

ALUTECH

Технический каталог

ОКОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ALT W77W

Классические окна
с термоизоляцией

ALT W77HS

Скрытая створка

ALT W77VS

Вентиляционная
створка

ALUTECH
GROUP OF COMPANIES





ОКОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ С ТЕРМОИЗОЛЯЦИЕЙ

ALT W77 W

Классические окна

ALT W77 HS

Скрытая створка

ALT W77 VS

Вентиляционная створка

АЛЮТЕХ



АЛЮТЕХ
АЛЮМИНИЕВЫЕ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

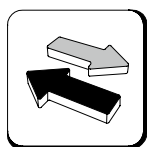
Информационные пиктограммы и обозначения	01.01.01
Описание системы ALT W77	01.02.01



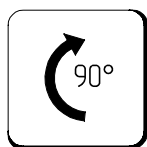
Внимание



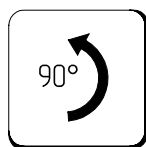
Техническая информация



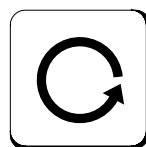
Возможна замена



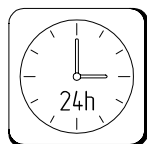
Повернуть



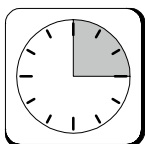
Повернуть



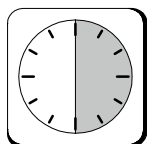
Вид повернут



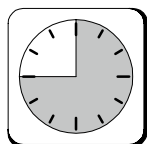
Выдержать время



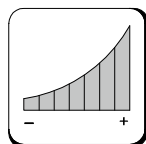
Выдержать 15 мин



Выдержать 30 мин



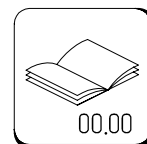
Выдержать 45 мин



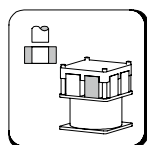
Улучшение характеристик



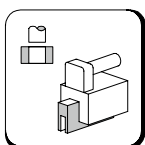
Выполнить указанную операцию



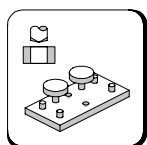
Смотри страницу



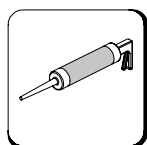
Пневматический пресс



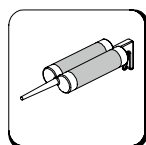
Ручной пресс



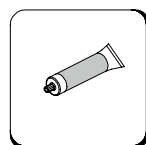
Кондуктор



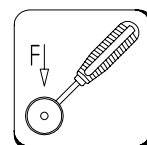
Силиконовый герметик



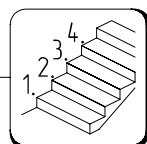
2-компонентный полиуретановый клей



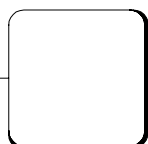
Клей для EPDM



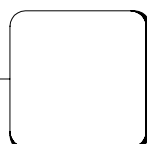
Ролик для установки уплотнителя



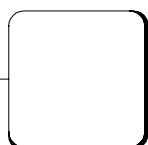
1.



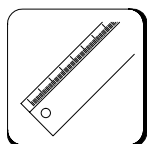
1.1.



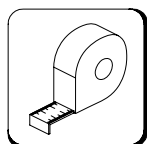
2.



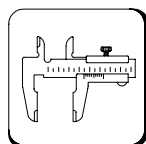
Пошагово



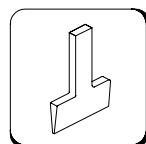
Измерить



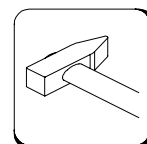
Измерить



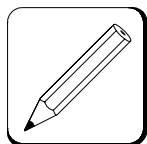
Измерить



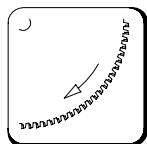
Применить лопатку



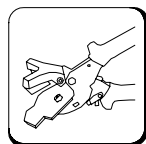
Ударить по



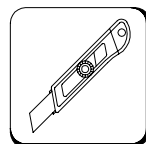
Разметить



Отрезать



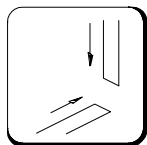
Отрезать



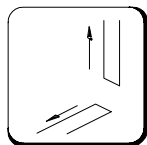
Отрезать



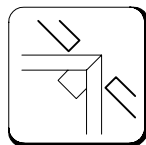
Очистить поверхность



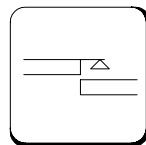
Соединить



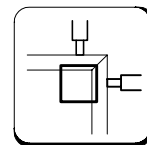
Разъединить



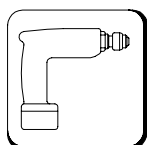
Сложить



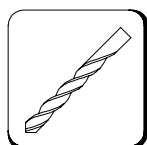
Плоскостность



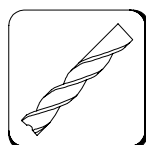
Штифтовать



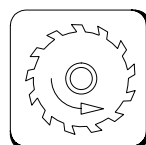
Закрутить



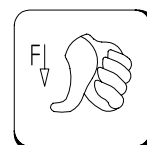
Сверлить



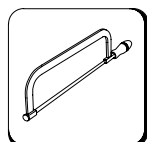
Фрезеровать



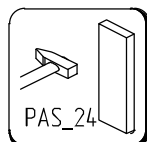
Фрезеровать



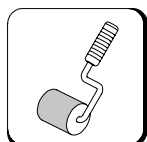
Надавить на



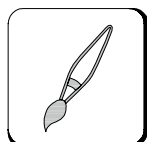
Отрезать



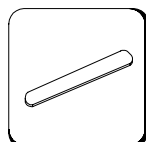
Класс безопасности



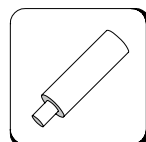
Использовать валик



Использовать кисть



Использовать шпатель



Оправка



Удалить



ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ALT W77

В данном каталоге представлены различные разновидности исполнения системы ALT W77:

- Оконные конструкции классические ALT W77 W;
- Оконные конструкции со скрытой своркой ALT W77 HS;
- Оконные конструкции с вентиляционной створкой ALT W77 VS;

Система алюминиевых профилей ALT W77 предназначена для изготовления ограждающих конструкций зданий и сооружений, к которым предъявляются повышенные требования по термоизоляции и звукоизоляции: окна, витражи, ерергородки.

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 77 мм, оконных створочных профилей 85,4 мм.

Водо- и воздухопроницаемость 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;
- полного запенивания пенополиуретаном камер профилей.

Угловые соединения выполняются резкой 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. Притом 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 разработана с применения фурнитурных комплектов под европаз Тип1 (рама 14/18, створка 15/20).

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 W77 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 изменяться 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 $\lambda = 0,035 \text{ Вт/м}^\circ\text{C}$.

Крепёжные элементы

Крепёжные 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 9410-88, покрытие – не ниже IV класса по ГОСТ 9032-74, 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

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

КЛАССИЧЕСКИЕ ОКНА

СКРЫТАЯ СТВОРКА

ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СТВОРКА

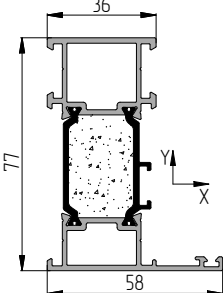
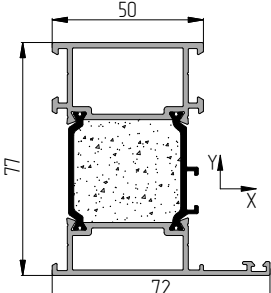
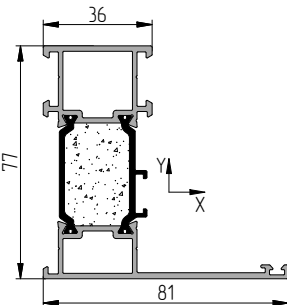
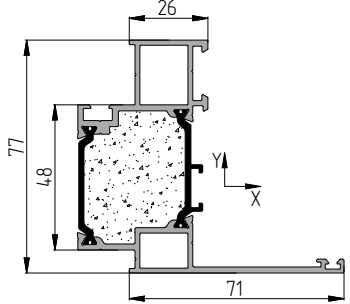
ФУРНИТУРА. ОБРАБОТКА

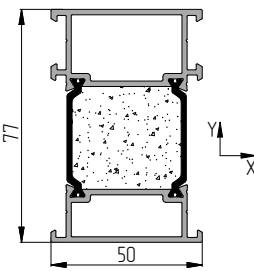
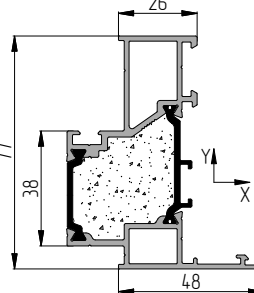
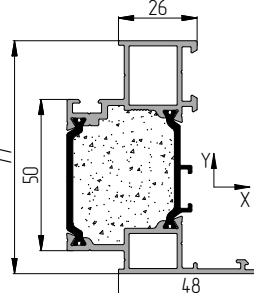
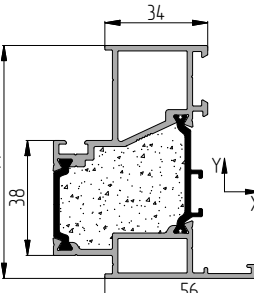
ТИПОВЫЕ УЗЛЫ
ПРИМЫКАНИЯ

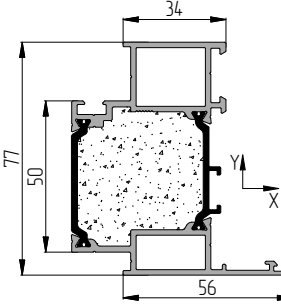
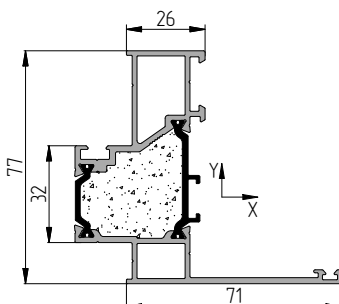
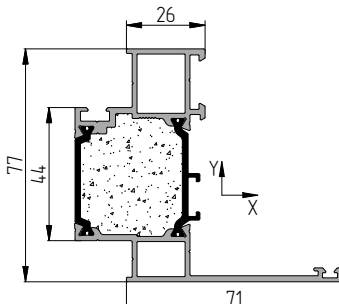
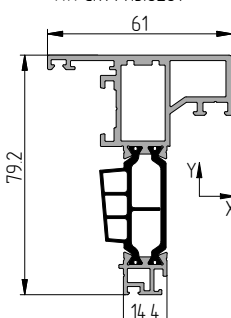
ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

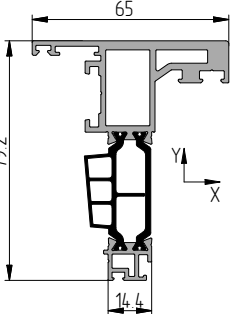
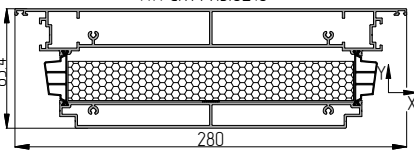
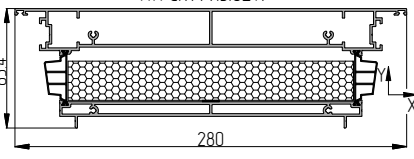
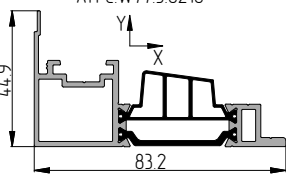
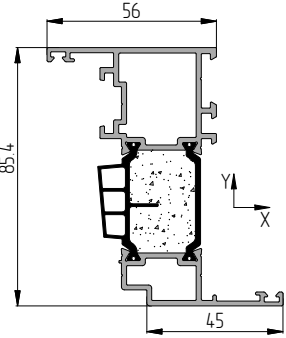
ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Профили алюминиевые основные	02.01.01
Длинномер	02.02.01
Уплотнители.	02.03.01
Штучные изделия алюминиевые	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

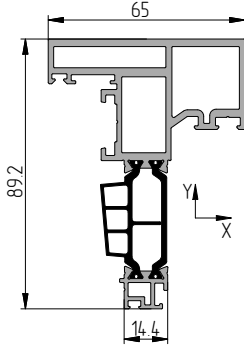
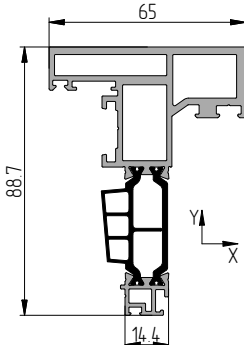
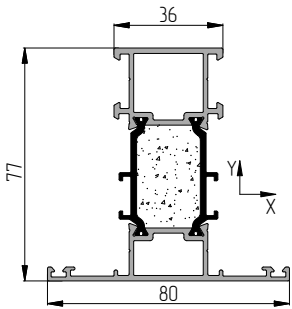
Наименование, артикул, эскиз				Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
									Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль рамы АУРС W77.3.0102 				RAL9016 RAL9006 A00-D6	17700121 17700131 177001808	1474	6.5	376	29.8	8.9	7.3	2.4	2	13	19.7 19.7 19.1
W77W	W77HS	W77VS													
●		●													
Профиль рамы АУРС W77.3.0103 				RAL9016 RAL9006 A00-D6	17700221 17700231 177002808	1835	6.5	404	37.4	19.2	9.2	4.4	2	13	24.6 24.6 23.9
W77W	W77HS	W77VS													
●		●													
Профиль рамы АУРС W77.3.0114 				RAL9016 RAL9006 A00-D6	17700321 17700331 177003808	1623	6.5	424.9	34.0	20.3	7.6	3.7	2	13	21.7 21.7 21.1
W77W	W77HS	W77VS													
	●														
Профиль рамы АУРС W77.3.0118 				RAL9016 RAL9006 A00-D6	17704121 17704131 177041808	1806	6.5	421.9	37.8	23.4	7.04	4.13	2	13	24.2 24.2 23.5
W77W	W77HS	W77VS													
	●														

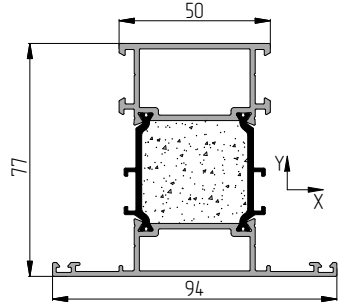
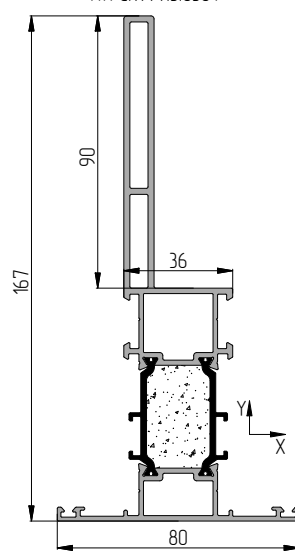
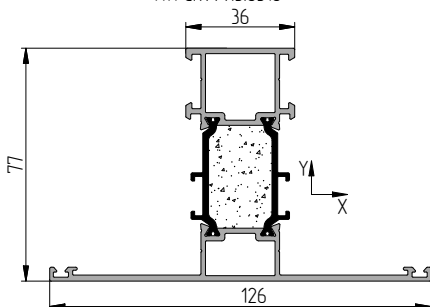
Наименование, артикул, эскиз				Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
									Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль уширителя АУРС W77.3.0123 				RAL9016 RAL9006 A00-D6	17700421 17700431 177004808	1697	6.5	324	32.9	13.2	8.4	5.3	2	13	22.7 22.7 21.1
W77W	W77HS	W77VS													
●	●	●													
Профиль рамы АУРС W77.3.0130 				RAL9016 RAL9006 A00-D6	17700521 17700531 177005808	1634	6.5	427.3	26.5	11.0	6.1	2.9	2	13	219 219 212
W77W	W77HS	W77VS													
●		●													
Профиль рамы АУРС W77.3.0131 				RAL9016 RAL9006 A00-D6	17700621 17700631 177006808	1572	6.5	426.6	28.1	10.9	6.7	2.9	2	13	21 21 20.4
W77W	W77HS	W77VS													
●		●													
Профиль рамы АУРС W77.3.0132 				RAL9016 RAL9006 A00-D6	17700721 17700731 177007808	1851	6.5	445.7	31.6	16.9	7.4	4.0	2	13	24.8 24.8 24.1
W77W	W77HS	W77VS													
●		●													

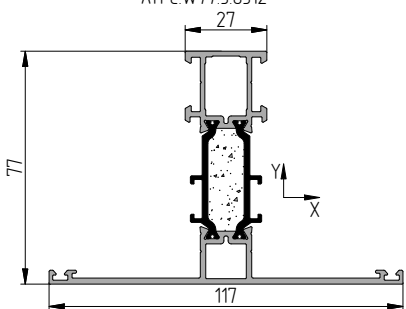
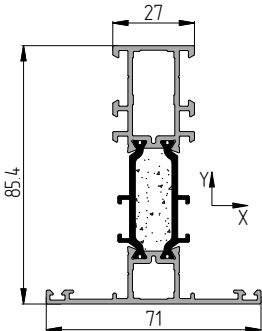
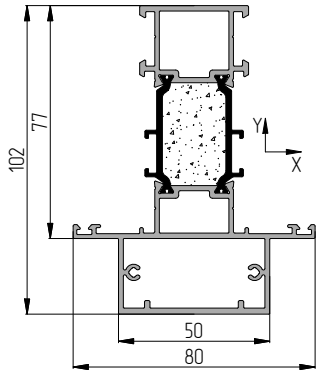
Наименование, артикул, эскиз				Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
									Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль рамы АУРС.W77.3.0133 				RAL9016 RAL9006 A00-D6	17700821 17700831 177008808	1784	6.5	445	33.3	16.6	8.1	4.0	2	13	23.9 23.9 23.2
W77W	W77HS	W77VS													
●		●													
Профиль рамы АУРС.W77.3.0134 				RAL9016 RAL9006 A00-D6	17700921 17700931 177009808	1747	6.5	469	29.5	23.2	6.5	4.1	2	13	23.4 23.4 22.6
W77W	W77HS	W77VS													
	●														
Профиль рамы АУРС.W77.3.0135 				RAL9016 RAL9006 A00-D6	17701021 17701031 177010808	1723	6.5	469.5	31.3	23.0	7.0	4.1	2	13	23.1 23.1 22.3
W77W	W77HS	W77VS													
	●														
Профиль створки АУРС.W77.3.0207 				RAL9016 RAL9006 A00-D6	17701151 17701154 177011340	1533	6.5	380	22.7	9.7	4.1	2.9	2	13	20.5 20.5 19.9
W77W	W77HS	W77VS													
	●														

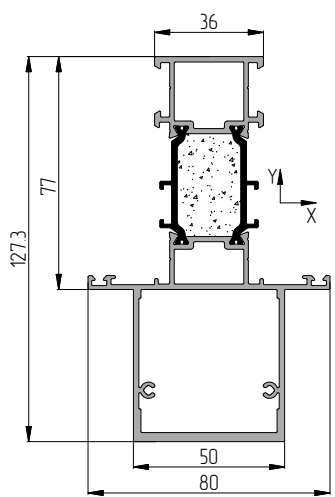
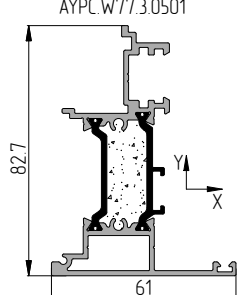
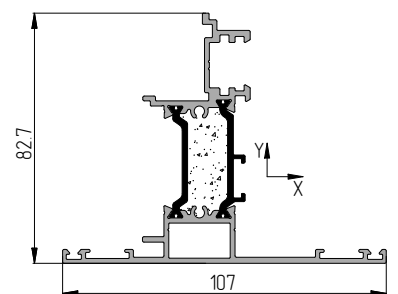
Наименование, артикул, эскиз				Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
									Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль створки АУРС W77.3.0208 				RAL9016 RAL9006 A00-D6	17701251 17701254 177012340	1.768	6.5	390	24.9	13.7	4.2	3.7	2	13	23.7 23.7 23.1
W77W	W77HS	W77VS													
	●														
Профиль створки АУРС W77.3.0216 				RAL9016 RAL9006 A00-D6	17701321 17701331 177013808	7.092	6.5	912.8	182	134.7.3	40.2	96.2	1	6.5	47.5 47.5 46.5
W77W	W77HS	W77VS													
		●													
Профиль створки АУРС W77.3.0217 				RAL9016 RAL9006 A00-D6	17701451 17701454 177014340	6.793	6.5	988.9	159	1327.3	33.6	94.8	1	6.5	46.7 46.7 45.7
W77W	W77HS	W77VS													
		●													
Профиль створки АУРС W77.3.0218 				A05-E6	177015856	1.153	6.5	358.1	3.0	27.85	0.94	5.44	2	13	15.4
W77W	W77HS	W77VS													
		●													
Профиль створки АУРС W77.3.0222 				RAL9016 RAL9006 A00-D6	17701621 17701631 177016808	1.79	6.5	501.4	43	14.5	9.3	3.64	2	13	24 24 23.2
W77W	W77HS	W77VS													
●															

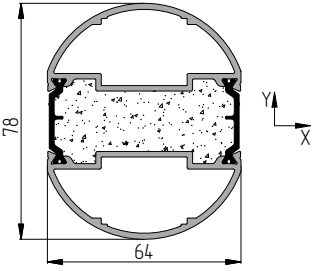
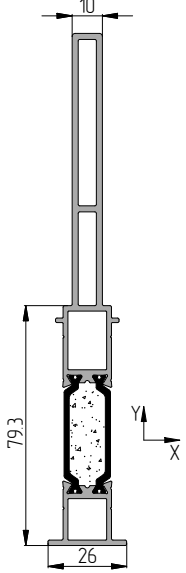
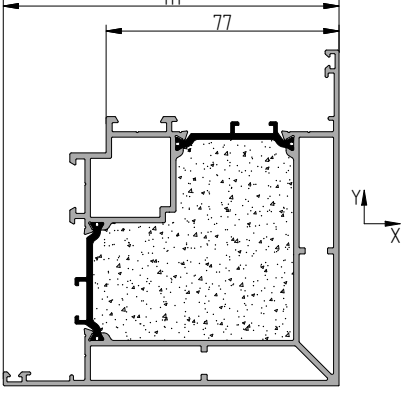
Наименование, артикул, эскиз				Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
									Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль створки АУРС.W77.3.0223				RAL9016 RAL9006 A00-D6	17701721 17701731 177017808	2.199	6.5	529.3	54.5	29	12.24	6.24	2	13	29.4 29.4 28.4
W77W	W77HS	W77VS													
●															
Профиль створки АУРС.W77.3.0224				RAL9016 RAL9006 A00-D6	17701851 17701854 177018340	1.733	6.5	380	24.1	12.4	4.1	3.4	2	13	23.2 23.2 22.6
W77W	W77HS	W77VS													
	●														
Профиль створки АУРС.W77.3.0225				RAL9016 RAL9006 A00-D6	17701951 17701954 177019340	1.859	6.5	390	24.6	15.8	4.2	4.1	2	13	24.9 24.9 24.3
W77W	W77HS	W77VS													
	●														

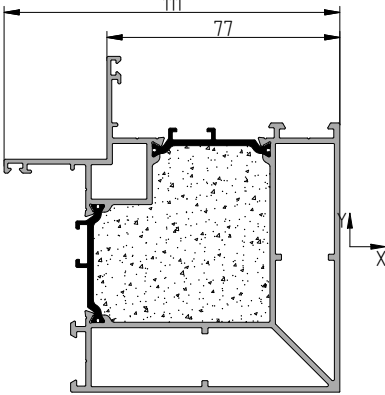
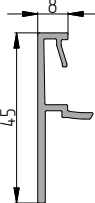
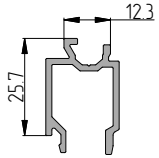
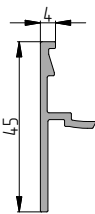
Наименование, артикул, эскиз				Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
									Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль створки АУРС.W77.3.0227 				RAL9016 RAL9006 A00-D6	17704221 17704231 177042808	2.104	6.5	424	33.1	20.0	5.12	5.96	2	13	28.2 28.2 27.5
W77W	W77HS	W77VS													
	●														
Профиль створки АУРС.W77.3.0228 				RAL9016 RAL9006 A00-D6	17704321 17704331 177043808	2.158	6.5	411	32.8	19.9	5.01	5.80	2	13	28.9 28.9 28.3
W77W	W77HS	W77VS													
	●														
Профиль импоста АУРС.W77.3.0302 				RAL9016 RAL9006 A00-D6	17702021 17702031 177020808	1.623	6.5	502.3	33.5	13.65	7.6	3.4	2	13	21.7 21.7 21.1
W77W	W77HS	W77VS													
●		●													

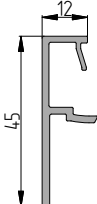
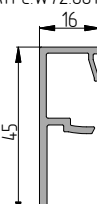
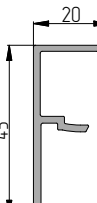
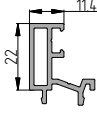
Наименование, артикул, эскиз				Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
									Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль импоста АУРС.W77.3.0303 				RAL9016 RAL9006 A00-D6	17702121 17702131 177021808	1975	6.5	530.3	41.2	26.3	9.5	5.6	2	13	26.4 26.4 25.6
W77W	W77HS	W77VS													
●		●													
Профиль импоста АУРС.W77.3.0304 				RAL9016 RAL9006 A00-D6	17703921 17703931 177039808	2.759	6.5	647	184.8	17.9	19.5	3.9	2	13	36 36 36.9
W77W	W77HS	W77VS													
●		●													
Профиль импоста АУРС.W77.3.0310 				RAL9016 RAL9006 A00-D6	17702221 17702231 177022808	191	6.5	587	39.9	42.2	7.8	6.7	2	13	25.6 25.6 24.7
W77W	W77HS	W77VS													
	●														

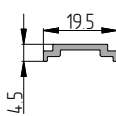
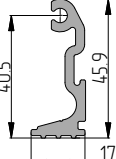
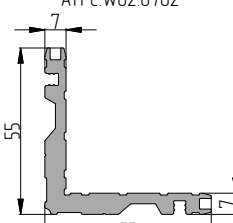
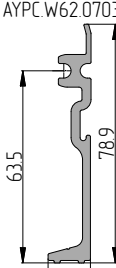
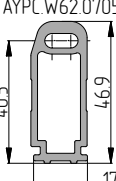
Наименование, артикул, эскиз				Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
									J _x	J _y	W _x	W _y	шт.	м.п.	
Профиль импоста АУРС W77.3.0312 				RAL9016 RAL9006 A00-D6	17702321 17702331 177023808	1.731	6.5	569	35.4	32.5	7.0	5.6	2	13	23.2 23.2 22.4
W77W	W77HS	W77VS													
	●														
Профиль импоста АУРС W77.3.0321 				RAL9016 RAL9006 A00-D6	17702421 17702431 177024808	1.545	6.5	529.1	37	8.9	7.7	2.51	2	13	20.7 20.7 19.9
W77W	W77HS	W77VS													
●		●													
Профиль импоста АУРС W77.3.0342 				RAL9016 RAL9006 A00-D6	17703121 17703131 177031808	2.291	6.5	523.5	62.9	21.5	10.6	5.4	2	13	29.9 29.9 30.7
W77W	W77HS	W77VS													
●		●													

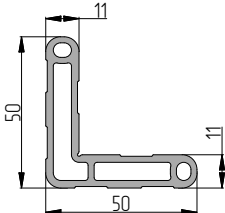
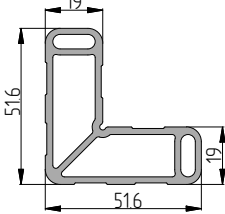
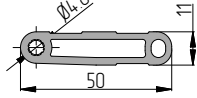
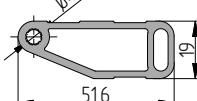
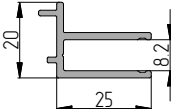
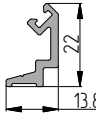
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль импоста АУРС W77.3.0343 	RAL9016 RAL9006 A00-D6	17703521 17703531 177035808	2.676	6.5	569	112.8	28.7	15.5	7.2	2	13	34.9 34.9 34.2
W77W	W77HS	W77VS										
●		●										
Профиль штапика АУРС W77.3.0501 	RAL9016 RAL9006 A00-D6	17702521 17702531 177025808	14.73	6.5	406	27.0	7.7	5.2	2.2	2	13	19.7 19.7 19
W77W	W77HS	W77VS										
●												
Профиль штапика АУРС W77.3.0503 	RAL9016 RAL9006 A00-D6	17702621 17702631 177026808	1.744	6.5	578	32.4	26.3	5.7	4.6	2	13	23.3 23.3 22.4
W77W	W77HS	W77VS										
	●											

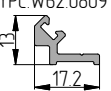
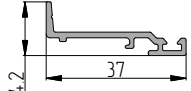
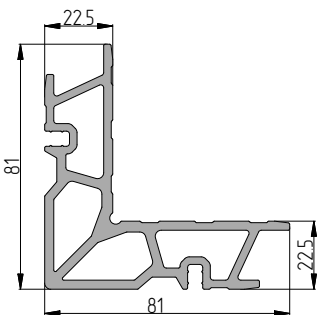
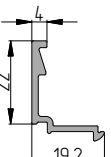
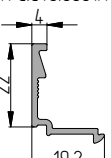
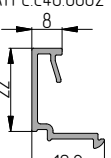
Наименование, артикул, эскиз				Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
									J _x	J _y	W _x	W _y	шт.	м.п.	
Профиль соединителя АУРС W77.3.0805 				RAL9016 RAL9006 A00-D6	17702721 17702731 177027808	2.017	6.5	285.2	28.4	26.6	7.3	8.3	2	13	27 27 26.4
W77W	W77HS	W77VS													
●	●	●													
Профиль соединителя АУРС W77.3.0807 				RAL9016 RAL9006 A00-D6	17702821 17702831 177028808	2.077	6.5	450	133.9	180	15.3	14	2	13	27.8 27.8 27.2
W77W	W77HS	W77VS													
●	●	●													
Профиль соединителя АУРС W77.3.0840 				RAL9016 RAL9006 A00-D6	17702921 17702931 177029808	3.374	6.5	582.7	87	116.5	12.5	16.7	1	6.5	22.6 22.6 22
W77W	W77HS	W77VS													
●		●													

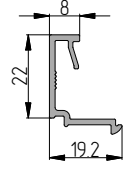
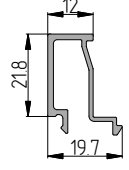
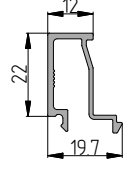
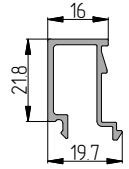
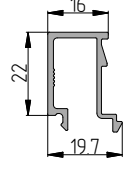
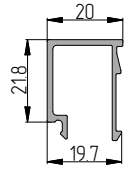
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль соединителя АУРС.W77.3.0841 111 	RAL9016 RAL9006 A00-D6	17703021 17703031 177030808	3.26	6.5	632	82	109.5	12.3	16.4	1	6.5	212 212 20.6
W77W	W77HS	W77VS										
●		●										
Профиль штапика АУРС.W72.0601 	A05-E6	109029856	0.097	6.5	46.7	-	-	-	-	18	117	11.7
W77W	W77HS	W77VS										
	●											
Профиль штапика АУРС.W72.0606 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10913600 10913621 10913631 109136808	0.344	6.5	147.6	-	-	-	-	6	39	13.8 14.5 14.5 13.8
W77W	W77HS	W77VS										
	●											
Профиль штапика АУРС.W72.0607 	A00-E6	109137806	0.372	6.5	169.1	-	-	-	-	6	39	14.9
W77W	W77HS	W77VS										
	●											
Профиль штапика АУРС.W72.0608 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10924700 10924721 10924731 109247808	0.332	6.5	126.2	-	-	-	-	6	39	13.3 13.9 13.9 13.3
W77W	W77HS	W77VS										
	●											

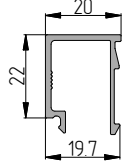
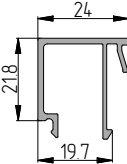
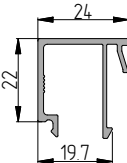
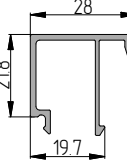
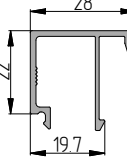
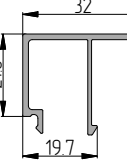
Наименование, артикул, эскиз				Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
									Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль штапика АУРС.W72.0609 				00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10924800 10924821 10924831 109248808	0.37	6.5	155.5	-	-	-	-	6	39	14.9 15.6 15.6 14.9
W77W	W77HS	W77VS													
	●														
Профиль штапика АУРС.W72.0610 				00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10924900 10924921 10924931 109249808	0.387	6.5	163.5	-	-	-	-	6	39	15.6 16.3 16.3 15.6
W77W	W77HS	W77VS													
	●														
Профиль штапика АУРС.W72.0611 				00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10925000 10925021 10925031 109250808	0.404	6.5	171.5	-	-	-	-	6	39	16.2 17.1 17.1 16.2
W77W	W77HS	W77VS													
	●														
Профиль штапика АУРС.W62.0602 				00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10804500 10804521 10804531 108045808	0.174	6.5	75.1	-	-	-	-	12	78	14 14.7 14.7 14
W77W	W77HS	W77VS													
●	●														
Профиль штапика АУРС.W62.0603 				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
W77W	W77HS	W77VS													
●	●														
Профиль штапика АУРС.W62.0604 				A00-E6	108047806	0.104	6.5	50.7	-	-	-	-	8	52	5.6
W77W	W77HS	W77VS													
●	●														

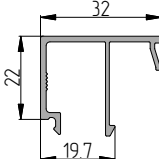
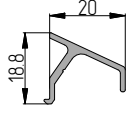
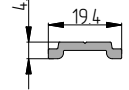
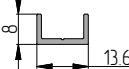
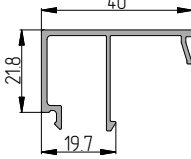
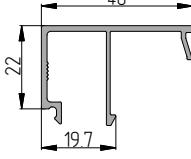
Наименование, артикул, эскиз				Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг				
									Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.					
Профиль тяги АУРС.W62.0607 				A00-E6 A05-E6	108085806 108085856	0.105	6.5	52.8	-	-	-	-	24	156	16.8 16.8				
																W77W	W77HS	W77VS	
																●	●	●	
Профиль крепления импоста АУРС.W62.0701 				00	10801000	0.688	3.25	161.4	-	-	-	-	12	39	27.7				
																W77W	W77HS	W77VS	
																●			
Профиль угловой обжимной АУРС.W62.0702 				00	11401500	1.468	3.25	265.7	-	-	-	-	6	19.5	29.5				
																W77W	W77HS	W77VS	
																	●		
Профиль крепления импоста АУРС.W62.0703 				00	10806300	0.862	3.25	217.9	-	-	-	-	6	19.5	17.3				
																W77W	W77HS	W77VS	
																●			
Профиль крепления импоста АУРС.W62.0705 				00	10867800	0.85	3.25	132.5	-	-	-	-	6	19.5	17.1				
																W77W	W77HS	W77VS	
																●	●		

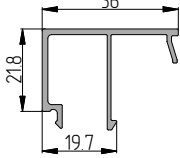
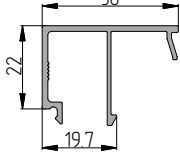
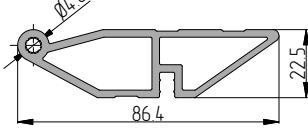
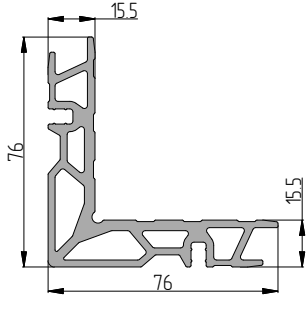
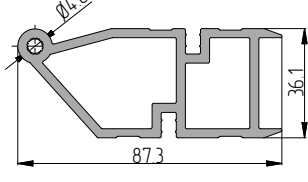
Наименование, артикул, эскиз				Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
									Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль угловой обжимной АУРС W62.0708 				00	10870100	1.234	3.25	193.5	-	-	-	-	5	16.25	20.7
W77W	W77HS	W77VS													
●	●														
Профиль угловой обжимной АУРС W62.0709 				00	10870200	1.432	3.25	201.1	-	-	-	-	4	13	19.2
W77W	W77HS	W77VS													
●	●														
Профиль угловой обжимной АУРС W62.0710 				00	10870300	0.745	3.25	114.2	-	-	-	-	10	32.5	24.9
W77W	W77HS	W77VS													
●	●														
Профиль угловой обжимной АУРС W62.0711 				00	10870400	0.87	3.25	129.5	-	-	-	-	8	26	23.3
W77W	W77HS	W77VS													
●	●														
Профиль термокомпенсации АУРС W62.0804 				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
W77W	W77HS	W77VS													
●	●	●													
Профиль поворотный АУРС W62.0808 				00 RAL9016 RAL9006 A00-E6	10802400 10802421 10802431 108024808	0.222	6.5	87.5	-	-	-	-	12	78	17.9 18.6 18.6 17.9
W77W	W77HS	W77VS													
●	●	●													

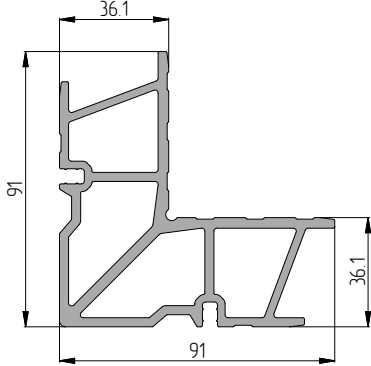
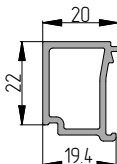
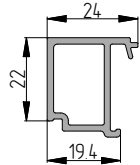
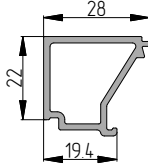
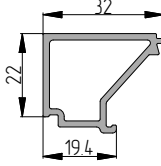
Наименование, артикул, эскиз				Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
									Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль поворотный АУРС.W62.0809 				00 RAL9016 RAL9006 A00-E6	10802500 10802521 10802531 108025808	0.176	6.5	68	-	-	-	-	12	78	14.1 14.8 14.8 14.1
W77W	W77HS	W77VS													
●	●	●													
Профиль добарный АУРС.W62.0820 				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
W77W	W77HS	W77VS													
		●													
Профиль угловой обжимной АУРС.W50.0703 				00	12402300	2.949	3.25	380	-	-	-	-	2	6.5	19.7
W77W	W77HS	W77VS													
●	●														
Профиль штапика АУРС.C48.0601 				00 RAL9016 RAL9006	10408100 10408121 10408131	0.221	6.5	95.3	-	-	-	-	12	78	17.8 18.6 18.6
W77W	W77HS	W77VS													
●															
Профиль штапика АУРС.C48.0601A 				A00-D6	104096808	0.214	6.5	96.1	-	-	-	-	12	78	17.2
W77W	W77HS	W77VS													
●															
Профиль штапика АУРС.C48.0602 				00 RAL9016 RAL9006	10405800 10405821 10405831	0.23	6.5	117	-	-	-	-	12	78	18.5 19.6 19.6
W77W	W77HS	W77VS													
●															

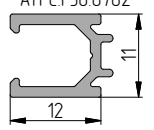
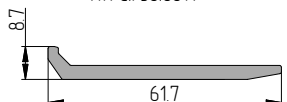
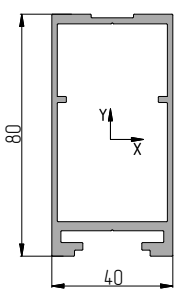
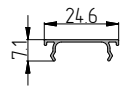
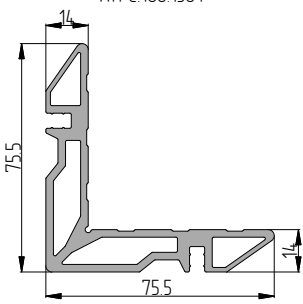
Наименование, артикул, эскиз				Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
									Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль штапика АУРС С48.0602А 				A00-D6	104089808	0.233	6.5	117.7	-	-	-	-	12	78	18.7
W77W	W77HS	W77VS													
•															
Профиль штапика АУРС С48.0603 				00 RAL9016 RAL9006	10401700 10401721 10401731	0.261	6.5	146.0	-	-	-	-	12	78	21 22.3 22.3
W77W	W77HS	W77VS													
•															
Профиль штапика АУРС С48.0603А 				A00-D6	104091808	0.267	6.5	146.1	-	-	-	-	12	78	21.5
W77W	W77HS	W77VS													
•															
Профиль штапика АУРС С48.0604 				00 RAL9016 RAL9006	10401800 10401821 10401831	0.29	6.5	151.0	-	-	-	-	12	78	23.3 24.7 24.7
W77W	W77HS	W77VS													
•															
Профиль штапика АУРС С48.0604А 				A00-D6	104092808	0.293	6.5	150.7	-	-	-	-	12	78	23.6
W77W	W77HS	W77VS													
•															
Профиль штапика АУРС С48.0605 				00 RAL9016 RAL9006	10401900 10401921 10401931	0.279	6.5	151.0	-	-	-	-	12	78	22.4 23.9 23.9
W77W	W77HS	W77VS													
•															

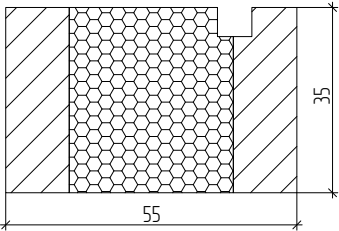
Наименование, артикул, эскиз				Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
									Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль штапика АУРС С48.0605А 				A00-D6	104093808	0.286	6.5	151.2	-	-	-	-	12	78	23
W77W	W77HS	W77VS													
●															
Профиль штапика АУРС С48.0606 				00 RAL9016 RAL9006	10405400 10405421 10405431	0.311	6.5	173	-	-	-	-	12	78	25 26.7 26.7
W77W	W77HS	W77VS													
●															
Профиль штапика АУРС С48.0606А 				A00-D6	104097808	0.312	6.5	173.1	-	-	-	-	12	78	25
W77W	W77HS	W77VS													
●															
Профиль штапика АУРС С48.0607 				00 RAL9016 RAL9006	10402000 10402021 10402031	0.329	6.5	181.0	-	-	-	-	12	78	26.4 28.2 28.2
W77W	W77HS	W77VS													
●															
Профиль штапика АУРС С48.0607А 				A00-D6	104095808	0.333	6.5	181.1	-	-	-	-	12	78	26.8
W77W	W77HS	W77VS													
●															
Профиль штапика АУРС С48.0608 				00 RAL9016 RAL9006	10402100 10402121 10402131	0.344	6.5	189	-	-	-	-	12	78	27.6 29.5 29.5
W77W	W77HS	W77VS													
●															

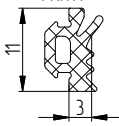
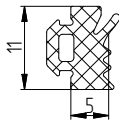
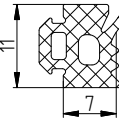
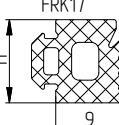
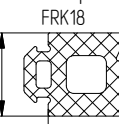
Наименование, артикул, эскиз				Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
									Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль штапика АУРС С48.0608А 				A00-D6	104098808	0.346	6.5	189.1	-	-	-	-	12	78	27.8
W77W	W77HS	W77VS													
●															
Профиль отливка АУРС С48.0611 				00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10402400 10402421 10402431 104024808	0.186	6.5	88.3	-	-	-	-	12	78	15 15.8 15.8 15
W77W	W77HS	W77VS													
●															
Профиль тяги АУРС С48.0612 				A00-E6 A05-E6	104025806 104025856	0.133	6.5	49.3	-	-	-	-	24	156	21.4 21.4
W77W	W77HS	W77VS													
●	●	●													
Профиль выравнивающий АУРС С48.0614 				00 A00-E6	10402700 104027806	0.097	6.5	55.4	-	-	-	-	8	52	5.2 5.2
W77W	W77HS	W77VS													
●	●	●													
Профиль штапика АУРС С48.0636 				00 RAL9016 RAL9006	10408600 10408621 10408631	0.378	6.5	205.3	-	-	-	-	12	78	30.3 32.4 32.4
W77W	W77HS	W77VS													
●															
Профиль штапика АУРС С48.0636А 				A00-D6	104099808	0.375	6.5	205.2	-	-	-	-	12	78	30.1
W77W	W77HS	W77VS													
●															

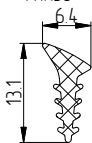
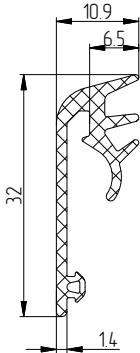
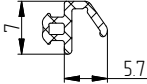
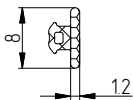
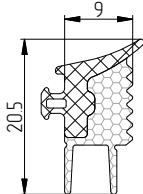
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль штапика АУРС С48.0637 	00 RAL9016 RAL9006	10408800 10408821 10408831	0.36	6.5	197.3	-	-	-	-	12	78	28.9 30.9 30.9
W77W	W77HS	W77VS										
●												
Профиль штапика АУРС С48.0637А 	A00-D6	104100808	0.361	6.5	197.2	-	-	-	-	12	78	29
W77W	W77HS	W77VS										
●												
Профиль угловой обжимной АУРС С48.0708 	00	10405700	1.384	3.25	210.6	-	-	-	-	4	13	18.5
W77W	W77HS	W77VS										
●	●											
Профиль угловой обжимной АУРС С48.0709 	00	10408000	2.555	3.25	364.9	-	-	-	-	2	6.5	17.1
W77W	W77HS	W77VS										
●	●											
Профиль угловой обжимной АУРС С48.0710 	00	10408700	2.113	3.2	276.9	-	-	-	-	4	12.8	27.9
W77W	W77HS	W77VS										
●												

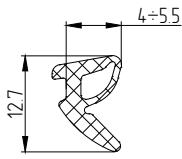
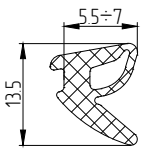
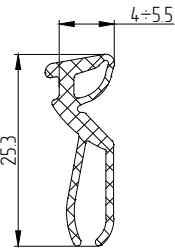
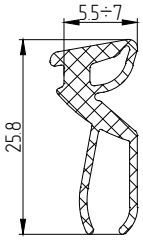
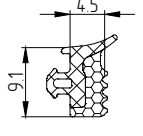
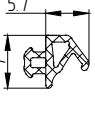
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль угловой оджимной АУРС С48.0711 	00	10434200	3.736	3.25	425.1	-	-	-	-	2	6.5	25
W77W	W77HS	W77VS										
●	●											
Профиль штапика АУРС С48.2605 	00 RAL9016 RAL9006	10407600 10407621 10407631	0.379	6.5	96.5	-	-	-	-	12	78	30.4 31.4 31.4
W77W	W77HS	W77VS										
●												
Профиль штапика АУРС С48.2606 	00 RAL9016 RAL9006	10407700 10407721 10407731	0.404	6.5	111.5	-	-	-	-	12	78	32.4 33.5 33.5
W77W	W77HS	W77VS										
●												
Профиль штапика АУРС С48.2607 	00 RAL9016 RAL9006	10407800 10407821 10407831	0.429	6.5	107.5	-	-	-	-	8	52	23 23.7 23.7
W77W	W77HS	W77VS										
●												
Профиль штапика АУРС С48.2608 	00 RAL9016 RAL9006	10407900 10407921 10407931	0.457	6.5	114.2	-	-	-	-	8	52	24.5 25.2 25.2
W77W	W77HS	W77VS										
●												

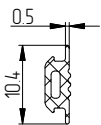
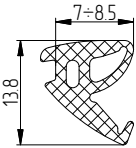
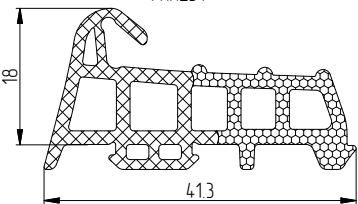
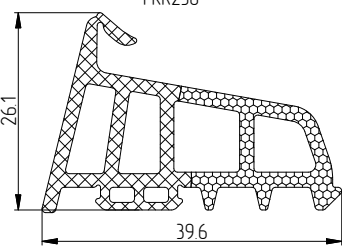
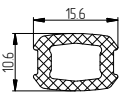
Наименование, артикул, эскиз				Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
									Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль вспомогательный АУРС.F50.0702 				00 RAL9005I30	11207400 112074429	0.14	6.8	76.7	-	-	-	-	24	163.2	23.5 25
W77W	W77HS	W77VS													
●															
Профиль опорный под стеклопакет АУРС.F50.0806 				00	11250200	0.559	6.8	122.0	-	-	-	-	10	68	39.2
W77W	W77HS	W77VS													
●															
Профиль опорный под стеклопакет АУРС.F50.0814 				00	11251300	0.614	6.8	134.0	-	-	-	-	10	68	43
W77W	W77HS	W77VS													
●															
Профиль усилителя АУРС.SL160.0702 				00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12602000 12602021 12602031 126020808	1571	6.5	500.4	49.5	15.0	11.4	7.5	2	13	21 218 218 21
W77W	W77HS	W77VS													
●	●	●													
Профиль крышки АУРС.111.0605 				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
W77W	W77HS	W77VS													
●	●	●													
Профиль алюминиевый экструдированный АУРС.100.1504 				00	10117400	2.214	3.25	330	-	-	-	-	2	6.5	14.8
W77W	W77HS	W77VS													
●															

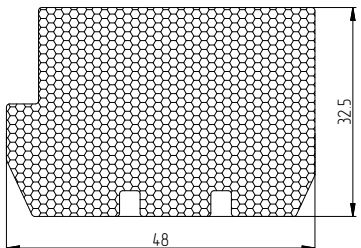
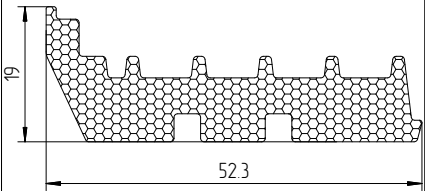
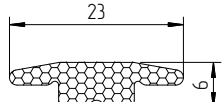
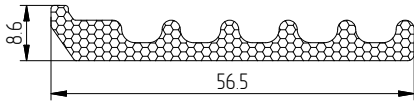
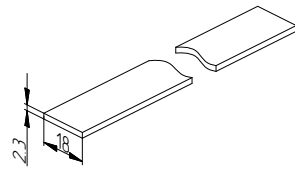
Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
								шт.	м.п.	
Профиль адаптера АУРС W77.1921 				-	17751400	0.530	4	1	4	2.226
W77W	W77HS	W77VS								
●	●									

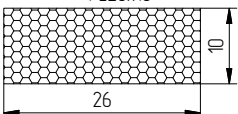
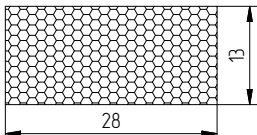
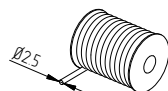
Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса в упаковке друтто, кг
Уплотнитель резиновый FRK14 				-	11215100	0.058	300	18
W77W	W77HS	W77VS						
●	●							
Уплотнитель резиновый FRK15 				-	11215200	0.088	200	18.2
W77W	W77HS	W77VS						
●	●							
Уплотнитель резиновый FRK16 				-	11215300	0.104	175	18.725
W77W	W77HS	W77VS						
●	●							
Уплотнитель резиновый FRK17 				-	11215400	0.125	150	19.35
W77W	W77HS	W77VS						
●	●							
Уплотнитель резиновый FRK18 				-	11215500	0.143	125	18.375
W77W	W77HS	W77VS						
●	●							
Уплотнитель резиновый FRK19 				-	11215600	0.163	100	16.8
W77W	W77HS	W77VS						
●	●							
Уплотнитель резиновый FRK28 				-	10413200	0.104	150	16.05
W77W	W77HS	W77VS						
●	●	●						

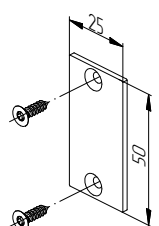
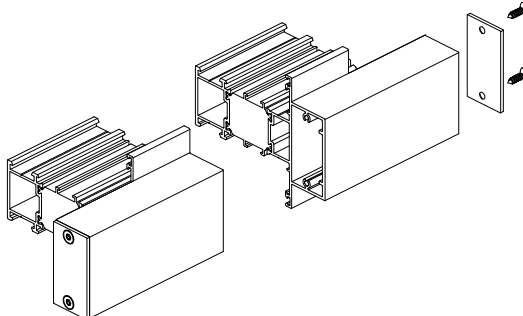
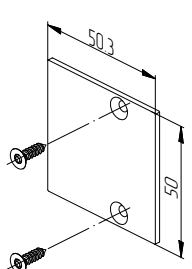
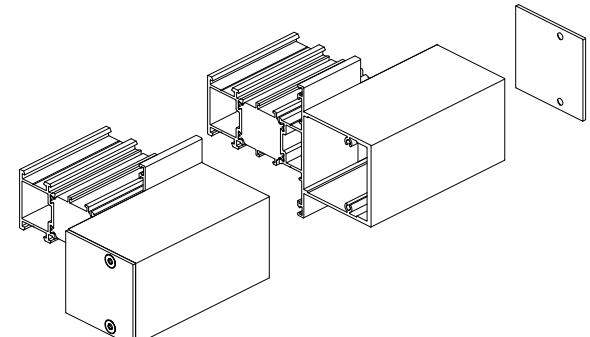
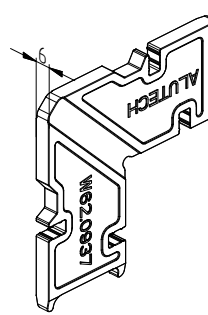
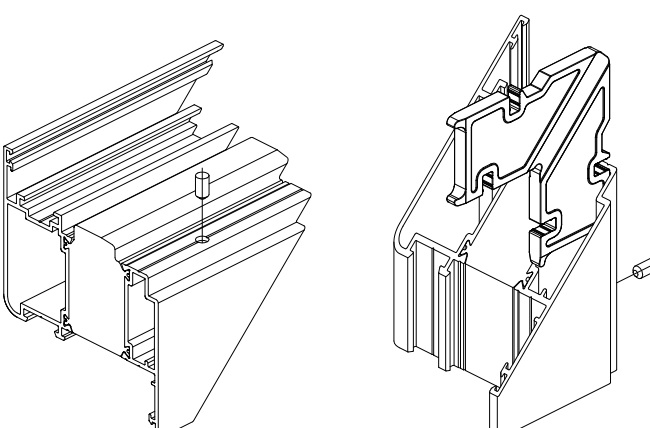
Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса в упаковке брутто, кг
Уплотнитель резиновый FRK38 				-	10415500	0.045	400	18.54
W77W	W77HS	W77VS						
●	●	●						
Уплотнитель резиновый FRK97 				-	10820900	0.132	125	17
W77W	W77HS	W77VS						
	●							
Уплотнитель резиновый FRK98 				-	10821000	0.027	575	16.1
W77W	W77HS	W77VS						
●	●	●						
Уплотнитель резиновый FRK101 				-	10821100	0.023	500	12
W77W	W77HS	W77VS						
●	●							
Уплотнитель резиновый FRK180 				-	10825800	0.142	125	18.283
W77W	W77HS	W77VS						
	●							

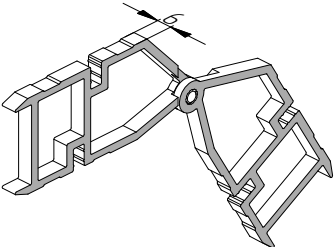
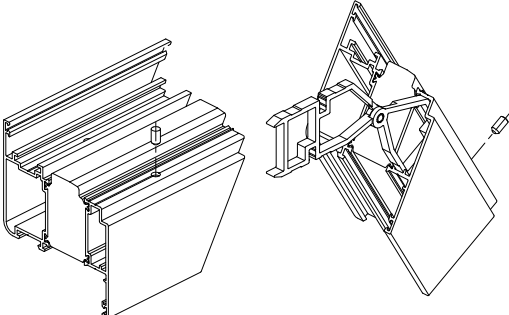
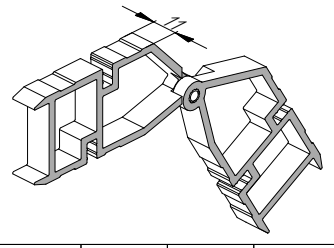
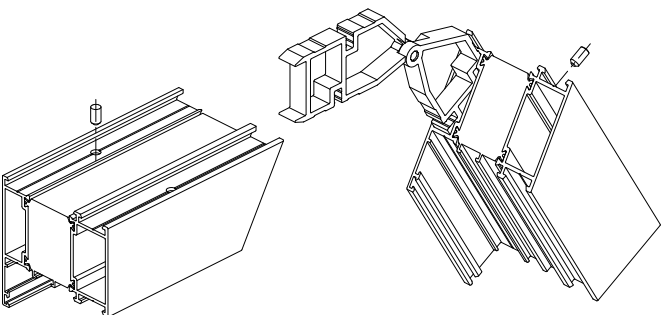
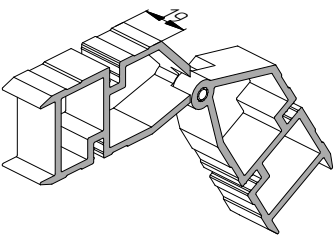
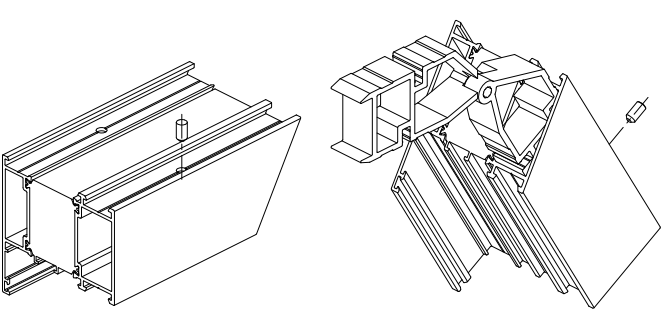
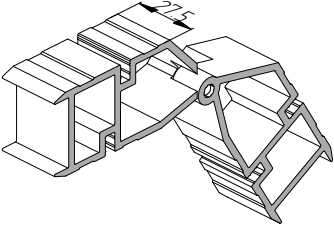
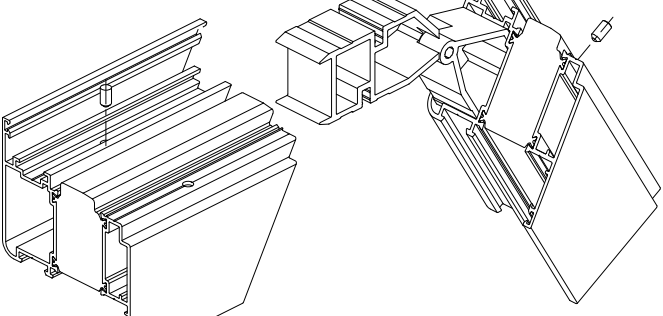
Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса в упаковке брутто, кг
Уплотнитель резиновый FRK191 				-	10830300	0.065	125	8.369
W77W	W77HS	W77VS						
●	●							
Уплотнитель резиновый FRK192 				-	10830500	0.085	100	8.755
W77W	W77HS	W77VS						
●	●							
Уплотнитель резиновый FRK193 				-	10830700	0.101	100	10.403
W77W	W77HS	W77VS						
●	●							
Уплотнитель резиновый FRK194 				-	10831200	0.132	75	10.197
W77W	W77HS	W77VS						
●	●							
Уплотнитель резиновый FRK197 				-	10831400	0.056	300	8.652
W77W	W77HS	W77VS						
●								
Уплотнитель резиновый FRK198 				-	10825900	0.03	575	17.768
W77W	W77HS	W77VS						
●	●							

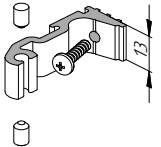
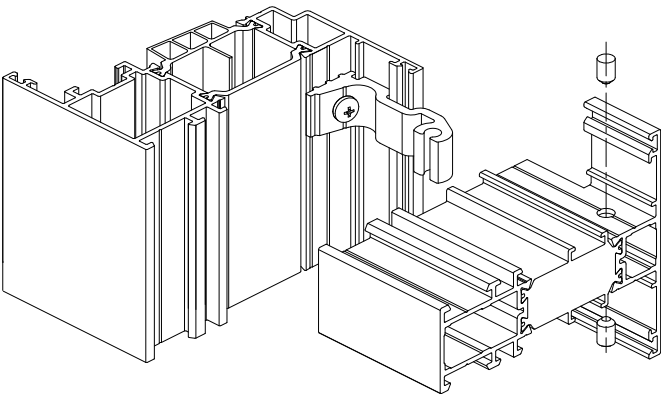
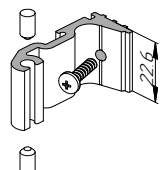
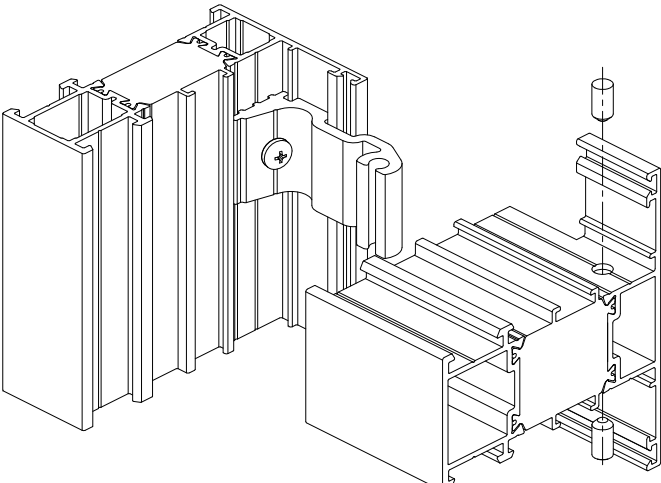
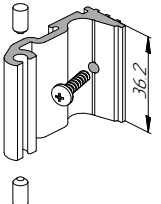
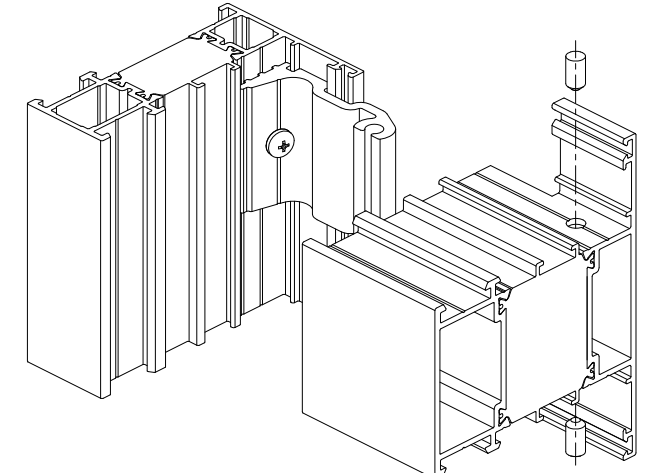
Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса в упаковке брутто, кг
Уплотнитель резиновый FRK223 				-	11318000	0.025	500	12.875
W77W	W77HS	W77VS						
●	●	●						
Уплотнитель резиновый FRK231 				-	10940600	0.102	175	18.386
W77W	W77HS	W77VS						
●	●							
Уплотнитель резиновый FRK234 				-	17751000	0.297	25	8.75
W77W	W77HS	W77VS						
●	●							
Уплотнитель резиновый FRK236 				-	17751200	0.300	25	9
W77W	W77HS	W77VS						
		●						
Уплотнитель резиновый FRK314 				-	10940900	0.116	175	20.909
W77W	W77HS	W77VS						
●	●	●						

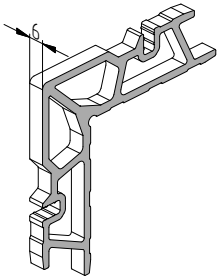
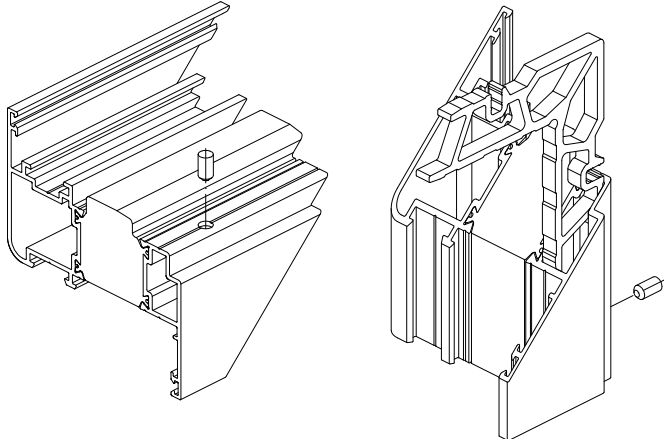
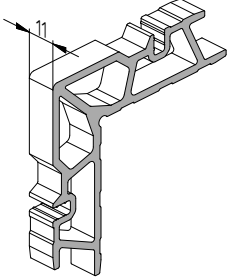
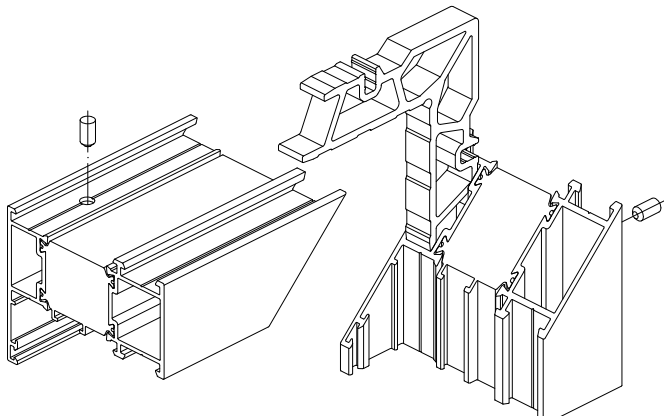
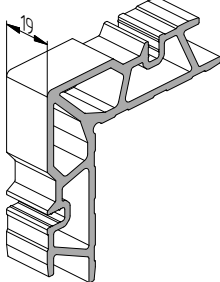
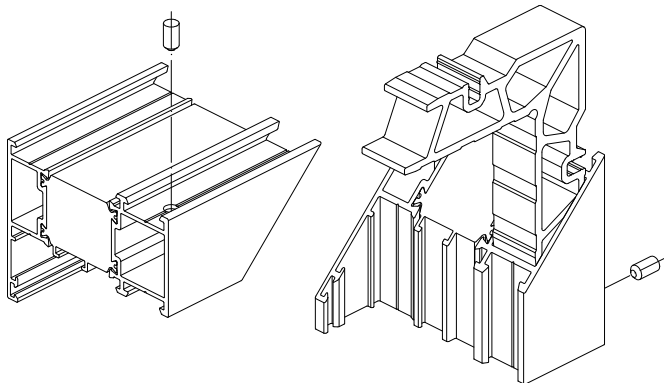
Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса в упаковке брутто, кг
Вставка теплоизоляционная АУРС.W72.0931 				-	12957400	0.036	2	0.072
W77W	W77HS	W77VS						
	●							
Уплотнитель фальца PE FOAM АУРС.W77.0908 				-	17750600	0.014	200	2.84
W77W	W77HS	W77VS						
●								
Уплотнитель фальца PE FOAM АУРС.F50.1921 				-	11310800	0.002	400	0.84
W77W	W77HS	W77VS						
	●							
Уплотнитель фальца PE FOAM АУРС.F50.1932 				-	11238500	0.006	150	0.915
W77W	W77HS	W77VS						
	●							
Лента клейкая двухсторонняя В23F 				-	11512900	0.036	16.5	0.612
W77W	W77HS	W77VS						
		●						

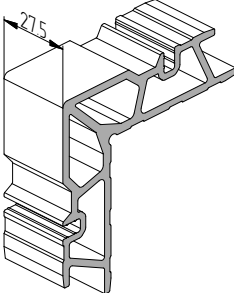
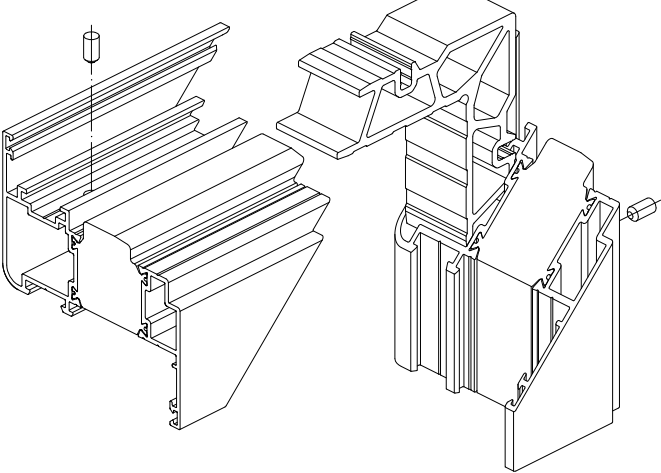
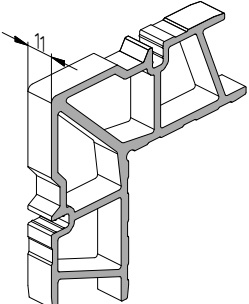
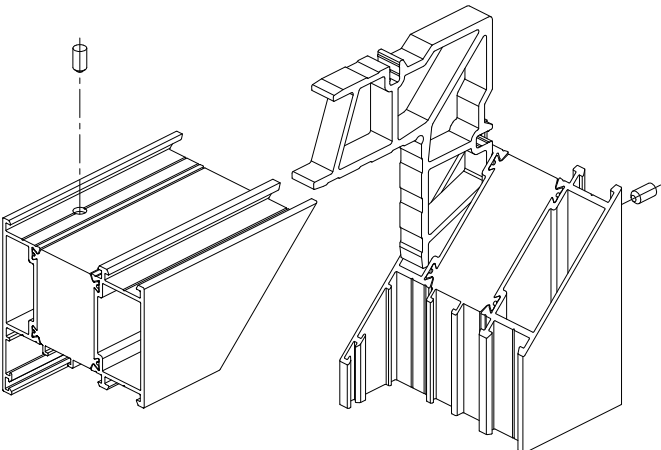
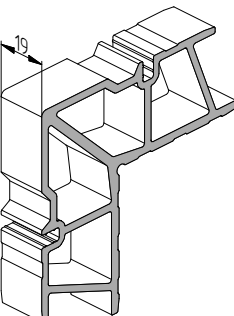
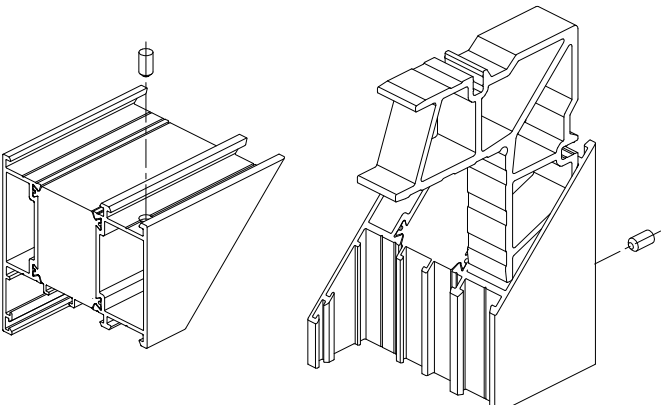
Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса в упаковке брутто, кг
Вставка теплоизоляционная PE26x10 				-	10912200	0.007	350	2.524
W77W	W77HS	W77VS						
●	●							
Вставка теплоизоляционная PE28x13 				-	10912700	0.009	100	1.236
W77W	W77HS	W77VS						
●		●						
Шнур уплотнительный АУРС SL160.0948 				-	12620500	0.0043	100	0.43
W77W	W77HS	W77VS						
●								

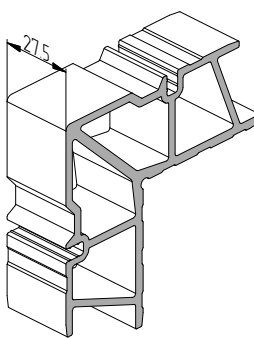
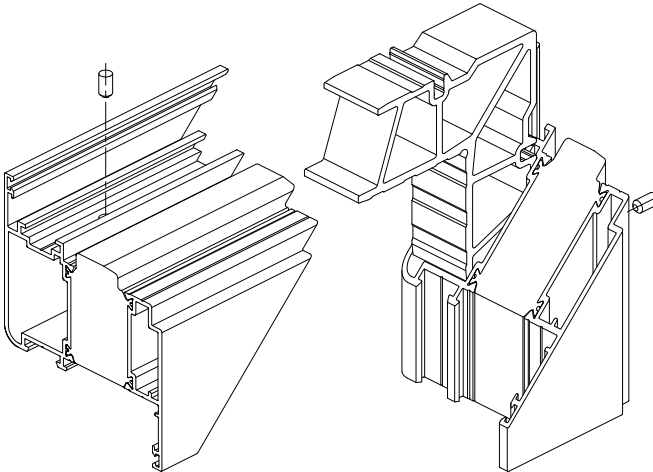
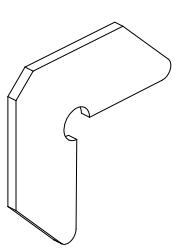
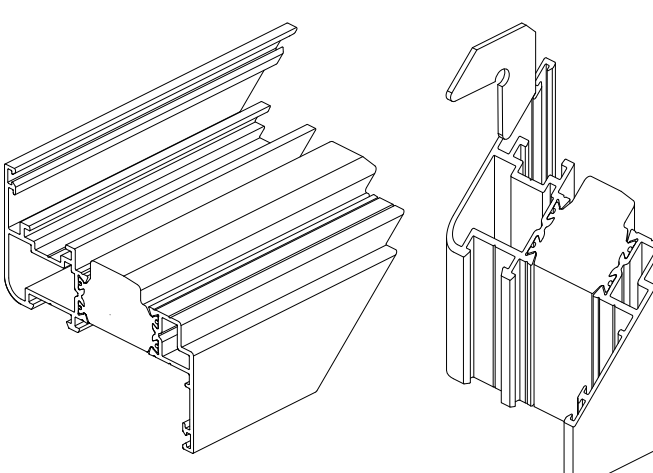
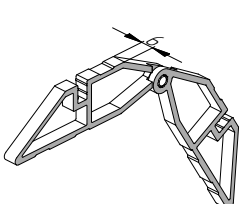
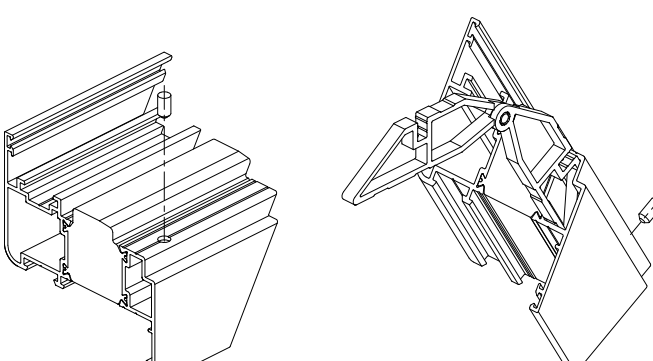
Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
											Артикул	Кол-во, шт.
Комплект заглушки AYPC.W72.0987K				00	12955800	0.008	шт.	20	0.165	-	AYPC.W72.0987 3,5x13-A2ISO14586	1
				RAL9016	12955821							2
				RAL9006	12955831							
				A00-E6	129558806							
											Для профилей	
											AYPC.W77.3.0342	
											W77W	W77HS
●												
Комплект заглушки AYPC.W72.0988K				00	12955900	0.015	шт.	20	0.309	-	AYPC.W72.0988 3,5x13-A2ISO14586	1
				RAL9016	12955921							2
				RAL9006	12955931							
				A00-E6	129559806							
											Для профилей	
											AYPC.W77.3.0343	
											W77W	W77HS
●												
Закладная угловая AYPC.W62.0937				-	10829900	0.058	шт	60	3.584	-	-	-
											Для профилей	
											AYPC.W77.3.0223	
											W77W	W77HS
●												

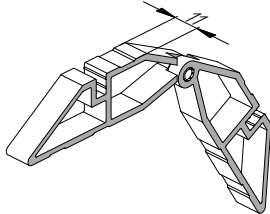
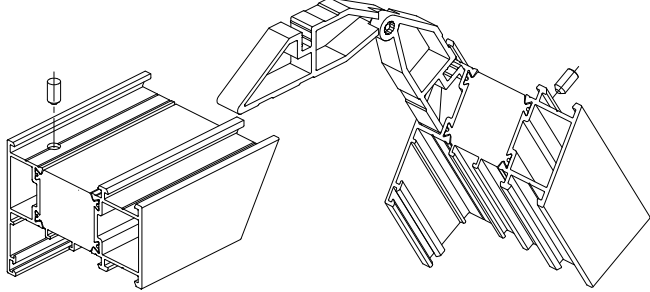
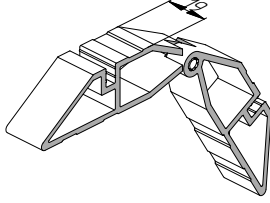
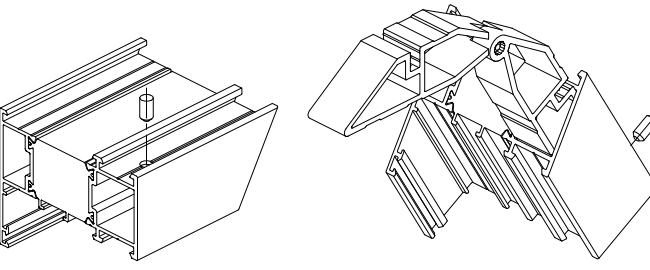
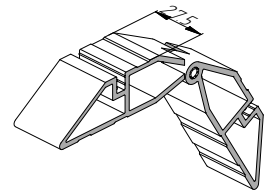
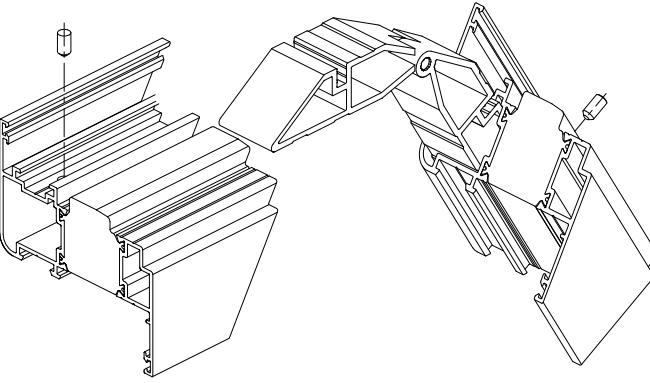
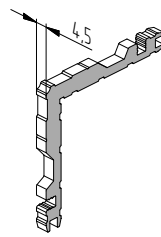
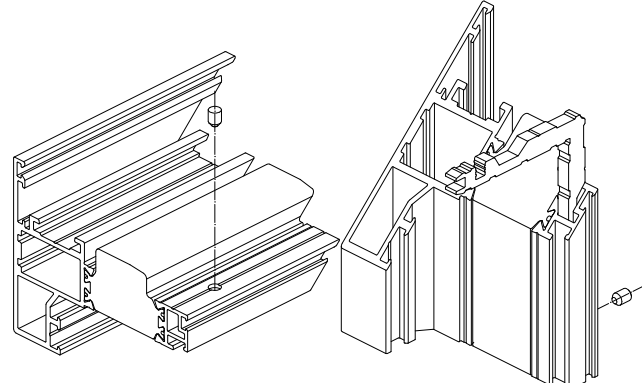
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Закладная угловая АУРС.W62.0939	00	10841900	0.025	шт	40	1.04	АУРС.C48.0710	-	-
								Для профилей	
								АУРС.W77.3.0223	
Закладная угловая АУРС.W62.0939-01	00	10842000	0.045	шт	24	1.104	АУРС.C48.0710	-	-
								Для профилей	
								АУРС.W77.3.0103, АУРС.W77.3.0123, АУРС.W77.3.0303	
Закладная угловая АУРС.W62.0939-02	00	10842100	0.078	шт	24	1.92	АУРС.C48.0710	-	-
								Для профилей	
								АУРС.W77.3.0103, АУРС.W77.3.0123, АУРС.W77.3.0303	
Закладная угловая АУРС.W62.0939-03	00	10842200	0.112	шт	40	4.64	АУРС.C48.0710	-	-
								Для профилей	
								АУРС.W77.3.0223	

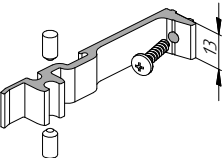
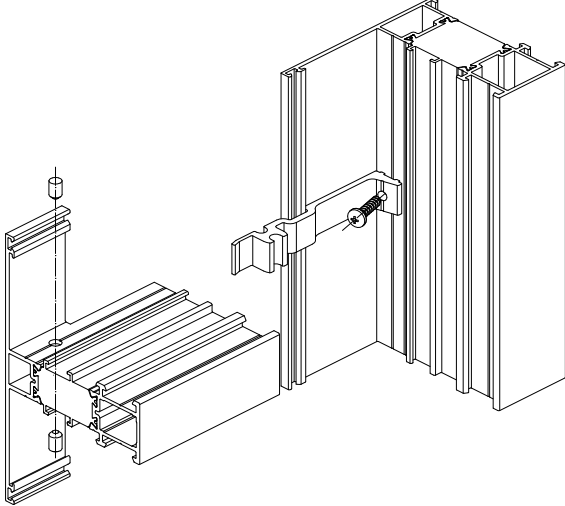
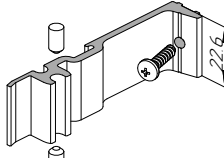
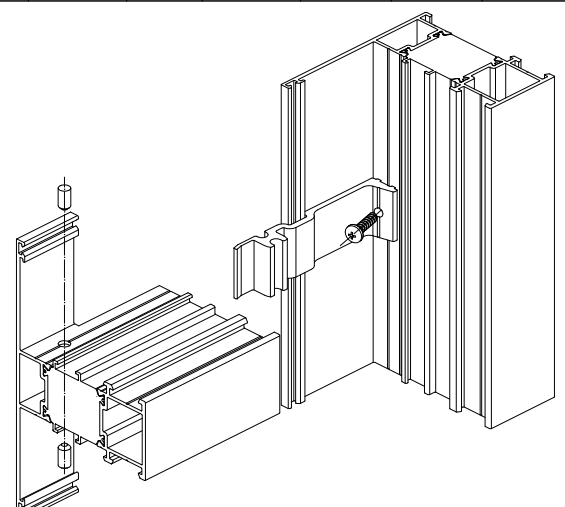
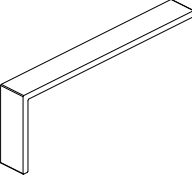
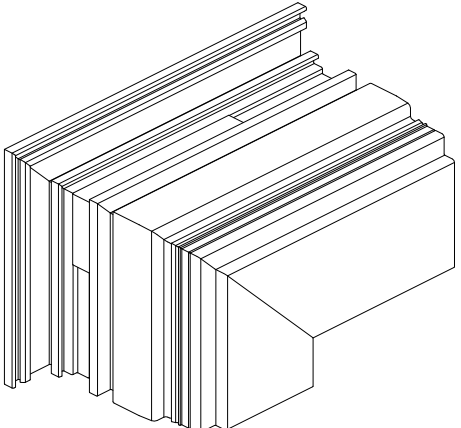
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Комплект закладной крепления импоста АУРС W62.0951K	00	10811500	0.012	шт.	200	2.472	АУРС W62.0701	АУРС W62.0950 3,9x16-A2IS014585 5x8DIN6325D	1 1 2
							Для профилей		
							АУРС W77.3.0321		
Комплект закладной крепления импоста АУРС W62.0951K-01	00	10811600	0.02	шт.	20	0.412	АУРС W62.0701	АУРС W62.0950-01 3,9x16-A2IS014585 5x10DIN6325D	1 1 2
							Для профилей		
							АУРС W77.3.0102, АУРС W77.3.0302, АУРС W77.3.0304, АУРС W77.3.0342, АУРС W77.3.0343		
Комплект закладной крепления импоста АУРС W62.0951K-02	00	10811700	0.029	шт.	80	2.39	АУРС W62.0701	АУРС W62.0950-02 3,9x16-A2IS014585 5x10DIN6325D	1 1 2
							Для профилей		
							АУРС W77.3.0123 АУРС W77.3.0303		

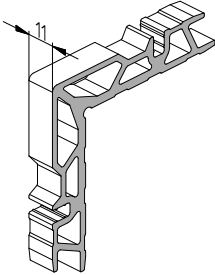
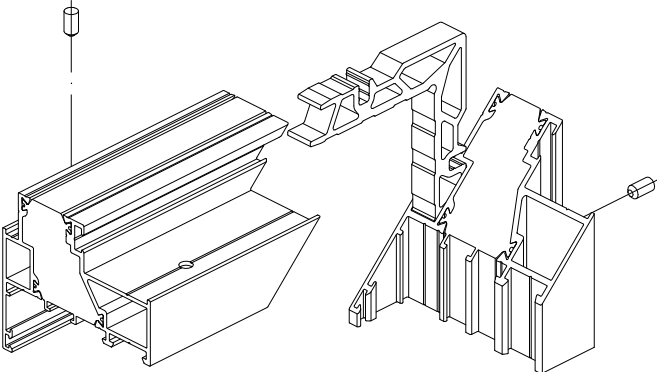
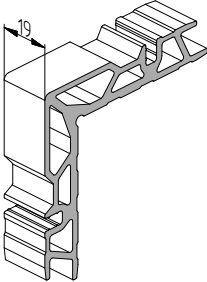
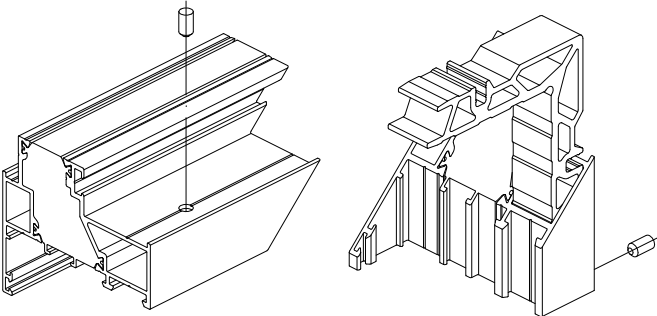
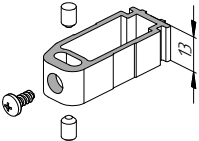
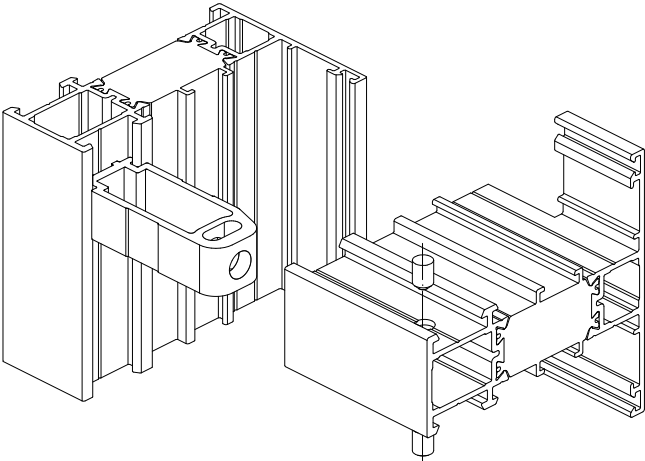
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Закладная угловая АУРС.W62.0953	00	10812300	0.018	шт.	50	0.927	АУРС.W50.0703	-	-
								Для профилей	
								АУРС.W77.3.0222	
Закладная угловая АУРС.W62.0953-01	00	10812400	0.033	шт.	35	1.19	АУРС.W50.0703	-	-
								Для профилей	
								АУРС.W77.3.0102, АУРС.W77.3.0114, АУРС.W77.3.0132, АУРС.W77.3.0133, АУРС.W77.3.0302	
Закладная угловая АУРС.W62.0953-02	00	10812500	0.057	шт.	20	1.174	АУРС.W50.0703	-	-
								Для профилей	
								АУРС.W77.3.0102, АУРС.W77.3.0114, АУРС.W77.3.0132, АУРС.W77.3.0133, АУРС.W77.3.0302	

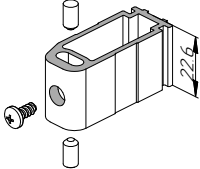
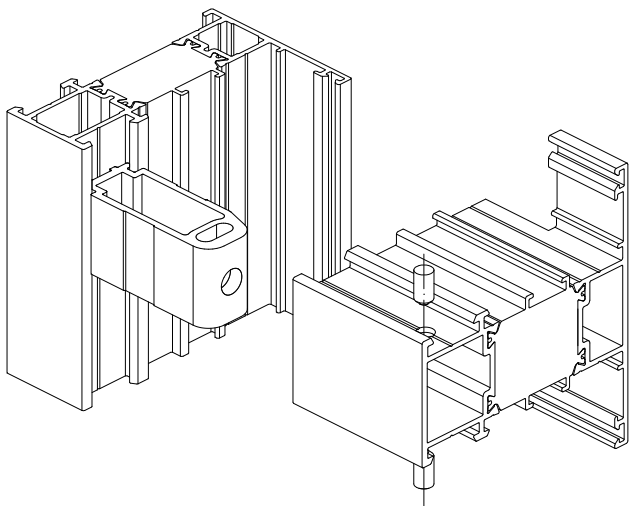
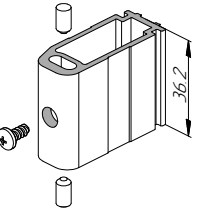
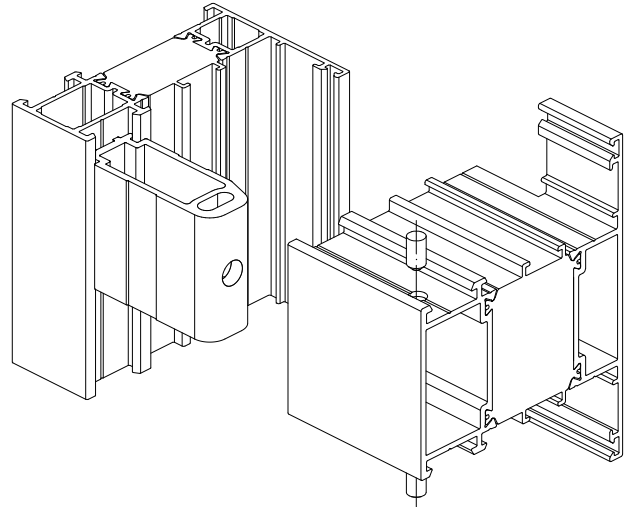
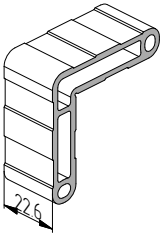
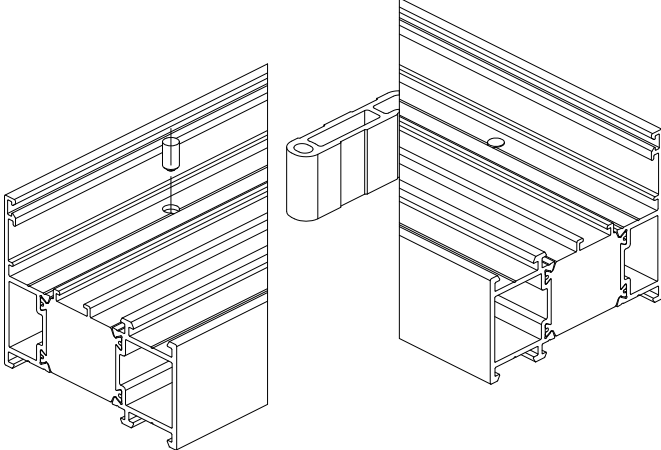
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Закладная угловая АУРС W62.0953-03	00	10812600	0.082	шт.	40	3.378	АУРС W50.0703	-	-
								Для профилей	
								АУРС W77.3.0222	
Закладная угловая АУРС W62.0954-02	00	10813000	0.041	шт.	112	4.73	АУРС C48.0711	-	-
								Для профилей	
								АУРС W77.3.0103, АУРС W77.3.0123, АУРС W77.3.0303	
Закладная угловая АУРС W62.0954-03	00	10813100	0.071	шт.	56	4.095	АУРС C48.0711	-	-
								Для профилей	
								АУРС W77.3.0103, АУРС W77.3.0123, АУРС W77.3.0303	

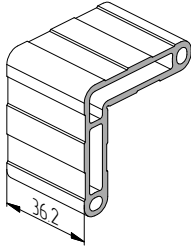
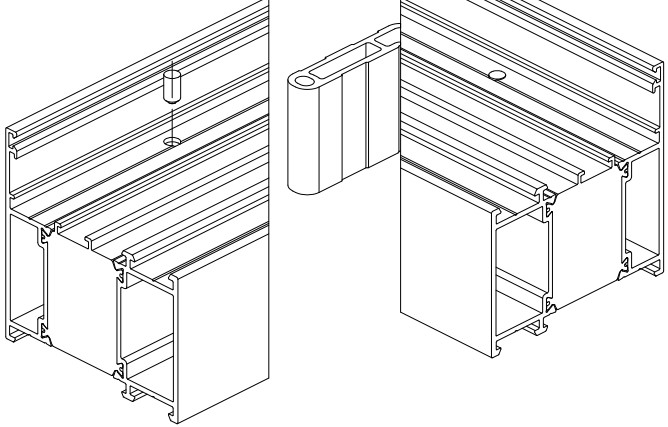
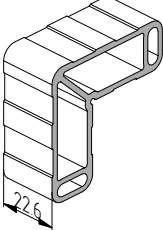
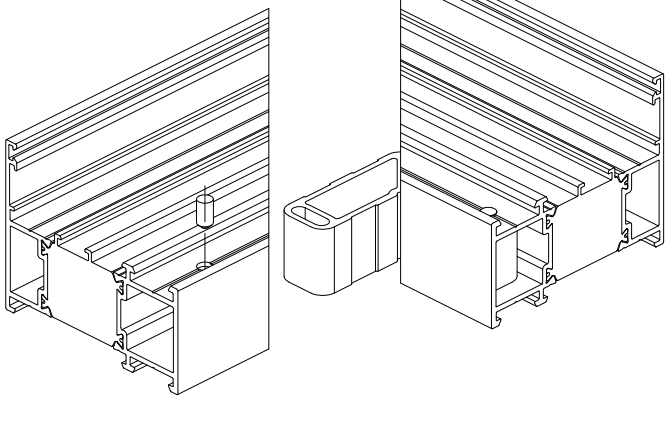
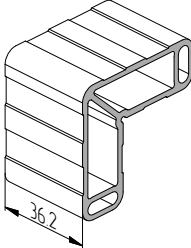
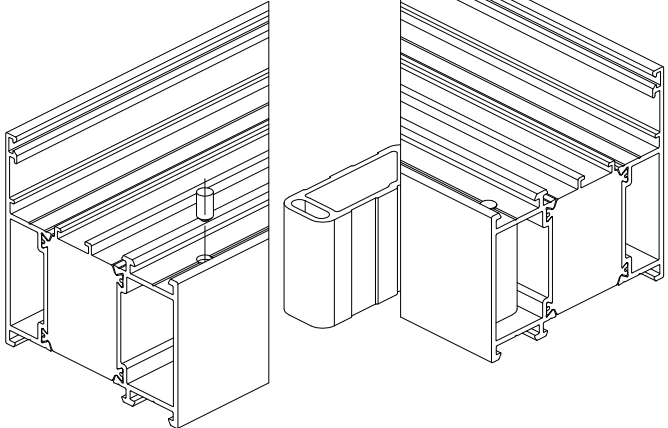
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Закладная угловая АУРС.W62.0954-05	00	10815000	0.103	шт.	16	1697	АУРС.С48.0711	-	-
								Для профилей	
								АУРС.W77.3.0223	
Закладная угловая АУРС.W62.0957	00	10813600	0.003	шт.	200	0.618	-	-	-
								Для профилей	
								АУРС.W77.3.0102, АУРС.W77.3.0103, АУРС.W77.3.0130, АУРС.W77.3.0131, АУРС.W77.3.0132, АУРС.W77.3.0133, АУРС.W77.3.0207, АУРС.W77.3.0208, АУРС.W77.3.0222, АУРС.W77.3.0223, АУРС.W77.3.0224, АУРС.W77.3.0225, АУРС.W77.3.0302, АУРС.W77.3.0303	
Закладная угловая АУРС.W62.0962	00	10814200	0.016	шт.	28	0.461	АУРС.С48.0708	-	-
								Для профилей	
								АУРС.W72.0202, АУРС.W72.0222	

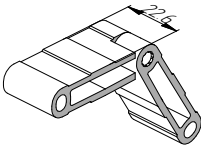
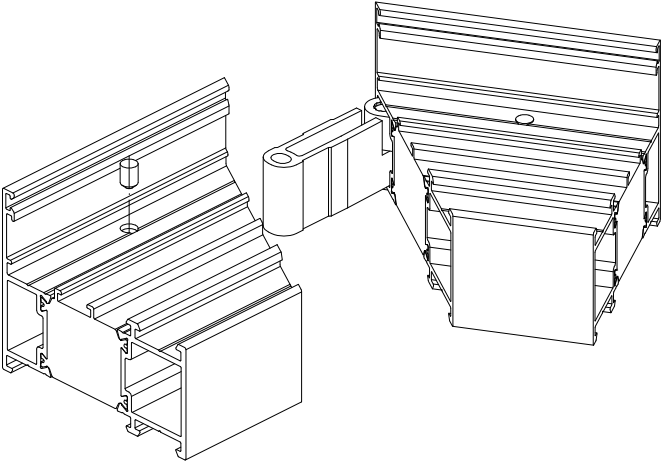
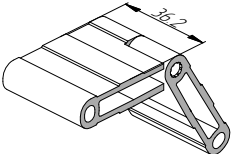
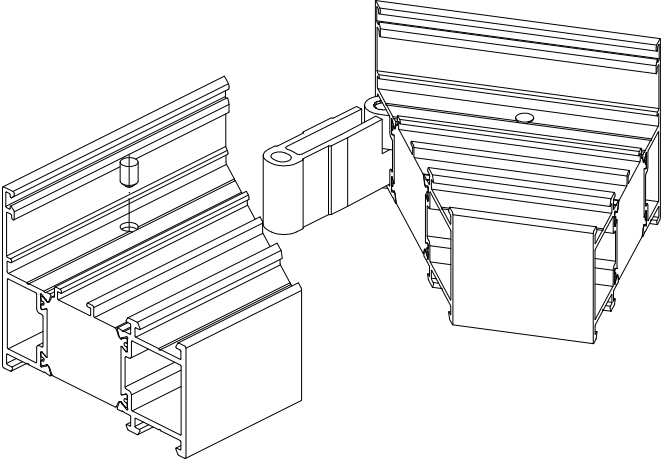
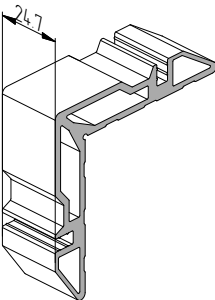
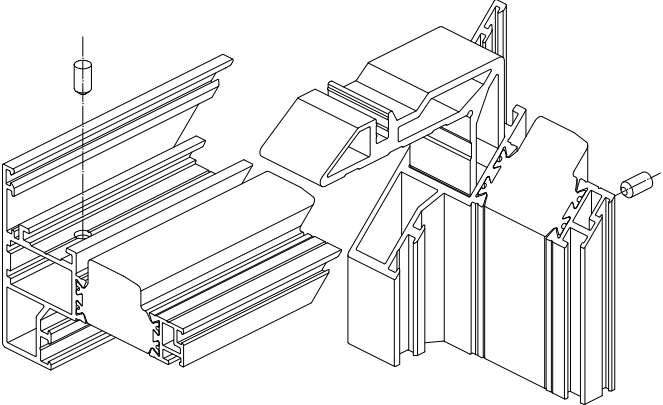
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Закладная угловая АУРС W62.0962-01	00	10814.300	0.029	шт.	28	0.836	АУРС С48.0708	-	-
								Для профилей	
								АУРС W77.3.0102, АУРС W77.3.0302	
Закладная угловая АУРС W62.0962-02	00	10814.400	0.051	шт.	40	2.101	АУРС С48.0708	-	-
								Для профилей	
								АУРС W77.3.0102, АУРС W77.3.0302	
Закладная угловая АУРС W62.0962-03	00	10814.500	0.074	шт.	40	3.049	АУРС С48.0708	-	-
								Для профилей	
								АУРС W77.3.0222	
Закладная угловая АУРС W62.0963	00	10815.100	0.007	шт.	160	1.154	АУРС W62.0702	-	-
								Для профилей	
								АУРС W77.3.0207, АУРС W77.3.0208, АУРС W77.3.0224, АУРС W77.3.0225, АУРС W77.3.0227, АУРС W77.3.0228	

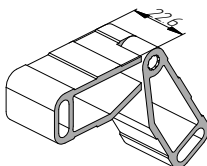
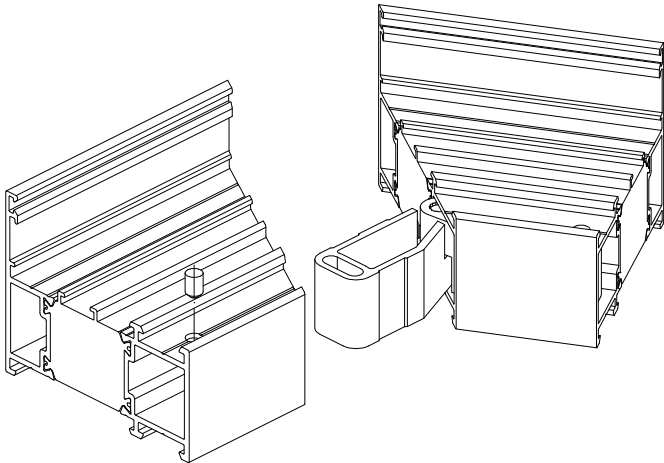
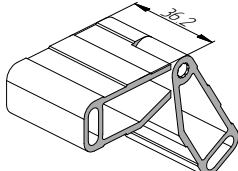
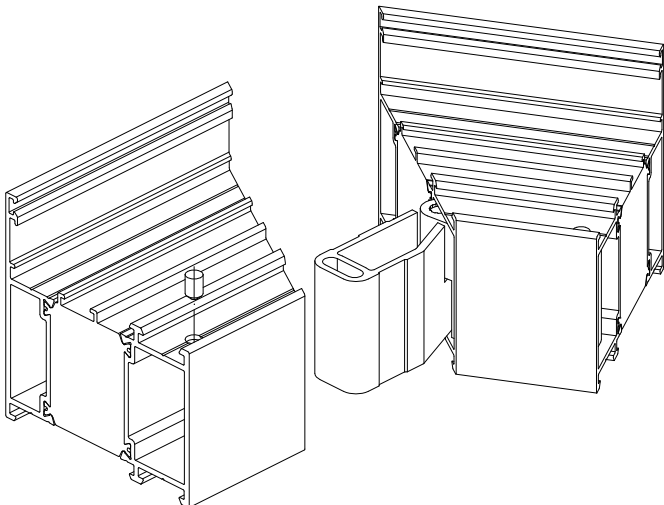
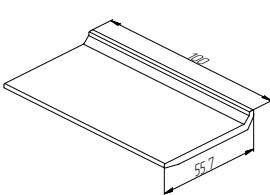
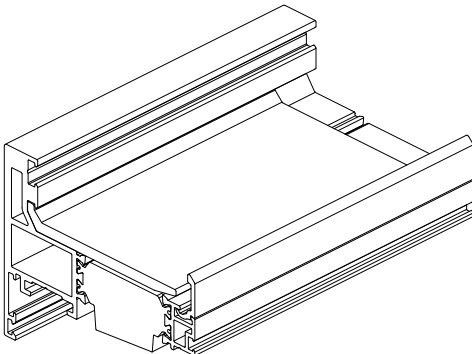
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Комплект закладной крепления импоста АУРС.W62.0967К	00	10807100	0.015	шт.	140	2.163	АУРС.W62.0703	АУРС.W62.0966 3,9x16-A2IS014585 5x8DIN6325D	1 1 2
								Для профилей	
								АУРС.W77.3.0312	
Комплект закладной крепления импоста АУРС.W62.0967К-01	00	10807200	0.024	шт.	70	1.73	АУРС.W62.0703	АУРС.W62.0966-01 3,9x16-A2IS014585 5x10DIN6325D	1 1 2
								Для профилей	
								АУРС.W77.3.0310	
Уголок АУРС.W62.0968	00	10807300	0.007	шт.	100	0.721	АУРС.W62.0704	-	-
								Для профилей	
								АУРС.W77.3.0222, АУРС.W77.3.0223	

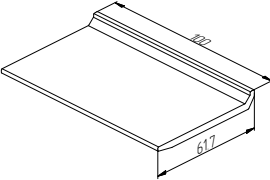
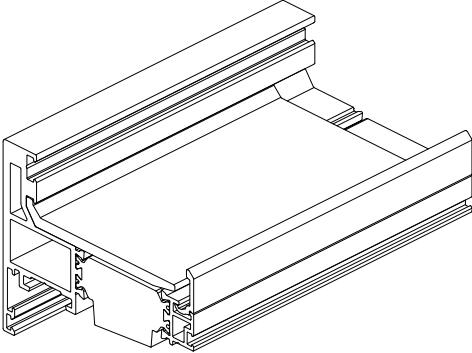
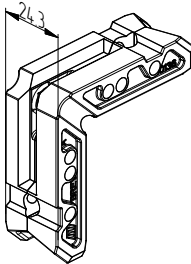
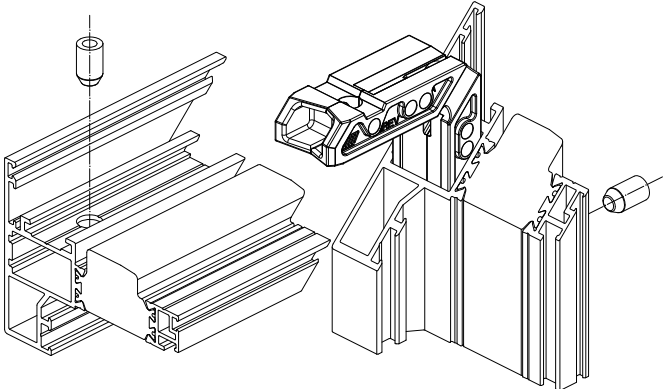
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Закладная угловая АУРС W62.0969-01	00	10826800	0.028	шт.	49	1413	АУРС C48.0709	-	-
								Для профилей	
								АУРС W77.3.0118, АУРС W77.3.0130, АУРС W77.3.0131, АУРС W77.3.0134, АУРС W77.3.0135	
Закладная угловая АУРС W62.0969-02	00	10826900	0.049	шт.	28	1413	АУРС C48.0709	-	-
								Для профилей	
								АУРС W77.3.0118, АУРС W77.3.0130, АУРС W77.3.0131, АУРС W77.3.0134, АУРС W77.3.0135	
Комплект закладной крепления импоста АУРС W62.0973K	00	10827800	0.013	шт.	104	1393	АУРС W62.0705	АУРС W62.0972 3,9x9,5-A2ISO14585 5x8DIN6325D	1 1 2
								Для профилей	
								АУРС W77.3.0312, АУРС W77.3.0321	

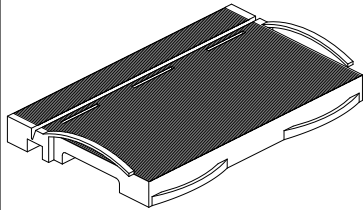
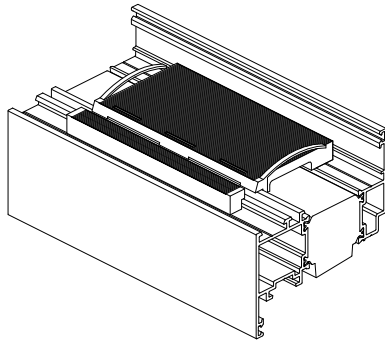
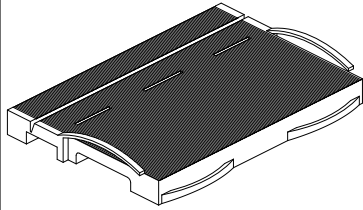
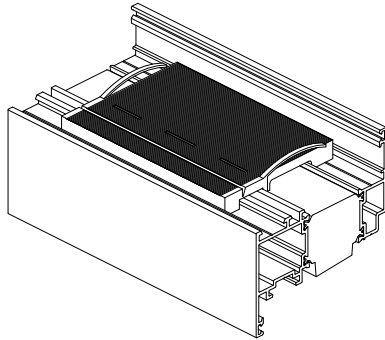
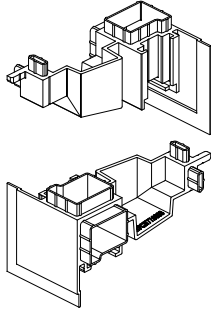
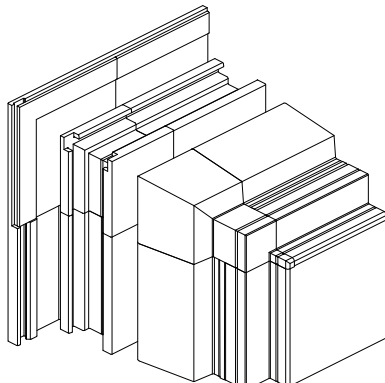
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Комплект закладной крепления импоста АУРС.W62.0973К-01	00	10827900	0.022	шт.	14	0.317	АУРС.W62.0705	АУРС.W62.0972-01 3,9x9,5-A2ISO14585 5x10DIN6325D	1 1 2
								Для профилей	
								АУРС.W77.3.0102, АУРС.W77.3.0114, АУРС.W77.3.0302, АУРС.W77.3.0310, АУРС.W77.3.0304, АУРС.W77.3.0342, АУРС.W77.3.0343	
Комплект закладной крепления импоста АУРС.W62.0973К-02	00	10839200	0.034	шт.	40	1.401	АУРС.W62.0705	АУРС.W62.0972-02 3,9x9,5-A2ISO14585 5x10DIN6325D	1 1 2
								Для профилей	
								АУРС.W77.3.0103, АУРС.W77.3.0123, АУРС.W77.3.0303	
Закладная угловая АУРС.W62.0978-01	00	10828700	0.028	шт.	40	1.154	АУРС.W62.0708	-	-
								Для профилей	
								АУРС.W77.3.0102, АУРС.W77.3.0114, АУРС.W77.3.0302	

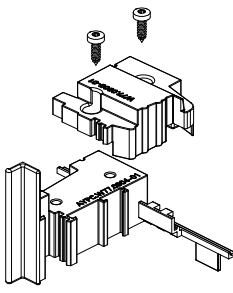
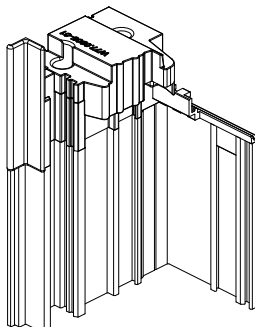
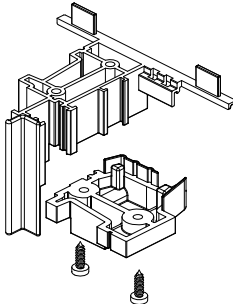
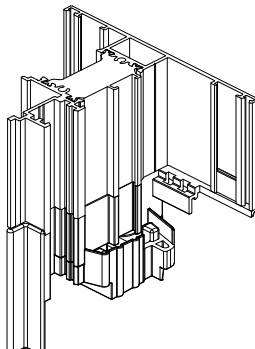
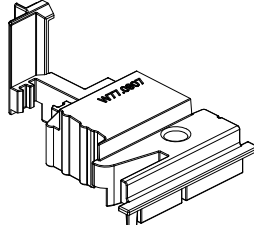
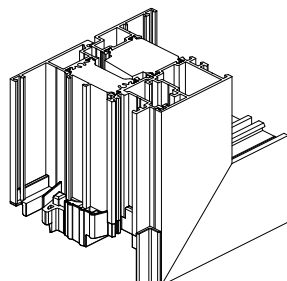
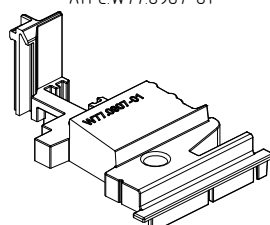
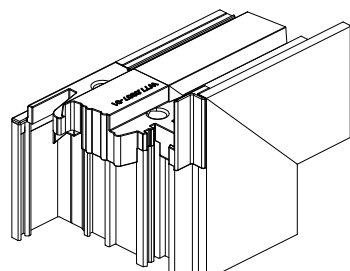
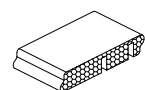
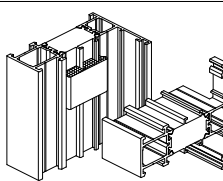
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Закладная угловая АУРС.W62.0978-02	00	10828800	0.045	шт.	25	1.159	АУРС.W62.0708	-	-
							Для профилей АУРС.W77.3.0103, АУРС.W77.3.0123, АУРС.W77.3.0303		
Закладная угловая АУРС.W62.0979-01	00	10829000	0.032	шт.	24	0.791	АУРС.W62.0709	-	-
							Для профилей АУРС.W77.3.0102, АУРС.W77.3.0114, АУРС.W77.3.0302		
Закладная угловая АУРС.W62.0979-02	00	10829100	0.052	шт.	15	0.803	АУРС.W62.0709	-	-
							Для профилей АУРС.W77.3.0103, АУРС.W77.3.0123, АУРС.W77.3.0303		

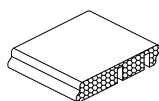
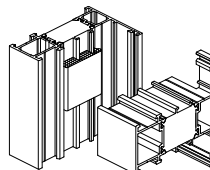
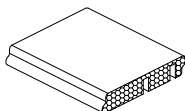
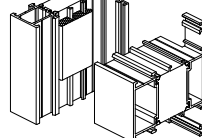
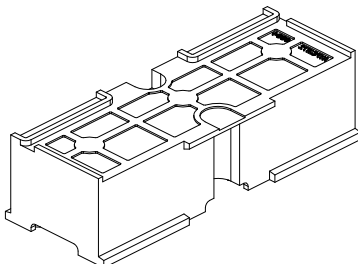
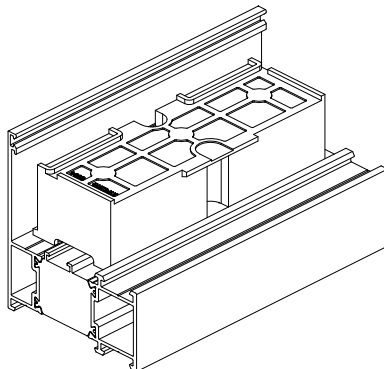
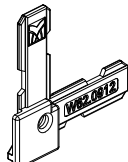
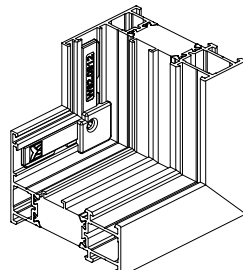
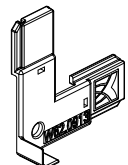
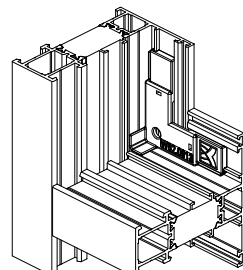
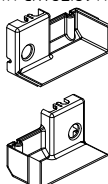
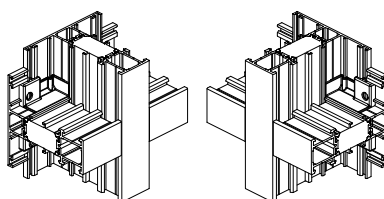
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Закладная угловая АУРС.W62.0982-01	00	10829300	0.031	шт.	56	1.803	АУРС.W62.0710	-	-
								Для профилей	
								АУРС.W77.3.0102, АУРС.W77.3.0114, АУРС.W77.3.0302	
Закладная угловая АУРС.W62.0982-02	00	10829400	0.05	шт.	35	1.807	АУРС.W62.0710	-	-
								Для профилей	
								АУРС.W77.3.0103, АУРС.W77.3.0123, АУРС.W77.3.0303	
Закладная угловая АУРС.W62.0983	00	10828000	0.054	шт.	80	4.45	АУРС.100.1504	-	-
								Для профилей	
								АУРС.W77.3.0207, АУРС.W77.3.0208, АУРС.W77.3.0224, АУРС.W77.3.0225, АУРС.W77.3.0227, АУРС.W77.3.0228	

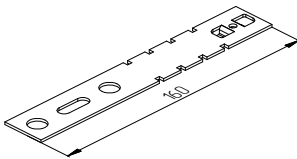
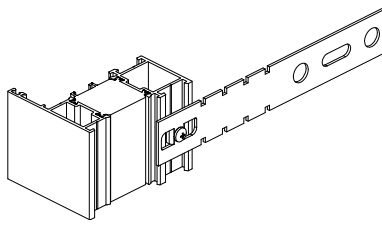
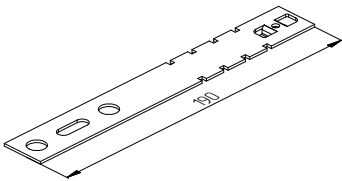
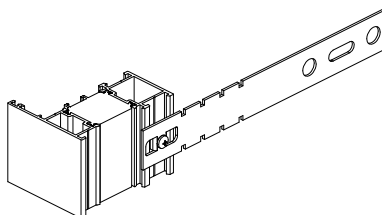
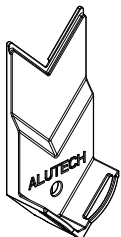
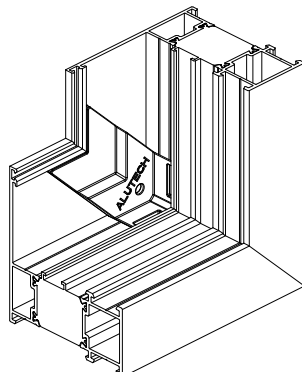
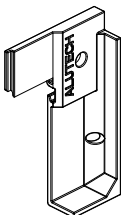
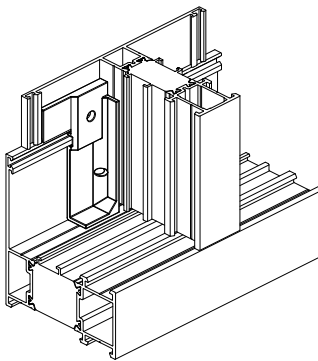
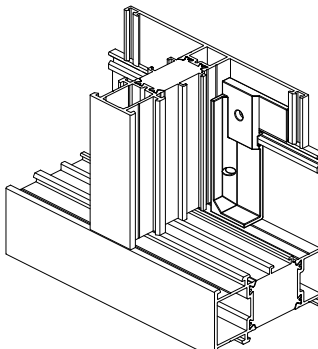
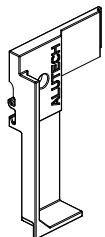
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Закладная угловая АУРС W62.0984-01	00	10829600	0.035	шт.	32	1.17	АУРС W62.0711	-	-
							Для профилей АУРС W77.3.0102, АУРС W77.3.0114, АУРС W77.3.0302		
Закладная угловая АУРС W62.0984-02	00	10829700	0.057	шт.	20	1.173	АУРС W62.0711	-	-
							Для профилей АУРС W77.3.0103, АУРС W77.3.0123, АУРС W77.3.0303		
Подкладка опорная АУРС F50.0952-01	00	11230800	0.056	шт.	50	2.8	АУРС F50.0806	-	-
							Для профилей АУРС W77.3.0207, АУРС W77.3.0224, АУРС W77.3.0225		

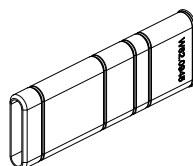
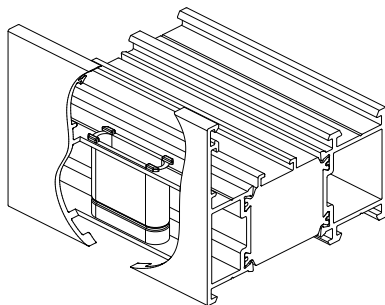
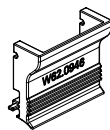
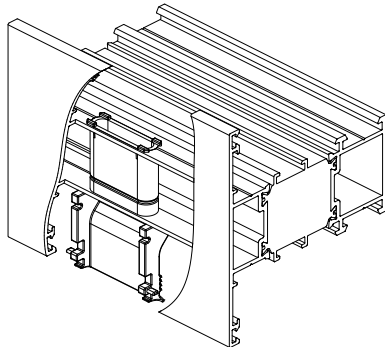
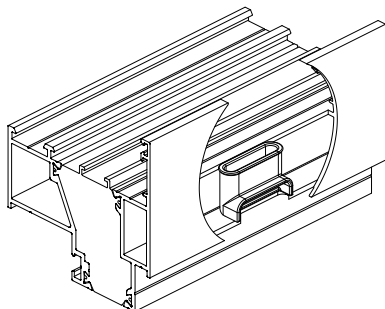
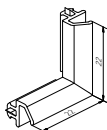
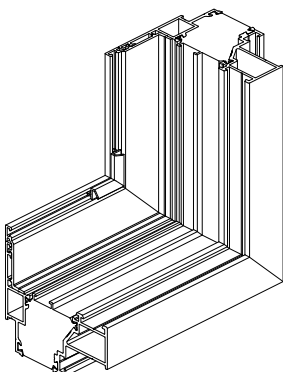
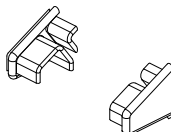
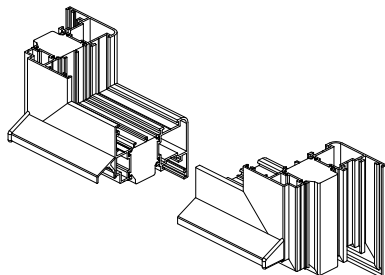
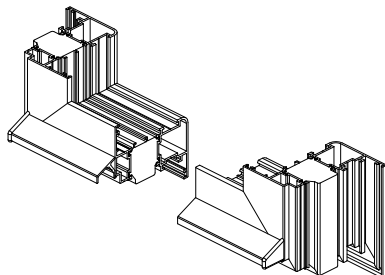
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Подкладка опорная АУРС.F50.0952-02	00	11231800	0.062	шт.	50	3.15	АУРС.F50.0814	-	-
								Для профилей	
								АУРС.W77.3.0208	
W77W	W77HS	W77VS							
	•								
Закладная угловая 0136/200	-	10915300	0.068	шт.	200	13.8	-	-	-
								Для профилей	
								АУРС.W77.3.0207, АУРС.W77.3.0208, АУРС.W77.3.0224, АУРС.W77.3.0225, АУРС.W77.3.0227, АУРС.W77.3.0228	
W77W	W77HS	W77VS							
	•								

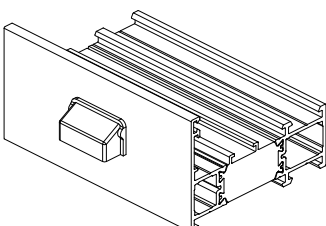
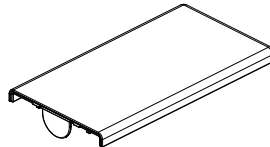
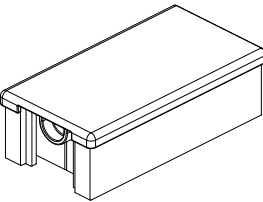
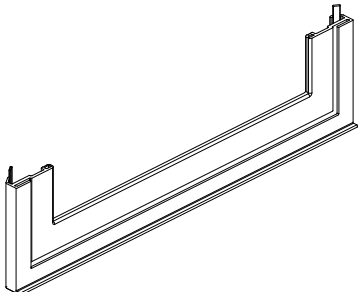
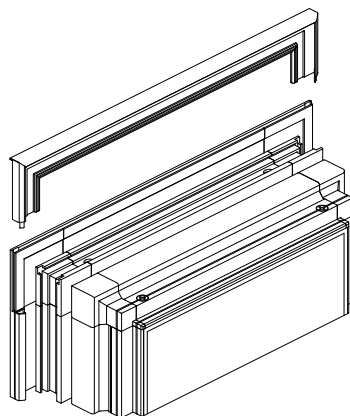
Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение
Подкладка опорная АУРС W77.0901 				-	17750000	0.039	шт.	40	16	
W77W	W77HS	W77VS								
●										
Подкладка опорная АУРС W77.0902 				-	17750100	0.044	шт.	40	18	
W77W	W77HS	W77VS								
●										
Узлок АУРС W77.0903 				-	17750200	0.023	шт.	48	12	
W77W	W77HS	W77VS								
		●								
Для профилей створки АУРС W77.3.0216, АУРС W77.3.0217, АУРС W77.3.0218										

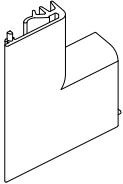
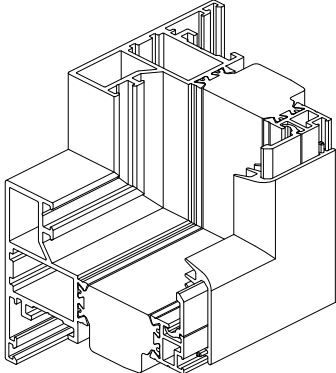
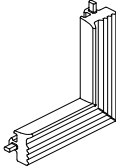
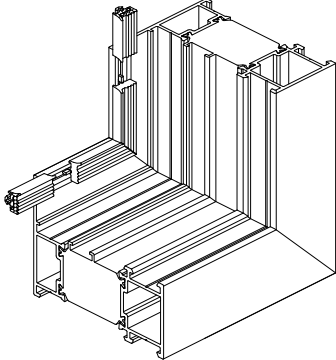
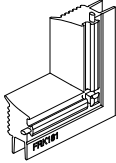
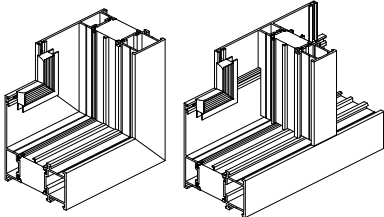
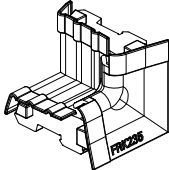
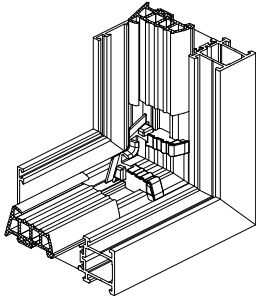
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение
Комплект заглушек штапика АУРС W77.0906K 	-	17750300	0.092	компл	26	2.47	
							
W77W W77HS W77VS •							Для профиля штапика АУРС W77.3.0503
Заглушка штапика АУРС W77.0907 	-	17750400	0.028	шт.	25	0.75	
W77W W77HS W77VS •							Для профиля штапика АУРС W77.3.0501
Заглушка штапика АУРС W77.0907-01 	-	17750500	0.028	шт.	25	0.75	
W77W W77HS W77VS •							Для профиля штапика АУРС W77.3.0501
Подкладка АУРС W77.0909 	-	17750700	0.001	шт.	60	0.063	
W77W W77HS W77VS • •							Для профиля импоста АУРС W77.3.0312, АУРС W77.3.0321

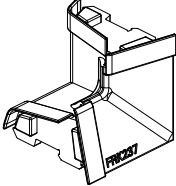
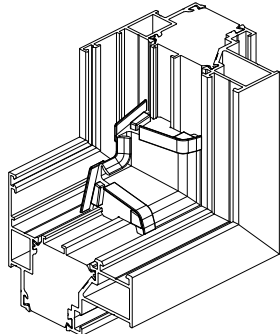
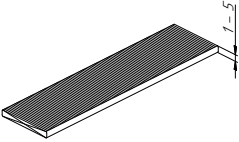
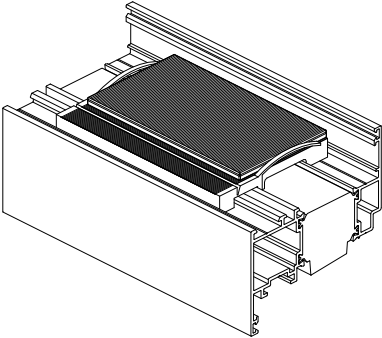
Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение
Подкладка АУРС.W77.0909-01 				-	17750800	0.001	шт.	60	0.063	 Для профилей рамы / импоста АУРС.W77.3.0102, АУРС.W77.3.0114 / АУРС.W77.3.0302, АУРС.W77.3.0310
W77W	W77HS	W77VS								
●	●									
Подкладка АУРС.W77.0909-02 				-	17750900	0.001	шт.	40	0.042	 Для профилей рамы / импоста АУРС.W77.3.0103, АУРС.W77.3.0123 / АУРС.W77.3.0303
W77W	W77HS	W77VS								
●	●									
Подкладка опорная АУРС.W72.0904 				-	10914100	0.087	шт.	25	2.24	
W77W	W77HS	W77VS								
	●									
Уголок АУРС.W62.0912 				-	10816900	0.005	шт.	50	0.258	
W77W	W77HS	W77VS								
●										
Уголок АУРС.W62.0913 				-	10817000	0.006	шт.	50	0.309	
W77W	W77HS	W77VS								
●										
Комплект заглушек АУРС.W62.0914K 				-	10819000	0.002	шт.	20	0.041	
W77W	W77HS	W77VS								
●										

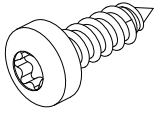
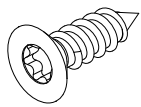
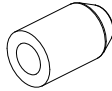
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение
Пластина монтажная АУРС W62.0940 	-	10828400	0.042	шт.	100	4.3	
W77W	W77HS	W77VS					
●	●	●					
Пластина монтажная АУРС W62.0940-01 	-	10828500	0.051	шт.	100	5.3	
W77W	W77HS	W77VS					
●	●	●					
Уголок АУРС W62.0942 	-	10828200	0.009	шт.	50	0.464	
W77W	W77HS	W77VS					
	●						
Комплект заглушек АУРС W62.0943K 	-	10828300	0.016	шт.	60	0.989	 
							
W77W	W77HS	W77VS					
	●						

Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение						
Заглушка водоотвода АУРС.W62.0945 				-	10831500	0.007	шт.	50	0.361							
W77W	W77HS	W77VS														
●	●	●														
Заглушка водоотвода АУРС.W62.0946 				-	10831700	0.003	шт.	40	0.124							
W77W	W77HS	W77VS														
●		●														
Заглушка водоотвода АУРС.W62.0964 				-	10840700	0.003	шт.	50	0.155							
W77W	W77HS	W77VS														
●	●	●														
Уголок резиновый АУРС.W62.0977 				-	10830200	0.001	шт.	100	0.103							
W77W	W77HS	W77VS														
		●														
Комплект заглушек отлива АУРС.W62.0999K 				RAL9005 RAL9016	10815500 108155501	0.002	шт.	50	0.103							
W77W	W77HS	W77VS														
●																
Для профиля отлива АУРС.C48.0611																

Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение
Комплект заглушки водоотвода AYPC.S48.0919M-01K 				RAL9005 RAL9016	10827400 10827401	0.001	шт.	100	0.103	
W77W	W77HS	W77VS								
●	●	●								
Заглушка декоративная AYPC.F50.0932 				RAL9005 RAL9016	11219900 11219901	0.019	100 шт.	1	0.02	
W77W	W77HS	W77VS								
●		●								
Заглушка декоративная Ø10 AYPC.SL160.0928 				RAL9005 RAL9016	12655100 12655101	0.027	100 шт.	1	0.028	
W77W	W77HS	W77VS								
●	●	●								
Крышка AYPC.SL160.0925 				-	12654700	0.011	шт.	30	0.34	 Для профиля усилителя AYPC.SL160.0702
W77W	W77HS	W77VS								
●	●	●								
Манжета FRK98-280 				-	12953000	0.023	шт.	40	0.948	 Устанавливается на торцах профилей створки AYPC.W77.3.0216, AYPC.W77.3.0217
W77W	W77HS	W77VS								
		●								

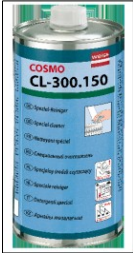
Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение
Уголок резиновый EPDM FRK171				-	10916000	0.009	шт.	100	0.927	
W77W	W77HS	W77VS								
	●									Соединяется с уплотнителем FRK97
Уголок резиновый EPDM FRK179				-	12951400	0.002	шт.	20	0.041	
W77W	W77HS	W77VS								
●										Соединяется с уплотнителем FRK197
Уголок резиновый EPDM FRK181				-	10915100	0.010	шт.	100	1.03	
W77W	W77HS	W77VS								
	●									Соединяется с уплотнителем FRK180
Уголок резиновый EPDM FRK235				-	17751100	0.018	шт.	60	1.11	
W77W	W77HS	W77VS								
●	●									Соединяется с уплотнителем FRK234

Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение
Уголок резиновый EPDM FRK237 				-	17751300	0.024	шт.	60	15	
W77W	W77HS	W77VS								Соединяется с уплотнителем
		●								FRK236
Подкладка рихтовочная 				-			100 шт.			
			100x26x1							
			100x26x2							
			100x26x3							
			100x26x4							
			100x26x5							
			100x32x1							
			100x32x2							
			100x32x3							
			100x32x5							
			100x38x1							
			100x38x2							
			100x38x3							
			100x44x1							
			100x44x2							
			100x44x3							
			100x44x5							
			100x50x1							
			100x50x2							
			100x50x3							
			100x50x4							
			100x50x5							
			100x56x1							
			100x56x2							
			100x56x3							
			100x62x1							
			100x62x2							
			100x62x3							
			100x68x1							
			100x68x2							
			100x68x3							
			100x74x1							
			100x74x2							
			100x74x3							
W77W	W77HS	W77VS								
●	●									

Наименование, эскиз	Коммерческий артикул	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/100 шт	Единица измерения, шт	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
	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
	3,5x13-A2ISO14586	-	18111900	0.079	100	1	0.081
	3,5x32-A2ISO14586	-	18122100	0.173	100	1	0.178
	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
	M5x30-A2ISO14581	-	18927000	0.402	100	1	0.414
	4x6-C1S08734	-	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	1.36



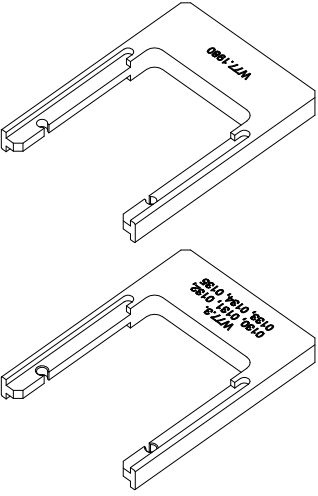
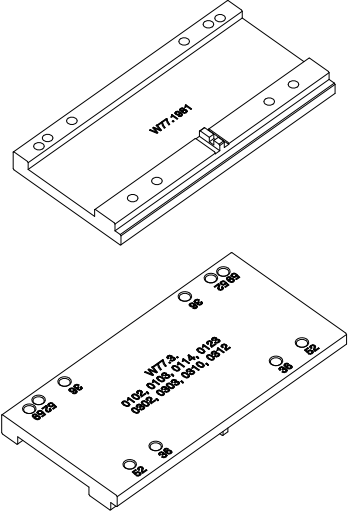
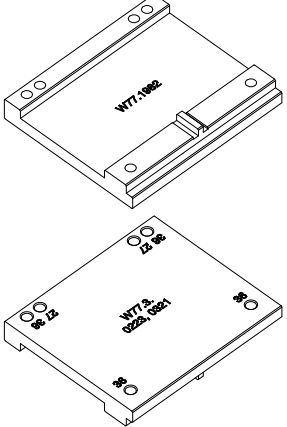
Крепеж выполнен из аустенитной нержавеющей стали класса А2

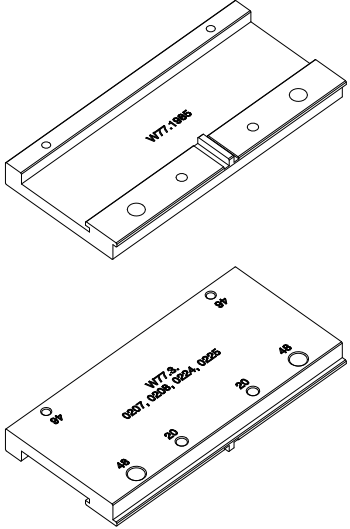
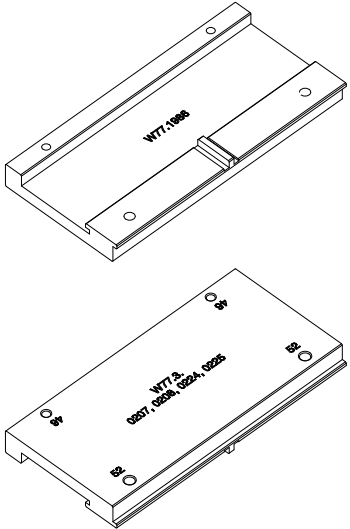
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код	Масса, кг	Объем, мл	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение
Клей однокомпонентный COSMO PU-100.130/0,31 	–	18609100	0.470	310	шт.	1	0.56	Для угловых соединений алюминиевых профилей через закладные. Полимеризация клея происходит 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 шпифтовки), удаляет силикон с уплотнителей, очищает места герметизации

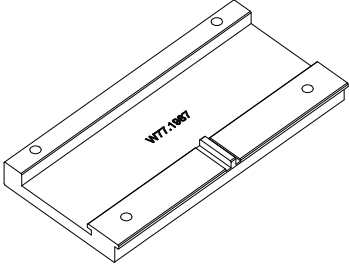
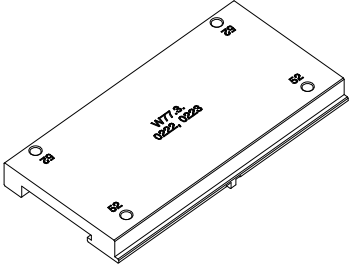
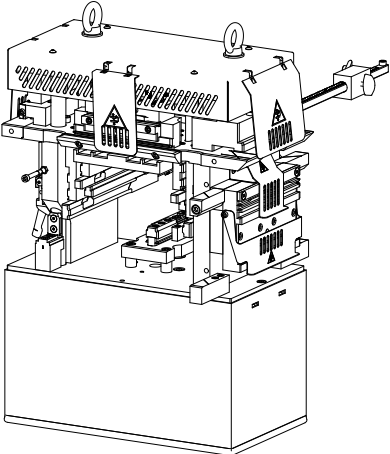
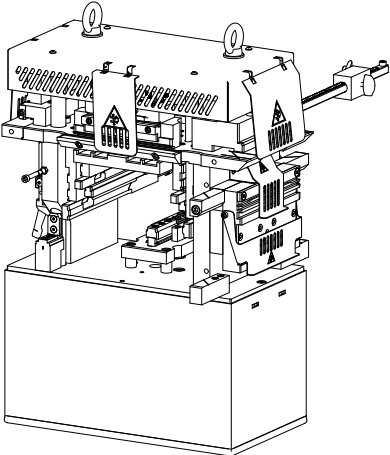
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код	Масса, кг	Объем, мл	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение
Активатор поверхности COSMO CL-310.110/0,25 	–	18609400	0.200	250	шт.	1	0.278	Применяется для подготовки поверхности (ПВХ профилей, крашеного алюминия и т.д.) при использовании 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 цианакрилатный 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 ТРЕ резины и пластиков COSMO SP-840.110/0,05 	–	18609700	0.035	50	шт.	1	0.107	Грунтовка для тяжело склеиваемых поверхностей

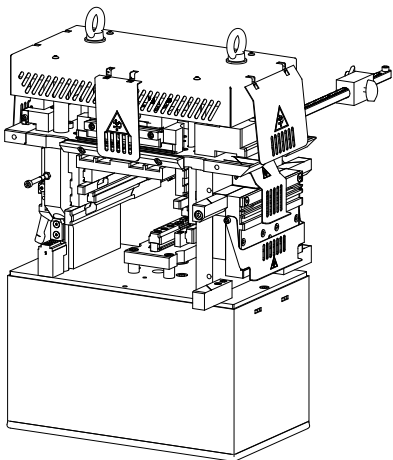
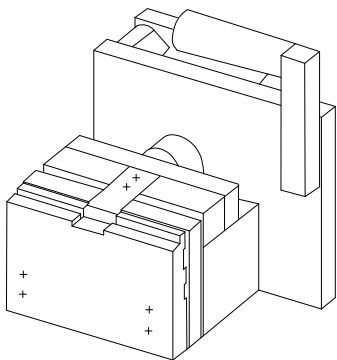
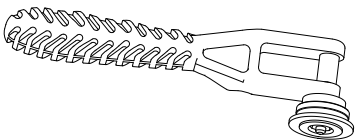
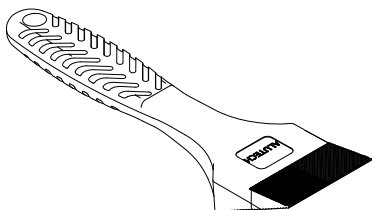


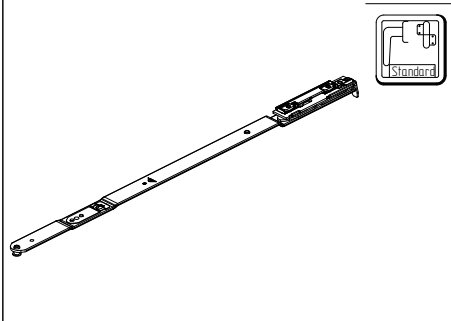
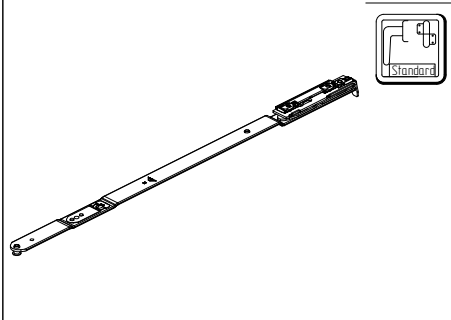
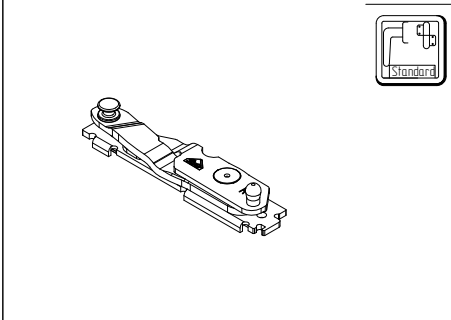
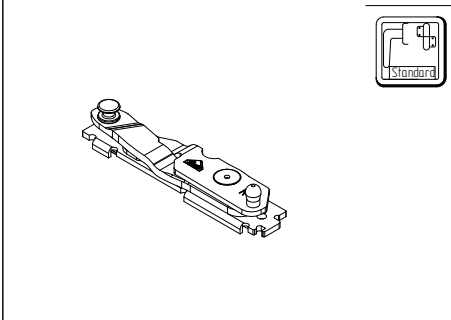
Перед началом работы с химической продукцией ознакомьтесь с рекомендациями производителя

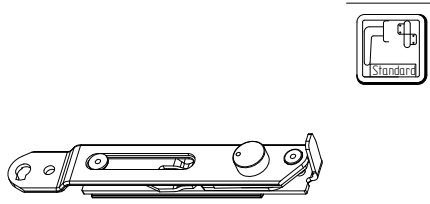
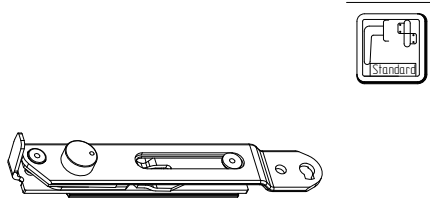
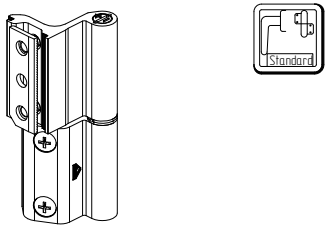
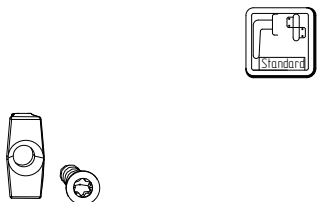
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Шаблон разметочный АУРС W77.1980 	-	18557500	0.339	шт.	1	0.349
W77W W77HS W77VS						
Шаблон разметочный АУРС W77.1981 	-	18557600	0.676	шт.	1	0.696
W77W W77HS W77VS						
Шаблон разметочный АУРС W77.1982 	-	18557700	0.481	шт.	1	0.495
W77W W77HS W77VS						

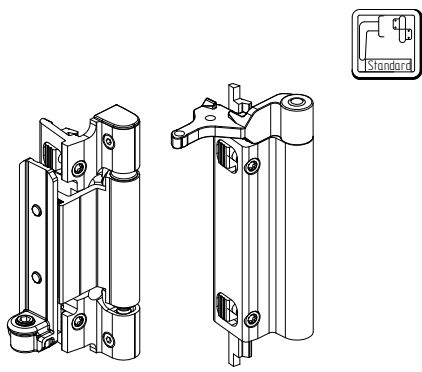
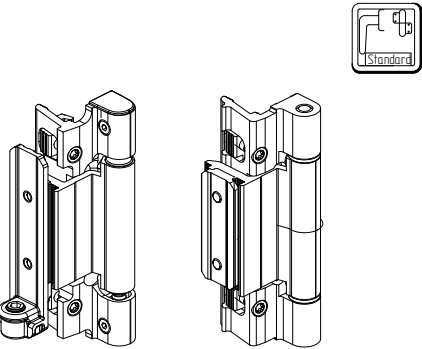
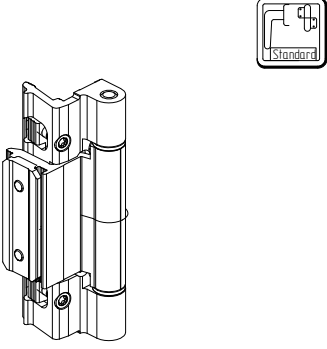
Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Шаблон разметочный АУРС.W77.1985 				-	18557800	0.677	шт.	1	0.697
W77W	W77HS	W77VS							
	●								
Шаблон разметочный АУРС.W77.1986 				-	18557900	0.687	шт.	1	0.708
W77W	W77HS	W77VS							
	●								

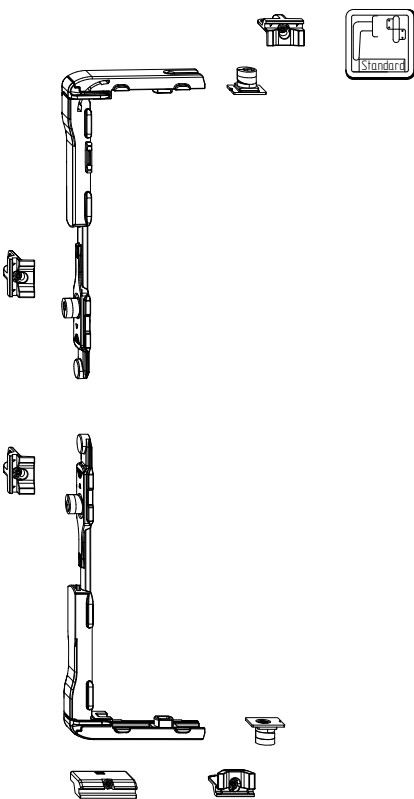
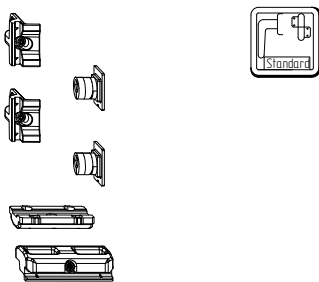
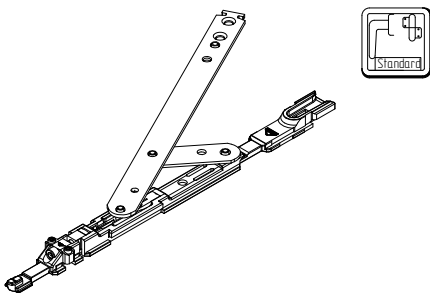
Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Шаблон разметочный АУРС W77.1987  				-	18558000	0.725	шт.	1	0.747
W77W	W77HS	W77VS							
●									
Пневмопресс для ALT W62/W72/W77 PMW72.3 				-	18521700	110	шт.	1	111
W77W	W77HS	W77VS							
●	●	●							
Пневмопресс для ALT W62/W72/W77 PMW77.4 				-	18551000	72	шт.	1	80
W77W	W77HS	W77VS							
●	●								

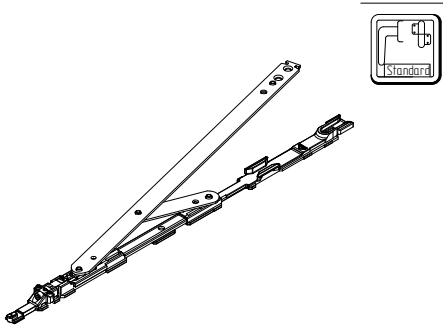
Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Пневмопресс для ALT W62/W72/W77 PMW775 				-	18551100	85	шт.	1	93
W77W	W77HS	W77VS							
●	●								
Пневмопресс для ALT C48 PMC48.4 				-	18512700	18	шт.	1	18.5
W77W	W77HS	W77VS							
●	●	●							
Ролик закаточный АУРС.000.9006 				-	18515900	0.088	шт.	10	0.99
W77W	W77HS	W77VS							
●	●	●							
Лопатка монтажная АУРС.000.9010 				-	18515200	0.19	шт.	5	1.05
W77W	W77HS	W77VS							
●	●								

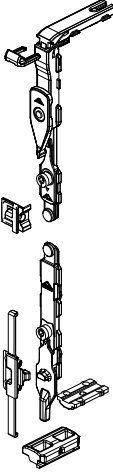
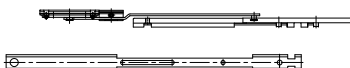
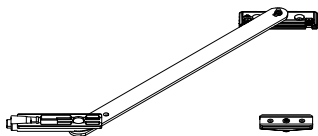
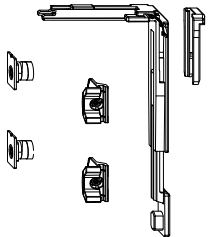
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Ножницы на раме правые 735 624958 	-	13232600	0.32	шт.	1	0.33
W77 W	W77 HS	W77 VS				
●	●					
Ножницы на раме левые 735 624959 	-	13232700	0.319	шт.	1	0.329
W77 W	W77 HS	W77 VS				
●	●					
Петля нижняя на раме правая 624973 	-	13155500	0.153	шт.	1	0.158
W77 W	W77 HS	W77 VS				
●	●	●				
Петля нижняя на раме левая 624974 	-	13156200	0.152	шт.	1	0.157
W77 W	W77 HS	W77 VS				
●	●	●				

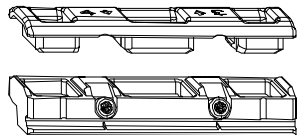
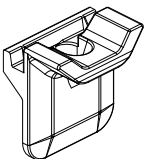
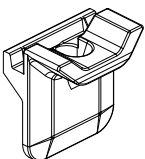
Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке друтто, кг
Петля верхняя на раме правая 627259 				-	13155300	0.165	шт.	1	0.169
W77 W	W77 HS	W77 VS							
•	•	•							
Петля верхняя на раме левая 627260 				-	13233700	0.163	шт.	1	0.168
W77 W	W77 HS	W77 VS							
•	•	•							
Петля 50/70 к2 642200 				RAL9016 RAL9006 RAL9005	13232121 13232131 13232132	0.1	шт.	1	0.103
W77 W	W77 HS	W77 VS							
		•							
Комплект усиления петель до 130 кг 728695 				-	13230600	0.01	шт.	1	0.01
W77 W	W77 HS	W77 VS							
•	•								

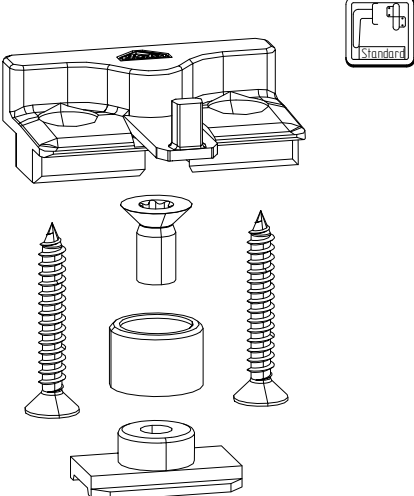
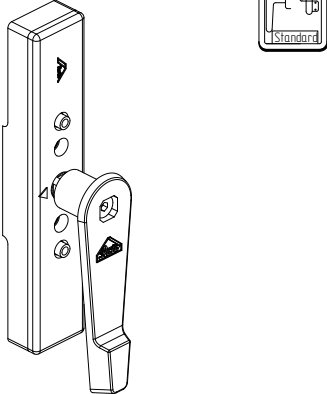
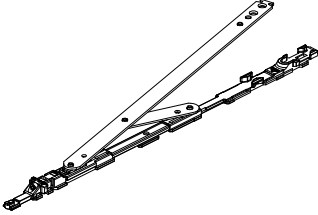
Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Комплект петель п/о 90/130 кз 728700 				RAL9016 RAL9006 RAL9005	13230521 13230531 13230532	0.34	шт.	1	0.35
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								
Комплект петель поворотных 90/130 кз 728701 				RAL9016 RAL9006 RAL9005	13231421 13231431 13231432	0.333	шт.	1	0.343
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								
Комплект петель французских 130 кз 728703 				RAL9016 RAL9006 RAL9005	13232021 13232031 13232032	0.314	шт.	1	0.323
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								

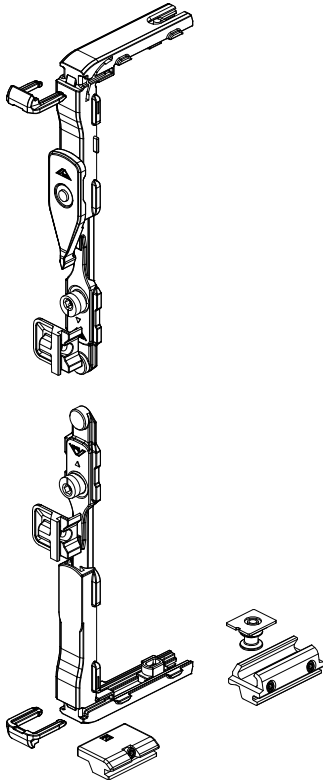
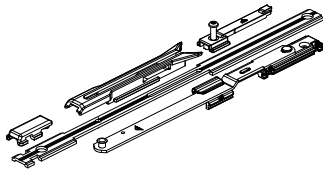
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке друтто, кг
Комплект элементов запорных 2 поворотный 728743 	-	13231700	0.303	шт.	1	0.312
W77 W W77 HS W77 VS ● ●						
Комплект элементов запорных 1 поворотный 728756 	-	13231200	0.071	шт.	1	0.073
W77 W W77 HS W77 VS ● ●						
Ножницы 400 728785 	-	13230200	0.278	шт.	1	0.286
W77 W W77 HS W77 VS ● ●						

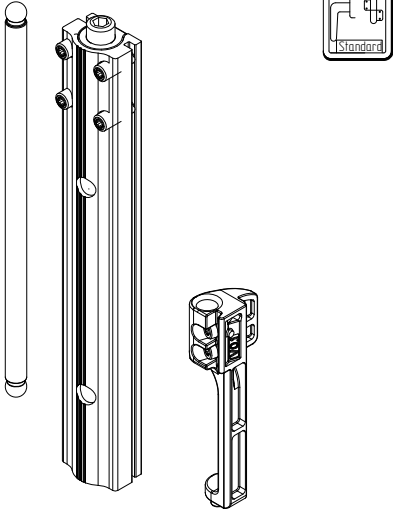
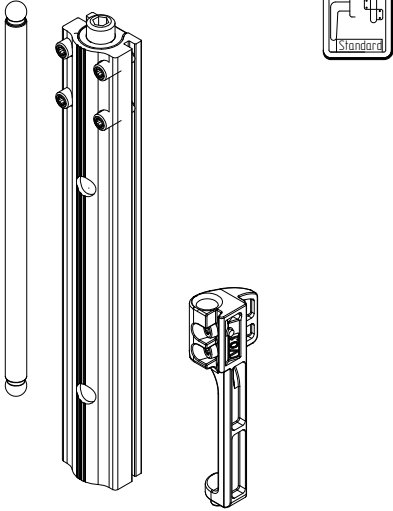
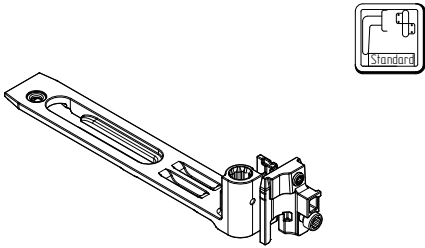
Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Ножницы 600 728786 				-	13230300	0.415	шт.	1	0.427
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								

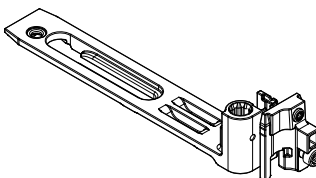
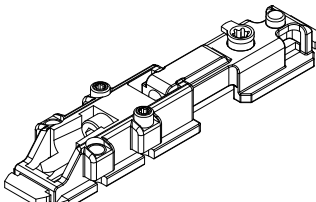
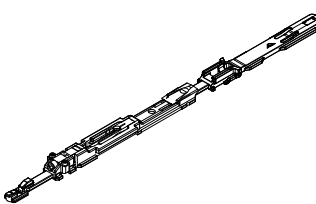
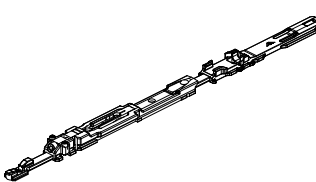
Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке друтто, кг
Комплект элементов запорных п/о 728804  				-	13230100	0.257	шт.	1	0.265
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								
Ножницы дополнительные 728806  				-	13230400	0.28	шт.	1	0.288
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								
Ограничитель открывания Roto 728809  				-	13254900	0.191	шт.	1	0.196
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								
Комплект переключателя MV 728842  				-	13230800	0.104	шт.	1	0.107
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								

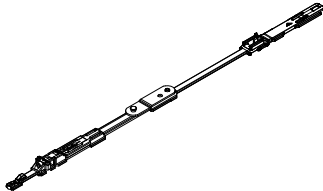
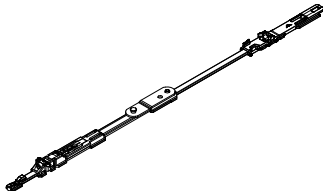
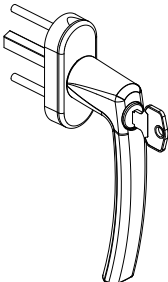
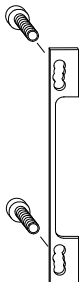
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Ножницы фрамужные 728862  	-	13231900	0.149	шт.	1	0.153
W77 W	W77 HS	W77 VS				
●	●					
Планка ответная 728912  	-	13236200	0.03	шт.	1	0.03
W77 W	W77 HS	W77 VS				
●	●					
Планка ответная Roto 8 мм 728917  	-	13255600	0.012	шт.	1	0.012
W77 W	W77 HS	W77 VS				
		●				
Планка ответная 728918  	-	13230900	0.01	шт.	1	0.01
W77 W	W77 HS	W77 VS				
●	●					

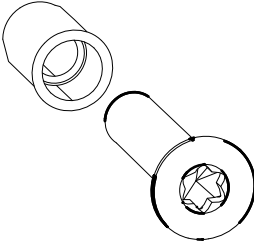
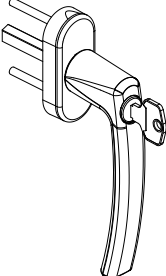
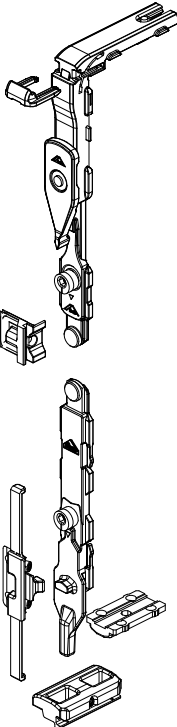
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке друтто, кг
Комплект для микропроветривания 728958 	-	13233800	0.039	шт.	1	0.04
W77 W W77 HS W77 VS ● ●						
Комплект штапика скрытого ST 728965 	-	13239100	0.124	шт.	1	0.128
W77 W W77 HS W77 VS ● ●						
Ножницы 600 TF 728970 	-	13250500	0.407	шт.	1	0.419
W77 W W77 HS W77 VS ● ●						

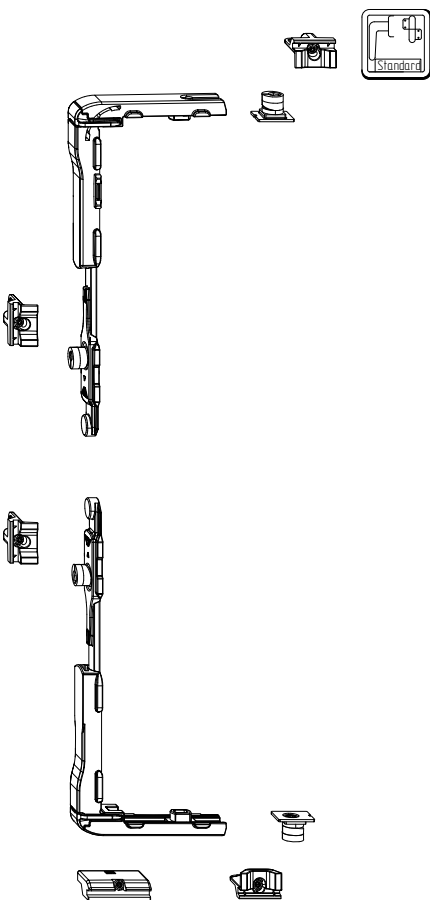
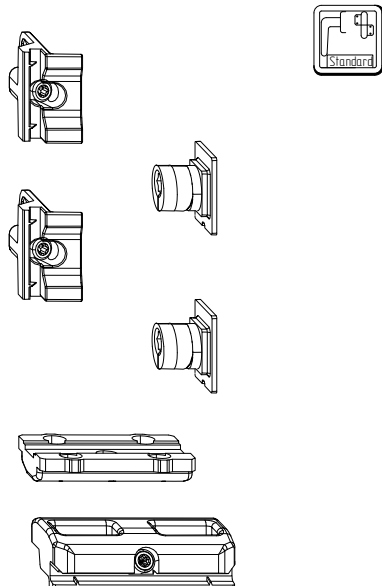
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг								
Комплект элементов запорных п/о TF 728976   <table><tr><td>W77 W</td><td>W77 HS</td><td>W77 VS</td><td></td></tr><tr><td>●</td><td>●</td><td></td><td></td></tr></table>	W77 W	W77 HS	W77 VS		●	●			-	13237100	0.31	шт.	1	0.319
W77 W	W77 HS	W77 VS												
●	●													
Ножницы дополнительные TF 728978   <table><tr><td>W77 W</td><td>W77 HS</td><td>W77 VS</td><td></td></tr><tr><td>●</td><td>●</td><td></td><td></td></tr></table>	W77 W	W77 HS	W77 VS		●	●			-	13253500	0.252	шт.	1	0.26
W77 W	W77 HS	W77 VS												
●	●													

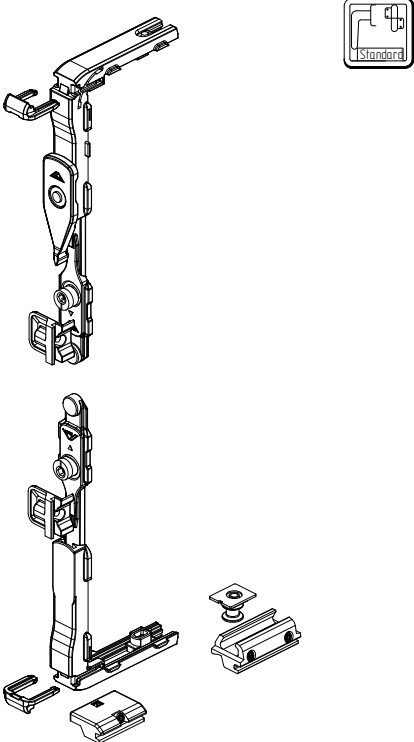
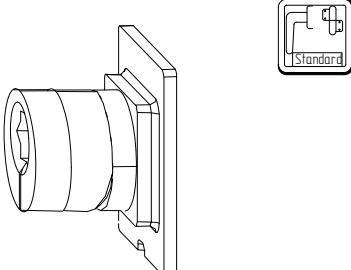
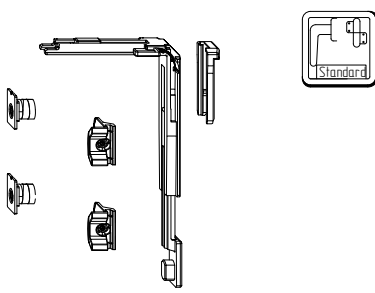
Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Комплект усиления до 150 кг правый 739693 				-	13233200	0.156	шт.	1	0.161
W77 W	W77 HS	W77 VS							
•	•								
Комплект усиления до 150 кг левый 739694 				-	13233300	0.155	шт.	1	0.16
W77 W	W77 HS	W77 VS							
•	•								
Петля нижняя на створке правая 739699 				-	13232800	0.076	шт.	1	0.078
W77 W	W77 HS	W77 VS							
•	•	•							

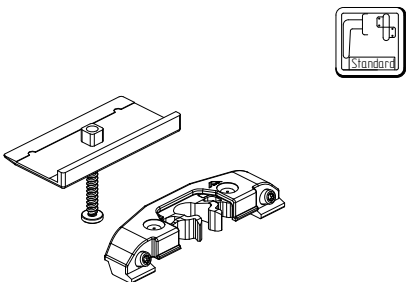
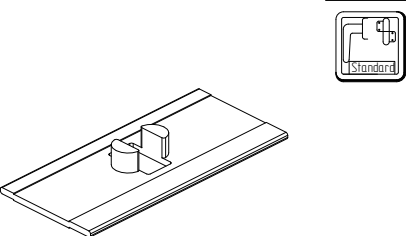
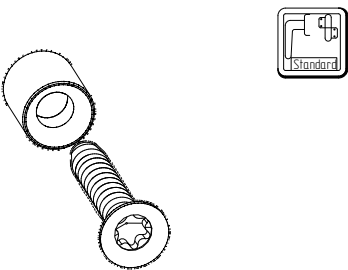
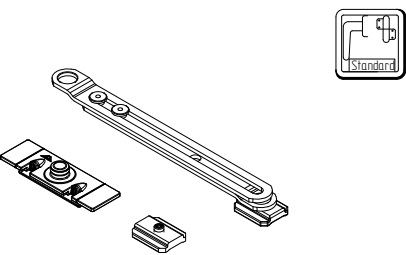
Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг								
Петля нижняя на створке левая 739700  <table><tr><td>W77 W</td><td>W77 HS</td><td>W77 VS</td><td></td></tr><tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td></td></tr></table>				W77 W	W77 HS	W77 VS		●	●	●		-	13232900	0.062	шт.	1	0.064
W77 W	W77 HS	W77 VS															
●	●	●															
Петля верхняя на створке 740811  <table><tr><td>W77 W</td><td>W77 HS</td><td>W77 VS</td><td></td></tr><tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td></td></tr></table>				W77 W	W77 HS	W77 VS		●	●	●		-	13233500	0.069	шт.	1	0.071
W77 W	W77 HS	W77 VS															
●	●	●															
Ножницы на створке 500 740836  <table><tr><td>W77 W</td><td>W77 HS</td><td>W77 VS</td><td></td></tr><tr><td>●</td><td>●</td><td></td><td></td></tr></table>				W77 W	W77 HS	W77 VS		●	●			-	13232200	0.173	шт.	1	0.178
W77 W	W77 HS	W77 VS															
●	●																
Ножницы на створке 500 TF 740837  <table><tr><td>W77 W</td><td>W77 HS</td><td>W77 VS</td><td></td></tr><tr><td>●</td><td>●</td><td></td><td></td></tr></table>				W77 W	W77 HS	W77 VS		●	●			-	13237200	0.172	шт.	1	0.177
W77 W	W77 HS	W77 VS															
●	●																

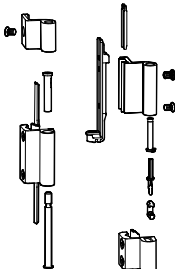
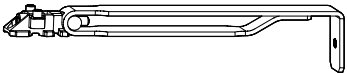
Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке друтто, кг
Ножницы на створке 735 740838 				-	13232500	0.226	шт.	1	0.233
W77 W	W77 HS	W77 VS							
•	•								
Ножницы на створке 735 TF 740839 				-	13237300	0.438	шт.	1	0.451
W77 W	W77 HS	W77 VS							
•	•								
Ручка Roto Line с ключом 40 Нм 24 мм 765011 				-	13451321 134513429 134513806	0.217	шт.	15	0.22
W77 W	W77 HS	W77 VS							
•	•	•	•						
Планка опорная 770712 				-	13233100	0.017	шт.	10	0.018
W77 W	W77 HS	W77 VS							
•	•	•							

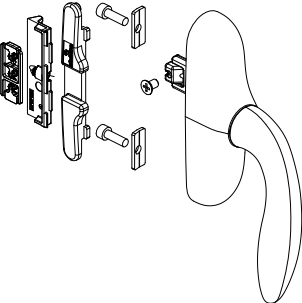
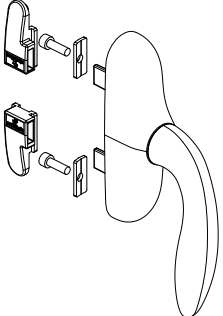
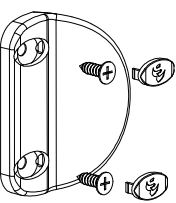
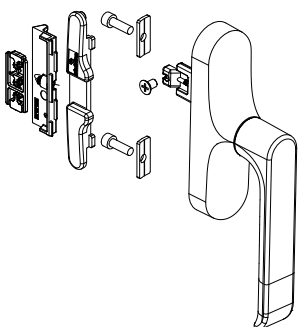
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Комплект резьбовая втулка и винт 793407 	-	13450500	0.004	шт.	1	0.004
W77 W •	W77 HS •	W77 VS •				
Ручка Roto Line TF с ключом 40 Нм 799800 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13359621 13359631 13359632	0.212	шт.	1	0.218
W77 W •	W77 HS •	W77 VS				
Комплект элементов запорных 862534 	-	13452800	0.255	шт.	1	0.263
W77 W •	W77 HS •	W77 VS				

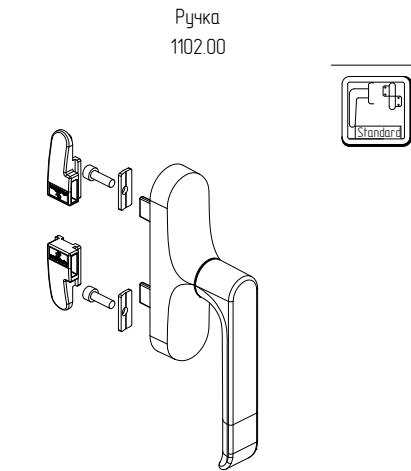
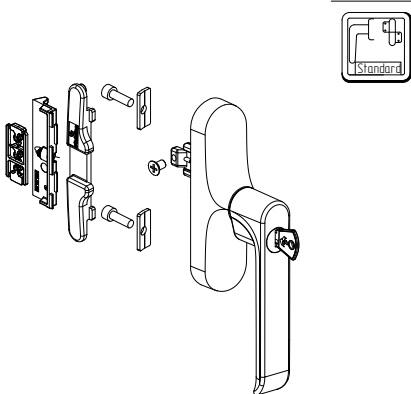
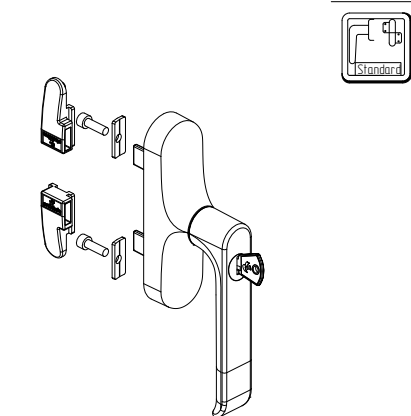
Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке друтто, кг
Комплект элементов запорных 862535 				-	13452900	0.105	шт.	1	0.108
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								
Комплект элементов запорных 862536 				-	13453000	0.299	шт.	1	0.308
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								

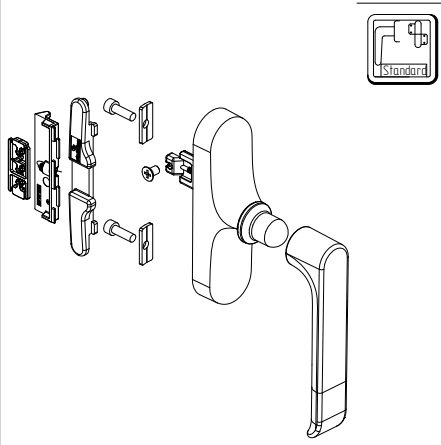
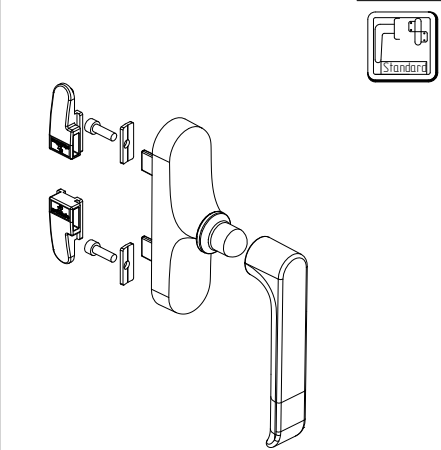
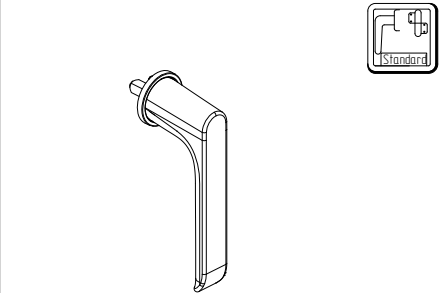
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Комплект элементов запорных TF 862537  W77 W W77 HS W77 VS	-	13482700	0.31	шт.	1	0.32
Элемент запорный 862990  W77 W W77 HS W77 VS	-	13468900	0.0085	шт.	1	0.009
Комплект переключателя MV 891362  W77 W W77 HS W77 VS	-	13453100	0.071	шт.	1	0.073

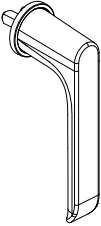
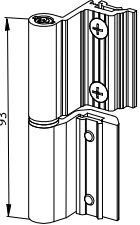
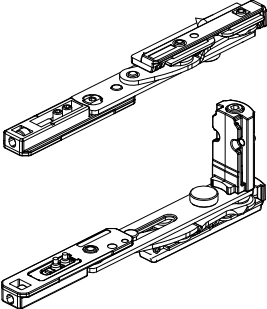
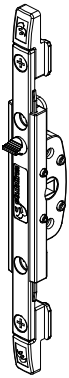
Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке друтто, кг
Комплект защелки балконной 2000398 				-	13466200	0.041	шт.	1	0.042
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								
Подкладка защелки балконной для фурнитурного паза 2000404 				-	13466600	0.006	шт.	1	0.006
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								
Комплект втулки стопорной 4,8x19 ISR Alutech 2003050 				-	13259100	0.004	шт.	1	0.004
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●	●							
Ограничитель открывания 2004506 				-	13469100	0.094	шт.	1	0.097
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●	●							

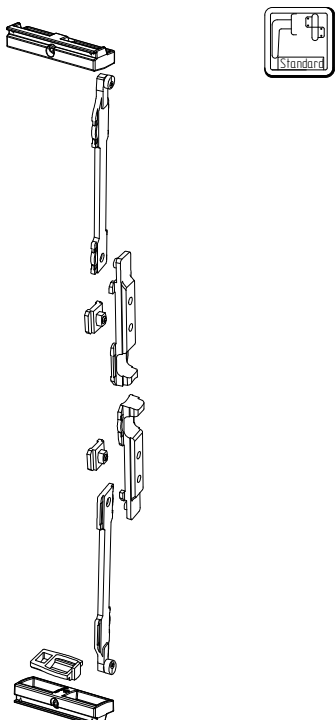
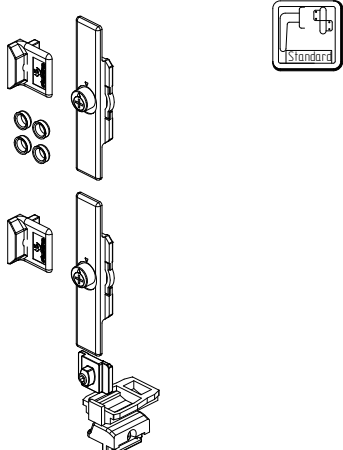
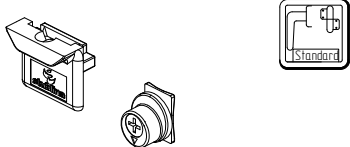
Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Фурнитура Roto T300									
Ручка Roto T300 486161  				RAL9016 RAL9006 RAL9005	13254221 13254231 13254232	0.27	шт.	1	0.278
W77 W	W77 HS	W77 VS							
•	•								
Комплект петель Roto п/о 80 кг 486500  				RAL9016 RAL9006 RAL9005	13254521 13254531 13254532	0.354	шт.	1	0.365
W77 W	W77 HS	W77 VS							
•	•								
Петля поворотная Roto T300 486537  				-	13255300	0.148	шт.	1	0.152
W77 W	W77 HS	W77 VS							
•	•								
Ножницы Roto 700 490171  				-	13254400	0.404	шт.	1	0.416
W77 W	W77 HS	W77 VS							
•	•								
Ножницы Roto 390 490172  				-	13254300	0.269	шт.	1	0.277
W77 W	W77 HS	W77 VS							
•	•								

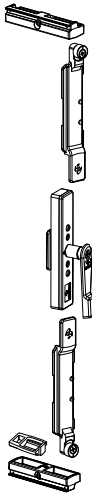
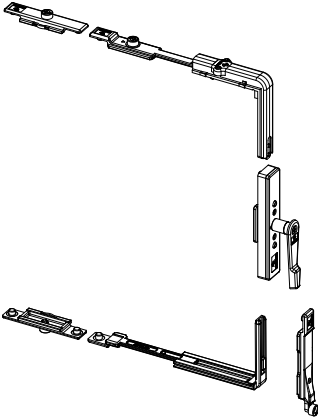
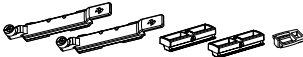
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке друпта, кг
Фурнитура Stublina						
Ручка для п/о окна 1001.00  	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13112921 13112931 13112932	0.102	шт.	1	0.105
W77 W W77 HS W77 VS • • •						
Ручка поворотная 1002.00  	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13112421 13112431 13112432	0.402	шт.	1	0.414
W77 W W77 HS W77 VS • • •						
Ручка 1096.00  	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13117921 13117931 13117932	0.055	шт.	1	0.057
W77 W W77 HS W77 VS •						
Ручка для п/о окна 1101.00  	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13210321 13210331 13210332	0.098	шт.	1	0.101
W77 W W77 HS W77 VS • • •						

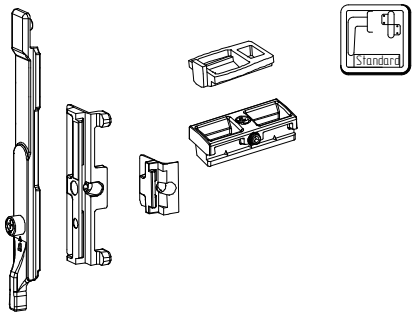
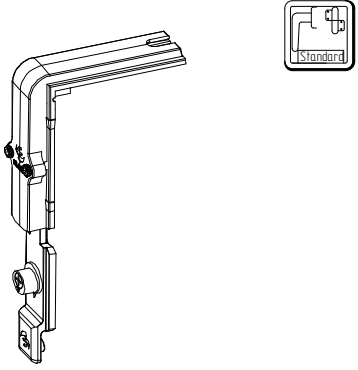
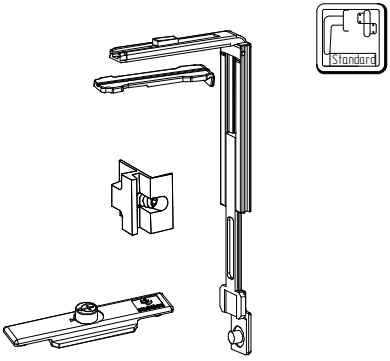
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг			
Ручка 1102.00 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13212221 13212231 13212232	0.403	шт.	1	0.415			
W77 W							W77 HS	W77 VS	
•							•	•	
Ручка с ключом 1103.00 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13117021 13117031 13117032	0.093	шт.	1	0.096			
W77 W							W77 HS	W77 VS	
•							•	•	
Ручка с ключом 1104.00 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13117121 13117131 13117132	0.45	шт.	1	0.464			
W77 W							W77 HS	W77 VS	
•							•	•	

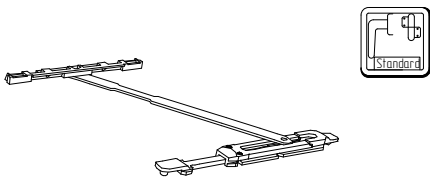
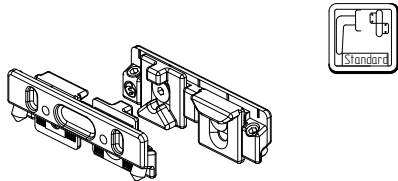
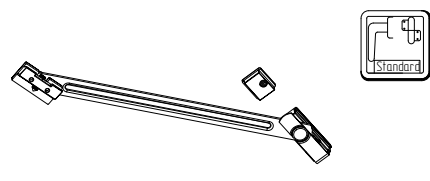
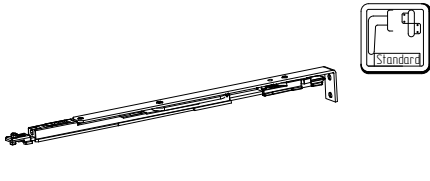
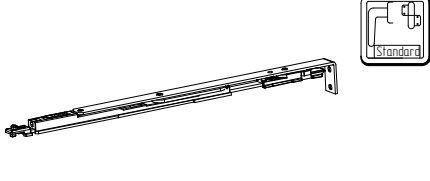
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке друппа, кг
Ручка 1105.00 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13213621 13213631 13213632	0.457	шт.	1	0.471
W77 W •						
W77 HS •						
W77 VS •						
Ручка 1106.00 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13215321 13215331 13215332	0.411	шт.	1	0.423
W77 W •						
W77 HS •						
W77 VS •						
Ручка без розетки Stublina 1112.00 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13210121 13210131 13210132	0.209	шт.	1	0.215
W77 W •						
W77 HS •						
W77 VS •						

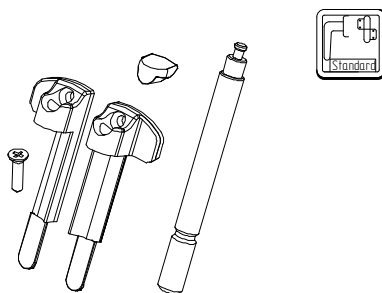
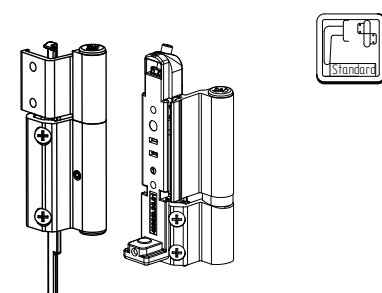
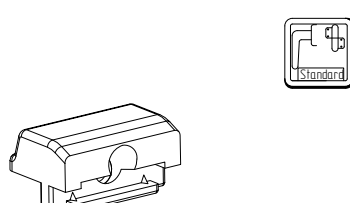
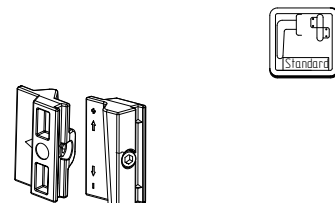
Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке друтто, кг
Ручка без розетки Stubline штифт 34 мм 1112.00.34 				RAL9016 RAL9006 RAL9005	13219621 13219631 13219632	0.212	шт.	1	0.218
W77 W	W77 HS	W77 VS							
	●								
Петля 2022.00 				RAL9016 RAL9006 RAL9005	13112321 13112331 13112332	0.193	шт.	1	0.199
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●	●							
Комплект петель скрытых поворотных 2101.00 				-	13214300	0.514	шт.	1	0.529
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●	●							
Редуктор для ручки без розетки 3113.50 				-	13219200	0.304	шт.	1	0.313
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●	●							

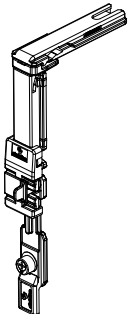
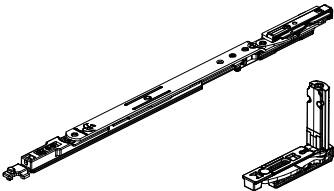
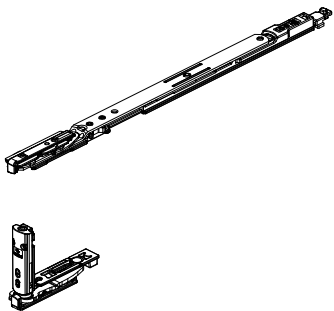
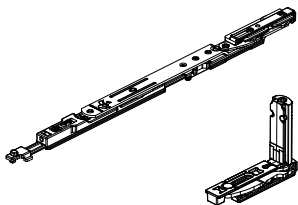
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке друтто, кг
Комплект штапикового окна 4001.00 	-	13112800	0.252	шт.	1	0.26
W77 W •	W77 HS	W77 VS				
Комплект поворотного окна 4002.00 	-	13115400	0.111	шт.	1	0.114
W77 W •	W77 HS	W77 VS				
Комплект запорный 4003.00 	-	13112600	0.022	шт.	1	0.023
W77 W •	W77 HS	W77 VS				

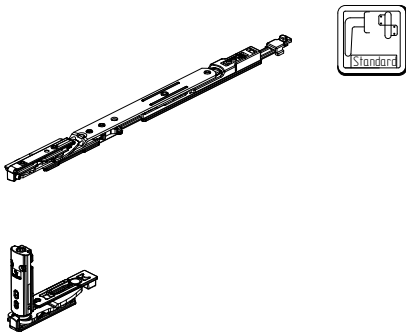
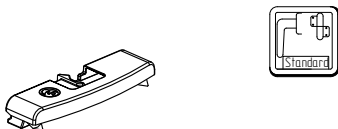
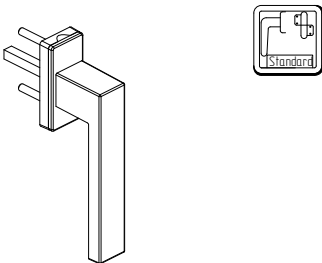
Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Гарнитура штапиковой створки 4005.00 				-	13212000	0.288	шт.	1	0.297
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								
Комплект штапикового окна 4005.03 				-	13213500	0.516	шт.	1	0.531
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								
Комплект поворотного окна 4009.30 				-	13112500	0.138	шт.	1	0.142
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								
Комплект поворотного окна 4009.39 				-	13116700	0.108	шт.	1	0.111
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								

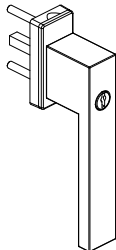
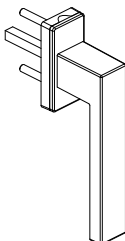
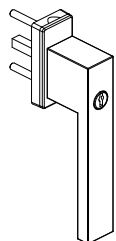
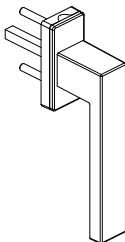
Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Планка ответная 4010.03 				-	13115300	0.012	шт.	1	0.012
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								
Комплект п/о окна 4010.10 				-	13113100	0.138	шт.	1	0.142
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								
Переключатель угловой 4010.20 				-	13113200	0.126	шт.	1	0.13
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								
Комплект запирания дополнительный 4010.40 				-	13113600	0.126	шт.	1	0.13
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								

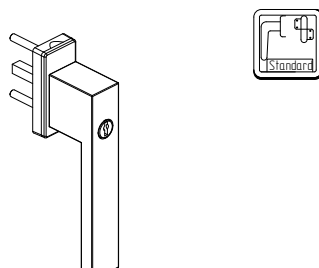
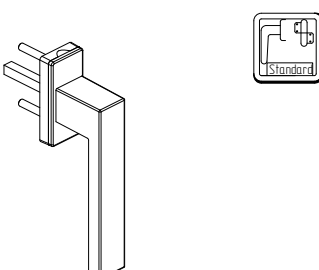
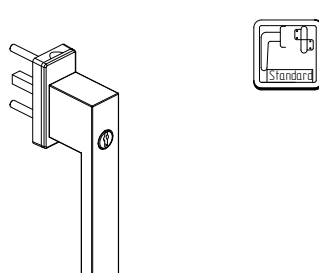
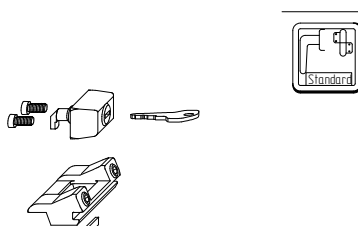
Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Ножницы дополнительные 4010.50 				-	13113500	0.2	шт.	1	0.206
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								
Микровентиляция для п/о окна 4010.60 				-	13114000	0.037	шт.	1	0.038
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								
Ограничитель открывания 4020.40 				-	13114400	0.224	шт.	1	0.231
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								
Ножницы короткие 4030.01 				-	13113800	0.259	шт.	1	0.267
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								
Ножницы средние 4030.02 				-	13113900	0.356	шт.	1	0.367
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								

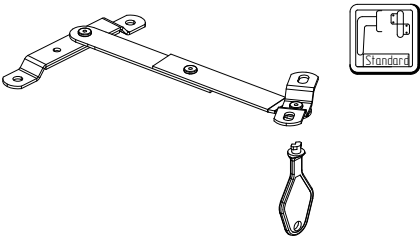
Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Усилитель верхней петли Stubline 4030.18.50U 				RAL9016 RAL9006 RAL9005	13215221 13215231 13215232	0.133	шт.	1	0.137
W77 W	W77 HS	W77 VS							
•	•								
Комплект петель п/о 100 кг 4035.30 				RAL9016 RAL9006 RAL9005	13113721 13113731 13113732	0.233	шт.	1	0.24
W77 W	W77 HS	W77 VS							
•	•								
Подпорка 4040.07 				-	13311400	0.018	шт.	1	0.019
W77 W	W77 HS	W77 VS							
•	•	•							
Элемент запирания дополнительный 4045.00 				-	13114500	0.044	шт.	1	0.045
W77 W	W77 HS	W77 VS							
•	•	•							

Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Переключатель угловой 4070.20 				-	13218900	0.158	шт.	1	0.163
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								
Комплект петель скрытых Stublina 4115.30R 				-	13218300	0.811	шт.	1	0.835
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								
Комплект петель скрытых Stublina 4115.30L 				-	13219000	0.812	шт.	1	0.836
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								
Комплект петель скрытых Stublina 4116.30R 				-	13218400	0.733	шт.	1	0.755
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								

Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Комплект петель скрытых Stublina 4116.30L 				-	13219100	0.733	шт.	1	0.755
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								
Защелка-фиксатор (рамная часть) 4146.00 				-	13310100	0.071	шт.	1	0.073
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								
Защелка-фиксатор (створочная часть) 4146.50 				-	13310200	0.02	шт.	1	0.021
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								
Фурнитура Medas									
Ручка Dublin 160M2445 				RAL9016 RAL9006 RAL9005	13109821 13109831 13109832	0.226	шт.	1	0.233
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●	●							

Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Ручка Dublin с ключом 161M2445 				RAL9016 RAL9006 RAL9005	13109921 13109931 13109932	0.313	шт.	1	0.322
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●	●							
Ручка Dublin 160M3545 				RAL9016 RAL9006 RAL9005	13201521 13201531 13201532	0.215	шт.	1	0.221
W77 W	W77 HS	W77 VS							
	●								
Ручка Dublin с ключом 161M3545 				RAL9016 RAL9006 RAL9005	13201621 13201631 13201632	0.285	шт.	1	0.294
W77 W	W77 HS	W77 VS							
	●								
Фурнитура Hoppo									
Ручка TOULON 20-30 мм 0737/US947/2030 				RAL9016I30 RAL9005I30 A00-E6	132825591 132825429 132825806	0.229	шт.	1	0.236
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●	●							

Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Ручка с ключом TOULON 20-30 мм 0737S/US947/2030				RAL9005I30 A00-E6	132832429 132832806	0.319	шт.	1	0.329
									
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●	●							
Ручка TOULON 32-42 мм 0737/US947/3242				RAL9016I30 RAL9005I30 A00-E6	132826591 132826429 132826806	0.7	шт.	1	0.721
									
W77 W	W77 HS	W77 VS							
	●								
Ручка с ключом TOULON 32-42 мм 0737S/US947/3242				RAL9016I30 RAL9005I30 A00-E6	132833591 132833429 132833806	0.334	шт.	1	0.344
									
W77 W	W77 HS	W77 VS							
	●								
Фурнитура Siegenia									
Замок-блокиратор SLS				RAL9016 RAL9006 RAL9005	13227621 13227631 13227632	0.099	шт.	1	0.102
									
W77 W	W77 HS	W77 VS							
●	●								

Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Фурнитура прочее									
Ограничитель открывания с ключом OS1 				-	13106900	0.011	шт.	1	0.011
W77 W	W77 HS	W77 VS							
		●							



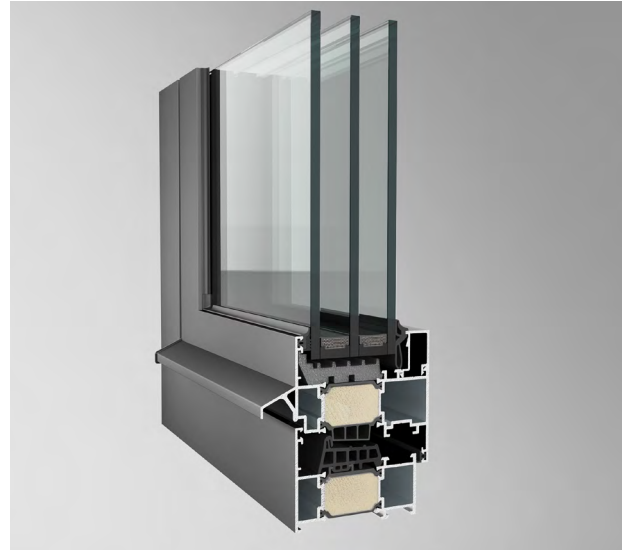
АЛЮТЕХ
АЛЮМИНИЕВЫЕ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ALT W77W

КЛАССИЧЕСКИЕ ОКНА

Описание системы W77 W	03.01.01
Таблица остекления	03.02.01
Сечения и узловые решения	03.03.01
Обработка и сборка	03.04.01
Примеры расчетов типовых конструкций	03.05.01

Система ALT W77 W Окна содержит в ассортименте эффективные решения для удовлетворения различных требований к функциональности окон с учетом архитектурных особенностей.



Высокие эксплуатационные показатели делают систему подходящей для большинства зданий различного назначения. Высокая технологичность обработки и сборки всех решений делает систему максимально удобной и быстрой для любого переработчика. Отличительной особенностью системы ALT W77 W, по сравнению с аналогичными системами, является отсутствие сложных операций фрезеровки профилей при сборке конструкций, что значительно упрощает эту работу, снижает трудоемкость, повышает качество изделия.

Система ALT W77 имеет базовую глубину 77 мм для рамы и 85,4 мм для створки. В качестве заполнения в конструкциях серии ALT W77 может быть использовано заполнение толщиной от 28 до 68 мм (для створок) и от 20 до 60 мм (для глухих элементов). 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:

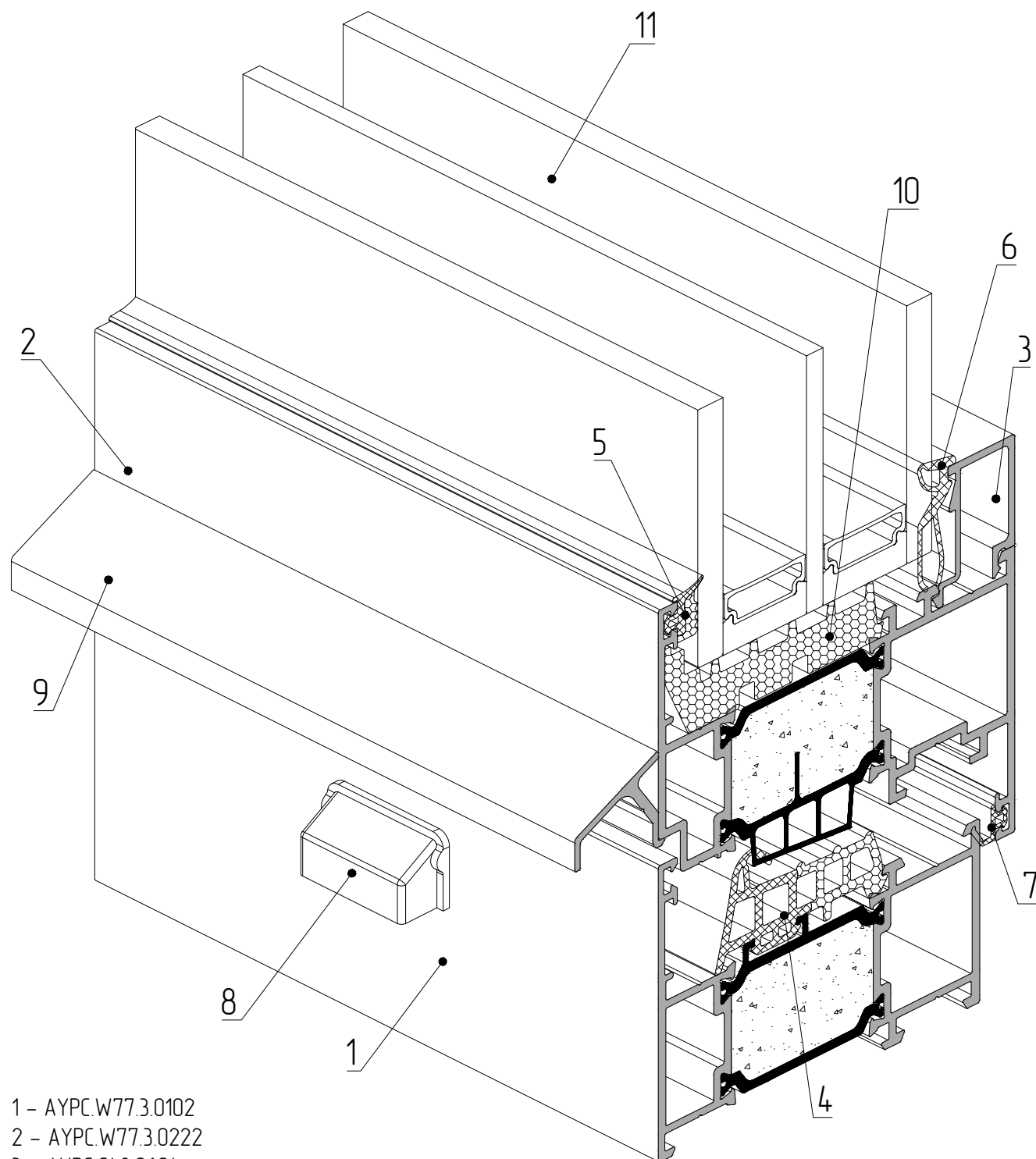
- одностворчатые окна;
- двухстворчатые окна;
- окна, встроенные в проём;
- окна в рамном или ленточном витраже;

- окна в стоечно-ригельном фасаде. Двухстворчатые окна могут быть реализованы:
- с применением профиля импоста;
- с применением профиль штапеля (на пассивную створку).

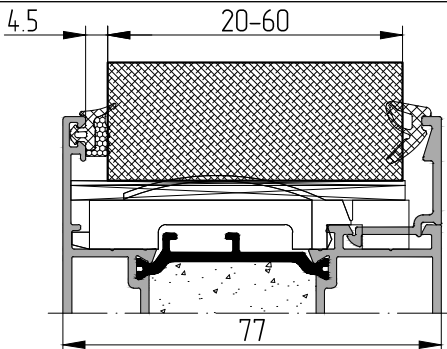
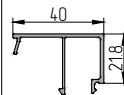
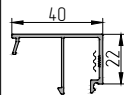
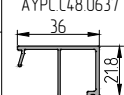
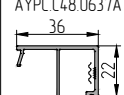
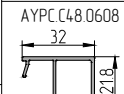
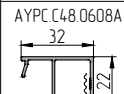
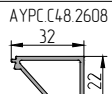
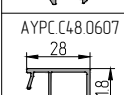
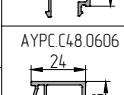
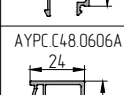
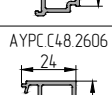
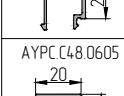
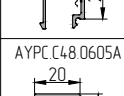
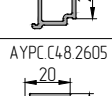
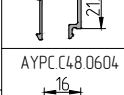
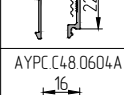
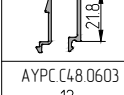
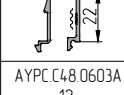
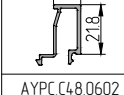
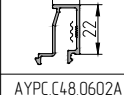
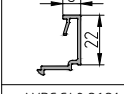
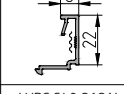
В окнах реализованы различные виды открывания створки, что позволяет использовать окно в любом интерьере, делая его наиболее практичным и функциональным:

- поворотное открывание створки;
- откидное открывание створки;
- поворотно-откидное открывание створки. Способы открывания створок могут быть:
- ручное открывание створки;
- автоматический привод створки. Виды применяемой фурнитуры:
- фурнитура со скрытыми петлями;
- фурнитура с видимыми петлями.

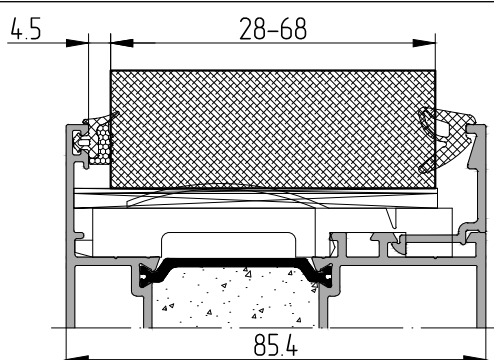
Структура оконной серии W77W



- 1 – АУРС.W77.3.0102
- 2 – АУРС.W77.3.0222
- 3 – АУРС.С48.0604
- 4 – FRK234
- 5 – FRK197
- 6 – FRK193
- 7 – FRK98
- 8 – АУРС.С48.0919М-01К
- 9 – АУРС.С48.0611
- 10 – АУРС.W77.0908
- 11 – заполнение 56 мм

АУРС.W77.3.0102 АУРС.W77.3.0103 АУРС.W77.3.0302 АУРС.W77.3.0303 АУРС.W77.3.0304 АУРС.W77.3.0342 АУРС.W77.3.0343 АУРС.W77.3.0840 АУРС.W77.3.0841 							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	Противоблодные штапики	
												
20*	•						АУРС.W77.0901 	100x32x1(3)	АУРС.C48.0636 	АУРС.C48.0636A 	✗	
22	•		•						100x38x1(3)	АУРС.C48.0637 	АУРС.C48.0637A 	✗
24	•	•		•						АУРС.C48.0608 	АУРС.C48.0608A 	АУРС.C48.2608 
24*	•					•				100x44x1(3)	АУРС.C48.0607 	АУРС.C48.0607A 
26	•		•			•		АУРС.C48.0606 			АУРС.C48.0606A 	АУРС.C48.2606 
28	•	•		•				100x50x1(3)	АУРС.C48.0605 		АУРС.C48.0605A 	АУРС.C48.2605 
28*	•					•			АУРС.C48.0604 		АУРС.C48.0604A 	✗
30	•	•	•			•			100x56x1(3)	АУРС.C48.0603 	АУРС.C48.0603A 	✗
32	•	•		•						100x62x1(3)	АУРС.C48.0602 	АУРС.C48.0602A 
32*	•					•		АУРС.C48.0601 			АУРС.C48.0601A 	✗
34	•	•	•			•		100x68x1(3)				
36	•	•		•								
36*	•					•						
38	•	•	•			•						
40	•	•		•				АУРС.W77.0901 	100x62x1(3)			
40*	•					•						
42	•		•			•						
44	•	•		•								
44*	•	•				•	100x68x1(3)					
46	•		•			•						
48	•	•		•								
48*	•					•						
50	•		•			•						
52	•	•		•								
52*	•					•						
54	•		•			•						
56	•	•		•								
56*	•					•						
58	•		•			•						
60	•	•		•								

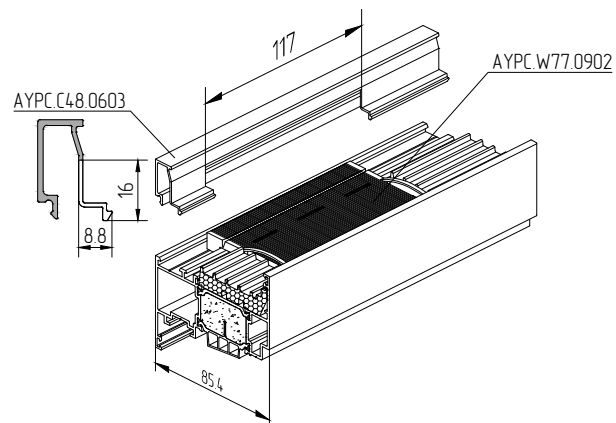
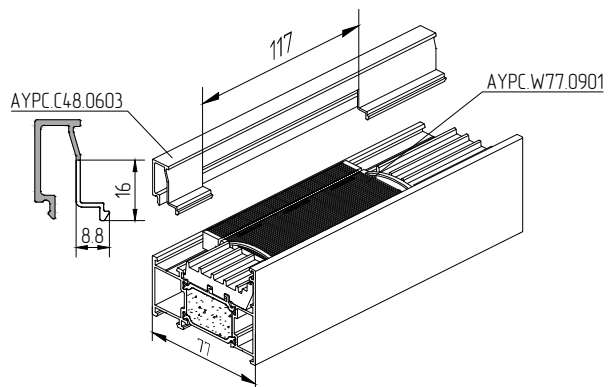
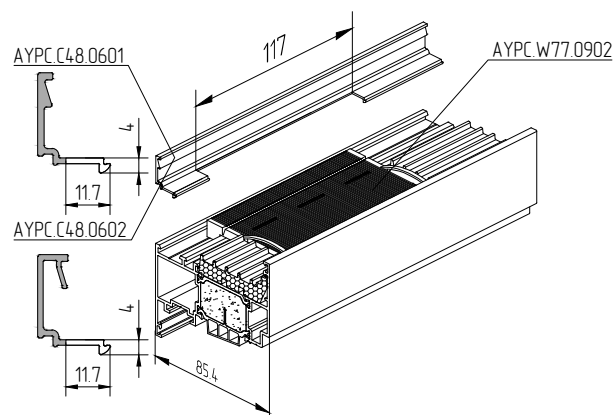
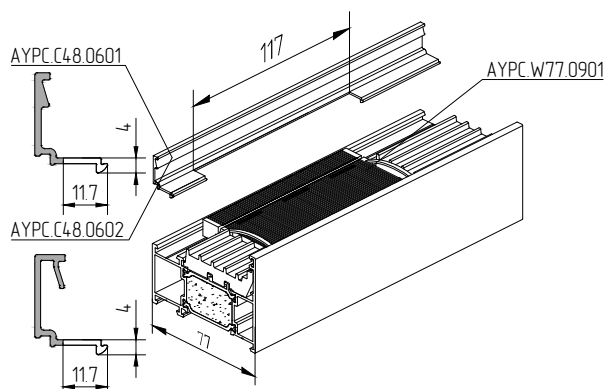
* – альтернативный вариант применения штапика с внутренним уплотнителем (см. примечание)

AYPC.W77.3.0222 AYPC.W77.3.0223 AYPC.W77.3.0321 							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	Противобло- зные штапики				
															
28*	•						AYPC.W77.0901 	100x38x1(3)	100x44x1(3)	AYPC.C48.0636 	AYPC.C48.0636A 	✗			
30	•		•		•					AYPC.C48.0637 	AYPC.C48.0637A 	✗			
32	•	•		•						AYPC.C48.0608 	AYPC.C48.0608A 	AYPC.C48.2608 			
32*	•					•				AYPC.C48.0607 	AYPC.C48.0607A 	AYPC.C48.2607 			
34	•		•		•					AYPC.C48.0606 	AYPC.C48.0606A 	AYPC.C48.2606 			
36	•	•		•						AYPC.C48.0605 	AYPC.C48.0605A 	AYPC.C48.2605 			
36*	•					•				AYPC.C48.0604 	AYPC.C48.0604A 	✗			
38	•		•		•			100x50x1(3)	100x56x1(3)	AYPC.C48.0603 	AYPC.C48.0603A 	✗			
40	•	•		•						AYPC.C48.0602 	AYPC.C48.0602A 	✗			
40*	•					•				AYPC.C48.0601 	AYPC.C48.0601A 	✗			
42	•		•		•										
44	•	•		•											
44*	•					•									
46	•		•		•		AYPC.W77.0902 			100x62x1(3)	100x68x1(3)				
48	•	•		•				AYPC.C48.0603 	AYPC.C48.0603A 			✗			
48*	•					•		AYPC.C48.0602 	AYPC.C48.0602A 			✗			
50	•		•		•			AYPC.C48.0601 	AYPC.C48.0601A 			✗			
52	•	•		•											
52*	•					•									
54	•		•		•			100x74x1(3)							
56	•	•		•											
56*	•					•									
58	•		•		•										
60	•	•		•											
60*	•					•									
62	•		•		•										
64	•	•		•											
64*	•					•									
66	•		•		•										
68	•	•		•											

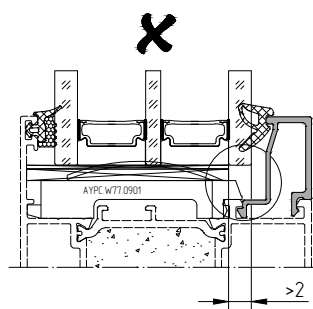
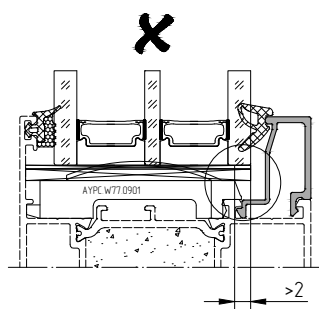
* – альтернативный вариант применения штапика с внутренним уплотнителем (см. примечание)

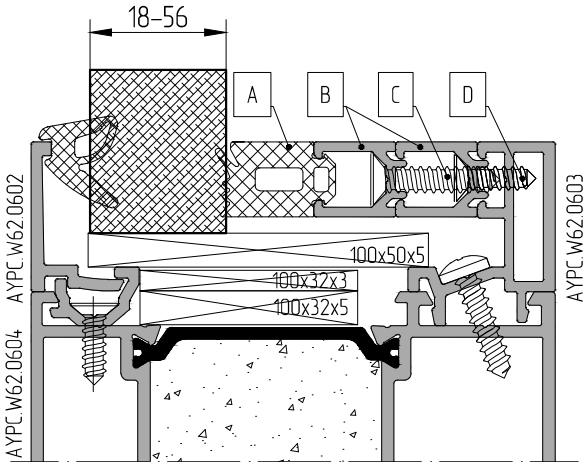


03.04.37,38



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



Система профилей	Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	A	B	C	D
	18	FRK231	FRK19	AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0702	3,9x19-A2 ISO14586	3,5x13-A2 ISO14586
	20	FRK192 FRK194	FRK19	AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0702	3,9x19-A2 ISO14586	3,5x13-A2 ISO14586
	22	FRK192 FRK194	FRK18	AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0702	3,9x19-A2 ISO14586	3,5x13-A2 ISO14586
	24	FRK192 FRK194	FRK17	AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0702	3,9x19-A2 ISO14586	3,5x13-A2 ISO14586
	26	FRK192 FRK194	FRK16	AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0702	3,9x19-A2 ISO14586	3,5x13-A2 ISO14586
	28	FRK192 FRK194	FRK15	AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0702	3,9x19-A2 ISO14586	3,5x13-A2 ISO14586
	30	FRK192 FRK194	FRK14	AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0702	3,9x19-A2 ISO14586	3,5x13-A2 ISO14586
	32	FRK192 FRK194	FRK19	AYPC.F50.0702	-	3,5x13-A2 ISO14586
	34	FRK192 FRK194	FRK18	AYPC.F50.0702	-	3,5x13-A2 ISO14586
	36	FRK192 FRK194	FRK17	AYPC.F50.0702	-	3,5x13-A2 ISO14586
	38	FRK192 FRK194	FRK16	AYPC.F50.0702	-	3,5x13-A2 ISO14586
	40	FRK192 FRK194	FRK15	AYPC.F50.0702	-	3,5x13-A2 ISO14586
	42	FRK192 FRK194	FRK14	AYPC.F50.0702	-	3,5x13-A2 ISO14586
	44	FRK192 FRK194	FRK19	-	-	-
	46	FRK192 FRK194	FRK18	-	-	-
	48	FRK192 FRK194	FRK17	-	-	-
	50	FRK192 FRK194	FRK16	-	-	-
	52	FRK192 FRK194	FRK15	-	-	-
	54	FRK192 FRK194	FRK14	-	-	-
	56	FRK191 FRK193	FRK14	-	-	-

Уплотнители заполнения	Наружный уплотнитель				
					
Артикул	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194	FRK231

Примечание:

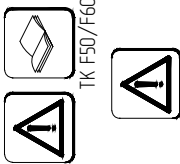
Данные, по уплотнителям FRK14-FRK19 и профилю AYPC.F50.0702 приведены в каталогах системы F50.

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

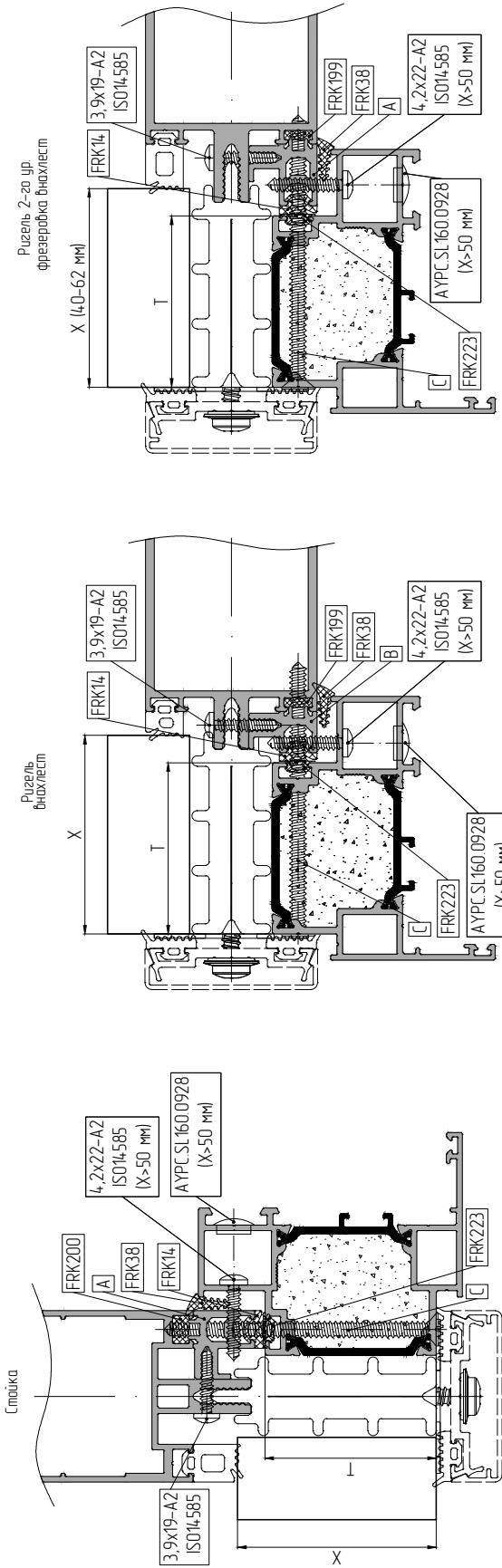
Профиль вспомогательный А, В				
ALT F50		ALT F60		Винт самонарезающий (шаг 300 мм)
	АУРС F50 0701 (6 мм)		АУРС F50 0701 (6 мм)	3,9х16-A2 ISO14586
	АУРС F50 0735 (12 мм)		АУРС F60 0735 (12 мм)	3,9х19-A2 ISO14586
	АУРС F50 0736 (18 мм)		АУРС F60 0736 (18 мм)	3,9х25-A2 ISO14586
	АУРС F50 0737 (24 мм)		АУРС F60 0737 (24 мм)	3,9х32-A2 ISO14586
	АУРС F50 0738 (30 мм)		АУРС F60 0738 (30 мм)	3,9х38-A2 ISO14586

Установка оконных блоков серии ALT W77W в фасад серии F50, F60									
Толщина заполнения X, мм									
Профиль	Т, мм	40-44 мм		46-50 мм		52-56 мм		58-62 мм	
		А, мм	В, мм	А, мм	В, мм	А, мм	В, мм	А, мм	В, мм
АУРС W77 3.0130	38	12	6	18	12	12	6	18	12
АУРС W77 3.0132	38	12	6	18	12	12	6	18	12
АУРС W77 3.0131	50								
АУРС W77 3.0133	50								



TK F50/F60

03.04.40 ... 03.04.41

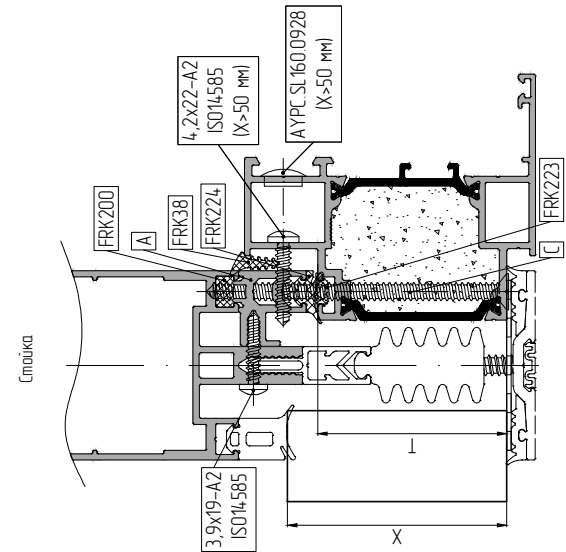
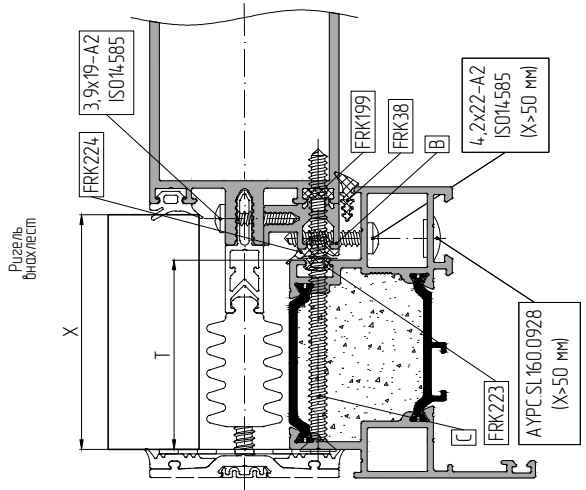
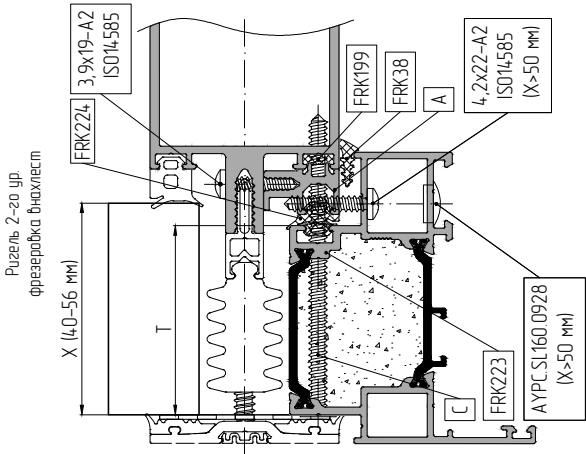


Установка оконных блоков серии ALT W77W в фасад серии F50SSG									
Профиль	Т, мм	Толщина заполнения X, мм							
		40-44 мм		46-50 мм		52-56 мм		58-62 мм	
		А, мм	В, мм	А, мм	В, мм	А, мм	В, мм	А, мм	В, мм
АУРС W77.3.0130	38	12	6	12	18	12	18	12	18
АУРС W77.3.0132	38	12	6	12	18	12	18	12	18
АУРС W77.3.0131	50					6	12	18	12
АУРС W77.3.0133	50					6	12	18	12

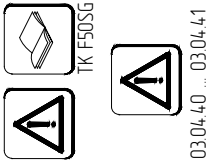


03.04.40 ... 03.04.41

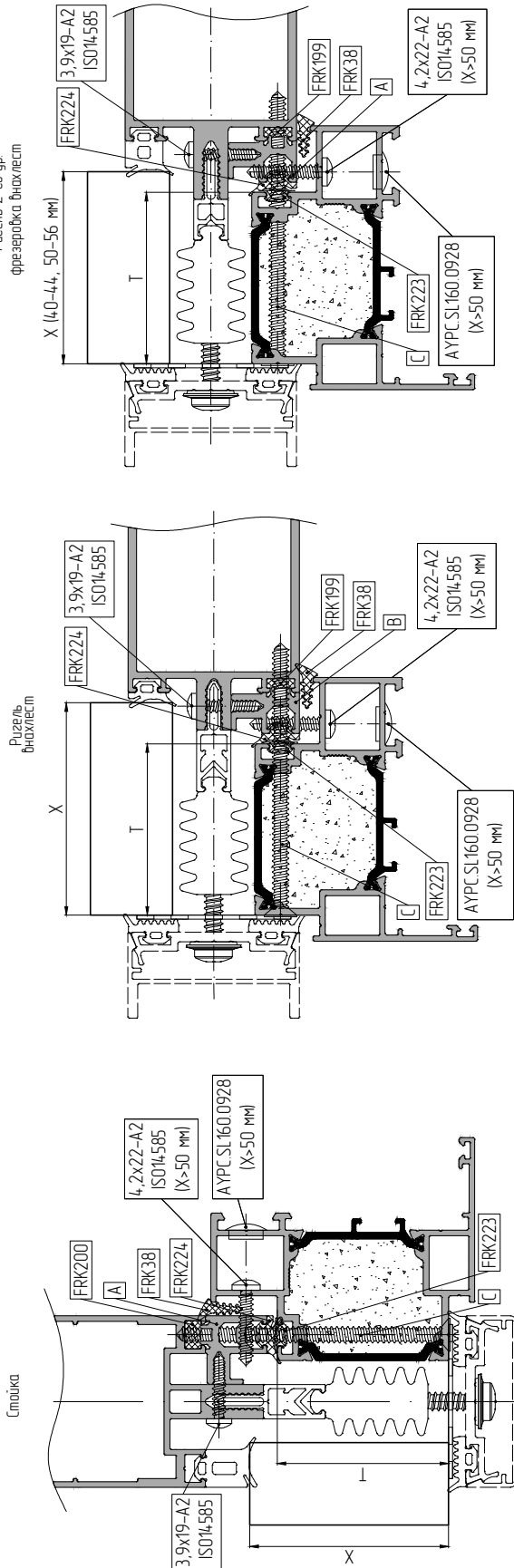
Профиль вспомогательный А, В		Винт самонарезающий (шаг 300 мм)
ALT F50SSG		3,9х16-А2 ISO14586
	АУРС F50.0701 (6 мм)	3,9х19-А2 ISO14586
	АУРС F50.0735 (12 мм)	3,9х25-А2 ISO14586
	АУРС F50.0736 (18 мм)	



Установка оконных блоков серии ALT W77W в фасад серии F50HL, F50VL									
Профиль	Т, мм	Толщина заполнения X, мм							
		40-44 мм		50 мм		52-56 мм		58-62 мм	
		A, мм	B, мм	A, мм	B, мм	A, мм	B, мм	A, мм	B, мм
AYPC W77.3.0130	38	12	6	18	12	12	6	18	12
AYPC W77.3.0132	38	12	6	18	12	12	6	18	12
AYPC W77.3.0131	50			FRK227	FRK224	FRK227	FRK224	FRK227	FRK224
AYPC W77.3.0133	50			FRK227	FRK224	FRK227	FRK224	FRK227	FRK224



Профиль вспомогательный А, В		Винт самонарезающий (шаг 300 мм)
ALT F50HL, ALT F50VL		
	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



Профиль вспомогательный А, В		
ALT F50 TT		
Виты самонарезающий (шаг 300 мм)		
	АУРС F50 0701 (6 мм)	3,9х16-А2 ISO14586
	АУРС F50 0735 (12 мм)	3,9х19-А2 ISO14586
	АУРС F50 0736 (18 мм)	3,9х25-А2 ISO14586

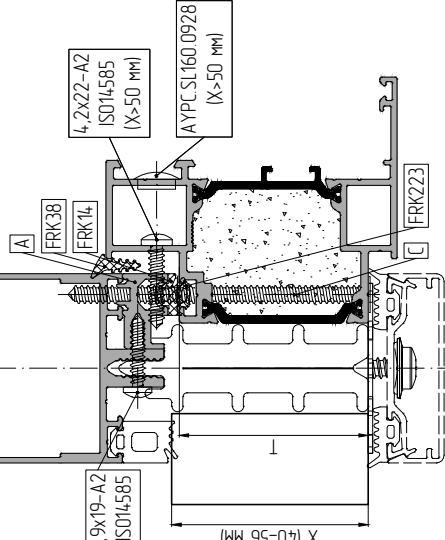
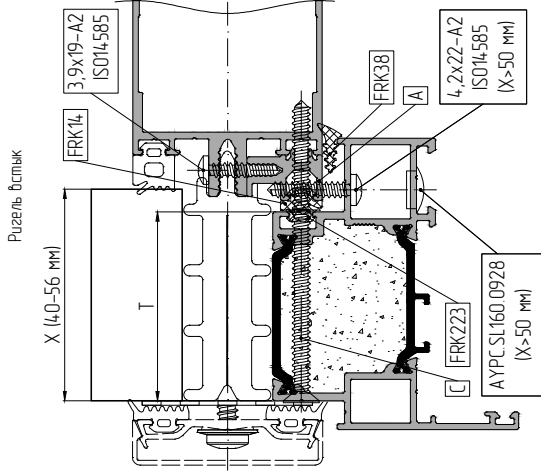
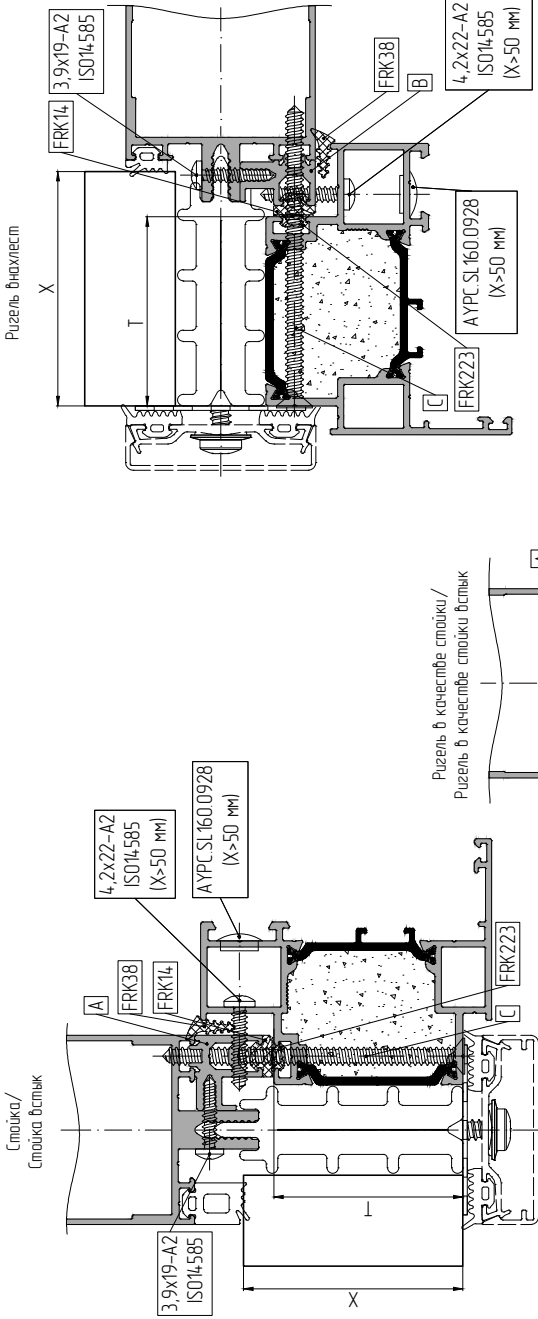


TK F50



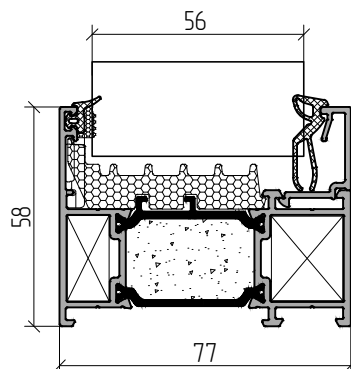
03.04.40 ... 03.04.41

Установка оконных блоков серии ALT W77W в фасад серии F50 TT									
Профиль	Т, мм	Толщина заполнения X, мм							
		40-44 мм		46-50 мм		52-56 мм		58-62 мм	
		А, мм	В, мм	А, мм	В, мм	А, мм	В, мм	А, мм	В, мм
АУРС W77 3 0130	38	12	6	18	12	12	6	12	6
АУРС W77 3 0132	38	12	6	18	12	12	6	12	6
АУРС W77 3 0131	50								
АУРС W77 3 0133	50								



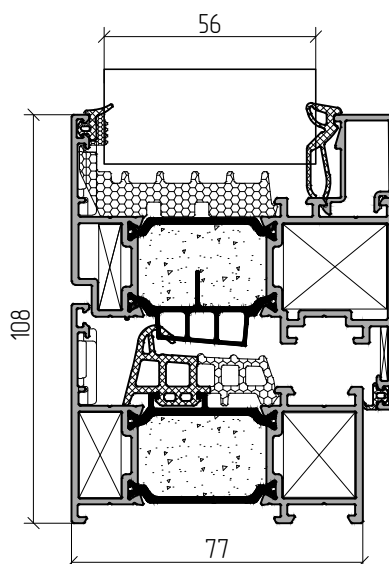
Результаты расчета коэффициента теплопроводности узла
профилей АУРС.W77 в комплексе Flixo pro 7 (7.0.628.1) с заполнением пространства
в зоне фальца заполнения и внутри профиля.

Исполнение 1. Узловое решение: профиль рамы АУРС.W77.3.0102



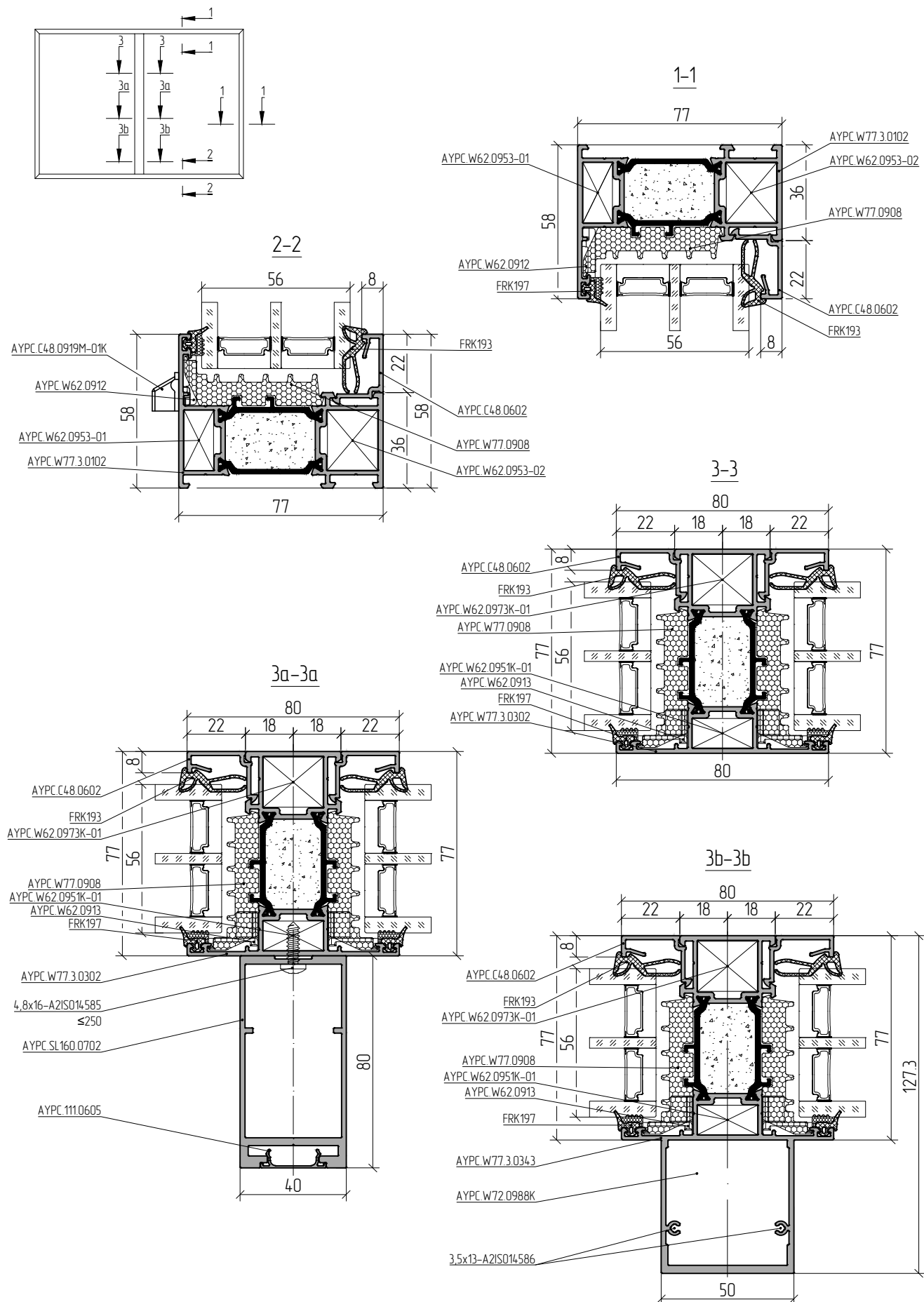
$$U_{fA,B} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{4,211}{20} - 0,565 \cdot 0,237}{0,058} = 1,32 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

Результаты расчета коэффициента теплопроводности узла
профилей АУРС.W77 в комплексе Flixo pro 7 (7.0.628.1) с заполнением пространства
в зоне фальца заполнения и внутри профиля, центральный уплотнитель FRK234.
Исполнение 1. Узловое решение: профиль рамы АУРС.W77.3.0102 / профиль створки АУРС.W77.3.0222

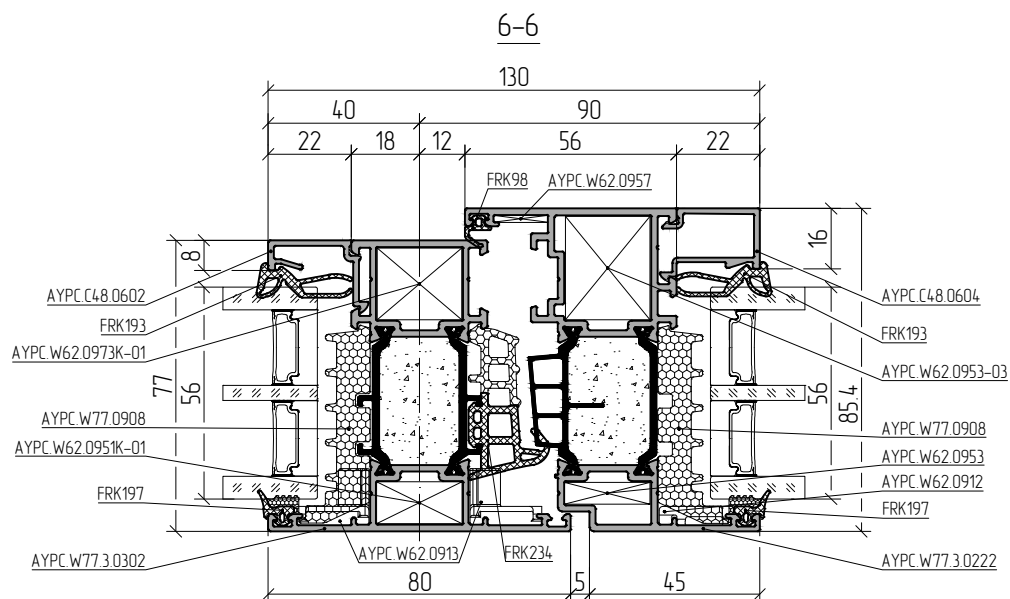
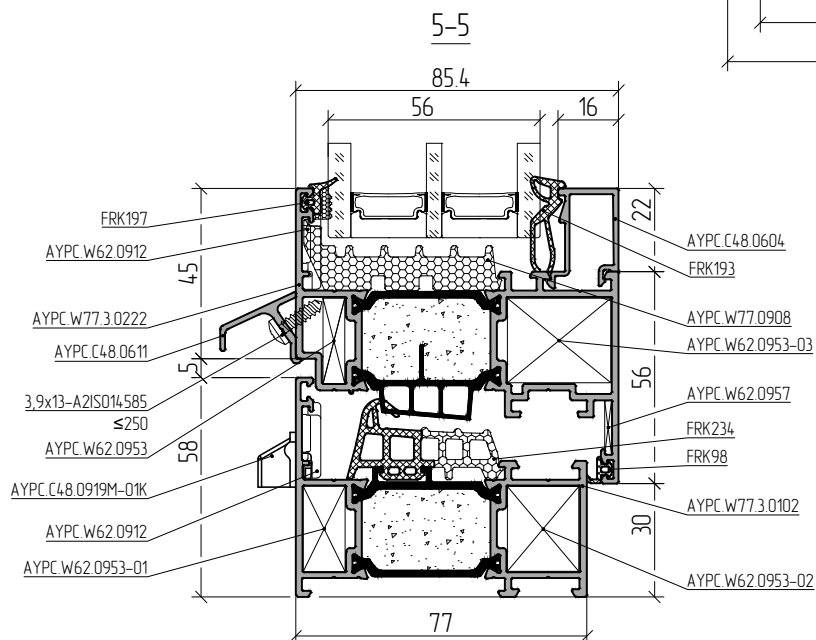
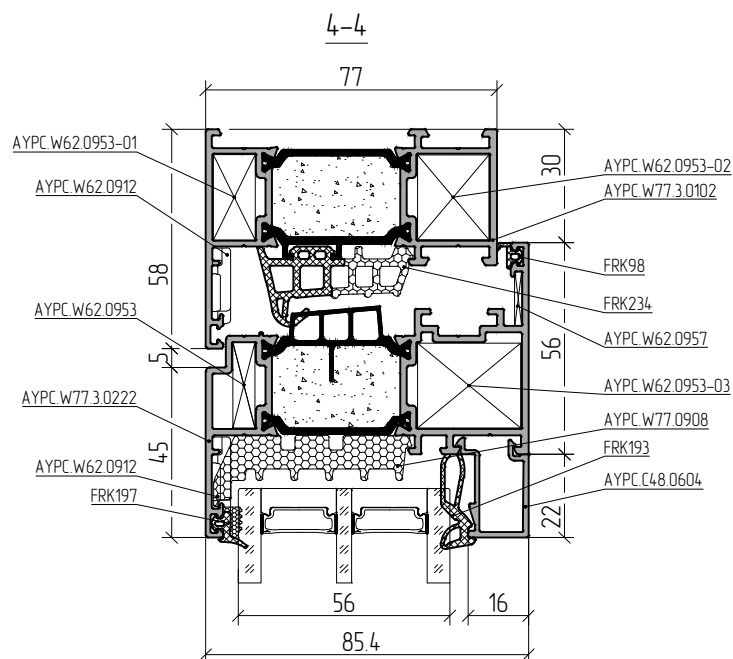
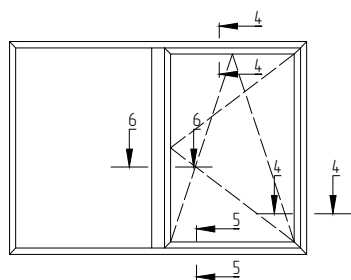


$$U_{fA,B} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{5,596}{20} - 0,565 \cdot 0,237}{0,108} = 1,35 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

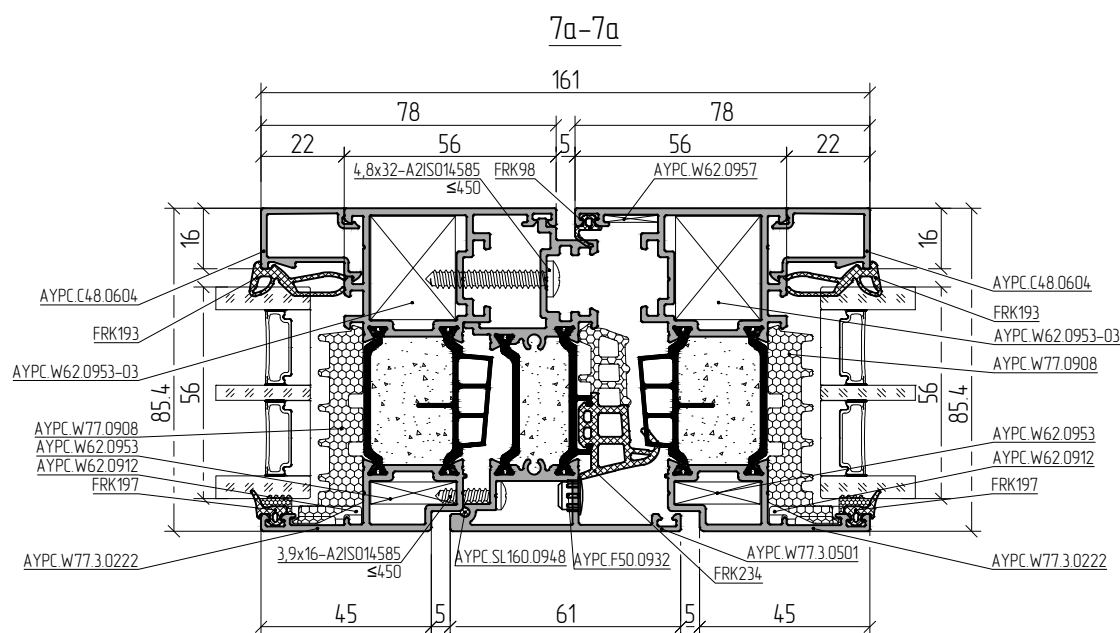
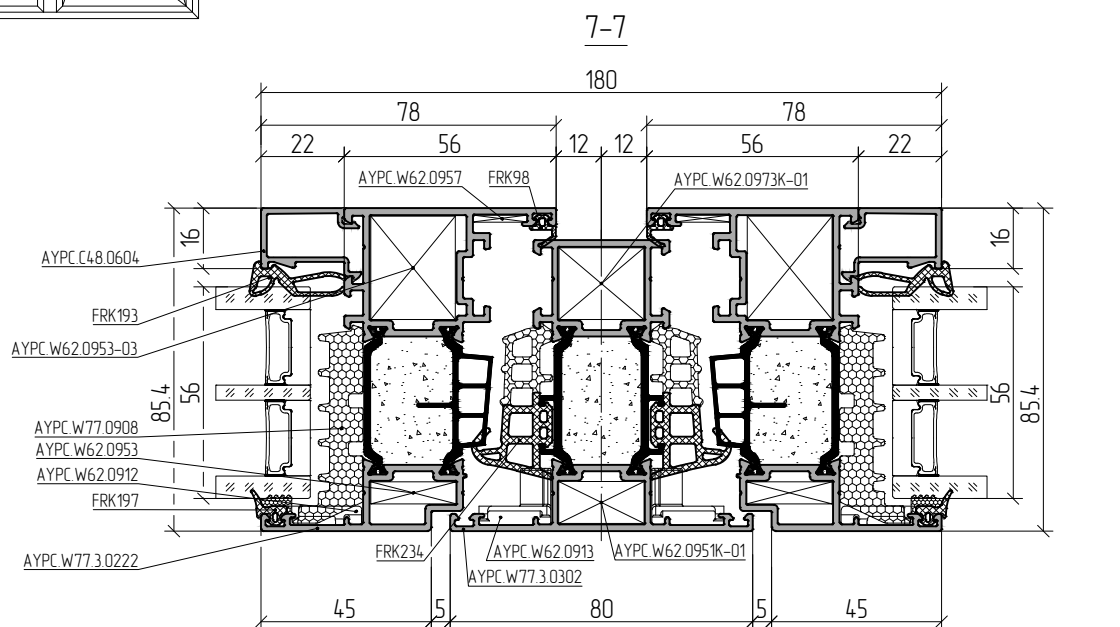
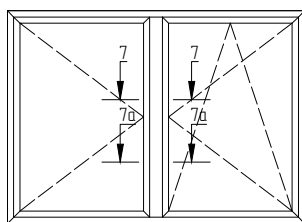
Масштаб 1:2



Масштаб 1:2



Масштаб 1:2



Масштаб 1:2

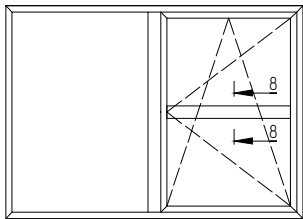
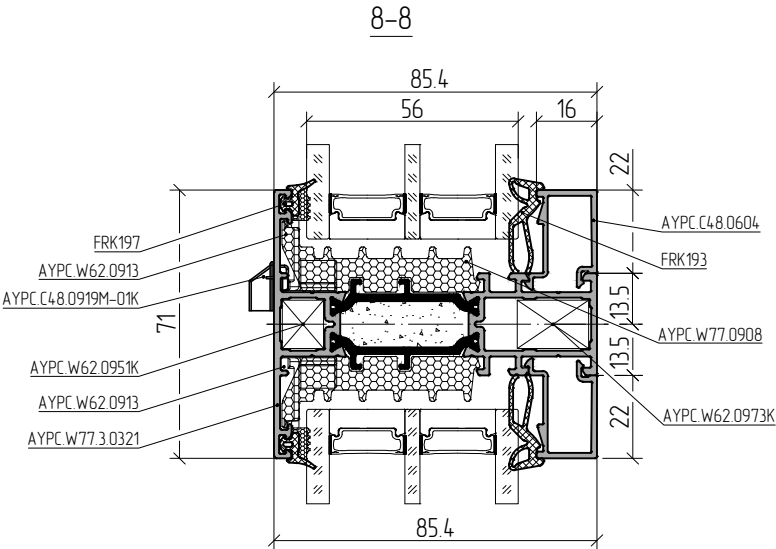


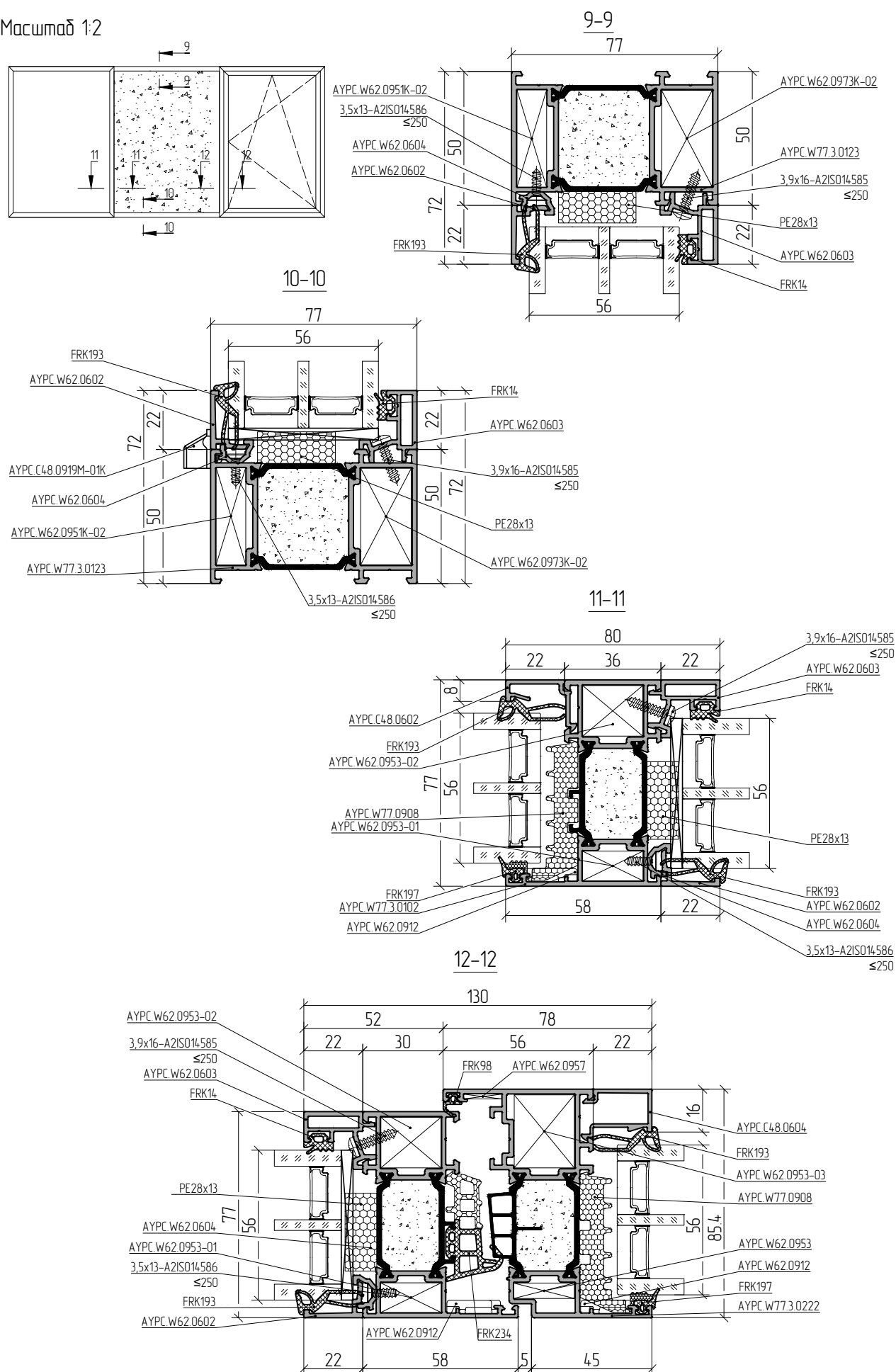
Таблица соответствия профиля импоста профилю створки	
Профиль импоста	Профиль створки
АУРС W77.3.0302, АУРС W77.3.0303	-
АУРС W77.3.0321	АУРС W77.3.0222, АУРС W77.3.0223



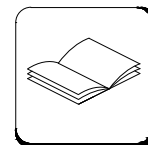
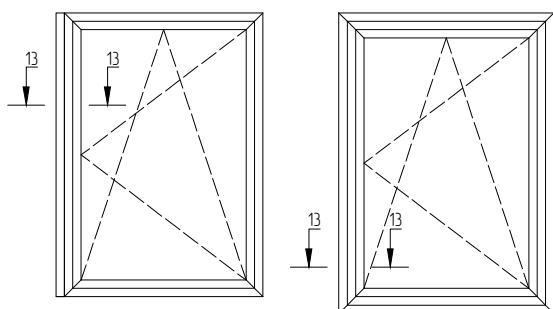
03.04.27



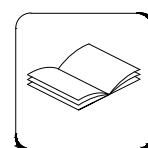
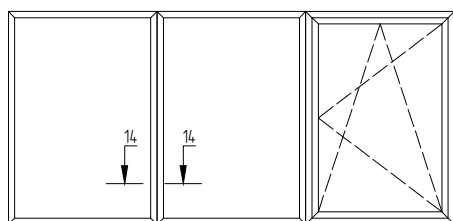
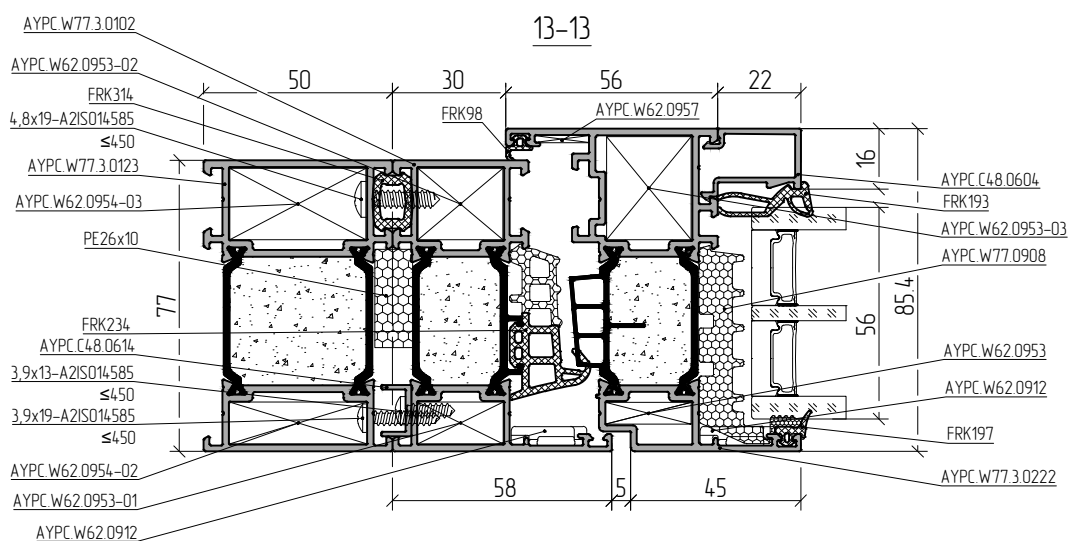
Масштаб 1:2



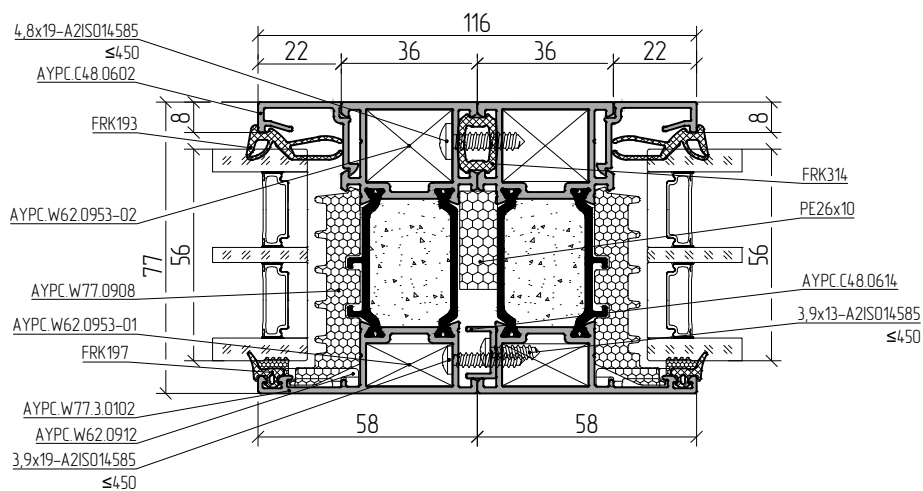
Масштаб 1:2



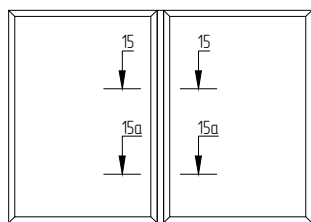
03.04.62



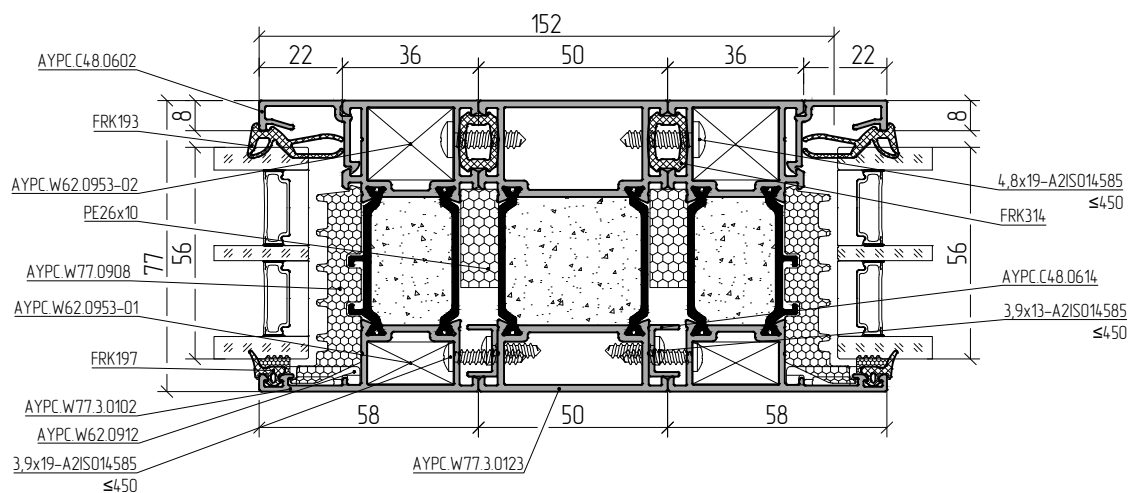
03.04.62



Масштаб 1:2

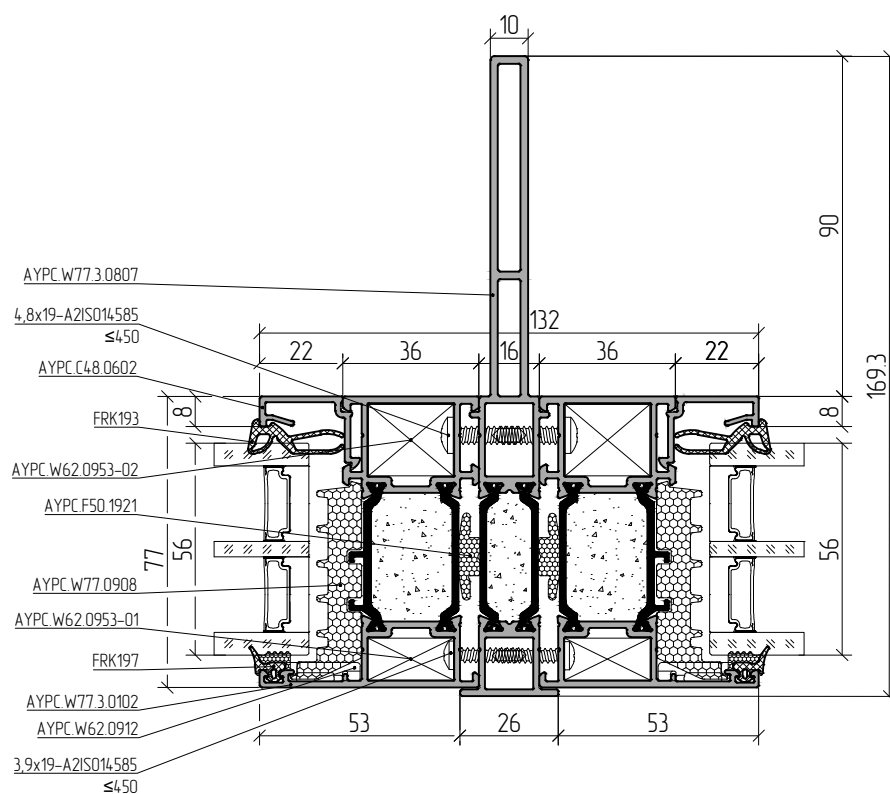


15-15

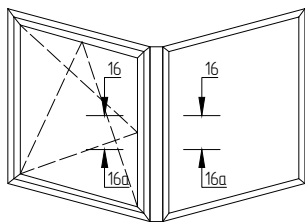


03.04.62

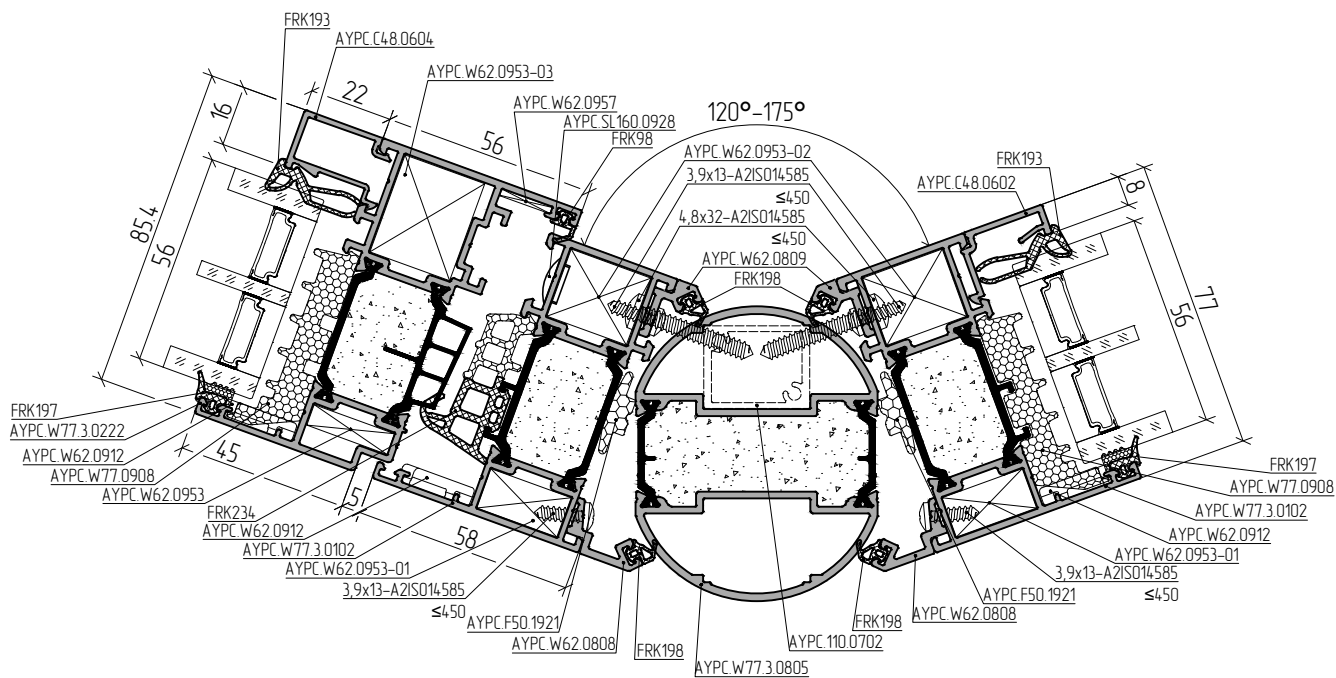
15a-15a



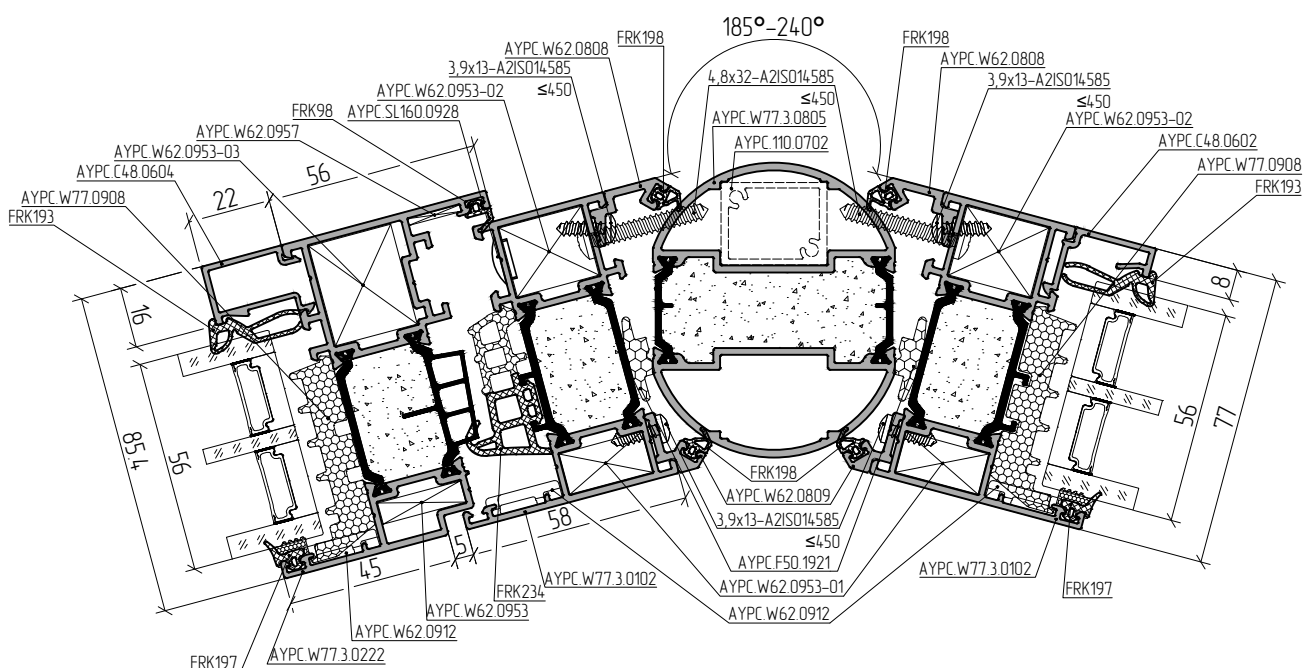
Ματθαιαδ 1:2



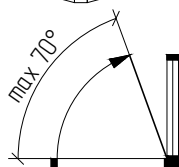
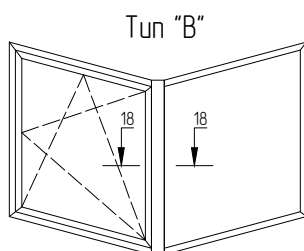
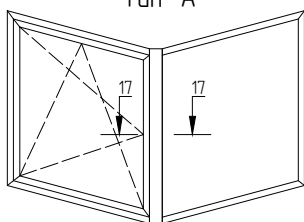
16-16



16a-16a



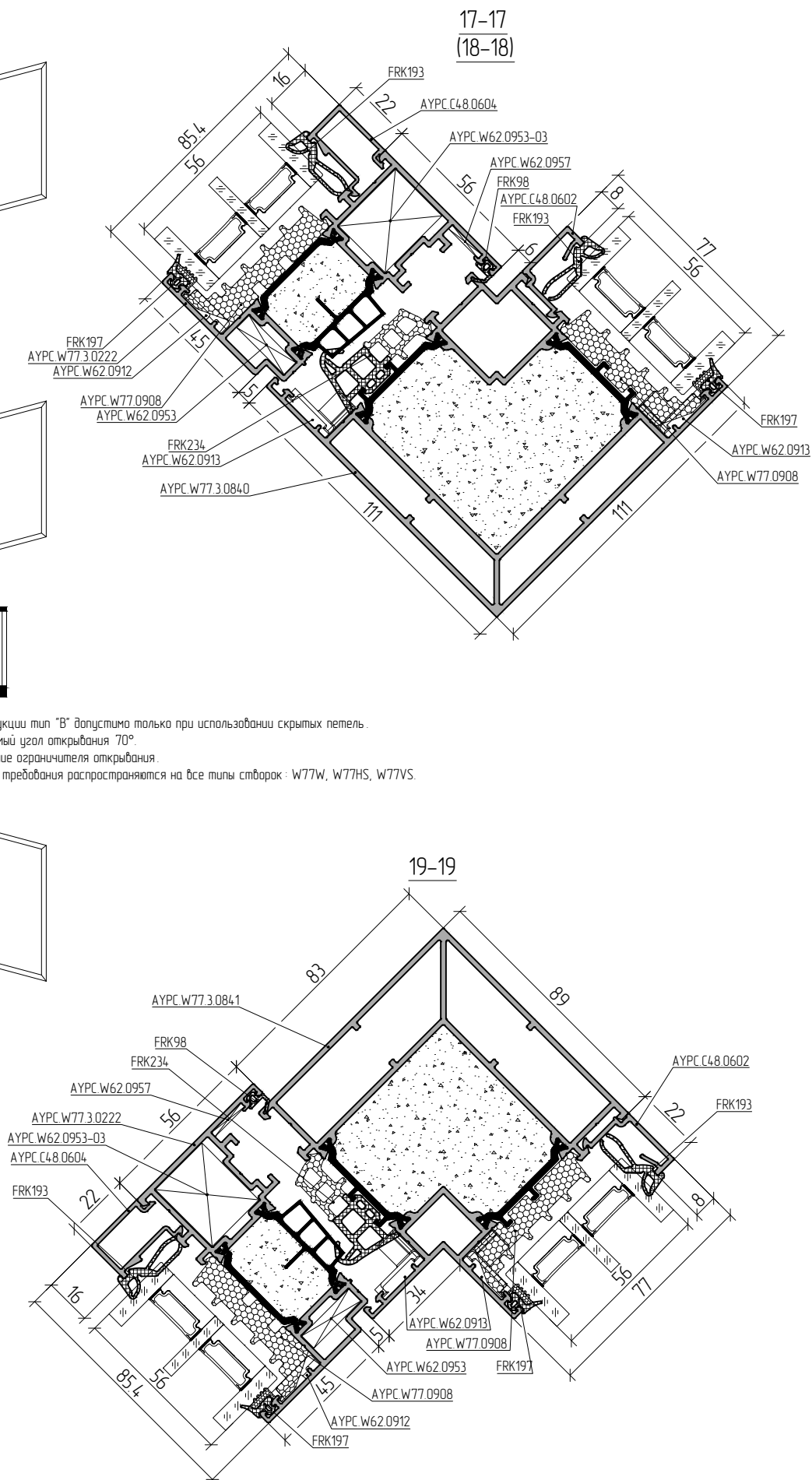
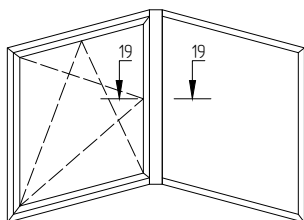
Tun "A"



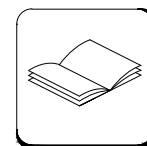
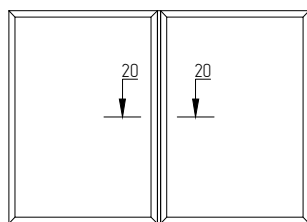
Изготовление конструкции тип "В" допустимо только при использовании скрытых петель. Максимально допустимый угол открывания 70°.

Обязательно применение ограничителя открывания.

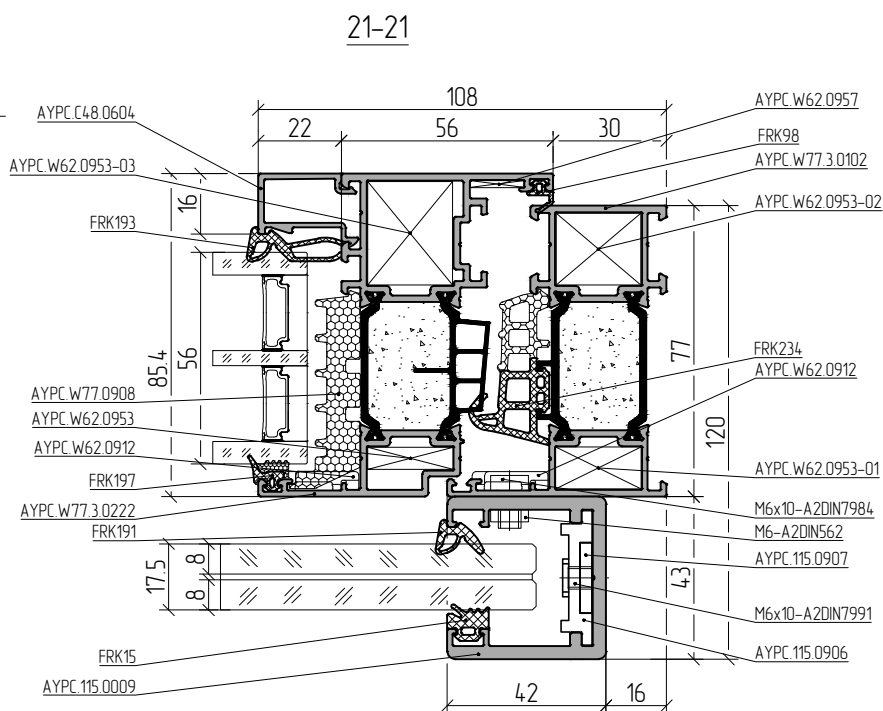
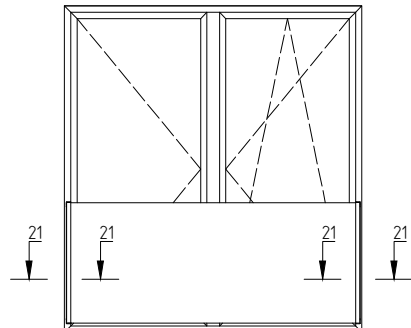
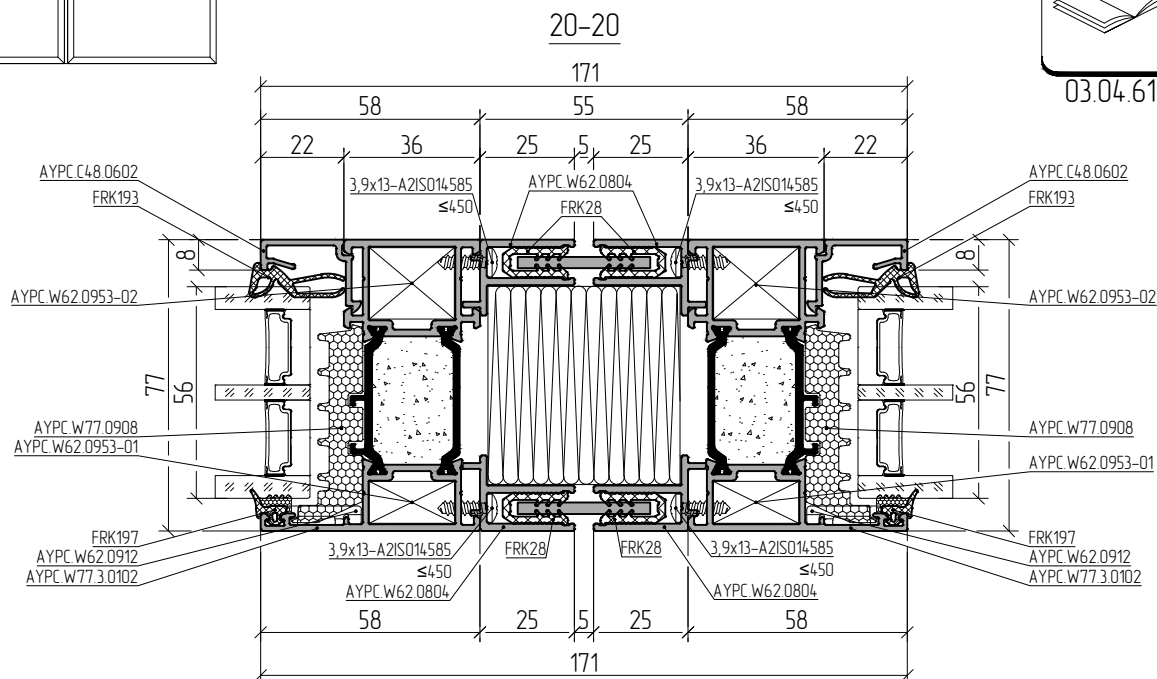
Данные ограничения и требования распространяются на все типы створок: W77W, W77HS, W77VS.



Масштаб 1:2

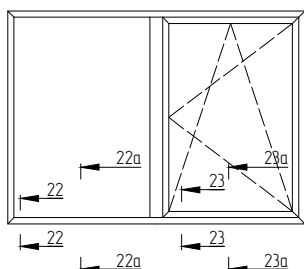


03.04.61

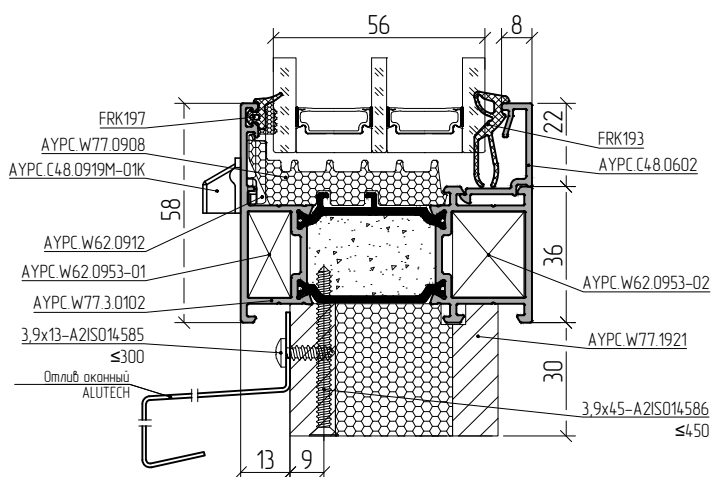


Обработку и сборку смотрите в каталоге "Цельностеклянное ограждение ALT JB"

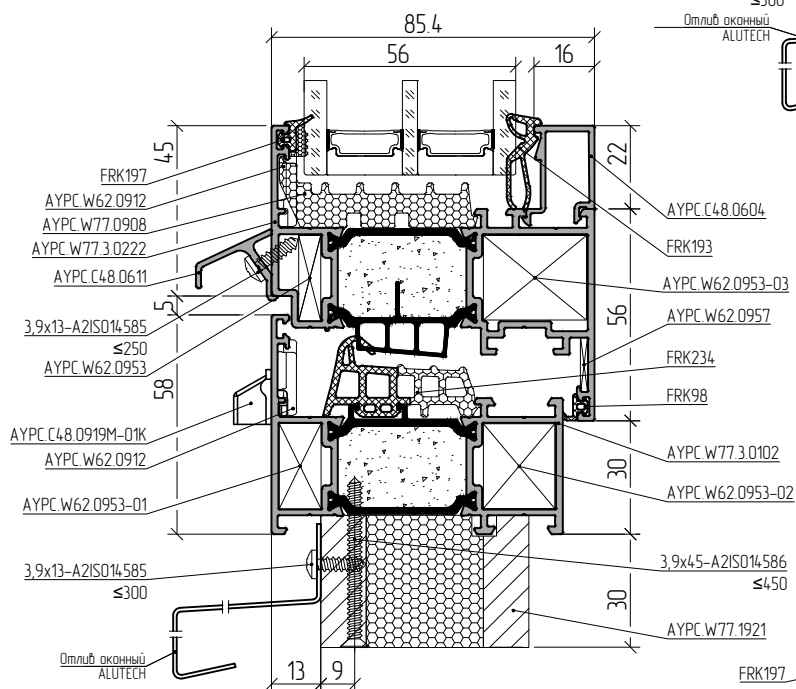
Масштаб 1:2



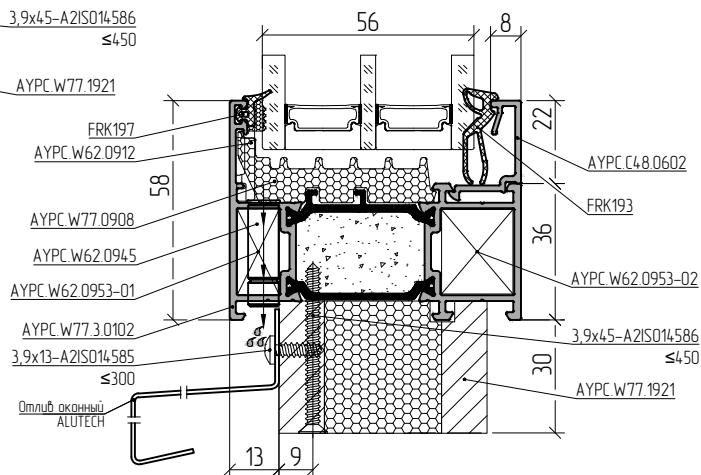
22-22



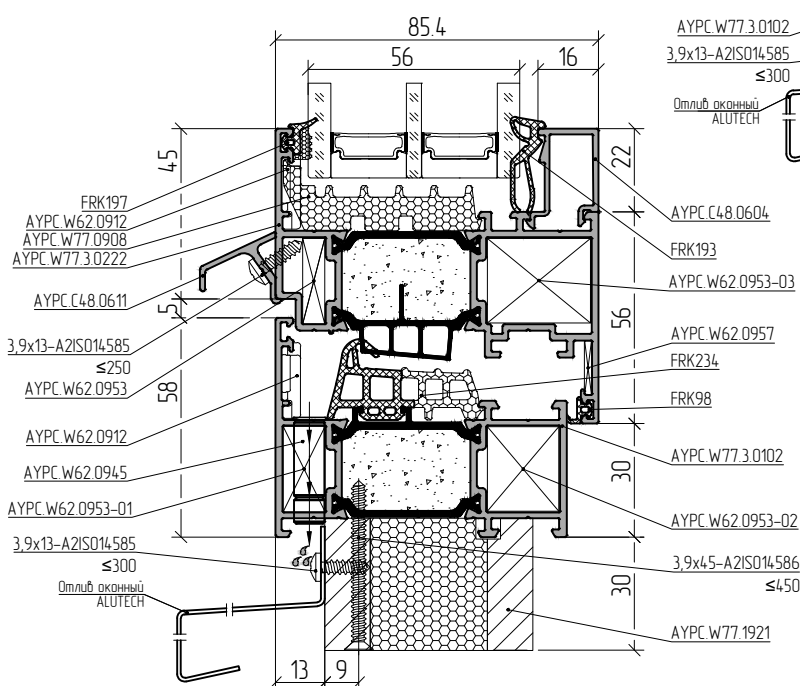
23-23

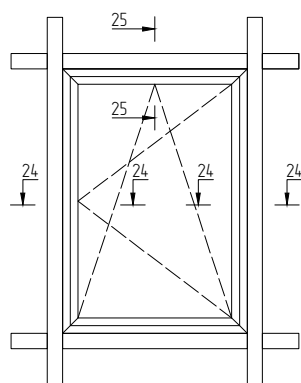


22a-22a

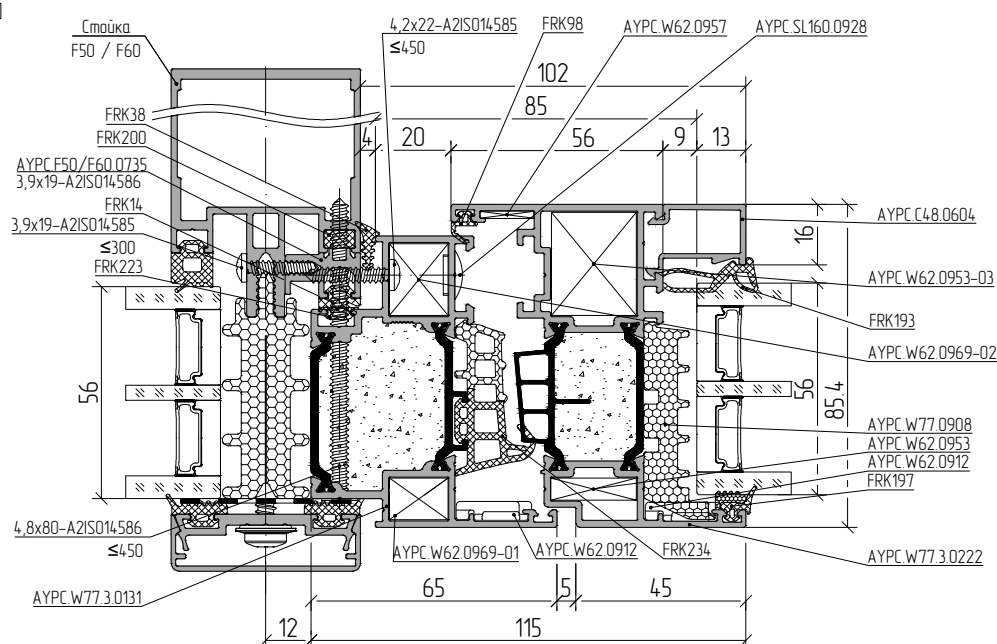


23a-23a

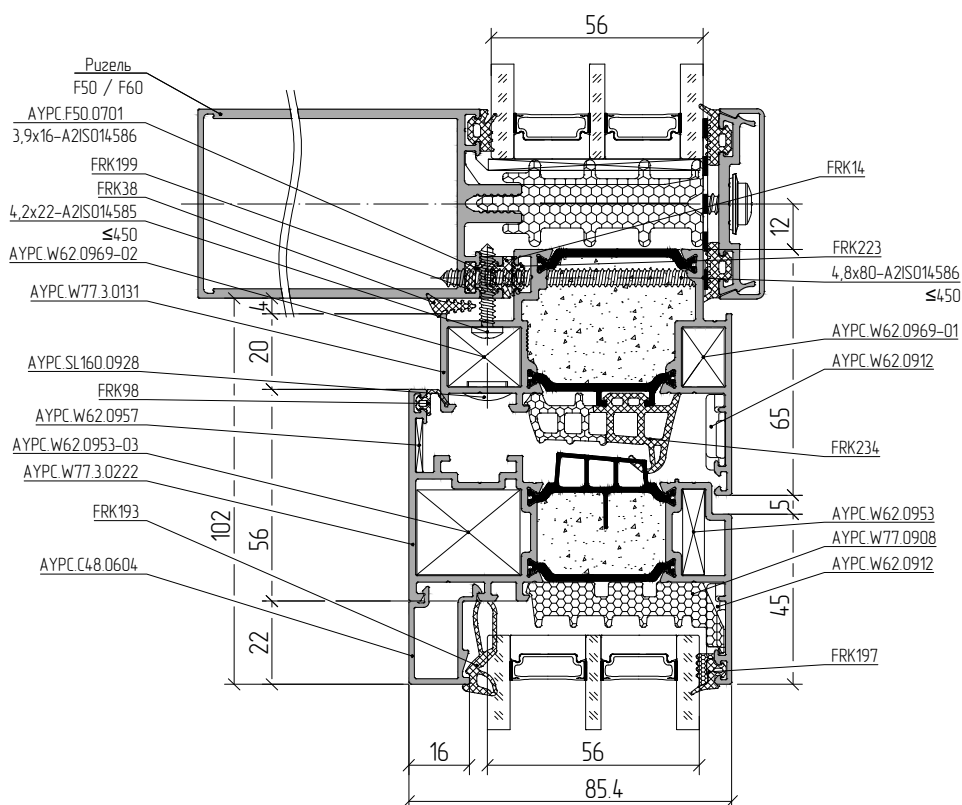




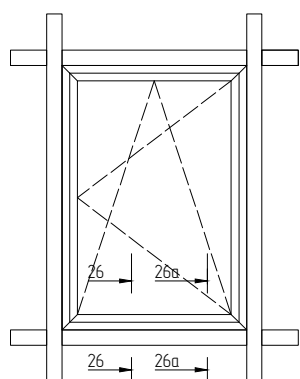
24-24



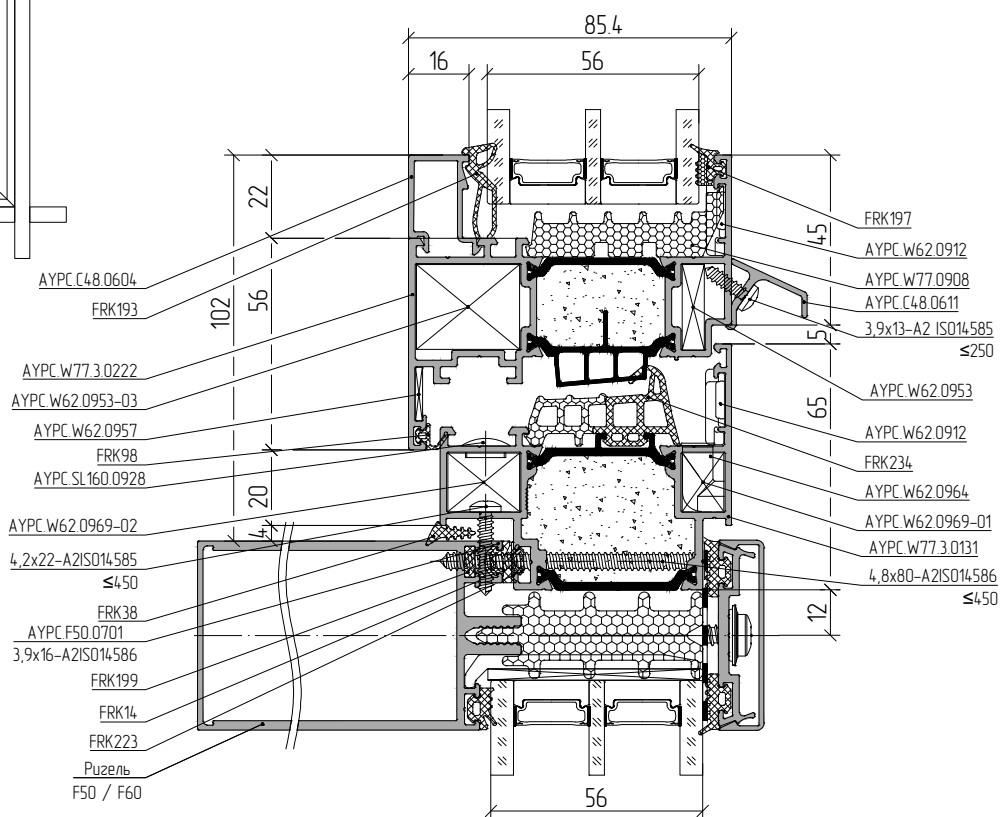
25-25



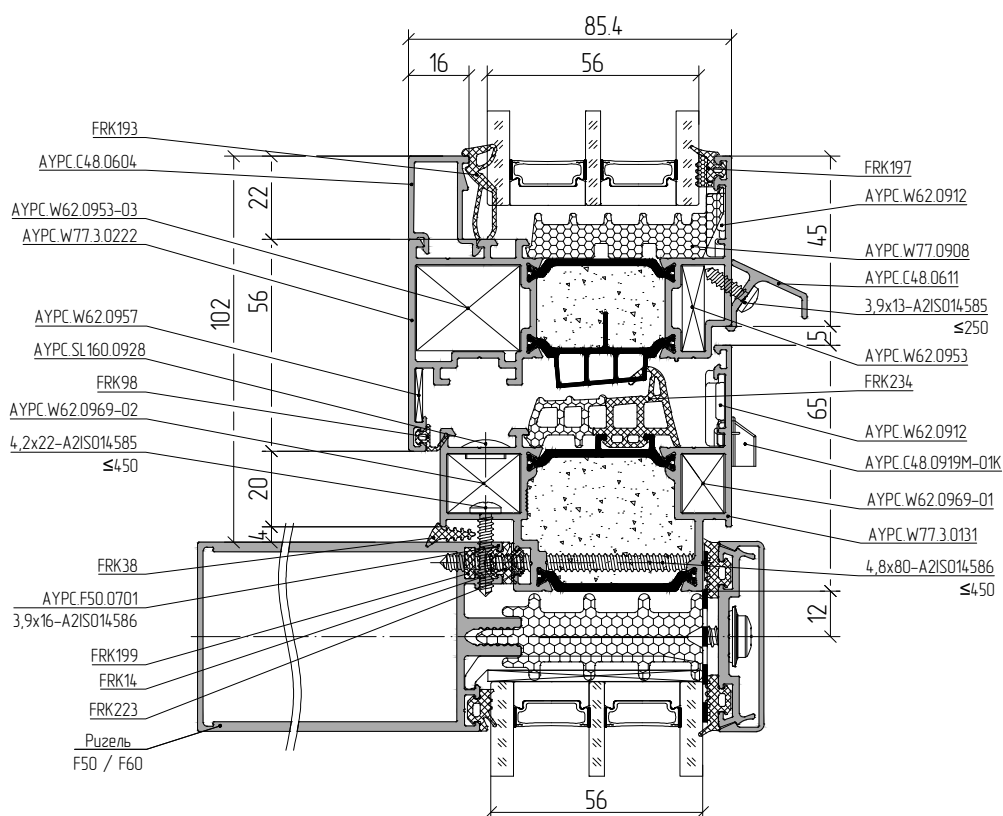
Масштаб 1:2

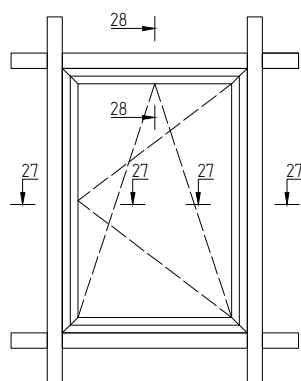


26-26

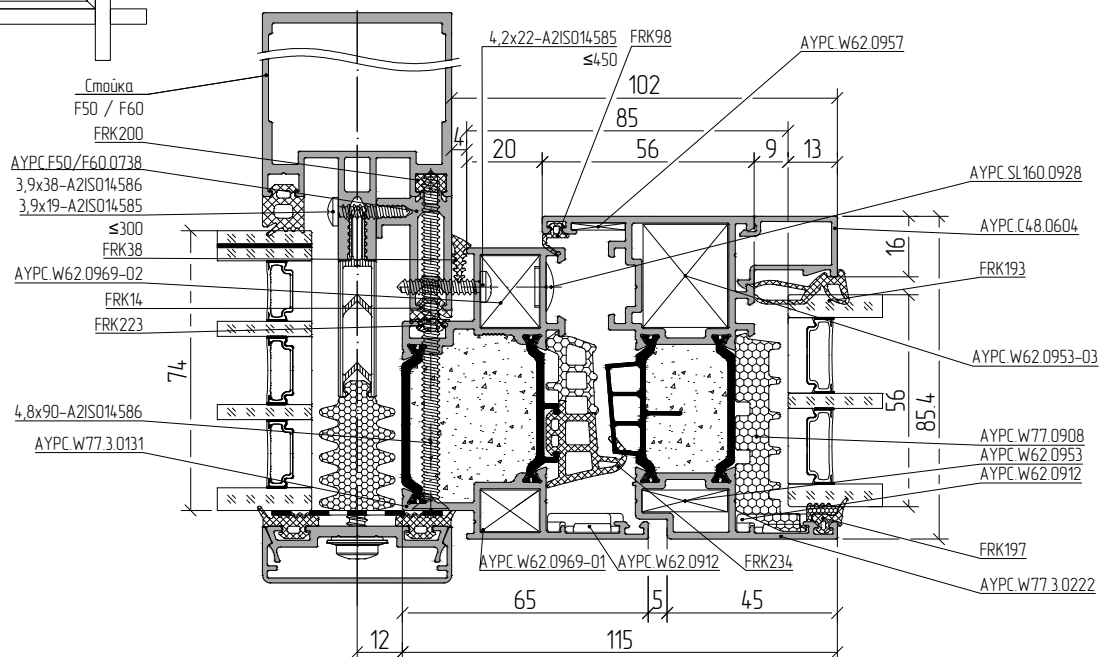


26a-26a

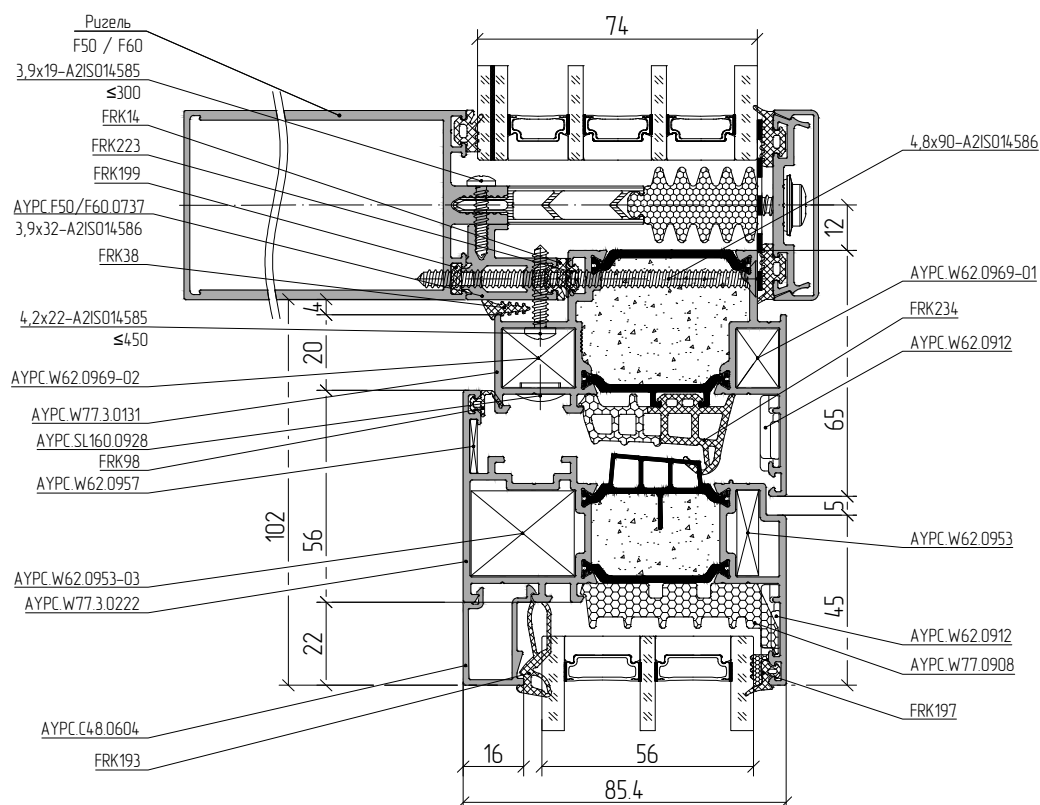




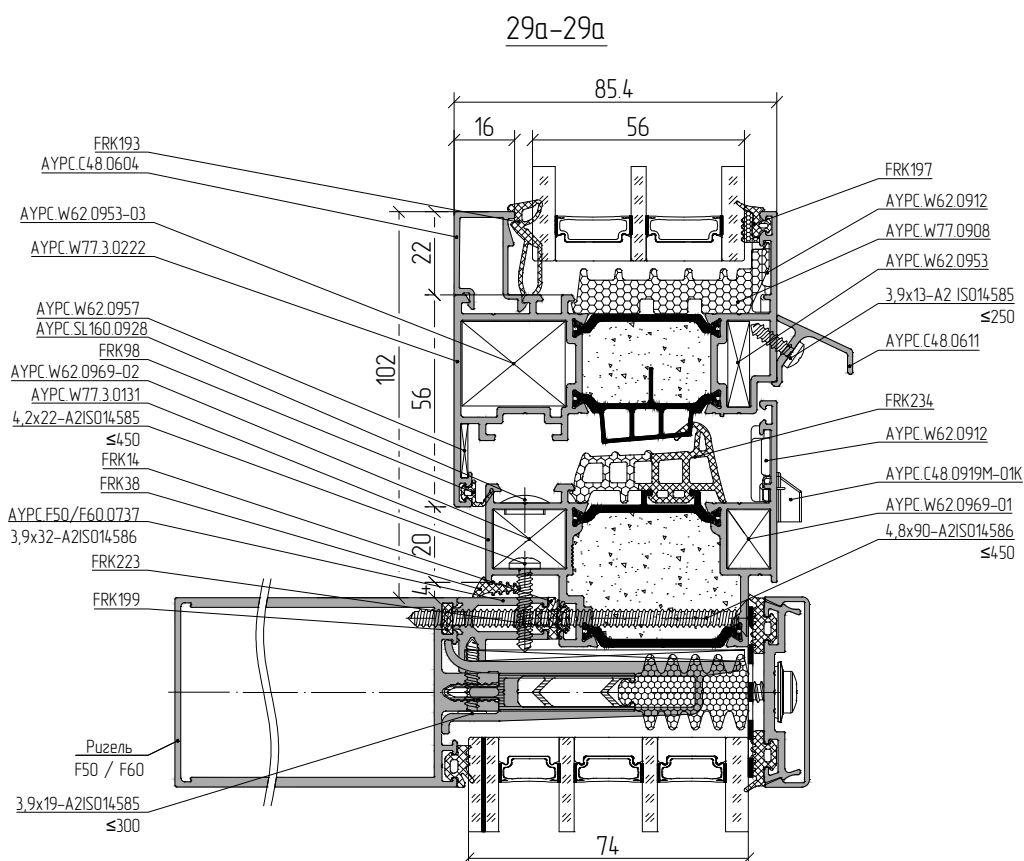
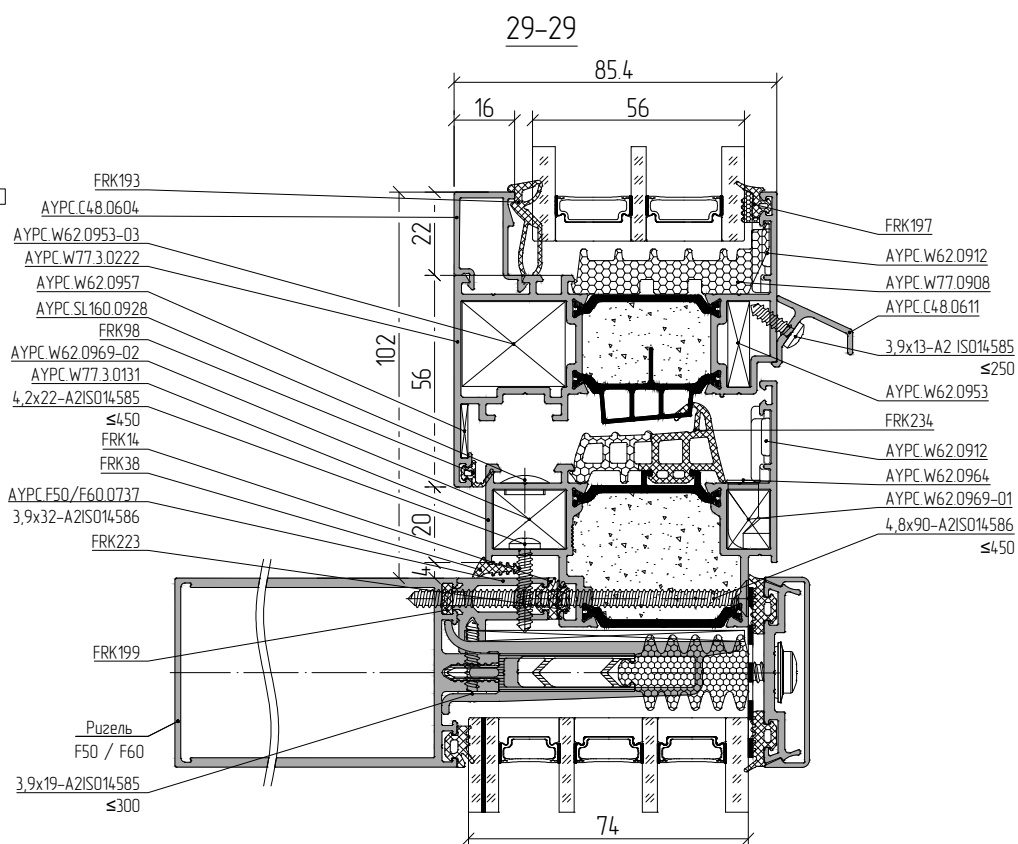
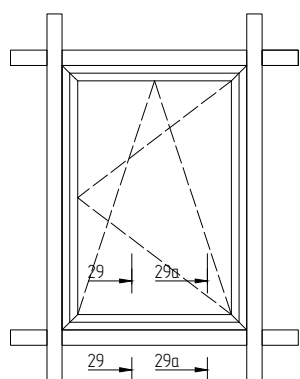
27-27

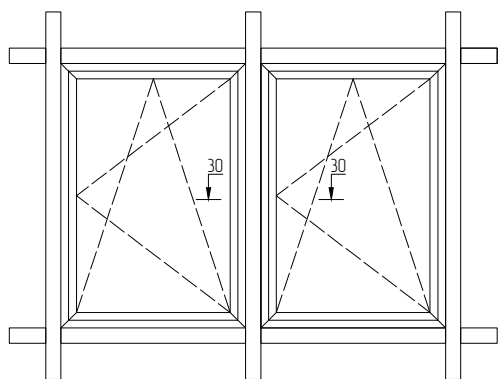


28-28

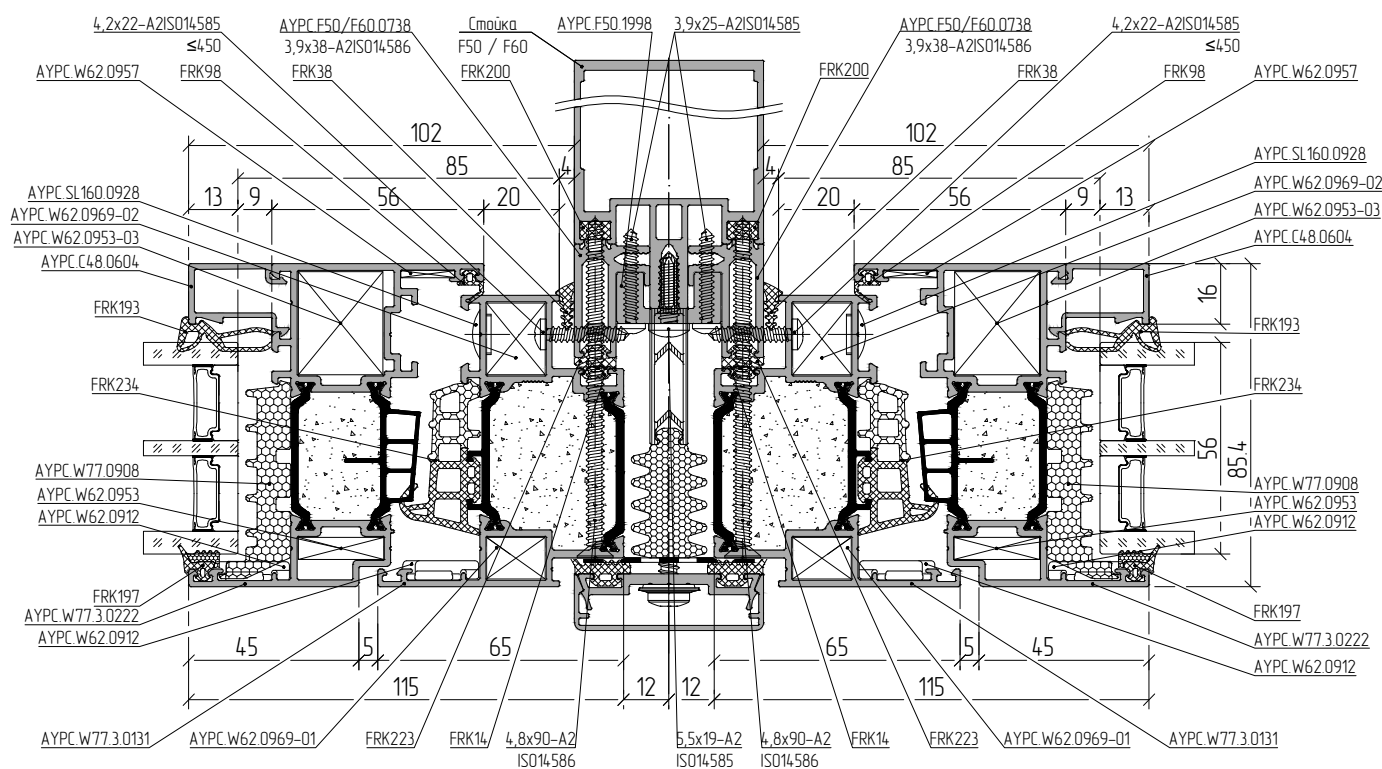


Масштаб 1:2

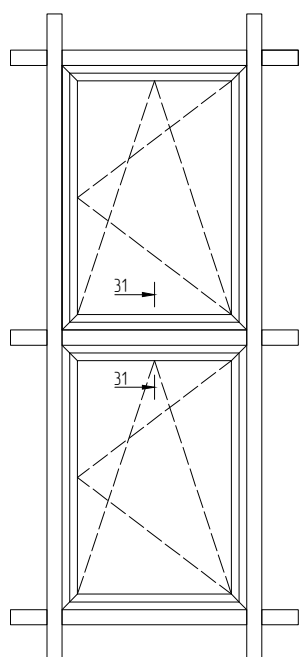




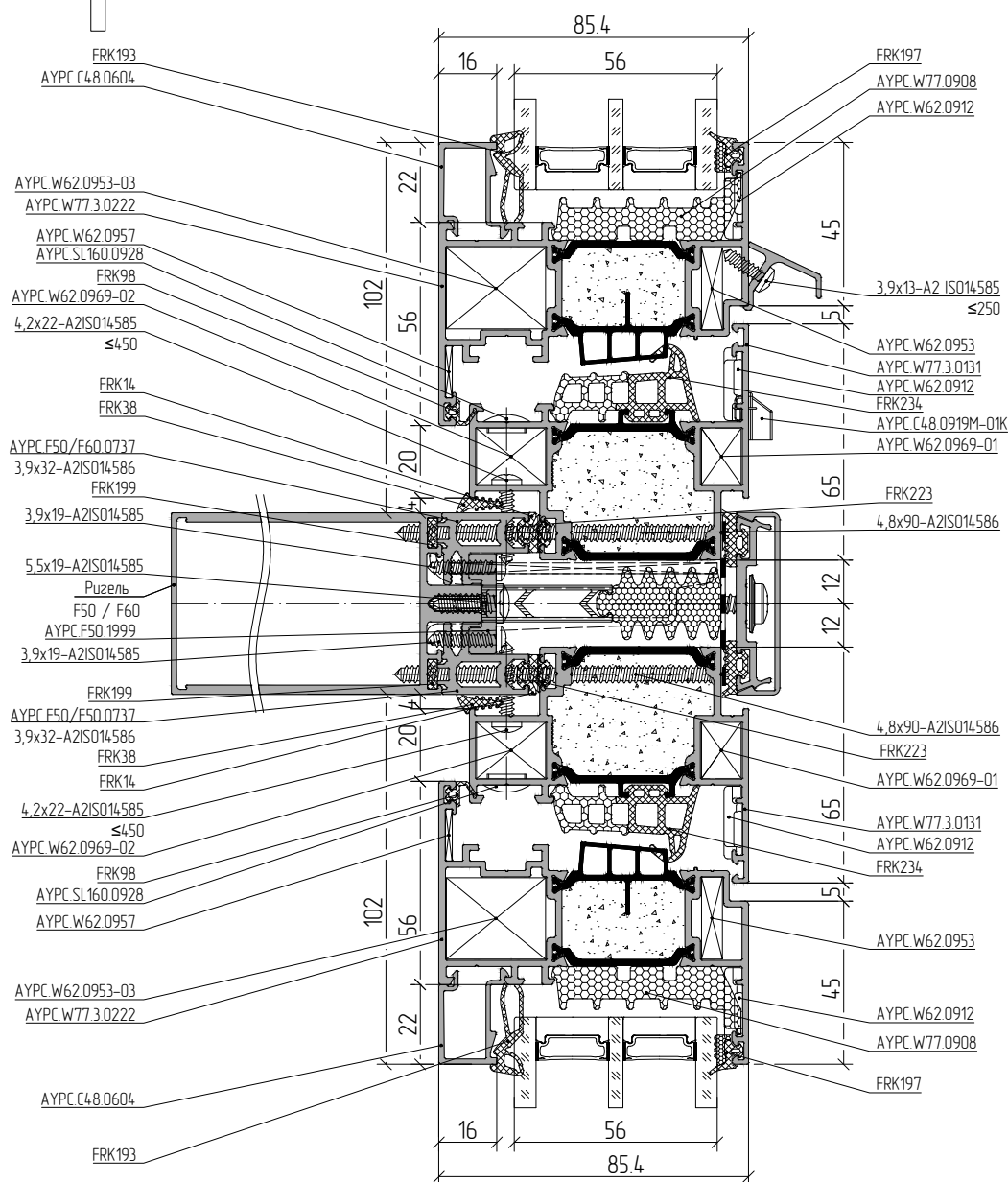
30-30



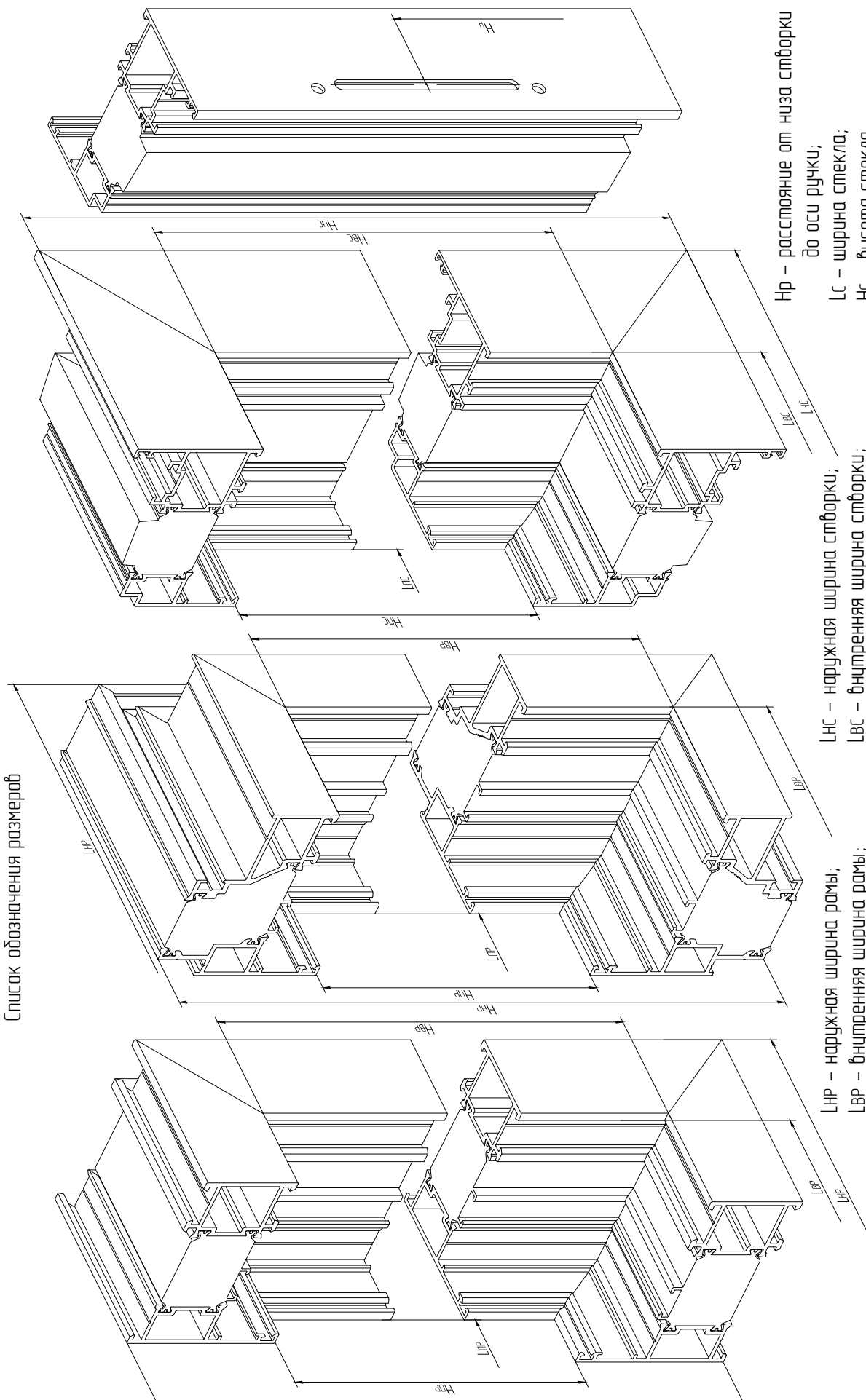
Масштаб 1:2



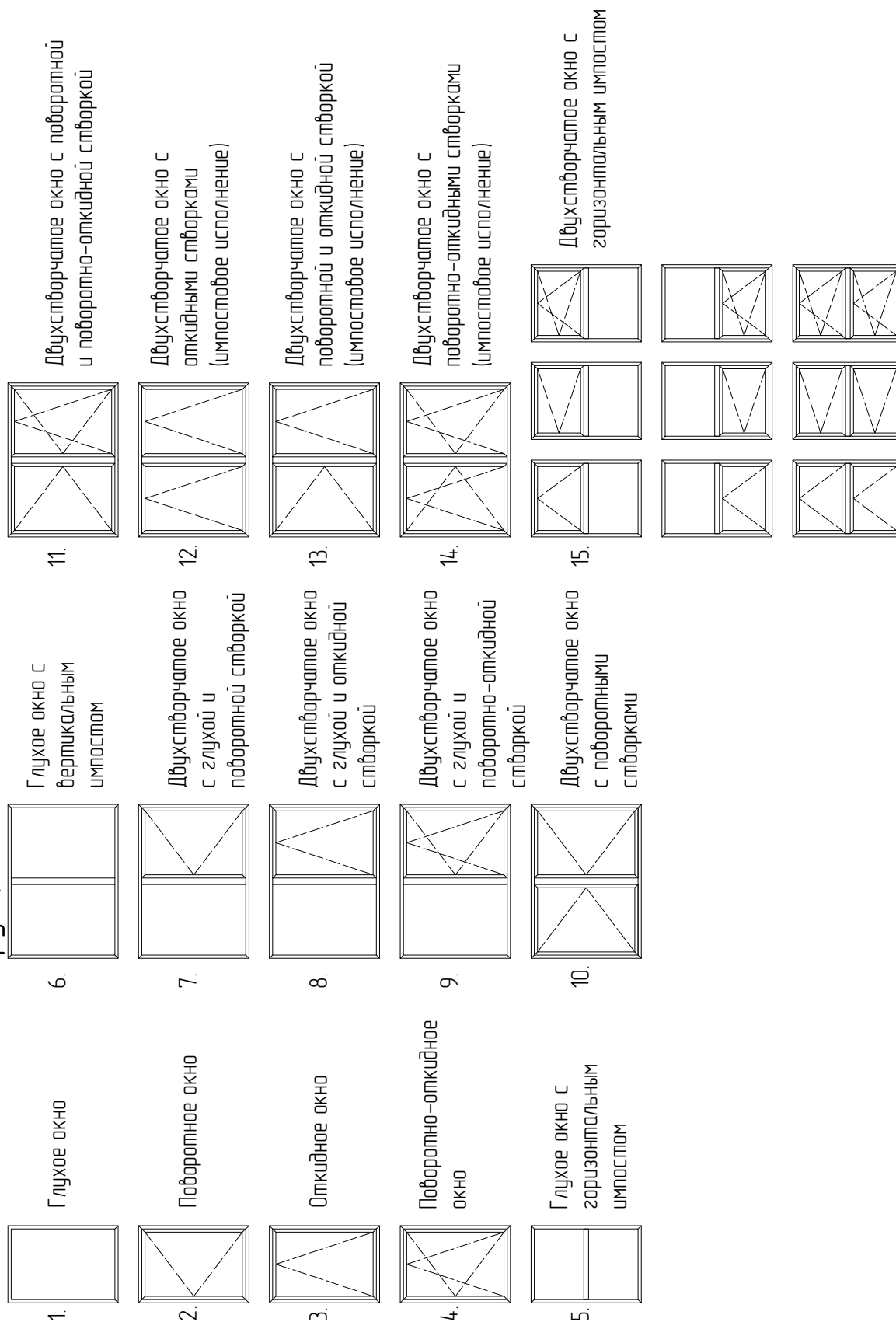
31-31



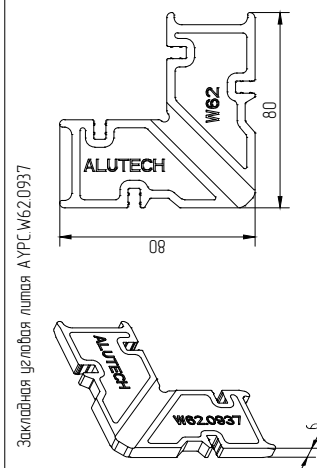
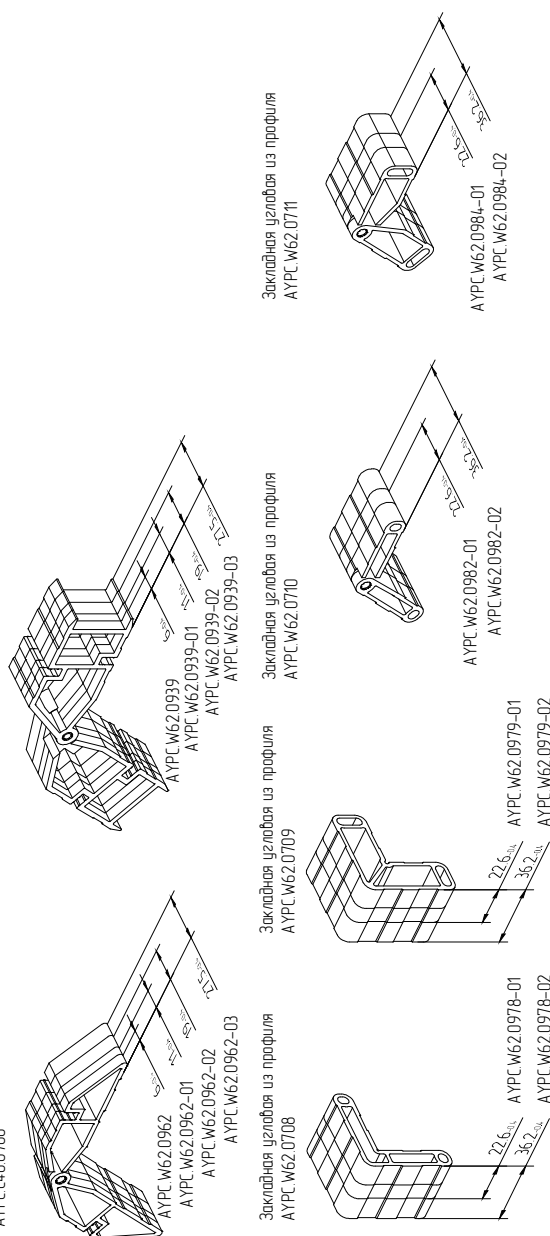
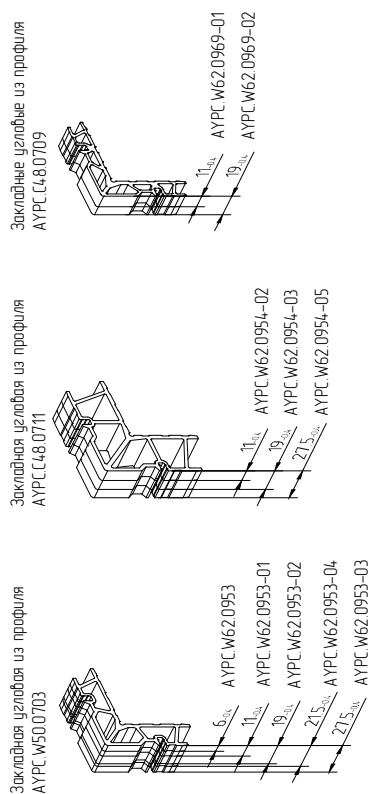
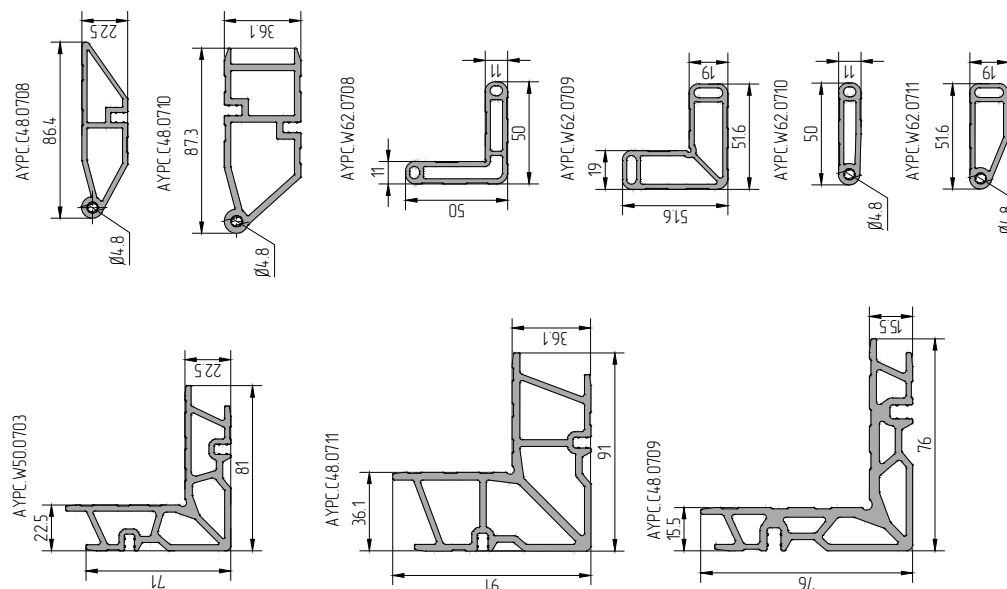
Список обозначения размеров



Схемы исполнения конструкций



Профили угловые обжимные



Таблицы соответствия закладных деталей

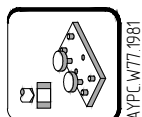
Узловое соединение профилей рам				Узловое соединение профилей шириителя				Узловое соединение профилей рам в фасад			
Артикул профиля	A	Кол-во, шт	B	Штифт		Артикул профиля	A	Кол-во, шт	B	Кол-во, шт	Штифт
				Артикул	Кол-во, шт						Артикул
АУРС W77 3 0102	АУРС W62 0953-01	1	АУРС W62 0953-02	1	5x10 DIN6325D	АУРС W77 3 0123	АУРС W62 0954-02	1	АУРС W62 0954-03	1	5x10 DIN6325D
АУРС W77 3 0103	АУРС W62 0954-02	1	АУРС W62 0954-03	1		АУРС W77 3 0131	АУРС W62 0953-01	1	АУРС W62 0953-02	1	5x10 DIN6325D

Узловое соединение профилей сборки				Узловое соединение профилей импоста			
Артикул профиля	A	Кол-во, шт	B	Штифт		Артикул профиля	A
				Артикул	Кол-во, шт		
АУРС W77 3 0222	АУРС W62 0953-03	1	АУРС W62 0953	1	5x10 DIN6325D	АУРС W77 3 0302	АУРС W62 0953-01
АУРС W77 3 0223	АУРС W62 0954-05	1	АУРС W62 0937	1		АУРС W77 3 0303	АУРС W62 0954-02

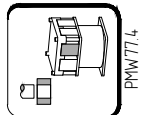
Таблицы соответствия накладных деталей

Артикул профиля		А		В		Штифт Артикул		Кол-во, шт		А		В		Штифт Артикул		Кол-во, шт		А		В		Штифт Артикул		Кол-во, шт		А		В		Штифт Артикул		Кол-во, шт							
АУРС W77 3.0102		АУРС W62.0962-01		АУРС W62.0962-02		5x10 DIN6325D		1		АУРС W77 3.0222		АУРС W62.0962-03		АУРС W62.0962		5x10 DIN6325D		1		АУРС W77 3.0302		АУРС W62.0962-01		АУРС W62.0962-02		5x10 DIN6325D		1		АУРС W77 3.0303		АУРС W62.0939-01		АУРС W62.0939-02		5x10 DIN6325D		1	
АУРС W77 3.0103		АУРС W62.0939-01		АУРС W62.0939-02		4		1		АУРС W77 3.0223		АУРС W62.0939-03		АУРС W62.0939		4		1		АУРС W77 3.0303		АУРС W62.0939-01		АУРС W62.0939-02		4		1		АУРС W77 3.0303		АУРС W62.0939-01		АУРС W62.0939-02		4		1	
АУРС W77 3.0123		АУРС W62.0939-01		АУРС W62.0939-02		1		1								1		1								1		1						1		1			
Артикул профиля		А		В		Штифт Артикул		Кол-во, шт		А		В		Штифт Артикул		Кол-во, шт		А		В		Штифт Артикул		Кол-во, шт		А		В		Штифт Артикул		Кол-во, шт							
АУРС W77 3.0102		АУРС W62.0978-01		АУРС W62.0979-01		5x10 DIN6325D		1		АУРС W77 3.0102		АУРС W62.0982-01		АУРС W62.0984-01		5x10 DIN6325D		1		АУРС W77 3.0102		АУРС W62.0982-01		АУРС W62.0984-01		5x10 DIN6325D		1		АУРС W77 3.0103		АУРС W62.0982-01		АУРС W62.0984-01		5x10 DIN6325D		1	
АУРС W77 3.0103		АУРС W62.0978-02		АУРС W62.0979-02		8		1		АУРС W77 3.0103		АУРС W62.0982-02		АУРС W62.0984-02		8		1		АУРС W77 3.0103		АУРС W62.0982-02		АУРС W62.0984-02		8		1		АУРС W77 3.0103		АУРС W62.0982-02		АУРС W62.0984-02		8		1	
АУРС W77 3.0123		АУРС W62.0978-01		АУРС W62.0979-01		1		1								1		1								1		1						1		1			

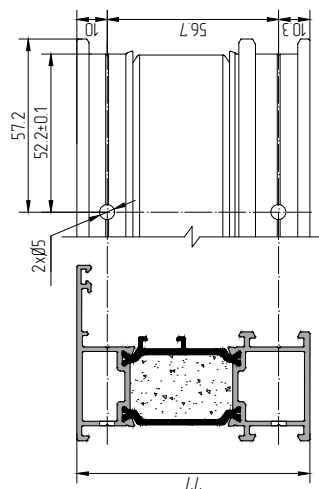
Обработка профиля для углового соединения методом штифтования



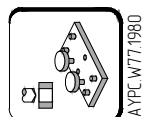
АУРС W77.1981



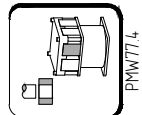
РМ W77.4



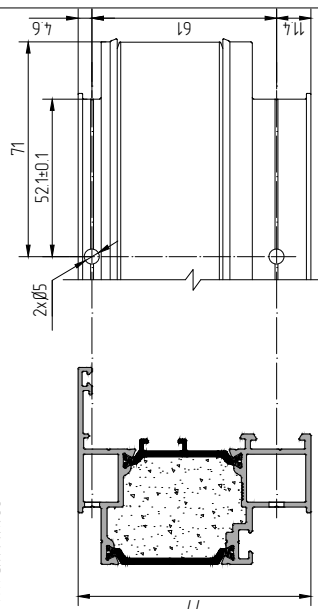
АУРС W77.3.0102,
АУРС W77.3.0103



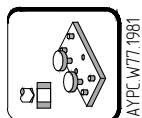
АУРС W77.1980



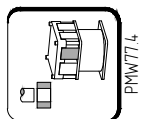
РМ W77.4



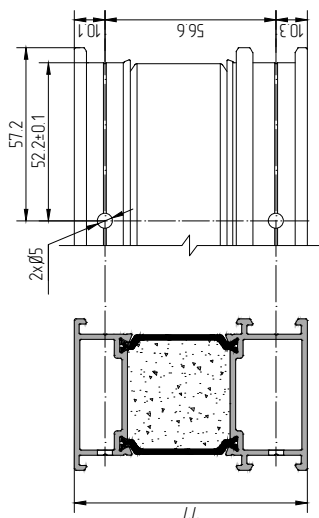
АУРС W77.3.031,
АУРС W77.3.033



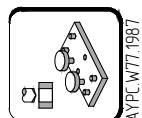
АУРС W77.1981



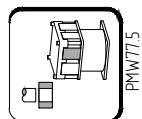
РМ W77.4



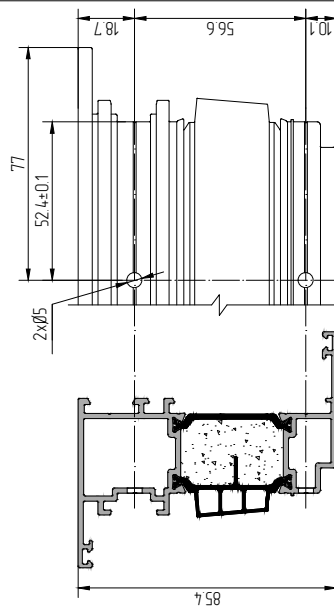
АУРС W77.3.0123



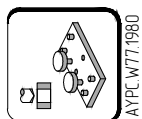
АУРС W77.1987



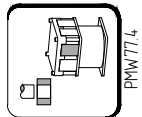
РМ W77.5



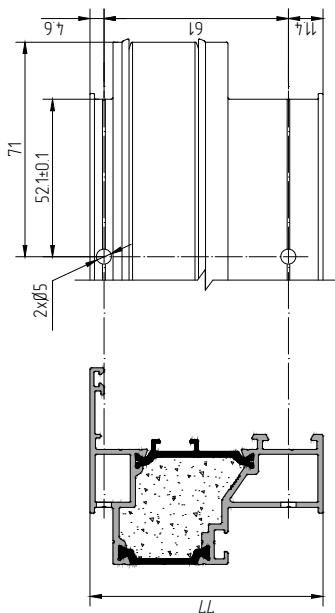
АУРС W77.3.0222



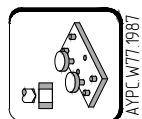
АУРС W77.1980



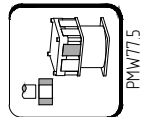
РМ W77.4



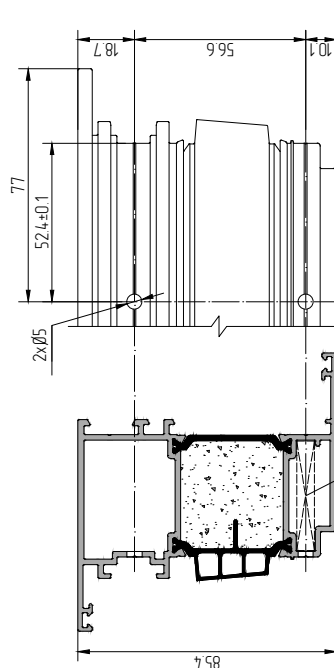
АУРС W77.3.0130,
АУРС W77.3.0132



АУРС W77.1987

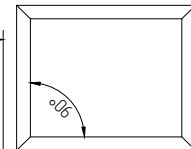


РМ W77.5

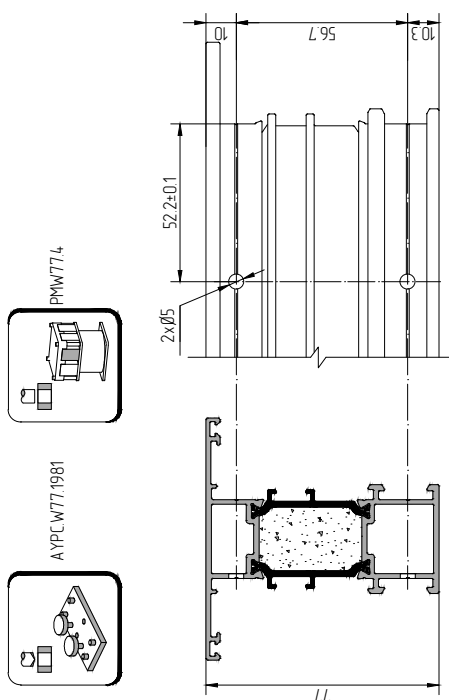


АУРС W62.0937

АУРС W77.3.0223

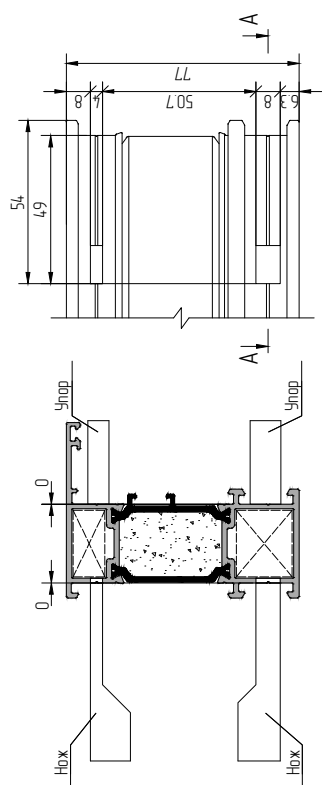


Обработка профиля для углового соединения методом штифтования

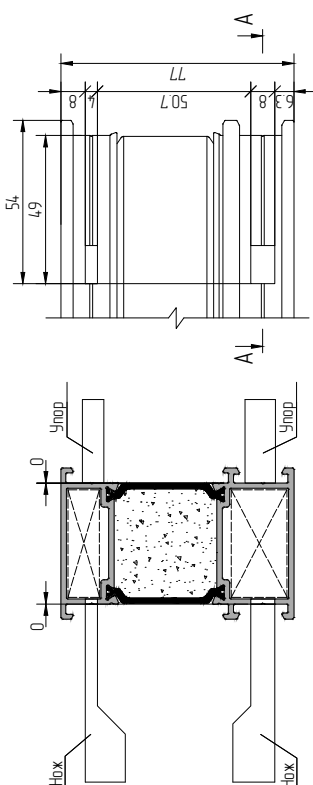


АУРС W77.3.0302
АУРС W77.3.0303

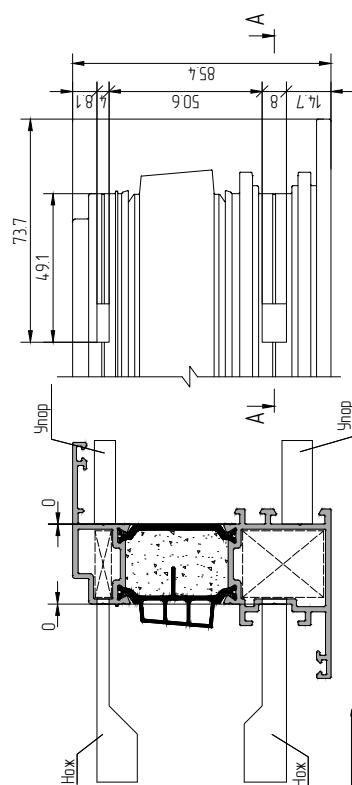
Обработка профиля для углового соединения методом обжима



АРС W77.3.0102
АРС W77.3.0103

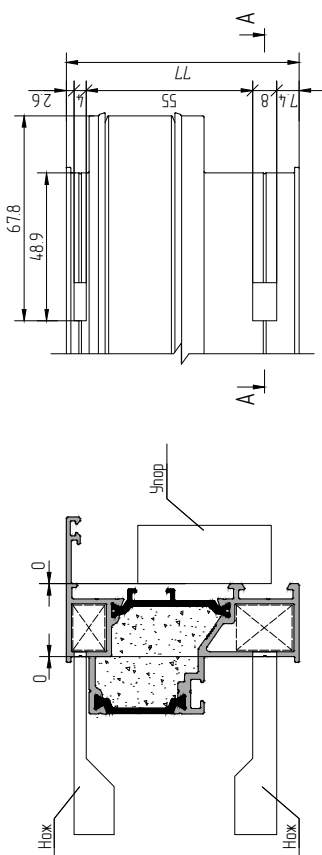


АРС W77.3.0102

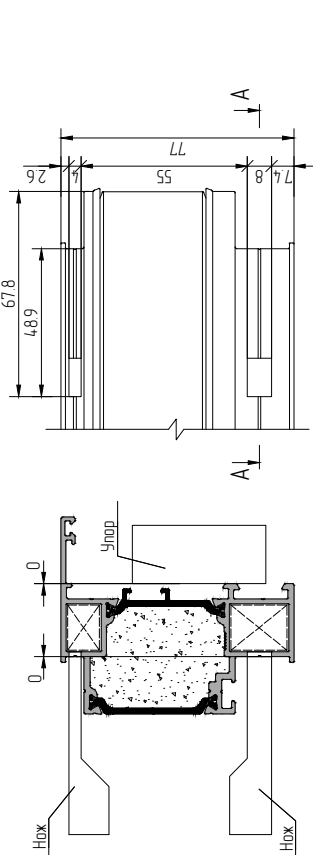


АРС W77.3.0222
АРС W77.3.0223

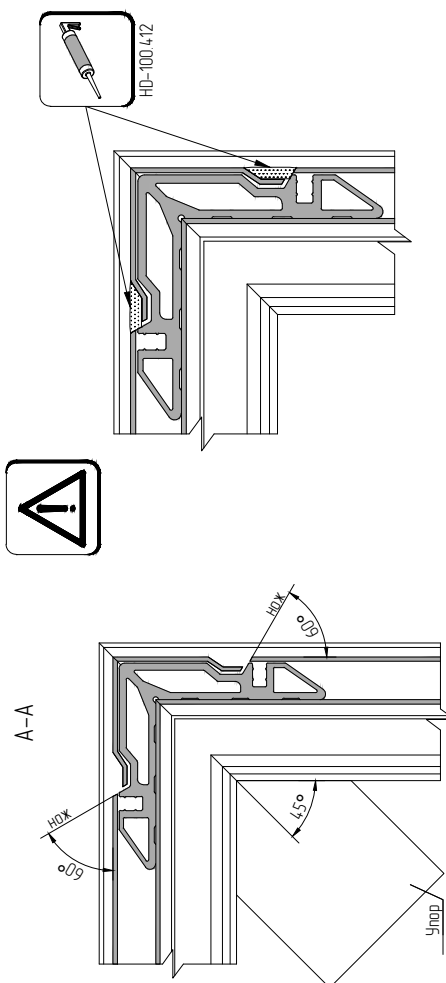
Упор показан схематично и зависит от применяемого оборудования



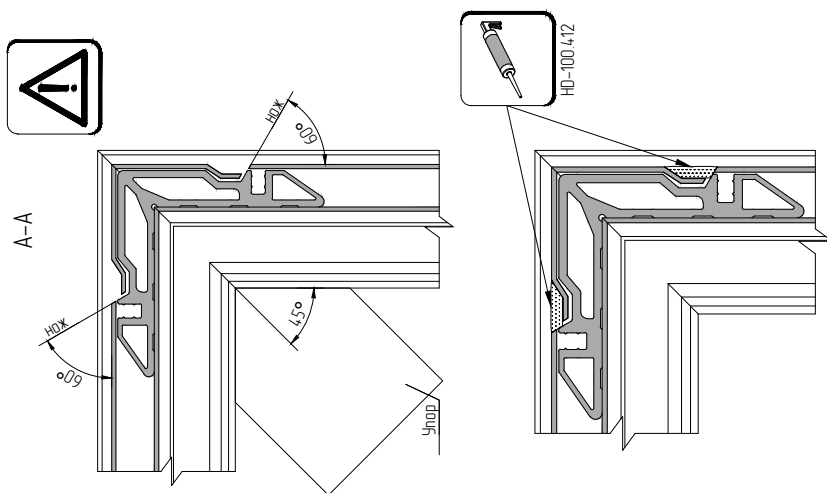
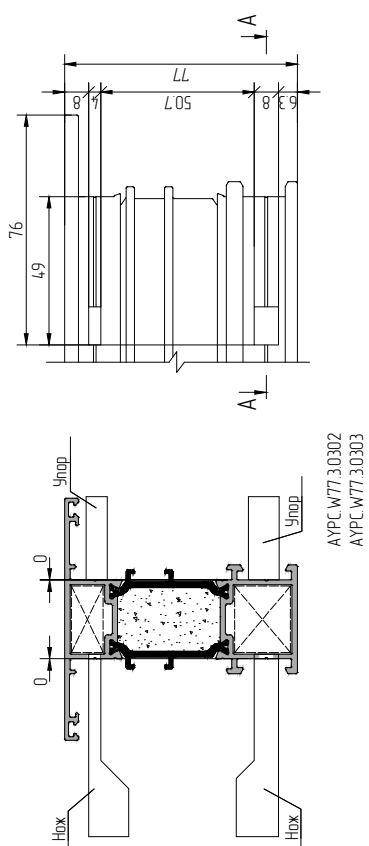
АРС W77.3.0130,
АРС W77.3.0132



АРС W77.3.0131,
АРС W77.3.0133



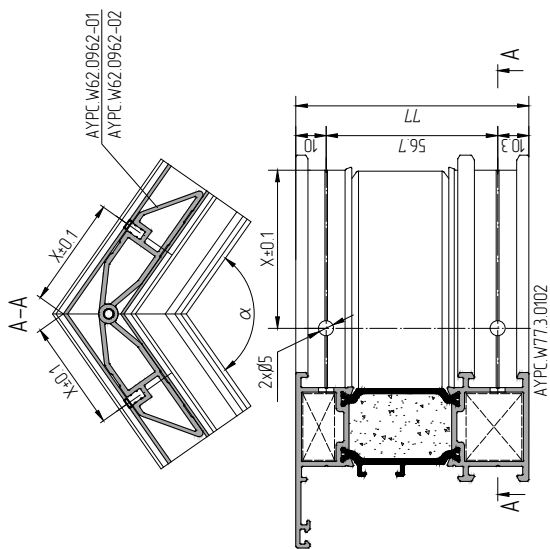
Обработка профиля для углового соединения методом обжима



Упор показан схематично и зависит от применяемого оборудования

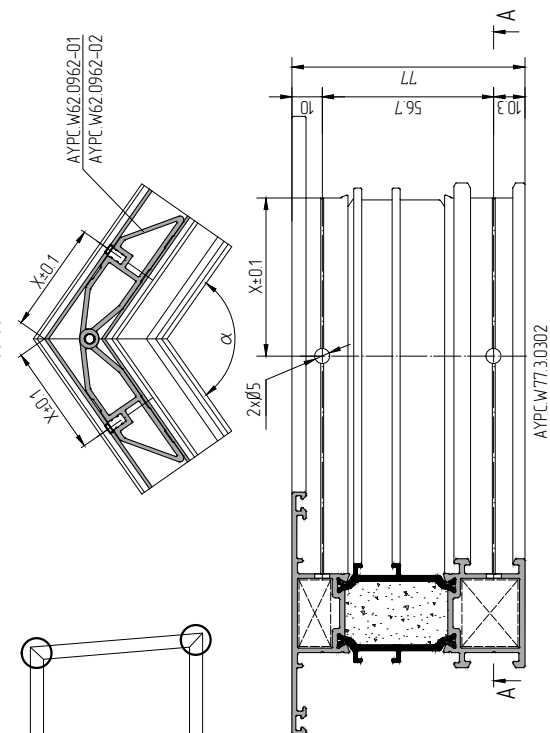
Узловое соединение профилей АУРС.W77.3.0102 с использованием шарнирных накладных АУРС.W62.0962-01, АУРС.W62.0962-02 и штифтов 5x10DIN6325D

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



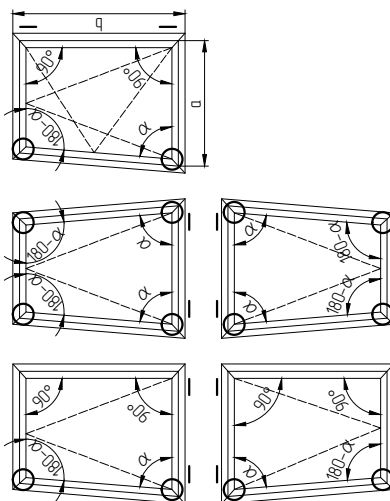
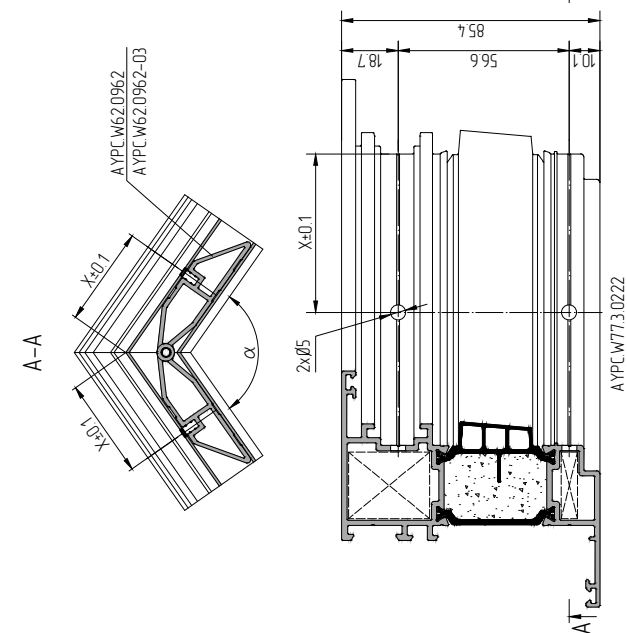
Узловое соединение профилей АУРС.W77.3.0302 с использованием шарнирных накладных АУРС.W62.0962-01, АУРС.W62.0962-02 и штифтов 5x10DIN6325D

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

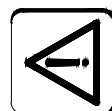


Узловое соединение профилей АУРС.W77.3.0222 с использованием шарнирных накладных АУРС.W62.0962, АУРС.W62.0962-03 и штифтов 5x10DIN6325D

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



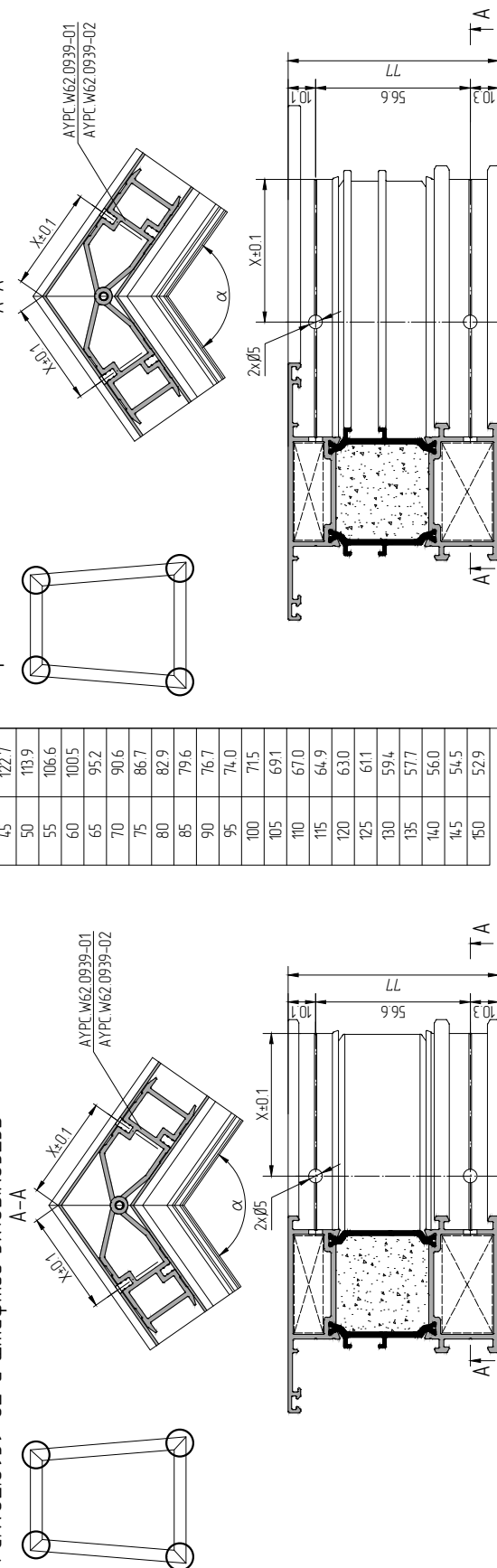
α°	X, мм
80	67.4
85	65.5
90	63.7
95	62.1
100	60.7
105	59.3
110	58.0
115	56.8
120	55.7
125	54.6
130	53.6
135	52.6
140	51.6
145	50.7
150	49.8



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

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

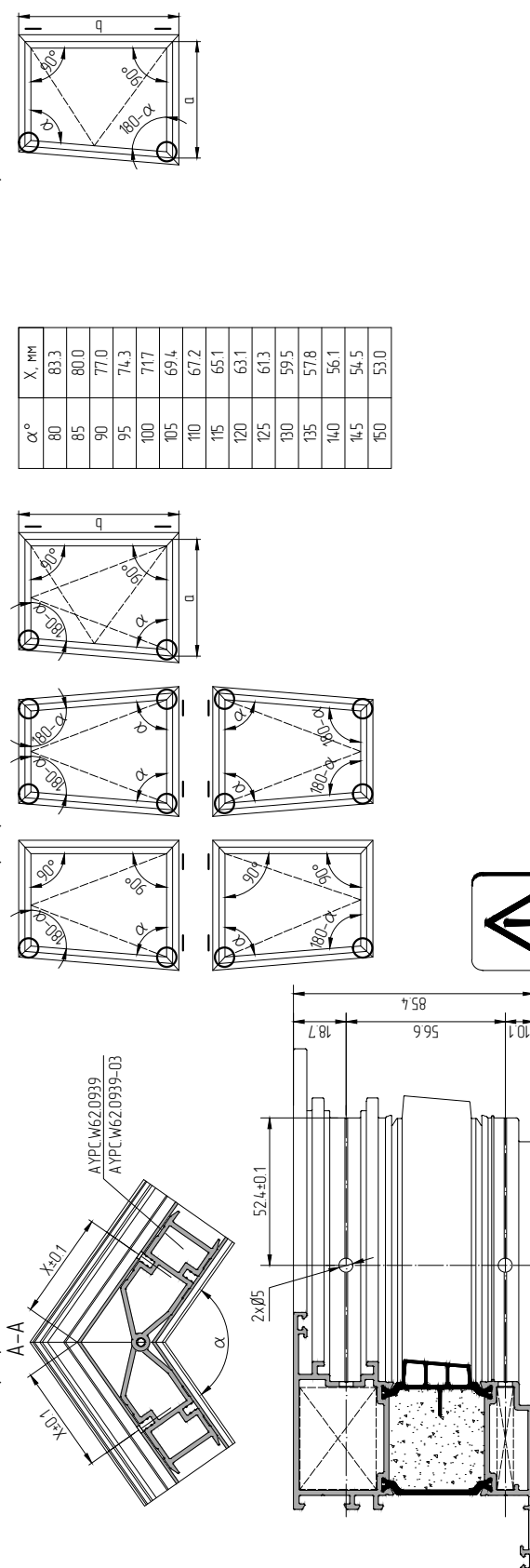
Угловое соединение профилей АУРС.W77.3.0103/АУРС.W77.3.0123 с использованием шарнирных закладных АУРС.W62.0939-01, АУРС.W62.0939-02 и штифтов 5x10DIN6325D



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

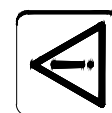
АУРС.W77.3.0103/АУРС.W77.3.0123

Угловое соединение профилей АУРС.W77.3.0223 с использованием шарнирных закладных АУРС.W62.0939, АУРС.W62.0939-03 и штифтов 5x10DIN6325D



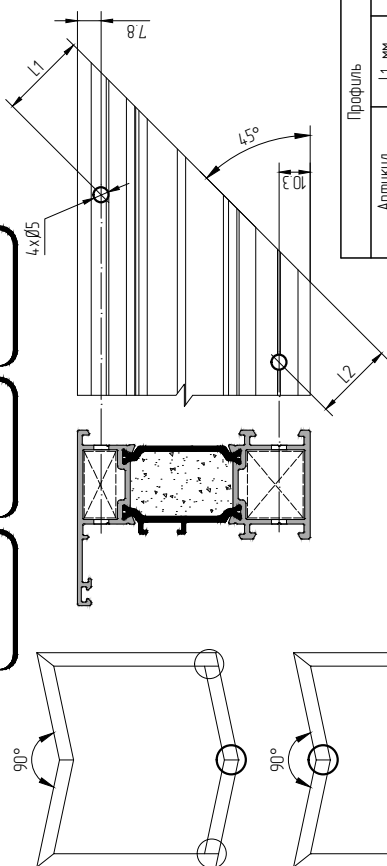
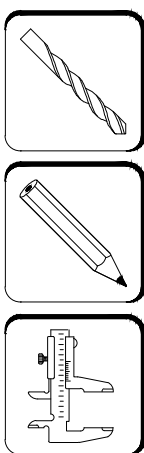
АУРС.W77.3.0303

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

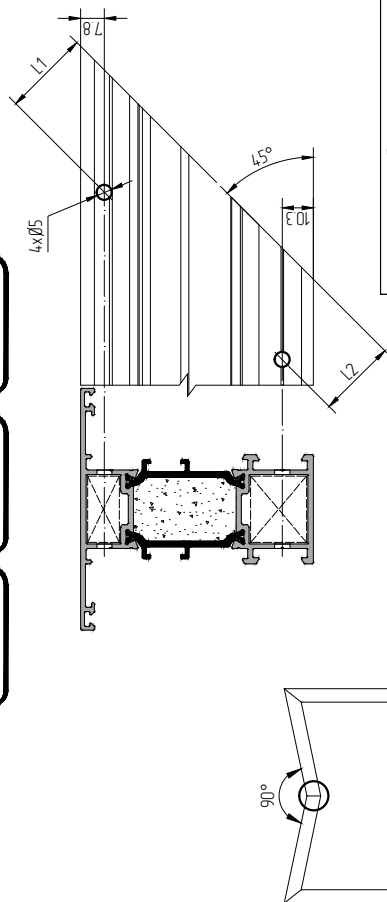
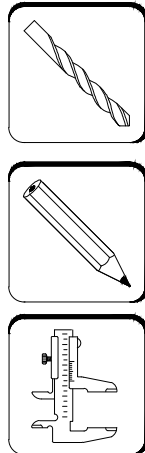


При условии, что ширина створки "а" составляет не более половины высоты рамы "b". При условии возможности установки фурнитуры

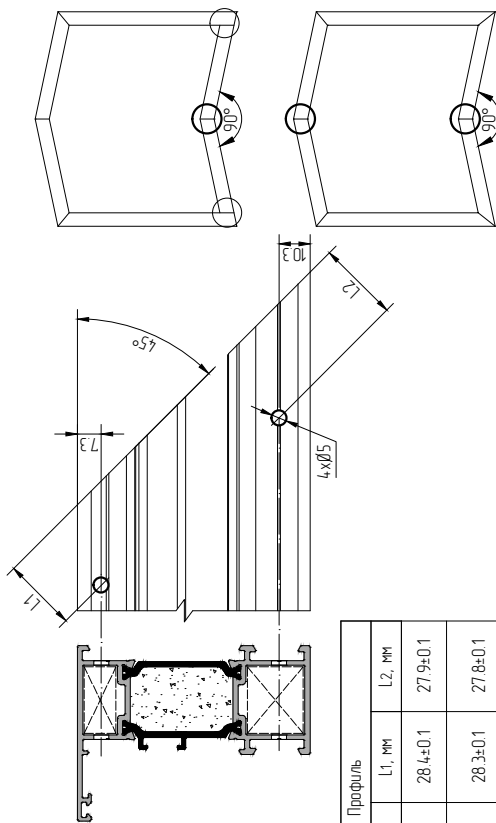
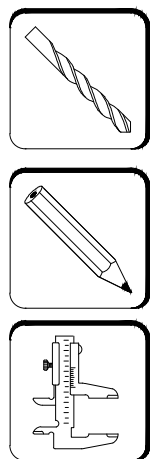
Обработка профиля для углового соединения методом штифтования



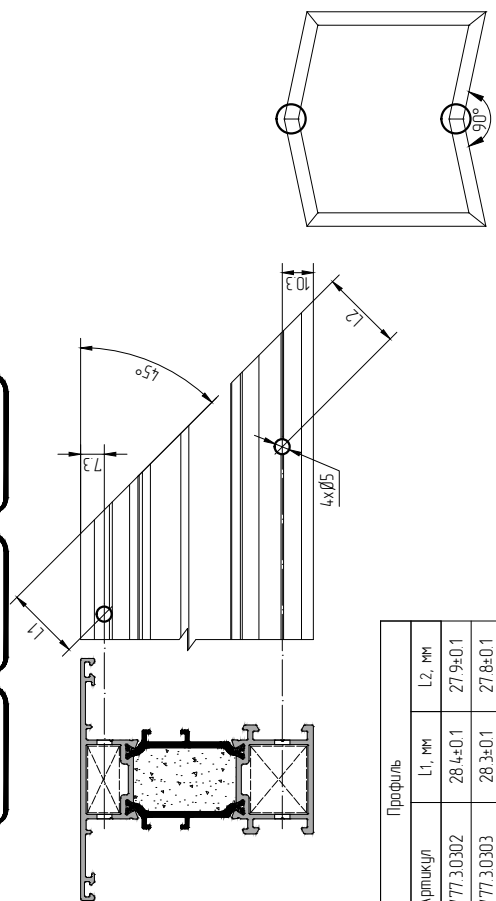
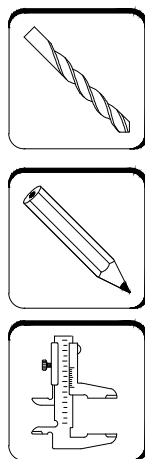
Профиль		
Артикул	L1, мм	L2, мм
АУРС W77.3.0102	28.0±0.1	26.1±0.1
АУРС W77.3.0103, АУРС W77.3.0123	28.2±0.1	26.1±0.1



Профиль		
Артикул	L1, мм	L2, мм
АУРС W77.3.0302	28.0±0.1	26.1±0.1
АУРС W77.3.0303	28.2±0.1	26.1±0.1

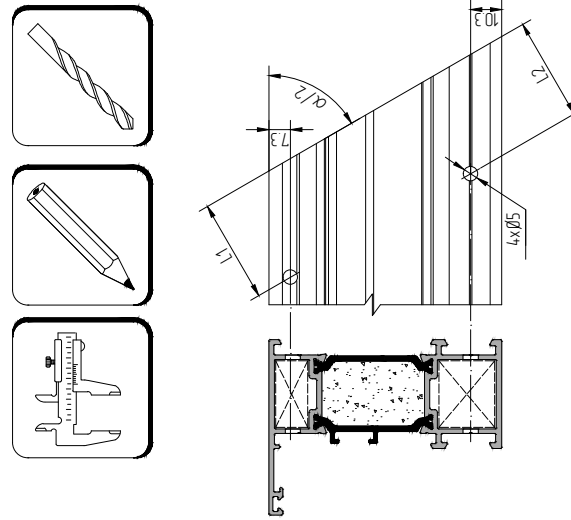
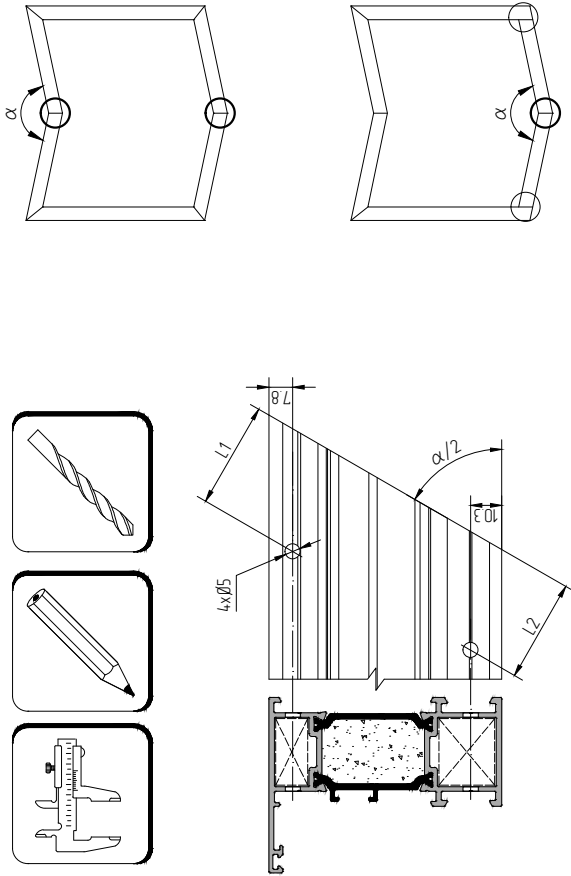


Профиль		
Артикул	L1, мм	L2, мм
АУРС W77.3.0102	28.4±0.1	27.9±0.1
АУРС W77.3.0103, АУРС W77.3.0123	28.3±0.1	27.8±0.1



Профиль		
Артикул	L1, мм	L2, мм
АУРС W77.3.0302	28.4±0.1	27.9±0.1
АУРС W77.3.0303	28.3±0.1	27.8±0.1

Обработка профиля для углового соединения методом штитования



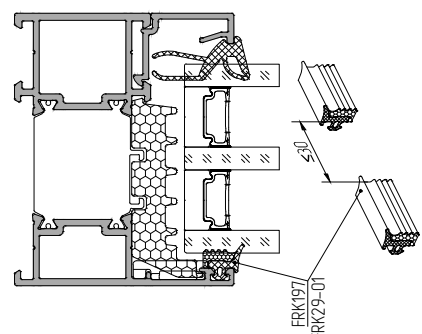
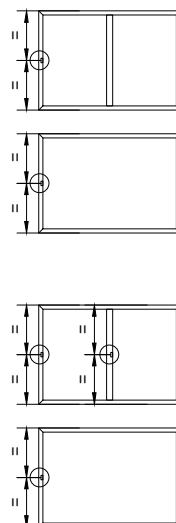
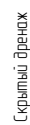
Угол $\alpha, ^\circ$	АЛЮТЕХ ALT W77 3.0102		АЛЮТЕХ ALT W77 3.0103, АЛЮТЕХ ALT W77 3.0123	
	L1	L2	L1	L2
90	286	262	286	262
95	298	276	298	276
100	310	290	310	290
105	321	303	321	303
110	332	316	332	316
115	342	328	342	328
120	351	340	351	340
125	360	351	360	351
130	368	361	368	361
135	375	371	375	371
140	381	379	381	379
145	387	387	387	387
150	392	395	392	395
155	397	402	397	402
160	400	407	400	407
165	403	412	403	412
170	405	417	405	417
175	406	420	406	420
180	407	423	407	423

Угол $\alpha, ^\circ$	АЛЮТЕХ ALT W77 3.0102		АЛЮТЕХ ALT W77 3.0103, АЛЮТЕХ ALT W77 3.0123	
	L1	L2	L1	L2
90	286	279	286	279
95	298	293	298	292
100	310	306	310	305
105	321	319	321	318
110	332	330	332	330
115	342	342	342	341
120	351	352	351	352
125	360	362	360	362
130	368	372	368	371
135	375	380	375	380
140	381	388	381	388
145	387	395	387	395
150	392	401	392	401
155	397	407	397	407
160	400	412	400	412
165	403	416	403	416
170	405	419	405	419
175	406	421	406	421
180	407	423	407	423

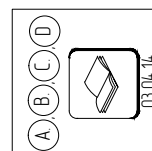
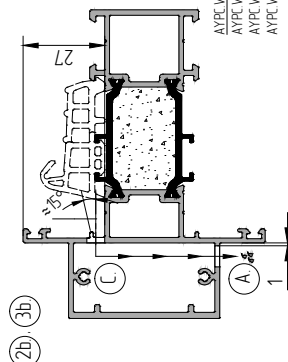
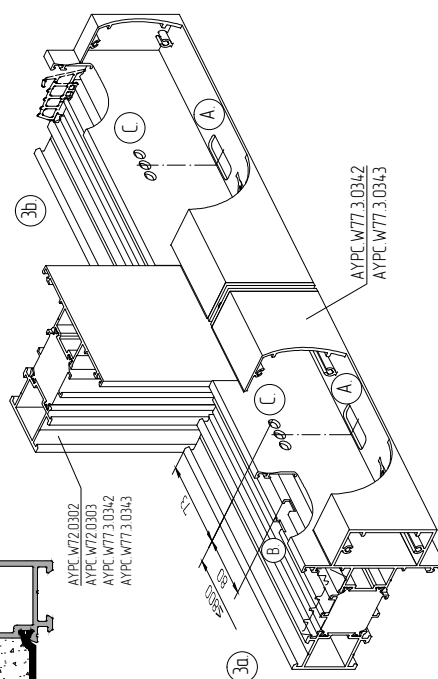
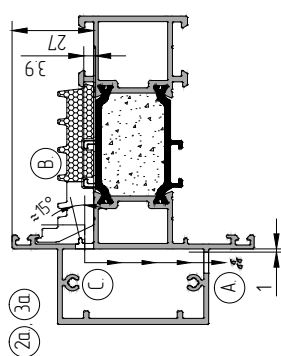
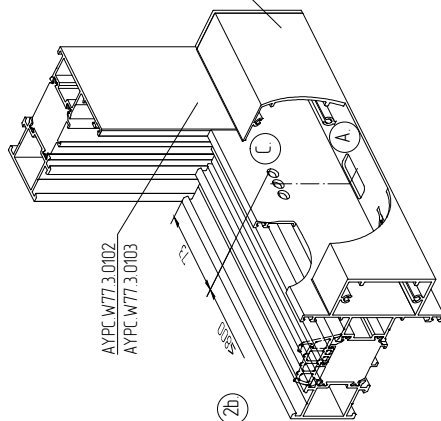
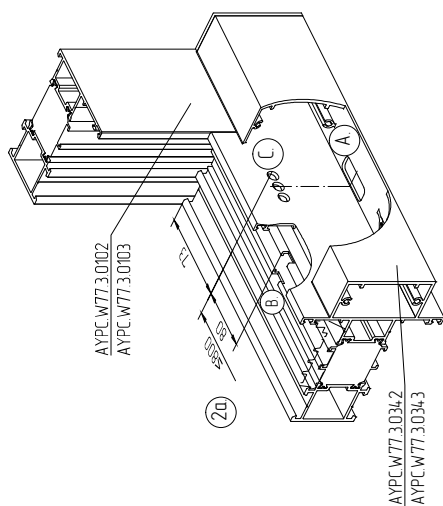
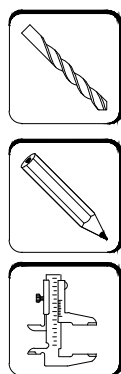
Видимый дренаж



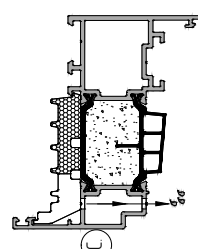
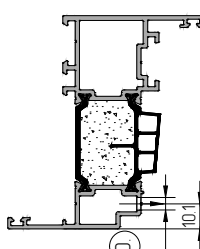
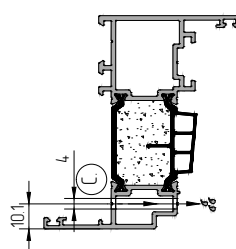
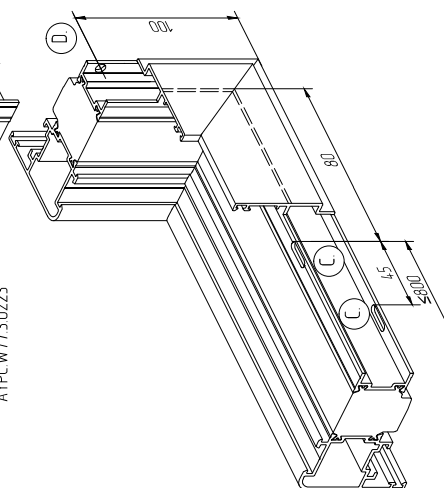
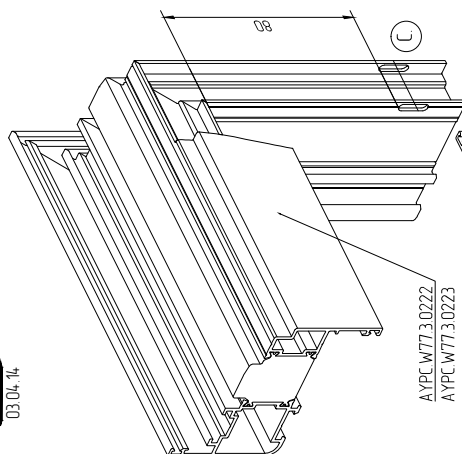
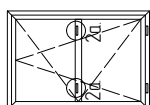
 Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных и вентиляционных отверстий! Возможно нарушение работы дренажной и вентиляционной систем



Обработка дренажных отверстий в профилях АУРС W77.3.0342, АУРС W77.3.0343. Видимый дренаж

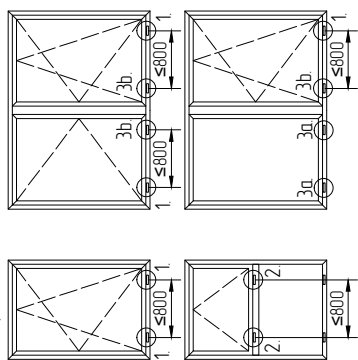


Обработку АУРС W77.3.0321 встраиваемого в створки АУРС W77.3.0222, АУРС W77.3.0223 производить по схеме 2а

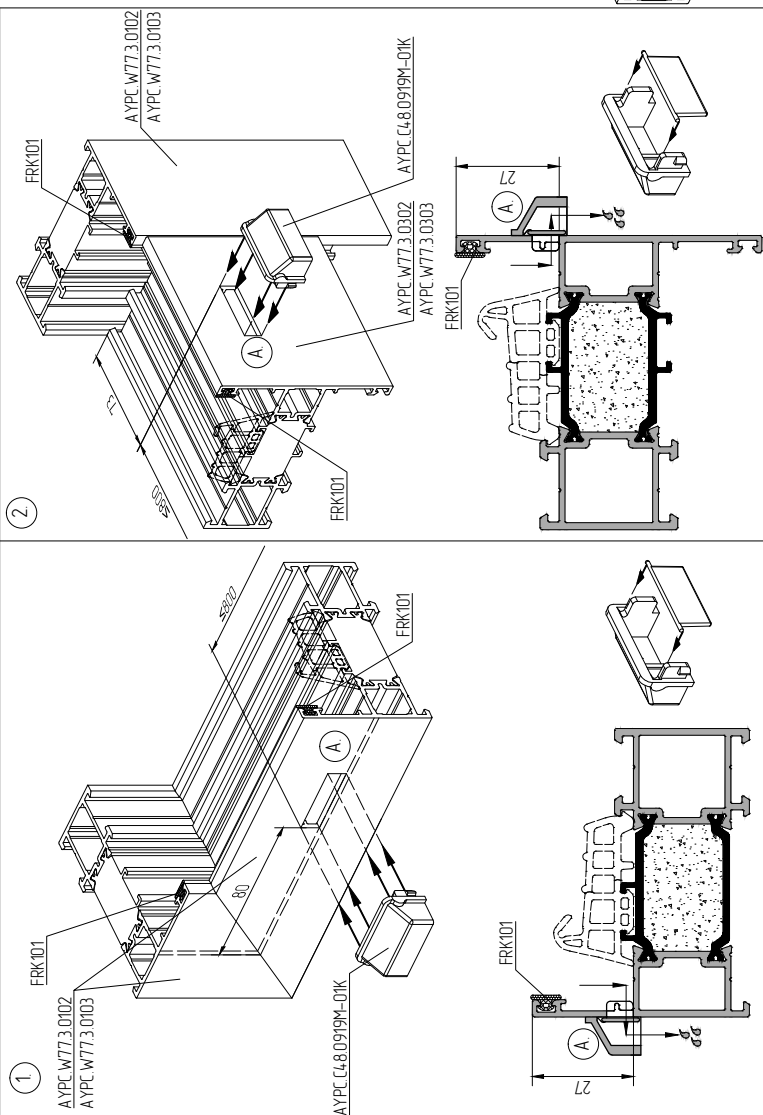
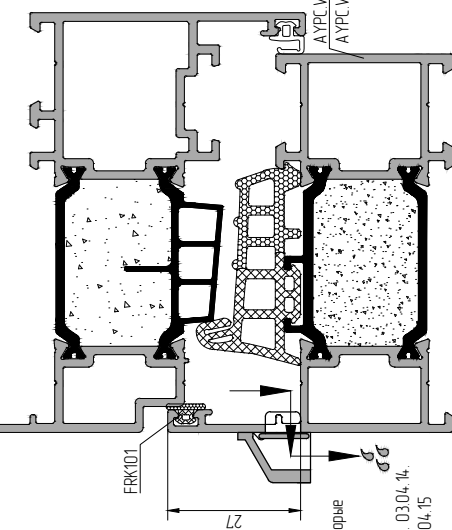


В профилях импоста АУРС W77.3.0342, АУРС W77.3.0343 предпочтительнее устанавливать скрытый дренаж

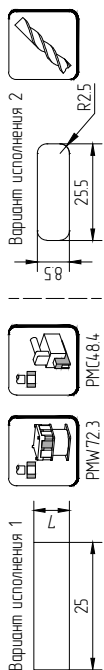
Обработка дренажных отверстий в профилях рамы и импоста при применении FRK101. Видимый дренаж



Данная обработка указана только для профилей рамы и импоста, в которые дополнительно устанавливается уплотнитель FRK 101 для улучшения характеристик окна.
Обработку дренажных отверстий в глухих частях конструкций см. стр. 03.04.14.
Обработку дренажных отверстий в профилях сборки см. стр. 03.04.15



А



Вариант исполнения 1

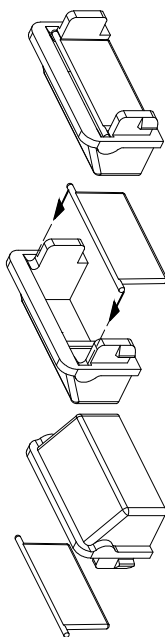


Вариант исполнения 2



Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных отверстий! Возможны нарушения работы дренажной систем.
Обработку уплотнителя фальца АУРС W77.0908 см. стр. 03.04.39

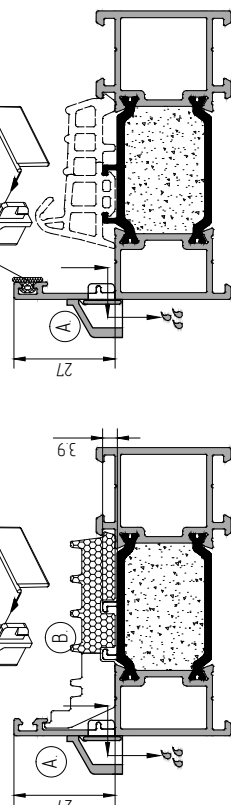
АУРС C4.8.0919M-01K



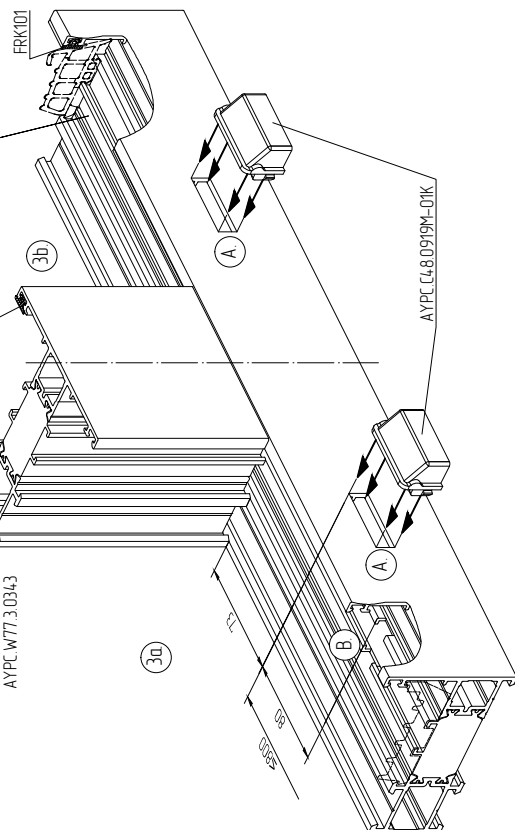
3

3b

АУРС W77.3.0302
АУРС W77.3.0303
АУРС W77.3.0342
АУРС W77.3.0343

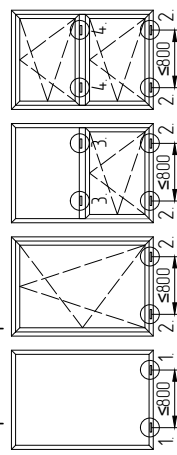


АУРС W77.3.0302
АУРС W77.3.0303
АУРС W77.3.0342
АУРС W77.3.0343



Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях.

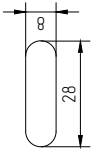
Скрытый дренаж



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



A



B



Не выполнять в зоне FRK234

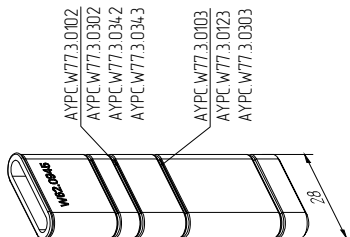


C



Обработку уплотнителя фальца АУРС W77 0908 см. стр. 03.04.39

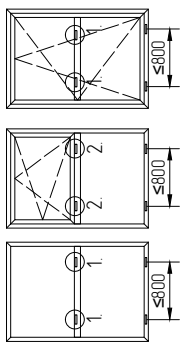
АУРС W62 0945



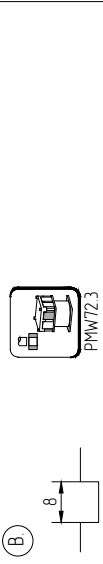
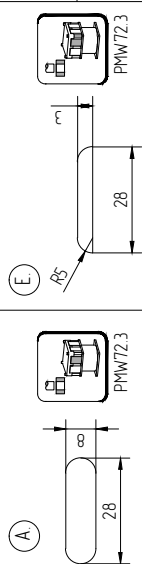
АУРС W77 3 0102
АУРС W77 3 0302
АУРС W77 3 0342
АУРС W77 3 0343
АУРС W77 3 0103
АУРС W77 3 0123
АУРС W77 3 0303

Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях.

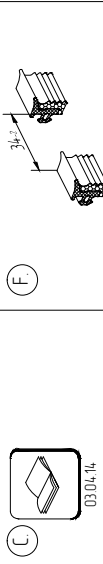
Скрытый дренаж



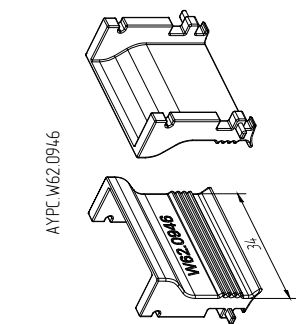
Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных и вентиляционных отверстий в профилях и комплектующих!
Возможно нарушение работы дренажной и вентиляционной систем



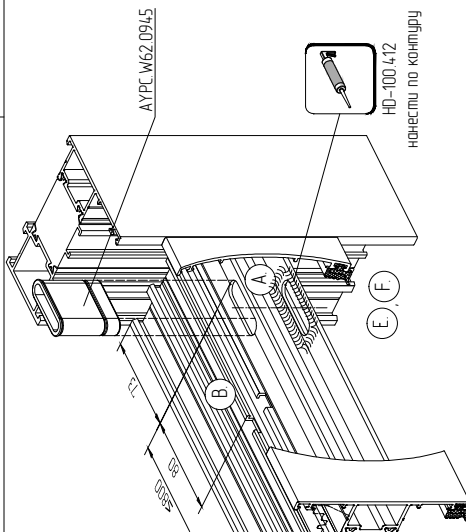
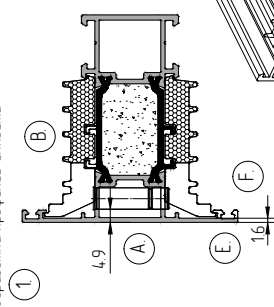
Не выполнять в зоне FRK234.



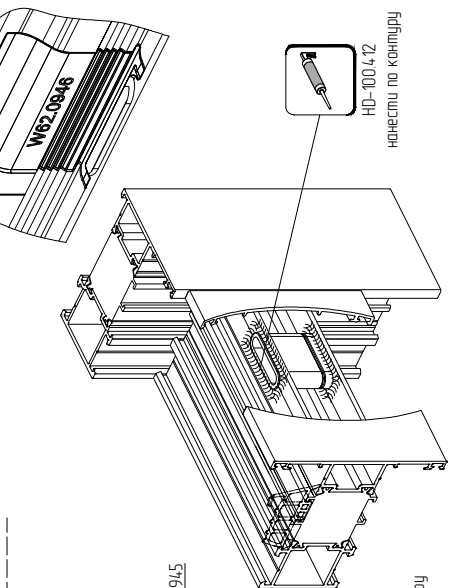
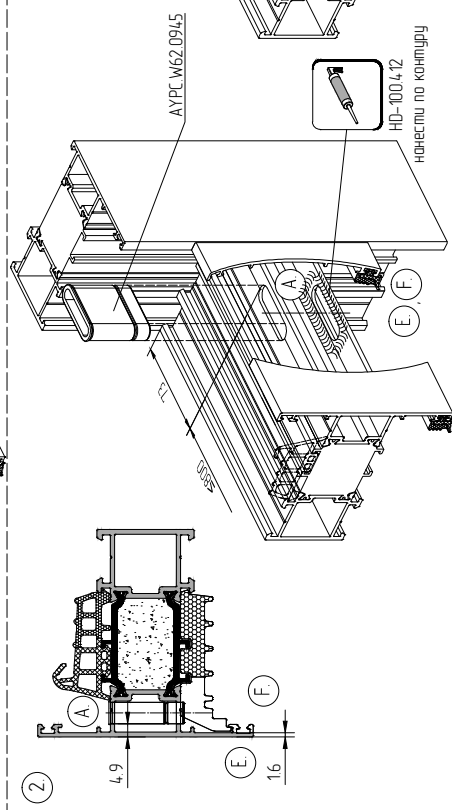
Обработку уплотнителя фольга АУРС W77.0908 см. стр. 03.04.39



Обработка профилей импоста

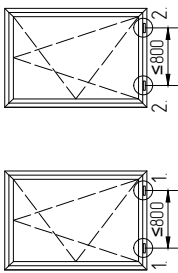


Обработку АУРС W77.3.0321
выполняемого в сборке
АУРС W77.3.0222, АУРС W77.3.0223
производить по схеме 1

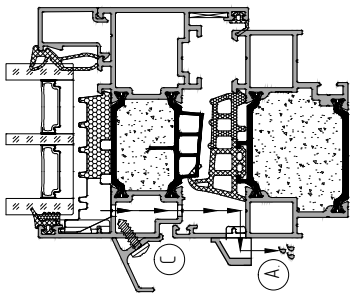
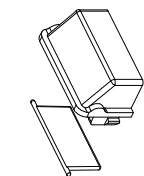


Обработка дренажных отверстий в профилях спецрам в фасад

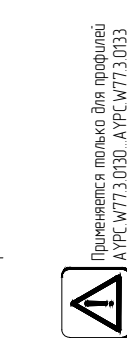
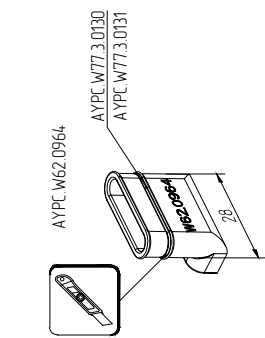
1 Видный дренаж



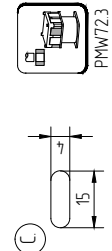
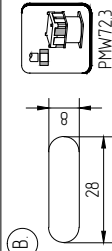
АУРС С48.0919М-ОПК



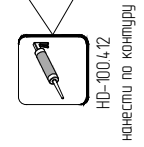
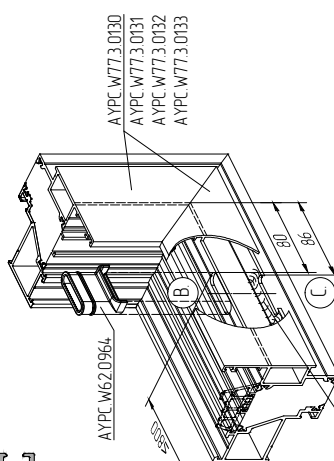
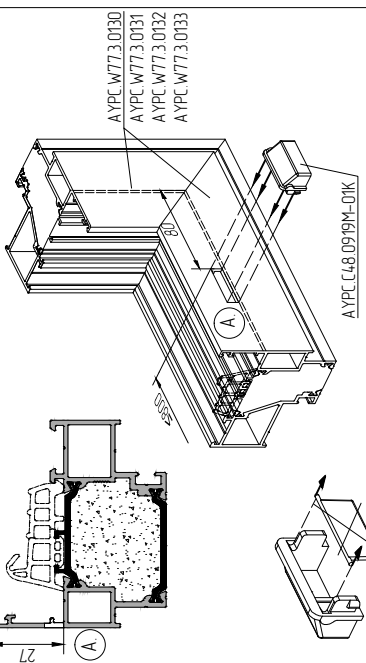
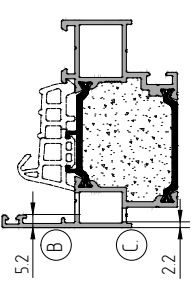
2 Скрытый дренаж



Применяется только для профилей
АУРС W77.3.0130...АУРС W77.3.0133



Обработку уплотнителя фальца АУРС W77.0908 см. стр. 03.04.39



НД-100.412
нанести по контуру



Последовательность сборки углового соединения рамы

1

2 Пропустить шаг 2 при угловом соединении методом обжима

3

4

4.1 PU-100 B3 (PU-200/280)

4.2 Распределить клей в чашки профиля на глубину установки угловой закладной

4.3 HD-100.4.11

4.3

Ø5±0.1

AYPC W77.3.0102

AYPC W77.3.0103

03.04.06

AYPC W77.1981

PW77.4

5

03.04.04

6.1

6.2

5x100NG3250

6.3

HD-100.4.12

03.04.08

Использовать упор обязательно!

6.1

6.2

5x100NG3250

6.3

HD-100.4.12

03.04.08

7

0

Контролируемые параметры собранного изделия	
Наименование	Предельное отклонение, мм
Интервалы номинальных размеров, мм	10
Разность длин диагоналей	20
	30

8

HD-100.4.12

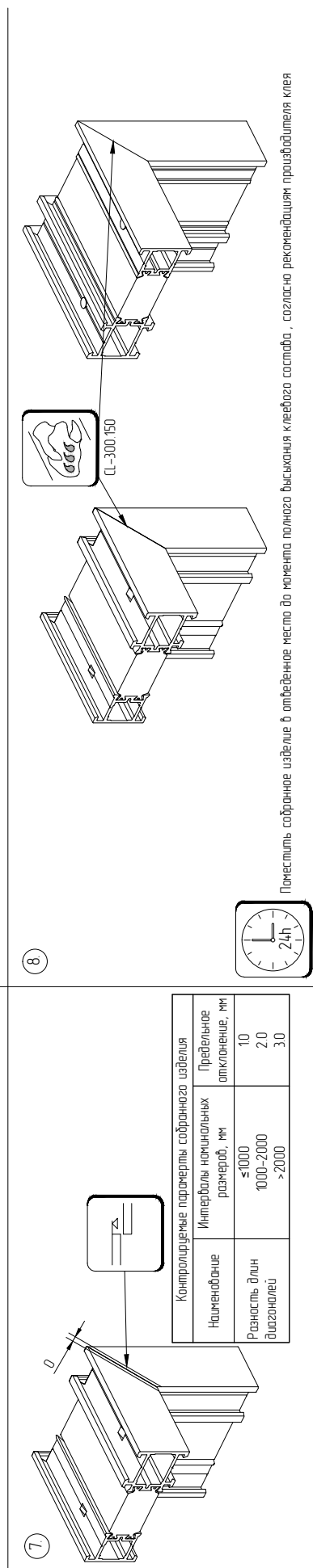
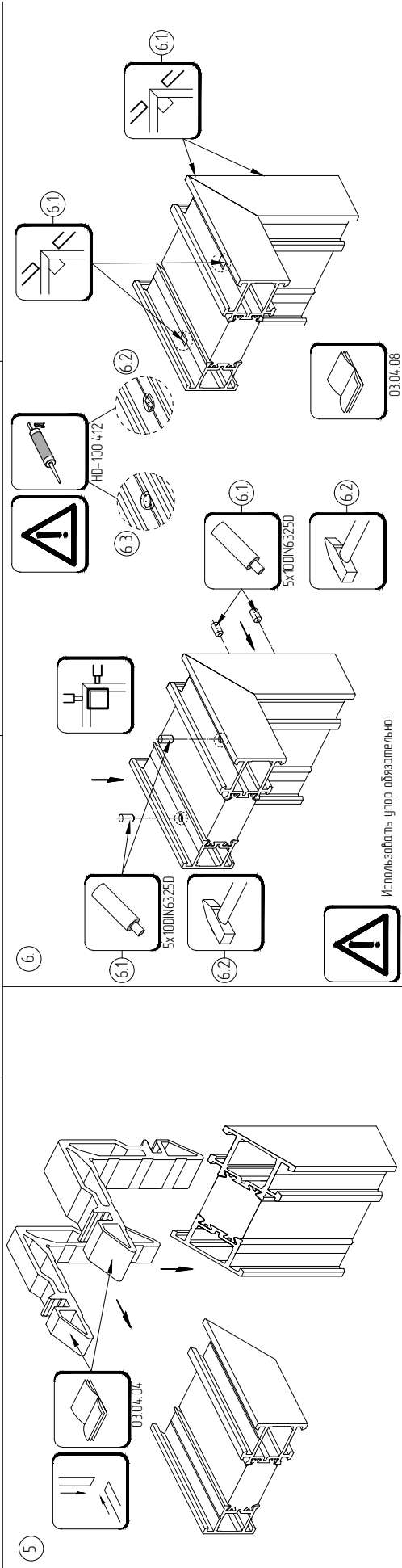
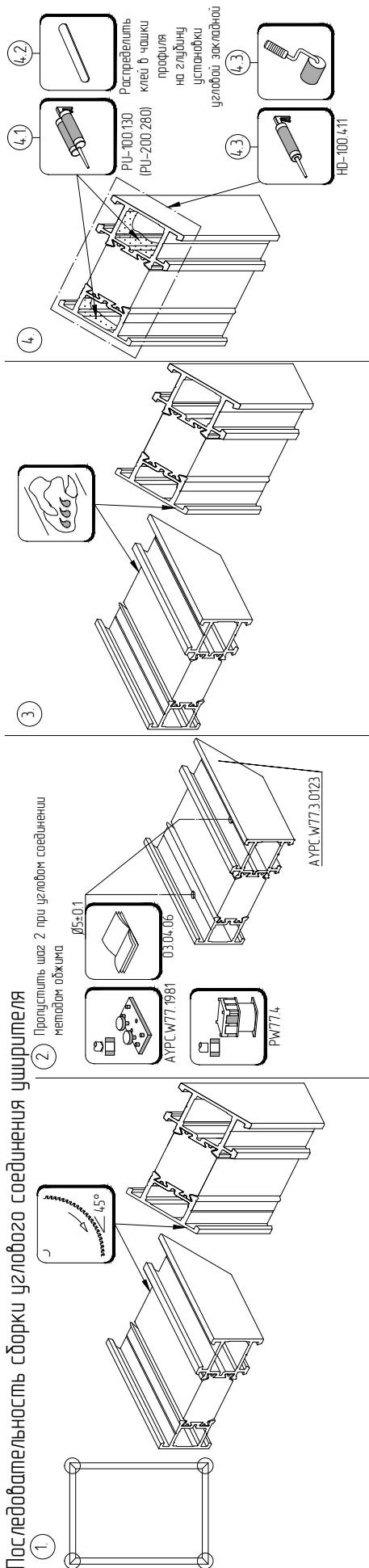
9

03.04.15

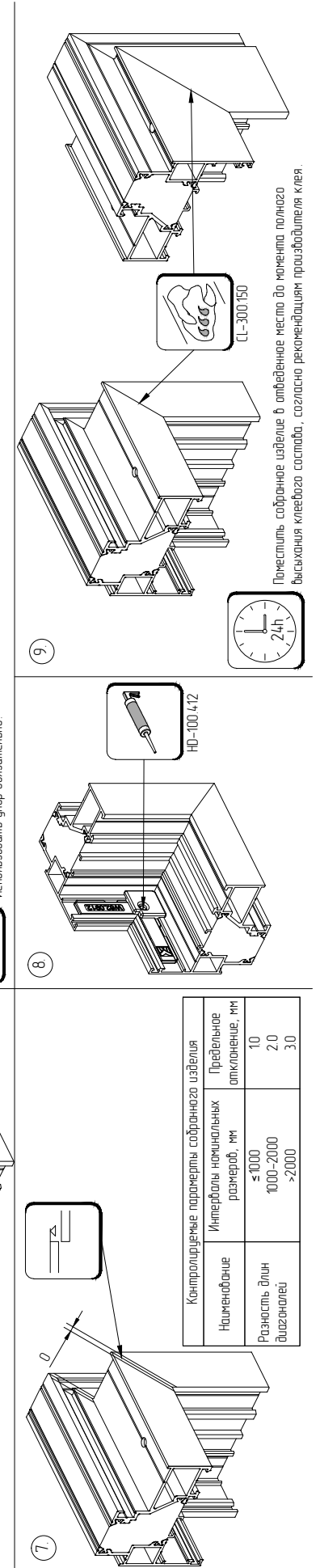
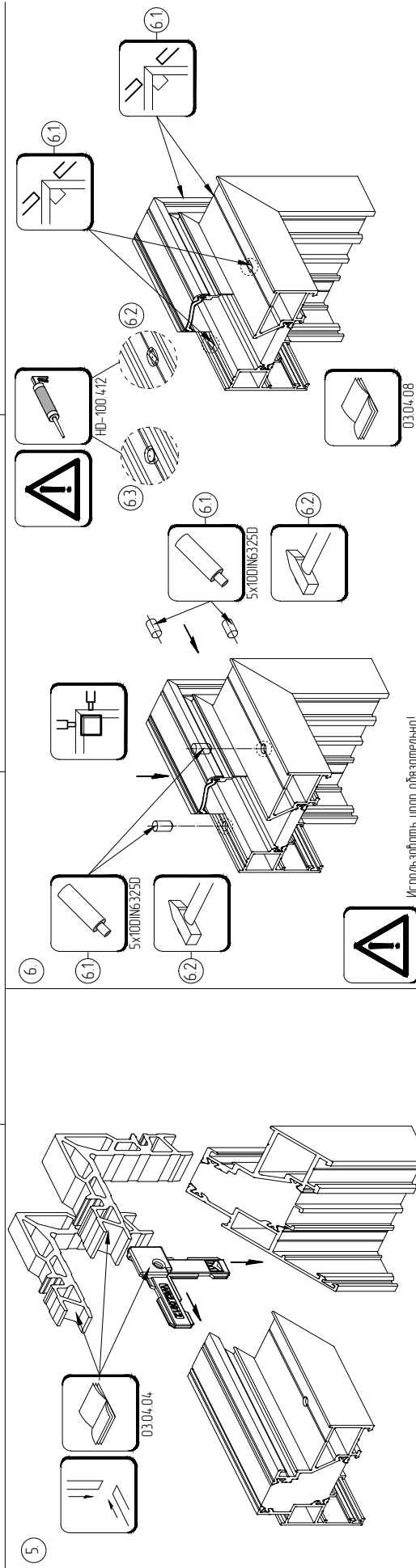
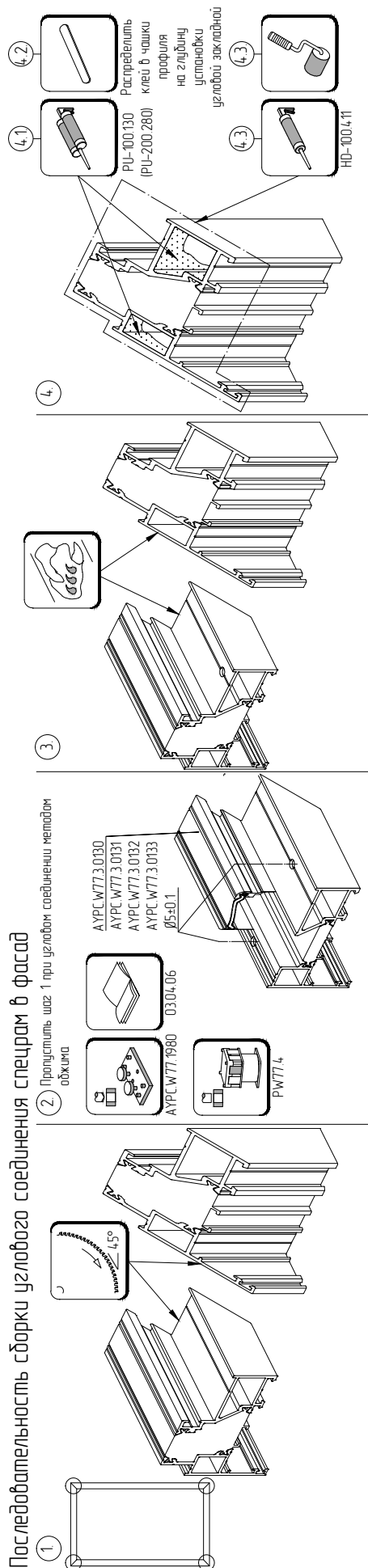
Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея

24h

Последовательность сборки углового соединения шпирателя



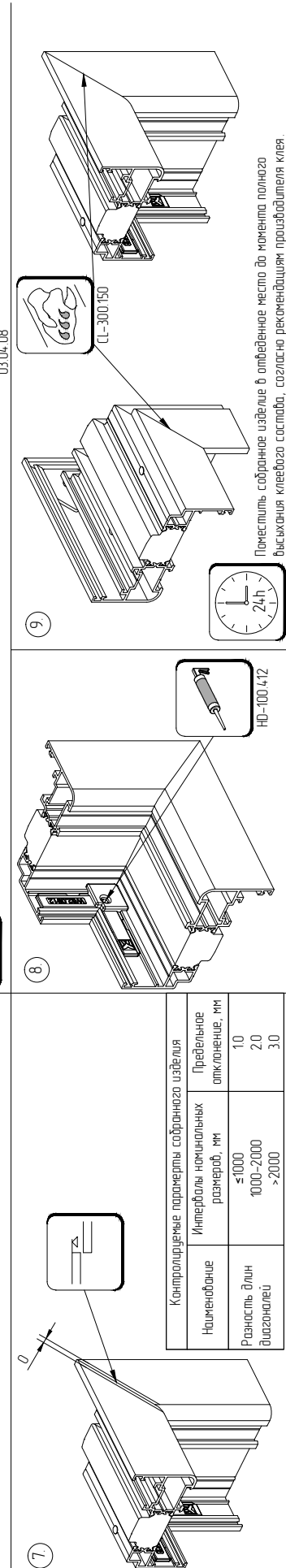
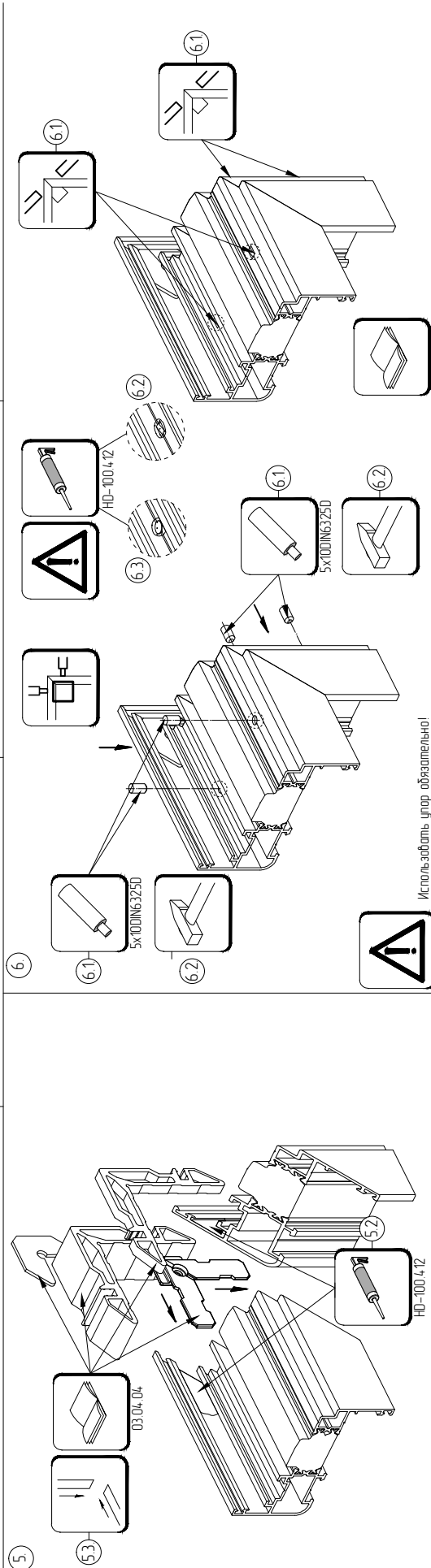
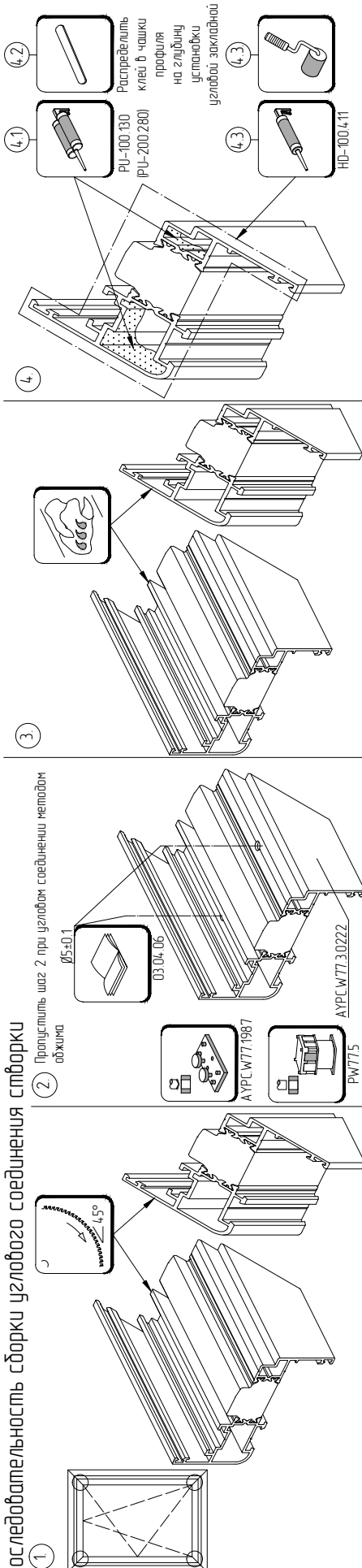
Последовательность сборки углового соединения спецрам в фасад



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

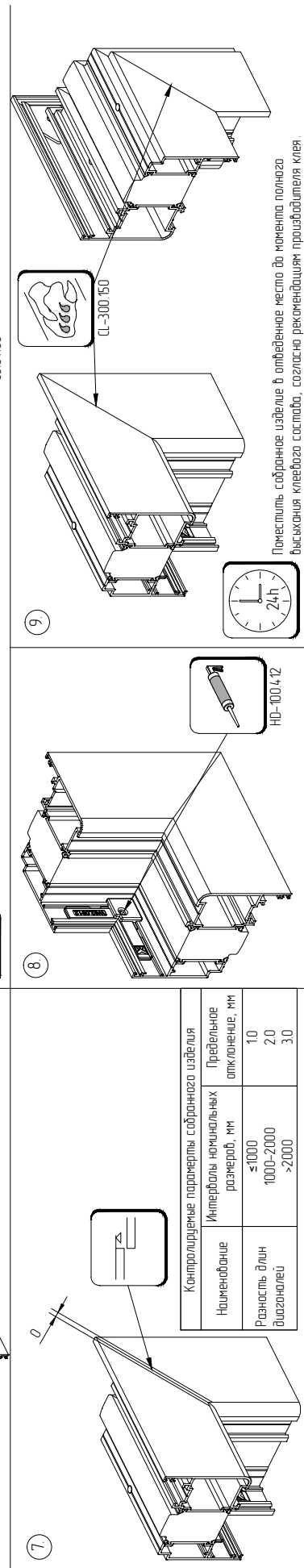
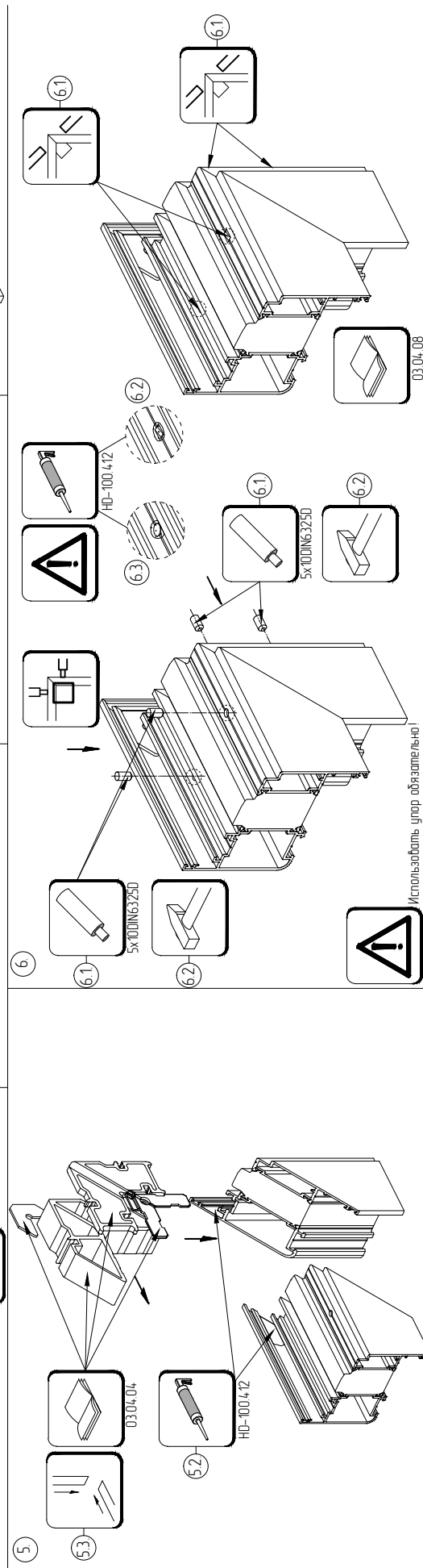
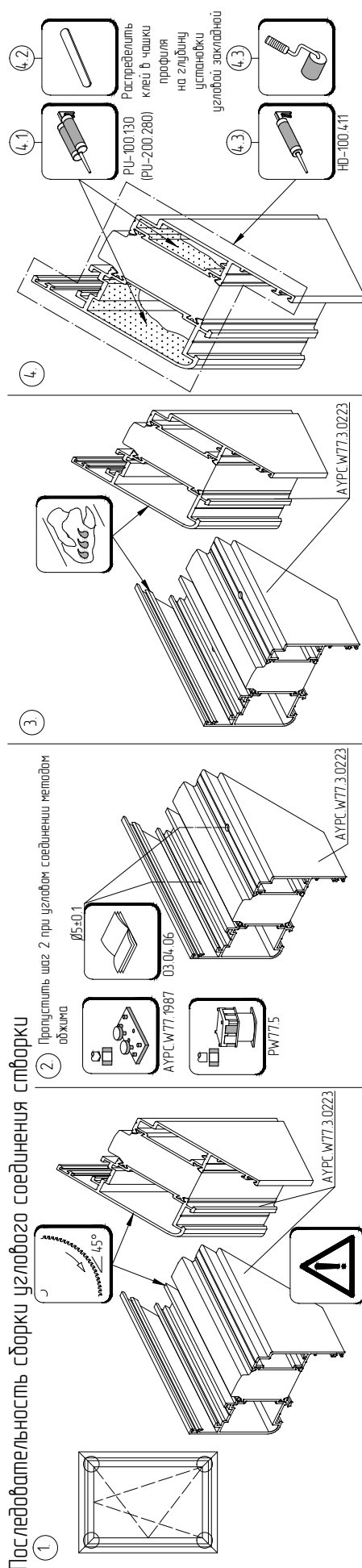
Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	≤ 1000 $1000-2000$ >2000	10 20 30

Последовательность сборки углового соединения створки



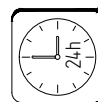
Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
длина изделия	≤1000	10
	1000-2000	20

Последовательность сборки углового соединения створки

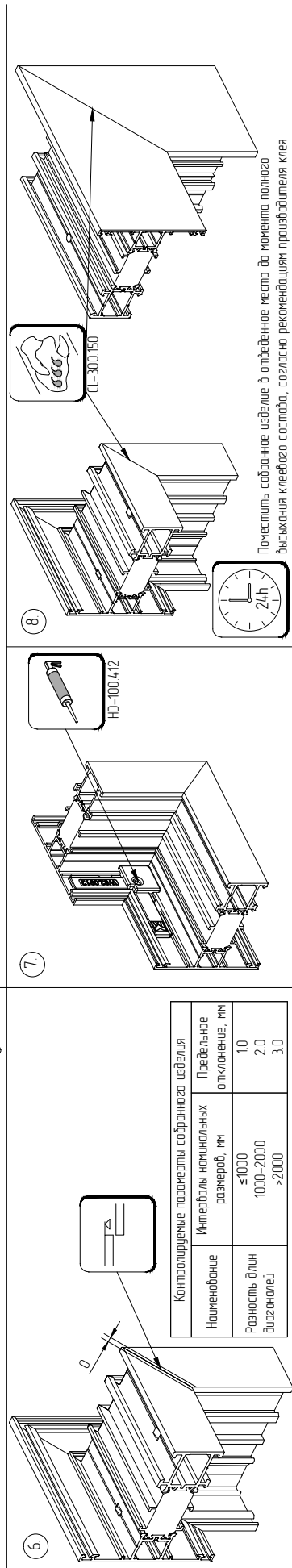
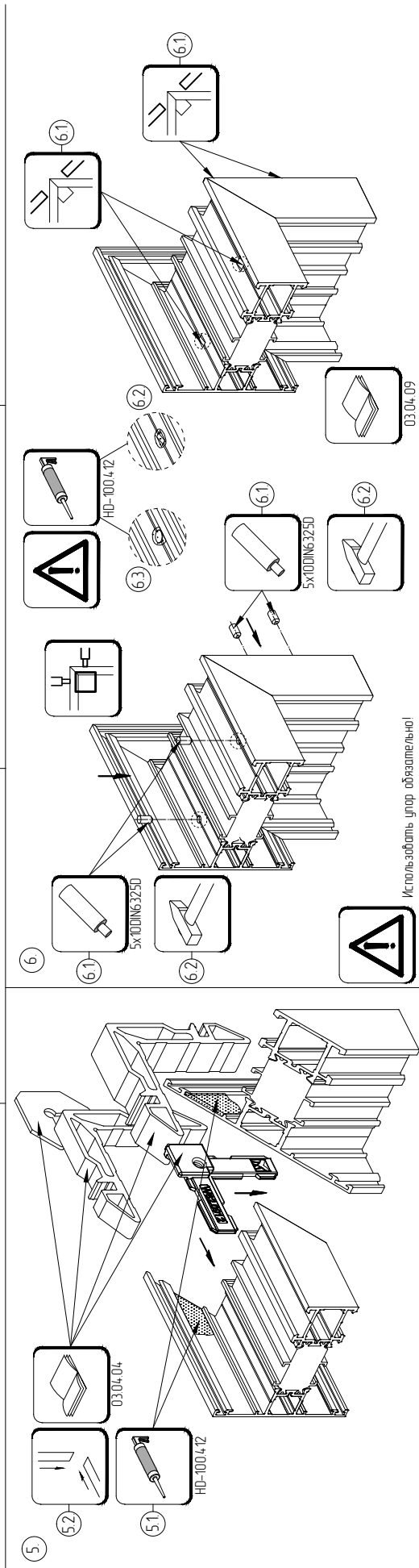
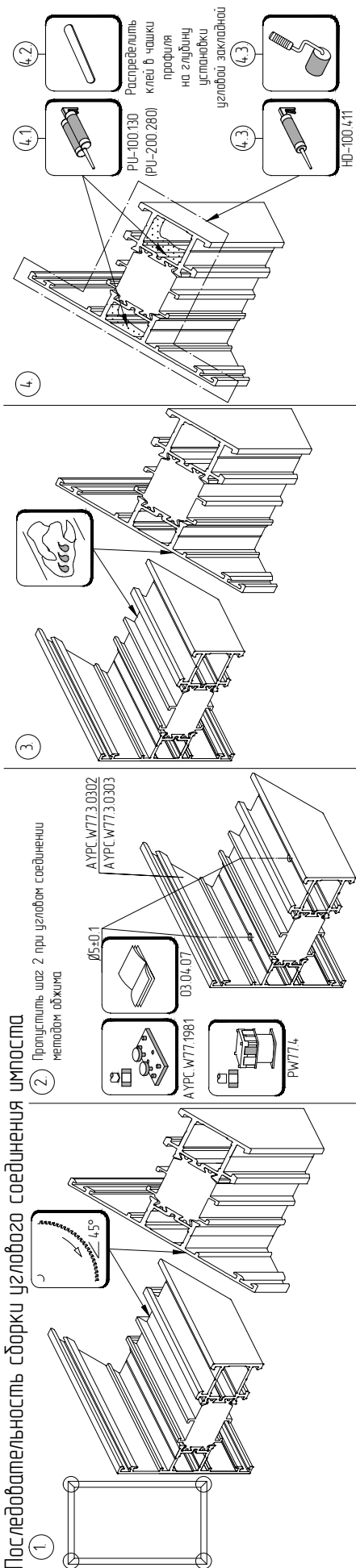


Контролируемые параметры собранного изделия		Предельное отклонение, мм	
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	10	20
Разность длин диагоналей	≤1000 1000-2000 >2000	10	30

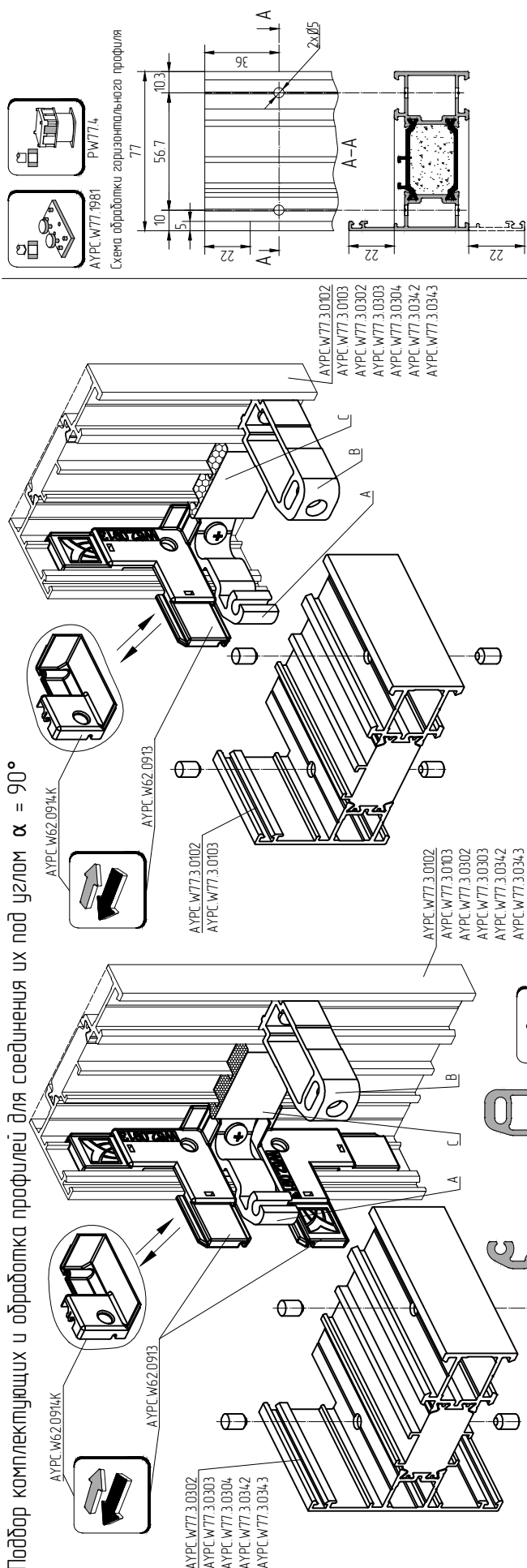
Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.



Последовательность сборки углового соединения импост



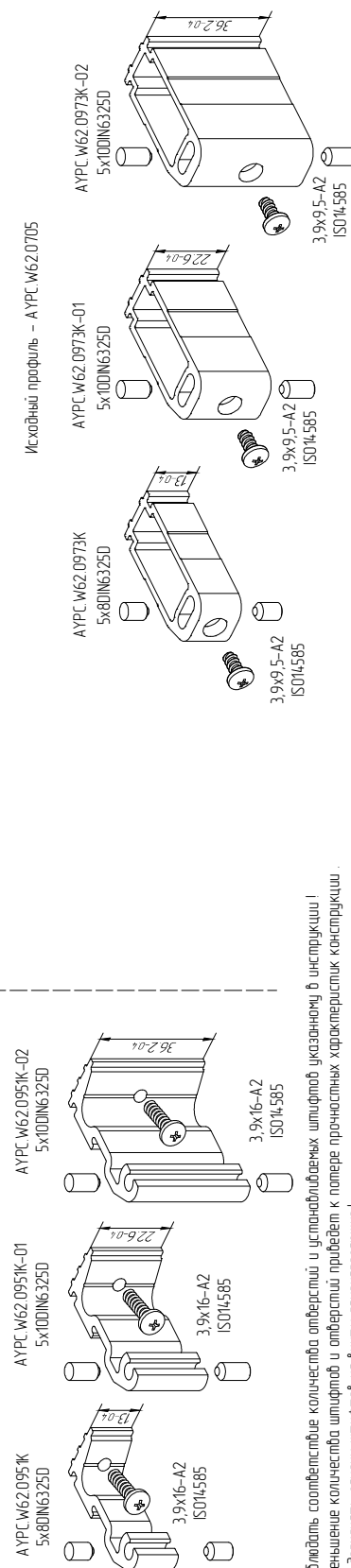
Выбор комплектующих и обработка профилей для соединения их под углом $\alpha = 90^\circ$



Арматура профиля	Заказная крепления имущества				С		
	А		В		Арматура	Кол-во, шт	Эскиз
	Арматура	Кол-во, шт	Арматура	Кол-во, шт			
АУРС W773 0102, АУРС W773 0302, АУРС W773 0304, АУРС W773 0342, АУРС W773 0343	АУРС W62 0951К-01	1	АУРС W62 0973К-01	1	АУРС W770909-01	1	
АУРС W773 0103, АУРС W773 0303	АУРС W62 0951К-02	1	АУРС W62 0973К-02	1	АУРС W770909-02	1	

Исходный профиль	Закладные крепления импоста
------------------	-----------------------------

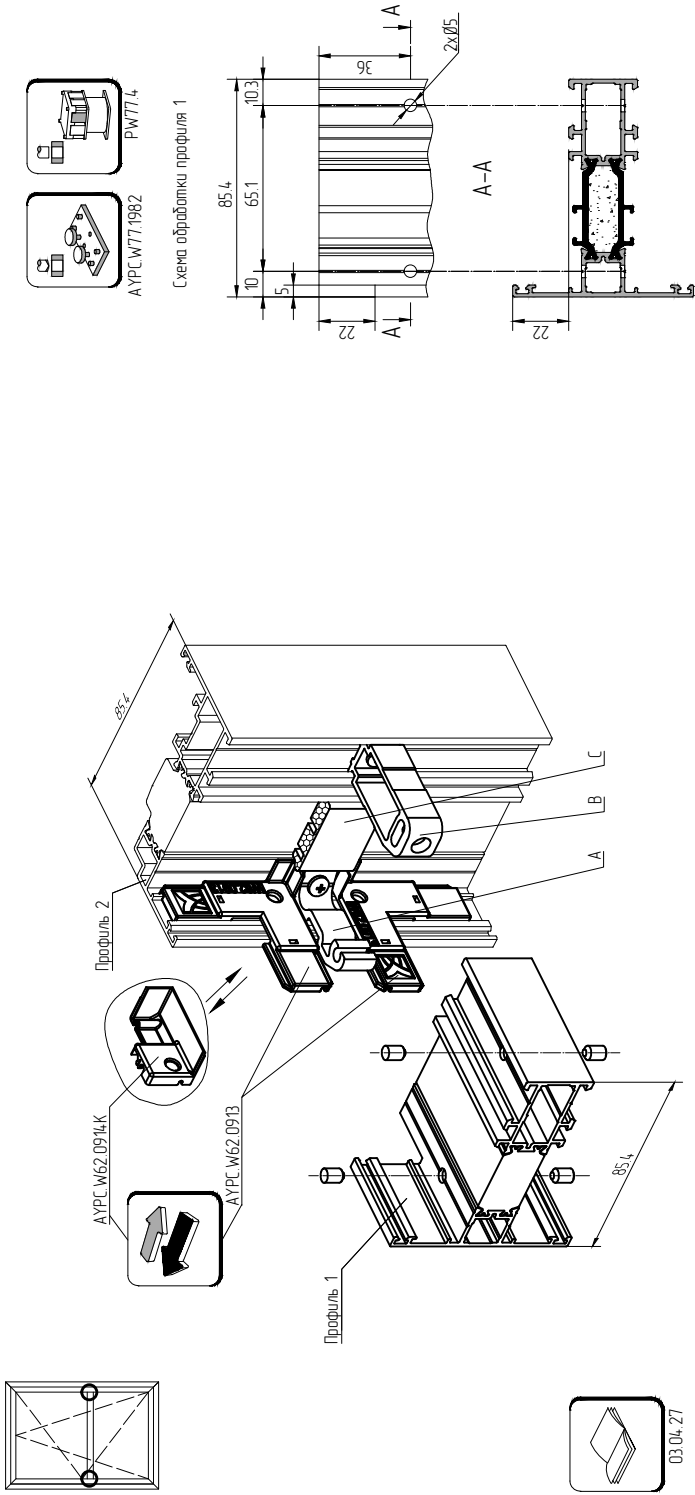
Исходный профиль – АРС W62 0701



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!

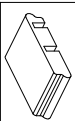


Подбор комплектующих и обработка профилей для установки импоста в створку $\alpha = 90^\circ$



АУРС W62.0913 устанавливается до сборки конструкции.
АУРС W62.0914.К устанавливается после сборки конструкции.

Профиль 1	Профиль 2	А		В		С	
		Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт
АУРС W77.3.0321	АУРС W77.3.0222, АУРС W77.3.0223	АУРС W62.0951К	1	АУРС W62.0973К	1	АУРС W77.0909	1

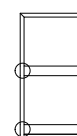


Схемы обработки и сборки соединения конструкций с импостом

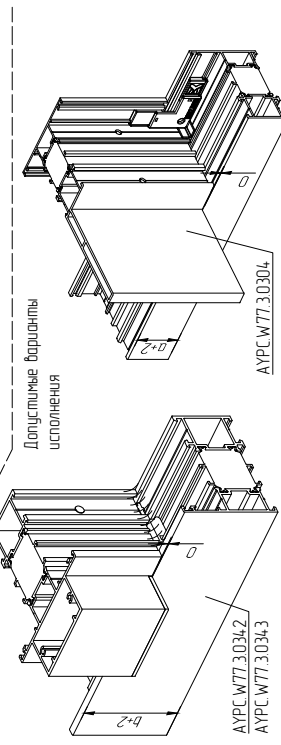
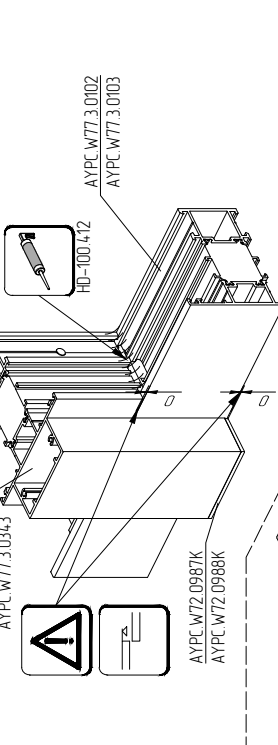
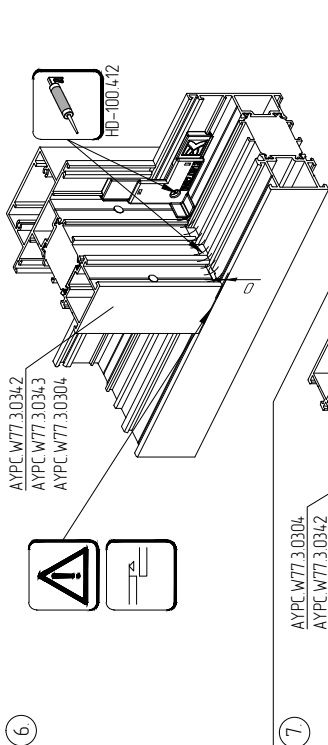
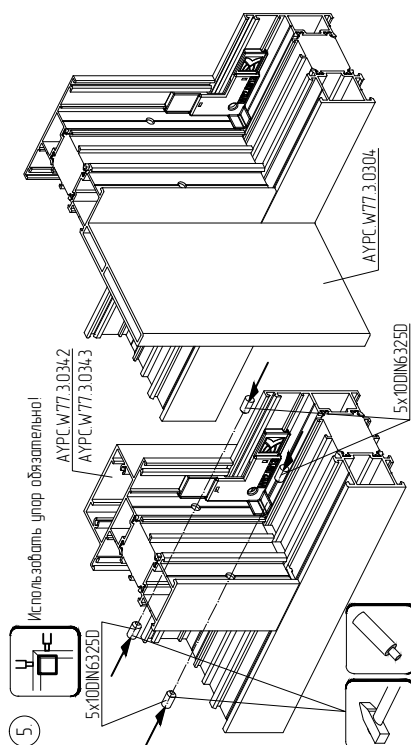
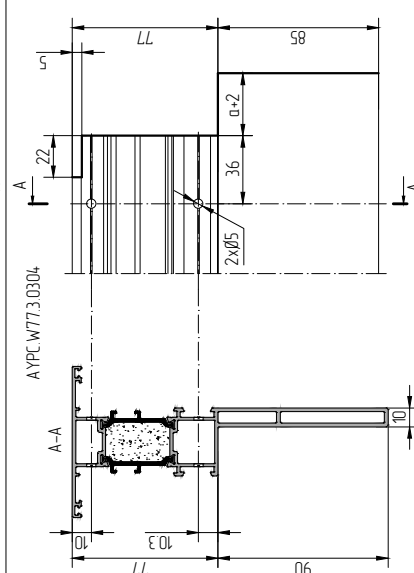
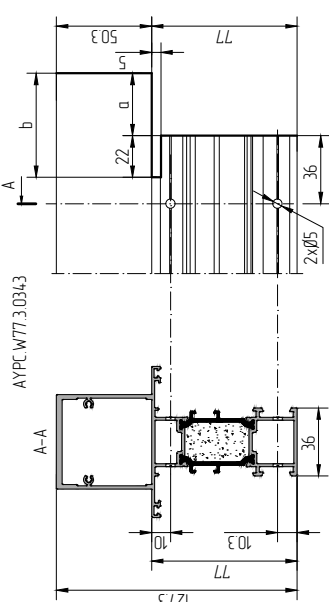
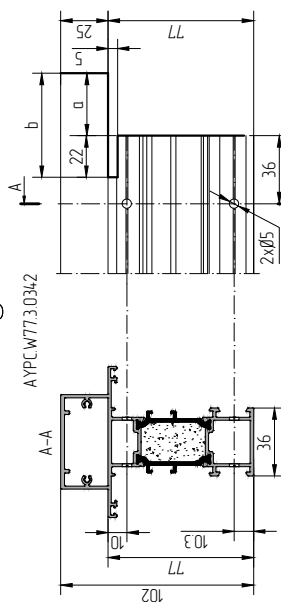
Профиль рамы	а, мм	б, мм
АУРС W77 3 0102	34,0	560
АУРС W77 3 0103	48,0	70,0



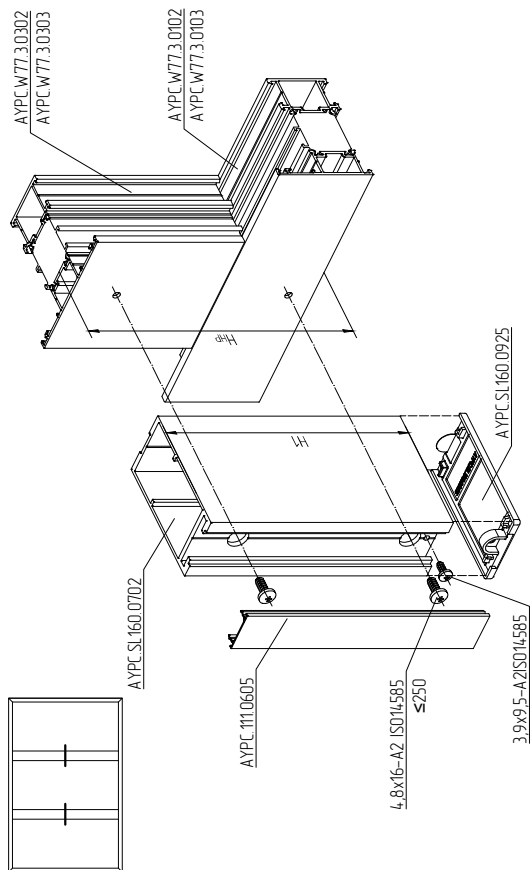
Устанавливать крышку обязательно!



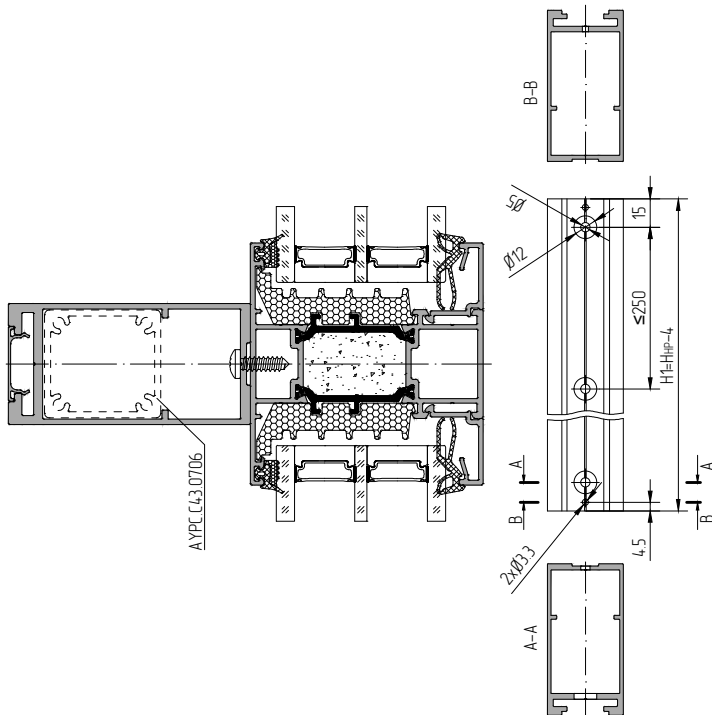
АУРС W77 3 0304 не применяется



Схемы сборки соединения конструкций с импостом

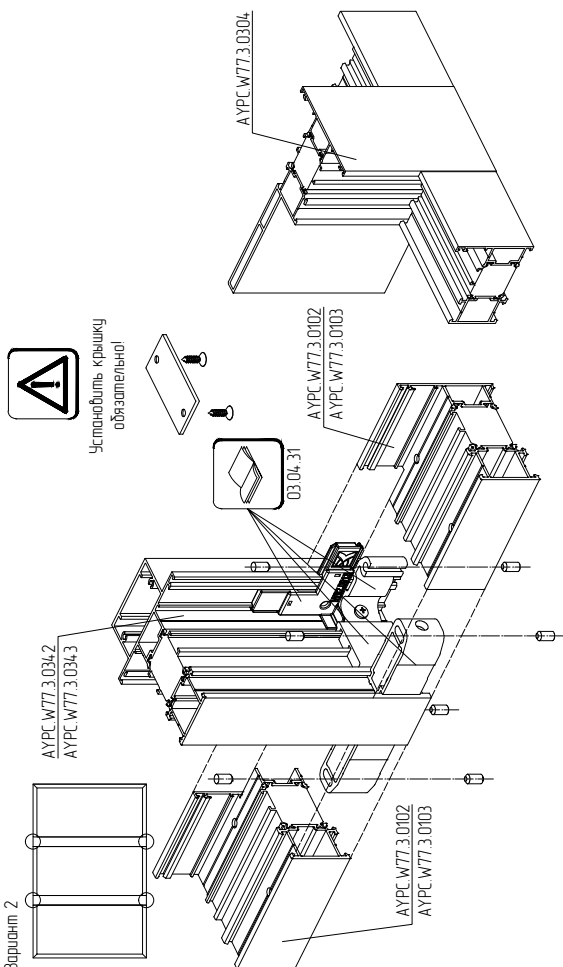


AYPC W77.3.0302+AYPC SL 160.0702



Схемы сборки соединения конструкций с импостом

Вариант 2



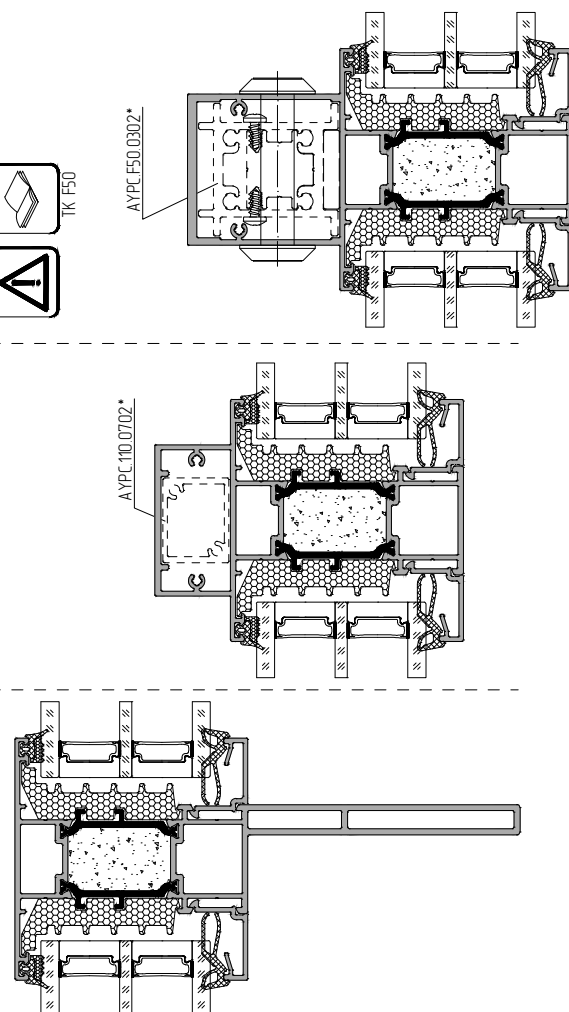
AYPC W77.3.0342

AYPC W77.3.0343



TK F50

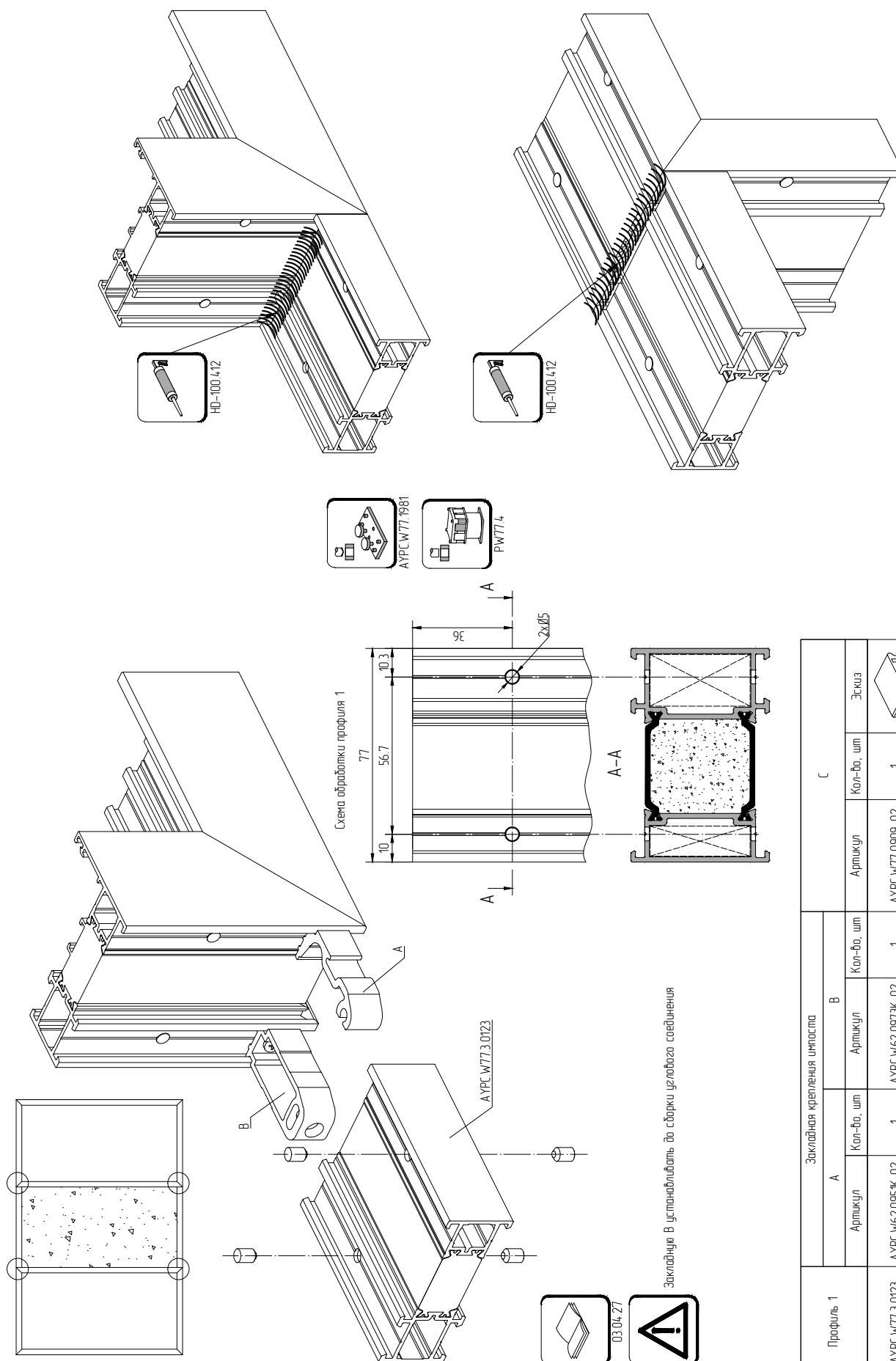
AYPC W77.3.0304



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



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



Профиль 1	Закладная крепления имущества				С		
	А		В		Артикул	Кол-во, шт	Эскиз
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт			
АУРС w771 з 0123	АУРС w62 095К-02	1	АУРС w62 097Ж-02	1	АУРС w771 0909-02	1	

Схемы обработки профилей для Т-образного (импостового) соединения под углом $\alpha = 45^\circ \dots 90^\circ$

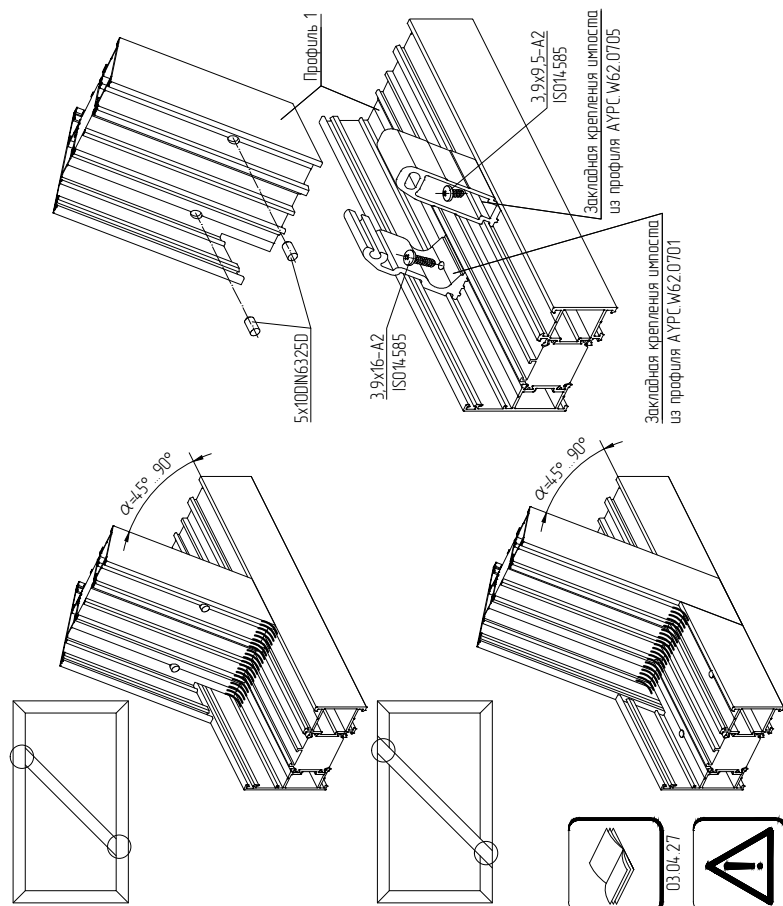
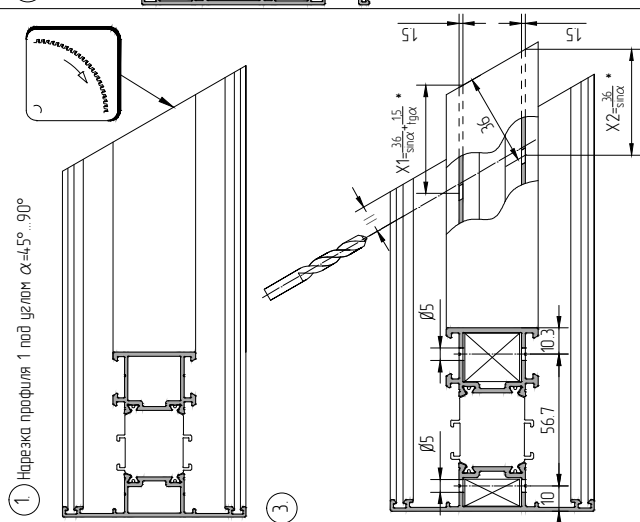
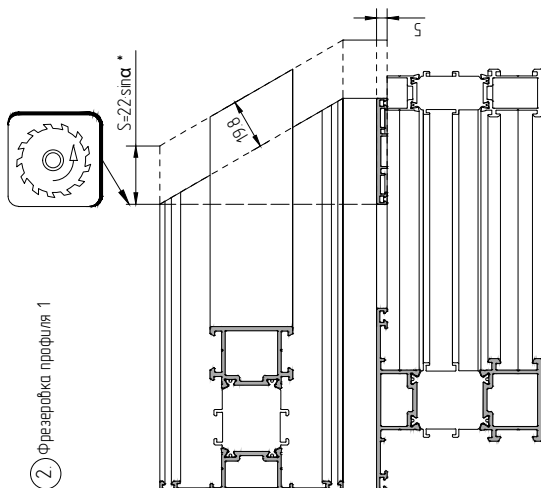


Схема обработки профиля 1

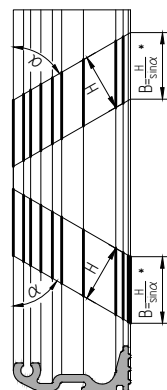


② Фрезерка профиля 1



Нарезка закладных креплений импоста

АУРС W62 0701



АУРС W62 0705

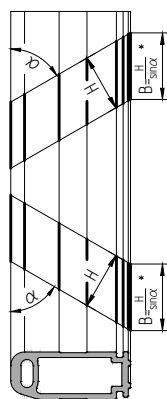


Схема обработки закладной крепления импоста под установку винта самонарезающего 3,9x16-A2ISO14585

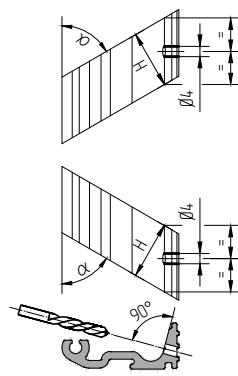
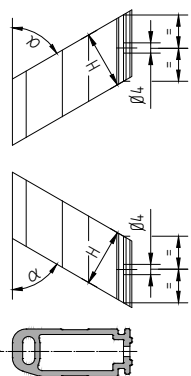


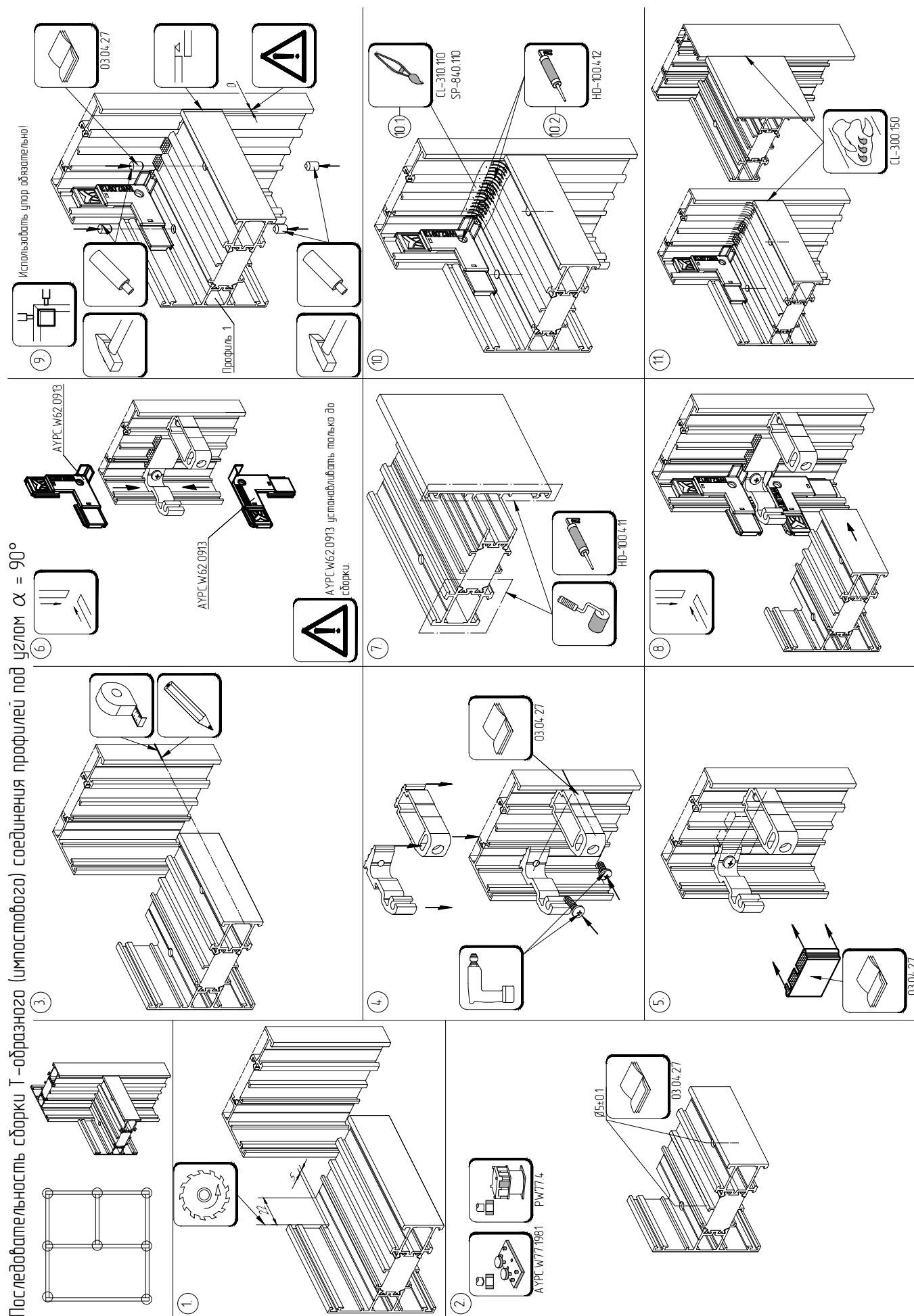
Схема обработки закладной крепления импоста под установку винта самонарезающего 3,9x9,5-A2ISO14585

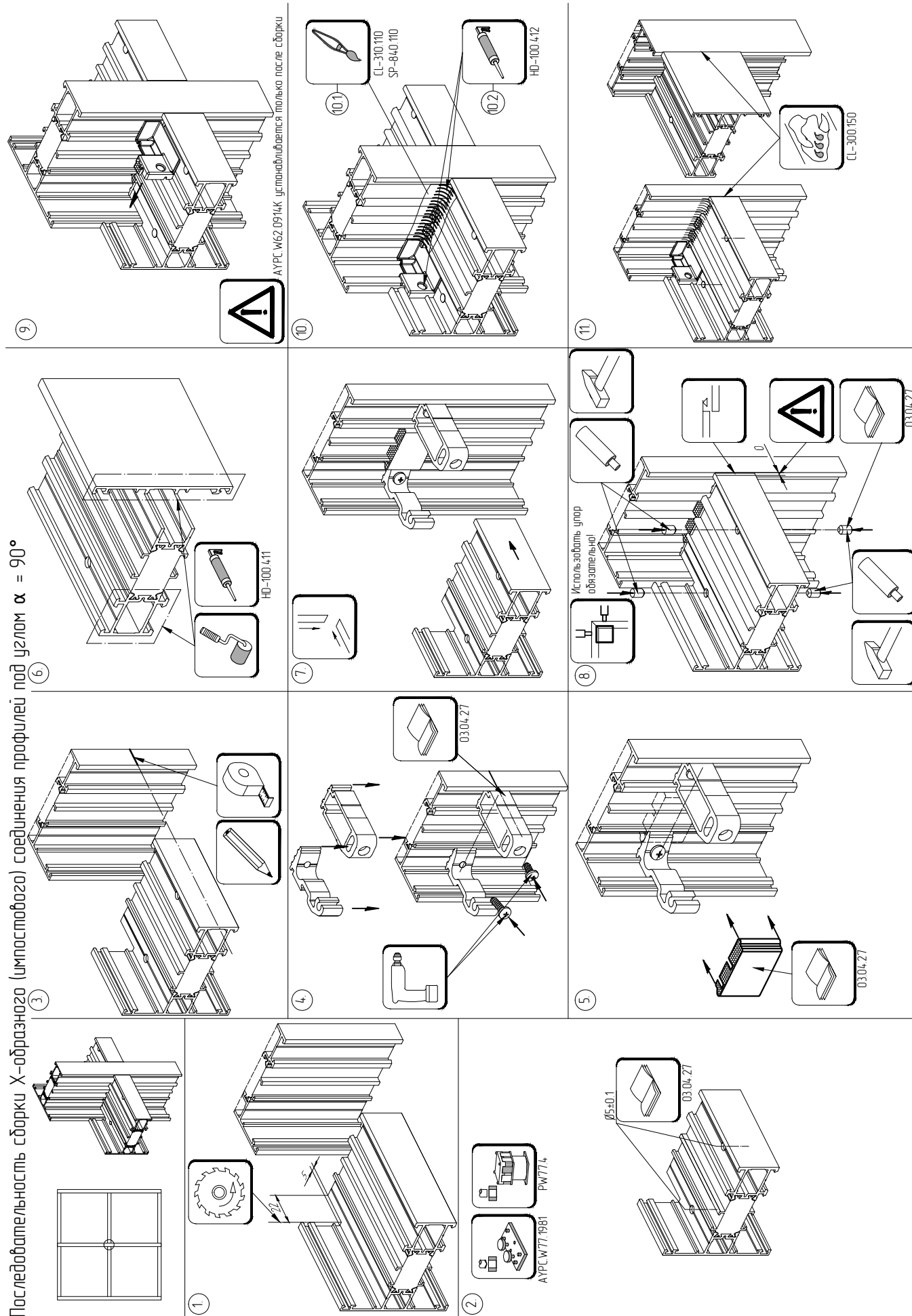


Профиль 1	Н, мм	Вспомогательные размеры, мм	Угол α															
			45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°						
АУРС W77 3 0102 АУРС W77 3 0302	226	$B_{\frac{H}{\sin \alpha}}$	320	295	276	261	249	241	234	229	227	226						
		$S=22 \sin \alpha$	156	169	180	191	199	207	213	217	219	220						
		$X1=\frac{36}{\sin \alpha}, \frac{15}{\sin \alpha}$	524	483	450	424	404	389	377	368	363	360						
АУРС W77 3 0103 АУРС W77 3 0123 АУРС W77 3 0303	362	$X2=\frac{36}{\sin \alpha}$	509	470	439	416	397	383	373	366	361	360						
		$B_{\frac{H}{\sin \alpha}}$	512	473	442	418	399	385	375	368	363	362						
		$S=22 \sin \alpha$	156	169	180	191	199	207	213	217	219	220						
		$X1=\frac{36}{\sin \alpha}, \frac{15}{\sin \alpha}$	524	483	450	424	404	389	377	368	363	360						
		$X2=\frac{36}{\sin \alpha}$	509	470	439	416	397	383	373	366	361	360						

* Значения размеров для типовых углов приведены в таблице

Последовательность сборки Т-образного (импостового) соединения профилей под углом $\alpha = 90^\circ$

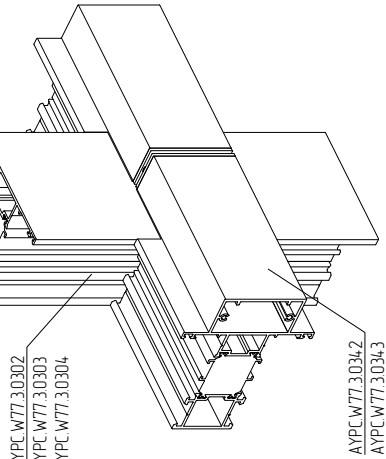
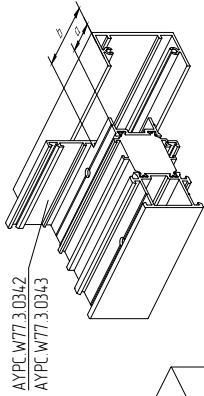




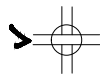
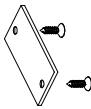
Схемы обработки и сборки соединения конструкций с импостом

Профиль импоста	а, мм	б, мм
АУРС W77.3.0302	150	370
АУРС W77.3.0303	220	440

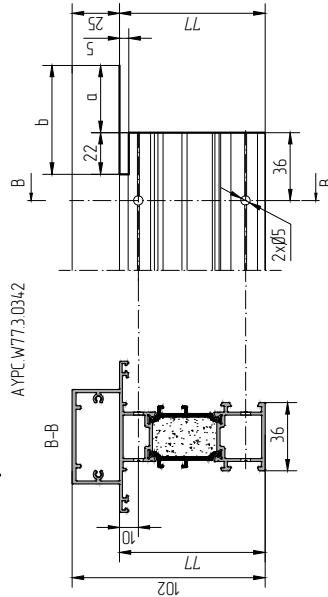
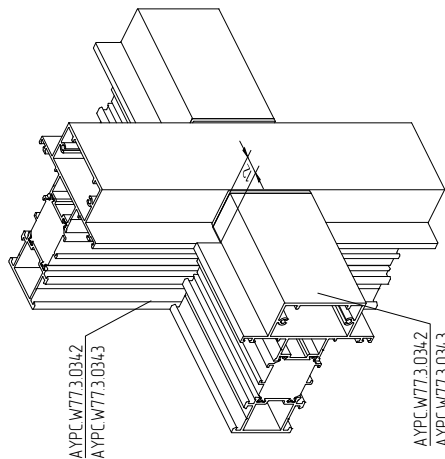
Вариант 2



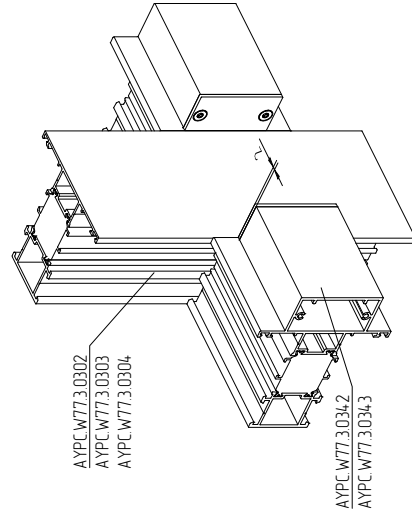
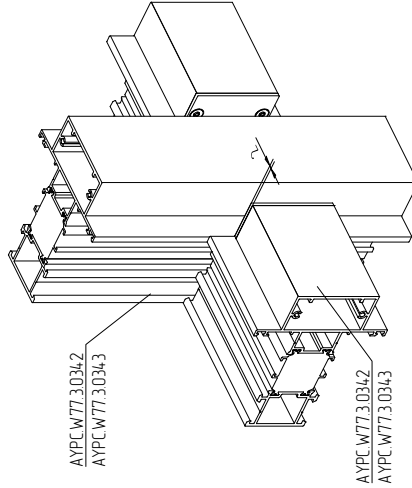
Установить крышку
обязательно!



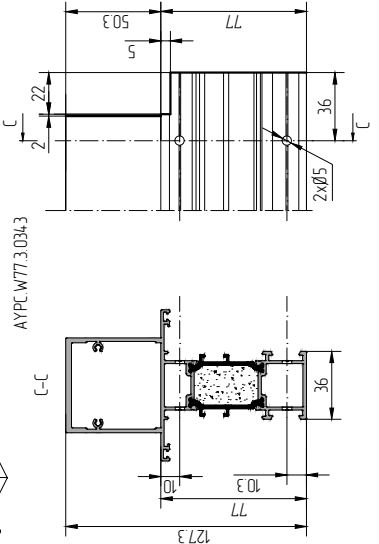
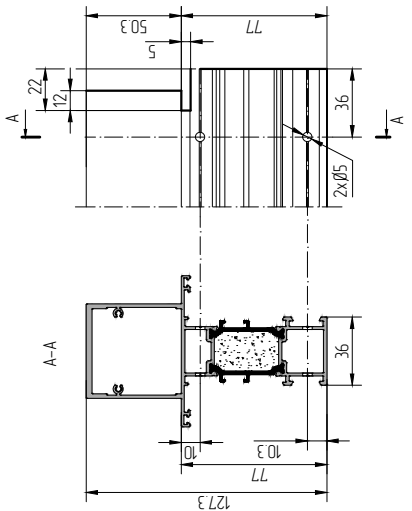
Вариант 1

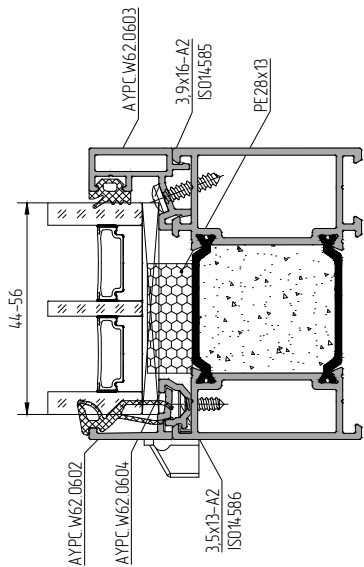
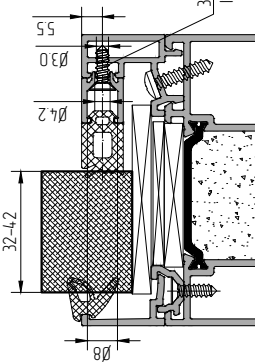
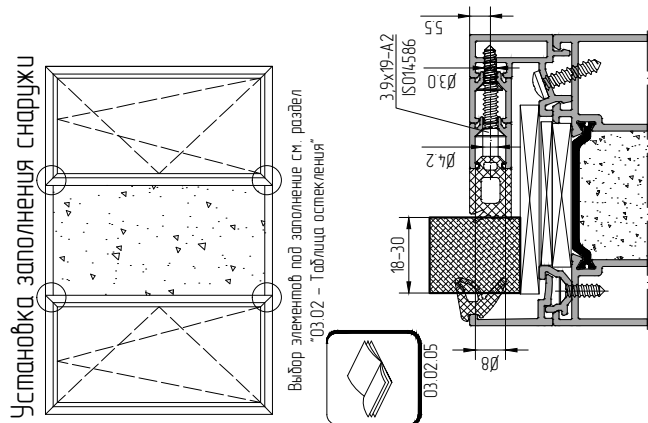
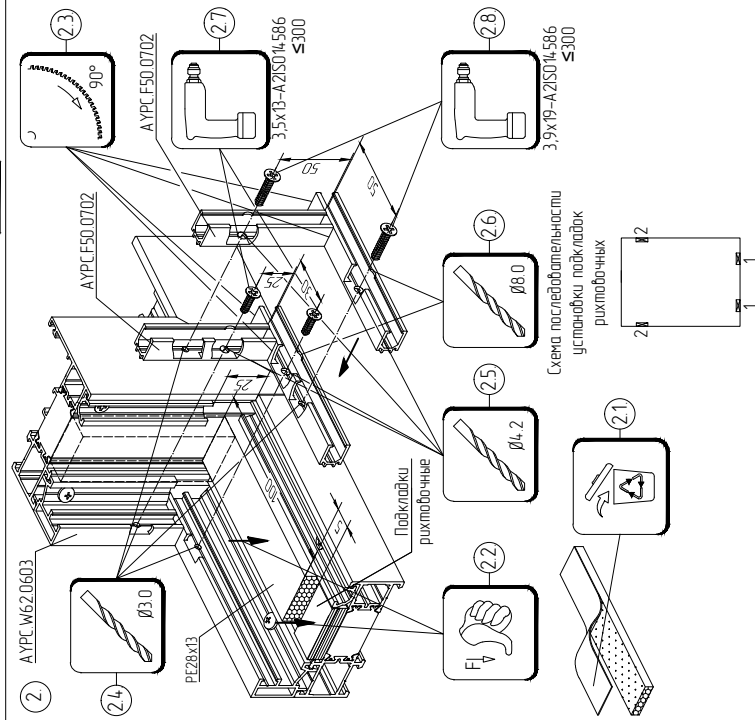
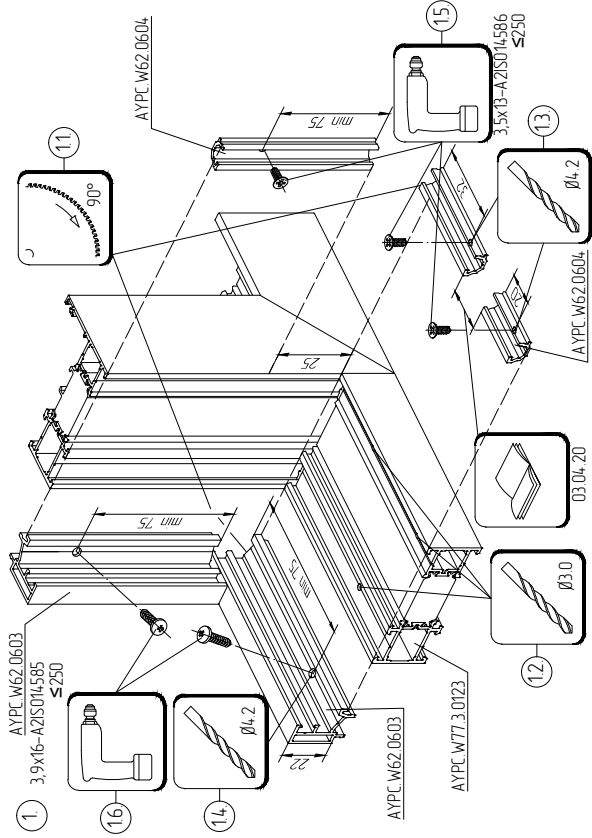
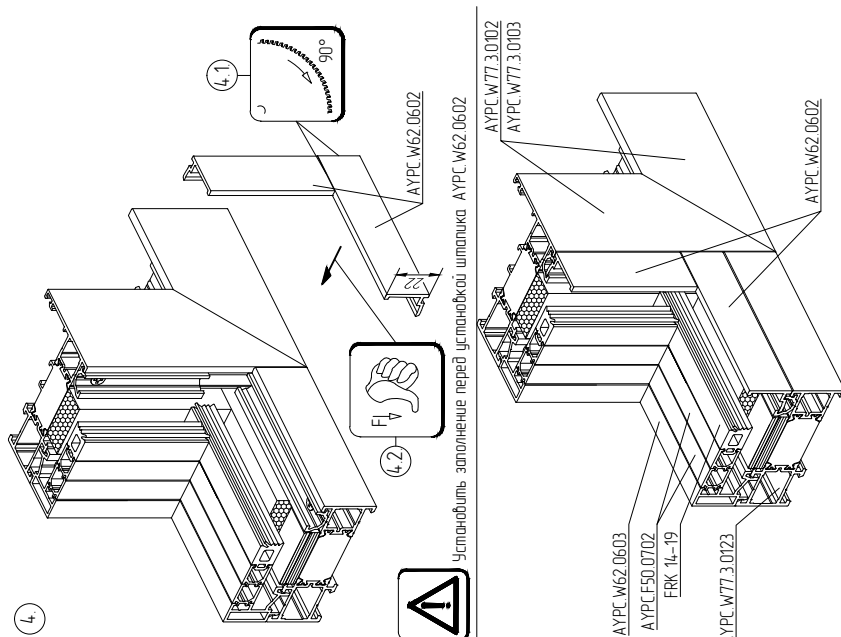
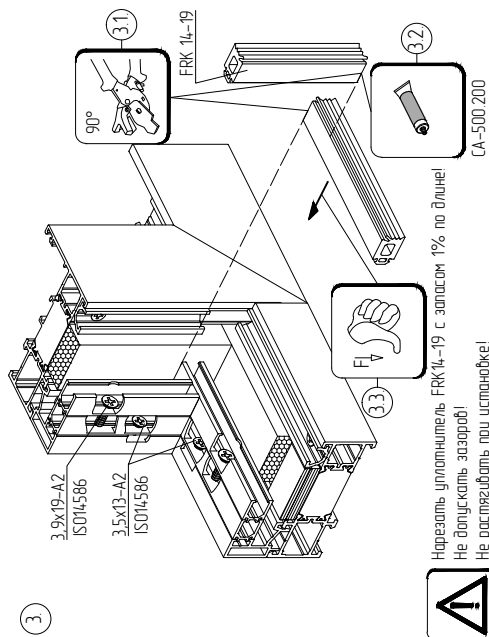


Вариант 3



АУРС W77.3.0343

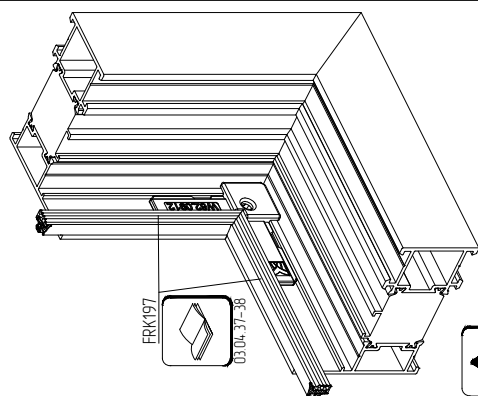




Последовательность установки заполнения в раму / импост

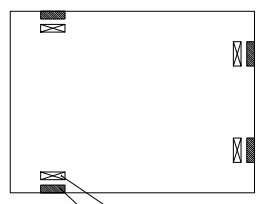
1 Установка уплотнителя FRK197

2 Установка подкладок опорной



Не растягивать уплотнитель!

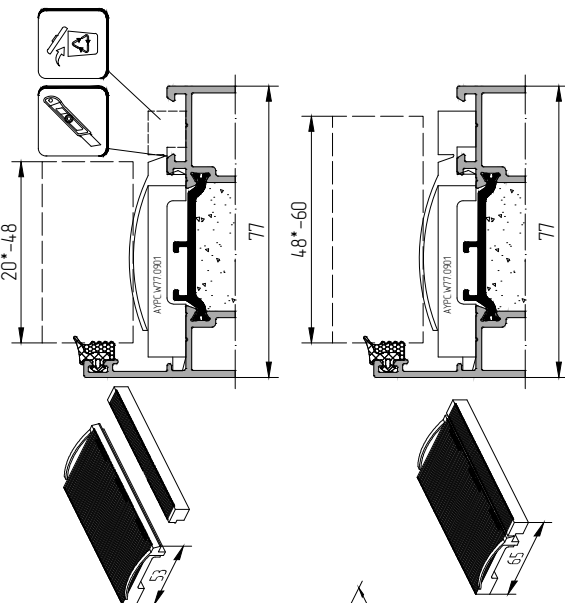
Схема установки подкладок под заполнение



1 - подкладка опорная;
2 - подкладка рихтабачная.
Для выбора типоразмера подкладок рихтабачных см. раздел 03.02

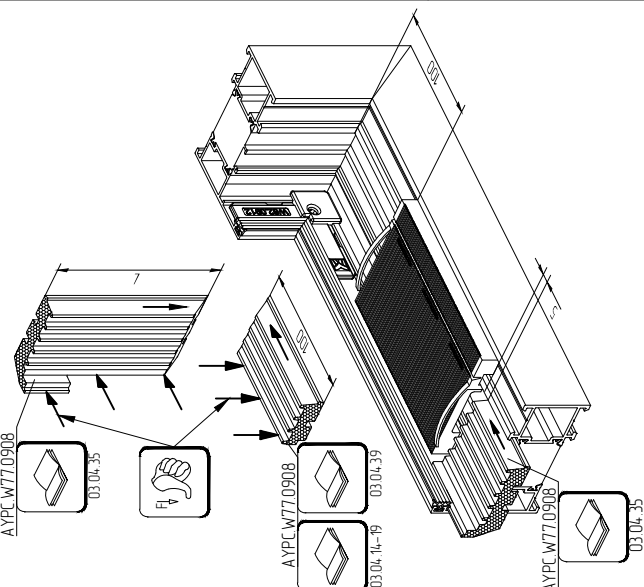
АУРС W77.3.0102
АУРС W77.3.0103
АУРС W77.3.0302
АУРС W77.3.0303

Схема обработки подкладки опорной в зависимости от толщины заполнения



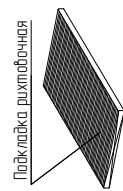
3.1 Обработка уплотнителя фольга

3.2 Установка уплотнителя фольга



4 Установка заполнения

Установка подкладок рихтабачных



Пример последовательности установки подкладок рихтабачных

2

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

5 Установка штапика. Установка уплотнителя под штапик.

Для выбора типоразмера штапика и уплотнителя см. раздел 03.02

Схема установки штапика

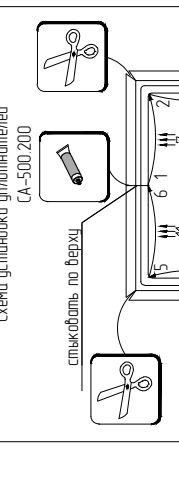


Схема установки уплотнителей

CA-500.200

стыковать по верху

в углах

сделать надрез

FRK191 FRK192

FRK193 FRK194

FRK231

АУРС C48.0601

АУРС C48.0602

АУРС C48.0603

АУРС C48.0603

АУРС C48.0603

АУРС C48.0603

АУРС C48.0603

АУРС C48.0603

АУРС C48.0603

АУРС C48.0603

АУРС C48.0603

АУРС C48.0603

АУРС C48.0603

Последовательность установки заполнения в створку /импост

1. Установка уплотнителя FRK197 и FRK98

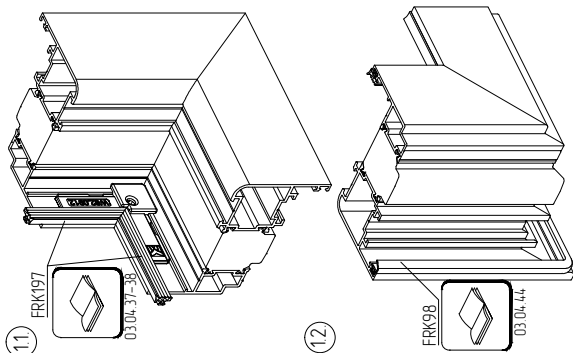
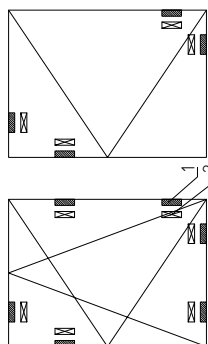


Схема установки подкладок под
заполнение



1. – подкладка опорная,
2. – подкладка рихтовочная.
Для выбора пиламетра
подкладок рихтовочных
см. раздел 03.02

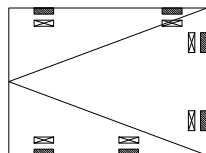
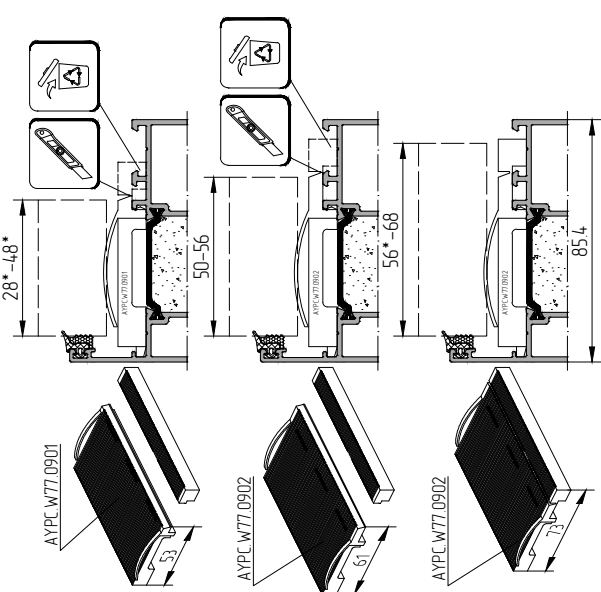
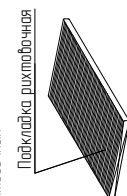


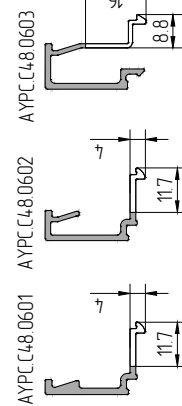
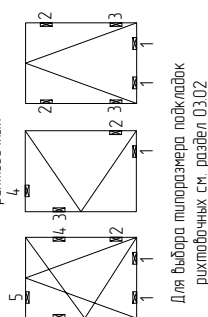
Схема обработки подкладки опорной в зависимости
от толщины заполнения



4. Установка заполнения
Установка подкладки рихтовочных



Примеры последовательности
установки подкладок
рихтовочных



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

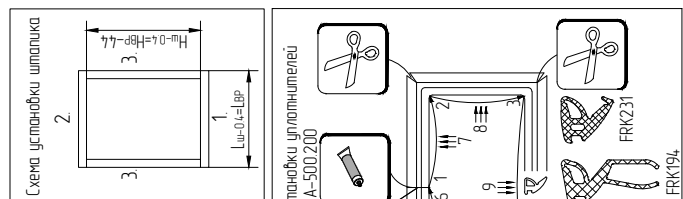
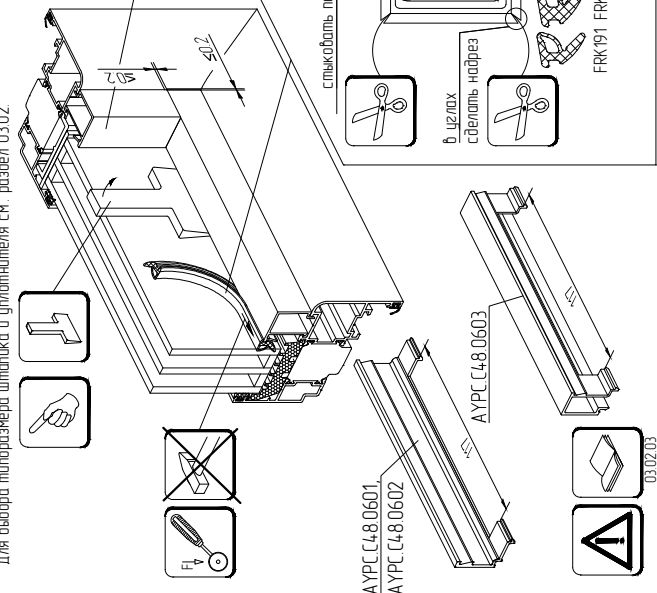
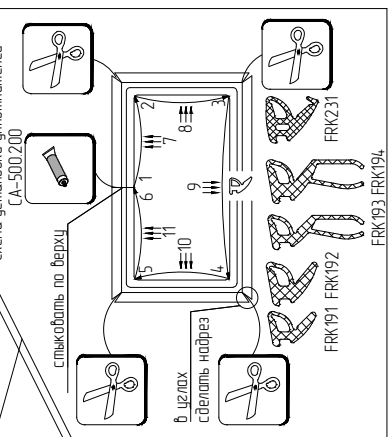


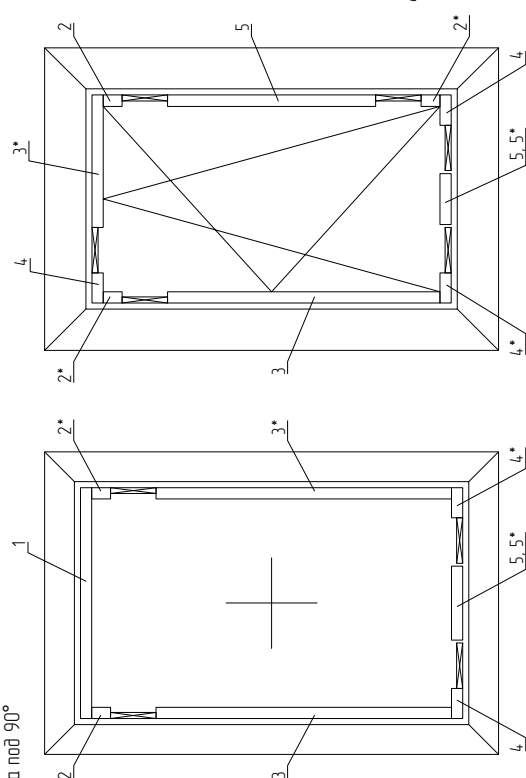
Схема установки уплотнителей
СА-500/200



Обработка уплотнителя фальца под установку пластиковых уголков

Варианты обработки

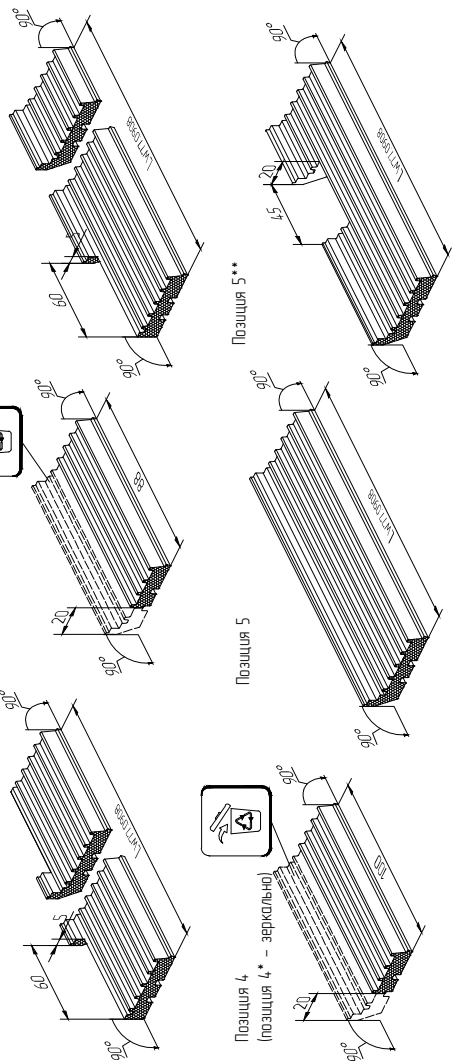
1) Зарезка под 90°



Позиция 2
(позиция 2* – зеркально)

Позиция 1

Позиция 3
(позиция 3* – зеркально)

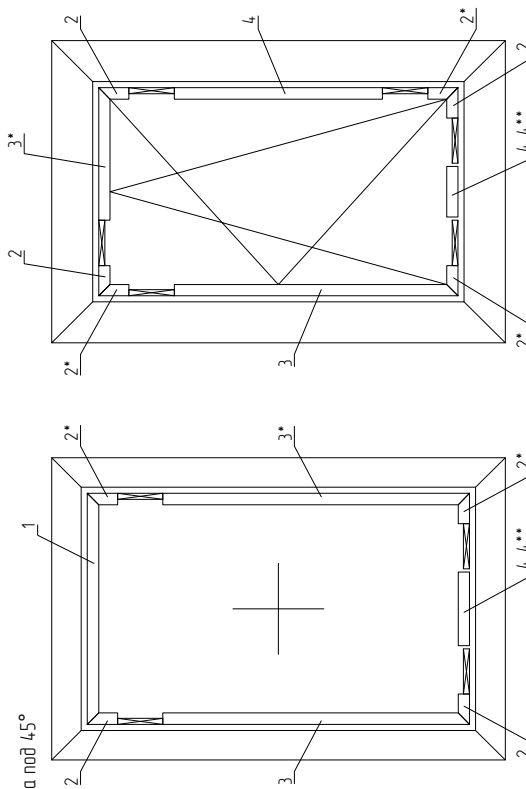


Позиция 4
(позиция 4* – зеркально)

Позиция 5

Позиция 5**

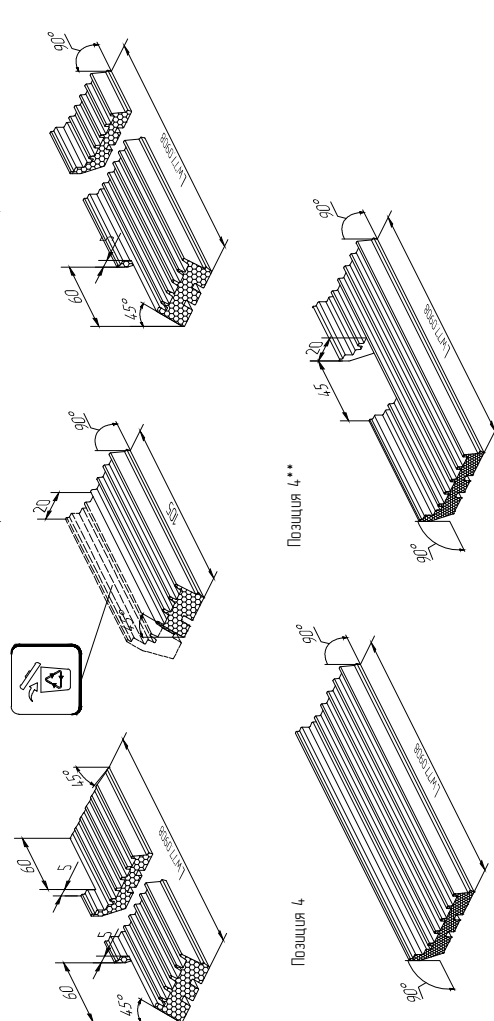
1) Зарезка под 45°



Позиция 1

Позиция 2
(позиция 2* – зеркально)

Позиция 3
(позиция 3* – зеркально)



Позиция 4

Позиция 4**

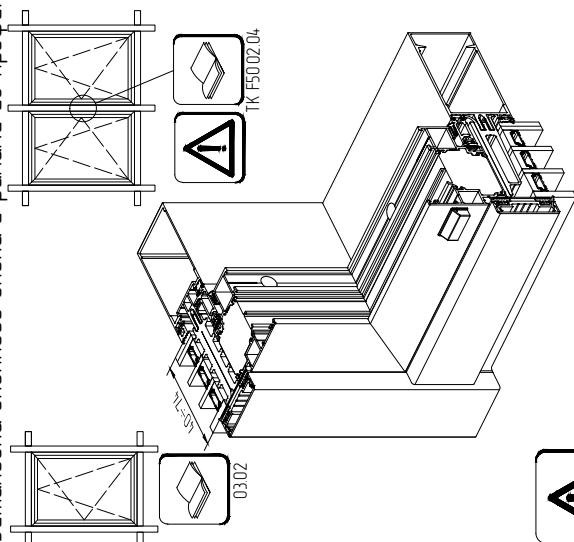
**Если необходим дополнительный дренаж, исходя из габаритов оконной конструкции.

Обработку смотреть совместно со стр. 03.04.14–18.

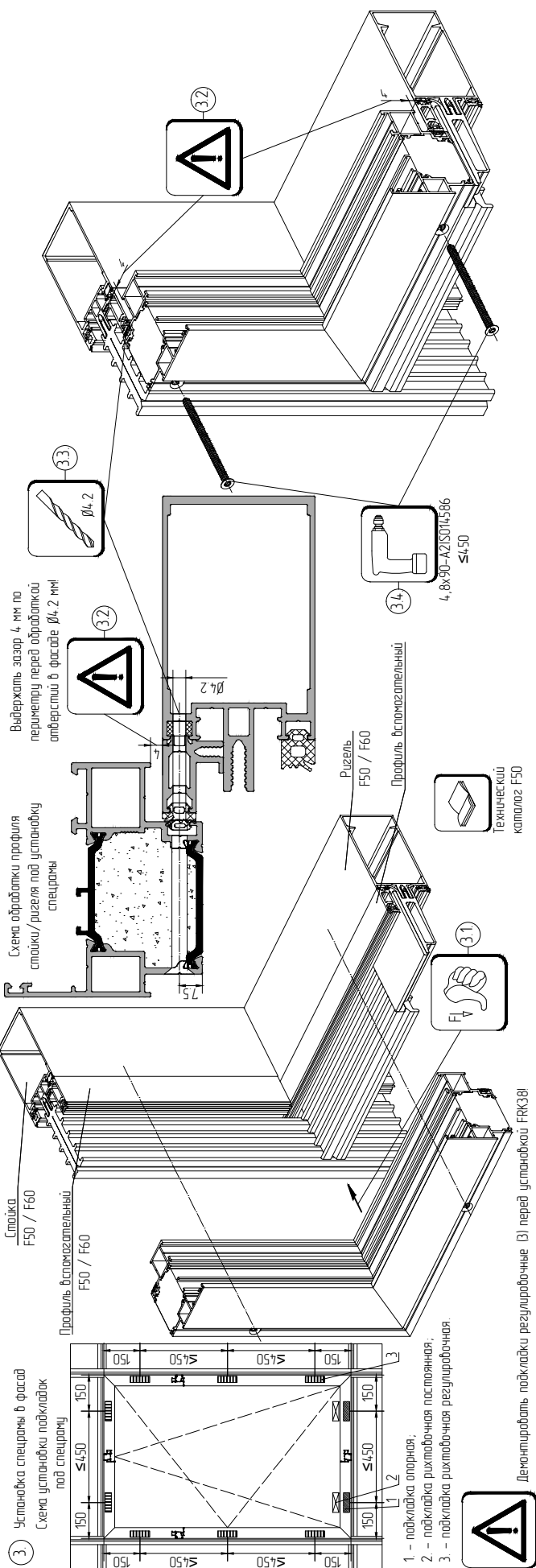
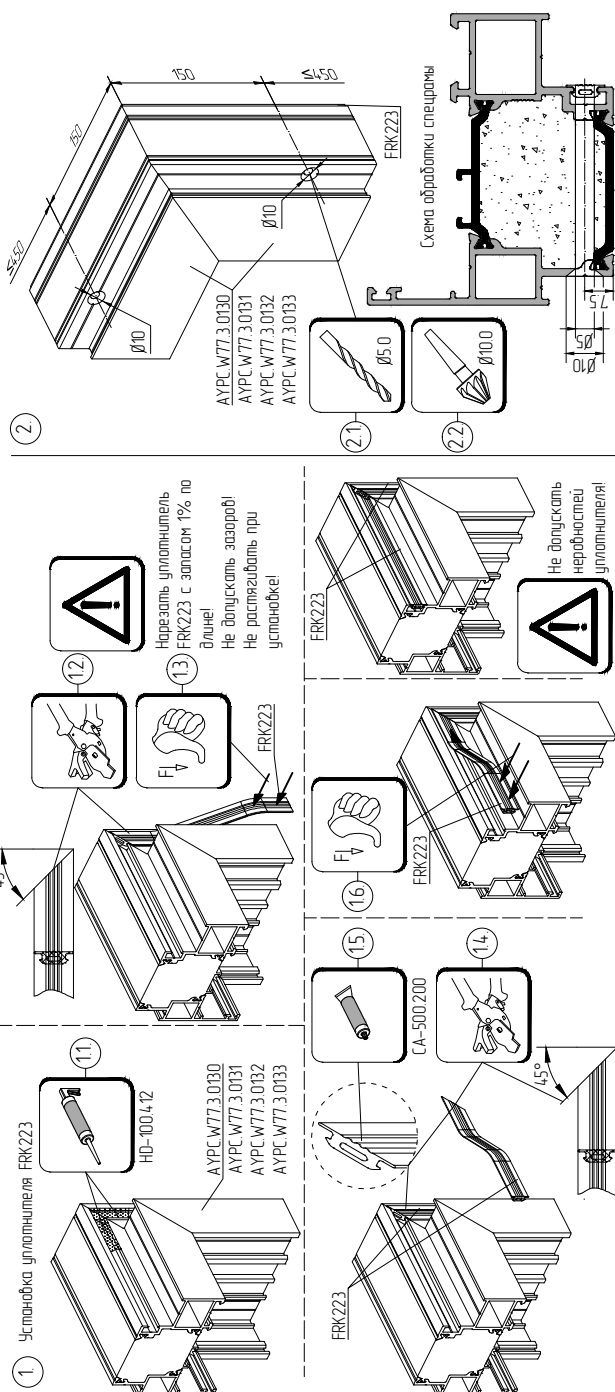
Обработка уплотнителя фальца для других типов исполнения оконных створок выполняется в зависимости от схемы установки опорных подкладок под заполнение (см. стр. 03.04.37–38)



Установка оконного блока с рамами из профилей АУРС.W77.3.0130, АУРС.W77.3.0131, АУРС.W77.3.0132 и АУРС.W77.3.0133 в фасад ALT F50/F60



Дополнительно ознакомьтесь с монтажной инструкцией серии ALT F50



1 – подкладка опорная;
2 – подкладка регулирующая постоянная;
3 – подкладка регулирующая регулирующая.



Демонтировать подкладки регулирующие (3) перед установкой FRK381

Установка оконного блока с рамами из профилей АУРС.W77.3.0130, АУРС.W77.3.0131, АУРС.W77.3.0132 и АУРС.W77.3.0133 в фасад ALT F50/F60



03.02

4

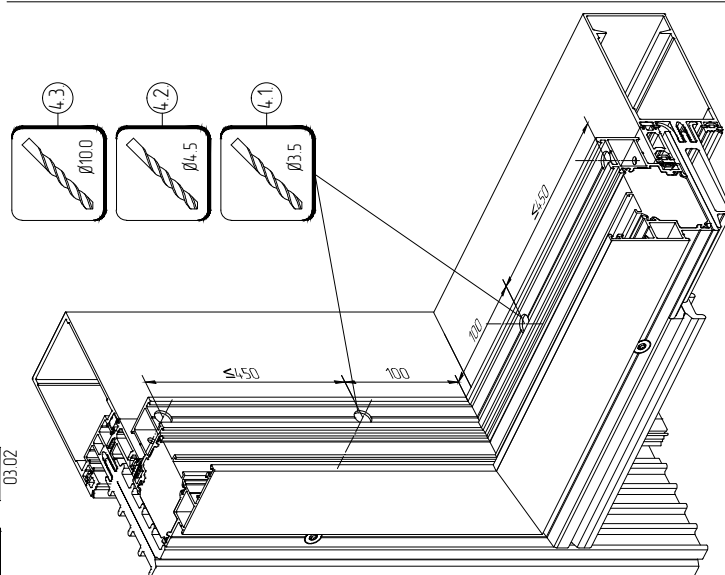


Схема обработки профиля
спецами и профиля адаптера

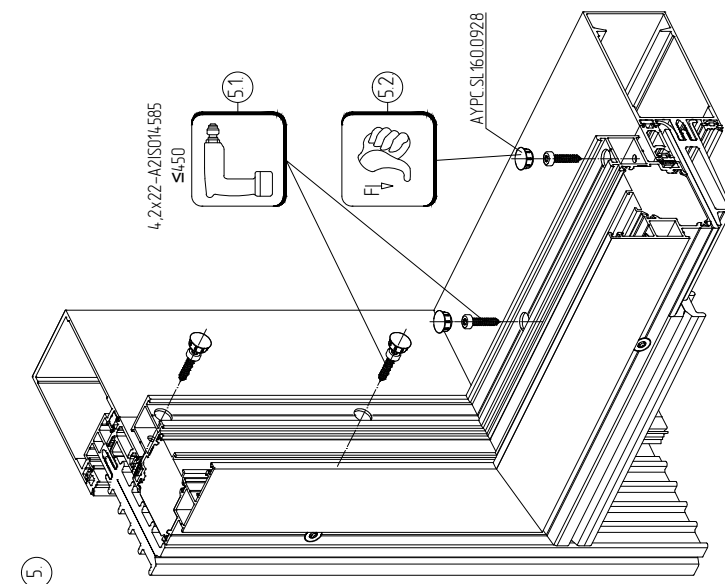
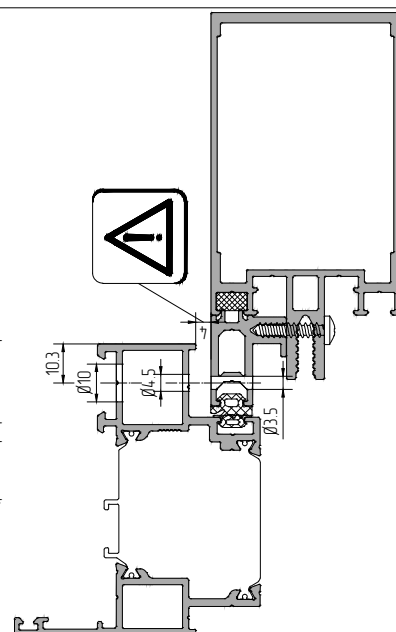
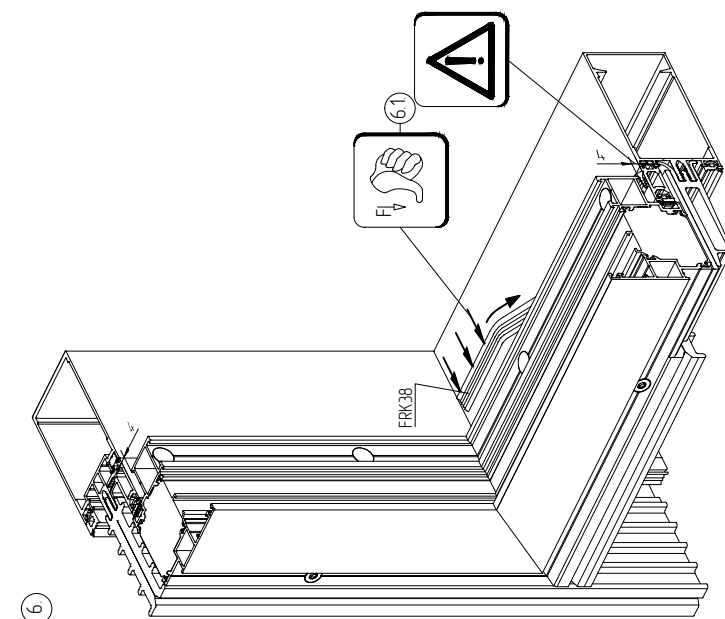
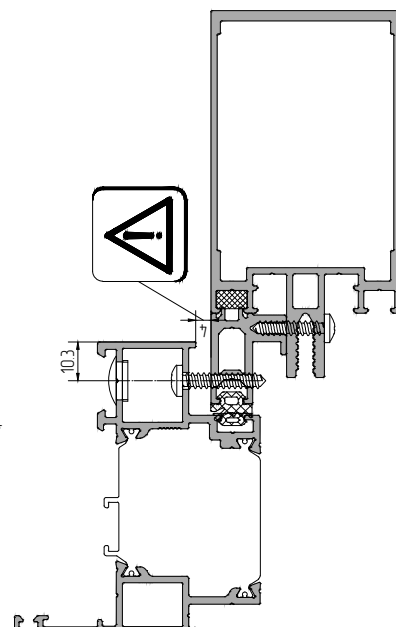
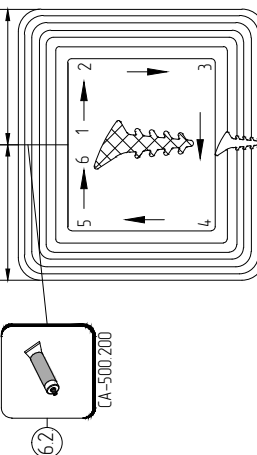


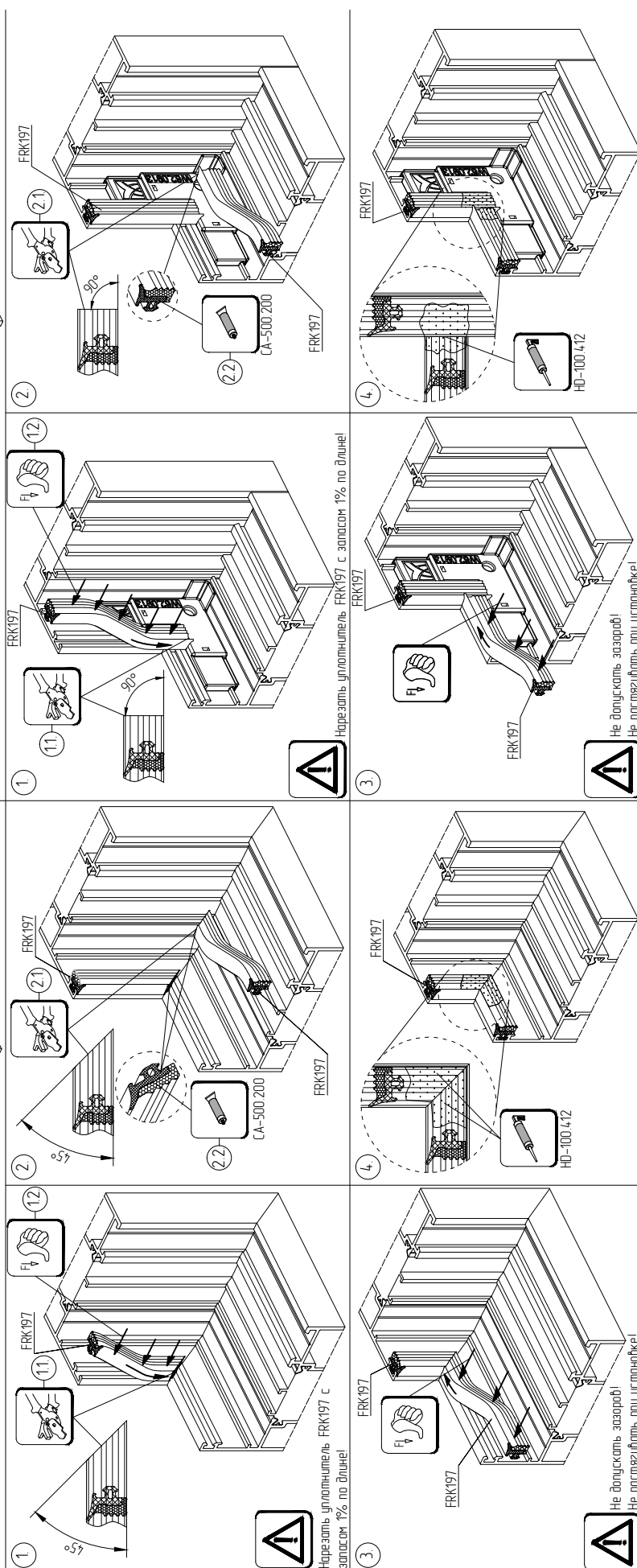
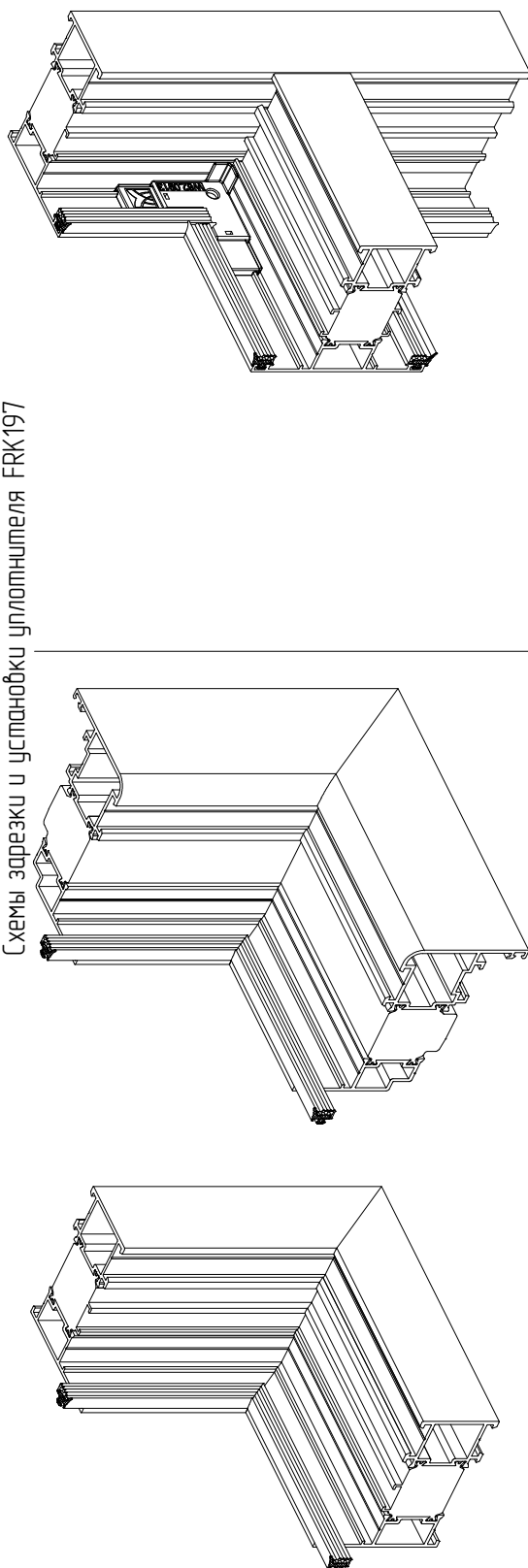
Схема крепления профиля
спецами



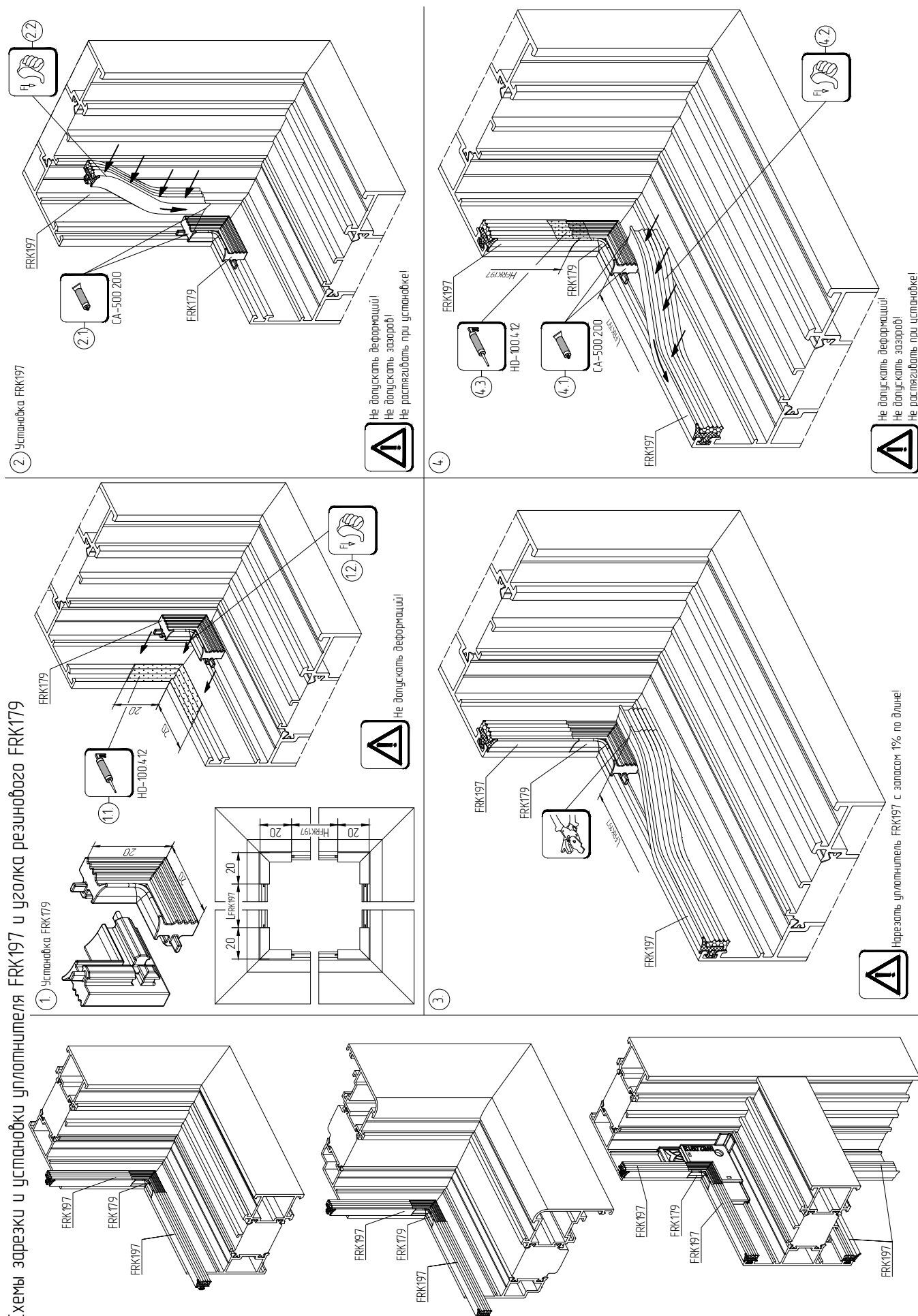
Последовательность установки FRK38

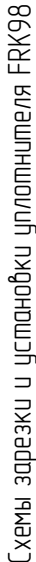


Схемы резки и установки уплотнителя FRK197

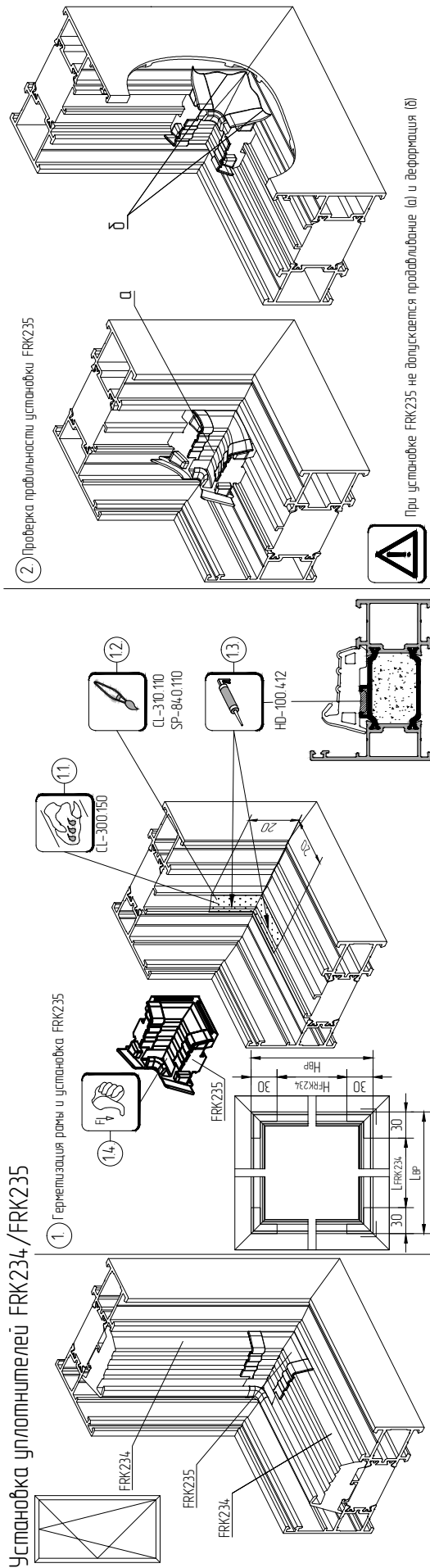


Схемы нарезки и установки уплотнителя FRK197 и уголка резинового FRK179





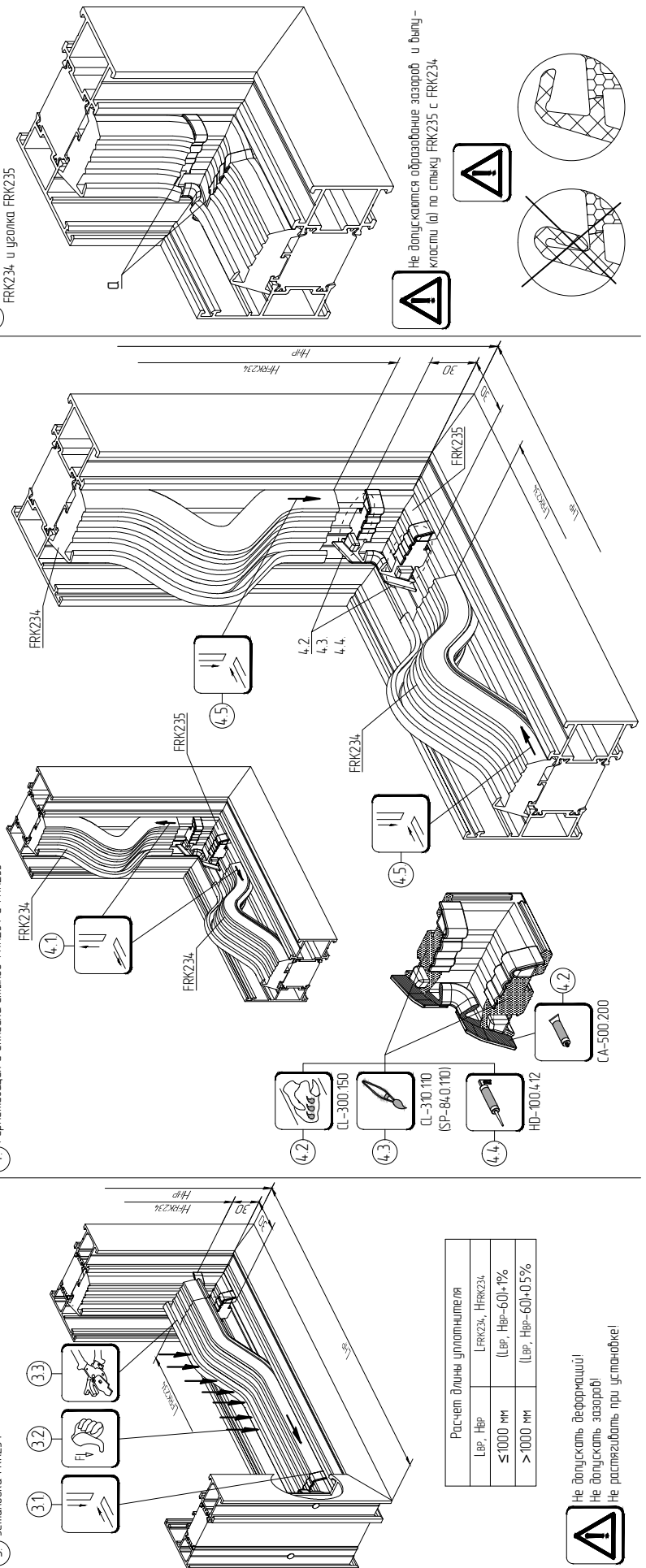
Установка уплотнителей FRK234/FRK235



3. Установка FRK234

4. Герметизация и склейка стыков FRK234 и FRK235

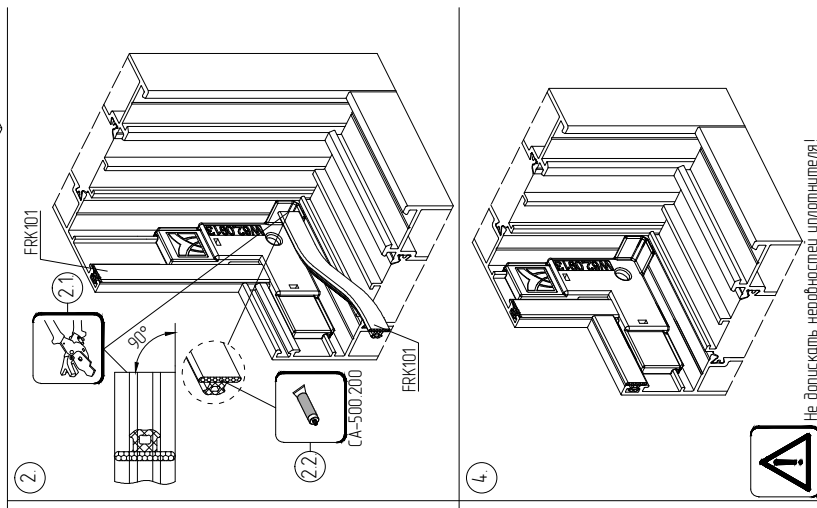
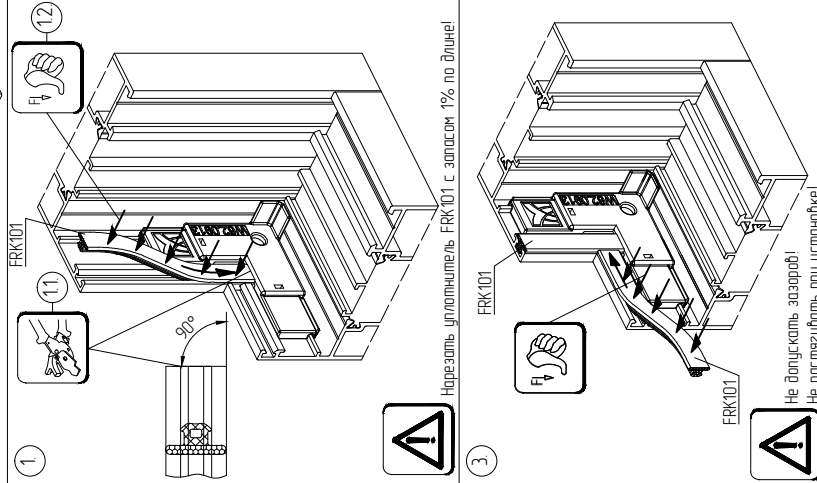
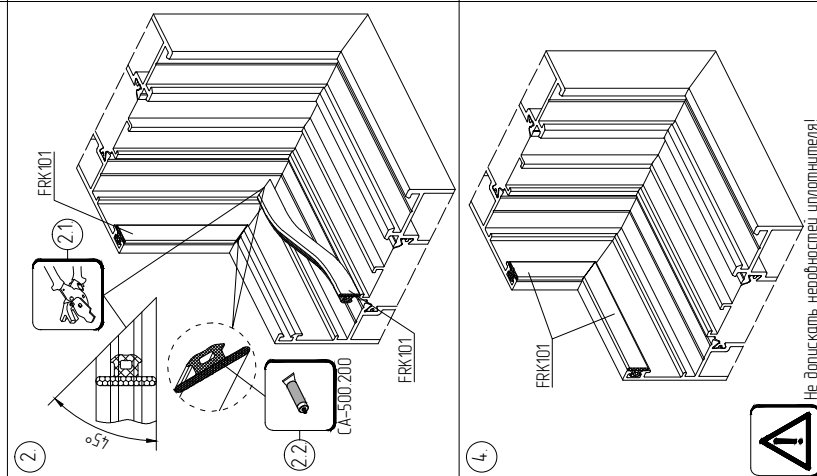
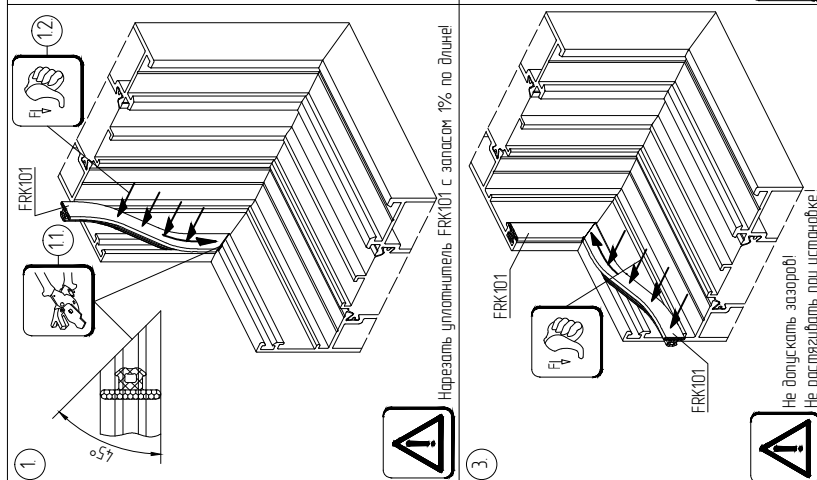
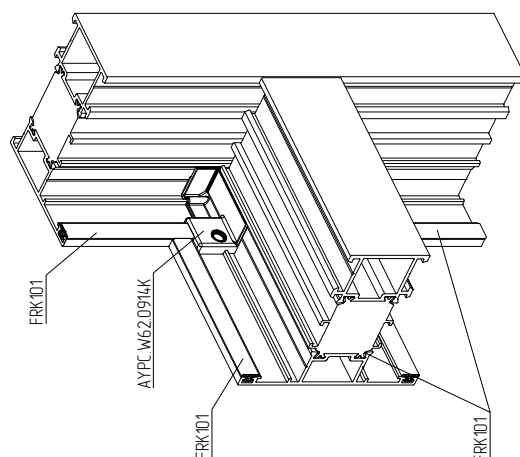
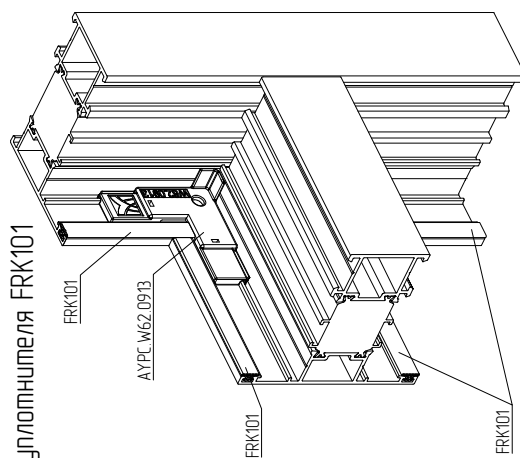
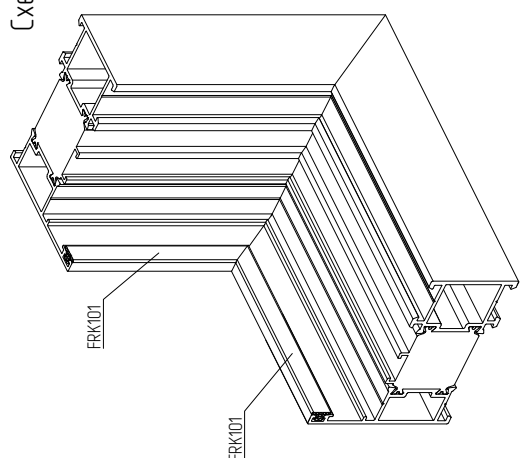
5. Проверка правильности соединения уплотнителя FRK234 и уголка FRK235



Расчет длины уплотнителя	
Л _{вп} , Н _{вп}	Л _{ФРК234} , Н _{ФРК234}
≤1000 мм	(Л _{вп} , Н _{вп} -60)•1%
>1000 мм	(Л _{вп} , Н _{вп} -60)•0,5%

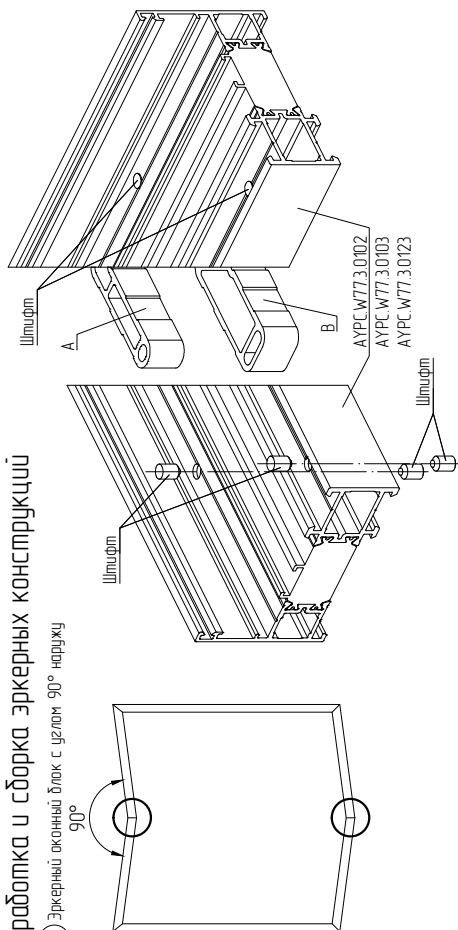
Не допускать деформации!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!

Схемы зарезки и установки уплотнителя FRK101



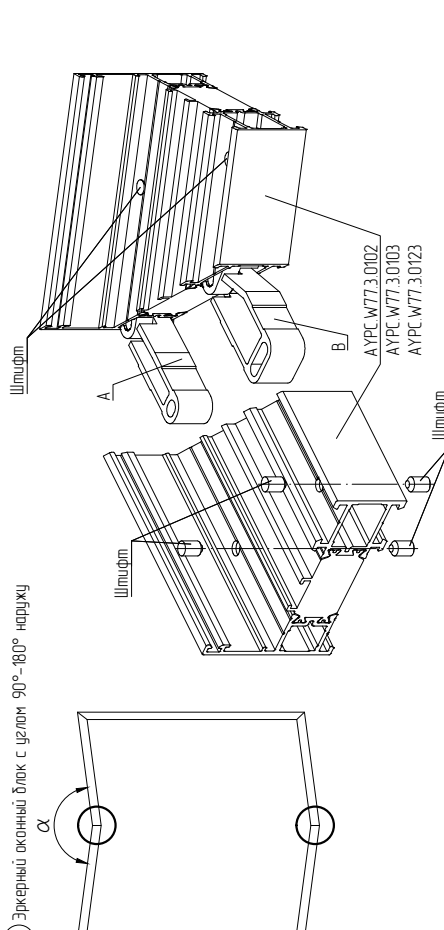
Обработка и сборка эркерных конструкций

1. Эркерный оконный блок с углом 90° наружу



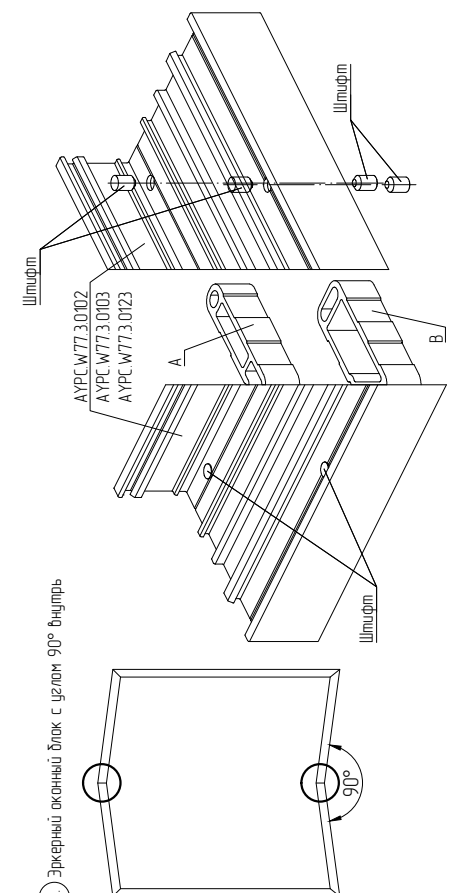
Артикул профиля	А		В		Штифт	
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт
АУРС W77 3.0102	АУРС W62.0978-01	1	АУРС W62.0979-01	1	5x10 DIN6325D	8
АУРС W77 3.0103, АУРС W77 3.0123	АУРС W62.0978-02	1	АУРС W62.0979-02	1		

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



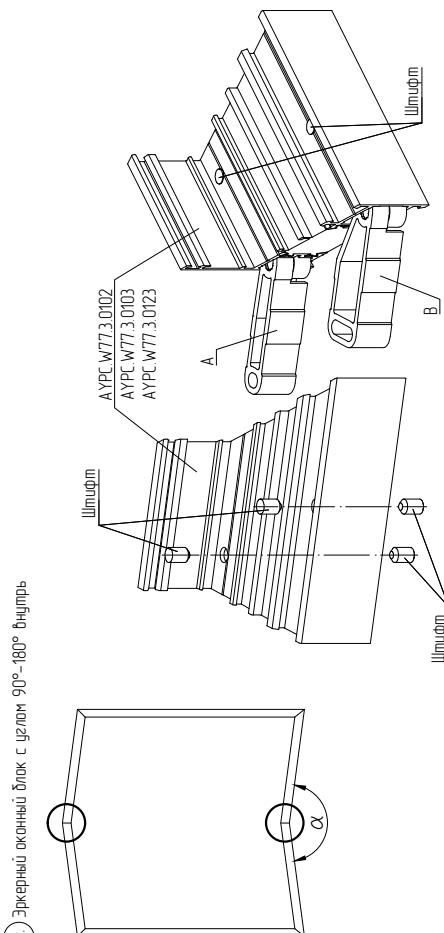
Артикул профиля	А		В		Штифт	
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт
АУРС W77 3.0102	АУРС W62.0982-01	1	АУРС W62.0984-01	1	5x10 DIN6325D	8
АУРС W77 3.0103, АУРС W77 3.0123	АУРС W62.0982-02	1	АУРС W62.0984-02	1		

2. Эркерный оконный блок с углом 90° внутрь



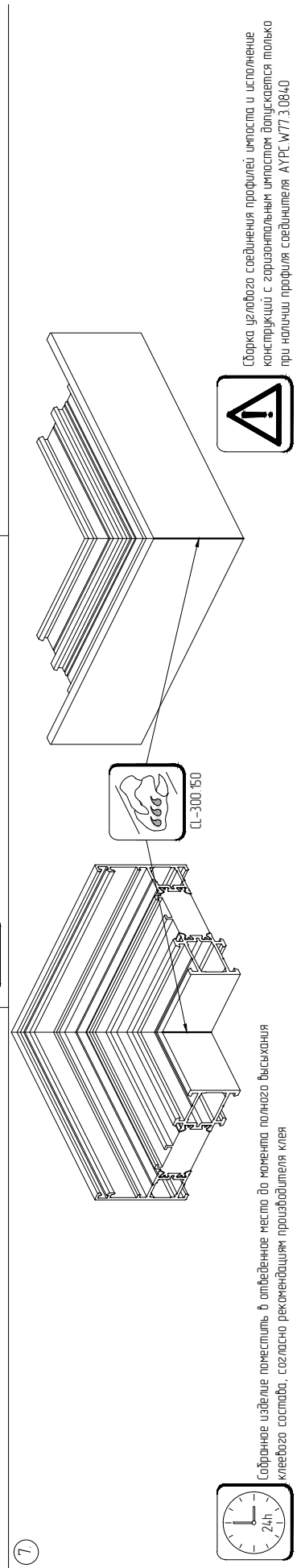
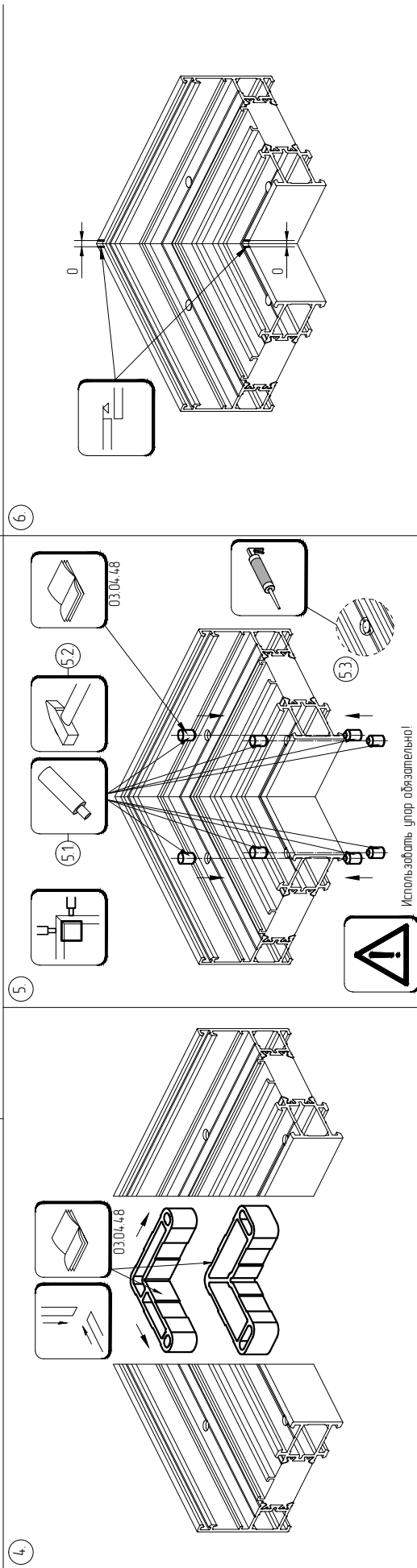
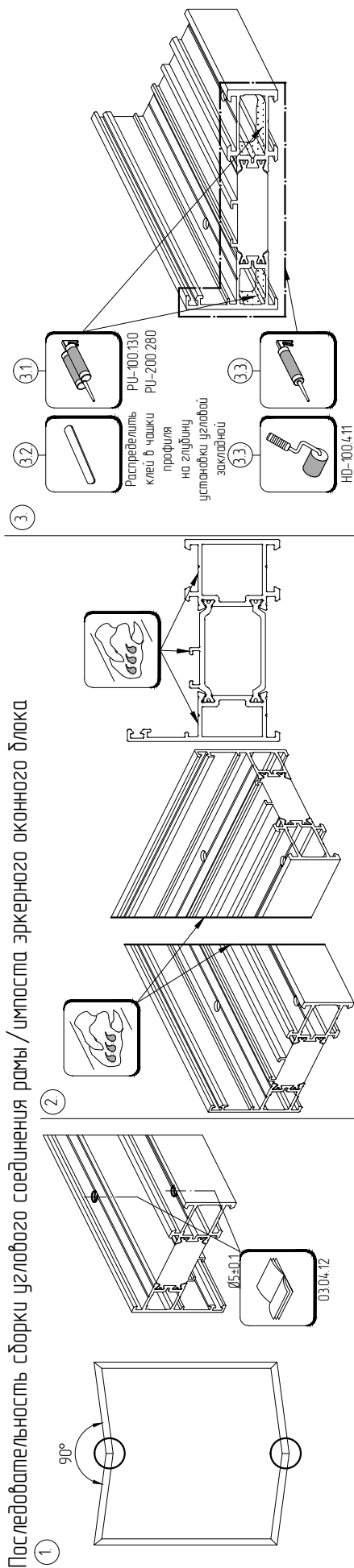
Артикул профиля	А		В		Штифт	
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт
АУРС W77 3.0102	АУРС W62.0978-01	1	АУРС W62.0979-01	1	5x10 DIN6325D	8
АУРС W77 3.0103, АУРС W77 3.0123	АУРС W62.0978-02	1	АУРС W62.0979-02	1		

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

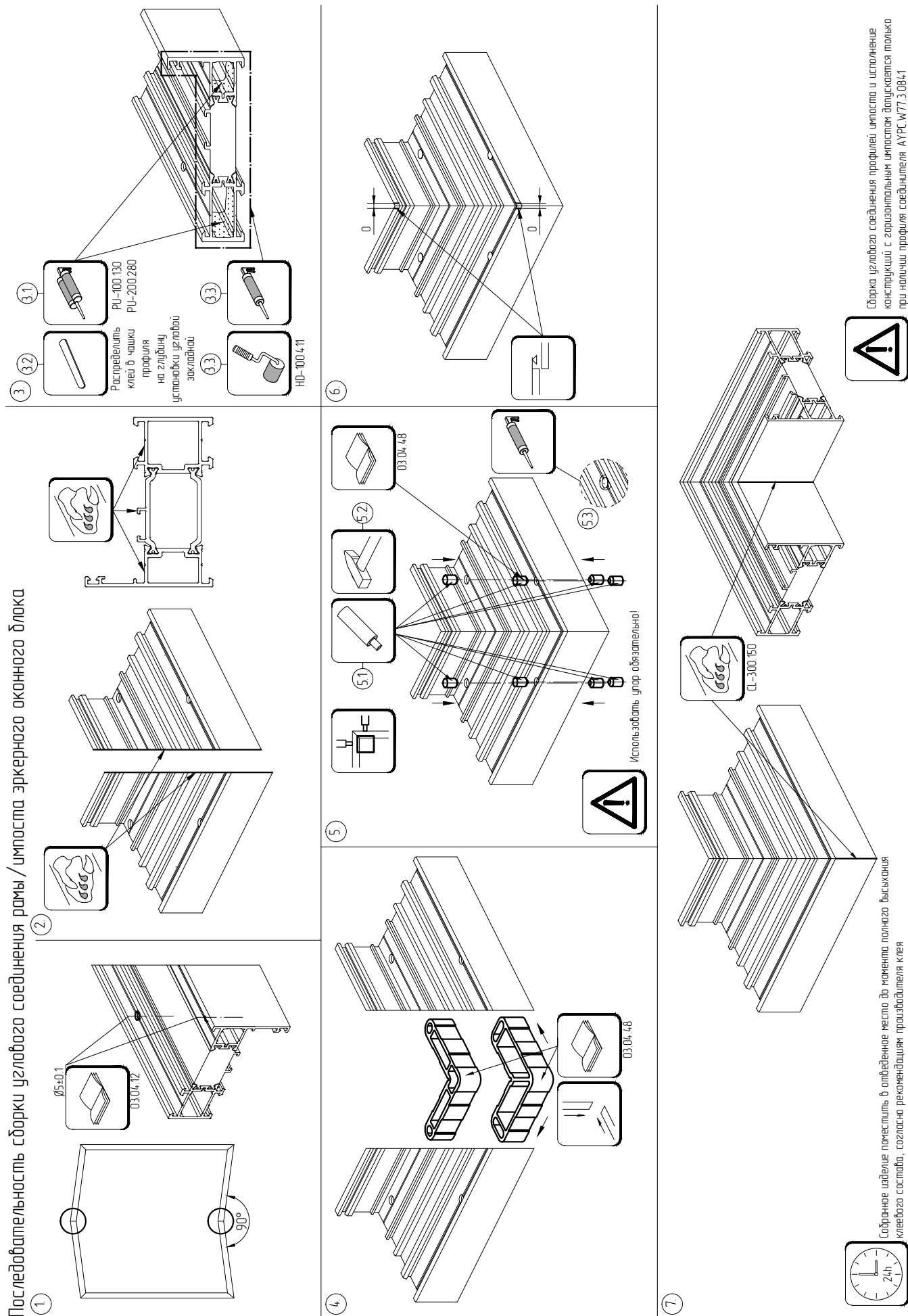


Артикул профиля	А		В		Штифт	
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт
АУРС W77 3.0102	АУРС W62.0982-01	1	АУРС W62.0984-01	1	5x10 DIN6325D	8
АУРС W77 3.0103, АУРС W77 3.0123	АУРС W62.0982-02	1	АУРС W62.0984-02	1		

Последовательность сборки углового соединения рамы /импоста эркерного оконного блока

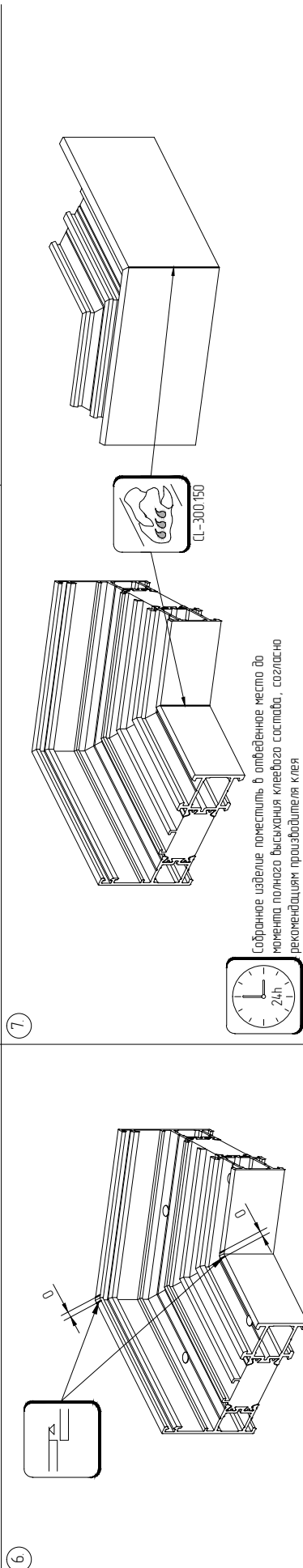
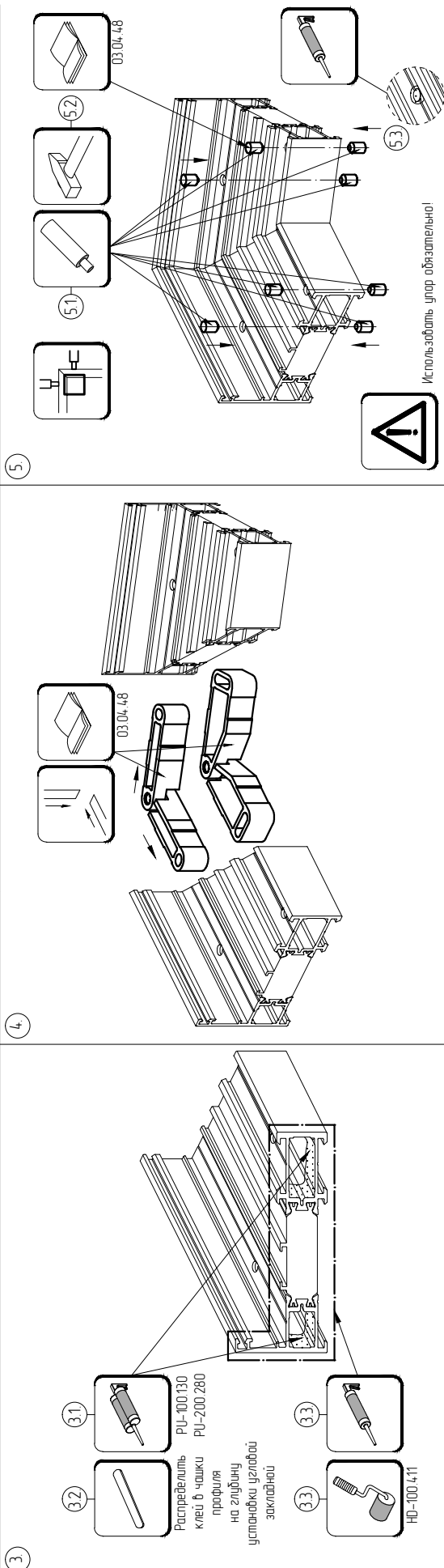
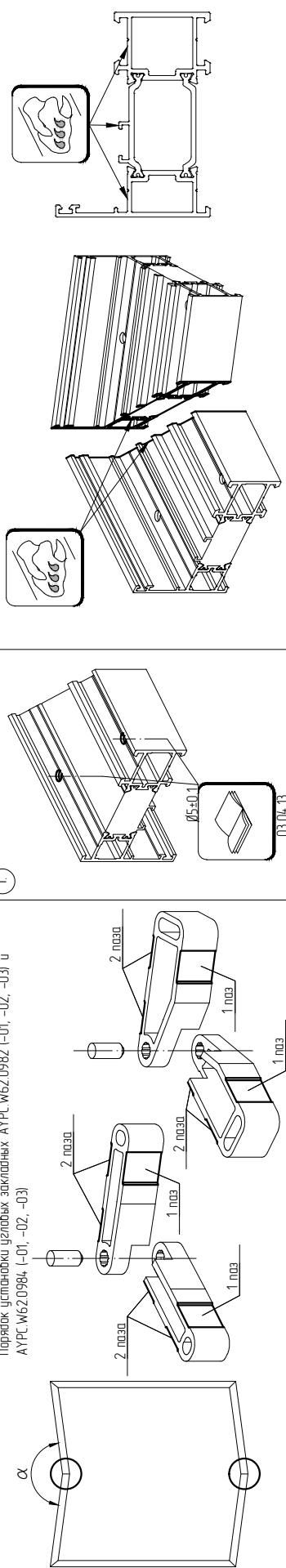


Последовательность сборки углового соединения рамы / импоста эркерного оконного блока



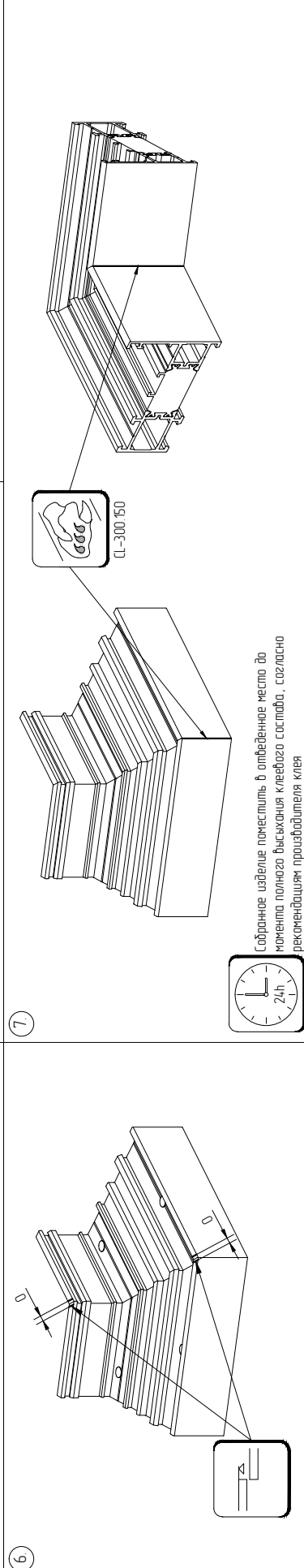
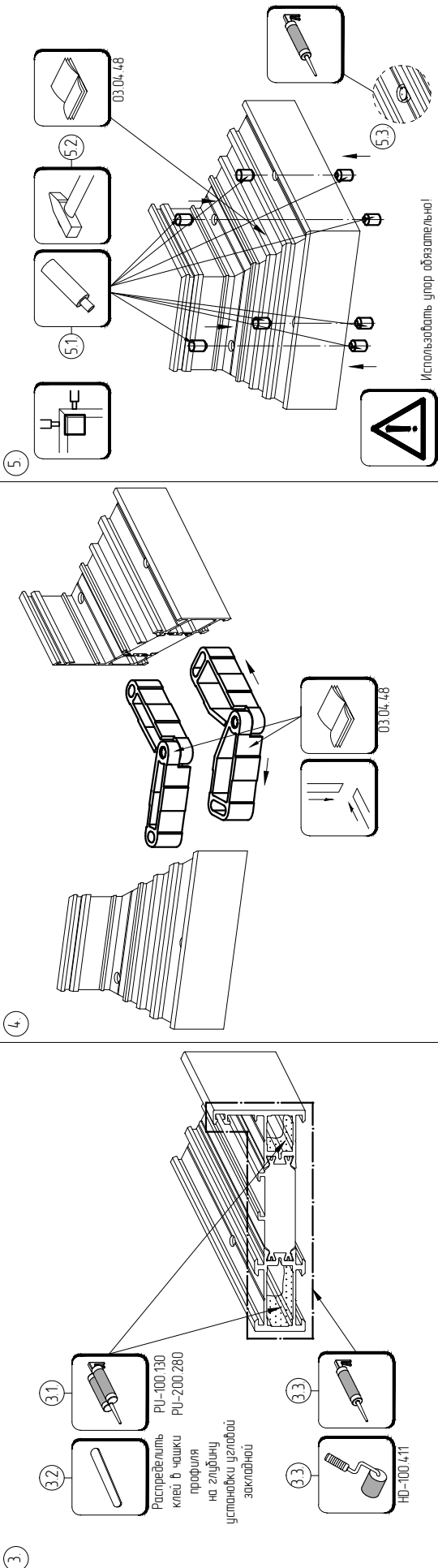
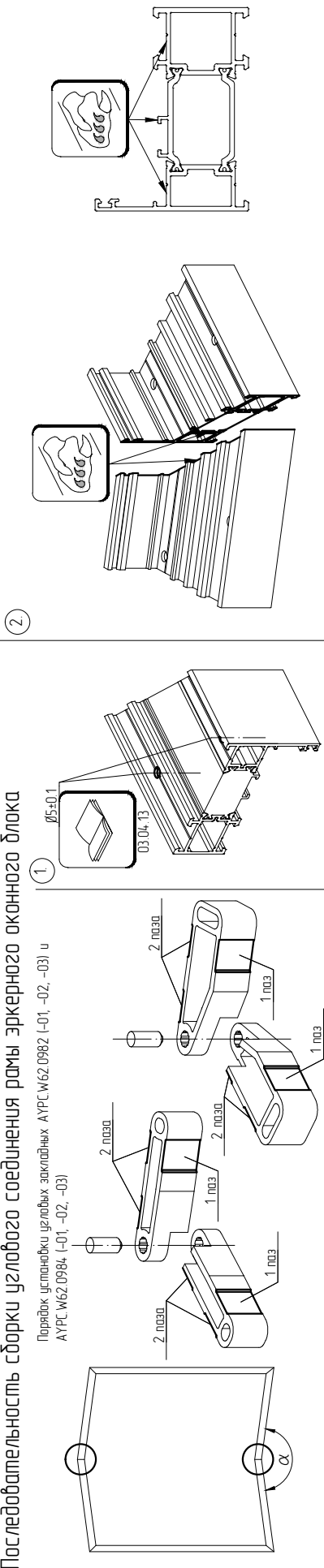
Последовательность сборки углового соединения рамы зернового оконного блока

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



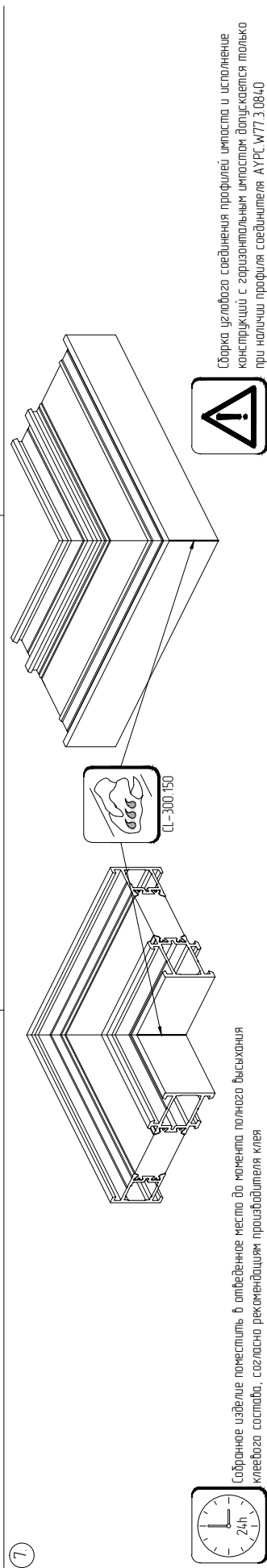
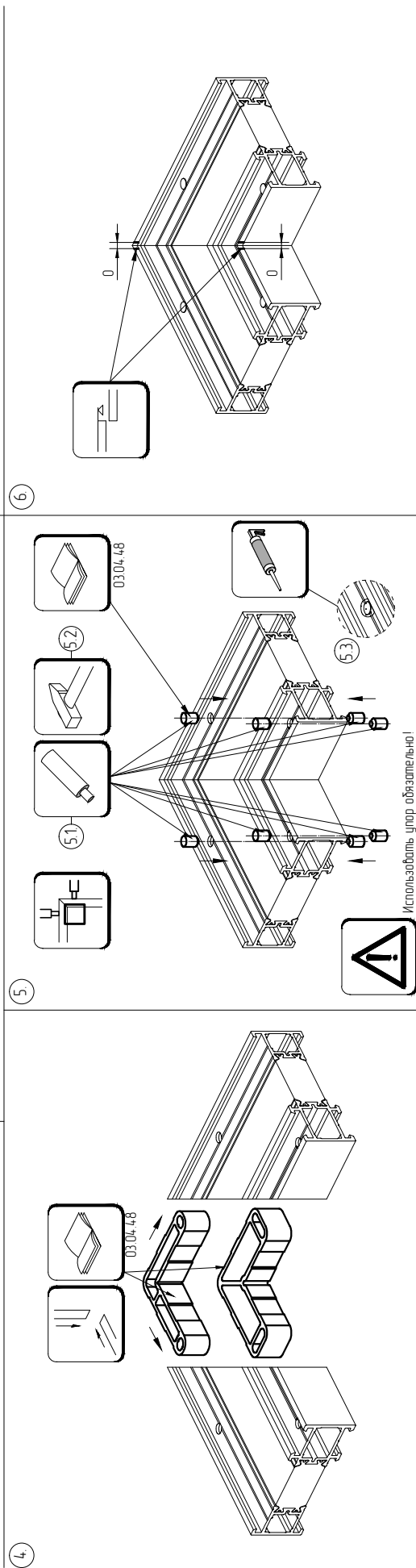
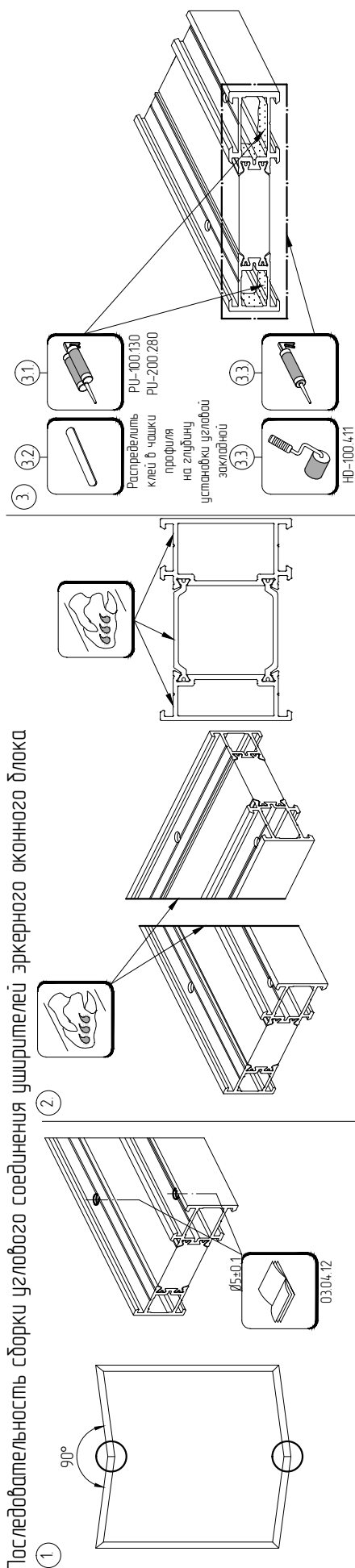
Последовательность сборки углового соединения рамы эркерного оконного блока

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

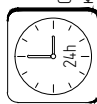
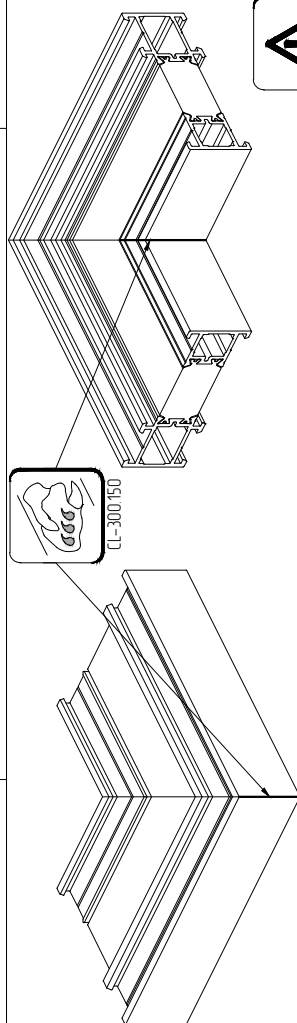
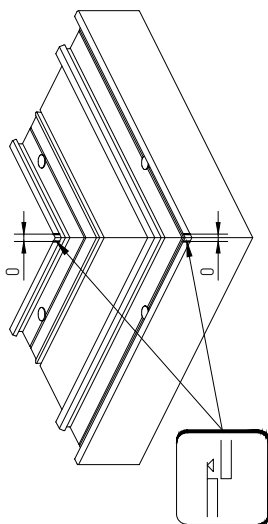
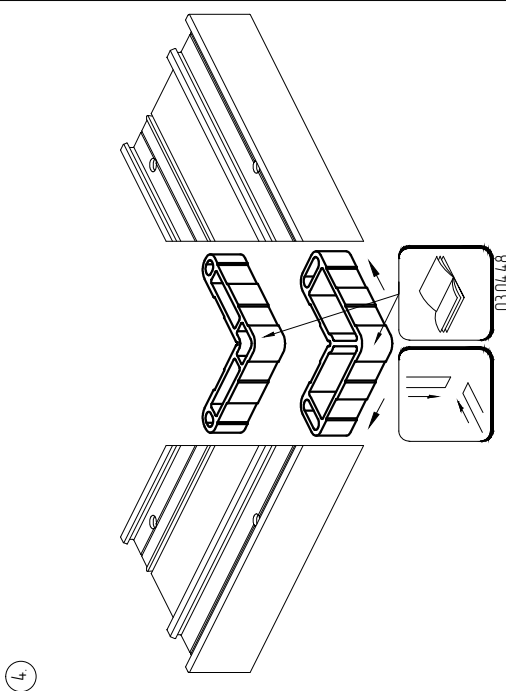
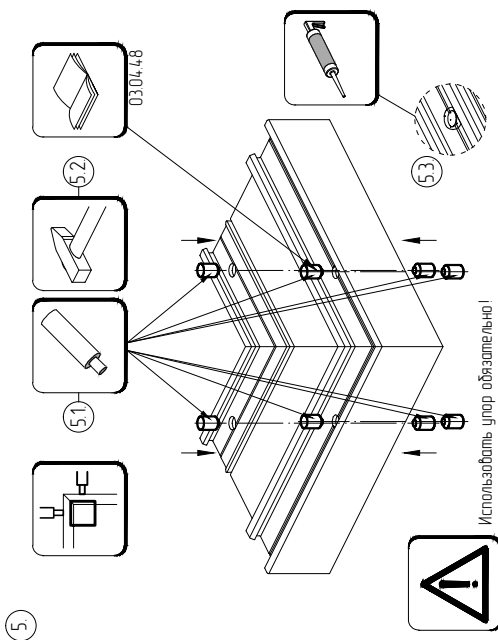
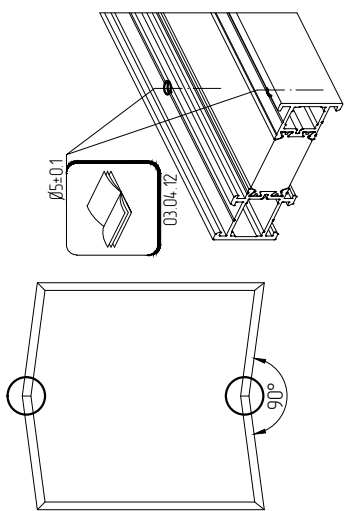
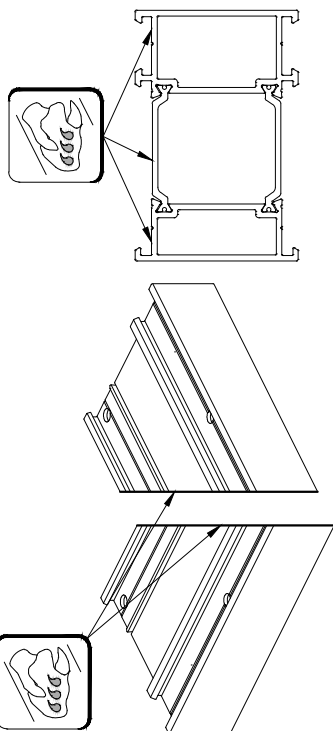
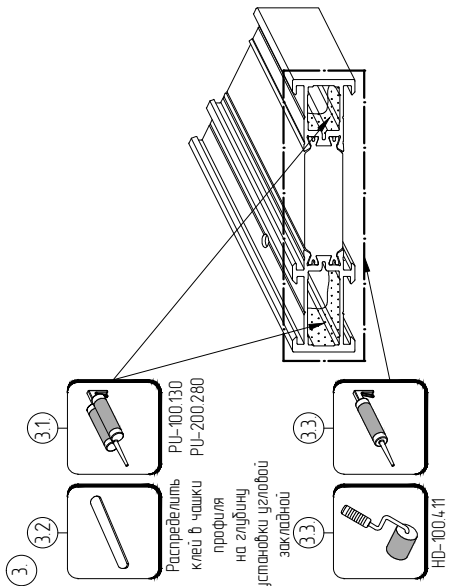


обработанное изделие поместить в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендации производителя клея

Последовательность сборки углового соединения ушителей эркерного оконного блока



Последовательность сборки узлового соединения шприттелей эркерного блока



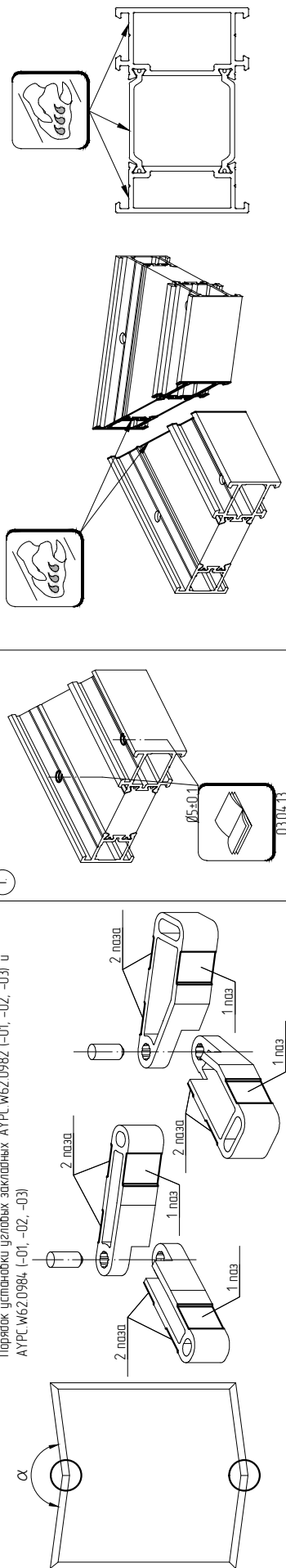
Собранное изделие поместить в отведенное место до момента полного высыхания клея



Сборка узлового соединения профилей импостов и исполнение конструкций с горизонтальным импостом допускается только при наличии профиля соединителя АУРС. W77.3084.1

Последовательность сборки углового соединения ушрителей эркерного оконного блока

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



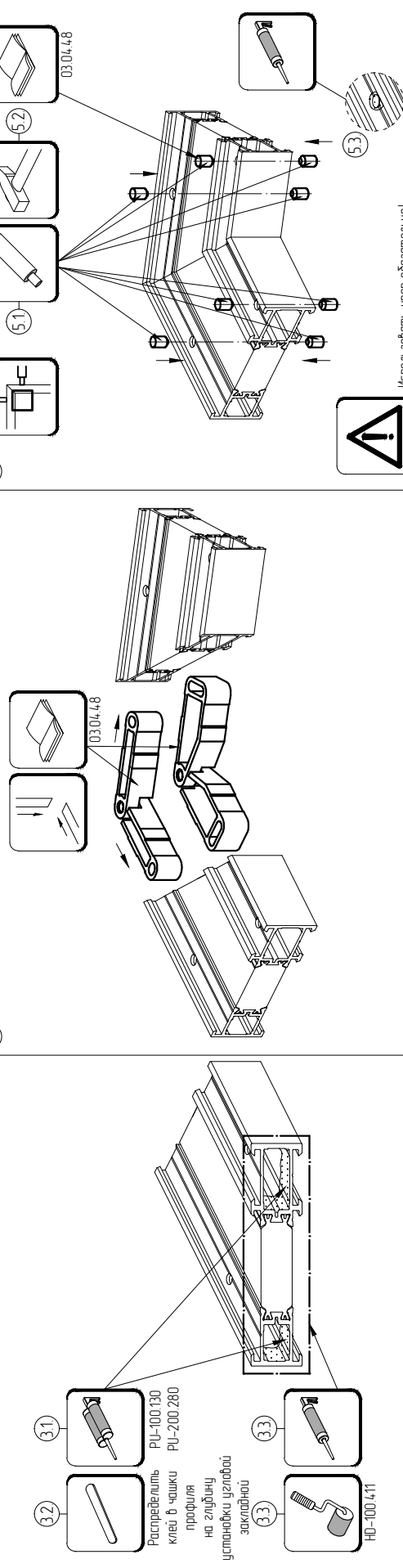
3

4

5

52

53

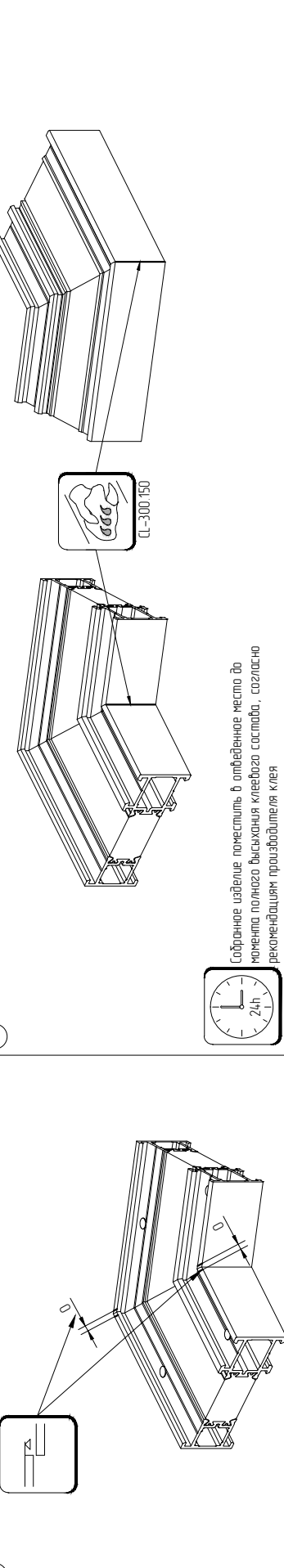


6

7

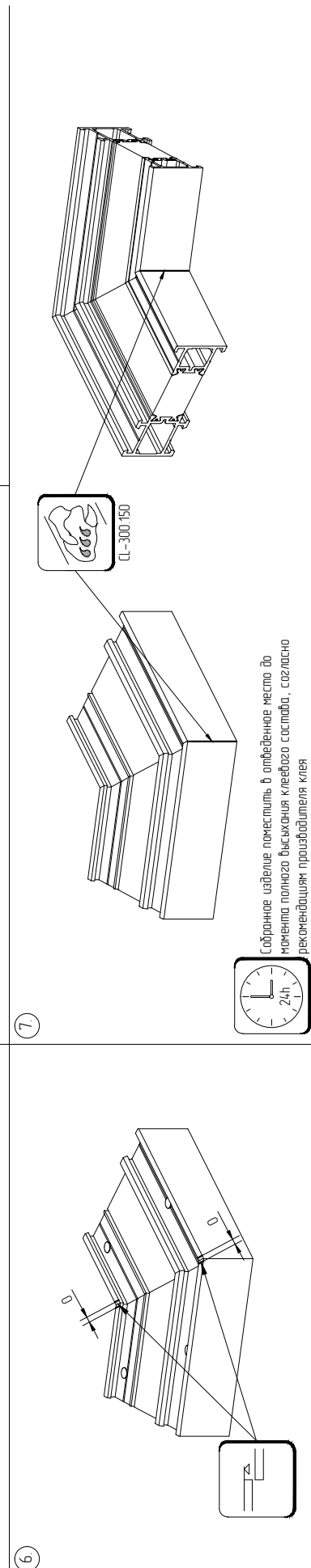
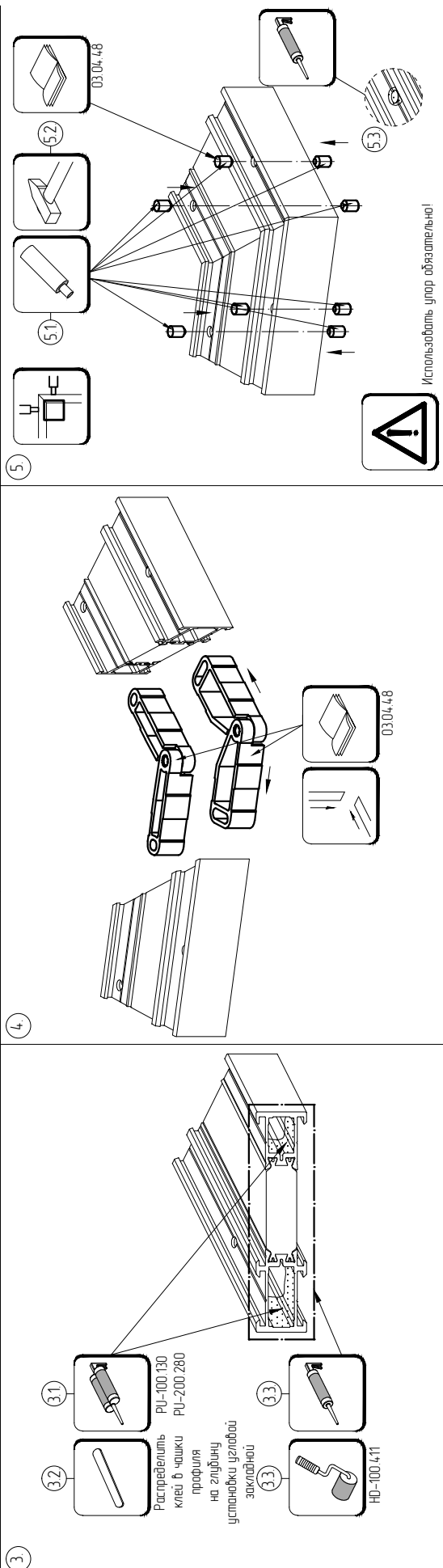
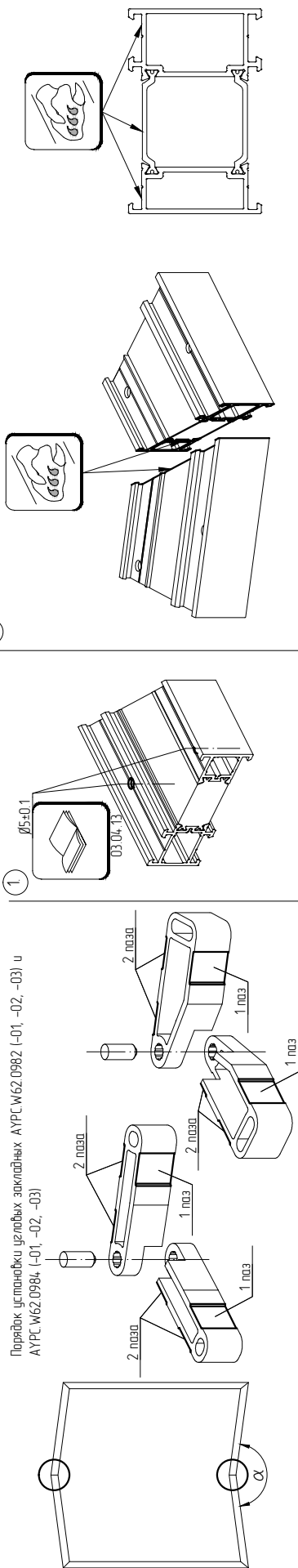
51

53

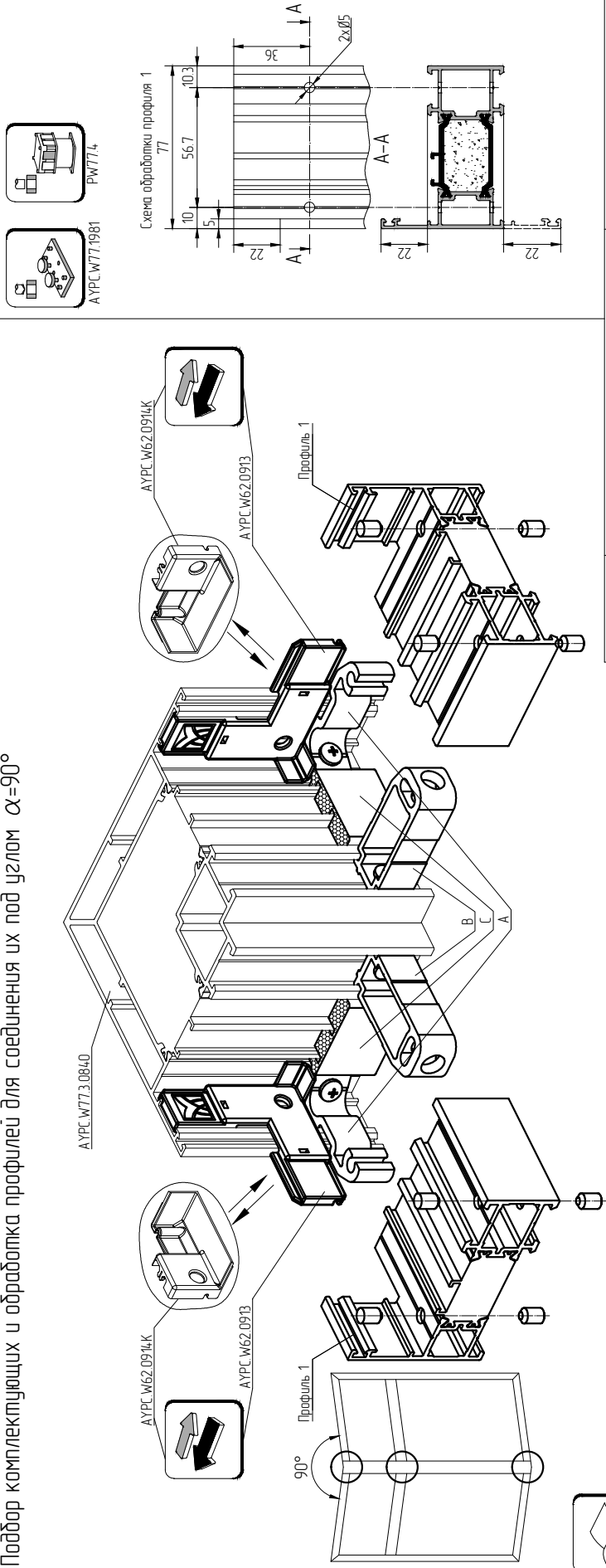


Последовательность сборки углового соединения ушрителей эркерного оконного блока

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

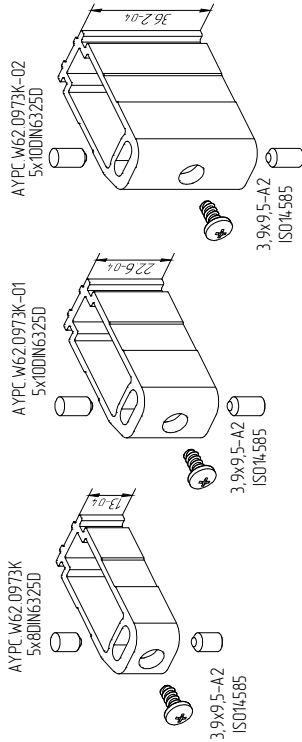


Подбор комплектующих и обработка профилей для соединения их под углом $\alpha=90^\circ$

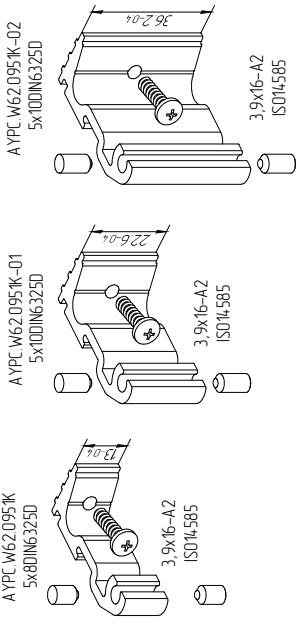


Профиль 1	Заказная крепление шпалы				Деталь 1		
	Заказная 1		Заказная 2		Артикул	Кол-во, шт	Эскиз
AYRC W77 3.0102	AYRC W62 095K-01	1	AYRC W62 0973K-01	1	AYRC W77 0909-01	1	
AYRC W77 3.0302	AYRC W62 095K-02	1	AYRC W62 0973K-02	2	AYRC W77 0909-02	1	

Исходный профиль – AYRC W62 0705



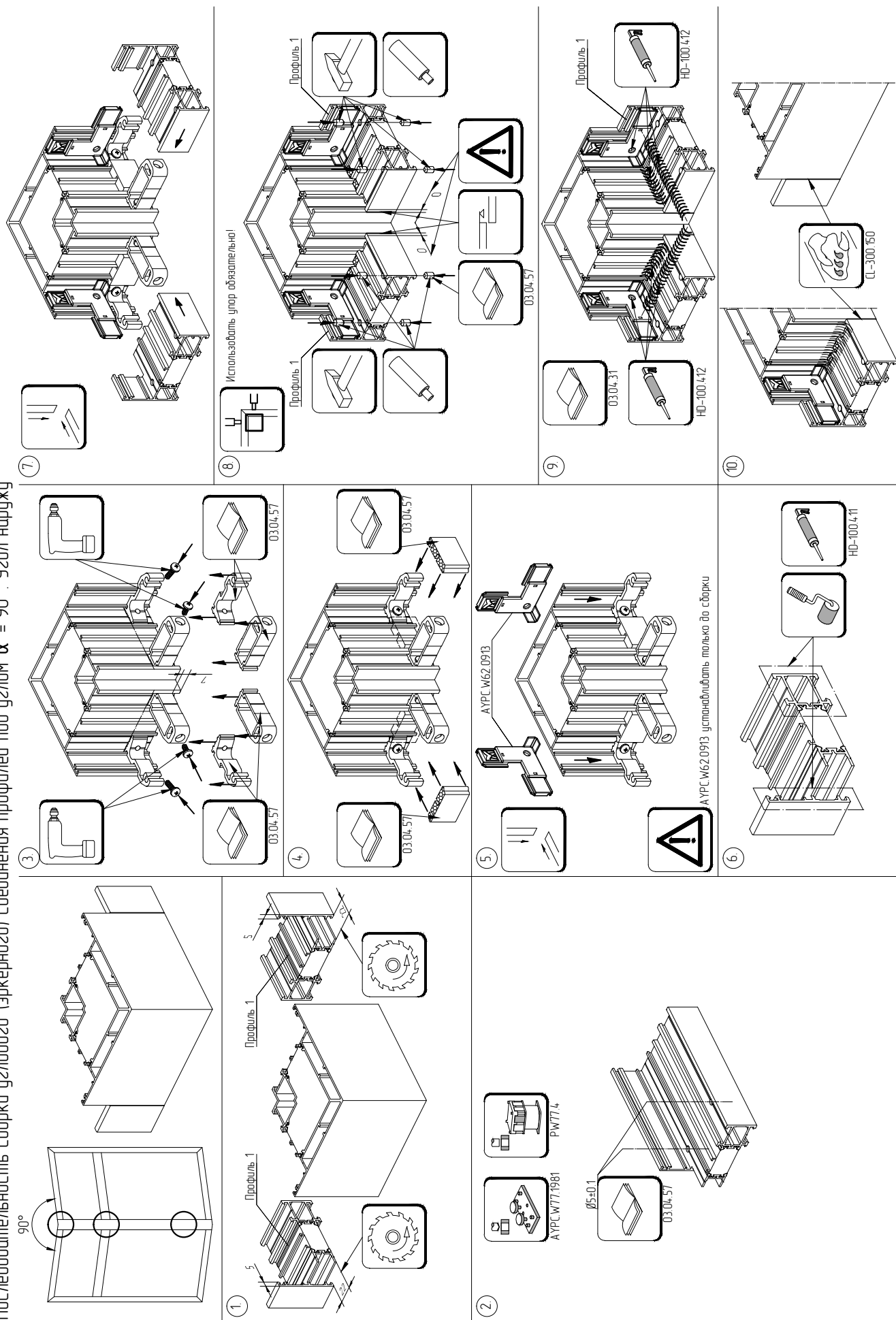
Исходный профиль – AYRC W62 0701



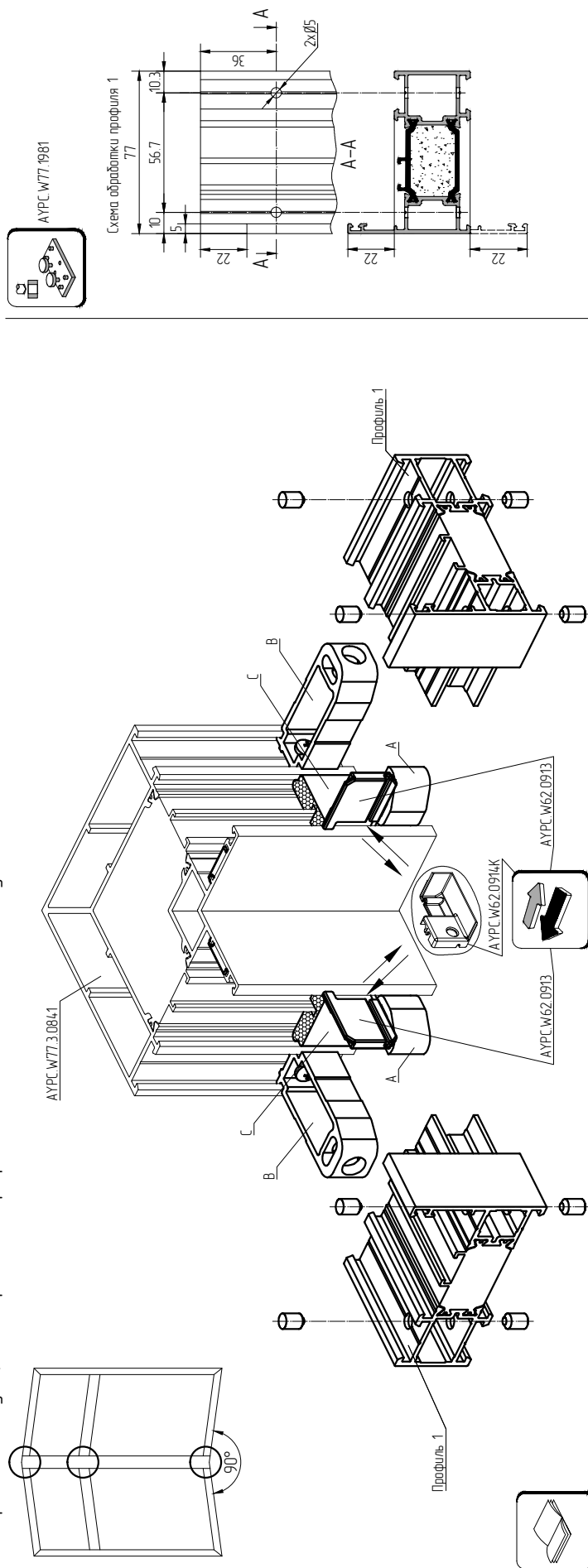
AYRC W62 0913 устанавливается до сборки конструкции.
AYRC W62 0914K устанавливается после сборки конструкции.

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 (зерканого) соединения профилей под углом $\alpha = 90^\circ$. Угол наружу



Подбор комплектующих и обработка профилей для соединения их под углом $\alpha=90^\circ$



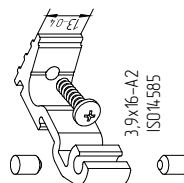
АЛЮТЕХ W62 0913 устанавливается до сборки конструкции.
АЛЮТЕХ W62 0914K устанавливается после сборки конструкции.

Таблица применимости профилей и комплектации

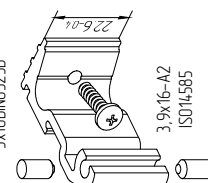
Закладные крепления импостов

Исходный профиль – АЛЮТЕХ W62 0701

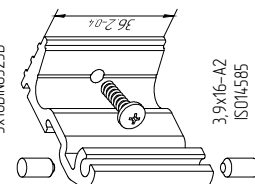
АЛЮТЕХ W62 0951K
5x80DIN63250



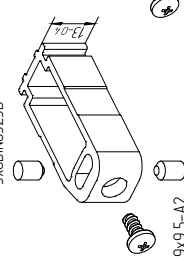
АЛЮТЕХ W62 0951K-01
5x100DIN63250



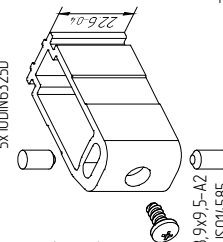
АЛЮТЕХ W62 0951K-02
5x100DIN63250



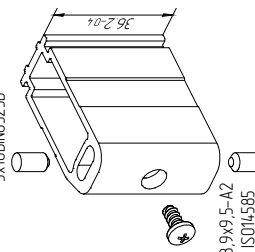
АЛЮТЕХ W62 0973K
5x80DIN63250



АЛЮТЕХ W62 0973K-01
5x100DIN63250



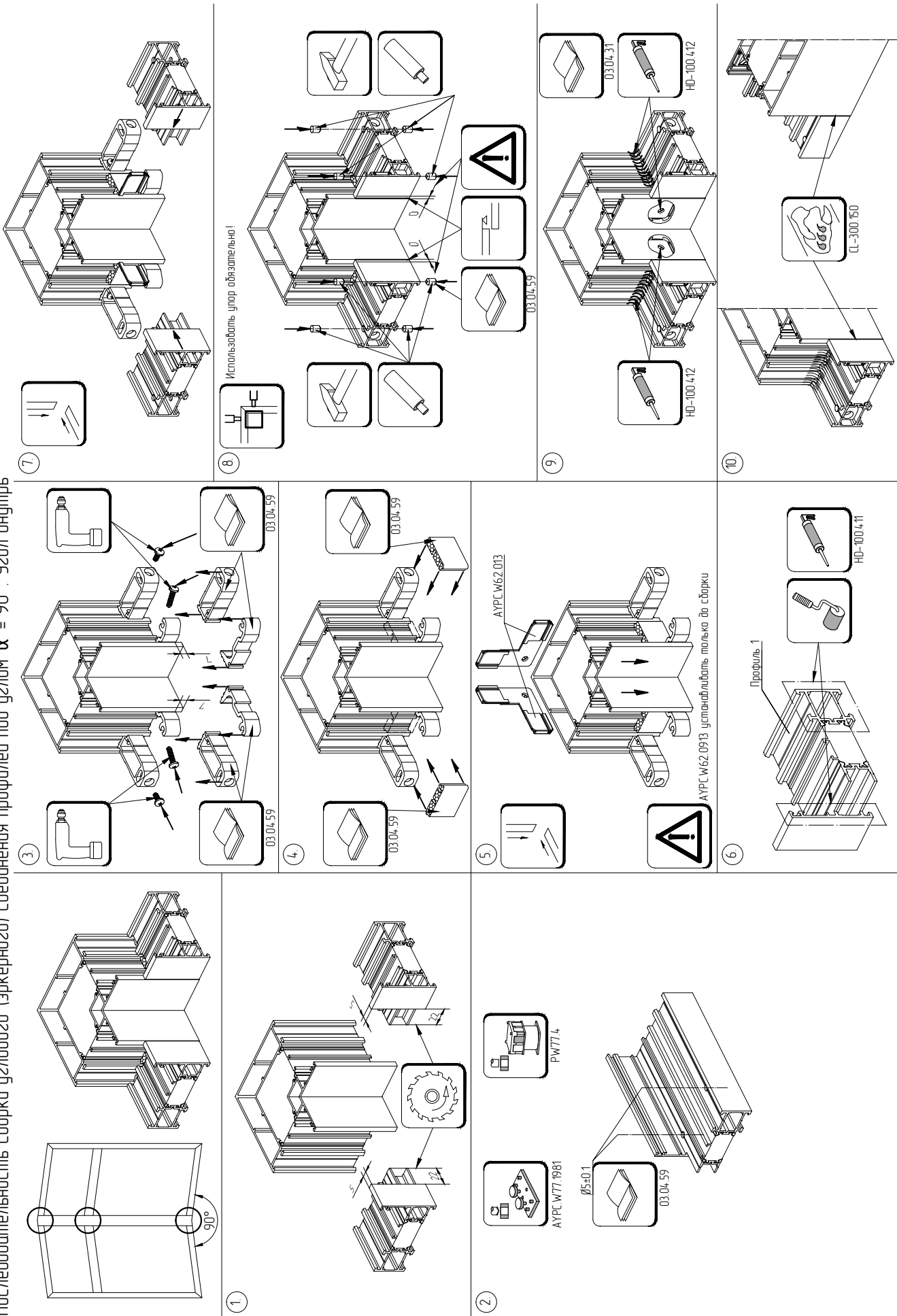
АЛЮТЕХ W62 0973K-02
5x100DIN63250



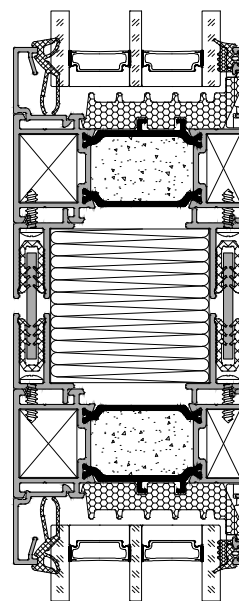
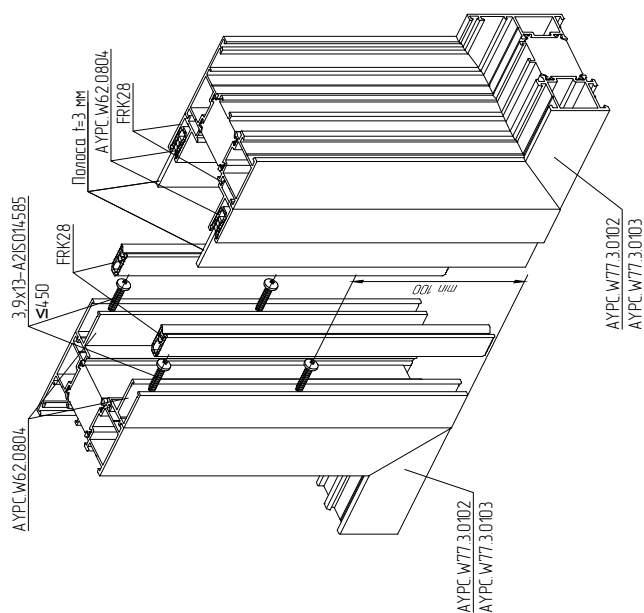
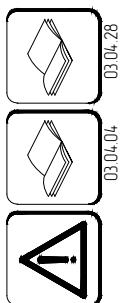
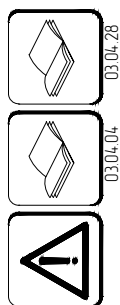
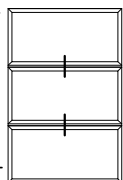
Соблюдать соответствие количества отверстий и устанавливаемых штифтов указанному в инструкции!
Уменьшение количества штифтов и отверстий приведет к потере прочностных характеристик конструкции.
Не допускать зазоры штифтов на винты соединяющие!



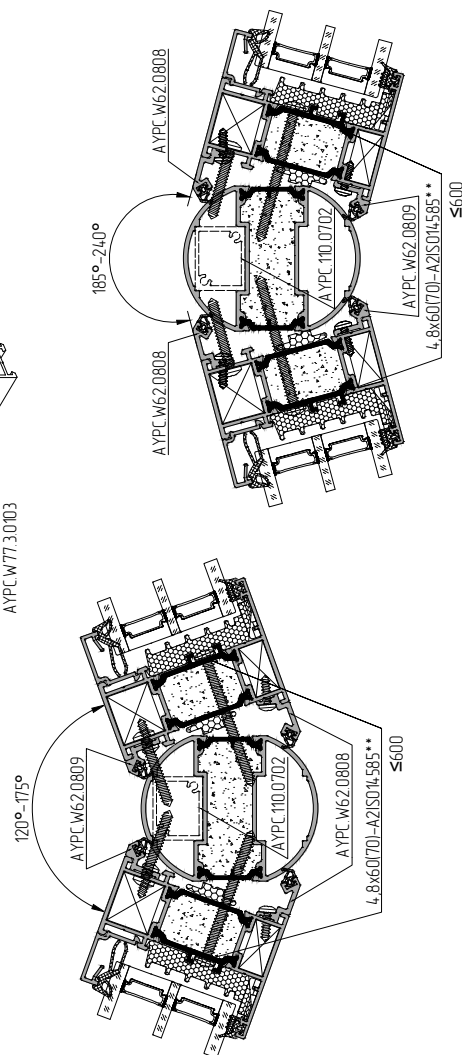
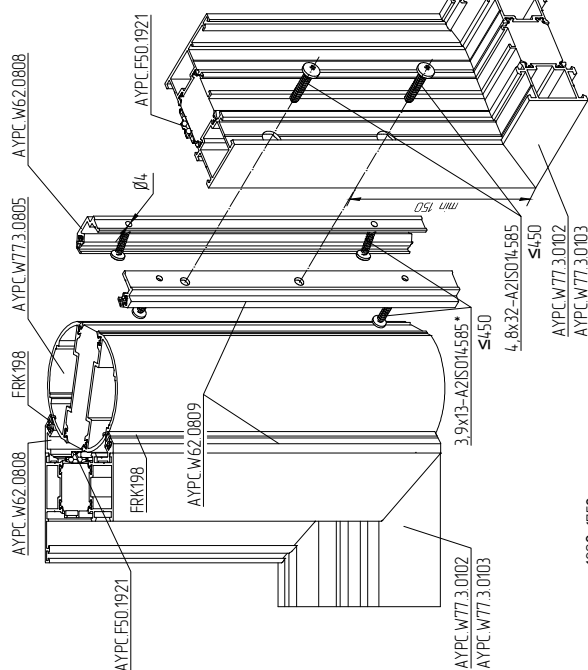
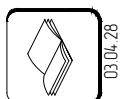
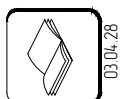
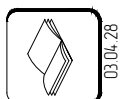
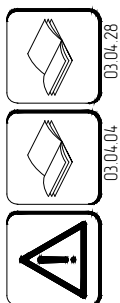
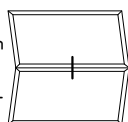
Последовательность сборки углового (зерканого) соединения профилей под углом $\alpha = 90^\circ$. Угол внутри



Термокомпенсационное соединение конструкции



Сборка узлового соединения 120° - 175° и 185° - 240°

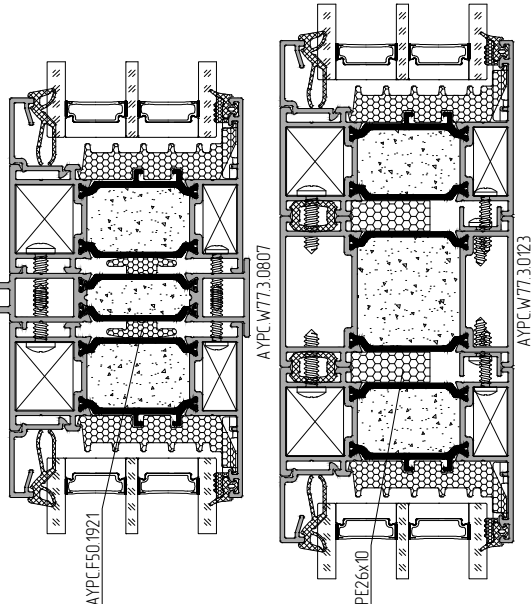
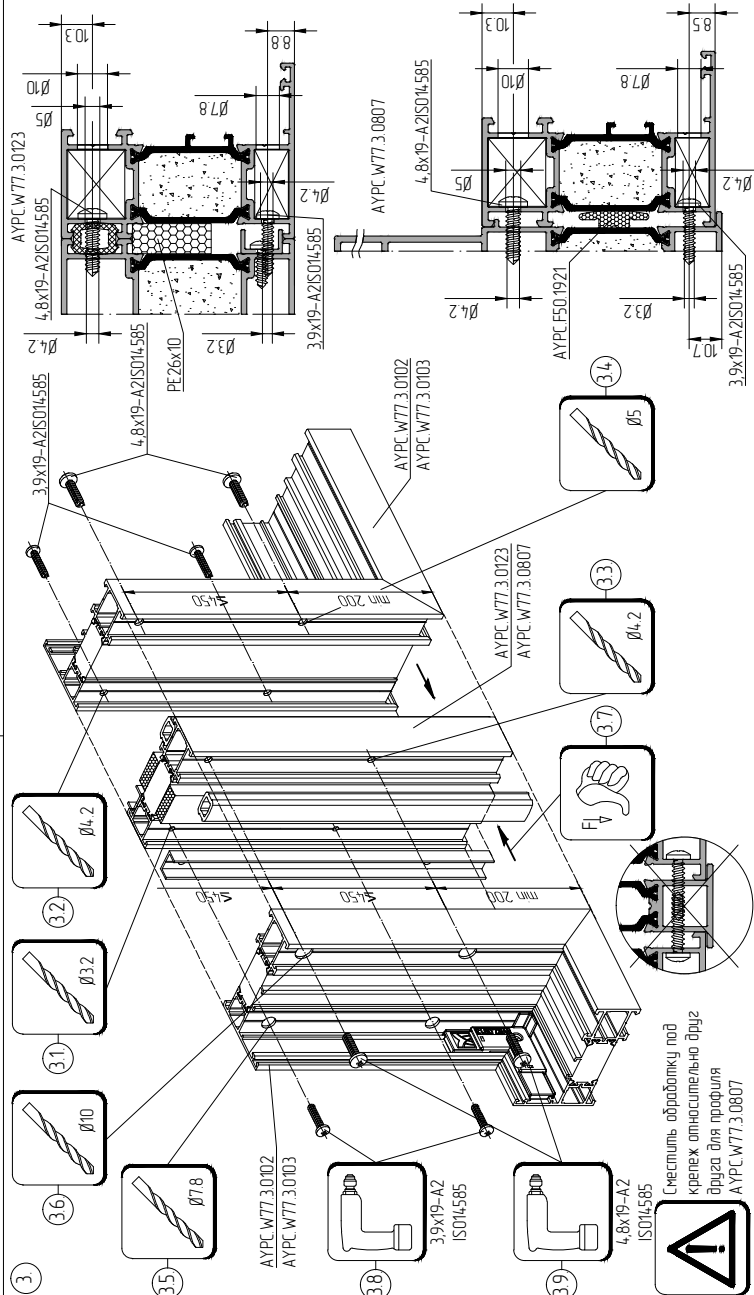
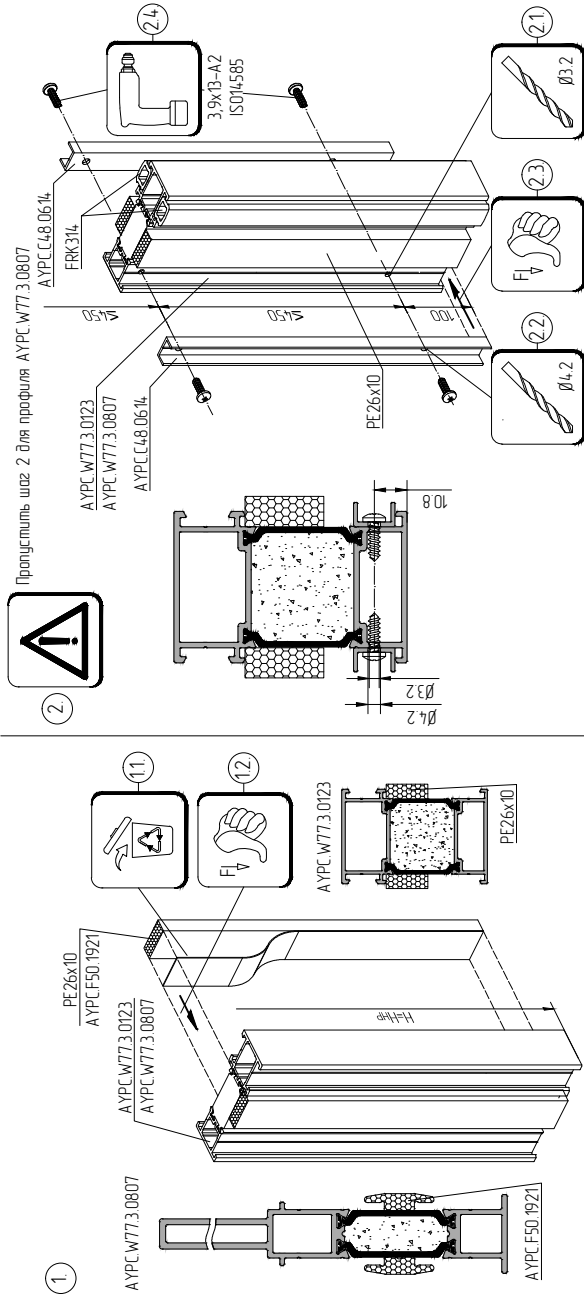
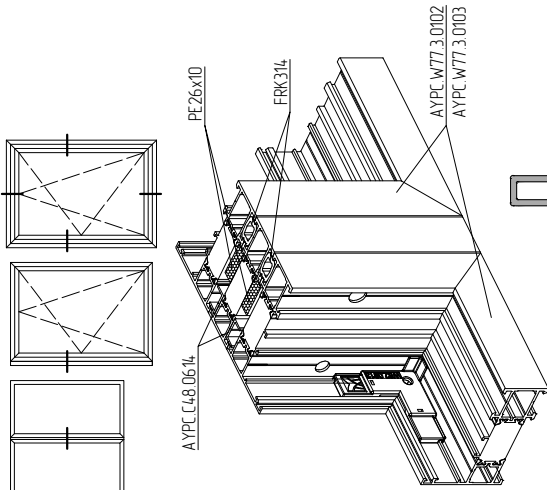


*При установке 3,9х13-A2S014S5 отступить 110 мм от края профиля АУРС W62.0808 и АУРС W62.0809.

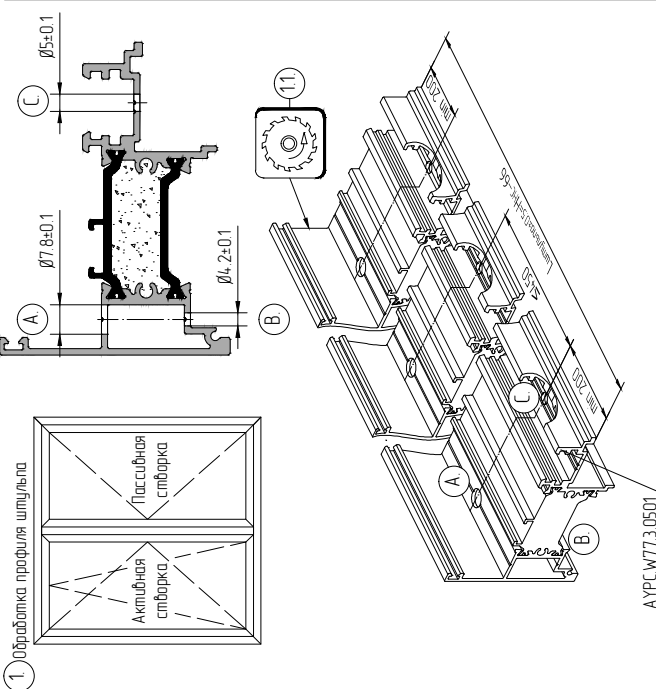
*Рекомендуется предварительная фиксация с креплением в зону полиамид с использованием винтов 4,8x6x(70)-ISO14585 (шаг 600 мм) по длине 2,7x12-42500-0500 в соответствии со 100 мм или 150 мм профилей АТТ С 102-0000 и АТТ С 102-0002.



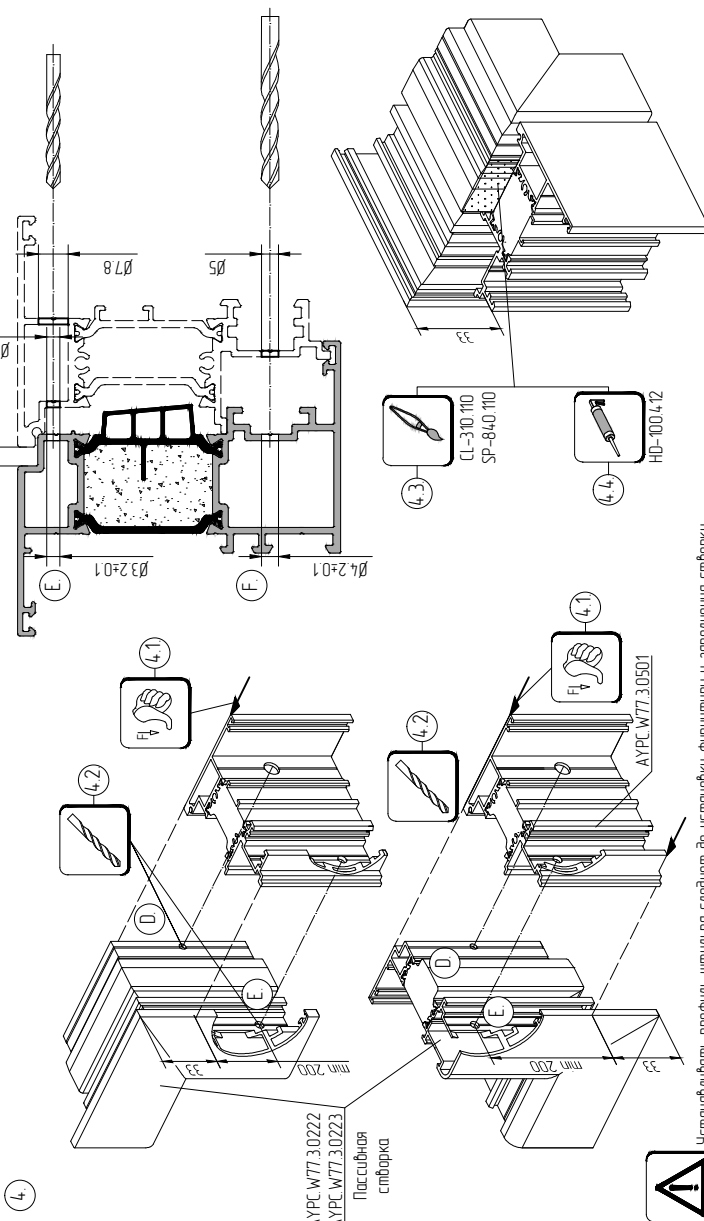
Схемы сборки соединения конструкций с уширителем



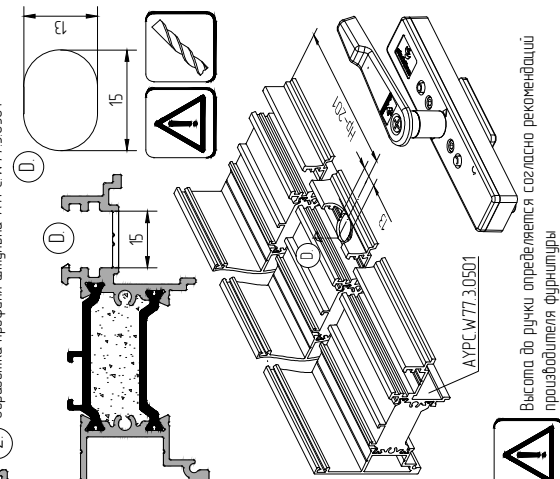
Обработка и установка профиля штапика АУРС W77.3.0501



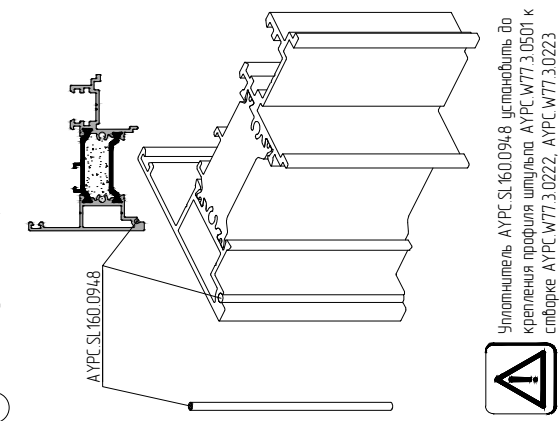
Обработка профиля сборки под установку штапика



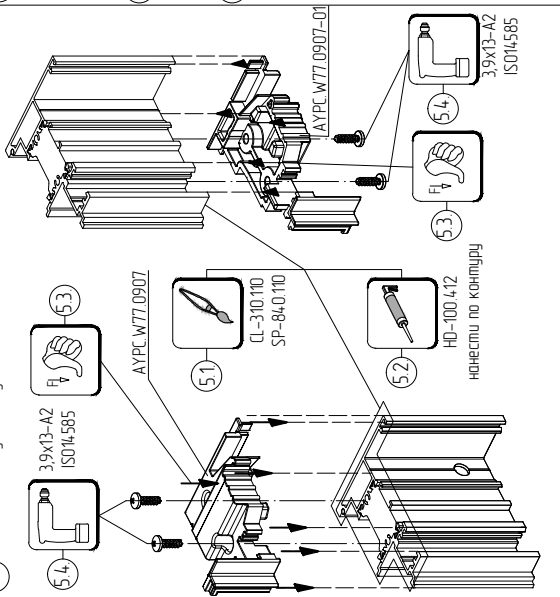
2 Обработка профиля штапика АУРС W77.3.0501



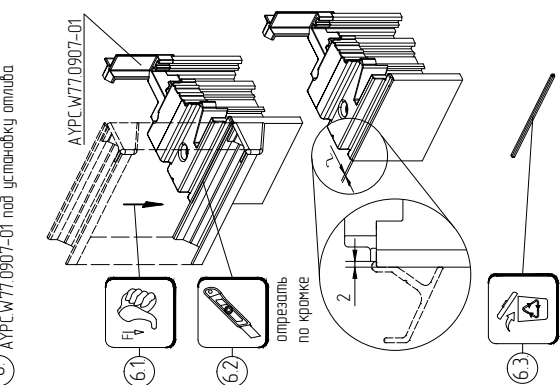
3 Установка уплотнителя резинизатора АУРС SL160.0948

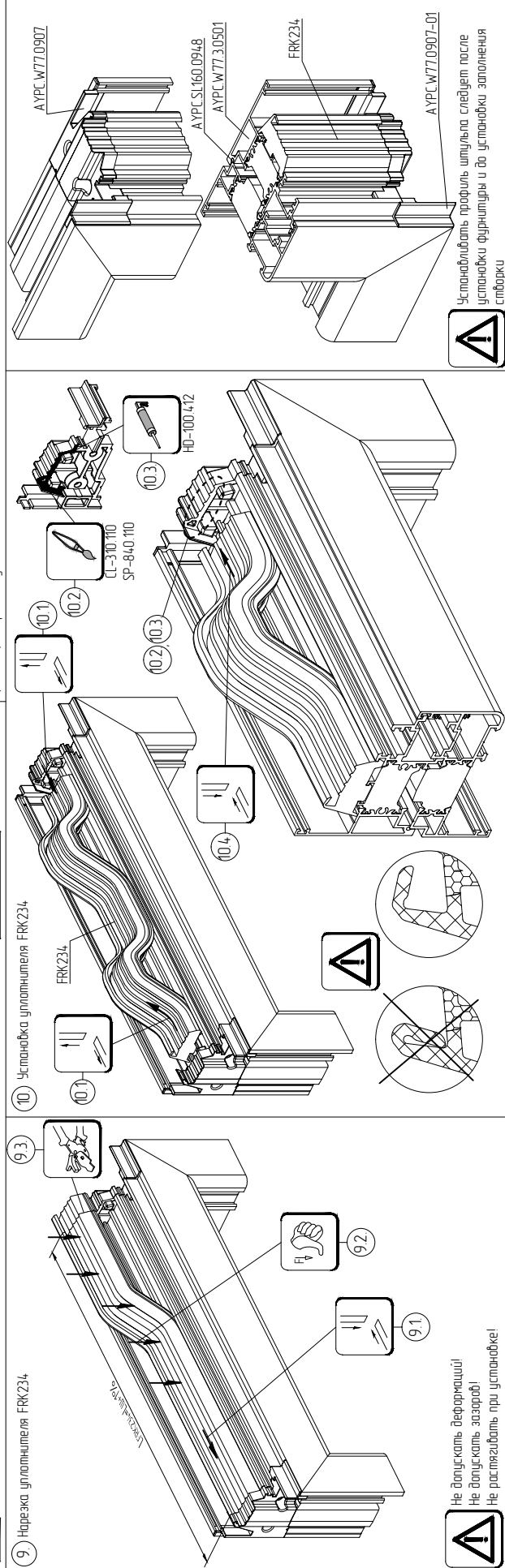
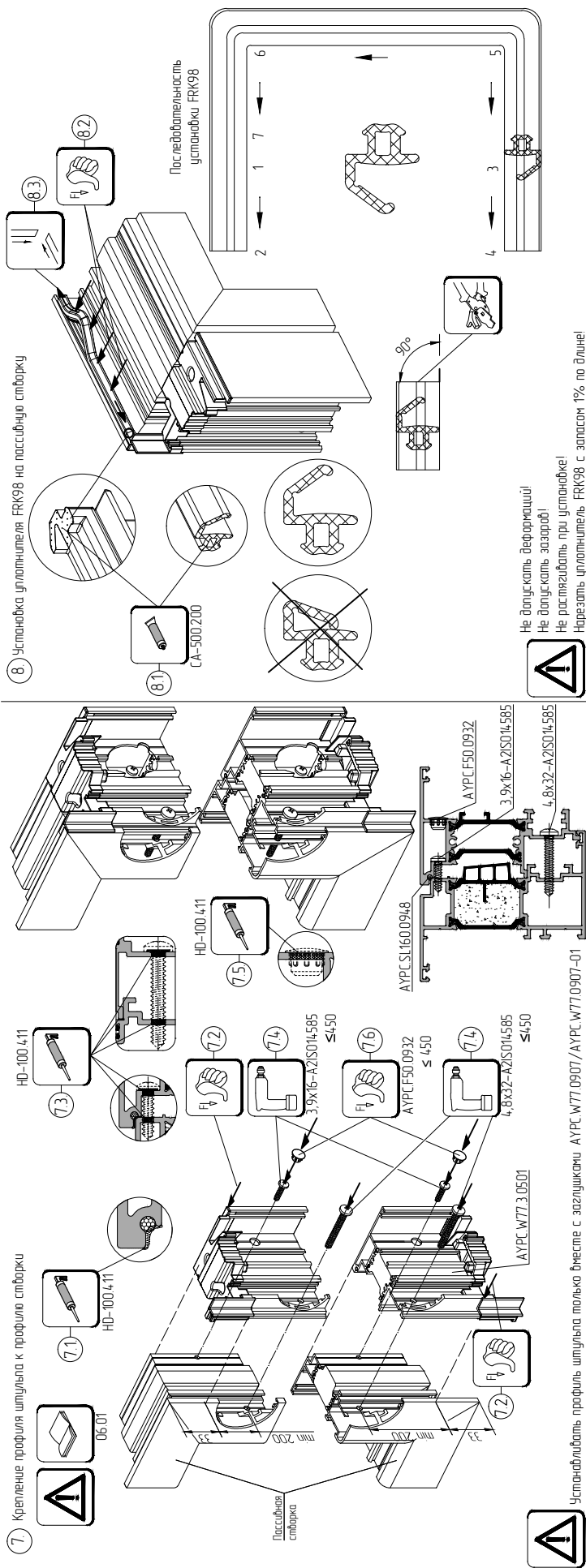


5 Установка загибшек штапика АУРС W77.0907 и АУРС W77.0907-01



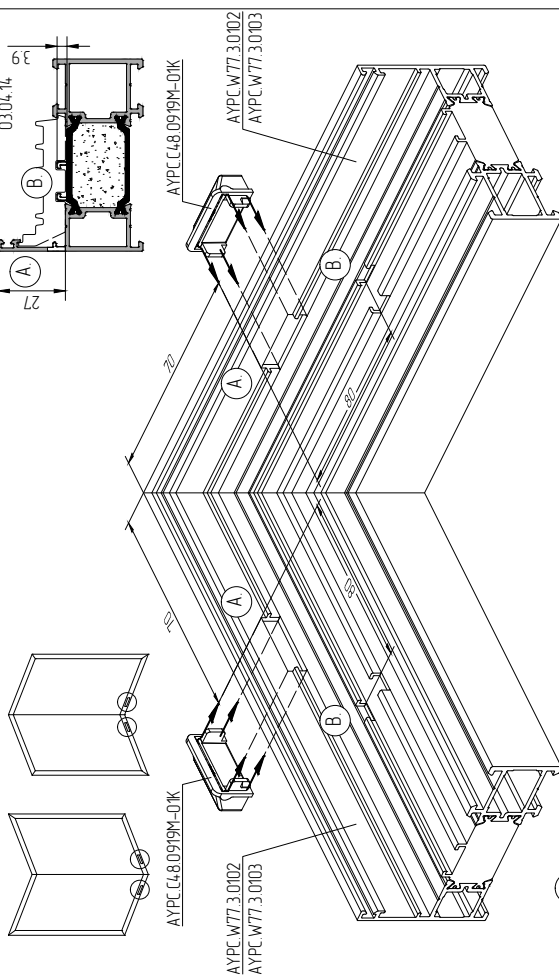
6 Подрезка нижней загибки штапика АУРС W77.0907-01 под установку отливов



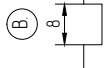


Обработка и сборка эркерной конструкции

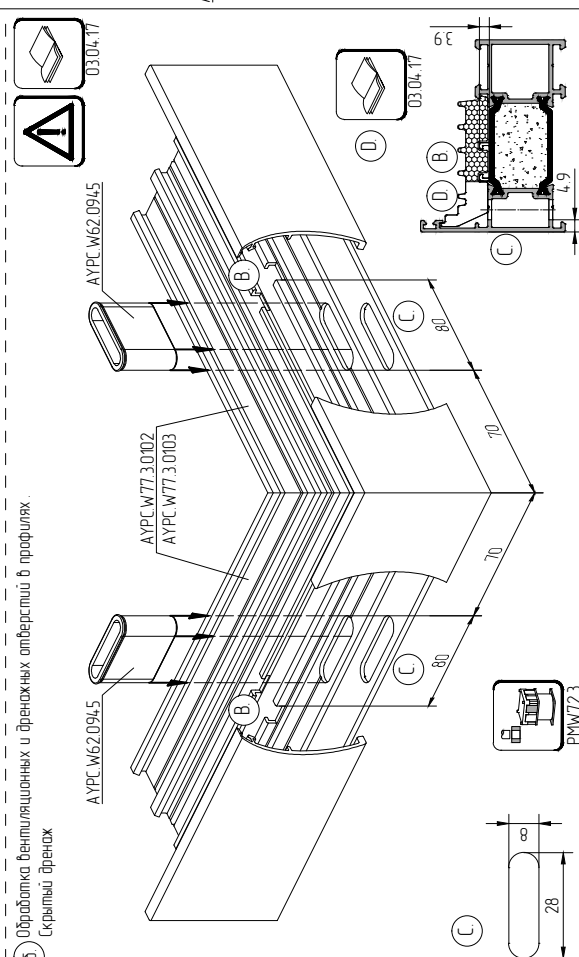
- 1а) Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях.
Видный дренаж



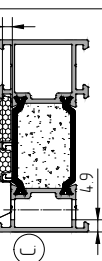
(А)



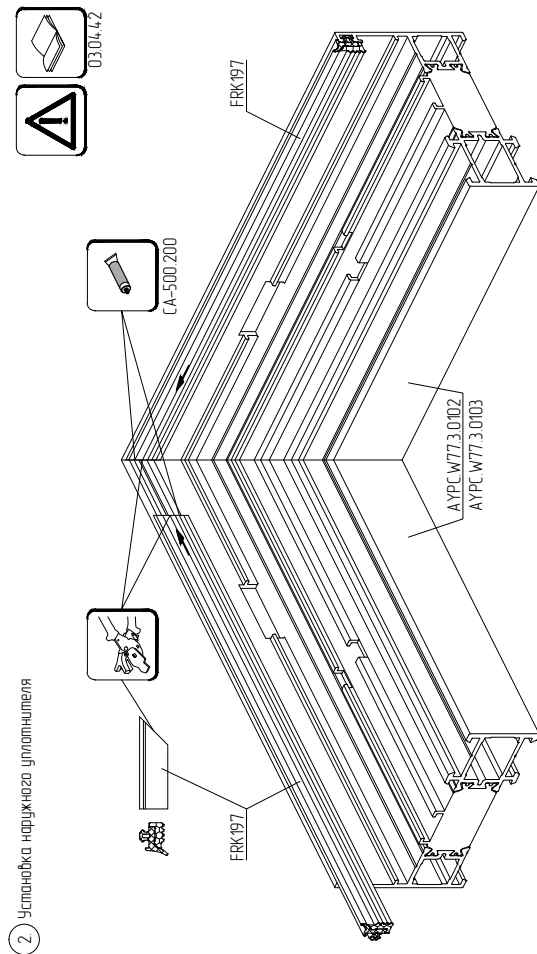
- 1б) Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях.
Скрытый дренаж



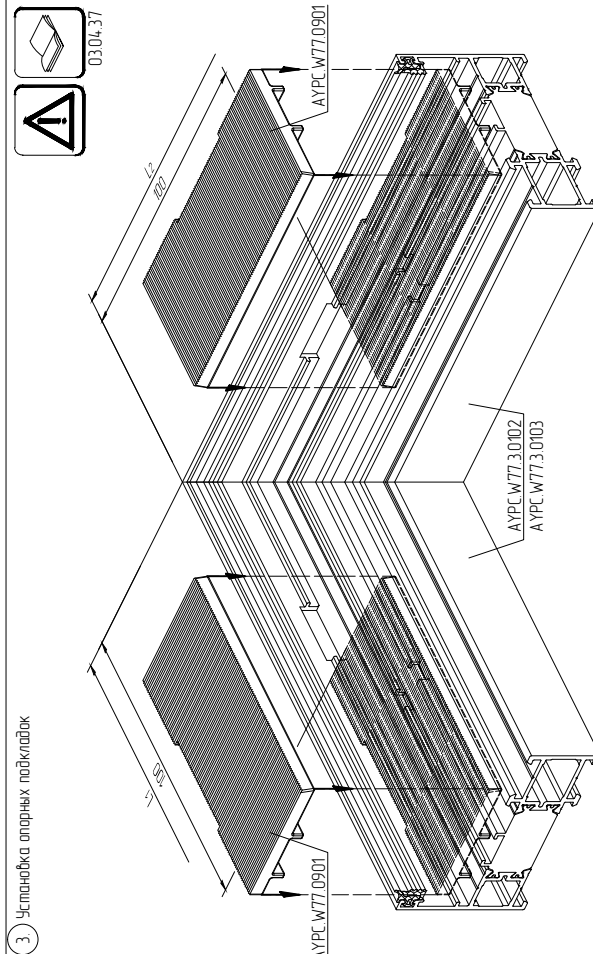
(С)

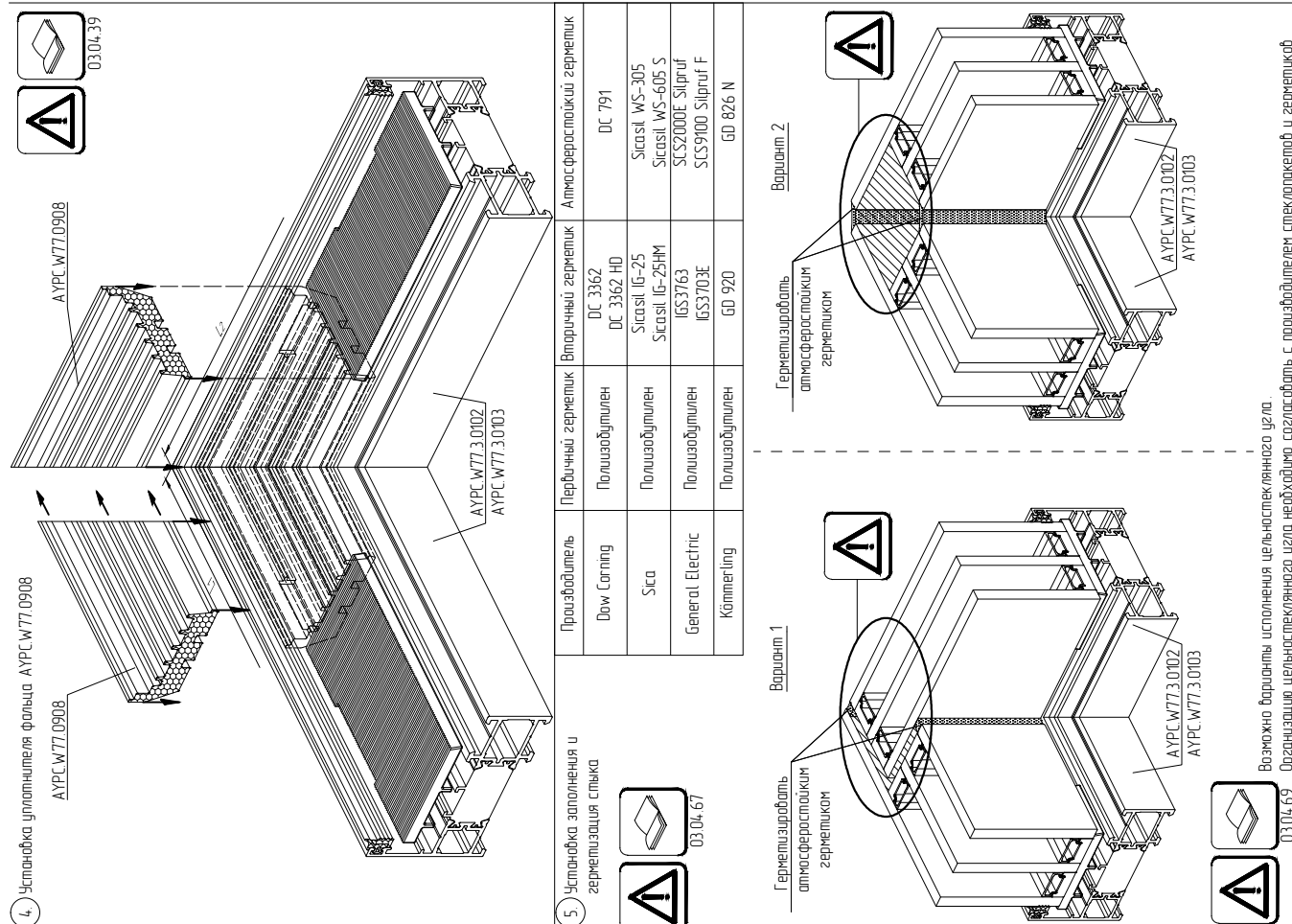
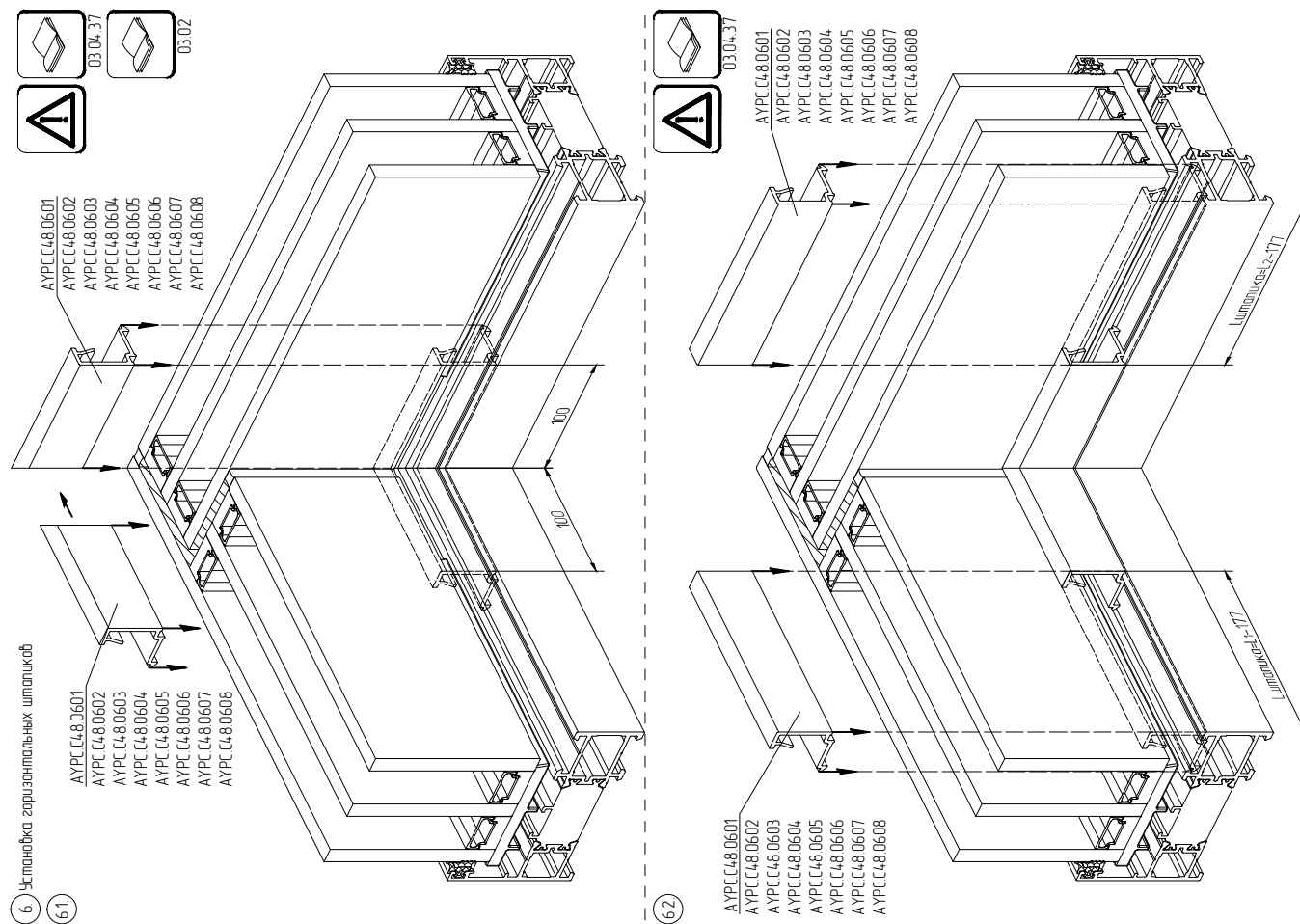


- 2) Установка наружного уплотнителя



- 3) Установка опорных подкладок

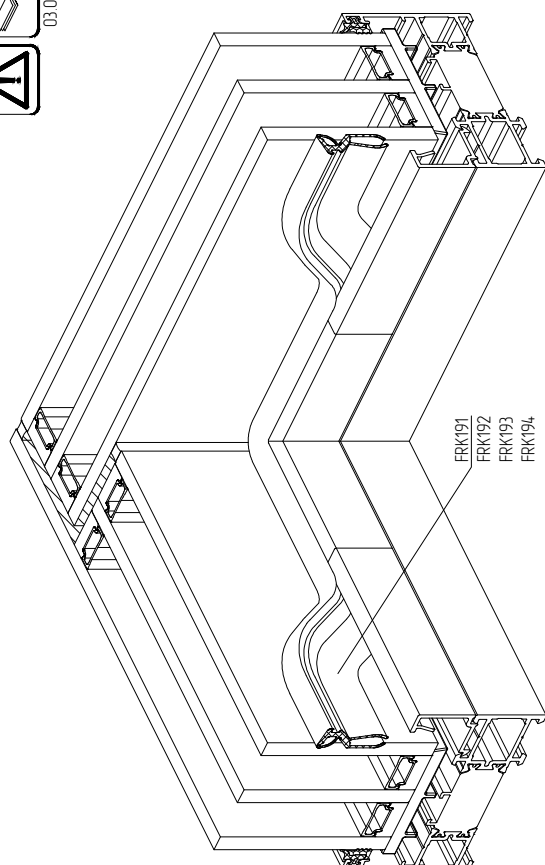




7 Установка штапикового уплотнителя

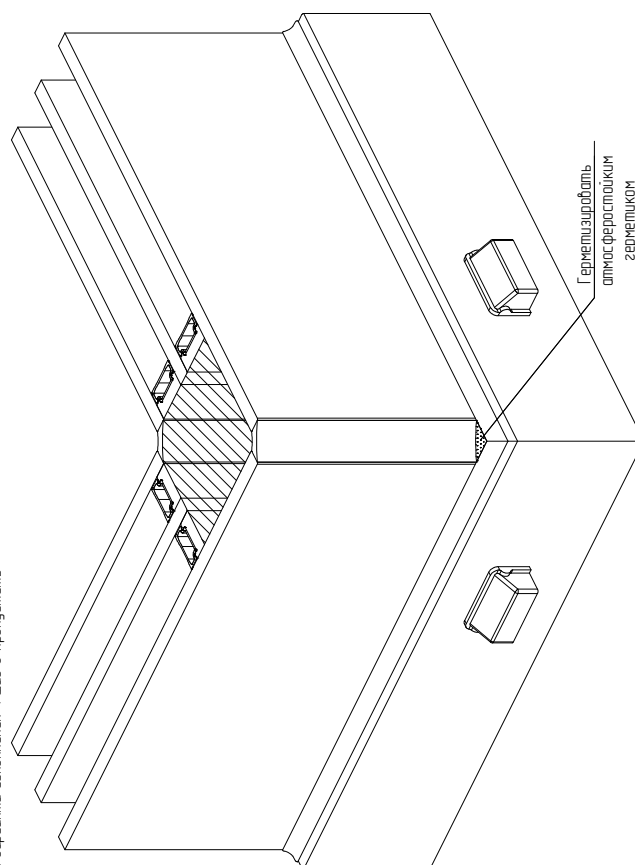


03.04.37

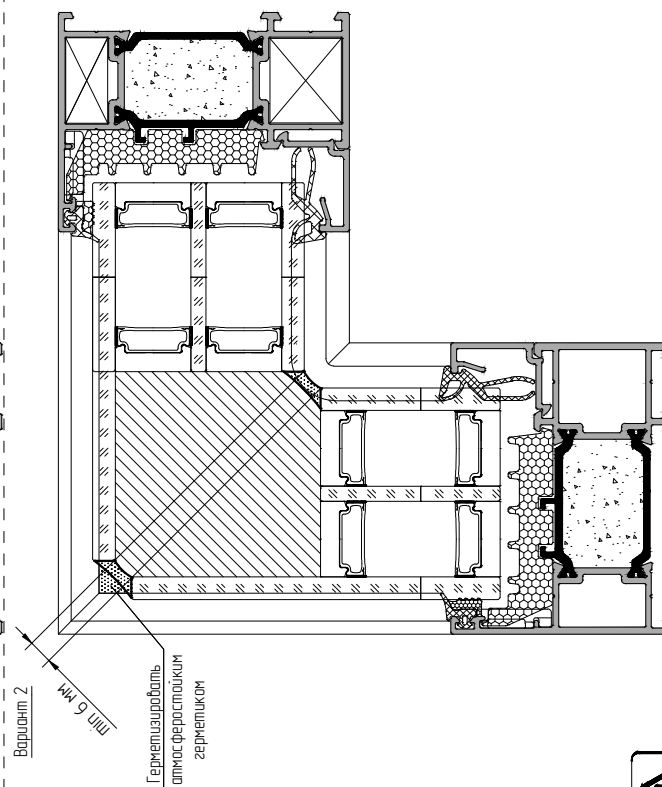
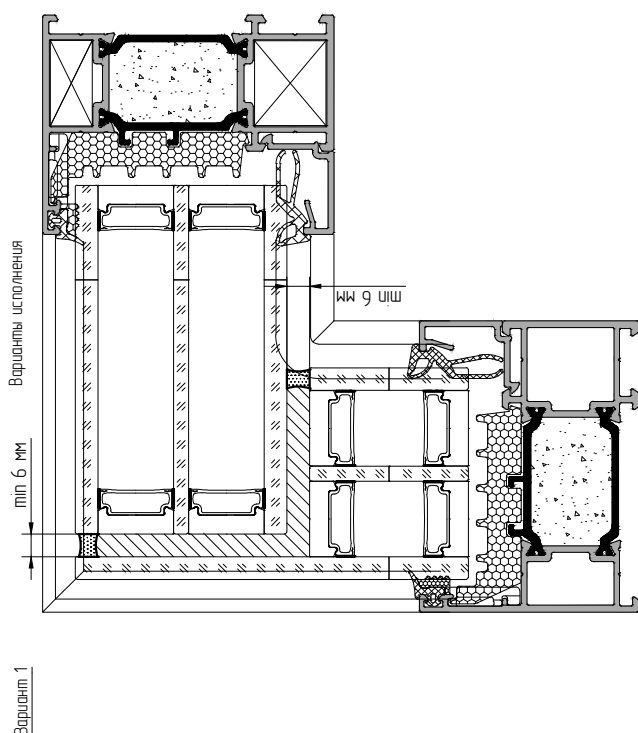


8 Герметизация

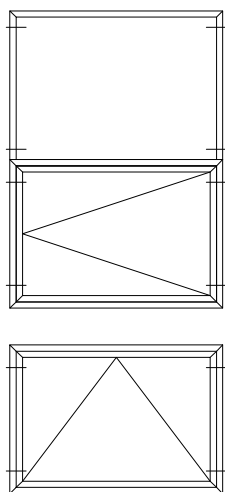
Для варианта исполнения 1 шаг 8 пропустить



Организацию цельностеклянного узла необходимо согласовать с производителем стеклопакетов и герметиков



Обработка и сборка противоблодных штапиков



Противоблодные штапики

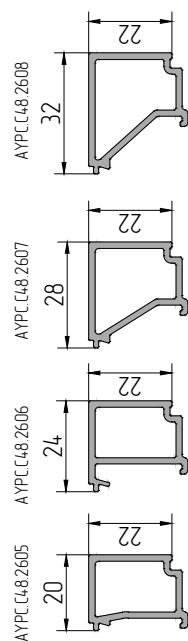


Схема обработки профилей под установку
винта самонарезающего
3,9x9,5-A2ISO14585

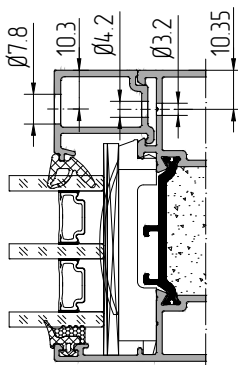
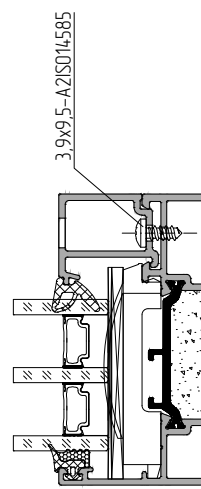
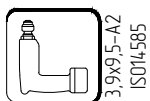
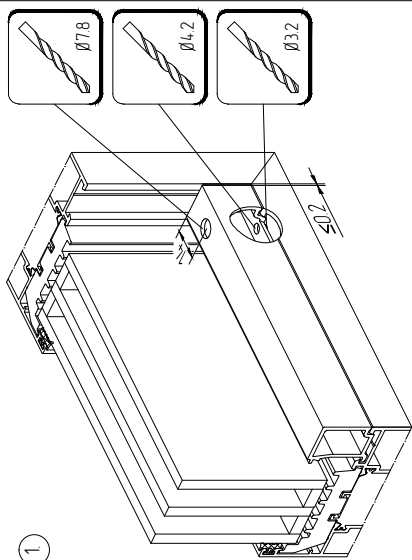


Схема крепления профиля штапика
винтами самонарезающими
3,9x9,5-A2ISO14585



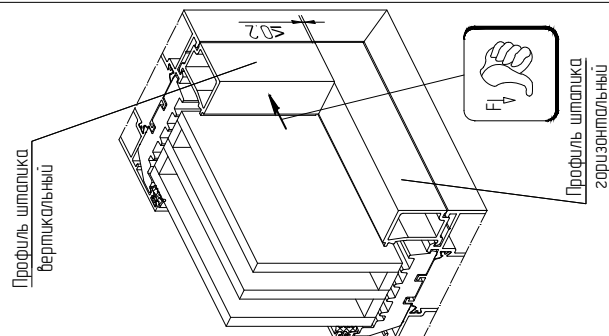
Устанавливать штапик только со стороны помещения

2



Профиль штапика
горизонтальный

3



Профиль штапика
вертикальный

4 Для выбора типоразмера штапика и уплотнителя
см. раздел 03.02

Схема установки уплотнителей
CA-500 200

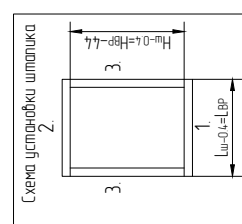
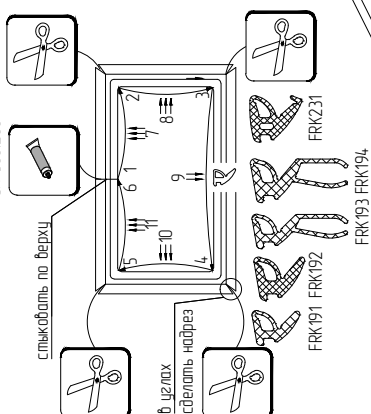


Схема установки штапика

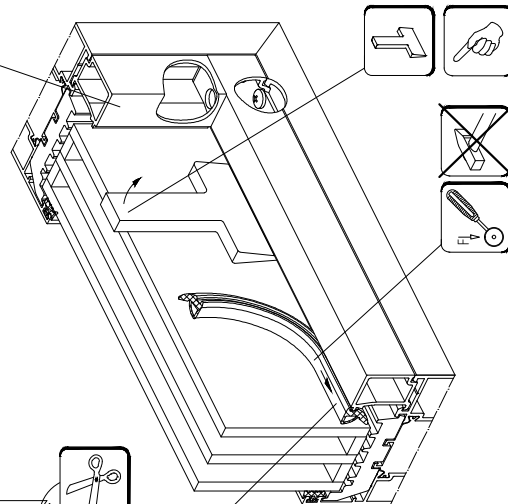
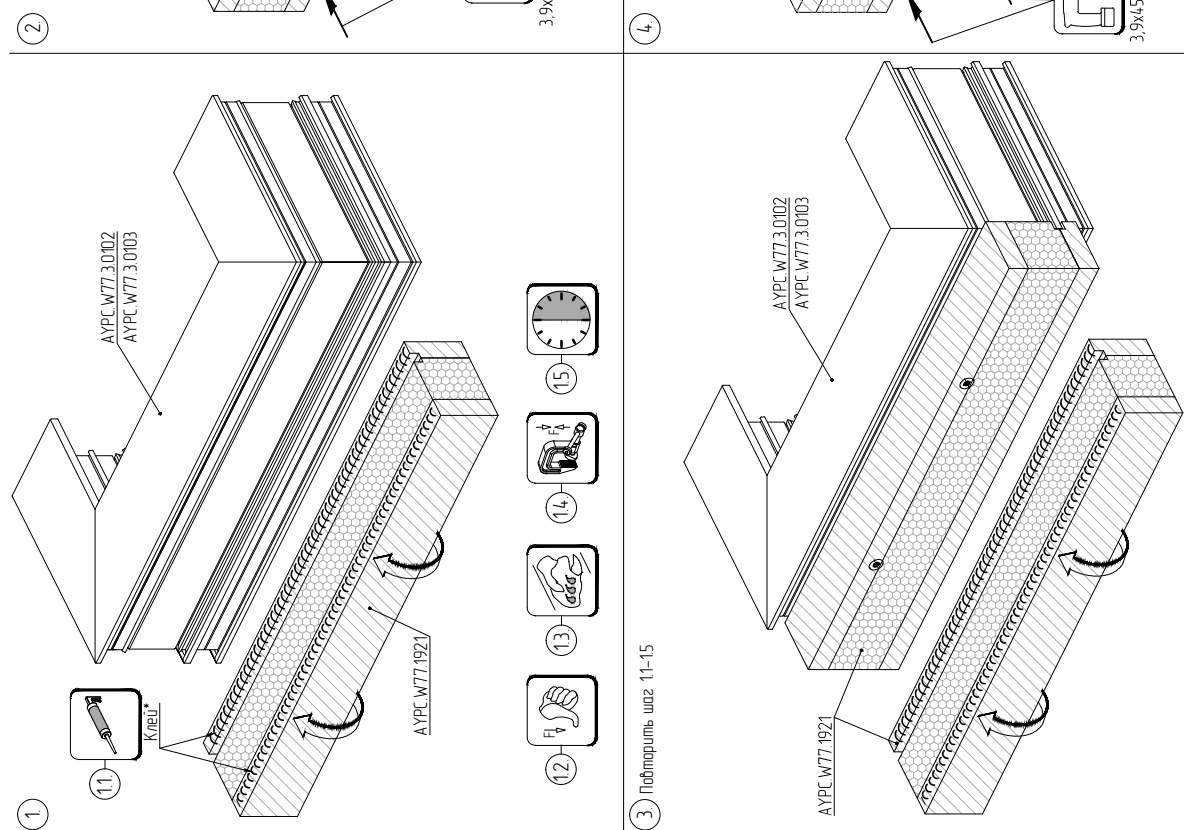
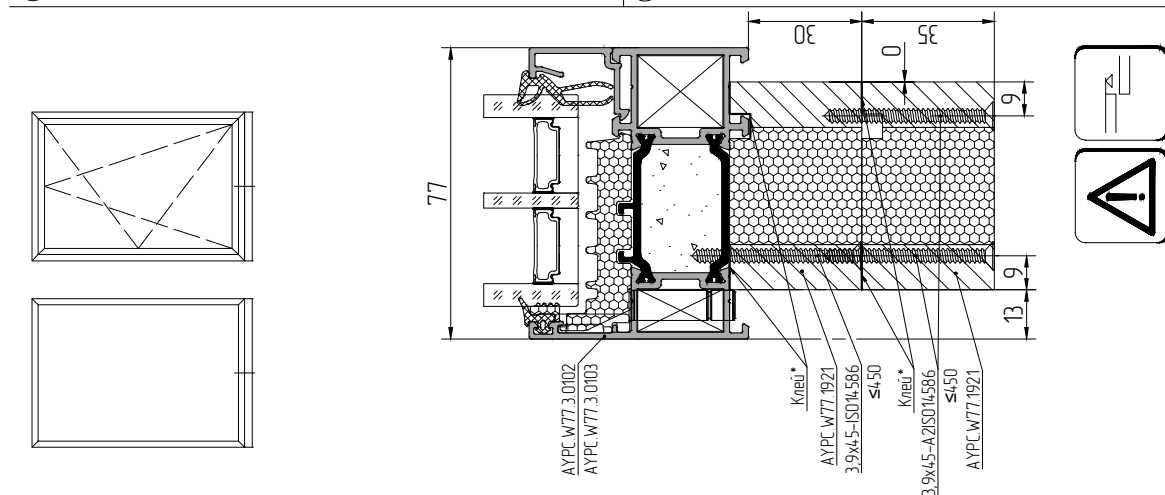
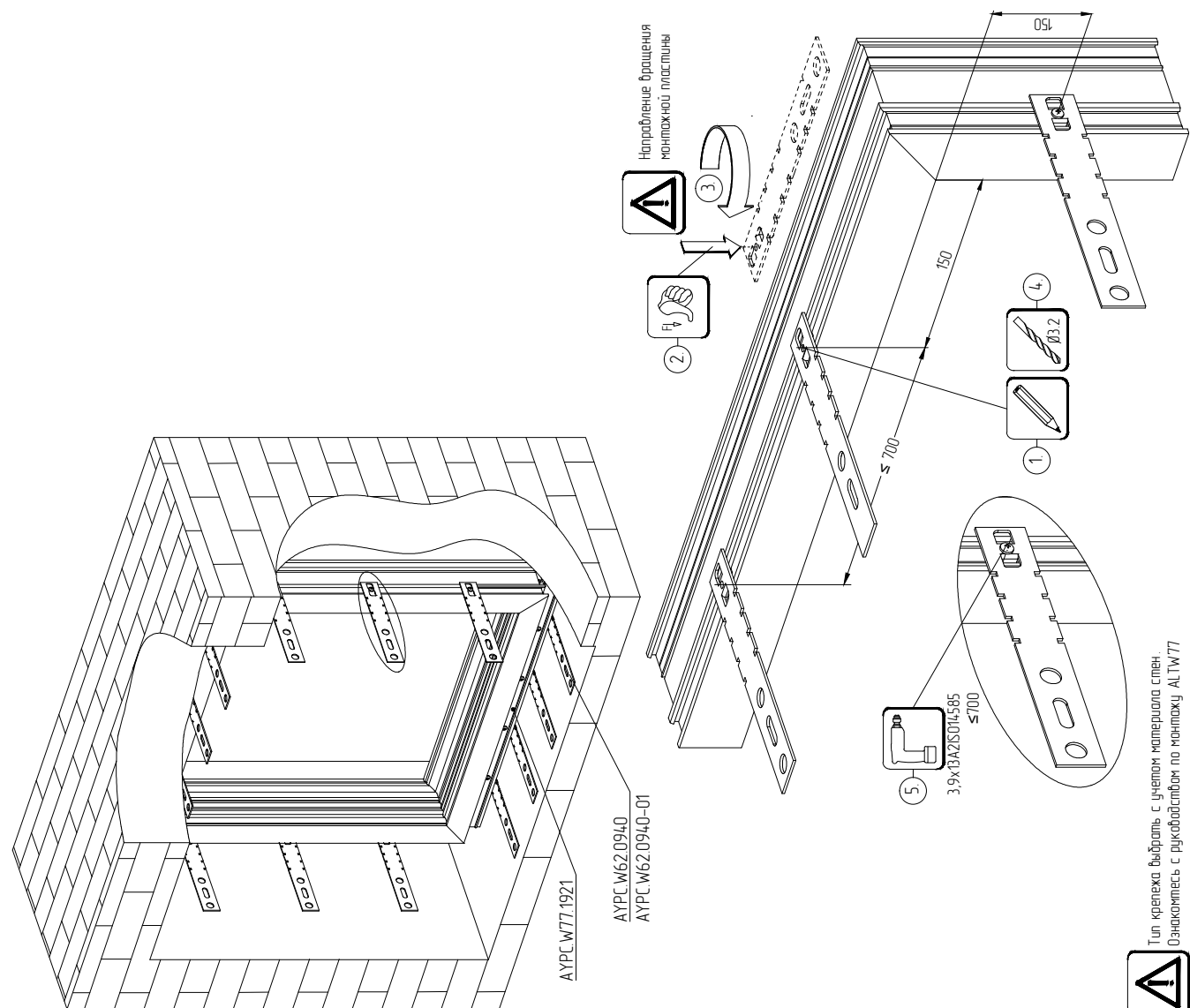


Схема установки и фиксации подставочного профиля АУРС.W77.1921 по низу конструкции

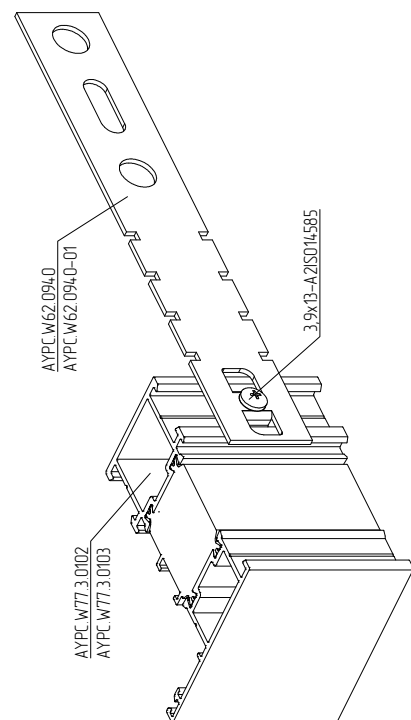
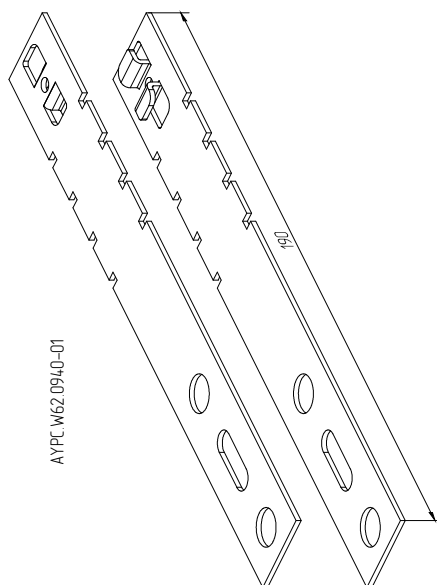
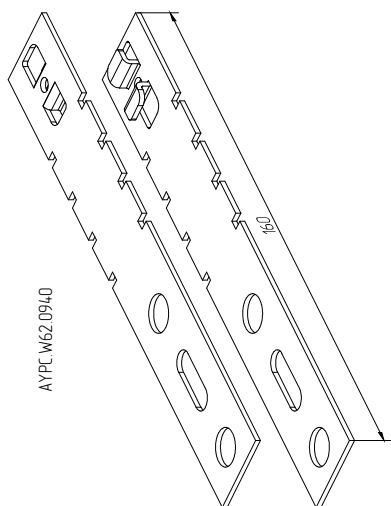


* Однокомпонентный МС-клей, совместимый с полистирольными материалами. Наносить равномерно, преимущественно на вставки с большей плотностью

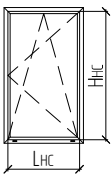
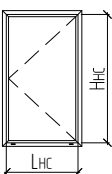
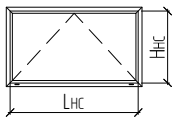
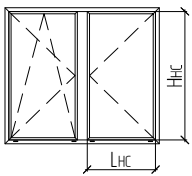




Установка монтажных пластин



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

Тип исполнения	ROTO AL (видимая)			ROTO DESIGNO (скрытая)			STUBLINA (видимая)			STUBLINA (скрытая)		
	Вес, кг	ЛнС, мм min/max	НнС, мм min/max	Вес, кг	ЛнС, мм min/max	НнС, мм min/max	Вес, кг	ЛнС, мм min/max	НнС, мм min/max	Вес, кг	ЛнС, мм min/max	НнС, мм min/max
 Поворотно-откидное	90 130	650...1600	520...2500	100 150	650...1600 735...1600	555...2500 1000...2500	100 130	650...1600	500...2400	130	650...1600	500...2400
 Поворотное	90 130	650...1600 650...1600	520...2500 520...2500	80 150	650...1600	520...2500 1000...2500	80	650...1200	500...2400	80	650...1200 (1000*)	500...2400
 Откидное	130	600...1600	650...1300	100	600...1600	650...1300	70	600...2000	650...1000	×	×	×
 Штупльовое	90 130	500...700 (1600*) 500...700 (1600*)	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

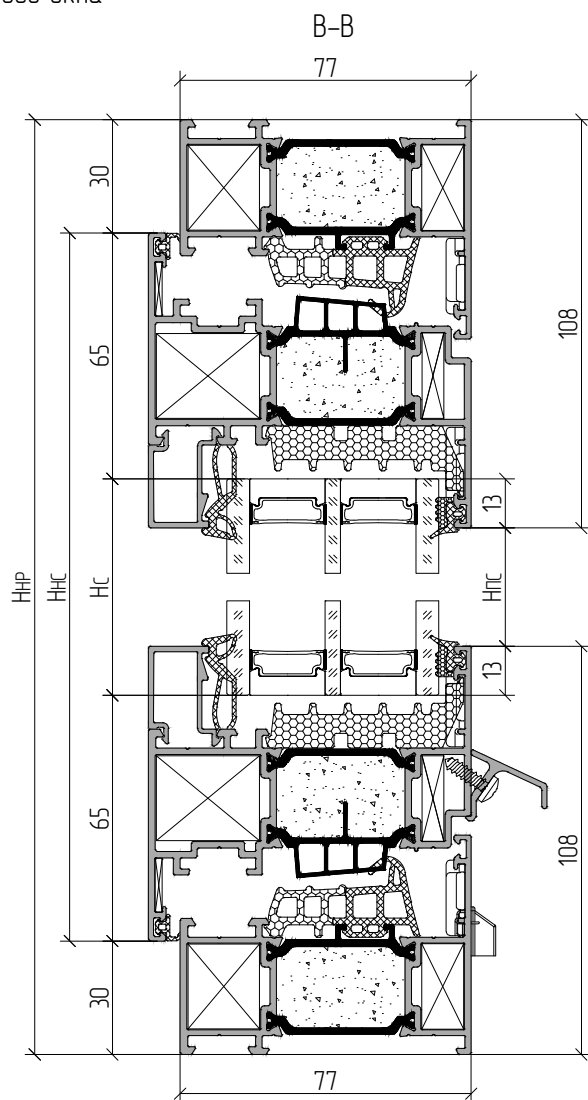
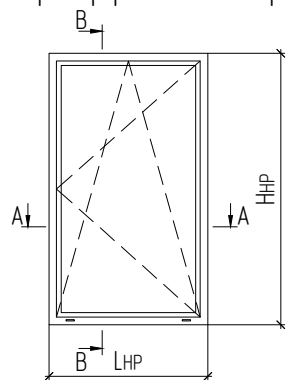


Подбор профиля створки определяется графиком.

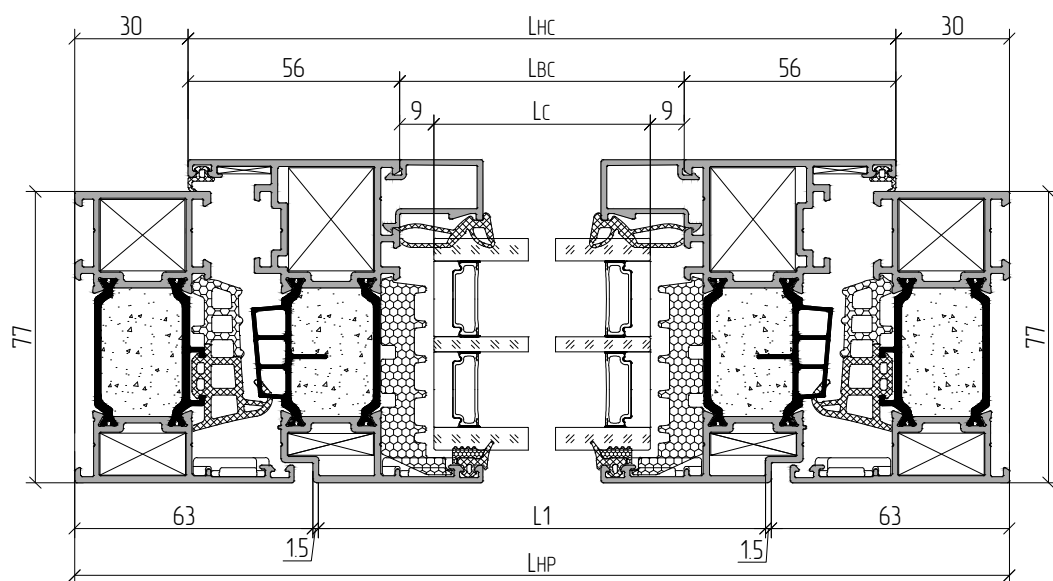
Профили тяги АУРС С48.0612 (АУРС W62.0607) определяются типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (ЛнС и НнС).

* Применение данного диапазона возможно при использовании определенного комплекта фурнитуры. Подбор комплекта определяется графиком

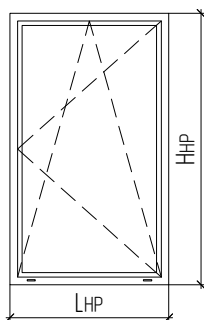
Пример расчета поворотно-откидного окна



A-A



Пример расчета поворотно-откидного окна



Артикул	Эскиз	1...
Комплектующие изделия		
AYPC.W77.0902		6
100x62x1(3)		6 (6)
AYPC.C48.0919M-01K		2
AYPC.W62.0999K		1
AYPC.W62.0953-01		4
AYPC.W62.0953-02		4
AYPC.W62.0912		8
AYPC.W62.0957		4
AYPC.W62.0953		4
AYPC.W62.0953-03		4

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

Артикул	Эскиз			1...
Профиль				
AYPC.W77.3.0102		45-45	LHP	2
		45-45	HHP	2
AYPC.W77.3.0222		45-45	LHC=LHP-60	2
		45-45	HHC=HHP-60	2
AYPC.C48.0611		90-90	L1=LHP-129	1
AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607)		90-90	-	
AYPC.C48.0604		90-90	LBC=LHC-112	2
		90-90	HBC=HHC-156	2

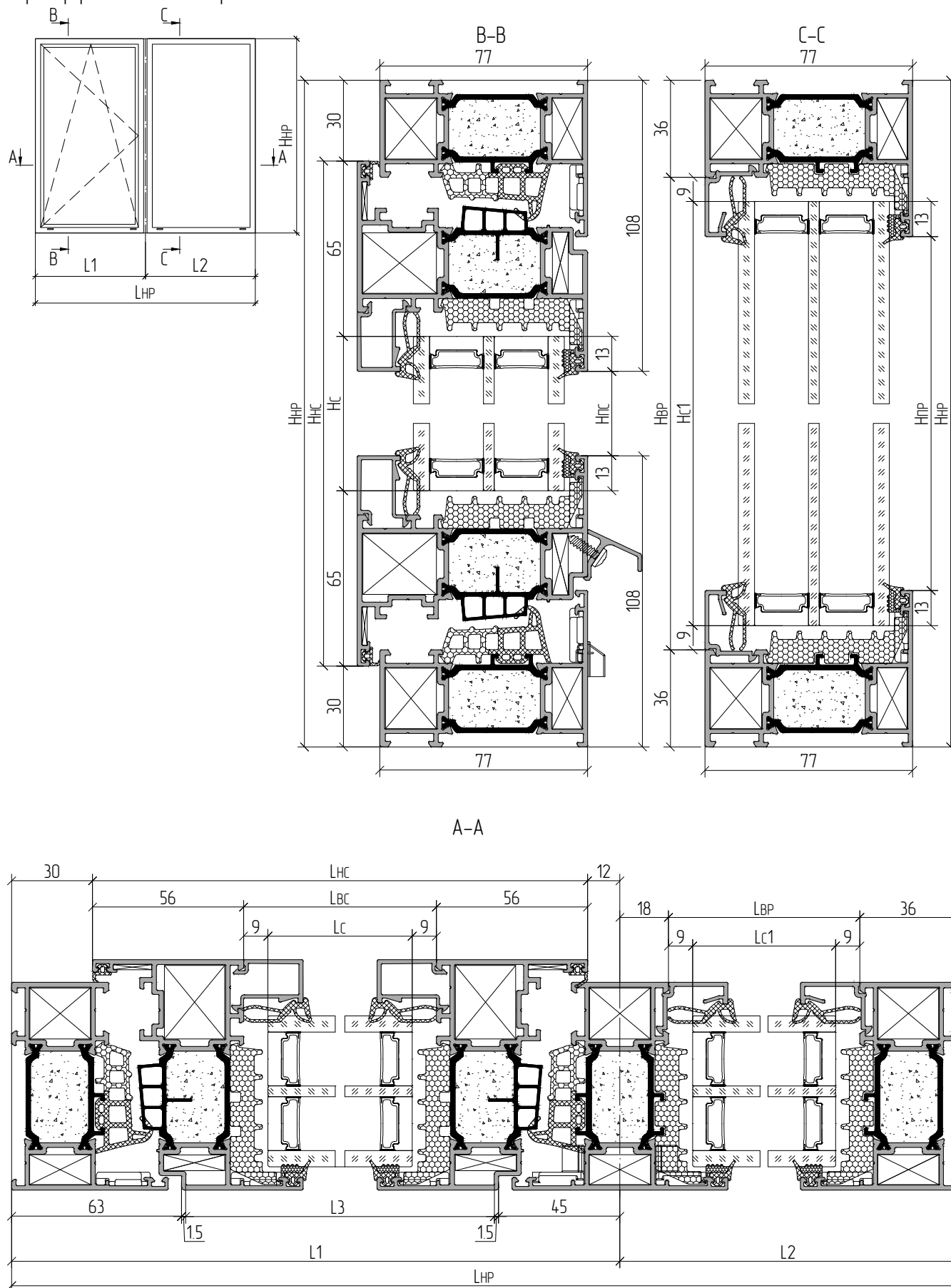
Артикул	Эскиз		1...
Уплотнители			
FRK98		LHCx2+HHCx2	1
FRK234		LHCx2+HHCx2	1
FRK235			4
FRK193		Lcx2+Hcx2	1
AYPC.W77.0908		Lcx2+Hcx2-6x100	1
FRK197		Lcx2+Hcx2	1
FRK179			4
FRK101		LHCx2+HHCx2	1

Заполнение 56 мм	
Lc=LHC-130; Hc=HHC-130	1

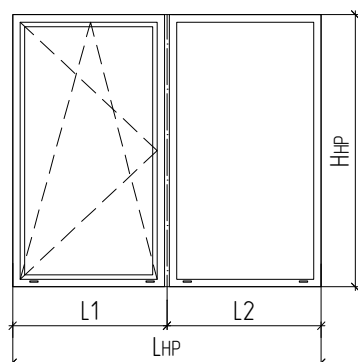


03.02, 03.03
03.04

Пример расчета комбинированного окна



Пример расчета комбинированного окна



Артикул	Эскиз	1...
Комплекующие изделия		
АУРС.W77.0901		4
АУРС.W77.0902		6
100x62x1(3)		10 (10)
АУРС.С48.0919М-01К		4
АУРС.W62.0999К		1
АУРС.W62.0953-01		4
АУРС.W62.0953-02		4
АУРС.W62.0912		8
АУРС.W62.0957		4
АУРС.W62.0953		4
АУРС.W62.0953-03		4
АУРС.W62.0973К-01		2
АУРС.W62.0951К-01		2
АУРС.W77.0909-01		2
АУРС.W62.0913 (АУРС.W62.0914К)		4
		2

Артикул	Эскиз	1...
Метизы		
5x10DIN6325D		32
3,9x13-A2IS014585		L3/250

Артикул	Эскиз			1...
Профиль				
АУРС.W77.3.0102		45-45	LHP	2
		45-45	HHP	2
АУРС.W77.3.0222		45-45	LHC=L1-42	2
		45-45	HHC=HHP-60	2
АУРС.W77.3.0302		90-90	HBP=HHP-72	1
АУРС.С48.0611		90-90	L3=L1-111	1
АУРС.С48.0612 (АУРС.W62.0607)		90-90	-	1
АУРС.С48.0602		90-90	LBP=L2-54	2
		90-90	HHP=HHP-116	2
АУРС.С48.0604		90-90	LBC=LHC-112	2
		90-90	HHC=HHC-156	2

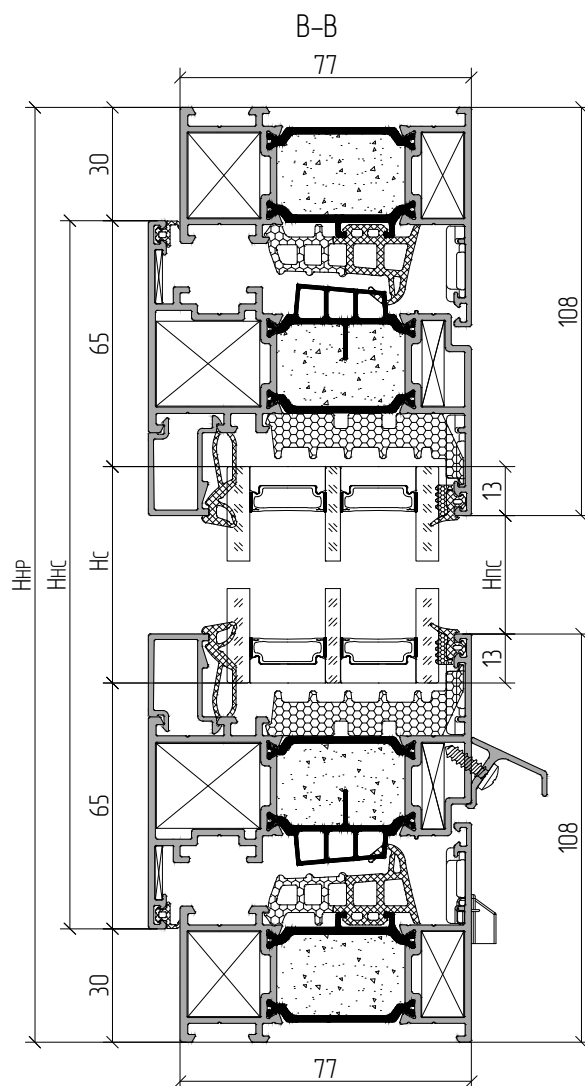
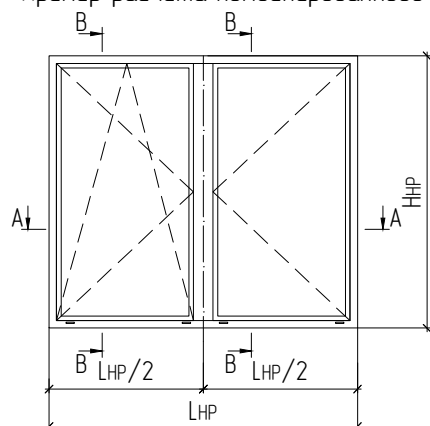
Артикул	Эскиз		1...
Уплотнители			
FRK98		LHCx2+HHCx2	1
FRK234		LHCx2+HHCx2	1
FRK235			4
FRK193		(Lc+Hc)x2+(Lc1+Hc1)x2	1
АУРС.W77.0908		(Lc+Hc)x2+(Lc1+Hc1)x2-10x100	1
FRK197		(Lc+Hc)x2+(Lc1+Hc1)x2	1
FRK179			8
FRK101		LHCx2+HHCx2	1

Заполнение 56 мм	
Lc=LHC-130; Hc=HHC-130	1
Lc1=L2-72; Hc1=HHP-90	1

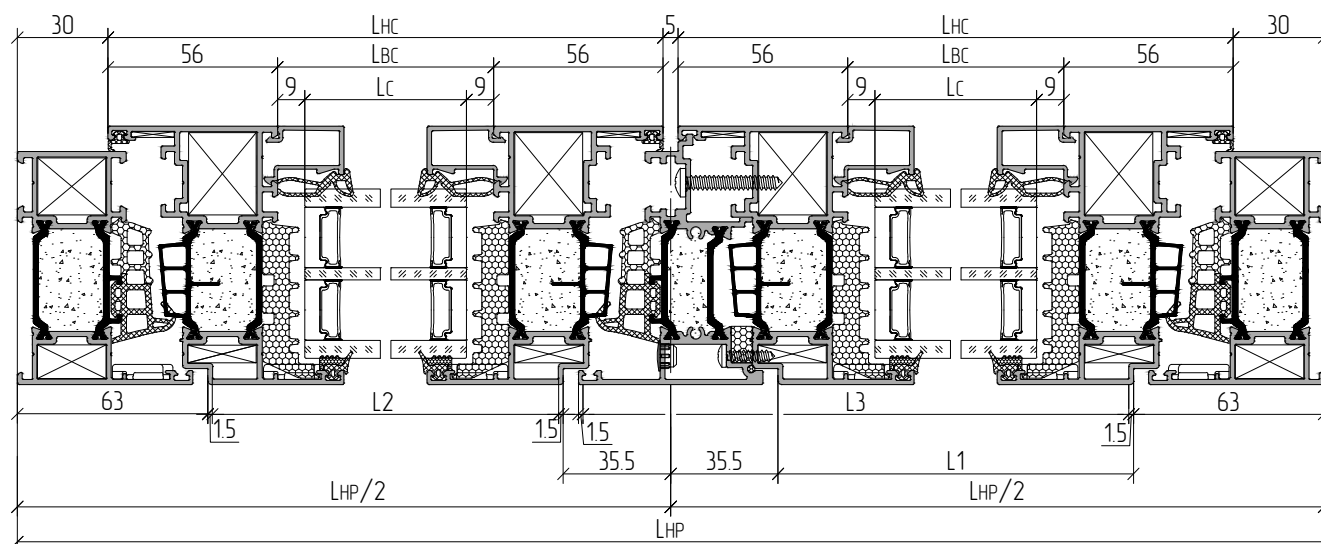


03.02, 03.03
03.04

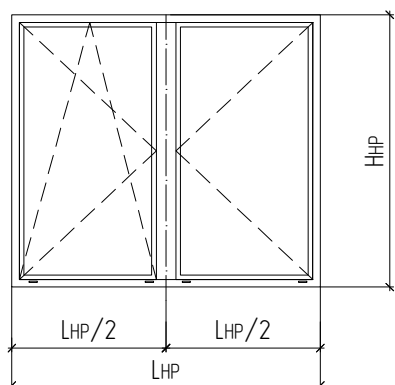
Пример расчета комбинированного окна со штаблом



A-A



Пример расчета комбинированного окна со штульпом



Артикул	Эскиз	1...
Комплекующие изделия		
AYPC.W77.0902		10
100x62x1(3)		10 (10)
AYPC.C48.0919M-01K		4
AYPC.W62.0999K		2
AYPC.W62.0953-01		4
AYPC.W62.0953-02		4
AYPC.W62.0912		12
AYPC.W62.0957		8
AYPC.W62.0953		8
AYPC.W62.0953-03		8
AYPC.W77.0907		1
AYPC.W77.0907-01		1
AYPC.F50.0932		H1/250+2

Артикул	Эскиз	1...
Метизы		
5x100IN6325D		48
3,9x13-A2IS014585		(L2+L3)/250+4
3,9x16-A2IS014585		H1/450
4,8x32-A2IS014585		H1/450

Артикул	Эскиз	45°	L	1...
Профиль				
AYPC.W77.3.0102		45-45	LHP	2
		45-45	HHP	2
AYPC.W77.3.0222		45-45	LHC=LHP/2-32.5	4
		45-45	HHC=HHP-60	4
AYPC.W77.3.0501		90-90	H1=HHC-66	1
AYPC.C48.0611		90-90	L2=LHP/2-101.5	1
		90-90	L3=LHP/2-35.5	1
AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607)		90-90	-	1
AYPC.C48.0604		90-90	LBC=LHC-112	4
		90-90	HHC=HHC-156	4

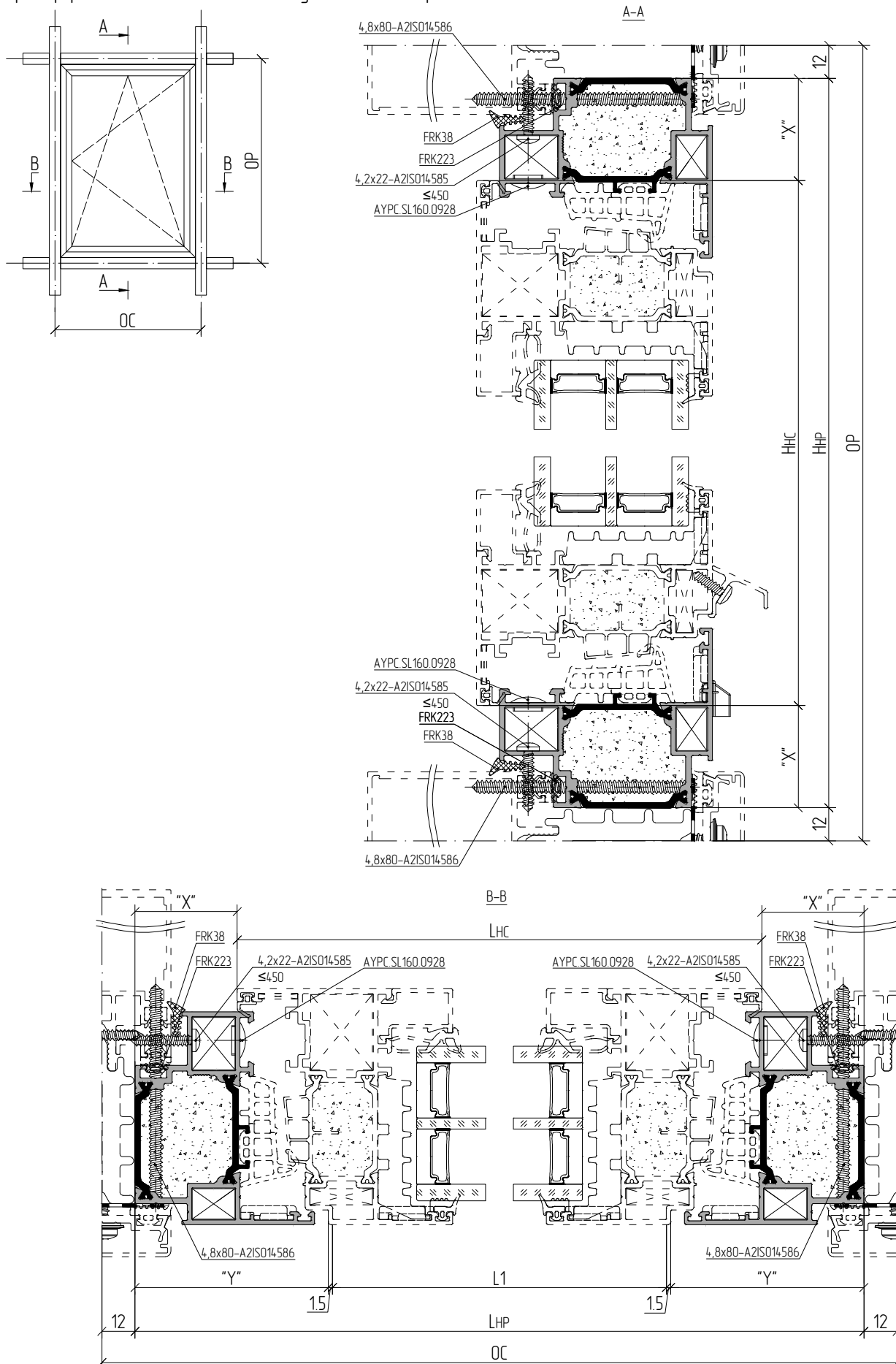
Артикул	Эскиз	L	1...
Уплотнители			
FRK98		LHCx4+HHCx3	1
FRK234		LHPx2+HHCx2+H1	1
FRK235			4
FRK193		(Lcx2+Hcx2)x2	1
AYPC.W77.0908		(Lcx2+Hcx2)x2-10x100	1
FRK197		(Lcx2+Hcx2)x2	1
FRK179			8
FRK101		LHPx2+HHCx2+H1	1
AYPC.SL160.0948		H1	1

Заполнение 56 мм	
Lc=LHC-130, Hc=HHC-130	2

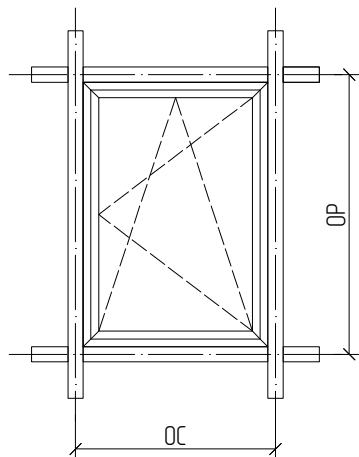


03.02.03.03
03.04

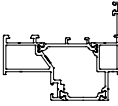
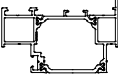
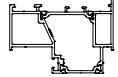
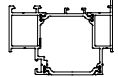
Пример расчета оконного блока с установкой в фасад



Пример расчета оконного блока с установкой в фасад



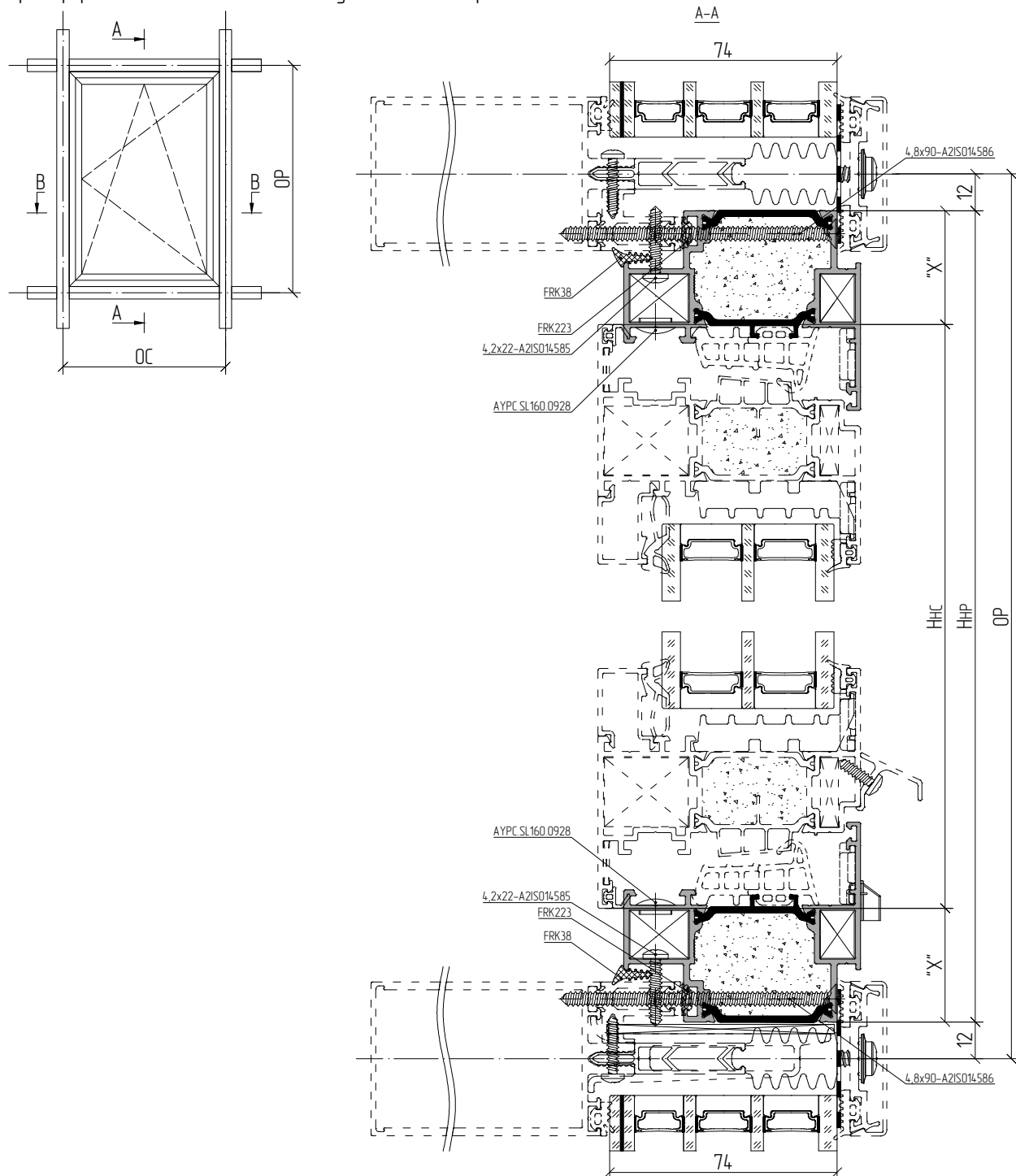
Профиль рамы	Уплотнитель		Винты самонарезающие		Заглушка Ø10 мм
	FRK38	FRK223	4,8x80-A2 ISO14586	4,2x22-A2 ISO14585	
AYPC.W77.3.0130, AYPC.W77.3.0131, AYPC.W77.3.0132, AYPC.W77.3.0133	(LHP+HHP)x2	LHPx2+HHPx2	(LHP+HHP)x2/450	(LHP+HHP)x2/450	(OC+OP-60)x2/450

Профиль рамы		Профиль створки	Профиль отлива
Артикул	Размер / Кол-во	Размер / Кол-во	Размер / Кол-во
AYPC.W77.3.0130 	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.W77.3.0131 	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.W77.3.0132 	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.	
AYPC.W77.3.0133 	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

Пример расчета оконного блока с установкой в фасад

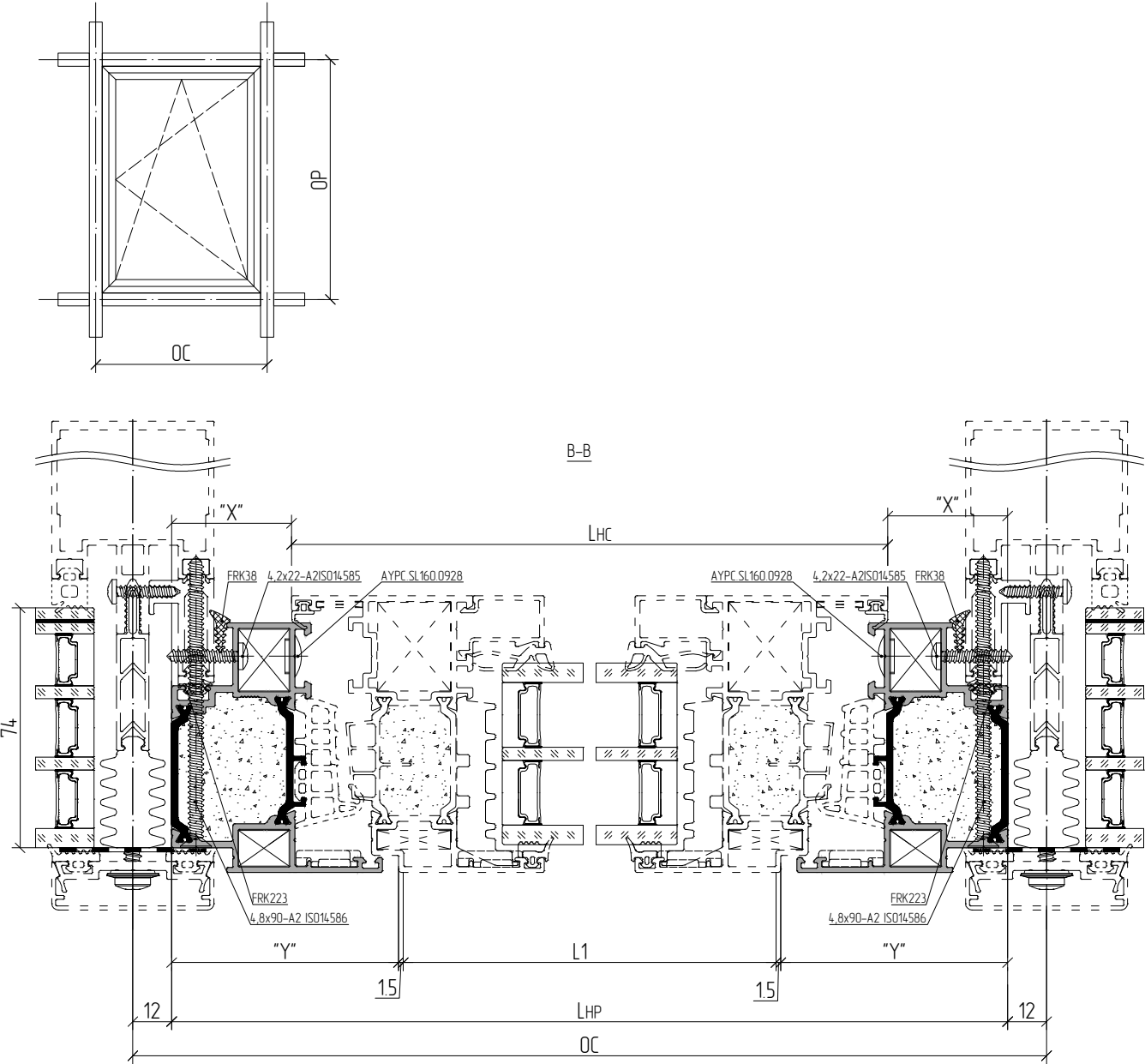


Профиль рамы	Уплотнитель		Винты самонарезающие		Заглушка Ø10 мм
	FRK38	FRK223	4,8x90-A2 ISO14586	4,2x22-A2 ISO14585	AYPC.SL160.0928
AYPC.W77.3.0131, AYPC.W77.3.0133	(LHP+HHP)x2	(LHP+HHP)x2	(LHP+HHP)x2/450	(LHP+HHP)x2/450	(OC+OP-60)x2/450



03.02, 03.04

Пример расчета оконного блока с установкой в фасад



Профиль рамы		Профиль створки	Профиль отлива
Артикул	Размер / Кол-во	Размер / Кол-во	Размер / Кол-во
AYPC.W77.3.0131 	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.W77.3.0133 	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

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ALT W72 HS

СКРЫТАЯ СТВОРКА

Описание системы W77 HS	04.01.01
Таблица остекления	04.02.01
Сечения и узловые решения	04.03.01
Обработка и сборка	04.04.01
Примеры расчетов типовых конструкций	04.05.01

Решение обладает преимуществами с точки зрения эстетики и дизайна за счёт полностью скрытой в раме створки, максимальной остеклённой 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.



Решение обладает преимуществами с точки зрения эстетики и дизайна за счёт полностью скрытой в раме створки, максимальной остеклённой 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 сборки всех решений делает систему максимально удобной и быстрой для любого переборщика. Отличительной особенностью системы ALT W77 HS, по сравнению 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 W77 HS имеет базовую глубину 77 мм для рамы и 79,2 мм для створки. В качестве заполнения в конструкциях серии ALT W77 HS может быть использовано заполнение толщиной от 38 до 54 мм (для створки) и от 36 до 56 мм (для глухих элементов). Преимущество системы — установка за-полнений 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.

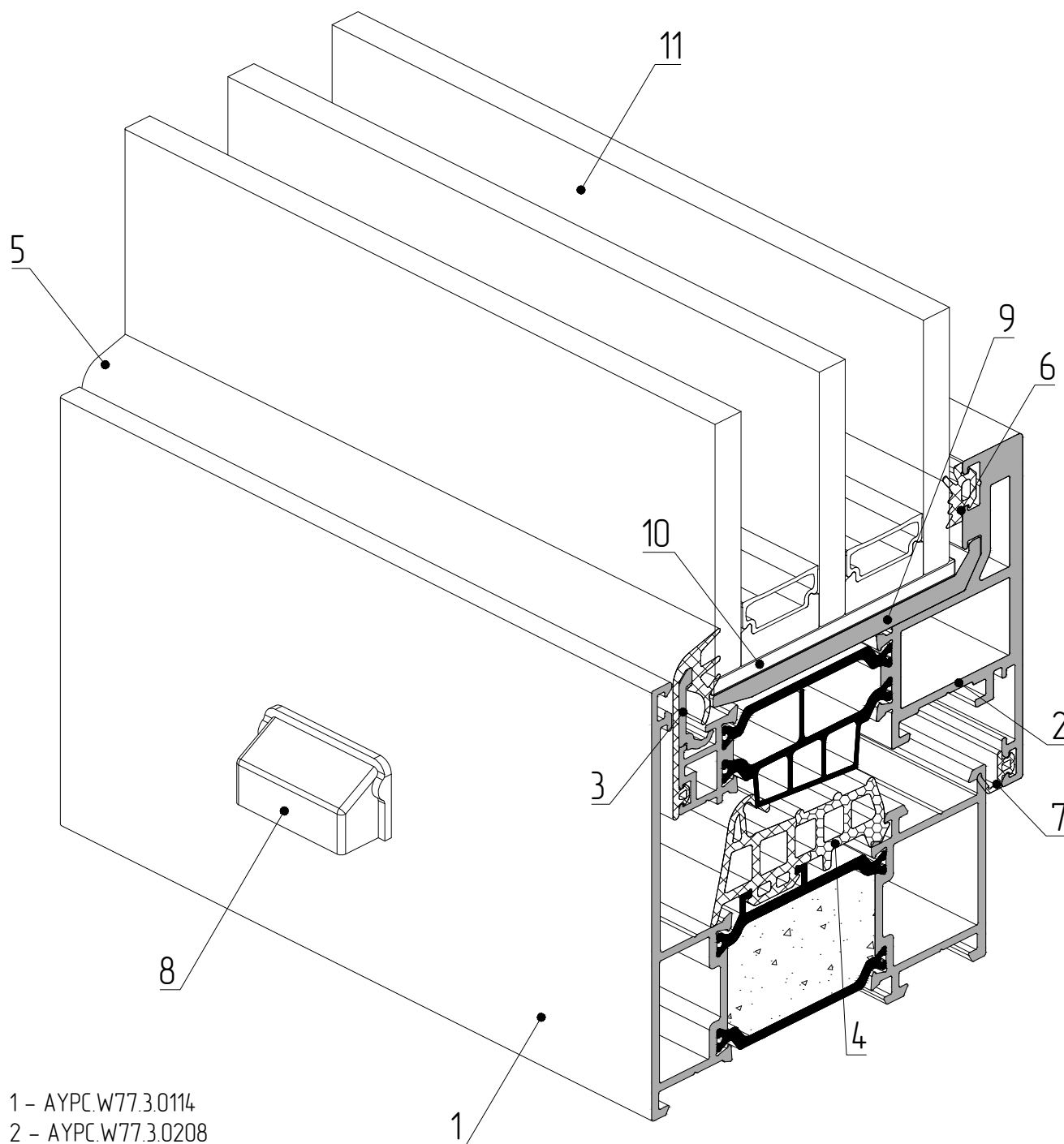
Двухстворчатые окна могут быть реализованы:

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

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

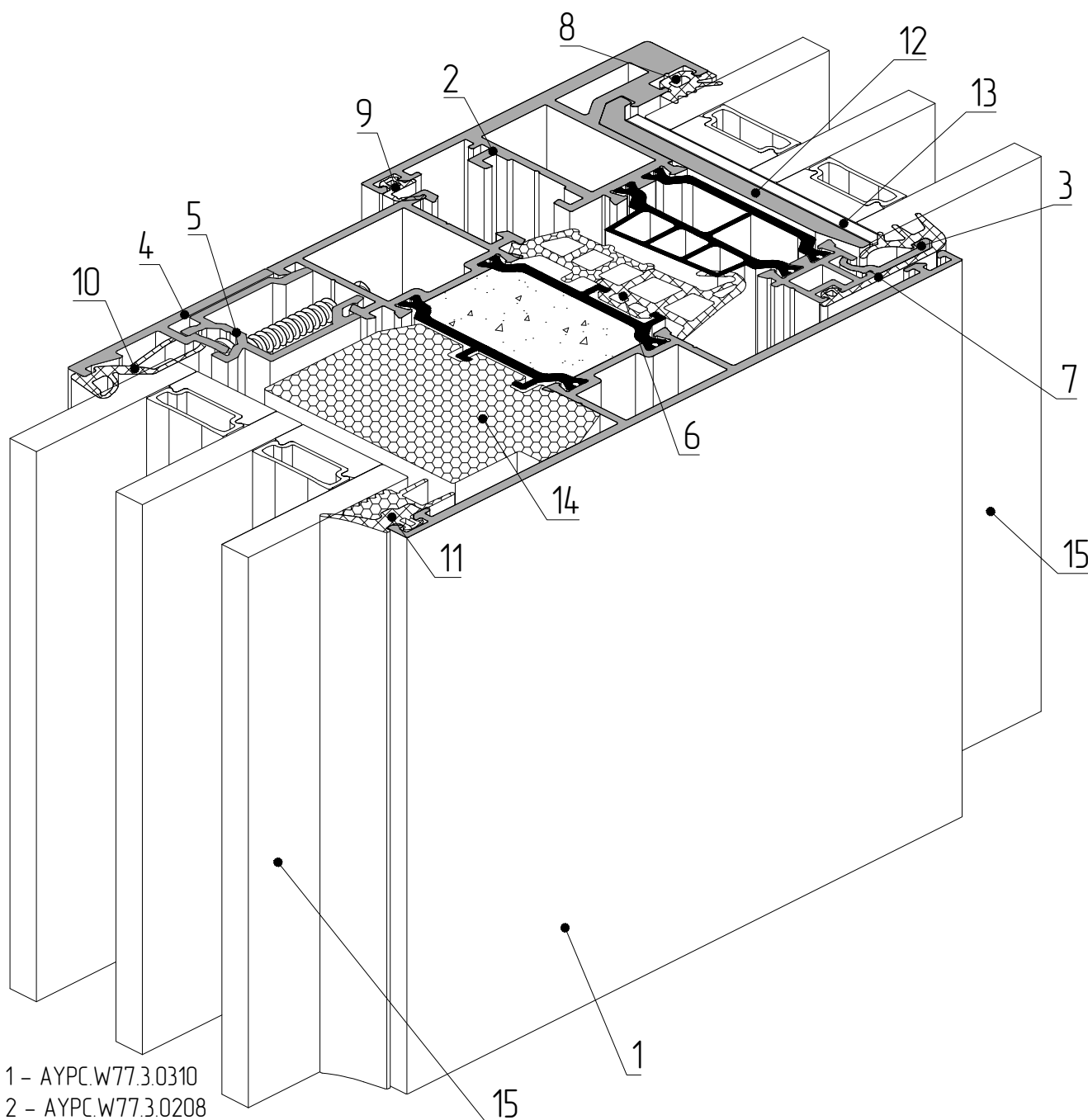
- поворотное открывание створки;
- откидное открывание створки;
- поворотно-откидное открывание створки. Способы открывания створок могут быть:
- ручное открывание створки;
- автоматический привод створки.

Структура оконной серии W77HS

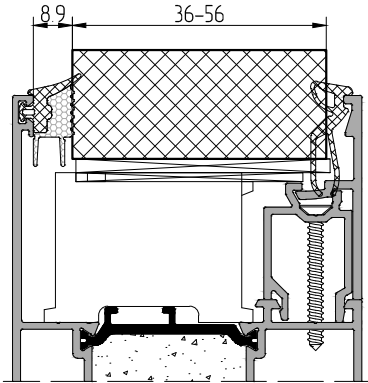
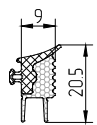
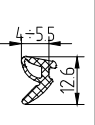
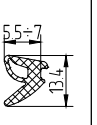
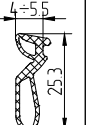
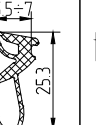
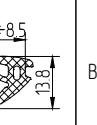
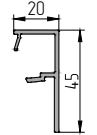
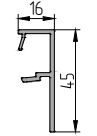
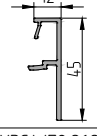
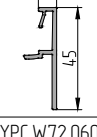
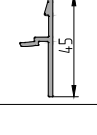


- 1 – АУРС.W77.3.0114
- 2 – АУРС.W77.3.0208
- 3 – АУРС.W72.0601
- 4 – FRK234
- 5 – FRK97
- 6 – FRK14
- 7 – FRK98
- 8 – АУРС.C48.0919M-01K
- 9 – АУРС.F50.0952-02
- 10 – 100x56x3 (100x56x1)
- 11 – заполнение 54 мм

Структура оконной серии W77HS

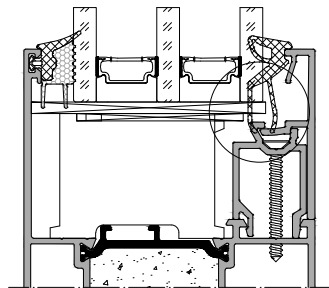
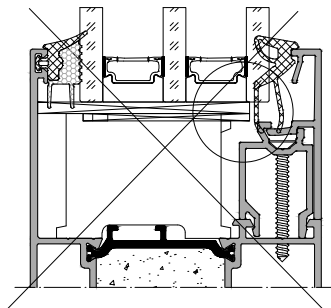
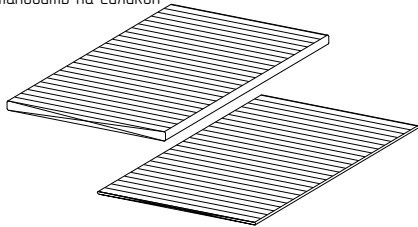


- 1 – AYPC.W77.3.0310
- 2 – AYPC.W77.3.0208
- 3 – AYPC.W72.0601
- 4 – AYPC.W72.0608
- 5 – AYPC.W72.0607
- 6 – FRK234
- 7 – FRK97
- 8 – FRK14
- 9 – FRK98
- 10 – FRK193
- 11 – FRK180
- 12 – AYPC.F50.0952-02
- 13 – 100x56x3 (100x56x1)
- 14 – AYPC.W72.0931
- 15 – заполнение 54 мм

 АУРС W77.3.0114 АУРС W77.3.0310 АУРС W77.3.0312							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					Соответствие штапиков		
	FRK180	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194	FRK231	Подкладка опорная + Вставка тепло-изоляционная	Подкладка рихтовочная	Штапики с полимерным покрытием
							АУРС W72.0904 + АУРС W72.0916	100x38x2 100x50x3	АУРС W72.0611 
36	●					●		100x38x2 100x56x3	АУРС W72.0610 
38	●		●			●			АУРС W72.0609 
40	●	●		●				100x44x2 100x56x3	АУРС W72.0606 
42	●		●			●			АУРС W72.0608 
44	●	●		●					
46	●		●			●		100x50x2 100x62x3	
48	●	●		●					
50	●		●			●		100x50x2 100x68x3	
52	●	●		●					
54	●		●			●			
56	●	●		●					

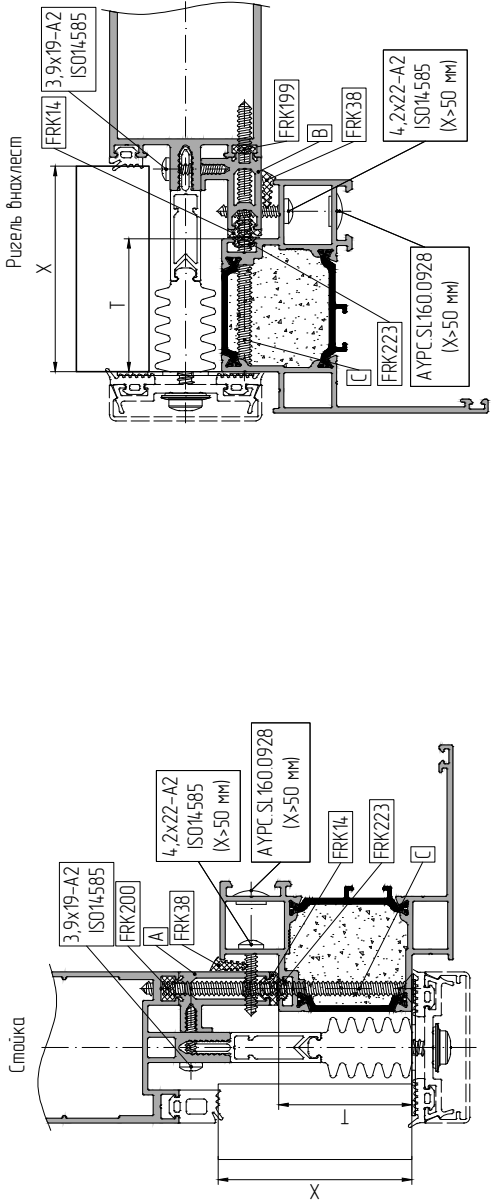
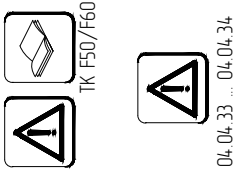


Для правильного позиционирования установить на силикон

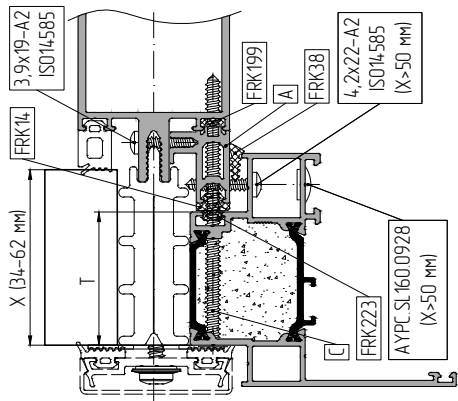


AYPC.W77.3.0207 AYPC.W77.3.0224 (AYPC.W77.3.0225 AYPC.W77.3.0227)								Примечание: Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности 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			
38	●	●						AYPC.F50.0952-01 + AYPC.F50.1932	100x50x1(3)	AYPC.W72.0601
40	●		●							
42	●			●						
44	●				●					
46	●					●				
48	●						●			
AYPC.W77.3.0208 AYPC.W77.3.0228								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			
44	●	●						AYPC.F50.0952-02 + AYPC.F50.1932	100x56x1(3)	AYPC.W72.0601
46	●		●							
48	●			●						
50	●				●					
52	●					●				
54	●						●			

Установка оконных блоков серии ALT W77HS в фасад серии F50, F60																						
		Толщина заполнения X, мм																				
Профиль	Т, 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	A, мм	B, мм	C	A, мм	B, мм	C	A, мм	B, мм	C	A, мм	B, мм	C	A, мм	B, мм	C	A, мм	B, мм	C
АУРС W77.3.0134	32	12	6	4,8x70-A2 ISO14-586	18	12	4,8x70-A2 ISO14-586	12	6	4,8x80-A2 ISO14-586	18	12	4,8x80-A2 ISO14-586	24	18	4,8x90-A2 ISO14-586	30	24	4,8x90-A2 ISO14-586	30-6	30	4,8x90-A2 ISO14-586
АУРС W77.3.0135	44																					



Резель 2-го ур. обработка внахлест



Профиль вспомогательный А, В				Выпн самонарезающий (шаг 300 мм)
ALT F50	ALT F60			
АУРС F50.0701 (6 мм)		АУРС F50.0701 (6 мм)		3,9x16-A2 ISO14-586
АУРС F50.0735 (12 мм)		АУРС F50.0735 (12 мм)		3,9x19-A2 ISO14-586
АУРС F50.0736 (18 мм)		АУРС F50.0736 (18 мм)		3,9x25-A2 ISO14-586
АУРС F50.0737 (24 мм)		АУРС F50.0737 (24 мм)		3,9x32-A2 ISO14-586
АУРС F50.0738 (30 мм)		АУРС F50.0738 (30 мм)		3,9x38-A2 ISO14-586

Профиль вспомогательный А, В		
ALT F50SSG		Высота самонарезающей (шаг 300 мм)
	АУРС F50.0701 (6 мм)	3,9х16-A2 ISO14586
	АУРС F50.0735 (12 мм)	3,9х19-A2 ISO14586
	АУРС F50.0736 (18 мм)	3,9х25-A2 ISO14586
	АУРС F50.0737 (24 мм)	3,9х32-A2 ISO14586



TK F50SG

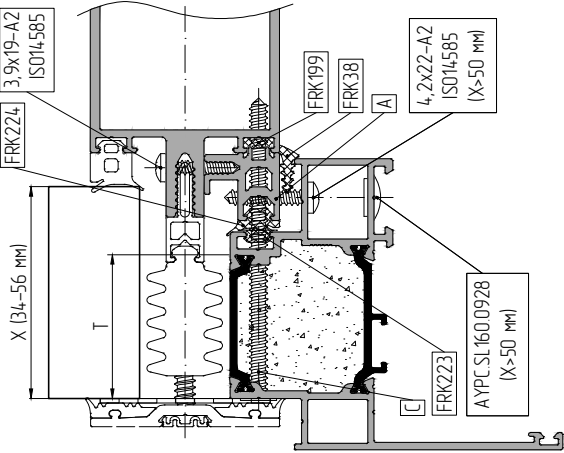


04.04.33 ... 04.04.34

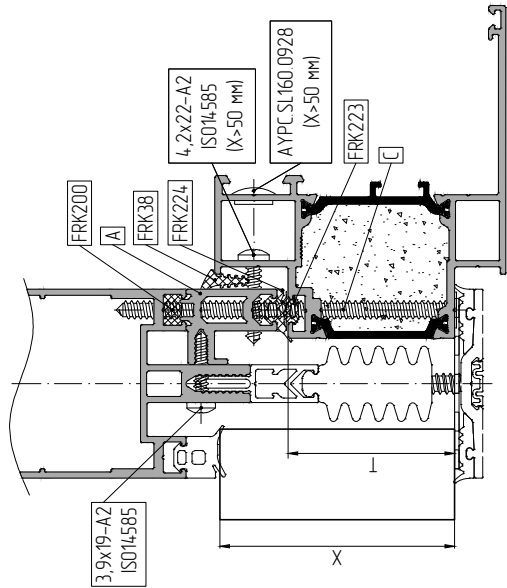
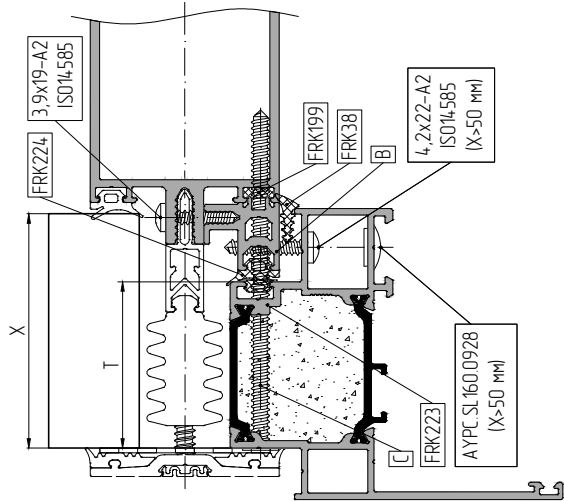
Установка оконных блоков серии ALT W77HS в фасад серии F50SSG											
Толщина заполнения X, мм											
Профиль	Т, мм	34-38 мм			40-44 мм			46-50 мм			58-62 мм
		А, мм	В, мм	С, мм	А, мм	В, мм	С, мм	А, мм	В, мм	С, мм	
АУРС W77.3.0134	32	12	6	4,8х70-A2 ISO14586	12	12	4,8х70-A2 ISO14586	12	6	4,8х80-A2 ISO14586	18
АУРС W77.3.0135	44										18

Стойка

Резель 2-го ур.
фрезеровка вынаглест



Резель
вынаглест

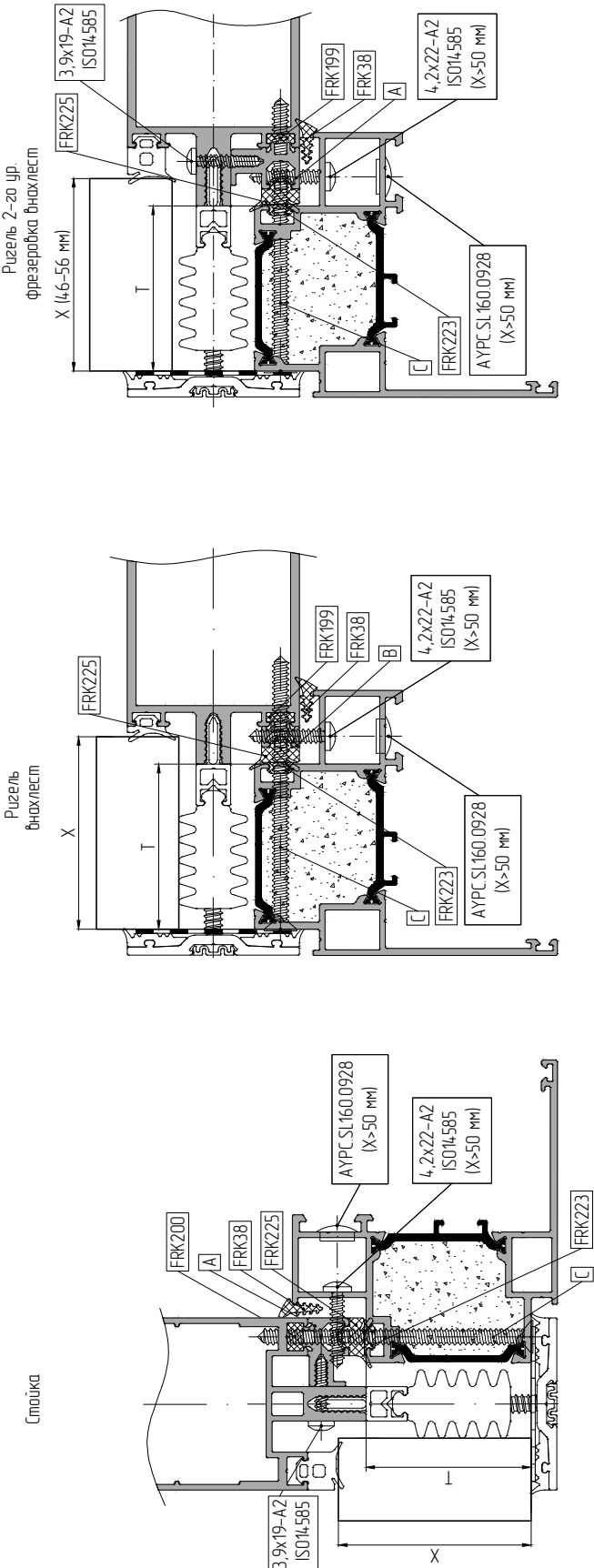


Профиль вспомогательный А, В		
Выпн самонарезающий шаг 300 мм		
ALT F50SSG		
	AYPC F50.0701 (6 мм)	3.9x16-A2 ISO14586
	AYPC F50.0735 (12 мм)	3.9x19-A2 ISO14586
	AYPC F50.0736 (18 мм)	3.9x25-A2 ISO14586

TK F50SG

04.04.33 ... 04.04.34

Профиль		Толщина заполнения X, мм					
		16-50 мм		52-56 мм		58-62 мм	
Т, мм		А, мм	В, мм	А, мм	В, мм	А, мм	В, мм
AYPC W77.30118	4,8	FRK228	FRK225	4,8x80-A2 ISO14586	12	4,8x80-A2 ISO14586	18
		FRK228	FRK225	4,8x80-A2 ISO14586	12	4,8x80-A2 ISO14586	18



Профиль вспомогательный А, В		Винт самонарезающий (шаг 300 мм)
ALT F50HL, ALT F50VL		
	АУРС F50 0701 (6 мм)	3,9х16-А2 ISO14586
	АУРС F50 0735 (12 мм)	3,9х19-А2 ISO14586
	АУРС F50 0736 (18 мм)	3,9х25-А2 ISO14586
	АУРС F50 0737 (24 мм)	3,9х32-А2 ISO14586



TK F50SG

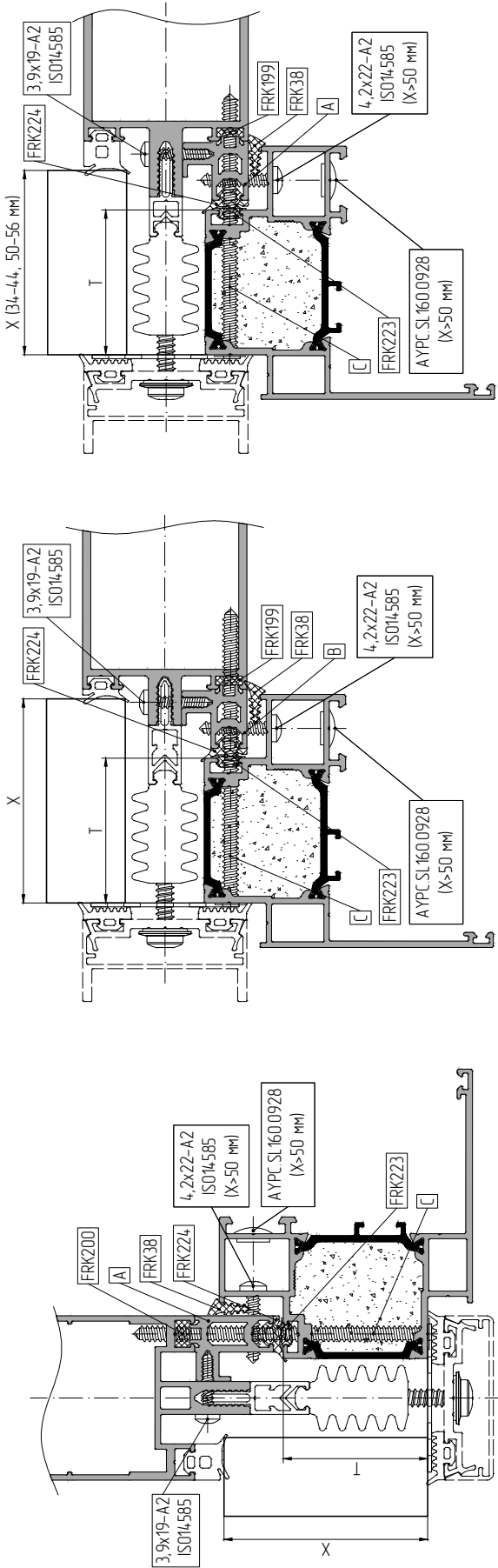
04.04.33 ... 04.04.34

Установка оконных блоков серии ALT W77HS в фасад серии F50HL, F50VL											
Профиль	Т, мм	Толщина заполнения X, мм									
		34-38 мм		40-44 мм		50 мм		52-56 мм		58-62 мм	
		А, мм	В, мм	А, мм	В, мм	А, мм	В, мм	А, мм	В, мм	А, мм	В, мм
АУРС W77.3.0134	32	12	6	18	12	18	6	12	18	24	18
АУРС W77.3.0135	44					12	6	12	18	24	18

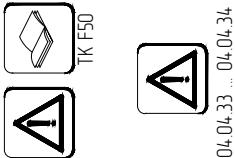
Стойка

Резель
внахлест

Резель 2-го ур.
фрезеровка внахлест

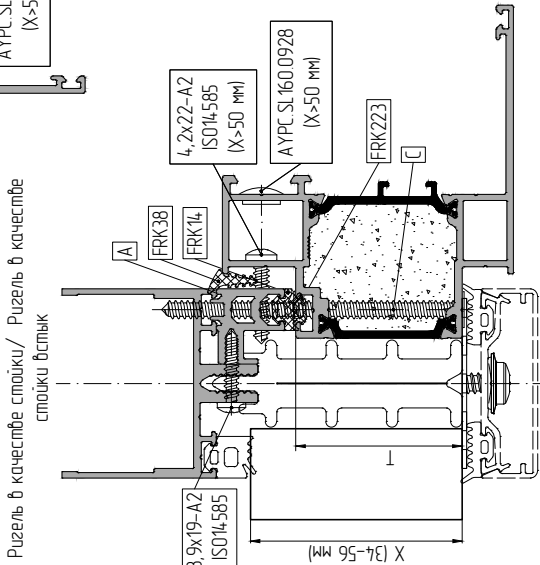
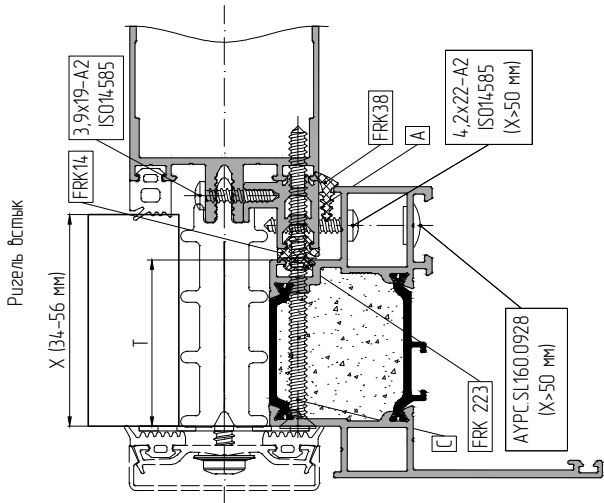
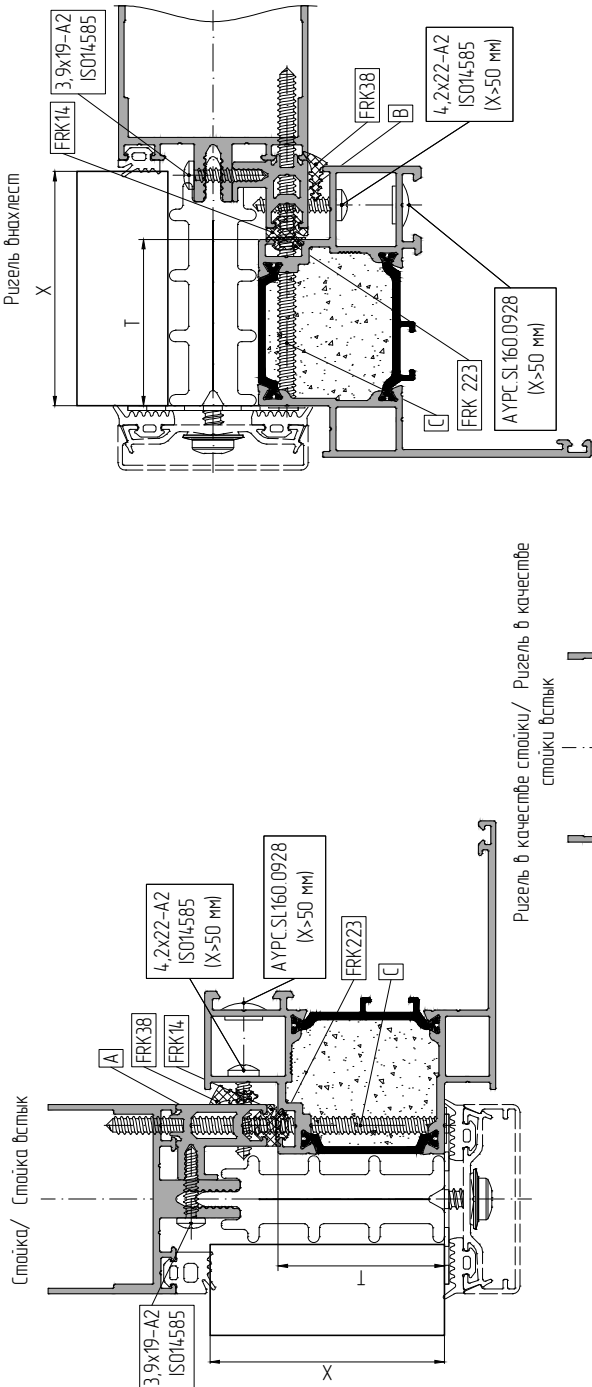


Установка оконных блоков серии ALT W77HS в фасад серии F50 TT											
Профиль	T, мм	Толщина заполнения X, мм									
		34-38 мм		40-44 мм		46-50 мм		52-56 мм		58-62 мм	
		A, мм	B, мм	A, мм	B, мм	A, мм	B, мм	A, мм	B, мм	A, мм	B, мм
АУРС W77.3.0134	32	12	6	12	6	12	6	12	6	12	6
АУРС W77.3.0135	44					12	6	12	6	12	6

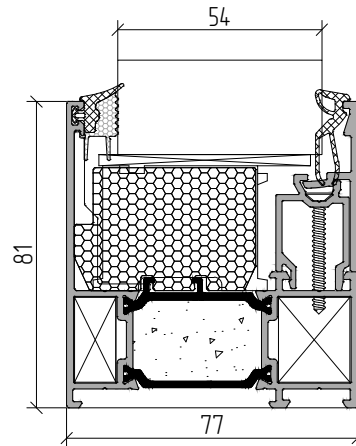


TK F50

04.04.33 ... 04.04.34

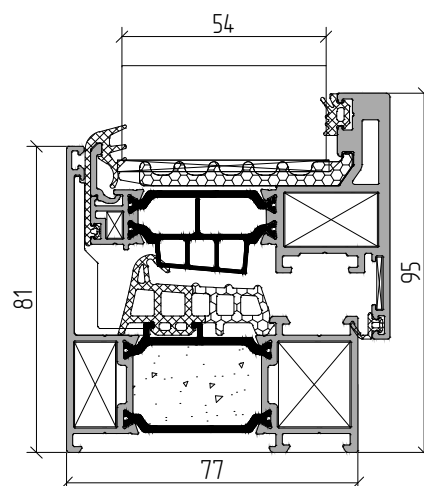


Результаты расчета коэффициента теплопроводности узла профилей АУРС.W77HS в комплексе Flixo pro 7 (7.0.628.1) с заполнением пространства в зоне фальца заполнения и внутри профиля.
 Исполнение 1. Узловое решение: профиль рамы АУРС.W77.3.0114.



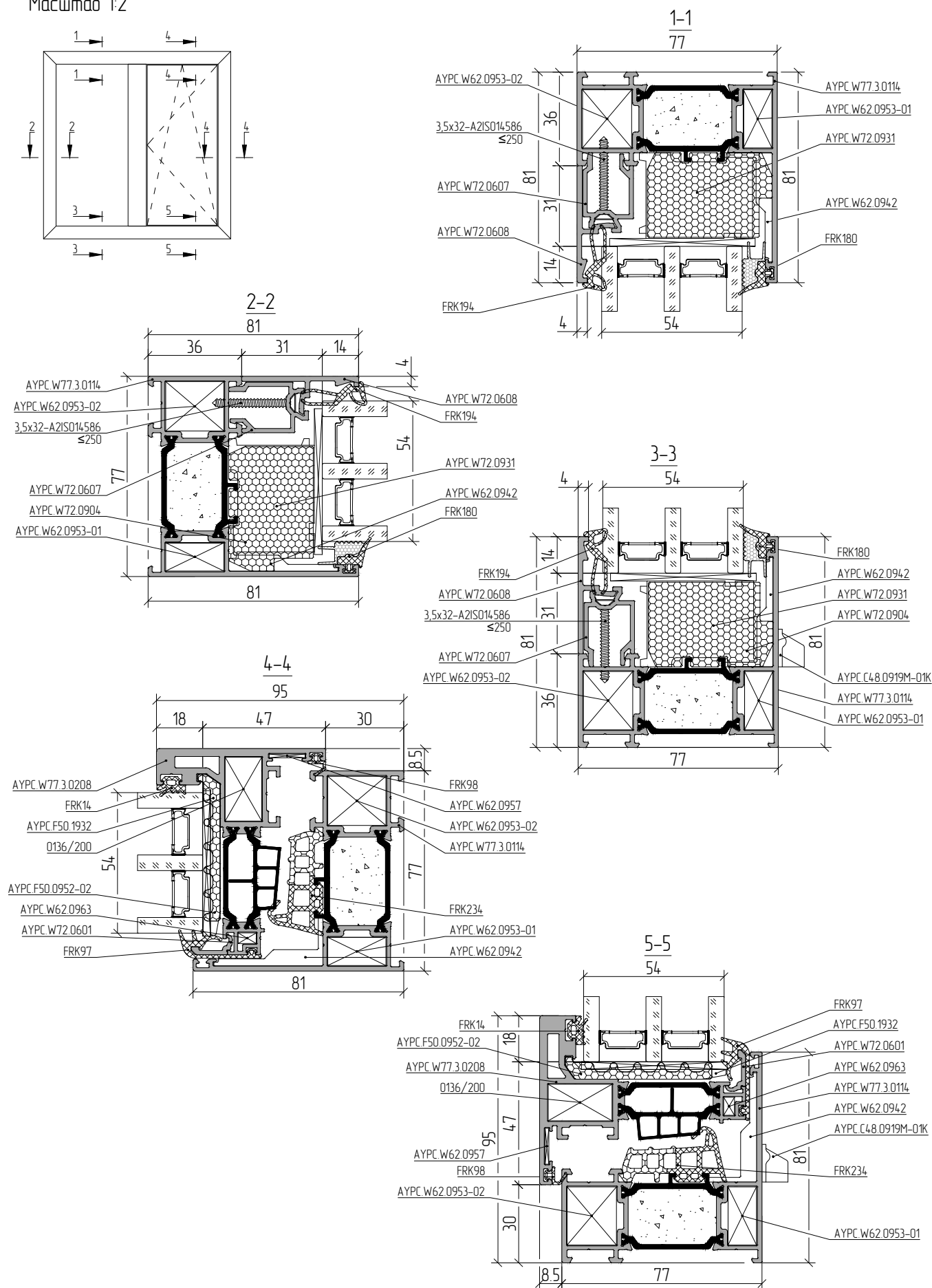
$$U_{fA,B} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{4,624}{20} - 0,584 \cdot 0,236}{0,081} = 1,15 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

Результаты расчета коэффициента теплопроводности узла профилей АУРС.W77HS в комплексе Flixo pro 7 (7.0.628.1) с заполнением пространства в зоне фальца заполнения и внутри профиля, центральный уплотнитель FRK234.
 Исполнение 2. Узловое решение: профиль рамы АУРС.W77.3.0114 / профиль створки АУРС.W77.3.0208

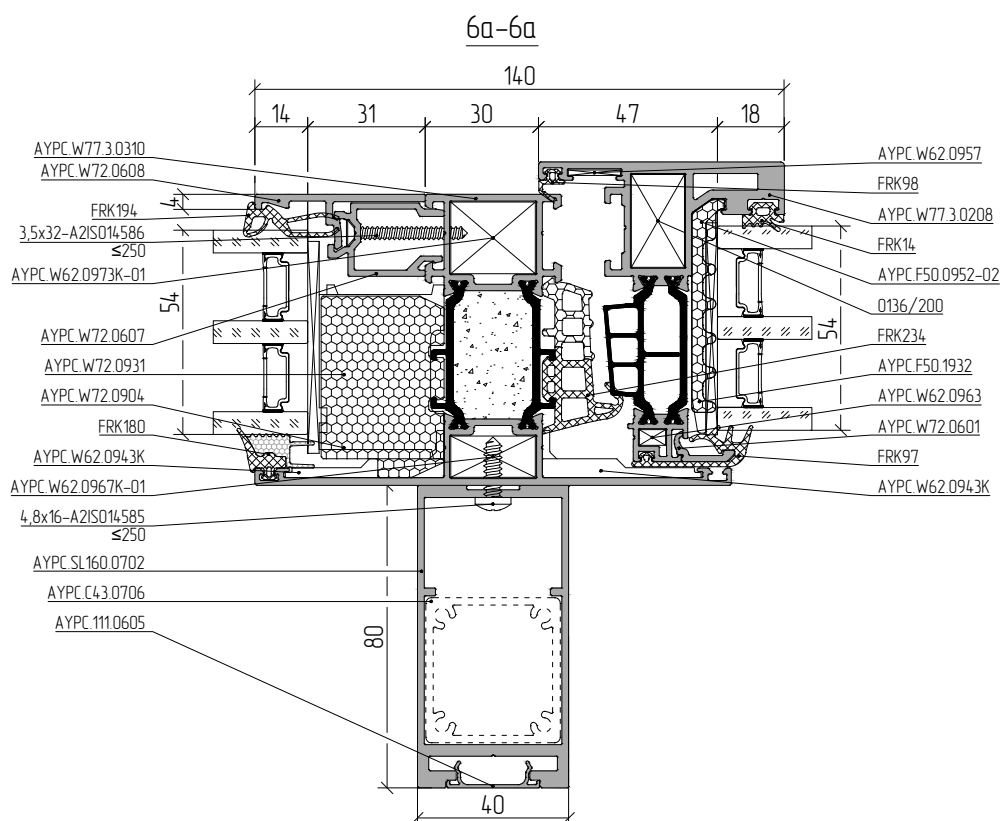
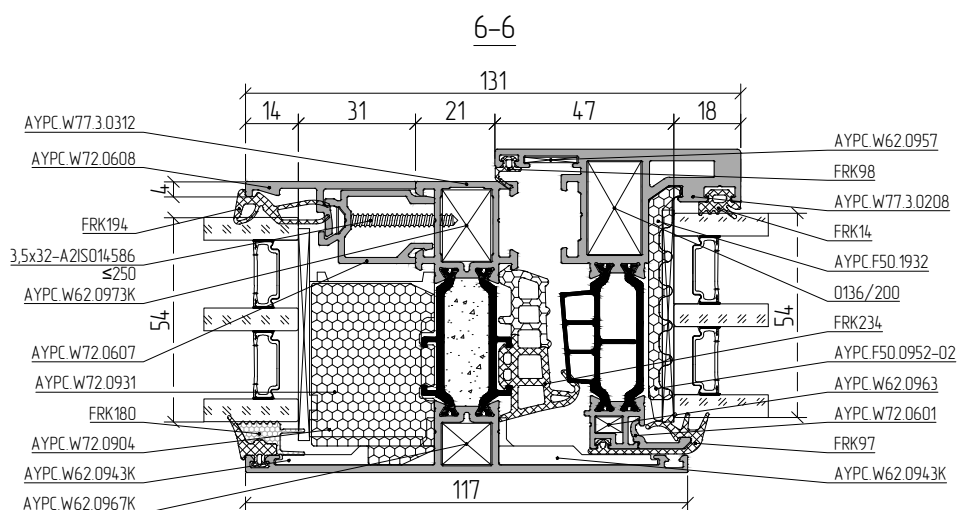
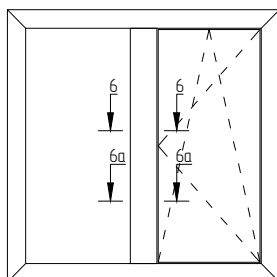


$$U_{fA,B} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{5,583}{20} - 0,584 \cdot 0,232}{0,095} = 1,51 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

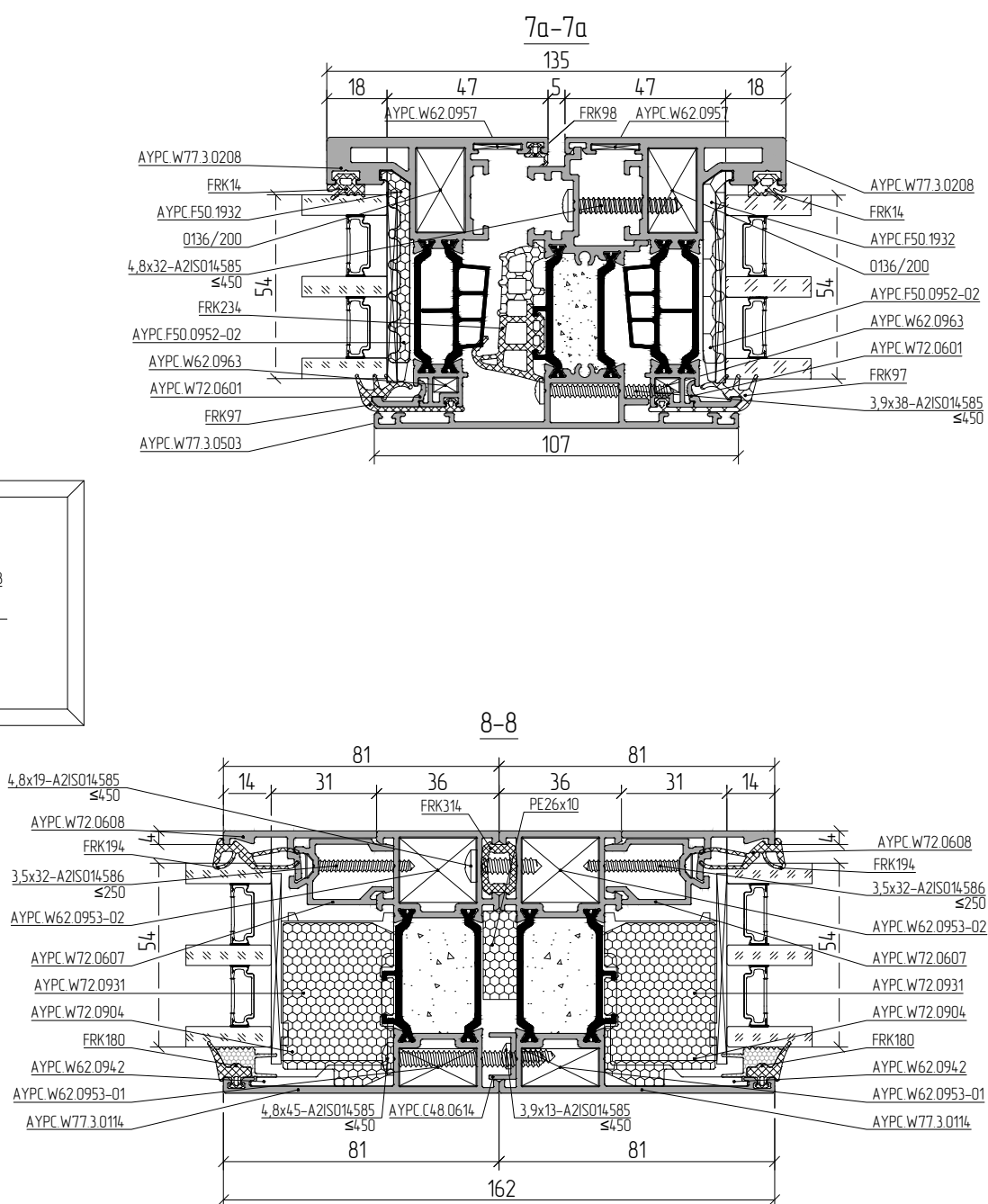
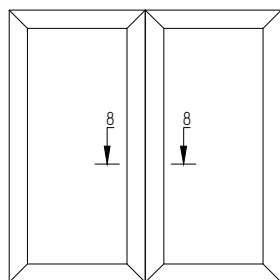
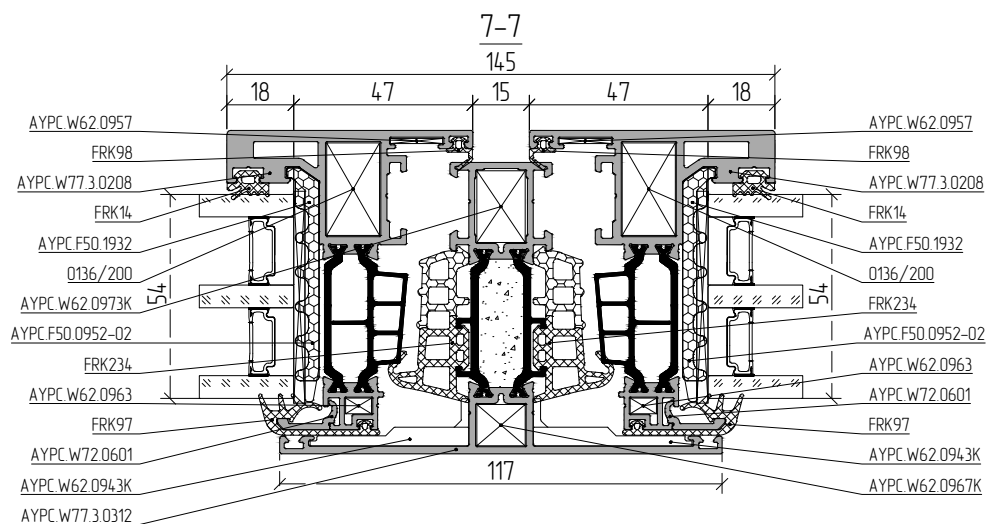
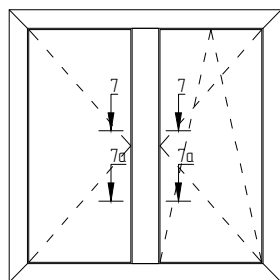
Масштаб 1:2



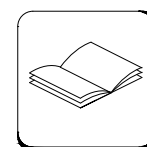
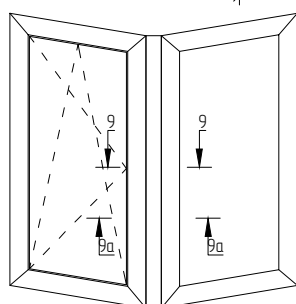
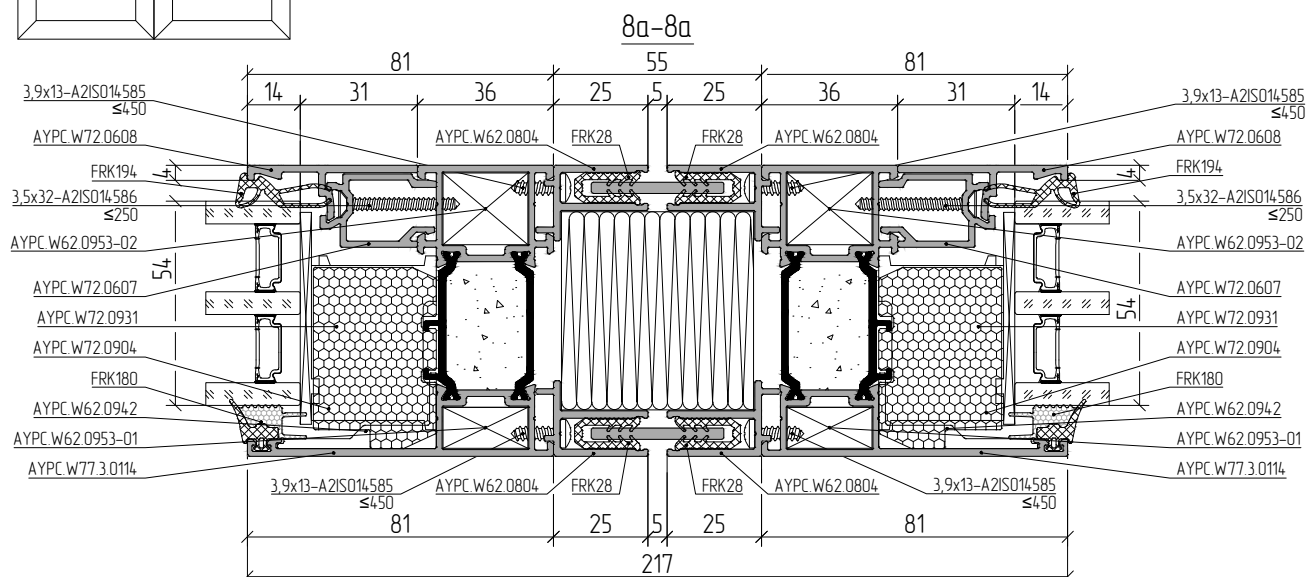
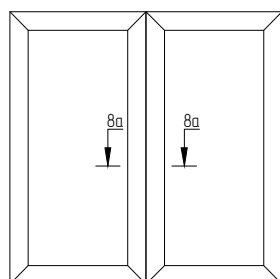
Масштаб 1:2



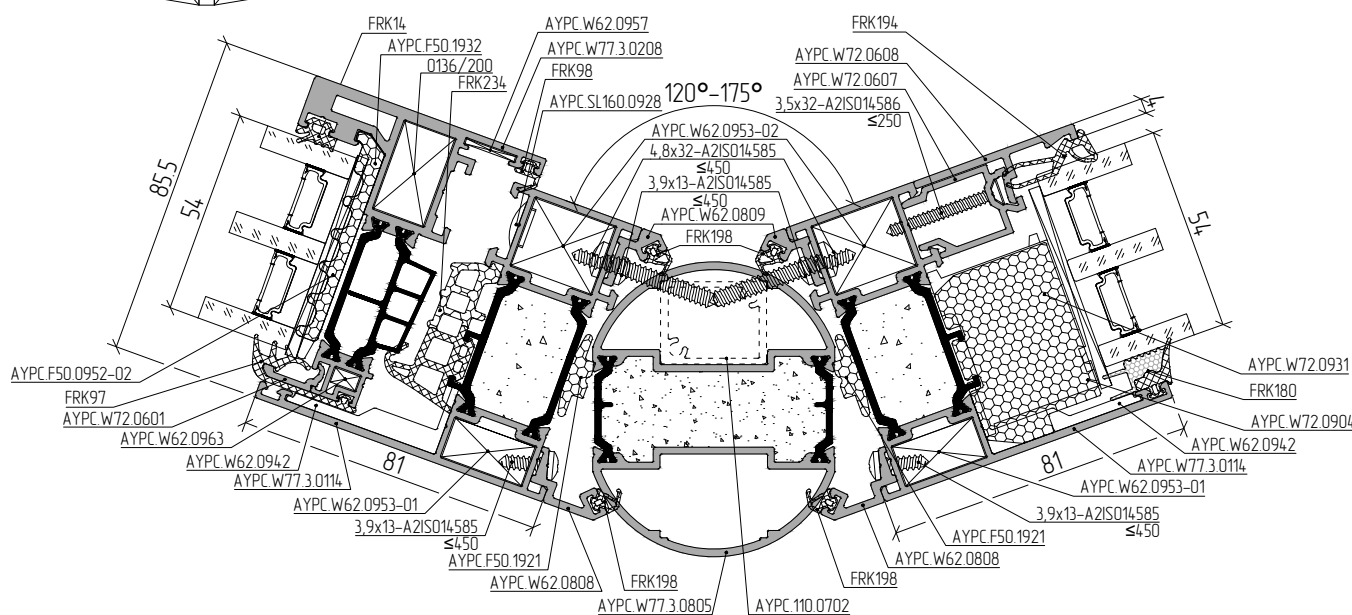
Масштаб 1:2



Ματθαιαδ 1:2



03.04.61

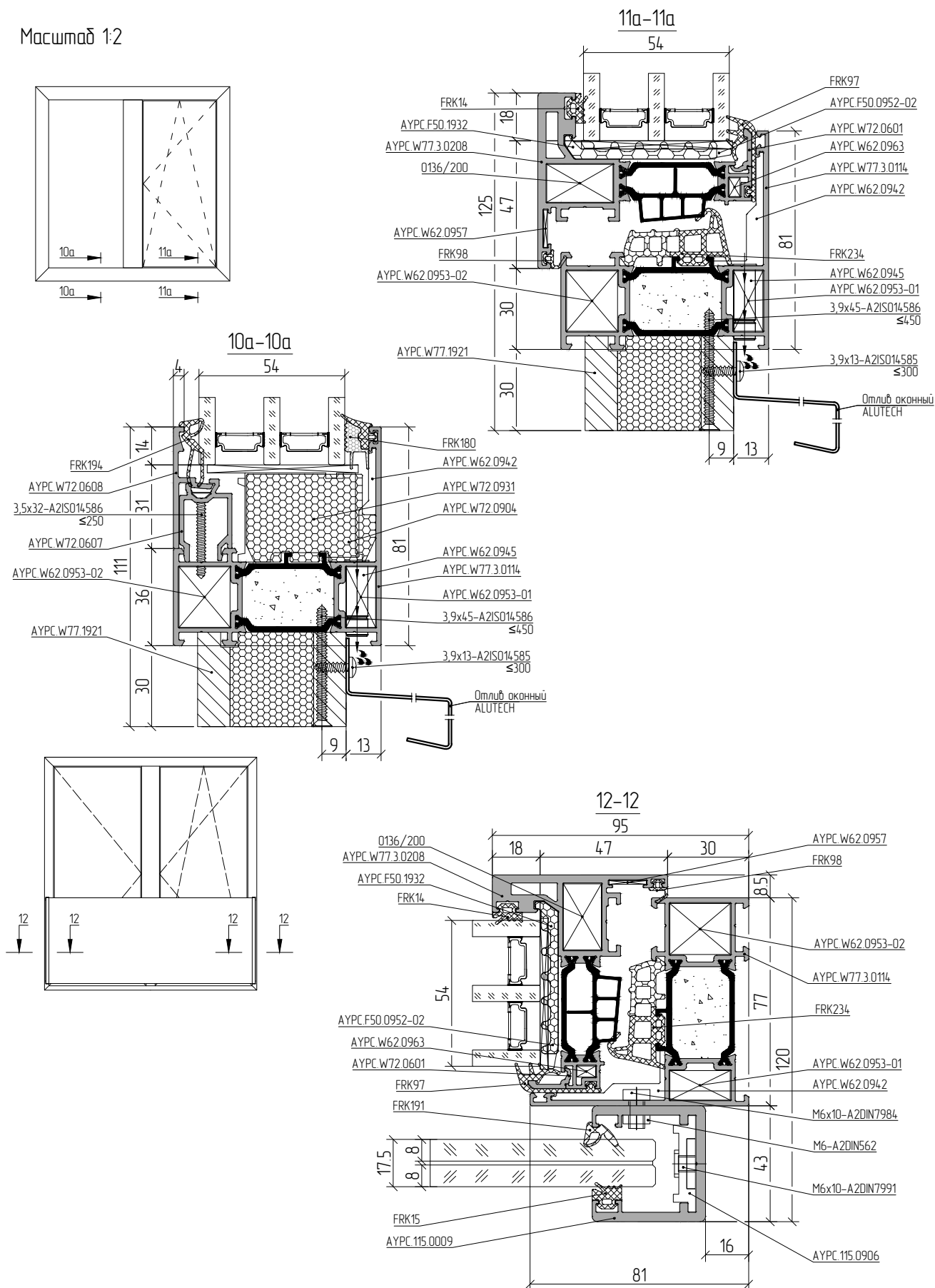




03.04.61

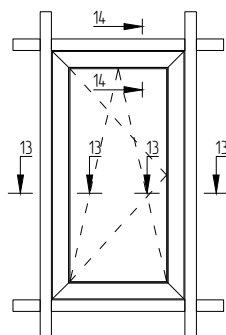


Масштаб 1:2

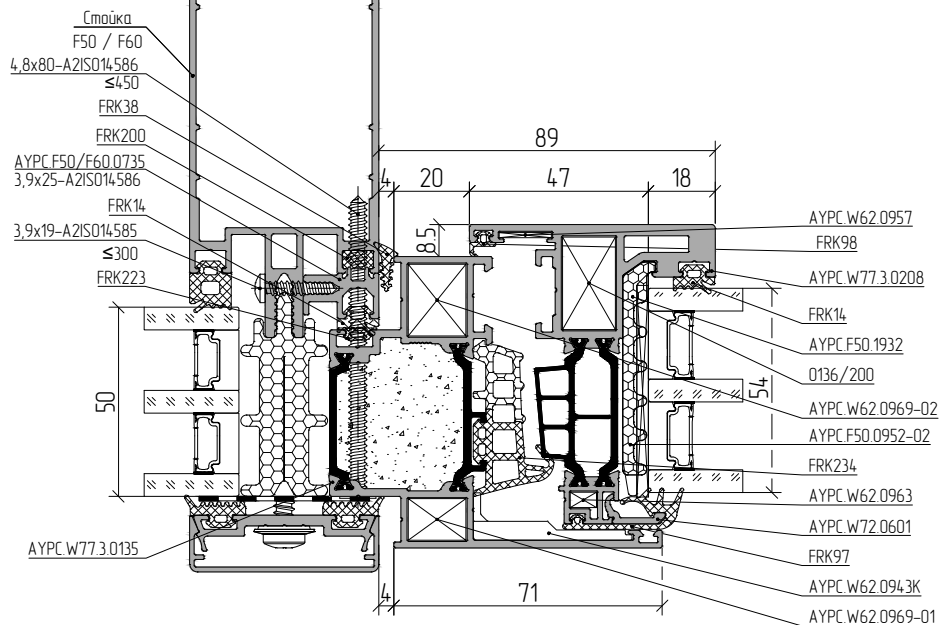


Обработку и сборку смотрите в каталоге "Цельностеклянное ограждение ALT JB"

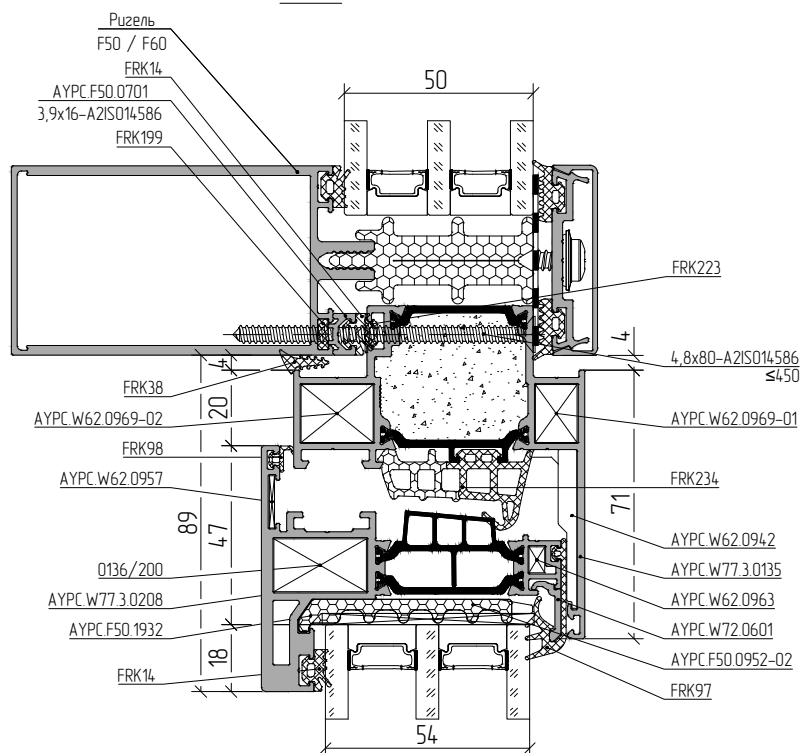
Масштаб 1:2



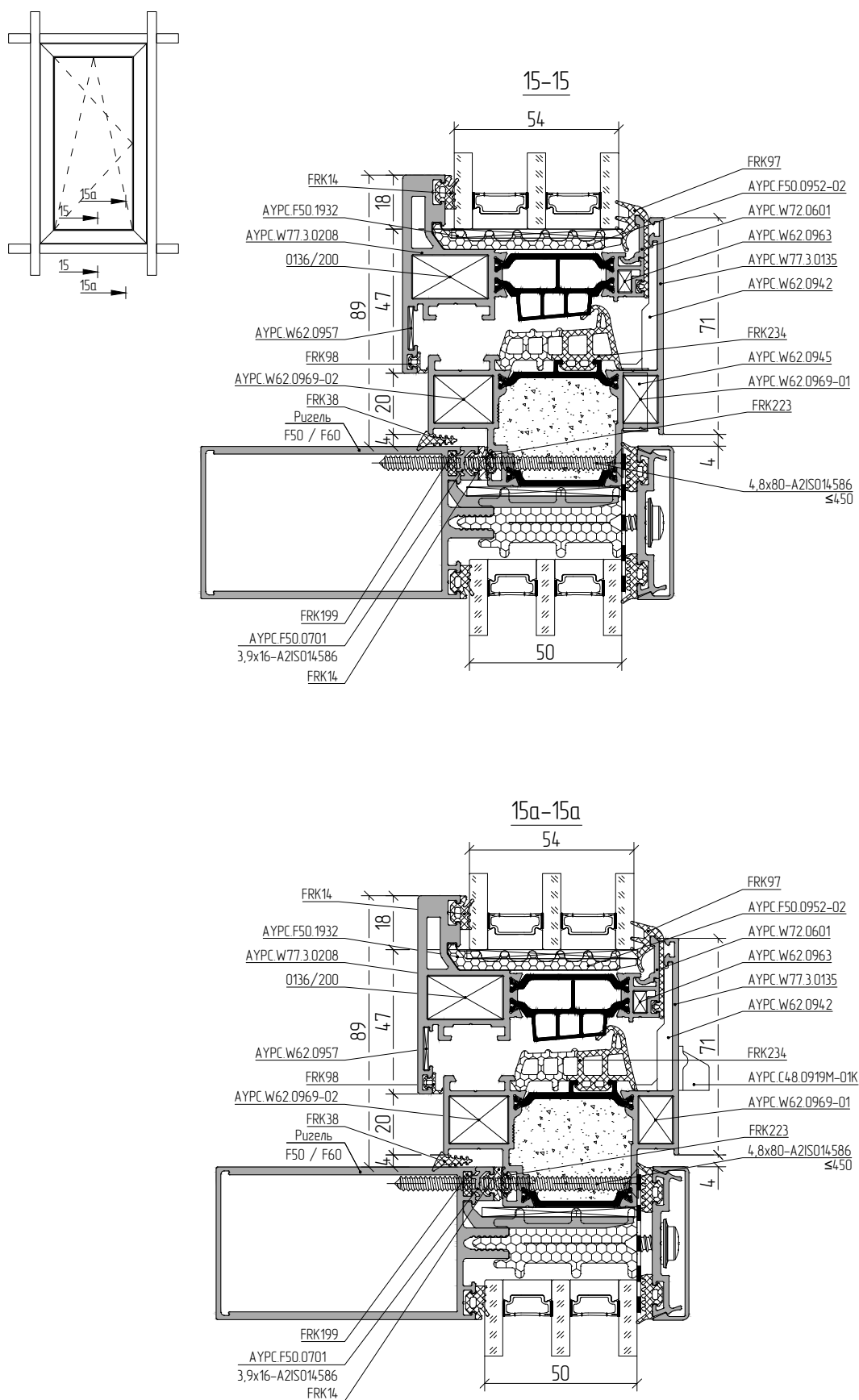
13-13



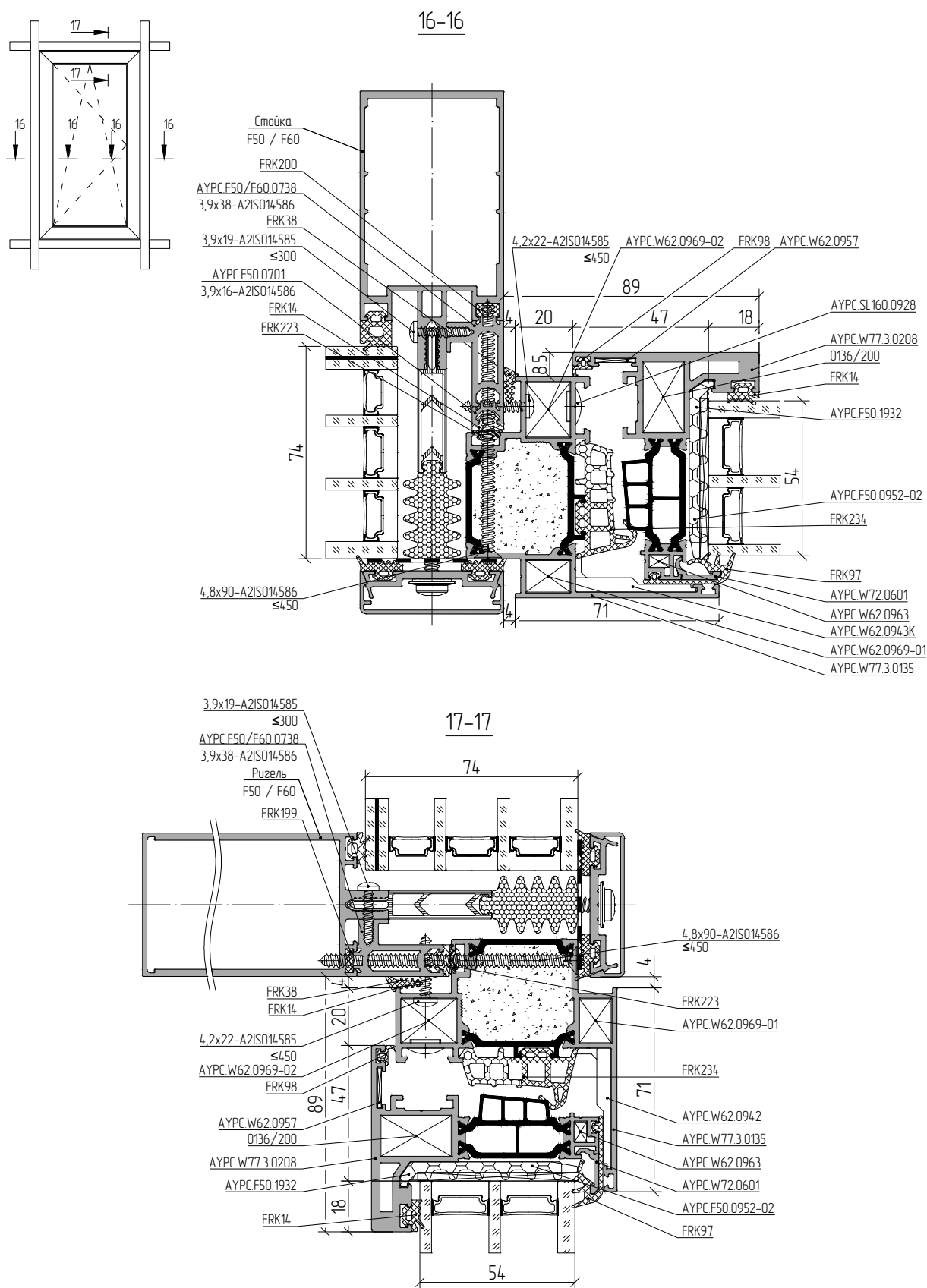
14-14



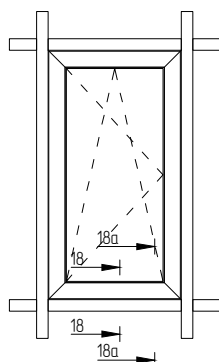
Масштаб 1:2



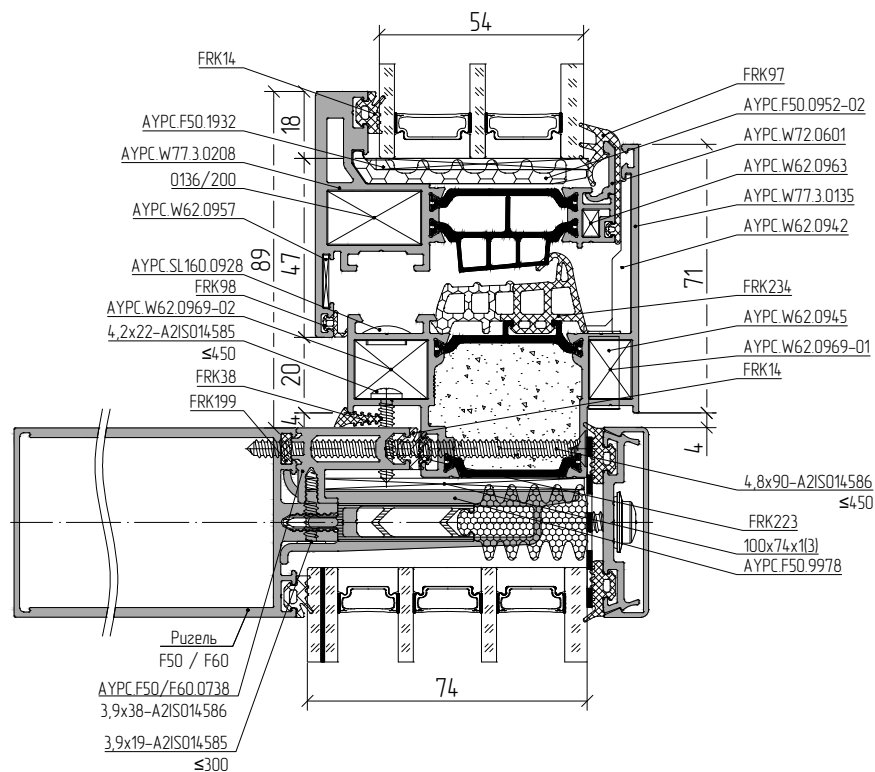
Масштаб 1:2



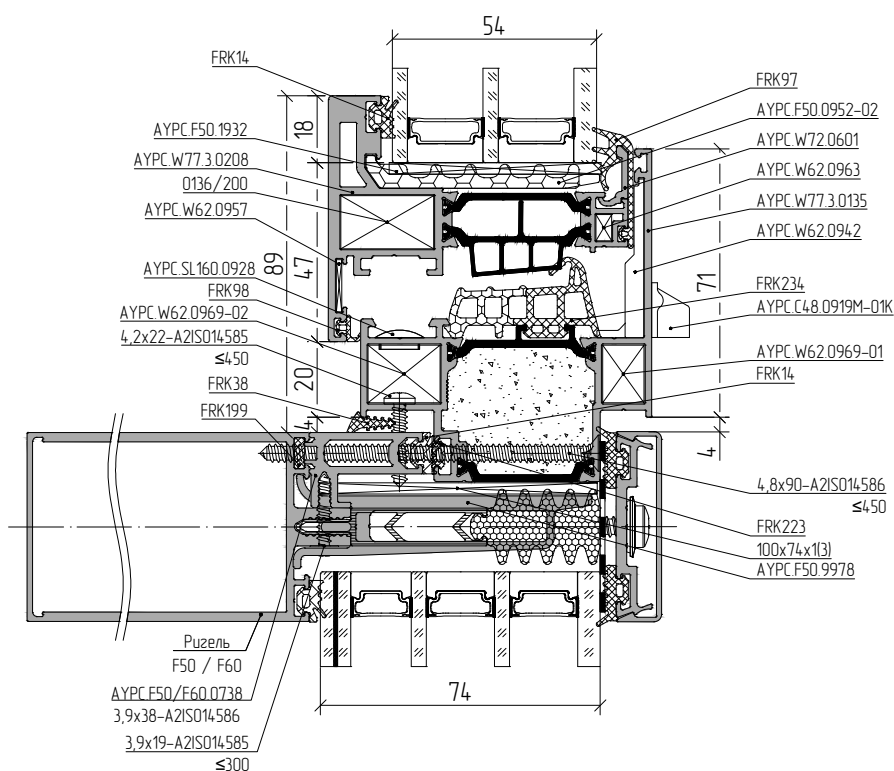
Масштаб 1:2



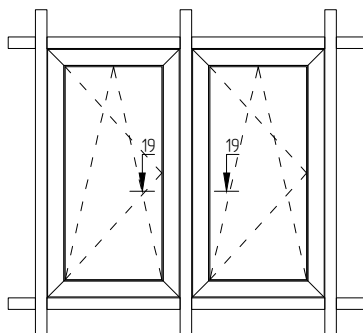
18-18



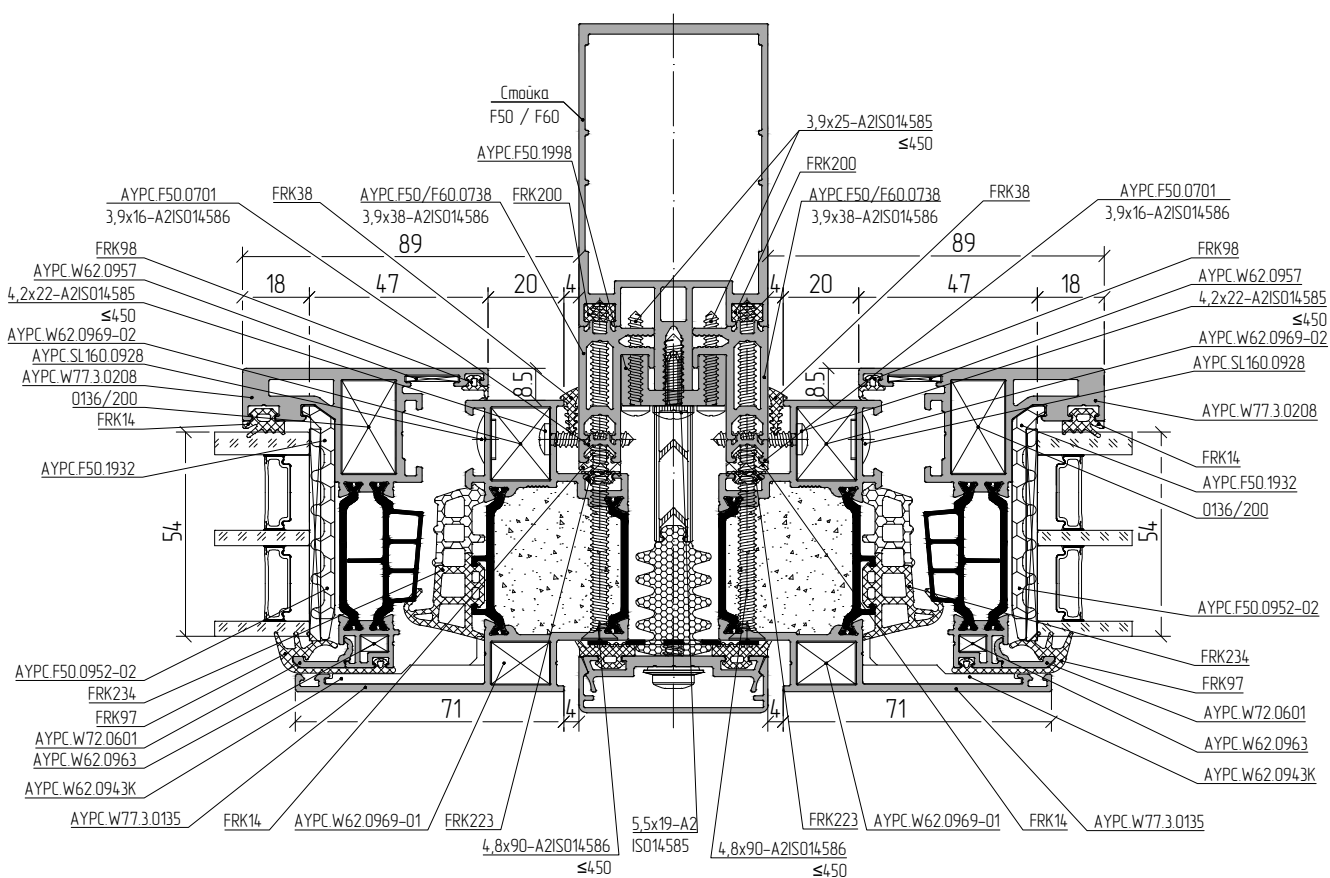
18a-18a



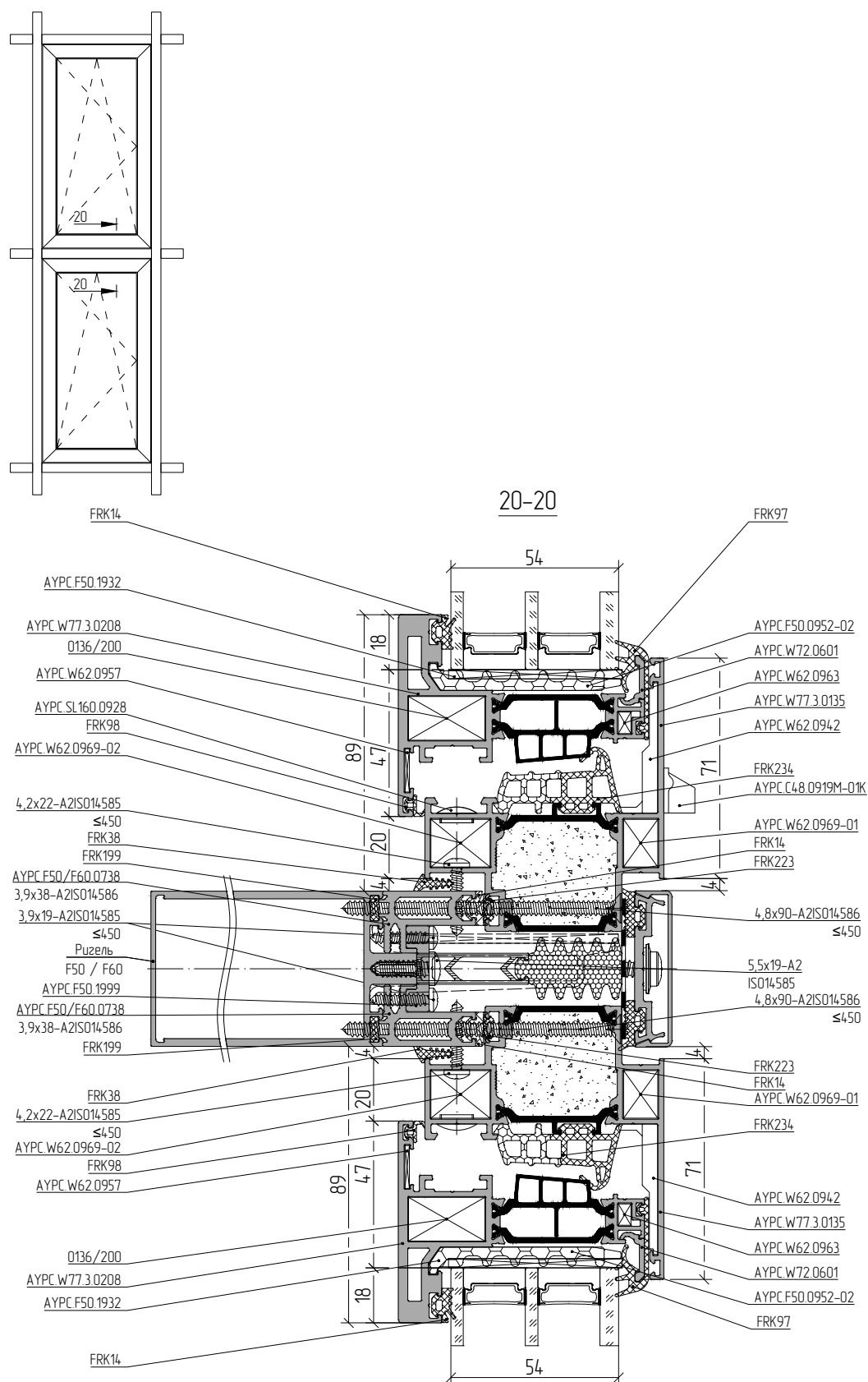
Ματθαῖος 1:2



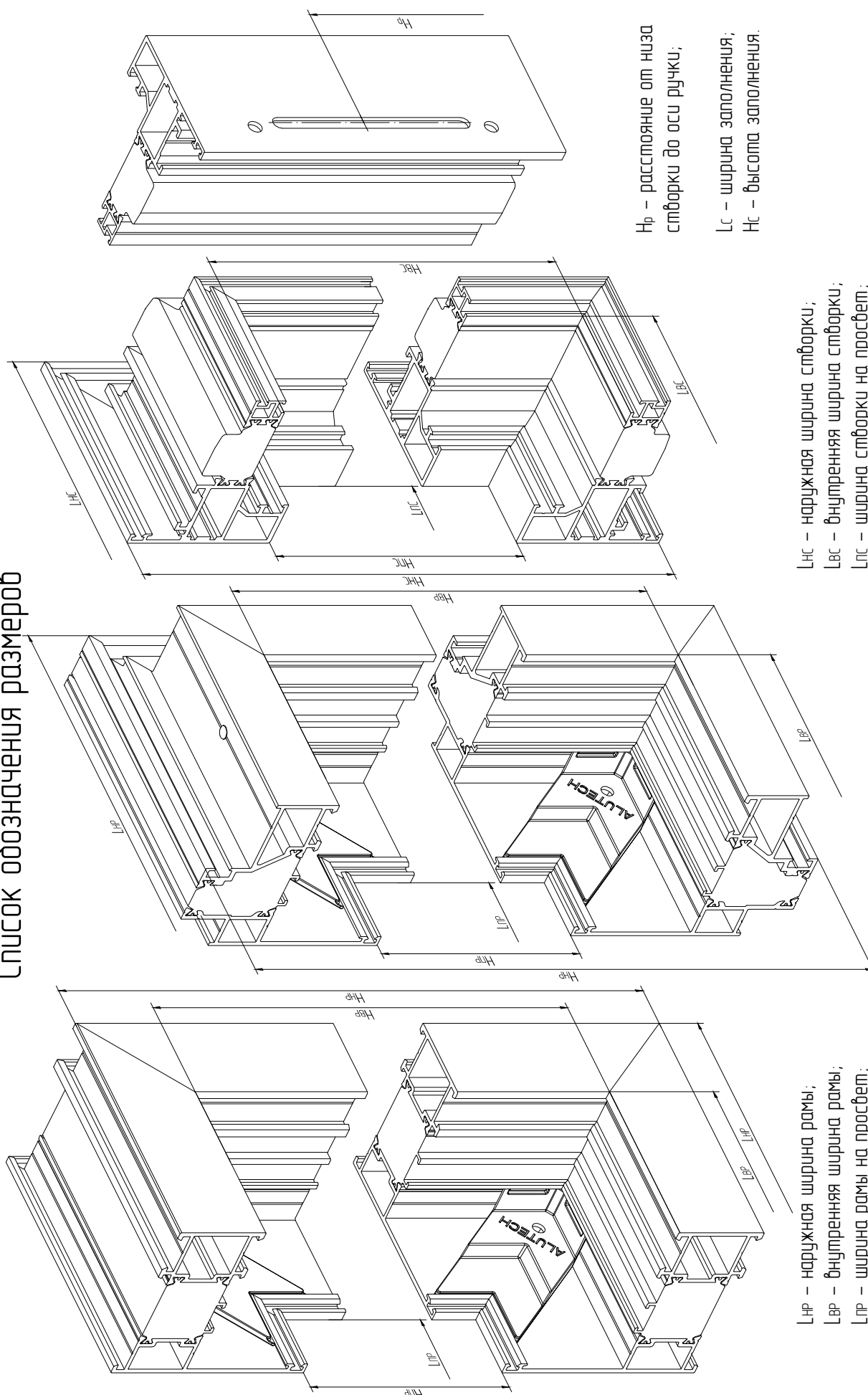
19-19



Масштаб 1:2



Список обозначения размеров



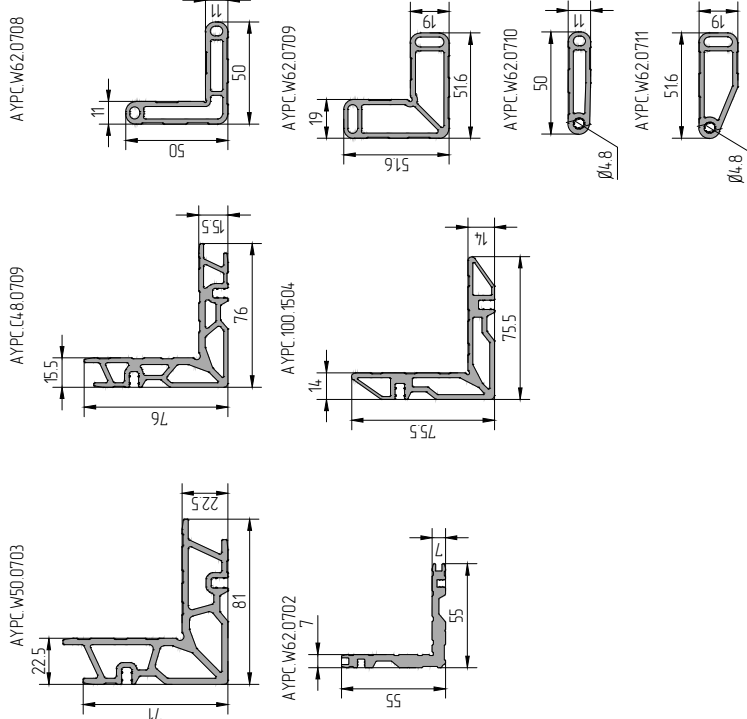
H_p – расстояние от низа створки до оси ручки;

Лс – ширина заполнения;
Нс – высота заполнения.

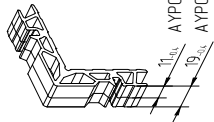
Lnc – наружная ширина створки;
 lvc – внутренняя ширина створки;
 Lnc – ширина створки на пролет;
 Hnc – наружная высота створки;
 Hvc – внутренняя высота створки;
 Hnc – высота створки на пролет;

L_{нр} – наружная ширина рамы;
 w_{вр} – внутренняя ширина рамы;
 L_{пр} – ширина рамы на пролет;
 H_{нр} – наружная высота рамы;
 H_{вр} – внутренняя высота рамы;
 H_{пр} – высота рамы на пролет;

Профили угловые обжимные

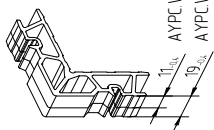


Закладная угловая из профиля
АУРС C48 0709



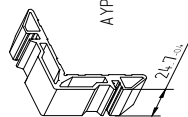
АУРС W62 0969-01
АУРС W62 0969-02

Закладная угловая из профиля
АУРС W50 0703



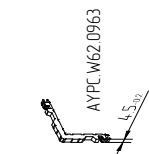
АУРС W62 0953-01
АУРС W62 0953-02

Закладная угловая из профиля
АУРС 100 1504



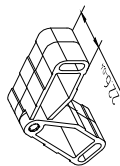
АУРС W62 0983

Закладная угловая из профиля
АУРС W62 0702



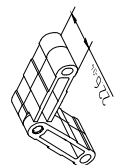
АУРС W62 0963

Закладная угловая из профиля
АУРС W62 0711



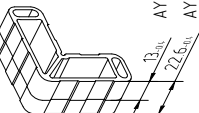
АУРС W62 0984-01

Закладная угловая из профиля
АУРС W62 0710



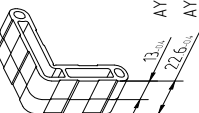
АУРС W62 0982-01

Закладная угловая из профиля
АУРС W62 0709



АУРС W62 0979
АУРС W62 0979-01

Закладная угловая из профиля
АУРС W62 0708



АУРС W62 0978
АУРС W62 0978-01

Таблицы соответствия закладных деталей

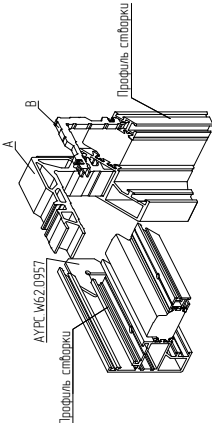
Узловое соединение профилей рамы						
Артикул профиля	А	Кол-во, шт	В	Кол-во, шт	Штифт	
					Артикул	Кол-во, шт
АУРС W773 0114	АУРС W62 0953-01	1	АУРС W62 0953-02	1	5x10 DIN6325D	4
АУРС W773 0118						
АУРС W773 0134	АУРС W62 0969-01	1	АУРС W62 0969-02	1		
АУРС W773 0135						

АУРС W62 0942

Профиль рамы

Профиль рамы

Узловое соединение профилей створки								
Артикул профиля	А	Кол-во, шт	Штифт		В	Кол-во, шт	Штифт	
			Артикул	Кол-во, шт			Артикул	Кол-во, шт
АУРС W773 0207	 0136/200 АУРС W62 0983	1	0097/400 5x10 DIN6325D	2	АУРС W62 0963	1	4x6-С1 ISO8734	
АУРС W773 0208								
АУРС W773 0224								
АУРС W773 0225								
АУРС W773 0227								
АУРС W773 0228								



Артикул профиля	А	Кол-во, шт	В	Штифт	
				Артикул	Кол-во, шт
АУРС W773 0114	АУРС W62 0978-01	1	АУРС W62 0979-01	1	5x10 DIN6325D 8

Артикул профиля	А	Кол-во, шт	В	Штифт	
				Артикул	Кол-во, шт
АУРС W773 0114	АУРС W62 0982-01	1	АУРС W62 0984-01	1	5x10 DIN6325D 8



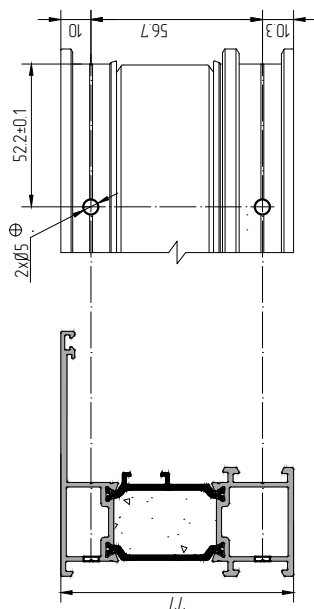
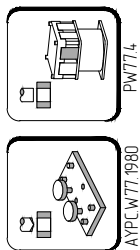
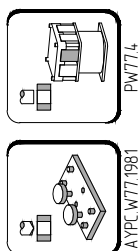
Обработку и сборку узлового соединения профилей ушарителя смотри в разделе "03.04. Окна классические W77W"



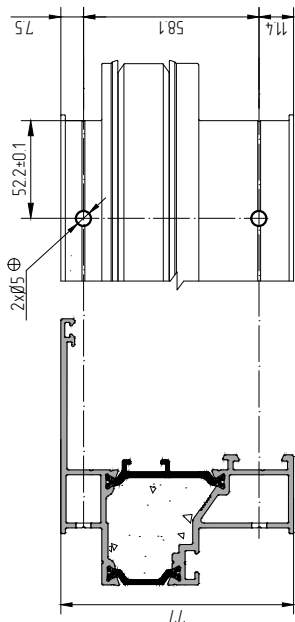
Типовые сечения профиля ушарителя смотри в разделе "03.03. Окна классические W77W"



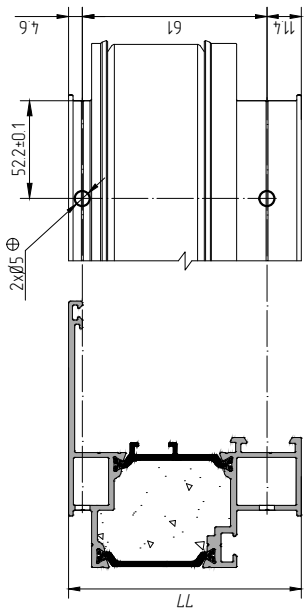
Обработка профиля для углового соединения методом штифтования



АУРС W77.3.0114

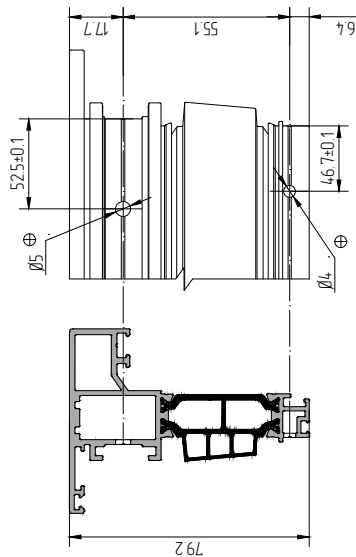
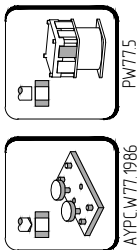
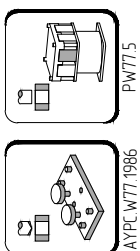


АУРС W77.3.0184
АУРС W77.3.0185

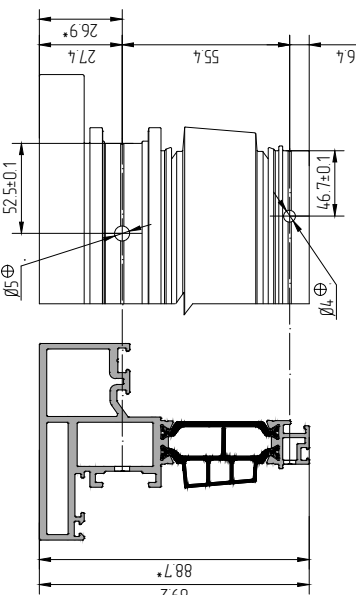


АУРС W77.3.0118

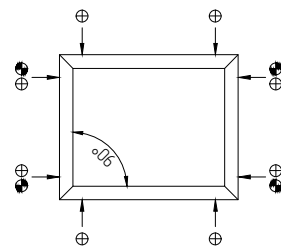
Обработка профиля сборки под угловые закладные АУРС W62.0983 и АУРС W62.0963



АУРС W77.3.0207
АУРС W77.3.0208
АУРС W77.3.0224
АУРС W77.3.0225

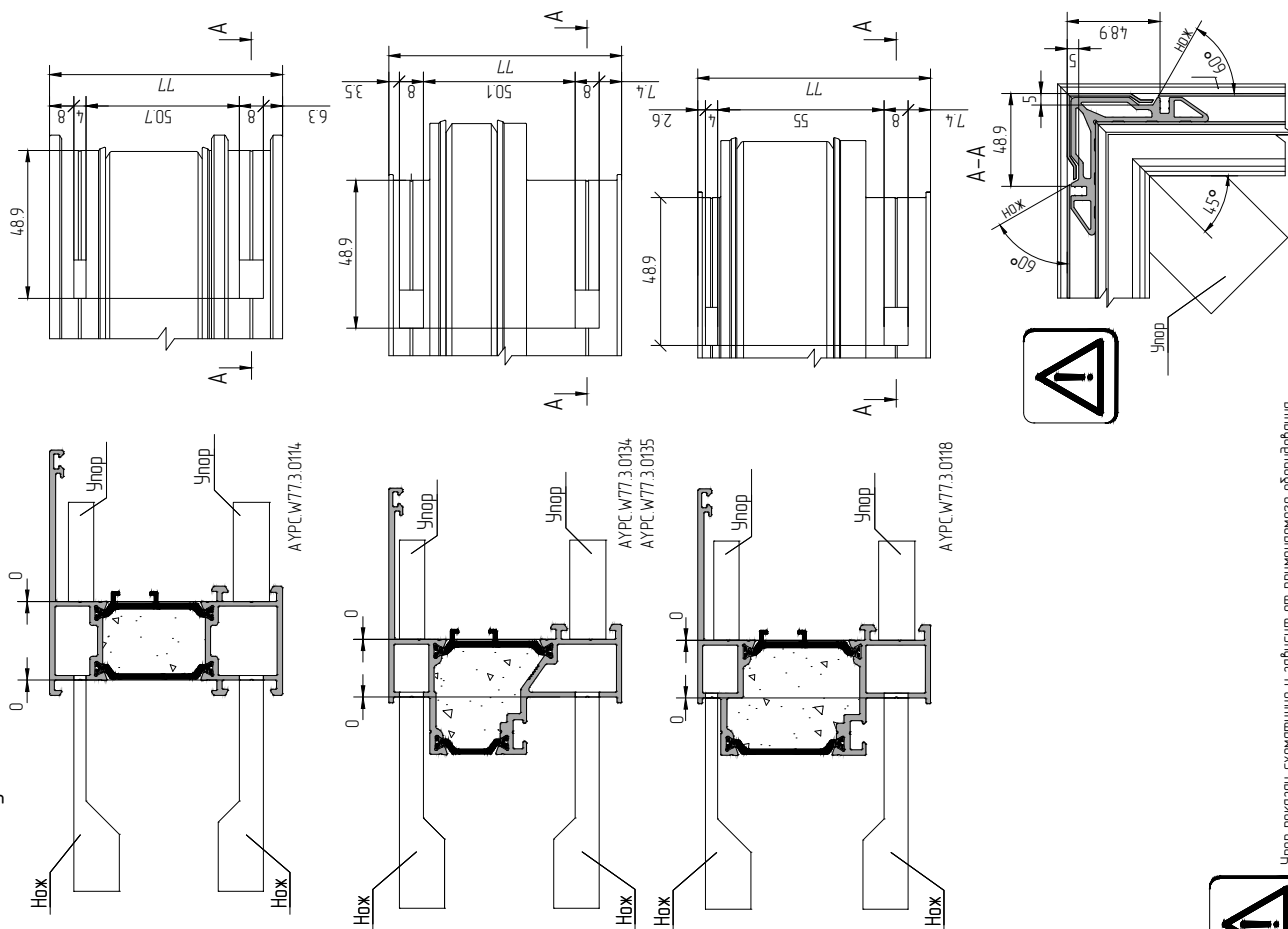


АУРС W77.3.0227
АУРС W77.3.0228*

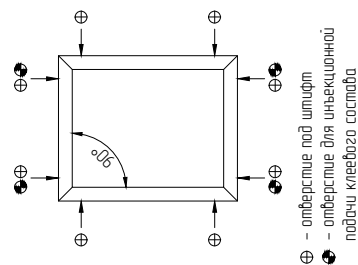


⊕ – отверстие под штифт
⊙ – отверстие для инъекционной
подложки клеящего состава

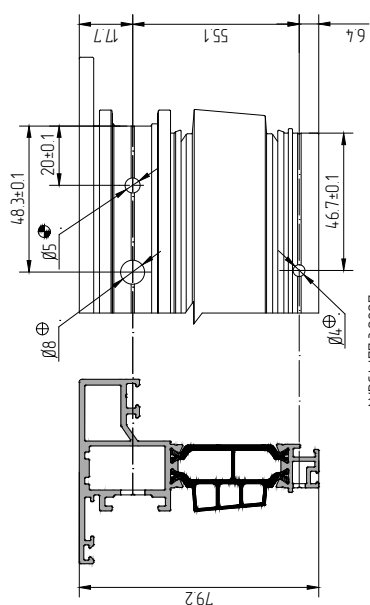
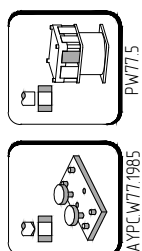
Данные для углового соединения методом обжима



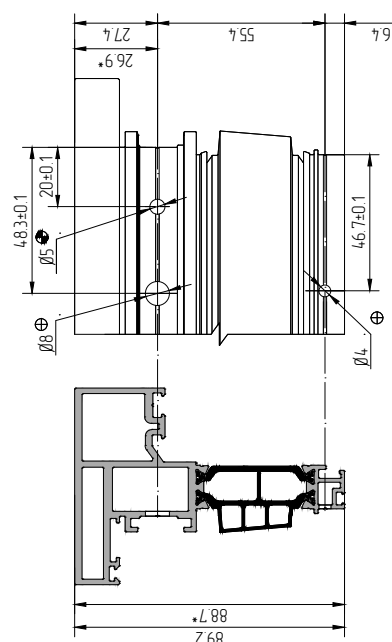
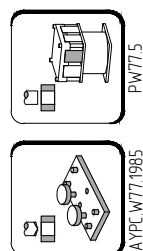
Упор показан схематично и зависит от применяемого оборудования



Обработка профилей створки под угловые закладные 0136/200 и АУРС.W62.0963

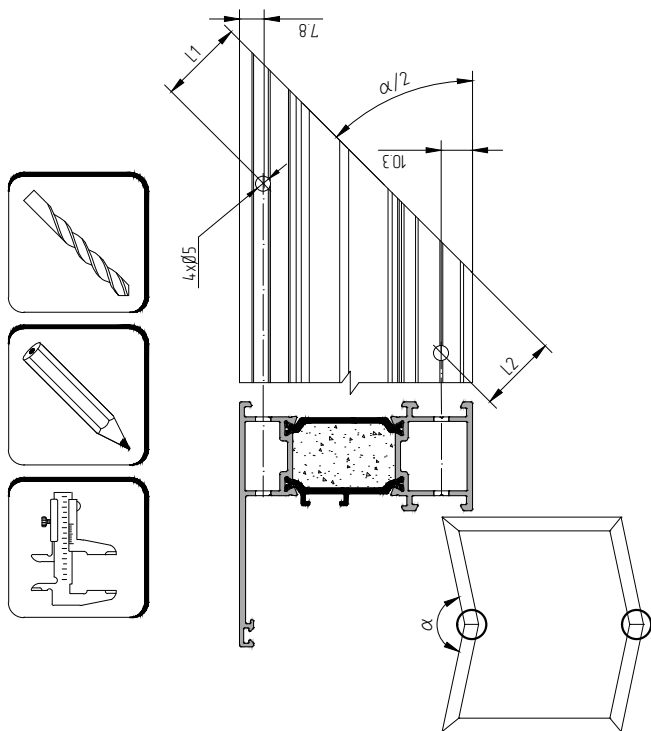


AYPC.W77.3.0207
AYPC.W77.3.0208
AYPC.W77.3.0224
AYPC.W77.3.0225

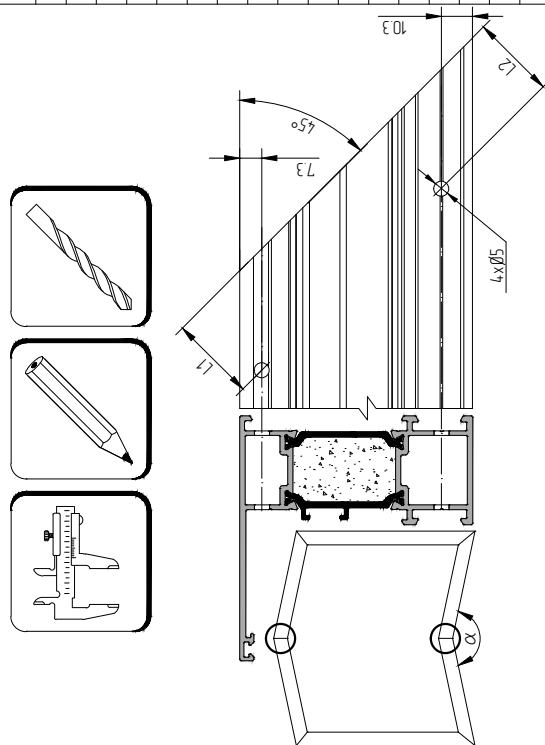


AYPC.W77.3.0227
AYPC.W77.3.0228*

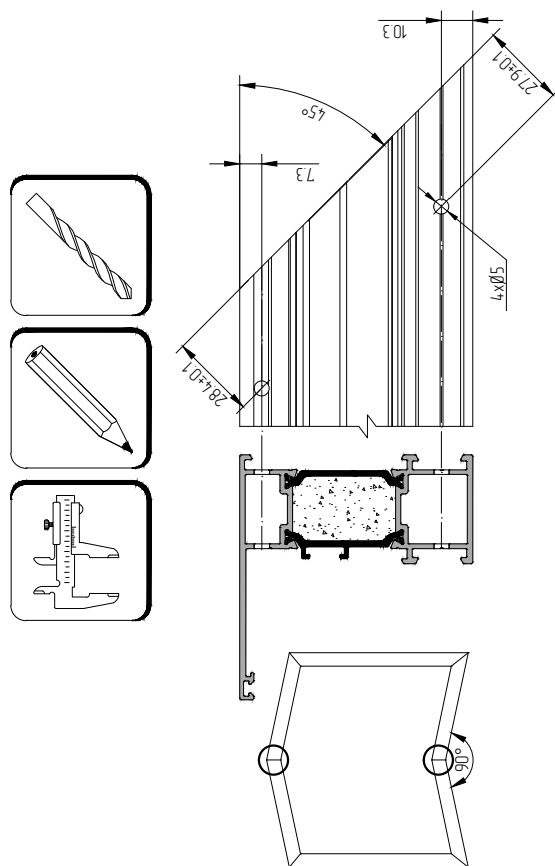
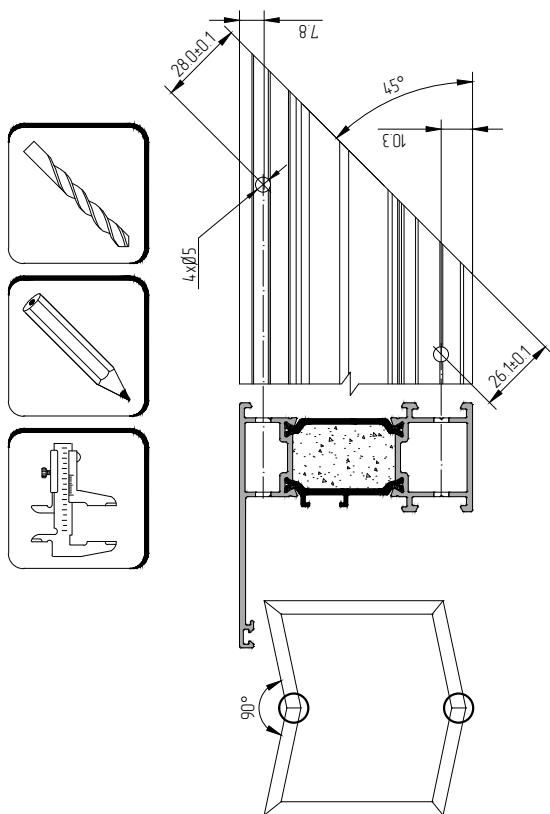
Угол α	АУРС W77.3.0114	
	L1	L2
90	286	262
95	298	276
100	310	290
105	321	303
110	332	316
115	342	328
120	351	340
125	360	351
130	368	361
135	375	371
140	381	379
145	387	387
150	392	395
155	397	402
160	400	407
165	403	412
170	405	417
175	406	420
180	407	423



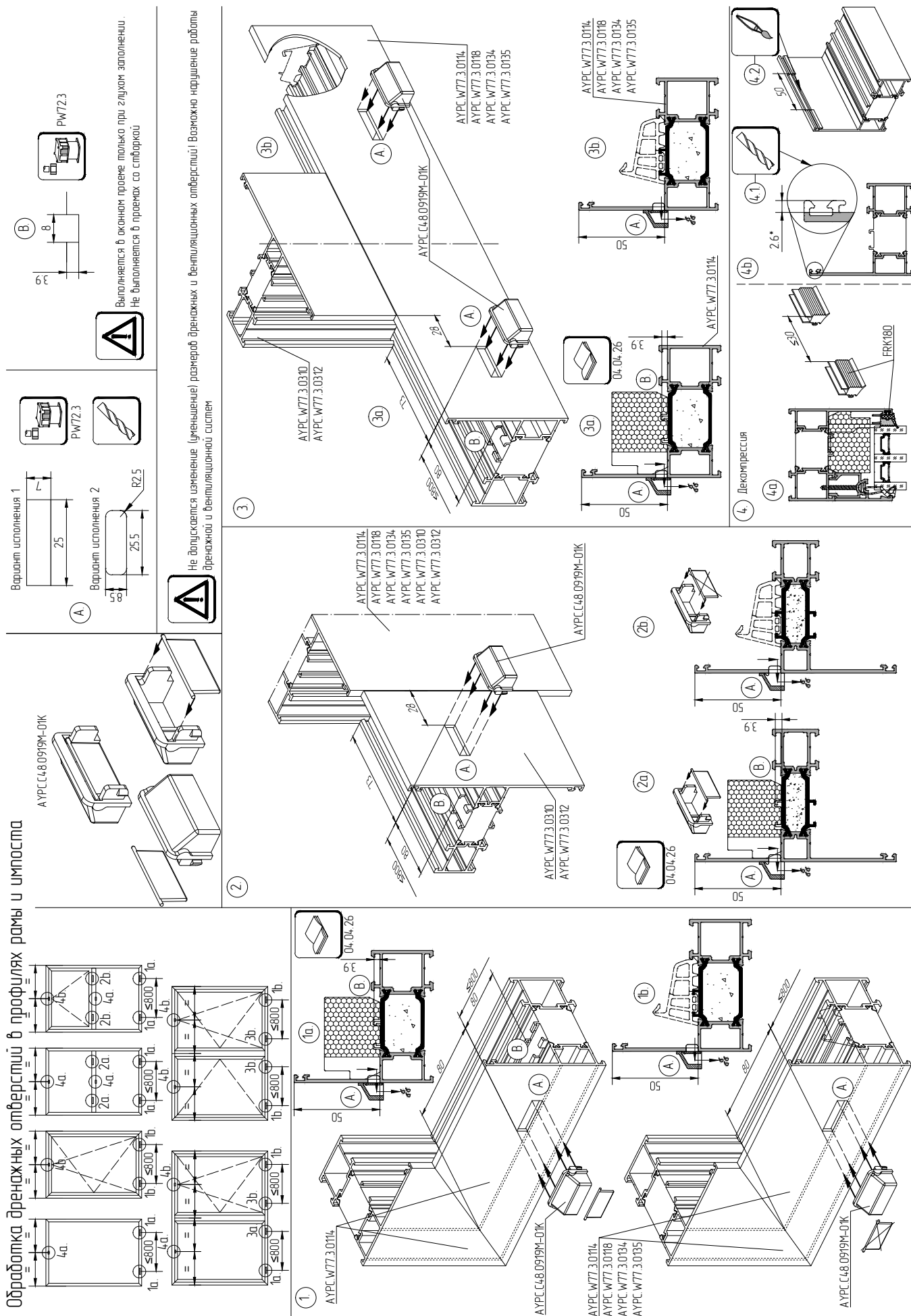
Угол α	АУРС W77.3.0114	
	L1	L2
90	286	279
95	298	293
100	310	306
105	321	319
110	332	330
115	342	342
120	351	352
125	360	362
130	368	372
135	375	380
140	381	388
145	387	395
150	392	401
155	397	407
160	400	412
165	403	416
170	405	419
175	406	421
180	407	423



Обработка профиля для углового соединения методом штифтования

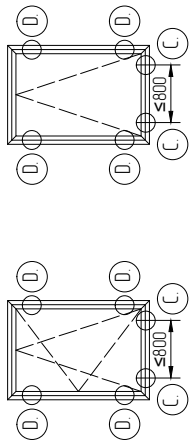


Обработка дренажных отверстий в профилях рамы и imposta

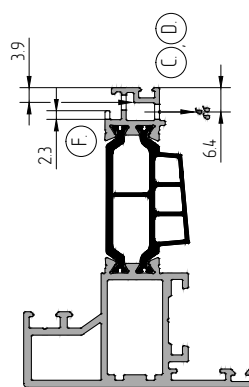
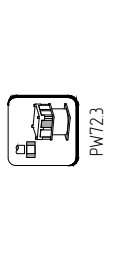
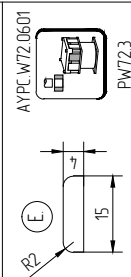
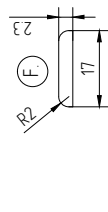
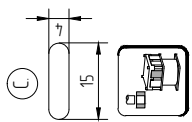


Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях створки и штапика

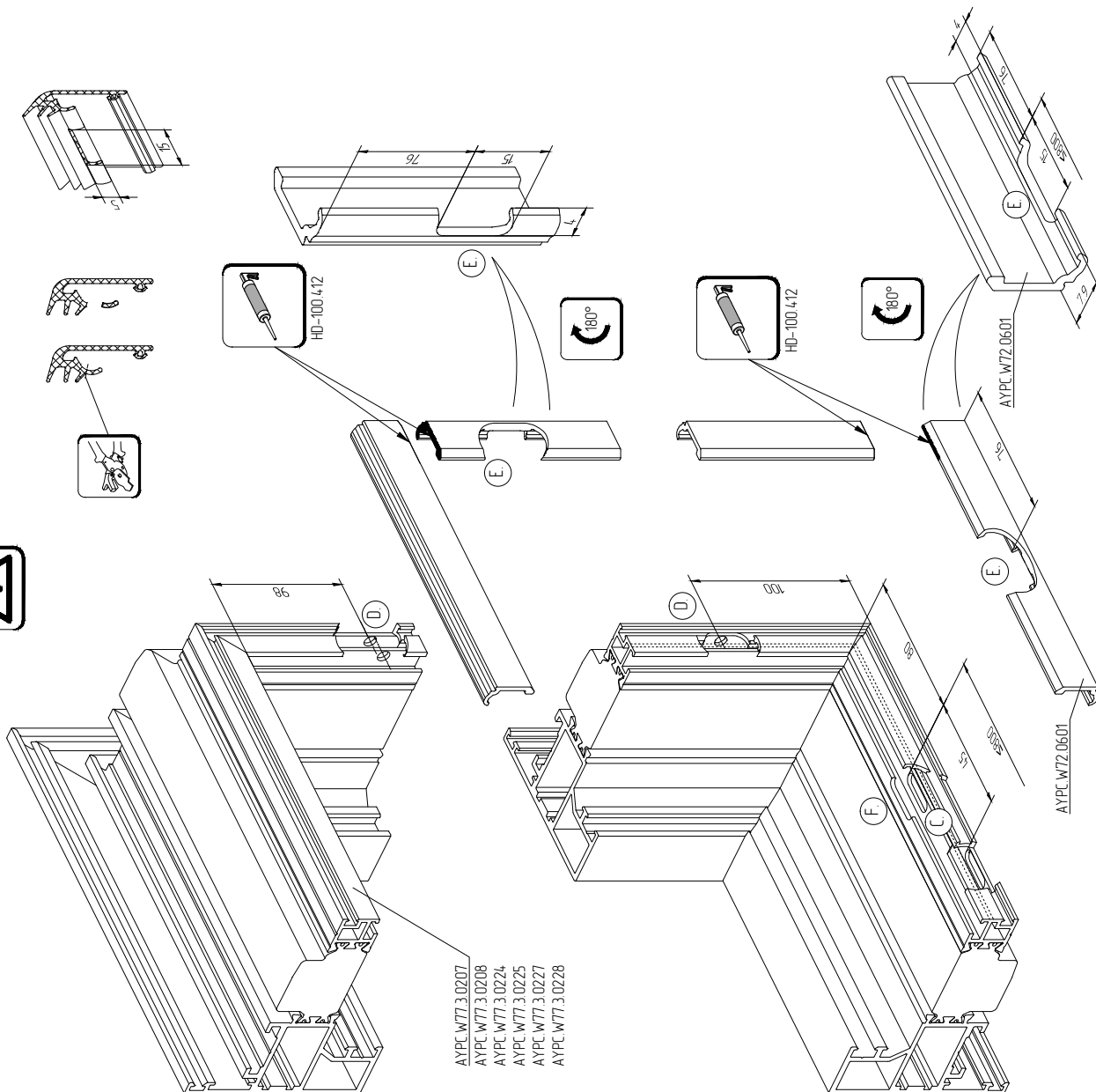
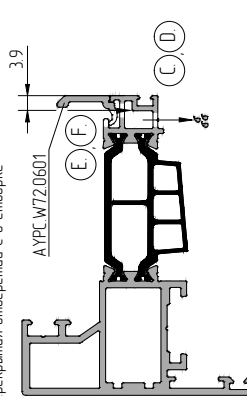
Обработать уплотнитель FRK97 в местах перекрытия Е штапика АУРС. W72.0601



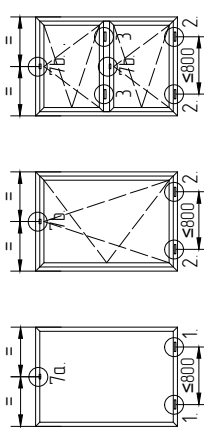
Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных и вентиляционных отверстий! Возможно нарушение работы дренажной и вентиляционной систем



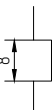
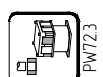
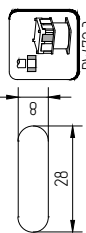
Обработать штапик АРС.W72.0601 в местах перекрытия отверстий С в створке



Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях. Скрытый дренаж



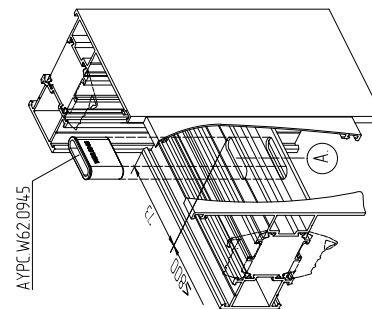
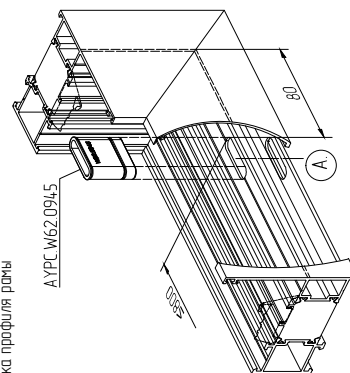
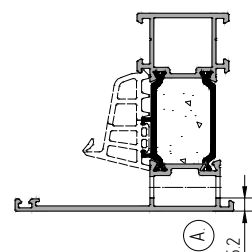
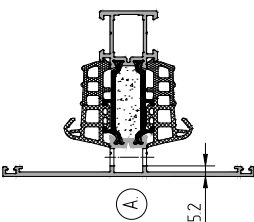
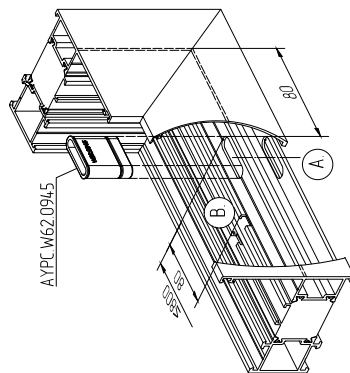
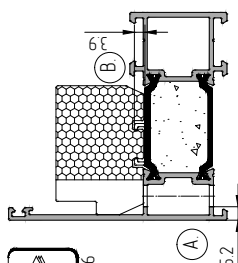
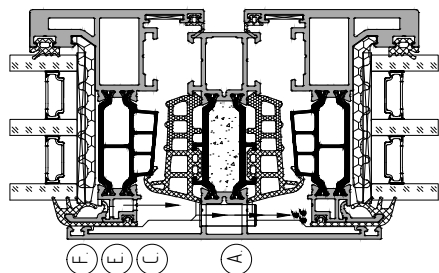
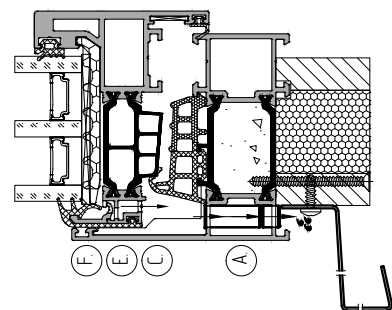
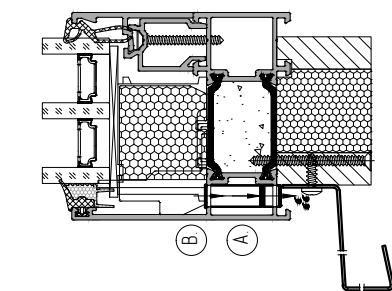
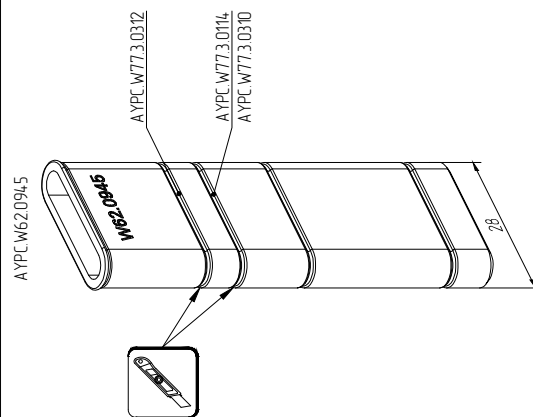
Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных и вентиляционных отверстий в профилях и комплектующих!
Возможно нарушение работы дренажной и вентиляционной систем



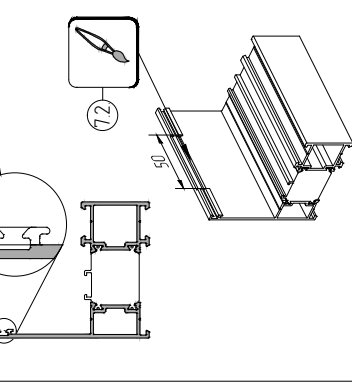
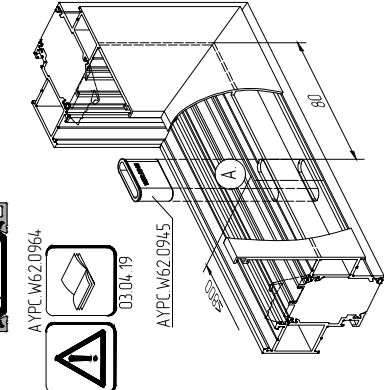
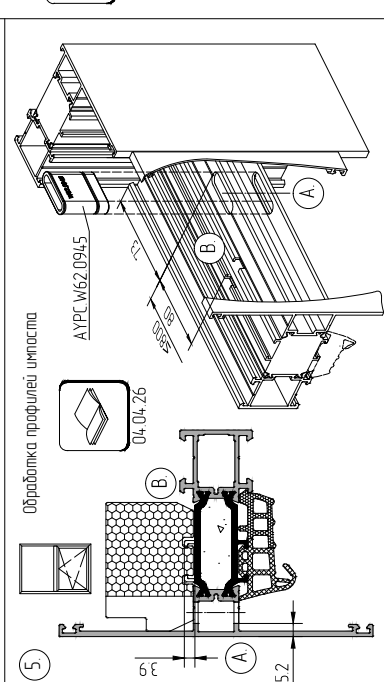
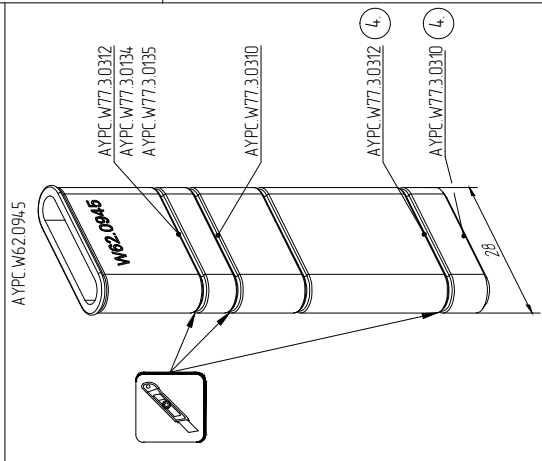
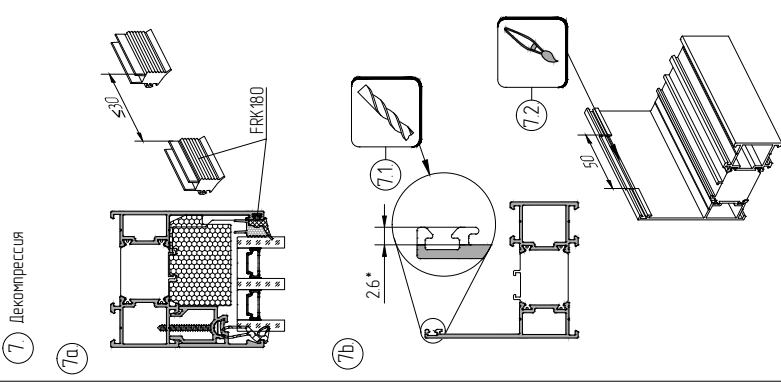
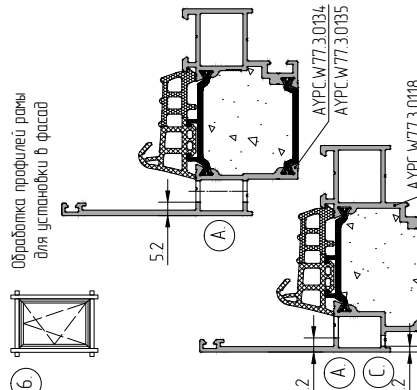
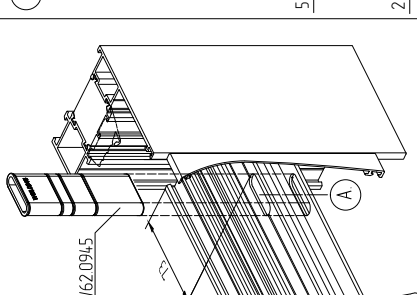
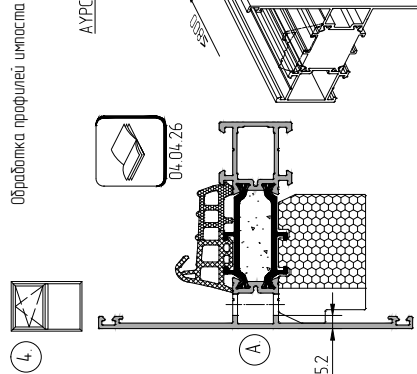
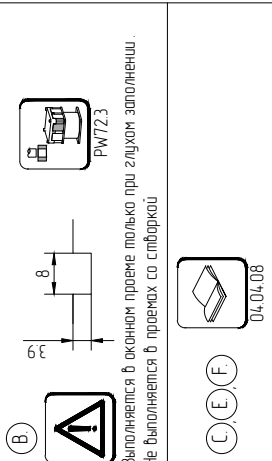
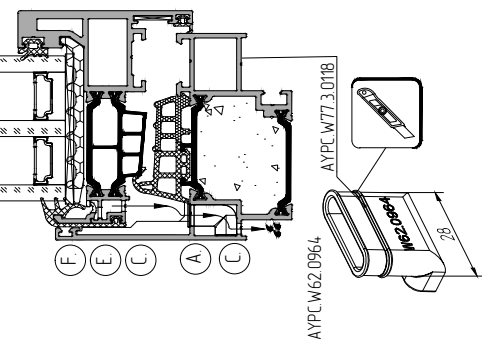
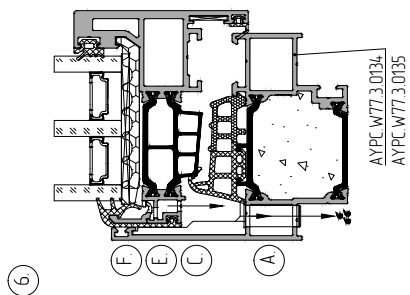
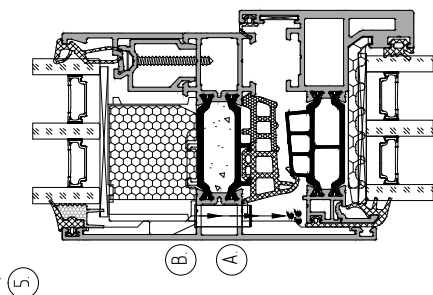
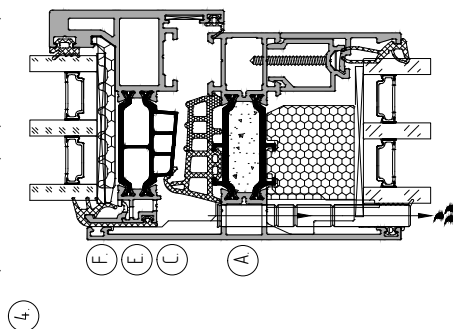
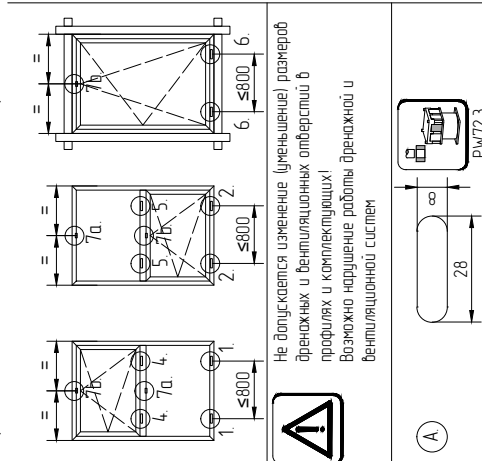
не выполняются в проемах со створкой



٢٠٠٠



Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях. Скрытый дренаж



Последовательность сборки углового соединения рамы

1 Пропустить шаг 1 при угловом соединении методом обжима

04.04.04

АУРС W77.3.0114
АУРС W77.1981
АУРС W77.3.0135
АУРС W77.1980

РВ77.4

3

31 PU-100.130
PU-200.280

32 Распределить клей в чашки профиля на глубину установки угловой закладной

33 HD-100.411

4

04.04.03

АУРС W62.0942

5

51 5x100D63250

52

53

HD-100.412

51 5x100D63250

52

Использовать шпатель обязательно!

6

0

Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы начальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	≤1000 1000-2000 >2000	10 20 30

7

HD-100.412

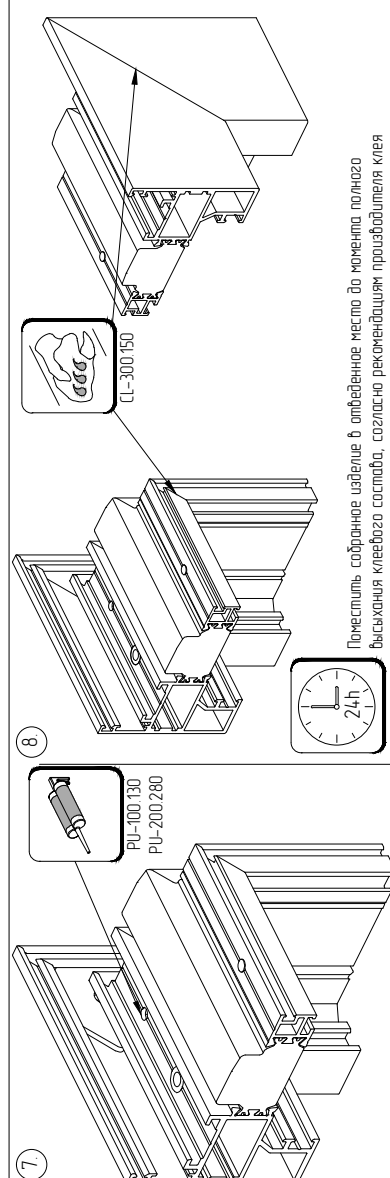
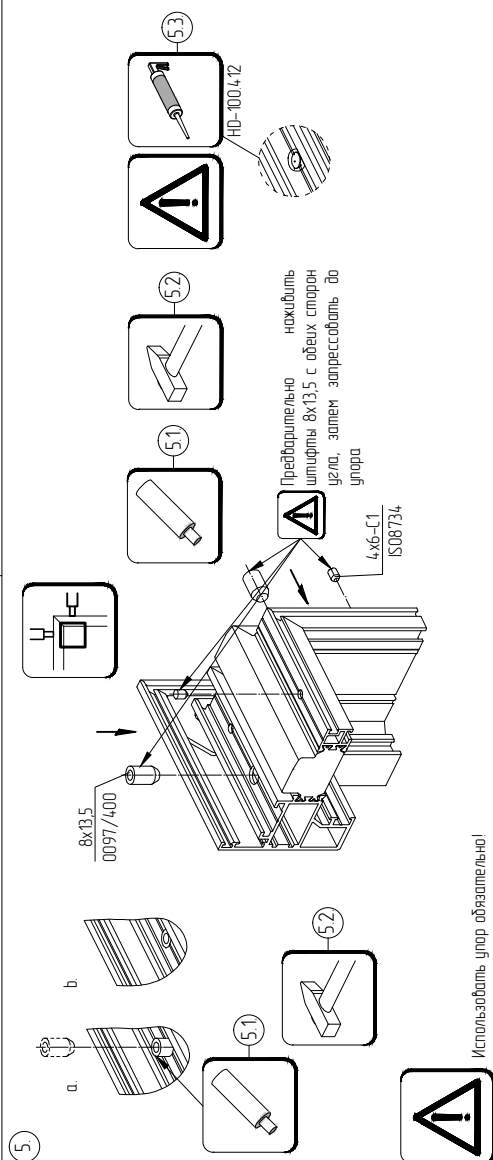
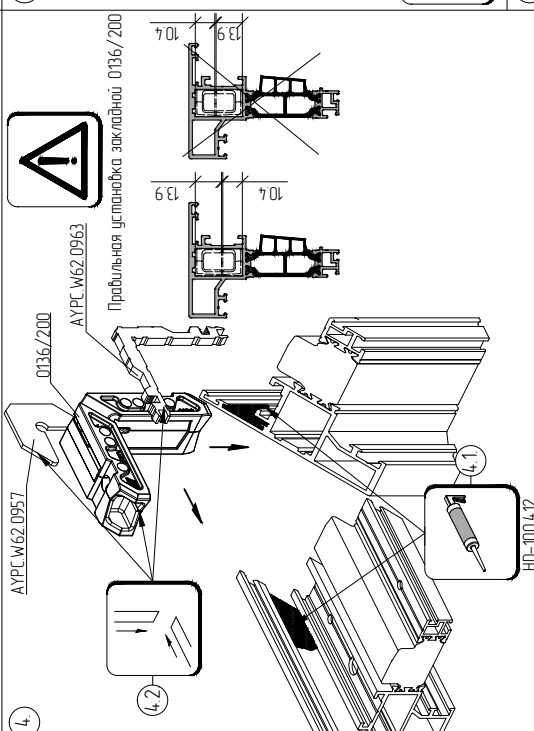
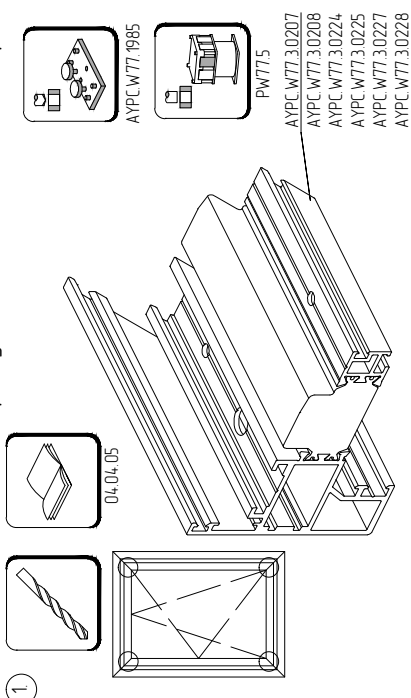
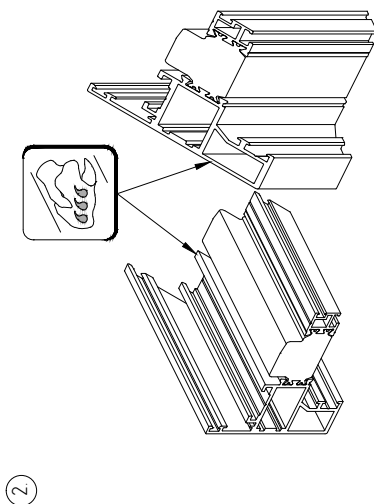
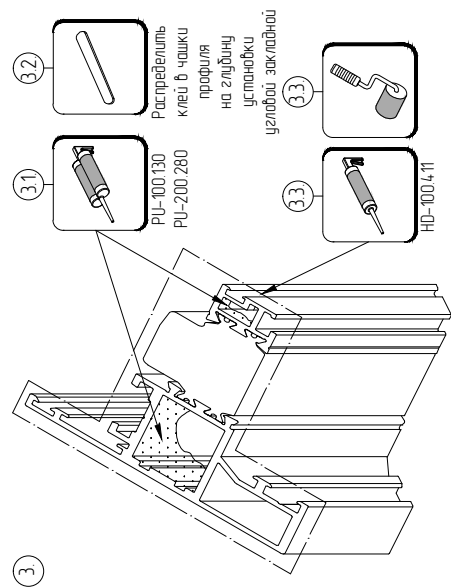
8

CL-300.150

24h

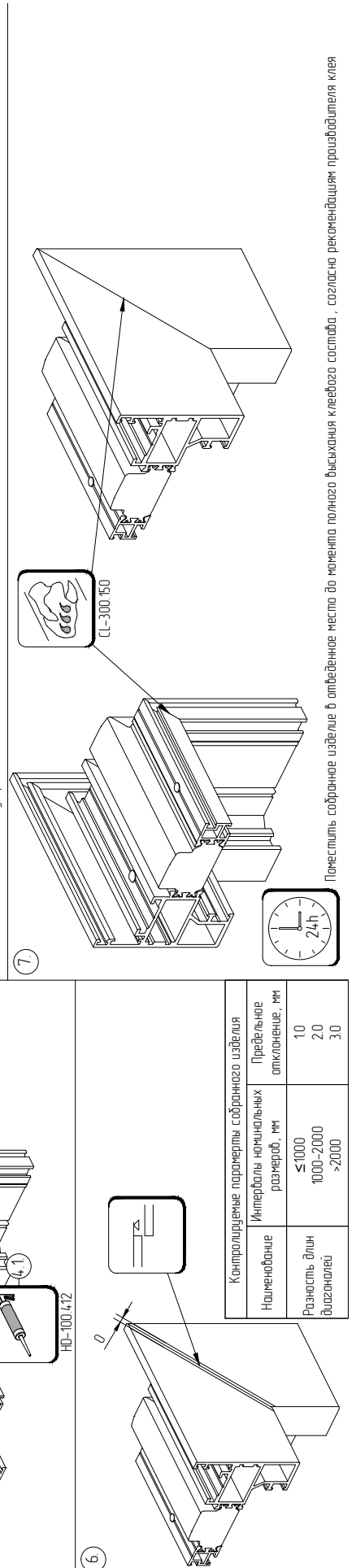
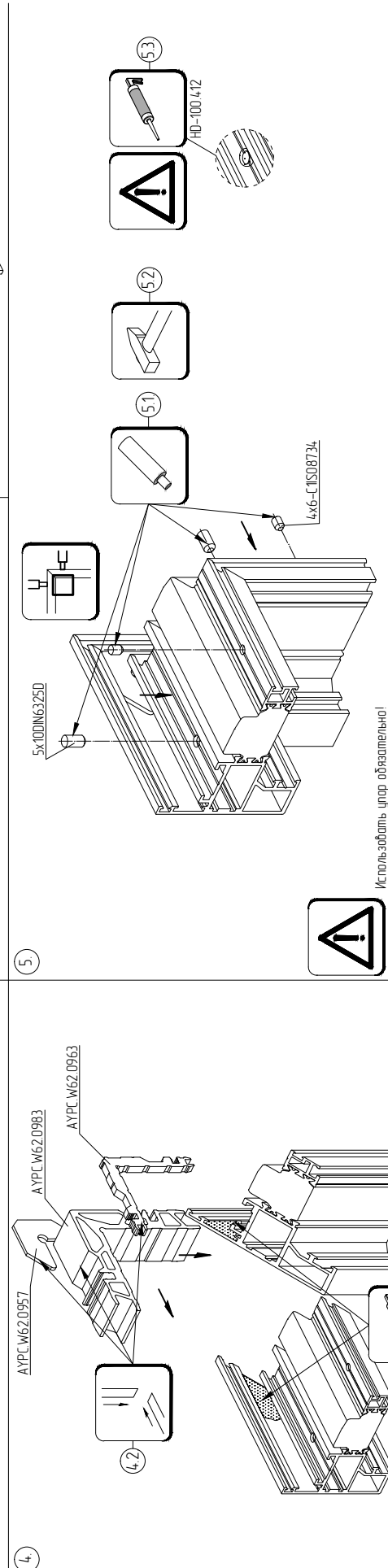
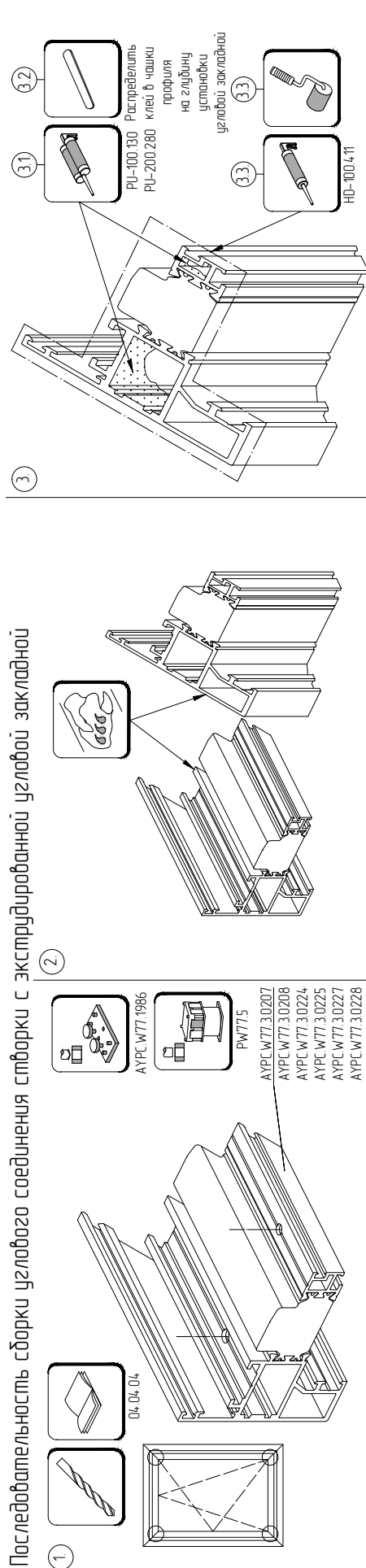
Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея

Последовательность сборки узлового соединения створки с узловой накладной 0136/200



Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	≤ 1000	10
	1000-2000	20
	>2000	30

Последовательность сборки углового соединения створки с экструдируемой угловой накладной

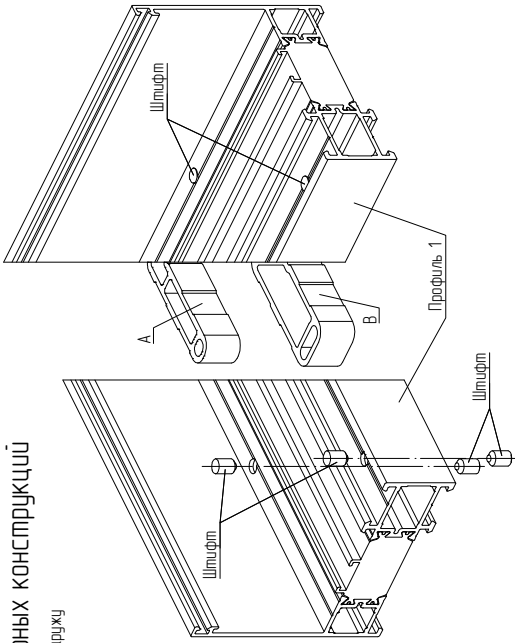
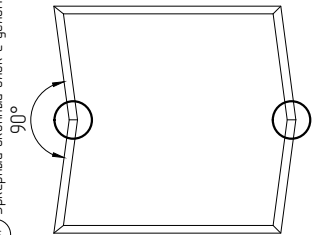


Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельные отклонения, мм
Разность длин диагоналей	≤ 1000 $1000 - 2000$ > 2000	10 20 30

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

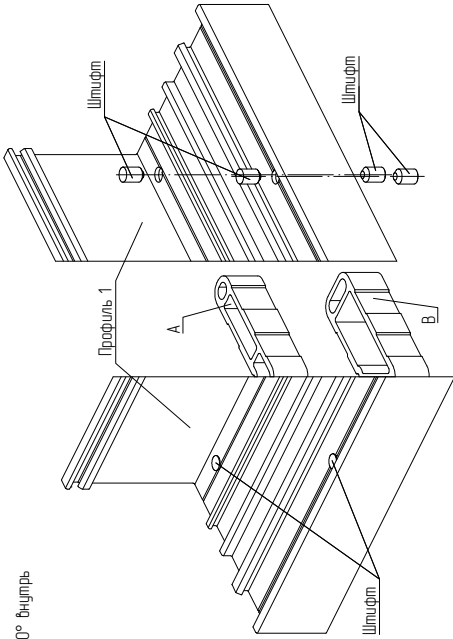
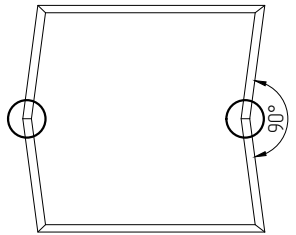
Обработка и сборка эркеров конструкций

1. Эркёрный оконный блок с углом 90° наружу



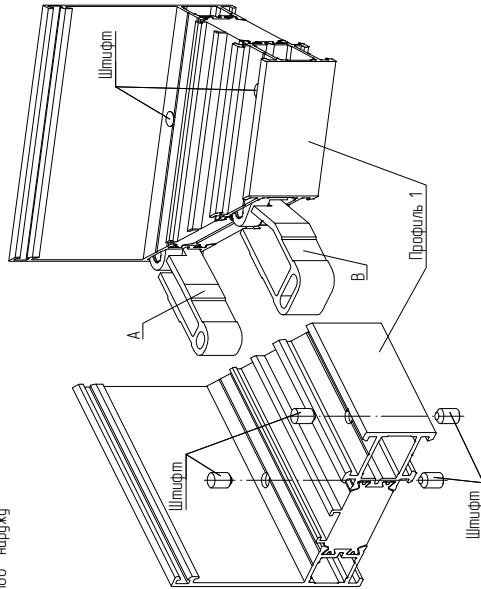
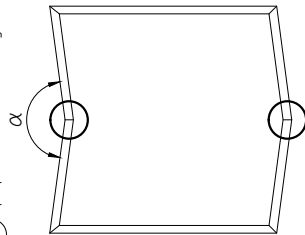
Профиль 1	А		В		Штифт	
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт
АУРС W77.3.0114	АУРС W62.0978-01	1	АУРС W62.0979-01	1	5x100IN6325D	8

2. Эркёрный оконный блок с углом 90° внутрь



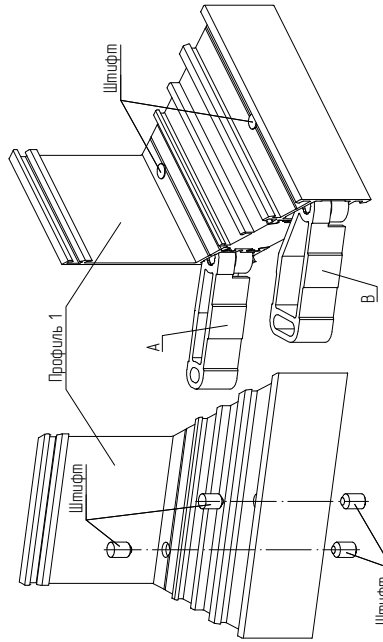
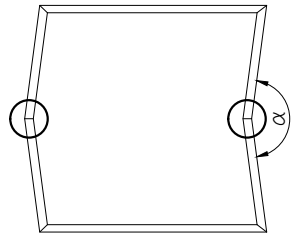
Профиль 1	А		В		Штифт	
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт
АУРС W77.3.0114	АУРС W62.0978-01	1	АУРС W62.0979-01	1	5x100IN6325D	8

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



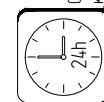
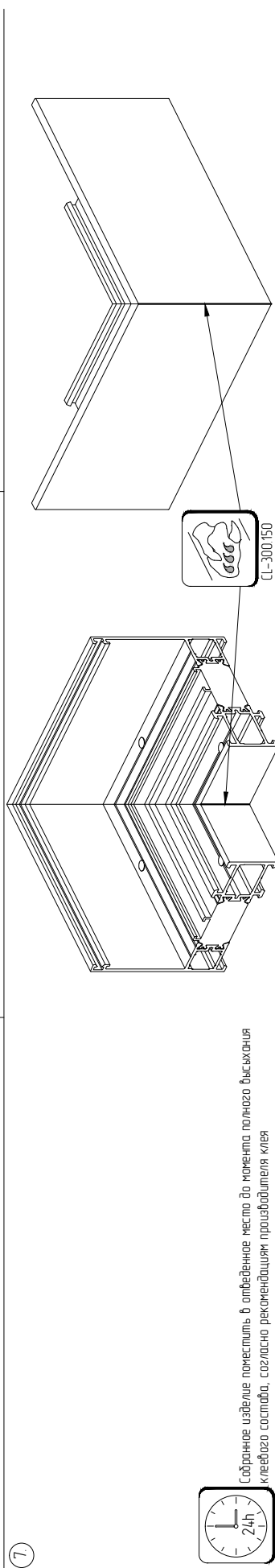
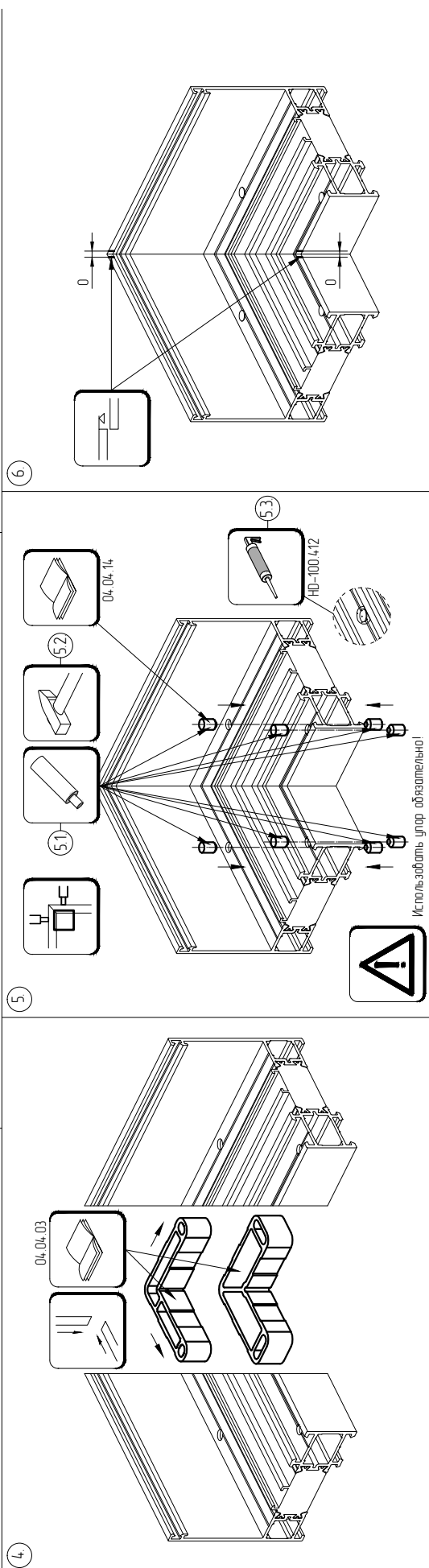
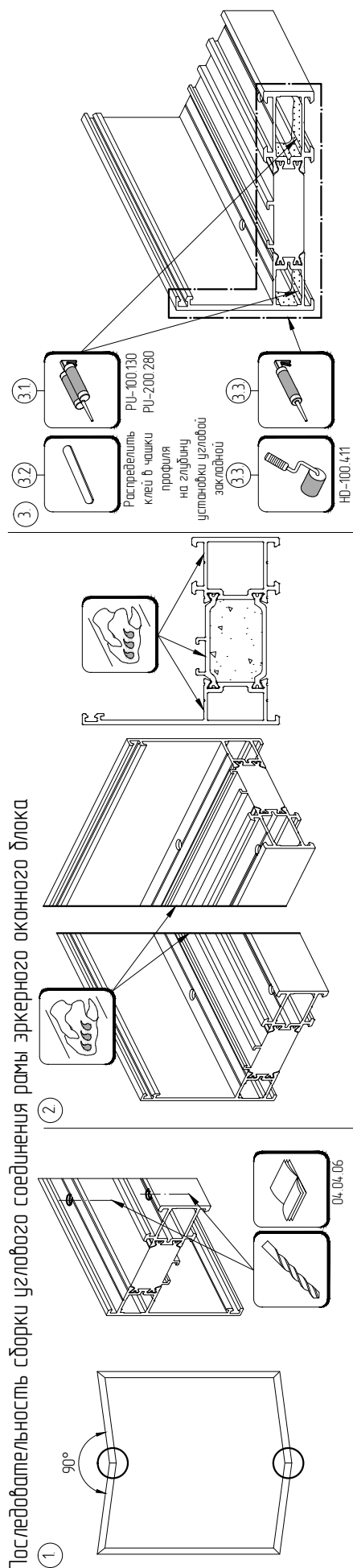
Профиль 1	А		В		Штифт	
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт
АУРС W77.3.0114	АУРС W62.0982-01	1	АУРС W62.0984-01	1	5x100IN6325D	8

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

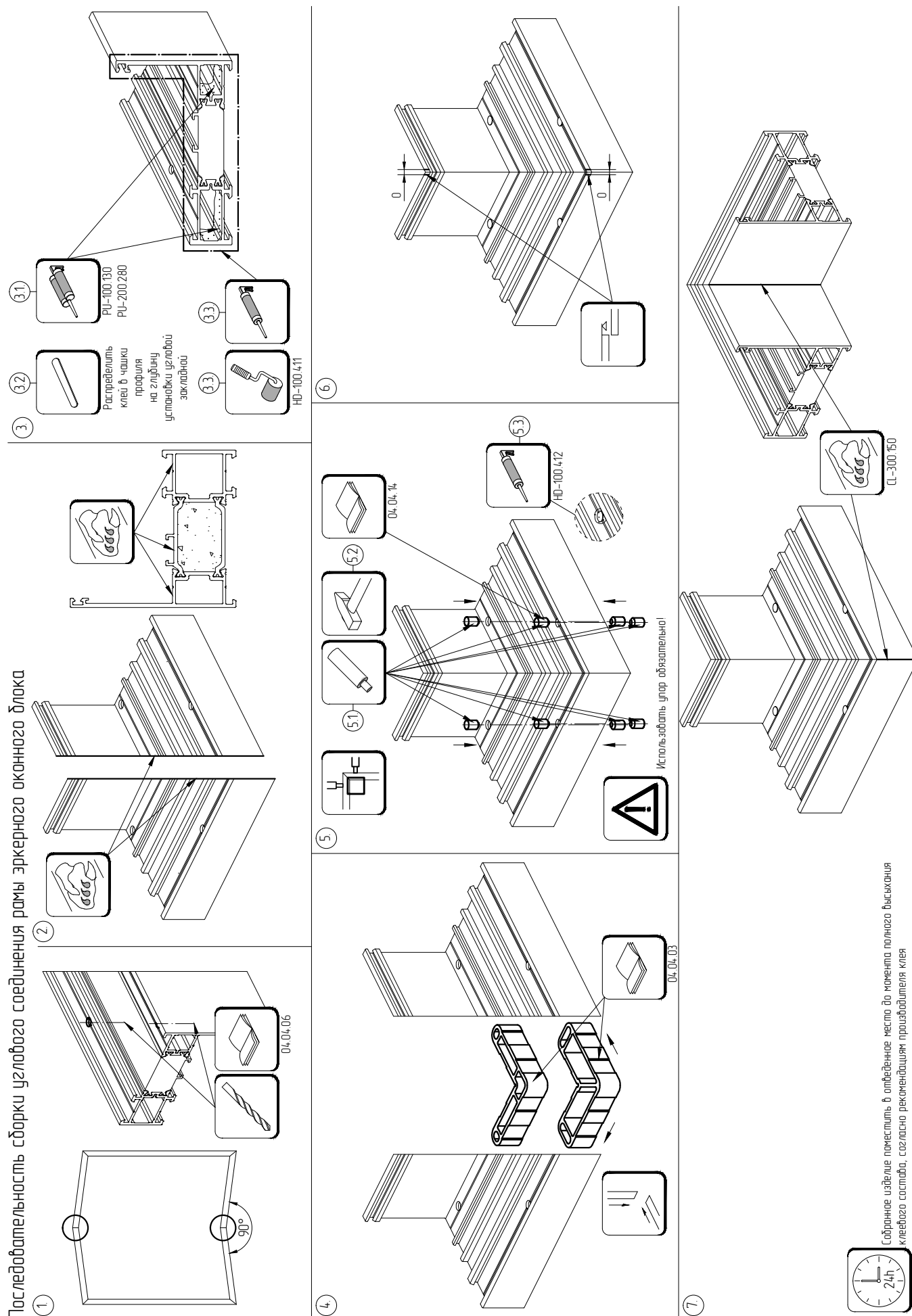


Профиль 1	А		В		Штифт	
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт
АУРС W77.3.0114	АУРС W62.0982-01	1	АУРС W62.0984-01	1	5x100IN6325D	8

Последовательность сборки углового соединения рамы зеркального оконного блока



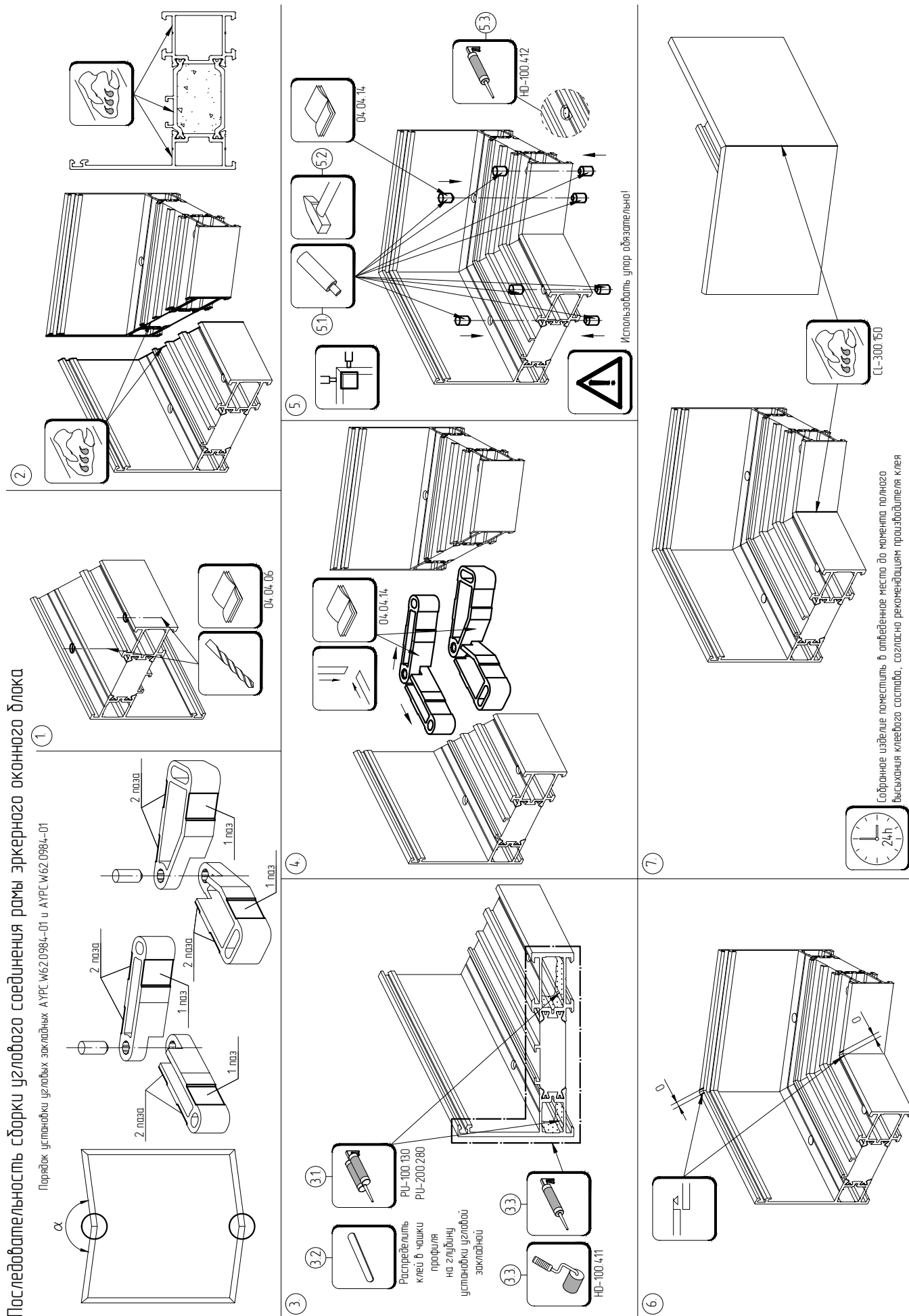
Собранное изделие поместить в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея



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

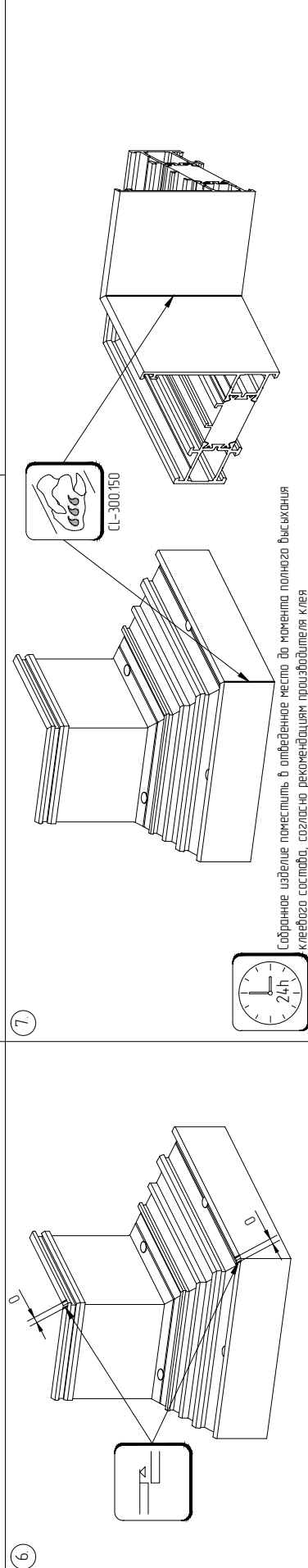
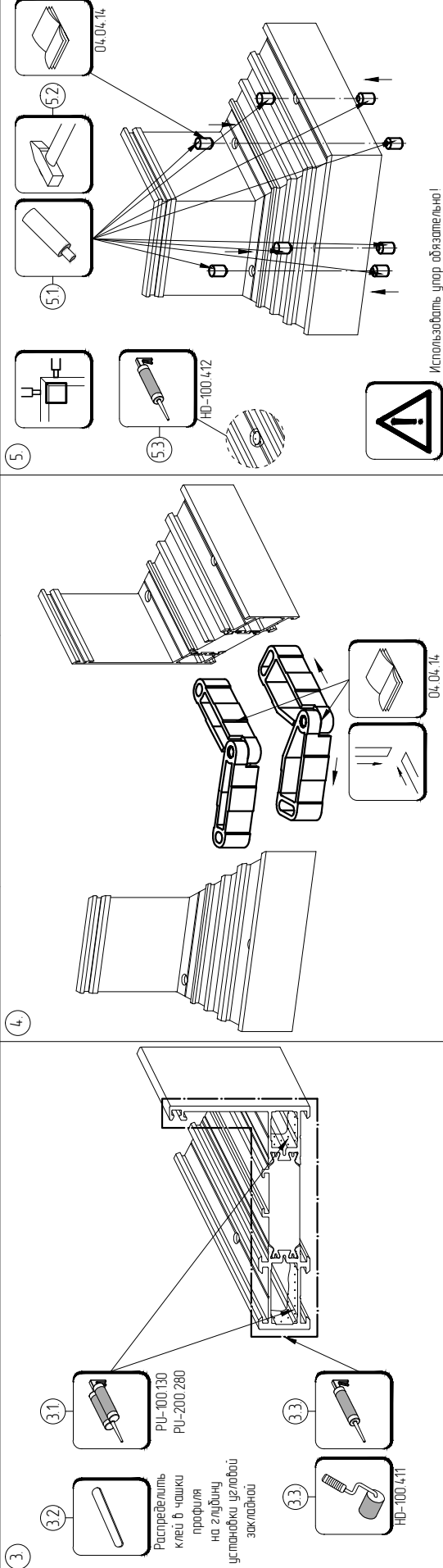
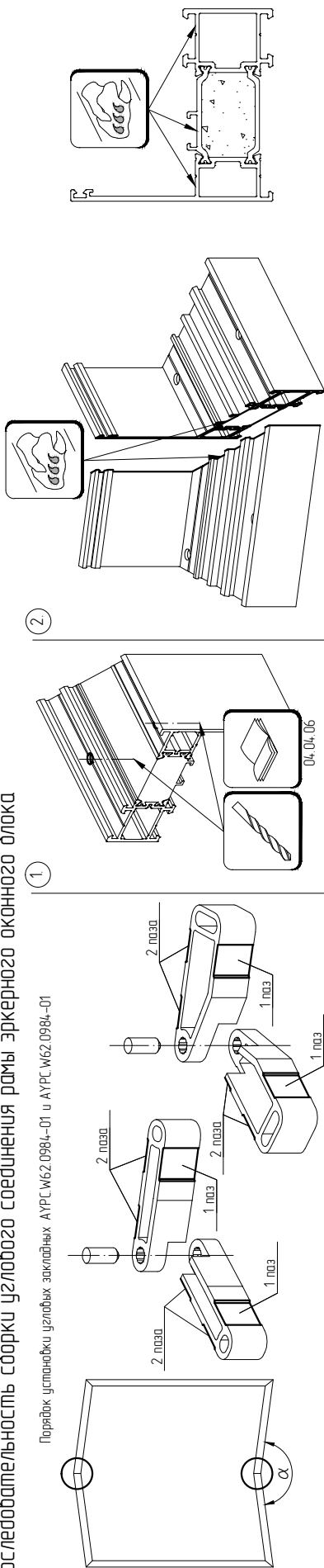
Последовательность сборки углового соединения рамы зернового оконного блока

Порядок установки угловых накладных АУРС W62 0984-01 и АУРС W62 0984-01

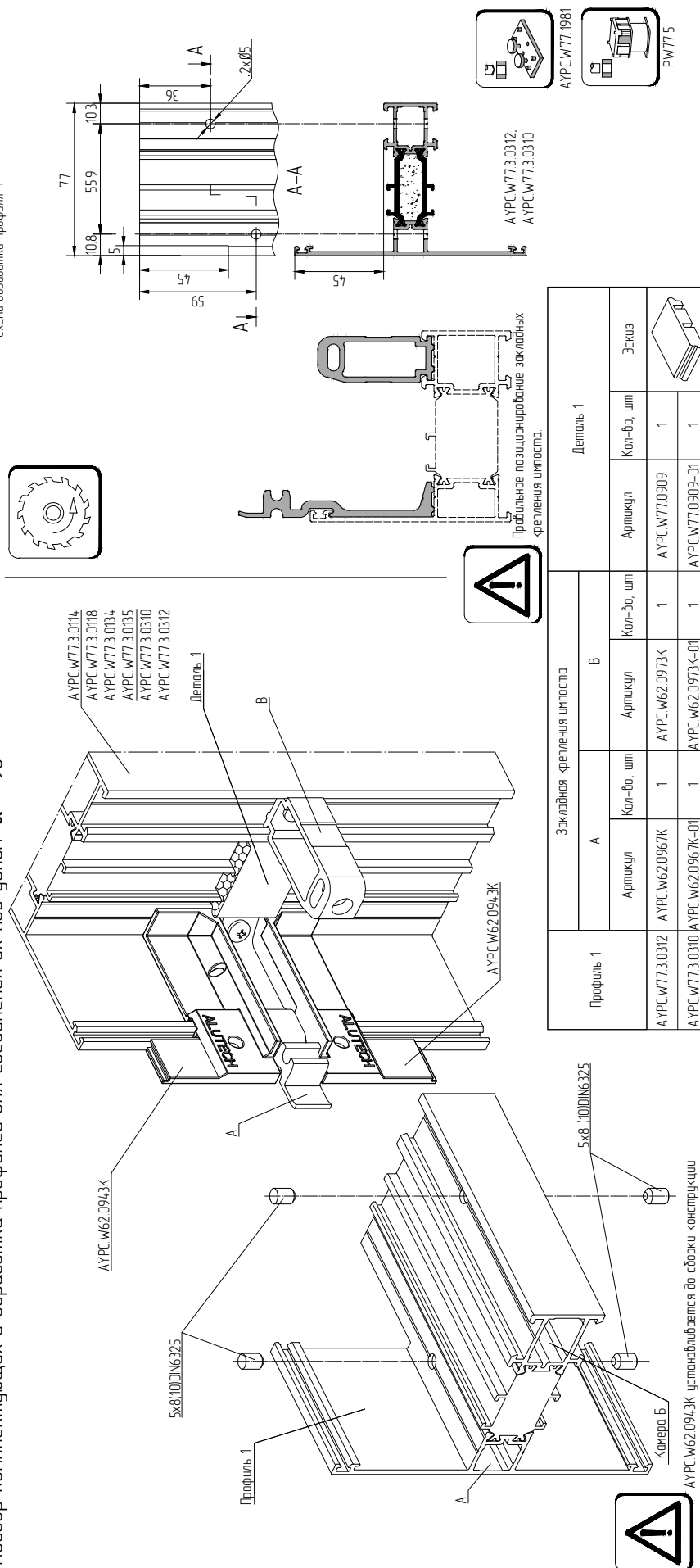


Последовательность сборки углового соединения рамы эркерного оконного блока

Порядок цстановки цгловых закладных АРС W62.0984-01 ц АРС W62.0984-01



Подбор комплектующих и обработка профилей для соединения их под углом $\alpha = 90^\circ$



Закладные крепления импоста

Исходный профиль – АУРС.W620703

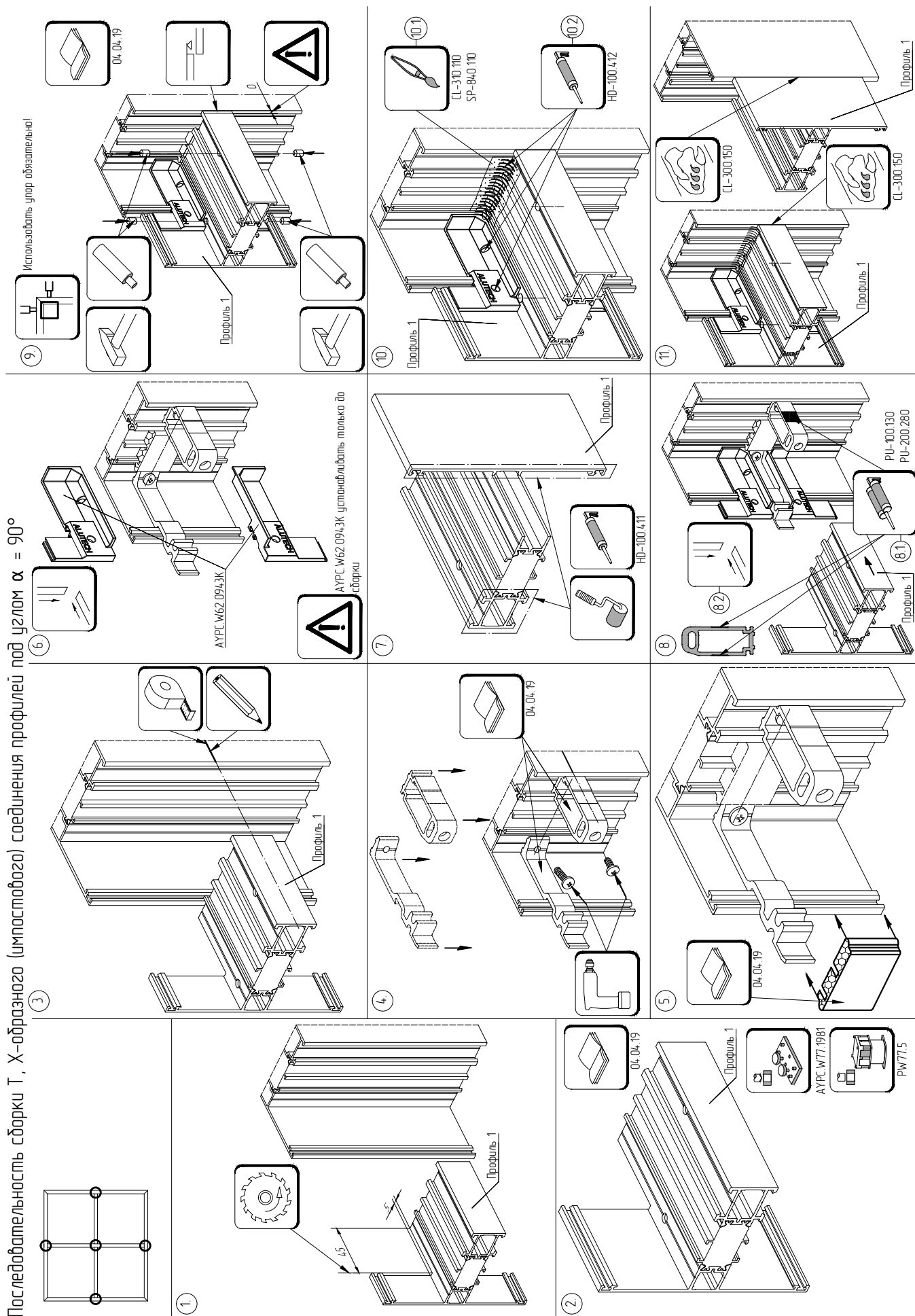
A YPC W62.0967K-01

Исходный профиль – АРС.W62.0705

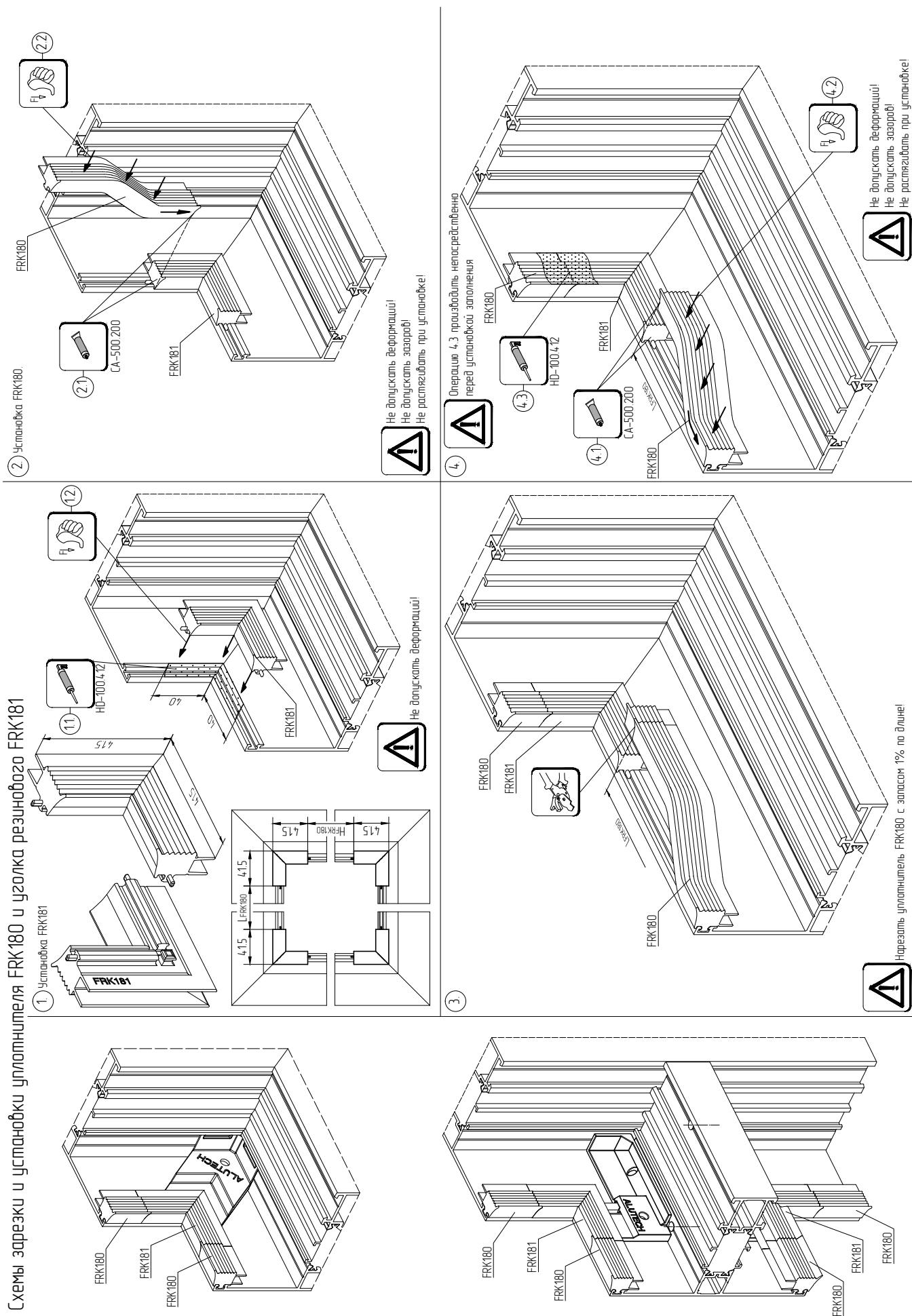
AYPC.W62.0973K-01

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

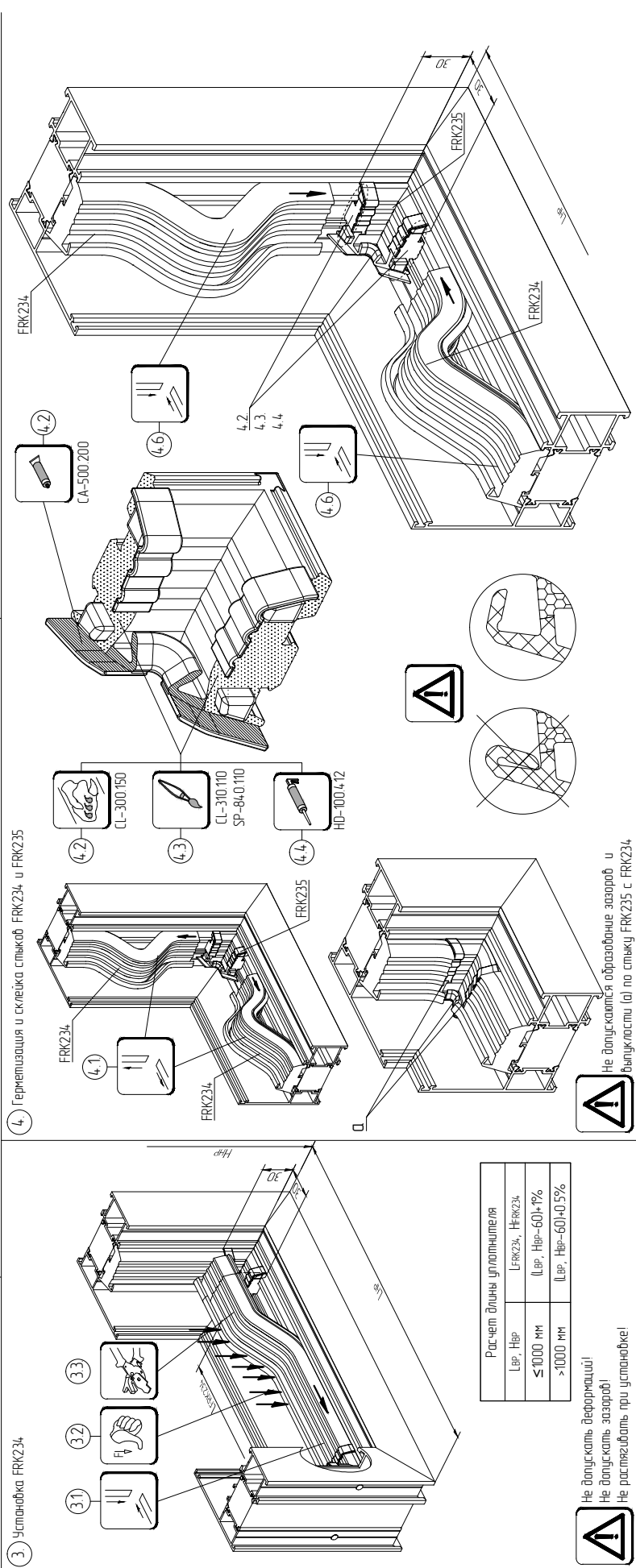
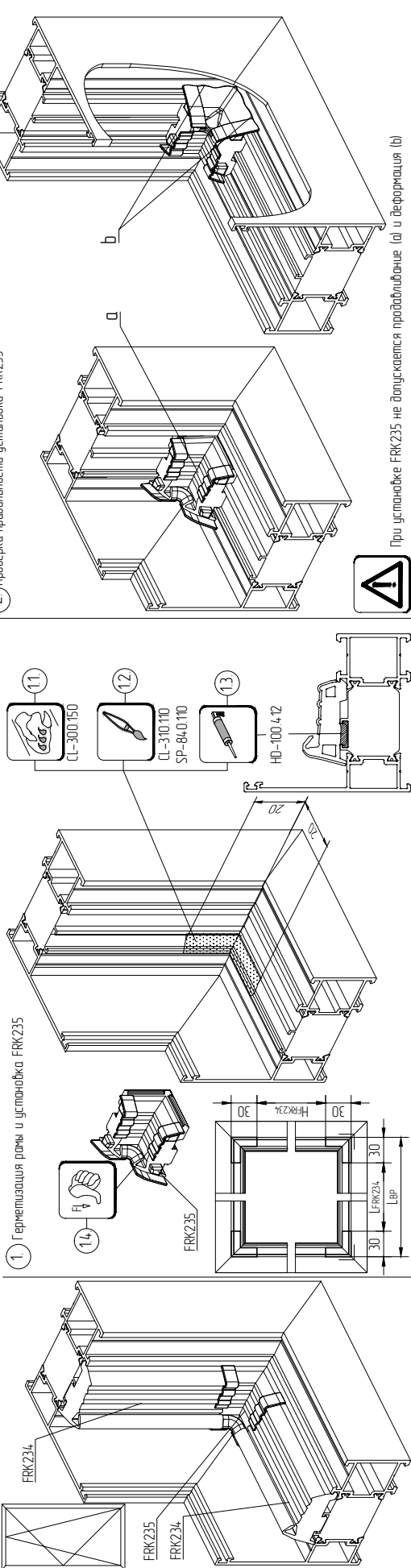
Последовательность сборки Т, Х-образного (импостного) соединения профилей под углом $\alpha = 90^\circ$



Схемы зарезки и установки уплотнителя FRK180 и уголка резинобога FRK181

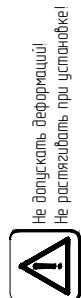


Установка уплотнителей FRK234/FRK235

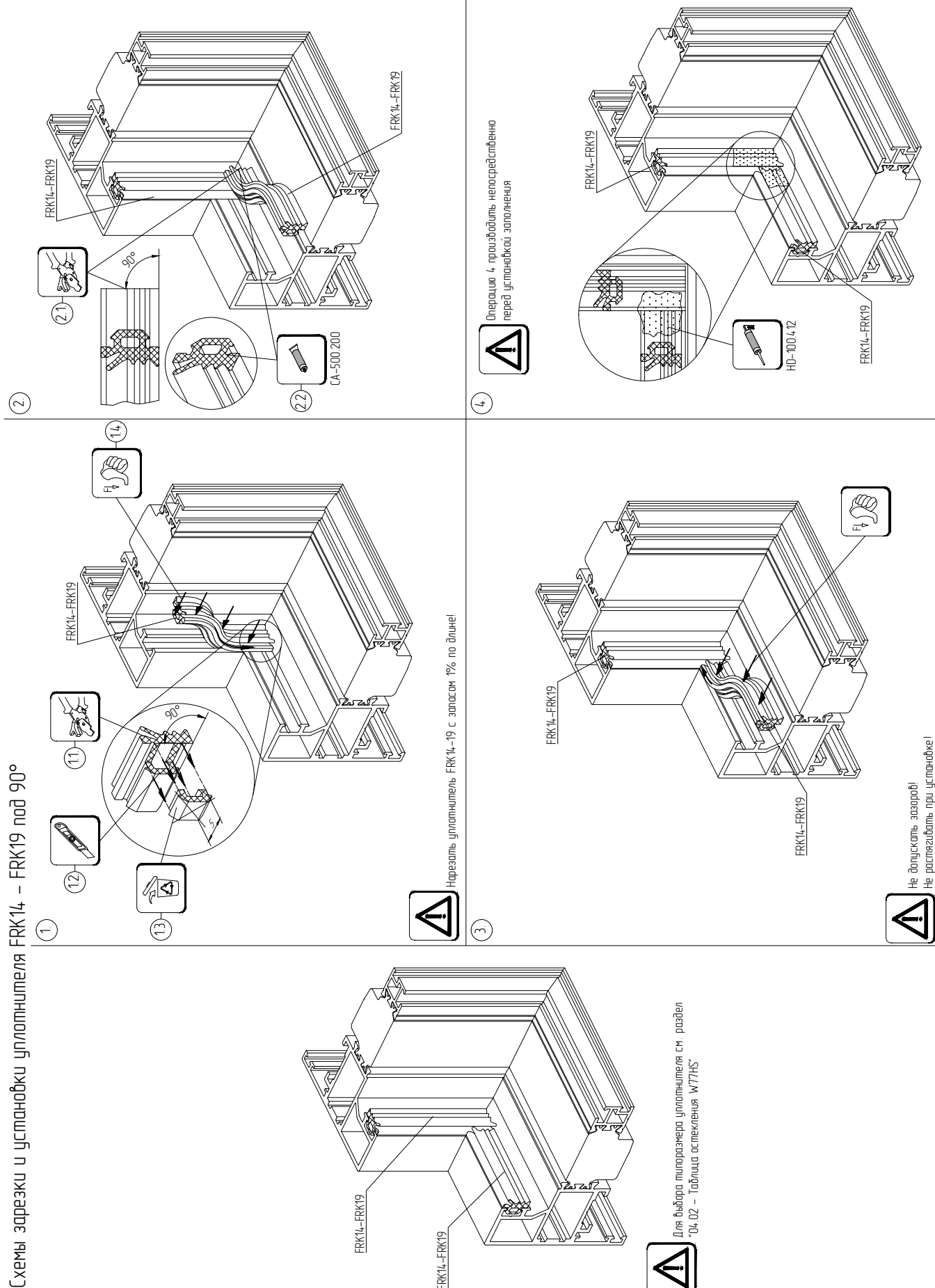


Расчет длины уплотнителя	
Лер, Нер	FRK234, НРK234
≤ 1000 мм	(Лер, Нер-60) ± 1%
> 1000 мм	(Лер, Нер-60) ± 0.5%

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



Схемы зарезки и установки уплотнителя FRK14 – FRK19 под 90°



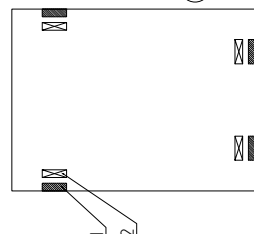
Последовательность установки заполнения в раму

1 Установка подкладки опорной

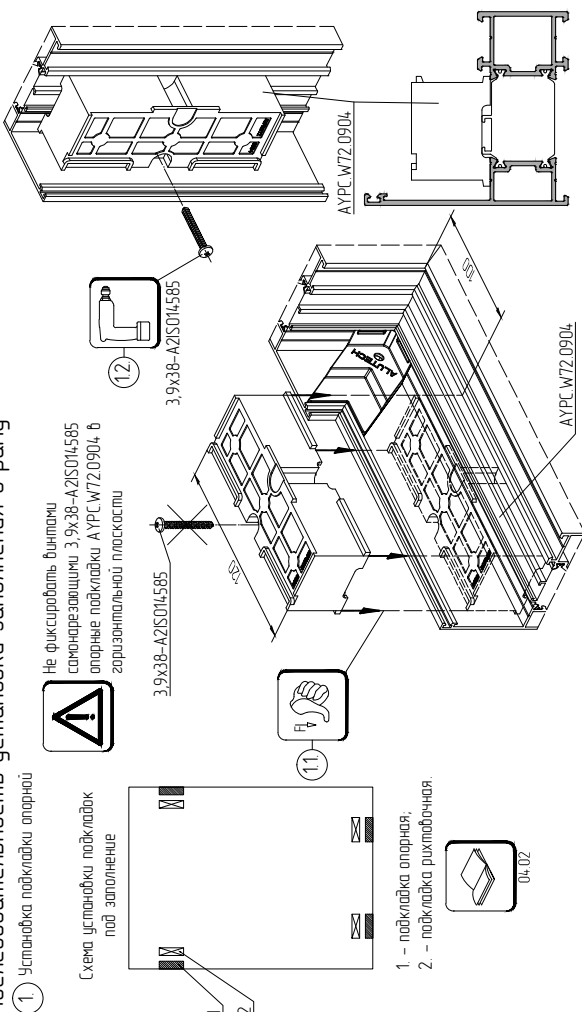


Не фиксировать винтами самонарезающими 3,9x38-A2IS014585 опорные подкладки АУРС W72 0904 в горизонтальной плоскости

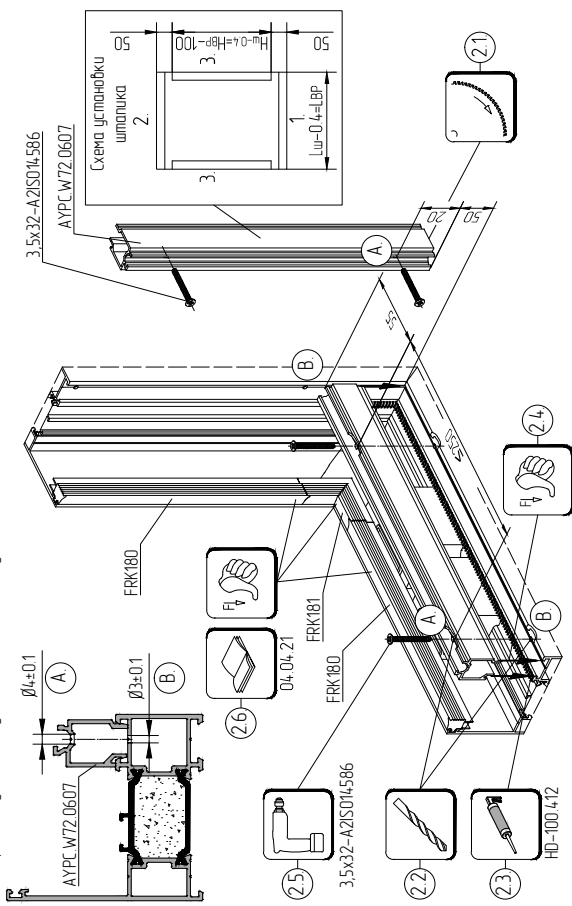
Схема установки подкладок под заполнение



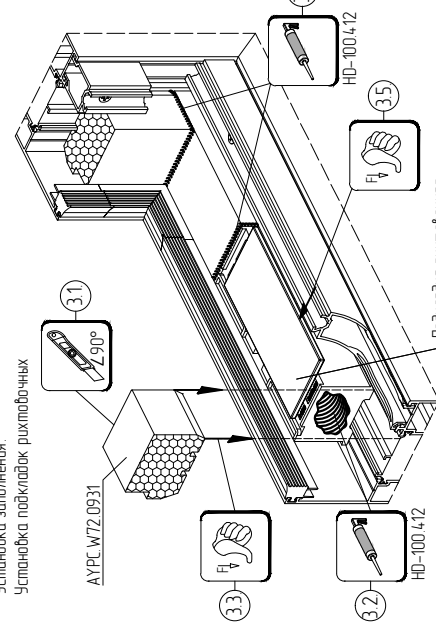
1. - подкладка опорная;
2. - подкладка рихтовочная.



2 Нарезка, обработка и установка штапика АУРС W72 0607. Нарезка и установка уплотнителя FRK180 и уголка FRK181

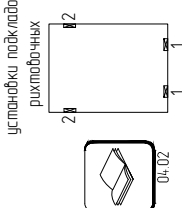


3 Нарезка и установка АУРС W72 0931. Установка заполнения. Установка подкладок рихтовочных

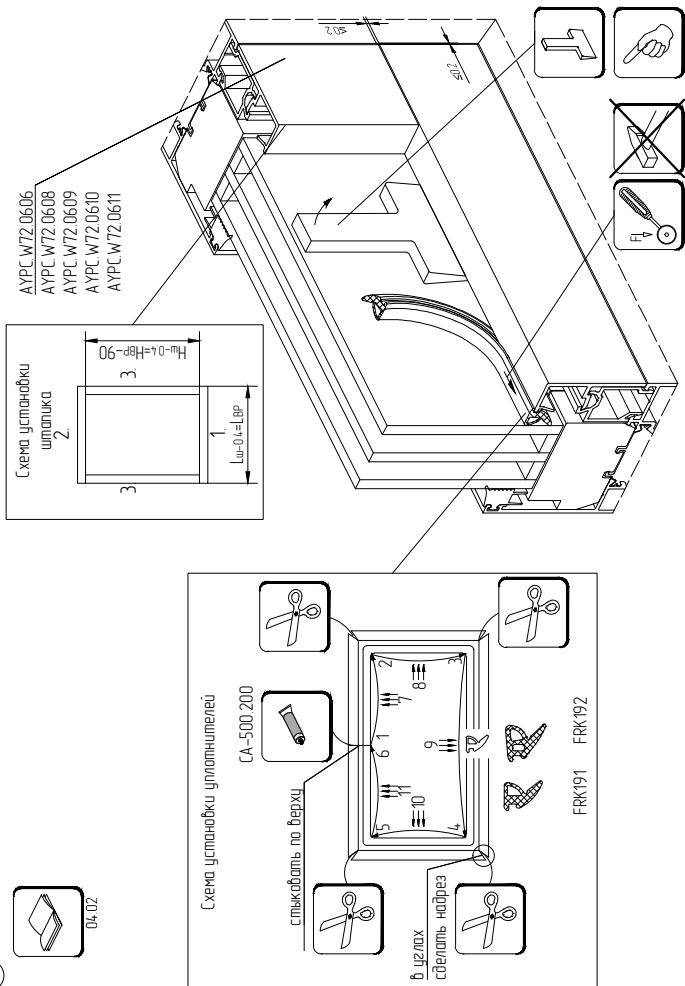


34 Установка заполнения

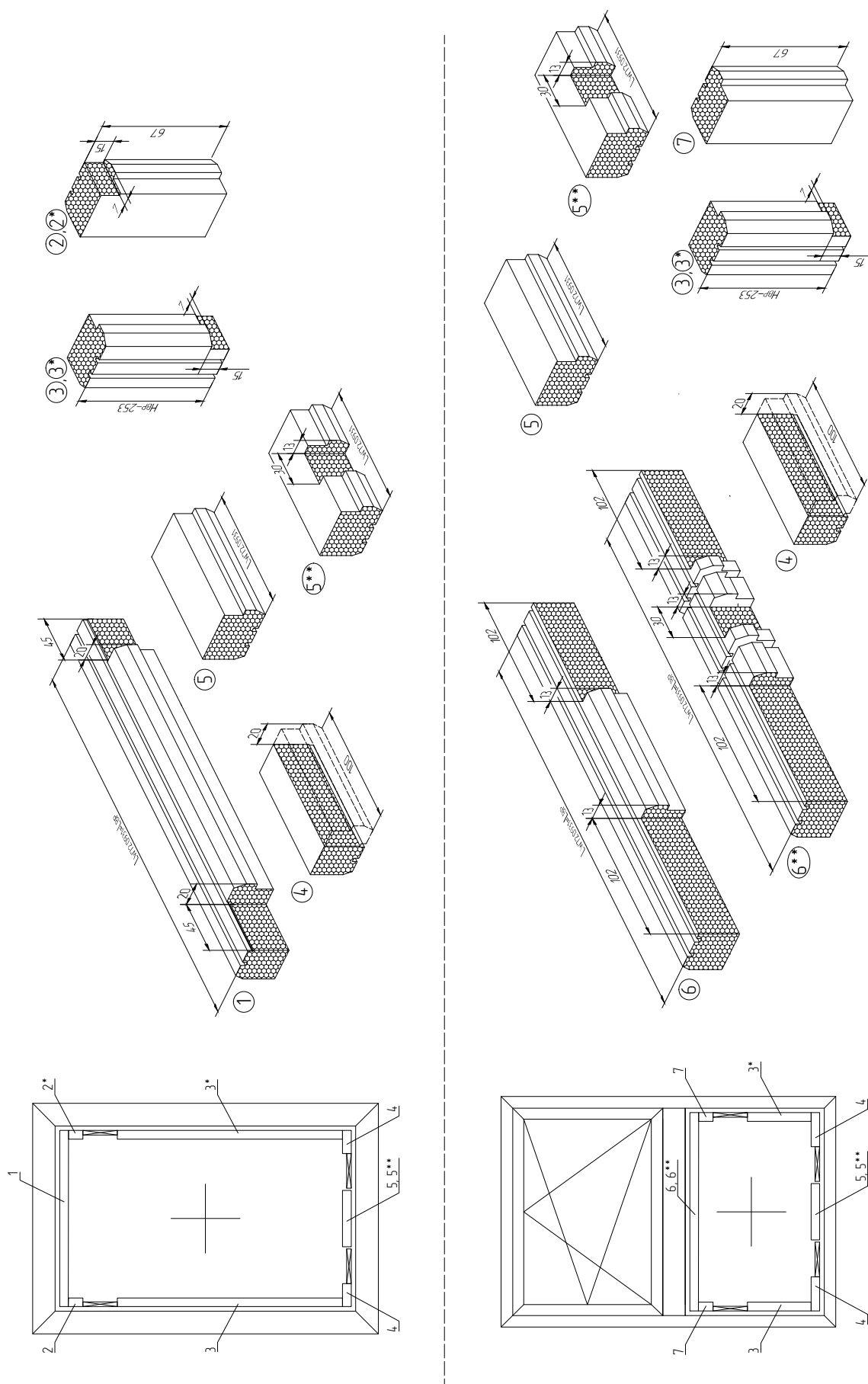
Пример последовательности установки подкладок рихтовочных



4 Установка штапика. Установка уплотнителя под штапик.



Обработка АУРС W72.0931 под установку пластиковых уголков



*Позиция зеркально

**Если необходим дополнительный дренаж, исходя из габаритов оконной конструкции.

Обработку считать совместно со стр. 04.04.07-10

Обработка для других типов исполнения оконных створок выполняется от схемы установки опорных подкладок под запирание



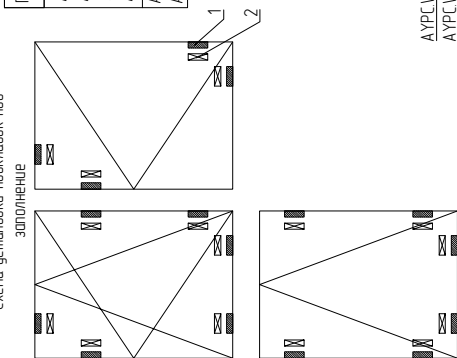
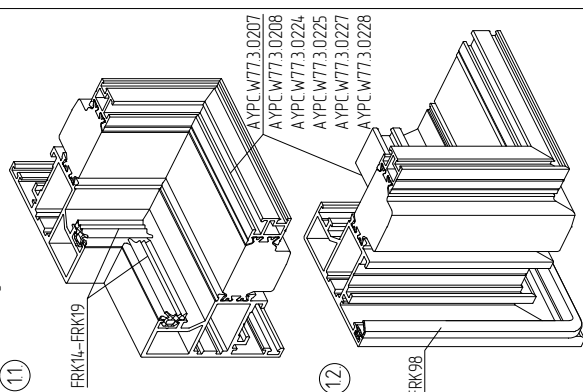
04.04.25



Последовательность установки заполнения в створку

1. Установка уплотнителя FRK98 и FRK14-FRK19.
Установку см. лист. 04.04.23-24

2. Установка подкладки опорной
Схема установки подкладки под
заполнение



Профиль створки	АУРС W77 3 0207	Пакетная опора
	АУРС W77 3 0224	
	АУРС W77 3 0225	
	АУРС W77 3 0227	
	АУРС W77 3 0208	АУРС F50 0952-02
	АУРС W77 3 0228	

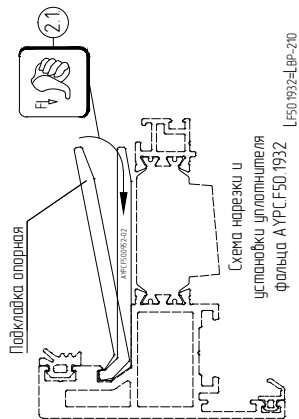
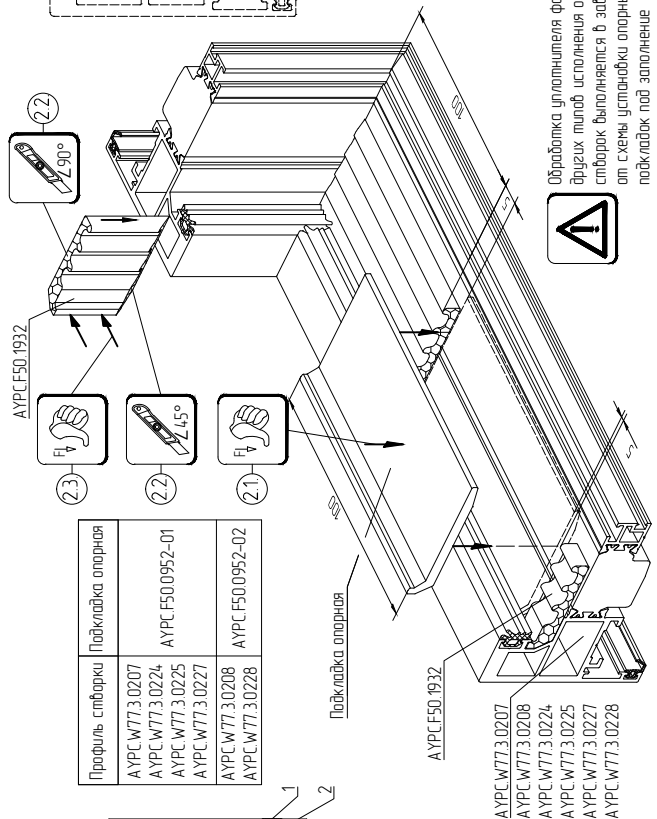
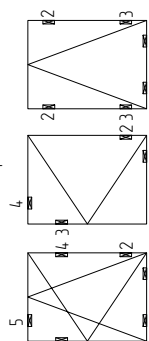


Схема нарезки и
данышки уплотнителя
альца АРС. F50. 1932

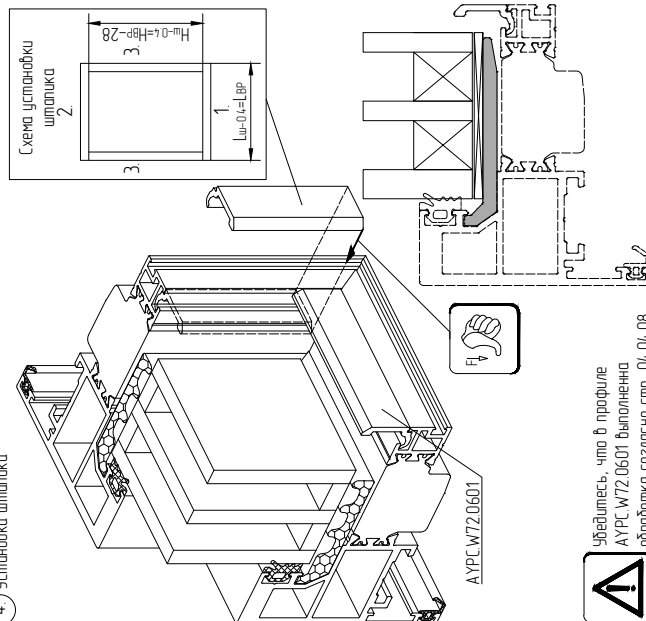
Обработка уплотнителя фальца для других типов исполнения оконных створок выполняется в зависимости от схемы установки опорных подкладок под заполнение

- 3.1. Установка заполнения
- 3.2. Установка подкладок ру

Примеры последовательности установки
подкладок рихтовочных

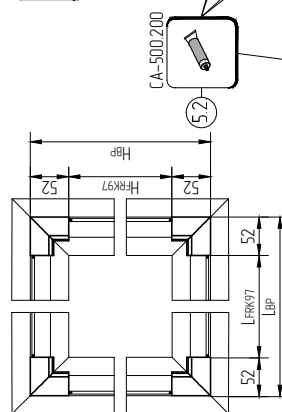


4. Установка штапка



Убедитесь, что в профиле
AYC.W72.0601 выполнена
обработка согласно стр. 04

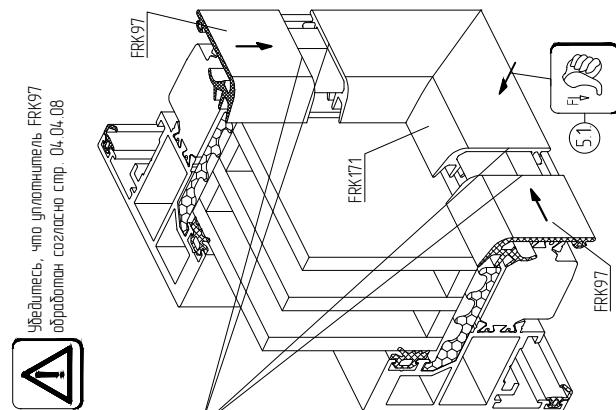
5. Установка уголка FRK171 и уплотнителя FRK97



Расчет длины уплотнителя	
ЛВР, НВР	ЛФР97, НФР97
≤ 1000 мм	(ЛВР, НВР - 104) + 1%
> 1000 мм	(ЛВР, НВР - 104) + 0,5%



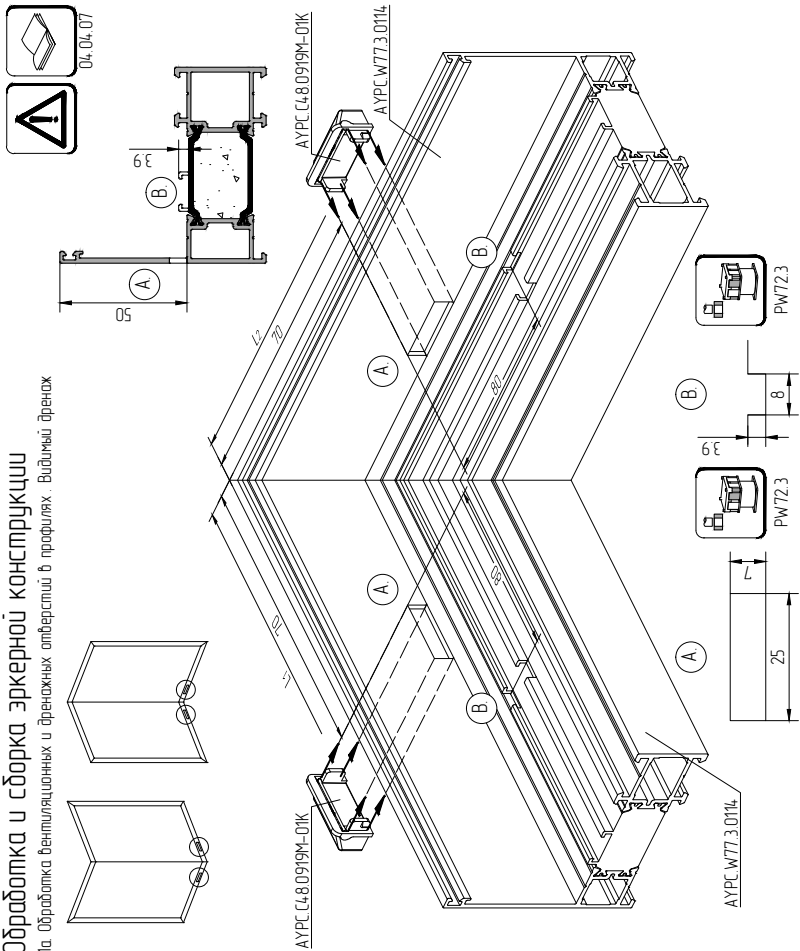
Не допускать деформации!
Не допускать зазоров!
Не растягивать при установке!



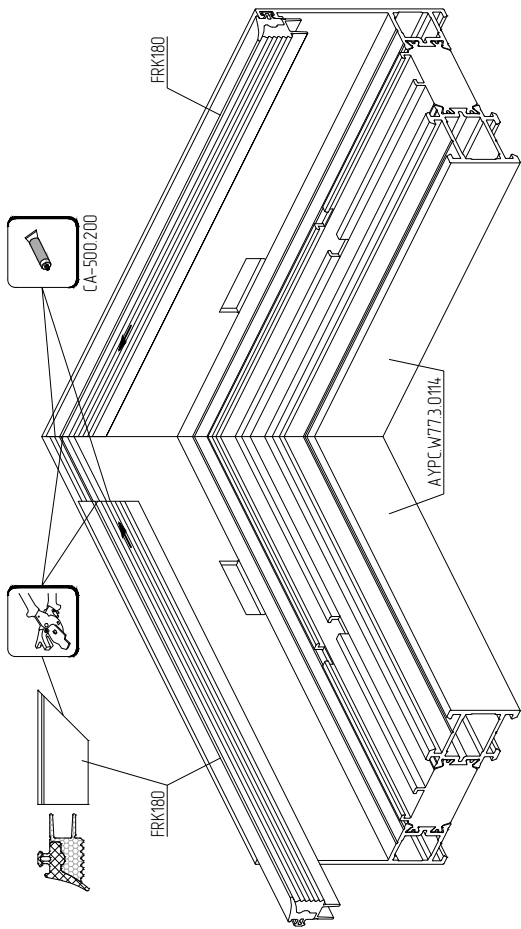
Убедитесь, что уплотнитель FRK97
обработан согласно стр. 04.04.08

Обработка и сборка эркерной конструкции

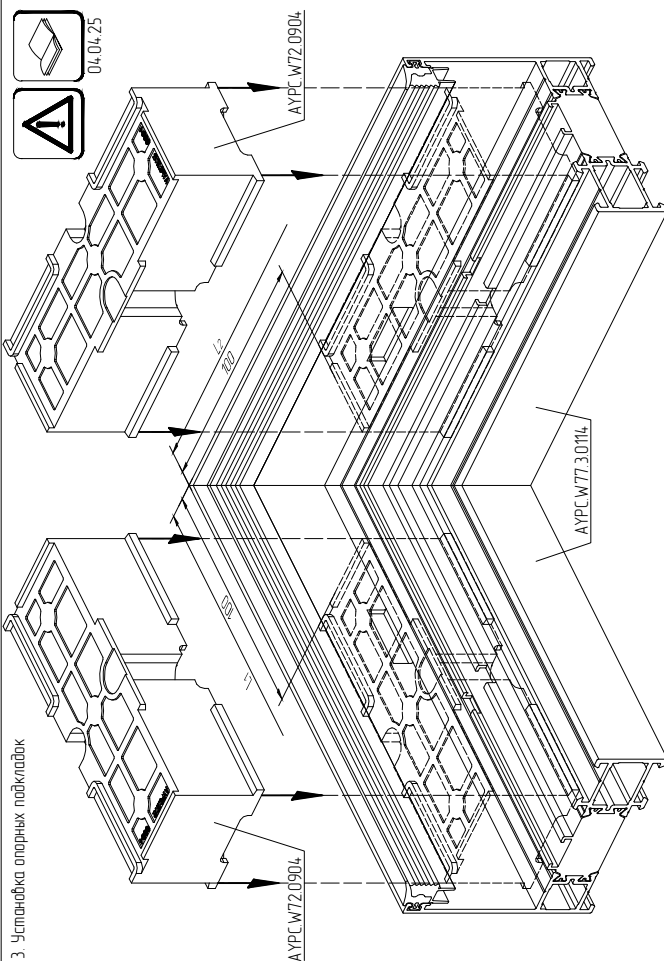
1а. Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях. Видимый дренаж



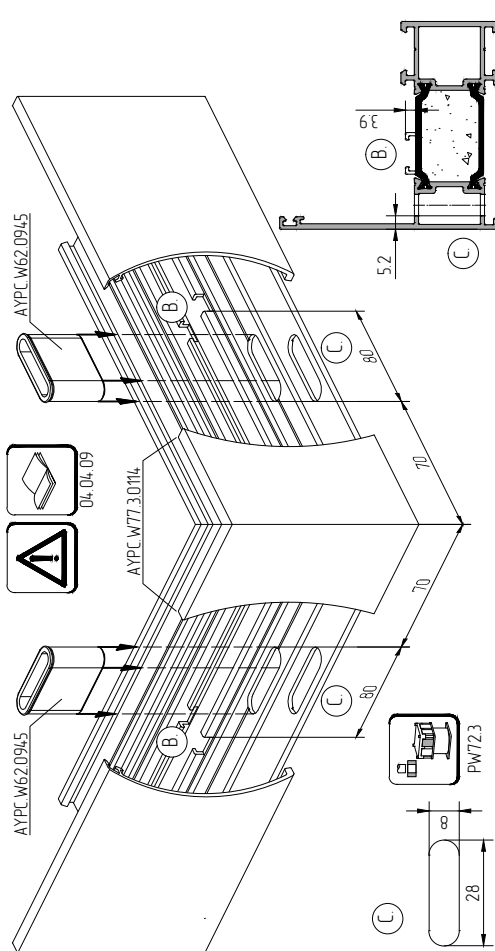
2. Установка наружного уплотнителя



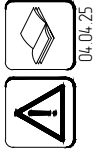
3. Установка опорных подкладок



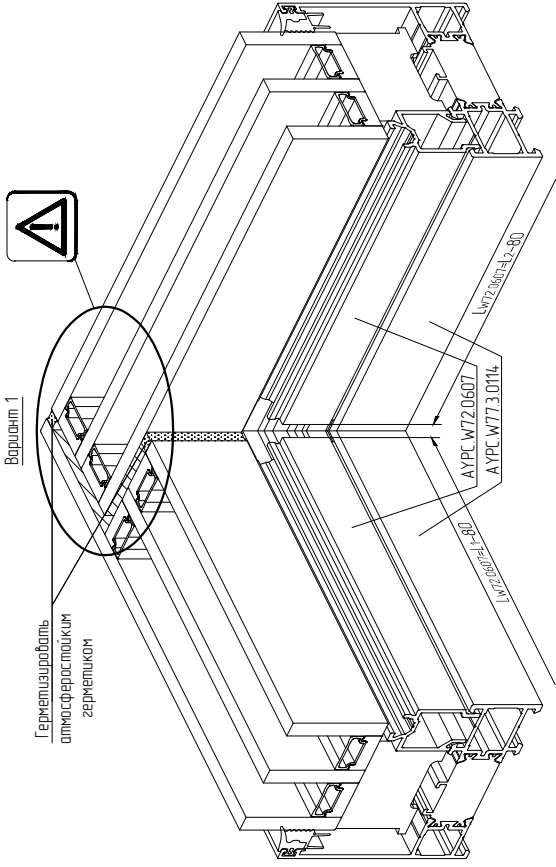
1б. Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях. Крытый дренаж



4. Установка заполнения

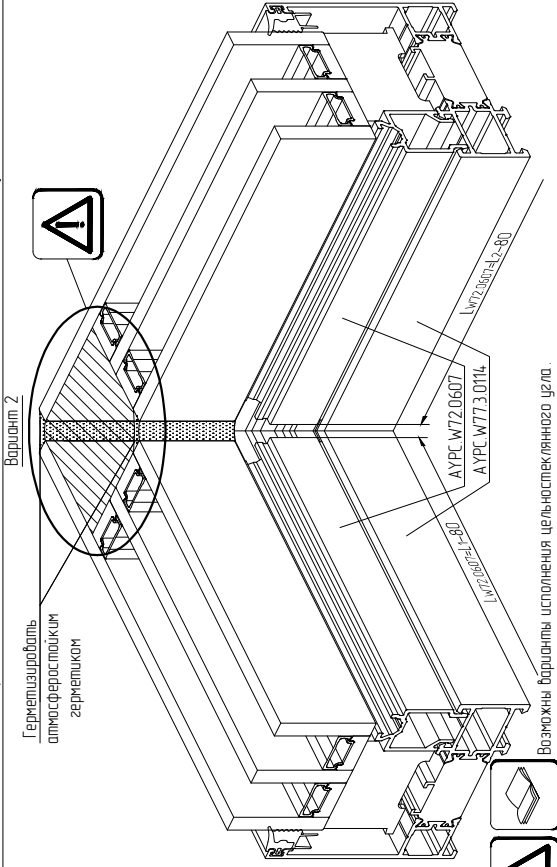


Производитель	Первичный герметик	Вторичный герметик	Атмосферостойкий герметик
Dow Corning	Полиизобутилен	DC 3362 DC 3362 HD	DC 791
Sika	Полиизобутилен	Sicasil IG-25 Sicasil IG-25HM	Sicasil WS-305 Sicasil WS-605 S
General Electric	Полиизобутилен	IGS3763 IGS3703E	SCS2000E Silput SCS900 Silput F
Kömmerting	Полиизобутилен	GD 920	GD 826 N



Вариант 1

Герметизировать атмосферостойким герметиком

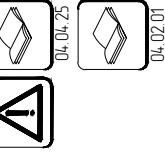


Вариант 2

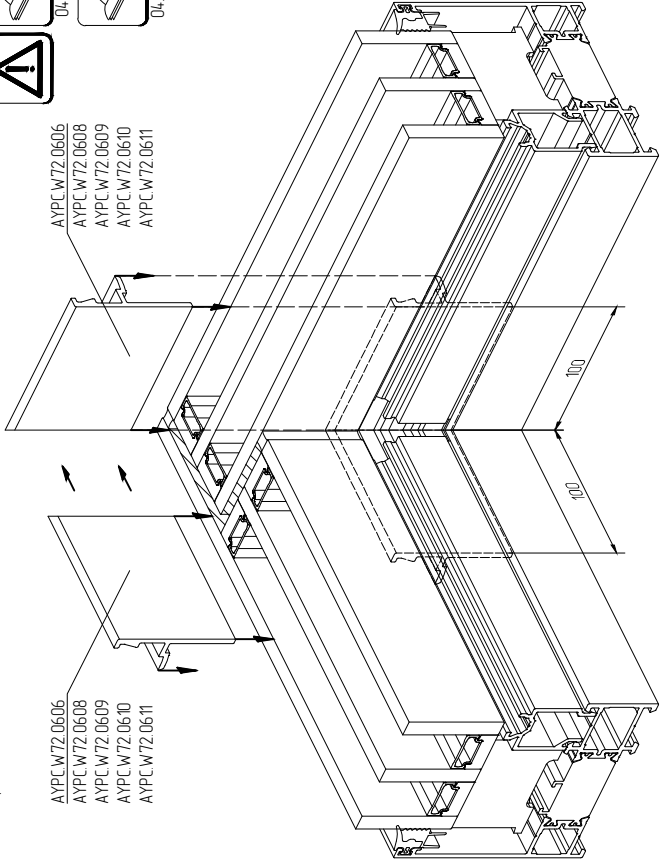
Герметизировать атмосферостойким герметиком

Возможны варианты исполнения цельностеклянного угла. Организация цельностеклянного угла необходимо согласовать с производителем спеклокапек и герметиков

5. Установка горизонтальных штапиков

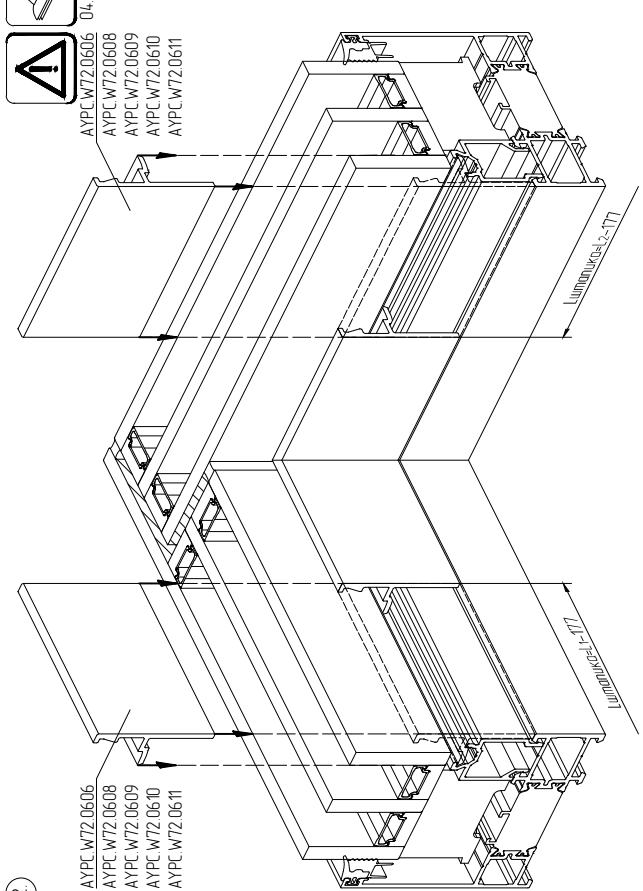
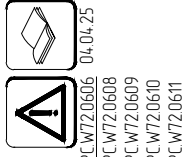


1



АУРС W72.0606
АУРС W72.0608
АУРС W72.0609
АУРС W72.0610
АУРС W72.0611

2

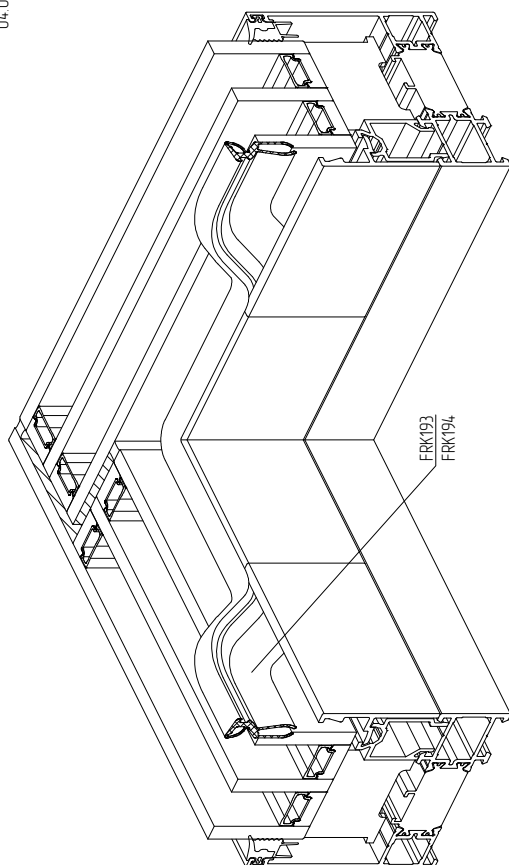


АУРС W72.0606
АУРС W72.0608
АУРС W72.0609
АУРС W72.0610
АУРС W72.0611

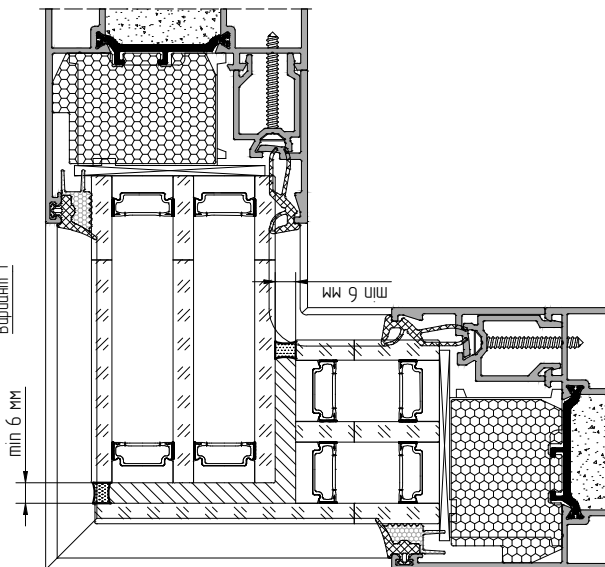
6. Установка штапикового уплотнителя



04.04.25

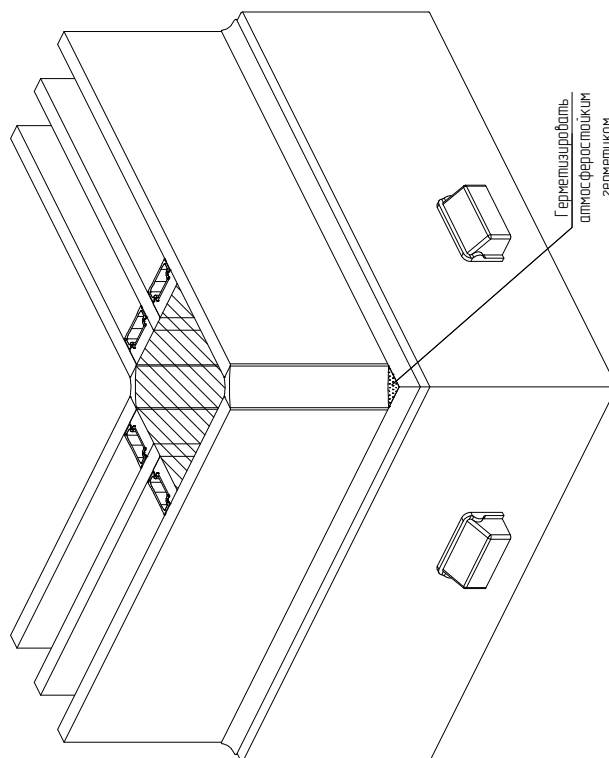


Варианты исполнения
Вариант 1

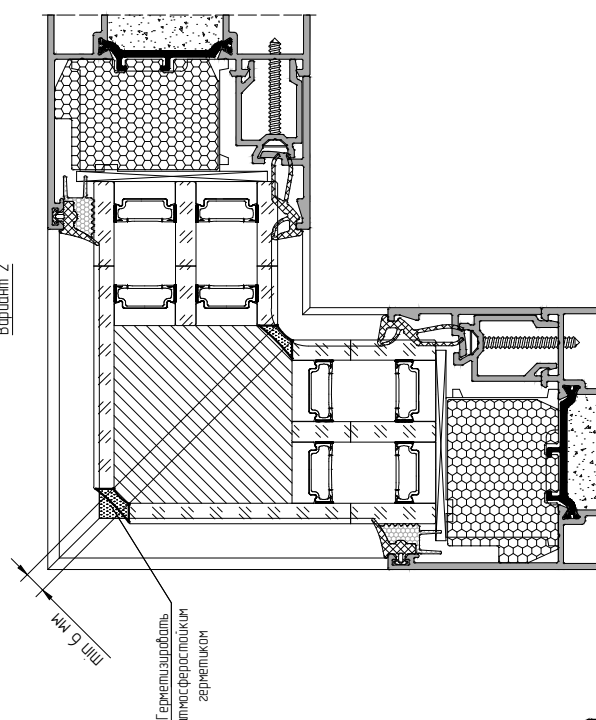


7. Герметизация

Для варианта исполнения 1 шаг 7 пропустить

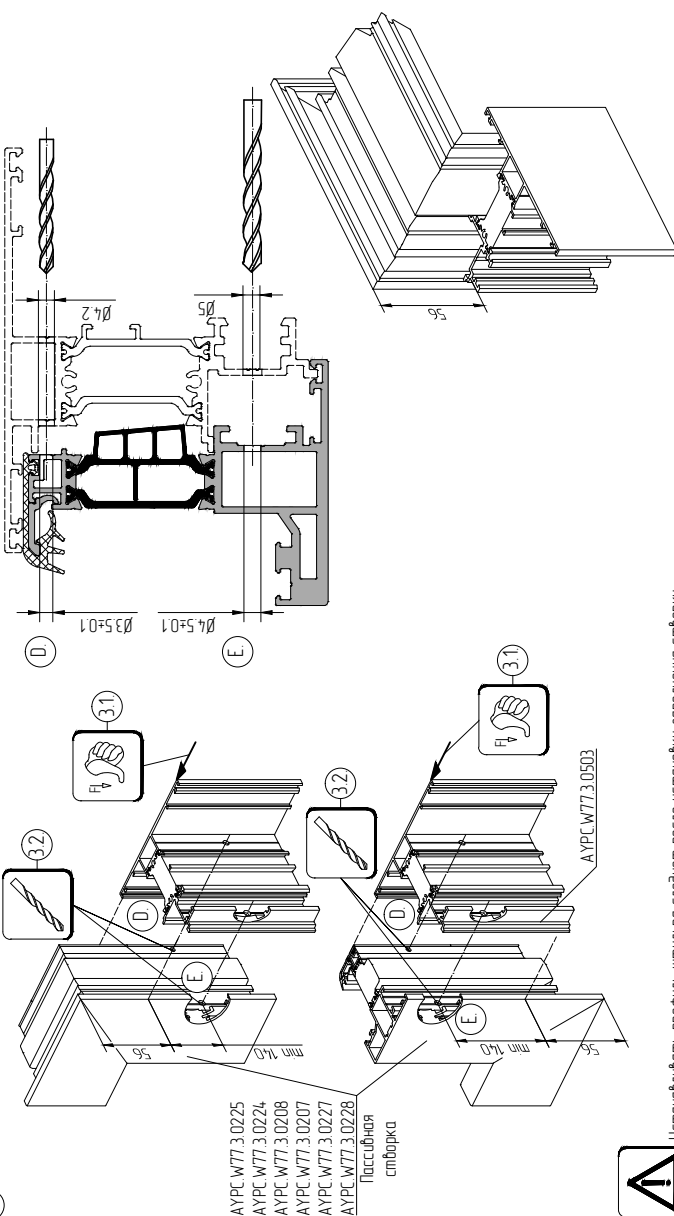
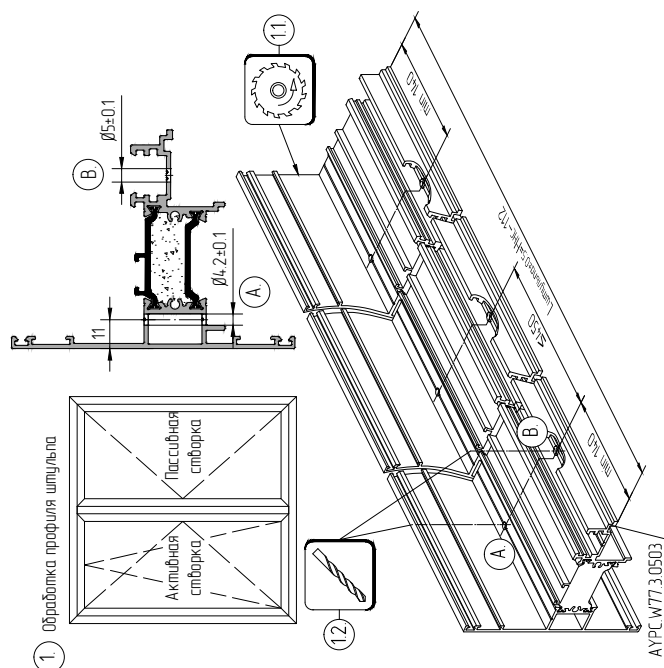


Вариант 2

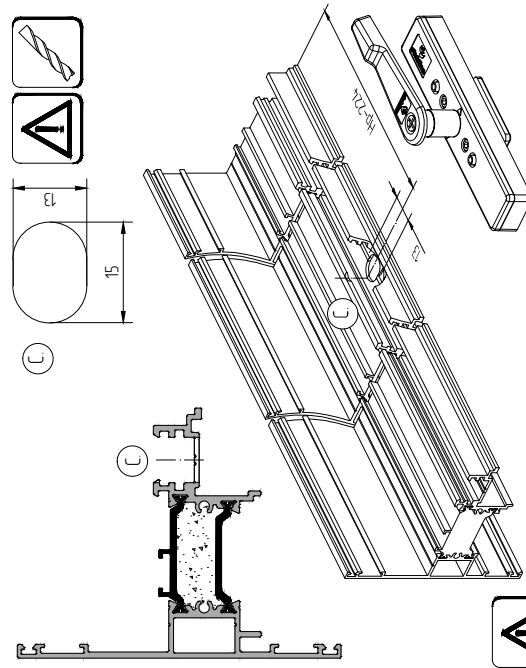


Организация цельностеклянного угла необходимо согласовать с производителем стеклопакетов и герметиков

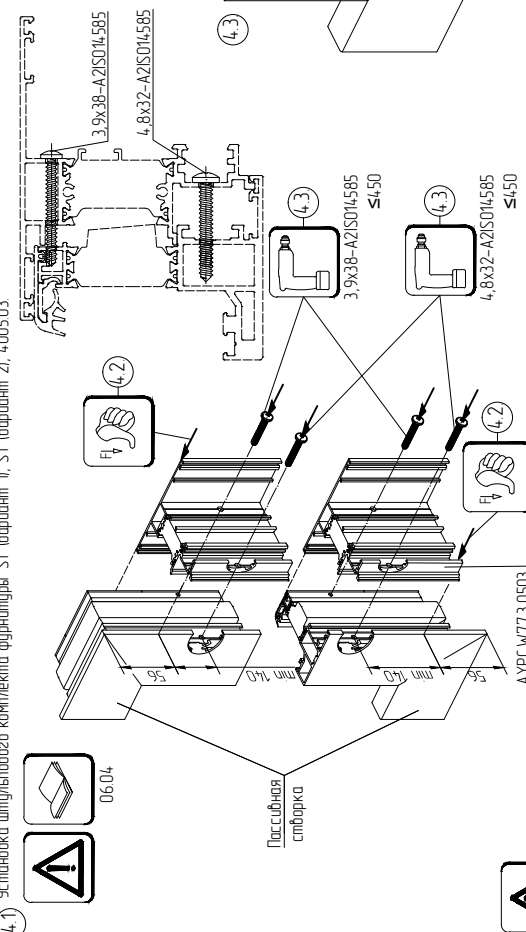
Обработка и установка профиля АУРС W77.3.0503



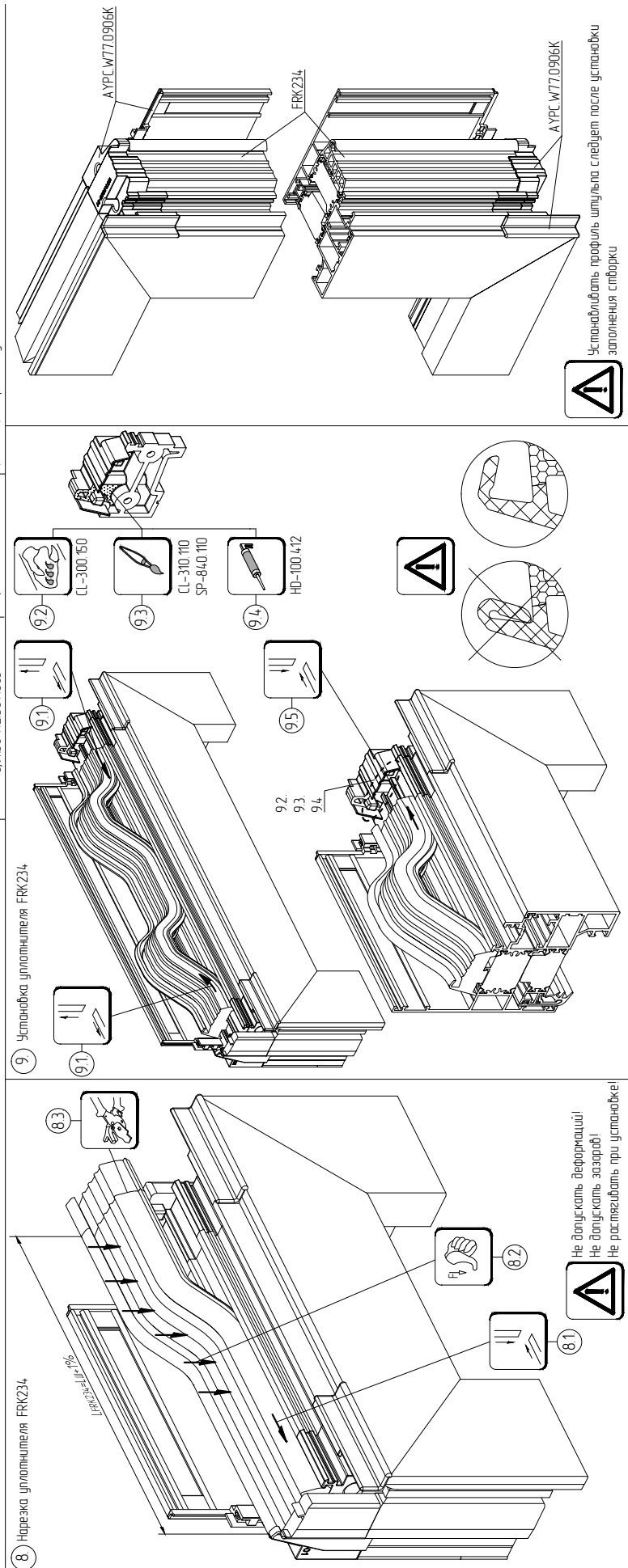
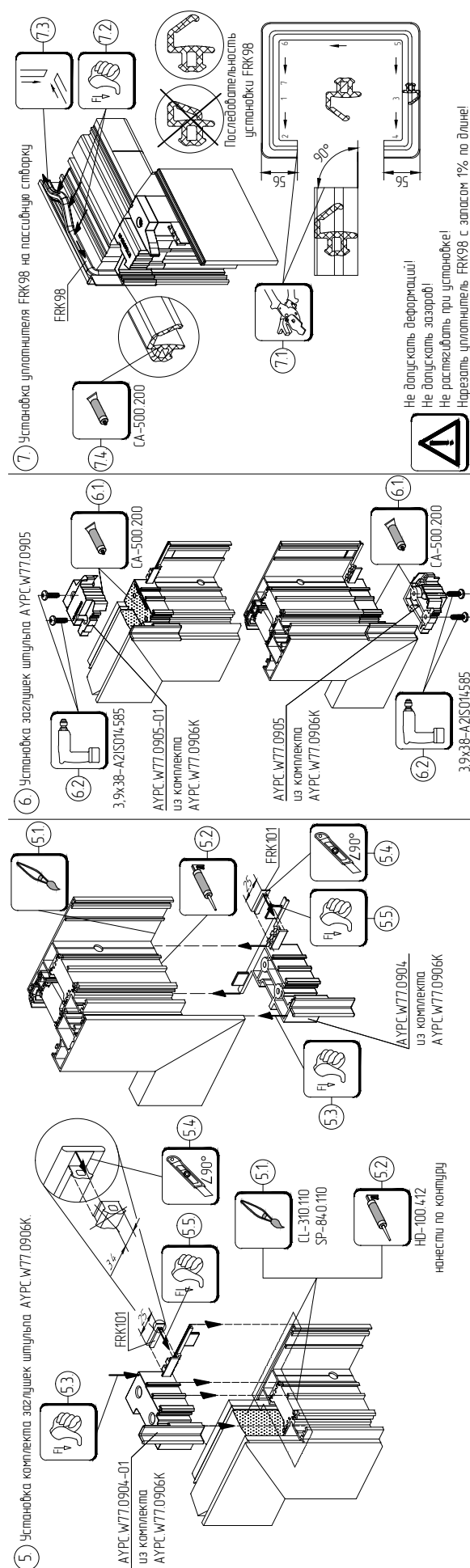
Обработка профиля шпатель АУРС W77.3.0503



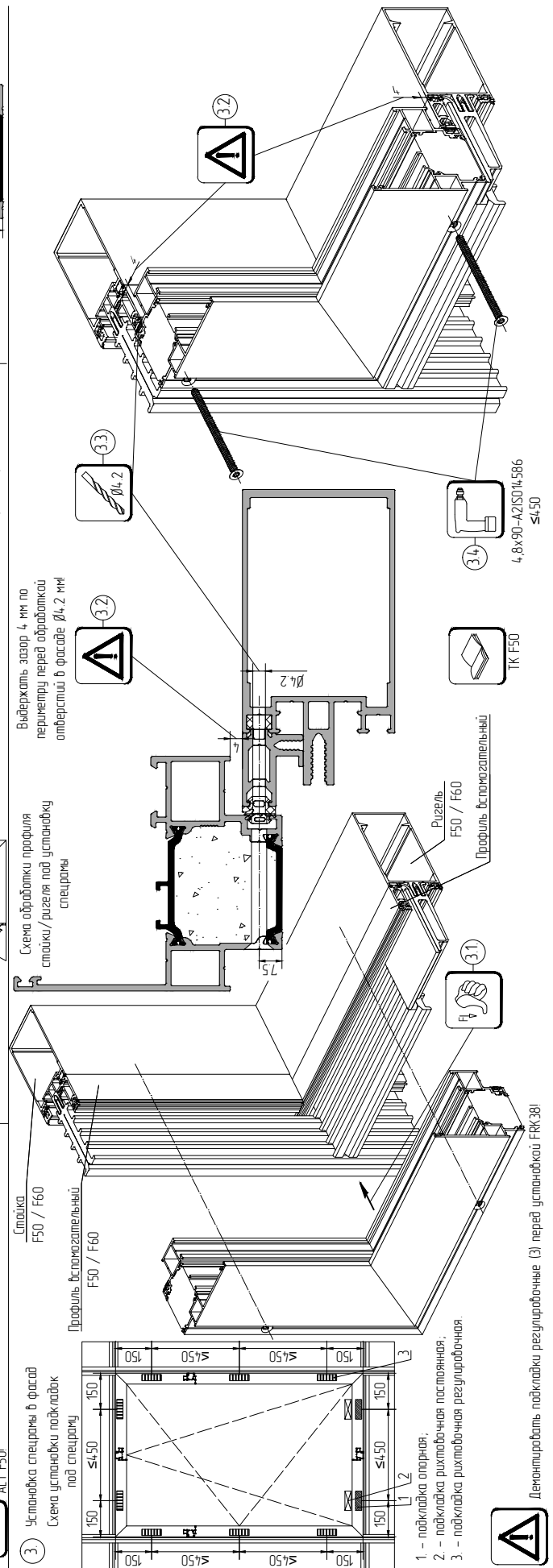
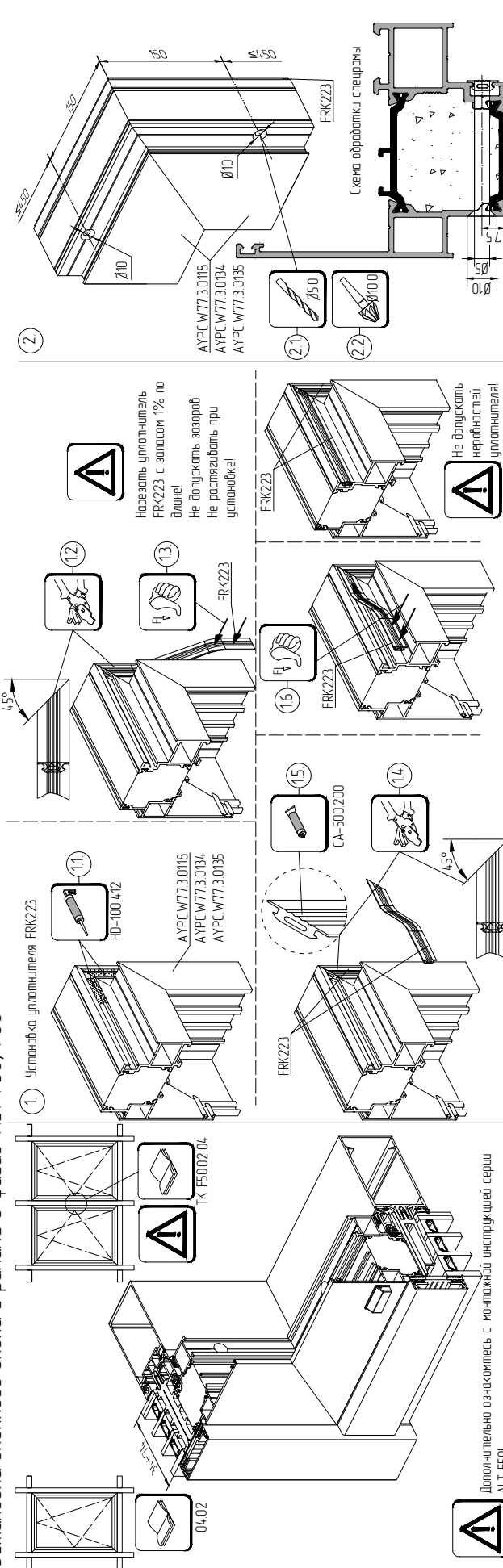
Устанавливать профиль шпатель следует после установки заполнения створки



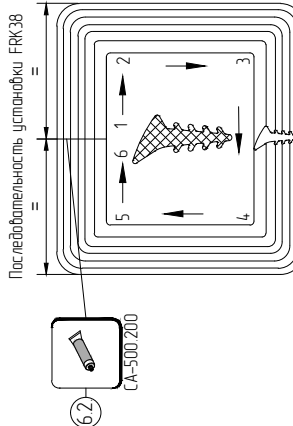
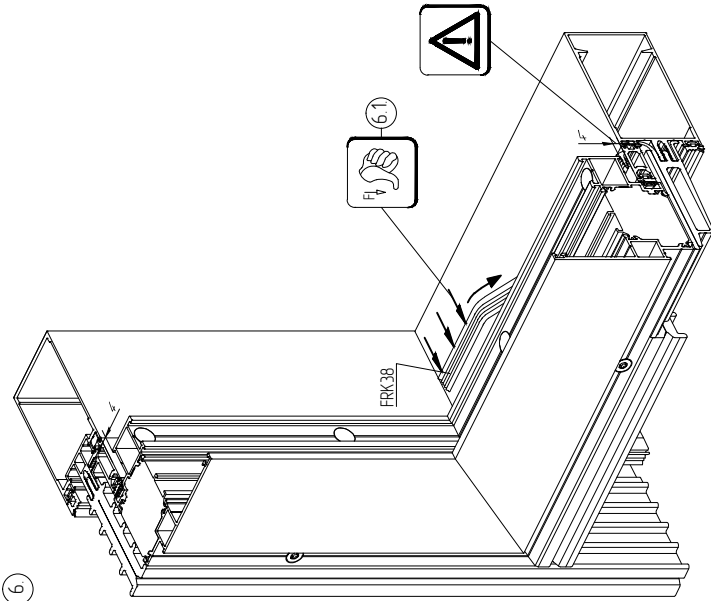
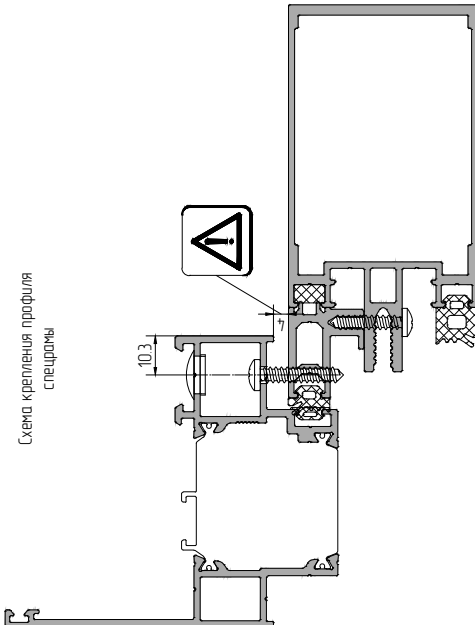
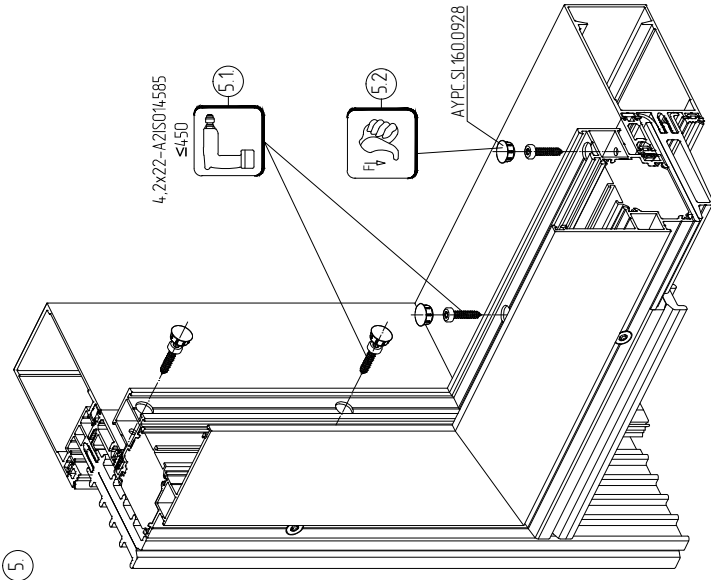
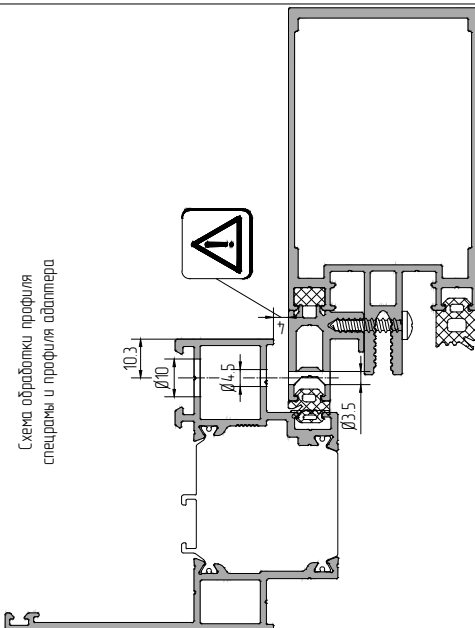
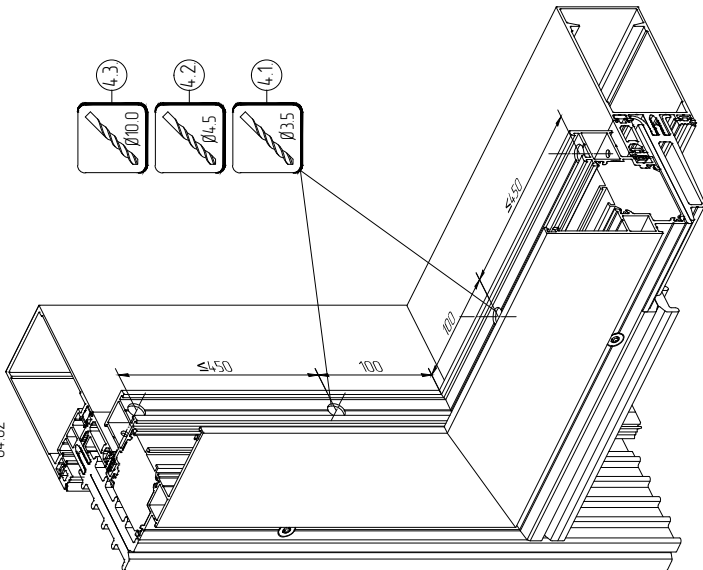
При использовании других типовых комплектов фурнитуры шаг 4.1. пропустить



Установка оконного блока с рамами в фасад ALT F50/F60



Установка оконного блока с рамами в фасад ALT F50/F60



Вклейка заполнения в створку оконного блока

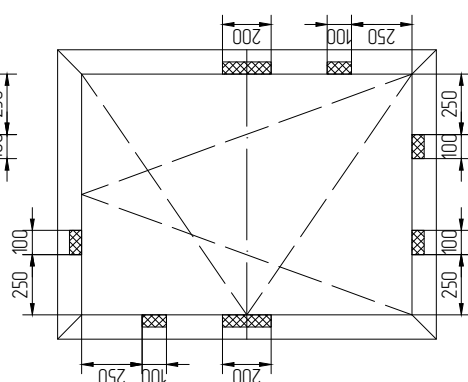
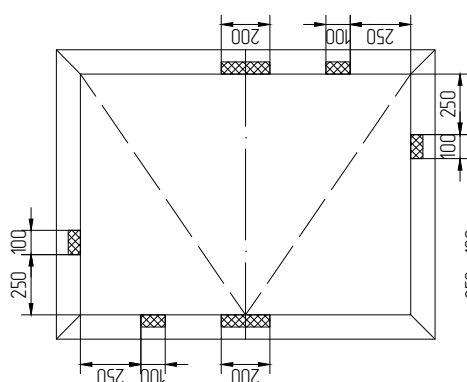
Операцию по вклейке заполнения в створку оконного блока необходимо выполнять с соблюдением следующих требований:

1. Сборка 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°C до +30°C. Скорость полимеризации шва – 2 мм в сутки при температуре +20°C. Снижение температуры снижает скорость полимеризации.
3. После каждого технологического перехода необходимо проверять соблюдение размеров диагоналей сборки.

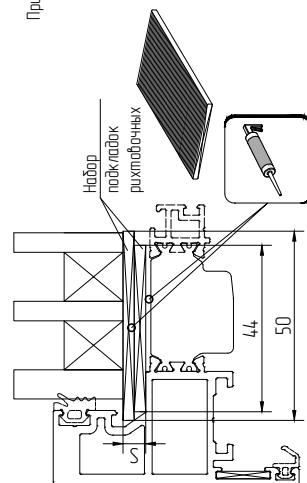
Последовательность выполнения операций по вклейке заполнения:

1. После установки уплотнителя фальца АУРС F50 1932 и опорных подкладок под заполнение (см. стр. 04.26), 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 стекла и торцы стеклосапката по всему периметру очистителем типа «DOW CORNING R-40». Просушить и проветрить в течение 5-ти минут. Проконтролировать зоны прилегания заполнения к уплотнителю резинобому FRK14-FRK19 на отсутствие посторонних предметов.
4. Подготовленные (очищенные) поверхности на профиле покрыть лаком «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).

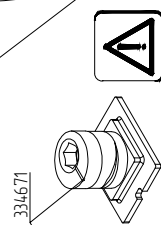
ВНИМАНИЕ! Во избежание образования на поверхности герметика «DOW CORNING-895» поверхностной пленки необходимо провести переход на следующий этап в течение 6-ти минут.



Напротив каждой точки закручивания арт. 334671 необходимо установить набор рихтовочных подкладок под стеклопакет (толщина набора 3-2-1). Уплотнитель фальца АУРС F50 1932 вырезать лоскутно под рихтовочные подкладки.
Для правильного позиционирования набор рихтовочных подкладок установить на силикон



Пример схемы установки подкладок напротив точек закручивания



Расположение точек закручивания зависит от типа открывания

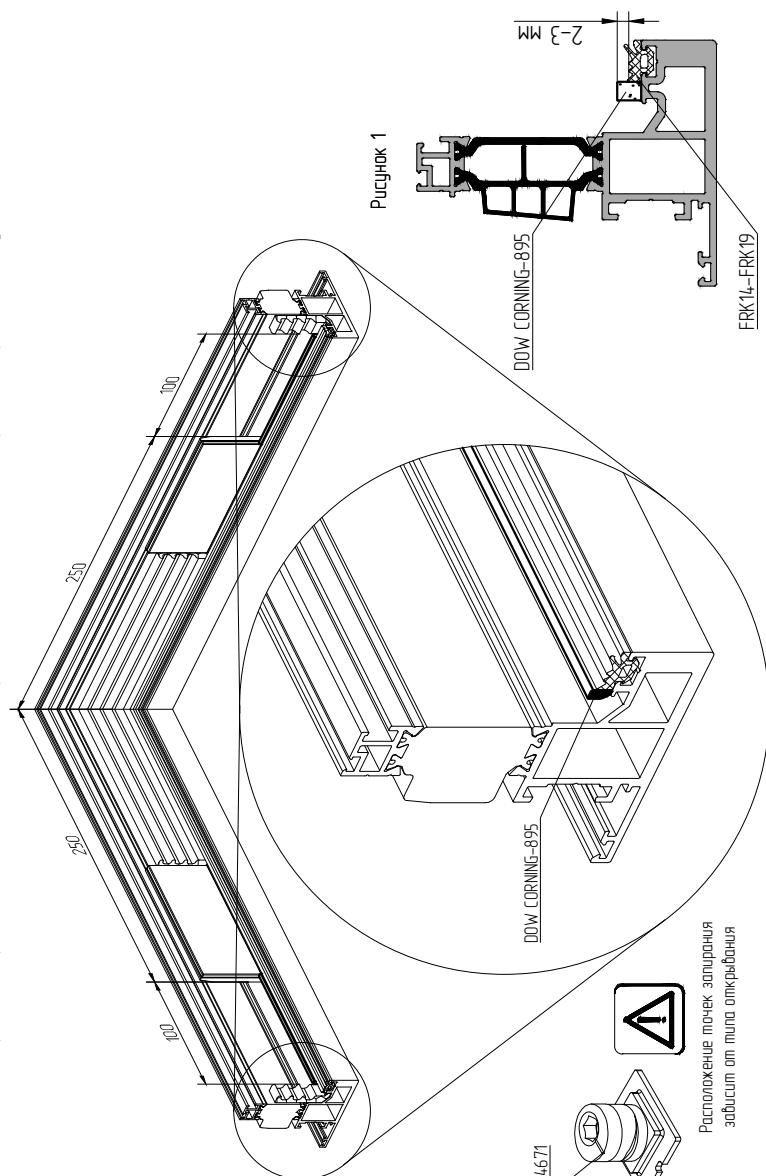
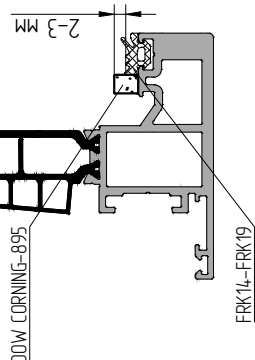


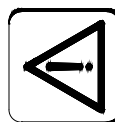
Рисунок 1



6. Установить заполнение в створку оконного блока. Сопозиционировать его внутри периметра сборки добиваясь равномерного зазора между поверхностью профиля и торцевым заполнением.
7. После установки заполнения необходимо убедиться, что его плоскость плотно прилегает к уплотнителю EPDM внутреннего контура FRK14-FRK19 по всему периметру.
8. В соответствии со схемой установки опорных прокладок, установить рихтовочные подкладки.
9. После установки заполнения снова проверить разницу длин диагоналей сборки. Длина рабочей диагонали должна быть $b + 2(3)$ мм относительно длины диагонали сборки.

ВНИМАНИЕ! Запрещается прерывать процесс подготовки к склеиванию и склеивание более чем на 4 часа. Это срок жизни материала «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 сборки или герметизации стеклопакета. В таблице 1 представлены 2 комплекса продуктов герметизации и склеивания в зависимости от типа вторичного герметика стеклопакета («KOMMERLING» и «DOW CORNING»).

В случае попадания герметика на поверхность стекла или профиля необходимо удалить загрязнения очистителем «DOW CORNING R-40».

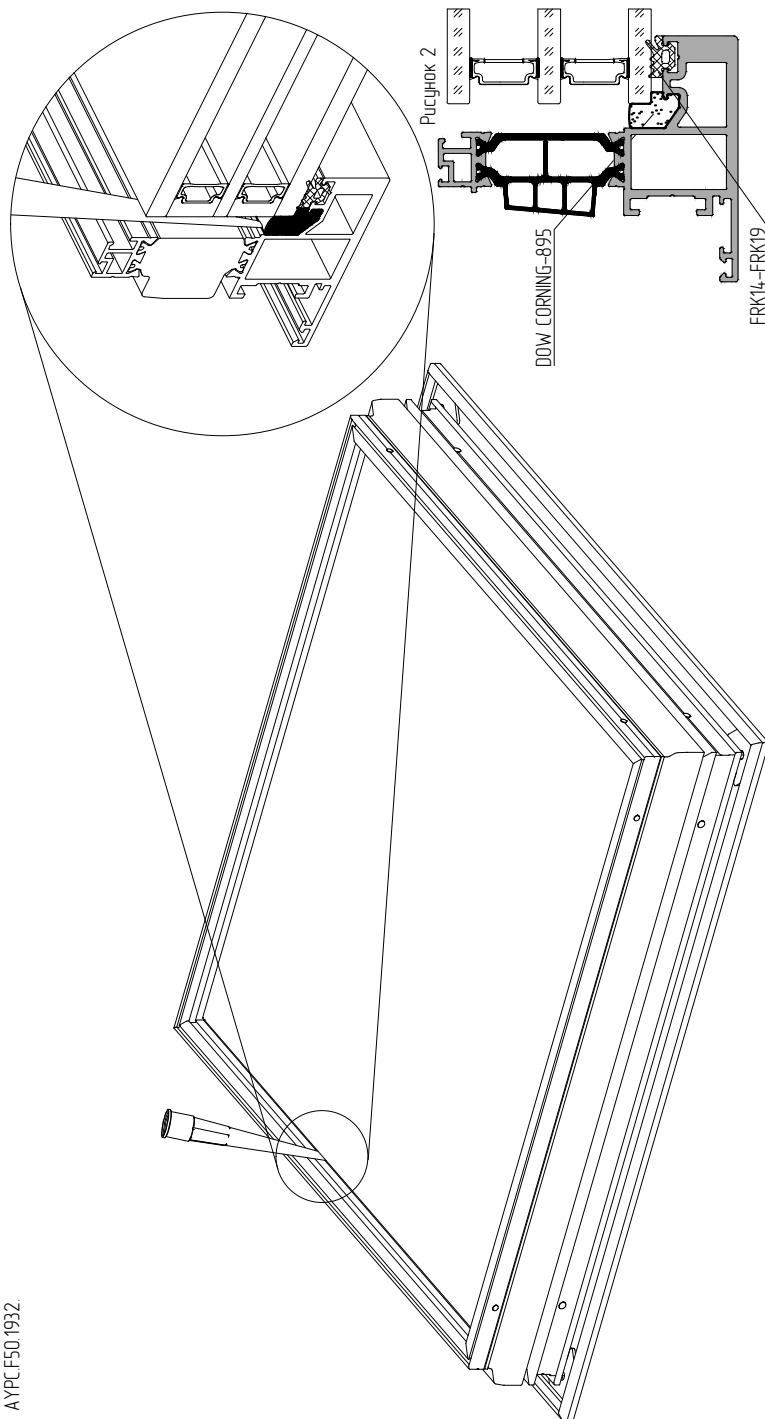
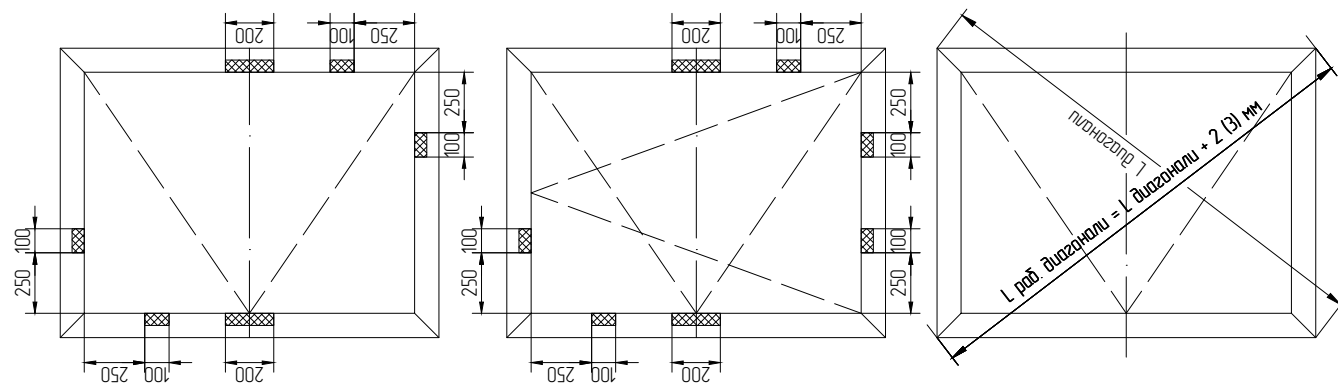
В процессе полимеризации герметика не допускается закрывать клеевые швы и устанавливать штапики.

При необходимости разрежется перемещение сборки с клеевым заполнением в горизонтальном положении в место ожидания окончательной полимеризации.

При использовании однокомпонентного герметика «DOW CORNING-895» срок выдержки сборки с клеевым 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 поверхности. При необходимости провести тест на адгезию. Сборки с вклеенными 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 сборки вырезанные по размеру уплотнители фальца АУРС F50 1932.



Перед установкой створки с бглеиым заполнением необходимо перевернуть створку заполнением вниз и выдержать в течение 1-20 часа. Таким образом проберется 100%-я бглеика заполнения в створку. Далее следует установить штапик АУРС W72 0601, резиновые уголки FRK171 и резиновый уплотнитель FRK97 (см. стр. 04.04.26). Тем самым механически зафиксировать заполнение в створке. Готовую остекленную створку вертикально уложить в специальные контейнер на длинную сторону с петлями. Сторки раскрешить амортизирующими прокладками. Контейнер со створками предназначен для транспортировки и хранения створок до момента установки в раму.



Таблица 1

Назначение	KÖMMERLING	DOW CORNING
Вспомогательная герметизация стеклопакета	KÖMMERLING PS-200: А компонент В компонент	DOW CORNING 3362 А компонент В компонент
Очистка поверхности профиля с порошковым покрытием	KÖRASOL V-WL	DOW CORNING R-40
Очистка поверхности стекла и торцевой стеклопакета	KÖRASOL V-GL	
Прокладка для алюминиевого профиля	KÖRABOND-HG78	DOW CORNING 1200 OS
Однокомпонентный герметик	KÖDIGLAZE-SDGIC	DOW CORNING 895
Двухкомпонентный герметик	KÖDIGLAZE-S	DOW CORNING 993, 121

Информация по бглеике заполнения в зависимости от применяемого профиля створки и габаритов конструкции

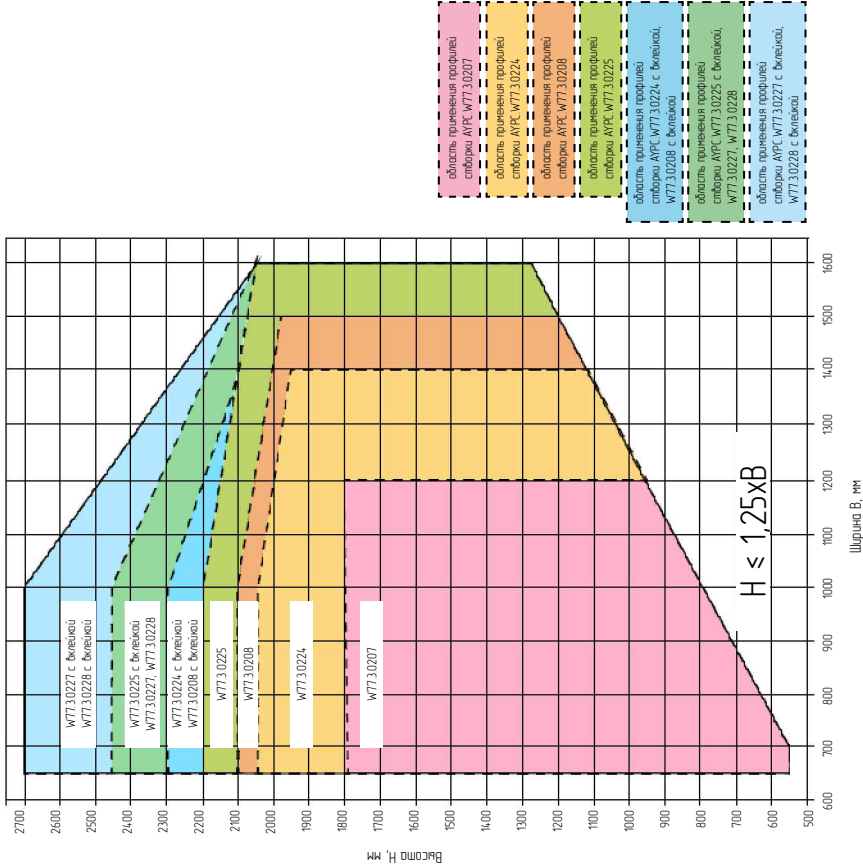
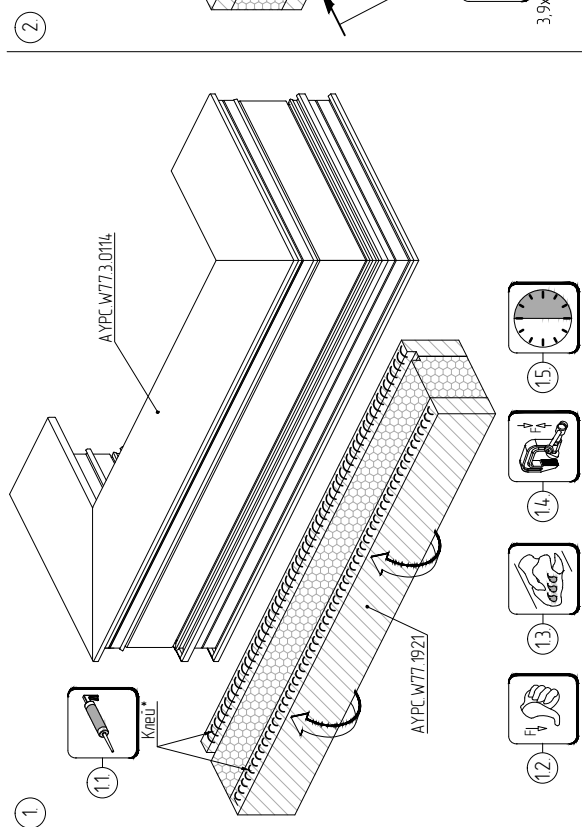
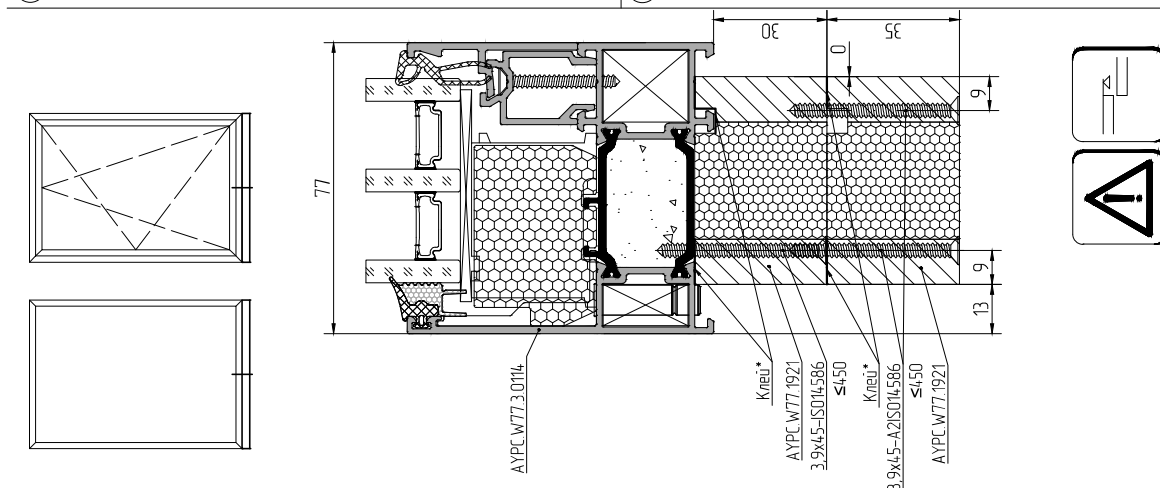
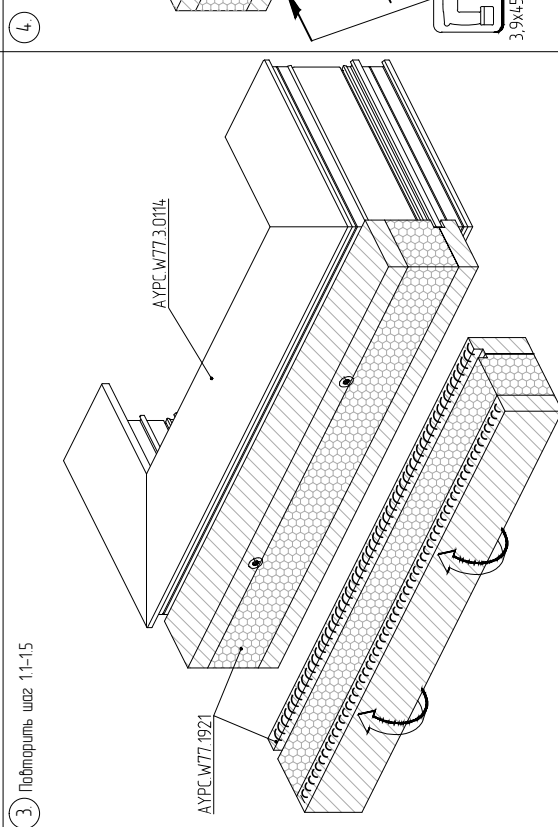


Схема установки и фиксации подставочного профиля АУРС.W77.1921 по низу конструкции

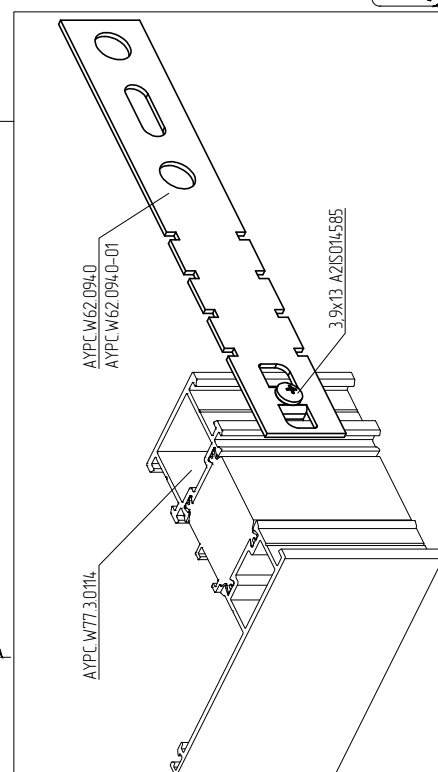
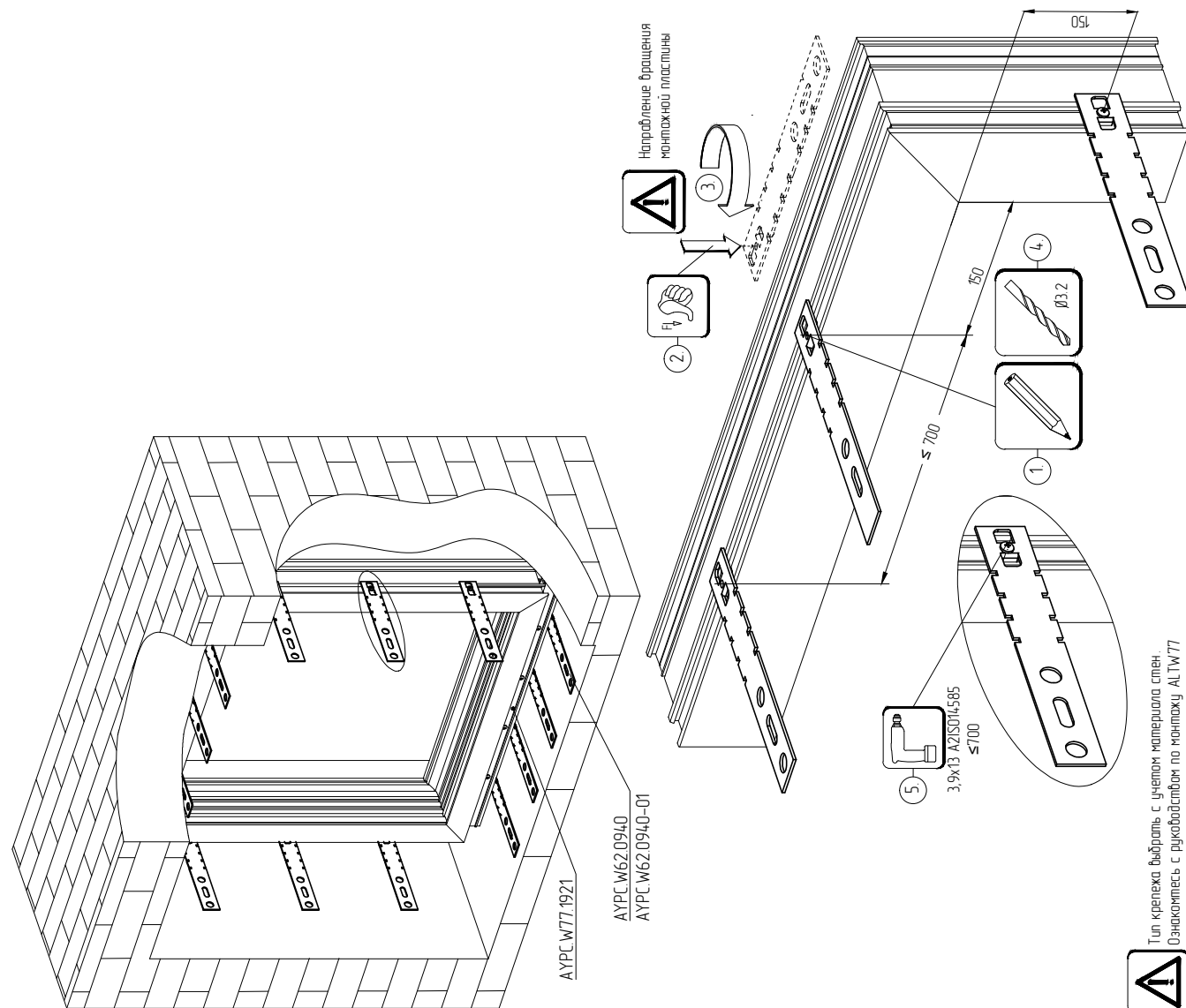
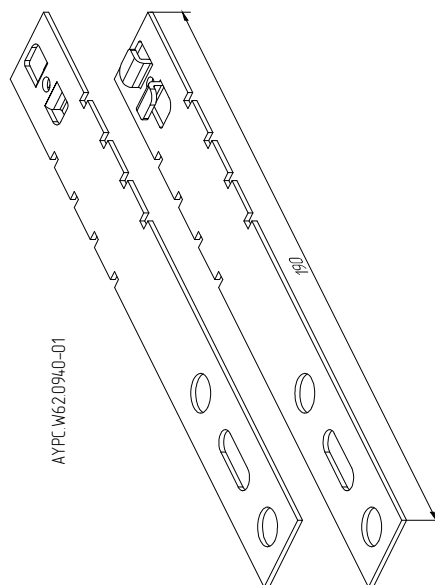
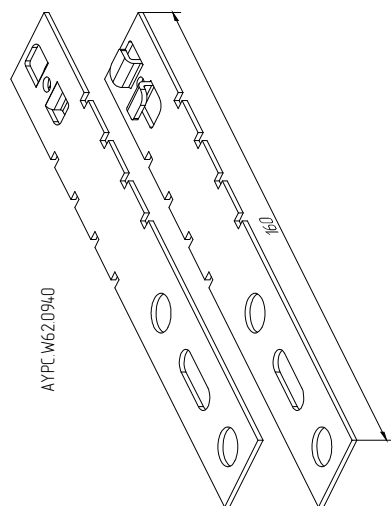


3. Подобрать шаг 11-15

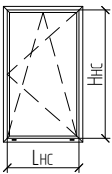
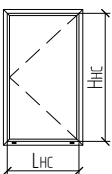
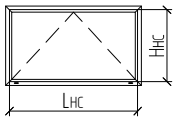
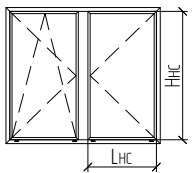


* Однокомпонентный MS-клей, совместный с полистирольными материалами. Наносить равномерно на вставку с большей плотностью

Установка монтажных пластин



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

Тип исполнения	ROTO AL (видимая)			ROTO DESIGNO (скрытая)			STUBLINA (видимая)			STUBLINA (скрытая)		
	Вес, кг	ЛнС, мм min/max	НнС, мм min/max	Вес, кг	ЛнС, мм min/max	НнС, мм min/max	Вес, кг	ЛнС, мм min/max	НнС, мм min/max	Вес, кг	ЛнС, мм min/max	НнС, мм min/max
 Поворотно-откидное	90 130	650...1600	520...2700	100 150	650...1600 735...1600	555...2700 1000...2700	100 130	650...1600	500...2400	130	650...1600	500...2400
 Поворотное	90 130	650...1600 650...1600	520...2700 520...2700	80 150	650...1600	520...2700 1000...2700	80	650...1200	500...2400	80	650...1200 (1000*)	500...2400
 Откидное	130	600...1600	650...1300	100	600...1600	650...1300	70	600...2000	650...1000	×	×	×
 Штупльовое	90 130	500...700 (1600*) 500...700 (1600*)	590/620*/680*...2700	80 150	500...700 (1600*)	590/620*/680*...2700	80	500...700 (1200*)	500...2400	80	500...700 (1200*)	500...2400

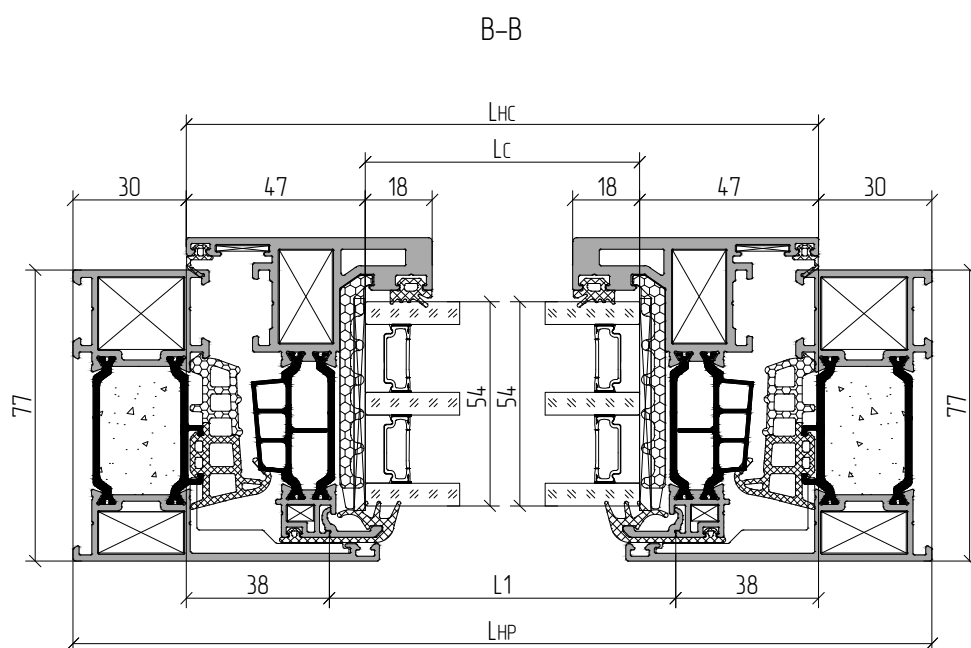
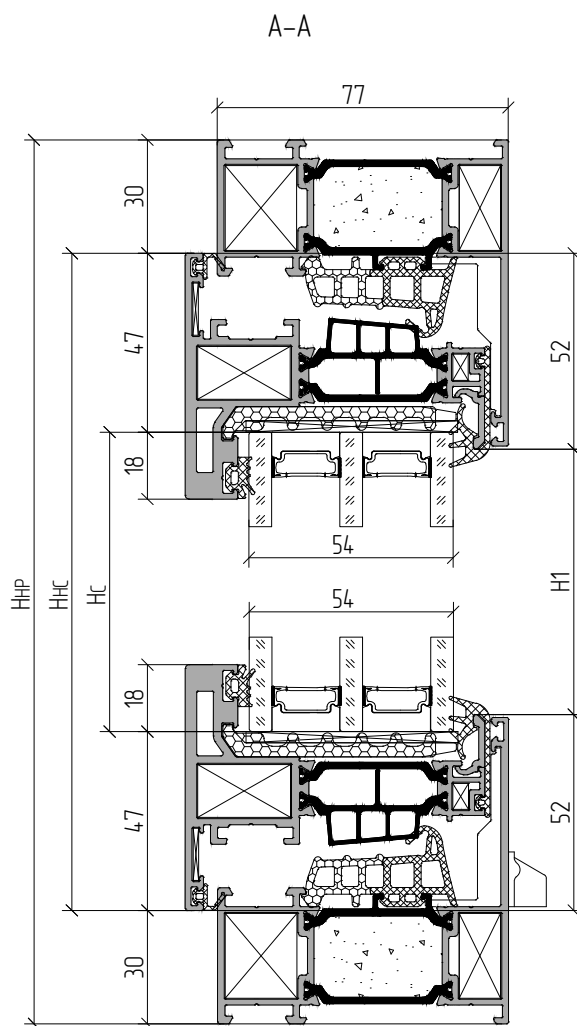
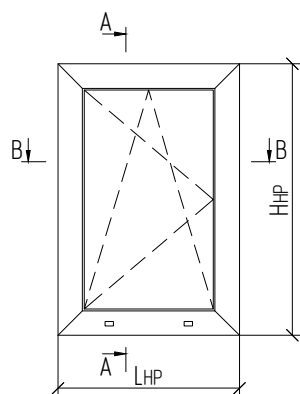


Подбор профиля створки определяется графиком.

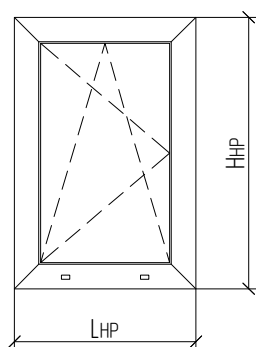
Профили тяги АУРС С48.0612 (АУРС. W62.0607) определяются типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (ЛнС и НнС).

* Применение данного диапазона возможно при использовании определенного комплекта фурнитуры. Подбор комплекта определяется графиком

Пример расчета поворотно-откидного окна



Пример расчета поворотно-откидного окна



Артикул	Эскиз	1 ...
Комплекующие изделия		
АУРС.W62.0942		4
АУРС.W62.0957		4
АУРС.W62.0953-01		4
АУРС.W62.0953-02		4
АУРС.W62.0963		4
0136/200		4
АУРС.F50.0952-02		6
100x56x1(3)		6(6)
АУРС.C48.0919M-01K		2

Артикул	Эскиз	1 ...
Метизы		
4x6-С11S08734		8
5x10DIN6325D		16
0097/400		8

Артикул	Эскиз			1 ...
Профиль				
АУРС.W77.3.0114		45-45	LHP	2
		45-45	HHP	2
АУРС.W77.3.0208		45-45	LHC=LHP-60	2
		45-45	HHC=HHP-60	2
АУРС.W72.0601		90-90	L1=LHC-76	2
		90-90	H1=HHC-104	2
АУРС.C48.0612 / АУРС.W62.0607		90-90	см. примечание	

Артикул	Эскиз		1 ...
Уплотнители			
FRK14		Lcx2+Hcx2	1
FRK97		LHCx2+HHCx2	1
FRK98		LHCx2+HHCx2	1
FRK234		LHCx2+HHCx2	1
FRK235			4
FRK171			4
АУРС.F50.1932		Lcx2+Hcx2-100x6	1

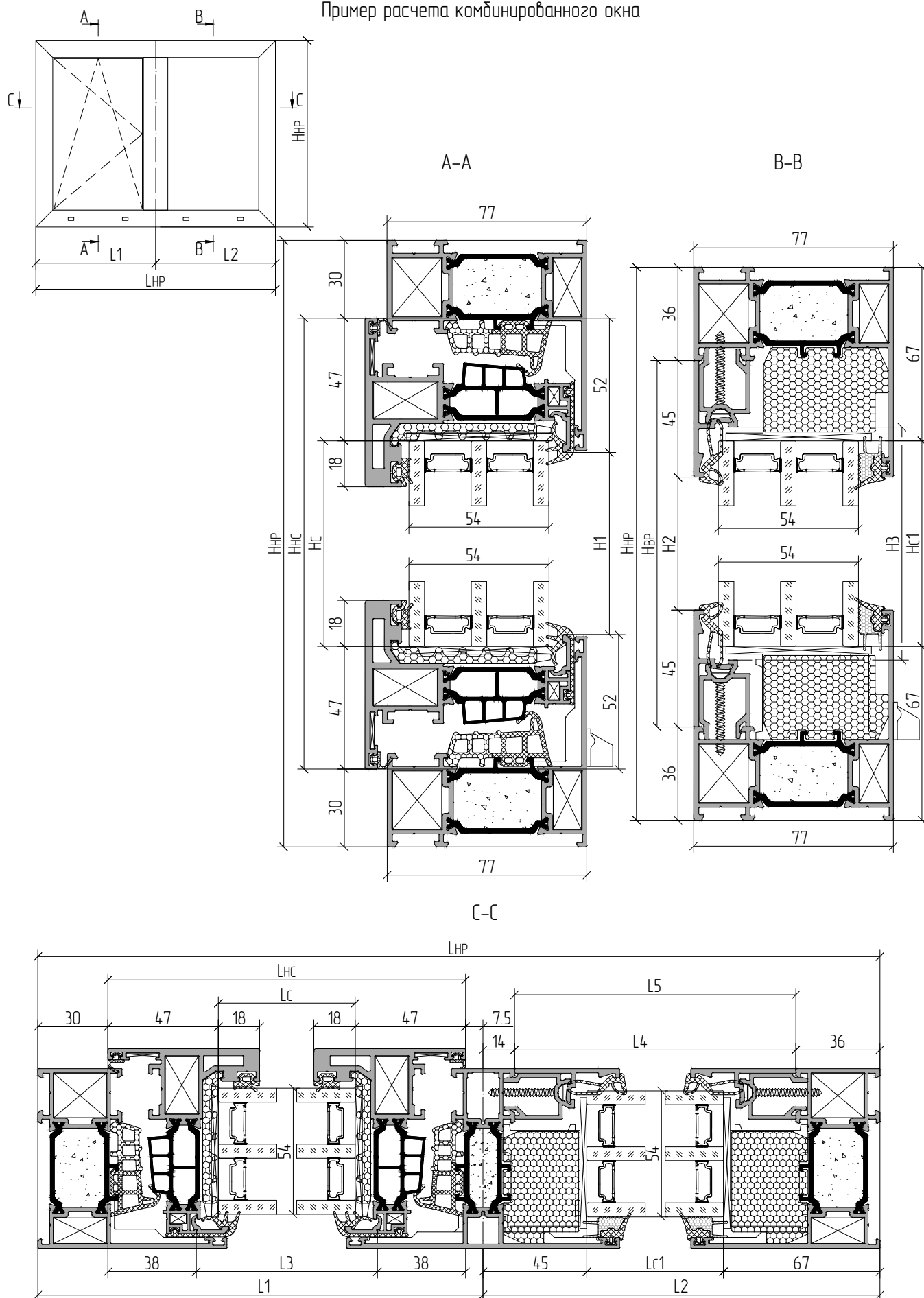
Заполнение 54 мм	
Lc=LHC-94; Hc=HHC-94	1



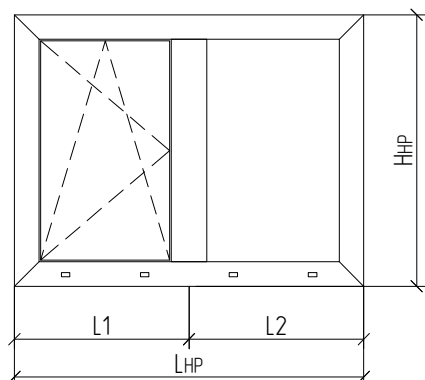
04.02,04.04

Профиль тяги АУРС.W62.0607 применяется только с комплектами фурнитуры ROTO

Пример расчета комбинированного окна



Пример расчета комбинированного окна



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.W77.0909		2
AYPC.W62.0967K		2
AYPC.W62.0973K		2
AYPC.W72.0904		4
AYPC.F50.0952-02		6
100x50x2		4
100x56x1(3)		6(6)
100x62x3		4
AYPC.C48.0919M-01K		4

Артикул	Эскиз	1 ...
Метизы		
4x6-C1S08734		8
5x10DIN6325D		16
0097/400		8
3,5x32-A2IS014586		(L5/250+H3/250)x2
3,9x38-A2IS014585		2

Артикул	Эскиз	Эскиз	Эскиз	1 ...
Профиль				
AYPC.W77.3.0114		45-45	LHP	2
		45-45	HHP	2
AYPC.W77.3.0208		45-45	LHC=L1-42	2
		45-45	HHC=HHP-60	2
AYPC.W77.3.0312		90-90	H2=HHP-72	1
AYPC.W72.0607		90-90	L5=L2-50	2
		90-90	H3=HHP-172	2
AYPC.W72.0608		90-90	L4=L2-50	2
		90-90	H2=HHP-162	2
AYPC.W72.0601		90-90	L3=LHC-76	2
		90-90	H1=HHC-104	2
AYPC.C48.0612 / AYPC.W62.0607		90-90	см. примечание	

Артикул	Эскиз	Эскиз	1 ...
Уплотнители			
FRK14		Lcx2+Hcx2	1
FRK97		LHCx2+HHCx2	1
FRK98		LHCx2+HHCx2	1
FRK180		Lc1x2+Hc1x2	1
FRK194		Lc1x2+Hc1x2	1
FRK234		LHCx2+HHCx2	1
FRK235			4
FRK171			4
FRK181			4
AYPC.W72.0931		Lc1x2+Hc1x2-100x4	1
AYPC.F50.1932		Lcx2+Hcx2-100x6	1

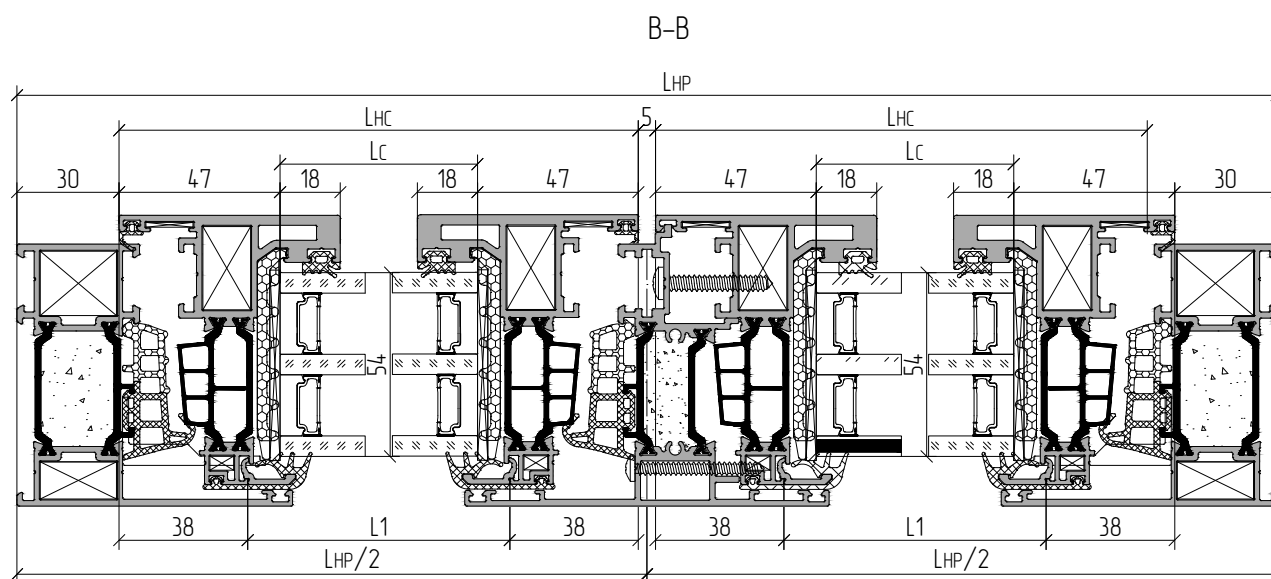
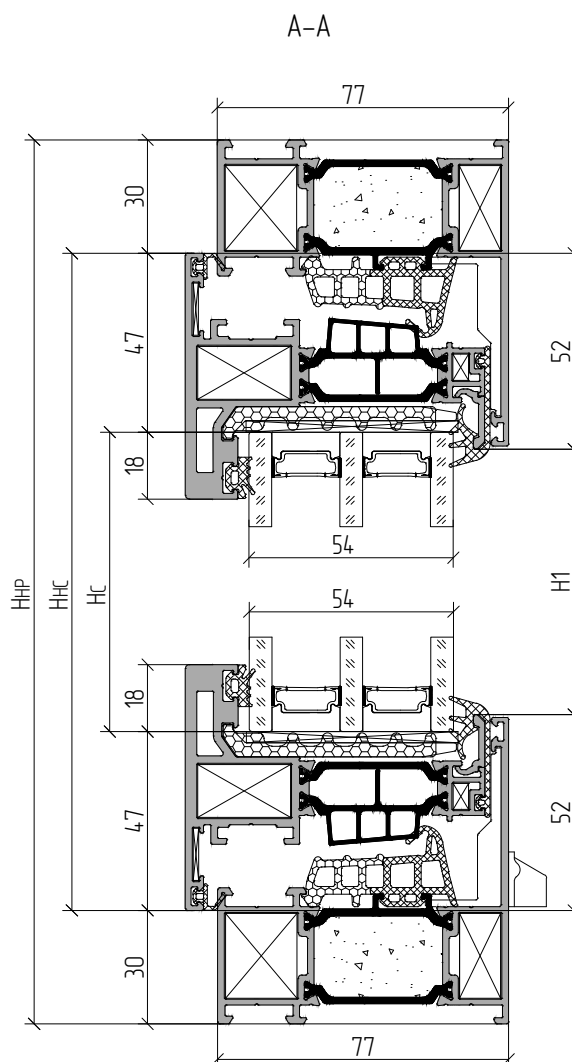
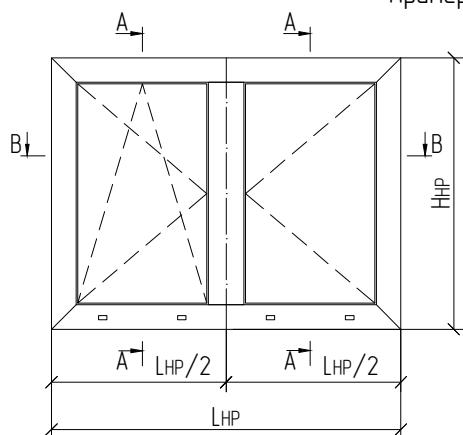
Заполнение 54 мм		
Lc=LHC-94; Hc=HHC-94	1	
Lc1=L2-112; Hc1=HHP-134	1	



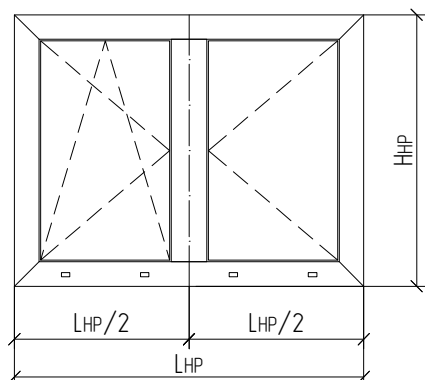
04.02.04.04

Профиль тяги AYPC.W62.0607 применяется только с комплектами фурнитуры ROTO

Пример расчета комбинированного окна со штаблом



Пример расчета комбинированного окна со штурлом



Артикул	Эскиз	1 ...
Комплектующие изделия		
AYPC.W62.0942		4
AYPC.W77.0906K		1
AYPC.W62.0957		8
AYPC.W62.0953-01		4
AYPC.W62.0953-02		4
AYPC.W62.0963		8
0136/200		8
AYPC.F50.0952-02		10
100x56x1(3)		10(10)
AYPC.C48.0919M-01K		4

Артикул	Эскиз	1 ...
Метизы		
4x6-C11S08734		16
5x10DIN63250		16
0097/400		16
3,9x38-A2IS014585		4
3,9x38-A2IS014585		H3/450
4,8x32-A2IS014585		H3/450

Артикул	Эскиз			1 ...
Профиль				
AYPC.W77.3.0114		45-45	LHP	2
		45-45	HHP	2
AYPC.W77.3.0208		45-45	LHC=LHP/2-32.5	4
		45-45	HHC=HHP-60	4
AYPC.W77.3.0503		90-90	H3=HHC-112	1
AYPC.W72.0601		90-90	L1=LHC-76	4
		90-90	H1=HHC-104	4
AYPC.C48.0612		90-90	-	

Артикул	Эскиз		1 ...
Уплотнители			
FRK14		Lcx2+Hcx2)x2	1
FRK97		(LHCx2+HHCx2)x2	1
FRK98		LHCx4+HHCx3	1
FRK234		LHPx2+HHCx2+H3	1
FRK101		L=25 мм	2
FRK235			4
FRK171			8
AYPC.F50.1932		Lcx4+Hcx4-100x10	1

Заполнение 54 мм	
Lc=LHC-94; Hc=HHC-94	2



04.02.04.04

Профиль тяги AYPC.W62.0607 применяется только с комплектами фурнитуры ROTO



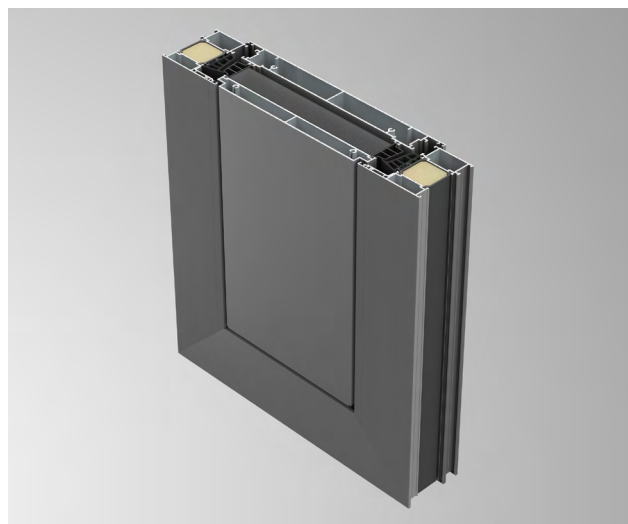
АЛЮТЕХ
АЛЮМИНИЕВЫЕ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ALT W77 VS

ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СТВОРКА

Описание системы W77 VS	05.01.01
Сечения и узловые решения	05.02.01
Обработка и сборка	05.03.01
Примеры расчетов типовых конструкций	05.04.01



Такие изделия применяются в качестве энергоэффективной конструкции для организации проветривания и вентиляции; либо как альтернатива стандартным элементам открывания:

- в ленточных витражах;
- в элементных фасадах;
- в стоечно-ригельных фасадах.

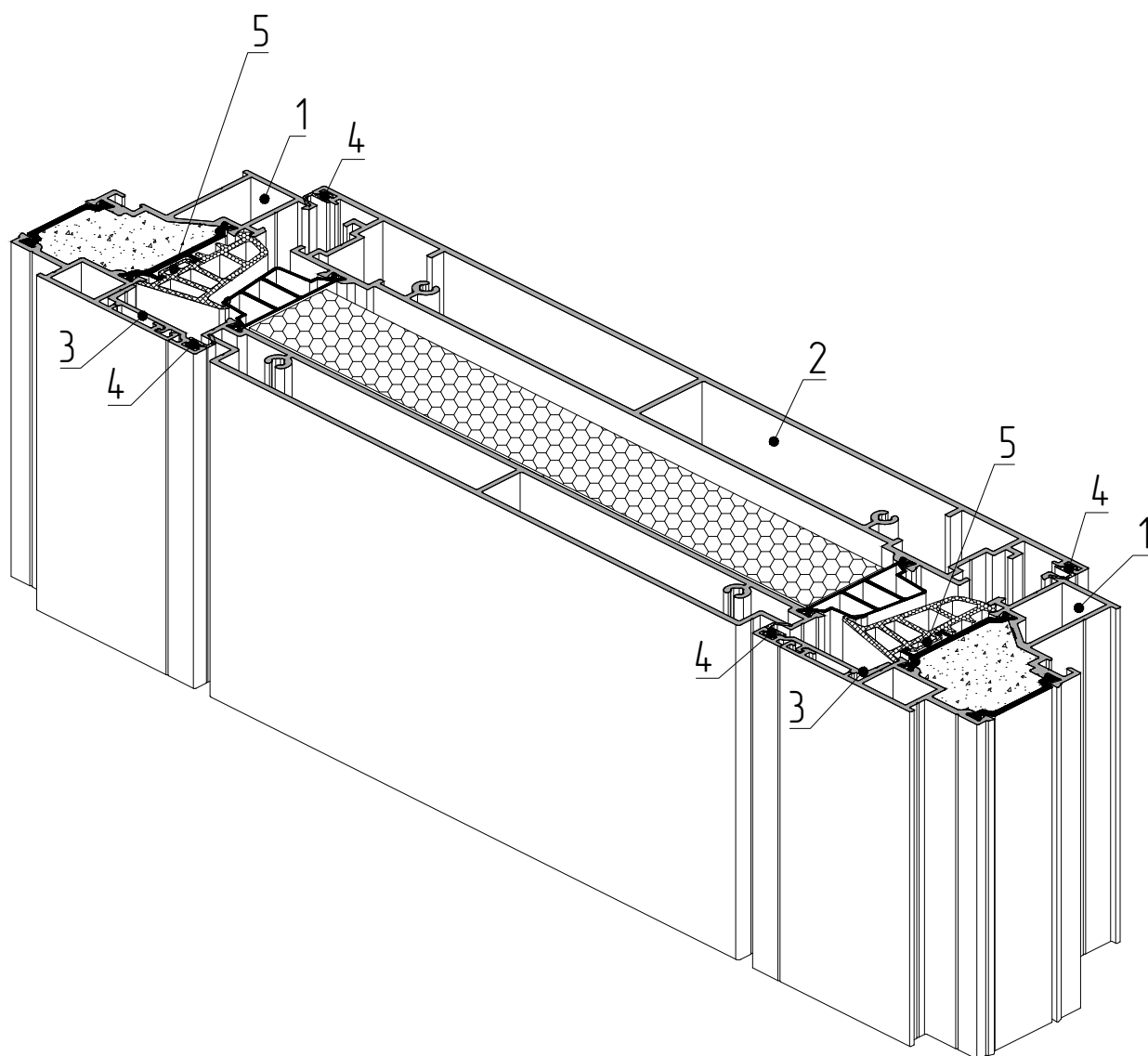
Вентиляционные створки удобны в использовании и идеально подходят для комбинации с большими остекленными и глухими элементами фасада, дополняя и подчёркивая его визуальный образ даже в открытом положении. Благодаря индивидуальному выбору цвета профиля возможна расстановка архитектурных акцентов фасада 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 вентиляционная створка.

Классическая створка представляет собой цельный алюминиевый профиль, который может быть окрашен или декорирован в любой цвет и текстуру по желанию заказчика.

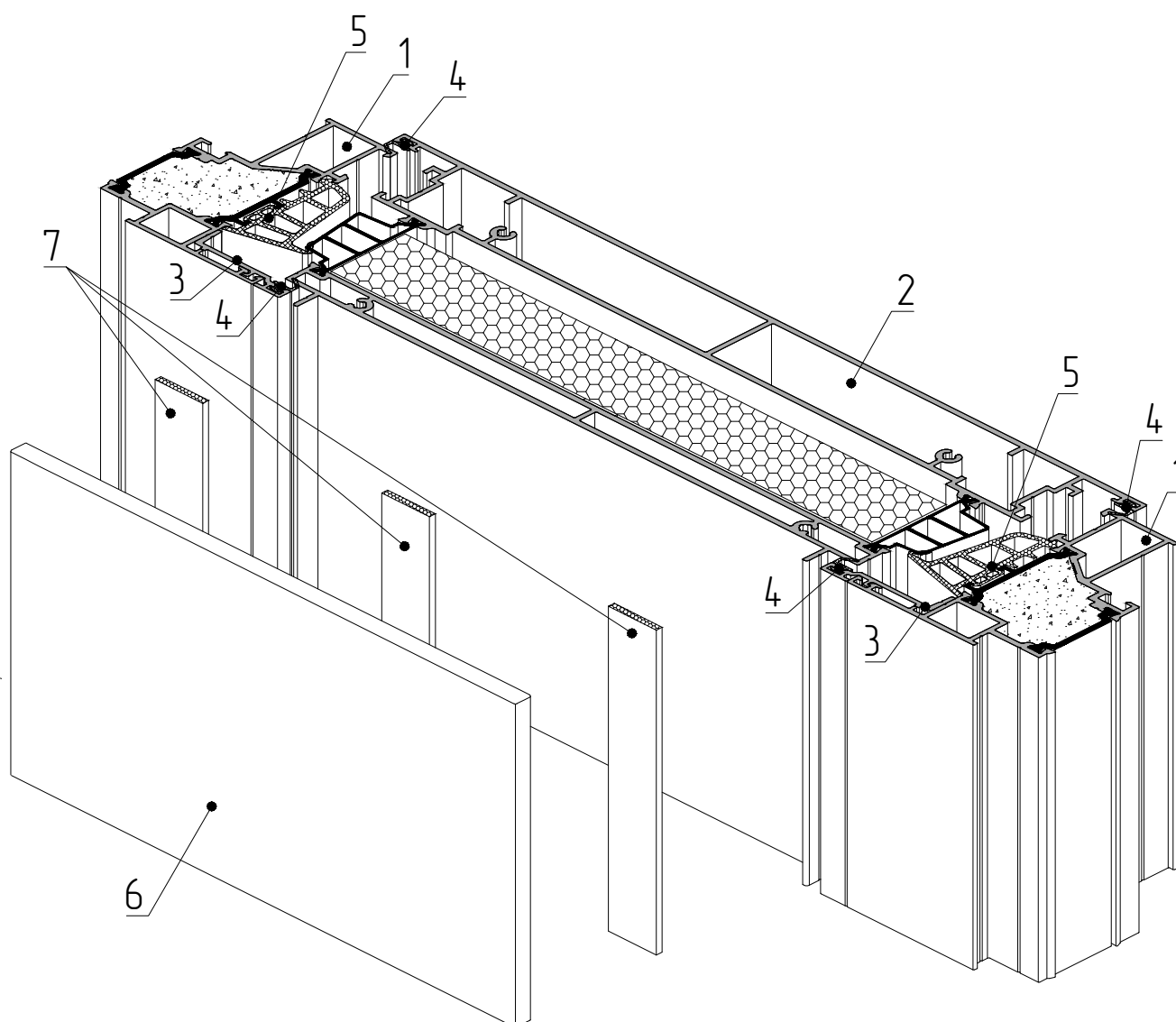
Структурная створка представляет собой специальное решение с прилейкой эмалированного стекла к наружной плоскости профиля створки. Данное решение лаконично вписывается в остеклённый фасад, имитируя глухой сегмент конструкции. Данный тип створки имеет максимальное эстетическое преимущество при остеклении фасадов.

Структура вентиляционной створки серии W77VS с профилем створки АУРС.W77.3.0216



- 1 – АУРС.W77.3.0130
- 2 – АУРС.W77.3.0216
- 3 – АУРС.W62.0820
- 4 – FRK98
- 5 – FRK236

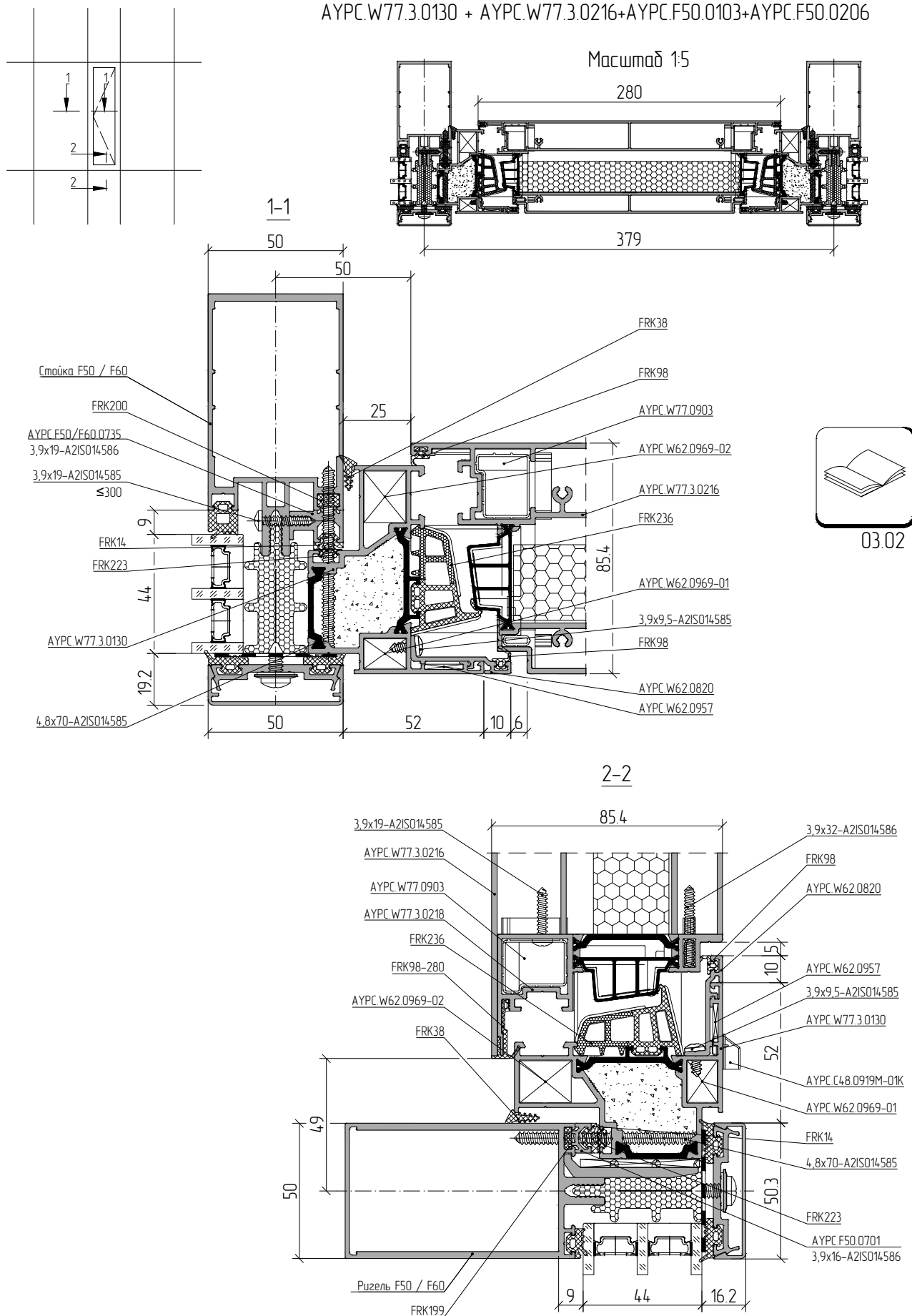
Структура вентиляционной створки серии W77VS с профилем створки АУРС.W77.3.0217



- 1 – АУРС.W77.3.0130
- 2 – АУРС.W77.3.0217
- 3 – АУРС.W62.0820
- 4 – FRK98
- 5 – FRK236
- 6 – заполнение 6 мм
- 7 – лента клейкая двухсторонняя В23F

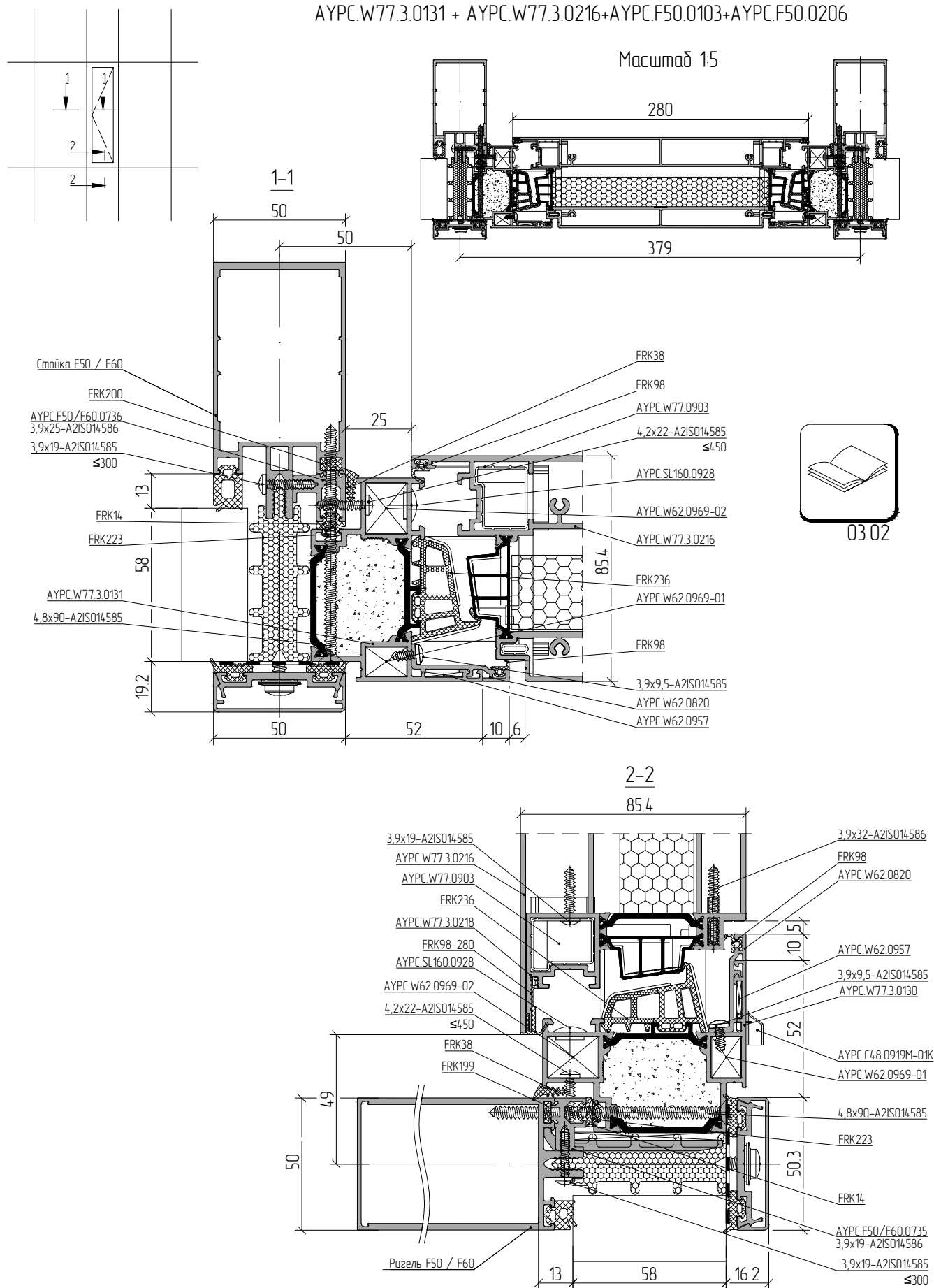
Масштаб 1:2

Вариант исполнения встраиваемого в фасад
АУРС.W77.3.0130 + АУРС.W77.3.0216+АУРС.F50.0103+АУРС.F50.0206



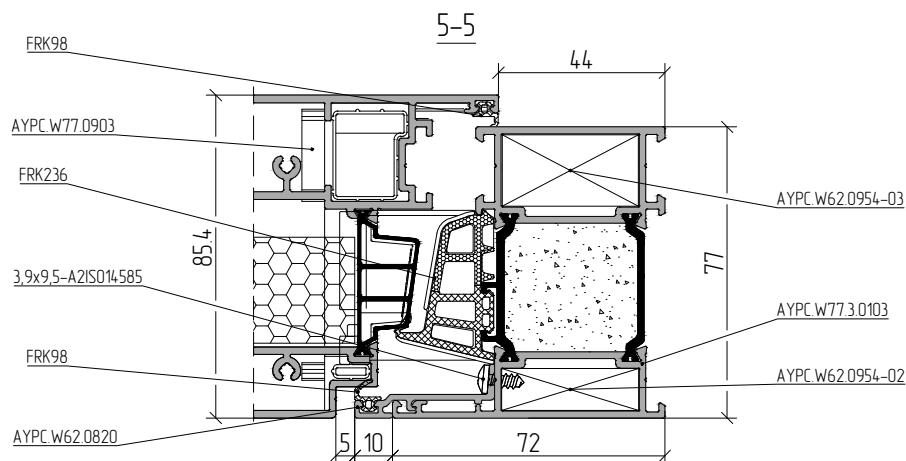
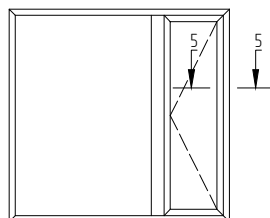
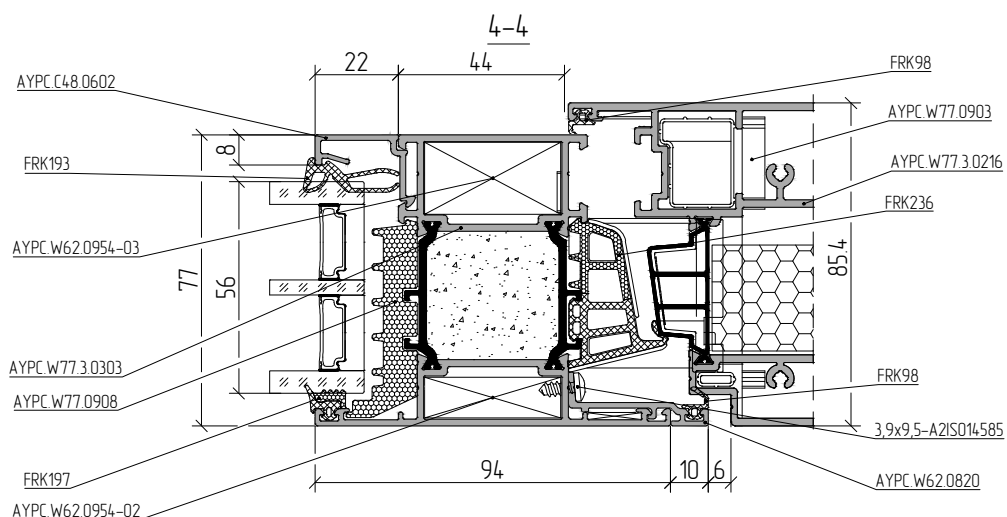
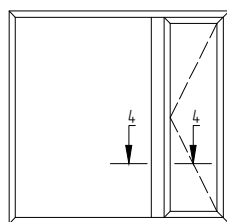
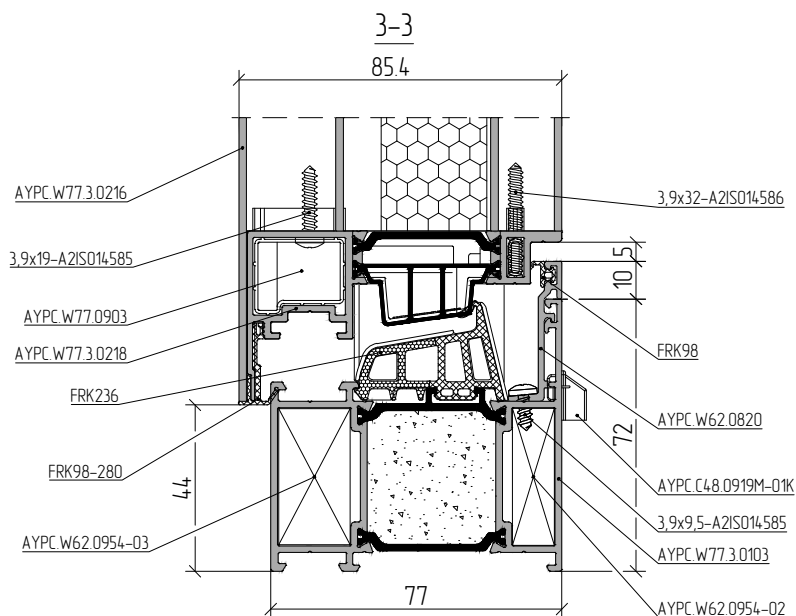
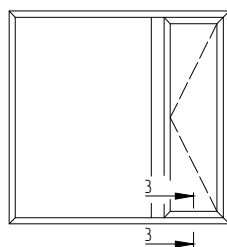
Масштаб 1:2

Вариант исполнения встраиваемого в фасад
АУРС.W77.3.0131 + АУРС.W77.3.0216+АУРС.F50.0103+АУРС.F50.0206

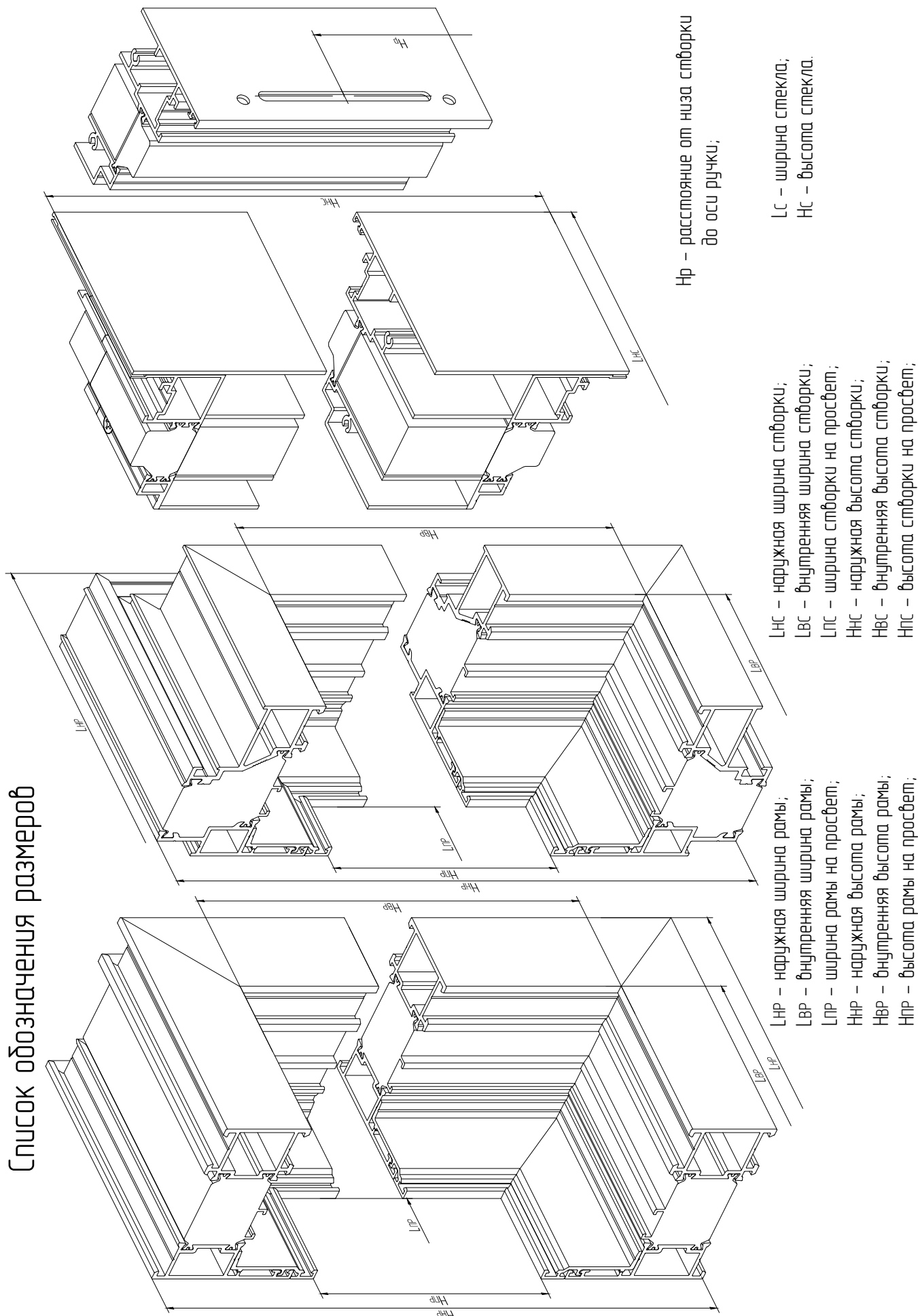


Масштаб 1:2

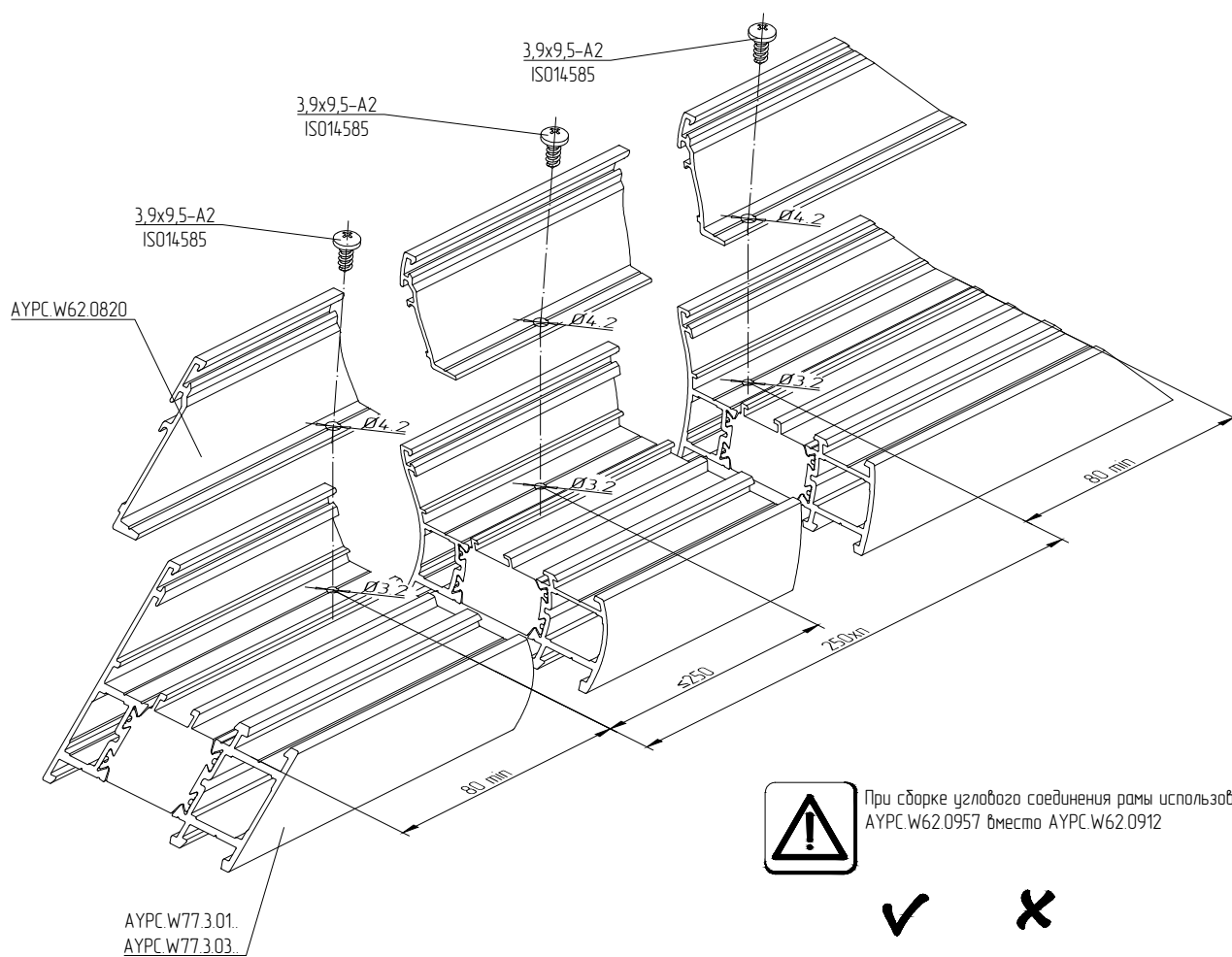
Вариант исполнения встраиваемого в оконный блок
АУРС.W77.3.0103 +АУРС.W77.3.0303+АУРС.W77.3.0216



Список обозначения размеров



Установка доборного профиля АУРС.W62.0820 на раму или импост (в качестве рамы встраиваемой в фасад)



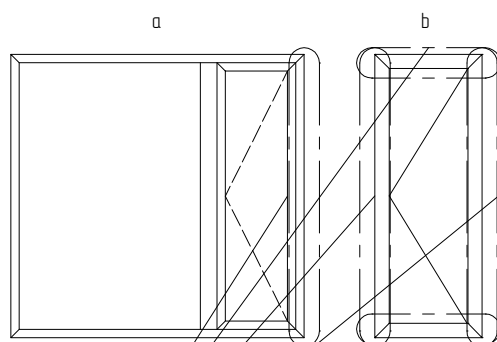
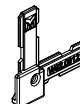
При сборке углового соединения рамы использовать АУРС.W62.0957 вместо АУРС.W62.0912



АУРС.W62.0957

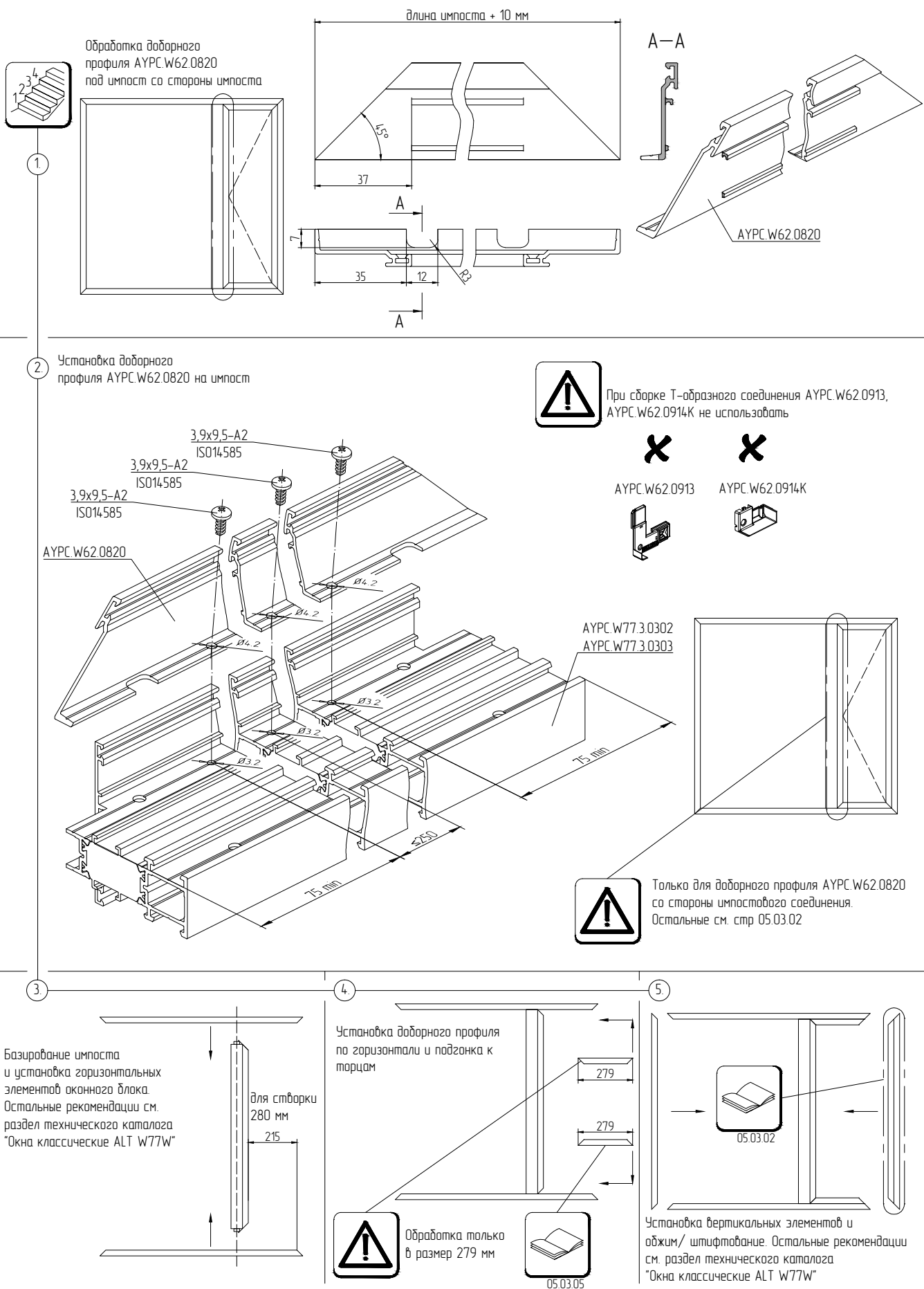


АУРС.W62.0912

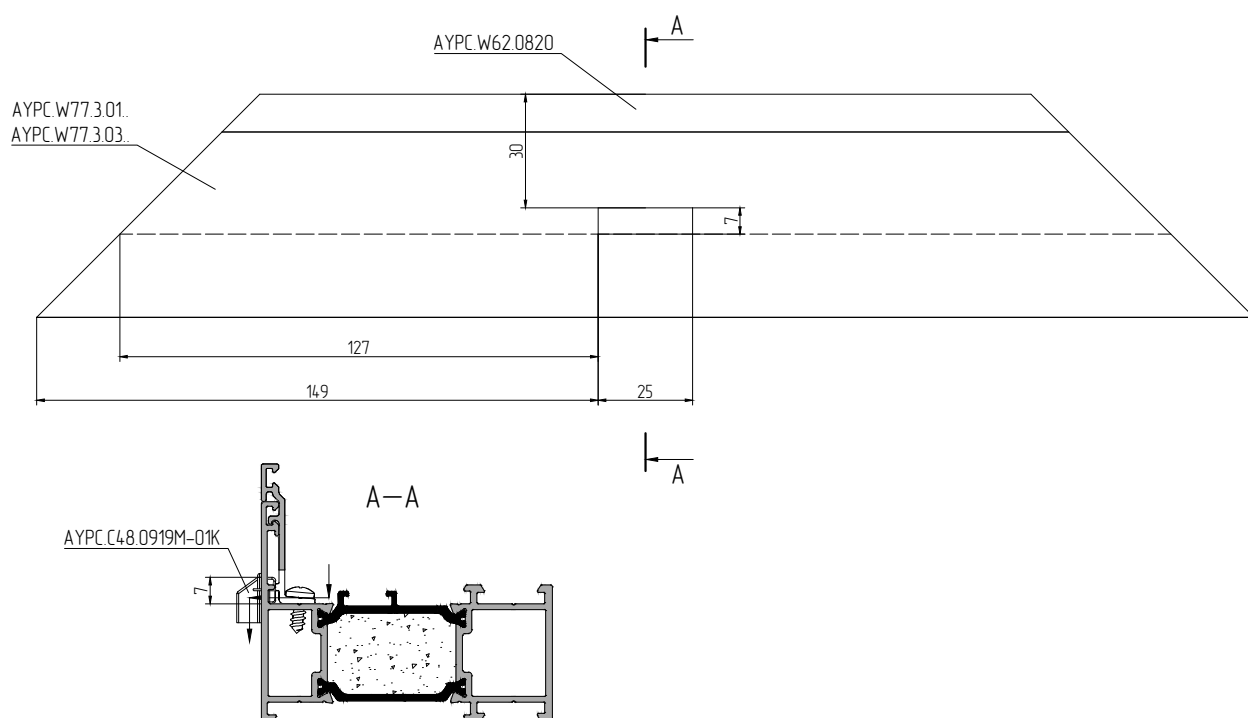
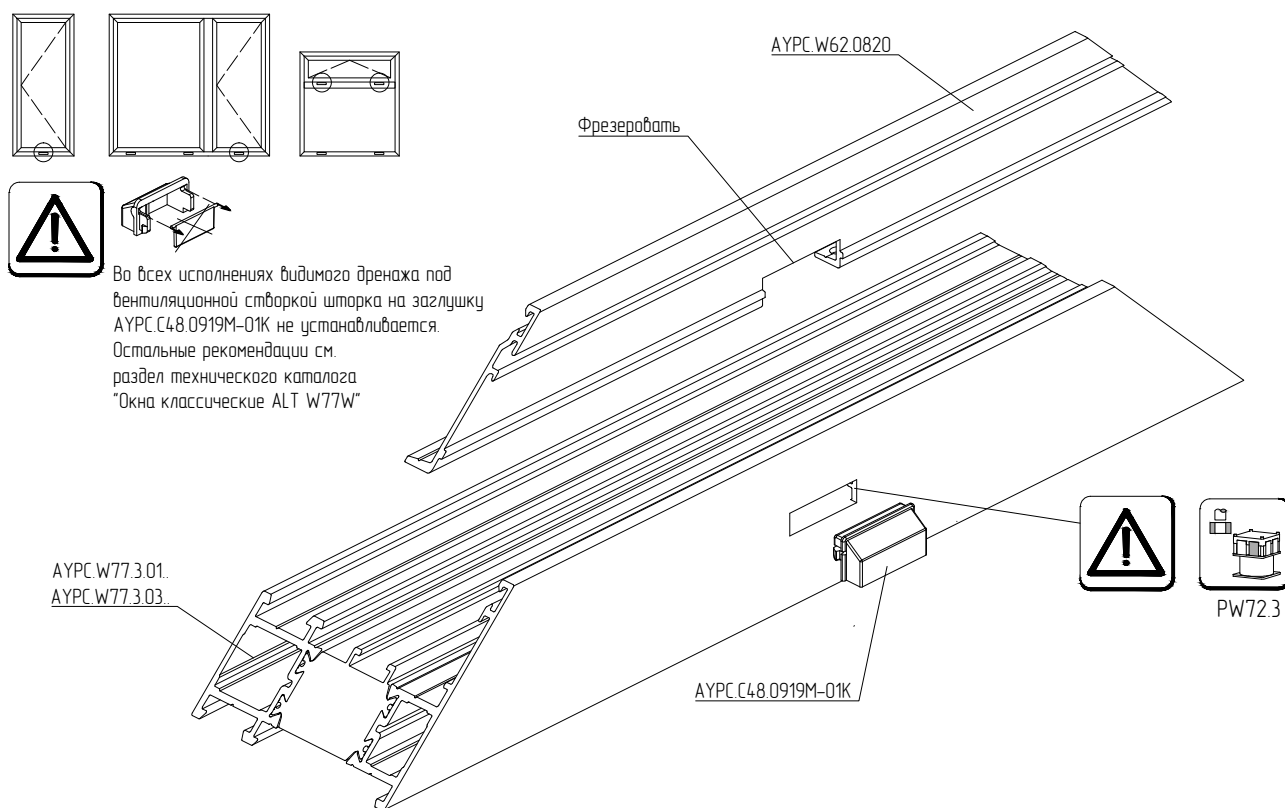


Нарезка рамы или импоста (в качестве рамы встраиваемой в фасад) производится совместно с предварительно зафиксированным доборным профилем АУРС.W62.0820.
а – вариант исполнения оконного блока с импостом.
б – вариант исполнения оконного блока без импоста.

Последовательность сборки импостового соединения оконного блока и установки доборного профиля

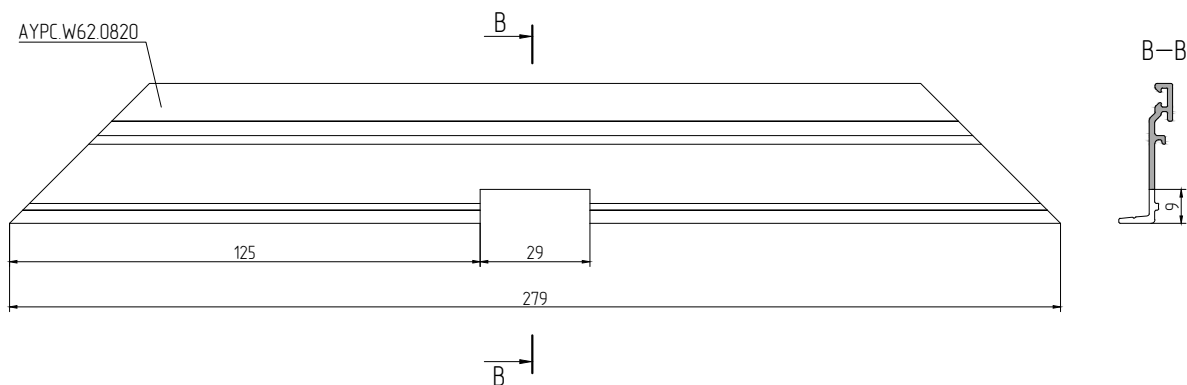
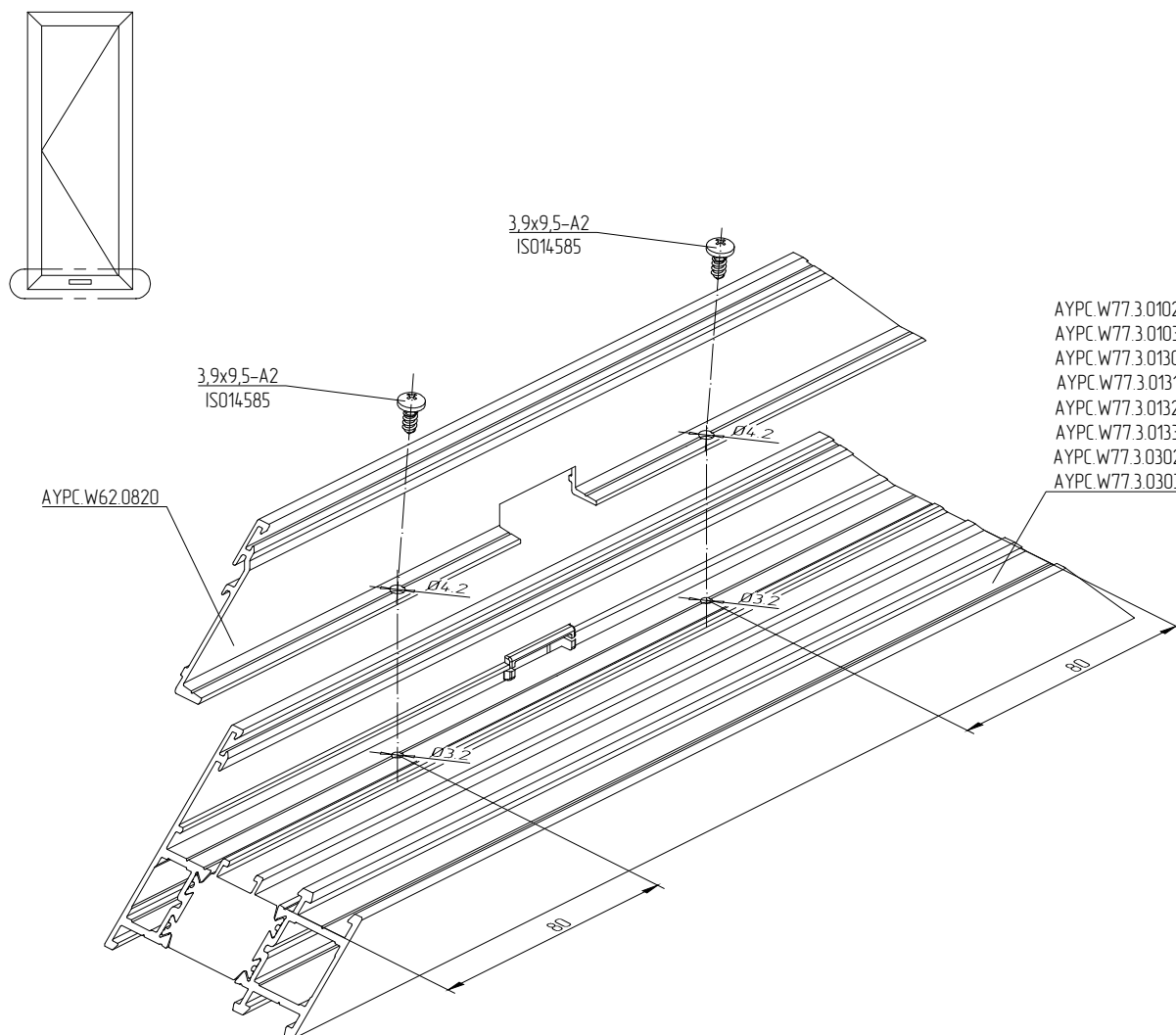


Выполнение отверстий для удаления конденсата под видимый дренаж вентиляционной створки 280 мм



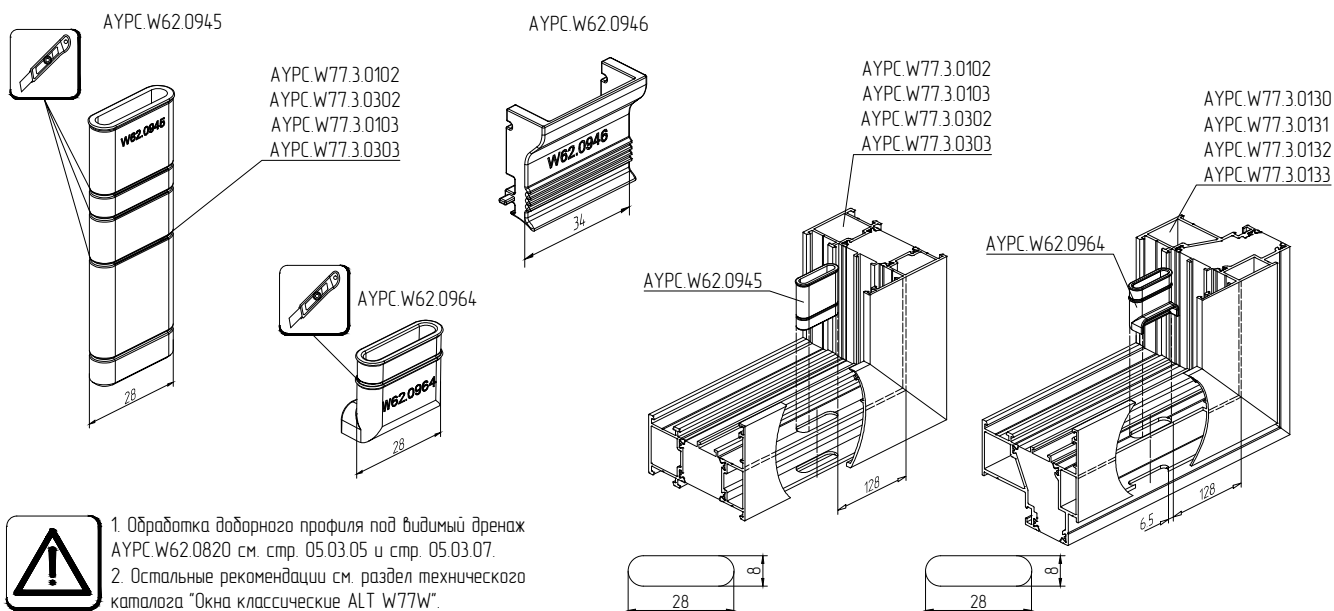
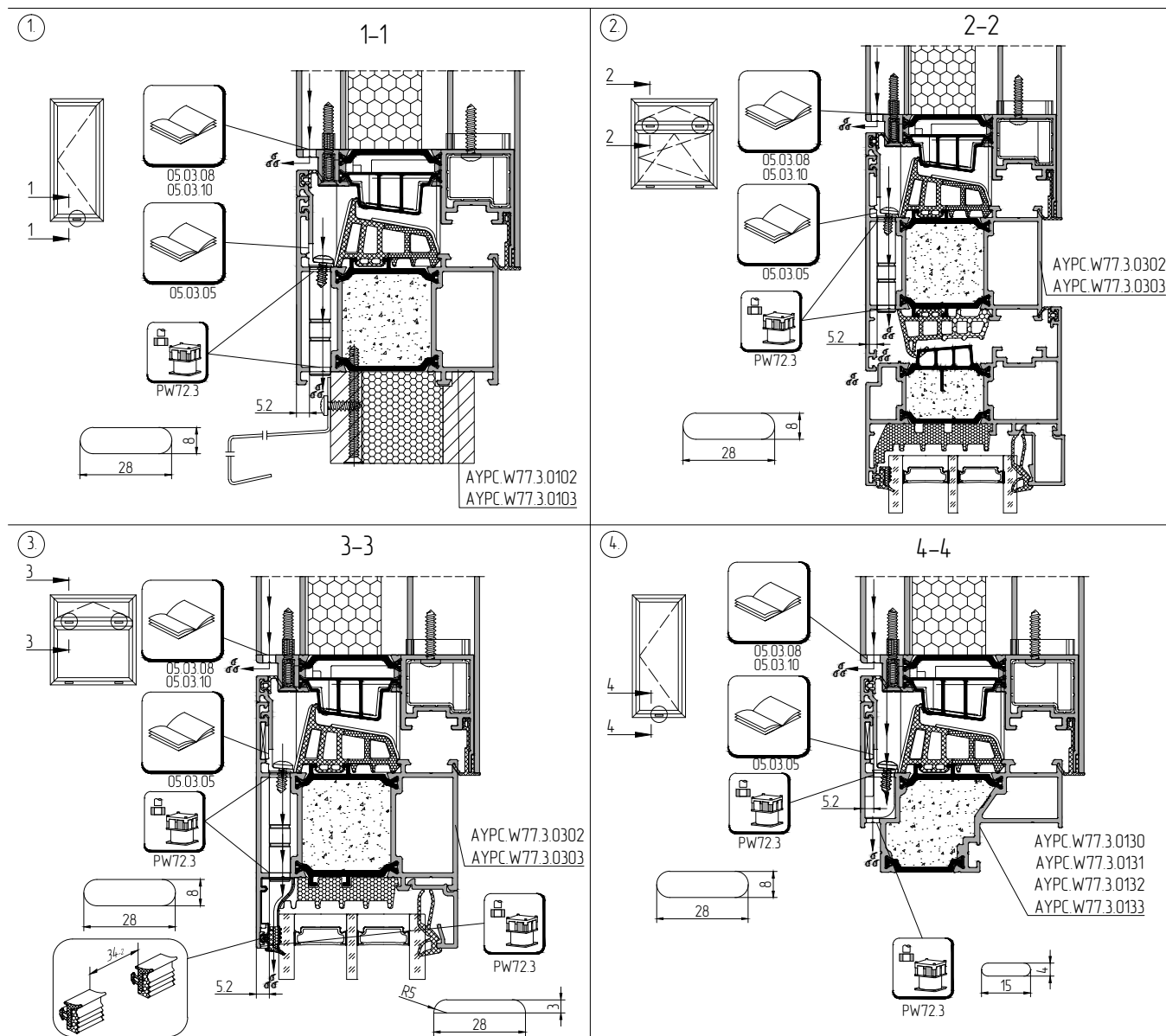
Перед обжимом или штифтованием рамы (импоста) добorный профиль AYPC W62.0820 предварительно снять и фрезеровать отверстия для удаления конденсата

Выполнение вентиляционных отверстий и отверстий для удаления конденсата под видимый дренаж

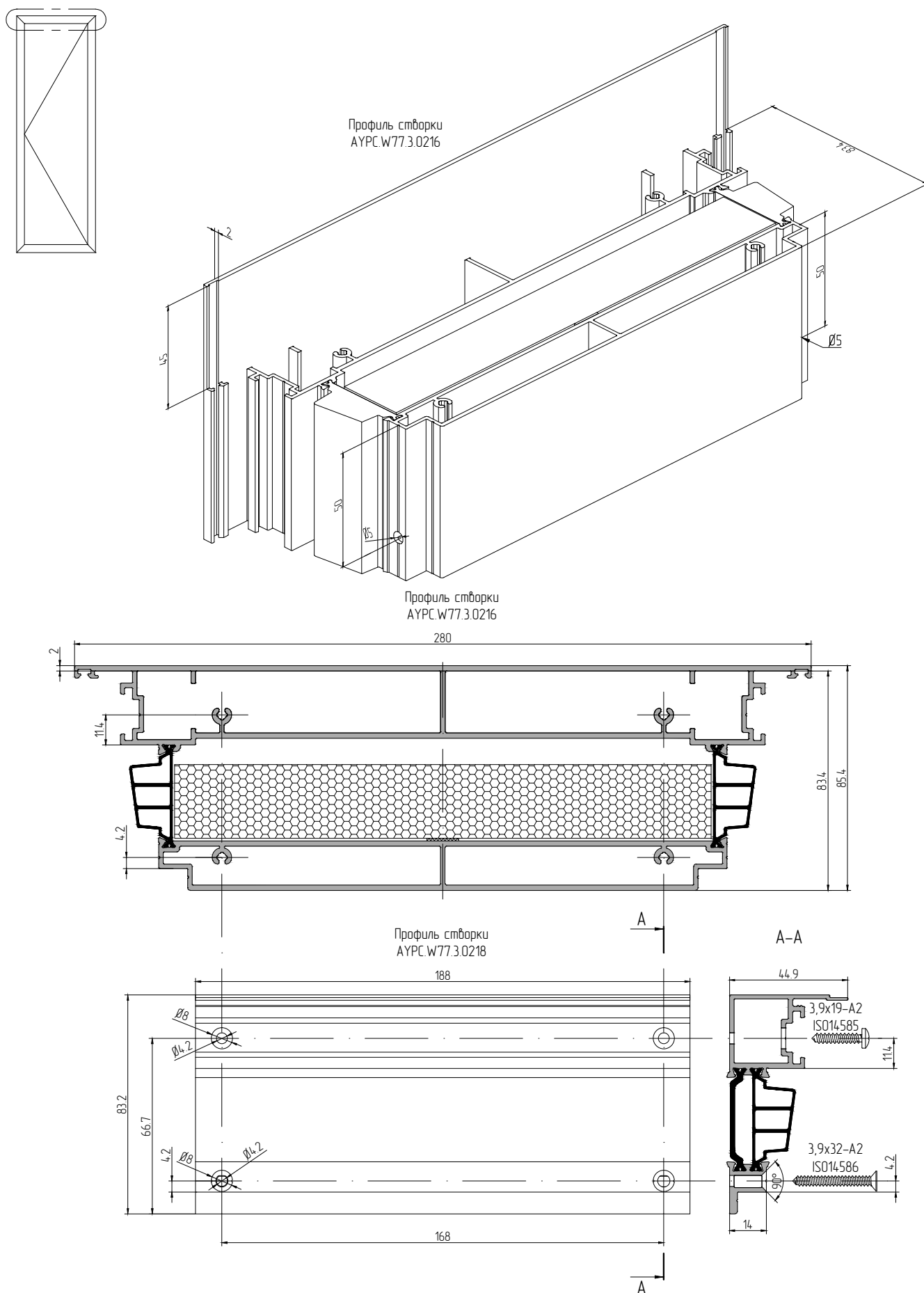


Перед обжимом или штапикованием рамы (импоста) доборный профиль АУРС W62.0820 предварительно снять и фрезеровать отверстия для удаления конденсата

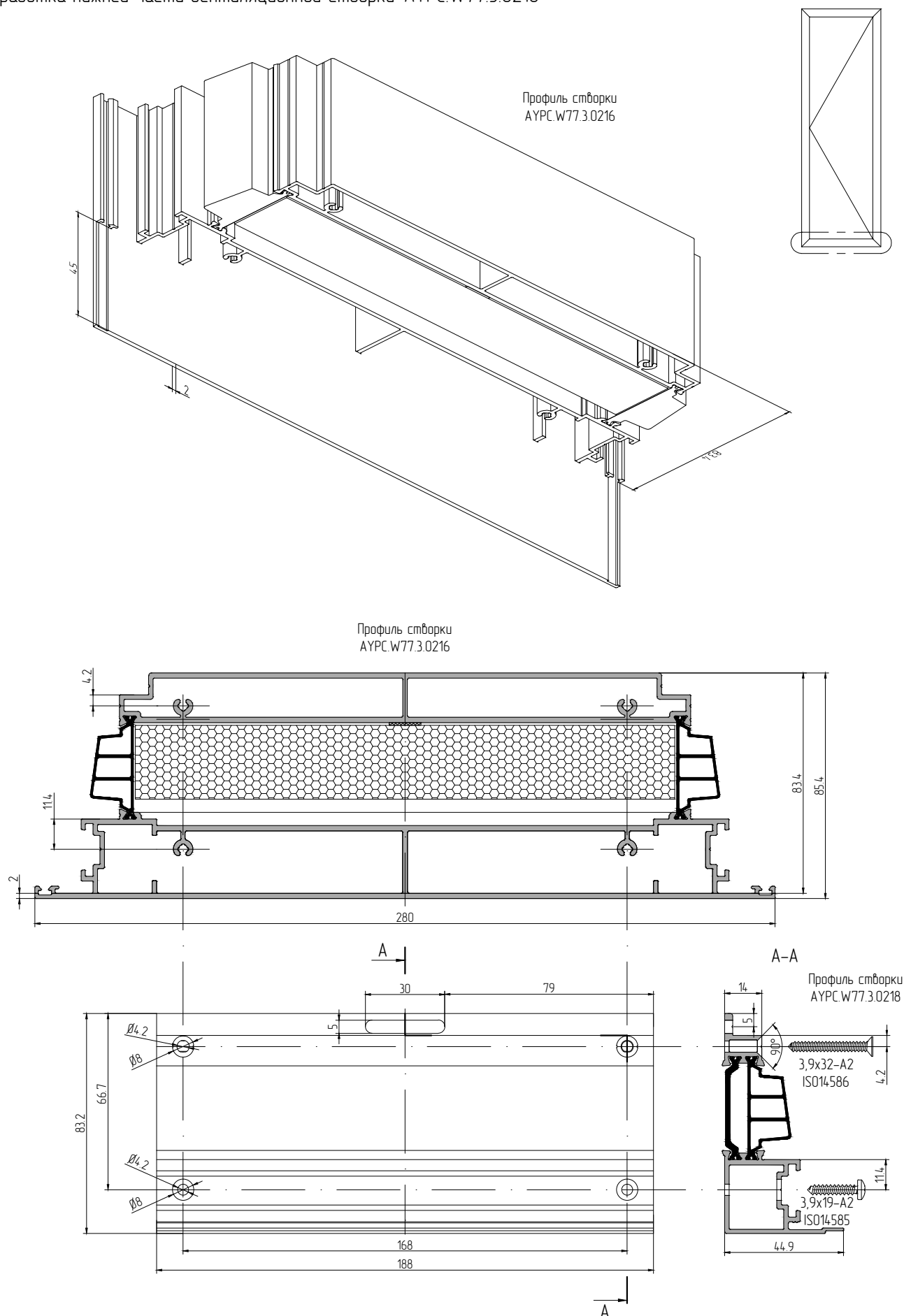
Выполнение отверстий для удаления конденсата под скрытый дренаж



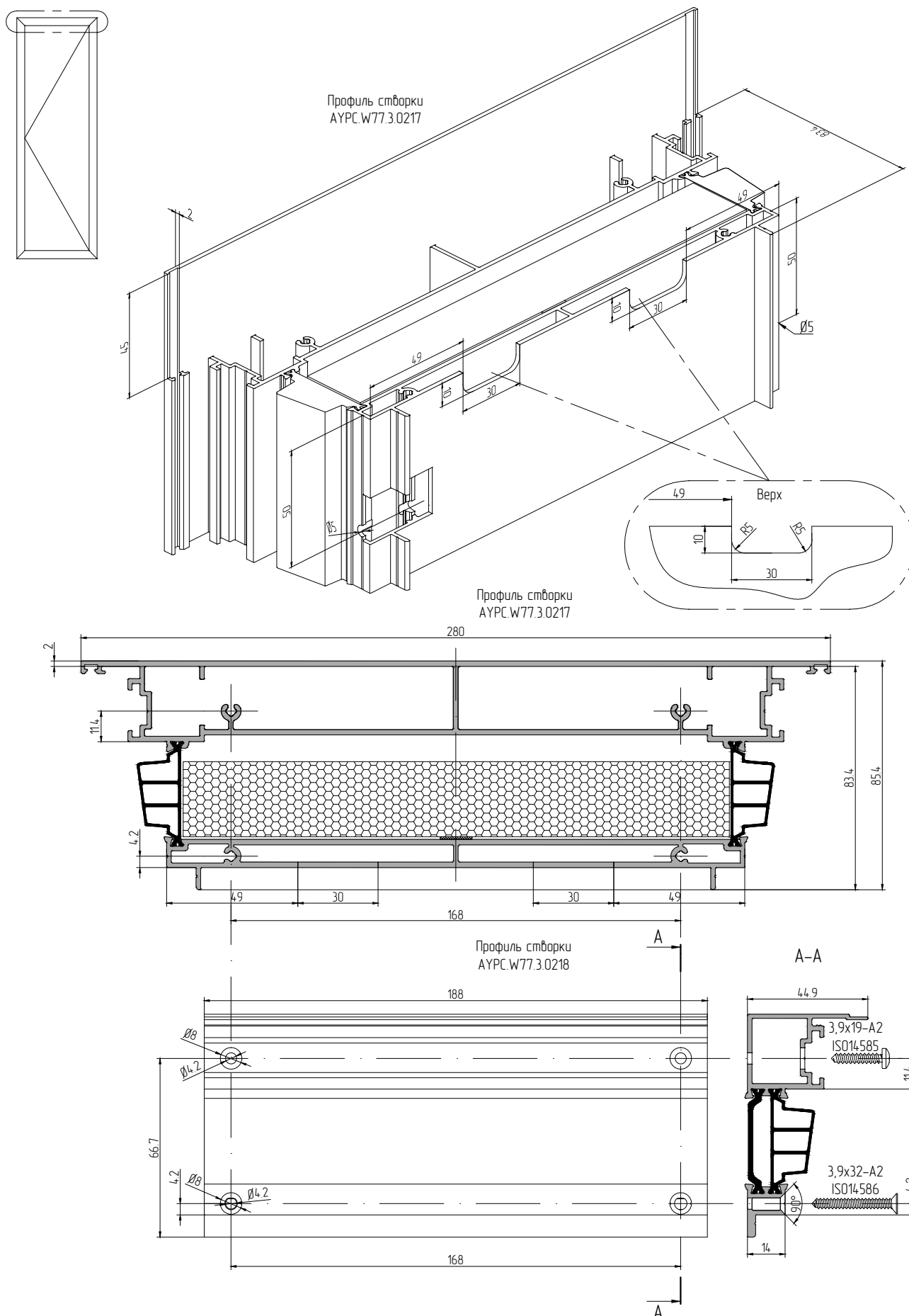
Обработка вентиляционной створки АУРС.W77.3.0216



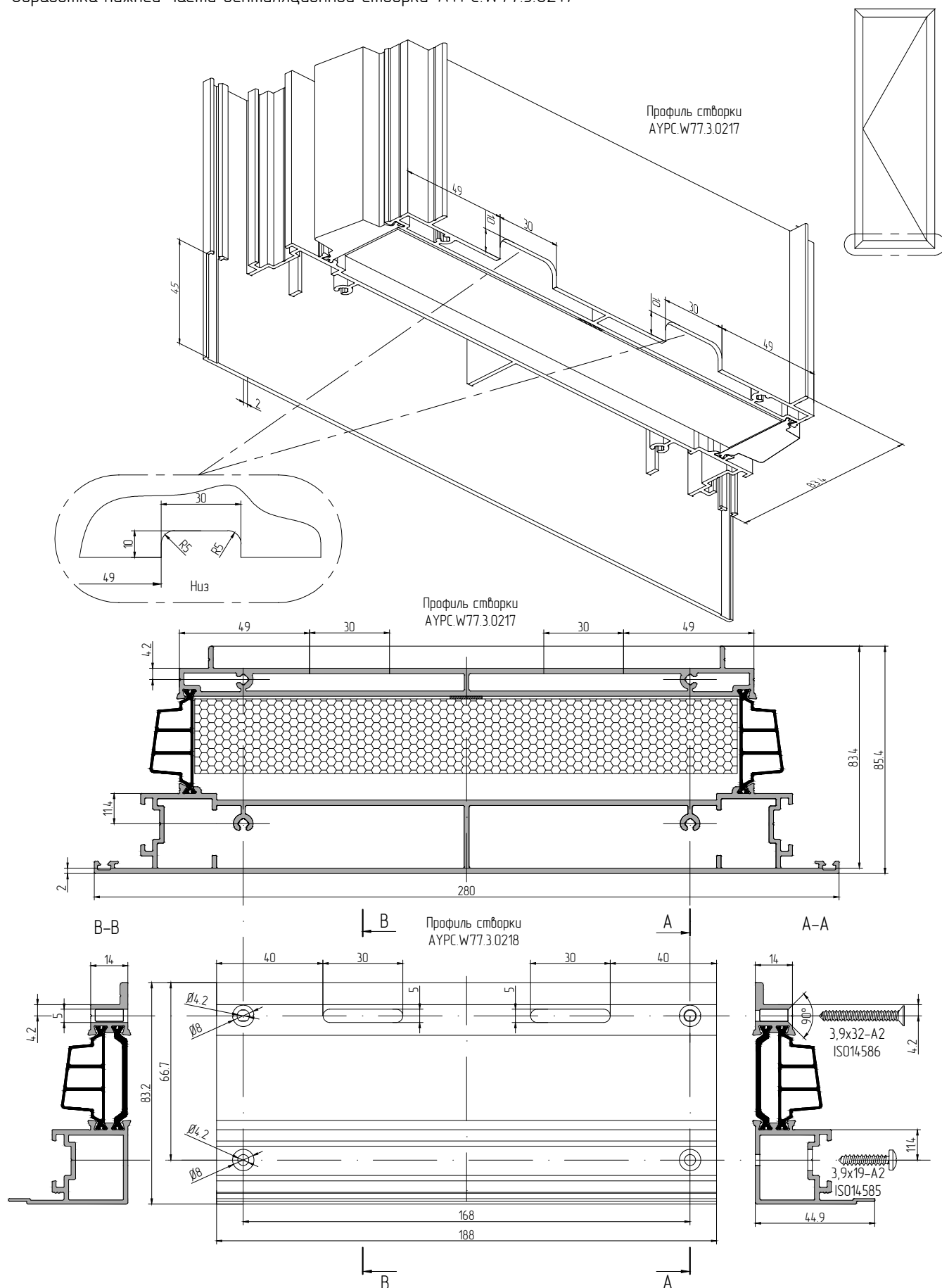
Обработка нижней части вентиляционной створки АУРС.W77.3.0216



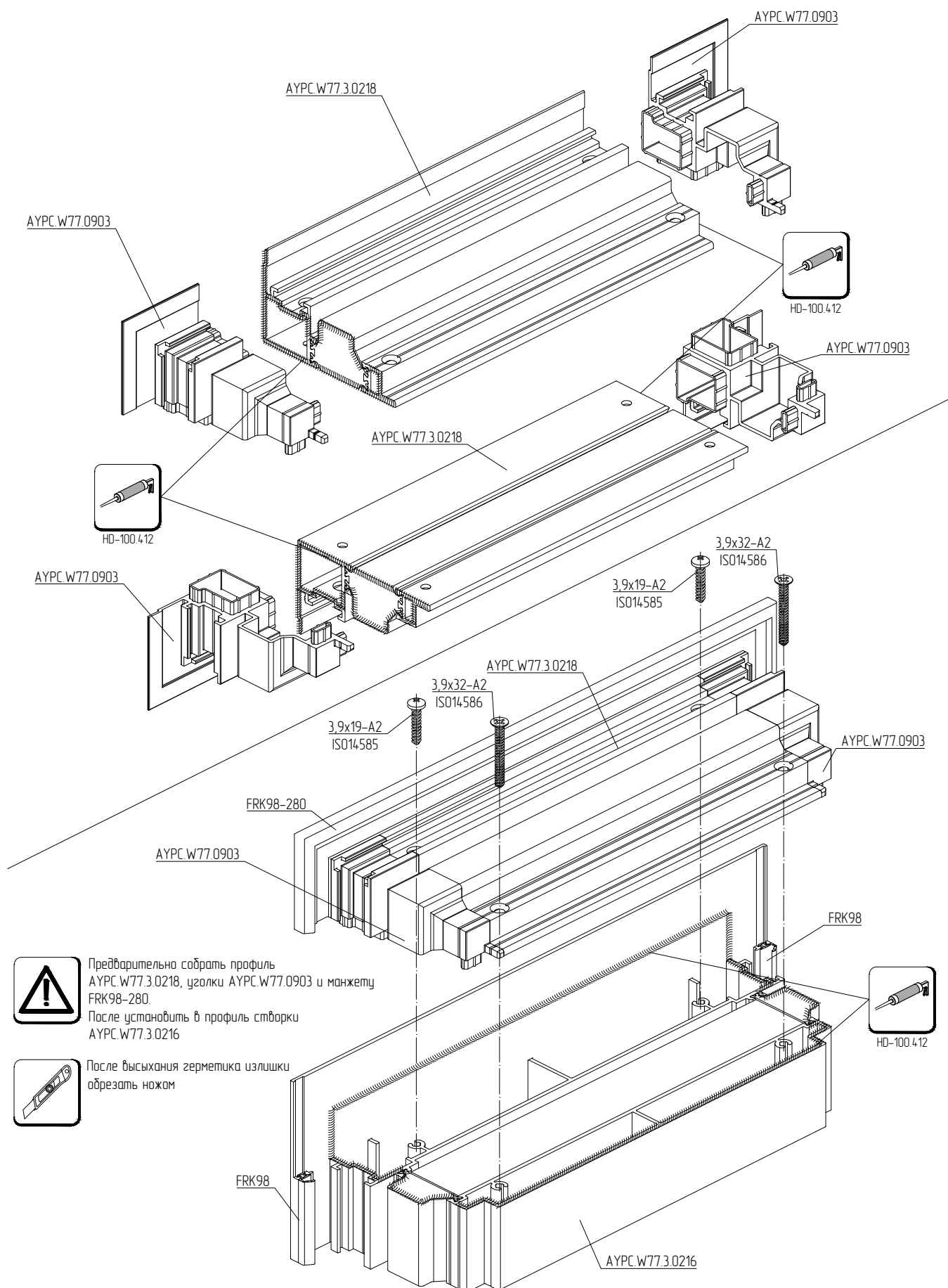
Обработка вентиляционной створки АУРС.W77.3.0217



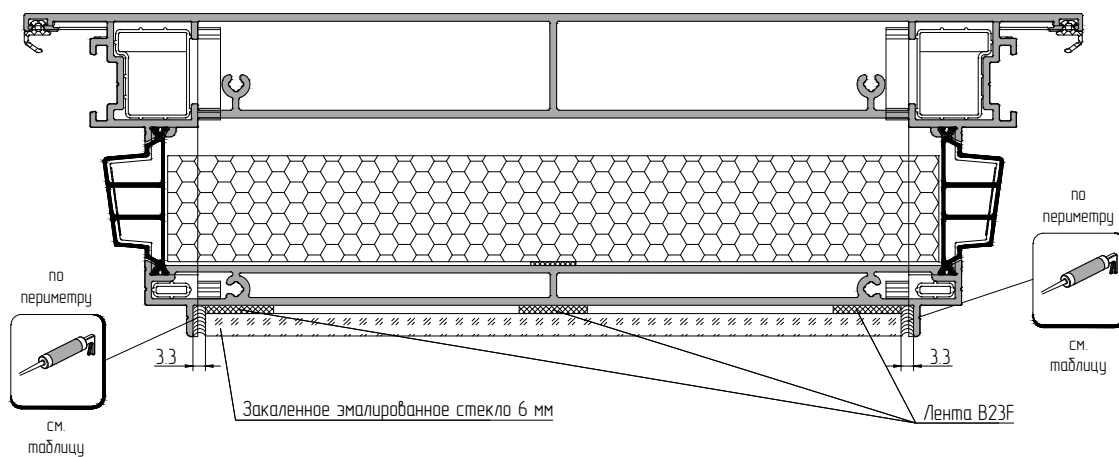
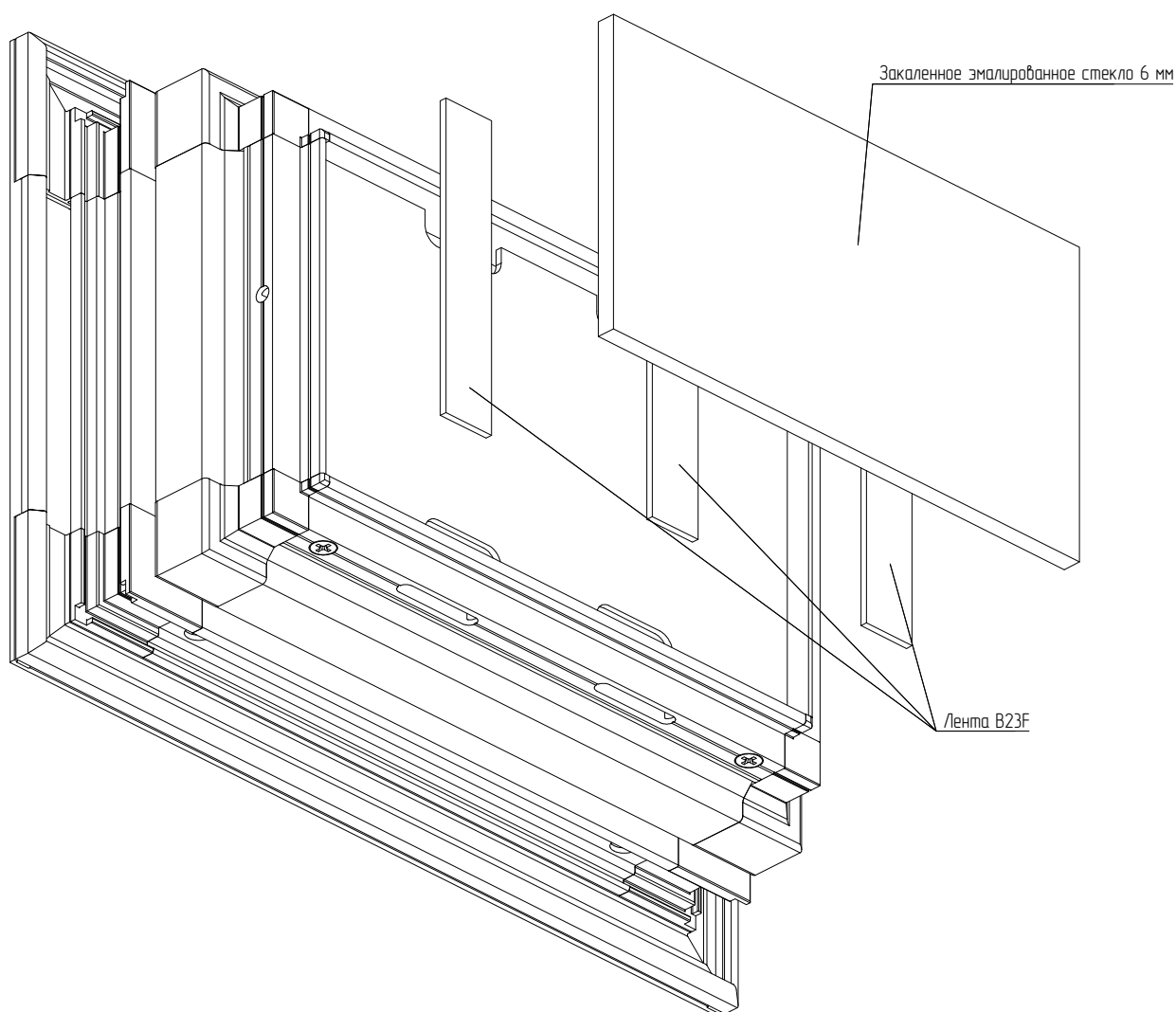
Обработка нижней части вентиляционной створки АУРС.W77.3.0217



Сборка верхней и нижней части вентиляционной створки



Установка эмалированного стекла в створку АУРС.W77.3.0217



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 АУРС.W77.3.0216

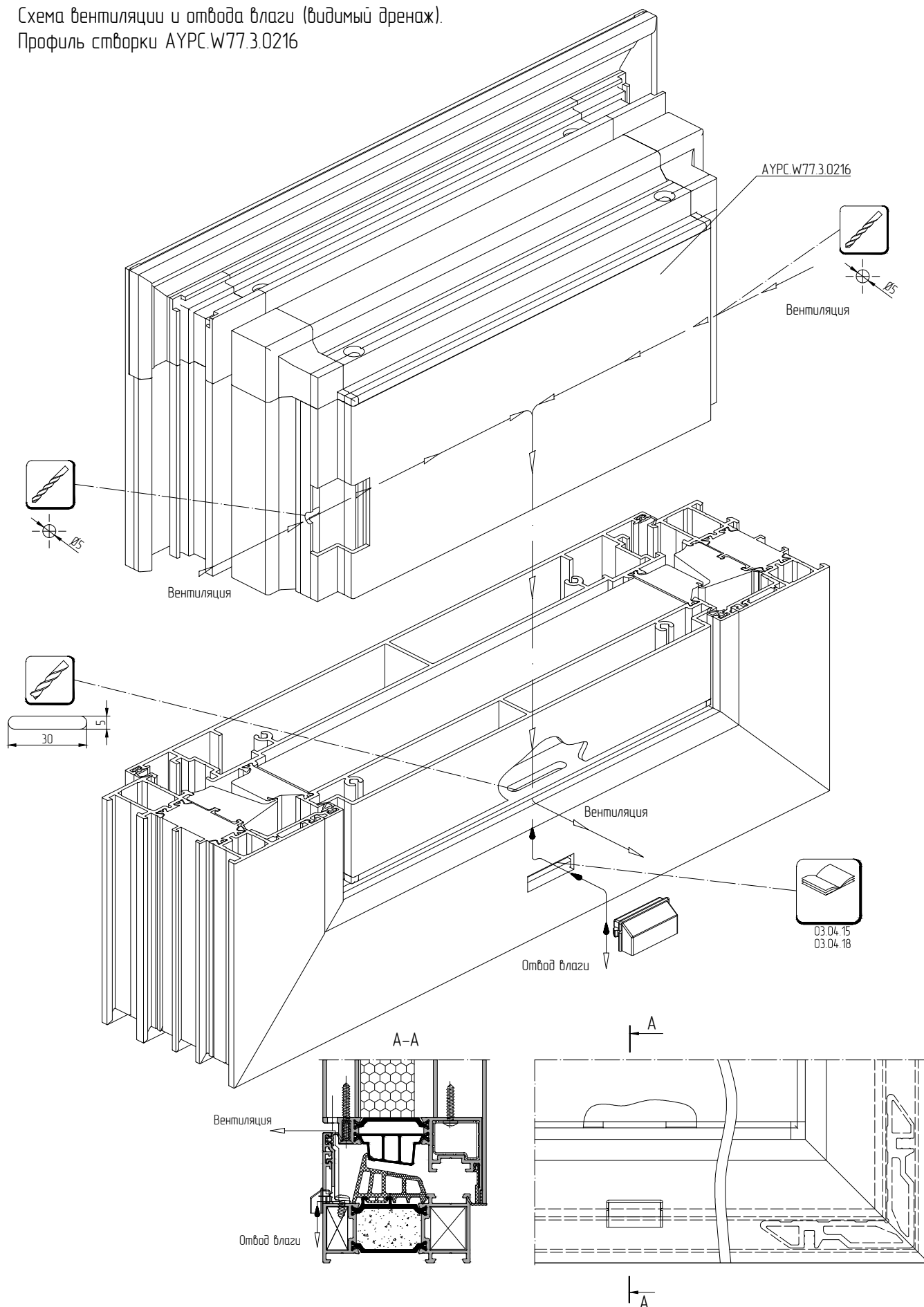


Схема вентиляции и отвода влаги (видимый дренаж).
Профиль створки АУРС.W77.3.0217

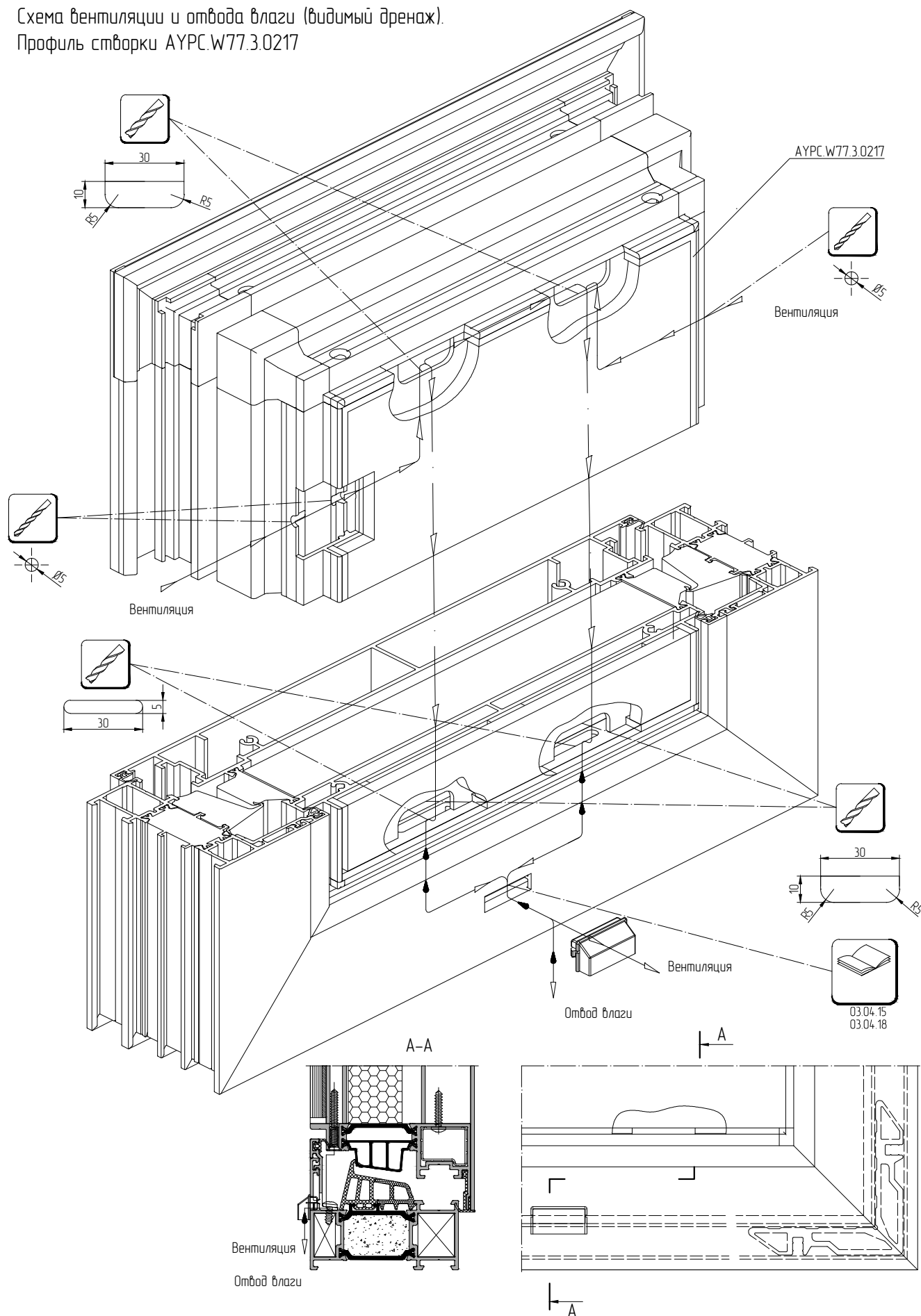


Схема зарезки и установки уплотнителей FRK98, FRK236 и уголков резиновых АУРС.W62.0977, FRK237

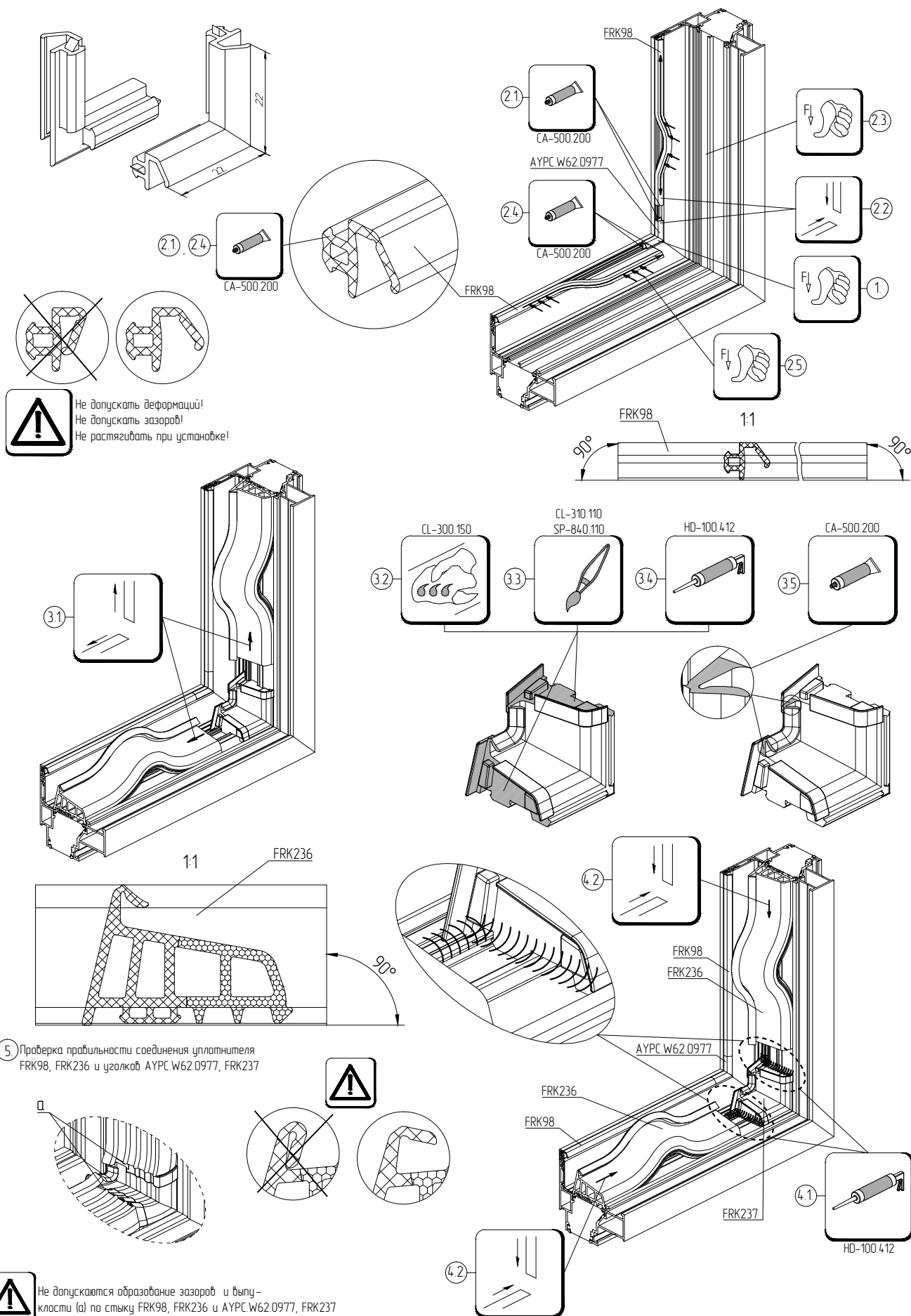


Схема установки манжет



Установка манжеты FRK98-280
производится на предварительно собранный
профиль АУРС.W77.3.0218 и уголок
АУРС.W77.0903

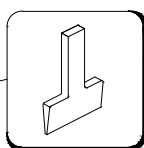
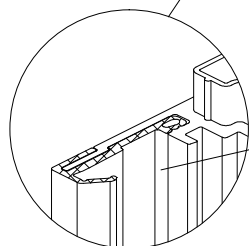
FRK98-280

АУРС.W77.0903

АУРС.W77.0903

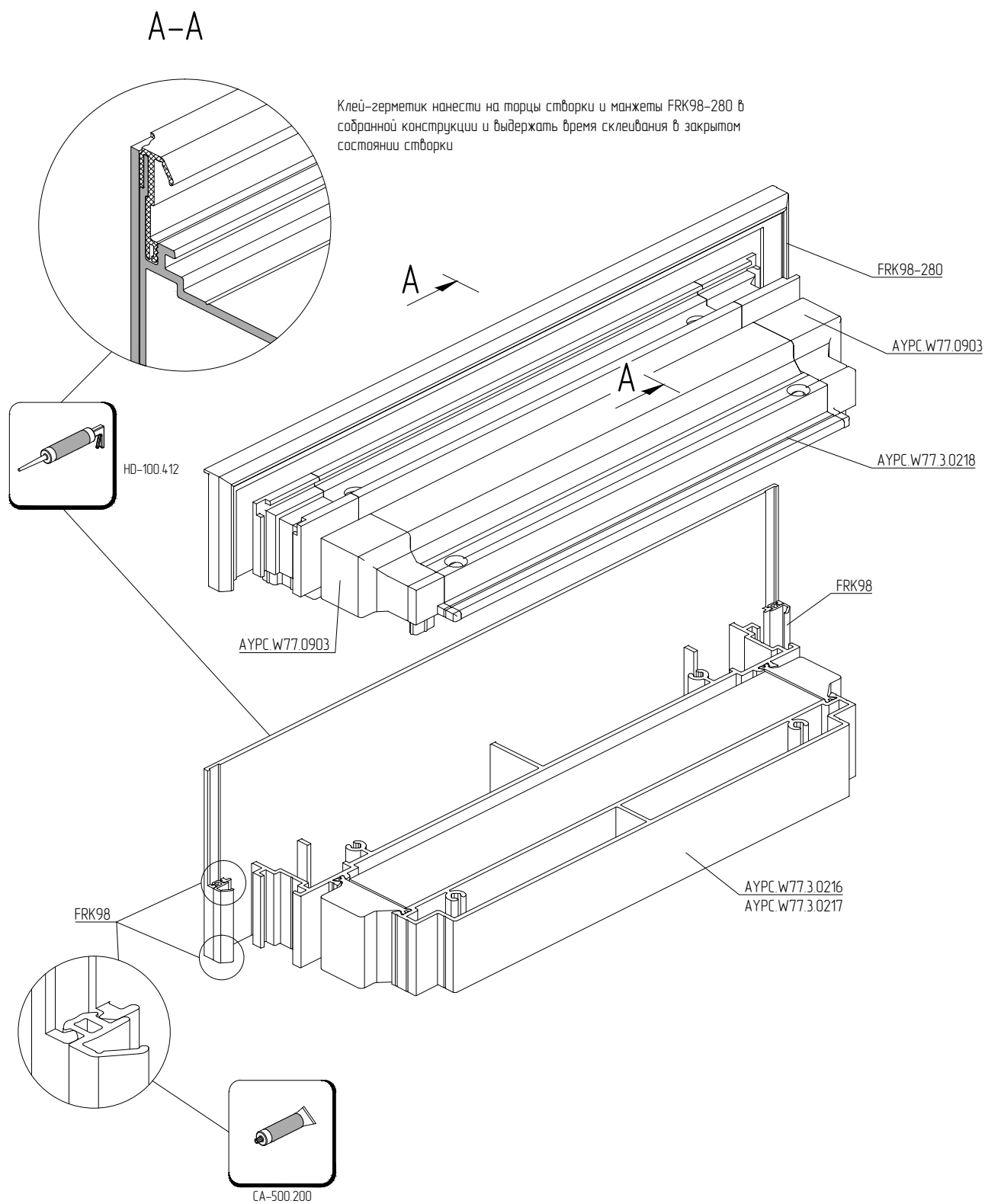
АУРС.W77.3.0218

FRK98-280

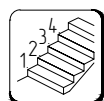


По всей длине установки манжеты FRK98-280
в паз применить лопатку

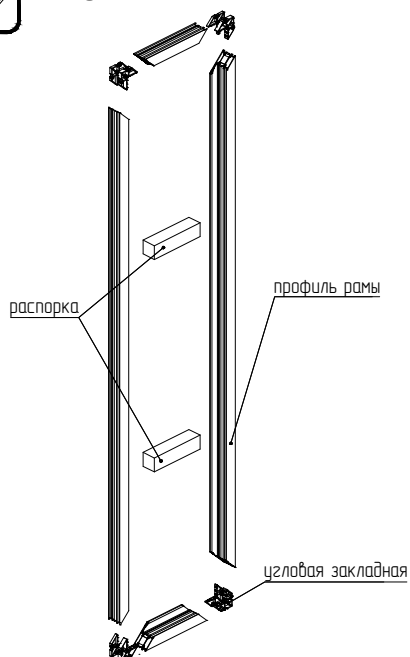
Схема установки манжет



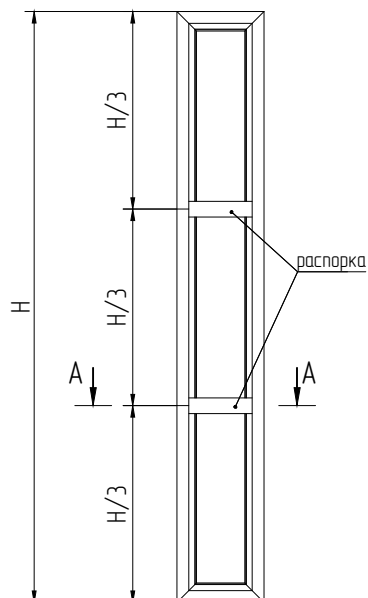
Рекомендации по сборке рамы для вентиляционной створки и монтажу в проём



1. Нарезать раму и распорки



2. Собрать раму, угловые закладные и распорки



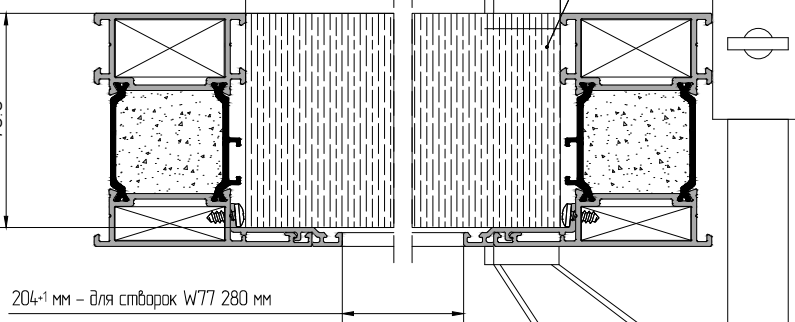
A-A

3. Зафиксировать раму с распорками с помощью струбцин

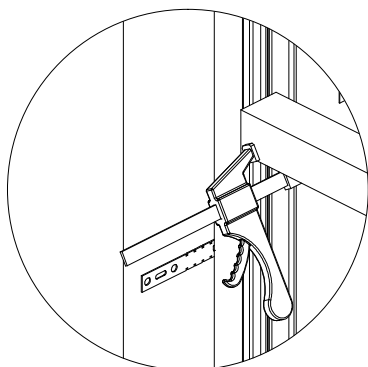
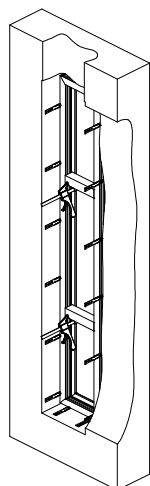
3

распорка 268±1 мм – для створок W77 280 мм

70.8



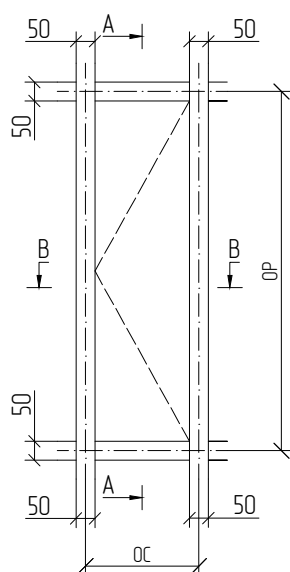
204±1 мм – для створок W77 280 мм



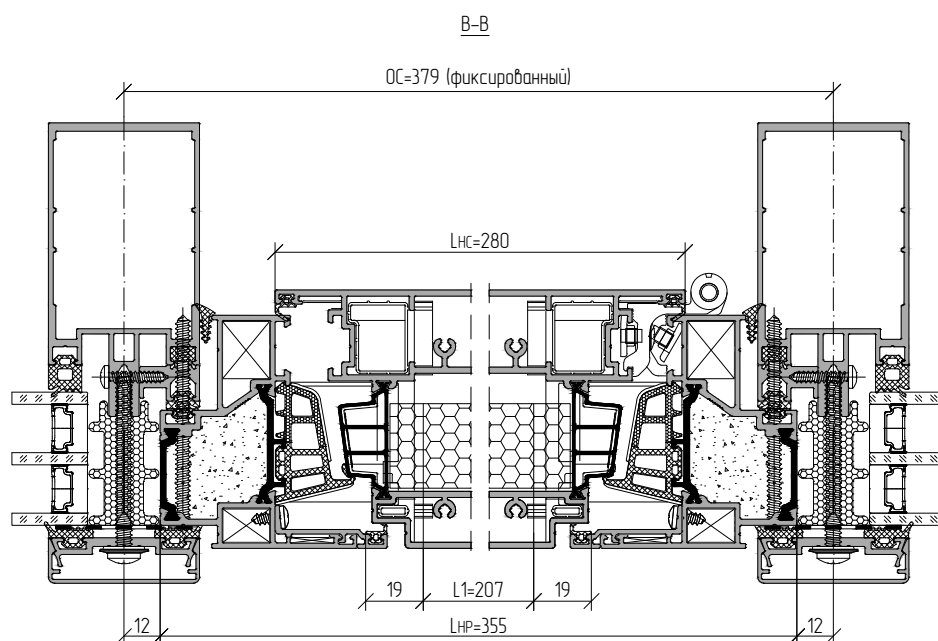
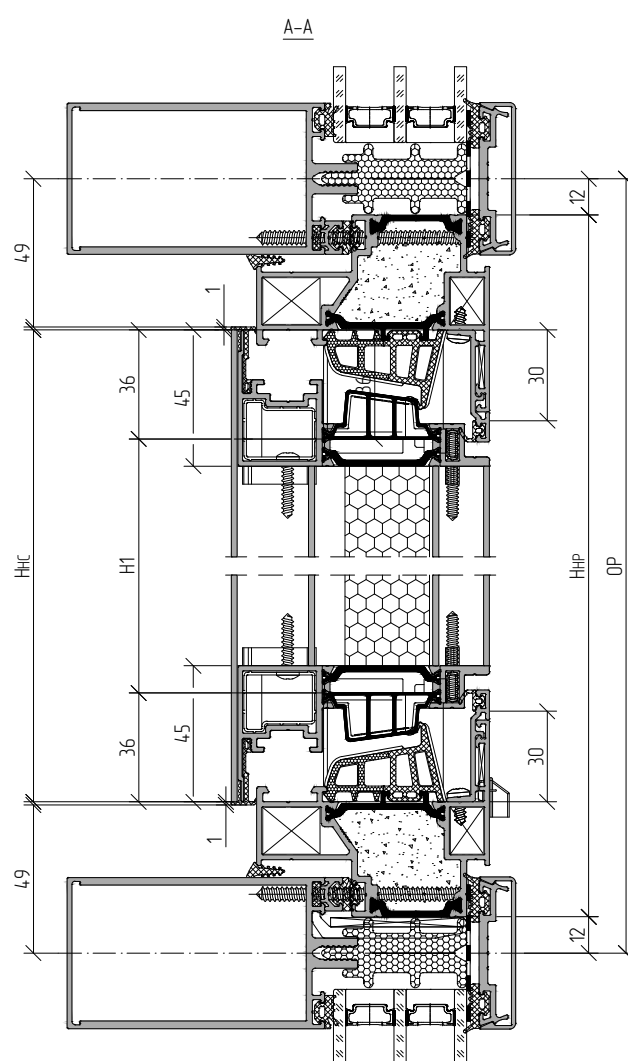
4

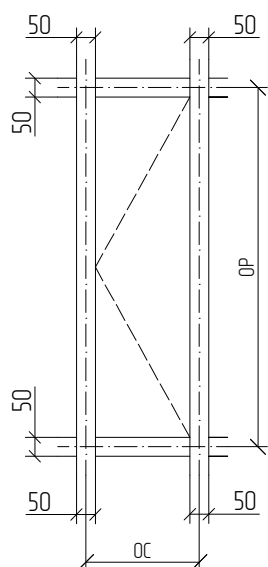
При монтаже в проём или в фасад использовать распорки

Пример расчета вентиляционной створки 280 мм встроенной в фасад с рамой АУРС.W77.3.0130, АУРС.W77.3.0131

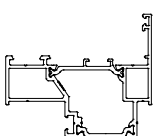
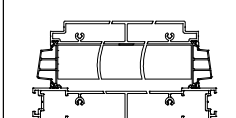
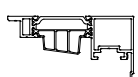
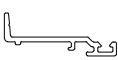
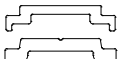
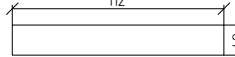


03.02

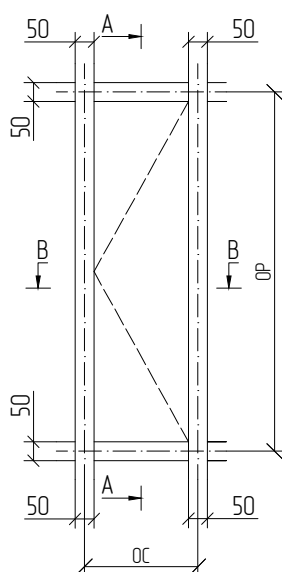




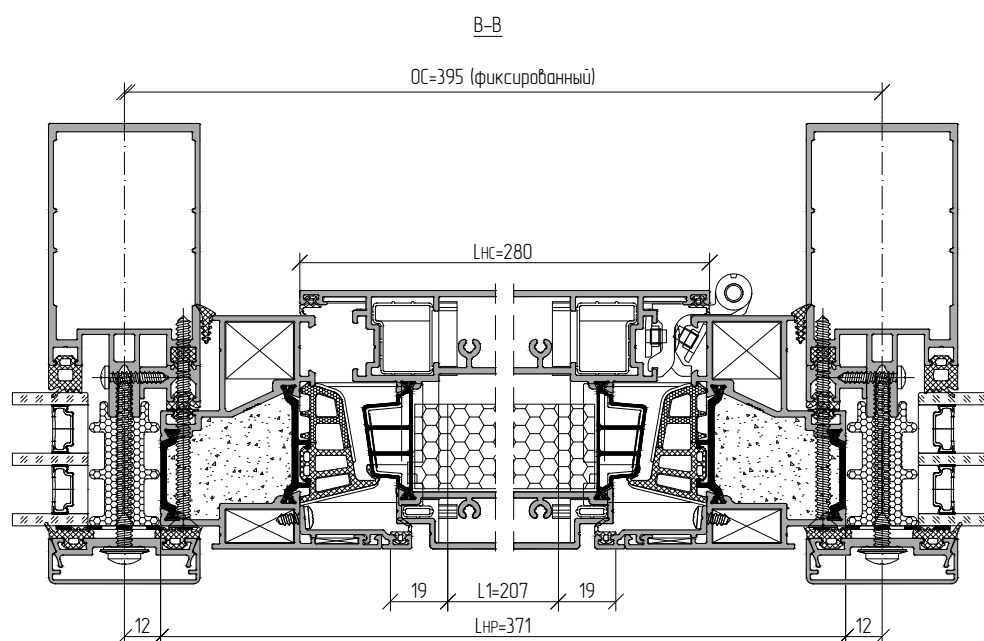
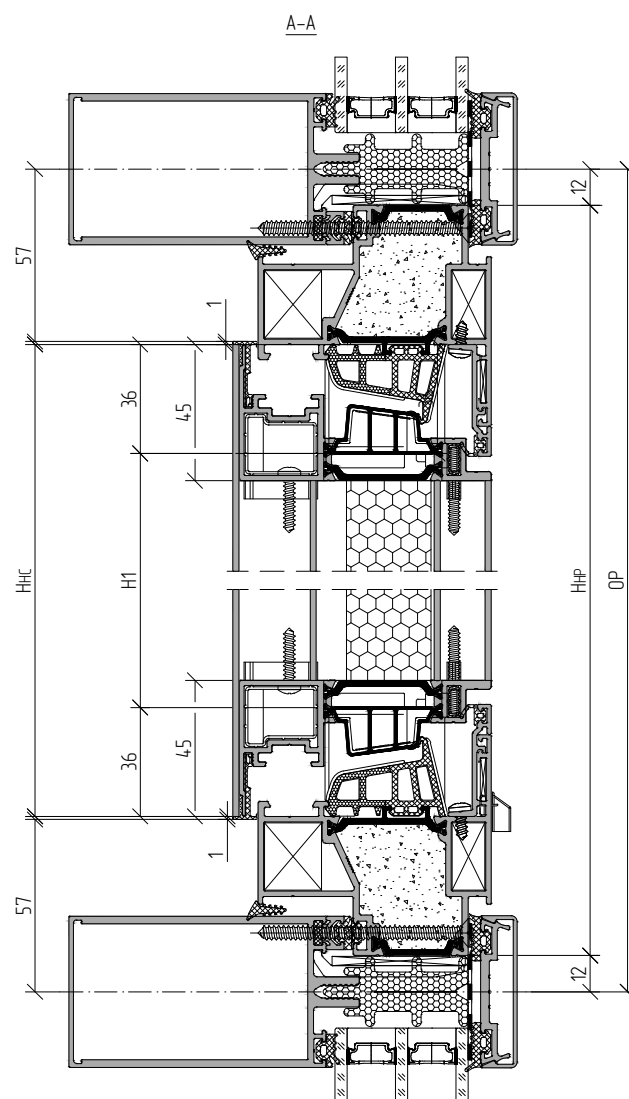
*05.03.04
**05.03.01-06

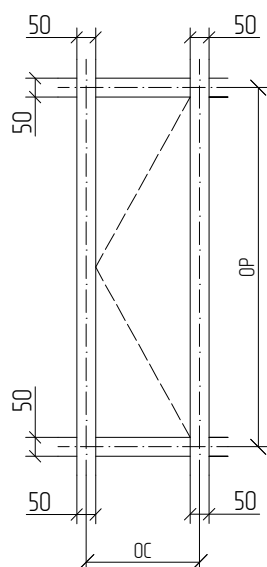
Артикул	Эскиз			1...
Профиль				
AYPC.W77.3.0130 AYPC.W77.3.0131		45-45	LHP=355	2
		45-45	HHP=OP-24	2
AYPC.W77.3.0216 AYPC.W77.3.0217		90-90	HHC=OP-100	1
AYPC.W77.3.0218		90-90	188	2
AYPC.W62.0820		45-45	279**	2
		45-45	HHP**	2
AYPC.W62.0607 (AYPC.C48.0612)		90-90	-	1
Комплектующие изделия				
FRK98-280		-	-	2
FRK98		створка 90-90	(HHC-90)x2	1
		рама 90-90	(HHC+159)x2	1
FRK236		по горизонтали 90-90	L1=207	2
		по вертикали 90-90	H1=HHC-72	2
FRK237		-	-	4
AYPC.W62.0977		-	-	4
AYPC.W77.0903		-	-	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		-	-	HHC/250x2+4
5x10DIN6325D		-	-	16
Остекление (только для створки AYPC.W77.3.0217)				
Закаленное эмалированное стекло 6 мм		L2=184		
		H2=HHC-966		
Лента В23F		90-90	H2	

Пример расчета вентиляционной створки 280 мм встроенной в фасад с рамой АУРС.W77.3.0132, АУРС.W77.3.0133



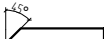
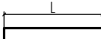
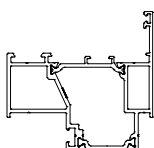
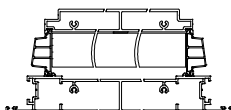
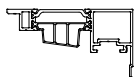
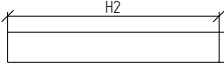
03.02



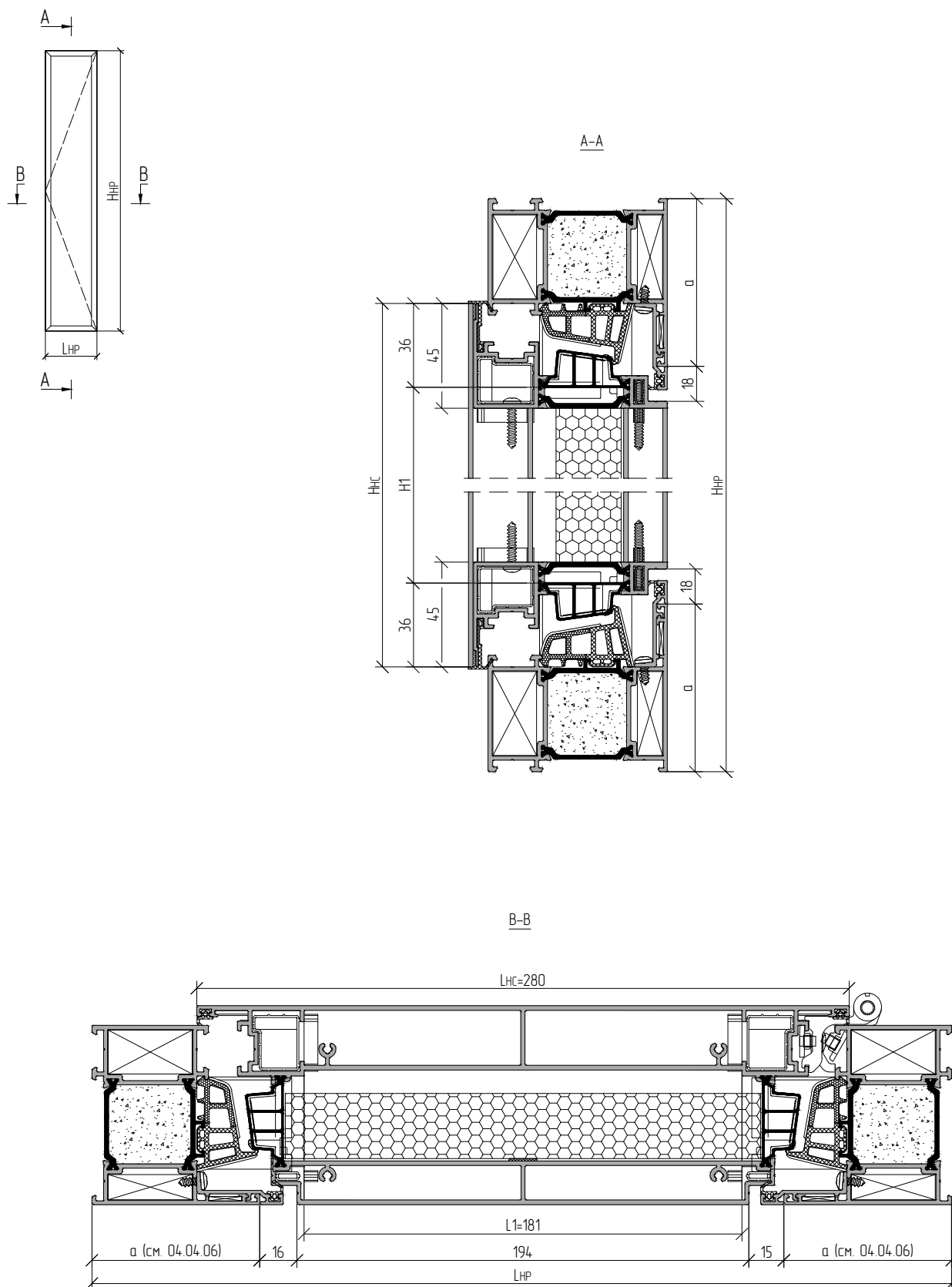


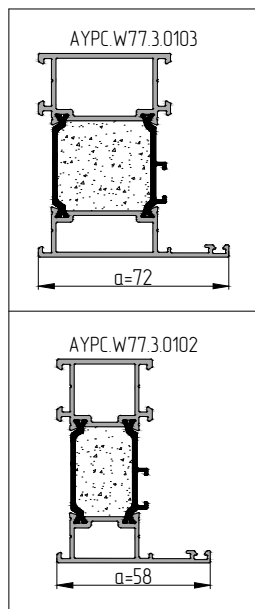
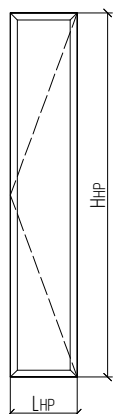
*05.03.04

* * 05.03.01-06

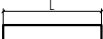
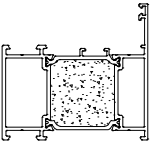
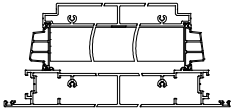
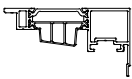
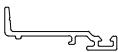
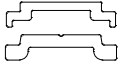
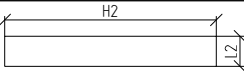
Артикул	Эскиз			1...
Профиль				
AYPC.W77.3.0132 AYPC.W77.3.0133		45-45	LHP=371	2
		45-45	ННР=ОР-24	2
AYPC.W77.3.0216 AYPC.W77.3.0217		90-90	ННС=ОР-116	1
AYPC.W77.3.0218		90-90	188	2
AYPC.W62.0820		45-45	279**	2
		45-45	ННР**	2
AYPC.W62.0607 (AYPC.C48.0612)		90-90	-	1
Комплектующие изделия				
FRK98-280		-	-	2
FRK98		створка 90-90	(ННС-90)x2	1
		рама 90-90	(ННС+159)x2	1
FRK236		по горизонтали 90-90	L1=207	2
		по вертикали 90-90	H1=ННС-72	2
FRK237		-	-	4
AYPC.W62.0977		-	-	4
AYPC.W77.0903		-	-	4
AYPC.C48.0919M-01K*		-	-	1
AYPC.W62.0957		-	-	4
AYPC.W62.0953-01		-	-	4
AYPC.W62.0953-02		-	-	4
3,9x19-A2IS014585		-	-	4
3,9x32-A2IS014586		-	-	4
3,9x9,5-A2IS014585		-	-	ННС/250x2+4
5x10DIN6325D		-	-	16
Остекление (только для створки AYPC.W77.3.0217)				
Закаленное эмалированное стекло 6 мм		L2=184		
		H2=ННС-96.6		
Лента B23F		90-90	H2	3

Пример расчета вентиляционной створки в оконной раме АУРС.W77.3.0102, АУРС.W77.3.0103

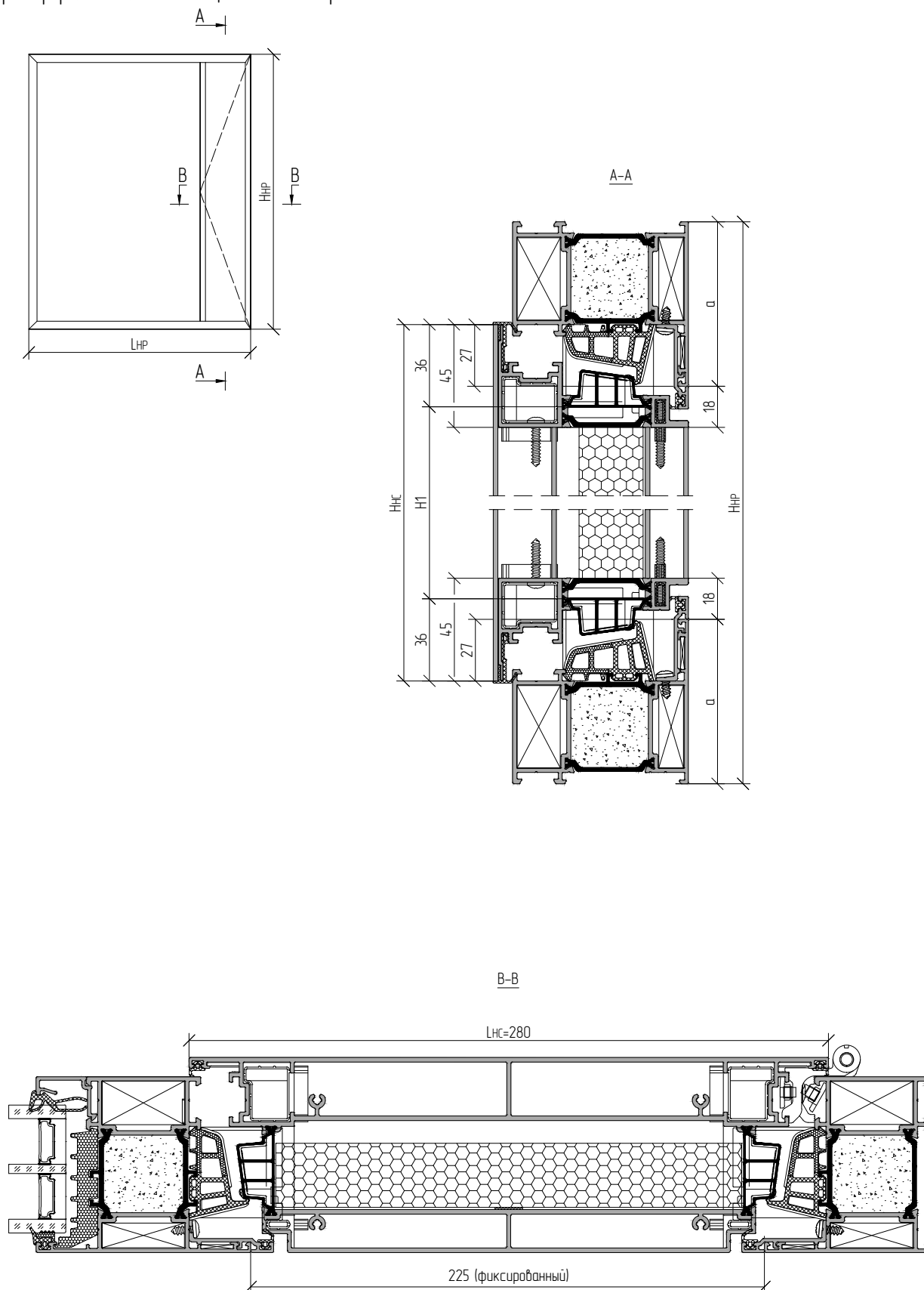


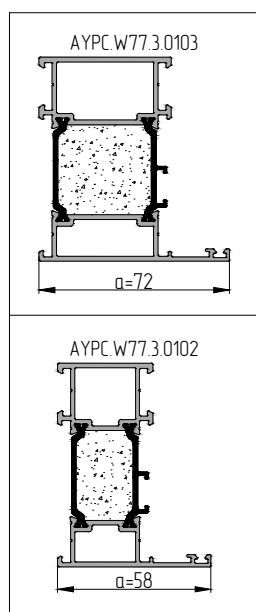


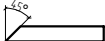
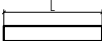
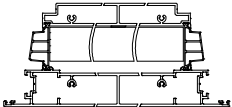
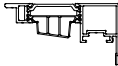
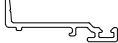
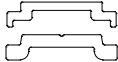
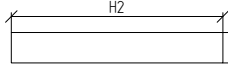
*05.03.04
**05.03.01-06

Артикул	Эскиз			1....
Профиль				
AYPC.W77.3.0102 AYPC.W77.3.0103		45-45	LHP=2xa+225	2
		45-45	HHP	2
AYPC.W77.3.0216 AYPC.W77.3.0217		90-90	HHC=HHP-2xa+54	1
AYPC.W77.3.0218		90-90	188	2
AYPC.W62.0820		45-45	279**	2
		45-45	HHP**	2
AYPC.W62.0607 (AYPC.C48.0612)		90-90	-	1
Комплектующие изделия				
FRK98-280		-	-	2
FRK98		створка 90-90	(HHC-90)x2	1
		рама 90-90	(HHC+159)x2	1
FRK236		по горизонтали 90-90	L1=207	2
		по вертикали 90-90	H1=HHC-72	2
FRK237		-	-	4
AYPC.W62.0977		-	-	4
AYPC.W77.0903		-	-	4
AYPC.C48.0919M-01K*		-	-	1
AYPC.W62.0957		-	-	4
AYPC.W62.0953-01 AYPC.W62.0954-02		-	-	4
AYPC.W62.0953-02 AYPC.W62.0954-03		-	-	4
3,9x19-A2ISO14585		-	-	4
3,9x32-A2ISO14586		-	-	4
3,9x9,5-A2ISO14585		-	-	HHC/250x2+4
5x10DIN6325D		-	-	16
Остекление (только для створки AYPC.W77.3.0217)				
Закаленное эмалированное стекло 6 мм		L2=184		
		H2=HHC-96.6		
Лента B23F		90-90	H2	3

Пример расчета вентиляционной створки в оконном блоке с импостом





Артикул	Эскиз			1....
Профиль				
AYPC.W77.3.0216 AYPC.W77.3.0217		90-90	Ннс=Ннр-2хa+54	1
AYPC.W77.3.0218		90-90	188	2
AYPC.W62.0820		45-45	279	2
		со стороны импоста 45-45	(Ннр-2хa)+54	1
		со стороны рамы 45-45	Ннр**	1
AYPC.W62.0607 (AYPC.C48.0612)		90-90	-	1
Комплектующие изделия				
FRK98-280		-	-	2
FRK98		створка 90-90	(Ннс-90)х2	1
		рама 90-90	(Ннс+159)х2	1
FRK236		по горизонтали 90-90	L1=207	2
		по вертикали 90-90	H1=Ннс-72	2
FRK237		-	-	4
AYPC.W62.0977		-	-	4
AYPC.W77.0903		-	-	4
AYPC.C48.0919M-01K*		-	-	1
3,9x19-A2IS014585		-	-	4
3,9x32-A2IS014586		-	-	4
3,9x9,5-A2IS014585		-	-	Ннс/250х2+4
Остекление (только для створки AYPC.W77.3.0217)				
Закаленное эмалированное стекло 6 мм		L2=184		
		H2=Ннс-96.6		
Лента В23F		90-90	H2	3



*05.03.04
**05.03.01-06



Расчет оконного блока представлен в подразделе "03.05. Примеры расчетов типовых конструкций" в разделе "Окна классические ALT W77W".
Последовательность сборки см. 05.03.02
При расчете учитывать фиксированный размер между рамой и импостом 225 мм



АЛЮТЕХ
АЛЮМИНИЕВЫЕ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ФУРНИТУРА. ОБРАБОТКА

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

КЛАССИЧЕСКИЕ ОКНА

СКРЫТАЯ СТВОРКА

ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СТВОРКА

ФУРНИТУРА. ОБРАБОТКА

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ
ПРИМЫКАНИЯ

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

Вырубка крапок паза створки под установку оконной фурнитуры

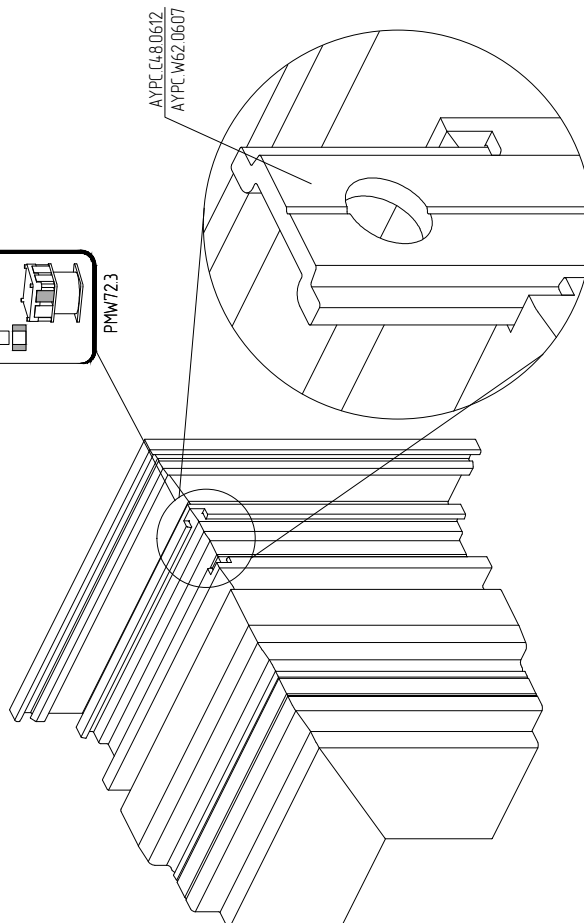
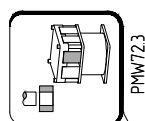
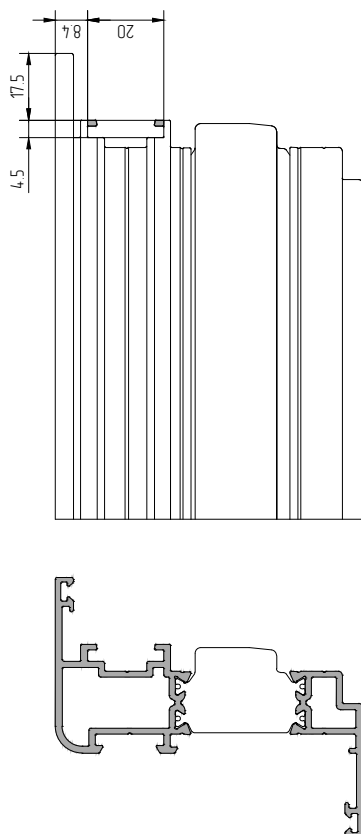
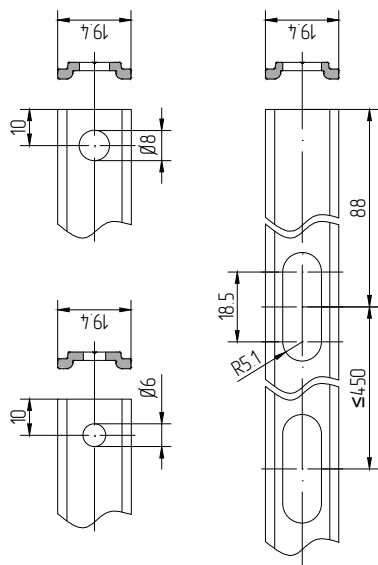
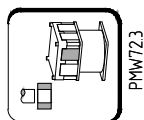
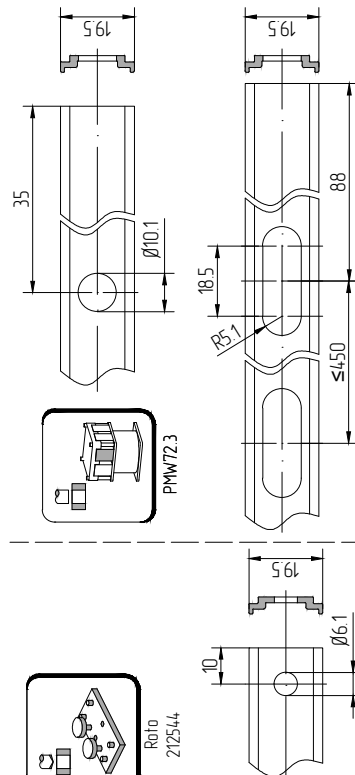
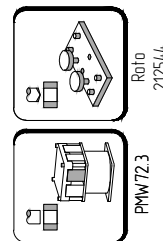
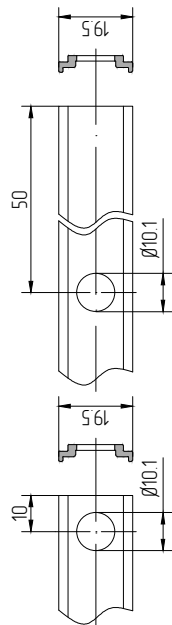
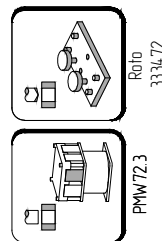
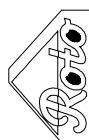


Схема обработки пазов AYPC C48.0612 под фурнитуру Stublina



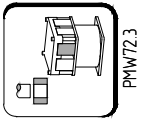
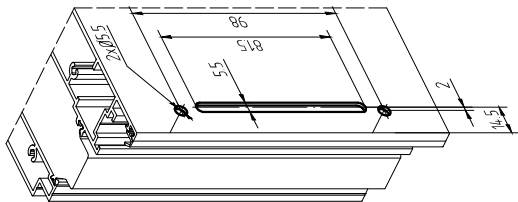
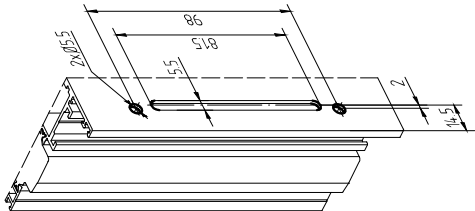
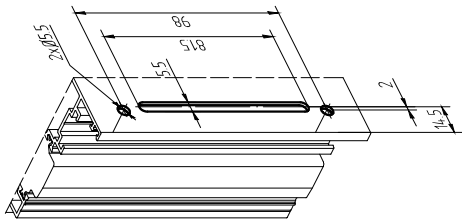
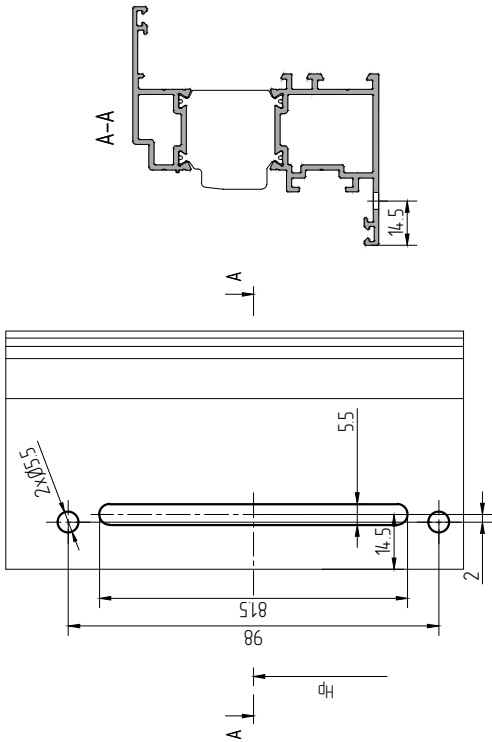
При обработке профиля пазы использовать инструкции поставщиков фурнитуры

Схема обработки пазов AYPC W62.0607 под фурнитуру Roto



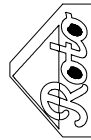
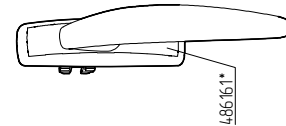
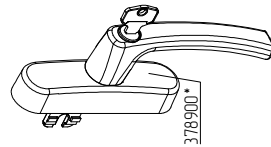
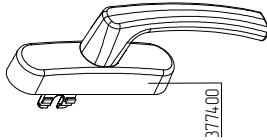
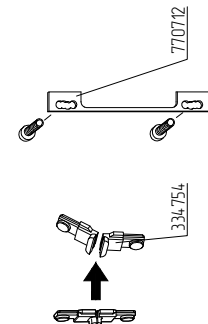
При обработке профиля пазы использовать инструкции поставщиков фурнитуры

Обработка профиля под установку поворотовых ручек

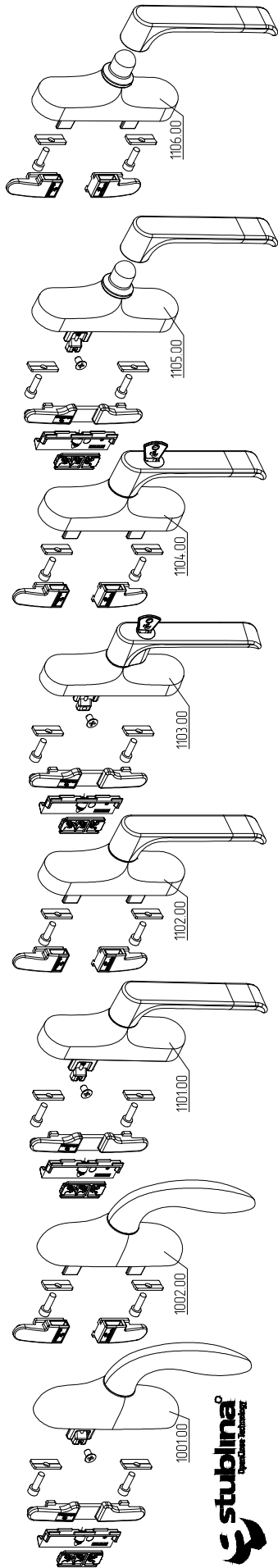


При обработке под привод и ручку использовать инструкции поставщика фурнитуры

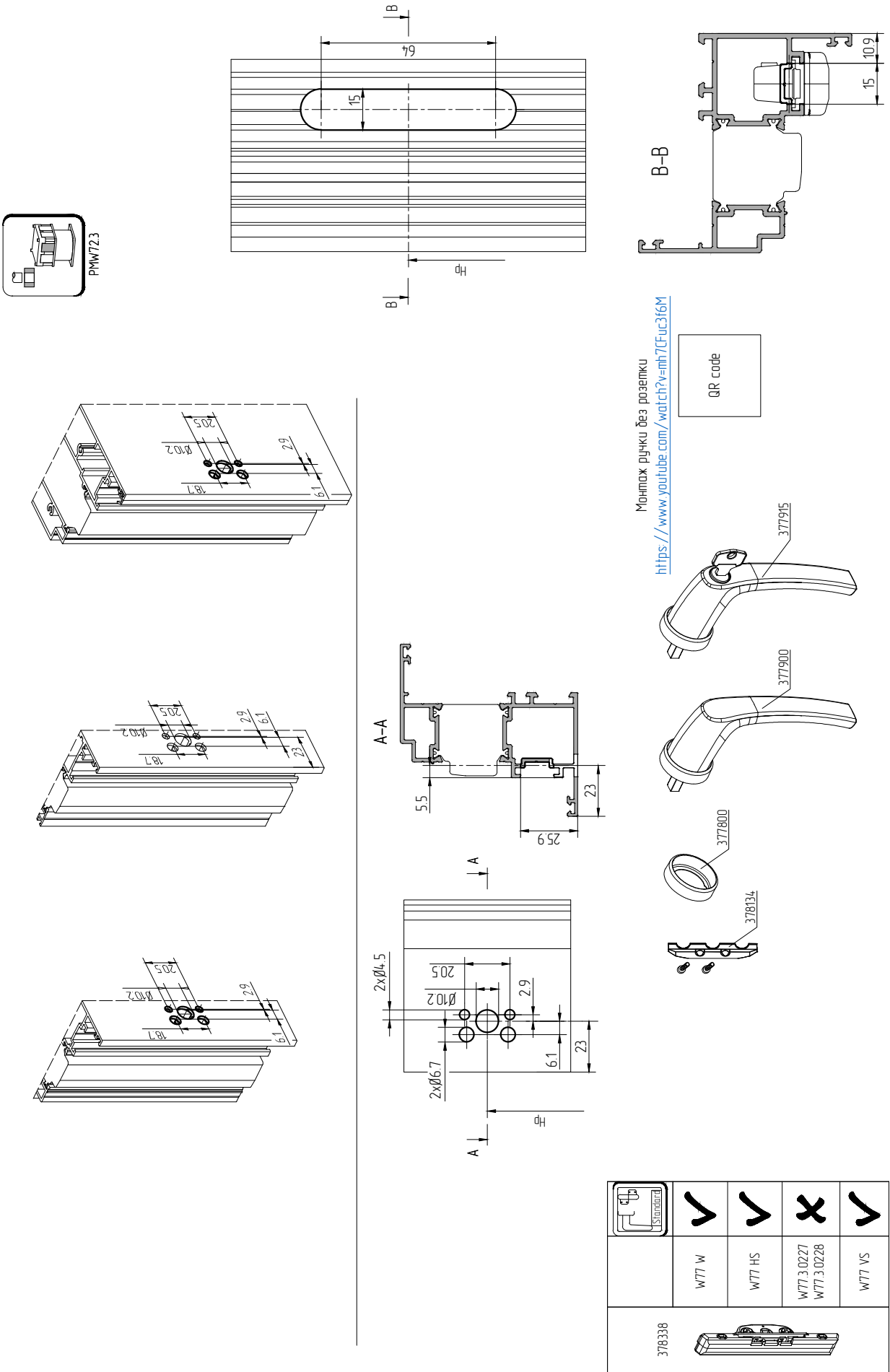
	✓	✓	✗	✓
W77 W W77 0222 W77 0223				
W77 HS				
W77 3 0227 W77 3 0228				
W77 VS				



* Не используется для W77VS



Обработка профиля створки под установку ручки 377900 и 377915



PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

PMW723

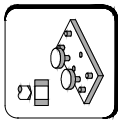
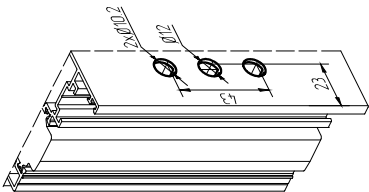
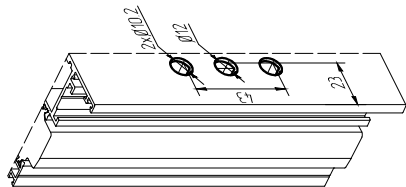
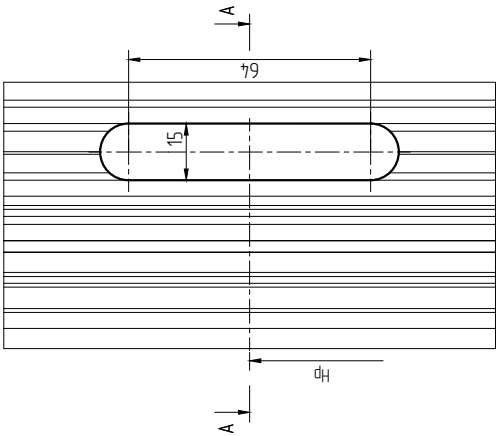
PMW723

PMW723

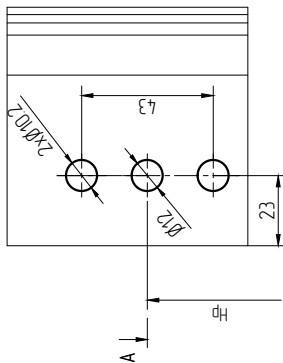
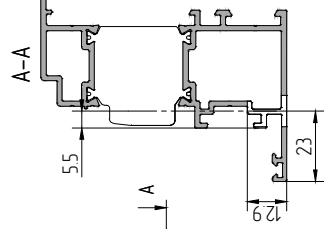
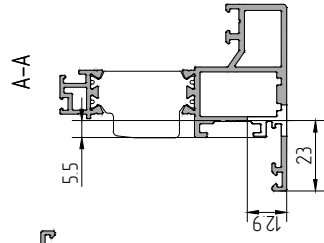
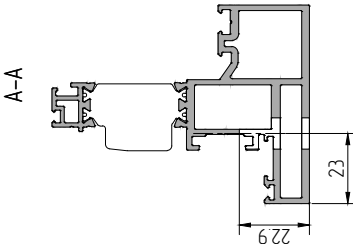
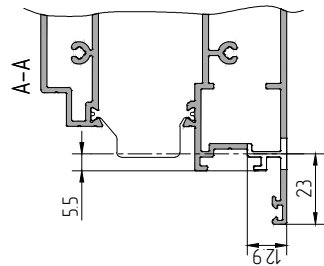
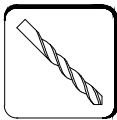
PMW723

PMW723

Обработка профиля створки под установку ручек



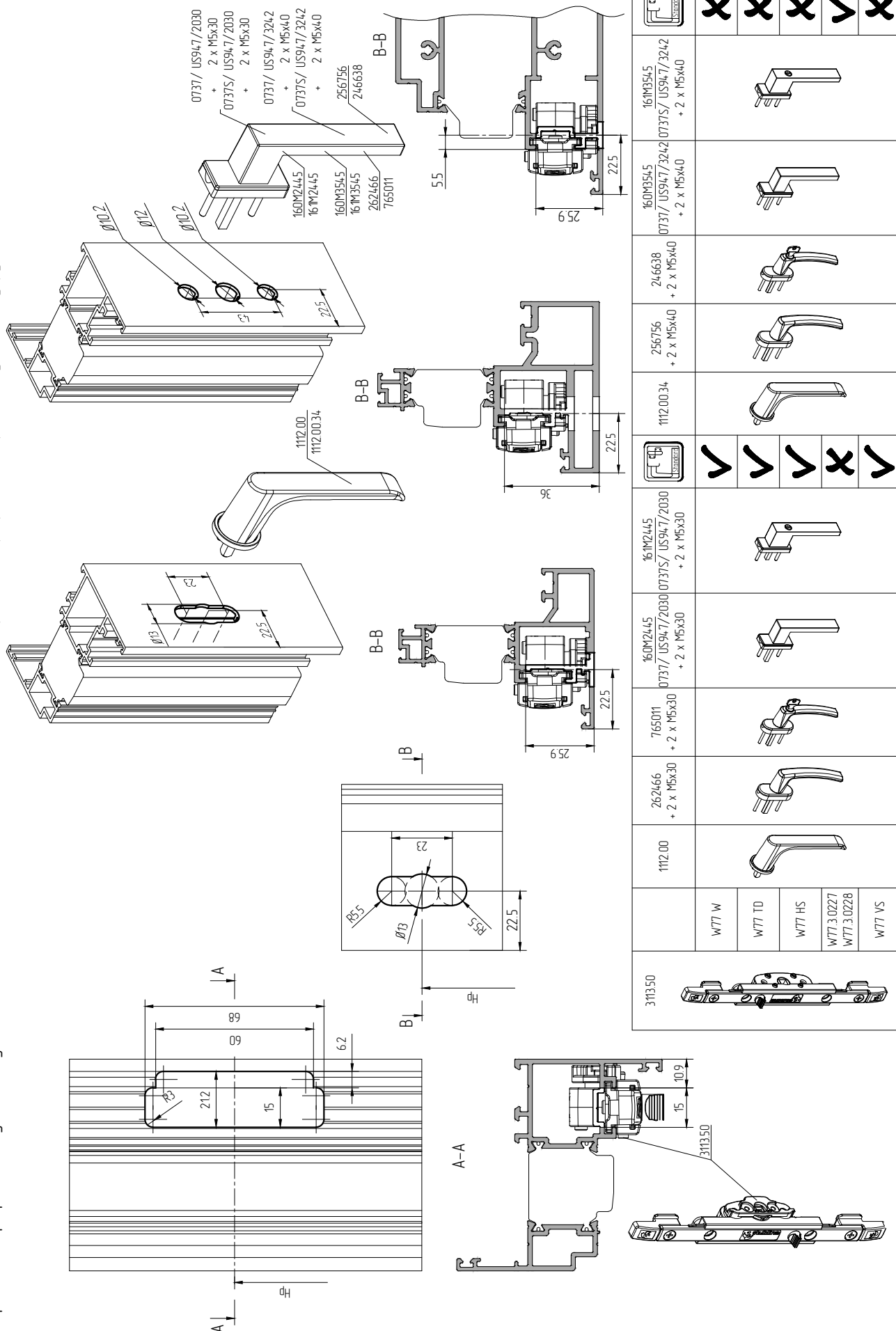
Roto
212155



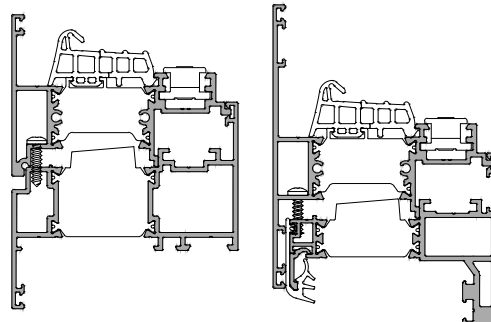
	✗	✗	✓	✗
161M3545 0737 / US94.7/3242 + 2 x M5x40				
160M3545 0737 / US94.7/3242 + 2 x M5x40				
246638 + 2 x M5x40				
256756 + 2 x M5x40				
	✓	✓	✗	✓
161M2445 0737 / US94.7/2030 + 2 x M5x30				
160M2445 0737 / US94.7/2030 + 2 x M5x30				
799800				
765011 + 2 x M5x30				
262466 + 2 x M5x30				
	W77 W	W77 HS	W77.3 0227 W77.3 0228	W77 VS
378338				

Обработка профиля под установку 313.50

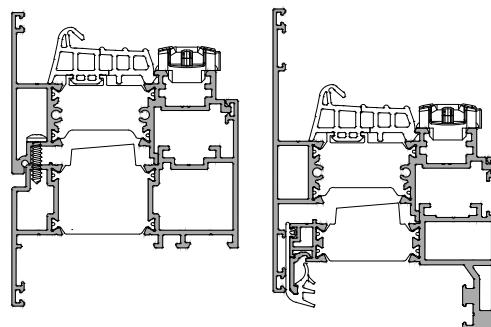
Обработка профиля створки под установку ручки



ST-R

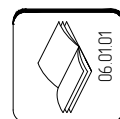


ST-K

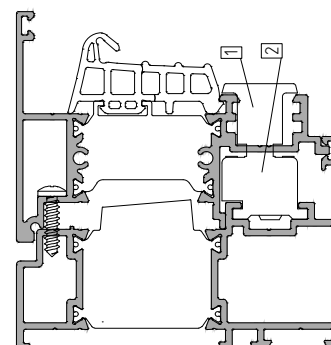


ST (вариант 1)

при высоте сборки до 1300 мм

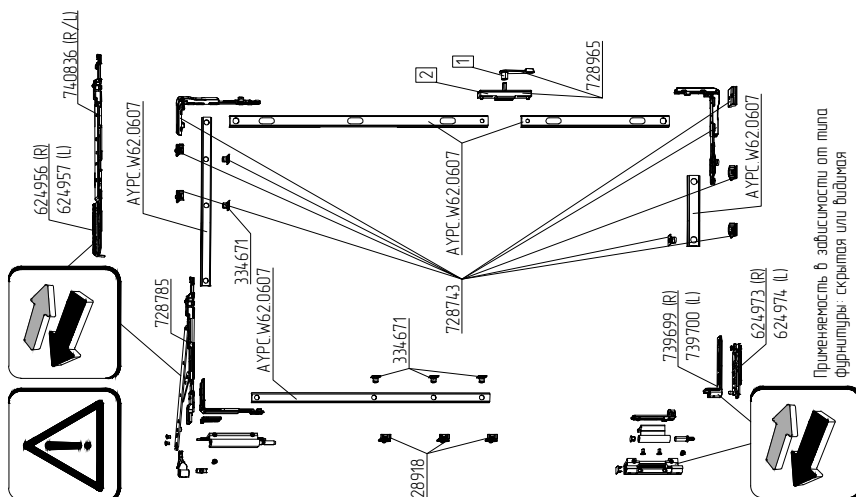


При использовании шульповых комплектов ST (в 2-х вариантах) необходима обработка профиля тяги под крепление профиля шульпа

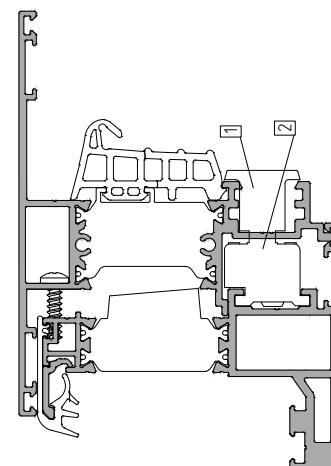


ST (через ножницы)

при высоте сборки от 1300 мм

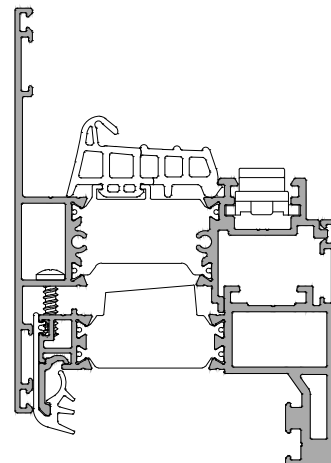
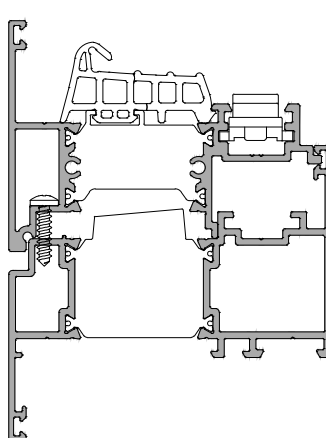
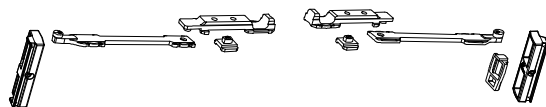


Применяемость в зависимости от типа фигуры: скрытая или видная

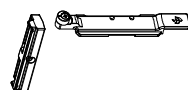


Штульбовые комплекты Stublina

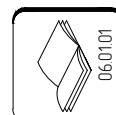
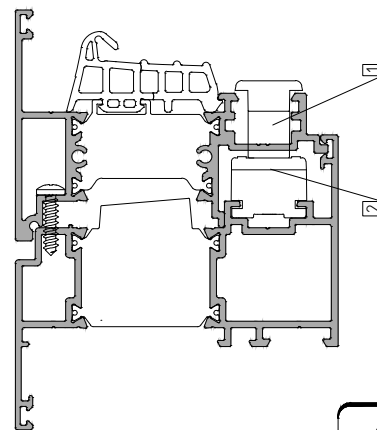
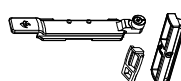
400100



4005.00

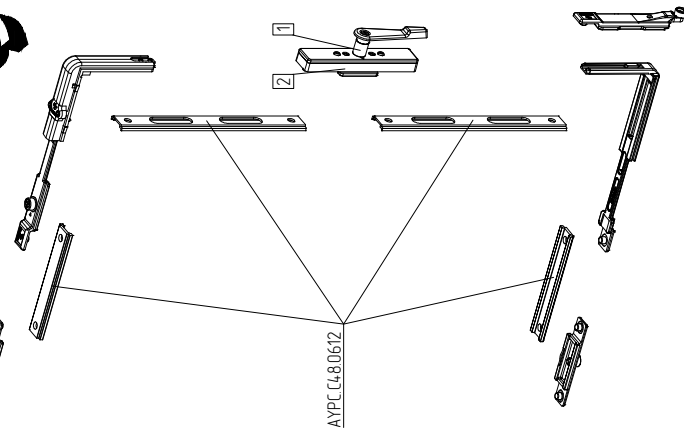


АУРС СL8 0612

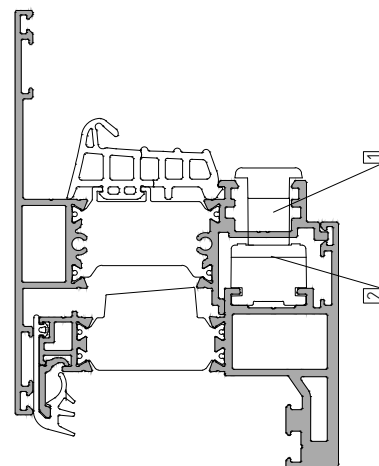


При использовании шульбовых комплектов 4005.00/4005.03 необходима обработка профиля под крепление шульпы

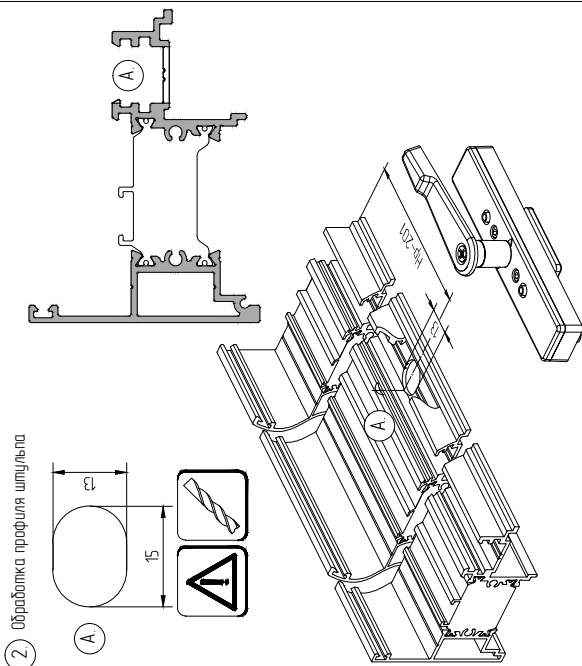
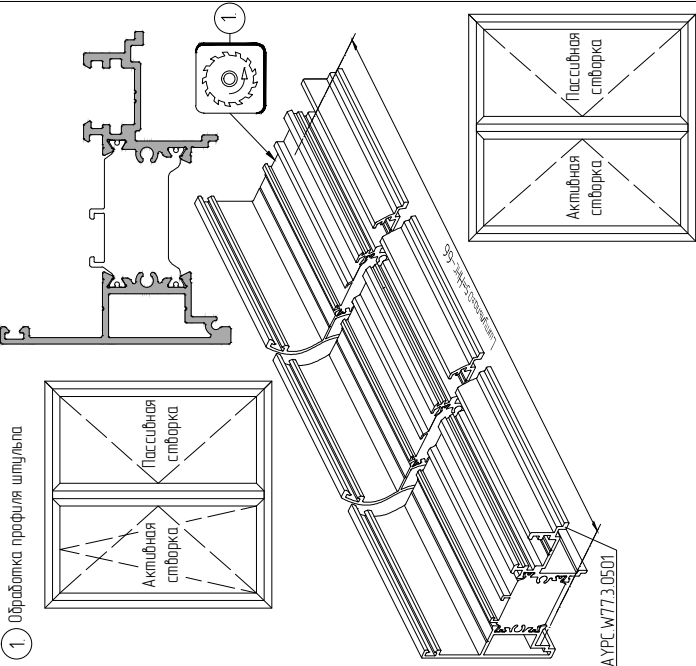
4005.03



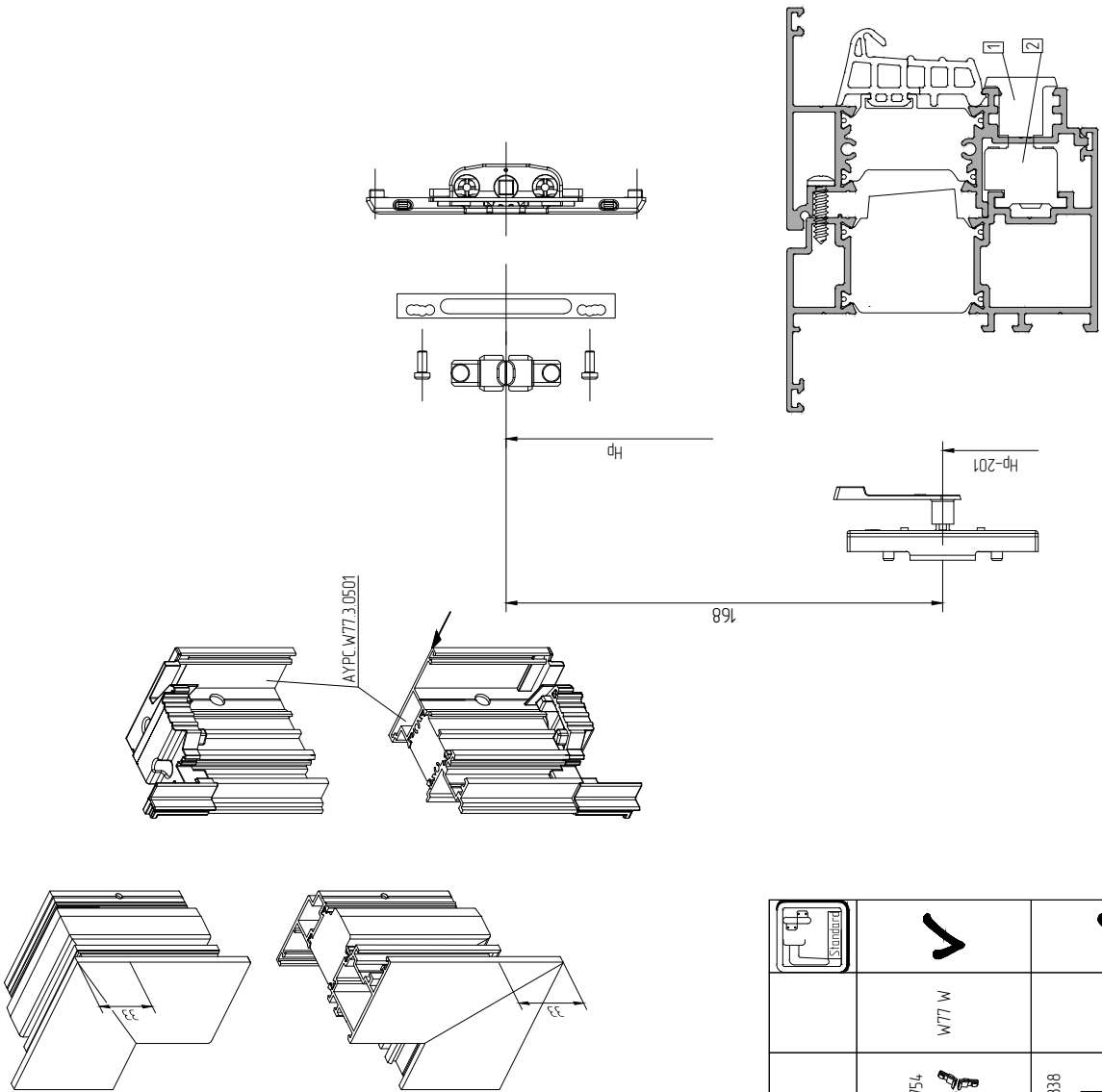
АУРС СL8 0612



Обработка и установка профиля штапика



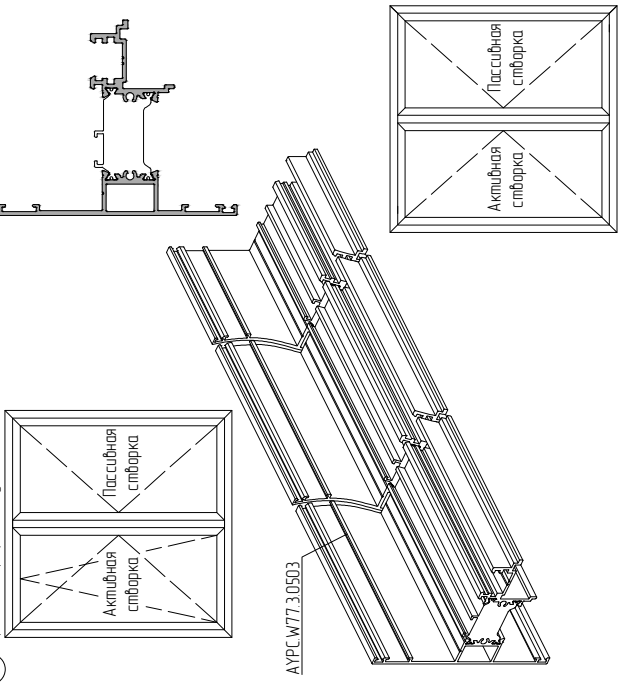
3. Установка штапикового комплекта фурнитуры ST (вариант 1), ST (вариант 2), 4.005.03
Крепление профиля штапика к профилю сборки



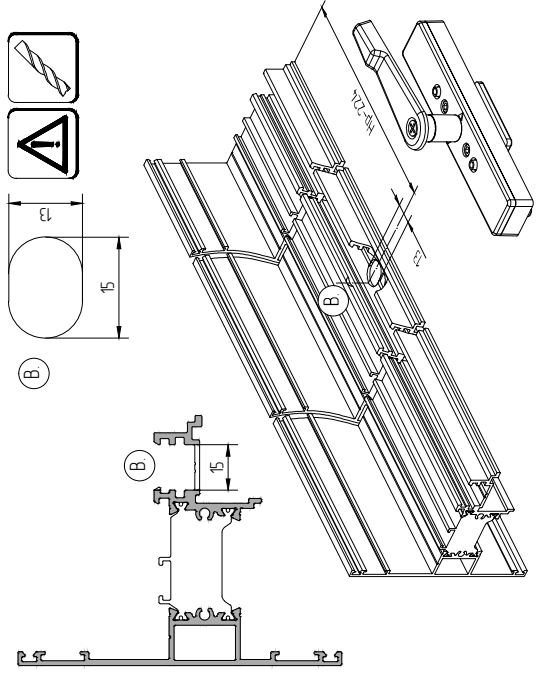
	✓	✓
W77 W	W77 W	W77 W
334.754		378.338

Обработка и установка профиля штапика

1) Обработка профиля штапика

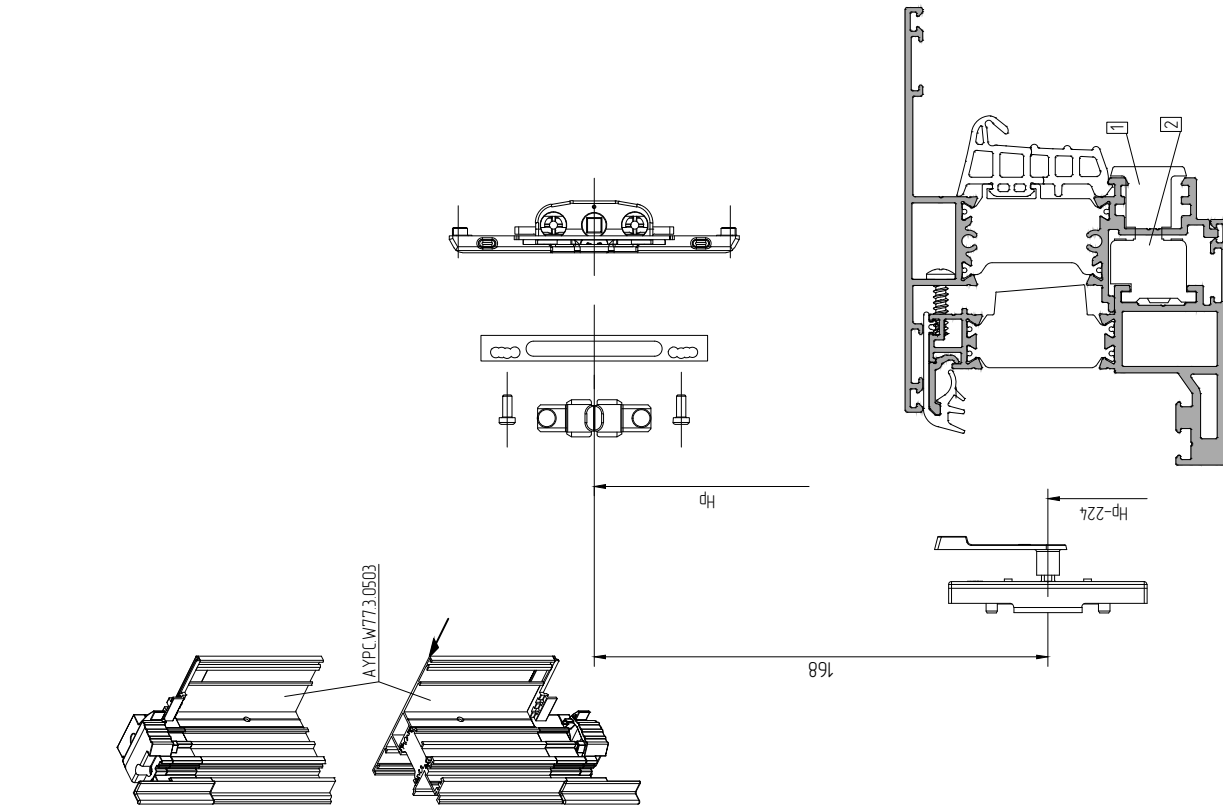


2) Обработка профиля штапика

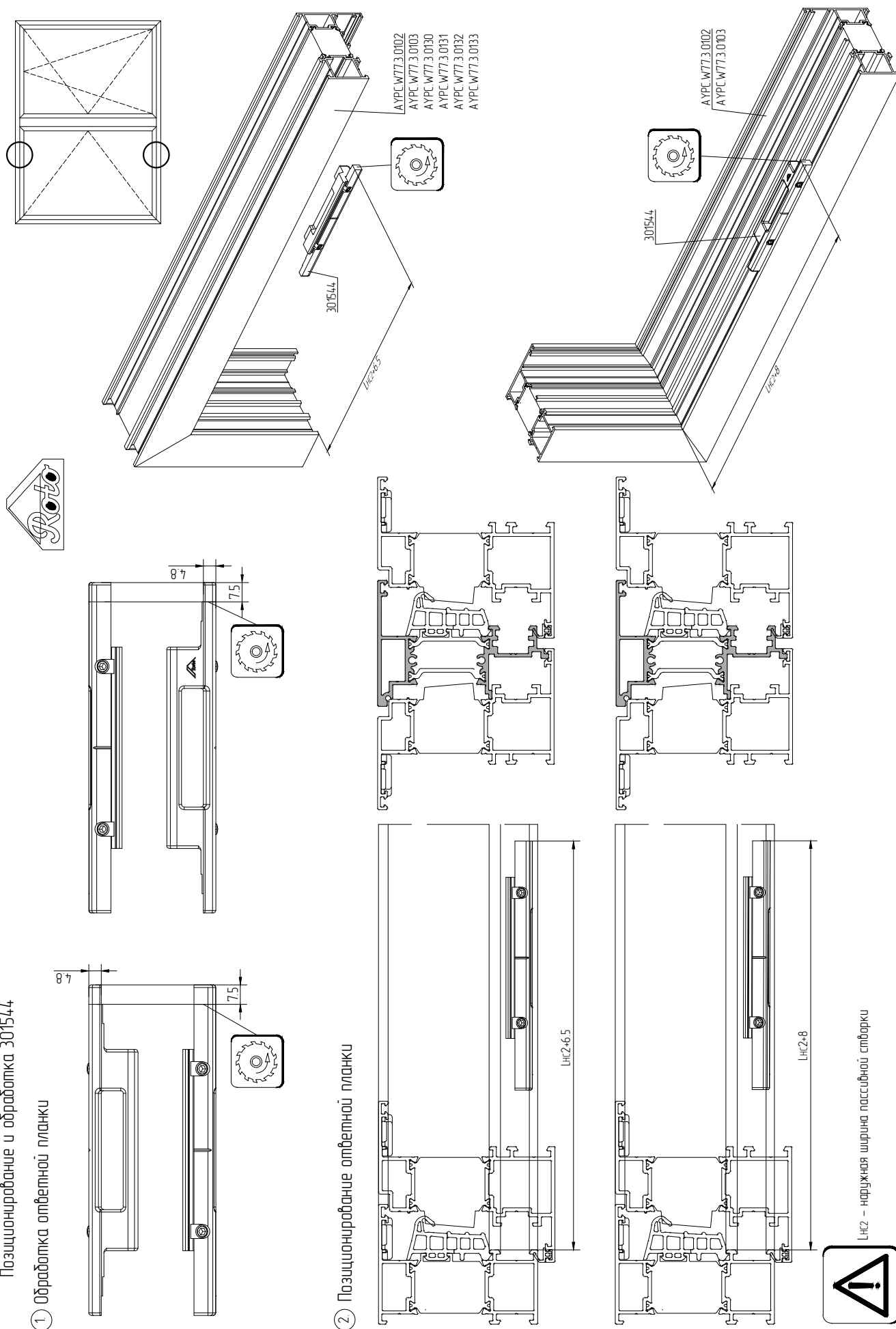


3) Установка штапика в комплект фурнитуры ST (вариант 1), ST (вариант 2), 4.005.03
Крепление профиля штапика к профилю створки

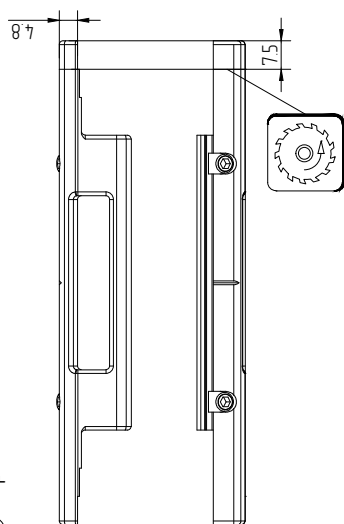
31)



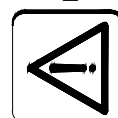
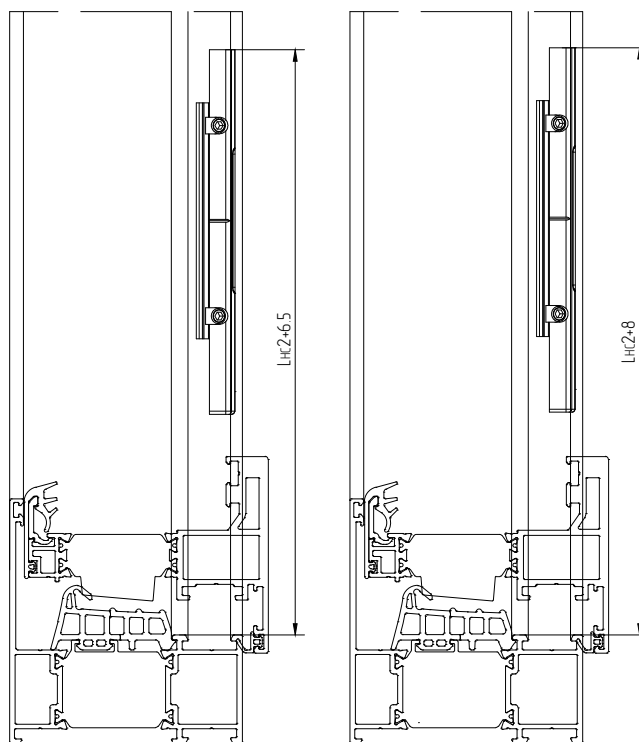
	W77 HS	W77.3.0227 W77.3.0228	W77 HS	W77.3.0227 W77.3.0228
334754 			378338 	



Позиционирование и обработка 301544
① Обработка ответной планки



② Позиционирование ответной планки



ЛК2 – наружная ширина пассивной створки

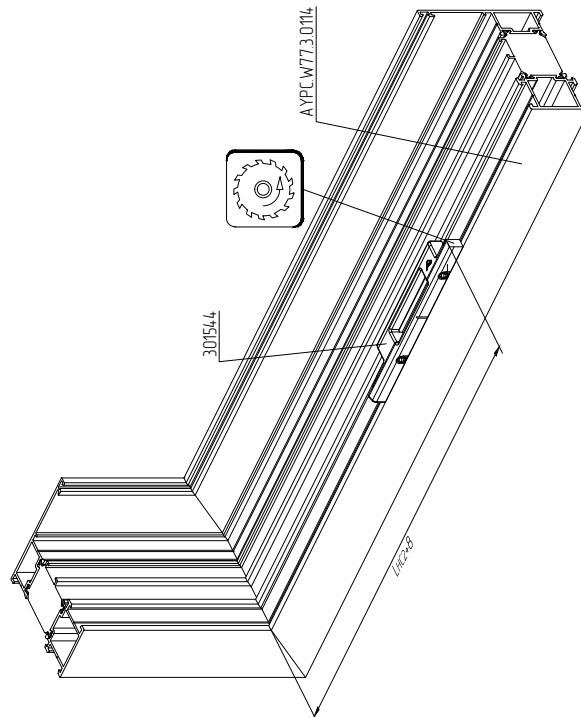
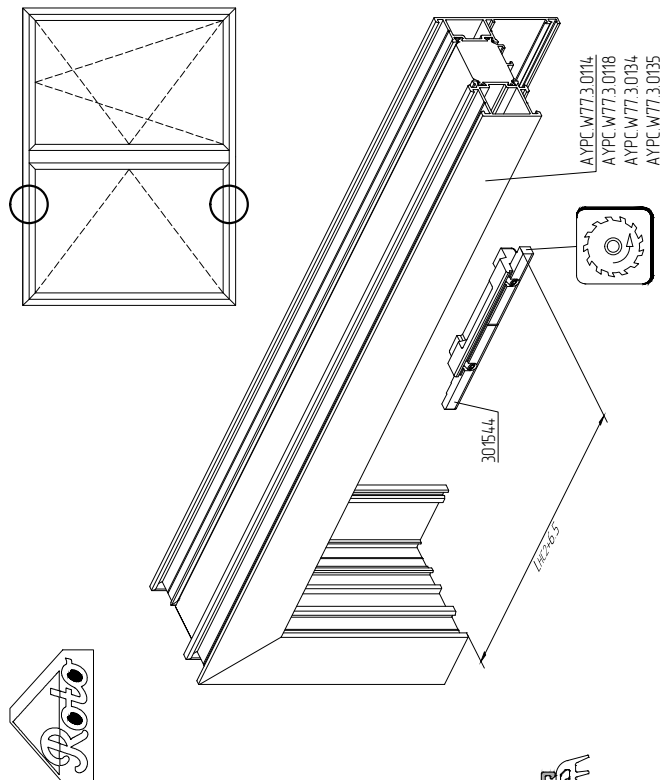
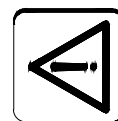
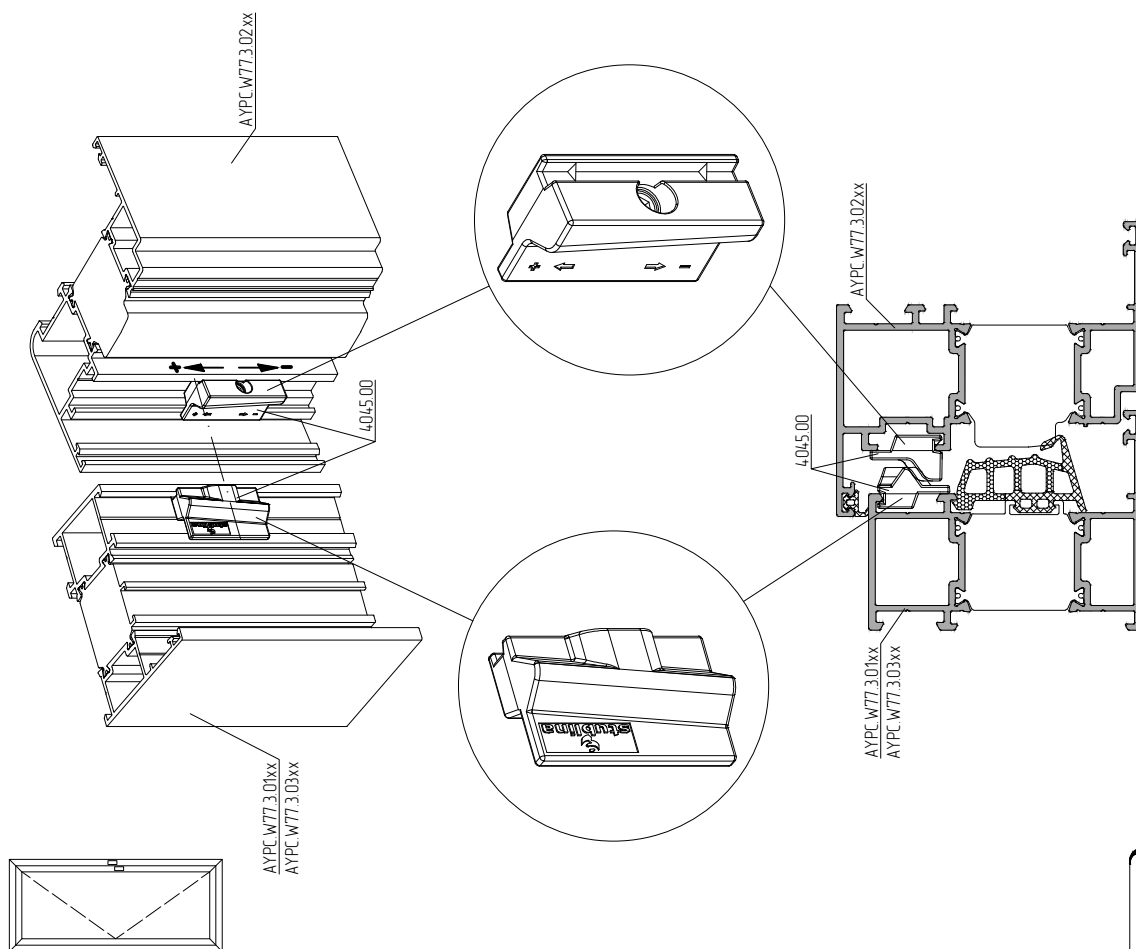
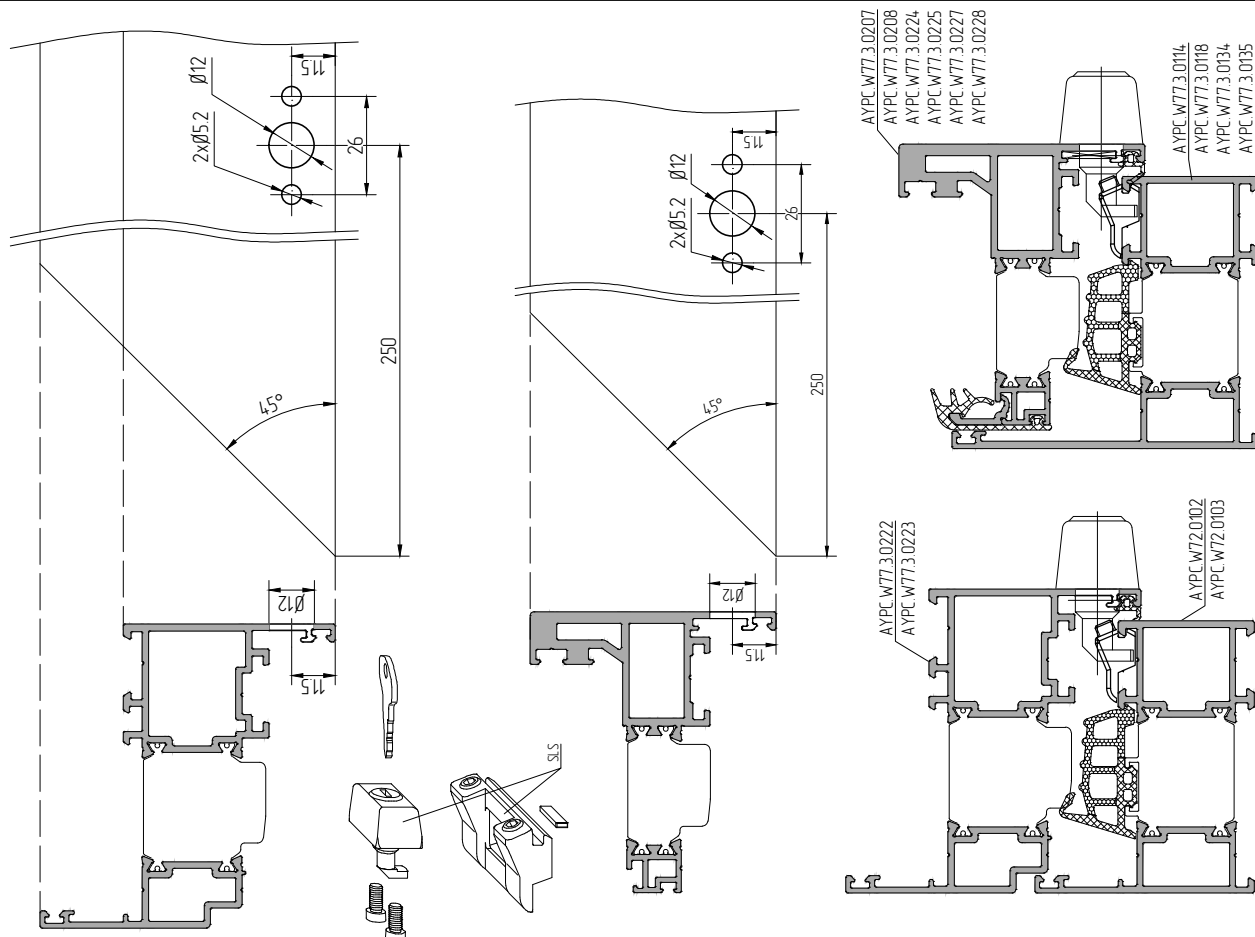


Схема установки элементов дополнительного запирания

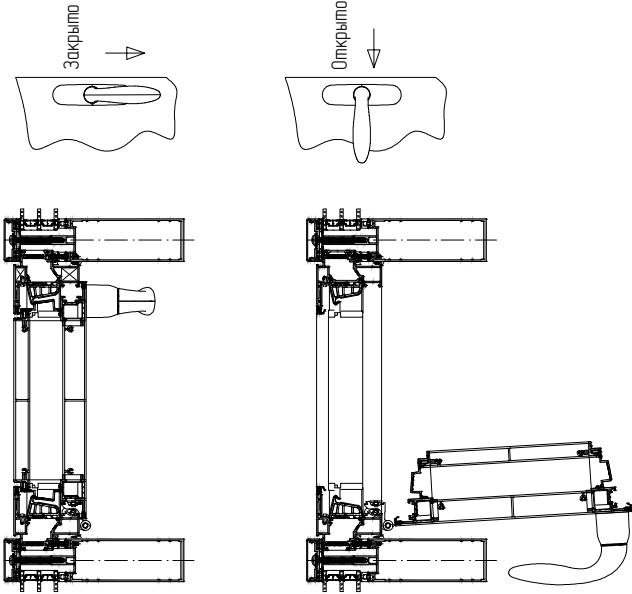
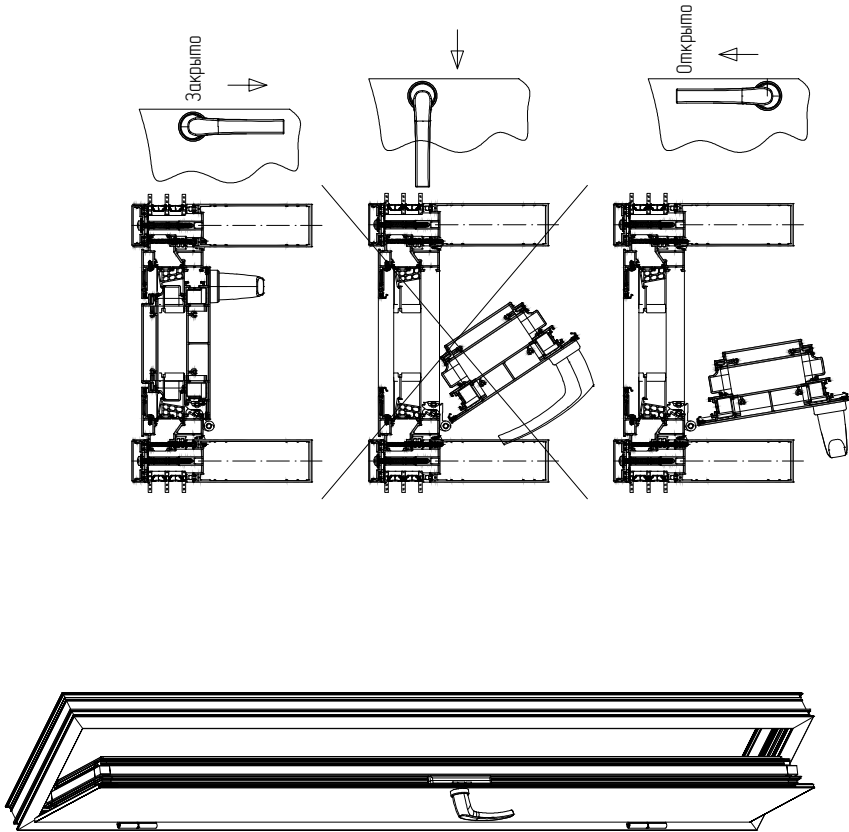


Количество элементов дополнительного запирания определяется графиком подбора

Обработка профиля створки под установку SLS



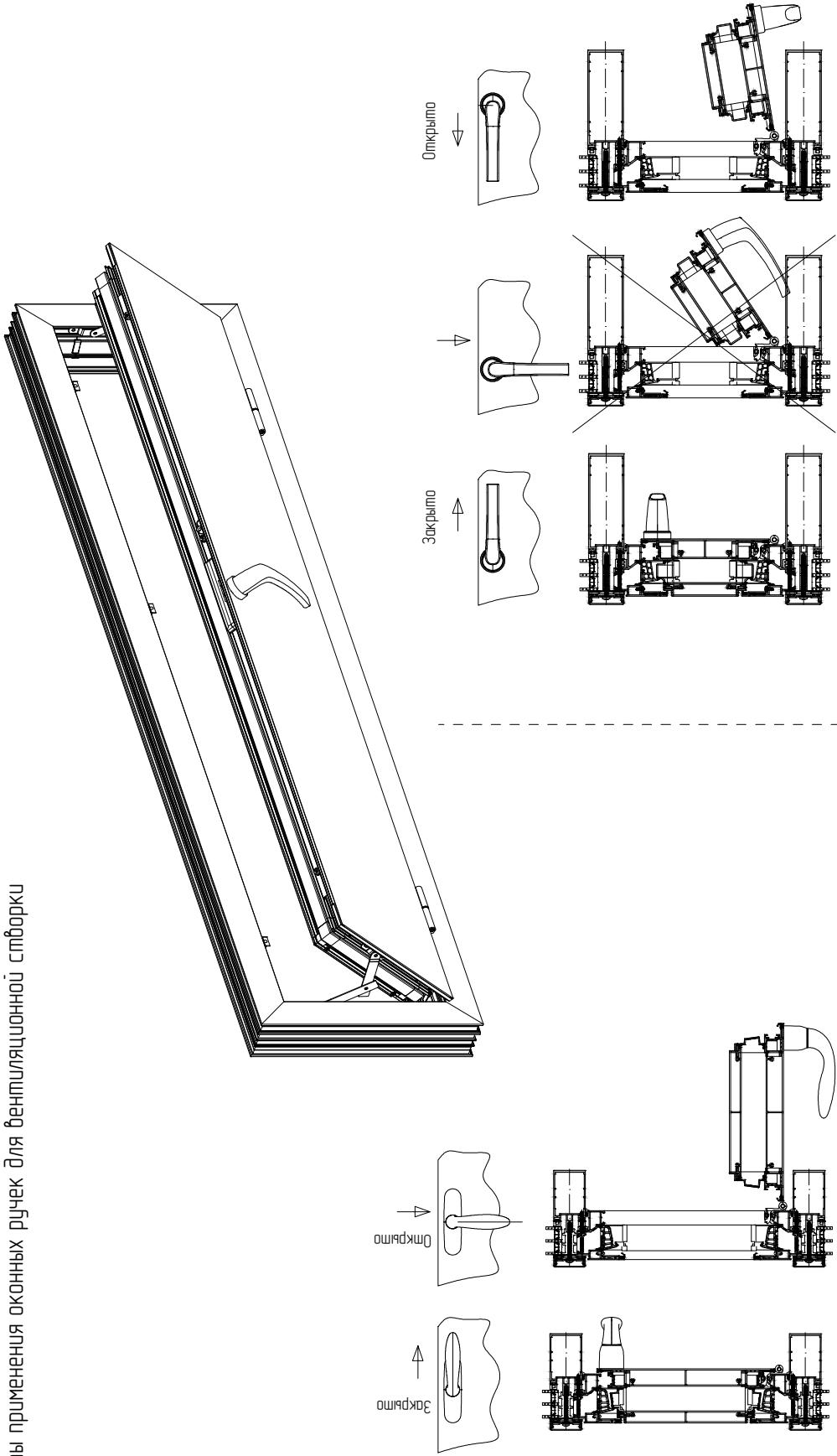
Варианты применения оконных ручек для вентиляционной створки



Ручки	Roto				Stubline			
	377400 378922	377900 377915	160M2445 161M2445	0737/ 0737S/ US94.7/2030 262466 765011 + 2 x M5x30	1001.00 1101.00 1103.00 1105.00	1002.00 1102.00 1104.00 1106.00	160M2445 161M2445	0737/ 0737S/ US94.7/2030 262466 765011 + 2 x M5x30
Дополнительная комплектация	334.754 770.712	378314 378338	378338 2003050	378338	-	-	3113.50	✓
W77.3.0216 W77.3.0217	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Ручки	Roto				Stubline			
	377400 378922	377900 377915	160M2445 161M2445	0737/ 0737S/ US94.7/2030 262466 765011 + 2 x M5x30	1001.00 1101.00 1103.00 1105.00	1002.00 1102.00 1104.00 1106.00	160M2445 161M2445	0737/ 0737S/ US94.7/2030 262466 765011 + 2 x M5x30
Дополнительная комплектация	334.754 770.712	378314 378338	378338 2003050	378338 2003050	-	-	3113.50 4.002.00	✓
W77.3.0216 W77.3.0217	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

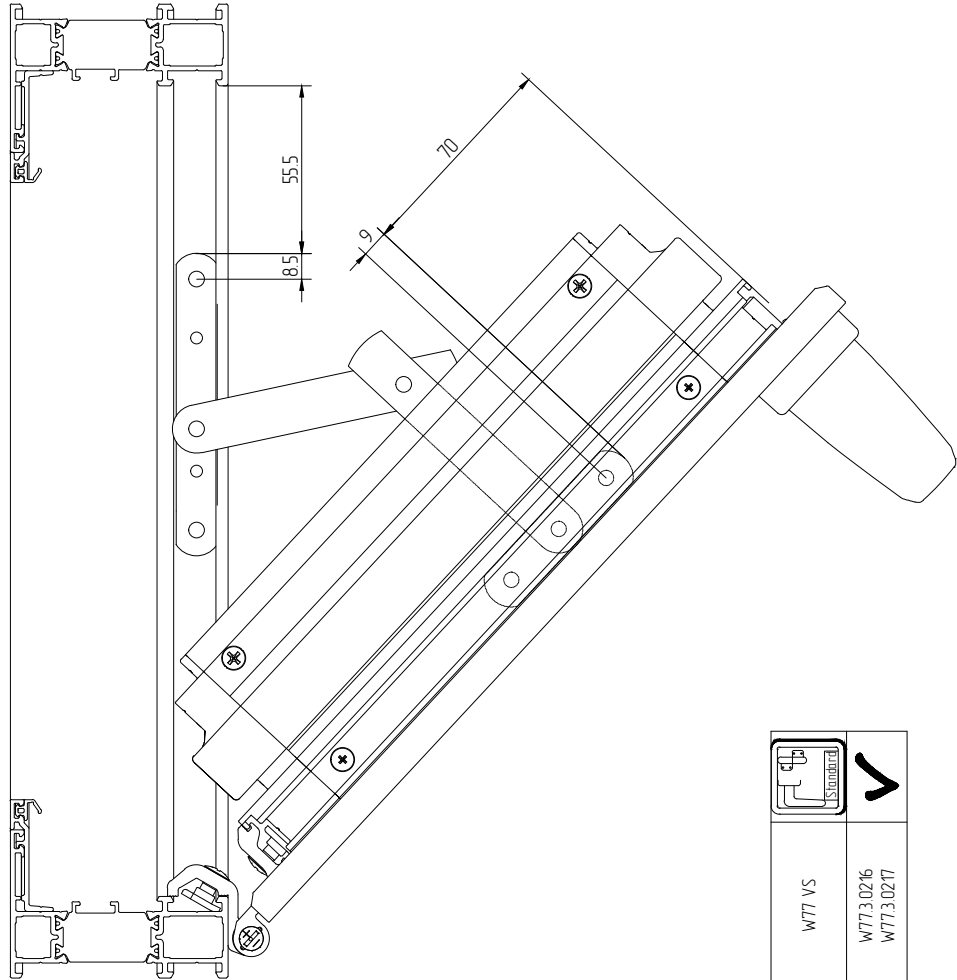
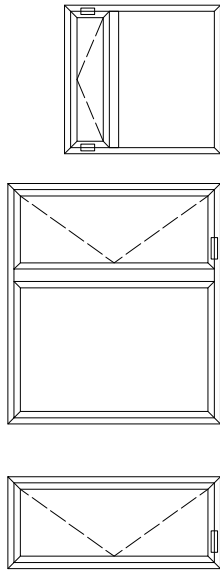
Варианты применения оконных ручек для вентиляционной створки



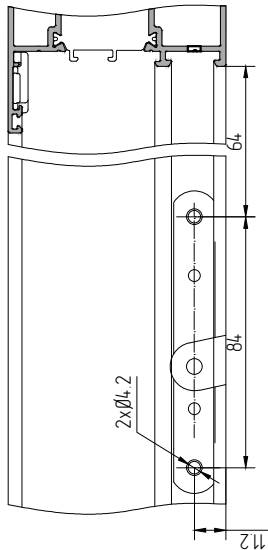
Ручки	Roto				Stubline			
	377400 378922	377900 377915	160M2445 161M2445	0737/ 0737S/ US947/2030 262466 765011 + 2 x M5x30	1001.00 101.00 103.00 105.00	1002.00 102.00 104.00 106.00	1112.00 160M2445 161M2445	0737/ 0737S/ US947/2030 262466 765011 + 2 x M5x30
Дополнительная комплектация	334754 770712 2003050	378314 378338 2003050	378338 378338	378338	-	-	3113.50	3113.50
W77.3.0216 W77.3.0217	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Ручки	Roto				Stubline			
	377400 378922	377900 377915	160M2445 161M2445	0737/ 0737S/ US947/2030 262466 765011 + 2 x M5x30	1001.00 101.00 103.00 105.00	1002.00 102.00 104.00 106.00	1112.00 160M2445 161M2445	0737/ 0737S/ US947/2030 262466 765011 + 2 x M5x30
Дополнительная комплектация	334754 770712 2003050	378314 378338 2003050	378338 378338	378338 2003050	-	-	3115.50 4002.00	3115.50 4002.00
W77.3.0216 W77.3.0217	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

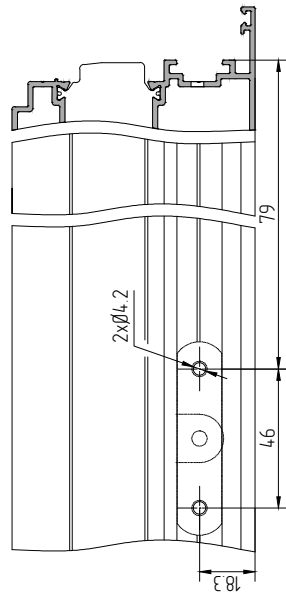
Схема установки OS1



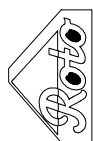
Обработка профиля рамы под установку OS1 с креплением 4,8х16-A2ISO14586



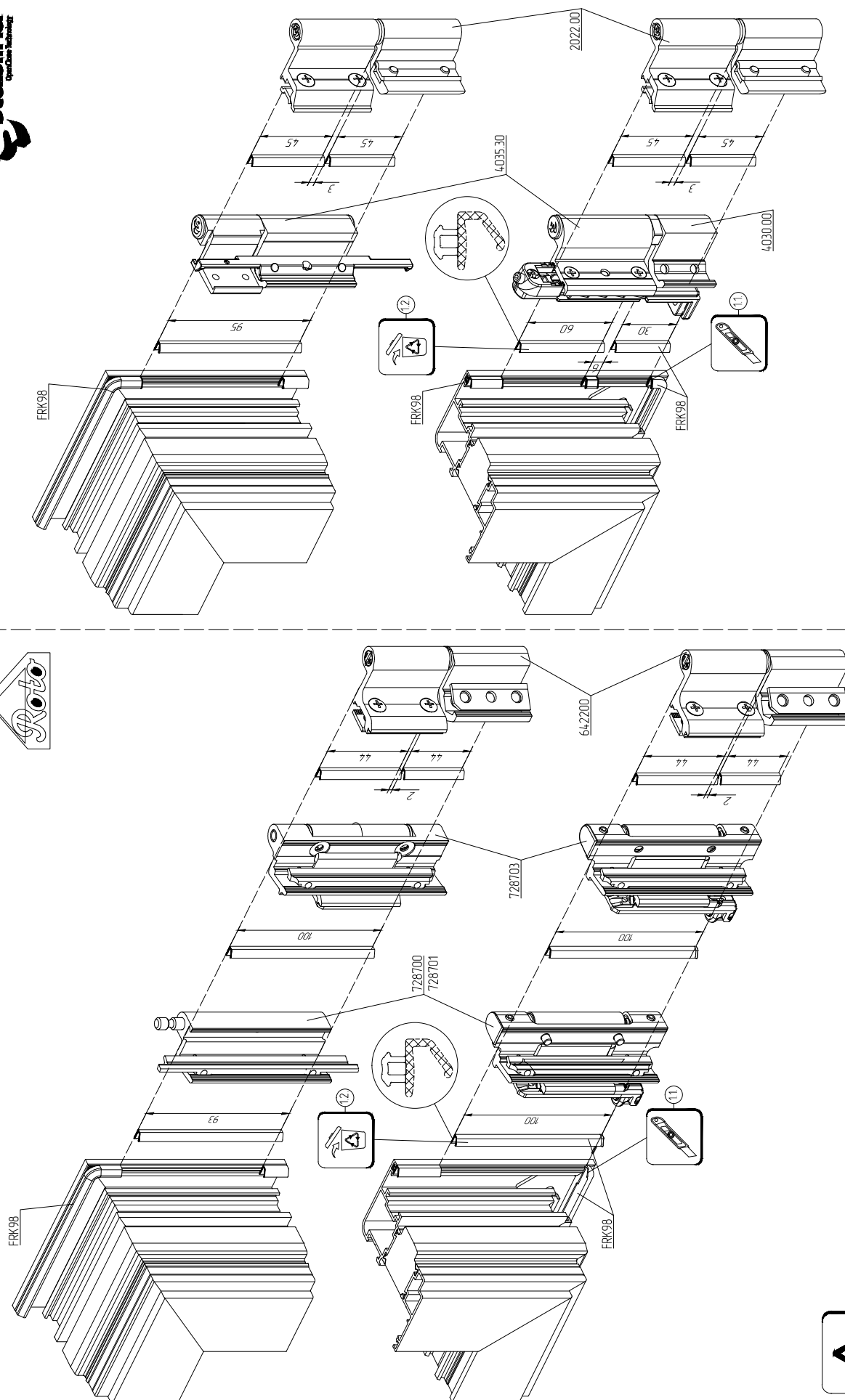
Обработка профиля створки под установку OS1 с креплением 4,8х16-A2ISO14586



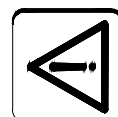
W77 VS	
W77.3.0216 W77.3.0217	✓



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





АЛЮТЕХ
АЛЮМИНИЕВЫЕ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ ПРИМЫКАНИЯ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

КЛАССИЧЕСКИЕ ОКНА

СКРЫТАЯ СТВОРКА

ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СТВОРКА

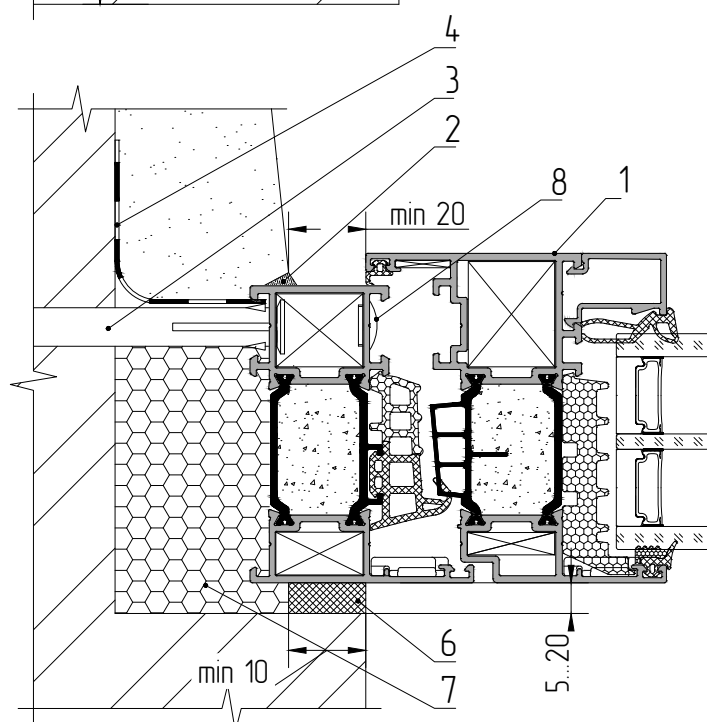
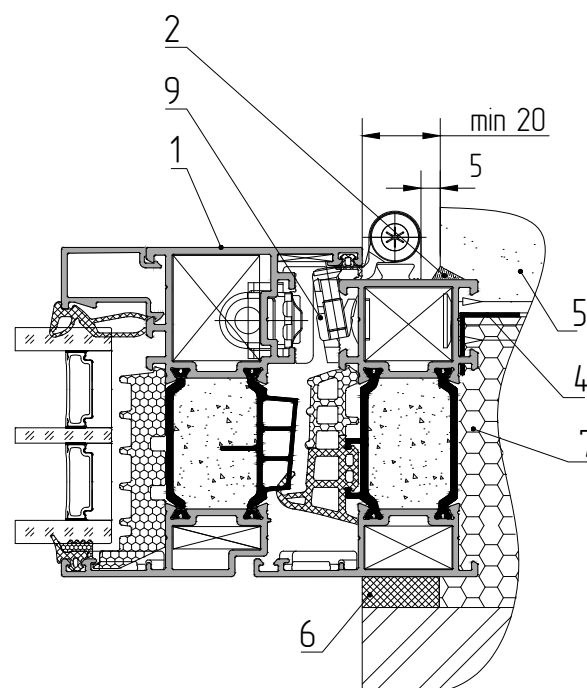
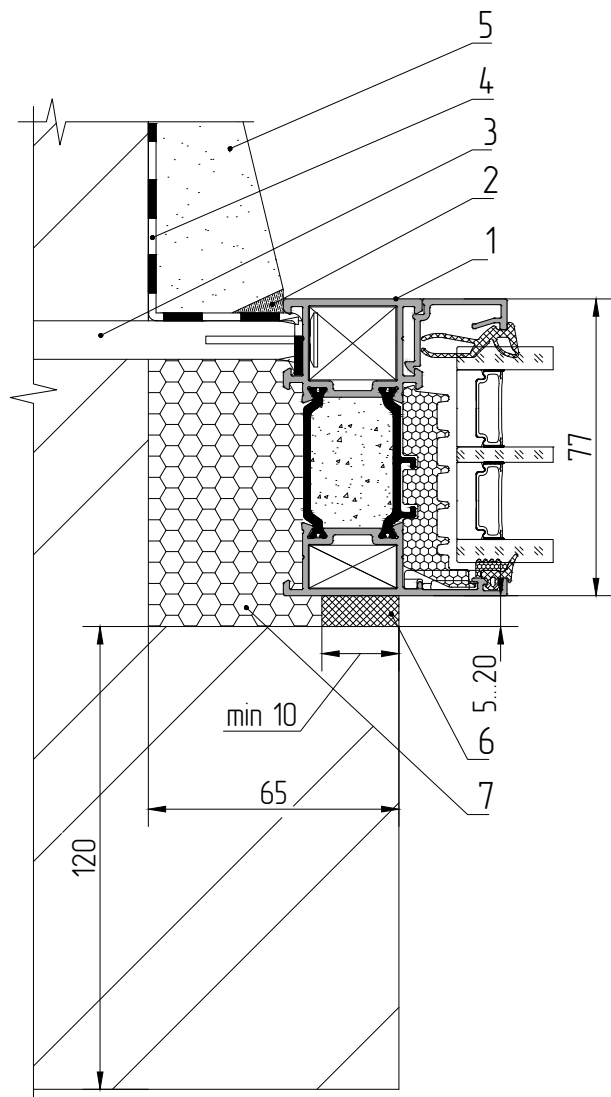
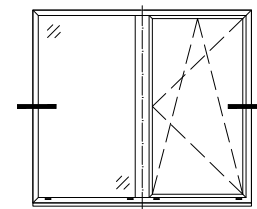
ФУРНИТУРА. ОБРАБОТКА

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ ПРИМЫКАНИЯ

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

Типовые узлы примыкания оконных блоков

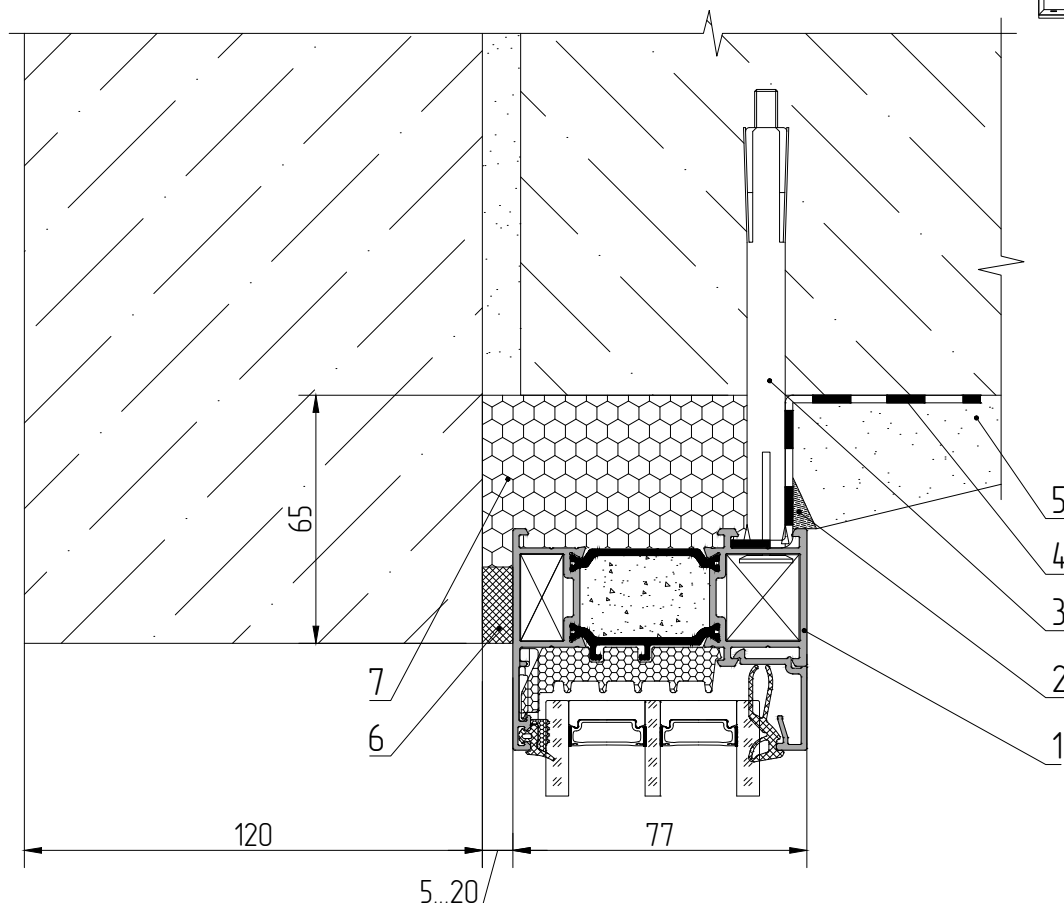
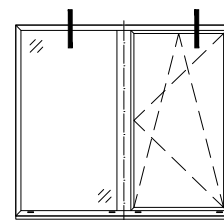
Боковой узел крепления W77W к проемам с четвертью



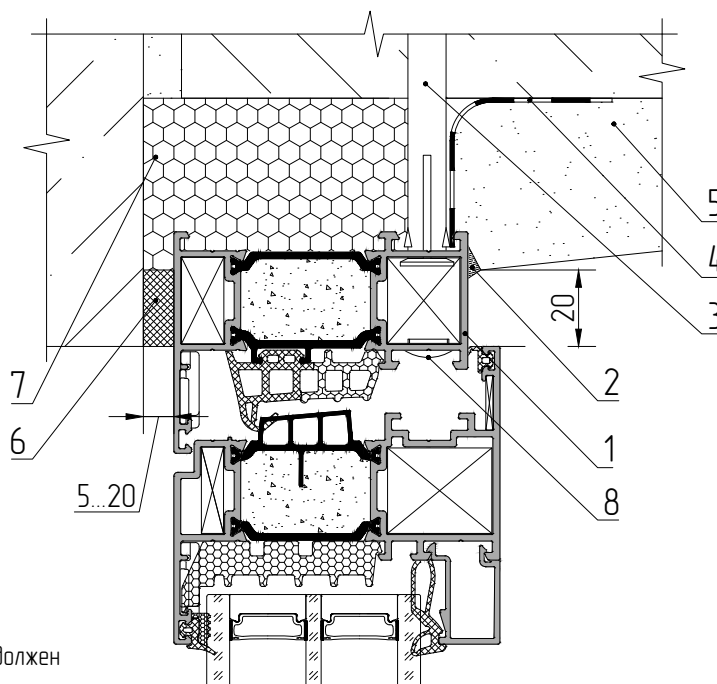
- 1 – Оконный блок
- 2 – Силиконовый герметик
- 3 – Анкерное устройство (рамный анкер $\varnothing 8$ мм)
- 4 – Пароизоляционная самоклеящаяся лента (пароизоляционный герметик)
- 5 – Внутренний откос (штукатурный раствор)
- 6 – Изоляционная саморасширяющаяся паропроницаемая лента (ПСУЛ);
- 7 – Пенный 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 W77W к проемам с четвертью



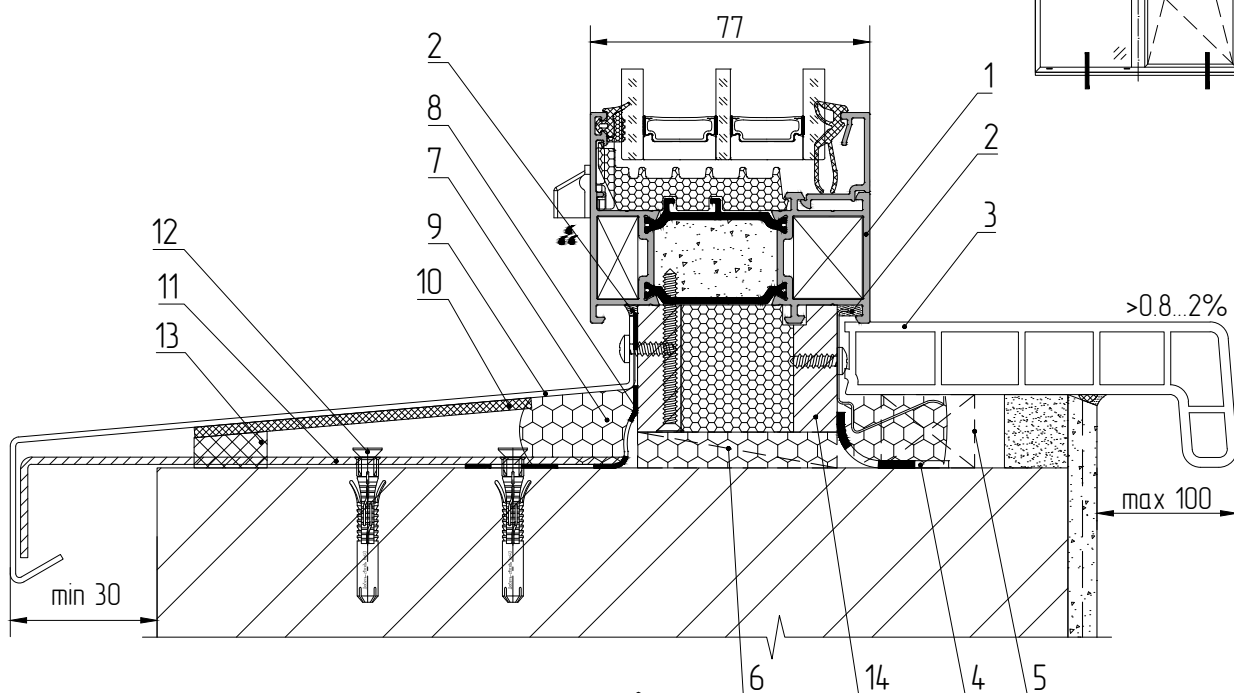
- 1 – Оконный блок
- 2 – Силиконовый герметик
- 3 – Анкерное устройство (рамный анкер $\varnothing 8$ мм)
- 4 – Пароизоляционная самоклеящаяся лента (пароизоляционный герметик)
- 5 – Внутренний откос (штукатурный раствор)
- 6 – Изоляционная саморасширяющаяся паропроницаемая лента (ПСУЛ);
- 7 – Пенный утеплитель
- 8 – Заглушка декоративная



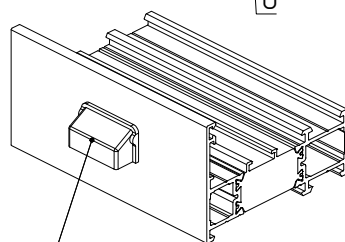
При установке оконных блоков в четвертные проемы рекомендуемый заход за четверть коробки оконного блока должен быть не менее 10 мм

Типовые узлы примыкания оконных блоков

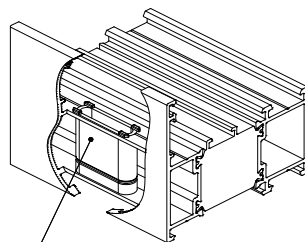
Нижний узел крепления W77W к проемам с четвертью



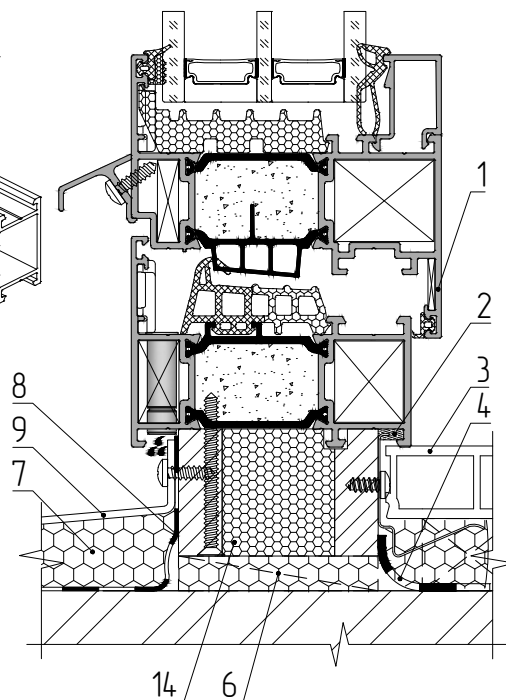
- 1 – Оконный блок
- 2 – Силиконовый герметик
- 3 – Доска подоконная (показано условно)
- 4 – Пароизоляционная самоклеящаяся лента (пароизоляционный герметик)
- 5 – Опорный брус
- 6 – Опорная колодка
- 7 – Пенный утеплитель
- 8 – Гидроизоляционная паропроницаемая лента (паропроницаемый герметик)
- 9 – Отлив
- 10 – Шумопоглощающая подкладка
- 11 – Кронштейн (костыль) отлива
- 12 – Распорный анкер
- 13 – ПСУЛ
- 14 – Профиль адаптера АУРС.W77.1921



Видимый дренаж
АУРС.C48.0919M-01K



Скрытый дренаж
АУРС.W62.0945

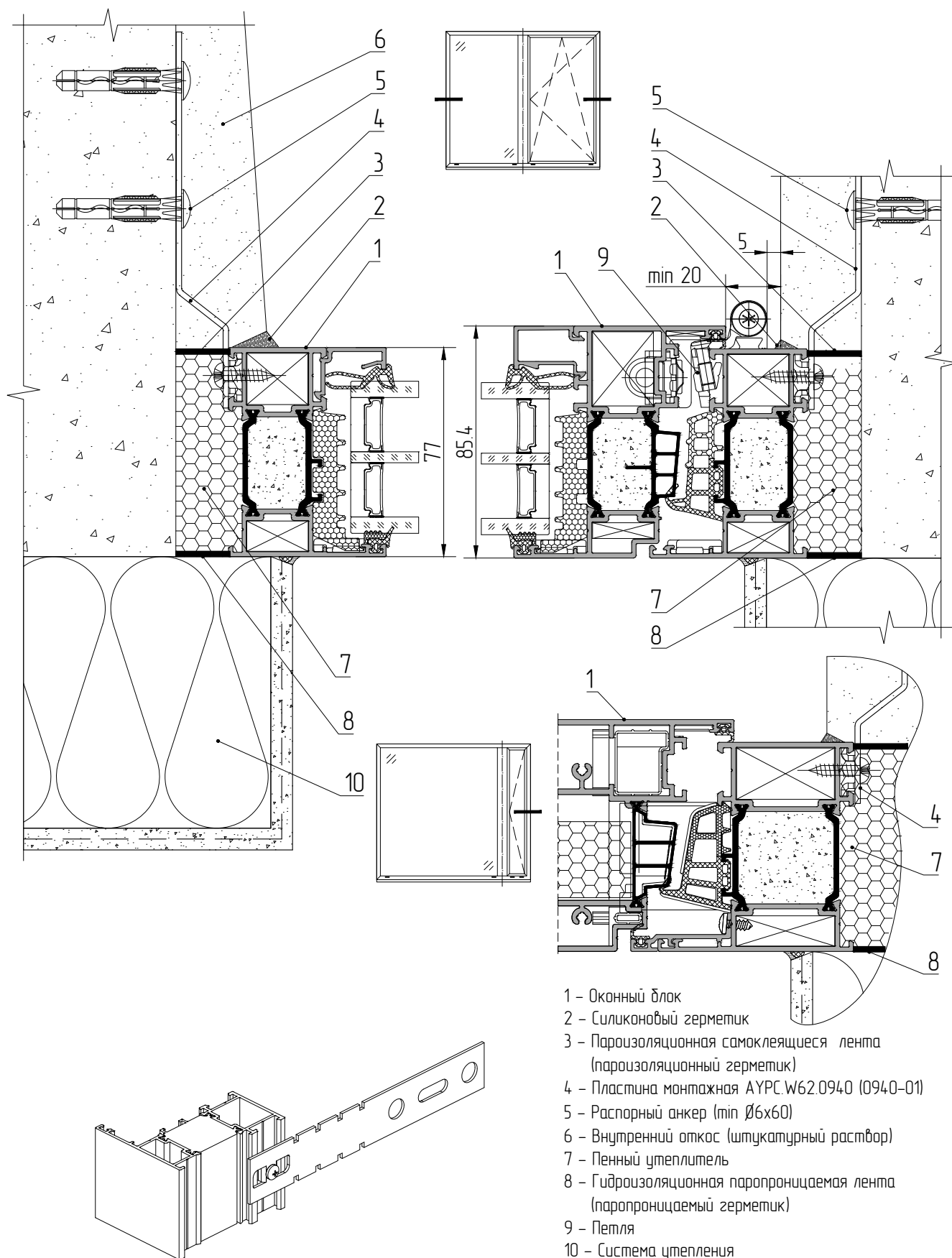


При ширине отлива более 150 мм и ширине оконного проема более 900 мм отлив дополнительно крепят к металлическим кронштейнам (костылям), а кронштейны — к низу оконного проема распорными дюбелями.

Напуск отлива на фасад в зависимости от региона строительства (от 50 до 70мм, для Республики Беларусь)

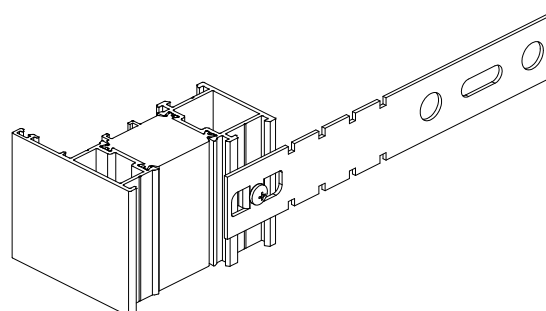
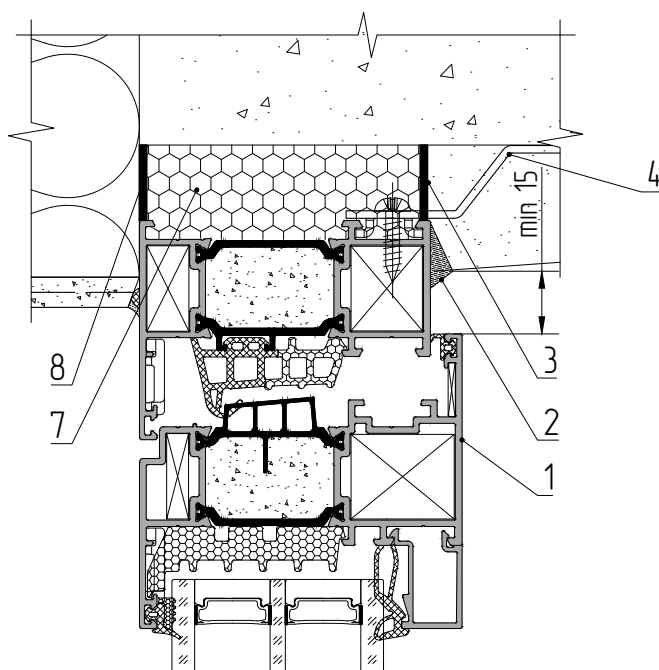
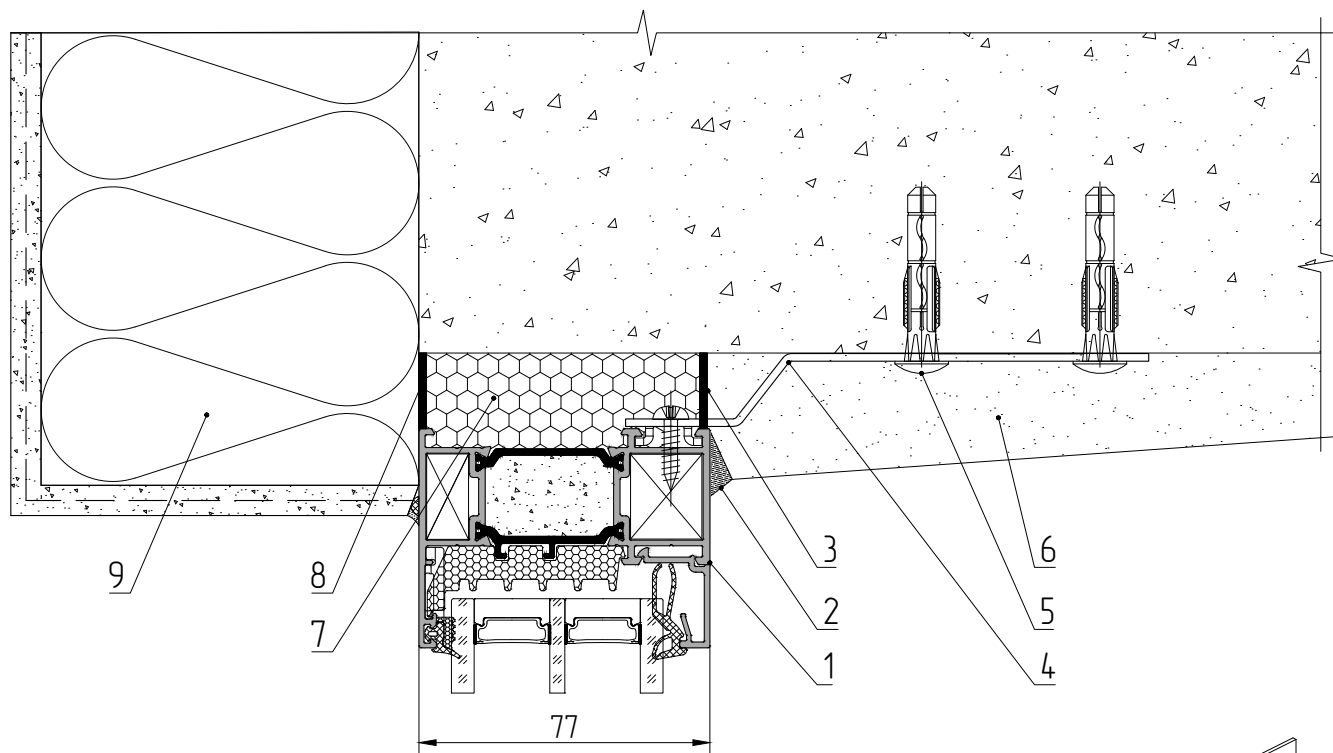
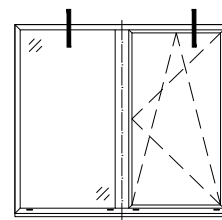
На поверхность проема под отливом наносится цементно-песчаная стяжка или пенный утеплитель

Типовые узлы примыкания оконных блоков Боковой узел крепления W77W+W77VS к проемам без четверти



Типовые узлы примыкания оконных блоков

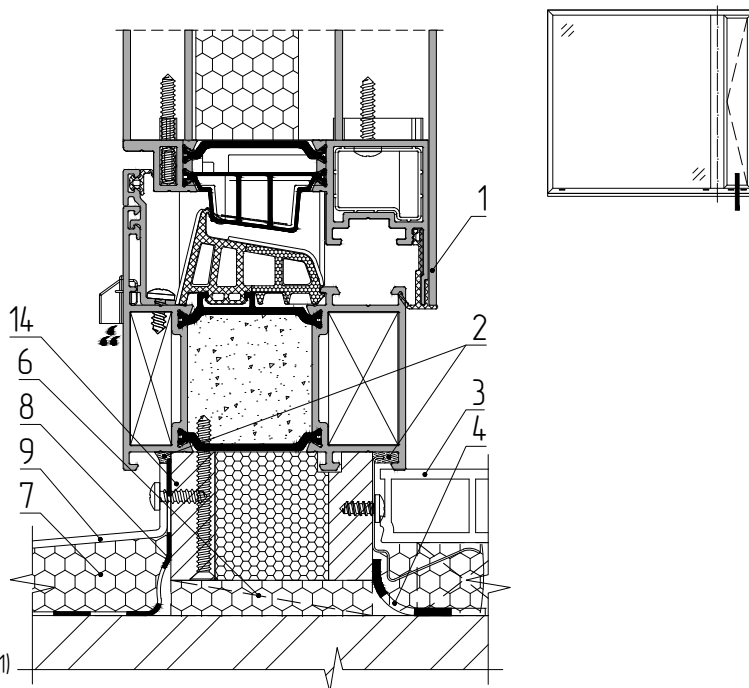
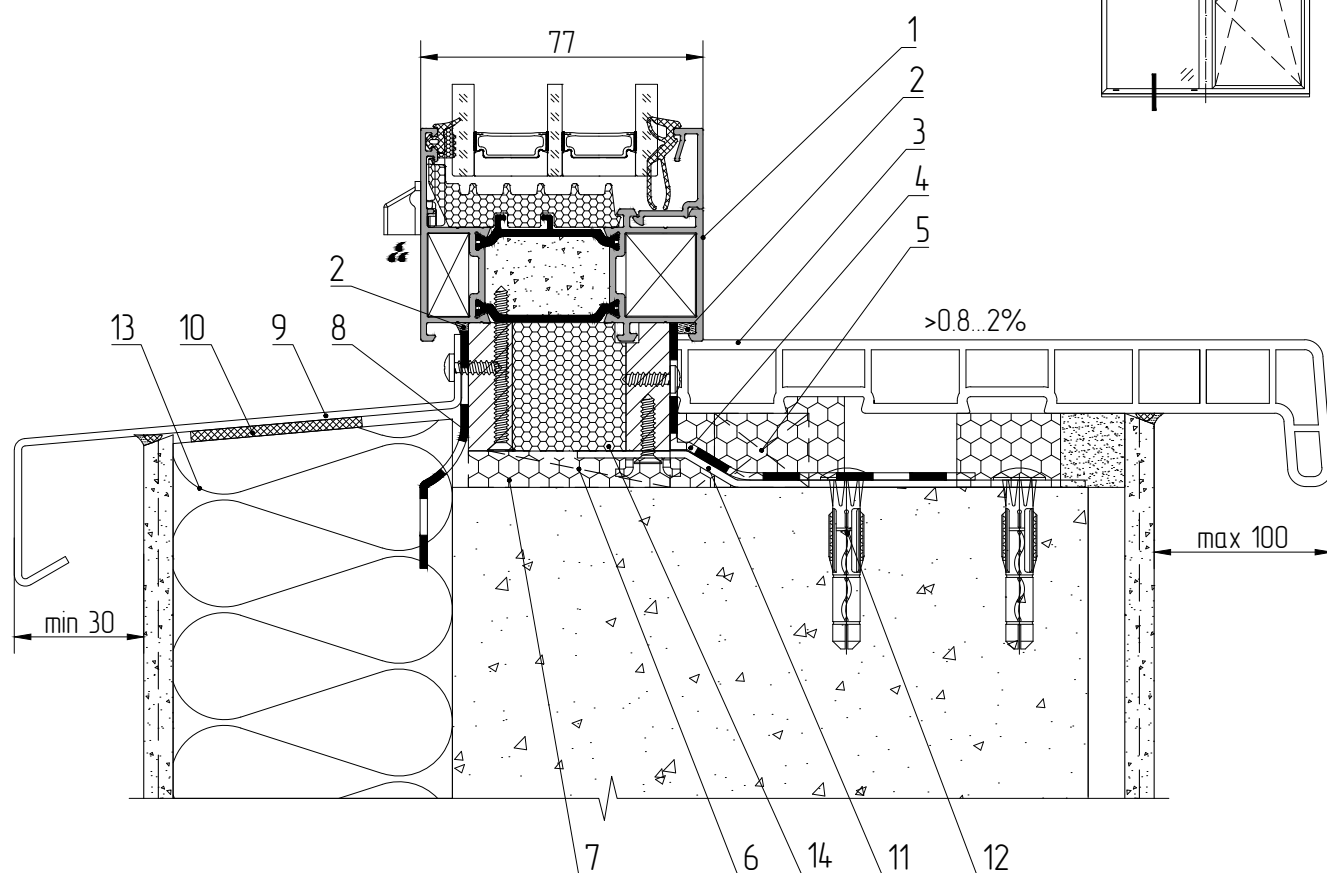
Верхний узел крепления W77W к проемам без четверти



- 1 – Оконный блок
- 2 – Силиконовый герметик
- 3 – Пароизоляционная самоклеящаяся лента (пароизоляционный герметик)
- 4 – Пластина монтажная АУРС 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 W77W к проемам без четверти

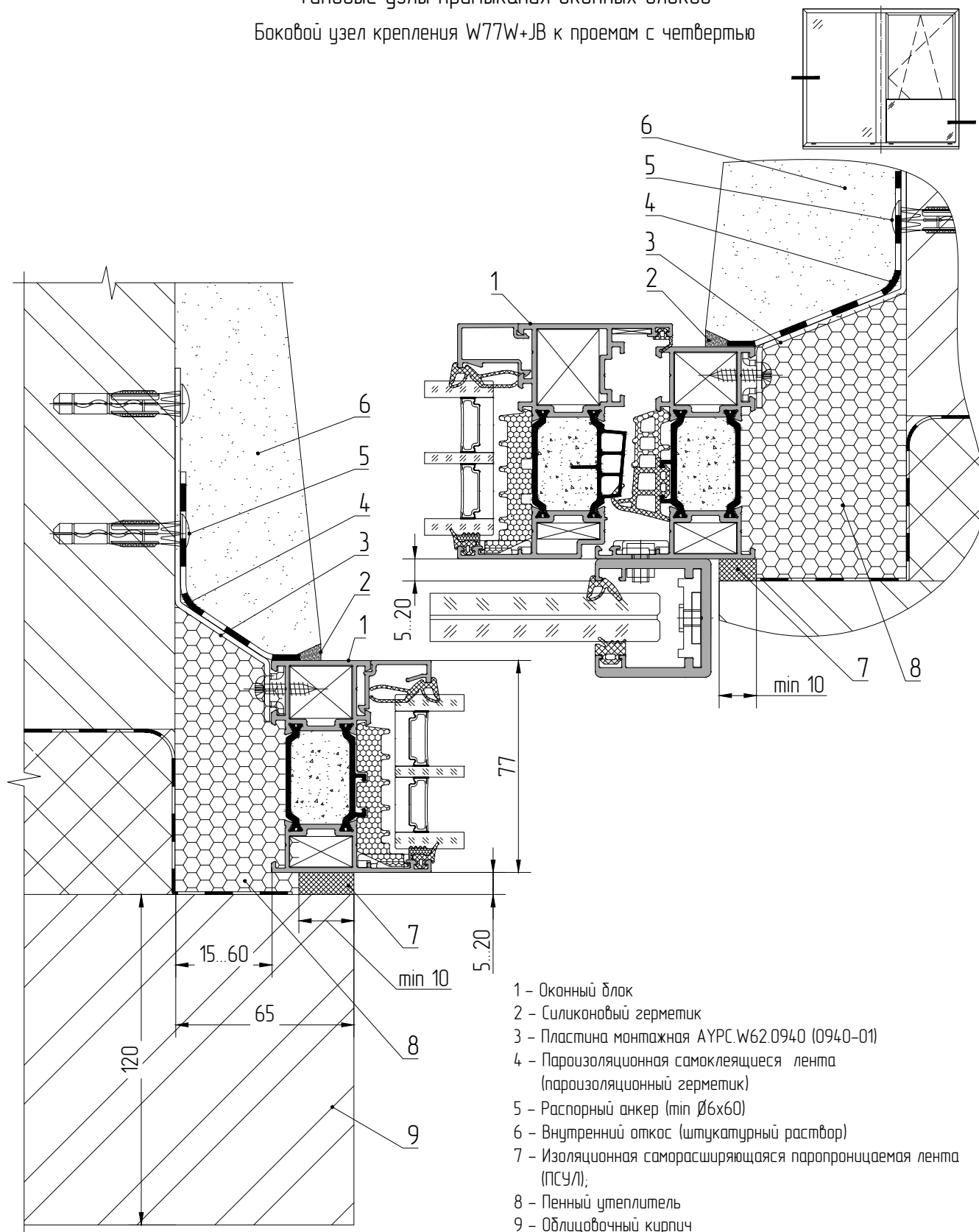


- 1 – Оконный блок
- 2 – Силиконовый герметик
- 3 – Доска подоконная (показано условно)
- 4 – Пароизоляционная самоклеящаяся лента
(пароизоляционный герметик)
- 5 – Опорный брус
- 6 – Опорная колодка
- 7 – Пенный утеплитель
- 8 – Гидроизоляционная паропроницаемая лента
(паропроницаемый герметик)
- 9 – Отлив
- 10 – Монтажный клей
- 11 – Пластина монтажная АУРС. W62.0940 (0940-01)
- 12 – Распорный анкер (min Ø6x60)
- 13 – Система утепления
- 14 – Профиль адаптера АУРС. W77.1921

Напуск отлива на фасад в зависимости от региона строительства (от 50 до 70мм, для Республики Беларусь)

Типовые узлы примыкания оконных блоков

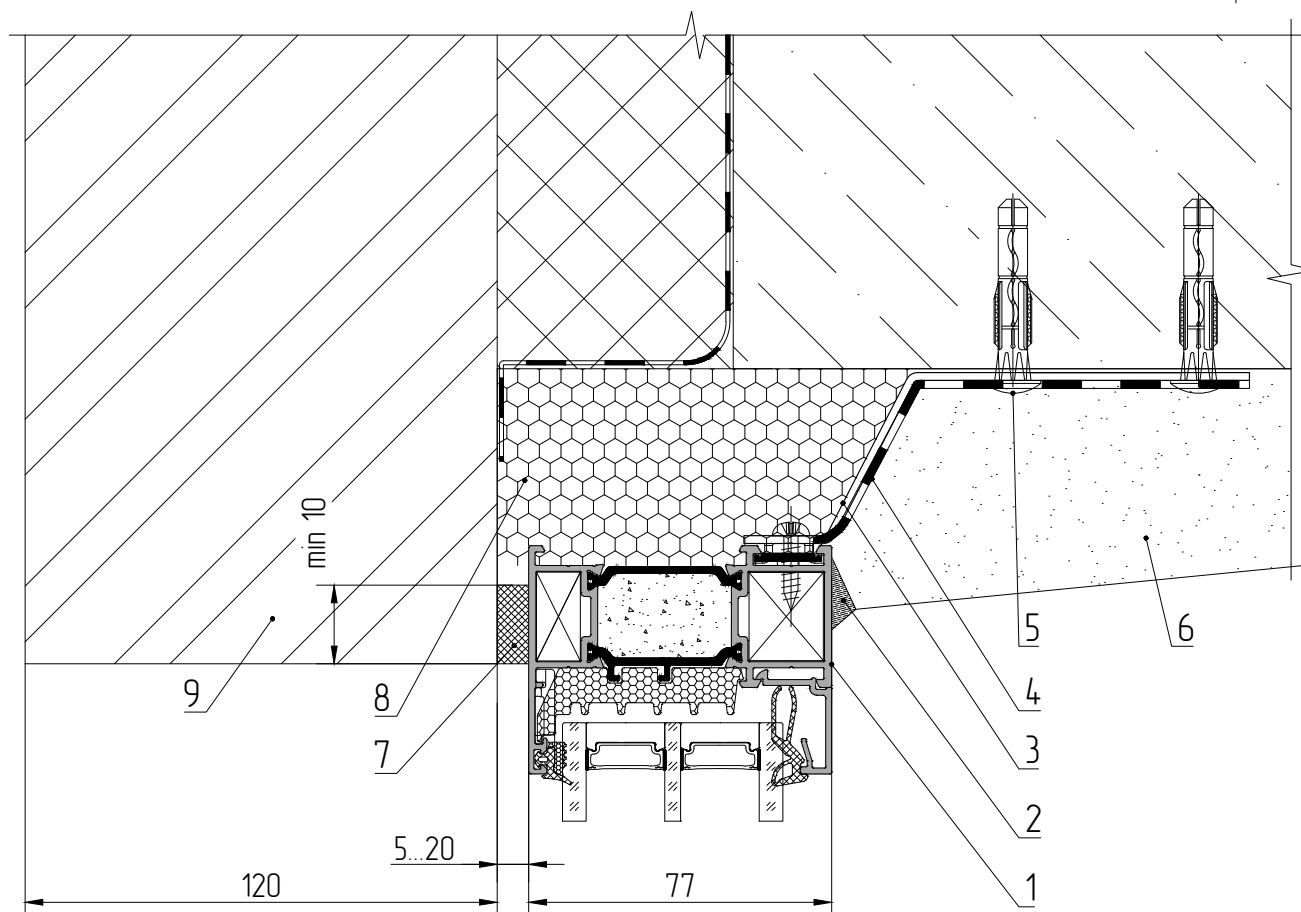
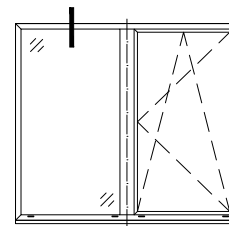
Боковой узел крепления W77W+JB к проемам с четвертью



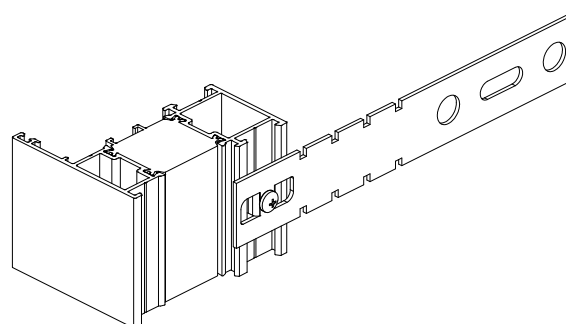
При установке оконных блоков в четвертные проемы рекомендуемый заход за четверть коробки оконного блока должен быть не менее 10 мм
Нанесение штукатурного слоя, шпатлевки или красящих составов на паропроницаемый материал наружного слоя монтажного шва не допускается

Типовые узлы примыкания оконных блоков

Верхний узел крепления W77W к проемам с четвертью



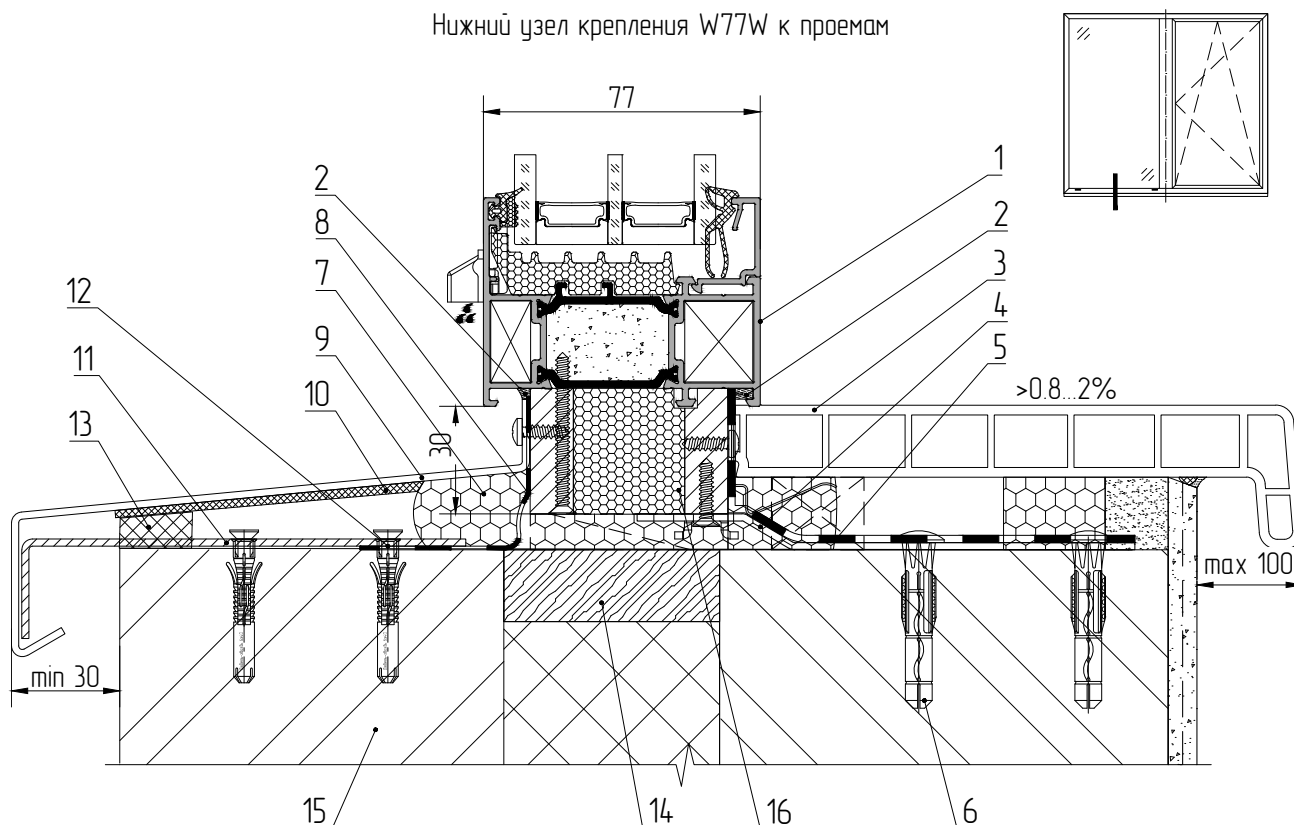
- 1 – Оконный блок
- 2 – Силиконовый герметик
- 3 – Пластина монтажная АУРС.W62.0940 (0940-01)
- 4 – Пароизоляционная самоклеящаяся лента (пароизоляционный герметик)
- 5 – Распорный анкер (min Ø6x60)
- 6 – Внутренний откос (штукатурный раствор)
- 7 – Изоляционная саморасширяющаяся паропроницаемая лента (ПСУЛ)
- 8 – Пенный утеплитель
- 9 – Облицовочный кирпич



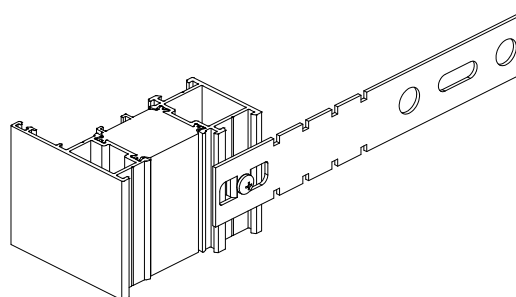
При установке оконных блоков в четвертные проемы рекомендуемый заход за четверть коробки оконного блока должен быть не менее 10 мм
Нанесение штукатурного слоя, шпатлевки или красящих составов на паропроницаемый материал наружного слоя монтажного шва не допускается

Типовые узлы примыкания оконных блоков

Нижний узел крепления W77W к проемам



- 1 – Оконный блок
- 2 – Силиконовый герметик
- 3 – Доска подоконная (показана условно)
- 4 – Пластина монтажная АУРС.W62.0940 (0940-01)
- 5 – Пароизоляционная самоклеящаяся лента (пароизоляционный герметик)
- 6 – Распорный анкер (min Ø6x60)
- 7 – Пенный утеплитель
- 8 – Гидроизоляционная паропроницаемая лента (паропроницаемый герметик)
- 9 – Отлив
- 10 – Шумопоглощающая 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 АУРС.W77.1921

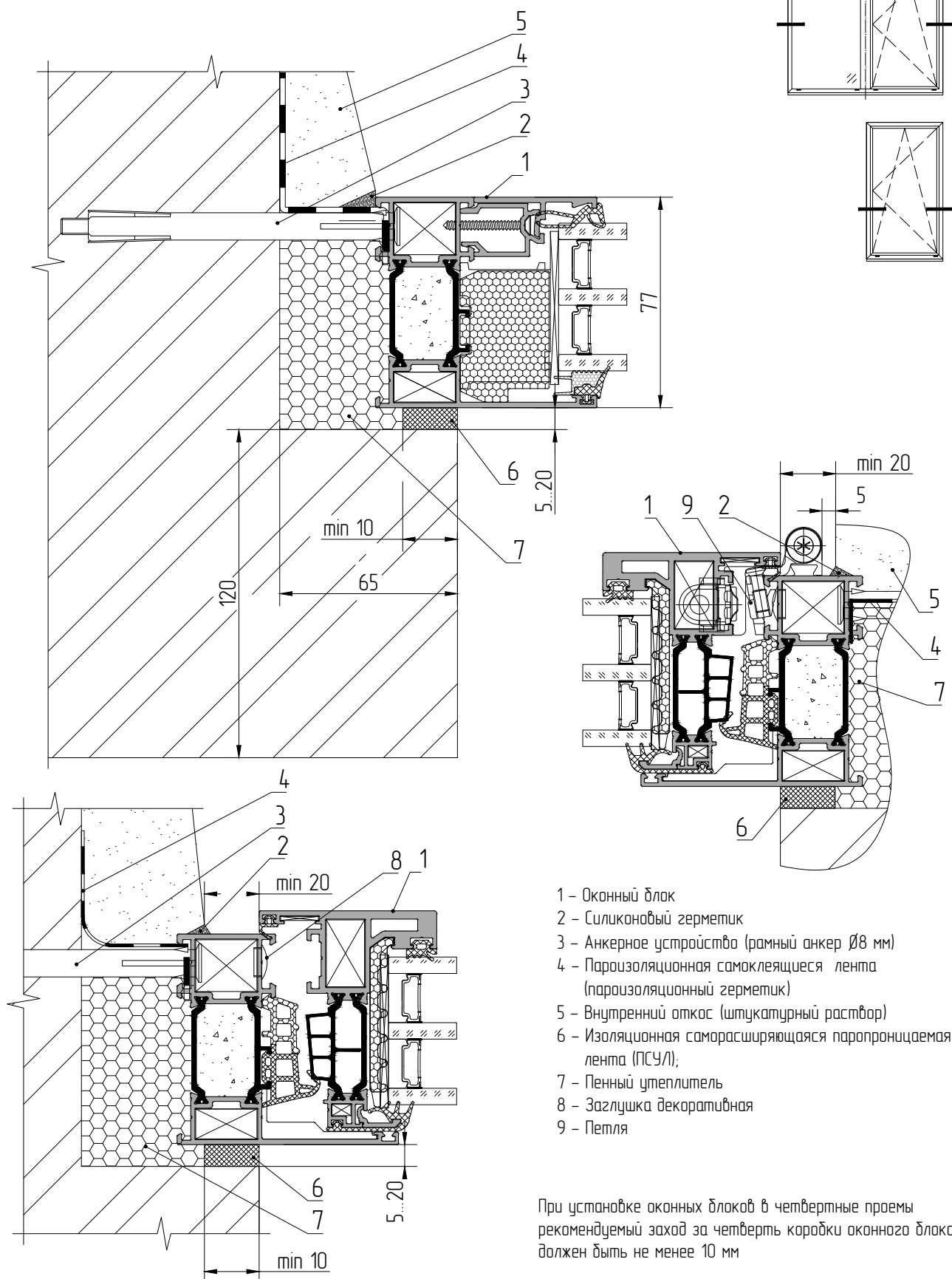


При ширине отлива более 150 мм и ширине оконного проема более 900 мм отлив дополнительно крепят к металлическим кронштейнам (костылям), а кронштейны — к низу оконного проема распорными дюбелями.

Напуск отлива на фасад в зависимости от региона строительства (от 50 до 70мм, для Республики Беларусь)

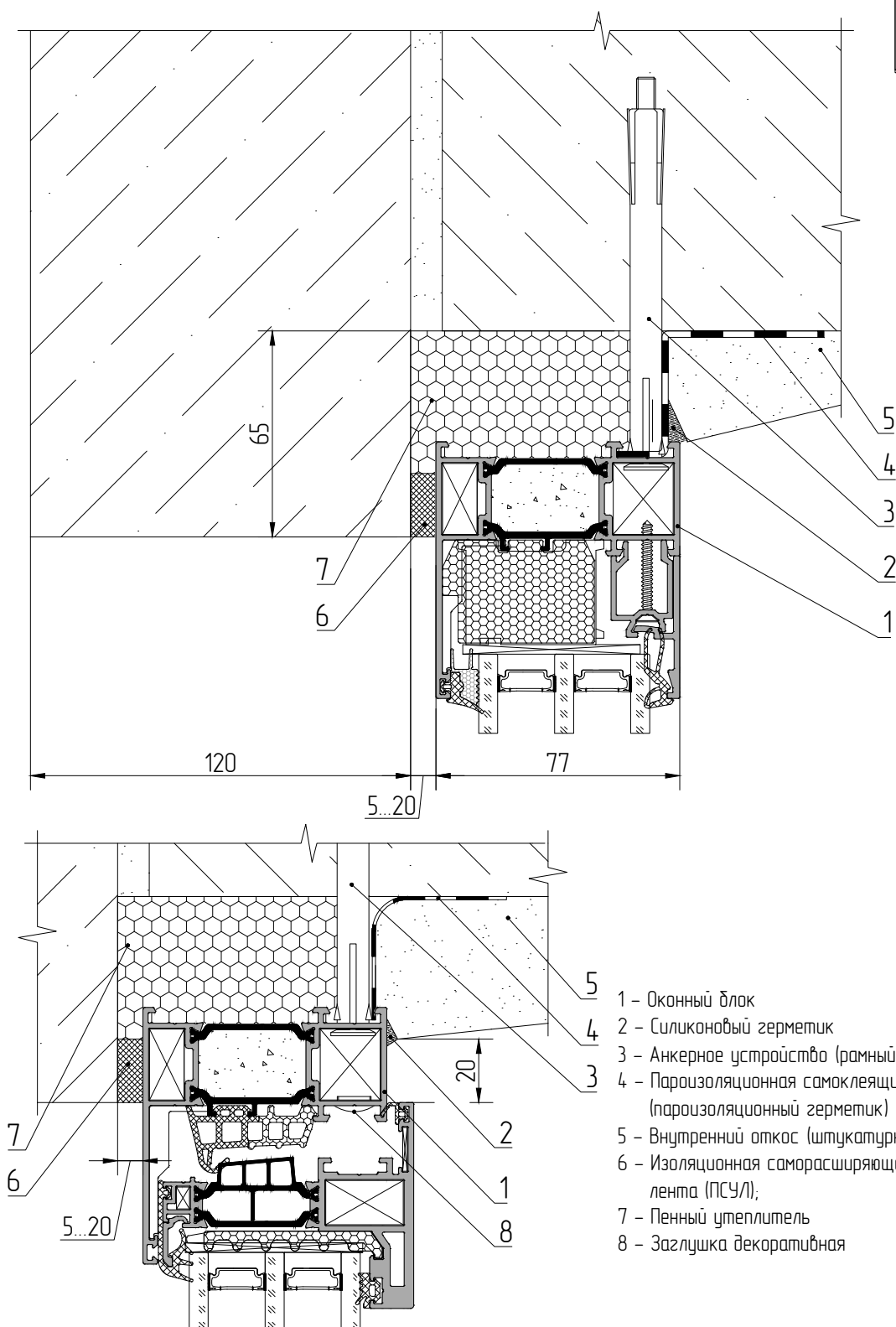
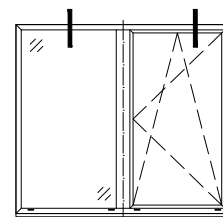
На поверхность проема под отливом наносится цементно-песчаная стяжка или пенный утеплитель

Типовые узлы примыкания оконных блоков
Боковой узел крепления W77HS к проемам с четвертью



Типовые узлы примыкания оконных блоков

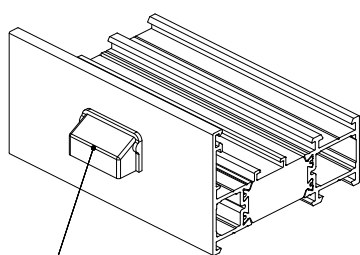
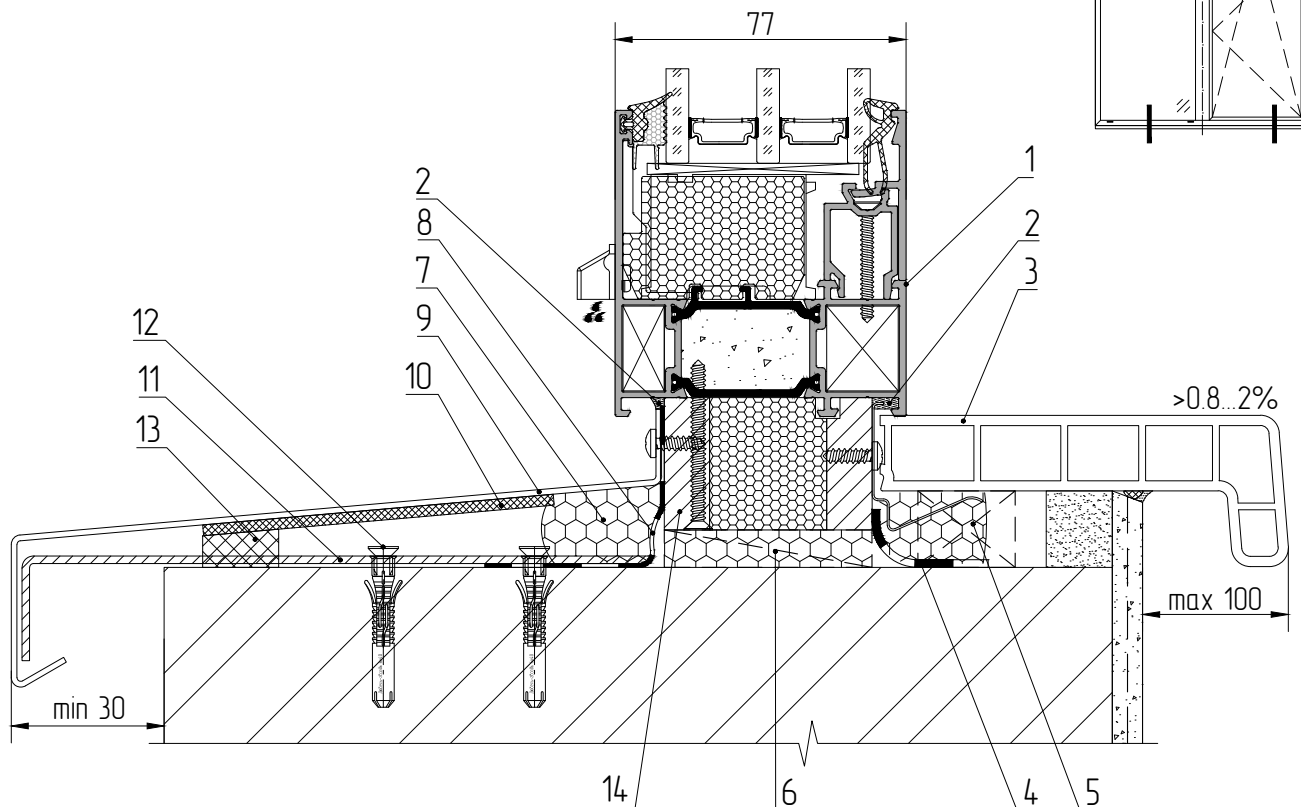
Верхний узел крепления W77HS к проемам с четвертью



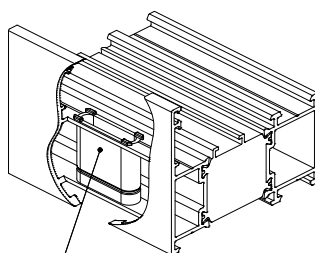
При установке оконных блоков в четвертные проемы рекомендуемый заход за четверть коробки оконного блока должен быть не менее 10 мм

Типовые узлы примыкания оконных блоков

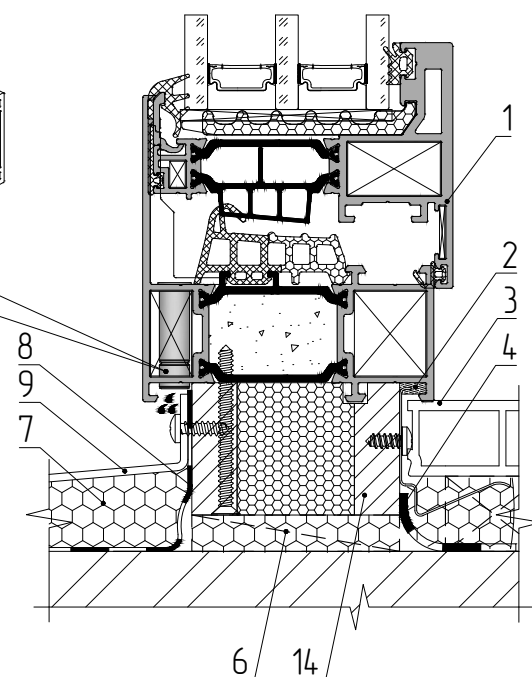
Нижний узел крепления W77HS к проемам с четвертью



Видимый дренаж
AYPC.C48.0919M-01K



Скрытый дренаж
AYPC.W62.0945



- 1 – Оконный блок
- 2 – Силиконовый герметик
- 3 – Доска подоконная (показано условно)
- 4 – Пароизоляционная самоклеящаяся лента (пароизоляционный герметик)
- 5 – Опорный брус
- 6 – Опорная колодка
- 7 – Пенный утеплитель
- 8 – Гидроизоляционная паропроницаемая лента (паропроницаемый герметик)
- 9 – Отлив
- 10 – Шумопоглощающая подкладка
- 11 – Кронштейн (костыль) отлива
- 12 – Распорный анкер
- 13 – ПСУЛ
- 14 – Профиль адаптера AYPC.W77.1921

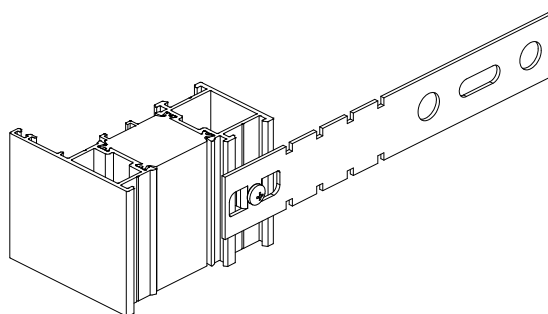
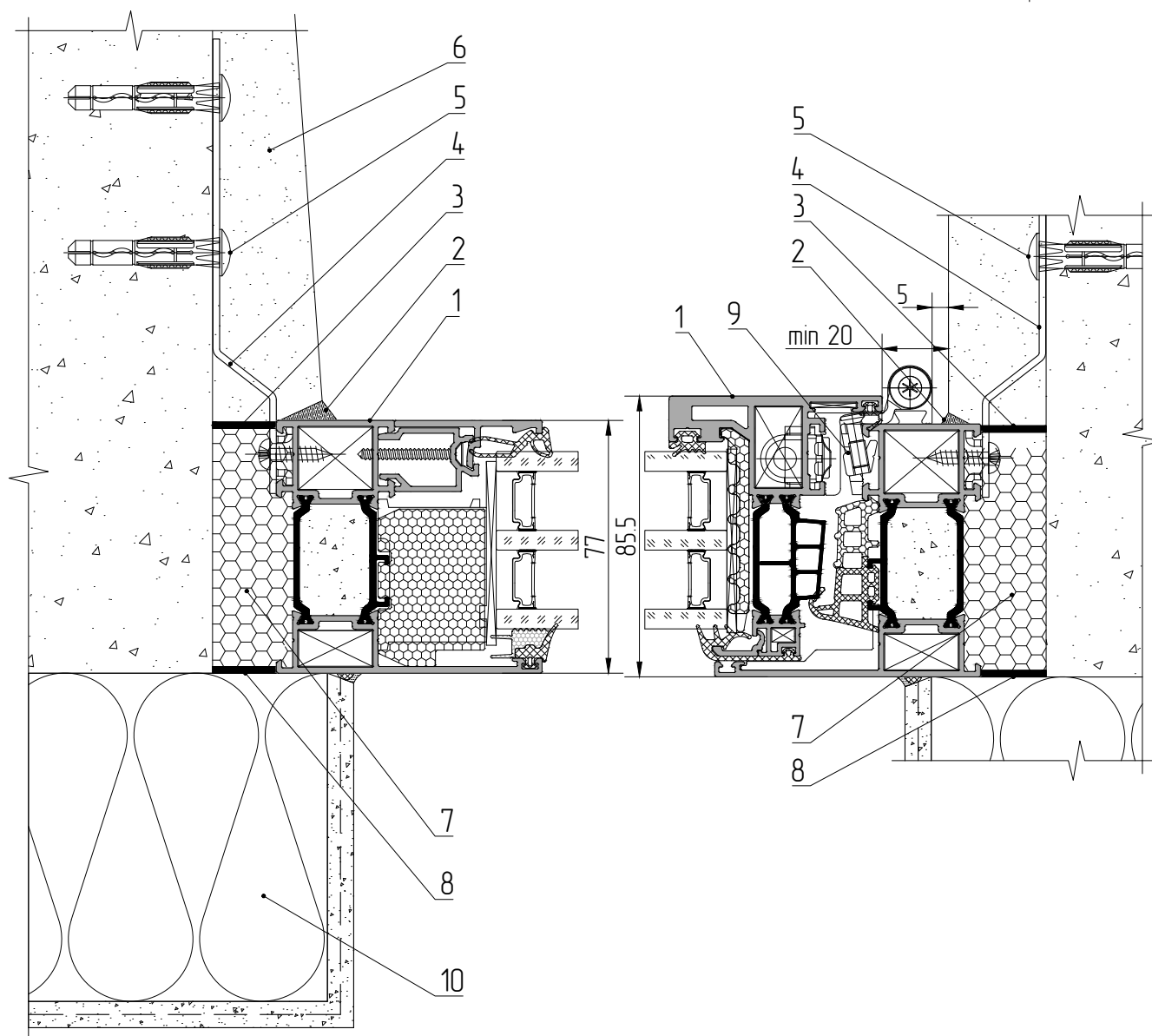
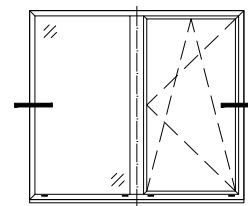
При ширине отлива более 150 мм и ширине оконного проема более 900 мм отлив дополнительно крепят к металлическим кронштейнам (костылям), а кронштейны — к низу оконного проема распорными дюбелями.

Напуск отлива на фасад в зависимости от региона строительства (от 50 до 70 мм, для Республики Беларусь)

На поверхность проема под отливом наносится цементно-песчаная стяжка или пенный утеплитель

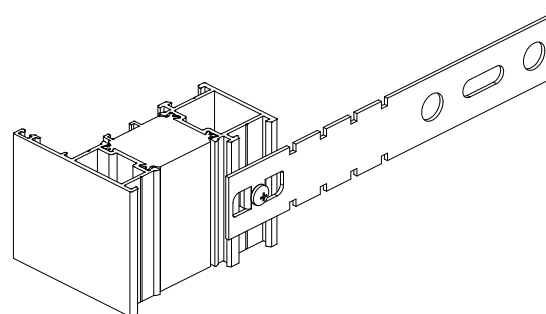
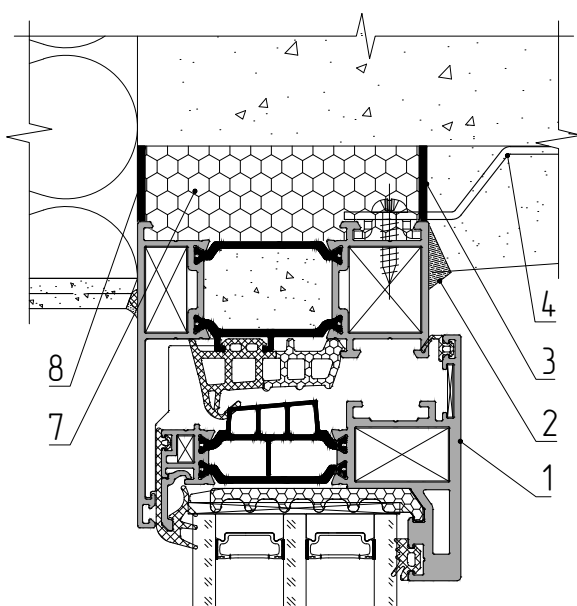
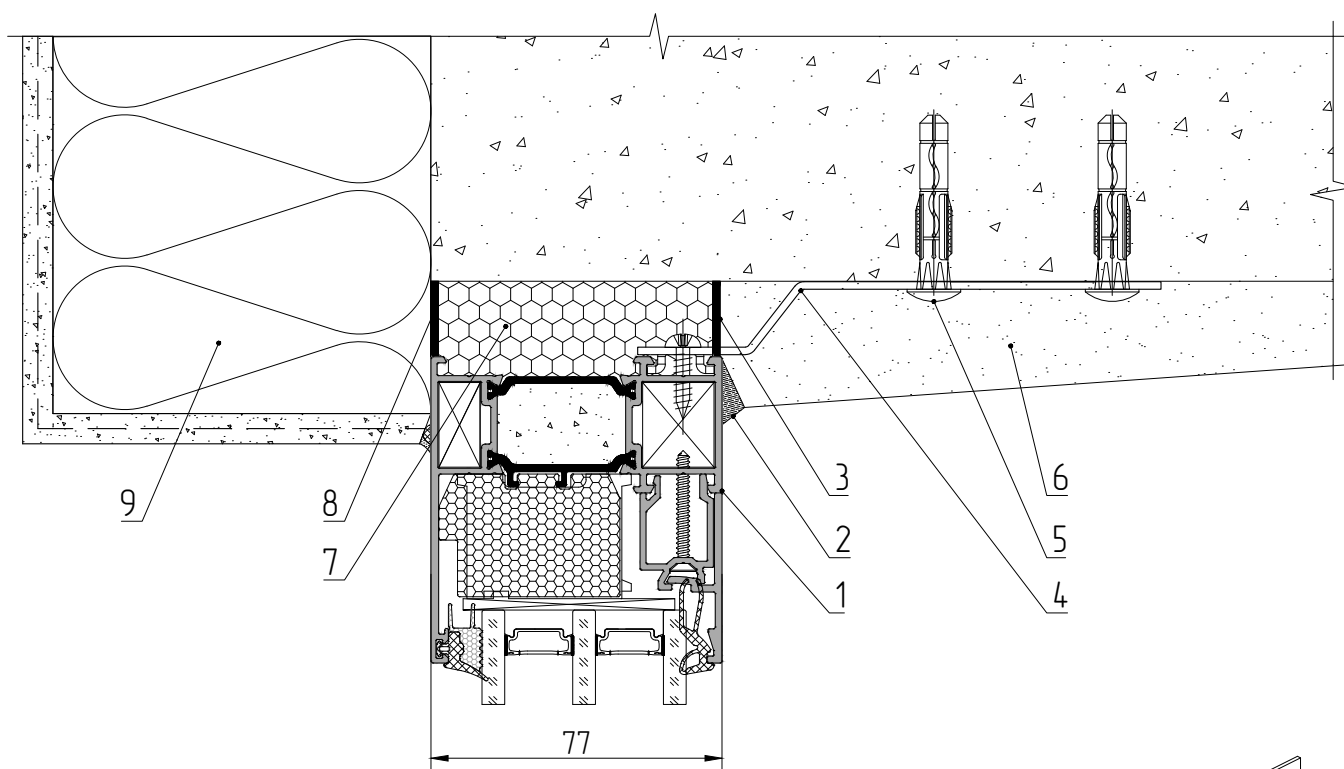
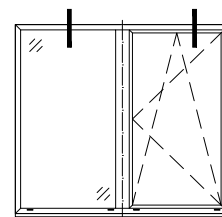
Типовые узлы примыкания оконных блоков

Боковой узел крепления W77HS к проемам без четверти



- 1 – Оконный блок
- 2 – Силиконовый герметик
- 3 – Пароизоляционная самоклеящаяся лента (пароизоляционный герметик)
- 4 – Пластина монтажная АУРС W62.0940 (0940-01)
- 5 – Распорный анкер (min $\varnothing 6 \times 60$)
- 6 – Внутренний откос (штукатурный раствор)
- 7 – Пенный утеплитель
- 8 – Гидроизоляционная паропроницаемая лента (паропроницаемый герметик)
- 9 – Петля
- 10 – Система утепления

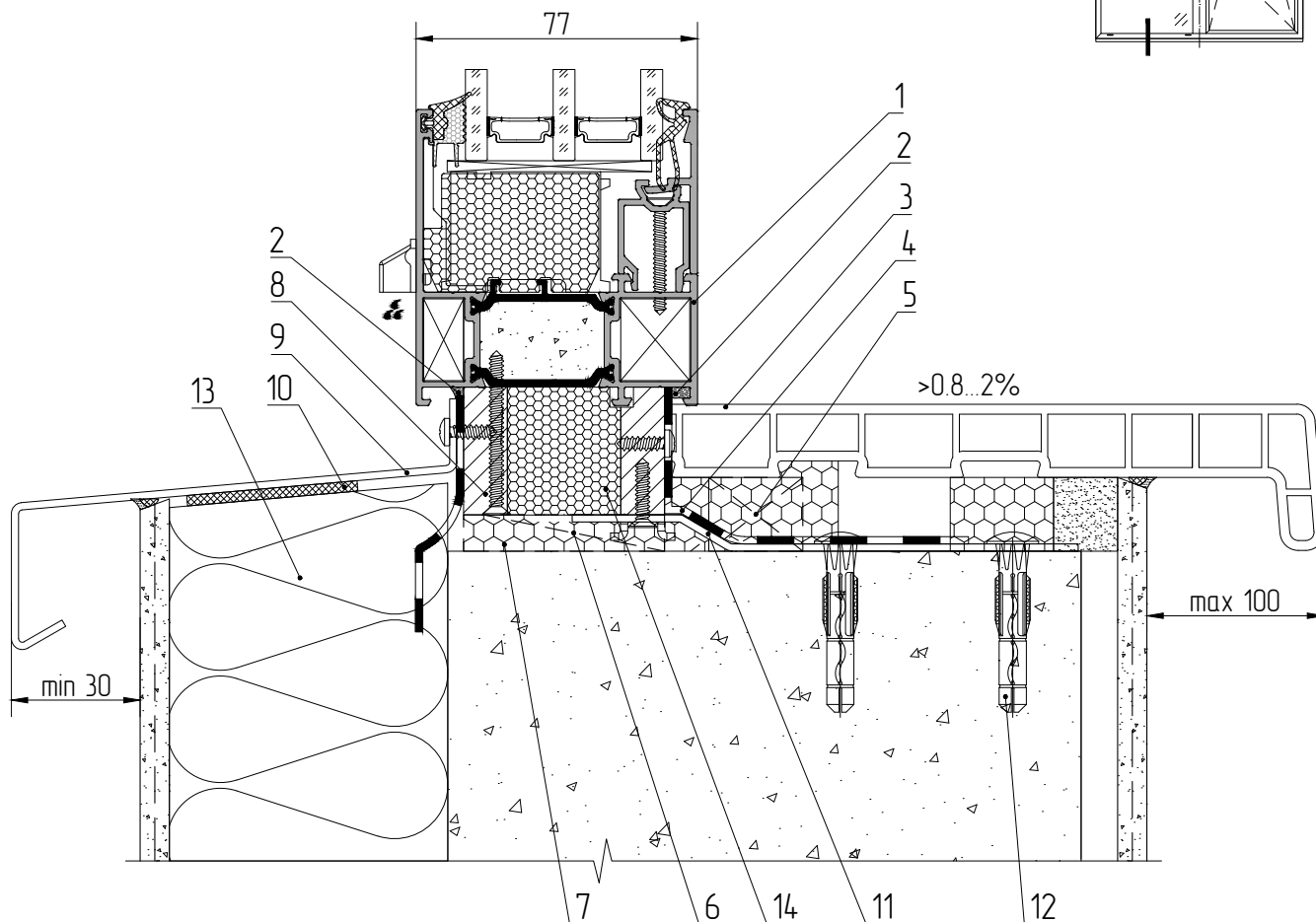
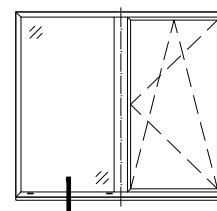
Типовые узлы примыкания оконных блоков
Верхний узел крепления W77HS к проемам без четверти



- 1 – Оконный блок
- 2 – Силиконовый герметик
- 3 – Пароизоляционная самоклеящаяся лента (пароизоляционный герметик)
- 4 – Пластина монтажная АУРС.W62.0940 (0940-01)
- 5 – Распорный анкер (тип Ø6х60)
- 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 W77HS к проемам без четверти

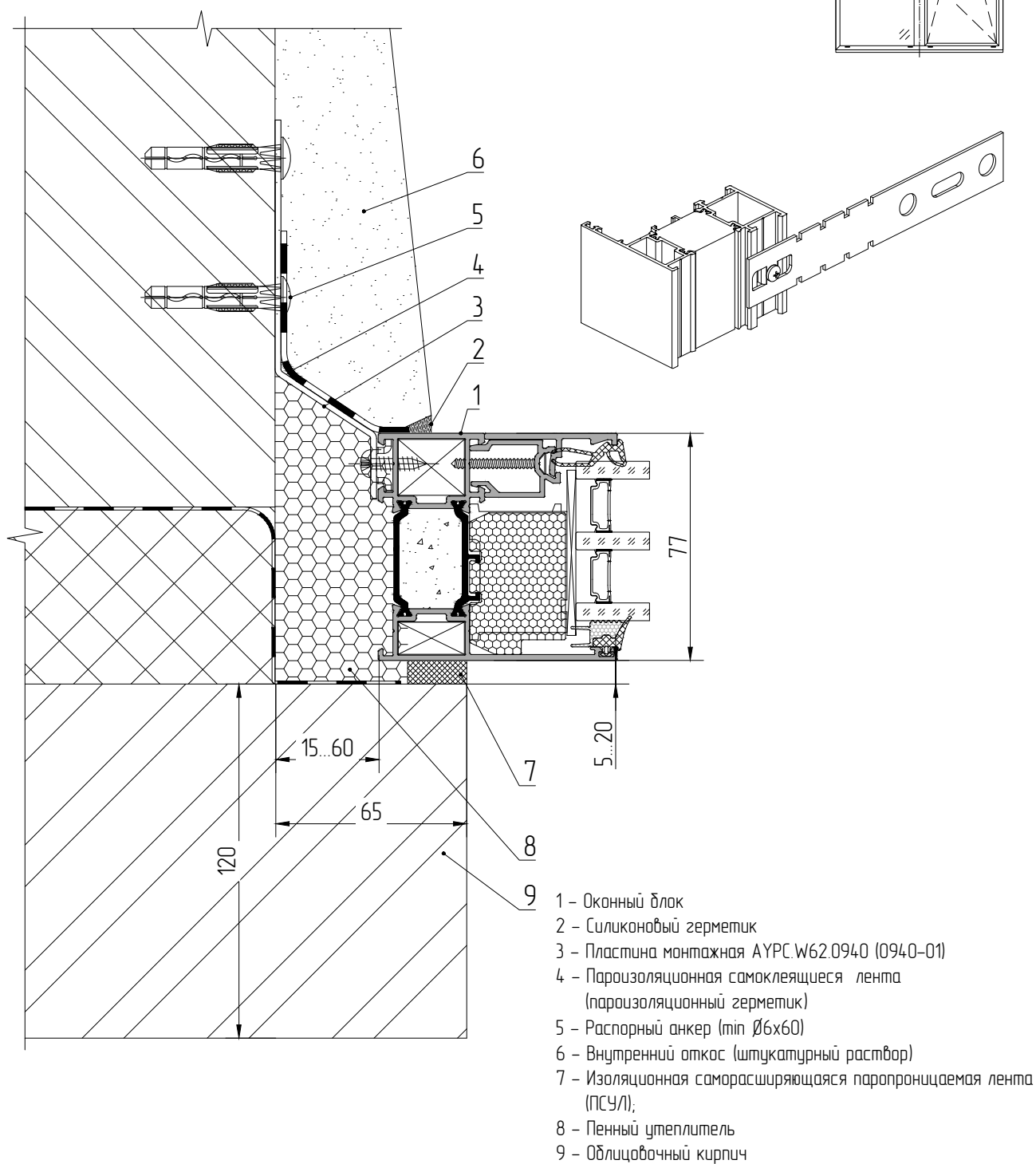


- 1 – Оконный блок
- 2 – Силиконовый герметик
- 3 – Доска подоконная (показано условно)
- 4 – Пароизоляционная самоклеящаяся лента (пароизоляционный герметик)
- 5 – Опорный брус
- 6 – Опорная колодка
- 7 – Пенный утеплитель
- 8 – Гидроизоляционная паропроницаемая лента (паропроницаемый герметик)
- 9 – Отлив
- 10 – Монтажный клей
- 11 – Пластина монтажная АУРС.W62.0940 (0940-01)
- 12 – Распорный анкер (min Ø6x60)
- 13 – Система утепления
- 14 – Профиль адаптера АУРС.W77.1921

Напуск отлива на фасад в зависимости от региона строительства (от 50 до 70мм, для Республики Беларусь)

Типовые узлы примыкания оконных блоков

Боковой узел крепления W77HS к проемам с четвертью

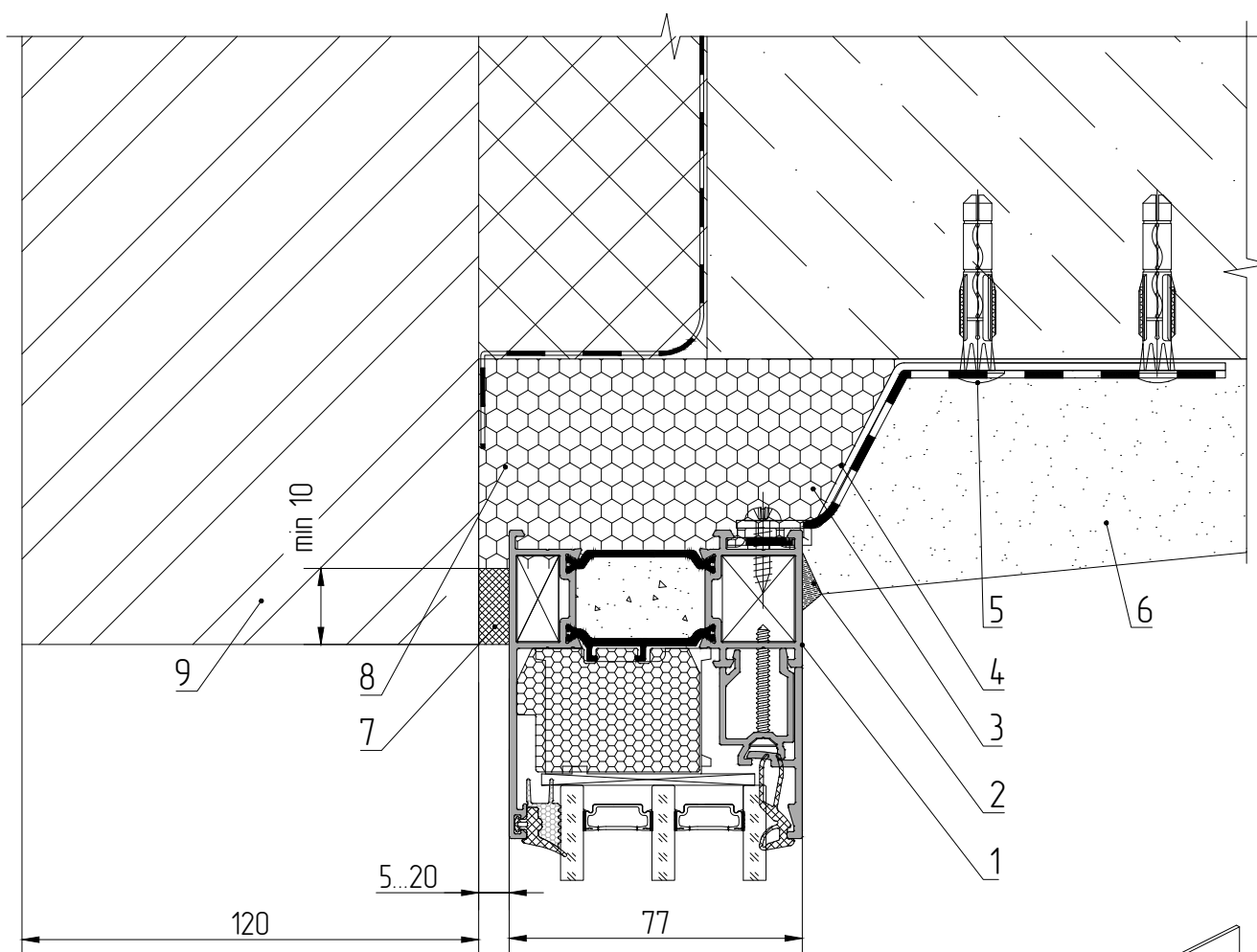
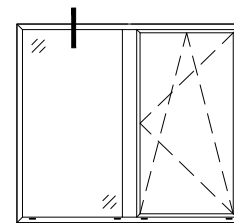


При установке оконных блоков в четвертные проемы рекомендуемый заход за четверть коробки оконного блока должен быть не менее 10 мм

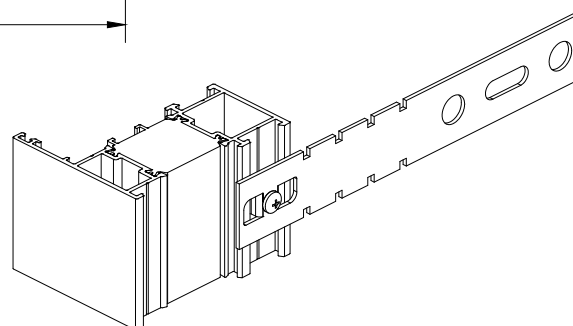
Нанесение штукатурного слоя, шпатлевки или красящих составов на паропроницаемый материал наружного слоя монтажного шва не допускается

Типовые узлы примыкания оконных блоков

Верхний узел крепления W77HS к проемам с четвертью



- 1 – Оконный блок
- 2 – Силиконовый герметик
- 3 – Пластина монтажная АУРС.W62.0940 (0940-01)
- 4 – Пароизоляционная самоклеящаяся 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

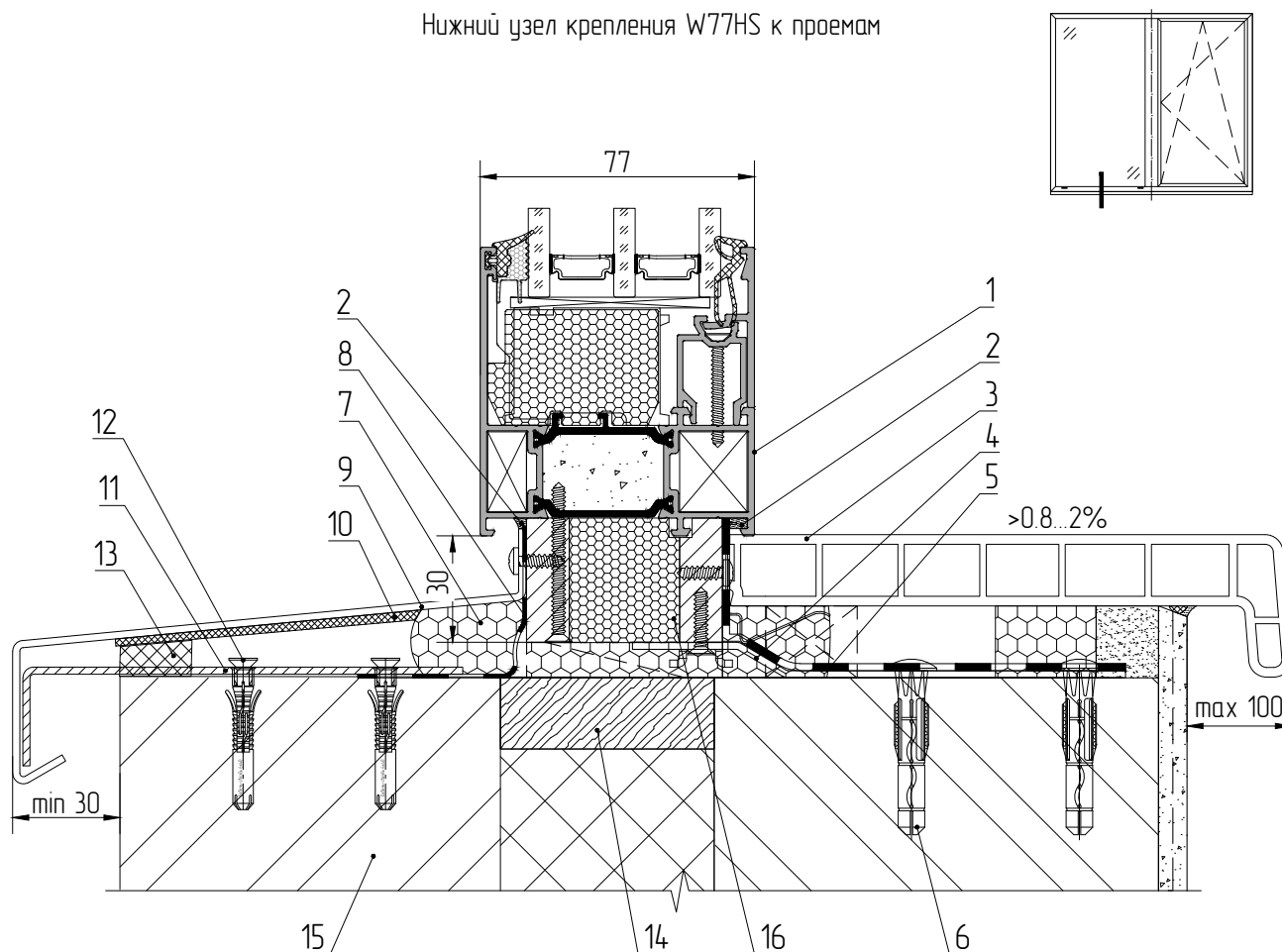


При установке оконных блоков в четвертные проемы рекомендуемый заход за четверть коробки оконного блока должен быть не менее 10 мм

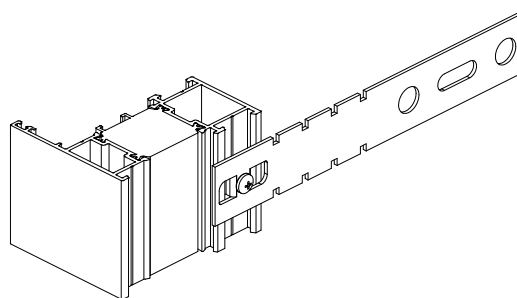
Нанесение штукатурного слоя, шпатлевки или красящих составов на паропроницаемый материал наружного слоя монтажного шва не допускается

Типовые узлы примыкания оконных блоков

Нижний узел крепления W77HS к проемам



- 1 – Оконный блок
- 2 – Силиконовый герметик
- 3 – Доска подоконная (показано условно)
- 4 – Пластина монтажная АУРС.W62.0940 (0940-01)
- 5 – Пароизоляционная самоклеящаяся лента (пароизоляционный герметик)
- 6 – Распорный анкер (min Ø6x60)
- 7 – Пенный утеплитель
- 8 – Гидроизоляционная паропроницаемая лента (паропроницаемый герметик)
- 9 – Отлив
- 10 – Шумопоглощающая подкладка
- 11 – Кронштейн (коштыль) отлива
- 12 – Распорный анкер
- 13 – Изоляционная саморасширяющаяся паропроницаемая лента (ПСЧЛ)
- 14 – Вкладыш из антисептированного пиломатериала или выравнивающий слой из штукатурного раствора
- 15 – Облицовочный кирпич
- 16 – Профиль адаптера АУРС.W77.1921



При ширине отлива более 150 мм и ширине оконного проема более 900 мм отлив дополнительно крепят к металлическим кронштейнам (коштылям), а кронштейны — к низу оконного проема распорными дюбелями.

Напуск отлива на фасад в зависимости от региона строительства (от 50 до 70 мм, для Республики Беларусь)

На поверхность проема под отливом наносится цементно-песчаная стяжка или пенный утеплитель



АЛЮТЕХ
АЛЮМИНИЕВЫЕ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

КЛАССИЧЕСКИЕ ОКНА

СКРЫТАЯ СТВОРКА

ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СТВОРКА

ФУРНИТУРА. ОБРАБОТКА

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ
ПРИМЫКАНИЯ

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

Исправления в каталоге (от 28 мая 2025 г.)

В техническом каталоге «ALT W77 Оконные конструкции» произошли следующие изменения:

Изменения по разделам:

Данные для заказа:

- **Длинномер** — добавлены новые теплоизоляционные вставки;
- **Уплотнитель** — добавлен уплотнитель FRK180;

Таблица остекления — изменен формат подачи информации в разделе «Таблицы остекления»;

Сечения и узловые решения — добавлены новые сечения и узловые решения с учетом ввода в ассортимент новых уплотнителей, комплектующих и метизов.

Обработка и сборка — добавлены новые схемы обработки и сборки решений, с учетом ввода в ассортимент уплотнителей, комплектующих и метизов.

Примеры расчетов типовых конструкций — добавлены новые таблицы и актуализированы имеющиеся с учетом появления новых комплектующих.