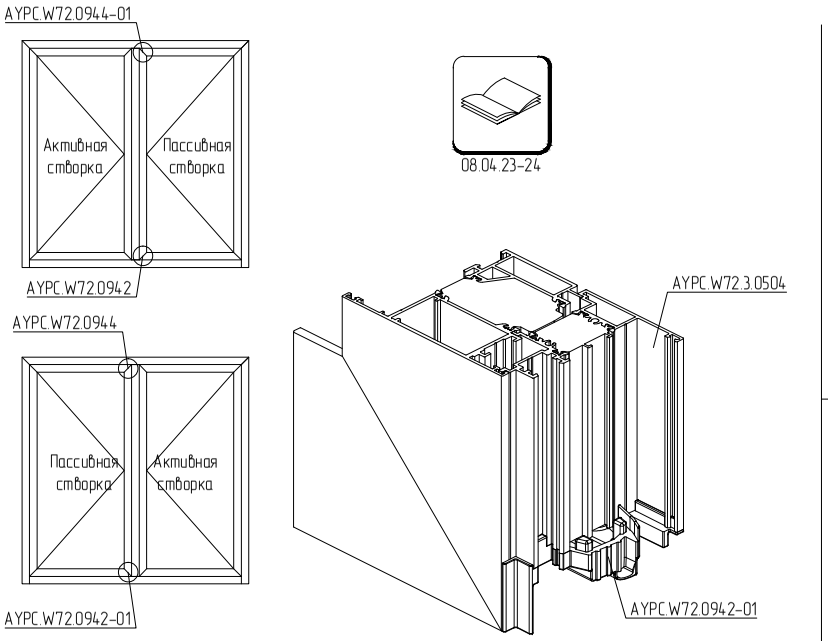
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

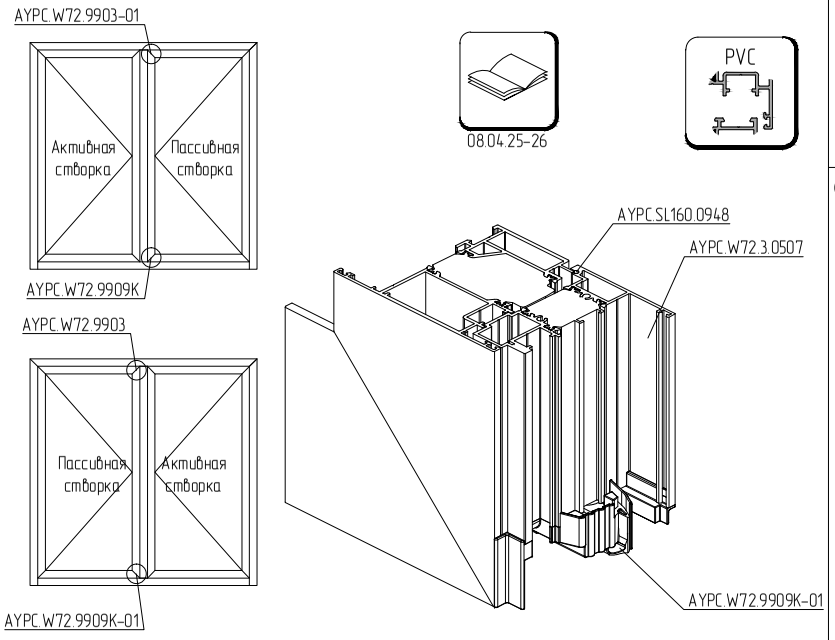
Обработка и установка профиля штульпа

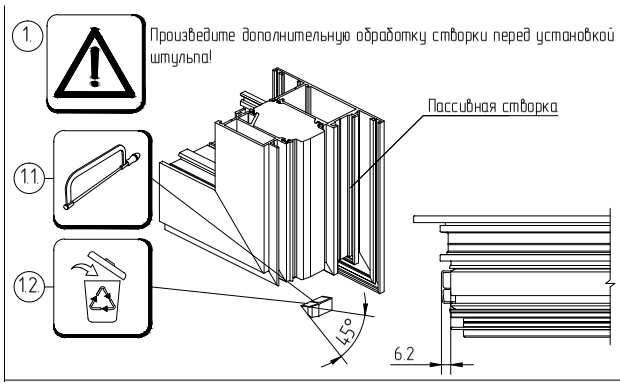


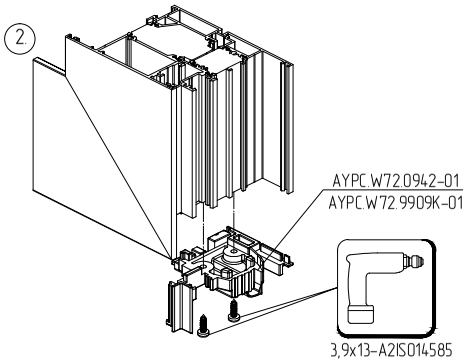


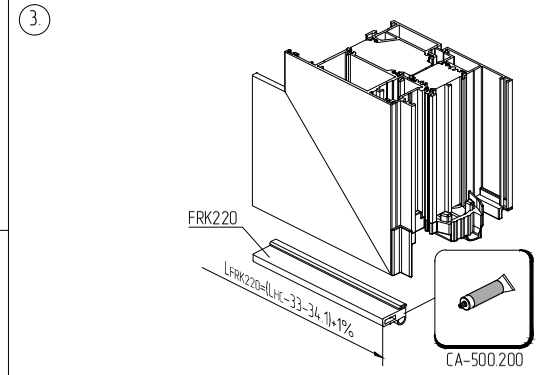
Последовательность установки заглушек штульпа

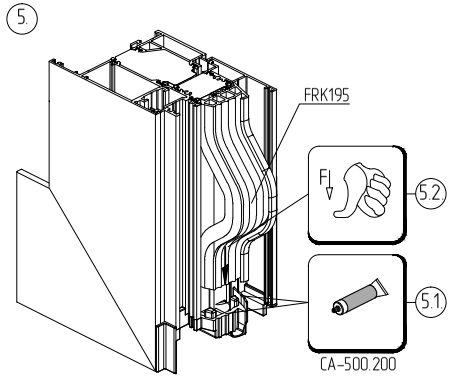


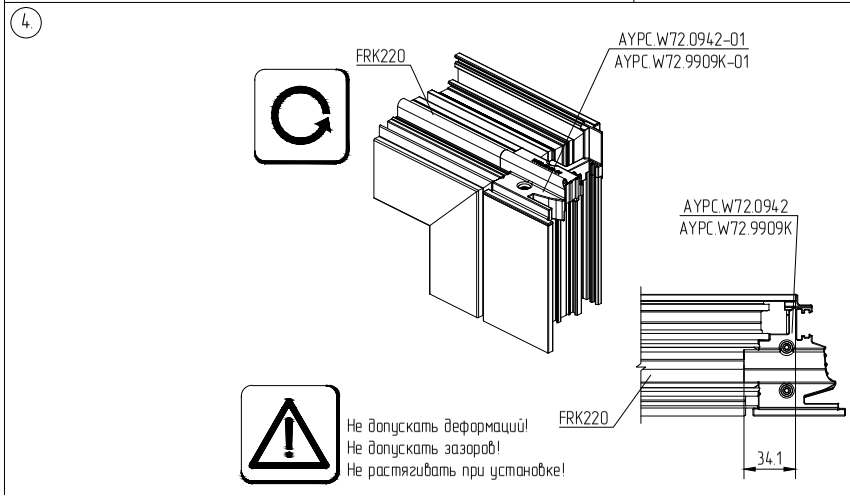






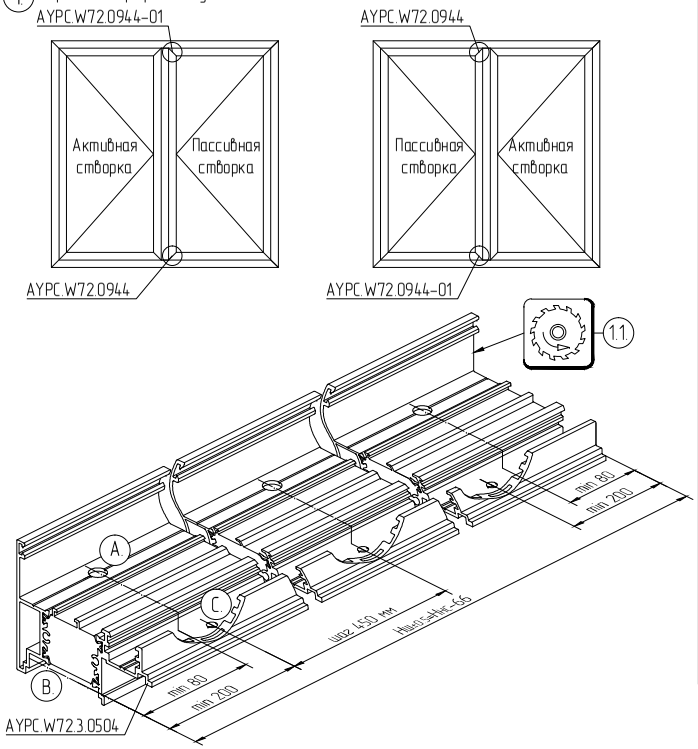




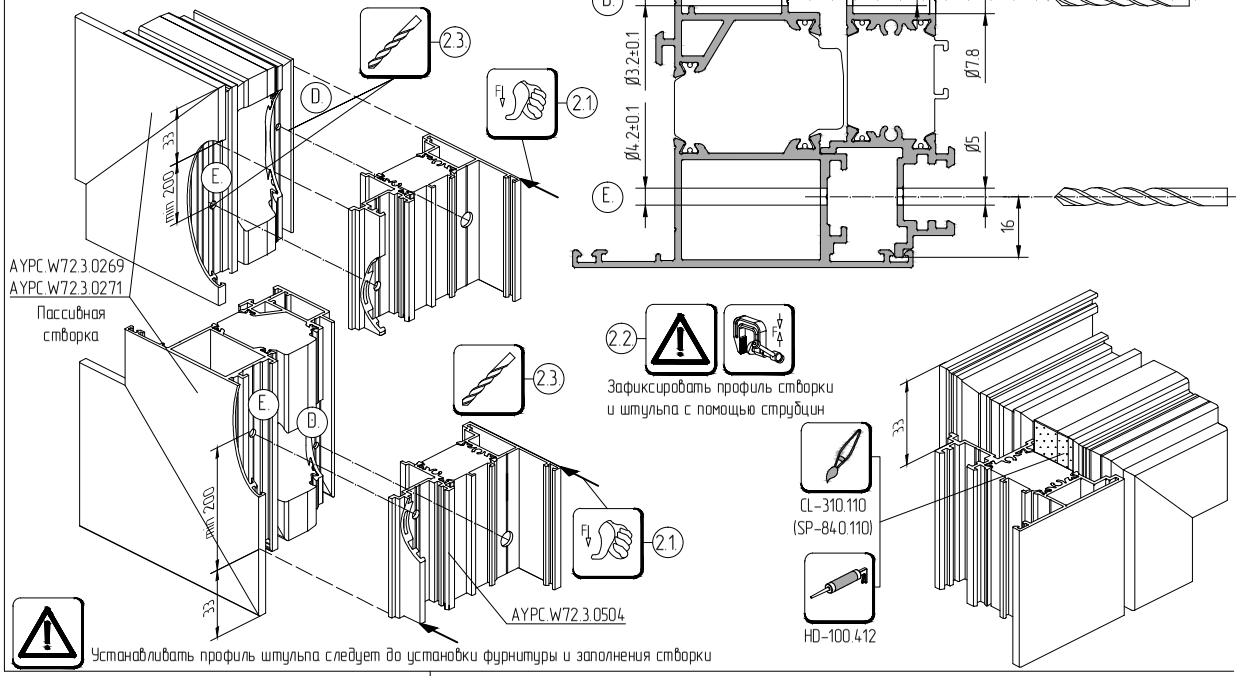


Обработка и установка профиля штульпа AYPC.W72.3.0504

1. Обработка профиля штульпа AYPC.W72.3.0504

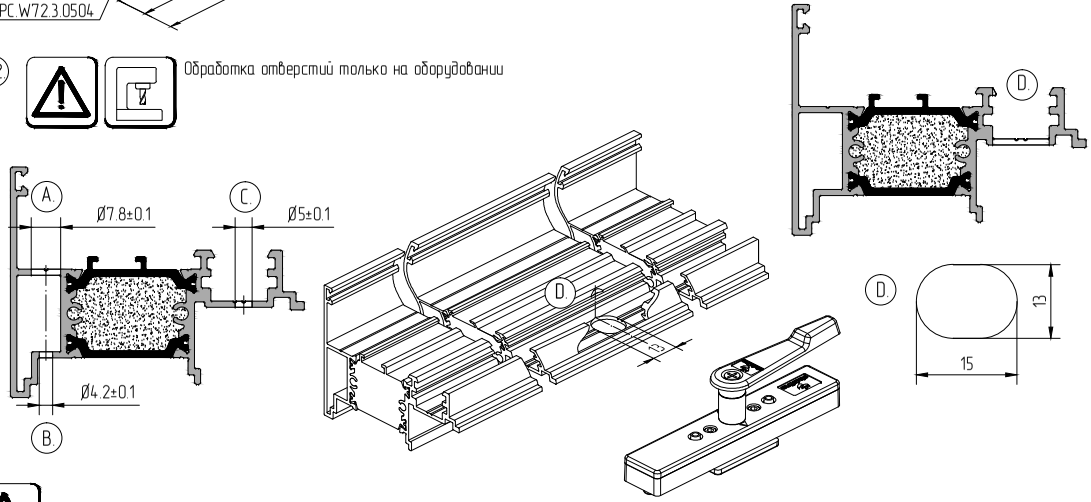


2. Обработка профиля створки под установку профиля штульпа



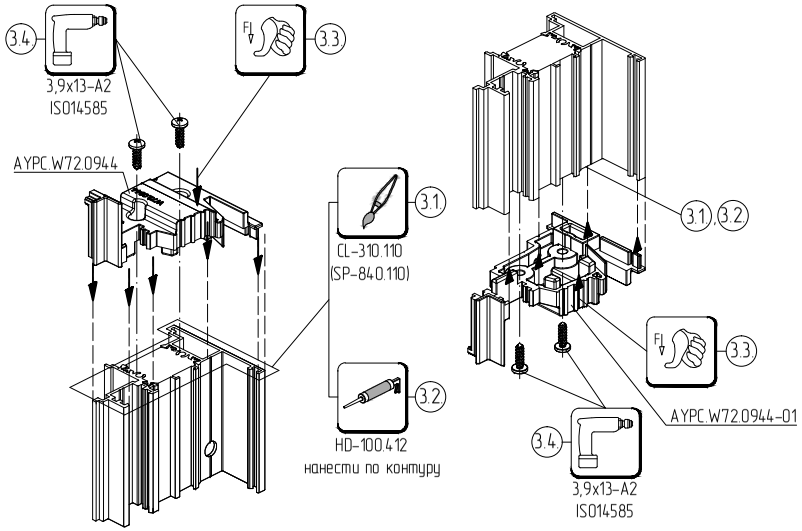
Устанавливать профиль штульпа следует до установки фурнитуры и заполнения створки

1.2 Обработка отверстий только на оборудовании

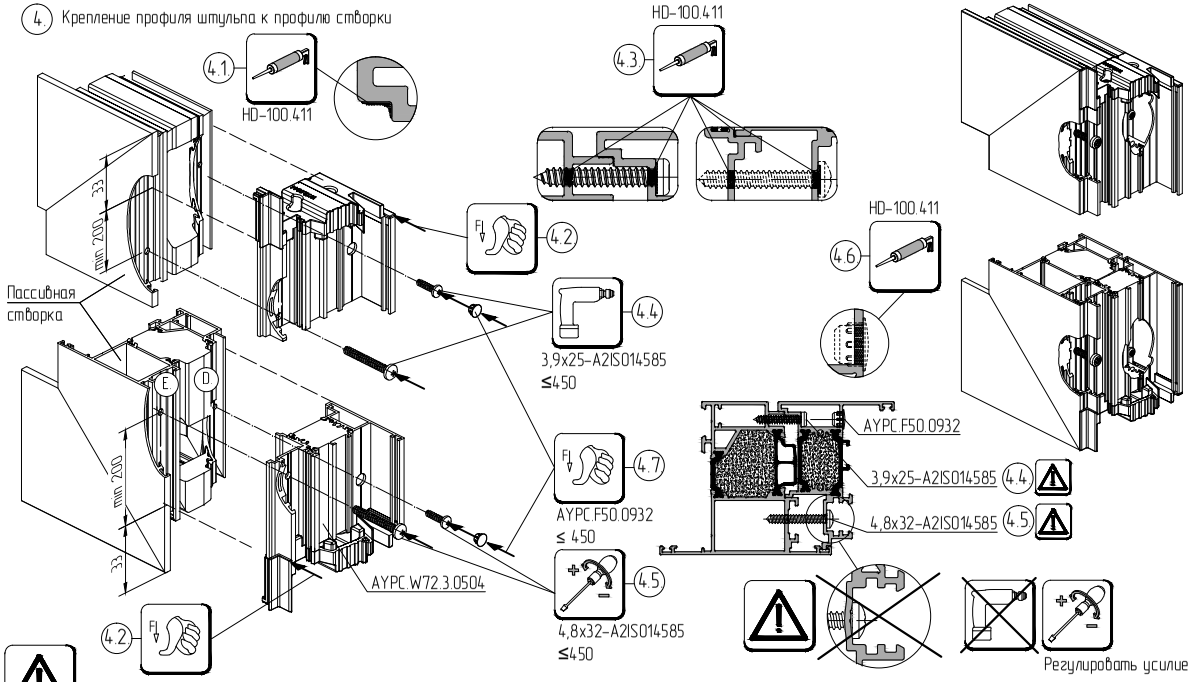


Высота до ручки определяется согласно рекомендаций производителя фурнитуры

3. Установка заглушек штульпа AYPC.W72.0944 и AYPC.W72.0944-01

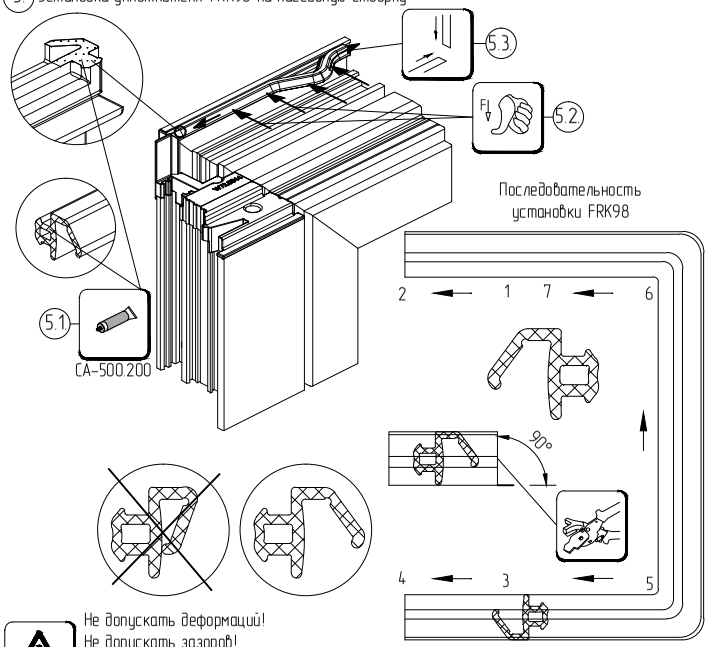


4. Крепление профиля штульпа к профилю створки



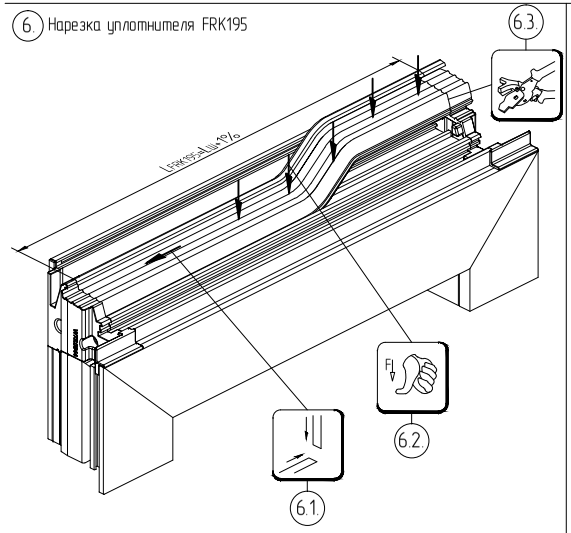
Устанавливать профиль штульпа только вместе с заглушками AYPC.W72.0944/AYPC.W72.0944-01

5. Установка уплотнителя FRK98 на пассивную створку



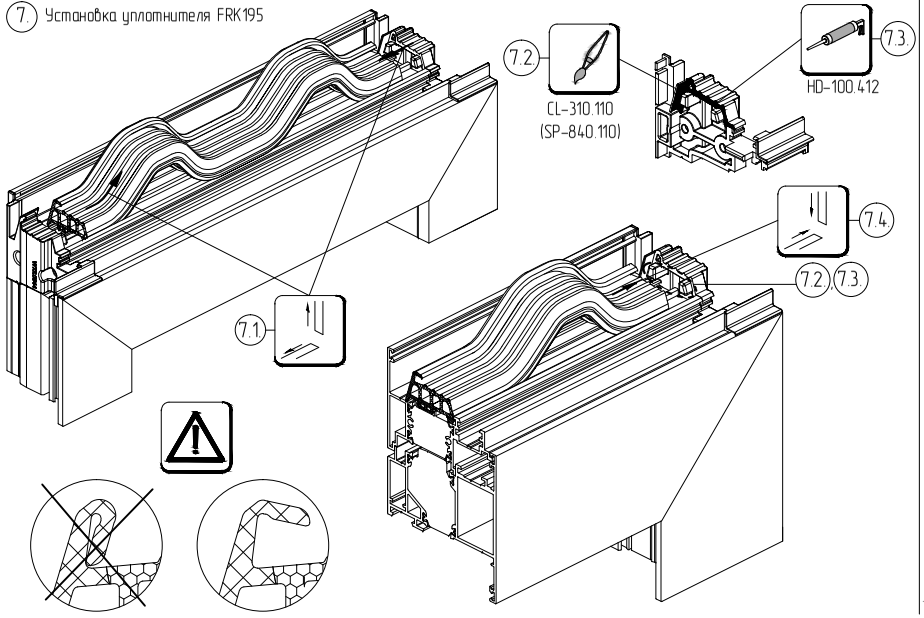
Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!
Нарезать уплотнитель FRK98 с запасом 1% по длине!

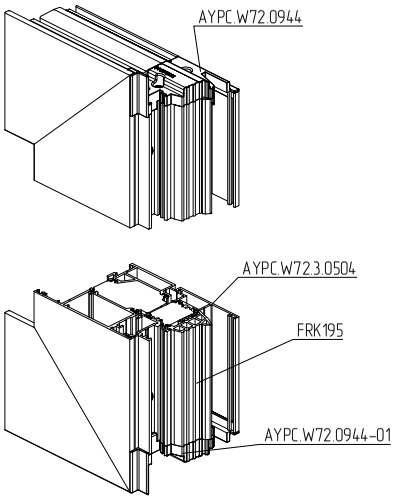
6. Нарезка уплотнителя FRK195



Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

7. Установка уплотнителя FRK195

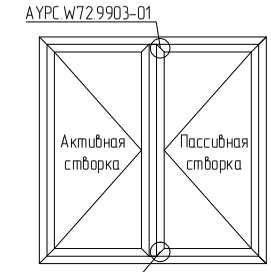


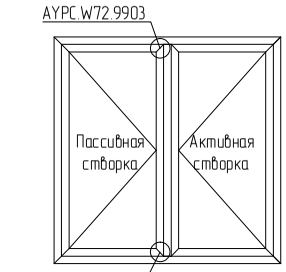


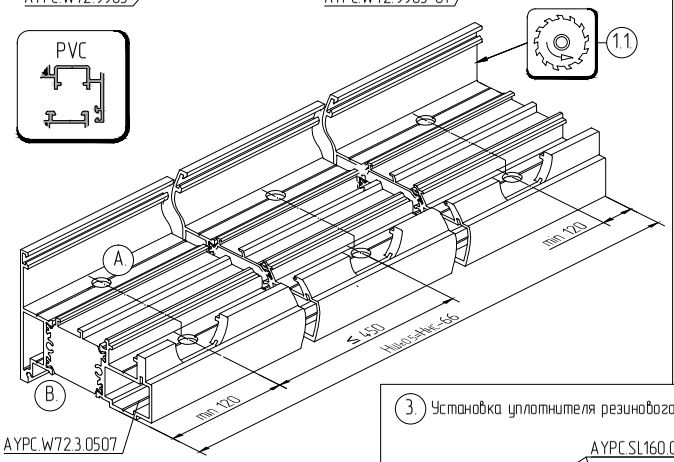
Устанавливать профиль штульпа следует после установки фурнитуры и до установки заполнения створки

Обработка и установка профиля штульпа AYPC.W72.3.0507

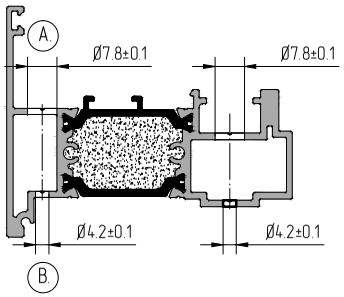
1. Обработка профиля штульпа



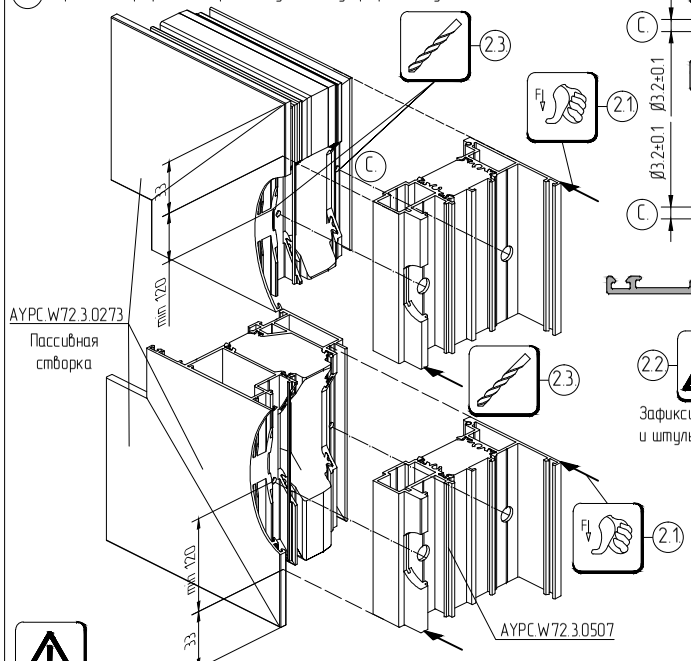


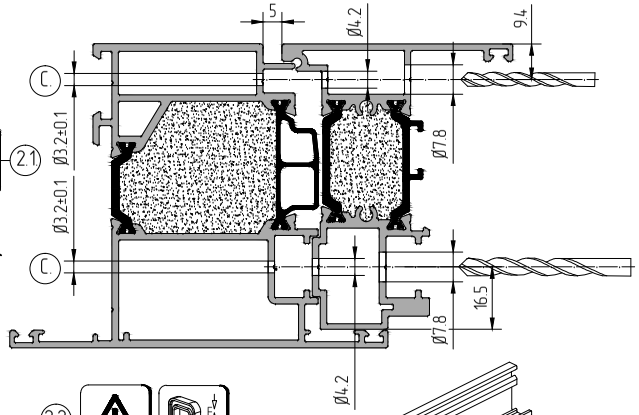


1.2 Обработка отверстий только на оборудовании

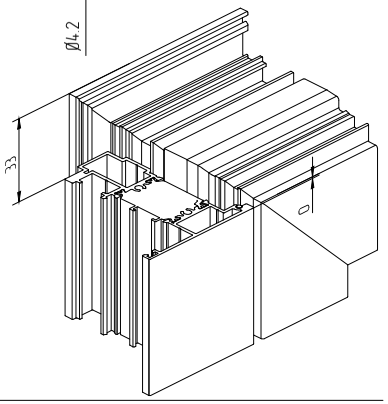


2. Обработка профиля створки под установку профиля штульпа



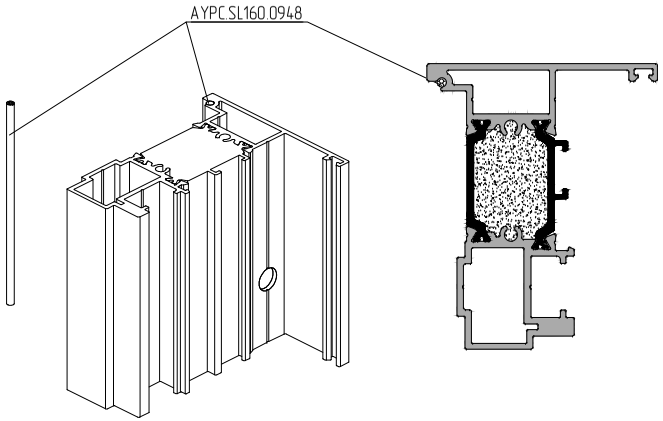


2.2 Зафиксировать профиль створки и штульпа с помощью струбцин



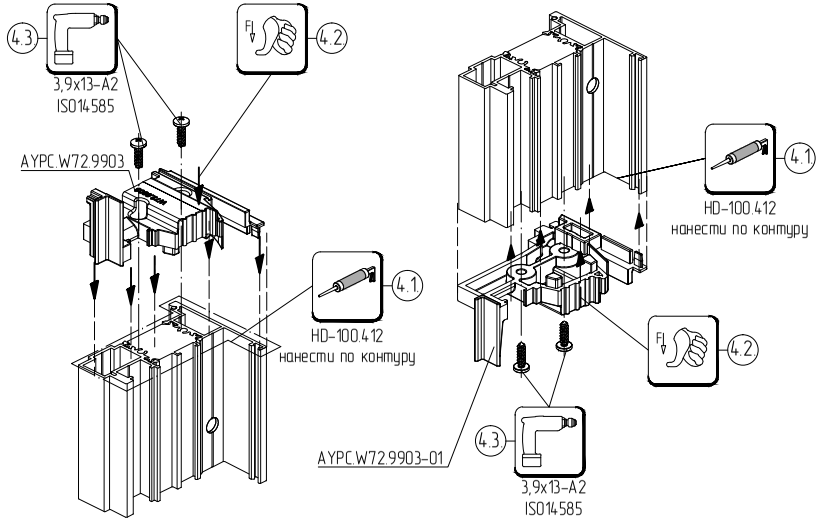
Устанавливать профиль штульпа следует до установки фурнитуры и заполнения створки

3. Установка уплотнителя резинового вспененного EPDM AYPC.SL160.0948

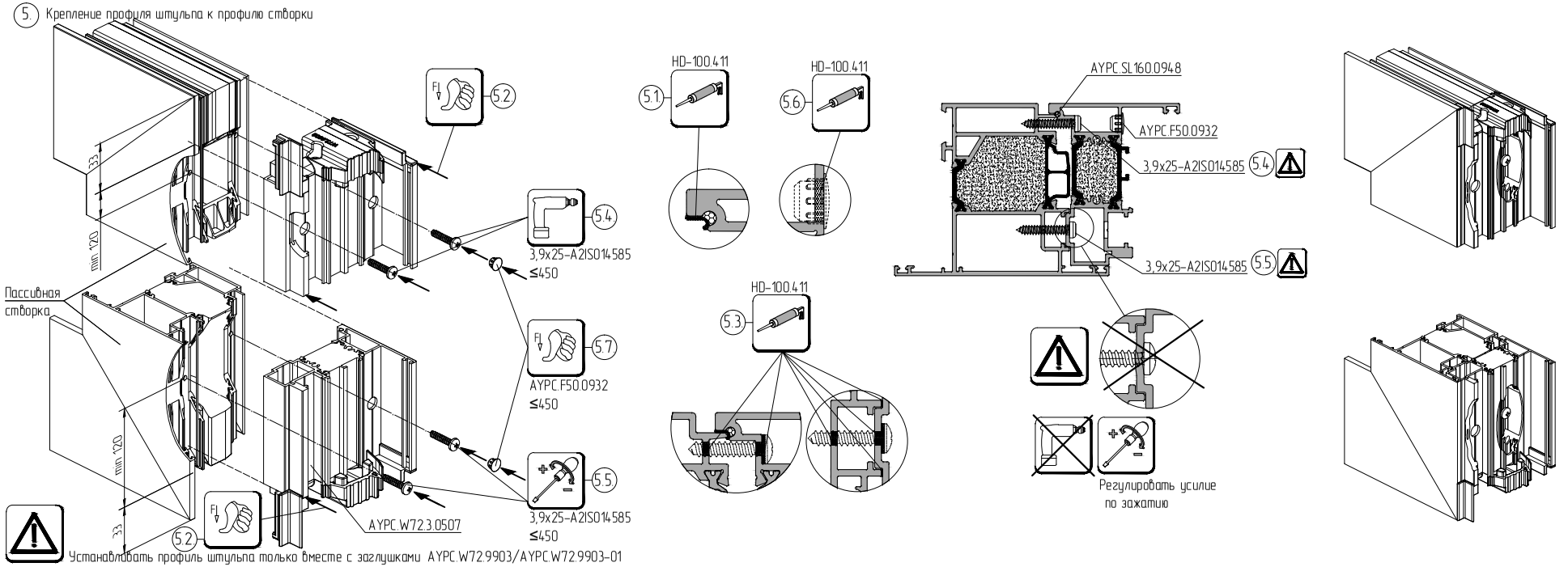


Уплотнитель AYPC.SL160.0948 установить до крепления профиля штульпа AYPC.W72.3.0507 к створке AYPC.W72.3.0248..AYPC.W72.3.0253

4. Установка заглушек штульпа AYPC.W72.9903 и AYPC.W72.9903-01

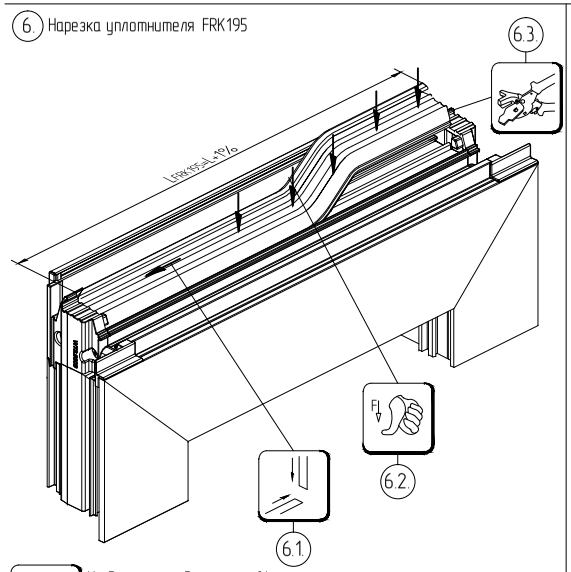


5. Крепление профиля штульпа к профилю створки



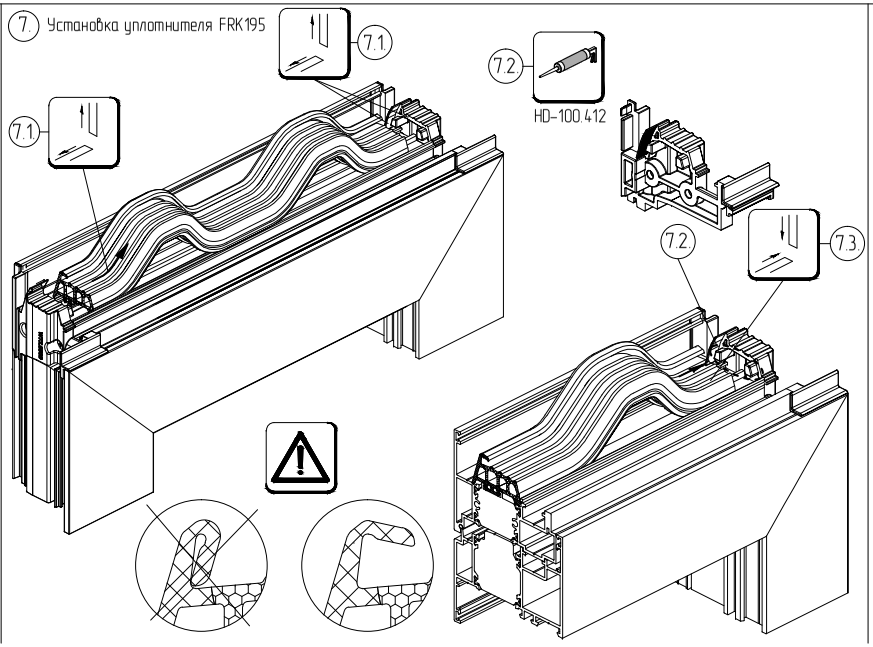
Устанавливать профиль штульпа только вместе с заглушками AYPC.W72.9903/AYPC.W72.9903-01

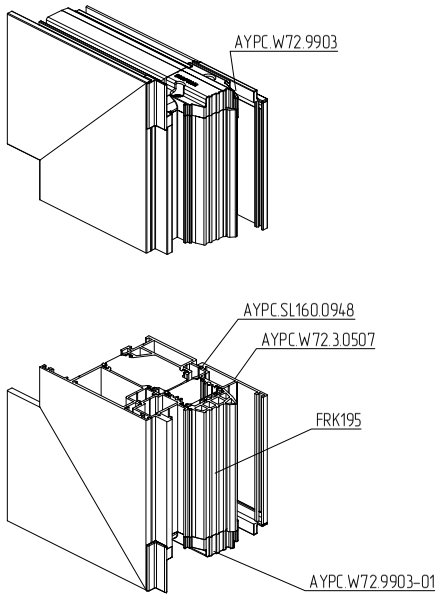
6. Нарезка уплотнителя FRK195



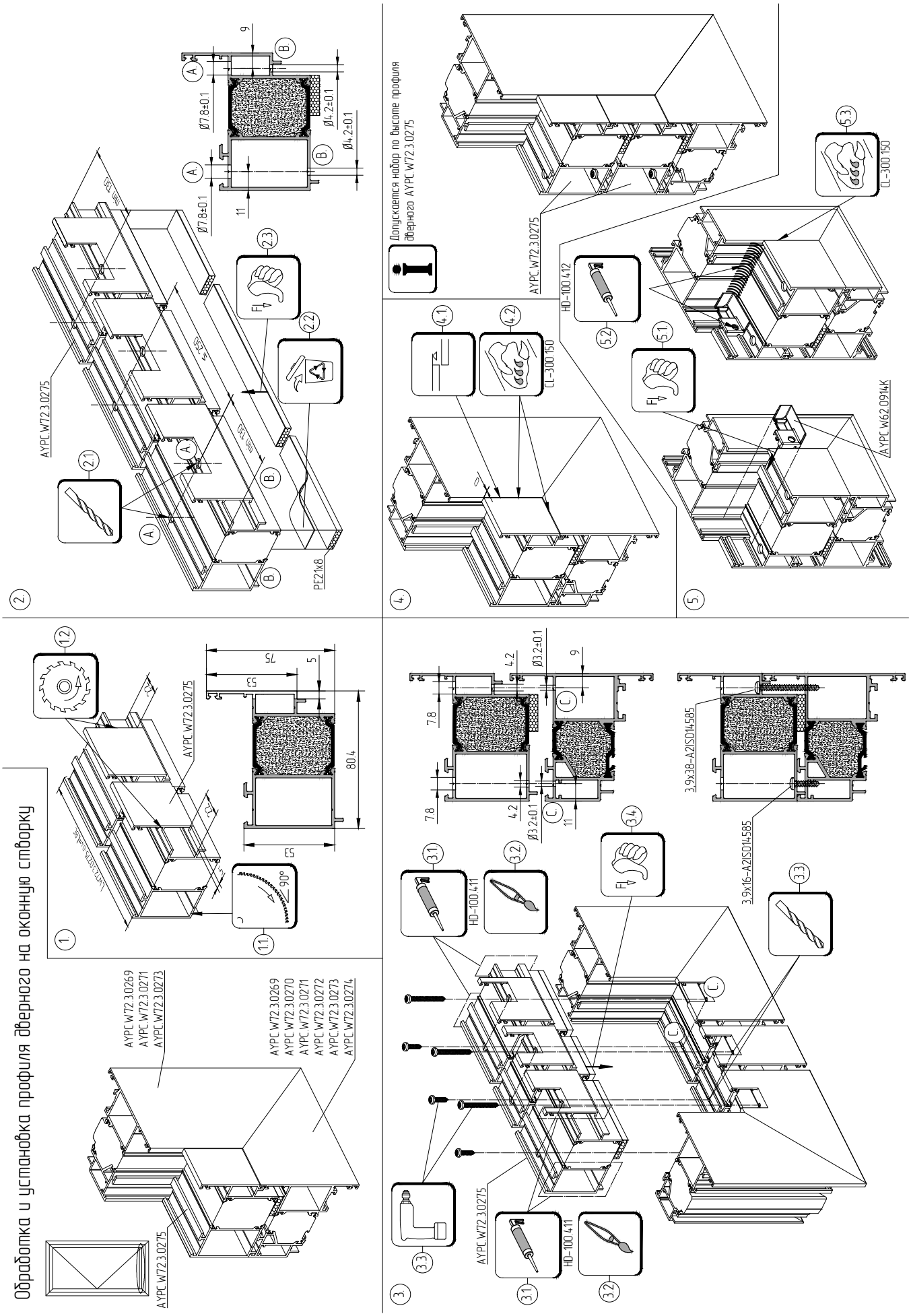
Не допускать деформаций!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

7. Установка уплотнителя FRK195

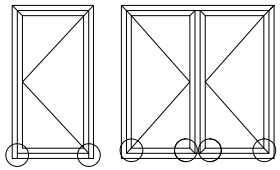


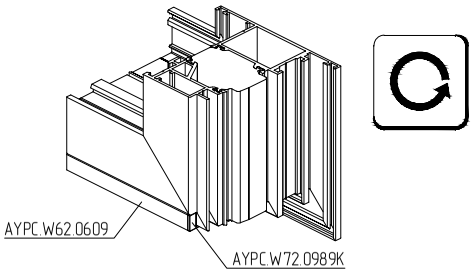


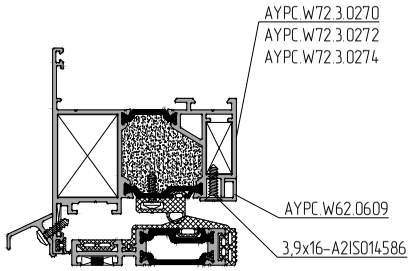
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



Обработка и установка профиля примыкания на оконную створку







1. Обработка профиля примыкания

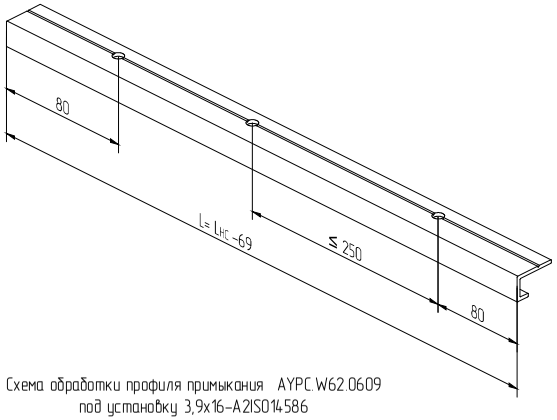
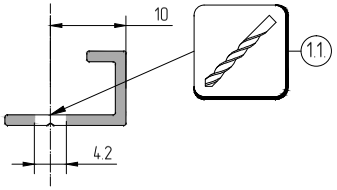
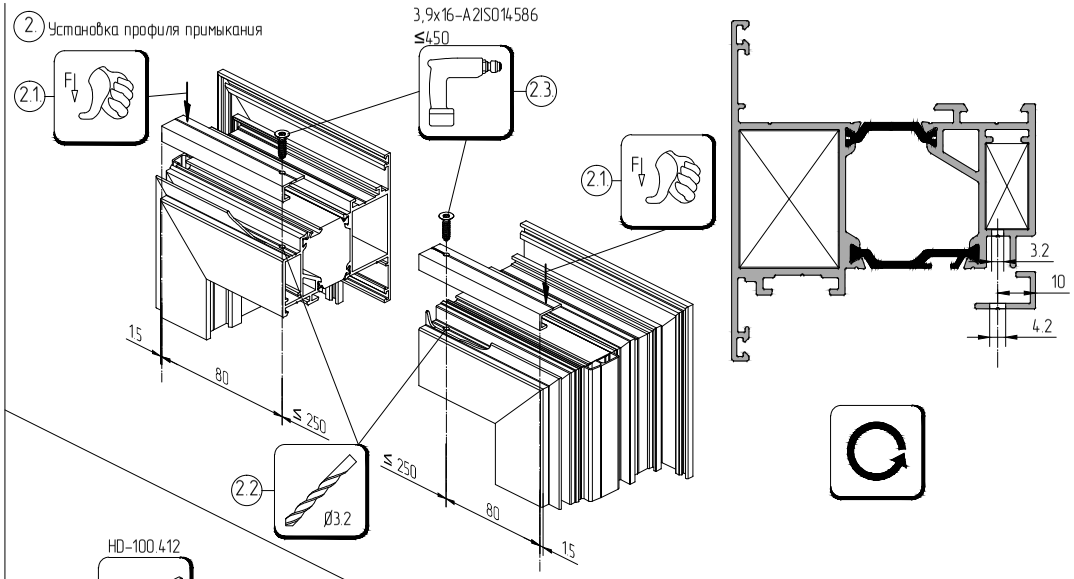
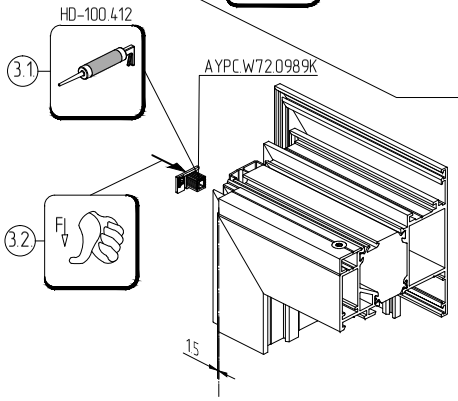


Схема обработки профиля примыкания AYPC.W62.0609
под установку 3,9x16-A2ISO14586

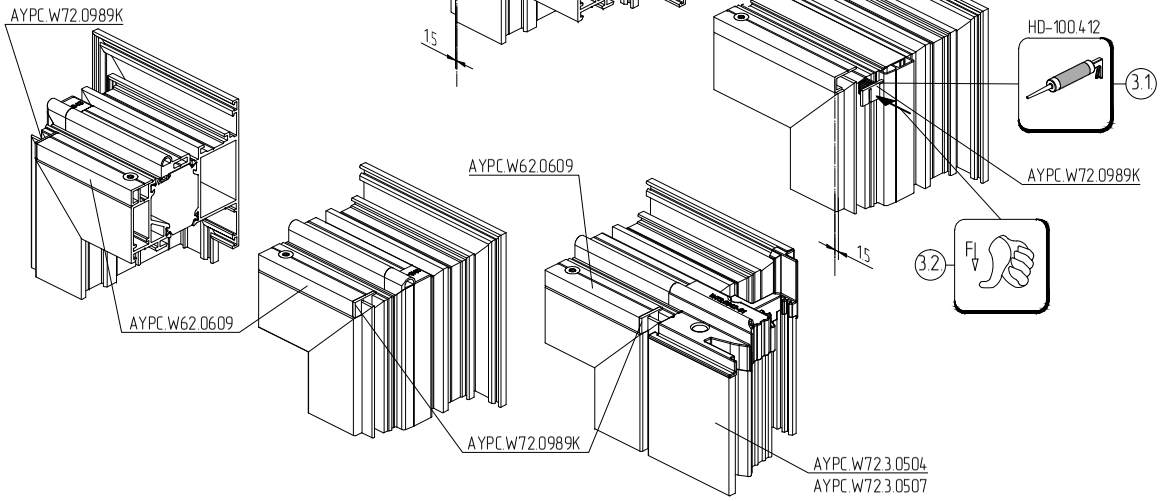


2. Установка профиля примыкания

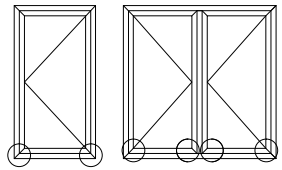


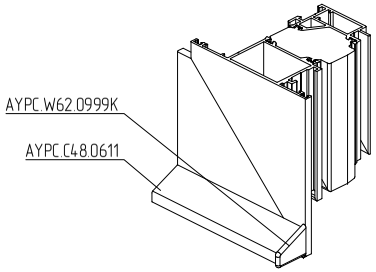


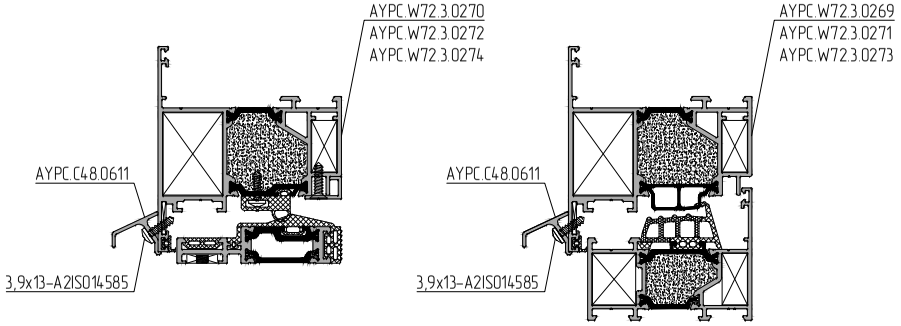
3. Установка заглушек профиля примыкания AYPC.W72.0989K



Обработка и установка профиля отлива на оконную створку



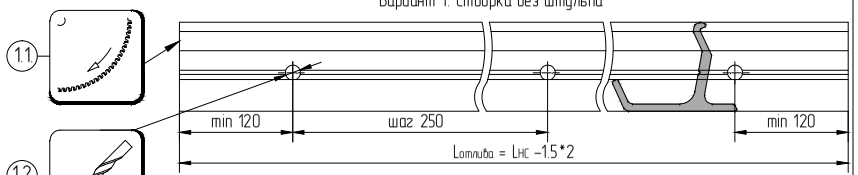




1. Обработка профиля отлива

Схема нарезки профиля отлива AYPC.C48.0611

Вариант 1. Створка без штульпа



Вариант 2. Створка со штульпом AYPC.W72.3.0504, AYPC.W72.3.0507

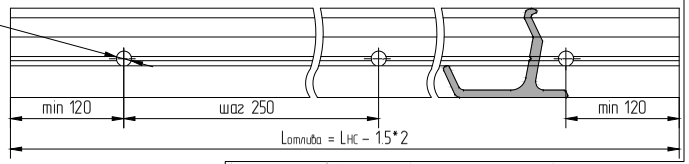
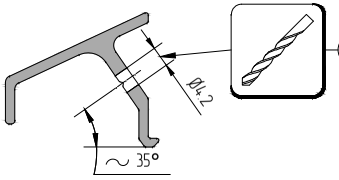
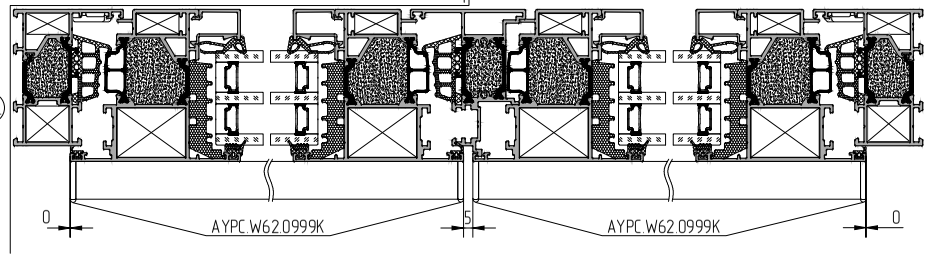
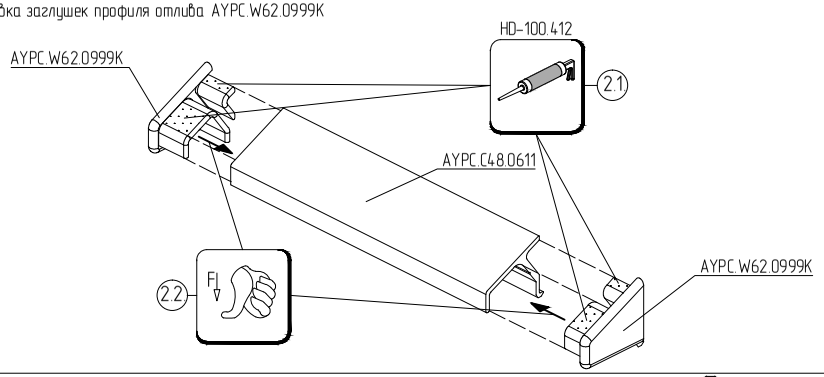


Схема обработки профиля отлива AYPC.C48.0611 под установку 3,9x13-A2ISO14585

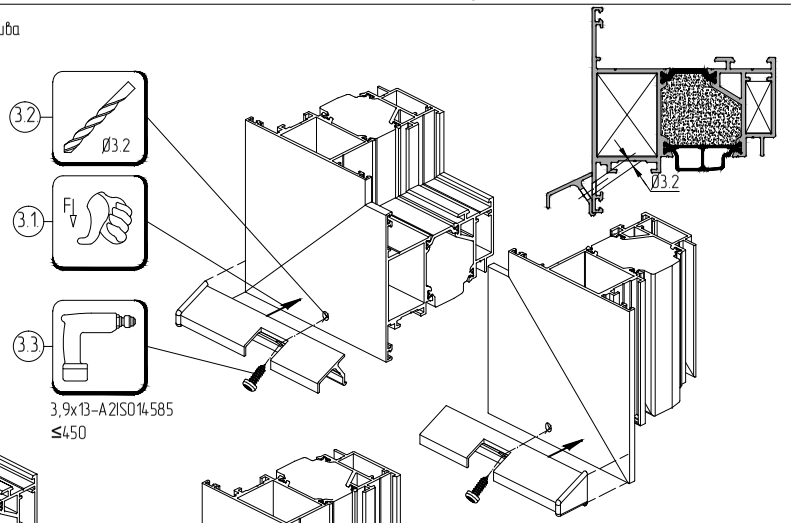


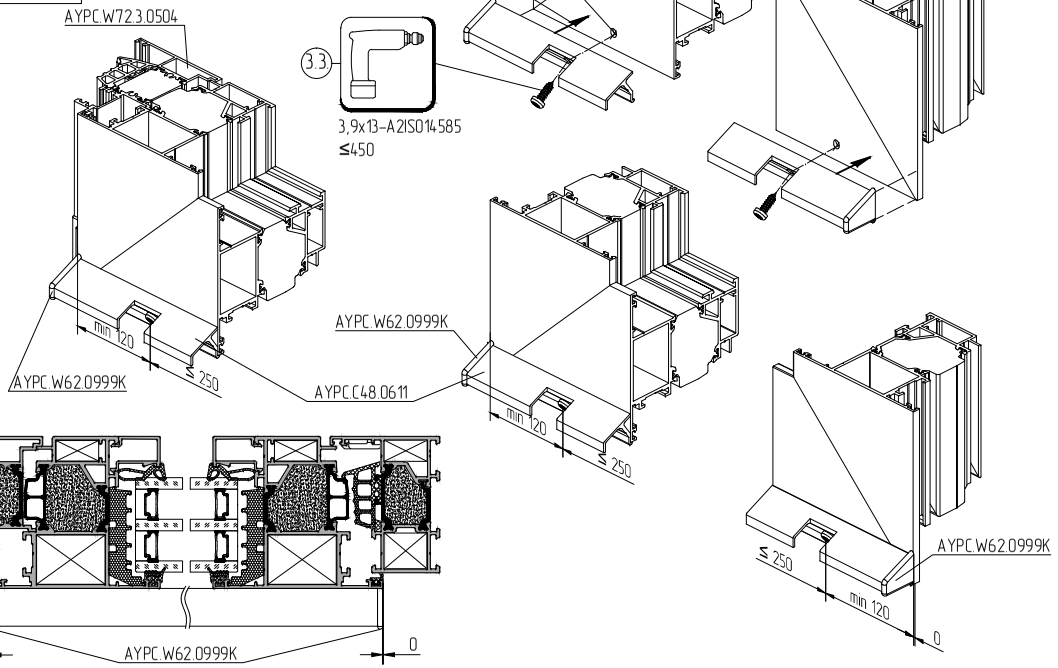


2. Установка заглушек профиля отлива AYPC.W62.0999K

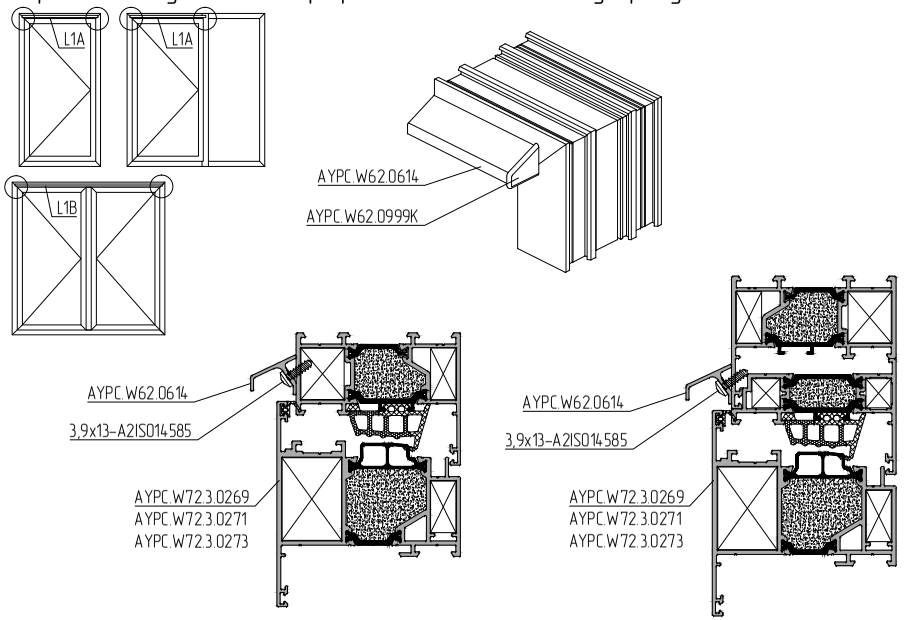


3. Установка профиля отлива





Обработка и установка профиля отлива на оконную раму



1. Обработка профиля отлива

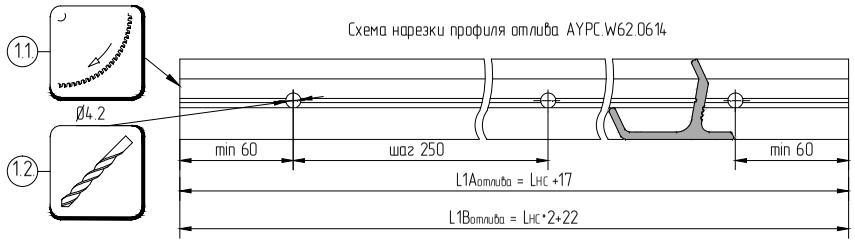
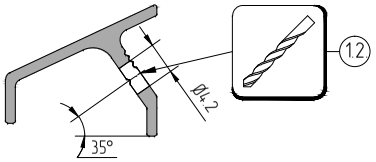
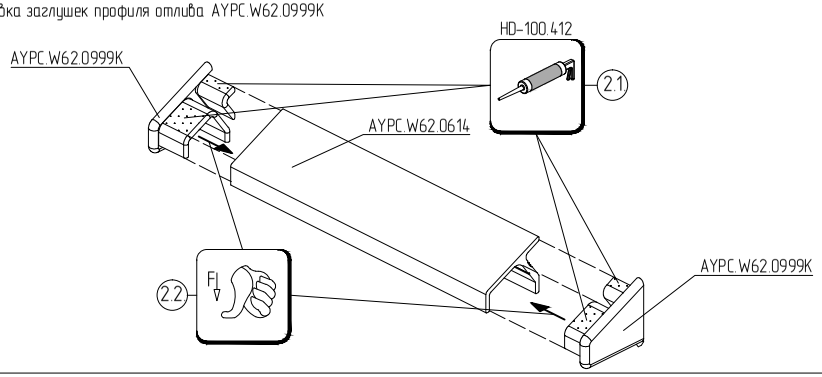


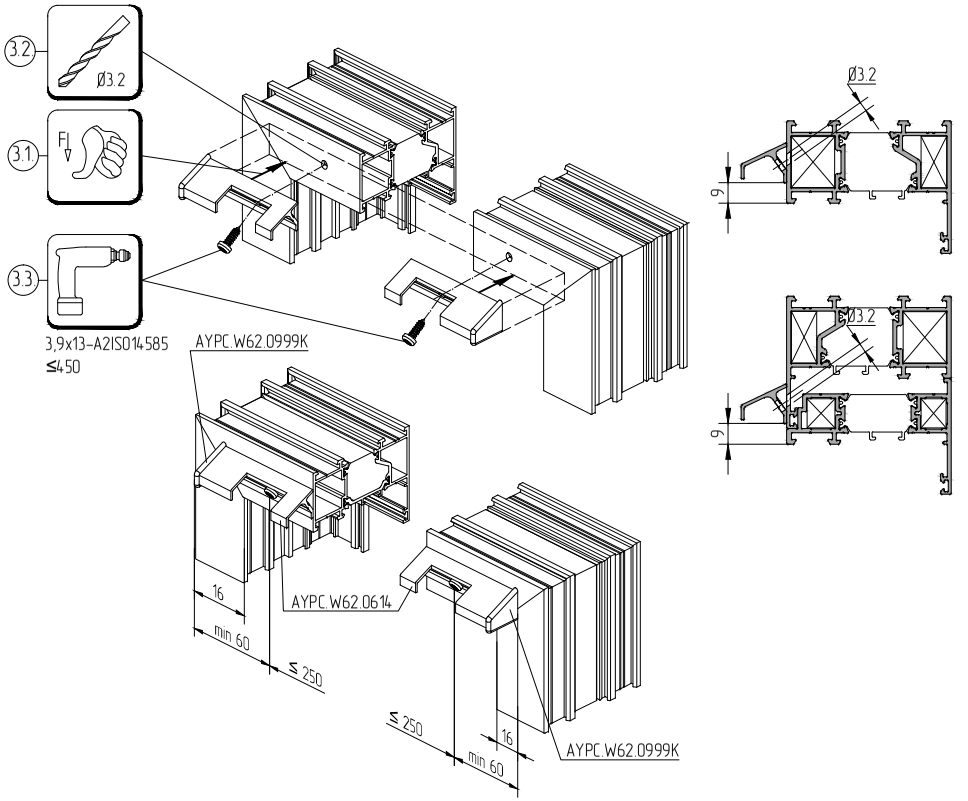
Схема обработки профиля отлива AYPC.W62.0614
под установку 3,9x13-A2ISO14585



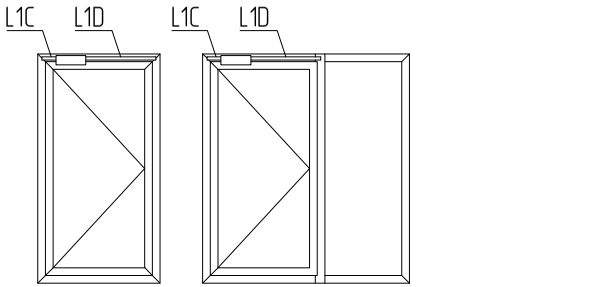
2. Установка заглушек профиля отлива AYPC.W62.0999K

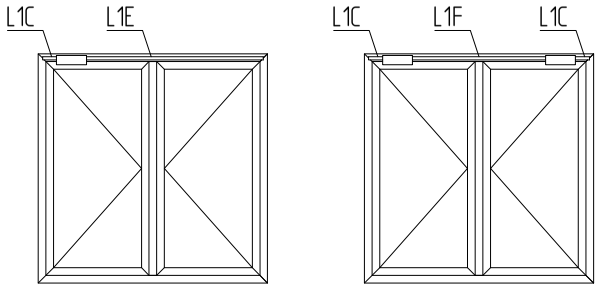


3. Установка профиля отлива

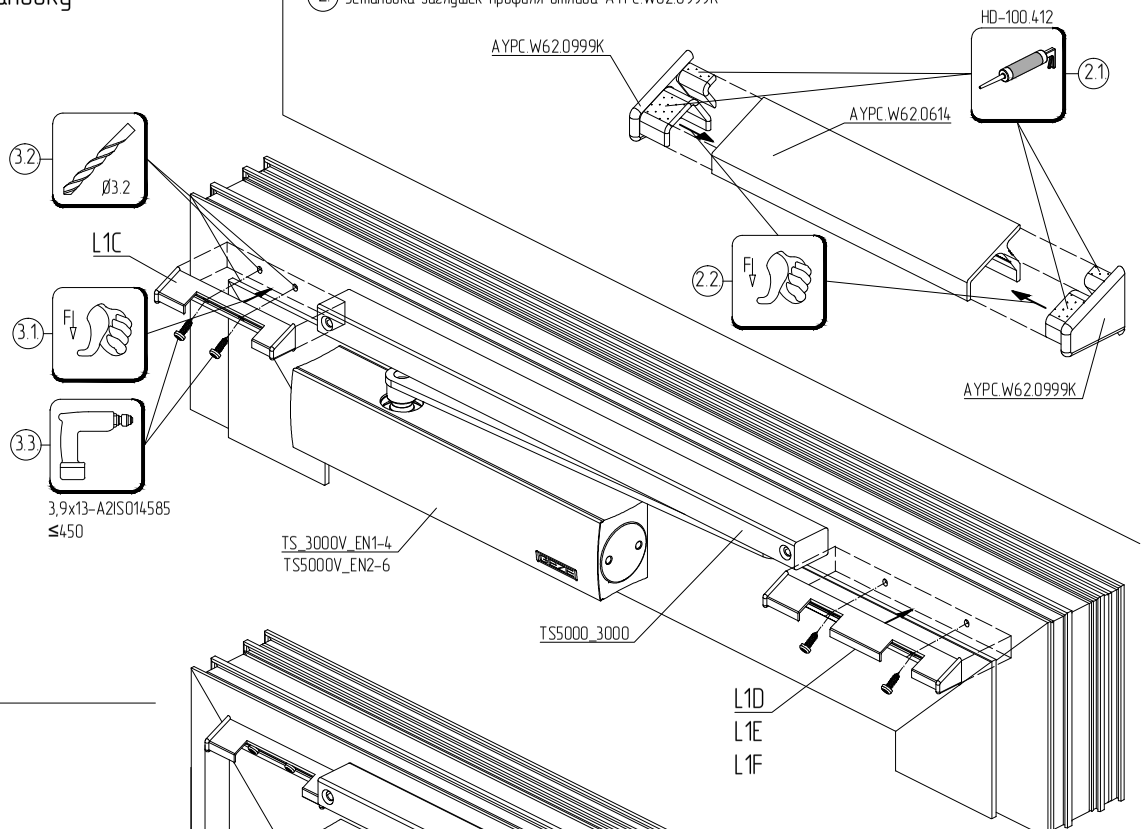


Обработка и установка профиля отлива на оконную раму под установку доводчиков GEZE TS_3000V_EN1-4, GEZE TS_5000V_2-6

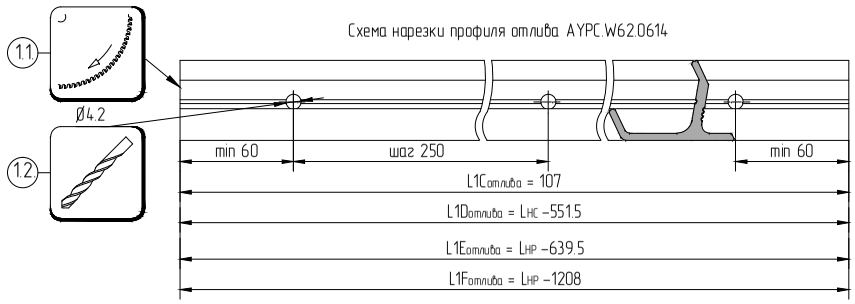




(2) Установка заглушек профиля отлива AYPC.W62.0999K



(1) Обработка профиля отлива



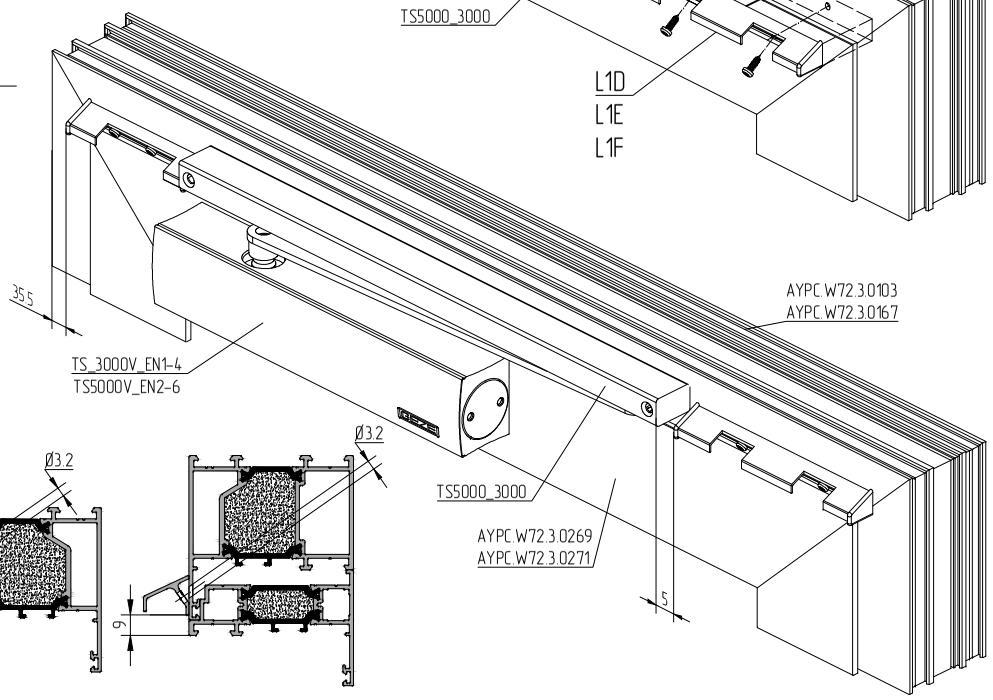
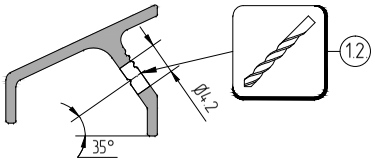
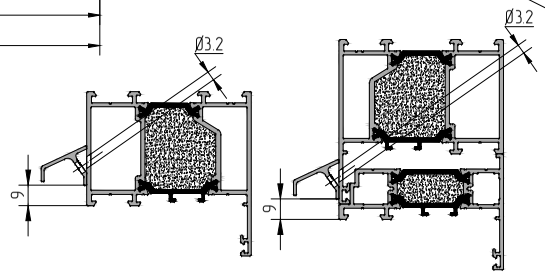


Схема обработки профиля отлива AYPC.W62.0614 под установку 3,9x13-A2ISO14585

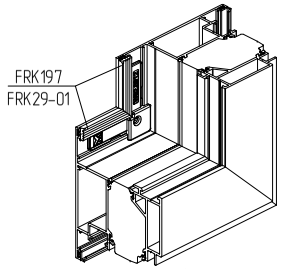




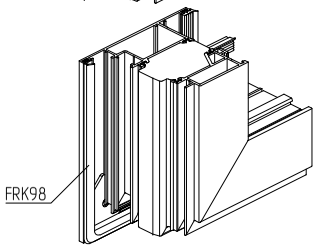
Последовательность установки заполнения в створку

1. Установка уплотнителя FRK197/FRK29-01 и FRK98. Варианты установки см. стр. 03.04.57-61

1.1

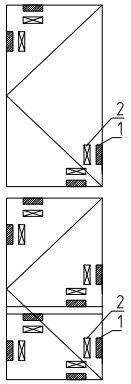


1.2

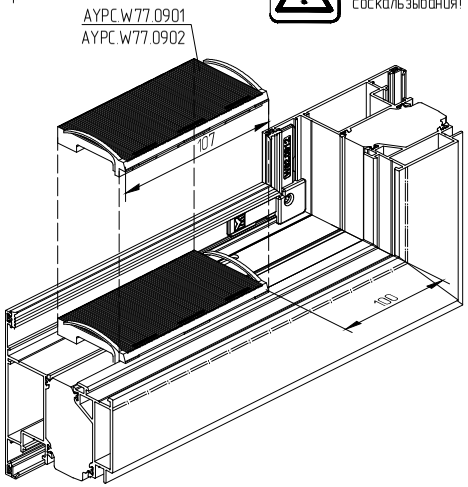


2. Установка подкладки опорной

Схема установки подкладок под заполнение



1 – подкладка опорная;
2 – подкладка рихтовочная

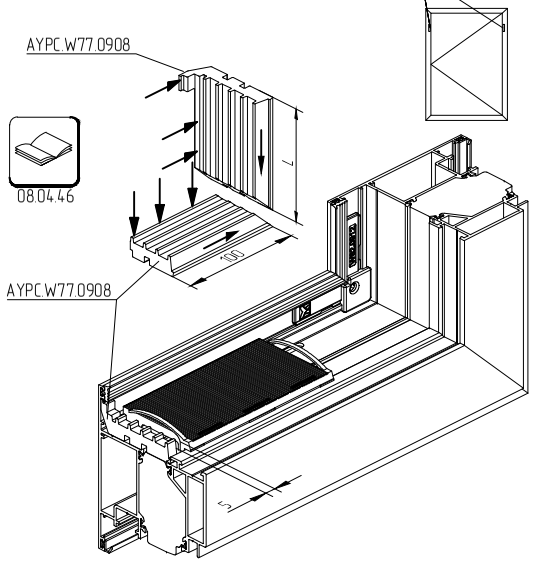


Не допускать соскальзывания!

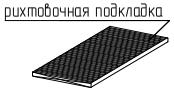
08.02.01-02

3.1 Обработка уплотнителя фальца. См. стр. 08.04.36

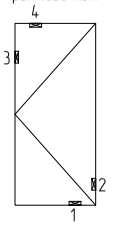
3.2 Установка уплотнителя фальца



4. Установка заполнения. Установка подкладок рихтовочных

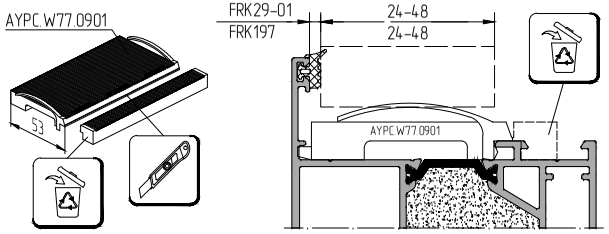


Примеры последовательности установки подкладок рихтовочных

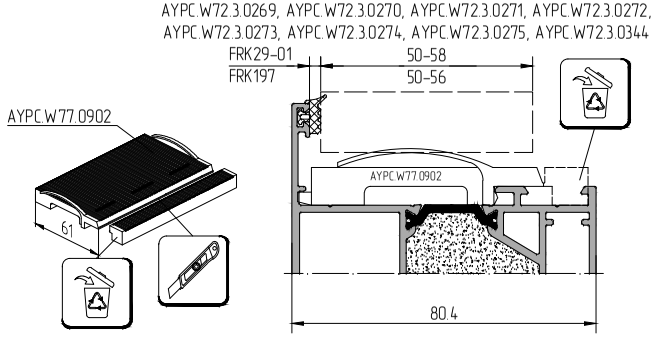


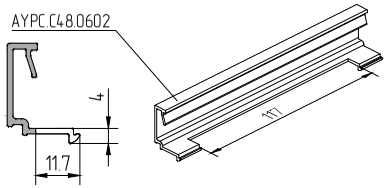
08.02

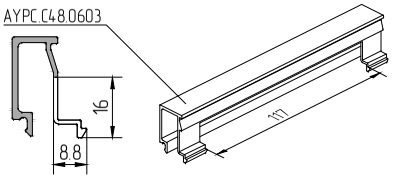
AYPC.W72.3.0269, AYPC.W72.3.0270, AYPC.W72.3.0271, AYPC.W72.3.0272, AYPC.W72.3.0273, AYPC.W72.3.0274, AYPC.W72.3.0275, AYPC.W72.3.0344



AYPC.W72.3.0269, AYPC.W72.3.0270, AYPC.W72.3.0271, AYPC.W72.3.0272, AYPC.W72.3.0273, AYPC.W72.3.0274, AYPC.W72.3.0275, AYPC.W72.3.0344







5. Установка штапика. Установка уплотнителя под штапик.
Для выбора типоразмера штапика и уплотнителя см. раздел 08.02

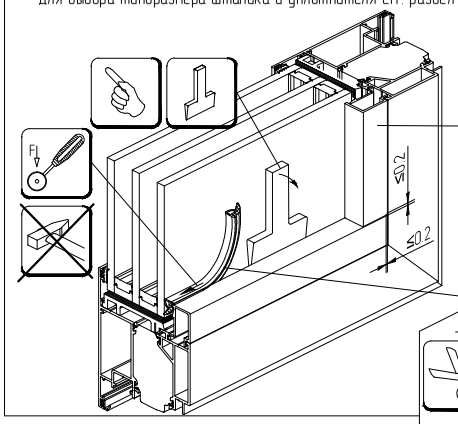


Схема установки штапика

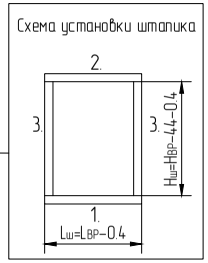
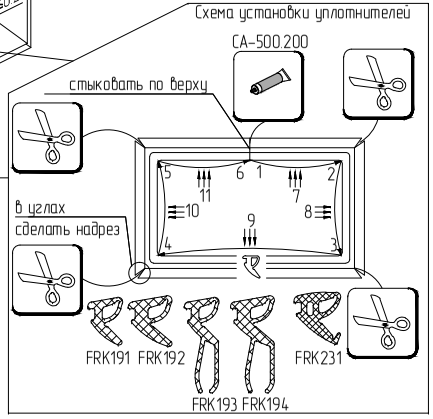
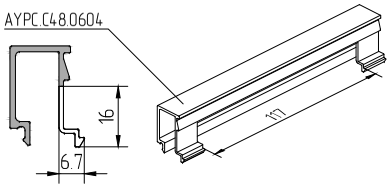


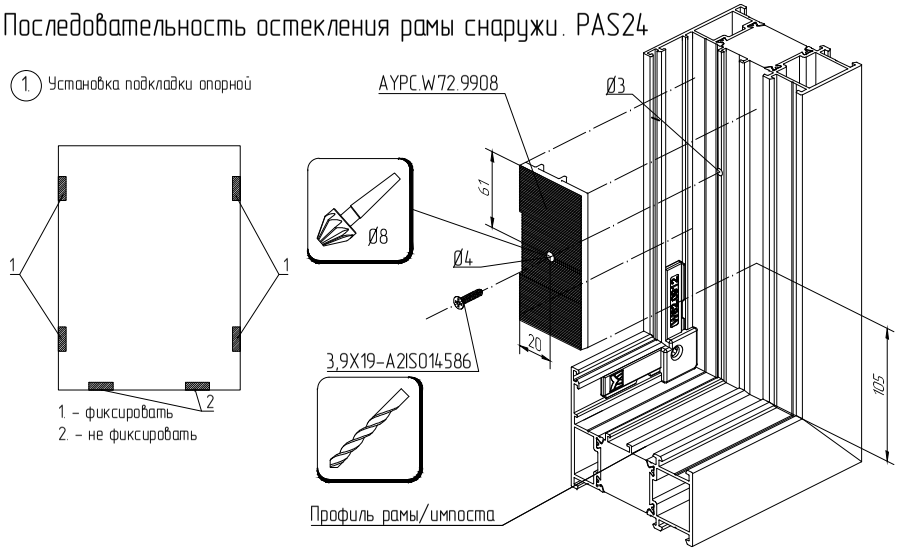
Схема установки уплотнителей



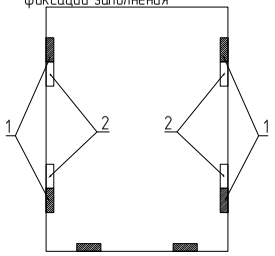


Последовательность остекления рамы снаружи. PAS24

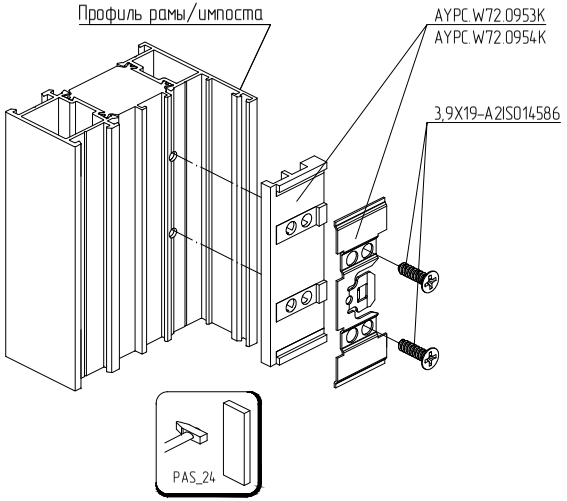
1. Установка подкладки опорной



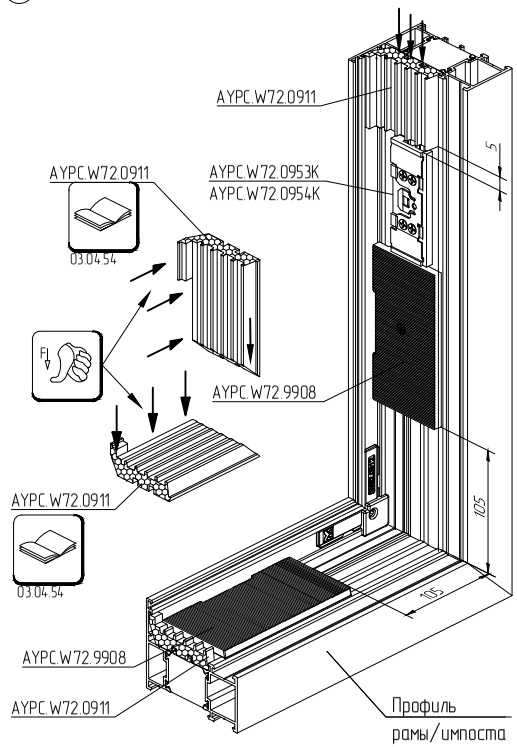
2. Схема установки комплекта дополнительной фиксации заполнения



1. – подкладка опорная;
2. – комплект дополнительной фиксации заполнения.

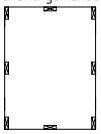


3. Установка уплотнителя фальца



4.1 Установка временной выравнивающей опоры (удалить после установки внутренней прокладки). Для предотвращения соприкосновения стекла и алюминиевого профиля.

Схема установки временной опорной подкладки

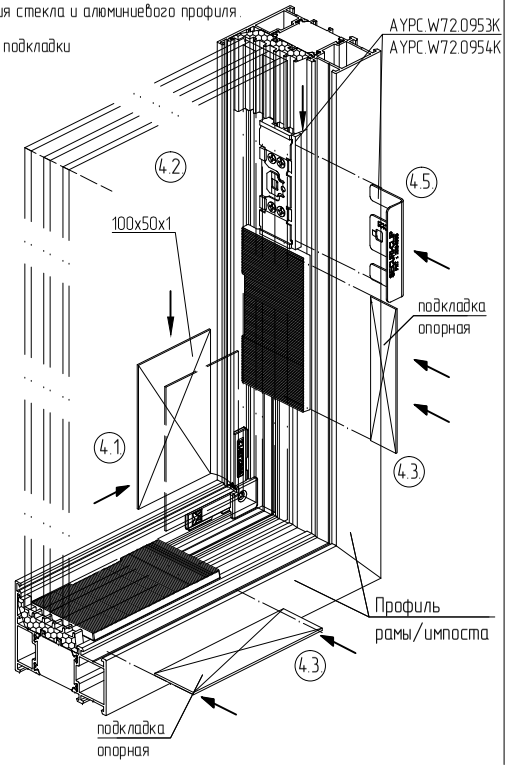


4.2 Установка заполнения

4.3 Установка подкладки опорной

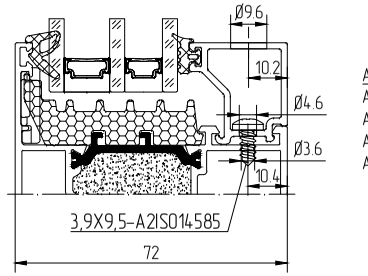
4.4 Фиксация зажима

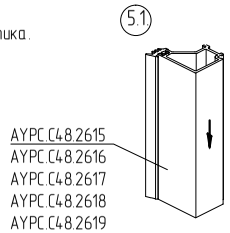
Перед установкой клипсы наклейте на нее стикер из комплекта.



5.1 Установка наружного штапика и уплотнителя

5.2 Установка и фиксация горизонтального штапика.





5.3 Установка вертикального штапика.

5.4 Установка внутренего уплотнителя.

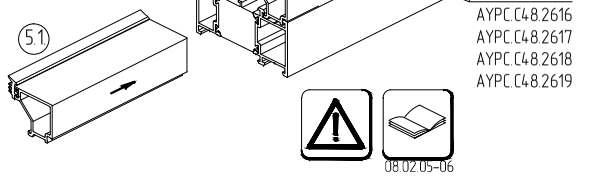
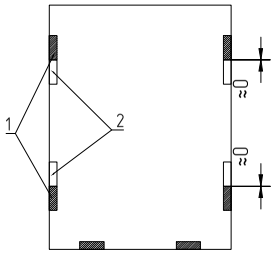
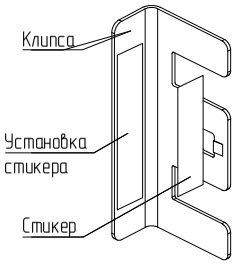


Схема монтажа комплекта AYPC.W72.0953K для дополнительной фиксации заполнения при толщине заполнения 26, 28 мм

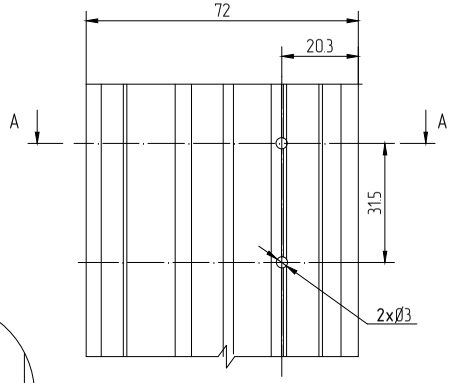


1. – подкладка опорная;
2. – комплект дополнительной фиксации заполнения.

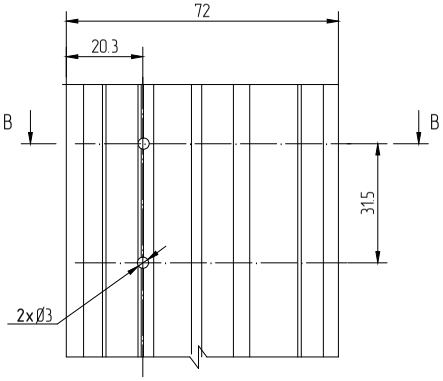
Перед установкой клипсы наклейте на нее стикер из комплекта.

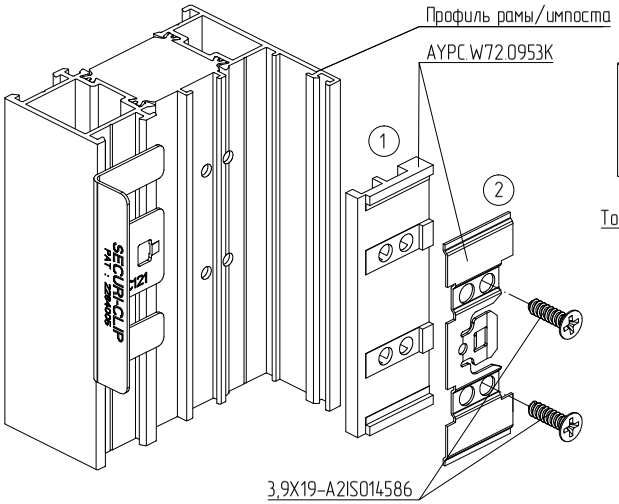


Обработка профиля рамы

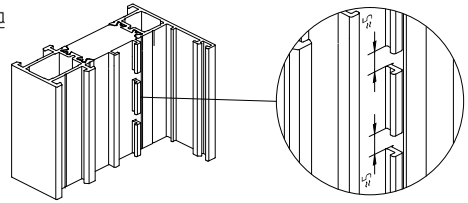


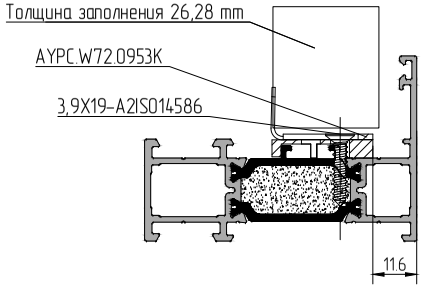
Обработка профиля адаптера

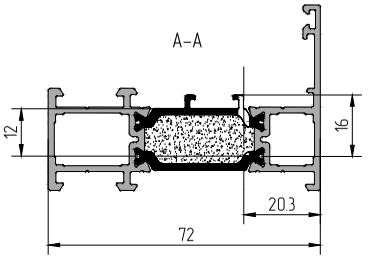


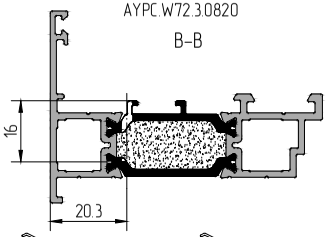


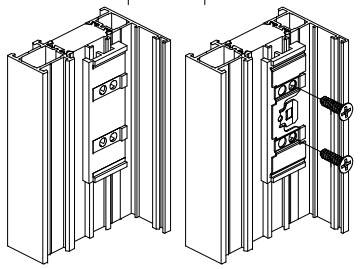
При необходимости разрежьте полиамид.











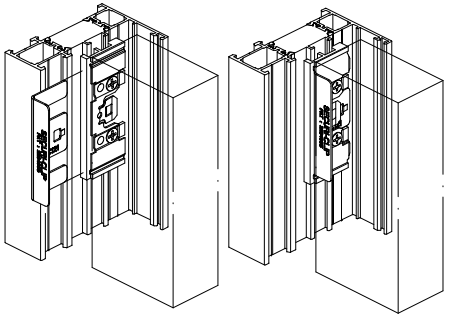
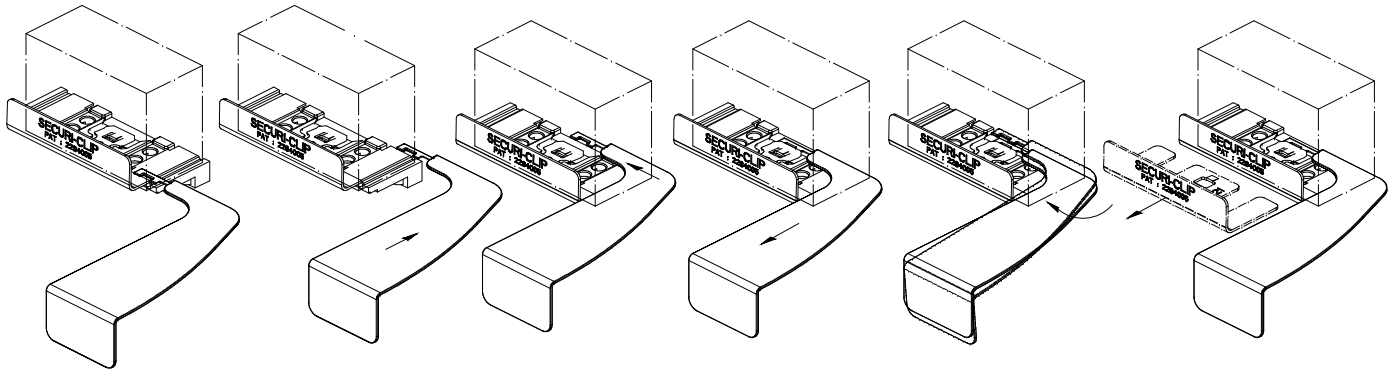
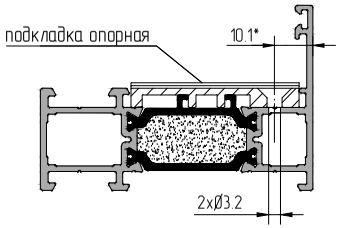


Схема снятия заполнения с использованием набора инструментов AYPC.W73.0922K

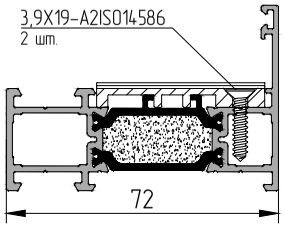


Установка комплекта AYPC.W72.0954K для дополнительной фиксации заполнения.

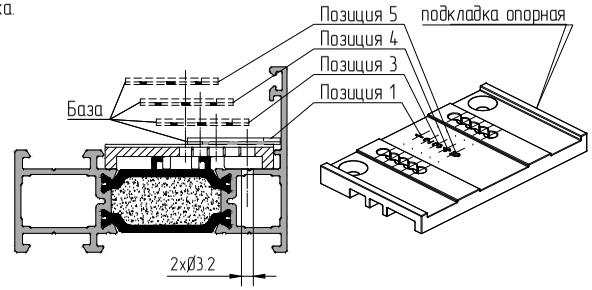
1 Установка подкладки опорной



* Размеры для справки. Отверстия сделать после установки подкладки опорной.



2 Базовая установка.

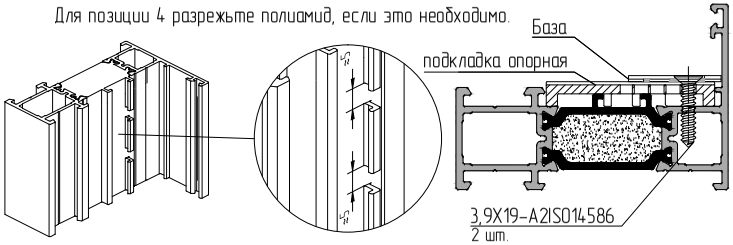


Положение установки фиксатора зависит от толщины заполнения

Толщина заполнения, mm	20	22	24	30	32	34	36	38	40
Базовое положение установки	1			3		4		5	

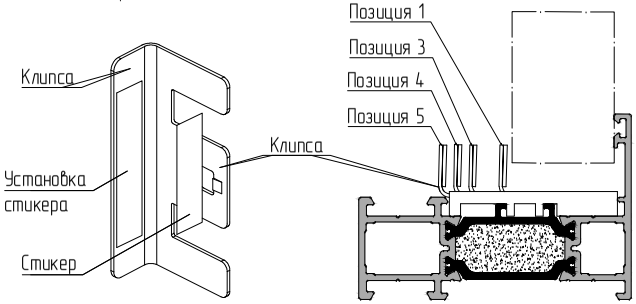
08.04.34 Для толщины заполнения 26, 28 мм используйте AYPC.W72.0953K

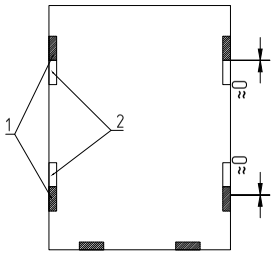
Для позиции 4 разрежьте полиамид, если это необходимо.



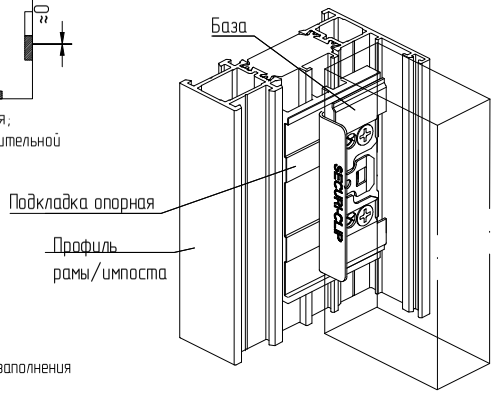
3 Установка клипсы

Перед установкой клипсы наклейте на нее стикер из комплекта.

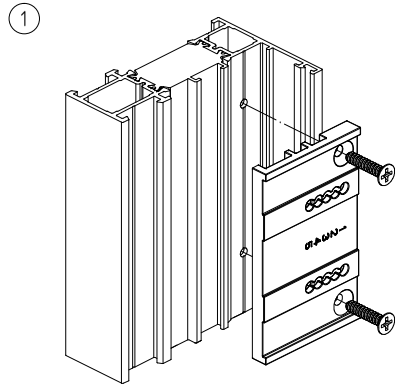


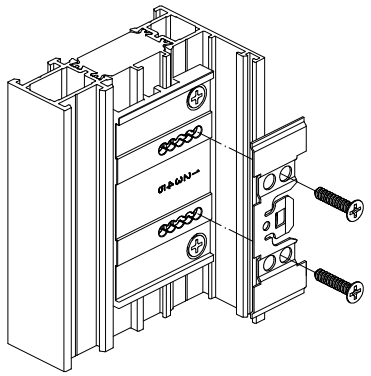


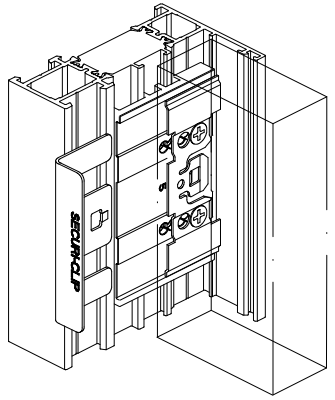
1. – подкладка опорная;
2. – комплект дополнительной фиксации заполнения.



08.04.34 Схема снятия заполнения





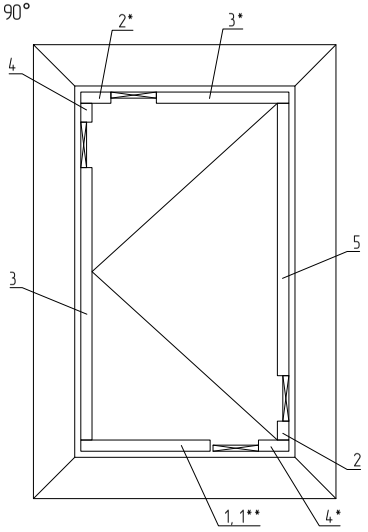


АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

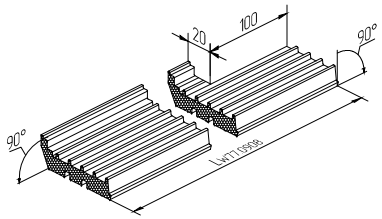
Обработка уплотнителя фальца под установку пластиковых уголков

Варианты обработки

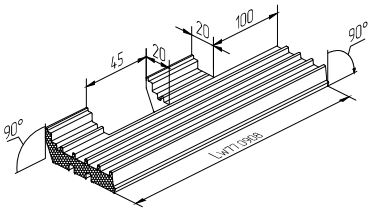
1. Зарезка под 90°



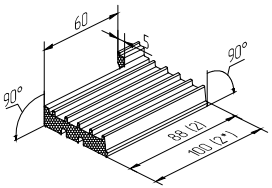
Позиция 1



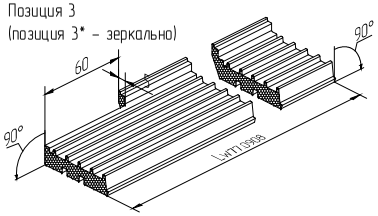
Позиция 1**



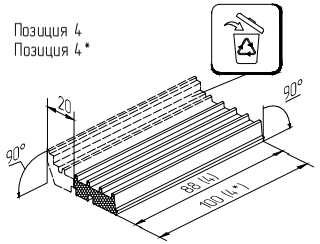
Позиция 2*
(позиция 2 – зеркально)



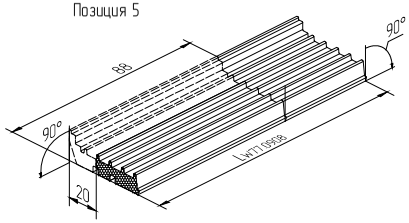
Позиция 3
(позиция 3* – зеркально)



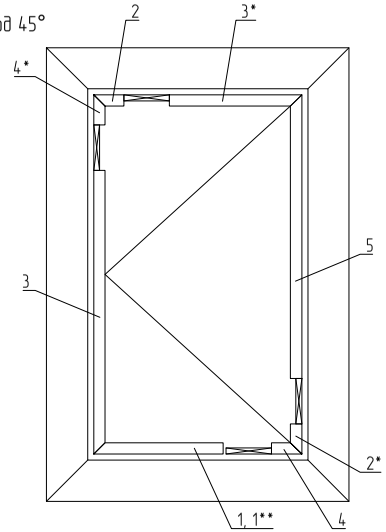
Позиция 4
Позиция 4*



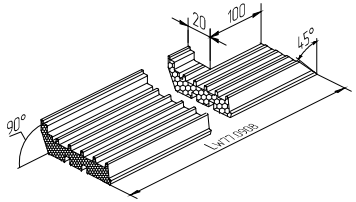
Позиция 5



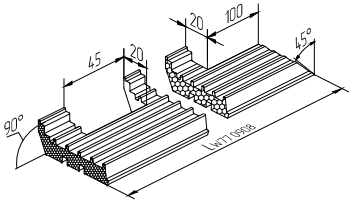
1. Зарезка под 45°



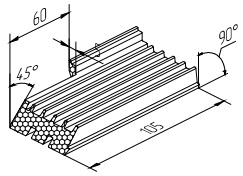
Позиция 1



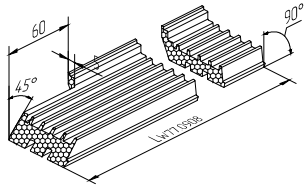
Позиция 1**



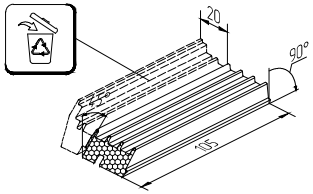
Позиция 2
(позиция 2* – зеркально)



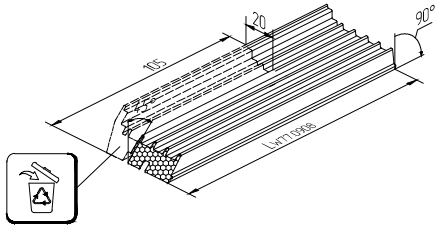
Позиция 3
(позиция 3* – зеркально)



Позиция 4
(позиция 4* – зеркально)

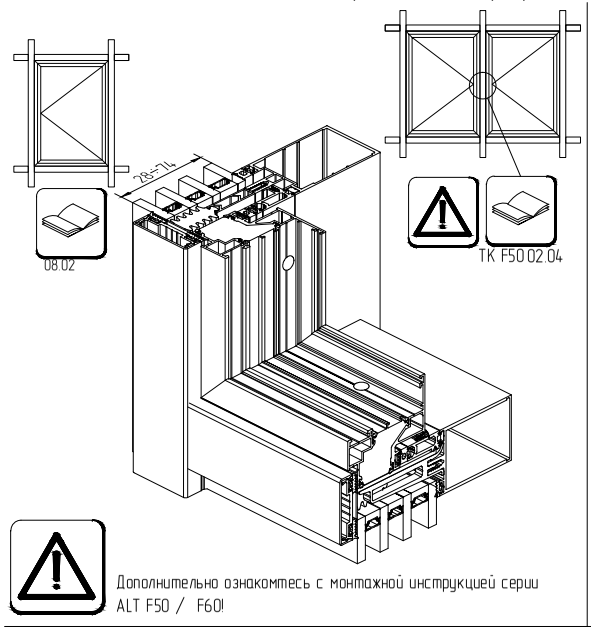


Позиция 5



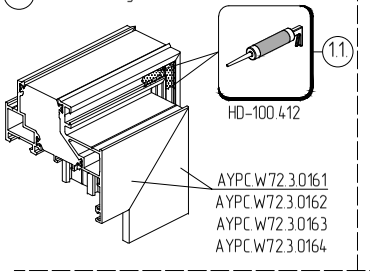
**Если необходим дополнительный дренаж, исходя из габаритов оконной конструкции.
Обработку смотреть совместно со стр. 08.04.08–14.
Обработка уплотнителя фальца для других типов исполнения оконных створок выполняется в зависимости от схемы установки опорных подкладок под заполнение (см. стр. 08.04.32 шаг 5)

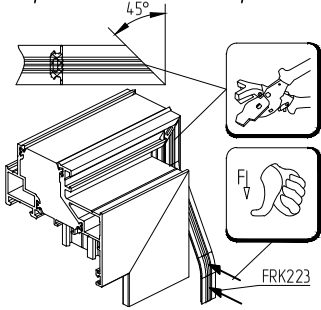
Установка оконного блока с рамами из профилей AYPC.W72.3.0161, AYPC.W72.3.0162, AYPC.W72.3.0163, AYPC.W72.3.0164 фасад ALT F50 / F60



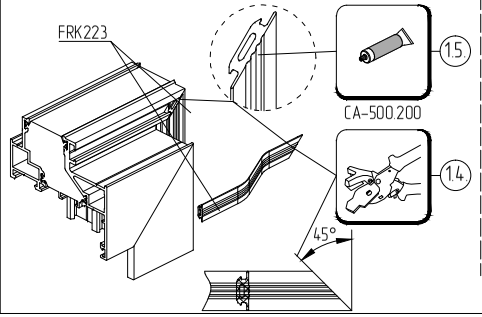
Дополнительно ознакомтесь с монтажной инструкцией серии ALT F50 / F60!

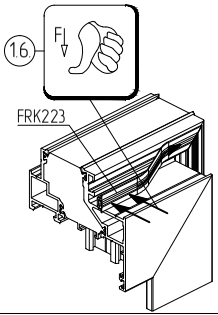
1. Установка уплотнителя FRK223

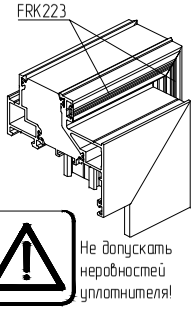




Нарезать уплотнитель FRK223 с запасом 1% по длине!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

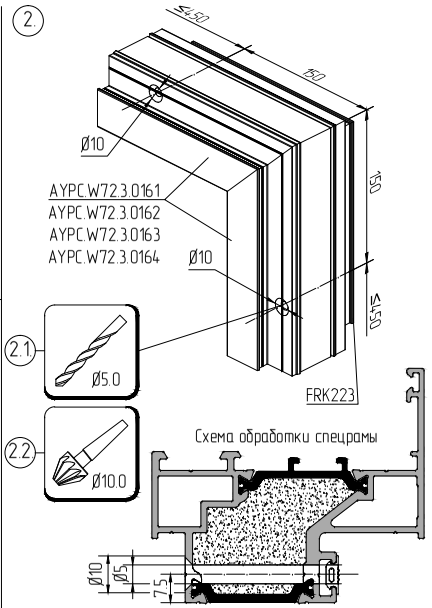






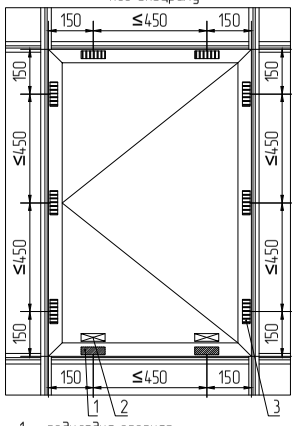
Не допускать неровностей уплотнителя!

2.



3. Установка спецрамы в фасад

Схема установки подкладок под спецраму



1. – подкладка опорная;
2. – подкладка рихтовочная постоянная;
3. – подкладка рихтовочная регулировочная.

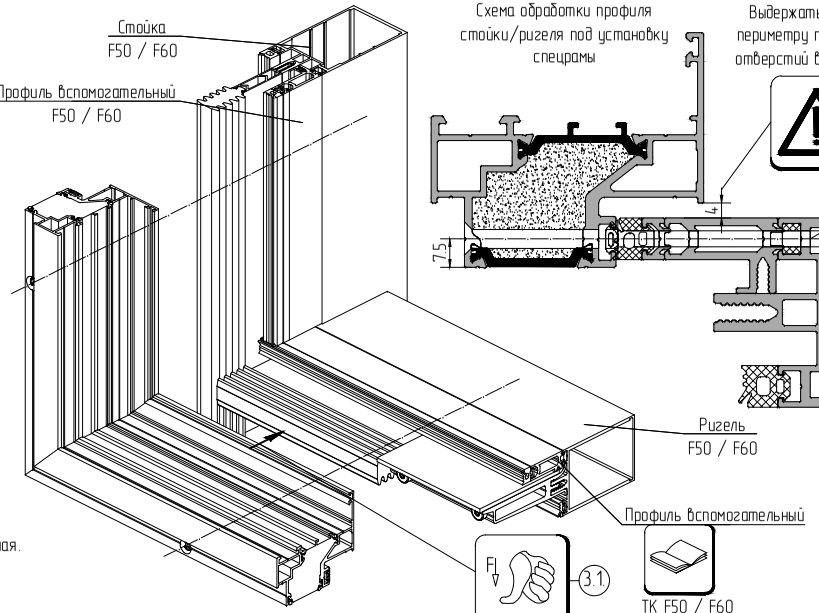
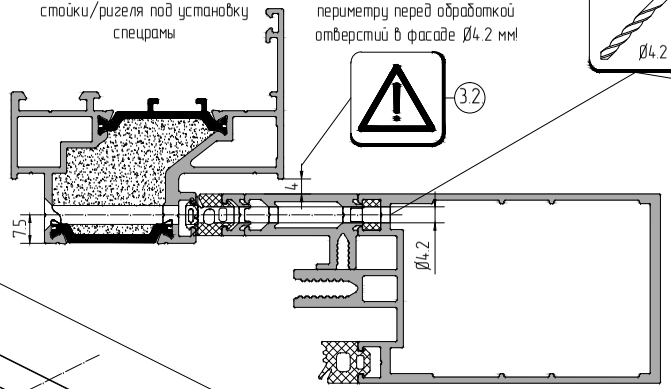
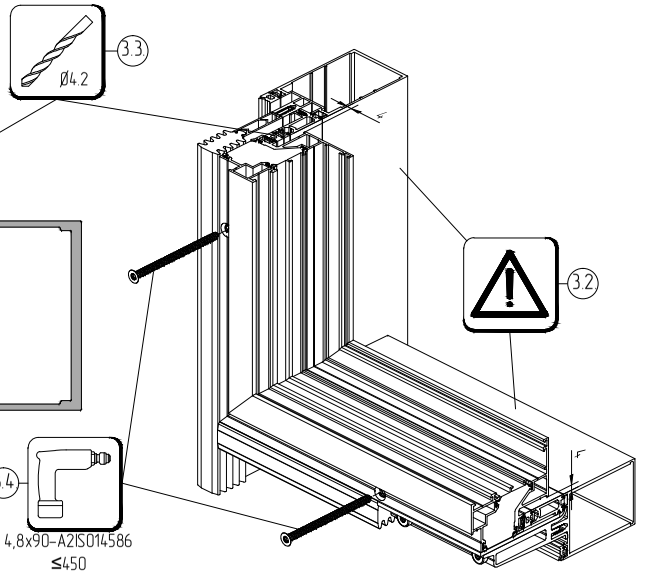


Схема обработки профиля стойки/ригеля под установку спецрамы

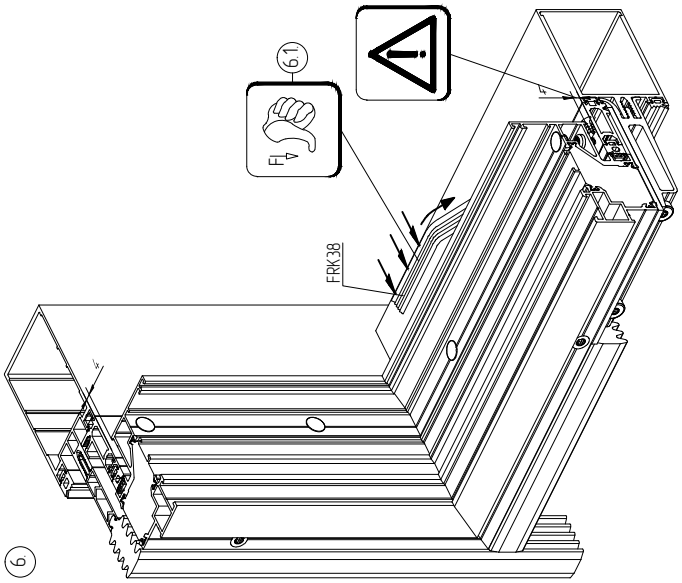


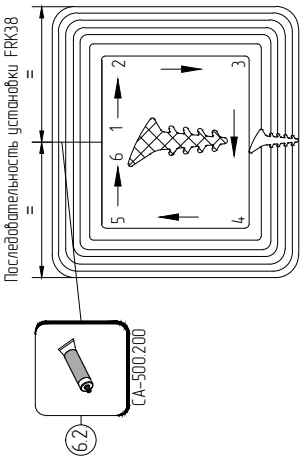
Выдержать зазор 4 мм по периметру перед обработкой отверстий в фасаде Ø4.2 мм!

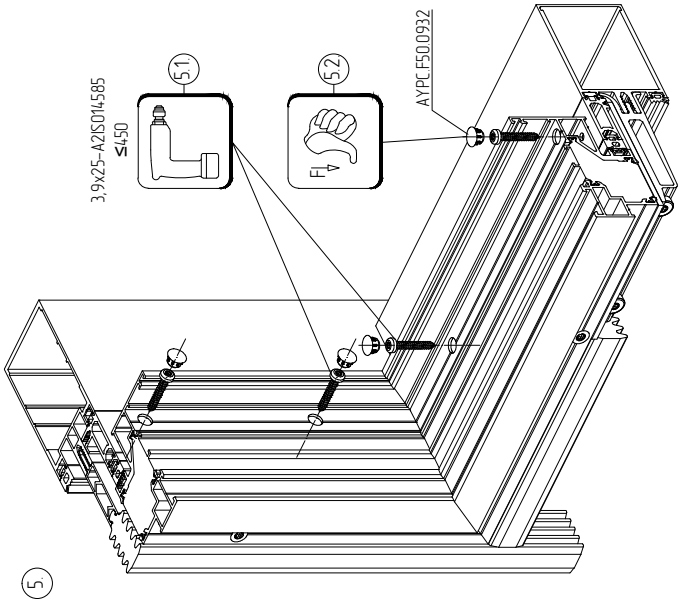
3.2

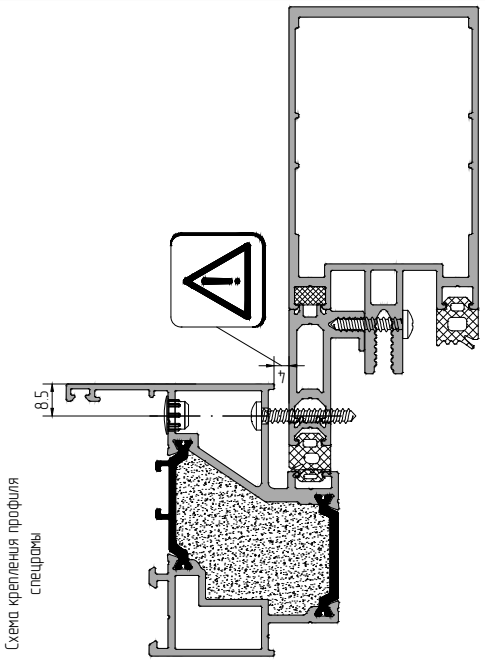


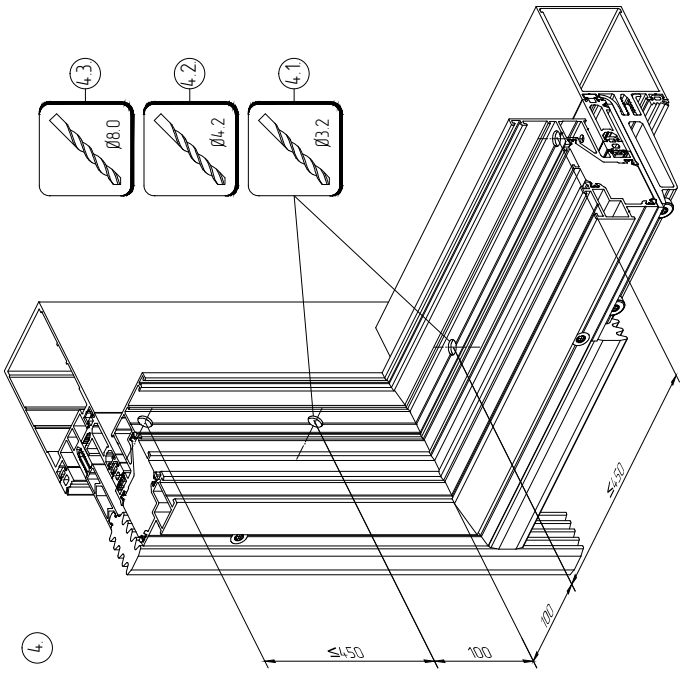
Демонтировать подкладки регулировочные (3) перед установкой FRK38!

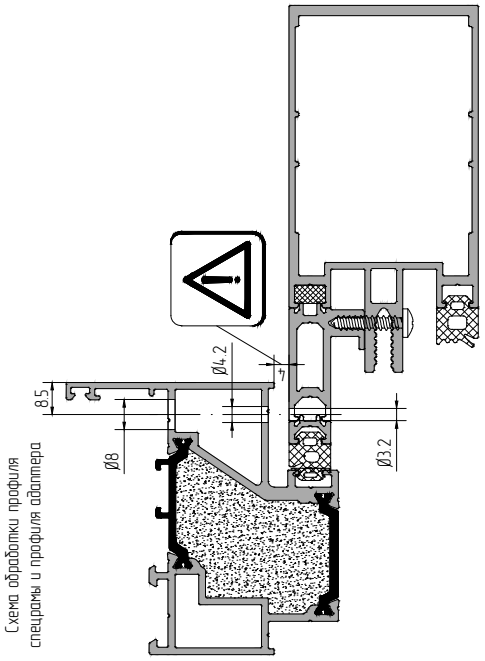

6.1
FRK38
6


Последовательность установки FRK38
1
2
3
4
5
6
6.2
CA-500200

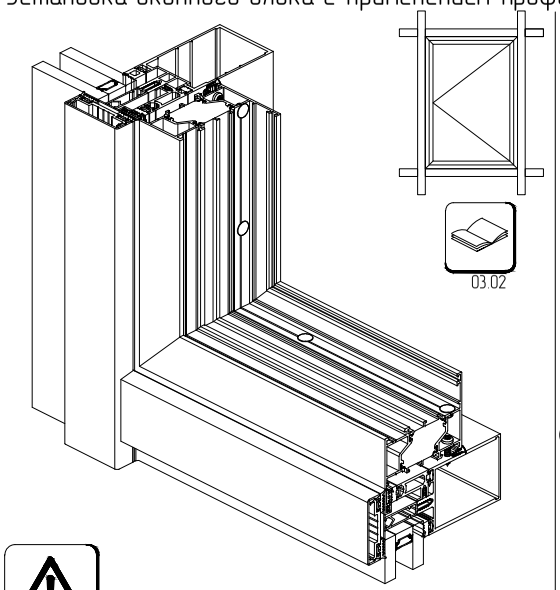

5.1
3,9x25-A2ISO14585
≤450
5.2
AYPC.F50.0932
5


8,5
Схема крепления профиля
спецрамы

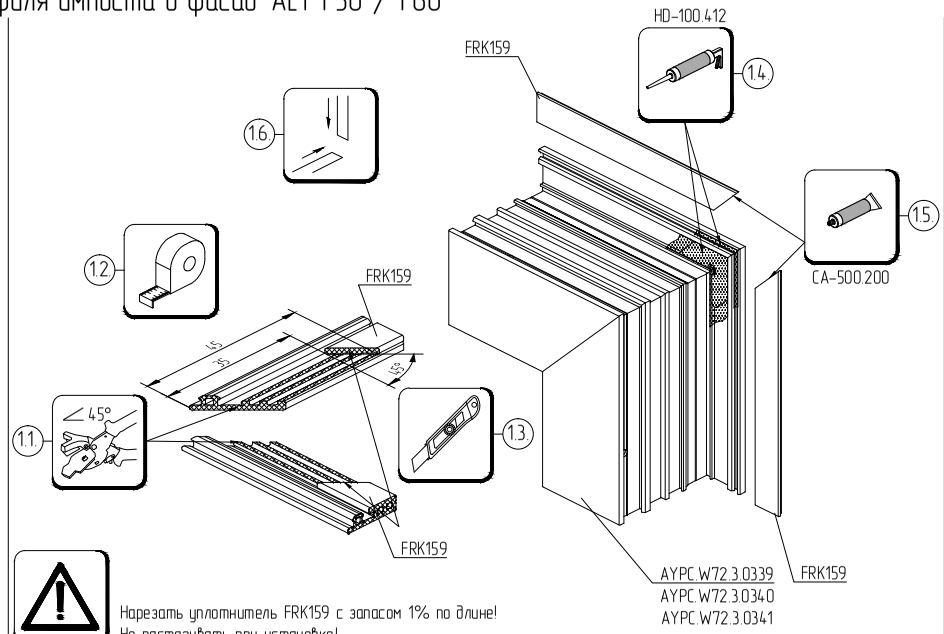

4.3
Ø8.0
4.2
Ø4.2
4.1
Ø3.2
≤150
100
≤150
4


8,5
Ø4.2
Ø8
Ø3.2
Схема обработки профиля
спецрамы и профиля адаптера

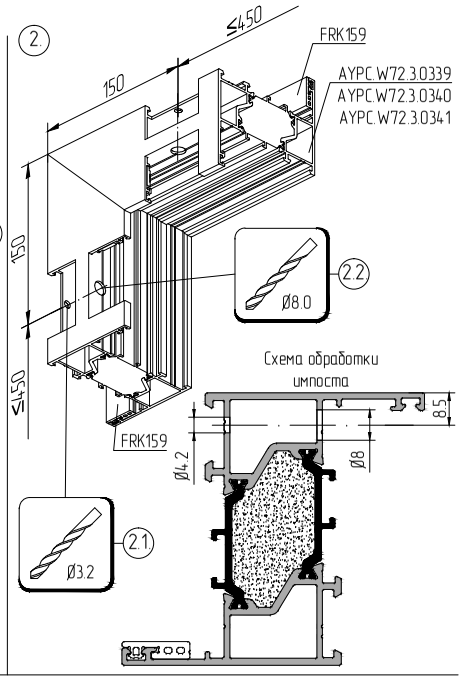
Установка оконного блока с применением профиля импоста в фасад ALT F50 / F60



Дополнительно ознакомтесь с монтажной инструкцией серии ALT F50 / F60!

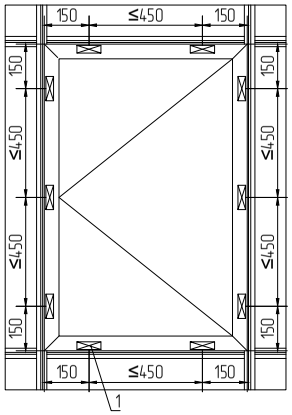


Нарезать уплотнитель FRK159 с запасом 1% по длине!
Не растягивать при установке!



3. Установка специры в фасад

Схема установки подкладок под специру



1. – подкладка рихтовочная

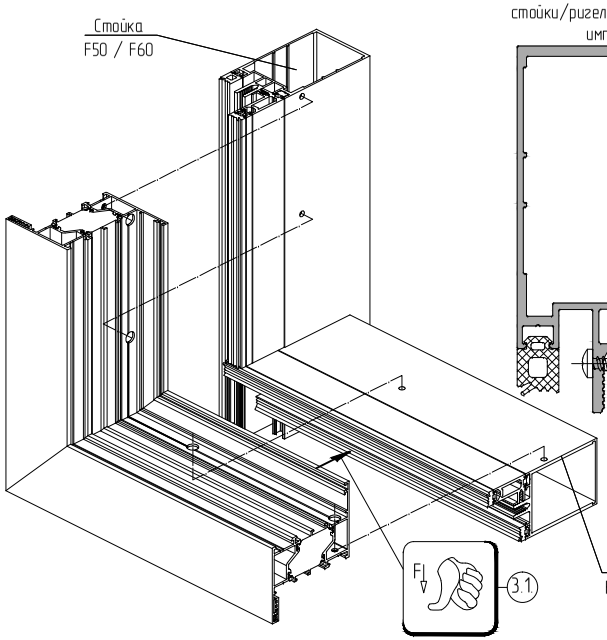
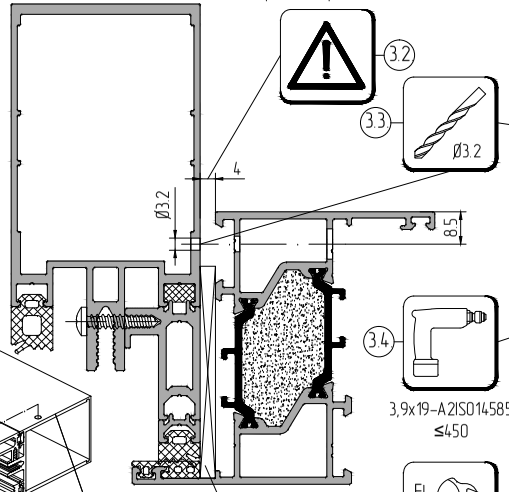
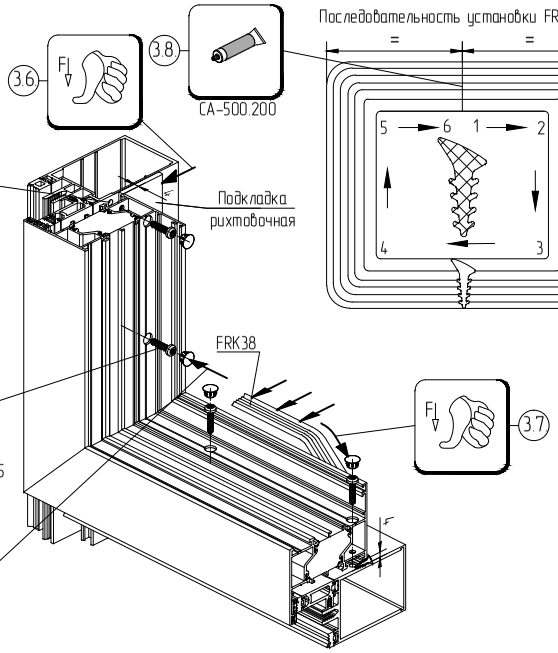


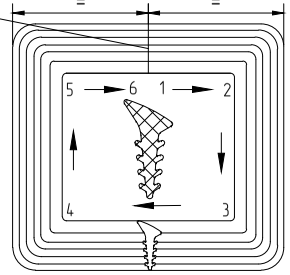
Схема обработки профиля стойки/ригеля под установку импоста

Выдержать зазор 4 мм по периметру перед обработкой отверстий в фасаде Ø3.2 мм!

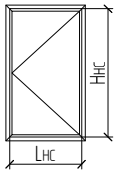
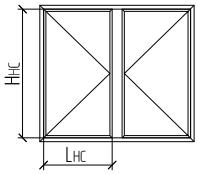




Последовательность установки FRK38

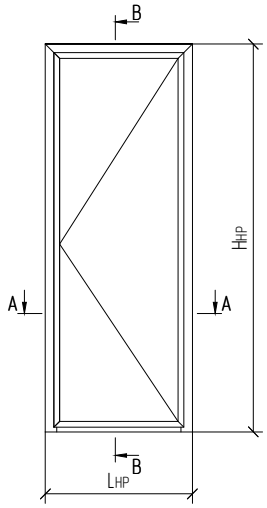


Возможные размеры оконных створок
(минимальная и максимальная ширина / минимальная и максимальная высота)

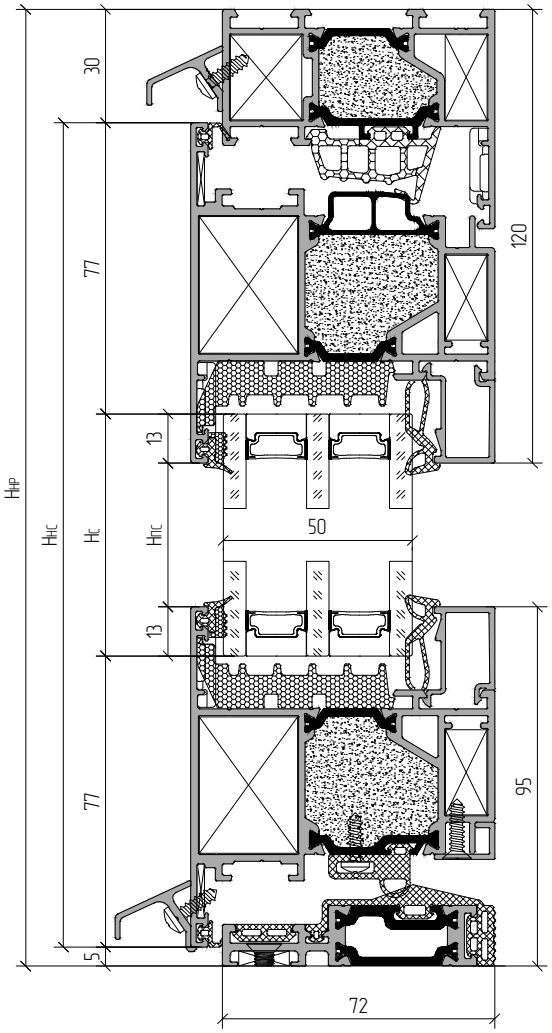
Тип исполнения	ROTO AL (видимая)			ROTO DESIGNO (скрытая)		
	Вес, кг	Lнс, мм min/max	Hнс, мм min/max	Вес, кг	Lнс, мм min/max	Hнс, мм min/max
 Поворотное	90 130	700...1600 700...1600	600...2500 600...2500	80 150	700...1400 735...1600	600...2500 1000...2500
 Штульповое	90 130	500...1400	590/620*/ 680*...2500	80 150	500...1000 (1400*)	590/620*/ 680*...2500

Подбор профиля створки определяется графиком.
Профили тяги AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607) определяются типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (Lнс и Hнс).
* Применение данного диапазона возможно при использование определенного комплекта фурнитуры. Подбор комплекта определяется графиком

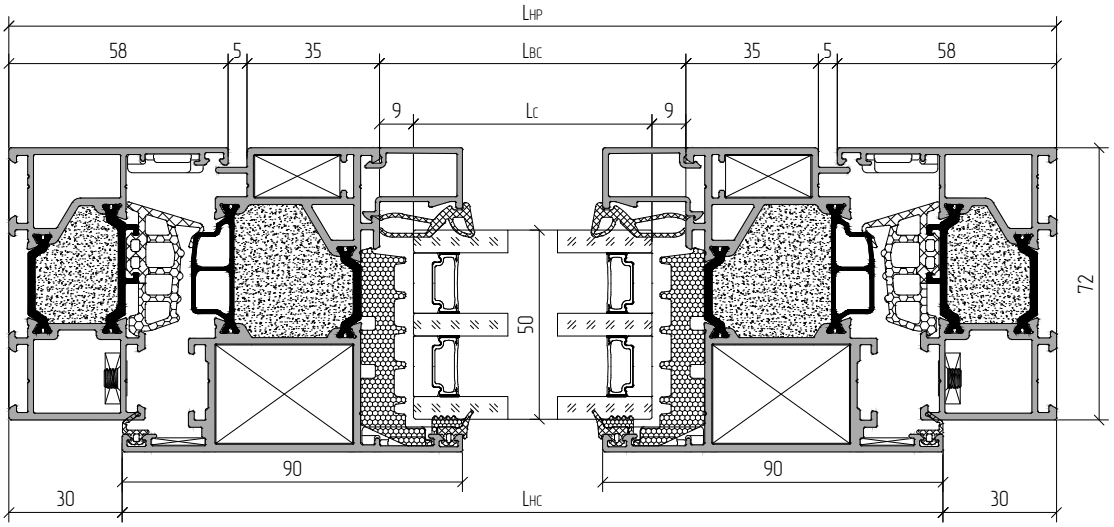
Пример расчета террасной двери



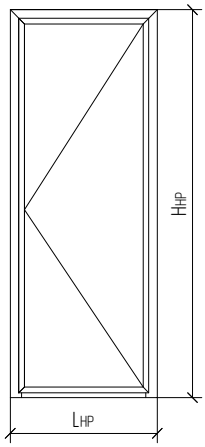
B–B



A–A



Пример расчета террасной двери



Артикул	Эскиз	1...
Комплектующие изделия		
AYPC.W77.0902		4
100x62x1(3)		4 (4)
AYPC.W62.0999K		2
AYPC.W50.0930		4
AYPC.W62.0953-01		6
AYPC.W62.0953-02		2
AYPC.W72.0986		2
AYPC.W72.0989K		1
AYPC.W62.0912		6
AYPC.W62.0957		4
AYPC.W72.0936K		1
AYPC.W72.0945		1
AYPC.W72.0945-01		1
3,9x13-A2ISO14585		Lнс/250+3
3,9x13-A2ISO14585		Lнс/250+1
3,9x16-A2ISO14586		Lнс/250+1
3,9x9,5-A2ISO14586		6
M5x6-A2ISO14581		8
5x10DIN6325D		24

Артикул	Эскиз	45°	L	1...
Профиль				
AYPC.W72.3.0166		45-45	Lнр	1
		45-90	Hнр	1
		90-45	Hнр	1
AYPC.W72.3.0269		45-45	Lнс=Lнр-60	1
		45-45	Hнс=Hнр-35	2
AYPC.W72.3.0270		45-45	Lнс=Lнр-60	1
AYPC.W72.3.0836		90-90	Lвр=Lнр-72	1
AYPC.C48.0611		90-90	Lнс-3	1
AYPC.W62.0614		90-90	Lнс+17	1
AYPC.W62.0609		90-90	Lнс-69	1
AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607)		90-90	-	
AYPC.C48.0604		90-90	Lвс=Lнс-136	2
		90-90	Hпс=Hнс-180	2

Артикул	Эскиз	L	1...
Уплотнители			
FRK195		Lнс+Hнсx2	1
FRK196			2
FRK197		(Lс+Hс)x2	1
FRK179			4
FRK193		(Lс+Hс)x2	1
FRK98		Lнсx2+Hнсx2	1
FRK101		Lнс+Hнсx2	1
FRK09		Lвр	1
FRK219		Lвр-294	1
AYPC.W77.0908		(Lс+Hс)x2-4x100	1

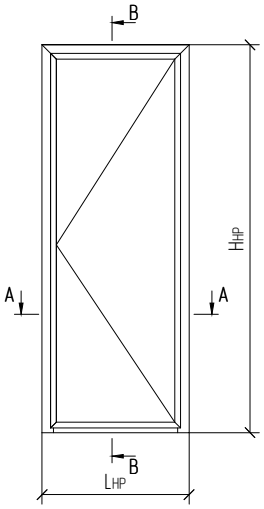
Заполнение 50 мм	
Lс=Lнс-154; Hс=Hнс-154	1

Артикул	Эскиз	L	1...
Комплектующие и уплотнители при использовании видимой фурнитуры			
AYPC.W72.0943			1
AYPC.W72.0943-01			1
FRK220		Lнс-66	1

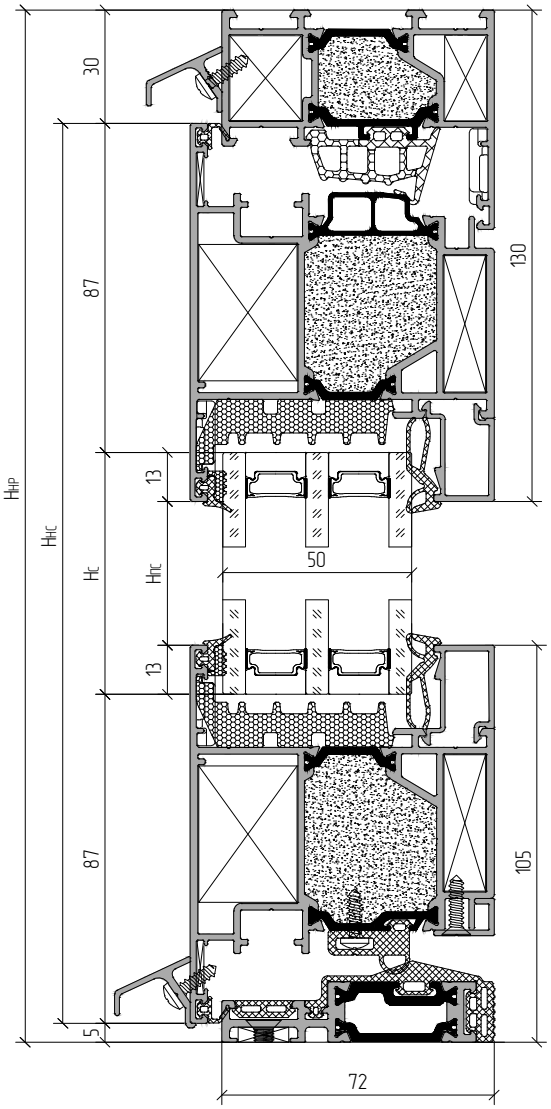
Артикул	Эскиз	L	1...
Комплектующие и уплотнители при использовании скрытой фурнитуры			
AYPC.W72.0946			1
AYPC.W72.0943			1
FRK220		Lнс-161	1
3,9x13-A2ISO14585			2

Пример расчета террасной двери

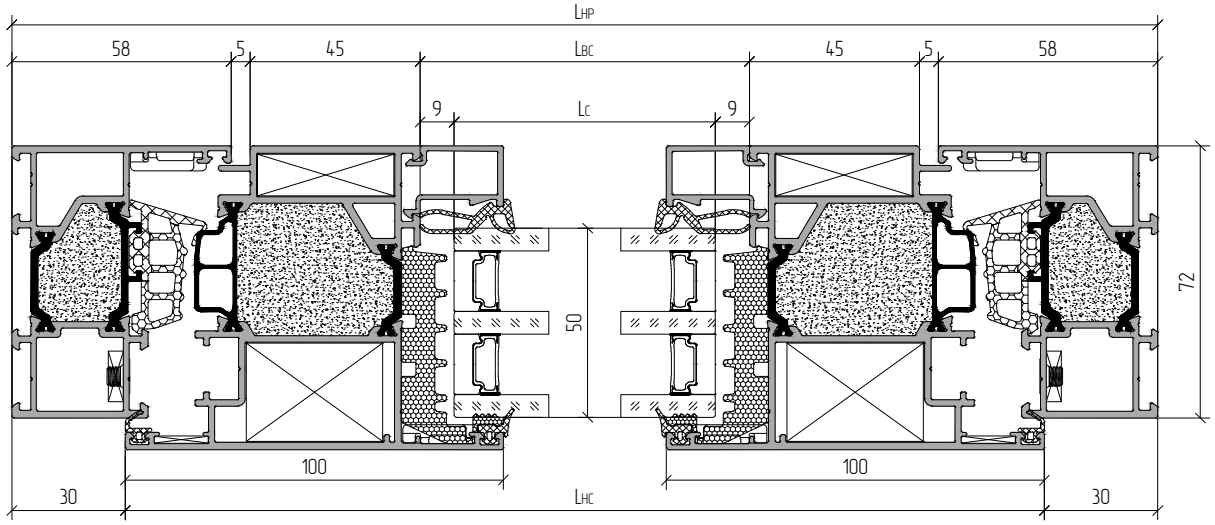
PVC



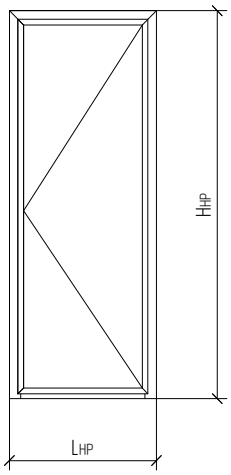
B–B



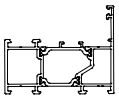
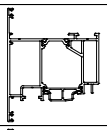
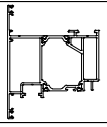
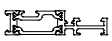
A–A



Пример расчета террасной двери



Артикул	Эскиз	1...
Комплектующие изделия		
AYPC.W77.0902		4
100x62x1(3)		4 (4)
AYPC.W62.0999K		2
AYPC.W50.0930		4
AYPC.W62.0953-01		2
AYPC.W62.0953-02		2
AYPC.W62.0954-02		4
AYPC.W72.0986		2
AYPC.W72.0989K		1
AYPC.W62.0912		6
AYPC.W62.0957		4
AYPC.W72.0936K		1
AYPC.W72.0945		1
AYPC.W72.0945-01		1
3,9x13-A2ISO14585		Lнс/250+3
3,9x13-A2ISO14585		Lнс/250+1
3,9x16-A2ISO14586		Lнс/250+1
3,9x9,5-A2ISO14586		6
M5x6-A2ISO14581		8
5x10DIN6325D		24

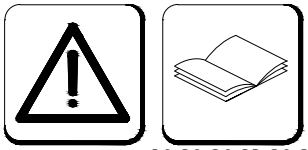
Артикул	Эскиз	45°	L	1...
Профиль				
AYPC.W72.3.0166		45-45	Lнр	1
		45-90	Hнр	1
		90-45	Hнр	1
AYPC.W72.3.0273		45-45	Lнс=Lнр-60	1
		45-45	Hнс=Hнр-35	2
AYPC.W72.3.0274		45-45	Lнс=Lнр-60	1
AYPC.W72.3.0836		90-90	Lвр=Lнр-72	1
AYPC.C48.0611		90-90	Lнс-3	1
AYPC.W62.0614		90-90	Lнс+17	1
AYPC.W62.0609		90-90	Lнс-69	1
AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607)		90-90	-	
AYPC.C48.0604		90-90	Lвс=Lнс-156	2
		90-90	Hпс=Hнс-200	2

Артикул	Эскиз	L	1...
Уплотнители			
FRK195		Lнс+Hнсx2	1
FRK196			2
FRK197		(Lс+Hс)x2	1
FRK179			4
FRK193		(Lс+Hс)x2	1
FRK98		Lнсx2+Hнсx2	1
FRK101		Lнс+Hнсx2	1
FRK09		Lвр	1
FRK219		Lвр-294	1
AYPC.W77.0908		(Lс+Hс)x2-4x100	1

	Заполнение 50 мм	
	Lс=Lнс-174; Hс=Hнс-174	1

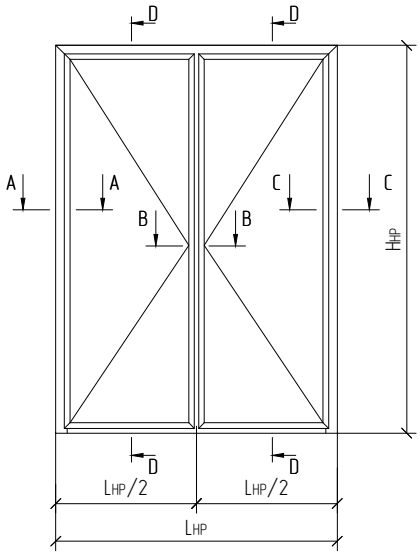
Артикул	Эскиз	L	1...
Комплектующие и уплотнители при использовании видимой фурнитуры			
AYPC.W72.0943			1
AYPC.W72.0943-01			1
FRK220		Lнс-66	1

Артикул	Эскиз	L	1...
Комплектующие и уплотнители при использовании скрытой фурнитуры			
AYPC.W72.0946			1
AYPC.W72.0943			1
FRK220		Lнс-161	1
3,9x13-A2ISO14585			2

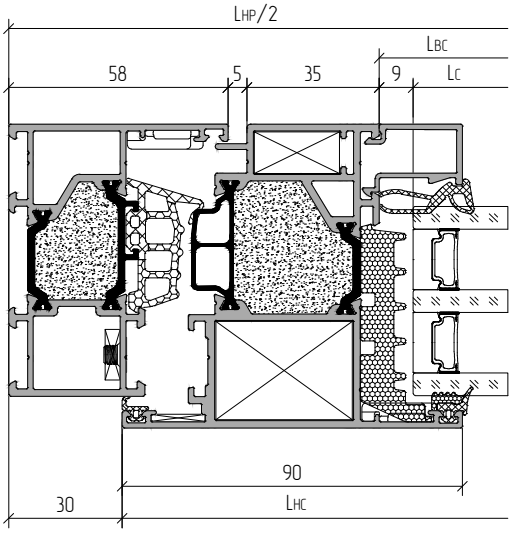


08.02,08.03,08.04

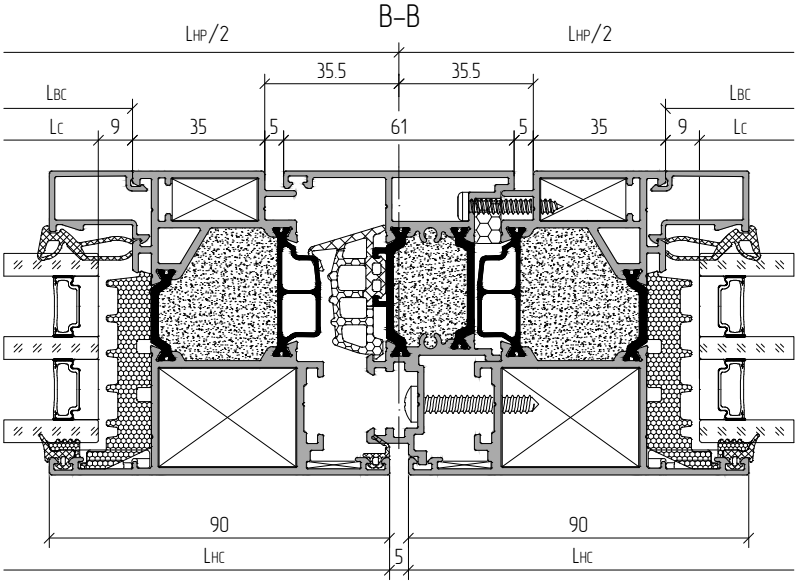
Пример расчета террасной двери со штульпом



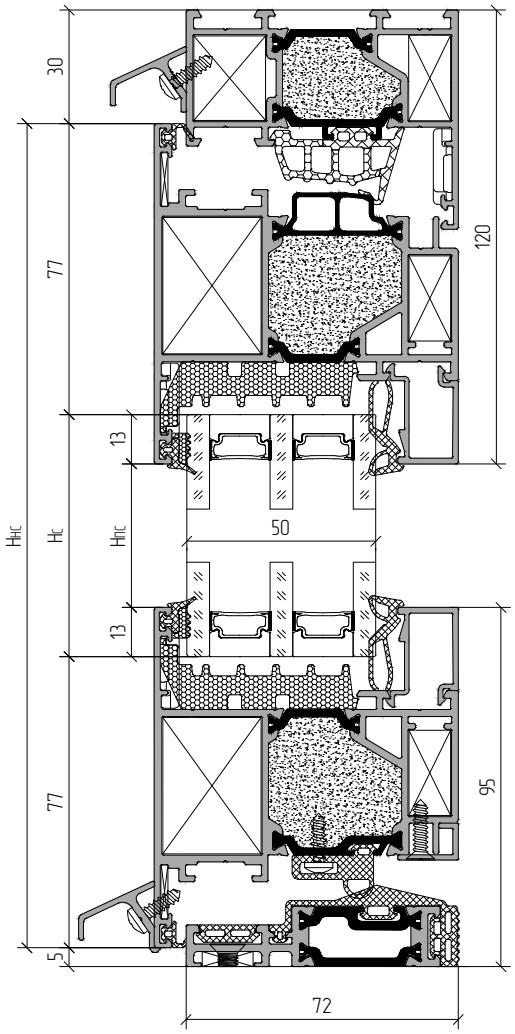
A–A



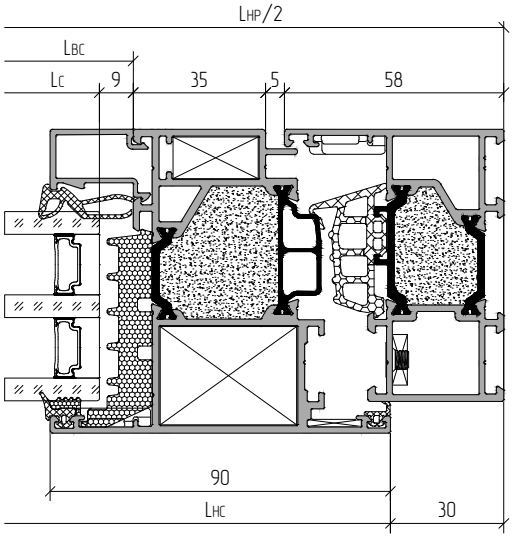
B–B



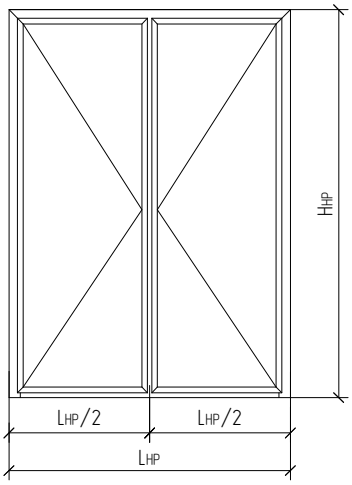
D–D



C–C



Пример расчета террасной двери со штульпом



Артикул	Эскиз	1...
Комплектующие изделия		
AYPC.W77.0902		8
100x62x1(3)		8 (8)
AYPC.W62.0999K		3
AYPC.W50.0930		8
AYPC.W62.0953-01		10
AYPC.W62.0953-02		2
AYPC.W72.0986		2
AYPC.W62.0912		10
AYPC.W72.0989K		2
AYPC.W62.0957		8
AYPC.W72.0936K		1
AYPC.W72.0942		1
AYPC.W72.0944-01		1
AYPC.W72.0945		1
AYPC.W72.0945-01		1
AYPC.F50.0932		Hш/450+2
3,9x13-A2ISO14585		(Lнс+Lнс)/250+9
3,9x13-A2ISO14585		(Lнс+Lнс)/250+1
3,9x16-A2ISO14586		(Lнс+Lнс)/250+1
3,9x25-A2ISO14585		Hш/450+2
4,8x32-A2ISO14585		Hш/450+2
3,9x9,5-A2ISO14586		6
M5x6-A2ISO14581		8
5x10DIN6325D		40

Артикул	Эскиз	45°	L	1...
Профиль				
AYPC.W72.3.0166		45-45	Lнр	1
		45-90	Hнр	1
		90-45	Hнр	1
AYPC.W72.3.0269		45-45	Lнс=Lнр/2-32.5	2
		45-45	Hнс=Hнр-35	4
AYPC.W72.3.0270		45-45	Lнс=Lнр/2-32.5	2
AYPC.W72.3.0504		90-90	Hш=Hнс-66	1
AYPC.W72.3.0836		90-90	Lвр=Lнр-72	1
AYPC.C48.0611		90-90	Lнс-3	2
AYPC.W62.0614		90-90	Lнс*2+22	1
AYPC.W62.0609		90-90	Lнс-69	2
AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607)		90-90	-	
AYPC.C48.0604		90-90	Lвс=Lнс-136	4
		90-90	Hпс=Hнс-180	4

Артикул	Эскиз	L	1...
Комплектующие и уплотнители при использовании скрытой фурнитуры			
AYPC.W72.0946			1
AYPC.W72.0946-01			1
AYPC.W72.0943-01			1
FRK220		Lнс-161	1
		Lнс-162.2	1
3,9x13-A2ISO14585			4

Артикул	Эскиз	L	1...
Комплектующие и уплотнители при использовании видимой фурнитуры			
AYPC.W72.0943			1
AYPC.W72.0943-01			2
FRK220		Lнс-66	1
		Lнс-67.2	1

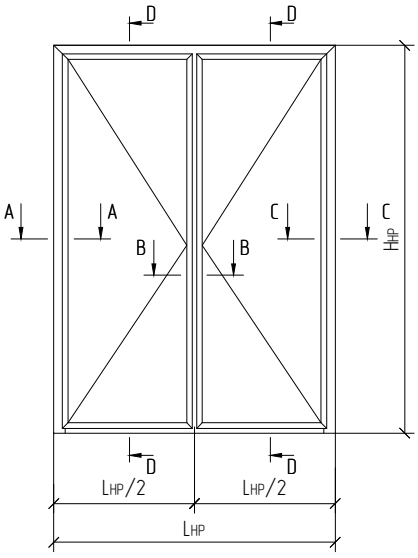
Артикул	Эскиз	L	1...
Уплотнители			
FRK195		Lнсx2+Hнсx2+Hш	1
FRK196			2
FRK197		(Lс+Hс)x4	1
FRK179			8
FRK193		(Lс+Hс)x4	1
FRK98		Lнсx4+Hнсx3	1
FRK101		Lнсx2+Hнсx3	1
FRK09		Lвр	1
FRK219		Lвр-294	1
AYPC.W77.0908		(Lс+Hс)x4-8x100	1

Заполнение 50 мм	
Lс=Lнс-154; Hс=Hнс-154	2

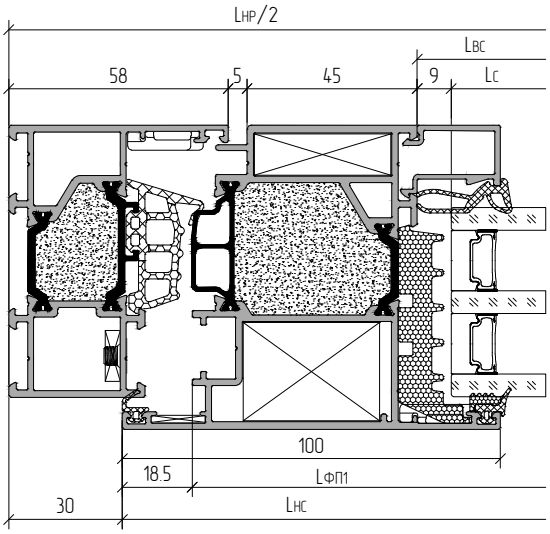
08.02,08.03,08.04

Пример расчета террасной двери со штульпом

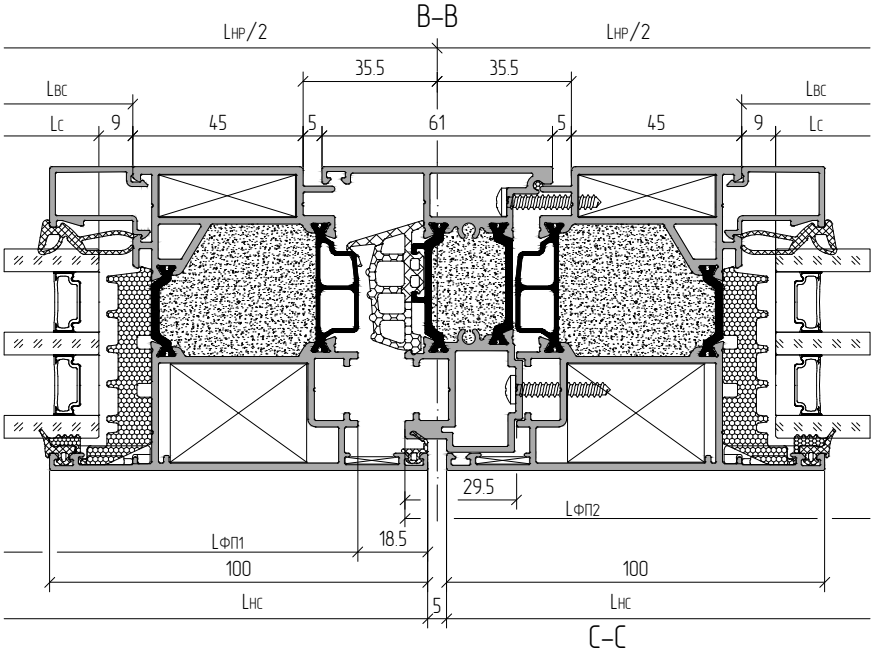
PVC



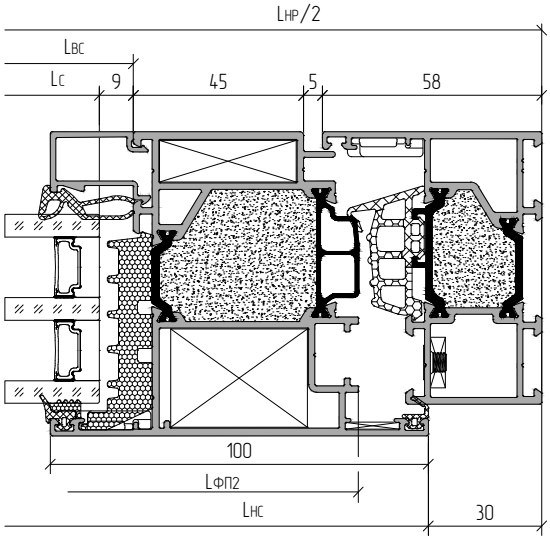
A–A



B–B



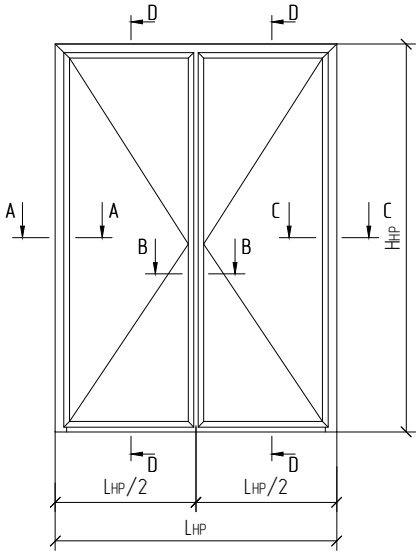
C–C



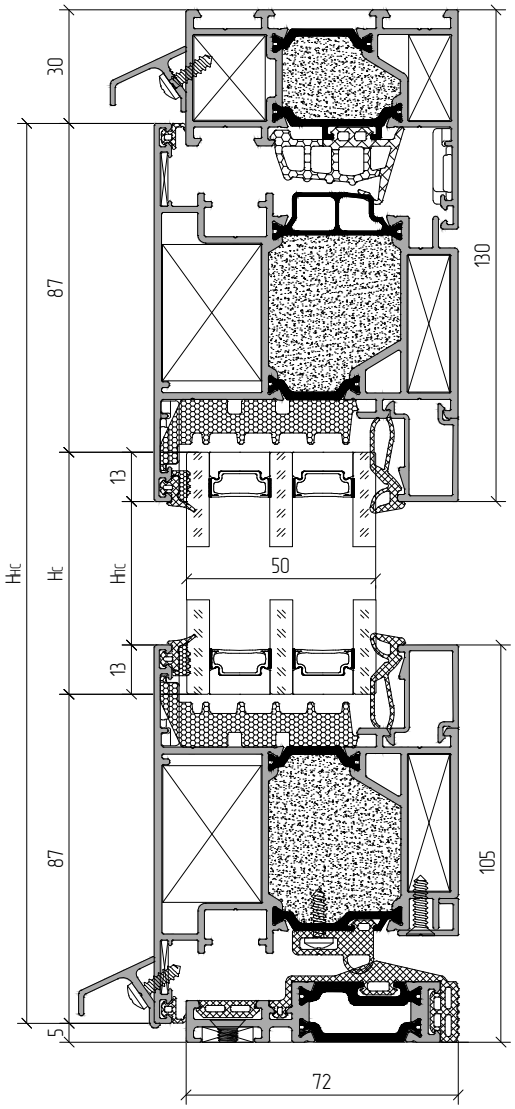
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

PVC

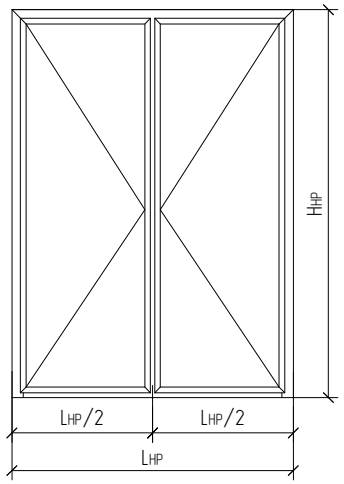
Пример расчета террасной двери со штульпом



D–D



Пример расчета террасной двери со штульпом



Артикул	Эскиз	45°	L	1...
Профиль				
AYPC.W72.3.0166		45–45	Lнр	1
		45–90	Hнр	1
		90–45	Hнр	1
AYPC.W72.3.0273		45–45	Lнс=Lнр/2–32.5	2
		45–45	Hнс=Hнр–35	4
AYPC.W72.3.0274		45–45	Lнс=Lнр/2–32.5	2
AYPC.W72.3.0507		90–90	Hш=Hнс–65.8	1
AYPC.W72.3.0836		90–90	Lвр=Lнр–72	1
AYPC.C48.0611		90–90	Lнс–3	2
AYPC.W62.0614		90–90	Lнс*2+22	1
AYPC.W62.0609		90–90	Lнс–69	2
AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607)		90–90	–	
AYPC.C48.0604		90–90	Lвс=Lнс–156	4
		90–90	Hпс=Hнс–200	4

Артикул	Эскиз	1...
Комплектующие изделия		
AYPC.W77.0902		8
100x62x1(3)		8 (8)
AYPC.W62.0999K		3
AYPC.W50.0930		8
AYPC.W62.0953–01		2
AYPC.W62.0953–02		2
AYPC.W62.0954–02		8
AYPC.W72.0986		2
AYPC.W62.0912		10
AYPC.W72.0989K		2
AYPC.W62.0957		8
AYPC.W72.0936K		1
AYPC.W72.9909K		1
AYPC.W72.9903–01		1
AYPC.W72.0945		1
AYPC.W72.0945–01		1
AYPC.F50.0932		Hш/450+2
3,9x13–A2ISO14585		(Lнс+Lнс)/250+7
3,9x13–A2ISO14585		(Lнс+Lнс)/250+1
3,9x16–A2ISO14586		(Lнс+Lнс)/250+1
3,9x25–A2ISO14585		Hш/450x2+4
3,9x9,5–A2ISO14586		6
M5x6–A2ISO14581		8
5x10DIN6325D		40

Артикул	Эскиз	L	1...
Комплектующие и уплотнители при использовании скрытой фурнитуры			
AYPC.W72.0946			1
AYPC.W72.0946–01			1
AYPC.W72.0943–01			1
FRK220		Lнс–161	1
		Lнс–162.2	1
3,9x13–A2ISO14585			4

Артикул	Эскиз	L	1...
Комплектующие и уплотнители при использовании видимой фурнитуры			
AYPC.W72.0943			1
AYPC.W72.0943–01			2
FRK220		Lнс–66	1
		Lнс–67.2	1

Артикул	Эскиз	L	1...
Уплотнители			
FRK195		Lнсx2+Hнсx2+Hш	1
FRK196			2
FRK197		(Lс+Hс)x4	1
FRK179			8
FRK193		(Lс+Hс)x4	1
FRK98		Lнсx4+Hнсx3	1
FRK101		Lнсx2+Hнсx3	1
FRK09		Lвр	1
FRK219		Lвр–294	1
AYPC.W77.0908		(Lс+Hс)x4–8x100	1
AYPC.SL160.0948		Hш	1

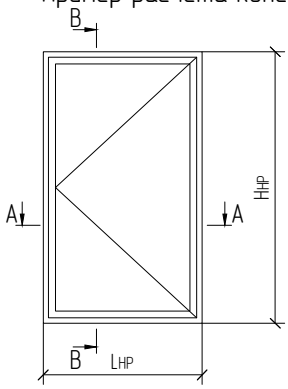
Фурнитура	
Lфп1=Lнс–37; Hфп=Hнс–37	1
Lфп2=Lнс–7.5; Hфп=Hнс–37	1

Заполнение 50 мм	
Lс=Lнс–174; Hс=Hнс–174	2

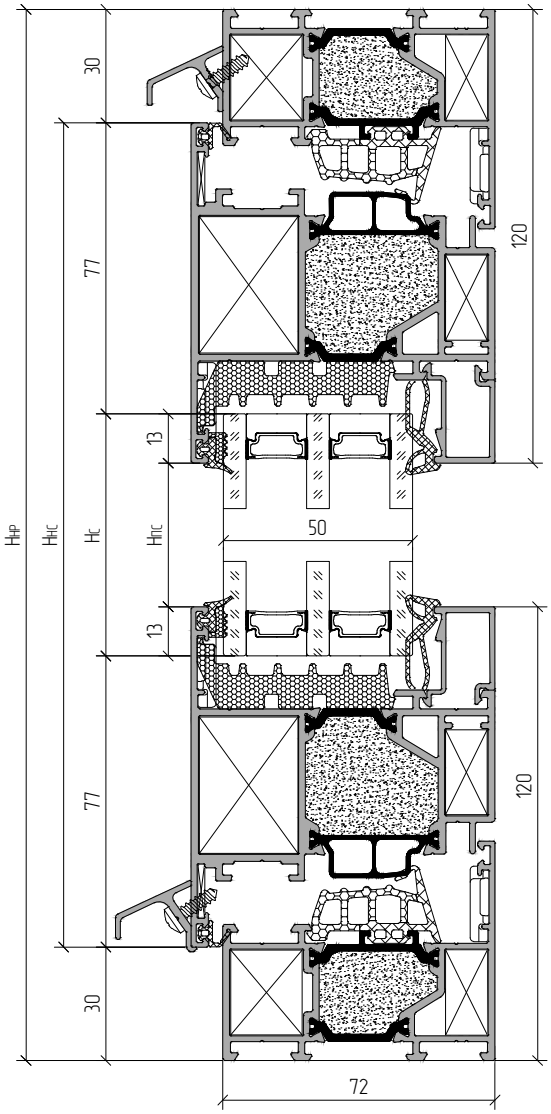
08.02,08.03,08.04

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

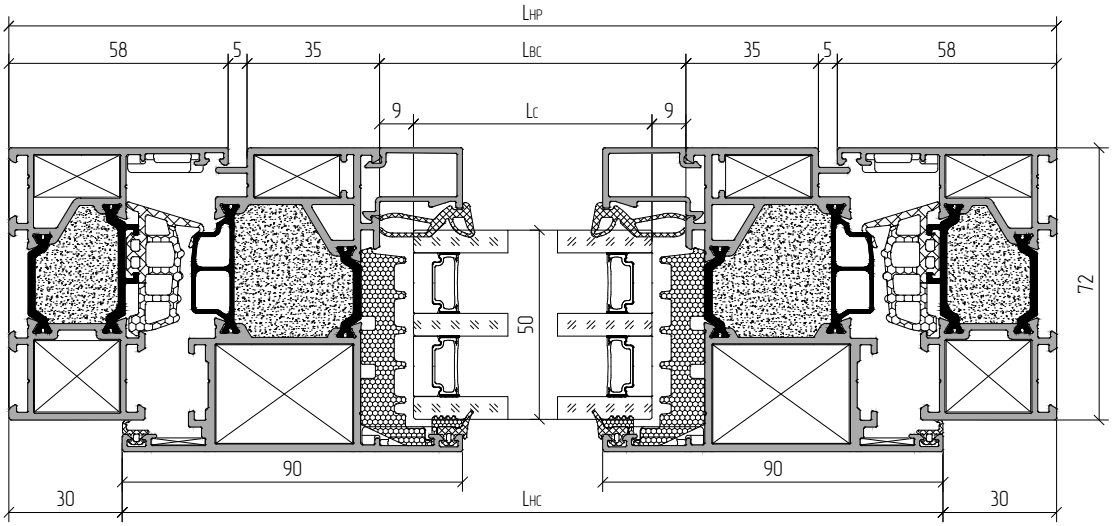
Пример расчёта конструкции



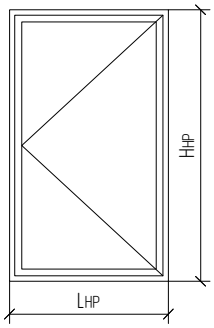
B–B

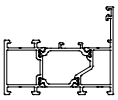
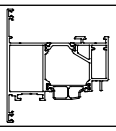


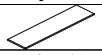
A–A



Пример расчёта конструкции



Артикул	Эскиз	45°	L	1...
Профиль				
AYPC.W72.3.0166		45-45	Lнр	2
		45-45	Hнр	2
AYPC.W72.3.0269		45-45	Lнс=Lнр-60	2
		45-45	Hнс=Hнр-60	2
AYPC.C48.0611		90-90	Lнс-3	1
AYPC.W62.0614		90-90	Lнс+17	1
AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607)		90-90	-	
AYPC.C48.0604		90-90	Lвс=Lнс-136	2
		90-90	Hпс=Hнс-180	2

Артикул	Эскиз	L	1...
Комплектующие изделия			
AYPC.W77.0902			4
100x62x1(3)			4 (4)
AYPC.W62.0999K			2
AYPC.W50.0930			4
AYPC.W62.0953-01			8
AYPC.W62.0953-02			4
AYPC.W62.0912			8
AYPC.W62.0957			4
5x10DIN6325D			32
3,9x13-A2ISO14585			Lнс*2/250+1

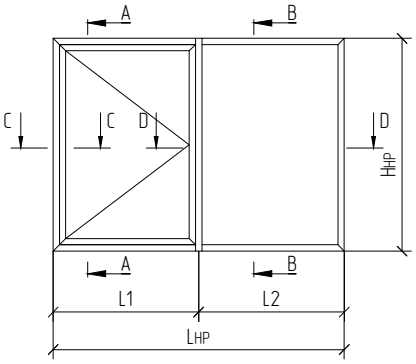
Артикул	Эскиз	L	1...
Уплотнители			
FRK98		Lнсx2+Hнсx2	1
FRK195		Lнсx2+Hнсx2	1
FRK196			4
FRK193		Lсx2+Hсx2	1
AYPC.W77.0908		Lсx2+Hсx2-4x100	1
FRK197		Lсx2+Hсx2	1
FRK179			4
FRK101		Lнсx2+Hнсx2	1

Заполнение 50 мм	
Lс=Lнс-154; Hс=Hнс-154	1

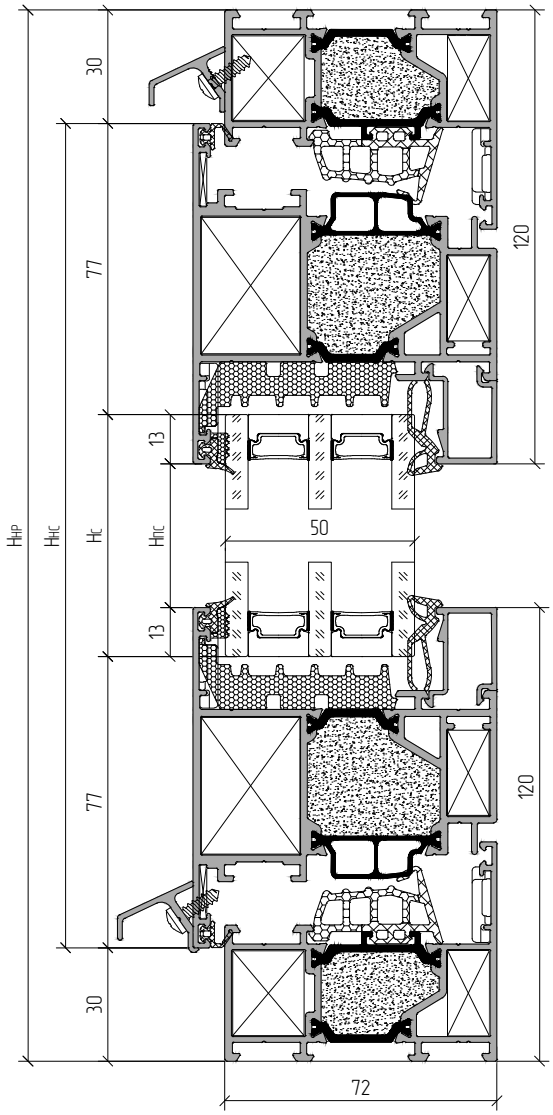
08.02,08.03,08.04

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

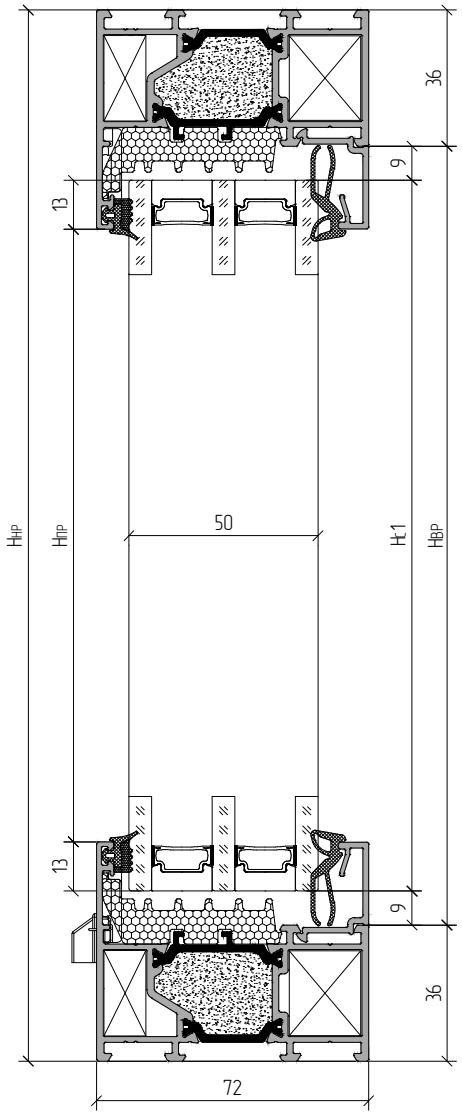
Пример расчёта конструкции



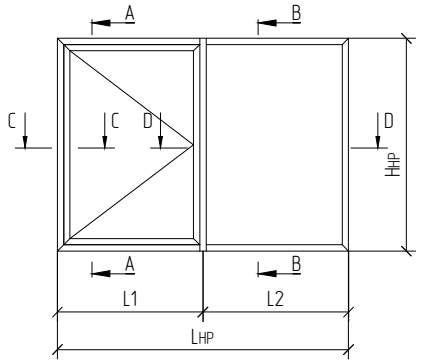
A–A



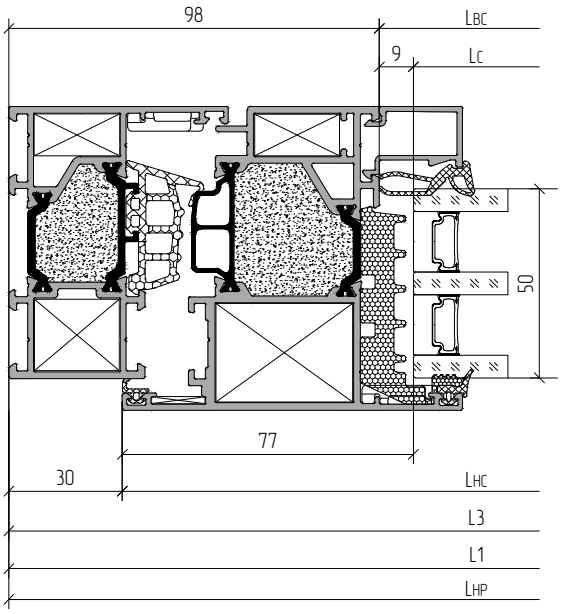
B–B



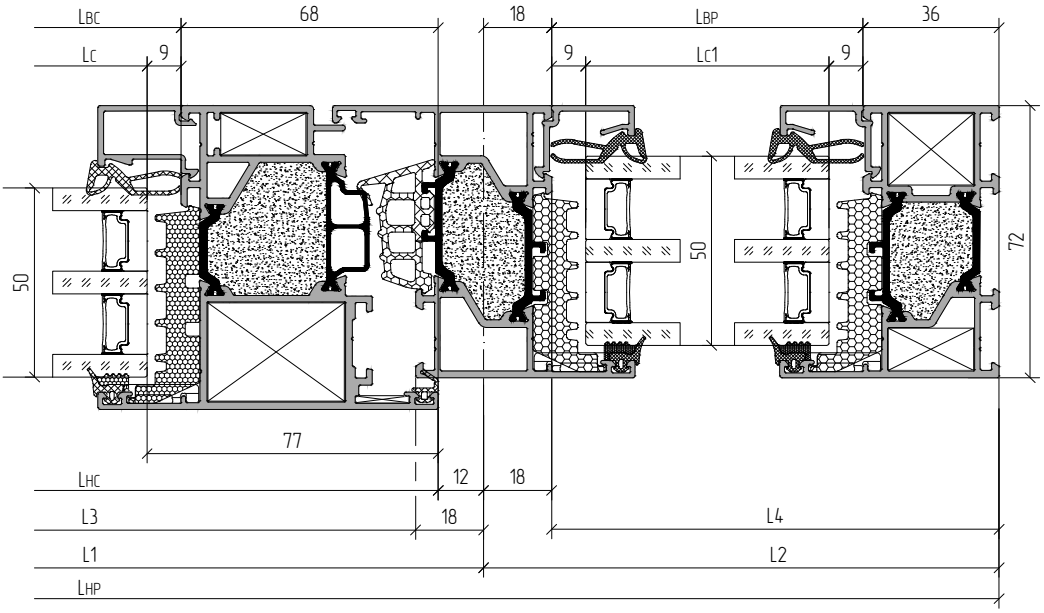
Пример расчёта конструкции



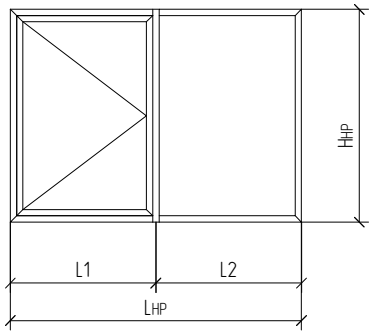
C–C

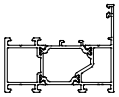
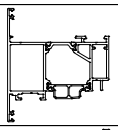
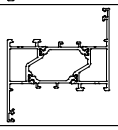


D–D



Пример расчёта конструкции



Артикул	Эскиз	45°	L	1...
Профиль				
AYPC.W72.3.0166		45–90	L3=L1–18	1
		90–45	L3=L1–18	1
		90–45	L4=L2–18	1
		45–90	L4=L2–18	1
		45–45	Hнр	2
AYPC.W72.3.0269		45–45	Lнс=L1–42	2
		45–45	Hнс=Hнр–60	2
AYPC.W72.3.0340		90–90	Hнр	1
AYPC.C48.0611		90–90	Lнс–3	1
AYPC.W62.0614		90–90	Lнс+17	1
AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607)		90–90	–	
AYPC.C48.0602		90–90	Lвр=L2–54	2
		90–90	Hпр=Hнр–116	2
AYPC.C48.0604		90–90	Lвс=Lнс–136	2
		90–90	Hпс=Hнс–180	2

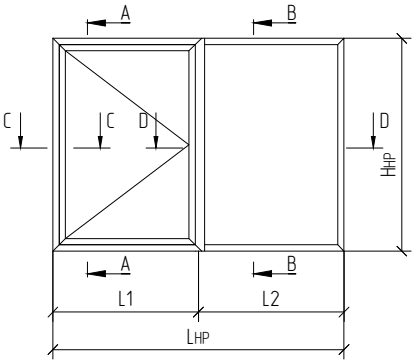
Артикул	Эскиз		1...
Комплектующие изделия			
AYPC.W72.9908			4
AYPC.W77.0902			4
100x62x1(3)			8 (8)
AYPC.W62.0999K			2
AYPC.C48.0919M-01K			2
AYPC.W50.0930			4
AYPC.W62.0953-01			8
AYPC.W62.0953-02			4
AYPC.W62.0912			8
AYPC.W62.0913			4
AYPC.W62.0916-01			4
AYPC.W62.0951K-01			4
AYPC.W62.0957			4
AYPC.W62.0973K-01			4
3,9x13-A2ISO14585			(Lнс+Lнс)/250+2
5x10DIN6325D			32

Артикул	Эскиз	L	1...
Уплотнители			
FRK98		Lнсx2+Hнсx2	1
FRK195		Lнсx2+Hнсx2	1
FRK196			4
FRK193		(Lс+Hс)x2+(Lс1+Hс1)x2	1
AYPC.W72.0911		(Lс1+Hс1)x2–4x100	1
AYPC.W77.0908		(Lс+Hс)x2–4x100	1
FRK197		(Lс+Hс)x2+(Lс1+Hс1)x2	1
FRK179			8
FRK101		Lнсx2+Hнсx2	1

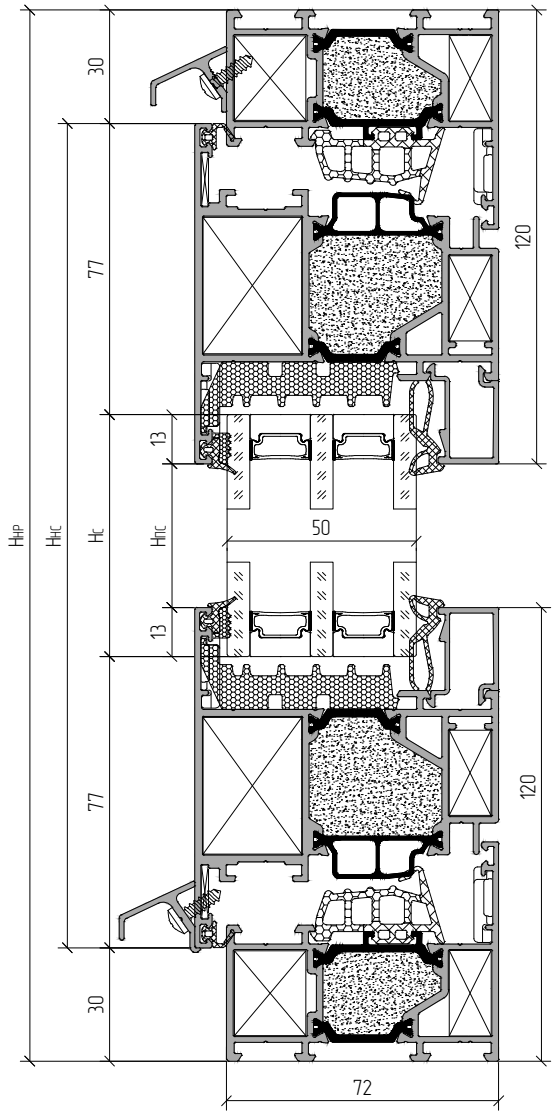
Заполнение 50 мм	
Lс=Lнс–154; Hс=Hнс–154	1
Lс1=L2–72; Hс1=Hнр–90	1

08.02,08.03,08.04

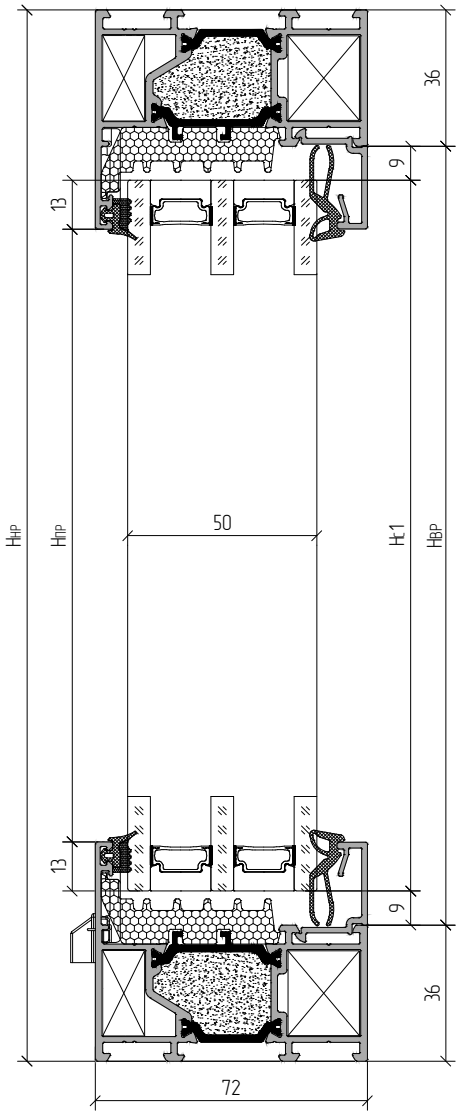
Пример расчёта конструкции



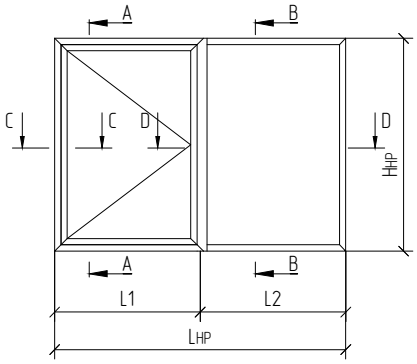
A–A



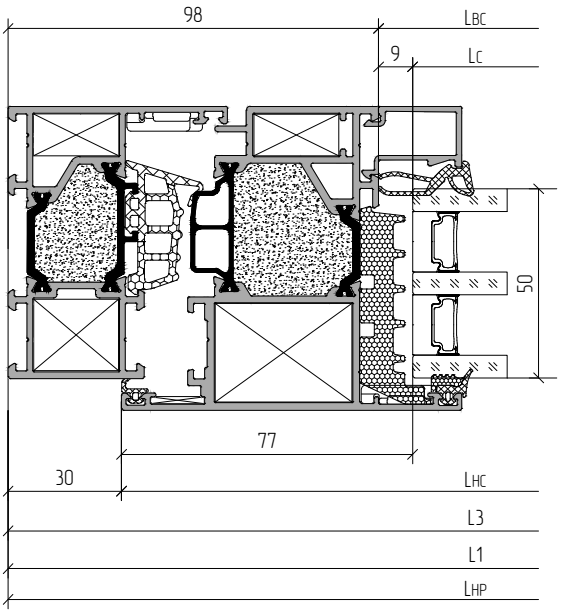
B–B



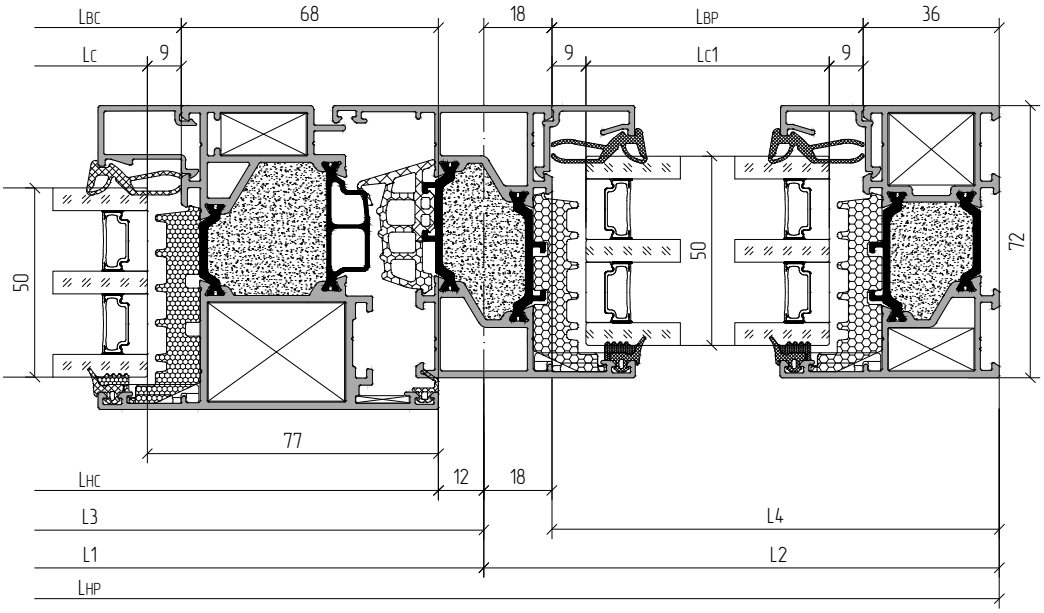
Пример расчёта конструкции



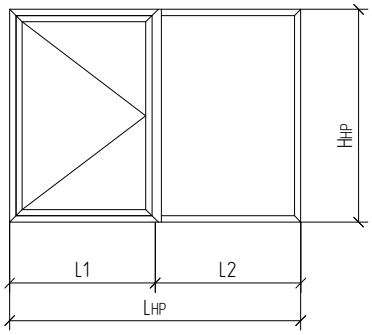
C–C

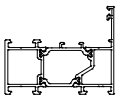
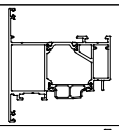
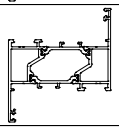


D–D



Пример расчёта конструкции



Артикул	Эскиз	45°	L	1....
Профиль				
AYPC.W72.3.0166		45-45	L3=L1+18	1
		45-45	L3=L1+18	1
		90-45	L4=L2-18	1
		45-90	L4=L2-18	1
		45-45	Hнр	2
AYPC.W72.3.0269		45-45	Lнс=L1-42	2
		45-45	Hнс=Hнр-60	2
AYPC.W72.3.0340		45-45	H1=Hнр+44	1
AYPC.C48.0611		90-90	Lнс-3	1
AYPC.W62.0614		90-90	Lнс+17	1
AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607)		90-90	-	
AYPC.C48.0602		90-90	Lвр=L2-54	2
		90-90	Hпр=Hнр-116	2
AYPC.C48.0604		90-90	Lвс=Lнс-136	2
		90-90	Hпс=Hнс-180	2

Артикул	Эскиз	1....
Комплектующие изделия		
AYPC.W72.9908		4
AYPC.W77.0902		4
100x62x1(3)		8 (8)
AYPC.W62.0999K		2
AYPC.C48.0919M-01K		2
AYPC.W50.0930		4
AYPC.W62.0953-01		12
AYPC.W62.0953-02		4
AYPC.W62.0912		10
AYPC.W62.0913		2
AYPC.W62.0916-01		2
AYPC.W62.0951K-01		2
AYPC.W62.0957		4
AYPC.W62.0973K-01		2
3,9x13-A2ISO14585		(Lнс+Lнс)/250+2
5x10DIN6325D		40

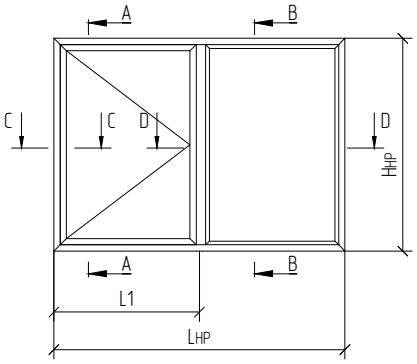
Артикул	Эскиз	L	1....
Уплотнители			
FRK98		Lнсx2+Hнсx2	1
FRK195		Lнсx2+Hнсx2	1
FRK196			4
FRK193		(Lс+Hс)x2+(Lс1+Hс1)x2	1
AYPC.W72.0911		(Lс1+Hс1)x2-4x100	1
AYPC.W77.0908		(Lс+Hс)x2-4x100	1
FRK197		(Lс+Hс)x2+(Lс1+Hс1)x2	1
FRK179			8
FRK101		Lнсx2+Hнсx2	1

Заполнение 50 мм	
Lс=Lнс-154; Hс=Hнс-154	1
Lс1=L2-72; Hс1=Hнр-90	1

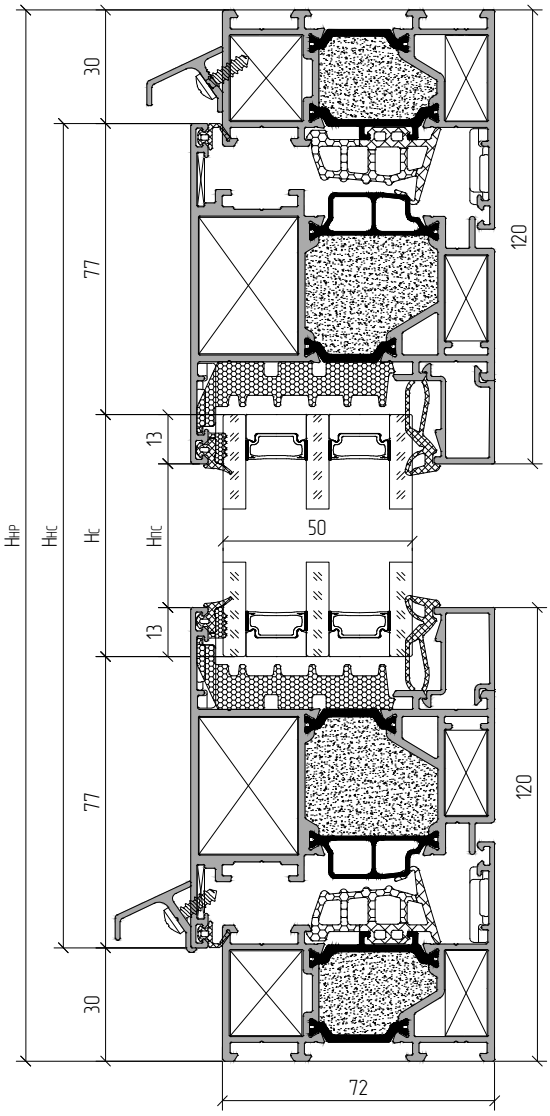
08.02,08.03,08.04

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

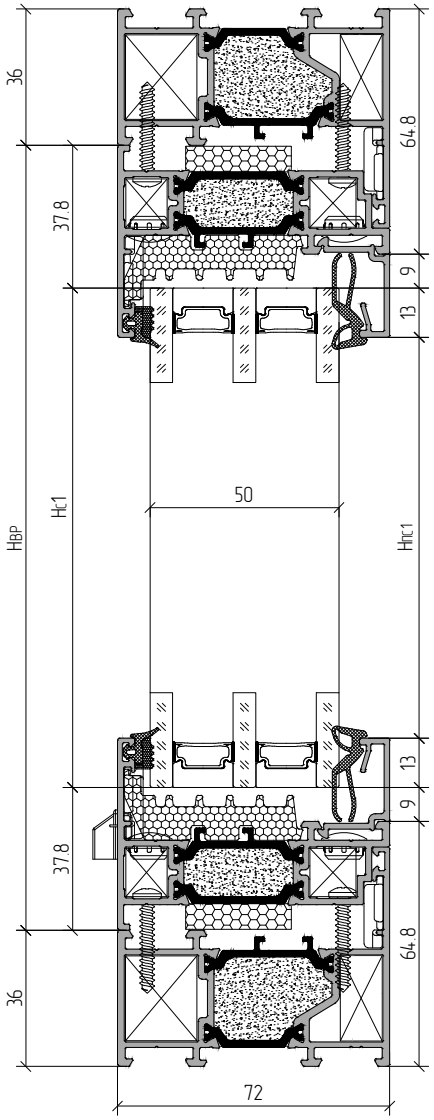
Пример расчёта конструкции



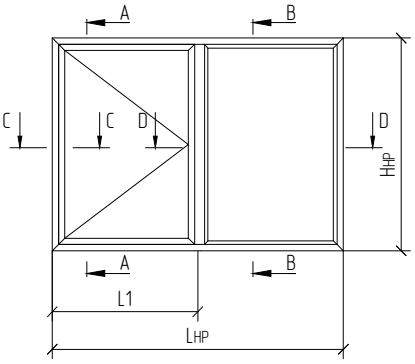
A–A



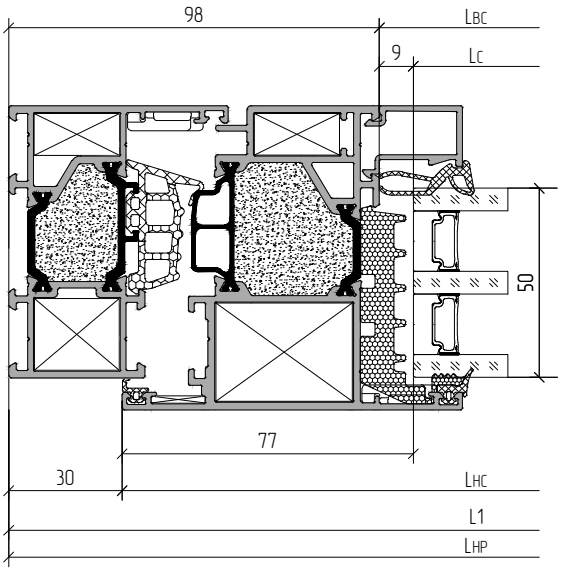
B–B



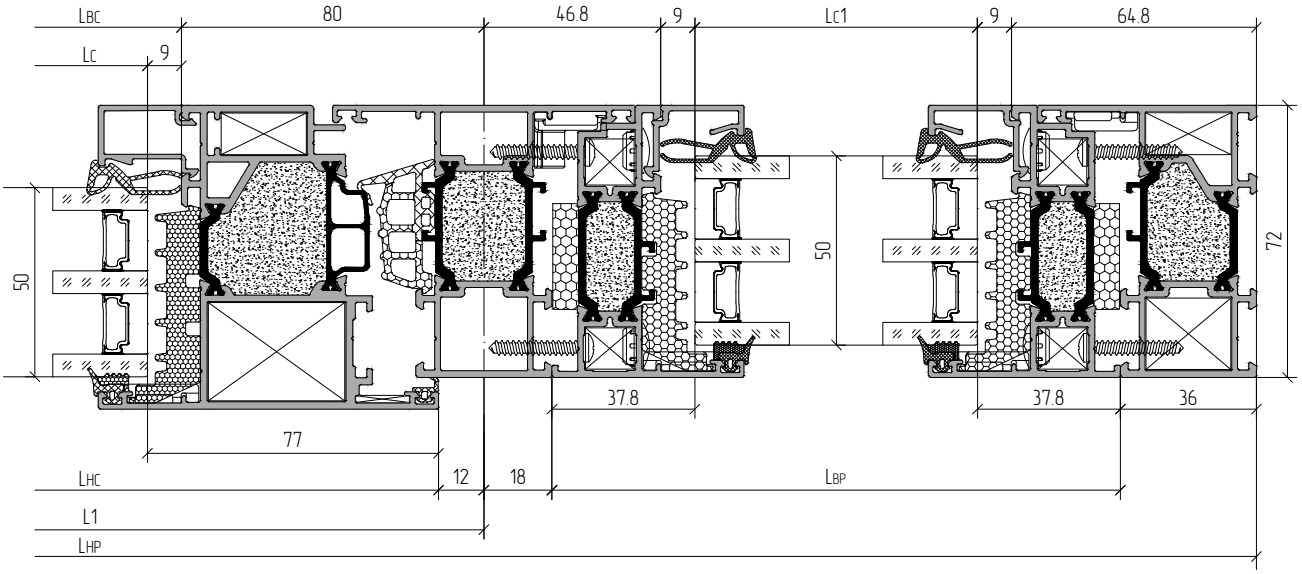
Пример расчёта конструкции



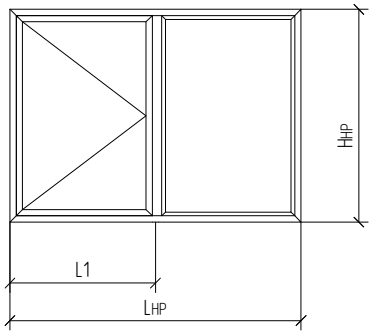
C–C



D–D



Пример расчёта конструкции



Артикул	Эскиз	1....
Комплектующие изделия		
AYPC.W72.9908		4
AYPC.W77.0902		4
100x62x1(3)		8 (8)
AYPC.W62.0999K		2
AYPC.C48.0919M-01K		2
AYPC.W50.0930		4
AYPC.W62.0952-01		4
AYPC.W62.0952-07		4
AYPC.W62.0953-01		8
AYPC.W62.0953-02		4
AYPC.W62.0912		12
AYPC.W62.0913		4
AYPC.W62.0916-01		2
AYPC.W62.0951K-01		2
AYPC.W62.0957		4
AYPC.W62.0973K-01		2
3,9x13-A2ISO14585		(Lнсx2+Lнс2)/250+3
3,9x25-A2ISO14585		(Lвр+Hвр)x4/450
AYPC.F50.0932		(Lвр+Hвр)x4/450
5x10DIN6325D		48
PE21x8		(Lвр+Hвр)x2

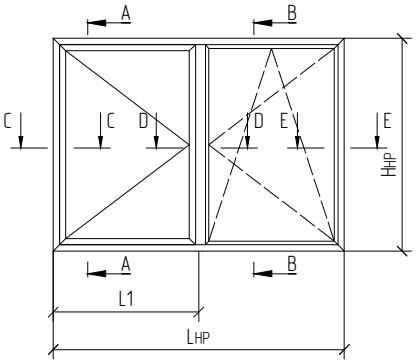
Артикул	Эскиз	45°	L	1....
Профиль				
AYPC.W72.3.0166		45-45	Lнр	2
		45-45	Hнр	2
AYPC.W72.3.0269		45-45	Lнс=L1-42	2
		45-45	Hнс=Hнр-60	2
AYPC.W72.3.0302		90-90	H1=Hнр-72	1
AYPC.W72.3.0820		45-45	Lвр=Lнр-L1-54	2
		45-45	Hвр=H1	2
AYPC.C48.0611		90-90	Lнс-3	1
AYPC.W62.0614		90-90	Lнс+17	1
AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607)		90-90	-	
AYPC.C48.0602		90-90	L2=Lвр-57.6	2
		90-90	Hпс1=Hвр-101.6	2
AYPC.C48.0604		90-90	Lвс=Lнс-136	2
		90-90	Hпс=Hнс-180	2

Артикул	Эскиз	L	1....
Уплотнители			
FRK98		Lнсx2+Hнсx2	1
FRK195		Lнсx2+Hнсx2	1
FRK196			4
FRK193		(Lс+Hс)x2+(Lс1+Hс1)x2	1
AYPC.W72.0911		(Lс1+Hс1)x2-4x100	1
AYPC.W77.0908		(Lс+Hс)x2-4x100	1
FRK197		(Lс+Hс)x2+(Lс1+Hс1)x2	1
FRK179			8
FRK101		Lнсx2+Hнсx2	1

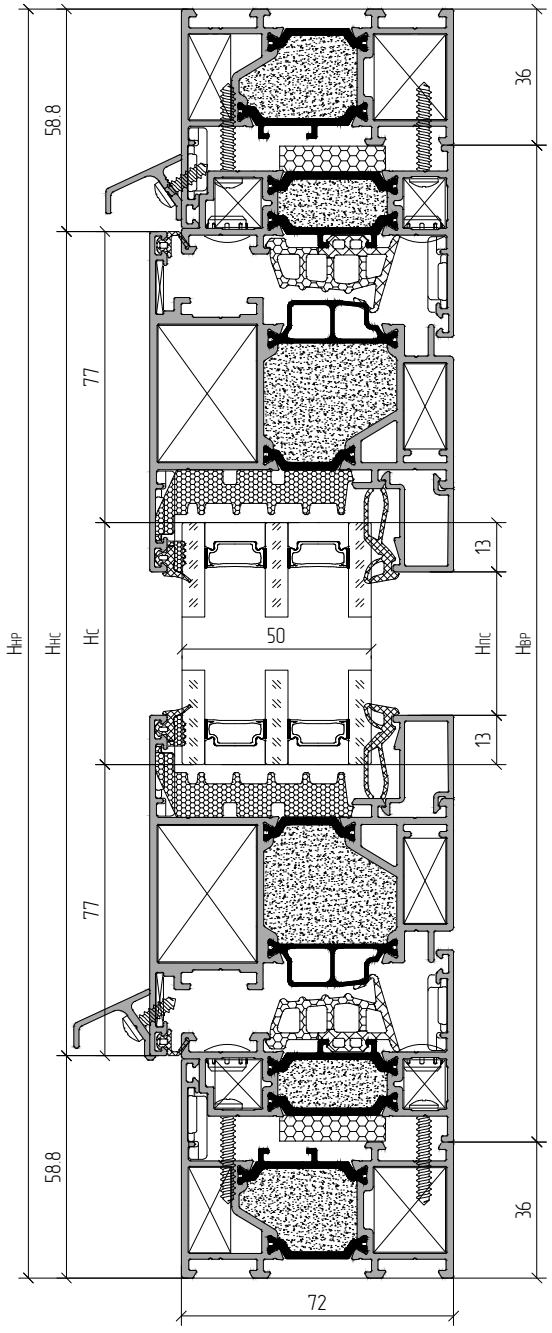
Заполнение 50 мм	
Lс=Lнс-154; Hс=Hнс-154	1
Lс1=Lвр-75.6; Hс1=Hвр-75.6	1

08.02,08.03,08.04

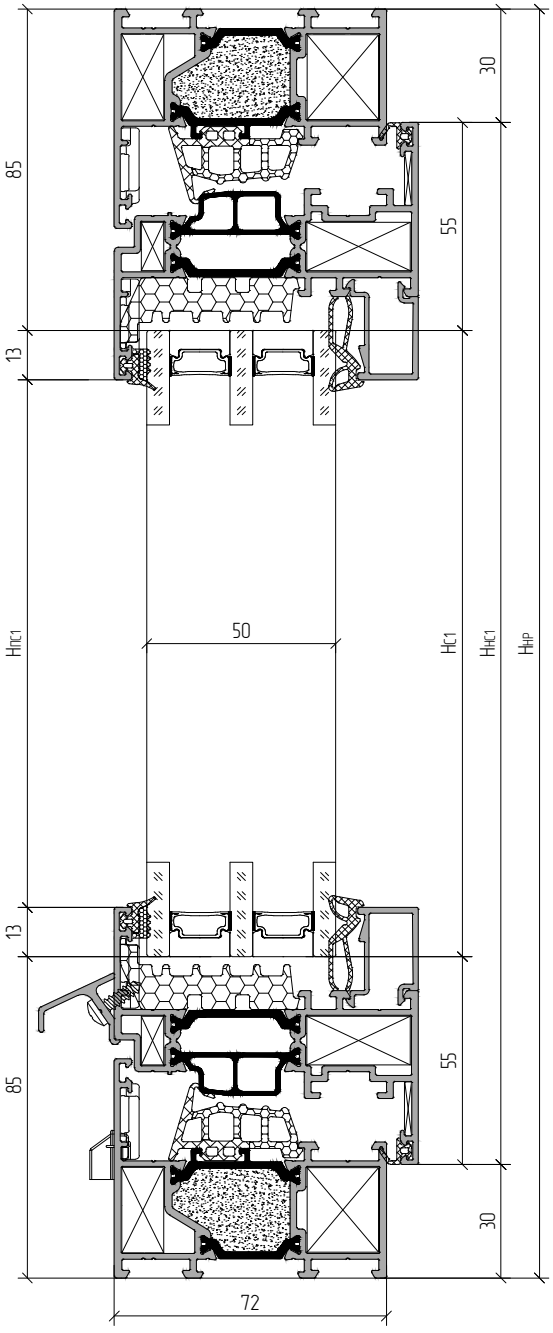
Пример расчёта конструкции



A–A

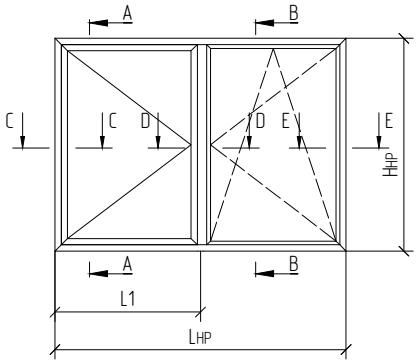


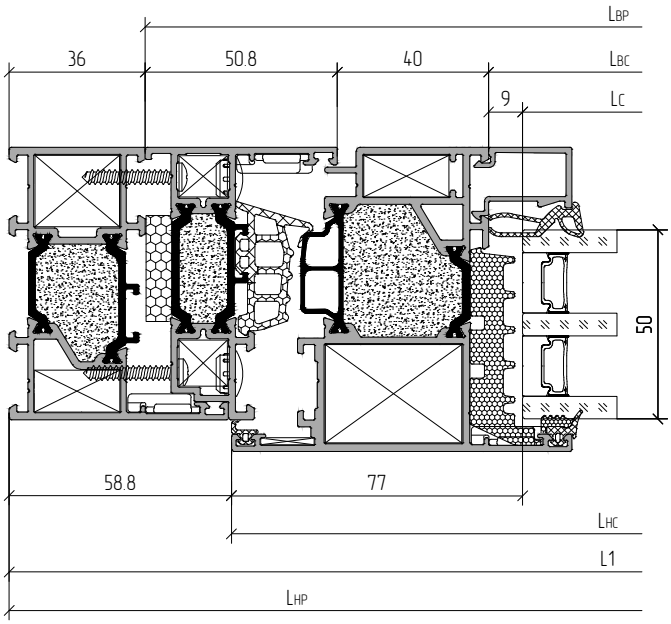
B–B

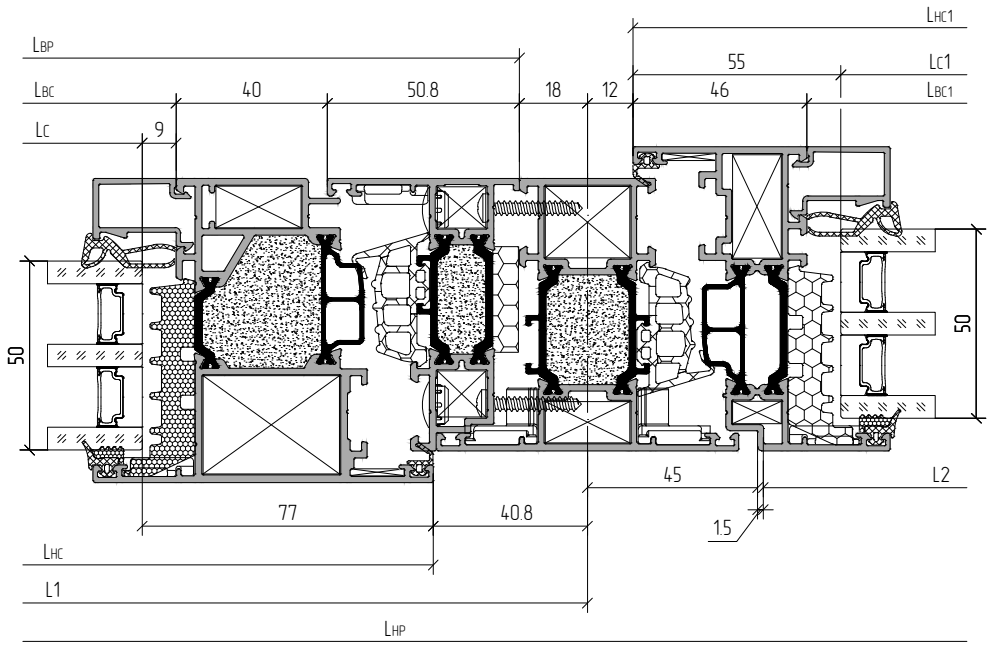


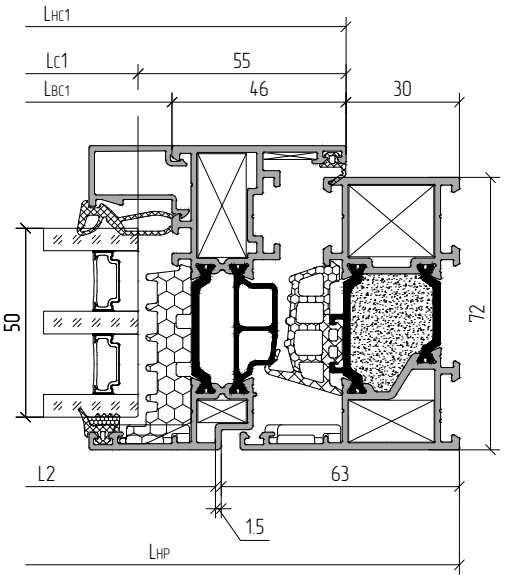
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Пример расчёта конструкции

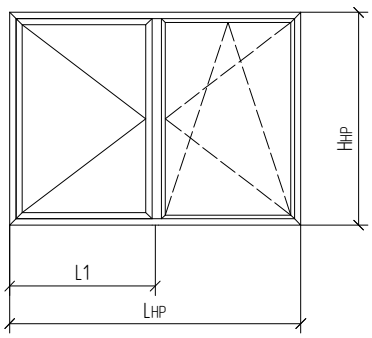








Пример расчёта конструкции



Артикул	Эскиз	1...
Комплектующие изделия		
AYPC.W77.0902		4
100x44x5		6
100x62x1 (2) (3)		4 (6) (10)
AYPC.W62.0999K		3
AYPC.C48.0919M-01K		2
AYPC.W50.0930		4
AYPC.W62.0952		4
AYPC.W62.0952-01		4
AYPC.W62.0952-03		4
AYPC.W62.0952-07		4
AYPC.W62.0953-01		8
AYPC.W62.0953-02		4
AYPC.W62.0912		16
AYPC.W62.0913		4
AYPC.W62.0916-01		2
AYPC.W62.0951K-01		2
AYPC.W62.0957		8
AYPC.W62.0973K-01		2
3,9x13-A2ISO14585		(Lнсx2+Lнс2)/250+3
3,9x25-A2ISO14585		(Lвр+Hвр)x4/450
AYPC.F50.0932		(Lвр+Hвр)x4/450
5x10DIN6325D		64
PE21x8		(Lвр+Hвр)x2

Заполнение 50 мм	
Lс=Lнс-154; Hс=Hнс-154	1
Lс1=Lнс1-110; Hс1=Hнс1-110	1

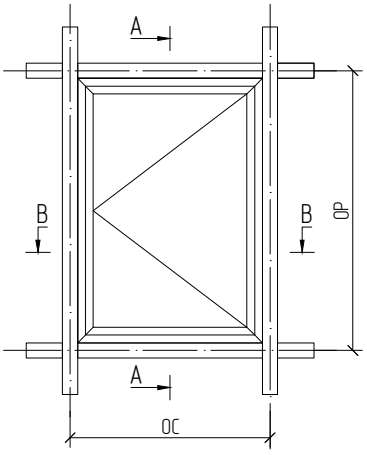
Артикул	Эскиз	45°	L	1...
Профиль				
AYPC.W72.3.0166		45-45	Lнр	2
		45-45	Hнр	2
AYPC.W72.3.0269		45-45	Lнс=L1-99.6	2
		45-45	Hнс=Hнр-117.6	2
AYPC.W72.3.0302		90-90	H1=Hнр-72	1
AYPC.W72.3.0820		45-45	Lвр=L1-54	2
		45-45	Hвр=H1	2
AYPC.W72.3.0221		45-45	Lнс1=Lнр-L1-42	2
		45-45	Hнс1=Hнр-60	2
AYPC.C48.0611		90-90	Lнс-3	1
		90-90	L2=Lнр-L1-111	1
AYPC.W62.0614		90-90	Lнс+17	1
AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607)		90-90	-	
AYPC.C48.0604		90-90	Lвс=Lнс-136	2
		90-90	Hпс=Hнс-180	2
		90-90	Lвс1=Lнс1-92	2
		90-90	Hпс1=Hнс1-136	2

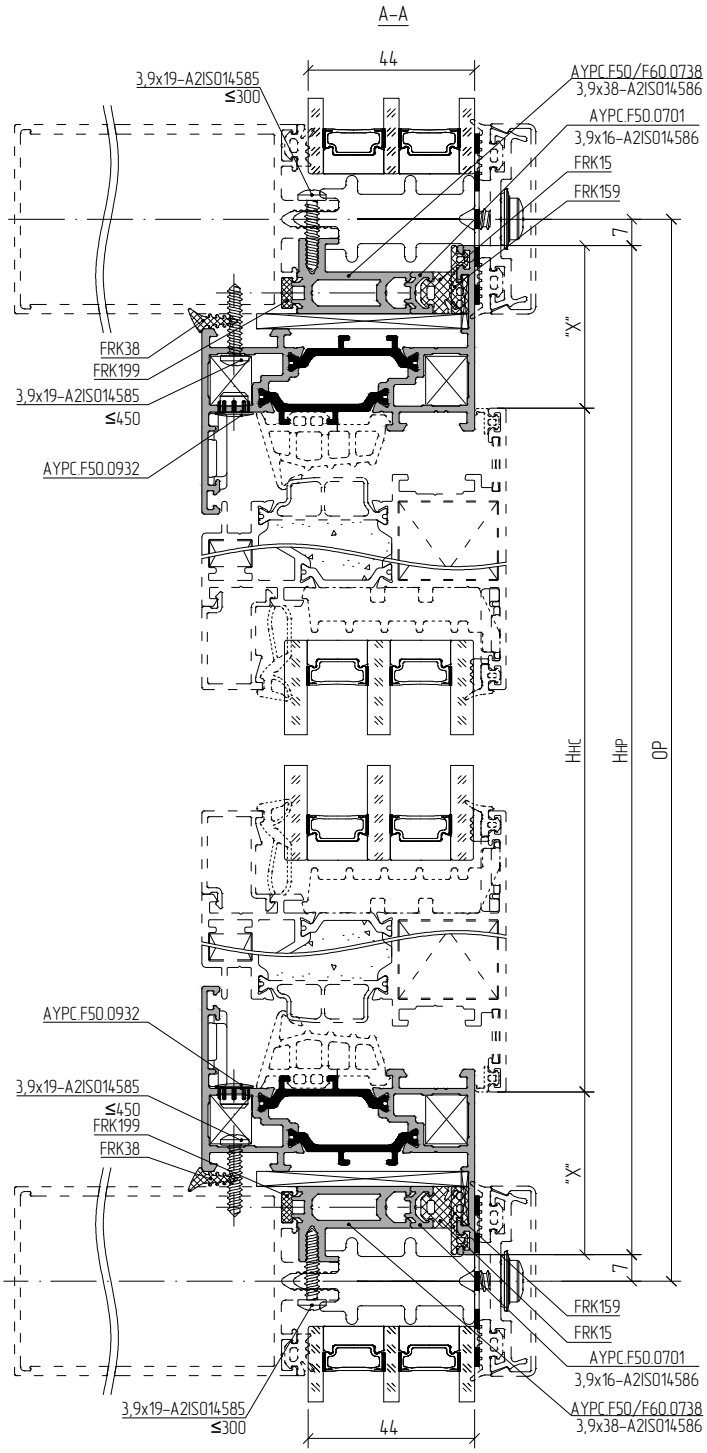
Артикул	Эскиз	L	1...
Уплотнители			
FRK98		(Lнс+Hнс+Lнс1+Hнс1)x2	1
FRK195		(Lнс+Hнс+Lнс1+Hнс1)x2	1
FRK196			8
FRK193		(Lс+Hс)x2+(Lс1+Hс1)x2	1
AYPC.W72.0911		(Lс1+Hс1)x2-6x100	1
AYPC.W77.0908		(Lс+Hс)x2-4x100	1
FRK197		(Lс+Hс)x2+(Lс1+Hс1)x2	1
FRK179			8
FRK101		(Lнс+Hнс+Lнс1+Hнс1)x2	1

08.02,08.03,08.04

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

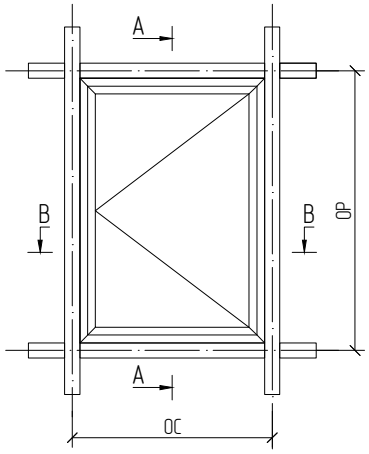
Пример расчета оконного блока с установкой в фасад



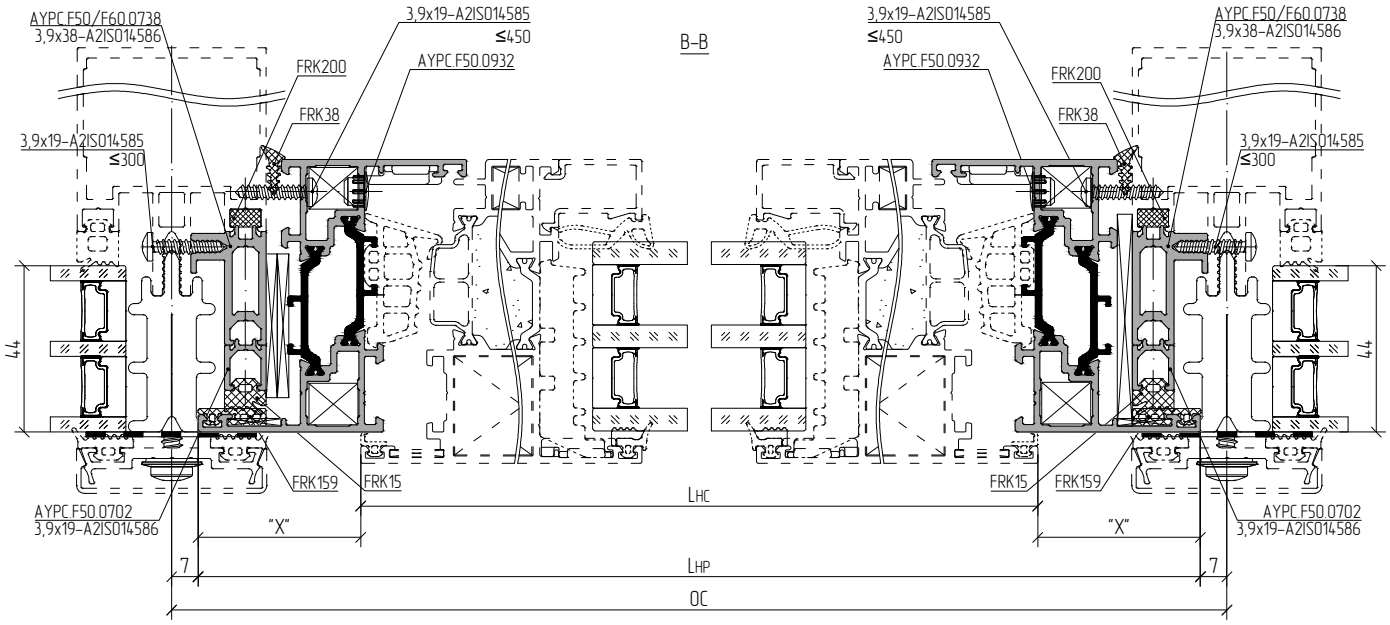


Профиль	Уплотнитель		Винты самонарезающие	Заглушка Ø8 мм
	FRK38	FRK159	3,9x19–A2 ISO14585	AYPC.F50.0932
AYPC.W72.3.0339 AYPC.W72.3.0340 AYPC.W72.3.0341	(LHP+HHP)x2	(OC+OP)x2	(LHP+HHP)/450x2	(LHP+HHP)/450x2

Пример расчета оконного блока с установкой в фасад



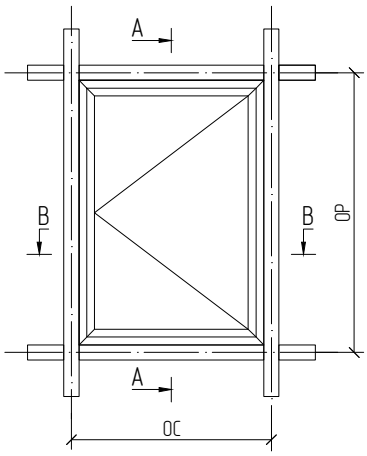
Профиль		Профиль створки
Артикул	Размер / Кол-во	Размер / Кол-во
AYPC.W72.3.0339	Lнр=ОС-14 / 2 шт.	Lнс=Lнр-86 / 2 шт.
	Hнр=ОР-14 / 2 шт.	Hнс=Hнр-86 / 2 шт.
AYPC.W72.3.0340	Lнр=ОС-14 / 2 шт.	Lнс=Lнр-104 / 2 шт.
	Hнр=ОР-14 / 2 шт.	Hнс=Hнр-104 / 2 шт.
AYPC.W72.3.0341	Lнр=ОС-14 / 2 шт.	Lнс=Lнр-132 / 2 шт.
	Hнр=ОР-14 / 2 шт.	Hнс=Hнр-132 / 2 шт.

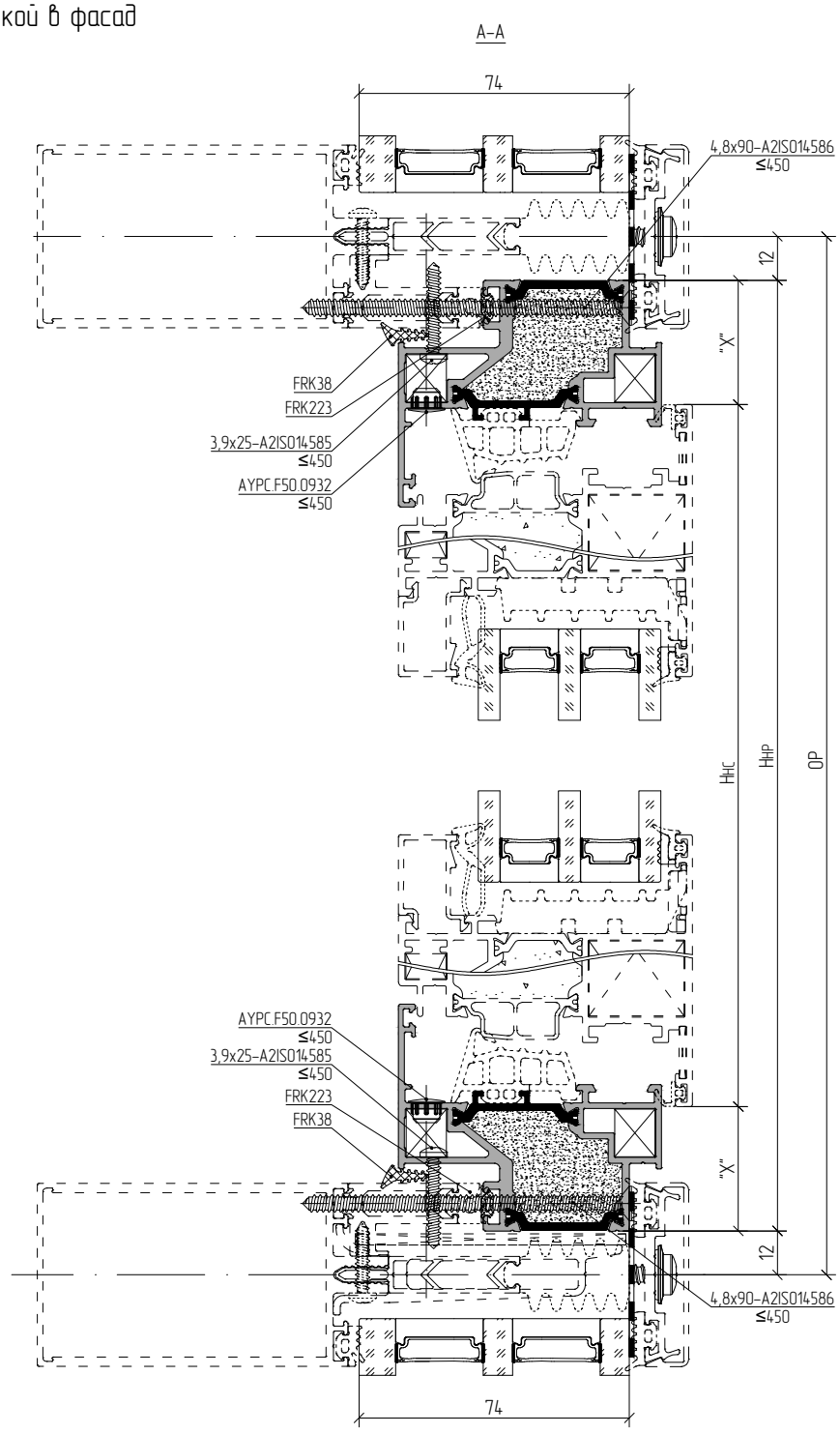


08.02,08.03,08.04

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Пример расчета оконного блока с установкой в фасад

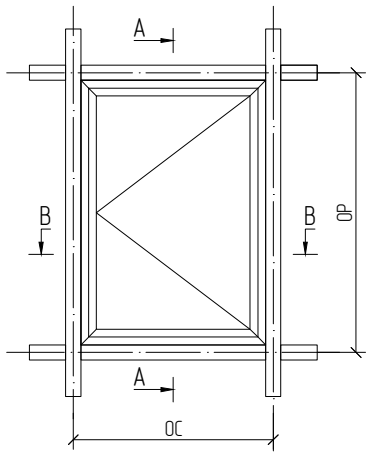




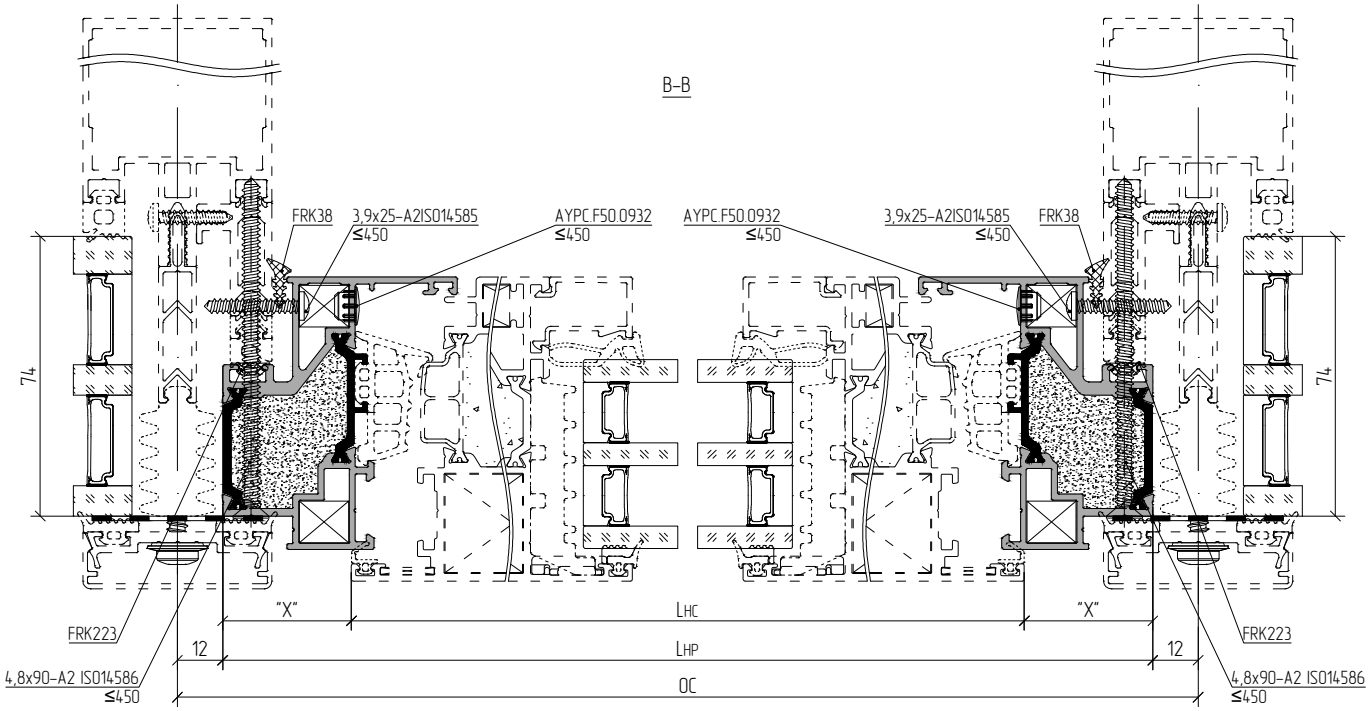
Профиль	Уплотнитель		Винты самонарезающие		Заглушка Ø8 мм
	FRK38	FRK223	4,8x90–A2 ISO14586	3,9x25–A2 ISO14585	AYPC.F50.0932
AYPC.W72.3.0161 AYPC.W72.3.0162 AYPC.W72.3.0163 AYPC.W72.3.0164	(LHP+HHP)x2	(LHP+HHP)x2	(LHP+HHP)x2/450	(LHP+HHP)x2/450	(OC+OP–60)x2/450

08.02,08.03,08.04

Пример расчета оконного блока с установкой в фасад



Профиль		Профиль створки
Артикул	Размер / Кол-во	Размер / Кол-во
AYPC.W72.3.0161	Lнр=ОС-24 / 2 шт.	Lнс=Lнр-68 / 2 шт.
	Hнр=ОР-24 / 2 шт.	Hнс=Hнр-68 / 2 шт.
AYPC.W72.3.0163	Lнр=ОС-24 / 2 шт.	Lнс=Lнр-68 / 2 шт.
	Hнр=ОР-24 / 2 шт.	Hнс=Hнр-68 / 2 шт.
AYPC.W72.3.0162	Lнр=ОС-24 / 2 шт.	Lнс=Lнр-88 / 2 шт.
	Hнр=ОР-24 / 2 шт.	Hнс=Hнр-88 / 2 шт.
AYPC.W72.3.0164	Lнр=ОС-24 / 2 шт.	Lнс=Lнр-88 / 2 шт.
	Hнр=ОР-24 / 2 шт.	Hнс=Hнр-88 / 2 шт.

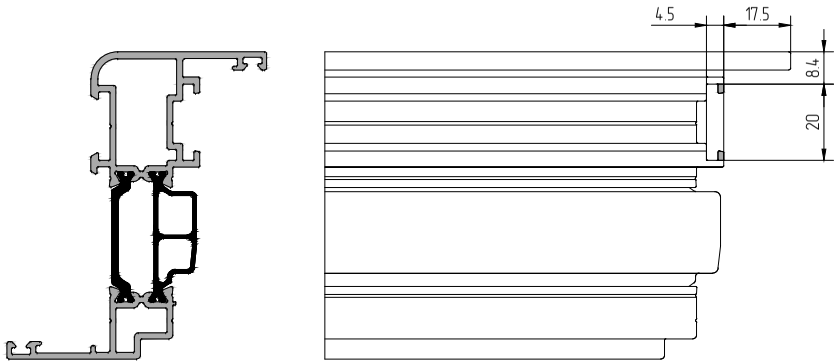


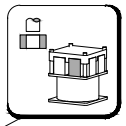
08.02,08.03,08.04

АЛЮТЕХ
АЛЮМИНИЕВЫЕ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ФУРНИТУРА. ОБРАБОТКА

Вырубка кромок паза створки под установку оконной фурнитуры





PMW72.3

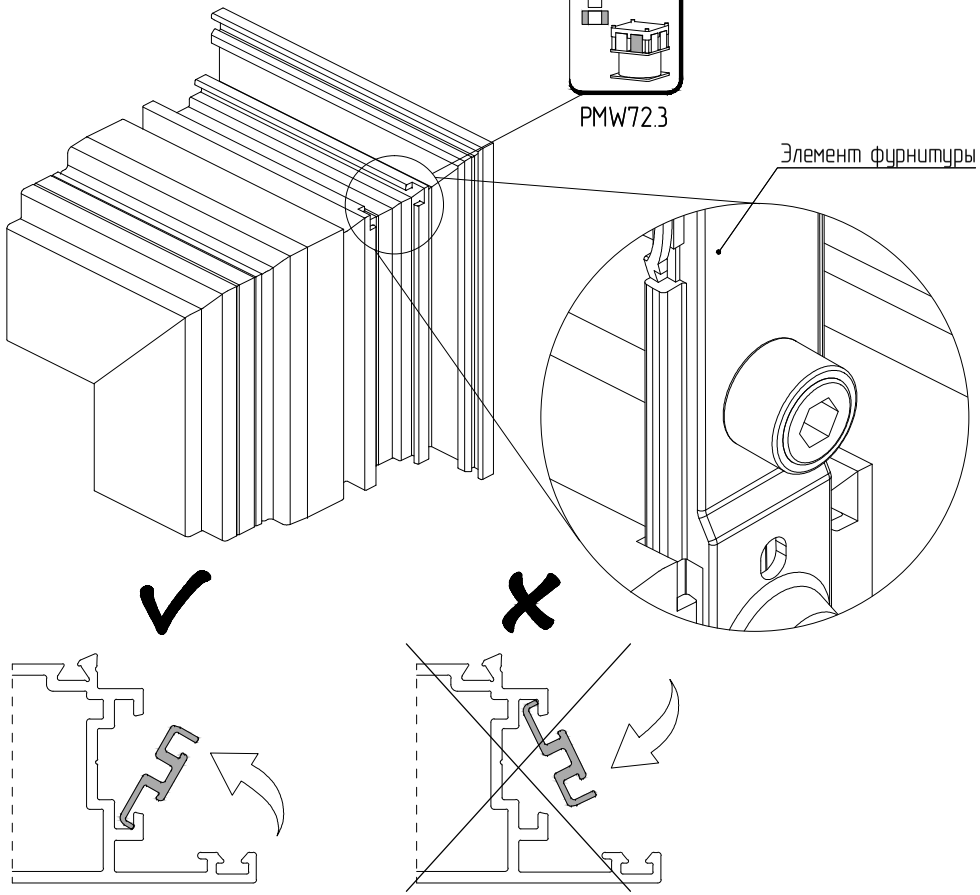
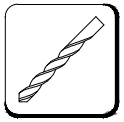
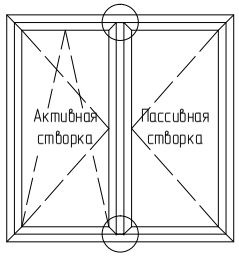
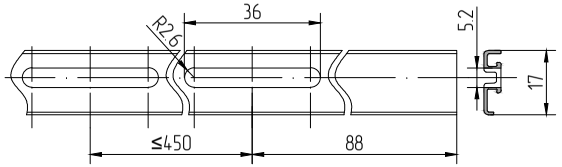
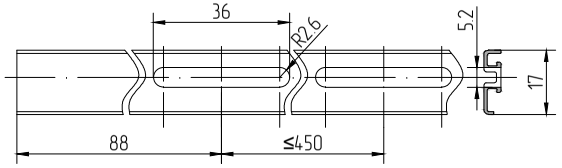


Схема обработки тяги AYPC.W62.0616 под фурнитуру ALUTECH



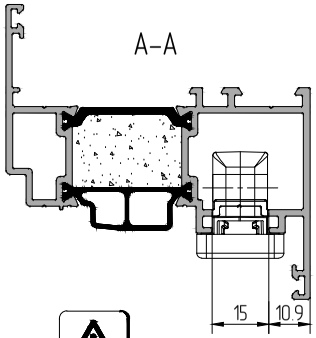


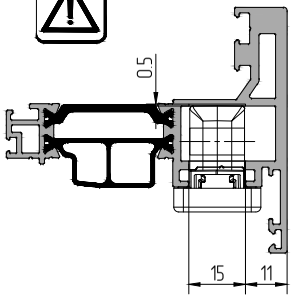


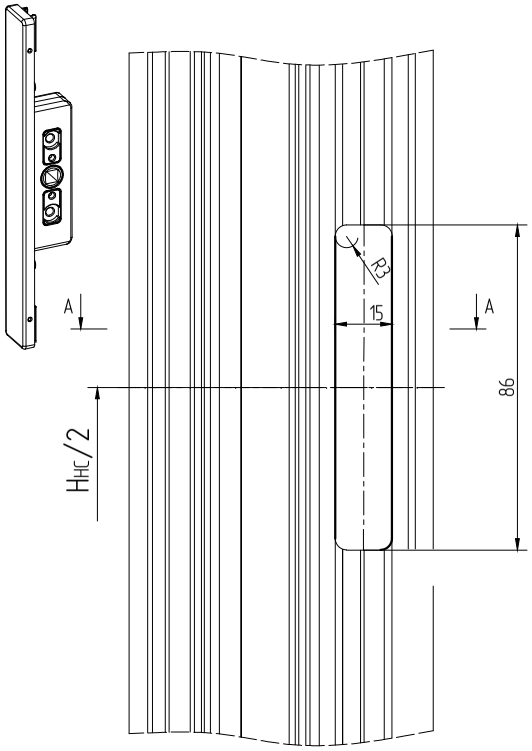


При обработке профиля тяги использовать инструкции поставщиков фурнитуры

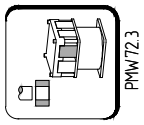
Схема обработки створки под редуктор ALT.3001

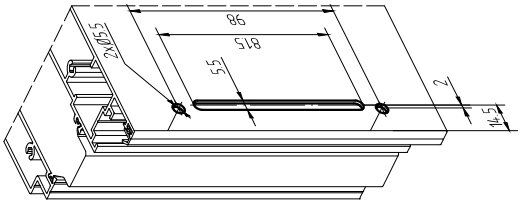


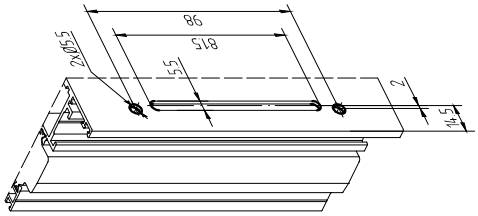


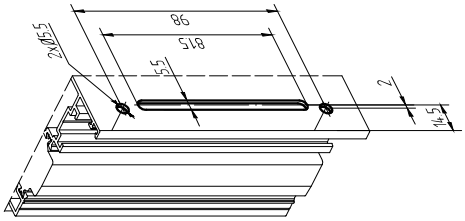


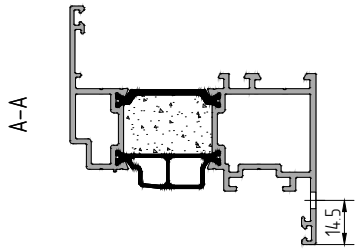
Обработка профиля под установку поводковых ручек

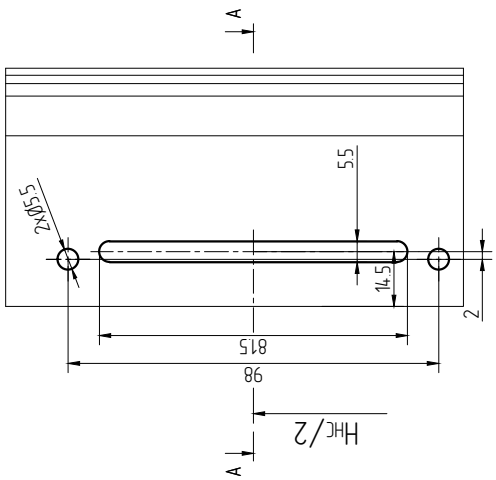


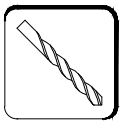


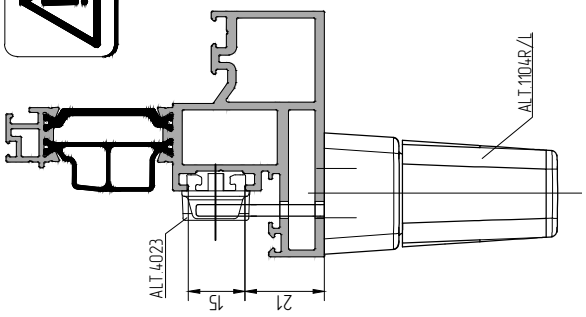


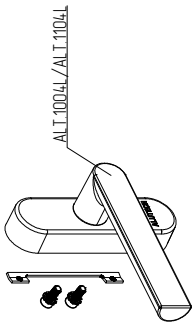


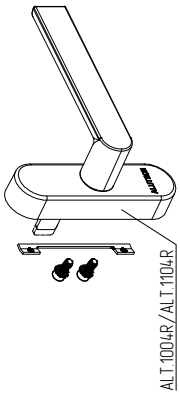


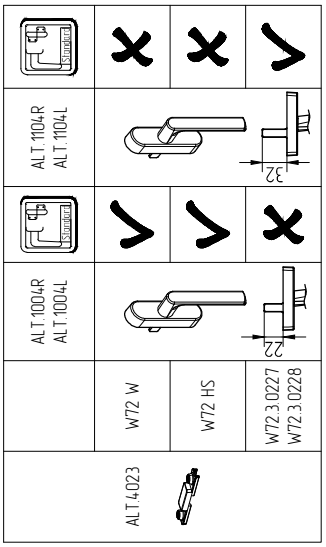


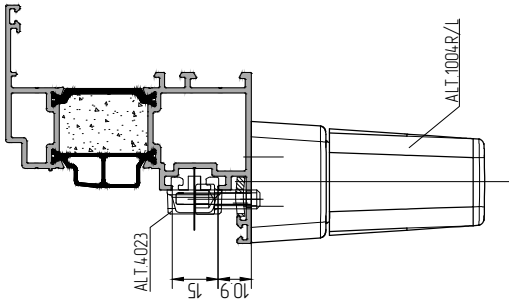






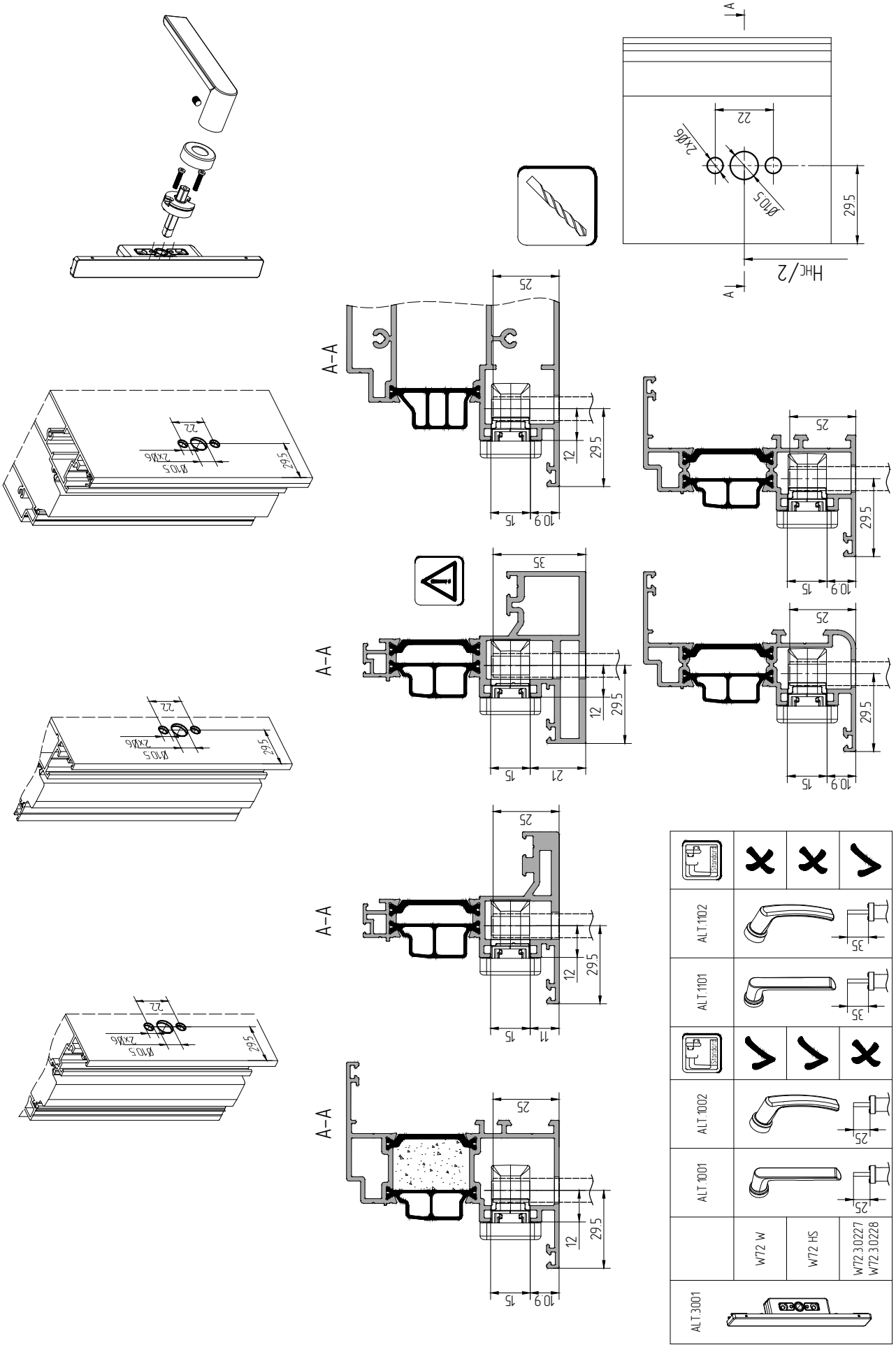




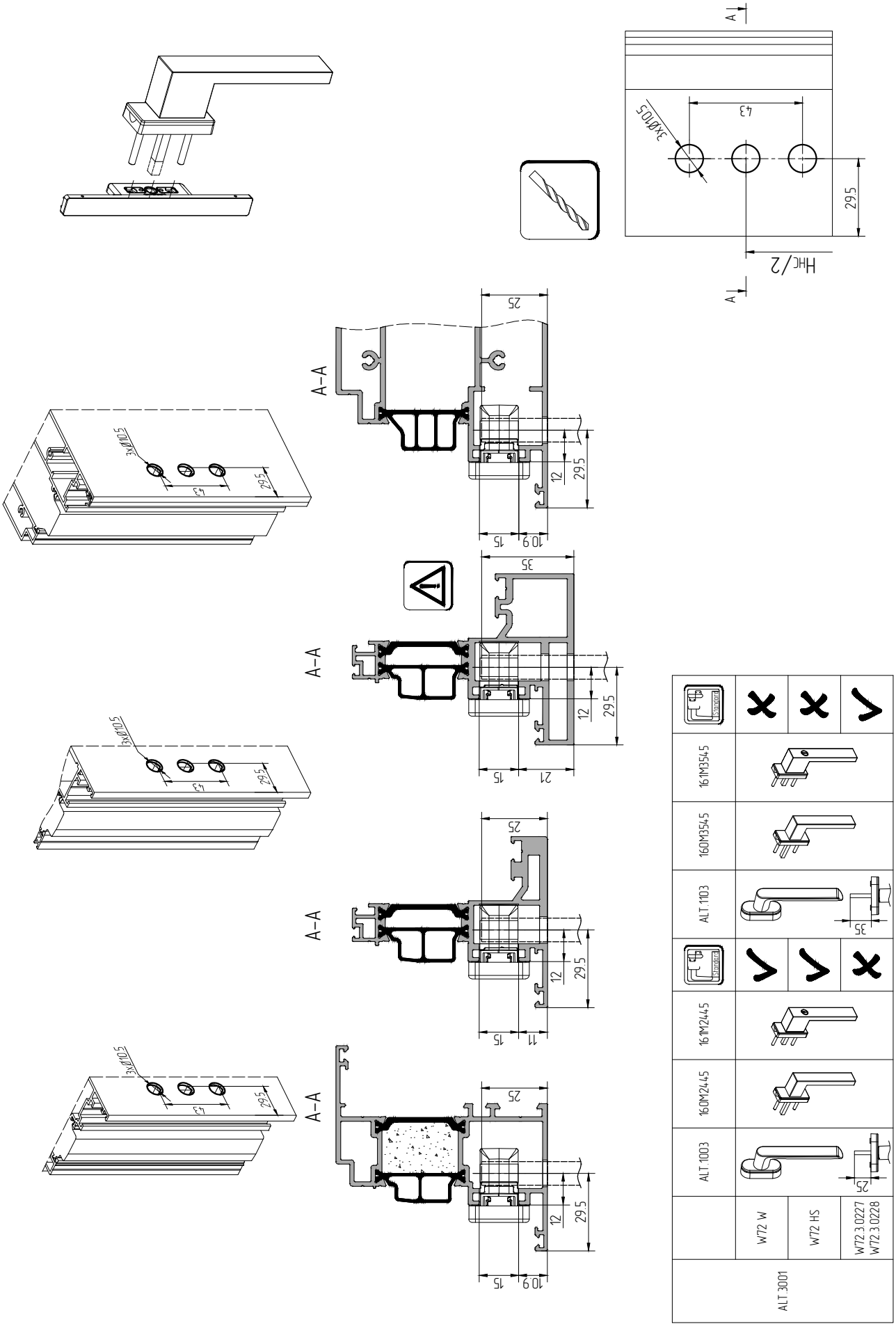


АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Обработка профиля створки под установку ручек



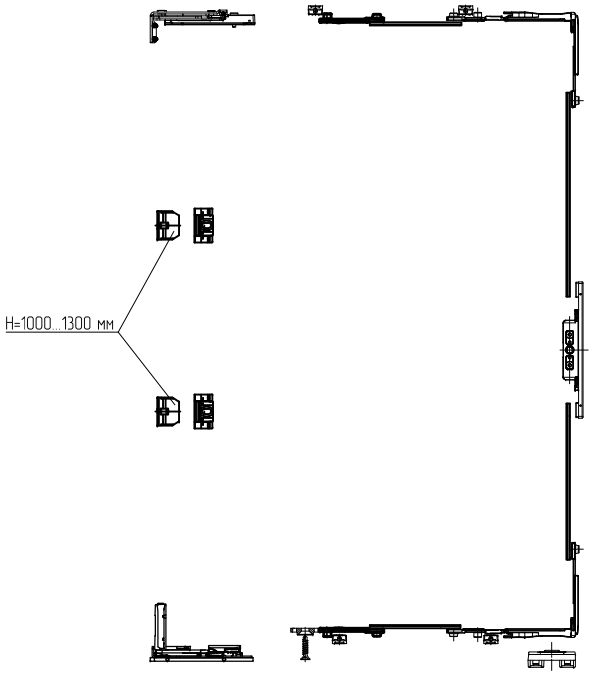
Обработка профиля створки под установку ручек

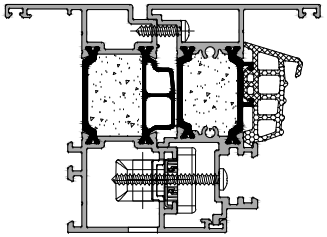


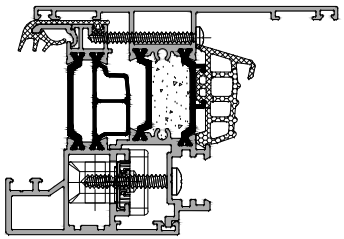
ALT 3001										
	W72 W	W72 HS	W72.3.0227 W72.3.0228	ALT.1003	160M2445	161M2445	ALT.1103	160M3545	161M3545	

Штульповые комплекты ALUTECH

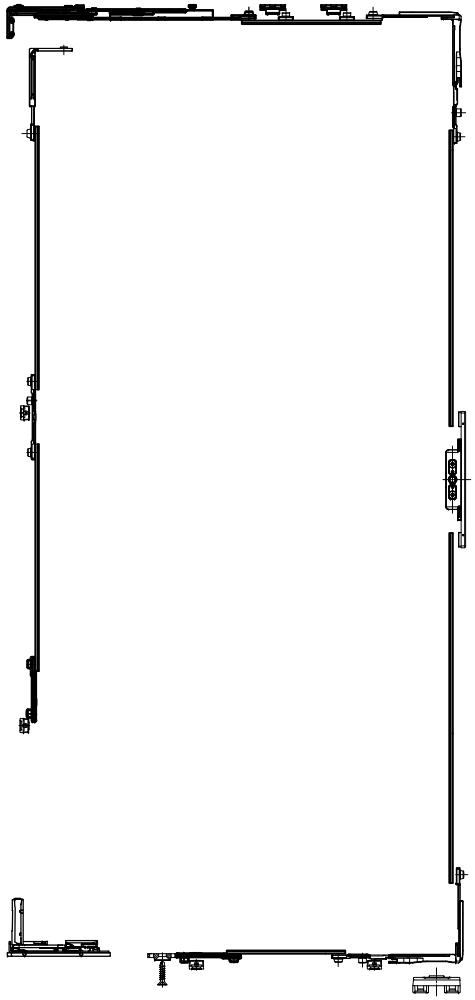
ST при высоте створки до 1300 мм

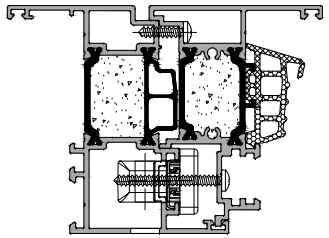


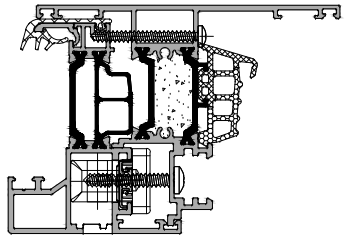




ST (через ножницы)
при высоте створки от 1300 мм







09.01.01

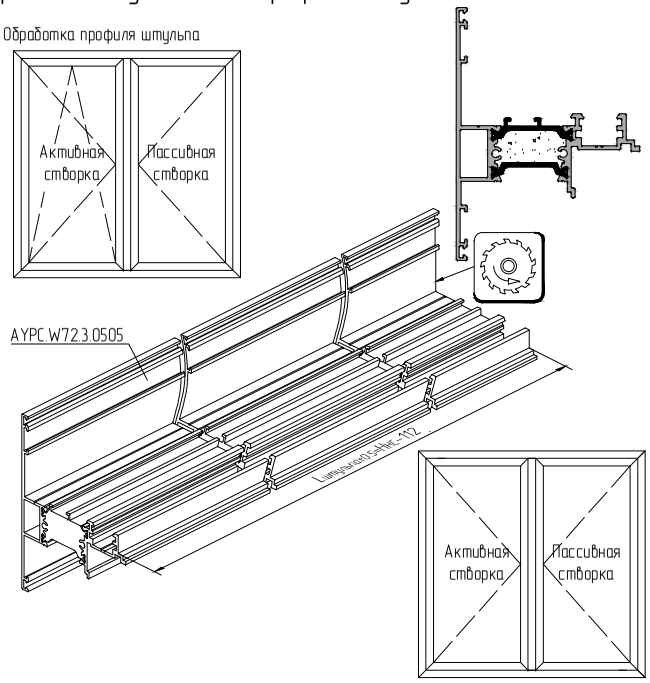
При использовании штульповых комплектов ST (в 2-х вариантах) необходима обработка профиля тяги под крепление профиля штульпа

3 Установка штульпового комплекта фурнитуры ST

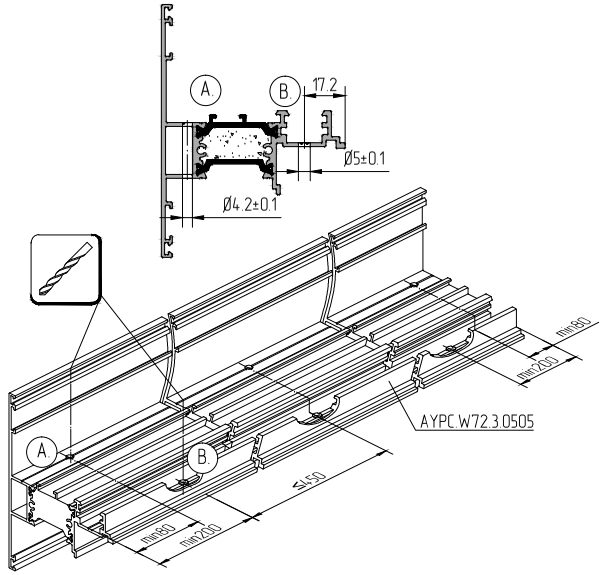
Обработка и установка профиля штульпа

Обработка и установка профиля штульпа

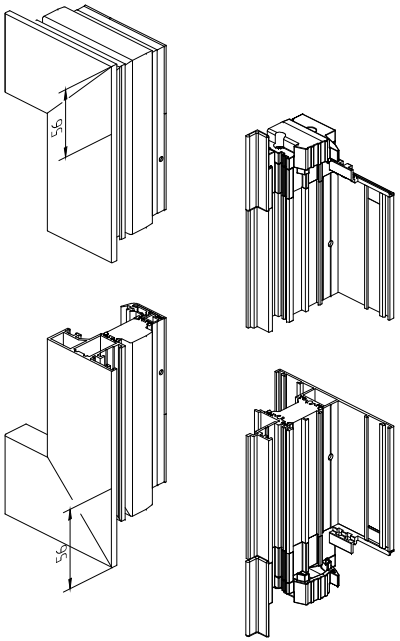
1. Обработка профиля штульпа

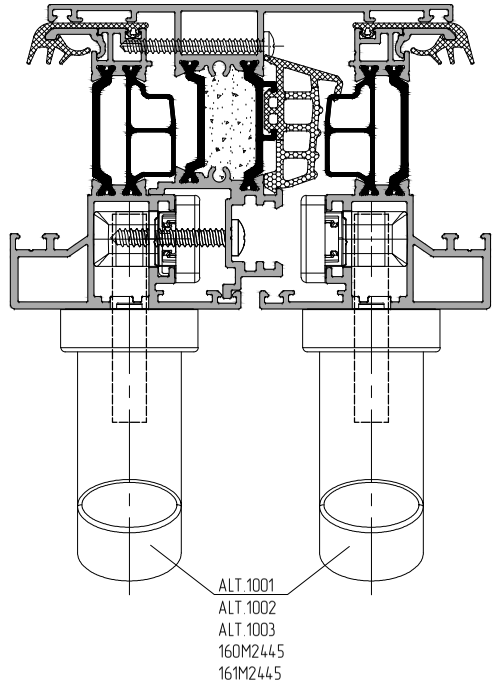


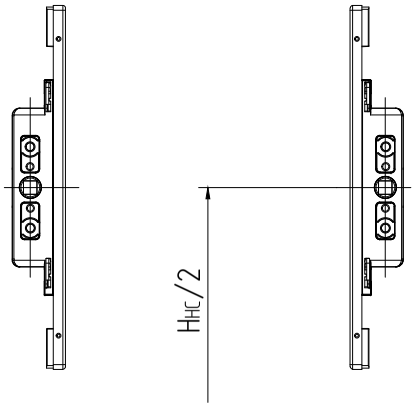
2. Обработка профиля штульпа



3. Установка штульпового комплекта фурнитуры ST

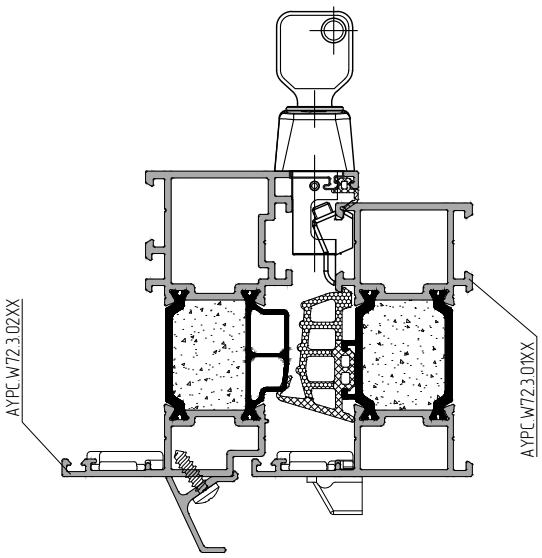


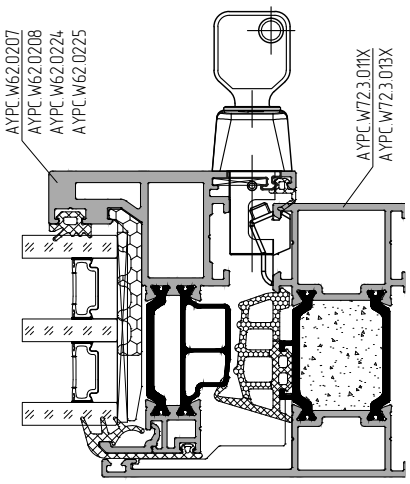


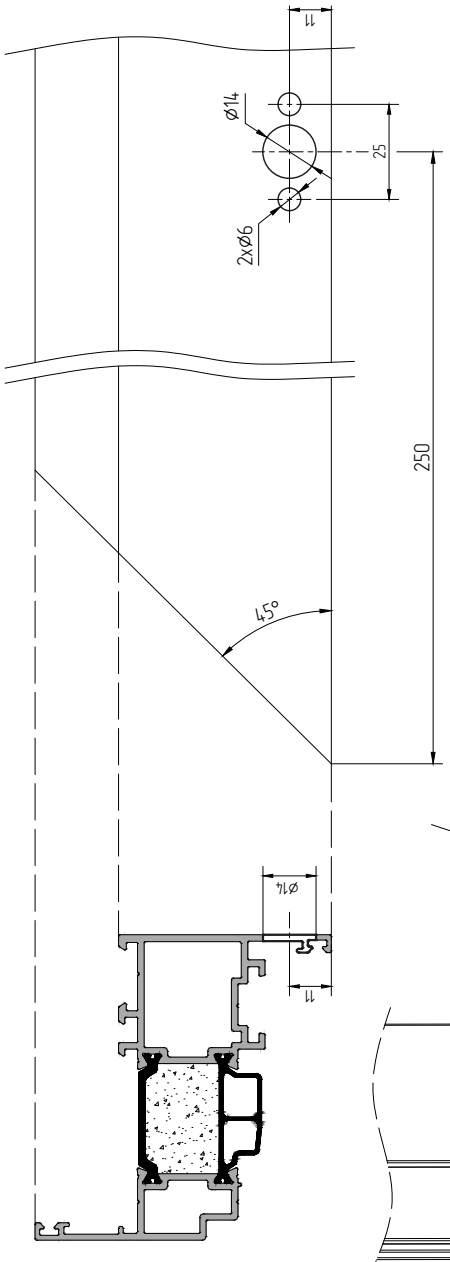


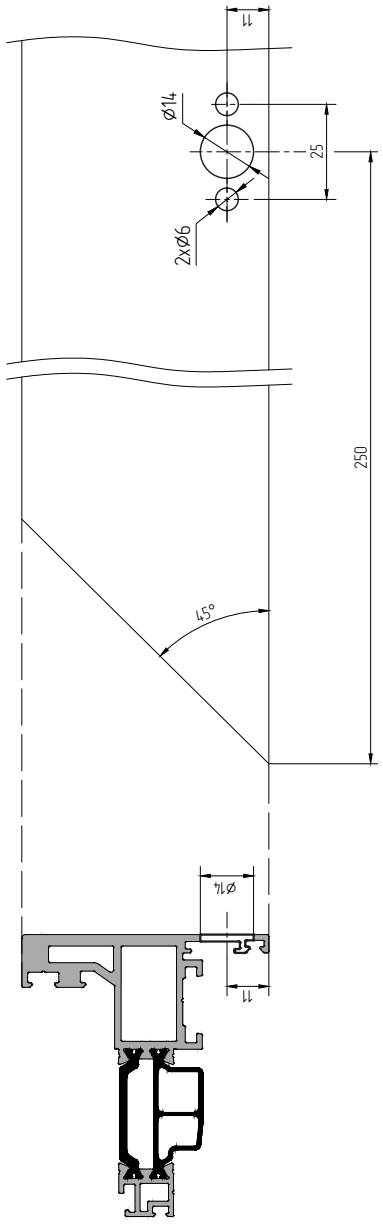
		Standard
ALT.3001	W72 HS	✓
	W72.3.0227 W72.3.0228	✓

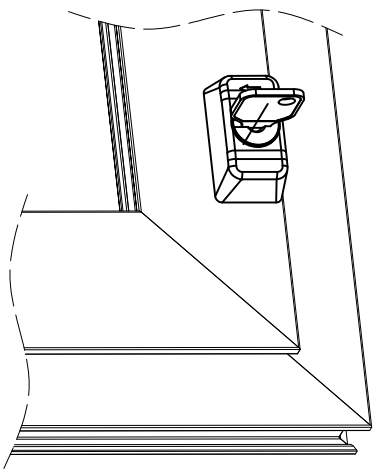
09.01.02-04







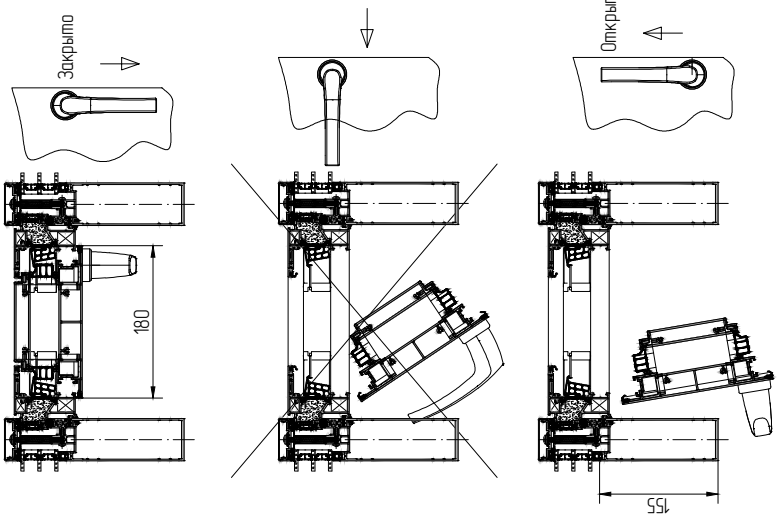


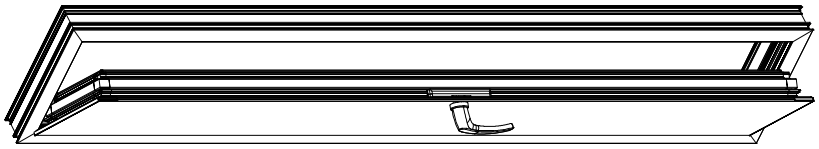


Обработка профиля створки под установку ALT 3002

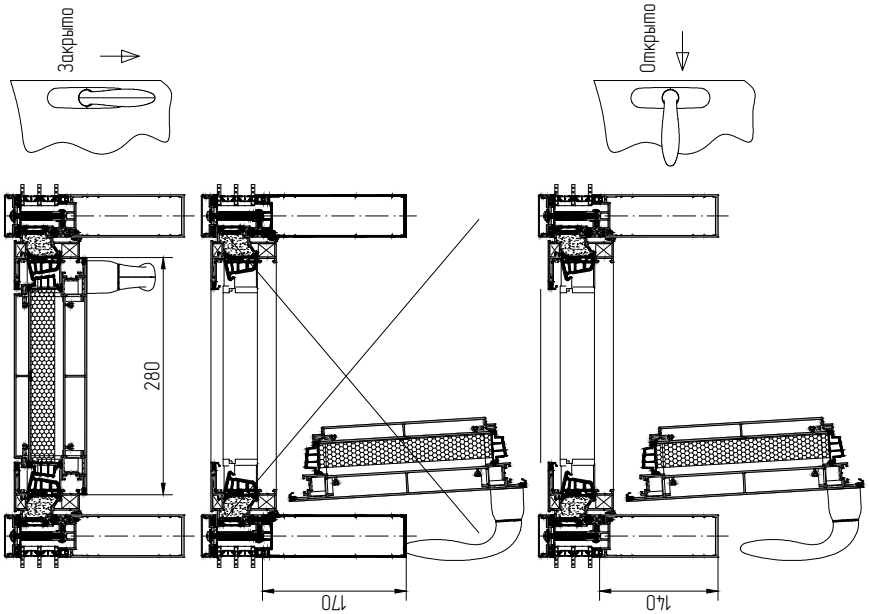
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Ручки	ALUTECH		
	ALT.1004R ALT.1004L	ALT.1001 ALT.1002 ALT.1003	160M2445 161M2445
Дополнительная комплектация	ALT.4023	ALT.3001	
W72.0216 (0217)	✓	✓	✓
W72.0226	✓	✓	✓





Варианты применения оконных ручек для вентиляционной створки



Ручки	ALUTECH		
	ALT.1004R ALT.1004L	ALT.1001 ALT.1002 ALT.1003	160M2445 161M2445
Дополнительная комплектация	ALT.4023 ALT.4013 4,8x16-A2 ISO14586	ALT.3001 ALT.4013 4,8x16-A2 ISO14586	
W72.0216 (0217)	✓	✓	✓
W72.0226	✗	✗	✗

Схема обработки тяги AYPC.C48.0612 под фурнитуру Stublina

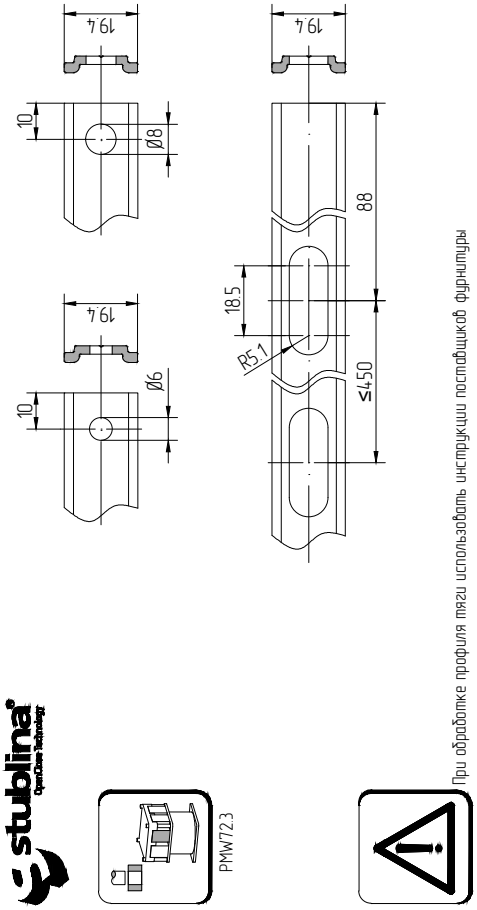
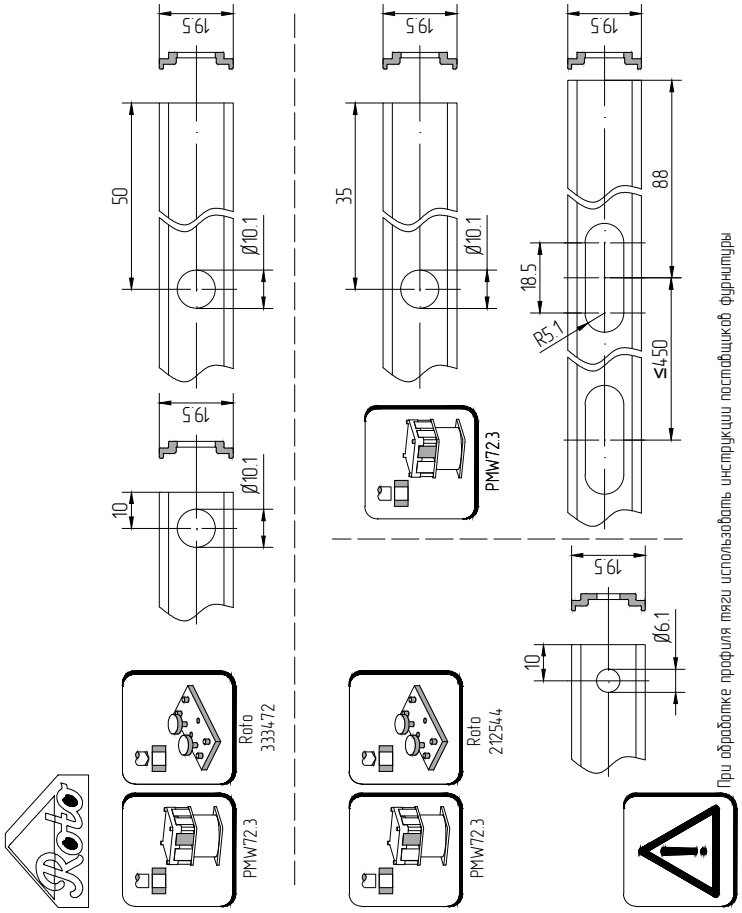
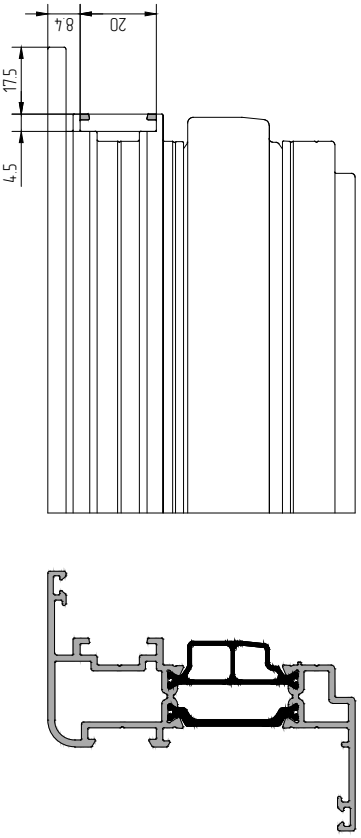
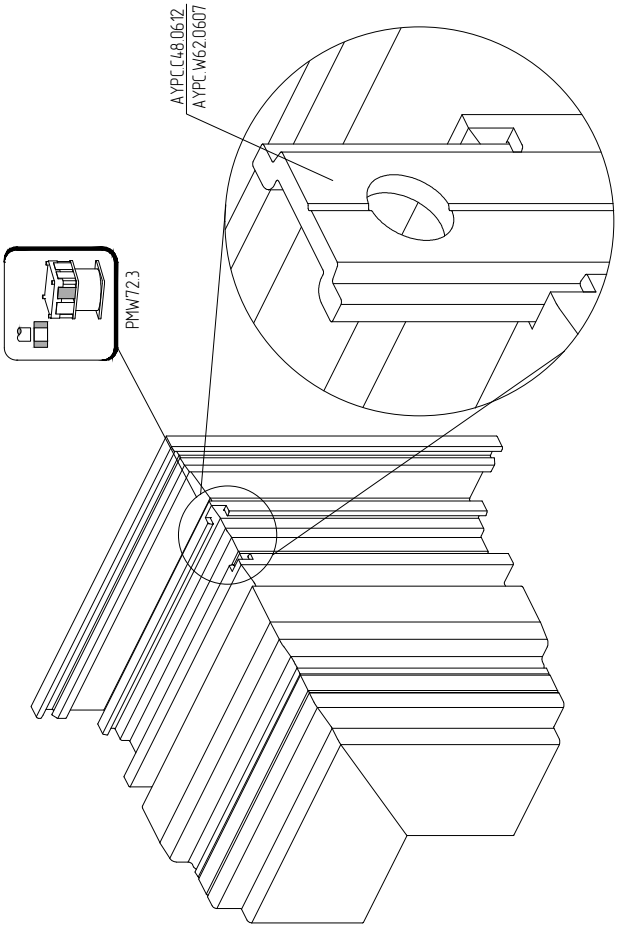


Схема обработки тяги AYPC.W62.0607 под фурнитуру Roto

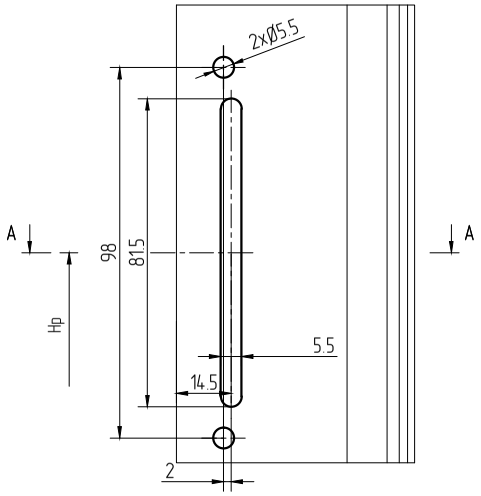


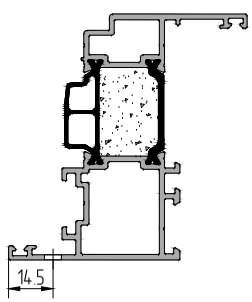
Вырубка кромок паза створки под установку оконной фурнитуры

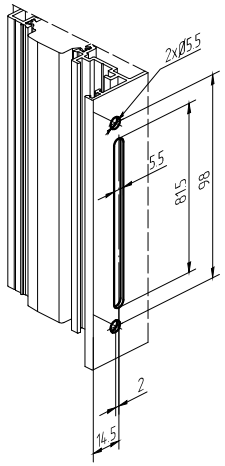


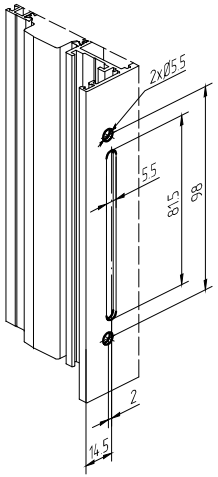


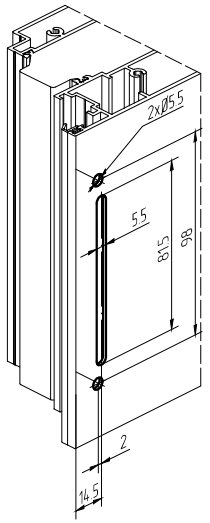
Обработка профиля под установку поводковых ручек





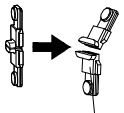


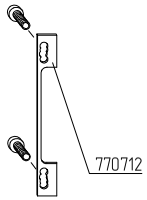


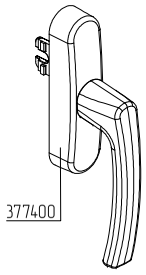


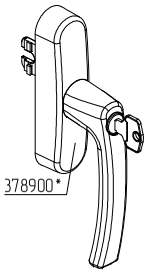
PMW72.3

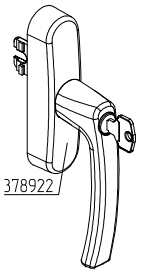
При обработке под привод и ручку использовать инструкции поставщиков фурнитуры


334754


770712


377400


378900*

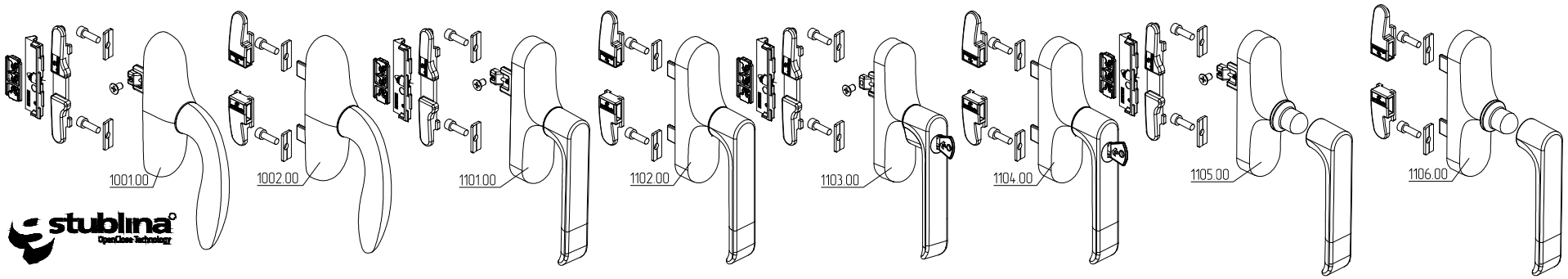

378922

486161*

Roto

* Не используются для W72VS

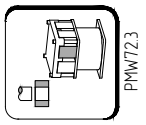
	Standard	RC 2	RC 3	PAS_24
W72 W	✓	✗		
W72 TD	✓	✗		
W72 HS	✓	✗		
W72.3.0227 W72.3.0228	✗	✗		
W72 VS	✓	✗		

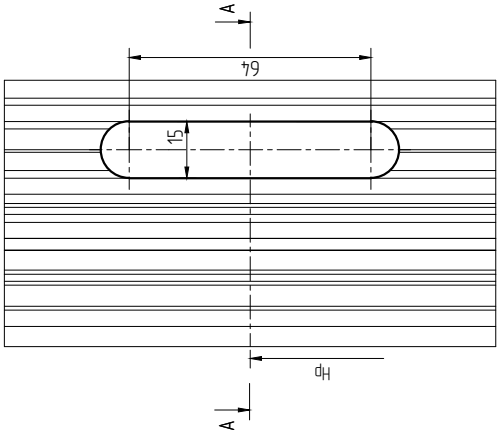


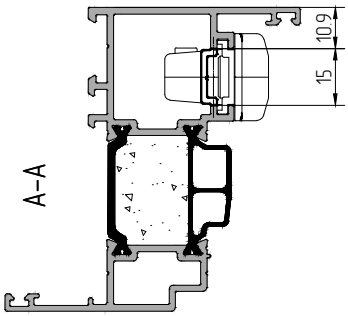
stublina
OpenClose Technology

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Обработка профиля створки под установку ручки 377900 и 377915

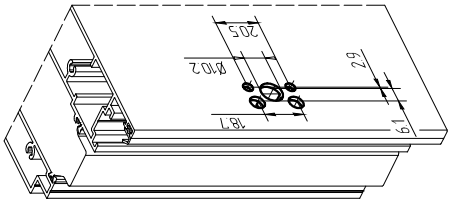


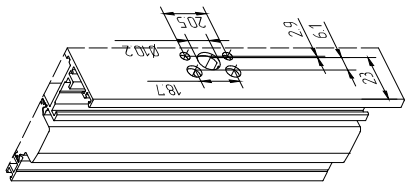


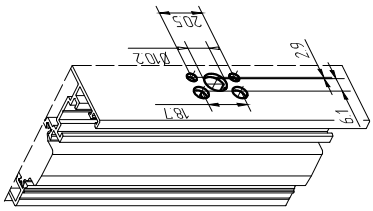


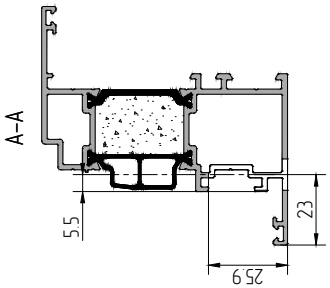
Монтаж ручки без розетки
https://www.youtube.com/watch?v=mh7CFuc3f6M

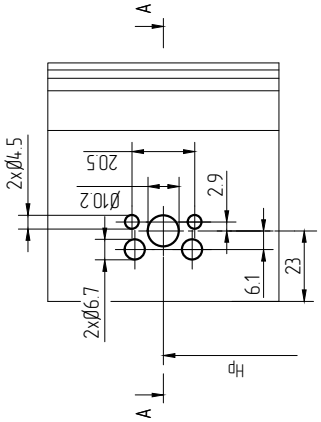
QR code

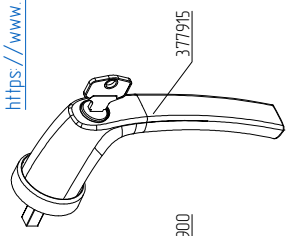


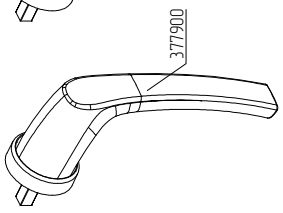


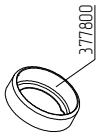


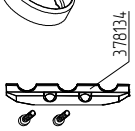






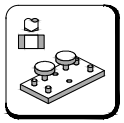




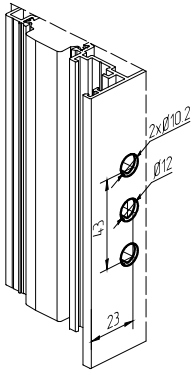


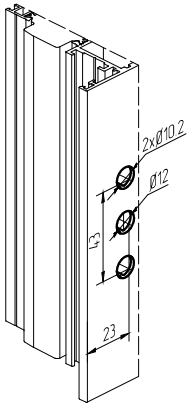
378338		Standard	RC 2	RC 3	PAS_24
	W72 W	✓	✗	✗	✗
	W72 TD	✓	✗	✗	✗
	W72 HS	✓	✗	✗	✗
	W72 3 0227 W72 3 0228	✗	✗	✗	✗
	W72 VS	✓	✗	✗	✗

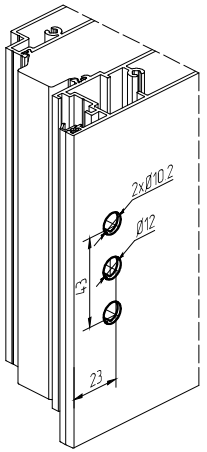
Обработка профиля створки под установку ручек

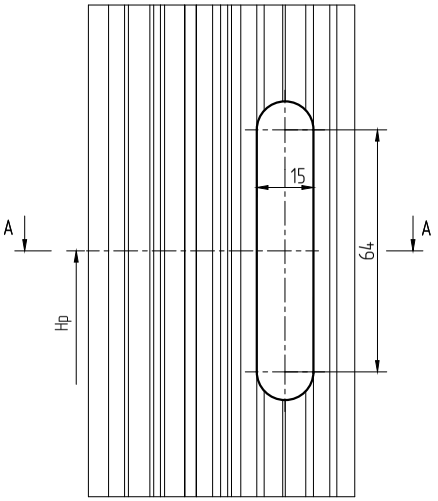


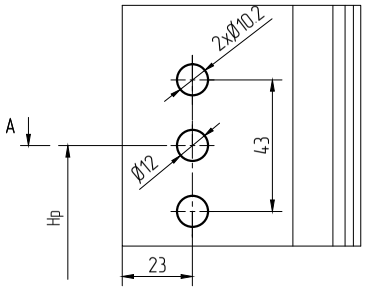
Roto
212155

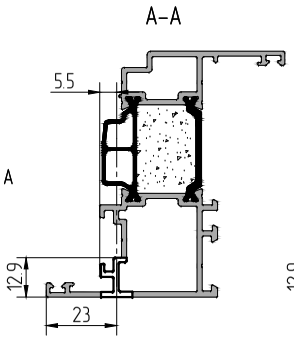


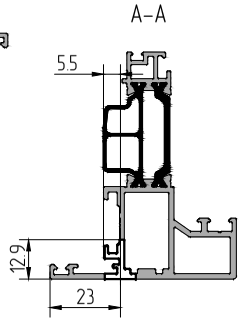


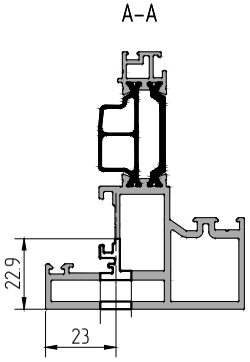


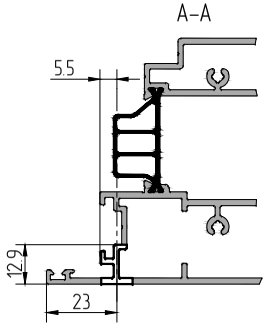


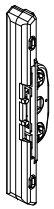
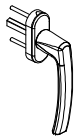
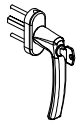
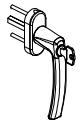
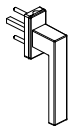
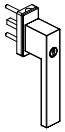
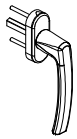
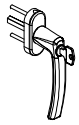
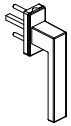
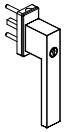


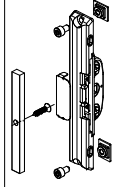
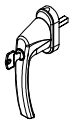




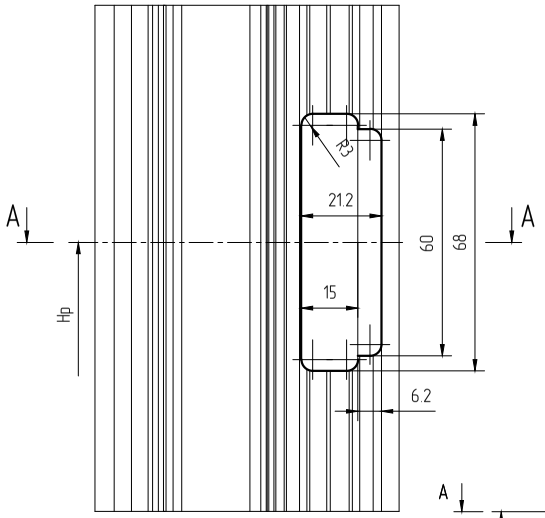


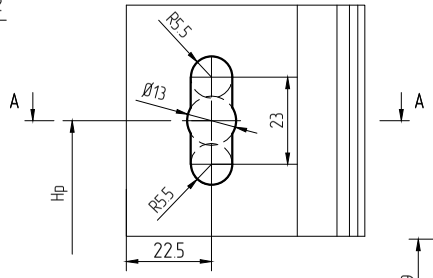


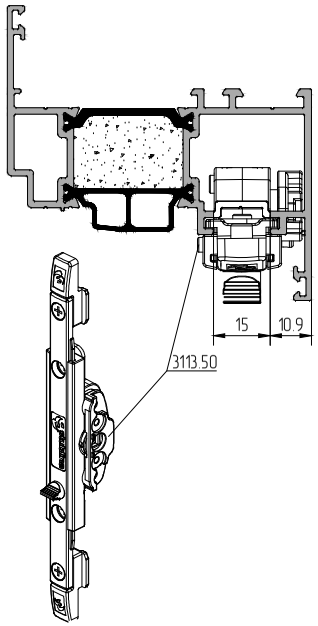
378338		262466 + 2 x M5x30	765011 + 2 x M5x30	799800	160M2445	161M2445	Standard	256756 + 2 x M5x40	246638 + 2 x M5x40	160M3545	161M3545	Standard
	W72 W						✓					✗
	W72 TD						✓					✗
	W72 HS						✓					✗
	W72.3.0227 W72.3.0228						✗					✓
	W72 VS						✓					✗

728947		227844 2 x M5x30	RC_2	RC_1	PAS_24
	W72 W		✓		
	W72 TD		✓		
	W72 HS		✓		
	W72.3.0227 W72.3.0228		✓		
	W72 VS		✗		

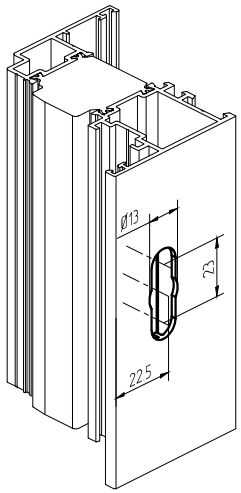
Обработка профиля под установку 3113.50

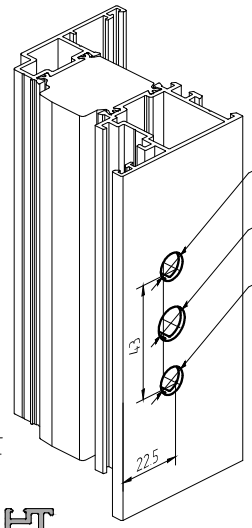


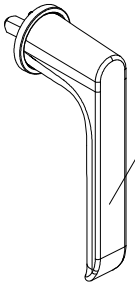


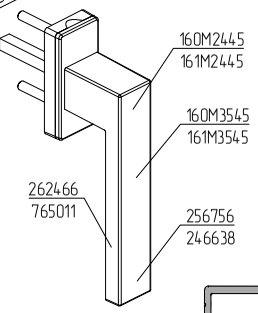


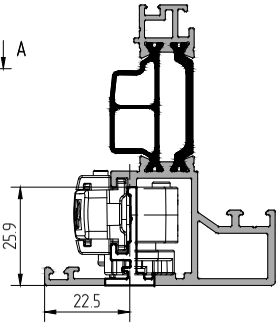
Обработка профиля створки под установку ручки

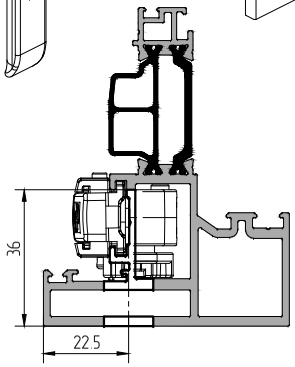


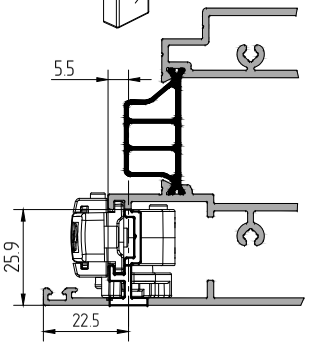


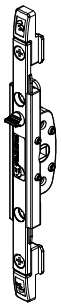
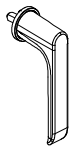
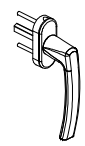
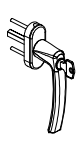
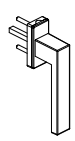
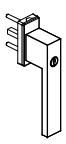
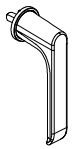
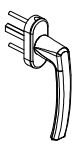
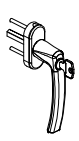
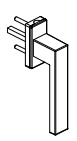
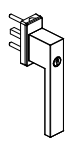




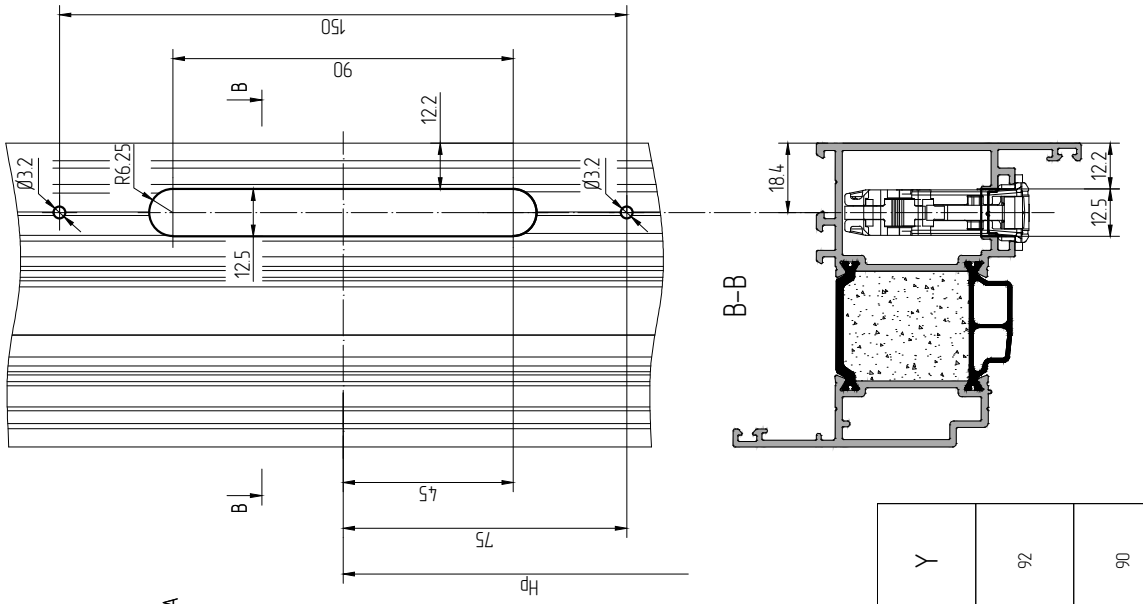


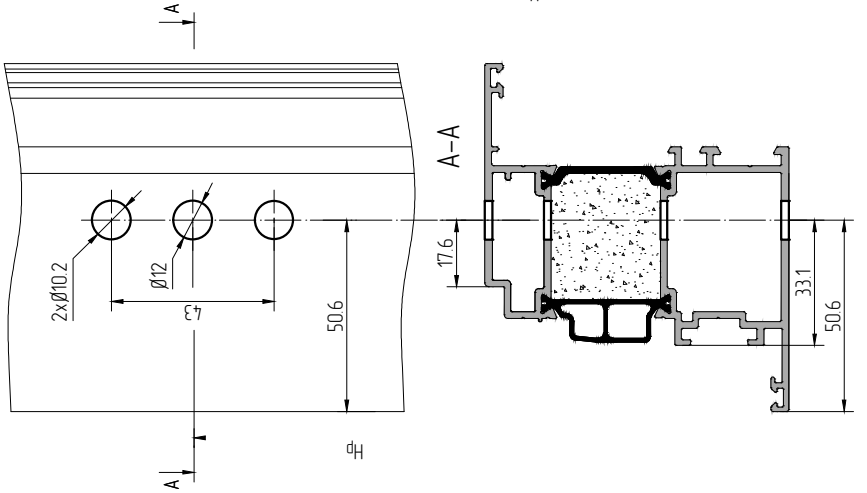




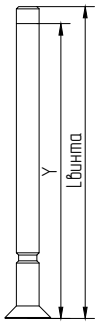
3113.50		1112.00	262466 + 2 x M5x30	765011 + 2 x M5x30	160M2445	161M2445	Standard	1112.00.34	256756 + 2 x M5x40	246638 + 2 x M5x40	160M3545	161M3545	Standard
	W72 W						✓						✗
	W72 TD						✓						✗
	W72 HS						✓						✗
	W72.3.0227 W72.3.0228						✗						✓
	W72 VS						✓						✗

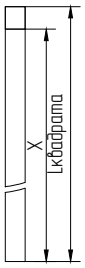
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



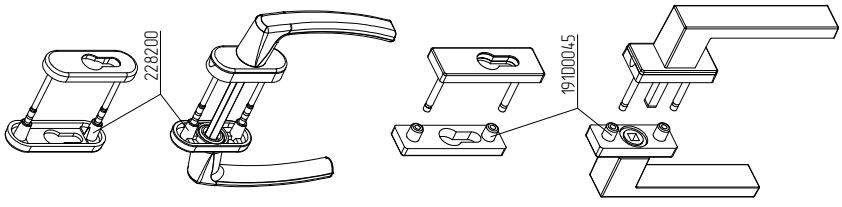


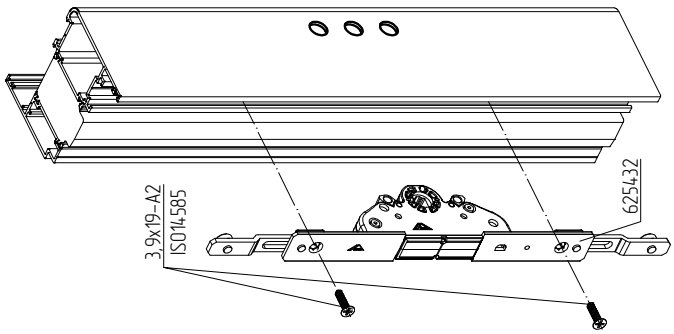
	228200	1910045	
Lквадрата	130	128	
X	130	120	
Lвинта	100	110	
Y	92	90	





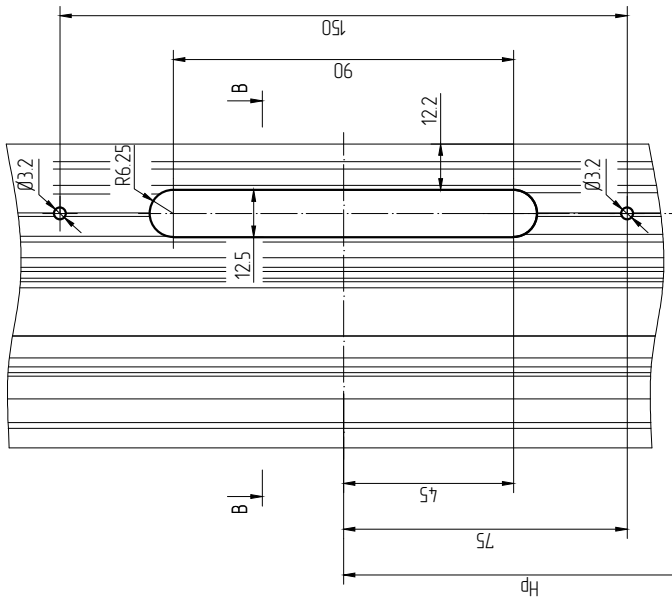
Обработка профиля створки под установку 625432

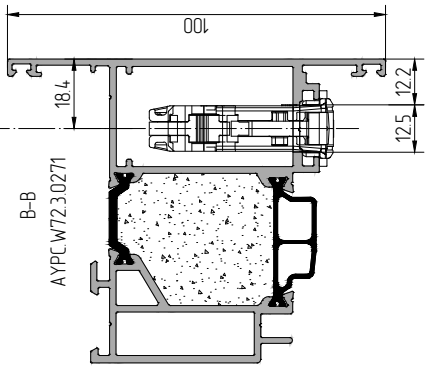


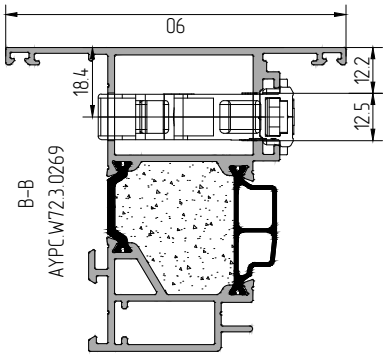


625432	W72 W W72.3.0203 W72.3.0223	W72 TD W72.3.0203 W72.3.0223	
228200			
1910045			
Klapptür			

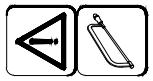
Обработка профиля створки под установку 625432

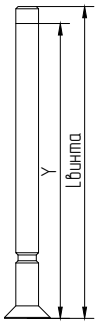


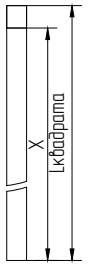


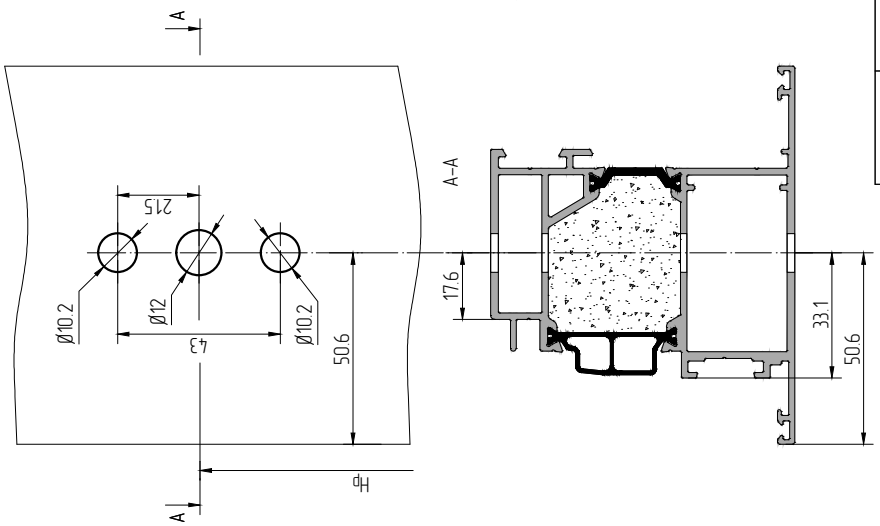


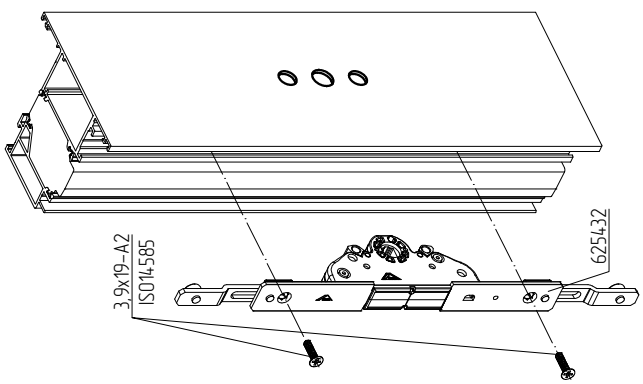
Y	92	90
$L_{винта}$	100	110
X	130	120
$L_{квадрата}$	130	128
	228200	1910045







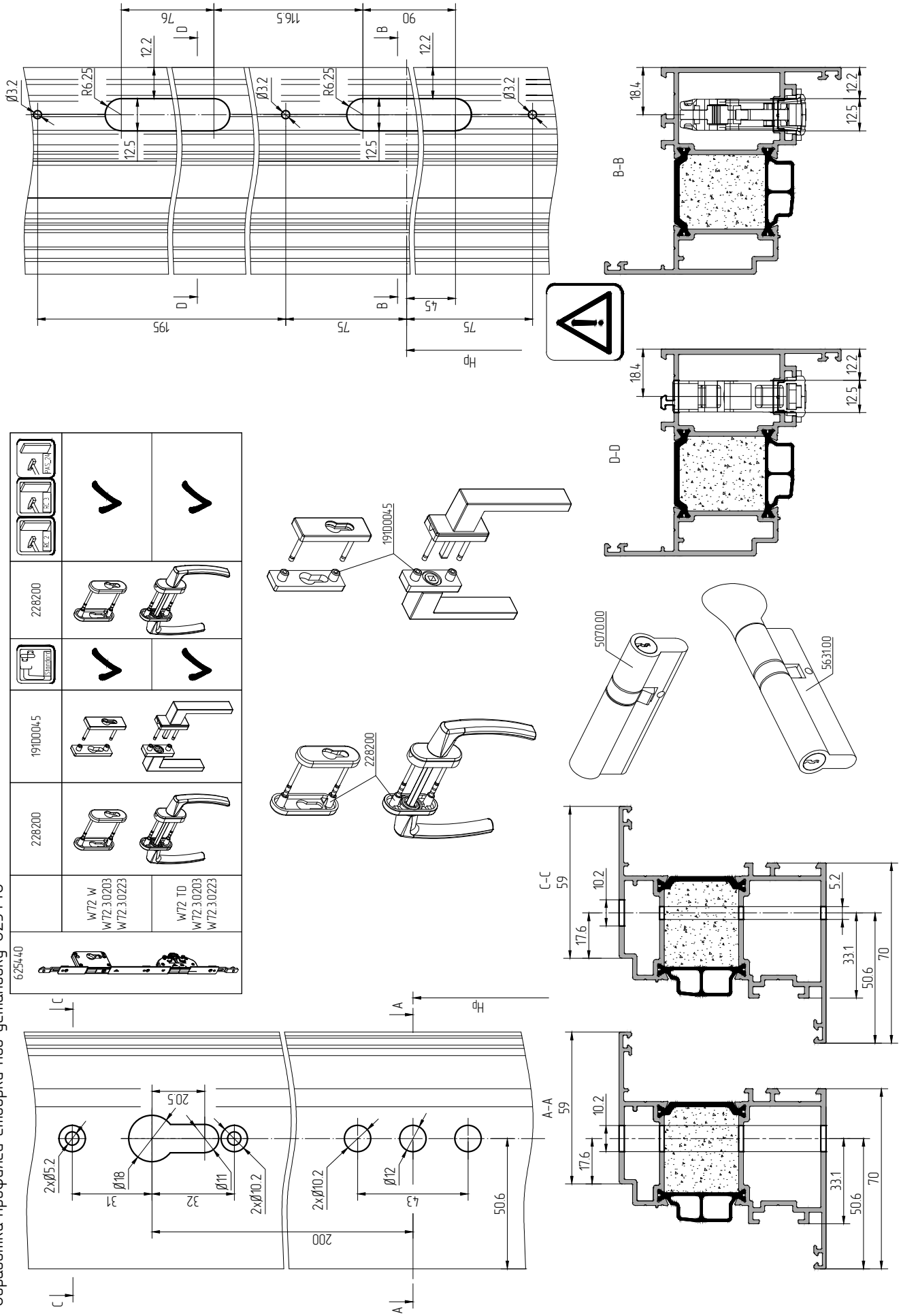




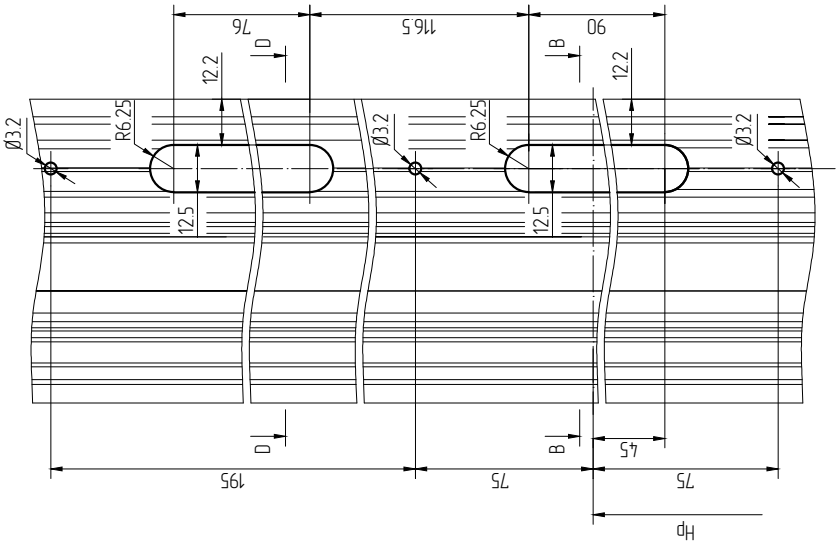
Standard		✓
1910045		
228200		
	W72 OUT W72 3 0269 W72 3 0271	
625432		

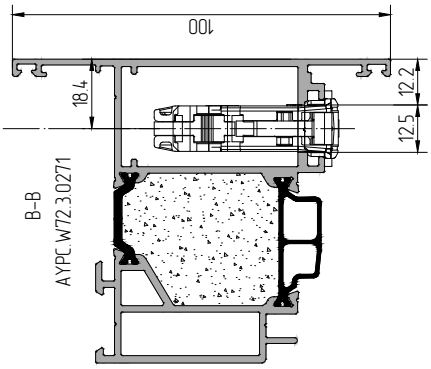
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

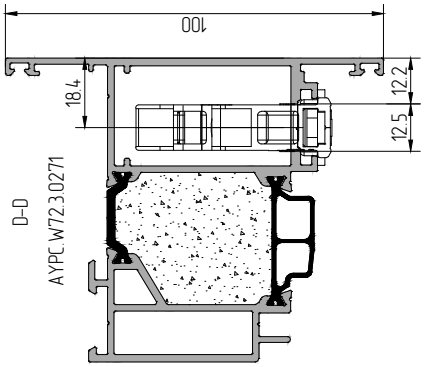
Обработка профилей створки под установку 625440

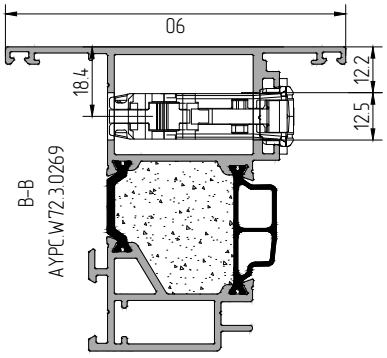


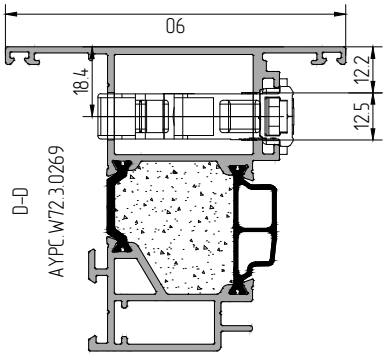
Обработка профилей створки под установку 625440

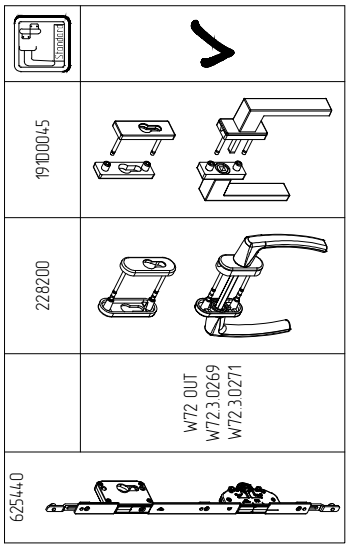


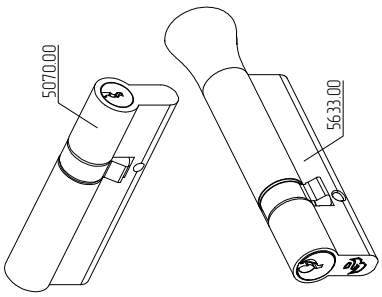


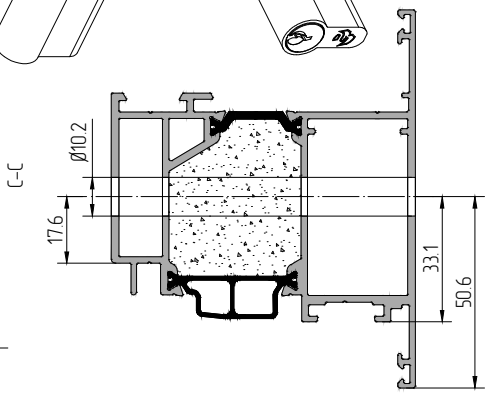


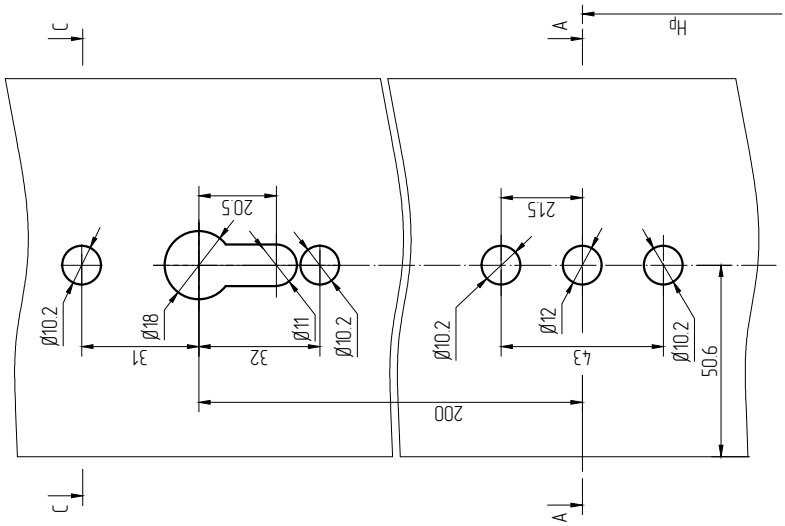


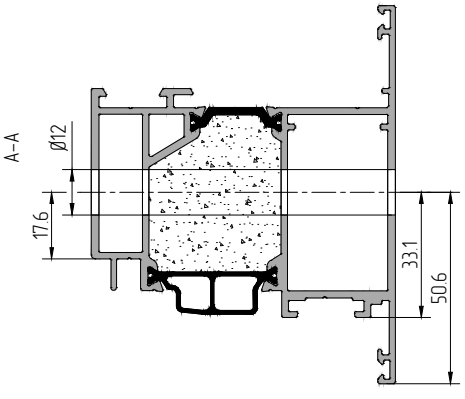






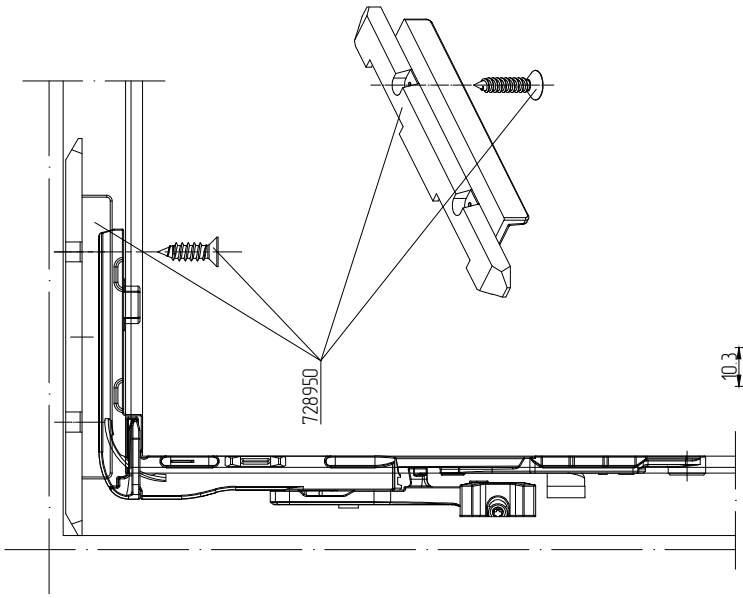


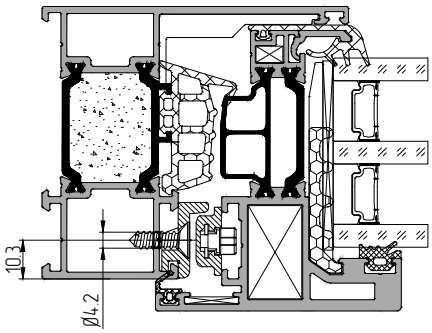


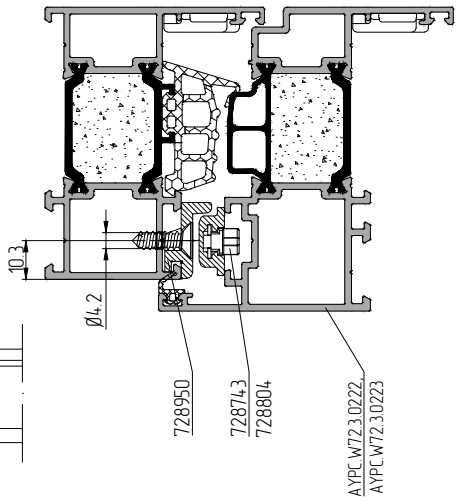


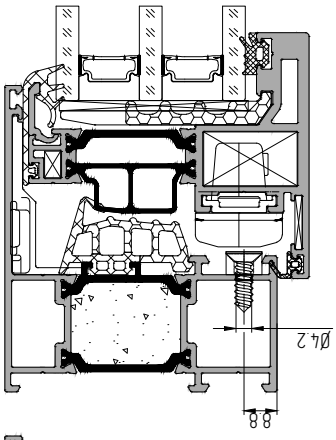
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

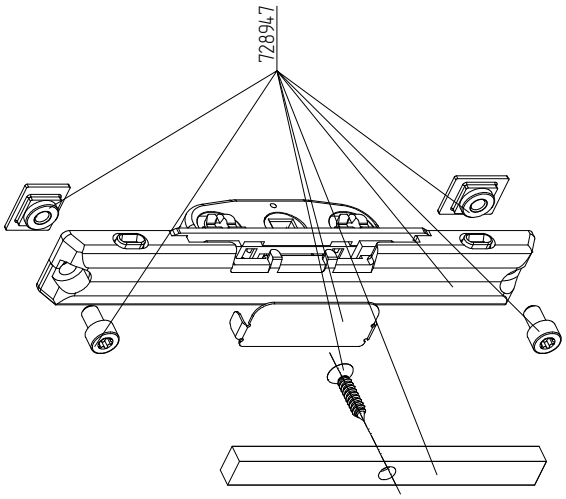
Обработка профиля рамы под установку 728947 и 728950

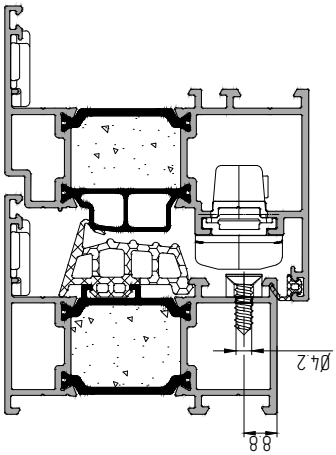


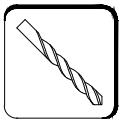




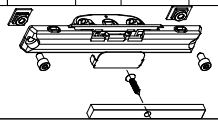


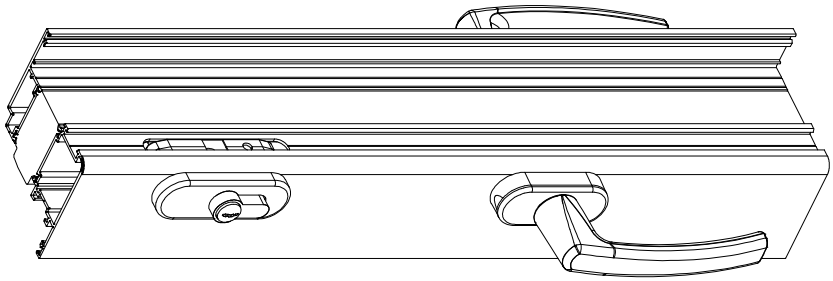


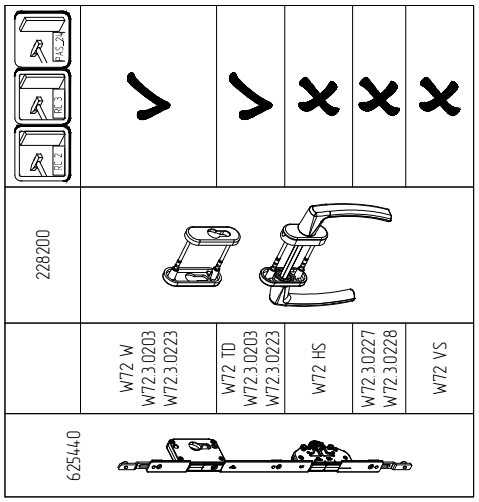


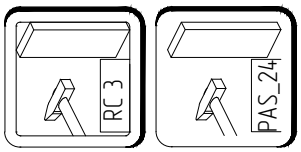


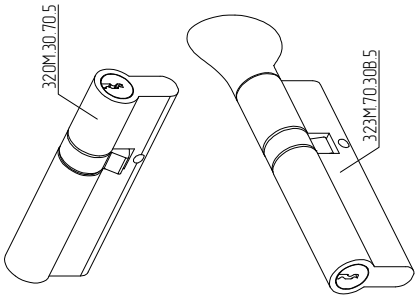
	W72 W	W72 TD	W72 HS	W72.3.0227 W72.3.0228	W72 VS
PAC_72	>	>	>	×	×
RIC.3					
RIC.2					

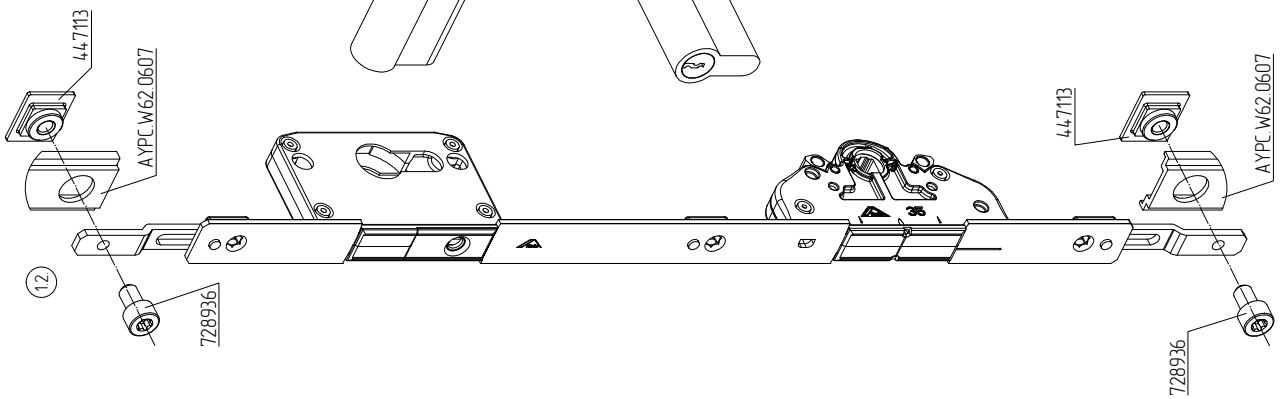


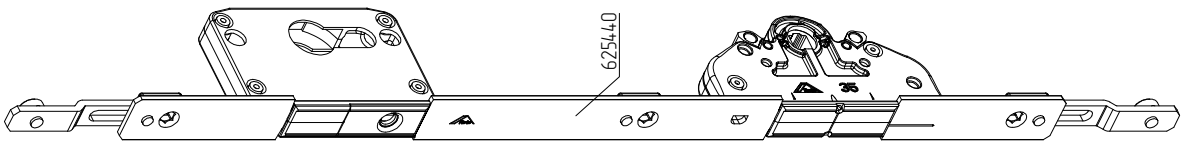


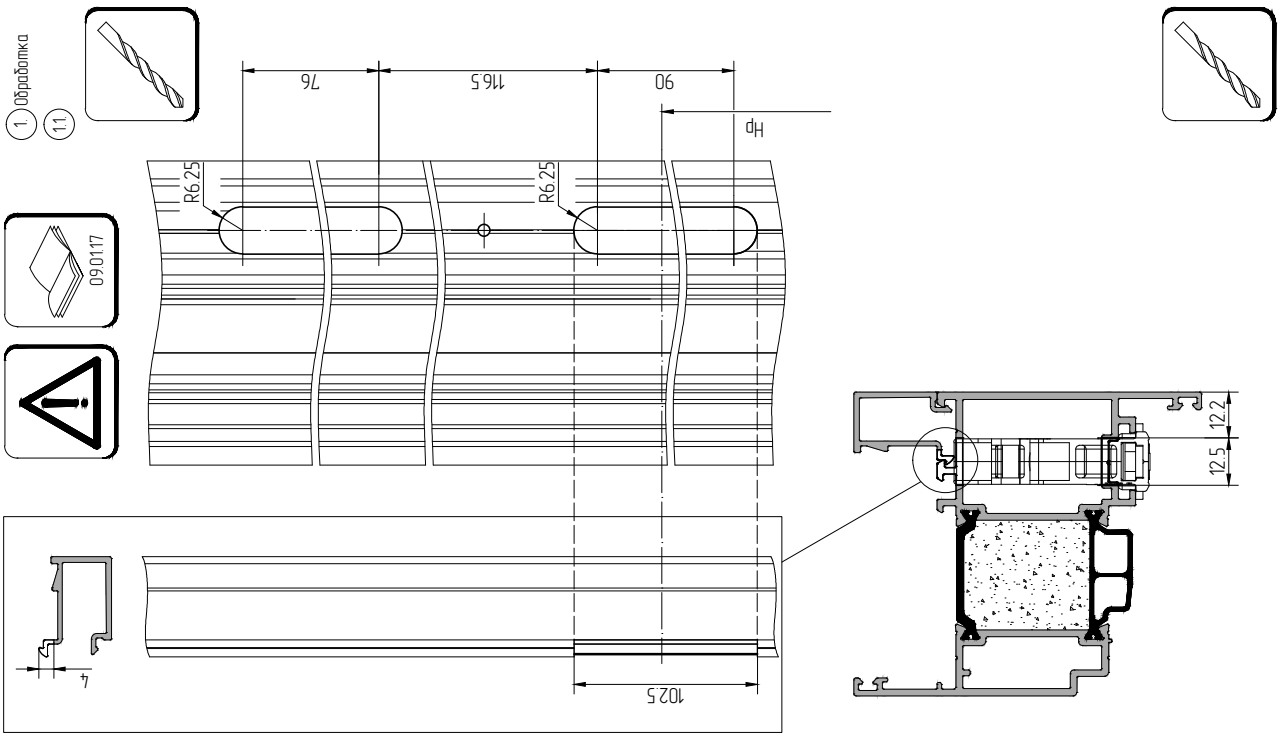






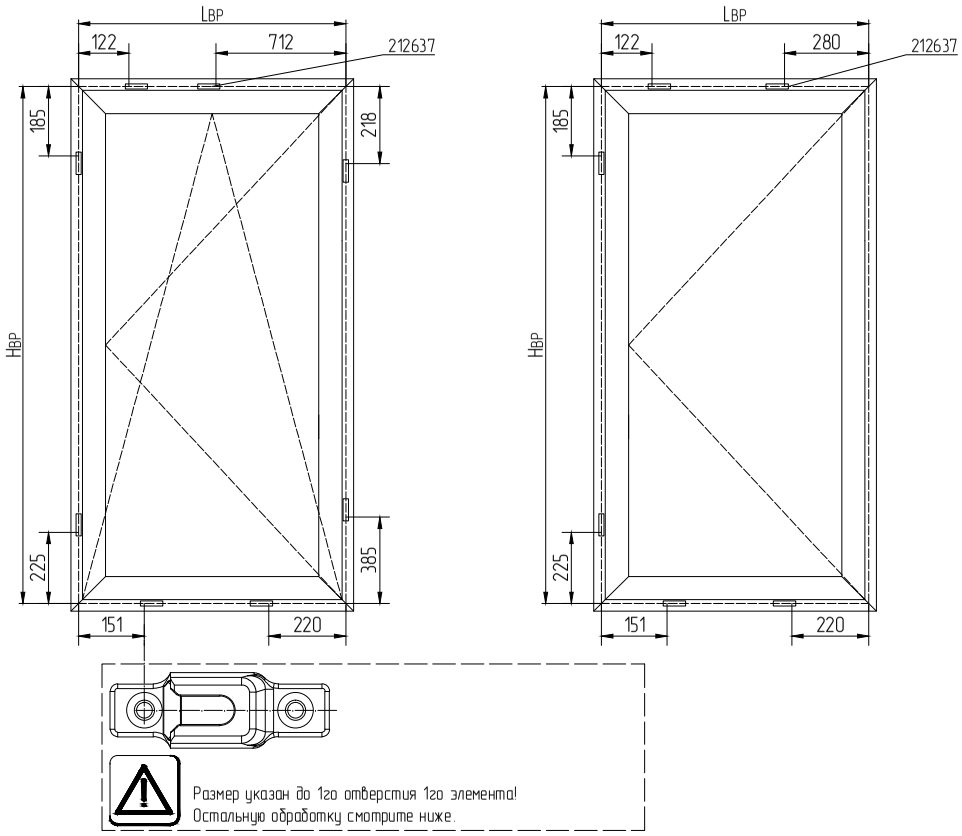




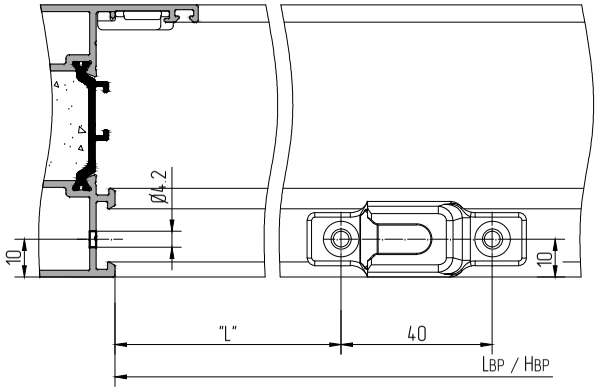


Обработка профилей створки под установку 625440

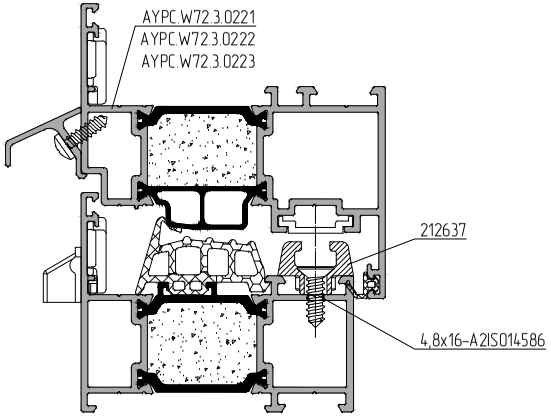
Схема установки 212637

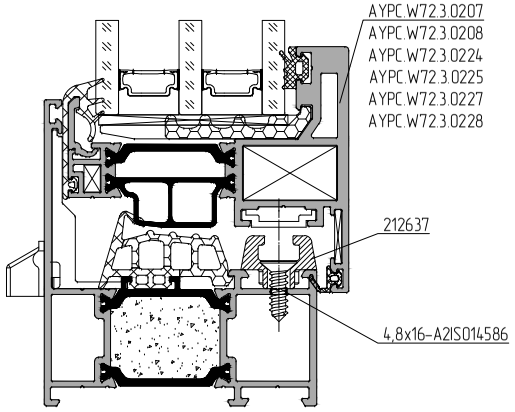


Обработка профиля рамы/импоста под установку 212637 с креплением 4,8x16-A2ISO14586

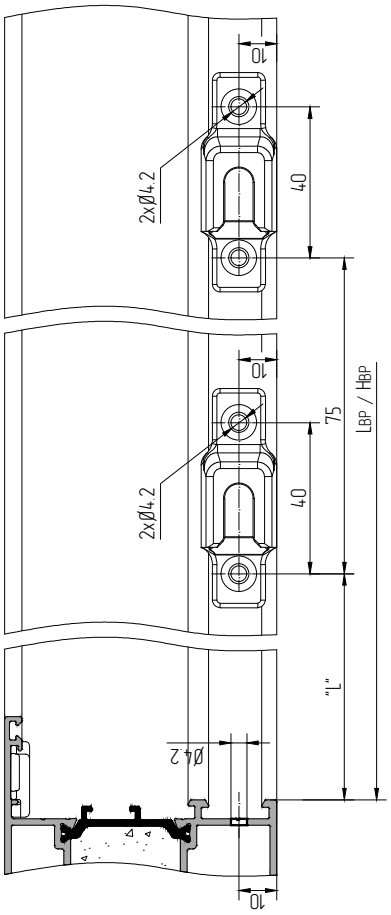


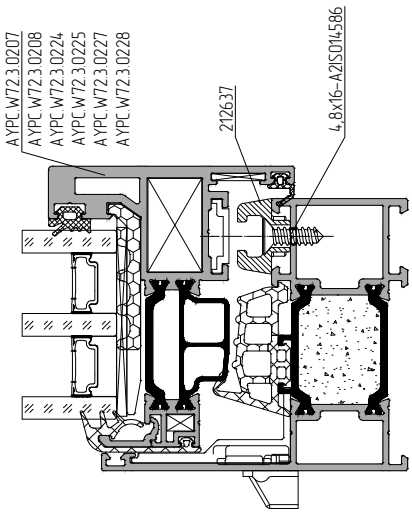
	RC 2
W72 W	✓
W72 TD	✗
W72 HS	✗
W72.3.0227 W72.3.0228	✗
W72 VS	✗





Обработка профиля рамы/импоста под установку 212637 с креплением 4,8x16-A2ISO14586





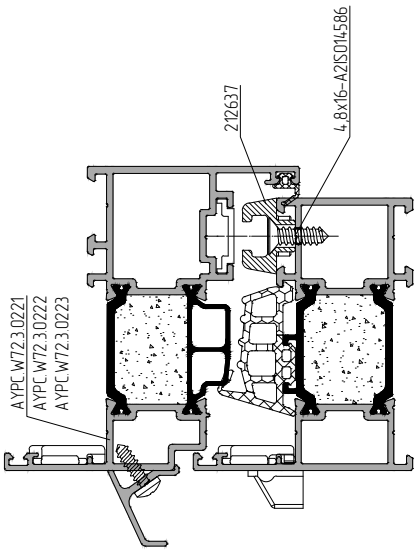
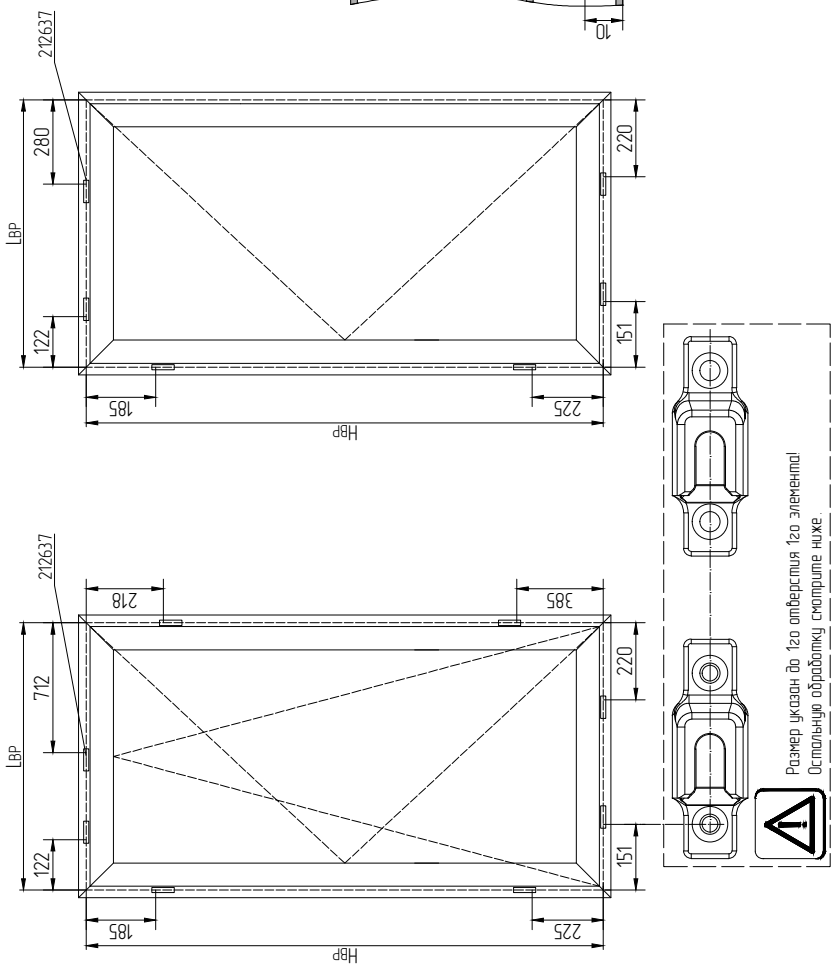


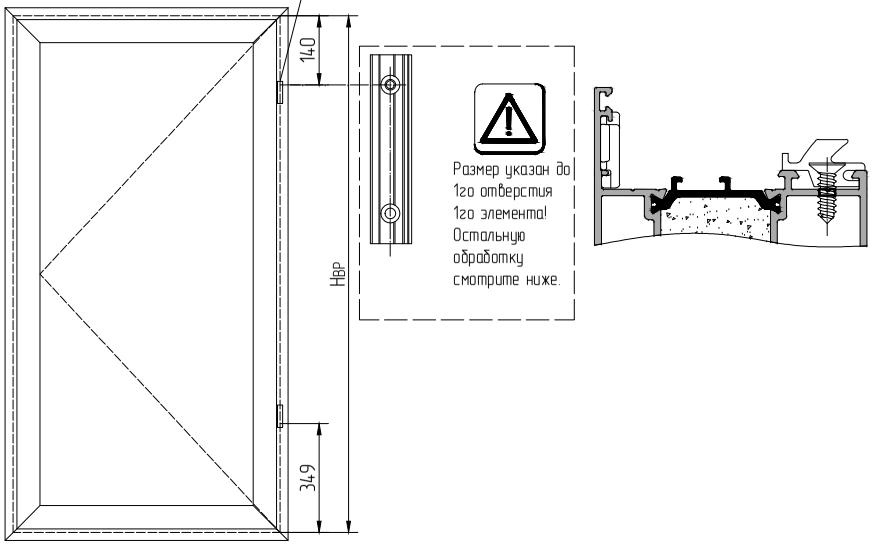
Схема установки 212637



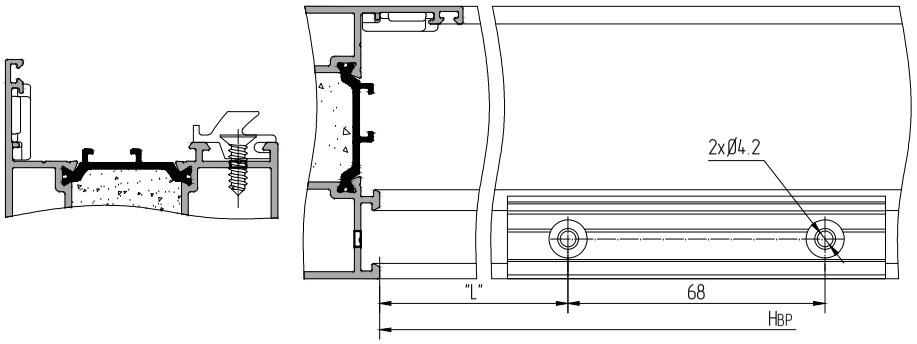
	RC 3	FAS_24
W72 W		
W72 TD		
W72 HS		
W72.3.0227 W72.3.0228		
W72 VS		

Схема установки 728940

Схема установки на раму



Обработка профиля рамы под установку 728940 с креплением 4,8x16-A2ISO14586



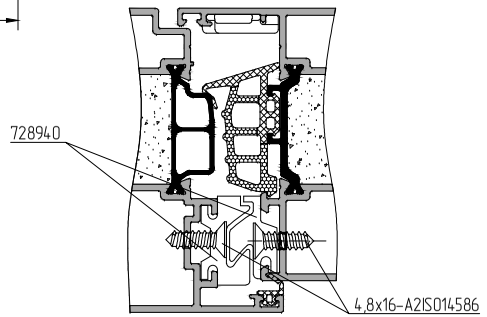
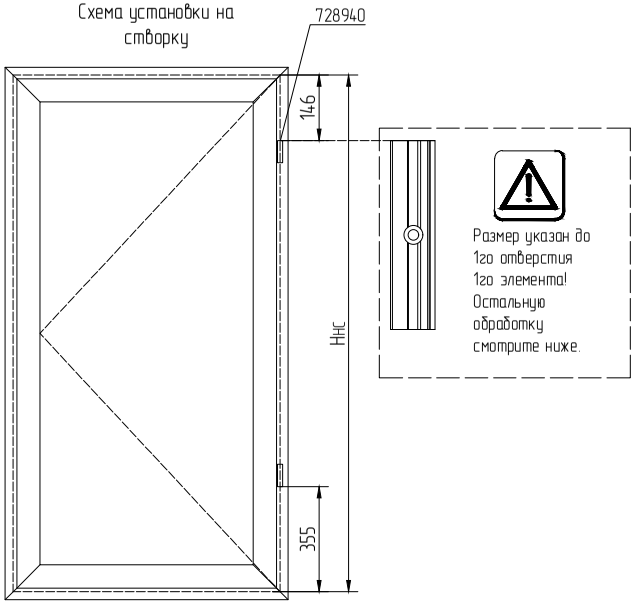
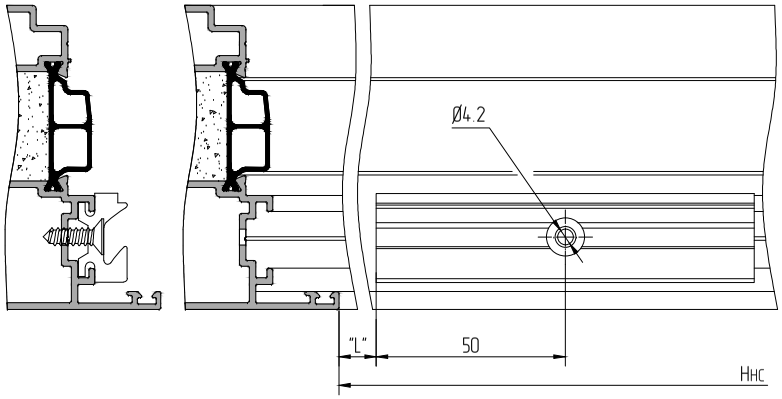


Схема установки на створку

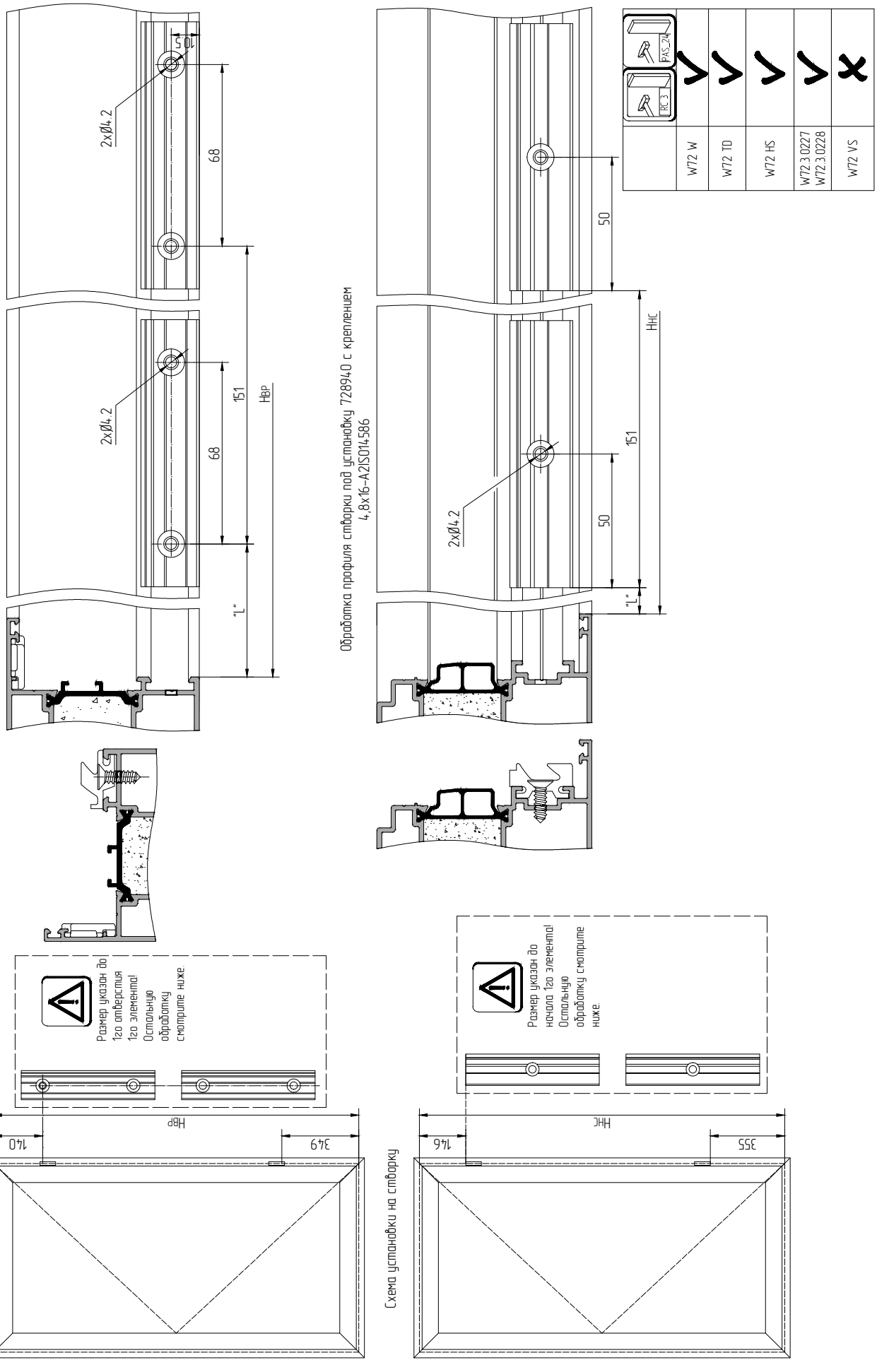


Обработка профиля створки под установку 728940 с креплением 4,8x16-A2ISO14586

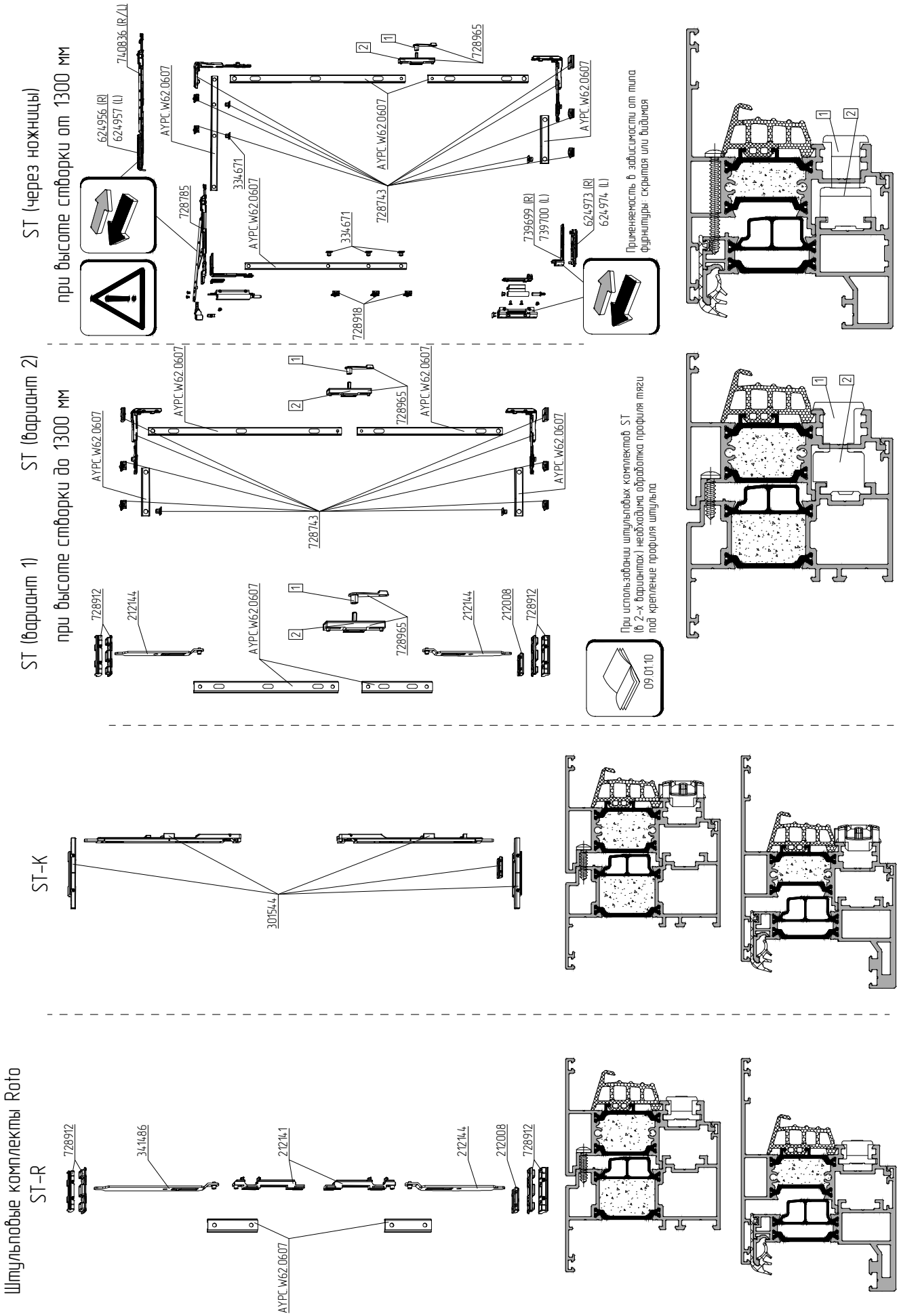


	RC 2
W72 W	✓
W72 TD	✗
W72 HS	✗
W72.3.0227 W72.3.0228	✗
W72 VS	✗

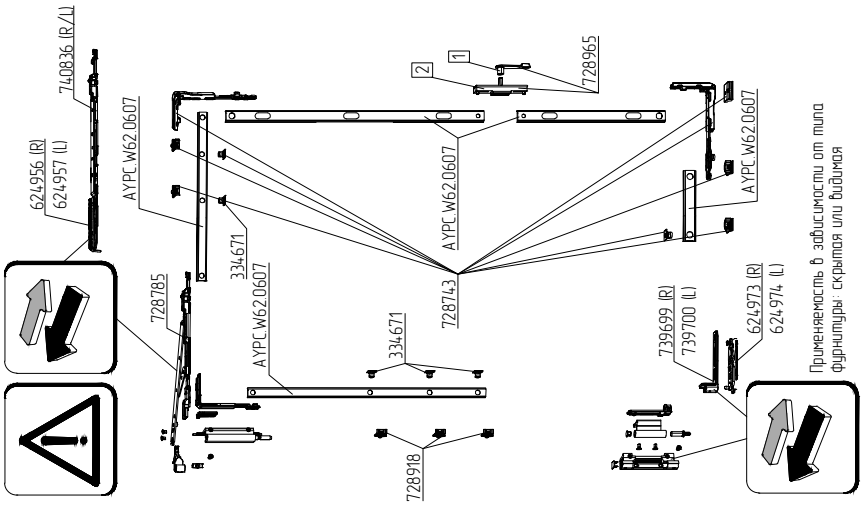
АЛЮТЕХ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ


Обработка профиля рамы под установку 728940 с креплением 4,8х16-А2ISO14586
2xØ4,2
68
151
Нвр
"L"
10,5
Обработка профиля створки под установку 728940 с креплением 4,8х16-А2ISO14586
50
Ннс
W72 W
W72 TD
W72 HS
W72.3.0227
W72.3.0228
W72 VS
PAS 24
RC 3
Схема установки 728940
Размер указан до 1го отверстия 1го элемента! Остальную обработку смотрите ниже.
Нвр
140
349
Схема установки на раму
Размер указан до начала 1го элемента! Остальную обработку смотрите ниже.
Ннс
146
355
Схема установки на створку

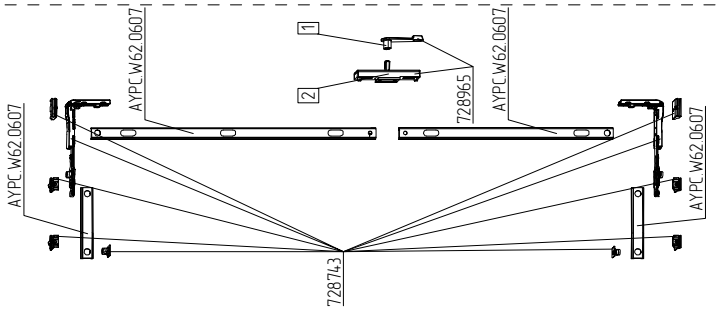
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



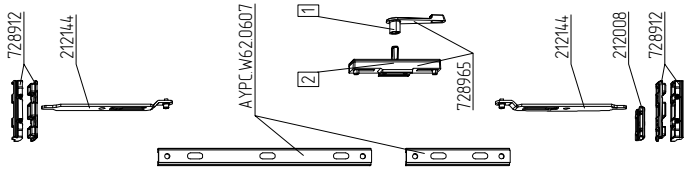
ST (через ножницы)
при высоте створки от 1300 мм



ST (вариант 2)
при высоте створки до 1300 мм

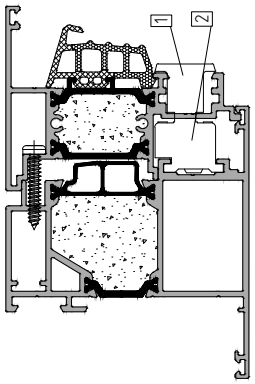


ST (вариант 1)
при высоте створки до 1300 мм

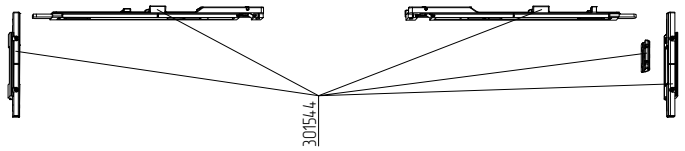


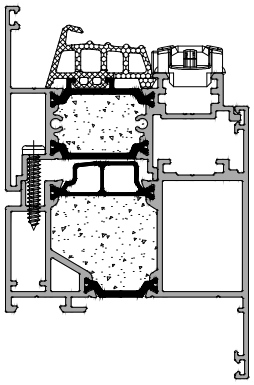
При использовании штульповых комплектов ST (в 2-х вариантах) необходима обработка профиля тягги под крепление профиля штульпа

09.01.10

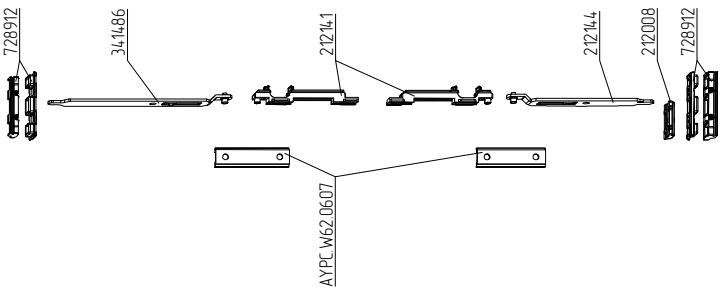


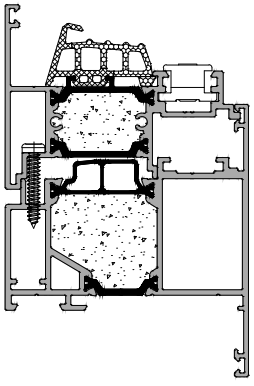
ST-K





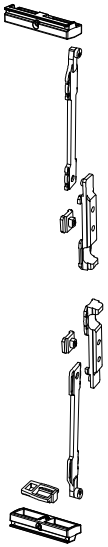
Штульповые комплекты Roto ST-R

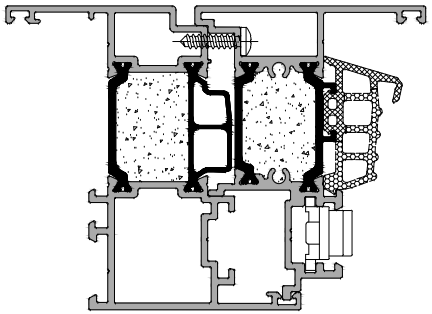


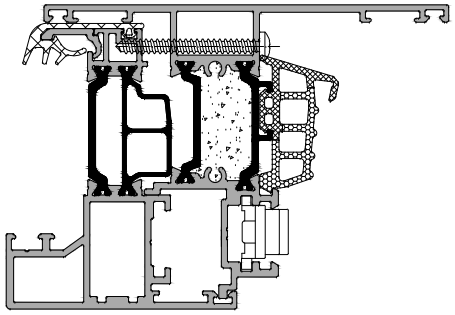


Штульповые комплекты Stublina

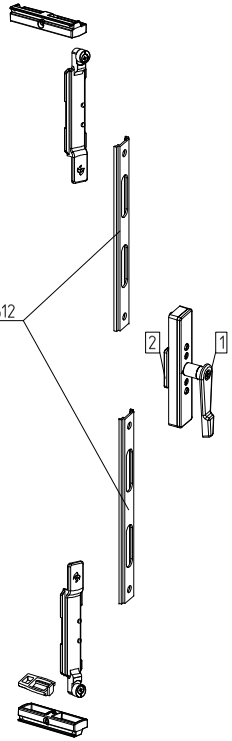
4001.00

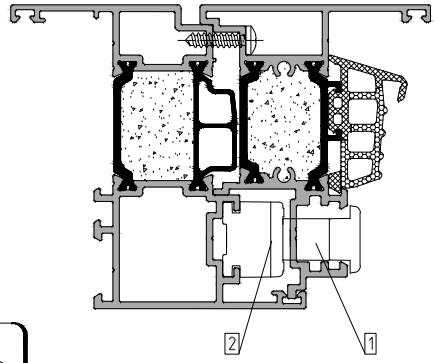




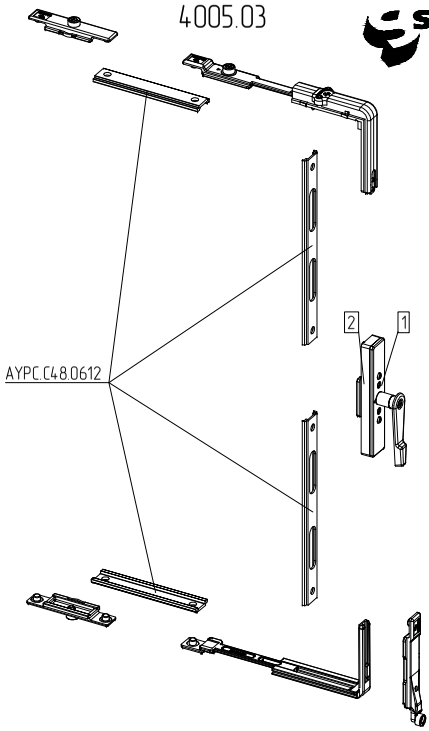


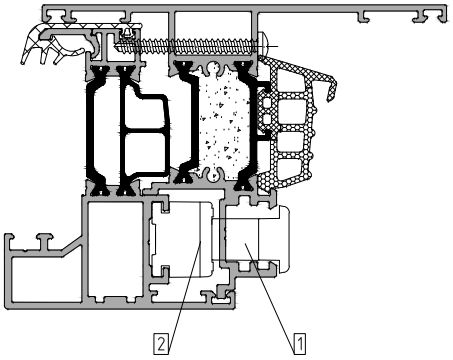
4005.00





4005.03



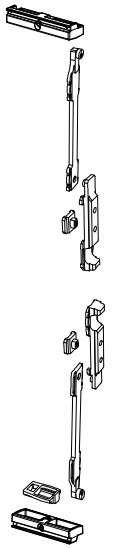


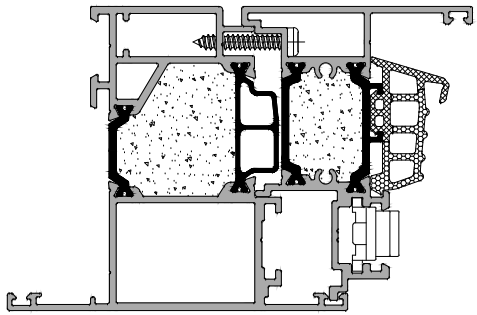
09.01.10

При использовании штульповых комплектов 4005.00/4005.03 необходима обработка профиля тяги под крепление профиля штульпа

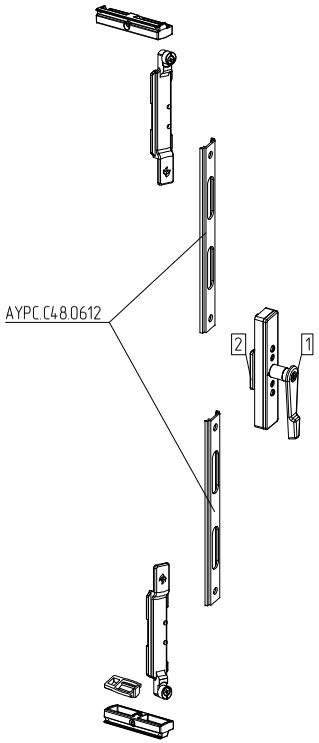
Штульповые комплекты Stublina

4001.00

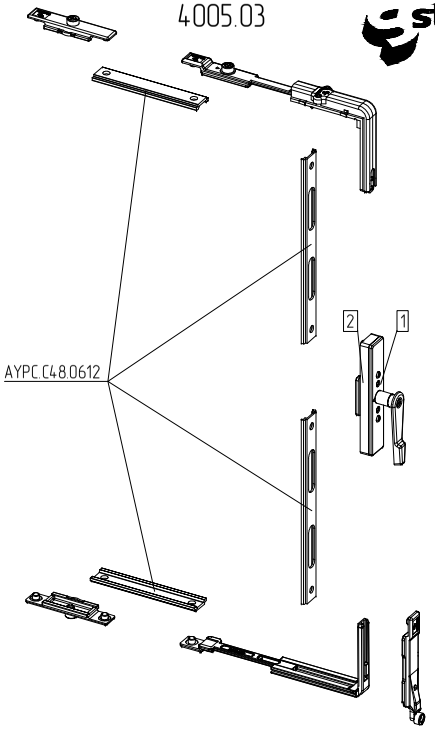


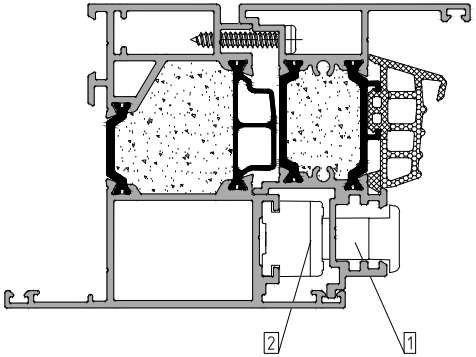


4005.00



4005.03



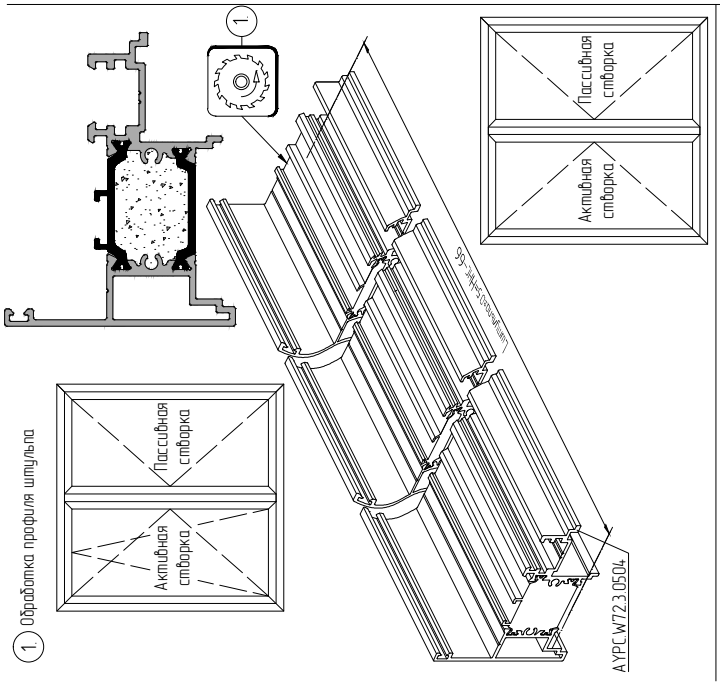


При использовании штульповых комплектов 4005.00/4005.03 необходима обработка профиля тяги под крепление профиля штульпа

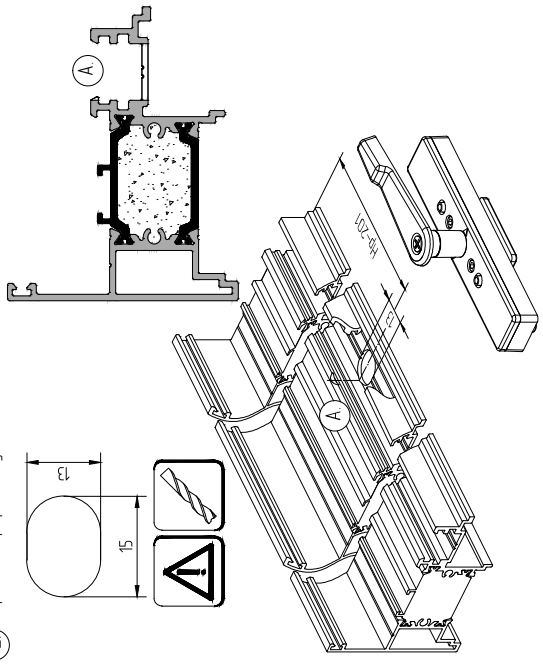
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Обработка и установка профиля штульпа

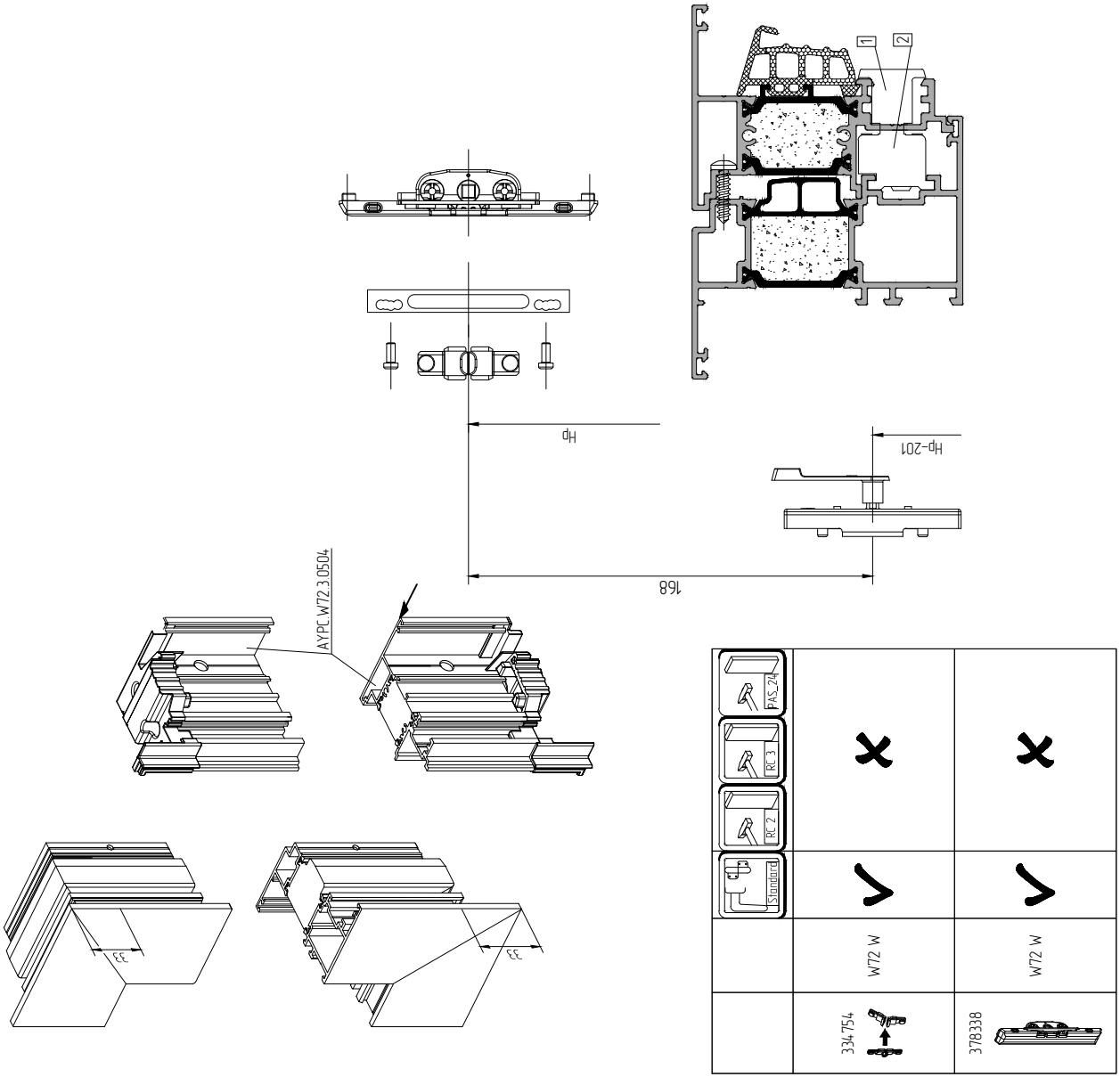
1 Обработка профиля штульпа



2 Обработка профиля штульпа



3 Установка штульпового комплекта фурнитуры ST (Вариант 1), ST (Вариант 2), 4.005.03
Крепление профиля штульпа к профилю створки



		Standard	RC 2	RC 3	PAS 24
334754	W72 W	✓			✗
378338	W72 W	✓			✗

③ Установка штульпового комплекта фурнитуры ST (вариант 1), ST (вариант 2), 4.005.03
Крепление профиля штульпа к профилю створки

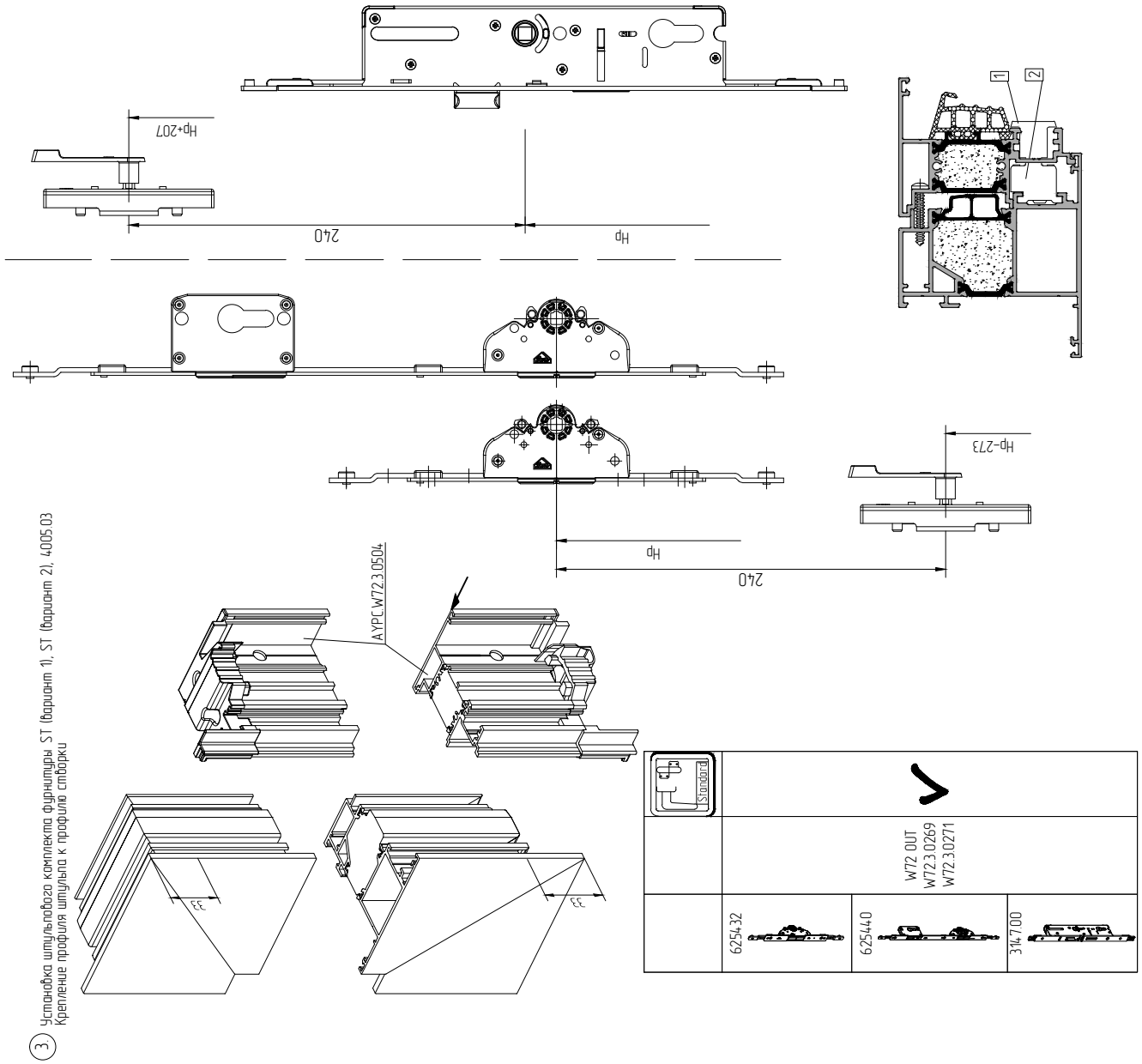
			Standard	RC 2	RC 3	PAS 24
625432	W72 W W72.3.0203 W72.3.0223		✓	✗	✗	✗
	W72 TD W72.3.0203 W72.3.0223		✓	✗	✗	✗
625440	W72 W W72.3.0203 W72.3.0223		✓	✗	✗	✗
	W72 TD W72.3.0203 W72.3.0223		✓	✗	✗	✗

Обработка и установка профиля штульпа

① Обработка профиля штульпа

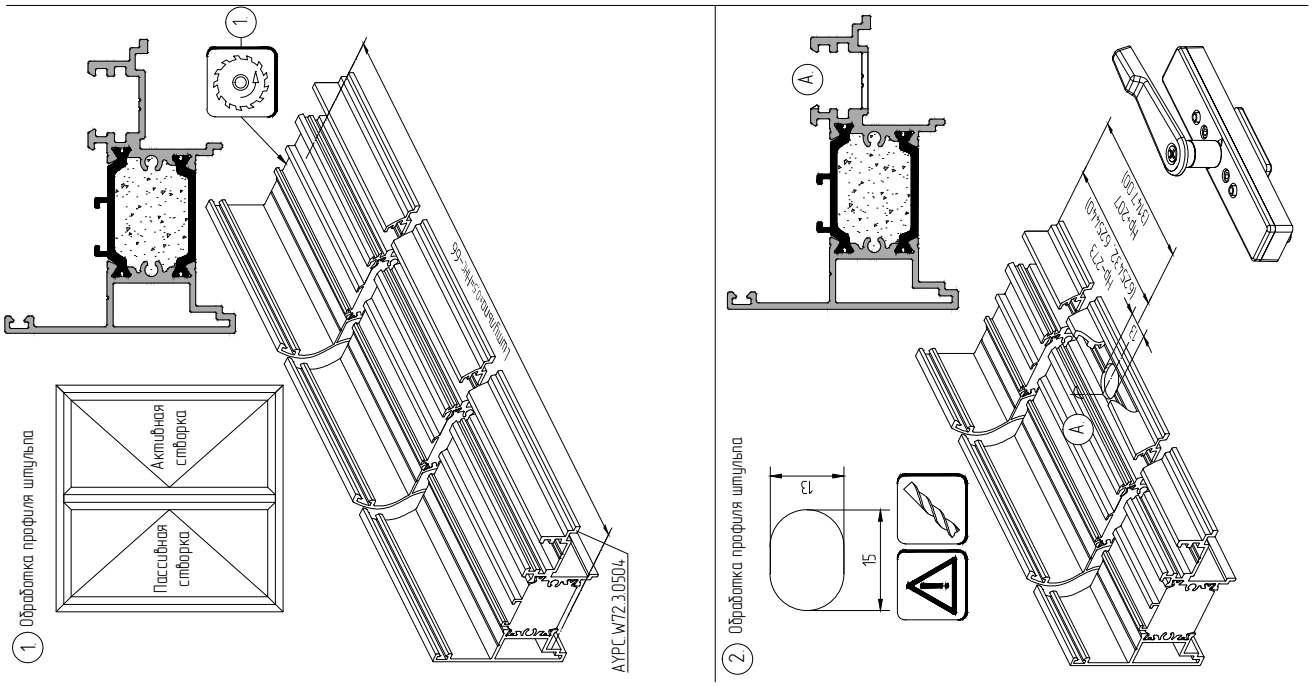
② Обработка профиля штульпа

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



3 Установка штульпового комплекта фурнитуры ST (вариант 1), ST (вариант 2), 4005.03
Крепление профиля штульпа к профилю створки

Обработка и установка профиля штульпа



1 Обработка профиля штульпа

2 Обработка профиля штульпа

Обработка и установка профиля штульпа

(1) Обработка профиля штульпа

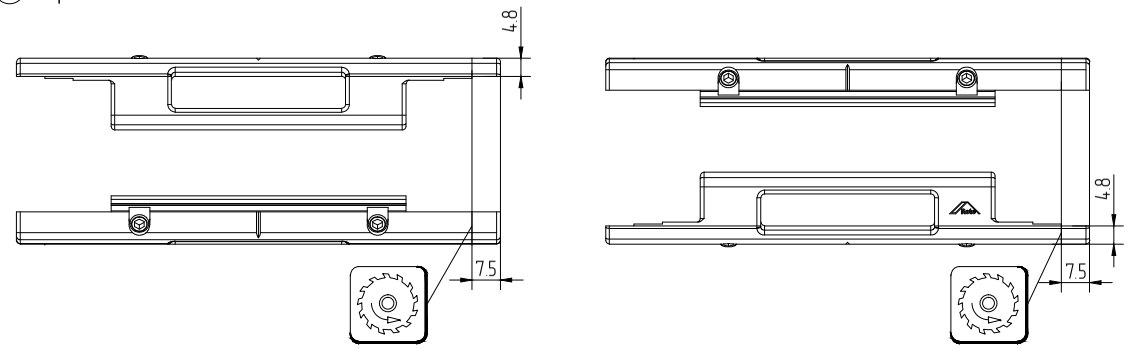
(2) Обработка профиля штульпа

(3) (31) Установка штульпового комплекта фурнитуры ST (вариант 1), ST (вариант 2), 4.005.03
Крепление профиля штульпа к профилю створки

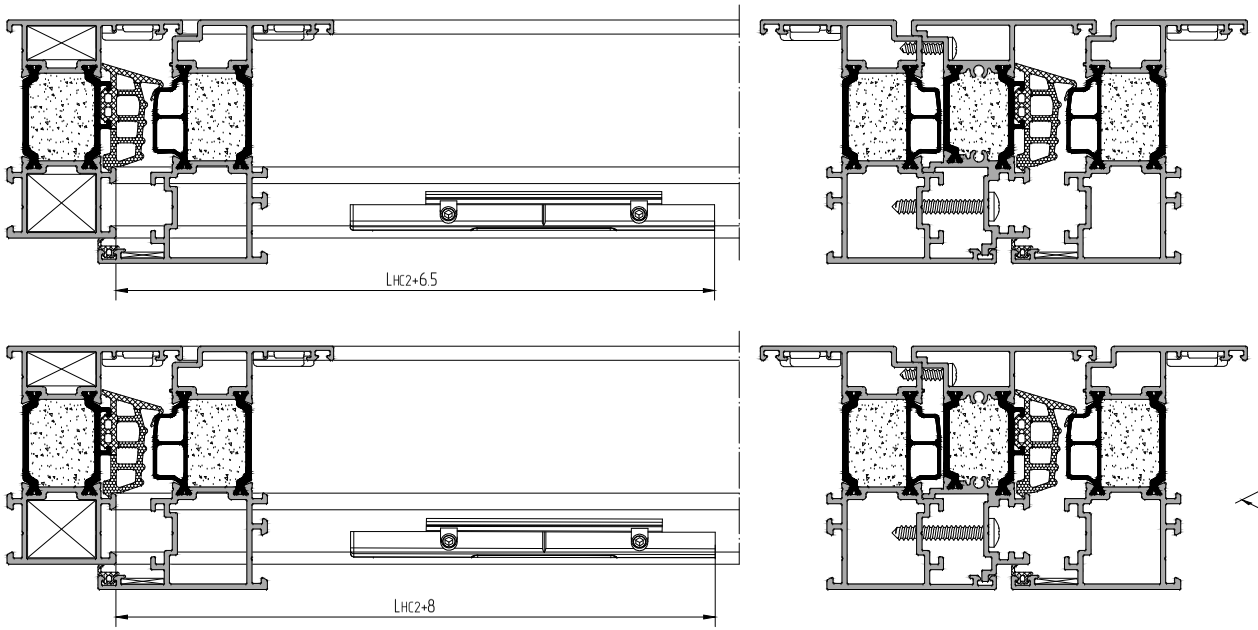
		Standard	RC 2	RC 3	PAS 24
334754	W72 HS	✓	✗	✗	✗
	W72.3.0227 W72.3.0228	✗	✗	✗	✗
378338	W72 HS	✓	✗	✗	✗
	W72.3.0227 W72.3.0228	✓	✗	✗	✗

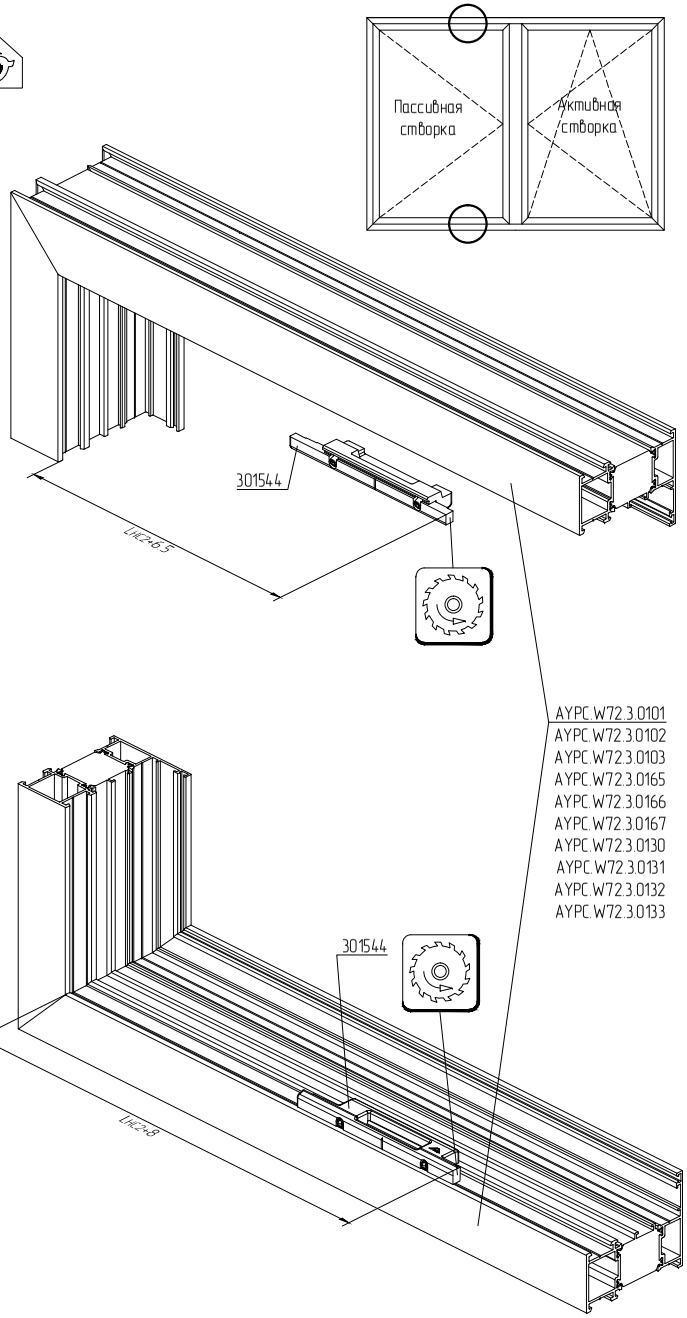
Позиционирование и обработка 301544

1. Обработка ответной планки



2. Позиционирование ответной планки

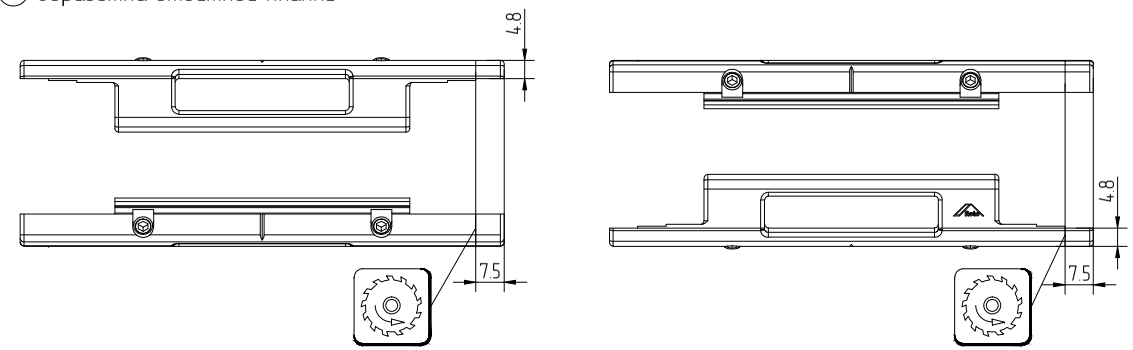




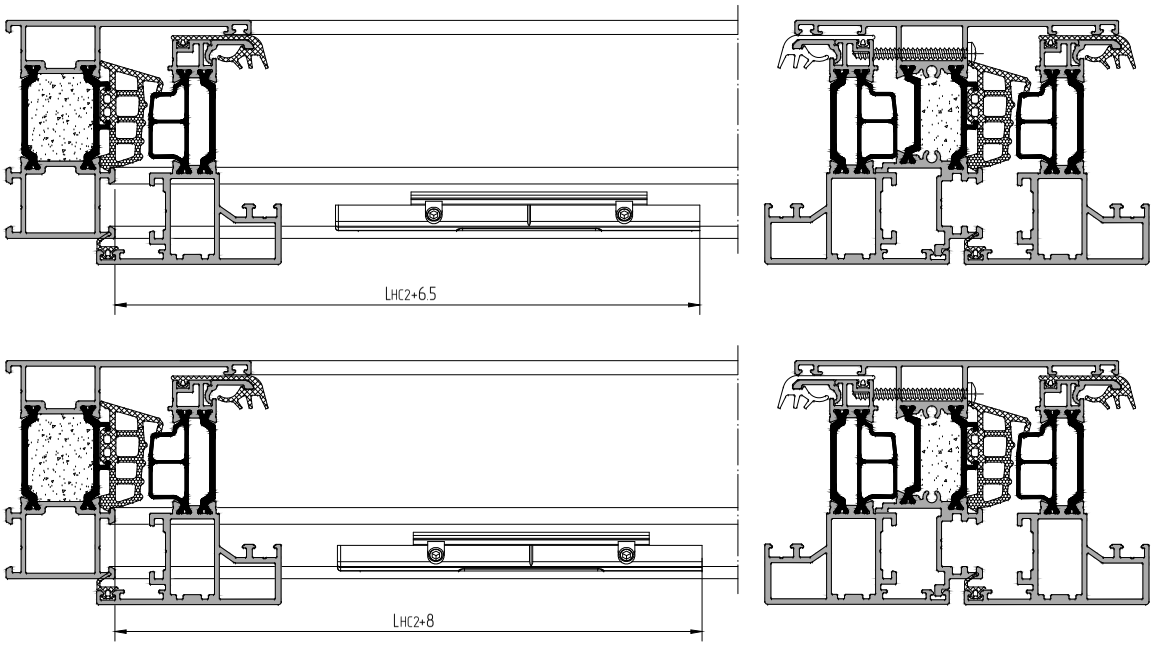
LHC2 – наружная ширина пассивной створки

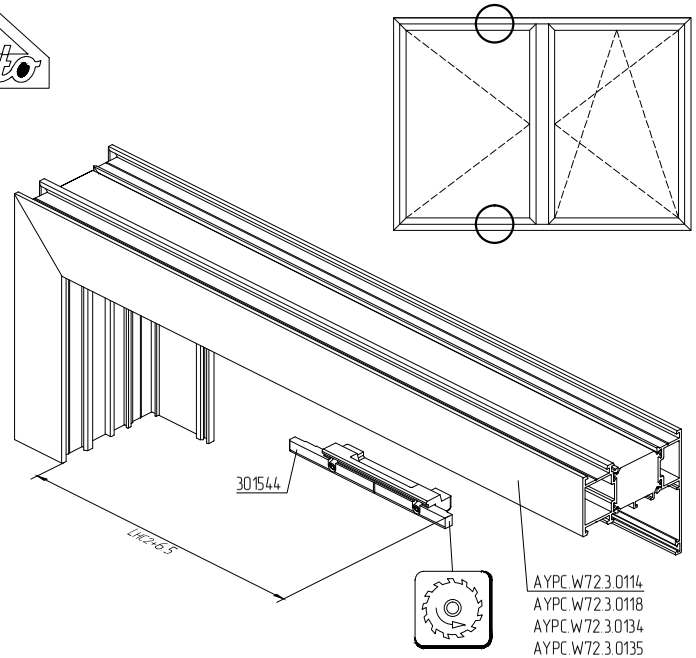
Позиционирование и обработка 301544

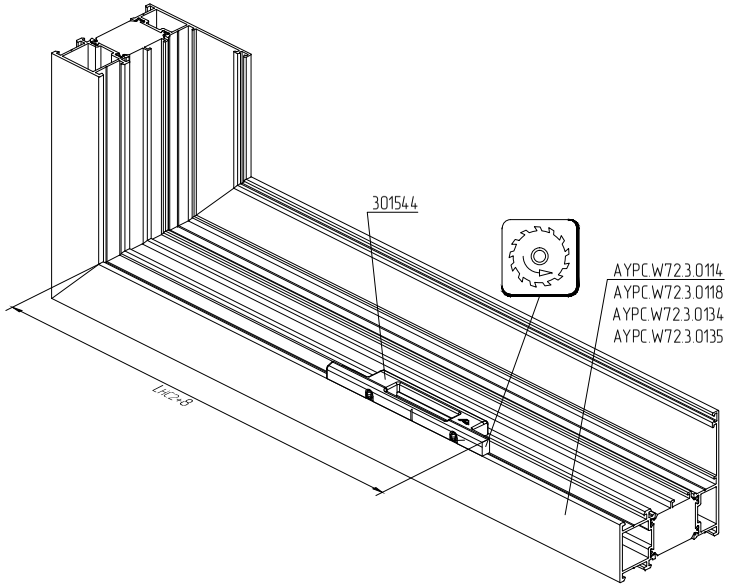
① Обработка ответной планки



② Позиционирование ответной планки



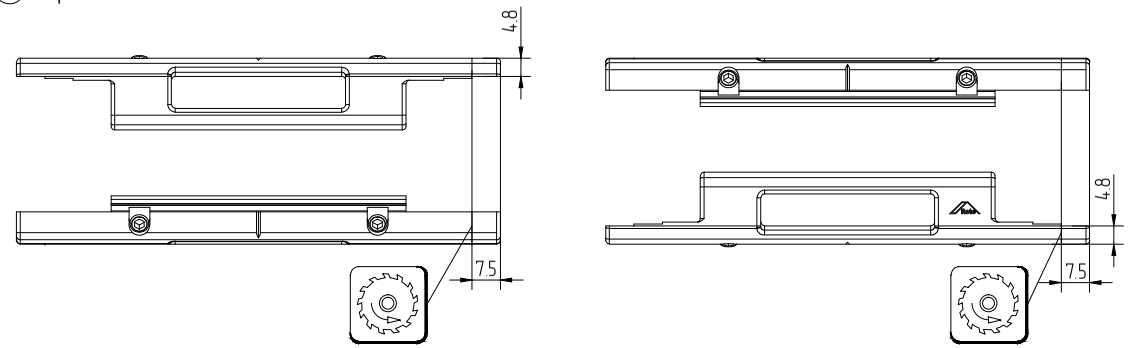


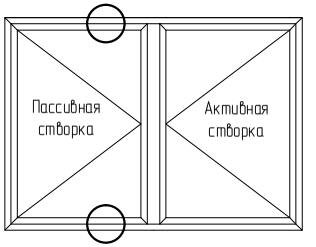


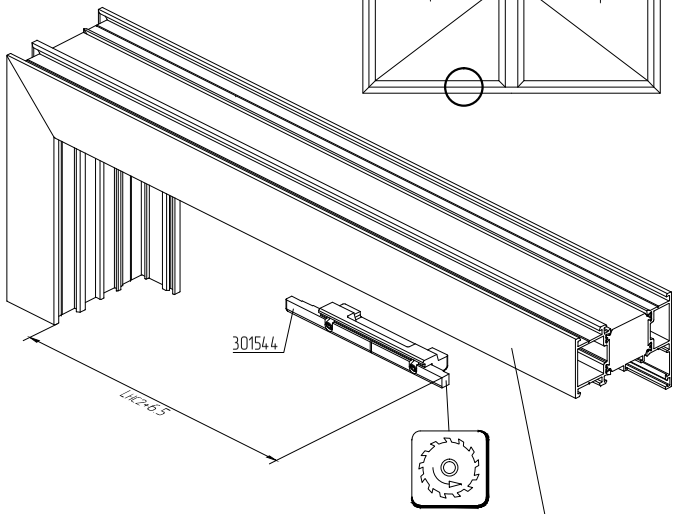
LHC2 – наружная ширина пассивной створки

Позиционирование и обработка 301544

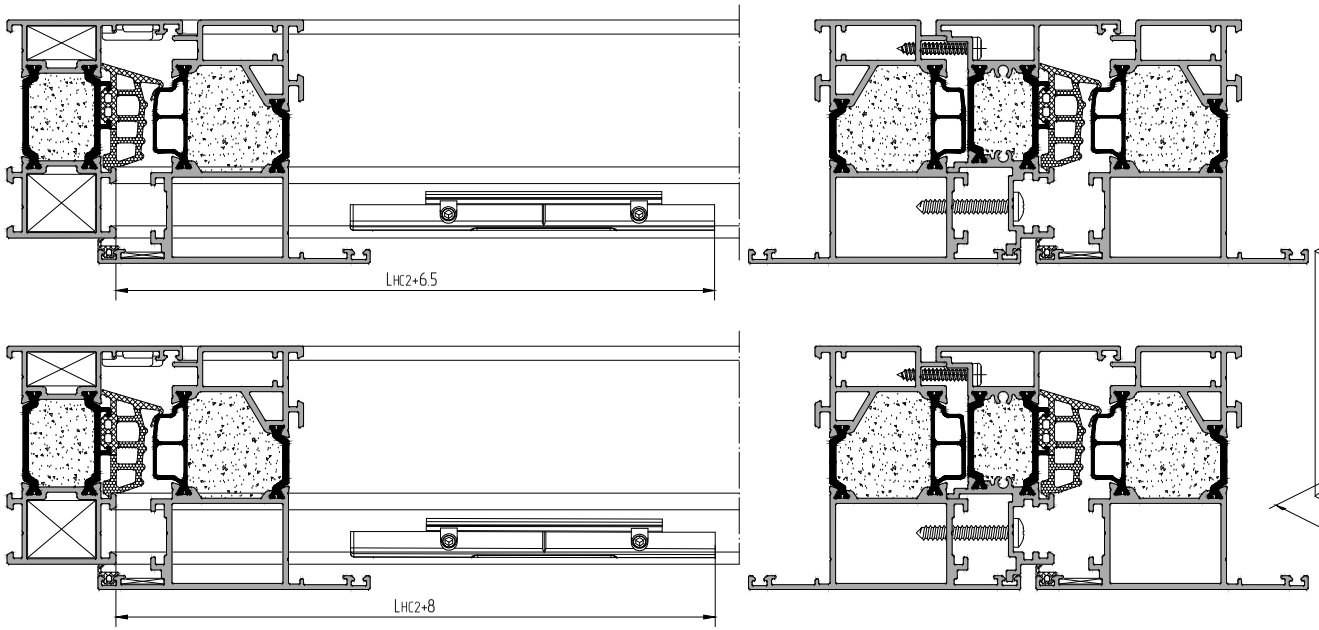
1. Обработка ответной планки

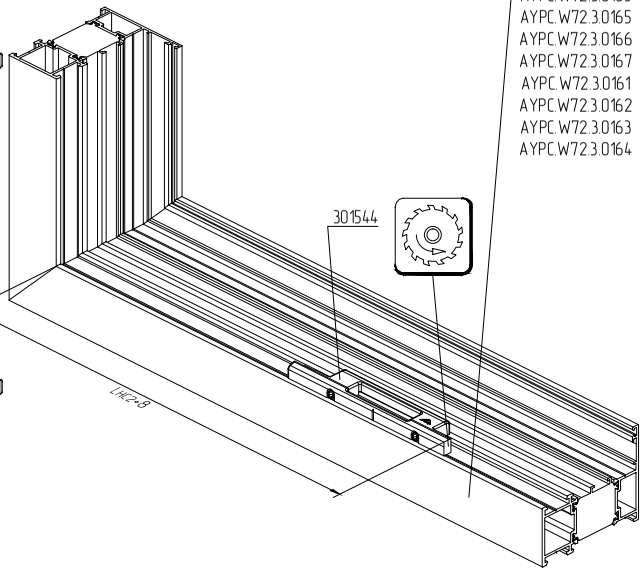






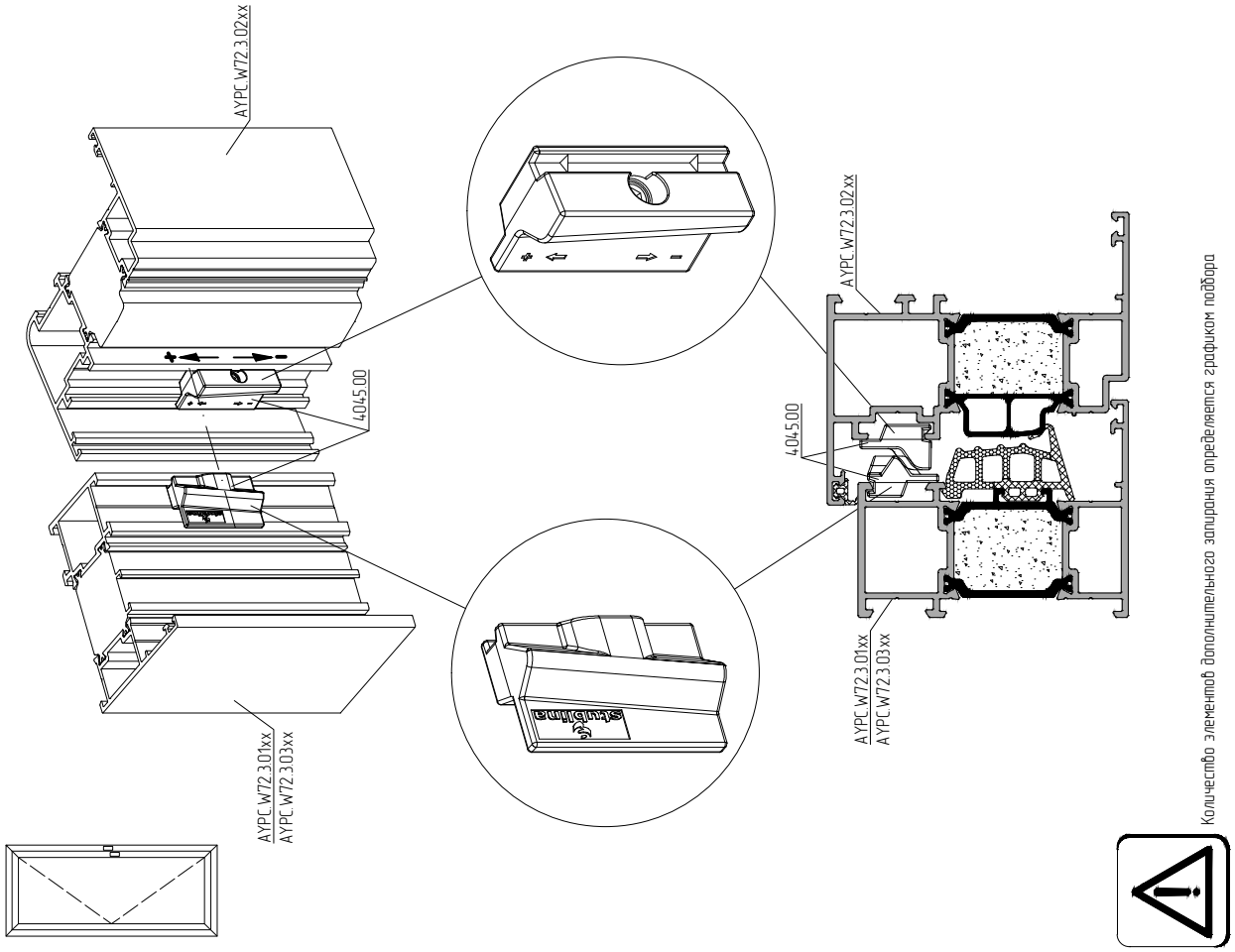
2. Позиционирование ответной планки



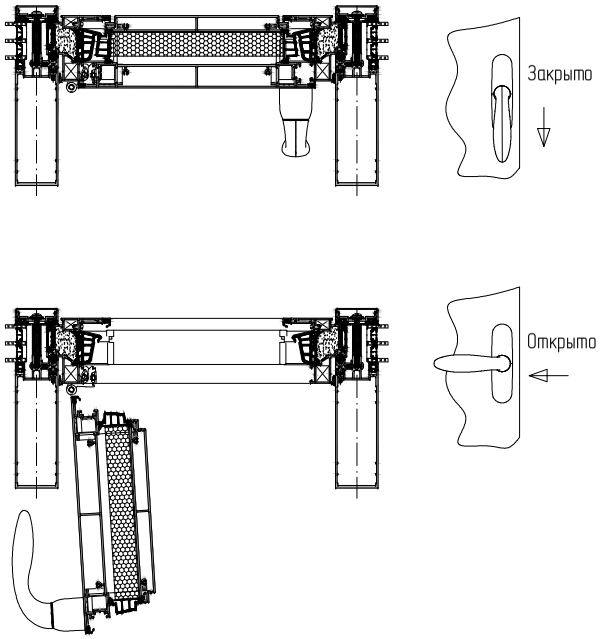


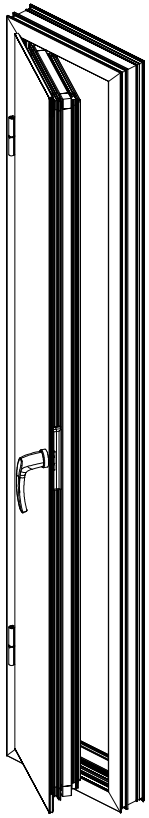
LHC2 – наружная ширина пассивной створки

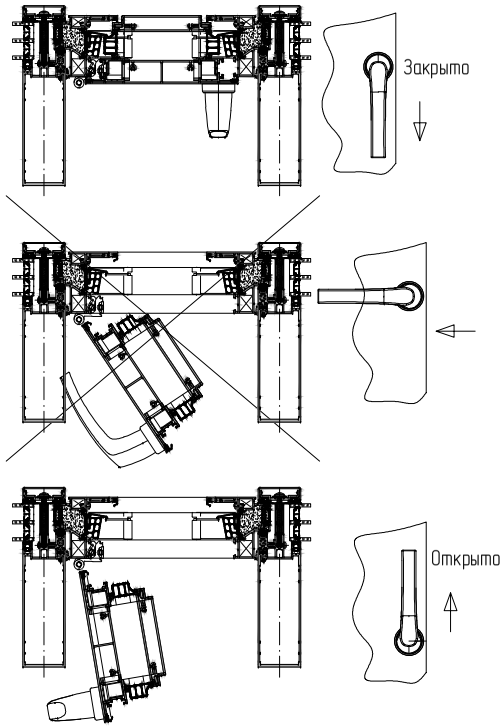
Схема установки элементов дополнительного запирания



Варианты применения оконных ручек для вентиляционной створки



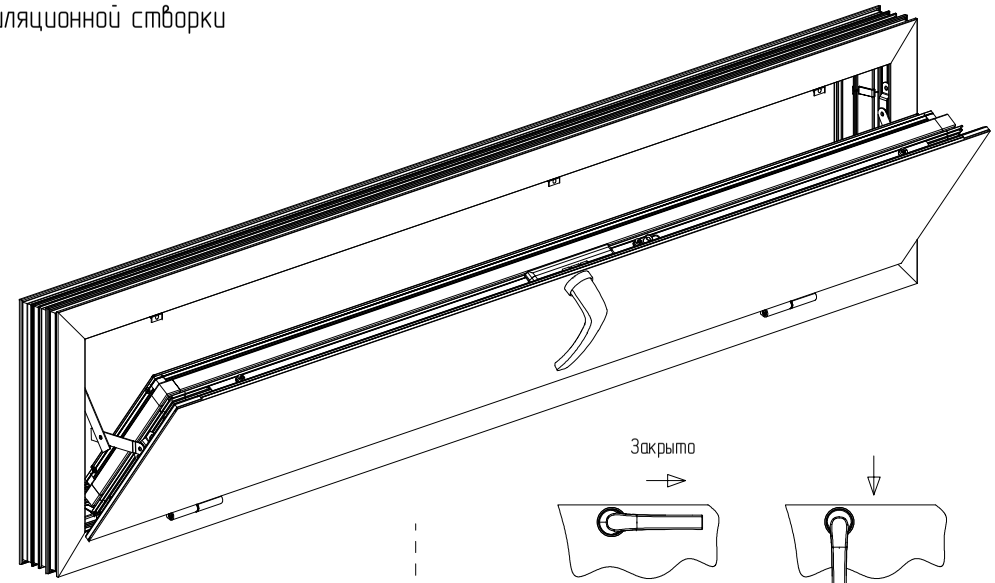


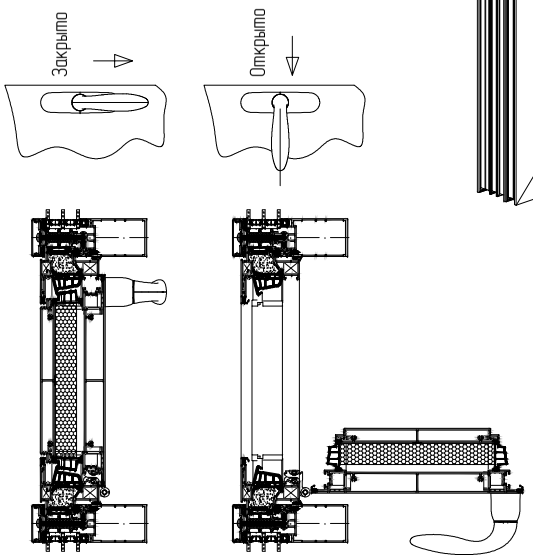


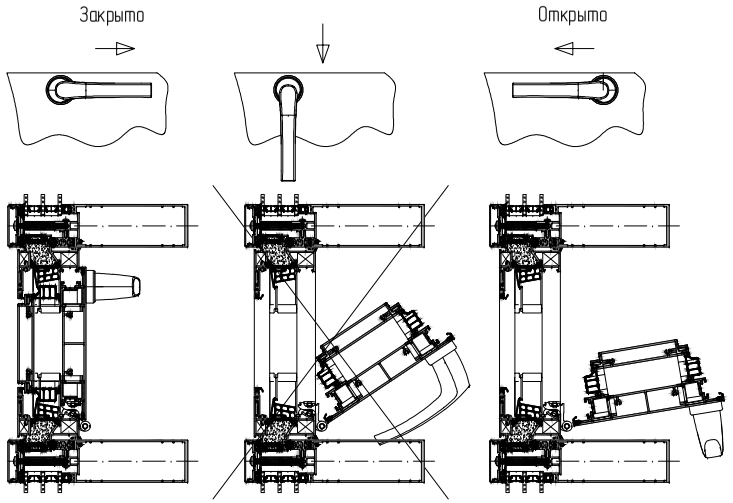
Ручки	Roto				Stublina				
	377400 378922	377900 377915	160M2445 161M2445	262466 765011 + 2 x M5x30	1001.00 1101.00 1103.00 1105.00	1002.00 1102.00 1104.00 1106.00	1112.00	160M2445 161M2445	262466 765011 + 2 x M5x30
Дополнительная комплектация	334754 770712	378314 378338 2003050	378338 2003050		–	–	3115.50 4002.00		
W72.0216 / W72.0217	✓	✓	✓		✗	✓	✓	✓	
W72.0226	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	

Ручки	Roto				Stublina				
	377400 378922	377900 377915	160M2445 161M2445	262466 765011 + 2 x M5x30	1001.00 1101.00 1103.00 1105.00	1002.00 1102.00 1104.00 1106.00	1112.00	160M2445 161M2445	262466 765011 + 2 x M5x30
Дополнительная комплектация	334754 770712	378314 378338	378338		–	–	3113.50		
W72.0216 / W72.0217	✗	✓	✓		✓	✗	✓	✓	
W72.0226	✗	✓	✓		✓	✗	✓	✓	

Варианты применения оконных ручек для вентиляционной створки



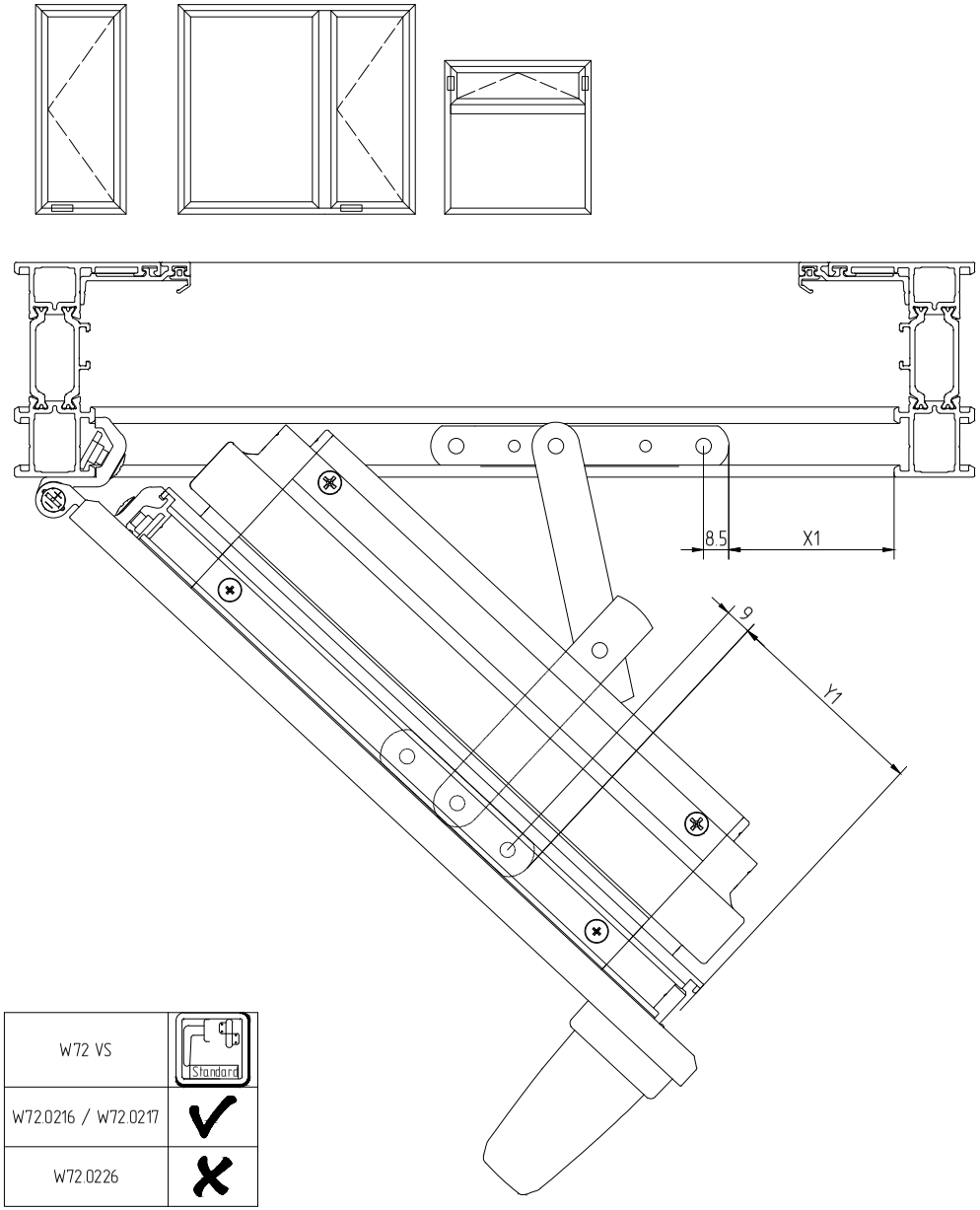




Ручки	Roto				Stublina				
	377400 378922	377900 377915	160M2445 161M2445	262466 765011 + 2 x M5x30	1001.00 1101.00 1103.00 1105.00	1002.00 1102.00 1104.00 1106.00	1112.00	160M2445 161M2445	262466 765011 + 2 x M5x30
Дополнительная комплектация	334754 770712 2003050	378314 378338 2003050	378338 2003050		–	–	3115.50 4002.00		
W72.0216 / W72.0217	✓	✓	✓		✗	✓	✓	✓	
W72.0226	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	

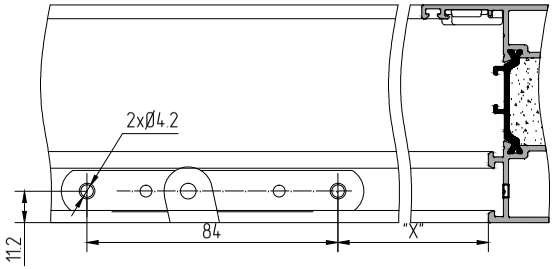
Ручки	Roto				Stublina				
	377400 378922	377900 377915	160M2445 161M2445	262466 765011 + 2 x M5x30	1001.00 1101.00 1103.00 1105.00	1002.00 1102.00 1104.00 1106.00	1112.00	160M2445 161M2445	262466 765011 + 2 x M5x30
Дополнительная комплектация	334754 770712	378314 378338	378338		–	–	3113.50		
W72.0216 / W72.0217	✓	✓	✓		✓	✗	✓	✓	
W72.0226	✓	✓	✓		✓	✗	✓	✓	

Схема установки OS1

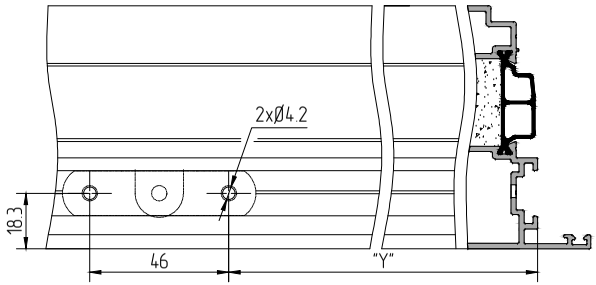


W72 VS	Standard
W72.0216 / W72.0217	✓
W72.0226	✗

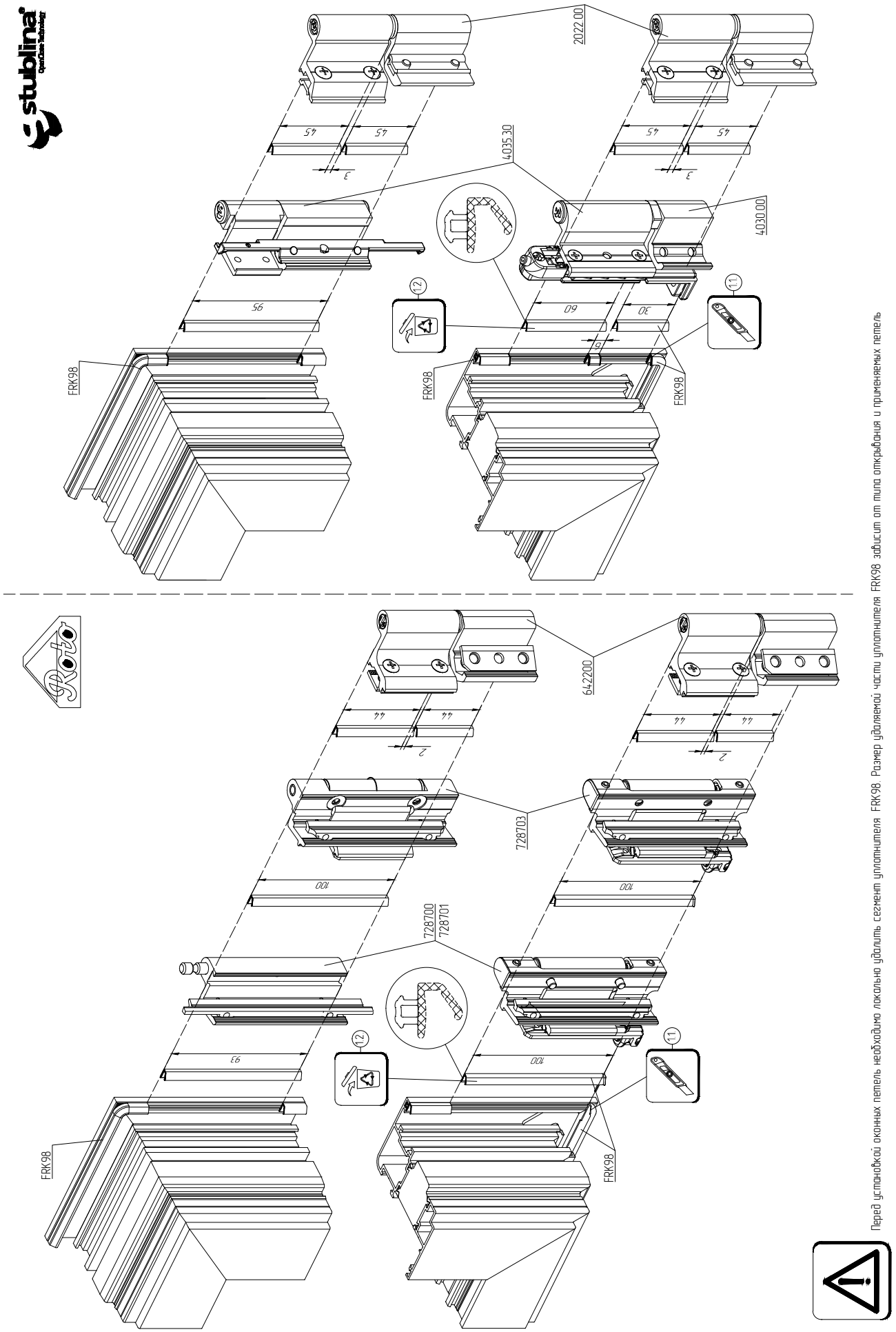
Обработка профиля рамы под установку OS1 с креплением 4,8x16-A2ISO14586



Обработка профиля створки под установку OS1 с креплением 4,8x16-A2ISO14586



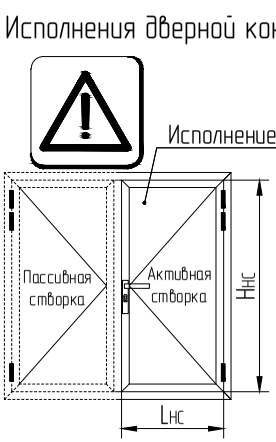
		"X", мм	"Y", мм	"X1", мм	"Y1", мм
ALUTECH	ALT.4037	54.5	69	46	60
ROTO	739699 / 624973 739700 / 624974 642200	64	79	55.5	70
STUBLINA	2022.00	64	79	55.5	70

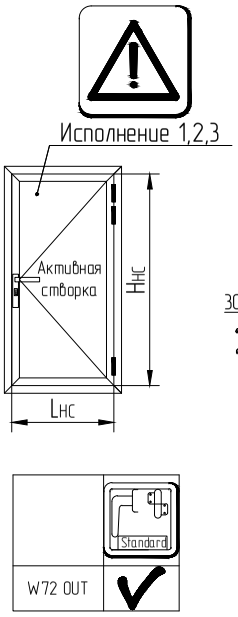


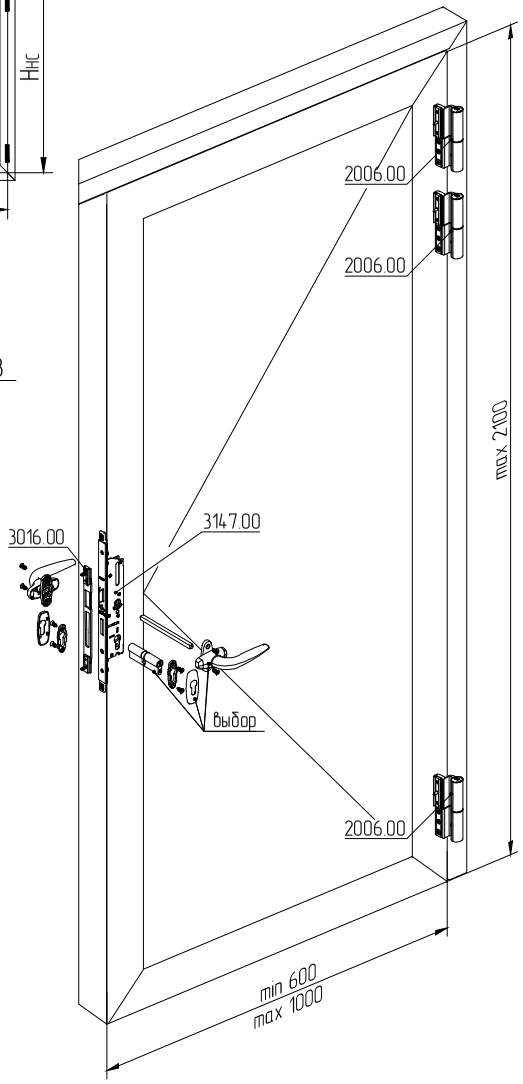
Зарезка уплотнителя FRK98 под установку петель

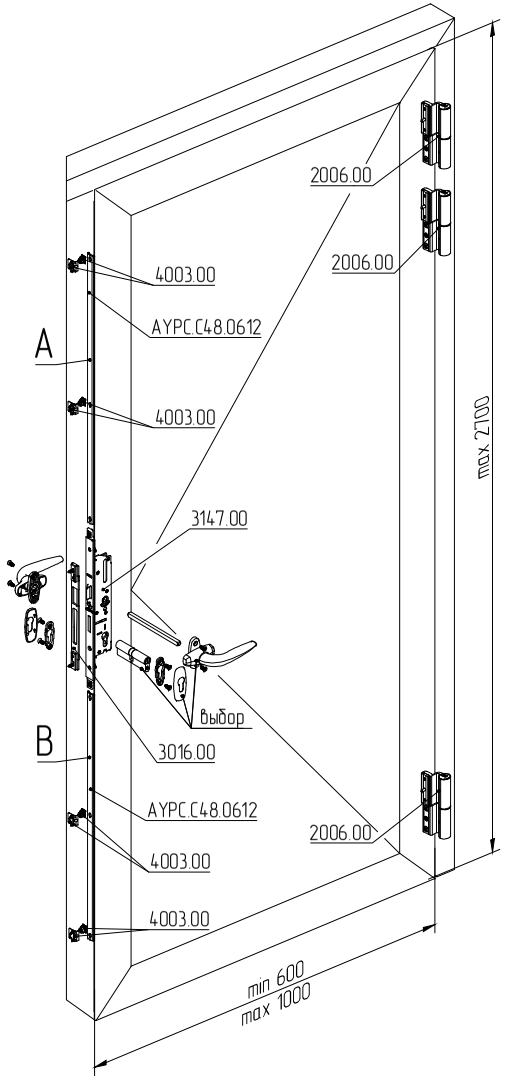
Перед установкой оконных петель необходимо локально удалить сегмент уплотнителя FRK98. Размер удаляемой части уплотнителя FRK98 зависит от типа открывания и применяемых петель

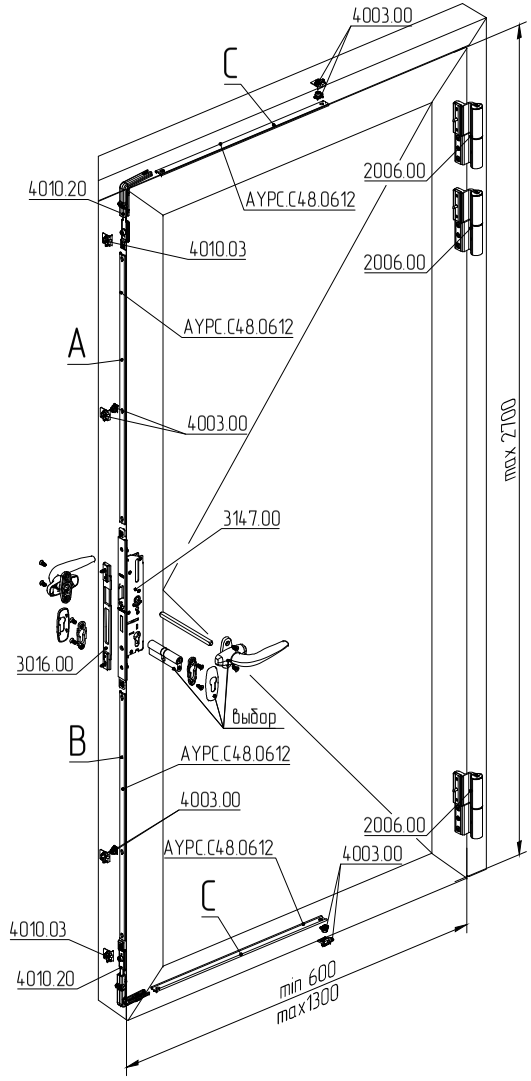
Исполнения дверной конструкции активной створки



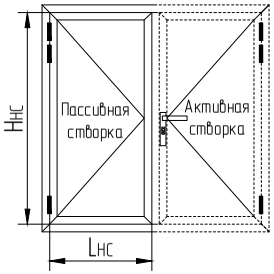


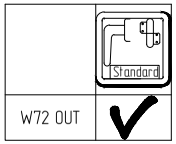


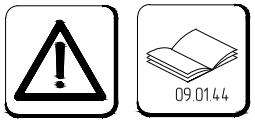




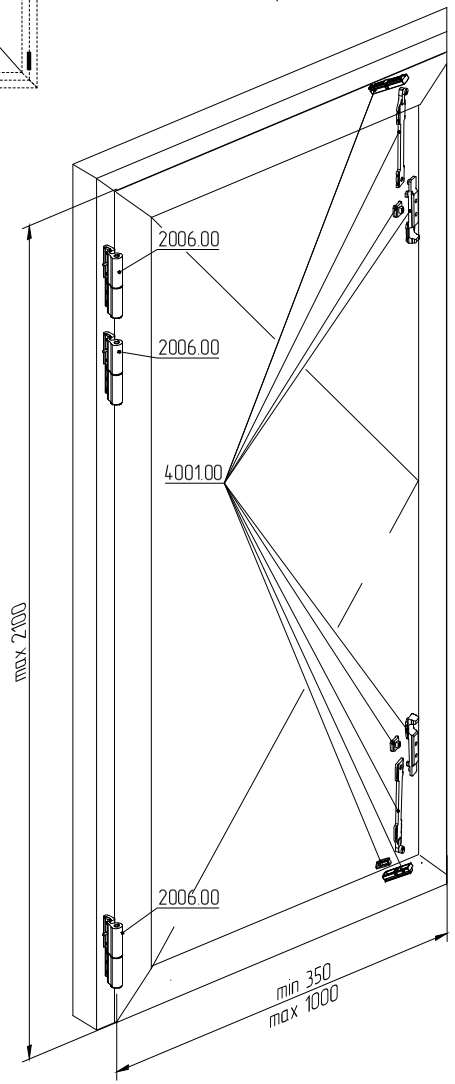
Исполнения дверной конструкции пассивной створки.



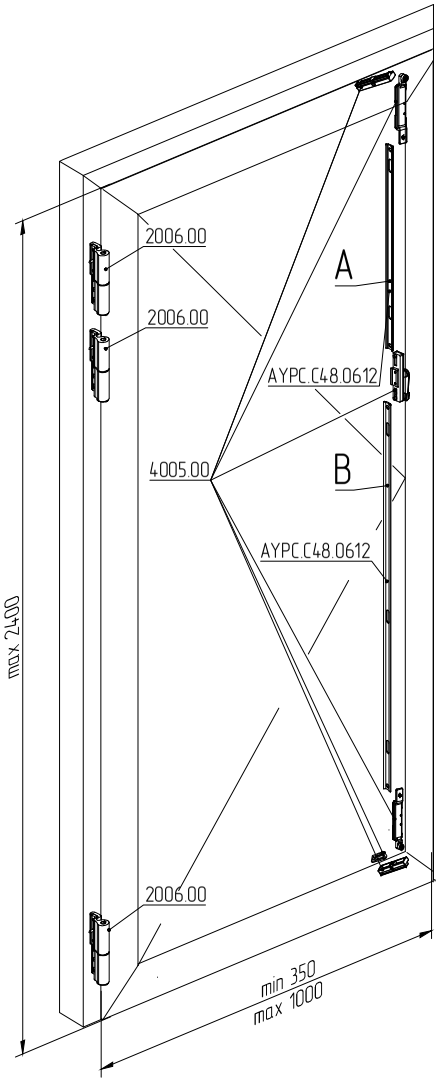




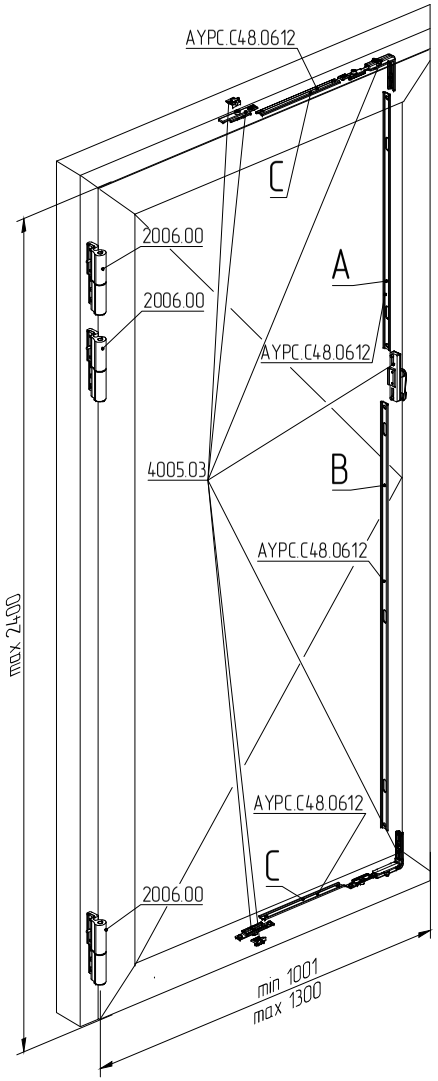
Исполнение 1
пассивная створка



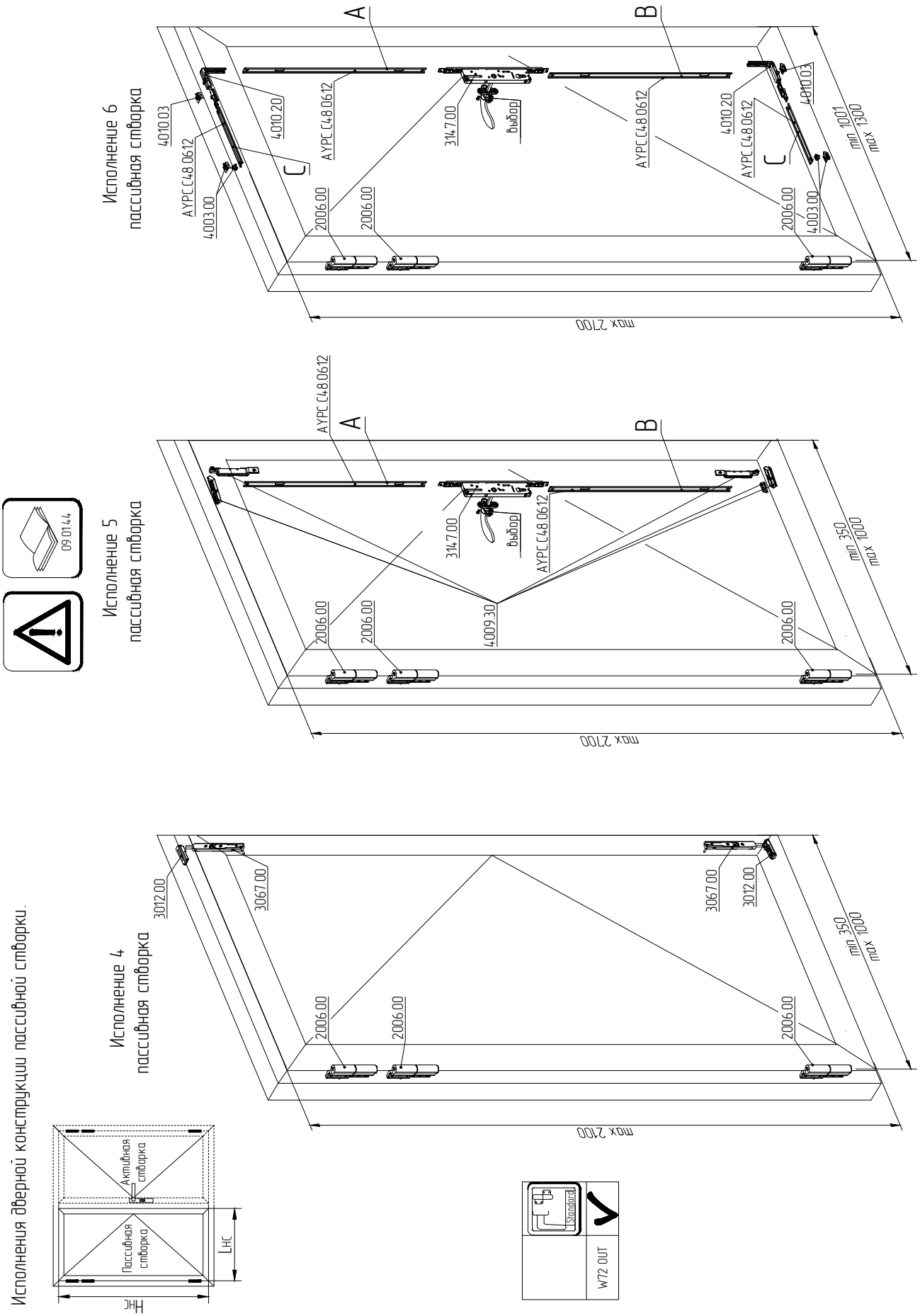
Исполнение 2
пассивная створка



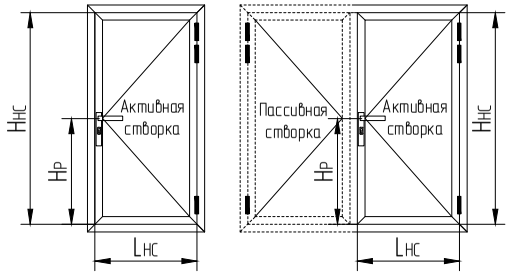
Исполнение 3
пассивная створка



АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



Исполнения дверной конструкции активной створки.



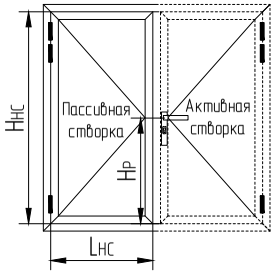
Исполнение 1		
Артикул	Кол-во, шт.	Примечание
Активная створка		
3147.00	1	
3016.00	1	
2006.00		09.01.45
5070.00 5133.00	1	выбор
1022.10	1	выбор
1032.00 1031.02	1	
1023.00 1031.02	1	

Исполнение 2		
Артикул	Кол-во, шт.	Примечание
Активная створка		
3147.00	1	
3016.00	1	
2006.00		09.01.45
5070.00 5133.00	1	выбор
1022.10	1	выбор
1032.00 1031.02	1	
1023.00 1031.02	1	
4003.00	4	
AYPC.C48.0612	1	A=Hнс–Hр–329
AYPC.C48.0612	1	B=Hр–352

Исполнение 3		
Артикул	Кол-во, шт.	Примечание
Активная створка		
3147.00	1	
3016.00	1	
2006.00		09.01.45
5070.00 5133.00	1	выбор
1022.10	1	выбор
1032.00 1031.02	1	
1023.00 1031.02	1	
4003.00	4	
4010.03	2	
4010.20	2	
AYPC.C48.0612	1	A=Hнс–Hр–329
AYPC.C48.0612	1	B=Hр–352
AYPC.C48.0612	2	C=Lнс/2–48

09.01.41

Исполнения дверной конструкции пассивной створки.



Исполнение 1		
Артикул	Кол-во, шт.	Примечание
Пассивная створка		
2006.00		09.01.45
4001.00	1	

Исполнение 2		
Артикул	Кол-во, шт.	Примечание
Пассивная створка		
2006.00		09.01.45
4005.00	1	
AYPC.C48.0612	1	A=Hнс–Hр+121
AYPC.C48.0612	1	B=Hр+121

Исполнение 3		
Артикул	Кол-во, шт.	Примечание
Пассивная створка		
2006.00		09.01.45
4005.03	1	
AYPC.C48.0612	1	A=Hнс–Hр+150
AYPC.C48.0612	1	B=Hр+150
AYPC.C48.0612	2	C=Lнс/2–172

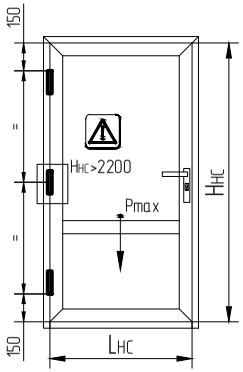
Исполнение 4		
Артикул	Кол-во, шт.	Примечание
Пассивная створка		
2006.00		09.01.45
3067.00	2	
3012.00	2	

Исполнение 5		
Артикул	Кол-во, шт.	Примечание
Пассивная створка		
3147.00	1	
2006.00		09.01.45
1032.00	1	выбор
1023.00	1	
4009.30	1	
AYPC.C48.0612	1	A=Hнс–Hр–265
AYPC.C48.0612	1	B=Hр–291

Исполнение 6		
Артикул	Кол-во, шт.	Примечание
Пассивная створка		
3147.00	1	
2006.00		09.01.45
1032.00	1	выбор
1023.00	1	
4010.20	2	
4010.03	2	
4003.00	2	
AYPC.C48.0612	1	A=Hнс–Hр–236
AYPC.C48.0612	1	B=Hр–262
AYPC.C48.0612	2	C=Lнс/2–172

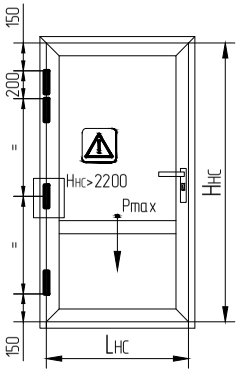
09.01.42–43

Таблицы подбора количества роликовых петель Stublina 2006.00 по предельным значениям массы и размеров створки



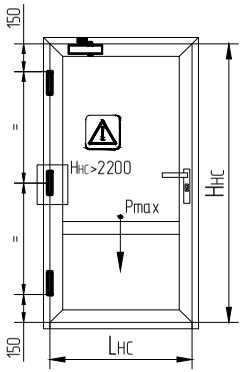
Hнс / Lнс	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
2700	90	90	90	90	90	90	90	90
2600	90	90	90	90	90	90	90	90
2500	90	90	90	90	90	90	90	90
2400	90	90	90	90	90	90	90	80
2300	90	90	90	90	90	90	90	74
2200	90	90	90	90	90	90	80	71
2100	90	90	90	90	90	90	74	65
2000	90	90	90	90	90	80	69	62
1900	90	90	90	90	90	71	62	58

При высоте створки более 2200 мм необходимо установить дополнительную петлю согласно схеме



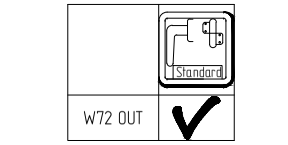
Hнс / Lнс	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
2700	100	100	100	100	100	100	100	100
2600	100	100	100	100	100	100	100	100
2500	100	100	100	100	100	100	100	100
2400	100	100	100	100	100	100	100	88
2300	100	100	100	100	100	100	100	81
2200	100	100	100	100	100	100	83	78
2100	100	100	100	100	100	100	76	71
2000	100	100	100	100	100	88	76	68
1900	100	100	100	100	100	78	68	64

При высоте створки более 2200 мм необходимо установить дополнительную петлю согласно схеме

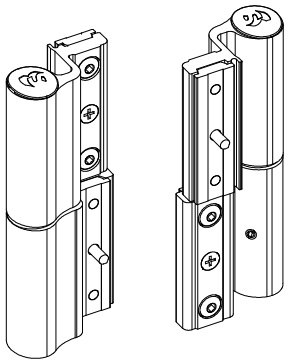


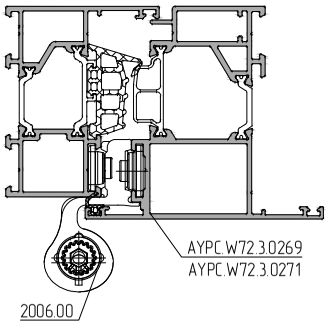
Hнс / Lнс	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
2700	72	72	72	72	72	72	72	72
2600	72	72	72	72	72	72	72	72
2500	72	72	72	72	72	72	72	72
2400	72	72	72	72	72	72	72	64
2300	72	72	72	72	72	72	72	60
2200	72	72	72	72	72	72	64	57
2100	72	72	72	72	72	72	60	52
2000	72	72	72	72	72	64	55	50
1900	72	72	72	72	72	57	50	46

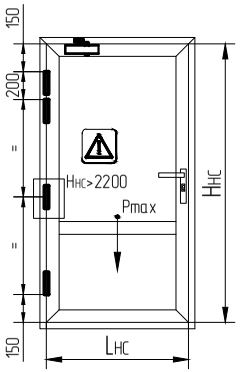
При высоте створки более 2200 мм необходимо установить дополнительную петлю согласно схеме



Stublina 2006.00

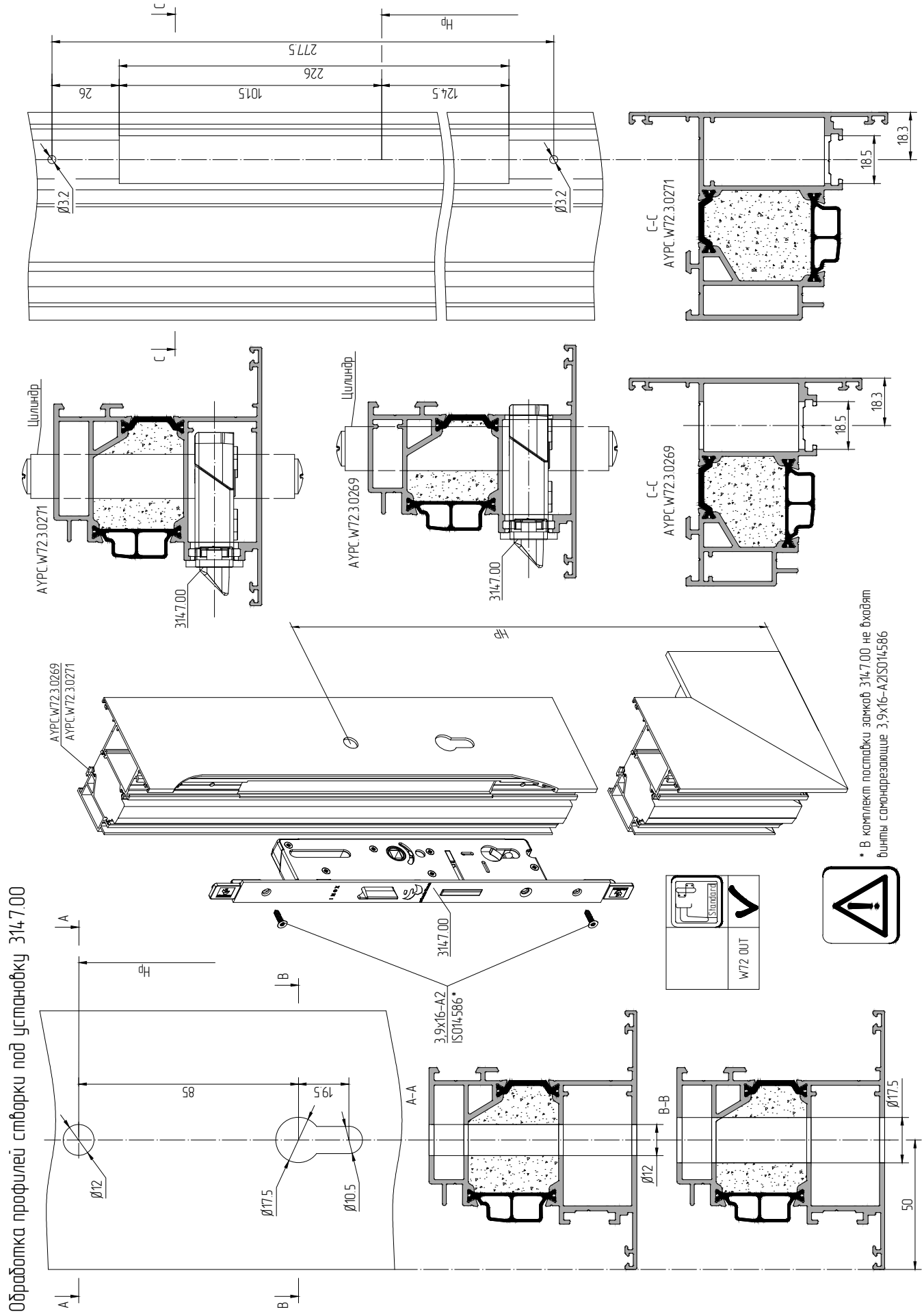




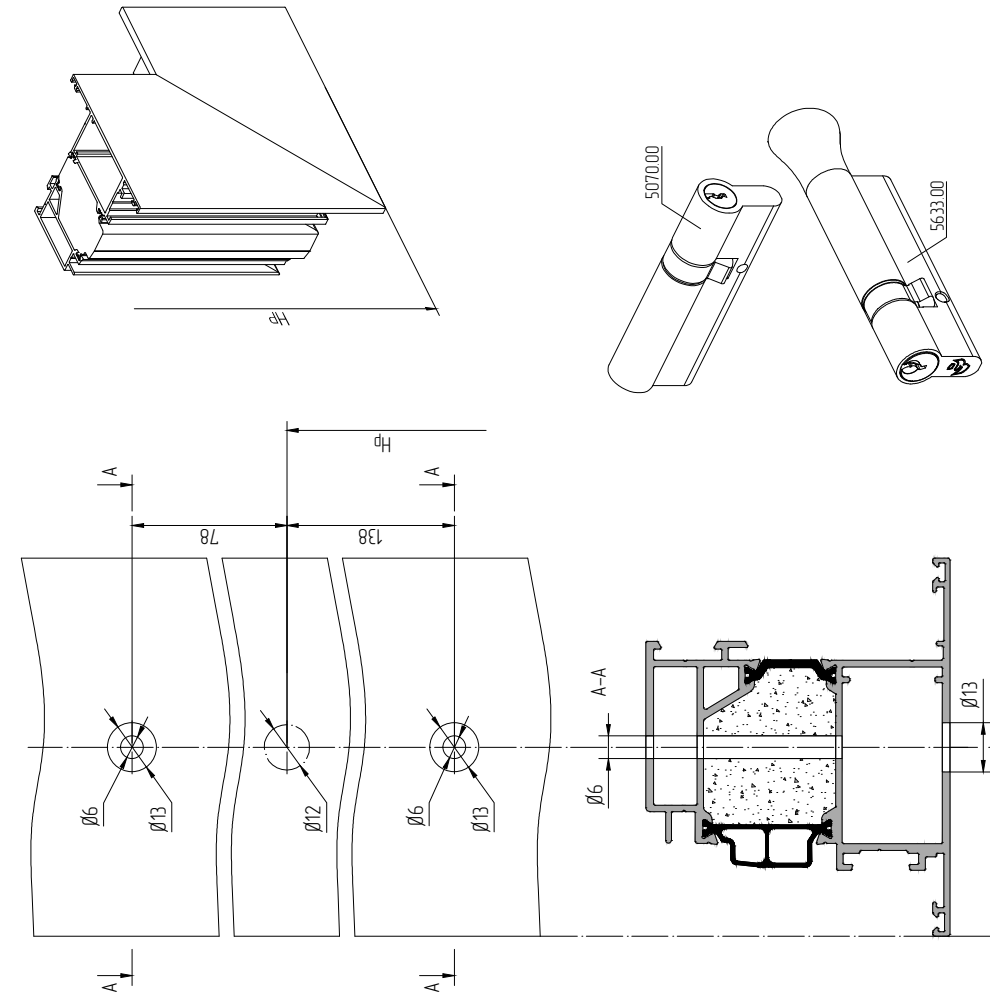


Hнс / Lнс	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
2700	80	80	80	80	80	80	80	80
2600	80	80	80	80	80	80	80	80
2500	80	80	80	80	80	80	80	80
2400	80	80	80	80	80	80	80	70
2300	80	80	80	80	80	80	80	65
2200	80	80	80	80	80	80	67	62
2100	80	80	80	80	80	80	61	57
2000	80	80	80	80	80	71	61	55
1900	80	80	80	80	80	62	54	51

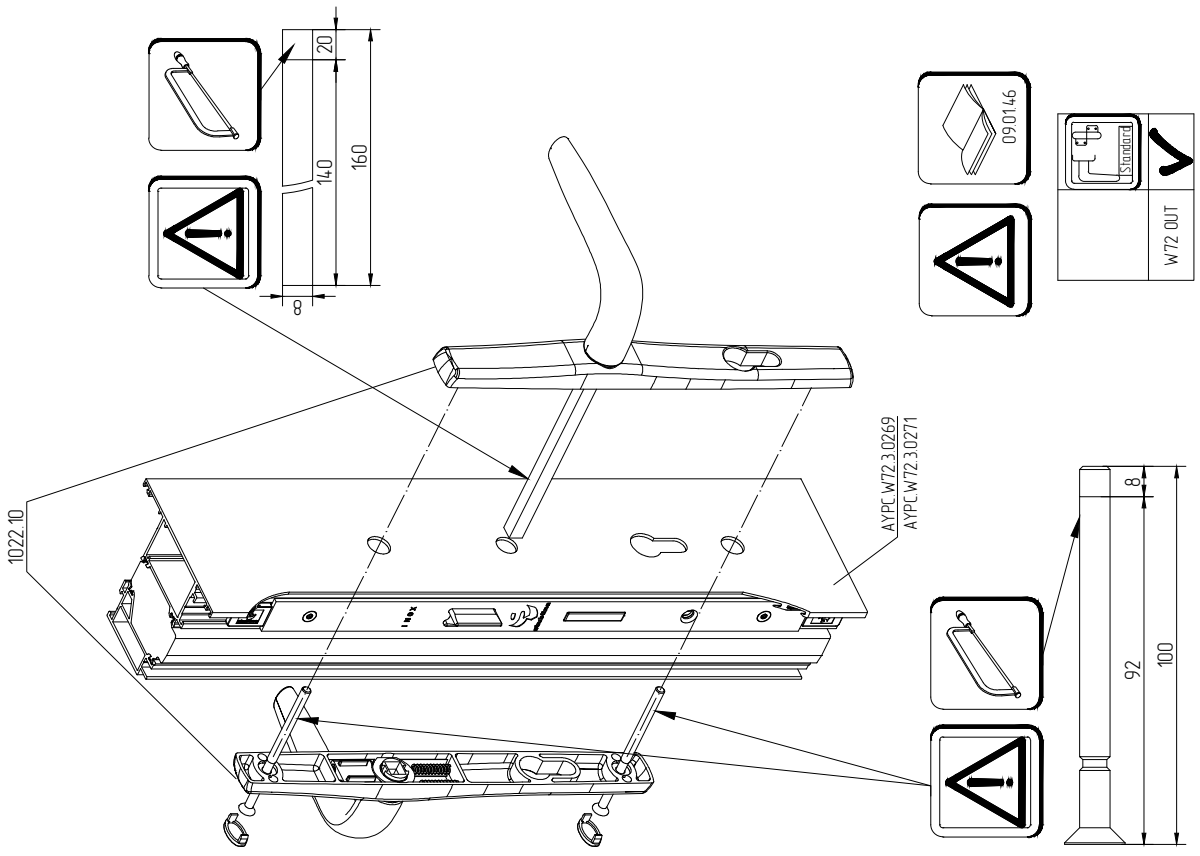
При высоте створки более 2200 мм необходимо установить дополнительную петлю согласно схеме


Обработка профилей створки под установку 314.7.00
Hр
277.5
226
26
101.5
124.5
Ø3.2
Ø3.2
C
C–C
AYPC.W72.3.0271
18.3
18.5
Цилиндр
AYPC.W72.3.0271
314.7.00
AYPC.W72.3.0269
Цилиндр
314.7.00
C–C
AYPC.W72.3.0269
18.3
18.5
AYPC.W72.3.0269
AYPC.W72.3.0271
Hр
314.7.00
3,9x16–A2
ISO14.586*
Standard
W72 OUT
* В комплект поставки замков 314.7.00 не входят
винты самонарезающие 3,9x16–A2ISO14586
A
B
Hр
85
19.5
Ø12
Ø17.5
Ø10.5
A–A
B–B
Ø12
Ø17.5
50
A
B

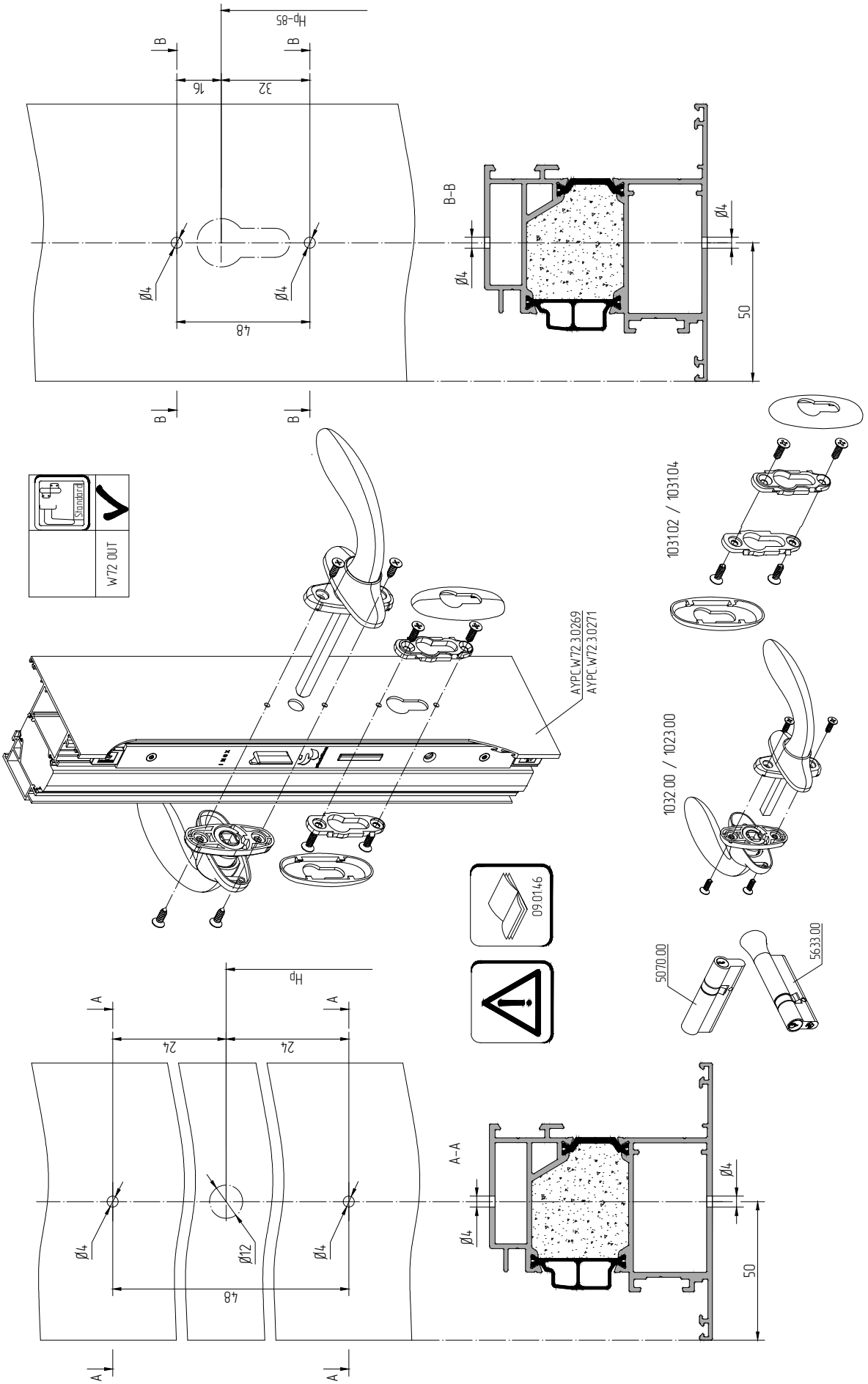
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



Пример обработки профилей створки под установку ручек 1022.10

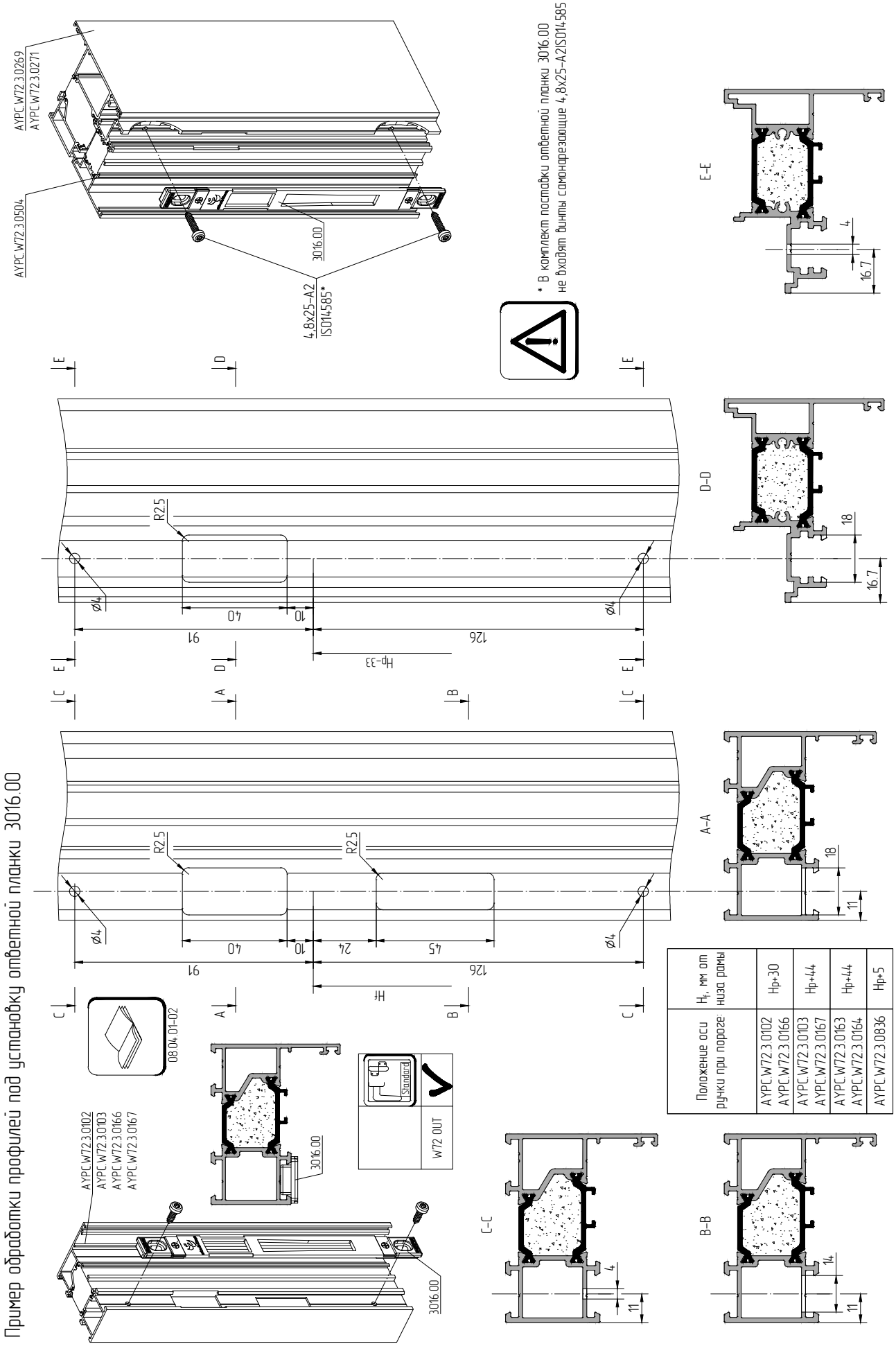


Пример обработки профилей под установку ручки дверной нажимной 1032.00, 1023.00 (нерж.) и накладок на цилиндр 1031.02, 1031.04 (нерж.)



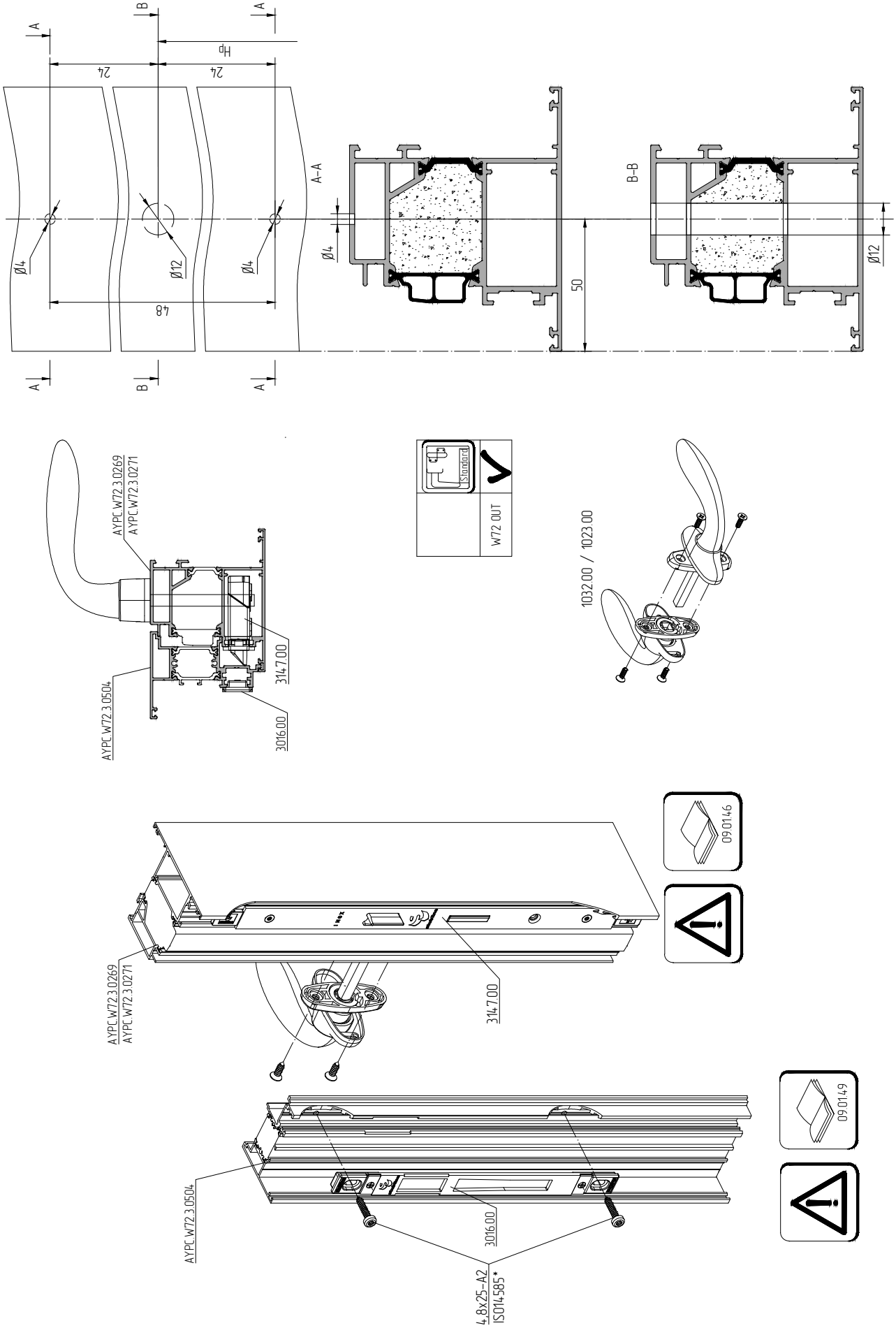
АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Пример обработки профилей под установку ответной планки 3016.00



Положение оси ручки при порроге:	H_f, мм от низа рамы
AYPC.W72.3.0102 AYPC.W72.3.0166	Hp+30
AYPC.W72.3.0103 AYPC.W72.3.0167	Hp+44
AYPC.W72.3.0163 AYPC.W72.3.0164	Hp+44
AYPC.W72.3.0836	Hp+5

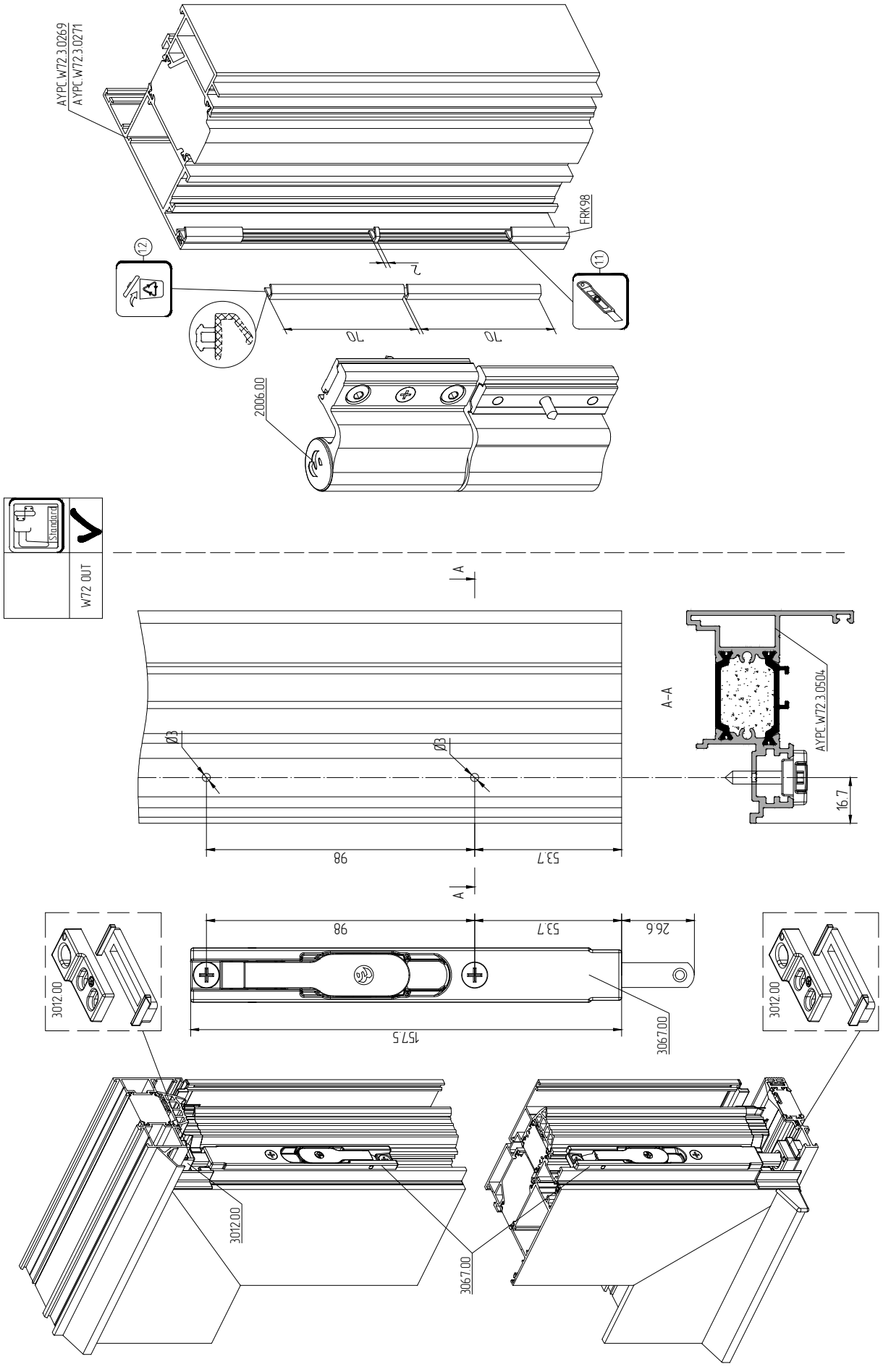
Пример обработки профилей под установку ответной планки 3016.00, замка 3147.00 и ручки дверной нажимной 1032.00, 1023.00 (нерж.)



АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

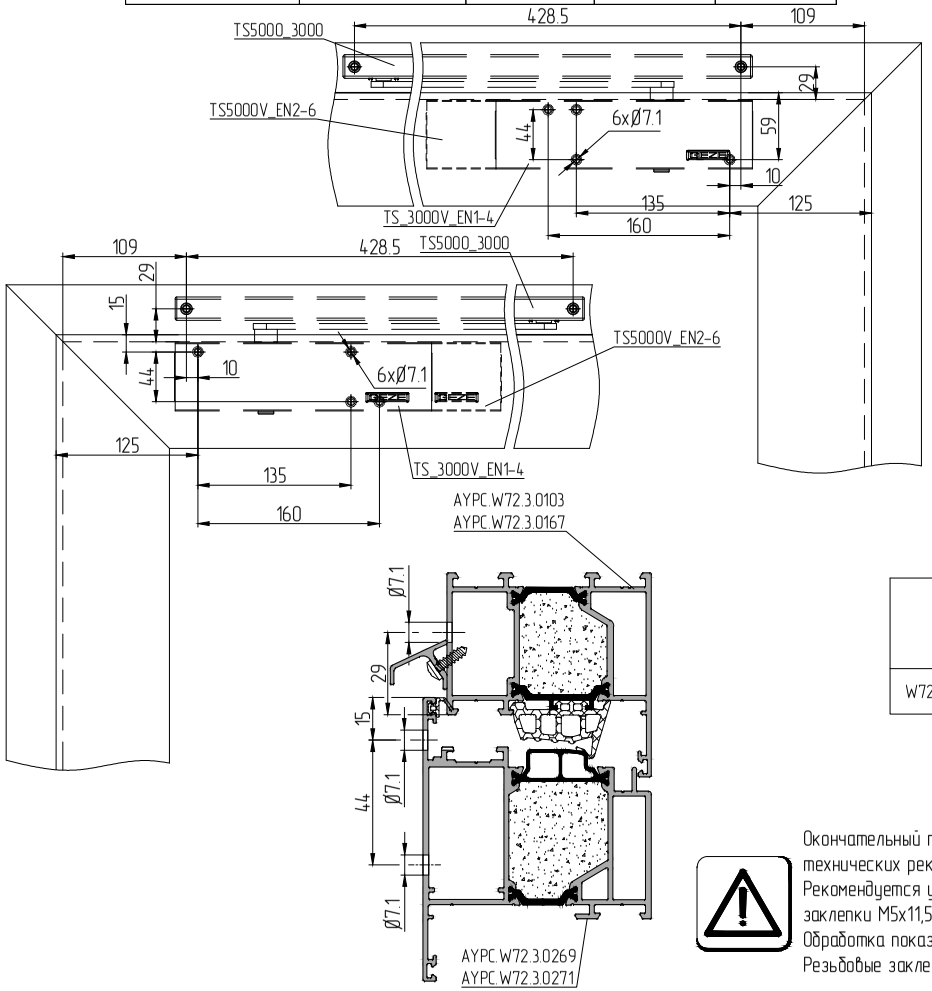
Пример обработки профилей рамы / створки под установки шпингалетов дверных Stublina 3067.00 и планки ответной верхней к шпингалету 3012.00

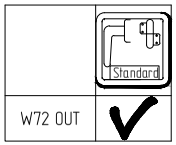
Зарезка уплотнителя FRK98 под установку петель 2006.00



Пример обработки профилей под установку доводчиков GEZE TS_3000V_EN1-4, GEZE TS_5000V_2-6 со стороны петель на двери открыванием наружу

Наименование	Артикул	Регулируемое усилие закрывания	Ширина активной створки (Lнс), мм	Ширина пассивной створки (Lнс), мм
Доводчик Geze	TS_3000V_EN1-4	EN 1-4	600-1100	360-1100
Доводчик Geze	TS5000V_EN2-6	EN 2-6	750-1300	420-1300

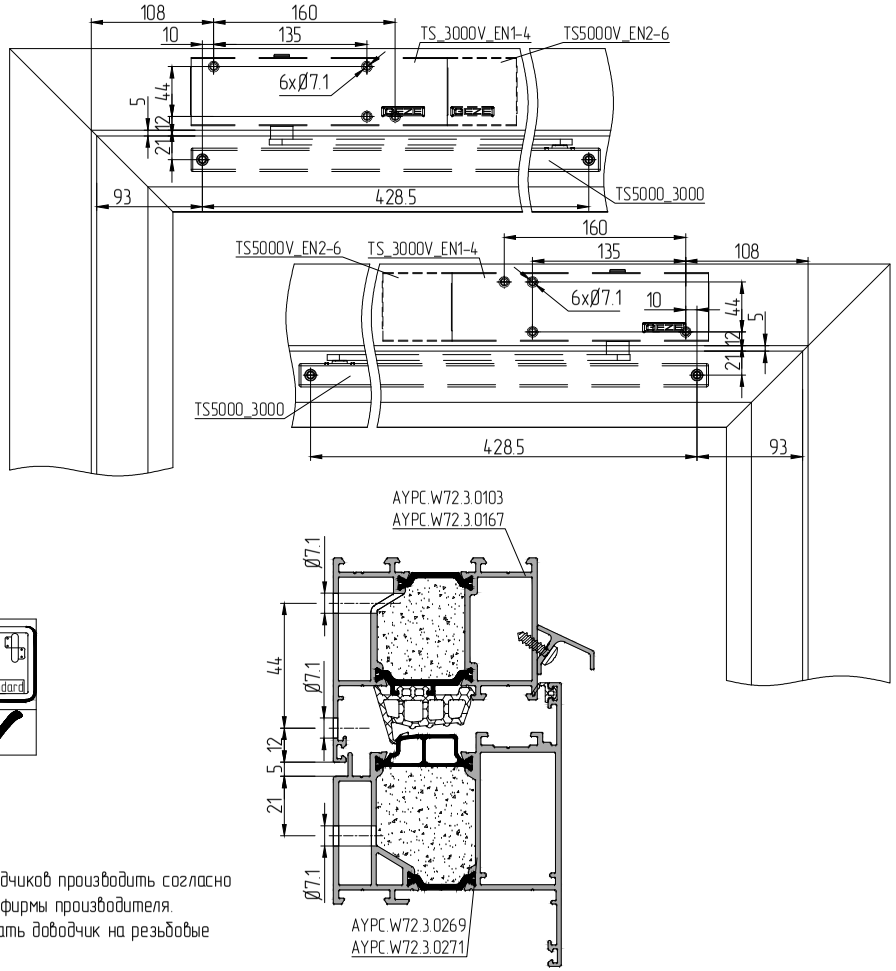


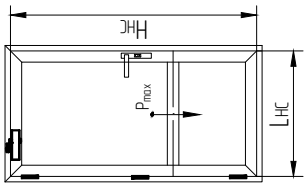


Окончательный подбор доводчиков производить согласно технических рекомендаций фирмы производителя.
Рекомендуется устанавливать доводчик на резьбовые заклепки M5x11,5-A2TR.
Обработка показана под резьбовые заклепки.
Резьбовые заклепки в комплект поставки не входят.

Пример обработки профилей под установку доводчиков GEZE TS_3000V_EN1-4, GEZE TS_5000V_2-6 с обратной стороны петель на двери открыванием наружу

Артикул	Наименование	Ко-во, шт.	Примечание
TS_3000V_EN1-4	Доводчик Geze	1	выбор
TS5000V_EN2-6	Доводчик Geze	1	
TS5000_3000	Канал скользящий	1	

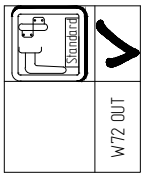




Окончательный подбор дверных доводчиков производить согласно техническим рекомендаций фирмы производителя.

– Для дверей подверженых действию порывов ветра (более 10 м/с) и сквозняков, а также при высоте створки (H_{ES}) более 2500 мм необходимо увеличить усилие закрывания доводчика (EN) на один пункт.
– При Hнс/Lнс>2.5 необходимо увеличить усилие закрывания доводчика (EN) на один пункт.

Наименование	Артикул	Регулируемое усилие закрывания	Ширина активной створки (Lнс), мм	Ширина пассивной створки (Lнс), мм	
Доводчик Geze	TS_3000V_EN1-4	EN 1-4	600-1100	360-1100	09.0152
Доводчик Geze	TS5000V_EN2-6	EN 2-6	750-1250	420-1300	09.0152
Доводчик скрытый GEZE	Boxer_EN2-4_2V	EN 2-4	750-1100	700-1100	09.0154



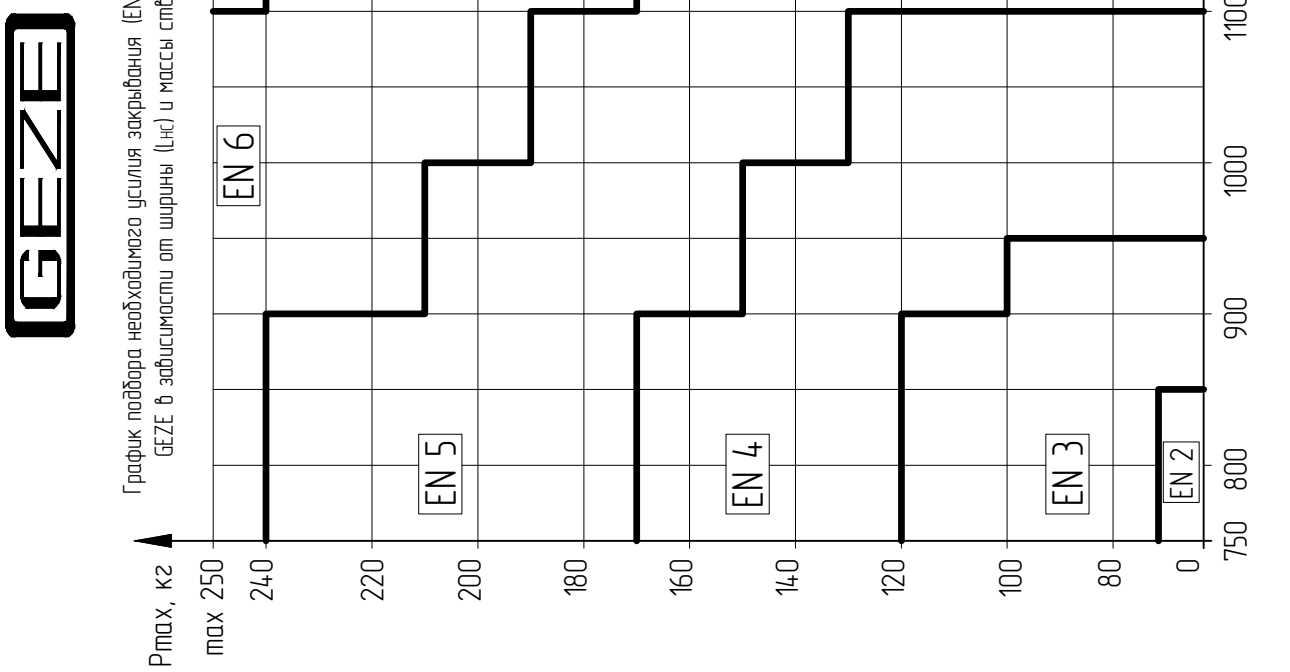
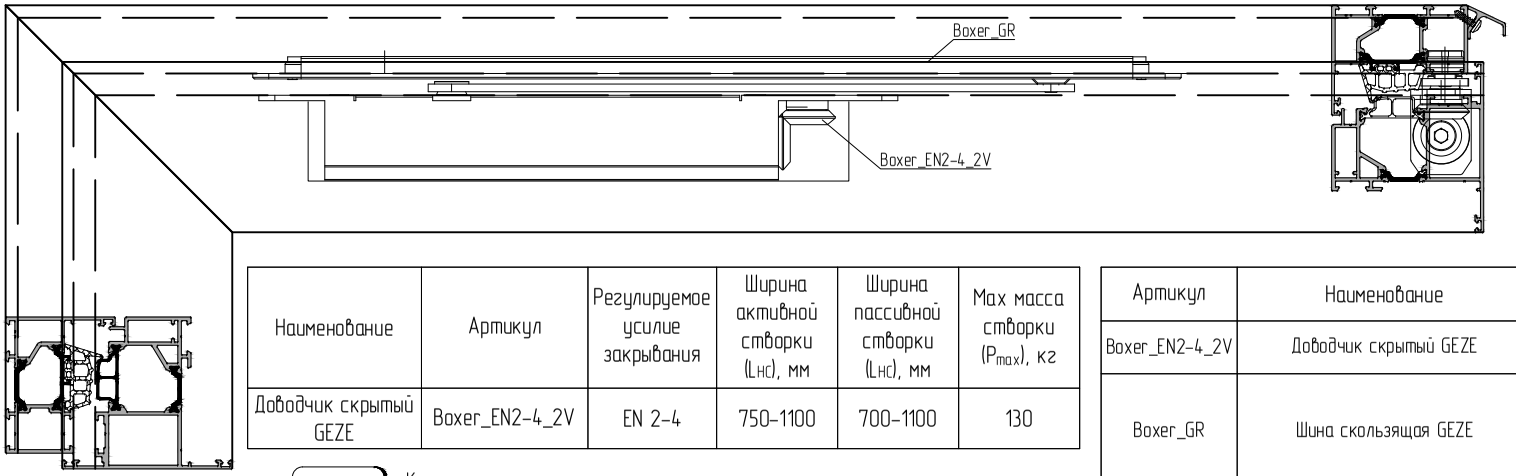


Схема установки доводчика скрытого GEZE Boxer_EN2-4_2V



09.01.53

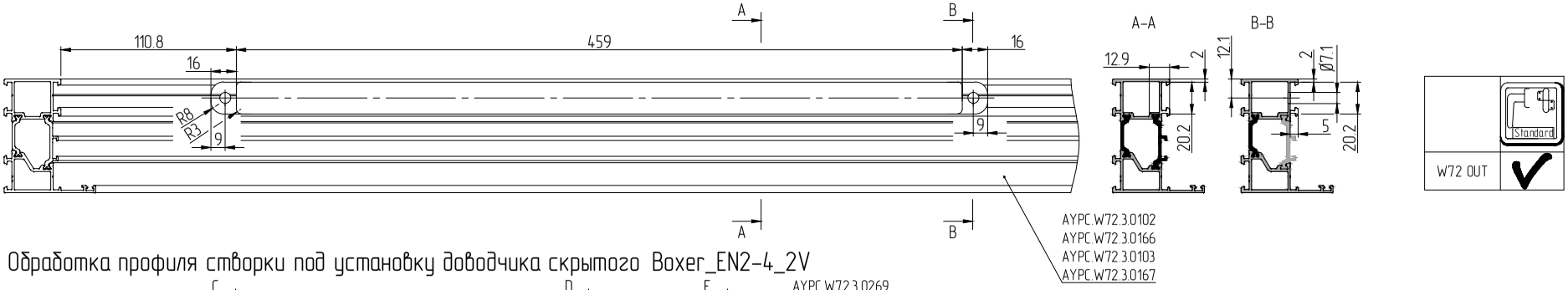
Наименование	Артикул	Регулируемое усилие закрывания	Ширина активной створки (L_{HC}), мм	Ширина пассивной створки (L_{HC}), мм	Max масса створки (P_{max}), кг
Доводчик скрытый GEZE	Boxer_EN2-4_2V	EN 2-4	750-1100	700-1100	130

Комплект крепления
M5x11,5-A2TR-6шт.
AYPC.F60.0998-2шт.
M5x20-A2ISO14581-6шт.
В комплект поставки не входят.

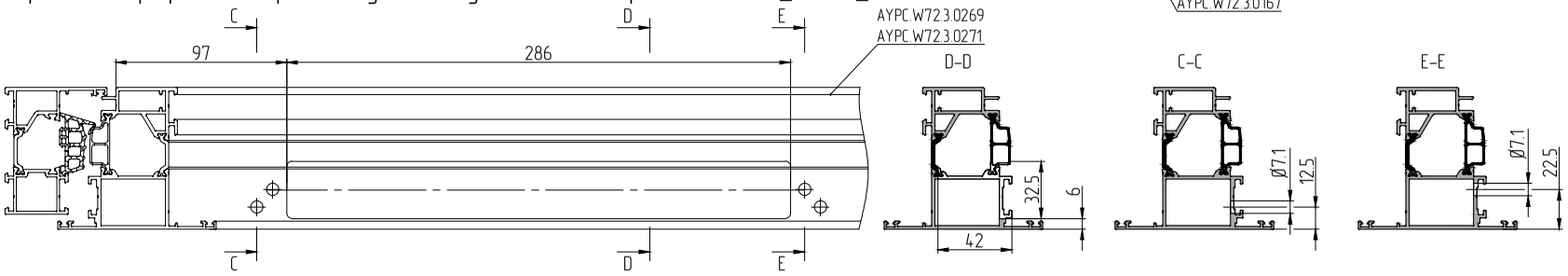
Артикул	Наименование	Ко-во, шт.	Артикул профиля	Примечание
Boxer_EN2-4_2V	Доводчик скрытый GEZE	1	AYPC.W72.3.0269 AYPC.W72.3.0271	
Boxer_GR	Шина скользящая GEZE	1	AYPC.W72.3.0102 AYPC.W72.3.0166 AYPC.W72.3.0103 AYPC.W72.3.0167	
Boxer_MH	Фиксатор GEZE	1		Опционально

Окончательный подбор доводчиков производить согласно технических рекомендаций фирмы производителя.

Обработка профиля рамы под установку канала скользящего Boxer_GR

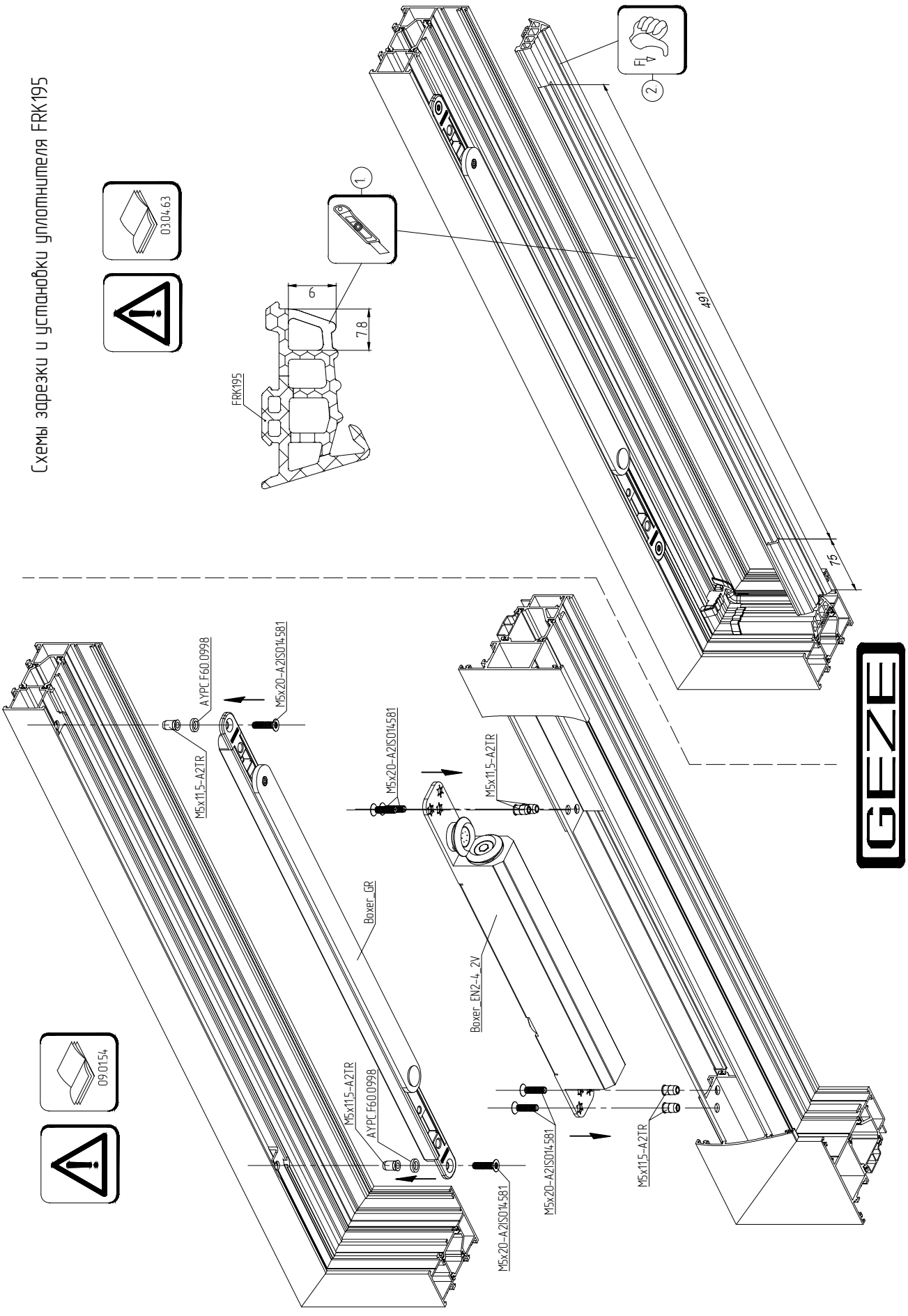


Обработка профиля створки под установку доводчика скрытого Boxer_EN2-4_2V



АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Схемы зарезки и установки уплотнителя FRK195

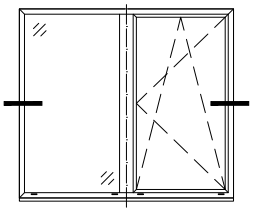


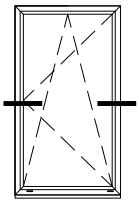
АЛЮТЕХ
АЛЮМИНИЕВЫЕ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

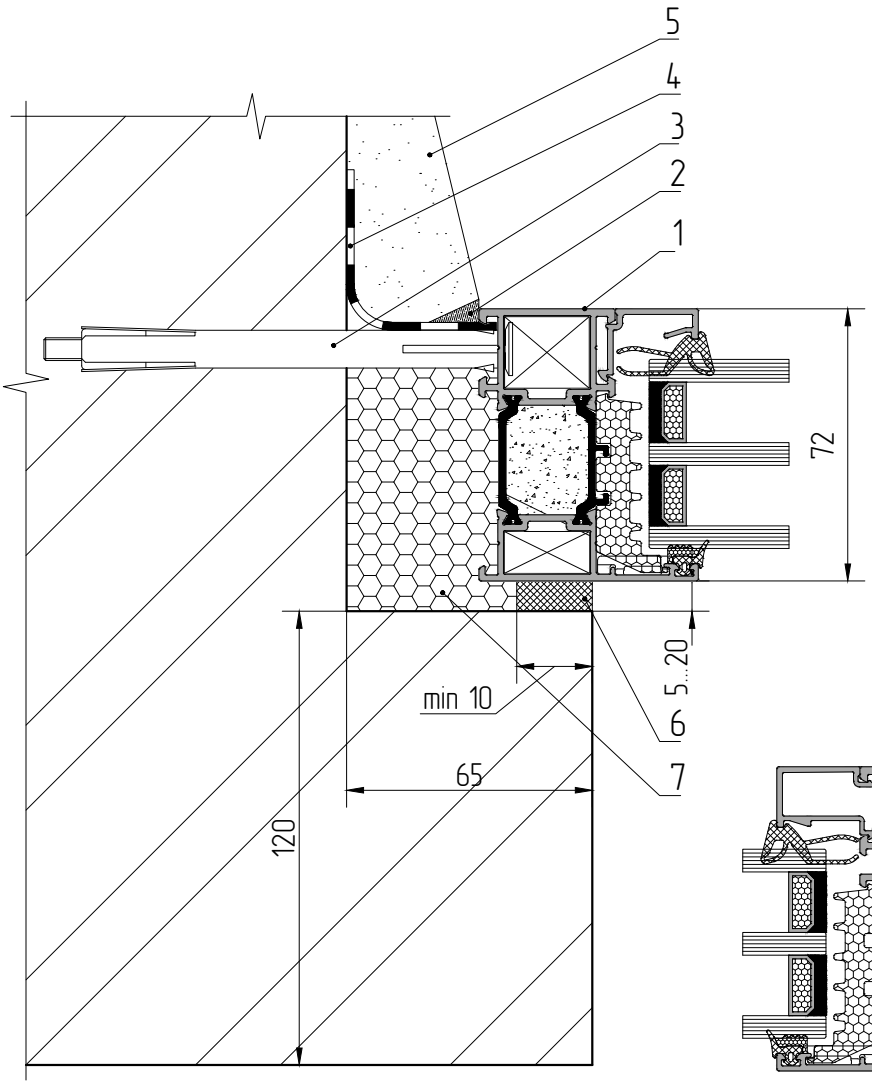
ТИПОВЫЕ УЗЛЫ ПРИМЫКАНИЯ

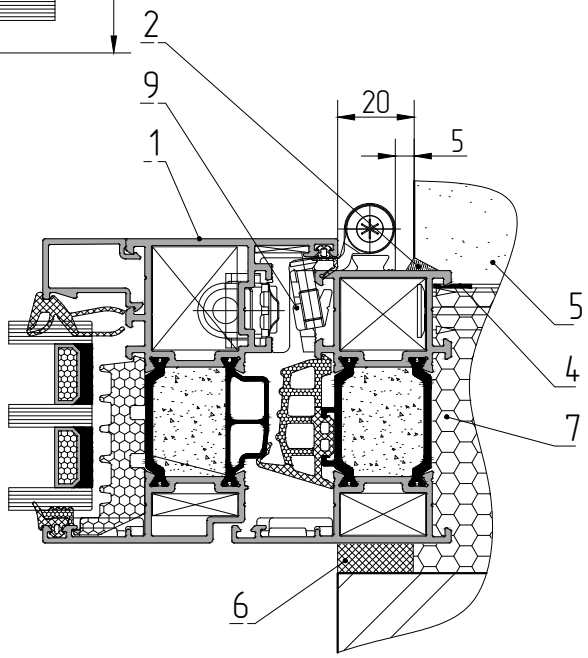
Типовые узлы примыкания оконных блоков

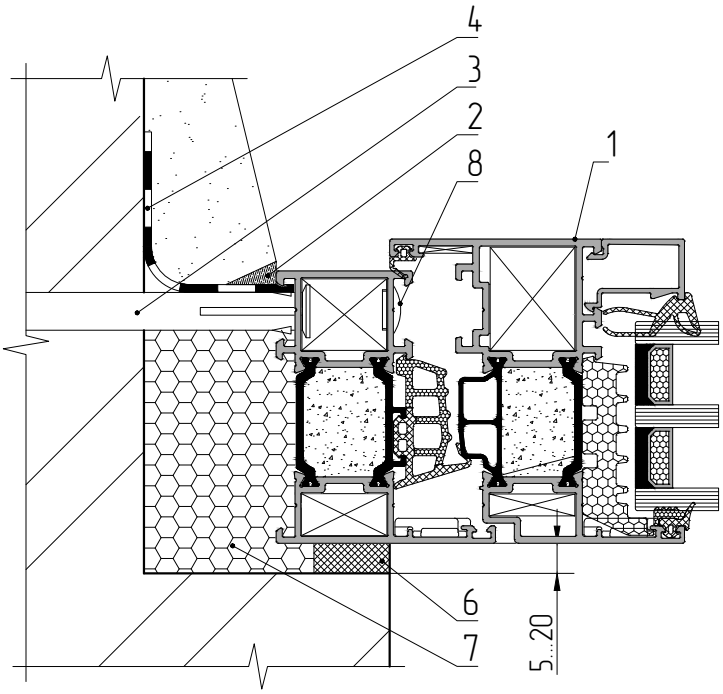
Боковой узел крепления к проемам с четвертью









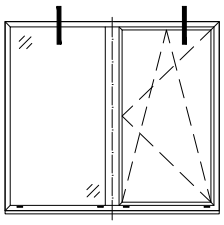


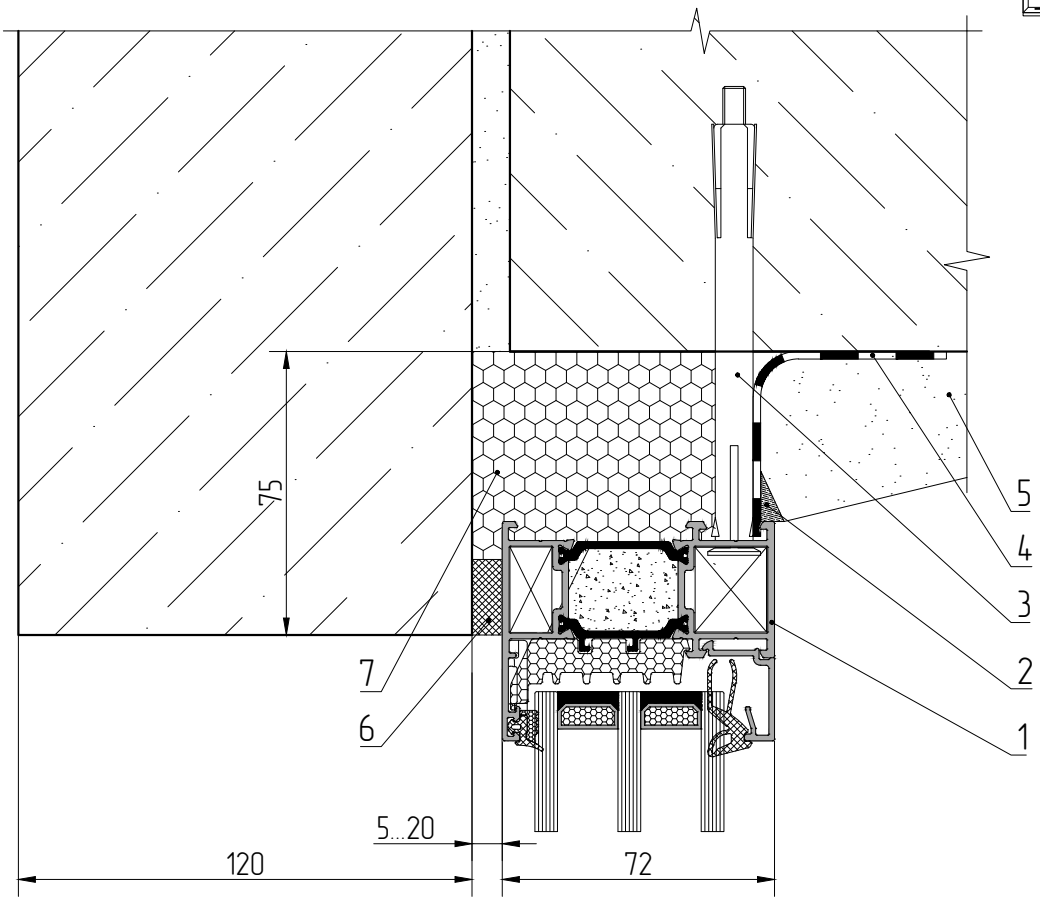
1 – Оконный блок
2 – Силиконовый герметик
3 – Анкерное устройство (рамный анкер Ø8 мм)
4 – Пароизоляционная самоклеящиеся лента (пароизоляционный герметик)
5 – Внутренний откос (штукатурный раствор)
6 – Изоляционная саморасширяющаяся паропроницаемая лента (ПСУЛ);
7 – Пенный утеплитель
8 – Заглушка декоративная
9 – Петля

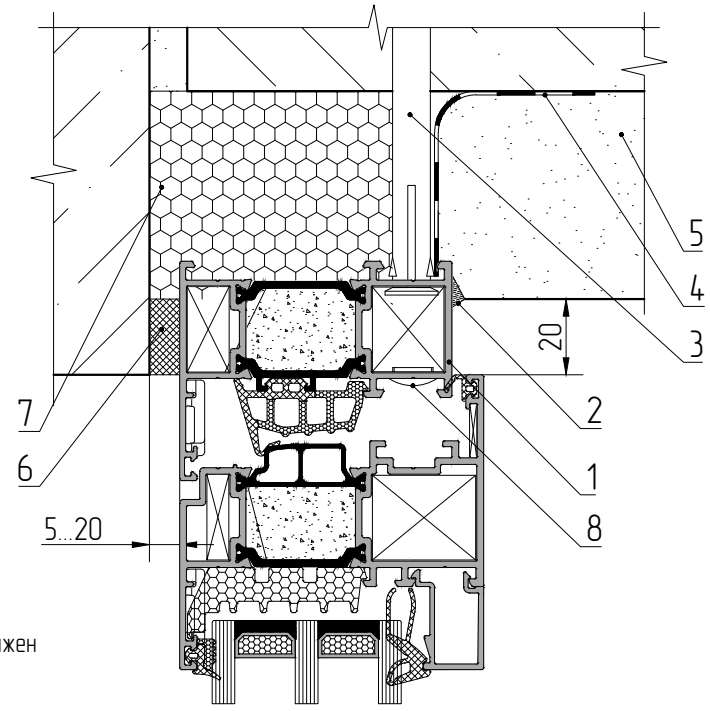
При установке оконных блоков в четвертные проемы рекомендуемый заход за четверть коробки оконного блока должен быть не менее 10 мм

Типовые узлы примыкания оконных блоков

Верхний узел крепления к проемам с четвертью





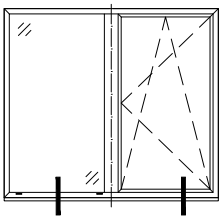


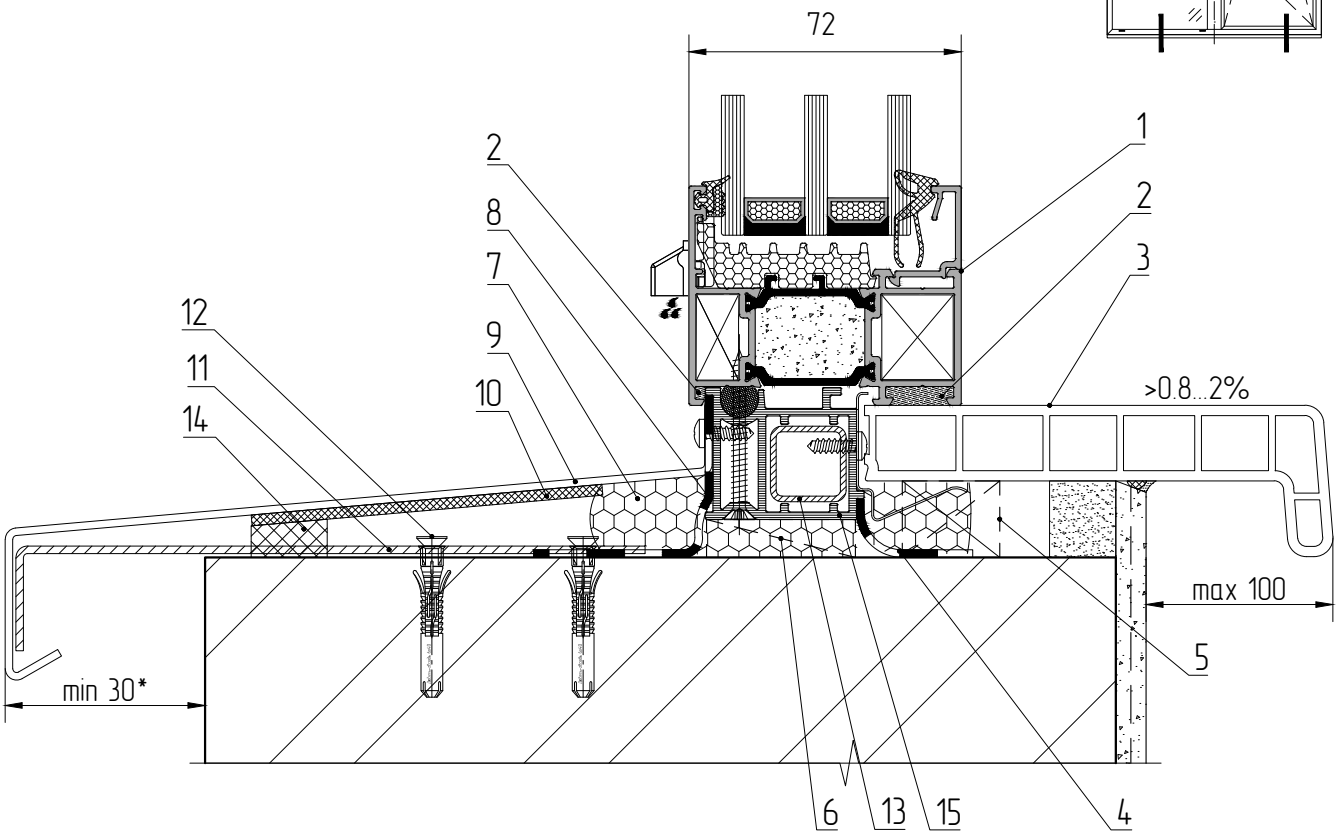
1 – Оконный блок
2 – Силиконовый герметик
3 – Анкерное устройство (рамный анкер Ø8 мм)
4 – Пароизоляционная самоклеящиеся лента (пароизоляционный герметик)
5 – Внутренний откос (штукатурный раствор)
6 – Изоляционная саморасширяющаяся паропроницаемая лента (ПСУЛ)
7 – Пенный утеплитель
8 – Заглушка декоративная

При установке оконных блоков в четвертные проемы рекомендуемый заход за четверть коробки оконного блока должен быть не менее 10 мм

Типовые узлы примыкания оконных блоков

Нижний узел крепления к проемам с четвертью



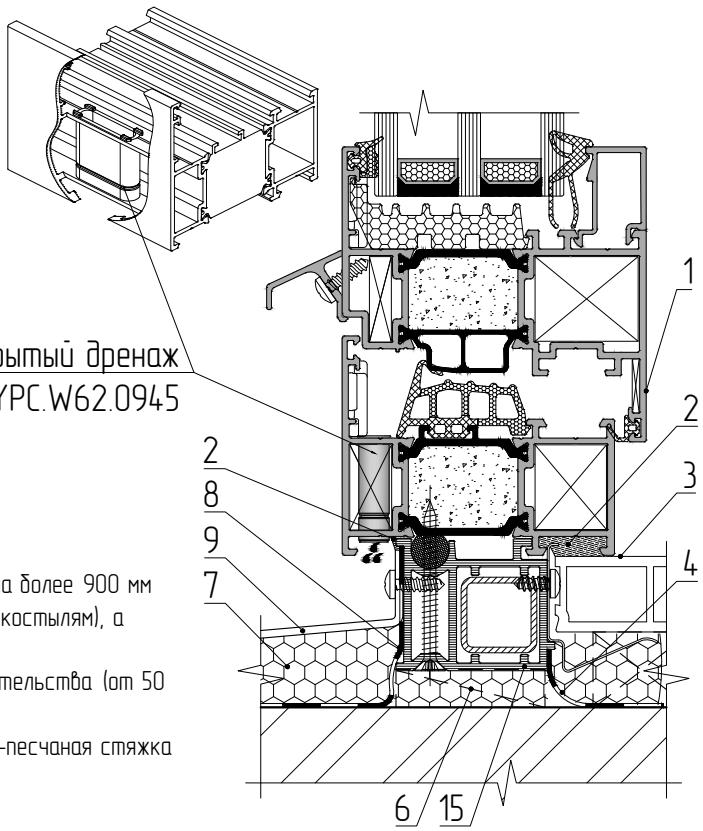


1 – Оконный блок
2 – Силиконовый герметик
3 – Доска подоконная (показно условно)
4 – Пароизоляционная самоклеящиеся лента (пароизоляционный герметик)
5 – Опорный брусок
6 – Опорная колодка
7 – Пенный утеплитель
8 – Гидроизоляционная паропроницаемая лента (паропроницаемый герметик)
9 – Отлив
10 – Шумопоглащающая подкладка
11 – Кронштейн (костыль) отлива
12 – Распорный анкер
13 – Труба 20х20х2
14 – Изоляционная саморасширяющаяся паропроницаемая лента (ПСУЛ)
15 – Профиль адаптера AYPC.W72.0921

При ширине отлива более 150 мм и ширине оконного проема более 900 мм отлив дополнительно крепят к металлическим кронштейнам (костылям), а кронштейны — к низу оконного проема распорными дюбелями.

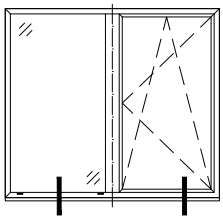
Напуск отлива на фасад в зависимости от региона строительства (от 50 до 70мм, для Республики Беларусь)

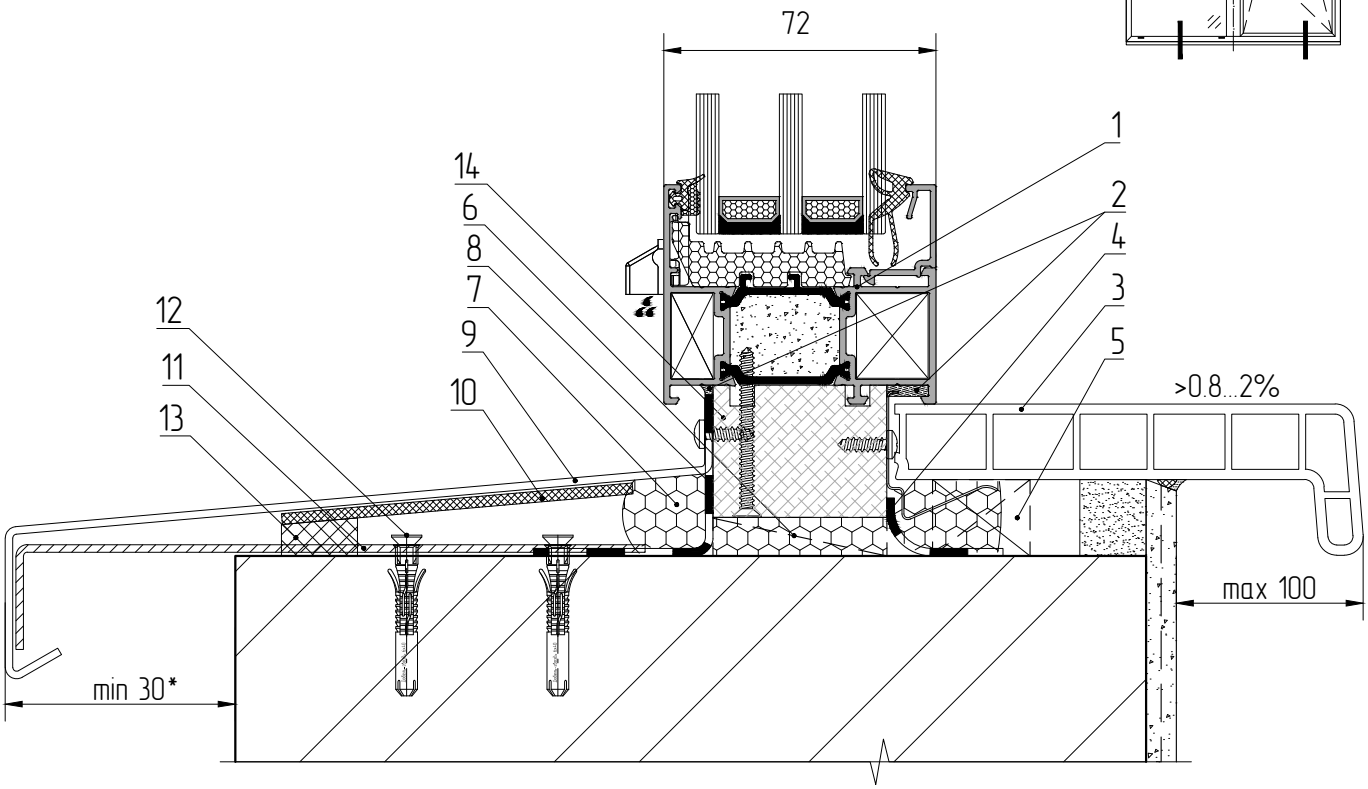
На поверхность проема под отливом наносится цементно-песчаная стяжка или пенный утеплитель.



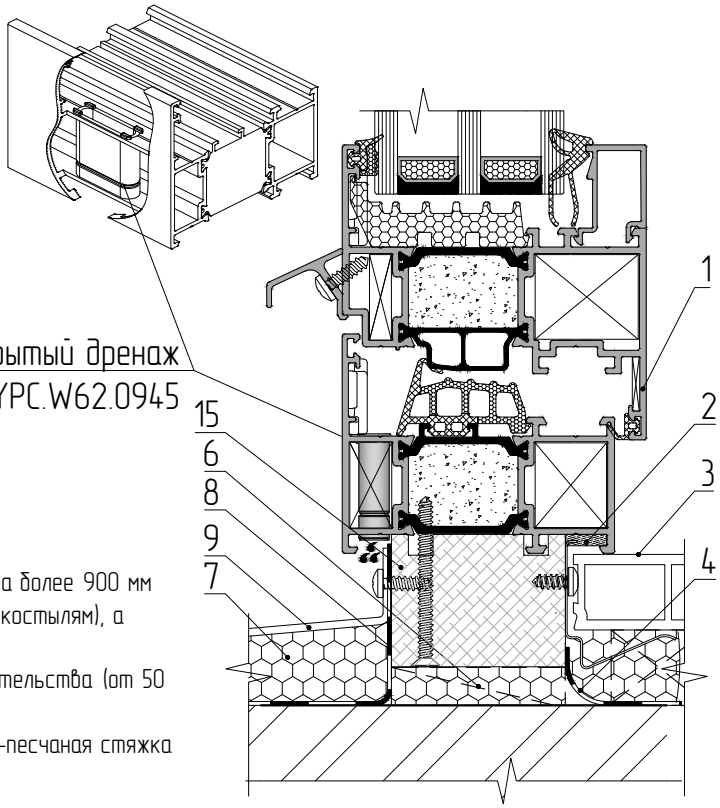
Типовые узлы примыкания оконных блоков

Нижний узел крепления к проемам с четвертью





1 – Оконный блок
2 – Силиконовый герметик
3 – Доска подоконная (показно условно)
4 – Пароизоляционная самоклеящиеся лента (пароизоляционный герметик)
5 – Опорный брусок
6 – Опорная колодка
7 – Пенный утеплитель
8 – Гидроизоляционная паропроницаемая лента (паропроницаемый герметик)
9 – Отлив
10 – Шумопоглащающая подкладка
11 – Кронштейн (костыль) отлива
12 – Распорный анкер
13 – Изоляционная саморасширяющаяся паропроницаемая лента (ПСУЛ)
14 – Профиль адаптера AYPC.W72.1921



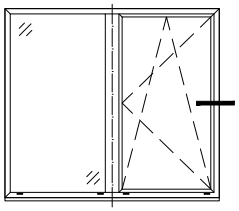
При ширине отлива более 150 мм и ширине оконного проема более 900 мм отлив дополнительно крепят к металлическим кронштейнам (костылям), а кронштейны — к низу оконного проема распорными дюбелями.

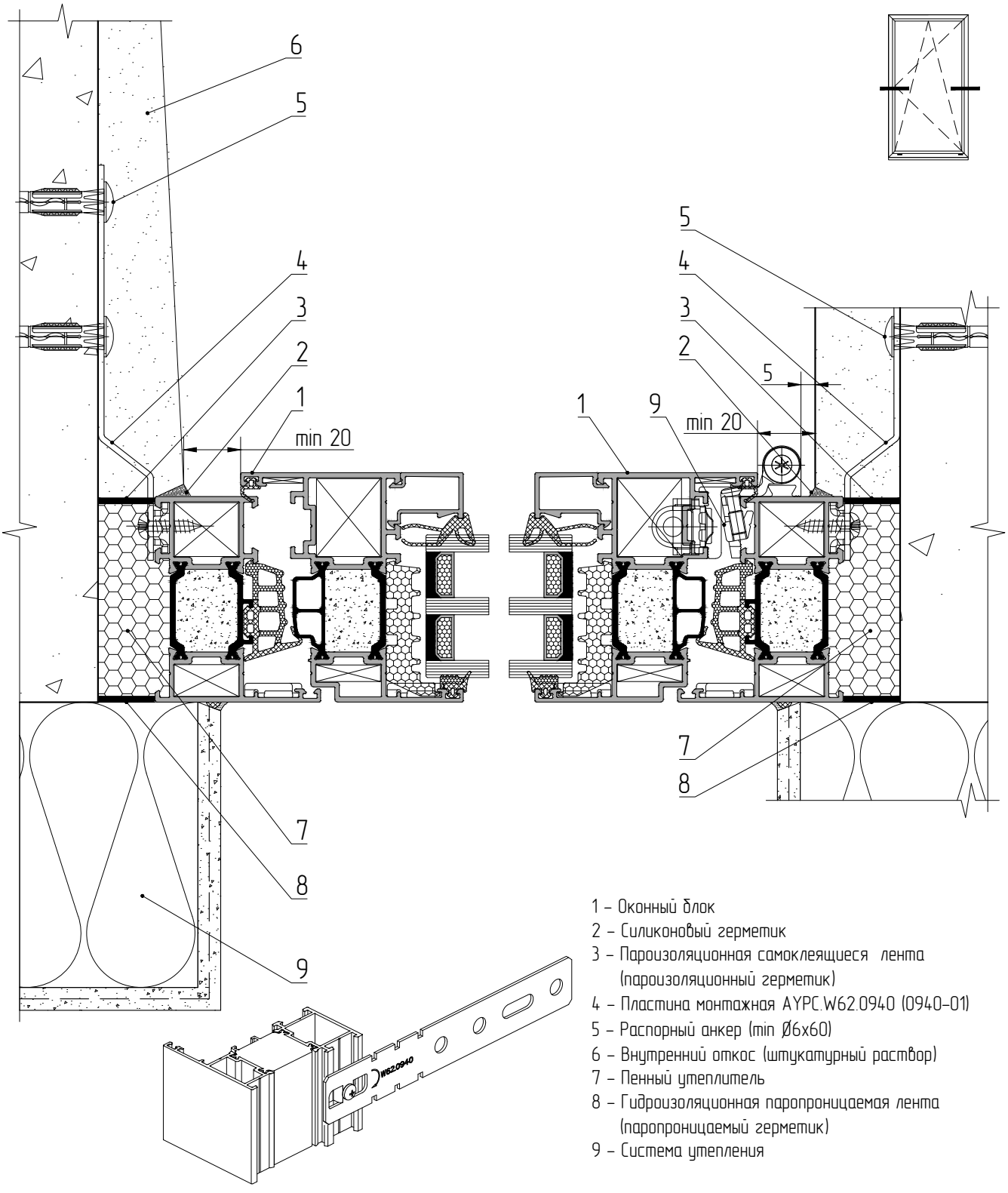
Напуск отлива на фасад в зависимости от региона строительства (от 50 до 70мм, для Республики Беларусь)

На поверхность проема под отливом наносится цементно-песчаная стяжка или пенный утеплитель.

Типовые узлы примыкания оконных блоков

Боковой узел крепления к проемам без четверти

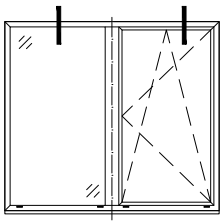


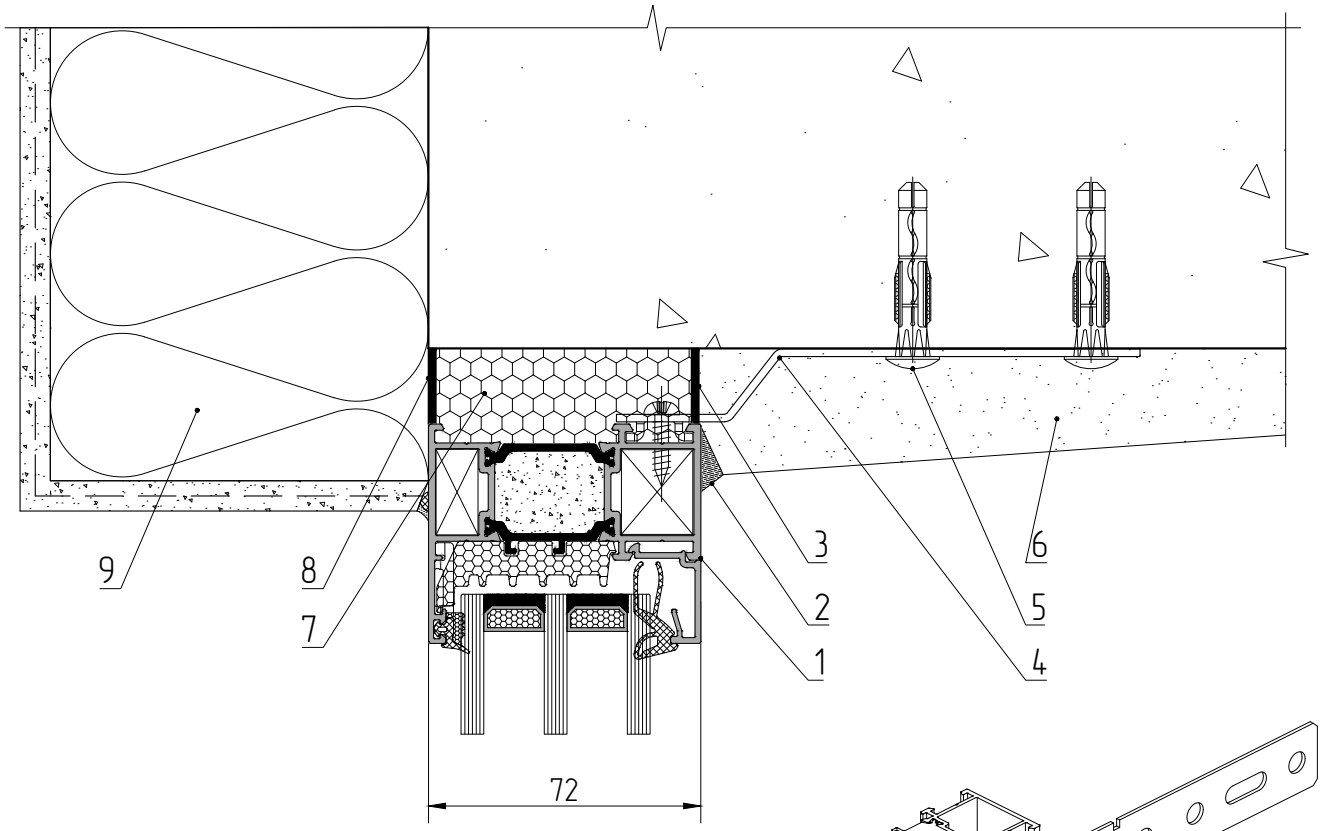


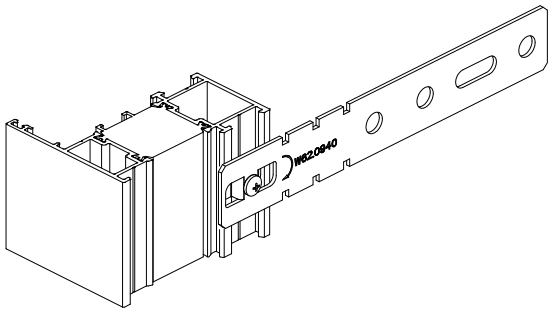
1 – Оконный блок
2 – Силиконовый герметик
3 – Пароизоляционная самоклеящиеся лента (пароизоляционный герметик)
4 – Пластина монтажная AYPC.W62.0940 (0940-01)
5 – Распорный анкер (min Ø6x60)
6 – Внутренний откос (штукатурный раствор)
7 – Пенный утеплитель
8 – Гидроизоляционная паропроницаемая лента (паропроницаемый герметик)
9 – Система утепления

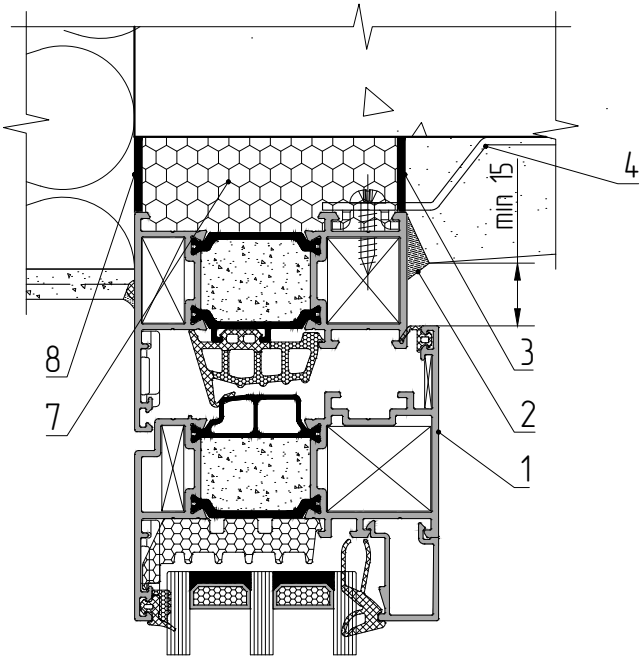
Типовые узлы примыкания оконных блоков

Верхний узел крепления к проемам без четверти





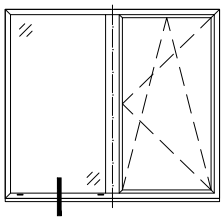


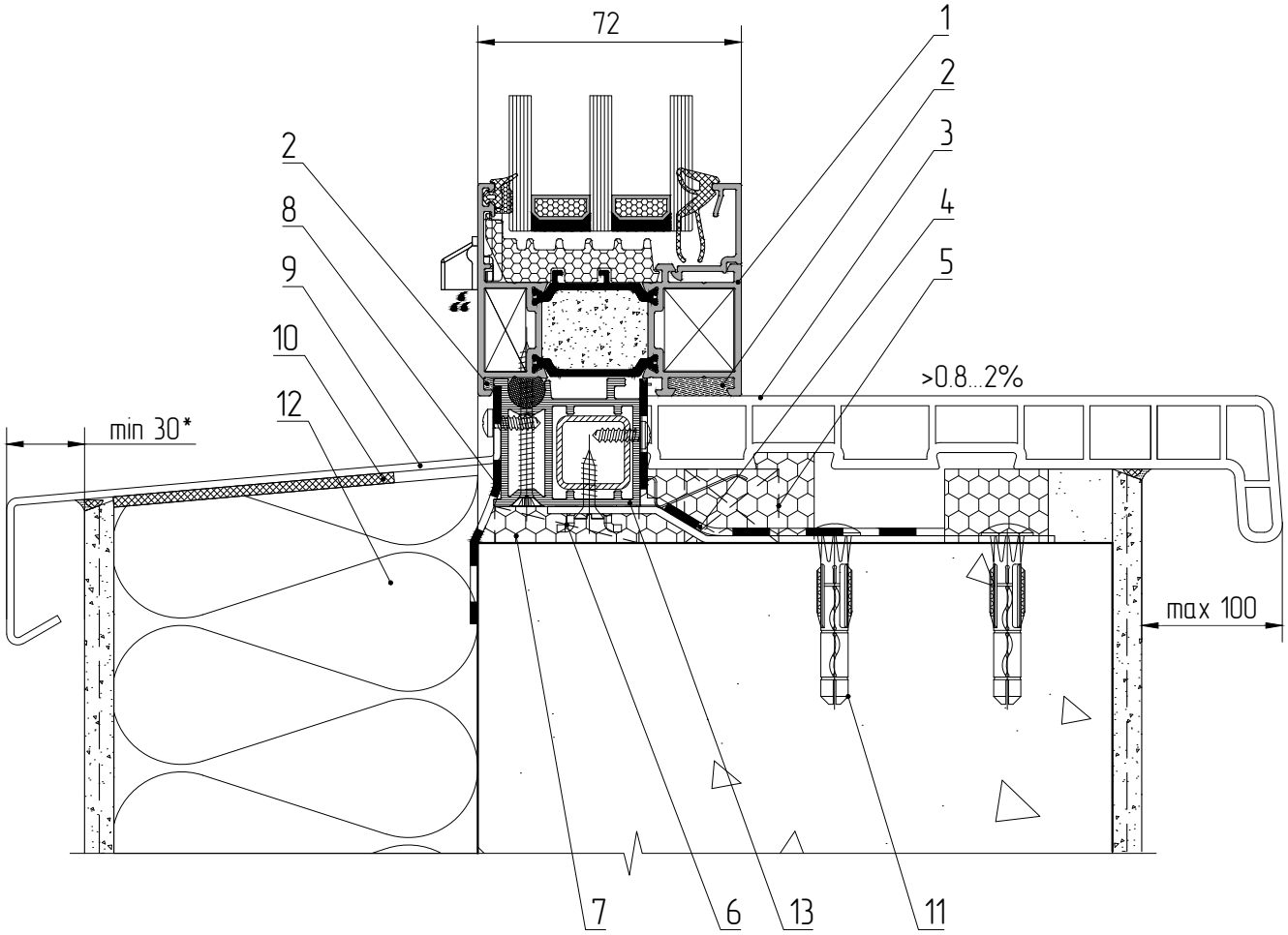


1 – Оконный блок
2 – Силиконовый герметик
3 – Пароизоляционная самоклеящиеся лента (пароизоляционный герметик)
4 – Пластина монтажная AYPC.W62.0940 (0940-01)
5 – Распорный анкер (min Ø6x60)
6 – Внутренний откос (штукатурный раствор)
7 – Пенный утеплитель
8 – Гидроизоляционная паропроницаемая лента (паропроницаемый герметик)
9 – Система утепления

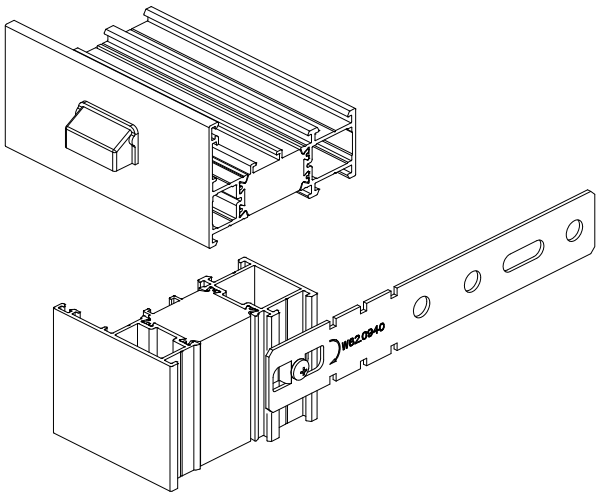
Типовые узлы примыкания оконных блоков

Нижний узел крепления к проемам без четверти





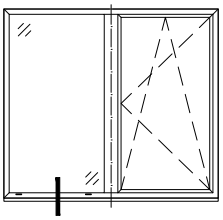
1 – Оконный блок
2 – Силиконовый герметик
3 – Доска подоконная (показно условно)
4 – Пароизоляционная самоклеящиеся лента (пароизоляционный герметик)
5 – Опорный брусок
6 – Опорная колодка
7 – Пенный утеплитель
8 – Гидроизоляционная паропроницаемая лента (паропроницаемый герметик)
9 – Отлив
10 – Монтажный клей
11 – Распорный анкер (min Ø6x60)
12 – Система утепления
13 – Профиль адаптера AYPC.W72.0921

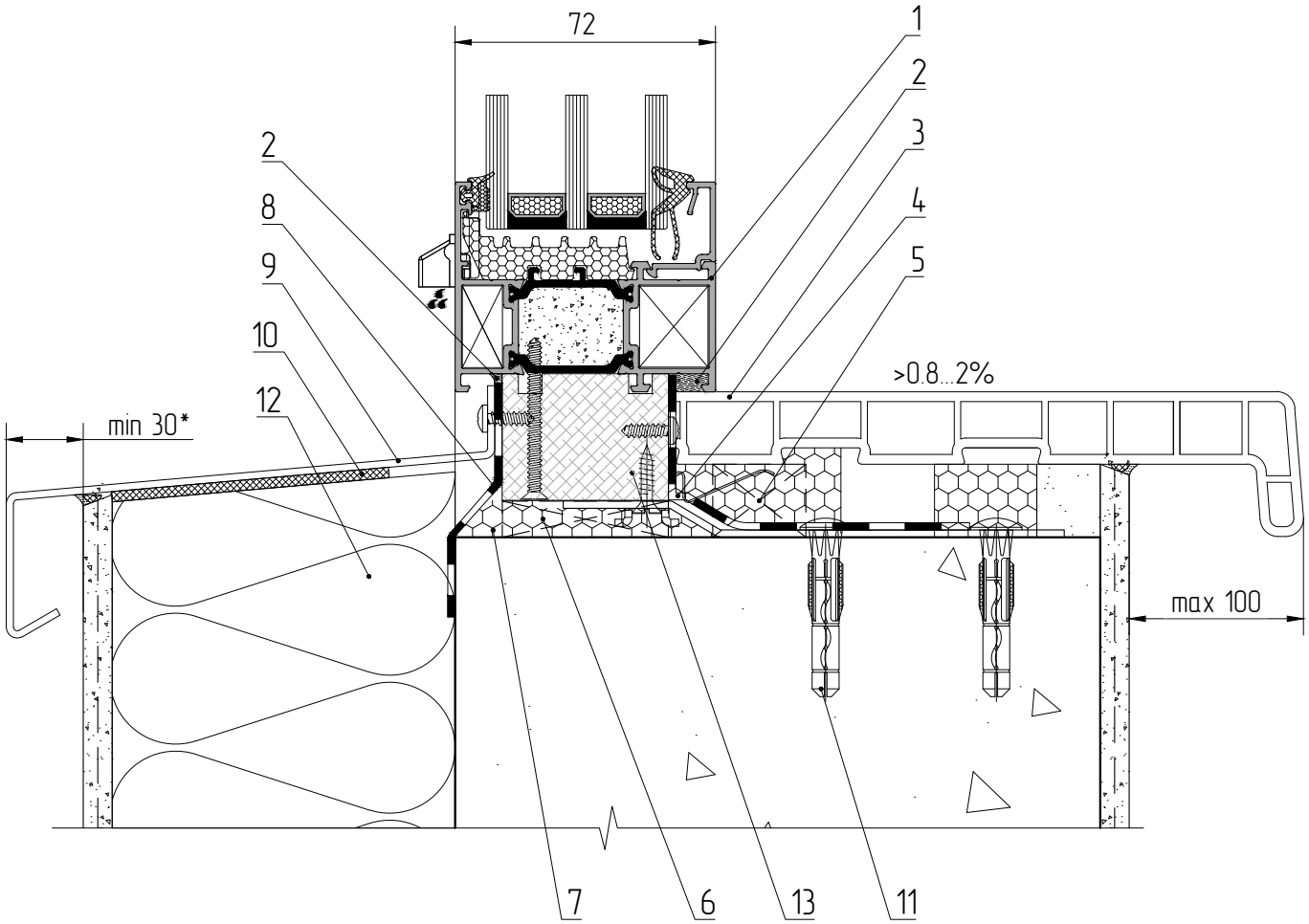


*Напуск отлива на фасад в зависимости от региона строительства (от 50 до 70мм, для Республики Беларусь)

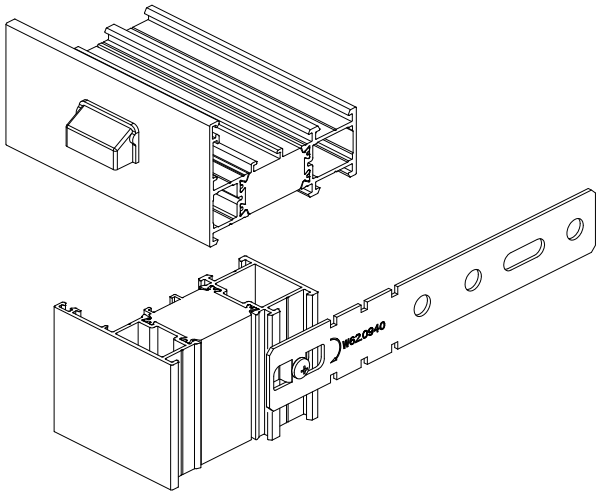
Типовые узлы примыкания оконных блоков

Нижний узел крепления к проемам без четверти





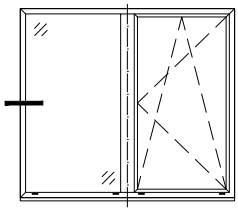
1 – Оконный блок
2 – Силиконовый герметик
3 – Доска подоконная (показно условно)
4 – Пароизоляционная самоклеящиеся лента (пароизоляционный герметик)
5 – Опорный брусок
6 – Опорная колодка
7 – Пенный утеплитель
8 – Гидроизоляционная паропроницаемая лента (паропроницаемый герметик)
9 – Отлив
10 – Монтажный клей
11 – Распорный анкер (min Ø6x60)
12 – Система утепления
13 – Профиль адаптера AYPC.W72.1921

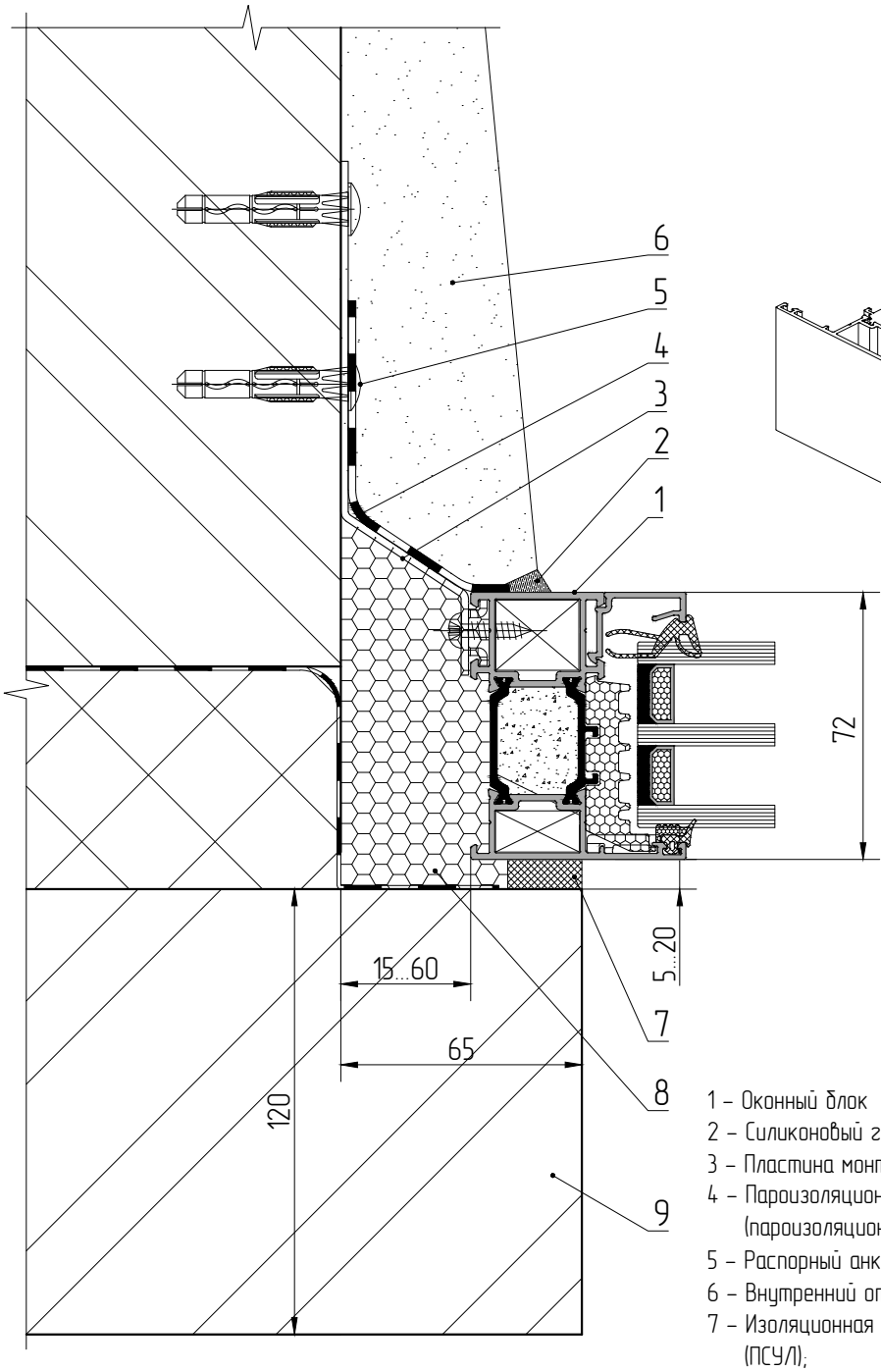


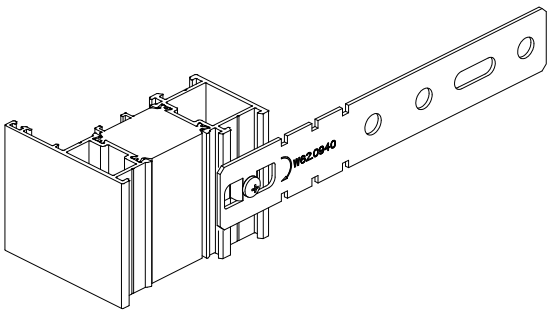
*Напуск отлива на фасад в зависимости от региона строительства (от 50 до 70мм, для Республики Беларусь)

Типовые узлы примыкания оконных блоков

Боковой узел крепления к проемам с четвертью





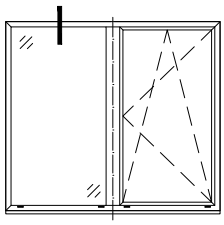


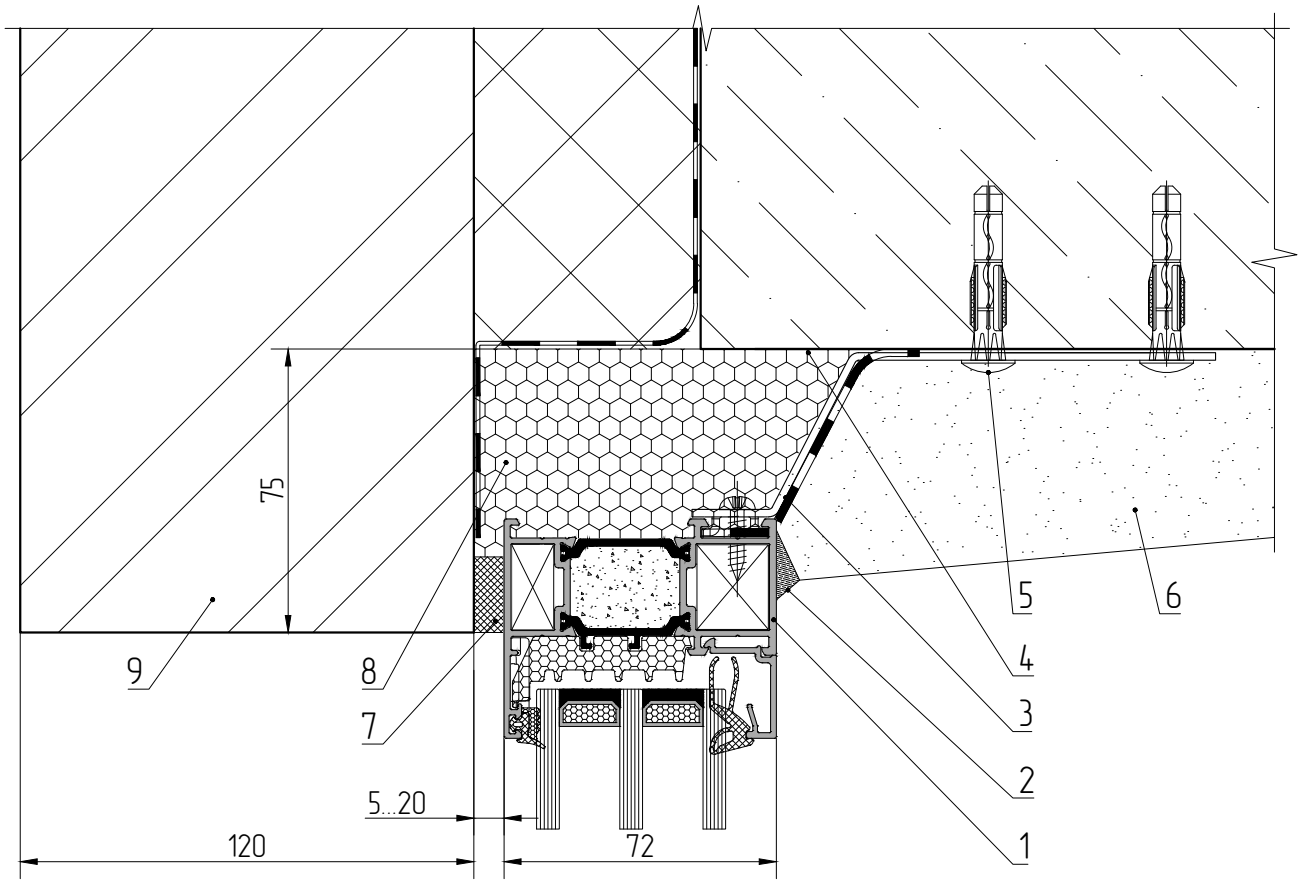
1 – Оконный блок
2 – Силиконовый герметик
3 – Пластина монтажная AYPC.W62.0940 (0940-01)
4 – Пароизоляционная самоклеящиеся лента (пароизоляционный герметик)
5 – Распорный анкер (min Ø6x60)
6 – Внутренний откос (штукатурный раствор)
7 – Изоляционная саморасширяющаяся паропроницаемая лента (ПСУЛ);
8 – Пенный утеплитель
9 – Облицовочный кирпич

При установке оконных блоков в четвертные проемы рекомендуемый заход за четверть коробки оконного блока должен быть не менее 10 мм
Нанесение штукатурного слоя, шпатлевки или красящих составов на паропроницаемый материал наружного слоя монтажного шва не допускается.

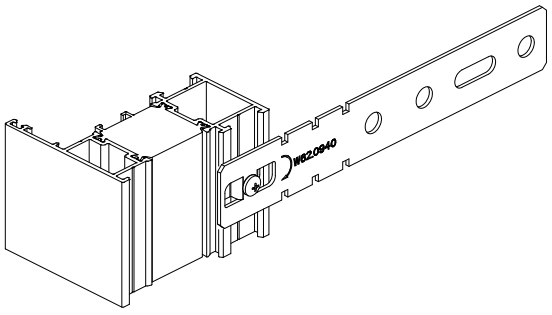
Типовые узлы примыкания оконных блоков

Верхний узел крепления к проемам с четвертью





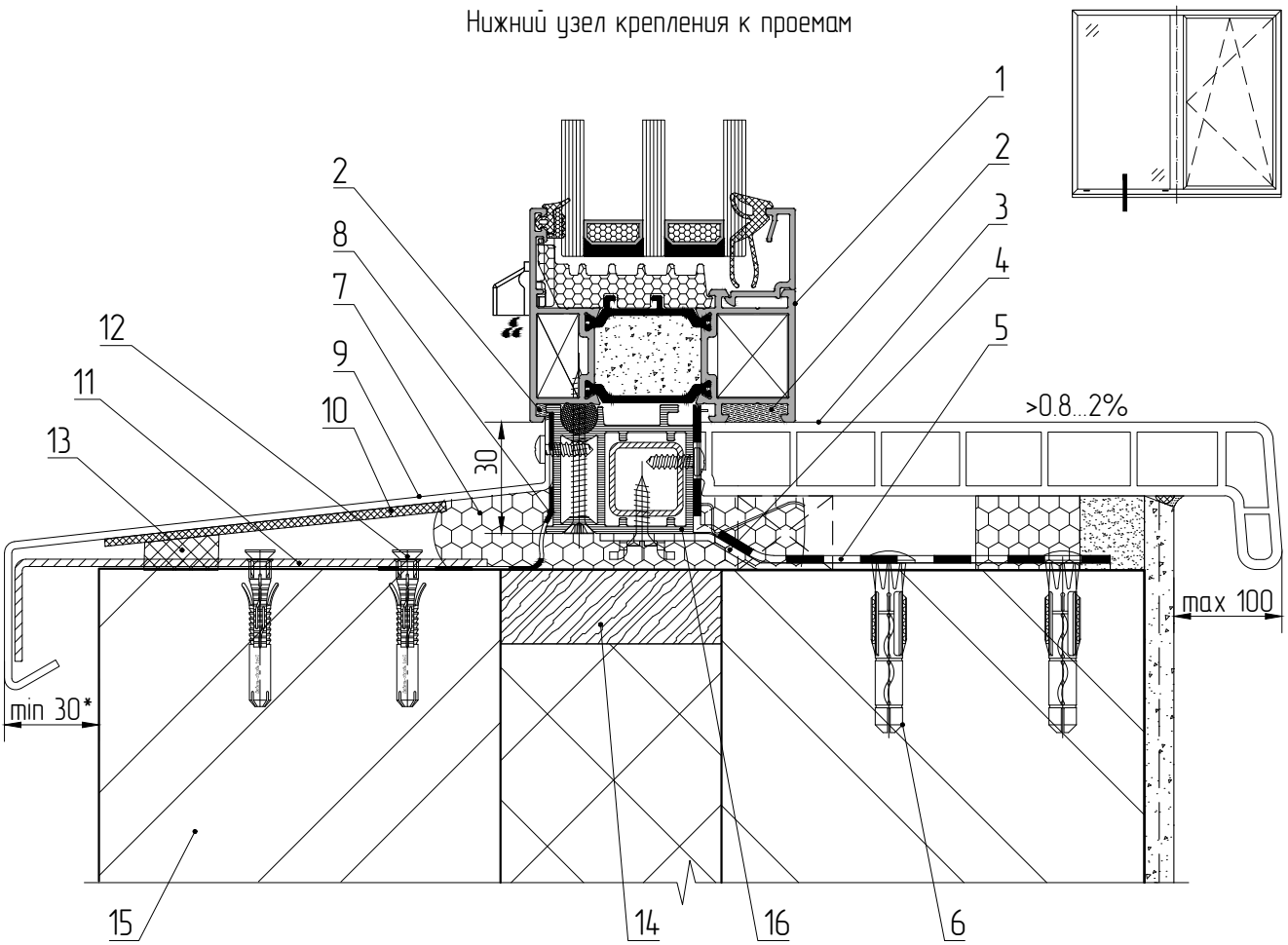
1 – Оконный блок
2 – Силиконовый герметик
3 – Пластина монтажная AYPC.W62.0940 (0940-01)
4 – Пароизоляционная самоклеящиеся лента (пароизоляционный герметик)
5 – Распорный анкер (min Ø6x60)
6 – Внутренний откос (штукатурный раствор)
7 – Изоляционная саморасширяющаяся паропроницаемая лента (ПСУЛ)
8 – Пенный утеплитель
9 – Облицовочный кирпич



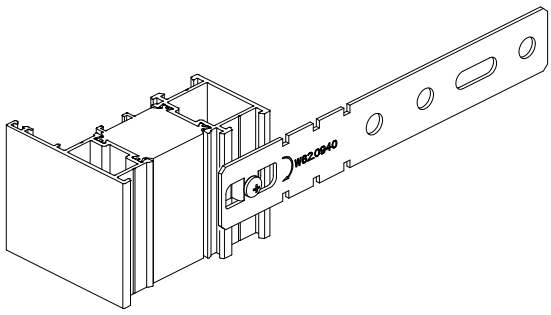
При установке оконных блоков в четвертные проемы рекомендуемый заход за четверть коробки оконного блока должен быть не менее 10 мм
Нанесение штукатурного слоя, шпатлевки или красящих составов на паропроницаемый материал наружного слоя монтажного шва не допускается.

Типовые узлы примыкания оконных блоков

Нижний узел крепления к проемам



1 – Оконный блок
2 – Силиконовый герметик
3 – Доска подоконная (показно условно)
4 – Пластина монтажная AYPC.W62.0940 (0940-01)
5 – Пароизоляционная самоклеящиеся лента (пароизоляционный герметик)
6 – Распорный анкер (min Ø6x60)
7 – Пенный утеплитель
8 – Гидроизоляционная паропроницаемая лента (паропроницаемый герметик)
9 – Отлив
10 – Шумопоглащающая подкладка
11 – Кронштейн (костыль) отлива
12 – Распорный анкер
13 – Изоляционная саморасширяющаяся паропроницаемая лента (ПСУЛ)
14 – Вкладыш из антисептированного пиломатериала или выравнивающий слой из штукатурного раствора
15 – Облицовочный кирпич
16 – Профиль адаптера AYPC.W72.0921



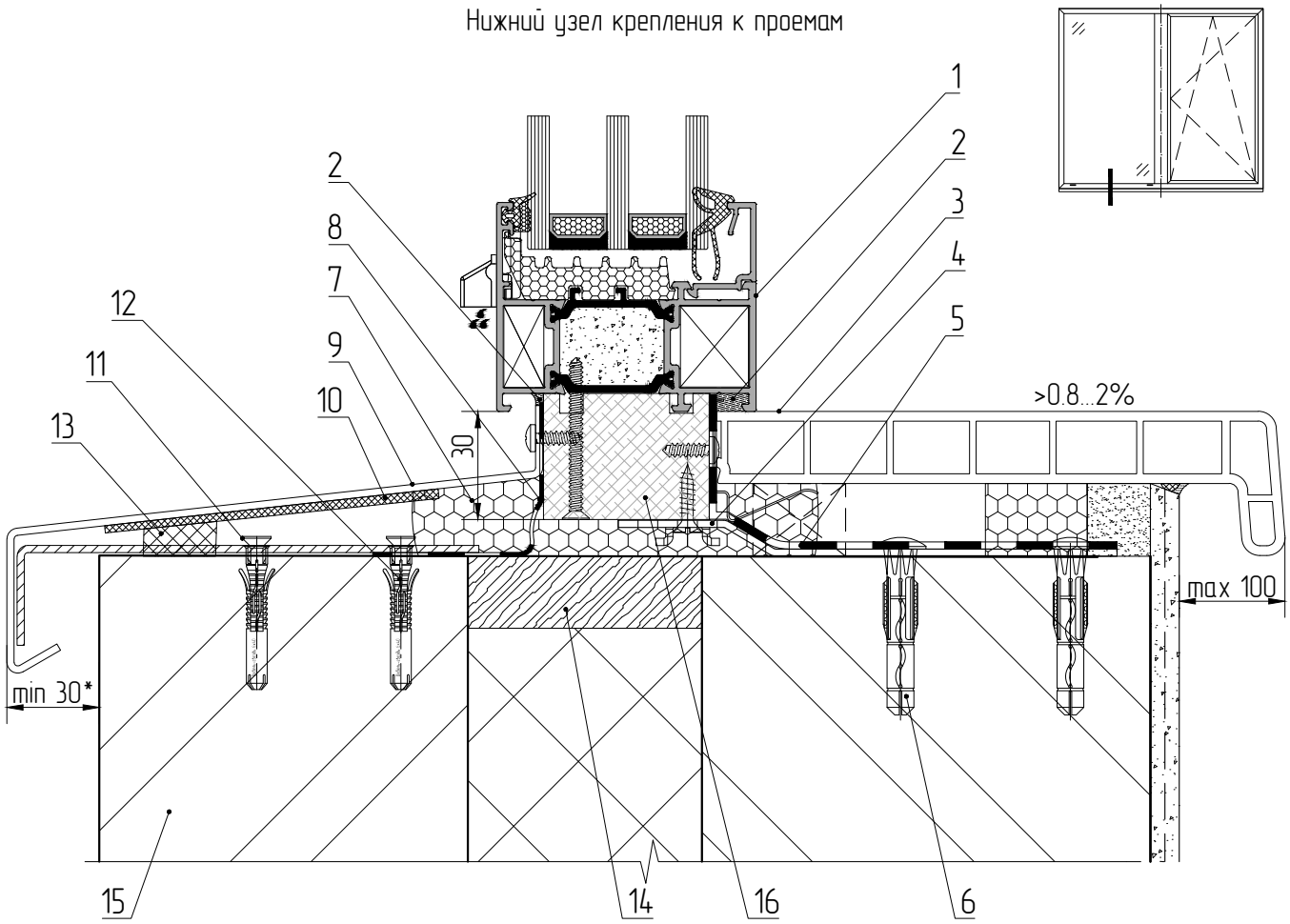
При ширине отлива более 150 мм и ширине оконного проема более 900 мм отлив дополнительно крепят к металлическим кронштейнам (костылям), а кронштейны — к низу оконного проема распорными дюбелями.

*Напуск отлива на фасад в зависимости от региона строительства (от 50 до 70мм, для Республики Беларусь)

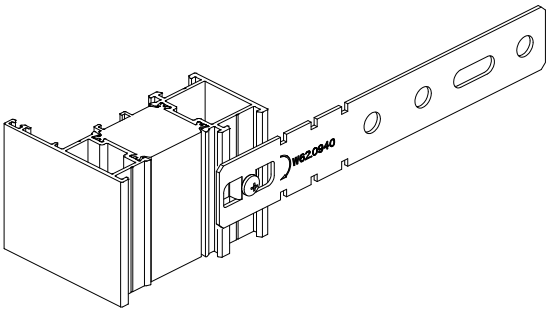
На поверхность проема под отливом наносится цементно-песчаная стяжка или пенный утеплитель.

Типовые узлы примыкания оконных блоков

Нижний узел крепления к проемам



1 – Оконный блок
2 – Силиконовый герметик
3 – Доска подоконная (показно условно)
4 – Пластина монтажная AYPC.W62.0940 (0940-01)
5 – Пароизоляционная самоклеящиеся лента (пароизоляционный герметик)
6 – Распорный анкер (min Ø6x60)
7 – Пенный утеплитель
8 – Гидроизоляционная паропроницаемая лента (паропроницаемый герметик)
9 – Отлив
10 – Шумопоглащающая подкладка
11 – Кронштейн (костыль) отлива
12 – Распорный анкер
13 – Изоляционная саморасширяющаяся паропроницаемая лента (ПСУЛ)
14 – Вкладыш из антисептированного пиломатериала или выравнивающий слой из штукатурного раствора
15 – Облицовочный кирпич
16 – Профиль адаптера AYPC.W72.1921



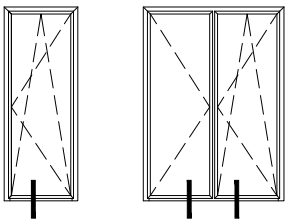
При ширине отлива более 150 мм и ширине оконного проема более 900 мм отлив дополнительно крепят к металлическим кронштейнам (костылям), а кронштейны — к низу оконного проема распорными дюбелями.

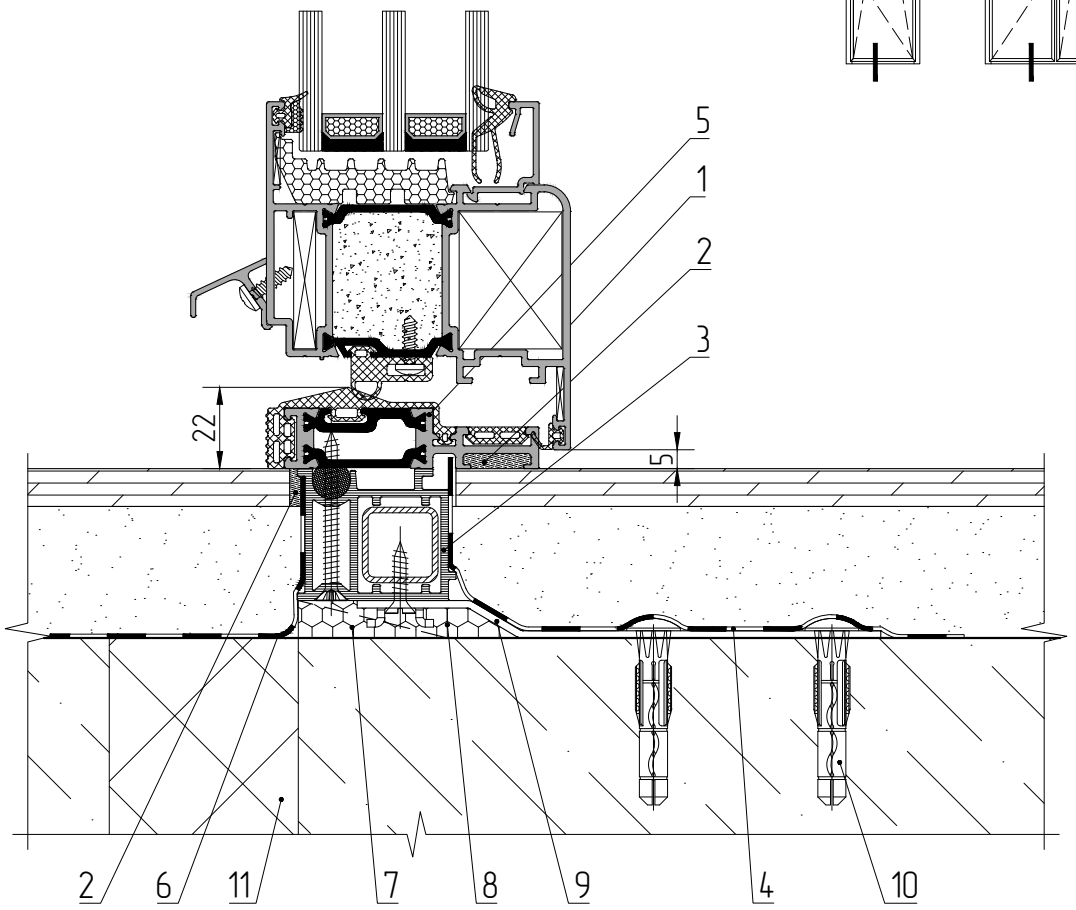
*Напуск отлива на фасад в зависимости от региона строительства (от 50 до 70мм, для Республики Беларусь)

На поверхность проема под отливом наносится цементно-песчаная стяжка или пенный утеплитель.

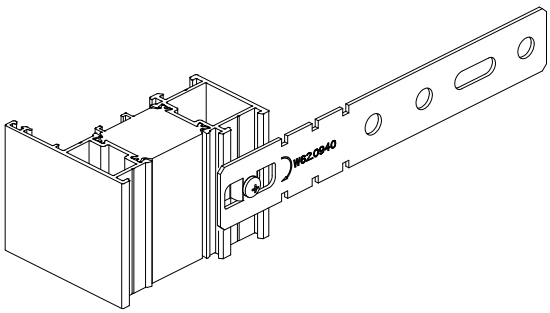
Типовые узлы примыкания оконных блоков

Нижний узел крепления террасной двери



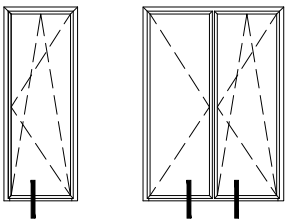


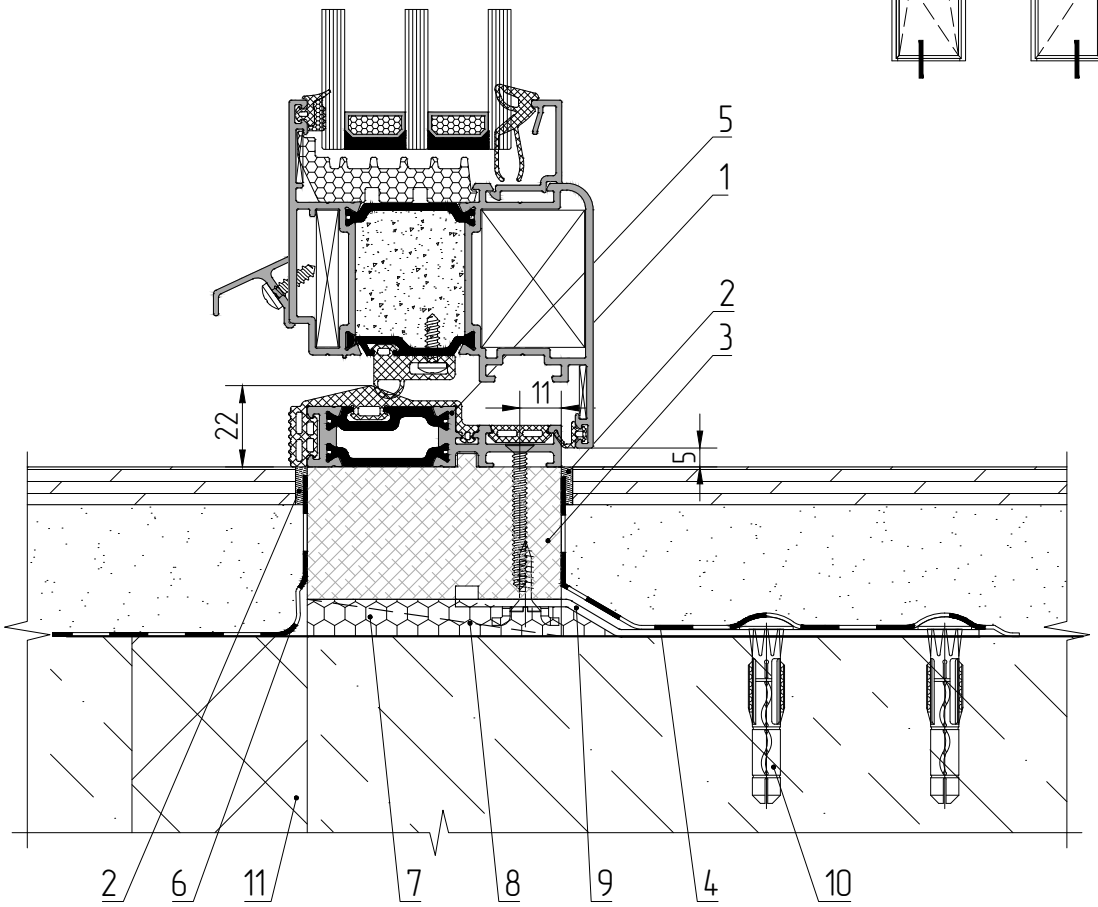
1 – Балконная, террасная дверь (створка AYPC.W72.3.0236)
2 – Силиконовый герметик
3 – Профиль адаптера AYPC.W72.0921
4 – Пароизоляционная самоклеящиеся лента
5 – Террасный порог AYPC.W72.3.0836
6 – Гидроизоляционный паропроницаемая лента
7 – Пенный утеплитель
8 – Опорная колодка
9 – Пластина монтажная AYPC.W62.0940 (0940-01)
10 – Распорный анкер (min Ø6x60)
11 – Термовкладыш



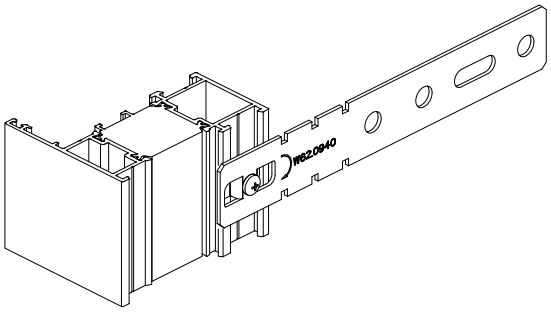
Типовые узлы примыкания оконных блоков

Нижний узел крепления террасной двери





1 – Балконная, террасная дверь (створка AYPC.W72.3.0236)
2 – Силиконовый герметик
3 – Профиль адаптера AYPC.W72.1922
4 – Пароизоляционная самоклеящиеся лента
5 – Террасный порог AYPC.W72.3.0836
6 – Гидроизоляционный паропроницаемая лента
7 – Пенный утеплитель
8 – Опорная колодка
9 – Пластина монтажная AYPC.W62.0940 (0940-01)
10 – Распорный анкер (min Ø6x60)
11 – Термовкладыш



АЛЮТЕХ
АЛЮМИНИЕВЫЕ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ЛИСТ С ИЗМЕНЕНИЯМИ

Исправления в каталоге (от 3 сентября 2024 г.)

В техническом каталоге «ALT W72 Оконные конструкции» произошли следующие изменения:

Изменения по разделам:

Данные для заказа.

- **Профили алюминиевые основные** – Удалены профили с камерными термомостами из раздела «Данные для заказа»;
- введен новые профили рамы AYPC.W72.3.0118 и AYPC.W72.3.0118N, профиль скрытой створки AYPC.W72.3.0228, профиль створки AYPC.W72.3.0218, профиль соединителя AYPC.W72.3.0805N, профиль порога AYPC.W72.3.0836, профиль тяги AYPC.W62.0616;
- удалены старые профили штапиков для скрытой створки и введены новые – AYPC.W72.0612, AYPC.W72.0613, AYPC.W72.0614, AYPC.W72.0615, AYPC.W72.0616, AYPC.W72.0617, AYPC.W72.0618;
- **Длинномер** – добавлены новые профили адаптера;
- **Уплотнители** – введен в ассортимент коэкструзионный уплотнитель FRK180, заменен уплотнитель фальца – AYPC.W72.0931 вместо AYPC.W72.0916;
- **Штучные изделия** – добавлены новые термовставки применяемые в новых профилях;
- **Фурнитура** – введена в ассортимент фурнитура Alutech, доводчики Geze, удалена фурнитура Siegenia, доводчики Dorma, удалены ручки Hoppe.

Таблица остекления.

- Произошли изменения в таблицах остекления.

Сечения и узловые решения.

- Добавлены новые сечения и узловые решения с учетом ввода в ассортимент новых профилей и комплектующих.

Обработка и сборка.

- Добавлены новые схемы обработки и сборки решений, с учетом ввода в ассортимент новых профилей и комплектующих.

Примеры расчетов типовых конструкций.

- Добавлены новые таблицы и актуализированы имеющиеся с учетом появления новых решений.

Типовые узлы примыкания.

- Добавлены узлы с новыми профилями адаптера.

Фурнитура. Обработка.

- актуализирована информация с учетом ввода в ассортимент фурнитуры Alutech.

Группа компаний «АЛЮТЕХ»

Международный инжиниринговый и производственно-сбытовой холдинг, объединяющий 4 производственных предприятия и более 20 сбытовых компаний в Восточной и Западной Европе, а также Центральной Азии. Ведущий поставщик решений для современной архитектуры и строительства — алюминиевых профильных систем, солнцезащитных систем, секционных и въездных ворот, автоматики и перегрузочной техники.

Холдинг помогает воплощать в жизнь как типовые, так и нестандартные проекты любой сложности и функционального назначения. Проходя путь от идеи до реализации, каждый продукт бренда испытывается на десятки показателей в собственном испытательном центре и контролируется опытной командой конструкторов.

Группа компаний имеет все необходимые сертификаты и протоколы испытаний для подтверждения качества продукции и ее соотвествия требованиям законодательства на территории стран СНГ, Западной Европы и США.

За годы работы на международном рынке «АЛЮТЕХ» стал технологическим лидером в своей отрасли — портфолио Группы компаний исчисляется тысячами реализованных проектов, продукцию бренда оценили миллионы клиентов по всему миру.

ALUTECH
GROUP OF COMPANIES

www.alutech-group.com