

ALUTECH

Технический каталог

ОКОННО-ДВЕРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ALT C48

Оконно-дверная система
без терморазрыва

ALUTECH
GROUP OF COMPANIES





ALUTECH C48

Система рамного
остекления
без терморазрыва

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информационные пиктограммы и обозначения	.01.01.01
Используемые материалы	.01.02.01
Описание системы.	.01.03.01

Данные для заказа

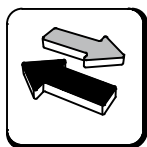
Профили алюминиевые	.01.04.01
Уплотнители.	.01.04.14
Штучные изделия алюминиевые	.01.04.16
Штучные изделия не алюминиевые	.01.04.20
Метизы	.01.04.25
Химическая продукция	.01.04.26
Оборудование	.01.04.27
Фурнитура.	.01.04.29
Непоставляемые позиции	.01.04.57

Основные профили системы (1:1). Характеристики профилей . . .	.01.05.01
---	-----------

Информационные пиктограммы



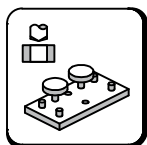
Внимание



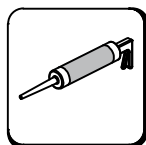
Возможна замена



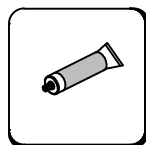
Смотри страница

Пневматический
пресс

Кондуктор



Силиконовый герметик



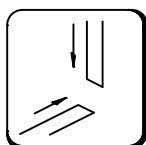
Клей для EPDM



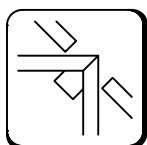
Очистить поверхность



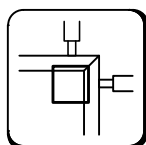
Надавить на



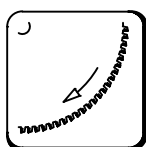
Соединить



Обжать



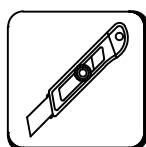
Штифтовать



Отрезать



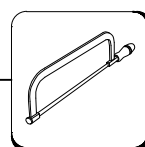
Отрезать



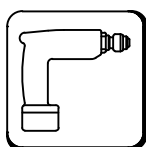
Отрезать



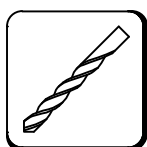
Отрезать/вырезать



Отрезать



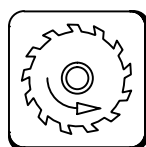
Закрутить



Сверлить



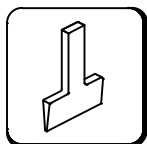
Фрезеровать



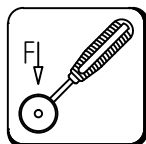
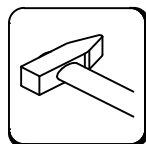
Фрезеровать



Удалить



Применить лопатку

Ролик для установки
уплотнителя

Ударить по



Используемые материалы

Алюминиевые профили

Алюминиевые профили изготовлены методом горячего прессования в соответствии с ГОСТ 22233-2018 из сплавов 6060 и 6063, состояние материала T6 или T66. Сплавы устойчивы к коррозии и позволяют изготавливать профили высокой точности. При производстве профилей используется исключительно первичный алюминий.

Уплотнители

Резиновые уплотнители на основе этиленпропиленовых каучуков (EPDM). Физико-механические свойства уплотнителей соответствуют требованиям ГОСТ 30778-2001. Используются для уплотнения заполнения, а также внутреннего и наружного притворов в примыкании створки и витражной конструкции.

Крепёжные элементы

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

Штучные изделия

В систему включено большое количество комплектующих, позволяющих качественно организовать монтаж конструкции, защитить каркас витража от продувания, попадания влаги, а также декорировать места стыков. Наличие данных элементов в системе позволяет достичь самых высоких эксплуатационных характеристик.

Штучные изделия изготовлены из следующих материалов:

- **ABS** – соответствует ГОСТ 25621-83. Имеет высокие показатели износостойкости и прочности в сочетании с эластичностью, устойчив к воздействию влаги, кислот и масел, температура эксплуатации от -40°C до $+90^{\circ}\text{C}$ с сохранением технических характеристик.

- **РА** (полиамид, может быть усилен стекловолокном) – Имеет диапазон рабочих температур от -30°C до $+95^{\circ}\text{C}$ (кратковременно до $+170^{\circ}\text{C}$). Прочность при растяжении может составлять от 110 до 230 МПа. Температура изгиба под нагрузкой $190-210^{\circ}\text{C}$.

- **TPV** – соответствует ГОСТ 30778-2001. ТПВ, один из перспективных видов термоэластопластов соединяет в себе уникальность функциональных свойств Термопласта и Эластомера. В большинстве случаев, Эластомером (мягкой фазой) выступает каучук EPDM, (жесткой фазой) Термопластом – Полипропилен (PP). Обладает превосходной стойкостью к УФ и Озоновому воздействию. Диапазон рабочих температур от -60 до $+130^{\circ}\text{C}$, поэтому TPV применяются как, в холодных, так и в теплых регионах.

- **Вспененный EPDM** – этилен-пропиленовый каучук. Основные преимущества: мягкий и качественный прижим по всему периметру; створки, не зависимо от размеров оконного блока; высокий диапазон допусков в зазоре; температурный диапазон эксплуатации от -60°C до $+120^{\circ}\text{C}$; слабая чувствительность к быстрым температурным изменениям; устойчивость к УФ излучению и озону; высокая прочность к механическим воздействиям; высокая восстанавливаемость после сжатия; на физико-механические свойства уплотнителя цвет наполнителя практически влияние не оказывает; высокая эластичность уплотнителей сохраняется многие годы, низкая остаточная деформация; полное отсутствие контактного выцветания уплотнителя как пластмассами, так и лаками (при контакте на ПВХ не остается черных следов, а также не выцветает сам уплотнитель); область твердости по Шору располагается между 40 – 90 Shore; высокие показатели долговечности.

- **ISOLON** – соответствует ТУ 2244-037-00203476-2012. Пенополиолефины, представляющие собой газонаполненные пластмассы, обладающие закрыто-ячеистой структурой. Вспененный полиэтилен безопасен

для экологии и здоровья. Низкая паропроницаемость и водопоглощение (не превышает 1%). Долговечность до 80 лет. Сохранение материалом эксплуатационных характеристик в температурном диапазоне -60°C — $+100^{\circ}\text{C}$.

- **Стали с цинк-ламельным покрытием** — покрытие обеспечивает надежную защиту от коррозии, относится к типу неэлектролитических. Состоит из смеси чешуек (ламель) цинка и алюминия, соединённых неорганическим связующим компонентом.

Покрытие поверхности профилей

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

- защитно-декоративного покрытия на основе порошковых красителей в соответствии с ГОСТ 9.410-88, покрытие — не ниже IV класса по ГОСТ 9.032-74, толщина покрытия — не менее 60 мкм, адгезия покрытия — не более 1 балла по ГОСТ 15140-78. Возможна окраска в любой цвет по шкале RAL. Компания ALUTECH имеет сертификат Qualicoat на порошковое полимерное покрытие (международная ассоциация осуществляет добровольную сертификацию компаний и проводит 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 стандартам Qualanod.

- 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 стандартам Qualicoat.

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.



Система алюминиевых профилей ALUTECH ALT C48 предназначена для архитектурной внутренней и внешней застройки, не требующей термоизоляции. Из профилей системы и комплектующих изделий с использованием различной фурнитуры возможно изготовление следующих типов изделий:

1. Глухие перегородки
2. Окна
 - a. глухие;
 - b. одностворчатые поворотные, поворотно-откидные, нижние подвесные внутреннего открывания;
 - c. двухстворчатые импостовые внутреннего открывания;
3. Двери классические компланарные
 - a. двухстворчатые и одностворчатые;
 - b. внутреннего и наружного открывания;
 - c. с порогом и без порога;
 - d. с цокольным и створочным нижним исполнением;
 - e. с верхними и боковыми глухими частями в одной раме.
4. Маятниковые двери с применением напольных доводчиков
5. Створки для автоматических раздвижных дверей
 - a. с установкой на систему ALUTECH ALT C48;
 - b. с установкой на фасадную систему;
 - c. с установкой на стеновой проем.

Оконно-дверная система без терморазрыва ALT C48 имеет базовый размер 48 мм для рамы и 56 мм для створки.

Несущие профили системы разделены на три типоразмера по ширине коробки: 26 мм, 36 мм, 50 мм. Это позволяет экономить на материале при проектировании конструкций различных размеров и разбивки – от малых окон до больших витражей, а на легких и тяжелых заполнениях использовать различные по ширине профили.

Все профили системы (рама, импост, цоколь, створка, компенсирующие профили) имеют одинаковые посадочные размеры под выравнивающие и соединительные уголки.

Реализована система отвода конденсата и вентиляция. Отверстия для отвода конденсата и вентиляции закрываются с наружной стороны пластиковыми заглушками. Сборка угловых соединений выполняется запрессовкой сухарей, вставляемых во внутренние камеры профилей. Возможно так же крепление угловых

закладных при помощи штифтов. Все закладные изделия устанавливаются на одно- или двухкомпонентный клей. Применение клея гарантирует жесткость и герметичность соединений. Импостовое соединение выполняется как на шурупах, так и на закладных сухарях методом заштифтовки или крепления на самонарезные винты.

Отличительной особенностью системы ALUTECH ALT C48 по сравнению с аналогичными системами является отсутствие операций фрезеровки профилей нижнего примыкания двери. Все пристяжные профили имеют рез под углом 90 градусов (запатентованное решение).

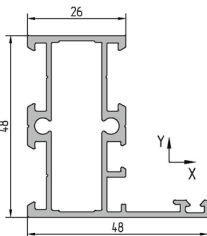
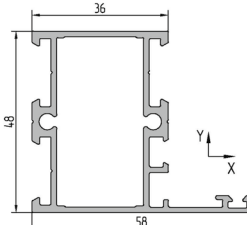
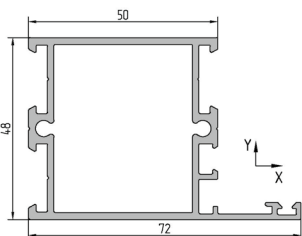
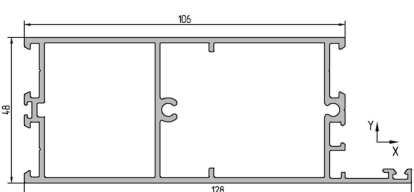
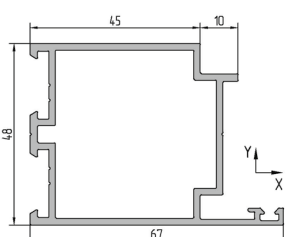
Система ALUTECH ALT C48 спроектирована таким образом, чтобы низ глухой и распашной частей конструкции был одинаков в свету. Это важно для визуального восприятия и сохранения пропорций конструкции.

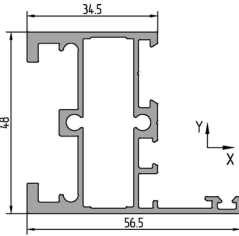
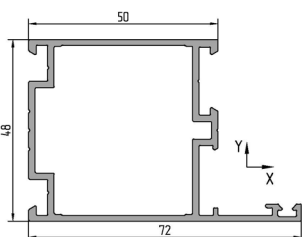
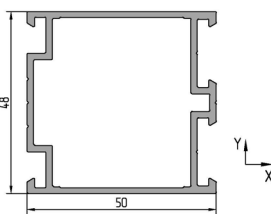
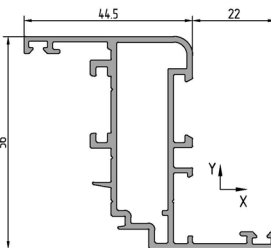
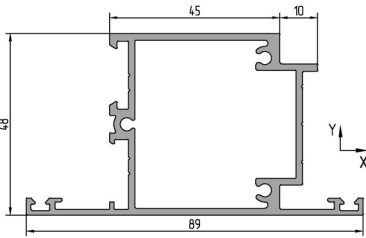
Использование пластиковых крепежных элементов позволяет заменять дверные пороги в процессе эксплуатации без демонтажа изделия. Система для удобства нижнего примыкания имеет два типа порогов: малый и большой.

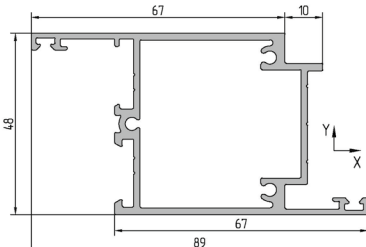
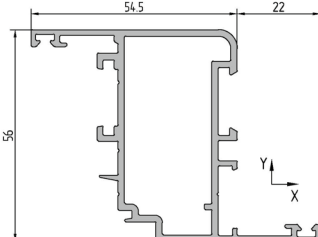
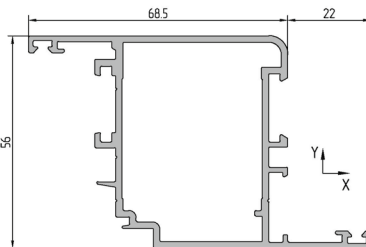
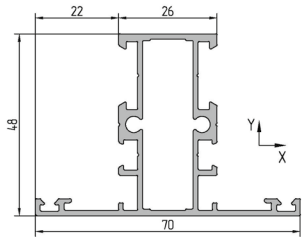
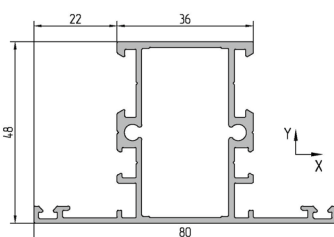
В качестве заполнения в конструкциях серии ALUTECH ALT C48 может быть использовано стекло, стеклопакеты либо сэндвич-панели толщиной от 4 до 28 мм. Заполнение устанавливается на специальные подкладки в соответствии со схемой установки. Как в глухую часть конструкции, так и в дверную и оконную створки устанавливается одна и та же база стеклопакета. Заполнение фиксируется штапиками. Выбор штапика зависит от толщины устанавливаемого заполнения. Методика выбора штапиков, их номенклатура и используемые уплотнители приведены в каталоге.

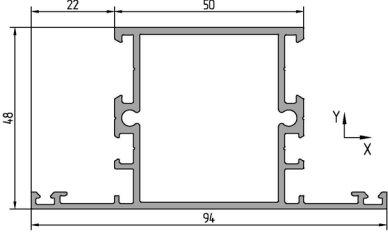
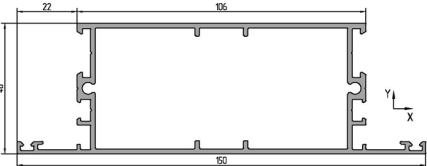
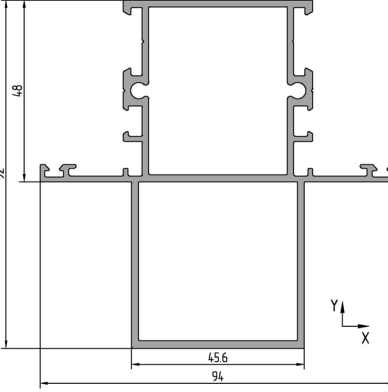
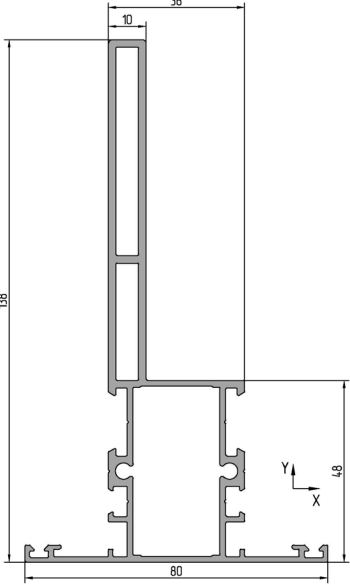
Указанные в каталоге размеры, масса и характеристики профилей являются теоретическими и могут изменяться в зависимости от допусков на размеры профилей.

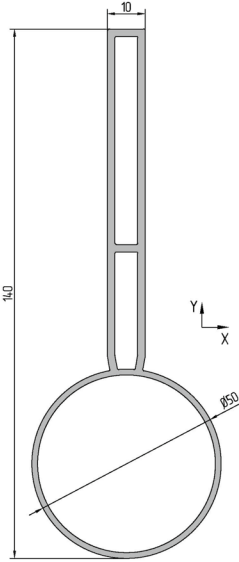
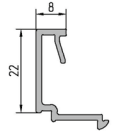
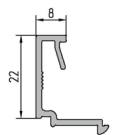
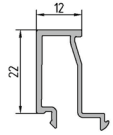
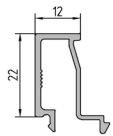
Разработчик оставляет за собой право внесения в каталог изменений, связанных с улучшением и дальнейшим развитием системы. Все материалы данного каталога принадлежат разработчику системы, запрещается их несанкционированное тиражирование.

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.	
Профиль рамы АУРС.С48.0101 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10400100 10400121 10400131 104001808	0.877	6.5	284.4	9.2	4.8	3.4	1.5	6	39	35.2 36.6 36.6 35.2
Профиль рамы АУРС.С48.0102 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10400200 10400221 10400231 104002808	1.002	6.5	304.4	11.3	9.2	4.2	2.5	6	39	40.2 41.7 41.7 40.2
Профиль рамы АУРС.С48.0103 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10400300 10400321 10400331 104003808	1.237	6.5	332.3	14.9	19.4	5.7	4.5	6	39	49.7 51.3 51.3 49.7
Профиль рамы АУРС.С48.0104 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10400400 10400421 10400431 104004808	2.044	6.5	452.6	27.4	107.4	10.9	15.0	2	13	27.4 28.1 28.1 27.4
Профиль рамы АУРС.С48.0105 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10400500 10400521 10400531 104005808	1.117	6.5	299.5	14.2	17.7	5.5	4.5	4	26	29.9 30.9 30.9 29.9

Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м. п.	Длина хлыста, м. п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.	
Профиль рамы АУРС.С48.0107 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10405500 10405521 10405531 104055808	1.092	6.5	328.8	13.3	7.9	5.0	2.2	2	13	14.6 15.1 15.1 14.6
Профиль рамы АУРС.С48.0110 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10406200 10406221 10406231 104062808	1.087	6.5	317	13.9	18.4	5.3	4.3	6	39	43.7 45.2 45.2 43.7
Профиль рамы АУРС.С48.0111 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10406300 10406321 10406331 104063808	0.986	6.5	255.6	12	13	5.0	5.2	6	39	39.6 40.9 40.9 39.6
Профиль створки АУРС.С48.0201 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10401200 10401221 10401231 104012808	1.011	6.5	360.8	15.3	7.2	5.3	2.1	4	26	27.1 28.2 28.2 27.1
Профиль створки АУРС.С48.0202 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10401300 10401321 10401331 104013808	1.341	6.5	363.9	17.1	25.3	6.2	5.3	4	26	35.9 37.1 37.1 35.9

Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м. п.	Длина хлыста, м. п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.	
Профиль створки АУРС.С48.0203 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10401400 10401421 10401431 104014808	134	6.5	363.9	17.1	25.3	7.1	6.1	4	26	35.9 37.1 37.1 35.9
Профиль створки АУРС.С48.0206 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10406700 10406721 10406731 104067808	1.196	6.5	380.5	18.9	12.9	6.5	3.3	4	26	32.0 33.3 33.3 32.0
Профиль створки АУРС.С48.0207 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10406800 10406821 10406831 104068808	134.5	6.5	408.3	22.7	24.6	7.8	5.3	4	26	36.0 37.3 37.3 36.0
Профиль импоста АУРС.С48.0301 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10400700 10400721 10400731 104007808	0.995	6.5	358.6	10.6	8.2	3.6	2.3	6	39	40.0 41.7 41.7 40.0
Профиль импоста АУРС.С48.0302 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10400800 10400821 10400831 104008808	1.128	6.5	377.4	12.4	13.9	4.3	3.5	6	39	45.3 47.1 47.1 45.3

Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м. п.	Длина хлыста, м. п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.	
Профиль импоста АУРС.С48.0303 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10400900 10400921 10400931 104009808	1.348	6.5	405.0	16.5	26.5	5.9	5.6	4	26	36.1 37.4 37.4 36.1
Профиль импоста АУРС.С48.0304 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10401000 10401021 10401031 104010808	1.955	6.5	517.0	28.4	128.9	10.6	17.2	2	13	26.2 27.0 27.0 26.2
Профиль импоста АУРС.С48.0305 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10401100 10401121 10401131 104011808	1.98	6.5	492.0	35.3	61.1	7.4	13	2	13	26.5 27.3 27.3 26.5
Профиль импоста АУРС.С48.0306 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10406000 10406021 10406031 104060808	2.188	6.5	556.5	150.6	17.9	18.1	3.9	2	13	29.3 30.2 30.2 29.3

Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м. п.	Длина хлыста, м. п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.	
Профиль импоста АУРС.С48.0307 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10406100 10406121 10406131 104061808	1.66	6.5	337.4	105.7	7.3	14.9	2.9	2	13	22.2 22.8 22.8 22.2
Профиль штапика АУРС.С48.0602 	00 RAL9016 RAL9006	10405800 10405821 10405831	0.23	6.5	117.0	—	—	—	—	12	78	18.5 19.6 19.6
Профиль штапика АУРС.С48.0602А 	A00-D6	104089808	0.233	6.5	117.7	—	—	—	—	12	78	18.7
Профиль штапика АУРС.С48.0603 	00 RAL9016 RAL9006	10401700 10401721 10401731	0.261	6.5	146.0	—	—	—	—	12	78	21.0 22.3 22.3
Профиль штапика АУРС.С48.0603А 	A00-D6	104091808	0.267	6.5	146.1	—	—	—	—	12	78	21.5

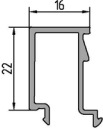
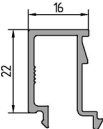
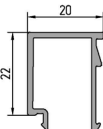
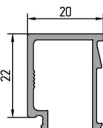
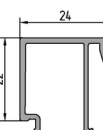
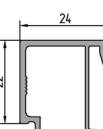
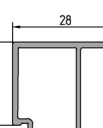
ПЕРЕГОРОДКИ

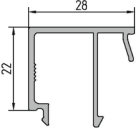
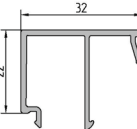
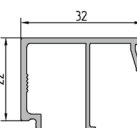
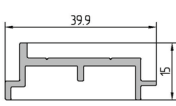
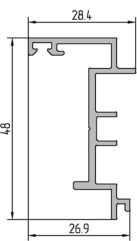
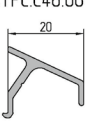
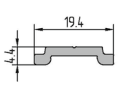
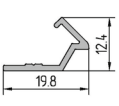
КЛАССИЧЕСКИЕ ОКНА

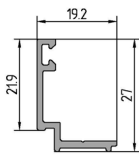
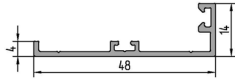
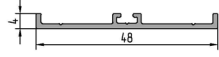
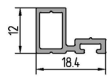
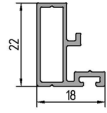
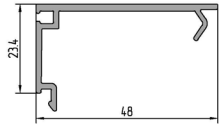
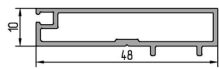
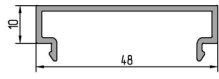
КЛАССИЧЕСКИЕ ДВЕРИ

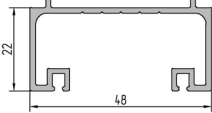
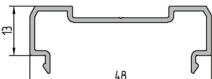
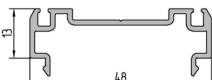
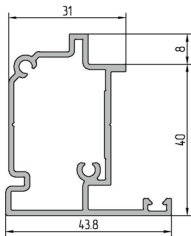
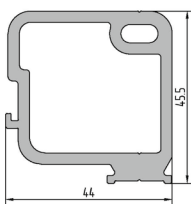
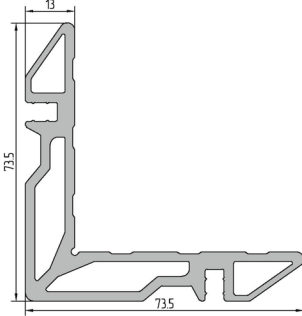
МАЯТНИКОВЫЕ ДВЕРИ

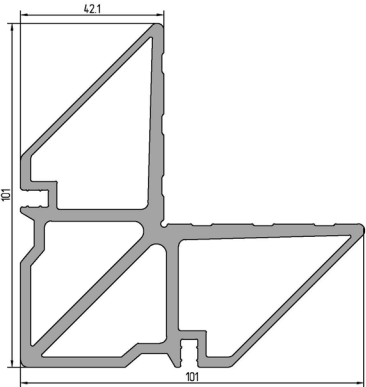
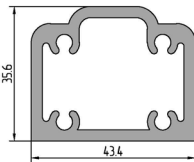
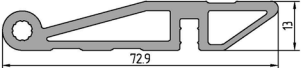
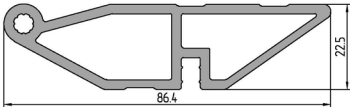
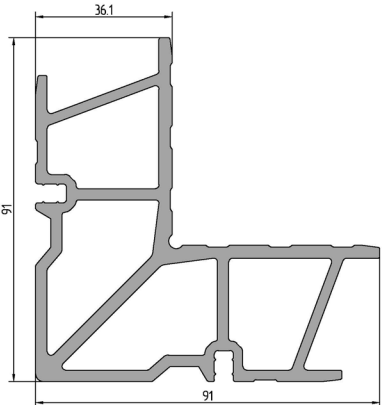
АВТОМАТИЧЕСКИЕ
СДВИЖНЫЕ ДВЕРИ

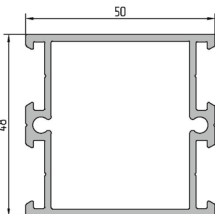
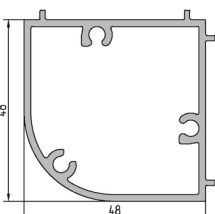
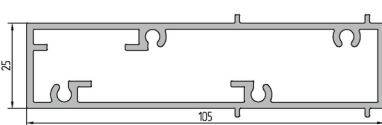
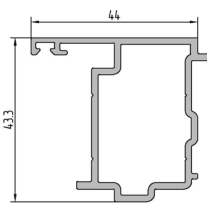
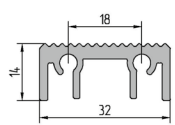
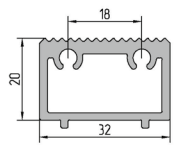
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м. п.	Длина хлыста, м. п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке друтто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.	
Профиль штапика АУРС.С48.0604 	00 RAL9016 RAL9006	10401800 10401821 10401831	0.29	6.5	151.0	—	—	—	—	12	78	23.3 24.7 24.7
Профиль штапика АУРС.С48.0604А 	A00-D6	104092808	0.293	6.5	150.7	—	—	—	—	12	78	23.6
Профиль штапика АУРС.С48.0605 	00 RAL9016 RAL9006	10401900 10401921 10401931	0.279	6.5	150.0	—	—	—	—	12	78	22.4 23.9 23.9
Профиль штапика АУРС.С48.0605А 	A00-D6	104093808	0.286	6.5	151.2	—	—	—	—	12	78	23.0
Профиль штапика АУРС.С48.0606 	00 RAL9016 RAL9006	10405400 10405421 10405431	0.311	6.5	173.0	—	—	—	—	12	78	25.0 26.7 26.7
Профиль штапика АУРС.С48.0606А 	A00-D6	104097808	0.312	6.5	173.1	—	—	—	—	12	78	25.0
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

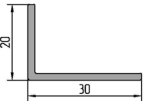
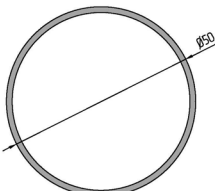
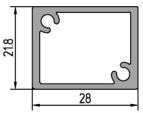
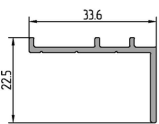
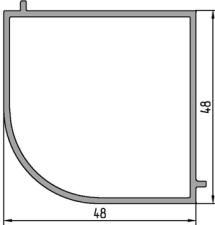
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м. п.	Длина хлыста, м. п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.	
Профиль штапика АУРС.С48.0607А 	A00-D6	104095808	0.333	6.5	181.1	-	-	-	-	12	78	26.8
Профиль штапика АУРС.С48.0608 	00 RAL9016 RAL9006	10402100 10402121 10402131	0.344	6.5	189.0	-	-	-	-	12	78	27.6 29.5 29.5
Профиль штапика АУРС.С48.0608А 	A00-D6	104098808	0.346	6.5	189.1	-	-	-	-	12	78	27.8
Профиль дверной АУРС.С48.0609 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10402200 10402221 10402231 104022808	0.31	6.5	133.4	-	-	-	-	4	26	8.3 8.7 8.7 8.3
Профиль дверной АУРС.С48.0610 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10402300 10402321 10402331 104023808	0.479	6.5	231.1	-	-	-	-	8	52	25.6 27.1 27.1 25.6
Профиль отлива АУРС.С48.0611 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10402400 10402421 10402431 104024808	0.186	6.5	88.3	-	-	-	-	12	78	15.0 15.8 15.8 15.0
Профиль тяги АУРС.С48.0612 	A00-E6	104025806	0.133	6.5	49.3	-	-	-	-	24	156	21.2
Профиль поворотной АУРС.С48.0613 	00 RAL9016 RAL9006	10402600 10402621 10402631	0.114	6.5	65.3	-	-	-	-	8	52	6.1 6.6 6.6

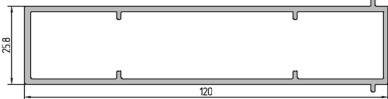
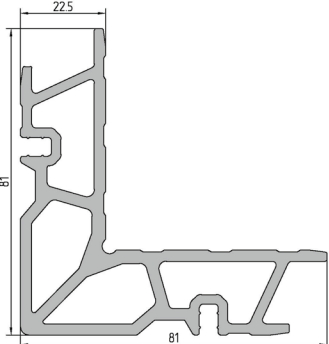
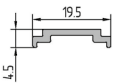
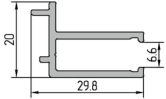
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м. п.	Длина хлыста, м. п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.	
Профиль выравнивающий АУРС.С48.0614 	00 A00-E6	10402700 104027806	0.097	6.5	55.4	-	-	-	-	8	52	5.2 5.2
Профил полки АУРС.С48.0615 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10402800 10402821 10402831 104028808	0.21	6.5	108.0	-	-	-	-	12	78	16.8 17.9 17.9 16.8
Профиль примыкания АУРС.С48.0616 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10402900 10402921 10402931 104029808	0.276	6.5	157.5	-	-	-	-	6	39	11.1 11.9 11.9 11.1
Профиль примыкания АУРС.С48.0617 	00 RAL9016 RAL9006 A00-E6	10403000 10403021 10403031 104030806	0.205	6.5	122.5	-	-	-	-	6	39	8.2 8.9 8.9 8.2
Профиль примыкания АУРС.С48.0618 	00 RAL9016 RAL9006 A00-E6	10403100 10403121 10403131 104031806	0.161	6.5	73.1	-	-	-	-	6	39	6.5 6.8 6.8 6.5
Профиль примыкания АУРС.С48.0619 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10403200 10403221 10403231 104032808	0.228	6.5	103.7	-	-	-	-	6	39	9.2 9.6 9.6 9.2
Профиль примыкания АУРС.С48.0624 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10404900 10404921 10404931 104049808	0.398	6.5	188.0	-	-	-	-	8	52	21.3 22.6 22.6 21.3
Профиль примыкания АУРС.С48.0625 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10405000 10405021 10405031 104050808	0.405	6.5	135.2	-	-	-	-	8	52	21.7 22.6 22.6 21.7
Профиль примыкания АУРС.С48.0626 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10405100 10405121 10405131 104051808	0.336	6.5	165.1	-	-	-	-	8	52	18.0 19.1 19.1 18.0

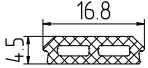
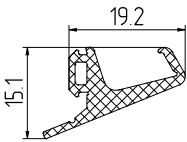
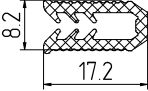
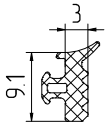
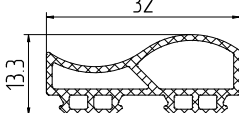
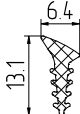
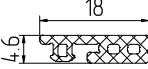
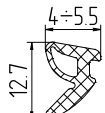
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м. п.	Длина хлыста, м. п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.	
Профиль примыкания АУРС.С48.0627 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10405200 10405221 10405231 104052808	0.524	6.5	261.0	—	—	—	—	4	26	14.0 14.9 14.9 14.0
Профиль примыкания АУРС.С48.0628 	00 RAL9016 RAL9006 A00-E6	10405300 10405321 10405331 104053806	0.107	6.5	71.2	—	—	—	—	6	39	4.3 4.6 4.6 4.3
Профиль примыкания АУРС.С48.0629 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10406400 10406421 10406431 104064808	0.32	6.5	184.7	—	—	—	—	8	52	17.2 18.3 18.3 17.2
Профиль примыкания АУРС.С48.0630 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10406500 10406521 10406531 104065808	0.367	6.5	205.3	—	—	—	—	8	52	19.7 21.0 21.0 19.7
Профиль штапика АУРС.С48.0631 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10406900 10406621 10406931 104069808	0.766	6.5	221.8	4.1	7.5	1.4	2.6	4	26	20.5 21.2 21.2 20.5
Профиль крепления импоста АУРС.С48.0701 	00	10403500	1.594	3.25	184.2	—	—	—	—	6	19.5	32.0
Профиль угловой обжимной АУРС.С48.0702 	00	10403600	2.006	3.25	322.9	—	—	—	—	2	6.5	13.8

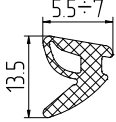
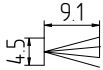
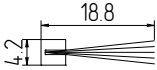
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м. п.	Длина хлыста, м. п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.	
Профиль угловой оджимной АУРС.С48.0705 	00	10403900	4.162	3.25	399.7	—	—	—	—	2	6.5	27.9
Профиль усилителя АУРС.С48.0706 	00	10404000	1.374	3.25	147.3	7.9	11.7	4.1	5.4	4	13	18.4
Профиль угловой оджимной АУРС.С48.0707 	00	10405600	1.075	3.25	175.9	—	—	—	—	4	13	14.4
Профиль угловой оджимной АУРС.С48.0708 	00	10405700	1.384	3.25	210.6	—	—	—	—	4	13	18.5
Профиль угловой оджимной АУРС.С48.0711 	00	10434200	3.736	3.25	425.1	—	—	—	—	2	6.5	25.0

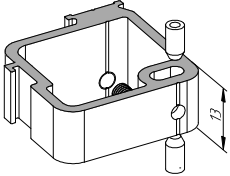
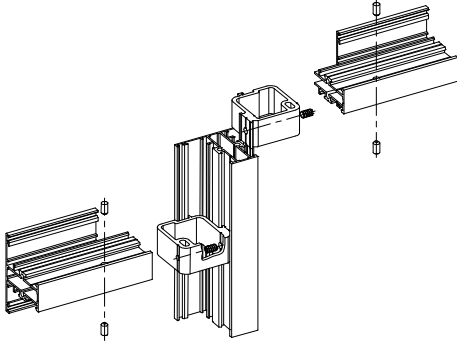
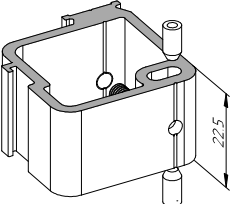
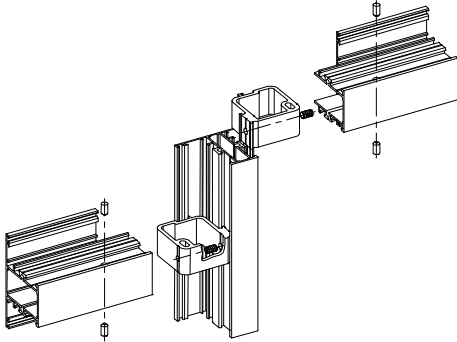
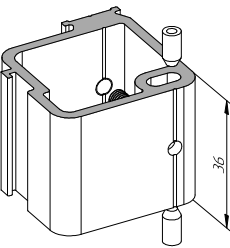
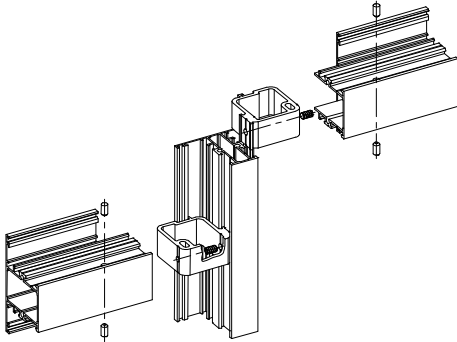
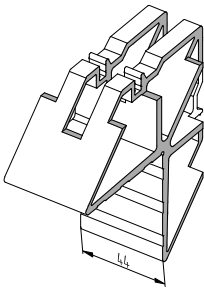
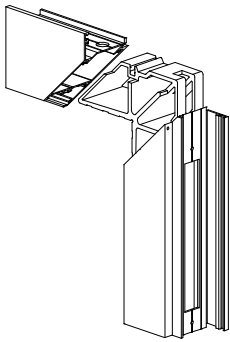
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м. п.	Длина хлыста, м. п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.	
Профиль уширителя АУРС.С48.0801 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10404100 10404121 10404131 104041808	1.081	6.5	260.0	12.9	13.6	5.4	5.4	6	39	43.4 44.7 44.7 43.4
Профиль поворотный АУРС.С48.0802 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10404200 10404221 10404231 104042808	1.069	6.5	199.5	12.6	12.6	4.9	4.9	4	26	28.6 29.3 29.3 28.6
Профиль усилителя АУРС.С48.0803 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10404300 10404321 10404331 104043808	1.606	6.5	277.4	69.8	6.4	56	1.2	4	26	43.0 43.9 43.9 43.0
Профиль дверной АУРС.С48.0804 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10404400 10404421 10404431 104044808	0.791	6.5	219.3	7	4.5	2.8	1.7	4	26	21.2 21.9 21.9 21.2
Профиль порога АУРС.С48.0805 	00 A00-E6	10404500 104045806	0.51	6.5	169.4	-	-	-	-	8	52	27.3 27.3
Профиль порога АУРС.С48.0806 	00 A00-E6	10404600 104046806	0.677	6.5	117.8	-	-	-	-	6	39	27.2 27.2

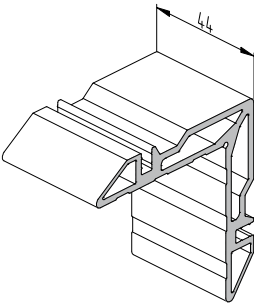
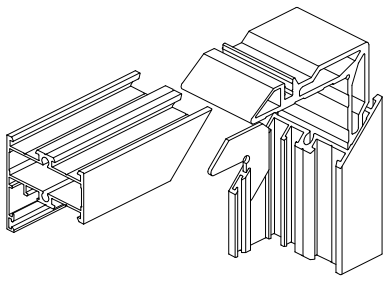
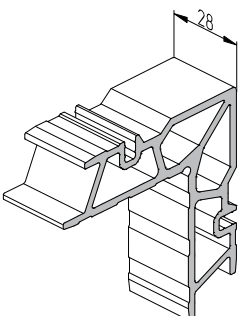
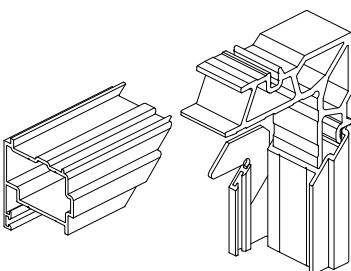
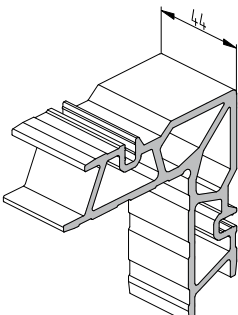
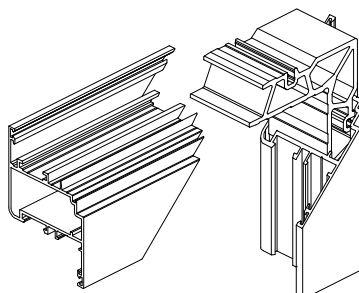
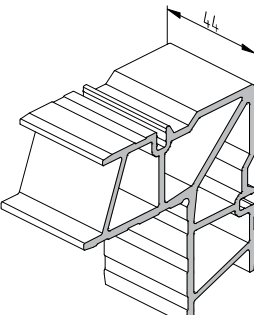
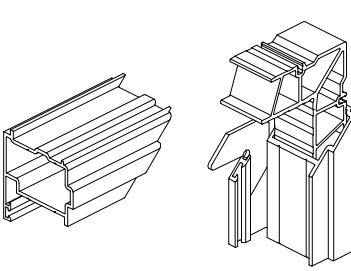
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м. п.	Длина хлыста, м. п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.	
Профиль порога АУРС.С48.0809 	00 A00-E6	10406600 104066806	0.217	6.5	89.1	-	-	-	-	6	39	8.7 8.7
Профиль алюминиевый экструдированный АУРС.120.0202 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10609200 10609221 10609231 106092808	0.234	6.0	99.2	-	-	-	-	5	30	7.2 7.6 7.6 7.2
Профиль трубы АУРС.120.0401 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10627300 10627321 10627369 106273808	0.617	6.0	157.0	6.7	6.7	2.7	2.7	4	24	15.3 15.7 15.7 15.3
Профиль усилителя АУРС.110.0702 	00	10203100	0.487	3.1	98.7	2	12	1.8	0.9	4	12.4	6.2
Профиль полки АУРС.С43.0635 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10454200 10454221 10454231 104542808	0.227	6.5	199.9	-	-	-	-	6	39	9.1 9.7 9.7 9.1
Профиль поворотный АУРС.С43.0802 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10453700 10453721 10453731 104537808	0.73	6.5	190.5	9.3	9.3	3.6	3.6	4	26	19.6 20.2 20.2 19.6
Профиль усилителя АУРС.С43.0803 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10453800 10453821 10453831 104538808	1.048	6.5	268.5	49.4	4.7	39.5	0.9	4	26	28.1 28.9 28.9 28.1

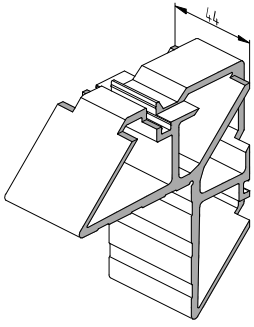
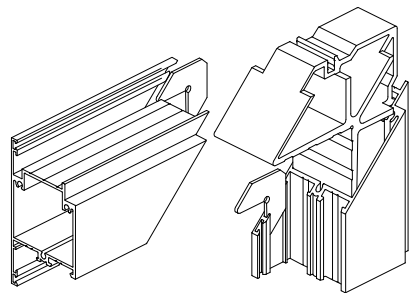
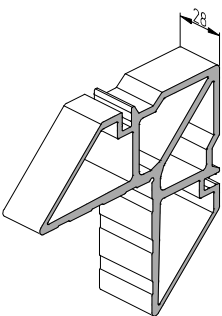
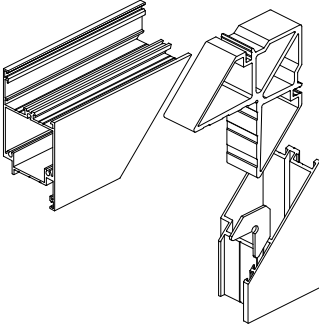
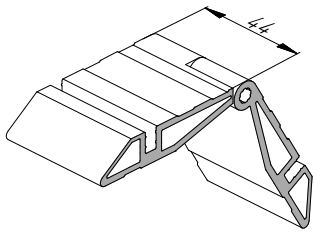
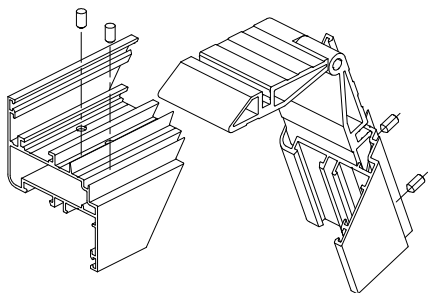
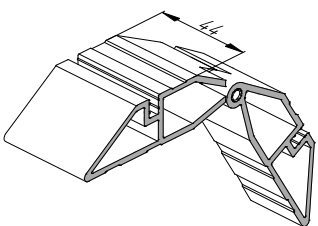
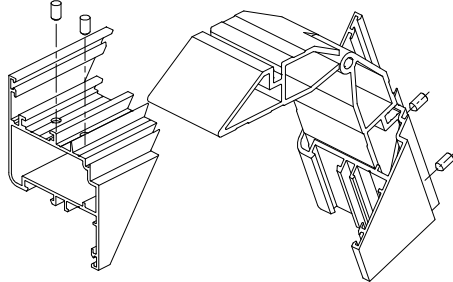
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м. п.	Длина хлыста, м. п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса в упаковке брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.	
Профиль усилителя АУРС.С43.0804 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10454300 10454321 10454331 104543808	1423	6.5	298.5	6.8	81.6	5.3	13.4	4	26	38.1 39.1 39.1 38.1
Профиль угловой обжимной АУРС.W50.0703 	00	12402300	2.949	3.25	380	—	—	—	—	2	6.5	19.7
Профиль тяги АУРС.W62.0607 	A00-E6 A05-E6	108085806 108085856	0.105	6.5	52.8	—	—	—	—	24	156	16.8 16.8
Профиль термокомпенсации АУРС.W62.0804 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10802000 10802021 10802031 108020808	0.364	6.5	148.5	—	—	—	—	12	78	28.9 30.3 30.3 28.9

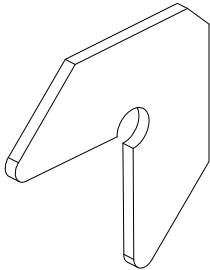
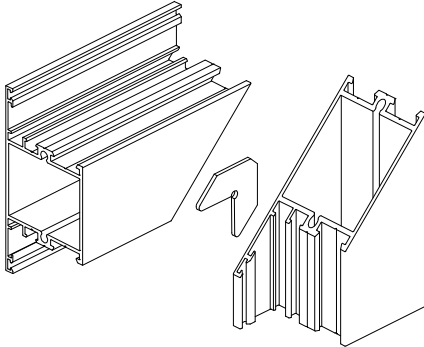
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса в упаковке брутто, кг
Уплотнитель резиновый EPDM FRK09 	—	10210800	0.07	225	16.2
Уплотнитель резиновый EPDM FRK27 	—	10413100	0.126	150	19.047
Уплотнитель резиновый EPDM FRK28 	—	10413200	0.104	150	16.068
Уплотнитель резиновый EPDM FRK29-01 	—	10415900	0.045	400	18.54
Уплотнитель резиновый EPDM FRK33 	—	10413700	0.412	25	10.325
Уплотнитель резиновый EPDM FRK38 	—	10415500	0.045	400	18.54
Уплотнитель резиновый EPDM FRK98 	—	10821000	0.027	575	15.991
Уплотнитель резиновый EPDM FRK159 	—	14800100	0.068	325	22.763
Уплотнитель резиновый EPDM FRK191 	—	10830300	0.065	125	8.369

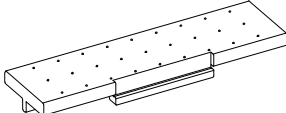
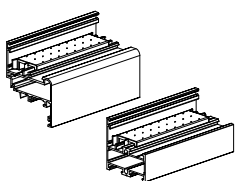
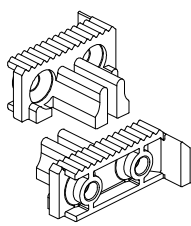
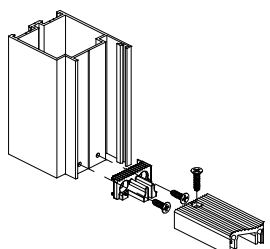
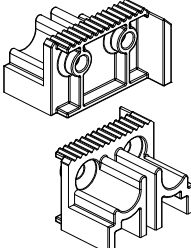
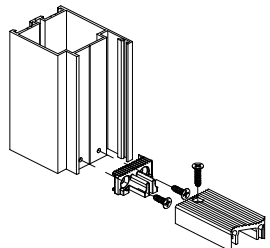
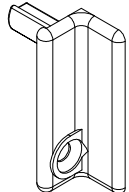
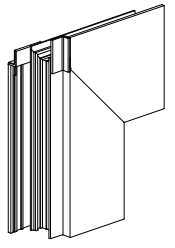
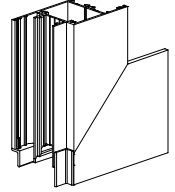
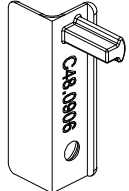
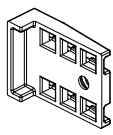
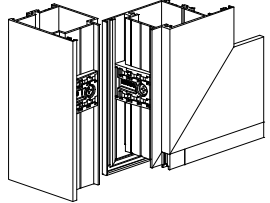
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса в упаковке брутто, кг
Уплотнитель резиновый EPDM FRK192 	-	10830500	0.085	100	8.755
Уплотнитель фетровый PB04.8.0750-FP 	RAL7037	10211300	0.0091	335	3.14
Уплотнитель фетровый SK10.134BLK 	RAL9005	10413800	0.0104	500	5.3

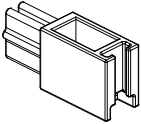
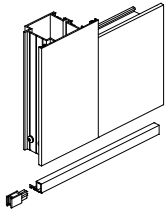
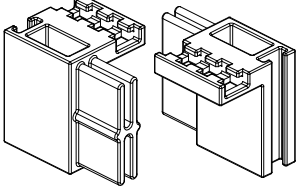
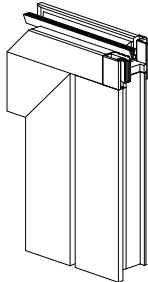
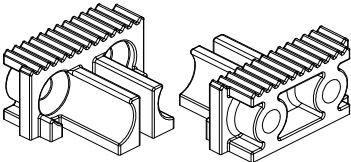
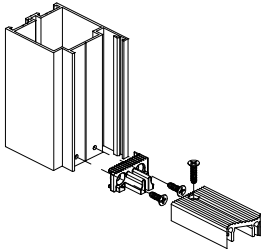
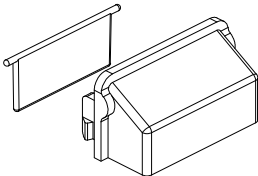
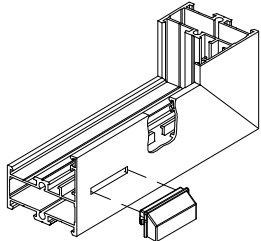
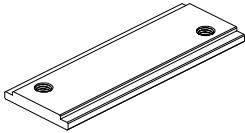
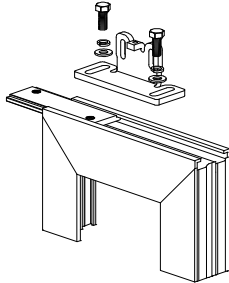
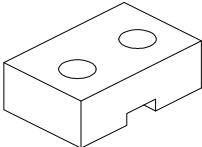
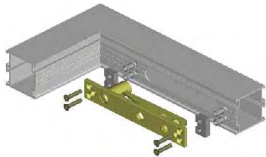
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входит	
								Артикул	Кол-во шт.
Комплект закладной крепления импоста АУРС.С48.0922К	00	104.11700	0.023	шт.	50	1.185	АУРС.С48.0701	Закладная АУРС.С48.0923 Винт установочный М5х10-А2ISO4027 Штифт 5х8DIN6325D	1 1 2
								Для профилей АУРС.С48.0101, АУРС.С48.0301	
Комплект закладной крепления импоста АУРС.С48.0924К	00	104.11800	0.039	шт.	100	4.02	АУРС.С48.0701	Закладная АУРС.С48.0925 Винт установочный М5х10-А2ISO4027 Штифт 5х10DIN6325D	1 1 2
								Для профилей АУРС.С48.0102, АУРС.С48.0302, АУРС.С48.0306	
Комплект закладной крепления импоста АУРС.С48.0926К	00	104.11900	0.061	шт.	100	6.28	АУРС.С48.0701	Закладная АУРС.С48.0927 Винт установочный М5х10-А2ISO4027 Штифт 5х10DIN6325D	1 1 2
								Для профилей АУРС.С48.0103, АУРС.С48.0104, АУРС.С48.0303, АУРС.С48.0304, АУРС.С48.0305, АУРС.С48.0801	
Закладная угловая АУРС.С48.0928	00	104.12000	0.145	шт.	16	2.39	АУРС.С48.0705	-	-
								Для профилей АУРС.С48.0202, АУРС.С48.0203	

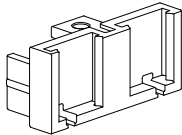
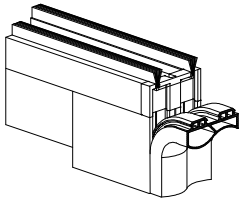
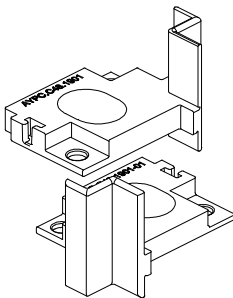
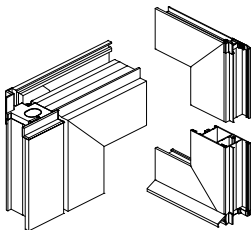
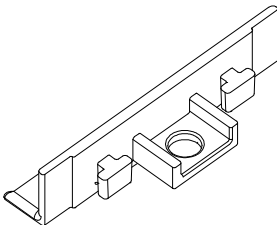
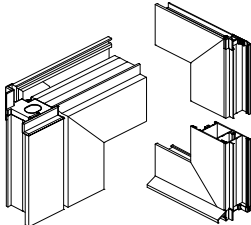
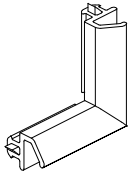
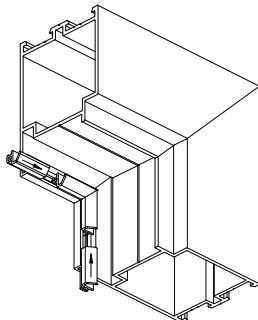
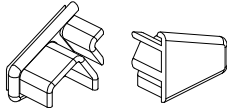
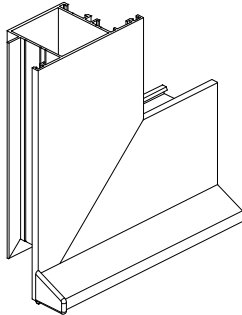
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входит	
								Артикул	Кол-во шт.
Закладная угловая АУРС.С48.0937	00	10413900	0.092	шт.	60	5.7	АУРС.С48.0702	-	-
								Для профилей	
								АУРС.С48.0101, АУРС.С48.0107, АУРС.С48.0201, АУРС.С48.0301	
Закладная угловая АУРС.С48.0938	00	10414000	0.084	шт.	10	0.87	АУРС.С48.0703	-	-
								Для профилей	
								АУРС.С48.0804	
Закладная угловая АУРС.С48.0939	00	10414100	0.131	шт.	30	4.05	АУРС.С48.0703	-	-
								Для профилей	
								АУРС.С48.0102, АУРС.С48.0206, АУРС.С48.0302	
Закладная угловая АУРС.С48.0940	00	10414200	0.164	шт.	54	9.156	АУРС.С48.0711	-	-
								Для профилей	
								АУРС.С48.0103, АУРС.С48.0110, АУРС.С48.0111, АУРС.С48.0207, АУРС.С48.0303, АУРС.С48.0801 АУРС.С48.0105	

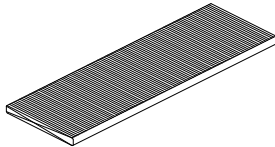
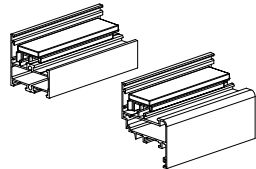
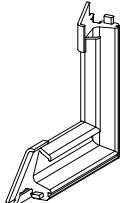
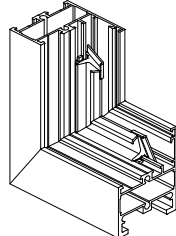
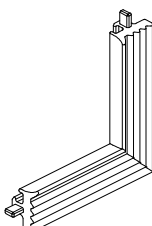
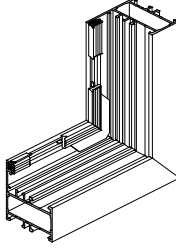
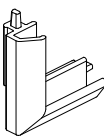
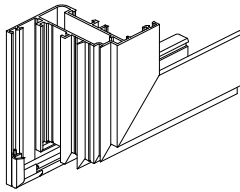
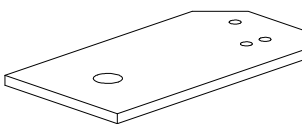
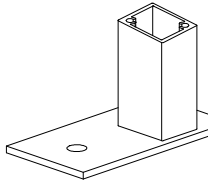
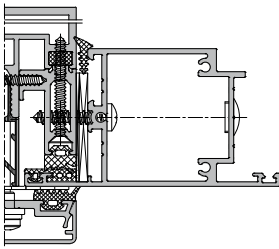
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входит	
								Артикул	Кол-во шт.
Закладная угловая АУРС.С48.0942	00	10414400	0.164	шт.	10	1.57	АУРС.С48.0705	-	-
								Для профилей	
								АУРС.С48.0202, АУРС.С48.0203	
Закладная угловая АУРС.С48.0947	00	10416200	0.115	шт.	27	3.267	АУРС.С48.0705	-	-
								Для профилей	
								АУРС.С48.0105, АУРС.С48.0202, АУРС.С48.0203	
Закладная угловая АУРС.W62.0960-04	00	10814100	0.092	шт.	50	4.74	АУРС.С48.0707	-	-
								Для профилей	
								АУРС.С48.0101, АУРС.С48.0201	
Закладная угловая АУРС.W62.0962-04	00	10814600	0.118	шт.	40	4.86	АУРС.С48.0708	-	-
								Для профилей	
								АУРС.С48.0102, АУРС.С48.0206	

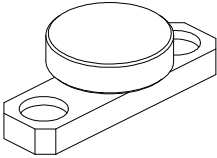
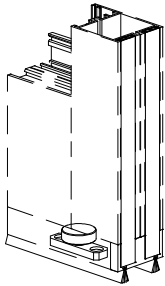
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входит	
								Артикул	Кол-во шт.
Закладная угловая АУРС.W62.0957	00	10813600	0.003	шт.	200	0.62	—	—	—
								Для профилей	
								АУРС.С48.0101, АУРС.С48.0103, АУРС.С48.0107, АУРС.С48.0110	

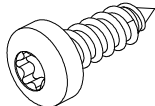
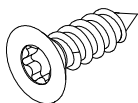
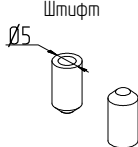
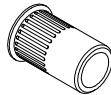
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение
Подкладка опорная АУРС С48.0901М 	—	10417200	0.009	шт.	50	0.465	
Комплект крепления порога АУРС С48.0902К 	—	10410200	0.007	шт.	50	0.36	
Комплект крепления порога АУРС С48.0904К 	—	10410300	0.006	шт.	25	0.155	
Заглушка АУРС С48.0906 	—	10410400	0.001	шт.	100	0.103	 
Заглушка АУРС С48.0907 	—	10410500	0.001	шт.	100	0.103	
Заглушка АУРС С48.0908 	—	10410600	0.004	шт.	50	0.205	

Наименование , артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение
Заглушка профиля примыкания АУРС С48.0909 	—	104.10700	0.001	шт.	50	0.052	
Комплект заглушек профиля примыкания АУРС С48.0910К 	—	104.10800	0.003	шт.	50	0.155	
Комплект крепления порога АУРС С48.0912К 	—	104.10900	0.003	шт.	50	0.155	
Комплект заглушки водоотвода АУРС С48.0919М-01К 	RAL9005 RAL9016	10827400 10827401	0.001 0.001	шт. шт.	100 100	0.103 0.103	
Вставка АУРС С48.0944 	—	104.34000	0.2	шт.	12	2.449	
Подкладка опорная АУРС С48.0945 	—	104.16000	0.021	шт.	10	0.216	

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение
Заглушка АУРС.С48.0948 	—	10416300	0.006	шт.	20	0.124	
Комплект заглушек штапика АУРС.С48.1901К 	—	10417800	0.006	шт.	20	0.124	
Заглушка штапика АУРС.С48.1902 	—	10417500	0.001	шт.	20	0.02	
Уголок резиновый АУРС.У62.0977 	—	10830200	0.001	шт.	100	0.103	
Комплект заглушек отлива АУРС.У62.0999К 	RAL9005 RAL9016	10815500 108155501	0.002 0.002	шт. шт.	50 50	0.103 0.103	

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение
Подкладка рихтовочная 100x26x1 100x26x2 100x26x3 100x26x4 100x26x5 100x32x1 100x32x3 	—	18910800 18910900 18911100 18911200 18911300 18911700 18911900	0.2 0.2 0.3 0.3 0.4 0.3 0.5	100 шт.	10	2.06 2.06 3.09 3.09 4.12 3.09 5.15	
Уголок резиновый FRK108 	—	10412900	0.013	шт.	50	0.67	
Уголок резиновый FRK170 	—	10915200	0.003	шт.	50	0.155	
Уголок резиновый FRK238 	—	12956200	0.001	шт.	50	0.05	
Пластина АУРС.110.0943 	—	10213000	0.205	шт.	30	6.33	
Заглушка декоративная АУРС.SL160.0928 	RAL9005 RAL9016	12655100 12655101	0.027 0.072	100 шт. 100 шт.	1 1	0.028 0.028	

Наименование , артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение
Ролик дверной STY-19-C3LT 	—	10415800	0.042	шт.	50	2.149	

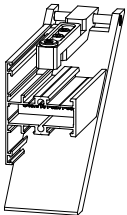
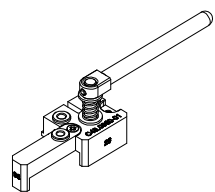
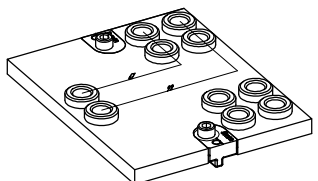
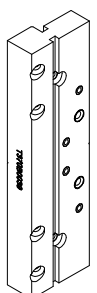
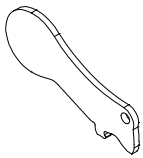
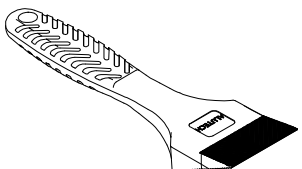
Наименование, эскиз	Артикул	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
	3,5x19-A2ISO14585	–	18121600	0.164	100	1	0.169
	3,9x13-A2ISO14585	–	18100600	0.132	100	1	0.136
	3,9x19-A2ISO14585	–	18102100	0.17	100	1	0.175
	3,9x25-A2ISO14585	–	18102300	0.194	100	1	0.2
	4,8x19-A2ISO14585	–	18108900	0.271	100	1	0.279
	4,8x25-A2ISO14585	–	18101300	0.336	100	1	0.346
	3,9x13-A2ISO14586	–	18100700	0.095	100	1	0.098
	3,9x16-A2ISO14586	–	18102600	0.111	100	1	0.114
	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
	4,2x16-A2ISO14586	–	18109700	0.153	100	1	0.203
	4,8x45-A2ISO14586	–	18110800	0.425	100	1	0.438
	M5x30-A2ISO14581	–	18927000	0.402	100	1	0.414
	M5x40-A2ISO14581	–	18928000	0.522	100	1	0.538
	5x10DIN6325D	–	18112400	0.126	100	1	0.13
	M8x20-A2ISO4017	–	18125200	1.184	100	1	1.33
	8-A1DIN127	–	18125600	0.160	100	1	0.18
	8-A2ISO7089	–	18113600	0.150	100	1	0.155
	M5x11,5-A2TR	–	18111300	0.138	100	1	0.142

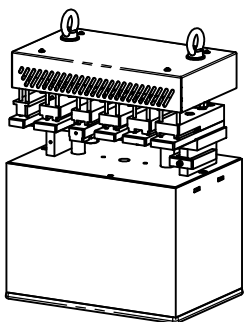
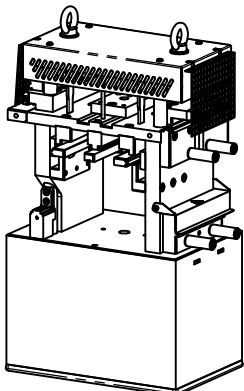
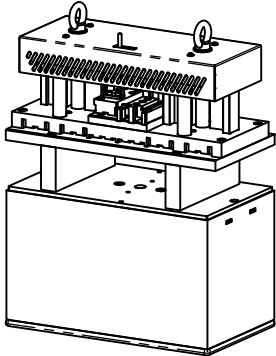
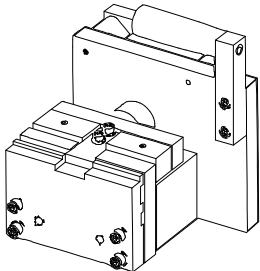
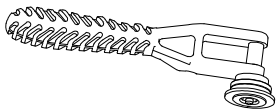


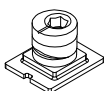
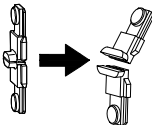
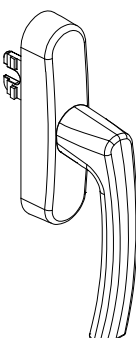
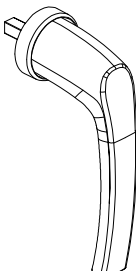
Крепеж выполнен из аустенитной нержавеющей стали класса А2

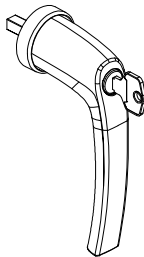
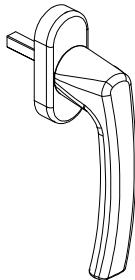
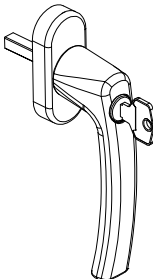
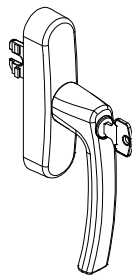
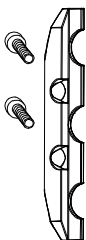
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код	Масса, кг	Объем, мл	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Применение
Клей однокомпонентный COSMO PU-100.130/0.31 	–	18609100	0.470	310	шт.	1	0.560	Для угловых соединений алюминиевых профилей через закладные. Полимеризация клея происходит за счет влияния влаги в воздухе
Клей двухкомпонентный COSMO PU-200.280/0.62 	–	18609200	0.900	2x310	шт.	1	1.050	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	1.780	Для дозированного выдавливания двухкомпонентного клея COSMO PU-200.280
Насадка COSMO SP-800.230 	–	18605300	0.011	–	шт.	1	0.013	Для применения двухкомпонентного клея COSMO PU-200.280
Очиститель поверхности COSMO CL-300.150/1 	–	18609300	0.710	1000	шт.	1	0.875	Позволяет очистить поверхность окрашенных профилей от полиуретановых клеев (зоны углового стыка после обжимки и штифтовки), удаляет силикон с уплотнителей, очищает места герметизации
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 капельника, заглушек и т.д. Перед нанесением на окрашенные профили применять COSMO CL-310.110
Клей цианакрилатный 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)

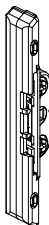
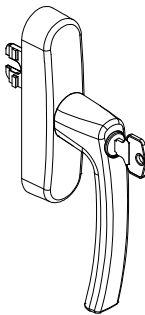
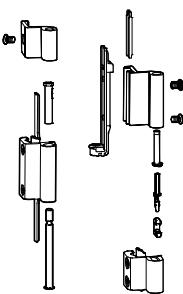
Перед началом работы с химической продукцией ознакомьтесь с рекомендациями производителя

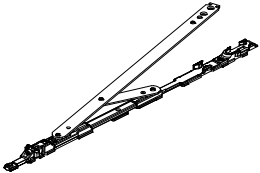
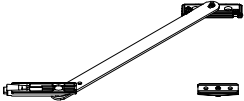
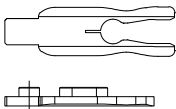
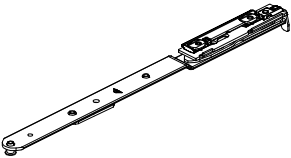
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Кондуктор АУРС С48.0950 (включает вкладыши АУРС С48.0955 – АУРС С48.0958) 	-	10431100	1.635	шт.	1	1.636
Кондуктор АУРС С48.0960 (включает вкладыши АУРС С48.0955 – 01, -02, -03) 	-	10431200	1.235	шт.	1	1.236
Кондуктор SHN1 	-	13181000	0.626	шт.	1	0.657
Кондуктор для роликовой петли Dr. Hahn KDRH48 	-	13128300	0.722	шт.	1	0.755
Ключ для петель Alutech К1 	-	13181100	0.030	шт.	1	0.033
Лопатка монтажная АУРС.000.9010 	-	18515200	0.19	шт.	5	1.05

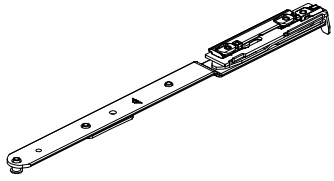
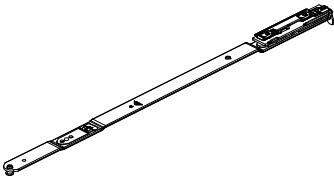
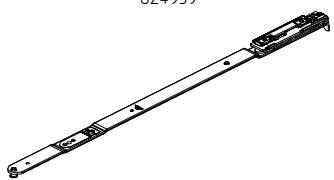
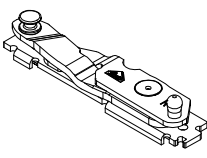
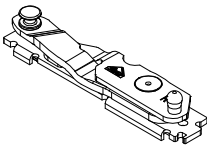
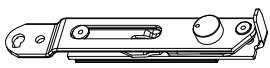
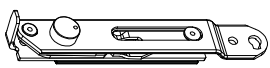
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке друтто, кг
Пневмопресс PMS48.1 	-	18504200	62	шт.	1	67
Пневмопресс PMS48.2 	-	18504300	74	шт.	1	79
Пневмопресс PMS48.3 	-	18504400	83	шт.	1	88
Пневмопресс PMS48.4 	-	1851700	18	шт.	1	18.5
Ролик закаточный AURS.000.9006 	-	18515900	0.088	шт.	10	0.099

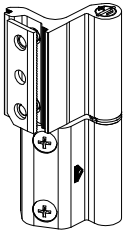
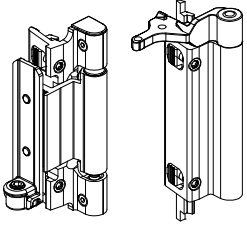
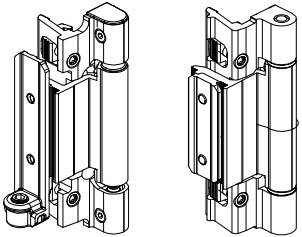
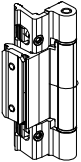
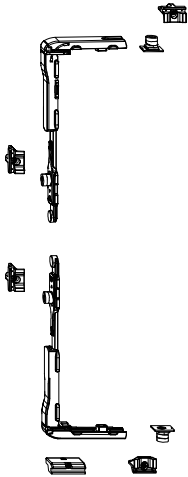
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Подпорка 212008 	-	13231300	0.004	шт.	1	0.004
Элемент запорный вставной 334671 	-	13153300	0.014	шт.	1	0.014
Т-приемник 334754 	-	13233600	0.03	шт.	10	0.31
Ручка Roto Line 377400 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13232421 13232431 13232432	0.3	шт.	1	0.309
Кольцо для ручки без розетки 377800 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13234121 13234131 13234132	0.013	шт.	1	0.013
Ручка Roto Line без розетки 377900 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13234021 13234031 13234032	0.229	шт.	1	0.236

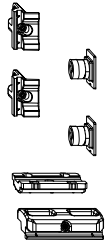
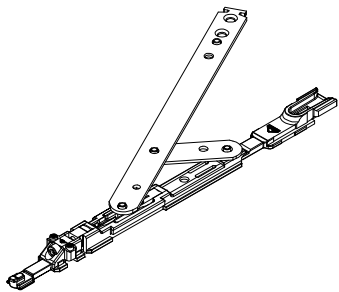
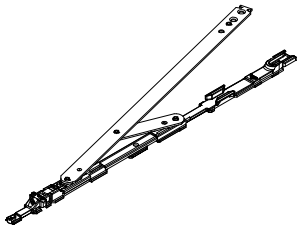
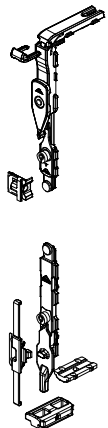
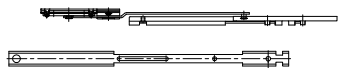
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Ручка Roto Line без розетки с ключом 377915 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13236521 13236531 13236532	0.251	шт.	1	0.259
Ручка Roto Line штифт 24 мм 262466 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13237921 13237931 13237932	0.22	шт.	1	0.227
Ручка Roto Line с ключом 40 Nm 24 мм 765011 	RAL9016 RAL9005/30 A00-E6	13451321 134513429 134513806	0.217	шт.	1	0.22
Ручка Roto Line с ключом 378922 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13236421 13236431 13236432	0.365	шт.	1	0.376
Пластина монтажная для ручки 378134 	-	13155700	0.008	шт.	1	0.008

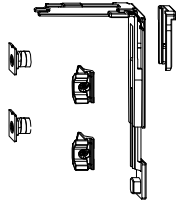
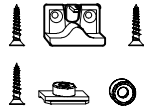
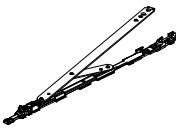
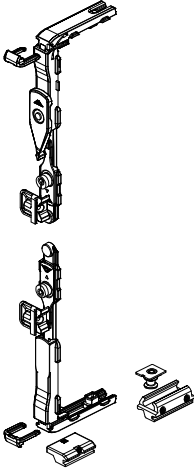
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Механизм приемный брезной 378338 	-	13152800	0.222	шт.	1	0.229
Ручка Roto Line TF с ключом 378900 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13253321 13253331 13253332	0.38	шт.	1	0.391
Ручка Roto T-300 486161 	0 RAL9016 RAL9006 RAL9005	13254200 13254221 13254231 13254232	0.27	шт.	1	0.278
Петля поворотная Roto 50 кг 486480 	0 RAL9016 RAL9006 RAL9005	13254600 13254621 13254631 13254632	0.265	шт.	1	0.273
Комплект петель Roto п/а 80кг 486500 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13254521 13254531 13254532	0.354	шт.	1	0.365

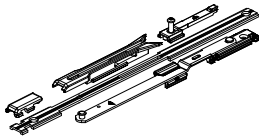
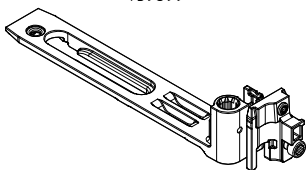
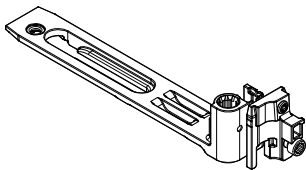
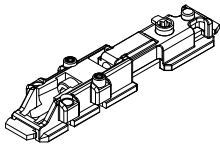
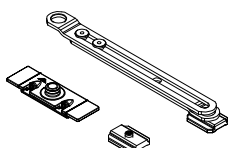
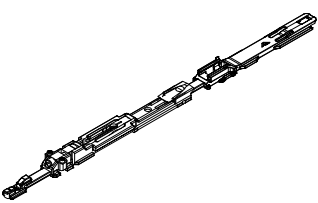
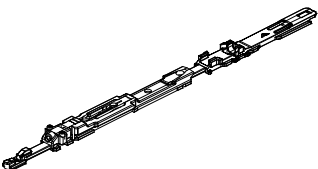
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Петля поворотная Roto T300 486537 	–	13255300	0.148	шт.	1	0.152
Ножницы Roto 700 490171 	–	13254400	0.404	шт.	1	0.416
Ножницы Roto 390 490172 	–	13254300	0.269	шт.	1	0.277
Ножницы 400 Tilt First 728969 	–	13257500	0.2780	шт.	10	0.281
Ограничитель открывания Roto 728809 	–	13254900	0.191	шт.	1	0.196
Ригель откидной 490179 	–	13466400	0.045	шт.	100	0.048
Ограничитель открывания ножниц 502834 	–	13250800	0.002	шт.	1	0.002
Ножницы на раме правые 500 624956 	–	13232300	0.26	шт.	1	0.268

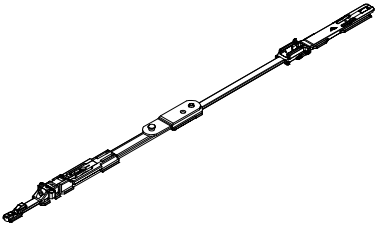
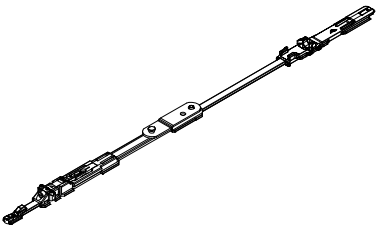
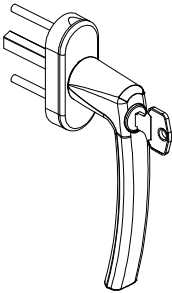
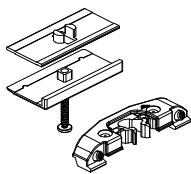
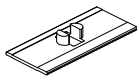
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Ножницы на раме левые 500 624957 	-	13156000	0.26	шт.	1	0.268
Ножницы на раме правые 735 624958 	-	13232600	0.32	шт.	1	0.33
Ножницы на раме левые 735 624959 	-	13232700	0.319	шт.	1	0.329
Петля нижняя на раме правая 624973 	-	13155500	0.153	шт.	1	0.158
Петля нижняя на раме левая 624974 	-	13156200	0.152	шт.	1	0.157
Петля верхняя на раме правая 627259 	-	13155300	0.165	шт.	1	0.169
Петля верхняя на раме левая 627260 	-	13233700	0.163	шт.	1	0.168

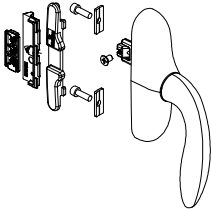
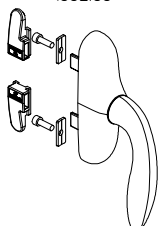
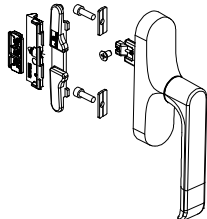
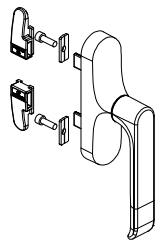
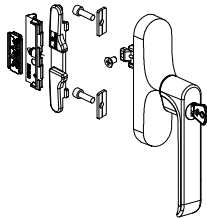
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Петля 50/70 кг 642200 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13232121 13232131 13232132	0.1	шт.	1	0.103
Комплект п/о петель 90/130 кг 728700 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13230521 13230531 13230532	0.34	шт.	1	0.35
Комплект петель поворотных 90/130 кг 728701 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13231421 13231431 13231432	0.333	шт.	1	0.343
Комплект петель фрамужных 130 кг 728703 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13232021 13232031 13232032	0.314	шт.	1	0.323
Комплект элементов запорных 2 поворотный 728743 	-	13231700	0.303	шт.	1	0.312

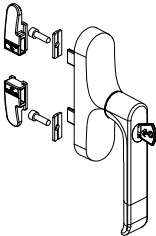
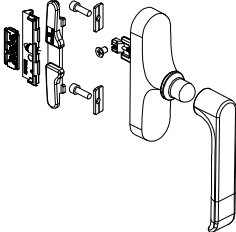
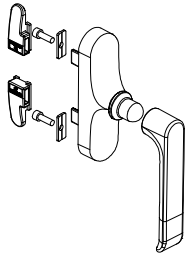
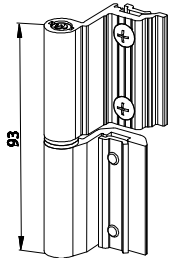
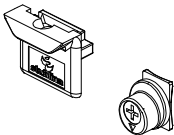
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Комплект элементов запорных 1 поворотный 728756 	-	13231200	0.071	шт.	1	0.073
Ножницы 400 728785 	-	13230200	0.278	шт.	1	0.286
Ножницы 600 728786 	-	13230300	0.415	шт.	1	0.427
Комплект элементов запорных п/о 728804 	-	13230100	0.257	шт.	1	0.265
Ножницы дополнительные 728806 	-	13230400	0.28	шт.	1	0.288

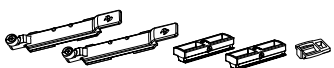
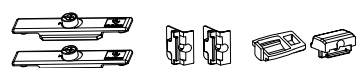
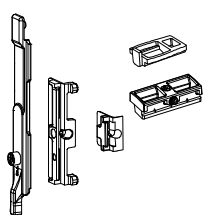
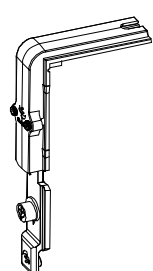
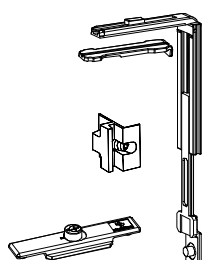
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Комплект переключателя MV 728842 	-	13230800	0.104	шт.	1	0.107
Ножницы фрамужные 728862 	-	13231900	0.149	шт.	1	0.153
Планка ответная 728912 	-	13236200	0.03	шт.	1	0.03
Планка ответная 728918 	-	13230900	0.01	шт.	10	0.01
Комплект для микропробитрирования 728958 	-	13233800	0.039	шт.	1	0.04
Ножницы 600 TF 728970 	-	13250500	0.407	шт.	1	0.419
Комплект элементов запорных п/о TF 728976 	-	13237100	0.31	шт.	1	0.319

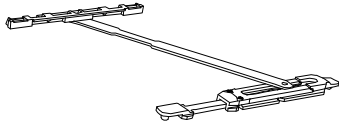
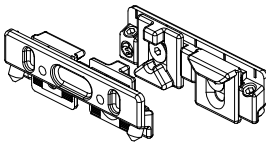
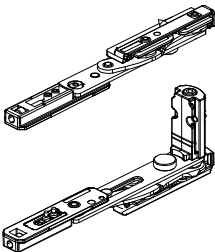
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Ножницы дополнительные TF 728978 	-	13253500	0.252	шт.	1	0.26
Втулка стопорная 738549 	-	13238600	0.002	шт.	1	0.002
Петля нижняя на створке правая 739699 	-	13232800	0.076	шт.	1	0.078
Петля нижняя на створке левая 739700 	-	13232900	0.062	шт.	1	0.064
Петля верхняя на створке 740811 	-	13233500	0.069	шт.	1	0.071
Ограничитель открывания 2004506 	-	13469100	0.094	шт.	1	0.097
Ножницы на створке 500 740836 	-	13232200	0.173	шт.	1	0.178
Ножницы на створке 500 TF 740837 	-	13237200	0.172	шт.	1	0.177

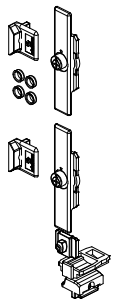
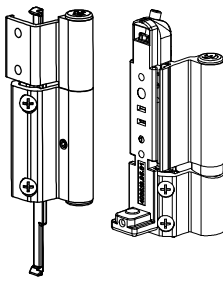
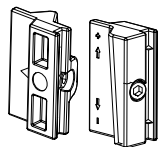
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Ножницы на створке 735 740838 	-	13232500	0.226	шт.	1	0.233
Ножницы на створке 735 TF 740839 	-	13237300	0.438	шт.	1	0.451
Планка опорная 770712 	-	13233100	0.017	шт.	1	0.018
Ручка Roto Line TF с ключом 40 Нм 799800 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13359621 13359631 13359632	0.212	шт.	1	0.218
Комплект защелки балконной 2000398 	-	13466200	0.041	шт.	1	0.042
Подкладка защелки балконной для фурнитурного паза 2000404 	-	13466600	0.006	шт.	1	0.006

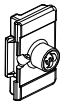
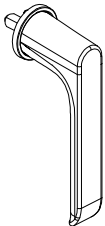
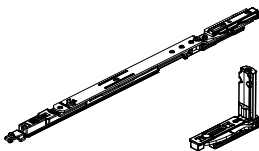
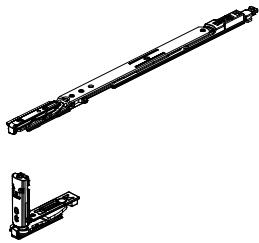
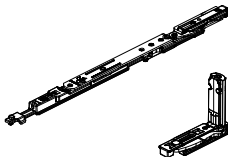
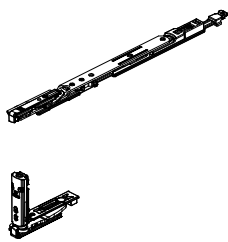
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Ручка для п/о окна 1001.00 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13112921 13112931 13112932	0.102	шт.	1	0.105
Ручка поворотная 1002.00 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13112421 13112431 13112432	0.402	шт.	1	0.414
Ручка для п/о окна 1101.00 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13210321 13210331 13210332	0.098	шт.	1	0.101
Ручка 1102.00 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13212221 13212231 13212232	0.403	шт.	1	0.415
Ручка с ключом 1103.00 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13117021 13117031 13117032	0.093	шт.	1	0.096

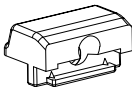
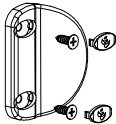
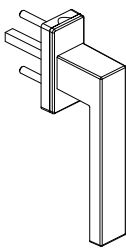
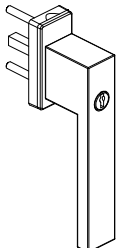
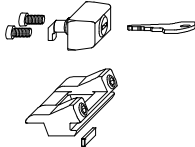
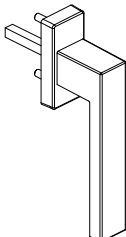
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Ручка с ключом 1104.00 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13117121 13117131 13117132	0.45	шт.	1	0.464
Ручка 1105.00 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13213621 13213631 13213632	0.457	шт.	1	0.471
Ручка 1106.00 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13215321 13215331 13215332	0.411	шт.	1	0.423
Петля 2022.00 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13112321 13112331 13112332	0.193	шт.	1	0.199
Комплект запорный 4003.00 	-	13112600	0.022	шт.	1	0.023

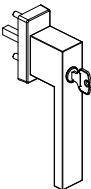
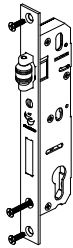
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Комплект поворотного окна 4009.30 	-	13112500	0.138	шт.	1	0.142
Комплект поворотного окна 4009.39 	-	13116700	0.108	шт.	1	0.111
Планка ответная 4010.03 	-	13115300	0.012	шт.	1	0.012
Комплект п/о окна 4010.10 	-	13113100	0.138	шт.	1	0.142
Переключатель угловой 4010.20 	-	13113200	0.126	шт.	1	0.13
Комплект запирания дополнительный 4010.40 	-	13113600	0.126	шт.	1	0.13

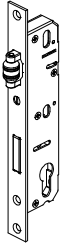
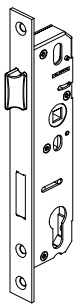
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Ножницы дополнительные 4010.50 	-	13113500	0.2	шт.	1	0.206
Микровентиляция для п/о окна 4010.60 	-	13114000	0.037	шт.	1	0.038
Ограничитель открывания 4020.40 	-	13114400	0.224	шт.	1	0.231
Ножницы короткие 4030.01 	-	13113800	0.259	шт.	1	0.267
Ножницы средние 4030.02 	-	13113900	0.356	шт.	1	0.367
Комплект петель скрытых поворотных 2101.00 	-	13214300	0.514	шт.	1	0.529

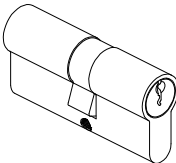
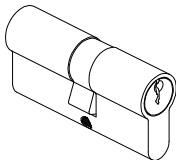
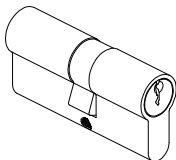
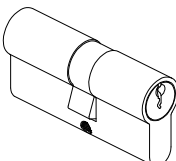
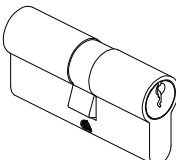
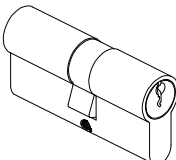
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Редуктор для ручки без розетки 3113.50 	-	13219200	0.304	шт.	1	0.313
Комплект поворотного окна 4002.00 	-	13115400	0.111	шт.	1	0.114
Комплект петель п/о 100 кг 4035.30 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13113721 13113731 13113732	0.233	шт.	1	0.24
Элемент дополнительного запирания 4045.00 	-	13114500	0.044	шт.	1	0.045
Защелка-фиксатор (рамная часть) 4146.00 	-	13310100	0.071	шт.	1	0.073

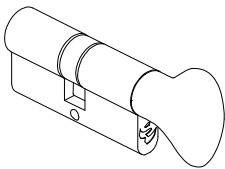
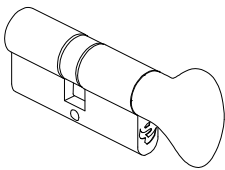
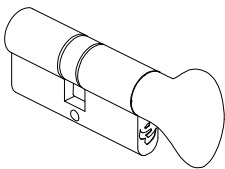
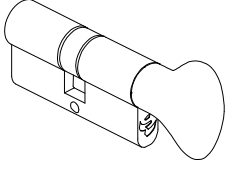
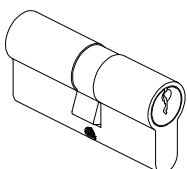
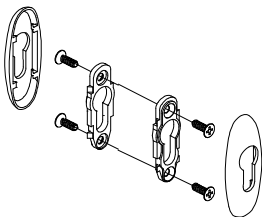
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Защелка-фиксатор (створочная часть) 4146.50 	–	13310200	0.02	шт.	1	0.021
Ручка без розетки Stublina 1112.00 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13210121 13210131 13210132	0.209	шт.	1	0.215
Комплект петель скрытых Stublina 4115.30R 	–	13218300	0.811	шт.	1	0.835
Комплект петель скрытых Stublina 4115.30L 	–	13219000	0.812	шт.	1	0.836
Комплект петель скрытых Stublina 4116.30R 	–	13218400	0.733	шт.	1	0.755
Комплект петель скрытых Stublina 4116.30L 	–	13219100	0.733	шт.	1	0.755

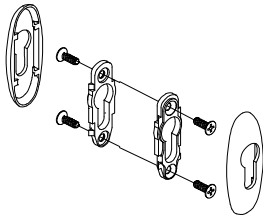
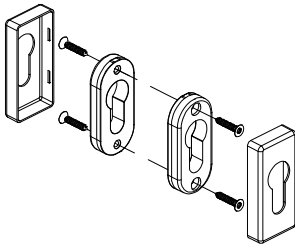
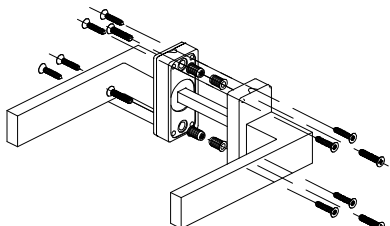
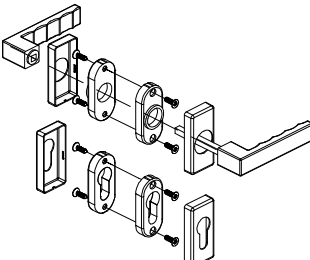
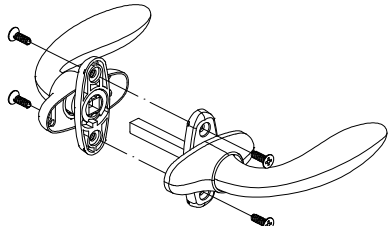
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Подпорка 4040.07 	-	13311400	0.018	шт.	1	0.019
Ручка 1096.00 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13117921 13117931 13117932	0.055	шт.	1	0.057
Ручка Dublin 160M2445 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13109821 13109831 13109832	0.226	шт.	1	0.233
Ручка Dublin с ключом 161M445 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13109921 13109931 13109932	0.313	шт.	1	0.322
Замок-блокиратор SLS 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13227621 13227631 13227632	0.099	шт.	1	0.102
Ручка TOULON 20-30 мм 0737/US947/2030 	RAL9016/30 RAL9005/30 A00-E6	132825591 132825429 132825806	0.229	шт.	1	0.236

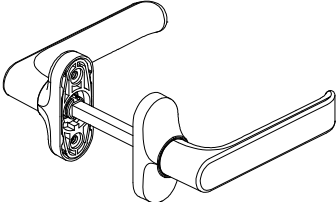
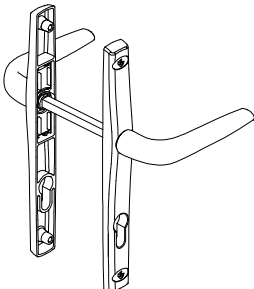
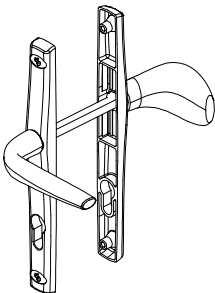
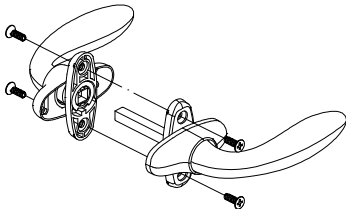
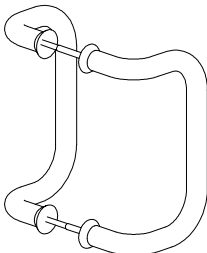
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Ручка с ключом TOULON 20-30 мм 0737S/US947/2030 	RAL9005/30 A00-E6	132832429 132832806	0.319	шт.	1	0.329
Замок фалебый 24 мм 3021.24 	-	13111600	0.607	шт.	1	0.608
Замок фалебый 3022.24 	-	13310000	0.53	шт.	1	0.544
Замок роликовый 3031.00 	-	13111000	0.467	шт.	1	0.49
Замок роликовый 24 мм 3031.24 	-	13111700	0.605	шт.	1	0.606

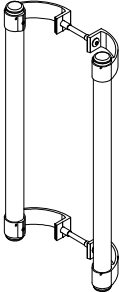
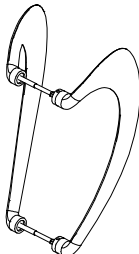
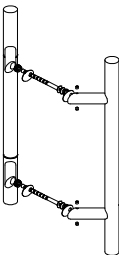
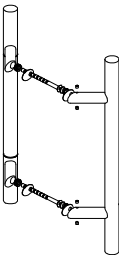
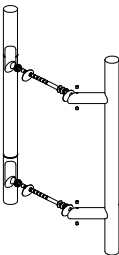
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Замок роликовый D30 24 мм 8012311 	-	13375300	0.35	шт.	1	0.353
Замок фалевый D30 24 мм 8012305 	-	13375400	0.38	шт.	1	0.383
Замок фалевый D35 24 мм 8012306 	-	13375500	0.4	шт.	1	0.403
Планка ответная 3016.10 	-	13118200	0.074	шт.	1	0.078
Планка ответная 3016.30 	-	13311000	0.092	шт.	1	0.094

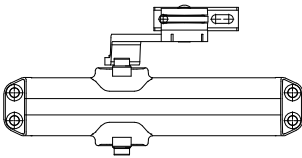
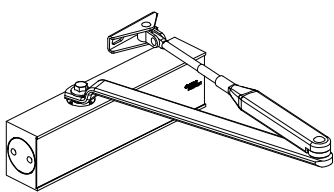
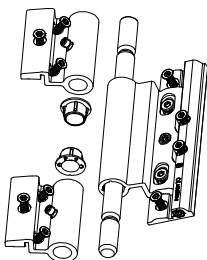
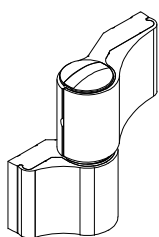
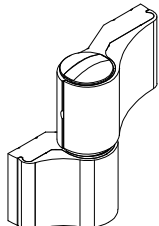
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Подкладка АУРС С43.0913 	-	10462000	0.014	шт.	1	0.014
Цилиндр 31/31 5052.00 	-	13111100	0.216	шт.	1	0.228
Цилиндр 31/35 5053.00 	-	13111800	0.229	шт.	1	0.231
Цилиндр 35/35 5063.00 	-	13112200	0.253	шт.	1	0.254
Цилиндр 30/30 CBF-1 Dorma 7039000000001 	-	13274600	0.166	шт.	1	0.17
Цилиндр 35/35 CBF-1 Dorma 7039000000003 	-	13274400	0.18	шт.	1	0.183
Цилиндр 30/35 CBF-1 Dorma 7039000000143 	-	13274300	0.17	шт.	1	0.173

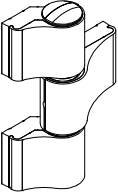
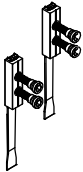
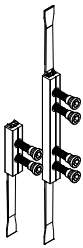
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Цилиндр с барашком 35/35 5609.00 	-	13214800	0.11	шт.	1	0.111
Цилиндр с барашком 35/35 CBF-1 Digma 7039000000021 	-	13274900	0.19	шт.	1	0.192
Цилиндр с барашком 31/31 5606.00 	-	13214600	0.11	шт.	1	0.111
Цилиндр с барашком 30/30 CBF-1 Digma 7039000000019 	-	13275200	0.178	шт.	1	0.18
Цилиндр 31/10 5301.00 	-	13116600	0.27	шт.	1	0.283
Накладка на цилиндр 1031.02 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13110121 13110131 13110132	0.081	шт.	1	0.085

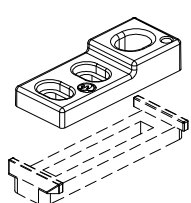
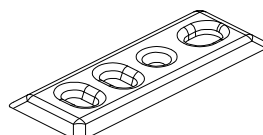
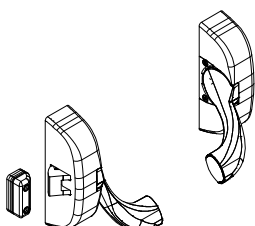
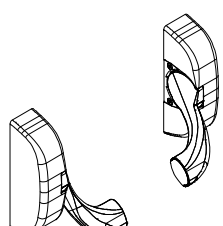
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Накладка на цилиндр 1031.04 	INOX	13114800	0.106	шт.	1	0.111
Накладка на цилиндр Dublin 150D 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13201221 13201231 13201232	0.015	шт.	1	0.018
Ручка дверная нажимная Dublin 119D 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13201121 13201131 13201132	0.563	шт.	1	0.566
Ручка дверная TOULON 1737-1/844P 	RAL9016I30 RAL9005I30 A00-E6	132834591 132834429 132834806	0.643	шт.	1	0.646
Ручка дверная Stablina 1032.00 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13110021 13110031 13110032	0.596	шт.	1	0.625

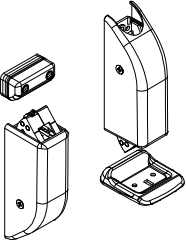
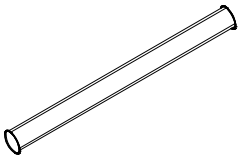
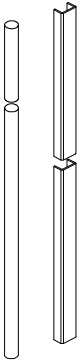
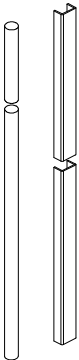
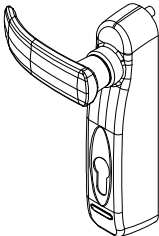
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Ручка дверная Stublina" 1132.00 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13216721 13216731 13216732	0.483	шт.	1	0.507
Ручка дверная Stublina" 1022.00 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13115521 13115531 13115532	0.494	шт.	1	0.518
Ручка дверная Stublina" 1022.01 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13115621 13115631 13115632	0.542	шт.	1	0.569
Ручка дверная Stublina" 1023.00 	-	13114700	0.945	шт.	1	0.992
Ручка офисная RD100.300 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13100821 13100831 13100832	0.848	шт.	1	0.89

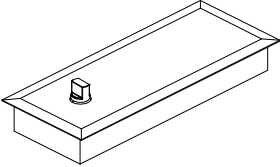
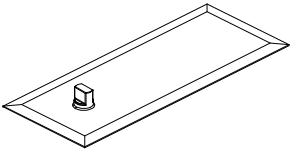
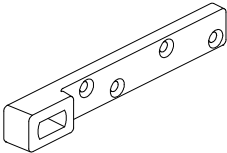
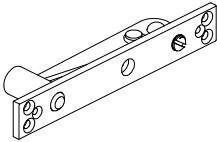
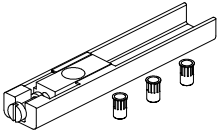
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Ручка офисная RD400.300 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13101021 13101031 13101032	0.771	шт.	1	0.81
Ручка офисная 1020.00 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	10432221 10432231 10432232	1.997	шт.	1	2.097
Комплект ручек стальных 1800 мм 114.SS.1300.45 	INOX	13107900	4.5	шт.	1	4.7
Комплект ручек стальных 650 мм 114.SS.450.45 	INOX	13102900	2.238	шт.	1	2.35
Комплект ручек стальных 1400 мм 114.SS.1200.45 	INOX	13103000	3.8	шт.	1	3.99

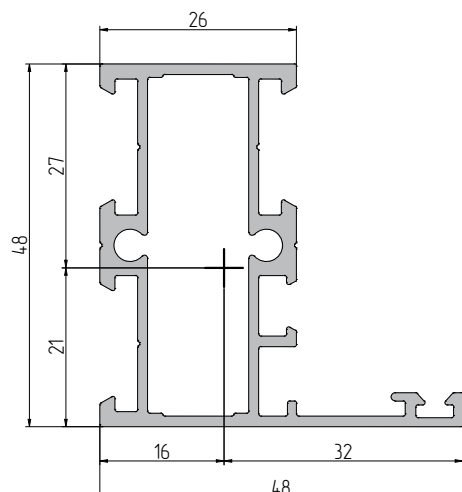
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Добавчик Dogma TSCompakt 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13171421 13171431 13171432	1.81	шт.	1	1.87
Добавчик Dogma TSProfil 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13171321 13171331 13171332	1.84	шт.	1	1.932
Петля роликовая Dr.Hahn RDRH48 	A00-E6 A05-E6	131247806 131247856	0.484	шт.	1	0.501
Петля двухсекционная 67 мм 2AH67alt 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13180021 13180031 13180032	0.334	шт.	1	0.351
Петля двухсекционная 67 мм 2AH67L 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13181521 13181531 13181532	0.348	шт.	1	0.365

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Петля трехсекционная 67 мм 3АН67alt 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13180521 13180531 13180532	0.441	шт.	1	0.463
Комплект крепления 2С 2КК 	-	13180300	0.166	шт.	1	0.174
Комплект крепления 3С 3КК 	-	13180800	0.259	шт.	1	0.272
Шпингалет дверной 3060.00 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13110321 13110331 13110332	0.198	шт.	1	0.208
Шпингалет дверной 3062.00 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13111321 13111331 13111332	0.132	шт.	1	0.139
Шпингалет дверной 3063.00 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13310921 13310931 13310932	0.135	шт.	1	0.138

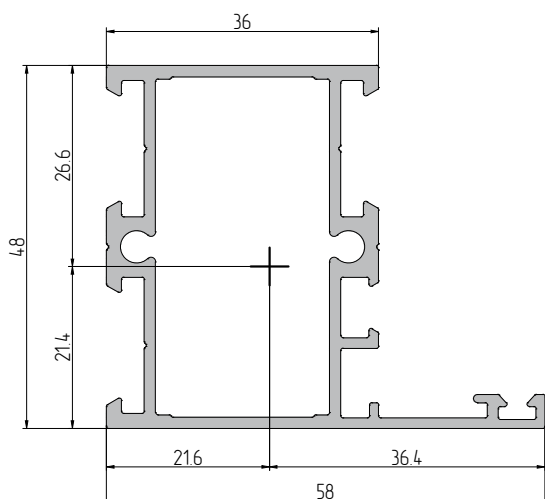
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Шпингалет скрытый 3008.00 	RAL9016 RAL9005	13110421 13110432	0.177	шт.	1	0.186
Планка ответная верхняя к шпингалету 3012.00 	-	13110500	0.037	шт.	1	0.039
Планка ответная нижняя к шпингалету 3009.00 	-	13110700	0.033	шт.	1	0.035
Шток для шпингалета 4020.28 	-	13111400	0.778	шт.	1	0.817
Механизм-защелка нажимной PHA2101 	RAL9006 RAL9005	13179031 13179032	1.756	шт.	1	1.844
Механизм нажимной PHA2201 	RAL9006 RAL9005	13179831 13179832	1.639	шт.	1	1.721

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Комплект верхней и нижней защелки РНА2202 	RAL9006 RAL9005	13179231 13179232	0.965	шт.	1	1.013
Планка нажимная РНА2105 	RAL9006 RAL6029 RAL3000	13179131 13179166 131791432	1.219	шт.	1	1.28
Комплект соединяющих тяг РНХ04 	RAL9006 RAL9005	13179331 13179332	1.302	шт.	1	1.367
Комплект соединяющих тяг РНХ05 	RAL9006 RAL9005	13270031 13270032	1.65	шт.	1	1.732
Ручка внешняя РНТ01 	RAL9006 RAL9005	13179431 13179432	0.86	шт.	1	0.903

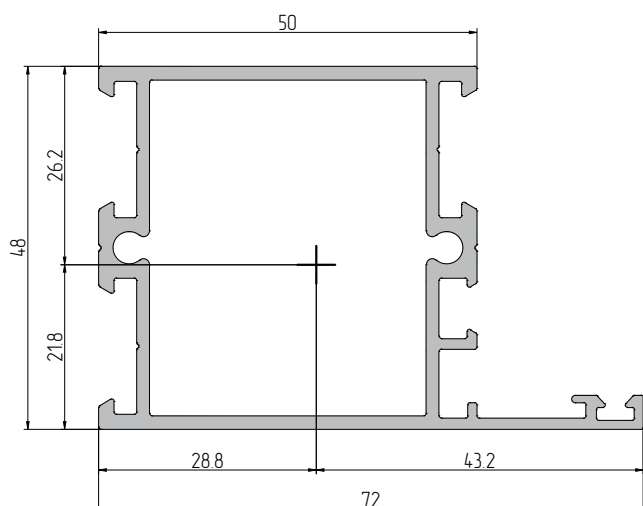
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Доводчик GTS 840 	-	-	-	-	-	-
Крышка корпуса доводчика GTS 840 SSS 	-	-	-	-	-	-
Нижний рычаг доводчика 9123 	-	-	-	-	-	-
Верхняя часть регулируемого верхнего узла GSS9116/7 	-	-	-	-	-	-
Нижняя часть регулируемого верхнего узла GSS9117 	-	-	-	-	-	-



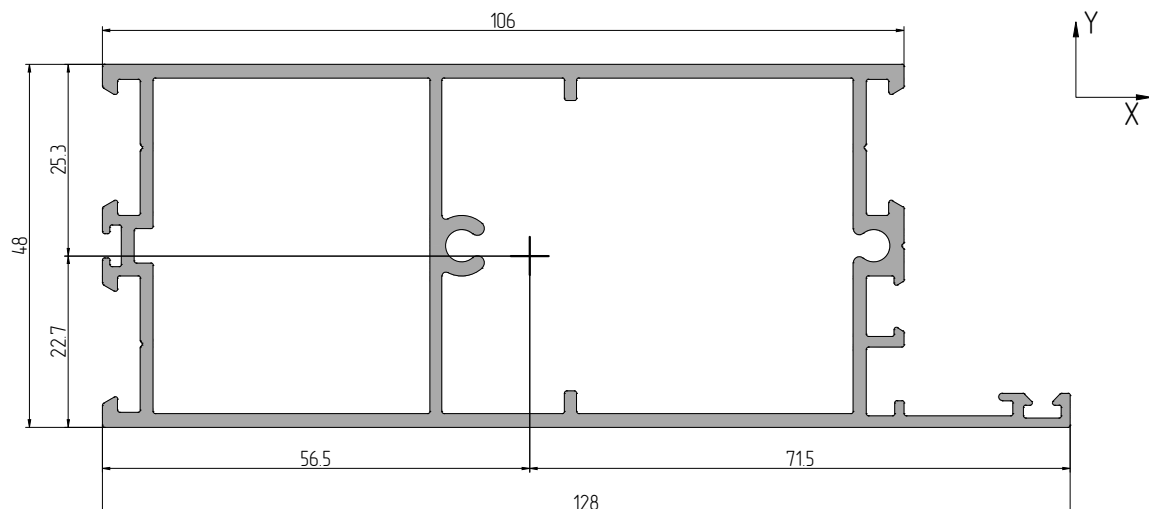
Масштаб 1:1	Профиль рамы		
АУРС.С48.0101	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.878	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =9.2	J _y =4.8
284.4	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
3.25	Площадь сечения, см ²	W _x =3.41	W _y =1.50
		Радиусы инерции, см	
		i _x =3.2	i _y =2.7



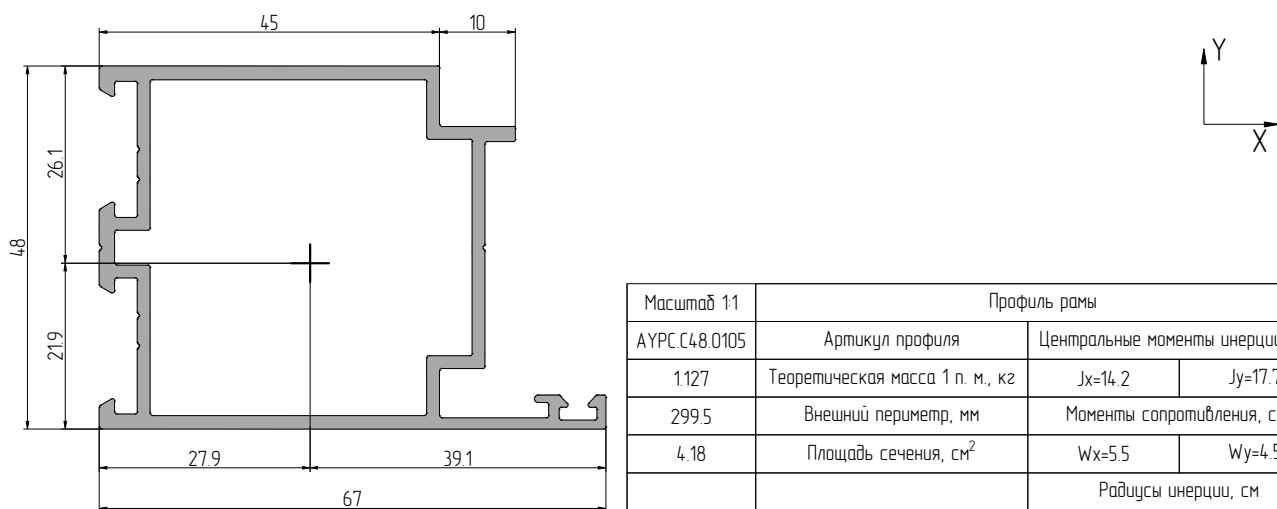
Масштаб 1:1	Профиль рамы		
АУРС.С48.0102	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
1.008	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =11.3	J _y =9.2
373.4	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
3.73	Площадь сечения, см ²	W _x =4.2	W _y =2.5
		Радиусы инерции, см	
		i _x =3.6	i _y =2.7



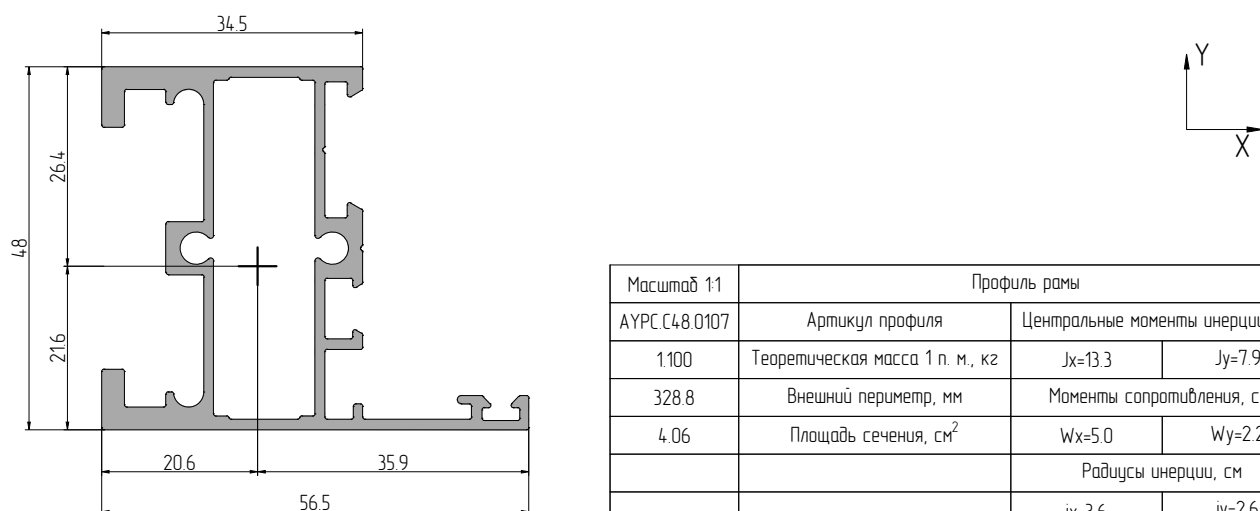
Масштаб 1:1	Профиль рамы		
АУРС.С48.0103	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
1.223	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =14.9	J _y =19.4
332.4	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
4.53	Площадь сечения, см ²	W _x =5.7	W _y =4.5
		Радиусы инерции, см	
		i _x =4.3	i _y =2.6



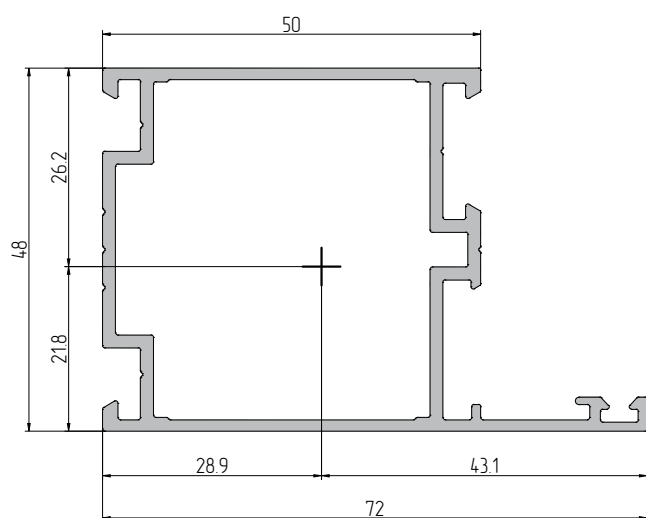
Масштаб 1:1	Профиль рамы		
АУРС.С48.0104	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
1.223	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =27.4	J _y =107.4
452.6	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
7.53	Площадь сечения, см ²	W _x =10.9	W _y =15.0
		Радиусы инерции, см	
		i _x =7.1	i _y =2.5



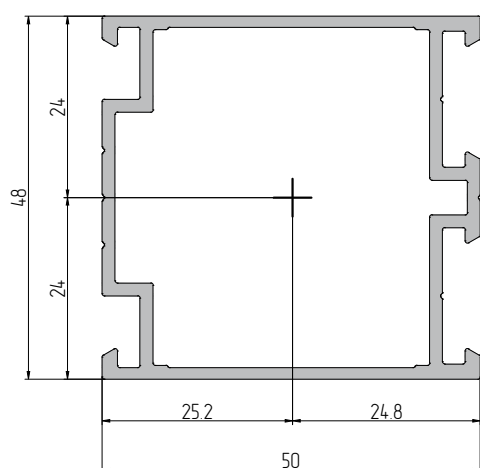
Масштаб 1:1	Профиль рамы		
АУРС.С48.0105	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
1.127	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =14.2	J _y =17.7
299.5	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
4.18	Площадь сечения, см ²	W _x =5.5	W _y =4.5
		Радиусы инерции, см	
		i _x =3.9	i _y =2.6



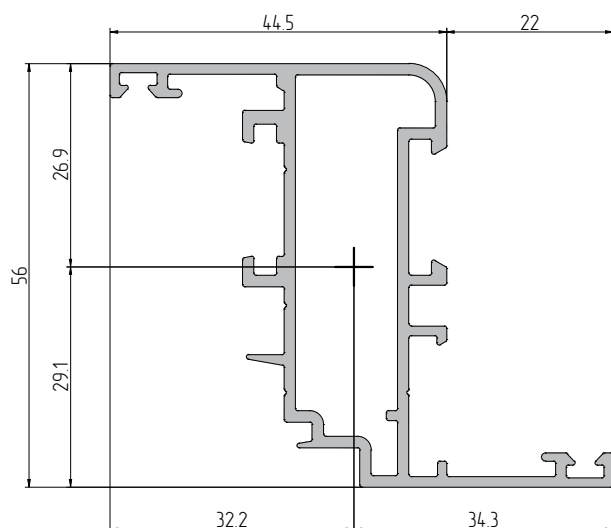
Масштаб 1:1	Профиль рамы		
АУРС.С48.0107	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
1.100	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =13.3	J _y =7.9
328.8	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
4.06	Площадь сечения, см ²	W _x =5.0	W _y =2.2
		Радиусы инерции, см	
		i _x =3.6	i _y =2.6



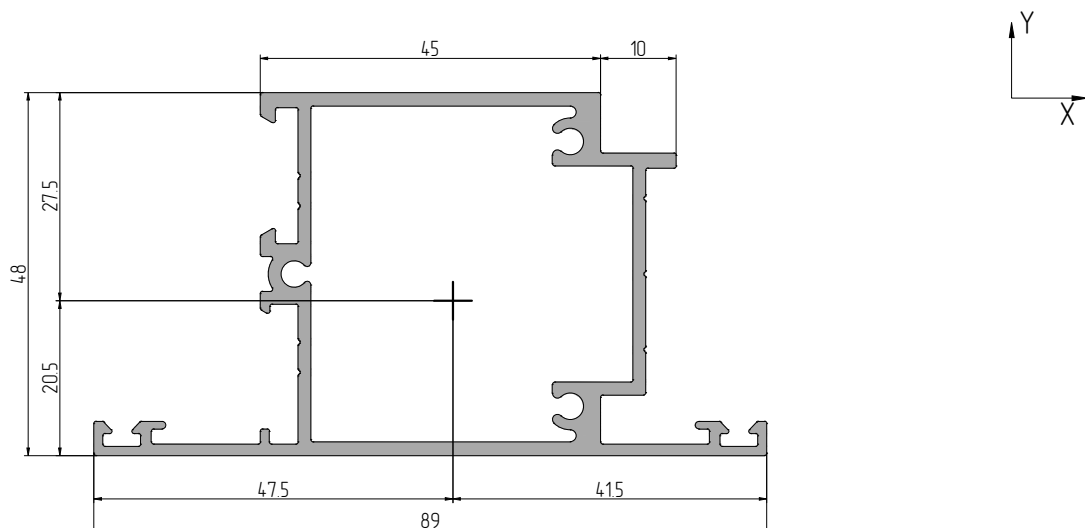
Масштаб 1:1	Профиль рамы		
AYPC.C48.0110	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
1.089	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =13.9	J _y =18.4
317.0	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
4.03	Площадь сечения, см ²	W _x =5.3	W _y =4.3
		Радиусы инерции, см	
		i _x =4.3	i _y =2.6



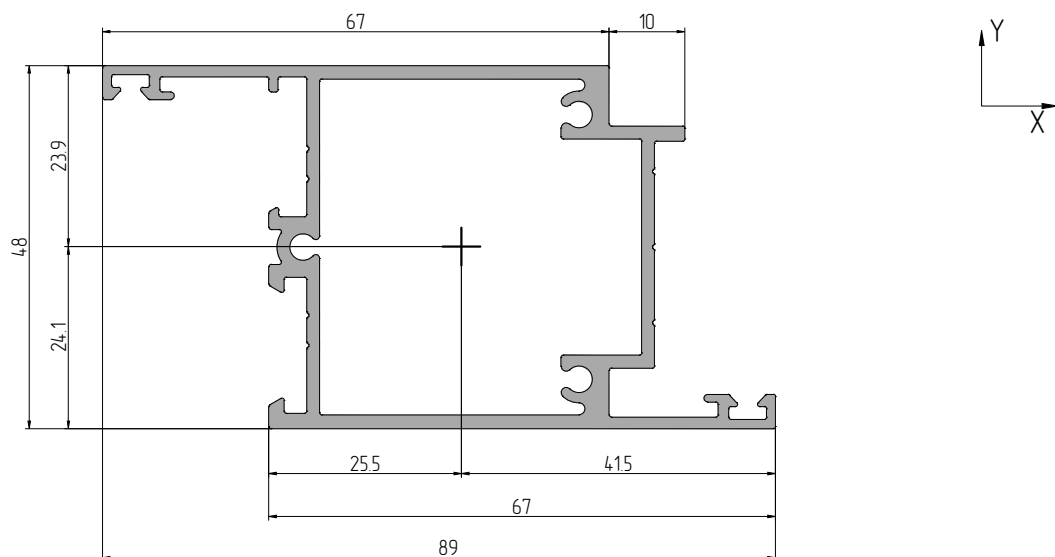
Масштаб 1:1	Профиль рамы		
AYPC.C48.0111	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.986	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =12.0	J _y =13.0
255.6	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
3.65	Площадь сечения, см ²	W _x =5.0	W _y =5.2
		Радиусы инерции, см	
		i _x =2.5	i _y =2.4



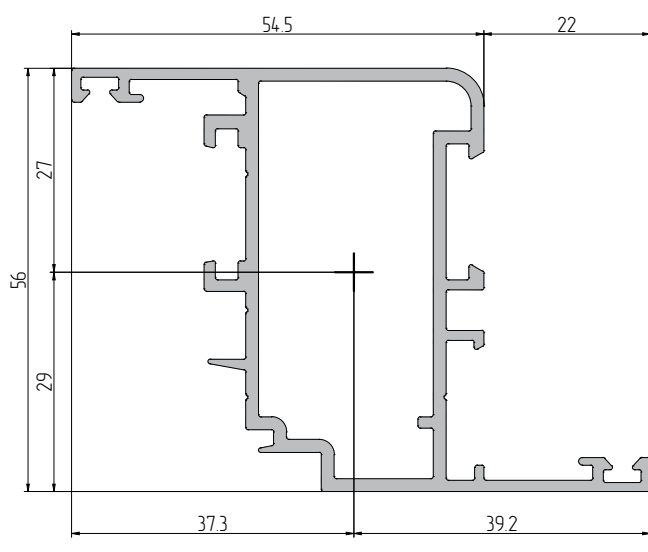
Масштаб 1:1	Профиль створки		
AYPC.C48.0201	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
1.015	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =15.3	J _y =7.2
360.8	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
3.76	Площадь сечения, см ²	W _x =5.3	W _y =2.1
		Радиусы инерции, см	
		i _x =3.4	i _y =2.9



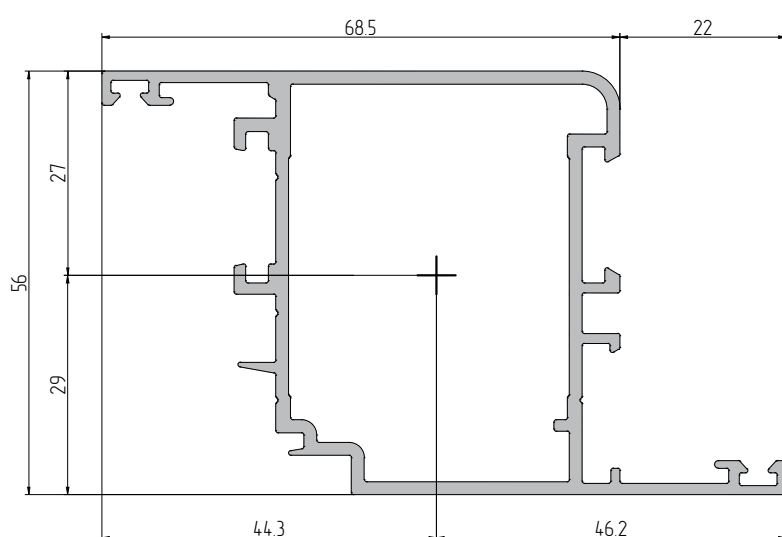
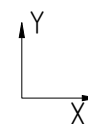
Масштаб 1:1	Профиль створки		
АУРС С48.0202	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
1350	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =17.1	J _y =25.3
363.9	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
5.0	Площадь сечения, см ²	W _x =6.2	W _y =5.3
		Радиусы инерции, см	
		i _x =4.7	i _y =2.7



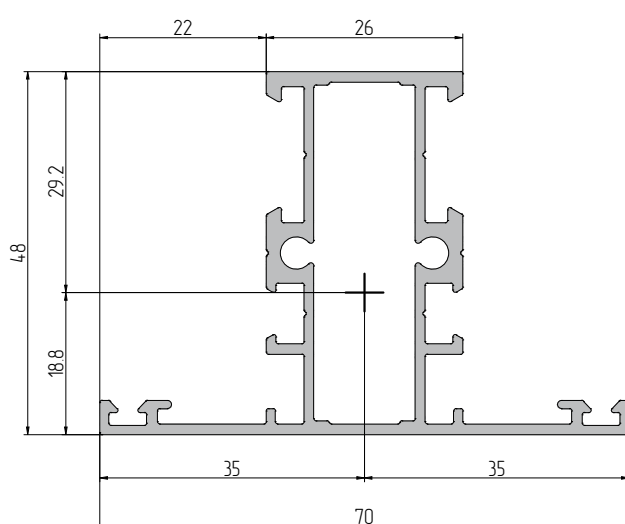
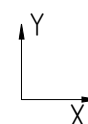
Масштаб 1:1	Профиль створки		
АУРС С48.0203	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
135	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =17.1	J _y =25.3
363.9	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
5.0	Площадь сечения, см ²	W _x =7.1	W _y =6.1
		Радиусы инерции, см	
		i _x =4.2	i _y =2.4



Масштаб 1:1	Профиль створки		
АУРС.С48.0206	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
1.193	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =18.9	J _y =12.9
380.5	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
4.42	Площадь сечения, см ²	W _x =6.5	W _y =3.3
		Радиусы инерции, см	
		i _x =3.9	i _y =2.9

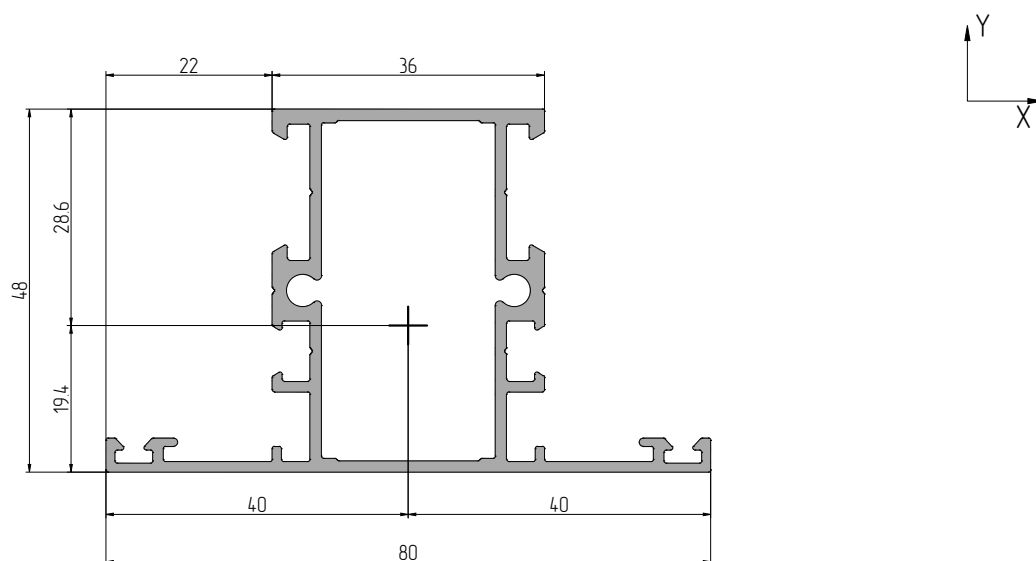


Масштаб 1:1	Профиль створки		
АУРС.С48.0207	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
1.339	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =22.7	J _y =24.6
408.3	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
4.94	Площадь сечения, см ²	W _x =7.8	W _y =5.3
		Радиусы инерции, см	
		i _x =4.6	i _y =2.9

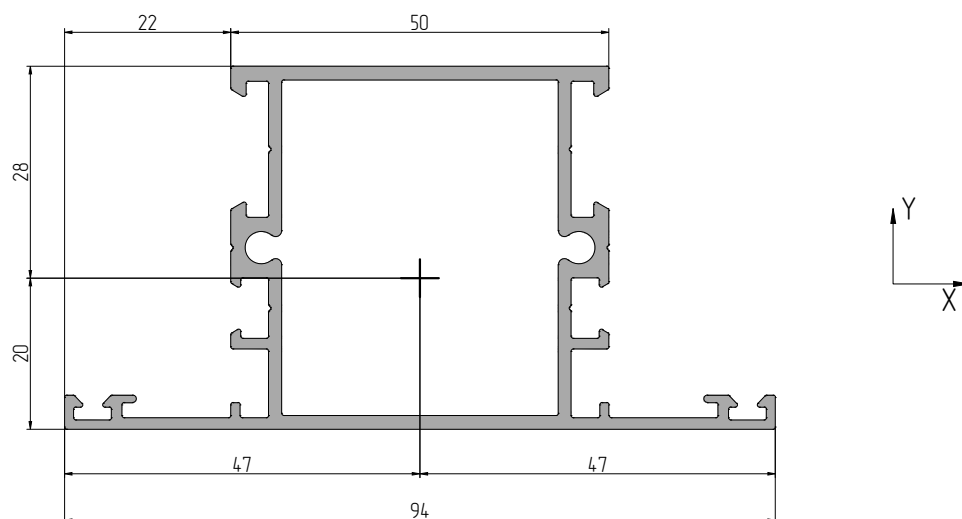


Масштаб 1:1	Профиль импоста		
АУРС.С48.0301	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.998	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =10.6	J _y =8.2
358.6	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
3.69	Площадь сечения, см ²	W _x =3.6	W _y =2.3
		Радиусы инерции, см	
		i _x =3.5	i _y =2.9

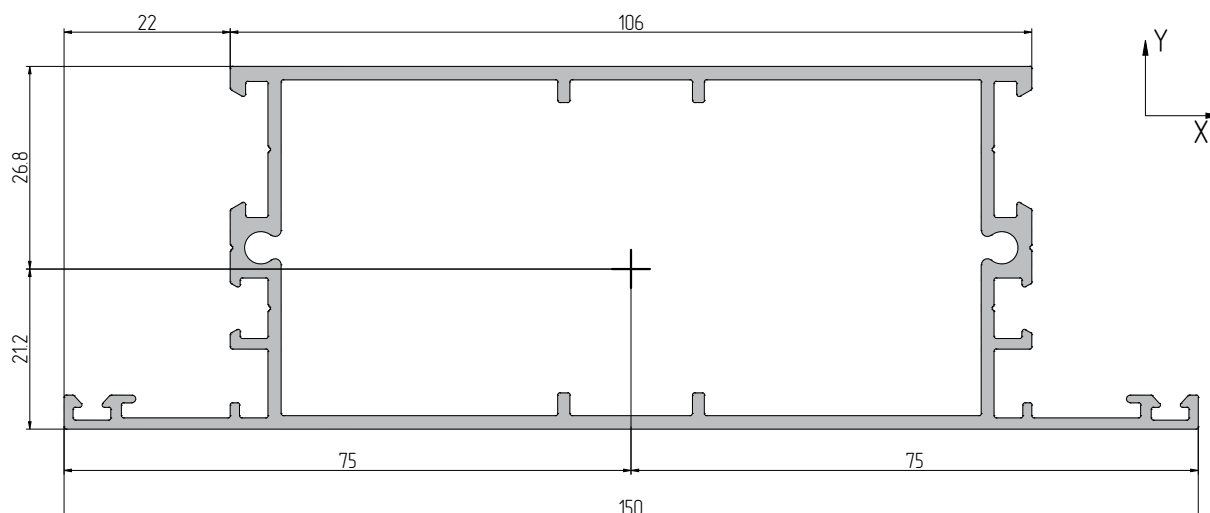




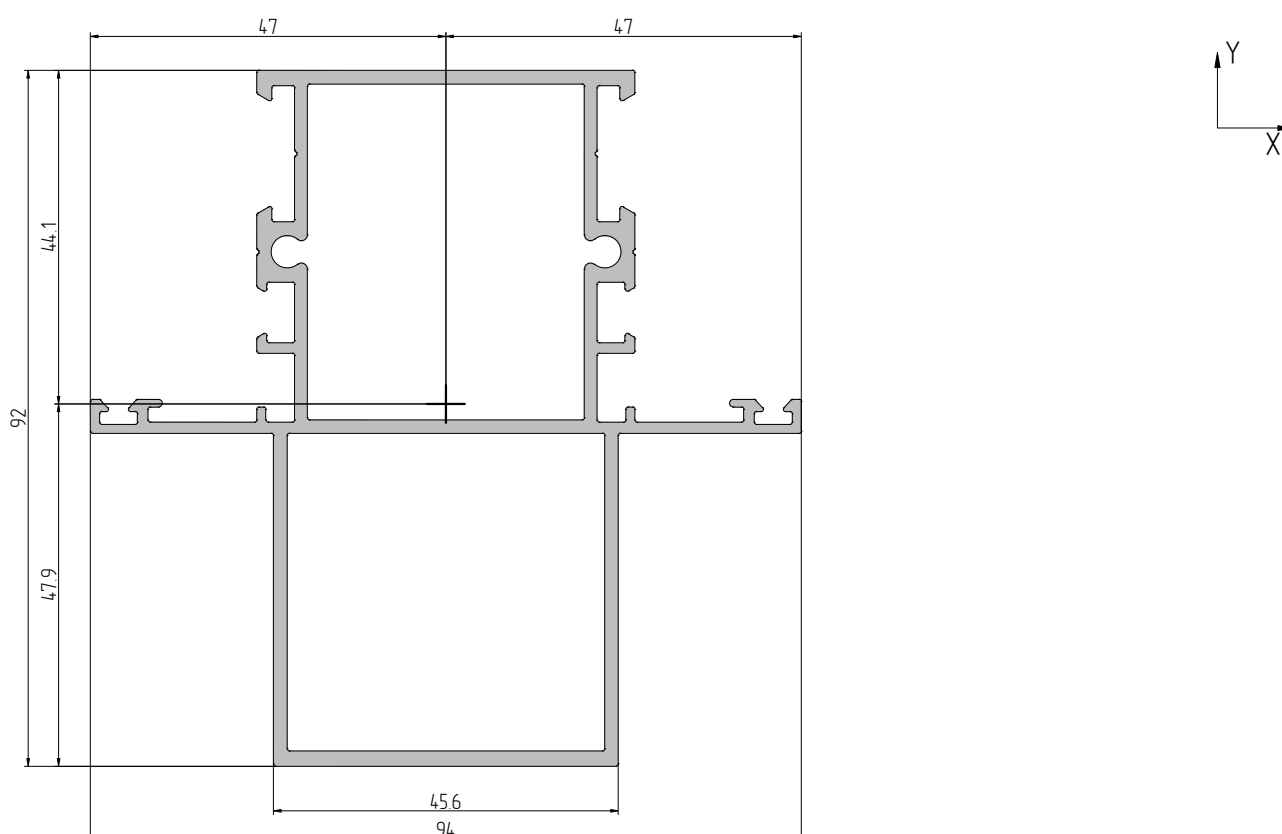
Масштаб 1:1	Профиль импоста		
АУРС.С48.0302	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
1.129	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =12.4	J _y =13.9
377.4	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
4.18	Площадь сечения, см ²	W _x =4.3	W _y =3.5
		Радиусы инерции, см	
		i _x =4.0	i _y =2.9



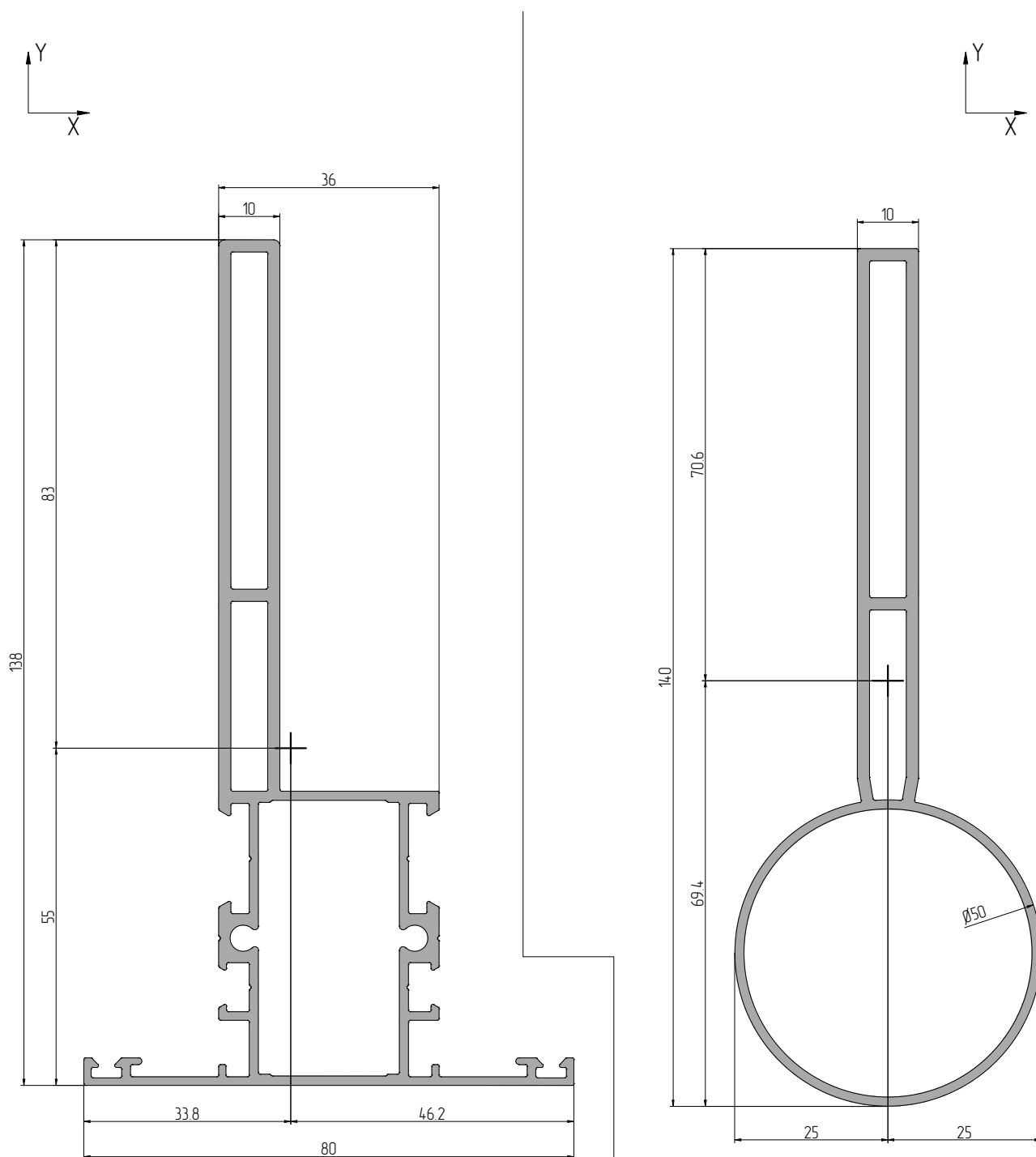
Масштаб 1:1	Профиль импоста		
АУРС.С48.0303	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
1.35	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =16.5	J _y =26.5
405.0	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
4.99	Площадь сечения, см ²	W _x =5.9	W _y =5.6
		Радиусы инерции, см	
		i _x =4.7	i _y =2.8



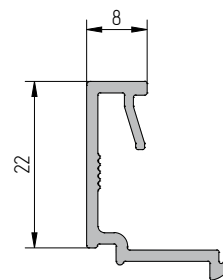
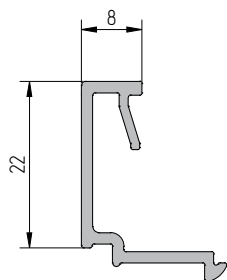
Масштаб 1:1	Профиль импоста		
АУРС.С48.0304	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
1945	Теоретическая масса 1 п. м., кг	Jx=28.4	Jy=128.9
517.1	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
7.20	Площадь сечения, см ²	Wx=10.6	Wy=17.2
		Радиусы инерции, см	
		ix=7.5	iy=2.7



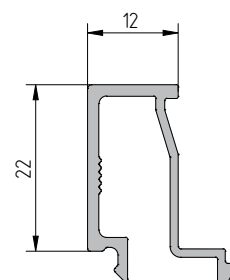
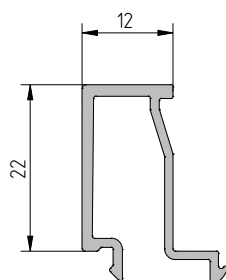
Масштаб 1:1	Профиль импоста		
АУРС.С48.0305	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
2.004	Теоретическая масса 1 п. м., кг	Jx=35.3	Jy=61.1
492.1	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
7.42	Площадь сечения, см ²	Wx=7.4	Wy=13.0
		Радиусы инерции, см	
		ix=4.7	iy=2.8



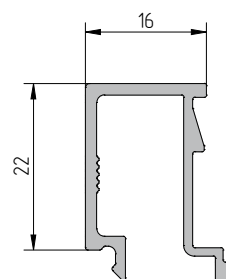
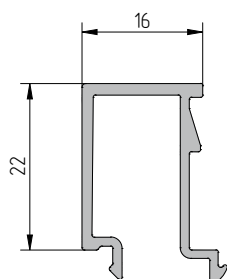
Масштаб 1:1	Профиль импоста			Масштаб 1:1	Профиль импоста		
АУРС С48.0306	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴		АУРС С48.0307	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
2.166	Теоретическая масса 1 п. м., кг	Jx=150.6	Jy=17.9	1.657	Теоретическая масса 1 п. м., кг	Jx=105.7	Jy=7.3
556.5	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³		337.4	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
8.02	Площадь сечения, см ²	Wx=18.1	Wy=3.9	6.14	Площадь сечения, см ²	Wx=14.9	Wy=2.9
		Радиусы инерции, см				Радиусы инерции, см	
		ix=4.6	iy=8.3			ix=2.5	iy=7.1



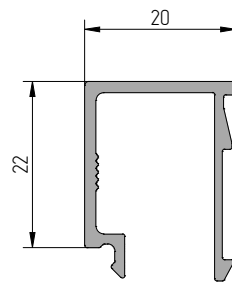
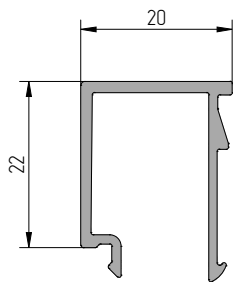
Масштаб 1:1	Профиль штапика			Масштаб 1:1	Профиль штапика		
АУРС.С48.0602	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴		АУРС.С48.0602А	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.231	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-	0.231	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
117.7	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³		117.7	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
0.85	Площадь сечения, см ²	-	-	0.86	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см				Радиусы инерции, см	
		-	-			-	-



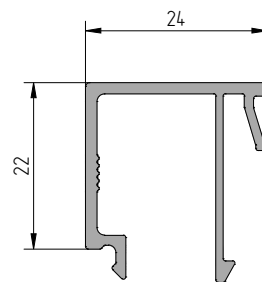
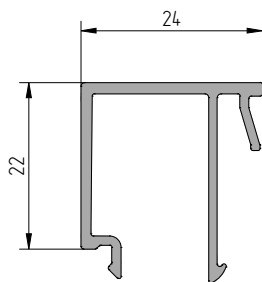
Масштаб 1:1	Профиль штапика			Масштаб 1:1	Профиль штапика		
АУРС.С48.0603	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴		АУРС.С48.0603А	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.266	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-	0.266	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
146.1	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³		146.1	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
0.98	Площадь сечения, см ²	-	-	0.99	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см				Радиусы инерции, см	
		-	-			-	-



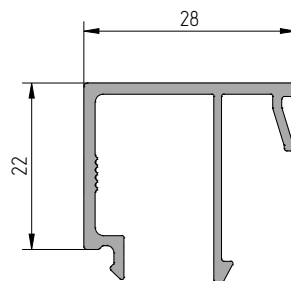
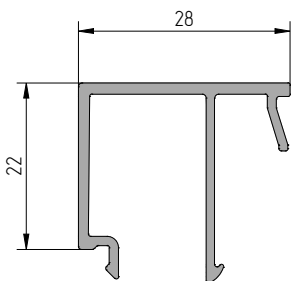
Масштаб 1:1	Профиль штапика			Масштаб 1:1	Профиль штапика		
АУРС.С48.0604	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴		АУРС.С48.0604А	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.292	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-	0.292	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
151	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³		150.7	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
1.1	Площадь сечения, см ²	-	-	1.1	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см				Радиусы инерции, см	
		-	-			-	-



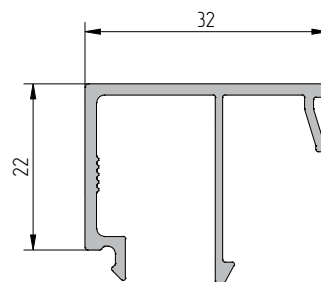
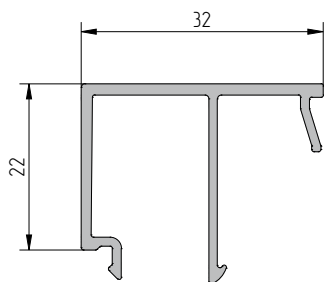
Масштаб 1:1	Профиль штапика			Масштаб 1:1	Профиль штапика		
AYPC48.0605	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴		AYPC48.0605A	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.285	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-	0.286	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
150	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³		151.2	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
1.1	Площадь сечения, см ²	-	-	1.1	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см				Радиусы инерции, см	
		-	-			-	-



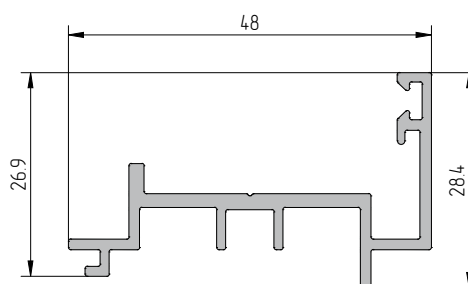
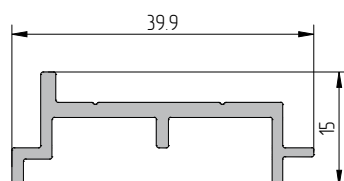
Масштаб 1:1	Профиль штапика			Масштаб 1:1	Профиль штапика		
AYPC48.0606	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴		AYPC48.0606A	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.313	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-	0.314	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
173	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³		173.1	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
1.2	Площадь сечения, см ²	-	-	1.2	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см				Радиусы инерции, см	
		-	-			-	-



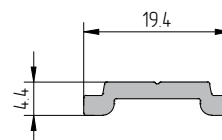
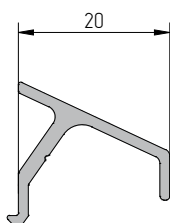
Масштаб 1:1	Профиль штапика			Масштаб 1:1	Профиль штапика		
AYPC48.0607	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴		AYPC48.0607A	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.329	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-	0.330	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
181	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³		181.1	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
1.2	Площадь сечения, см ²	-	-	1.2	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см				Радиусы инерции, см	
		-	-			-	-



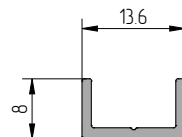
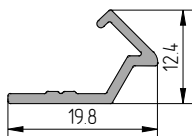
Масштаб 1:1	Профиль штапика			Масштаб 1:1	Профиль штапика		
АУРС.С48.0608	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴		АУРС.С48.0608А	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.345	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-	0.346	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
189	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³		189.1	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
1.3	Площадь сечения, см ²	-	-	1.3	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см				Радиусы инерции, см	
		-	-			-	-



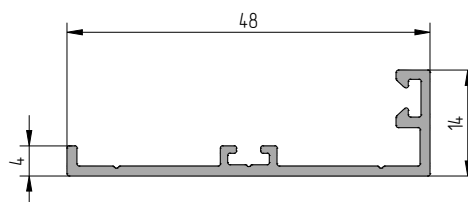
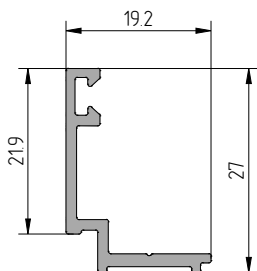
Масштаб 1:1	Профиль дверной			Масштаб 1:1	Профиль дверной		
АУРС.С48.0609	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴		АУРС.С48.0610	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.31	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-	0.475	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
133.4	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³		229.3	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
1.2	Площадь сечения, см ²	-	-	1.8	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см				Радиусы инерции, см	
		-	-			-	-



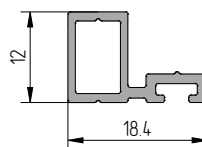
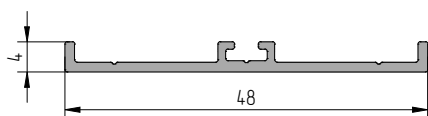
Масштаб 1:1	Профиль отлива			Масштаб 1:1	Профиль тяги		
АУРС.С48.0611	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴		АУРС.С48.0612	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.184	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-	0.136	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
88.3	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³		49.6	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
0.7	Площадь сечения, см ²	-	-	0.5	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см				Радиусы инерции, см	
		-	-			-	-



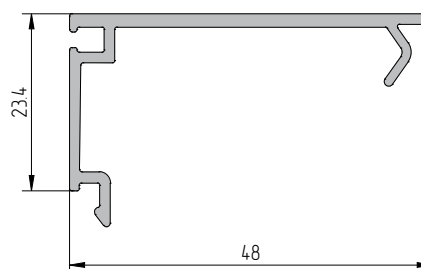
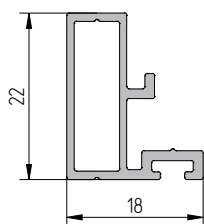
Масштаб 1:1	Профиль поворотный			Масштаб 1:1	Профиль выравнивающий		
АЛЮТЕХ С48.0613	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴		АЛЮТЕХ С48.0614	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.113	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-	0.097	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
65.3	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³		55.4	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
0.4	Площадь сечения, см ²	-	-	0.4	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см				Радиусы инерции, см	
		-	-			-	-



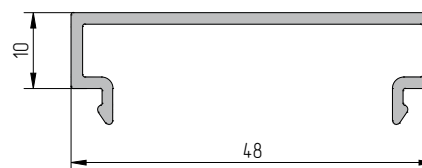
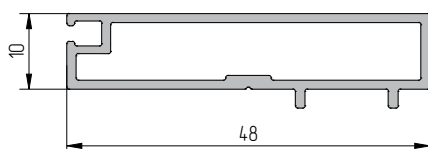
Масштаб 1:1	Профиль полки			Масштаб 1:1	Профиль примыкания		
АЛЮТЕХ С48.0615	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴		АЛЮТЕХ С48.0616	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.208	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-	0.273	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
108	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³		157.5	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
0.8	Площадь сечения, см ²	-	-	1.0	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см				Радиусы инерции, см	
		-	-			-	-



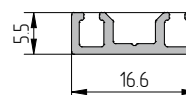
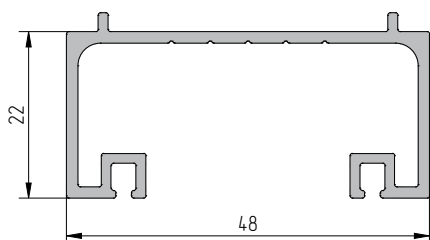
Масштаб 1:1	Профиль примыкания			Масштаб 1:1	Профиль примыкания		
АЛЮТЕХ С48.0617	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴		АЛЮТЕХ С48.0618	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.205	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-	0.163	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
122.2	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³		72.2	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
0.8	Площадь сечения, см ²	-	-	0.6	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см				Радиусы инерции, см	
		-	-			-	-



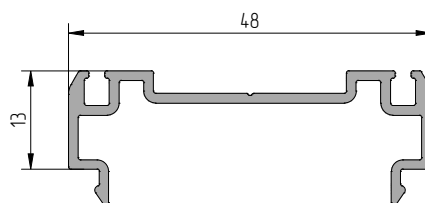
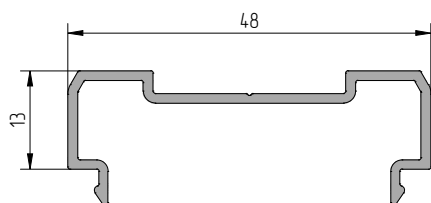
Масштаб 1:1	Профиль примыкания			Масштаб 1:1	Профиль примыкания		
АУРС С48.0619	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴		АУРС С48.0624	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.231	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-	0.398	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
102.8	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³		188	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
0.9	Площадь сечения, см ²	-	-	15	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см				Радиусы инерции, см	
		-	-			-	-



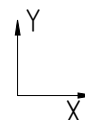
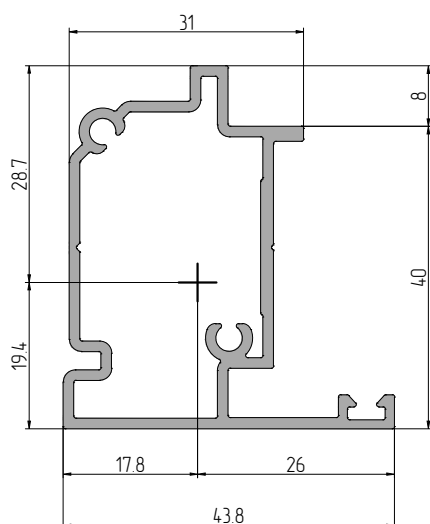
Масштаб 1:1	Профиль примыкания			Масштаб 1:1	Профиль примыкания		
АУРС С48.0625	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴		АУРС С48.0626	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.400	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-	0.331	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
135.2	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³		165.1	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
15	Площадь сечения, см ²	-	-	12	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см				Радиусы инерции, см	
		-	-			-	-



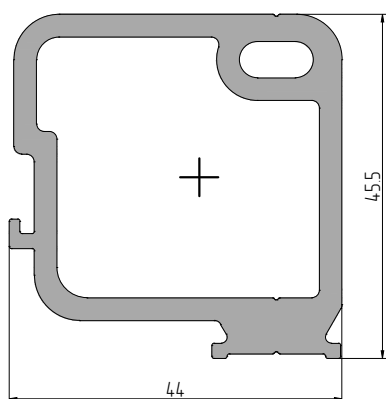
Масштаб 1:1	Профиль примыкания			Масштаб 1:1	Профиль примыкания		
АУРС С48.0627	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴		АУРС С48.0628	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.525	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-	0.107	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
261.0	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³		71.2	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
2.0	Площадь сечения, см ²	-	-	0.4	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см				Радиусы инерции, см	
		-	-			-	-



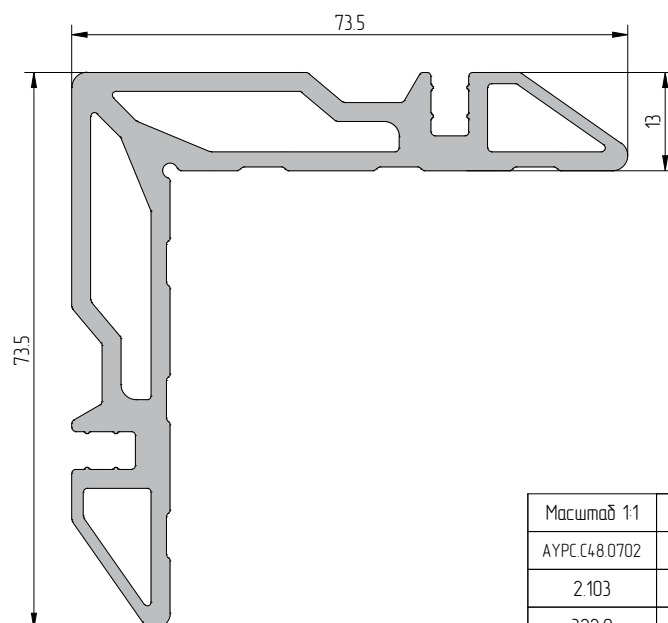
Масштаб 1:1	Профиль примыкания			Масштаб 1:1	Профиль примыкания		
АУРС.С48.0629	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴		АУРС.С48.0630	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.319	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-	0.371	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
184.7	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³		205.3	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
12	Площадь сечения, см ²	-	-	14	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см				Радиусы инерции, см	
		-	-			-	-



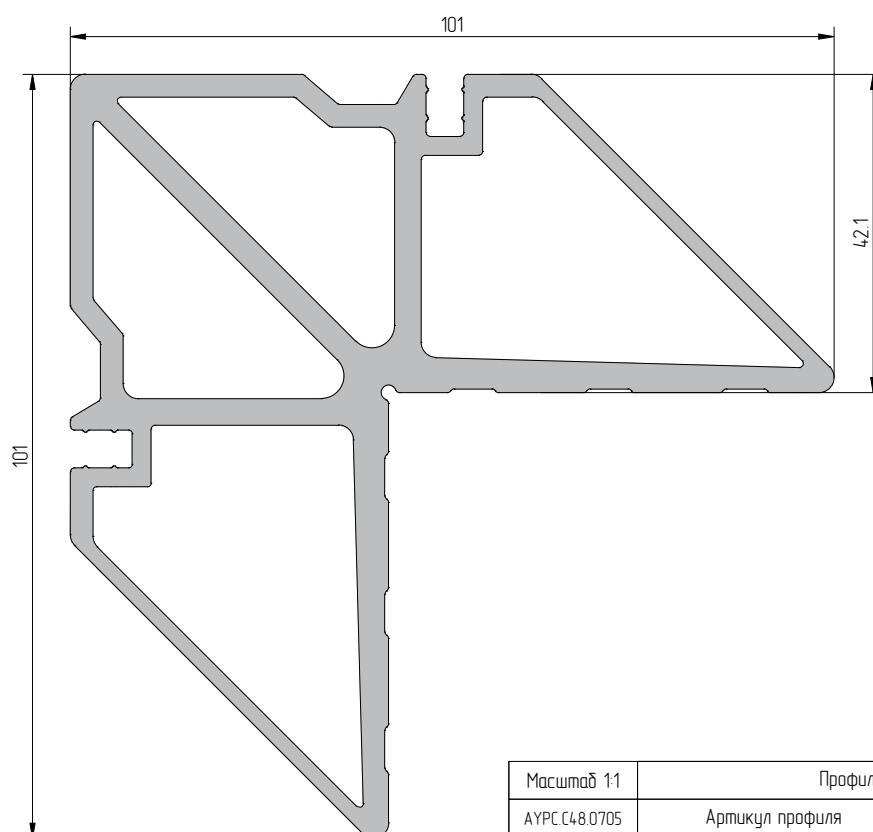
Масштаб 1:1	Профиль штапика		
АУРС.С48.0631	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.750	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =4.1	J _y =7.5
221.4	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
2.81	Площадь сечения, см ²	W _x =14	W _y =2.6
		Радиусы инерции, см	
		i _x =2.6	i _y =2.9



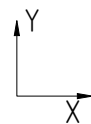
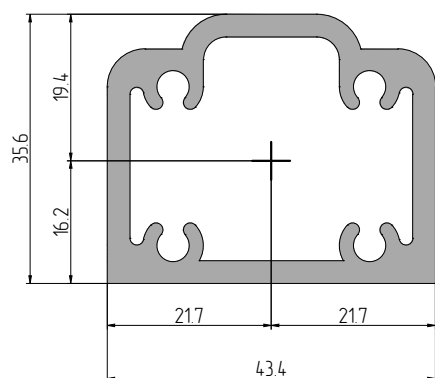
Масштаб 1:1	Профиль крепления импоста		
АУРС.С48.0701	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
1.596	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
184.2	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
5.91	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см	
		-	-



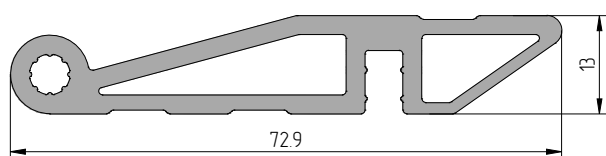
Масштаб 1:1	Профиль угловой обжимной		
АУРС.С48.0702	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
2103	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
322.9	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
7.8	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см	
		-	-



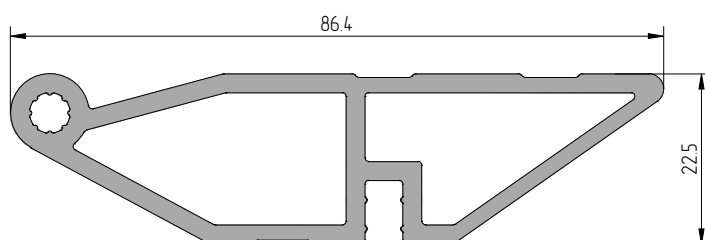
Масштаб 1:1	Профиль угловой обжимной		
АУРС.С48.0705	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
4.09	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
399.7	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
15.2	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см	
		-	-



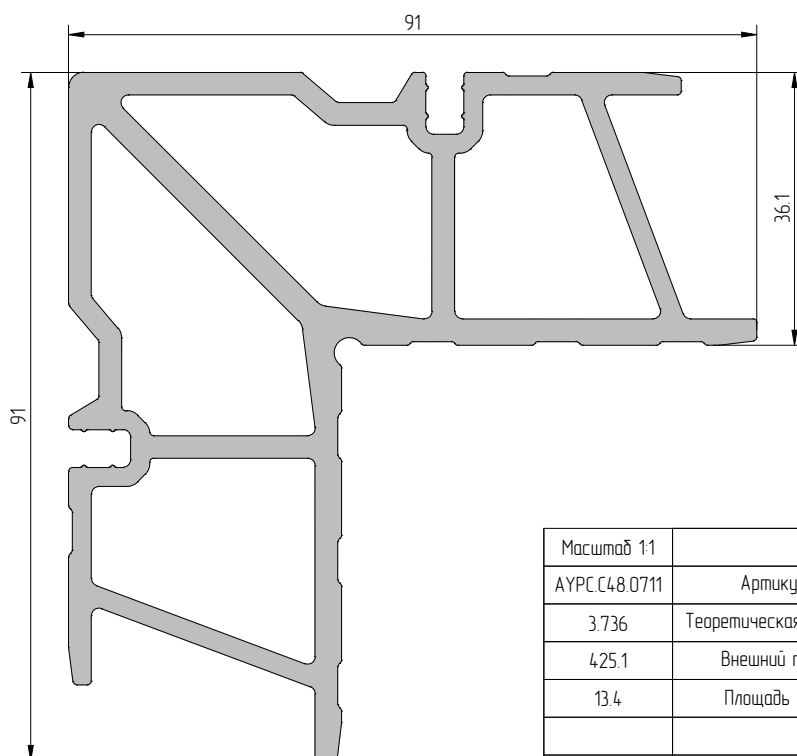
Масштаб 1:1	Профиль усилителя		
AYPC.S48.0706	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
1375	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =7.9	J _y =11.7
147.4	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
5.09	Площадь сечения, см ²	W _x =4.1	W _y =5.4
		Радиусы инерции, см	
		i _x =2.2	i _y =1.9



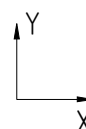
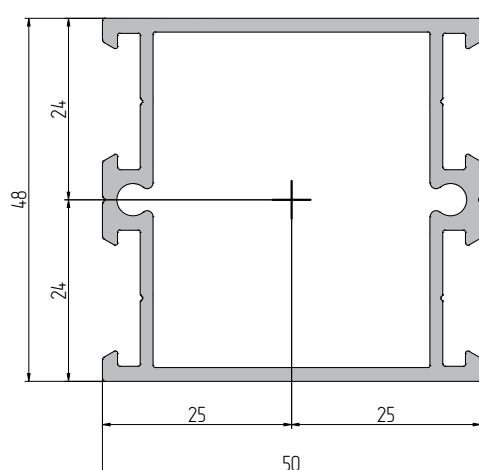
Масштаб 1:1	Профиль угловой обжимной		
AYPC.S48.0707	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
1.07	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
175.9	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
4.0	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см	
		-	-



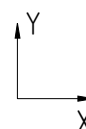
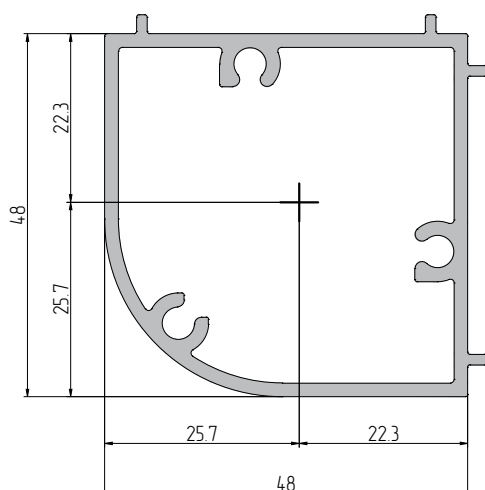
Масштаб 1:1	Профиль угловой обжимной		
AYPC.S48.0708	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
1.384	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
210.6	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
5.12	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см	
		-	-



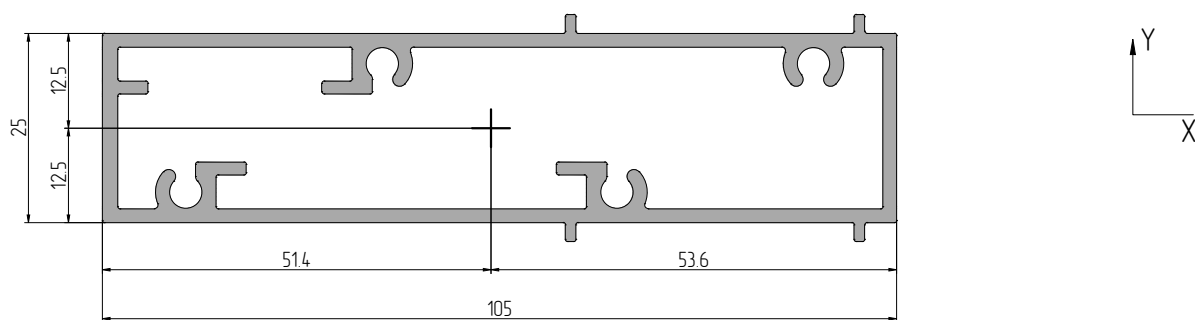
Масштаб 1:1	Профиль угловой обжимной		
АУРС.С48.0711	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
3.736	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
425.1	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
13.4	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см	
		-	-



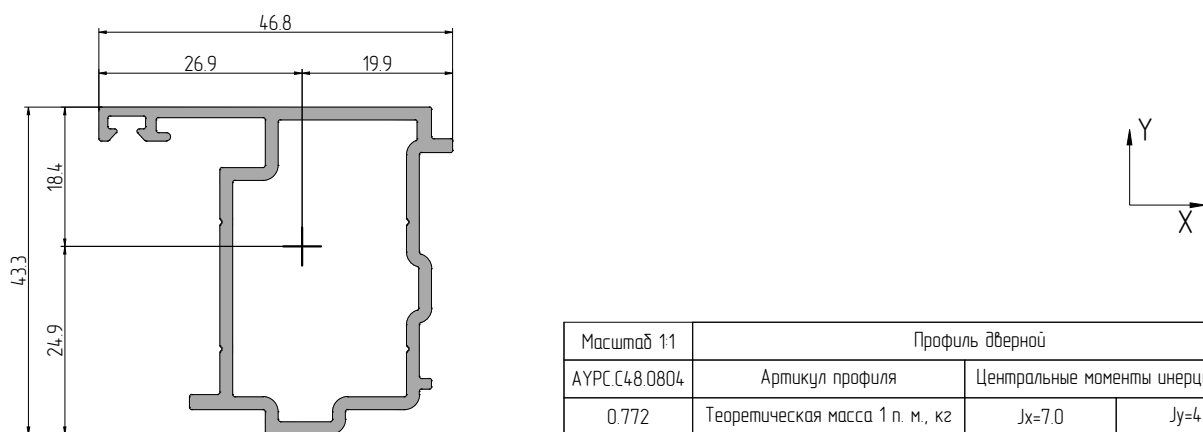
Масштаб 1:1	Профиль уширителя		
АУРС.С48.0801	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
1.097	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =12.9	J _y =13.6
260.0	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
4.06	Площадь сечения, см ²	W _x =5.4	W _y =5.4
		Радиусы инерции, см	
		i _x =2.5	i _y =2.4



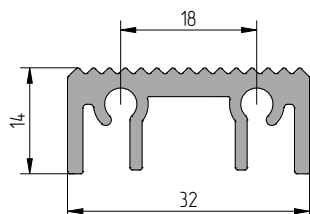
Масштаб 1:1	Профиль поворотный		
АУРС.С48.0802	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
1.064	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =12.6	J _y =12.6
199.5	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
3.94	Площадь сечения, см ²	W _x =4.9	W _y =4.9
		Радиусы инерции, см	
		i _x =2.6	i _y =2.6



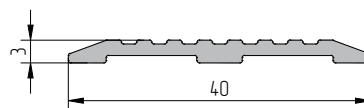
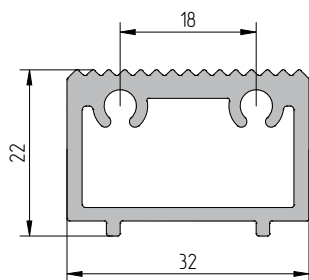
Масштаб 1:1	Профиль усилителя		
AYPC C48.0803	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
1613	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =69.8	J _y =6.4
277.4	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
5.97	Площадь сечения, см ²	W _x =56	W _y =12
		Радиусы инерции, см	
		i _x =5.4	i _y =1.3



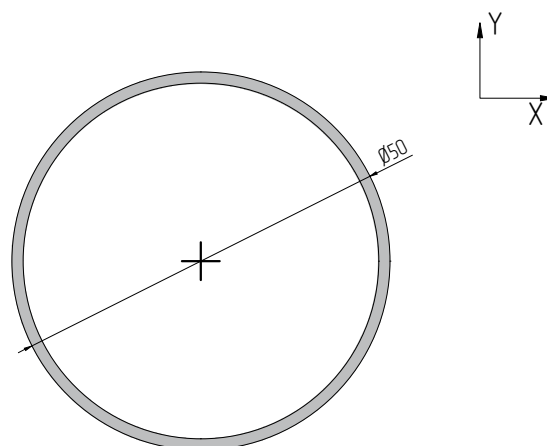
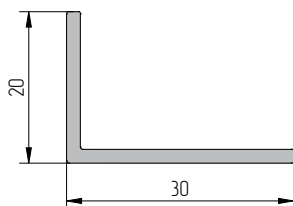
Масштаб 1:1	Профиль дверной		
AYPC C48.0804	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.772	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =7.0	J _y =4.5
220.0	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
2.86	Площадь сечения, см ²	W _x =2.8	W _y =1.7
		Радиусы инерции, см	
		i _x =2.7	i _y =2.5



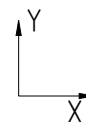
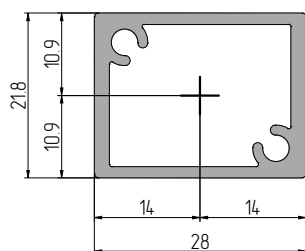
Масштаб 1:1	Профиль порога		
AYPC C48.0805	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.508	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
169.3	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
1.9	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см	
		-	-



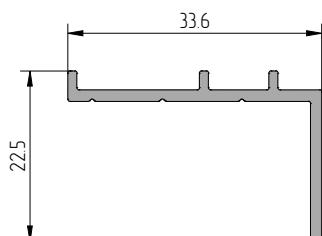
Масштаб 1:1	Профиль порога			Масштаб 1:1	Профиль порога		
AYPC.C48.0806	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴		AYPC.C48.0809	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.676	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-	0.215	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
117.8	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³		89.1	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
2.5	Площадь сечения, см ²	-	-	0.8	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см				Радиусы инерции, см	
		-	-			-	-



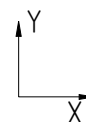
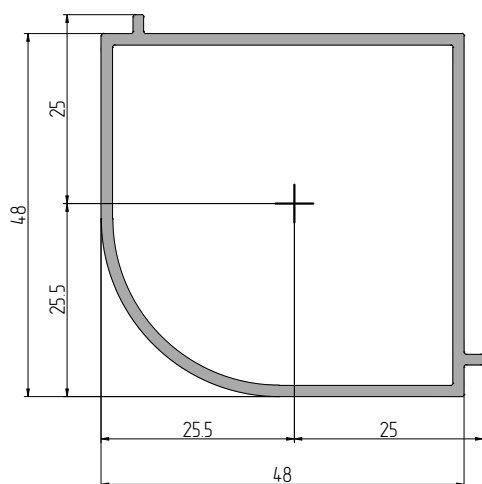
Масштаб 1:1	Профиль алюминиевый экструдированный			Масштаб 1:1	Профиль трубы		
AYPC.120.0202	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴		AYPC.120.0401	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.234	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-	0.617	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =6.7	J _y =6.7
99.2	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³		157.0	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
0.9	Площадь сечения, см ²	-	-	2.3	Площадь сечения, см ²	W _x =2.7	W _y =2.7
		Радиусы инерции, см				Радиусы инерции, см	
		-	-			i _x =2.5	i _y =2.5



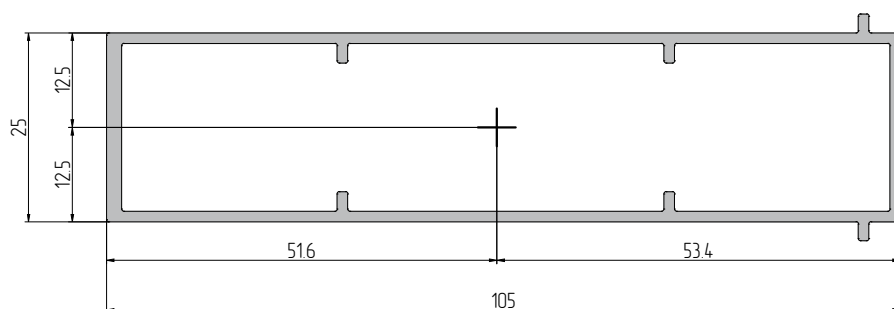
Масштаб 1:1	Профиль усилителя		
AYPC.110.0702	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.49	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =2.0	J _y =12
99.0	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
182	Площадь сечения, см ²	W _x =18	W _y =0.9
		Радиусы инерции, см	
		i _x =14	i _y =11



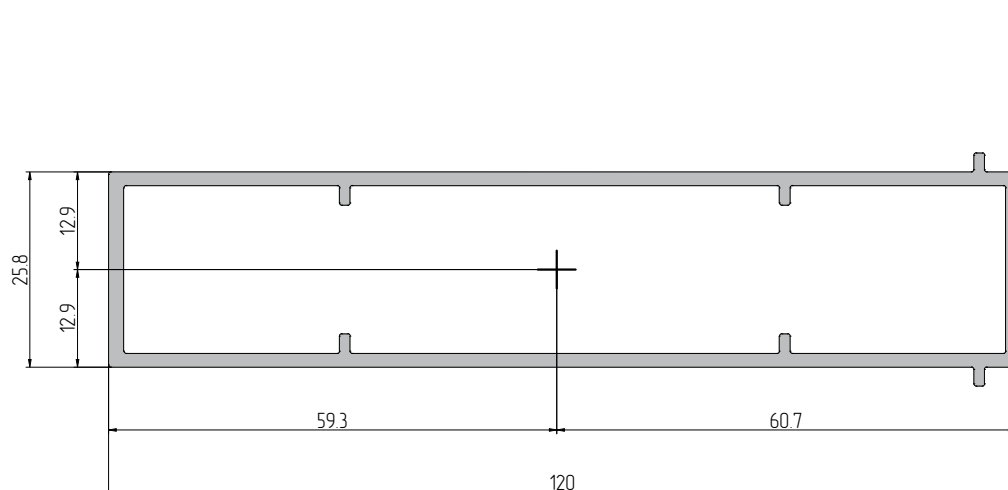
Масштаб 1:1	Профиль полки		
AYPC.C43.0635	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
1.064	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
199.5	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
0.9	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см	
		-	-



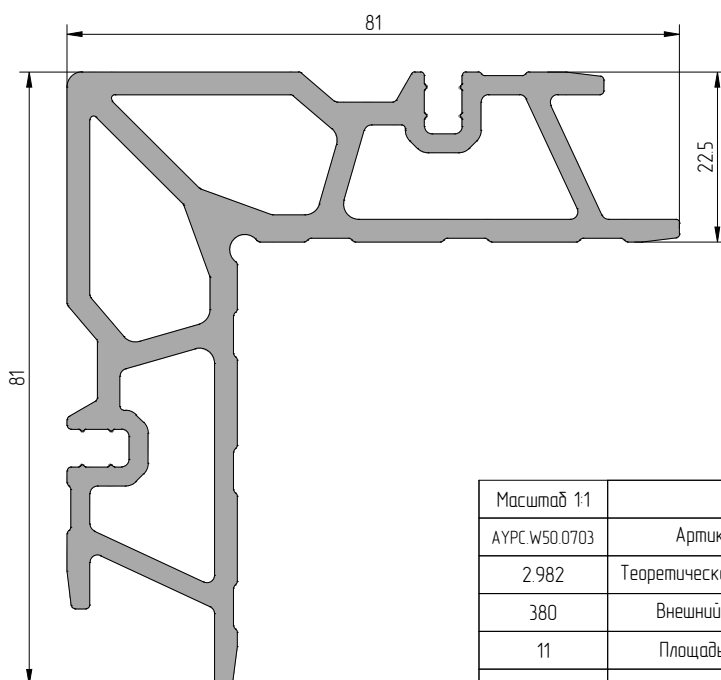
Масштаб 1:1	Профиль поворотный		
AYPC.C43.0802	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.733	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =9.3	J _y =9.3
190.5	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
2.71	Площадь сечения, см ²	W _x =3.6	W _y =3.6
		Радиусы инерции, см	
		i _x =2.6	i _y =2.6



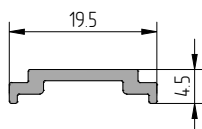
Масштаб 1:1	Профиль усилителя		
AYPC C43.0803	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
1056	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =49.4	J _y =4.7
268.5	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
3.91	Площадь сечения, см ²	W _x =39.5	W _y =0.9
		Радиусы инерции, см	
		i _x =5.4	i _y =5.2



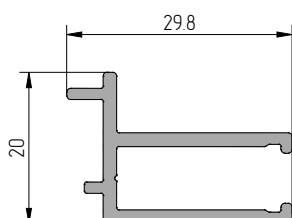
Масштаб 1:1	Профиль усилителя		
AYPC C43.0804	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
1428	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =6.8	J _y =81.6
298.5	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
5.29	Площадь сечения, см ²	W _x =5.3	W _y =13.4
		Радиусы инерции, см	
		i _x =6.1	i _y =1.3



Масштаб 1:1	Профиль угловой обжимной		
АУРС.W50.0703	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
2 982	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
380	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
11	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см	
		-	-



Масштаб 1:1	Профиль тяги		
АУРС.W62.0607	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.11	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
52.8	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
0.4	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см	
		-	-



Масштаб 1:1	Профиль термокомпенсации		
АУРС.W62.0804	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.355	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
148.5	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
1.3	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см	
		-	-



ALUTECH C48

Система рамного
остекления
без терморазрыва

ALT C48

ПЕРЕГОРОДКИ

Таблица остекления

Подбор элементов фиксации заполнения	.02.01.01
Подбор опорных элементов заполнения	.02.01.02

Типовые конструкции

Схемы типовых конструкций	.02.02.01
Расчет типовых конструкций	.02.02.02

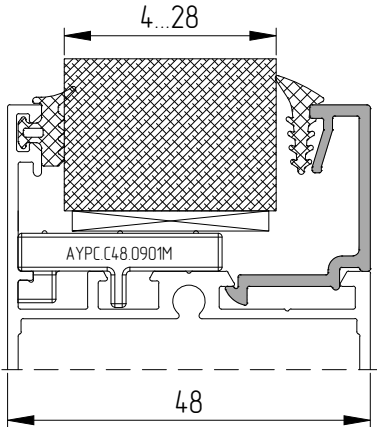
Сечения и узловые решения.	.02.03.01
------------------------------------	-----------

Обработка и сборка

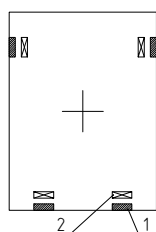
Схемы вентиляции и отвода влаги.	.02.04.01
Схемы обработки и сборки	.02.04.02
Установка уплотнителей.	.02.04.10

АУРС.С48.0101 АУРС.С48.0102 АУРС.С48.0103 АУРС.С48.0104 АУРС.С48.0301 АУРС.С48.0302 АУРС.С48.0303 АУРС.С48.0304 АУРС.С48.0305 АУРС.С48.0306				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 исхода из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски), точность изготовления уплотнителей (допуски), условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика. Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.	
Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель		Соответствие штапиков	
	FRK29-01 	FRK191 	FRK192 	Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием
4	•	•		АУРС.С48.0608 	АУРС.С48.0608А
6	•		•	АУРС.С48.0607 	АУРС.С48.0607А
8	•	•		АУРС.С48.0606 	АУРС.С48.0606А
10	•		•	АУРС.С48.0605 	АУРС.С48.0605А
12	•	•		АУРС.С48.0604 	АУРС.С48.0604А
14	•		•	АУРС.С48.0603 	АУРС.С48.0603А
16	•	•		АУРС.С48.0602 	АУРС.С48.0602А
18	•		•		
20	•	•			
22	•		•		
24	•	•			
26	•		•		
28	•	•			

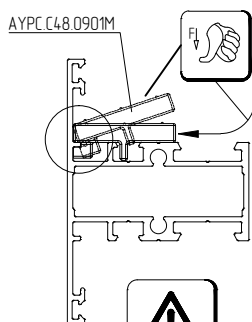
Таблица применения опорных и рихтовочных подкладок под заполнение

Система профилей		Толщина заполнения, мм	Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная
АУРС С48 0101 АУРС С48 0102 АУРС С48 0103 АУРС С48 0104 АУРС С48 0301 АУРС С48 0302 АУРС С48 0303 АУРС С48 0304 АУРС С48 0305 АУРС С48 0306 		4...28	АУРС С48 0901М	100x26x3

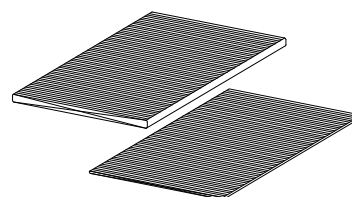
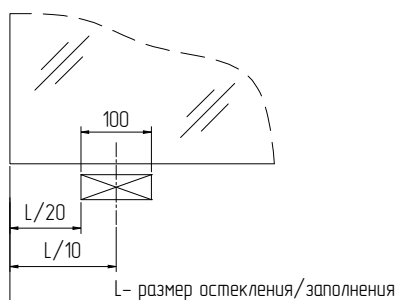
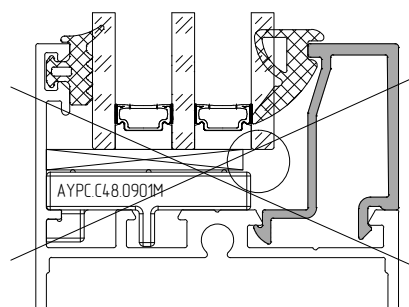
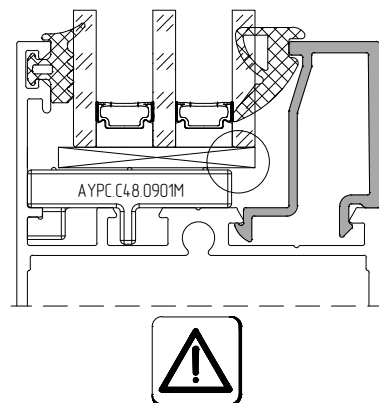
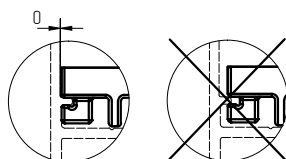
Установка подкладки опорной
Схема установки подкладок под заполнение



- 1 – подкладка опорная;
2 – подкладка рихтовочная.

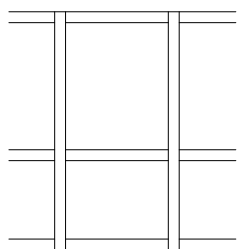
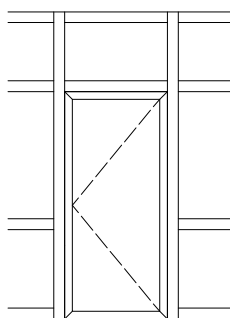
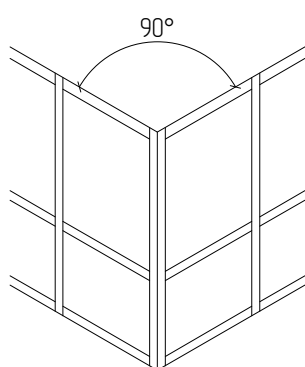
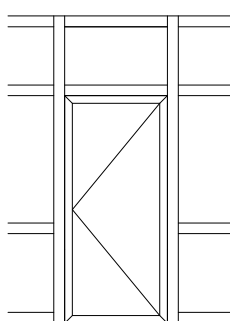
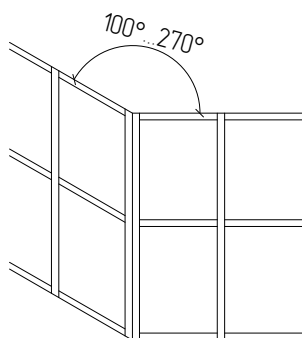
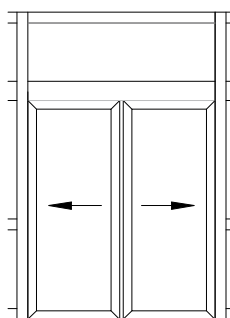
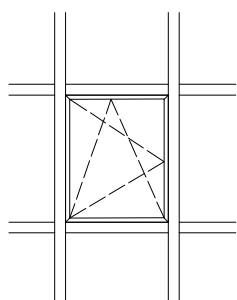


Не допускать
скалывания!



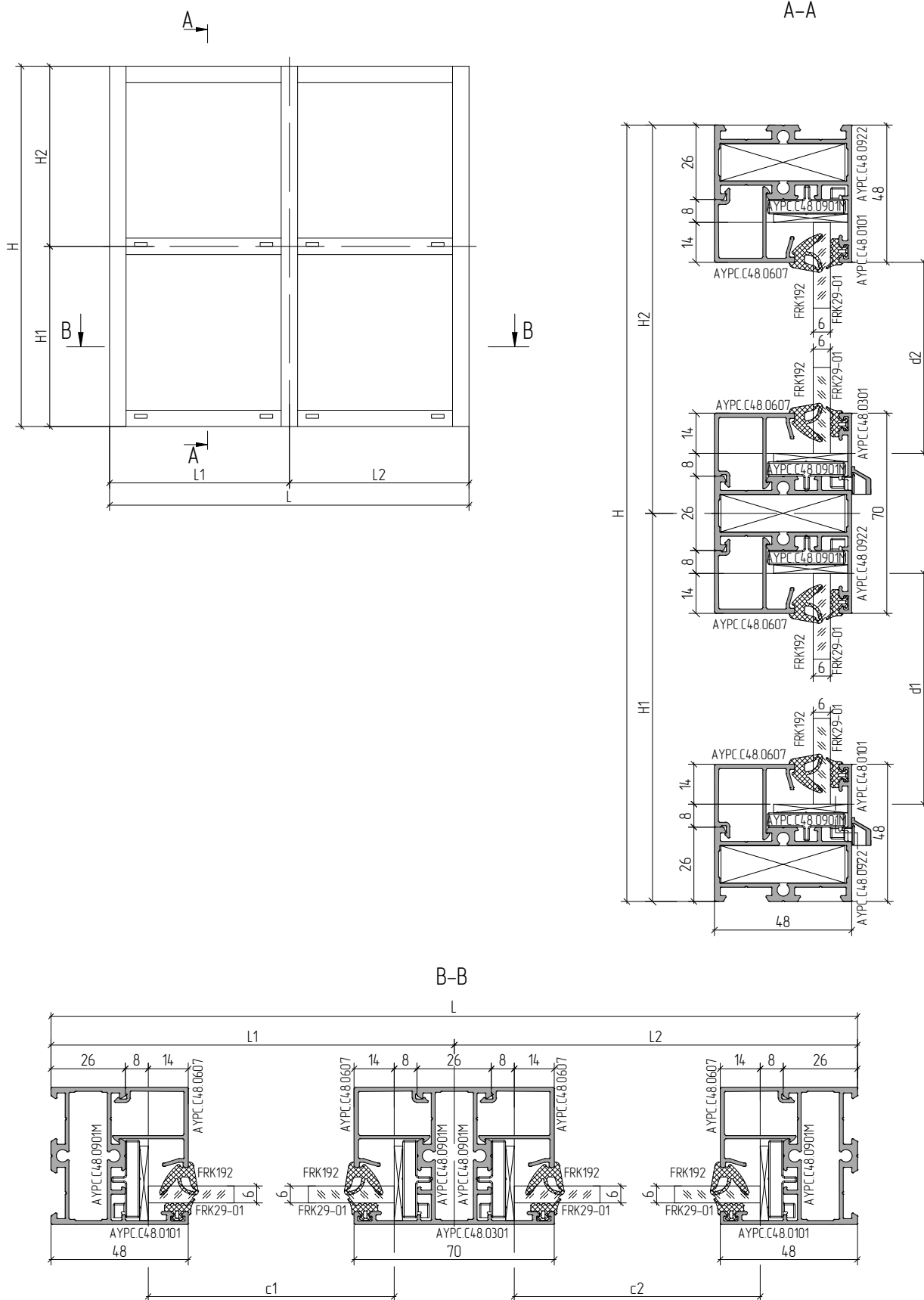
Для правильного позиционирования
установить на силикон

Схемы исполнения перегородок

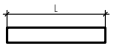
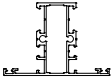
Глухая прямая
перегородкаПерегородка с интегрированной
дверью внутреннего открыванияГлухая перегородка
с углом поворота 90°Перегородка с интегрированной
дверью наружного открыванияГлухая перегородка
с углом поворота
100° ... 270°Перегородка с интегрированной
двупольной дверью
автоматического открыванияПерегородка с
интегрированной
поворотно-откидной/
поворотной/откидной
створками

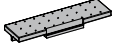
Пример расчета типовой конструкции глухой перегородки
(сечения)

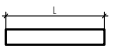
Масштаб 1:2



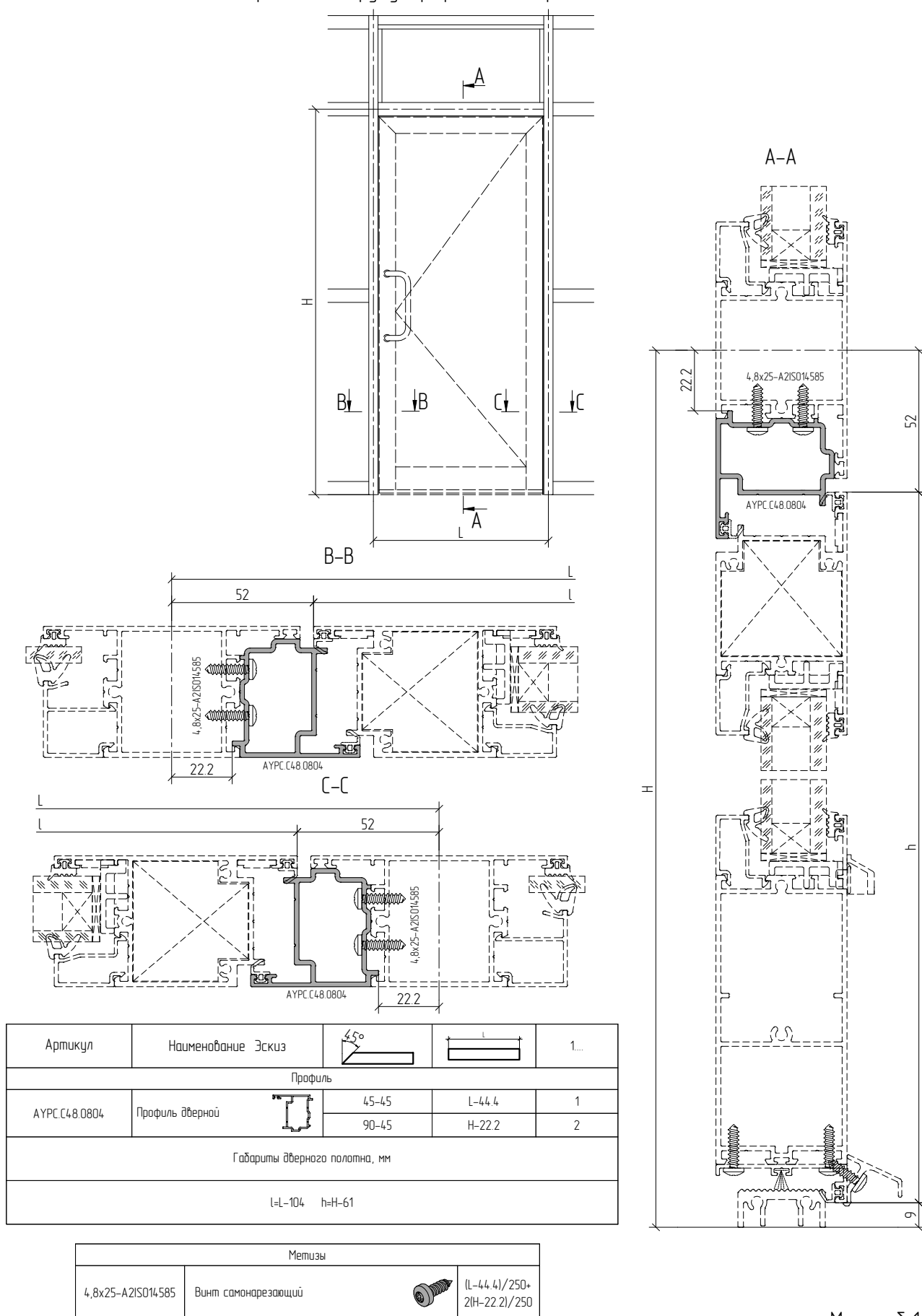
Пример расчета глухой перегородки

Артикул	Наименование	Эскиз			1...
Профиль					
АУРС.С48.0101	Профиль рамы		90-90	H	2
			90-90	L1 (L2)-39	4
АУРС.С48.0301	Профиль импоста		90-90	H	1
			90-90	L1 (L2)-39	2
АУРС.С48.0607	Профиль штапика		90-90	L1 (L2)-39	8
				H1 (H2)-83	8
Заполнение 6 мм					
с1=L1-55 d1=H1-55 с2=L2-55 d2=H2-55					2 2

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплекующие изделия			
100x26x3	Прокладка рихтовочная		16
АУРС С48.0901М	Подкладка опорная		16
АУРС С48.0922К	Комплект закладной крепления импоста		12
АУРС С48.0919М-01К	Комплект заглушки водоотвода		8

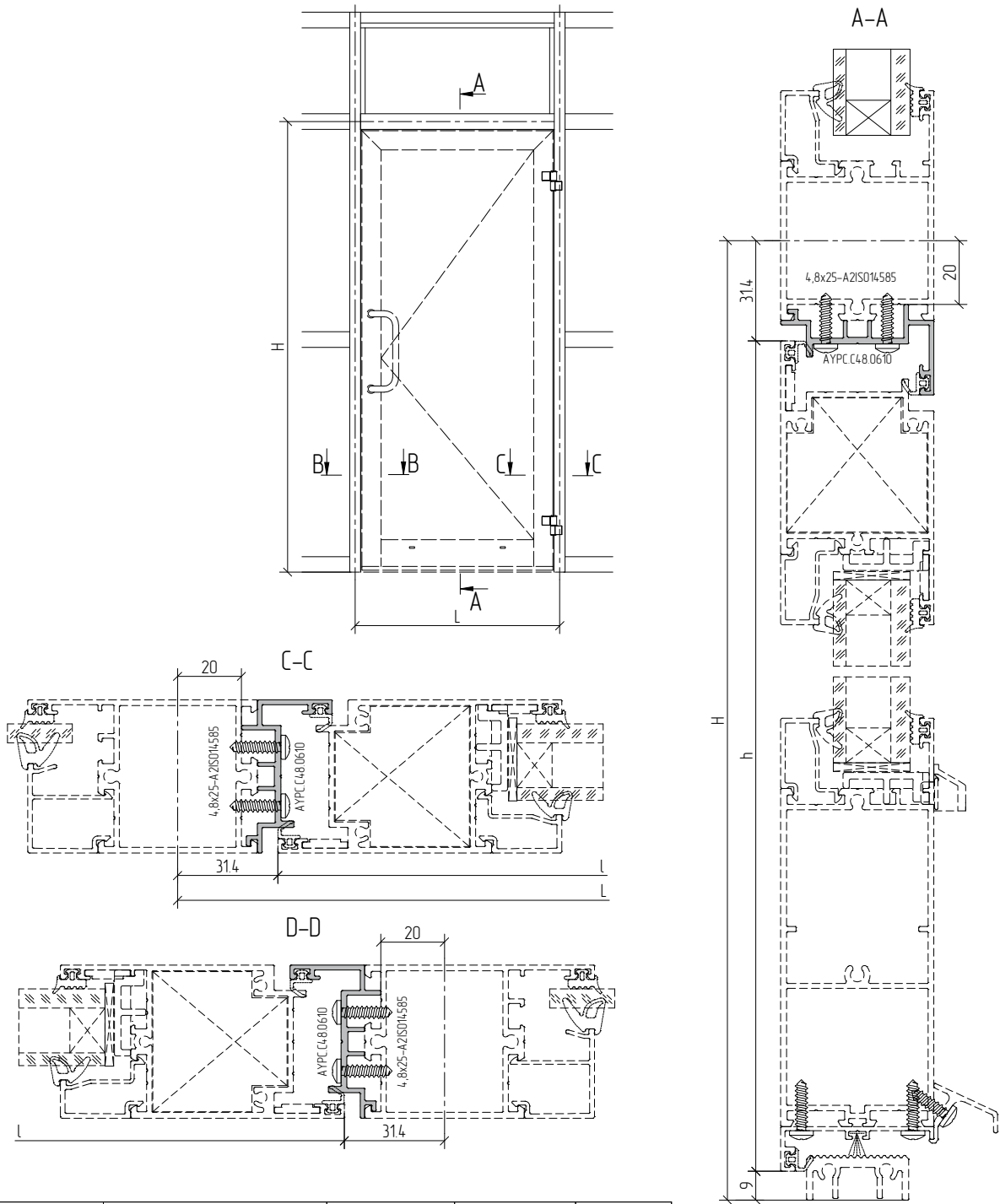
Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		$c1+d1 \times 2 + (c2+d2) \times 2$	1
FRK192	Уплотнитель резиновый		$c1+d1 \times 2 + (c2+d2) \times 2$	1
FRK170	Уголок резиновый			16

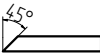
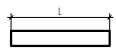
Пример расчета типового проема перегородки для установки одностворчатой классической двери открыванием наружу (профиль адаптера АУРС.С48.0804)



Масштаб 1:2

Пример расчета типового проема перегородки для установки одностворчатой классической двери открыванием внутрь (профиль вспомогательный АУРС.С48.0610)

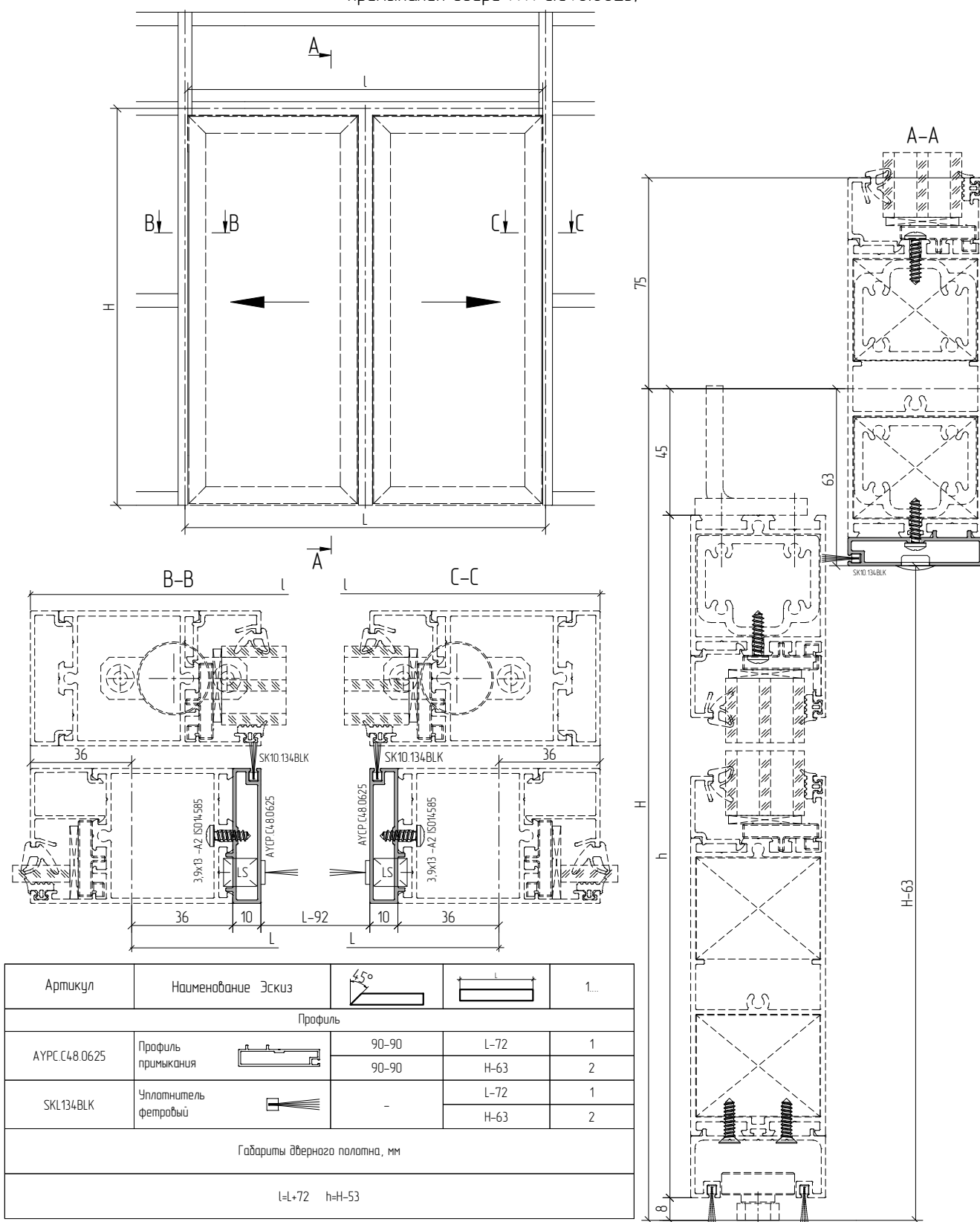


Артикул	Наименование	Эскиз			1...
Профиль					
АУРС.С48.0610	Профиль дверной		45-45	L-40	1
			90-45	H-20	2
Габариты дверного полотна, мм					
l=L-62,8 h=H-40,4					

Метизы		
4,8x25-A2IS014585	Винт самонарезающий	 (L-40)/250+ 2(H-20)/250

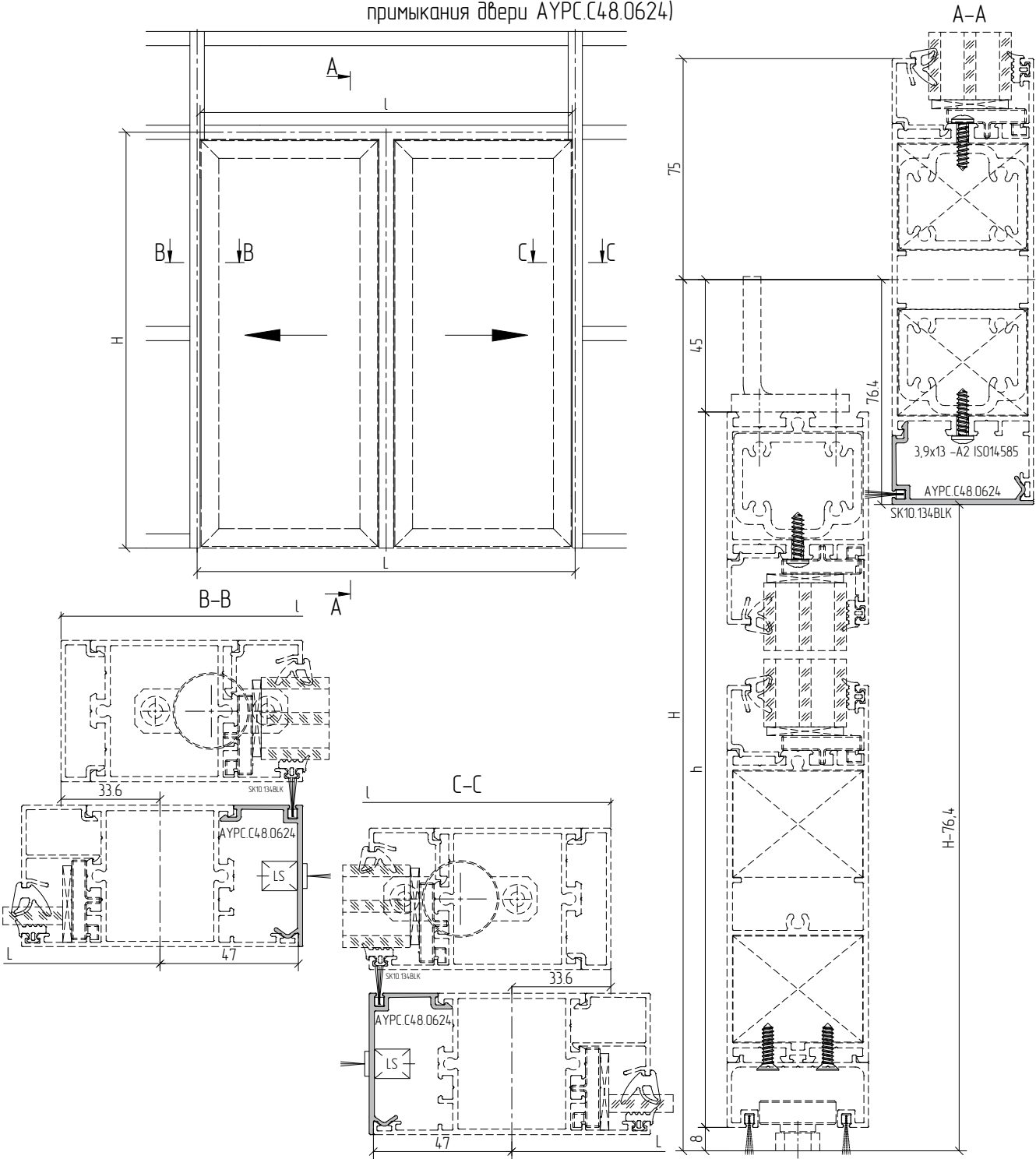
Масштаб 1:2

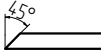
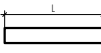
Пример расчета типового проема перегородки для установки автоматической двери (профиль примыкания двери АУРС.С48.0625)



Масштаб 1:2

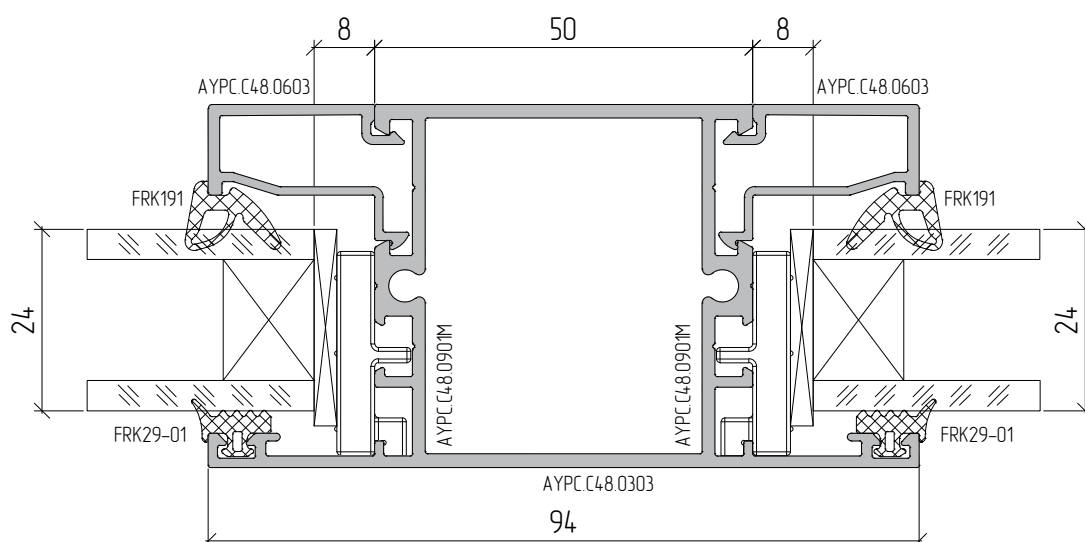
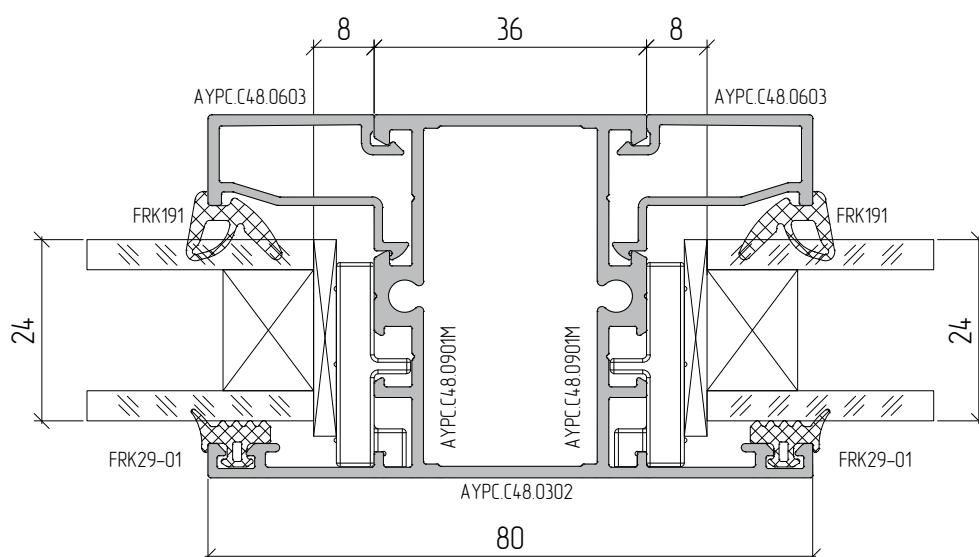
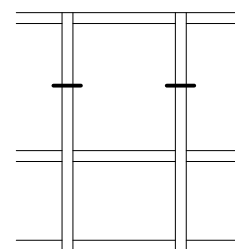
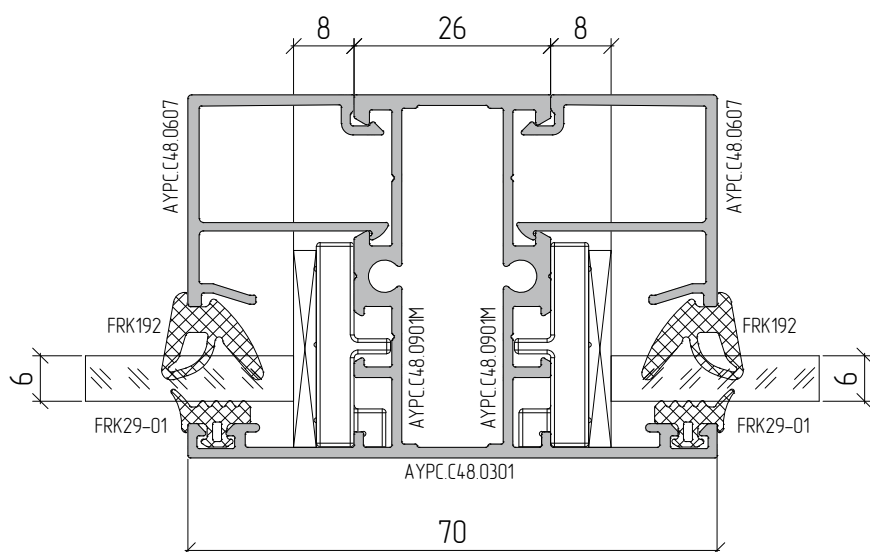
Пример расчета типового проема перегородки для установки автоматической двери (профиль примыкания двери АУРС.С48.0624)



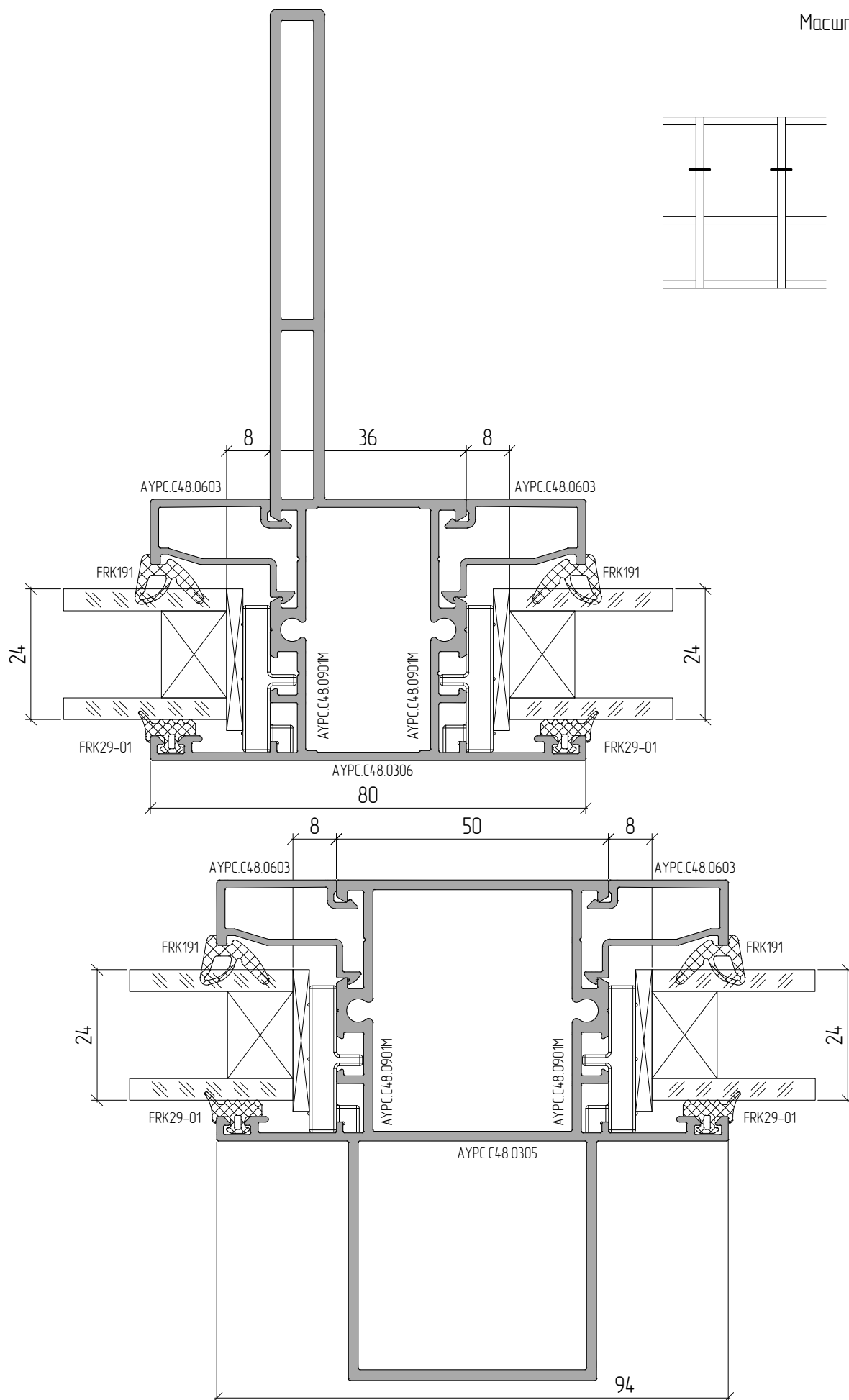
Артикул	Наименование	Эскиз			1...
Профиль					
АУРС.С48.0624	Профиль примыкания		90-90	L-94	1
			90-90	H-76,4	2
SK134BLK	Уплотнитель фетровый		-	L-94	1
				H-76,4	2
Габариты дверного полотна, мм					
l=L-67,2 h=H-53					

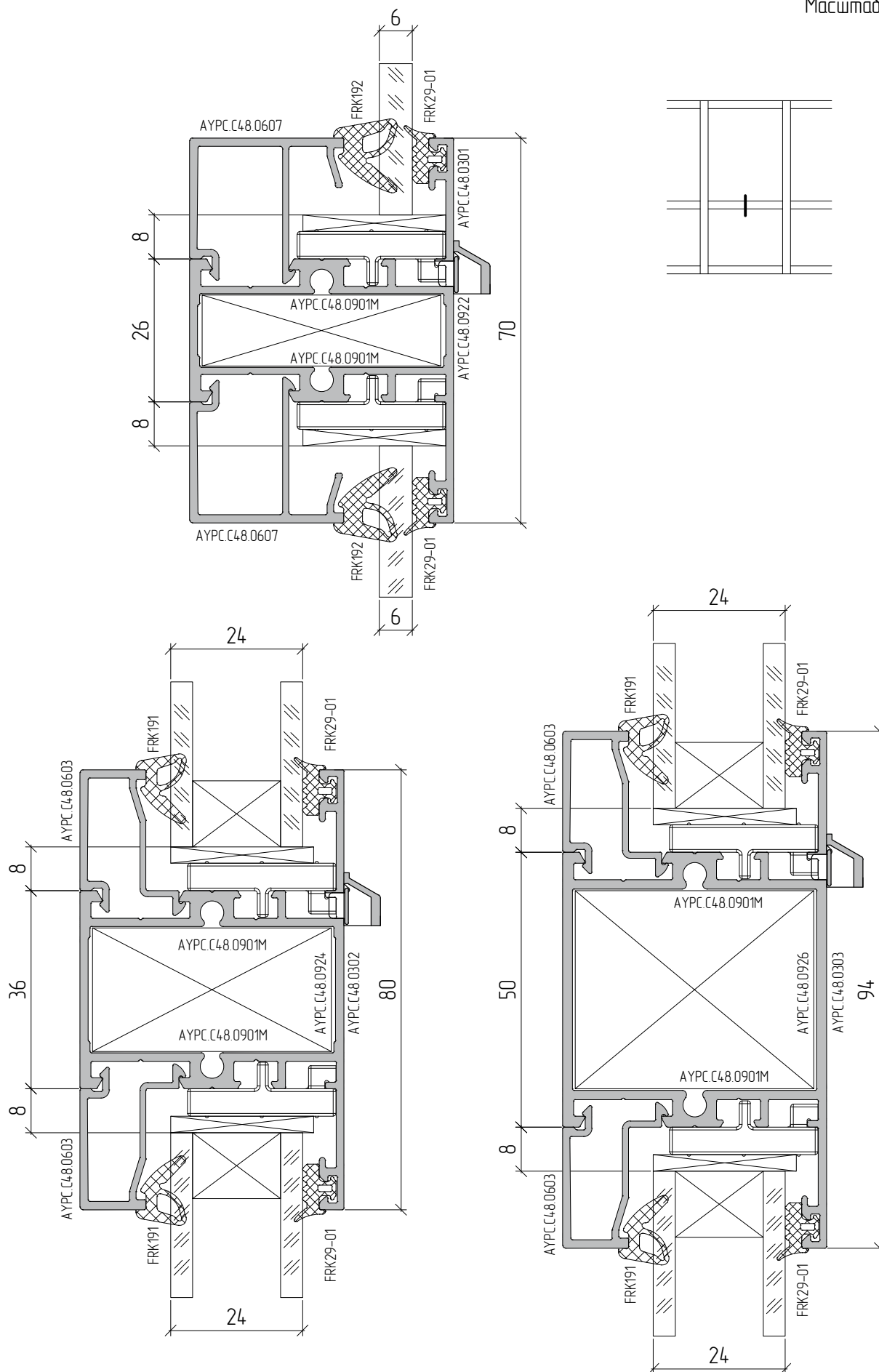
Масштаб 1:2

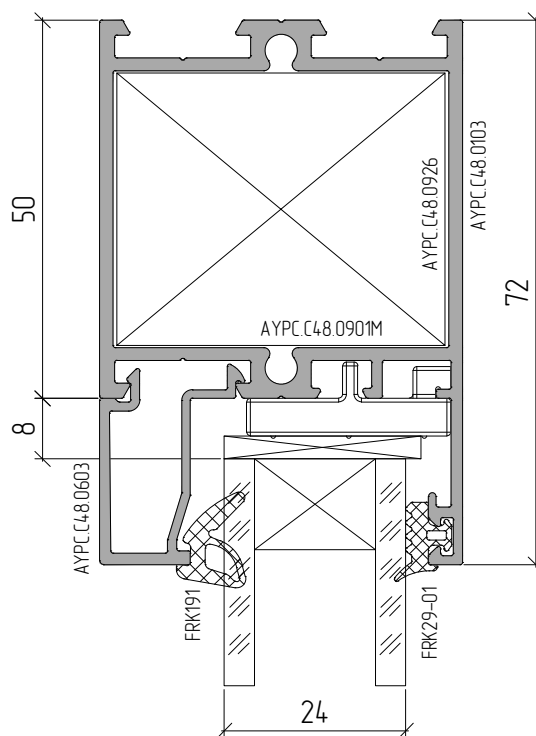
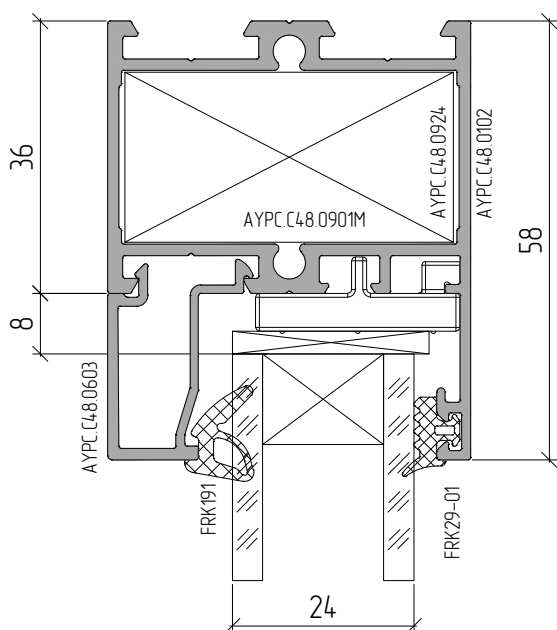
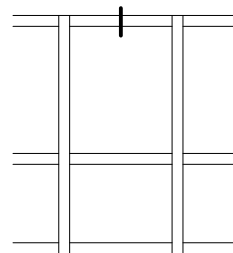
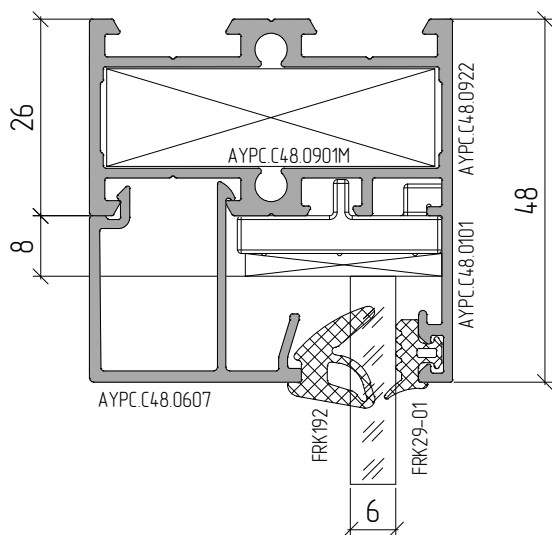
Масштаб 1:1

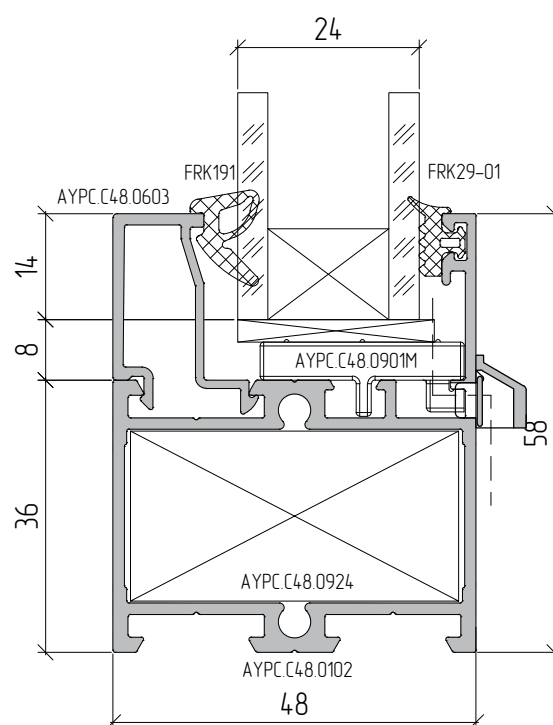
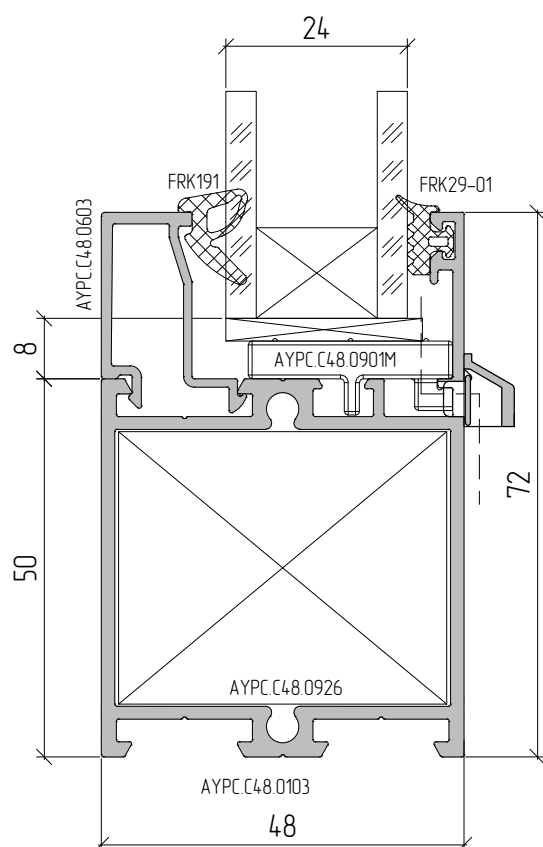
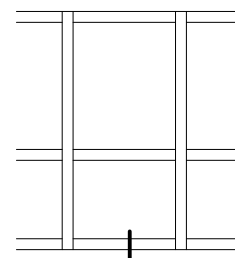
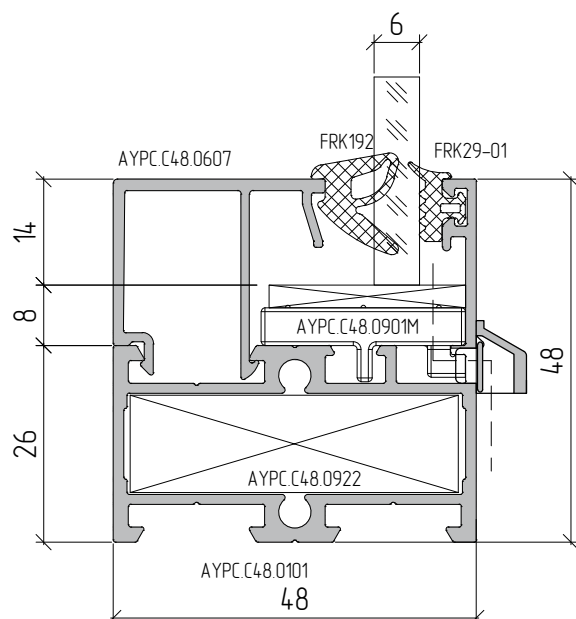


Масштаб 1:1

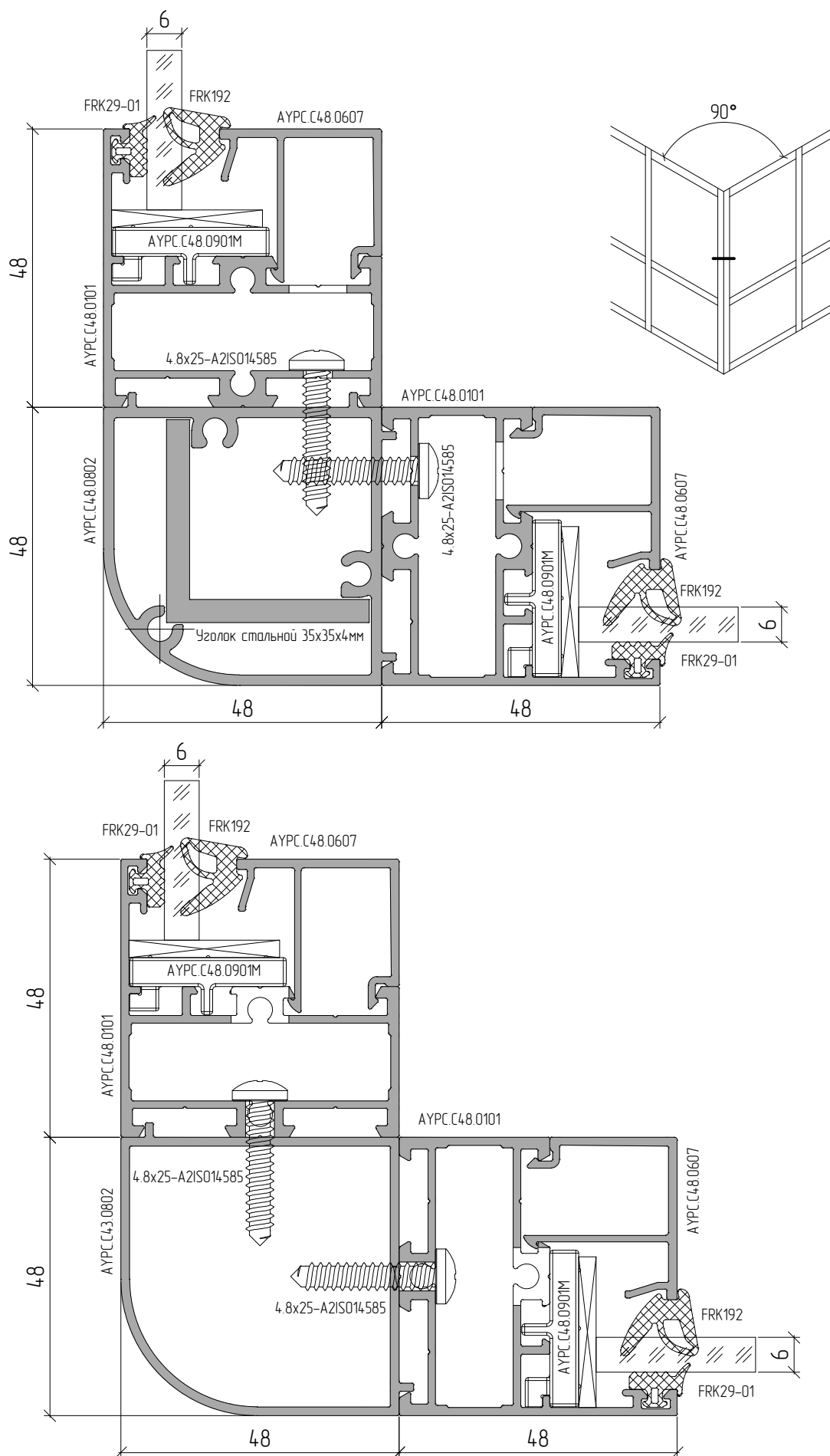


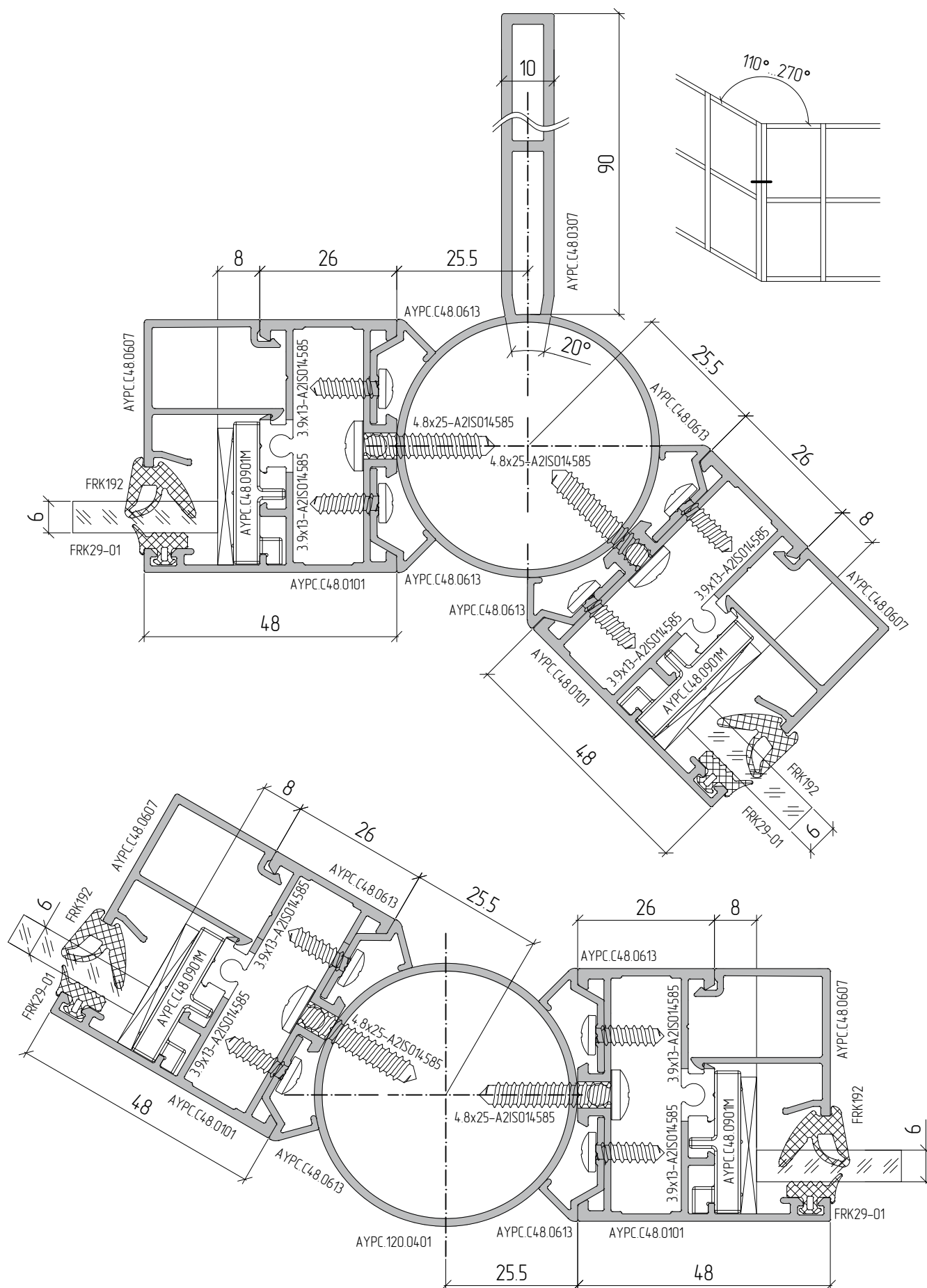




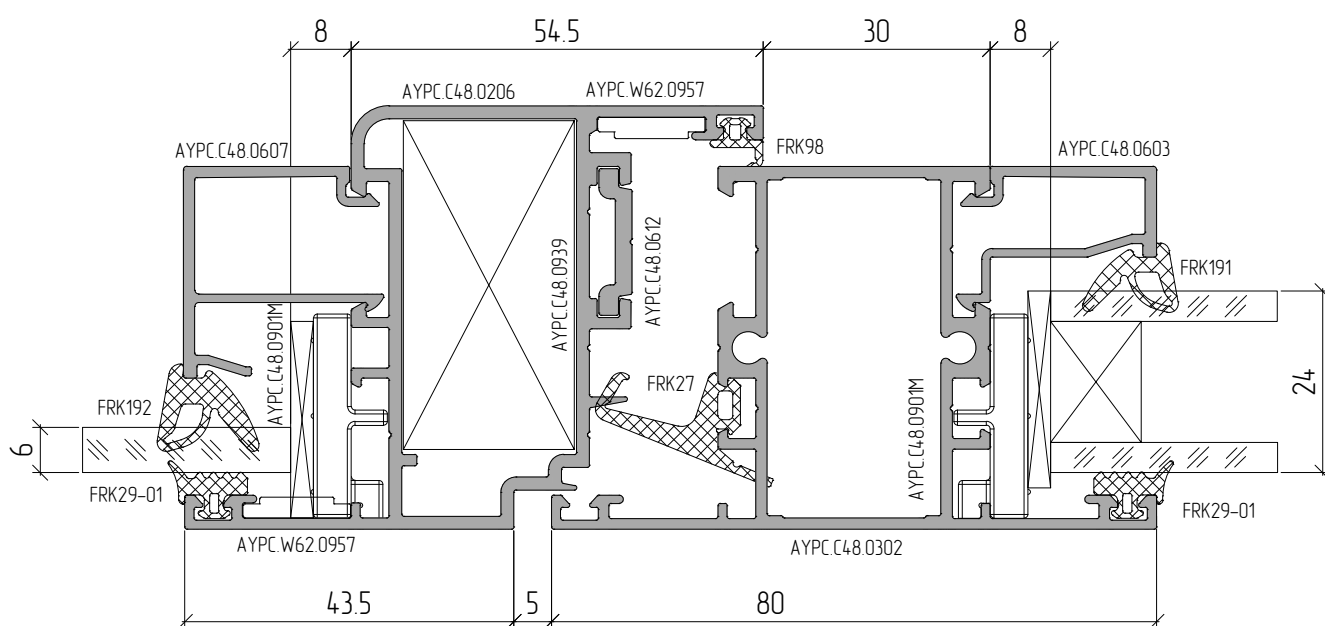
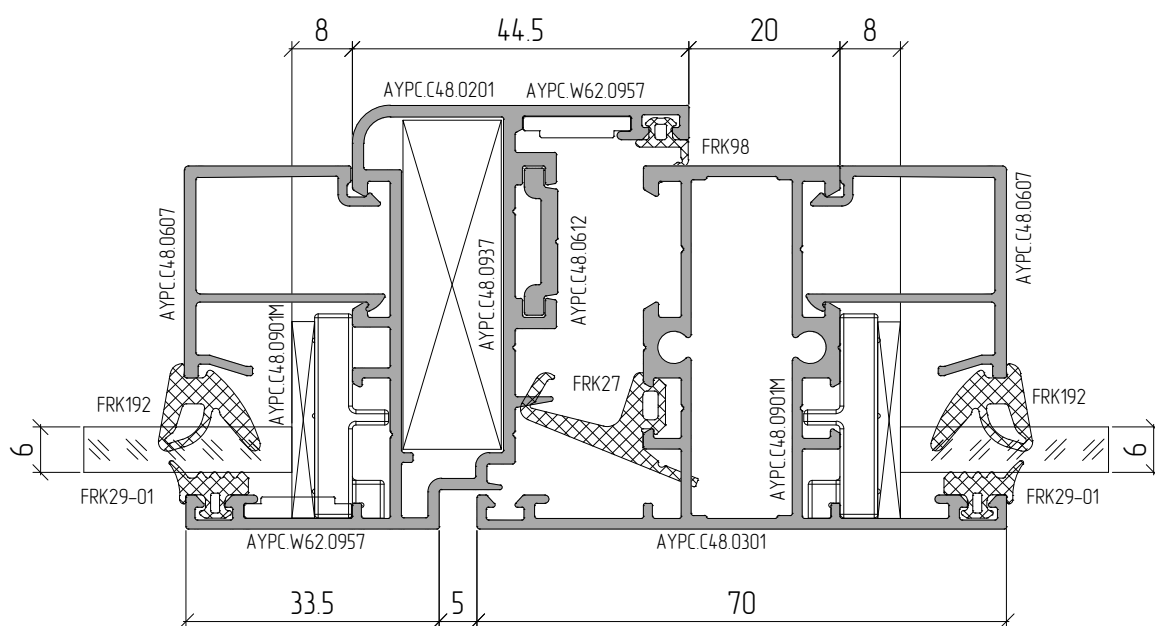
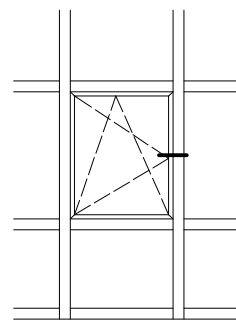


Масштаб 1:1

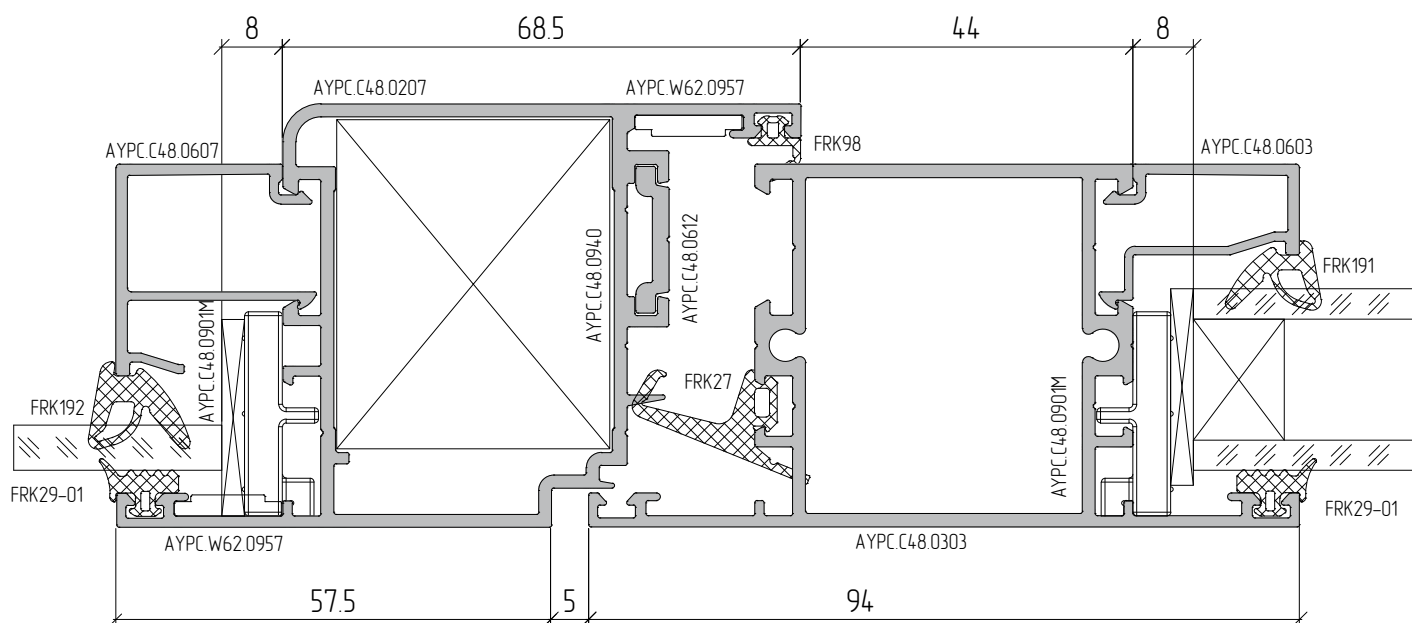
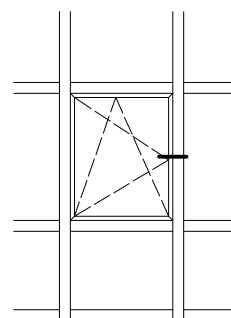




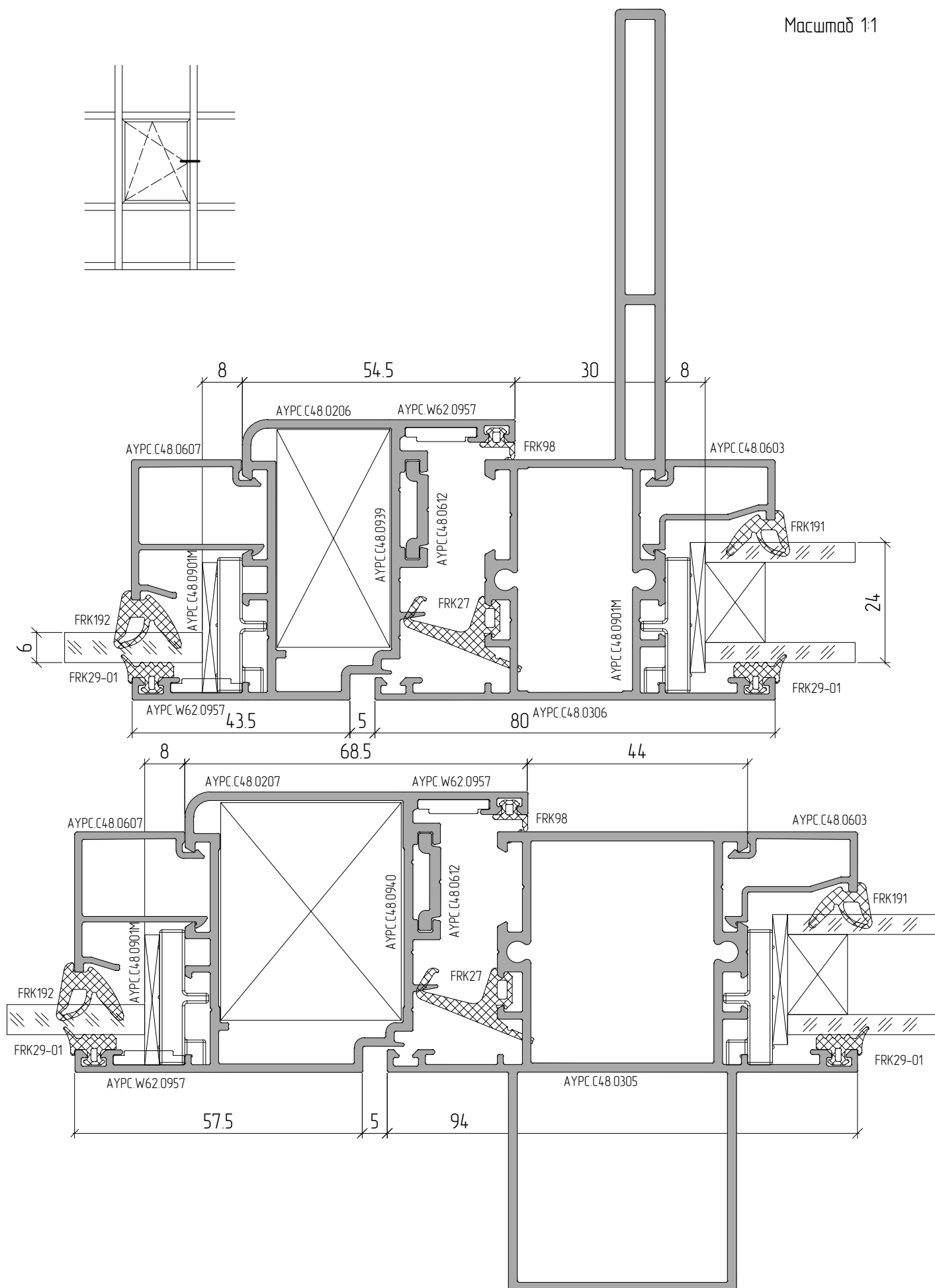
Масштаб 1:1



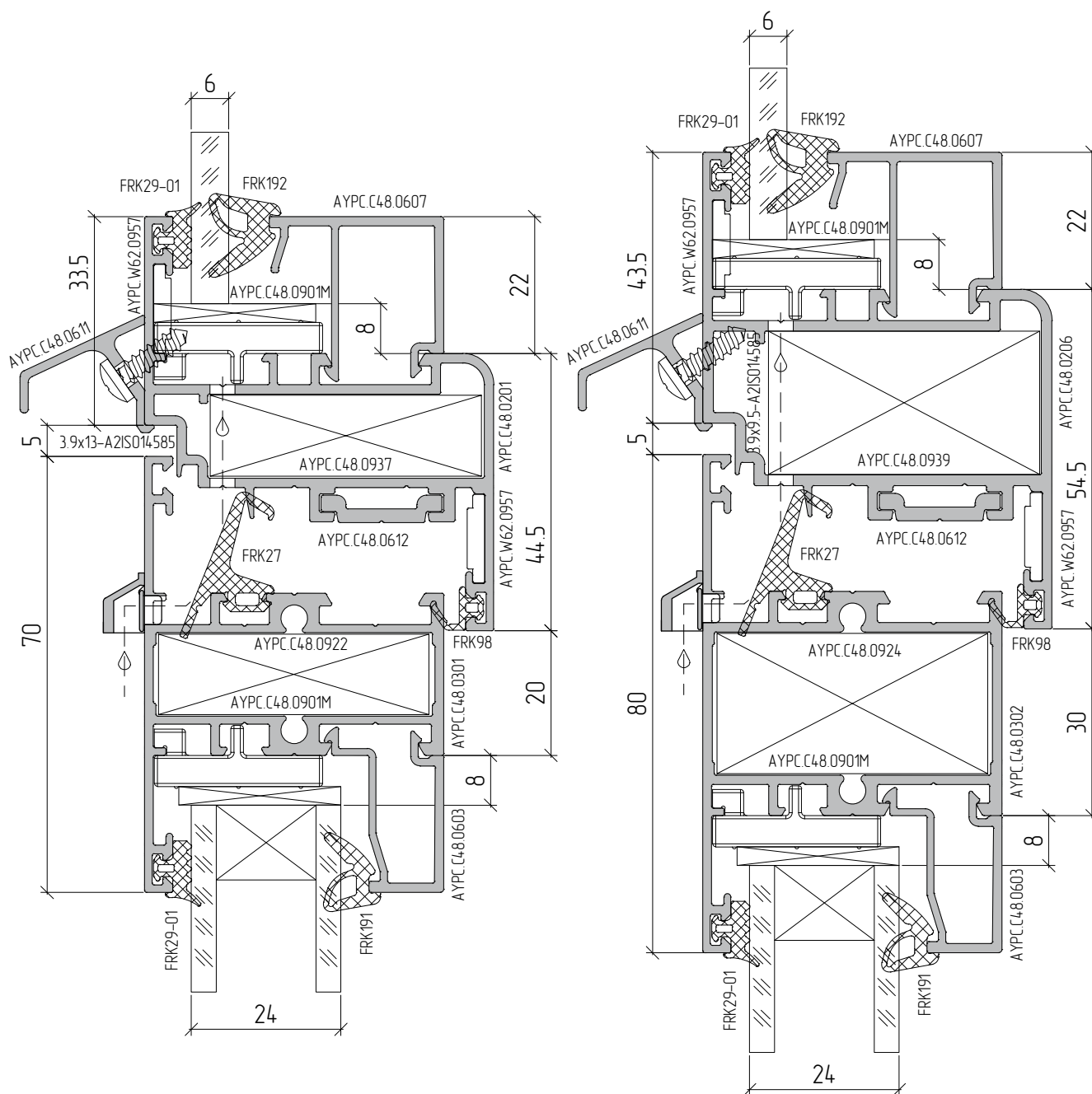
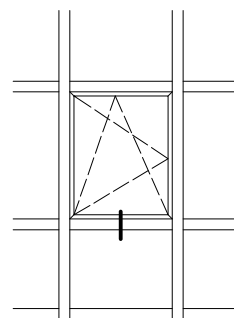
Масштаб 1:1



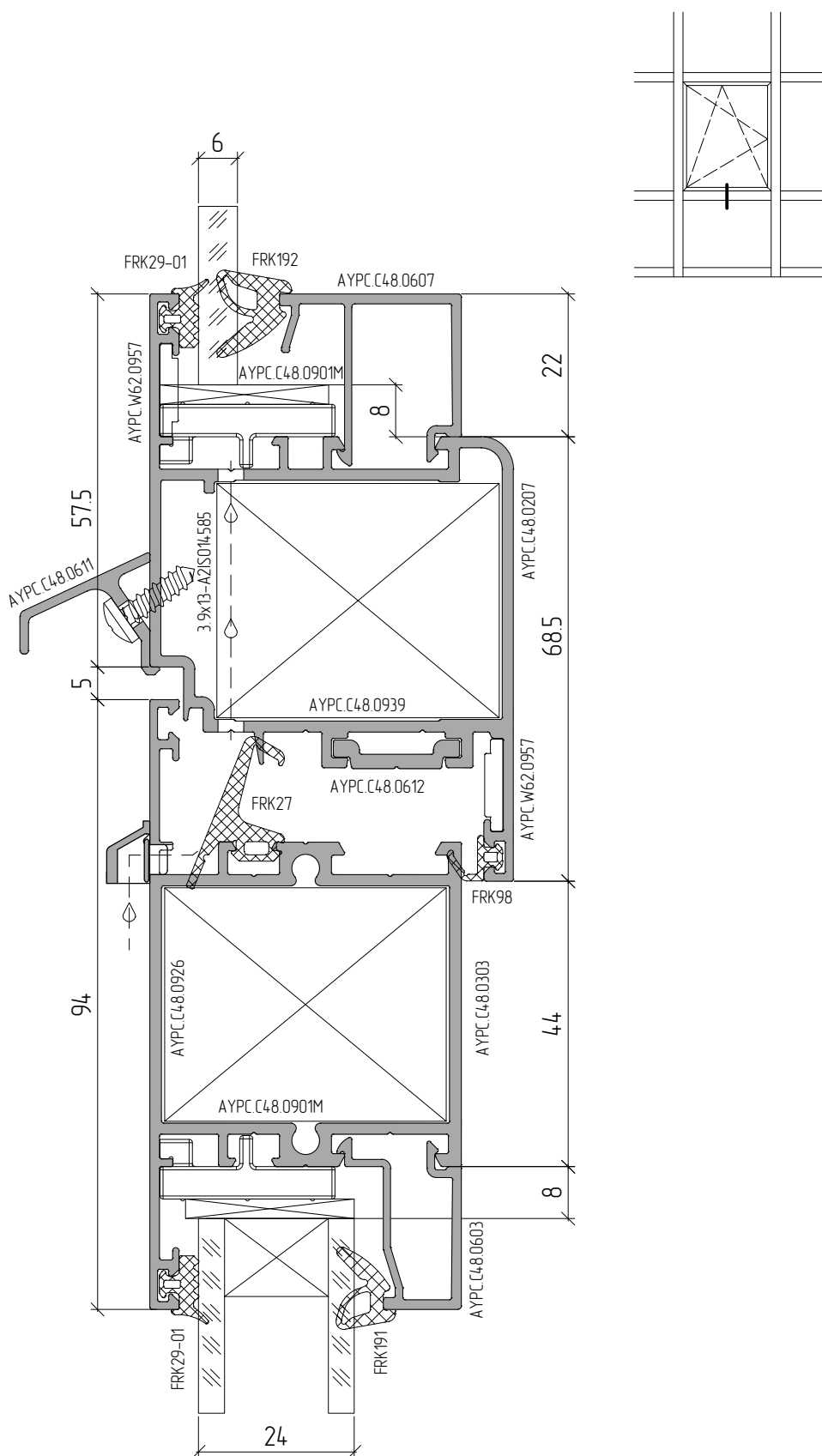
Масштаб 1:1



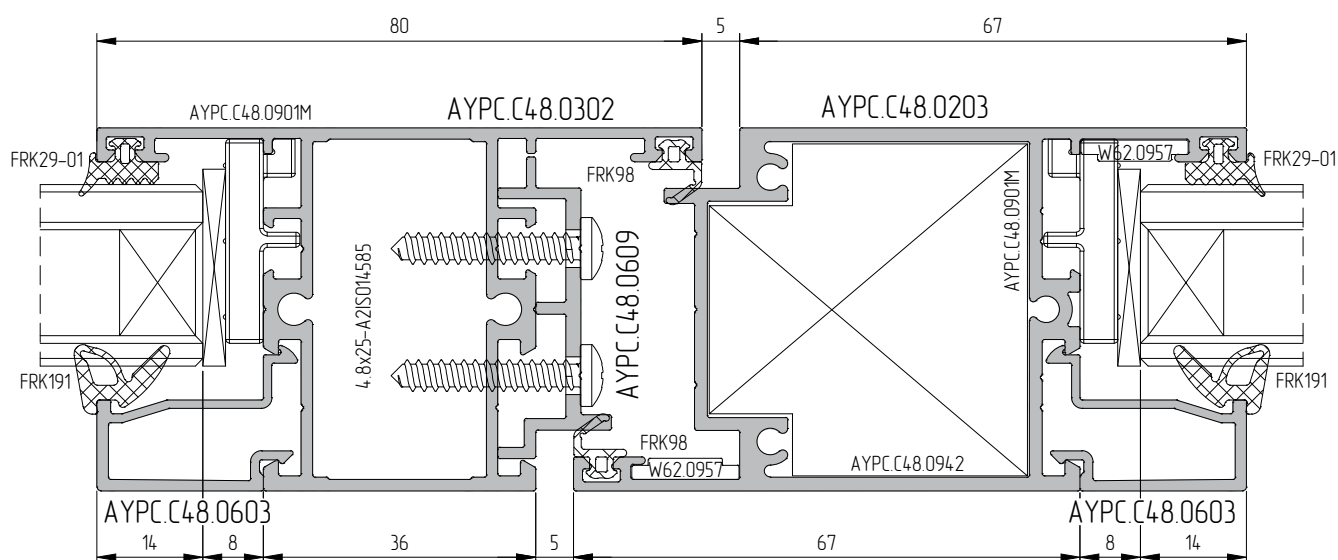
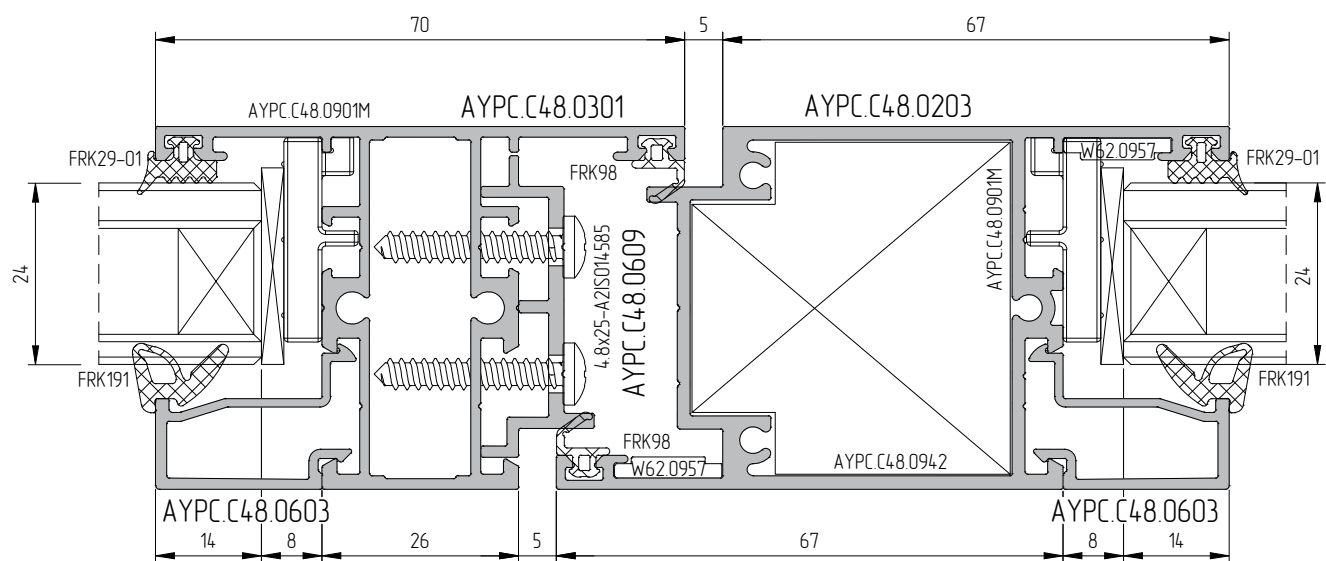
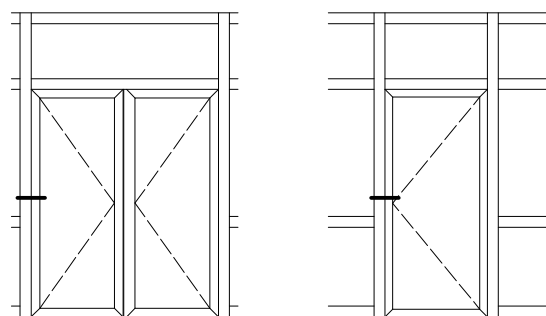
Масштаб 1:1



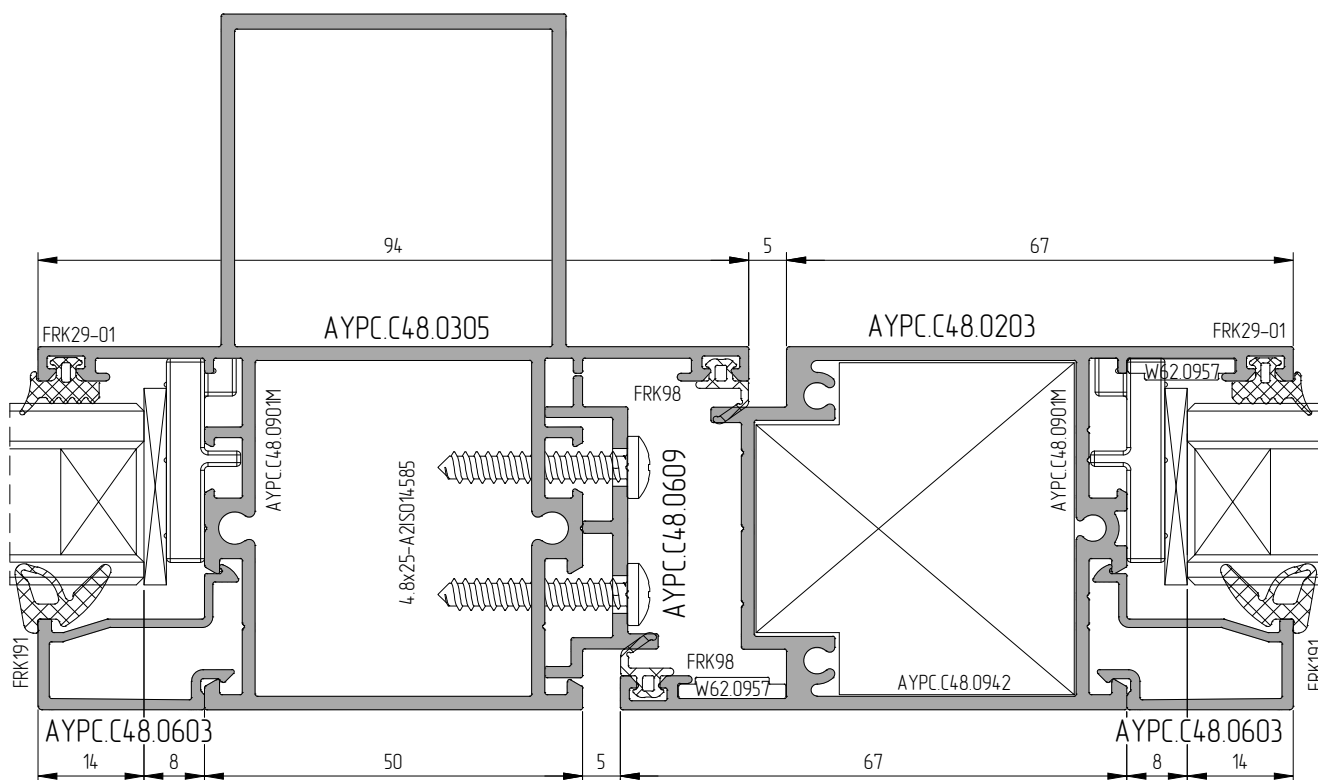
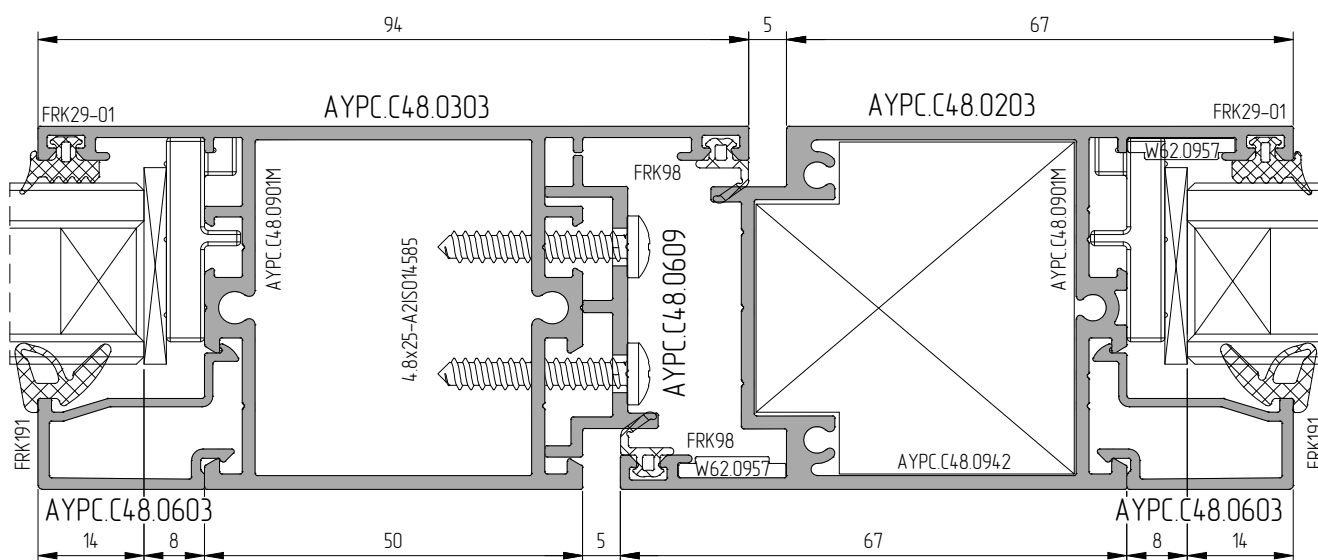
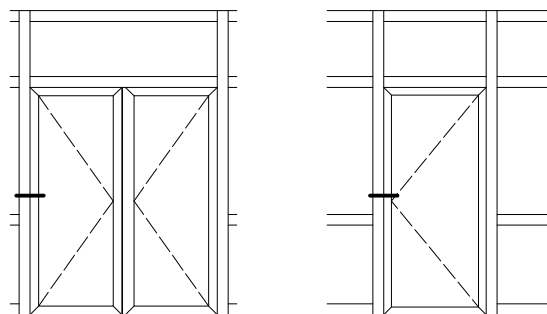
Масштаб 1:1



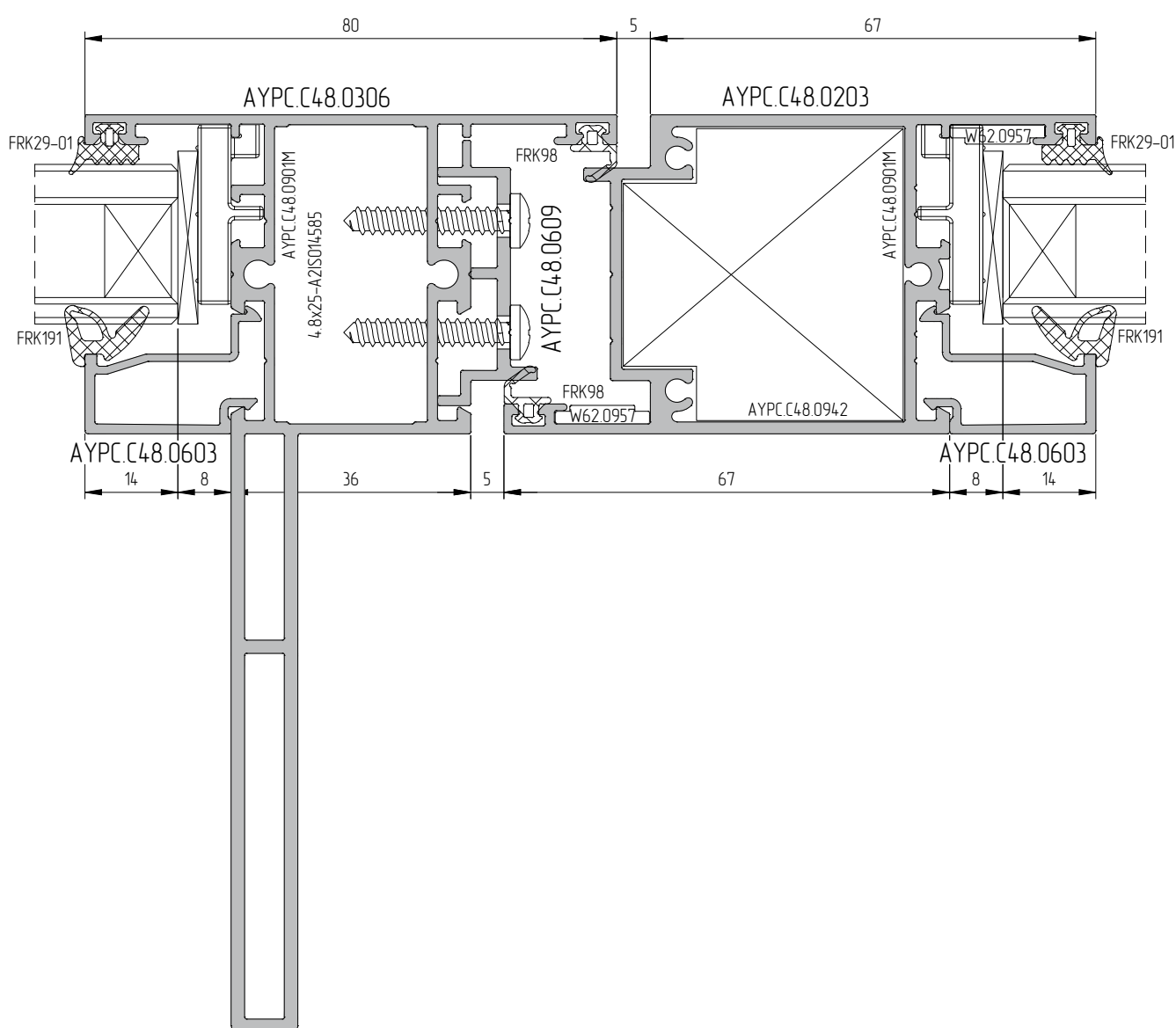
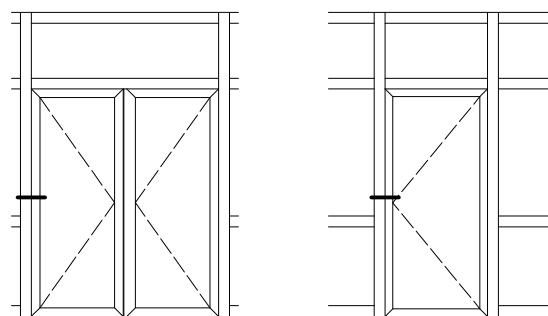
Масштаб 1:1



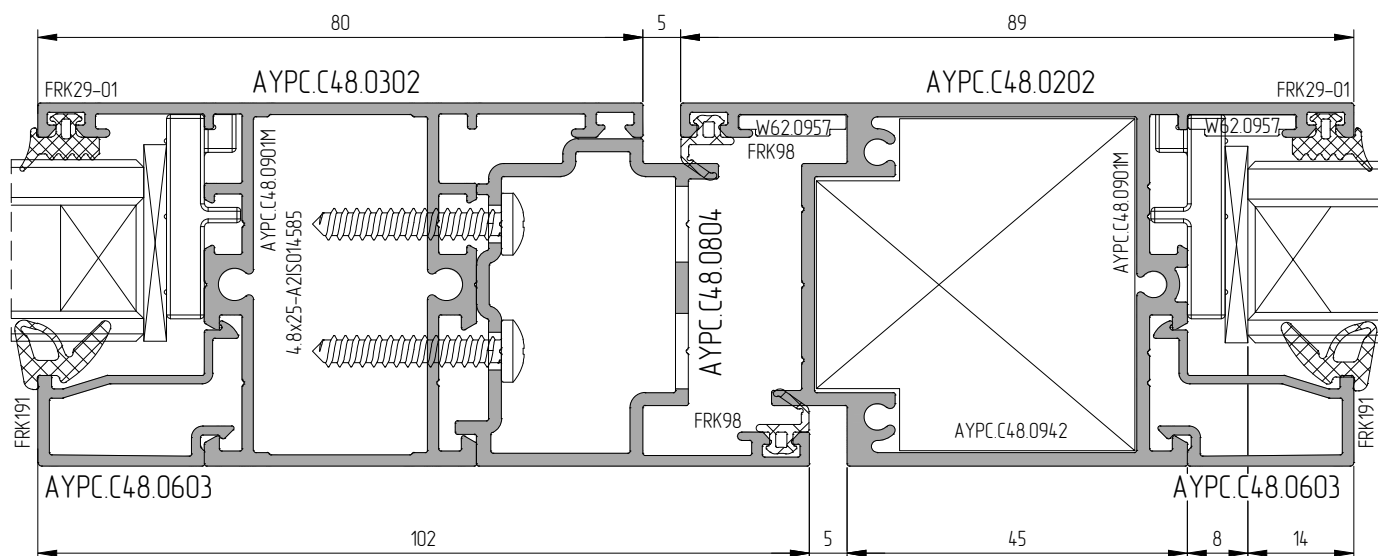
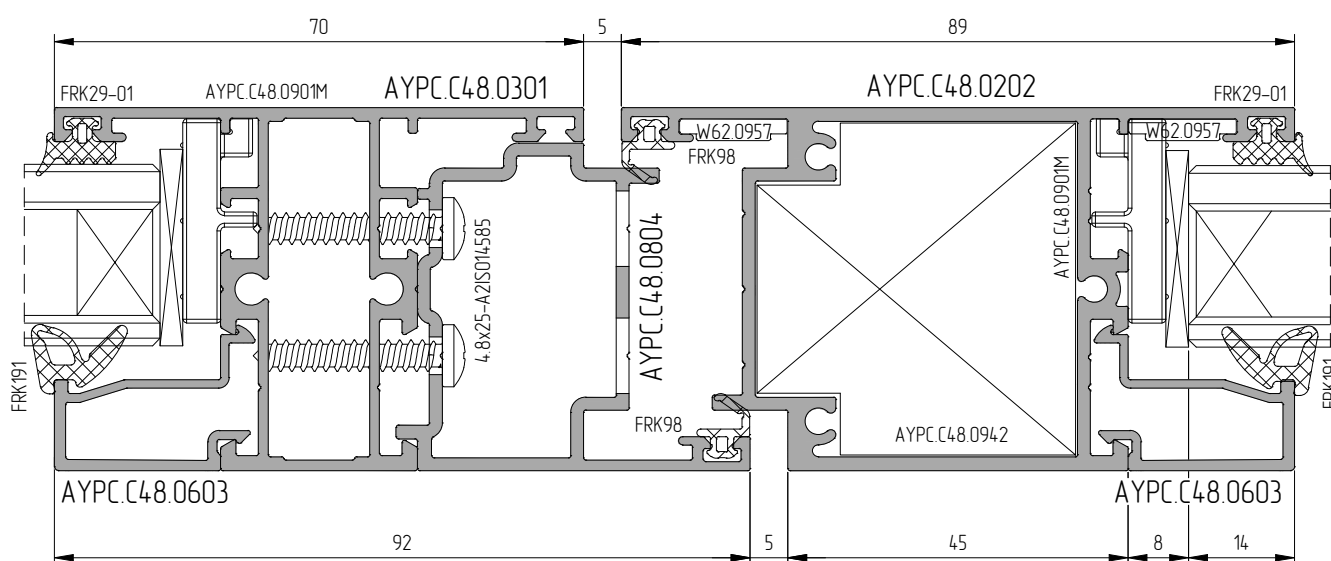
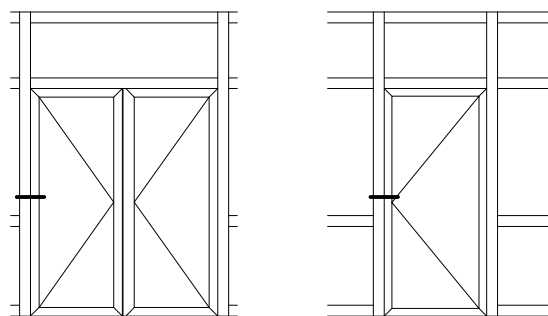
Масштаб 1:1



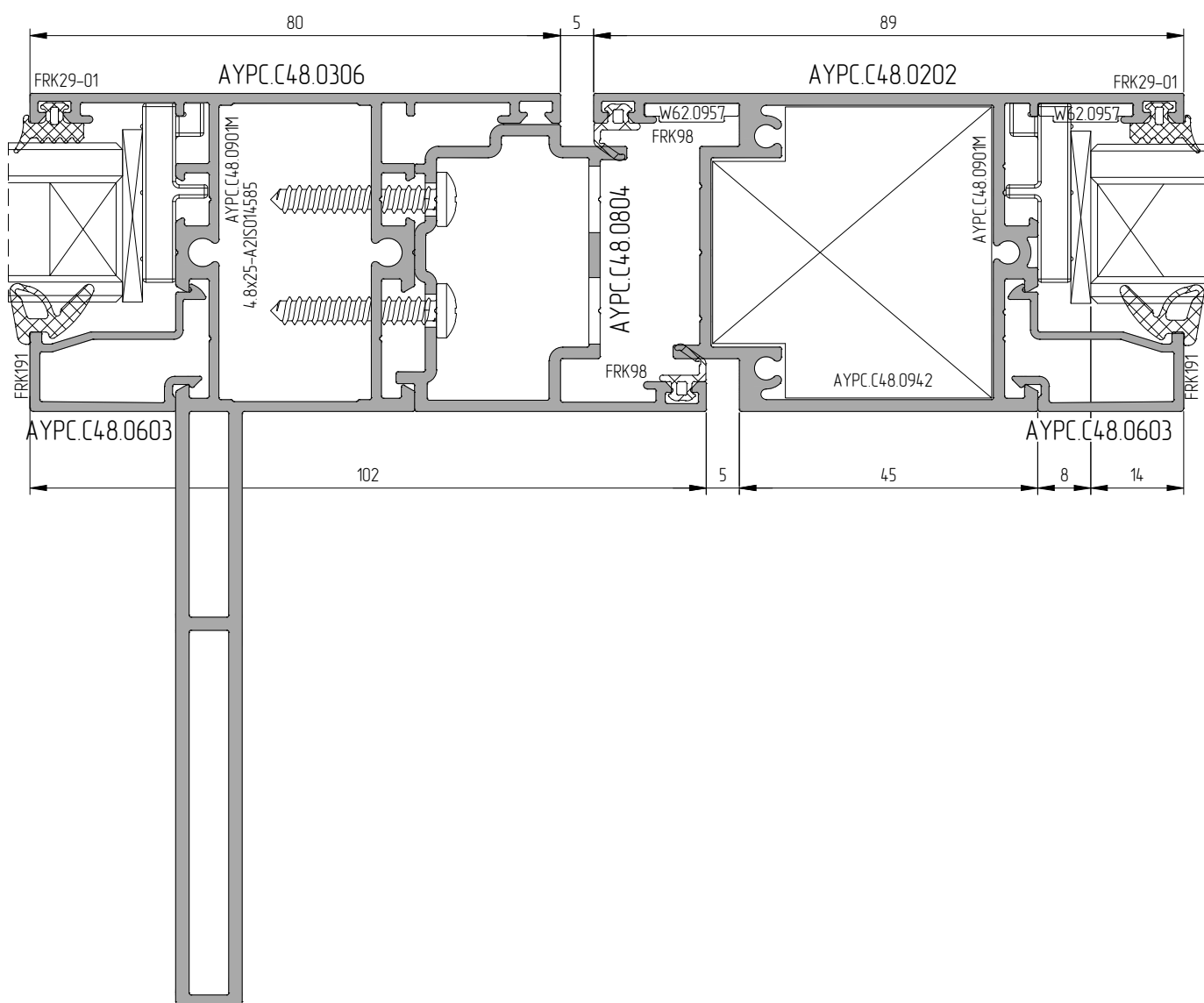
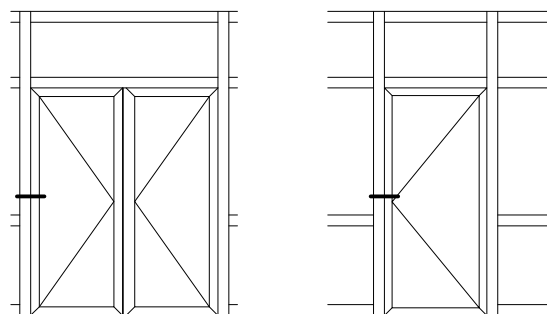
Масштаб 1:1

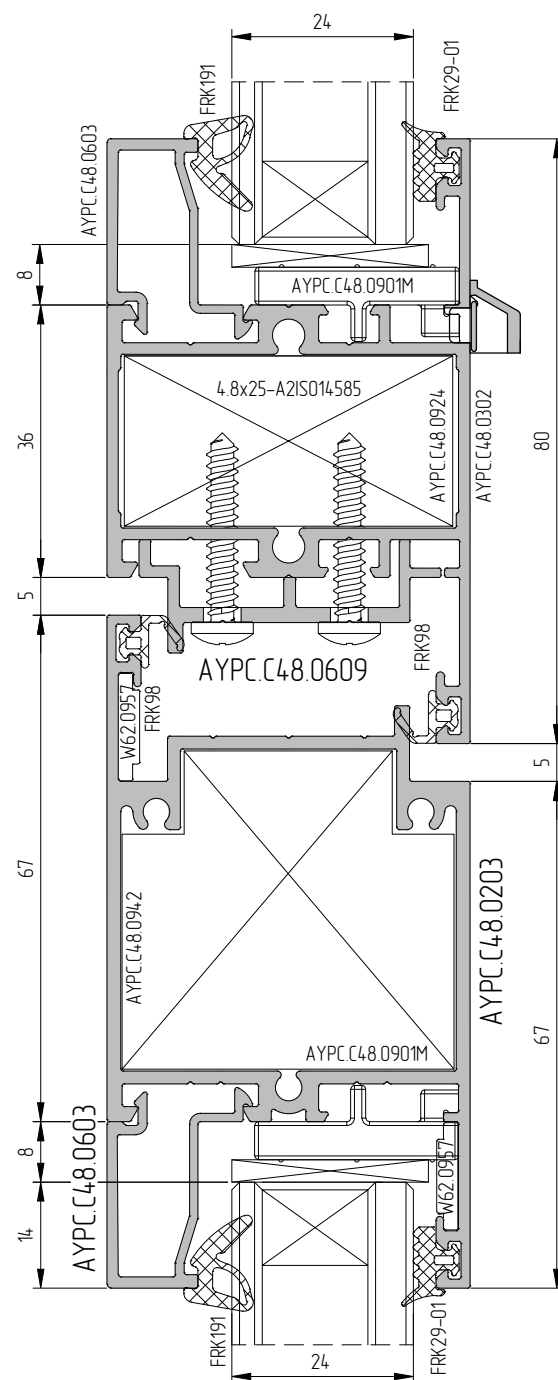
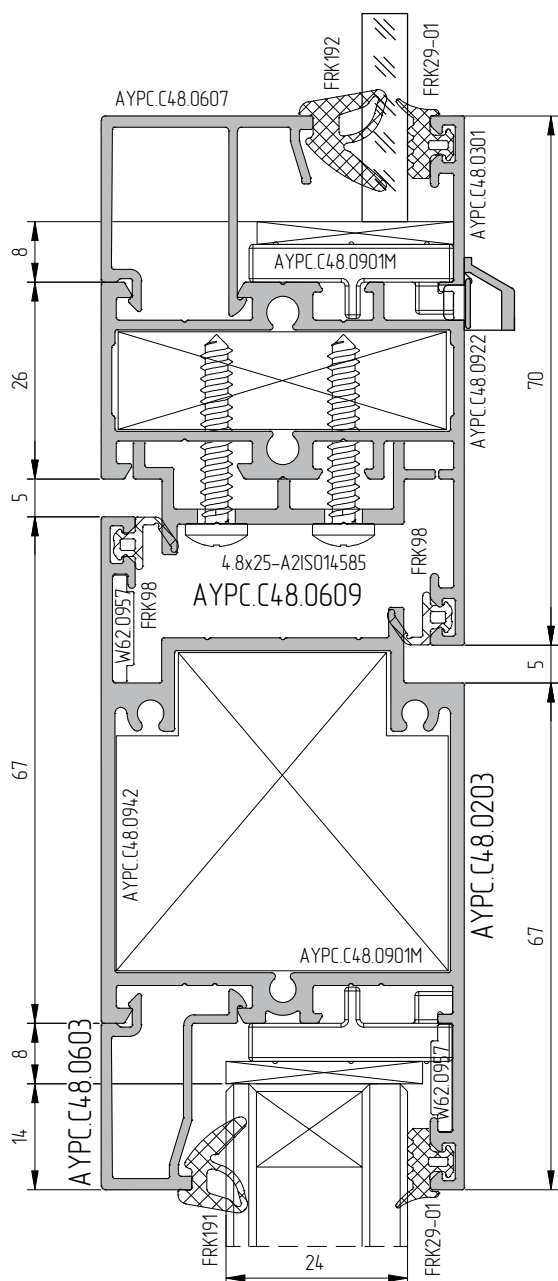


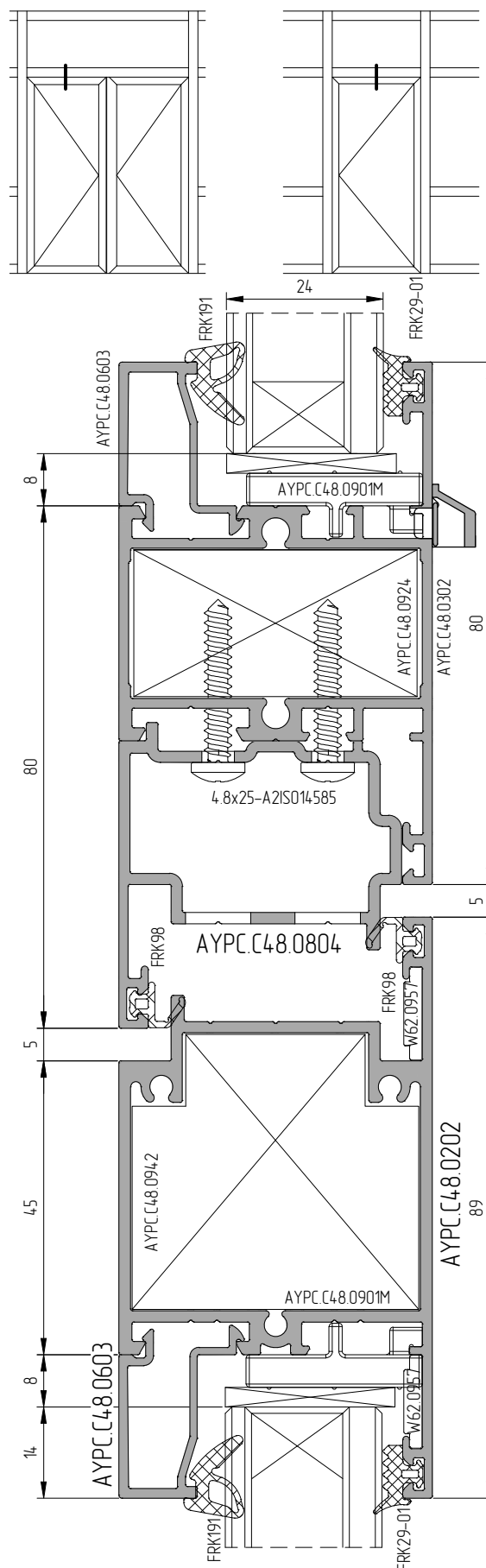
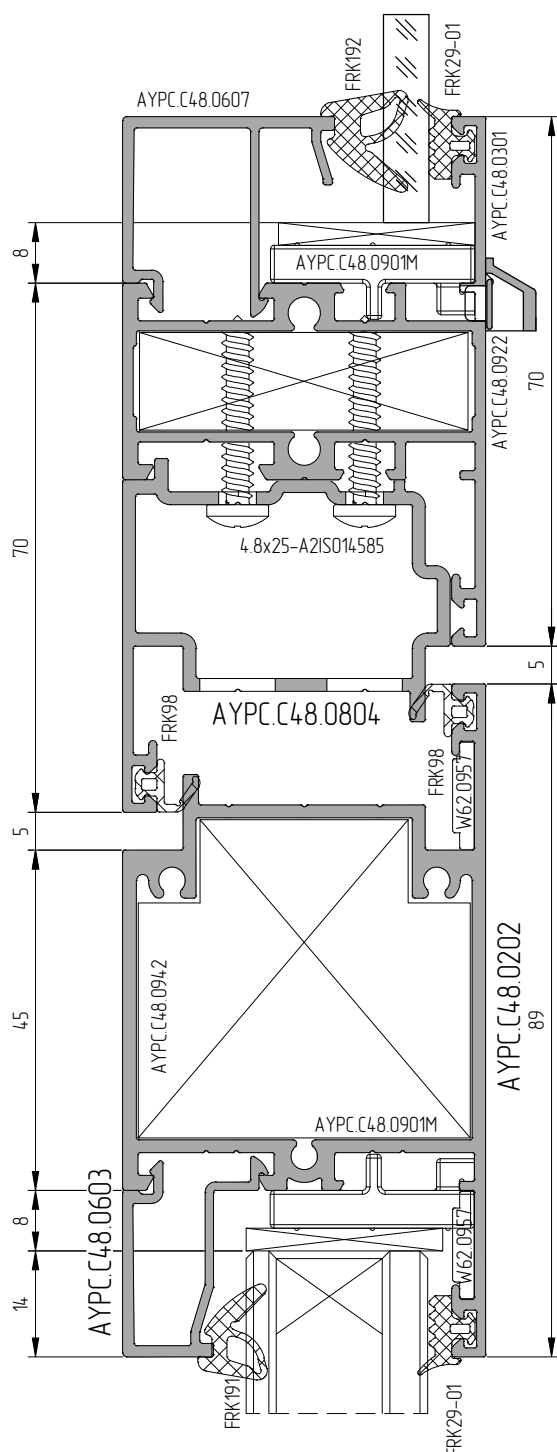
Масштаб 1:1



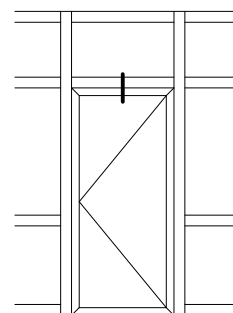
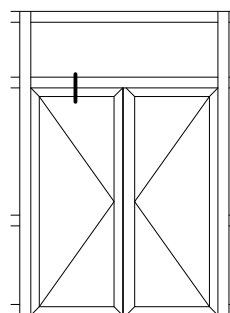
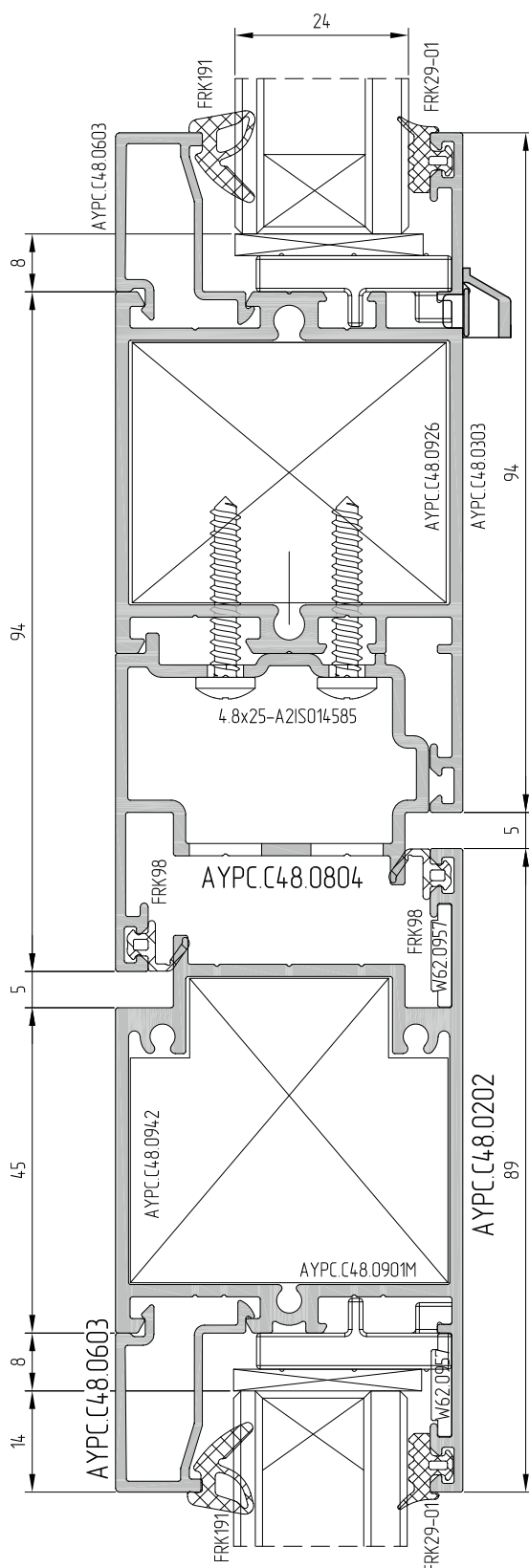
Масштаб 1:1



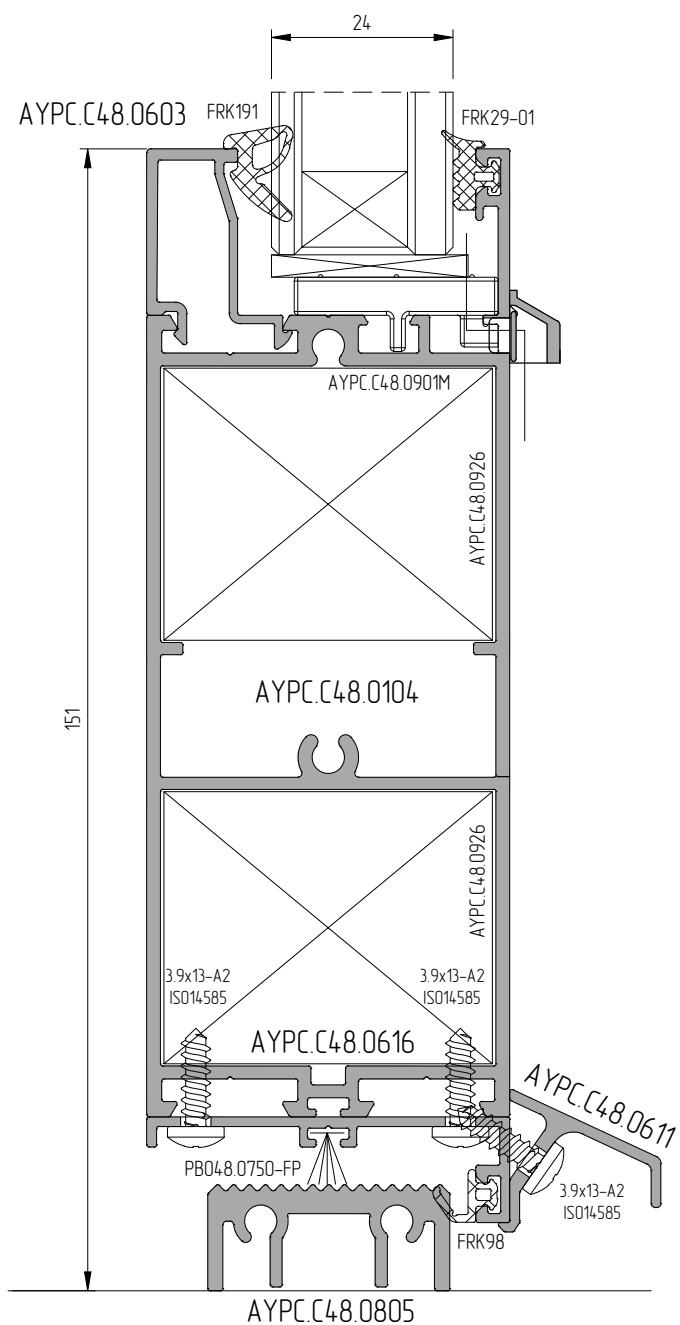
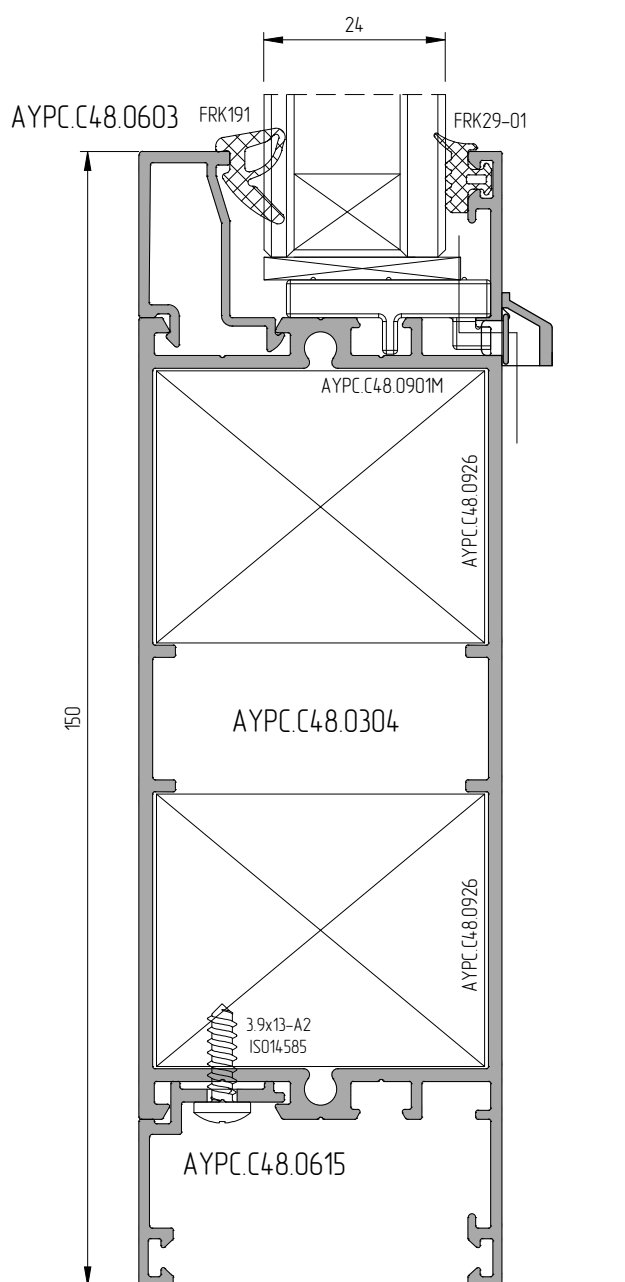
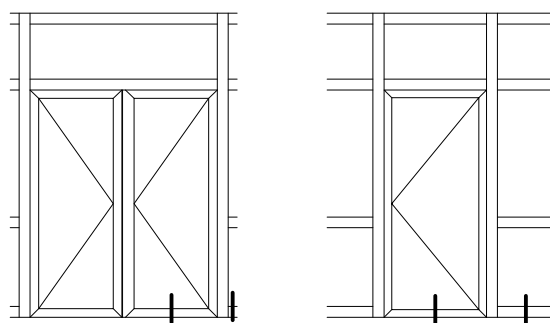




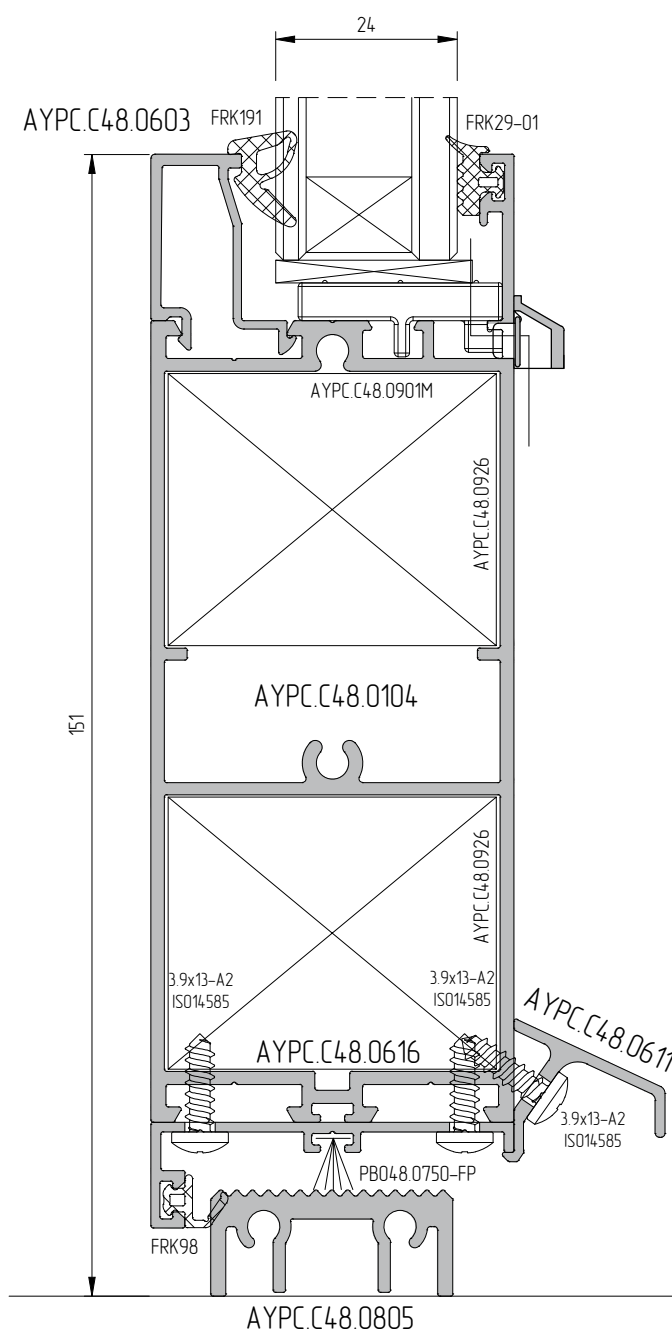
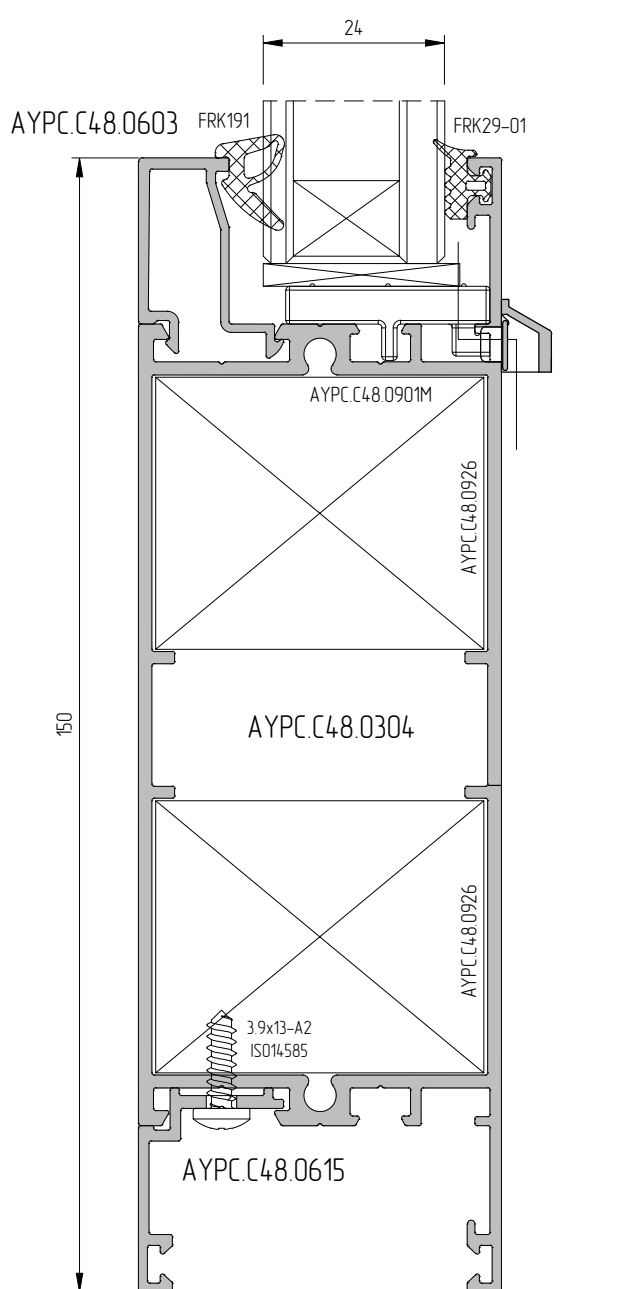
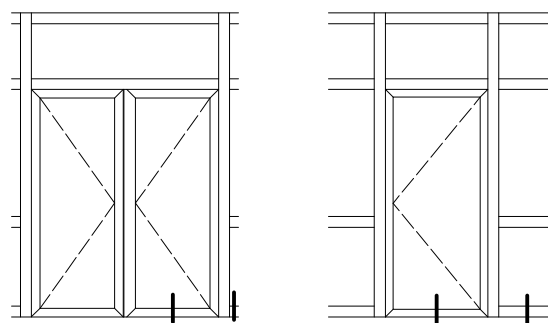
Масштаб 1:1



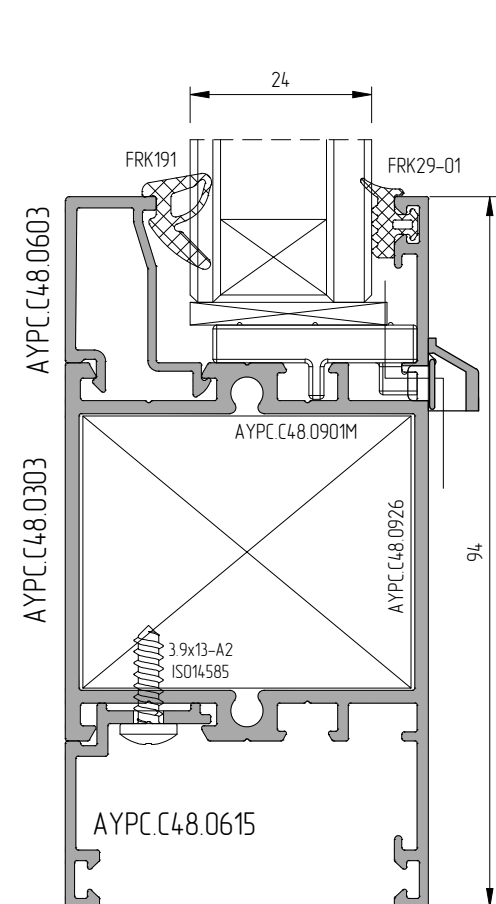
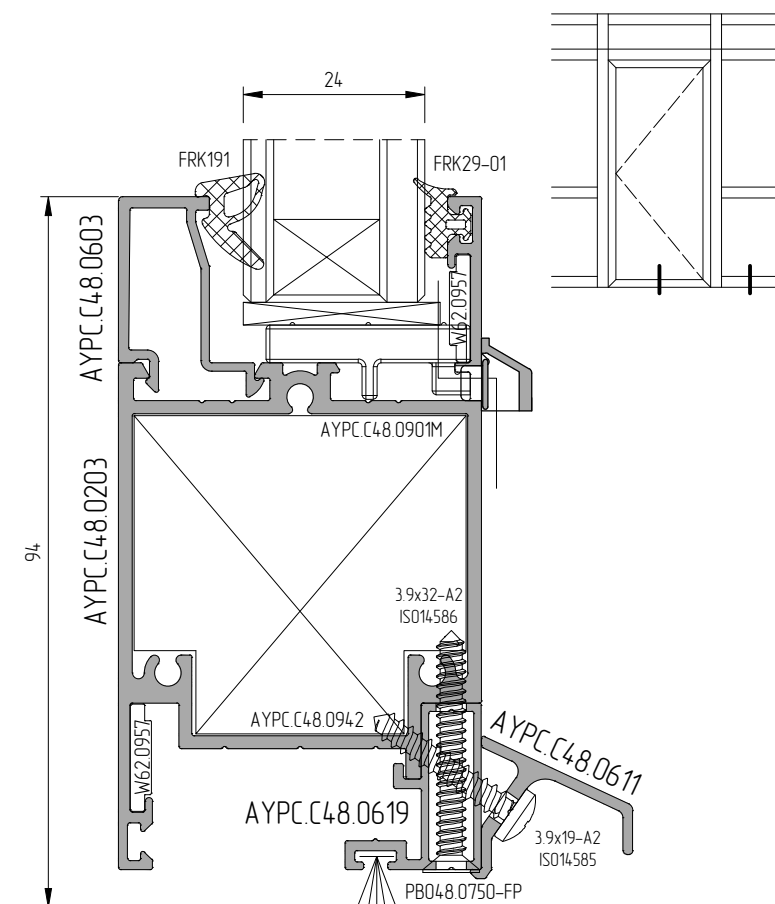
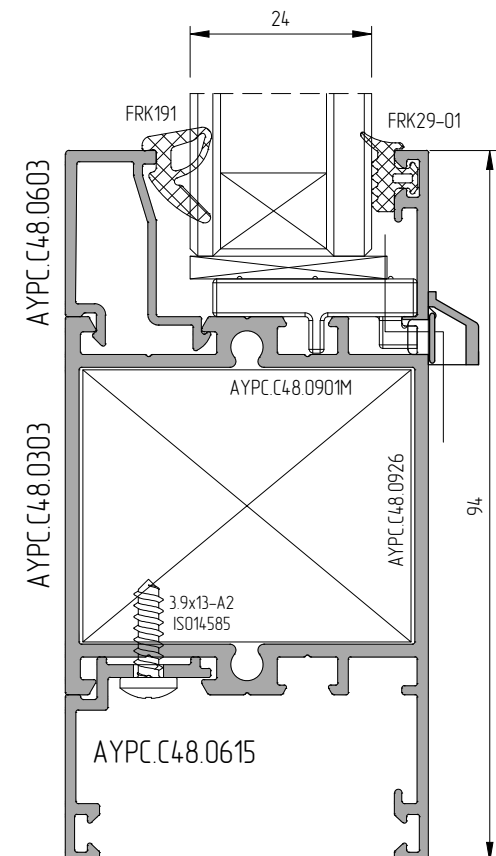
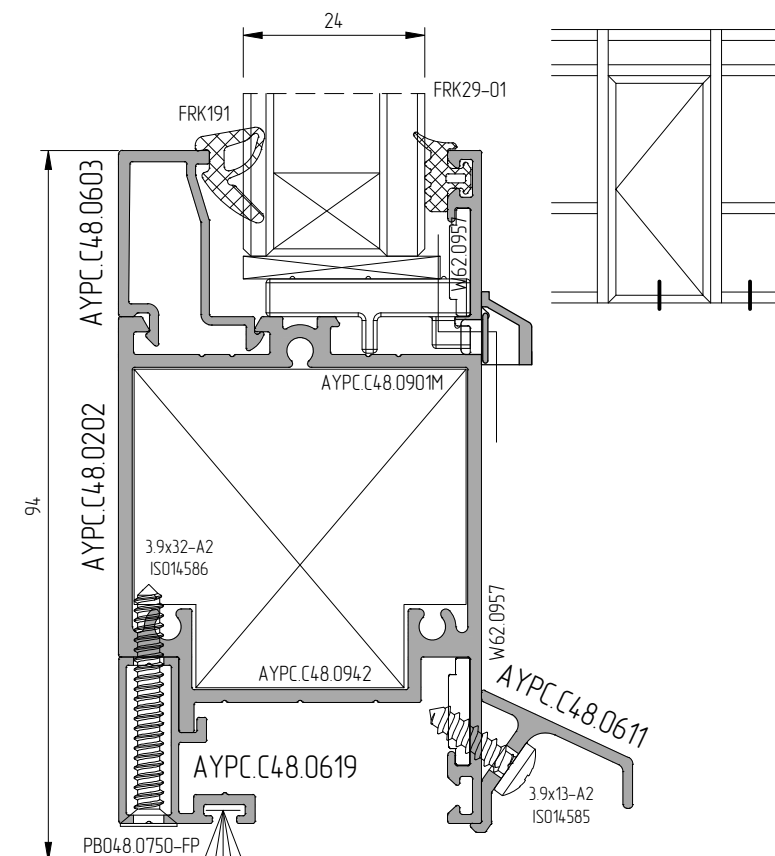
Масштаб 1:1

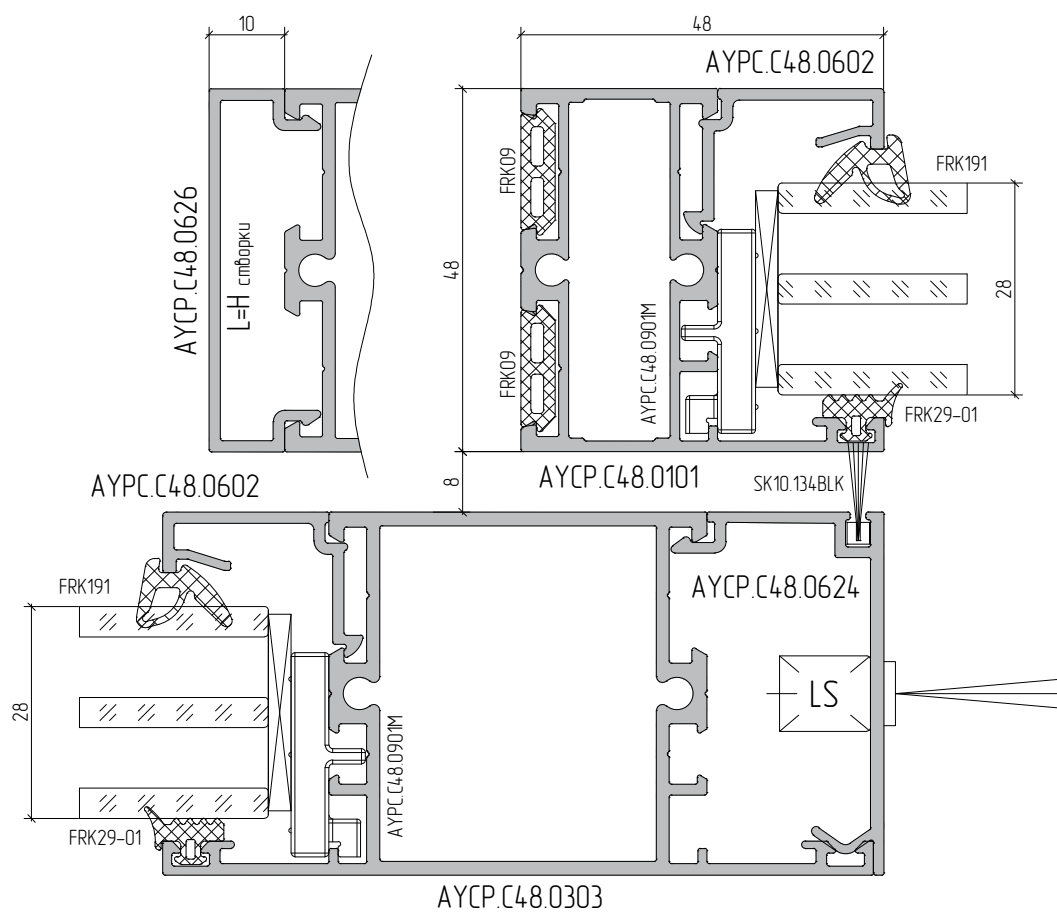
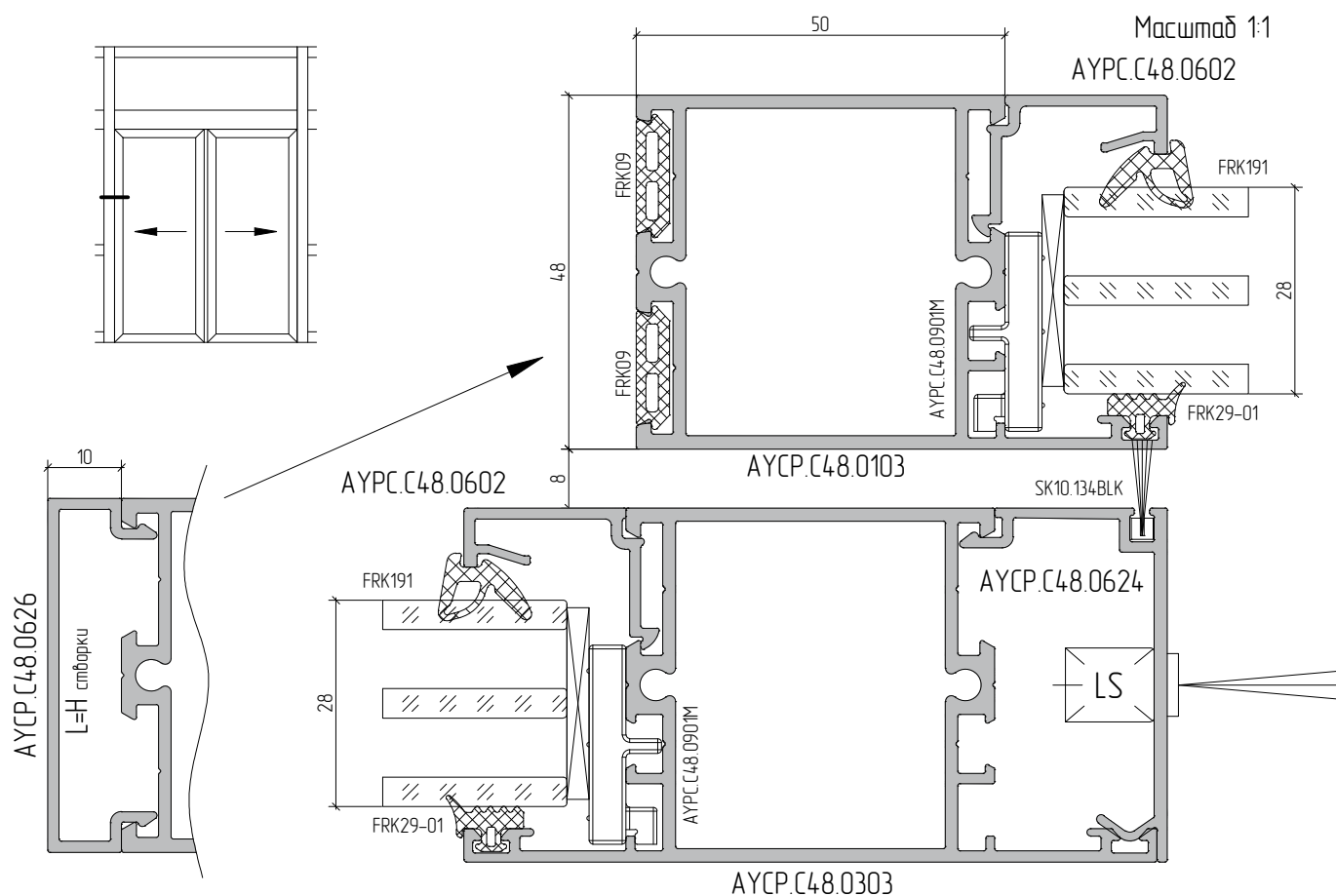


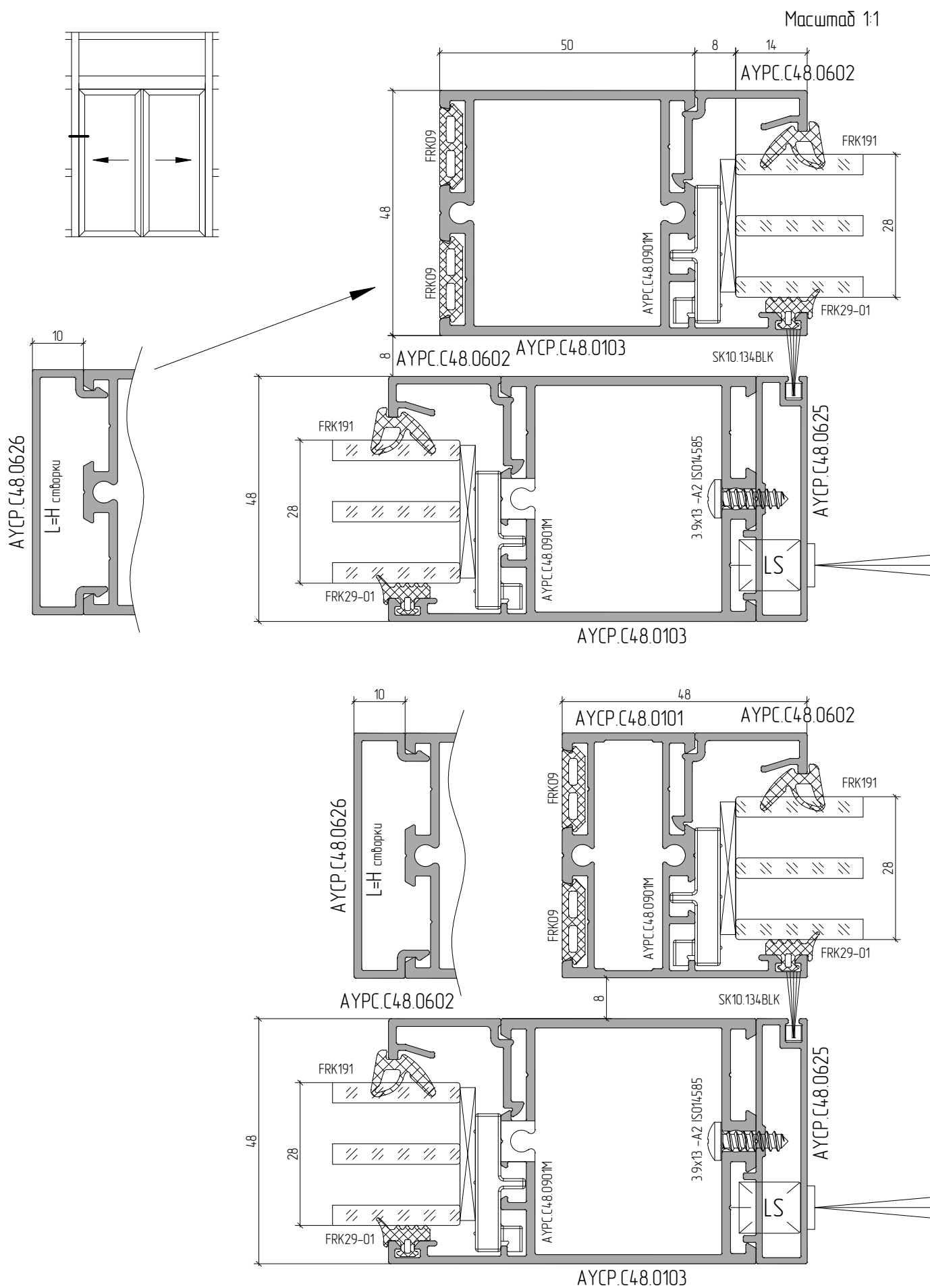
Масштаб 1:1

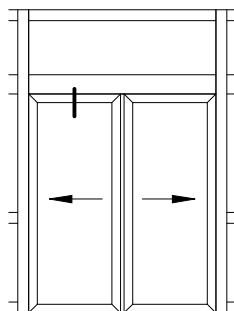


Масштаб 1:1





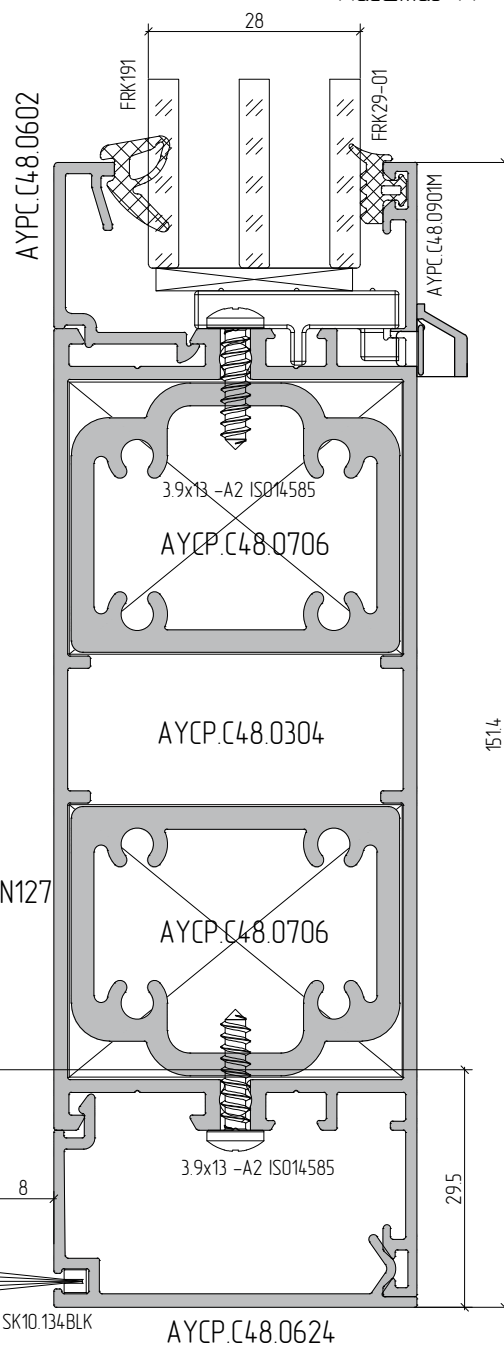
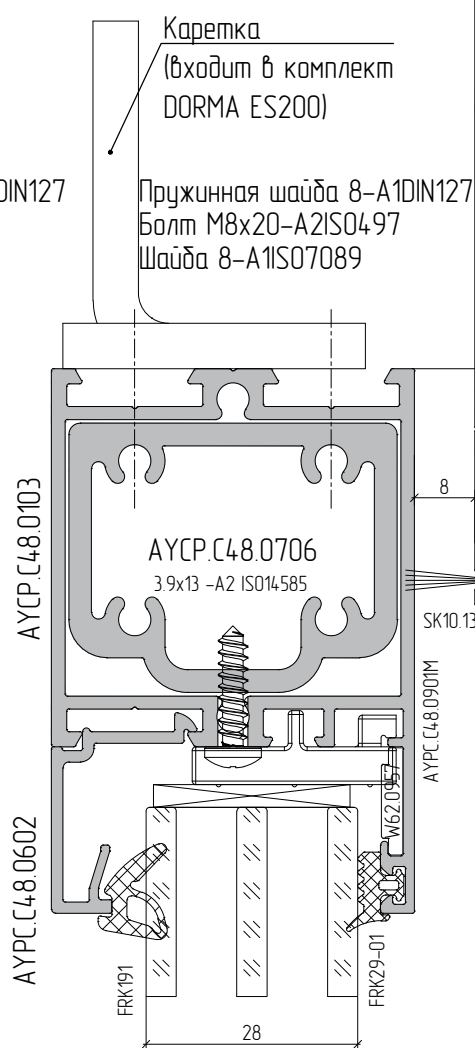
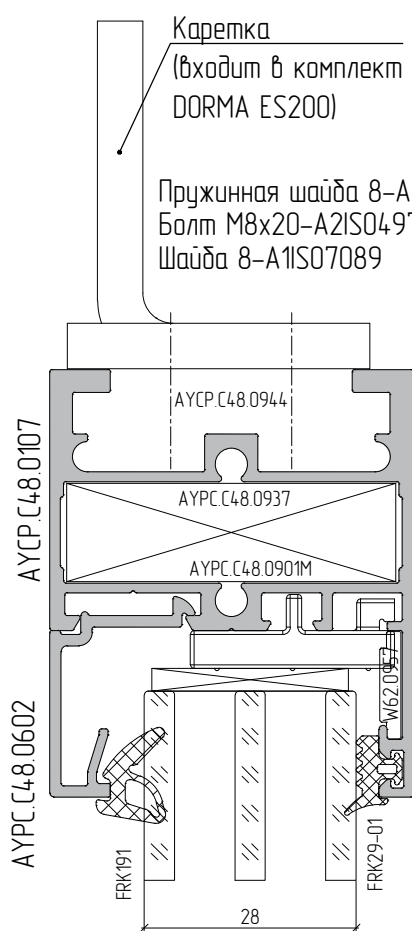


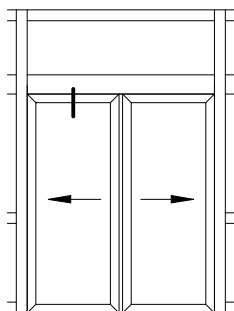


Масштаб 1:1

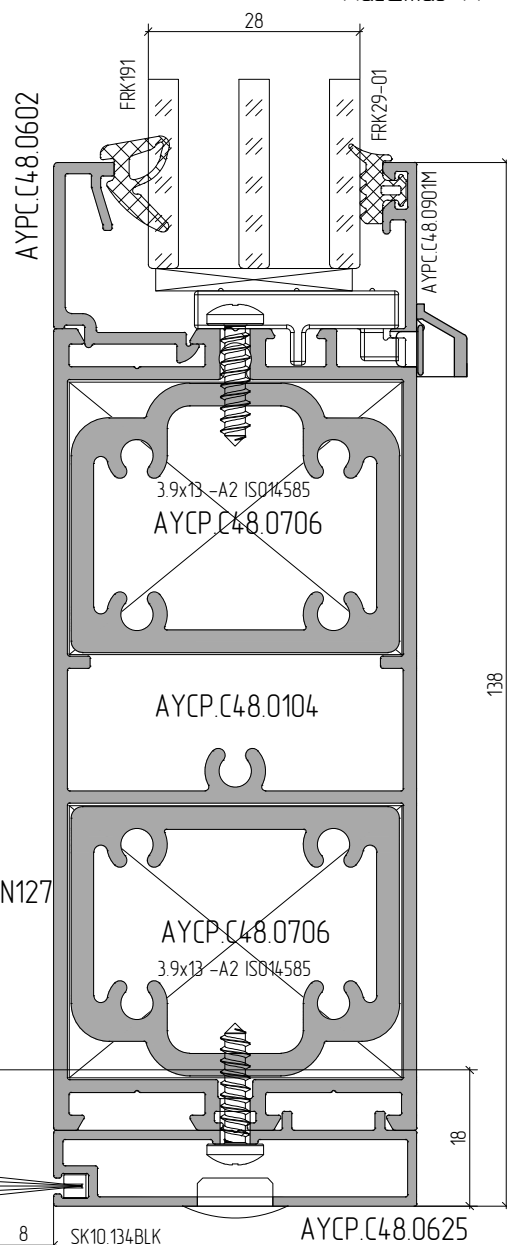
Вариант створки из профилей
АУРС.С48.0101 и АУРС.С48.0107

Вариант створки из профиля
АУРС.С48.0103



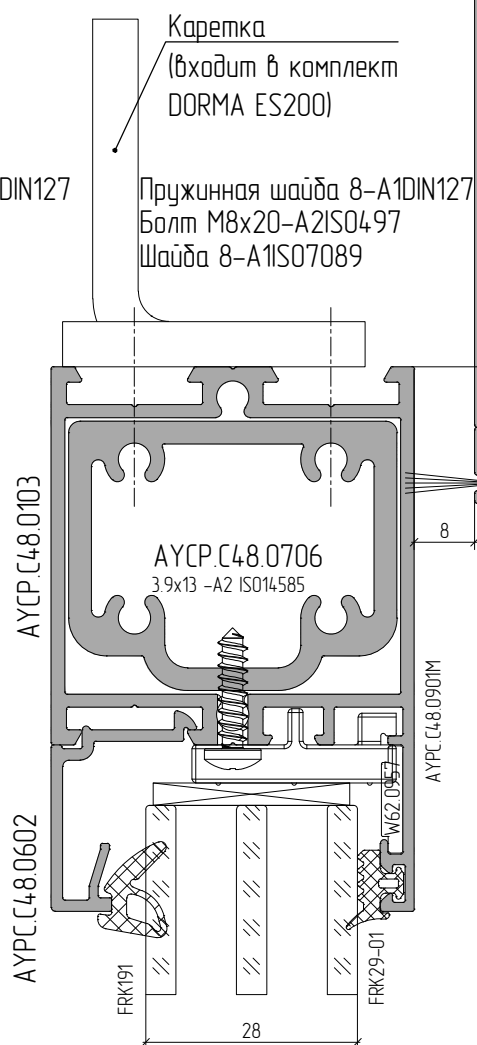
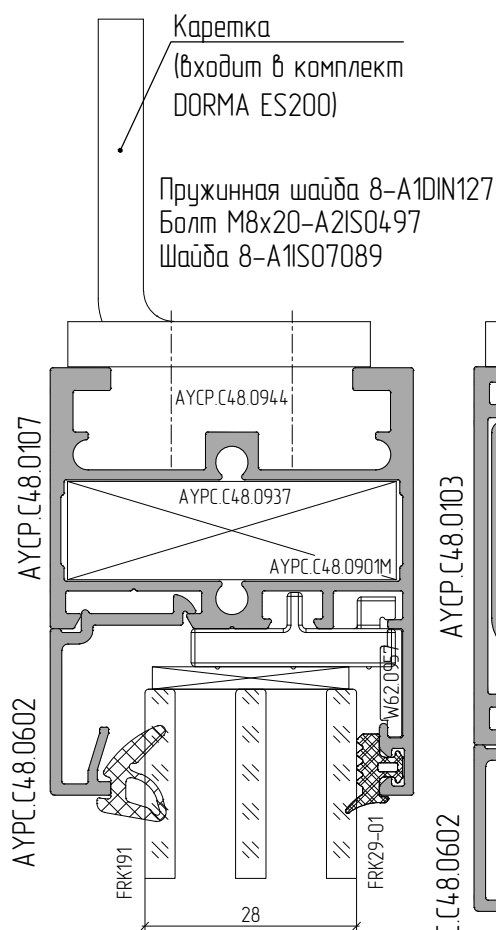


Mac 7:1

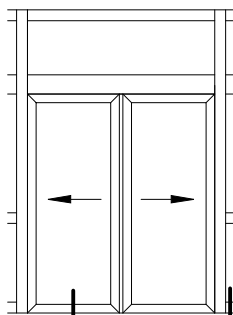


Вариант створки из профилей
AYPC.C48.0101 и AYPC.C48.0107

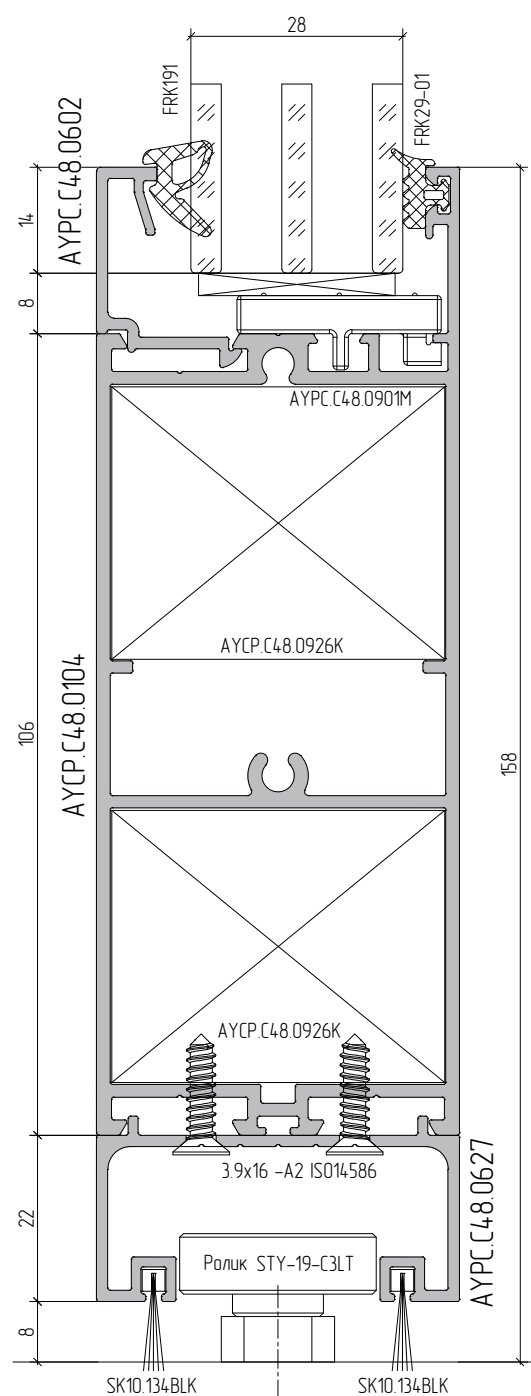
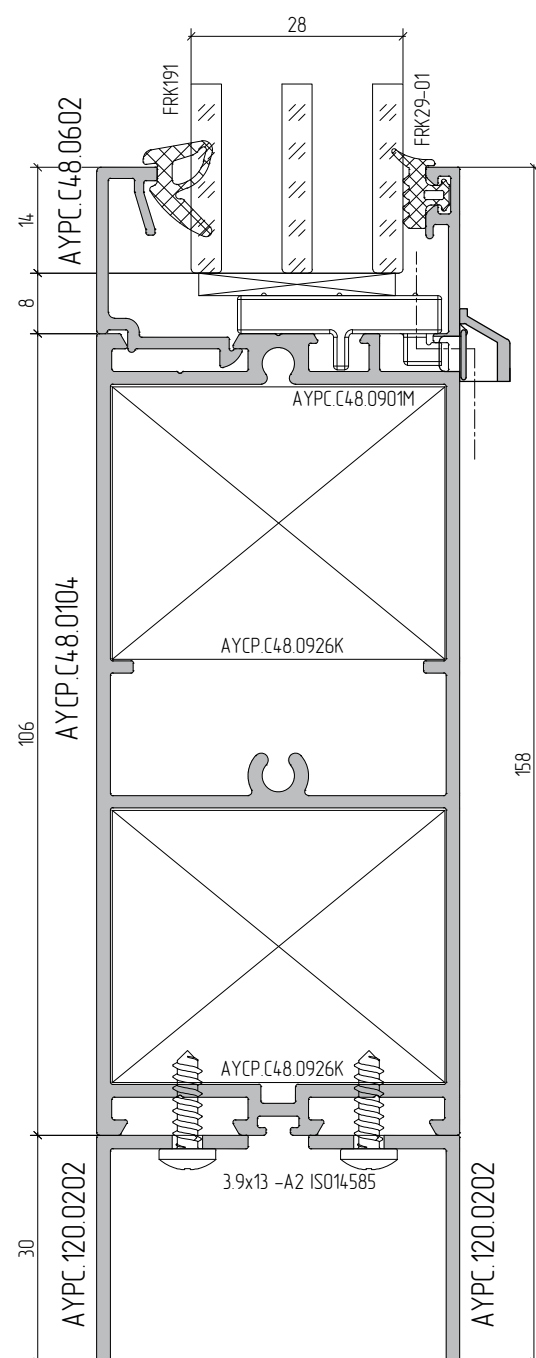
Вариант створки из профиля
АУРС.С48.0103



Масштаб 1:1

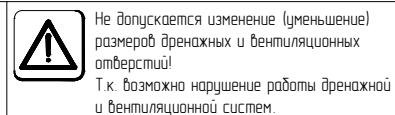
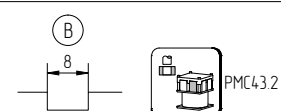
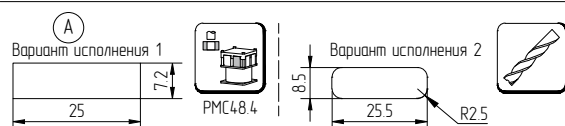
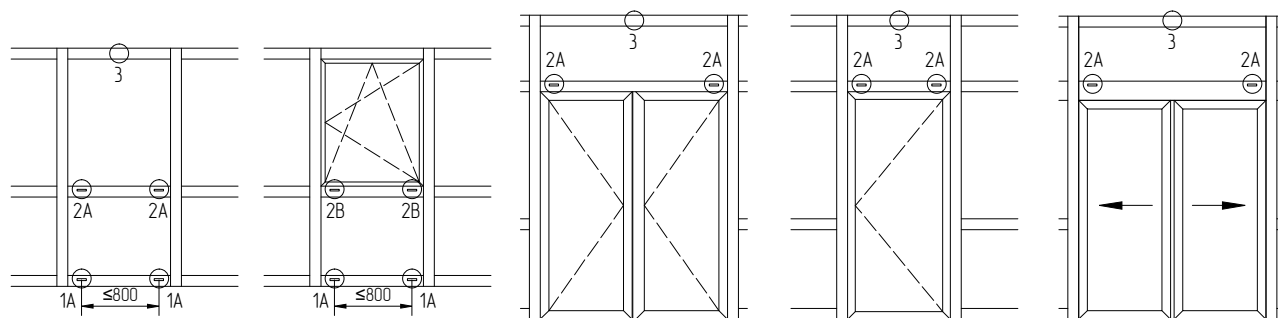


Примечание: профиль АУРС.С48.0104 в конструкциях раздвижных створок и глухих частей, примыкающих к дверному проему, рекомендуется крепить на закладных элементах АУРС.С48.0926К. При креплении на винты самонарезающие остаются видимые отверстия в профилях.



Обработка декомпрессионных отверстий.

Обработка дренажных отверстий в импостовых профилях перегородок. Видимый дренаж



3
Выполнять разрыв уплотнителя в верхней части конструкции



Выполняется в оконном проеме только при глухом заполнении.
Не выполняется в проемах со створкой.

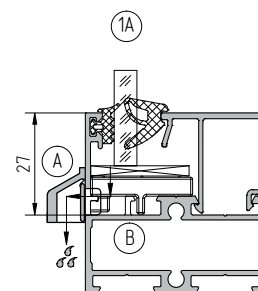
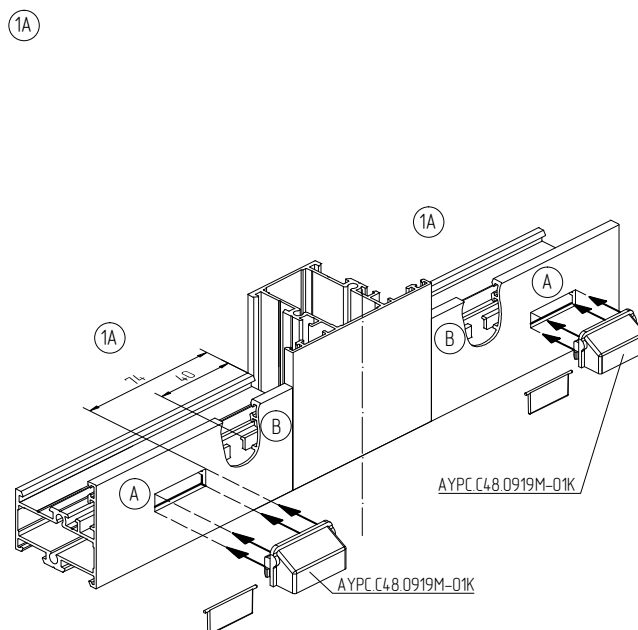
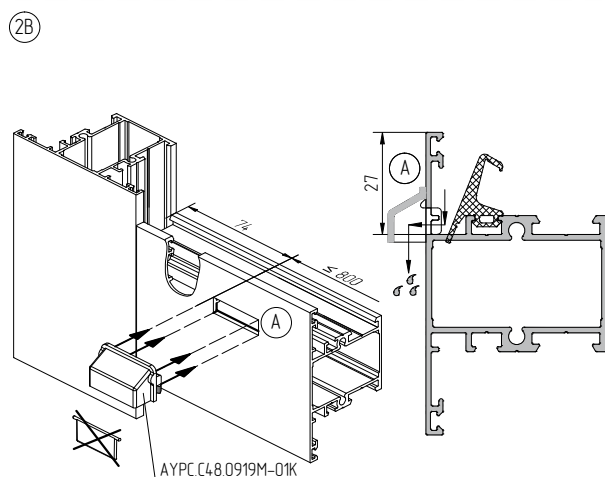
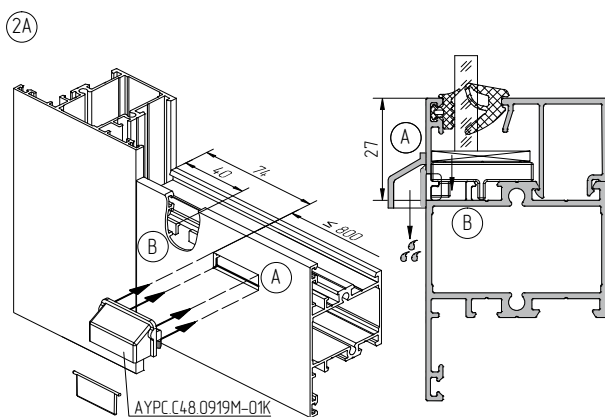
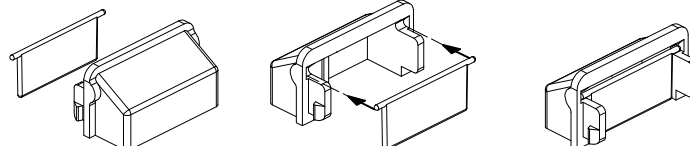
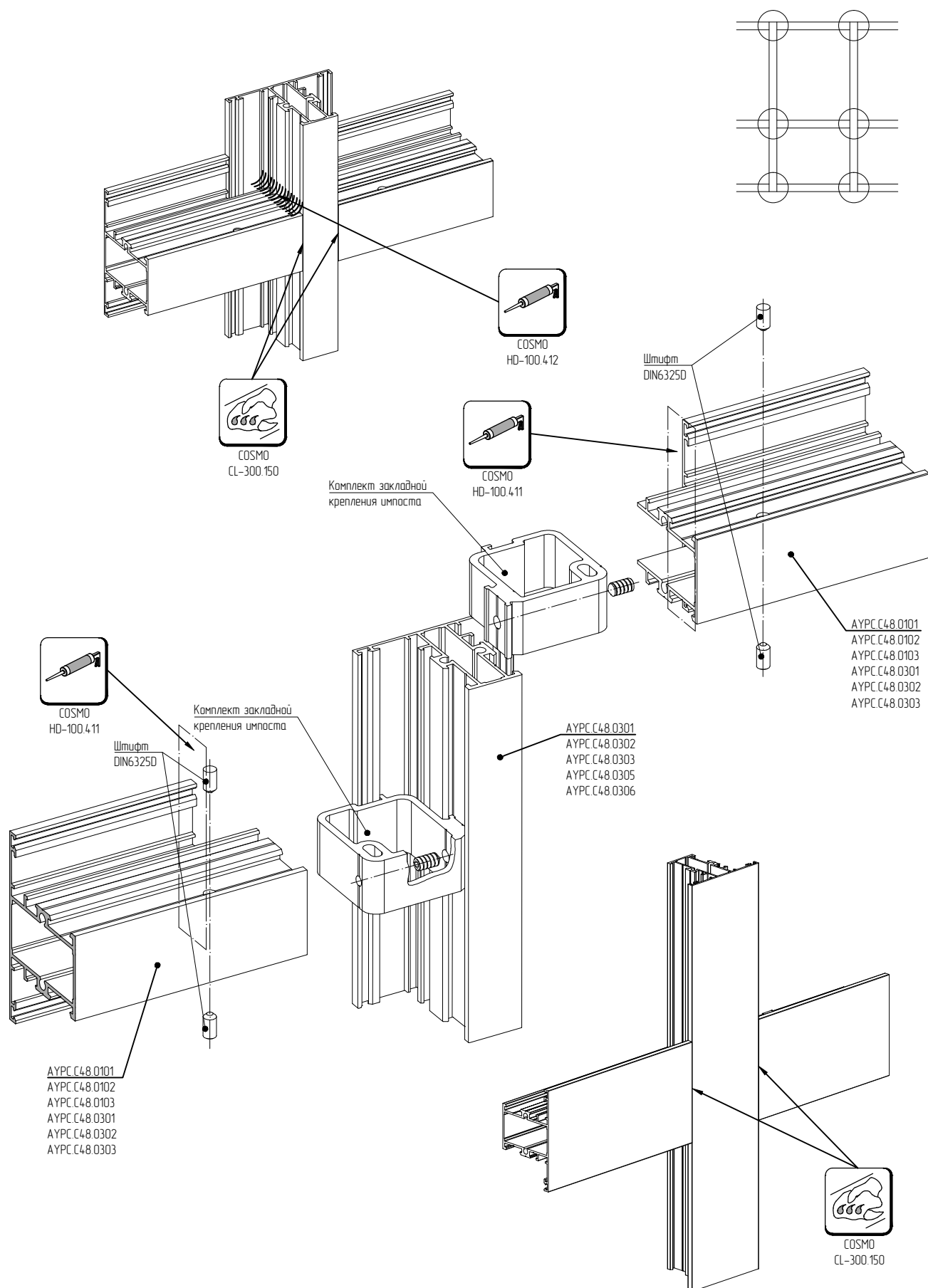
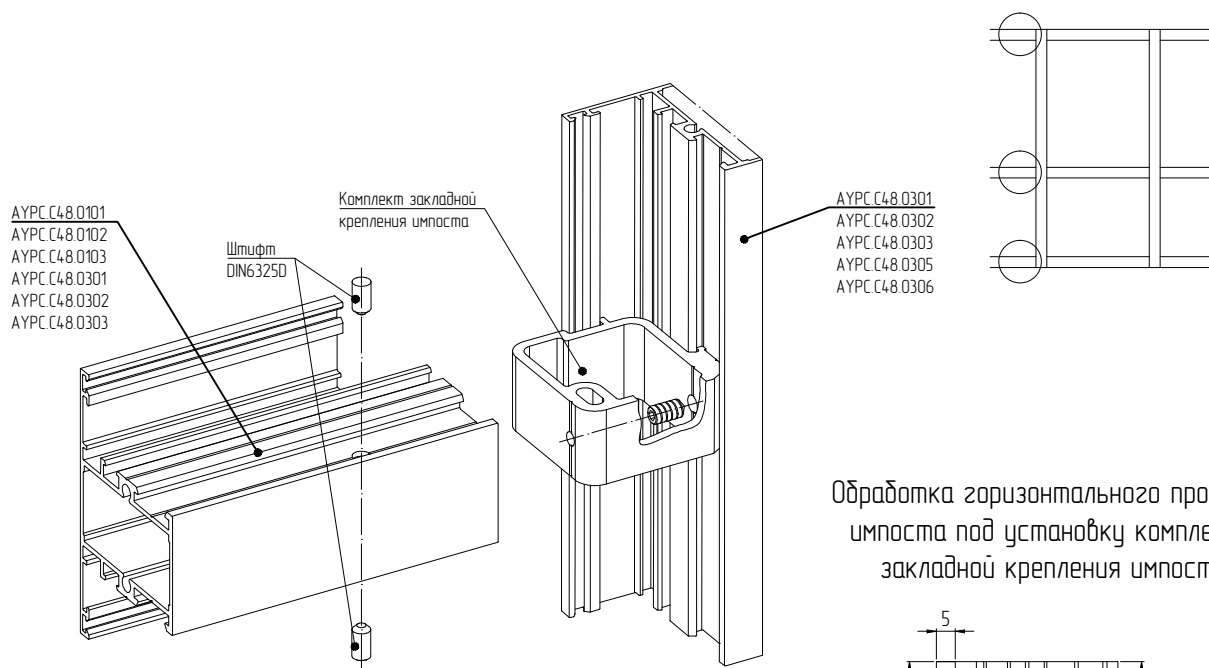


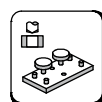
Схема сборки глухой прямой перегородки



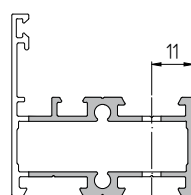
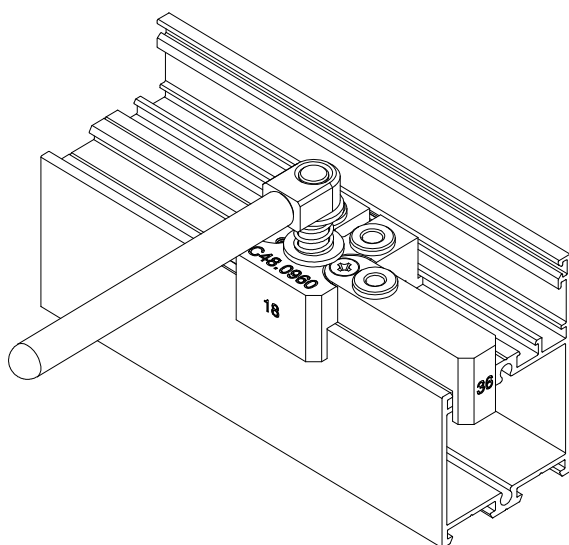
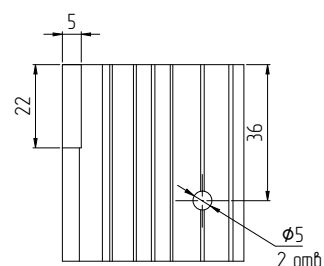
Т-соединение профилей с использованием закладной крепления импоста



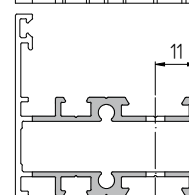
Обработка горизонтального профиля импоста под установку комплекта закладной крепления импоста



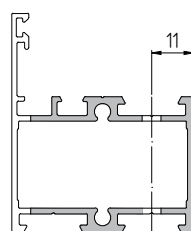
АУРС С48.0960



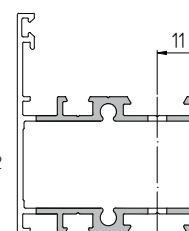
АУРС С48.0101



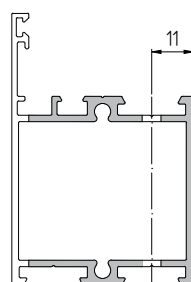
АУРС С48.0301



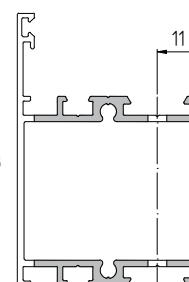
АУРС С48.0102



АУРС С48.0302



АУРС С48.0103

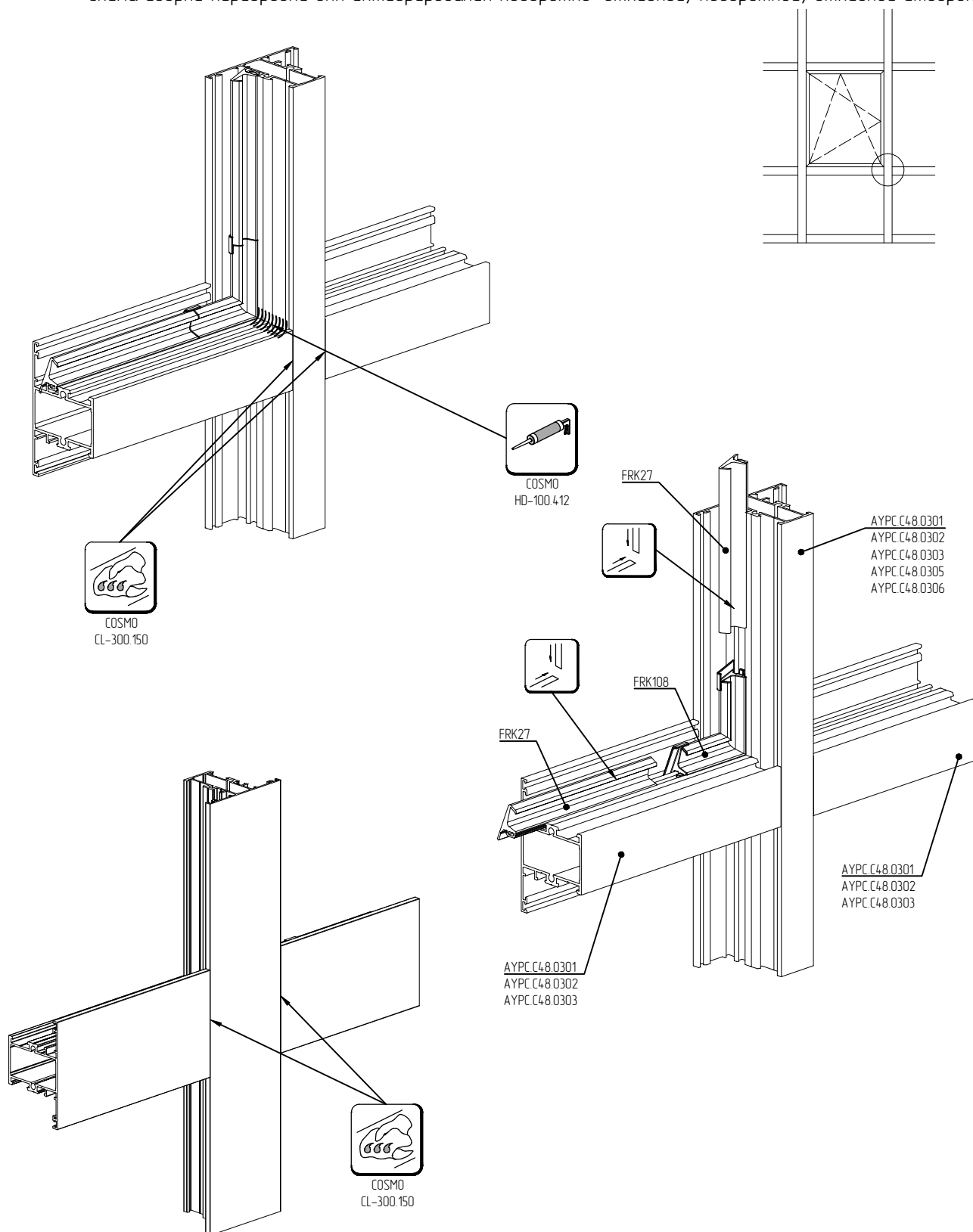


АУРС С48.0303

Таблица подбора комплекта закладной
крепления импоста для одного
Т-соединения

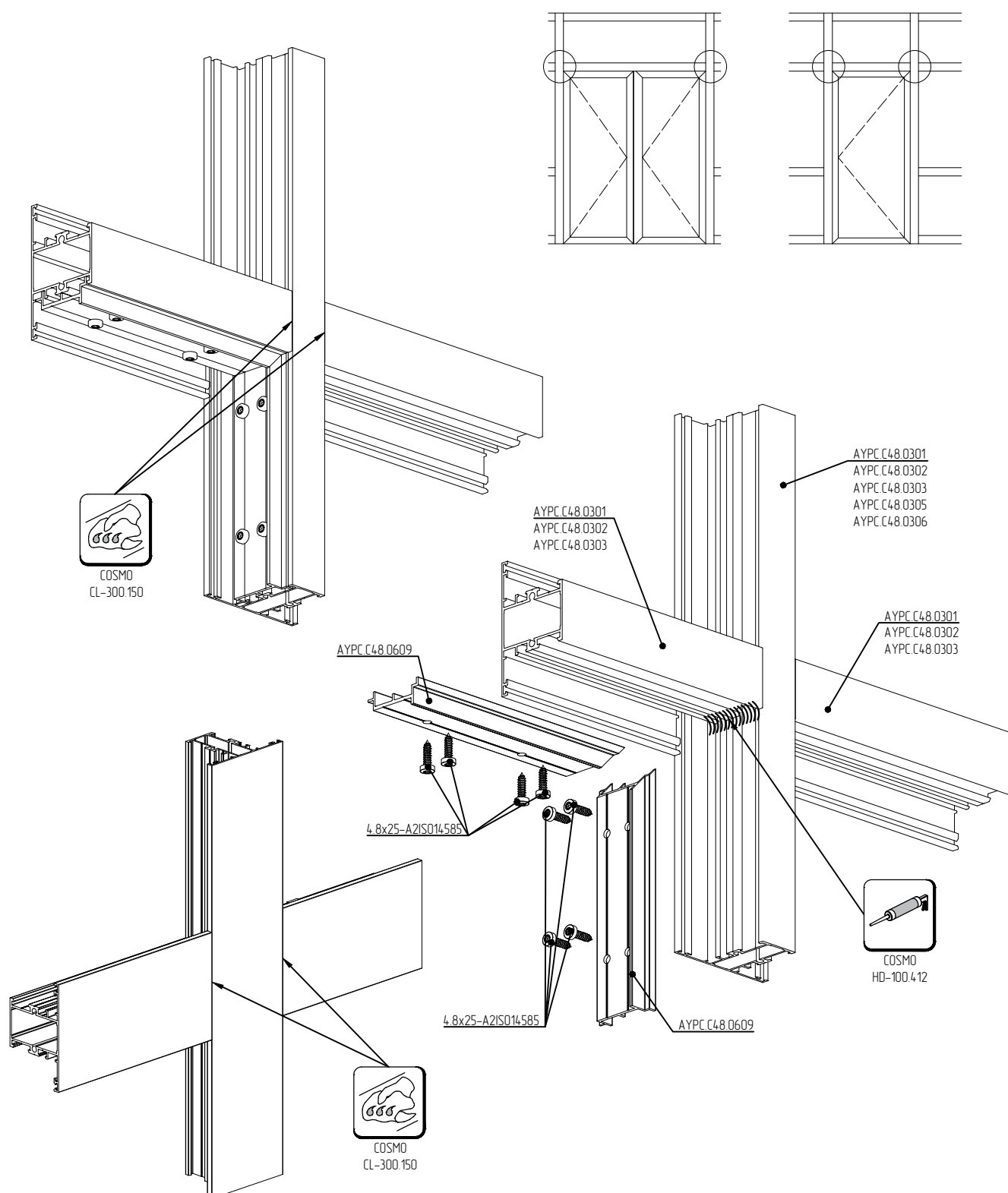
Профиль импоста	Закладная крепления импоста	
	Артикул	Кол-во, шт
АУРС С48.0101, АУРС С48.0301	АУРС С48.0922К	1
АУРС С48.0102, АУРС С48.0302	АУРС С48.0924К	1
АУРС С48.0103, АУРС С48.0303	АУРС С48.0926К	1

Схема сборки перегородки для интегрирования поворотно-откидной/поворотной/откидной створок



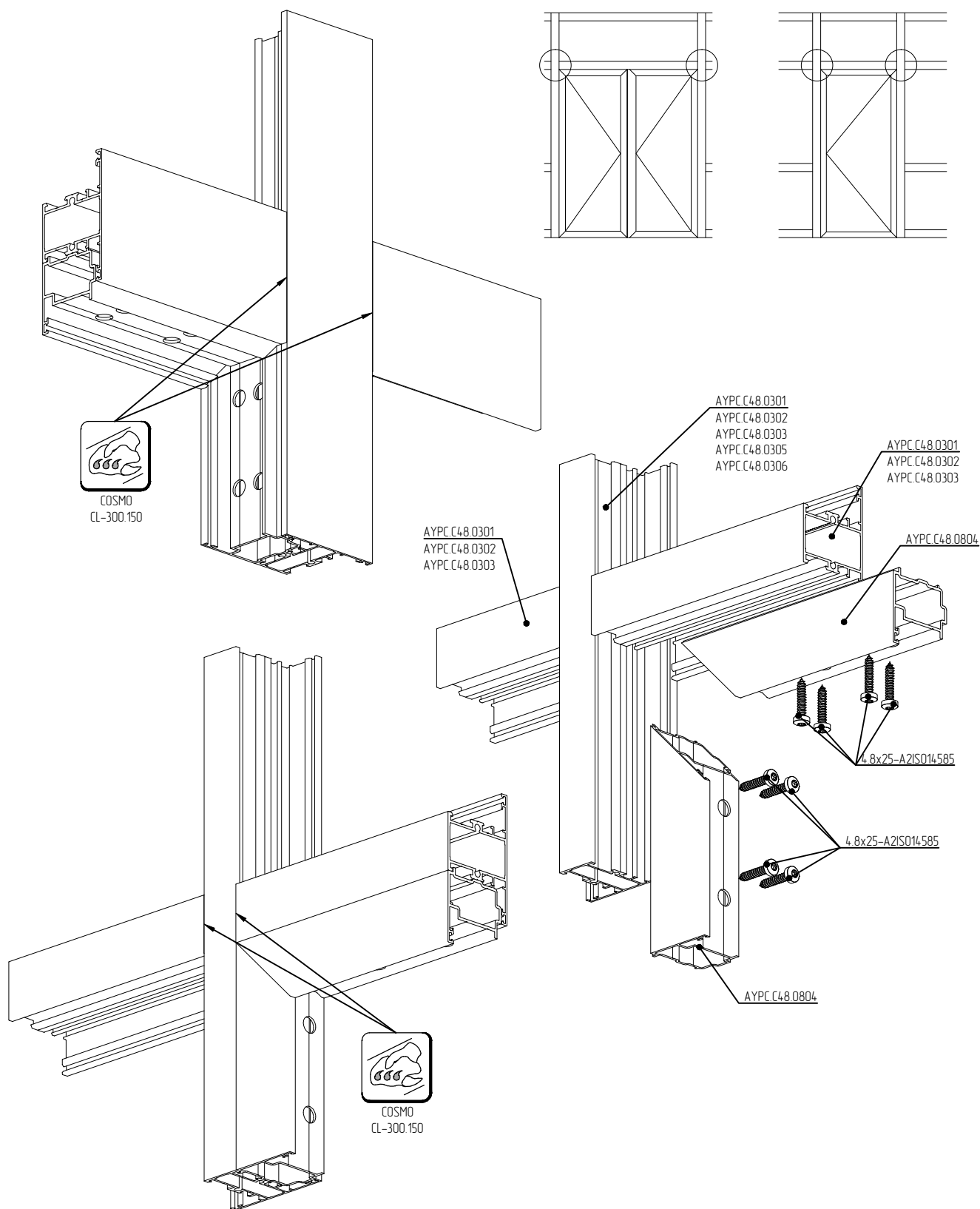
Обработка и установка уплотнителя FRK27, FRK108 (см. раздел Установка уплотнителей)
Обработка горизонтального профиля импоста под установку закладной крепления импоста (см. стр. 02.04.02)
Подбор закладной крепления импоста (см. стр. 02.04.02)

Схема сборки перегородки для интегрирования двери внутреннего открывания



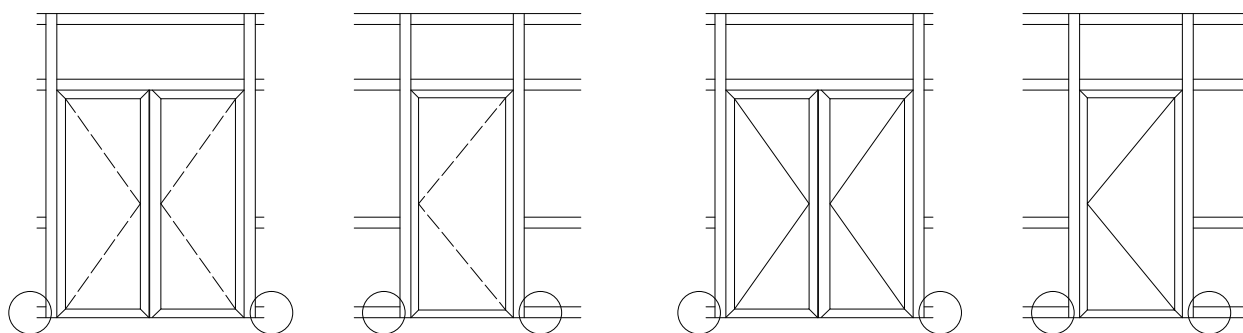
Обработка горизонтального профиля импоста под установку закладной крепления импоста (см. стр. 02.04.02)
 Подбор закладной крепления импоста (см. стр. 02.04.02)
 Для крепления AYPС 4.8.0609 использовать ВС 4.8x25-A2ISO14585 с шагом 250-300 мм

Схема сборки перегородки для интегрирования двери наружного открывания



Обработка горизонтального профиля импоста под установку закладной крепления импоста (см. стр. 02.04.02)
Подбор закладной крепления импоста (см. стр. 02.04.02)
Для крепления AYPC.48.0804 использовать ВС 4.8x25-A2IS014585 с шагом 250-300 мм

Схема сборки глухой прямой перегородки с рядом стоящей интегрированной дверью
наружного/внутреннего открываний



Обработка горизонтального профиля
импоста под установку комплекта
закладной крепления импоста

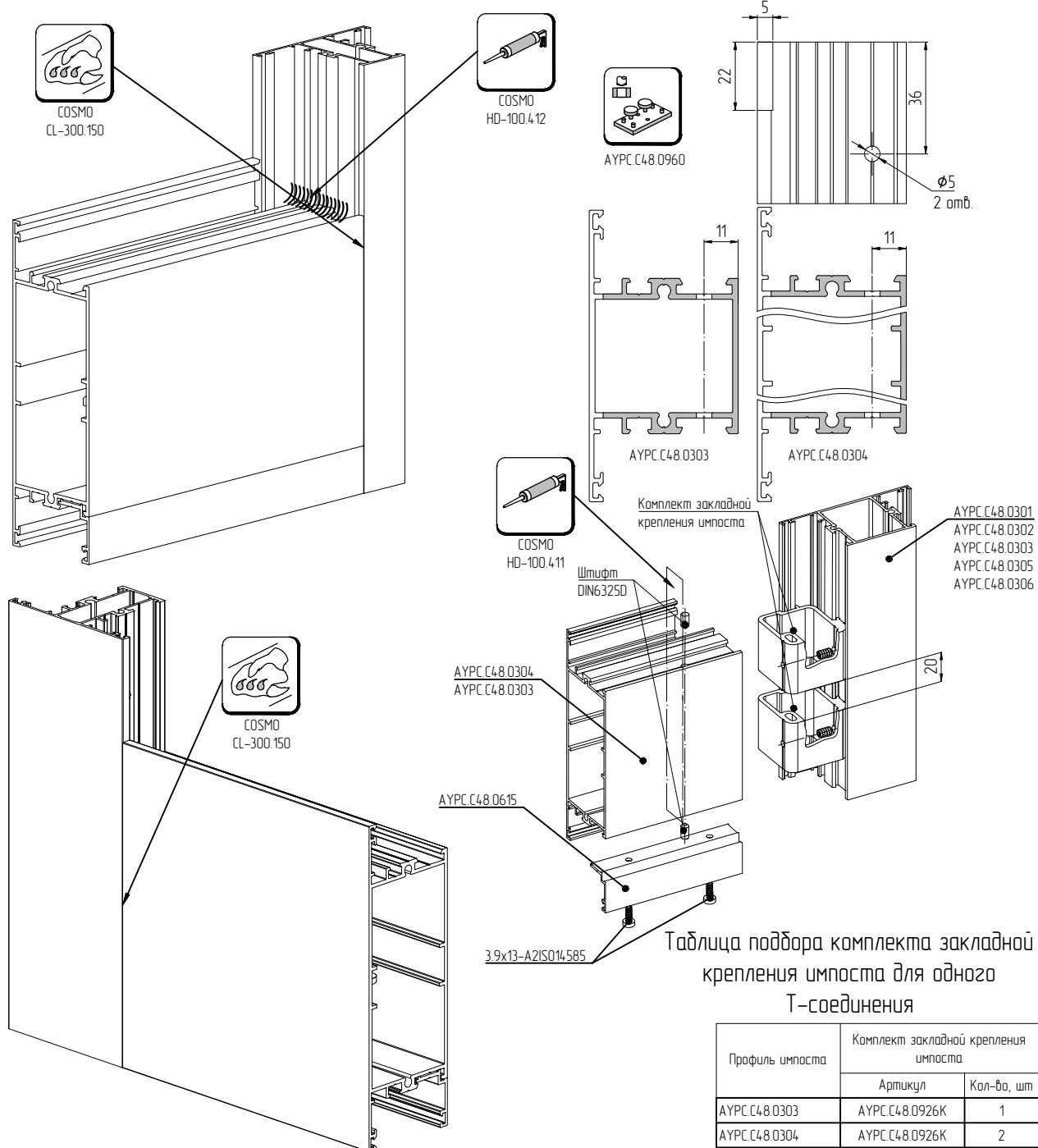
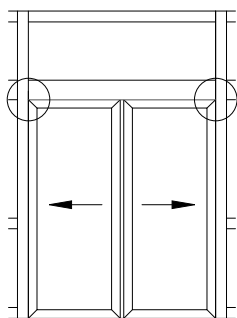
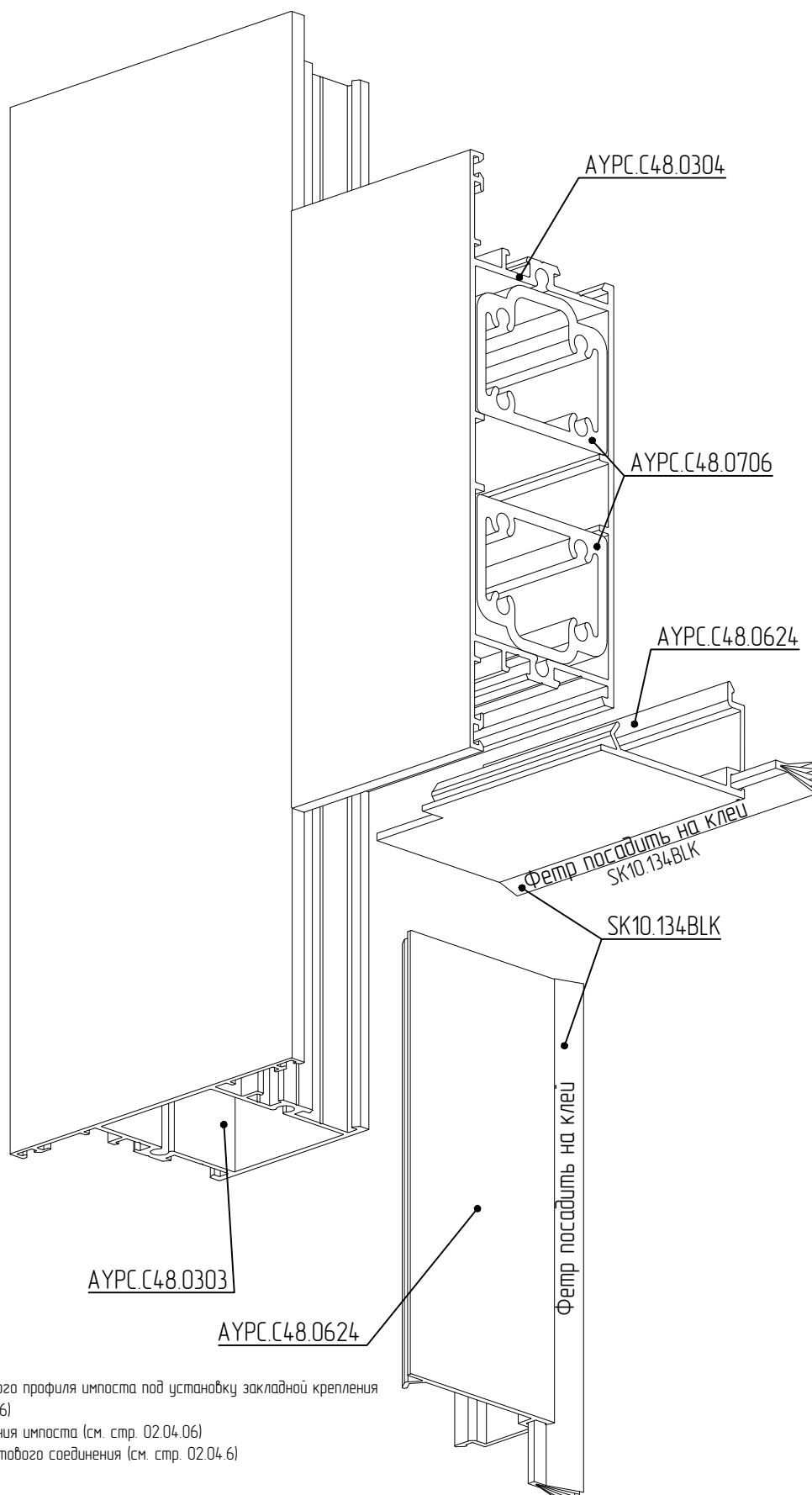
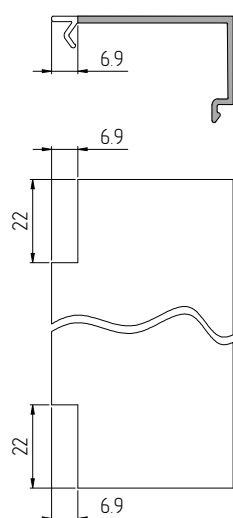


Схема сборки перегородки с интегрированной двуствольной дверью автоматического открывания с использованием импостового профиля АУРС.С48.0303 и профиля примыкания АУРС.С48.0624

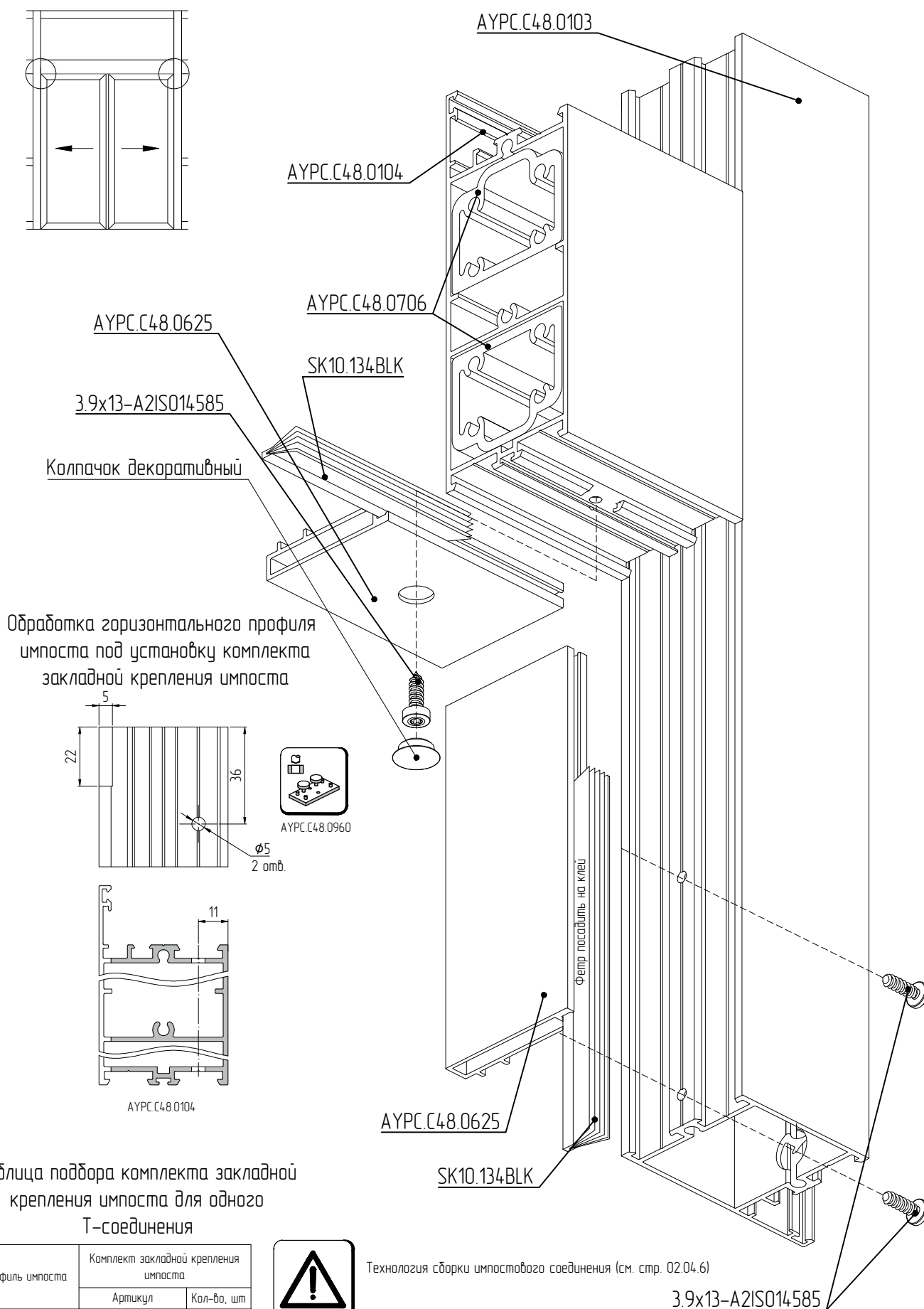


Обработка АУРС.С48.0624



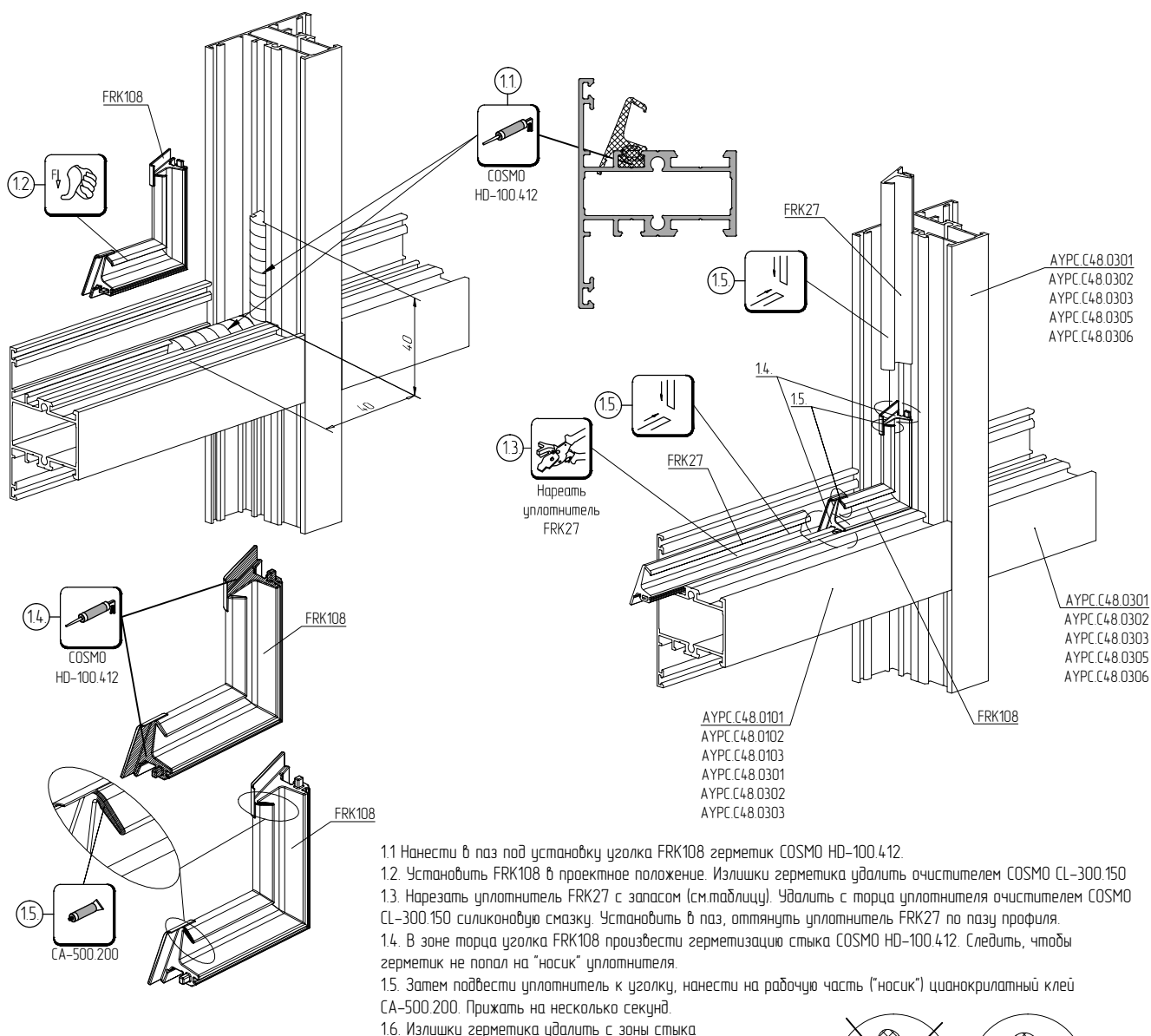
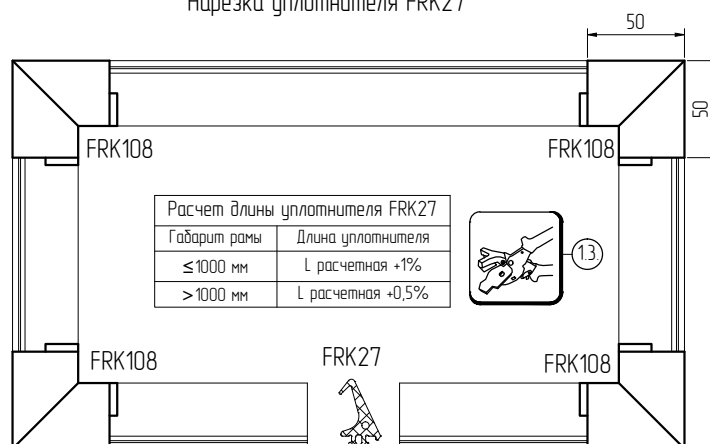
Обработка горизонтального профиля импоста под установку закладной крепления импоста (см. стр. 02.04.06)
Подбор закладной крепления импоста (см. стр. 02.04.06)
Технология сборки импостового соединения (см. стр. 02.04.6)

Схема сборки перегородки с интегрированной обухольной поверхью автоматического открывания с использованием рамного профиля АУРС.С48.0103 и профиля примыкания АУРС.С48.0625

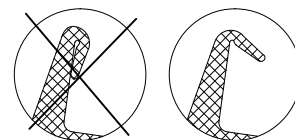


Обработка и установка уплотнителя FRK27 в профили перегородки для интегрирования оконных створок

Нарезка уплотнителя FRK27



Не допускать деформаций при установке FRK108.
Не растягивать FRK27 при установке в паз.
Не допускаются образование зазоров и выпуклости по стыку FRK27 и FRK108.
Не допускается залипание "носика" уплотнителя FRK108 к его несущей ножке.



Не допускаются образование зазоров и выпуклости (а) по стыку FRK27 с FRK108.



ALUTECH C48
Система рамного
остекления
без терморазрыва

ALT C48

КЛАССИЧЕСКИЕ ОКНА

Таблица остекления

Подбор элементов фиксации заполнения	.03.01.01
Подбор опорных элементов заполнения	.03.01.02
Установка в фасад	.03.01.03

Типовые конструкции

Схемы типовых конструкций	.03.02.01
Расчет типовых конструкций	.03.02.03
Установка в фасад	.03.02.09

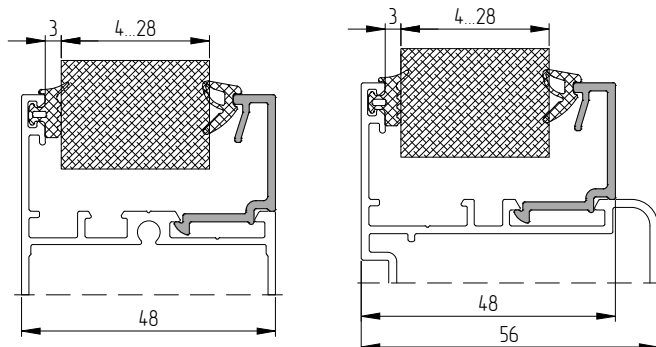
Сечения и узловые решения	.03.03.01
--	------------------

Обработка и сборка

Схемы вентиляции и отвода влаги.	.03.04.01
Схемы обработки и сборки	.03.04.02
Установка уплотнителей.	.03.04.20

Фурнитура	.03.05.01
----------------------------	------------------

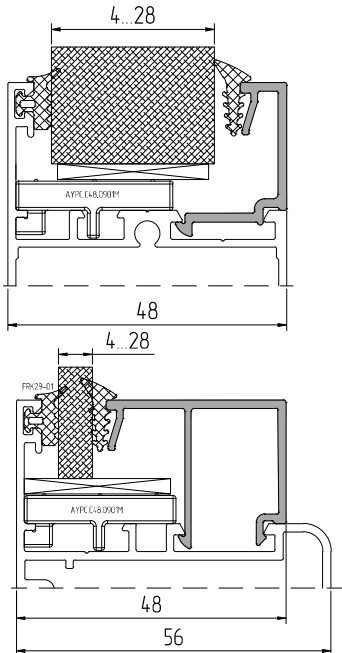
АУРС С48 0101
 АУРС С48 0102
 АУРС С48 0103
 АУРС С48 0104
 АУРС С48 0201
 АУРС С48 0206
 АУРС С48 0207
 АУРС С48 0301
 АУРС С48 0302
 АУРС С48 0303



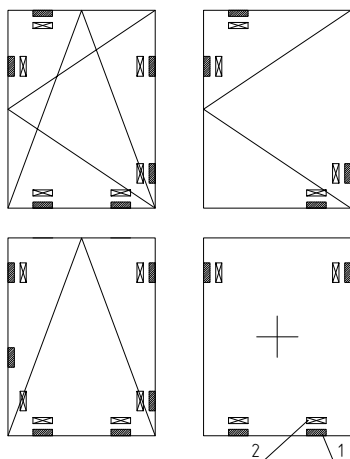
Примечание – Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения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

Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель		Соответствие штапиков	
	FRK29-01	FRK191	FRK192	Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием
4	•	•		АУРС С48 0608 	АУРС С48 0608А
6	•		•	АУРС С48 0607 	АУРС С48 0607А
8	•	•			
10	•		•	АУРС С48 0606 	АУРС С48 0606А
12	•	•			
14	•		•	АУРС С48 0605 	АУРС С48 0605А
16	•	•			
18	•		•	АУРС С48 0604 	АУРС С48 0604А
20	•	•			
22	•		•	АУРС С48 0603 	АУРС С48 0603А
24	•	•			
26	•		•	АУРС С48 0602 	АУРС С48 0602А
28	•	•			

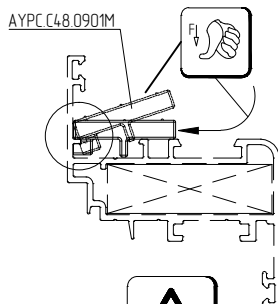
Таблица применения опорных и рихтовочных подкладок под заполнение

Система профилей	Толщина заполнения, мм	Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная
АУРС С48 0101 АУРС С48 0102 АУРС С48 0103 АУРС С48 0104 АУРС С48 0201 АУРС С48 0206 АУРС С48 0207 АУРС С48 0301 АУРС С48 0302 АУРС С48 0303		4...28	АУРС С48 0901М 100x26x3

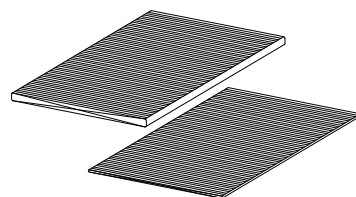
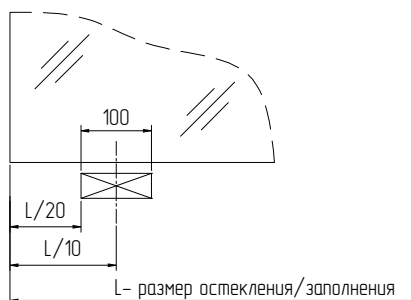
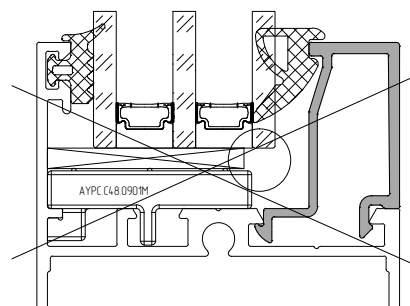
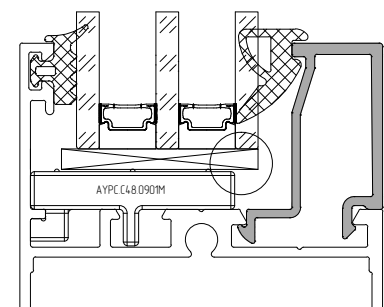
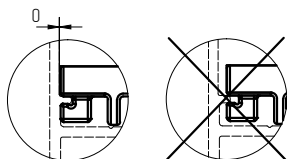
Установка подкладки опорной
Схема установки подкладок под заполнение



1 – подкладка опорная;
2 – подкладка рихтовочная.



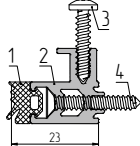
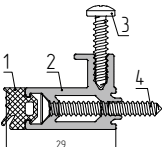
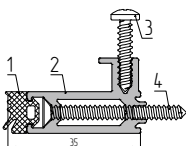
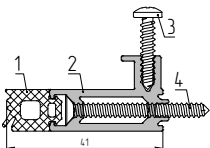
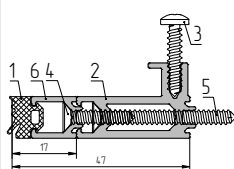
Не допускать
соскальзывания!



Для правильного позиционирования
установить на силикон

Установка оконных блоков в фасадные конструкции серии F50

Толщина рамы, мм	Толщина фасадных заполнений в стойку/в ригель внахлест, мм														
	4	5/6	8	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44
6	№2/№1			№4/№3			№5/№4			№6/№5			№7/№6		

№1		1 FRK15
№2		1 FRK18
№3		1 FRK15 2 AYPC.F50.0736 3 3.9x19-A2ISO14585 4 3.9x25-A2ISO14586
№4		1 FRK15 2 AYPC.F50.0737 3 3.9x19-A2ISO14585 4 3.9x32-A2ISO14586
№5		1 FRK15 2 AYPC.F50.0738 3 3.9x19-A2ISO14585 4 3.9x38-A2ISO14586
№6		1 FRK18 2 AYPC.F50.0738 3 3.9x19-A2ISO14585 4 3.9x38-A2ISO14586
№7		1 FRK15 2 AYPC.F50.0738 3 3.9x19-A2ISO14585 4 3.9x19-A2ISO14586 5 3.9x38-A2ISO14586 6 AYPC.F50.0702



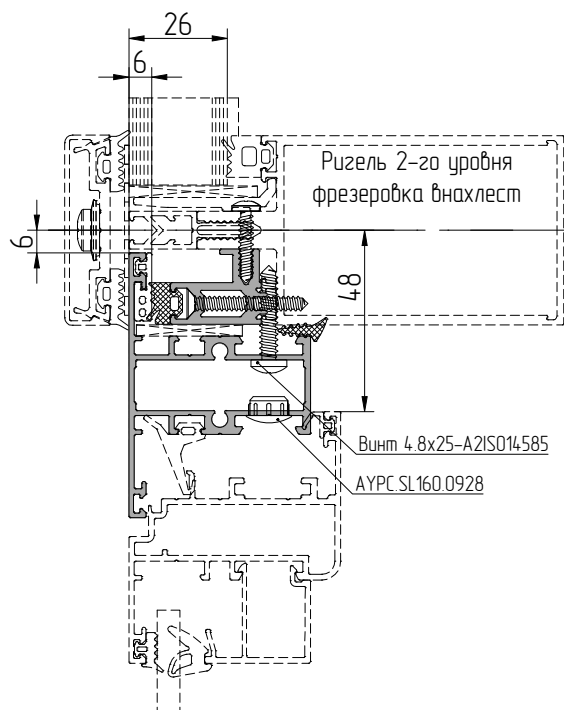
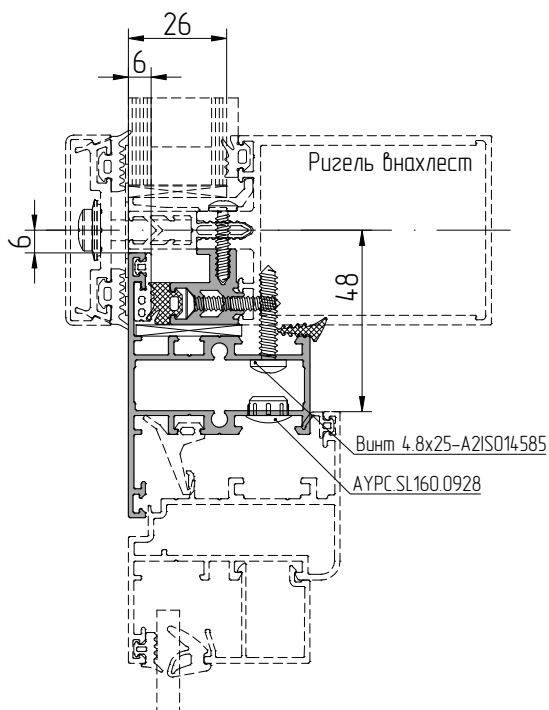
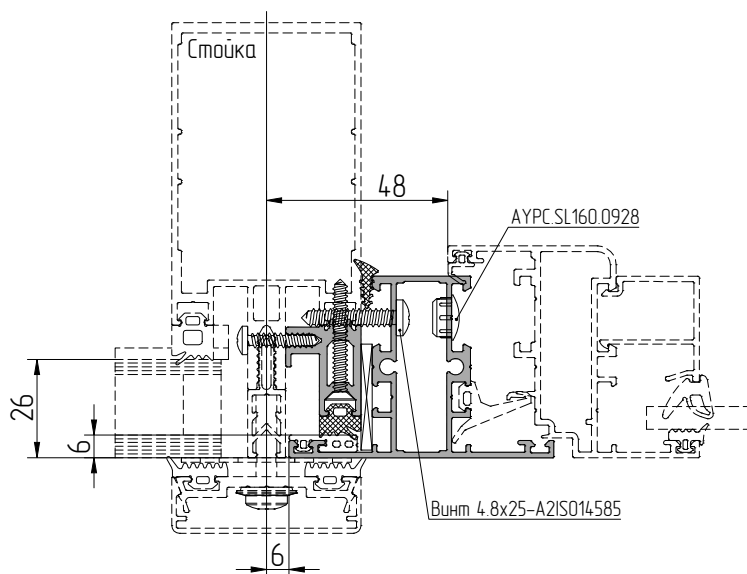
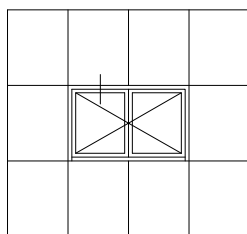
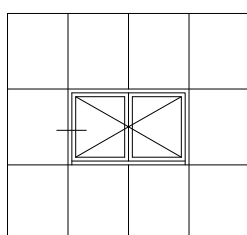
В качестве профиля рамы могут использоваться профили AYPC.C48.0301, AYPC.C48.0302, AYPC.C48.0303, AYPC.C48.0304.



Подробную информацию об уплотнителях FRK15, FRK18 и профилях AYPC.F50.0702, AYPC.F50.0736, AYPC.F50.0737, AYPC.F50.0738 смотри в каталоге системы ALT F50.

Установка оконных блоков в фасад серии F50

Масштаб 1:2



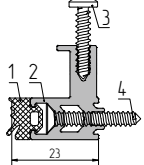
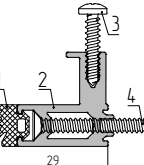
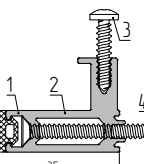
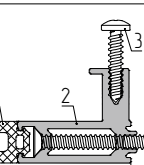
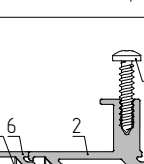
Для установки оконных блоков в сопряжении типа ригель 2-го уровня фрезеровка внахлест использовать информацию для сопряжения типа стойка.



Шаг винтов, используемых для установки оконных блоков в фасад, рекомендуется принимать равным 300 мм.

Установка оконных блоков в фасадные конструкции серии F60

Толщина рамы, мм	Толщина фасадных заполнений в стойку/в ригель внахлест, мм														
	4	5/6	8	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44
6	№2/№1			№4/№3			№5/№4			№6/№5			№7/№6		

№1		1 FRK15
№2		1 FRK18
№3		1 FRK15 2 AYPC.F60.0736 3 3.9x19-A2ISO14585 4 3.9x25-A2ISO14586
№4		1 FRK15 2 AYPC.F60.0737 3 3.9x19-A2ISO14585 4 3.9x32-A2ISO14586
№5		1 FRK15 2 AYPC.F60.0738 3 3.9x19-A2ISO14585 4 3.9x38-A2ISO14586
№6		1 FRK18 2 AYPC.F60.0738 3 3.9x19-A2ISO14585 4 3.9x45-A2ISO14586
№7		1 FRK15 2 AYPC.F50.0738 3 3.9x19-A2ISO14585 4 3.9x19-A2ISO14586 5 3.9x38-A2ISO14586 6 AYPC.F50.0702



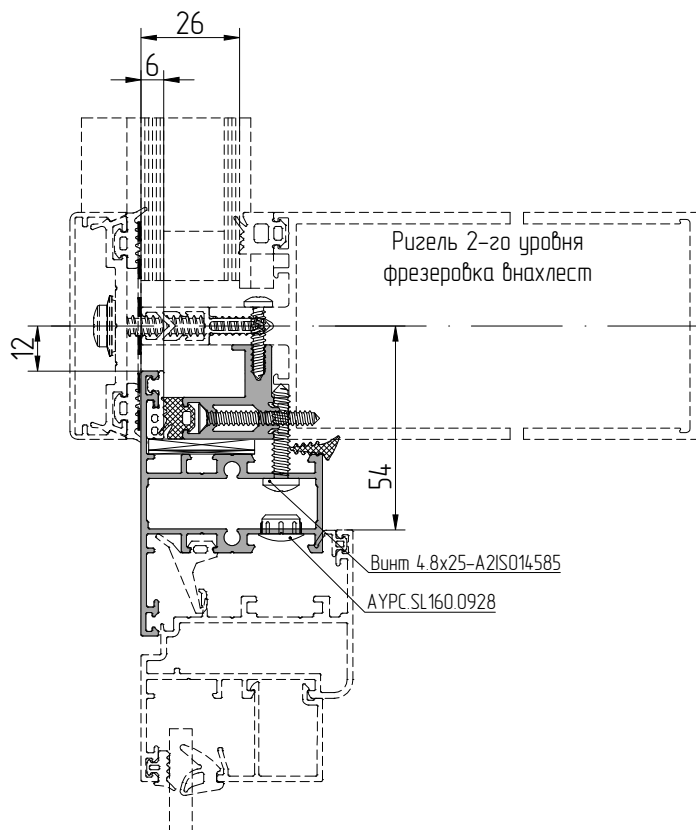
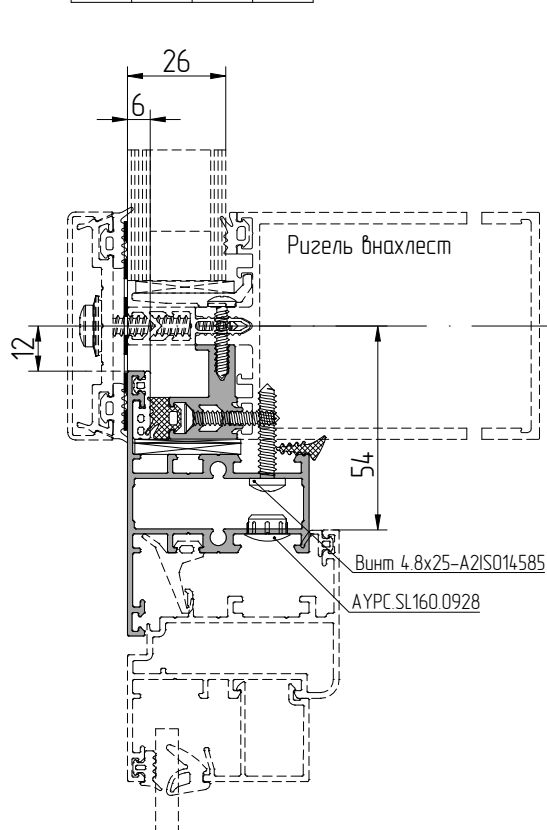
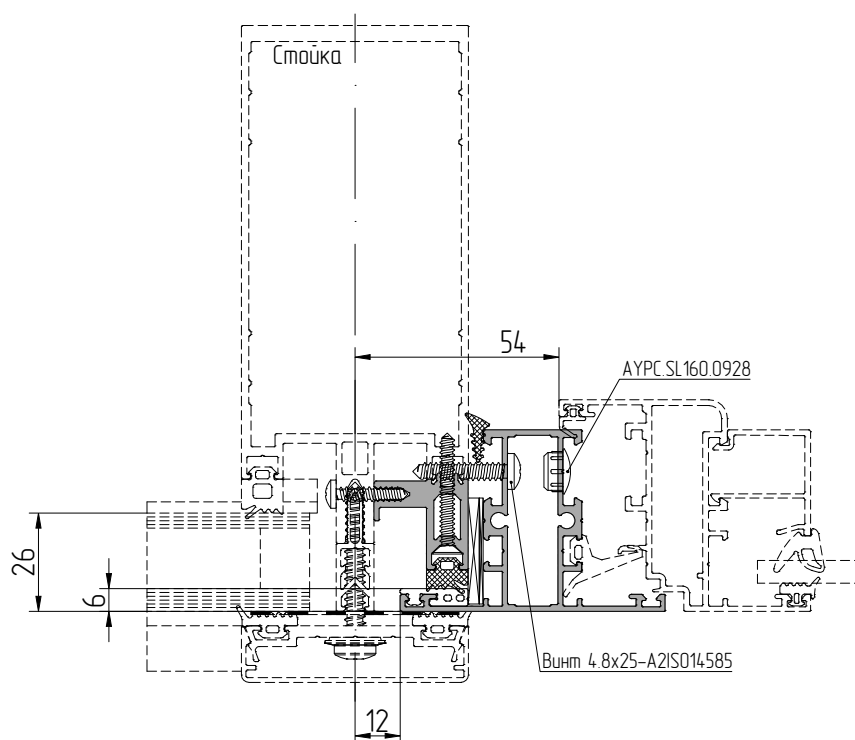
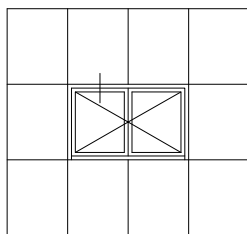
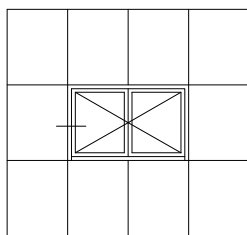
В качестве профиля рамы могут использоваться профили AYPC.C48.0301, AYPC.C48.0302, AYPC.C48.0303, AYPC.C48.0304.



Подробную информацию об уплотнителях FRK15, FRK18 и профилях AYPC.F50.0702, AYPC.F60.0736, AYPC.F60.0737, AYPC.F60.0738 смотри в каталоге системы ALT F60.

Установка оконных блоков в фасад серии F60

Масштаб 1:2

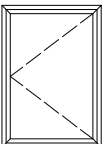
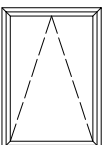
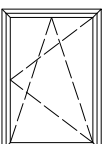
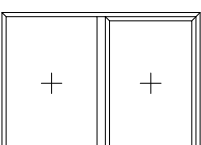
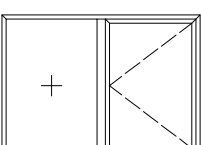
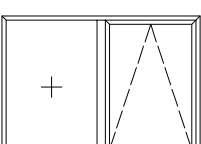
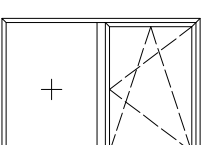
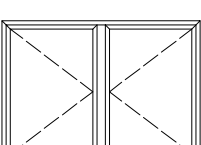
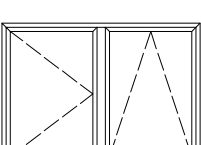
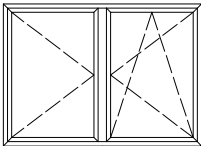
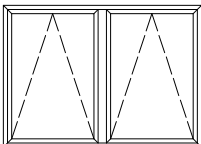
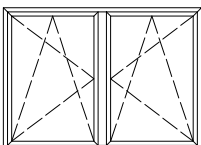
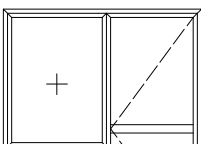
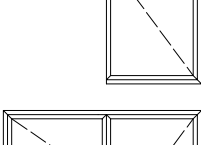
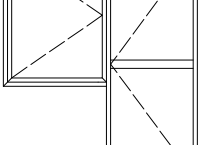


Для установки оконных блоков в сопряжении ригель 2-го уровня фрезеровка внахлест использовать информацию для сопряжения стойка.

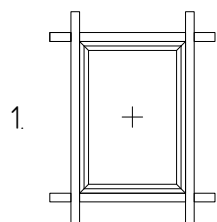


Шаг винтов, используемых для установки оконных блоков в фасад, рекомендуется принимать равным 300 мм.

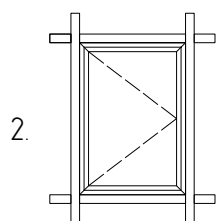
Типовые схемы исполнения конструкций окон

1.  Глухое окно
2.  Поворотное окно
3.  Откидное окно
4.  Поворотно-откидное окно
5.  Двухстворчатое окно с вертикальным импостом
6.  Двухстворчатое окно с глухой и поворотной створкой
7.  Двухстворчатое окно с глухой и откидной створкой
8.  Двухстворчатое окно с глухой и поворотно-откидной створкой
9.  Двухстворчатое окно с поворотными створками
10.  Двухстворчатое окно с поворотной и откидной створкой (импостовое исполнение)
11.  Двухстворчатое окно с поворотной и поворотно-откидной створкой
12.  Двухстворчатое окно с откидными створками (импостовое исполнение)
13.  Двухстворчатое окно с поворотно-откидными створками (импостовое исполнение)
14.  Глухое окно с поворотной створкой в пол (балконное окно)
15.  Поворотное окно с поворотной створкой (балконное окно)
16.  Откидное окно с поворотной створкой (балконное окно)
17.  Поворотно-откидное окно с поворотной створкой (балконное окно)

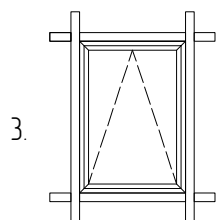
Типовые схемы установки конструкций окон в фасад



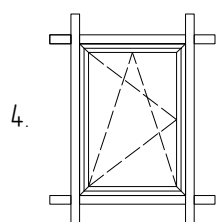
Глухое окно в фасад F50/F60



Поворотное окно в фасад F50/F60



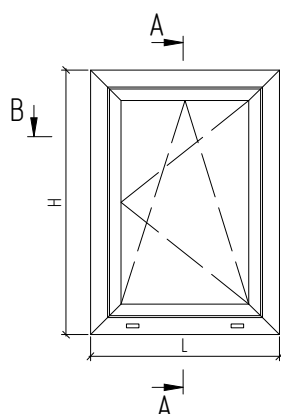
Откидное окно в фасад F50/F60



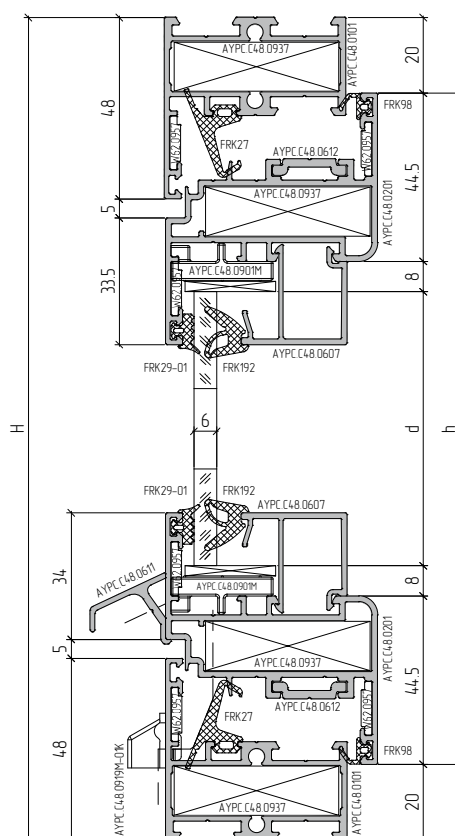
Поворотно-откидное окно в фасад F50/F60

Пример расчета поворотно-откидного окна

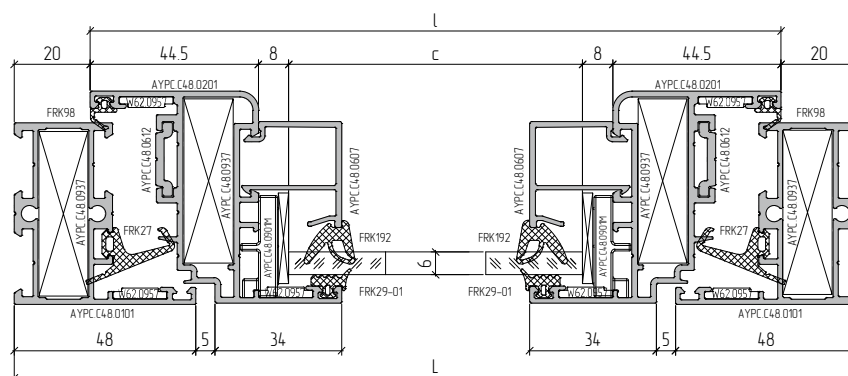
Масштаб 1:2



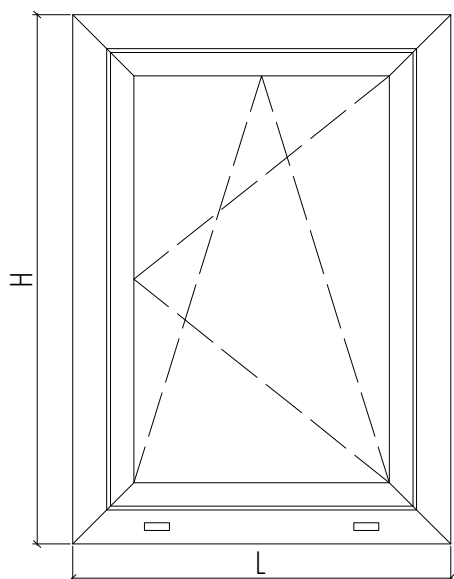
A-A

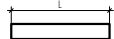
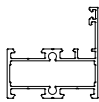
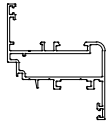


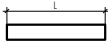
B-B



Пример расчета поворотно-откидного окна



Артикул	Наименование	Эскиз			1...
Профиль					
АУРС.С48.0101	Профиль рамы		45-45	H	2
			45-45	L	2
АУРС.С48.0201	Профиль створки		45-45	l=L-40	2
			45-45	h=H-40	2
АУРС.С48.0611	Профиль отлива		90-90	L-109	1
АУРС.С48.0612*	Профиль тяги		Размер и количество в зависимости от H, H1 и L и применяемой фурнитуры		
АУРС.С48.0607	Профиль штапика		90-90	L-129	2
			90-90	H-173	2
Заполнение 6 мм					
d=H-145; c=L-145					1

Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
FRK29-01	Уплотнитель резиновый EPDM		2L+2H-680	1
FRK192	Уплотнитель резиновый EPDM		2L+2H-680	1
FRK98	Уплотнитель резиновый EPDM		2L+2H-160	1
FRK27	Уплотнитель резиновый EPDM		2L+2H-160	1
FRK108	Уголок резиновый		-	4
FRK170	Уголок резиновый		-	4
FRK238	Уголок резиновый		-	4

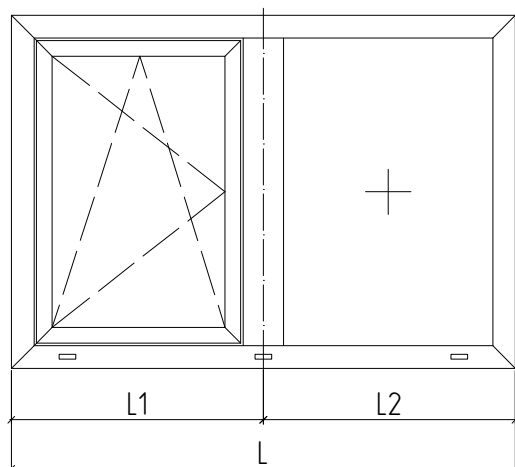
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
АУРС.С48.0901М	Подкладка опорная		6
АУРС.С48.0919М-01К	Комплект заглушки водоотвода		2
АУРС.С48.0937	Закладная угловая		8
АУРС.В62.0957	Закладная угловая		12
АУРС.В62.0999К	Комплект заглушек отлива		1
100x26x3	Подкладка рихтовочная		6
3.9x13-A2ISO14585	Винт самонарезающий		4

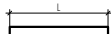
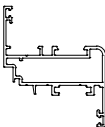
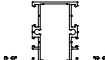


1. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 03.01).
2. Размеры и количество профиля тяги АУРС.С48.0612 определяется типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (L1 и H1).
3. Для крепления АУРС.С48.0611 к АУРС.С48.0201 использовать винты самонарезающие 3.9x13-A2ISO14585 с шагом 250-350мм, но не менее 3 шт. на створку.

* Возможно использование других комплектующих (см. раздел 02.03 – Угловые решения).

Пример расчета комбинированного окна



Артикул	Наименование	Эскиз			1...
Профиль					
АУРС.С48.0101	Профиль рамы		45-45	H	2
			45-45	L1+L2	2
АУРС.С48.0201	Профиль створки		45-45	L1=L1-32	2
			45-45	h=H-40	2
АУРС.С48.0302	Профиль импоста		90-90	H-52	1
АУРС.С48.0611	Профиль отлива		90-90	L1-101	1
АУРС.С48.0612*	Профиль тяги		Размер и количество в зависимости от H, H1, L1 и L2 применяемой фурнитуры		
АУРС.С48.0607	Профиль штапика		90-90	L-121	2
			90-90	H-173	2
			90-90	L-44	2
			90-90	H-96	2
Заполнение 6 мм					
d1=H-145; c1=L1-137					1
d2=H-68; c2=L2-60					1

Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
FRK29-01	Уплотнитель резиновый EPDM		4H+2L1+2L2-1030	1
FRK192	Уплотнитель резиновый EPDM		4H+2L1+2L2-1030	1
FRK98	Уплотнитель резиновый EPDM		2H+2L1-145	1
FRK27	Уплотнитель резиновый EPDM		2H+2L1-145	1
FRK108	Уголок резиновый		-	4
FRK170	Уголок резиновый		-	8
FRK238	Уголок резиновый		-	4

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
АУРС.С48.0901М	Подкладка опорная		10
АУРС.С48.0919М-01К	Комплект заглушки водопровода с клапаном		4
АУРС.С48.0937	Закладная угловая		8
АУРС.С48.0957	Закладная угловая		12
АУРС.С48.0999К	Комплект заглушек отлива		1
100x26x3	Подкладка рихтовочная		10
3.9x13-A2ISO14585	Винт самонарезающий		(L1-101)/250
4.8x25-A2ISO14585	Винт самонарезающий		4

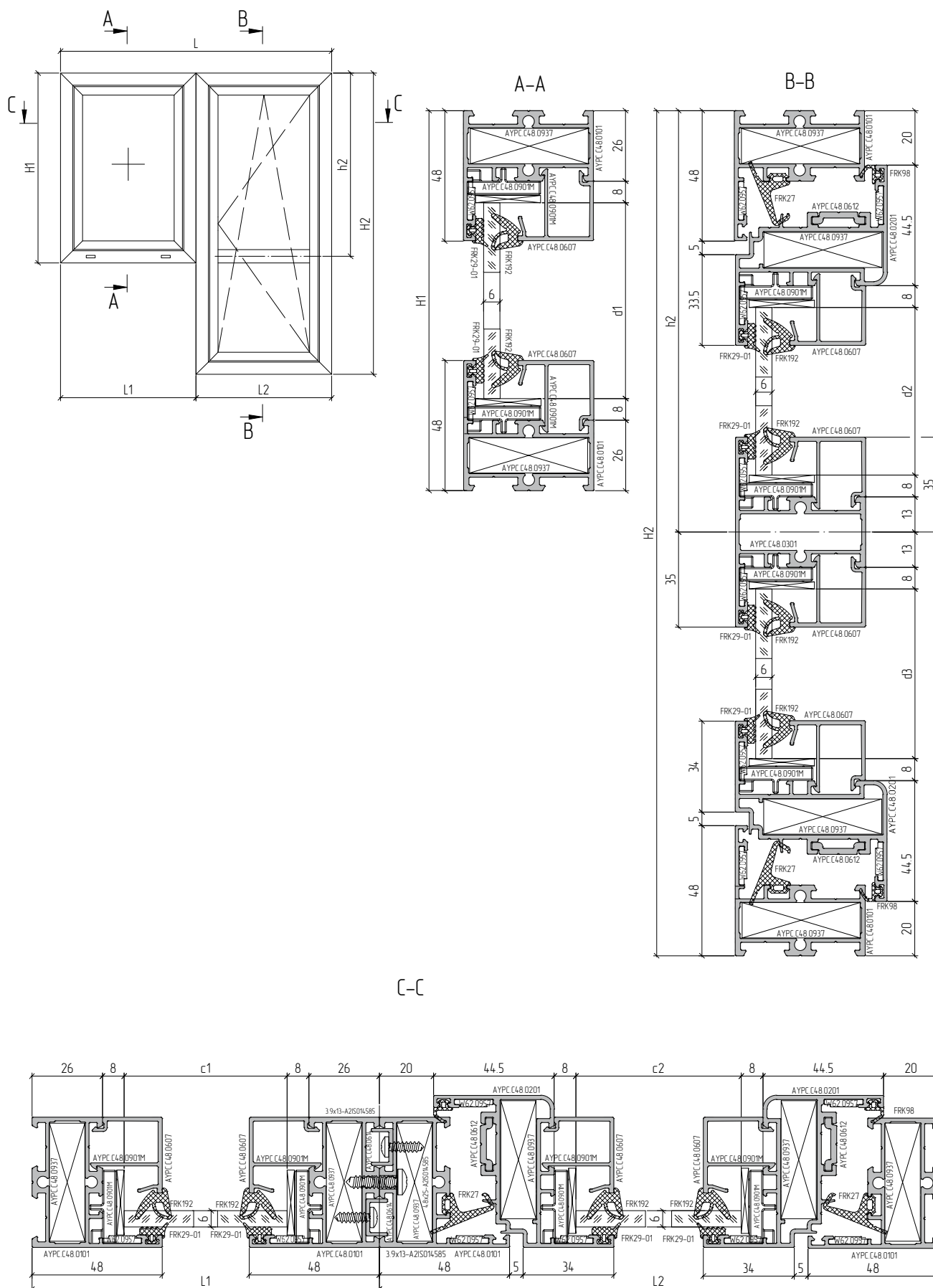


1. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 03.01).
2. Размеры и количество профиля тяги АУРС.С48.0612 определяется типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (L1 и H1).
3. Для крепления АУРС.С48.0611 к АУРС.С48.0201 использовать винты самонарезающие 3.9x13-A2ISO14585 с шагом 250-350мм, но не менее 3 шт. на створку.

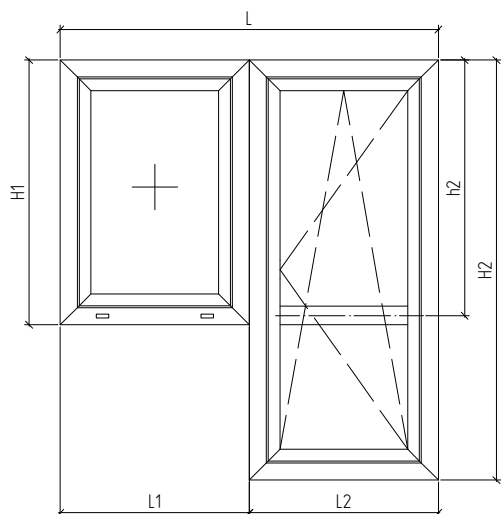
* Возможно использование других комплектующих (см. раздел 02.03 - Узловые решения).

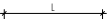
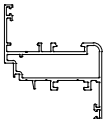
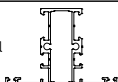
Пример расчета поворотно-откидного окна в пол (балконное окно)

Масштаб 1:2



Пример расчета поворотно-откидного окна в пол (балконное окно)



Артикул	Наименование	Эскиз			1...
Профиль					
АУРС С48.0101	Профиль рамы		45-45	H1	2
			45-45	L1	2
			45-45	H2	2
			45-45	L2	2
АУРС С48.0201	Профиль створки		45-45	L2-40	2
			45-45	H2-40	2
АУРС С48.0301	Профиль импоста		90-90	L2-130	1
АУРС С48.0612*	Профиль тяги		Размер и количество в зависимости от H, H1 и L и применяемой фурнитуры		
АУРС С48.0614	Профиль выравнивающий		90-90	H1	2
АУРС С48.0607	Профиль штапика		90-90	L1-52	2
			90-90	H1-96	2
			90-90	L2-129	4
			90-90	h2-121.5	2
			90-90	H2-h2-122	2
Заполнение 6 мм					
d1=H1-68; c1=L1-68					1
d2=h2-93.5; c2=L2-145					1
d3=H-h2-93.5; c3=L2-145					1

Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
FRK29-01	Уплотнитель резиновый EPDM		2L1+2H1+ 2L2+2H2-1200	1
FRK192	Уплотнитель резиновый EPDM		2L1+2H1+ 2L2+2H2-1200	1
FRK98	Уплотнитель резиновый EPDM		2L2+2H2-160	1
FRK27	Уплотнитель резиновый EPDM		2L2+2H2-160	1
FRK108	Уголок резиновый		-	4
FRK170	Уголок резиновый		-	12
FRK238	Уголок резиновый		-	4

Артикул	Наименование	Эскиз	1..
Комплекующие изделия			
АУРС С48.0901М	Подкладка опорная		16
АУРС С48.0937	Закладная угловая		12
АУРС W62.0957	Закладная угловая		16
100x26x3	Подкладка рихтовочная		16
3.9x13-A2ISO14585	Винт самонарезающий		2*(H1/250)
4.8x25-A2ISO14585	Винт самонарезающий		4 H1/250

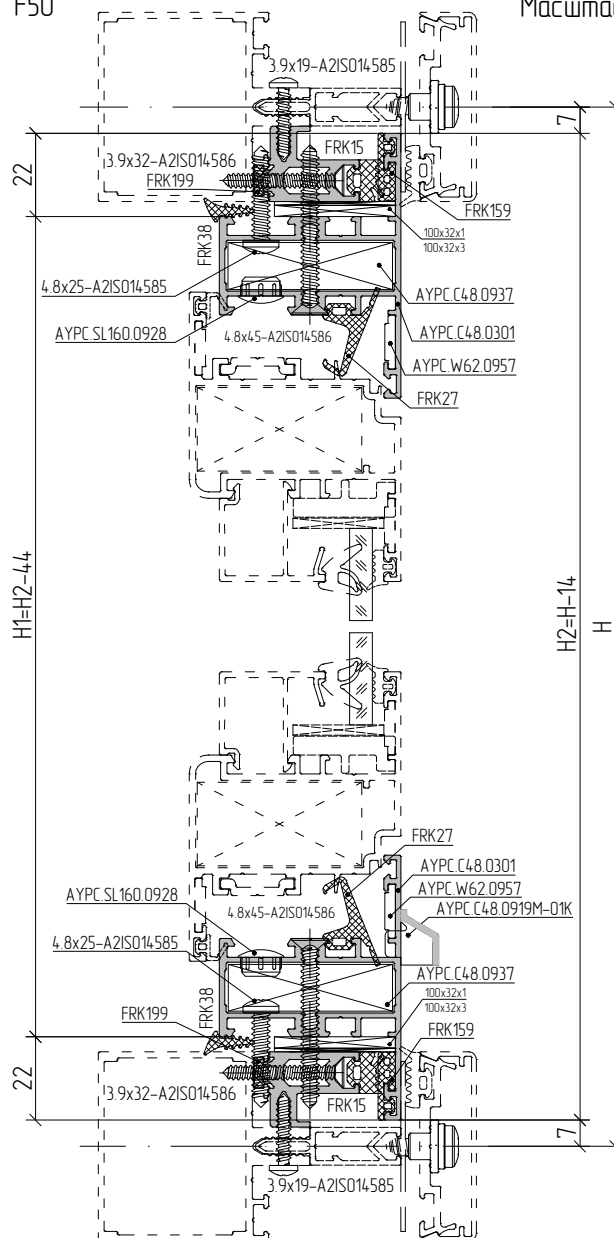
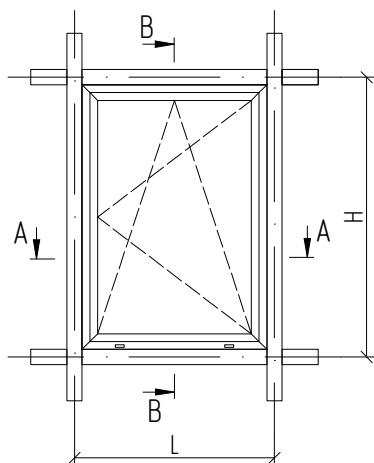


1. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 03.01).
2. Размеры и количество профиля тяги АУРС С48.0612 определяется типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (L1 и H1).
3. Для крепления АУРС С48.0614 к АУРС С48.0101 и АУРС С48.0101 к АУРС С48.0101 использовать винты самонарезающие 3.9x13-A2ISO14585 и 4.8x25-A2ISO14585 соответственно с шагом 250-350мм, (но не менее 3 шт. на створку).
- * Возможно использование других комплектующих (см. раздел 02.03 - Узловые решения).

Пример расчета оконного блока с установкой в фасад F50

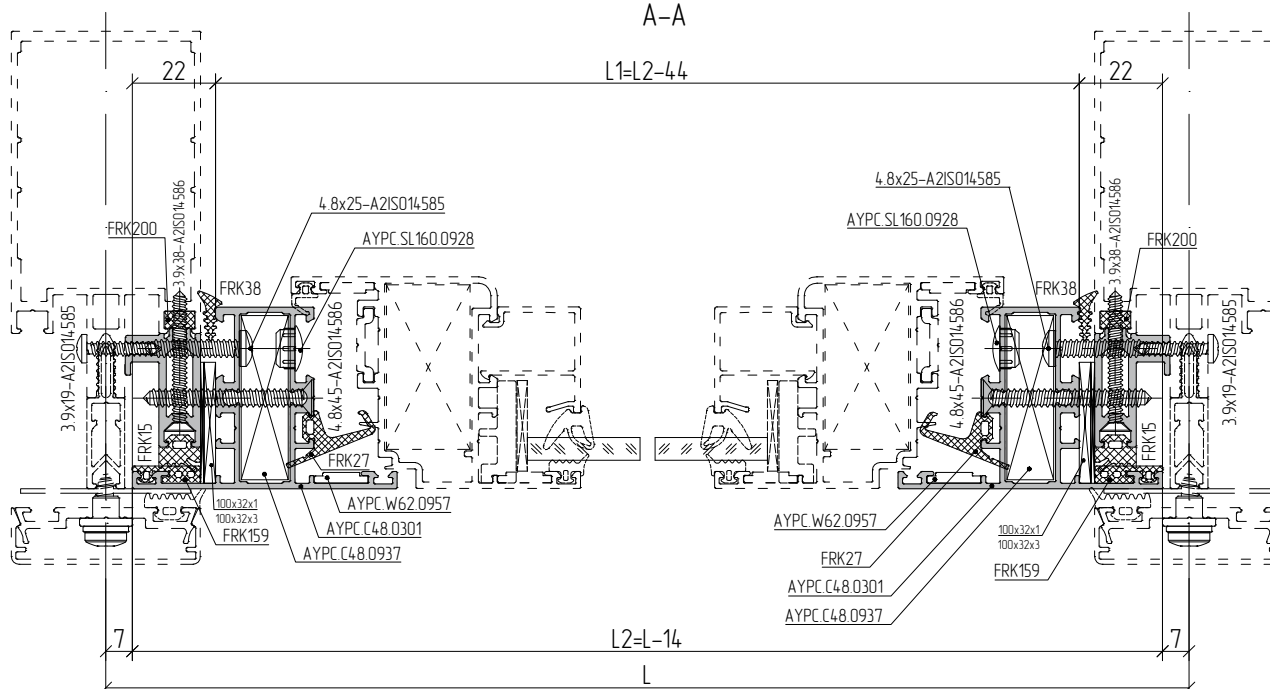
B-B

Масштаб 1:2

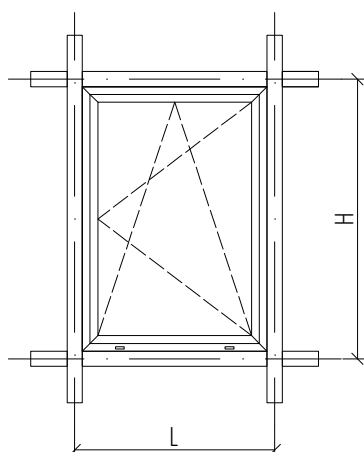


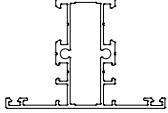
A-A

L1=L2-44



Пример расчета оконного блока с установкой в фасад F50



Артикул	Наименование	Эскиз			1...
Профиль					
AYPC.C48.0301	Профиль рамы		45-45	H2	2
			45-45	L2	2
*AYPC.F50.0737	Профиль вспомогательный		90-90	H-50	2
*AYPC.F50.0738	Профиль вспомогательный		90-90	L-20	2

Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
*FRK15	Уплотнитель резиновый		(L2+H2)x2	1
FRK38	Уплотнитель резиновый		(L1+H1)x2	1
FRK159	Уплотнитель резиновый		(L2+H2)x2	1
*FRK199	Уплотнитель резиновый		L2	2
*FRK200	Уплотнитель резиновый		H2	2

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
AYPC.C48.0937	Закладная угловая		4
AYPC.W62.0957	Закладная угловая		4
AYPC.C48.0919M-01K	Комплект заглушки водоотвода		2
100x32x1 100x32x3	Подкладка рихтовочная		(L+H)x2/450
*AYPC.SL160.0928	Заглушка декоративная		(L+H)x2/450
*3.9x19-A2ISO14585	Винт самонарезающий		(L2+H2)x2/450
*3.9x32-A2ISO14586	Винт самонарезающий		Hx2/450
*3.9x38-A2ISO14586	Винт самонарезающий		Lx2/450
*4.8x25-A2ISO14585, 4.8x45-A2ISO14586	Винт самонарезающий		(L+H)x2/450
	Винт самонарезающий		

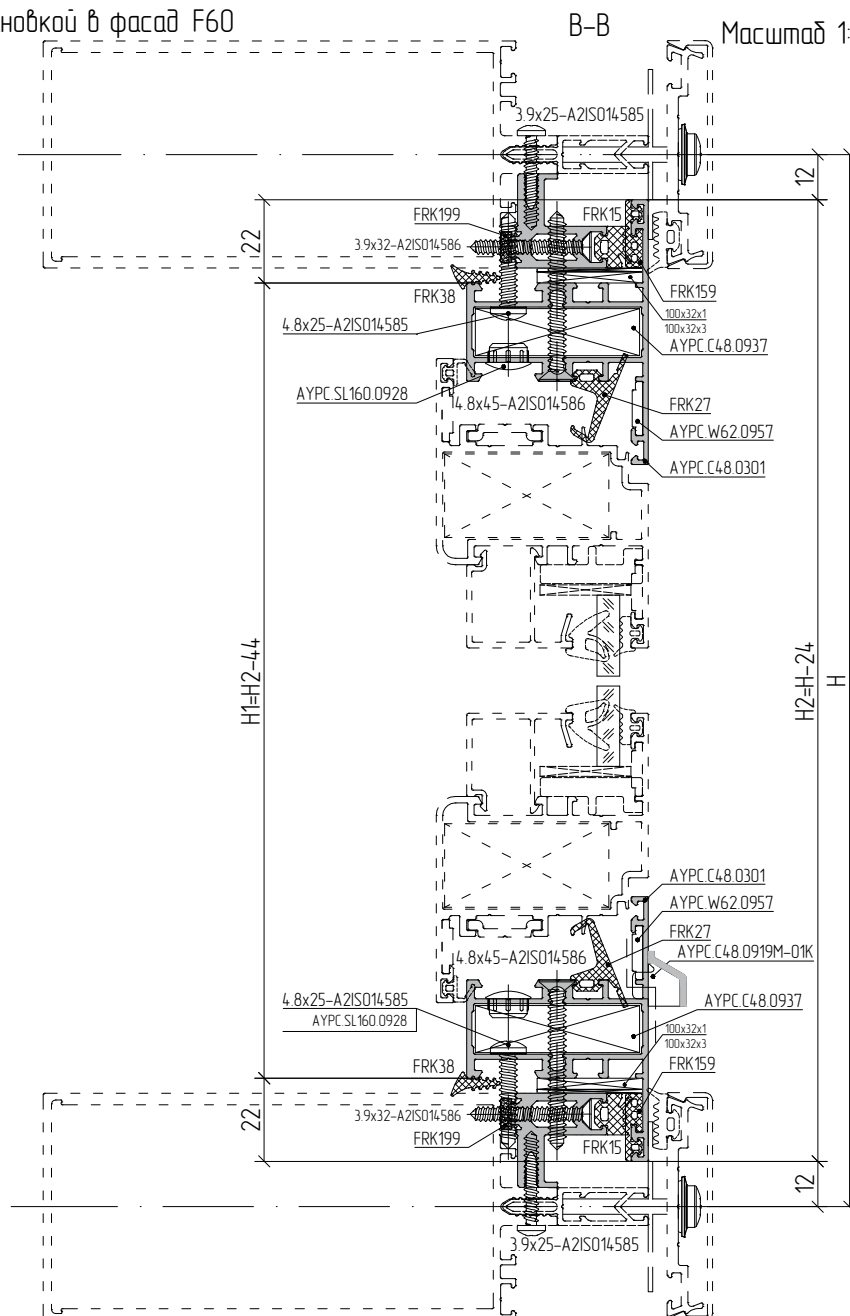
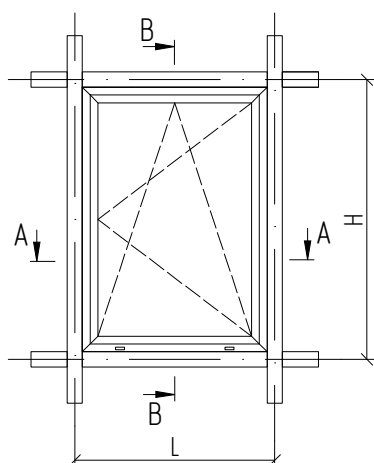


Примечание:

* Выбор профиля вспомогательного, винта самонарезающего, уплотнителя зависит от толщины заполнения (см. раздел 03.01.03).
Информация по подбору и расчету профилей и комплектующих для створки и примыкания оконного блока размещена в разделе ранее.

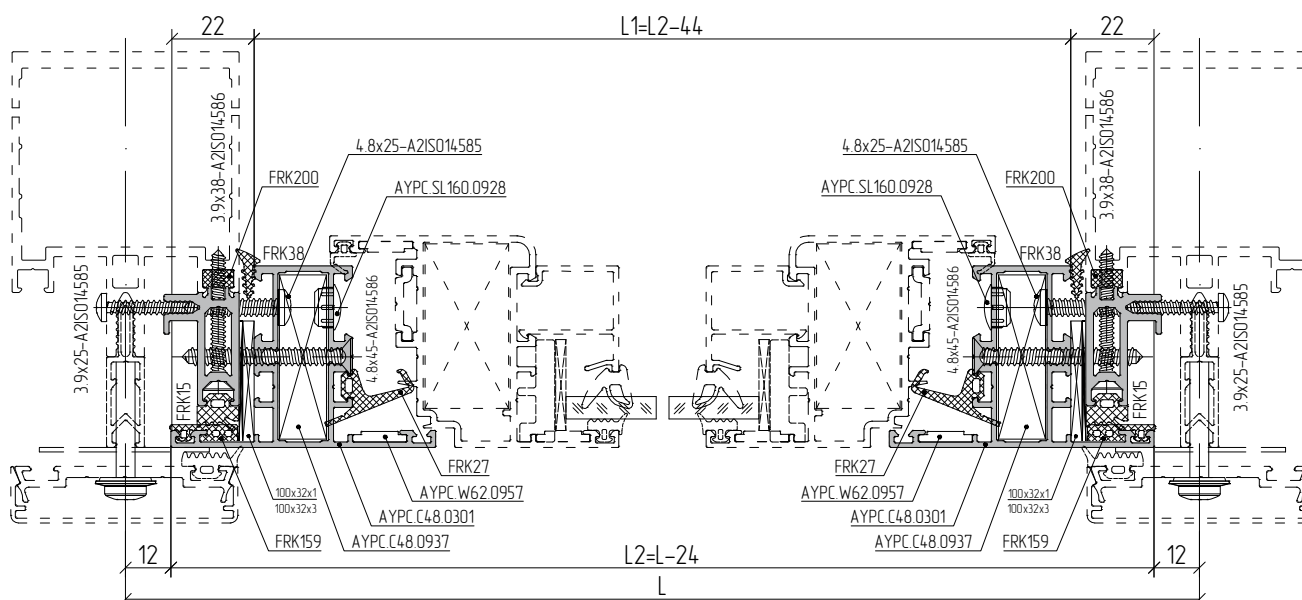
Пример расчета оконного блока с установкой в фасад F60

В-В Масштаб 1:2

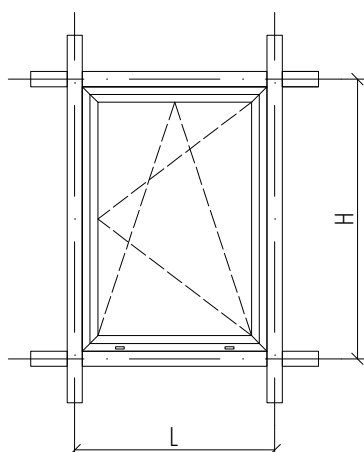


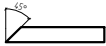
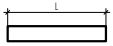
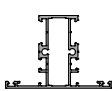
A-A

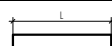
L1=L2-44



Пример расчета оконного блока с установкой в фасад F60



Артикул	Наименование	Эскиз			1...
Профиль					
AYPC.C48.0301	Профиль рамы		45-45	H2	2
			45-45	L2	2
*AYPC.F60.0737	Профиль вспомогательный		90-90	H-60	2
*AYPC.F60.0738	Профиль вспомогательный		90-90	L-20	2

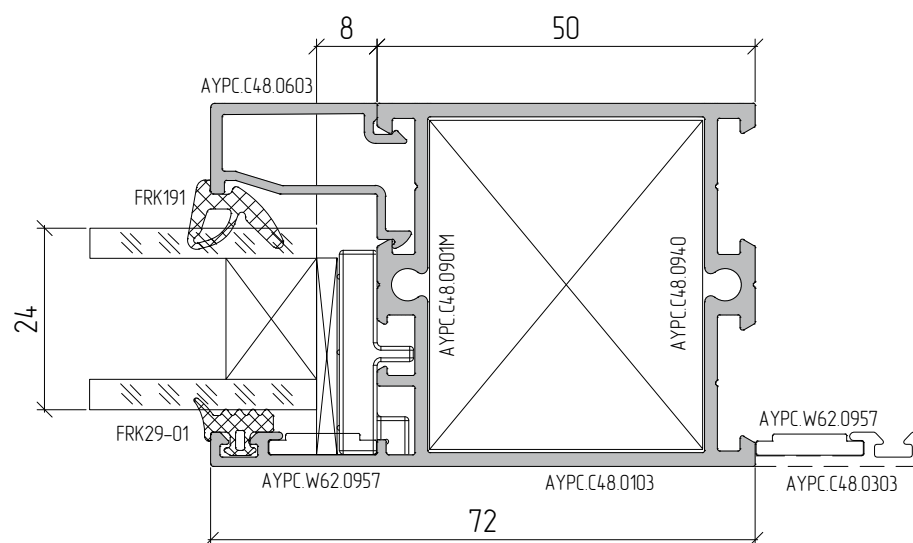
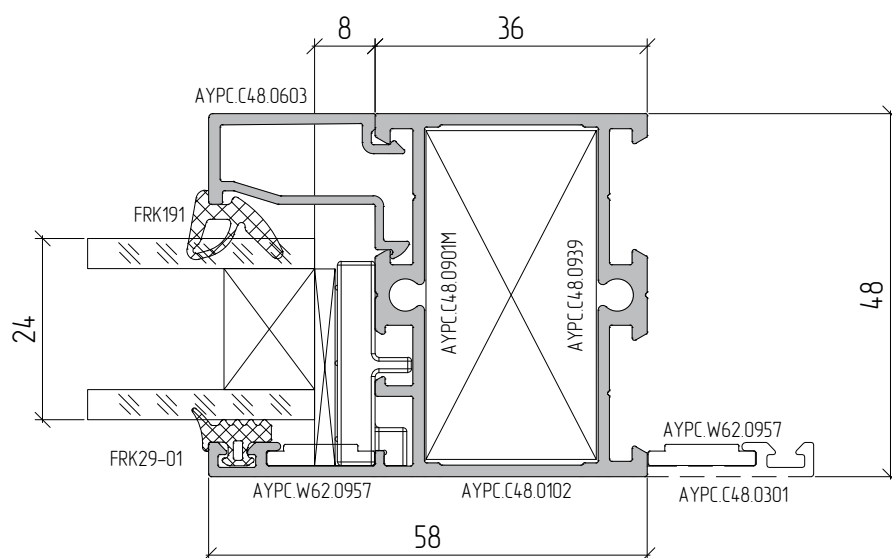
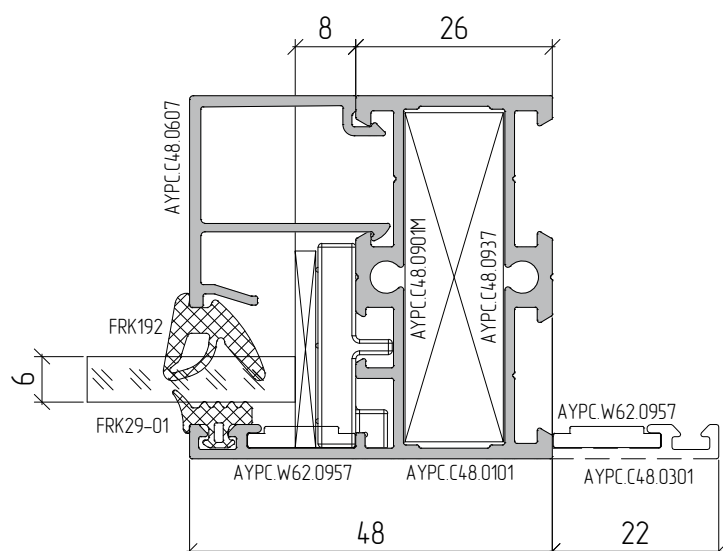
Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
*FRK15	Уплотнитель резиновый		(L2+H2)x2	1
FRK38	Уплотнитель резиновый		(L1+H1)x2	1
FRK159	Уплотнитель резиновый		(L2+H2)x2	1
*FRK199	Уплотнитель резиновый		L2	2
*FRK200	Уплотнитель резиновый		H2	2

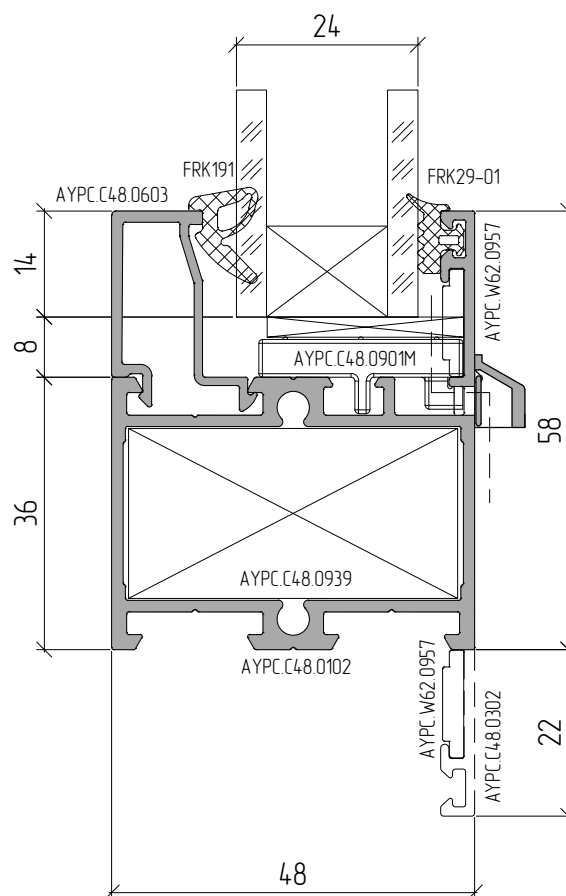
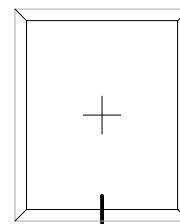
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
AYPC.C48.0937	Закладная угловая		4
AYPC.W62.0957	Закладная угловая		4
AYPC.C48.0919M-01K	Комплект заглушки водоотвода		2
100x32x1 100x32x3	Подкладка рихтовочная		(L+H)x2/450
*AYPC.SL160.0928	Заглушка декоративная		(L+H)x2/450
*3.9x25-A2ISO14585	Винт самонарезающий		(L2+H2)x2/450
*3.9x32-A2ISO14586	Винт самонарезающий		Lx2/450
*3.9x38-A2ISO14586	Винт самонарезающий		Hx2/450
*4.8x25-A2ISO14585, 4.8x45-A2ISO14586	Винт самонарезающий		(L+H)x2/450
	Винт самонарезающий		

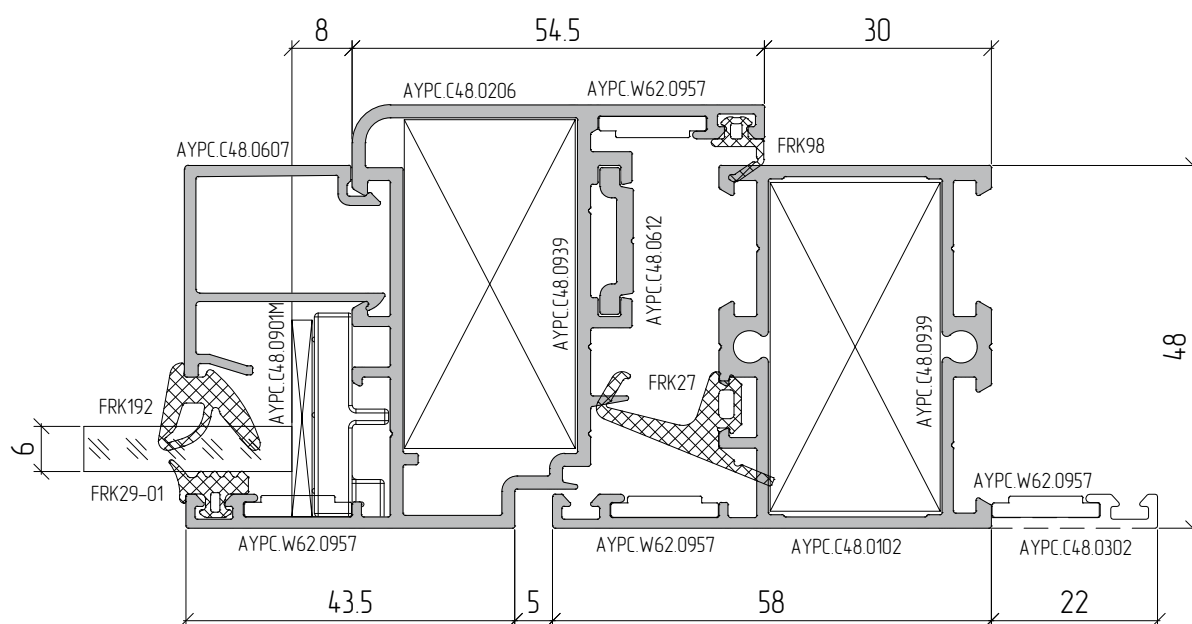
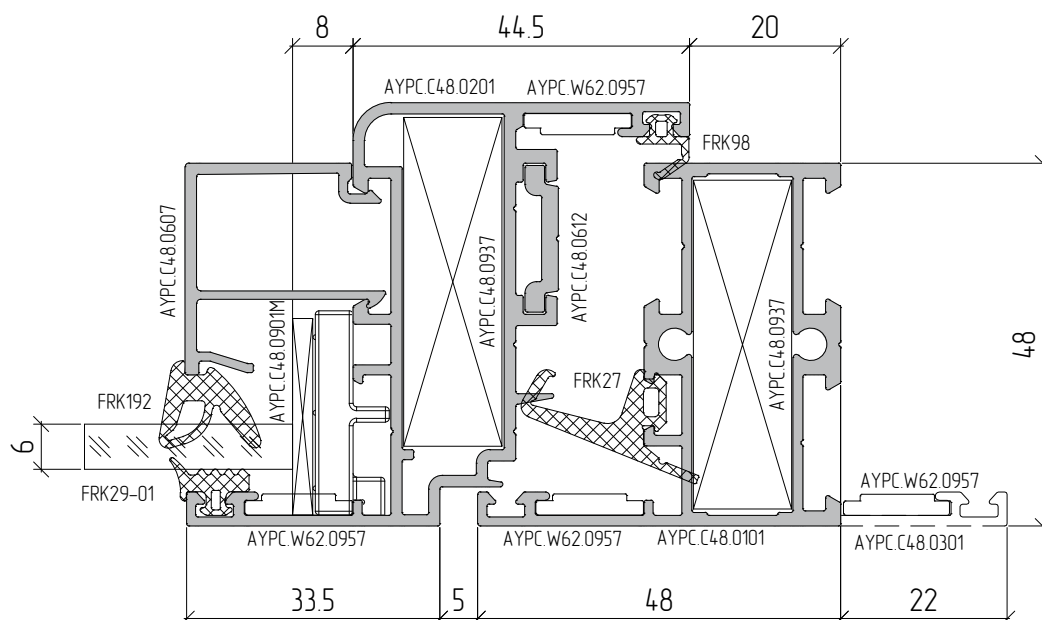
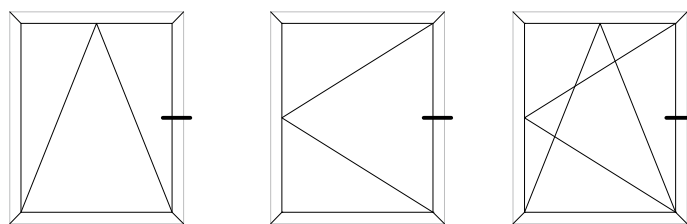


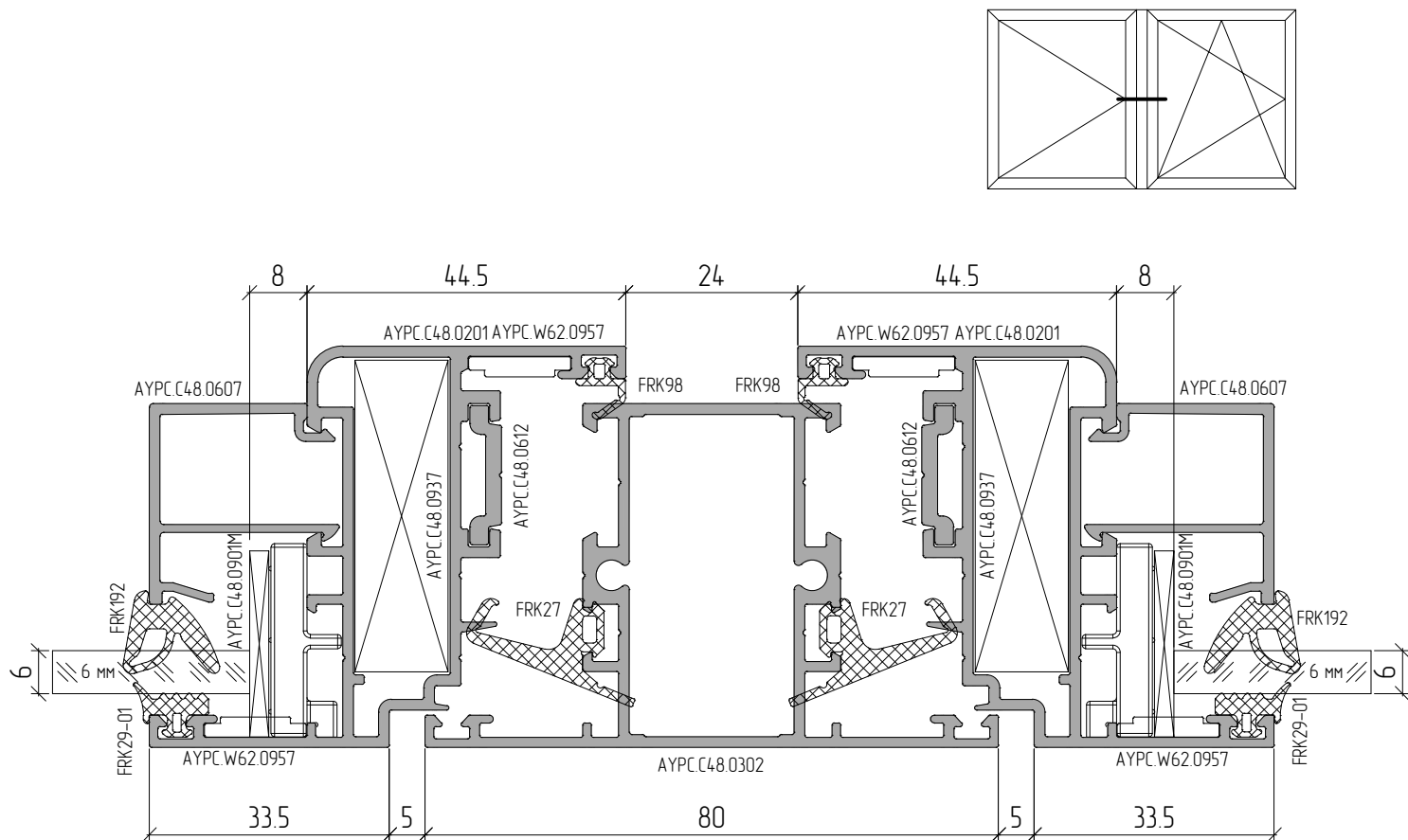
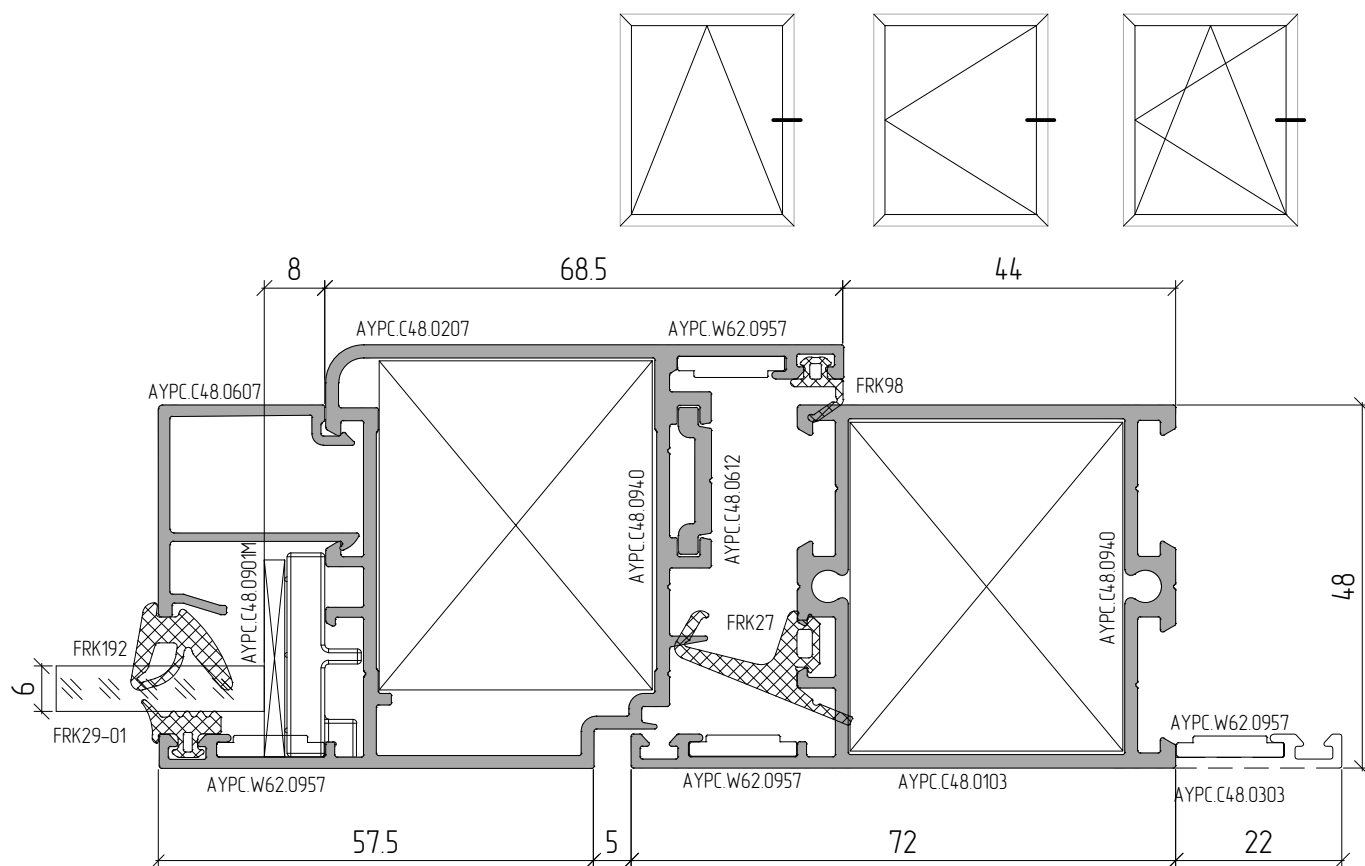
Примечание:

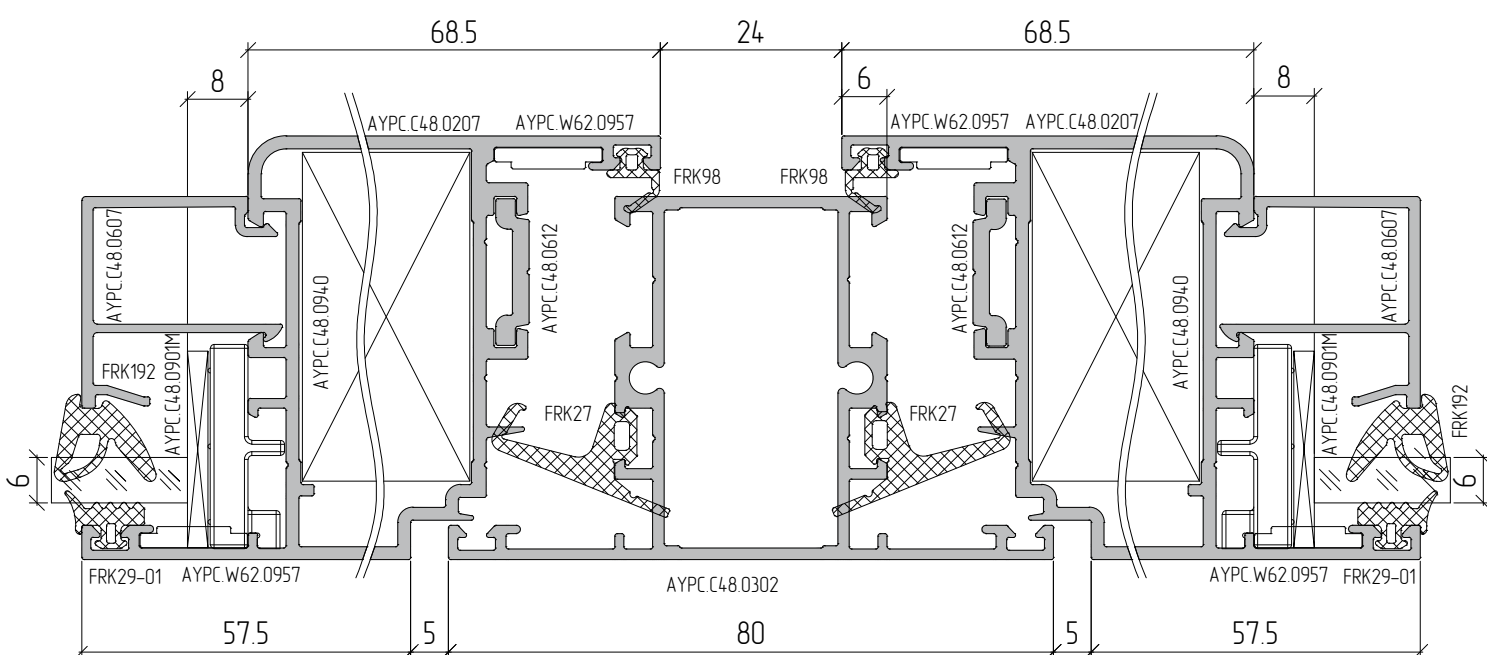
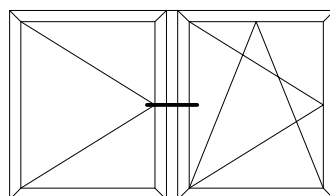
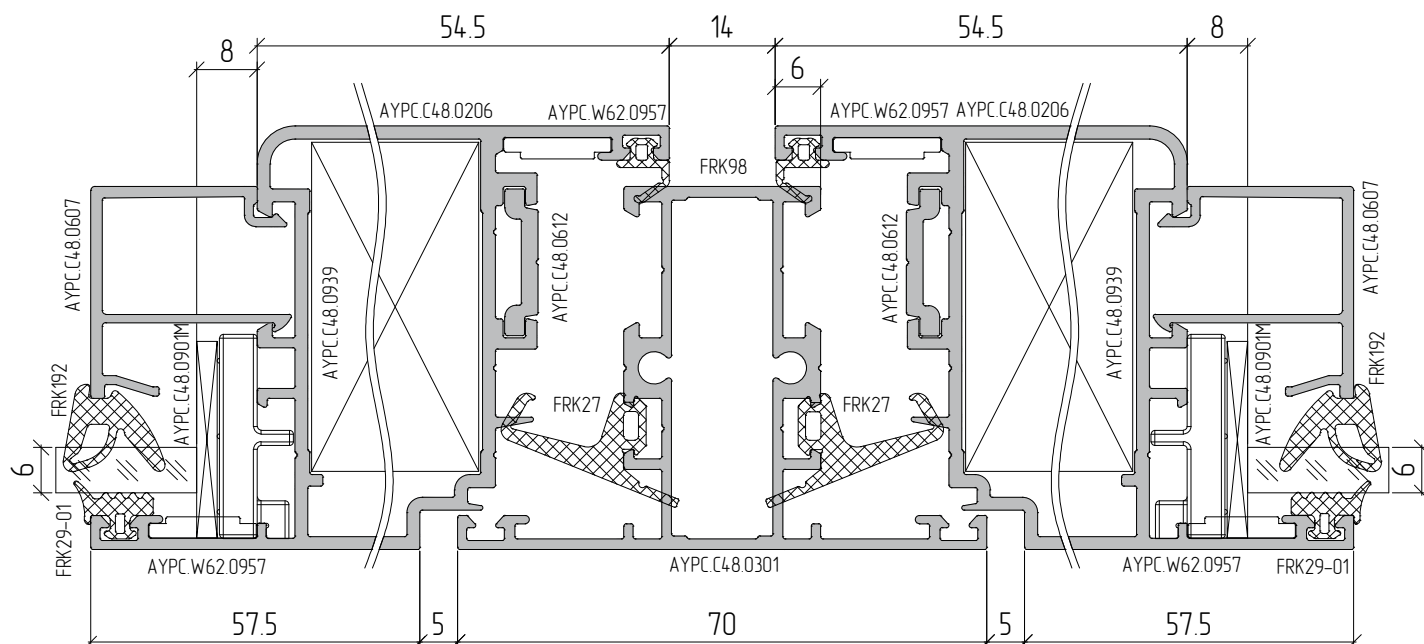
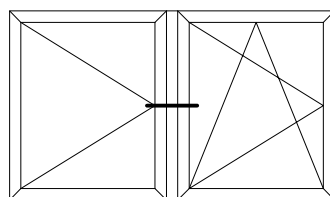
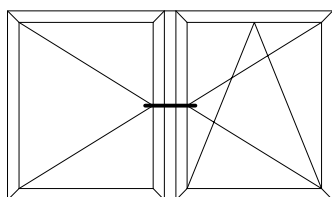
* Выбор профиля вспомогательного, винта самонарезающего, уплотнителя зависит от толщины заполнения (см. раздел 03.01.03).
Информация по подбору и расчету профилей и комплектующих для створки и примыкания оконного блока размещена в разделе ранее.

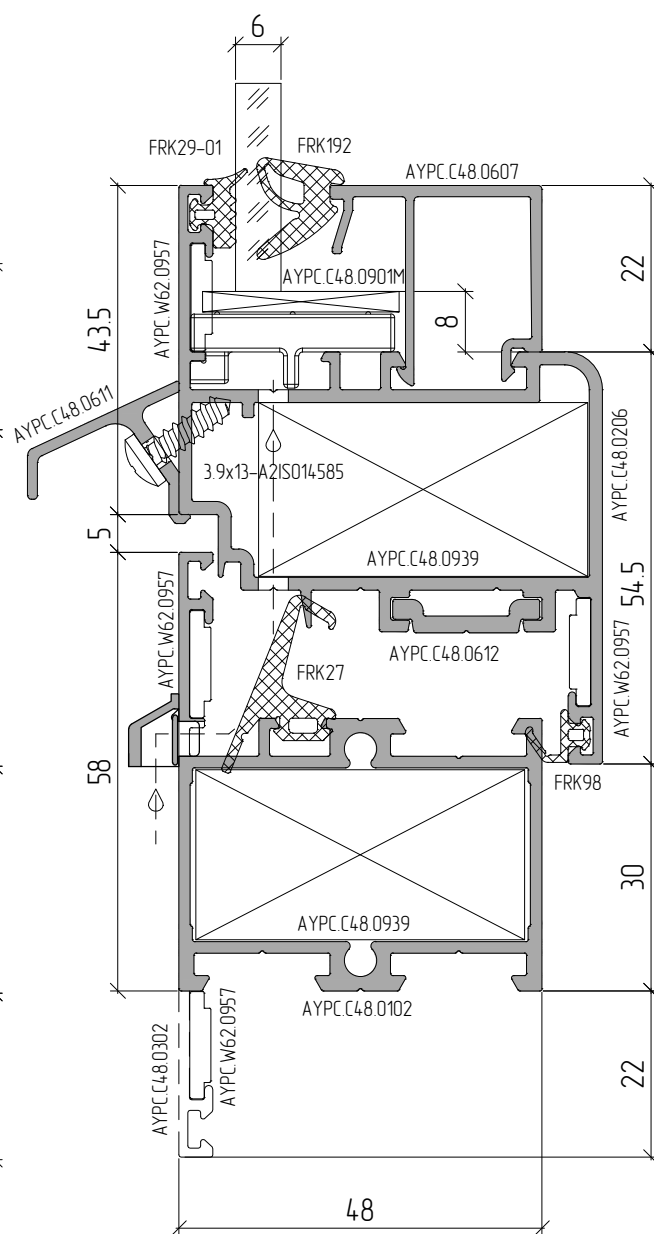
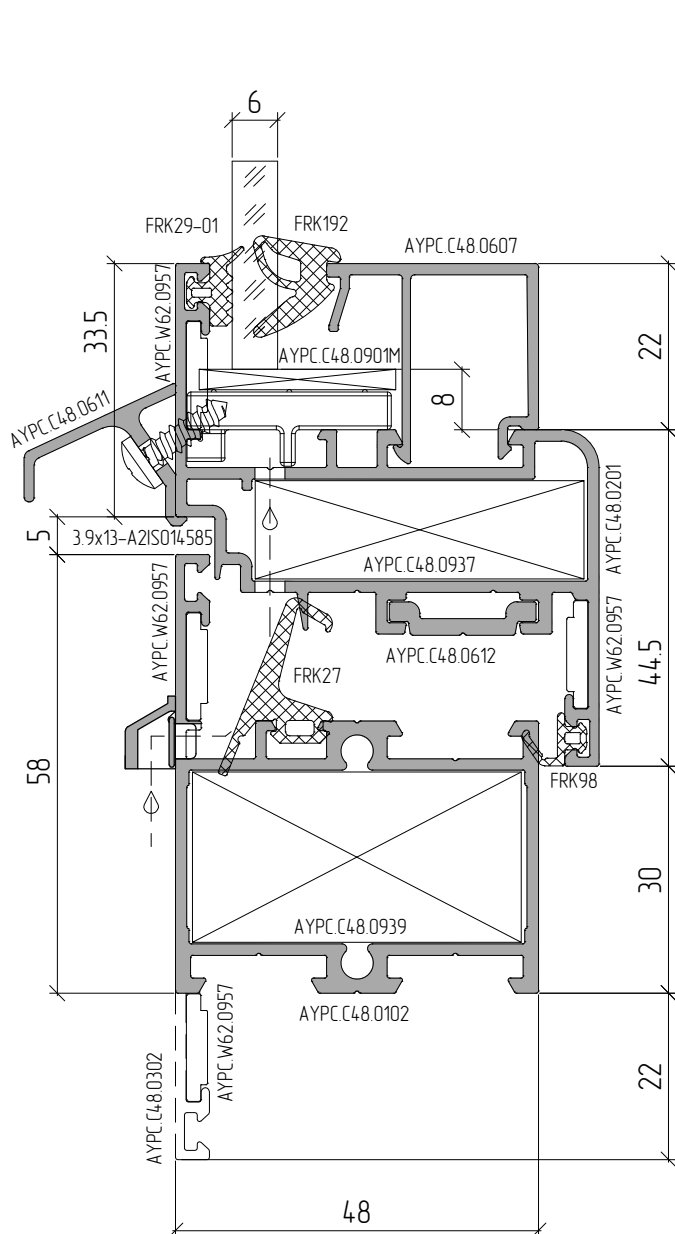
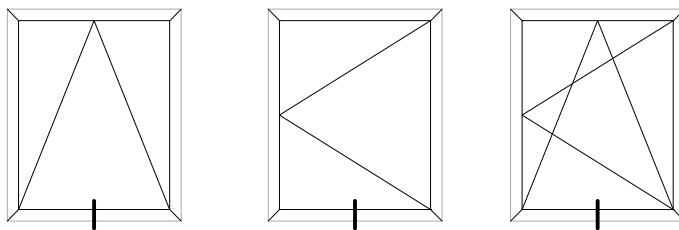


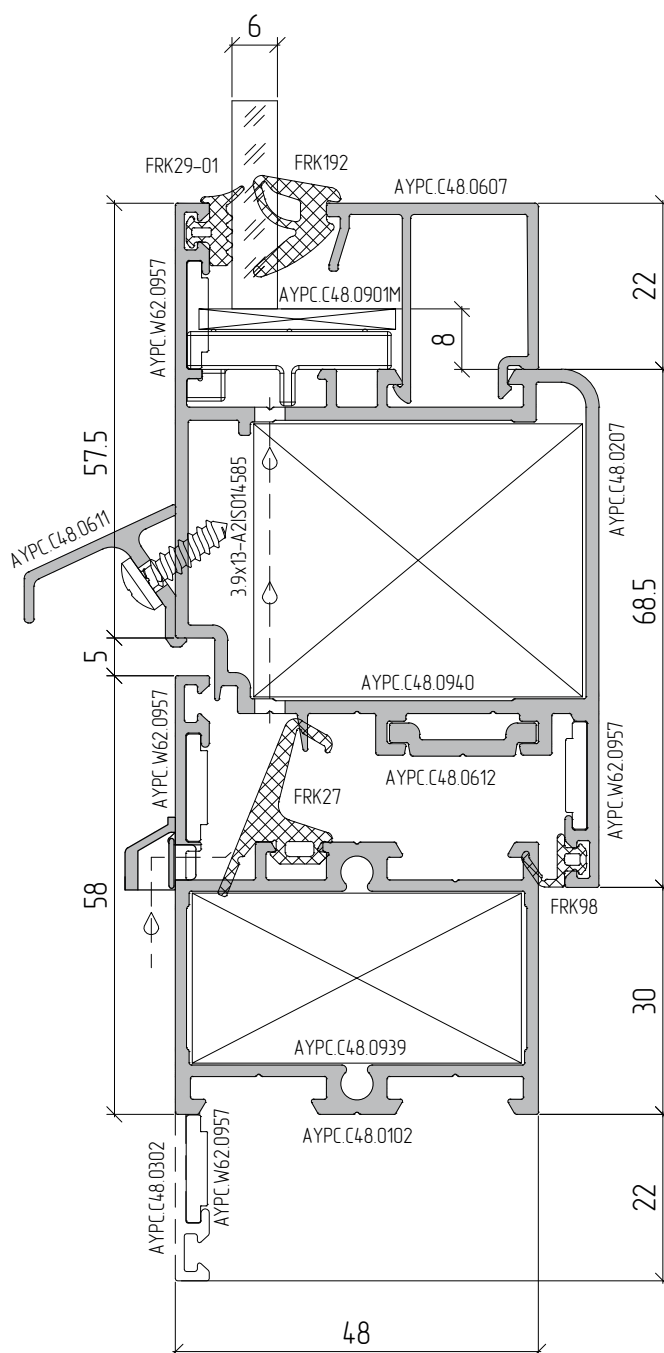


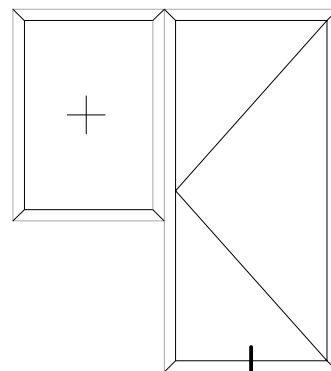
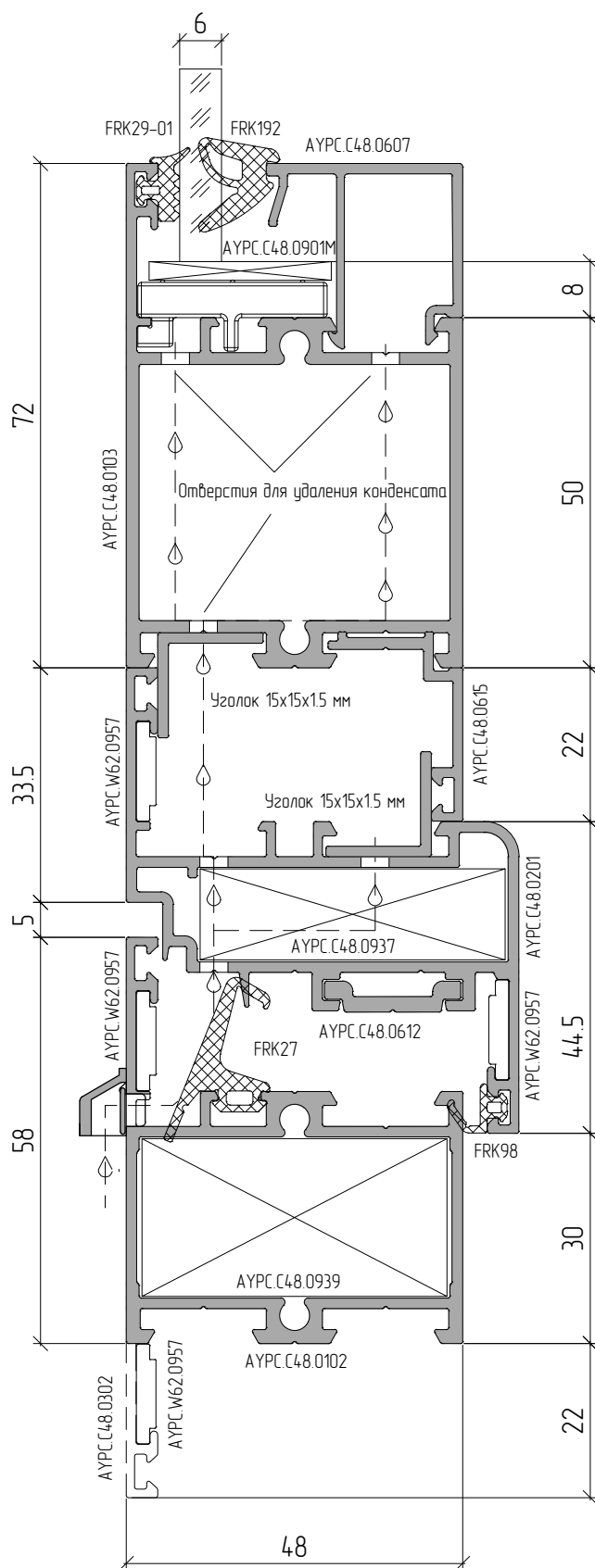


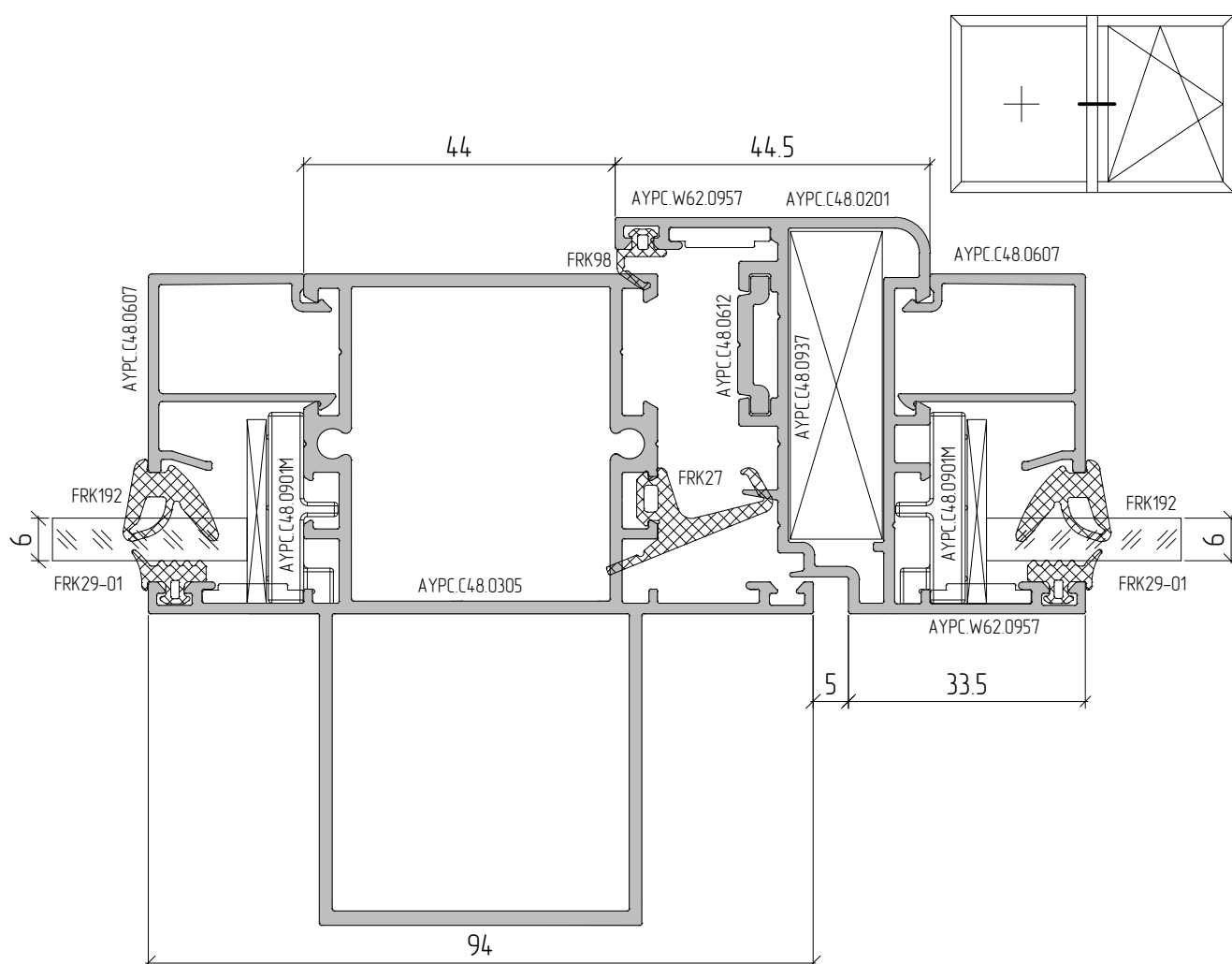
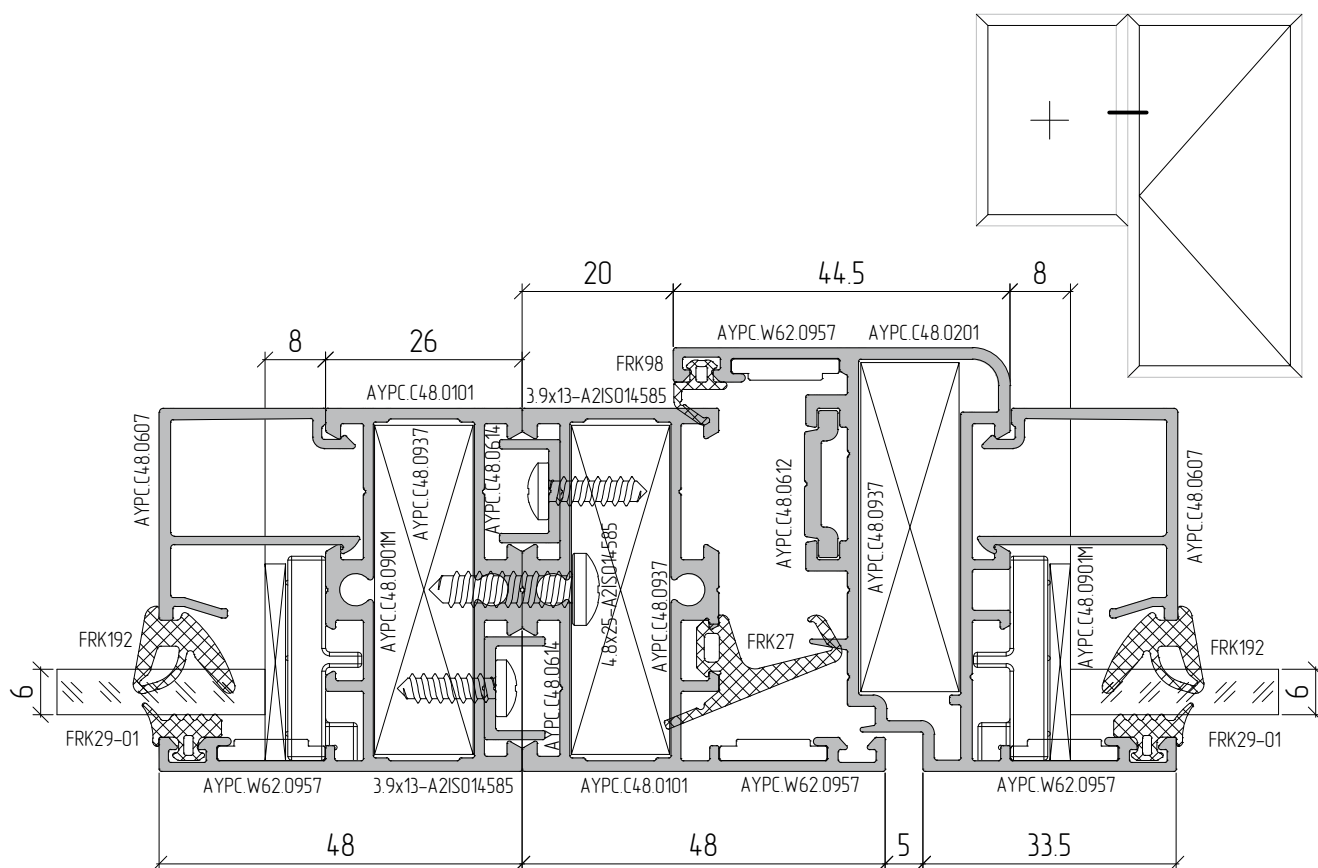


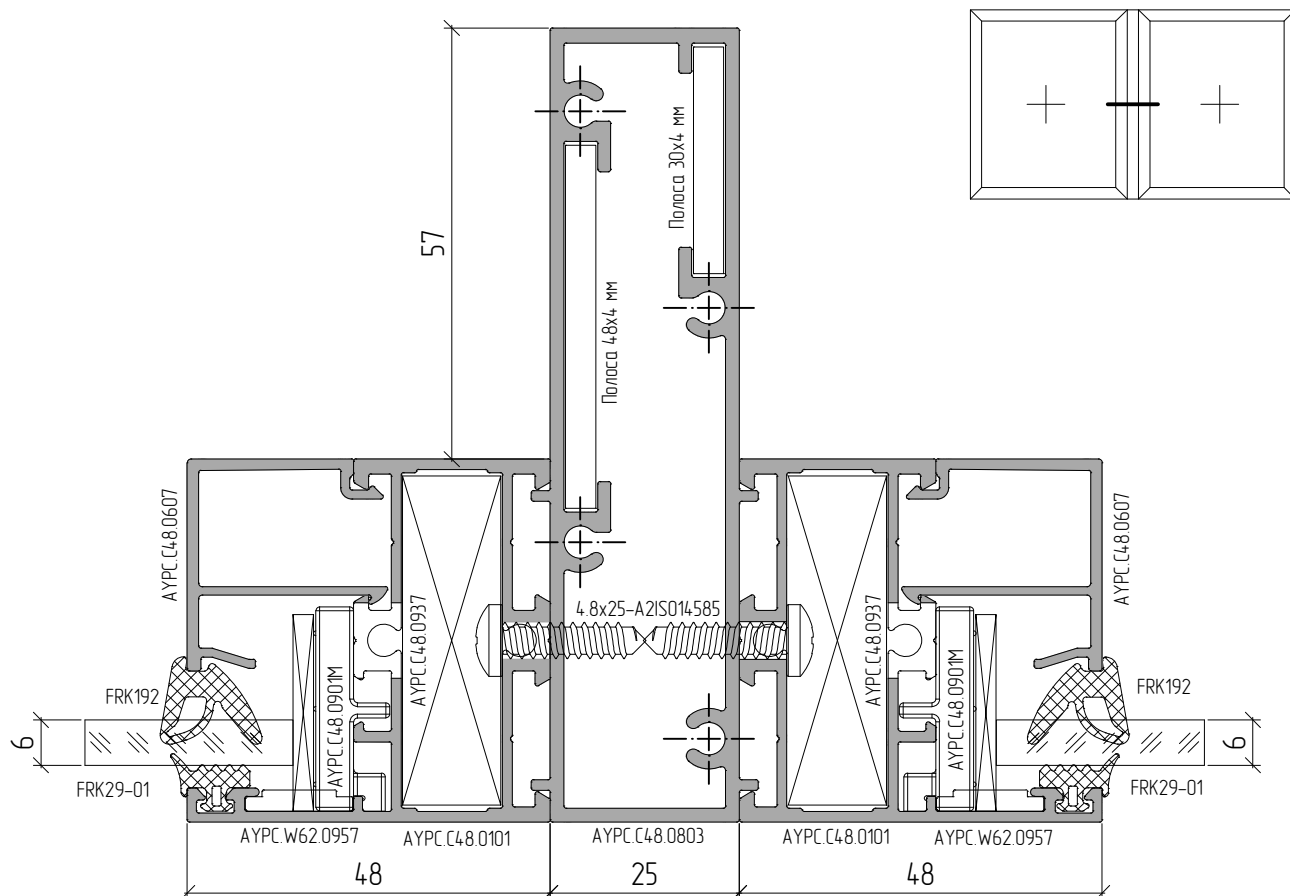
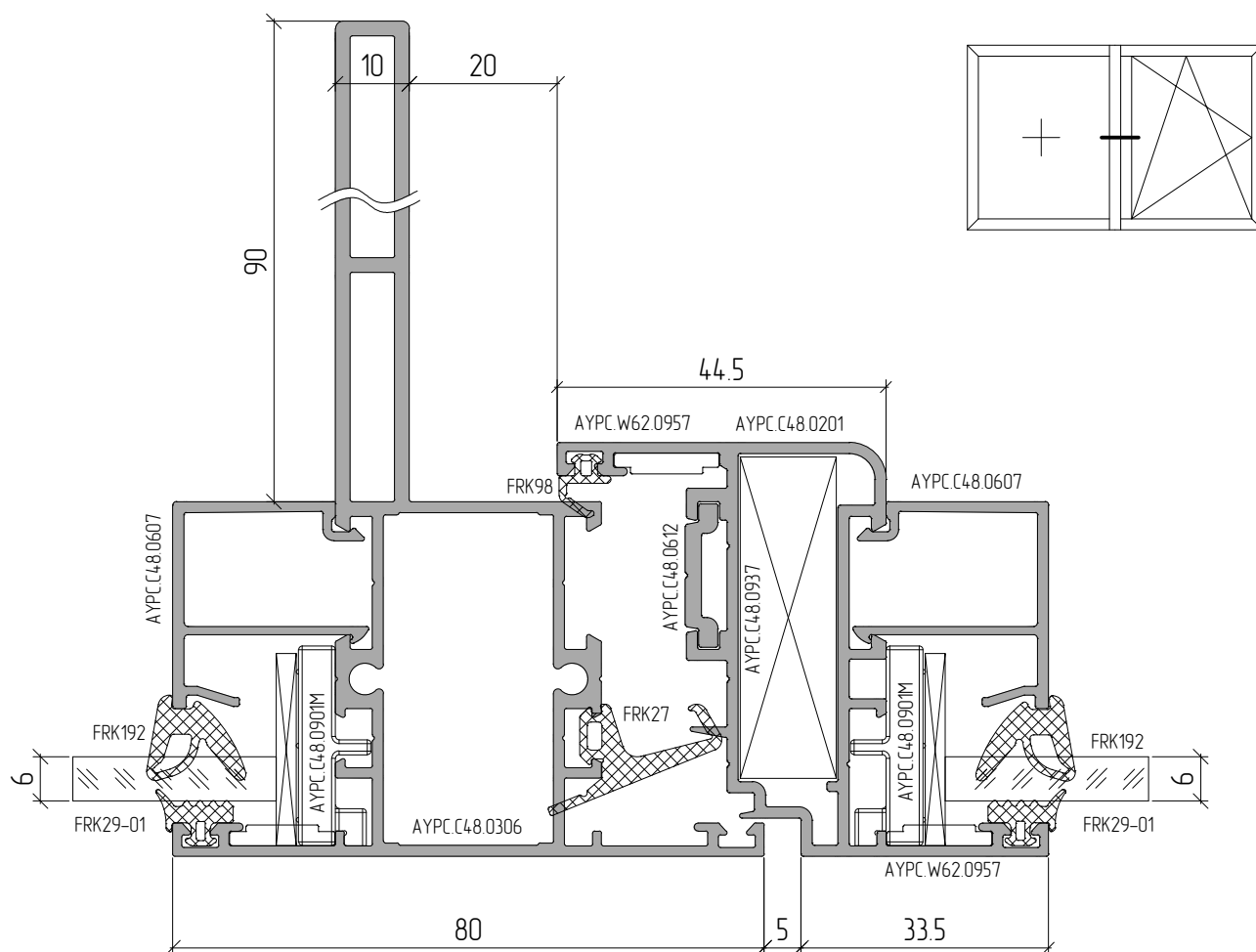


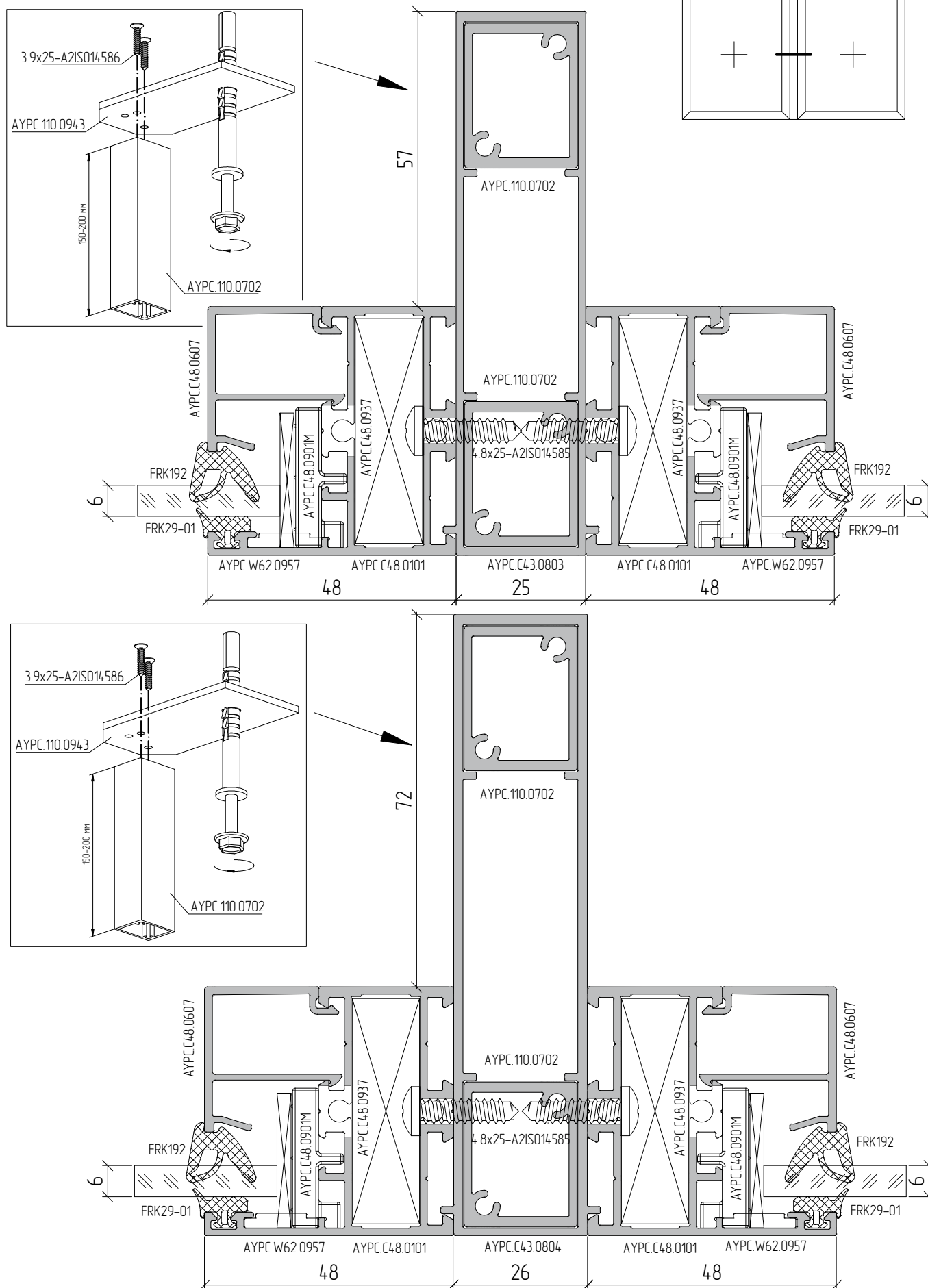


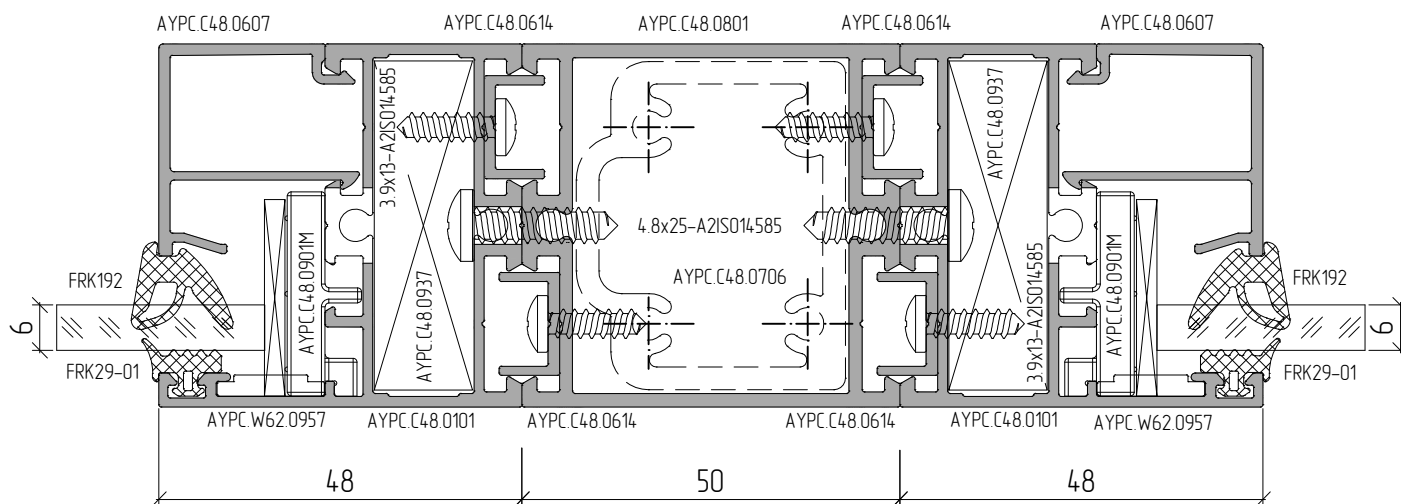
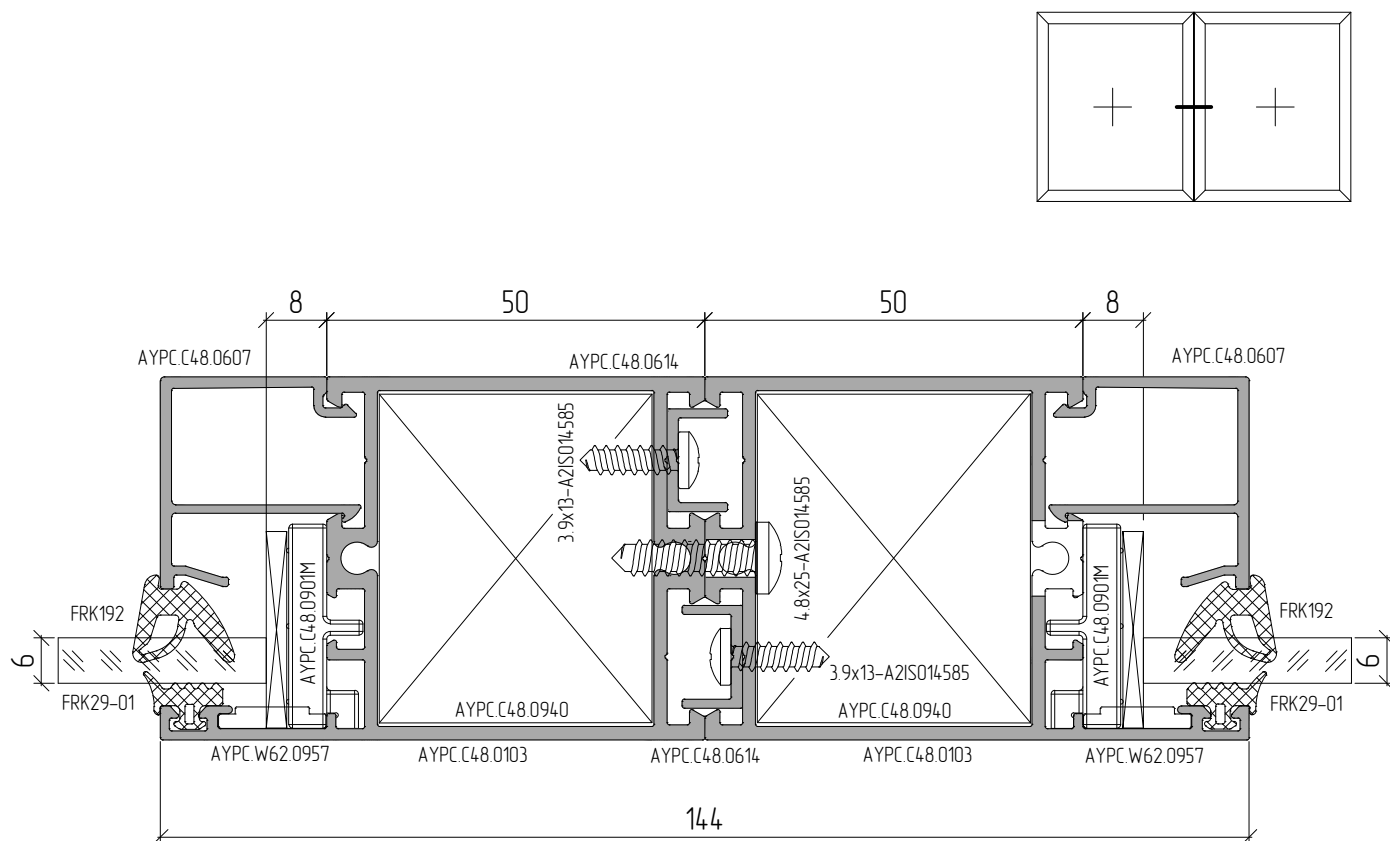


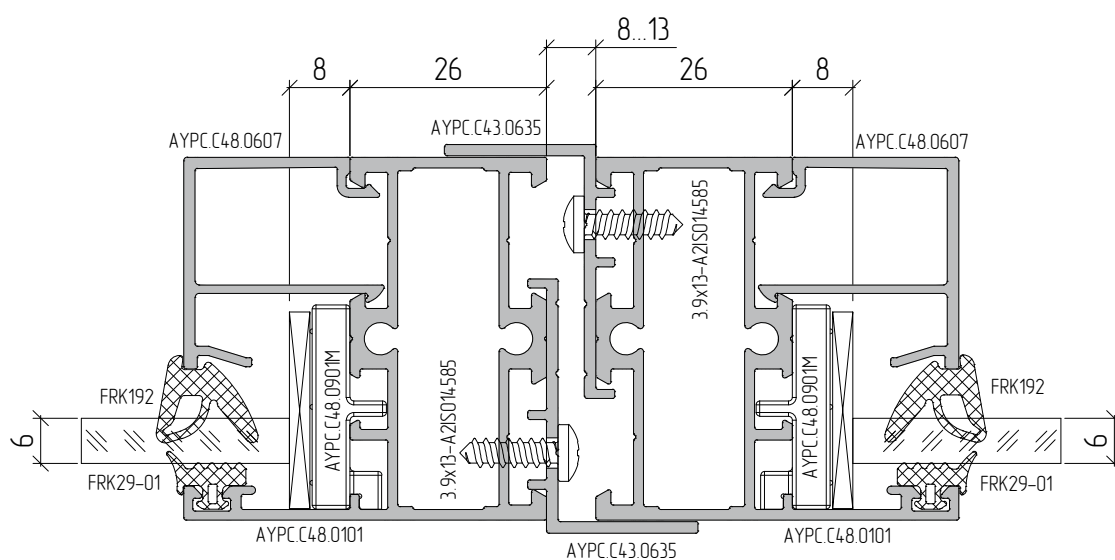
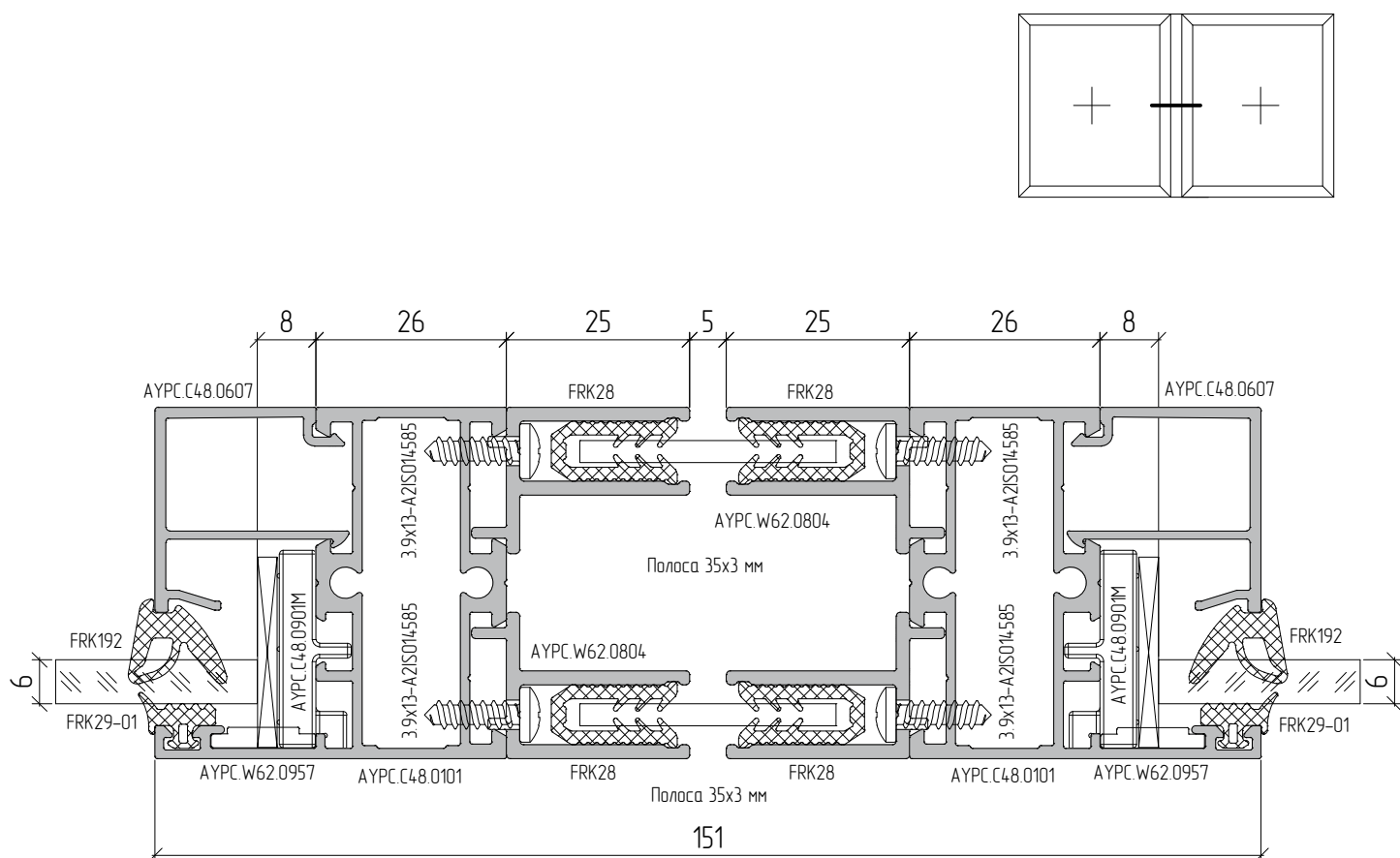


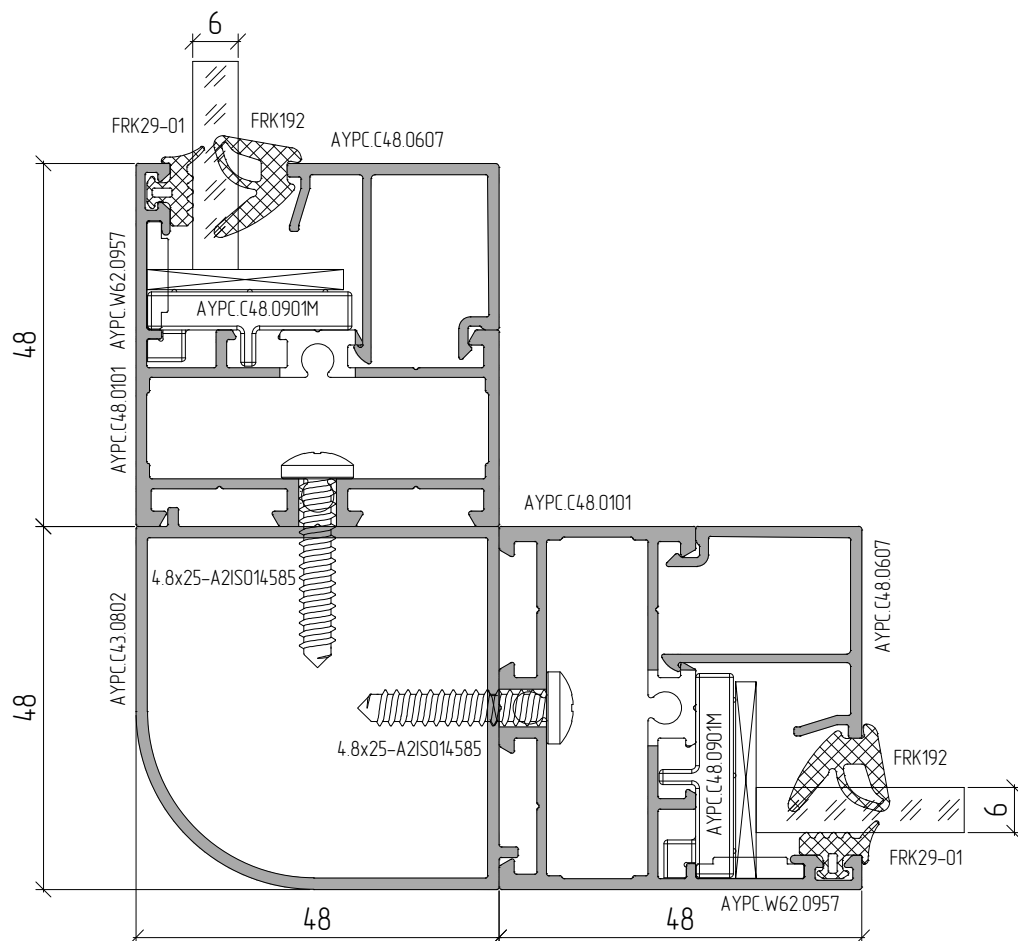
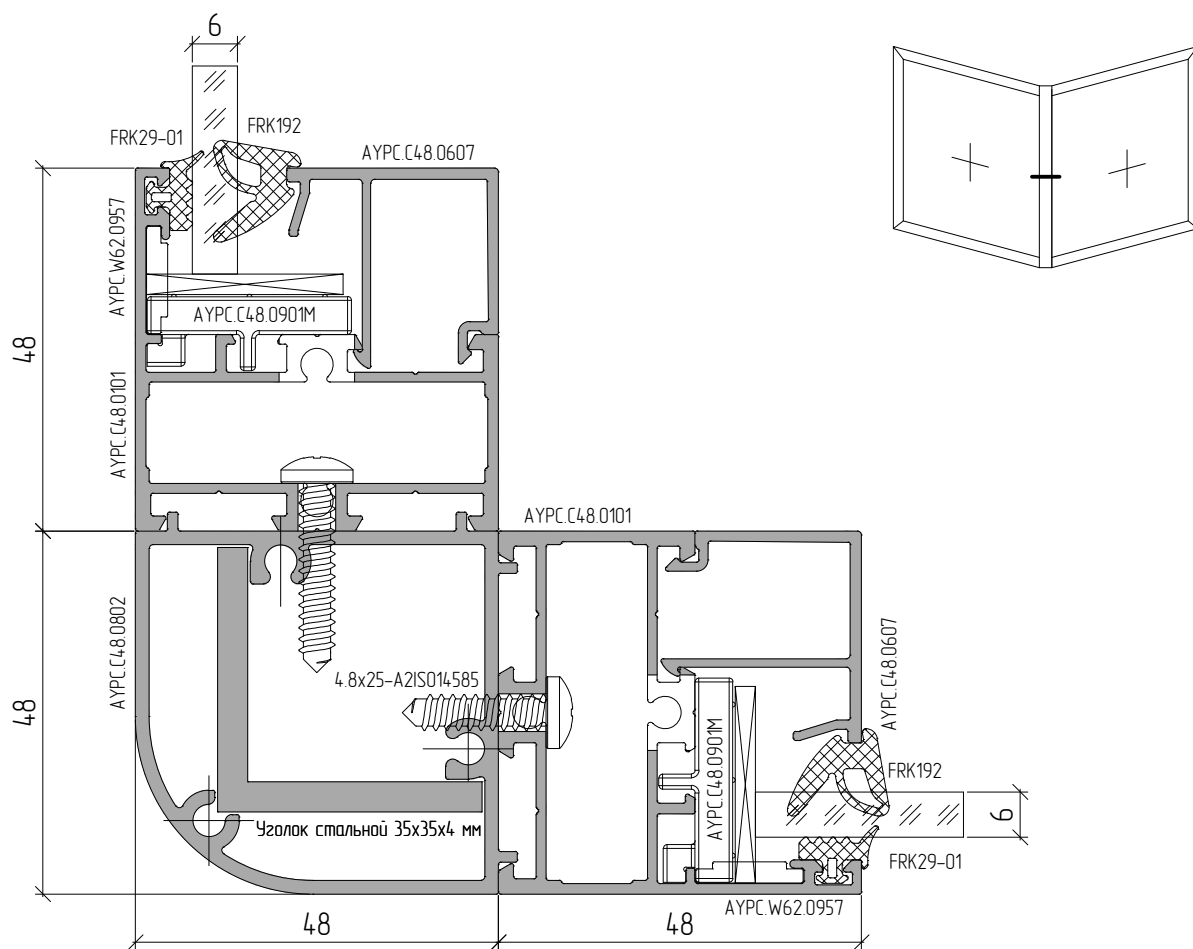


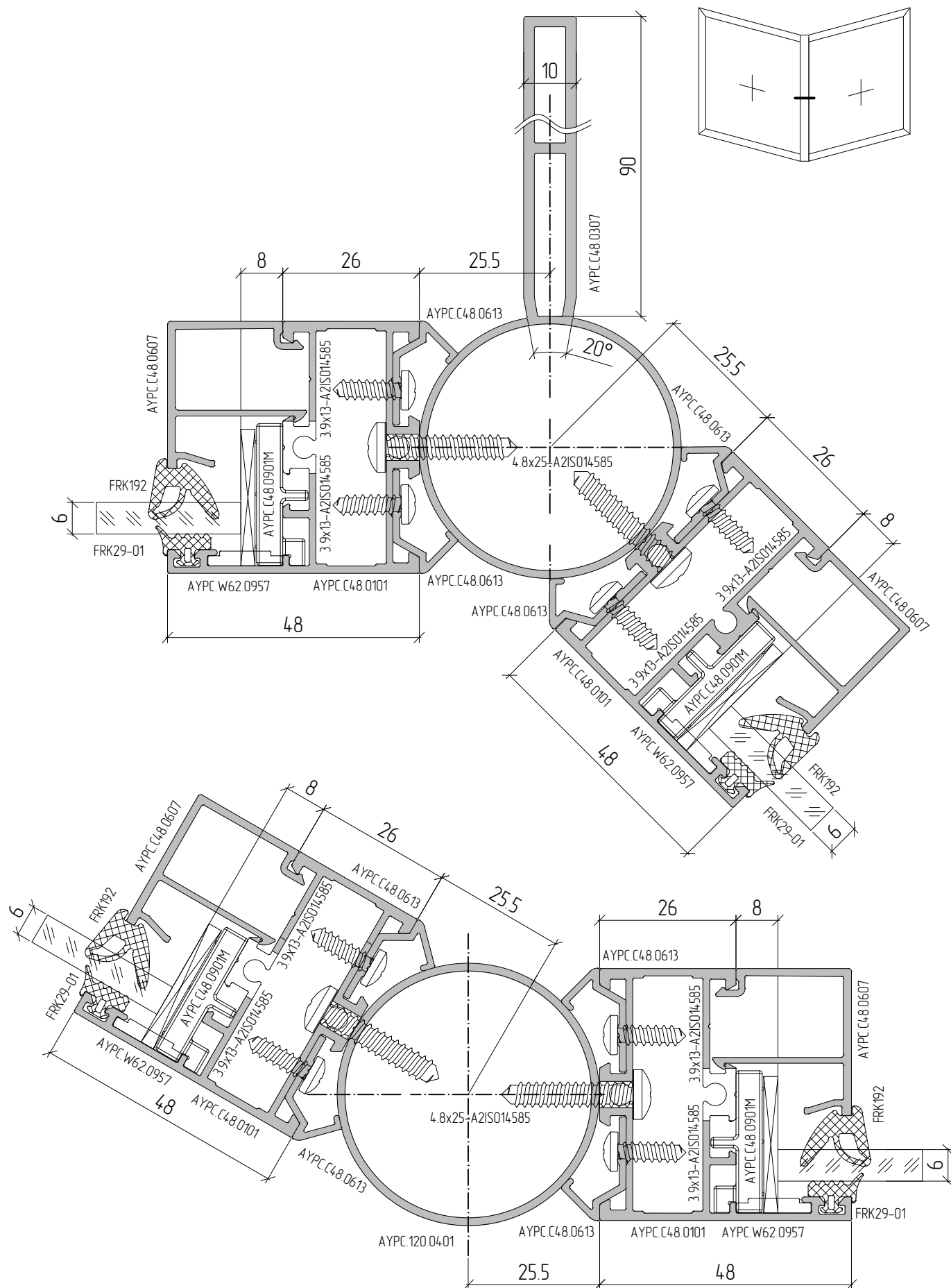


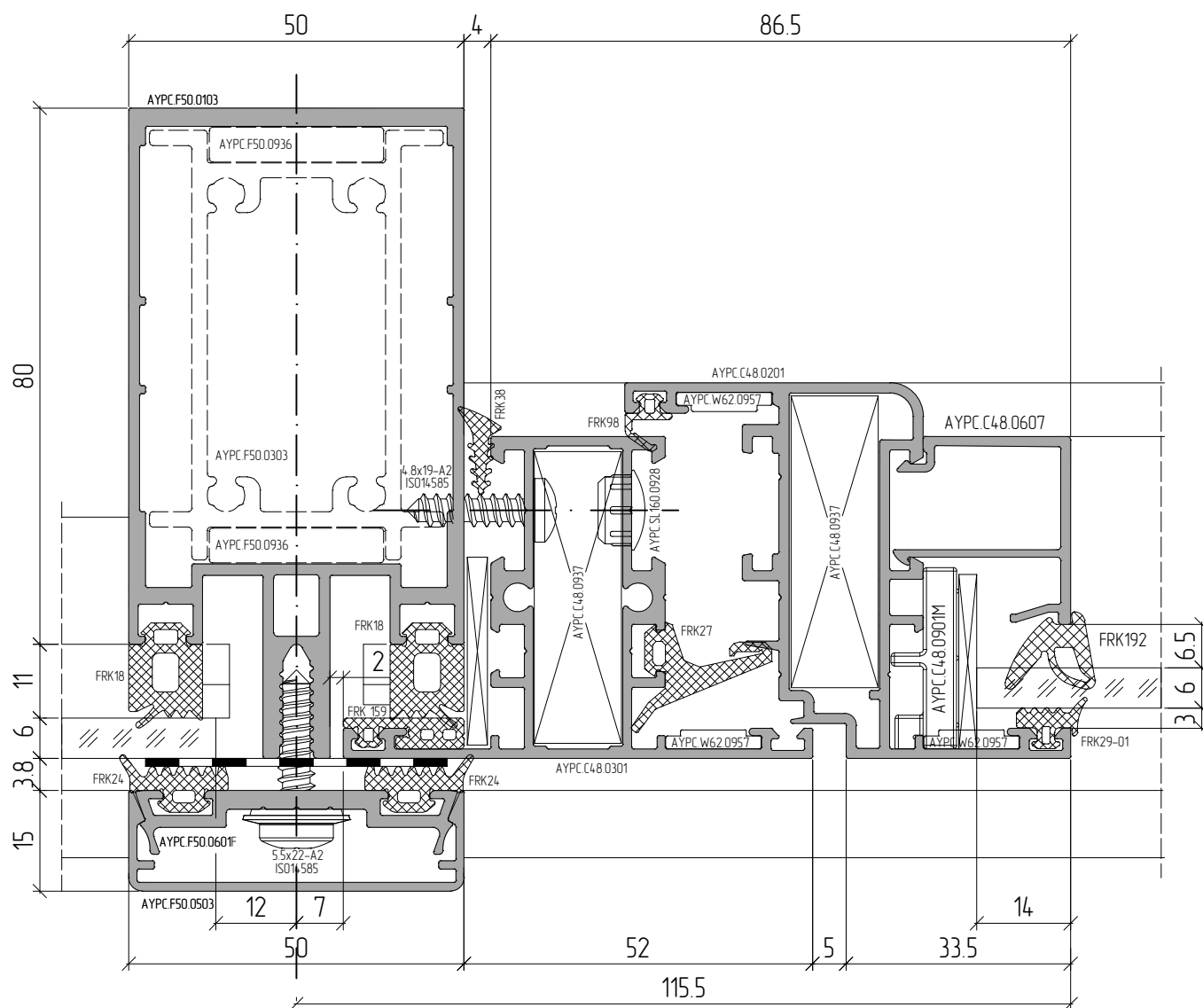
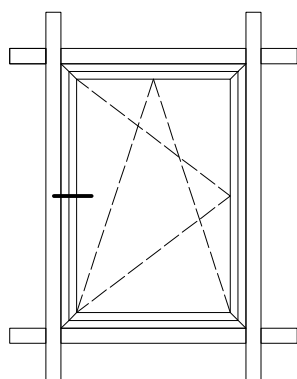


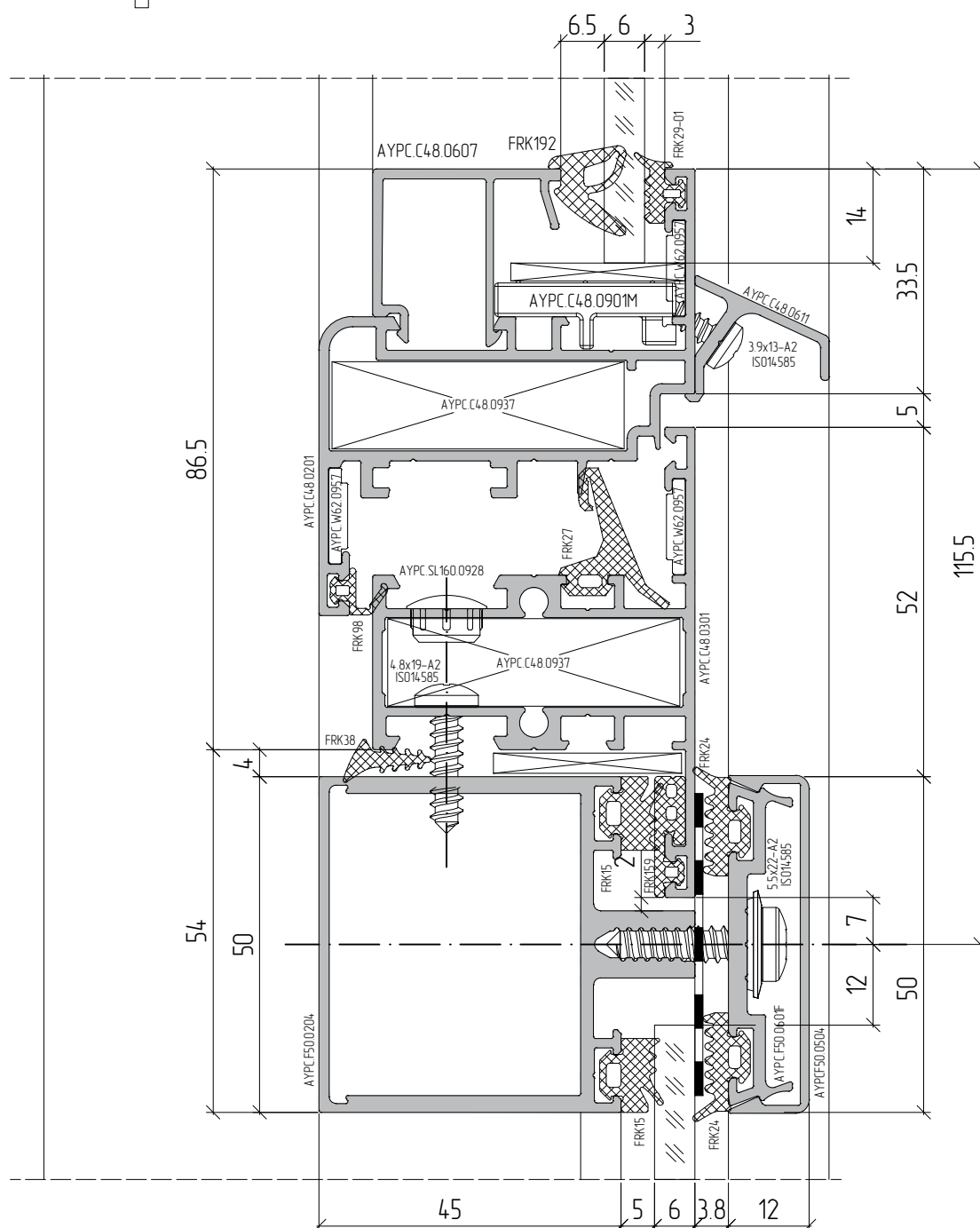
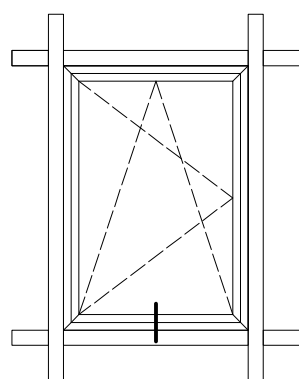


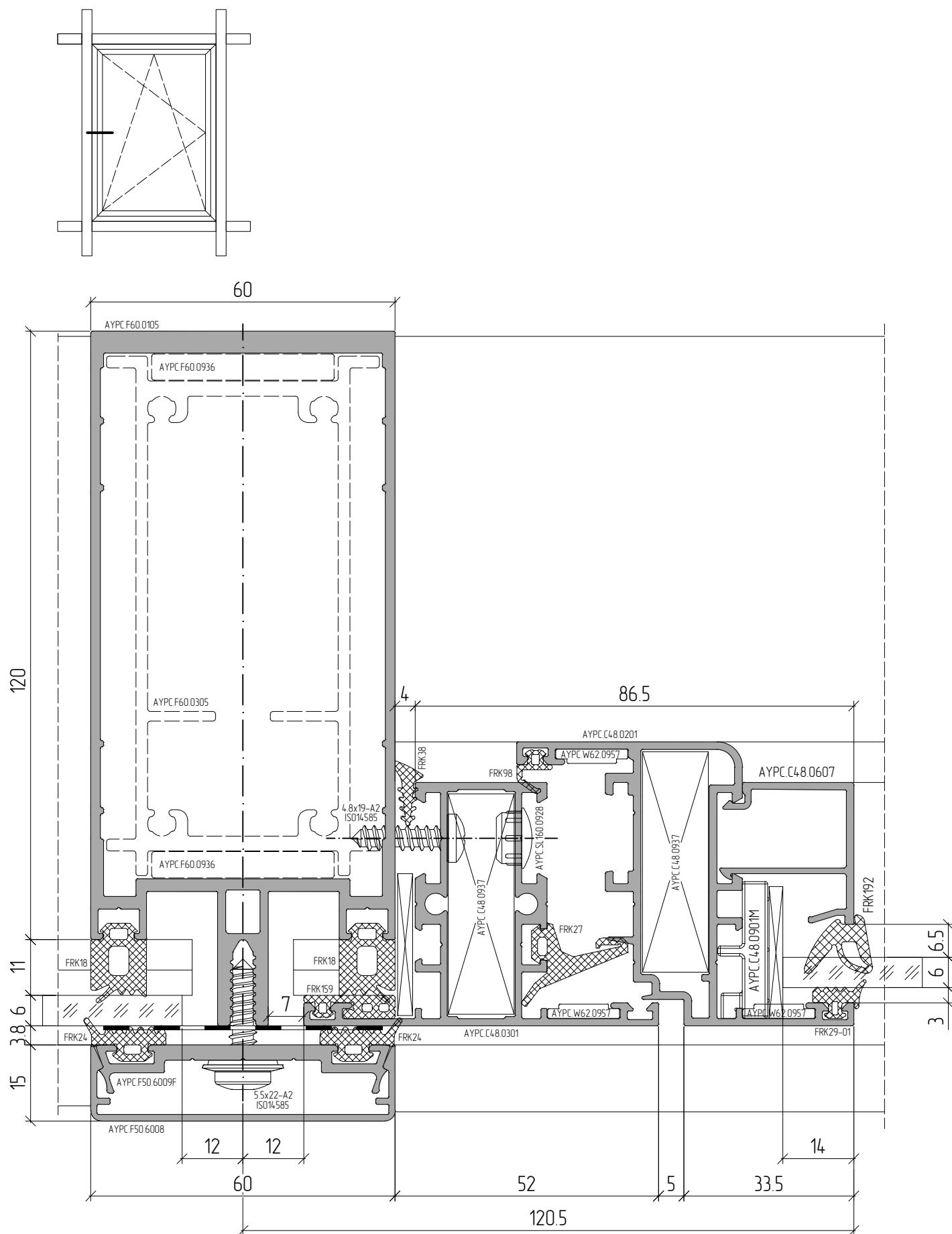


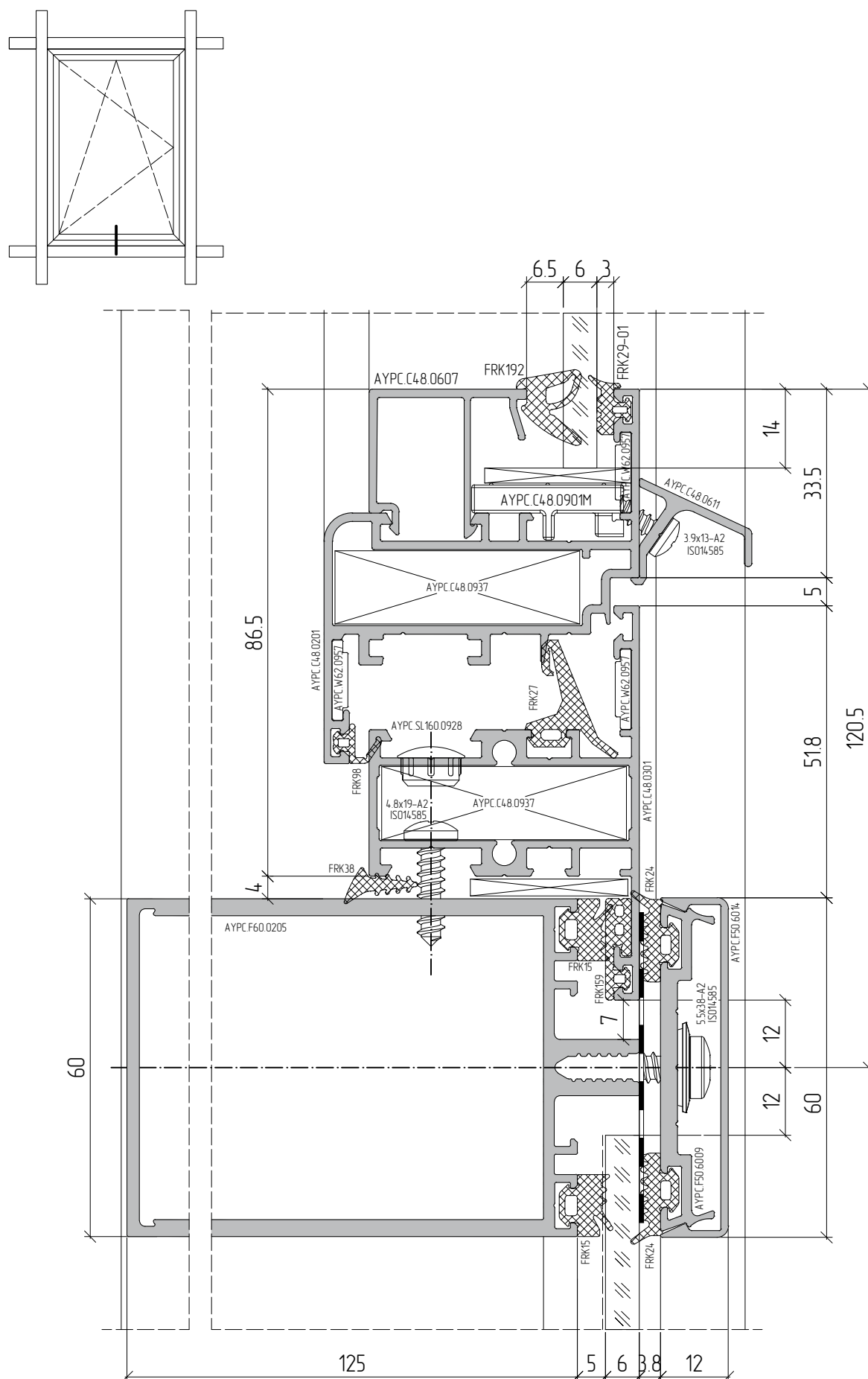




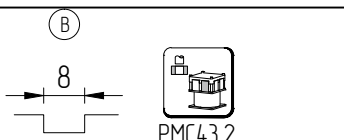
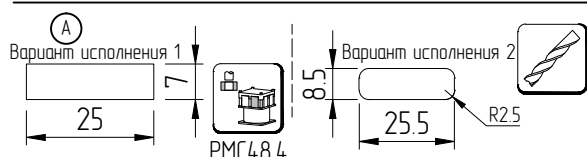
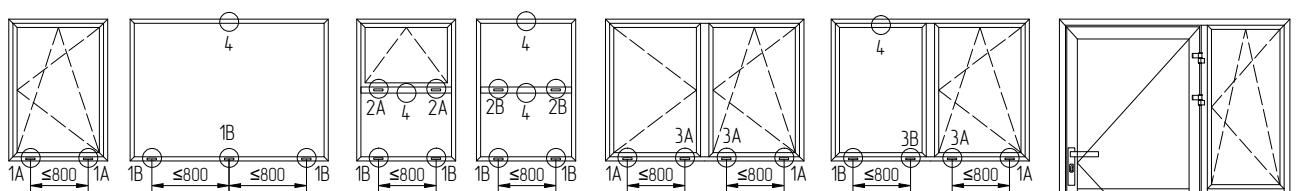








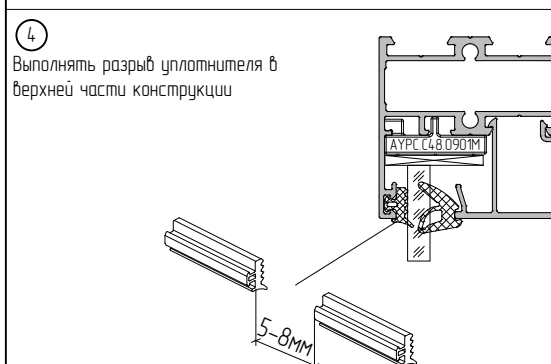
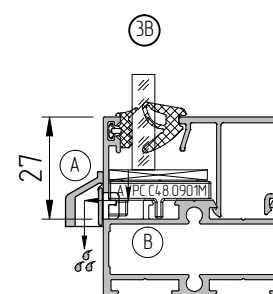
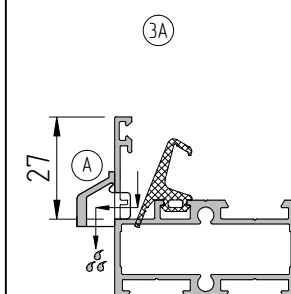
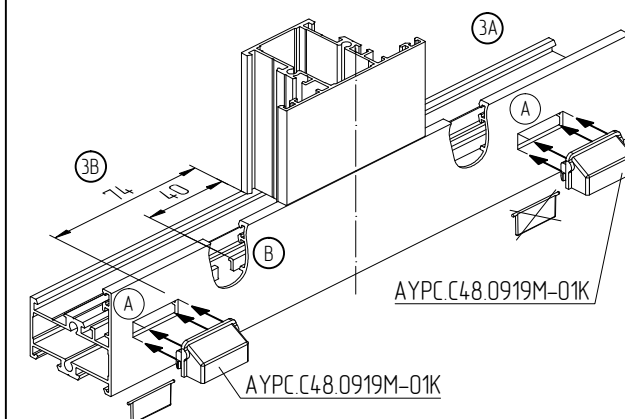
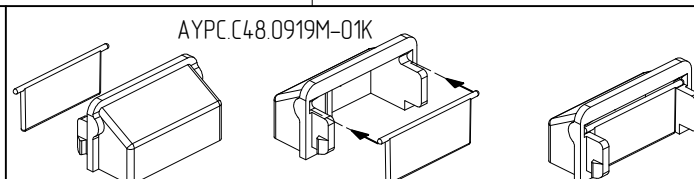
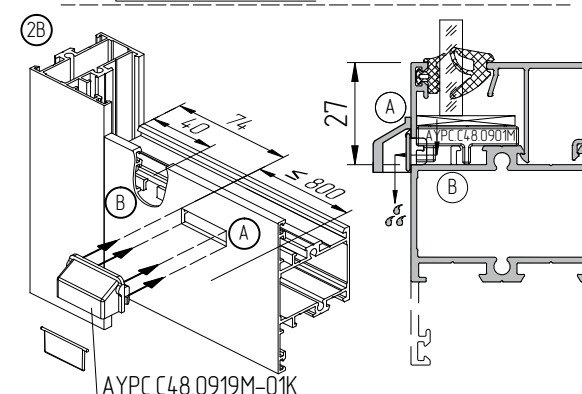
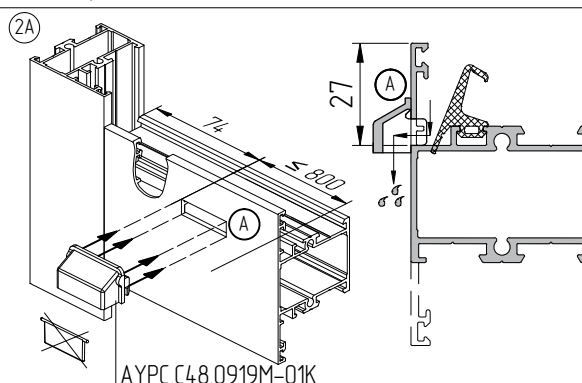
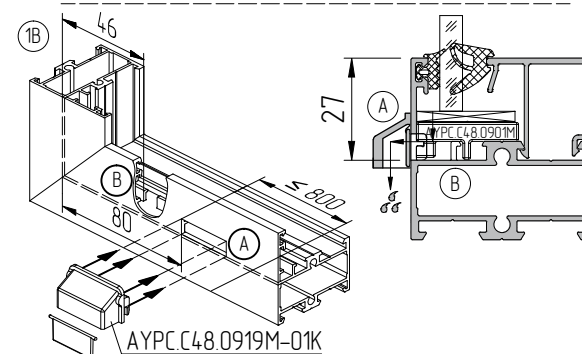
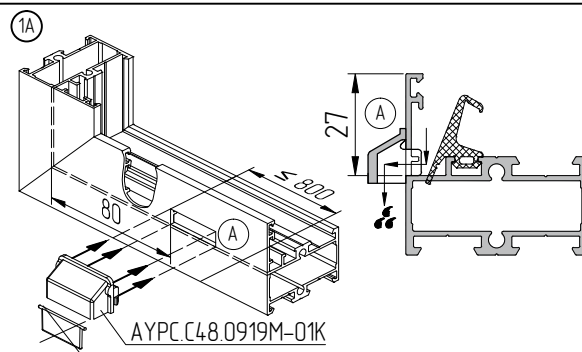
Обработка и установка комплекта заглушек на оконную раму и импост



Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных и вентиляционных отверстий! Т.к. возможно нарушение работы дренажной и вентиляционной систем.

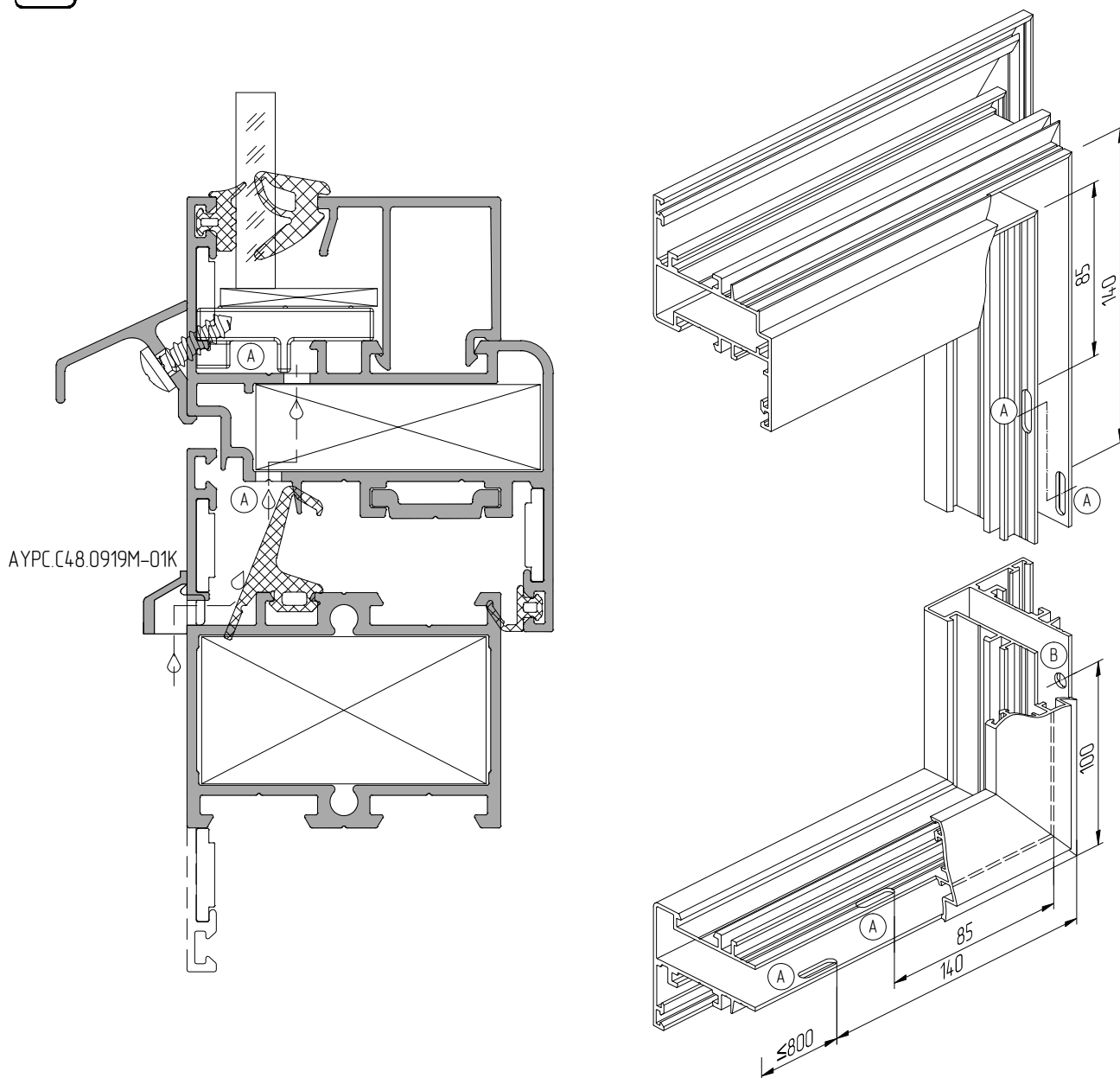
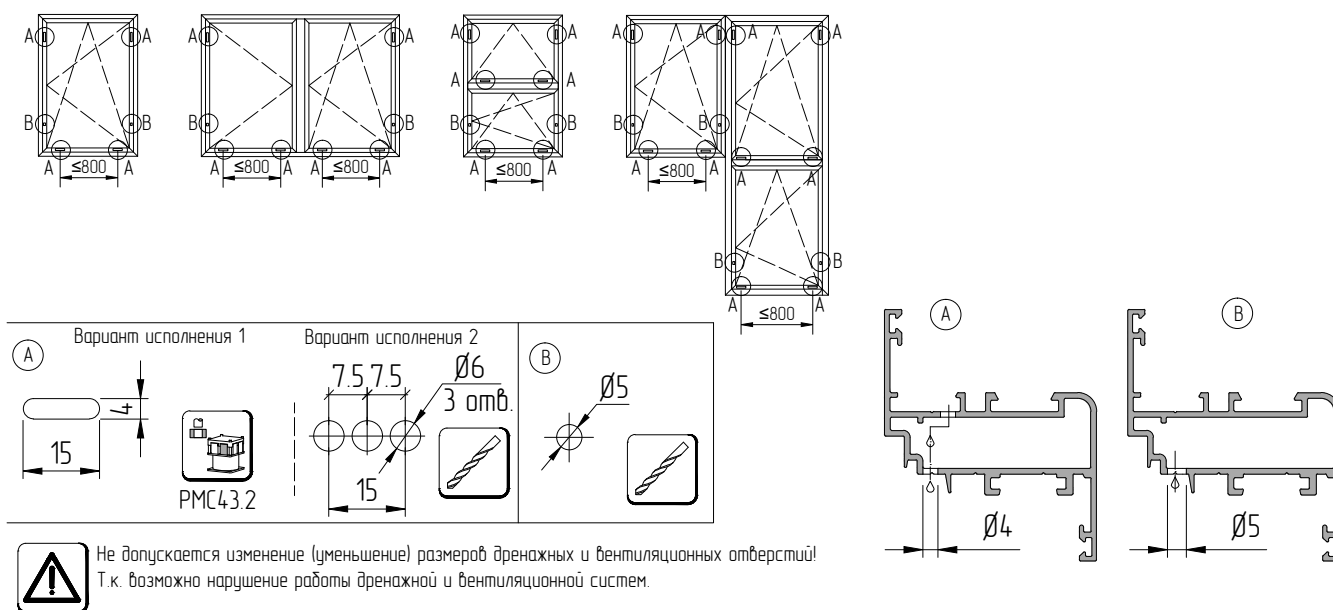


Выполняется в оконном проеме только при глухом заполнении. Не выполняется в проемах со створкой.

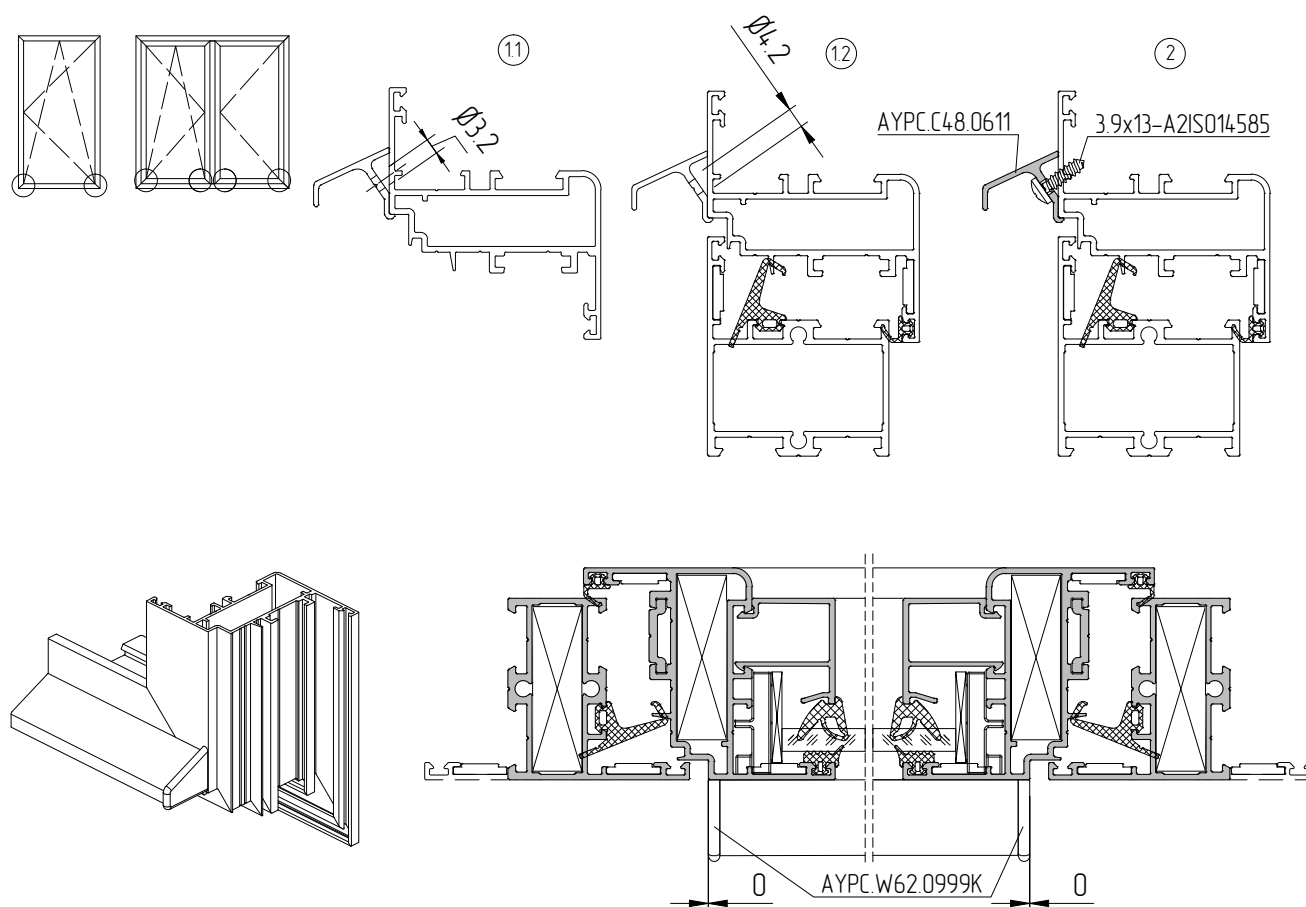


Выполнять разрыв уплотнителя в верхней части конструкции

Обработка дренажных и вентиляционных отверстий в профилях створок

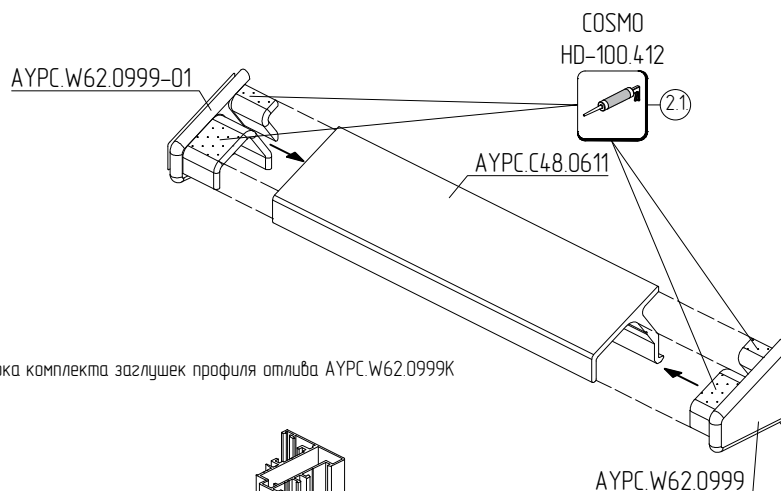
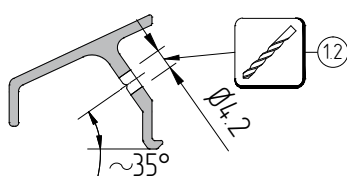


Обработка и установка профиля отлива на оконную створку



① Схема обработки профиля отлива АУРС.С48.0611 под установку 3.9x13-A2IS014585

② Установка комплекта заглушек профиля отлива АУРС.В62.0999К



③ Установка комплекта заглушек профиля отлива АУРС.В62.0999К

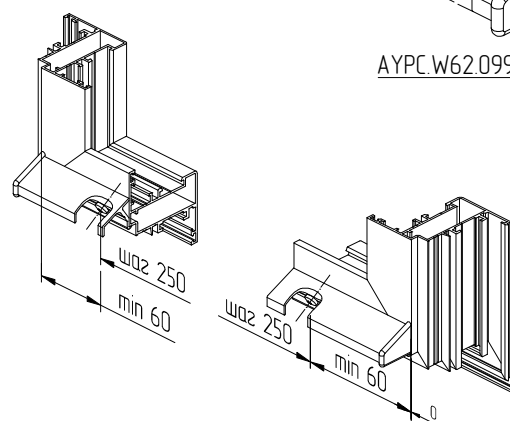
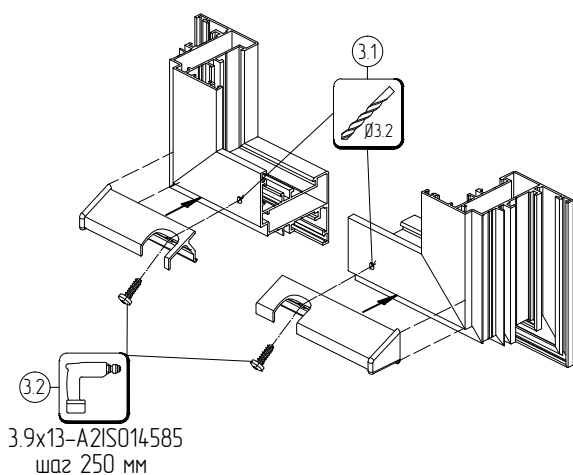
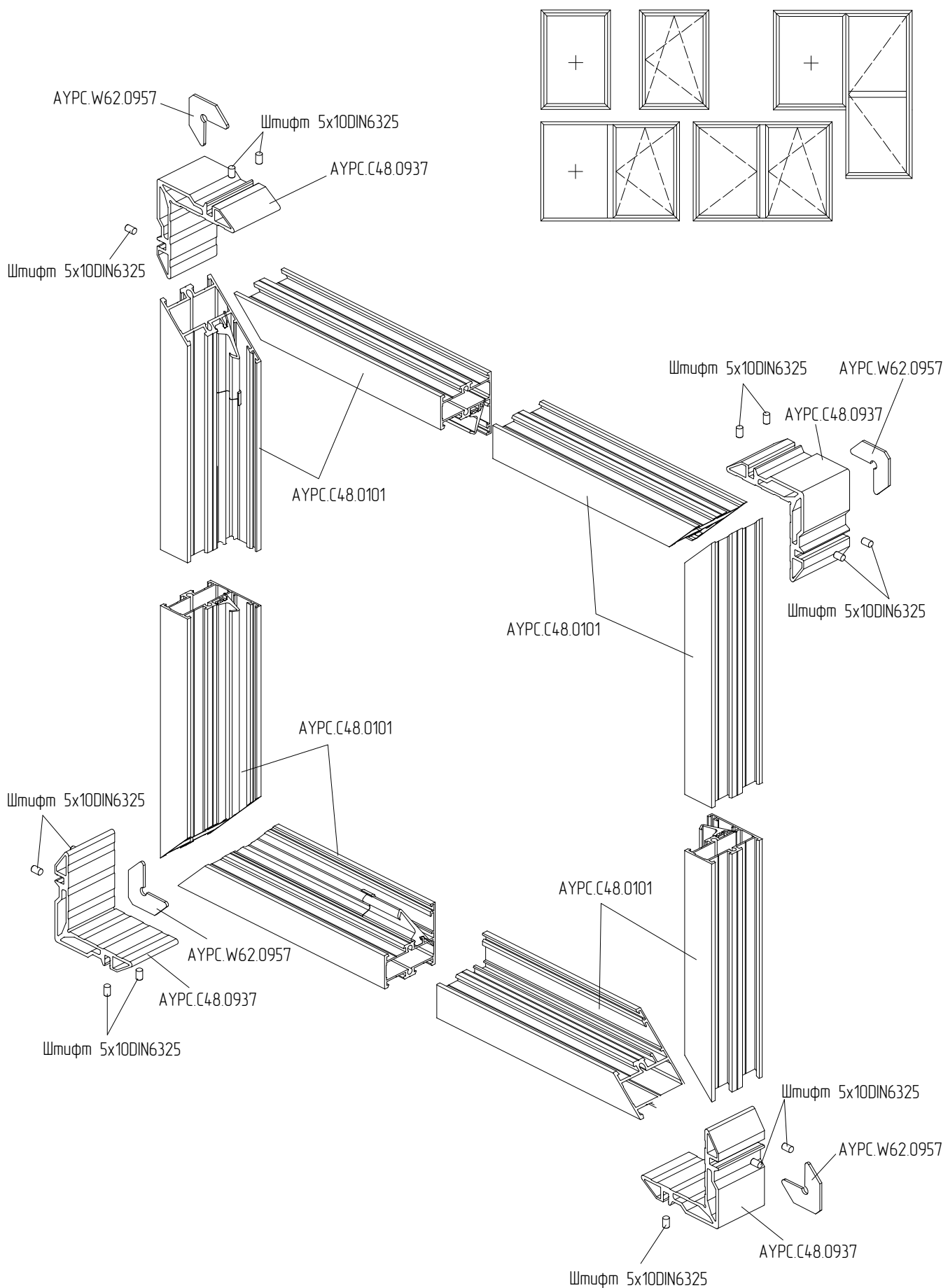
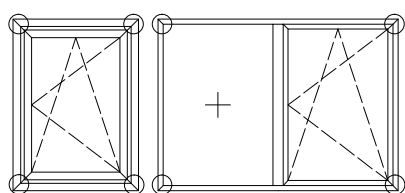


Схема сборки классической оконной рамы

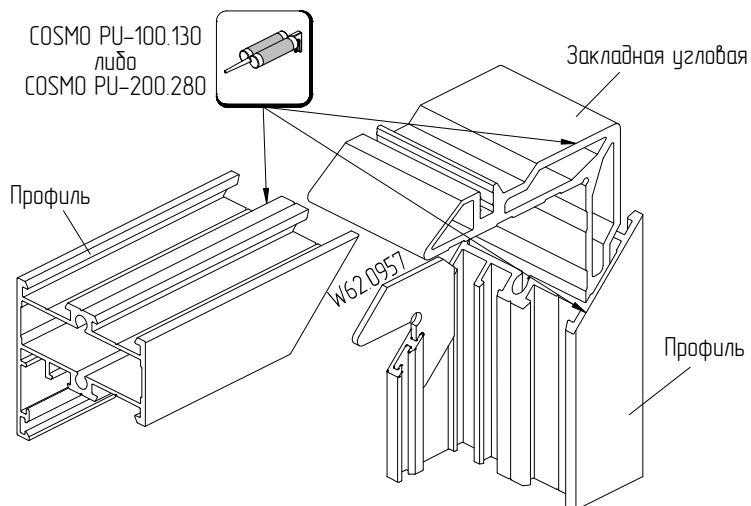


Угловое соединение профилей АУРС.С48.0101, АУРС.48.0102, АУРС.С48.0103, АУРС.С48.0801 обжимным методом

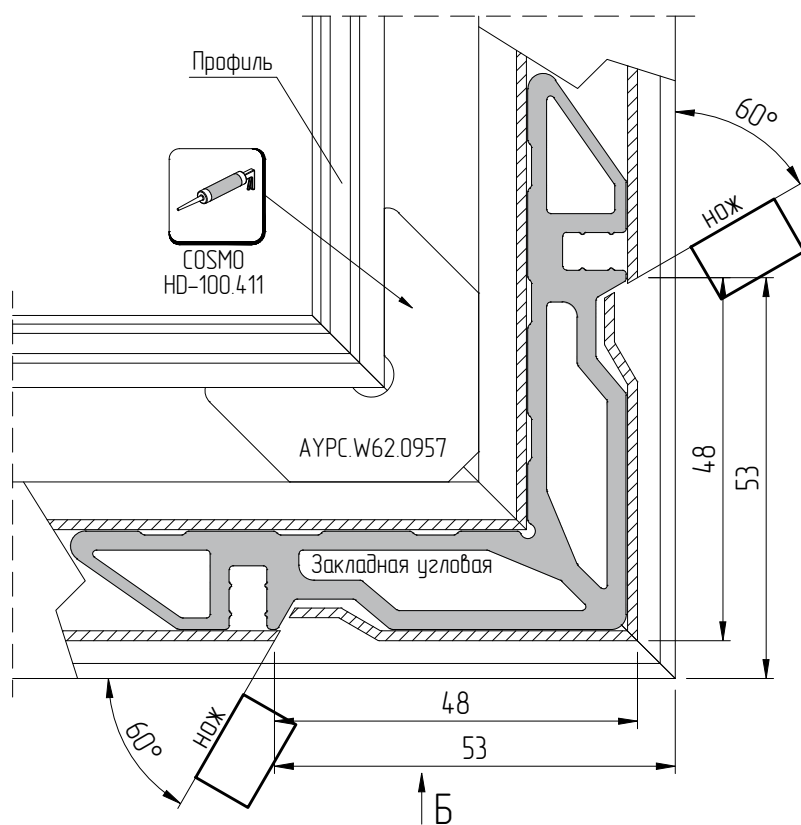


Профиль	Закладная угловая
АУРС.С48.0101	АУРС.С48.0937
АУРС.С48.0102	АУРС.С48.0939
АУРС.С48.0103	АУРС.С48.0940
АУРС.С48.0801	АУРС.С48.0940

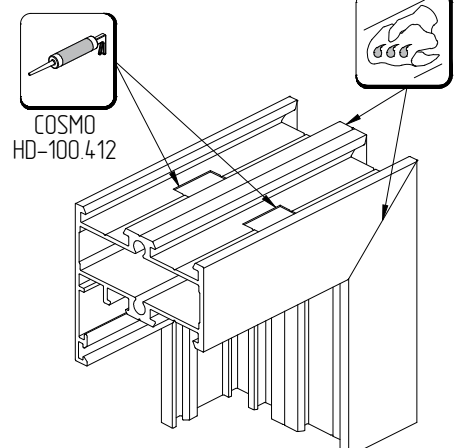
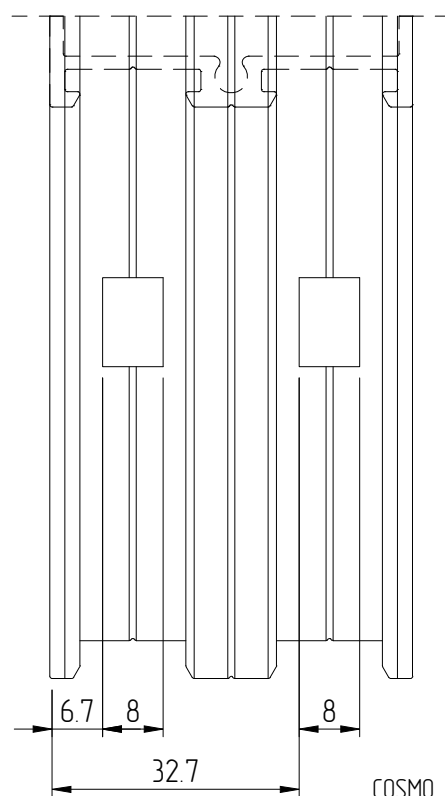
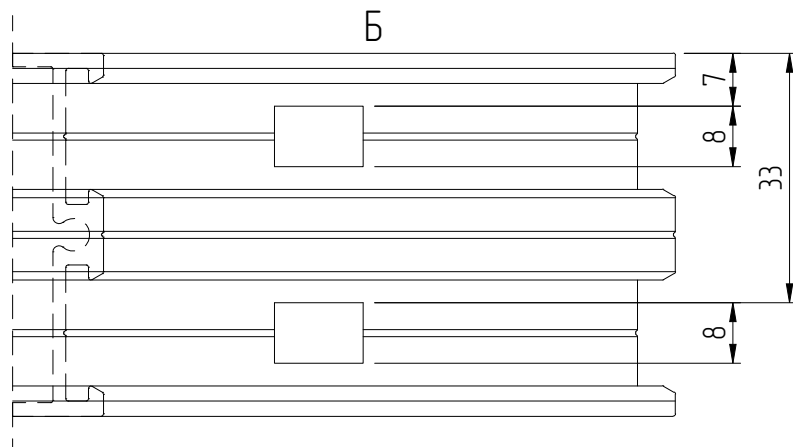
Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых



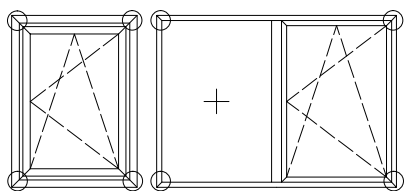
А



Б

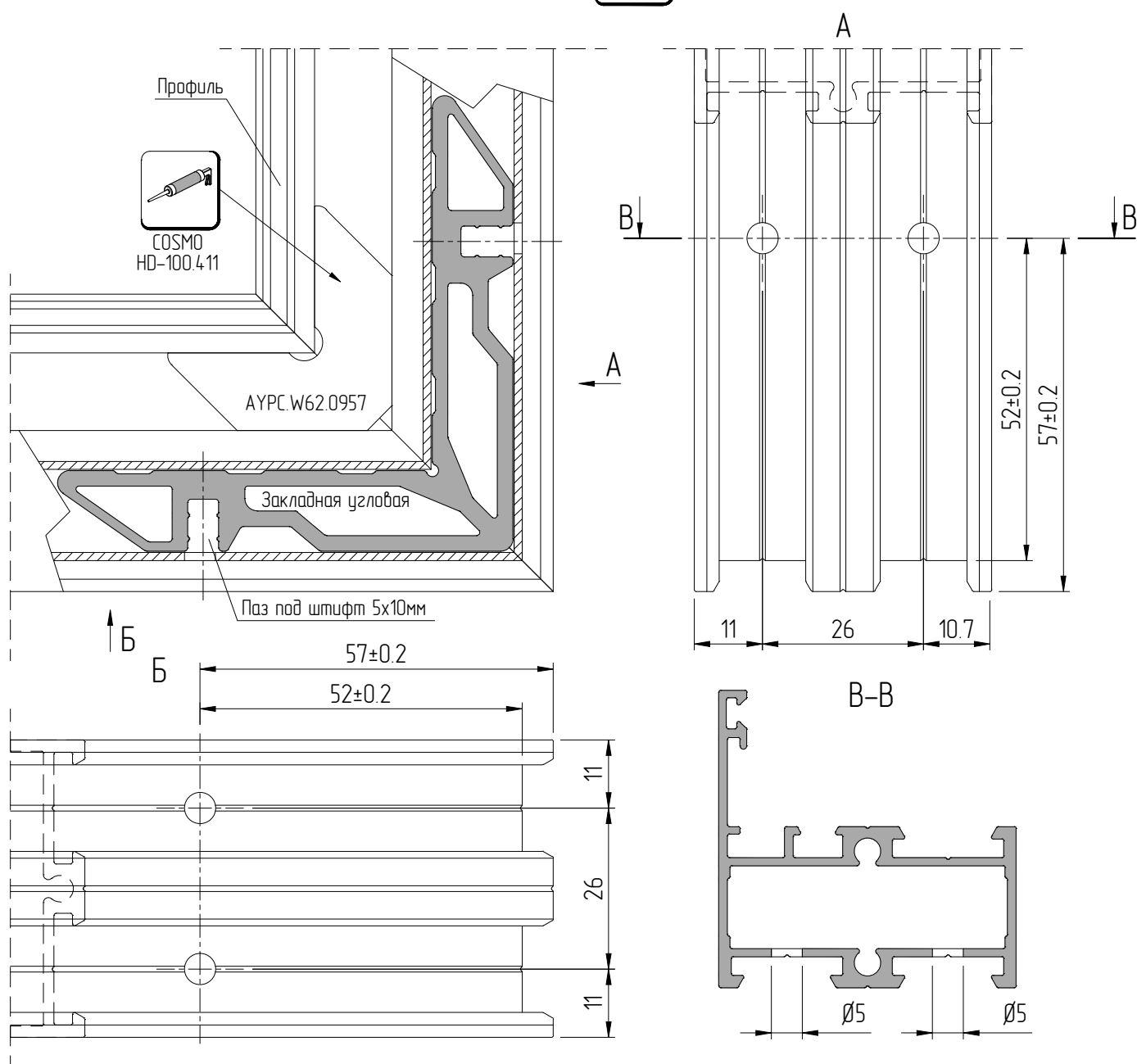
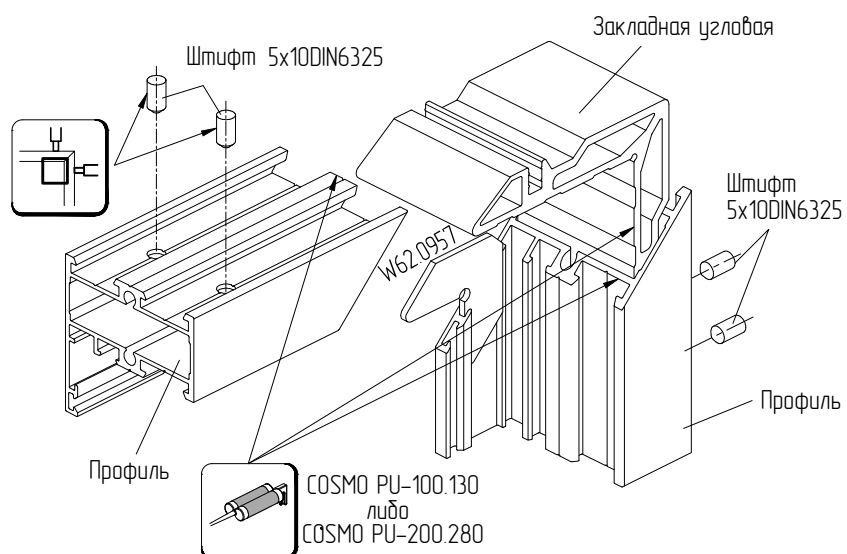


Угловое соединение профилей АУРС.С48.0101, АУРС.48.0102, АУРС.С48.0103, АУРС.С48.0801 на штифтовом соединении

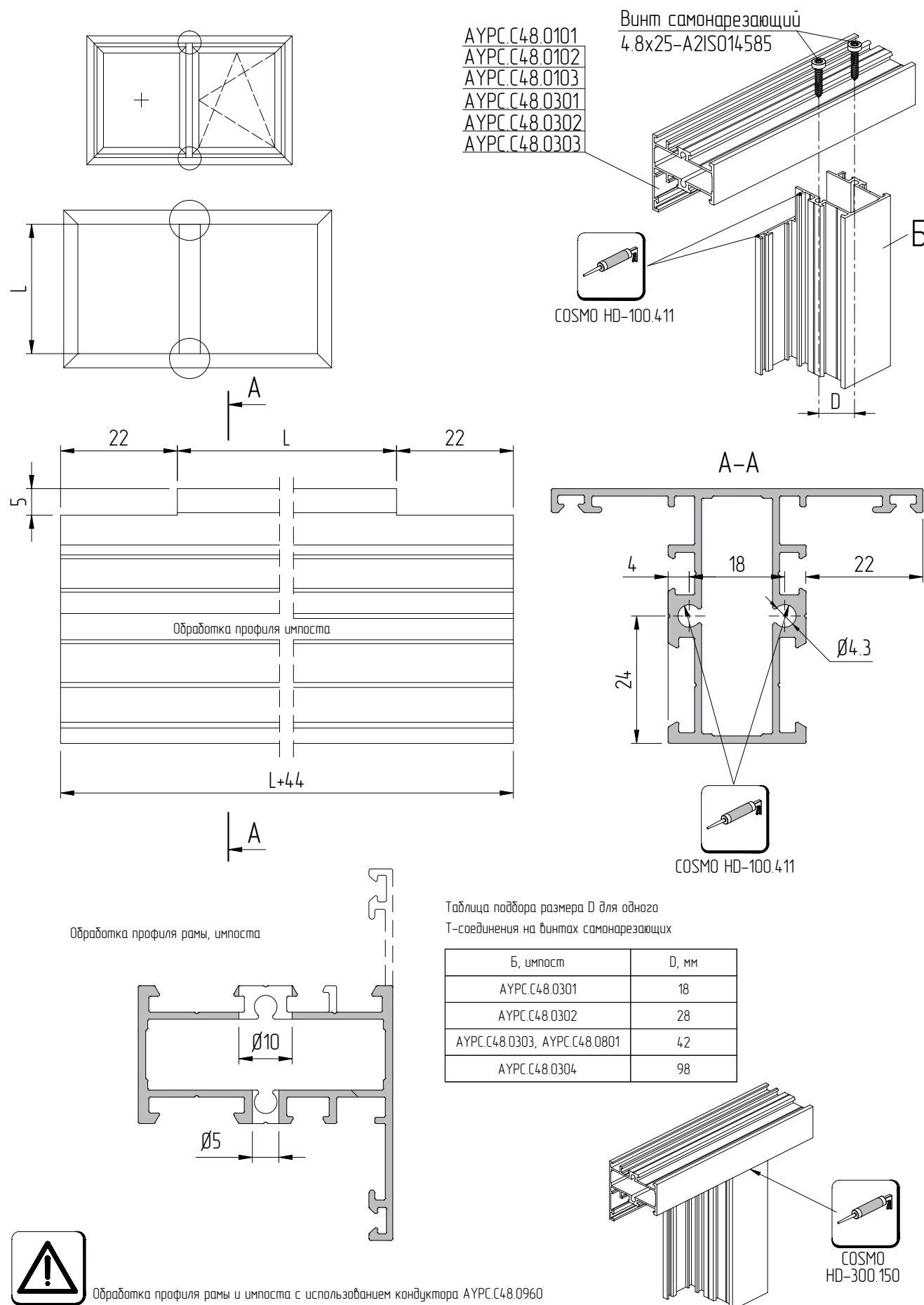


Профиль	Закладная угловая
АУРС.С48.0101	АУРС.С48.0937
АУРС.С48.0102	АУРС.С48.0939
АУРС.С48.0103	АУРС.С48.0940
АУРС.С48.0801	АУРС.С48.0940

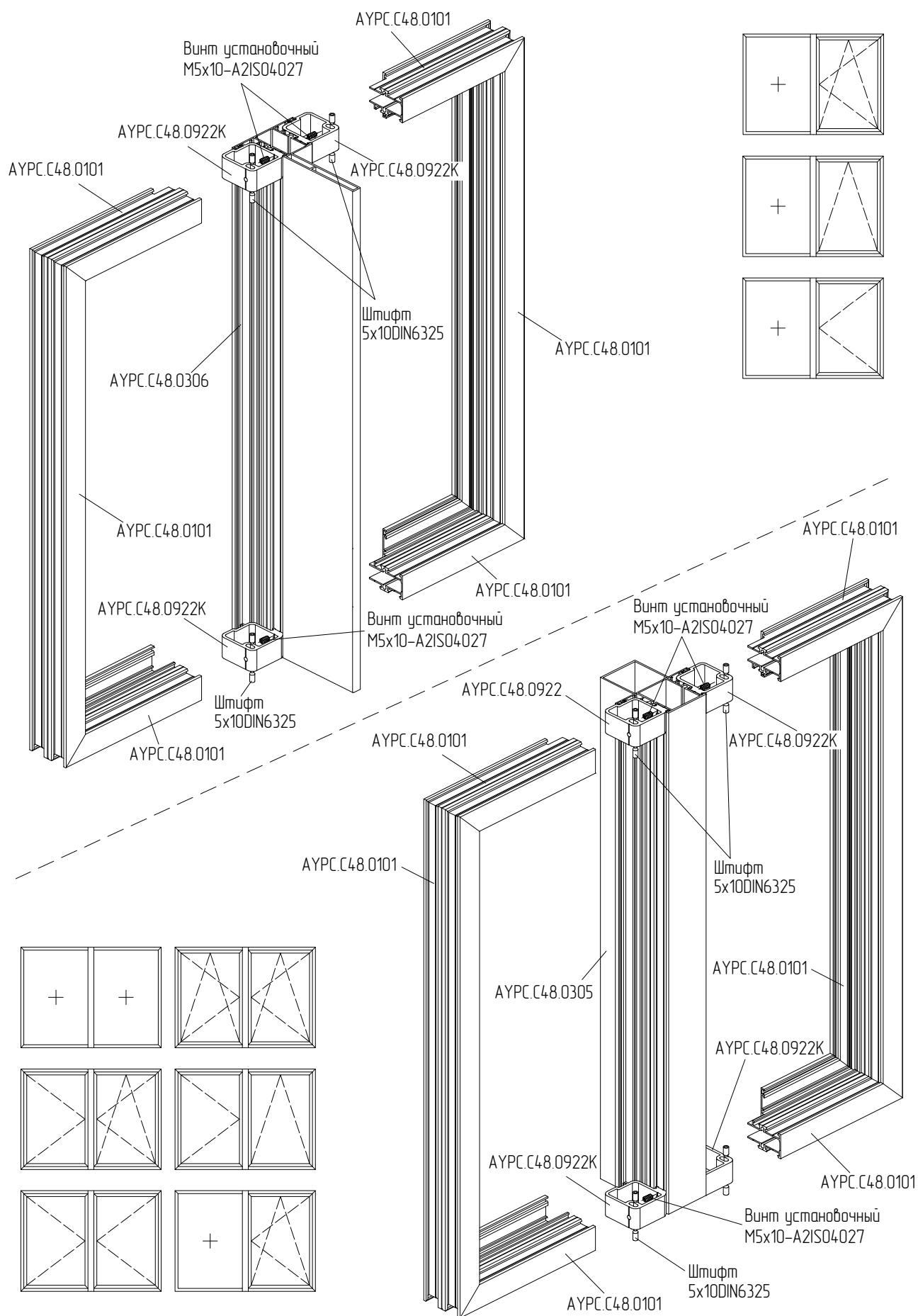
Перед установкой закладных узловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных узловых



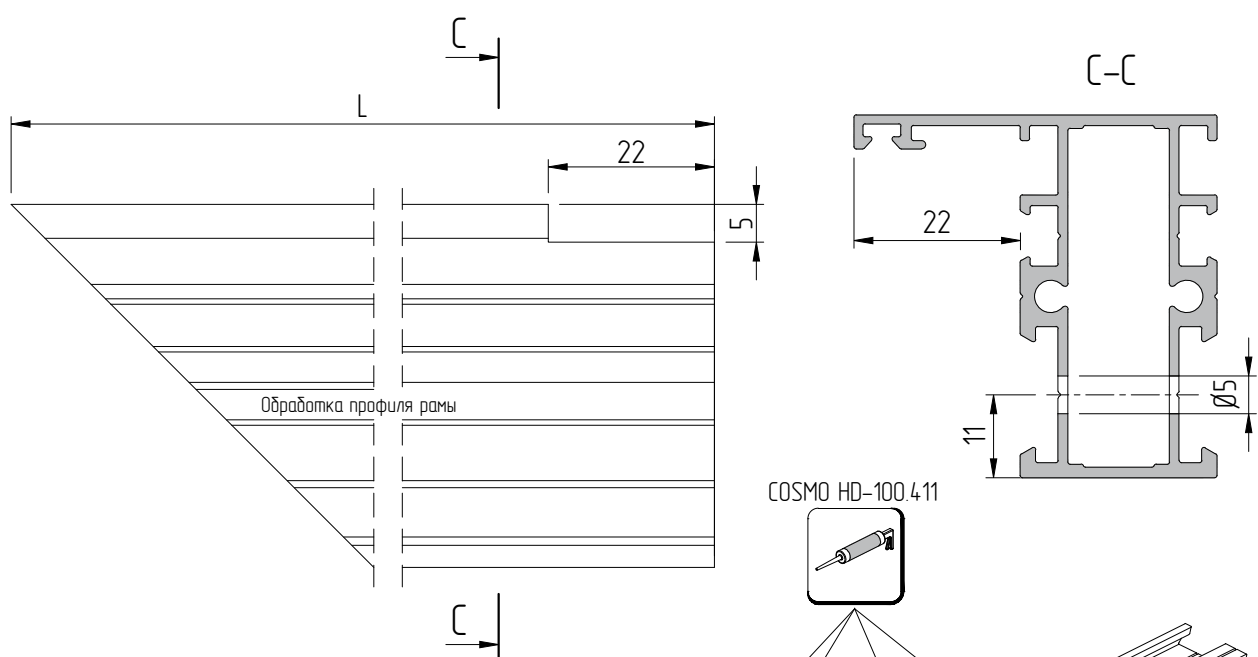
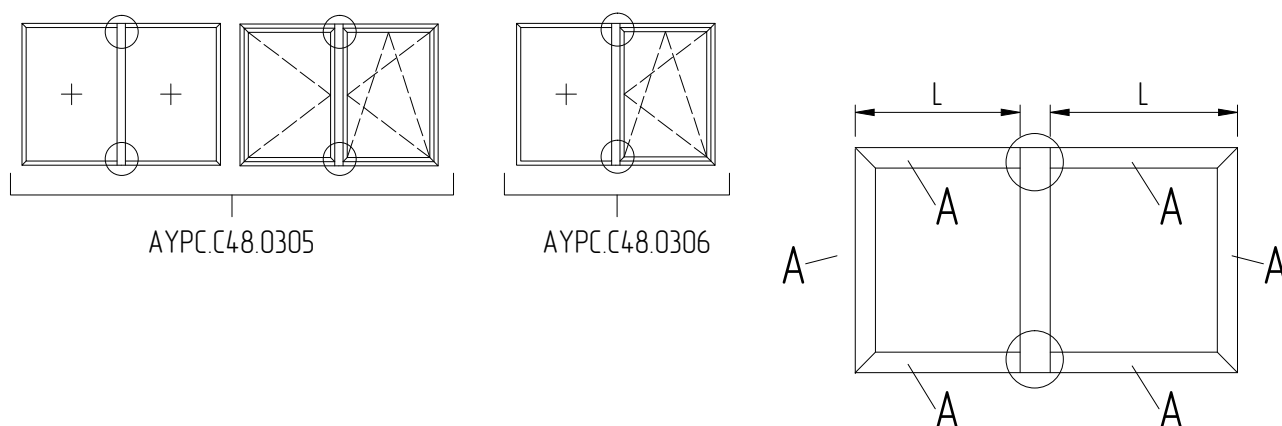
Вариант Т-образного крепления профилей винтах самонарезающих 4.8x25-A2ISO14585



Вариант крепления профилей импостов АУРС.С48.0305, АУРС.С48.0306 на закладной детали



Вариант крепления профилей импостов АУРС.С48.0305, АУРС.С48.0306 на закладной детали



COSMO HD-100.411

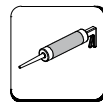
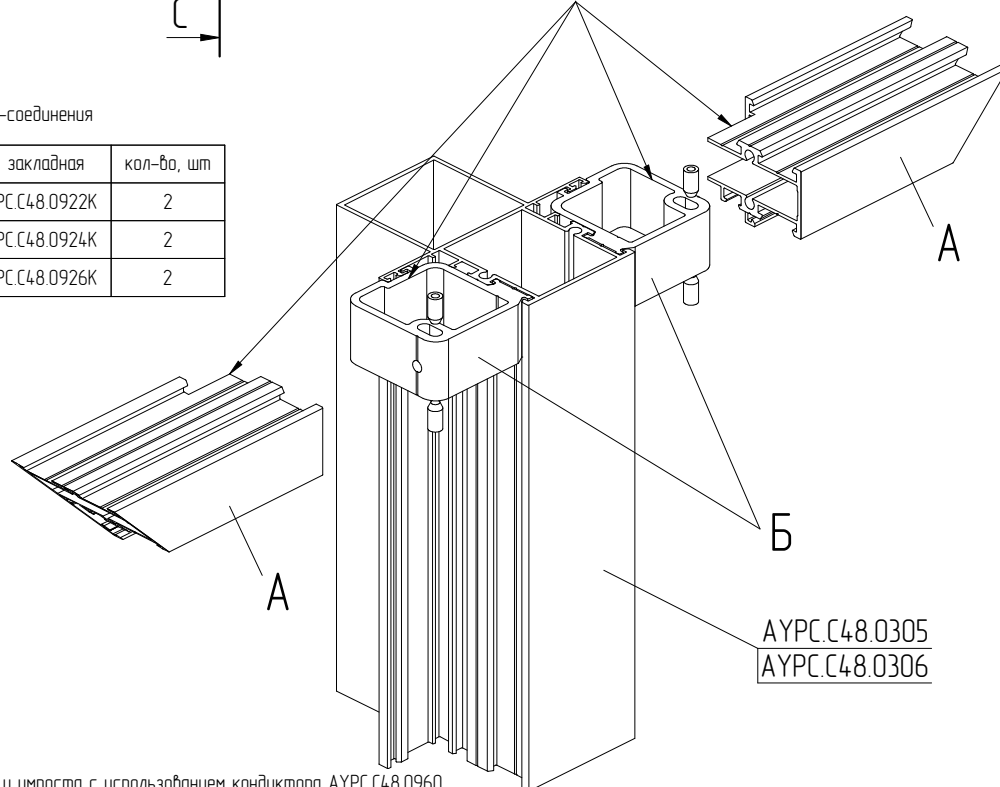


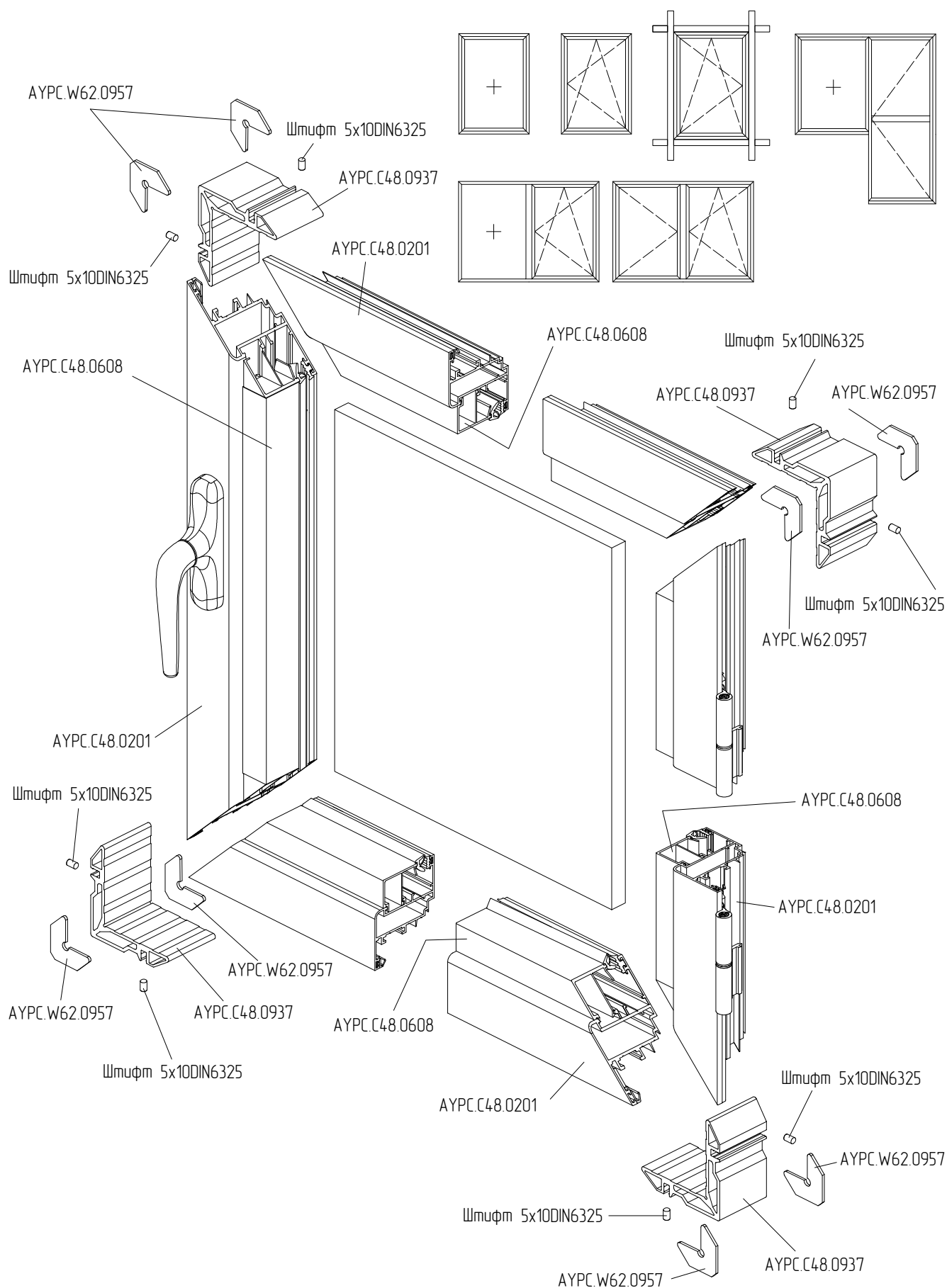
Таблица подбора комплектующих для Т-соединения

А, рама	Б, закладная	кол-во, шт
АУРС.С48.0101	АУРС.С48.0922К	2
АУРС.С48.0102	АУРС.С48.0924К	2
АУРС.С48.0103, АУРС.С48.0801	АУРС.С48.0926К	2

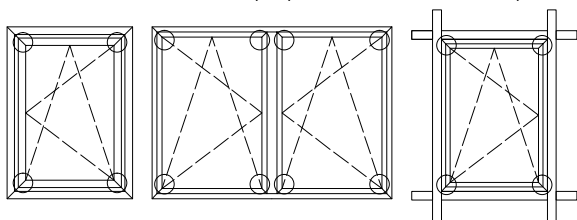


Обработка профиля рамы и импоста с использованием кондуктора АУРС.С48.0960

Схема сборки классической оконной створки

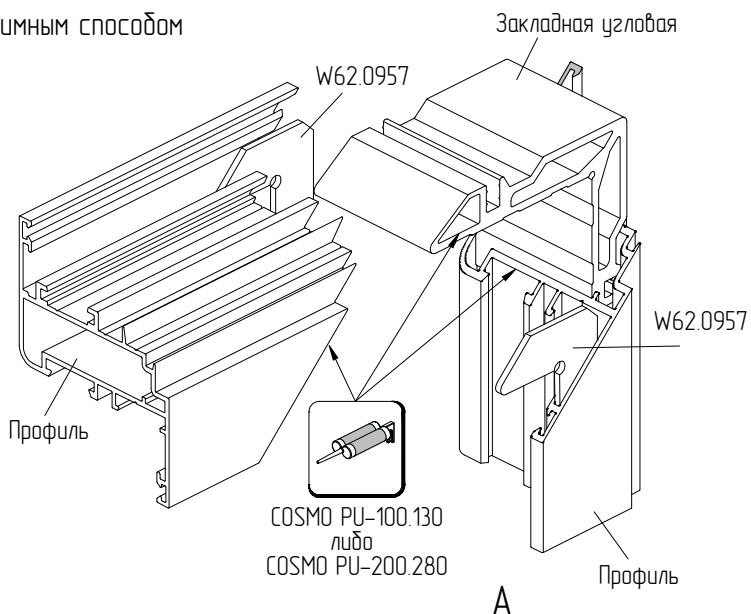


Угловое соединение профилей оконной створки обжимным способом

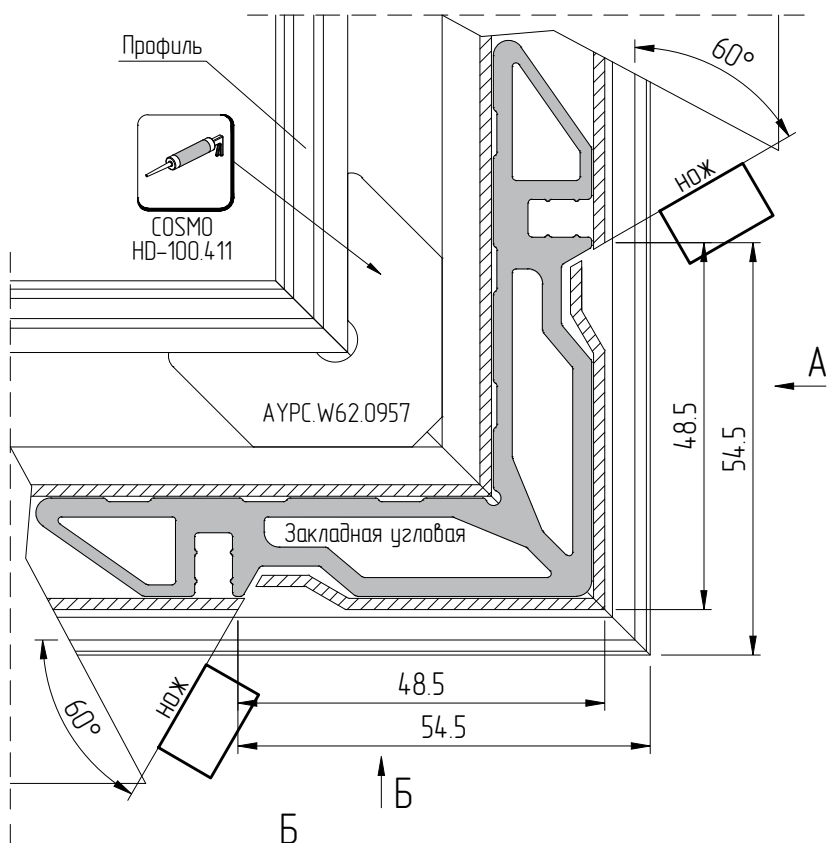


Профиль	Закладная угловая
АУРС.С48.0201	АУРС.С48.0937
АУРС.С48.0206	АУРС.С48.0939
АУРС.С48.0207	АУРС.С48.0940

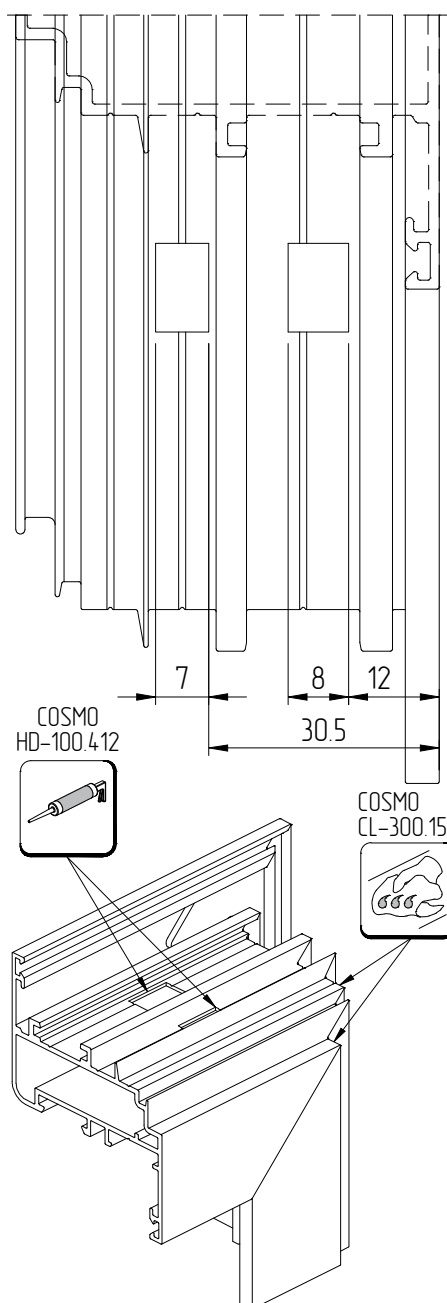
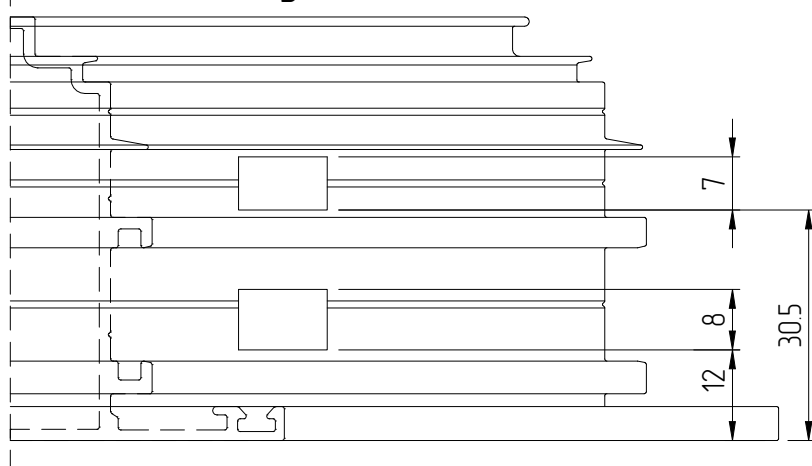
Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых



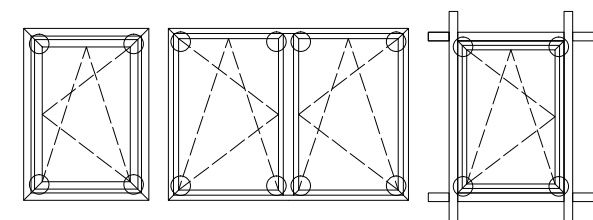
А



Б



Угловое соединение профилей оконной створки на штифтовом соединении



Профиль	Закладная угловая
АУРС.С48.0201	АУРС.С48.0937
АУРС.С48.0206	АУРС.С48.0939
АУРС.С48.0207	АУРС.С48.0940

Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых

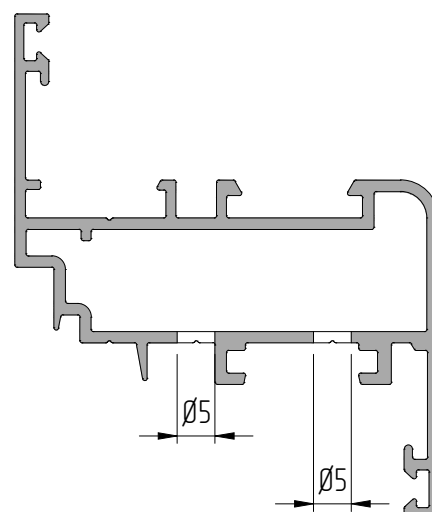
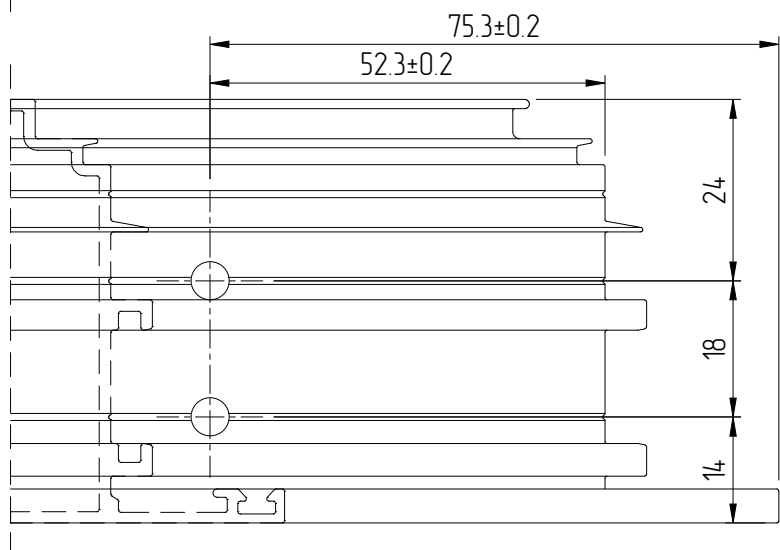
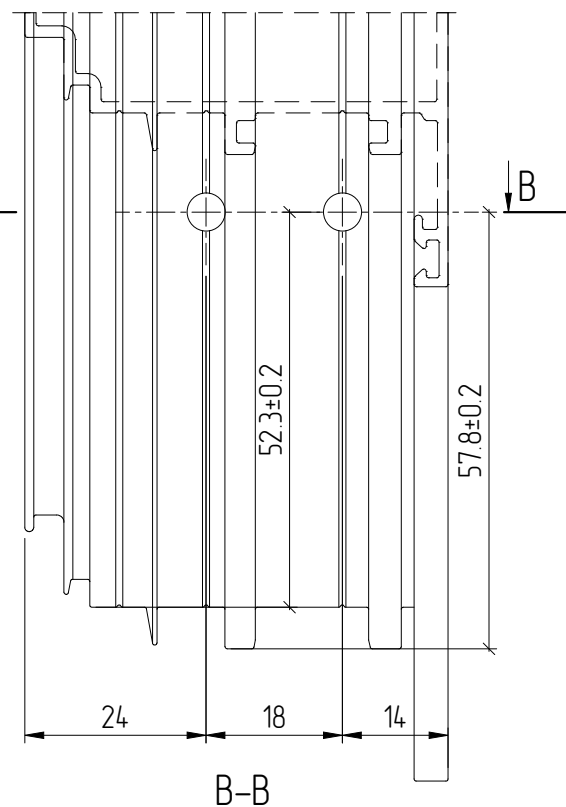
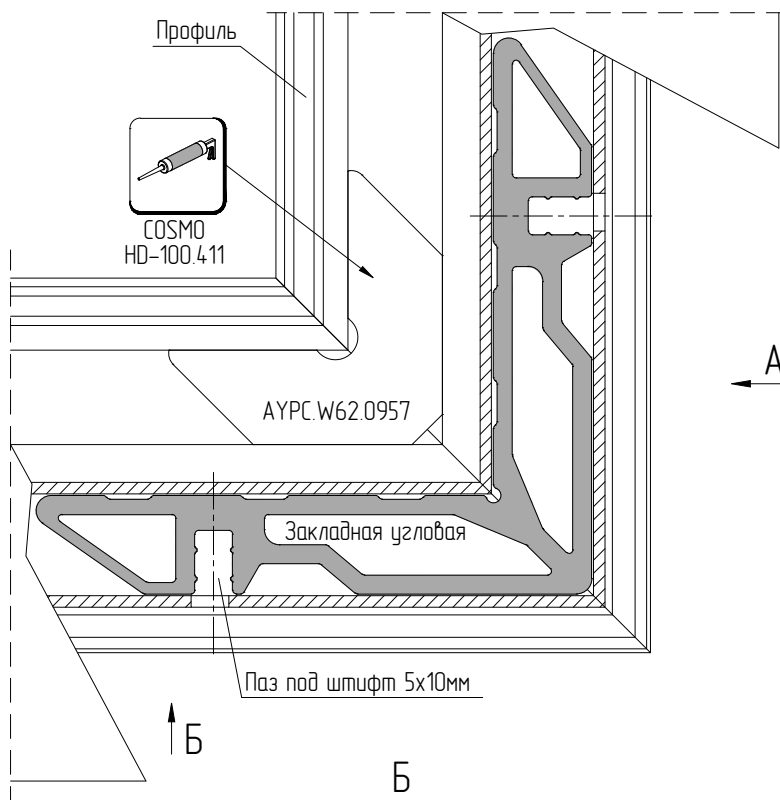
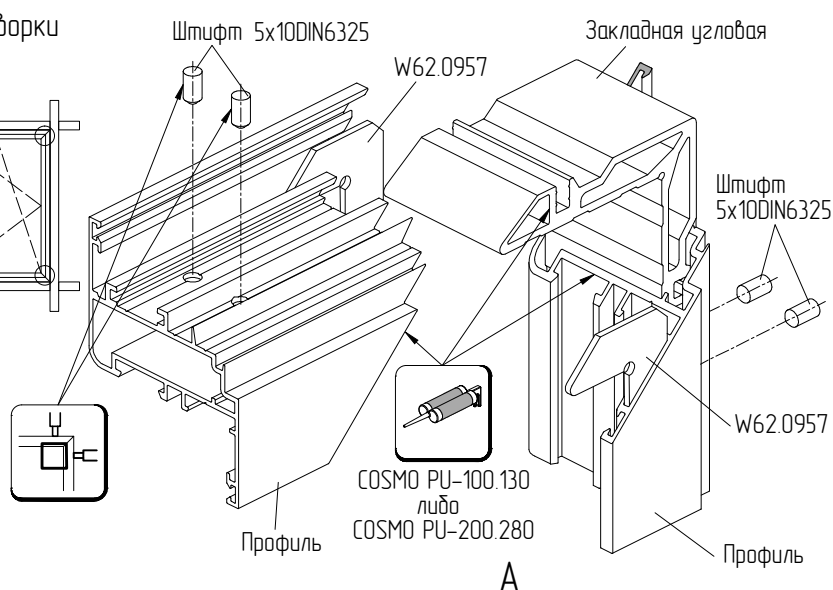
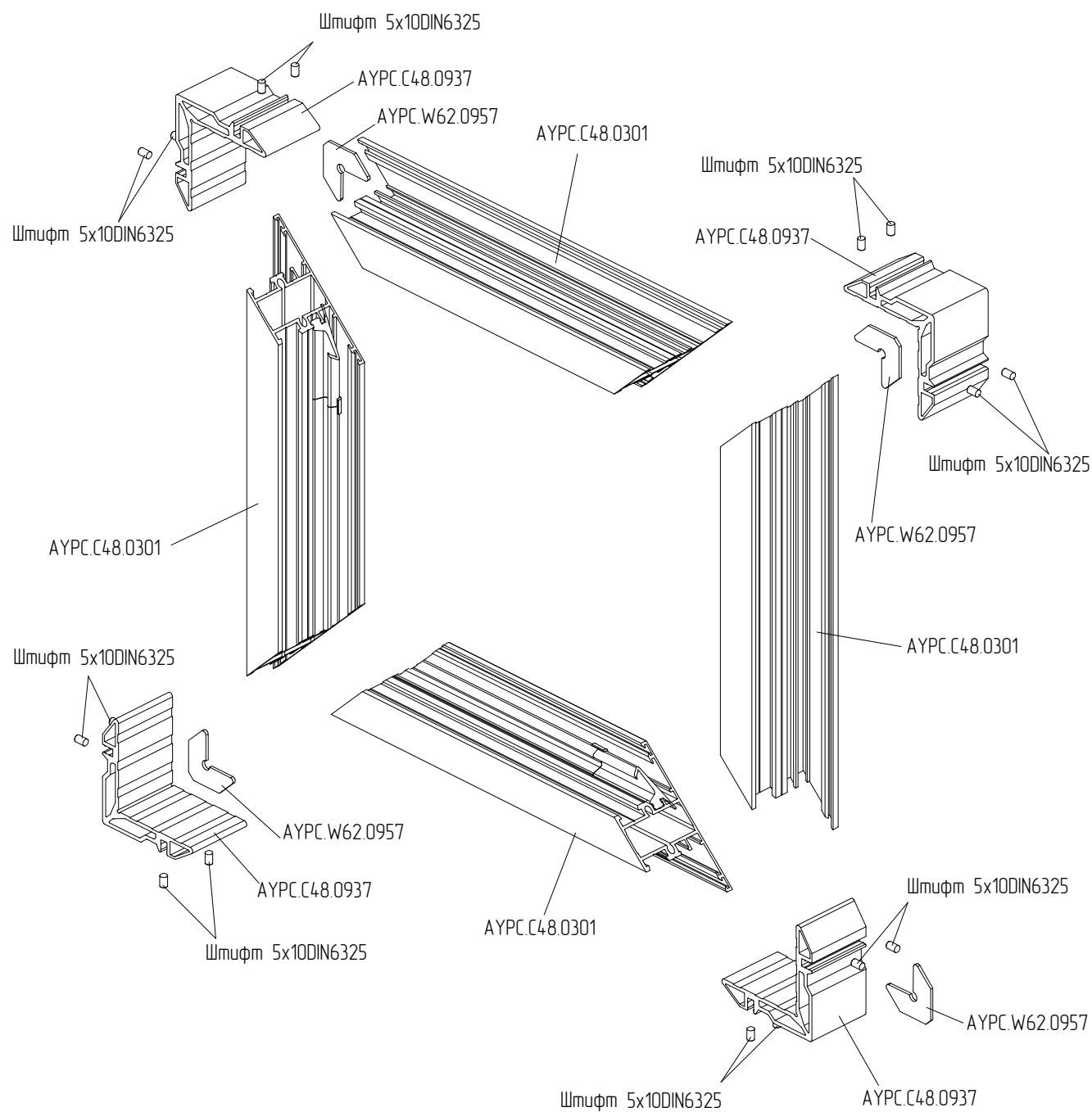
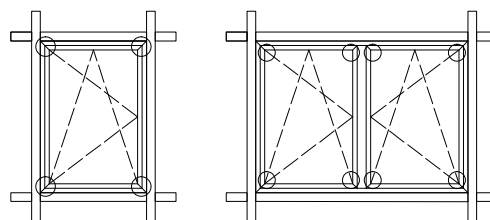
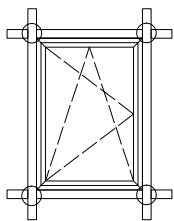


Схема сборки классической оконной рамы в фасад

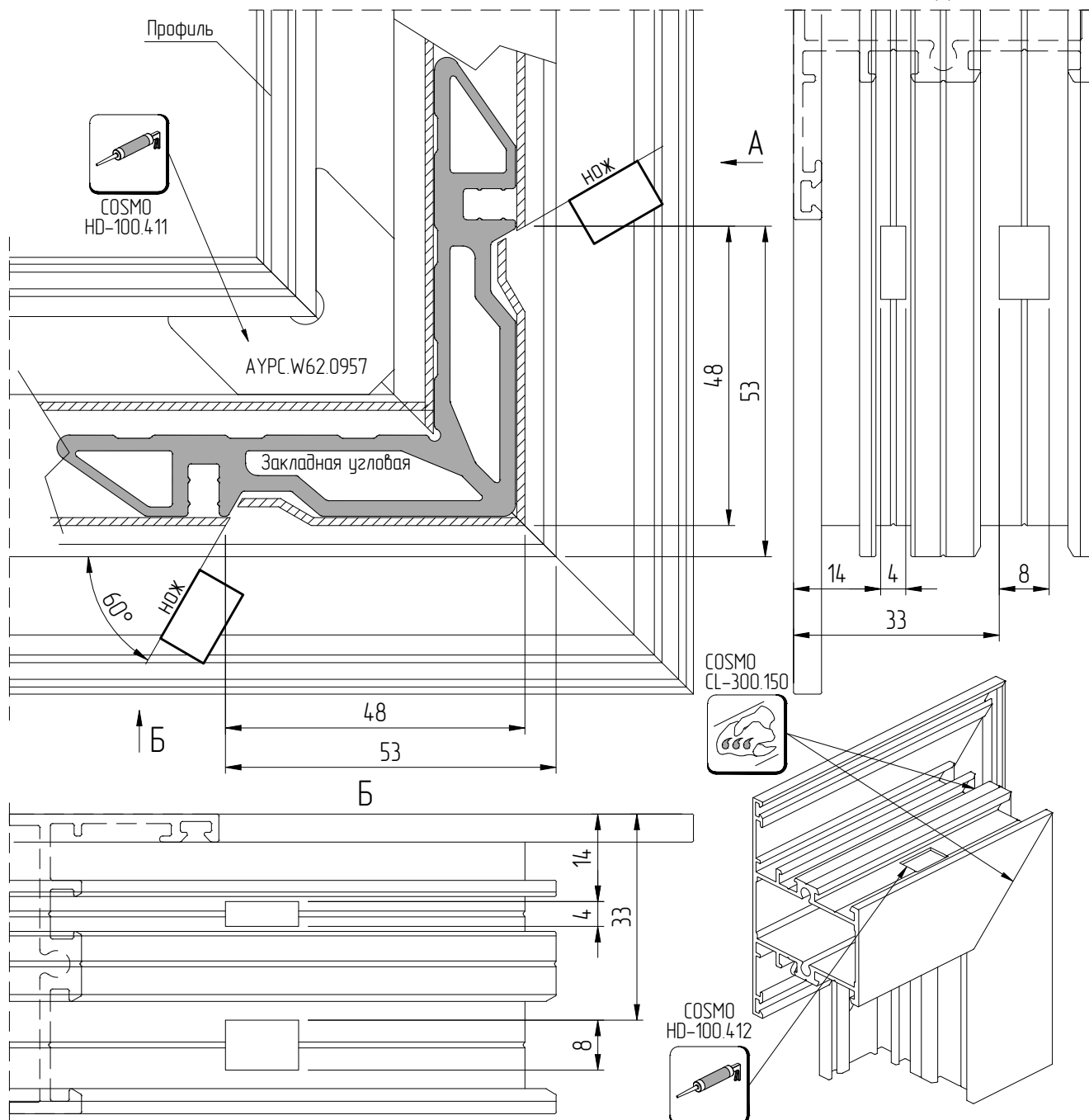
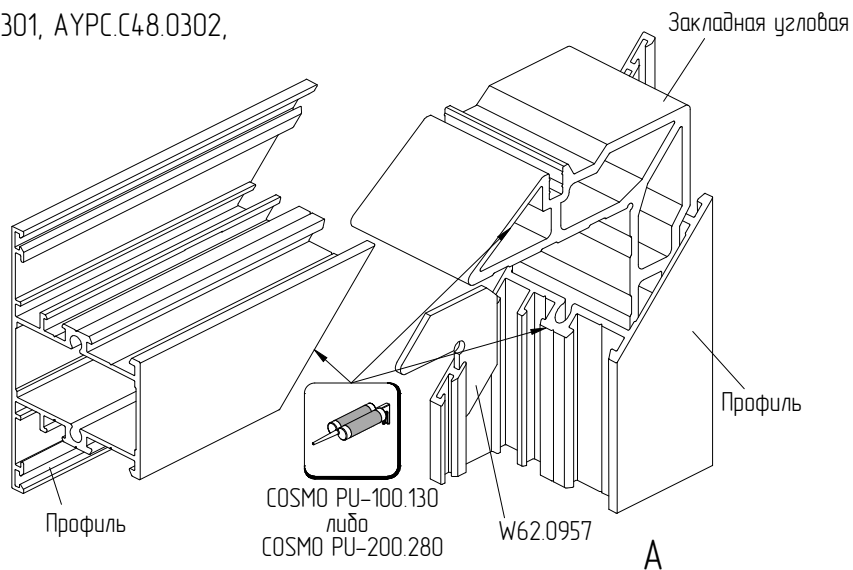


Угловое соединение профилей АУРС.С48.0301, АУРС.С48.0302, АУРС.С48.0303 обжимным методом

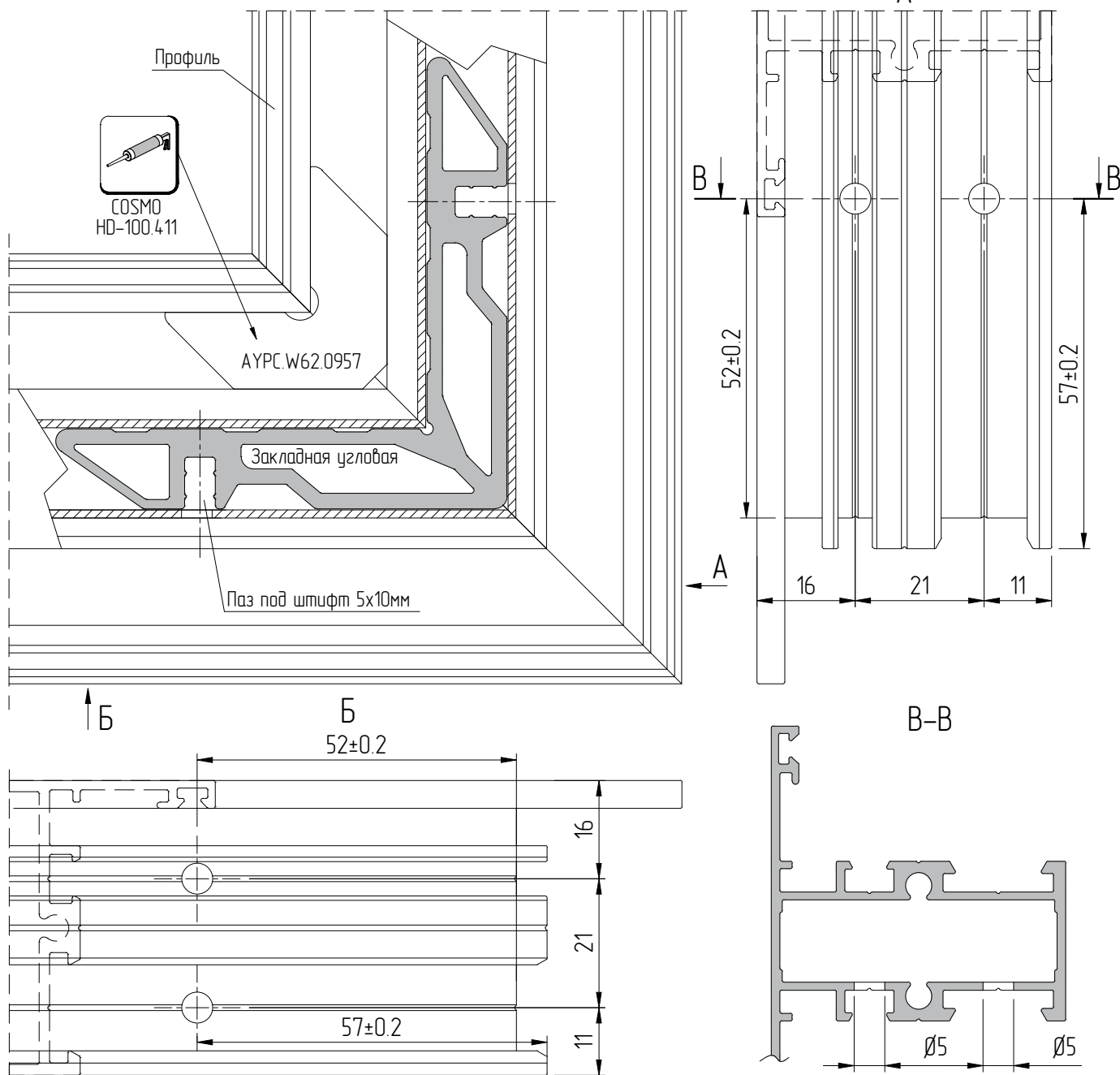
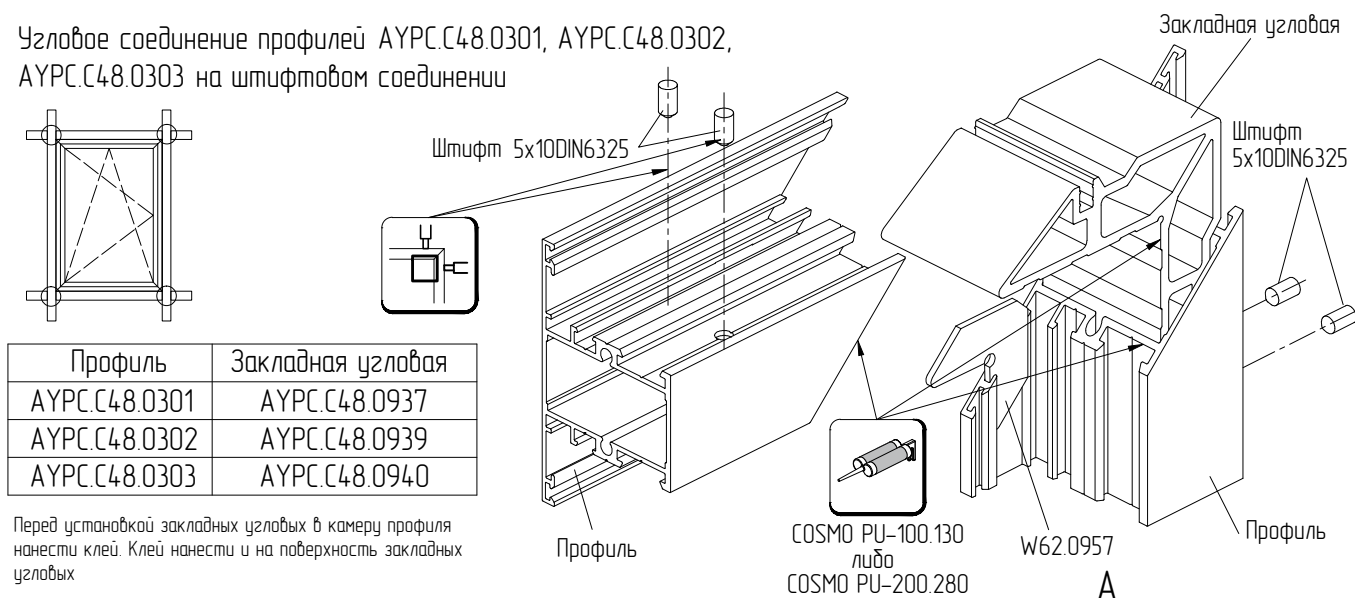


Профиль	Закладная угловая
АУРС.С48.0301	АУРС.С48.0937
АУРС.С48.0302	АУРС.С48.0939
АУРС.С48.0303	АУРС.С48.0940

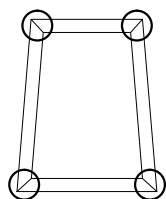
Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых



Угловое соединение профилей АУРС.С48.0301, АУРС.С48.0302, АУРС.С48.0303 на штифтовом соединении

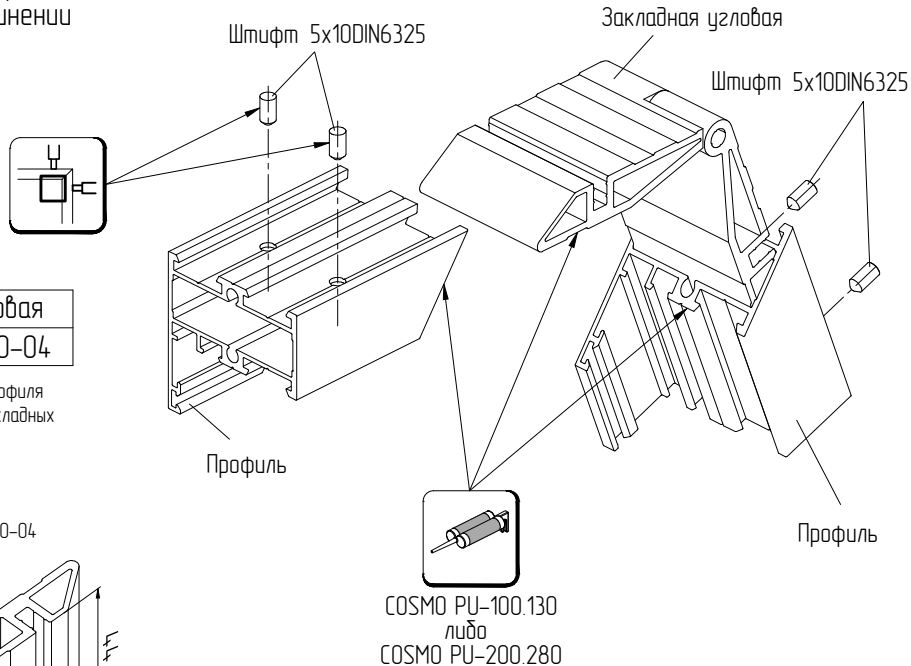


Угловое шарнирное соединение профиля
АУРС.С48.0101 на штифтовом соединении

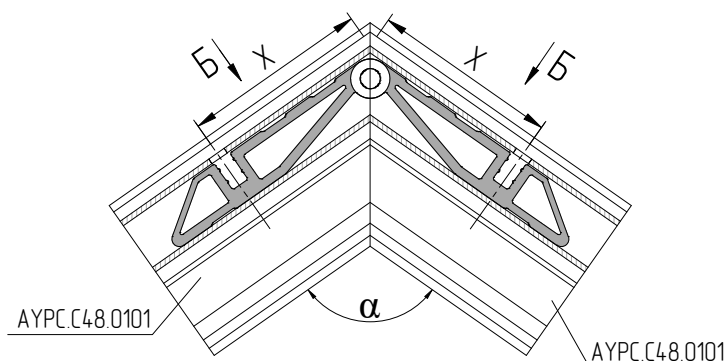
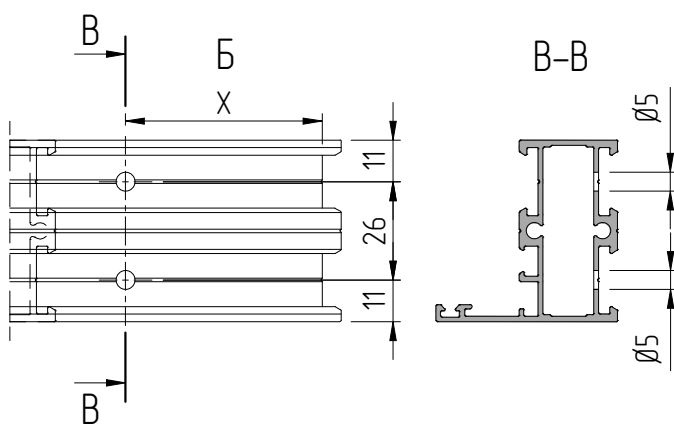
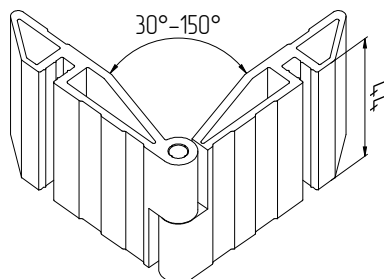


Профиль	Закладная угловая
АУРС.С48.0101	АУРС.У62.0960-04

Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых

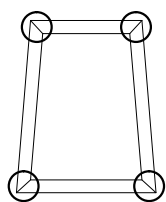


Закладная угловая АУРС.У62.0960-04



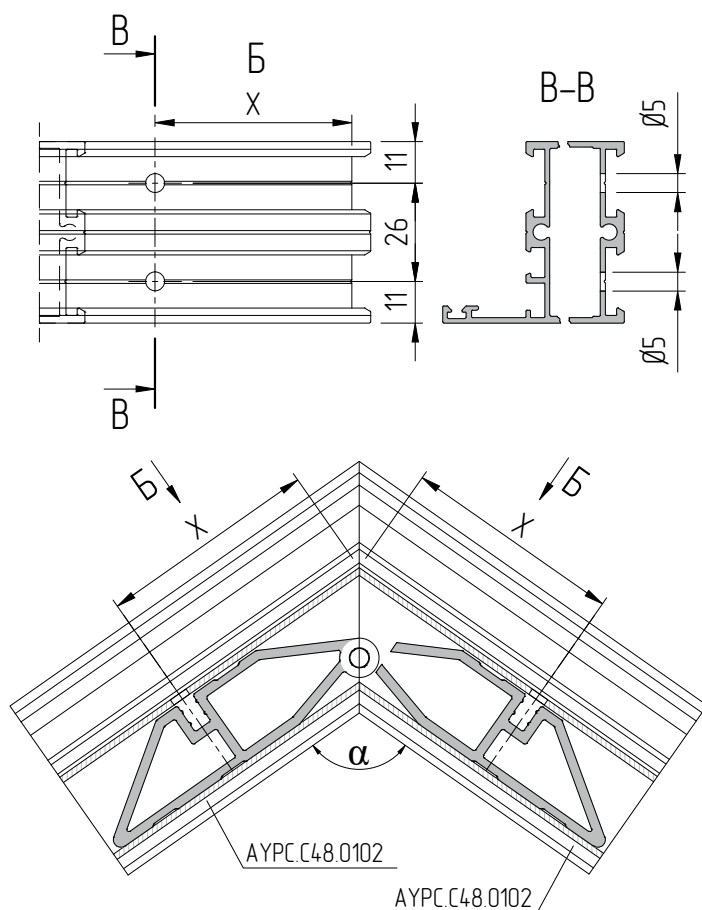
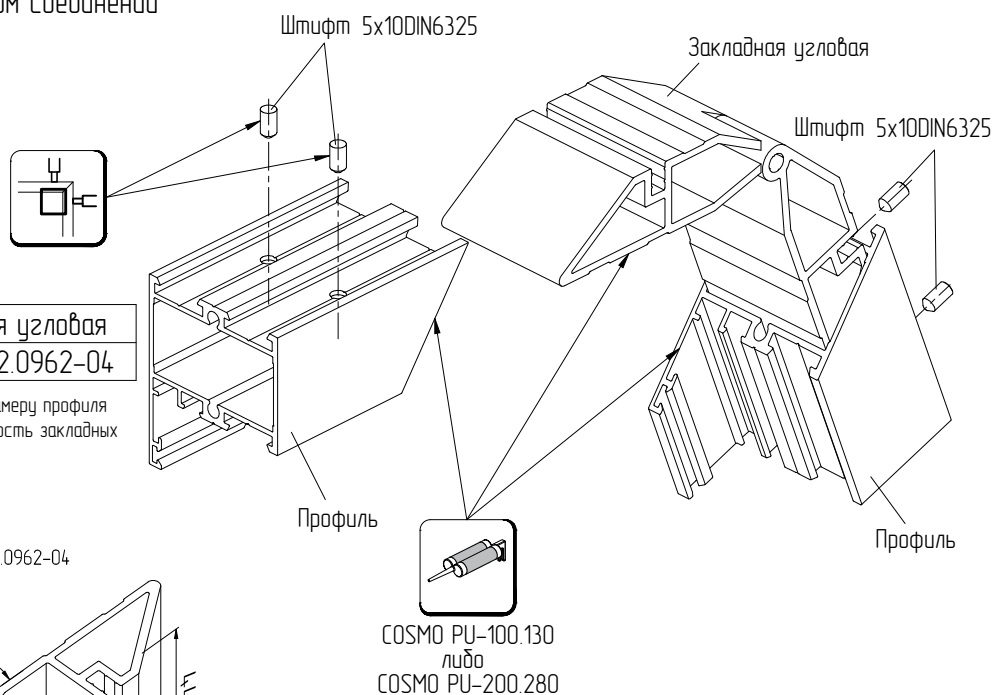
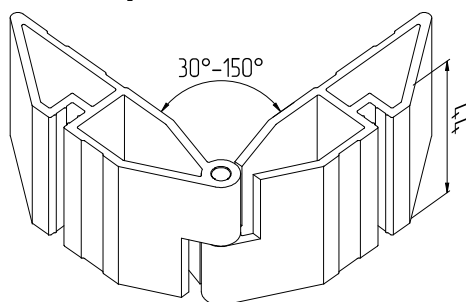
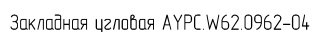
α	X	α	X	α	X	α	X
30	70.5	61	56.4	92	51.4	123	48.4
31	69.6	62	56.2	93	51.2	124	48.4
32	68.8	63	56.0	94	51.1	125	48.3
33	68.0	64	55.7	95	51.0	126	48.2
34	67.3	65	55.5	96	50.9	127	48.1
35	66.6	66	55.3	97	50.8	128	48.1
36	65.9	67	55.1	98	50.7	129	48.0
37	65.3	68	54.9	99	50.6	130	47.9
38	64.7	69	54.7	100	50.5	131	47.8
39	64.2	70	54.6	101	50.4	132	47.8
40	63.7	71	54.4	102	50.3	133	47.7
41	63.2	72	54.2	103	50.2	134	47.6
42	62.7	73	54.0	104	50.1	135	47.6
43	62.2	74	53.9	105	50.0	136	47.5
44	61.8	75	53.7	106	49.9	137	47.4
45	61.4	76	53.5	107	49.8	138	47.3
46	61.0	77	53.4	108	49.7	139	47.3
47	60.6	78	53.2	109	49.6	140	47.2
48	60.2	79	53.1	110	49.5	141	47.1
49	59.8	80	52.9	111	49.4	142	47.1
50	59.5	81	52.8	112	49.4	143	47.0
51	59.2	82	52.6	113	49.3	144	46.9
52	58.8	83	52.5	114	49.2	145	46.9
53	58.5	84	52.4	115	49.1	146	46.8
54	58.2	85	52.2	116	49.0	147	46.7
55	58.0	86	52.1	117	48.9	148	46.7
56	57.7	87	52.0	118	48.8	149	46.6
57	57.4	88	51.8	119	48.8	150	46.5
58	57.1	89	51.7	120	48.7		
59	56.9	90	51.6	121	48.6		
60	56.7	91	51.5	122	48.5		

Угловое шарнирное соединение профиля АУРС.С48.0102 на штифтовом соединении



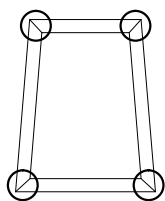
Профиль	Закладная угловая
AYPC.C48.0102	AYPC.W62.0962-04

Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых



α	X	α	X	α	X	α	X
30	116.7	61	77.5	92	63.3	123	55.2
31	114.3	62	76.8	93	63.0	124	55.0
32	112.0	63	76.2	94	62.7	125	54.7
33	109.9	64	75.6	95	62.4	126	54.5
34	107.8	65	75.0	96	62.1	127	54.3
35	105.9	66	74.4	97	61.8	128	54.1
36	104.1	67	73.9	98	61.5	129	53.9
37	102.4	68	73.3	99	61.2	130	53.7
38	100.8	69	72.8	100	60.9	131	53.5
39	99.2	70	72.3	101	60.6	132	53.3
40	97.7	71	71.8	102	60.3	133	53.1
41	96.3	72	71.3	103	60.1	134	52.9
42	95.0	73	70.8	104	59.8	135	52.7
43	93.7	74	70.3	105	59.5	136	52.5
44	92.5	75	69.9	106	59.2	137	52.3
45	91.3	76	69.4	107	59.0	138	52.1
46	90.2	77	69.0	108	58.7	139	51.9
47	89.1	78	68.5	109	58.5	140	51.7
48	88.0	79	68.1	110	58.2	141	51.5
49	87.0	80	67.7	111	58.0	142	51.3
50	86.1	81	67.3	112	57.7	143	51.2
51	85.2	82	66.9	113	57.5	144	51.0
52	84.3	83	66.5	114	57.2	145	50.8
53	83.4	84	66.1	115	57.2	146	50.6
54	82.6	85	65.8	116	56.8	147	50.4
55	81.8	86	65.4	117	56.5	148	50.2
56	81.0	87	65.0	118	56.3	149	50.1
57	80.2	88	64.7	119	56.1	150	49.9
58	79.5	89	64.3	120	55.8		
59	78.8	90	64.0	121	55.6		
60	78.1	91	63.7	122	55.4		

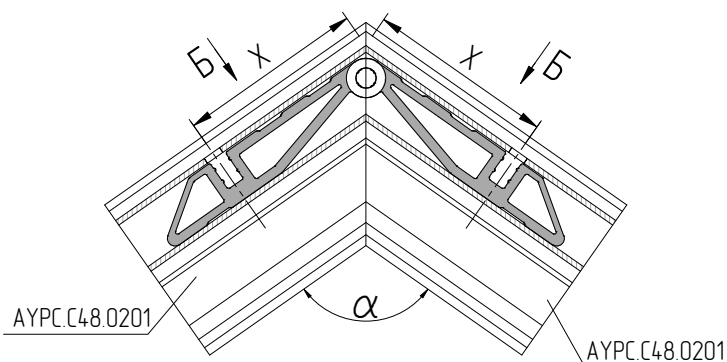
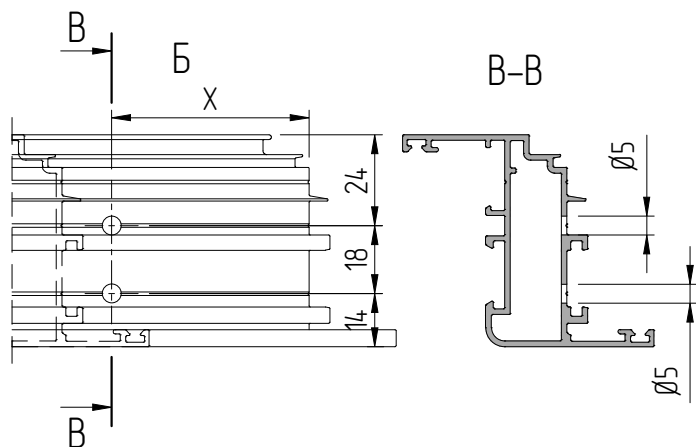
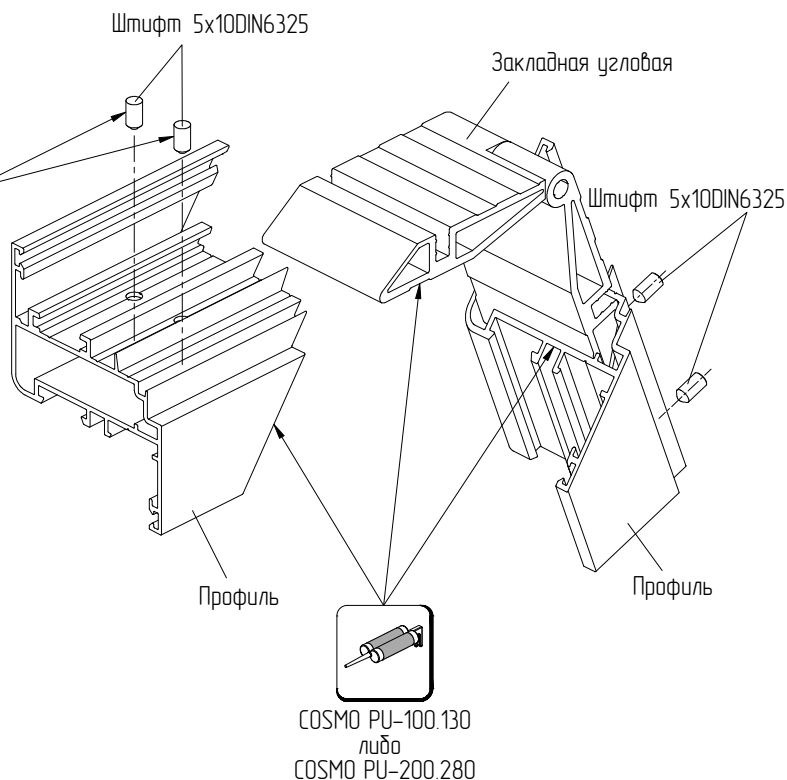
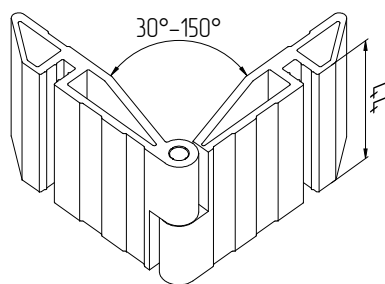
Угловое шарнирное соединение профиля
АУРС.С48.0201 на штифтовом соединении



Профиль	Закладная угловая
АУРС.С48.0201	АУРС.В62.0960-04

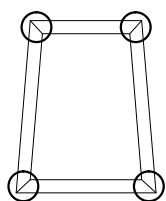
Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых

Закладная угловая АУРС.В62.0960-04



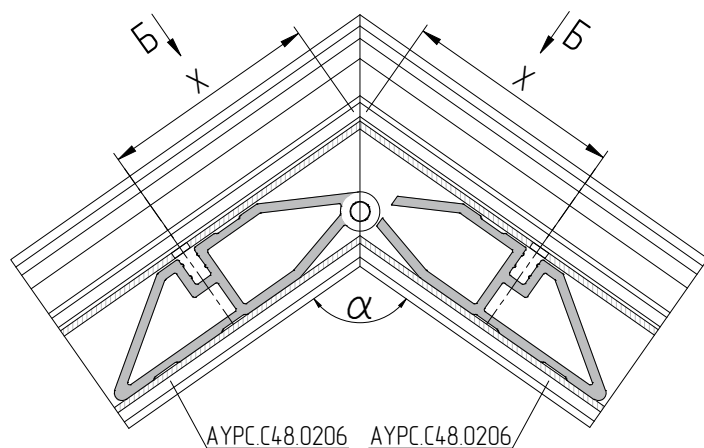
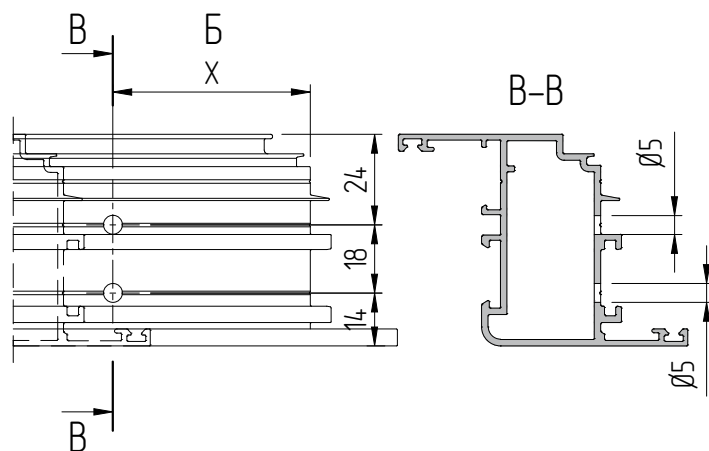
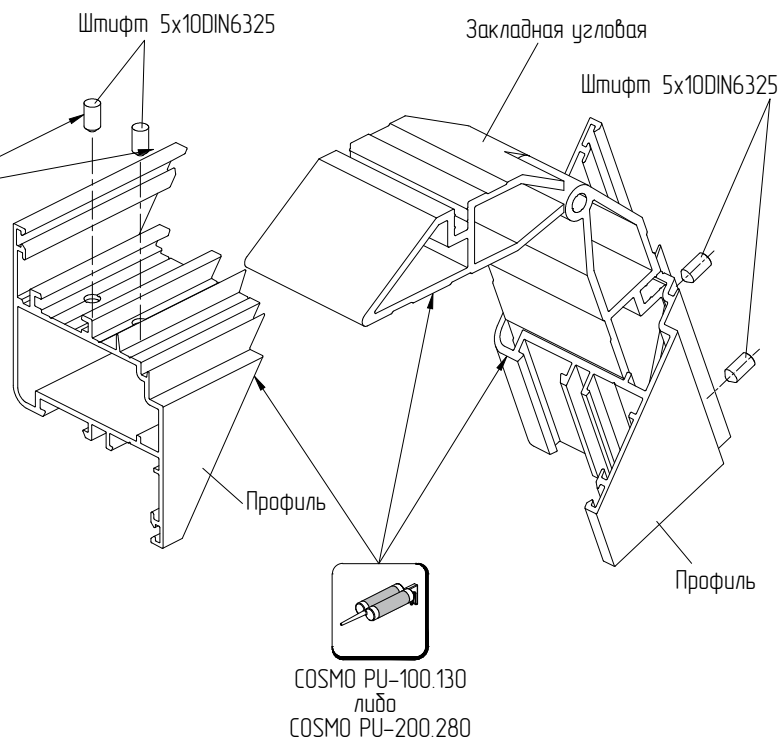
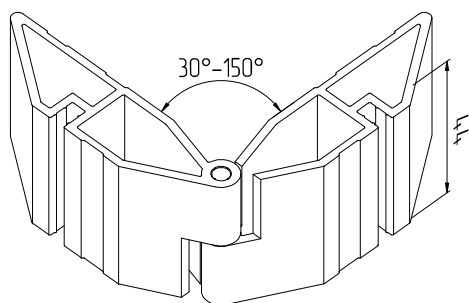
α	X	α	X	α	X	α	X
30	716	61	56.9	92	51.7	123	48.6
31	70.7	62	56.7	93	51.5	124	48.5
32	69.8	63	56.5	94	51.4	125	48.5
33	69.0	64	56.2	95	51.3	126	48.4
34	68.3	65	56.0	96	51.2	127	48.3
35	67.5	66	55.8	97	51.1	128	48.2
36	66.9	67	55.6	98	51.0	129	48.1
37	66.2	68	55.4	99	50.9	130	48.1
38	65.6	69	55.2	100	50.7	131	48.0
39	65.0	70	55.0	101	50.6	132	47.9
40	64.5	71	54.8	102	50.5	133	47.8
41	64.0	72	54.6	103	50.4	134	47.8
42	63.5	73	54.4	104	50.3	135	47.7
43	63.0	74	54.3	105	50.2	136	47.6
44	62.5	75	54.1	106	50.1	137	47.5
45	62.1	76	53.9	107	50.0	138	47.5
46	61.7	77	53.8	108	49.9	139	47.4
47	61.3	78	53.6	109	49.8	140	47.3
48	60.9	79	53.4	110	49.7	141	47.3
49	60.5	80	53.3	111	49.7	142	47.2
50	60.1	81	53.1	112	49.6	143	47.1
51	59.8	82	53.0	113	49.5	144	47.0
52	59.5	83	52.8	114	49.4	145	47.0
53	59.1	84	52.7	115	49.3	146	46.9
54	58.8	85	52.6	116	49.2	147	46.8
55	58.5	86	52.4	117	49.1	148	46.8
56	58.2	87	52.3	118	49.0	149	46.7
57	58.0	88	52.2	119	48.9	150	46.6
58	57.7	89	52.0	120	48.9		
59	57.4	90	51.9	121	48.8		
60	57.2	91	51.8	122	48.7		

Угловое шарнирное соединение профиля
АУРС.С48.0206 на штифтовом соединении



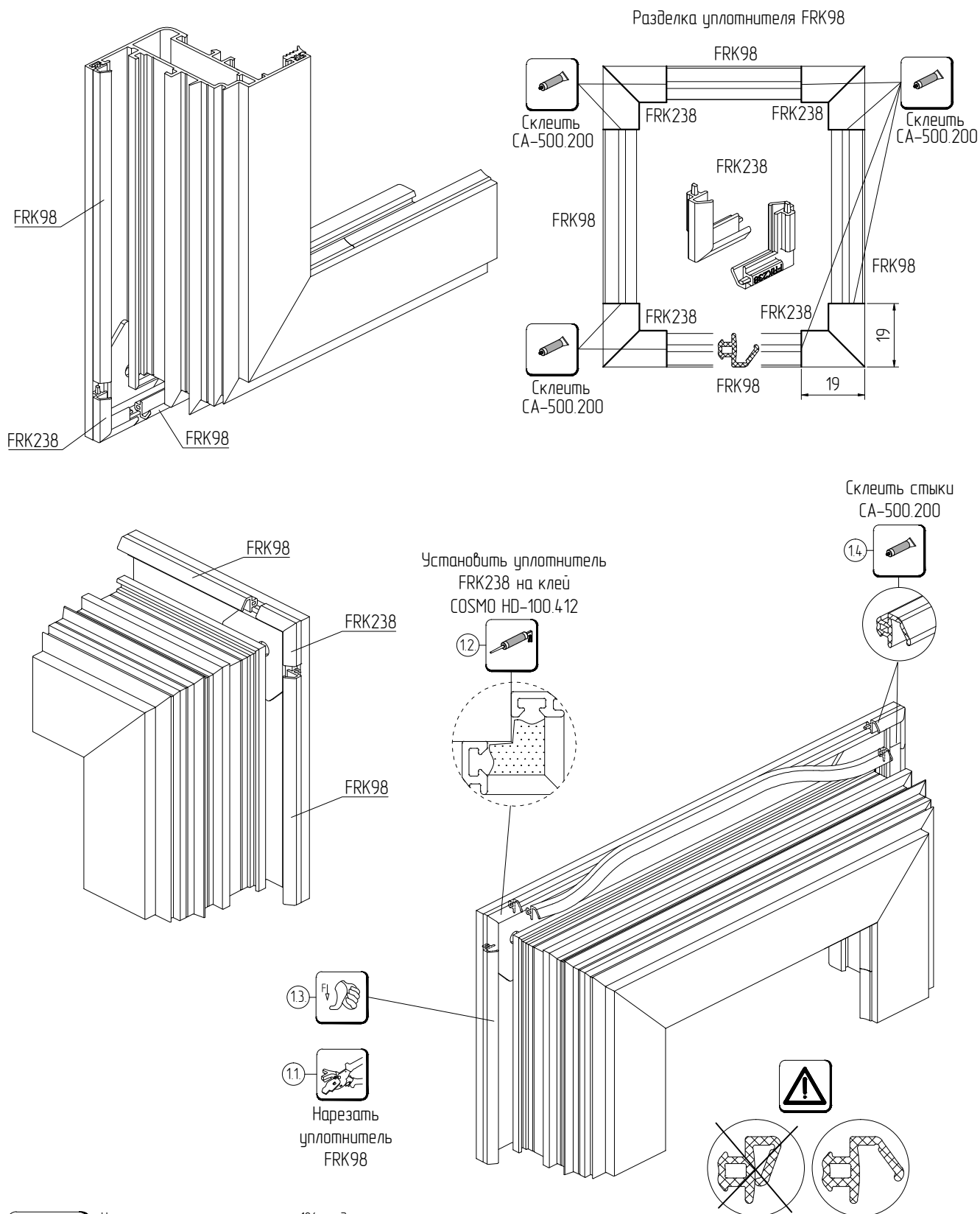
Профиль	Закладная угловая
AYPC.C48.0206	AYPC.W62.0962-04

Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых

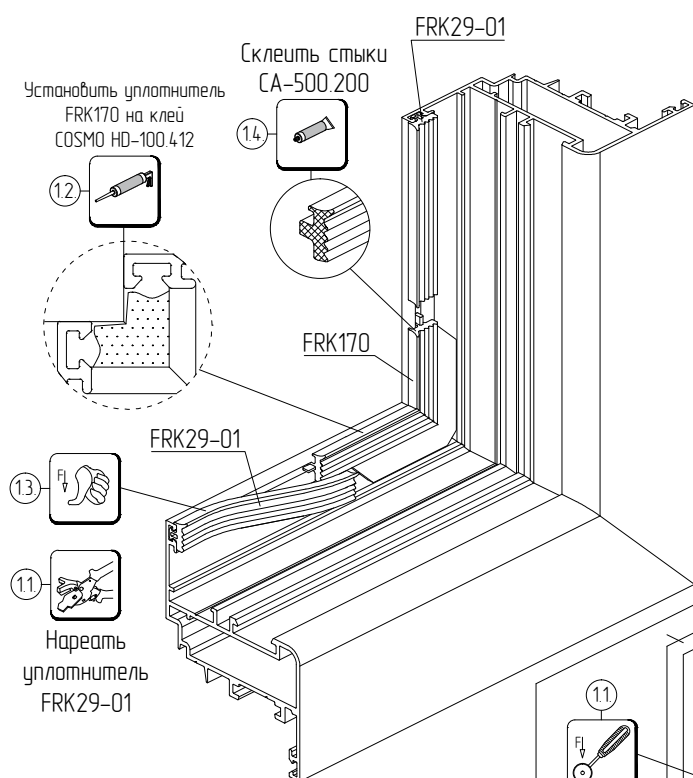
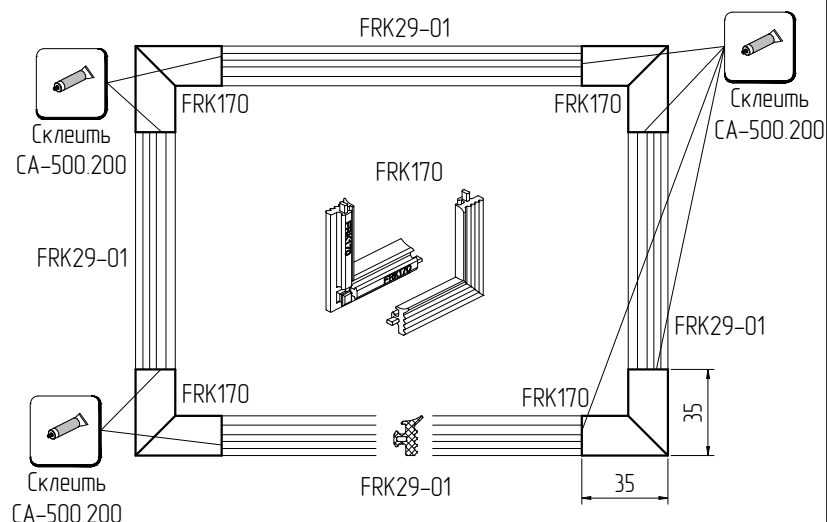


α	X	α	X	α	X	α	X
30	117.6	61	77.8	92	63.4	123	55.1
31	115.2	62	77.1	93	63.1	124	54.9
32	112.8	63	76.5	94	62.8	125	54.7
33	110.7	64	75.9	95	62.5	126	54.5
34	108.6	65	75.3	96	62.1	127	54.3
35	106.7	66	74.7	97	61.8	128	54.1
36	104.8	67	74.1	98	61.5	129	53.8
37	103.1	68	73.6	99	61.2	130	53.6
38	101.4	69	73.0	100	60.9	131	53.4
39	99.8	70	72.5	101	60.7	132	53.2
40	98.3	71	71.9	102	60.4	133	53.0
41	96.9	72	71.5	103	60.1	134	52.8
42	95.6	73	70.9	104	59.8	135	52.6
43	94.3	74	70.5	105	52.5	136	52.4
44	93.0	75	70.0	106	59.3	137	52.2
45	91.8	76	69.6	107	58.9	138	52.0
46	90.7	77	69.1	108	58.7	139	51.8
47	89.6	78	68.7	109	58.5	140	51.6
48	88.5	79	68.3	110	58.2	141	51.4
49	87.5	80	67.9	111	57.9	142	51.2
50	86.5	81	67.4	112	57.7	143	51.1
51	85.6	82	67.0	113	57.5	144	50.9
52	84.7	83	66.7	114	57.2	145	50.7
53	83.8	84	66.3	115	56.9	146	50.5
54	82.9	85	65.9	116	56.7	147	50.3
55	82.1	86	65.5	117	56.5	148	50.1
56	81.4	87	65.2	118	56.3	149	49.9
57	80.6	88	64.8	119	56.0	150	49.7
58	79.9	89	64.4	120	55.8		
59	79.1	90	64.1	121	55.6		
60	78.4	91	63.8	122	55.4		

Обработка и установка уплотнителя FRK98

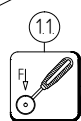
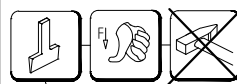
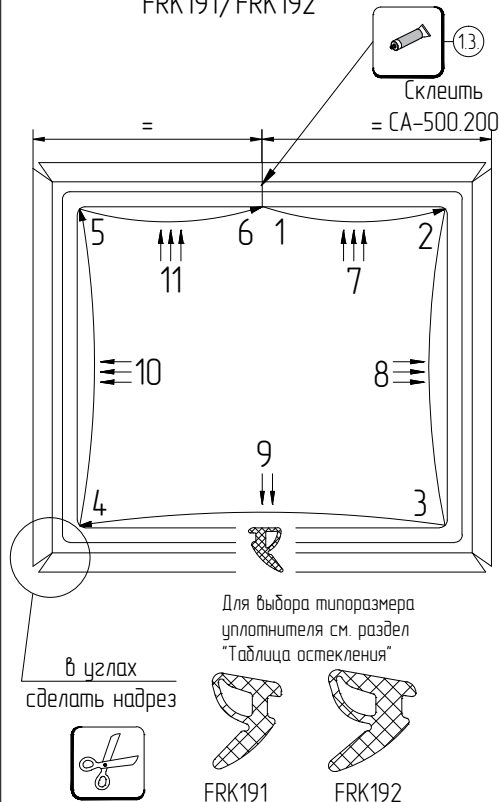


Обработка и установка уплотнителя под заполнение Разделка уплотнителя FRK29-01



Нарезать уплотнитель с запасом 1% по длине.
Нанести в паз под установку уголка COSMO HD-100.412
Не допускать деформаций, перекручивания
Не допускать зазоров
Не растягивать при установке
Не допускать склейку рабочей части с телом уплотнителя

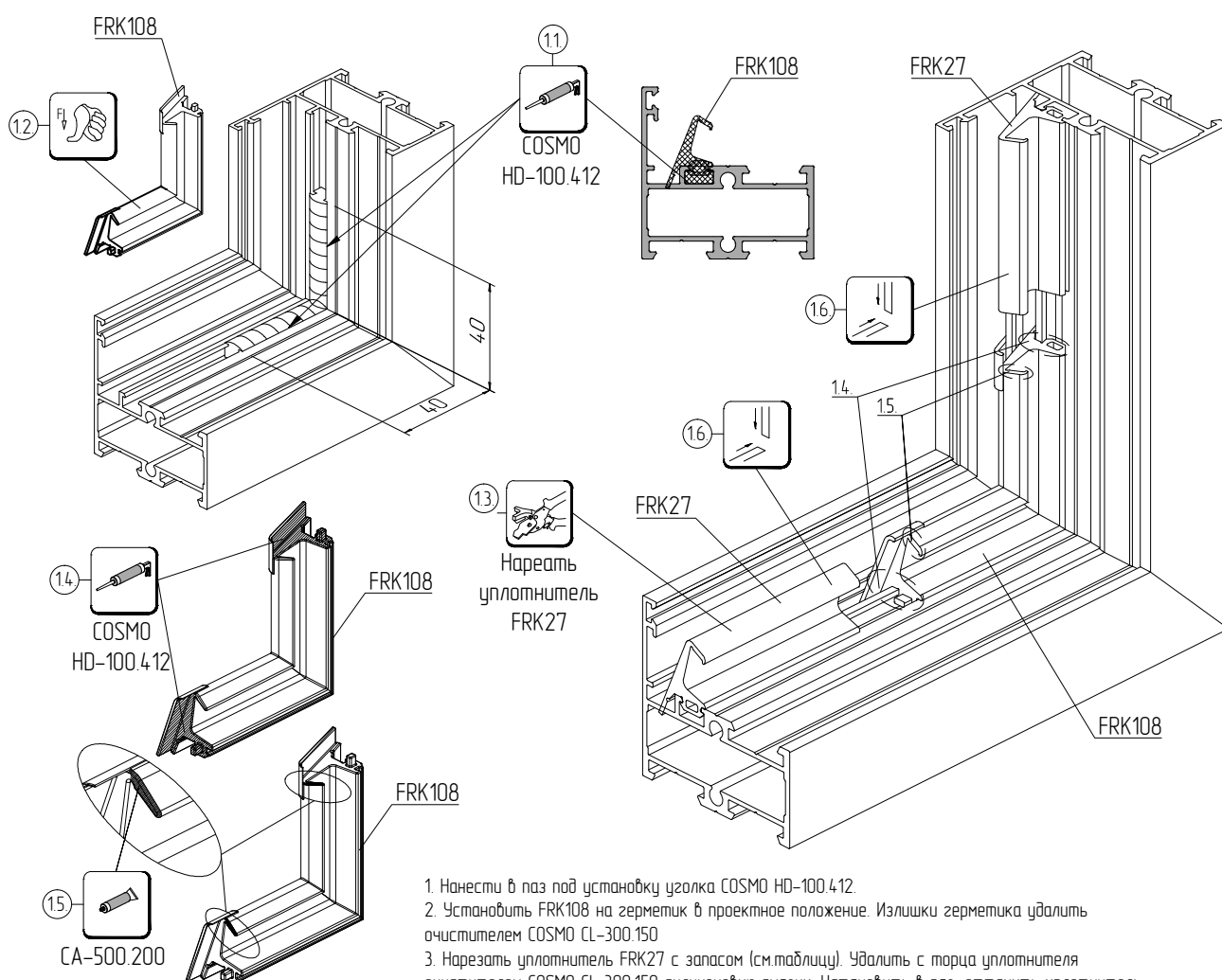
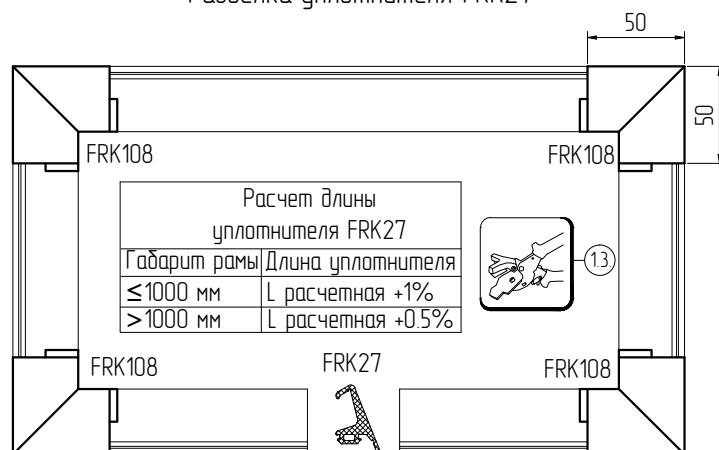
Обработка и установка уплотнителя под штапик Последовательность установки FRK191/FRK192



Нарезать уплотнители под штапик с запасом 1% по длине. Не допускать деформаций и зазоров в уплотнителях. Не растягивать при установке. Зазоры по торцу штапиков не более 0.2мм.



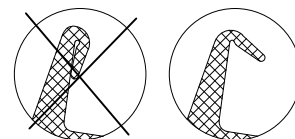
Обработка и установка уплотнителя FRK27 в раму Разделка уплотнителя FRK27



1. Нанести в паз под установку уголка COSMO HD-100.412.
2. Установить FRK108 на герметик в проектное положение. Излишки герметика удалить очистителем COSMO CL-300.150
3. Нарезать уплотнитель FRK27 с запасом (см. таблицу). Удалить с торца уплотнителя очистителем COSMO CL-300.150 силиконовую смазку. Установить в паз, оттянуть уплотнитель FRK27 по пазу профиля.
4. В зоне торца уголка FRK108 произвести герметизацию стыка COSMO HD-100.412. Следить, чтобы герметик не попал на "носик" уплотнителя.
5. Затем подвести уплотнитель к уголку, нанести на рабочую часть ("носик") цианакрилатный клей CA-500.200. Прижать на несколько секунд.
6. Излишки герметика удалить с зоны стыка



Не допускать деформаций при установке FRK108.
Не растягивать FRK27 при установке в паз.
Не допускаются образование зазоров и выпуклости по стыку FRK27 и FRK108.
Не допускается заливание "носика" уплотнителя FRK108 к его несущей ножке.



Не допускаются образование зазоров и выпуклости (а) по стыку FRK27 с FRK108.

Схема обработки тяги АУРС.С48.0612 под фурнитуру Stublina



PMC48.2



PW72.3

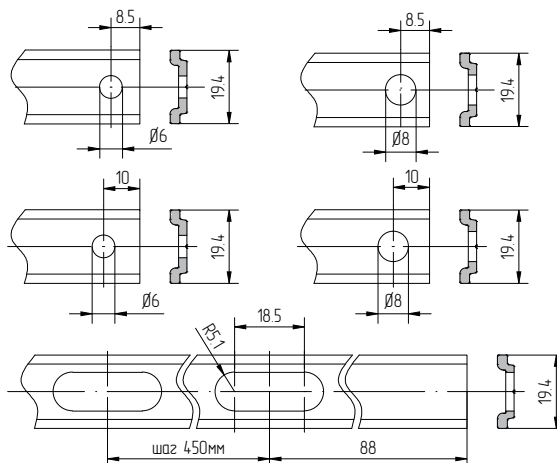
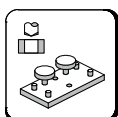
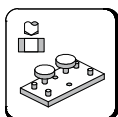
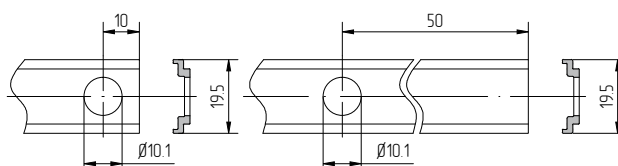


Схема обработки тяги АУРС.W62.0607 под фурнитуру Roto



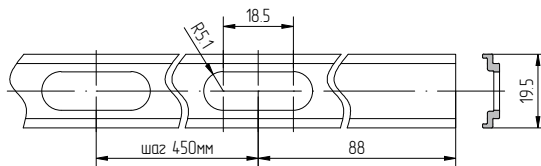
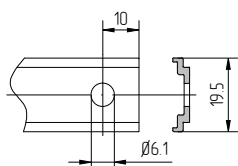
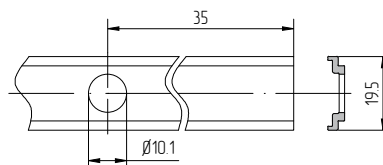
Roto
арм. 333 472



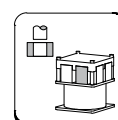
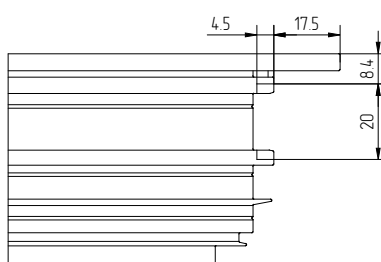
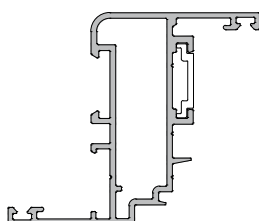
Roto
арм. 212544



PW72.3



Вырубка кромок паза створки под установку оконной фурнитуры



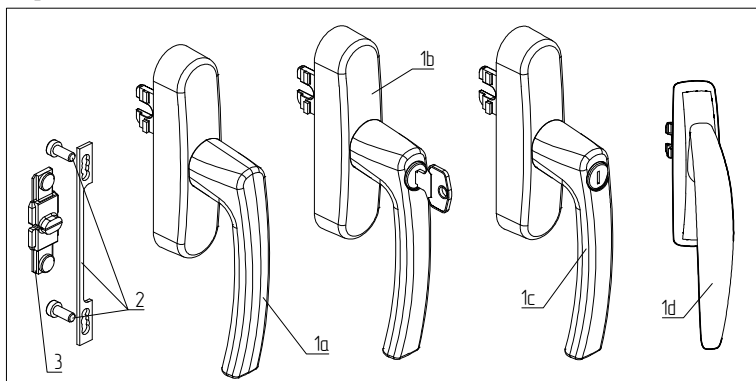
PMC48.2



При обработке профиля тяги использовать инструкции поставщиков фурнитуры

Обработка профиля под установку повородковых ручек

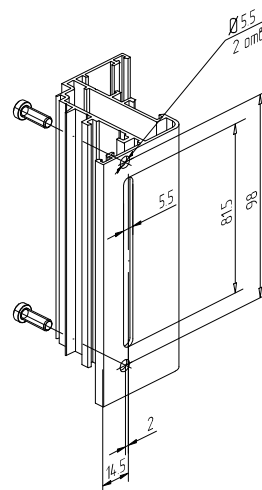
Ручка Roto Line



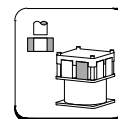
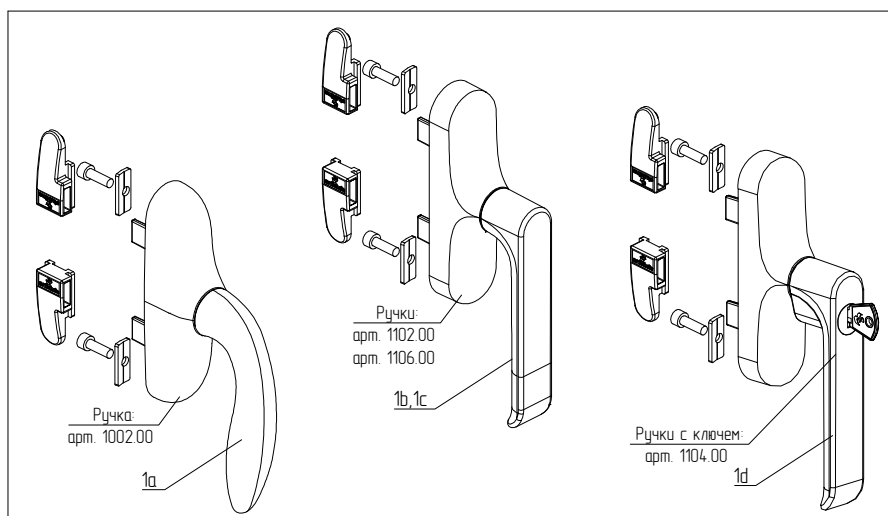
Обозн.	Наименование	Артикул
1a	Ручка Roto Line	377400
1b	Ручка Roto Line с ключом	378922
1c	Ручка Roto Line TF с ключем	378900
1d	Ручка Roto T300	486161
2	Планка опорная	770712
3	Т-приемник	334754



Обработка профиля под установку повородковой ручки



Варианты исполнения ручек STUBLINA, поворотные

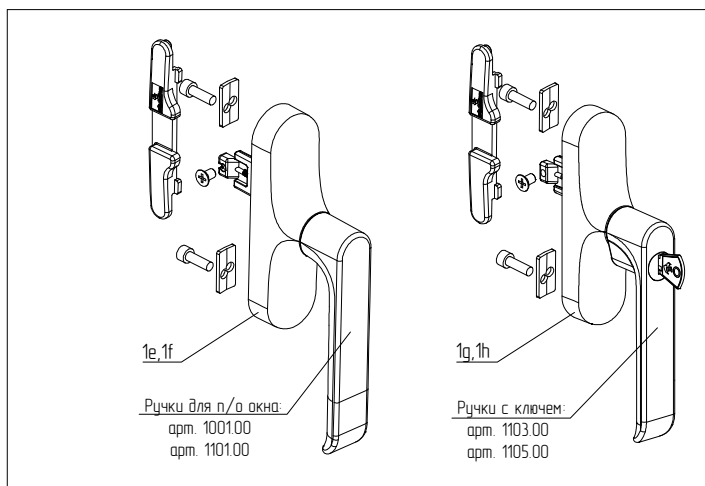


PMC48.2

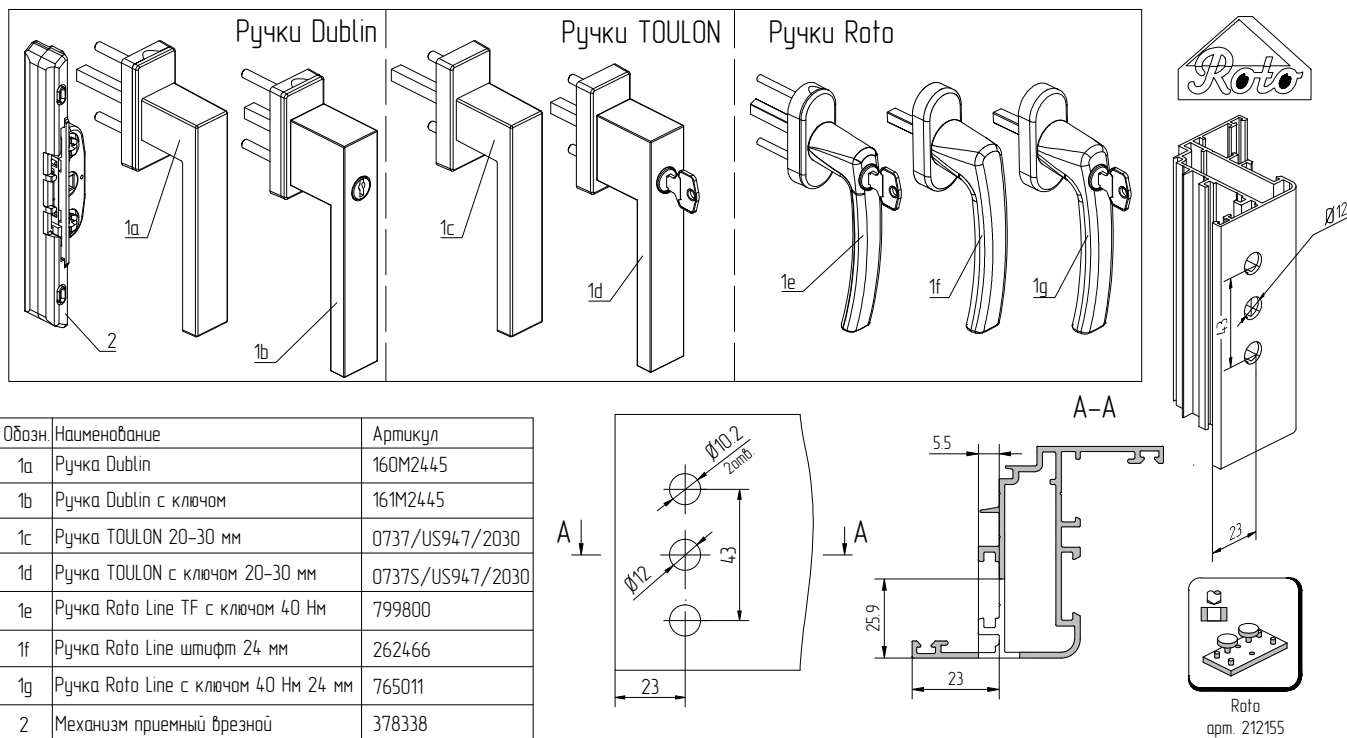


Варианты исполнения ручек STUBLINA, поворотно-откидные

Обозн.	Наименование	Артикул
1a	Ручка поворотная	1002.00
1b	Ручка	1102.00
1c	Ручка	1106.00
1d	Ручка с ключом	1104.00
1e	Ручка для п/о окна	1001.00
1f	Ручка для п/о окна	1101.00
1g	Ручка с ключом	1103.00
1h	Ручка	1105.00

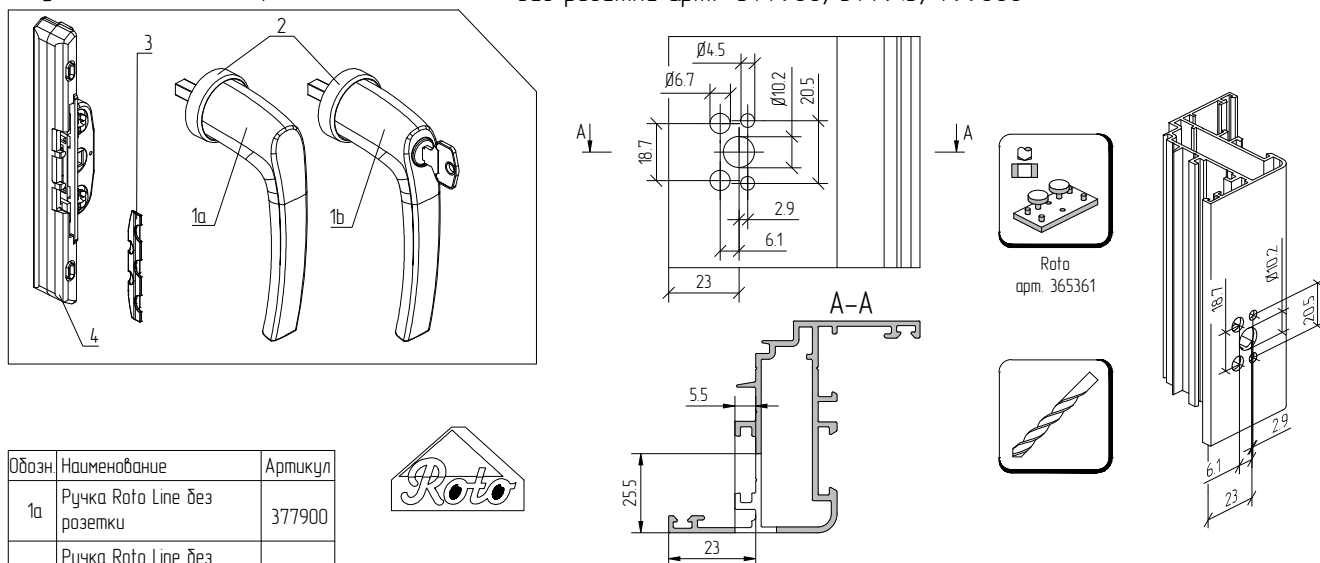


Обработка профиля под установку ручек Dublin, Roto Line TF, Roto Line, TOULON

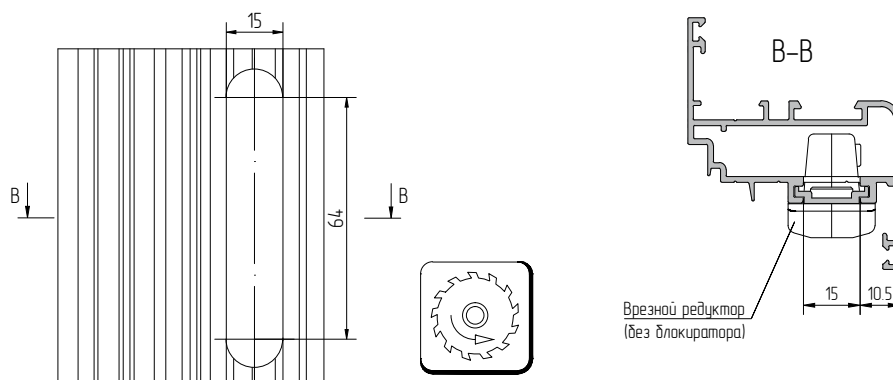


Обработка профиля под установку ручки Roto Line, Roto Line Tilt First без розетки арт. 377900/377915/799800

Ручка Roto Line без розетки

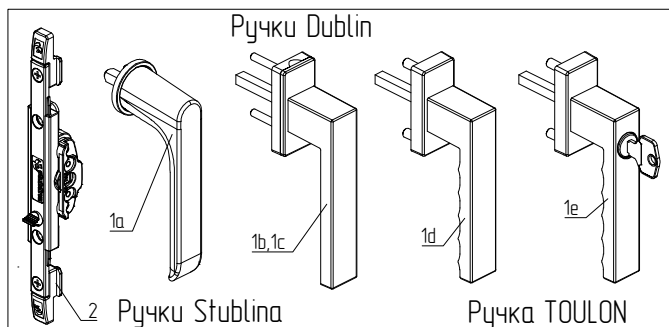


Обработка профиля под установку механизма приемного врезного Roto арт. 378338

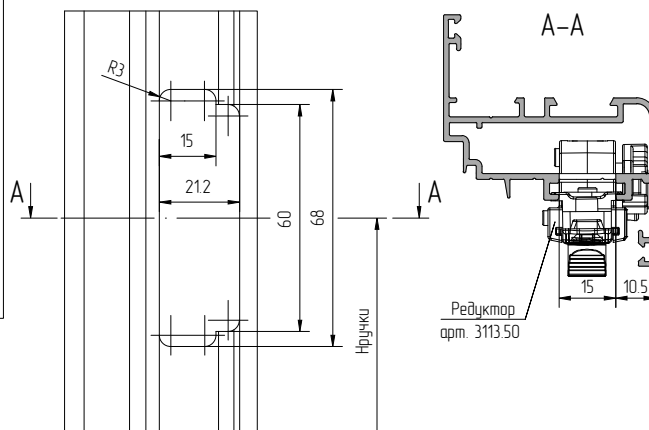


Ручка арт. Stublina 1112.00, Dublin
арт. 160M2445, арт. 161M2445
с редуктором арт. 3113.50, Ручки TOULON

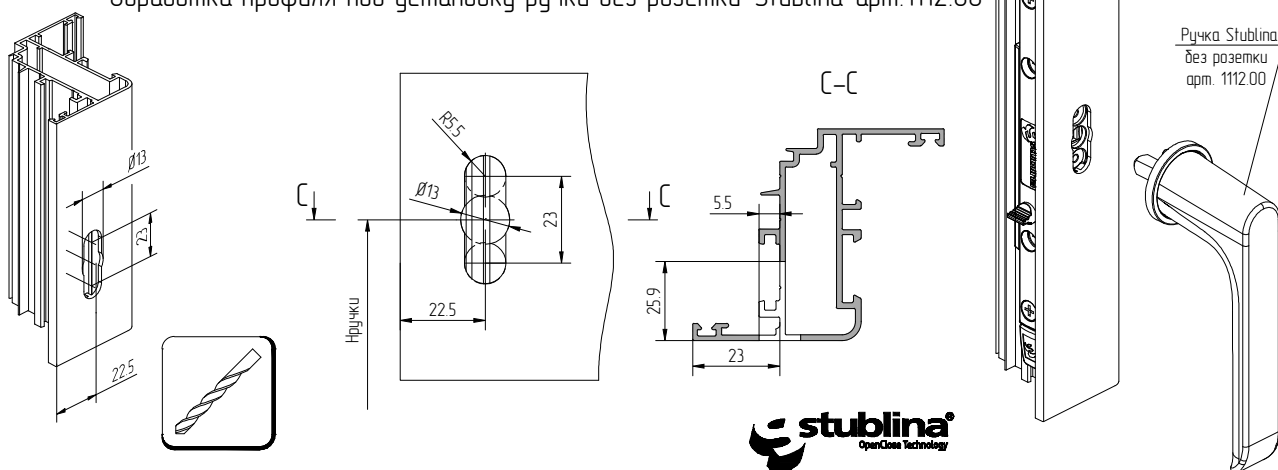
Обработка профиля под установку редуктора Stublina арт. 3113.50



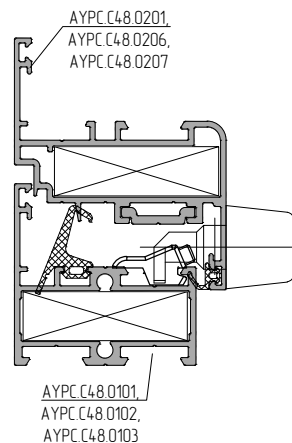
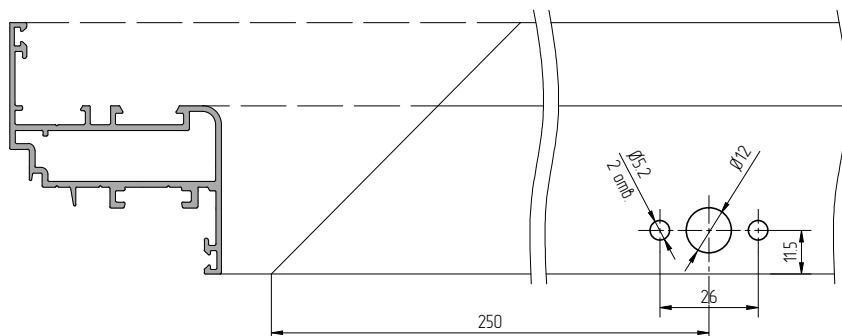
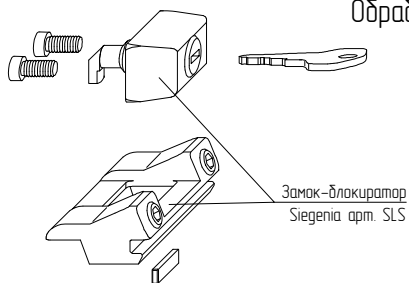
Обозн.	Наименование	Артикул
1a	Ручка без розетки Stublina	1112.00
1b	Ручка Dublin	160M2445
1c	Ручка Dublin с ключом	161M2445
1d	Ручка TOULON 20-30 мм	0737/US947/2030
1e	Ручка TOULON с ключом 20-30 мм	0737S/US947/2030
2	Редуктор для ручки без розетки	3113.50



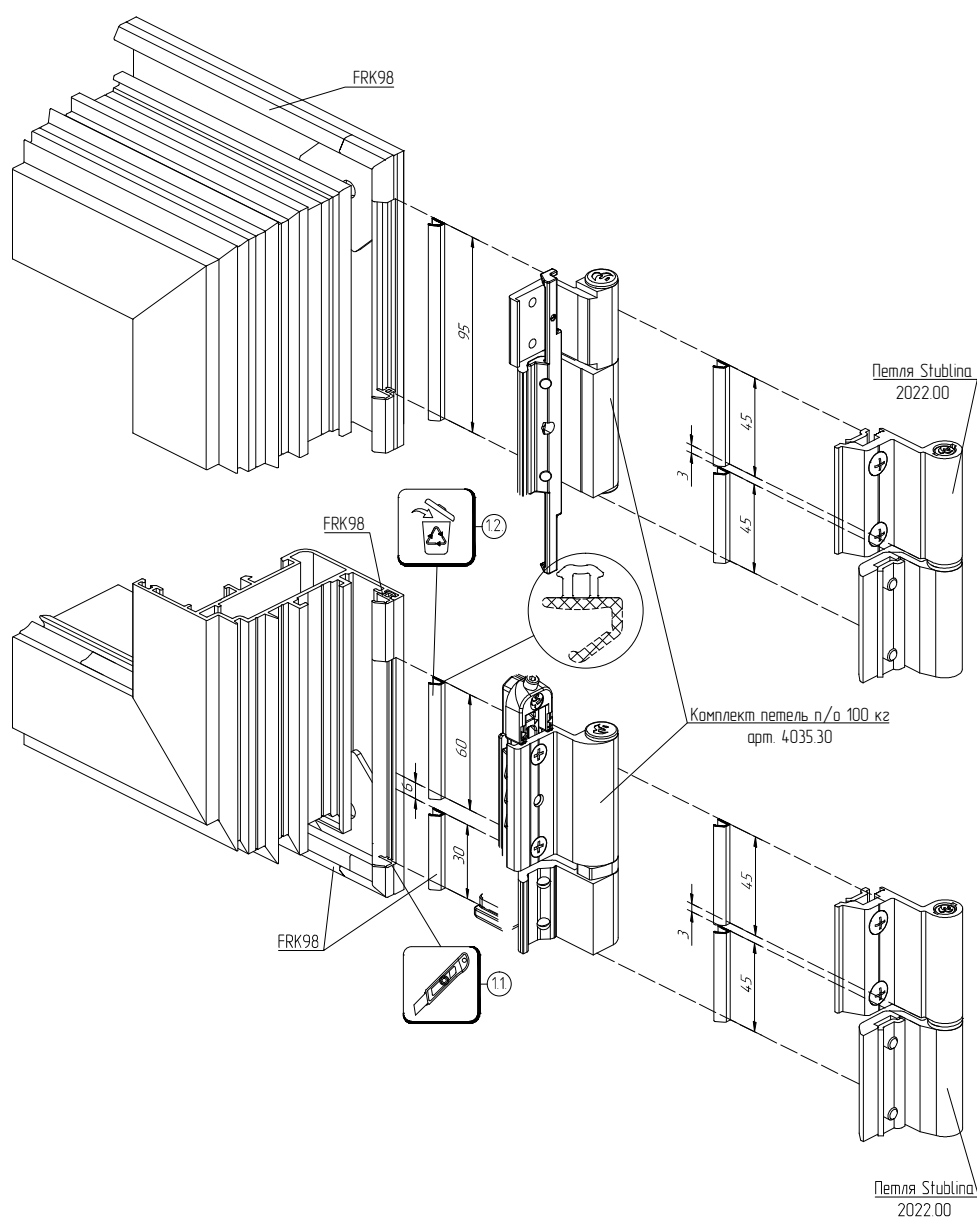
Обработка профиля под установку ручки без розетки Stublina арт.1112.00



Обработка профилей створки под установку замка-блокиратора Siegenia арт. SLS



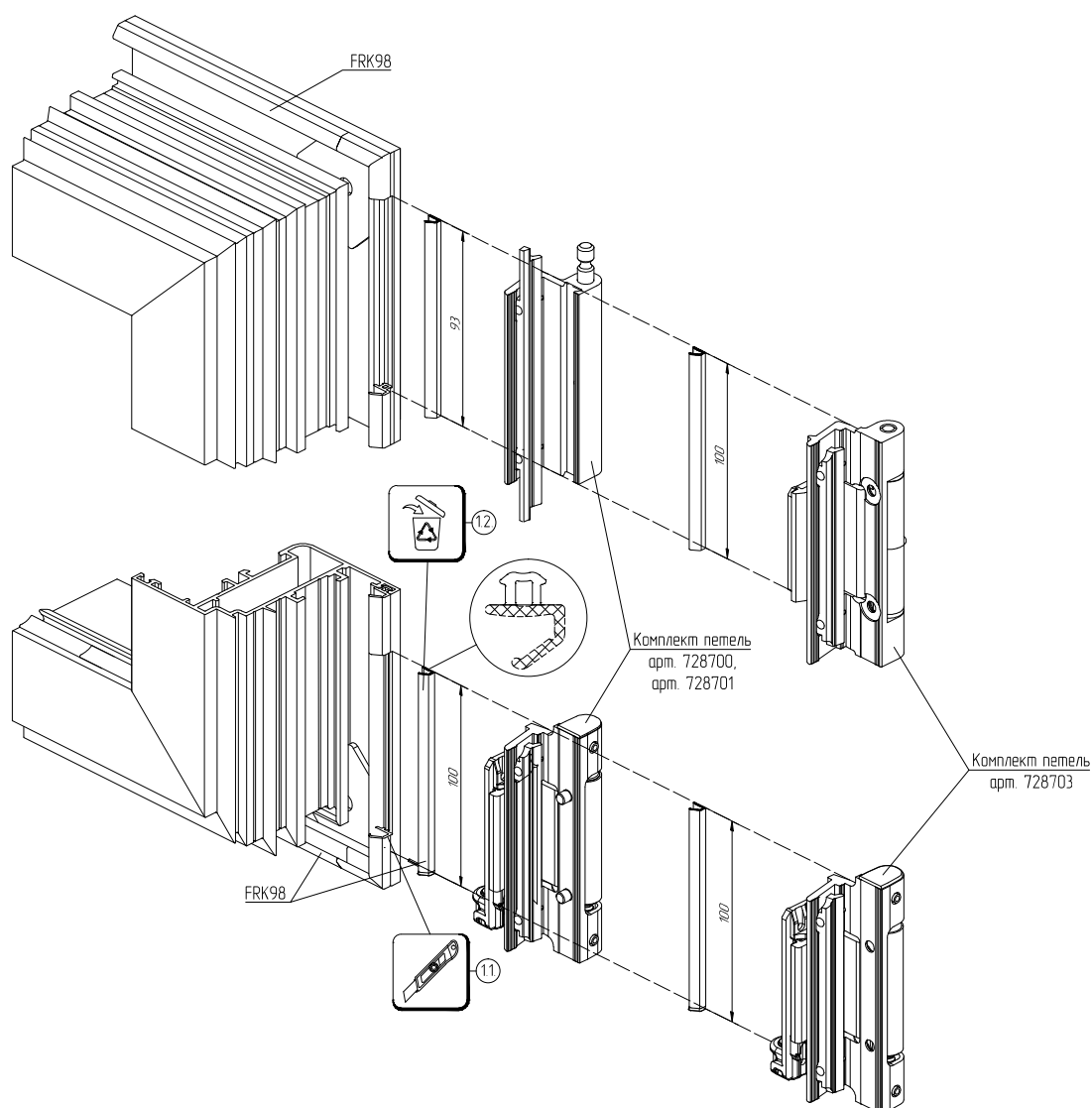
Зарезка уплотнителя FRK98 под установку петель Stublina



Перед установкой оконных петель необходимо локально удалить сегмент уплотнителя FRK98.
Размер удаляемой части уплотнителя FRK98 зависит от типа открывания и применяемых петель.



Зарезка уплотнителя FRK98 под установку петель Roto



Перед установкой оконных петель необходимо локально удалить сегмент уплотнителя FRK98.
Размер удаляемой части уплотнителя FRK98 зависит от типа открывания и применяемых петель.





ALUTECH C48

Система рамного
остекления
без терморазрыва

ALT C48

КЛАССИЧЕСКИЕ ДВЕРИ

Таблица остекления

Подбор элементов фиксации заполнения	.04.01.01
Подбор опорных элементов заполнения	.04.01.02
Установка в фасад.	.04.01.03

Типовые конструкции

Схемы типовых конструкций.	.04.02.01
Расчет типовых конструкций	.04.02.02
Установка в фасад.	.04.02.62

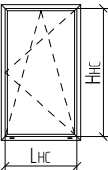
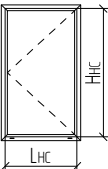
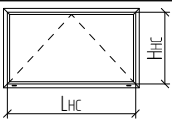
Сечения и узловые решения	.04.03.01
-------------------------------------	-----------

Обработка и сборка

Схемы вентиляции и отвода влаги	.04.04.01
Схемы обработки и сборки	.04.04.02
Установка уплотнителей.	.04.04.66

Фурнитура	.04.05.01
---------------------	-----------

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

Тип исполнения	ROTO AL (видимая)			ROTO DESIGNO (скрытая)			ROTO T300 (видимая)			STUBLINA (видимая)		
	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	405...1600	520...2400	100	500...1600	555...2400	80	500...1600	580...2400	100	445...1600	465...2400
 Поворотное	50 70 90	405...1400 405...1400 405...1600	520...2250 520...2250 520...2400	80	405...1600	520...2400	50 80	500...1400 500...1600	500...2250 500...2400	80	400...1200	500...2400
 Откидное	70 130	520...1600	450...1300	100	520...1600	500...1300	70	520...1600	500...1300	70	400...2000	400...1000



Подбор профиля створки определяется графиком.

Профиль тяги АУРС.С48.0612, АУРС.В62.0607 определяются типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (Лнс и Ннс).

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

АУРС С48 0103 АУРС С48 0104 АУРС С48 0202 АУРС С48 0203 АУРС С48 0303 АУРС С48 0801				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 исхода из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика. Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.	
Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель		Соответствие штапиков	
	FRK29-01 	FRK191 	FRK192 	Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием
4	•	•		АУРС С48 0608	АУРС С48 0608А
6	•		•	АУРС С48 0607	АУРС С48 0607А
8	•	•		АУРС С48 0606	АУРС С48 0606А
10	•		•	АУРС С48 0605	АУРС С48 0605А
12	•	•		АУРС С48 0604	АУРС С48 0604А
14	•		•	АУРС С48 0603	АУРС С48 0603А
16	•	•		АУРС С48 0602	АУРС С48 0602А
18	•		•		
20	•	•			
22	•		•		
24	•	•			
26	•		•		
28	•	•			

Таблица применения опорных и рихтовочных подкладок под заполнение

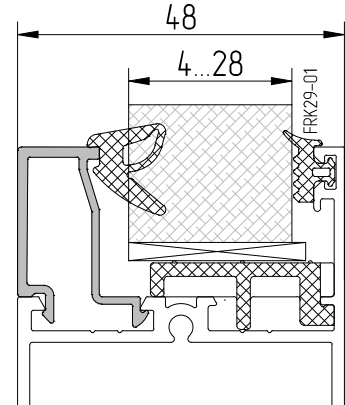
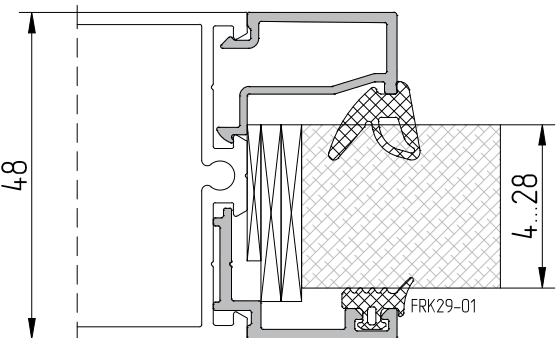
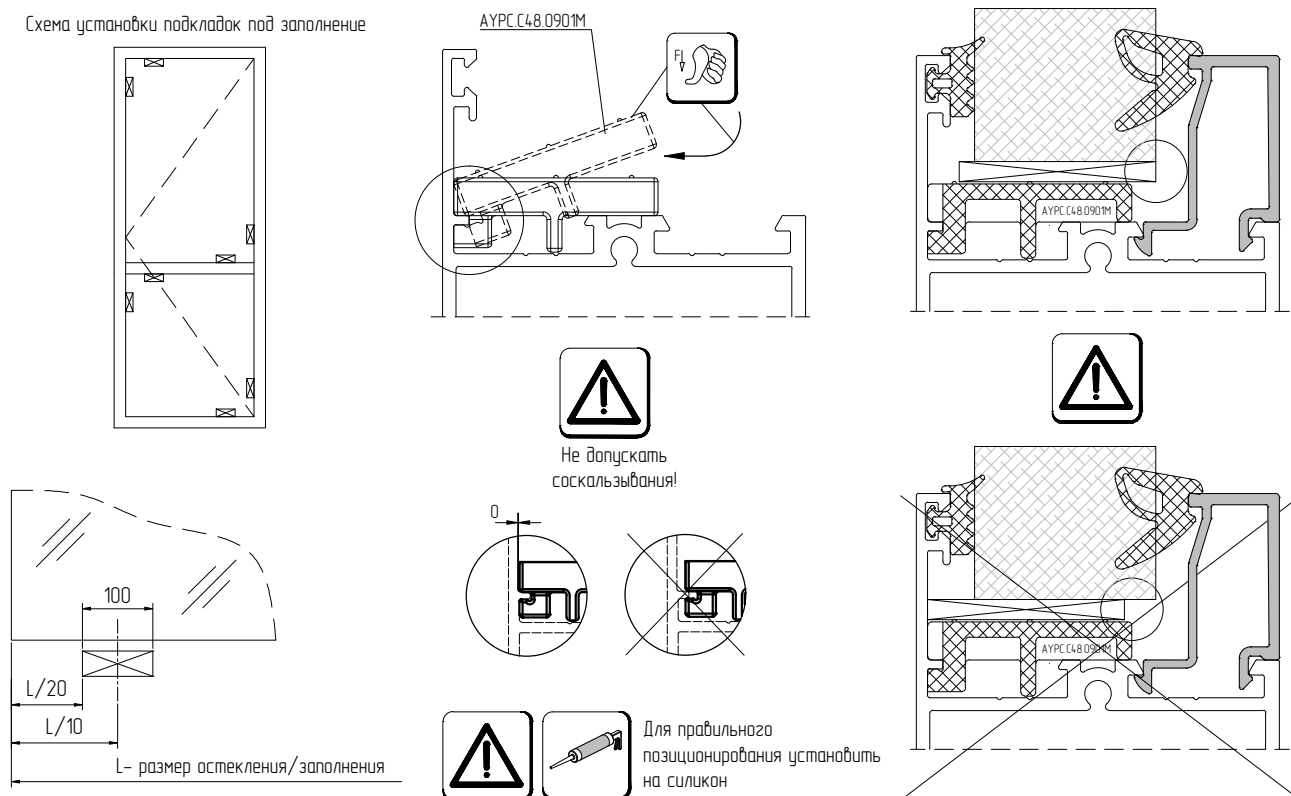
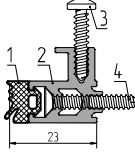
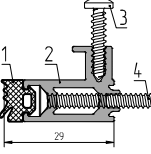
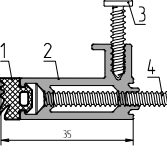
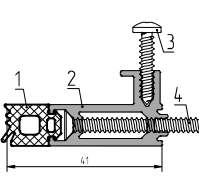
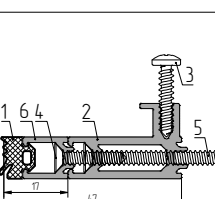
Система профилей		Толщина заполнения, мм	Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная
АУРС.С48.0103 АУРС.С48.0104 АУРС.С48.0202 АУРС.С48.0203 АУРС.С48.0303		4...28	АУРС.С48.0901М	100x26x3
АУРС.С48.0801		4...28	-	100x20x2 100x26x3

Схема установки подкладок под заполнение



Установка дверных блоков в фасадные конструкции серии F50

Толщина рамы, мм	Толщина фасадных заполнений в стойку/в ригель внахлест, мм														
	4	5/6	8	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44
6	№2/№1			№4/№3			№5/№4			№6/№5			№7/№6		

№1		1 FRK15
№2		1 FRK18
№3		1 FRK15 2 AYPC.F50.0736 3 3.9x19-A2ISO14585 4 3.9x25-A2ISO14586
№4		1 FRK15 2 AYPC.F50.0737 3 3.9x19-A2ISO14585 4 3.9x32-A2ISO14586
№5		1 FRK15 2 AYPC.F50.0738 3 3.9x19-A2ISO14585 4 3.9x38-A2ISO14586
№6		1 FRK18 2 AYPC.F50.0738 3 3.9x19-A2ISO14585 4 3.9x38-A2ISO14586
№7		1 FRK15 2 AYPC.F50.0738 3 3.9x19-A2ISO14585 4 3.9x19-A2ISO14586 5 3.9x38-A2ISO14586 6 AYPC.F50.0702

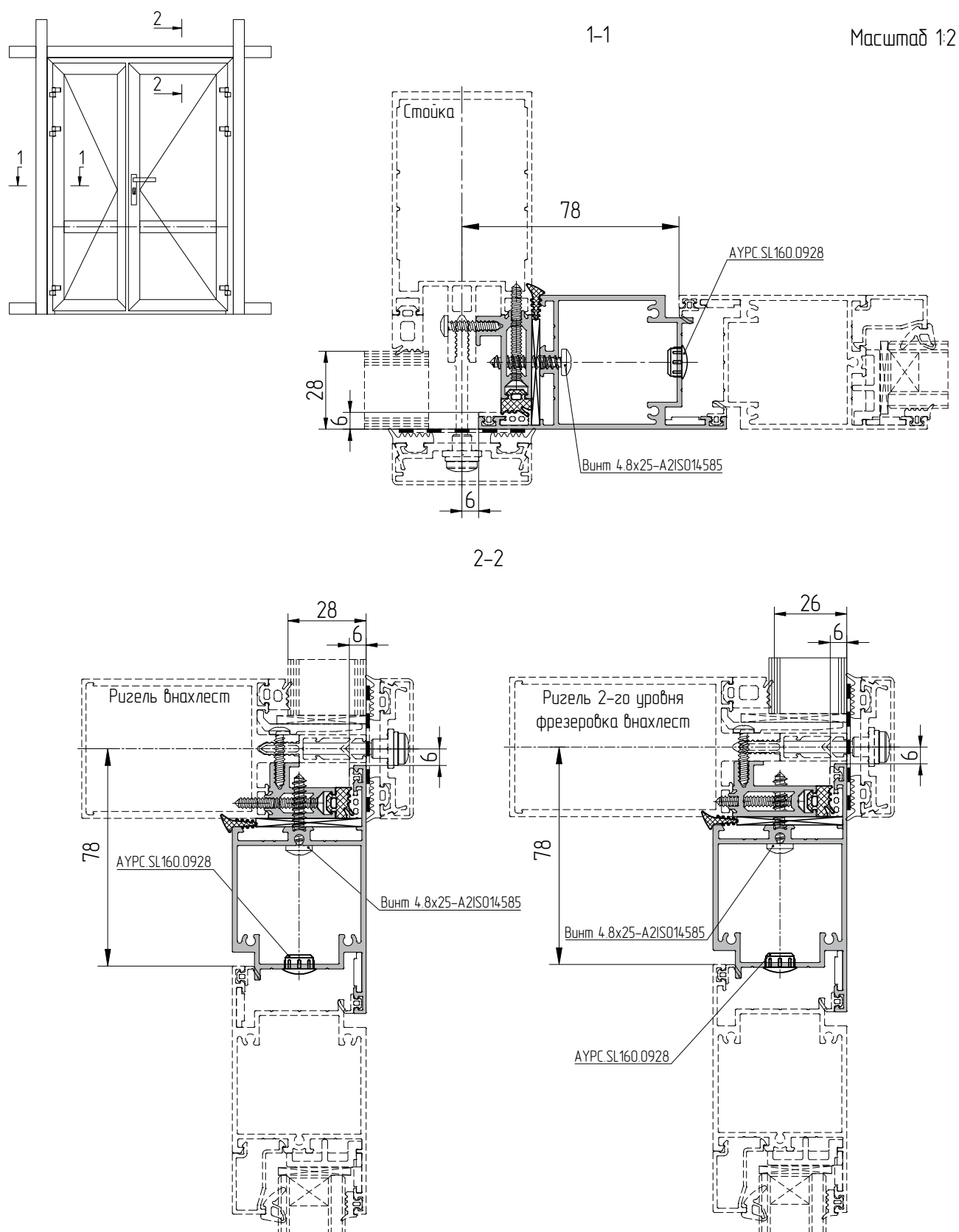


В качестве профиля рамы могут использоваться профили AYPC.C48.0202, AYPC.C48.0203



Подробную информацию об уплотнителях FRK15, FRK18 и профилях AYPC.F50.0702, AYPC.F50.0736, AYPC.F50.0737, AYPC.F50.0738 смотри в каталоге системы ALT F50.

Установка дверных блоков в фасад серии F50



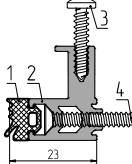
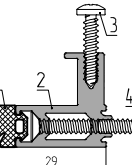
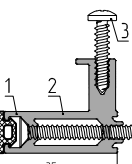
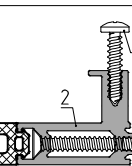
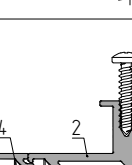
Для установки дверных блоков в сопряжении типа ригель 2-го уровня фрезеровка внахлест использовать информацию для сопряжения типа стойка



Шаг винтов, используемых для установки дверных блоков в фасад, рекомендуется принимать равным 300 мм.

Установка дверных блоков в фасадные конструкции серии F60

Толщина рамы, мм	Толщина фасадных заполнений в стойку/в ригель внахлест, мм														
	4	5/6	8	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44
6	№2/№1			№4/№3			№5/№4			№6/№5			№7/№6		

№1		1 FRK15
№2		1 FRK18
№3		1 FRK15 2 AYPC.F60.0736 3 3.9x19-A2ISO14585 4 3.9x25-A2ISO14586
№4		1 FRK15 2 AYPC.F60.0737 3 3.9x19-A2ISO14585 4 3.9x32-A2ISO14586
№5		1 FRK15 2 AYPC.F60.0738 3 3.9x19-A2ISO14585 4 3.9x38-A2ISO14586
№6		1 FRK18 2 AYPC.F60.0738 3 3.9x19-A2ISO14585 4 3.9x38-A2ISO14586
№7		1 FRK15 2 AYPC.F60.0738 3 3.9x19-A2ISO14585 4 3.9x19-A2ISO14586 5 3.9x38-A2ISO14586 6 AYPC.F50.0702

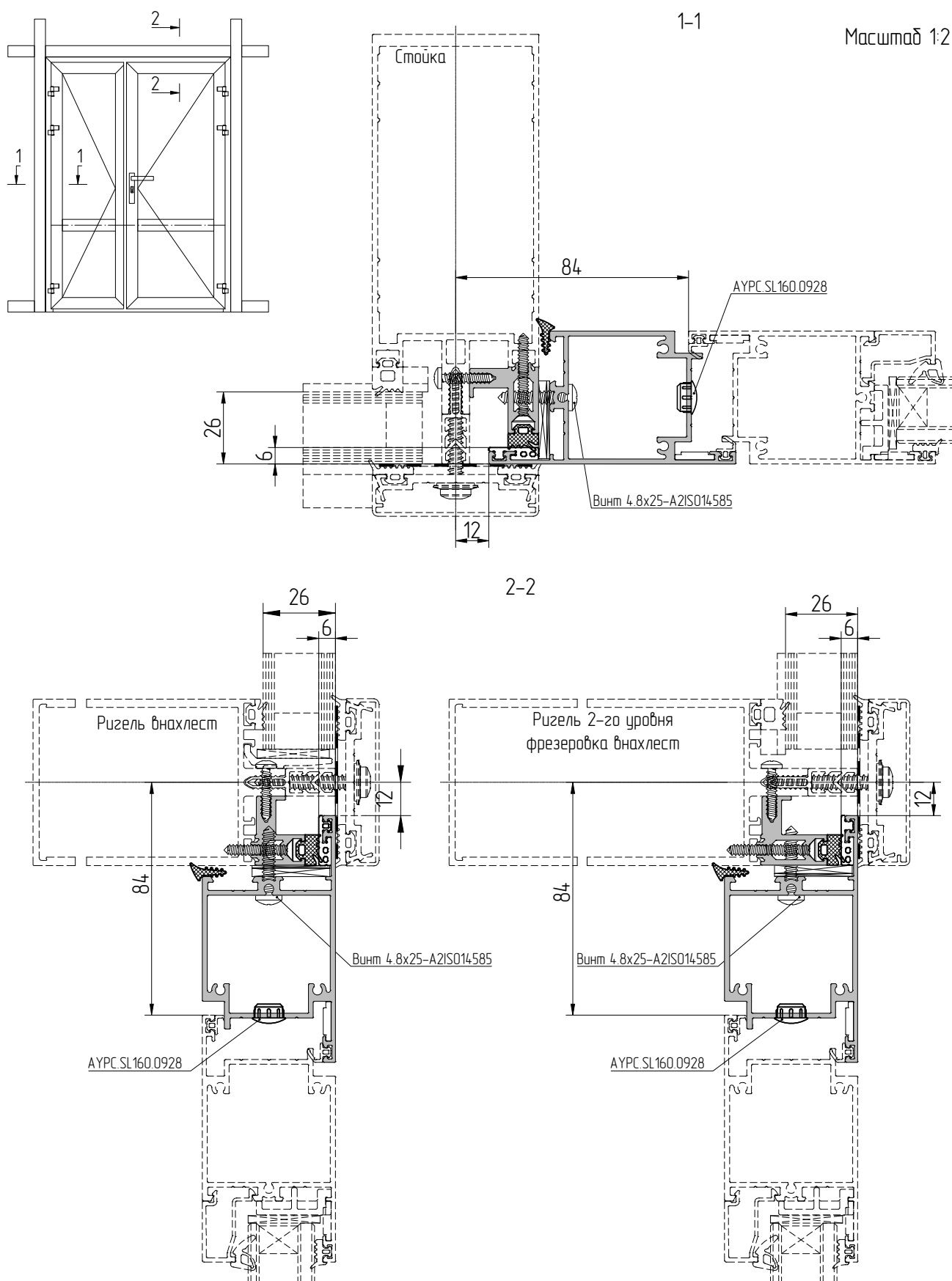


В качестве профиля рамы могут использоваться профили AYPC.C48.0202, AYPC.C48.0203



Подробную информацию об уплотнителях FRK15, FRK18 и профилях AYPC.F50.0702, AYPC.F60.0736, AYPC.F60.0737, AYPC.F60.0738 смотри в каталоге системы ALT F60.

Установка дверных блоков в фасад серии F60

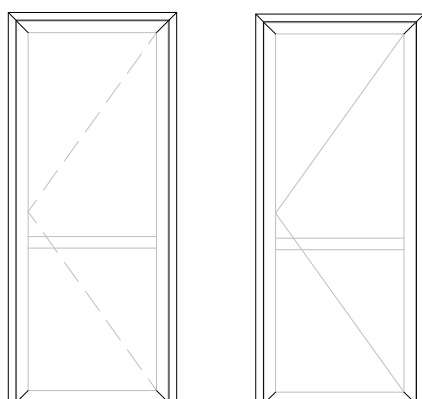


Для установки дверных блоков в сопряжении ригель 2-го уровня фрезеровка внахлест использовать информацию для сопряжения стойка

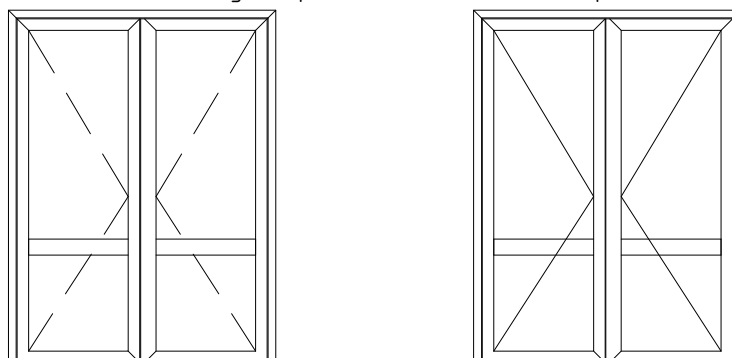


Шаг винтов, используемых для установки дверных блоков в фасад, рекомендуется принимать равным 300 мм.

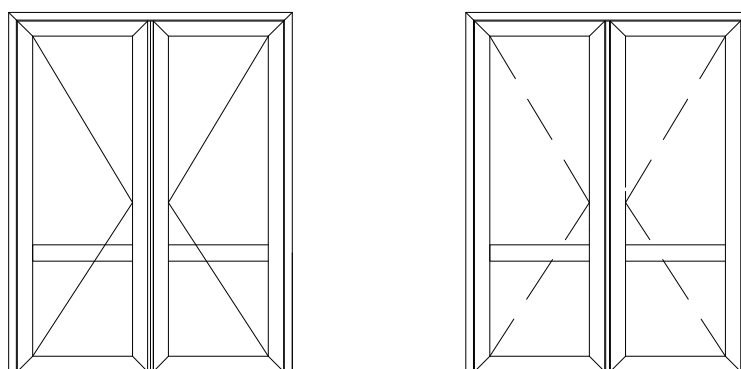
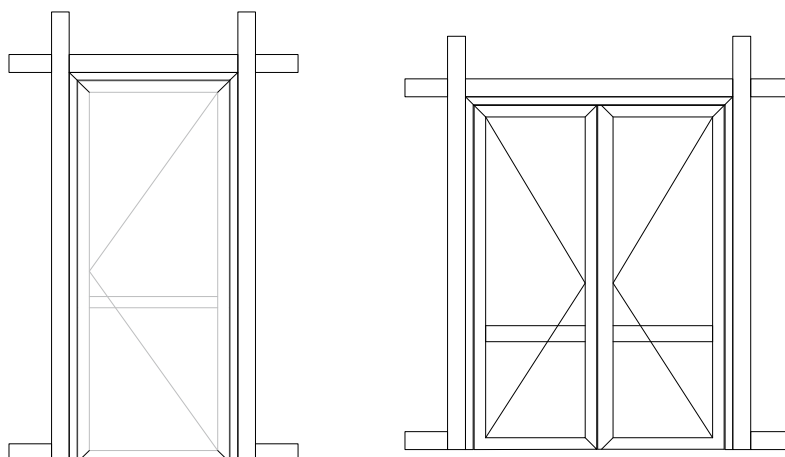
Схемы одностворчатых классических дверей



Схемы двустворчатых классических дверей

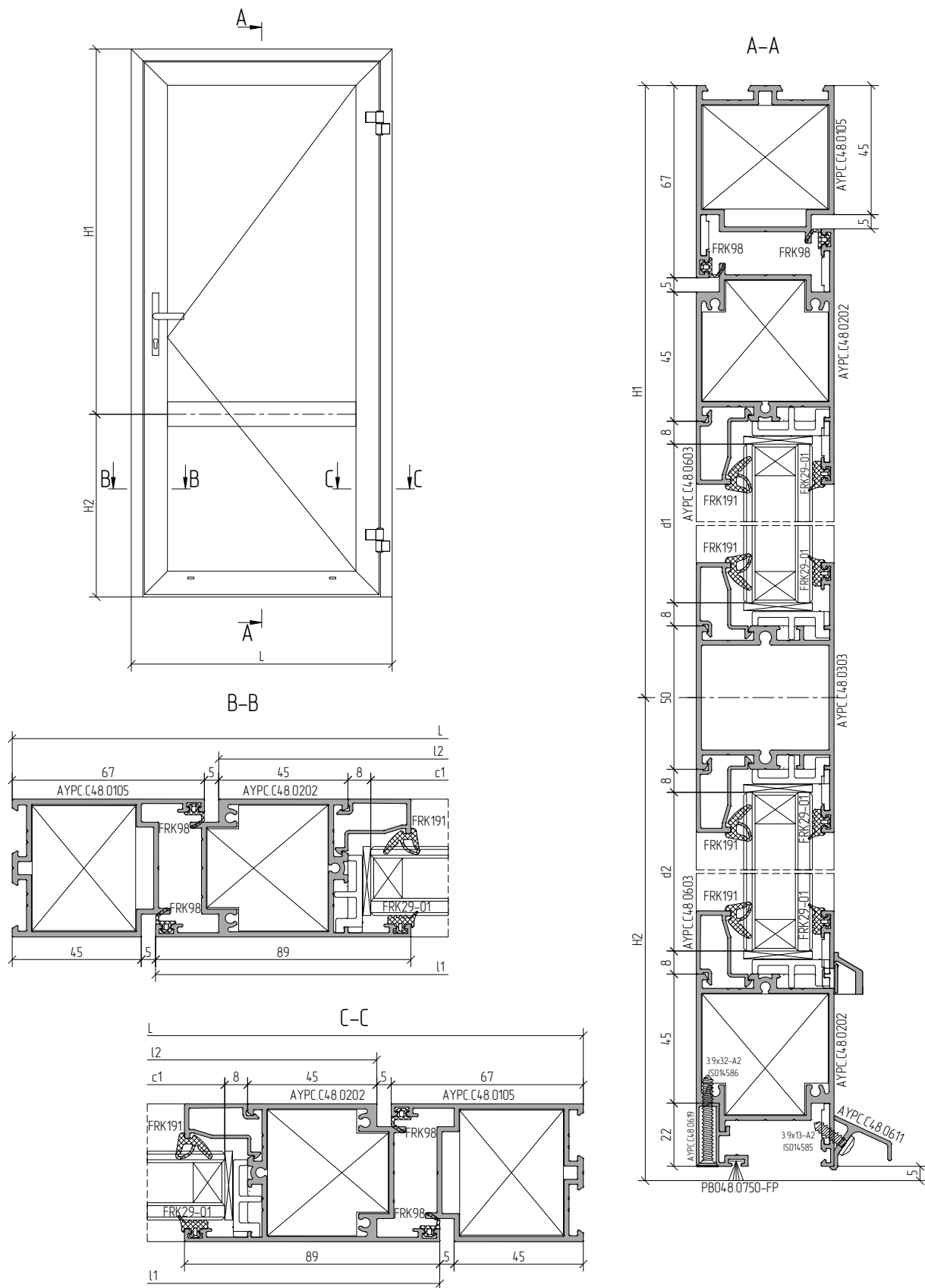


Схемы двустворчатых шульповых дверей

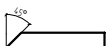
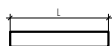
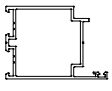
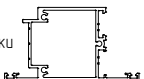
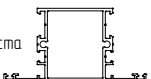
Схемы одностворчатых и двустворчатых классических дверей,
интегрированных в стоечно-ригельную систему

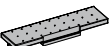
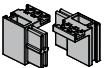
Масштаб 1:2

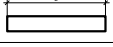
Пример расчета одностворчатой классической двери
открыванием наружу без порога



Пример расчета одностворчатой классической двери открыванием наружу без порога

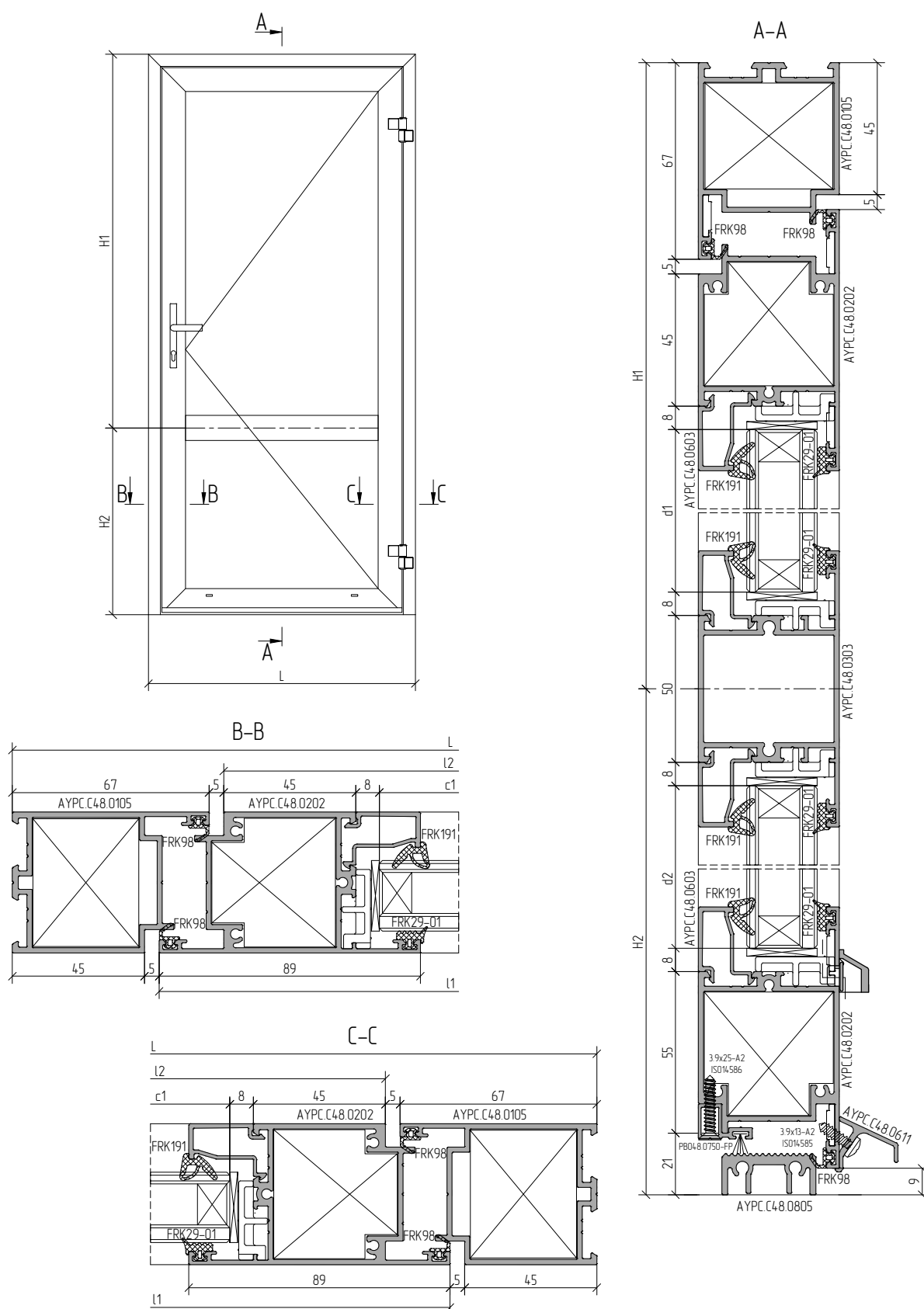
Артикул	Наименование	Эскиз			1...
Профиль					
АУРС С48.0105	Профиль рамы		45-45	L	1
			90-45	H1+H2	1
			45-90	H1+H2	1
АУРС С48.0202	Профиль створки		45-45	L-100	2
				H1+H2-55	2
АУРС С48.0303	Профиль импоста		90-90	L-234	1
АУРС С48.0603	Профиль штапика		90-90	L-234	4
				H1-186	2
				H2-141	2
АУРС С48.0611	Профиль отлива		90-90	L1-L-103	1
АУРС С48.0619	Профиль примыкания		90-90	L2=L-176	1
Заполнение 24 мм					
c1=L-250 d1=H1-158					1
c1=L-250 d2=H2-113					1

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x26x3	Прокладка рихтовочная		8
АУРС С48.0901М	Подкладка опорная		8
АУРС С48.0910К	Комплект заглушек профиля примыкания		1
АУРС С48.0919М-01К	Комплект заглушки водоотвода		2
АУРС С48.0940	Закладная угловая		2
АУРС С48.0942	Закладная угловая		4
АУРС W62.0957	Закладная угловая		10
АУРС W62.0999К	Комплект заглушек отлива		1
Метизы			
3,9x13-A2IS014585	Винт самонарезающий		11/250
4,8x25-A2IS014585	Винт самонарезающий		4
3,9x32-A2IS014586	Винт самонарезающий		12/250
5x10DIN6325D	Штифт		24

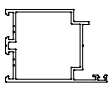
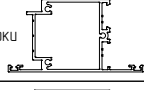
Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
АУРС W62.0977	Уголок резиновый		-	2
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c1+d2)x2	1
FRK191	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c1+d2)x2	1
FRK98	Уплотнитель резиновый		(L+2H1+2H2)x2-210	1
FRK170	Уголок резиновый		-	8
FRK238	Уголок резиновый		-	2
PB048.0750-FR	Уплотнитель фетровый		L-176+25x2+16x2	1

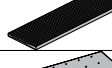
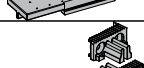
Масштаб 1:2

Пример расчета одностворчатой классической двери
открыванием наружу с порогом



Пример расчета одностворчатой классической двери открыванием наружу с порогом

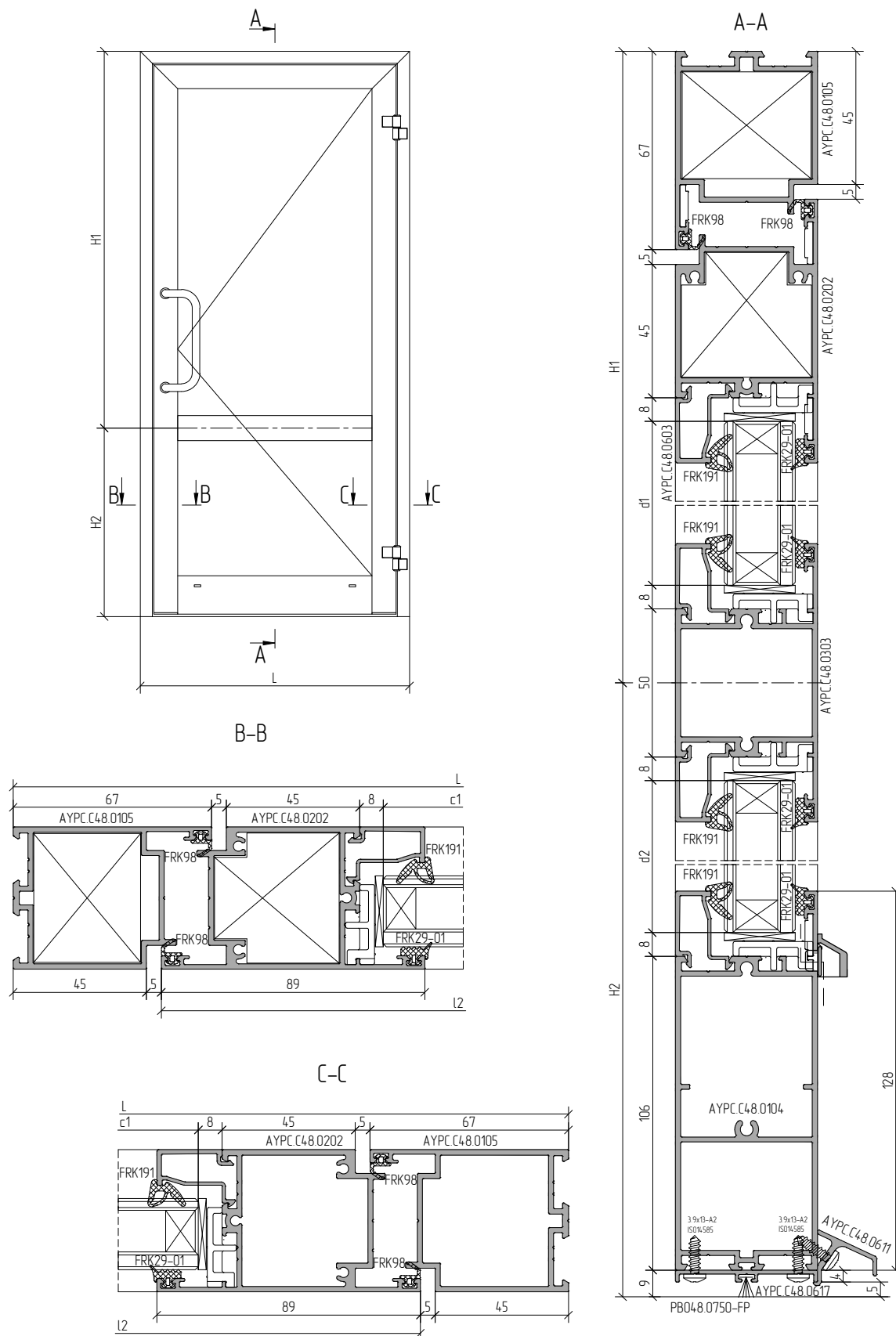
Артикул	Наименование	Эскиз	Л	1...
Профиль				
AYPC.C48.0105	Профиль рамы		45-45	1
			90-45	1
			45-90	1
AYPC.C48.0202	Профиль створки		L-100	2
			H1+H2-59	2
AYPC.C48.0303	Профиль импоста		90-90	1
AYPC.C48.0603	Профиль штапика		L-234	4
			H1-186	2
			H2-145	2
AYPC.C48.0611	Профиль отлива		90-90	1
AYPC.C48.0618	Профиль примыкания		90-90	1
AYPC.C48.0805	Профиль порога		90-90	1
Заполнение 24 мм				
c1=L-250 d1=H1-158				1
c1=L-250 d2=H2-117				1

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x26x3	Прокладка рыхлочная		8
AYPC.C48.0901M	Подкладка опорная		8
AYPC.C48.0902K	Комплект крепления порога		1
AYPC.C48.0909	Заглушка профиля примыкания		2
AYPC.C48.0919M-01K	Комплект заглушки водоотвода		2
AYPC.C48.0940	Закладная угловая		2
AYPC.C48.0942	Закладная угловая		4
AYPC.W62.0957	Закладная угловая		10
AYPC.W62.0999K	Комплект заглушек отлива		1
Метизы			
3,9x13-A2IS014585	Винт самонарезающий		1/250
4,8x25-A2IS014585	Винт самонарезающий		4
3,9x16-A2IS014586	Винт самонарезающий		4
3,9x25-A2IS014586	Винт самонарезающий		12/250
5x100IN6325D	Штифт		24

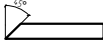
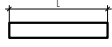
Артикул	Наименование	Эскиз	Л	1...
Уплотнители				
AYPC.W62.0977	Уголок резиновый		-	2
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c1+d2)x2	1
FRK191	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c1+d2)x2	1
FRK98	Уплотнитель резиновый		3L+4H1+4H2-310	1
FRK170	Уголок резиновый		-	8
FRK238	Уголок резиновый		-	4
PB048.0750-FR	Уплотнитель фетровый		L-176+30x2	1

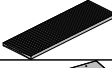
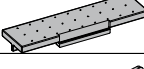
Масштаб 1:2

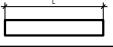
Пример расчета одностворчатой классической двери
открыванием наружу с цоколем без порога



Пример расчета одностворчатой классической двери
 открыванием наружу с цоколем без порога

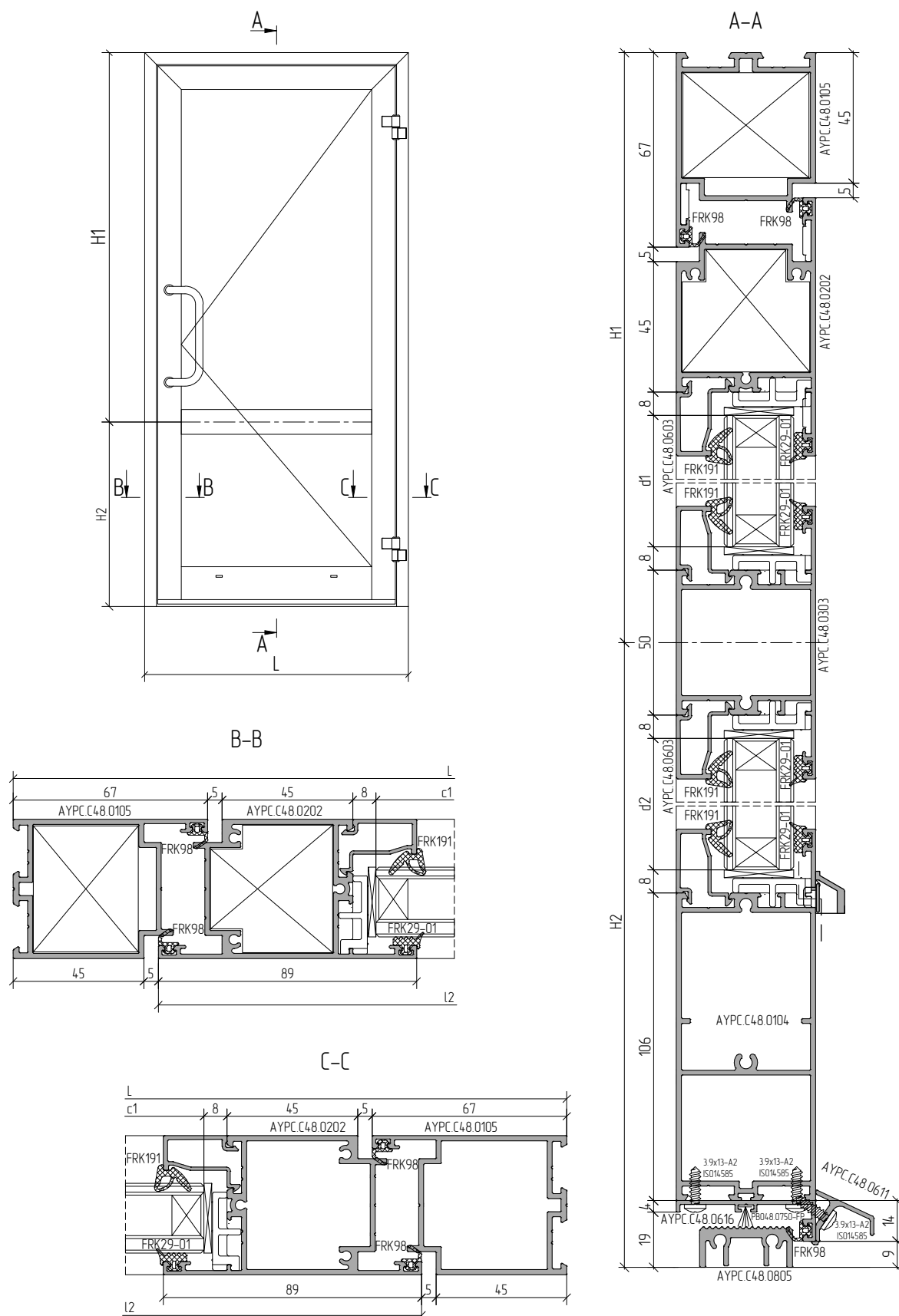
Артикул	Наименование	Эскиз			1...
Профиль					
АУРС.С48.0104	Профиль рамы		90-90	L-234	1
АУРС.С48.0105	Профиль рамы		45-45	L	1
			90-45	H1+H2	1
			45-90	H1+H2	1
АУРС.С48.0202	Профиль створки		45-45	L-100	1
			90-45	H1+H2-59	1
			45-90	H1+H2-59	1
АУРС.С48.0303	Профиль импоста		90-90	L-234	1
АУРС.С48.0603	Профиль штапика		90-90	L-234	4
				H1-186	2
				H2-184	2
АУРС.С48.0611	Профиль отливка		90-90	L1-L-103	1
АУРС.С48.0617	Профиль примыкания		90-90	L2-L-100	1
Заполнение 24 мм					
с1=L-250 d1=H1-158					1
с1=L-250 d2=H2-156					1

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x26x3	Прокладка рихтовочная		8
АУРС.С48.0901М	Подкладка опорная		8
АУРС.С48.0919М-01К	Комплект заглушки водоотвода		2
АУРС.С48.0940	Закладная угловая		2
АУРС.С48.0942	Закладная угловая		4
АУРС.В62.0957	Закладная угловая		6
АУРС.В62.0999К	Комплект заглушек отливка		1
Метизы			
3,9x13-A2ISO14585	Винт самонарезающий		L1/250 2x(L2/250)
4,8x25-A2ISO14585	Винт самонарезающий		8
5x10DIN6325D	Штифт		16

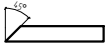
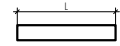
Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
АУРС.В62.0977	Уголок резиновый		-	2
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(с1+d1+с1+d2)x2	1
FRK191	Уплотнитель резиновый		(с1+d1+с1+d2)x2	1
FRK98	Уплотнитель резиновый		(L+H1+H2)x2-210	1
FRK170	Уголок резиновый		-	8
FRK238	Уголок резиновый		-	2
PBQ48.0750-FR	Уплотнитель фетровый		L-100	1

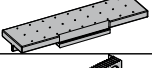
Масштаб 1:2

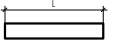
Пример расчета одностворчатой классической двери
открыванием наружу с цоколем и порогом



Пример расчета одностворчатой классической двери
открыванием наружу с цоколем и порогом

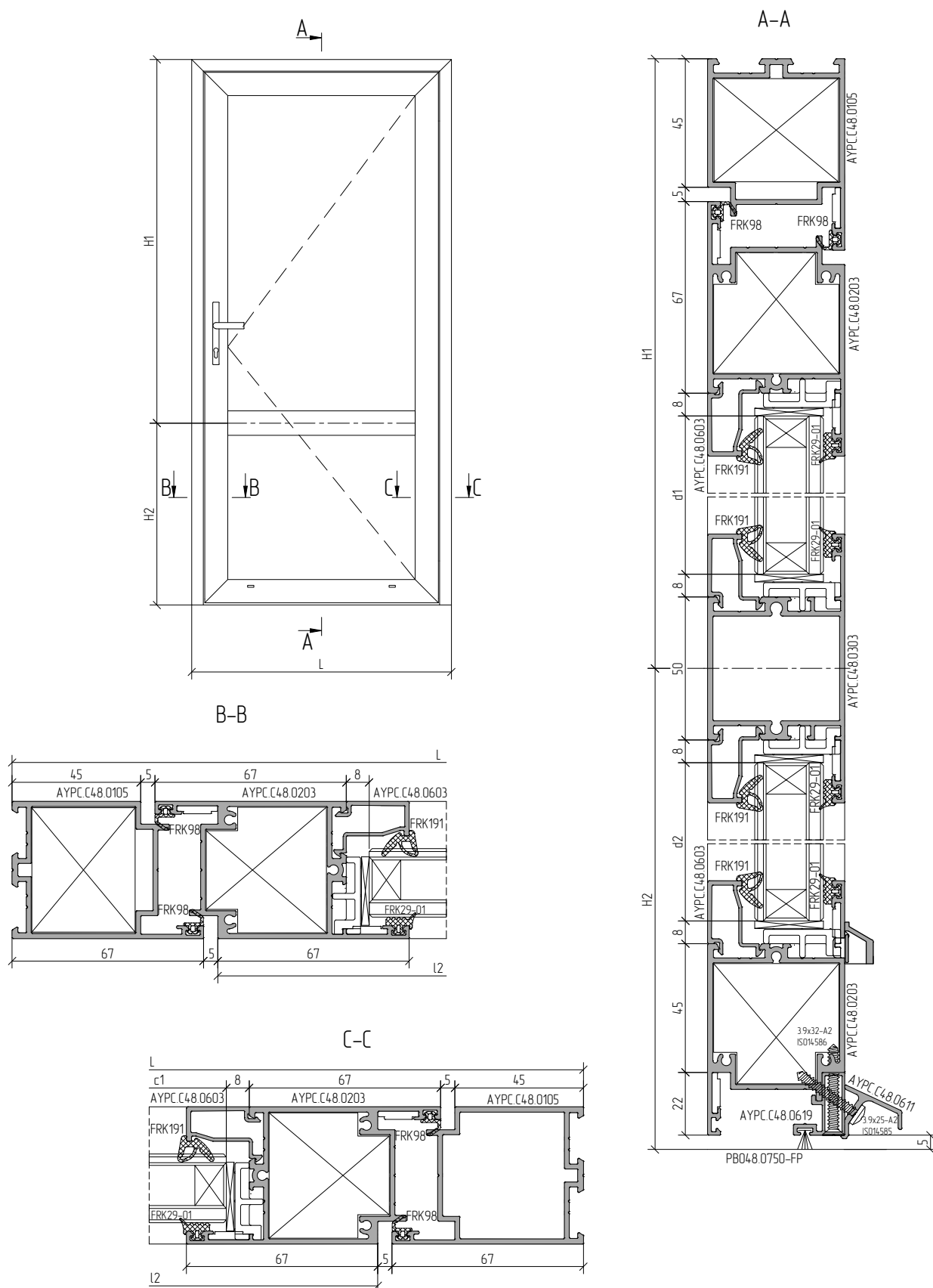
Артикул	Наименование	Эскиз			1...
Профиль					
АУРС.С48.0104	Профиль рамы		90-90	L-234	1
АУРС.С48.0105	Профиль рамы		45-45	L	1
			90-45	H1+H2	1
			45-90	H1+H2	1
АУРС.С48.0202	Профиль створки		45-45	L-100	1
			90-45	H1+H2-73	1
			45-90	H1+H2-73	1
АУРС.С48.0303	Профиль импоста		90-90	L-234	1
АУРС.С48.0603	Профиль штапика		90-90	L-234	4
				H1-186	2
				H2-198	2
АУРС.С48.0611	Профиль отлиба		90-90	L1=L-103	1
АУРС.С48.0616	Профиль притыкания		90-90	L2=L-100	1
АУРС.С48.0805	Профиль порога		90-90	L-116	1
Заполнение 24 мм					
с1=L-250 d1=H1-158 с1=L-250 d2=H2-170					1 1

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x26x3	Прокладка рихтовочная		8
АУРС.С48.0901М	Подкладка опорная		8
АУРС.С48.0902К	Комплект крепления порога		1
АУРС.С48.0919М-01К	Комплект заглушки водоотвода		2
АУРС.С48.0940	Закладная угловая		2
АУРС.С48.0942	Закладная угловая		2
АУРС.В62.0957	Закладная угловая		6
АУРС.В62.0999К	Комплект заглушек отлиба		1
Метизы			
3,9x13-A2ISO14585	Винт самонарезающий		L1/250 2x(L2/250)
4,8x25-A2ISO14585	Винт самонарезающий		8
3,9x16-A2ISO14586	Винт самонарезающий		4
4,2x13-A2ISO14586	Винт самонарезающий		2
5x10DIN6325D	Штифт		16

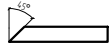
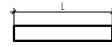
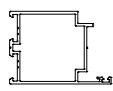
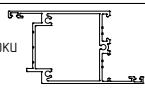
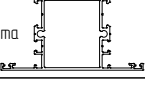
Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
АУРС.В62.0977	Уголок резиновый		-	2
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(с1+d1+с1+d2)x2	1
FRK191	Уплотнитель резиновый		(с1+d1+с1+d2)x2	1
FRK98	Уплотнитель резиновый		3L+4H1+4H2-310	1
FRK170	Уголок резиновый		-	8
FRK238	Уголок резиновый		-	4
РВ048.0750-FR	Уплотнитель фетровый		L-100	1

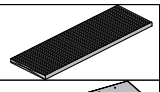
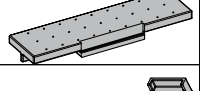
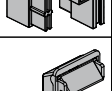
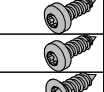
Масштаб 1:2

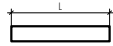
Пример расчета одностворчатой классической двери
открыванием внутрь без порога



Пример расчета одностворчатой классической двери
 открыванием внутрь без порога

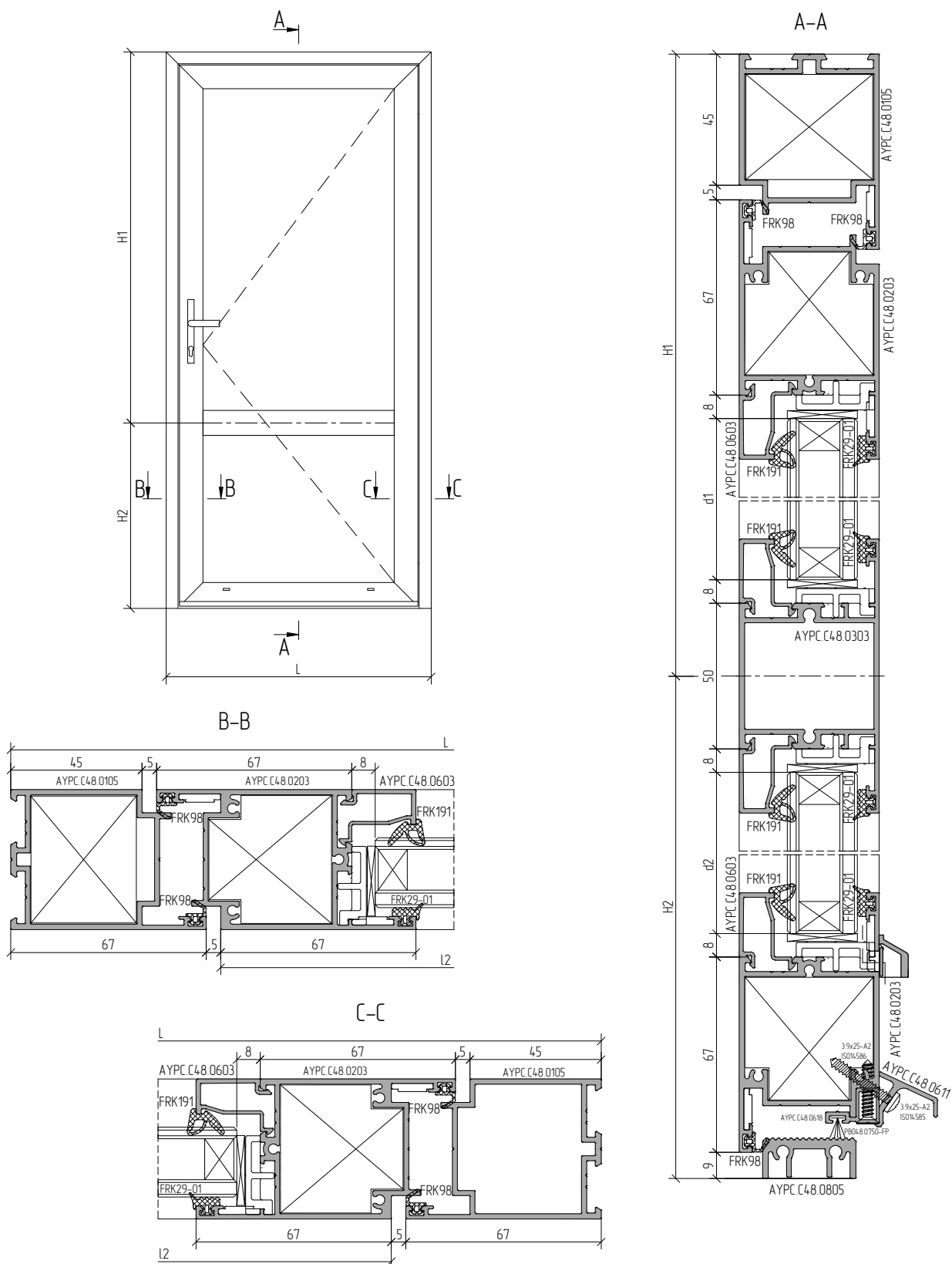
Артикул	Наименование	Эскиз			1...
Профиль					
АУРС.С48.0105	Профиль рамы		45-45	L	1
			90-45	H1+H2	1
			45-90	H1+H2	1
АУРС.С48.0203	Профиль створки		45-45	L-100	2
				H1+H2-55	2
АУРС.С48.0303	Профиль импоста		90-90	L-234	1
АУРС.С48.0603	Профиль штапика		90-90	L-234	4
				H1-186	2
				H2-141	2
АУРС.С48.0611	Профиль отлива		90-90	L1-L-147	1
АУРС.С48.0619	Профиль примыкания		90-90	L2-L-176	1
Заполнение 24 мм					
с1=L-250 d1=H1-158					1
с1=L-250 d2=H2-113					1

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x26x3	Прокладка рихтовочная		8
АУРС.С48.0901М	Подкладка опорная		8
АУРС.С48.0908	Заглушка		4
АУРС.С48.0910К	Комплект заглушек профиля примыкания		1
АУРС.С48.0919М-01К	Комплект заглушки водоотвода		2
АУРС.С48.0940	Закладная угловая		2
АУРС.С48.0942	Закладная угловая		4
АУРС.В62.0957	Закладная угловая		10
АУРС.В62.0999К	Комплект заглушек отлива		1
Метизы			
3,9x25-A2IS014-585	Винт самонарезающий		L1/250
4,8x25-A2IS014-585	Винт самонарезающий		4
3,9x16-A2IS014-586	Винт самонарезающий		4
3,9x32-A2IS014-586	Винт самонарезающий		L2/250
5x100IN6325D	Штифт		24

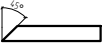
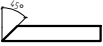
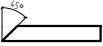
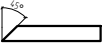
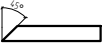
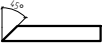
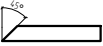
Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
АУРС.В62.0977	Уголок резиновый		-	2
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(с1+d1+с1+d2)x2	1
FRK191	Уплотнитель резиновый		(с1+d1+с1+d2)x2	1
FRK98	Уплотнитель резиновый		(L+2H1+2H2)x2-210	1
FRK170	Уголок резиновый		-	8
FRK238	Уголок резиновый		-	2
PB048.0750-FR	Уплотнитель фетровый		L-176+25x2+16x2+30x8	1

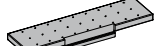
Пример расчета одностворчатой классической двери
открыванием внутрь с порогом

Масштаб 1:2



Пример расчета одностворчатой классической двери
открыванием внутрь с порогом

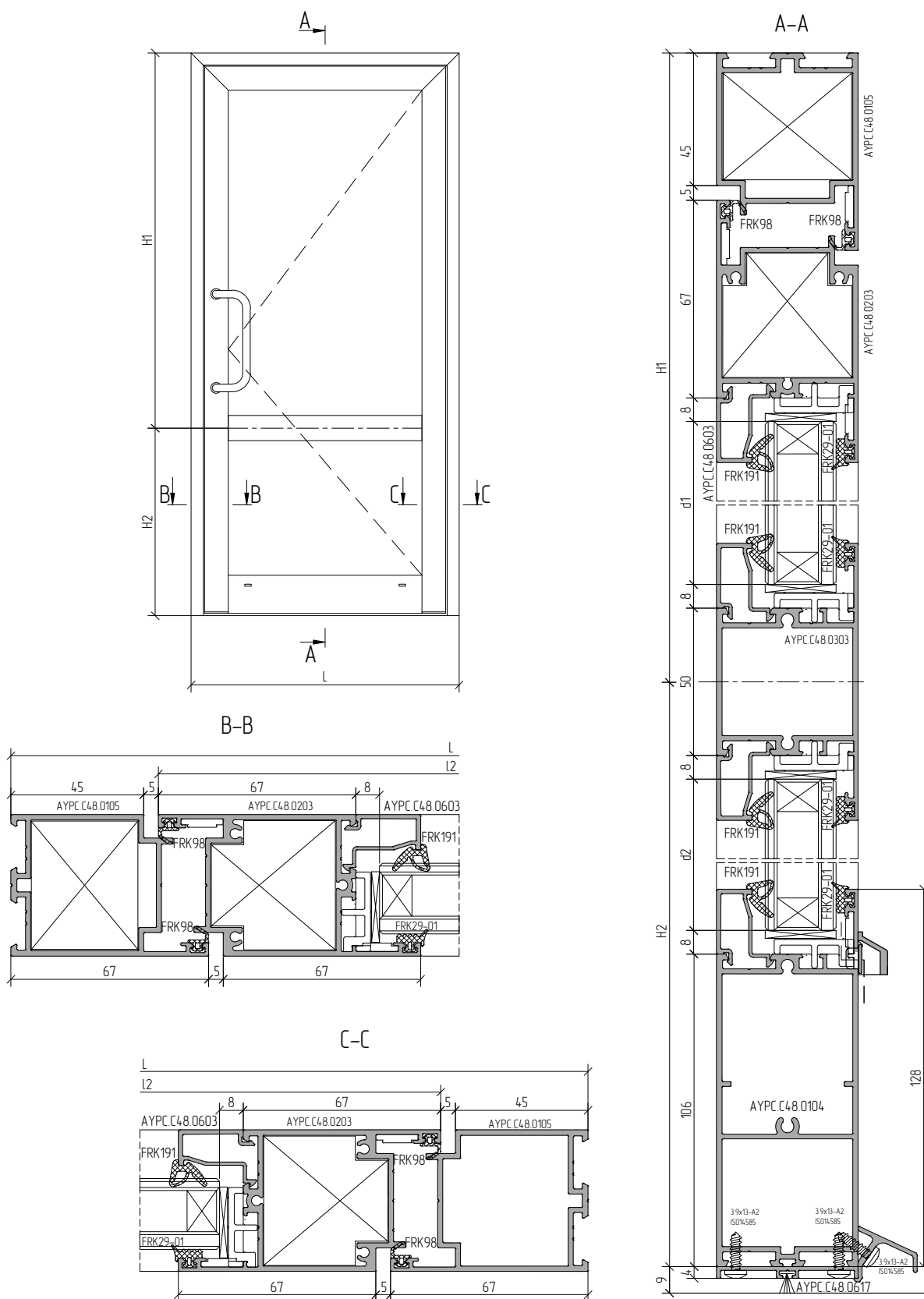
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Профиль			
АУРС С48.0105	Профиль рамы		L
		45-45	H1+H2
		90-45	H1+H2
АУРС С48.0203	Профиль створки		L-100
			H1+H2-59
АУРС С48.0303	Профиль импоста		L-234
АУРС С48.0603	Профиль штапика		L-234
			H1-186
			H2-145
АУРС С48.0611	Профиль отлива		L1-L-147
АУРС С48.0618	Профиль примыкания		L2-L-176
АУРС С48.0805	Профиль порога		L-116
Заполнение 24 мм			
с1=L-250 d1=H1-158			1
с1=L-250 d2=H2-117			1

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x26x3	Паклядка рихтовочная		8
АУРС С48.0901М	Подкладка опорная		8
АУРС С48.0902К	Комплект крепления порога		1
АУРС С48.0908	Заглушка		4
АУРС С48.0909	Заглушка профиля примыкания		2
АУРС С48.0919М-01К	Комплект заглушки водоотвода		2
АУРС С48.0940	Закладная угловая		2
АУРС С48.0942	Закладная угловая		4
АУРС С48.0957	Закладная угловая		10
АУРС С48.0999К	Комплект заглушек отлива		1
Метизы			
3,9x25-A2ISO14585	Винт самонарезающий		1/250
4,8x25-A2ISO14585	Винт самонарезающий		4
3,9x16-A2ISO14586	Винт самонарезающий		8
3,9x25-A2ISO14586	Винт самонарезающий		12/250
4,2x13-A2ISO14586	Винт самонарезающий		2
5x10 DIN6325D	Штифт		24

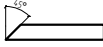
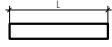
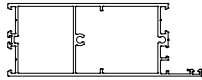
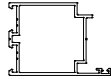
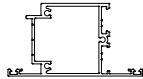
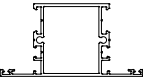
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Уплотнители			
АУРС W62.0977	Уголок резиновый		- 2
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(с1+d1+c1+d2)x2 1
FRK191	Уплотнитель резиновый		(с1+d1+c1+d2)x2 1
FRK98	Уплотнитель резиновый		3L+4H1+4H2-310 1
FRK170	Уголок резиновый		- 8
FRK238	Уголок резиновый		- 4
PB048.0750-FR	Уплотнитель фетровый		L-176+30x2+30x8 1

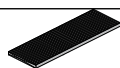
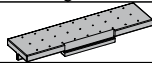
Пример расчета одностворчатой классической двери
открыванием внутрь с цоколем без порога

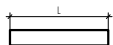
Масштаб 1:2



Пример расчета одностворчатой классической двери
открыванием внутрь с цоколем без порога

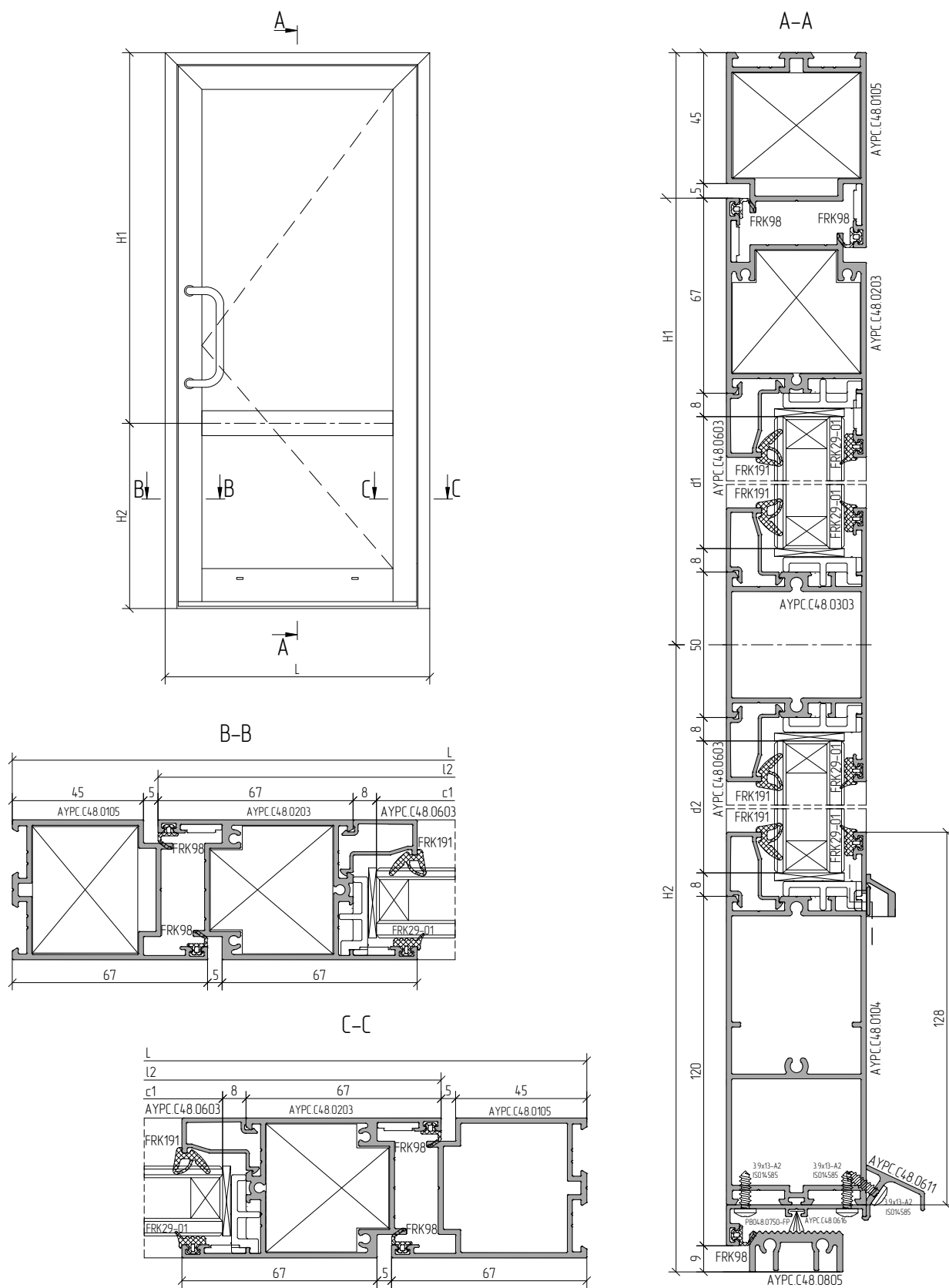
Артикул	Наименование	Эскиз			1...
Профиль					
АУРС.С48.0104	Профиль рамы		90-90	L-234	1
АУРС.С48.0105	Профиль рамы		45-45	L	1
			90-45	H1+H2	1
			45-90	H1+H2	1
АУРС.С48.0203	Профиль створки		45-45	L-100	1
			90-45	H1+H2-59	1
			45-90	H1+H2-59	1
АУРС.С48.0303	Профиль импоста		90-90	L-234	1
АУРС.С48.0603	Профиль штапика		90-90	L-234	4
				H1-186	2
				H2-184	2
АУРС.С48.0611	Профиль отлива		90-90	L1-L-147	1
АУРС.С48.0617	Профиль примыкания		90-90	L2-L-100	1
Заполнение 24 мм					
c1=L-250 d1=H1-158					1
c1=L-250 d2=H2-156					1

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x26x3	Паклядка рихтовочная		8
АУРС.С48.0901М	Подкладка опорная		8
АУРС.С48.0908	Заглушка		4
АУРС.С48.0919М-01К	Комплект заглушки водоотвода		2
АУРС.С48.0940	Закладная угловая		2
АУРС.С48.0942	Закладная угловая		2
АУРС.В62.0957	Закладная угловая		6
АУРС.В62.0999К	Комплект заглушек отлива		1
Метизы			
3,9x13-A2IS014585	Винт самонарезающий		l1/250 2x(l2/250)
4,8x25-A2IS014585	Винт самонарезающий		8
3,9x16-A2IS014586	Винт самонарезающий		4
5x10DIN6325D	Штифт		16

Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
АУРС.В62.0977	Уголок резиновый		-	2
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c1+d2)x2	1
FRK191	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c1+d2)x2	1
FRK98	Уплотнитель резиновый		(L+2H1+2H2)x2-210	1
FRK170	Уголок резиновый		-	8
FRK238	Уголок резиновый		-	2
PB048.0750-FR	Уплотнитель фетровый		L-100-30x8	1

Масштаб 1:2

Пример расчета одностворчатой классической двери
открыванием внутрь с цоколем и порогом



Пример расчета одностворчатой классической двери
открыванием внутрь с цоколем и порогом

Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Профиль				
АУРС С48.0104	Профиль рамы		90-90 L-234	1
АУРС С48.0105	Профиль рамы		45-45 L	1
			90-45 H1+H2	1
			45-90 H1+H2	1
АУРС С48.0203	Профиль створки		45-45 L-100	1
			90-45 H1+H2-73	1
			45-90 H1+H2-73	1
АУРС С48.0303	Профиль импоста		90-90 L-234	1
АУРС С48.0603	Профиль штапика		L-234	4
			H1-186	2
			H2-198	2
АУРС С48.0611	Профиль отливка		90-90 L1-L-147	1
АУРС С48.0616	Профиль примыкания двери		90-90 L2-L-100	1
АУРС С48.0805	Профиль порога		90-90 L-116	1
Заполнение 24 мм				
c1=L-250 d1=H1-158				1
c1=L-250 d2=H2-170				1

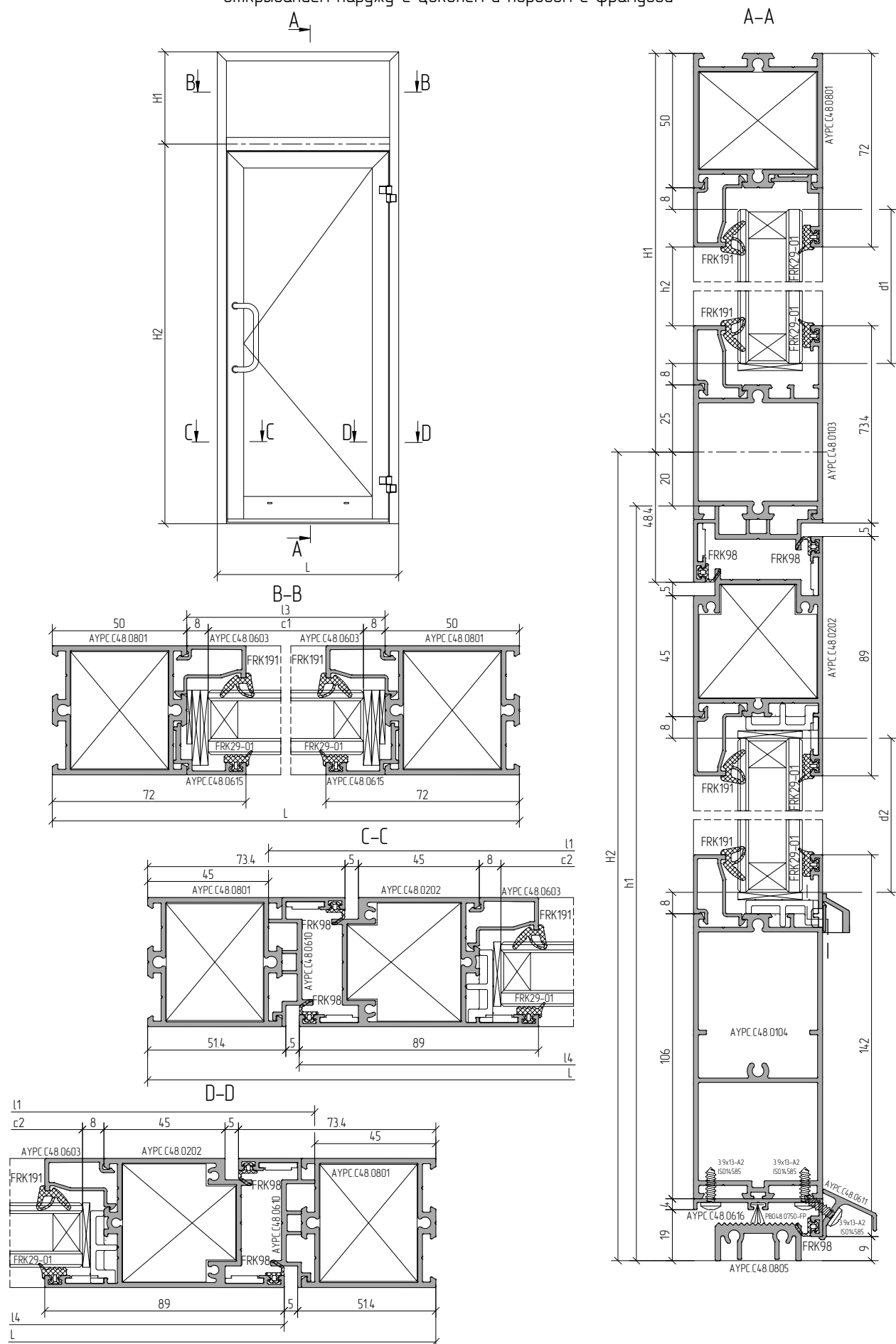
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x26x3	Прокладка рихтовочная		8
АУРС С48.0901М	Подкладка опорная		8
АУРС С48.0902К	Комплект крепления порога		1
АУРС С48.0908	Заглушка		4
АУРС С48.0919М-01К	Комплект заглушки водоотвода		2
АУРС С48.0940	Закладная угловая		2
АУРС С48.0942	Закладная угловая		2
АУРС W62.0957	Закладная угловая		6
АУРС W62.0999К	Комплект заглушек отлива		1

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Уплотнители			
АУРС W62.0977	Уголок резиновый		- 2
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c1+d2)x2 1
FRK191	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c1+d2)x2 1
FRK98	Уплотнитель резиновый		3L+4H1+4H2-310 1
FRK170	Уголок резиновый		- 8
FRK238	Уголок резиновый		- 4
PB048.0750-FR	Уплотнитель фетровый		L-100+30x8 1

Метизы		
3,9x13-A2IS014585	Винт самонарезающий	 l1/250 2x(l2/250)
4,8x25-A2IS014585	Винт самонарезающий	 8
3,9x16-A2IS014586	Винт самонарезающий	 8
4,2x13-A2IS014586	Винт самонарезающий	 2
5x10DIN6325D	Штифт	 16

Пример расчета одностворчатой классической двери
открыванием наружу с цоколем и порогом с фрамугой

Масштаб 1:2



Пример расчета одностворчатой классической двери открыванием наружу с цоколем и порогом

Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Профиль				
АУРС.С48.0103	Профиль рамы		90-90 L-100	1
АУРС.С48.0104	Профиль рамы		90-90 L-246.8	1
АУРС.С48.0202	Профиль створки		45-45 L-112.8	1
			90-45 H2-54.4	1
			45-90 H2-54.4	1
АУРС.С48.0603	Профиль штапика		L-246.8	2
			L-100	2
			H1-119	2
			H2-271.4	2
АУРС.С48.0610	Профиль дверной		45-45 L1-L-90	1
			90-45 h1=H2-20	1
			45-90 h1=H2-20	1
АУРС.С48.0611	Профиль отлива		90-90 L2=L-115.8	1
АУРС.С48.0615	Профиль полки		L3=L-100	1
			H2=H1-119	2
АУРС.С48.0616	Профиль примыкания		90-90 L4=L-112.8	1
АУРС.С48.0801	Профиль уширителя		45-45 L	1
			90-45 H1+H2	1
			45-90 H1+H2	1
АУРС.С48.0805	Профиль порога		90-90 L-128.8	1
Заполнение 24 мм				
с1=L-116 d1=H1-91 с2=L-263 d2=H2-243.5				1 1

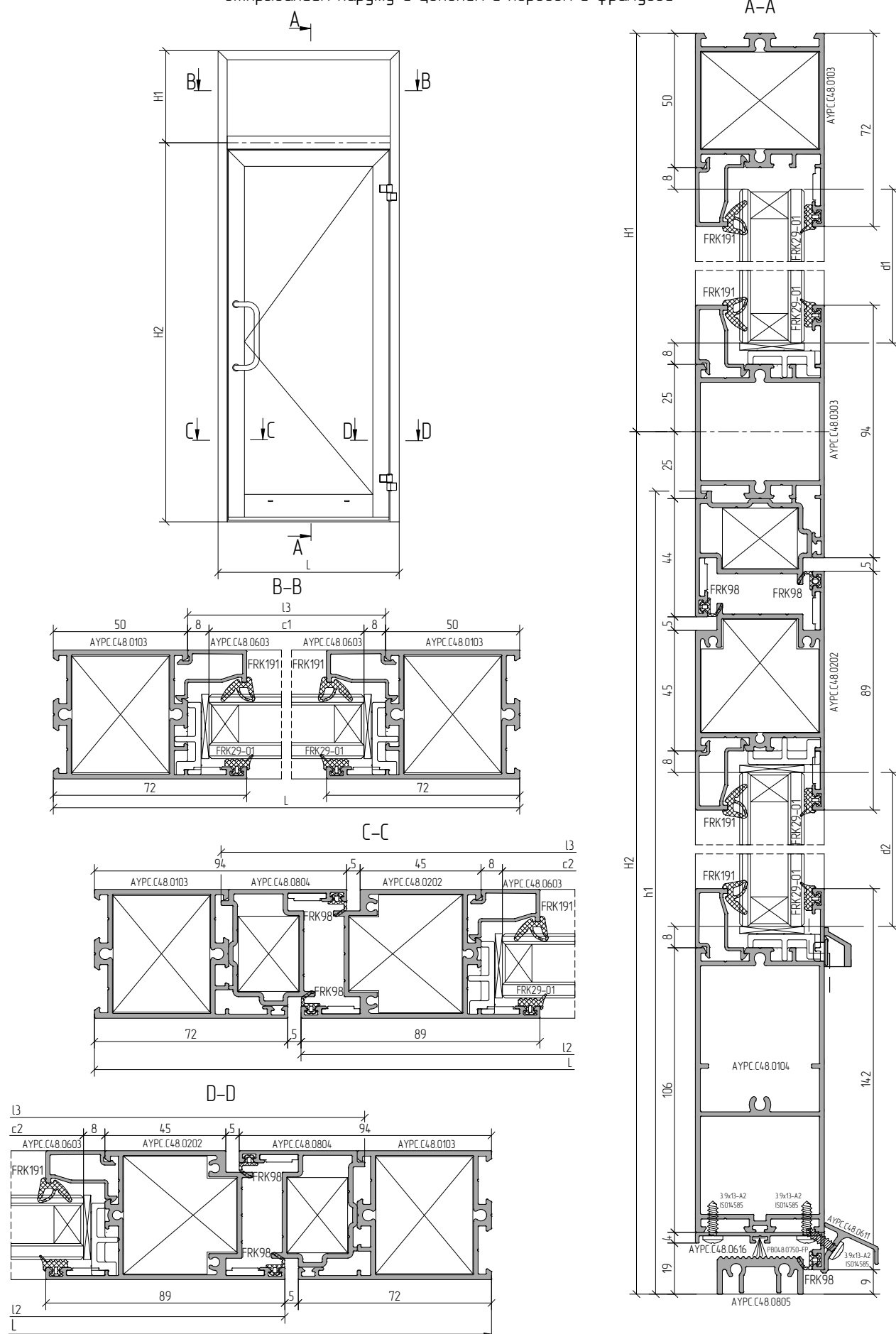
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x20x2	Прокладка рихтовочная		4
100x26x3	Прокладка рихтовочная		8
АУРС.С48.0901М	Подкладка опорная		8
АУРС.С48.0902К	Комплект крепления порога		1
АУРС.С48.0919М-01К	Комплект заглушки водоотвода		2
АУРС.С48.0940	Закладная угловая		2
АУРС.С48.0942	Закладная угловая		2
АУРС.С48.0957	Закладная угловая		6
АУРС.С48.0999К	Комплект заглушек отлива		1

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Уплотнители			
АУРС.С48.0977	Уголок резиновый		- 2
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(с1+d1+c2+d2)x2 1
FRK191	Уплотнитель резиновый		(с1+d1+c2+d2)x2 1
FRK98	Уплотнитель резиновый		3L+4H1+4H2-310 1
FRK170	Уголок резиновый		- 8
FRK238	Уголок резиновый		- 4
РВ048.0750-FR	Уплотнитель фетровый		L-112.8 1

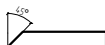
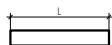
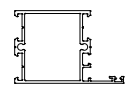
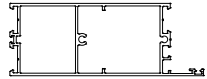
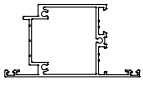
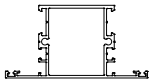
Метизы			
3,9x13-A2IS014585	Винт самонарезающий		L2/250 2x(L4/250) 8
4,8x25-A2IS014585	Винт самонарезающий		L1/300 2x(L1/300) 8
3,9x16-A2IS014586	Винт самонарезающий		L3/250 2x(L2/250) 4
4,2x13-A2IS014586	Винт самонарезающий		2
5x10DIN6325D	Штифт		16

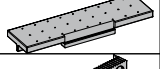
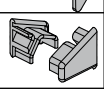
Пример расчета одностворчатой классической двери
открыванием наружу с цоколем и порогом с фрампугой

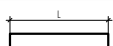
Масштаб 1:2



Пример расчета одностворчатой классической двери
открыванием наружу с цоколем и порогом

Артикул	Наименование	Эскиз			1...
Профиль					
АУРС С48.0103	Профиль рамы		45-45	L	1
			90-45	H1+H2	1
			45-90	H1+H2	1
АУРС С48.0104	Профиль рамы		90-90	L-288	1
АУРС С48.0202	Профиль створки		45-45	L-154	1
			90-45	H2-75	1
			45-90	H2-75	1
АУРС С48.0303	Профиль импоста		90-90	L-100	1
АУРС С48.0603	Профиль штапика		90-90	L-288	2
				L-100	2
				H1-119	2
				H2-292	2
АУРС С48.0611	Профиль отлива		90-90	L1-L-157	1
АУРС С48.0616	Профиль примыкания		90-90	L2-L-154	1
АУРС С48.0804	Профиль дверной		45-45	L3-L-94,4	1
			90-45	H1+H2-222	1
			45-90	H1+H2-222	1
АУРС С48.0805	Профиль порога		90-90	L-170	1
Заполнение 24 мм					
c1=L-116 d1=H1-91 c2=L-304 d2=H2-243,5					1
					1

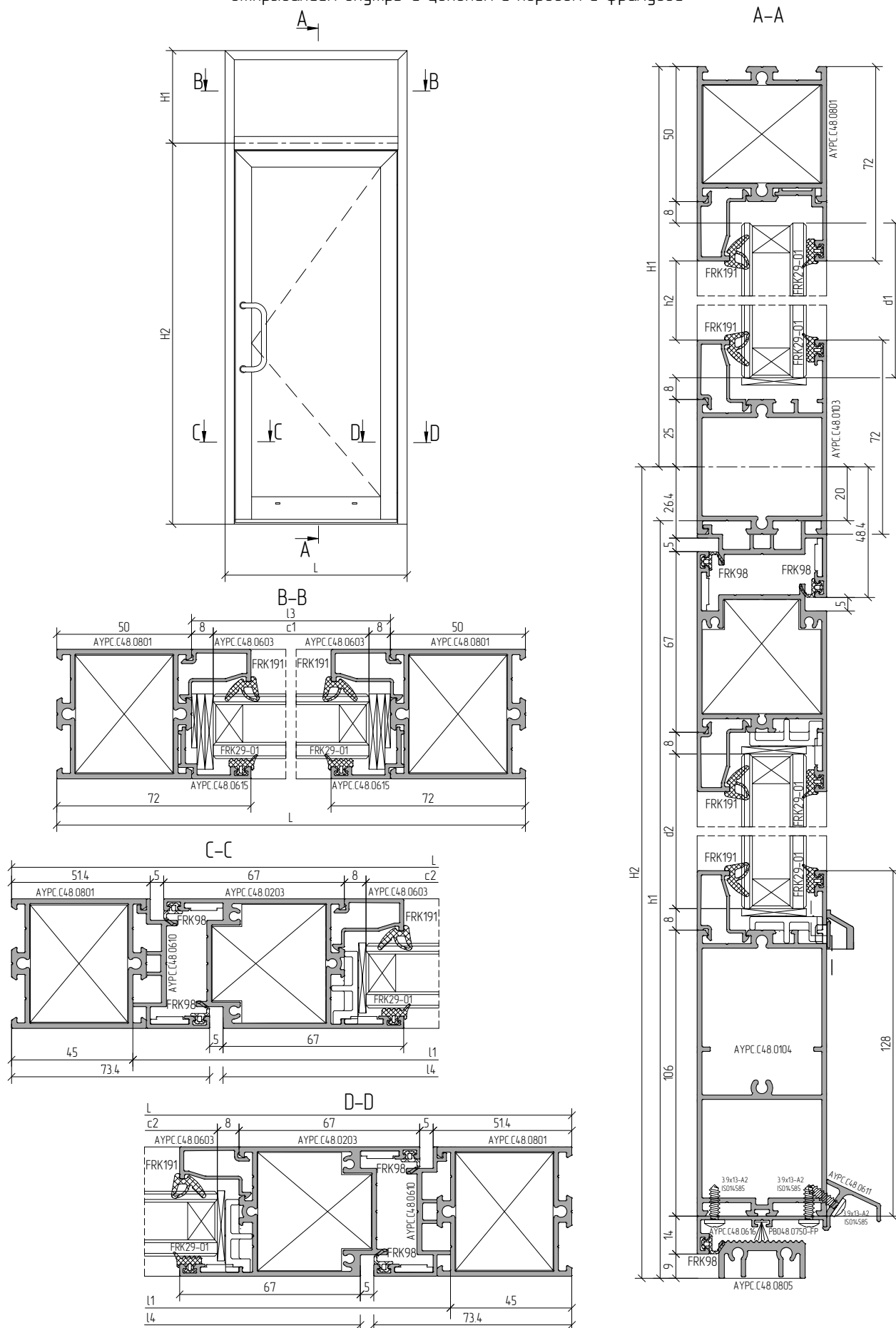
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x26x3	Паклядка рихтовочная		8
АУРС С48.0901М	Подкладка опорная		8
АУРС С48.0902К	Комплект крепления порога		1
АУРС С48.0919М-01К	Комплект заглушки водоотвода		2
АУРС С48.0938	Закладная угловая		2
АУРС С48.0940	Закладная угловая		2
АУРС С48.0942	Закладная угловая		2
АУРС W62.0957	Закладная угловая		6
АУРС W62.0999К	Комплект заглушек отлива		1

Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
АУРС W62.0977	Уголок резиновый		-	2
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x2	1
FRK191	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x2	1
FRK98	Уплотнитель резиновый		3L+4H1+4H2-310	1
FRK170	Уголок резиновый		-	8
FRK238	Уголок резиновый		-	4
PB048.0750-FR	Уплотнитель фетровый		L-154	1

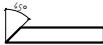
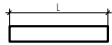
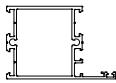
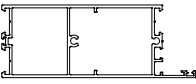
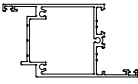
Метизы			
3,9x13-A2IS014585	Винт самонарезающий		L1/250 L2/250
4,8x25-A2IS014585	Винт самонарезающий		8 (L3/300 2xH1/300)
3,9x16-A2IS014586	Винт самонарезающий		4
4,2x13-A2IS014586	Винт самонарезающий		2
5x10DIN6325D	Штифт		24

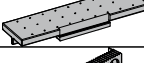
Пример расчета одностворчатой классической двери
открыванием внутрь с цоколем и порогом с фрамугой

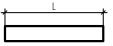
Масштаб 1:2



Пример расчета одностворчатой классической двери открыванием внутрь с цоколем и порогом

Артикул	Наименование	Эскиз			1...
Профиль					
АУРС С48.0103	Профиль рамы		90-90	L-100	1
АУРС С48.0104	Профиль рамы		90-90	L-246.8	1
АУРС С48.0203	Профиль створки		45-45	L-112.8	1
			90-45	H2-54.4	1
			45-90	H2-54.4	1
АУРС С48.0603	Профиль штапика		90-90	L-246.8	2
				L-100	2
				H1-119	2
				H2-271.4	2
АУРС С48.0610	Профиль дверной		45-45	L1-L-90	1
			90-45	H1-H2-20	1
			45-90	H1-H2-20	1
АУРС С48.0611	Профиль отлива		90-90	L2-L-159.8	1
АУРС С48.0615	Профиль полки		90-90	L3-L-100	1
				H2-H1-119	2
АУРС С48.0616	Профиль примыкания		90-90	L4-L-156.8	1
АУРС С48.0801	Профиль уширителя		45-45	L	1
			90-45	H1-H2	1
			45-90	H1-H2	1
АУРС С48.0805	Профиль порога		90-90	L-116	1
Заполнение 24 мм					
c1=L-116 d1=H1-91					1
c2=L-263 d2=H2-240.5					1

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x20x2	Прокладка рихтовочная		4
100x26x3	Прокладка рихтовочная		8
АУРС С48.0901М	Подкладка опорная		8
АУРС С48.0902К	Комплект крепления порога		1
АУРС С48.0919М-01К	Комплект заглушки водоотвода		2
АУРС С48.0940	Закладная угловая		2
АУРС С48.0942	Закладная угловая		2
АУРС W62.0957	Закладная угловая		6
АУРС W62.0999К	Комплект заглушек отлива		1

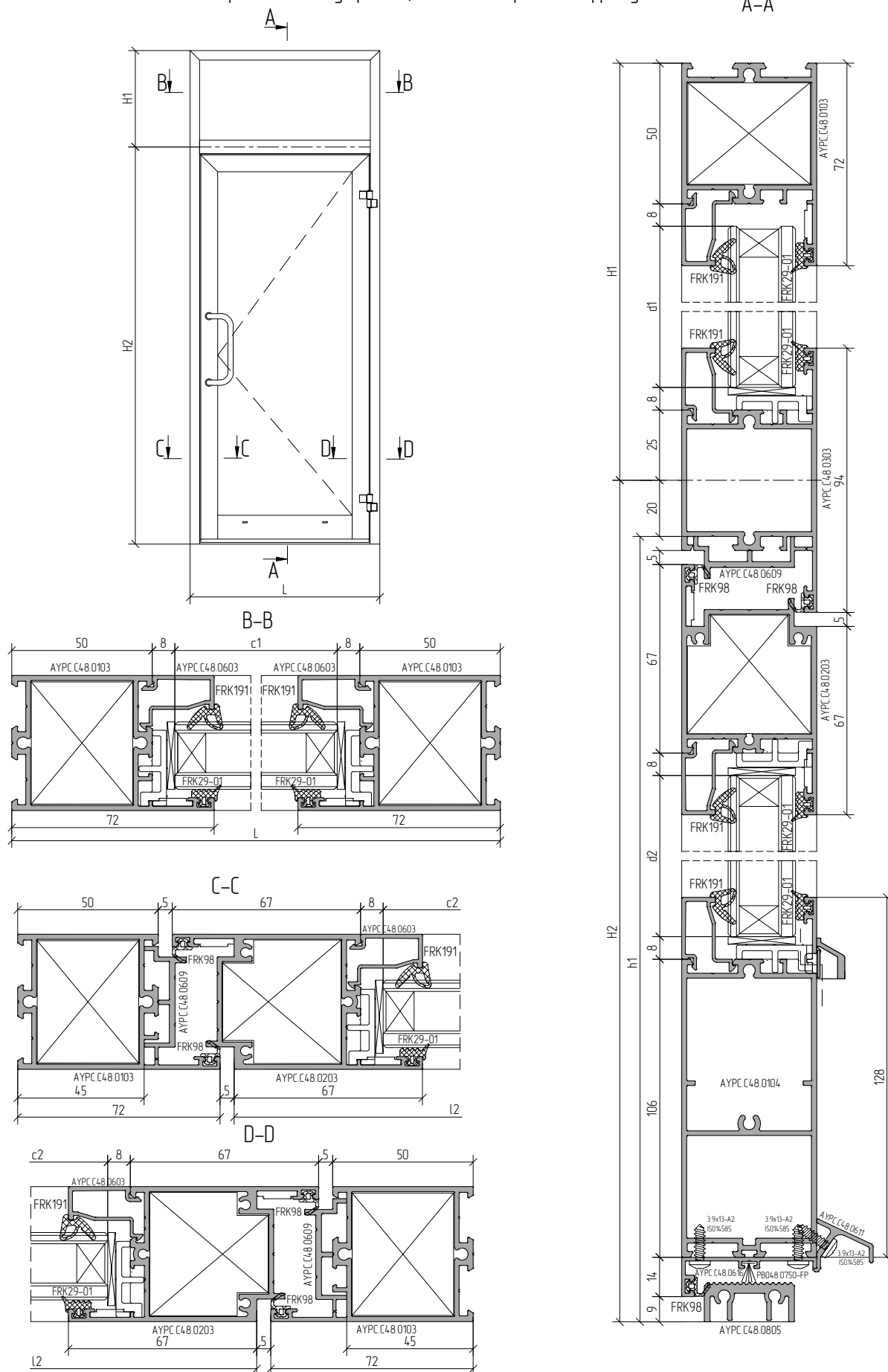
Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
АУРС W62.0977	Уголок резиновый		-	2
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x2	1
FRK191	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x2	1
FRK98	Уплотнитель резиновый		3L+4H1+4H2-310	1
FRK170	Уголок резиновый		-	8
FRK238	Уголок резиновый		-	4
P8048.0750-FR	Уплотнитель фетровый		L-156.8	1

Метизы			
3,9x13-A2IS014585	Винт самонарезающий		(L2/250 2x(L4/250))
4,8x25-A2IS014585	Винт самонарезающий		8 (L1/300 2x(L1/300))
3,9x16-A2IS014586	Винт самонарезающий		4 (L3/250 2x(L2/250))
4,2x13-A2IS014586	Винт самонарезающий		2
5x10 DIN6325D	Штифт		16

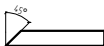
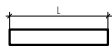
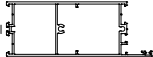
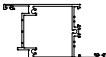
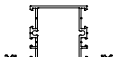
Пример расчета одностворчатой классической двери
открыванием внутрь с цоколем и порогом с фрамужой

Ματθαῖος 1:2

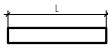
A-A



Пример расчета одностворчатой классической двери
открыванием наружу с цоколем и порогом

Артикул	Наименование	Эскиз			1...
Профиль					
АУРС.С48.0103	Профиль рамы		45-45	L	1
			90-45	H1+H2	1
			45-90	H1+H2	1
АУРС.С48.0104	Профиль рамы		90-90	L-288	1
АУРС.С48.0203	Профиль створки		45-45	L-110	1
			90-45	H2-53	1
			45-90	H2-53	1
АУРС.С48.0303	Профиль импоста		90-90	L-100	1
АУРС.С48.0603	Профиль штапика		90-90	L-288	2
				L-100	2
				H1-119	2
				H2-270	2
АУРС.С48.0609	Профили дверной		45-45	L3=L-90	1
			90-45	H1+H2-20	1
			45-90	H1+H2-20	1
АУРС.С48.0611	Профиль отлива		90-90	L1=L-157	1
АУРС.С48.0616	Профиль примыкания		90-90	L2=L-154	1
АУРС.С48.0805	Профиль порога		90-90	L-116	1
Заполнение 24 мм					
c1=L-116 d1=H1-91					1
c2=L-260 d2=H2-242					1

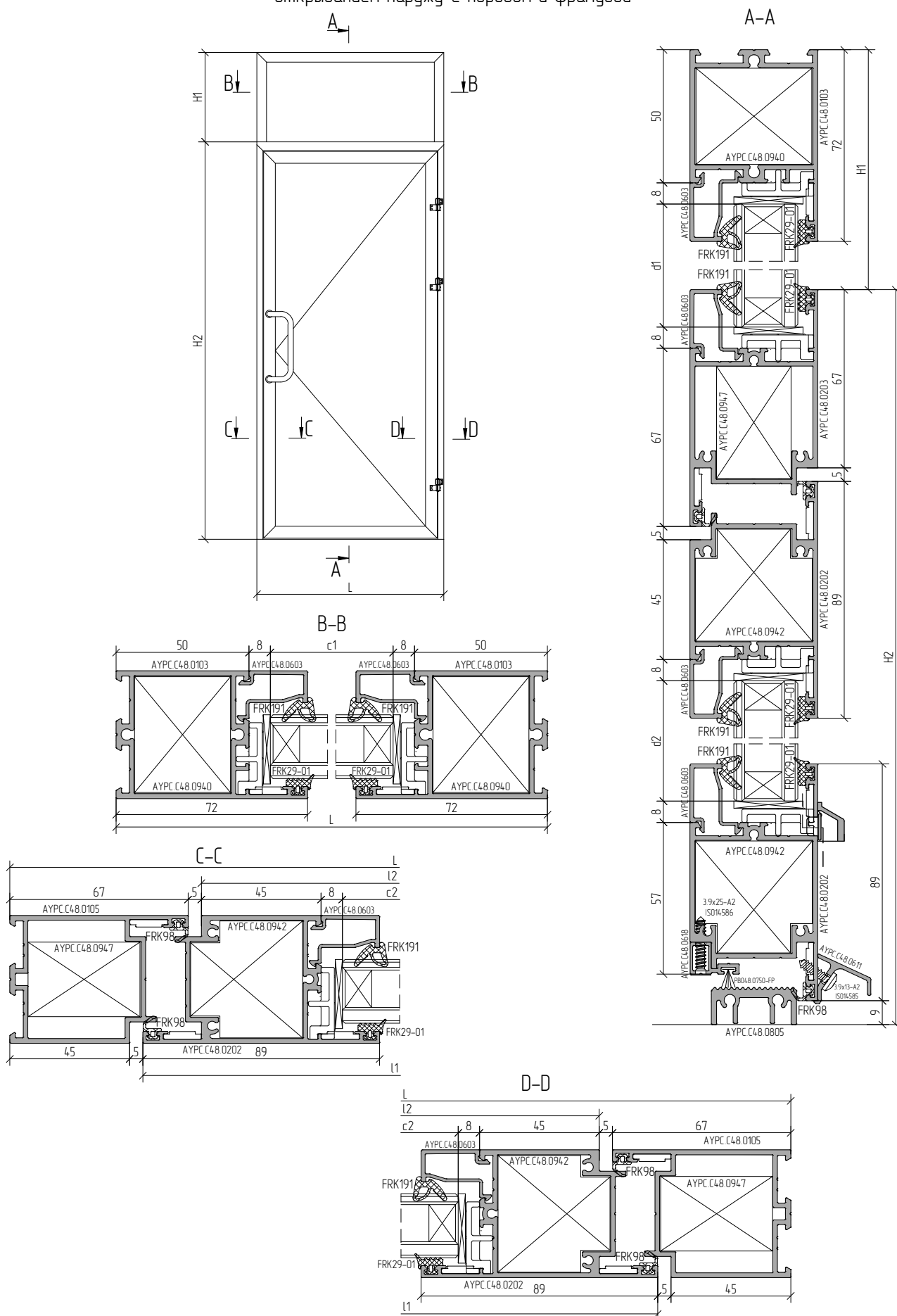
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x26x3	Пакладка рихтовочная		8
АУРС.С48.0901М	Подкладка опорная		8
АУРС.С48.0902К	Комплект крепления порога		1
АУРС.С48.0919М-01К	Комплект заглушки водоотвода		2
АУРС.С48.0940	Закладная угловая		2
АУРС.С48.0942	Закладная угловая		2
АУРС.В62.0957	Закладная угловая		6
АУРС.В62.0999К	Комплект заглушек отлива		1

Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
АУРС.В62.0977	Уголок резиновый		-	2
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		$(c1+d1+c2+d2) \times 2$	1
FRK191	Уплотнитель резиновый		$(c1+d1+c2+d2) \times 2$	1
FRK98	Уплотнитель резиновый		$3L+4H1+4H2-310$	1
FRK170	Уголок резиновый		-	8
FRK238	Уголок резиновый		-	4
PB048.0750-FR	Уплотнитель фетровый		L-154	1

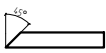
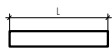
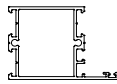
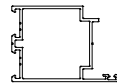
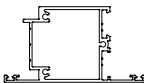
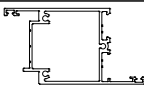
Метизы			
3,9x13-A2IS014585	Винт самонарезающий		L1/250 L2/250
4,8x25-A2IS014585	Винт самонарезающий		8 L3/300 2xLh1/300
3,9x16-A2IS014586	Винт самонарезающий		4
4,2x13-A2IS014586	Винт самонарезающий		2
5x10DIN6325D	Штифт		24

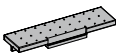
Пример расчета одностворчатой классической двери
открыванием наружу с порогом и фрамужой

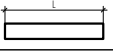
Масштаб 1:2



Пример расчета одностворчатой классической двери
 открыванием наружу с цоколем и порогом

Артикул	Наименование	Эскиз			1...
Профиль					
АУРС.С48.0103	Профиль рамы		90-45	H1+22	1
			45-90	H1+22	1
			45-45	L	1
АУРС.С48.0105	Профиль рамы		90-45	H2-22	1
			45-90	H2-22	1
АУРС.С48.0202	Профиль створки		45-45	L-100	2
				H2-81	2
АУРС.С48.0203	Профиль створки		45-45	L+44	1
АУРС.С48.0603	Профиль штапика		90-90	L-234	2
				L-100	2
				H1-72	2
				H2-259	2
АУРС.С48.0611	Профиль отлива		90-90	L1-L-103	1
АУРС.С48.0618	Профиль примыкания		90-90	L2-L-176	1
АУРС.С48.0805	Профиль порога		90-90	L-116	1
Заполнение 24 мм					
c1=L-116 d1=H1-44					1
c2=L-250 d2=H2-231					1

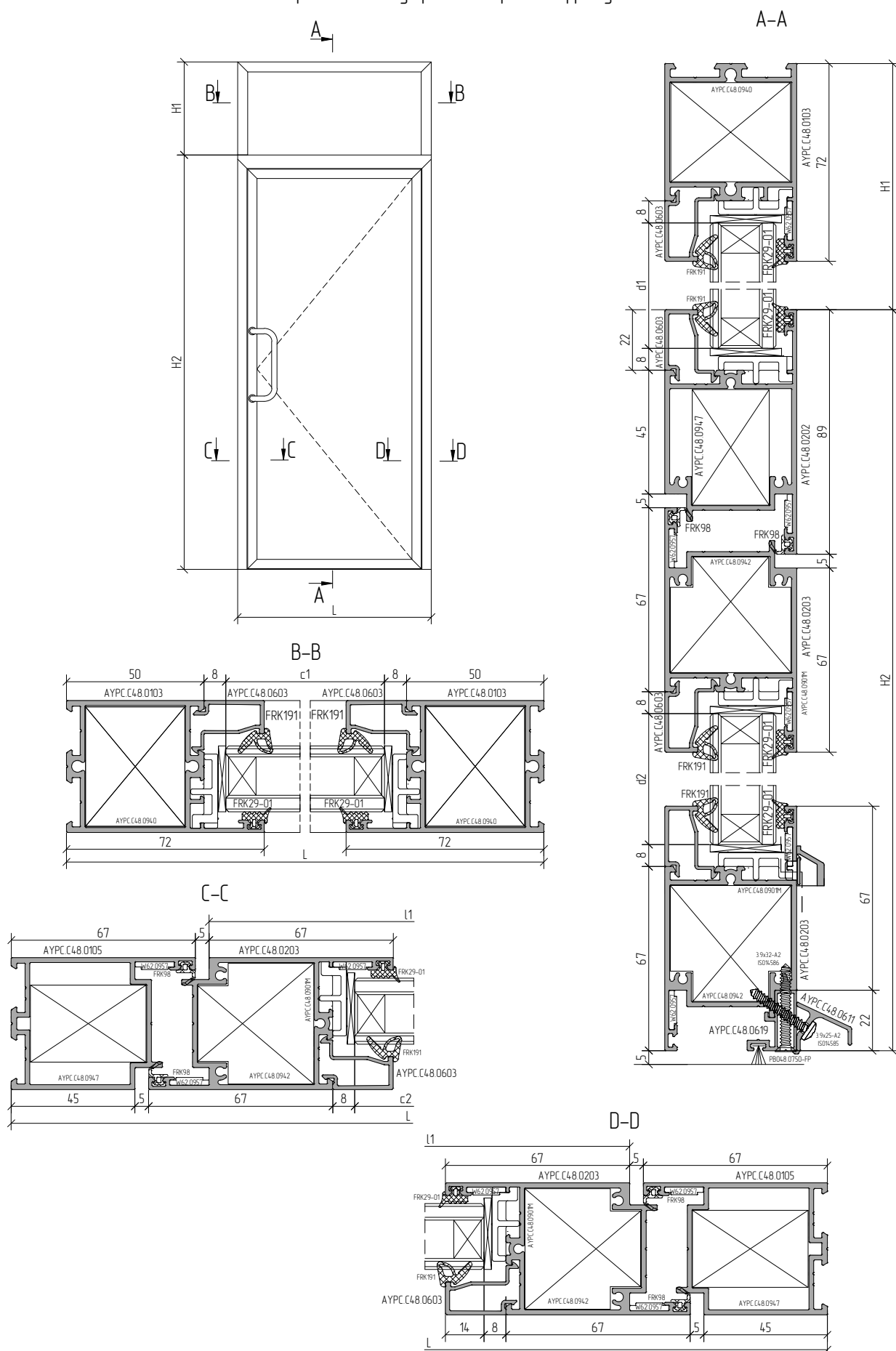
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x26x3	Пакладка рихтовочная		8
АУРС.С48.0901М	Подкладка опорная		8
АУРС.С48.0902К	Комплект крепления порога		1
АУРС.С48.0909	Заглушка профиля примыкания		2
АУРС.С48.0919М-01К	Комплект заглушки водоотвода		2
АУРС.С48.0926К	Комплект закладной крепления импоста		2
АУРС.С48.0940	Закладная угловая		2
АУРС.С48.0942	Закладная угловая		4
АУРС.С48.0947	Закладная угловая		2
АУРС.В62.0957	Закладная угловая		12
АУРС.В62.0999К	Комплект заглушек отлива		1

Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
АУРС.В62.0977	Уголок резиновый		-	2
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x2	1
FRK191	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x2	1
FRK98	Уплотнитель резиновый		3L+4H2-362	1
FRK170	Уголок резиновый		-	8
FRK238	Уголок резиновый		-	4
PB048.0750-FR	Уплотнитель фетровый		L-176+30x2	1

Метизы			
3,9x13-A2IS014585	Винт самонарезающий		1/250
3,9x16-A2IS014586	Винт самонарезающий		4
3,9x25-A2IS014586	Винт самонарезающий		12/250
5x100IN6325D	Штифт		32

Пример расчета одностворчатой классической двери
открыванием внутрь без порога с фрамужой

Масштаб 1:2



Пример расчета одностворчатой классической двери
 открыванием наружу с цоколем и порогом

Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Профиль				
АУРС С48 0103	Профиль рамы		90-45	H1-22
			45-90	H1-22
			45-45	L
АУРС С48 0105	Профиль рамы		90-45	H2-22
			45-90	H2-22
АУРС С48 0202	Профиль створки		45-45	L+44
АУРС С48 0203	Профиль створки		45-45	L-100
				H2-77
АУРС С48 0603	Профиль штапика		90-90	L-234
				L-100
				H1-72
				H2-255
АУРС С48 0611	Профиль отлива		90-90	l1=L-147
АУРС С48 0619	Профиль примыкания		90-90	l2=L-176
Заполнение 24 мм				
c1=L-116 d1=H1-44				1
c2=L-250 d2=H2-231				1

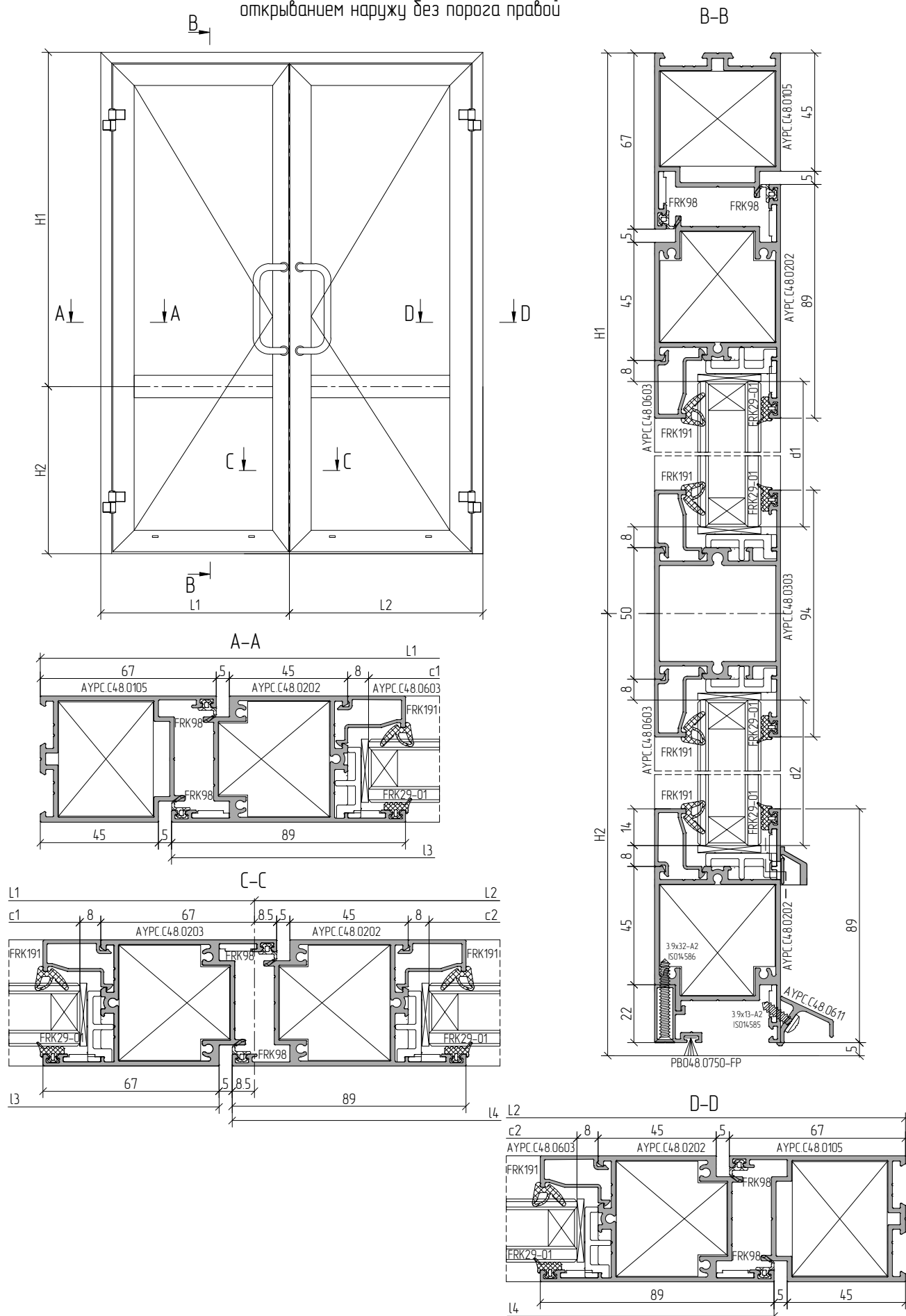
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x26x3	Пакладка рихтовочная		8
АУРС С48 0901М	Подкладка опорная		8
АУРС С48 0908	Заглушка		4
АУРС С48 0910К	Комплект заглушек профиля примыкания		1
АУРС С48 0919М-01К	Комплект заглушки водоотвода		2
АУРС С48 0926К	Комплект закладной крепления импоста		2
АУРС С48 0940	Закладная угловая		2
АУРС С48 0942	Закладная угловая		4
АУРС С48 0947	Закладная угловая		2
АУРС W62 0957	Закладная угловая		12
АУРС W62 0999К	Комплект заглушек отлива		1

Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
АУРС W62 0977	Уголок резиновый		-	2
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c1+d2)x2	1
FRK191	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c1+d2)x2	1
FRK98	Уплотнитель резиновый		2L+4H2-244	1
FRK170	Уголок резиновый		-	8
FRK238	Уголок резиновый		-	4
PB048 0750-FR	Уплотнитель фетровый		L-176+25x2+16x2+30x8	1

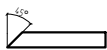
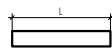
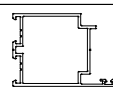
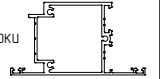
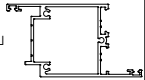
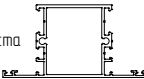
Метизы			
3,9x25-A2IS014585	Винт самонарезающий		l1/250
3,9x32-A2IS014586	Винт самонарезающий		l2/250
3,9x16-A2IS014586	Винт самонарезающий		4
5x10DIN6325D	Штифт		32

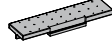
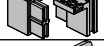
Пример расчета двустворчатой классической двери
открыванием наружу без порога правой

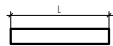
Ματθαιαδ 1:2



Пример расчета двустворчатой классической двери
 открыванием наружу без порога правый

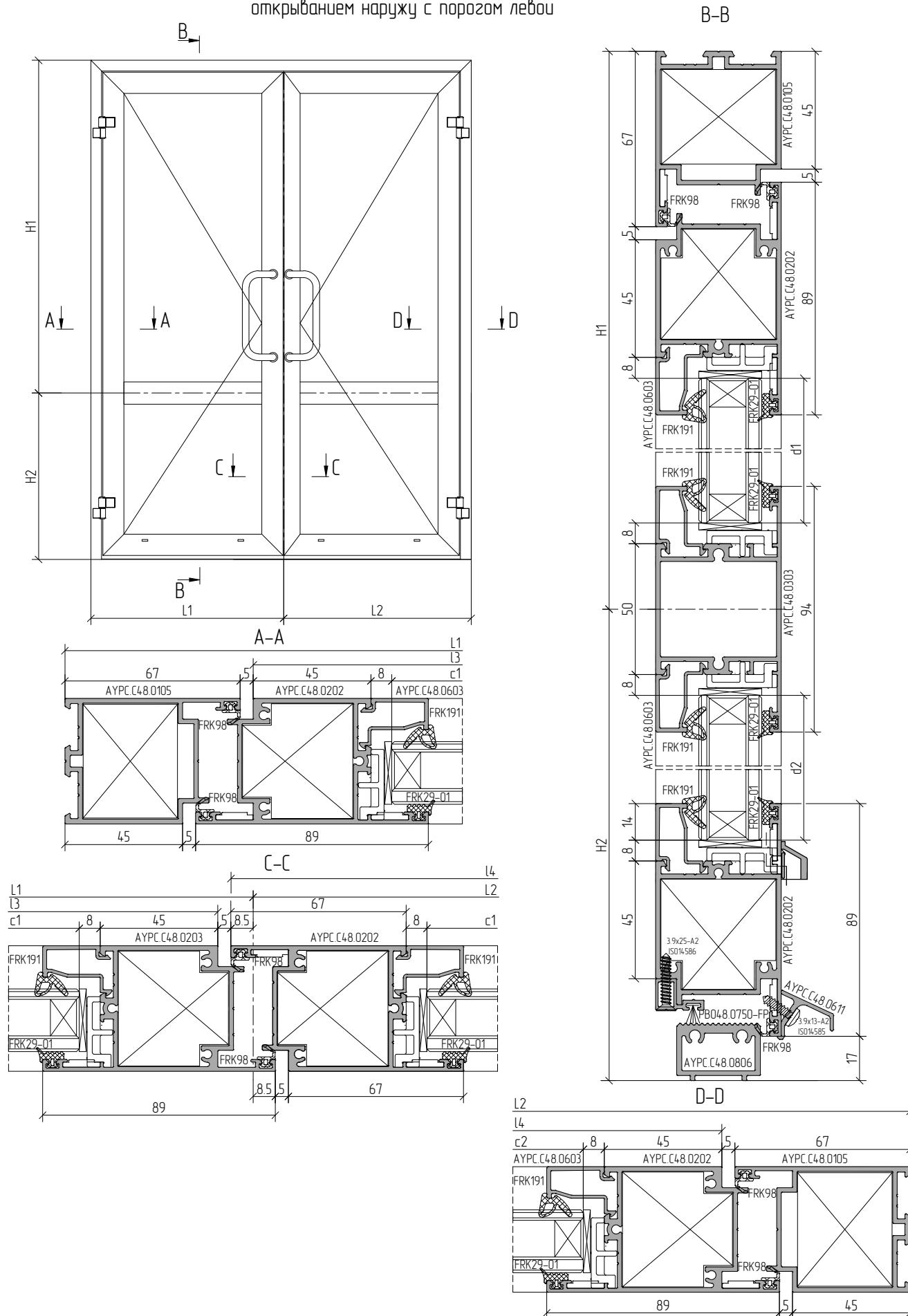
Артикул	Наименование	Эскиз			1...
Профиль					
АУРС С48.0105	Профиль рамы		45-45	L1+L2	1
			90-45	H1+H2	1
			45-90	H1+H2	1
АУРС С48.0202	Профиль створки		45-45	L1-415	2
				L2-415	2
				H1+H2-55	3
АУРС С48.0203	Профиль створки		45-45	H1+H2-55	1
АУРС С48.0303	Профиль импоста		90-90	L1-175.5	1
				L2-175.5	1
АУРС С48.0603	Профиль штапика		90-90	L1-175.5	4
				L2-175.5	4
				H1-186	4
				H2-141	4
АУРС С48.0611	Профиль отлива		90-90	L1=L1-66.5	1
				L2=L2-44.5	1
АУРС С48.0619	Профиль примыкания		90-90	L3=L1-95.5	1
				L4=L2-117.5	1
Заполнение 24 мм					
c1=L1-1915 d1=H1-158					1
c1=L1-1915 d2=H2-113					1
c2=L2-1915 d1=H1-158					1
c2=L2-1915 d2=H2-113					1

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x26x3	Прокладка рихтовочная		16
АУРС С48.0901М	Подкладка опорная		16
АУРС С48.0906	Заглушка		2
АУРС С48.0907	Заглушка		1
АУРС С48.0910К	Комплект заглушек профиля примыкания		2
АУРС С48.0919М-01К	Комплект заглушки водоотвода		4
АУРС С48.0940	Закладная угловая		2
АУРС С48.0942	Закладная угловая		8
АУРС W62.0957	Закладная угловая		16
АУРС W62.0999К	Комплект заглушек отлива		2
Метизы			
3,9x13-A2ISO14585	Винт самонарезающий		L1/250 L2/250
4,8x25-A2ISO14585	Винт самонарезающий		8
2,9x9,5-A2ISO14586	Винт самонарезающий		3
3,9x32-A2ISO14586	Винт самонарезающий		L3/250 L4/250
5x10DIN6325D	Штифт		40

Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
АУРС W62.0977	Уголок резиновый		-	2
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x4	1
FRK191	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x4	1
FRK98	Уплотнитель резиновый		2(L1+L2)+6(H1+H2)-980	1
FRK170	Уголок резиновый		-	16
FRK238	Уголок резиновый		-	4
PB04.8.0750-FR	Уплотнитель фетровый		L1+L2-14,9+35*4	1

Пример расчета двустворчатой классической двери
открыванием наружу с порогом левый

Масштаб 1:2



Пример расчета двустворчатой классической двери
открыванием наружу с порогом левой

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Профиль			
АУРС.С48.0105	Профиль рамы	45-45	L1+L2
		90-45	H1+H2
		45-90	H1+H2
АУРС.С48.0202	Профиль створки	45-45	L1-415
			L2-415
			H1+H2-67
АУРС.С48.0203	Профиль створки	45-45	H1+H2-67
АУРС.С48.0303	Профиль импоста	90-90	L1-175.5
			L2-175.5
АУРС.С48.0603	Профиль штапика	90-90	L1-175.5
			L2-175.5
			H1-186
			H2-153
АУРС.С48.0611	Профиль отлива	90-90	L1=L1-44.5
			L2=L2-66.5
АУРС.С48.0618	Профиль примыкания	90-90	L3=L1-117.5
			L4=L2-95.5
АУРС.С48.0806	Профиль порога	90-90	L1+L2-116
Заполнение 24 мм			
c1=L1-1915 d1=H1-158			1
c1=L1-1915 d2=H2-125			1
c2=L2-1915 d1=H1-158			1
c2=L2-1915 d2=H2-125			1

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплекующие изделия			
100x26x3	Прокладка рихтовочная		16
АУРС.С48.0901М	Подкладка опорная		16
АУРС.С48.0904К	Комплект крепления порога		1
АУРС.С48.0906	Заглушка		1
АУРС.С48.0907	Заглушка		2
АУРС.С48.0909	Заглушка профиля примыкания		4
АУРС.С48.0919М-01К	Комплект заглушки водоотвода		4
АУРС.С48.0940	Закладная угловая		2
АУРС.С48.0942	Закладная угловая		8
АУРС.В62.0957	Закладная угловая		16
АУРС.В62.0999К	Комплект заглушек отлива		2

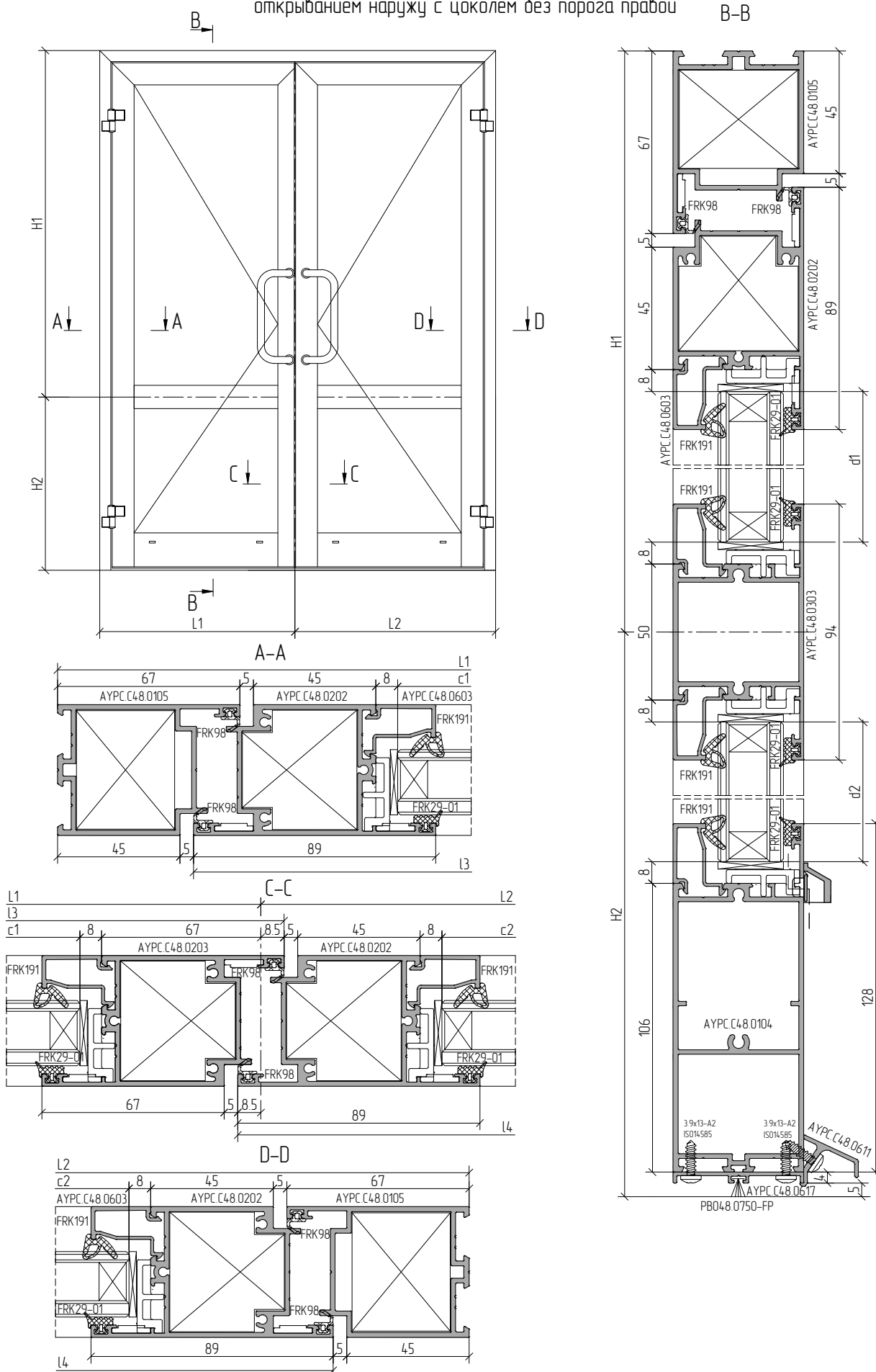
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Уплотнители			
АУРС.В62.0977	Уголок резиновый		2
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x4
FRK191	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x4
FRK98	Уплотнитель резиновый		3(L1+L2)+6(H1+H2)-1210
FRK170	Уголок резиновый		-
FRK238	Уголок резиновый		-
PB048.0750-FR	Уплотнитель фетровый		L1+L2-149

Метизы			
3,9x13-A2ISO14585	Винт самонарезающий		L1/250 L2/250
4,8x25-A2ISO14585	Винт самонарезающий		8
2,9x9,5-A2ISO14586	Винт самонарезающий		3
3,9x16-A2ISO14586	Винт самонарезающий		4
3,9x25-A2ISO14586	Винт самонарезающий		L3/250 L4/250
4,2x22-A2ISO14586	Винт самонарезающий		2
5x10DIN6325D	Штифт		40

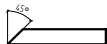
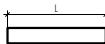
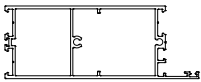
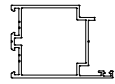
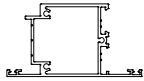
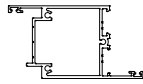
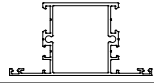
Пример расчета двустворчатой классической двери
открыванием наружу с цоколем без порога правой

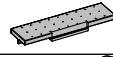
Масштаб 1:2

B-B



Пример расчета двустворчатой классической двери
 открыванием наружу без порога правый

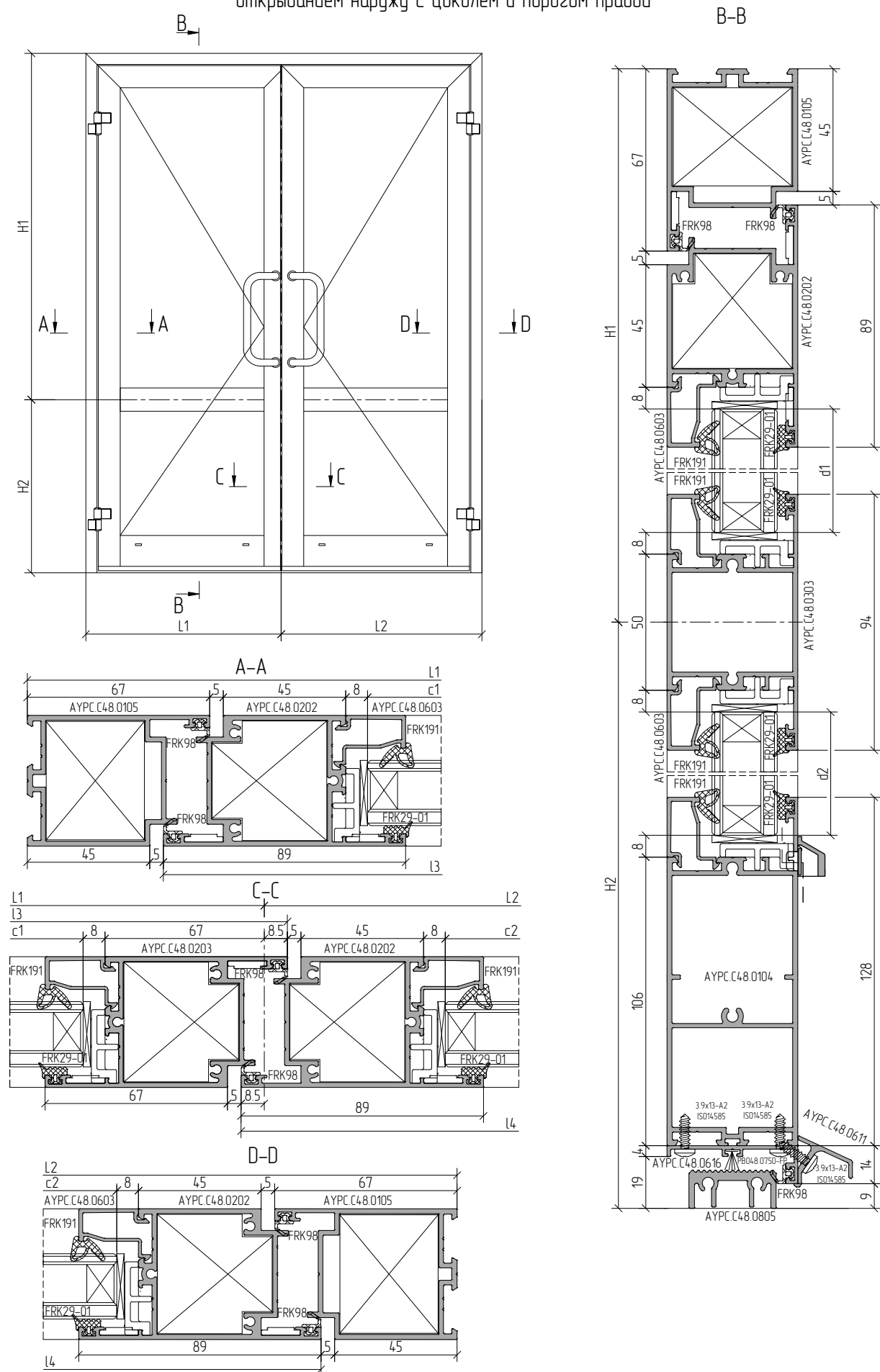
Артикул	Наименование	Эскиз			1...
Профиль					
AYPC.C48.0104	Профиль рамы		90-90	L1-175.5	1
				L2-175.5	1
AYPC.C48.0105	Профиль рамы		45-45	L1+L2	1
			90-45	H1+H2	1
			45-90	H1+H2	1
AYPC.C48.0202	Профиль створки		45-45	L1=L1-415	1
				L2=L2-415	1
			90-45	H1+H2-59	1
			45-90	H1+H2-59	2
AYPC.C48.0203	Профиль створки		90-45	H1+H2-55	1
AYPC.C48.0303	Профиль импоста		90-90	L1-175.5	1
				L2-175.5	1
AYPC.C48.0603	Профиль штапика		90-90	L1-175.5	4
				L2-175.5	4
				H1-186	4
				H2-141	4
AYPC.C48.0611	Профиль отлива		90-90	L1=L1-66.5	1
				L2=L2-44.5	1
AYPC.C48.0617	Профиль примыкания		90-90	L3=L1-415	1
				L4=L2-415	1
Заполнение 24 мм					
c1=L1-191.5 d1=H1-158					1
c1=L1-191.5 d2=H2-156					1
c2=L2-191.5 d1=H1-158					1
c2=L2-191.5 d2=H2-156					1

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x26x3	Паклядка рихтовочная		16
AYPC.C48.0901M	Подкладка опорная		16
AYPC.C48.0906	Заглушка		2
AYPC.C48.0919M-01K	Комплект заглушки водоотвода		4
AYPC.C48.0940	Закладная угловая		2
AYPC.C48.0942	Закладная угловая		4
AYPC.W62.0957	Закладная угловая		9
AYPC.W62.0999K	Комплект заглушек отливка		2
Метизы			
3,9x13-A2ISO14585	Винт самонарезающий		L1/250 L2/250 2x(L3/250) 2x(L4/250)
4,8x25-A2ISO14585	Винт самонарезающий		16
2,9x9,5-A2ISO14586	Винт самонарезающий		2
5x10DIN6325D	Штифт		24

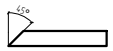
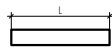
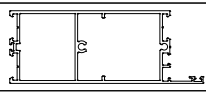
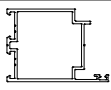
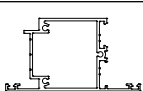
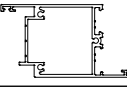
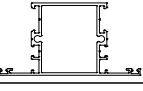
Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
AYPC.W62.0977	Уголок резиновый		-	2
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x4	1
FRK191	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x4	1
FRK98	Уплотнитель резиновый		2(L1+L2)+6(H1+H2)-1075	1
FRK170	Уголок резиновый		-	16
FRK238	Уголок резиновый		-	4
PBO48.0750-FR	Уплотнитель фетровый		L1+L2-147	1

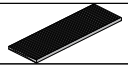
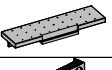
Пример расчета двустворчатой классической двери
открыванием наружу с цоколем и порогом правой

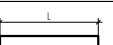
Масштаб 1:2



Пример расчета двустворчатой классической двери
 открыванием наружу с цоколем и порогом правый

Артикул	Наименование	Эскиз			1...
Профиль					
АУРС.С48.0104	Профиль рамы		90-90	L1-175.5	1
				L2-175.5	1
АУРС.С48.0105	Профиль рамы		45-45	L1+L2	1
			90-45	H1+H2	1
			45-90	H1+H2	1
АУРС.С48.0202	Профиль створки		45-45	L1-415	1
				L2-415	1
			90-45	H1+H2-73	1
			45-90	H1+H2-73	2
АУРС.С48.0203	Профиль створки		90-45	H1+H2-55	1
АУРС.С48.0303	Профиль импоста		90-90	L1-175.5	1
				L2-175.5	1
АУРС.С48.0603	Профиль штапика		90-90	L1-175.5	4
				L2-175.5	4
				H1-186	4
				H2-198	4
АУРС.С48.0611	Профиль отлива		90-90	L1=L1-66.5	1
				L2=L2-44.5	1
АУРС.С48.0616	Профиль примыкания		90-90	L3=L1-415	1
				L4=L2-415	1
АУРС.С48.0805	Профиль порога		90-90	L1+L2-116	1
Заполнение 24 мм					
c1=L1-1915 d1=H1-158					1
c1=L1-1915 d2=H2-170					1
c2=L2-1915 d1=H1-158					1
c2=L2-1915 d2=H2-170					1

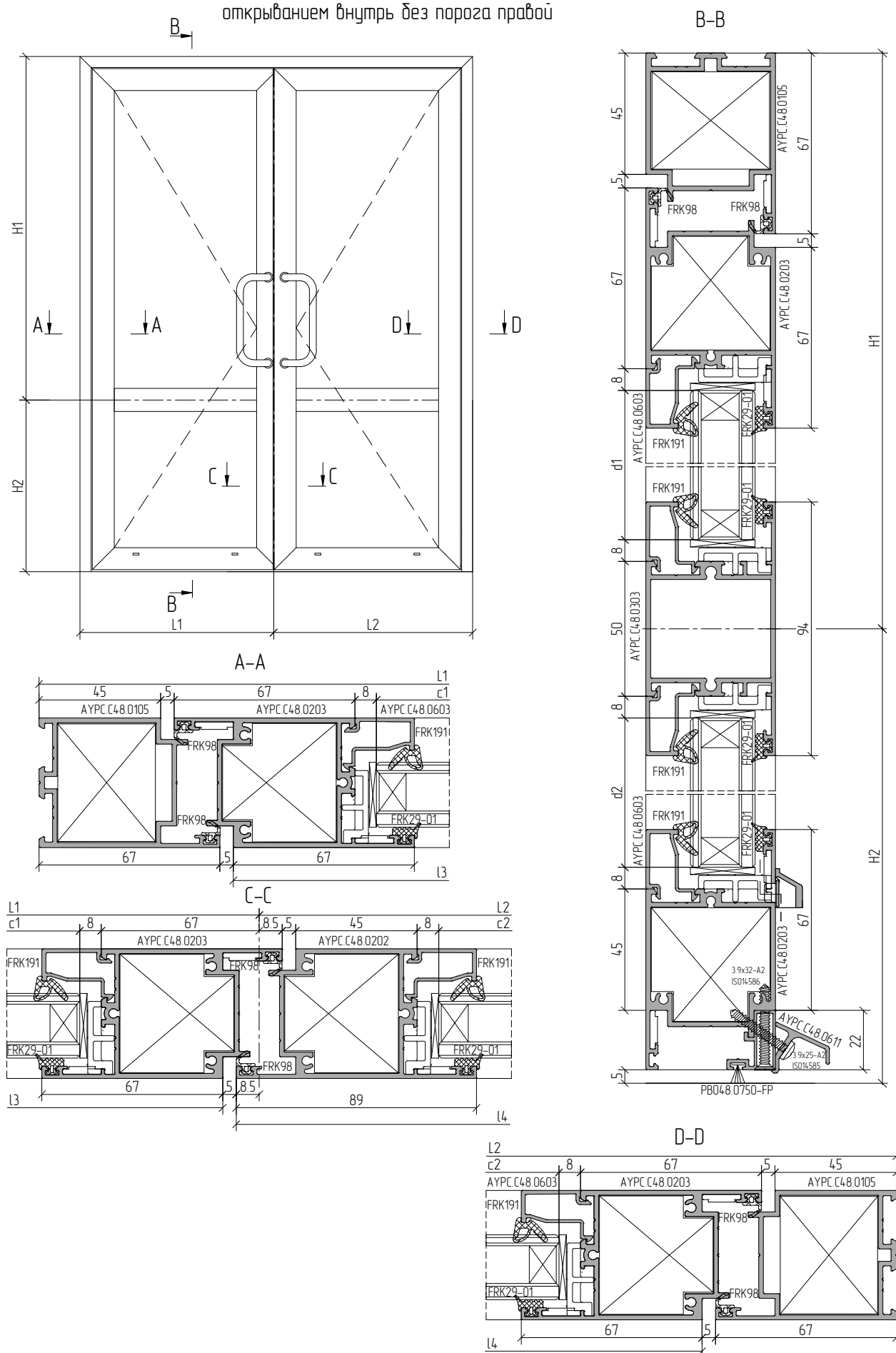
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x26x3	Прокладка рыхлосная		16
АУРС.С48.0901М	Подкладка опорная		16
АУРС.С48.0902К	Комплект крепления порога		1
АУРС.С48.0906	Заглушка		2
АУРС.С48.0907	Заглушка		1
АУРС.С48.0919М-01К	Комплект заглушки водоотвода		4
АУРС.С48.0940	Закладная угловая		2
АУРС.С48.0942	Закладная угловая		4
АУРС.В62.0957	Закладная угловая		9
АУРС.В62.0999К	Комплект заглушек отлива		2

Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
АУРС.В62.0977	Уголок резиновый		-	2
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x4	1
FRK191	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x4	1
FRK98	Уплотнитель резиновый		3(L1+L2)+6(H1+H2)-1195	1
FRK170	Уголок резиновый		-	16
FRK238	Уголок резиновый		-	8
PB048.0750-FR	Уплотнитель фетровый		L1+L2-147	1

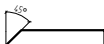
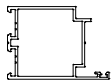
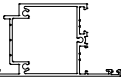
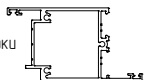
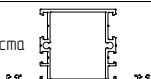
Метизы			
3,9x13-A2ISO14585	Винт самонарезающий		L1/250 L2/250 2x(L3/250) 2x(L4/250)
4,8x25-A2ISO14585	Винт самонарезающий		16
2,9x9,5-A2ISO14586	Винт самонарезающий		2
3,9x16-A2ISO14586	Винт самонарезающий		4
4,2x13-A2ISO14586	Винт самонарезающий		2
5x10DIN6325D	Штифт		24

Пример расчета двустворчатой классической двери
открыванием внутрь без порога правой

Ματθαιαδ 1:2



Пример расчета двустворчатой классической двери открыванием внутрь без порога правой

Артикул	Наименование	Эскиз		1...	
Профиль					
АУРС.С48.0105	Профиль рамы		45-45	L1+L2	1
			90-45	H1+H2	1
			45-90	H1+H2	1
АУРС.С48.0202	Профиль створки		45-45	H1+H2-55	1
АУРС.С48.0203	Профиль створки		45-45	L1-415	2
				L2-415	2
				H1+H2-55	3
АУРС.С48.0303	Профиль импоста		90-90	L1-175.5	1
				L2-175.5	1
АУРС.С48.0603	Профиль штапика		90-90	L1-175.5	4
				L2-175.5	4
				H1-186	4
				H2-141	4
АУРС.С48.0611	Профиль отлива		90-90	L1=L1-88.5	1
				L2=L2-66.5	1
АУРС.С48.0619	Профиль примыкания		90-90	L3=L1-117.5	1
				L4=L2-95.5	1
Заполнение 24 мм					

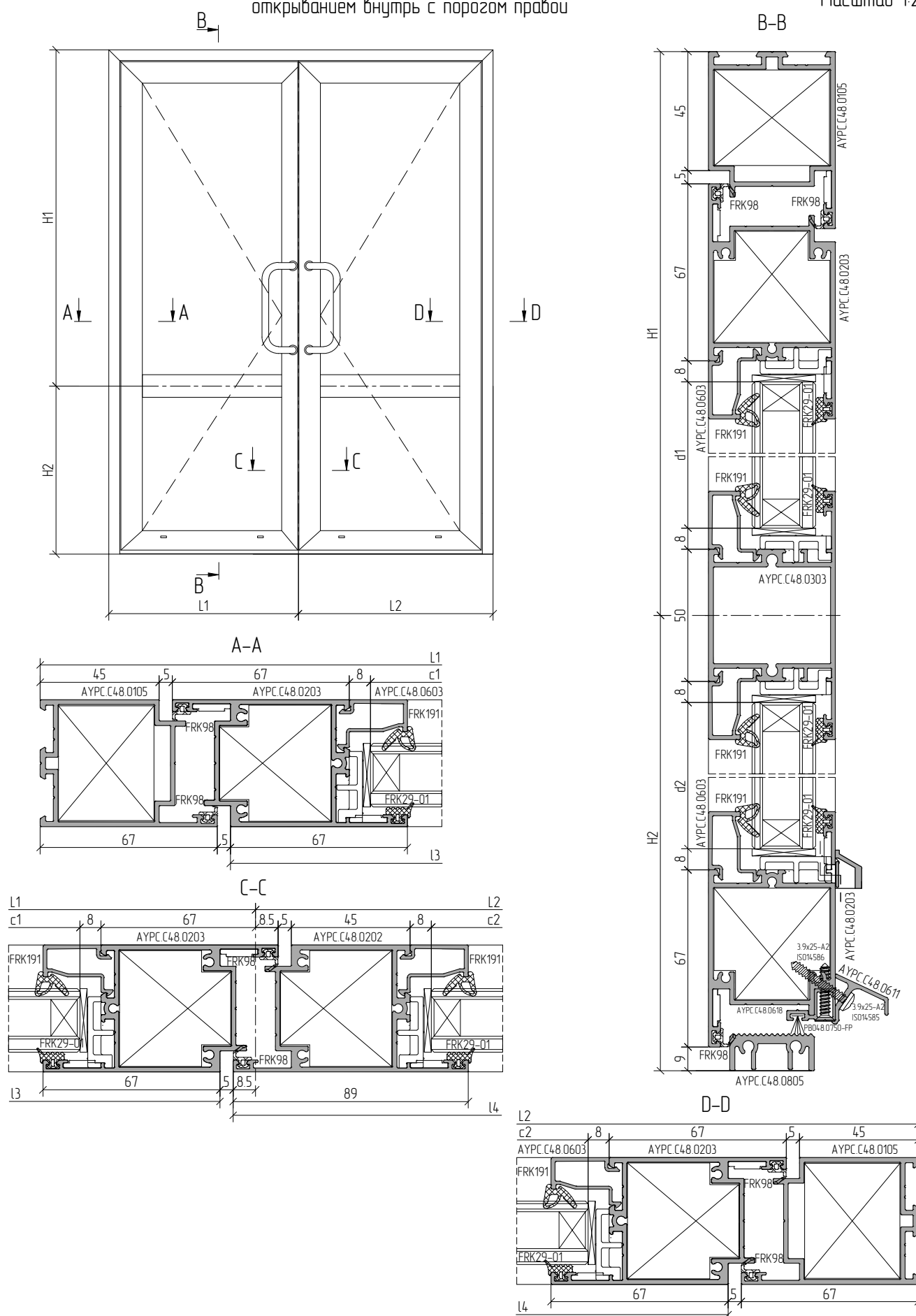
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x26x3	Прокладка рихтовочная		16
АУРС С48.0901М	Подкладка опорная		16
АУРС С48.0906	Заглушка		2
АУРС С48.0907	Заглушка		1
АУРС С48.0908	Заглушка		6
АУРС С48.0910К	Комплект заглушек профиля примыкания		2
АУРС С48.0919М-01К	Комплект заглушки водоотвода		4
АУРС С48.0928	Закладная угловая		2
АУРС С48.0940	Закладная угловая		2
АУРС С48.0942	Закладная угловая		6
АУРС W62.0957	Закладная угловая		16
АУРС W62.0999К	Комплект заглушек отлива		2

Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
АУРС W62.0977	Уголок резиновый		-	2
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x4	1
FRK191	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x4	1
FRK98	Уплотнитель резиновый		2(L1+L2)+6(H1+H2)-980	1
FRK170	Уголок резиновый		-	16
FRK238	Уголок резиновый		-	4
PB048.0750-FR	Уплотнитель фетровый		L1+L2-14.9+30*12+35*4	1

Метизы			
3,9x25-A2IS014585	Винт самонарезающий		l1/250 l2/250
4,8x25-A2IS014585	Винт самонарезающий		8
2,9x9,5-A2IS014586	Винт самонарезающий		3
3,9x16-A2IS014586	Винт самонарезающий		6
3,9x32-A2IS014586	Винт самонарезающий		l3/250 l4/250
5x100IN63250	Штифт		40

Пример расчета двустворчатой классической двери
открыванием внутрь с порогом правый

Масштаб 1:2



Пример расчета двустворчатой классической двери открыванием внутрь с порогом правой

Артикул	Наименование	Эскиз	Л	1...
Профиль				
AYPC.C48.0105	Профиль рамы		45-45	L
			90-45	H1+H2
			45-90	H1+H2
AYPC.C48.0202	Профиль створки		45-45	H1+H2-59
AYPC.C48.0203	Профиль створки		L1-415	2
			L2-415	2
			H1+H2-59	3
AYPC.C48.0303	Профиль импоста		L1-175.5	1
			L2-175.5	1
AYPC.C48.0603	Профиль штапика		L1-175.5	4
			L2-175.5	4
			H1-186	4
			H2-145	4
AYPC.C48.0611	Профиль отлива		L1=L1-88.5	1
			L2=L2-66.5	1
AYPC.C48.0618	Профиль примыкания		L3=L1-117.5	1
			L4=L2-95.5	1
AYPC.C48.0805	Профиль порога		L1+L2-116	1
Заполнение 24 мм				
c1=L1-191.5 d1=H1-158				1
c1=L1-191.5 d2=H2-117				1
c2=L2-191.5 d1=H1-158				1
c2=L2-191.5 d2=H2-117				1

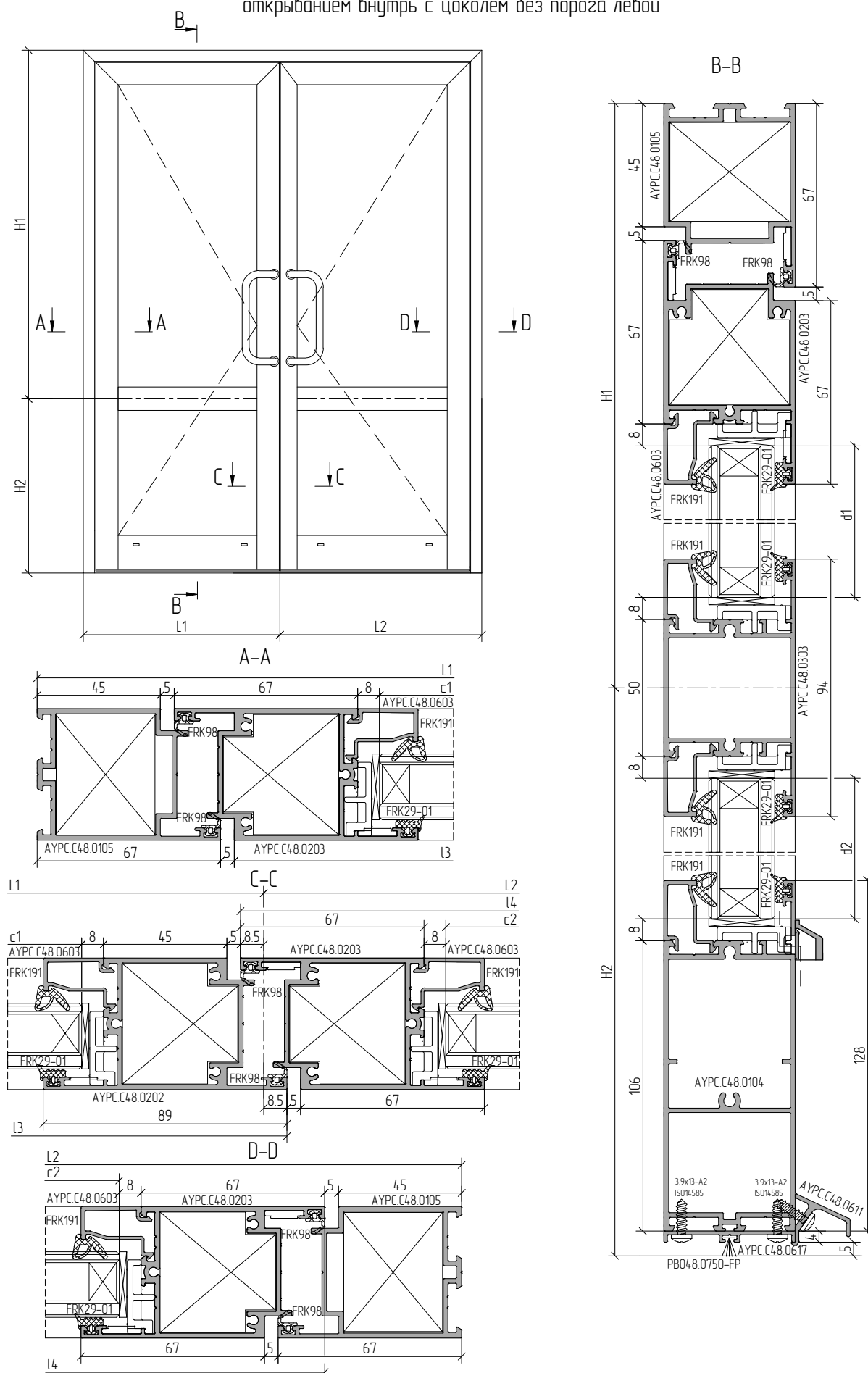
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x26x3	Прокладка рихтовочная		16
AYPC.C48.0901M	Подкладка опорная		16
AYPC.C48.0902K	Комплект крепления порога		1
AYPC.C48.0906	Заглушка		2
AYPC.C48.0907	Заглушка		1
AYPC.C48.0908	Заглушка		6
AYPC.C48.0909	Заглушка профиля примыкания		4
AYPC.C48.0919M-01K	Комплект заглушки водоотвода		4
AYPC.C48.0928	Закладная угловая		2
AYPC.C48.0940	Закладная угловая		2
AYPC.C48.0942	Закладная угловая		6
AYPC.W62.0957	Закладная угловая		16
AYPC.W62.0999K	Комплект заглушек отлива		2

Артикул	Наименование	Эскиз	Л	1...
Уплотнители				
AYPC.W62.0977	Уголок резиновый		-	2
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x4	1
FRK191	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x4	1
FRK98	Уплотнитель резиновый		3(L1+L2)+6(H1+H2)-1195	1
FRK170	Уголок резиновый		-	16
FRK238	Уголок резиновый		-	8
PB048.0750-FR	Уплотнитель фетровый		L1+L2-149+30*12+30*4	1

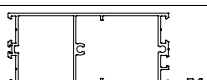
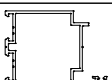
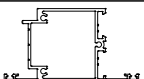
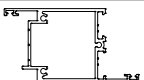
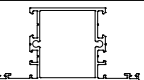
Метизы			
3,9x25-A2ISO14585	Винт самонарезающий		L1/250 L2/250
4,8x25-A2ISO14585	Винт самонарезающий		8
2,9x9,5-A2ISO14586	Винт самонарезающий		3
3,9x16-A2ISO14586	Винт самонарезающий		10
3,9x25-A2ISO14586	Винт самонарезающий		L3/250 L4/250
4,2x13-A2ISO14586	Винт самонарезающий		2
5x10DIN6325D	Штифт		40

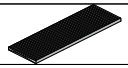
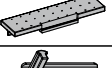
Пример расчета двустворчатой классической двери
открыванием внутрь с цоколем без порога левой

Масштаб 1:2



Пример расчета двустворчатой классической двери
 открыванием внутрь с цоколем без порога левой

Артикул	Наименование	Эскиз		1...	
Профиль					
АУРС.С48.0104	Профиль рамы		90-90	L1-175.5	1
				L2-175.5	1
АУРС.С48.0105	Профиль рамы		45-45	L	1
			90-45	H1+H2	1
			45-90	H1+H2	1
АУРС.С48.0202	Профиль створки		90-45	H1+H2-59	1
АУРС.С48.0203	Профиль створки		45-45	L1-415	1
				L2-415	1
			90-45	H1+H2-59	1
			45-90	H1+H2-59	2
АУРС.С48.0303	Профиль импоста		90-90	L1-175.5	1
				L2-175.5	1
АУРС.С48.0603	Профиль штапика		90-90	L1-175.5	4
				L2-175.5	4
				H1-186	4
				H2-184	4
АУРС.С48.0611	Профиль отлива		90-90	L1=L1-66.5	1
				L2=L2-88.5	1
АУРС.С48.0617	Профиль примыкания		90-90	L3=L1-41.5	1
				L4=L2-41.5	1
Заполнение 24 мм					
					1
c1=L1-1915 d1=H1-158					1
c1=L1-1915 d2=H2-156					1
c2=L2-1915 d1=H1-158					1
c2=L2-1915 d2=H2-156					1

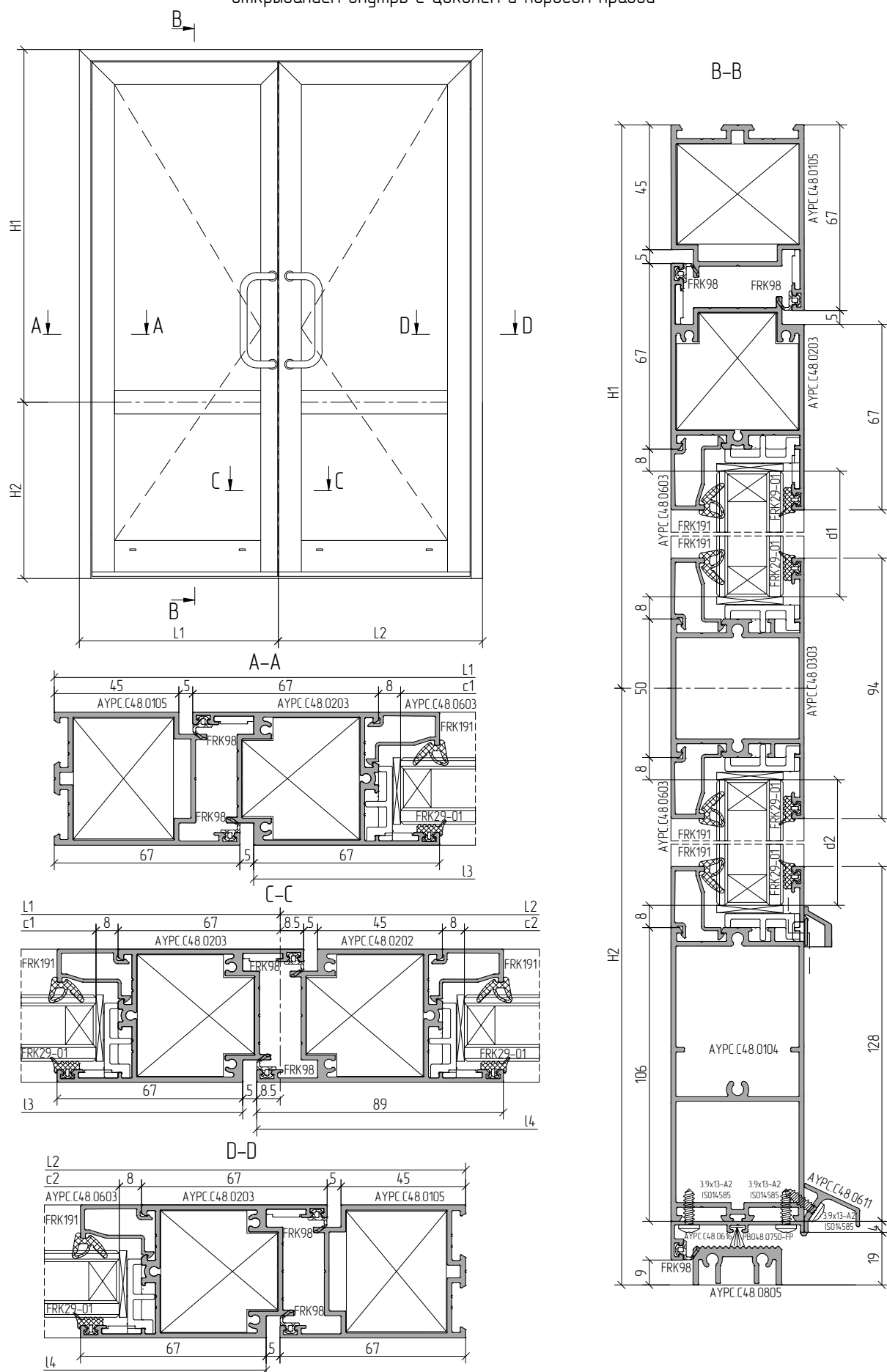
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x26x3	Паклядка рихтовочная		16
АУРС.С48.0901М	Подкладка опорная		16
АУРС.С48.0907	Заглушка		2
АУРС.С48.0908	Заглушка		6
АУРС.С48.0919М-01К	Комплект заглушки водоотвода		4
АУРС.С48.0928	Закладная угловая		1
АУРС.С48.0940	Закладная угловая		2
АУРС.С48.0942	Закладная угловая		3
АУРС.С48.0957	Закладная угловая		9
АУРС.С48.0999К	Комплект заглушек отлива		2

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Уплотнители			
АУРС.С48.0977	Уголок резиновый		2
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x4
FRK191	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x4
FRK98	Уплотнитель резиновый		2(L1+L2)+6(H1+H2)-1000
FRK170	Уголок резиновый		-
FRK238	Уголок резиновый		-
PB048.0750-FR	Уплотнитель фетровый		L1+L2-147+30*12

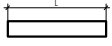
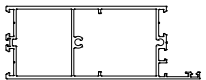
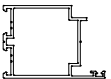
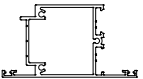
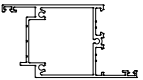
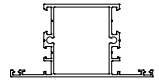
Метизы			
3,9x13-A2ISO14585	Винт самонарезающий		L1/250 L2/250 L3/250 L4/250
4,8x25-A2ISO14585	Винт самонарезающий		16
2,9x9,5-A2ISO14586	Винт самонарезающий		2
3,9x16-A2ISO14586	Винт самонарезающий		6
5x10DIN6325D	Штифт		24

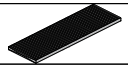
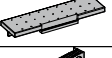
Пример расчета двустворчатой классической двери
открыванием внутрь с цоколем и порогом правой

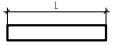
Масштаб 1:2



Пример расчета двустворчатой классической двери
 открыванием внутрь с цоколем и порогом правой

Артикул	Наименование	Эскиз			1...
Профиль					
AYPC.C48.0104	Профиль рамы		90-90	L1-175.5	1
				L2-175.5	1
AYPC.C48.0105	Профиль рамы		45-45	L1-L2	1
			90-45	H1-H2	1
			45-90	H1-H2	1
AYPC.C48.0202	Профиль створки		90-45	H1-H2-73	1
AYPC.C48.0203	Профиль створки		45-45	L1-415	1
				L2-415	1
			90-45	H1-H2-73	1
			45-90	H1-H2-73	2
AYPC.C48.0303	Профиль импоста		90-90	L1-175.5	1
				L2-175.5	1
AYPC.C48.0603	Профиль штапика		90-90	L1-175.5	4
				L2-175.5	4
				H1-186	4
				H2-198	4
AYPC.C48.0611	Профиль отлива		90-90	L1-L1-88.5	1
				L2-L2-66.5	1
AYPC.C48.0616	Профиль примыкания		90-90	L3-L1-415	1
				L4-L2-415	1
AYPC.C48.0805	Профиль порога		90-90	L1-L2-116	1
Заполнение 24 мм					
c1=L1-1915 d1=H1-158 c1=L1-1915 d2=H2-170 c2=L2-1915 d1=H1-158 c2=L2-1915 d2=H2-170					1 1 1 1

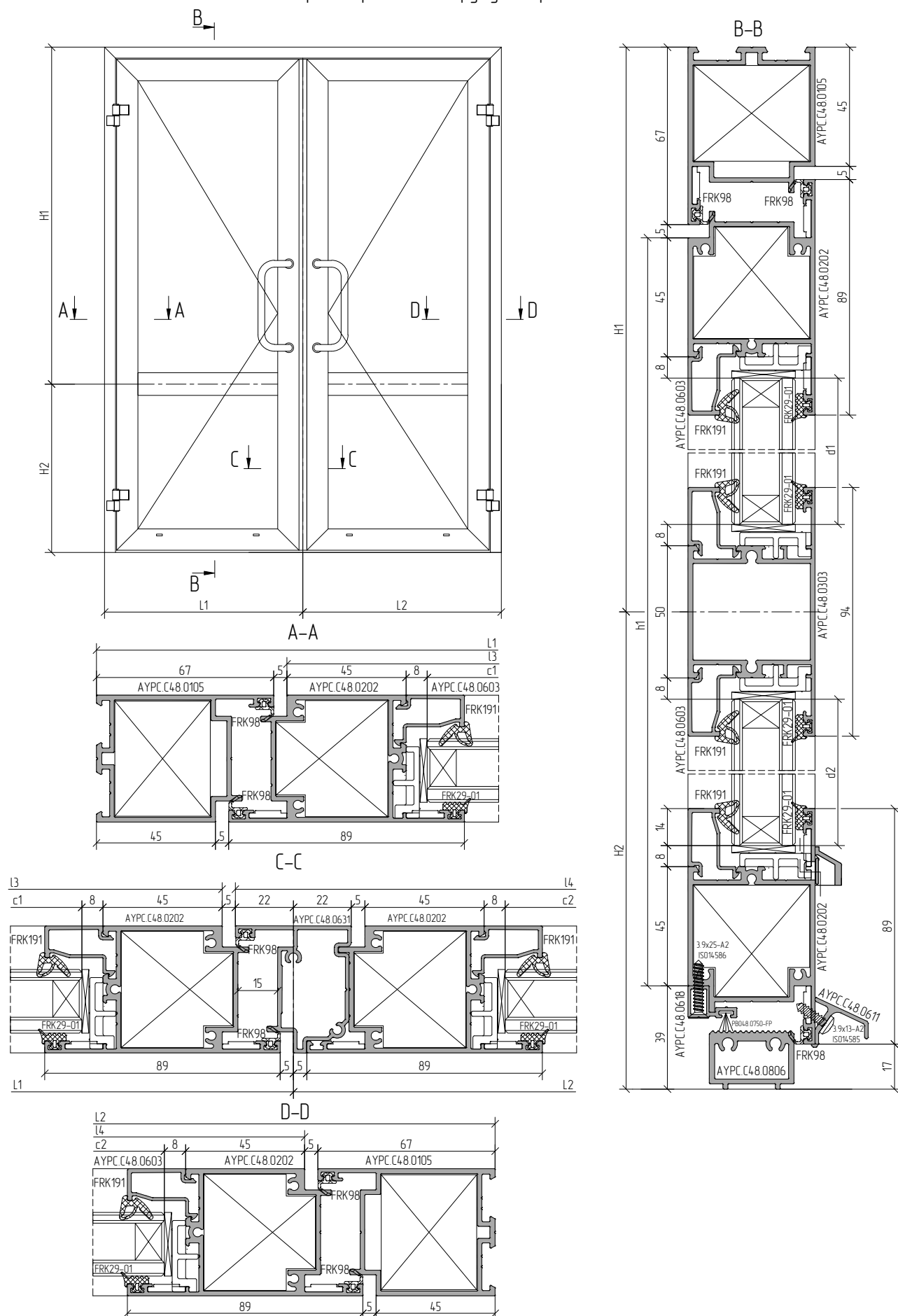
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x26x3	Прокладка рихтовочная		16
AYPC.C48.0901M	Подкладка опорная		16
AYPC.C48.0902K	Комплект крепления порога		1
AYPC.C48.0906	Заглушка		2
AYPC.C48.0907	Заглушка		1
AYPC.C48.0908	Заглушка		6
AYPC.C48.0919M-01K	Комплект заглушки водоотвода		4
AYPC.C48.0940	Закладная угловая		2
AYPC.C48.0942	Закладная угловая		4
AYPC.W62.0957	Закладная угловая		9
AYPC.W62.0999K	Комплект заглушек отлива		2

Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
AYPC.W62.0977	Уголок резиновый		-	2
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x2	1
FRK191	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x2	1
FRK98	Уплотнитель резиновый		3(L1+L2)+6(H1+H2)-1195	1
FRK170	Уголок резиновый		-	16
FRK238	Уголок резиновый		-	8
PB048.0750-FR	Уплотнитель фетровый		L1+L2-147+30*12	1

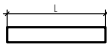
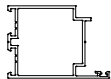
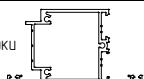
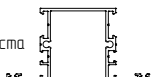
Метизы			
3,9x13-A2IS014585	Винт самонарезающий		l1/250 l2/250 2x(l3/250) 2x(l4/250)
4,8x25-A2IS014585	Винт самонарезающий		16
2,9x9,5-A2IS014586	Винт самонарезающий		2
3,9x16-A2IS014586	Винт самонарезающий		10
4,2x13-A2IS014586	Винт самонарезающий		2
5x10DIN6325D	Штифт		24

Пример расчета двустворчатой классической штапиковой
двери открыванием наружу с порогом левой

Ματθαῖος 1:2



Пример расчета двустворчатой классической штульповой
двери открыванием наружу с порогом левой

Артикул	Наименование	Эскиз			1...
Профиль					
АУРС С48 0105	Профиль рамы		45-45	L1+L2	1
			90-45	H1+H2	1
			45-90	H1+H2	1
АУРС С48 0202	Профиль створки		45-45	L1-55	2
				L2-55	2
				H1+H2-67	4
АУРС С48 0303	Профиль импоста		90-90	L1-189	1
				L2-189	1
АУРС С48 0603	Профиль штапика		90-90	L1-189	4
				L2-189	4
				H1-186	4
				H2-153	4
АУРС С48 0611	Профиль отлива		90-90	L1=L1-53	1
				L2=L2-35	1
АУРС С48 0618	Профиль примыкания		90-90	L3=L1-131	1
				L4=L2-82	1
АУРС С48 0631	Профиль штульпа		90-90	h1+H1+H2-111	1
АУРС С48 0806	Профиль порога		90-90	L1+L2-116	1
Заполнение 24 мм					
c1=L1-205 d1=H1-158					1
c1=L1-205 d2=H2-125					1
c2=L2-205 d1=H1-158					1
c2=L2-205 d2=H2-125					1

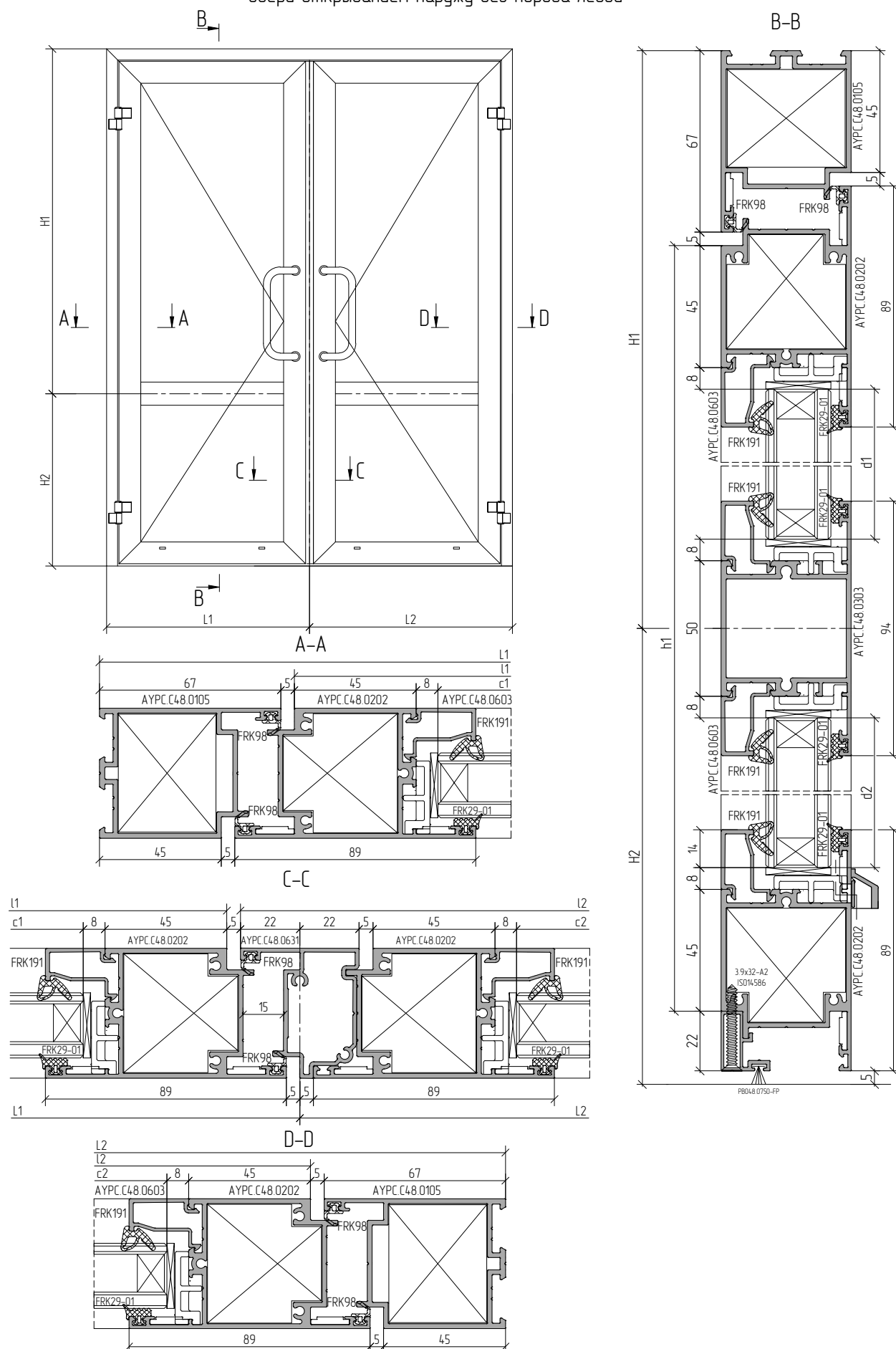
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x26x3	Прокладка рихтовочная		16
АУРС С48 0901М	Подкладка опорная		16
АУРС С48 0904К	Комплект крепления порога		1
АУРС С48 0909	Заглушка профиля примыкания		4
АУРС С48 0919М-01К	Комплект заглушки водоотвода		4
АУРС С48 0940	Закладная угловая		2
АУРС С48 0942	Закладная угловая		8
АУРС С48 1901К	Комплект заглушек штульпа		1
АУРС С48 1902	Заглушка штульпа		1
АУРС W62 0957	Закладная угловая		18
АУРС W62 0999К	Комплект заглушек отлива		2

Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
АУРС W62 0977	Уголок резиновый		-	2
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x4	1
FRK191	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x4	1
FRK98	Уплотнитель резиновый		3(L1+L2)+6(H1+H2)-1060	1
FRK170	Уголок резиновый		-	16
FRK238	Уголок резиновый		-	8
PB048.0750-FR	Уплотнитель фетровый		L1+L2-215+27x4	1

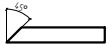
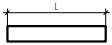
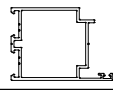
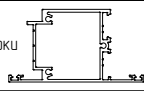
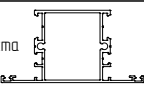
Метизы			
3,9x13-A2ISO14585	Винт самонарезающий		L1/250 L2/250 H1/450 4
4,8x25-A2ISO14585	Винт самонарезающий		8
3,9x16-A2ISO14586	Винт самонарезающий		4
3,9x25-A2ISO14586	Винт самонарезающий		L3/250 L4/250
4,2x22-A2ISO14586	Винт самонарезающий		2
5x10DIN63250	Штифт		40

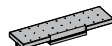
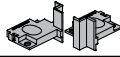
Пример расчета двустворчатой классической штульповой
двери открыванием наружу без порога левой

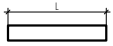
Масштаб 1:2



Пример расчета двустворчатой классической двери
открыванием наружу без порога левой

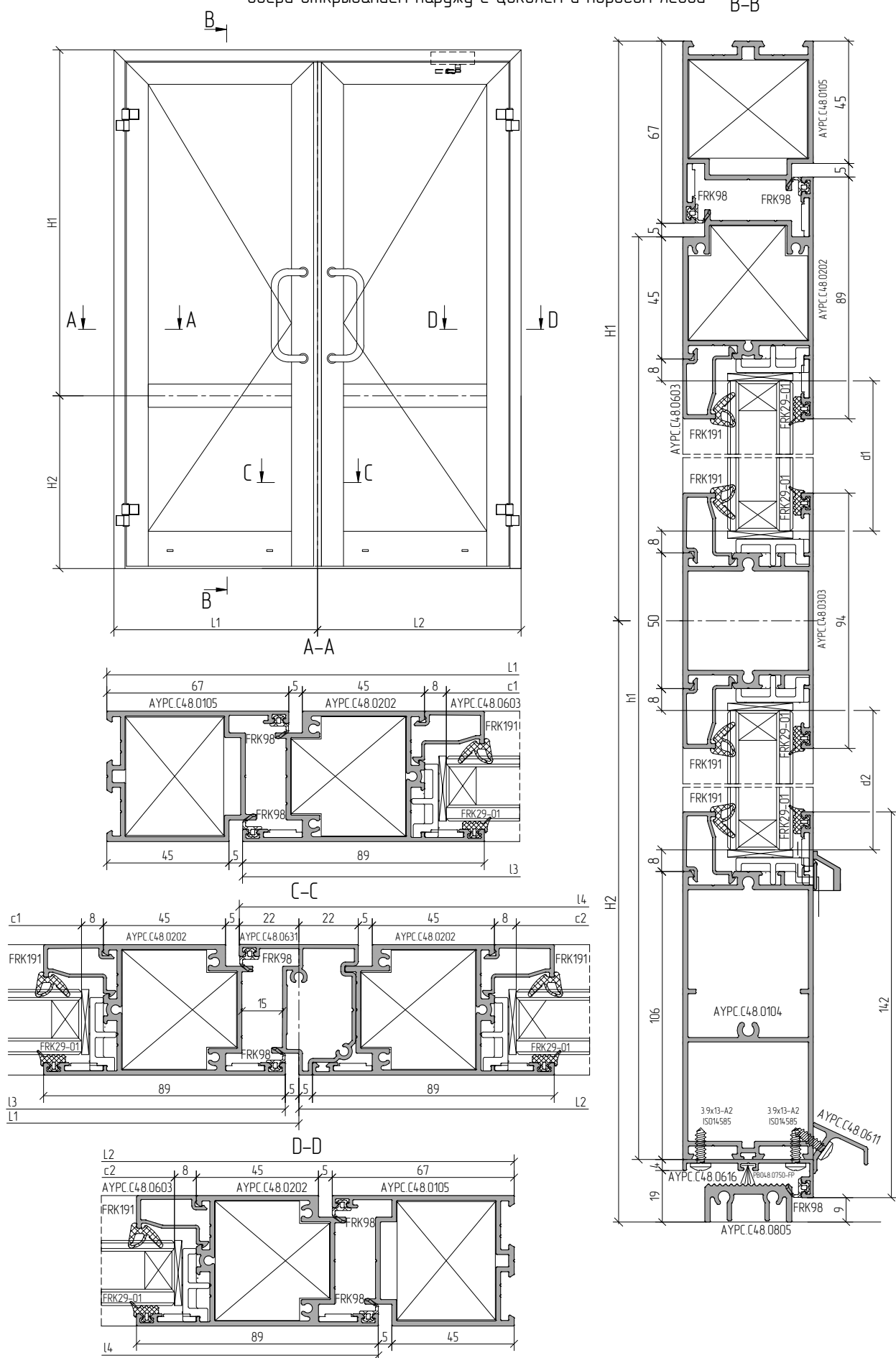
Артикул	Наименование	Эскиз			1...
Профиль					
АУРС С48.0105	Профиль рамы		45-45	L1+L2	1
			90-45	H1+H2	1
			45-90	H1+H2	1
АУРС С48.0202	Профиль створки		45-45	L1-55	2
				L2-55	2
				H1+H2-55	4
АУРС С48.0303	Профиль импоста		90-90	L1-189	1
				L2-189	1
АУРС С48.0603	Профиль штапика		90-90	L1-189	4
				L2-189	4
				H1-186	4
				H2-141	4
АУРС С48.0619	Профиль примыкания		90-90	L1=L1-131	1
				L2=L2-82	1
АУРС С48.0631	Профиль шпатель		90-90	h1+H1+H2-99	1
Заполнение 24 мм					
c1=L1-205 d1=H1-158 c1=L1-205 d2=H2-113 c2=L2-205 d1=H1-158 c2=L2-205 d2=H2-113					1 1 1 1

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x26x3	Пакладка рихтовочная		16
АУРС С48.0901М	Подкладка опорная		16
АУРС С48.0910К	Комплект заглушек профиля примыкания		2
АУРС С48.0919М-01К	Комплект заглушки водоотвода		4
АУРС С48.0940	Закладная угловая		2
АУРС С48.0942	Закладная угловая		8
АУРС С48.1901К	Комплект заглушек шпатель		1
АУРС С48.1902	Заглушка шпатель		1
АУРС W62.0957	Закладная угловая		18
Метизы			
3,9x13-A2ISO14585	Винт самонарезающий		4 h1/450
4,8x25-A2ISO14585	Винт самонарезающий		8
3,9x32-A2ISO14586	Винт самонарезающий		11/250 12/250
5x10DIN6325D	Штифт		40

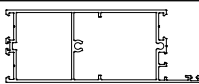
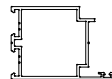
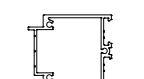
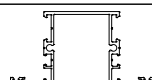
Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
АУРС W62.0977	Уголок резиновый		-	2
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x4	1
FRK191	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x4	1
FRK98	Уплотнитель резиновый		2(L1+L2)+6(H1+H2)-885	1
FRK170	Уголок резиновый		-	16
FRK238	Уголок резиновый		-	4
PB048.0750-FR	Уплотнитель фетровый		L1+L2-213+35*4	1

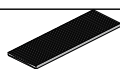
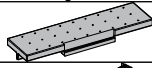
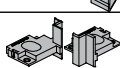
Пример расчета двустворчатой классической шпильковой
двери открыванием наружу с цоколем и порогом левый В-В

Масштаб 1:2



Пример расчета двустворчатой классической штульповой
двери открыванием наружу с цоколем и порогом левой

Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Профиль				
АУРС.С48.0104	Профиль рамы		90-90	L1-189 1
				L2-189 1
АУРС.С48.0105	Профиль рамы		45-45	L1+L2 1
			90-45	H1+H2 1
			45-90	H1+H2 1
АУРС.С48.0202	Профиль створки		45-45	L1-55 1
				L2-55 1
			90-45	H1+H2-73 2
			45-90	H1+H2-73 2
АУРС.С48.0303	Профиль импоста		90-90	L1-189 1
				L2-189 1
АУРС.С48.0603	Профиль штапика		90-90	L1-189 4
				L2-189 4
				H1-186 4
				H2-198 4
АУРС.С48.0611	Профиль отлива		90-90	L1+L2-58 1
				L2-L2-35 1
АУРС.С48.0616	Профиль примыкания		90-90	L3+L1-55 1
				L4=L2-28 1
АУРС.С48.0631	Профиль штульпа		90-90	h1=H1+H2-95 1
АУРС.С48.0805	Профиль порога		90-90	L1+L2-116 1
Заполнение 24 мм				
c1=L1-205 d1=H1-158				1
c1=L1-205 d2=H2-170				1
c2=L2-205 d1=H1-158				1
c2=L2-205 d2=H2-170				1

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплекующие изделия			
100x26x3	Пруток рихтовочный		16
АУРС.С48.0901М	Подкладка опорная		16
АУРС.С48.0902К	Комплект крепления порога		1
АУРС.С48.0919М-01К	Комплект заглушки водоотвода		4
АУРС.С48.0940	Закладная угловая		2
АУРС.С48.0942	Закладная угловая		4
АУРС.С48.1901К	Комплект заглушек штульпа		1
АУРС.С48.1902	Заглушка штульпа		1
АУРС.С48.0957	Закладная угловая		10
АУРС.С48.0999К	Комплект заглушек отлива		2

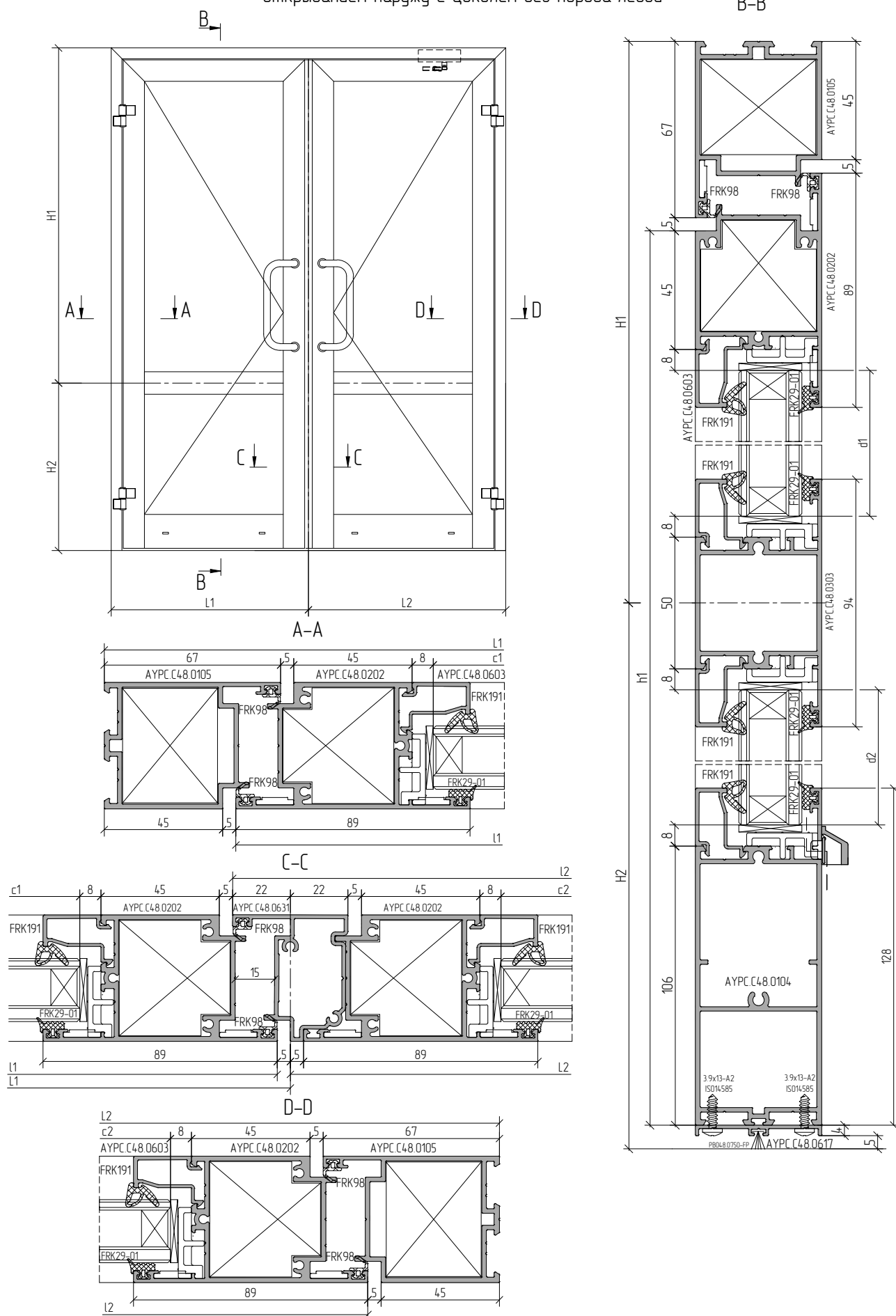
Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
АУРС.С48.0977	Уголок резиновый		-	2
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x4	1
FRK191	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x4	1
FRK98	Уплотнитель резиновый		2(L1+L2)+6(H1+H2)-1080	1
FRK170	Уголок резиновый		-	16
FRK238	Уголок резиновый		-	4
PB048.0750-FR	Уплотнитель фетровый		L1+L2-150	1

Метизы			
3,9x13-A2ISO14585	Винт самонарезающий		4 L1/250 L2/250 L3/250 L4/250 h1/450
3,9x16-A2ISO14585	Винт самонарезающий		6
4,8x25-A2ISO14585	Винт самонарезающий		16
3,9x16-A2ISO14586	Винт самонарезающий		6
4,2x16-A2ISO14586	Винт самонарезающий		2
5x10DIN6325D	Штифт		24

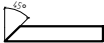
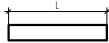
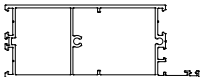
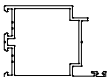
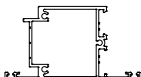
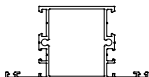
Пример расчета двустворчатой классической шпильковой двери
открыванием наружу с цоколем без порога левый

Масштаб 1:2

B-B



Пример расчета двустворчатой классической шпательной двери
открыванием наружу с цоколем без порога левой

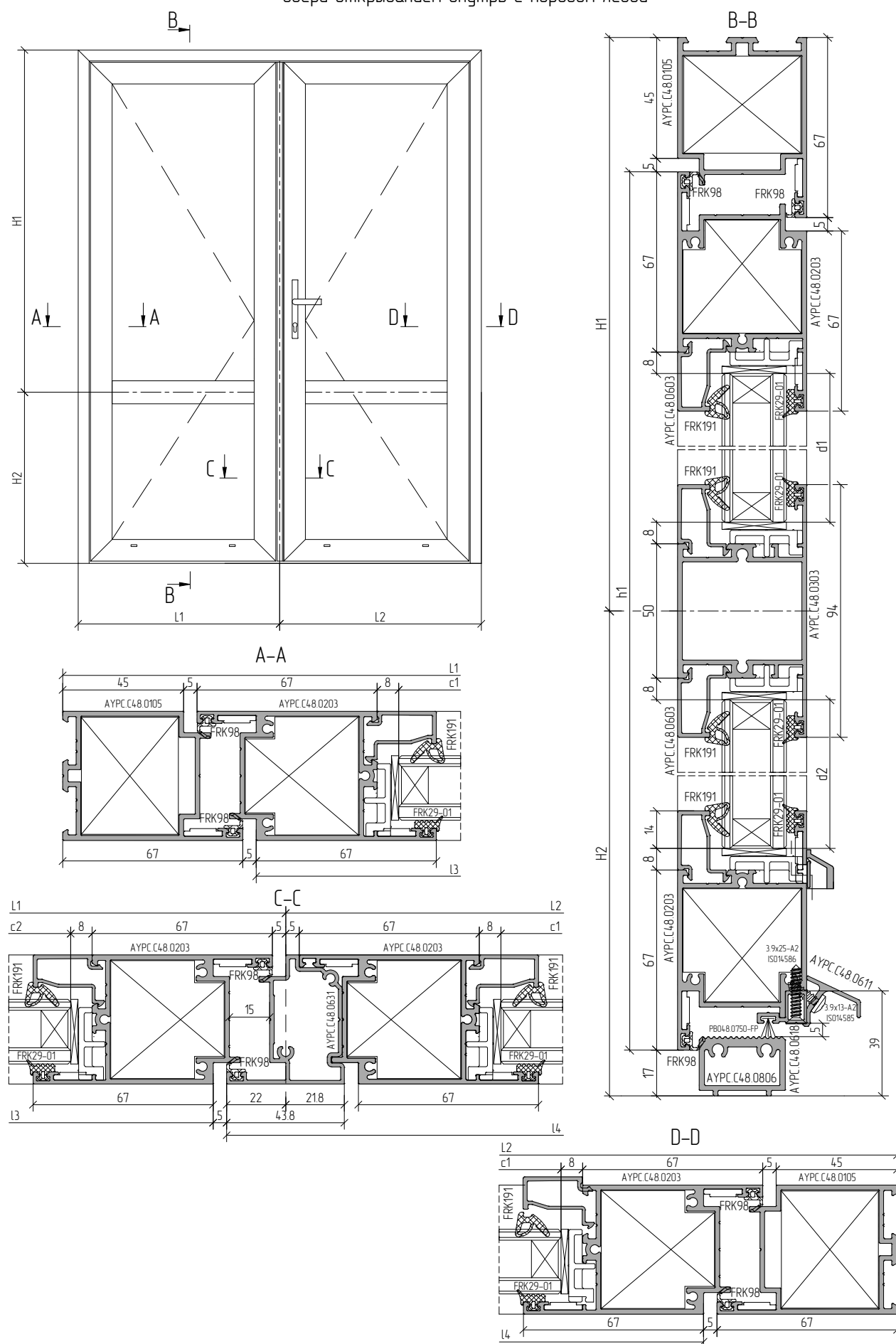
Артикул	Наименование	Эскиз			1...
Профиль					
АУРС.С48.0104	Профиль рамы		90-90	L1-189	1
				L2-189	1
АУРС.С48.0105	Профиль рамы		45-45	L	1
			90-45	H1+H2	1
			45-90	H1+H2	1
АУРС.С48.0202	Профиль створки		45-45	L1-55	1
				L2-55	1
			90-45	H1+H2-59	1
			45-90	H1+H2-59	2
АУРС.С48.0303	Профиль импоста		90-90	L1-189	1
				L2-189	1
АУРС.С48.0603	Профиль штапика		90-90	L1-189	4
				L2-189	4
				H1-186	4
				H2-184	4
АУРС.С48.0617	Профиль примыкания		90-90	L1=L1-55	1
				L2=L2-28	1
АУРС.С48.0631	Профиль стульча		90-90	h1=H1+H2-81	1
Заполнение 24 мм					
c1=L1-205 d1=H1-156					1
c1=L1-205 d2=H2-170					1
c2=L2-205 d1=H1-156					1
c2=L2-205 d2=H2-170					1

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x26x3	Прокладка рихтовочная		16
АУРС.С48.0901М	Подкладка опорная		16
АУРС.С48.0919М-01К	Комплект заглушки водоотвода		4
АУРС.С48.0940	Закладная угловая		2
АУРС.С48.0942	Закладная угловая		4
АУРС.С48.1901К	Комплект заглушек шпателя		1
АУРС.С48.1902	Заглушка шпателя		1
АУРС.С48.0957	Закладная угловая		10
Метизы			
3,9x16-A2IS014585	Винт самонарезающий		6 L1/250 L2/250
3,9x13-A2IS014585	Винт самонарезающий		4 h1/450
4,8x25-A2IS014585	Винт самонарезающий		16
3,9x16-A2IS014586	Винт самонарезающий		2
5x10DIN6325D	Штифт		24

Артикул	Наименование	Эскиз	Эскиз	1...
Уплотнители				
АУРС.С48.0977	Уголок резиновый		-	2
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x4	1
FRK191	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x4	1
FRK98	Уплотнитель резиновый		2(L1+L2)+6(H1+H2)-820	1
FRK170	Уголок резиновый		-	16
FRK238	Уголок резиновый		-	4
РВ048.0750-FR	Уплотнитель фетровый		L1+L2-150	1

Пример расчета двустворчатой классической штаблевой
двери открыванием внутрь с порогом левой

Ματθαῖος 1:2



Пример расчета двустворчатой классической шпательной двери открыванием внутрь с порогом левой

Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Профиль				
АУРС С48.0105	Профиль рамы		45-45	L1+L2
			90-45	H1+H2
			45-90	H1+H2
АУРС С48.0203	Профиль створки		45-45	L1-55
				L2-55
				H1+H2-67
АУРС С48.0303	Профиль импоста		90-90	L1-189
				L2-189
АУРС С48.0603	Профиль штапика		90-90	L1-189
				L2-189
				H1-186
				H2-153
АУРС С48.0611	Профиль отлива		90-90	L1=L1-102
				L2=L2-53
АУРС С48.0618	Профиль примыкания		90-90	L3=L1-131
				L4=L2-82
АУРС С48.0631	Профиль шпатель		90-90	h1+H1+H2-111
АУРС С48.0806	Профиль порога		90-90	L1+L2-116
Заполнение 24 мм				
c1=L1-205 d1=H1-158				1
c1=L1-205 d2=H2-125				1
c2=L2-205 d1=H1-158				1
c2=L2-205 d2=H2-125				1

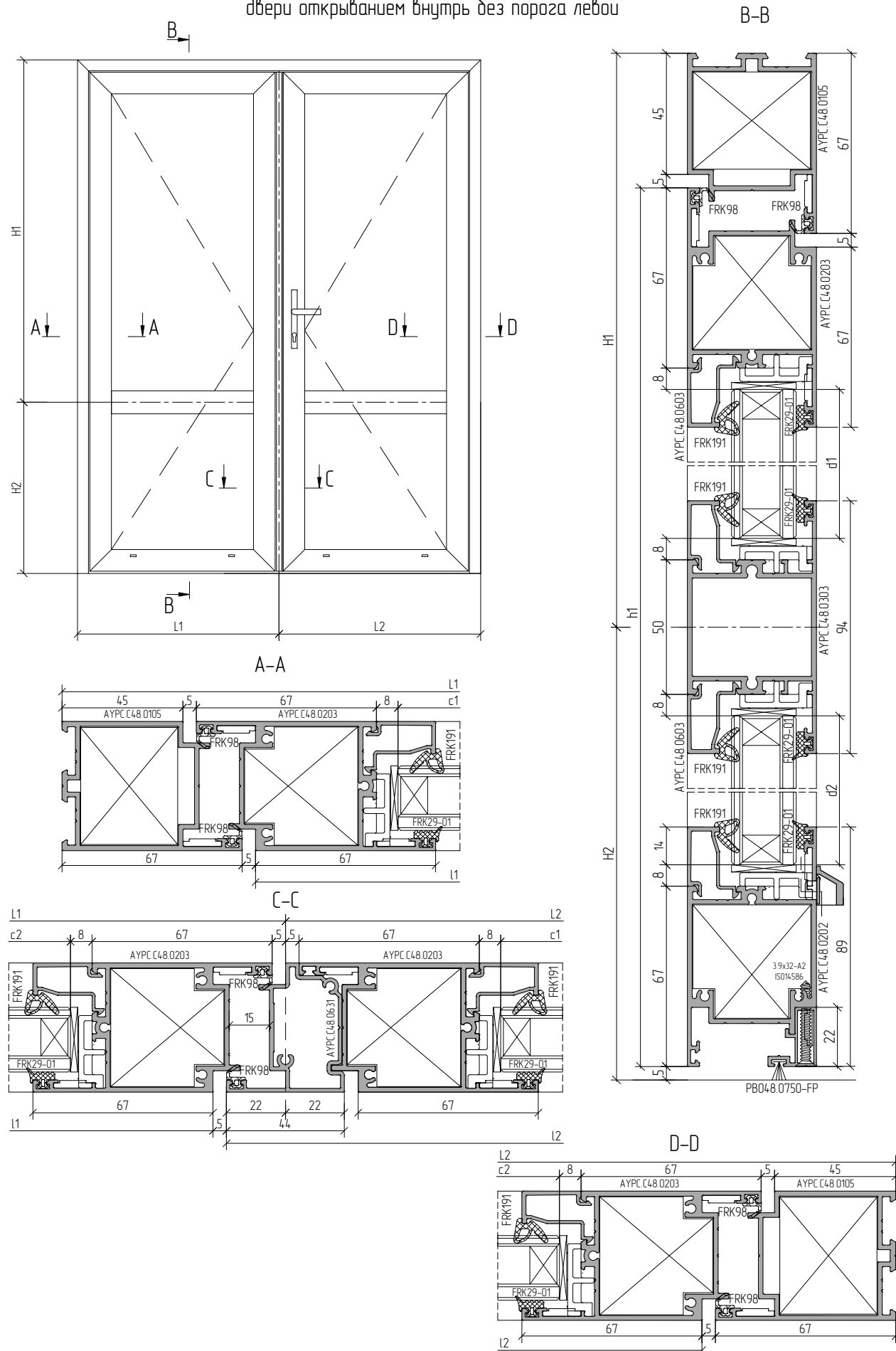
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x26x3	Прокладка рихтовочная		16
АУРС С48.0901М	Подкладка опорная		16
АУРС С48.0904К	Комплект крепления порога		1
АУРС С48.0908	Заглушка		6
АУРС С48.0909	Заглушка профиля примыкания		4
АУРС С48.0919М-01К	Комплект заглушки водоотвода		4
АУРС С48.0940	Закладная угловая		2
АУРС С48.0942	Закладная угловая		8
АУРС С48.1901К	Комплект заглушек шпательных		1
АУРС С48.1902	Заглушка шпатель		1
АУРС W62.0957	Закладная угловая		18
АУРС W62.0999К	Комплект заглушек отлива		2

Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
АУРС W62.0977	Уголок резиновый		-	2
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x4	1
FRK191	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x4	1
FRK98	Уплотнитель резиновый		3(L1+L2)+6(H1+H2)-1060	1
FRK170	Уголок резиновый		-	16
FRK238	Уголок резиновый		-	8
PB048.0750-FR	Уплотнитель фетровый		L1+L2-215+27*4	1

Метизы			
3,9x13-A2ISO14585	Винт самонарезающий		4 l1/250 l2/250 h1/450
4,8x25-A2ISO14585	Винт самонарезающий		8
3,9x16-A2ISO14586	Винт самонарезающий		10
3,9x25-A2ISO14586	Винт самонарезающий		l3/250 l4/250
4,2x22-A2ISO14586	Винт самонарезающий		2
5x100DIN6325D	Штифт		40

Пример расчета двустворчатой классической штапиковой
двери открыванием внутрь без порога левой

Масштаб 1:2



Пример расчета двустворчатой классической двери
открыванием наружу без порога левой

Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Профиль				
АУРС С48.0105	Профиль рамы		45-45	L1+L2
			90-45	H1+H2
			45-90	H1+H2
АУРС С48.0203	Профиль створки		45-45	L1-55
				L2-55
				H1+H2-55
АУРС С48.0303	Профиль импоста		90-90	L1-189
				L2-189
АУРС С48.0603	Профиль штапика		90-90	L1-189
				L2-189
				H1-186
				H2-141
АУРС С48.0619	Профиль примыкания		90-90	L1=L1-131
				L2=L2-82
АУРС С48.0631	Профиль шпильки		90-90	h1+H1+H2-99
Заполнение 24 мм				
c1=L1-205 d1=H1-158				1
c1=L1-205 d2=H2-113				1
c2=L2-205 d1=H1-158				1
c2=L2-205 d2=H2-113				1

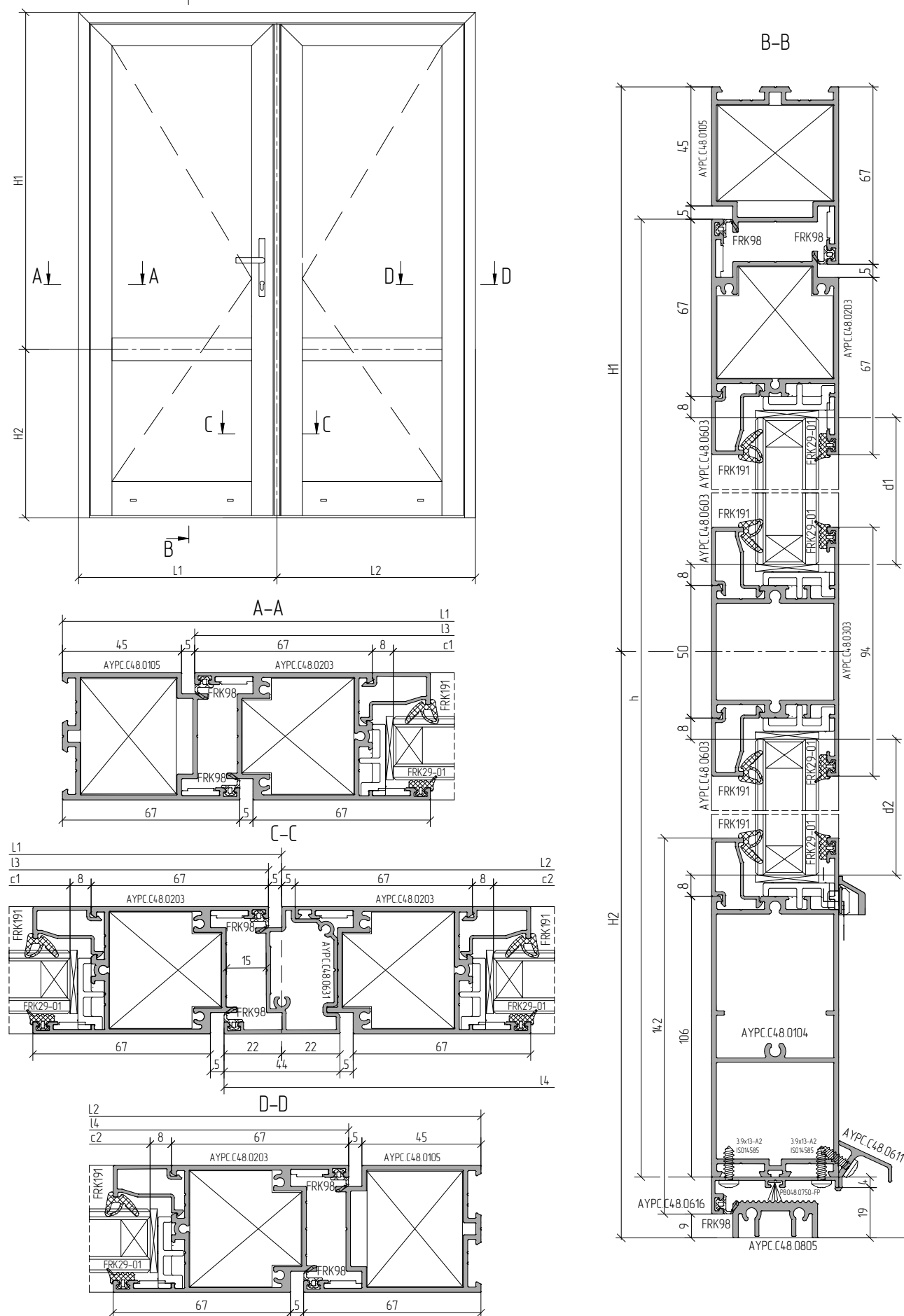
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x26x3	Прокладка рихтовочная		16
АУРС С48.0901М	Подкладка опорная		16
АУРС С48.0908	Заглушка		6
АУРС С48.0910К	Комплект заглушек профиля примыкания		2
АУРС С48.0919М-01К	Комплект заглушки водоотвода		4
АУРС С48.0940	Закладная угловая		2
АУРС С48.0942	Закладная угловая		8
АУРС С48.1901К	Комплект заглушек шпильки		1
АУРС С48.1902	Заглушка шпильки		1
АУРС W62.0957	Закладная угловая		18

Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
АУРС W62.0977	Уголок резиновый		-	2
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x4	1
FRK191	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x4	1
FRK98	Уплотнитель резиновый		2(L1+L2)+6(H1+H2)-885	1
FRK170	Уголок резиновый		-	16
FRK238	Уголок резиновый		-	4
PB048.0750-FR	Уплотнитель фетровый		L1+L2-213+35*4	1

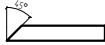
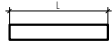
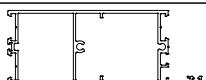
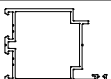
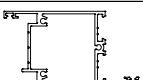
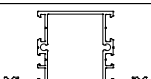
Метизы			
3,9x16-A2ISO14585	Винт самонарезающий		8
3,9x13-A2ISO14585	Винт самонарезающий		4 h1/450
4,8x25-A2ISO14585	Винт самонарезающий		8
3,9x16-A2ISO14586	Винт самонарезающий		6
3,9x32-A2ISO14586	Винт самонарезающий		1/250 12/250
5x10DIN6325D	Штифт		40

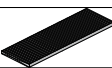
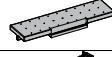
Пример расчета двустворчатой классической штульповой
двери открыванием внутрь с цоколем и порогом левой

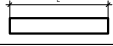
Масштаб 1:2



Пример расчета двустворчатой классической штульповой
двери открыванием внутрь с цоколем и порогом левой

Артикул	Наименование	Эскиз			1...
Профиль					
АУРС С48.0104	Профиль рамы		90-90	L1-189	1
				L2-189	1
АУРС С48.0105	Профиль рамы		45-45	L1+L2	1
			90-45	H1+H2	1
			45-90	H1+H2	1
АУРС С48.0203	Профиль створки		45-45	L1-55	1
			90-45	L2-55	1
			45-90	H1+H2-73	2
АУРС С48.0303	Профиль импоста		90-90	L1-189	1
				L2-189	1
АУРС С48.0603	Профиль штапика		90-90	L1-189	4
				L2-189	4
				H1-186	4
				H2-198	4
АУРС С48.0611	Профиль отлива		90-90	L1=L1-102	1
				L2=L2-53	1
АУРС С48.0616	Профиль примыкания		90-90	L3=L1-55	1
				L4=L2-28	1
АУРС С48.0631	Профиль штульпа		90-90	h1=H1+H2-95	1
АУРС С48.0805	Профиль порога		90-90	L1+L2-116	1
Заполнение 24 мм					
c1=L1-205 d1=H1-158					1
c1=L1-205 d2=H2-170					1
c2=L2-205 d1=H1-158					1
c2=L2-205 d2=H2-170					1

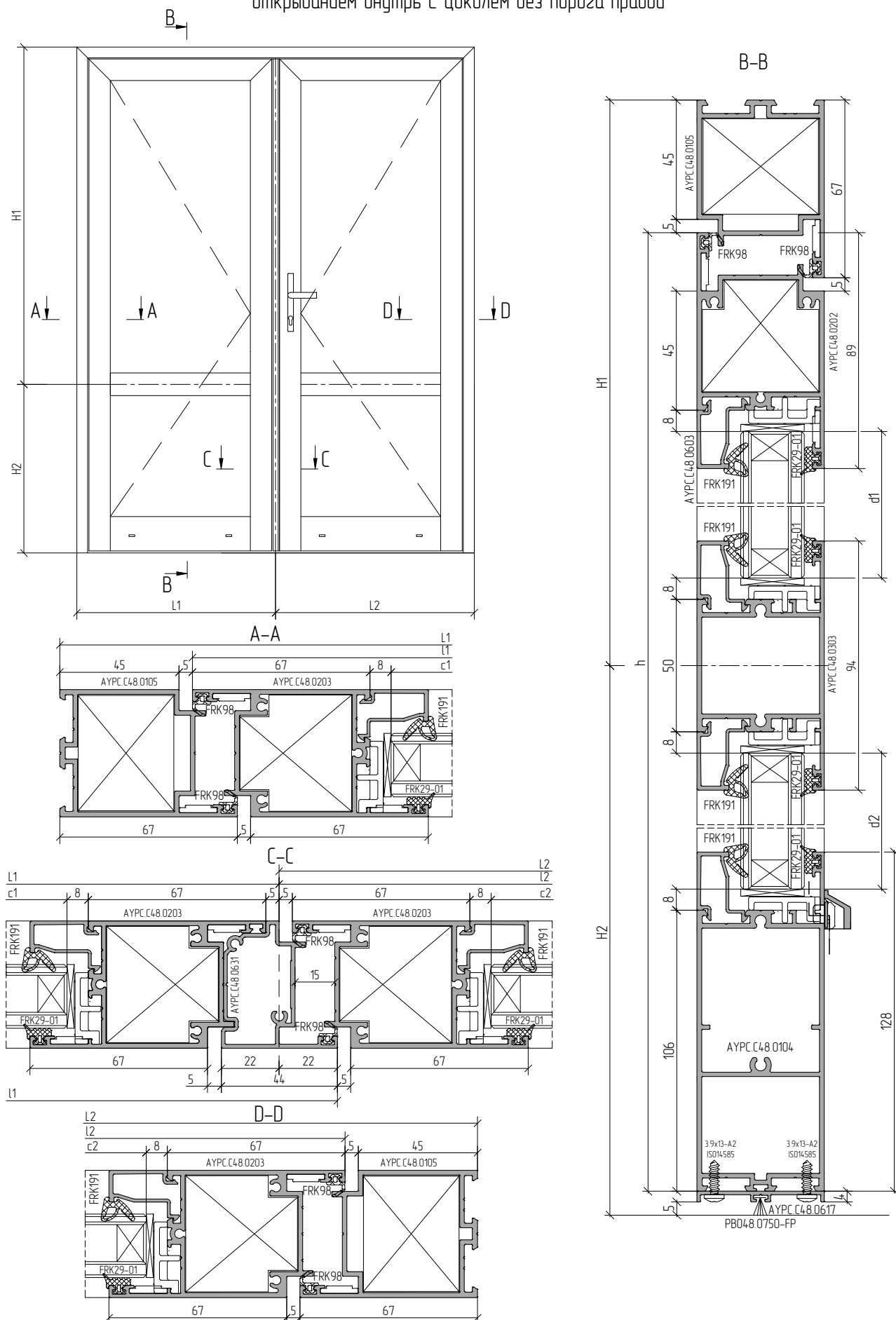
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x26x3	Прокладка рихтовочная		16
АУРС С48.0901М	Подкладка опорная		16
АУРС С48.0902К	Комплект крепления порога		1
АУРС С48.0908	Заглушка		6
АУРС С48.0919М-01К	Комплект заглушки водоотвода		4
АУРС С48.0940	Закладная угловая		2
АУРС С48.0942	Закладная угловая		4
АУРС С48.1901К	Комплект заглушек штульпа		1
АУРС С48.1902	Заглушка штульпа		1
АУРС W62.0957	Закладная угловая		10
АУРС W62.0999К	Комплект заглушек отлива		2

Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
АУРС W62.0977	Уголок резиновый		-	2
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x4	1
FRK191	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x4	1
FRK98	Уплотнитель резиновый		2(L1+L2)+6(H1+H2)-1080	1
FRK170	Уголок резиновый		-	16
FRK238	Уголок резиновый		-	8
PB048.0750-FR	Уплотнитель фетровый		L1+L2-150	1

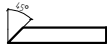
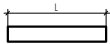
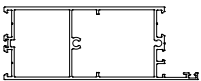
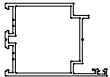
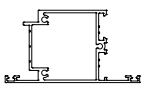
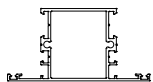
Метизы			
3,9x13-A2ISO14585	Винт самонарезающий		4 h1/450 l1/250 l2/250
3,9x16-A2ISO14585	Винт самонарезающий		l3/250 l4/250
4,8x25-A2ISO14585	Винт самонарезающий		16
3,9x16-A2ISO14586	Винт самонарезающий		10
4,2x16-A2ISO14586	Винт самонарезающий		2
5x10DIN6325D	Штифт		24

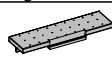
Пример расчета двустворчатой классической шульповой двери
открытием внутрь с цоколем без порога правый

Масштаб 1:2



Пример расчета двустворчатой классической шпательной двери
открыванием внутрь с цоколем без порога правый

Артикул	Наименование	Эскиз			1...
Профиль					
AYPC.C48.0104	Профиль рамы		90-90	L1-189	1
				L2-189	1
AYPC.C48.0105	Профиль рамы		45-45	L	1
			90-45	H1+H2	1
			45-90	H1+H2	1
AYPC.C48.0202	Профиль створки		45-45	L1-55	1
				L2-55	1
			90-45	H1+H2-59	1
			45-90	H1+H2-59	2
AYPC.C48.0303	Профиль импоста		90-90	L1-189	1
				L2-189	1
AYPC.C48.0603	Профиль штапика		90-90	L1-189	4
				L2-189	4
				H1-186	4
				H2-184	4
AYPC.C48.0617	Профиль примыкания		90-90	L1=L1-28	1
				L2=L2-55	1
AYPC.C48.0631	Профиль штапика		90-90	h1=H1+H2-81	1
Заполнение 24 мм					
c1=L1-205 d1=H1-156					1
c1=L1-205 d2=H2-170					1
c2=L2-205 d1=H1-156					1
c2=L2-205 d2=H2-170					1

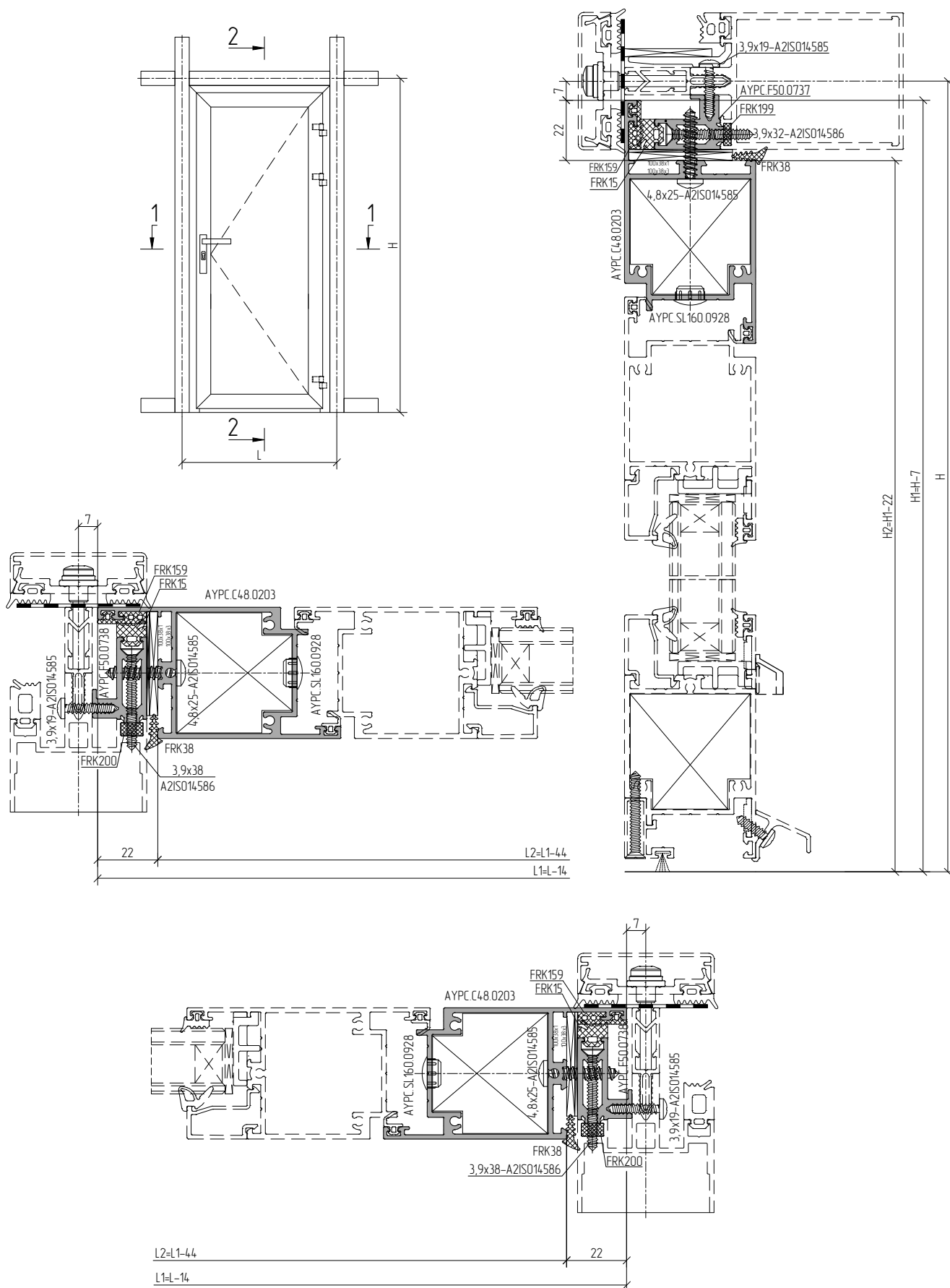
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплекующие изделия			
100x26x3	Паклядка рихтовочная		16
AYPC.C48.0901M	Подкладка опорная		16
AYPC.C48.0908	Заглушка		6
AYPC.C48.0919M-01K	Комплект заглушки водоотвода		4
AYPC.C48.0940	Закладная угловая		2
AYPC.C48.0942	Закладная угловая		4
AYPC.C48.1901K	Комплект заглушек шпателя		1
AYPC.C48.1902	Заглушка шпателя		1
AYPC.W62.0957	Закладная угловая		10

Артикул	Наименование	Эскиз	Л	1...
Уплотнители				
AYPC.W62.0977	Уголок резиновый		-	2
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x4	1
FRK191	Уплотнитель резиновый		(c1+d1+c2+d2)x4	1
FRK98	Уплотнитель резиновый		2(L1+L2)+6(H1+H2)-820	1
FRK170	Уголок резиновый		-	16
FRK238	Уголок резиновый		-	4
PB048.0750-FR	Уплотнитель фетровый		L1+L2-150	1

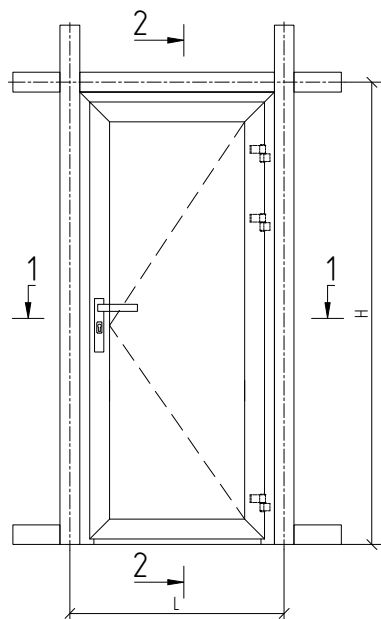
Метизы			
3,9x16-A2IS014585	Винт самонарезающий		L3/250 L4/250
3,9x13-A2IS014585	Винт самонарезающий		4 h1/450
4,8x25-A2IS014585	Винт самонарезающий		16
3,9x16-A2IS014586	Винт самонарезающий		6
5x10DIN6325D	Штифт		24

Пример расчета установки дверного блока в фасад F50

Масштаб 1:2



Пример расчета установки дверного блока в фасад F50



Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Профиль			
AYPC.C48.0202	Профиль створки		L1 H1 1 2
AYPC.F50.0737	Профиль вспомогательный		L-20 1
AYPC.F50.0738	Профиль вспомогательный		H-25 2

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x38x1 100x38x3	Прокладка рихтовочная		(L+2xH)/450
AYPC.C48.0940	Закладная угловая		2
*AYPC.SL160.0928	Заглушка декоративная		(L+2xH)/450
AYPC.W62.0957	Закладная угловая		2
Метизы			
*3,9x19-A2ISO14585	Винт самонарезающий		(L1+2xH1)/450
*4,8x25-A2ISO14585	Винт самонарезающий		(L1+2xH1)/450
*3,9x32-A2ISO14586	Винт самонарезающий		L/450
*3,9x38-A2ISO14586	Винт самонарезающий		2xH/450

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Уплотнители			
*FRK15	Уплотнитель резиновый		L1+2xH1 1
FRK38	Уплотнитель резиновый		L2+2xH2 1
FRK159	Уплотнитель резиновый		L1+2xH1 1
*FRK199	Уплотнитель резиновый		L1+2xH1 1
*FRK200	Уплотнитель резиновый		L1+2xH1 1

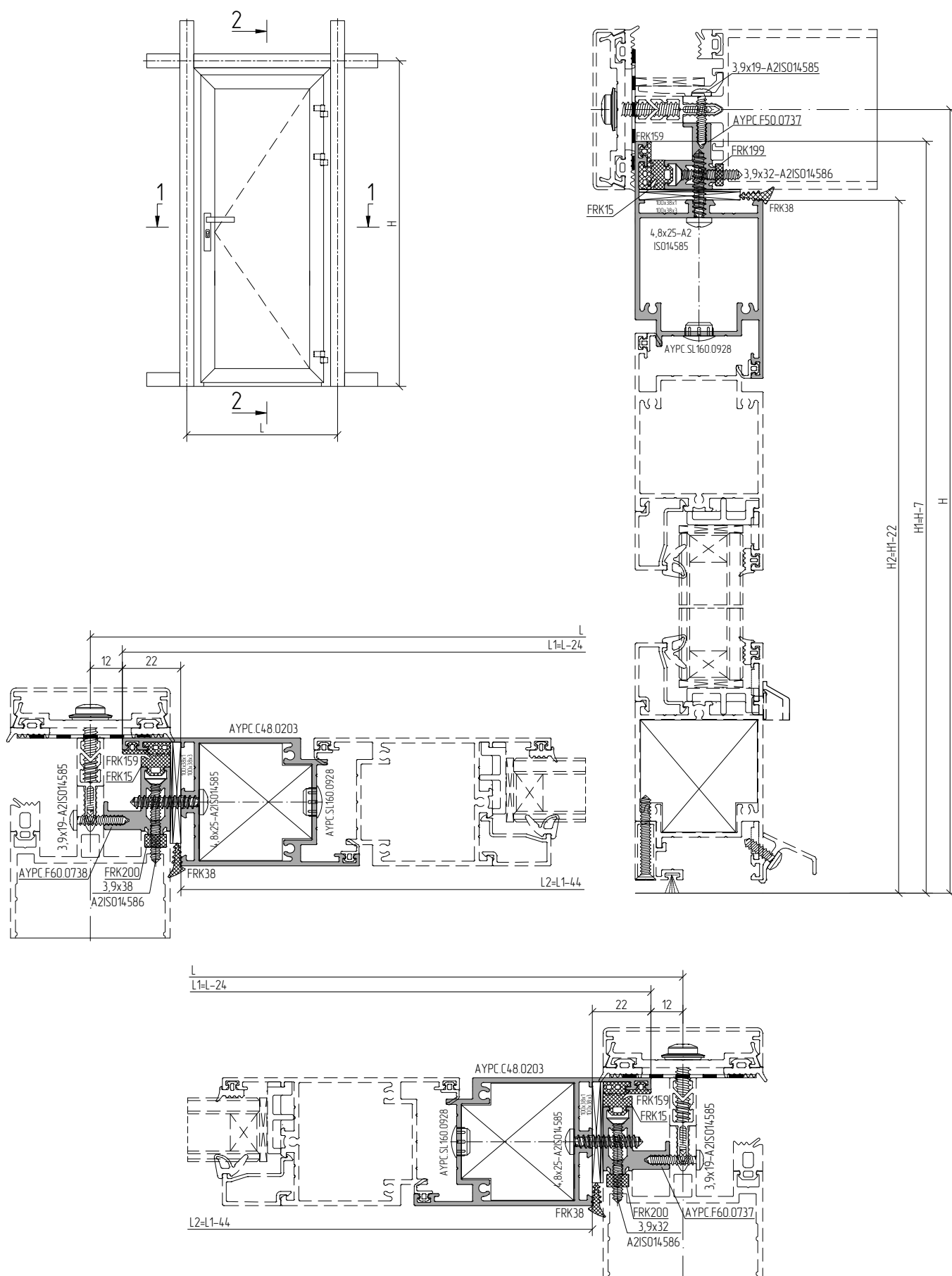


Примечание–

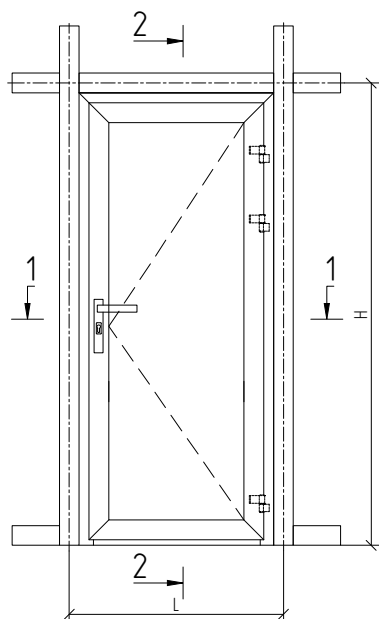
* Выбор профиля вспомогательного, винта самонарезающего, уплотнителя зависит от толщины заполнения (см. раздел 04.01.03 – Таблица остекления).
 Информация по подбору и расчету профилей и комплектующих для створки и примыкания оконного блока размещена в разделе ранее.

Пример расчета установки дверного блока в фасад F60

Масштаб 1:2



Пример расчета установки дверного блока в фасад F50



Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Профиль				
AYPC.C48.0202	Профиль створки		45-45 45-90	L1 H1 1 2
AYPC.F60.0736	Профиль вспомогательный		90-90	L-20 1
AYPC.F60.0737	Профиль вспомогательный		90-90	H-30 2

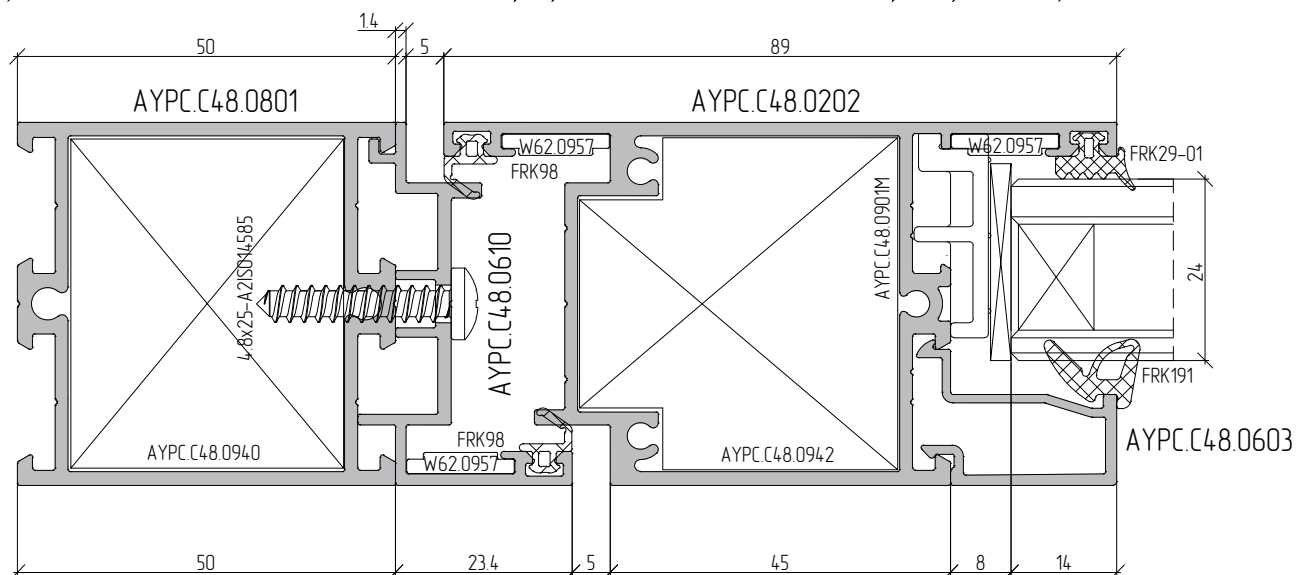
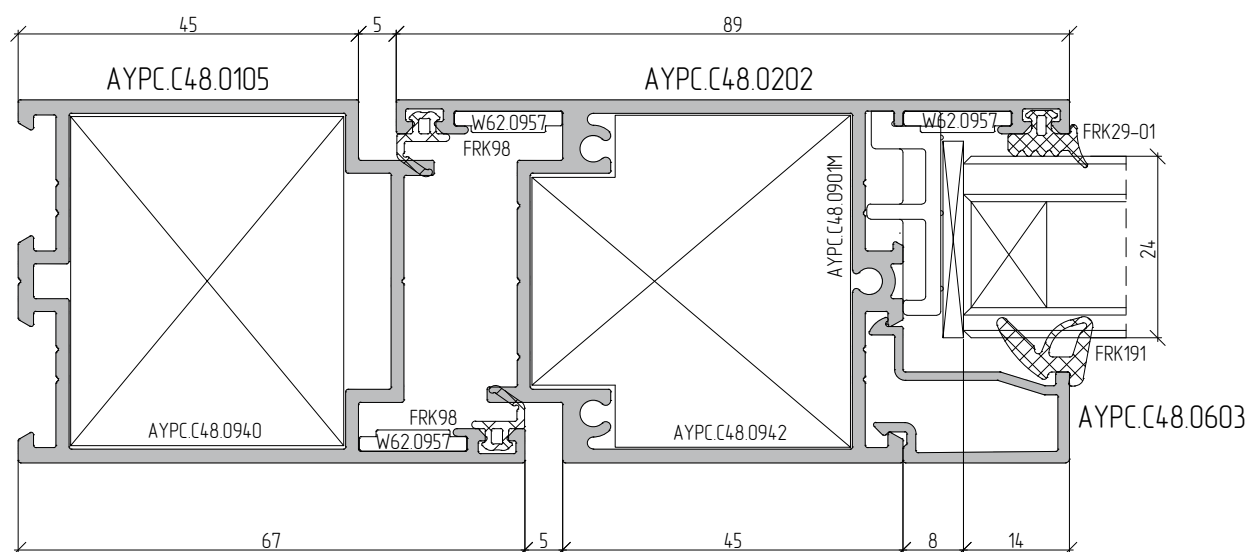
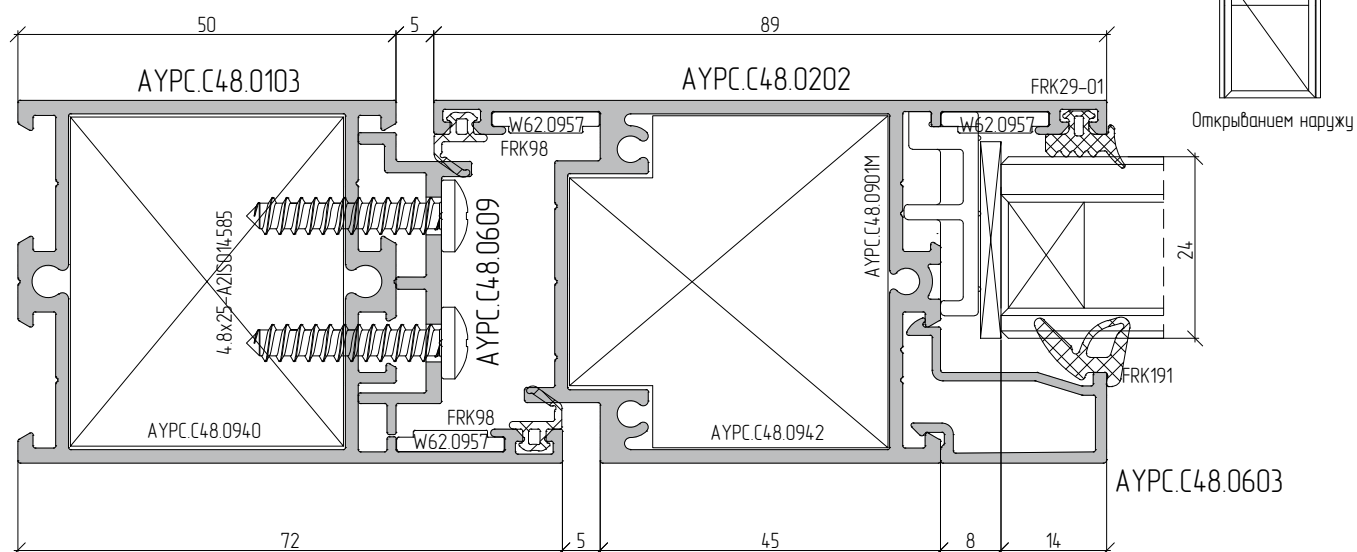
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x38x1 100x38x3	Пакладка рихтовочная		(L+2xH)/450
AYPC.C48.0940	Закладная угловая		2
*AYPC.SL160.0928	Заглушка декоративная		(L+2xH)/450
AYPC.W62.0957	Закладная угловая		2
Метизы			
*3,9x19-A2IS014585	Винт самонарезающий		(L1+2xH1)/450
*4,8x25-A2IS014585	Винт самонарезающий		(L1+2xH1)/450
*3,9x32-A2IS014586	Винт самонарезающий		L/450
*3,9x38-A2IS014586	Винт самонарезающий		2xH/450

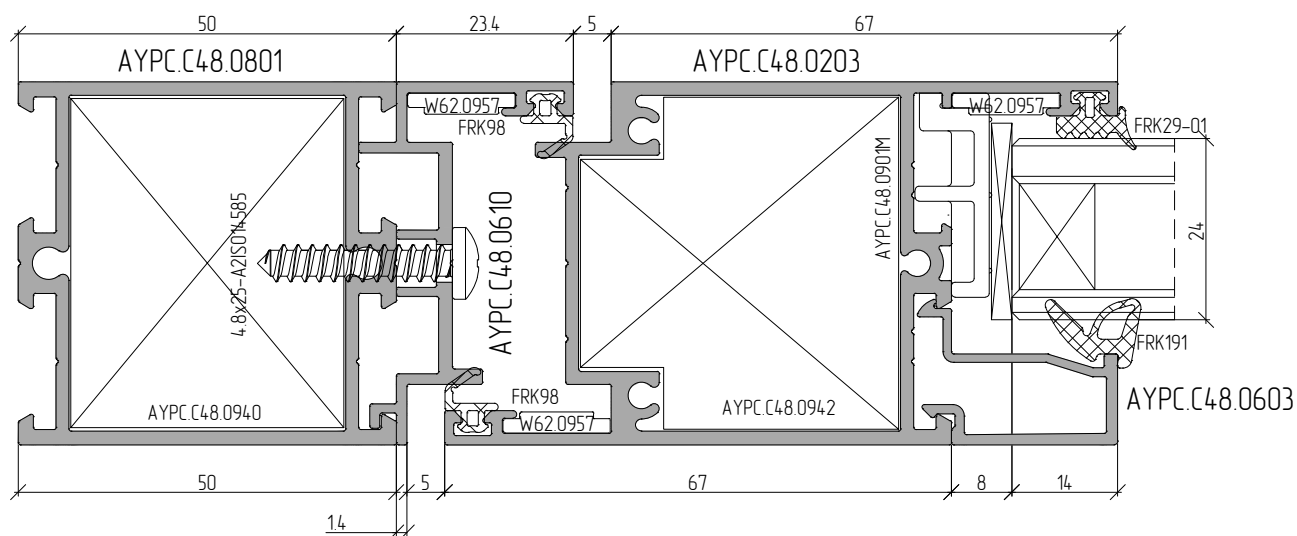
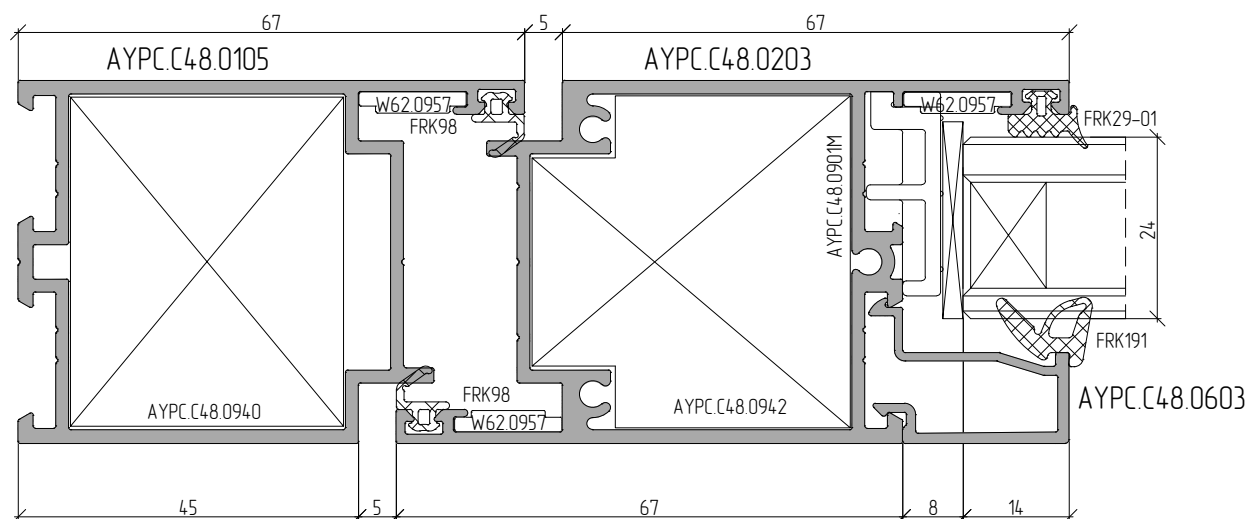
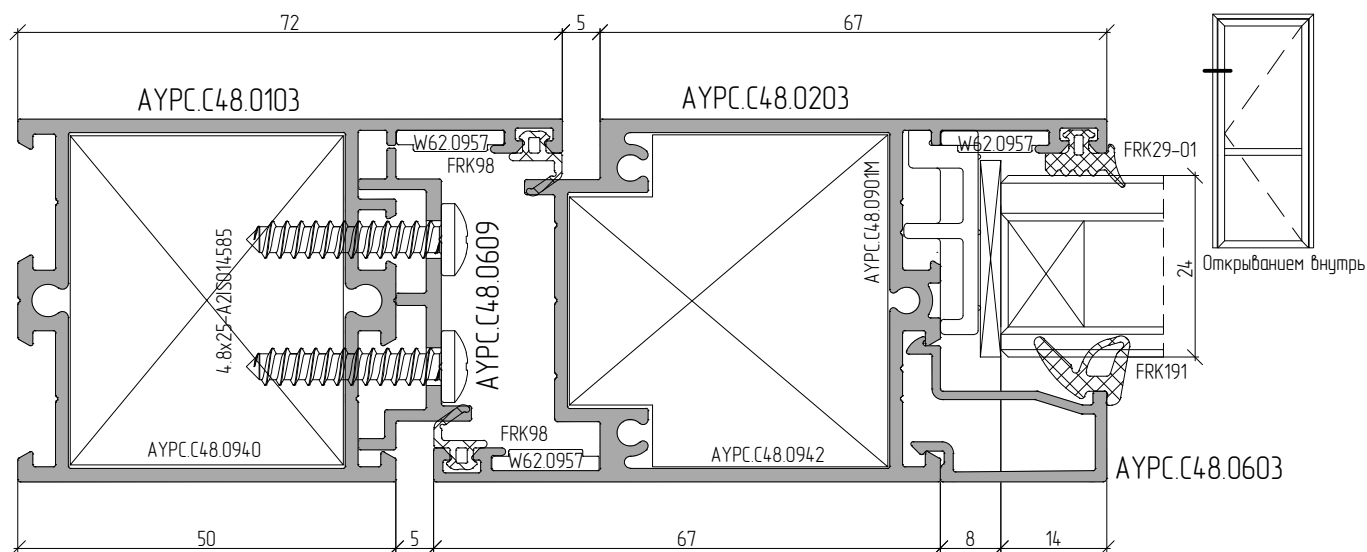
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Уплотнители			
*FRK15	Уплотнитель резиновый		L1+2xH1 1
FRK38	Уплотнитель резиновый		L2+2xH2 1
FRK159	Уплотнитель резиновый		L1+2xH1 1
*FRK199	Уплотнитель резиновый		L1+2xH1 1
*FRK200	Уплотнитель резиновый		L1+2xH1 1

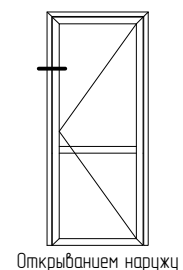
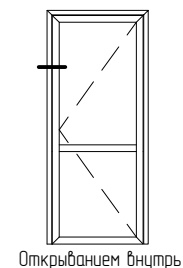


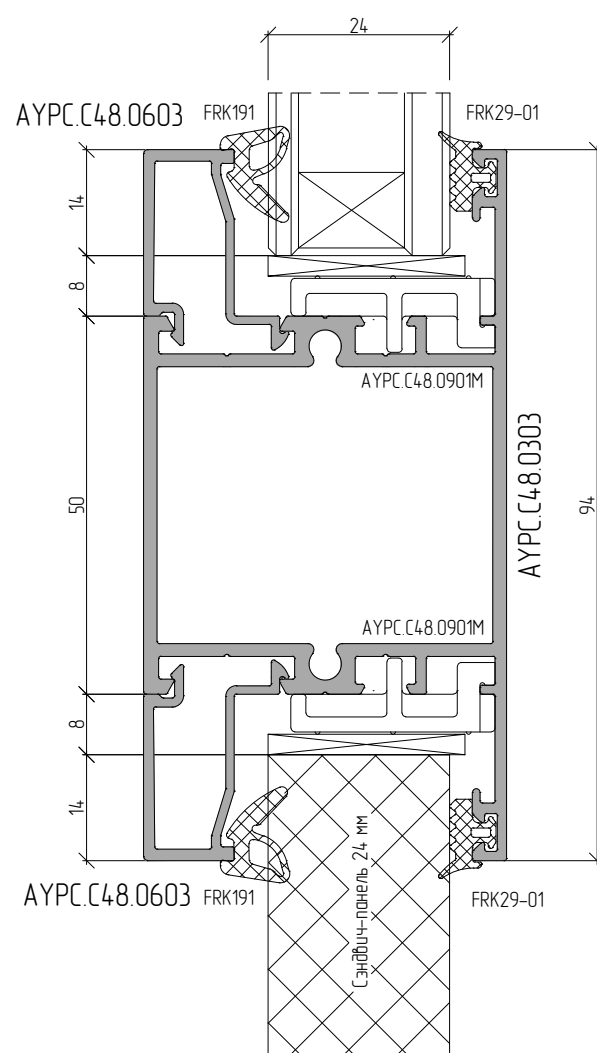
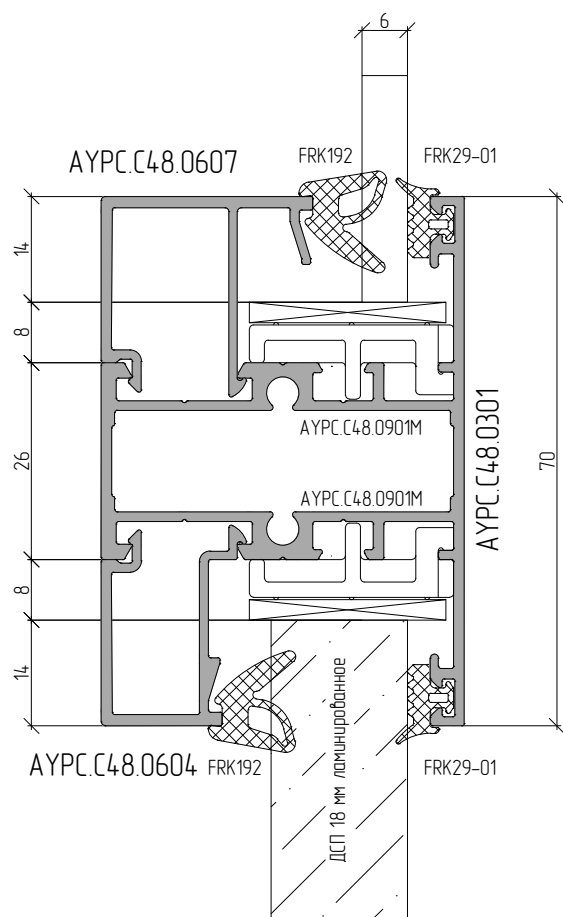
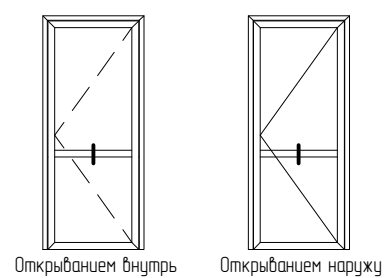
Примечание—

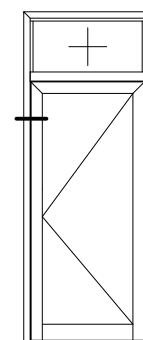
* Выбор профиля вспомогательного, винта самонарезающего, уплотнителя зависит от толщины заполнения (см. раздел 04.01.03 – Таблица остекления).
 Информация по подбору и расчету профилей и комплектующих для створки и примыкания оконного блока размещена в разделе ранее.



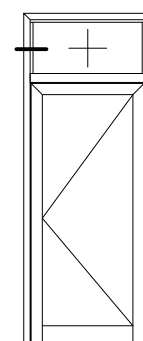
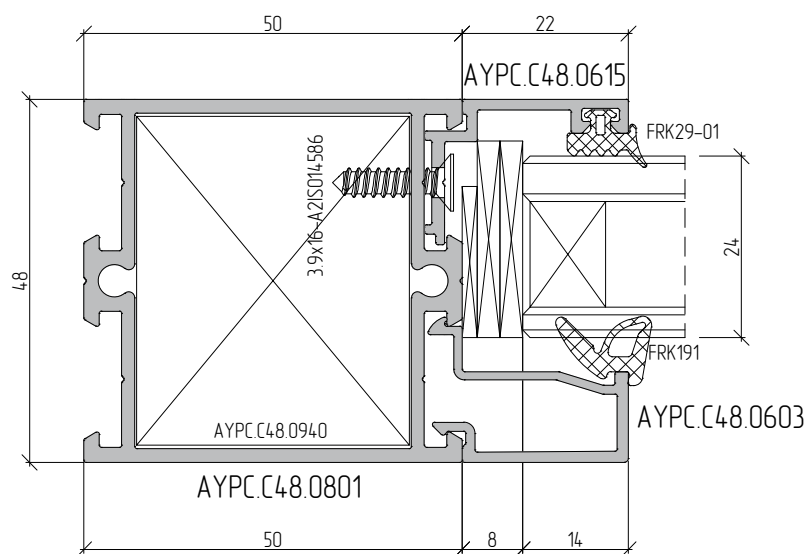
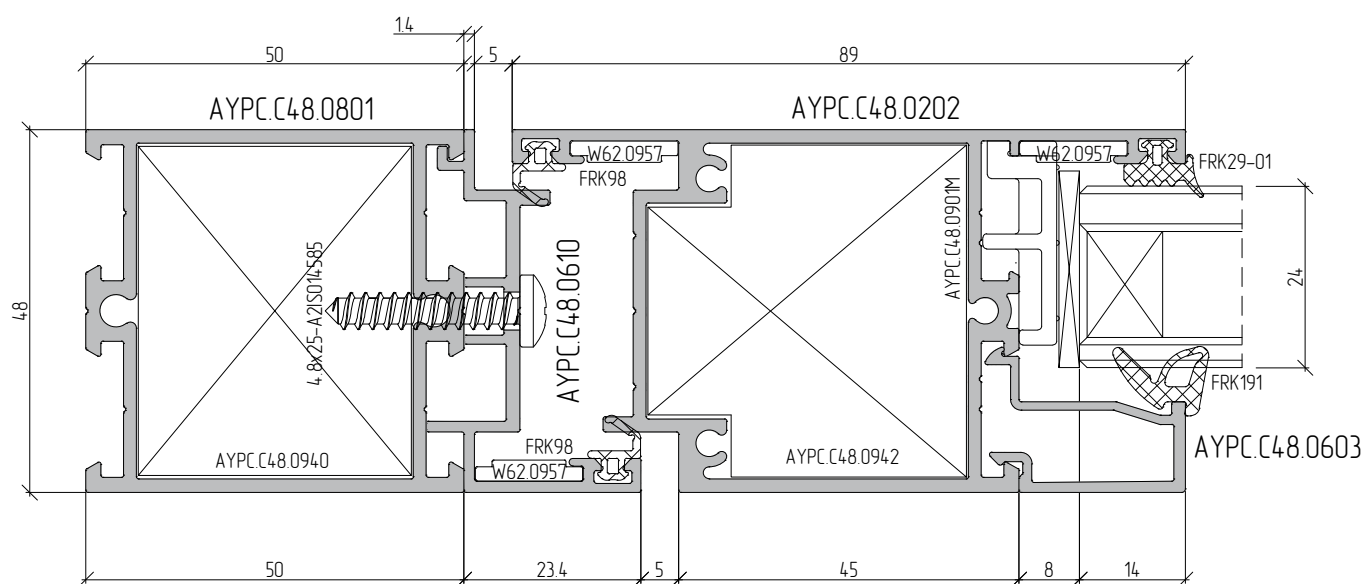




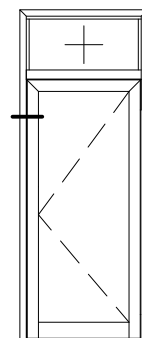




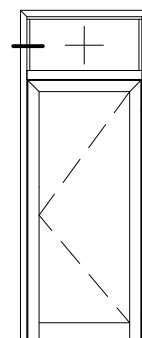
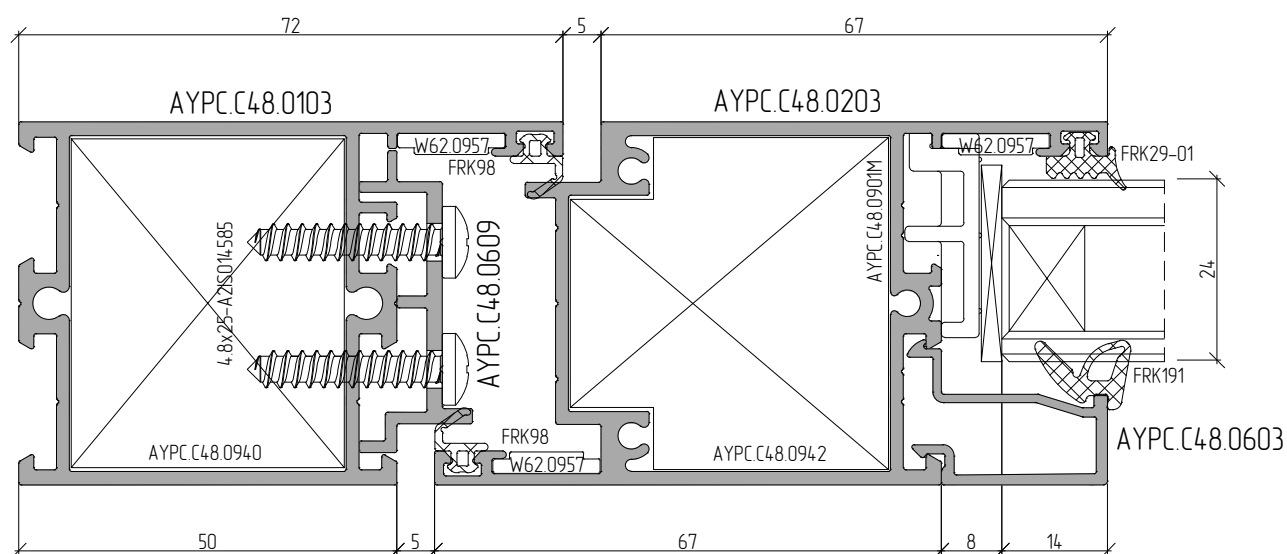
Открытие наружу



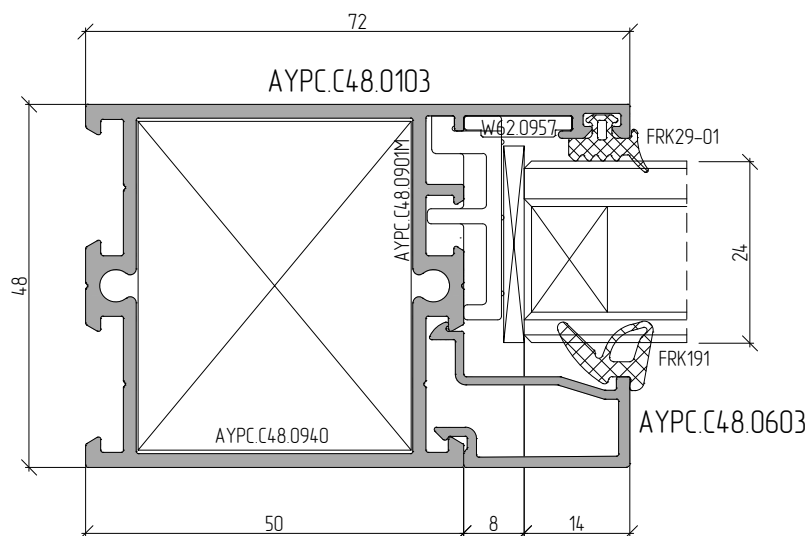
Открытие наружу

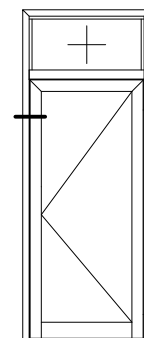


Открытие внутрь

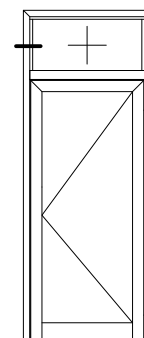
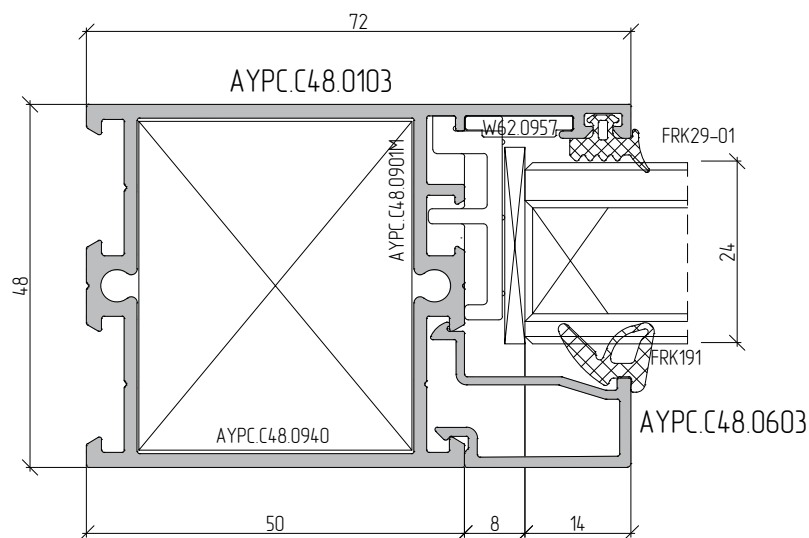
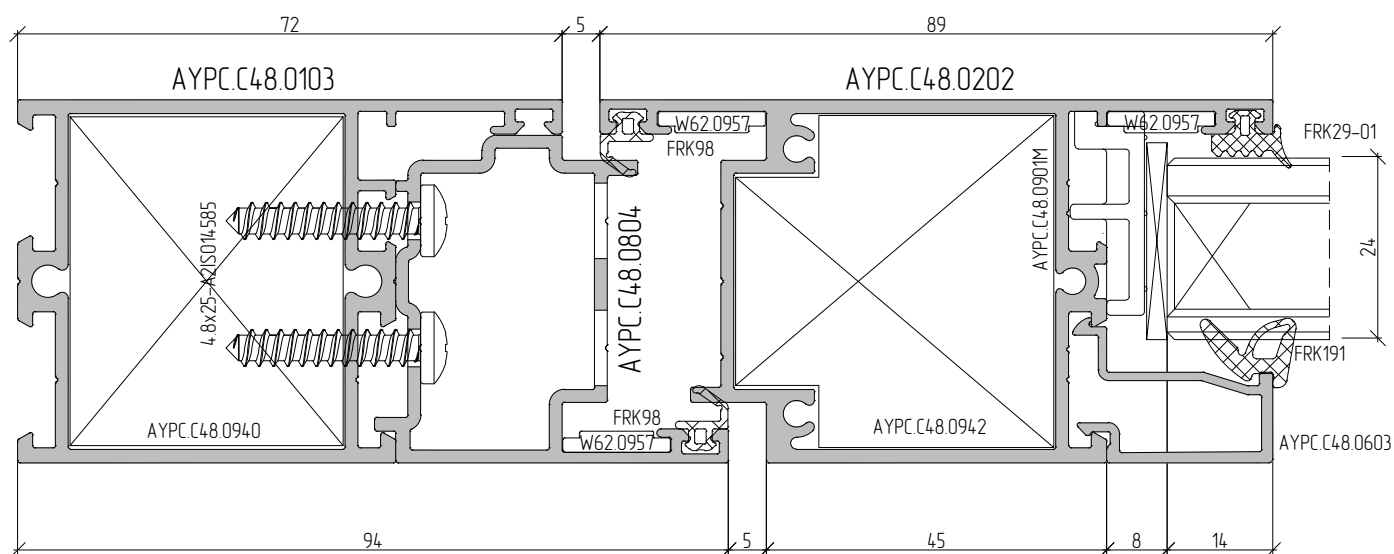


Открытие внутрь

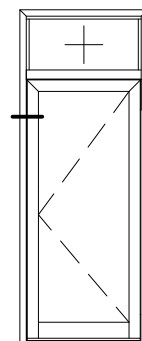




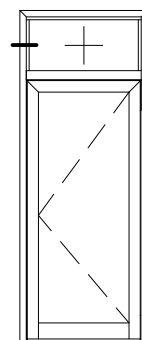
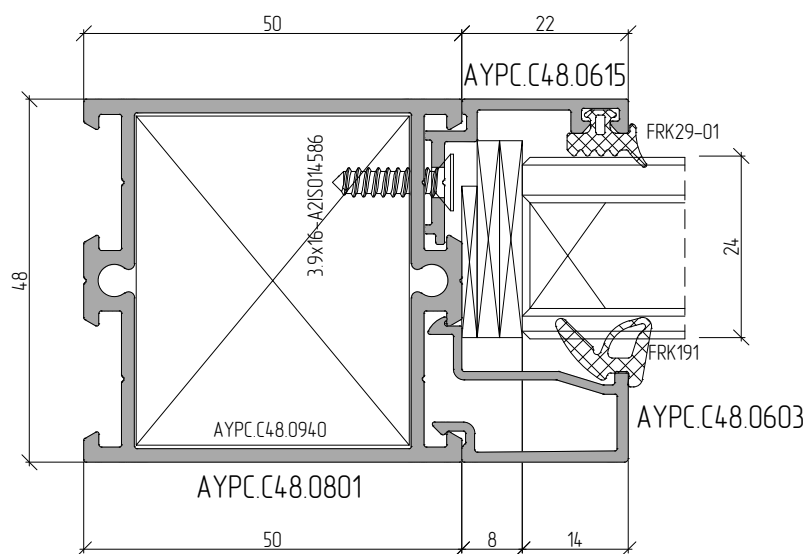
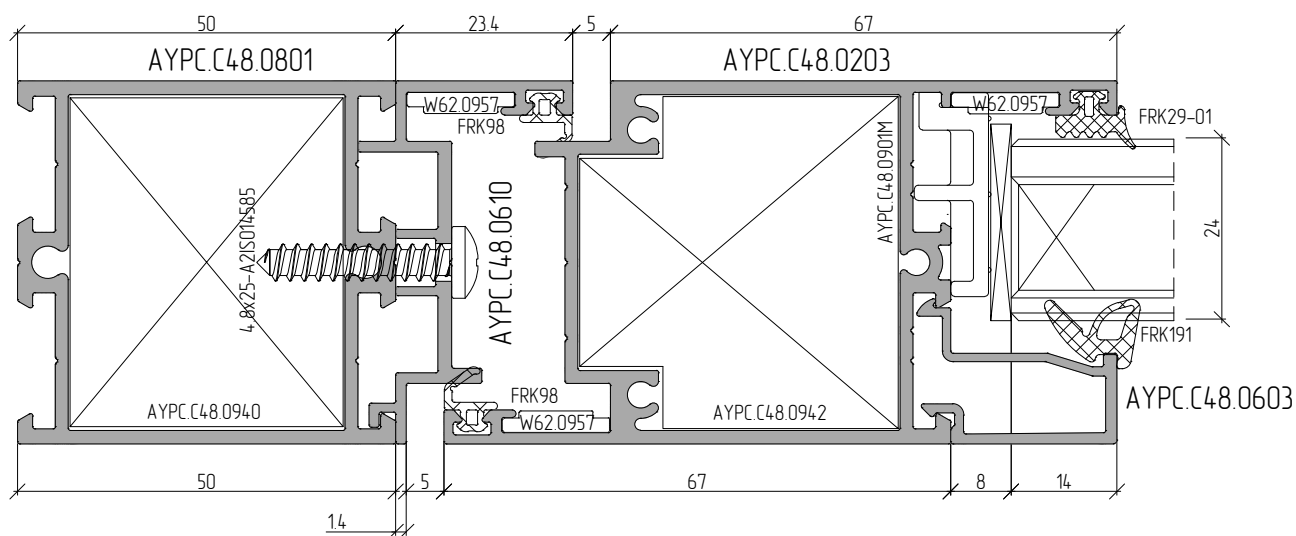
Открытие наружу



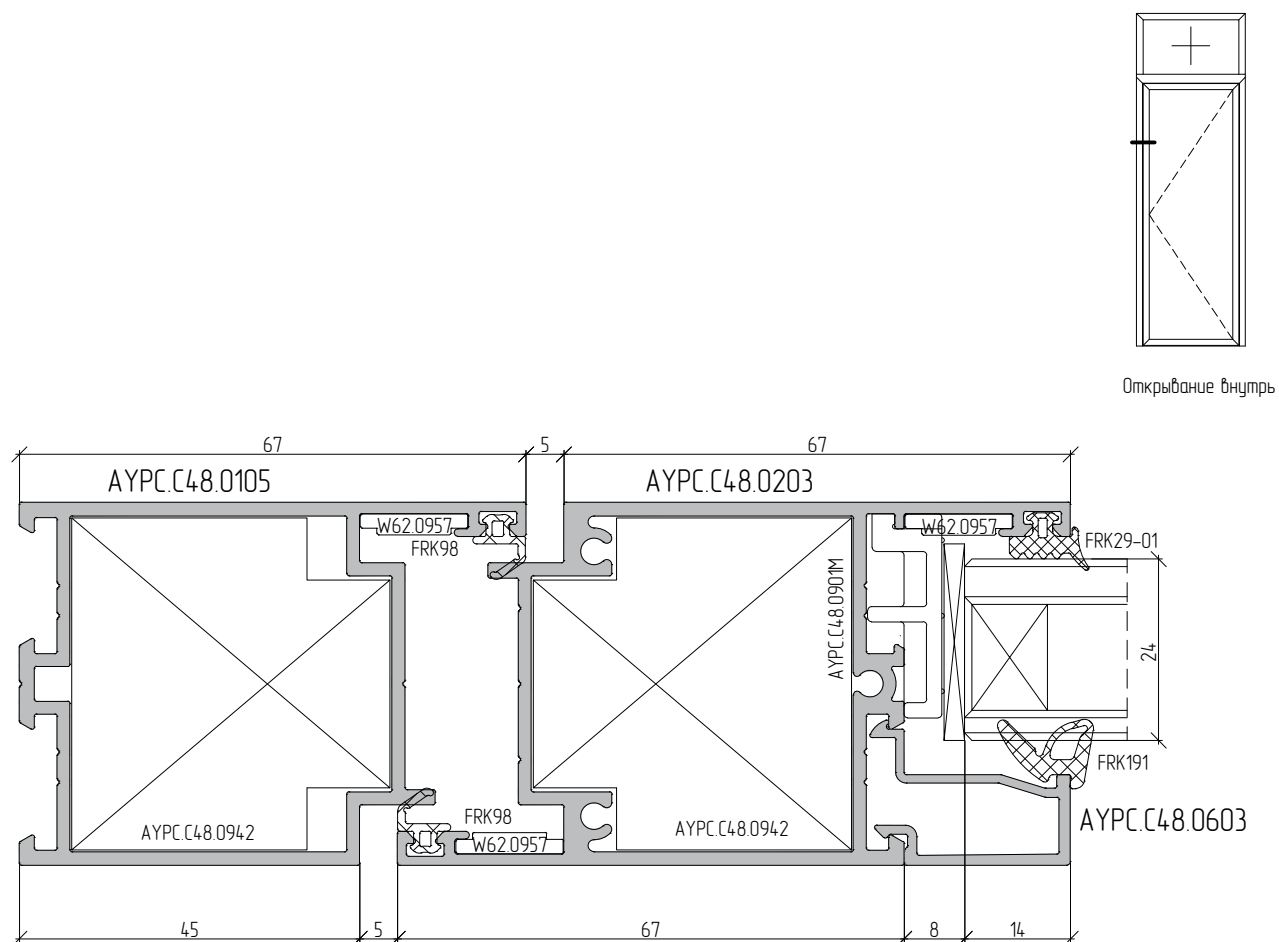
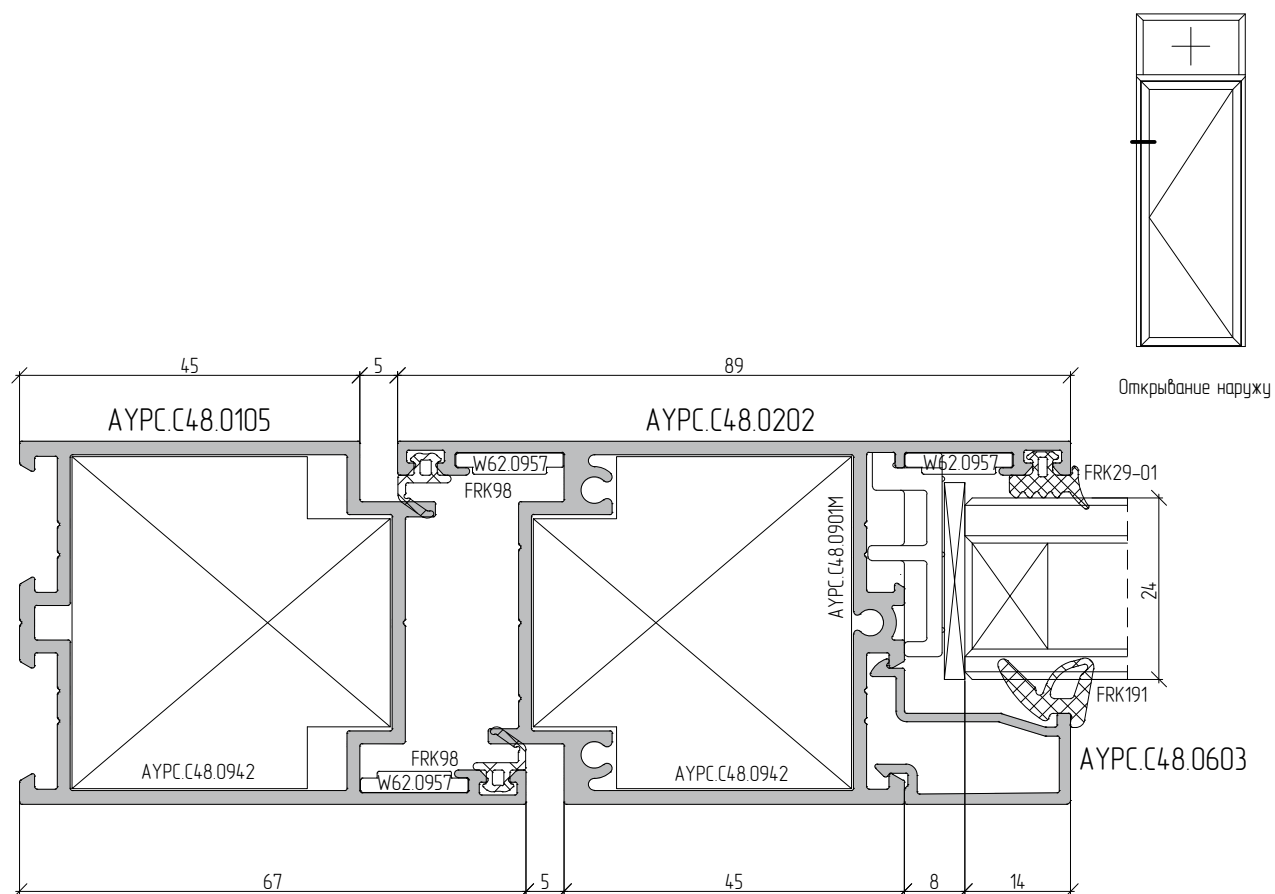
Открытие наружу

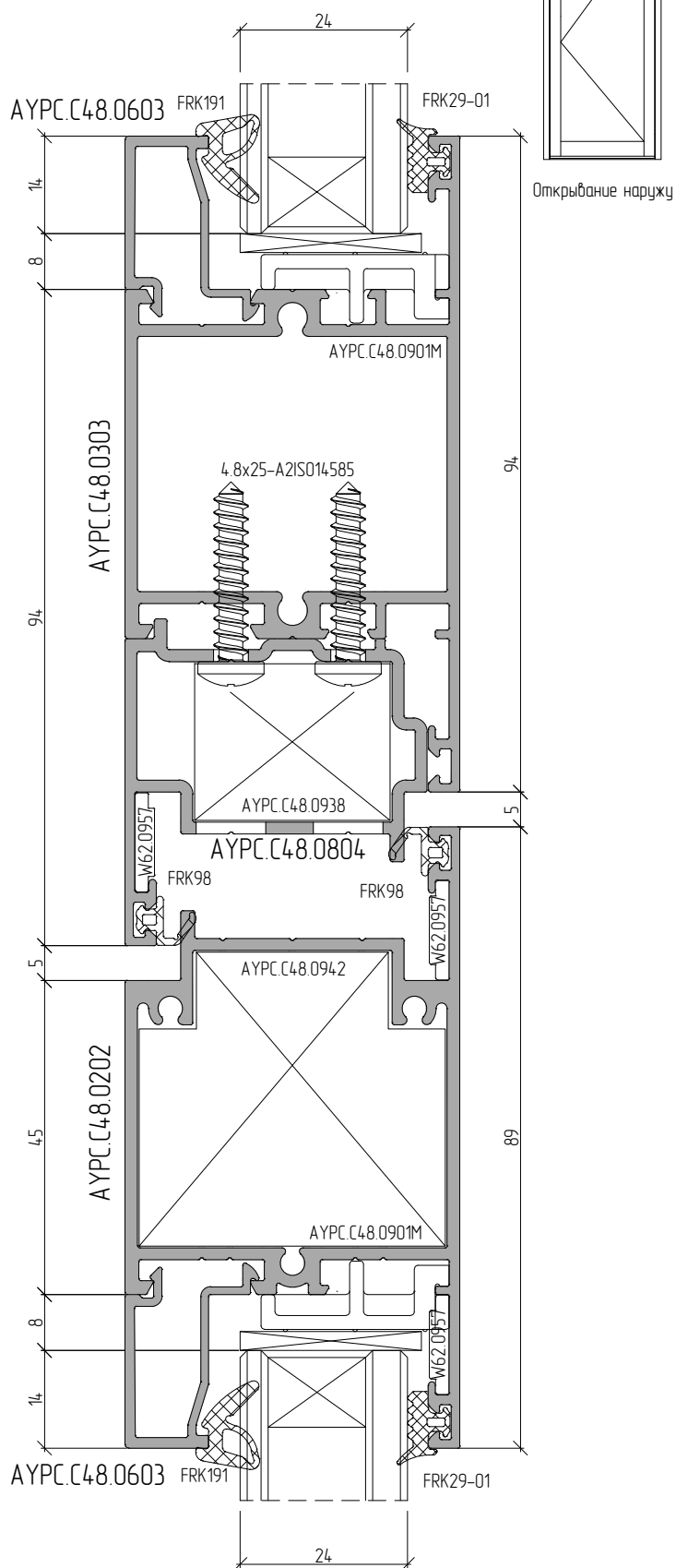
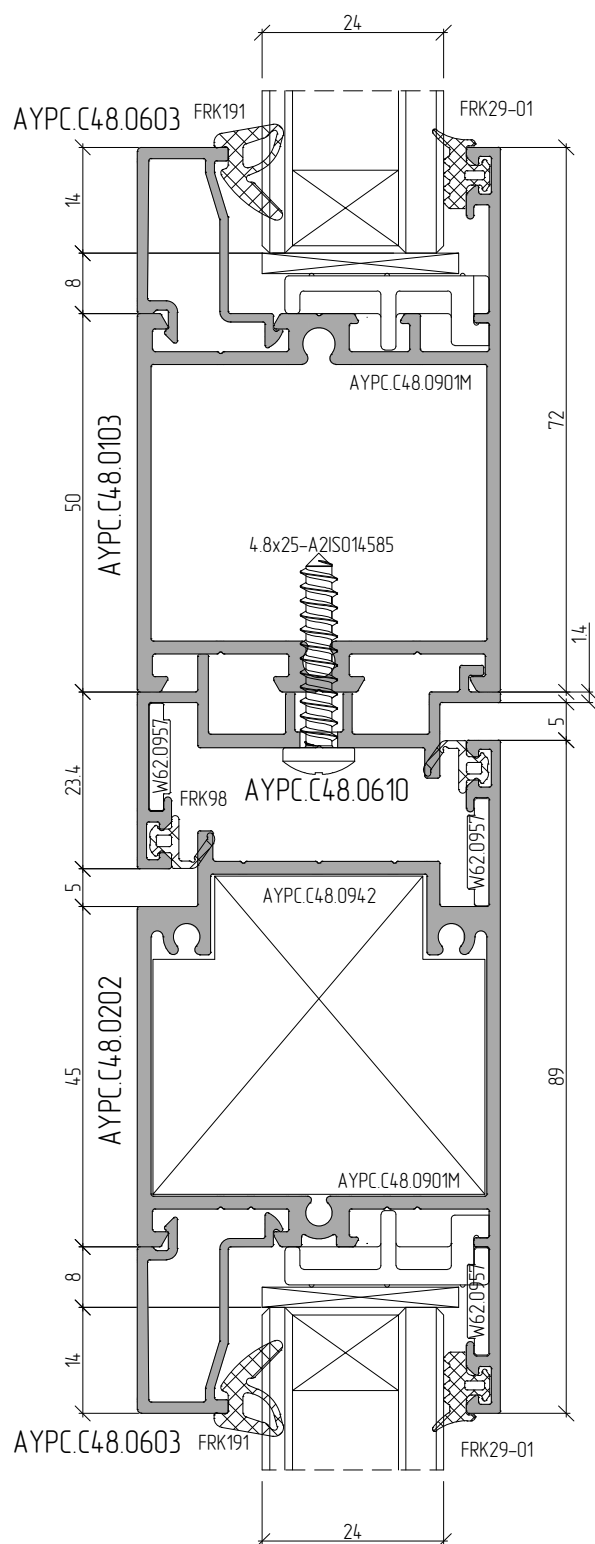


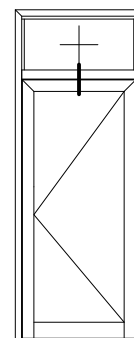
Открытие внутрь



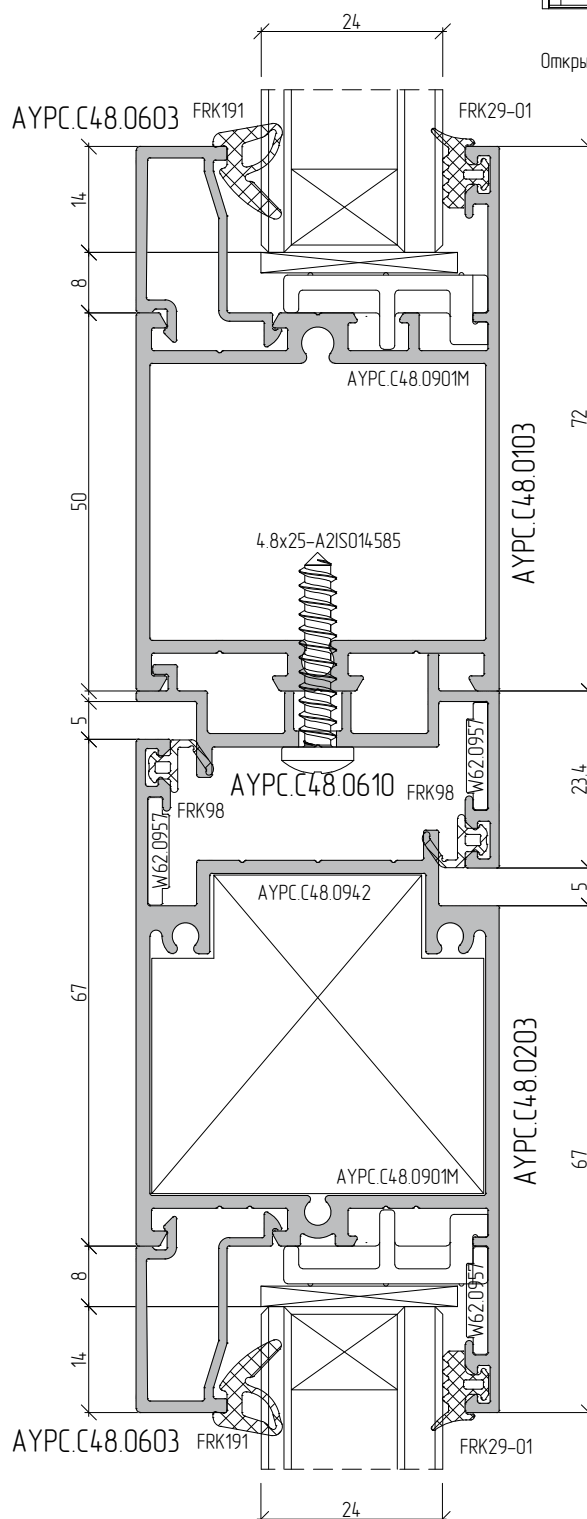
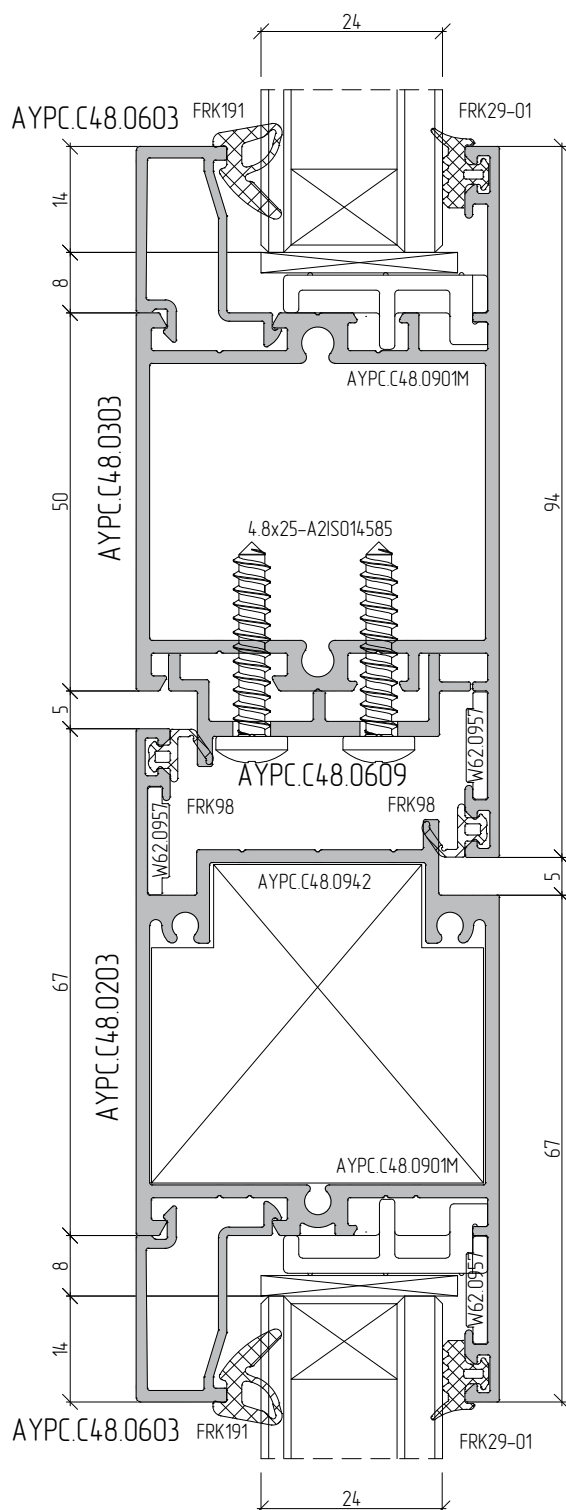
Открытие внутрь

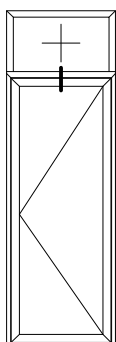




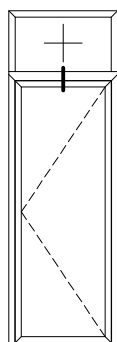
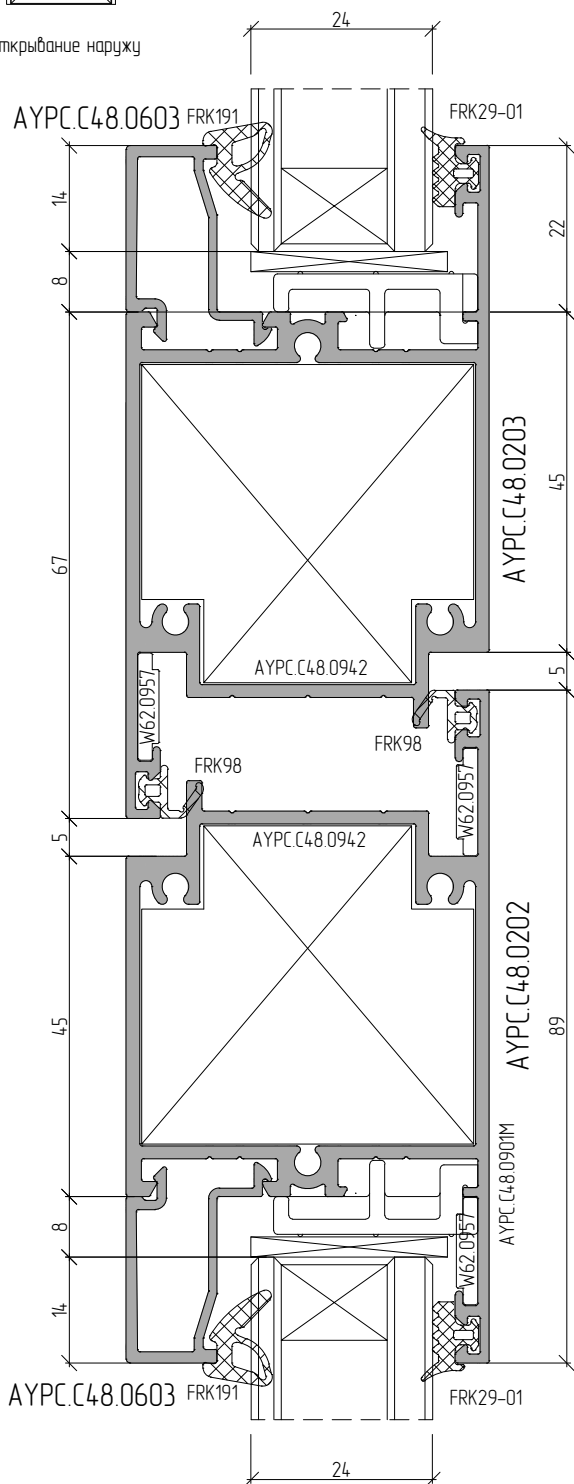


Открытие наружу

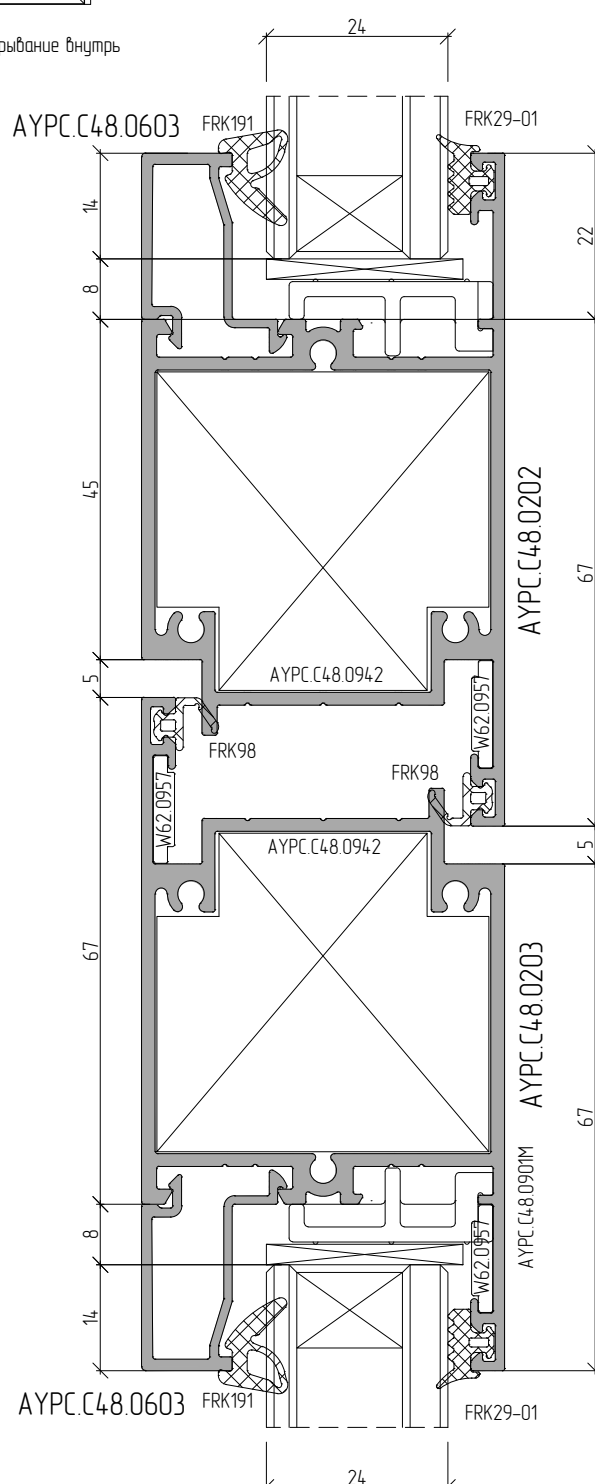


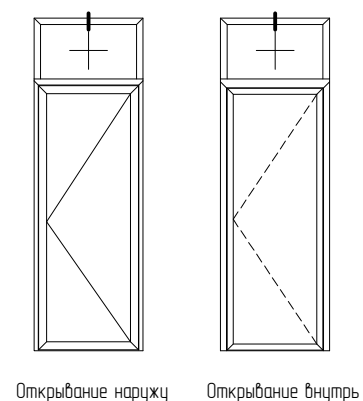
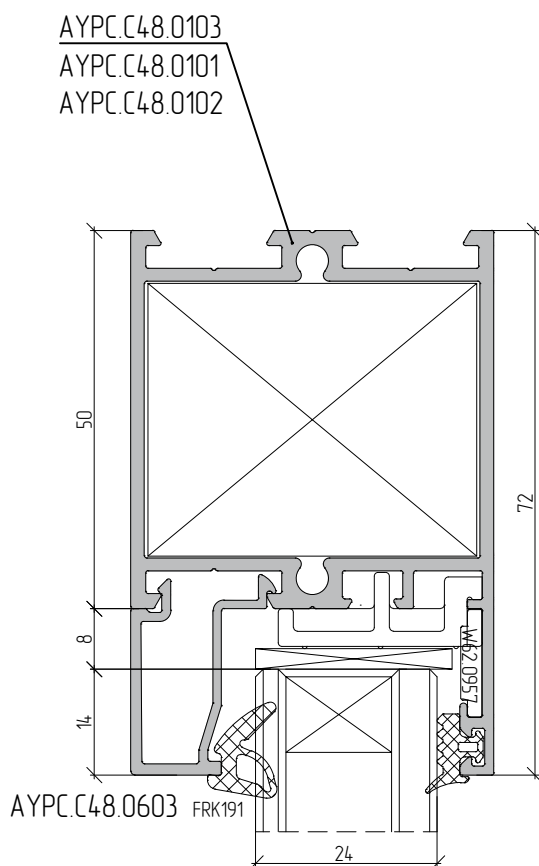
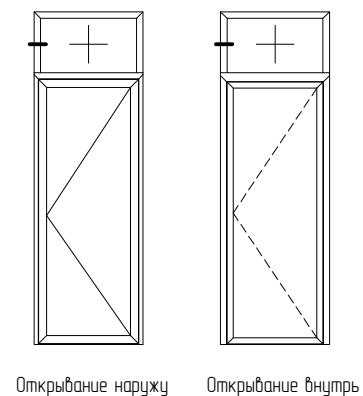
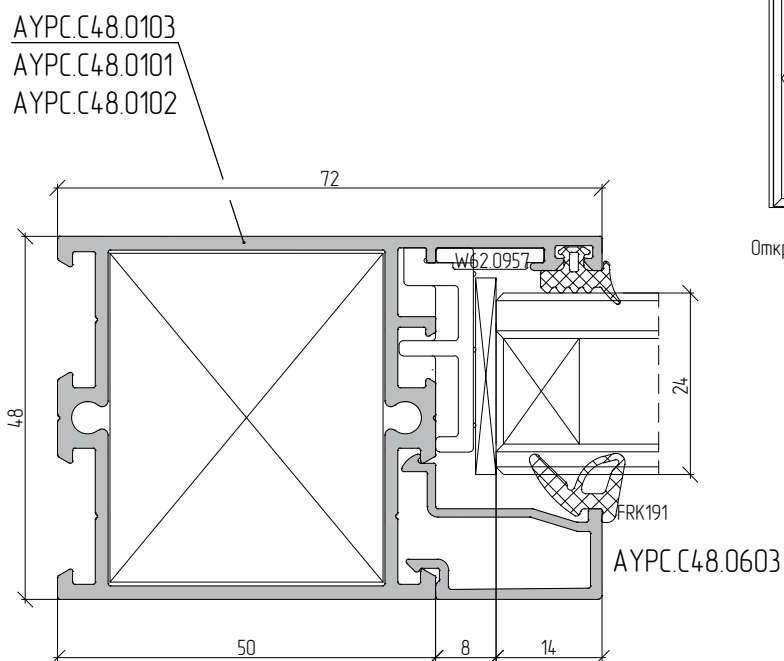


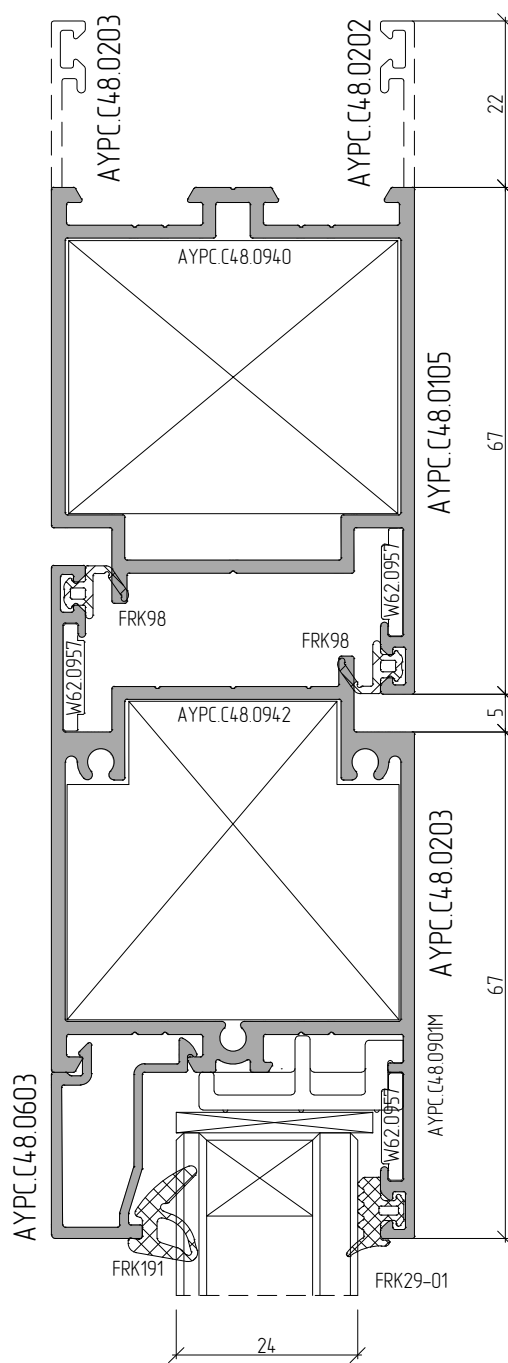
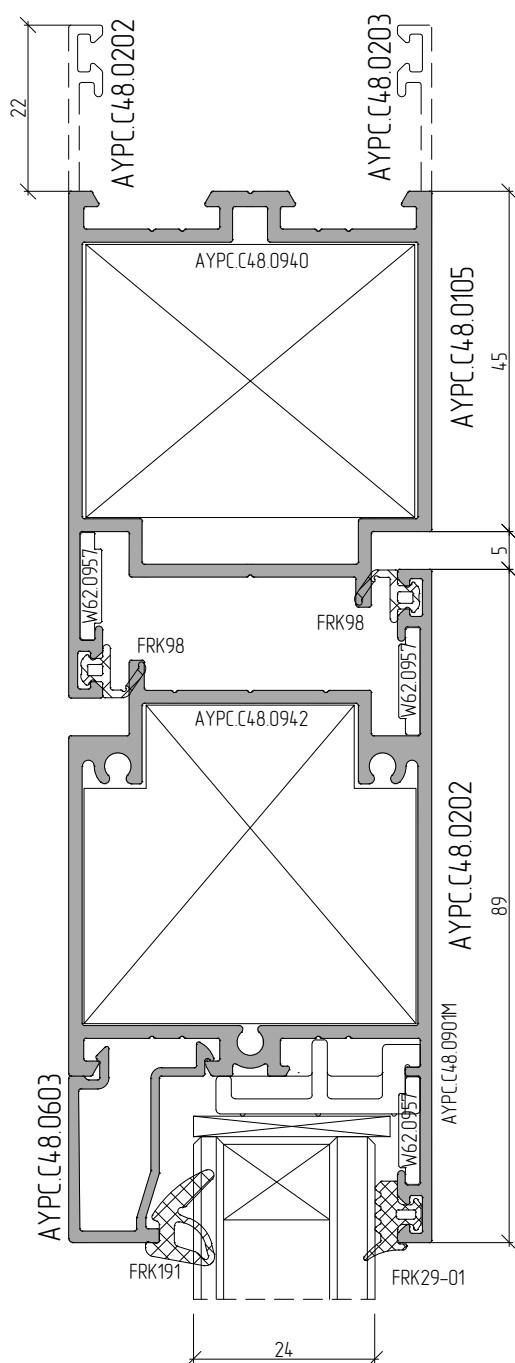
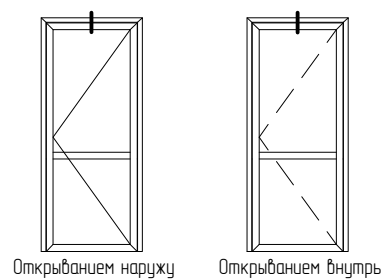
Открытие наружу

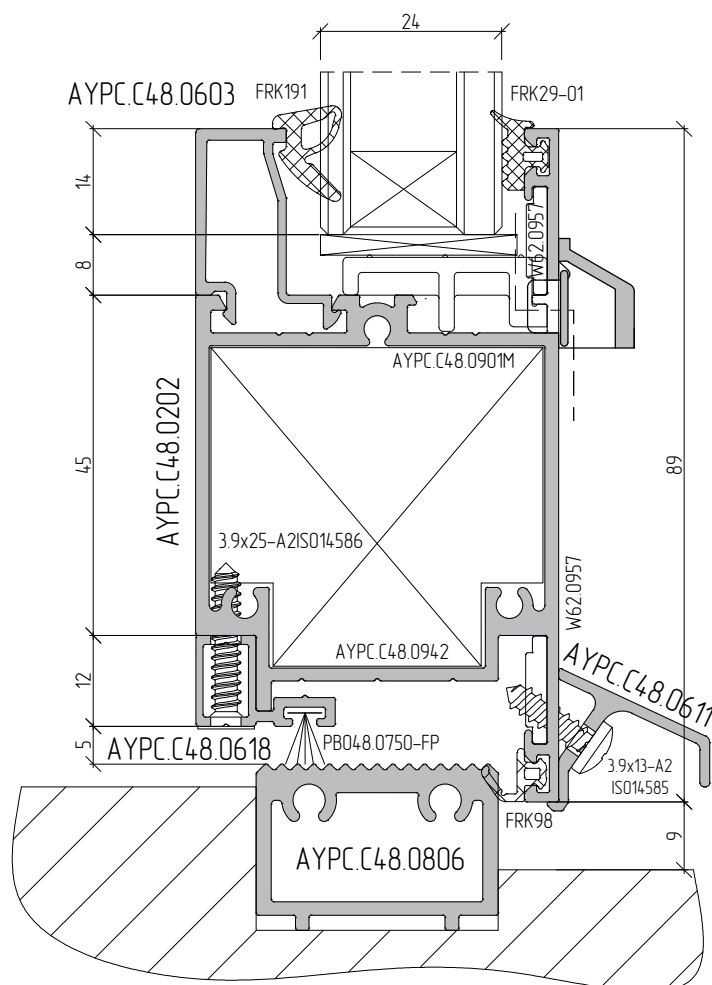
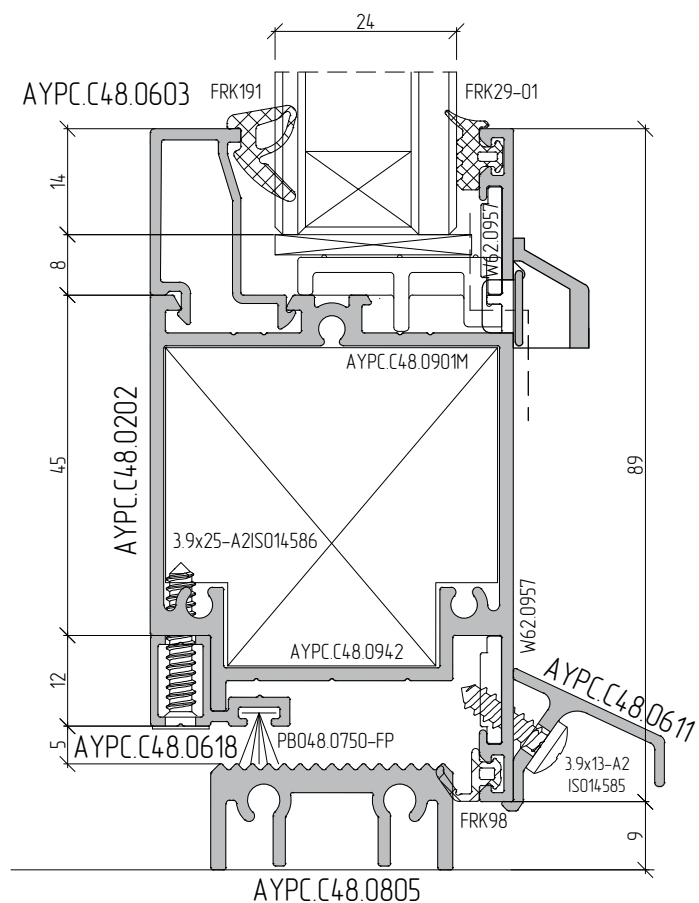
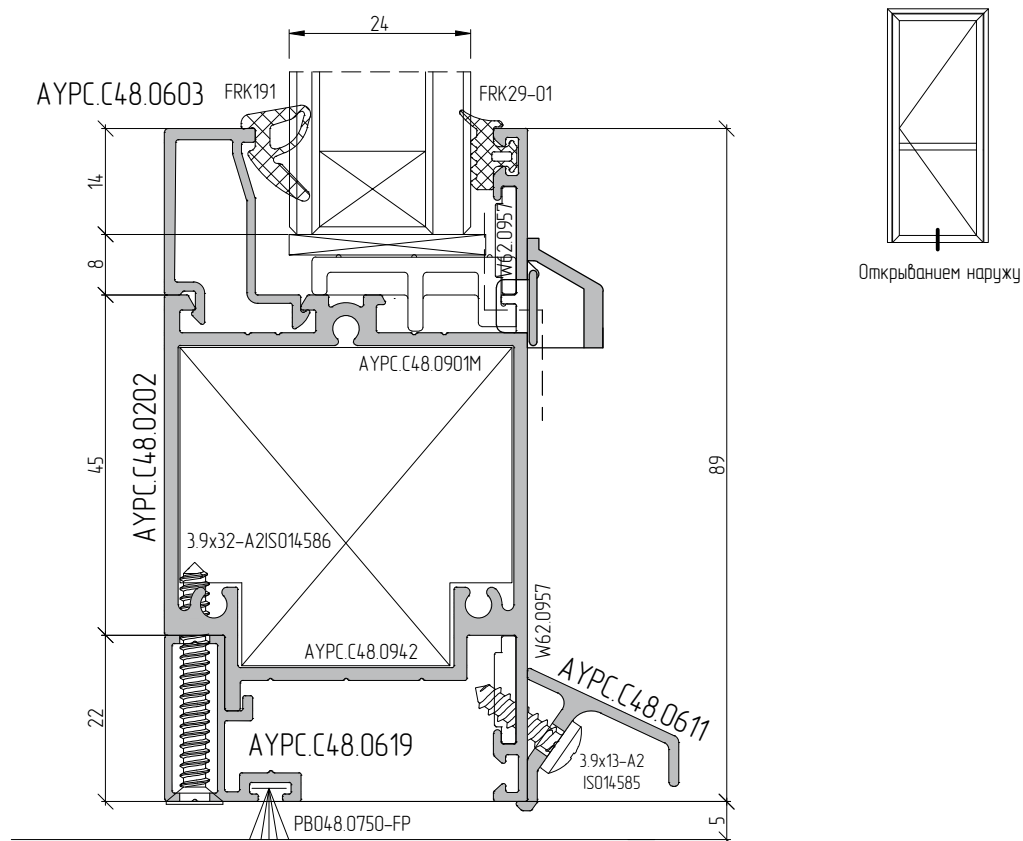


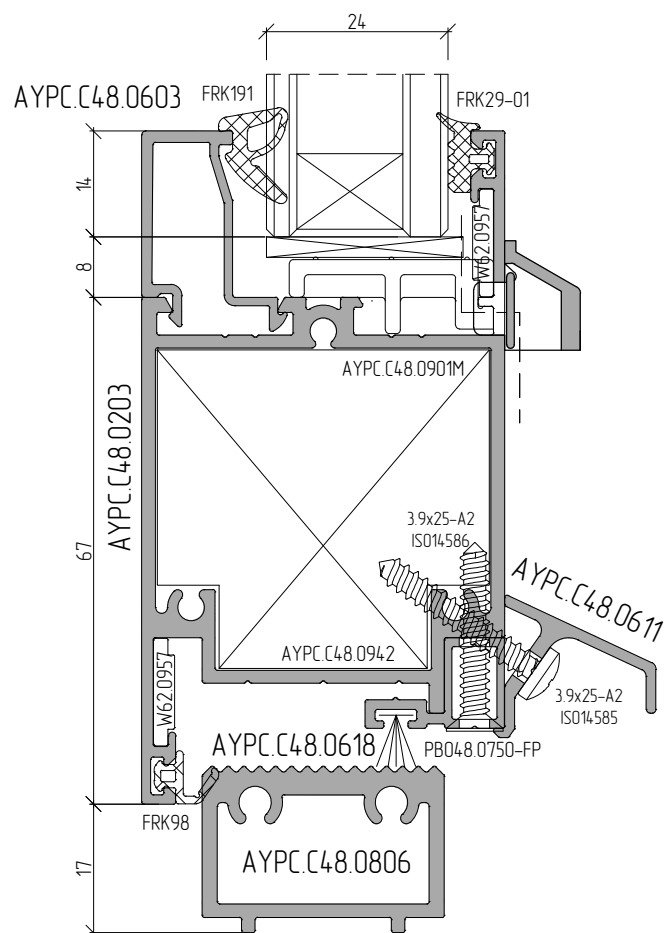
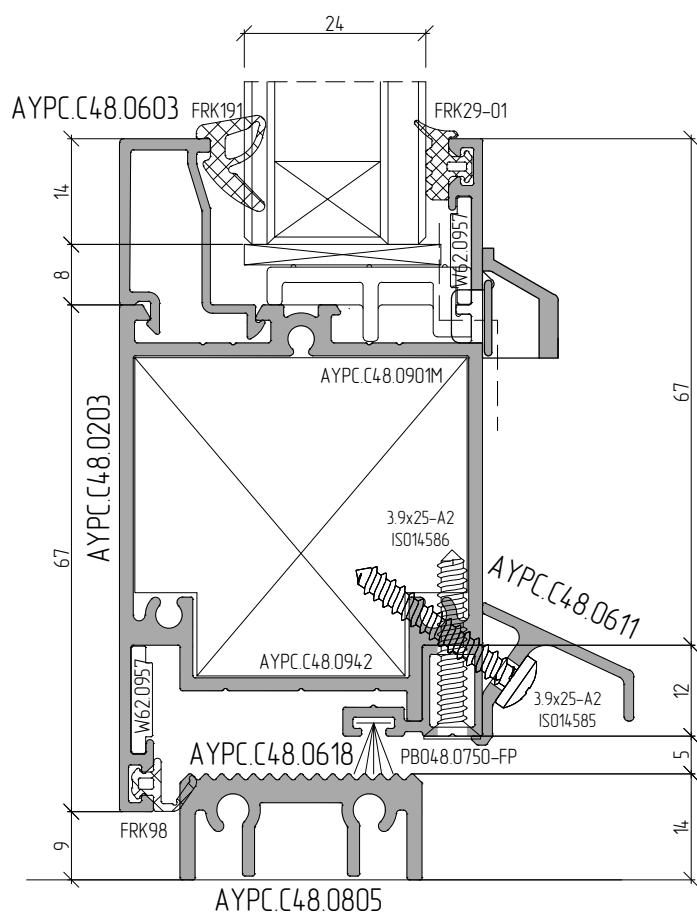
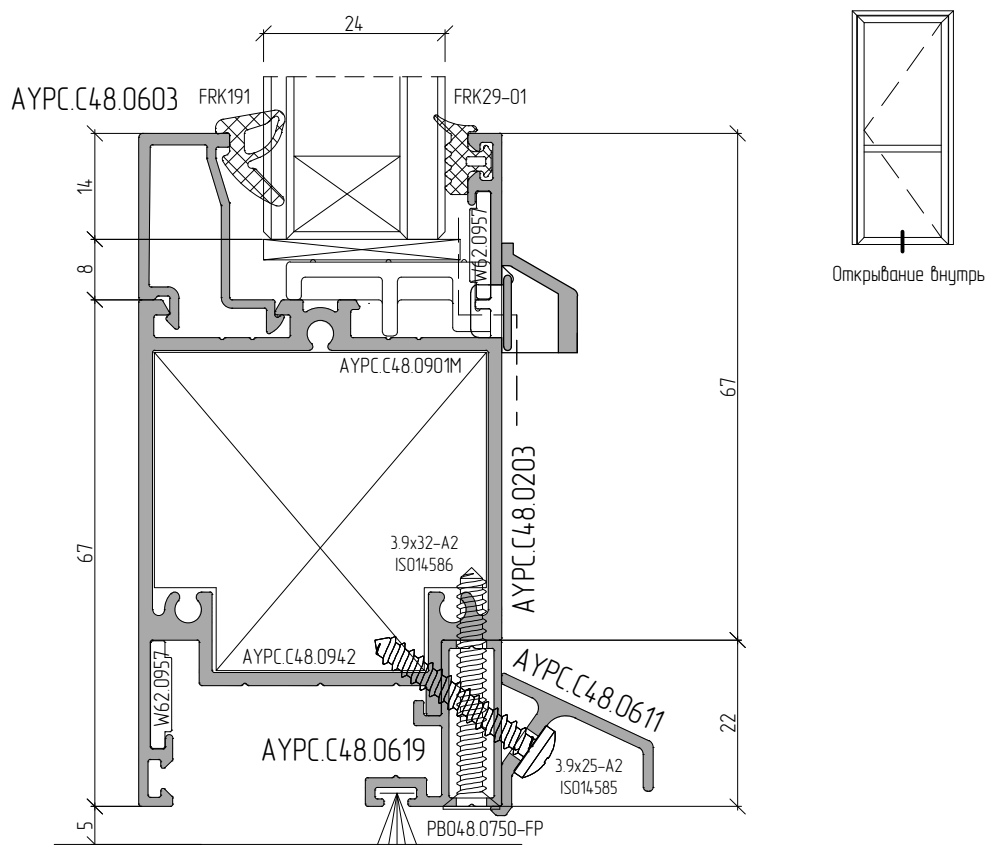
Открытие внутрь

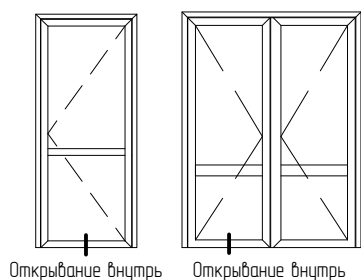




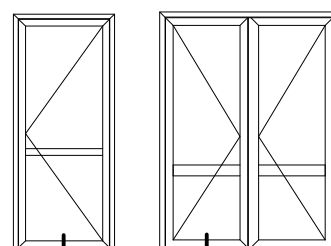




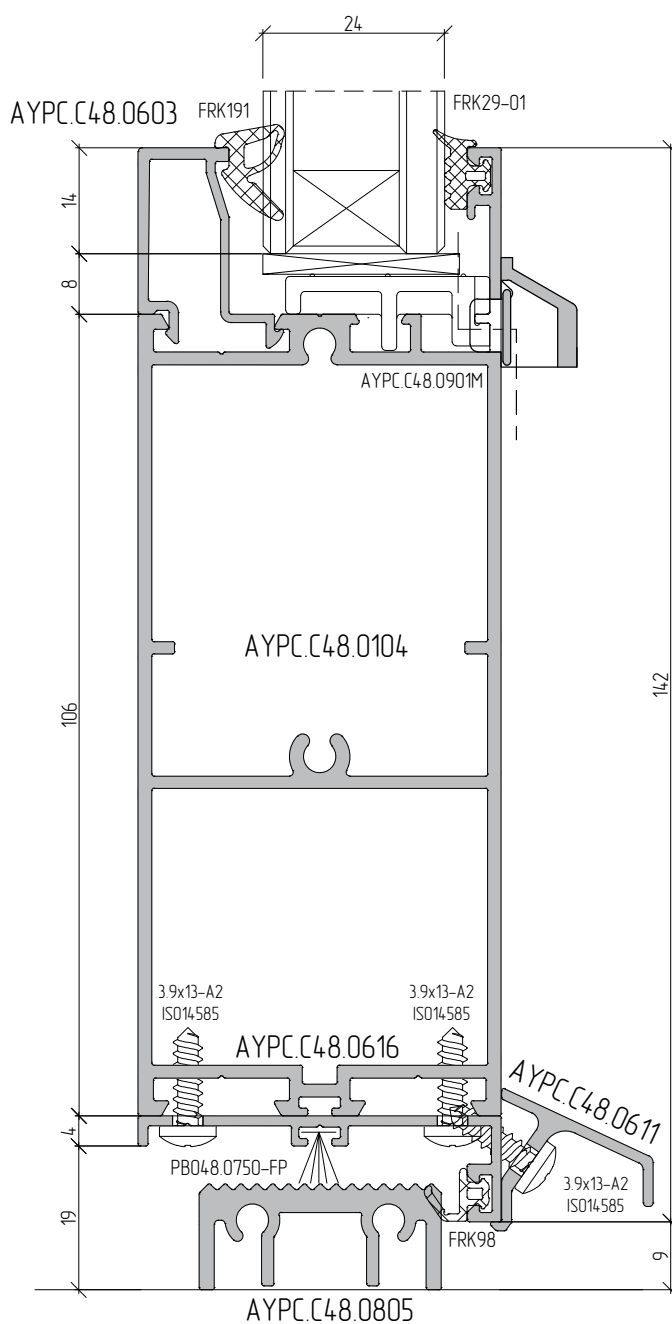
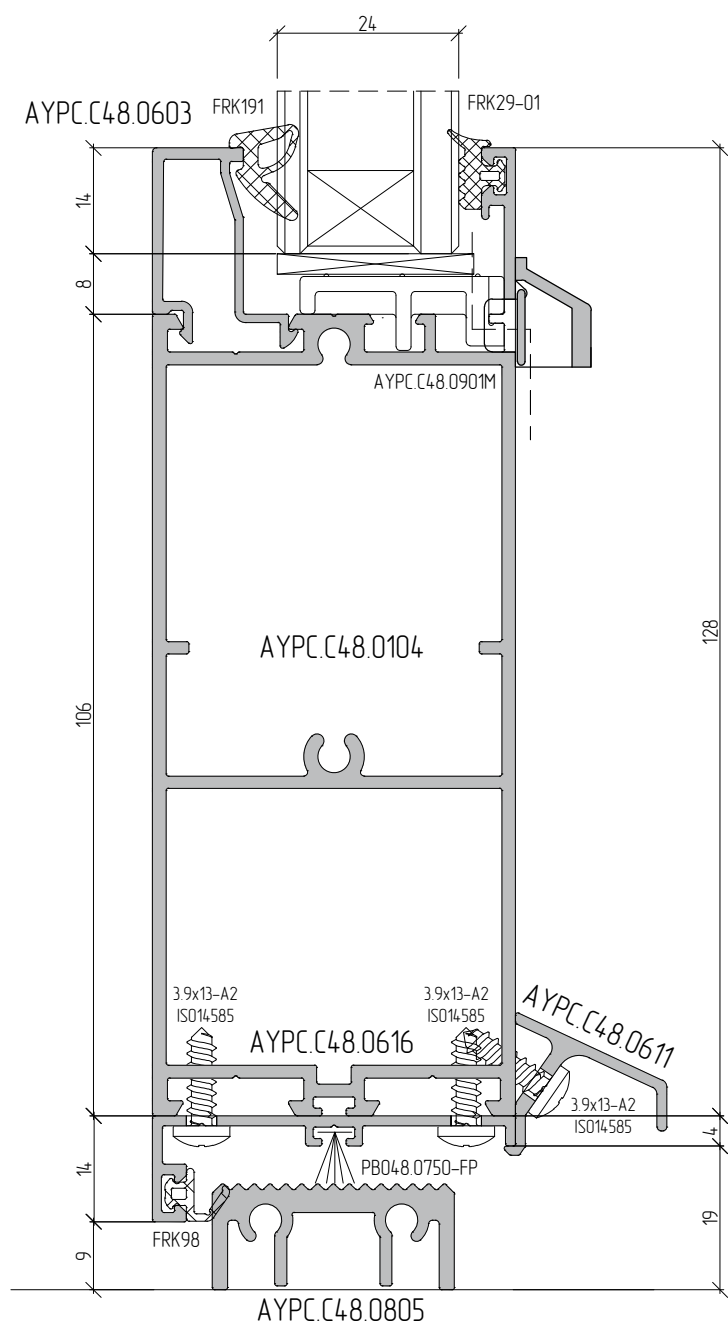


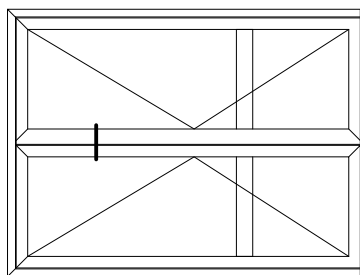


Открытие внутрь Открытие внутрь

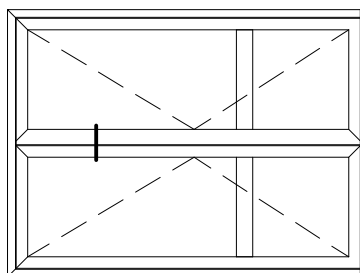


Открытие наружу Открытие наружу

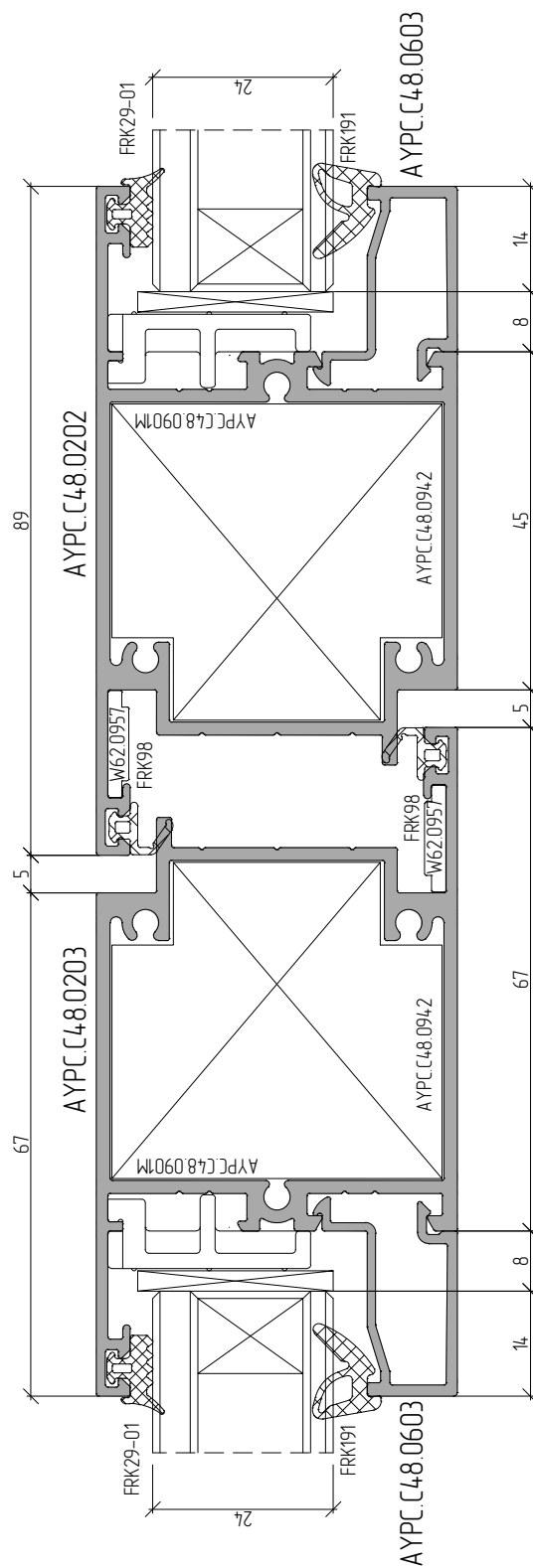


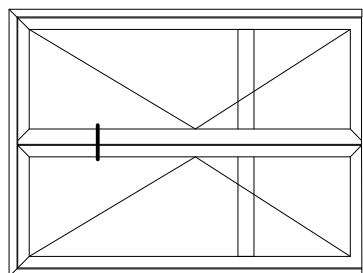


Открытие наружу

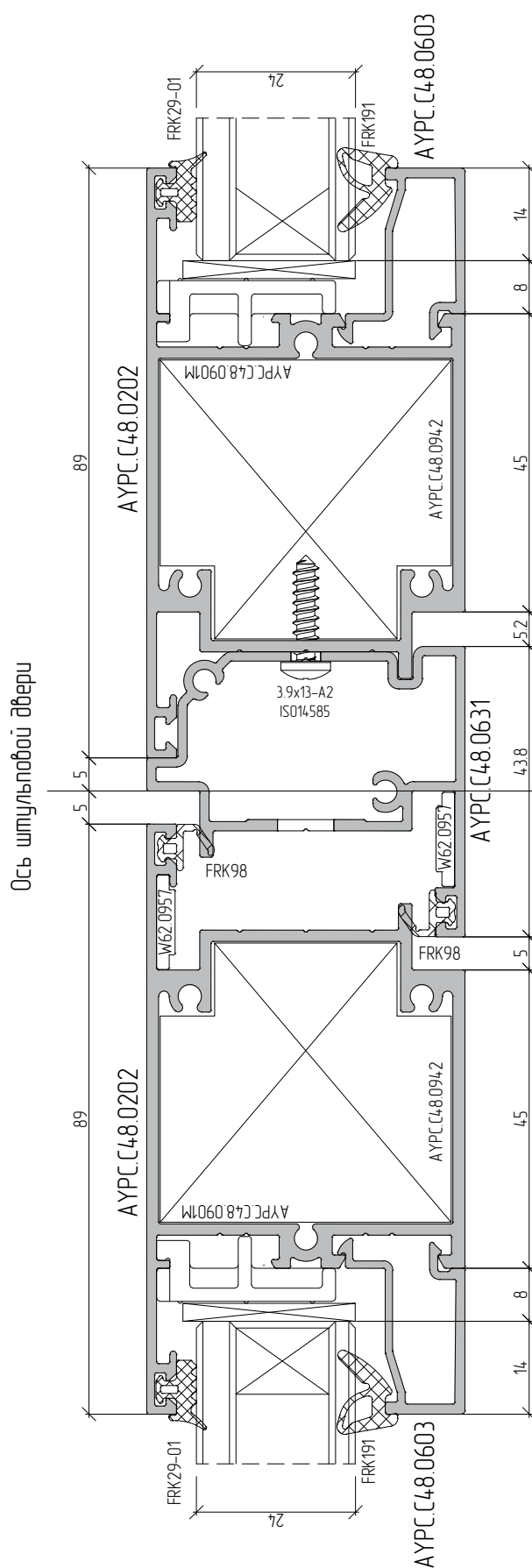


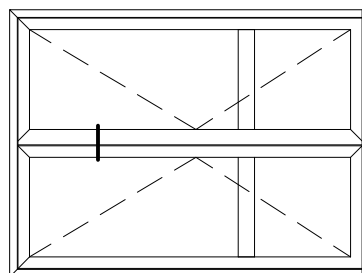
Открытие внутрь



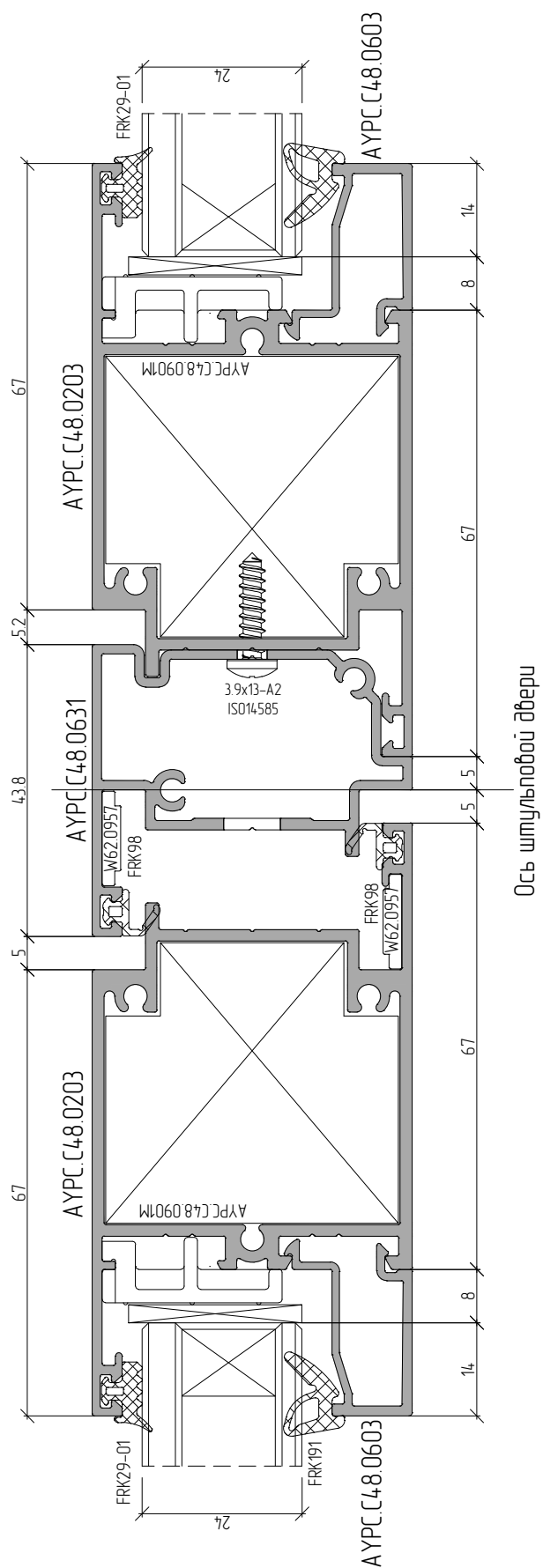


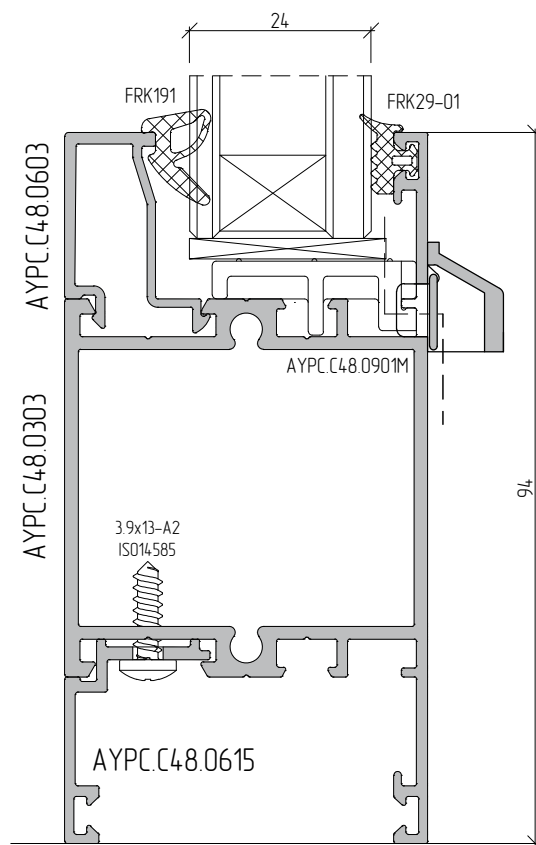
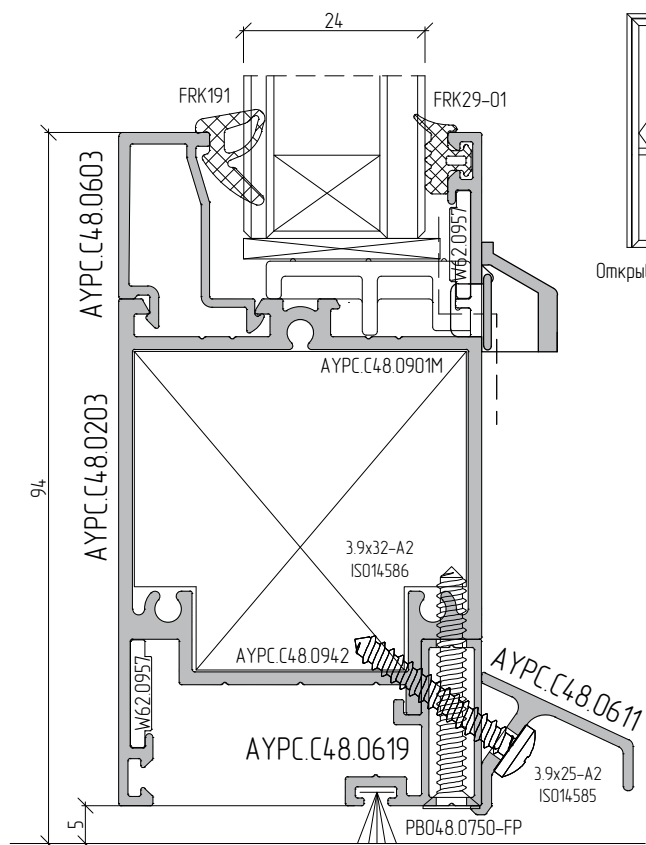
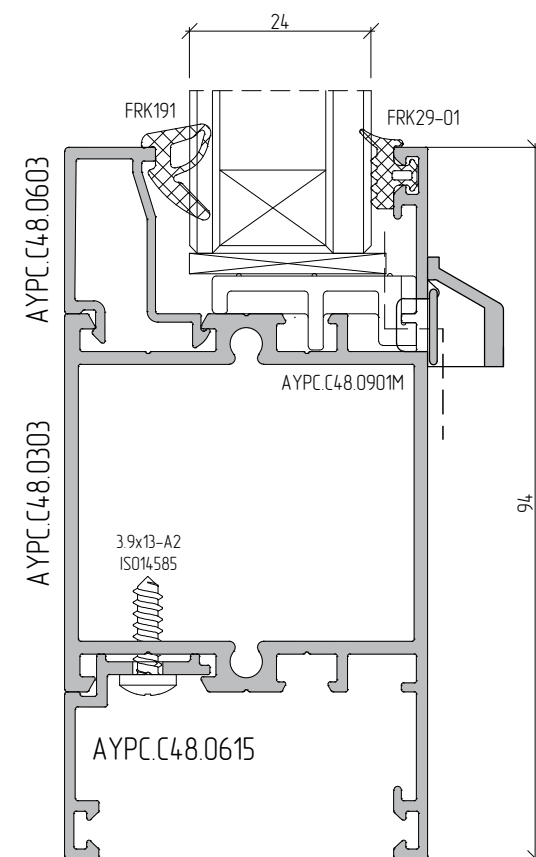
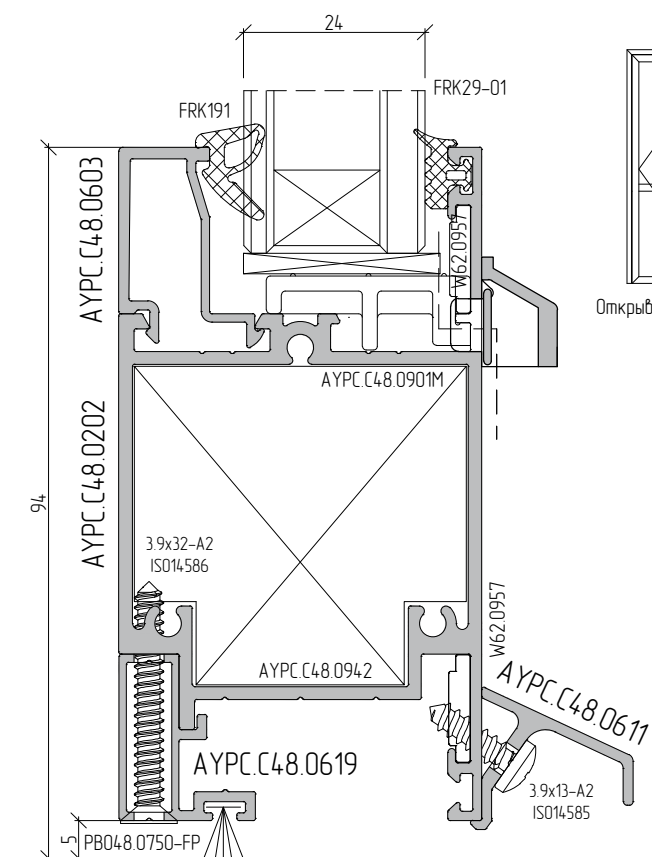
Открытие наружу

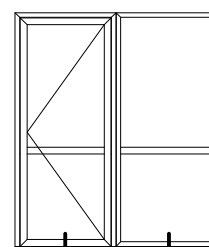




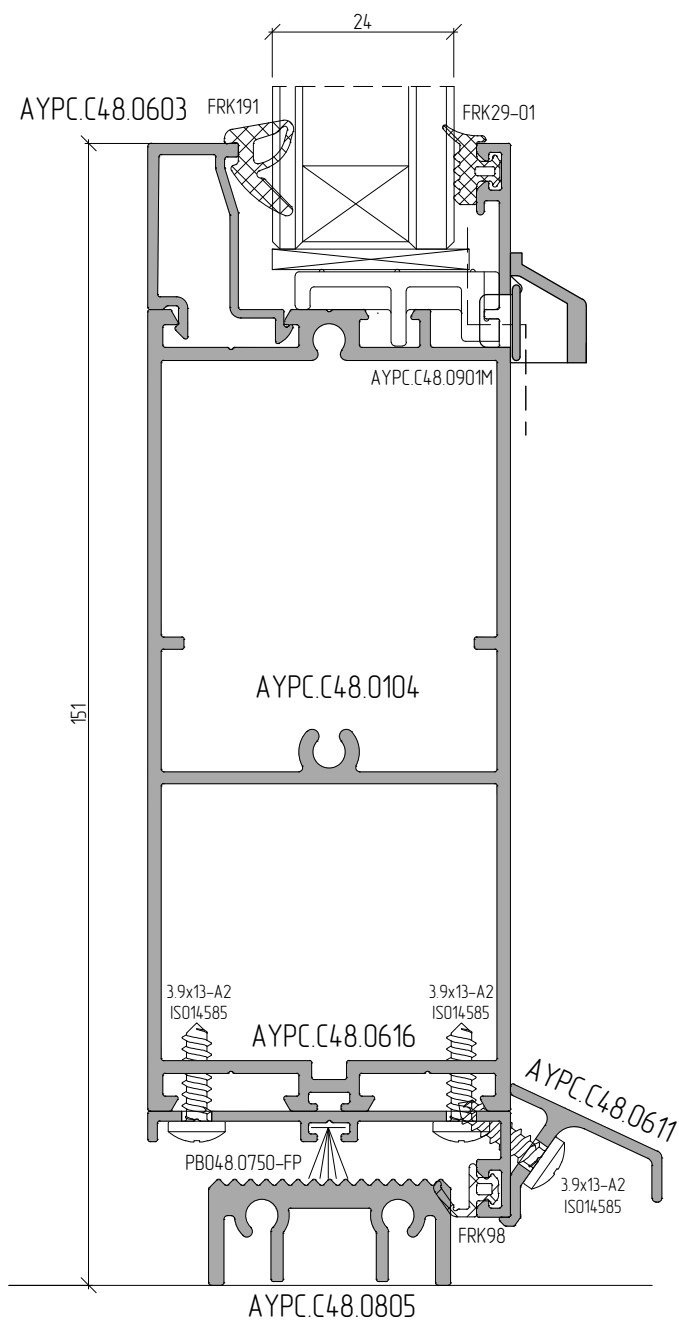
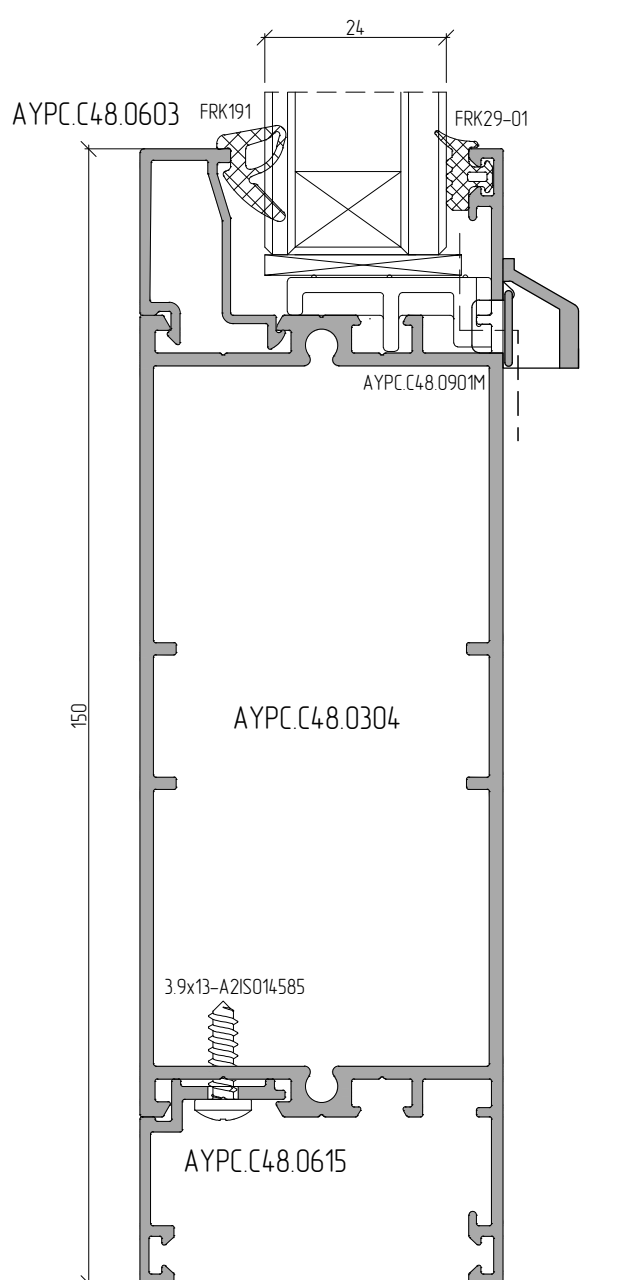
Опкрытие внутри

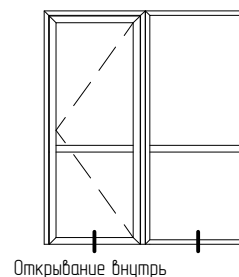




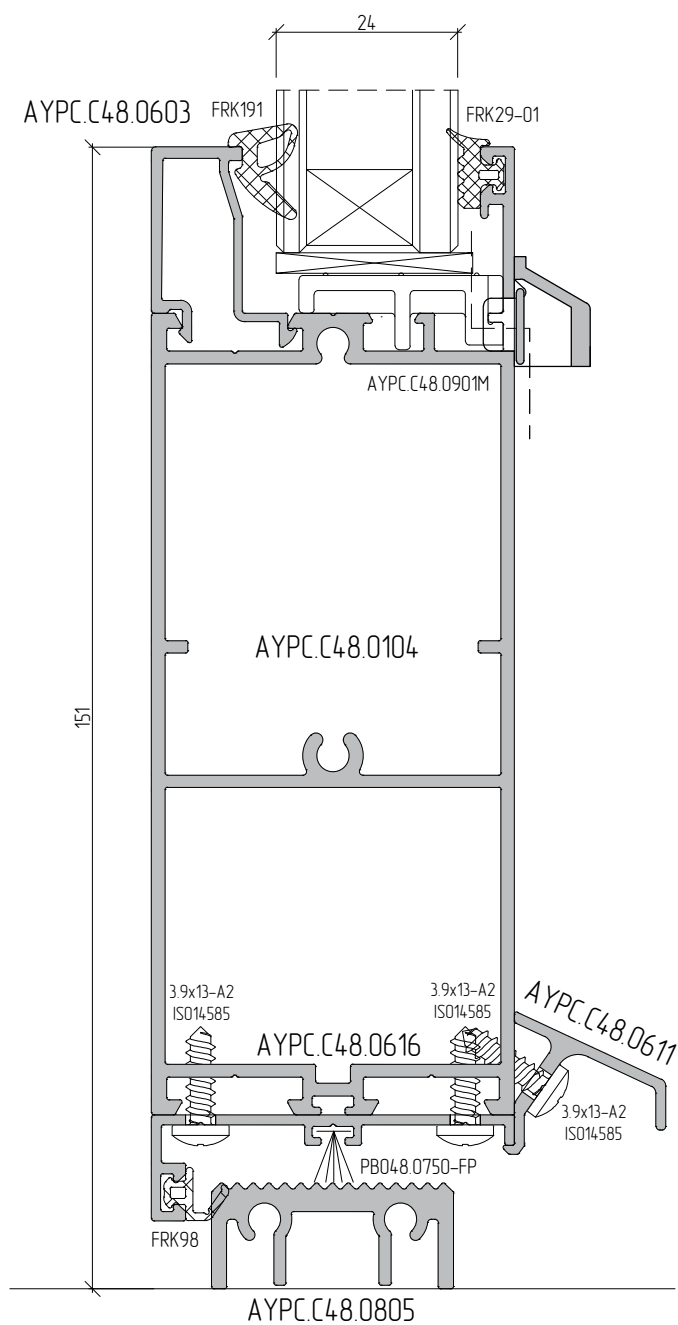
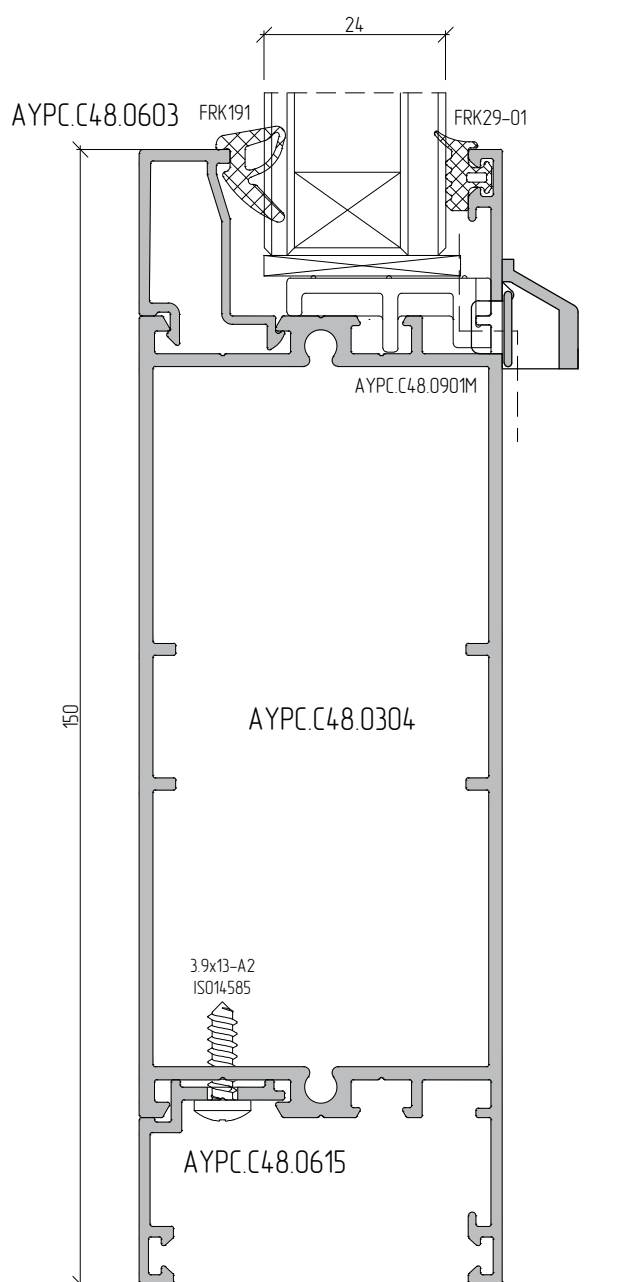


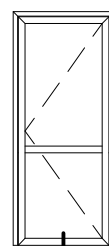
Открытие наружу



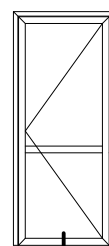


Открытие внутрь

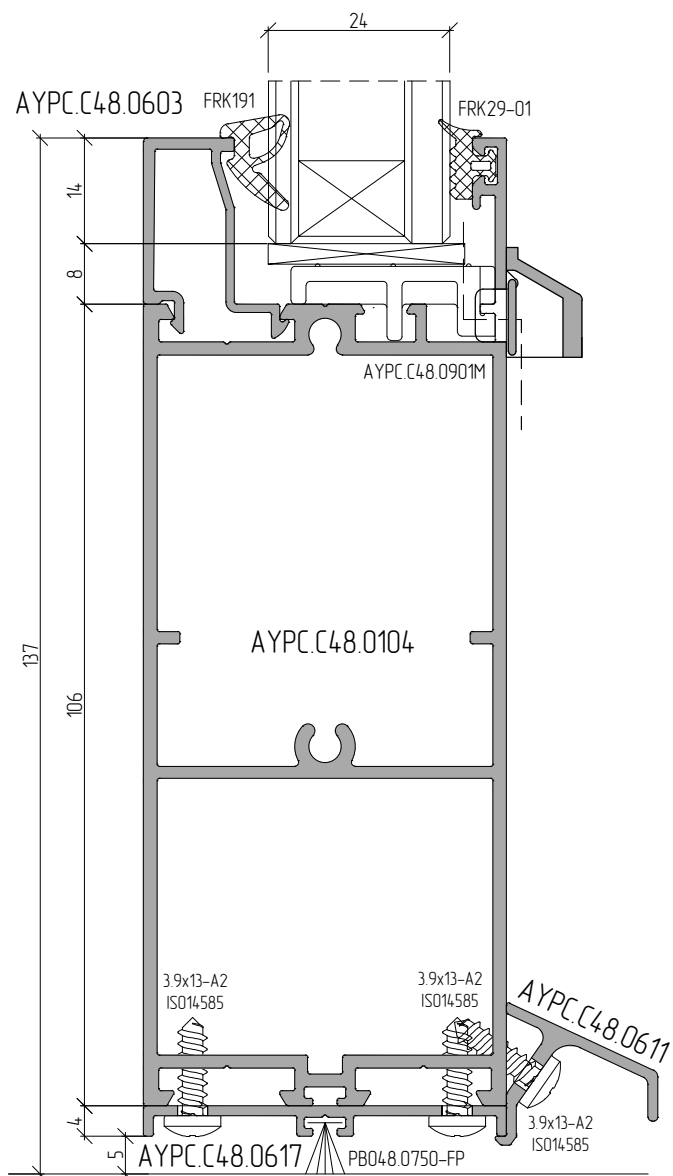
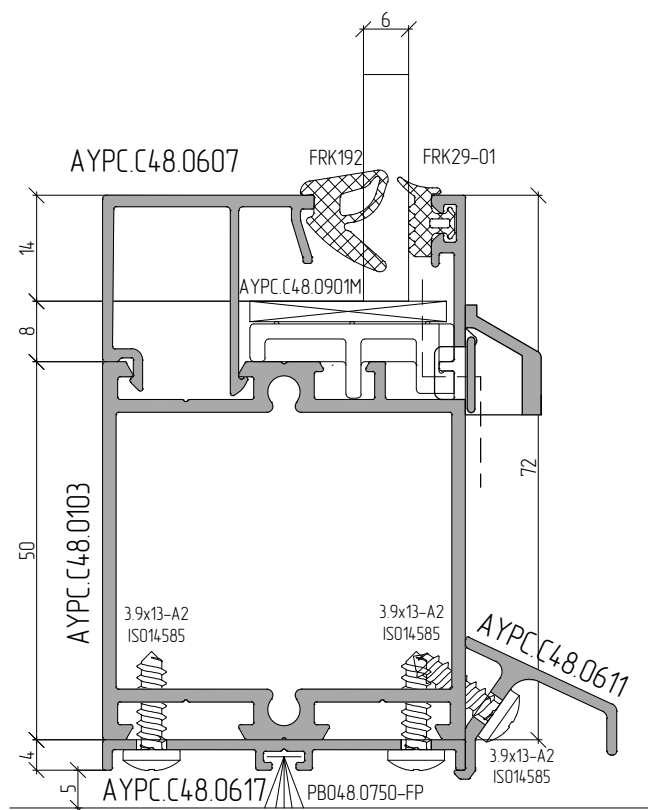




Открыванием внутрь

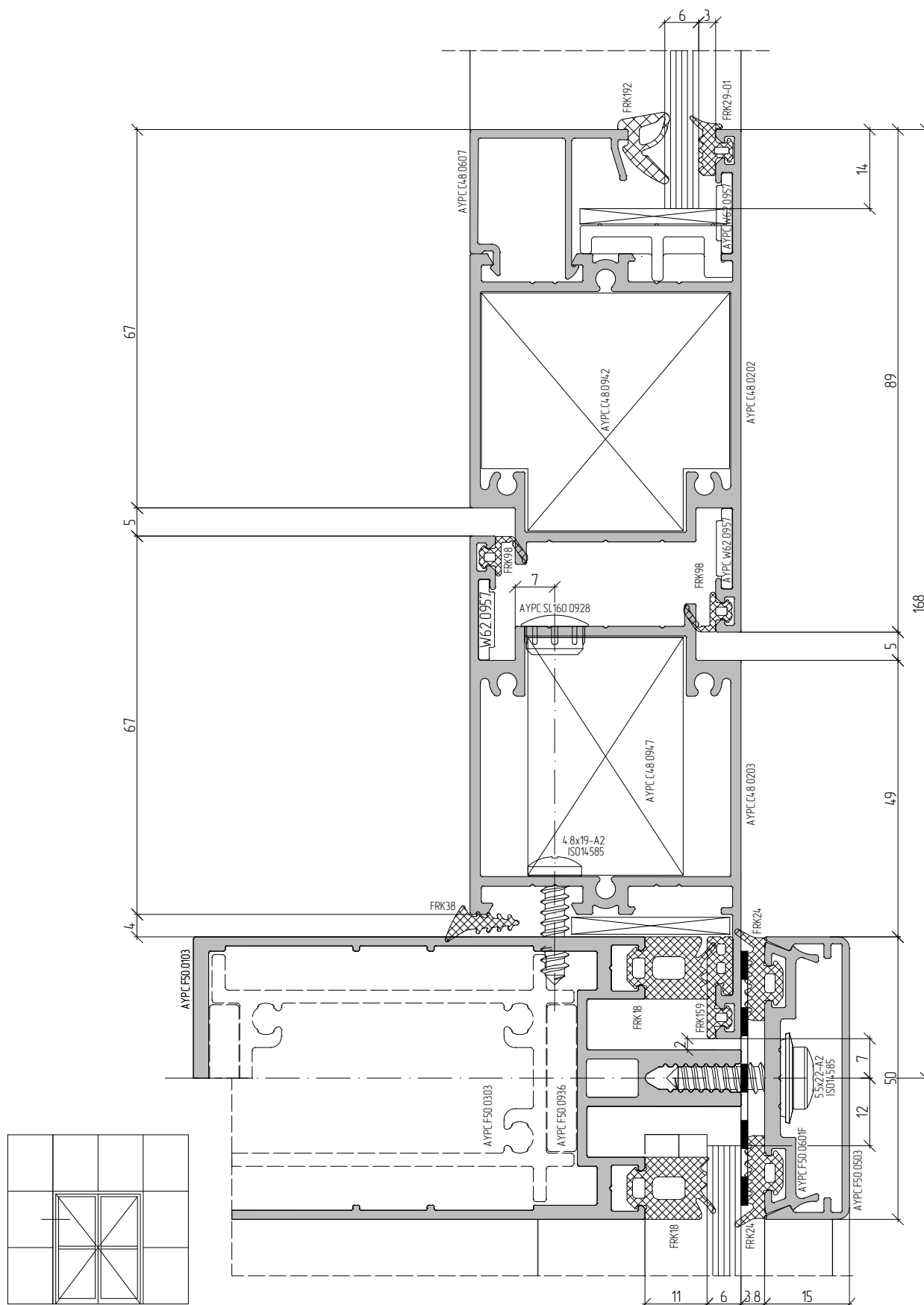


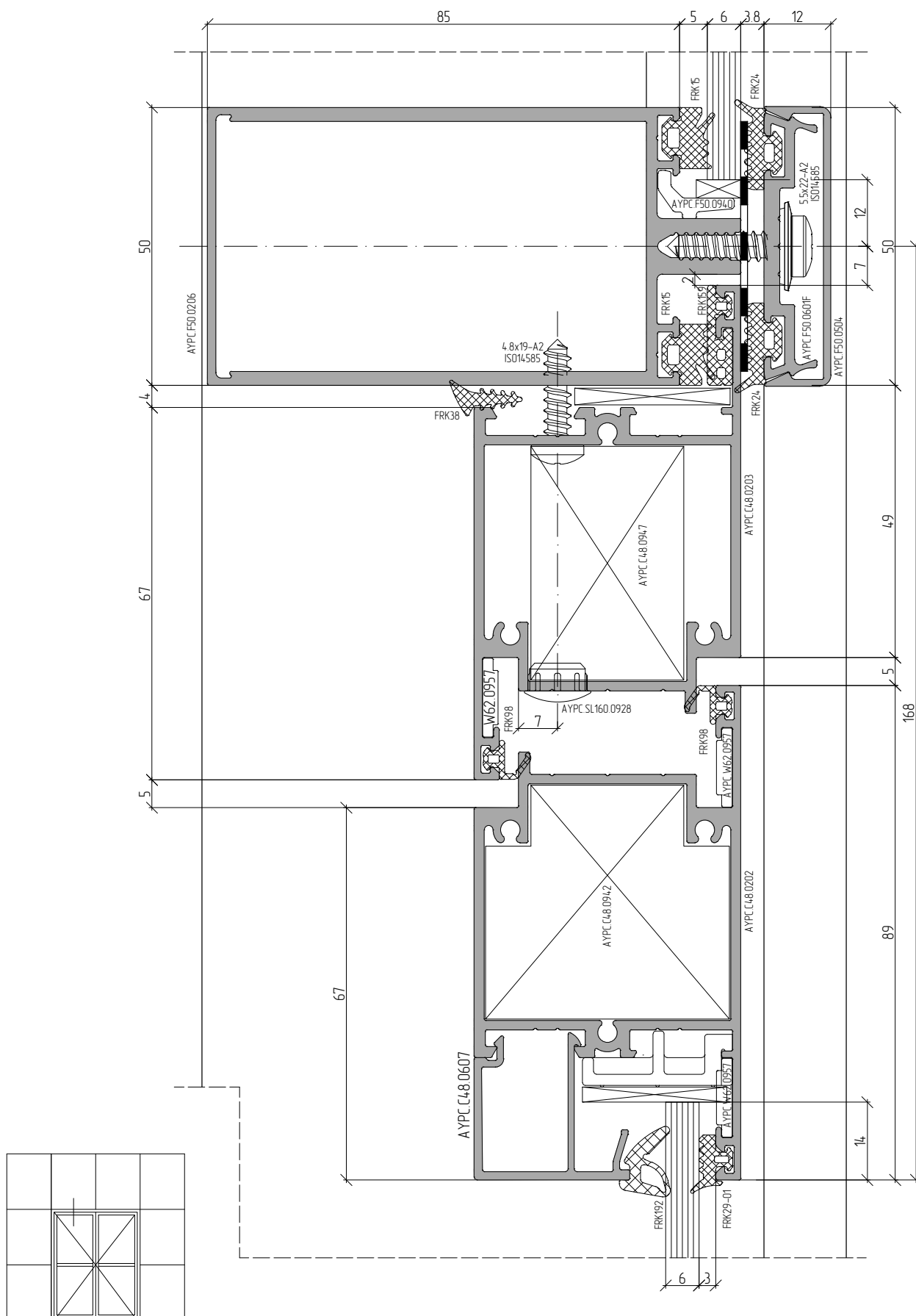
Открыванием наружу

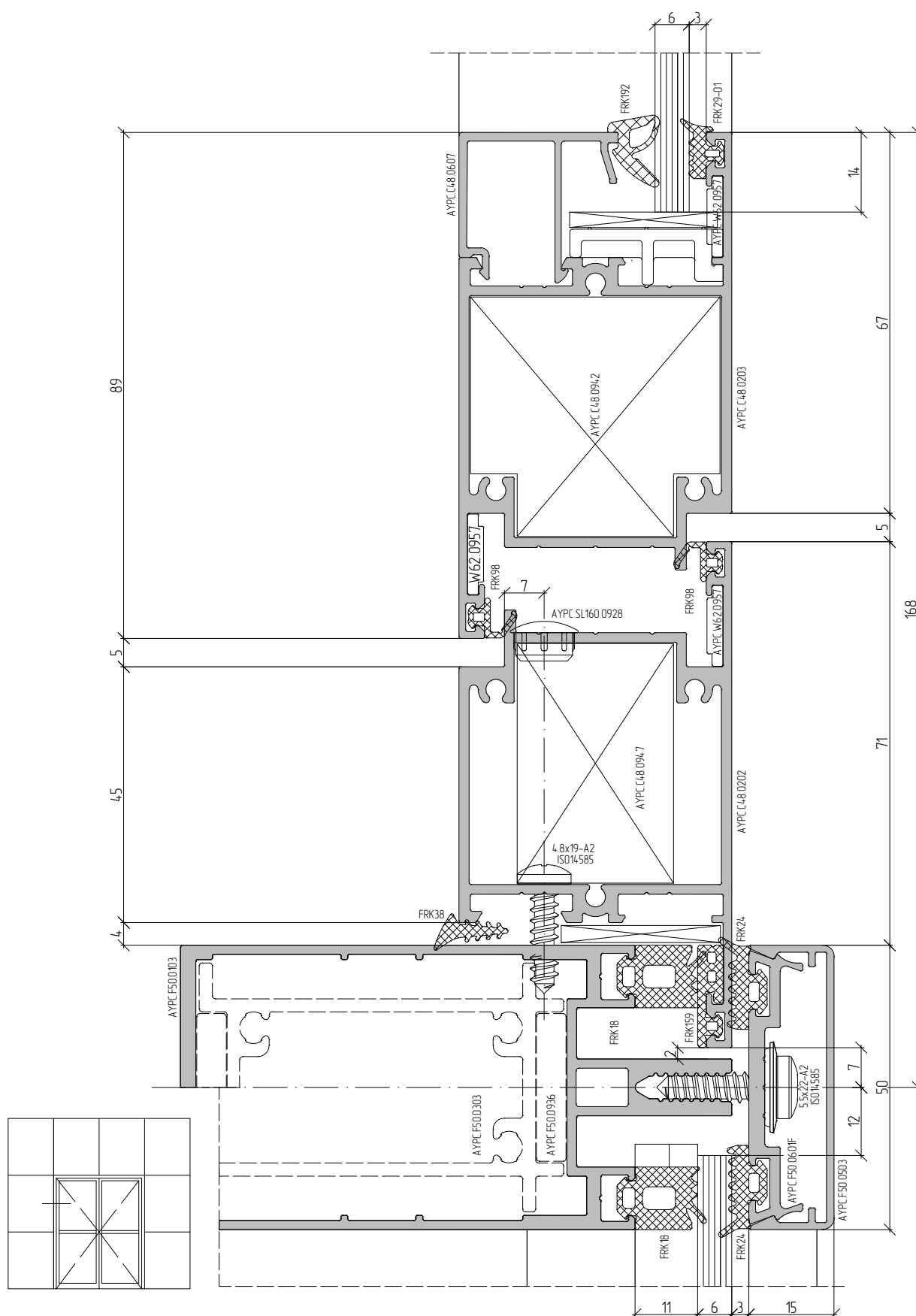


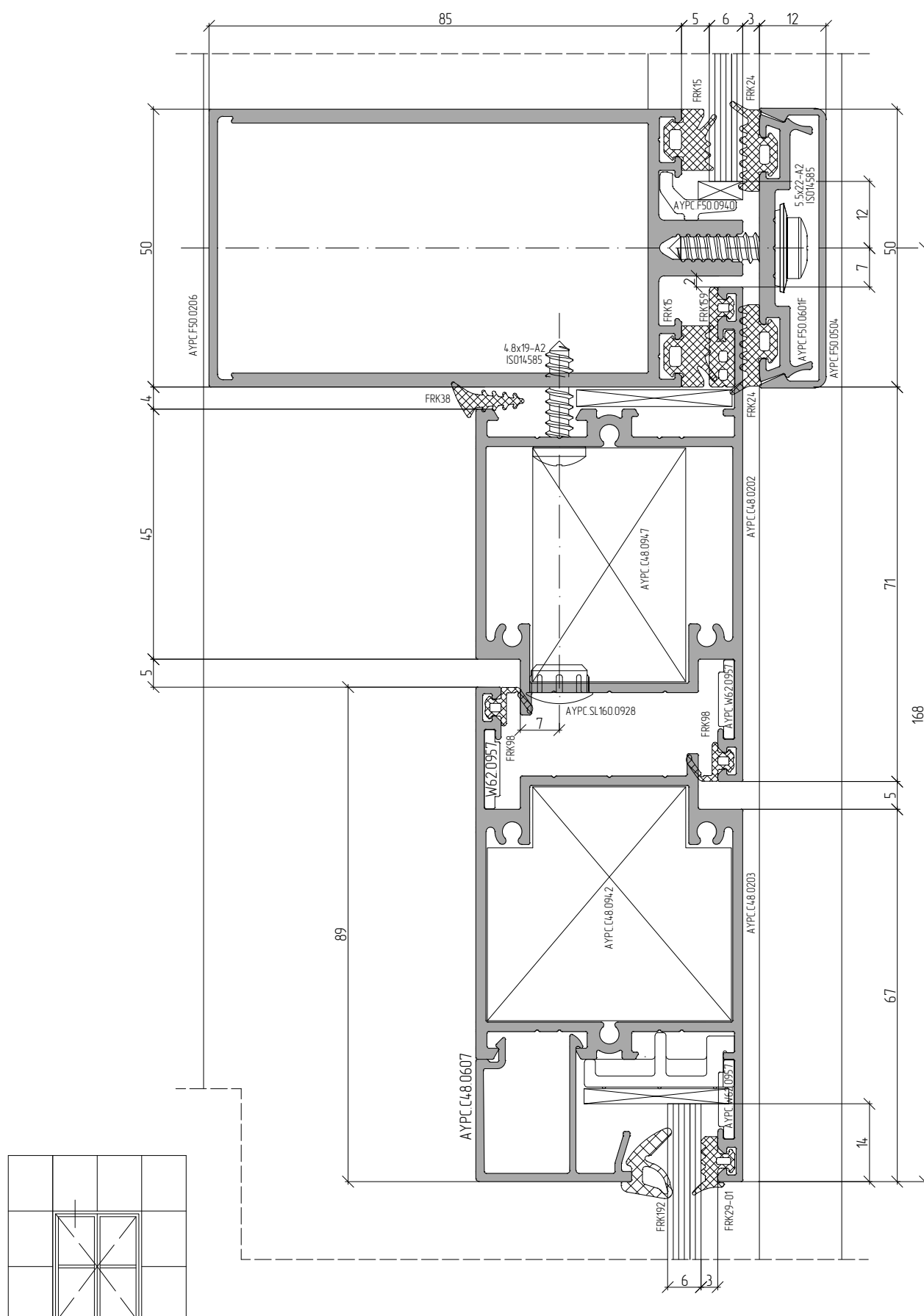
Установка блока дверного в фасадную систему ALT F50

Масштаб 1:1



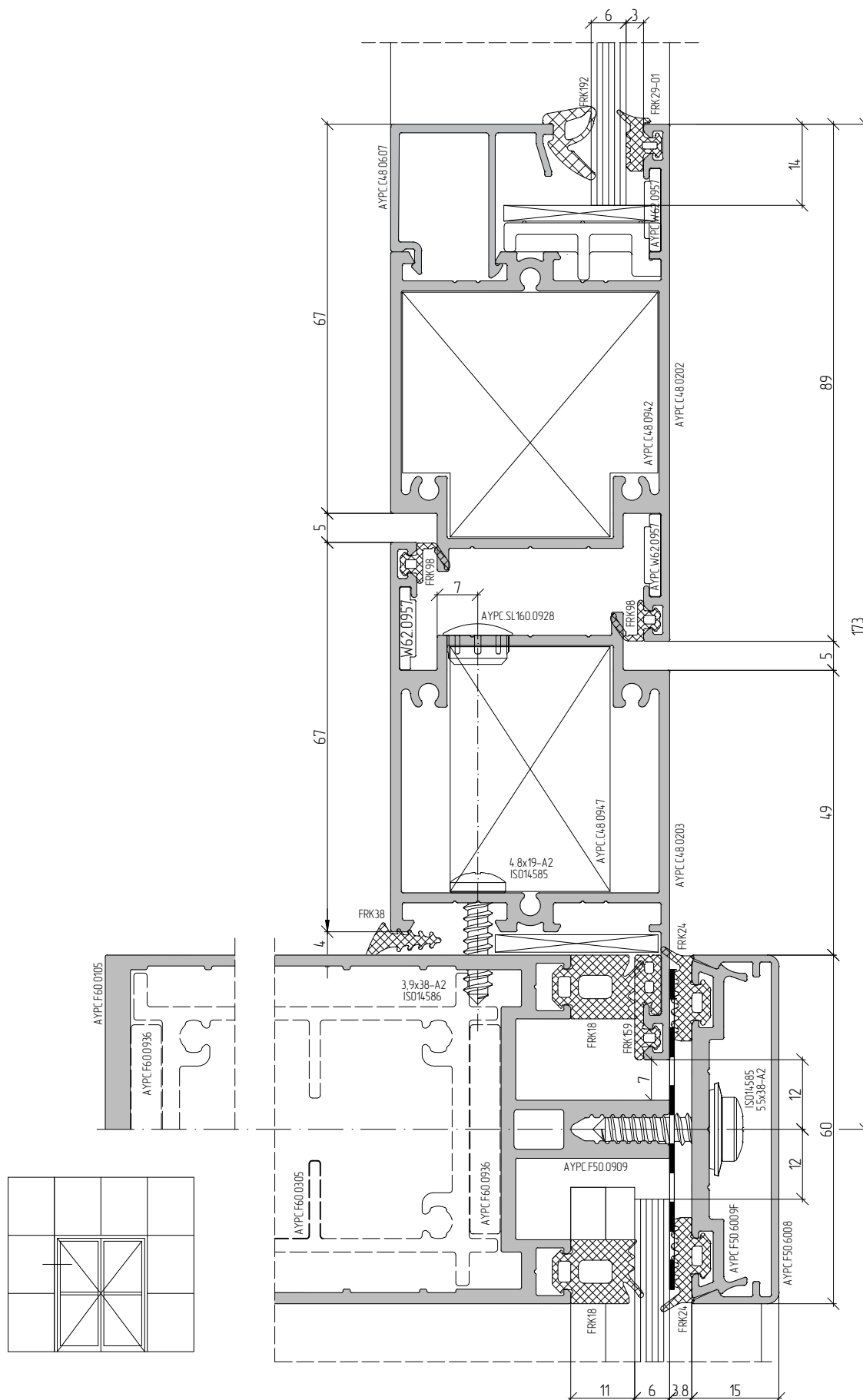


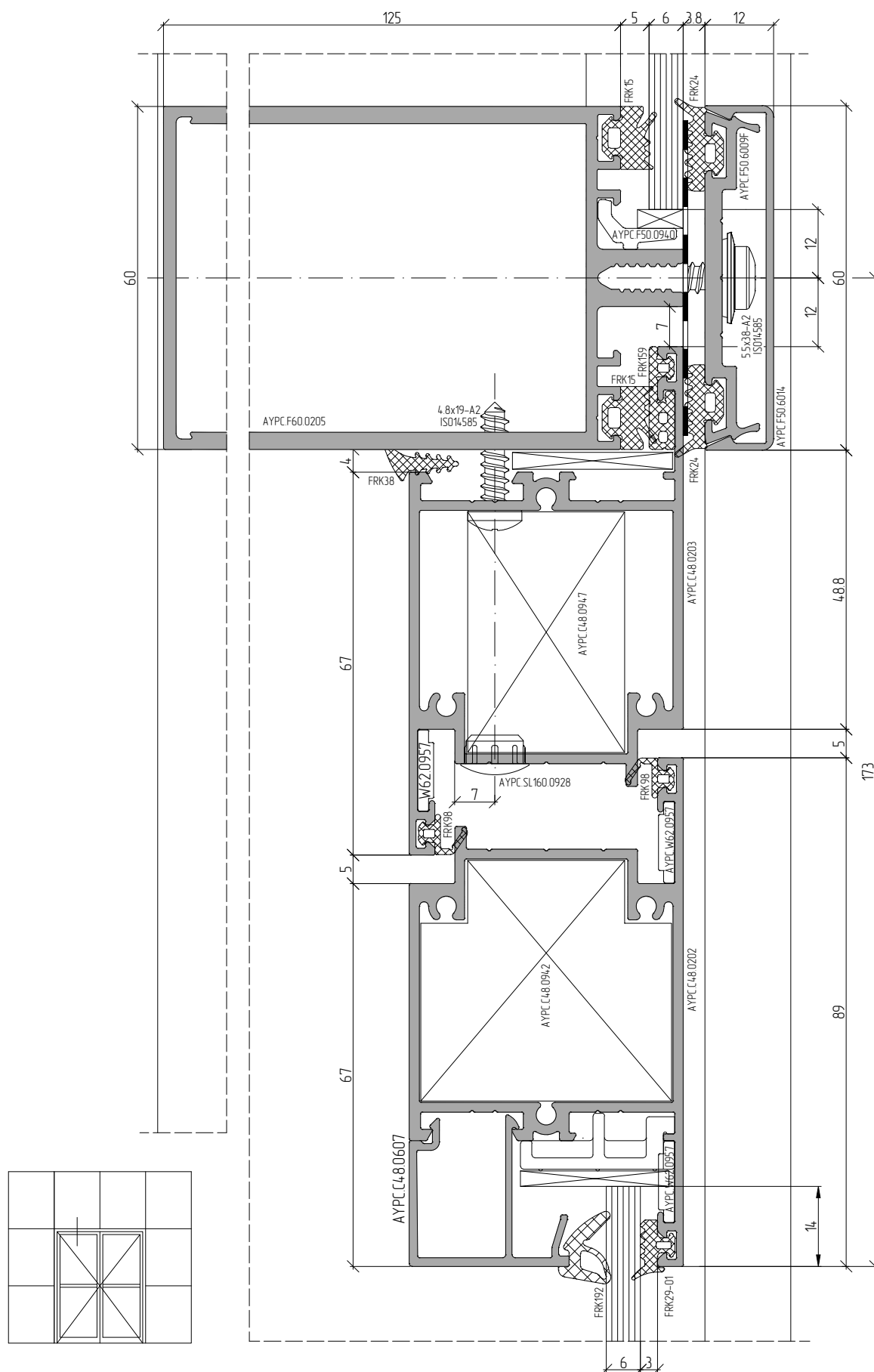


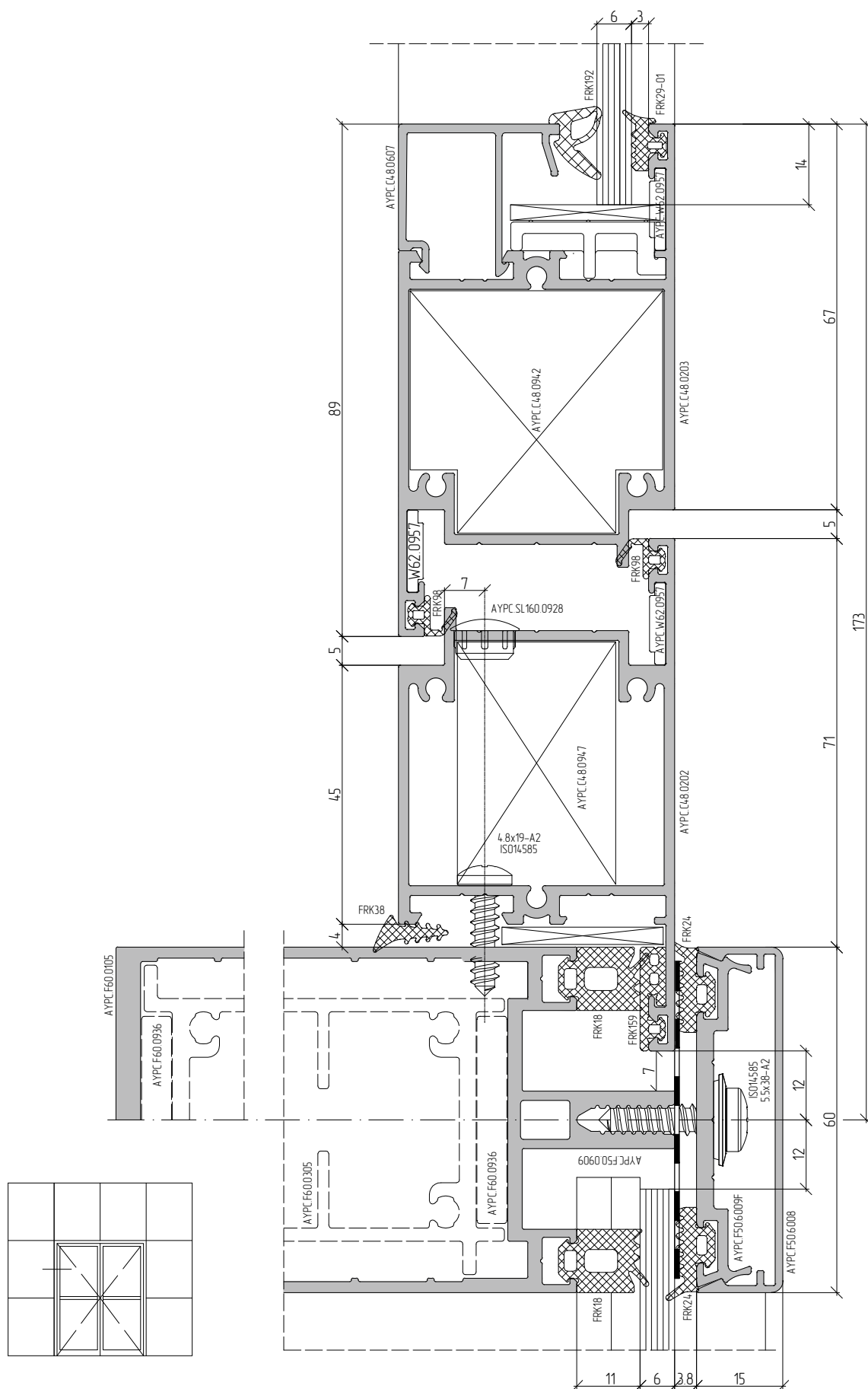


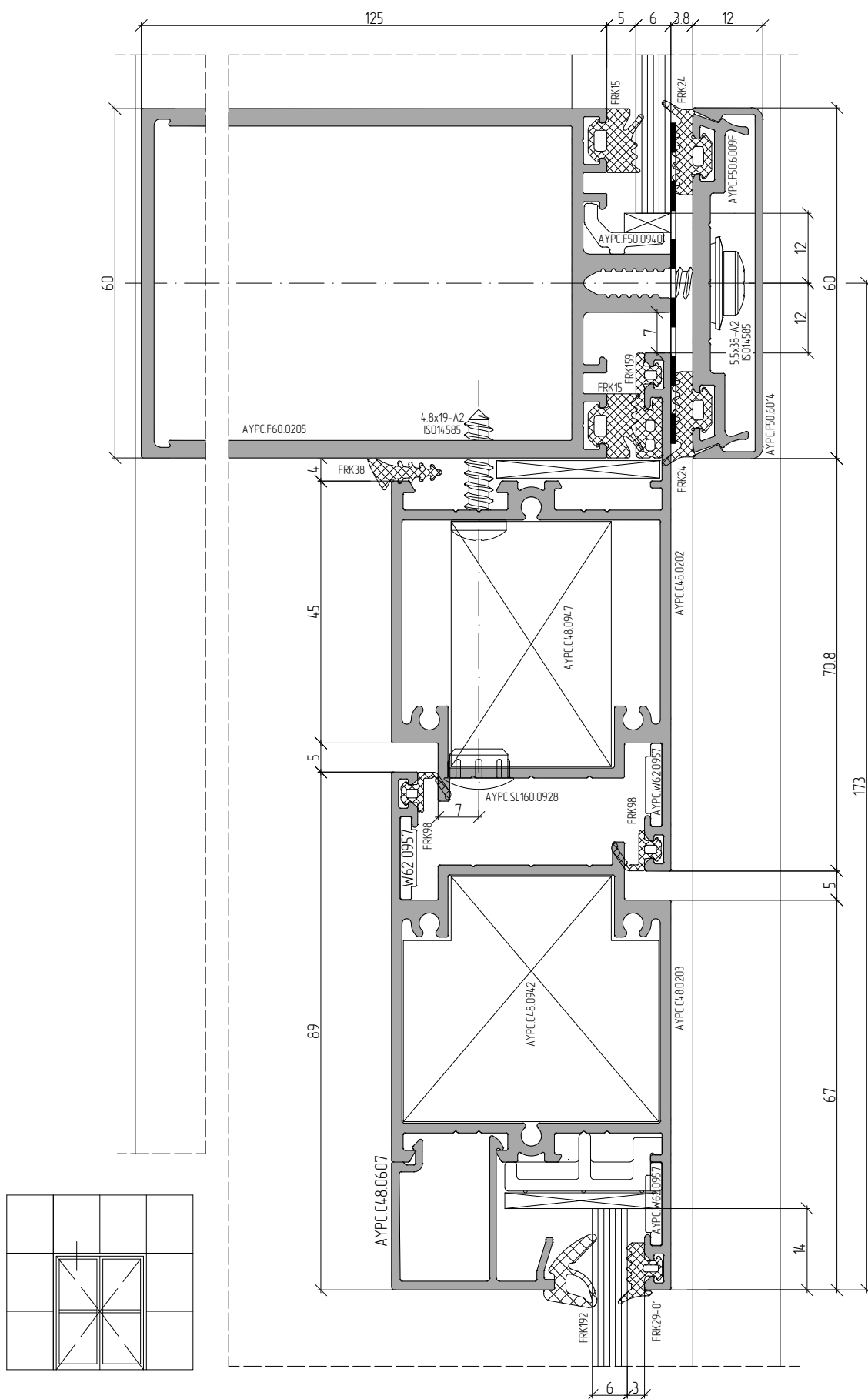
Установка блока дверного в фасадную систему ALT F60

Масштаб 1:1

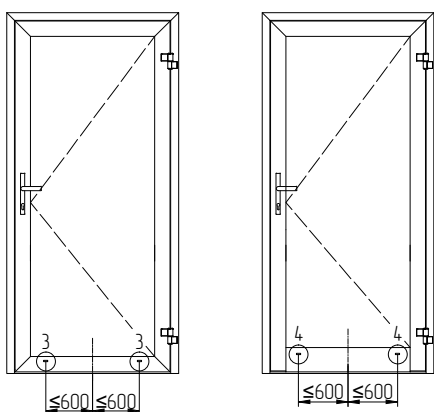
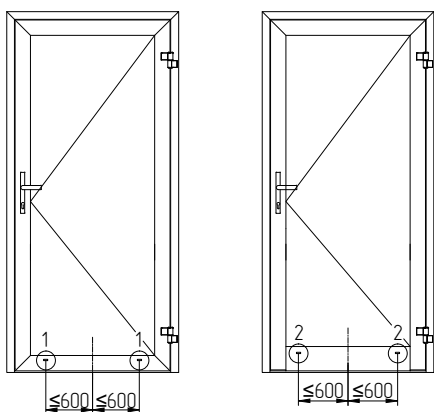








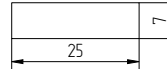
Обработка дренажных отверстий в профилях. Видимый дренаж



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

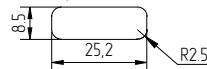
A

Вариант исполнения 1

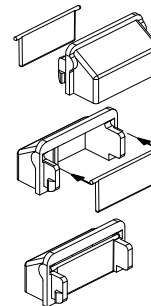


PW72.3

Вариант исполнения 2

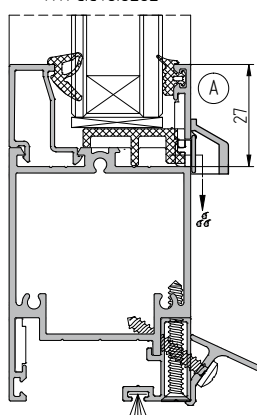


АУРС.С48.0919М-01К



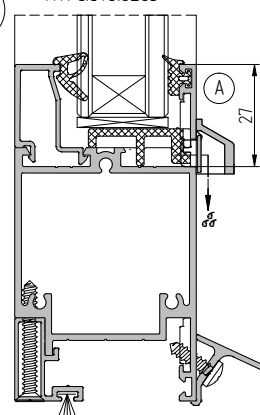
1

АУРС.С48.0202



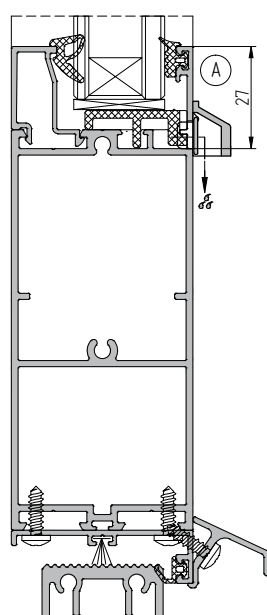
3

АУРС.С48.0203



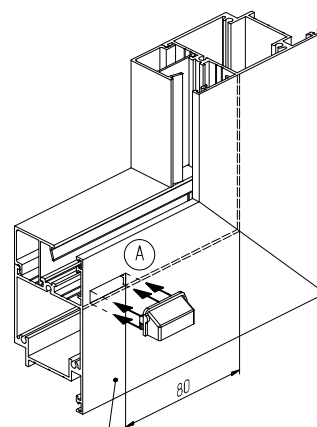
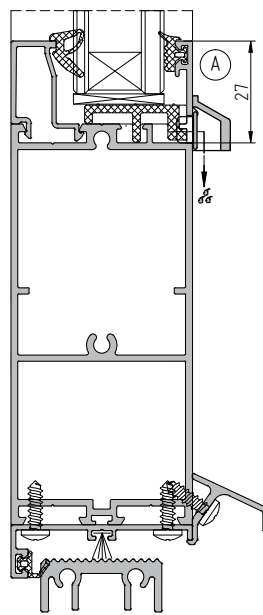
2

АУРС.С48.0104

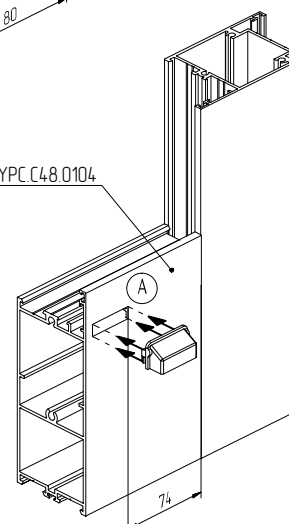


4

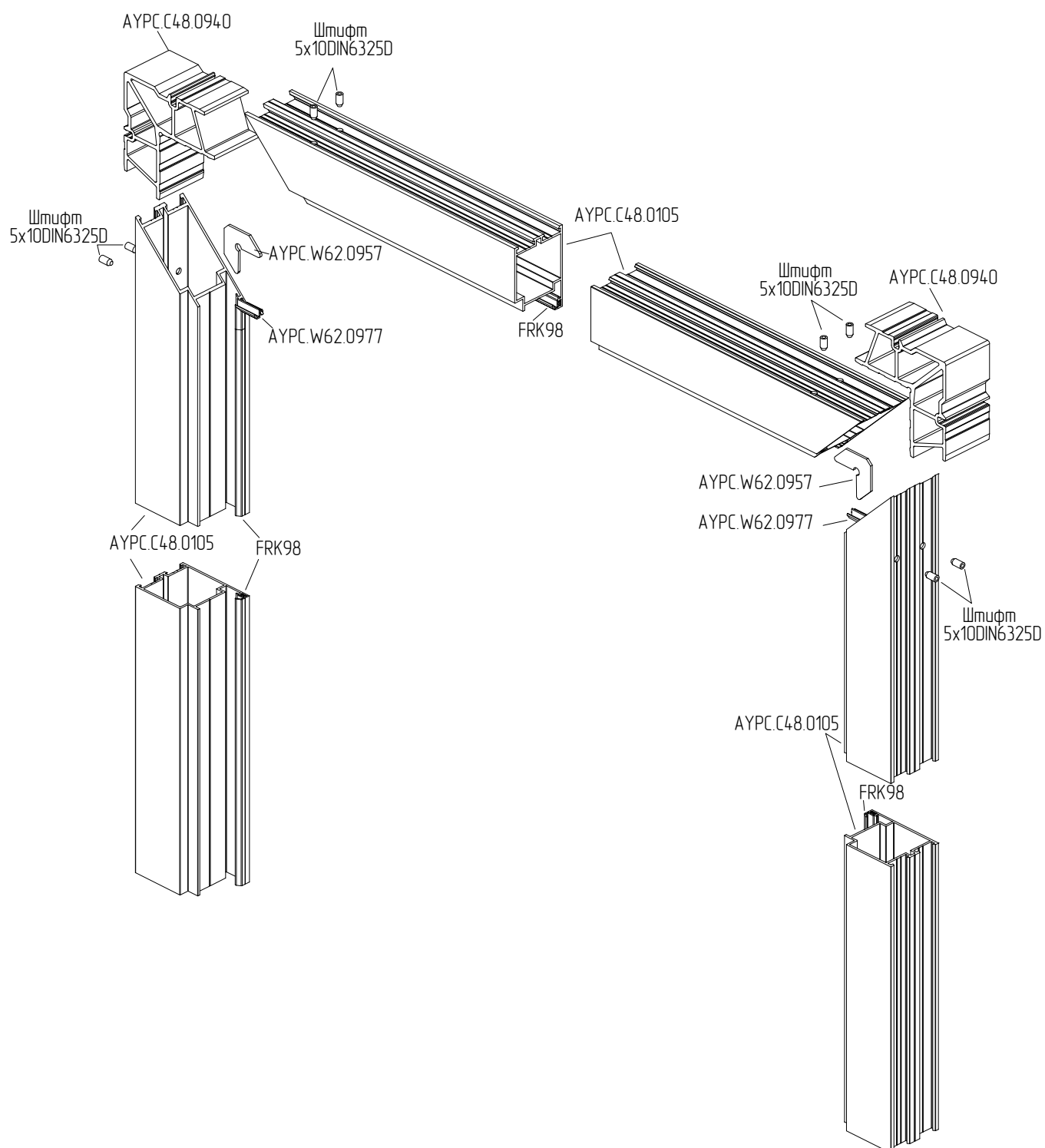
АУРС.С48.0104

АУРС.С48.0202
АУРС.С48.0203

АУРС.С48.0104

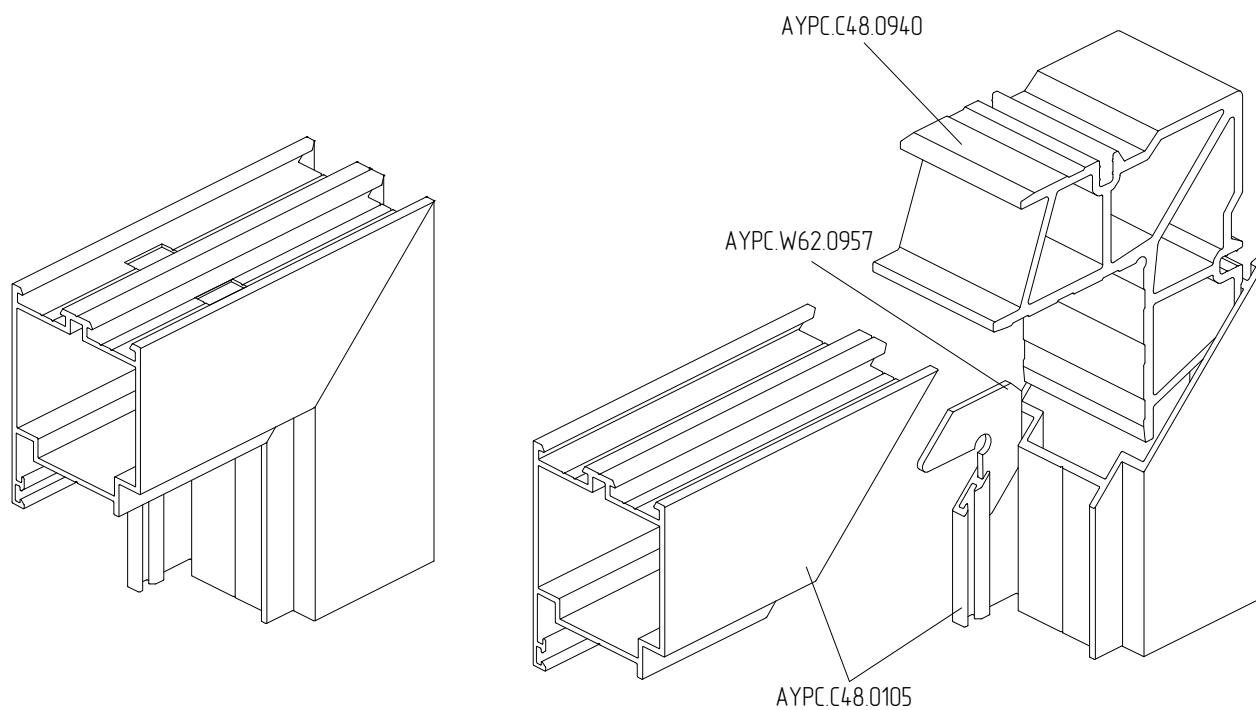


Сборка рамы двери классической

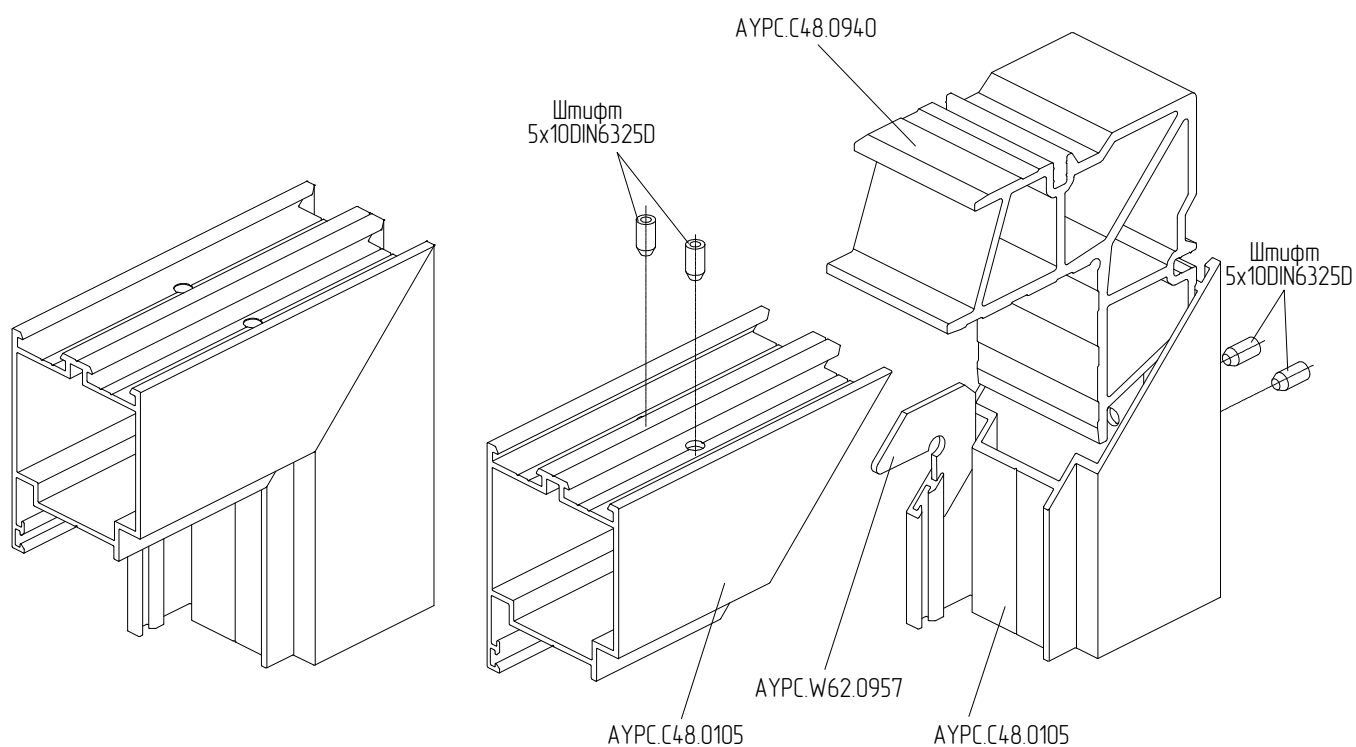


Угловое соединение профиля АУРС.С48.0105 на закладную угловую деталь АУРС.С48.0940

Обжимной способ соединения

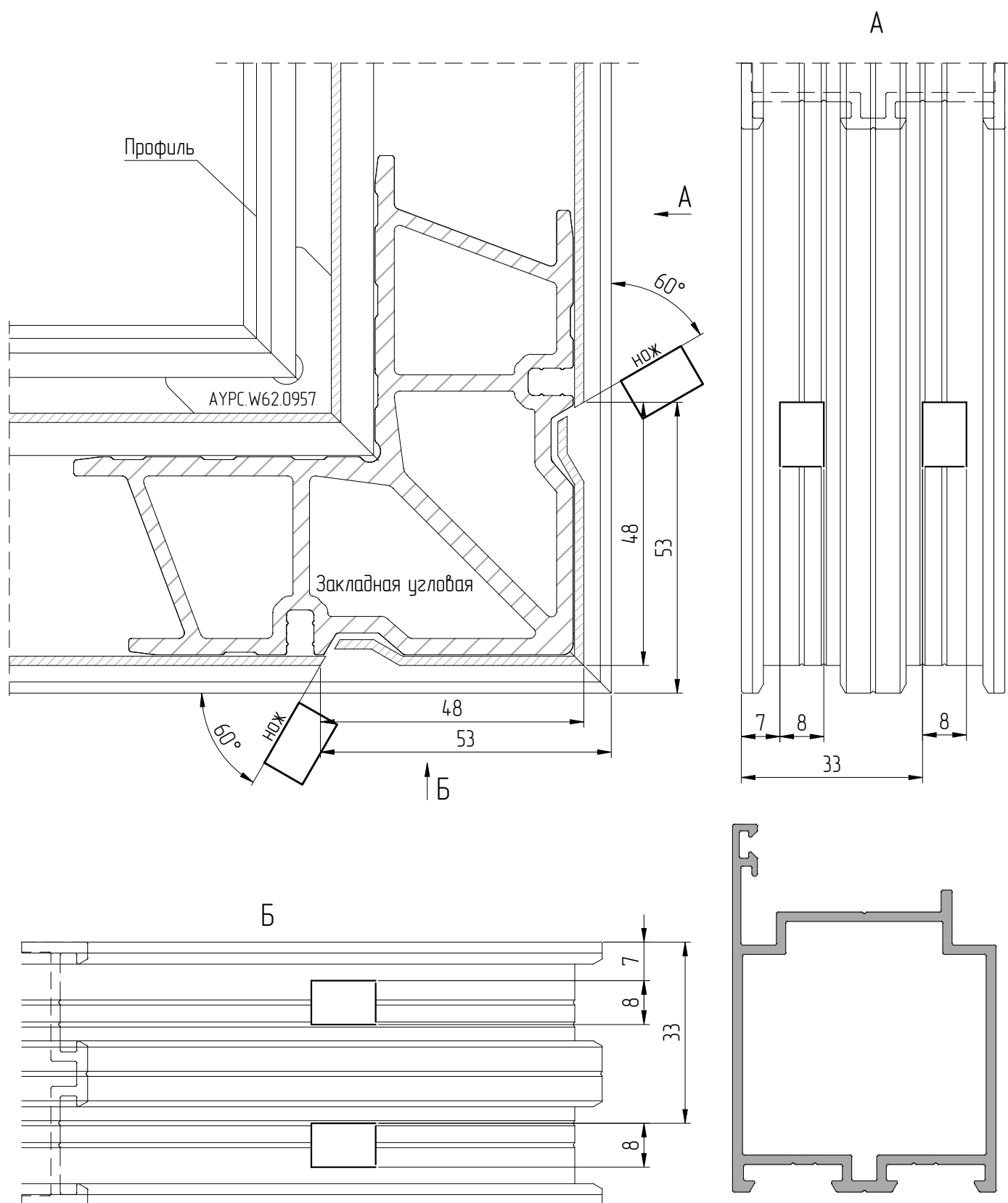


Соединение на штифты



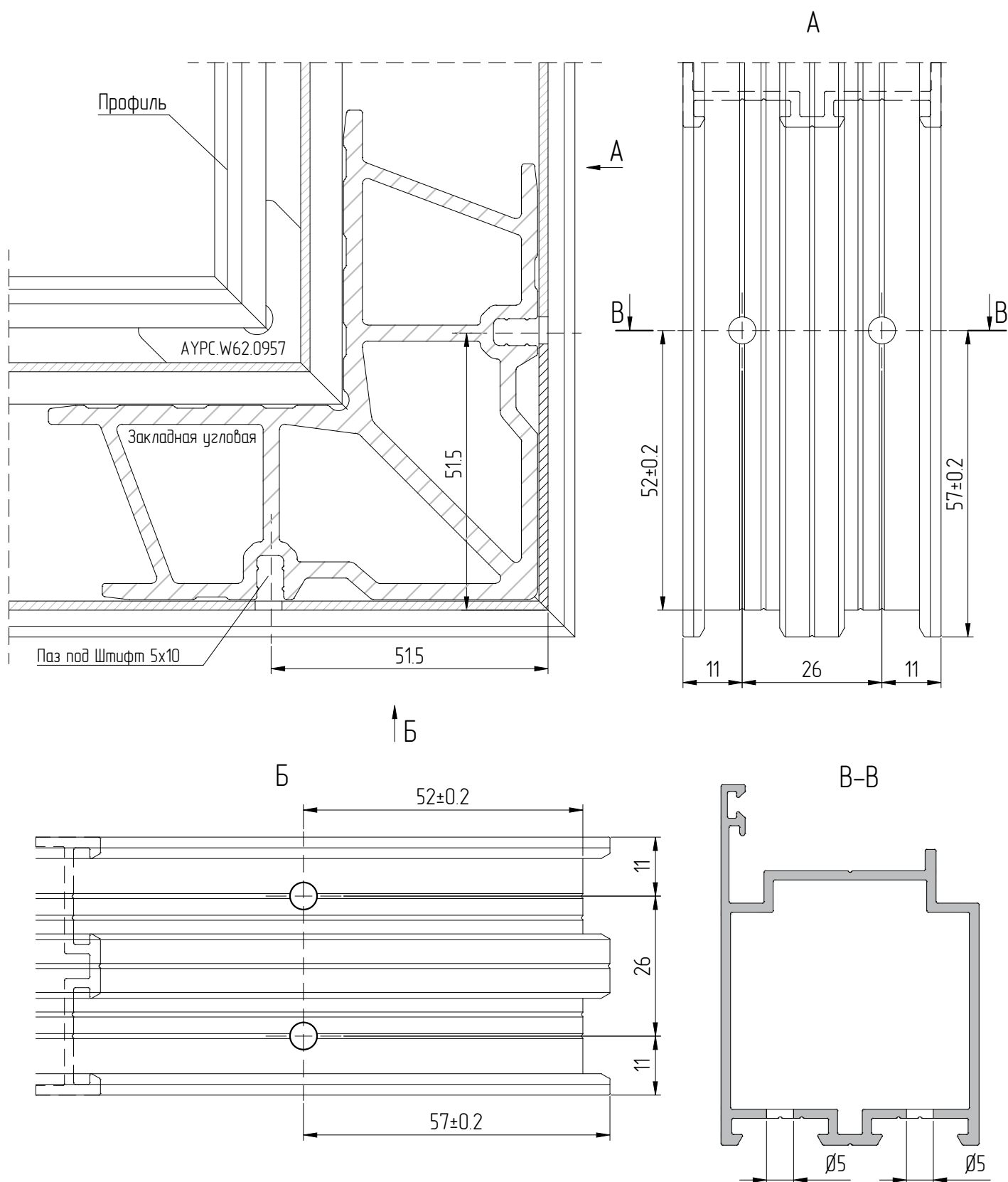
Угловое соединение профиля АУРС.С48.0105 на закладную угловую С48.0940 обжимным способом

Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых



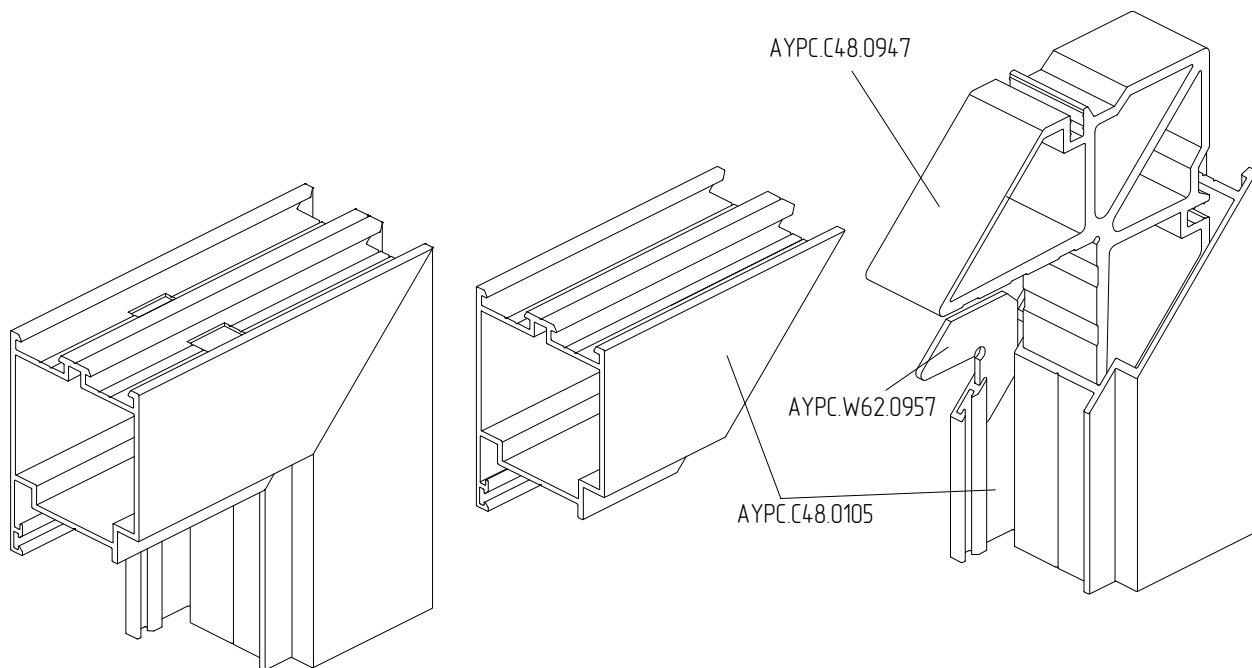
Угловое соединение профиля АУРС.С48.0105 на закладную угловую С48.0940 на штифтовом соединении

Перед установкой закладных узловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных узловых

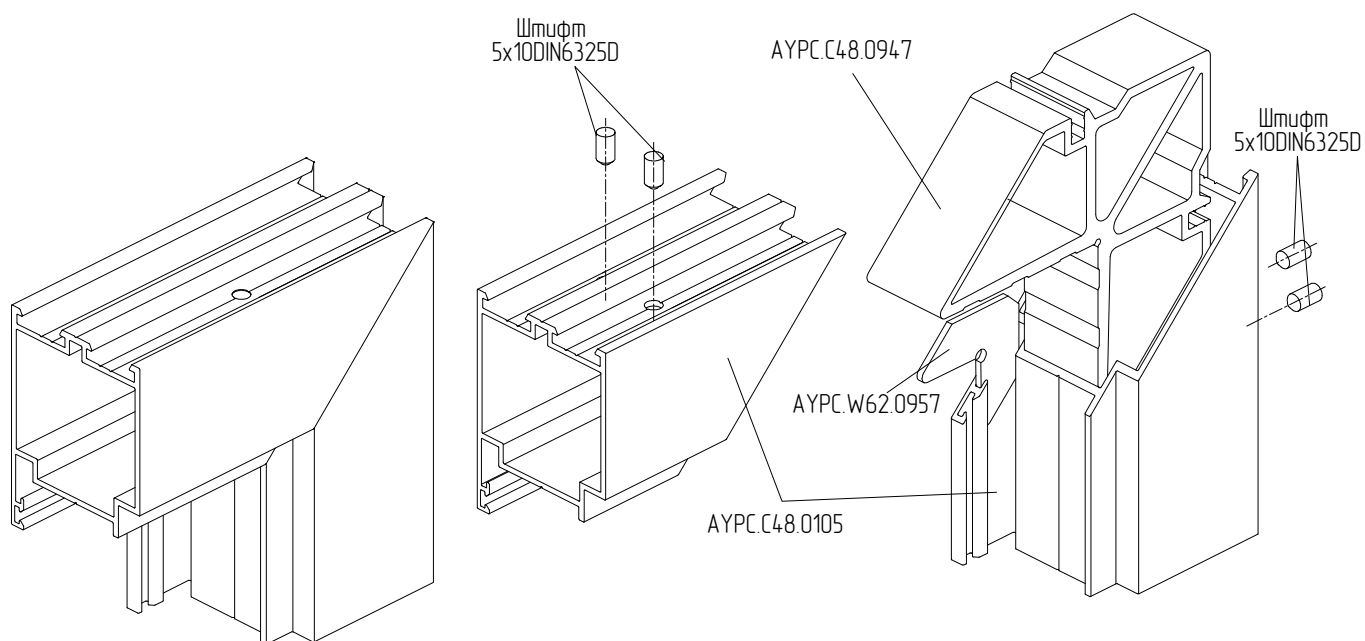


Узловое соединение профиля АУРС.С48.0105 на закладную узловую АУРС.С48.0947
(из профиля АУРС.С48.0705)

Обжимной способ соединения

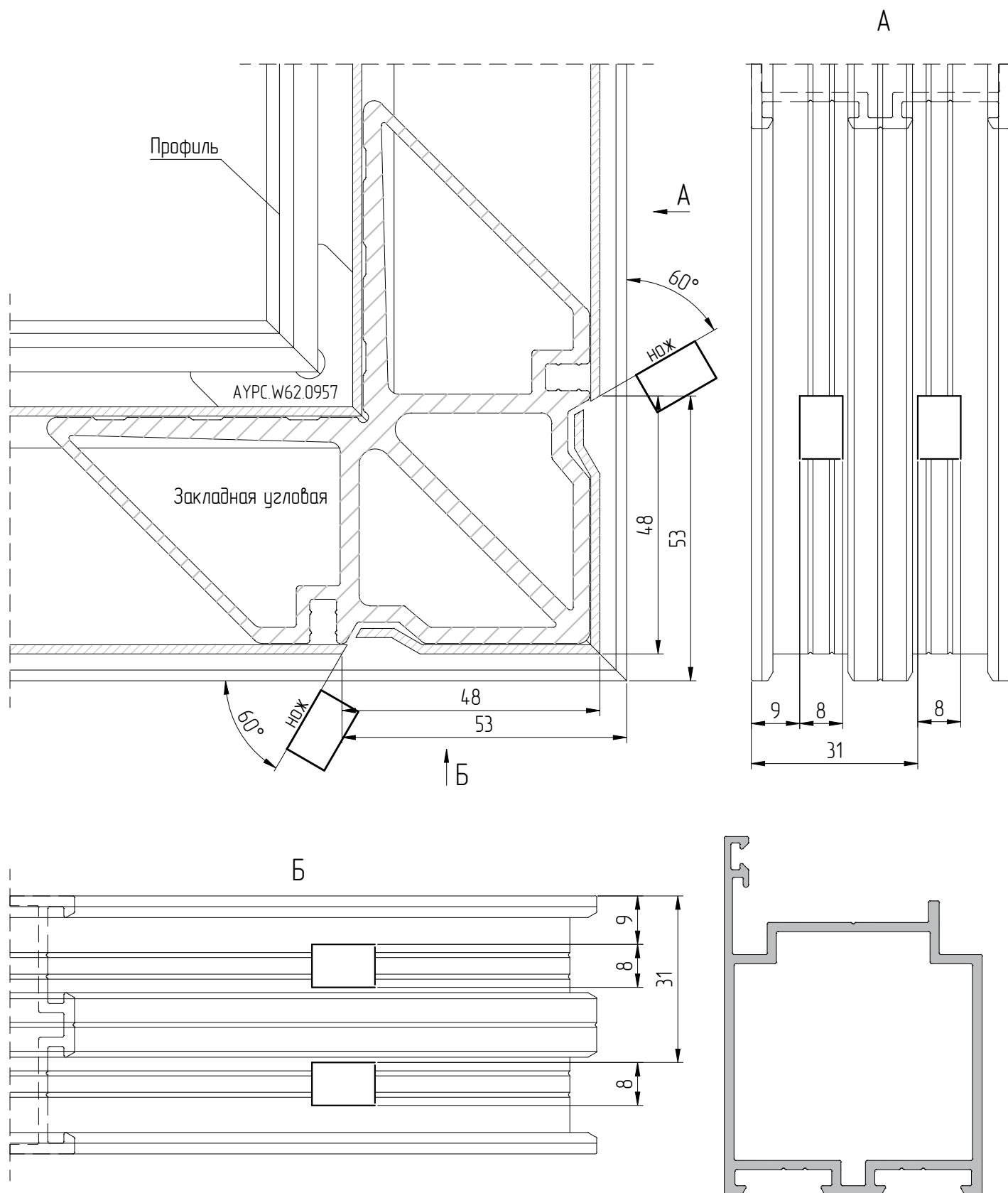


Соединение на штифты



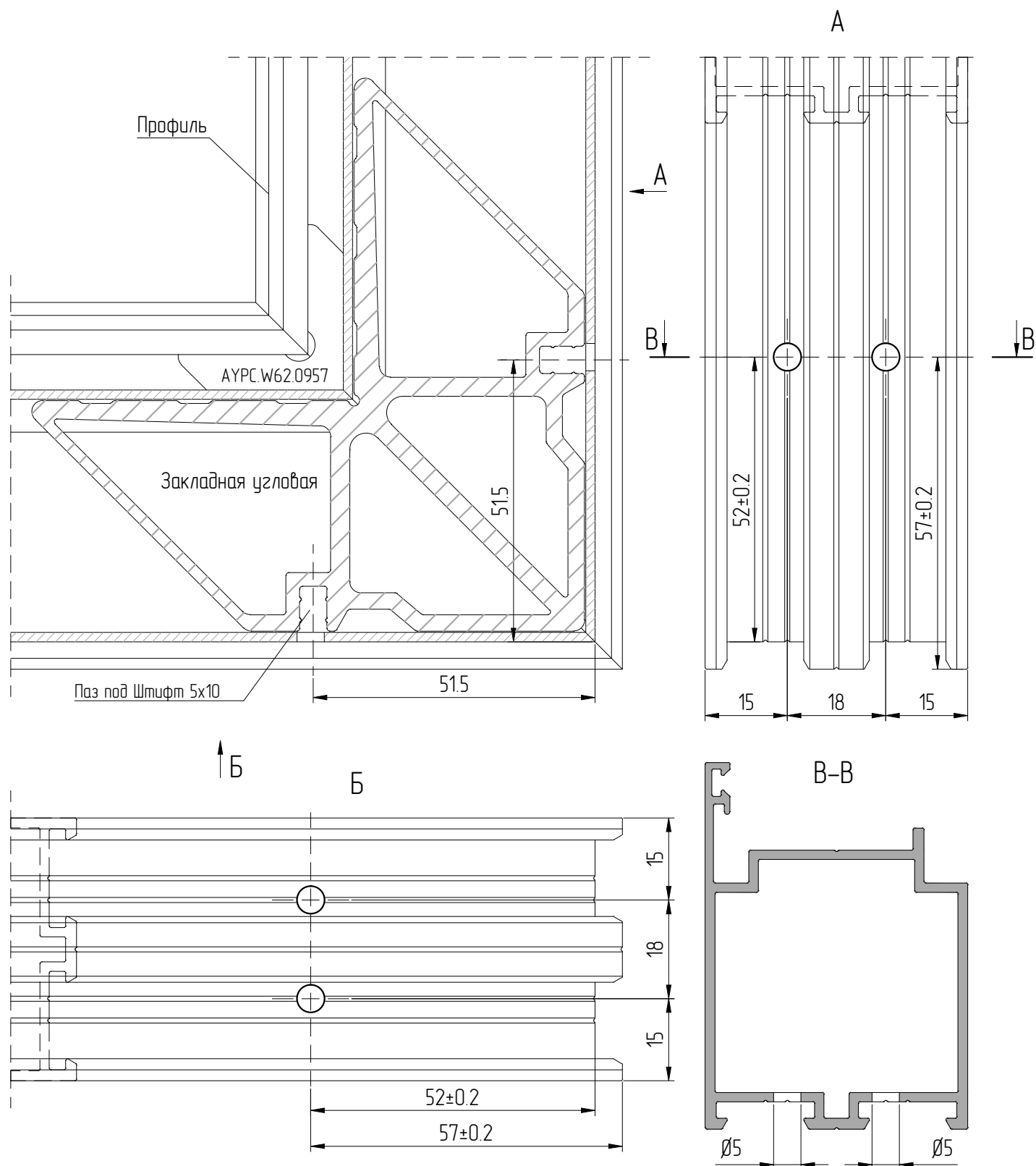
Узловое соединение профиля АУРС.С48.0105 на закладную угловую АУРС.С48.0947 обжимным способом

Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых



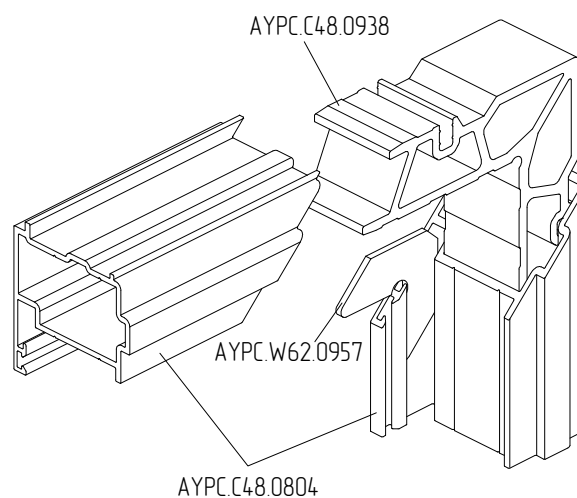
Угловое соединение профиля АУРС.С48.0105 на закладную угловую С48.0947 на штифтовом соединении

Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых

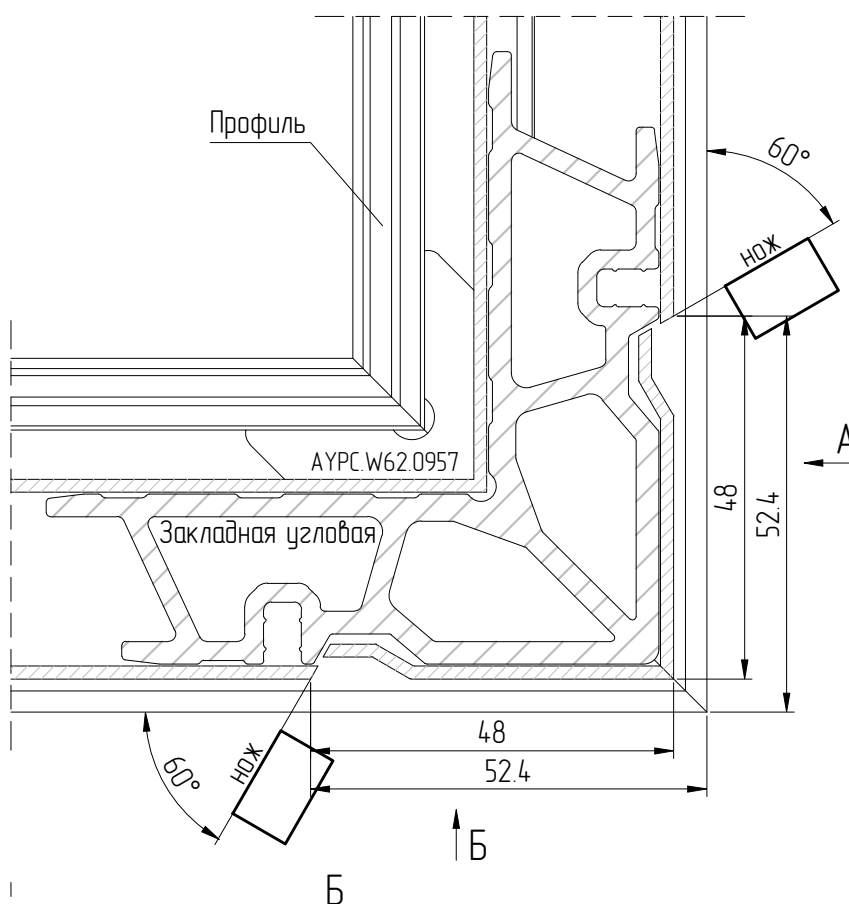


Угловое соединение профиля АУРС.С48.0804 обжимным методом

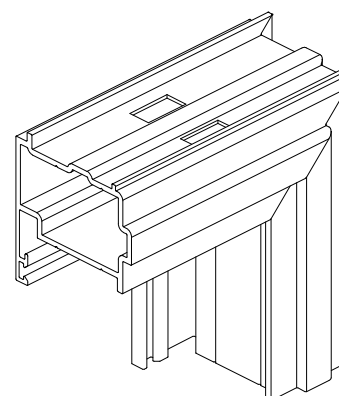
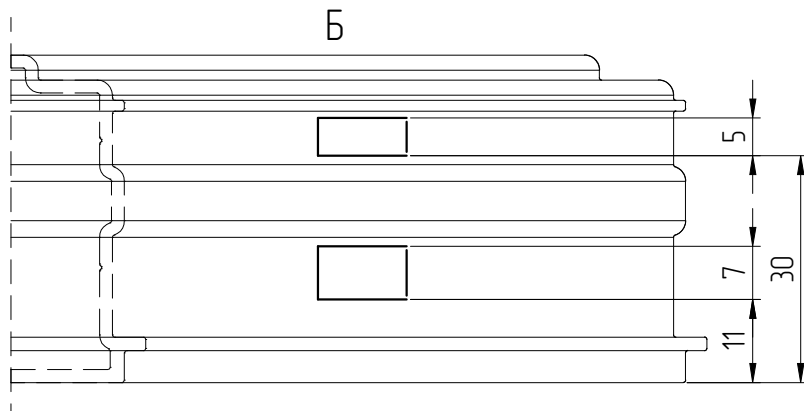
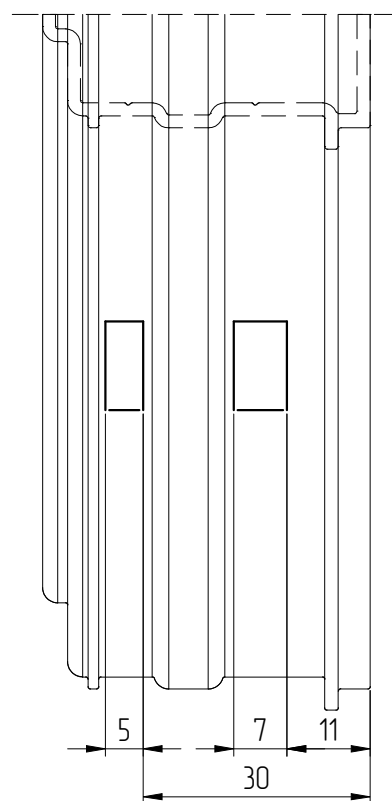
Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых



А

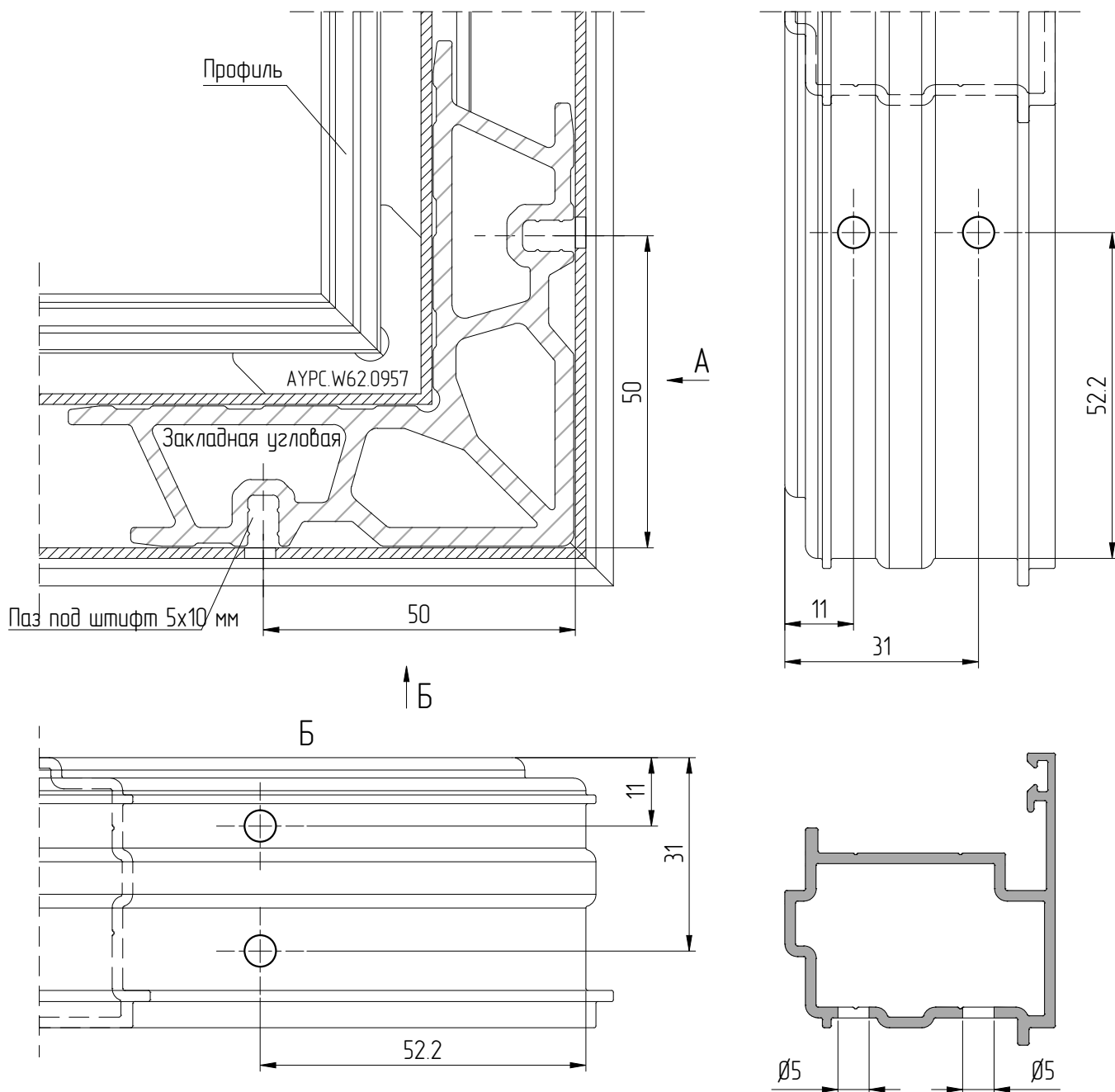
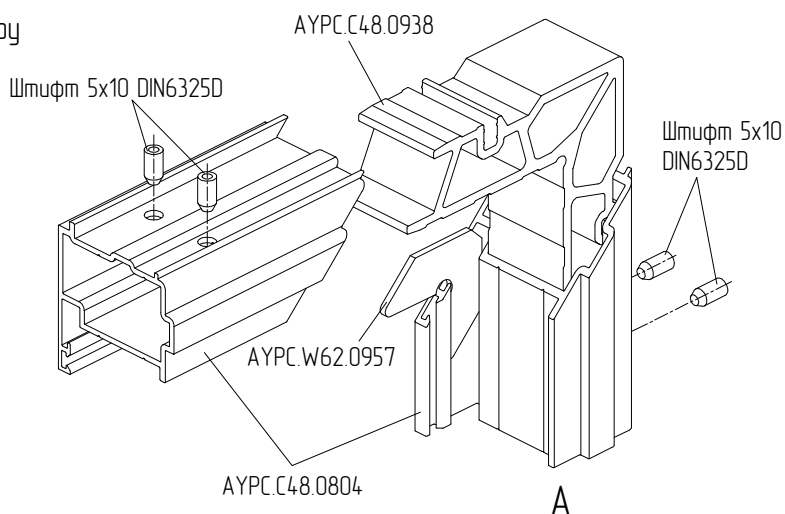


Б



Угловое соединение профиля АУРС.С48.0804 на штифтовом соединении

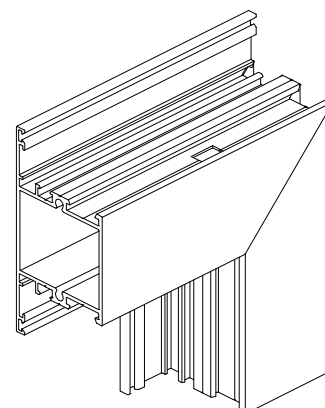
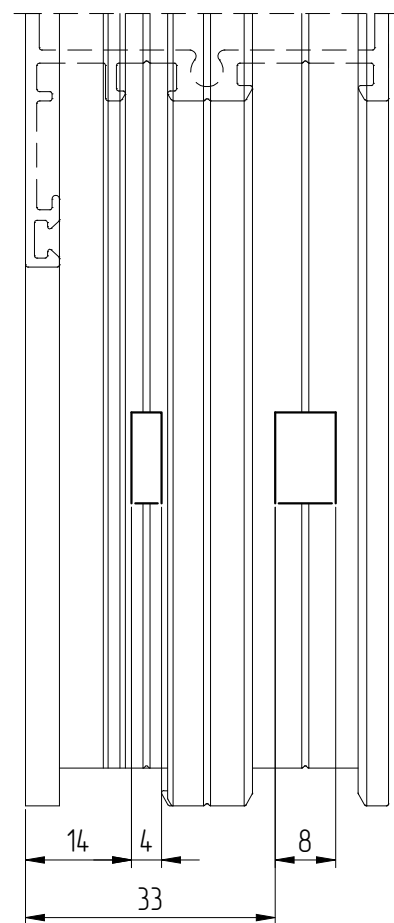
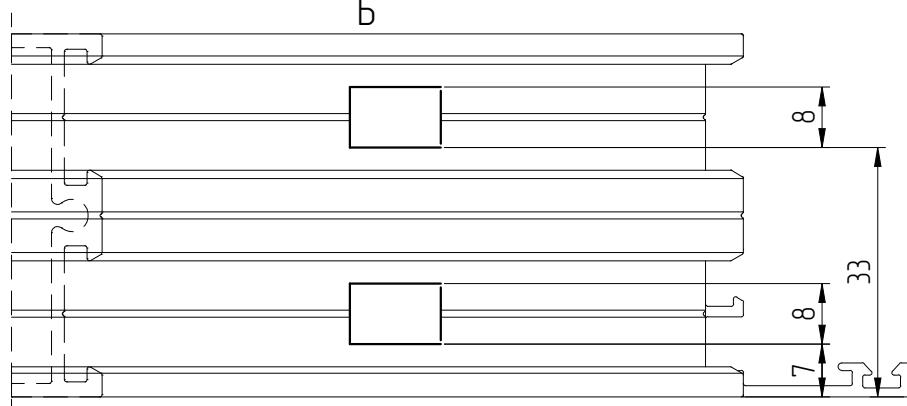
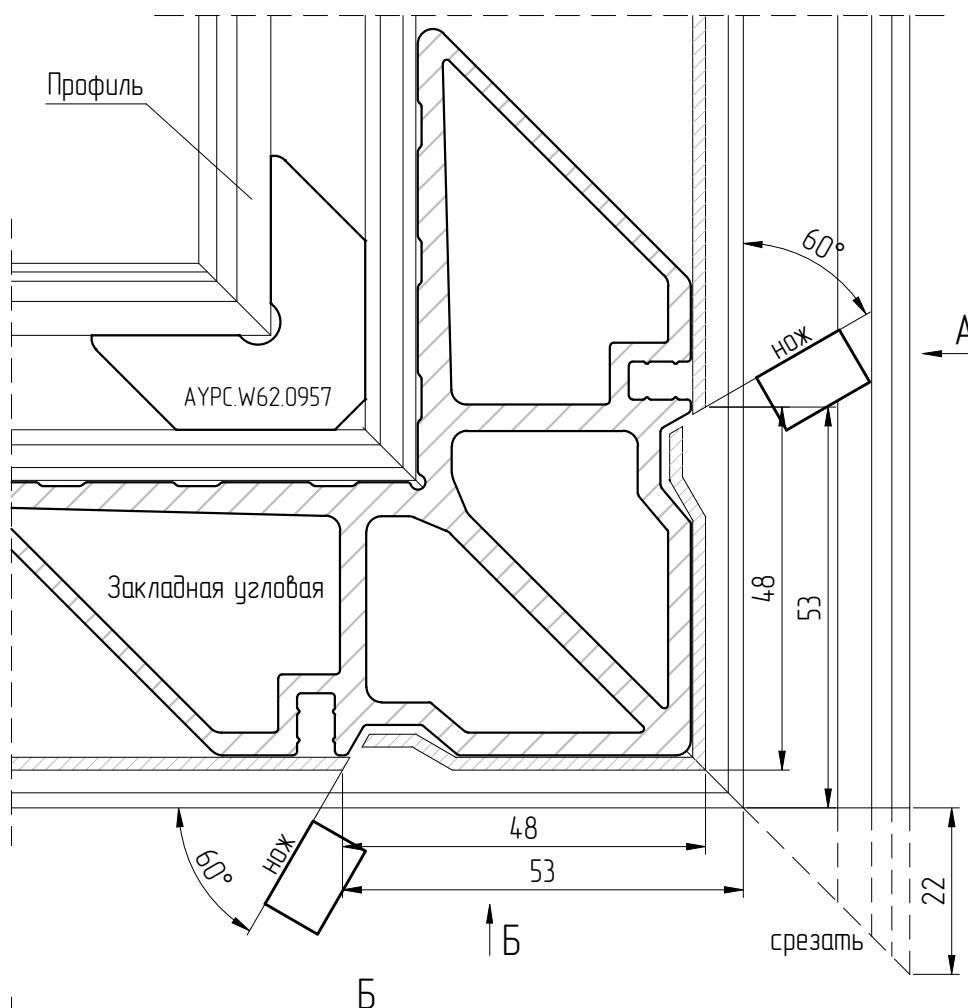
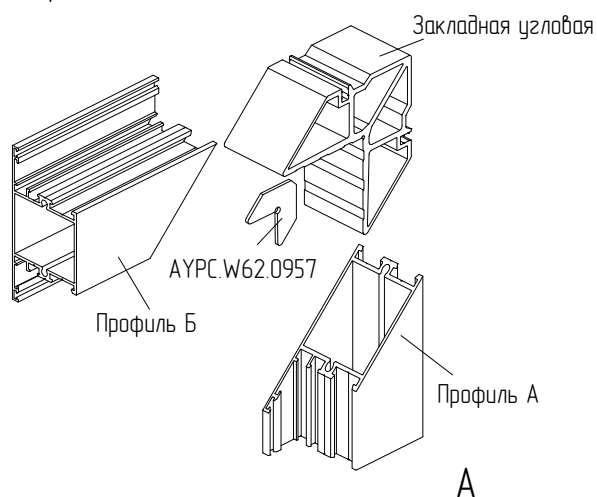
Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых



Угловое соединение профилей импоста и рамы обжимным методом

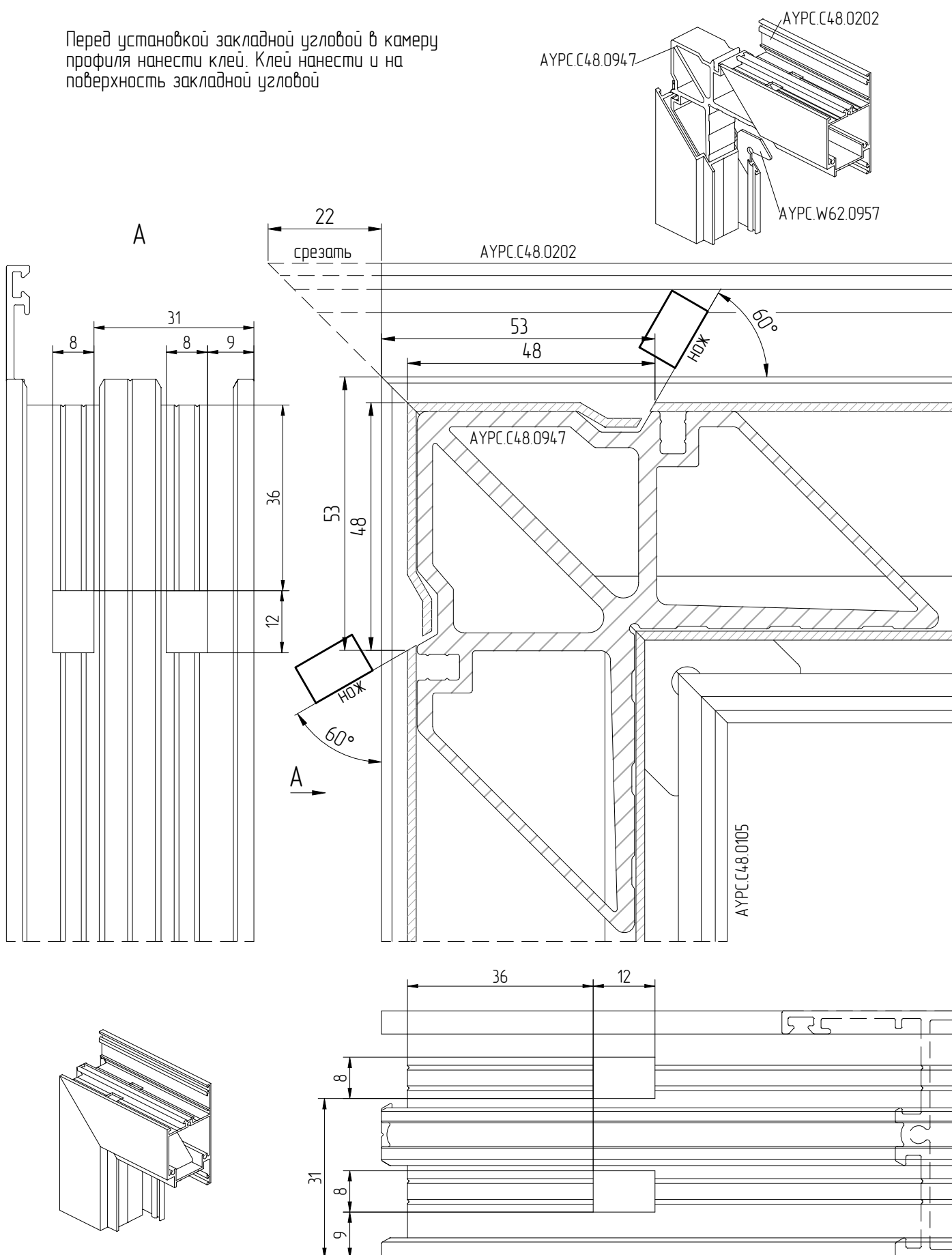
Профиль А	Профиль Б	Закладная угловая
АУРС.С48.0101	АУРС.С48.0301	АУРС.С48.0937
АУРС.С48.0102	АУРС.С48.0302	АУРС.С48.0939
АУРС.С48.0103	АУРС.С48.0303	АУРС.С48.0940

Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых



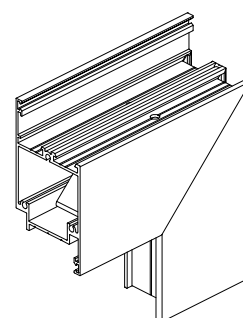
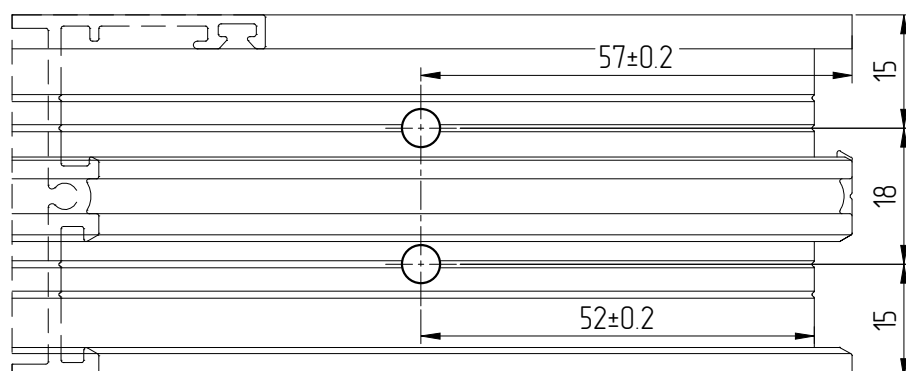
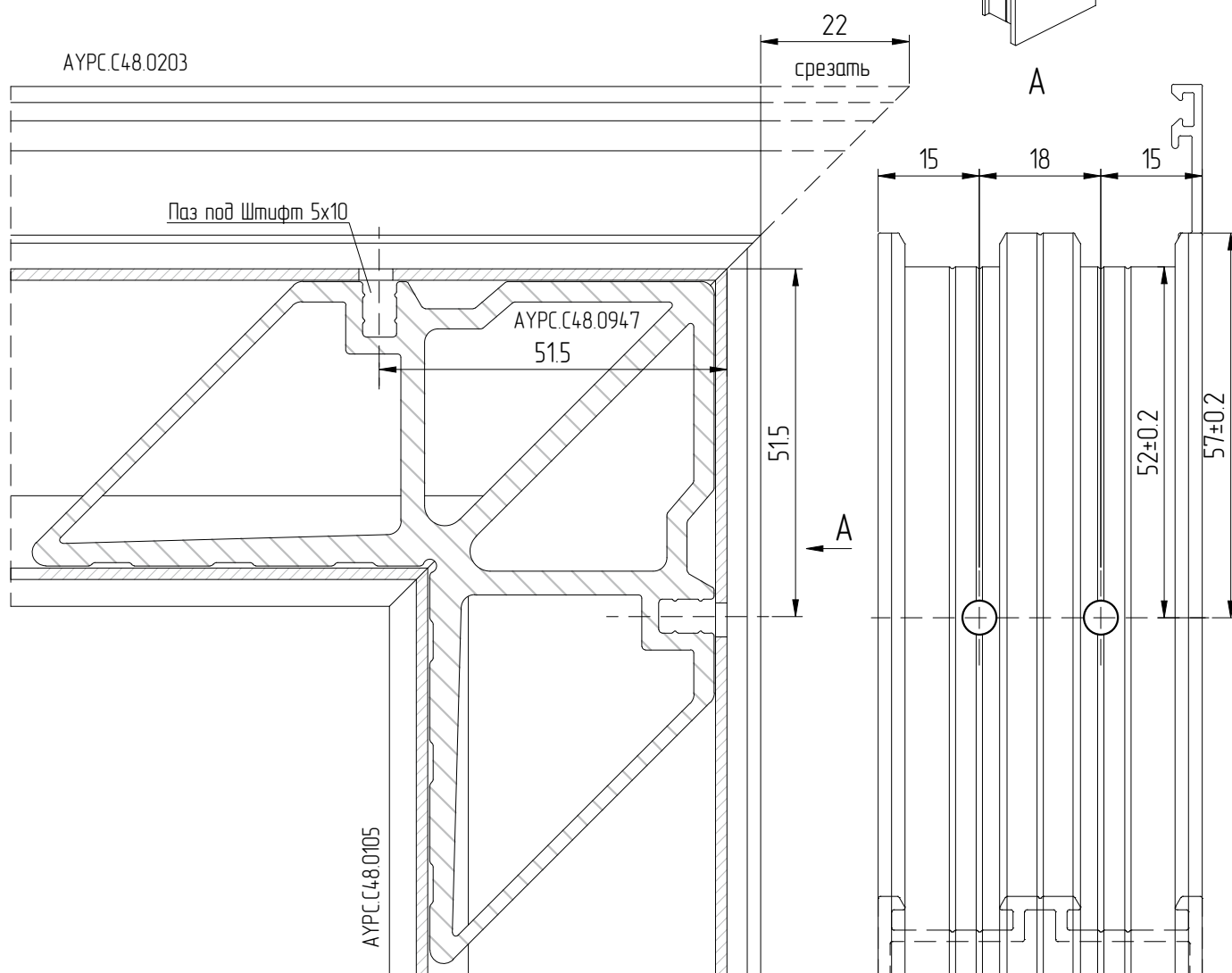
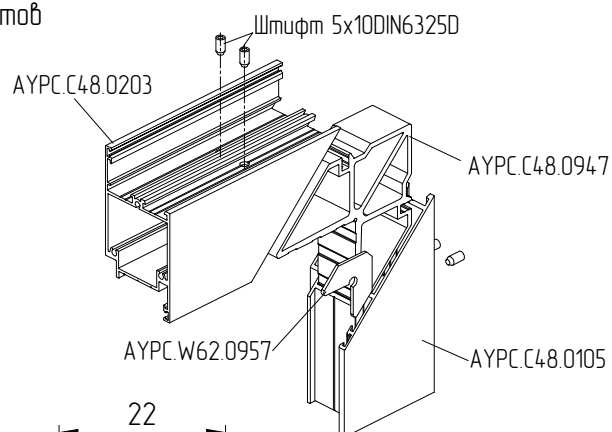
Угловое соединение профиля АУРС.С48.0105 и АУРС.С48.0202 (аналогично АУРС.С48.0203)
обжимным методом

Перед установкой закладной угловой в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладной угловой

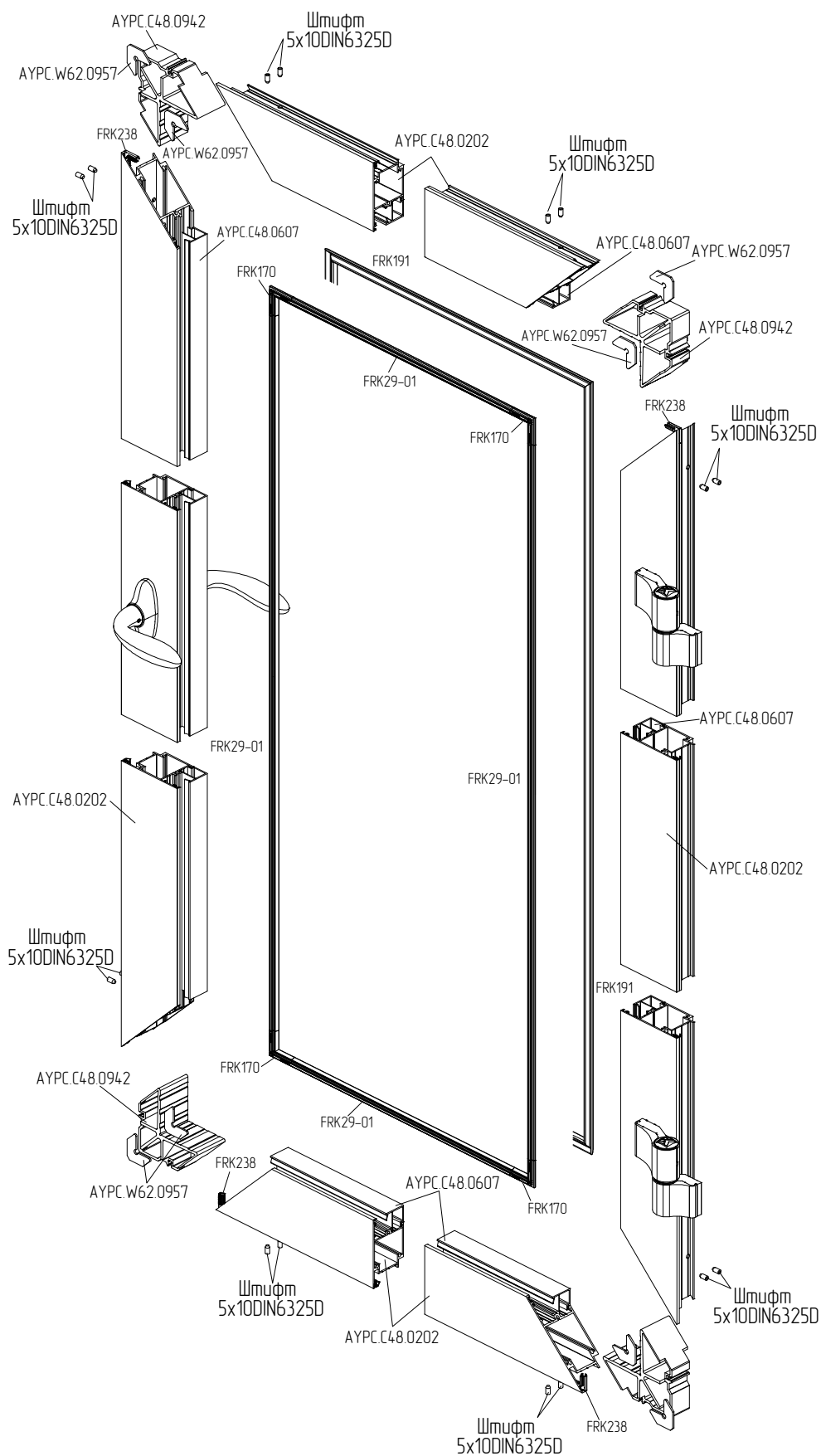


Узловое соединение профиля АУРС.С48.0105 и АУРС.С48.0203 (аналогично АУРС.С48.0202) с помощью штифтов

Перед установкой закладной угловой в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладной угловой

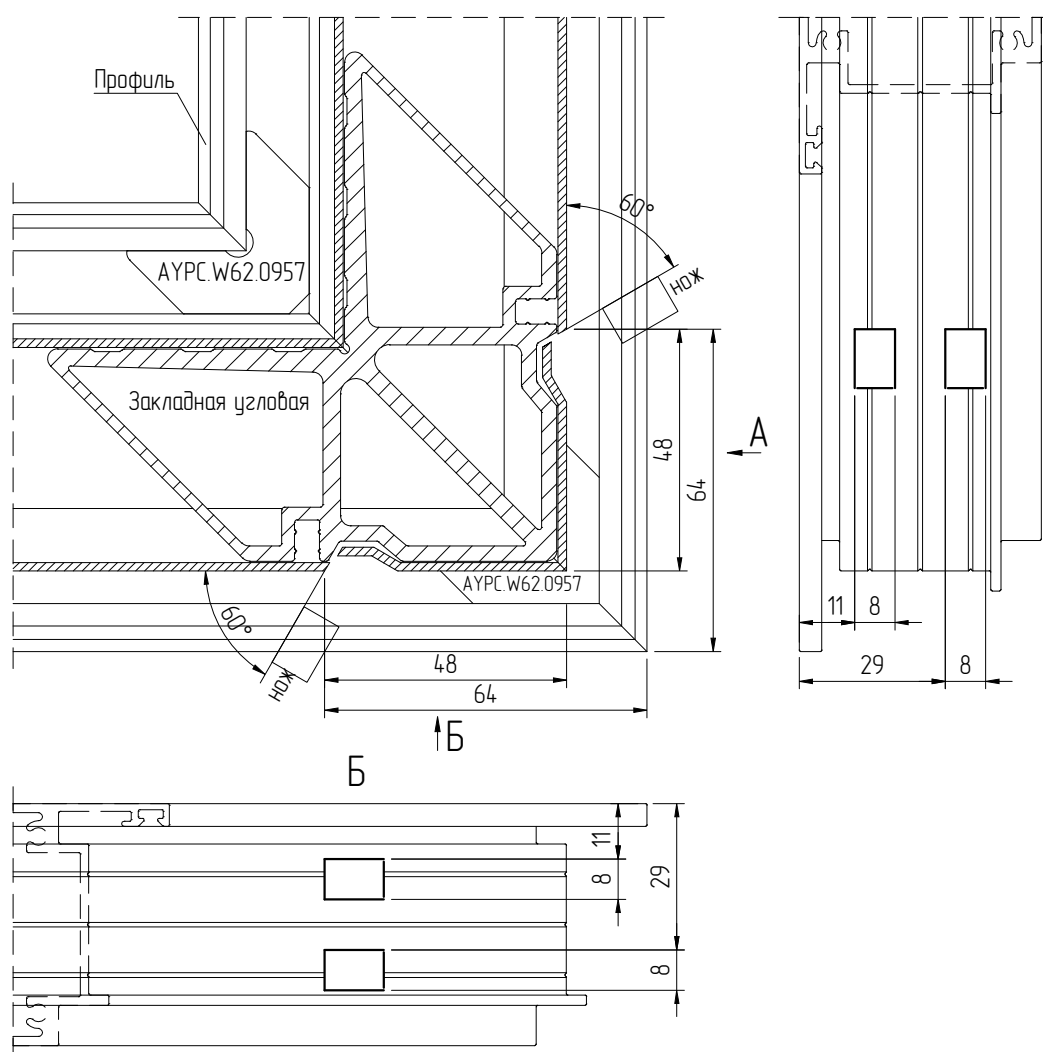
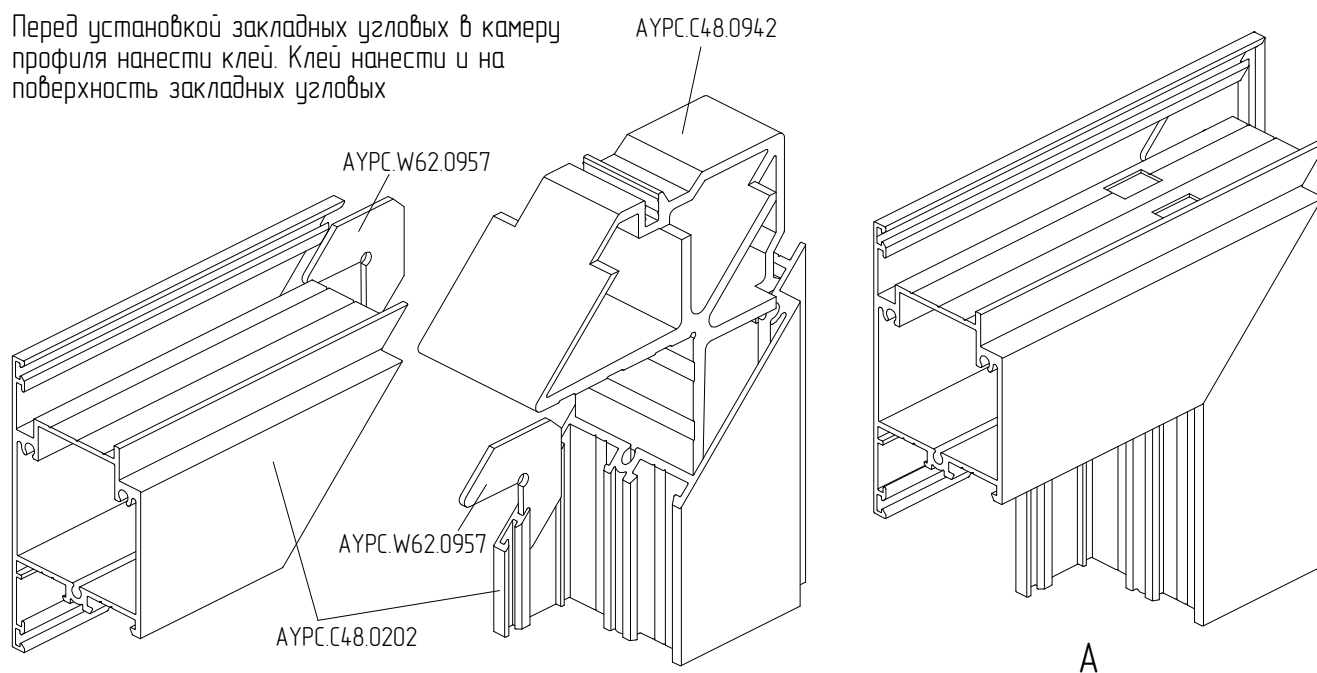


Сборка створки двери классической



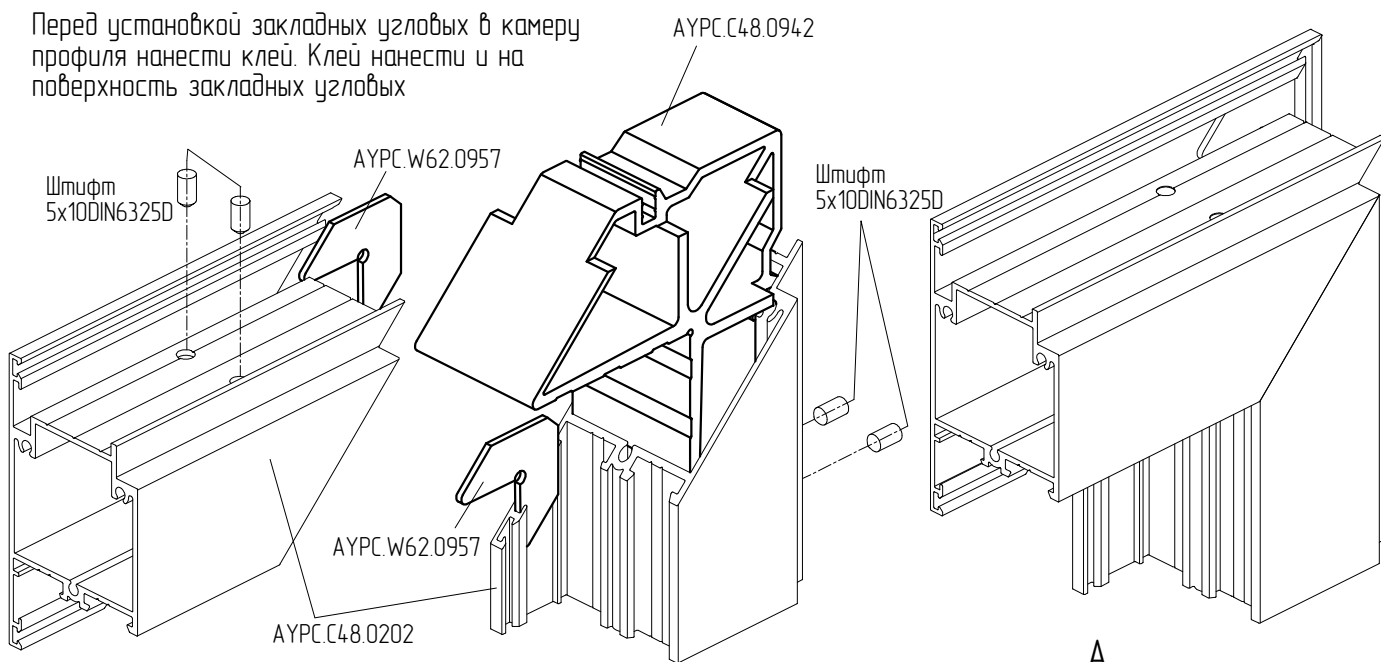
Угловое соединение профиля АУРС.С48.0202 (аналогично АУРС.С48.0203)
на закладную угловую АУРС.С48.0942 обжимным способом

Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых

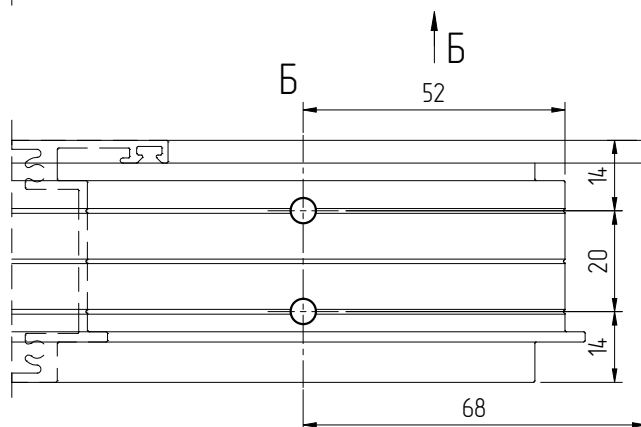
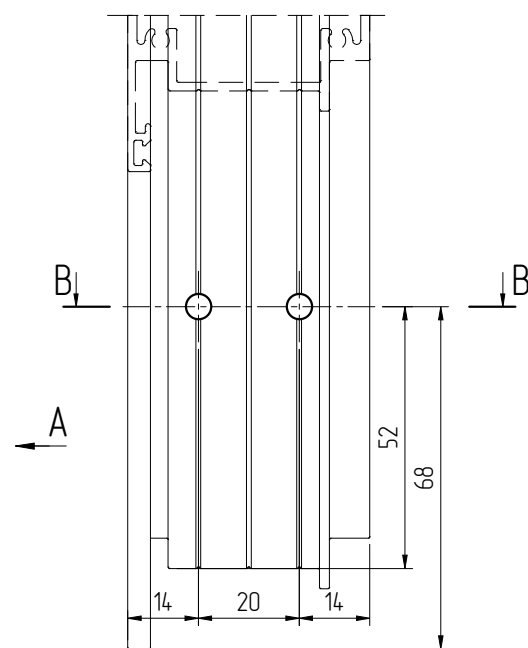
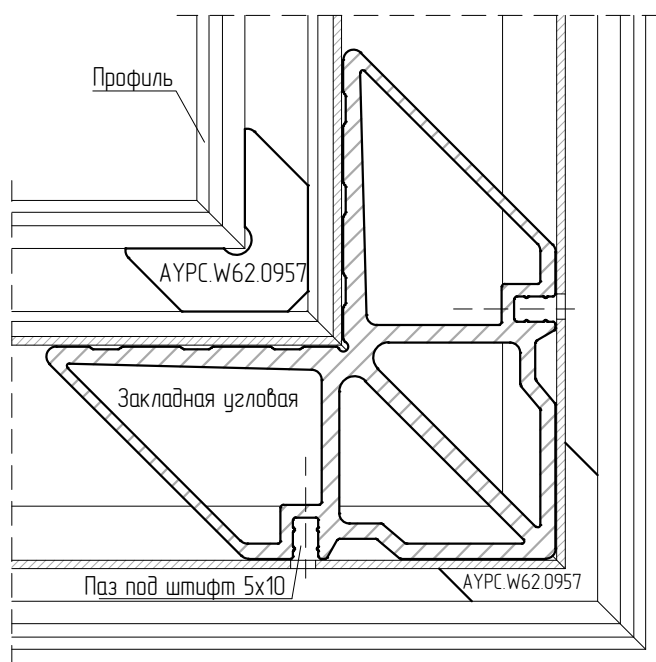


Угловое соединение профиля АУРС.С48.0202 (аналогично АУРС.С48.0203)
на закладную угловую АУРС.С48.0942 на штифтовом соединении

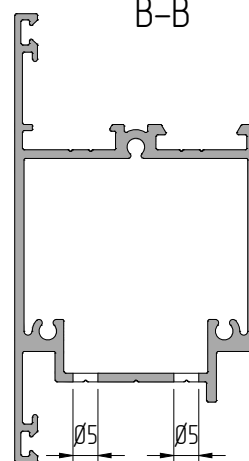
Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых



A

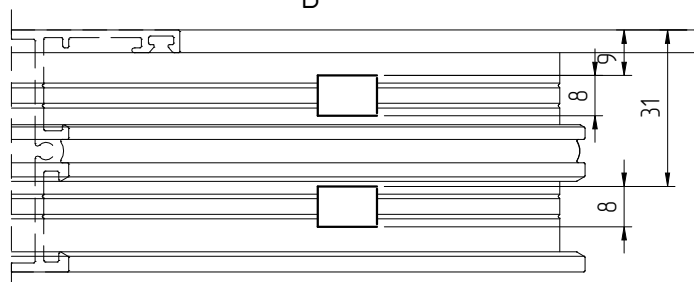
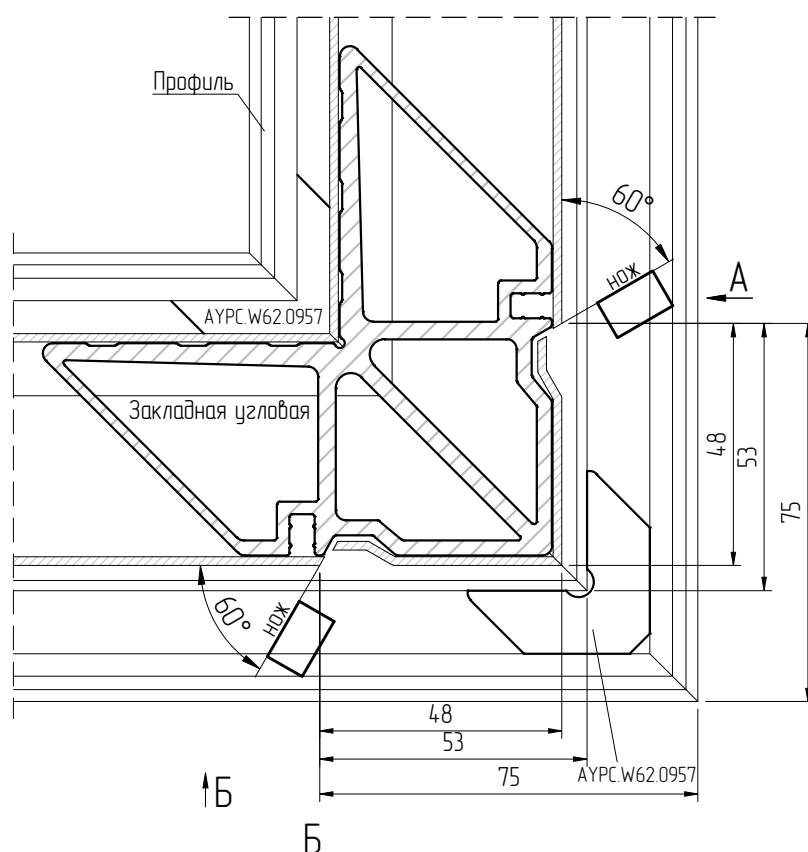
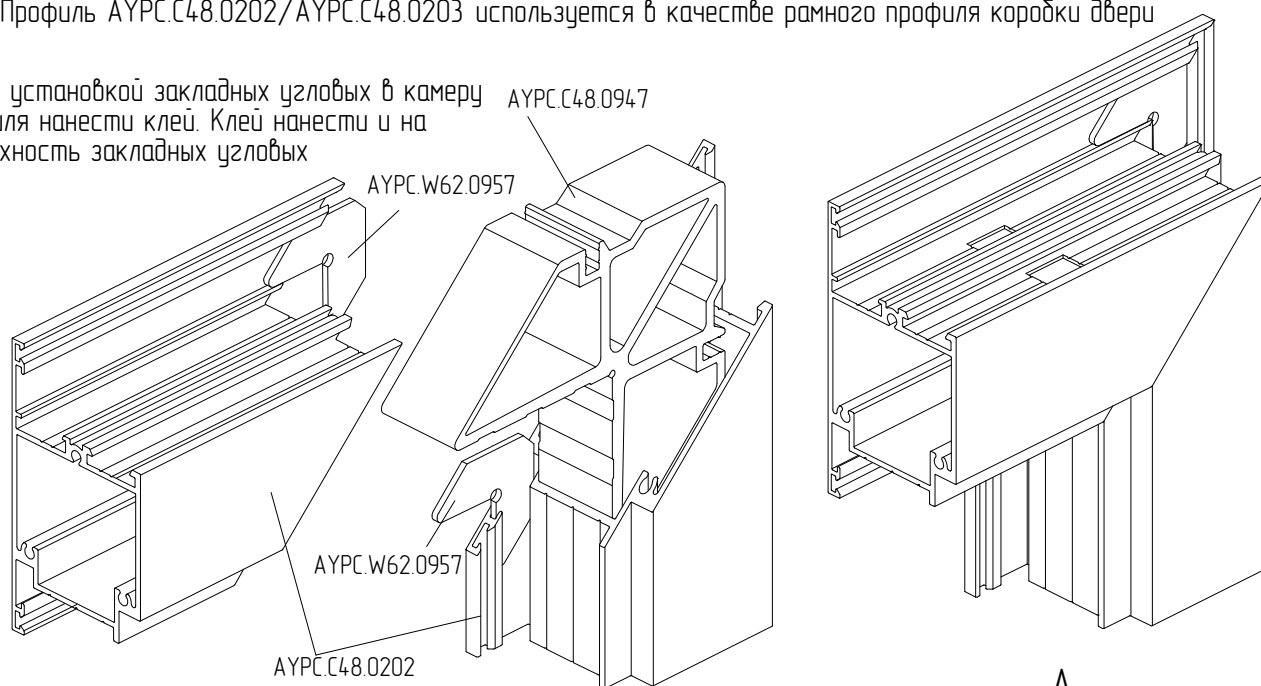


B-B



Угловое соединение профиля АУРС.С48.0202 (аналогично АУРС.С48.0203) на закладную угловую АУРС.С48.0947 (профиль АУРС.С48.0705) обжимным способом.
 Профиль АУРС.С48.0202/АУРС.С48.0203 используется в качестве рамного профиля коробки двери

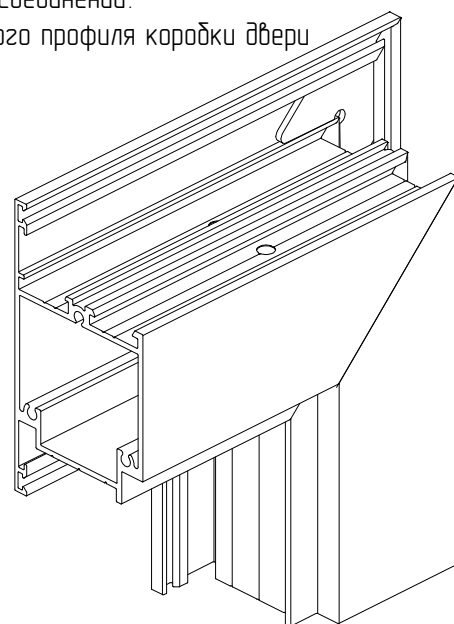
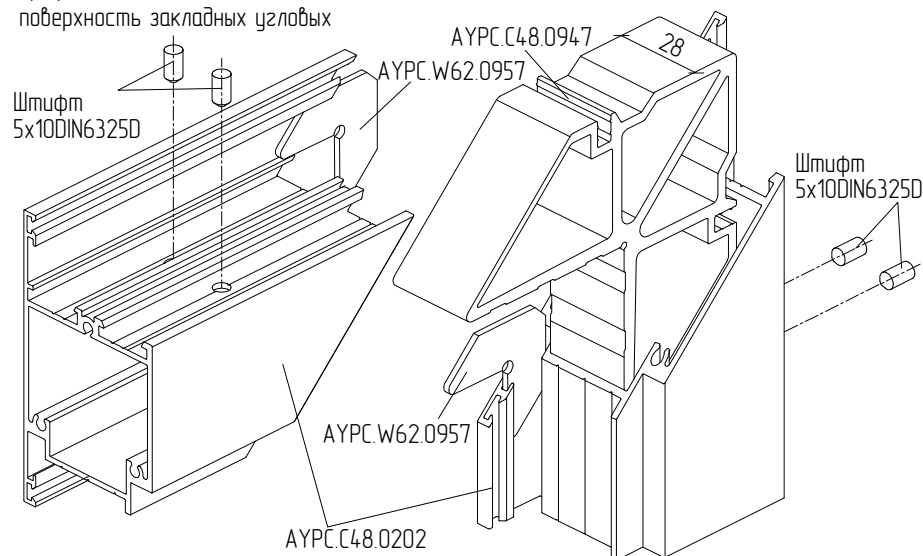
Перед установкой закладных угловых в камеру АУРС.С48.0947 профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых



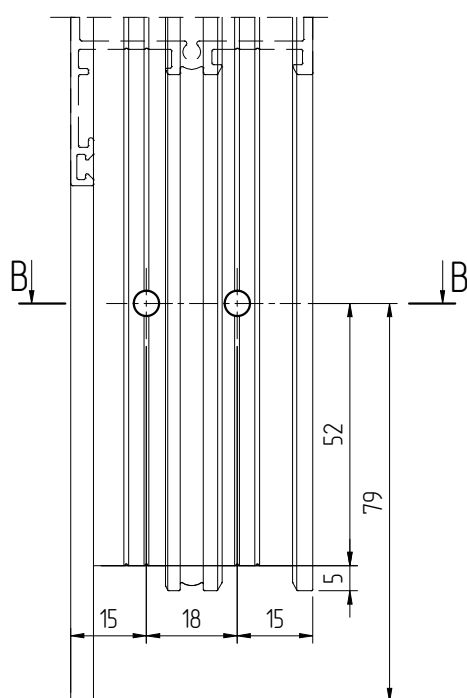
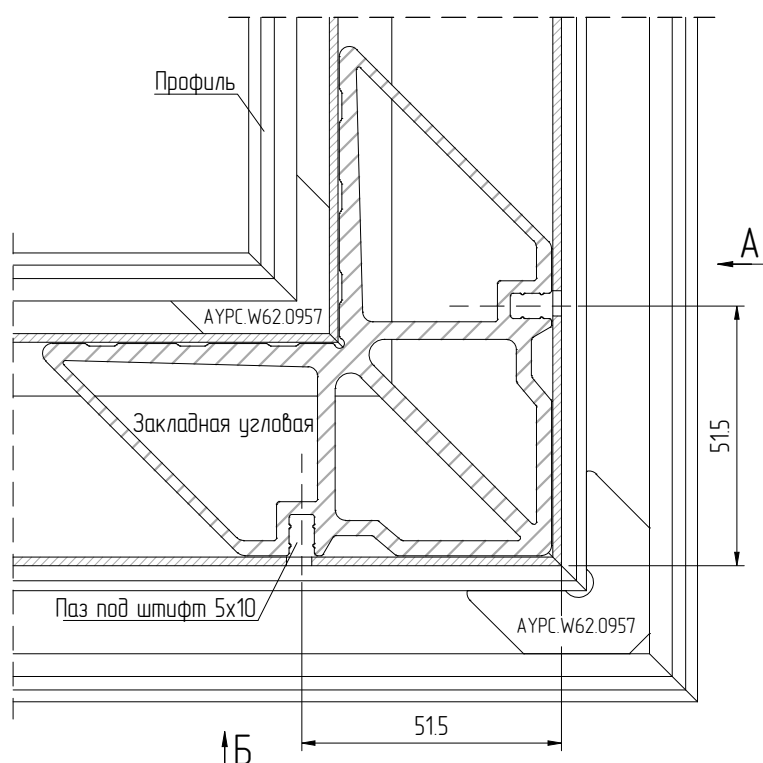
Угловое соединение профиля АУРС.С48.0202 (аналогично АУРС.С48.0203) на закладную угловую АУРС.С48.0947 (профиль АУРС.С48.0705) на штифтовом соединении.

Профиль АУРС.С48.0202/АУРС.С48.0203 используется в качестве рамного профиля коробки двери

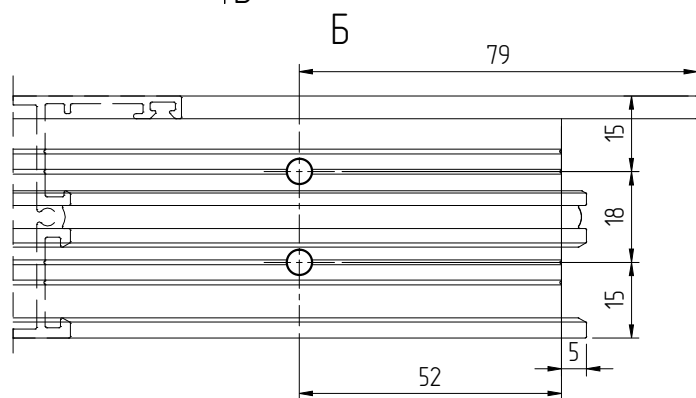
Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых



A

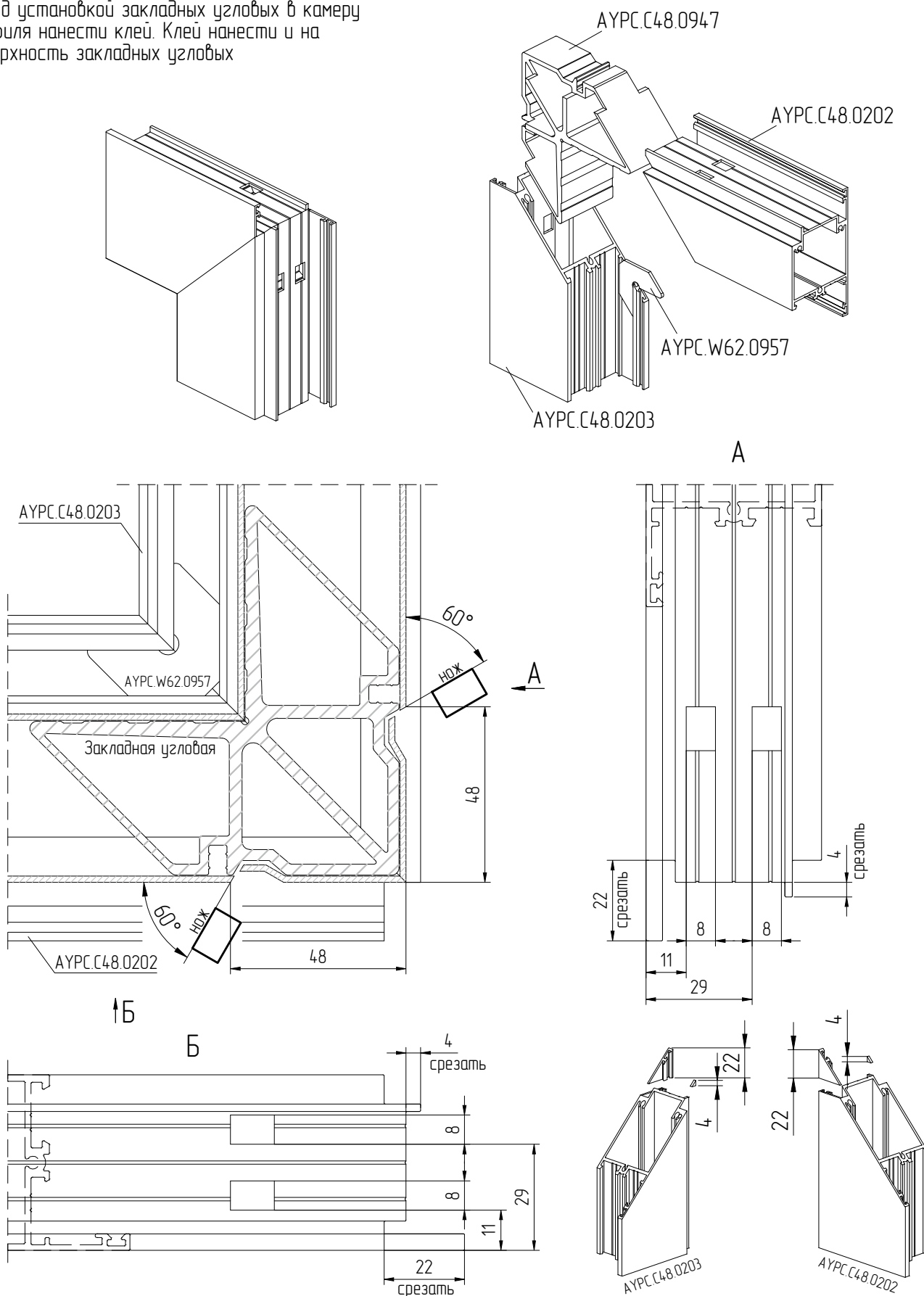


B-B



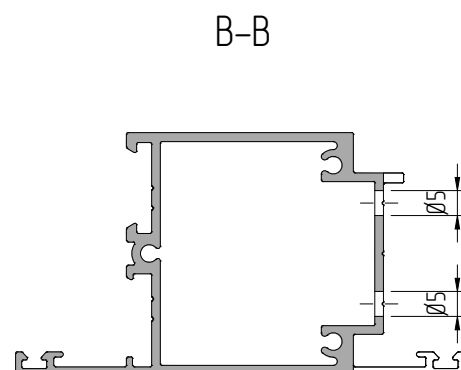
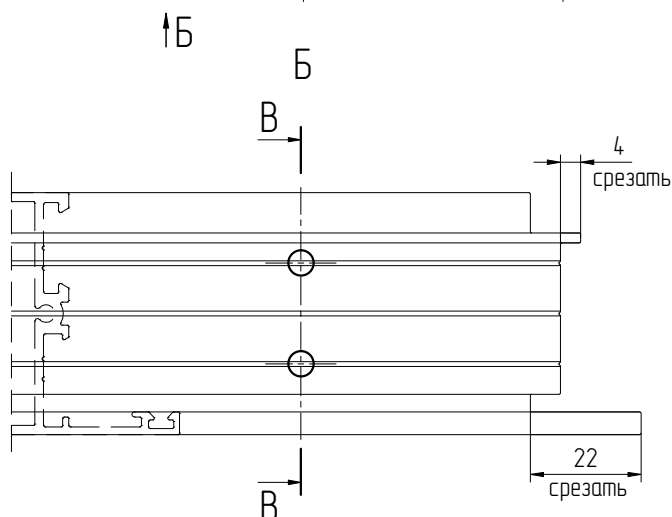
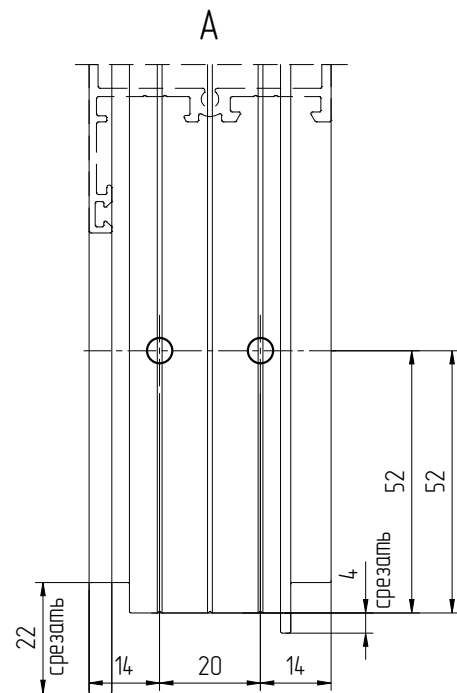
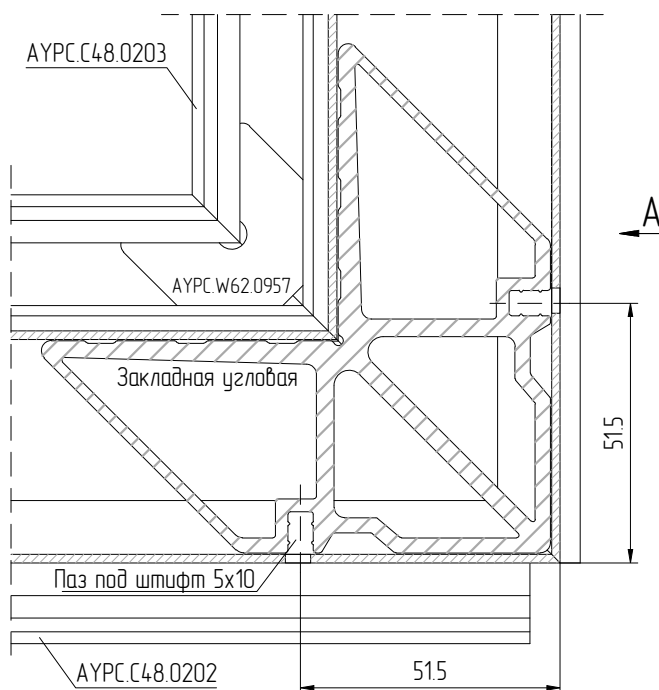
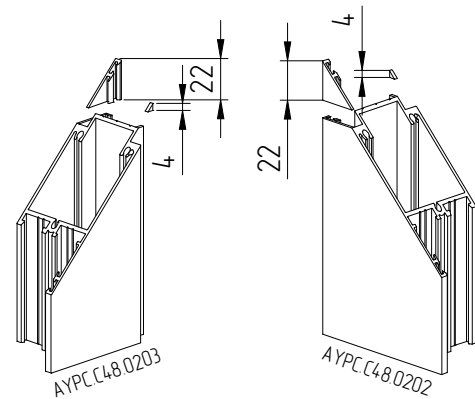
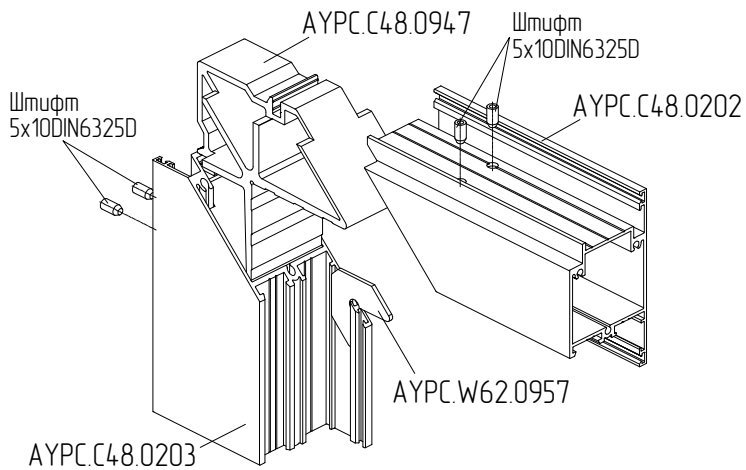
Угловое соединение профиля АУРС.С48.0202 с профилем АУРС.С48.0203 на закладную угловую АУРС.С48.0947 (профиль АУРС.С48.0705) обжимным способом.

Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых



Узловое соединение профиля АУРС.С48.0202 с профилем АУРС.С48.0203 на закладную узловую АУРС.С48.0947 (профиль АУРС.С48.0705) при помощи штифтов.

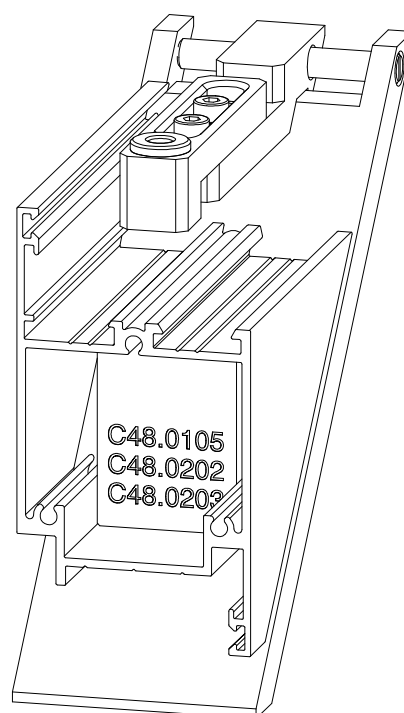
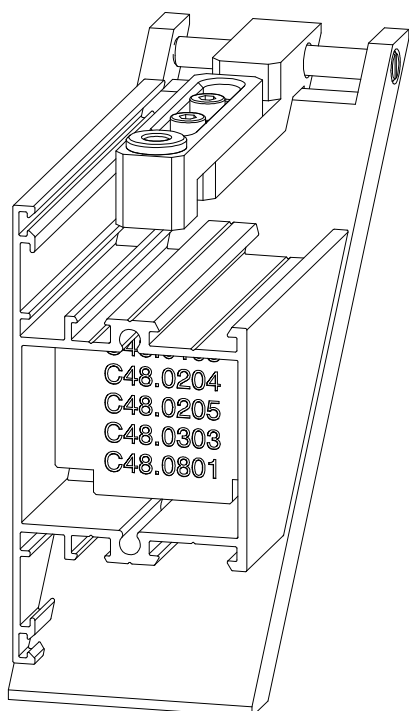
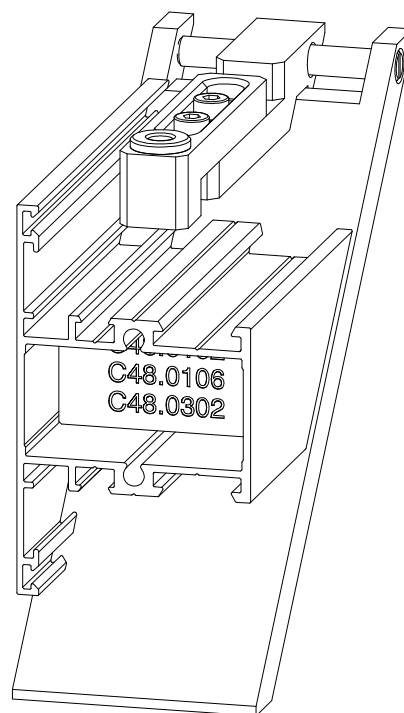
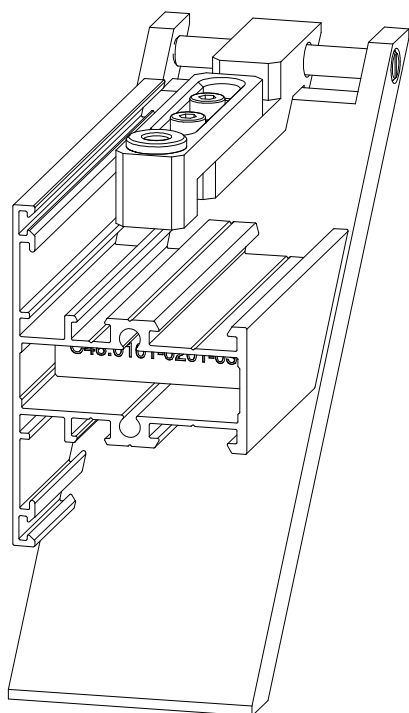
Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых

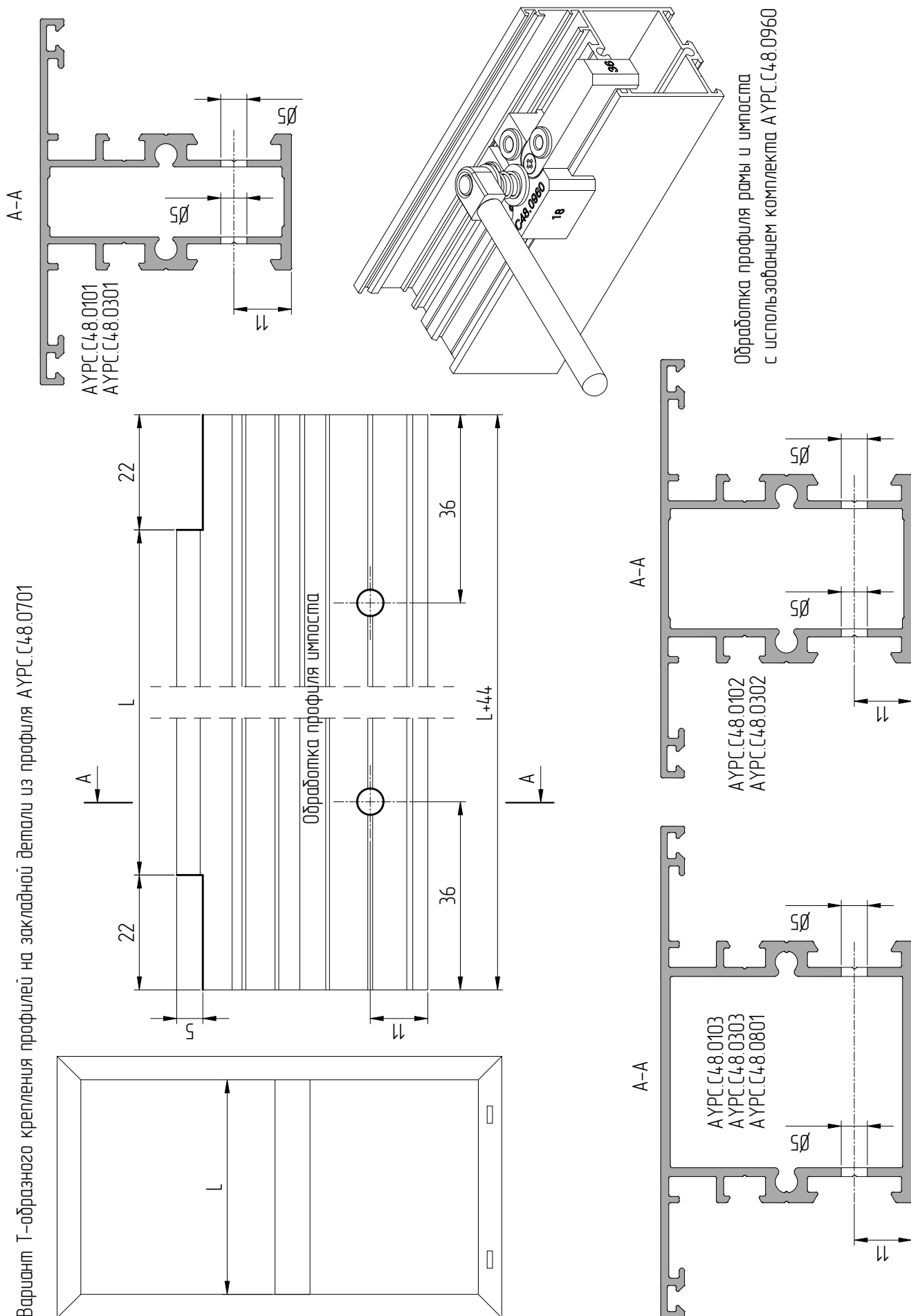


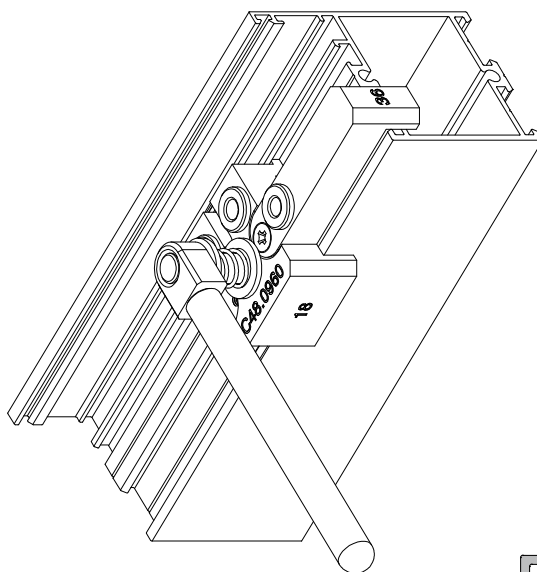
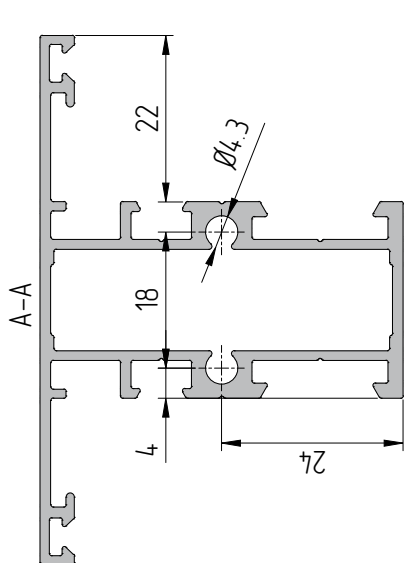
Кондуктор АУРС.С48.0950 для сверления отверстий для соединения профилей на штифтах

Таблица соответствия используемых вкладышей
и обрабатываемых профилей

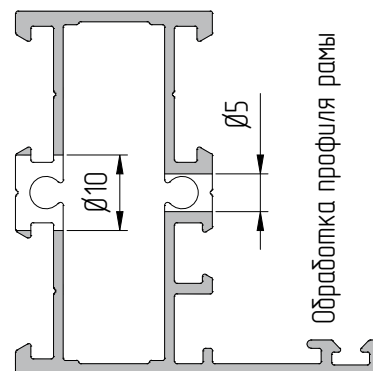
Профиль	Вкладыш
АУРС.С48.0101, АУРС.С48.0301	АУРС.С48.0955
АУРС.С48.0102, АУРС.С48.0302	АУРС.С48.0956
АУРС.С48.0103, АУРС.С48.0303, АУРС.С48.0801	АУРС.С48.0957
АУРС.С48.0105, АУРС.С48.0202, АУРС.С48.0203	АУРС.С48.0958





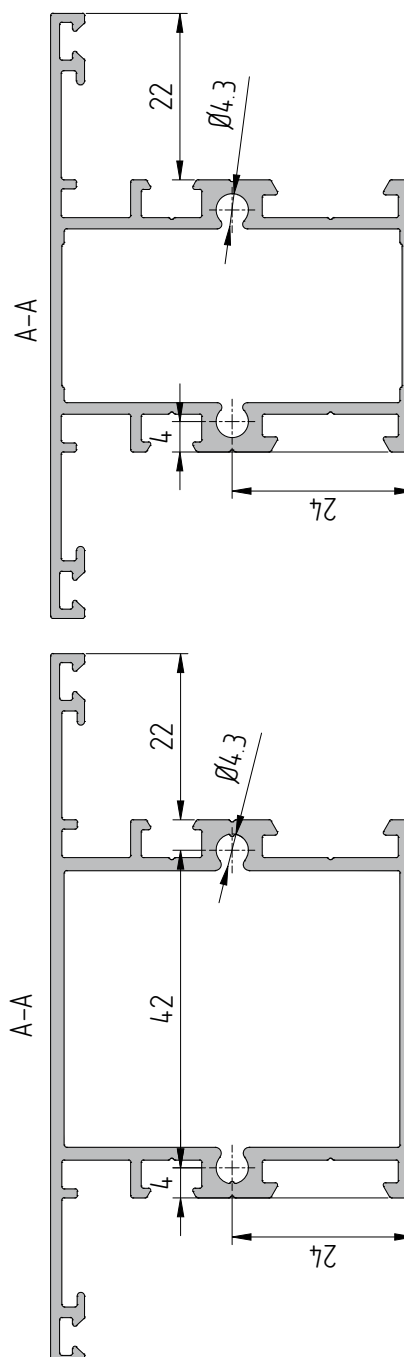
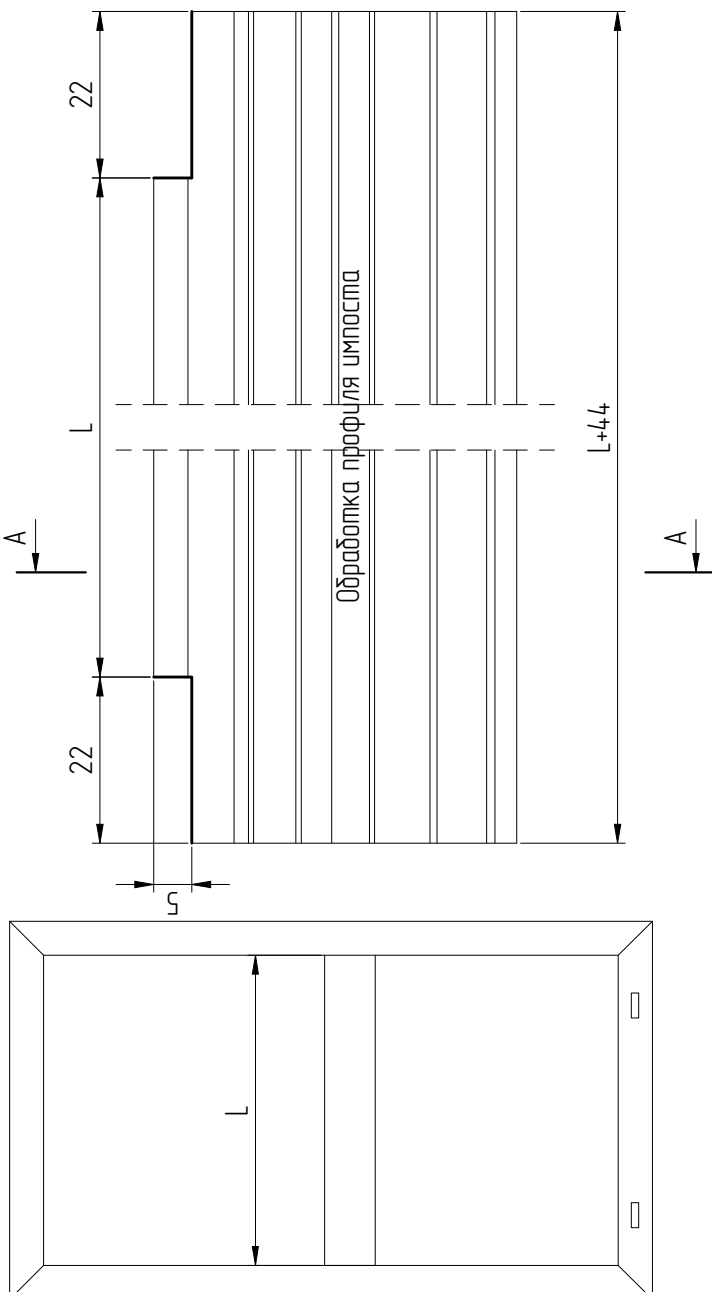


Обработка профиля рамы и импоста с использованием комплекта АУРС С48.0960

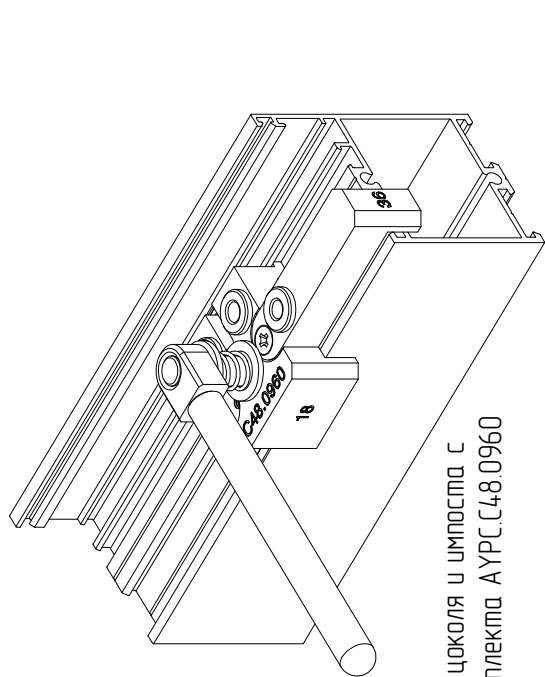
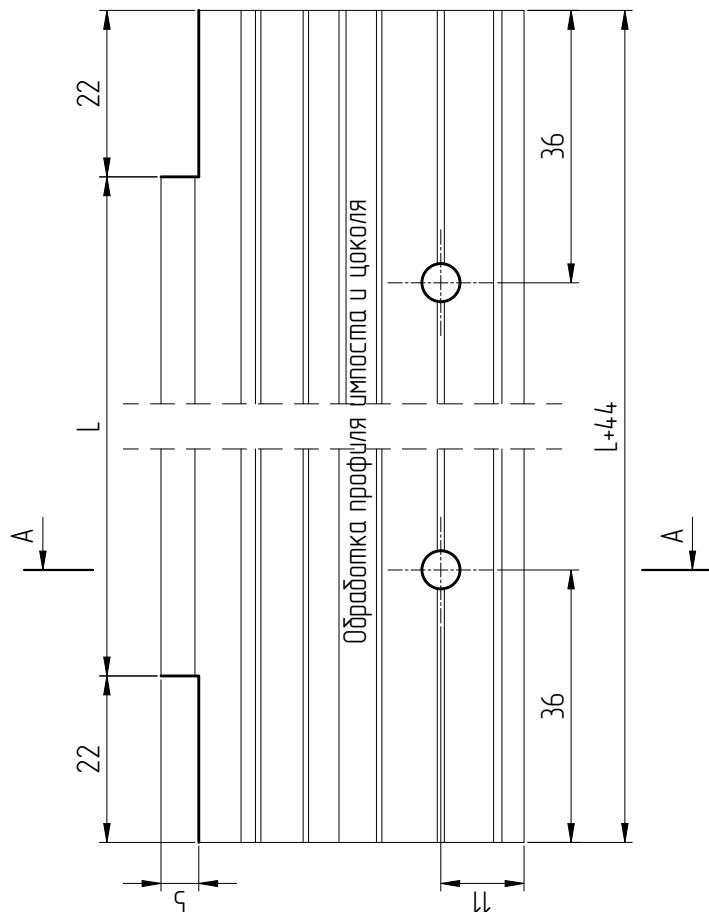


Обработка профиля рамы

Вариант Т-образного крепления профилей винтах самонарезающих 4,8x25-A2 ISO14585

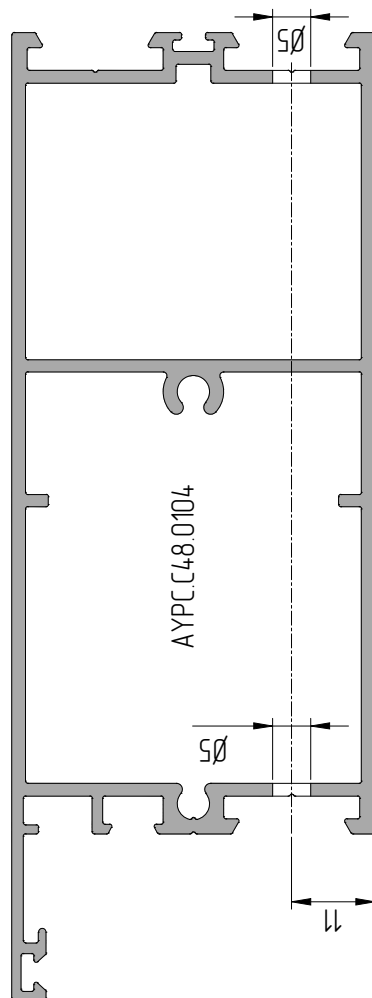


Вариант Т-образного крепления профилей АУРС С48.0104 и АУРС С48.0304 на закладной детали из профиля АУРС С48.0701



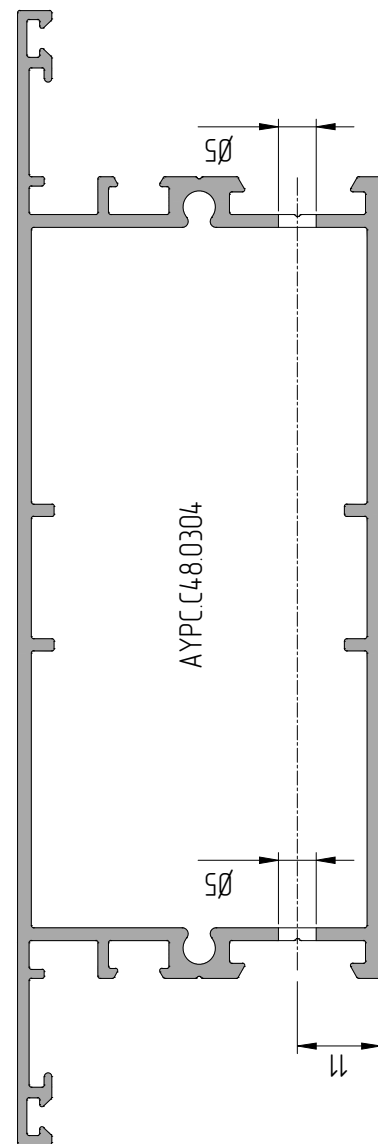
Обработка профиля цоколя и шпуста с использованием комплекта АУРС С48.0960

A-A

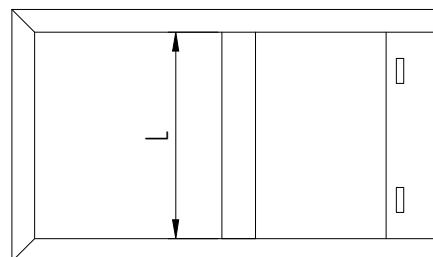


АУРС С48.0104

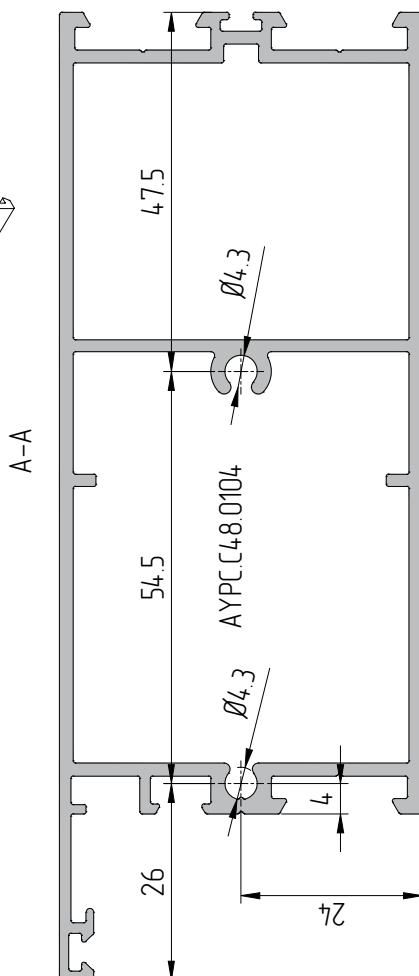
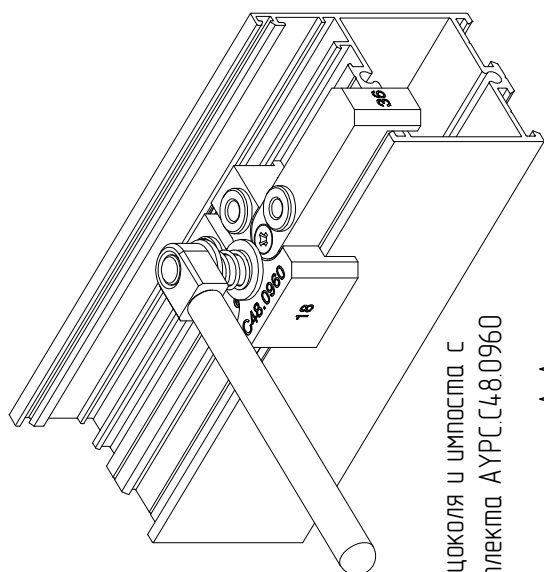
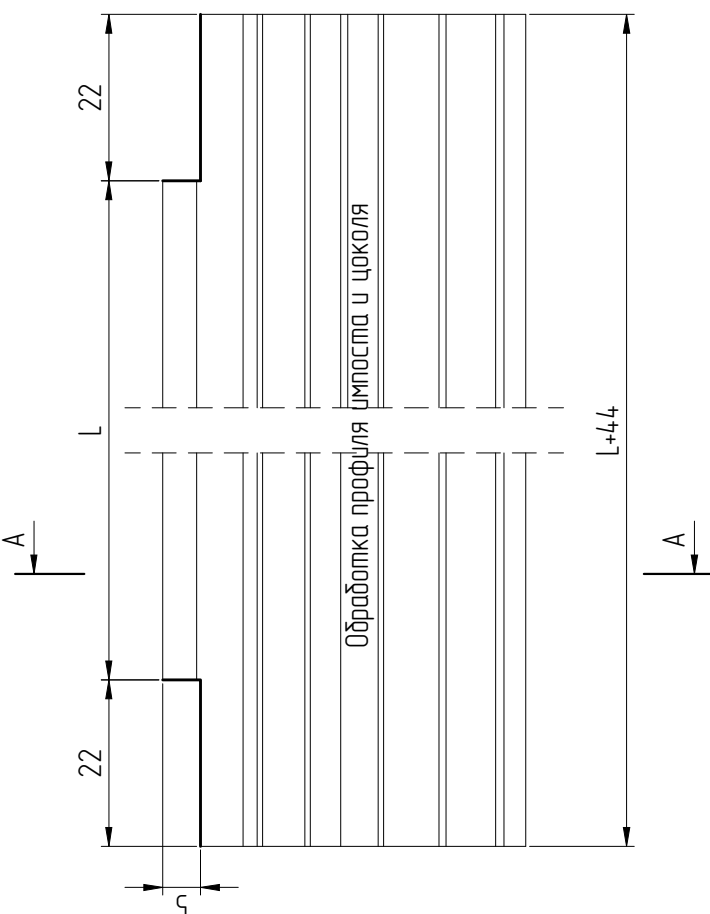
A-A



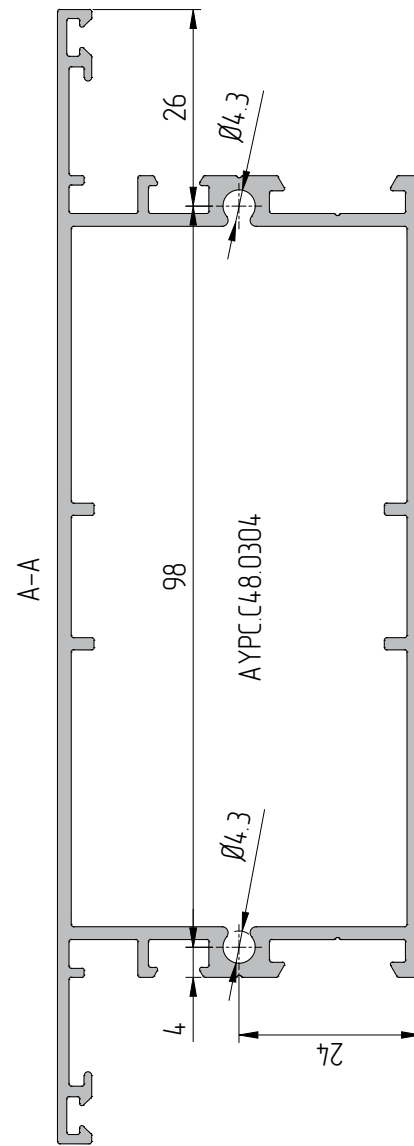
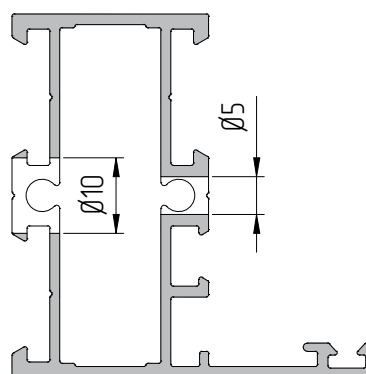
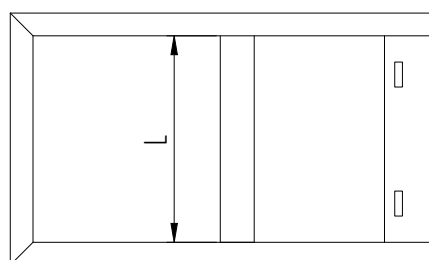
АУРС С48.0304



Вариант Т-образного крепления профилей АУРС С48.0104 и АУРС С48.0304 на винтах самонарезающих 4,8х25-А2 ISO14585



Обработка профиля рамы



Т-соединение профилей

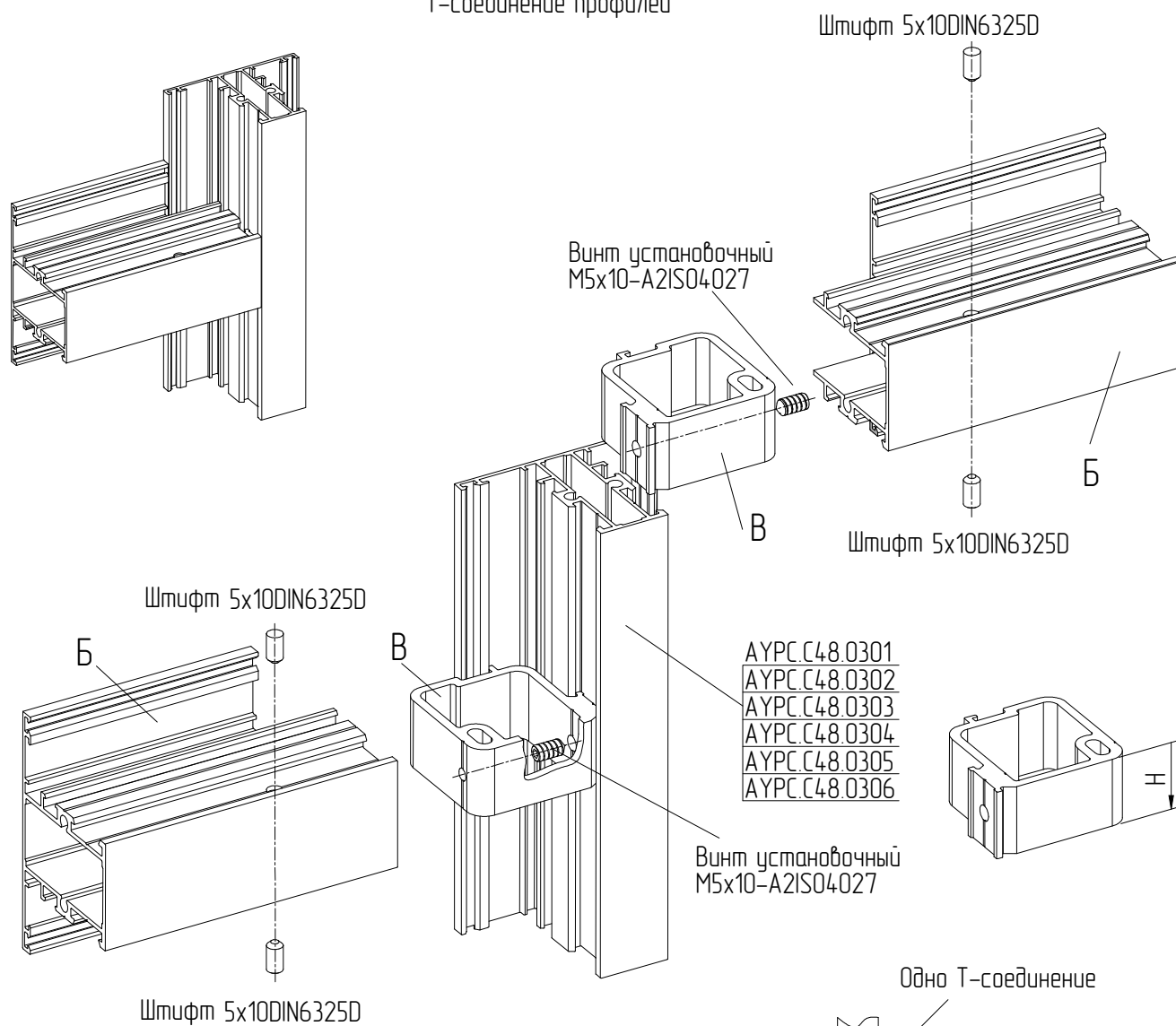


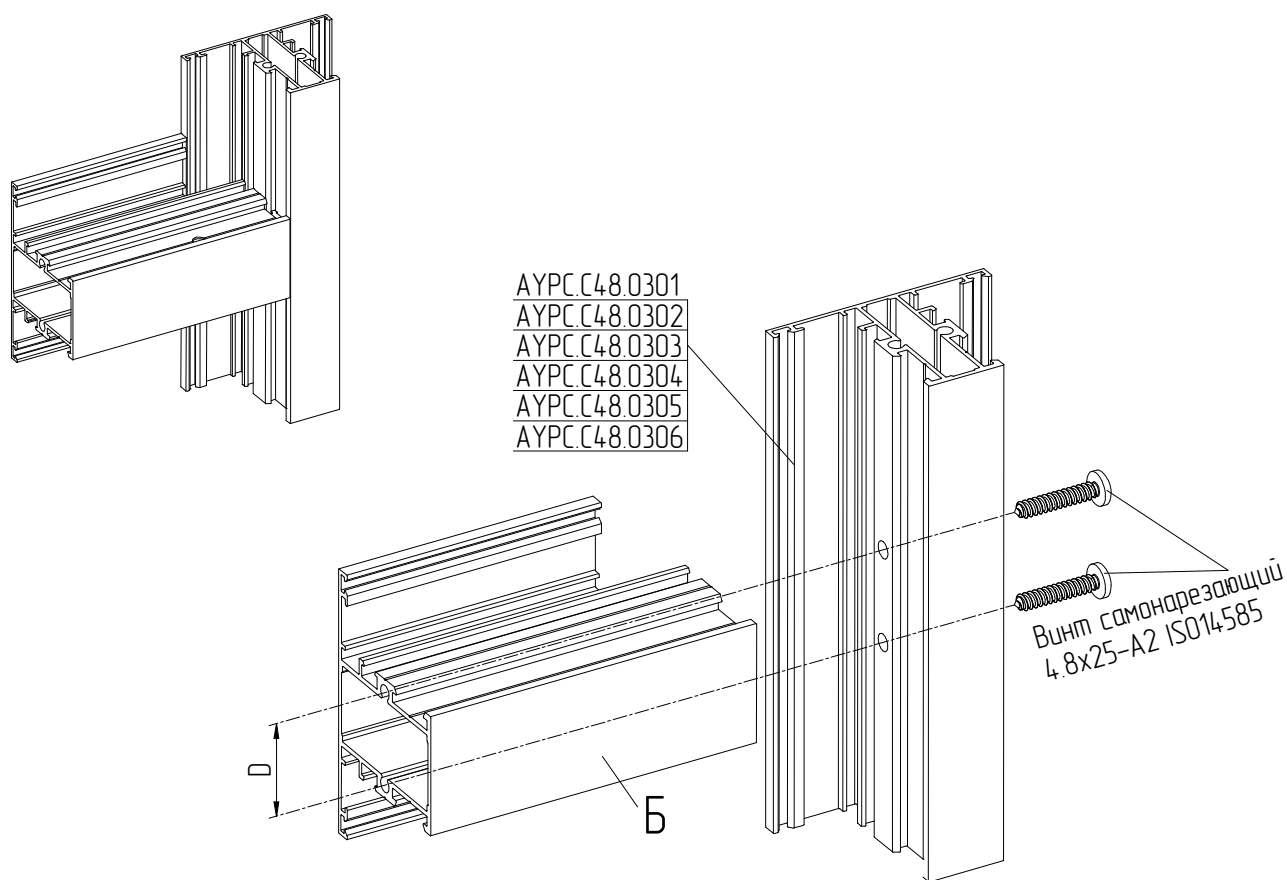
Таблица подбора готовых комплектующих для одного Т-соединения

Б	Закладная	
Артикул	Артикул	Кол-во
АУРС.С48.0101, АУРС.С48.0301	АУРС.С48.0922К	1
АУРС.С48.0102, АУРС.С48.0302	АУРС.С48.0924К	1
АУРС.С48.0103, АУРС.С48.0303, АУРС.С48.0801	АУРС.С48.0926К	1
АУРС.С48.0104, АУРС.С48.0304	АУРС.С48.0926К	2

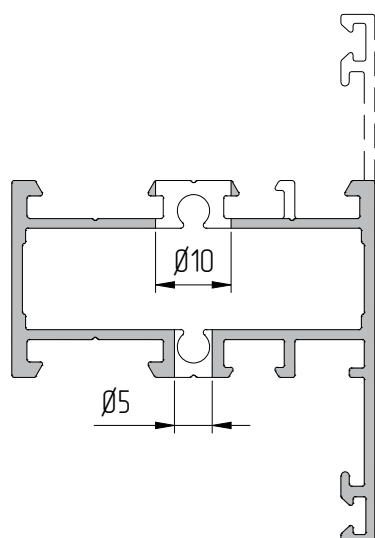
Таблица подбора высоты Н, профилей и комплектации для одного Т-соединения

Б	В		Штифт 5x8 мм	Штифт 5x10 мм	Винт М5х10 мм
Артикул	Артикул	Кол-во	Н, мм	Кол-во, шт.	Кол-во, шт.
АУРС.С48.0101, АУРС.С48.0301	АУРС.С48.0701	1	13.0	2	1
АУРС.С48.0102, АУРС.С48.0302	АУРС.С48.0701	1	22.5	–	1
АУРС.С48.0103, АУРС.С48.0303, АУРС.С48.0801	АУРС.С48.0701	1	36.0	2	1
АУРС.С48.0104, АУРС.С48.0304	АУРС.С48.0701	2	36.0	2	2

Т-соединение профилей



Обработка профиля рамы, импоста



Одно Т-соединение

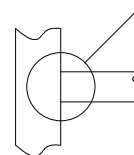
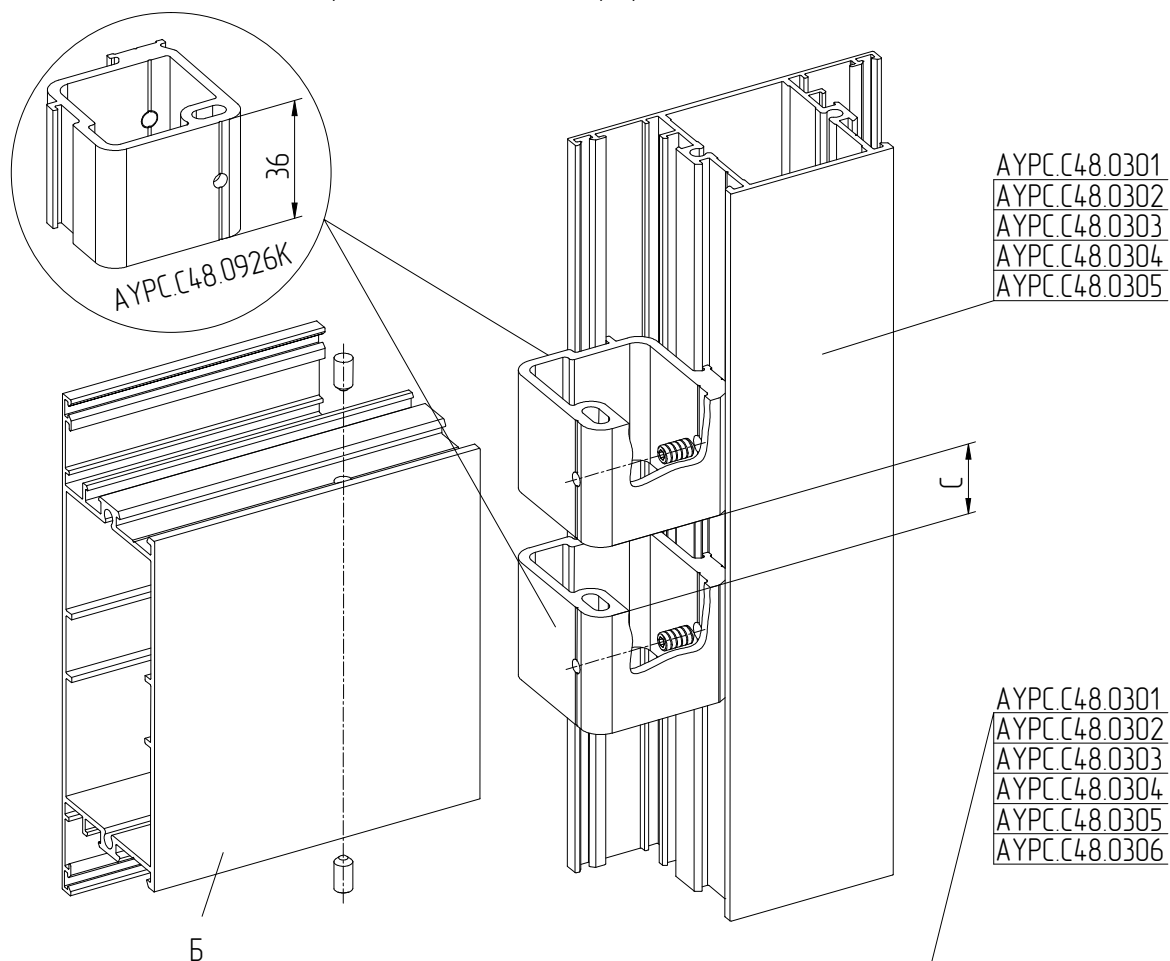


Таблица подбора размера D для одного
Т-соединения на винтах самонарезающих

Б, артикул	D, мм
АУРС.С48.0101, АУРС.С48.0301	18
АУРС.С48.0102, АУРС.С48.0302	28
АУРС.С48.0103, АУРС.С48.0303, АУРС.С48.0801	42
АУРС.С48.0104	54.5
АУРС.С48.0304	98

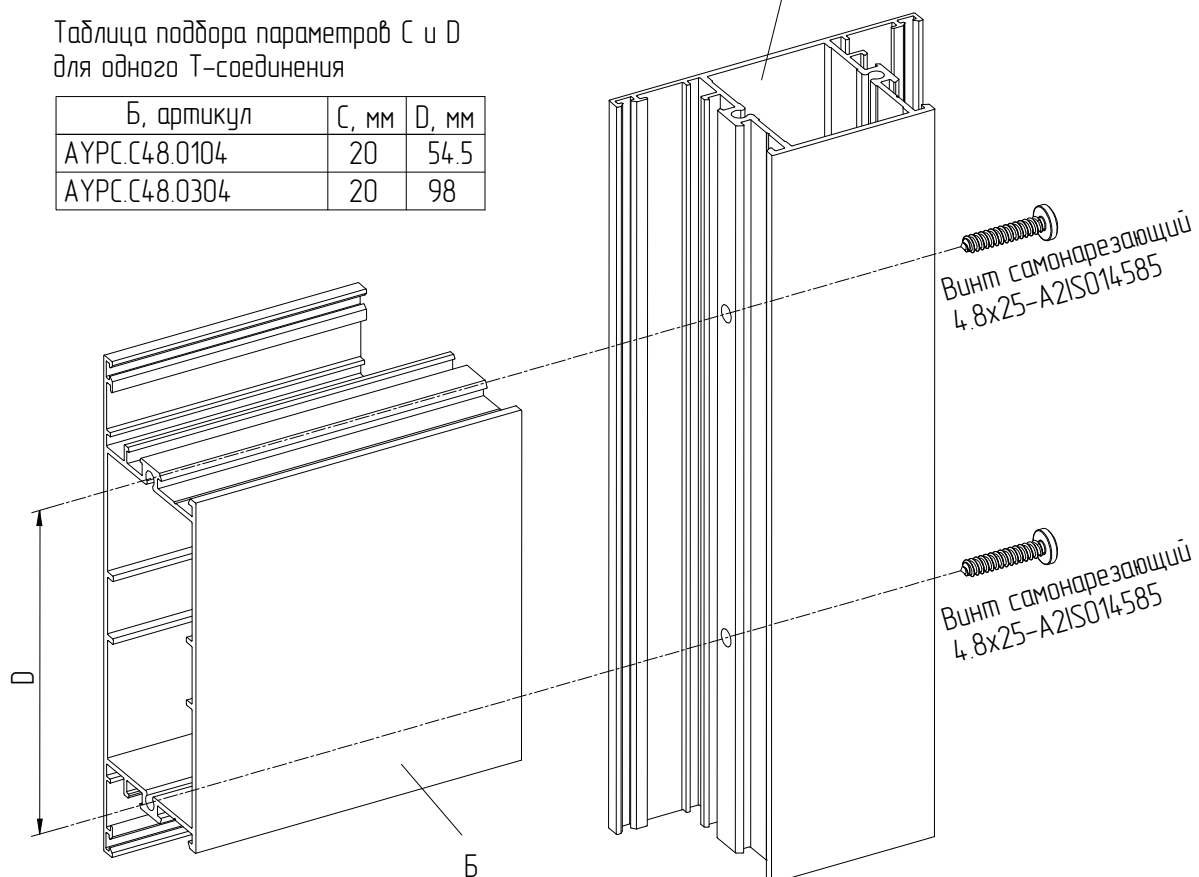
Принцип Т-соединения профилей АУРС.С48.0104, АУРС.С48.0304



Б

Таблица подбора параметров C и D
для одного Т-соединения

Б, артикул	C, мм	D, мм
АУРС.С48.0104	20	54.5
АУРС.С48.0304	20	98



Б

Т-соединение профилей с рамой двери (профиль АУРС.С48.0202/АУРС.С48.0203 используется в качестве рамного)

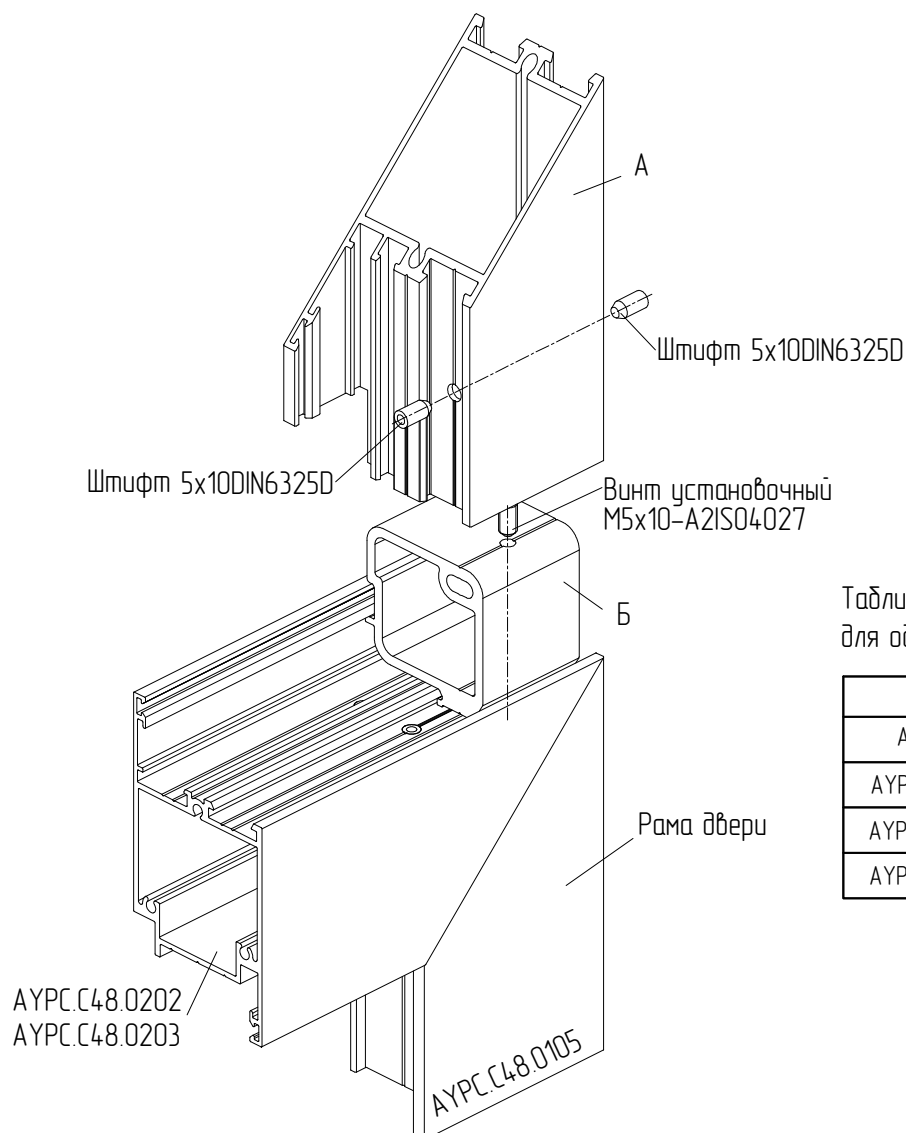
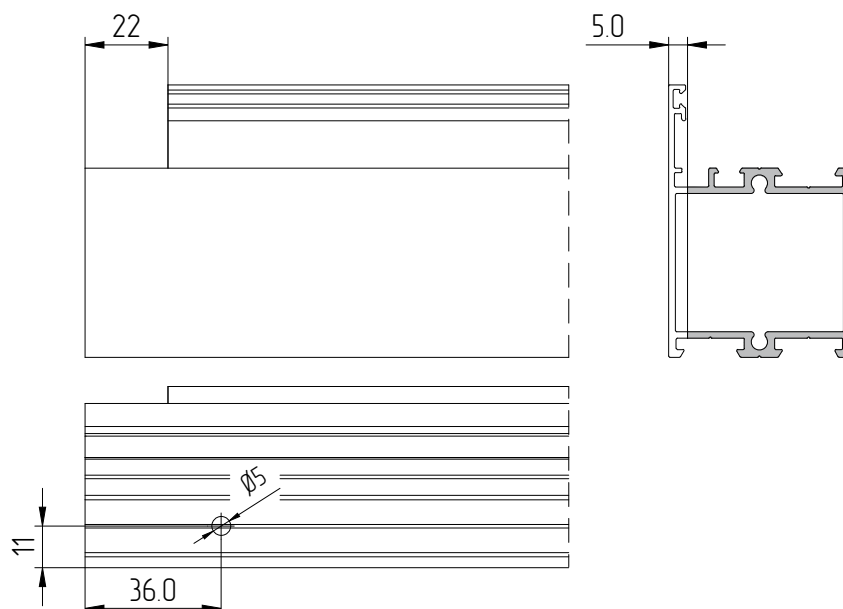


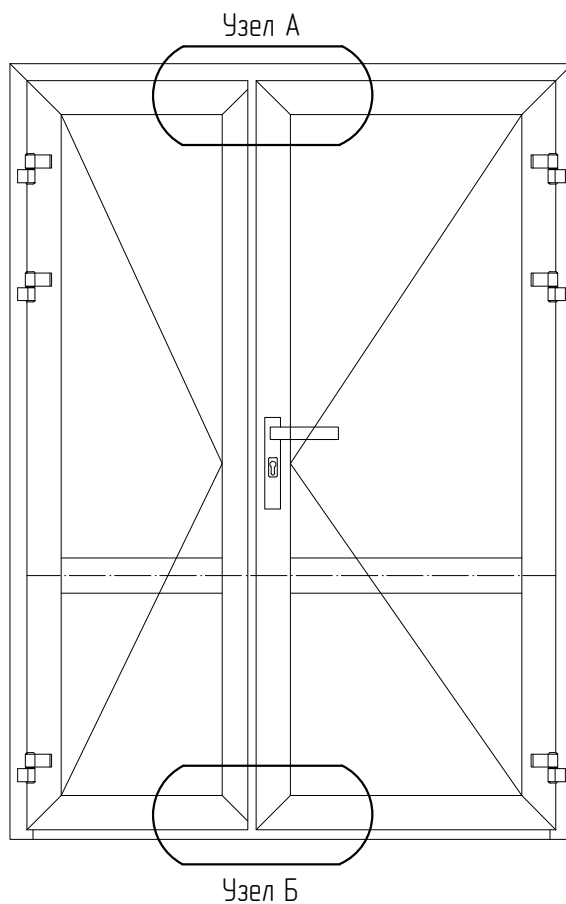
Таблица подбора готовых комплектующих для одного Т-соединения

А	Б	
Артикул	Артикул	Кол-во
АУРС.С48.0101	АУРС.С48.0922К	1
АУРС.С48.0102	АУРС.С48.0924К	1
АУРС.С48.0103	АУРС.С48.0926К	1

Обработка профиля А для Т-соединения



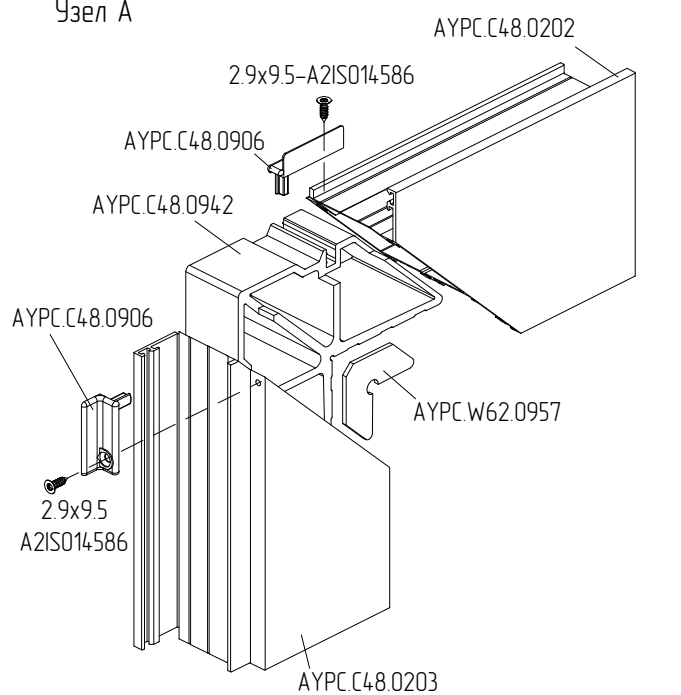
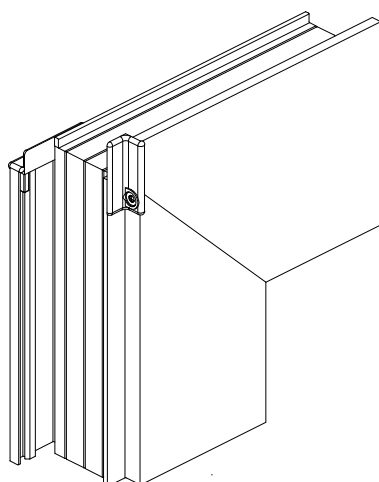
Подбор заглушек АУРС.С48.0906 и АУРС.С48.0907 для установки на двустворчатые классические двери



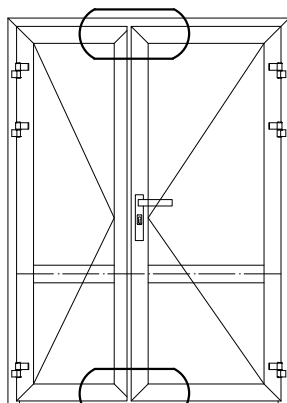
Тип двустворчатой двери	АУРС.С48.0906		АУРС.С48.0907	
	верх двери, шт	низ двери, шт	верх двери, шт	низ двери, шт
Наружу с порогом с цоколем правая	2			1
Наружу с порогом с цоколем левая		1	2	
Наружу без порога с цоколем правая	2			
Наружу без порога с цоколем левая			2	
Наружу с порогом правая	2			1
Наружу с порогом левая		1	2	
Наружу без порога правая	2			1
Наружу без порога левая		1	2	
Внутри с порогом с цоколем правая	2			1
Внутри с порогом с цоколем левая		1	2	
Внутри без порога с цоколем правая	2			
Внутри без порога с цоколем левая			2	
Внутри с порогом правая	2			1
Внутри с порогом левая		1	2	
Внутри без порога правая	2			1
Внутри без порога левая		1	2	

Обработка профилей пассивной створки под установку заглушек АУРС.С48.0906 и АУРС.С48.0907

Узел А

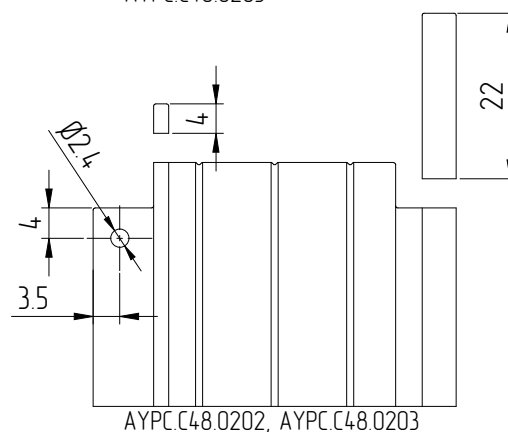


Узел А

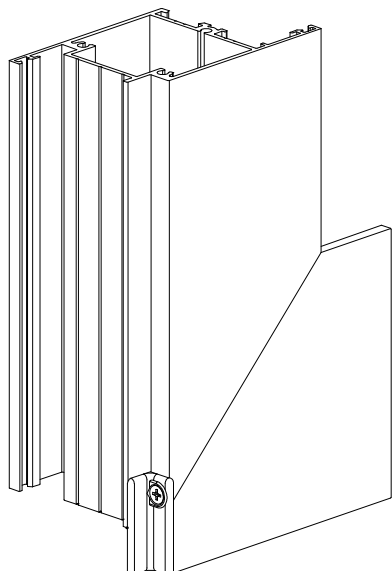
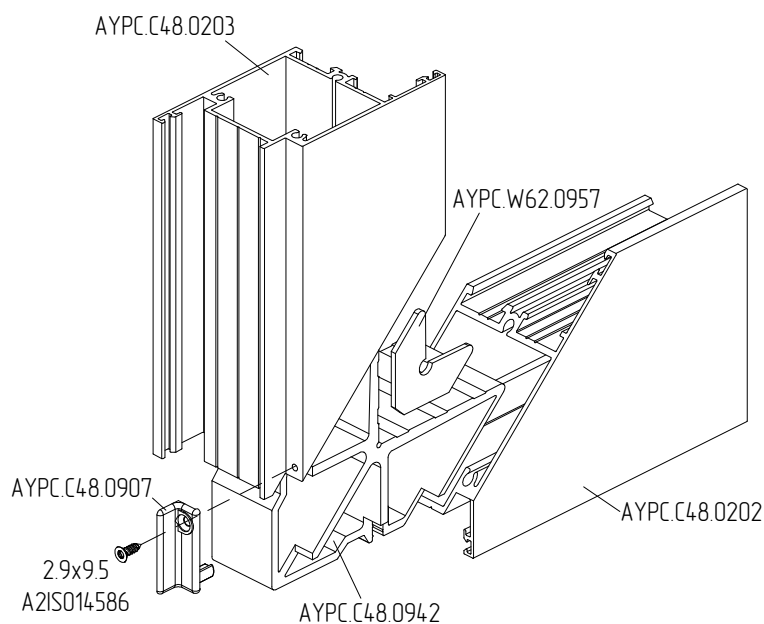


Узел Б

Узел Б



АУРС.С48.0203



Активная створка классической двери открыванием наружу с порогом

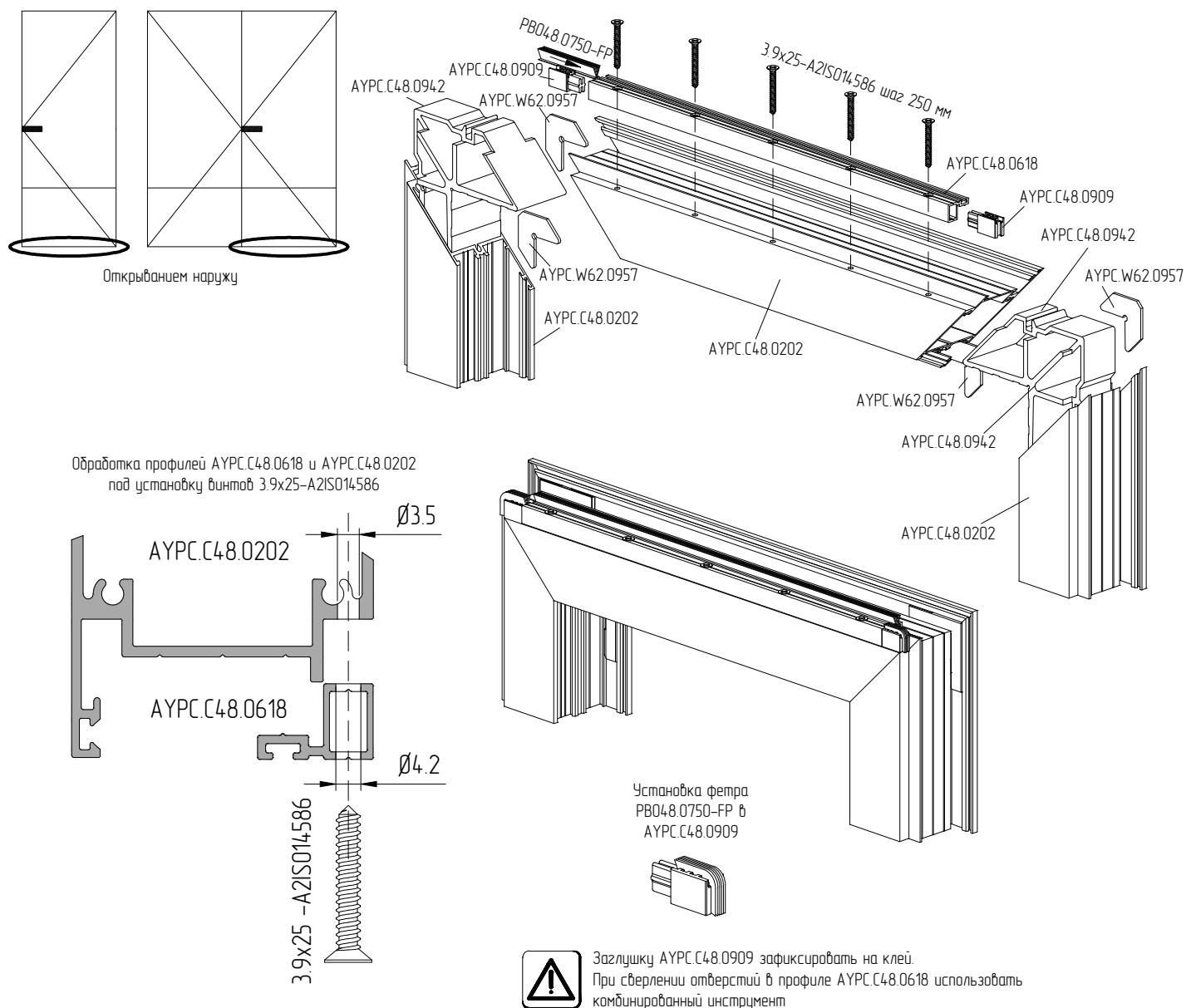
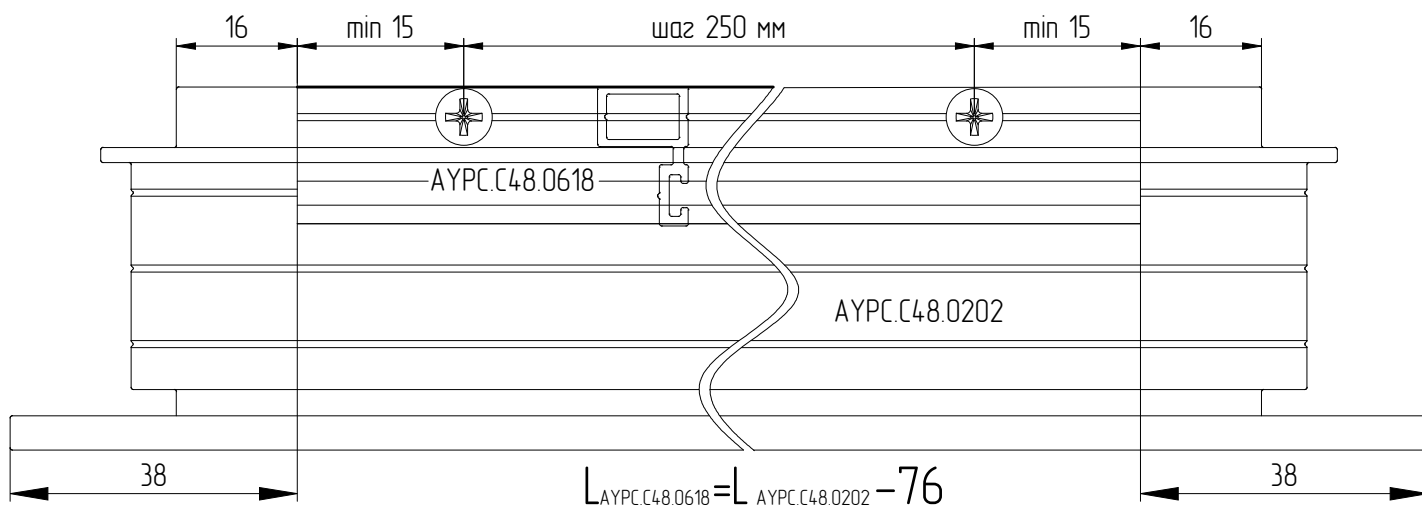


Схема установки профиля AYPC.C48.0618



Пассивная створка классической двери открыванием наружу с порогом

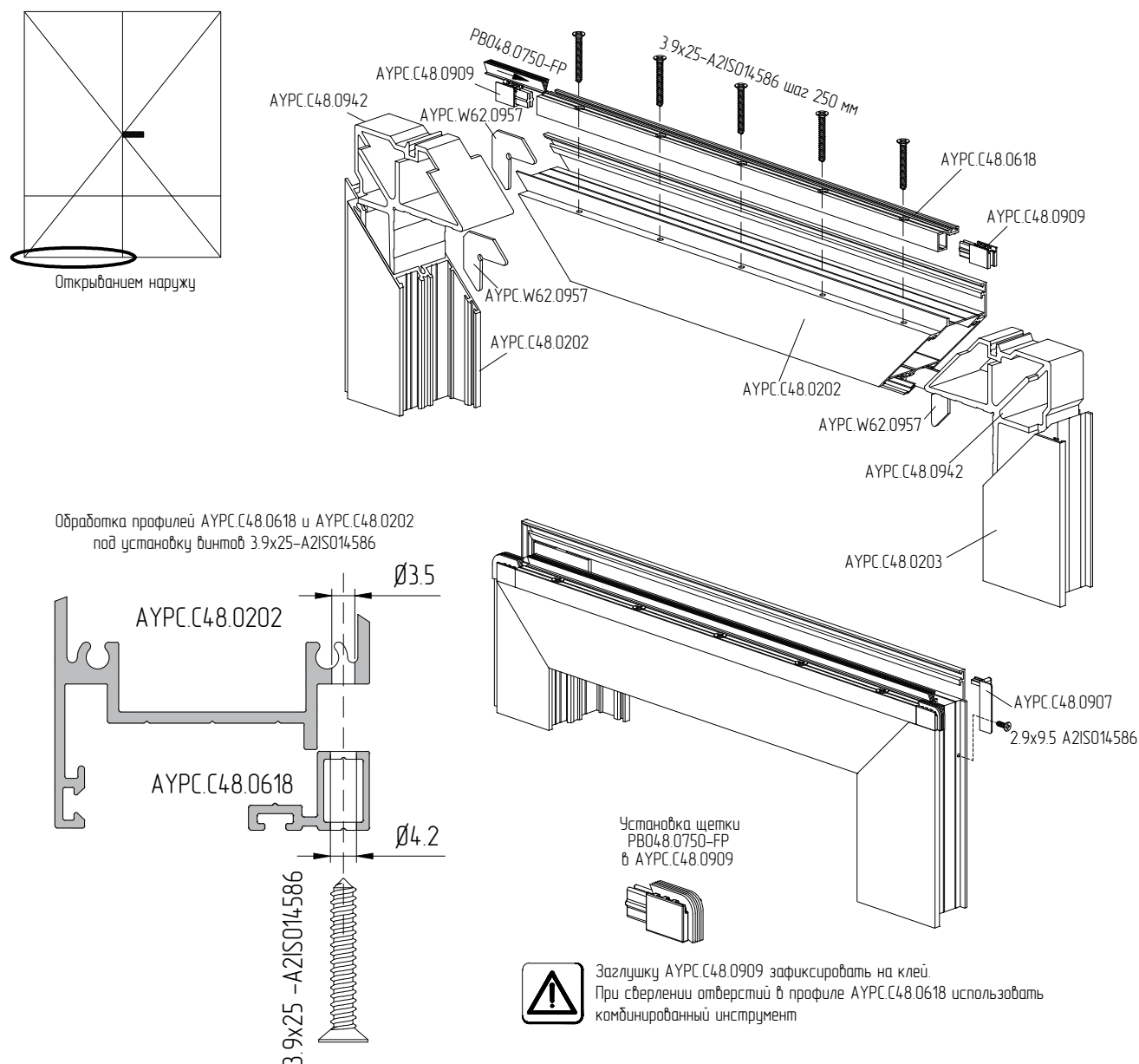
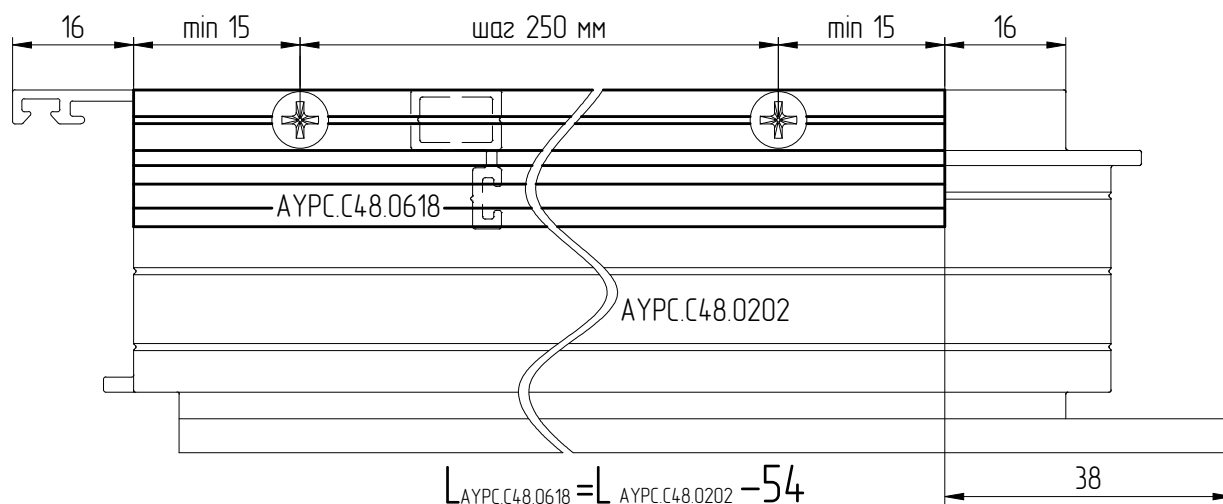


Схема установки профиля АУРС.С48.0618



Активная створка классической двери открыванием наружу без порога

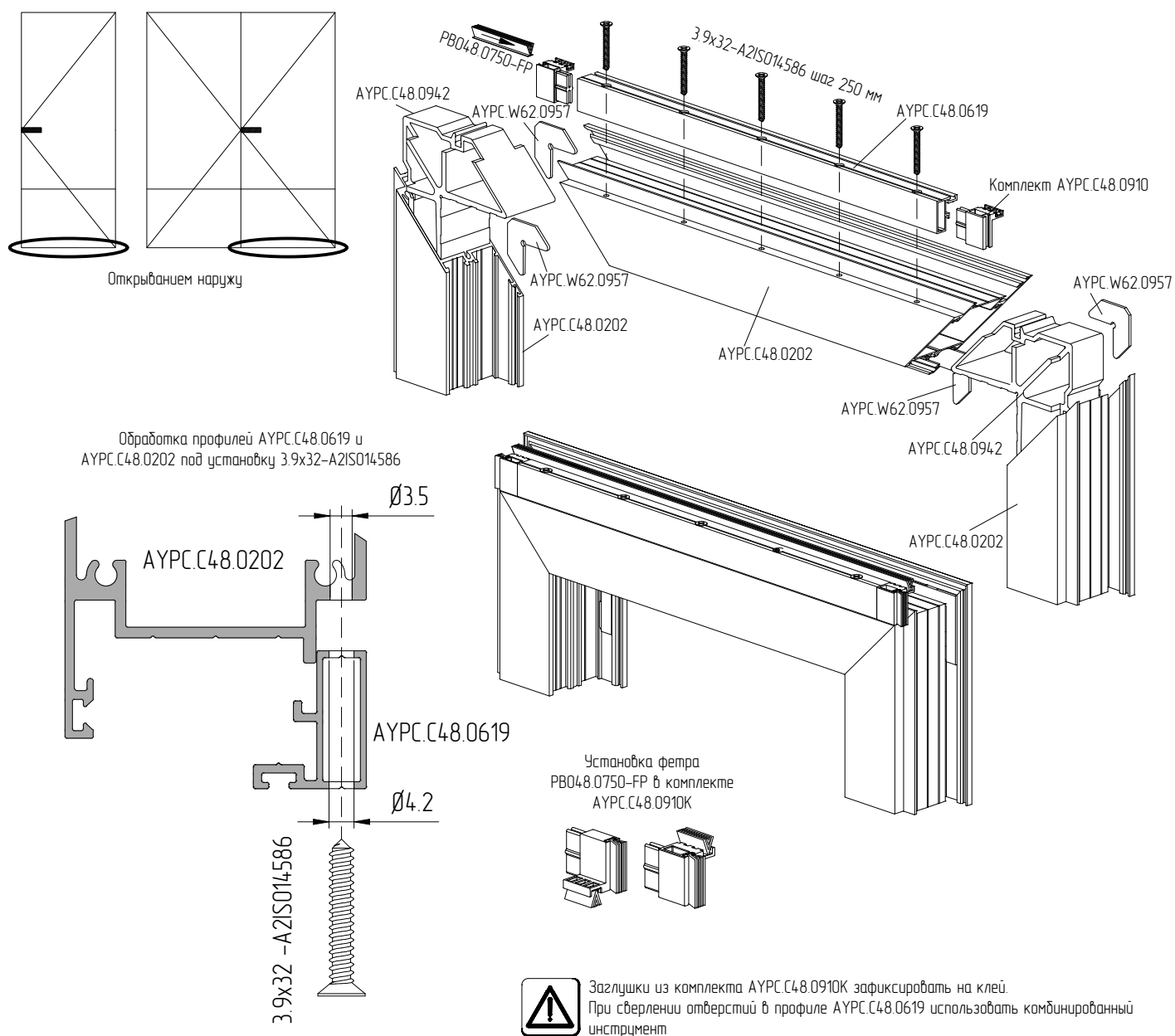
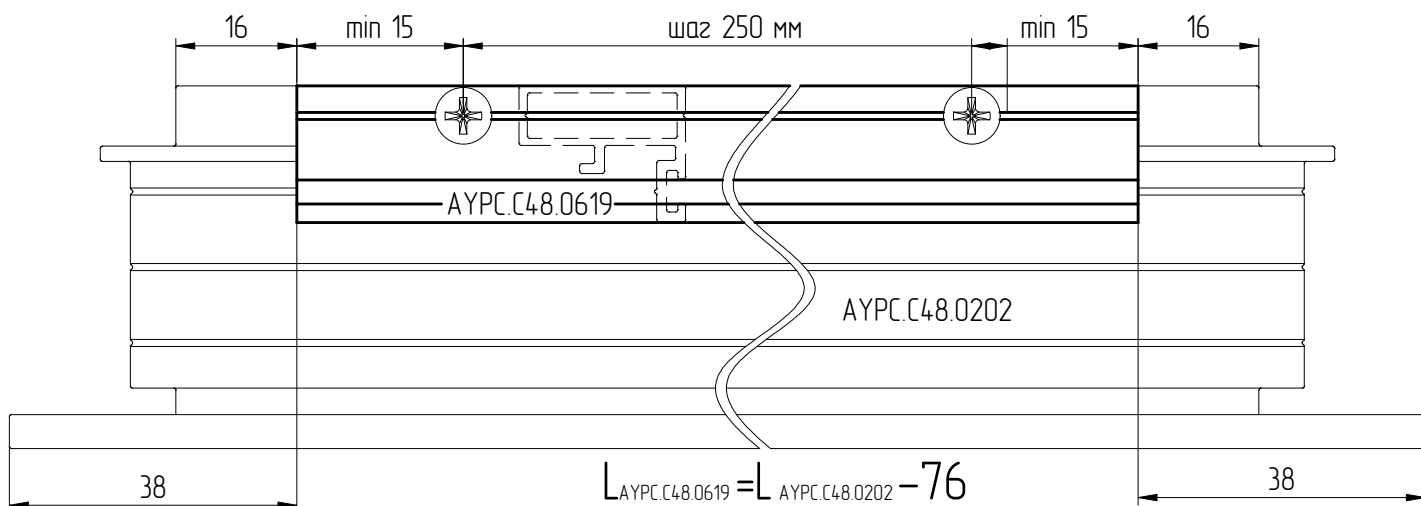


Схема установки профиля AYPC.C48.0619



Пассивная створка классической двери открыванием наружу без порога

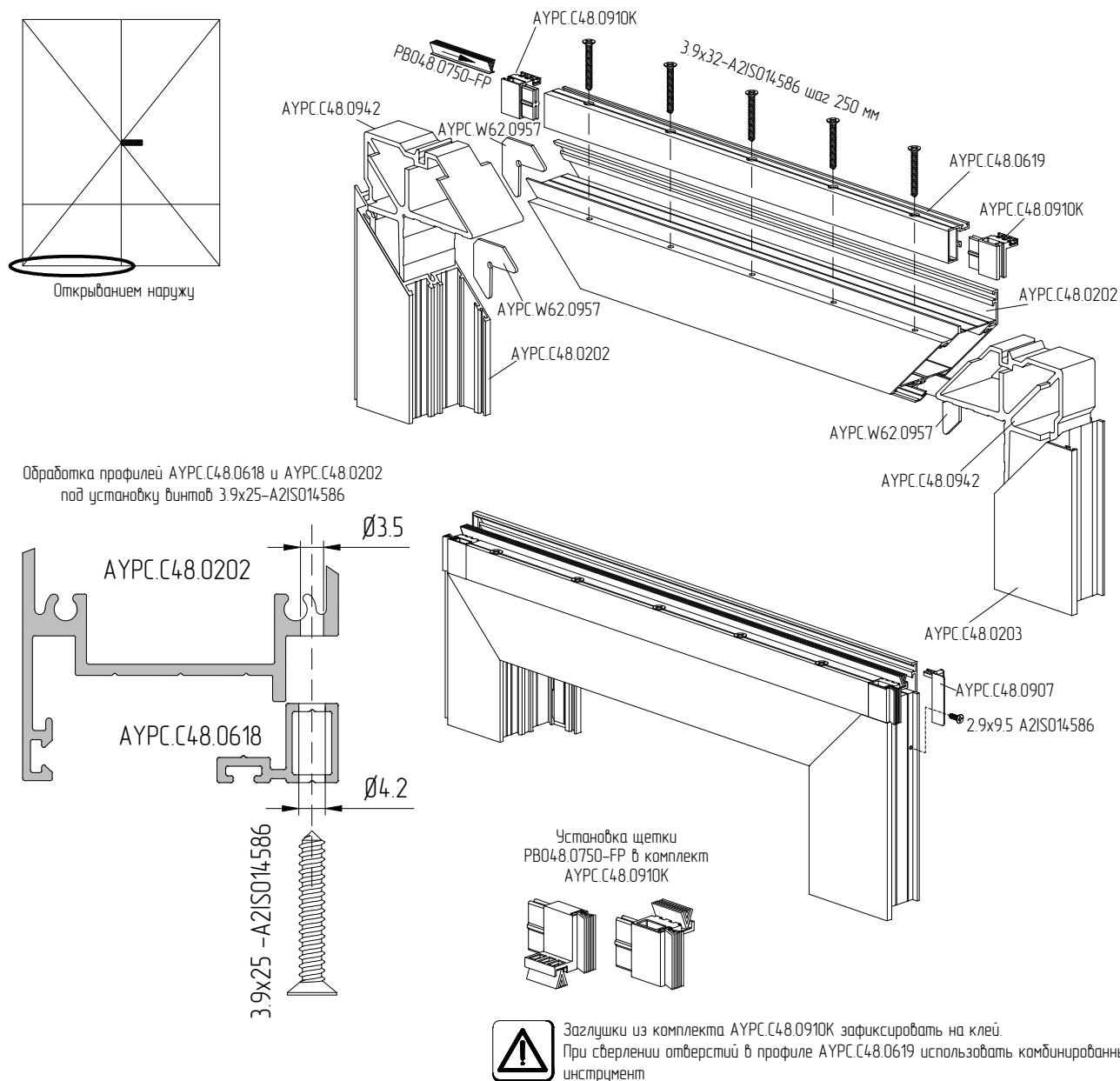
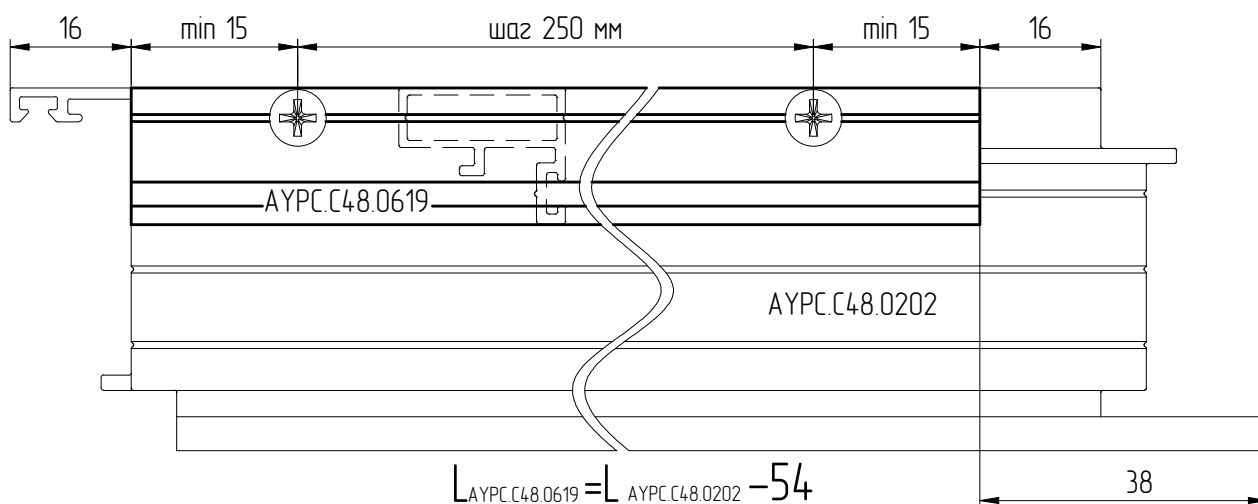


Схема установки профиля AYPC.C48.0619



Активная створка классической двери открыванием внутрь с порогом

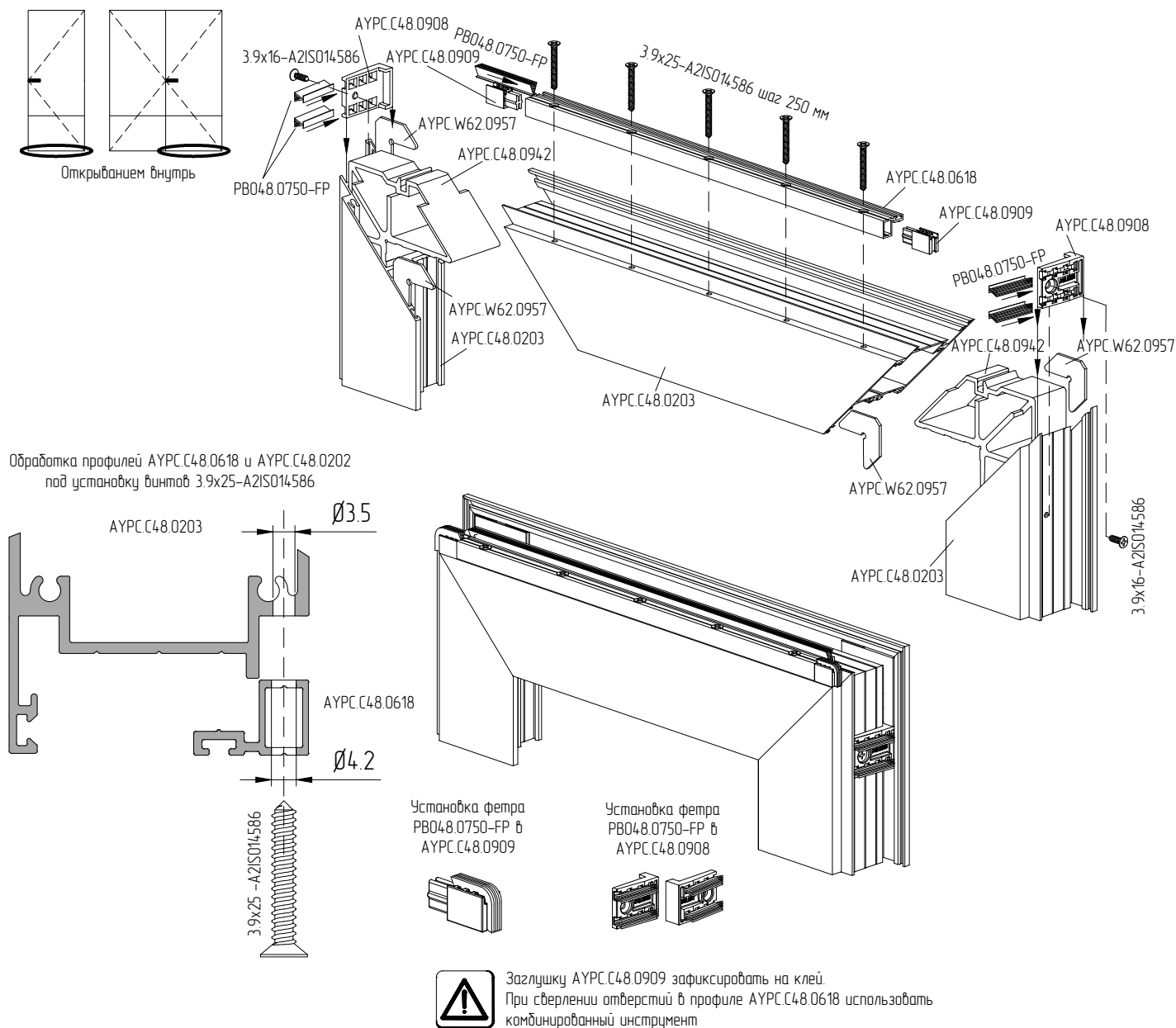
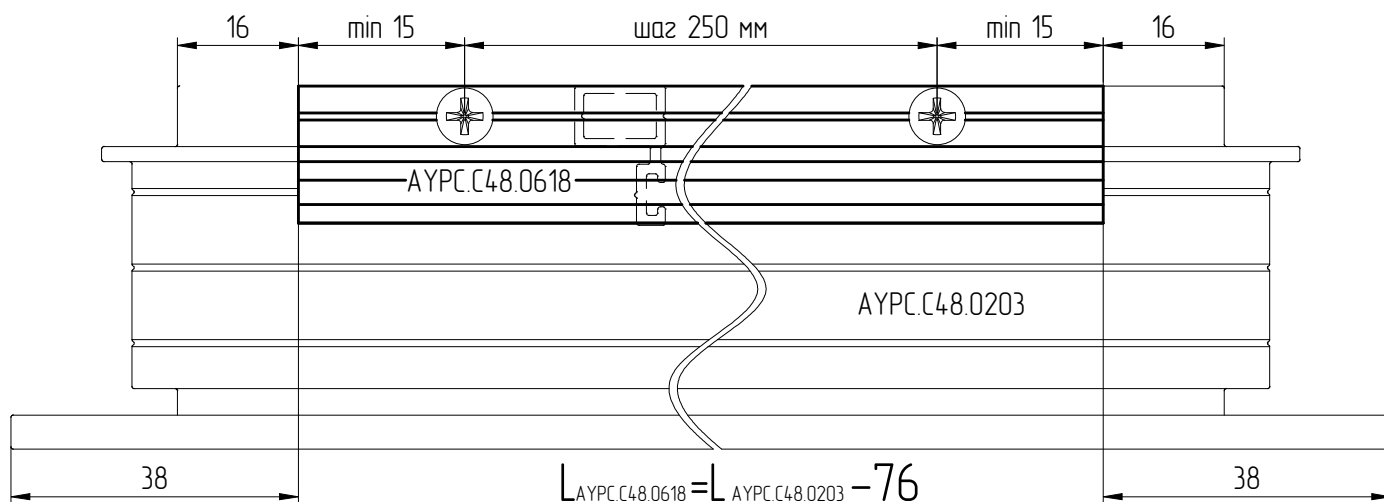


Схема установки профиля AYPC.C48.0618



Пассивная створка классической двери открыванием внутрь с порогом

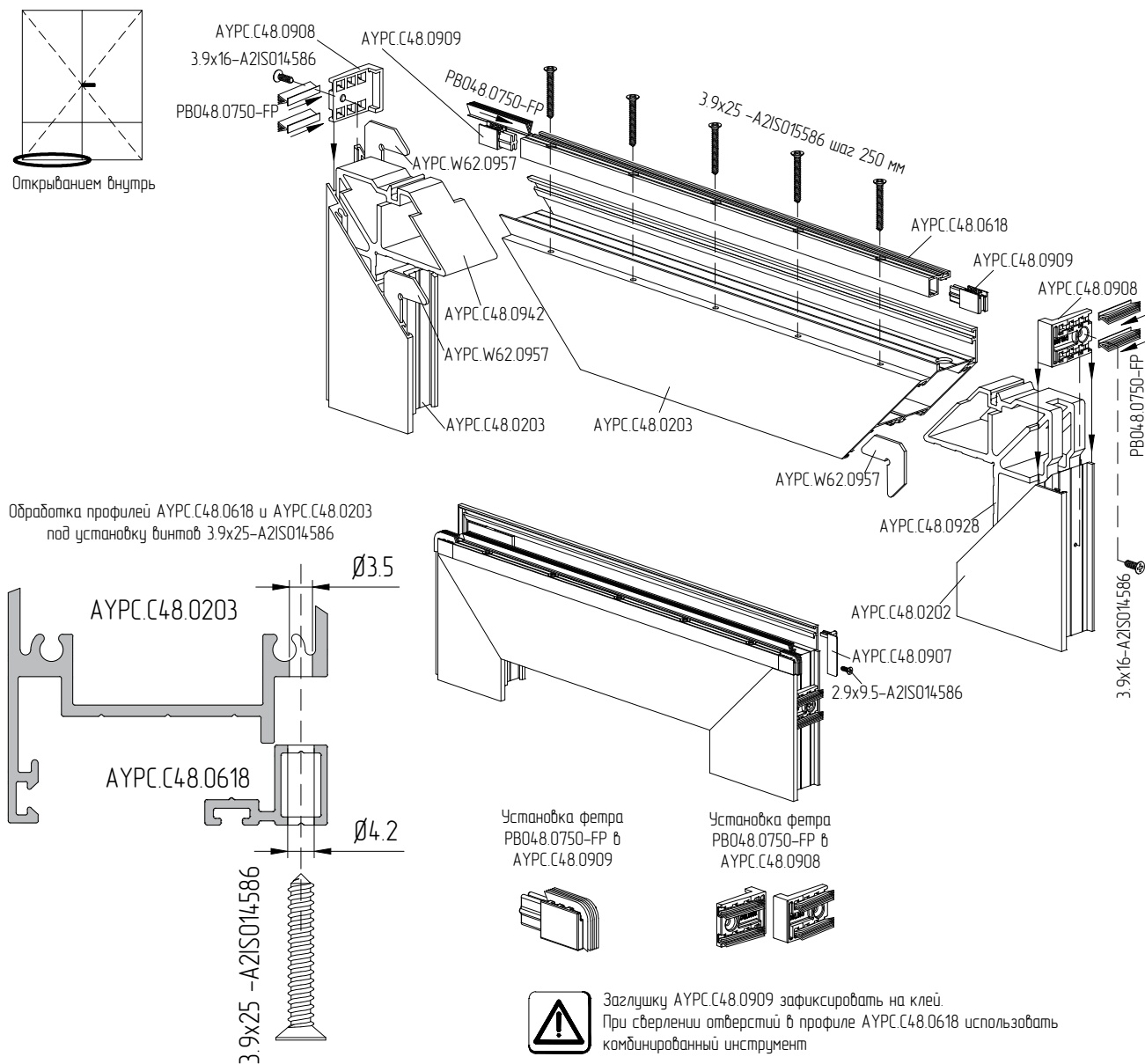
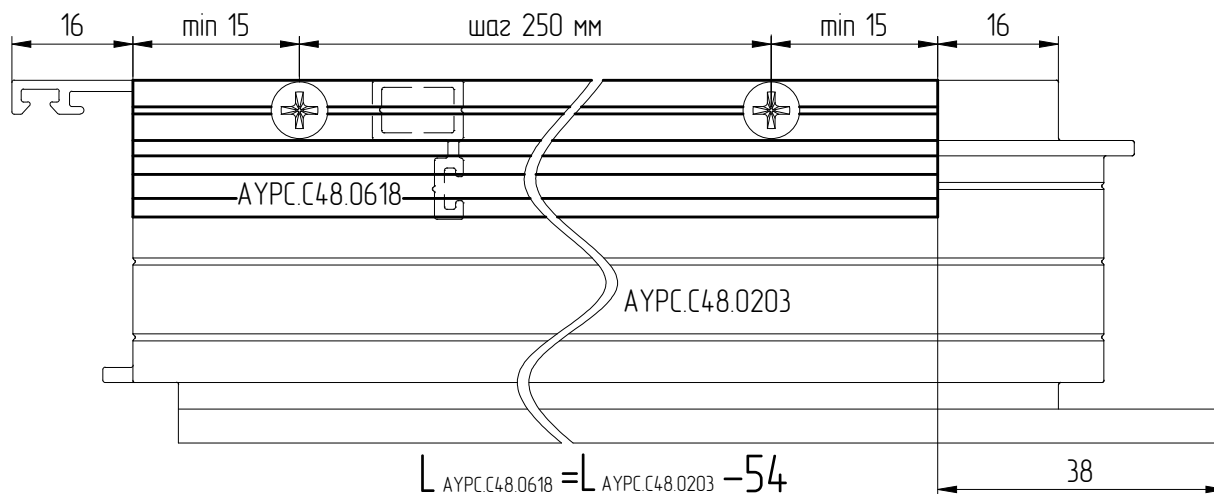


Схема установки профиля AYPC.C48.0618



Активная створка классической двери открыванием внутрь без порога

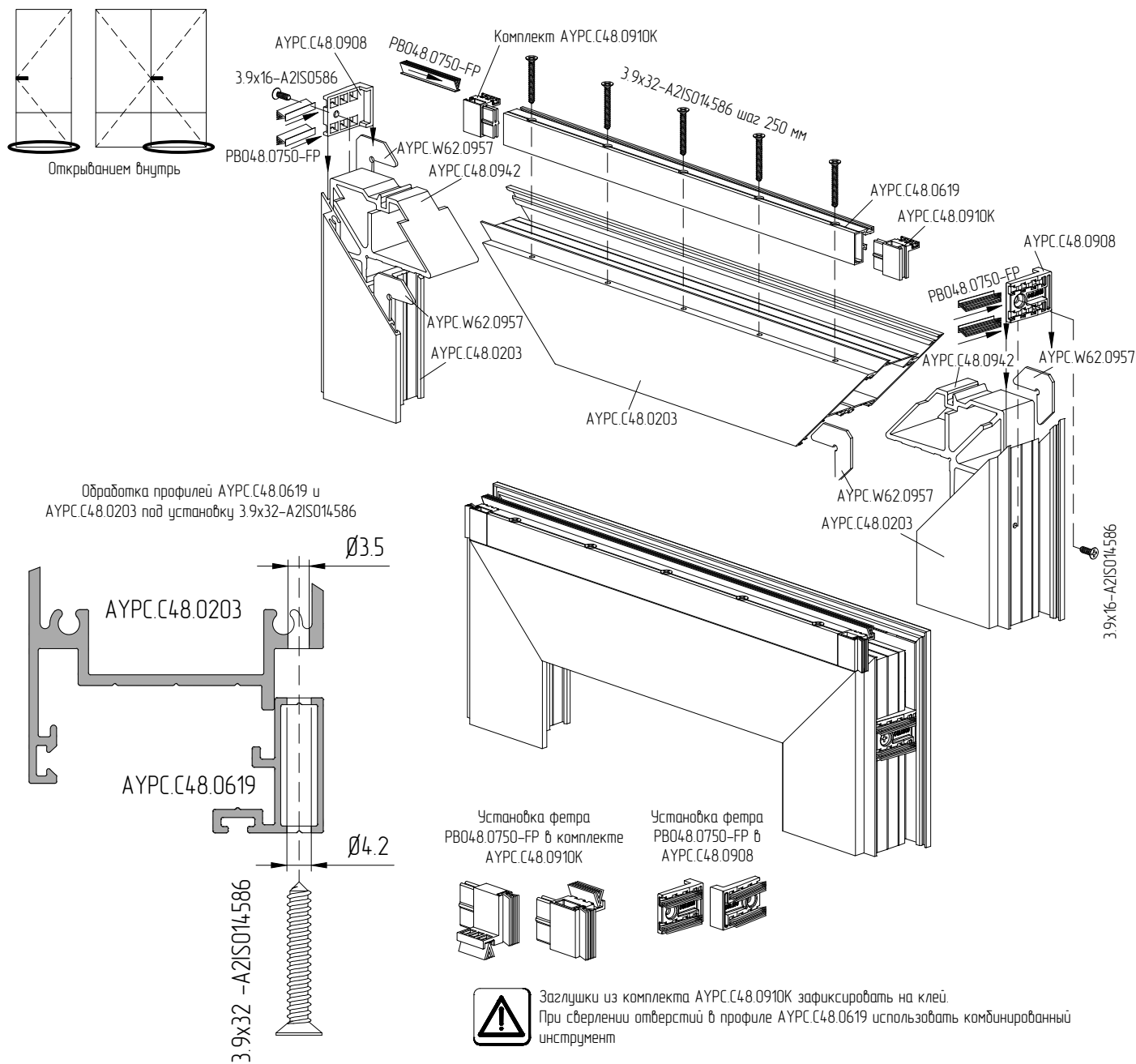
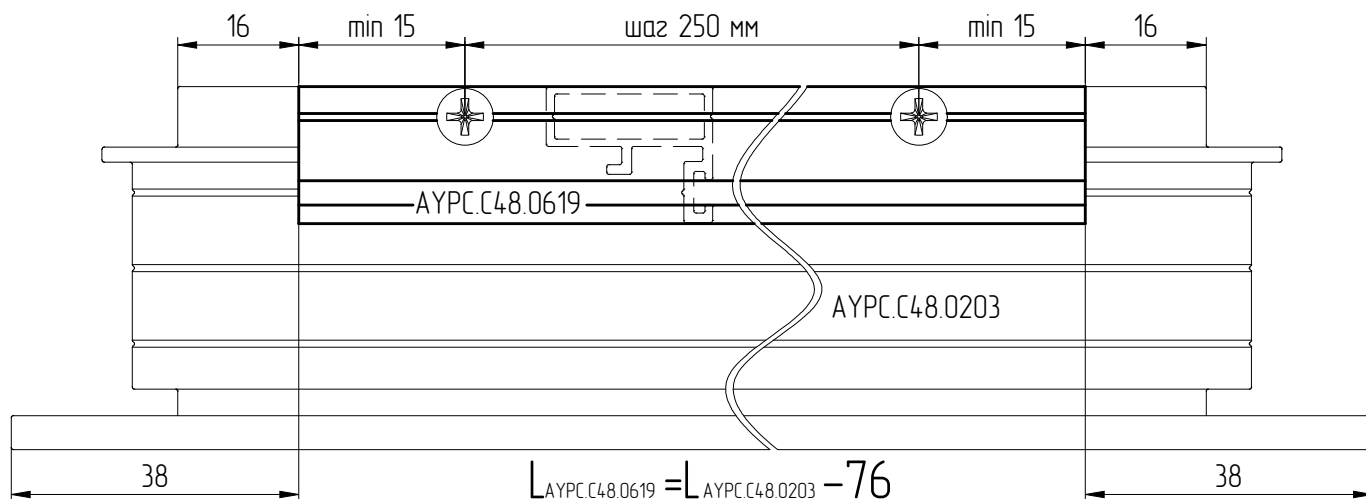
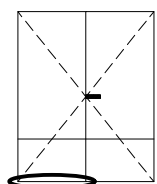


Схема установки профиля AYPC.C48.0619



Пассивная створка классической двери открыванием внутрь без порога



Открыванием внутрь

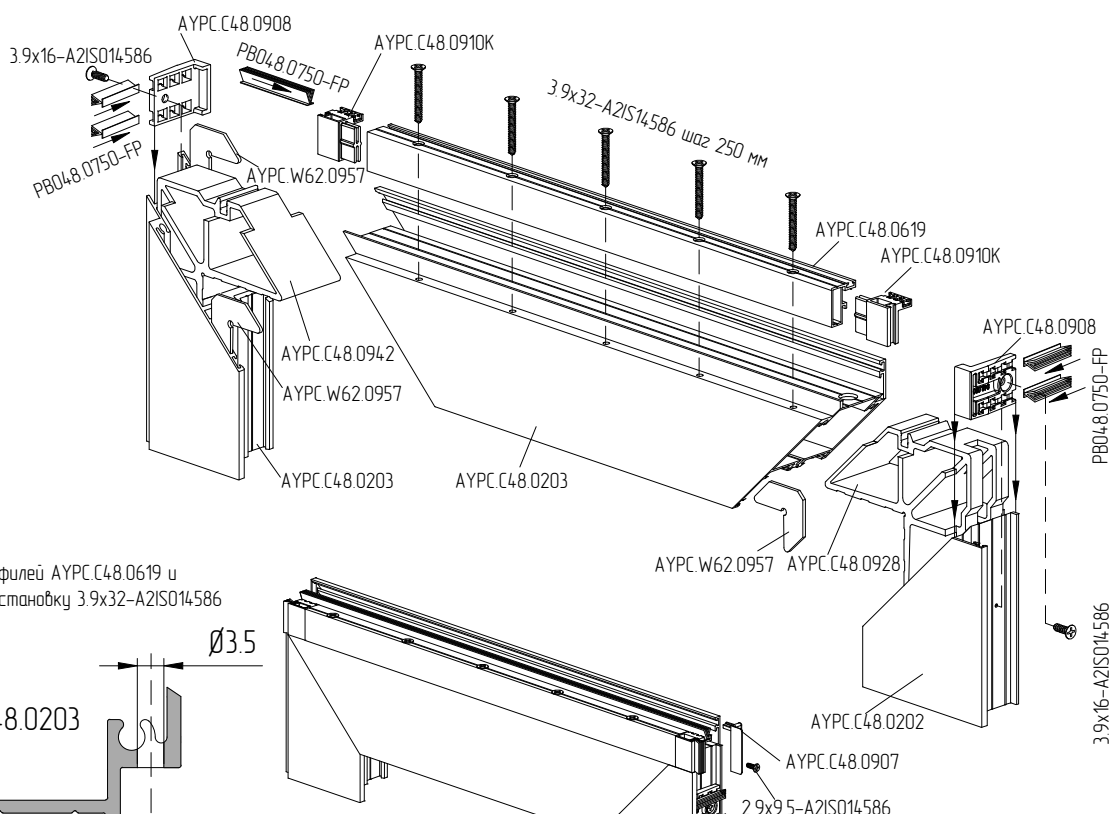
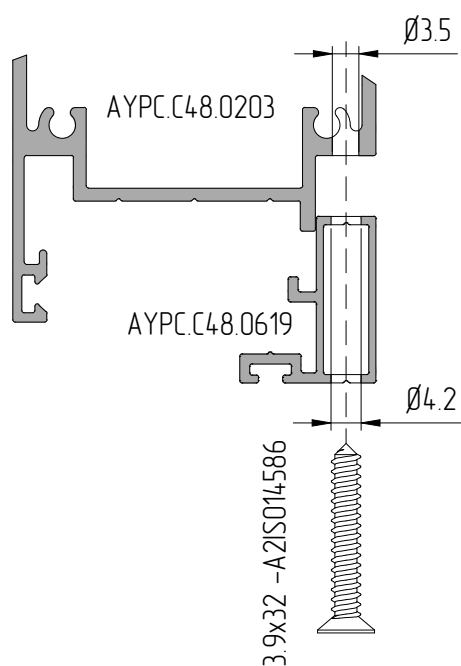
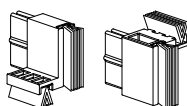
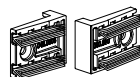
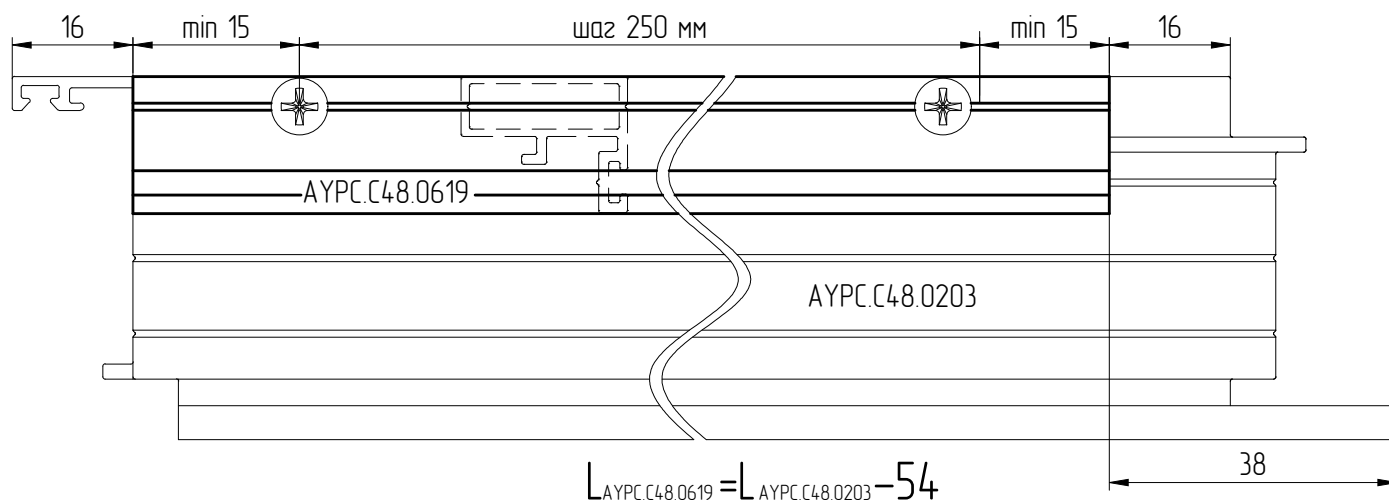
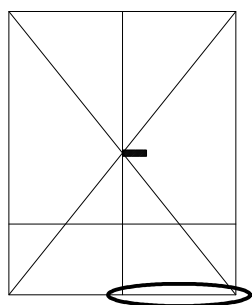

 Обработка профилей AYPC.C48.0619 и
 AYPC.C48.0203 под установку 3.9x32-A2ISO14586

 Установка фетра
 PBO48.0750-FP в комплекте
 AYPC.C48.0910K

 Установка фетра
 PBO48.0750-FP в
 AYPC.C48.0908

 Заглушки из комплекта AYPC.C48.0910K зафиксировать на клей.
 При сверлении отверстий в профиле AYPC.C48.0619 использовать комбинированный
 инструмент

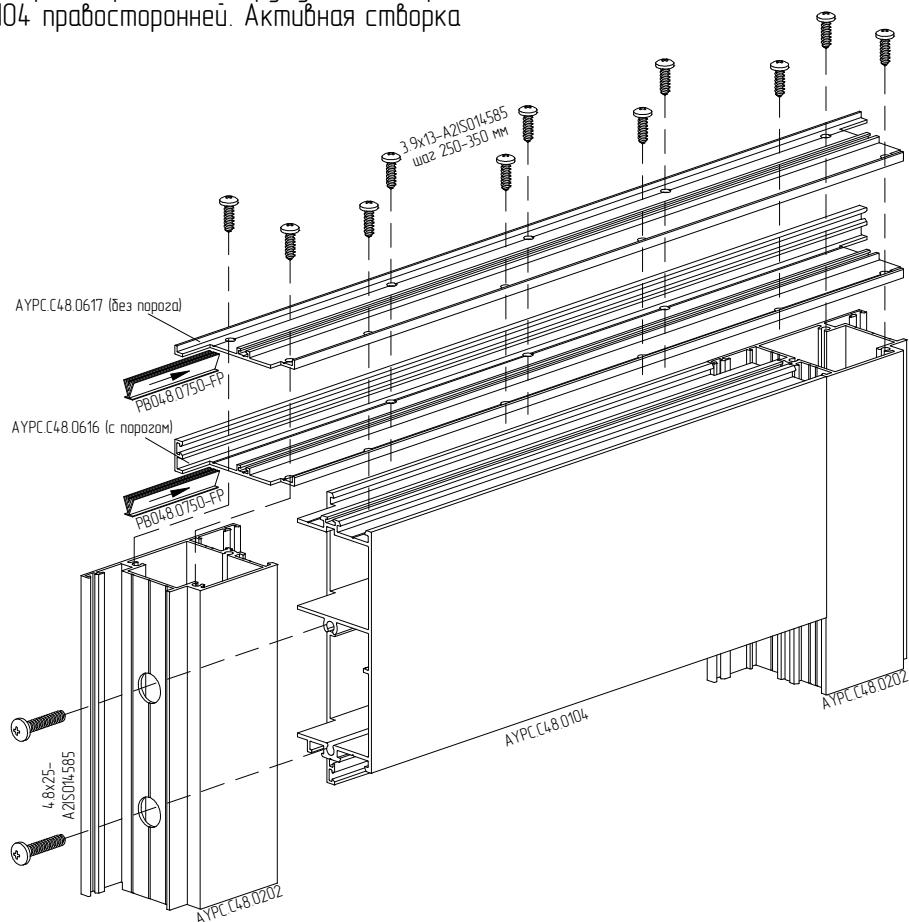
Схема установки профиля AYPC.C48.0619



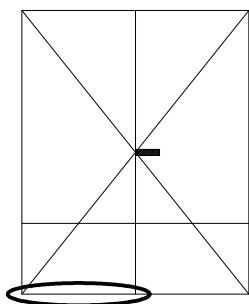
Вариант классической двери открыванием наружу с /без порога с цоколем
АУРС.С48.0104 правосторонней. Активная створка



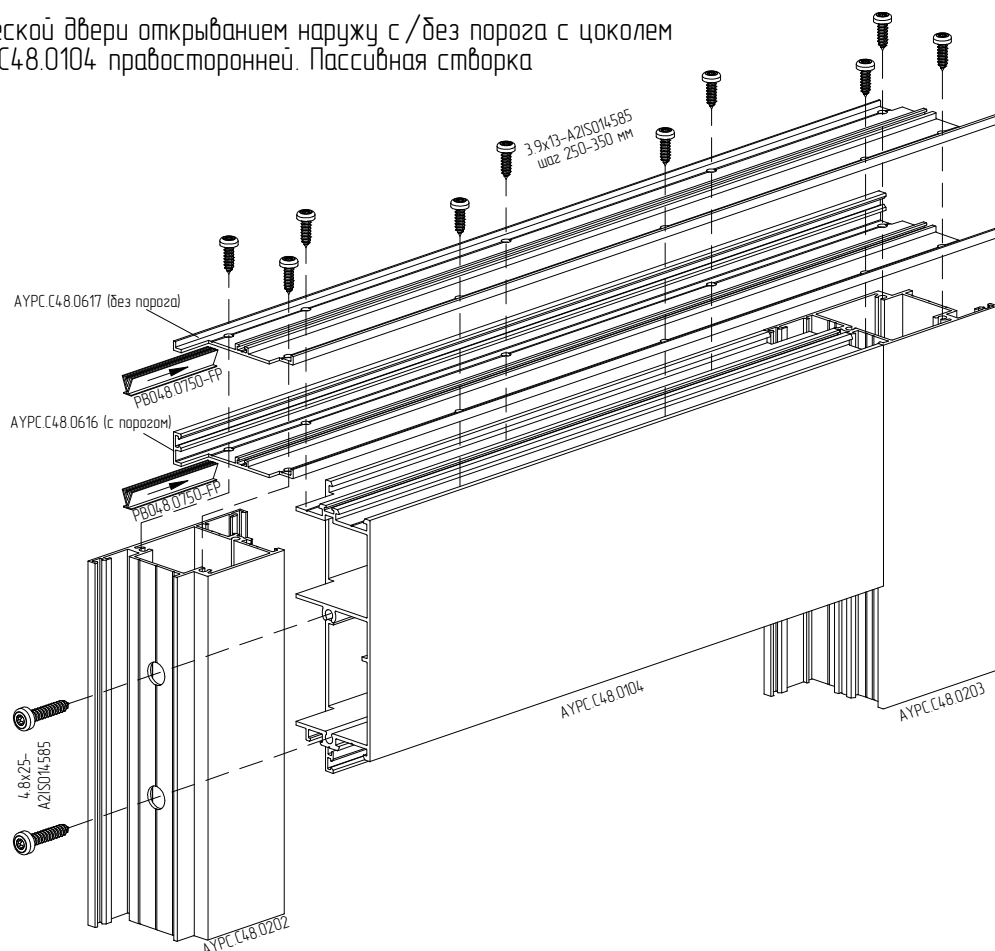
Открыванием наружу

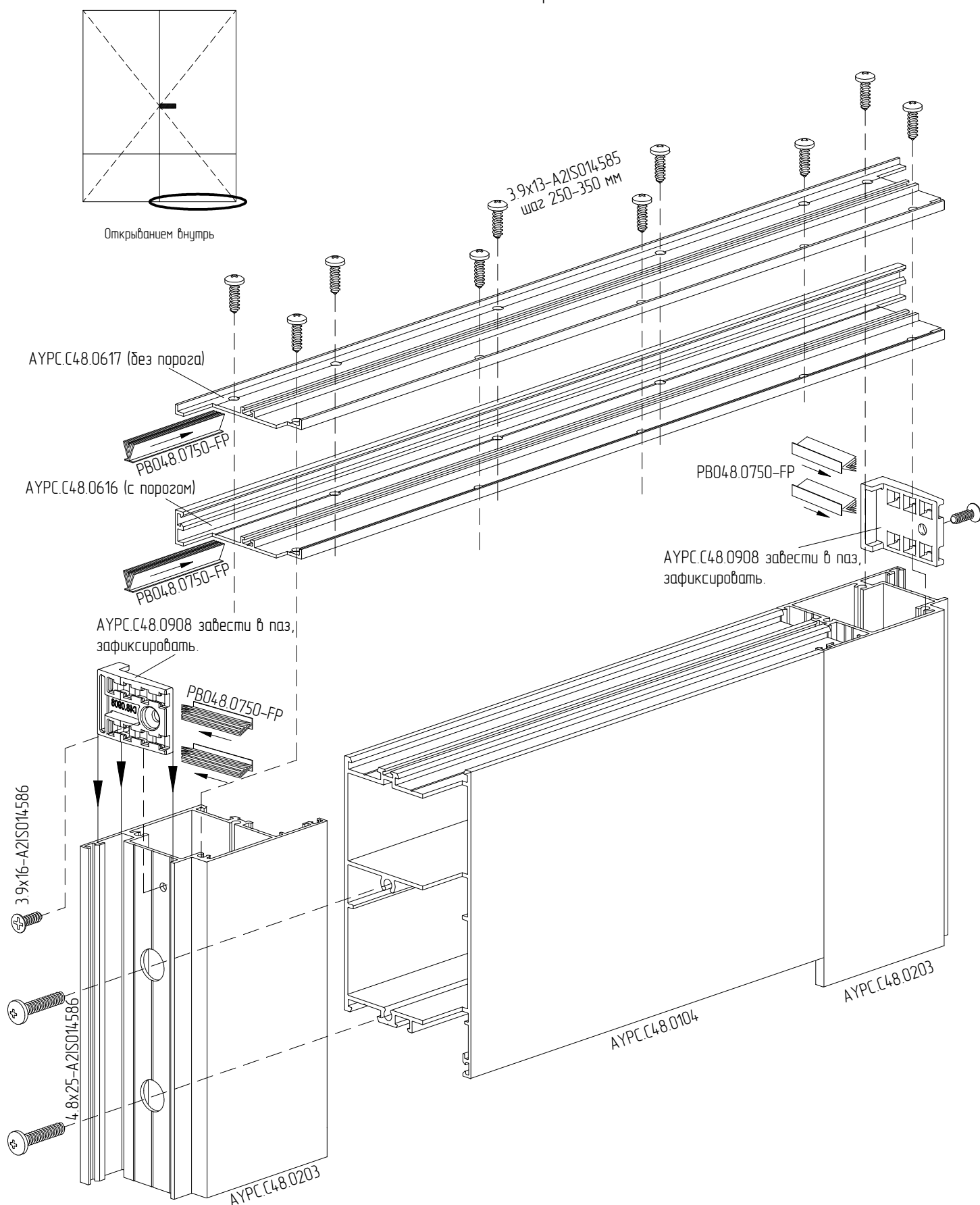


Вариант классической двери открыванием наружу с /без порога с цоколем
АУРС.С48.0104 правосторонней. Пассивная створка

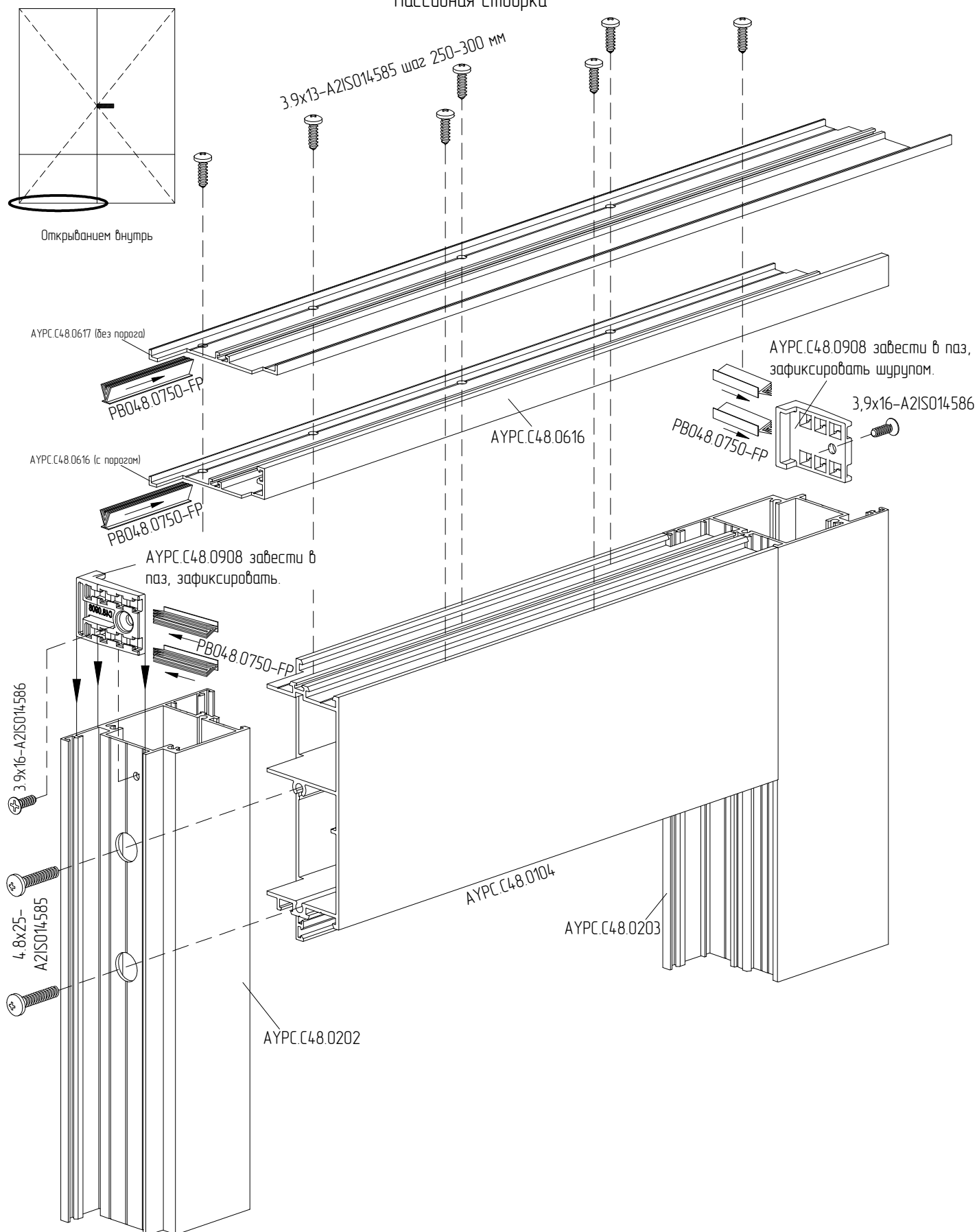


Открыванием наружу

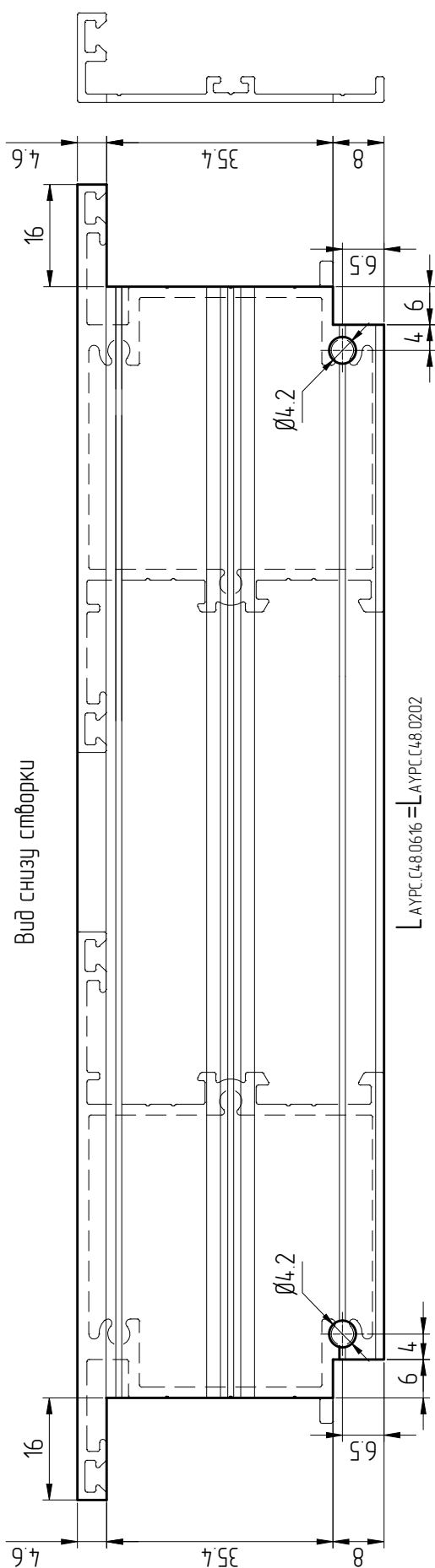


Вариант классической двери открыванием внутрь с /без порога с цоколем АУРС.С48.0104 правосторонней
 Активная створка


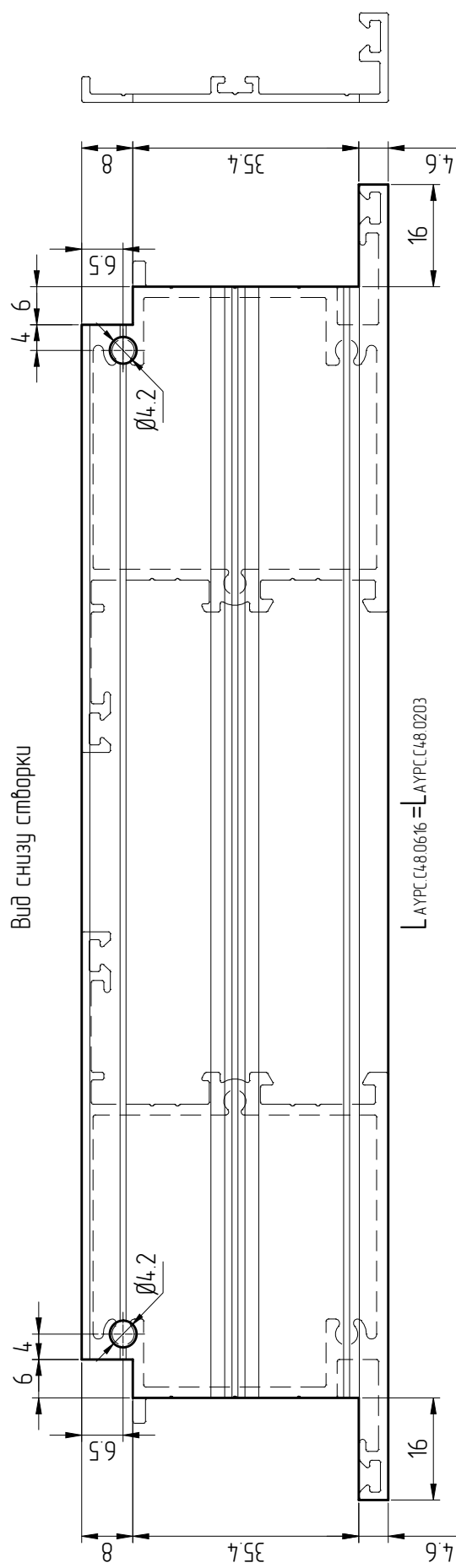
Вариант классической двери открыванием внутрь с /без порога с цоколем АУРС.С48.0104 правосторонней
Пассивная створка



Обработка профиля АУРС С48.0616 для установки на активную створку классической двери открыванием наружу с порогом



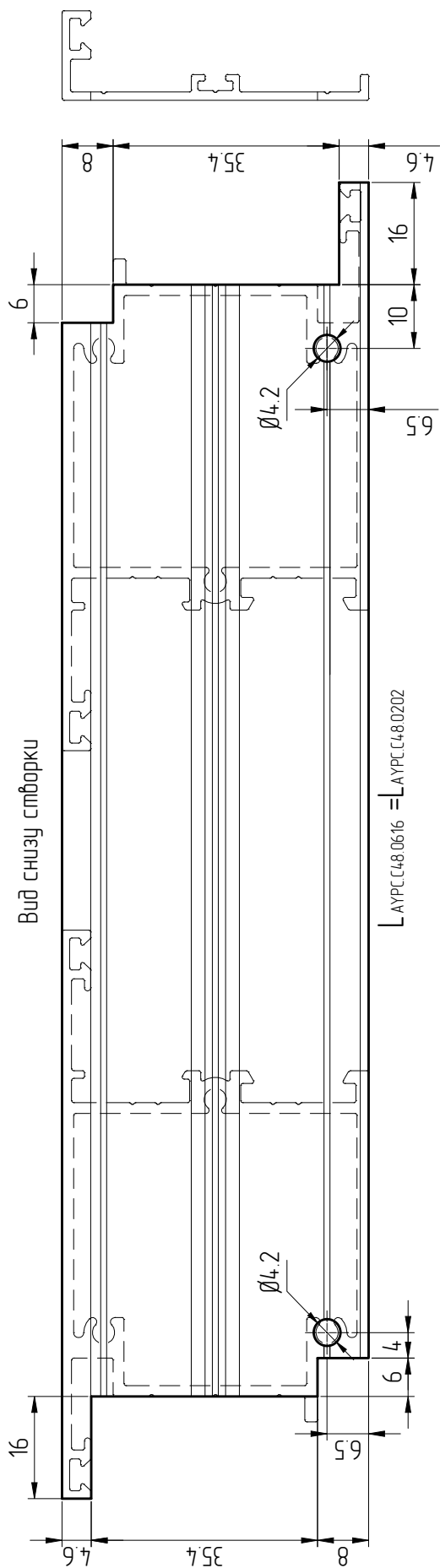
Обработка профиля АУРС С48.0616 для установки на активную створку классической двери открыванием внутрь с порогом



Примечание: обработку профиля производить на штампе РМС48.3

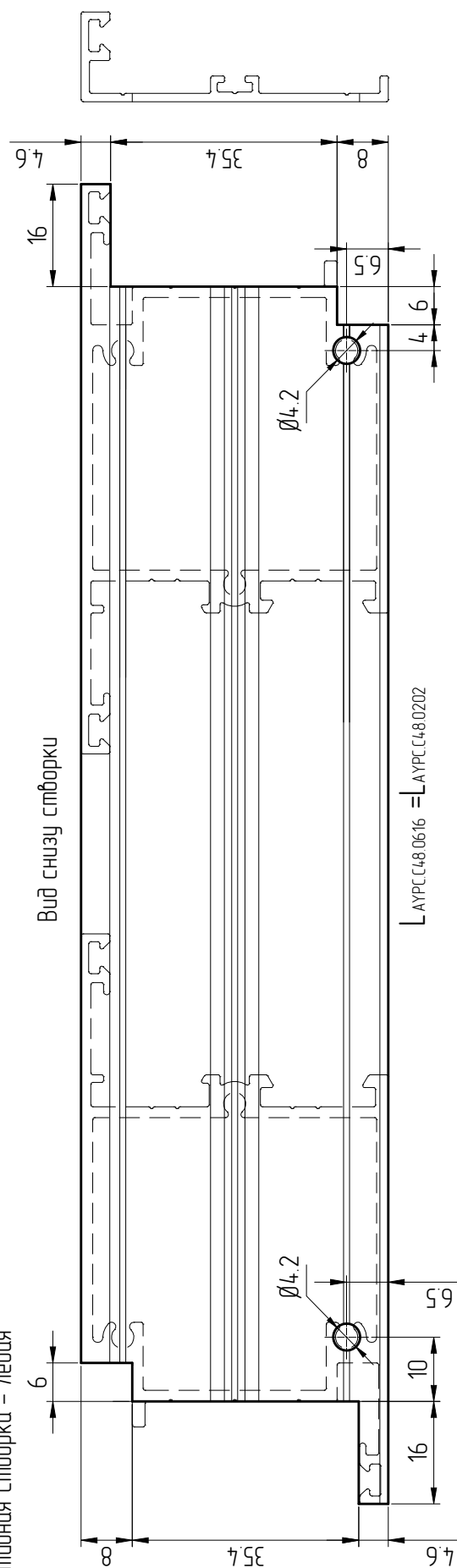
Обработка профиля YPSC48.0616 для установки на пассивную створку классической двери открыванием наружу с порогом

Активная створка – правая



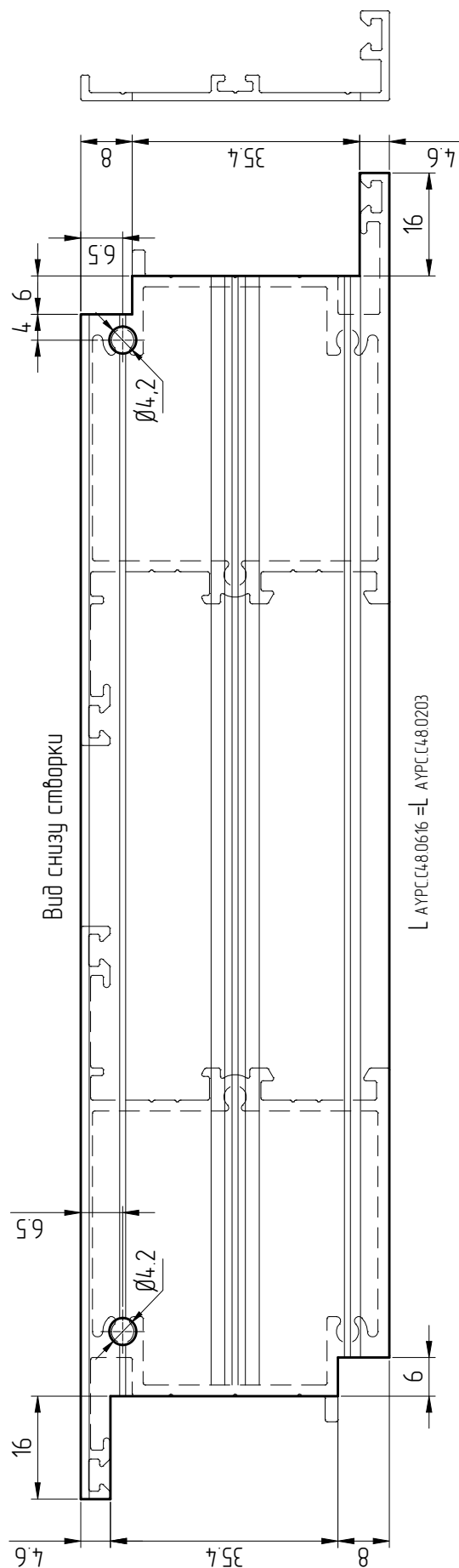
Обработка профиля АРС С48.06'16 для установки створки классической двери открыванием наружу с порогом

Активная створка – левая

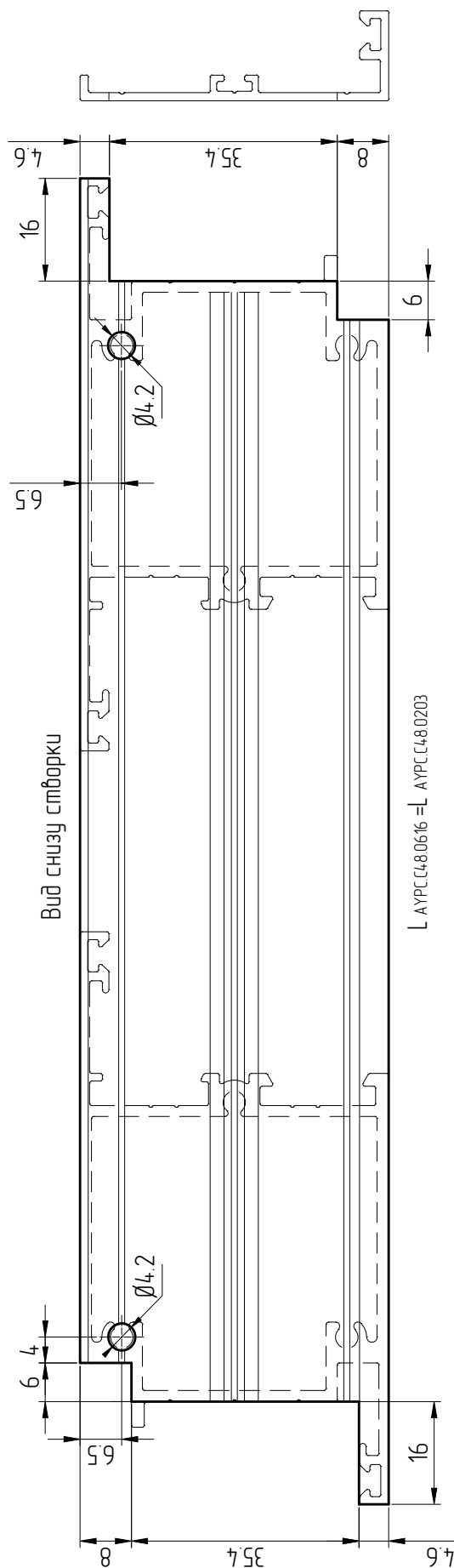


Примечание: обработка профиля на штампе РМС48.3

Обработка профиля АУРС С48.0616 для установки на пассивную створку классической двери открыванием внутрь с порогом.
 Активная створка – правая.



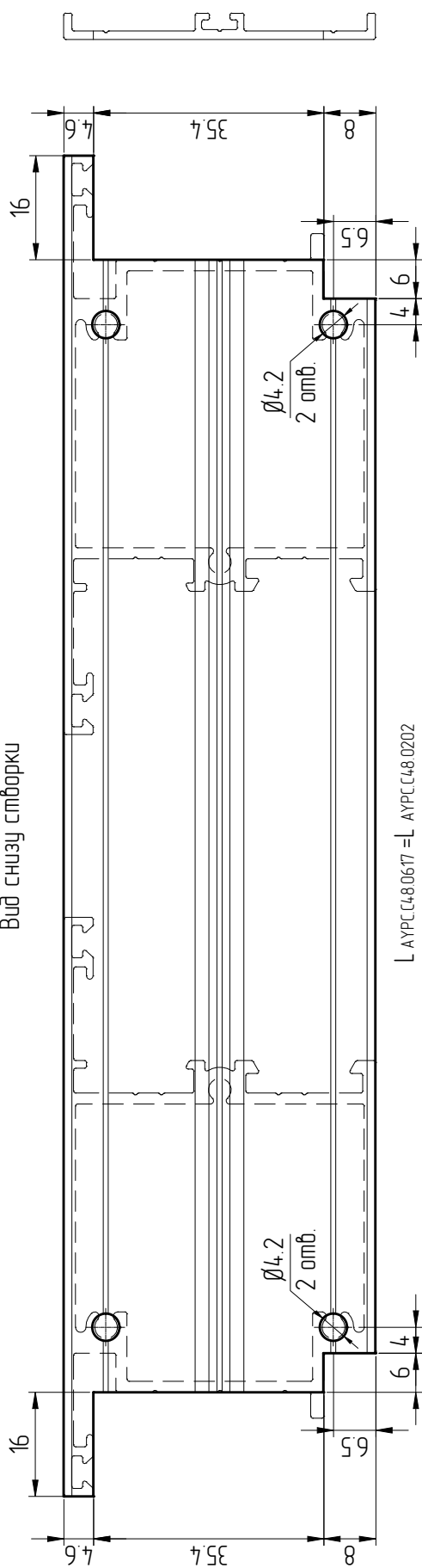
Обработка профиля АУРС С48.0616 для установки на пассивную створку классической двери открыванием внутрь с порогом.
 Активная створка – левая.



Примечание: обработку профиля произвести на штампе РМС48.3

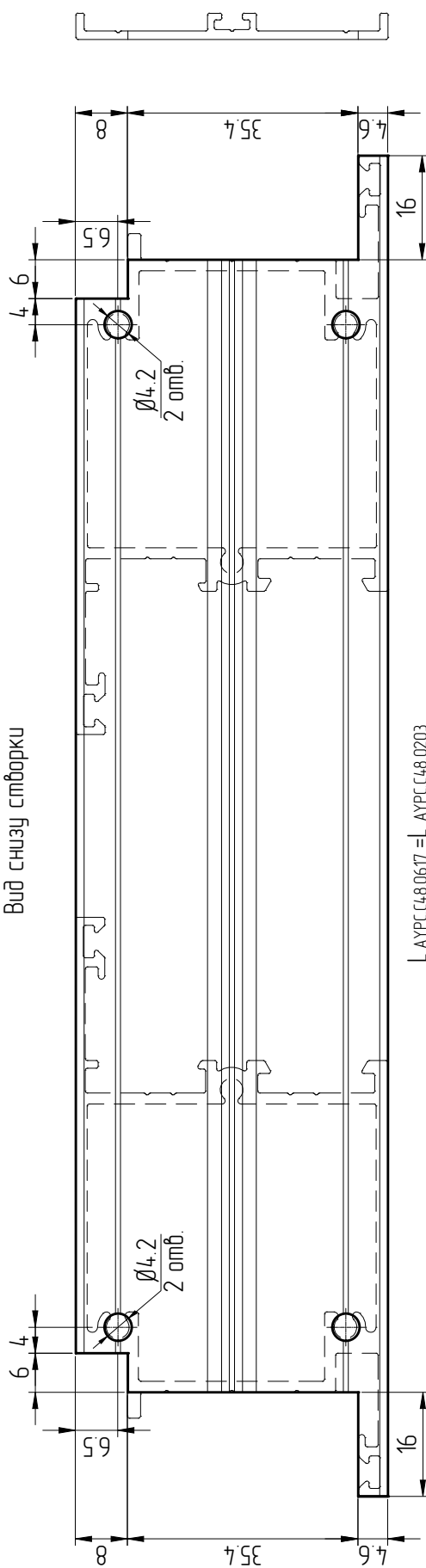
Обработка профиля АУРС.С48.0617 для установки на активную створку классической двери открыванием наружу

Вид снизу створки



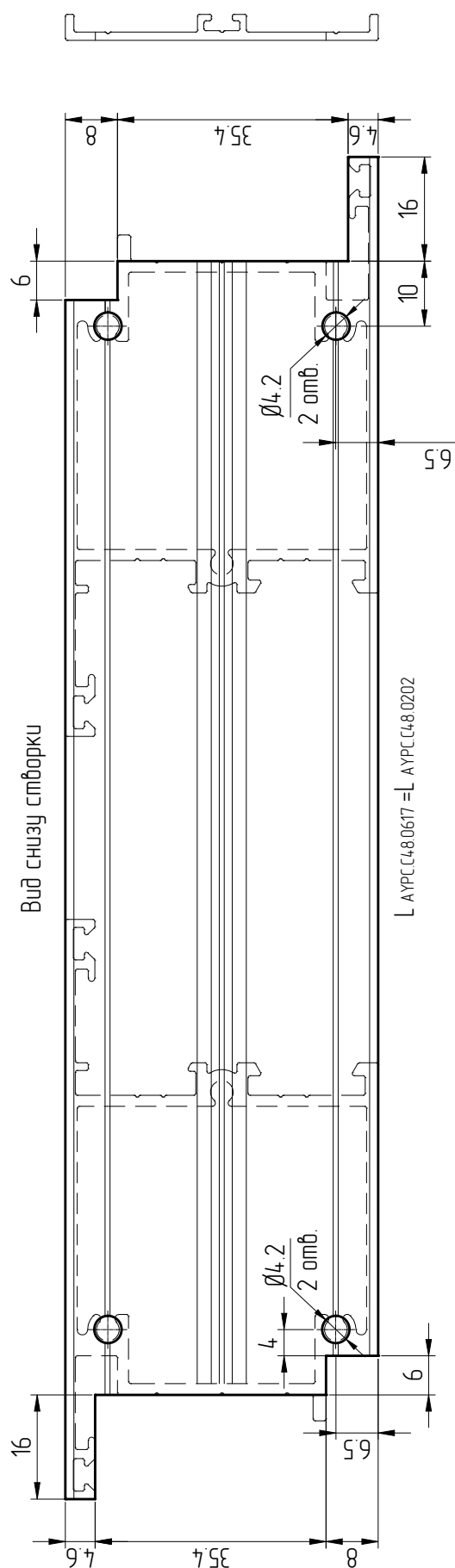
Обработка профиля АУРС.С48.0617 для установки на активную створку классической двери открыванием внутрь

Вид снизу створки



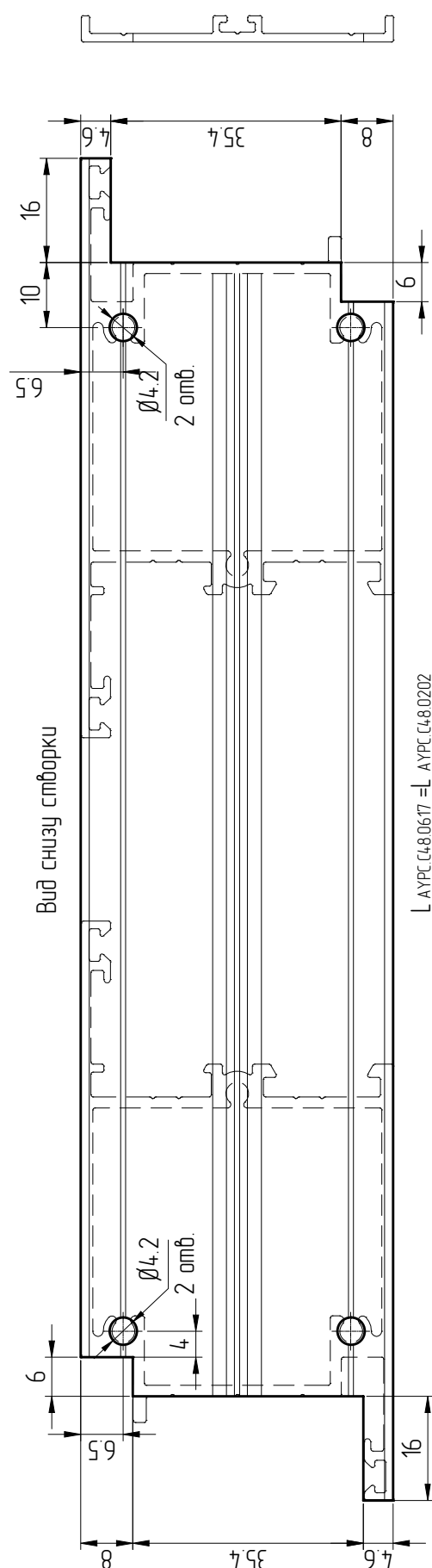
Примечание: обработку профиля произвести на штампе РМС48.3

Обработка профиля АРС.С48.0617 для установки на пассивную створку классической двери открыванием наружу или внутрь.
Активная створка – правая.



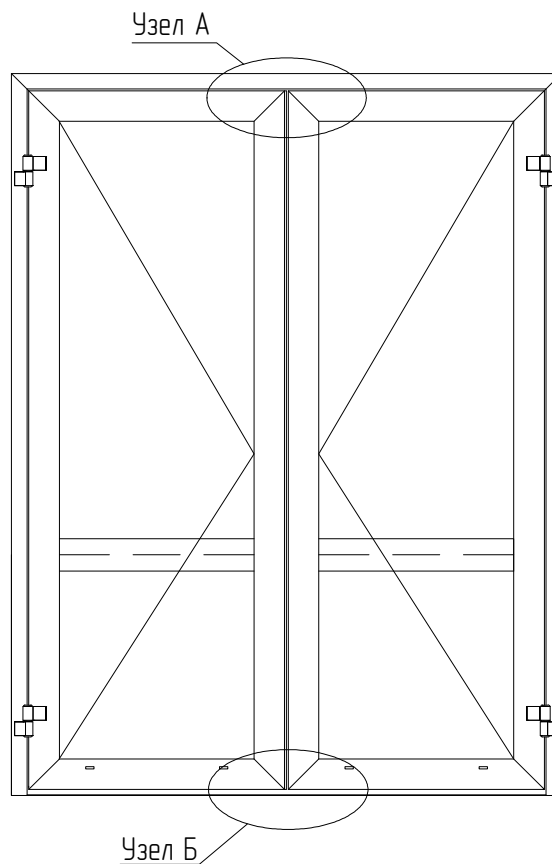
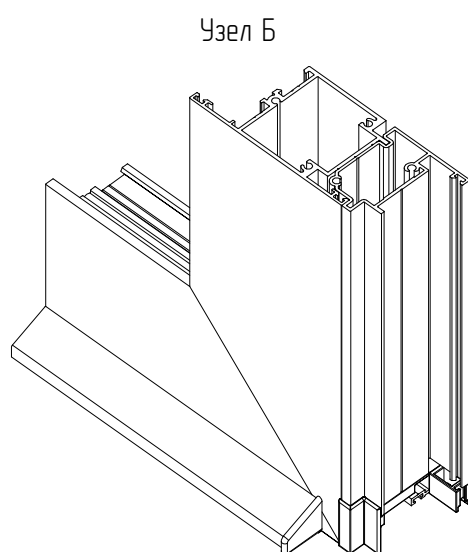
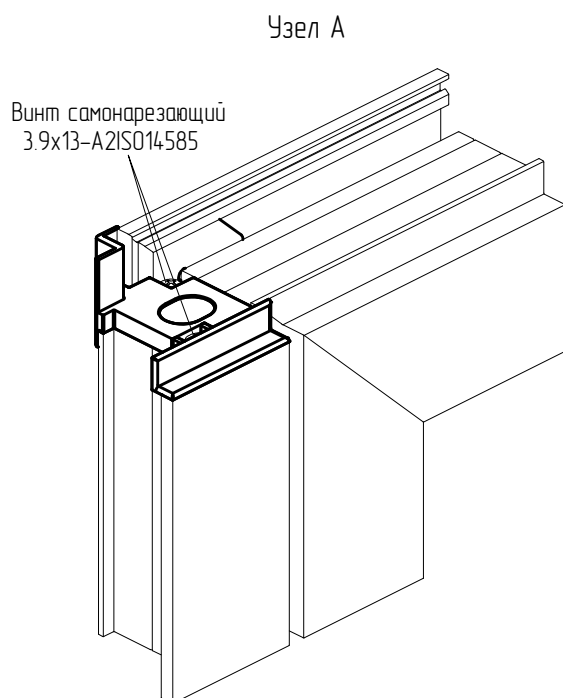
Обработка профиля АРС 48.0617 для установки на пассивную створку классической двери открыванием наружу или внутрь.

Активная створка – левая;



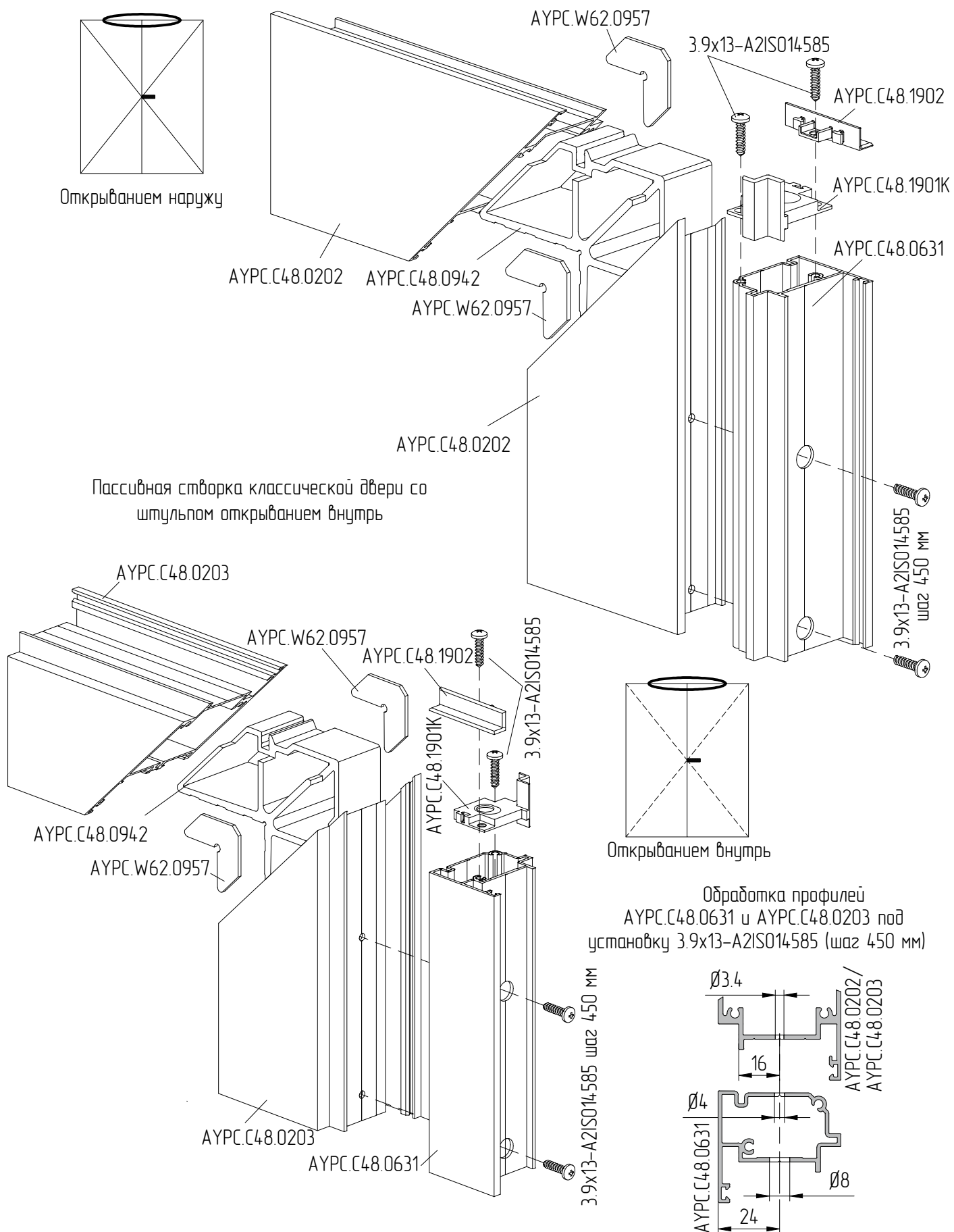
Примечание: обработка профиля производится на штампе РМС48.3

Установка заглушек АУРС.С48.1901, АУРС.С48.1901-01 (из комплекта АУРС.С48.1901К) и АУРС.С48.1902 на двустворчатую шпательную дверь



Тип двустворчатой двери (вид со стороны улицы)	АУРС.С48.1901		АУРС.С48.1901-01		АУРС.С48.1902
	верх двери, шт	низ двери, шт	верх двери, шт	низ двери, шт	
Наружу с/без порога правая створка шпательная	1				1
Наружу с/без порога левая створка шпательная			1		1
Наружу контурная с/без порога правая створка шпательная	1			1	1
Наружу контурная с/без порога левая створка шпательная		1	1		1
Внутри с цоколем с/без порога правая створка шпательная			1		1
Внутри с цоколем с/без порога левая створка шпательная	1				1
Внутри контурная с/без порога правая створка шпательная		1	1		1
Внутри контурная с/без порога левая створка шпательная	1			1	1

Пассивная створка классической двери со штаблом открыванием наружу



Пассивная створка классической двери со штаплом открыванием наружу с порогом

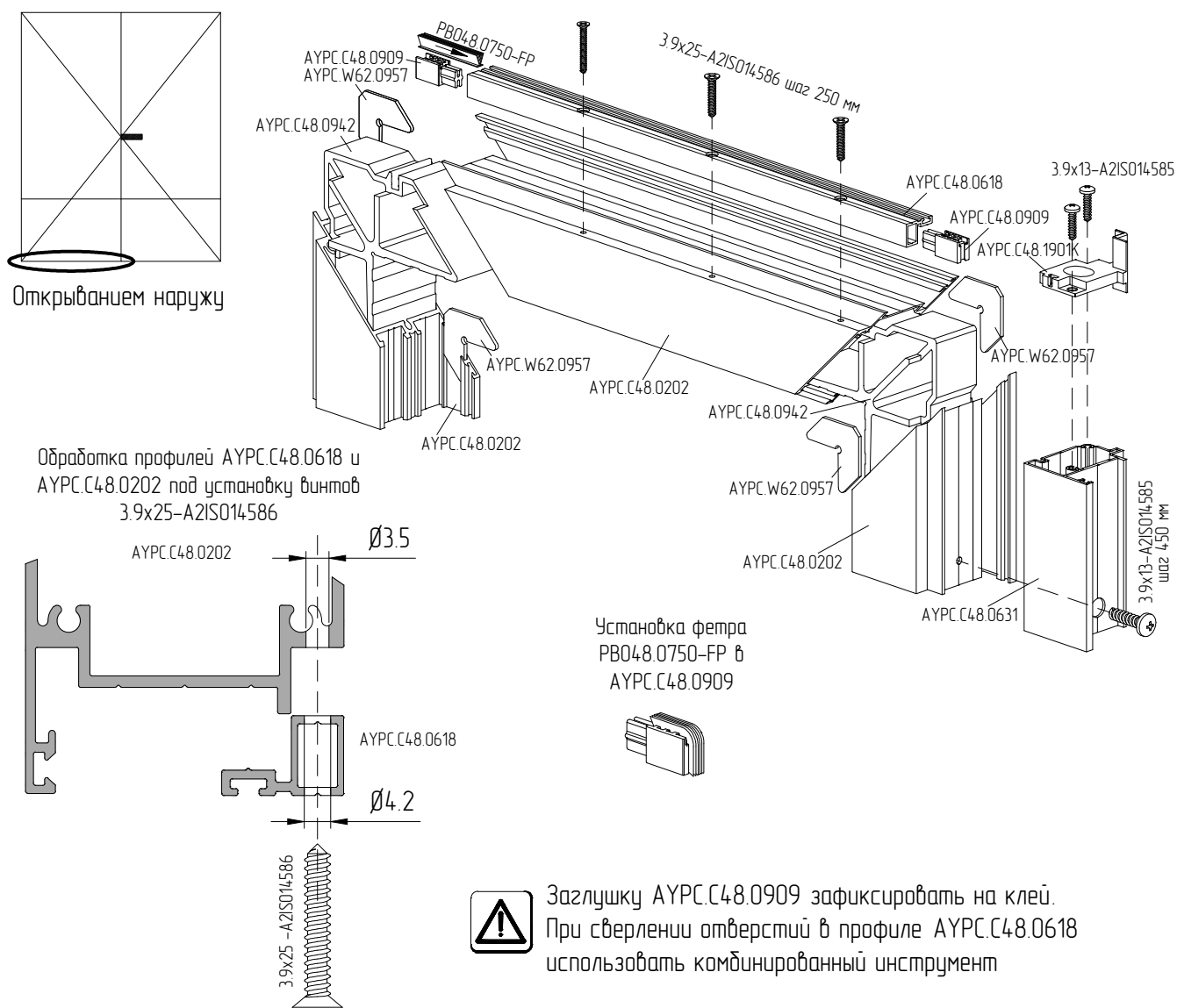
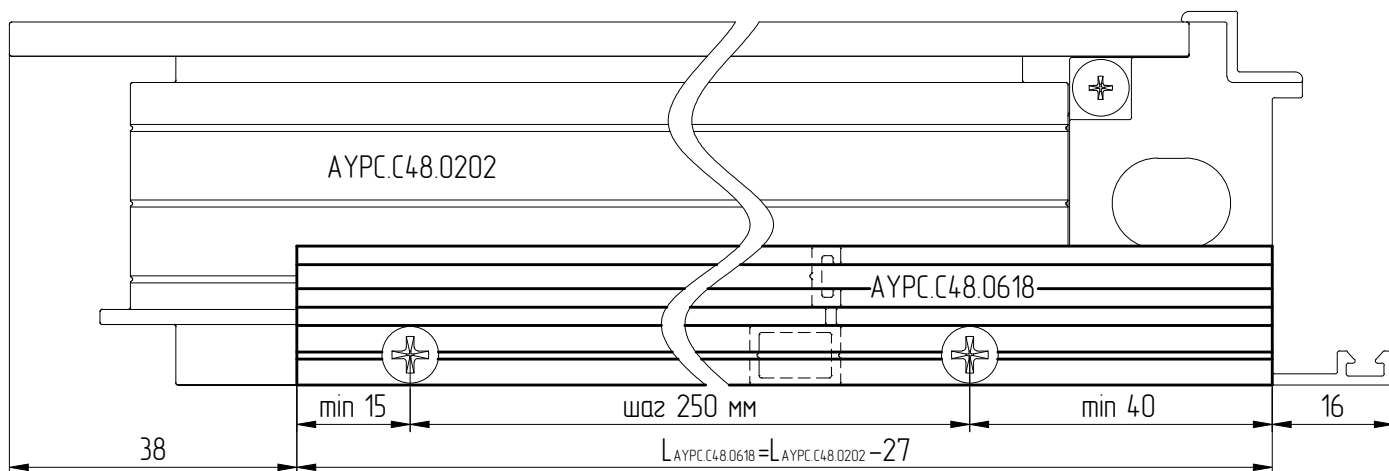
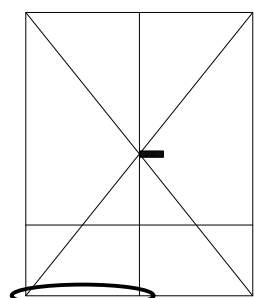


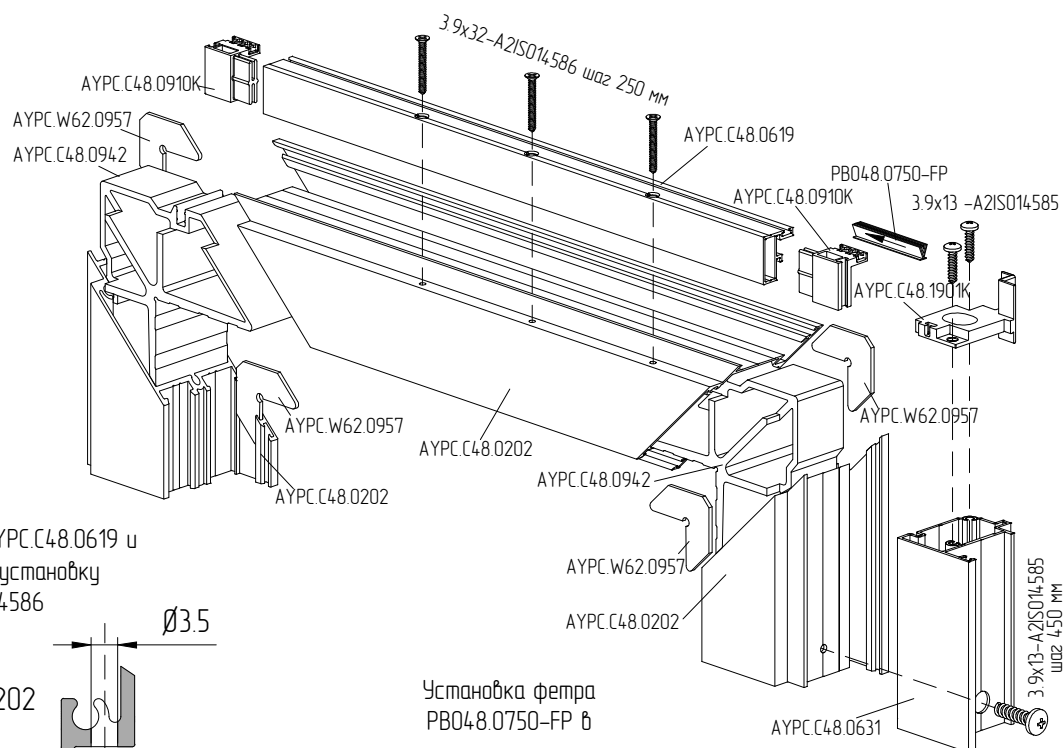
Схема установки профиля AYPC.C48.0618



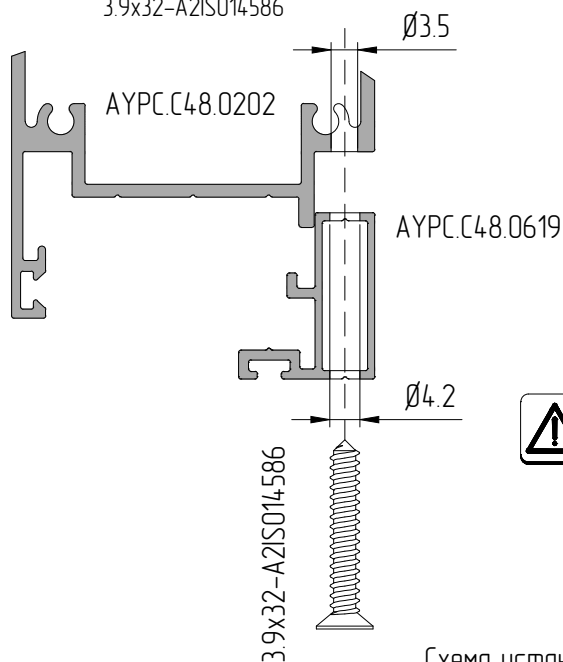
Пассивная створка классической двери со штаплом открыванием наружу без порога



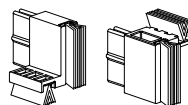
Открыванием наружу



Обработка профилей АУРС.С48.0619 и
 АУРС.С48.0202 под установку
 3.9x32-А2IS014586

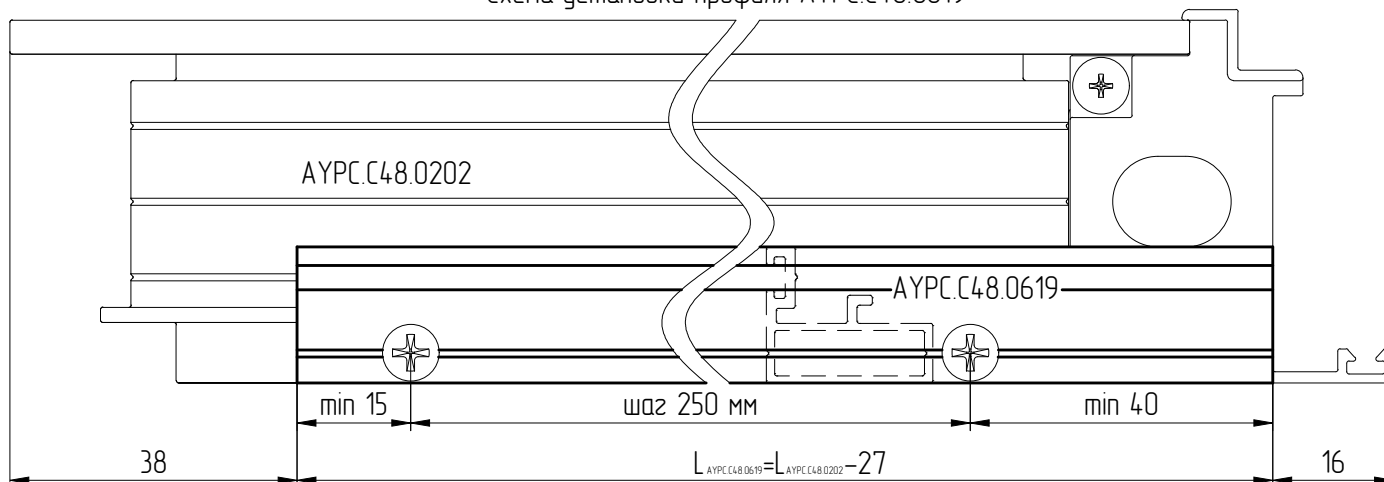


Установка фетра
 РВ048.0750-ФР в
 комплекте
 АУРС.С48.0910К



Заглушки из комплекта АУРС.С48.0910К зафиксировать на клей. При сверлении отверстий в профиле АУРС.С48.0619 использовать комбинированный инструмент

Схема установки профиля АУРС.С48.0619



Пассивная створка классической двери со штаплом открыванием внутрь с порогом

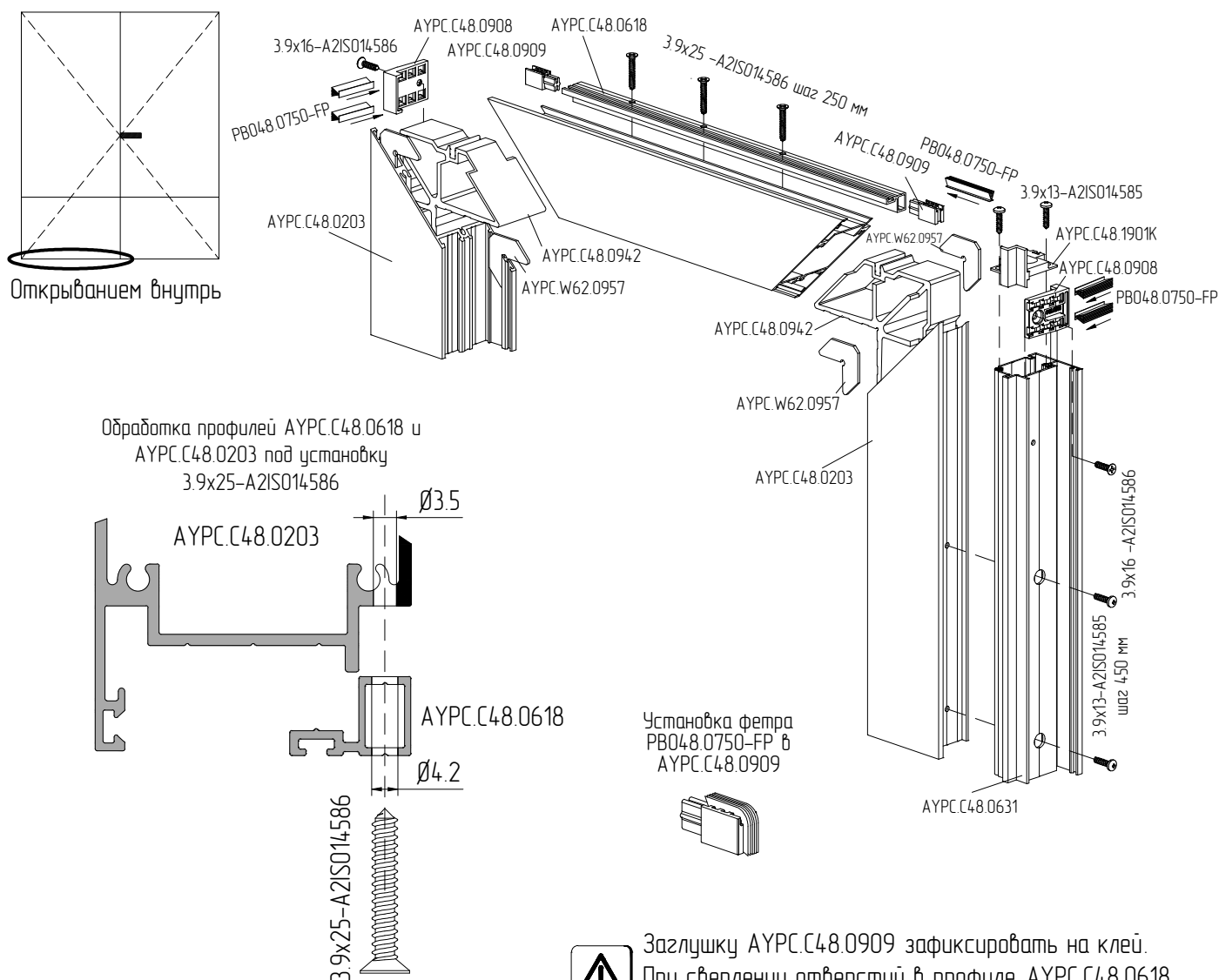
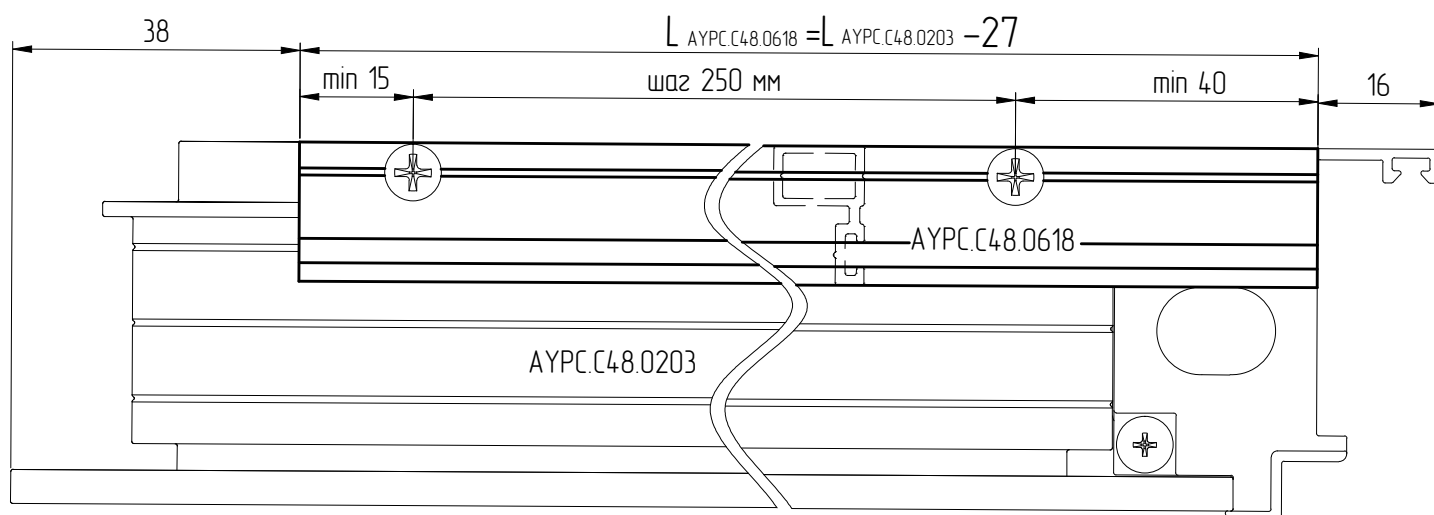


Схема установки профиля AYPC.C48.0618



Пассивная створка классической двери со штапиком открыванием внутрь без порога

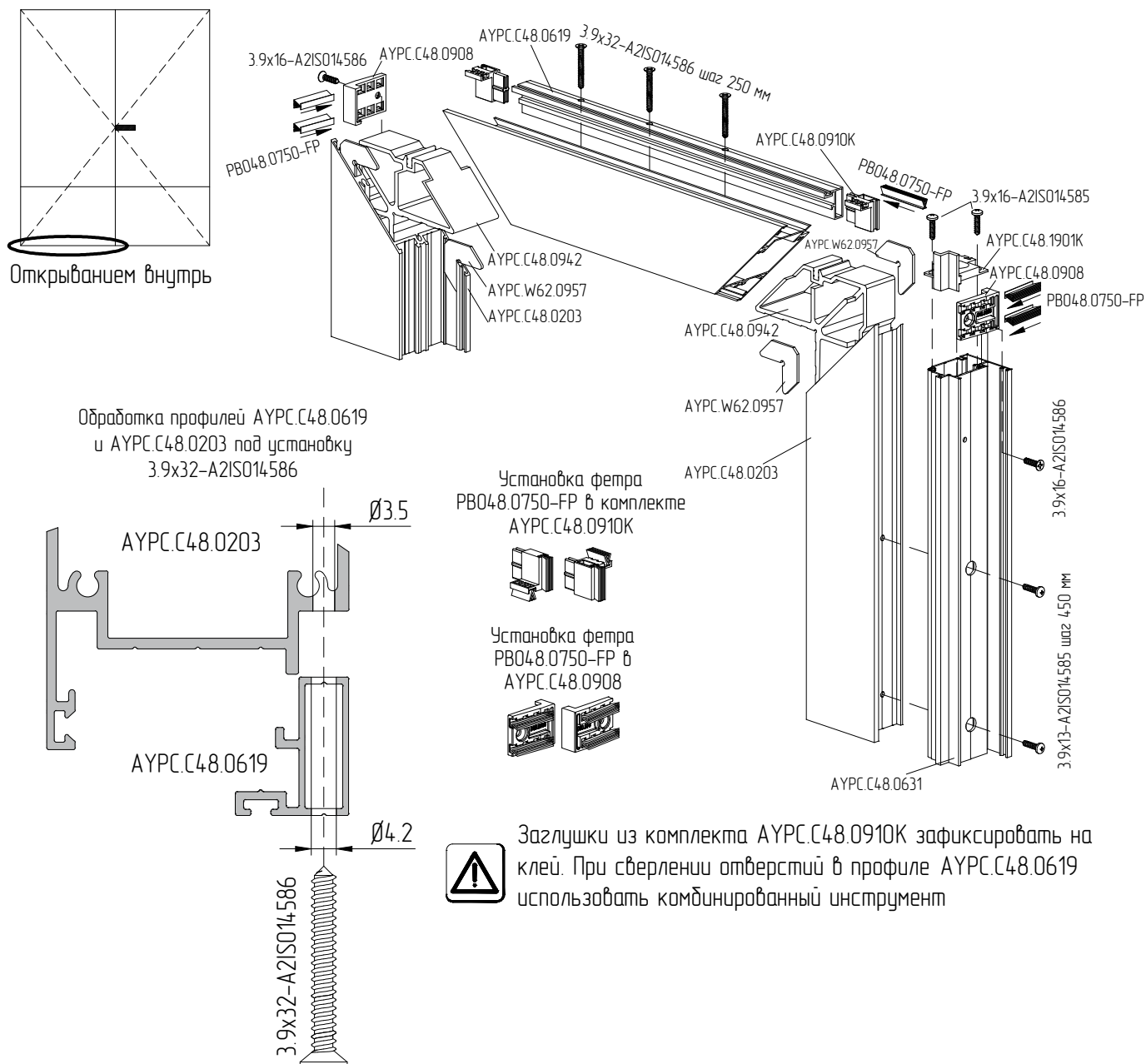
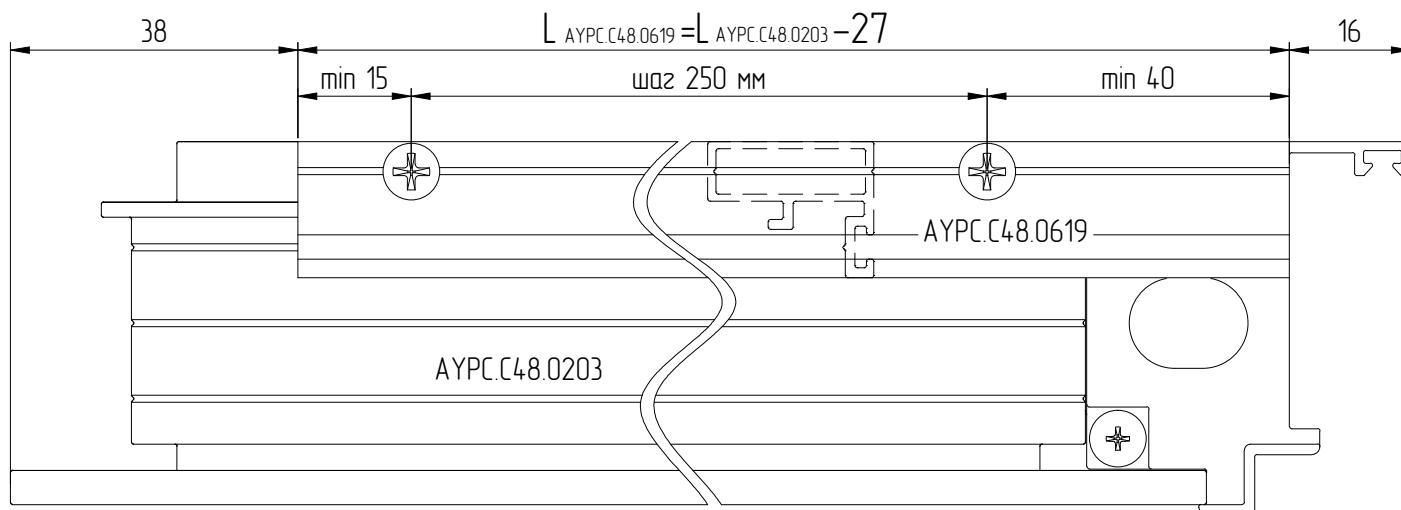
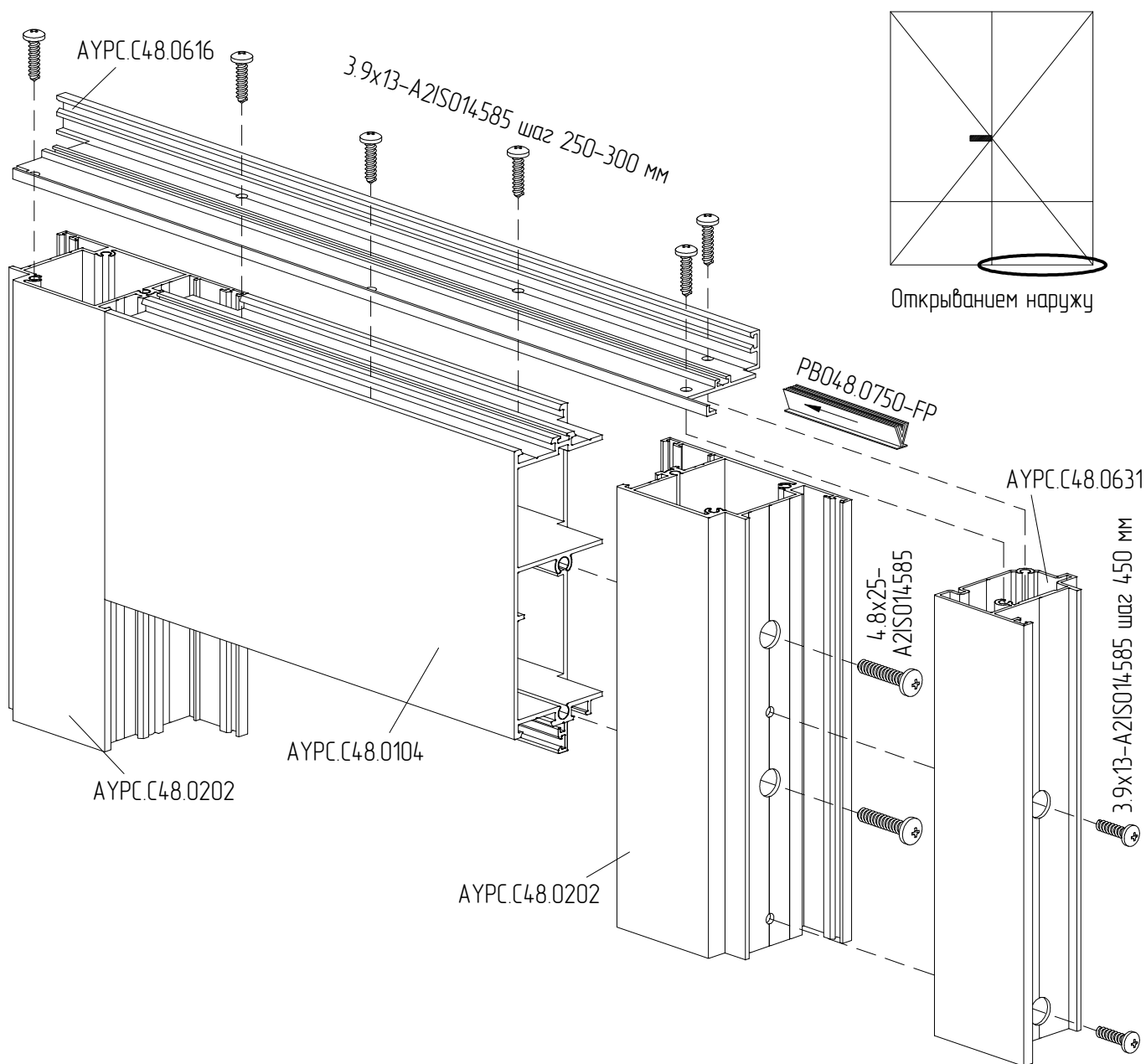


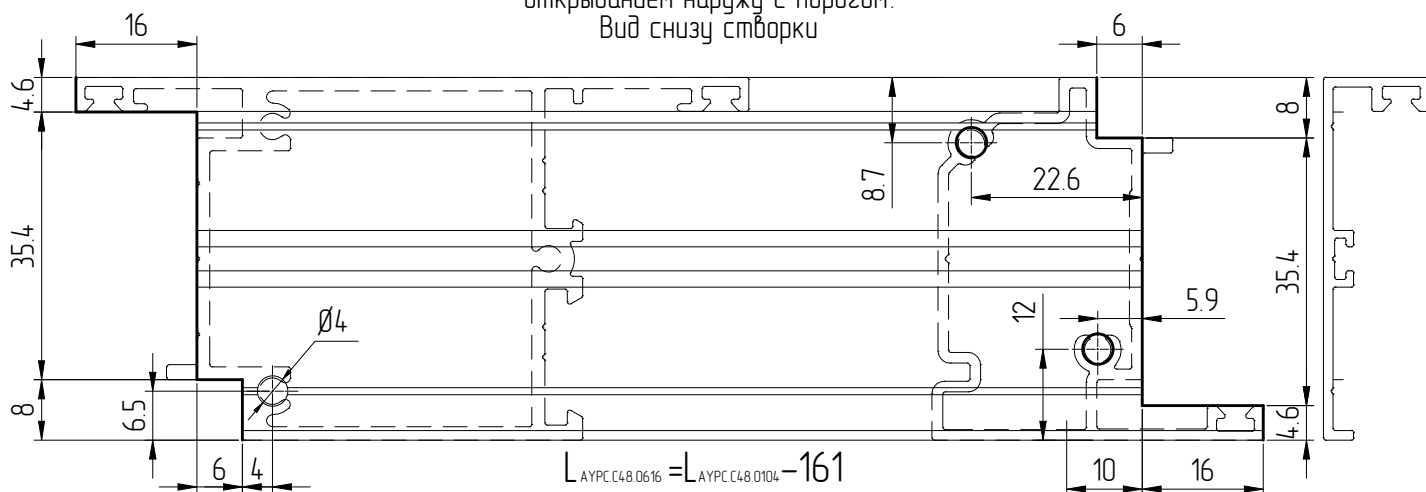
Схема установки профиля AYPC.C48.0619



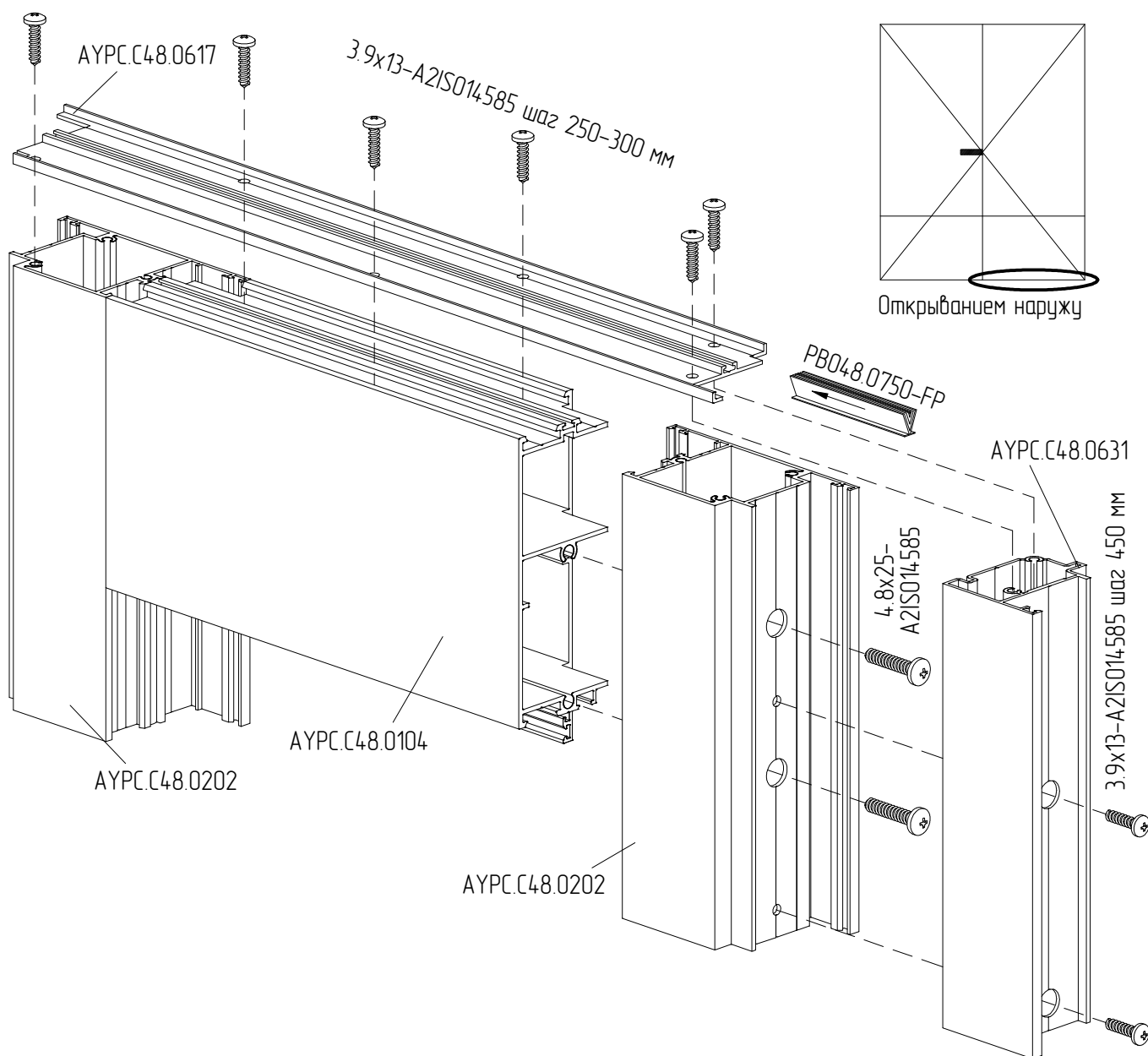
Пассивная створка классической двери со штаплом с порогом с цоколем открыванием наружу.
Нижний узел



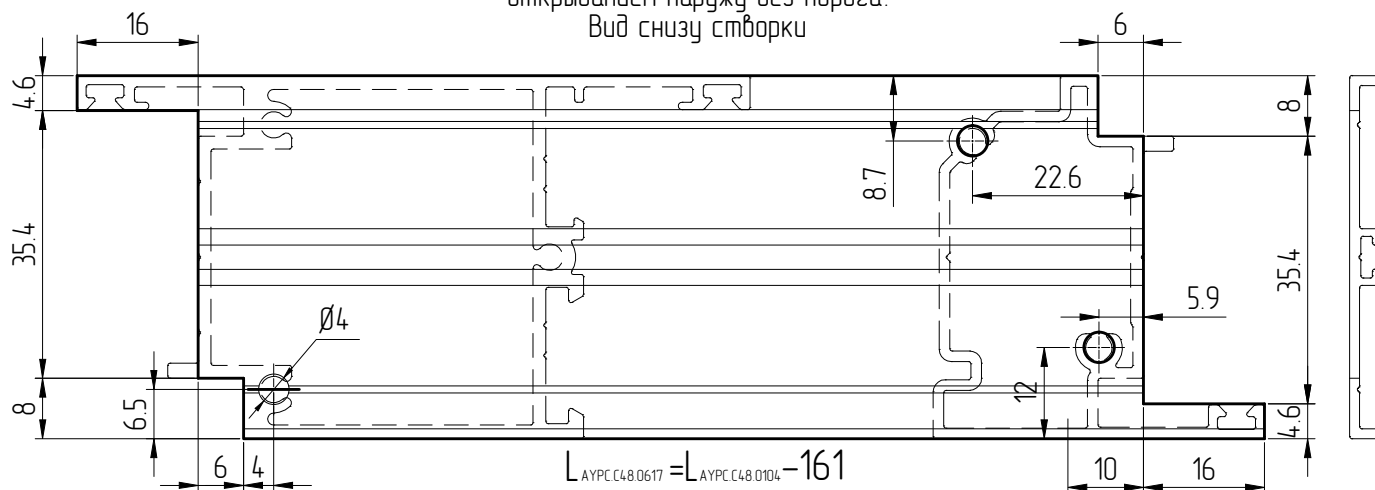
Обработка профиля AYPC.C48.0616 для установки на пассивную створку штапловой двери открыванием наружу с порогом.
Вид снизу створки



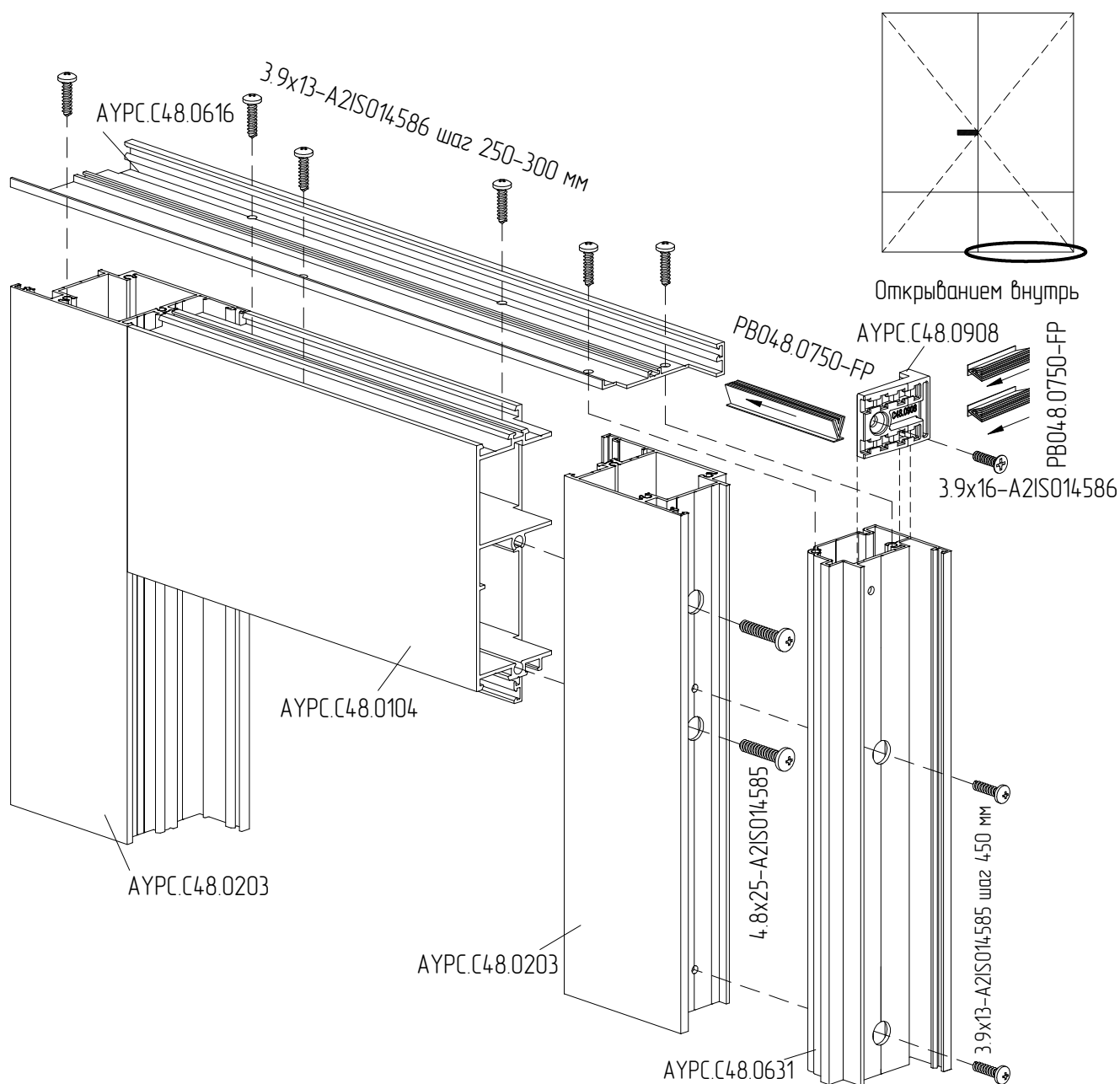
Пассивная створка классической двери со штаплом с цоколем без порога открыванием наружу.
Нижний узел



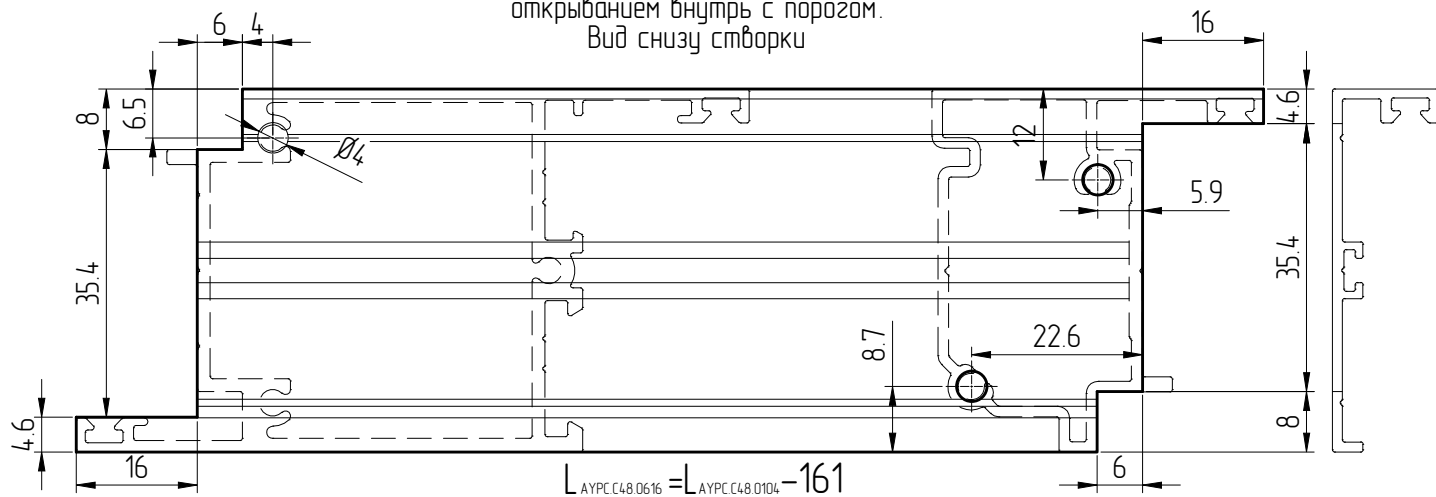
Обработка профиля АYP.C48.0617 для установки на пассивную створку штапловой двери открыванием наружу без порога.
Вид снизу створки



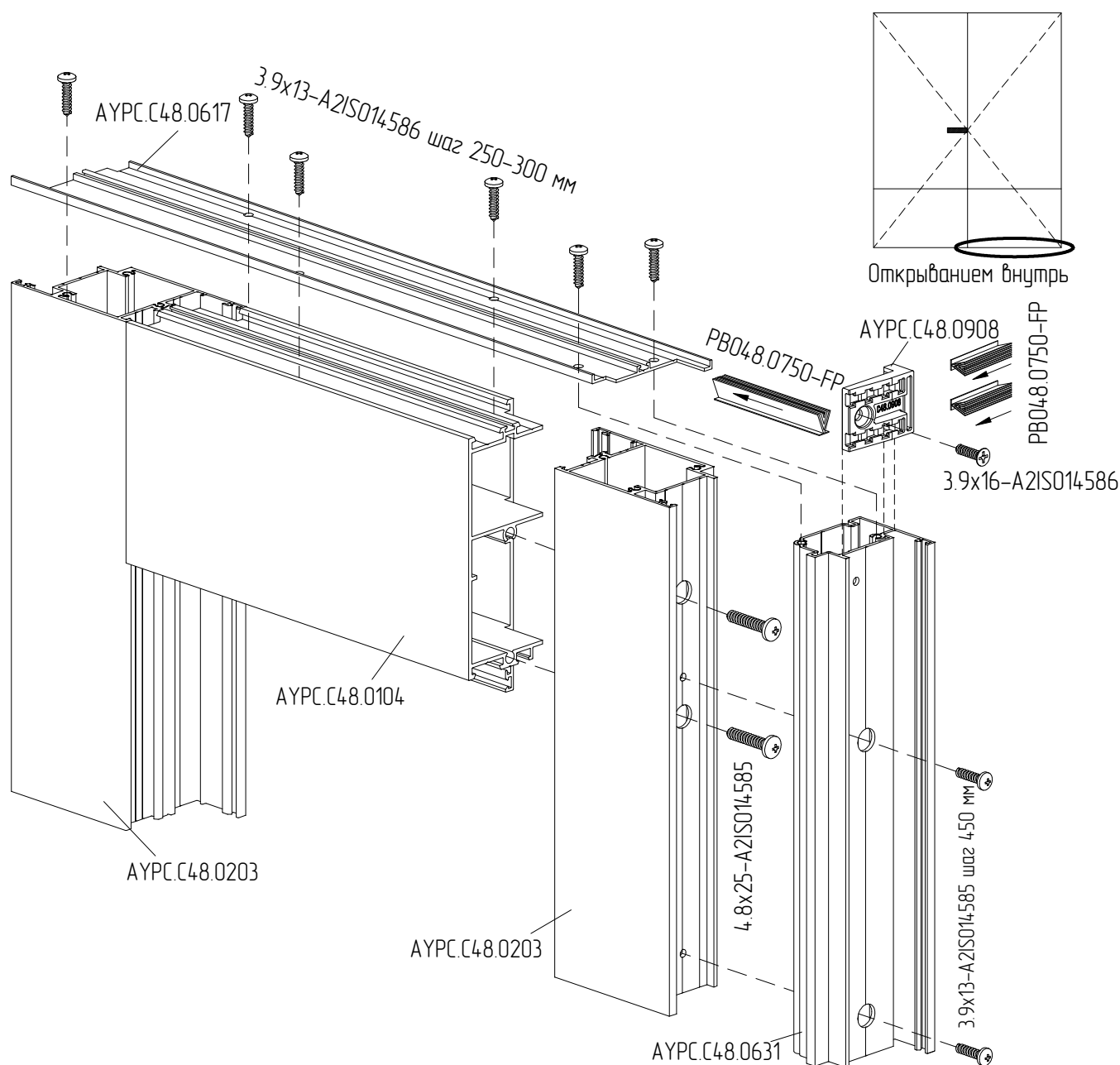
Пассивная створка классической двери со штурлом с порогом с цоколем открыванием внутрь .
Нижний узел



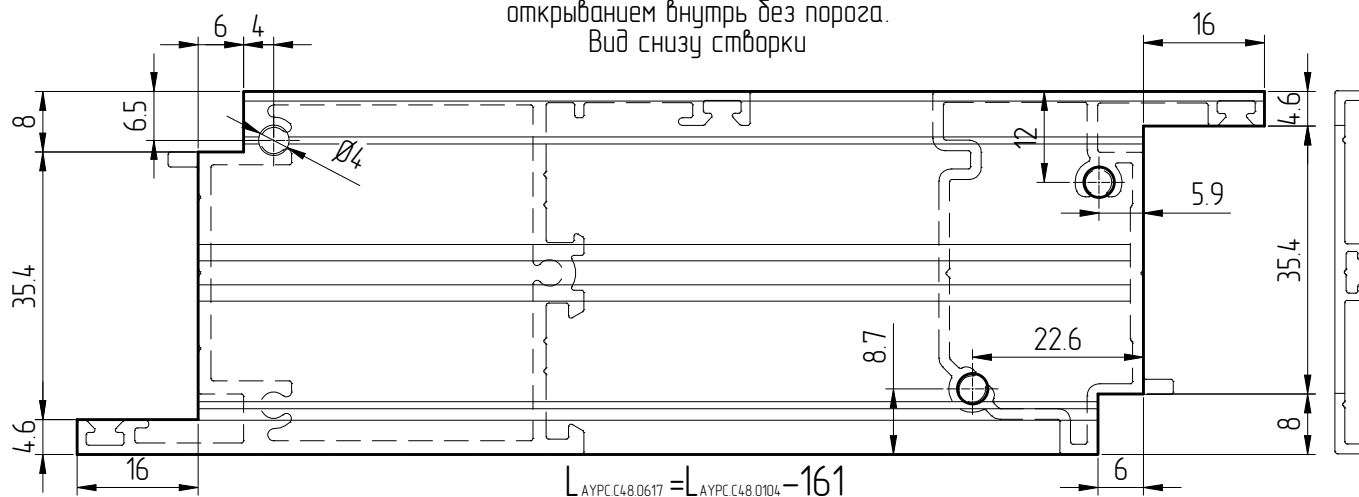
Обработка профиля АУРС.С48.0616 для установки на пассивную створку штапиковой двери
открыванием внутрь с порогом.
Вид снизу створки



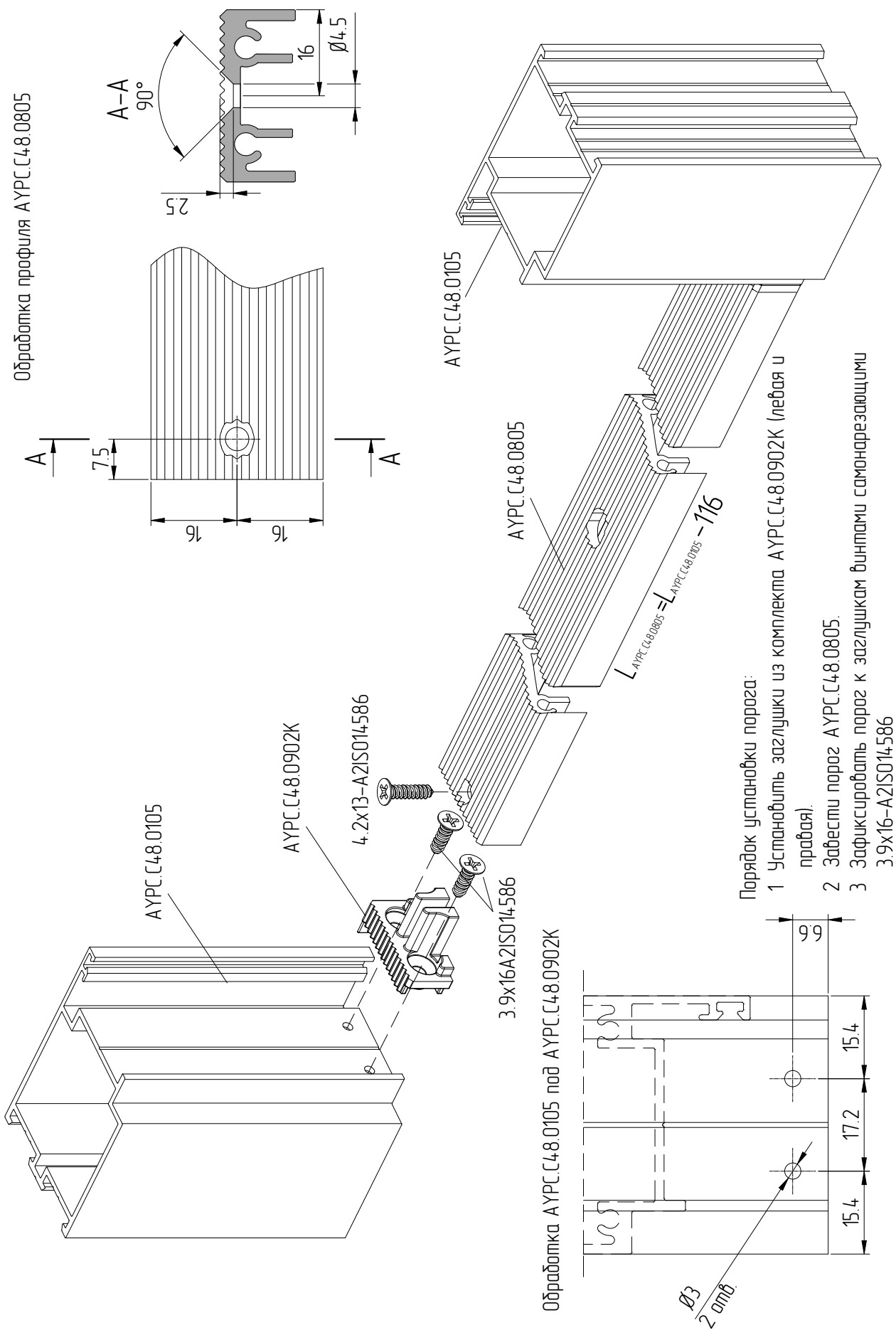
Пассивная створка классической двери со штаплом с цоколем без порога открыванием внутрь.
Нижний узел

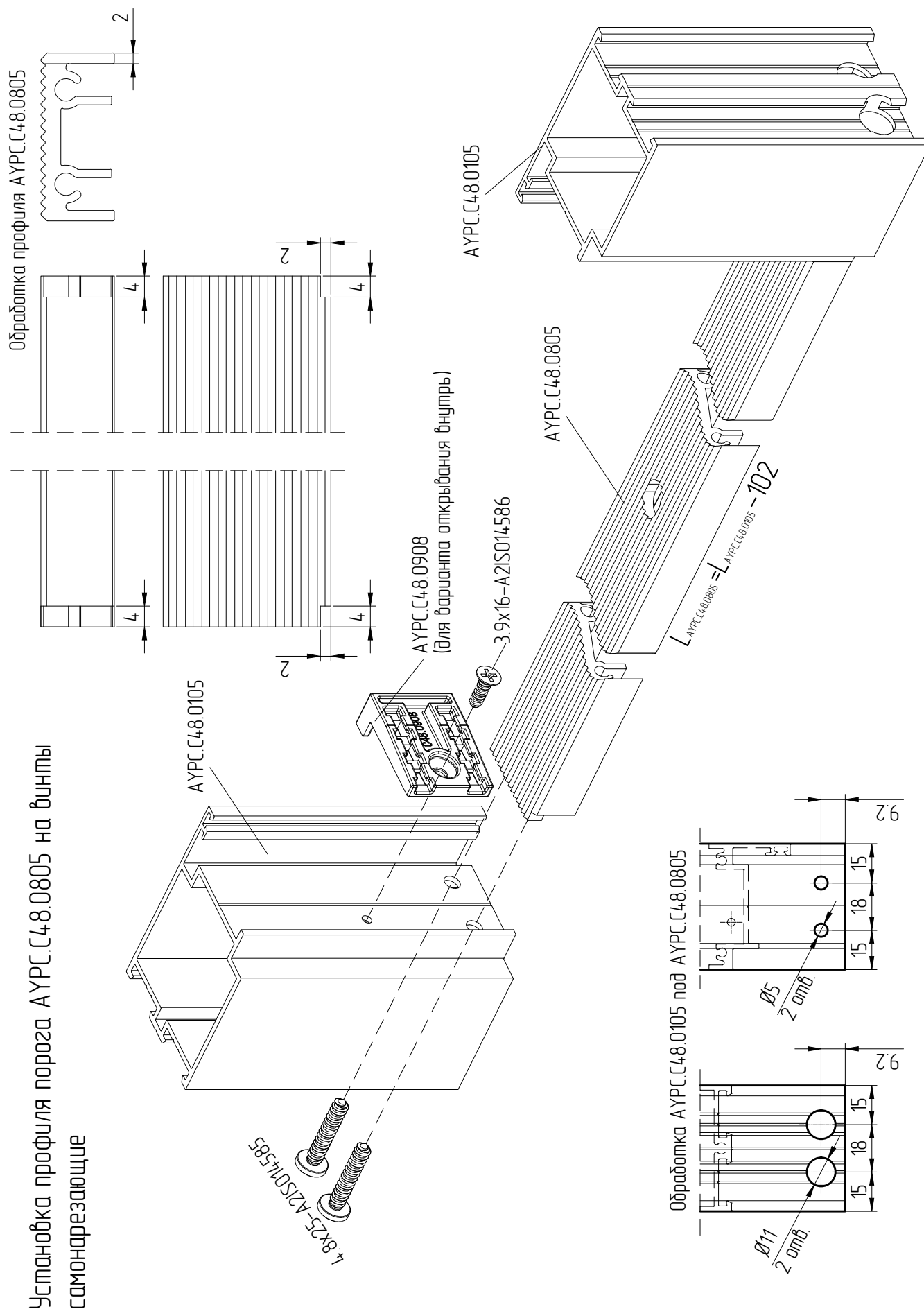


Обработка профиля AUPC.C48.0617 для установки на пассивную створку штапловой двери открыванием внутрь без порога.
Вид снизу створки

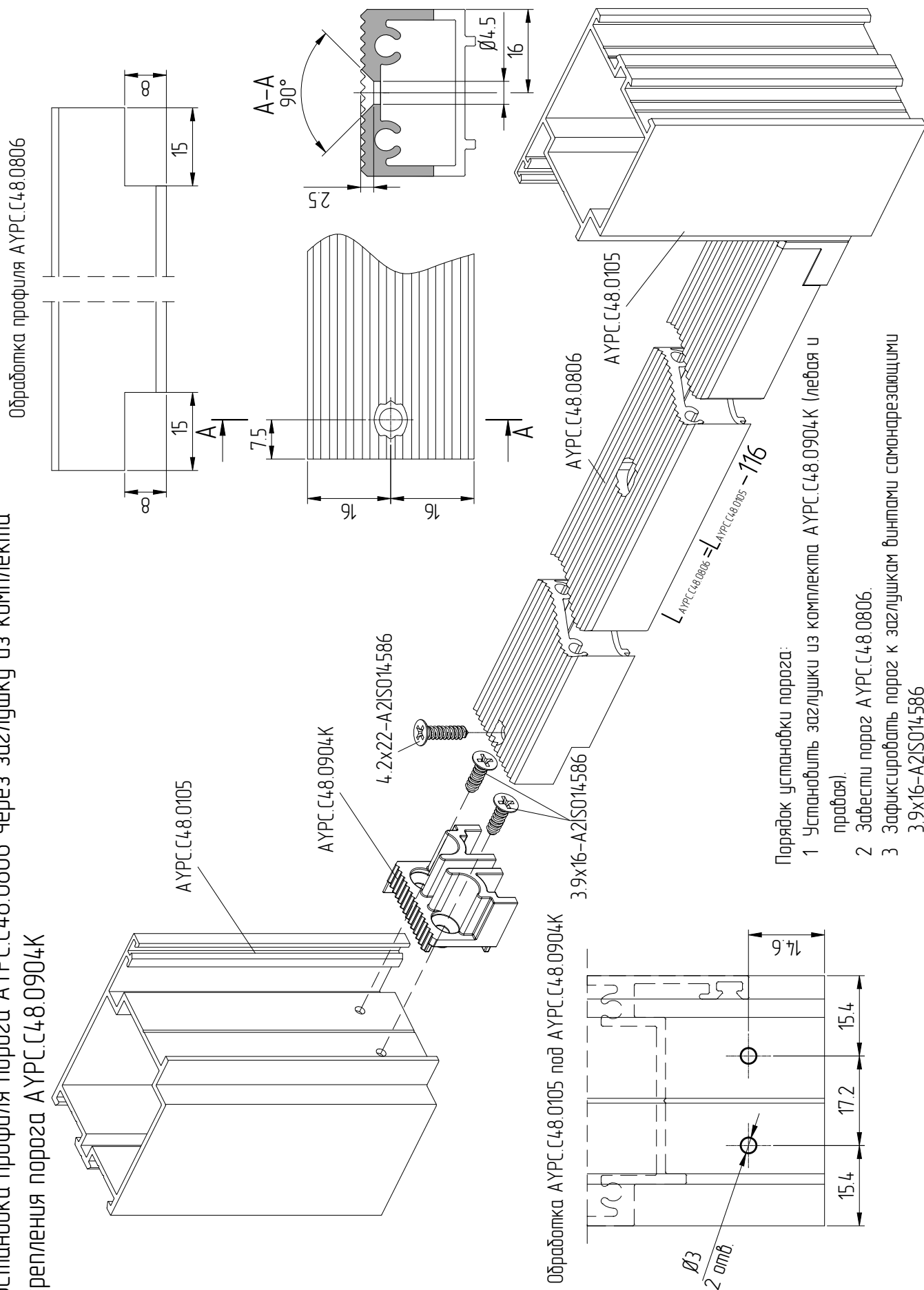


Установка профиля порога АУРС.С48.0805 через заглушку из комплекта АУРС.С48.0902Ж



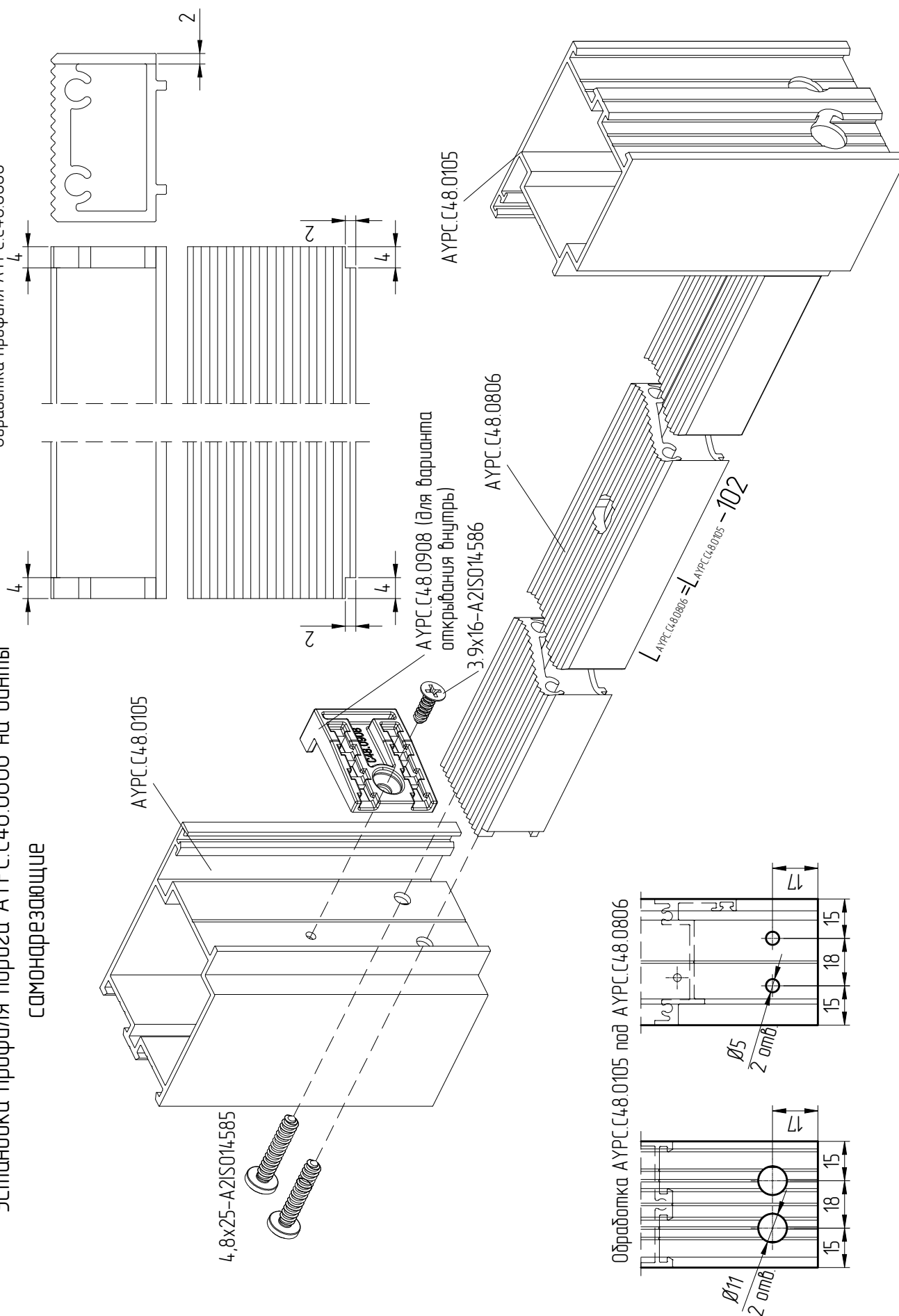


Установка профиля порога АУРС.С48.0806 через заглушку из комплекта крепления порога АУРС.С48.0904К



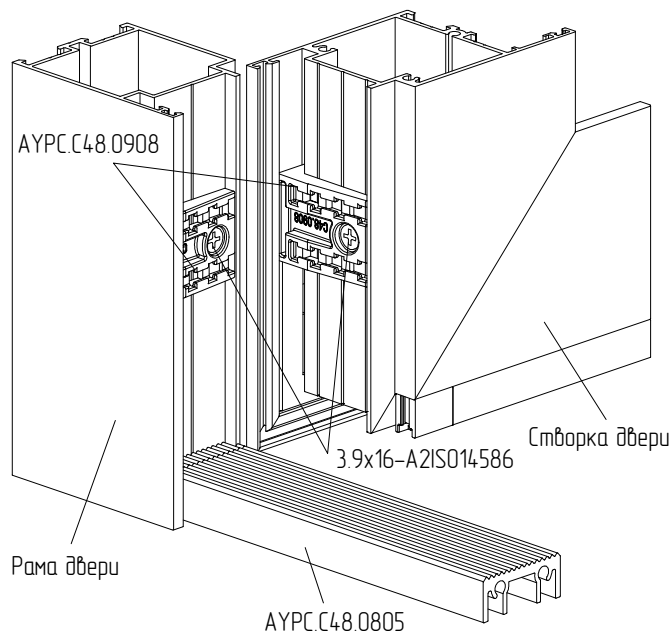
Обработка профиля АУРС.С48.0806

Установка профиля порога АУРС.С48.0806 на винты
самонарезающие

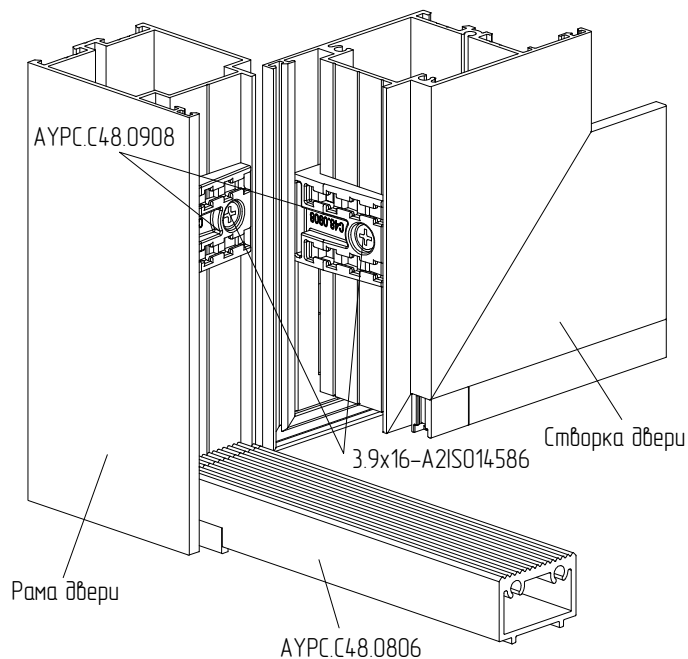


Установка заглушки АУРС.С48.0908 на двери открыванием внутрь (на двери открыванием наружу заглушка АУРС.С48.0908 не устанавливается)

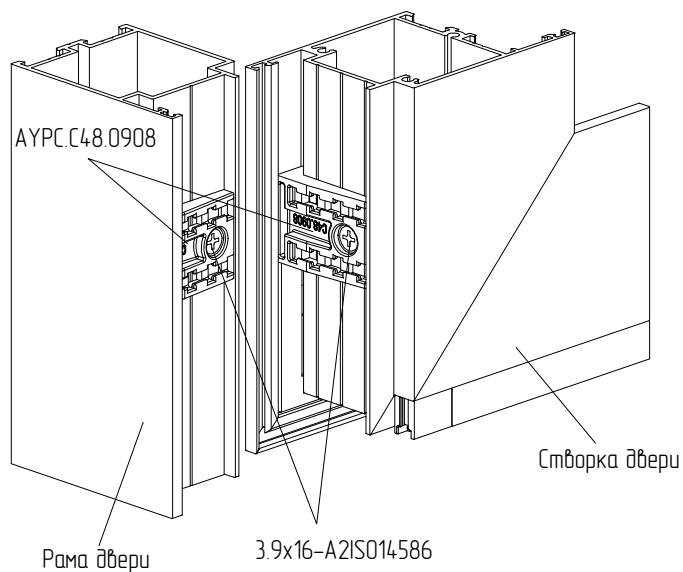
Дверь с порогом АУРС.С48.0806 с зарезкой створок под 45°



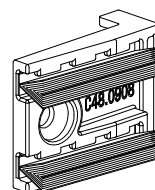
Дверь с порогом АУРС.С48.0805 с зарезкой створок под 45°



Дверь без порога с зарезкой створок под 45°

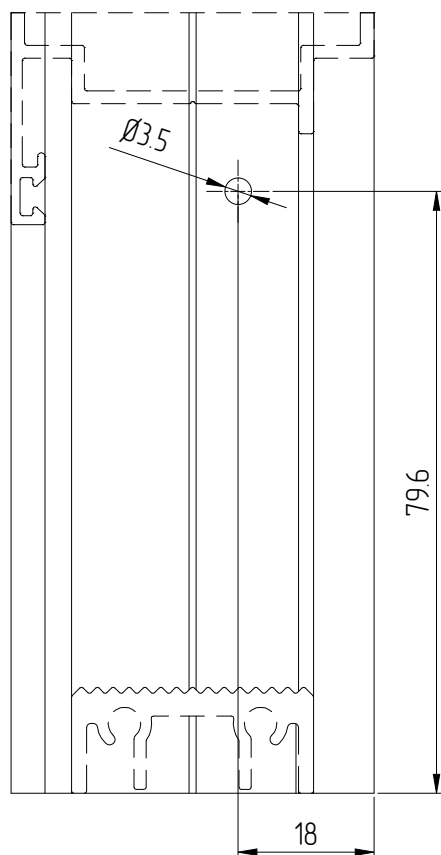


Установка фетра
РВ048.0750-ФР в
АУРС.С48.0908

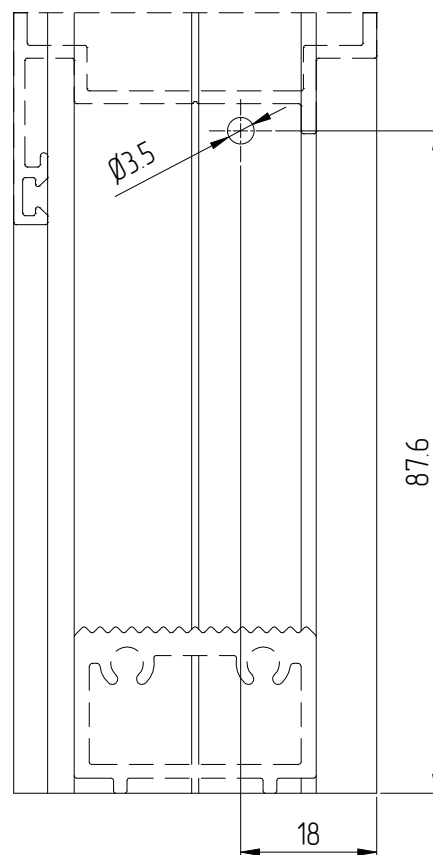


Обработка профилей под установку заглушки АУРС.С48.0908

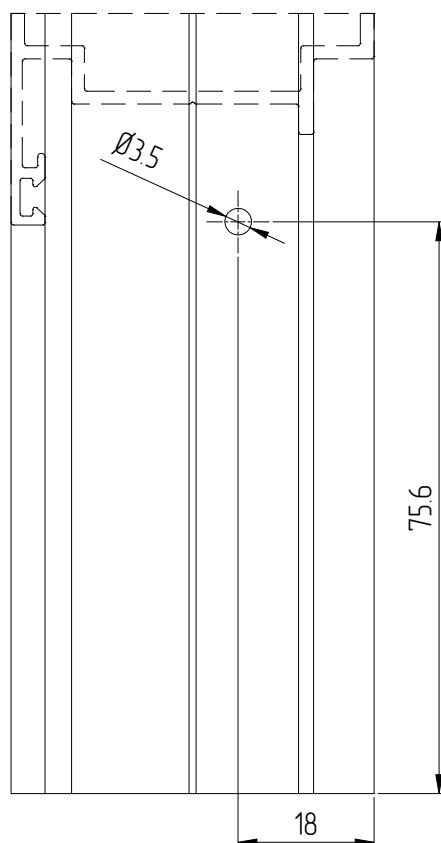
Дверь с порогом АУРС.С48.0805. Обработка рамы



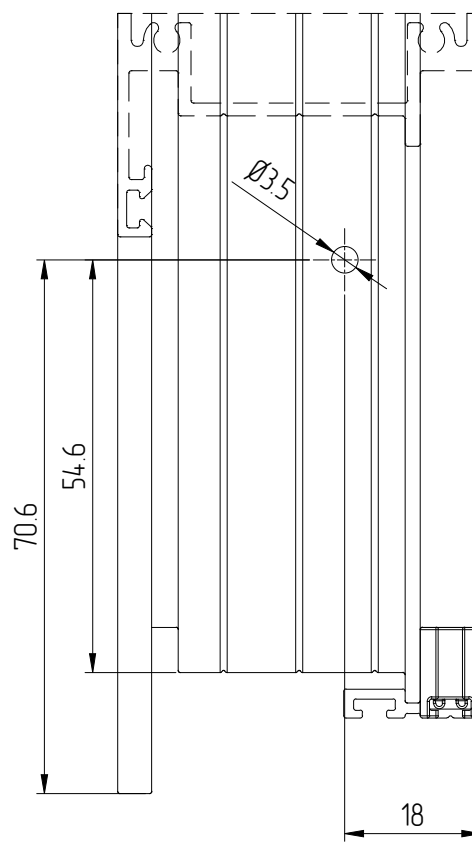
Дверь с порогом АУРС.С48.0806. Обработка рамы



Дверь без порога. Обработка рамы

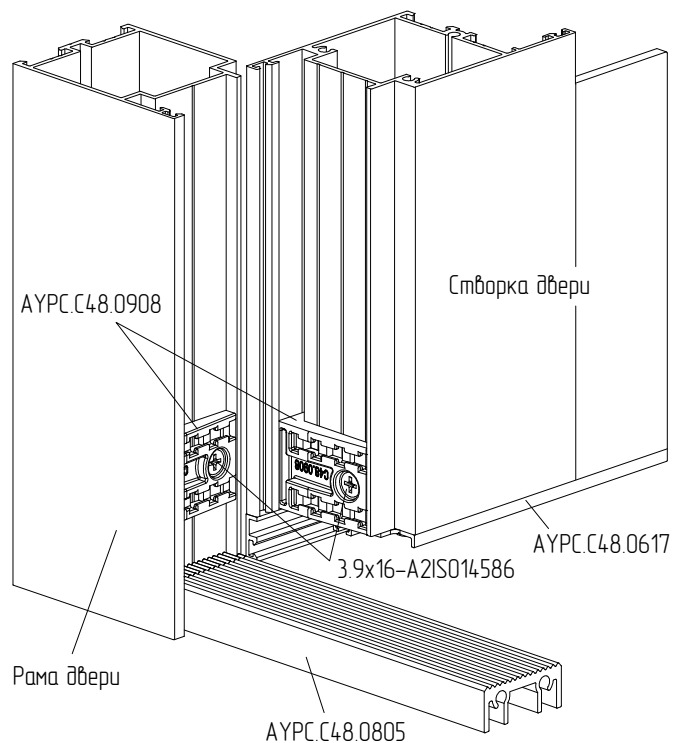


Обработка створки АУРС.С48.0203

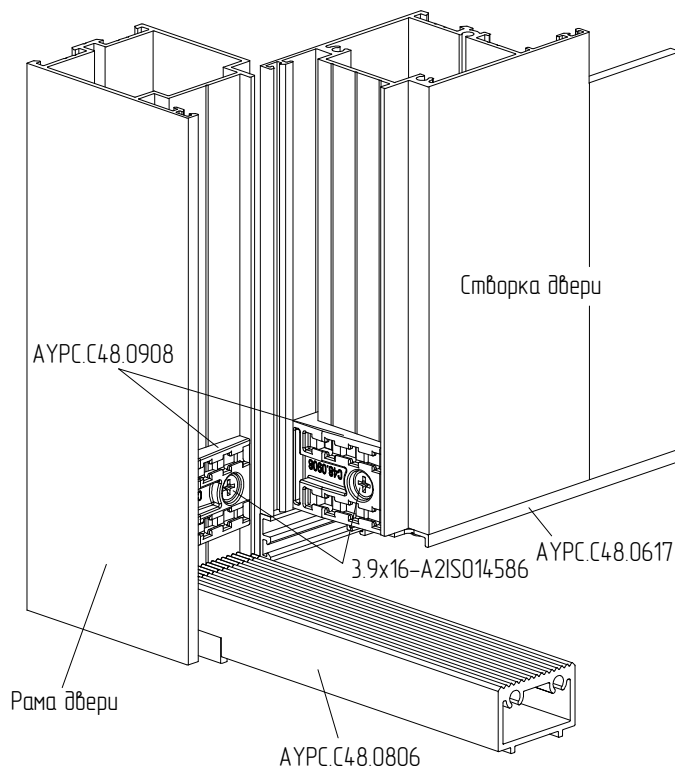


Установка заглушки АУРС.С48.0908 на двери открыванием внутрь с цоколем (на двери открыванием наружу заглушки АУРС.С48.0908 не устанавливается)

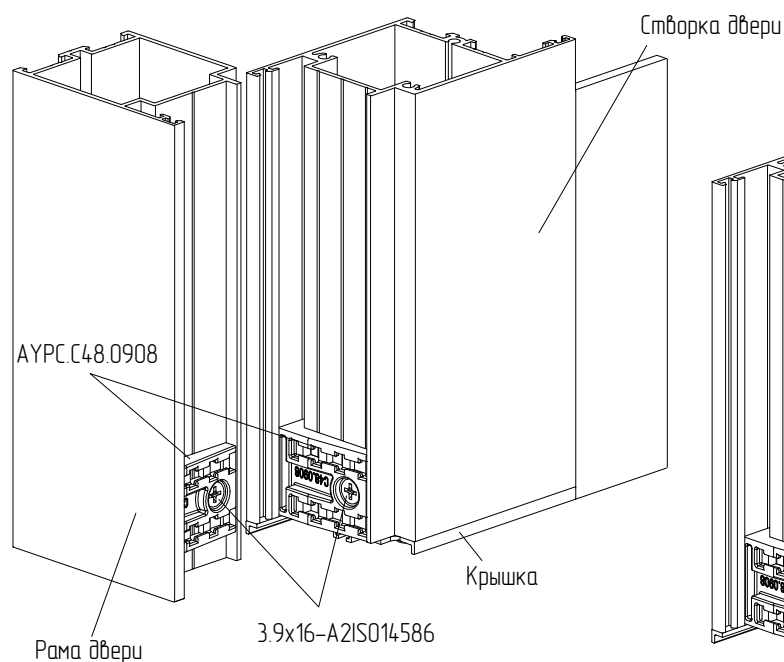
Дверь с порогом АУРС.С48.0805 с цоколем АУРС.С48.0104



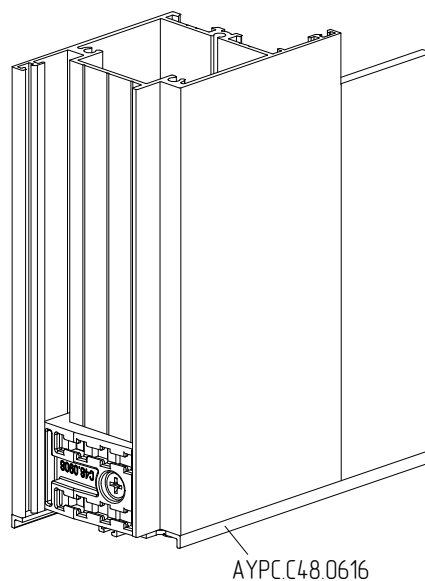
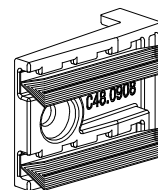
Дверь с порогом АУРС.С48.0806 с цоколем АУРС.С48.0104



Дверь без порога с цоколем АУРС.С48.0104

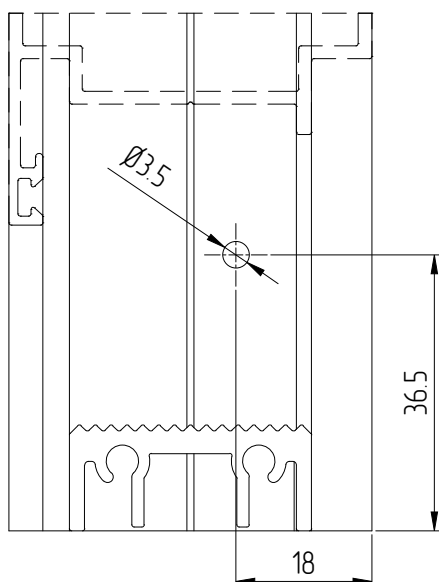


Установка фетра
РВ048.0750-FP в
АУРС.С48.0908

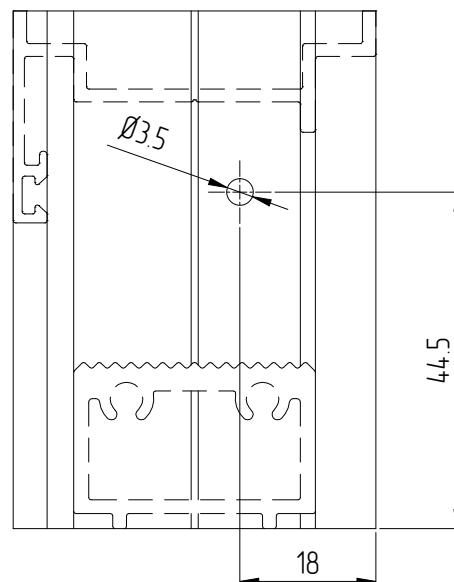


Обработка профилей под установку заглушки АУРС.С48.0908 на дверь открыванием внутрь с цоколем

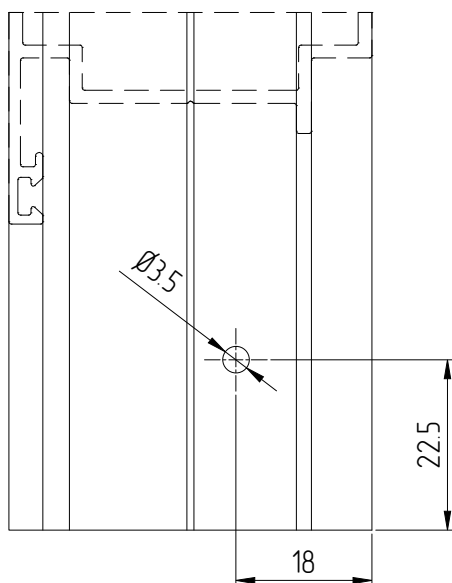
Дверь с порогом АУРС.С48.0805. Обработка рамы



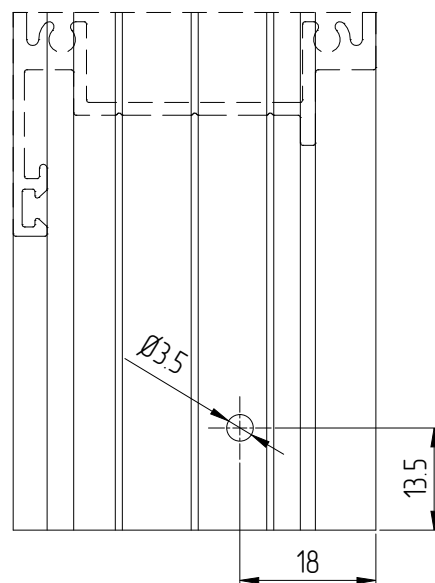
Дверь с порогом АУРС.С48.0806. Обработка рамы



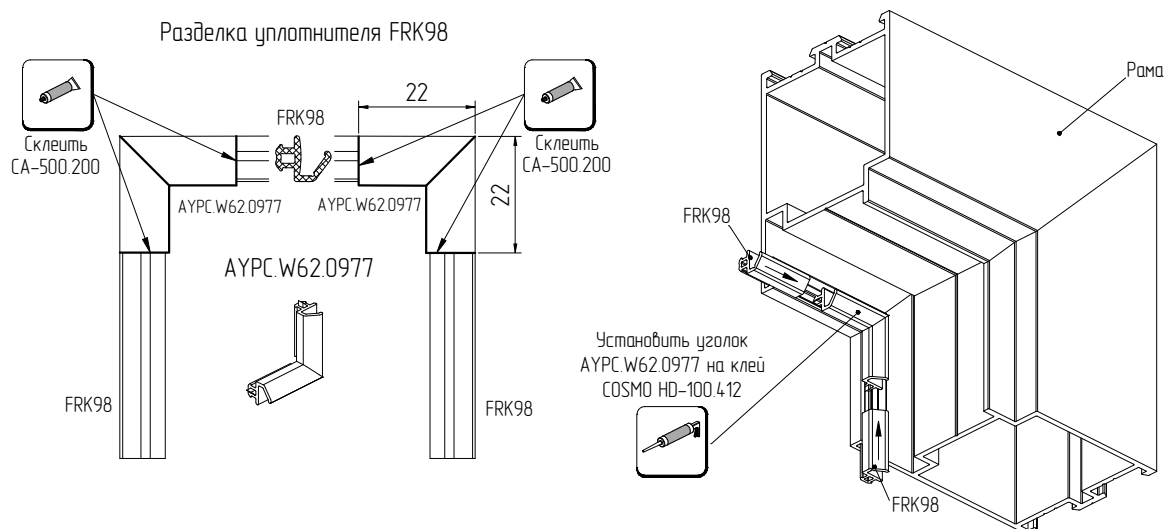
Дверь без порога. Обработка рамы



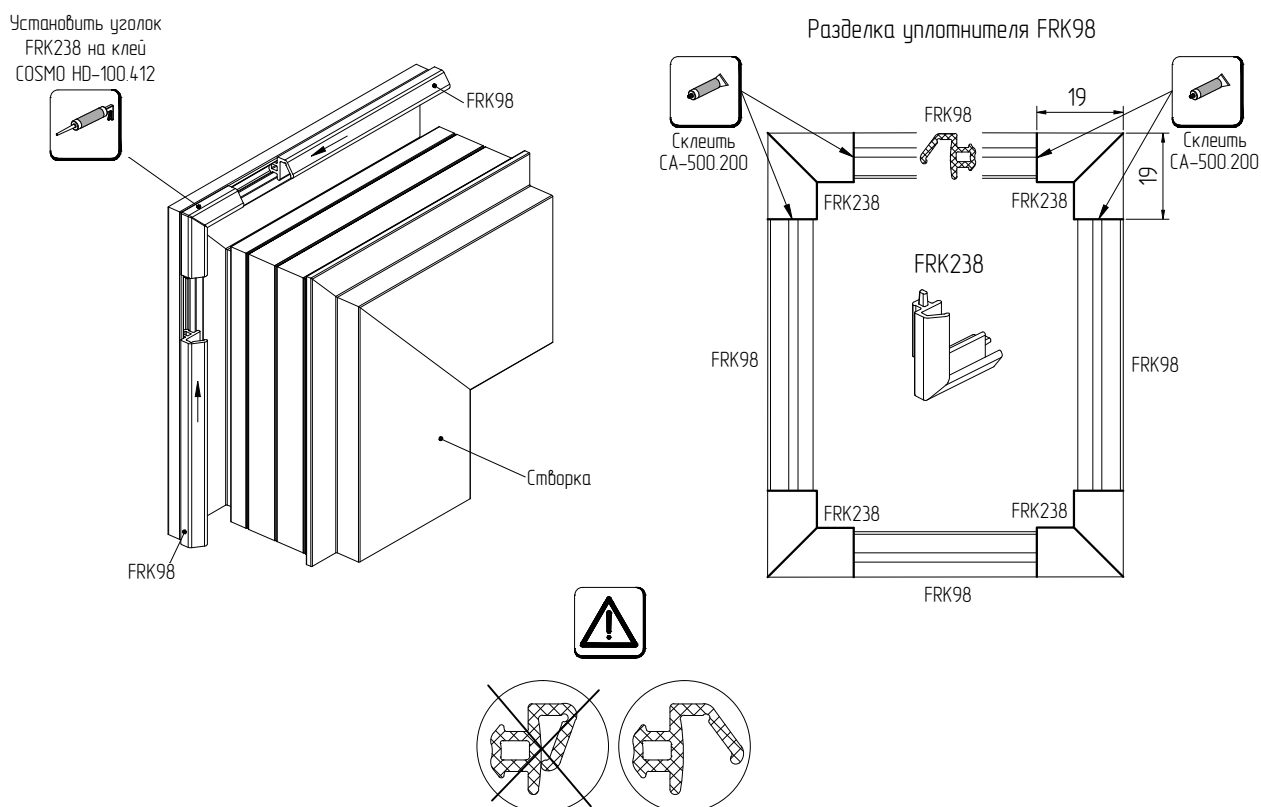
Обработка створки АУРС.С48.0203



Обработка и установка уплотнителя FRK98 и уголков АУРС.W62.0977 на раму двери



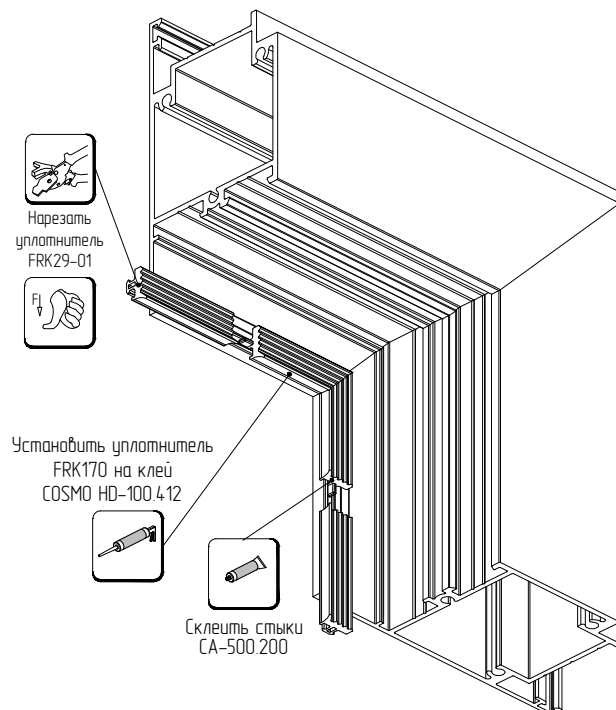
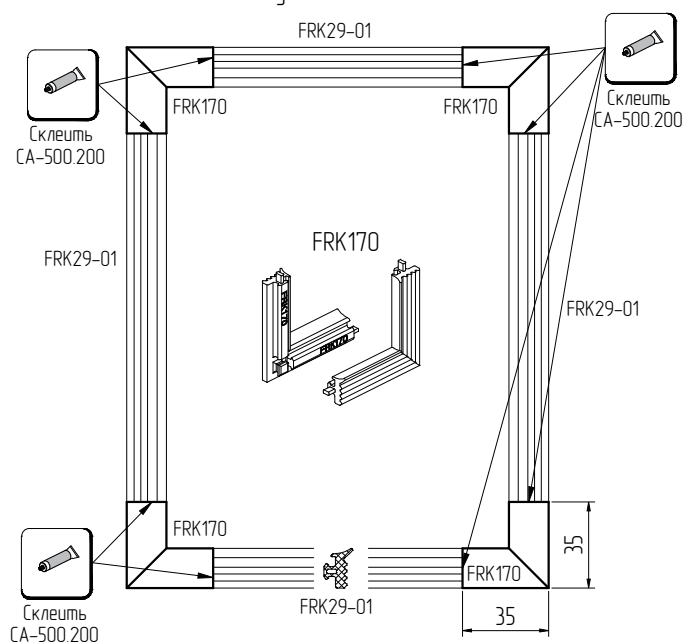
Обработка и установка уплотнителя FRK98 и уголков FRK238 на створку двери



Нарезать уплотнитель с запасом 1% по длине.
Нанести в паз под установку уголка COSMO HD-100.412.
Не допускать деформаций, перекручивания
Не допускать зазоров
Не растягивать при установке
Не допускать склейку рабочей части с телом уплотнителя

Обработка и установка уплотнителя FRK29-01 и узла FRK170 под заполнение

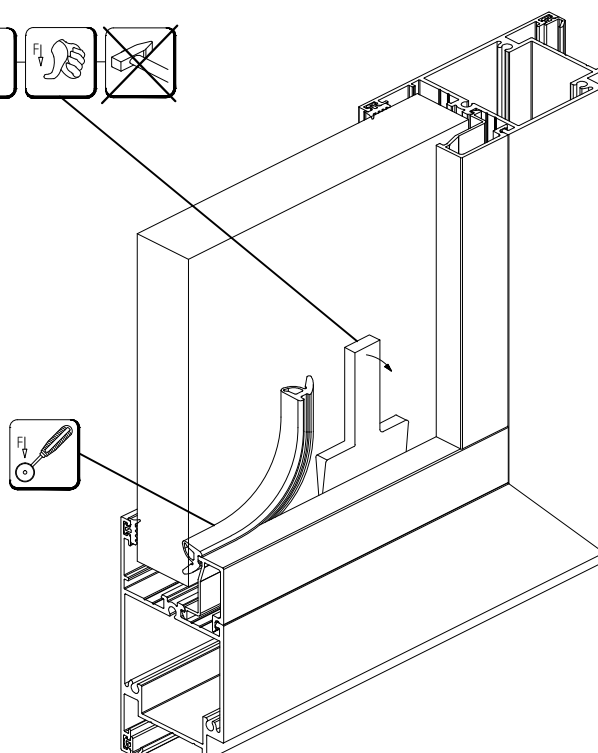
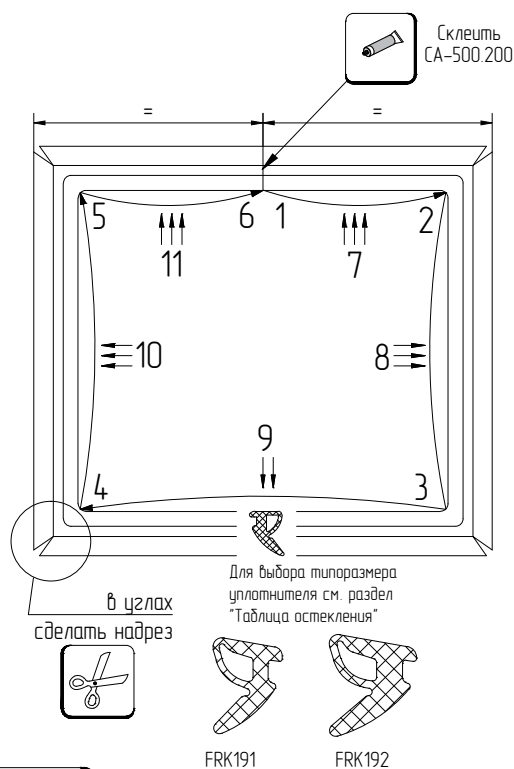
Разделка уплотнителя FRK29-01



Нарезать уплотнитель с запасом 1% по длине.
Нанести в паз под установку уголка COSMO HD-100 412
Не допускать деформаций, перекручивания
Не допускать зазоров
Не растягивать при установке
Не допускать склейку рабочей части с телом уплотнителя

Обработка и установка уплотнителя под штапик

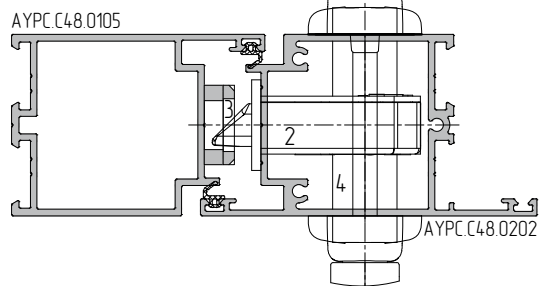
Последовательность установки FRK191/FRK192



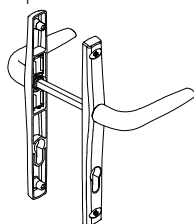
Нарезать уплотнители под штапик с запасом 1% по длине. Не допускать деформаций и зазоров в уплотнителях. Не растягивать при установке. Зазоры по торцу штапиков не более 0,2мм.

Примеры установки ручек, симметричных цилиндров и замков на профили створки и рамы дверной серии

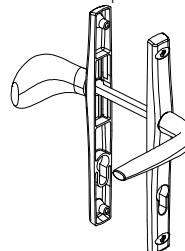
Открывание наружу



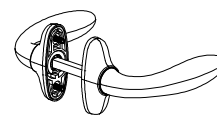
1 – Ручка дверная Stublina арт. 1022.00



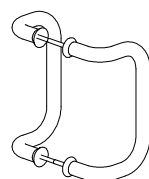
Ручка дверная Stublina арт.1022.01



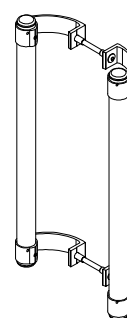
Ручка дверная Stublina 1023.00 Stublina 1032.00



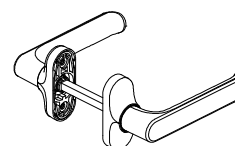
Ручка офисная RD 100.300



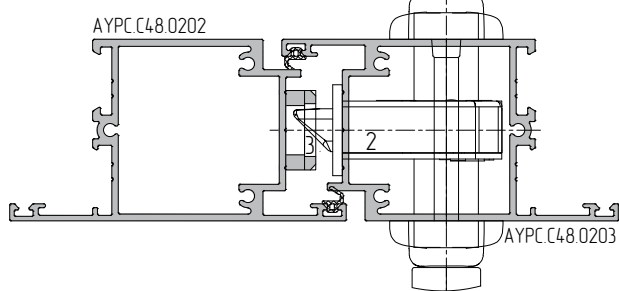
Ручка офисная RD 400.300



Ручка дверная Stublina арт.1132.00



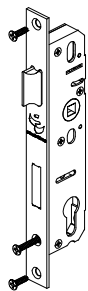
Открывание внутрь



Ручка офисная 1020.00



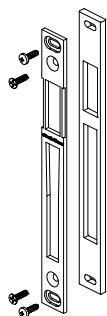
2 – Замок фалевый 24 мм арт. 3021.24 (Stublina)
Замок фалевый D30 24 мм арт.8012305 (Dormakaba)



Замок роликовый 24 мм арт. 3031.24 (Stublina)
Замок роликовый D30 24 мм арт.8012311 (Dormakaba)

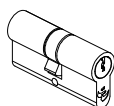


3 – Планка ответная арт. 3016.10
Подкладка АУРС С43.0913

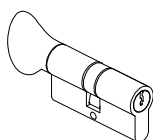


- Комплект ручек стальных 650 мм 114.SS.450.45/
- Комплект ручек стальных 1400 мм 114.SS.1200.45/
- Комплект ручек стальных 1800 мм 114.SS.1300.45/

4 – Цилиндр 31/31 арт.5052.00 (Stublina)
Цилиндр 30x30 CBF-1 Dorma арт. 7039000000001



Цилиндр с барашком 31/31 арт.5606.00 (Stublina)
Цилиндр с барашком 30/30 CBF-1 Dorma арт. 70390000000019



Шпингалет скрытый арт.3008.00 (Stublina)



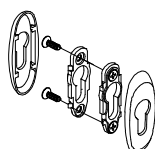
Шпингалет дверной арт.3062.00 (Stublina)



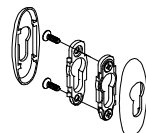
Шпингалет дверной арт.3060.00 (Stublina)



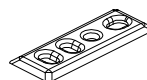
Накладка на цилиндр арт.1031.02 (Stublina)



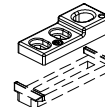
Накладка на цилиндр арт.1031.04 (Stublina)



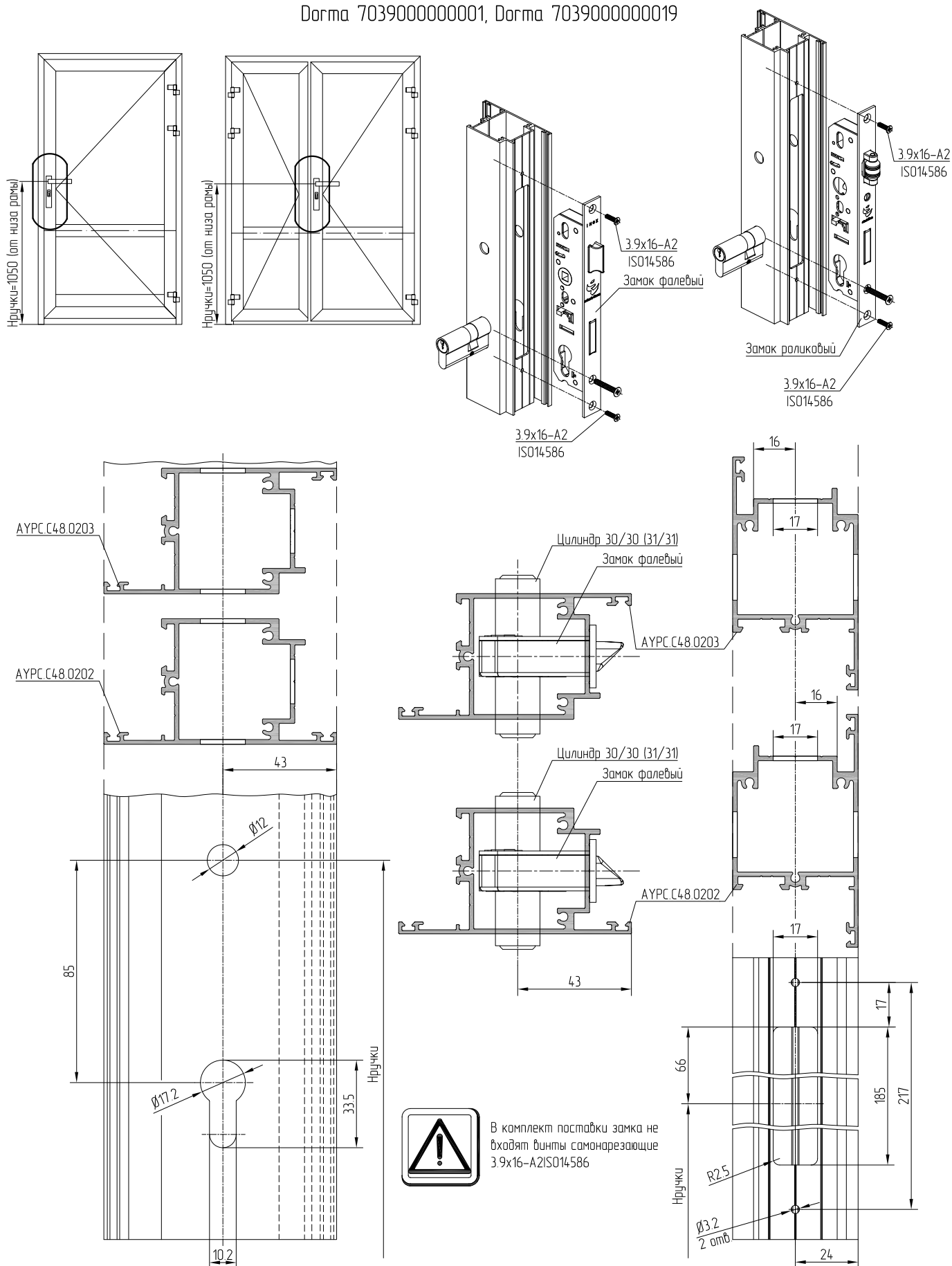
Планка ответная нижняя к шпингалету арт. 3009.00



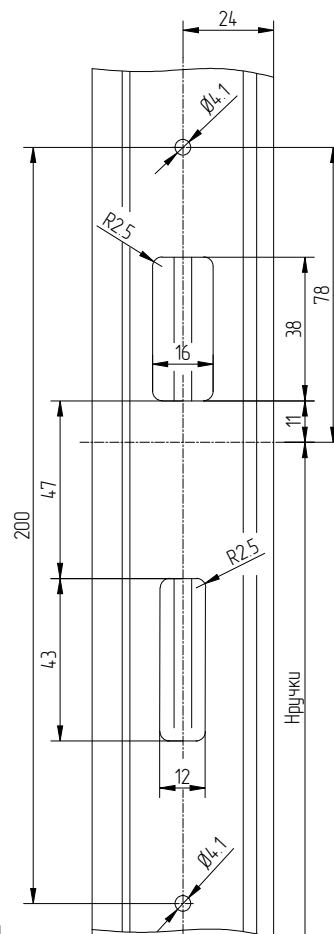
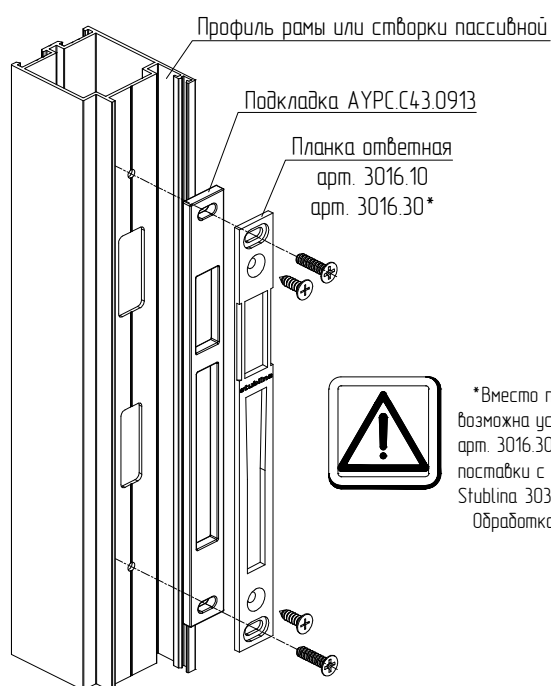
Планка ответная верхняя к шпингалету арт. 3012.00



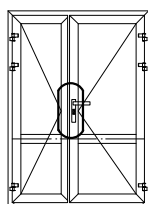
Пример обработки профилей створки под установку замков фалевых Stublina арт. 3021.24, Dormakaba 8012305 и роликовых Stublina арт. 3031.24 и Dormakaba 8012311, цилиндров Stublina 5052.00, Stublina 5606.00, Dorma 7039000000001, Dorma 7039000000019



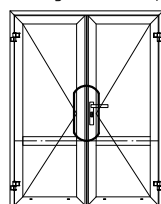
Пример обработки профилей под установку ответной планки арт. 3016.10 и подкладки АУРС.С43.0913



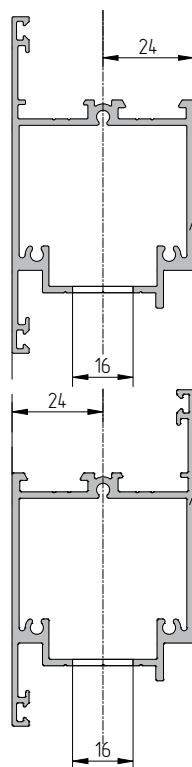
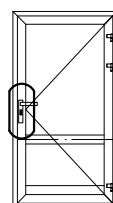
Классическая двустворчатая дверь



Классическая двустворчатая
штупльовая дверь



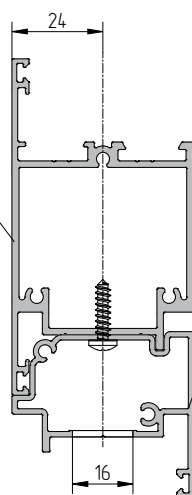
Классическая
одностворчатая дверь



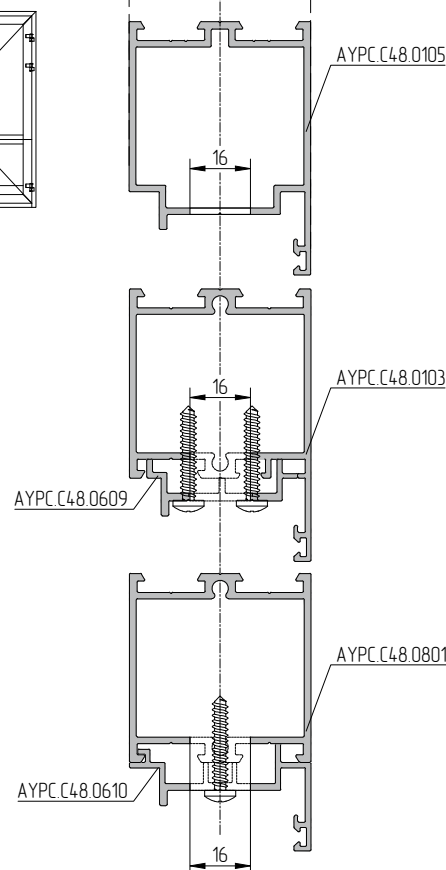
АУРС.С48.0202

АУРС.С48.0202

АУРС.С48.0203



АУРС.С48.0631



АУРС.С48.0105

АУРС.С48.0103

АУРС.С48.0801

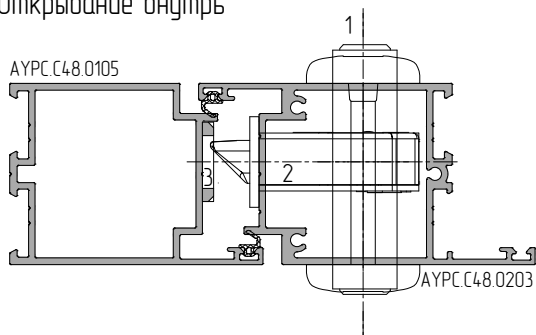
АУРС.С48.0609

АУРС.С48.0610

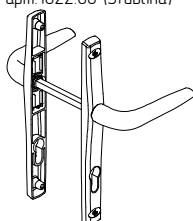
Примеры установки ручек, цилиндров со смещением и замков на профили створки и рамы дверной серии

Открытие внутрь

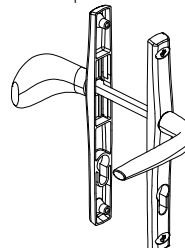
АУРС.С48.0105



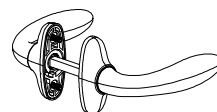
1 – Ручка дверная
арт.1022.00 (Stublina)



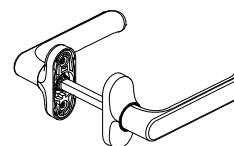
Ручка дверная
арт.1022.01 (Stublina)



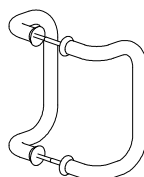
Ручка дверная
арт.1032.00 (Stublina)



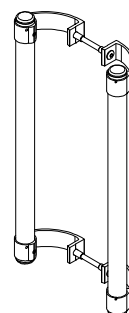
Ручка дверная
арт.1132.00 (Stublina)



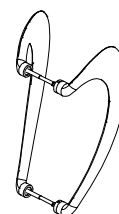
Ручка офисная
RD100.300



Ручка офисная
RD400.300

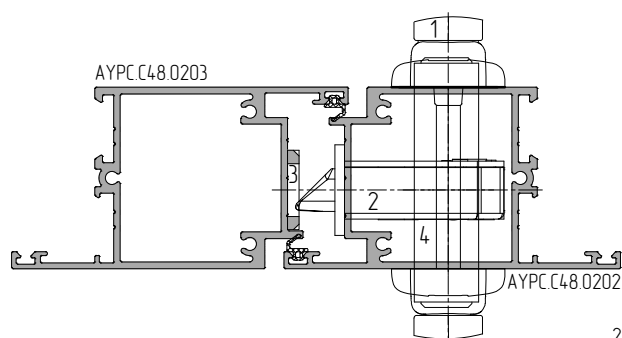


Ручка офисная 1020.00

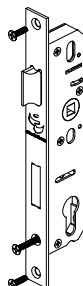


Открытие наружу

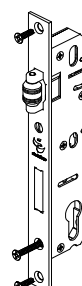
АУРС.С48.0203



2 – Замок фалевый 24 мм
арт. 302124 (Stublina)
Замок фалевый D30 24 мм
арт.8012305 (Dormakaba)



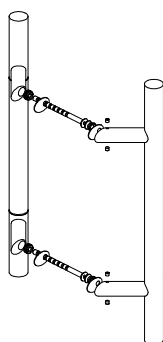
Замок роликовый 24 мм
арт. 303124 (Stublina)
Замок роликовый D30 24 мм
арт.8012311 (Dormakaba)



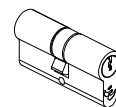
3 – Планка ответная
арт. 3016.10



- Комплект стальных ручек 650 мм 114.SS.450.45/
- Комплект стальных ручек 1400 мм 114.SS.1200.45/
- Комплект стальных ручек 1800 мм 114.SS.1300.45/



4 – Цилиндр 31/35 арт.5053.00 (Stublina)
Цилиндр 30x35 CBF-1 Dorma
арт.7039000000143



Шпингалет скрытый
арт. 3008.00 (Stublina)



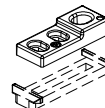
Шпингалет дверной
арт.3062.00 (Stublina)



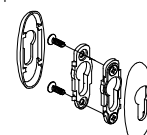
Шпингалет дверной
арт.3060.00 (Stublina)



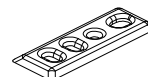
Планка ответная верхняя к шпингалету
арт. 3012.00



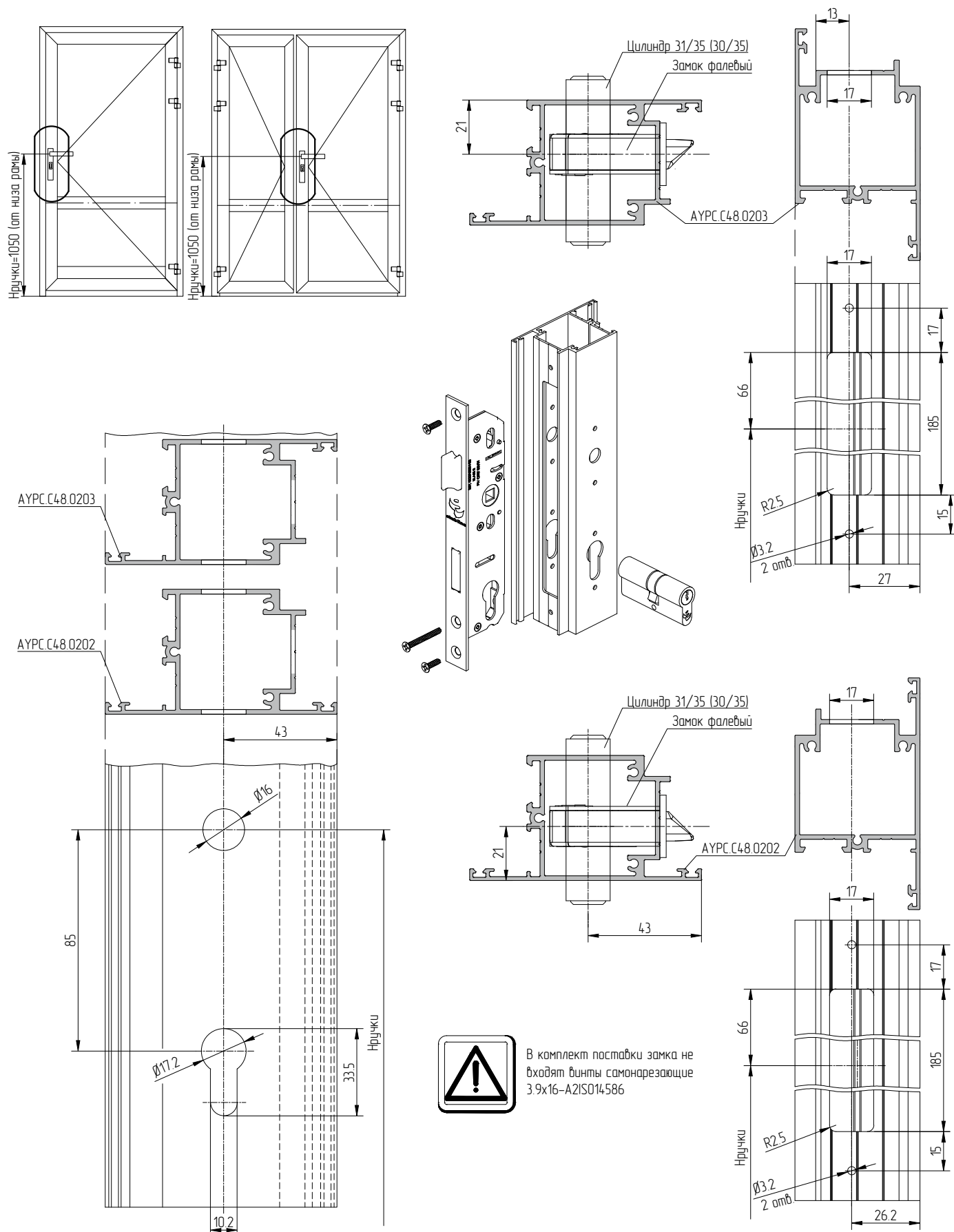
Накладка на цилиндр
арт.1031.04 (Stublina)



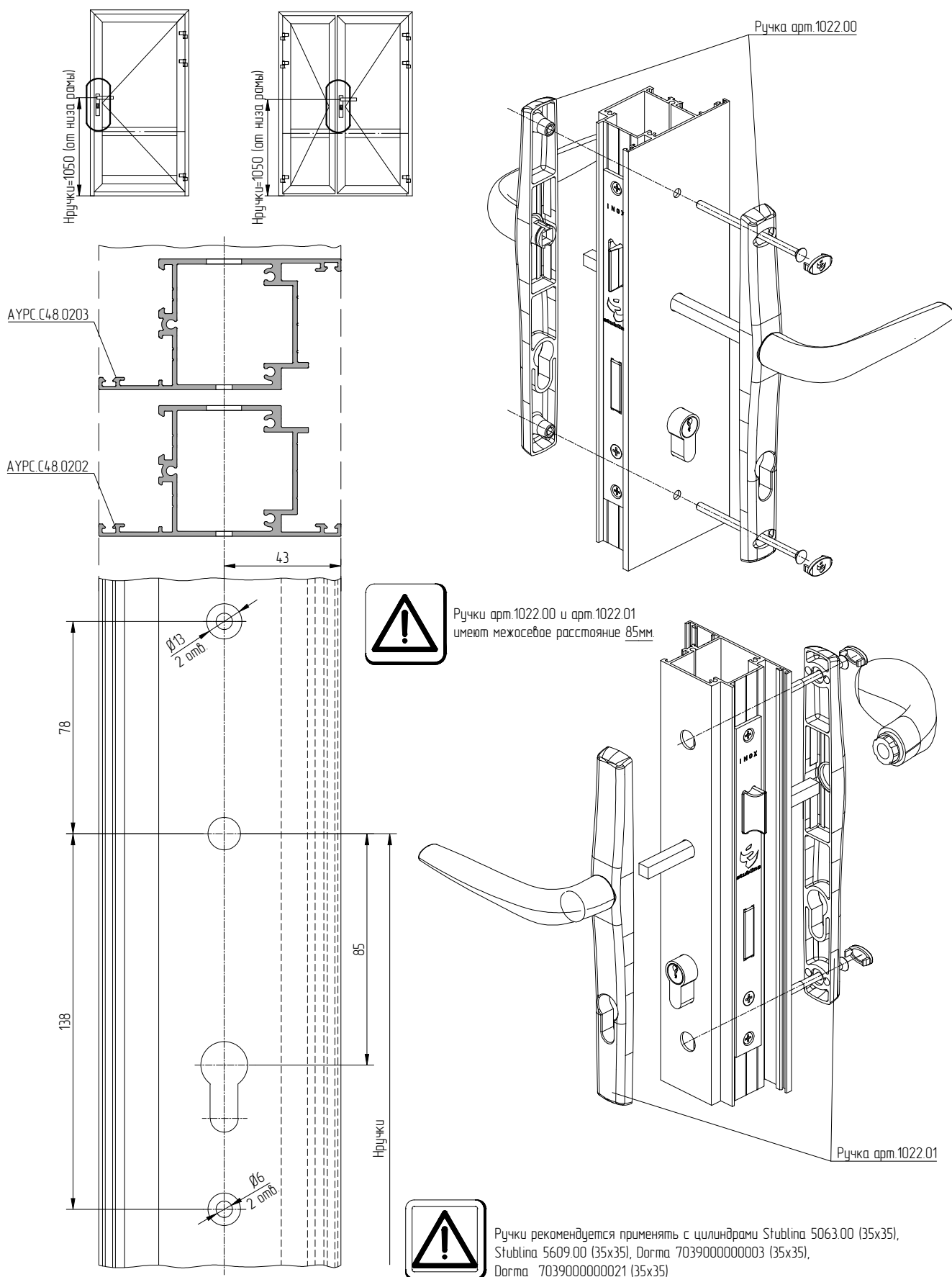
Планка ответная нижняя к шпингалету
арт. 3009.00



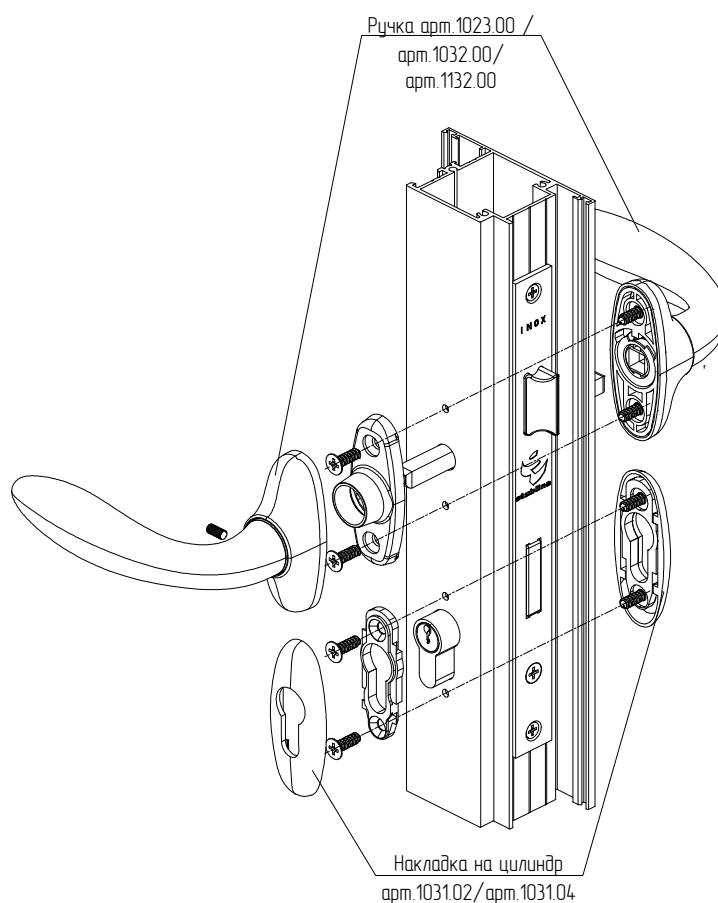
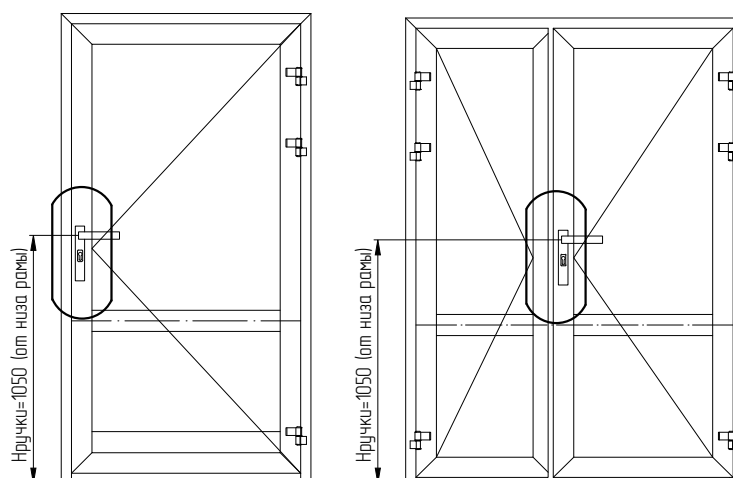
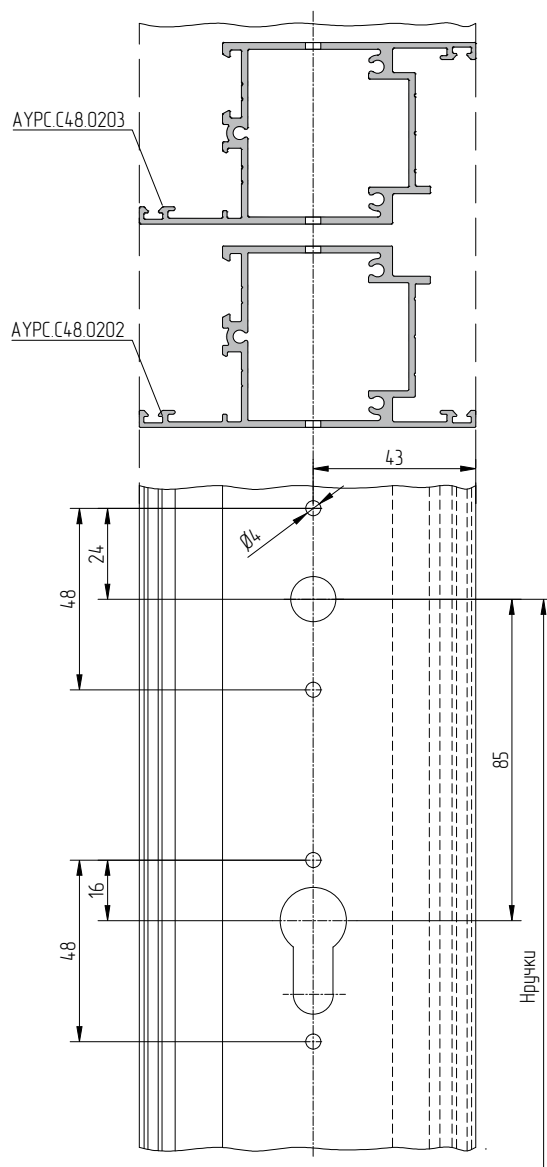
Пример обработки профилей створки под установку замков фалевых Stublina arm. 3021.24, Dormakaba 8012305 и роликовых Stublina arm. 3031.24 и Dormakaba 8012311, цилиндров Stublina 5052.00, Stublina 5606.00, Dorma7039000000001, Dorma70390000000019



Пример обработки профилей створки под установку ручек арт.1022.00 и арт.1022.01



Пример обработки профилей створки под установку ручек арт.1023.00, арт.1032.00, арт.1132.00
с накладками на цилиндр арт.1031.02 и арт.1031.04

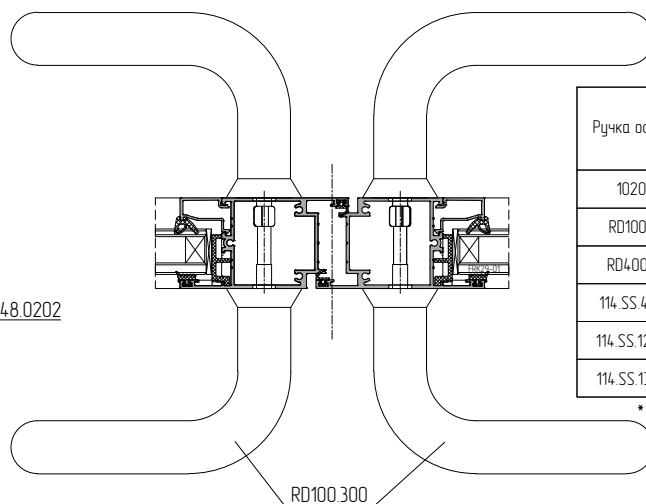
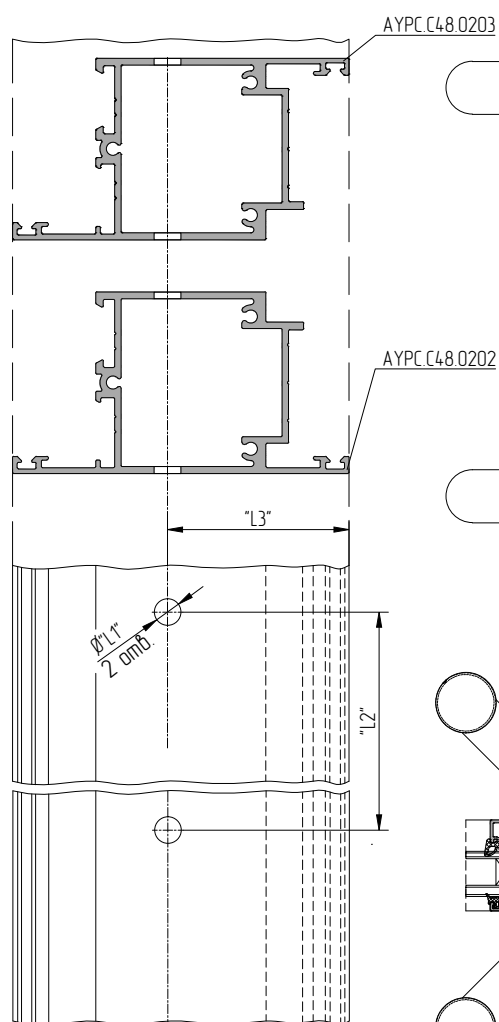
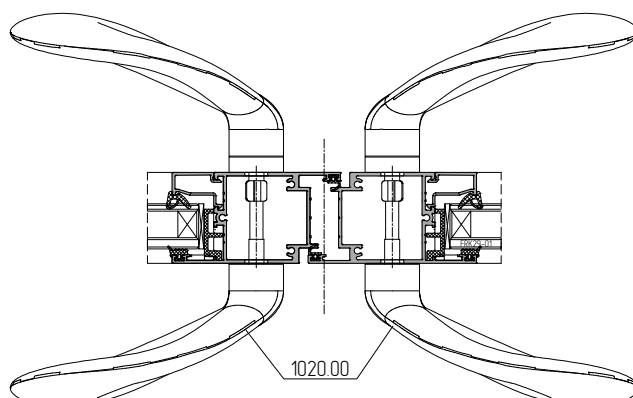
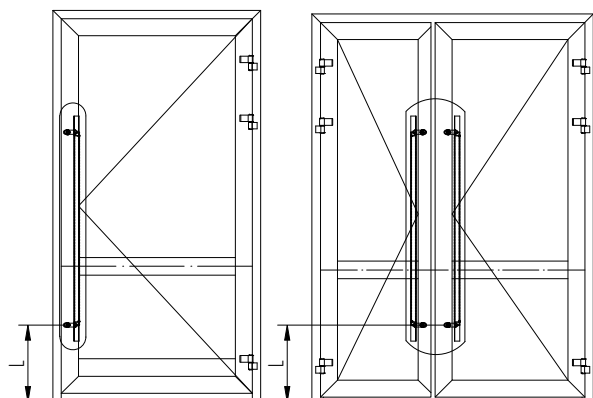


С цилиндрами Stublina 5053.00 и Dorma 7039000000143 применяется только накладка Stublina 1031.04



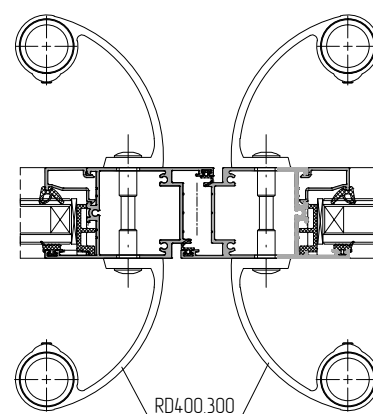
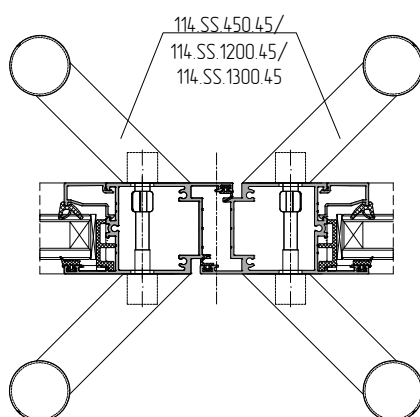
Устанавливать на резьбовые заклепки M5x11,5-A2TR с уменьшенным буртиком.
В комплект поставки не входят резьбовые заклепки M5 и винты M5x15,4 DIN7500 арт. PG00150N.
Винты самонарезающие из комплекта ручки дверной нажимной арт. 1032.00 / 1023.00 (нерж.) и 1132.00 не использовать.

Пример обработки профилей под установку офисных ручек арт. 1020.00, RD100.300, RD400.300, 114.SS.450.45, 114.SS.1200.45, 114.SS.1300.45

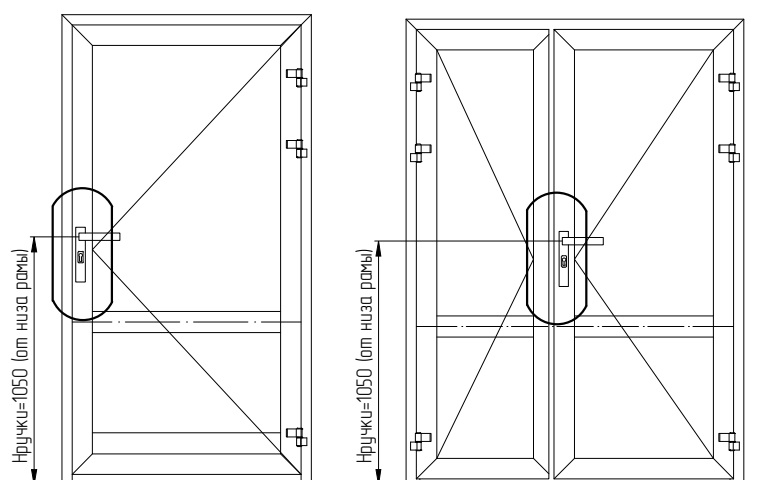


Ручка офисная	Варианты обработки профилей в зависимости от типа ручки			
	"L", мм	"L1", мм	"L2", мм	"L3", мм
1020.00	825*	9	300	44*
RD100.300	870*	9	300	44*
RD400.300	870*	10.5	300	44*
114.SS.450.45	810*	9	450	40*
114.SS.1200.45	380*	9	1200	40*
114.SS.1300.45	380*	9	1300	40*

* Данные являются рекомендованными

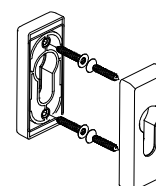
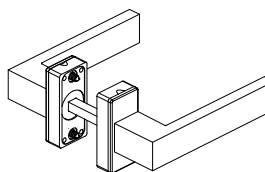


Пример обработки профилей под установку ручки дверной Dublin 119D и накладки на цилиндр Dublin 150D



Ручка дверная
Dublin 119D

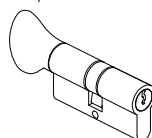
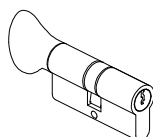
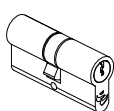
Накладка на цилиндр
Dublin 150D



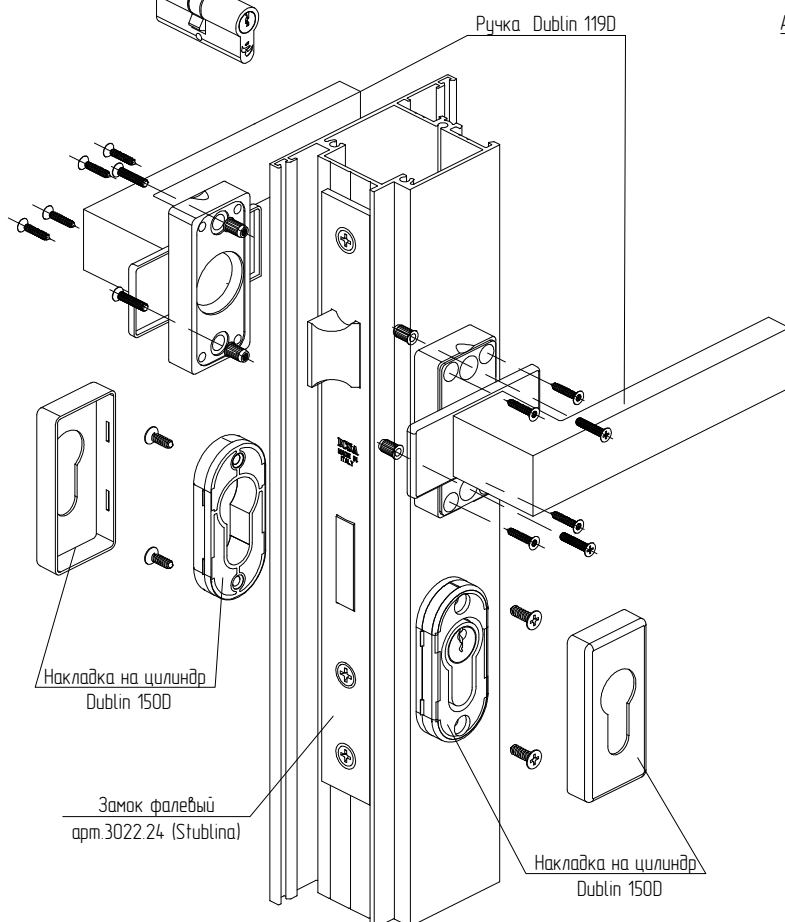
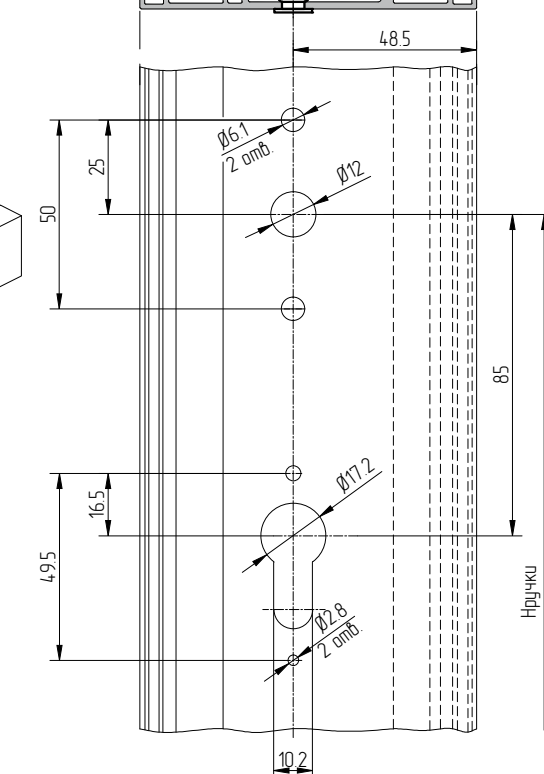
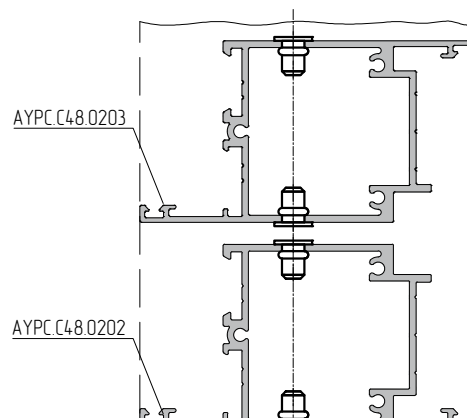
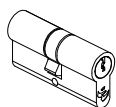
Цилиндр 35/35
арт.5063.00 (Stublina)

Цилиндр с барашком 35/35
арт.5609.00 (Stublina)

Цилиндр с барашком 35x35 CBF-1
Dorma арт.7039000000021



Цилиндр 35x35 CBF-1 Dorma
арт.7039000000003

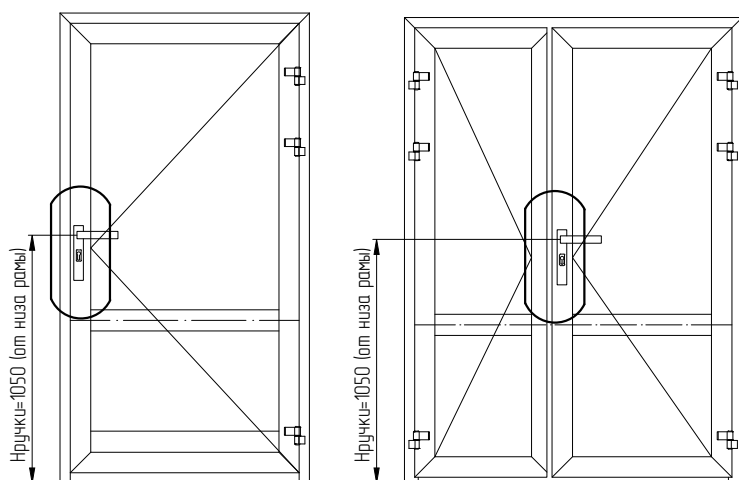


Накладка на цилиндр
Dublin 150D

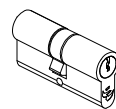
Замок фалевый
арт.3022.24 (Stublina)

Накладка на цилиндр
Dublin 150D

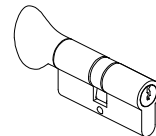
Пример обработки профилей под установку ручки дверной TOULON арт.1737-1/884Р



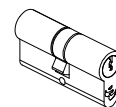
Цилиндр 35/35
арт.5063.00 (Stublina)



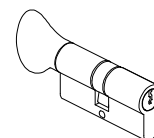
Цилиндр с барашком 35/35
арт.5609.00 (Stublina)



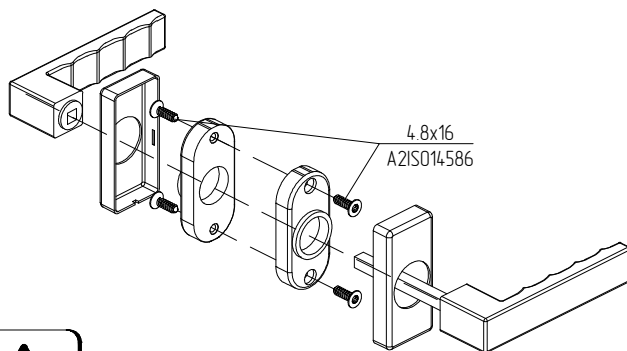
Цилиндр 35x35 CBF-1 Dorga
арт.7039000000003



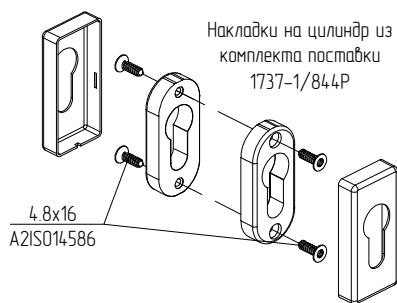
Цилиндр с барашком 35x35 CBF-1 Dorga
арт.70390000000021



Ручка дверная TOULON
1737-1/844Р



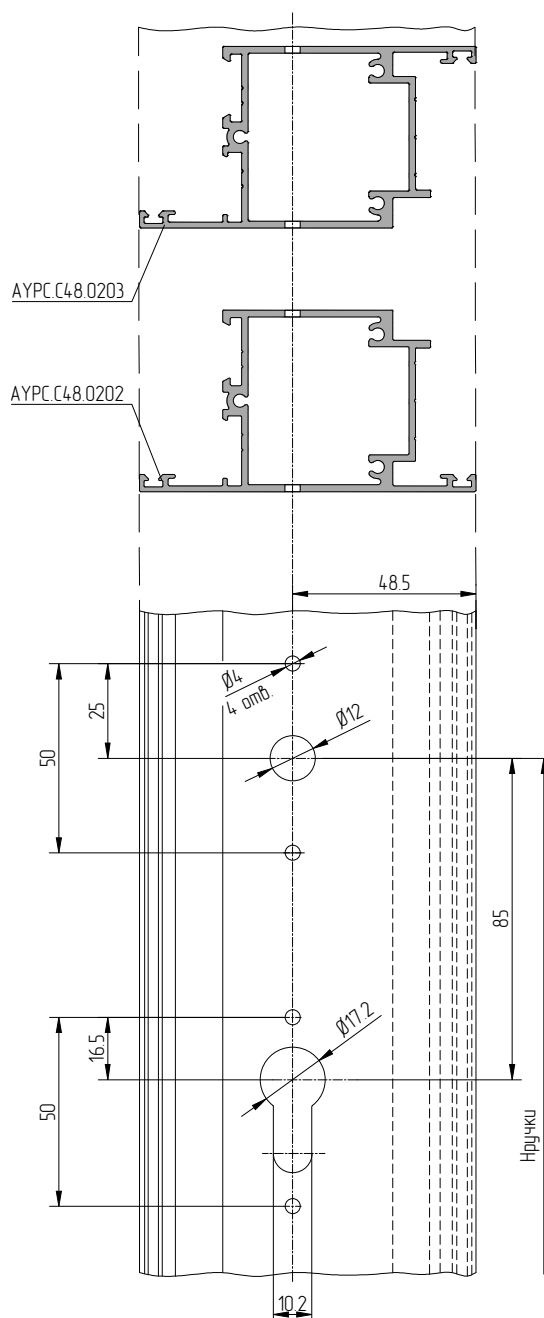
В комплект поставки не входят
винты самонарезающие 4.8x16-A2ISO14586



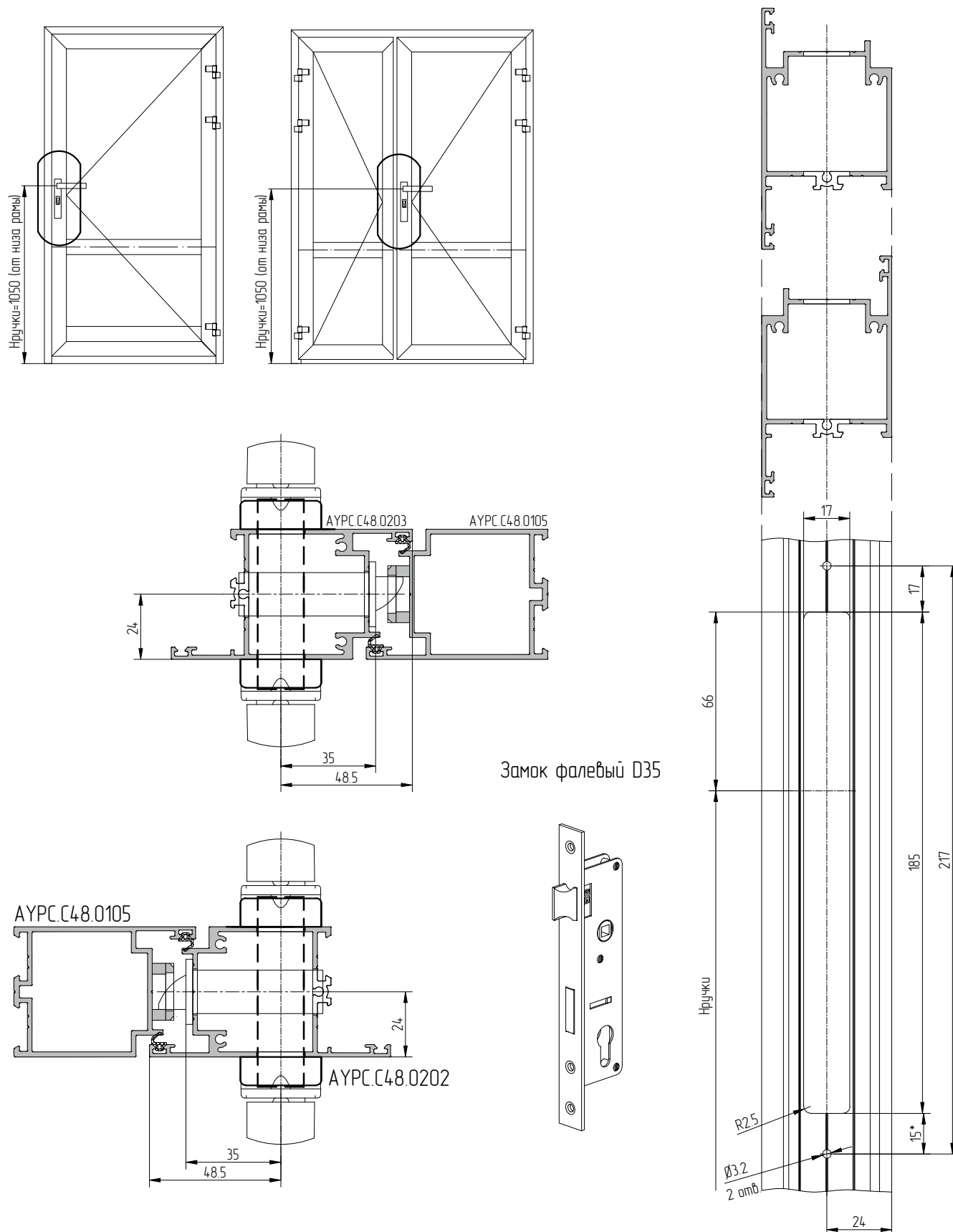
Накладки на цилиндр из
комплекта поставки
1737-1/844Р



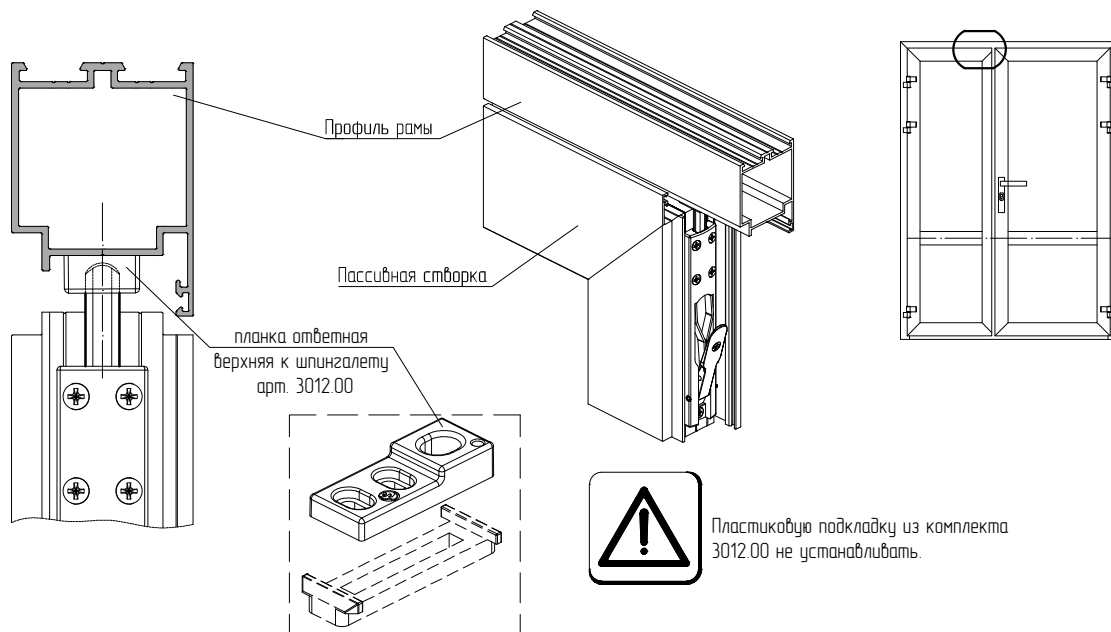
В комплект поставки не входят
винты самонарезающие 4.8x16-A2ISO14586



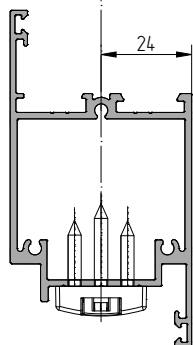
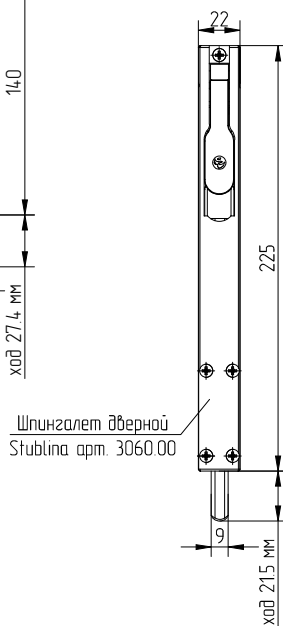
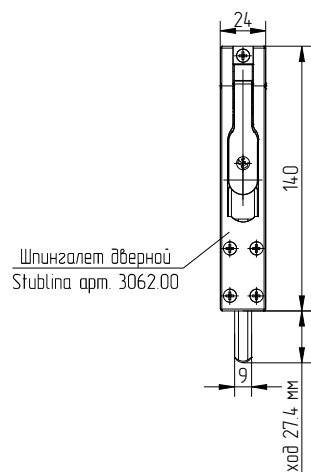
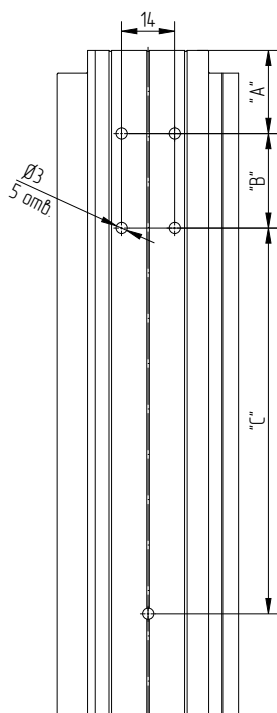
Обработка дверных профилей под установку замка фалевого арт.3022.24 (Stublina D35) и замка фалевого D35 арт.8012306 (DORMAKABA)



Пример обработки профилей рамы / створки под установки шпингалетов дверных Stublina арт. 3060.00/3062.00 и планки ответной верхней к шпингалету арт. 3012.00

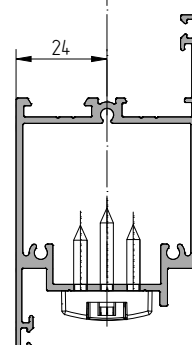
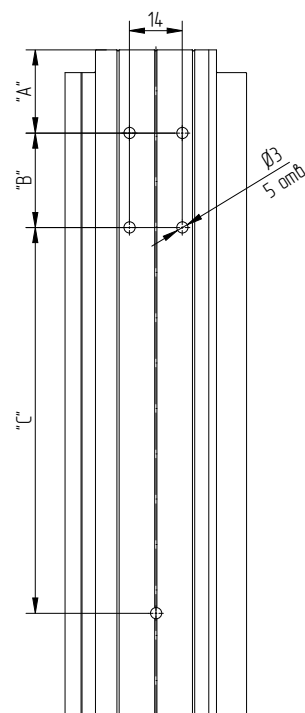


открывание наружу

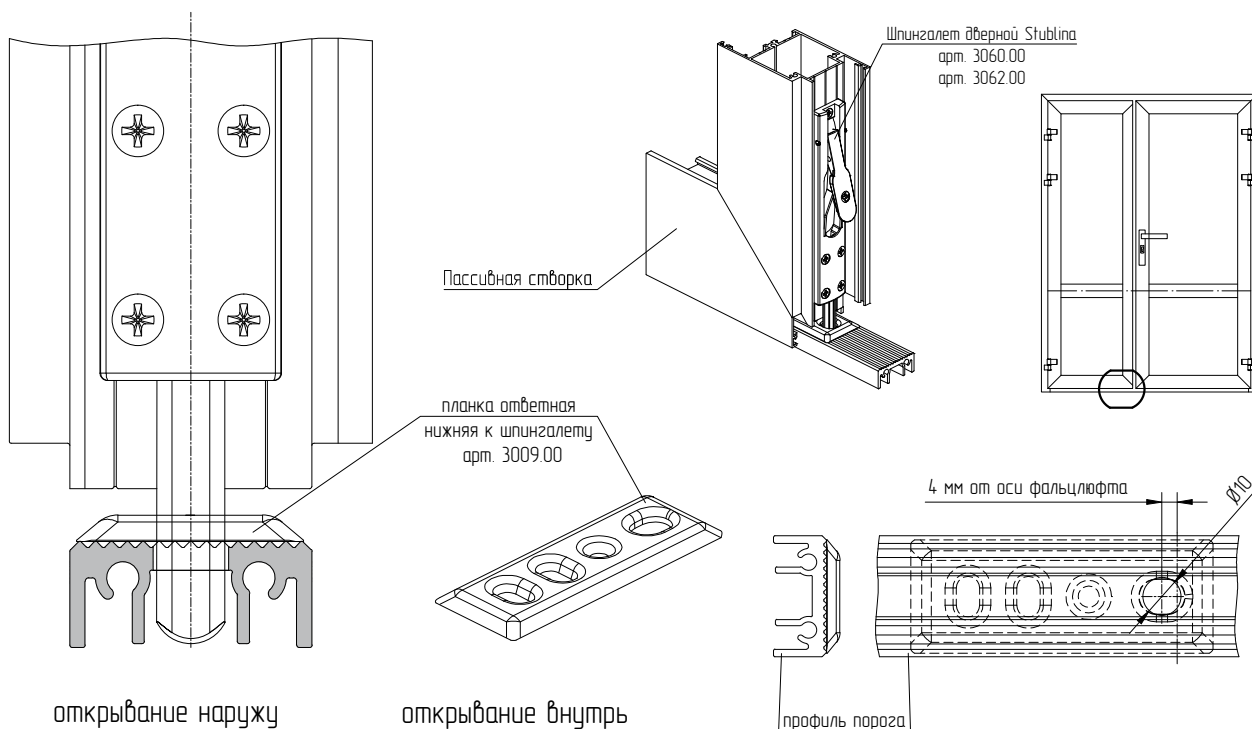


шпингалет, арт.	Размеры		
	"A", мм	"B", мм	"C", мм
3060.00	15	45	167
3062.00	22	25	102

открывание внутрь

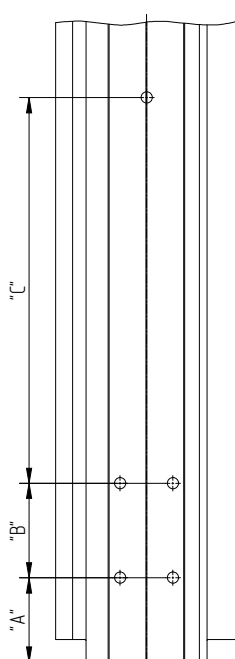
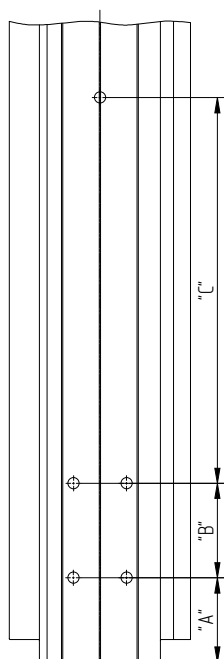


Пример обработки профилей рамы / створки под установки шпингалетов дверных Stublina арт. 3060.00/3062.00 и планки ответной нижней к шпингалету арт. 3009.00

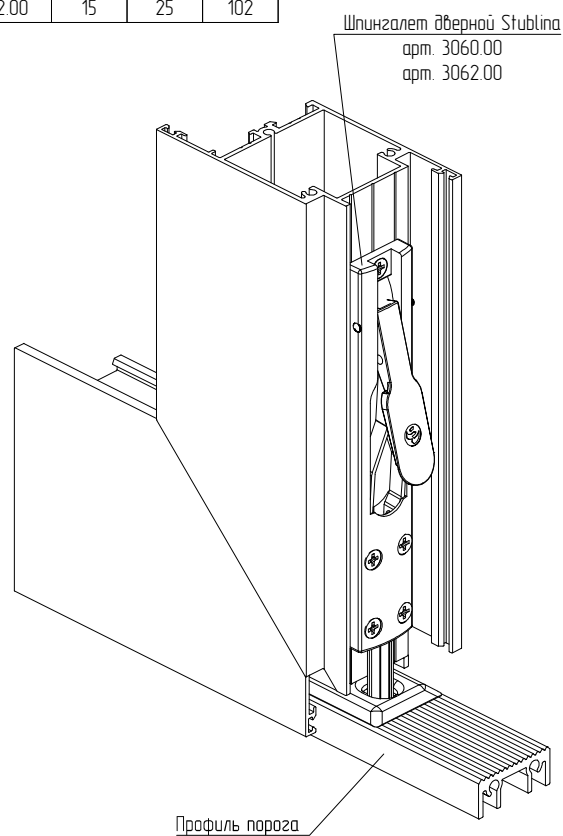
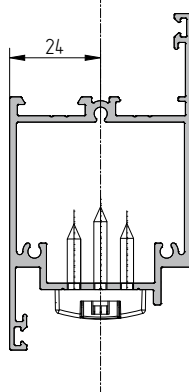
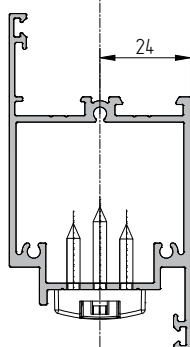


открытие наружу

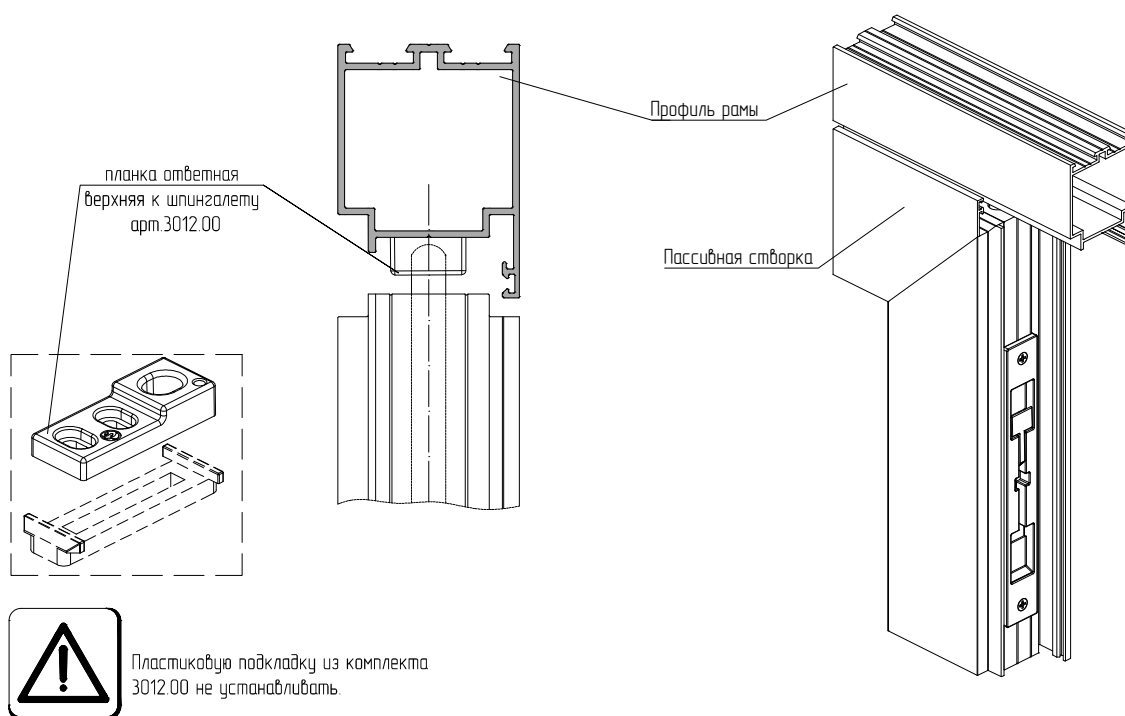
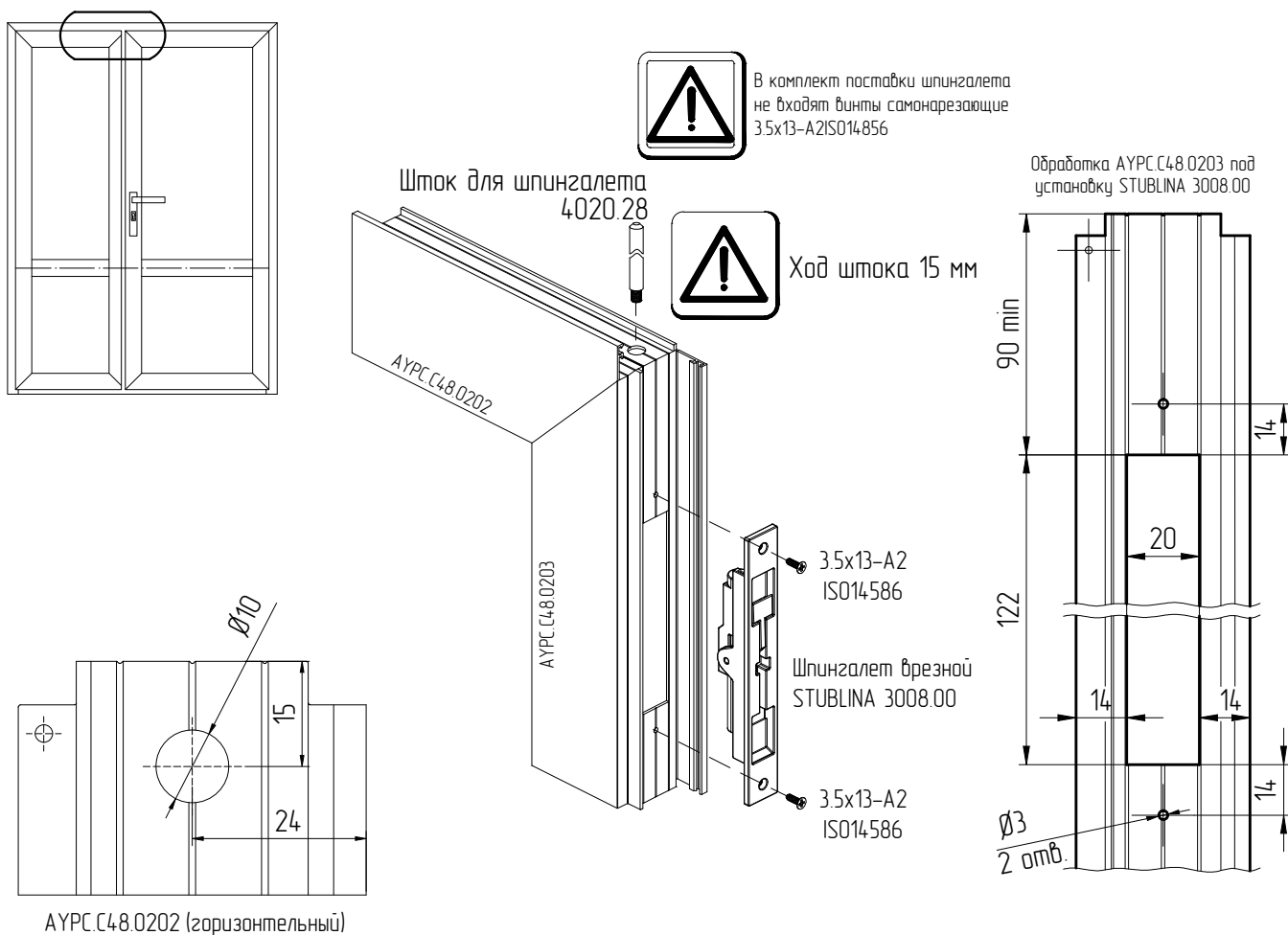
открытие внутрь



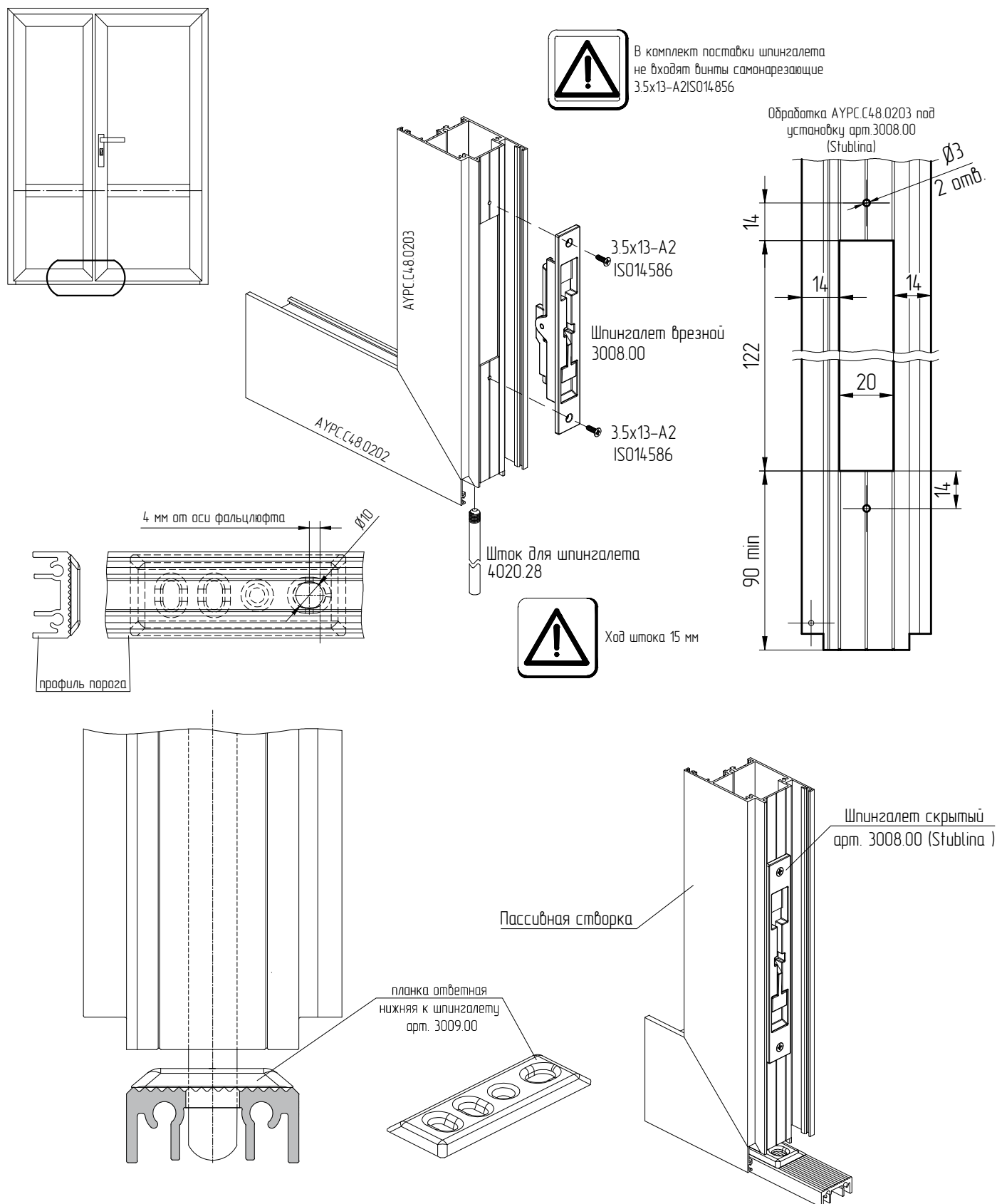
шпингалет, арт.	Размеры		
	"А", мм	"В", мм	"С", мм
3060.00	8	45	167
3062.00	15	25	102



Пример установки шпингалета врезного арт.3008.00 (Stublina) в двустворчатую классическую дверь (пассивная створка)

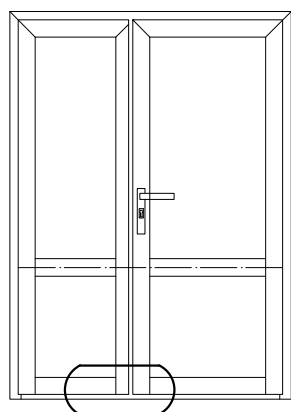


Пример установки шпингалета врезного арт. 3008.00 (Stublina) в двустворчатую классическую дверь (пассивная створка)



В комплект поставки шпингалета не входят винты самонарезающие 3.5x13-A2 ISO14586

Пример установки шпингалета врезной арт.3008.00 (Stublina) в двустворчатую классическую дверь с цоколем (пассивная створка)



Шток для шпингалета
4020.28

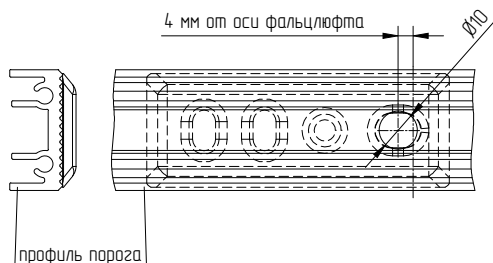


В комплект поставки шпингалета не входят винты самонарезающие 3.5x13-A2IS014856

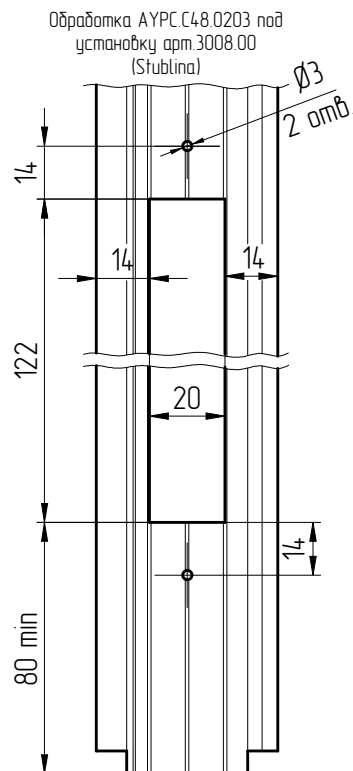
3.5x13-A2
IS014586

Шпингалет врезной
3008.00

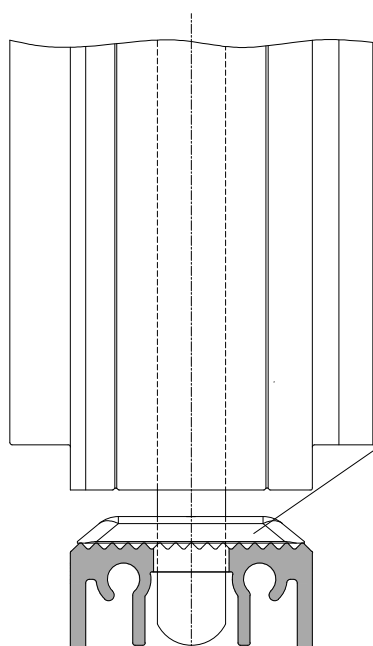
3.5x13-A2
IS014586



профиль порога



Ход штока 15 мм



Пассивная створка

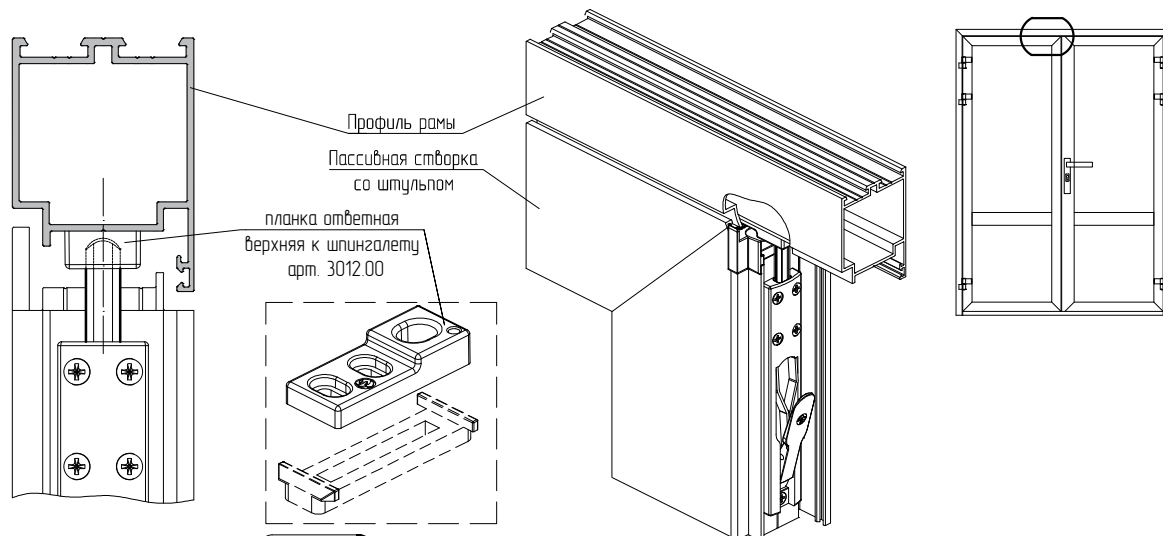
планка ответная
нижняя к шпингалету
арт. 3009.00

Шпингалет врезной
арт. 3008.00 (Stublina)



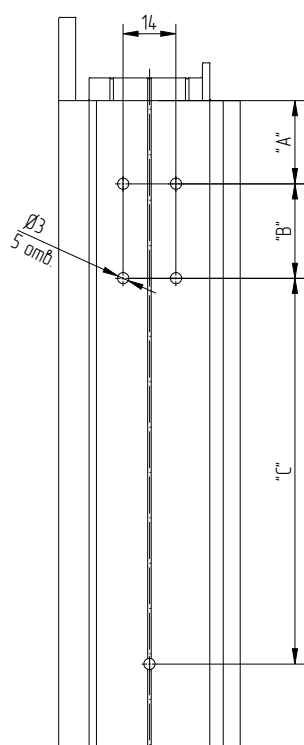
В комплект поставки шпингалета не входят винты самонарезающие 3.5x13-A2IS014856

Пример обработки профилей рамы / створки шпательной двери под установки шпингалетов дверных Stublina арт. 3060.00/3062.00 и планки ответной верхней к шпингалету арт. 3012.00



Пластиковую подкладку из комплекта 3012.00 не устанавливать.

открывание наружу



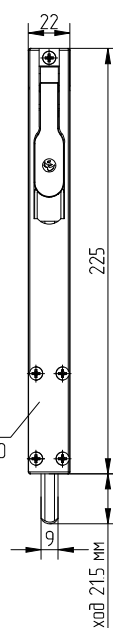
Шпингалет дверной
Stublina арт. 3062.00

ход 271,4 мм



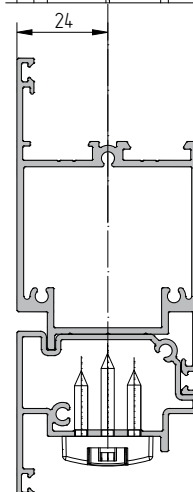
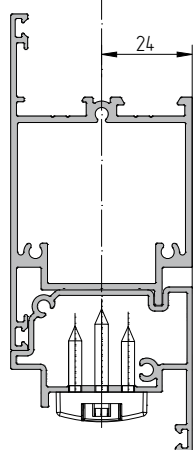
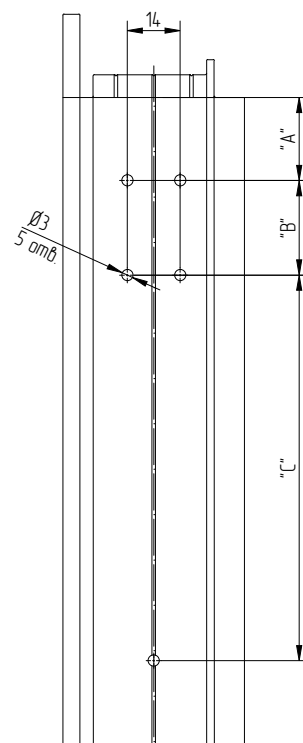
Разный ход шпингалетов

Шпингалет дверной
Stublina арт. 3060.00



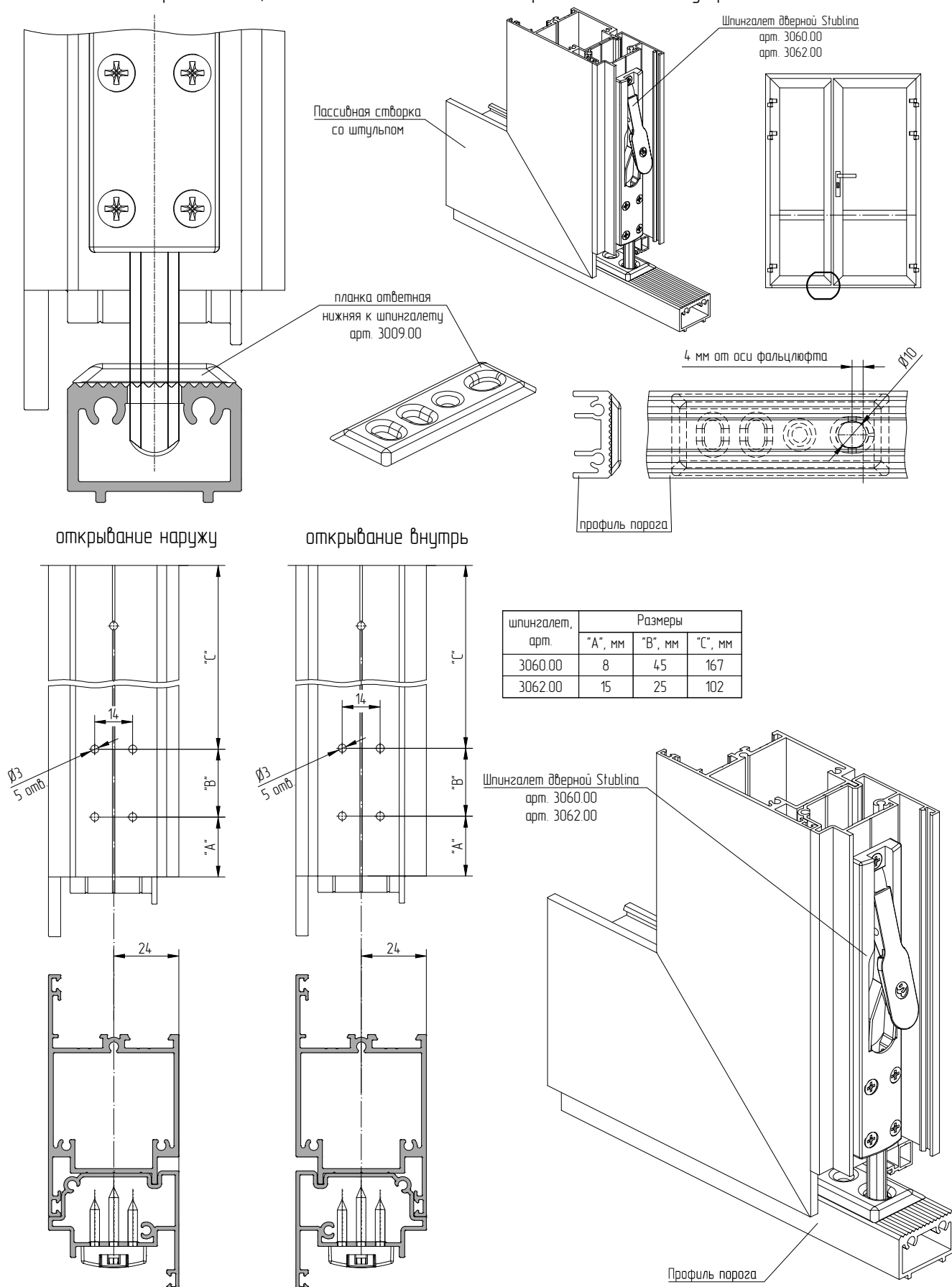
ход 215 мм

открывание внутрь

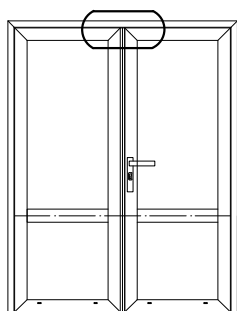


шпингалет, арт.	Размеры		
	"А", мм	"В", мм	"С", мм
3060.00	15	45	167
3062.00	22	25	102

Пример обработки профилей рамы / створки шпунтовой двери под установки шпингалетов дверных Stublina арт. 3060.00/3062.00 и планки ответной верхней к шпингалету арт. 3012.00

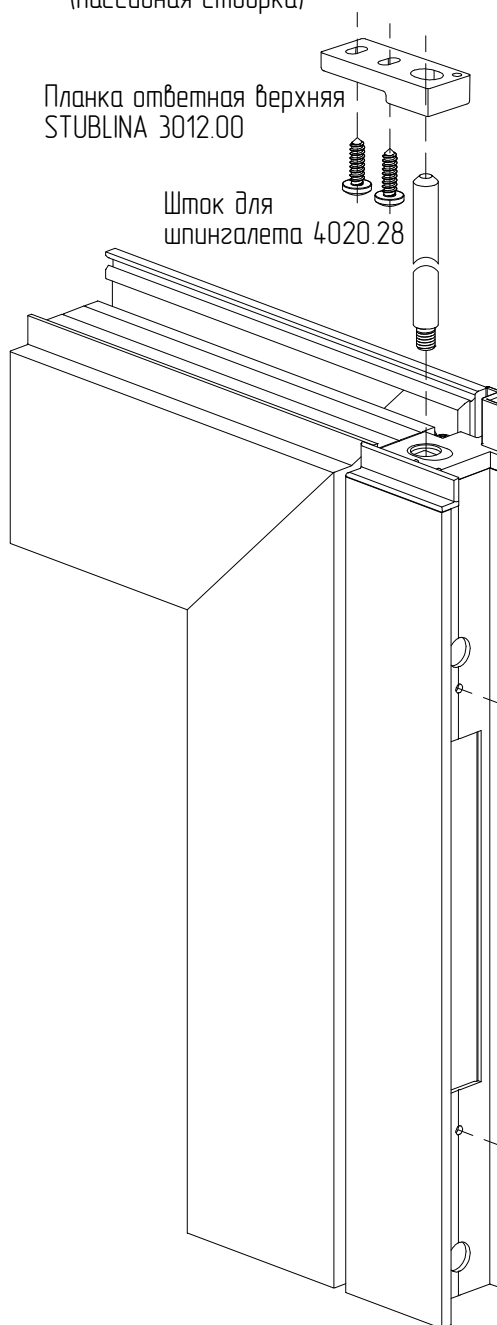


Пример установки шпингалета врезного Stublina 3008.00 в двустворчатую шпательную дверь (пассивная створка)



Планка ответная верхняя
STUBLINA 3012.00

Шток для
шпингалета 4020.28



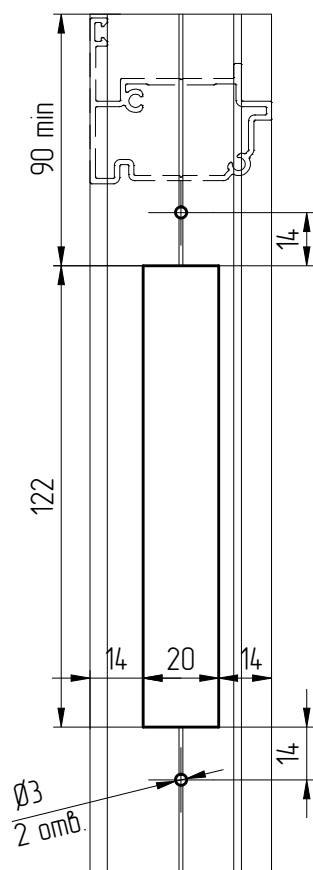
В комплект поставки шпингалета не входят винты самонарезающие 3.5x13-A2 ISO14856

3.5x13-A2
ISO14586

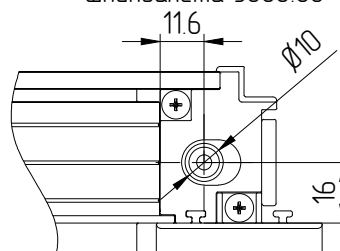
Шпингалет врезной 3008.00

3.5x13-A2
ISO14586

Обработка АУРС.С48.0631
под установку шпингалета
3008.00

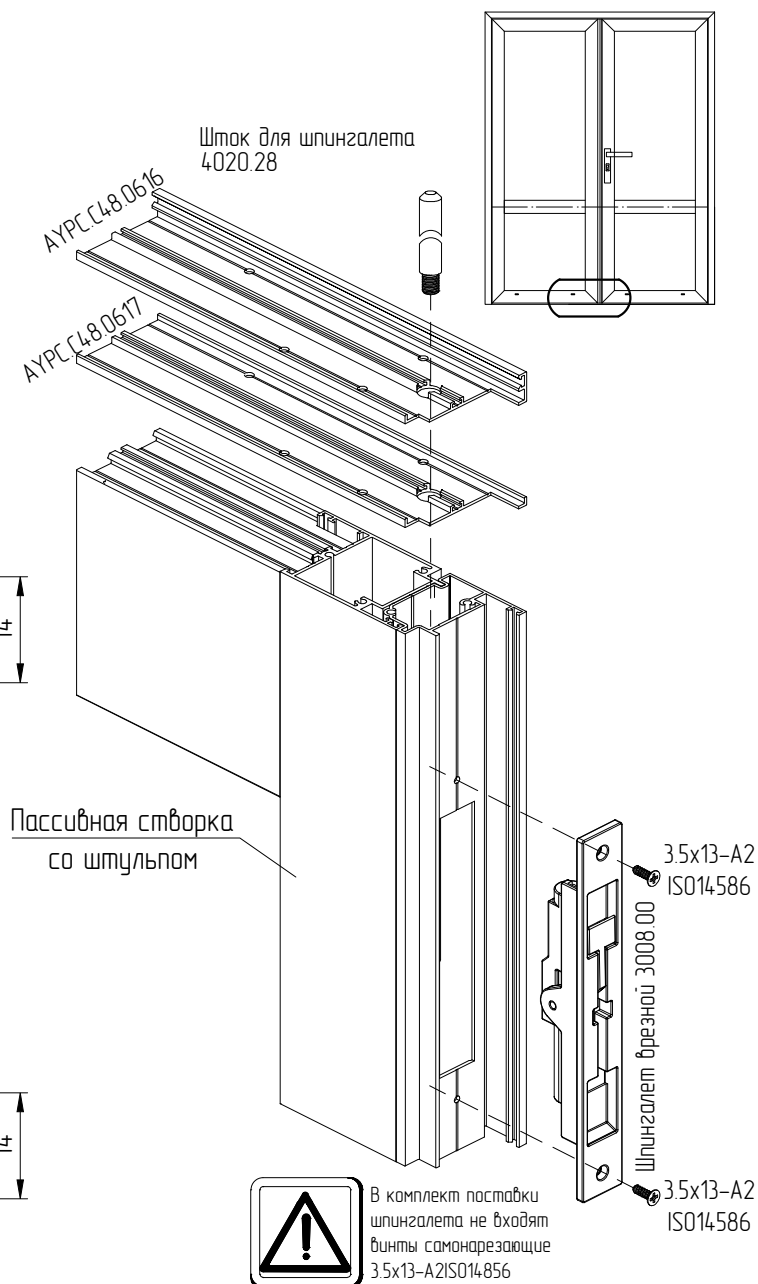
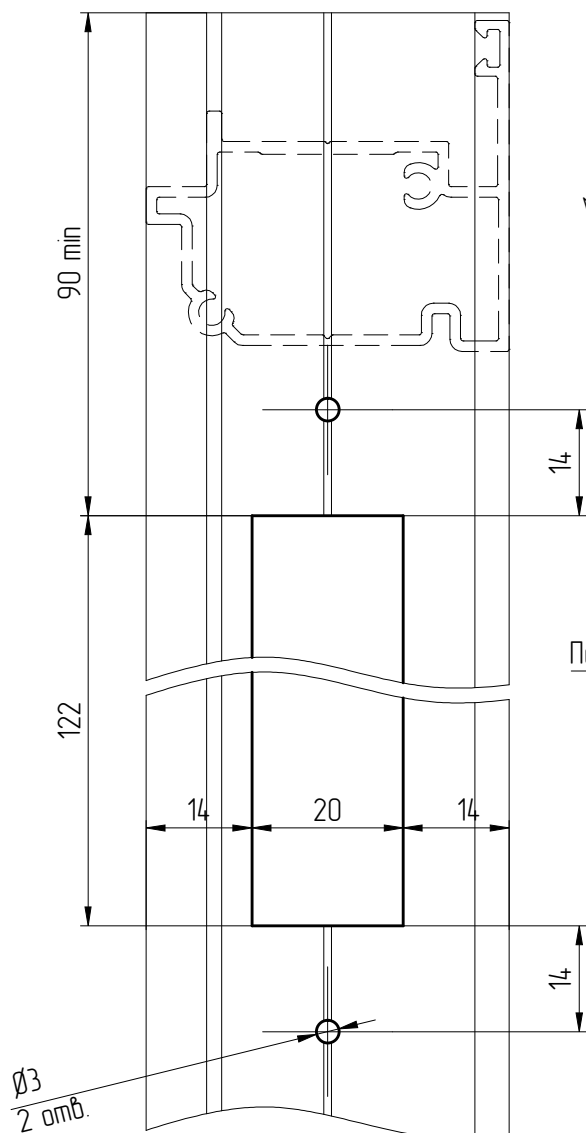


Обработка профиля АУРС.С48.0631 и
заглушки АУРС.С48.1901 под установку
шпингалета 3008.00

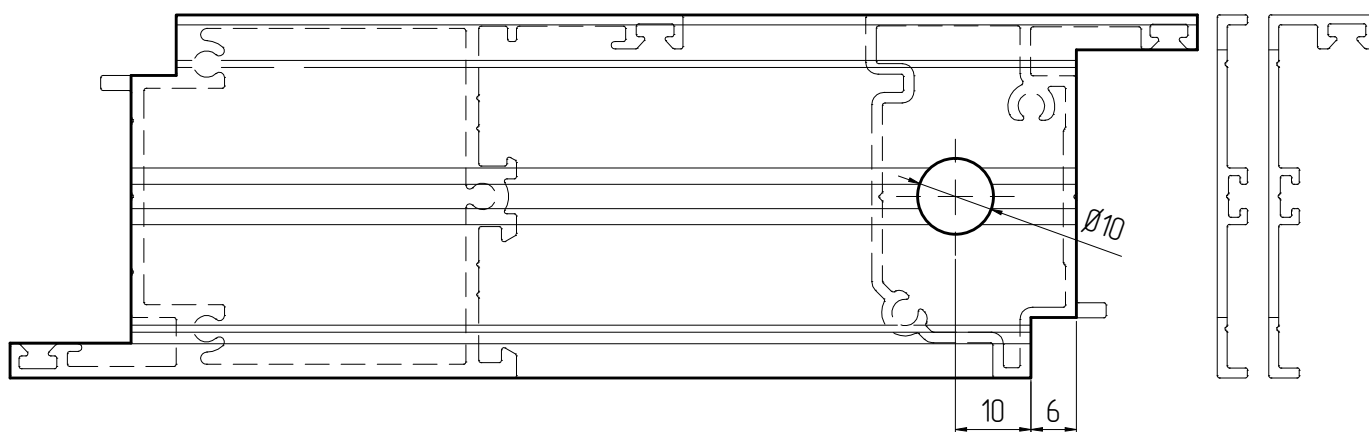


Пример установки шпингалета врезного 3008.00 в двустворчатую штупельную дверь с цоколем (пассивная створка)

Обработка АУРС.С48.0631
под установку шпингалета
3008.00

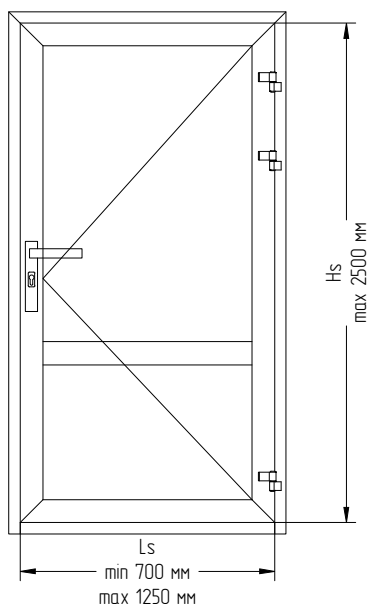


Обработка профиля АУРС.С48.0616/АУРС.С48.0617 под шток для шпингалета 4020.28

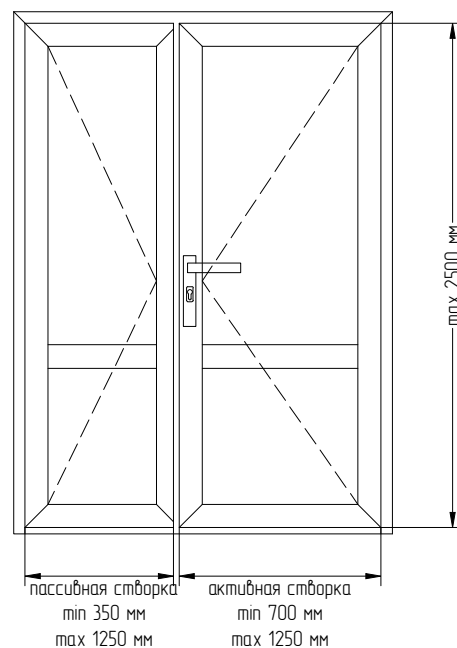
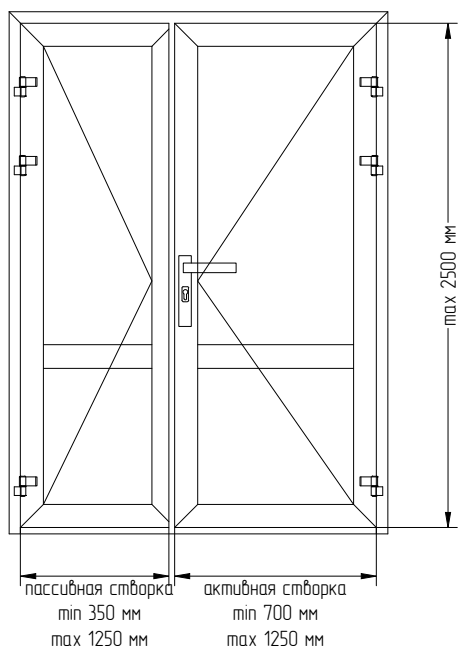
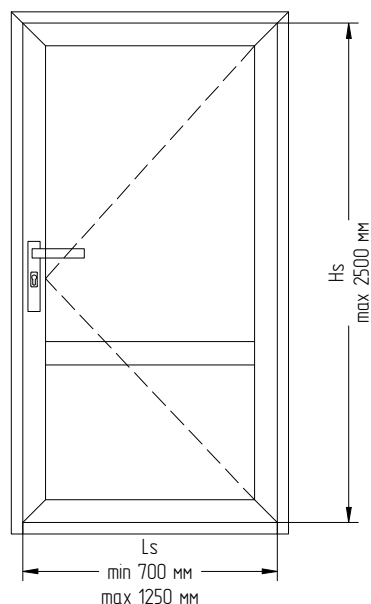


Возможные размеры дверных створок
(минимальная и максимальная ширина / максимальная высота)

открывание наружу

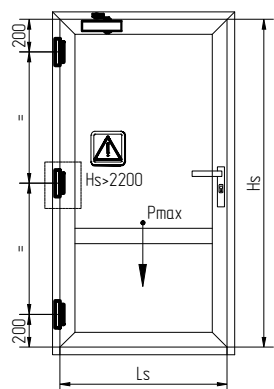
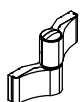


открывание внутрь

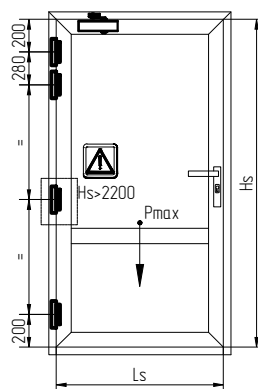
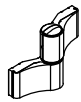


Таблицы подбора количества накладных петель ALUTECH (2AH67alt/3AH67alt) по предельным значениям массы и размеров створки

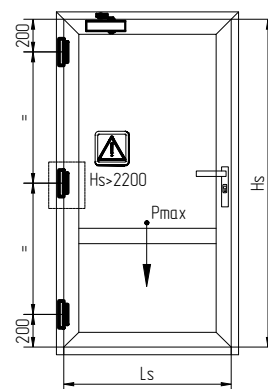
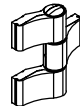
2AH67alt



2AH67alt



3AH67alt



2500	130	125	116	107	99	92	85
2400	127	119	110	102	95	88	81
2300	121	113	105	97	90	83	77
2200	116	108	100	93	86	79	74
2100	111	103	95	88	82	76	70
2000	105	98	91	84	78	72	67
1900	99	93	86	79	73	69	64
Hs	700	800	900	1000	1100	1200	1250
Ls							

2500	180	167	154	143	132	123	113
2400	171	159	147	136	126	117	108
2300	162	151	140	130	120	111	103
2200	154	144	133	123	114	106	96
2100	147	137	127	118	109	101	93
2000	141	131	121	112	104	96	89
1900	135	125	115	107	99	91	85
Hs	700	800	900	1000	1100	1200	1250
Ls							

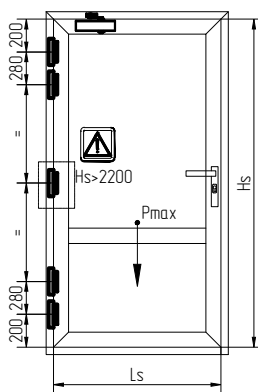
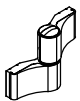


При высоте створки более 2200 мм необходимо установить дополнительную петлю согласно схеме.

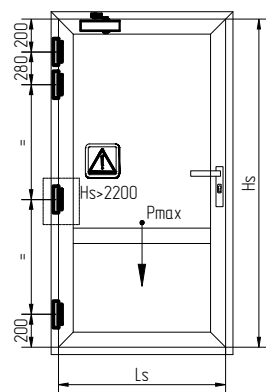
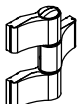


При высоте створки более 2200 мм необходимо установить дополнительную петлю согласно схеме.

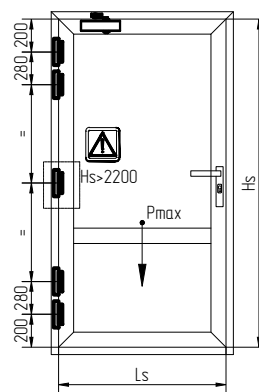
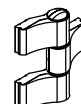
2AH67alt



3AH67alt



3AH67alt



2500	220	216	200	185	171	159	147
2400	220	206	190	176	163	151	140
2300	208	196	181	168	155	144	133
2200	199	186	173	160	148	137	127
2100	192	178	164	152	141	131	121
2000	181	169	157	145	134	124	115
1900	170	160	149	138	127	118	109
Hs	700	800	900	1000	1100	1200	1250
Ls							

2500	250	250	250	240	222	206	190
2400	250	250	247	229	212	196	181
2300	250	250	235	218	202	187	173
2200	250	242	224	207	192	178	165
2100	245	230	213	197	183	169	157
2000	235	219	203	188	174	161	149
1900	225	204	191	179	165	153	141
Hs	700	800	900	1000	1100	1200	1250
Ls							

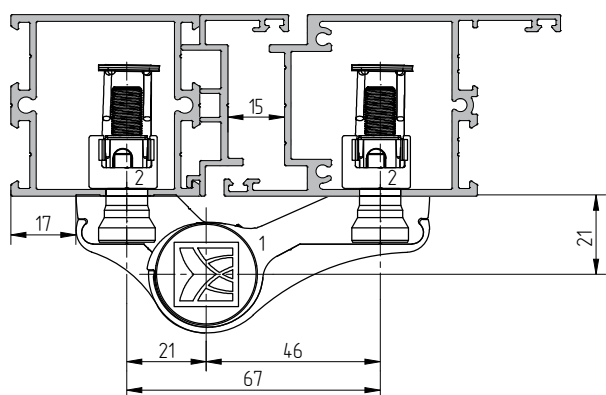
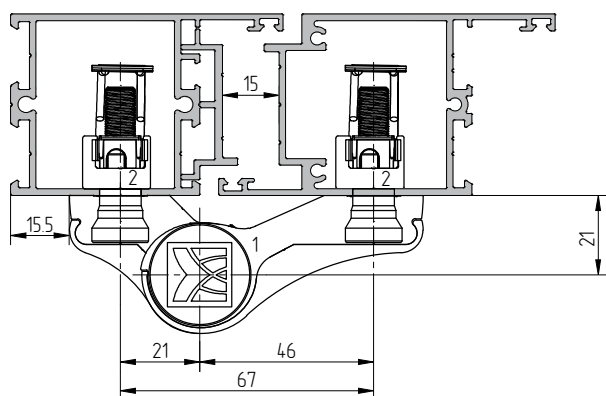
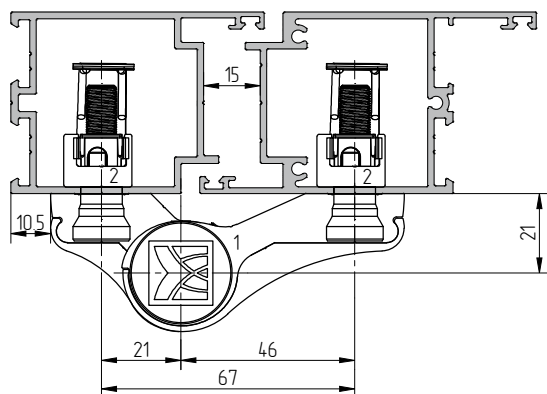


При высоте створки более 2200 мм необходимо установить дополнительную петлю согласно схеме.

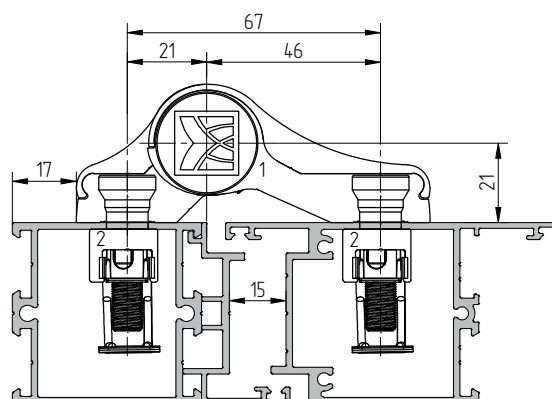
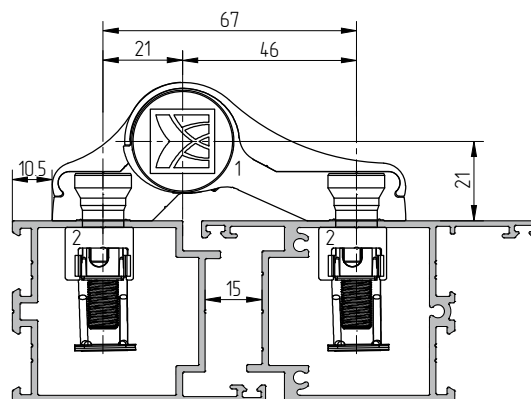
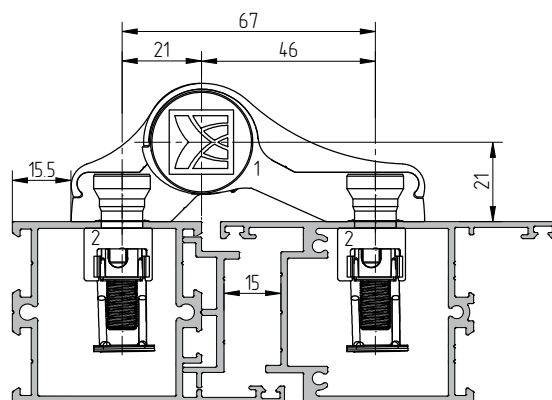


При высоте створки более 2200 мм необходимо установить дополнительную петлю согласно схеме.

Примеры установки накладных петель на профили створки и рамы дверной серии открывание внутрь

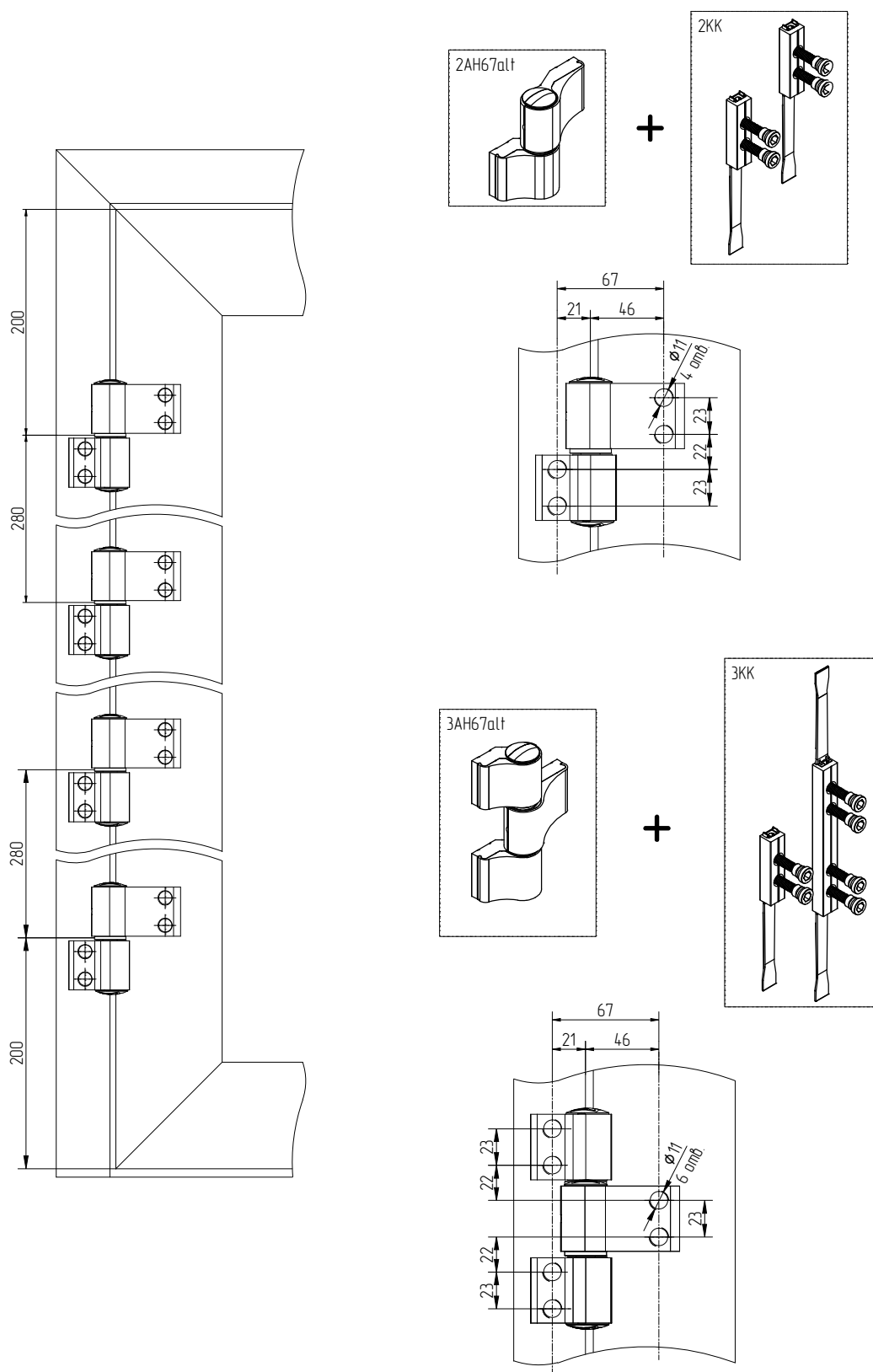


Примеры установки накладных петель на профили створки и рамы дверной серии открывание наружу



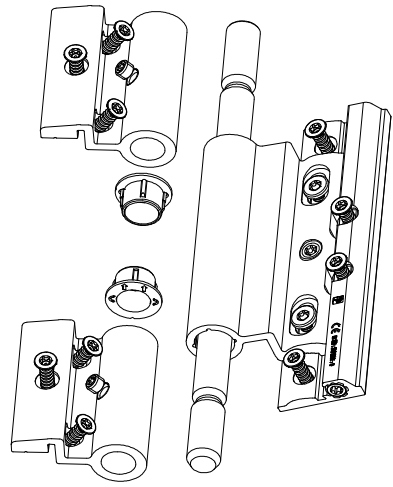
- 1 – петля накладная Alutech 2AH67alt или 3AH67alt с межосевым расстоянием 67 мм
2 – комплект крепления арт. 2KK или арт. 3KK

Примеры использования накладных петель ALUTECH 2AH67alt и 3AH67alt с комплектами крепления

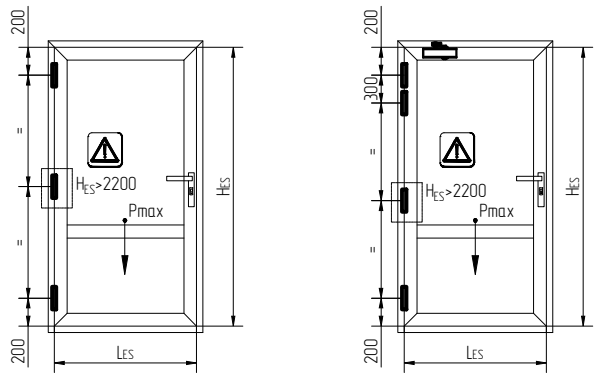
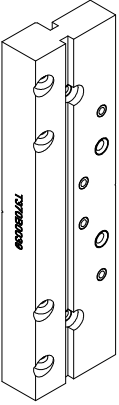


Таблицы подбора количества роликовых петель Dr.Hahn RDRH48 по предельным значениям массы и размеров створки

Петля RDRH48

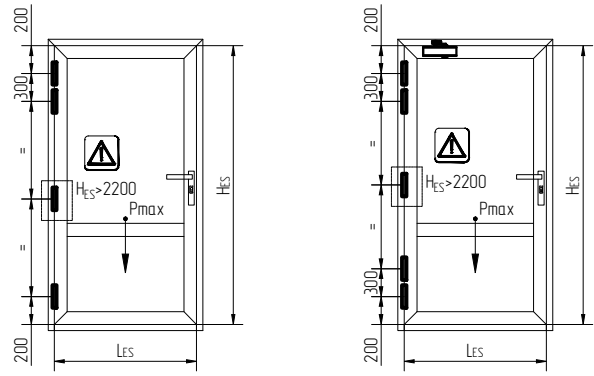


Кондуктор
Т370В0039



При высоте створки более 2200 мм необходимо установить дополнительную петлю согласно схеме.

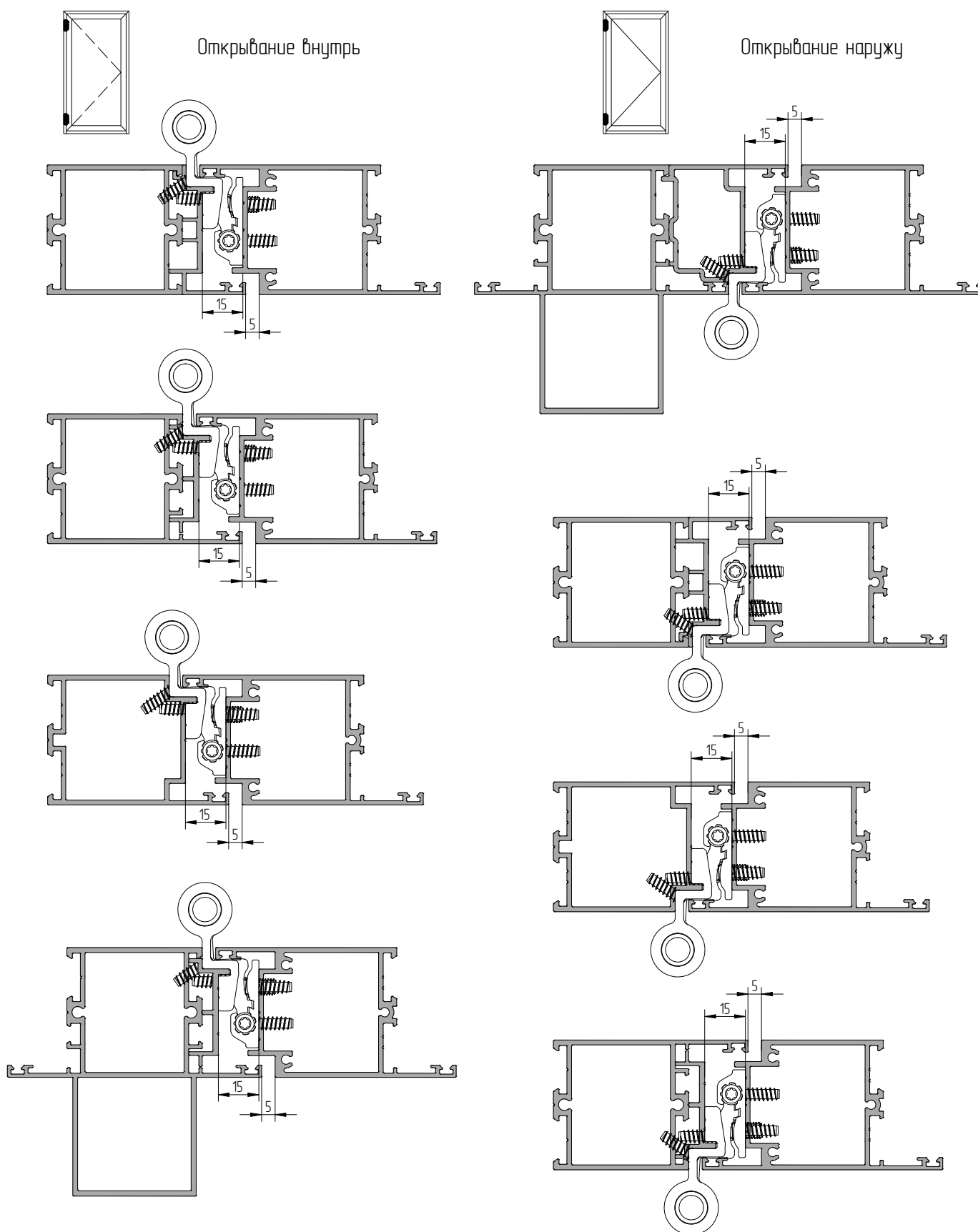
2500	160	160	160	160	160	160	160
2450	160	160	160	160	160	160	155
2400	160	160	160	160	160	160	150
2350	160	160	160	160	160	160	145
2300	160	160	160	160	160	155	140
2250	160	160	160	160	160	150	140
2200	160	160	160	160	160	145	135
2150	160	160	160	160	155	140	130
2100	160	160	160	160	150	140	125
2050	160	160	160	160	145	135	125
2000	160	160	160	155	140	130	120
1950	160	160	160	155	135	125	115
1900	160	160	160	150	130	125	110
Hs Ls	700	800	900	1000	1100	1200	1250



При высоте створки более 2200 мм необходимо установить дополнительную петлю согласно схеме.

2500	200	200	200	200	200	200	200
2450	200	200	200	200	200	200	200
2400	200	200	200	200	200	200	200
2350	200	200	200	200	200	200	200
2300	200	200	200	200	200	200	200
2250	200	200	200	200	200	200	200
2200	180	180	180	180	180	165	150
2150	180	180	180	180	175	160	145
2100	180	180	180	180	170	155	145
2050	180	180	180	180	165	150	140
2000	180	180	180	175	160	145	135
1950	180	180	180	170	155	145	130
1900	180	180	180	165	150	140	125
Hs Ls	700	800	900	1000	1100	1200	1250

Примеры установки петель роликовых RDRH48 на профили створки и рамы дверной серии



Обработка профилей рамы и створок под установку петель роликовых RDRH48 с использованием кондуктора KDRH48

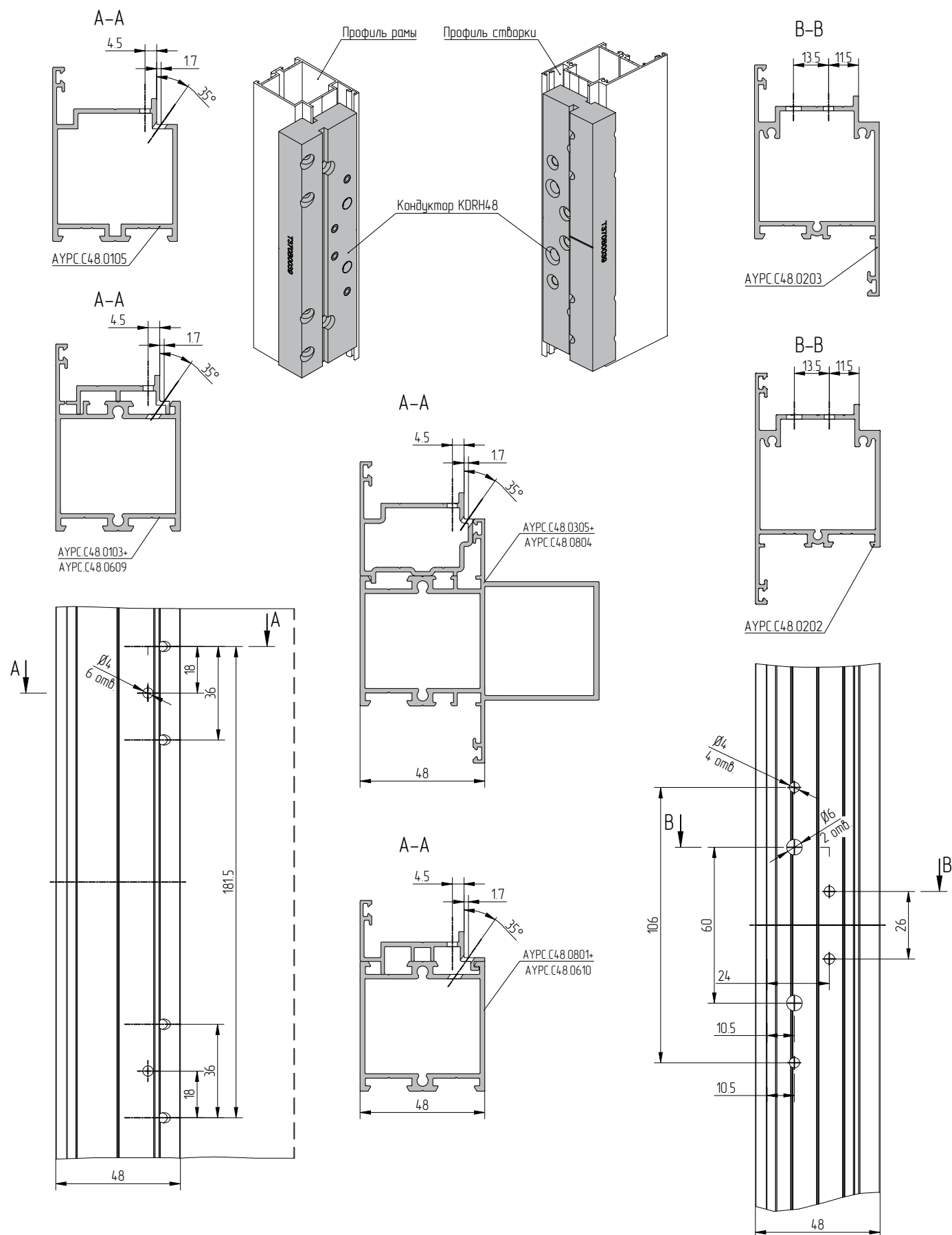
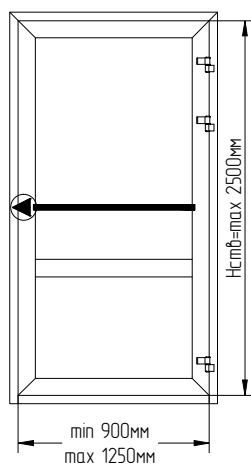
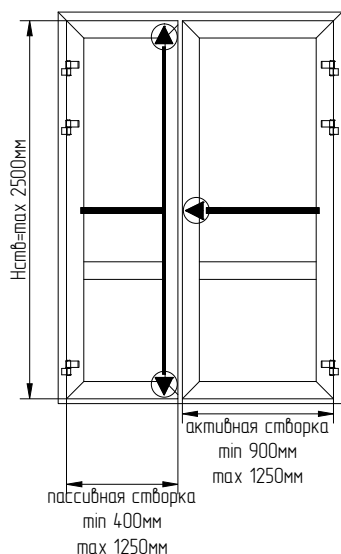
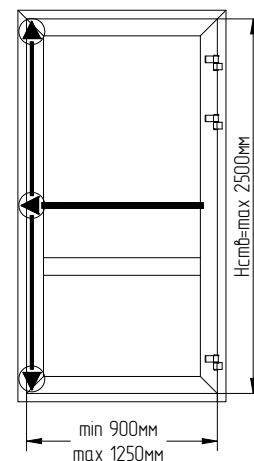


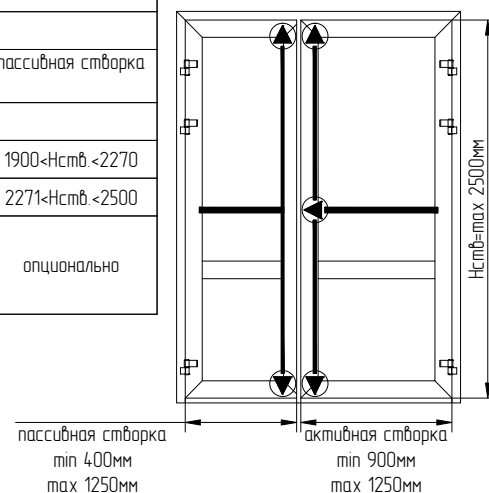
Схема применения антипаники Digma PHA2000



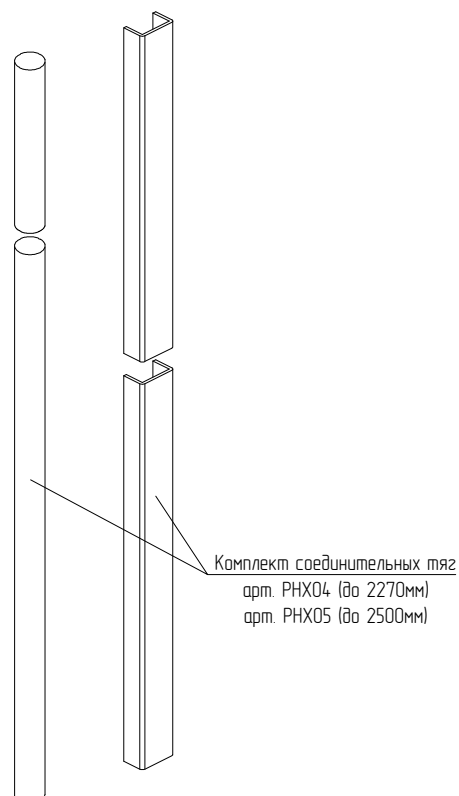
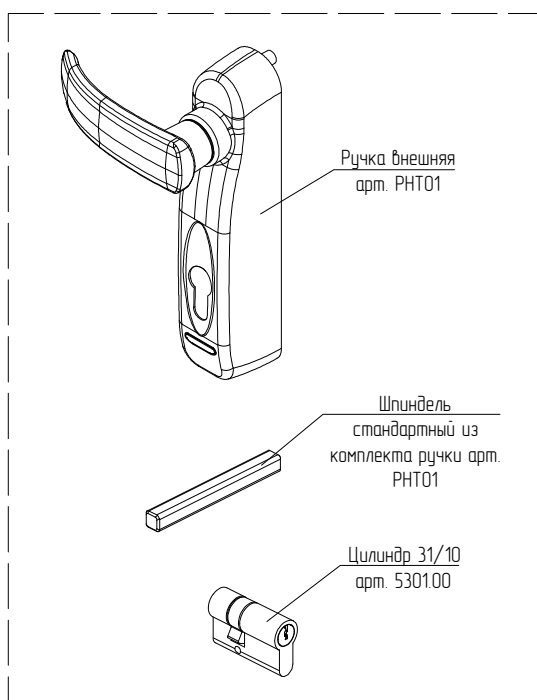
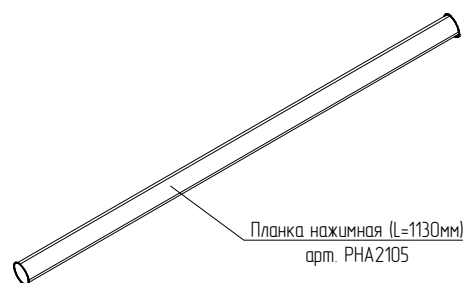
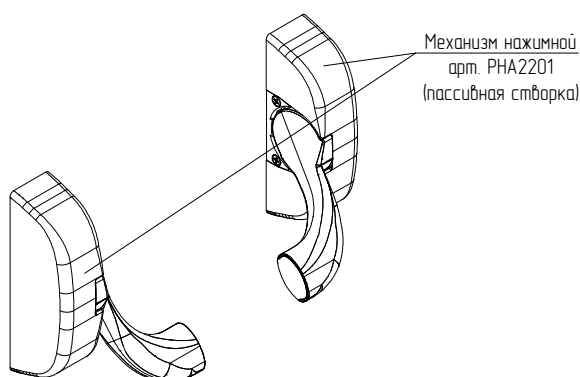
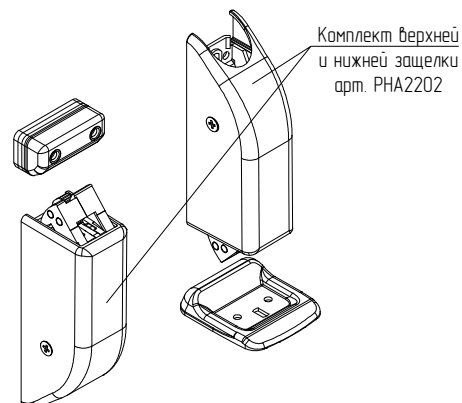
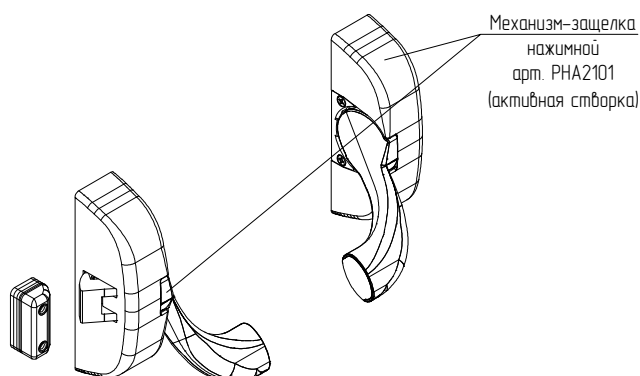
Для одностворчатых дверей				
	Артикул	Наименование	Ко-во, шт.	Примечание
Одномачечное зпирание	1900< Нстб.<2100			
	PHA2101	Механизм-защелка нажимной	1	опционально
	PHA2105	Планка нажимная	1	
	RHT01	Ручка внешняя со шпинделем стандартным	1	
	530100	Цилиндр 31 / 10	1	
Трехмачечное зпирание	1900< Нстб.<2500			
	PHA2101	Механизм-защелка нажимной	1	
	PHA2105	Планка нажимная	1	
	PHA2202	Комплект верхней и нижней защелки	1	
	RHX04	Комплект соединяющих тяг	1	1900<Нстб.<2270
	RHX05	Комплект соединяющих тяг	1	2271<Нстб.<2500
	RHT01	Ручка внешняя со шпинделем стандартным	1	опционально
	530100	Цилиндр 31 / 10	1	



Для двухстворчатых дверей				
	Артикул	Наименование	Ко-во, шт.	Примечание
Трехточечное запирание	1900< Нстб <2100			
	PHA2101	Механизм-защелка нажимной	1	активная створка
	PHA2105	Планка нажимная	2	
	PHA2201	Механизм нажимной	1	пассивная створка
	PHA2202	Комплект верхней и нижней защелки	1	
	RHX04	Комплект соединяющих тяг	1	1900<Нстб <2100
	RHT01	Ручка внешняя со шпинделем стандартным	1	опционально
	530100	Цилиндр 31 / 10	1	
Пятиточечное запирание	1900< Нстб <2500			
	PHA2101	Механизм-защелка нажимной	1	активная створка
	PHA2105	Планка нажимная	2	
	PHA2201	Механизм нажимной	1	пассивная створка
	PHA2202	Комплект верхней и нижней защелки	2	
	RHX04	Комплект соединяющих тяг	2	1900<Нстб <2270
	RHX05	Комплект соединяющих тяг	2	2271<Нстб <2500
	RHT01	Ручка внешняя со шпинделем стандартным	1	опционально
530100	Цилиндр 31 / 10	1		



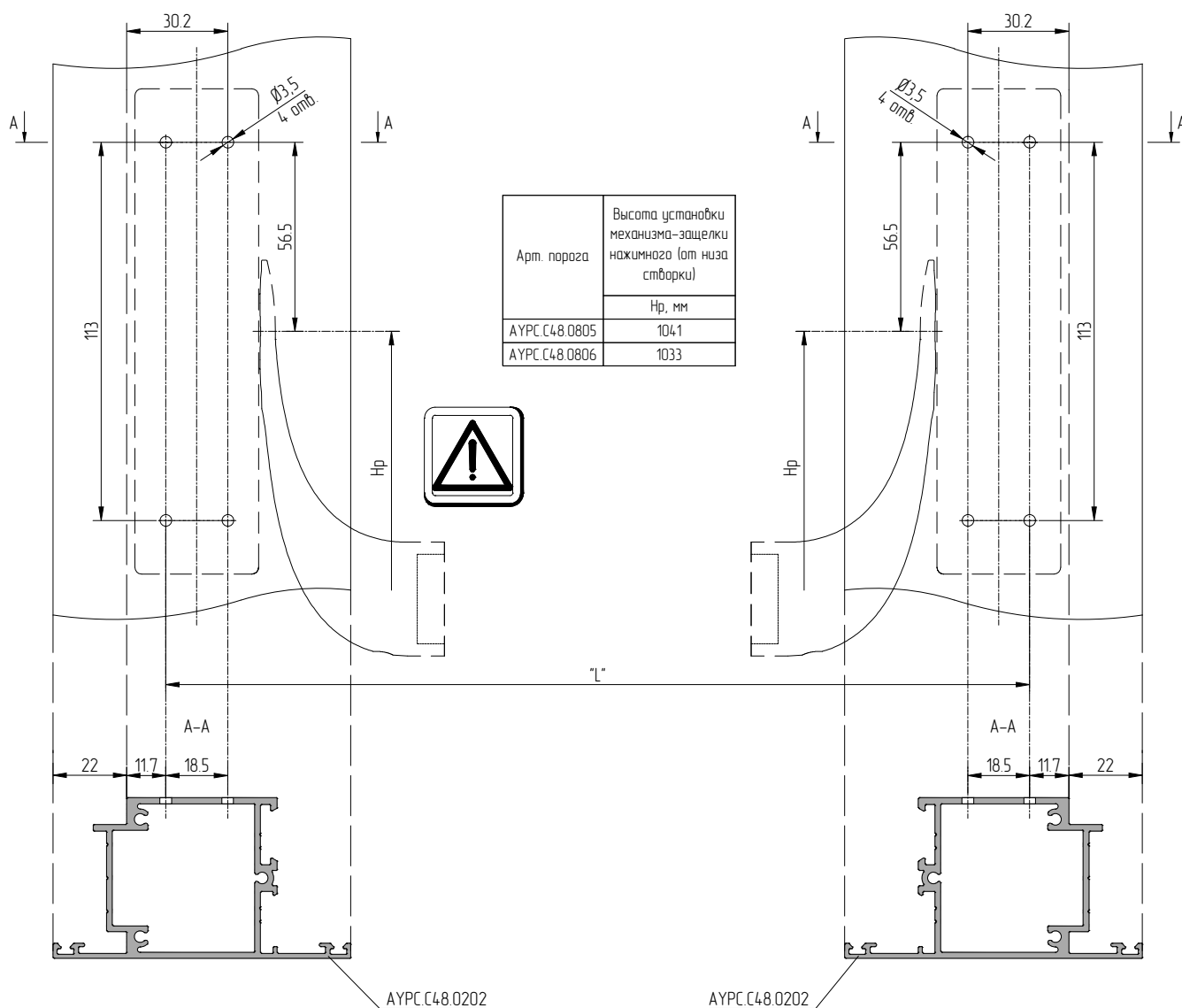
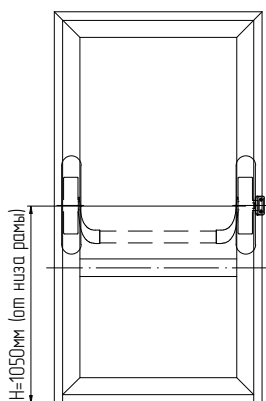
Применимость комплектующих антипаники Dogma PHA2000



Схема, последовательность и возможные варианты установки показаны в монтажных инструкциях.

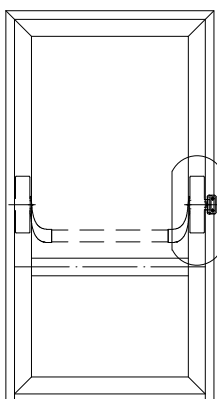
Обработка профилей створки под установку механизма-защелки арт. PNA2101

Одноточечное запирание

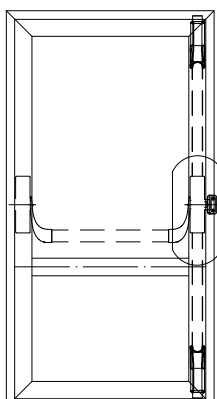


Обработка профилей под установку ответной пластины из комплекта арт. РНА2101

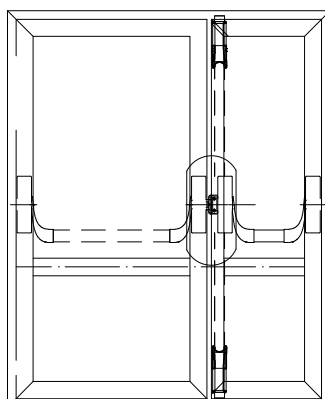
Одноточечное запирание



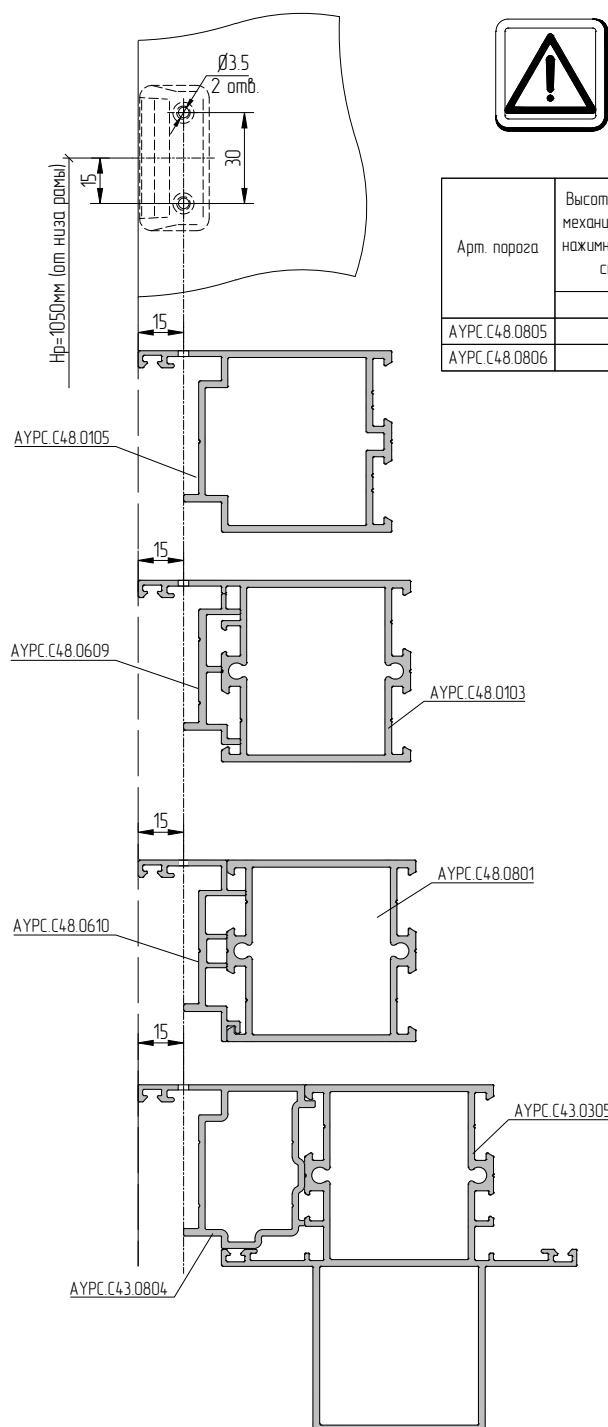
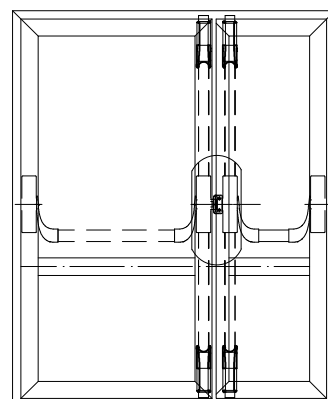
Трехточечное запирание



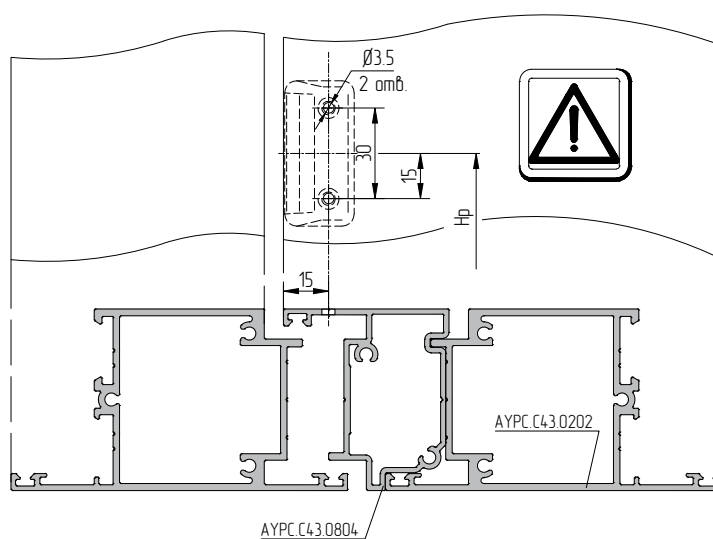
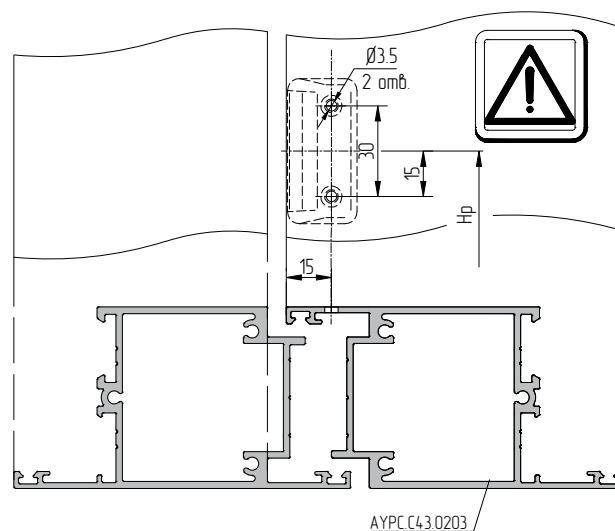
Трехточечное запирание



Пятиточечное запирание

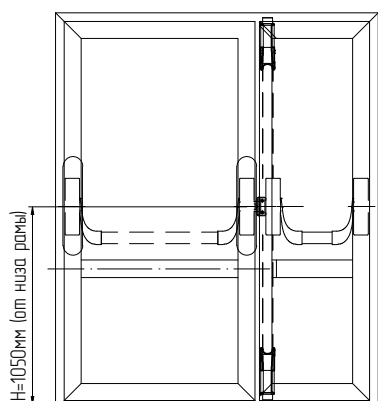


Арт. порога	Высота установки механизма-защелки нажимного (от низа створки)
	Нр, мм
АУРС С48.0805	1041
АУРС С48.0806	1033

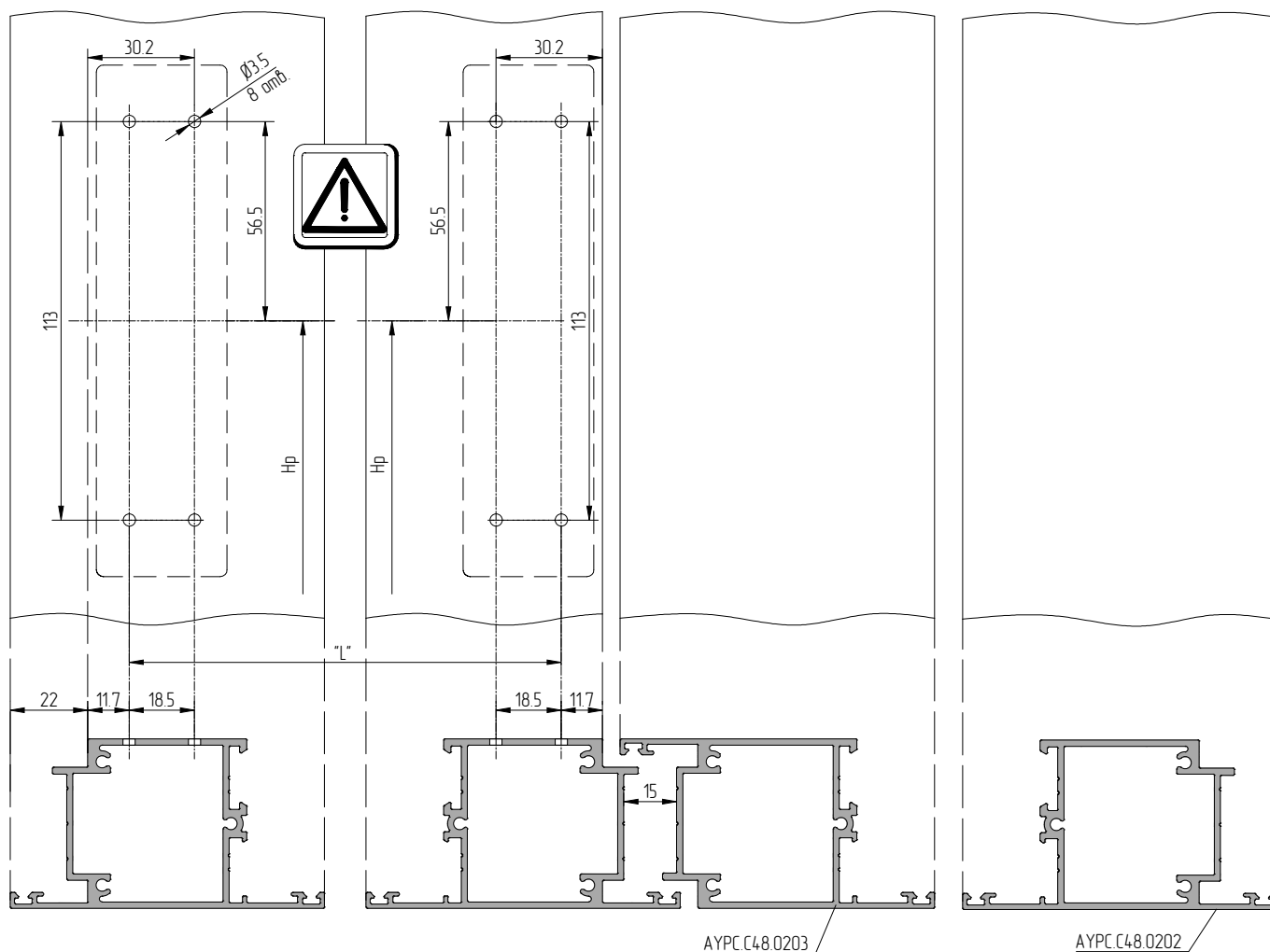
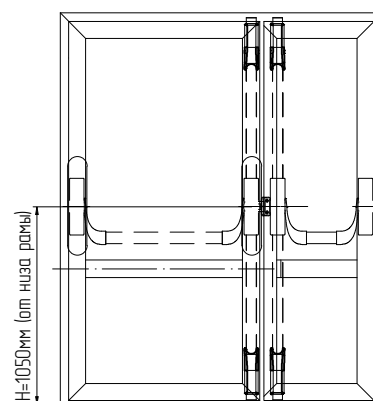


Обработка профилей под установку механизма-защелки арт. РНА2101

Трехточечное запирание

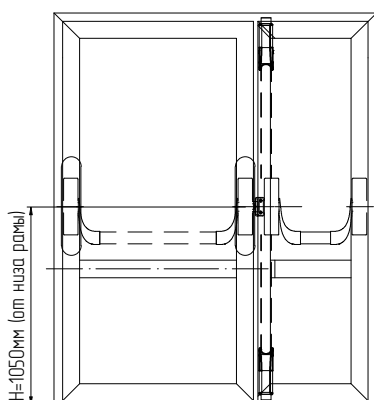


Пятиточечное запирание



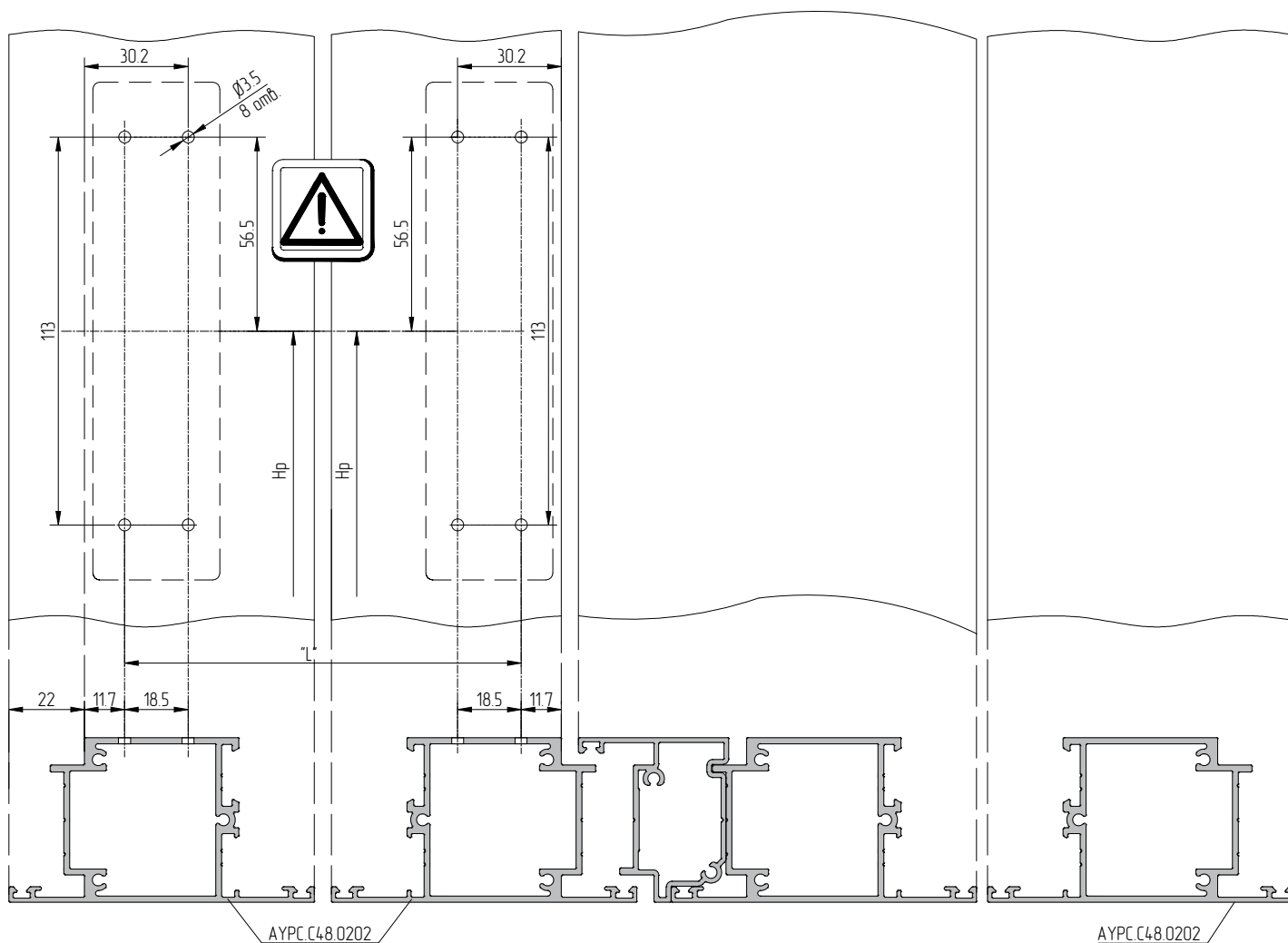
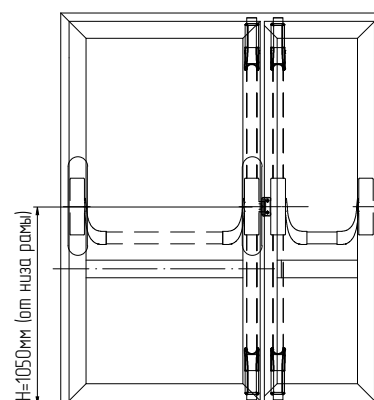
Обработка профилей под установку механизма-защелки арт. РНА2101 в дверях со стульпом

Трехточечное запирание



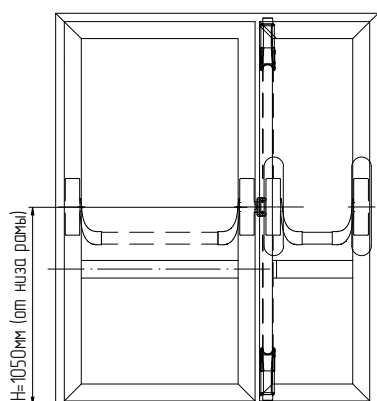
Арт. порога	Высота установки механизма-защелки нажимного (от низа створки)
	Нр, мм
АУРС С48.0805	1041
АУРС С48.0806	1033

Пятиточечное запирание



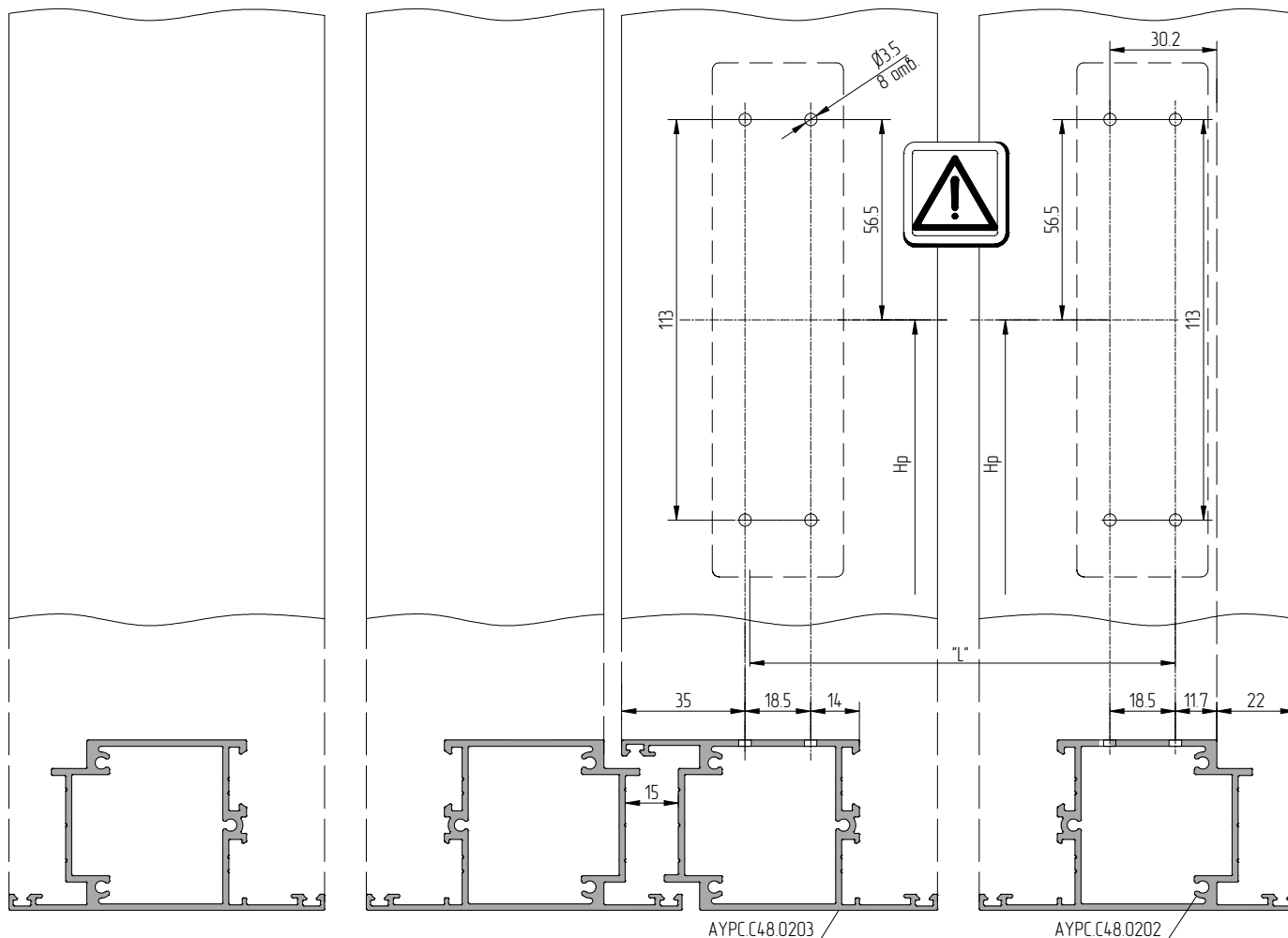
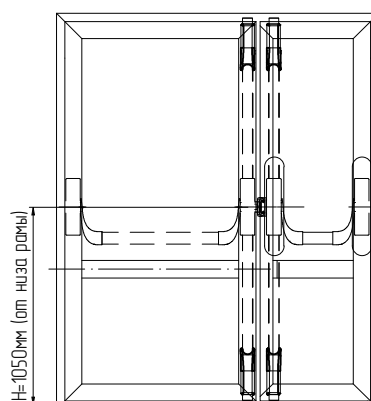
Обработка профилей под установку центральной части механизма-защелки нажимной
арт. РНА2201 (пассивная створка)

Трехточечное запирание



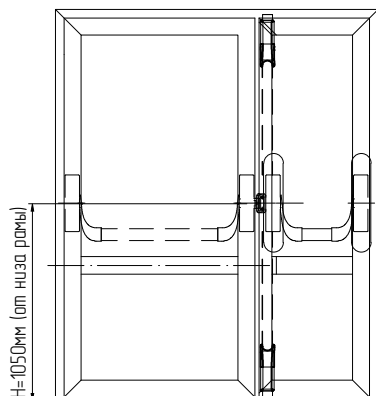
Арт. порога	Высота установки механизма-защелки нажимного (от низа створки)
	Hр, мм
АУРС С48.0805	1041
АУРС С48.0806	1033

Пятиточечное запирание

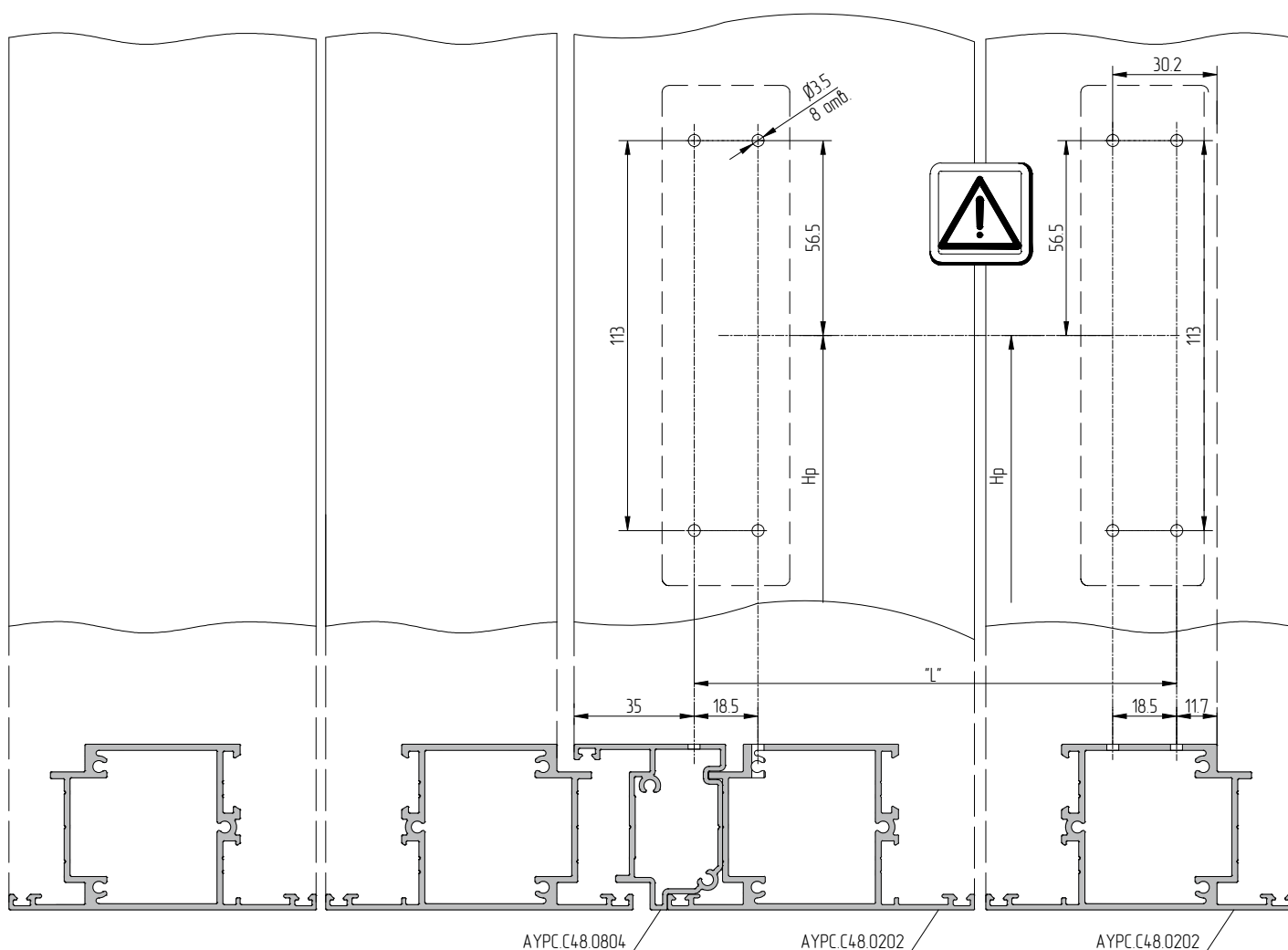
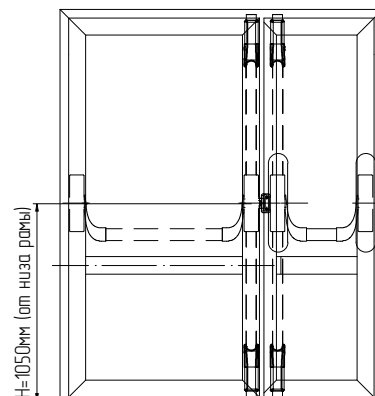


Обработка профилей под установку механизма-защелки арт. РНА2101
в дверях со штуплом (пассивная створка)

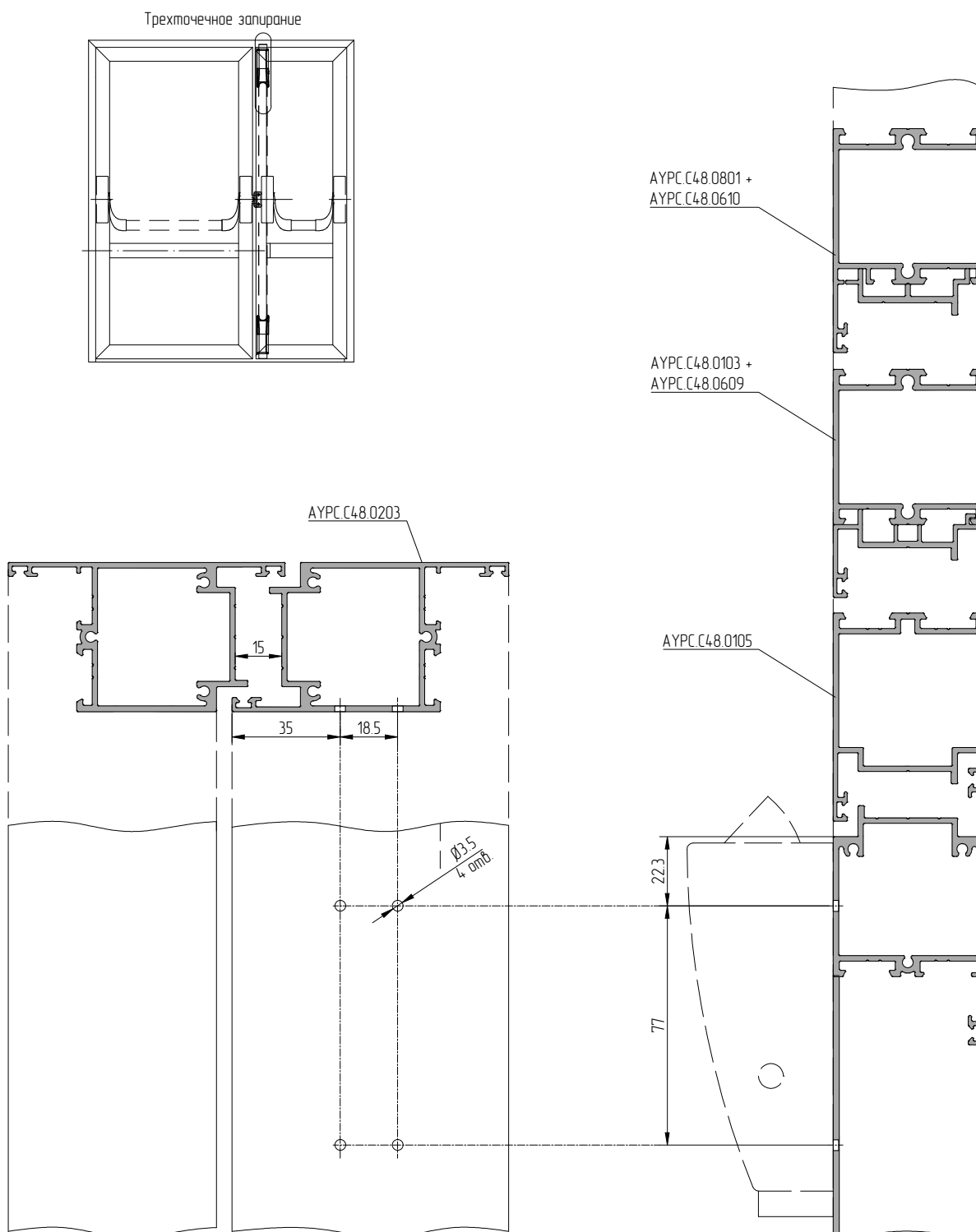
Трехточечное запирание



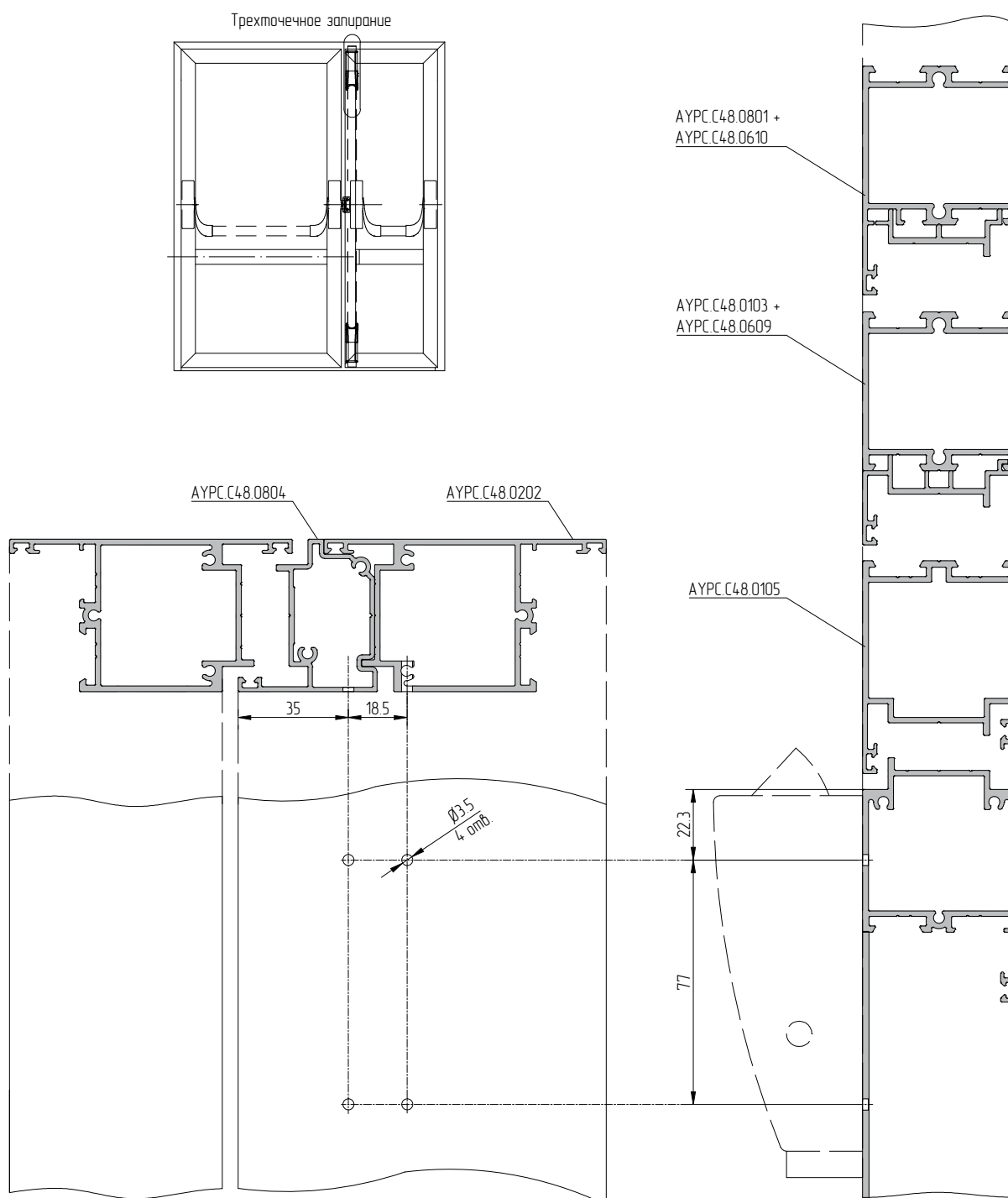
Арт. порога	Высота установки механизма-защелки нажимного (от низа створки)
	Нр, мм
АУРС С48.0805	1041
АУРС С48.0806	1033



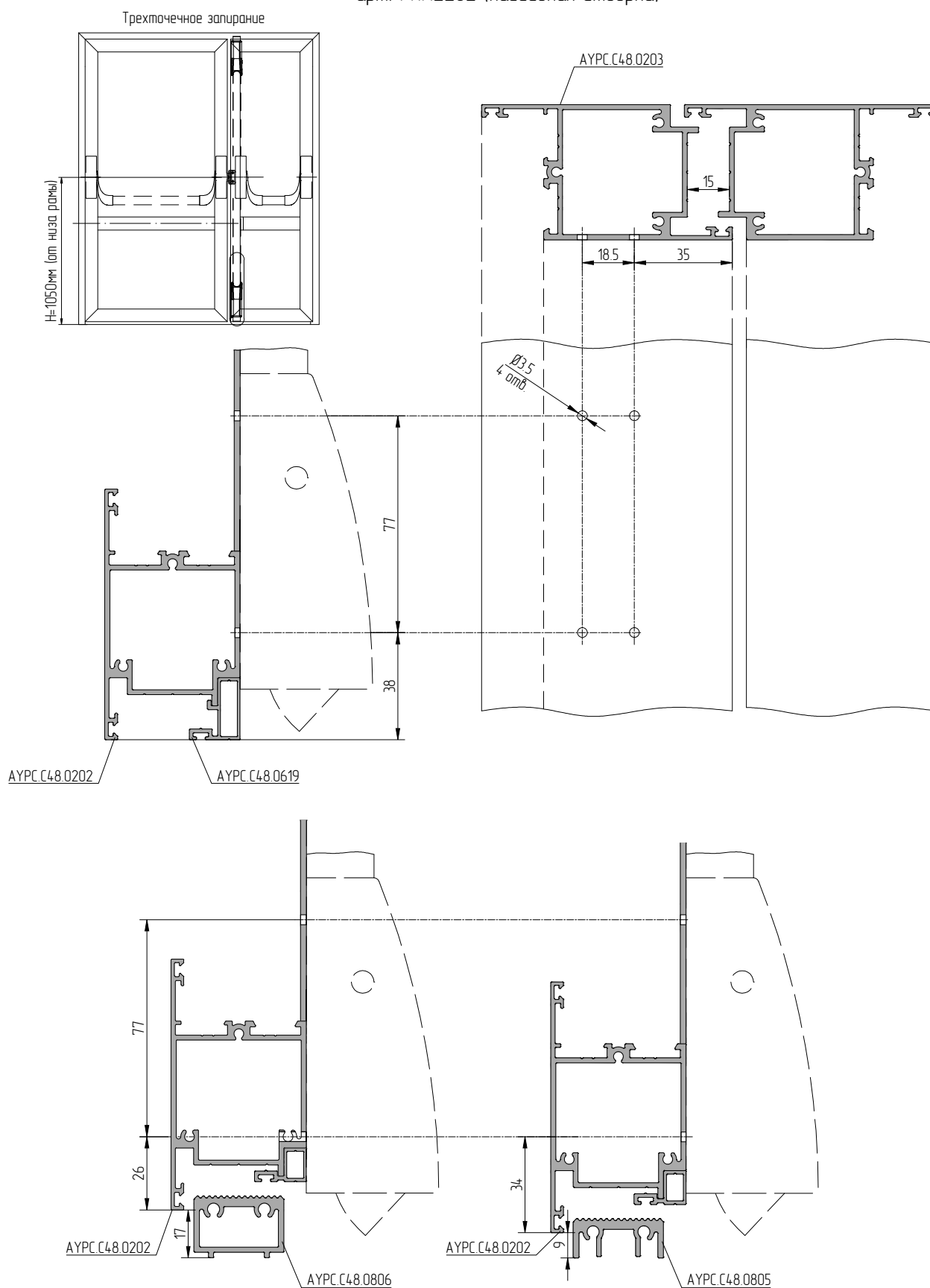
Обработка профилей под установку комплекта верхней защелки
арт. PNA2202 (пассивная створка)



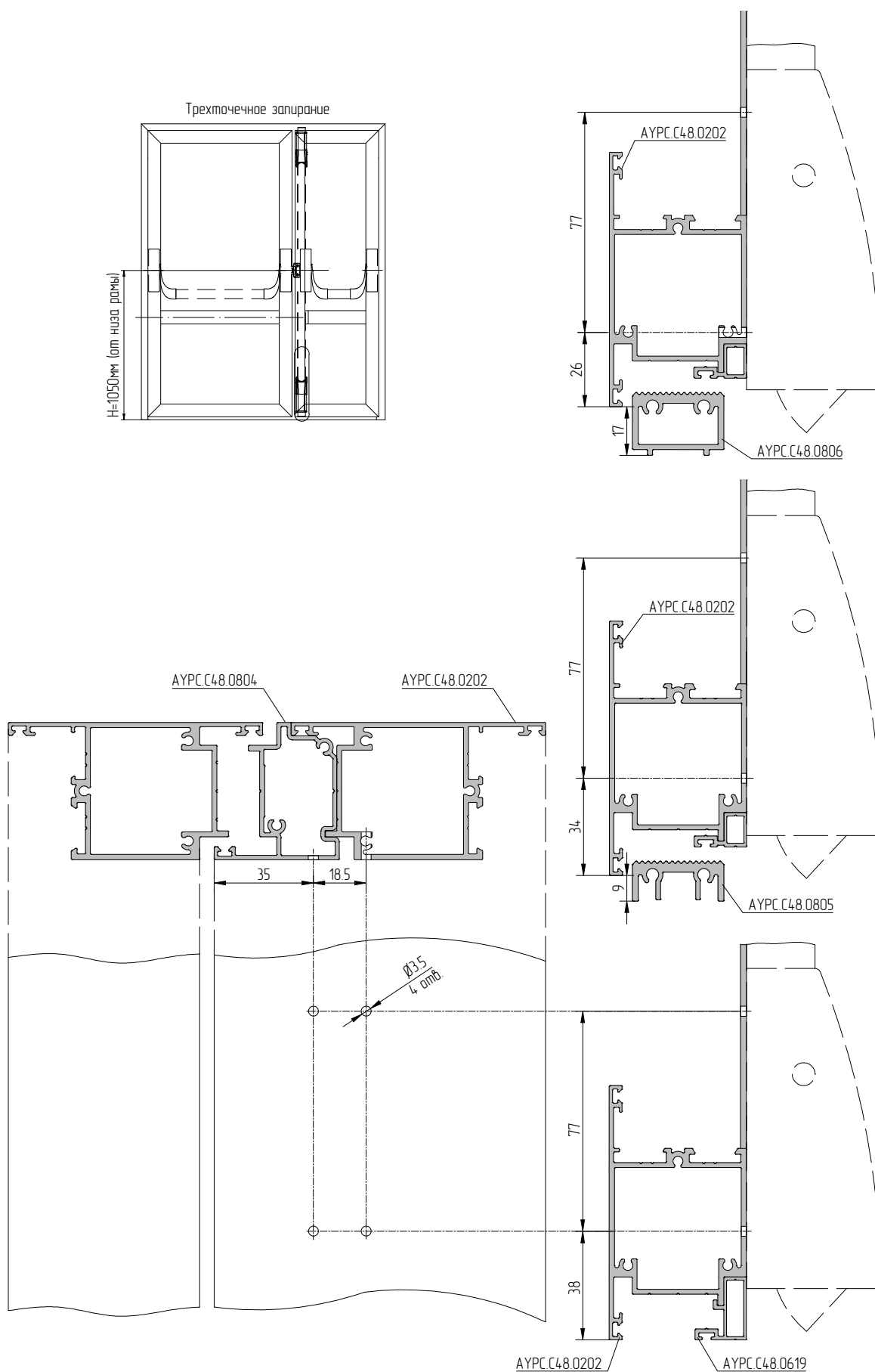
Обработка профилей под установку комплекта верхней защелки
арт. РНА2202 в дверях со штуплом (пассивная створка)



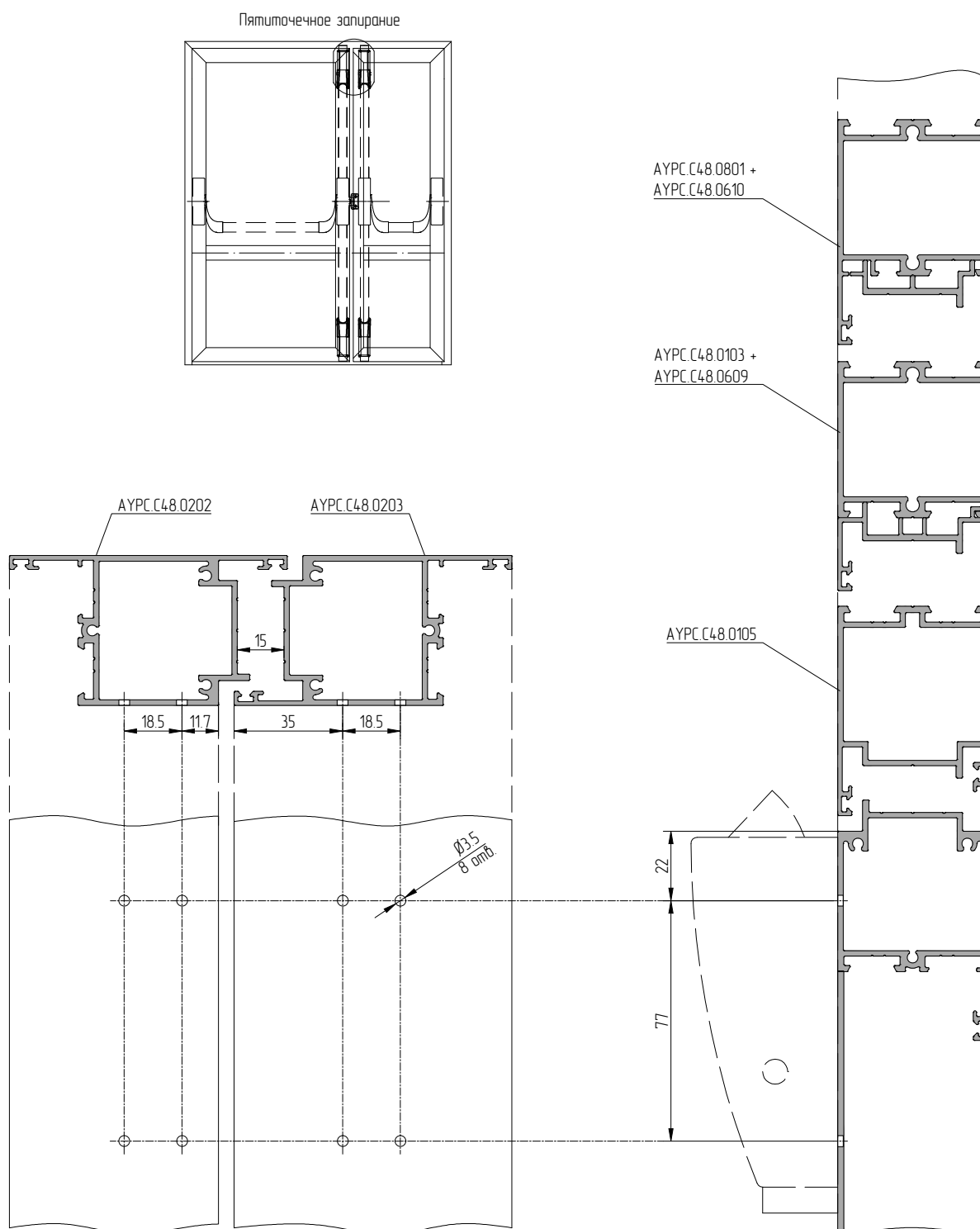
Обработка профилей под установку комплекта нижней защелки
арт. РНА2202 (пассивная створка)



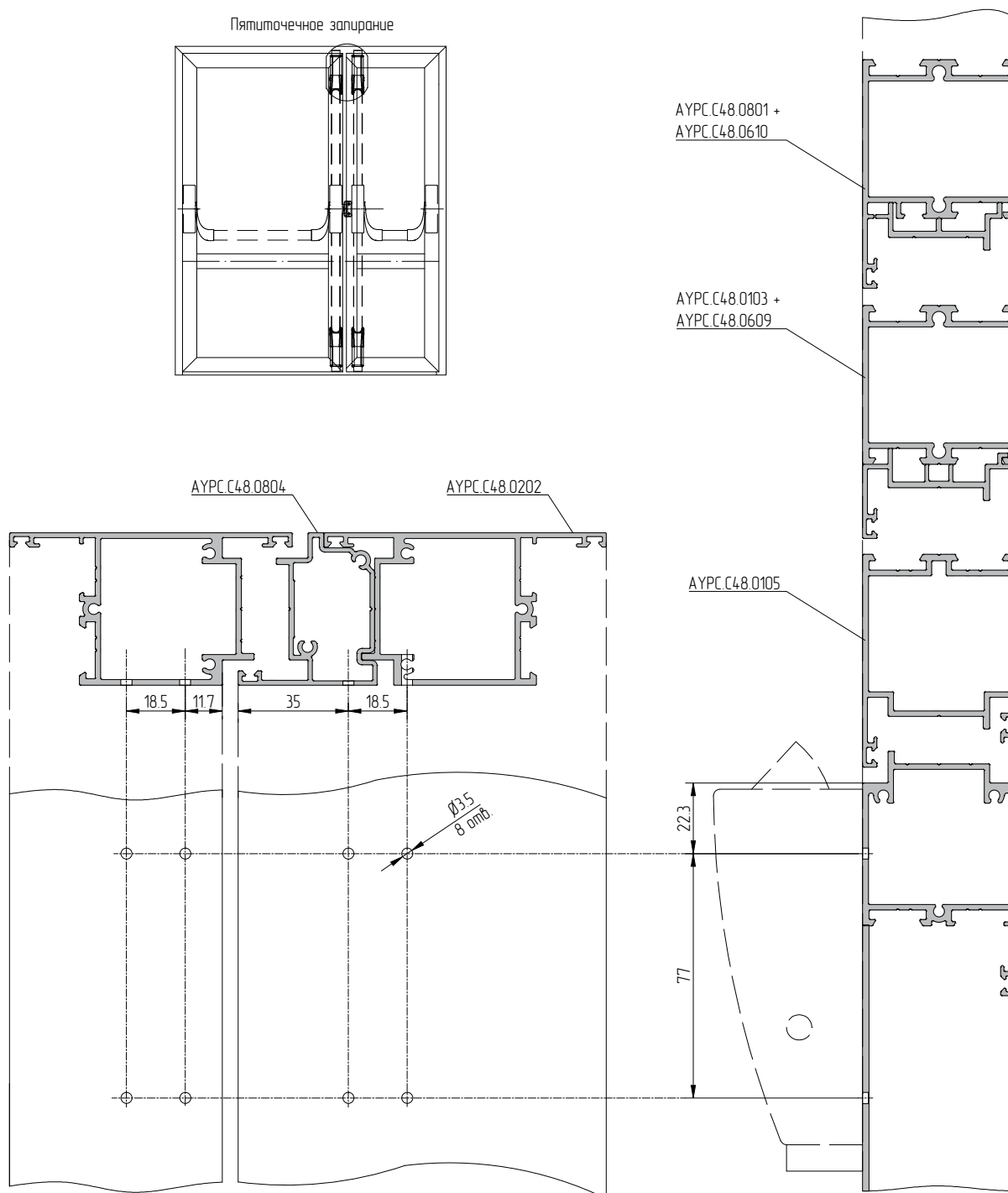
Обработка профилей под установку комплекта нижней защелки
арт. РНА2202 в дверях со штуплом (пассивная створка)



Обработка профилей под установку верхней защелки из комплекта арт. РНА2202 (активная и пассивная створки)

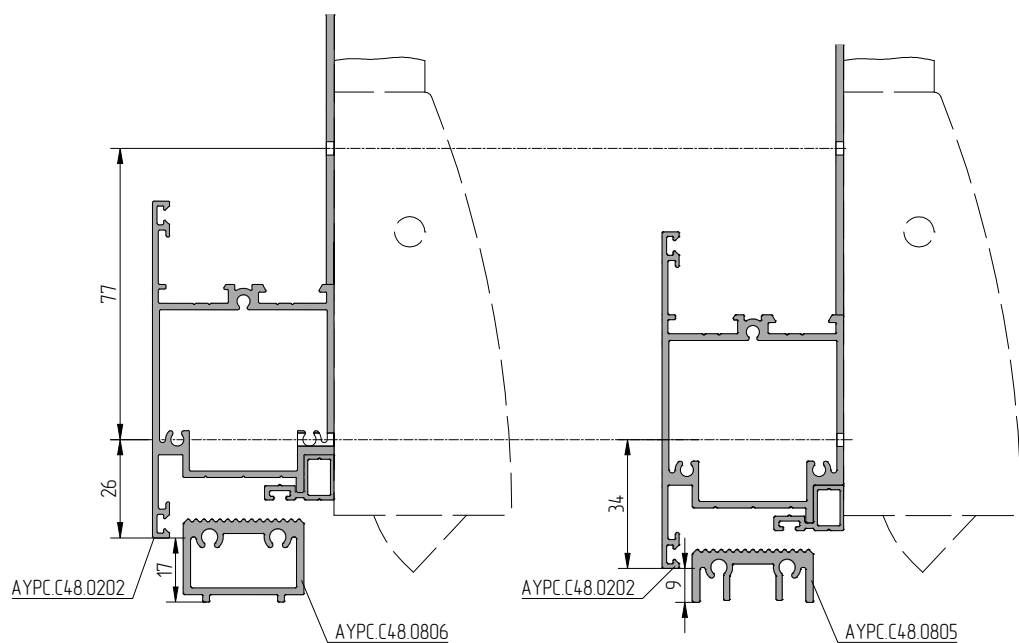
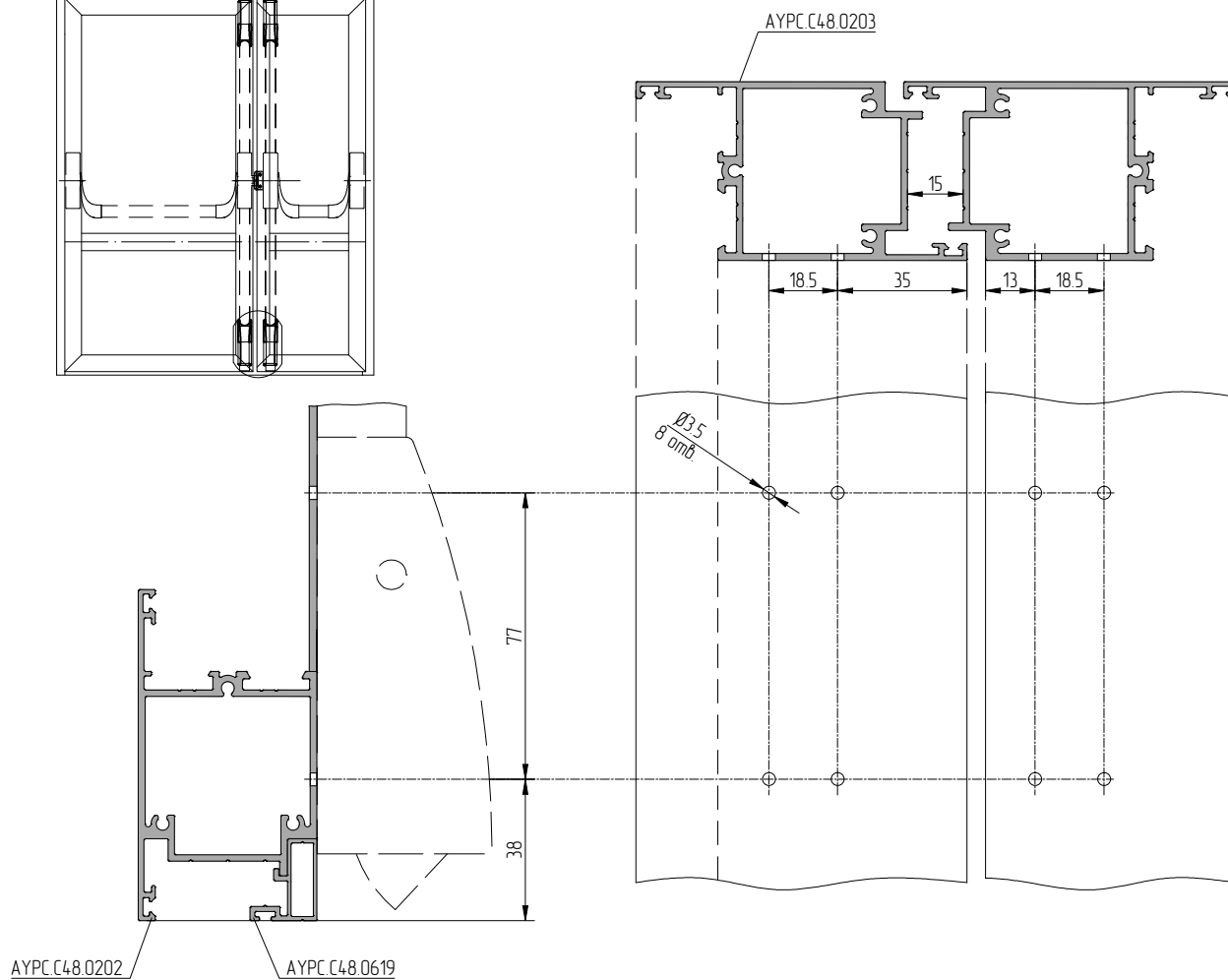
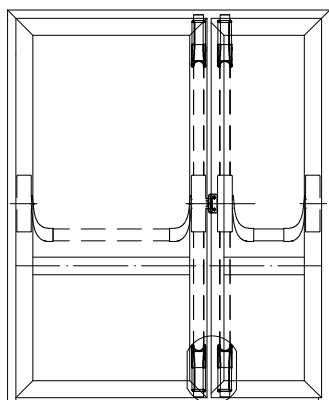


Обработка профилей под установку верхней защелки из комплекта арт. РНА2202 в дверях со штаплом (активная и пассивная створки)

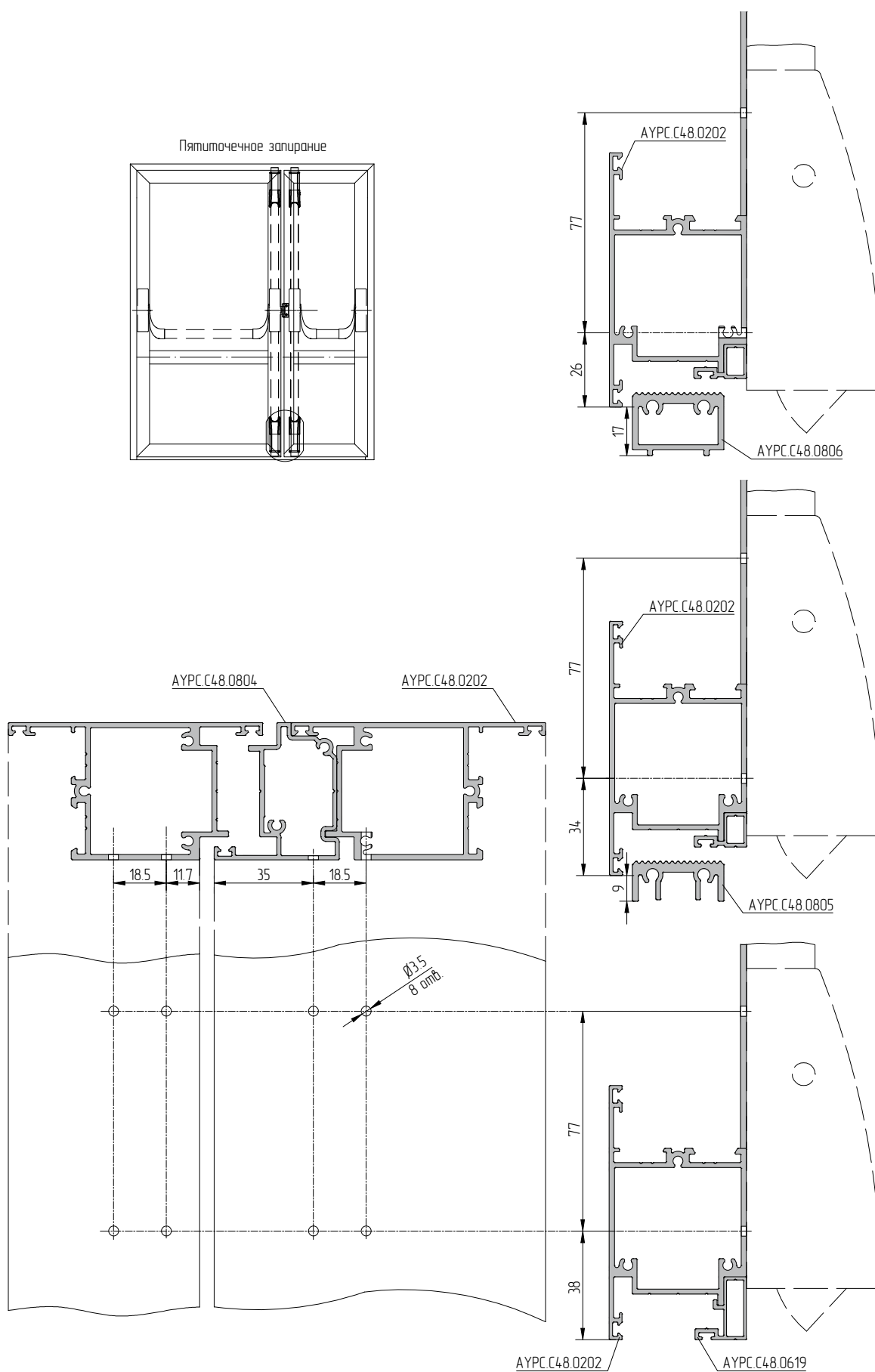


Обработка профилей под установку нижней защелки из комплекта
арт. РНА2202 (активная и пассивная створки)

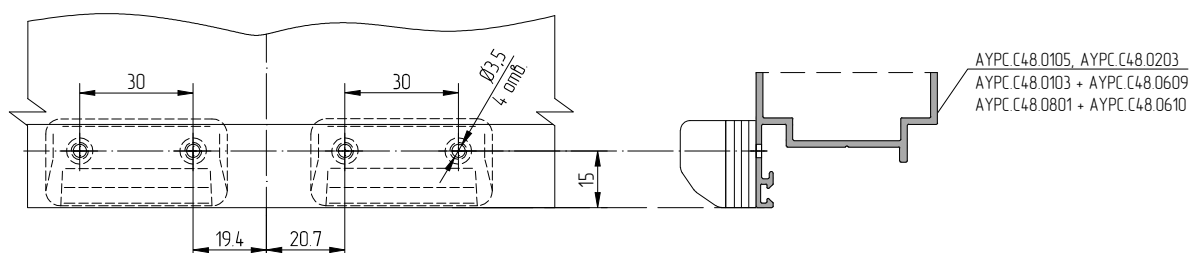
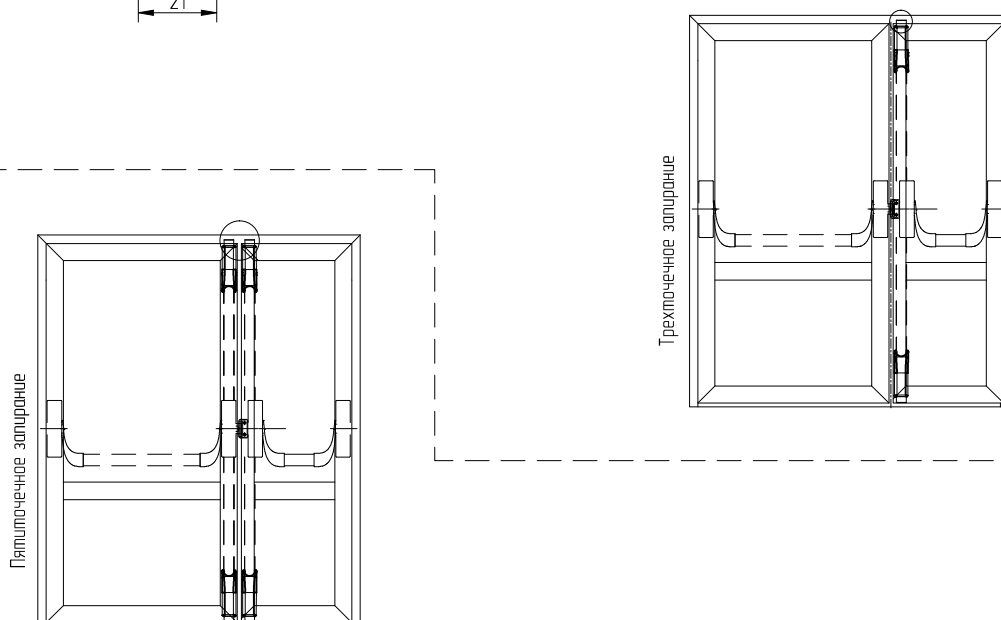
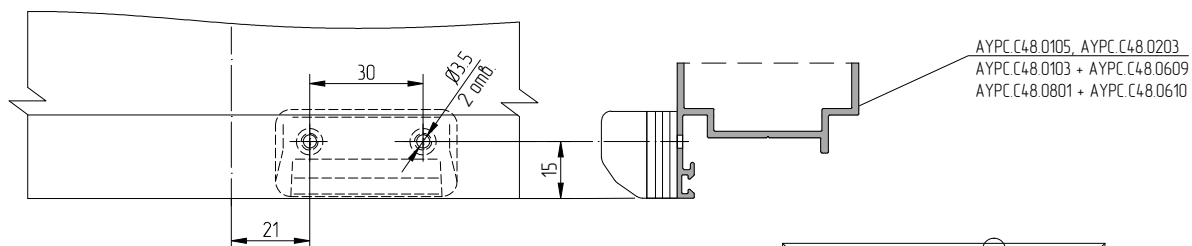
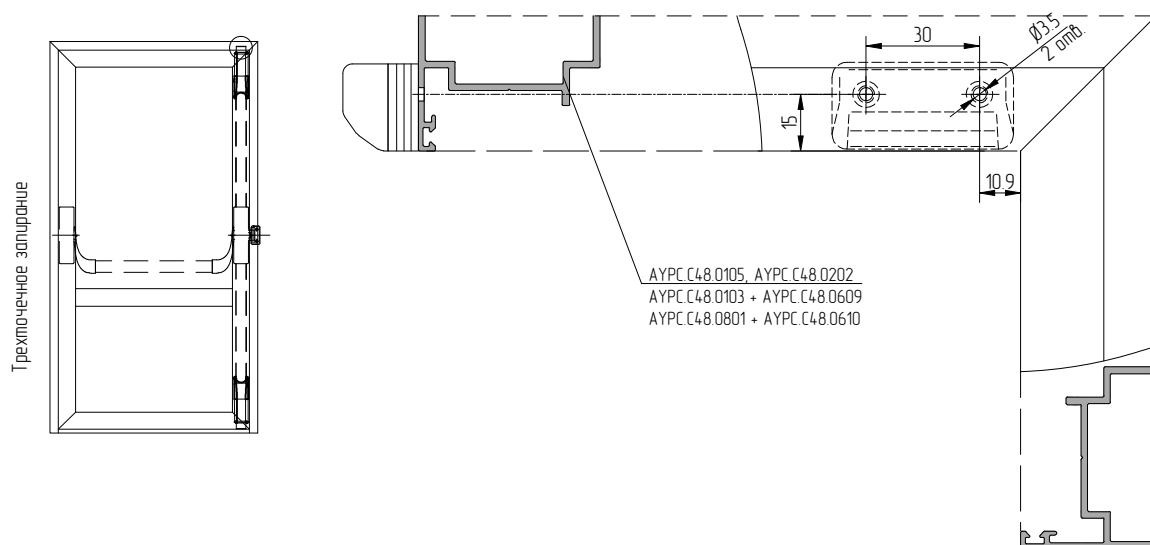
Пятиточечное запирание



Обработка профилей под установку комплекта нижней защелки
арт. РНА2202 в дверях со штуплом (активная и пассивная створки)

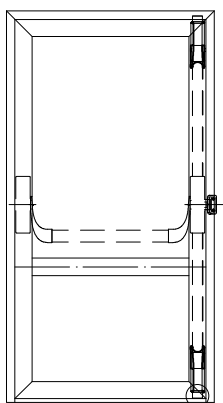


Обработка профиля рамы под установку верхней ответной пластины с
проставками из комплекта арт. РНА2202

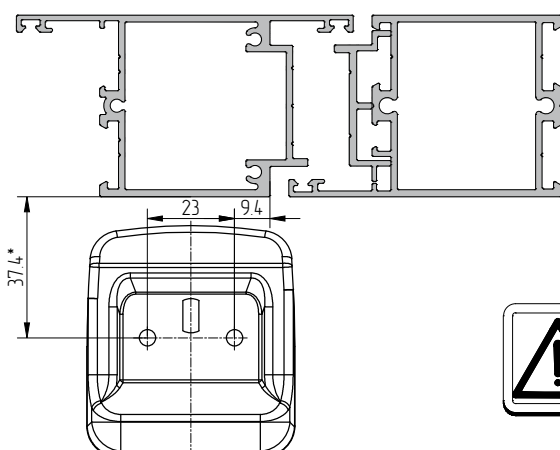
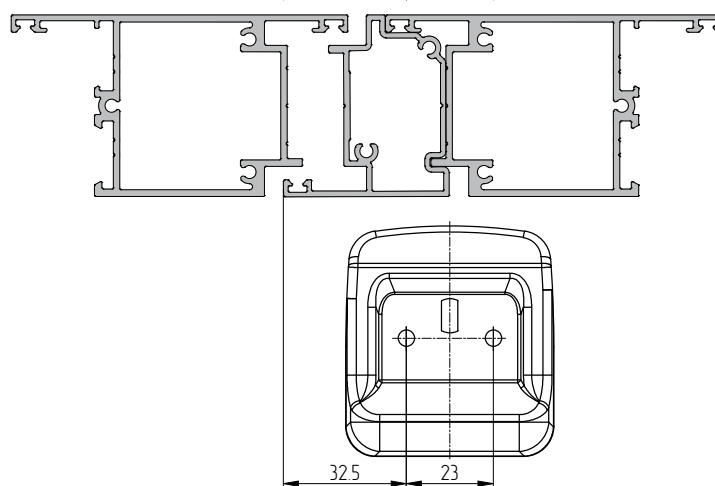
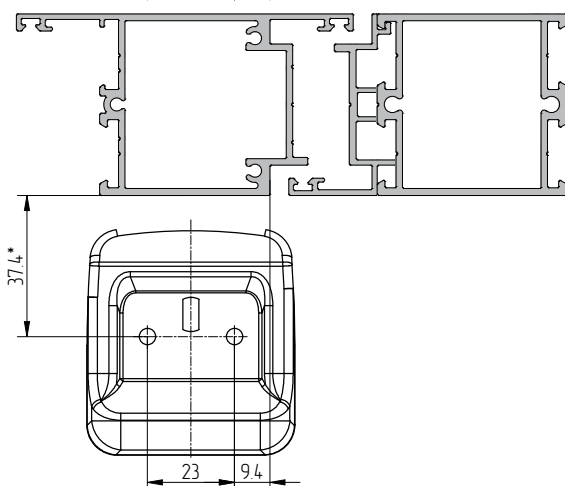
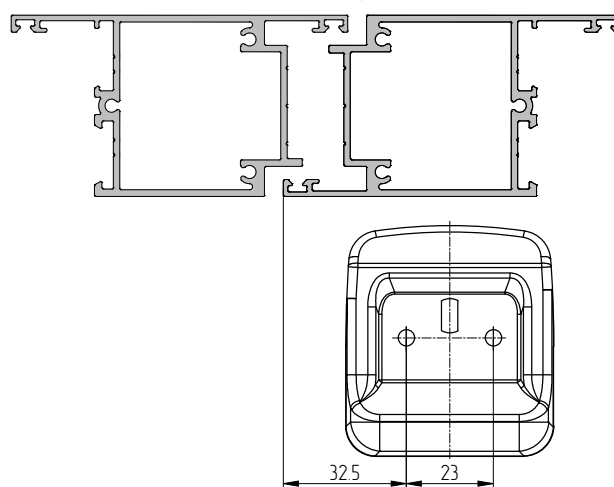
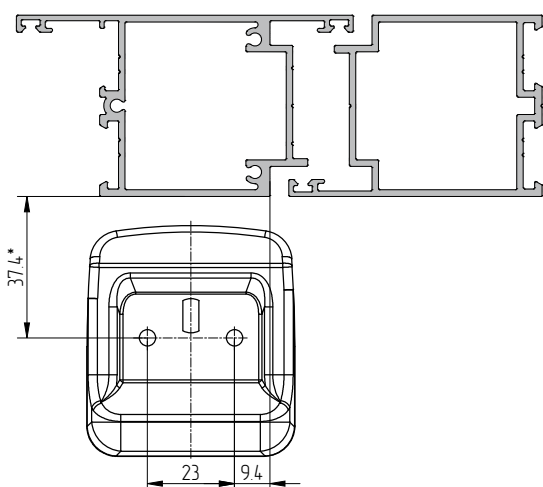
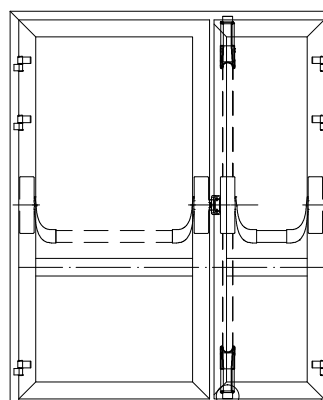


Установка нижней ответной пластины из комплекта арт. РНА2202

Трехточечное запирание



Трехточечное запирание



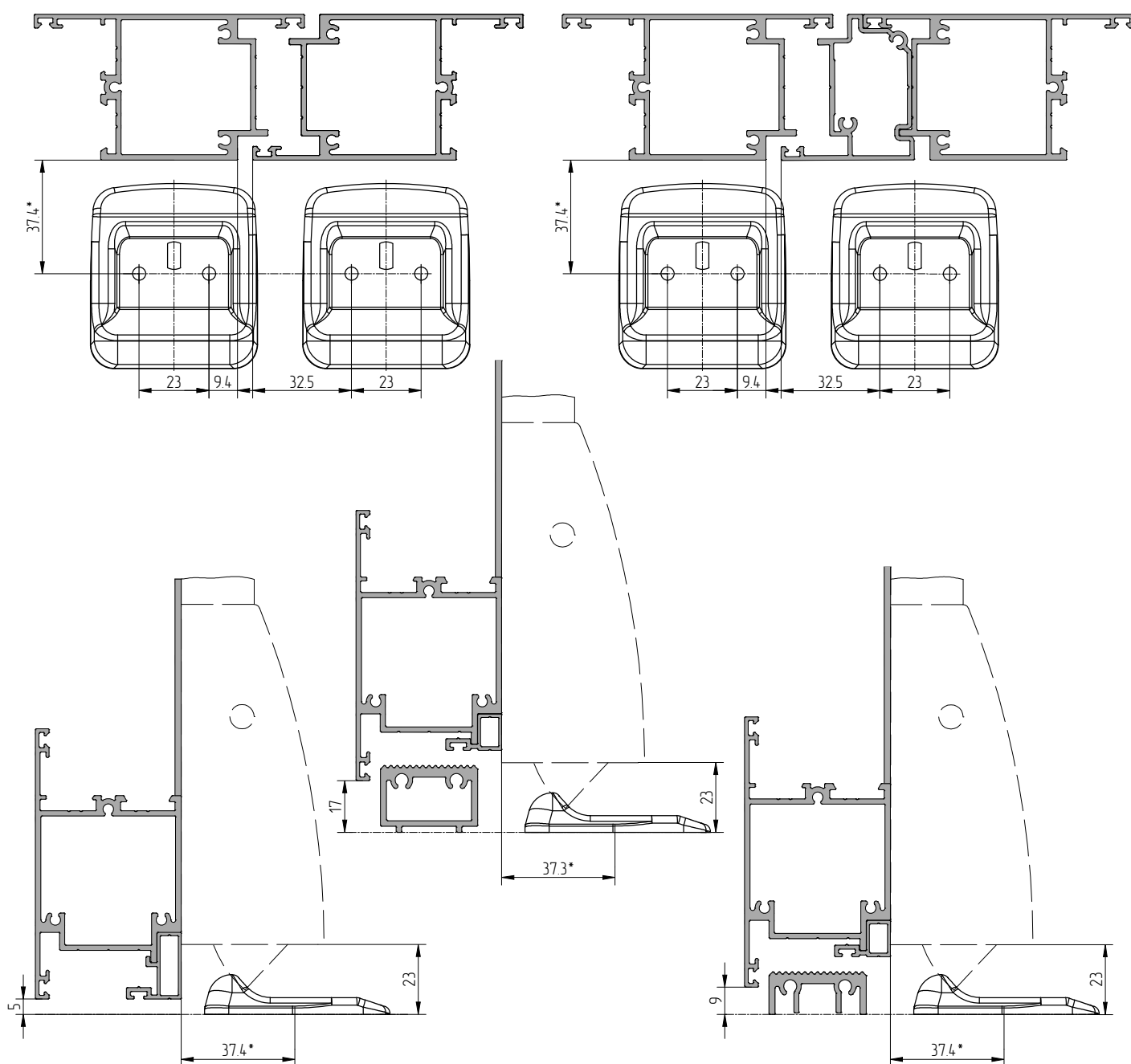
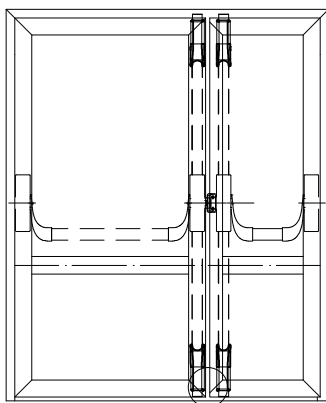
* Окончательное положение ответной пластины из комплекта арт. РНА2202 определяется после монтажа дверного блока.



Установка нижней ответной пластины из комплекта арт. РНА2202 производится на объекте после монтажа дверного блока

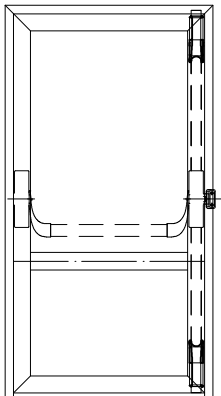
Установка нижней ответной пластины из комплекта арт. РНА2202

Пятиточечное запирание

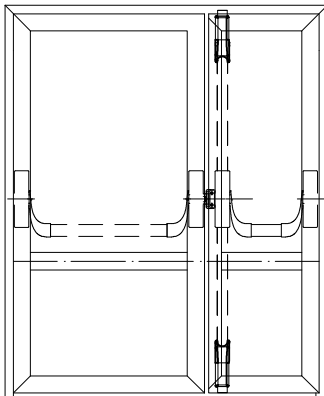


Нарезка элементов фурнитуры из комплектов арт. РНА2105 и арт. РНХ04 (РНХ05)

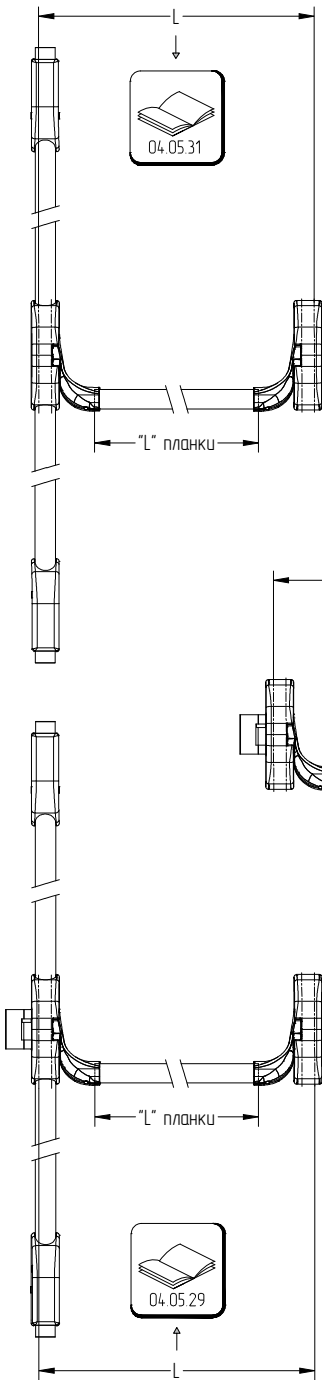
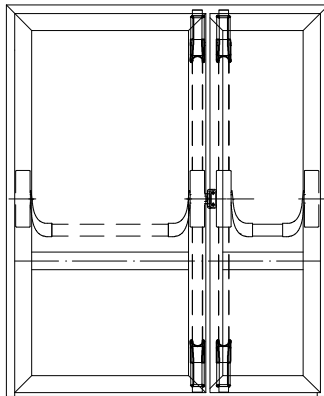
Трехточечное запирание



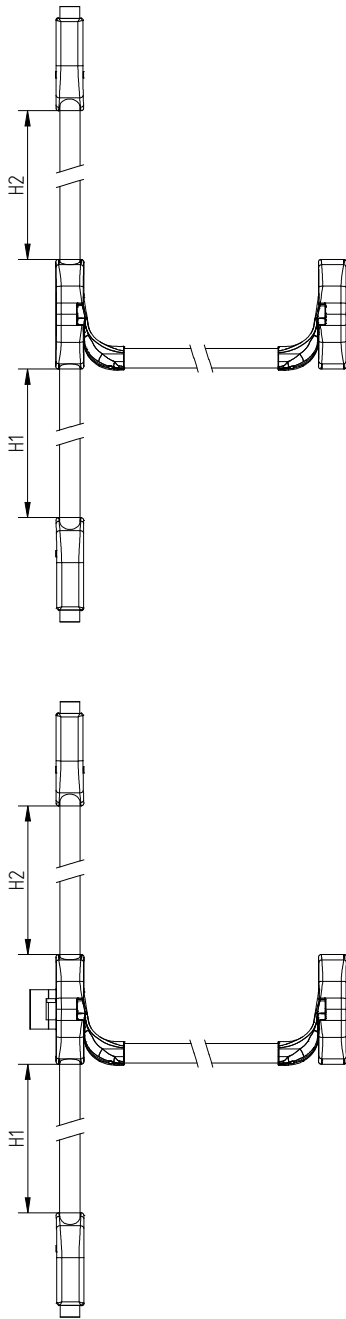
Трехточечное запирание



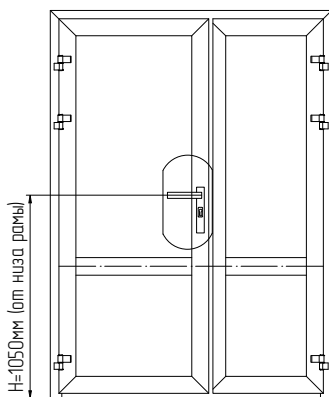
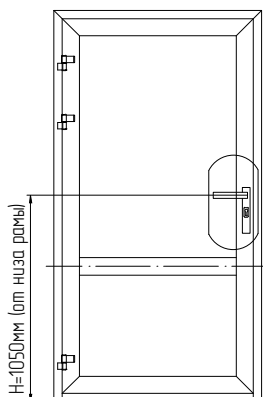
Пятиточечное запирание



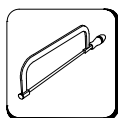
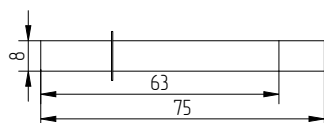
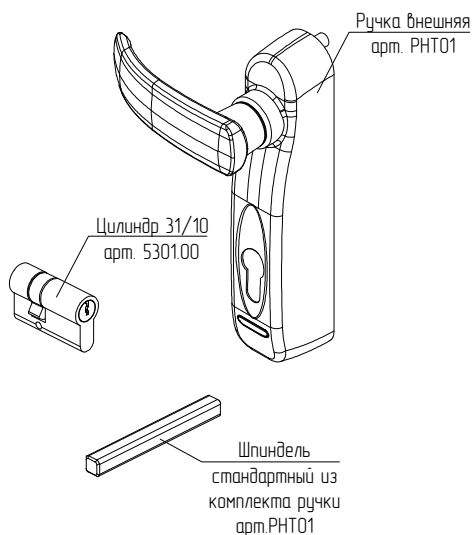
	Наименование	Расчет
"L" планки	Планка нажимная РНА2105	L-142
"H" нижнего элемента	Соединительная тяги РНХ04 (РНХ05)	H1+97
	Крышка РНХ04 (РНХ05)	H1+10
"H" верхнего элемента	Соединительная тяги РНХ04 (РНХ05)	H2+97
	Крышка РНХ04 (РНХ05)	H2+10



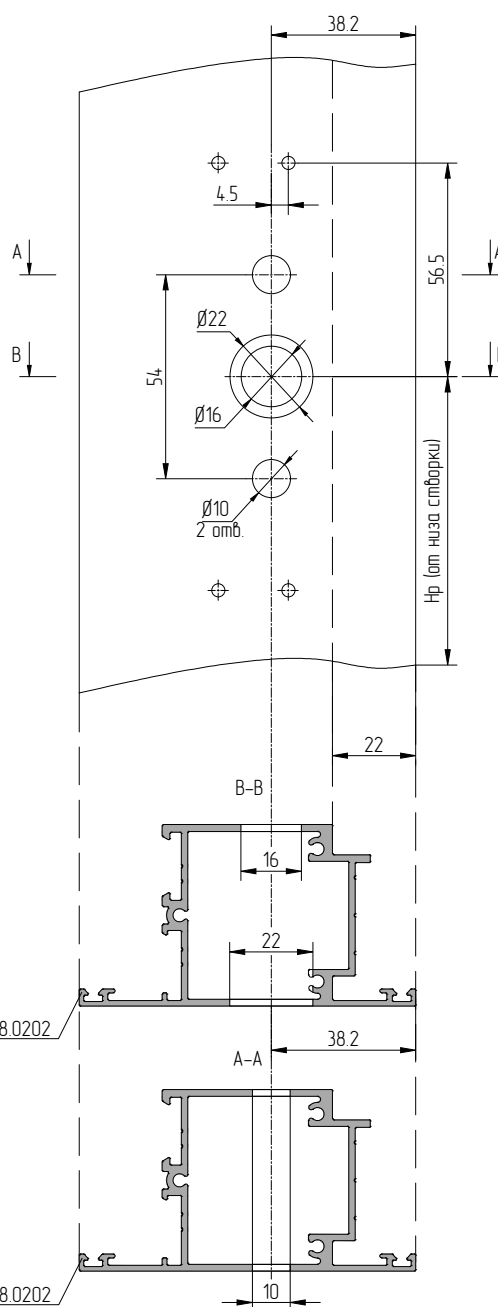
Обработка профилей створки под установку внешней ручки арт. РНТ01
совместно с цилиндром 31/10 арт. 5301.00



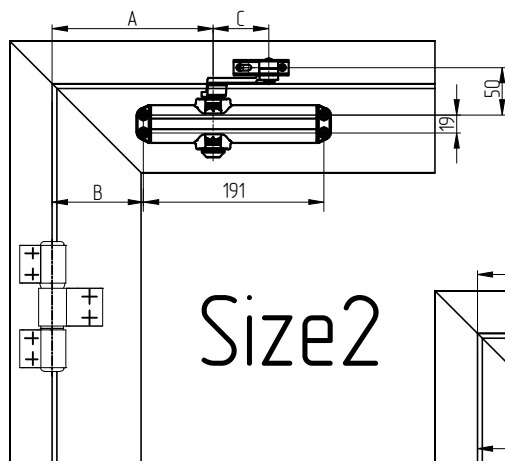
Арт. порога	Высота установки механизма-защелки нажимного (от низа створки)
	Нр, мм
АУРС С48 0805	1041
АУРС С48 0806	1033



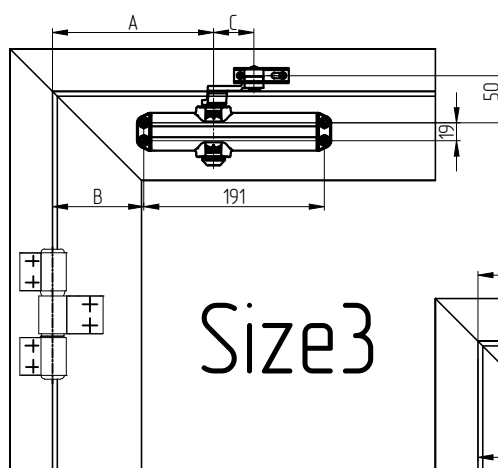
Перед установкой необходимо укоротить шпindel до 63 мм



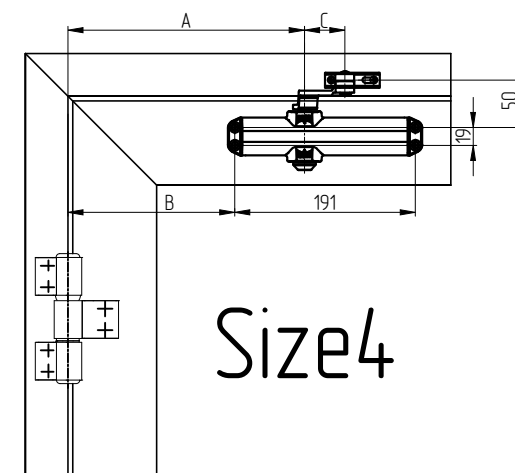
Установка доводчика DORMA TS Contrakt со стороны петель



Size2



Size3



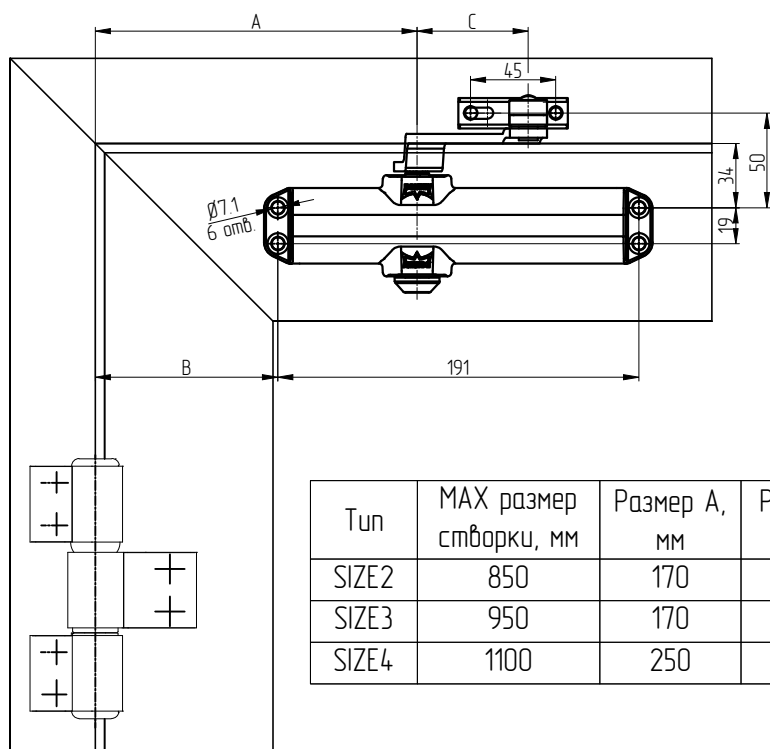
Size4

T _{un}	MAX размер створки, мм	Размер А, мм	Размер В, мм	Размер С, мм
SIZE2	850	170	96,5	59
SIZE3	950	170	96,5	43
SIZE4	1100	250	176,5	43

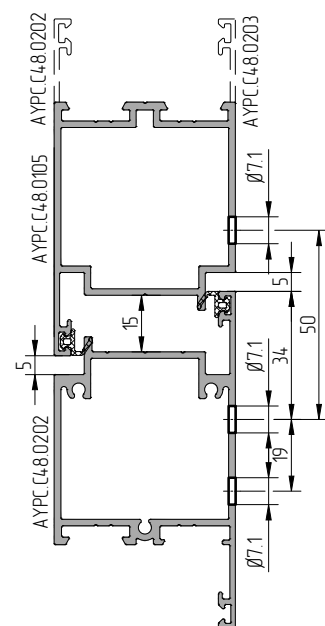
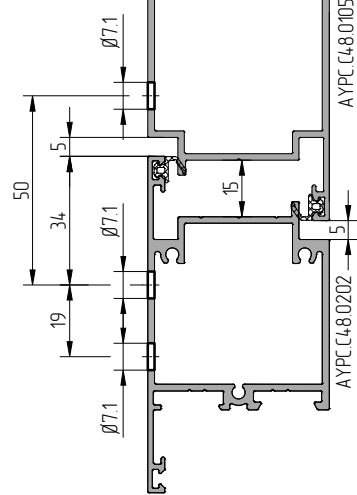
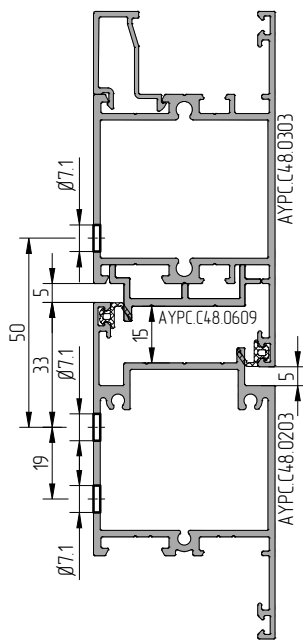
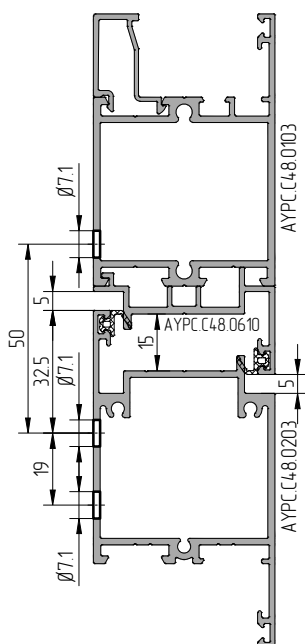
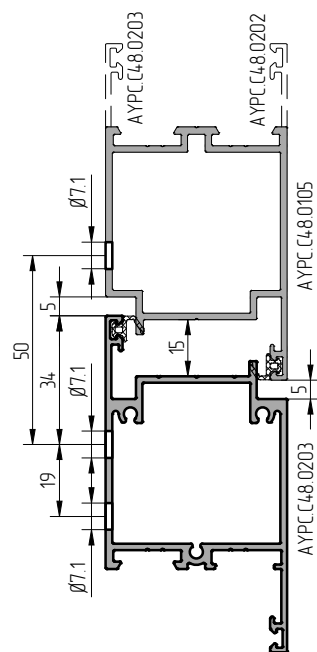


Отличается от схемы монтажа в коробке

Пример обработки профилей под установку доводчика DORMA TS Compact
со стороны петель

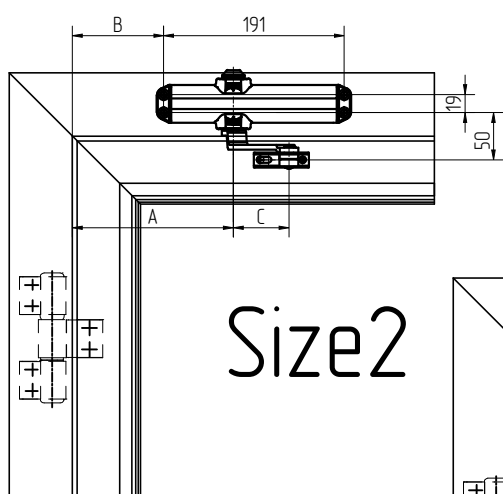
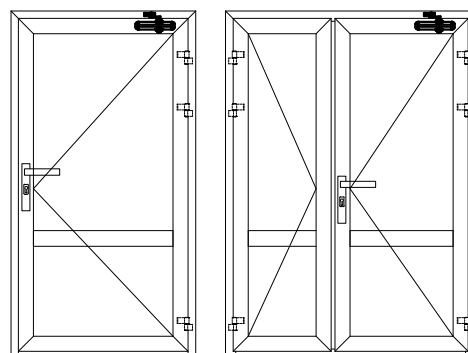


T _{un}	MAX размер створки, мм	Размер А, мм	Размер В, мм	Размер С, мм
SIZE2	850	170	96,5	59
SIZE3	950	170	96,5	43
SIZE4	1100	250	176,5	43

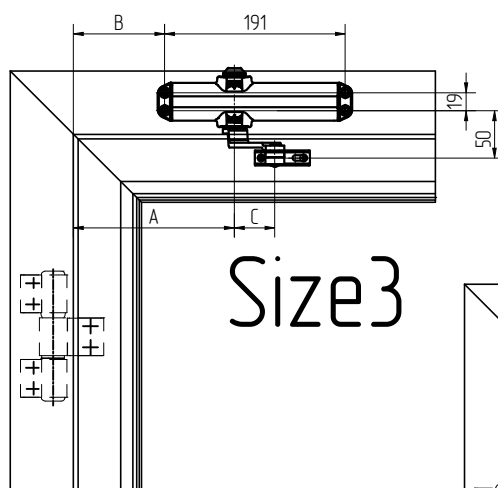


Подбор доводчиков производить согласно технических рекомендаций фирмы производителя.
Рекомендуется устанавливать доводчик на резьбовые заклепки М5х11,5-А2TR.
Обработка показана под резьбовые заклепки.
Резьбовые заклепки в комплект поставки не входят.

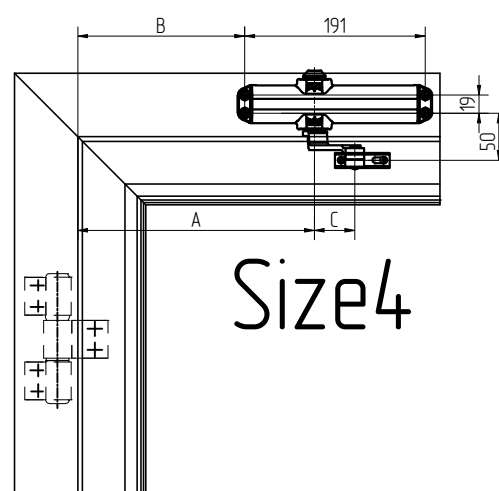
Установка доводчика DORMA TS Компакт со стороны противоположной петлям



Size2



Size3



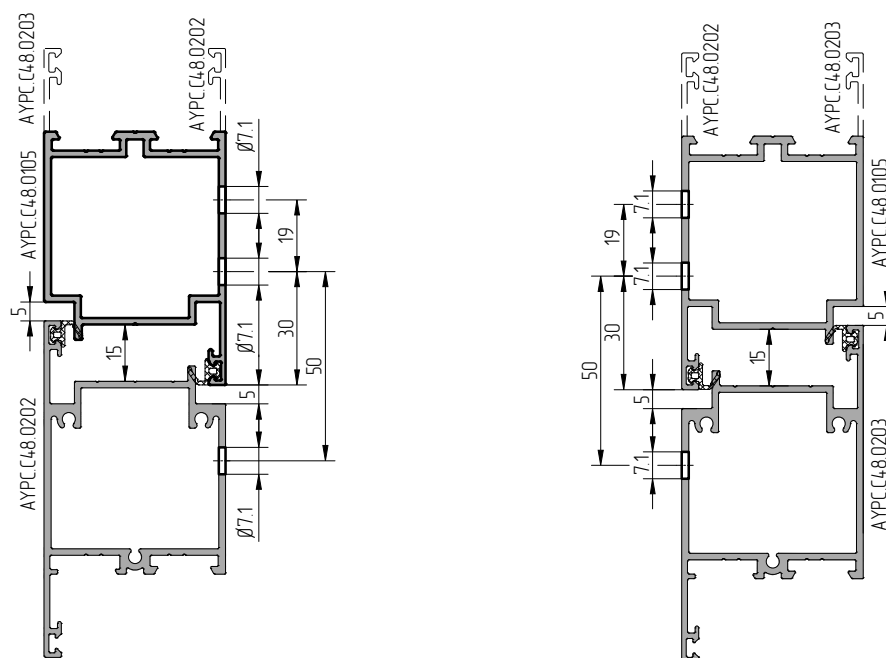
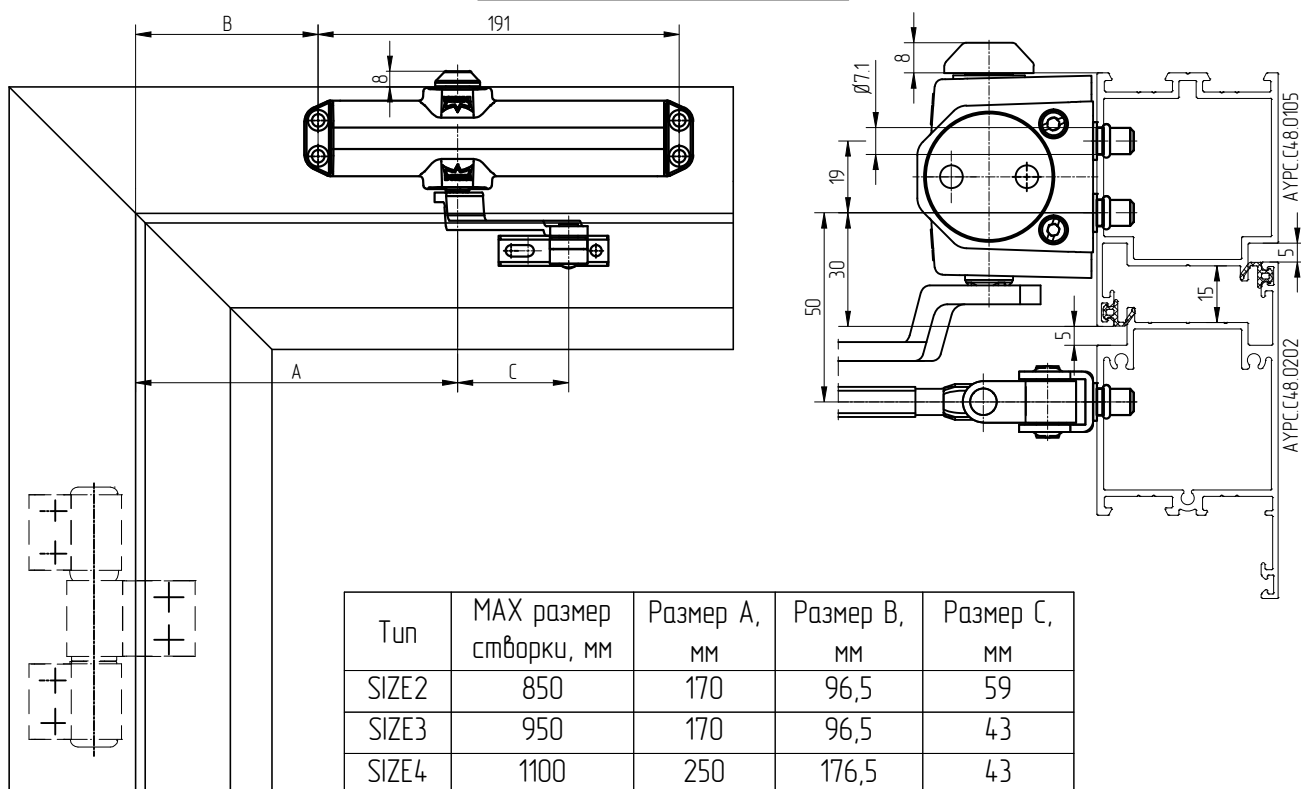
Size4

Tun	MAX размер створки, мм	Размер A, мм	Размер B, мм	Размер C, мм
SIZE2	850	170	96,5	59
SIZE3	950	170	96,5	43
SIZE4	1100	250	176,5	43



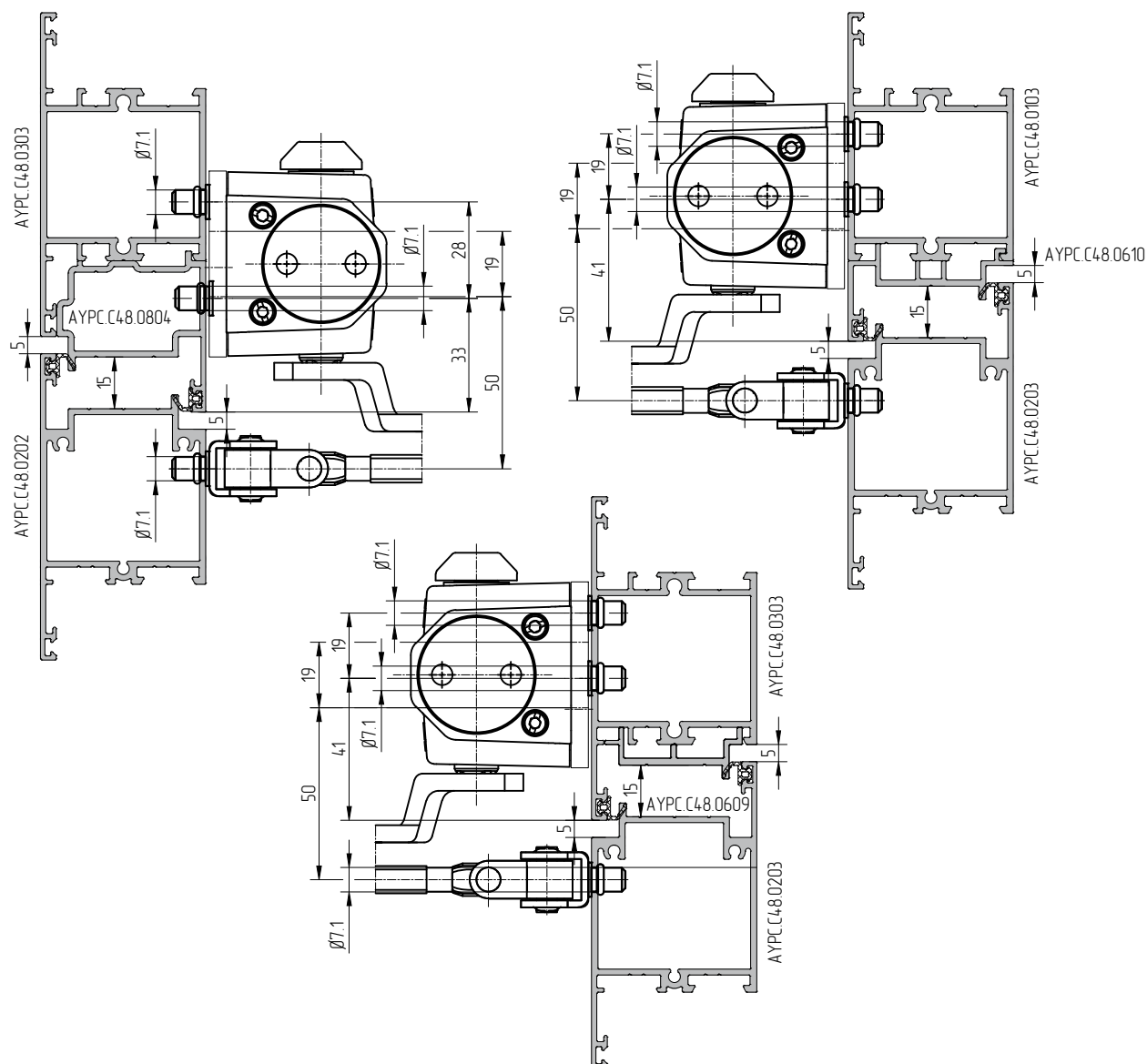
Отличается от схемы монтажа в коробке

Пример обработки профилей под установку доводчика DORMA TS Компакт с обратной стороны от петель

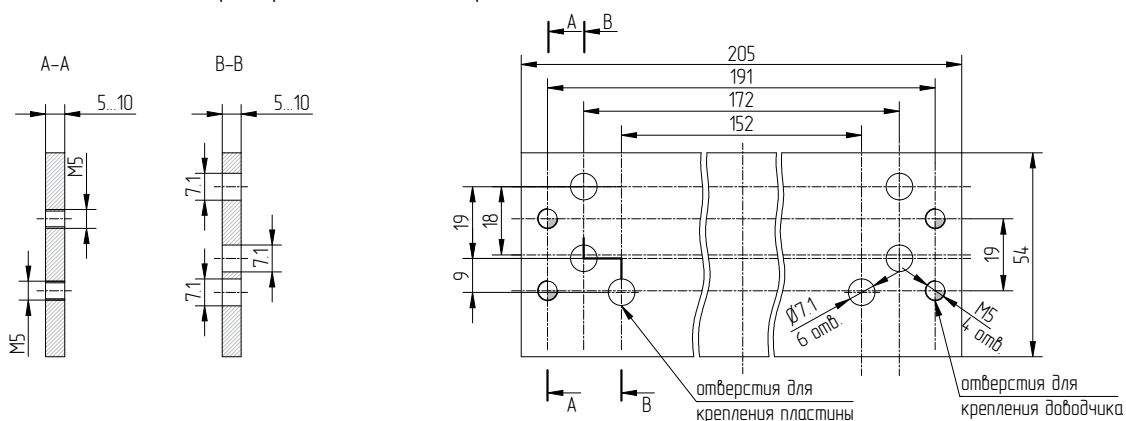


Подбор доводчиков производить согласно технических рекомендаций фирмы производителя.
Рекомендуется устанавливать доводчик на резьбовые заклепки M5x11,5-A2TR.
Обработка показана под резьбовые заклепки.
Резьбовые заклепки в комплект поставки не входят.

Пример обработки профилей под установку доводчика DORMA TS Компакт с обратной стороны от петель



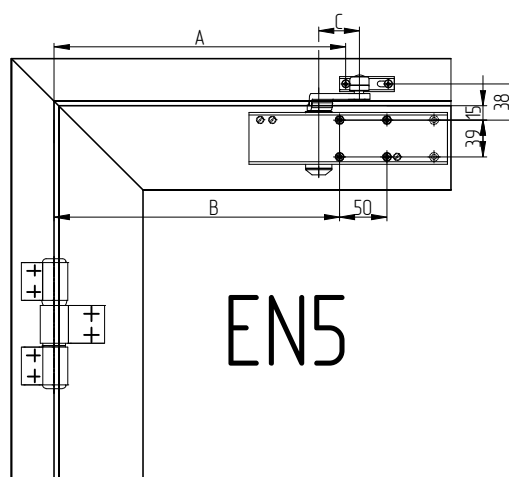
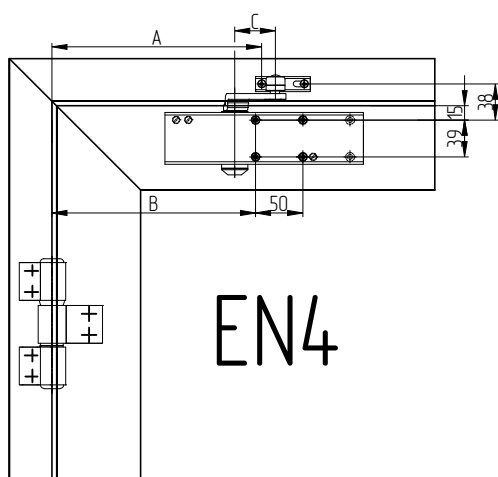
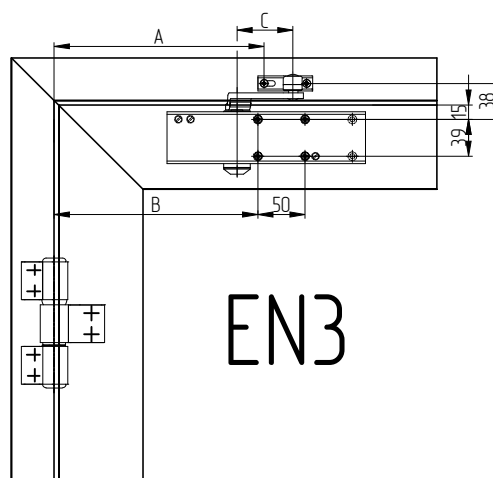
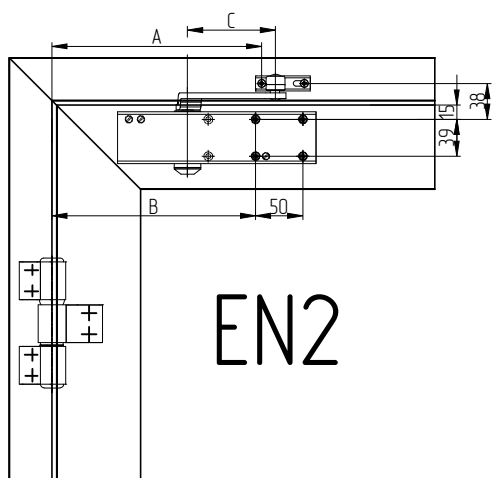
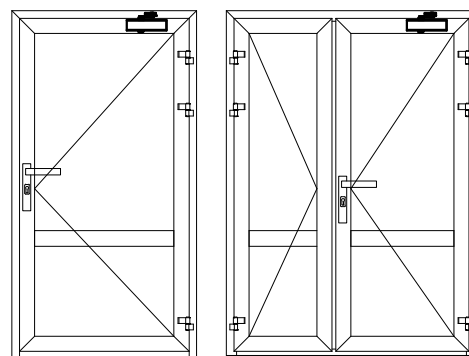
Пример пластины для крепления доводчика



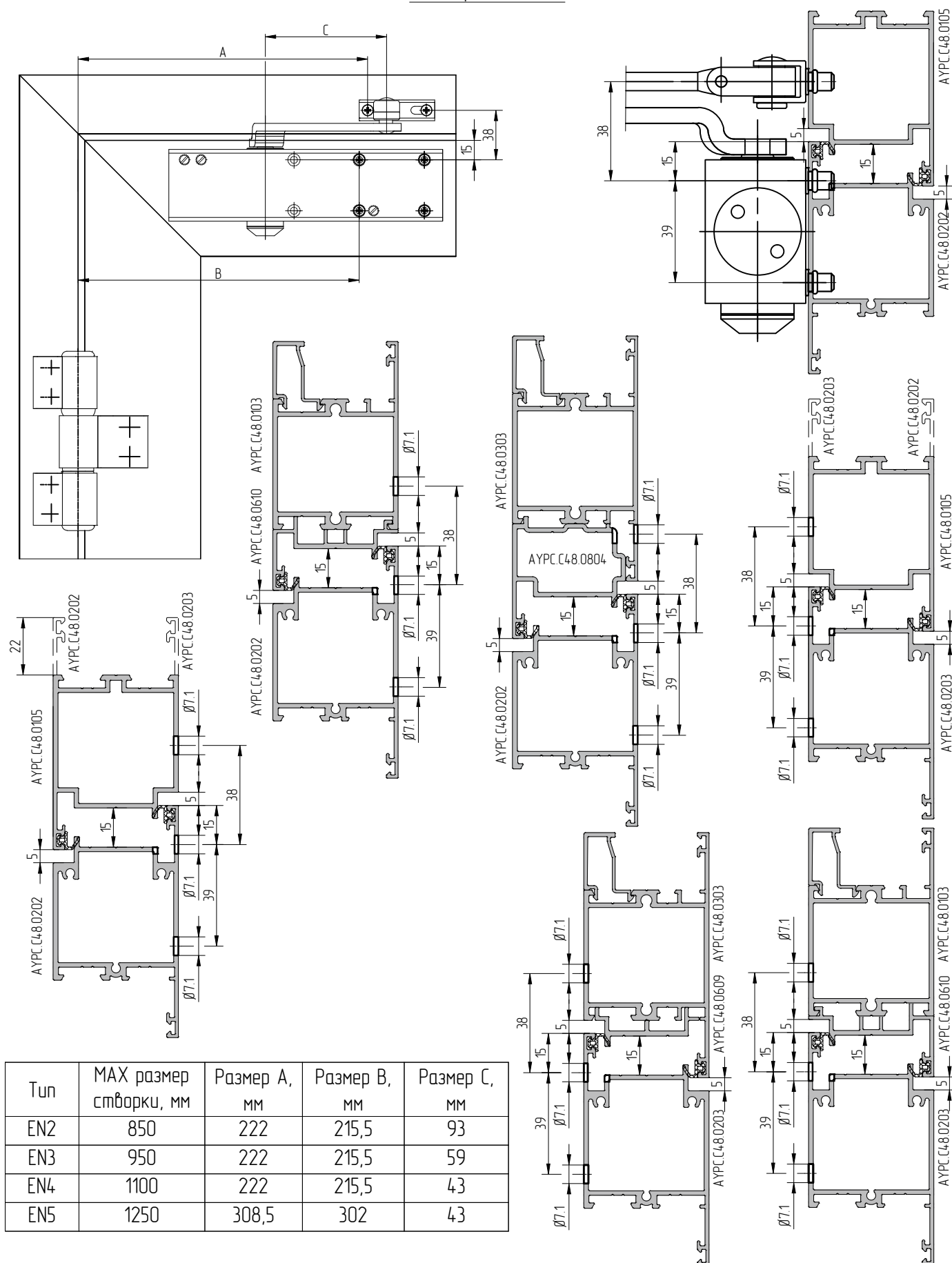
Рекомендуется использовать переходную пластину для крепления доводчика. Пластина в комплект поставки не входит.
Рекомендуется устанавливать пластину на резьбовые заклепки М5х11,5–А2TR.
Обработка показана под резьбовые заклепки.
Резьбовые заклепки в комплект поставки не входят.

Установка доводчика DORMA TS Profil со стороны петель

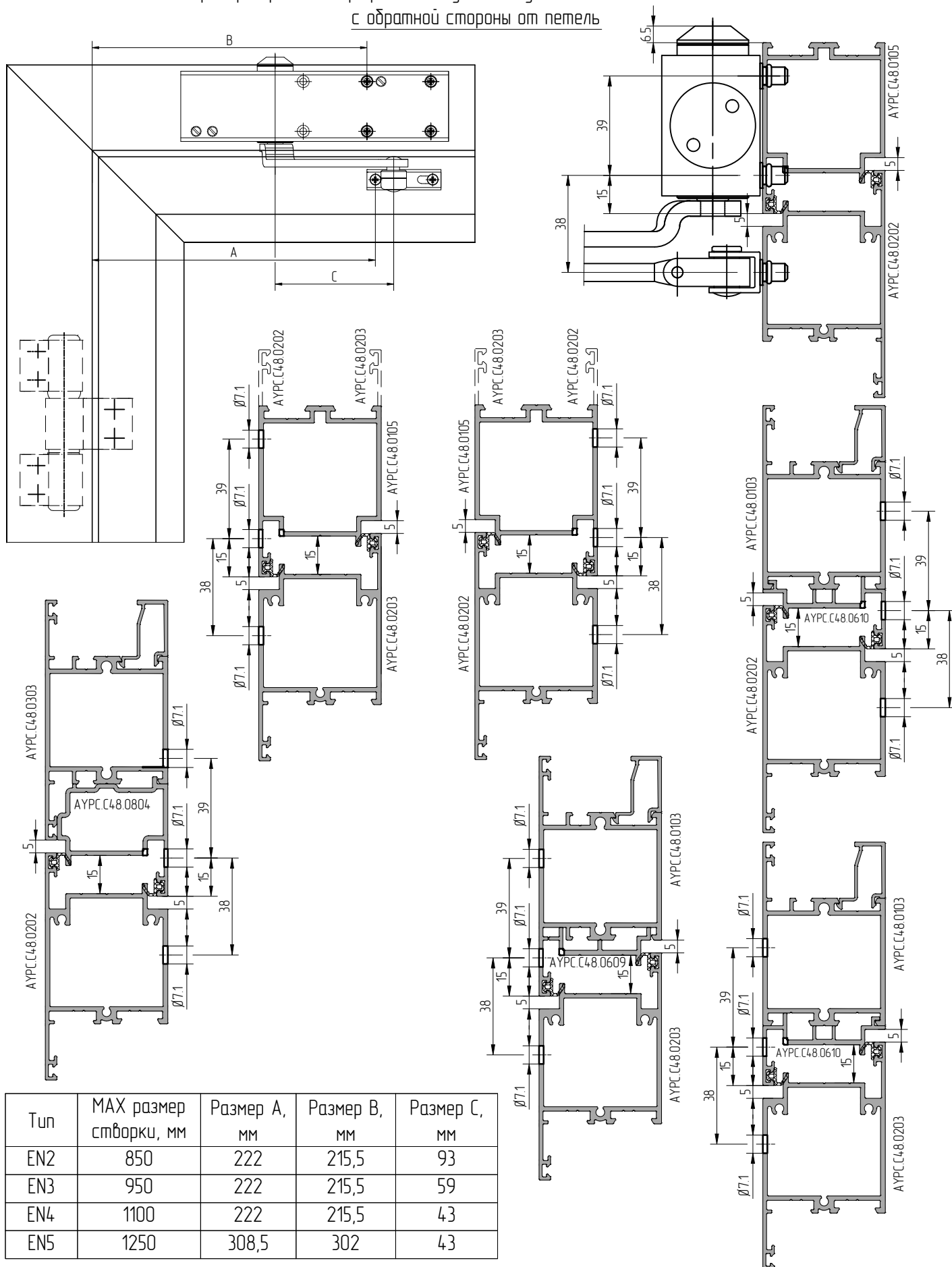
Тип	MAX размер створки, мм	Размер А, мм	Размер В, мм	Размер С, мм
EN2	850	222	215,5	93
EN3	950	222	215,5	59
EN4	1100	222	215,5	43
EN5	1250	308,5	302	43



Пример обработки профилей под установку доводчика DORMA TS Profile
со стороны петель



Пример обработки профилей под установку доводчика DORMA TS Profile с обратной стороны от петель





ALUTECH C48
Система рамного
остекления
без терморазрыва

ALT C48

МАЯТНИКОВЫЕ ДВЕРИ

Таблица остекления

Подбор элементов фиксации заполнения	.05.01.01
Подбор опорных элементов заполнения	.05.01.02
Установка дверей в фасад	.05.01.03

Типовые конструкции

Схемы типовых конструкций	.05.02.01
Расчет типовых конструкций	.05.02.02
Установка в фасад	.05.02.06

Сечения и узловые решения	.05.03.01
-------------------------------------	-----------

Обработка и сборка

Схемы обработки и сборки	.05.04.01
Установка уплотнителей	.05.04.09

Фурнитура	.05.05.01
---------------------	-----------

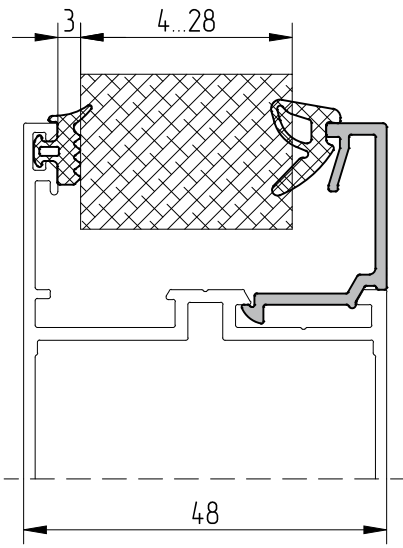
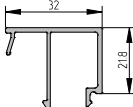
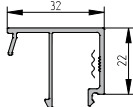
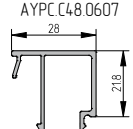
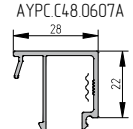
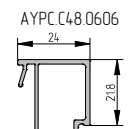
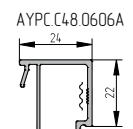
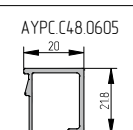
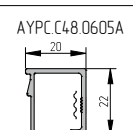
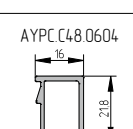
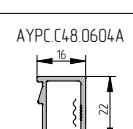
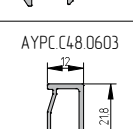
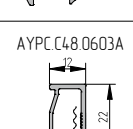
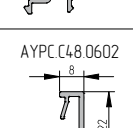
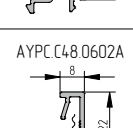
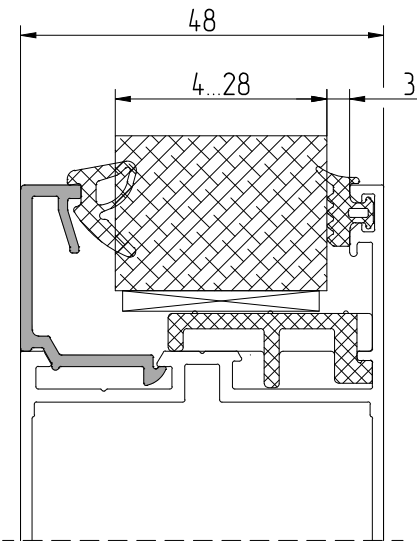
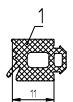
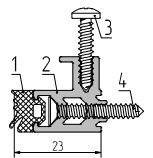
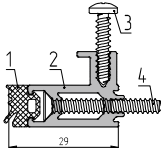
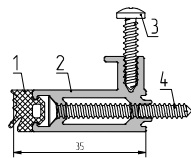
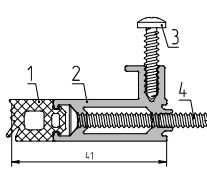
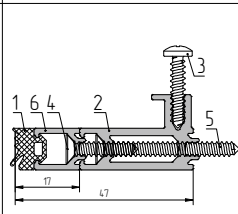
 АУРС С48.0110				Примечание: Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исхода из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика. Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.	
Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель		Соответствие штапиков	
	FRK29-01	FRK191	FRK192	Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием
4	●	●		АУРС С48.0608 	АУРС С48.0608А 
6	●		●	АУРС С48.0607 	АУРС С48.0607А 
8	●	●		АУРС С48.0606 	АУРС С48.0606А 
10	●		●	АУРС С48.0605 	АУРС С48.0605А 
12	●	●		АУРС С48.0604 	АУРС С48.0604А 
14	●		●	АУРС С48.0603 	АУРС С48.0603А 
16	●	●		АУРС С48.0602 	АУРС С48.0602А 
18	●		●		
20	●	●			
22	●		●		
24	●	●			
26	●		●		
28	●	●			

Таблица применения опорных и рихтовочных подкладок под заполнение

Система профилей		Толщина заполнения, мм	Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная
АУРС.С48.0110		4...28	АУРС.С48.0901М	100x26x3

Установка дверных блоков в фасадные конструкции серии F50

Толщина рамы, мм	Толщина фасадных заполнений в стойку/в ригель внахлест, мм														
	4	5/6	8	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44
6	№2/№1			№4/№3			№5/№4			№6/№5			№7/№6		

№1		1 FRK15
№2		1 FRK18
№3		1 FRK15 2 AYPC.F50.0736 3 3.9x19-A2ISO14585 4 3.9x25-A2ISO14586
№4		1 FRK15 2 AYPC.F50.0737 3 3.9x19-A2ISO14585 4 3.9x32-A2ISO14586
№5		1 FRK15 2 AYPC.F50.0738 3 3.9x19-A2ISO14585 4 3.9x38-A2ISO14586
№6		1 FRK18 2 AYPC.F50.0738 3 3.9x19-A2ISO14585 4 3.9x38-A2ISO14586
№7		1 FRK15 2 AYPC.F50.0738 3 3.9x19-A2ISO14585 4 3.9x19-A2ISO14586 5 3.9x38-A2ISO14586 6 AYPC.F50.0702



В качестве профиля рамы может использоваться профиль AYPC.C48.0110

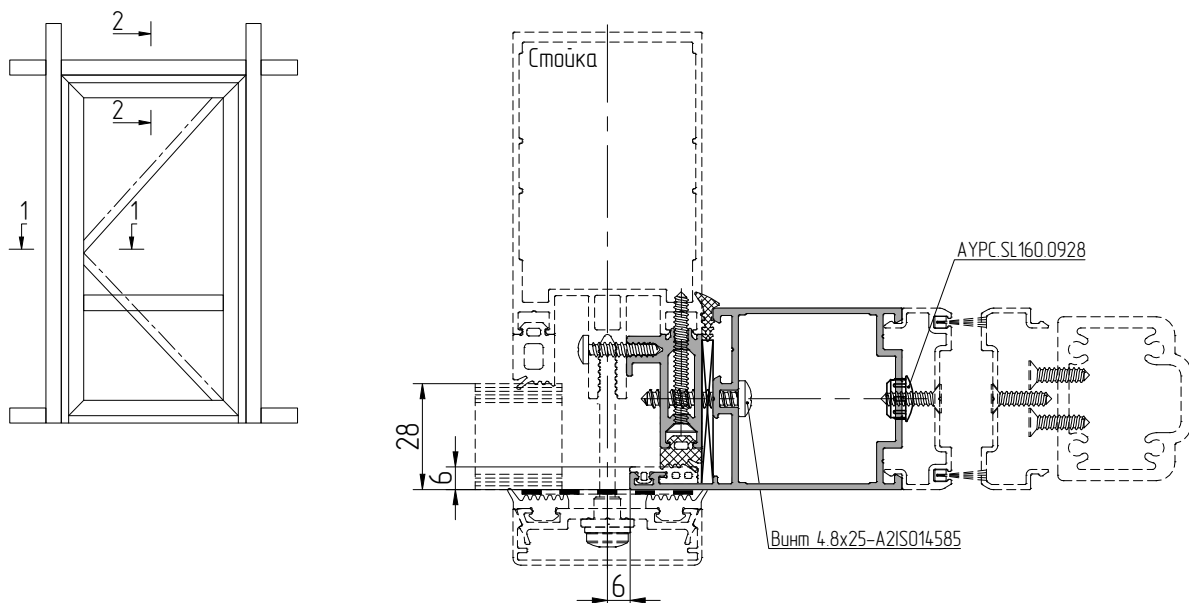


Подробную информацию об уплотнителях FRK15, FRK18 и профилях AYPC.F50.0702, AYPC.F50.0736, AYPC.F50.0737, AYPC.F50.0738 смотри в каталоге системы ALT F50.

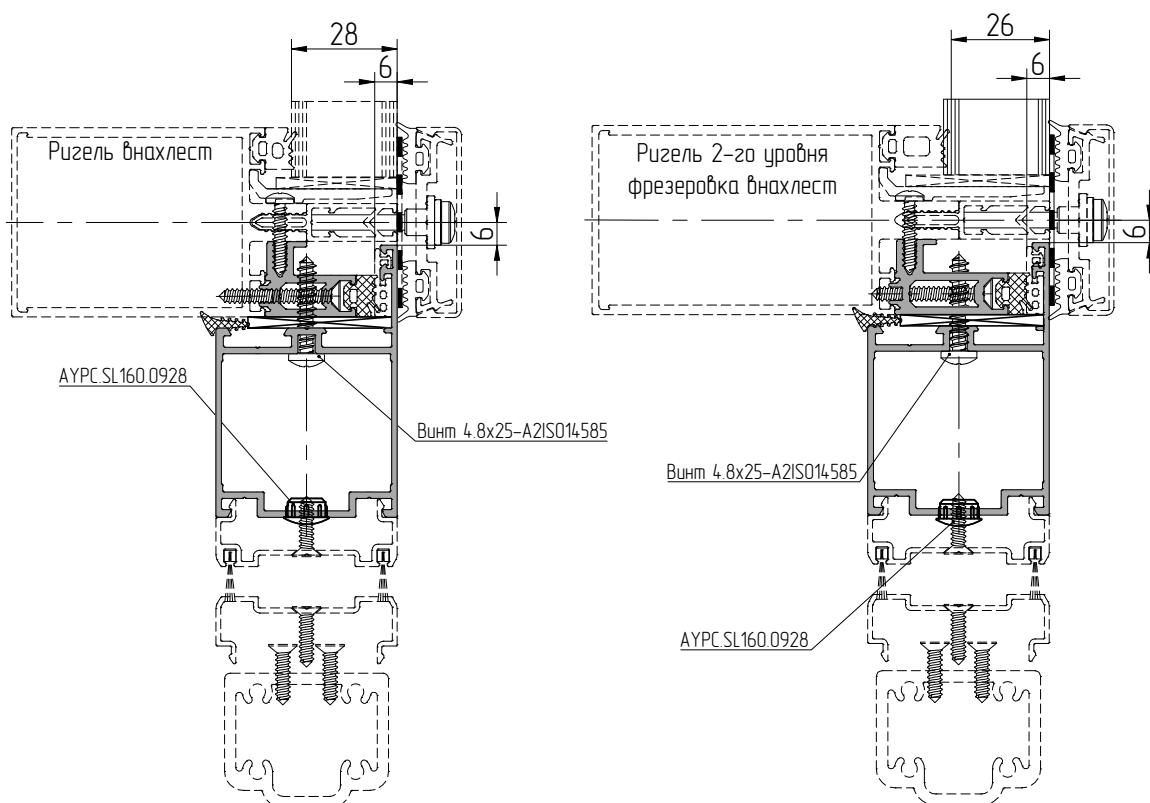
Установка дверных блоков в фасад серии F50

1-1

Масштаб 1:2



2-2



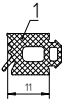
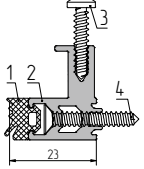
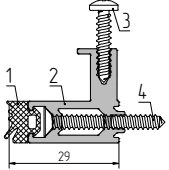
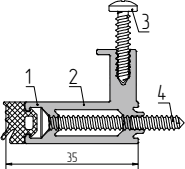
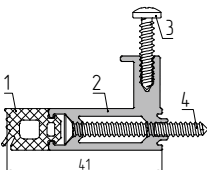
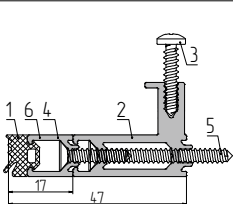
Для установки дверных блоков в сопряжении типа ригель 2-го уровня фрезеровка внахлест использовать информацию для сопряжения типа стойка



Шаг винтов, используемых для установки дверных блоков в фасад, рекомендуется принимать равным 300 мм.

Установка дверных блоков в фасадные конструкции серии F60

Толщина рамы, мм	Толщина фасадных заполнений в стойку/в ригель внахлест, мм														
	4	5/6	8	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44
6	№2/№1			№4/№3			№5/№4			№6/№5			№7/№6		

№1		1 FRK15
№2		1 FRK18
№3		1 FRK15 2 AYPC.F60.0736 3 3.9x19-A2ISO14585 4 3.9x25-A2ISO14586
№4		1 FRK15 2 AYPC.F60.0737 3 3.9x19-A2ISO14585 4 3.9x32-A2ISO14586
№5		1 FRK15 2 AYPC.F60.0738 3 3.9x19-A2ISO14585 4 3.9x38-A2ISO14586
№6		1 FRK18 2 AYPC.F60.0738 3 3.9x19-A2ISO14585 4 3.9x38-A2ISO14586
№7		1 FRK15 2 AYPC.F60.0738 3 3.9x19-A2ISO14585 4 3.9x19-A2ISO14586 5 3.9x38-A2ISO14586 6 AYPC.F50.0702

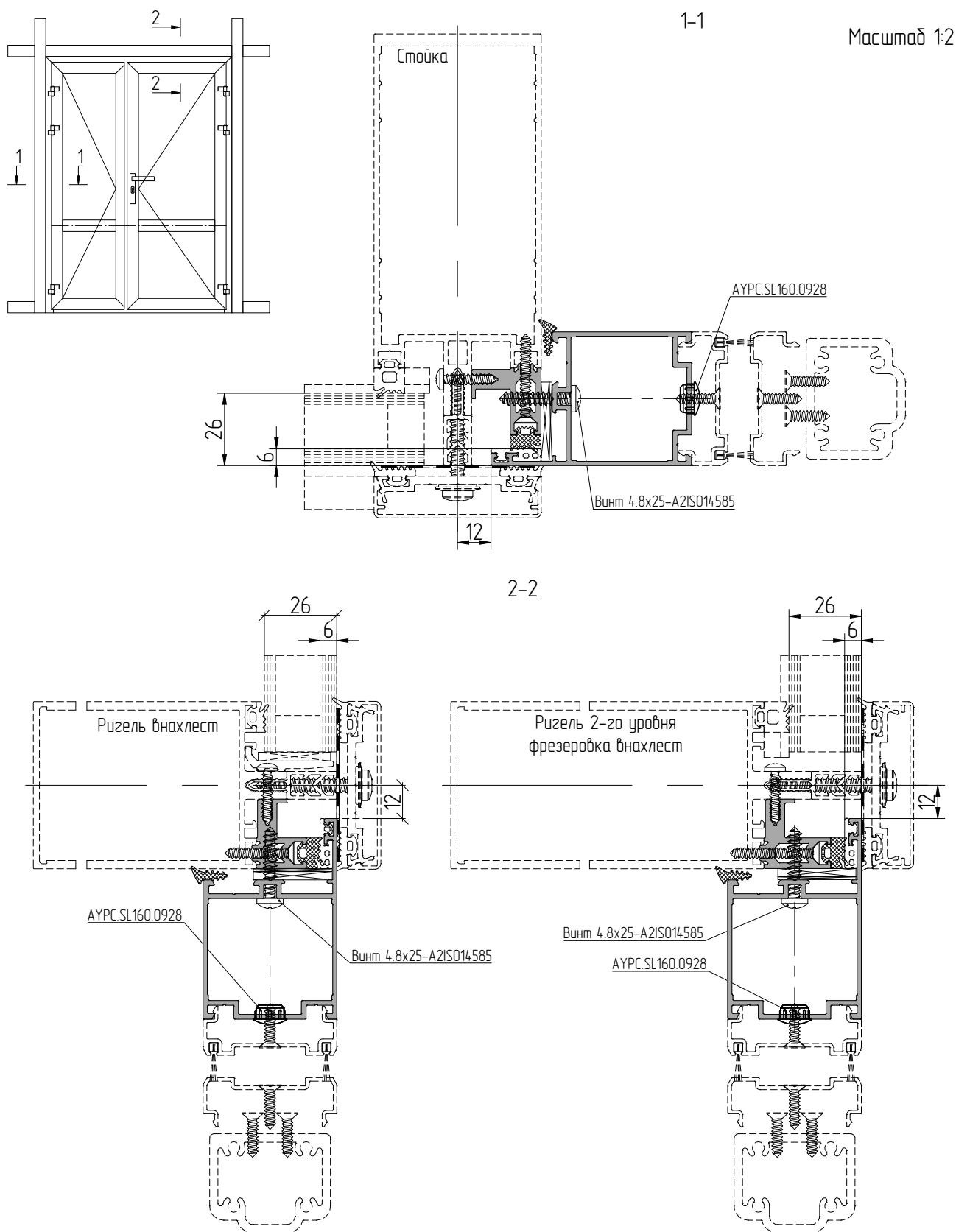


В качестве профиля рамы могут использоваться профили AYPC.C48.0202, AYPC.C48.0203



Подробную информацию об уплотнителях FRK15, FRK18 и профилях AYPC.F50.0702, AYPC.F60.0736, AYPC.F60.0737, AYPC.F60.0738 смотри в каталоге системы ALT F60.

Установка дверных блоков в фасад серии F60

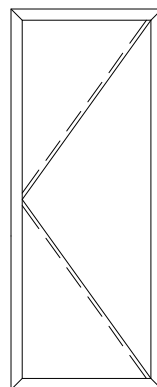
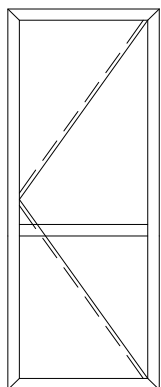


Для установки дверных блоков в сопряжении ригель 2-го уровня фрезеровка внахлест использовать информацию для сопряжения стойка

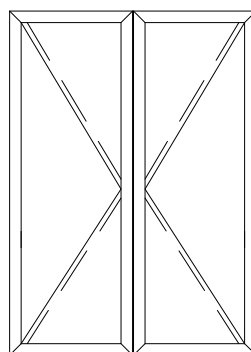
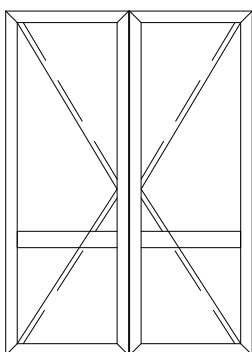


Шаг винтов, используемых для установки дверных блоков в фасад, рекомендуется принимать равным 300 мм.

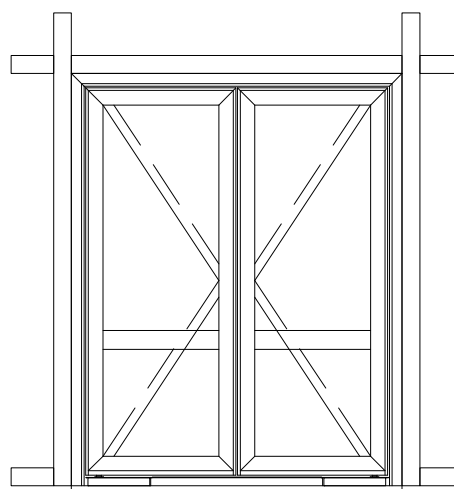
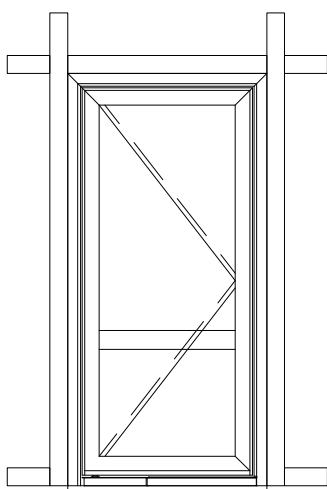
Схемы однопольных маятниковых дверей



Схемы двухпольных маятниковых дверей

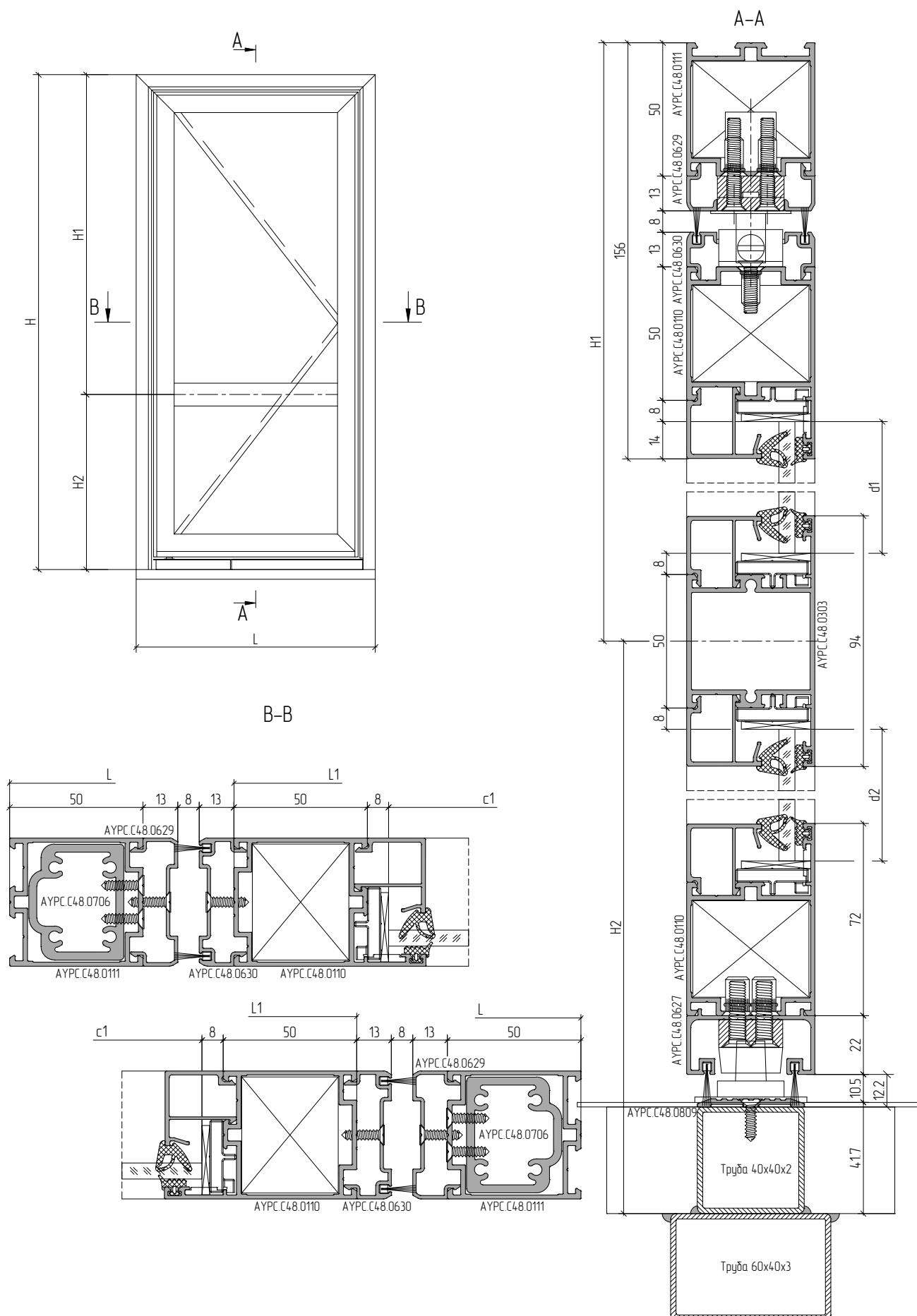


Схемы однопольных и двухпольных маятниковых дверей, интегрированных в стоечно-ригельную систему

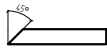
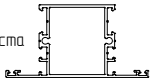


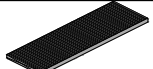
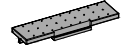
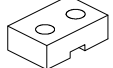
Пример расчета однопольной маятниковой двери (сечения)

Ματθαιαδ 1:2



Пример расчета однопольной маятниковой двери

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Профиль			
AYPC.C48.0111	Профиль рамы		45-45
			90-45
			45-90
AYPC.C48.0110	Профиль рамы		L1-L-168
			H1+H2-158.2
AYPC.C48.0303	Профиль импоста		90-90
AYPC.C48.0629	Профиль примыкания		45-45
			90-45
			45-90
AYPC.C48.0630	Профиль примыкания		45-45
			90-45
			45-90
AYPC.C48.0627	Профиль примыкания		90-90
AYPC.C48.0809	Профиль порога		90-90
AYPC.C48.0607	Профиль штапика		L-268
			H1-203
			H2-193.2
AYPC.C48.0706	Профиль усилителя		90-90
	Труба 40x40x2		90-90
	Труба 60x40x3		90-90
Заполнение 6 мм			
c1=L-284 d1=H1-175 c1=L-284 d2=H2-165.2			1 1

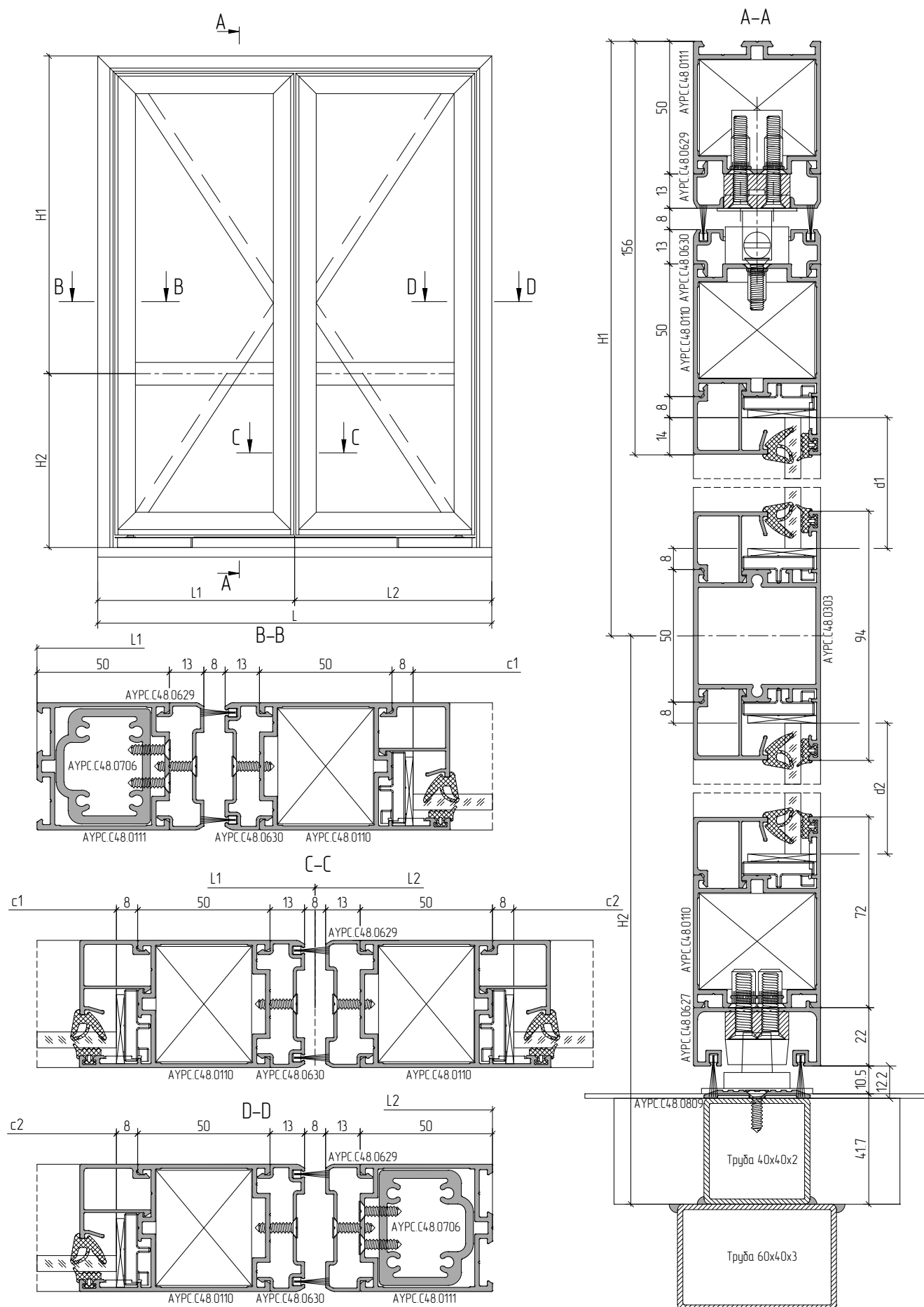
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x26x3	Подкладка рихтовочная		8
AYPC.C48.0901M	Подкладка опорная		8
AYPC.C48.0945	Подкладка		2
AYPC.C48.0940	Закладная угловая		6
AYPC.W62.0957	Закладная угловая		4
Метизы			
5x10DIN6325D	Штифт		24
4,8x25-A2ISO14585	Винт самонарезающий		12
3,9x16-A2ISO14586	Винт самонарезающий		8
Аксессуары			
M5	Заклепка резьбовая M5		7
M6	Заклепка резьбовая M6		4
M5x35	Винт M5x35-A2ISO14581		4
GTS 840	Дободчик GTS 840-XX-XX* фикс шпindelь		1
GTS 840 SSS	Крышка корпуса доводчика, нержавеющая сталь		1
9123	Вставка под доводчик (нижний рычаг доводчика)		1
9116 /7	Верхняя часть регулируемого верхнего узла D=12.5мм		1
9117	Нижняя часть регулируемого верхнего узла		1

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Уплотнители			
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		1
FRK192	Уплотнитель резиновый		1
FRK170	Уголок резиновый		8
SK10.134BLK	Уплотнитель фетровый		1

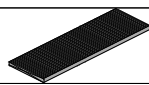
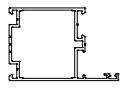
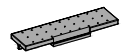
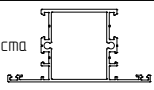
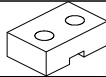
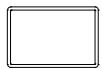
- 1 Для крепления AYPC.C48.0629 и AYPC.C48.0630 использовать винты самонарезающие 3,9x16-A2ISO14586 с шагом 250 мм
- 2 Для крепления AYPC.C48.0627 к AYPC.C48.0111 использовать винты самонарезающие 3,9x16-A2ISO14586 с шагом 250 мм
- 3 Для крепления AYPC.C48.0809 к трубе использовать винты самонарезающие 4,2x16-A2ISO14586 с шагом 350 мм
- 4 Петлевая группа фирмы GSS. Запорная фурнитура по каталогу ALT C48.
- 5 *Напольные дмеханизмы GSS 840 поставляются в различном исполнении. Исполнение определяет максимальную массу створки, угол открывания, угол фиксации. Пожалуйста, выбирайте механизм в зависимости от условий проекта и эксплуатационного применения.
- 6 Ограничения по габаритам конструкции: высота створки 2400 мм, ширина створки 1200 мм.

Пример расчета двупольной маятниковой двери (сечения)

Масштаб 1:2



Пример расчета двуствольной маятниковой двери

Артикул	Наименование	Эскиз	Сечение	Длина	1...	Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Профиль						Комплектующие изделия			
AYPC.C48.0111	Профиль рамы		45-45	L1+L2	1	100x26x3	Подкладка рихтовочная		16
			90-45	H1+H2	1				
			45-90	H1+H2	1				
AYPC.C48.0110	Профиль рамы		45-45	L1-101	2	AYPC.C48.0901M	Подкладка опорная		16
				L2-101	2				
				H1+H2-158.2	4				
AYPC.C48.0303	Профиль импоста		90-90	L1-201	1	AYPC.C48.0945	Подкладка		4
				L2-201	1				
AYPC.C48.0629	Профиль притыкания		45-45	L-90.4	1	AYPC.C48.0940	Закладная угловая		10
			90-45	H1+H2-45.2	1	AYPC.W62.0957	Закладная угловая		8
			45-90	H1+H2-45.2	1	Метизы			
			90-45	H1+H2-123.2	1	5x10DIN6325D	Штифт		24
AYPC.C48.0630	Профиль притыкания		45-45	L1-75	1	4,8x25-A2ISO14585	Винт самонарезающий		10
			45-45	L2-75	1	3,9x16-A2ISO14586	Винт самонарезающий		8
			90-45	H1+H2-123.2	1	Аксессуары			
			45-90	H1+H2-123.2	2	M5	Заклепка резьбовая M5		14
AYPC.C48.0627	Профиль притыкания		90-90	L1-101	1	M6	Заклепка резьбовая M6		8
				L2-101	1	M5x35	Винт M5x35-A2ISO14581		8
AYPC.C48.0809	Профиль порога		90-90	L-792	1	GTS 840	Доводчик GTS 840-XX-XX* фикс шпиндель		2
AYPC.C48.0607	Профиль штапика		90-90	L1-201	4	GTS 840 SSS	Крышка корпуса доводчика, нержавеющая сталь		2
				L2-201	4	9123	Вставка под доводчик (нижний рычаг доводчика)		2
				H1-203	4	9116 /7	Верхняя часть регулируемого верхнего узла D=12.5мм		2
				H2-193.2	4	9117	Нижняя часть регулируемого верхнего узла		2
	Труба 40x40x2		90-90	L-777	1				
	Труба 60x40x3		90-90	L	1				
Заполнение 6 мм									
c1=L1-217 d1=H1-175 c1=L1-217 d2=H2-165.2 c2=L2-217 d1=H1-175 c2=L2-217 d2=H2-165.2					1 1 1 1				

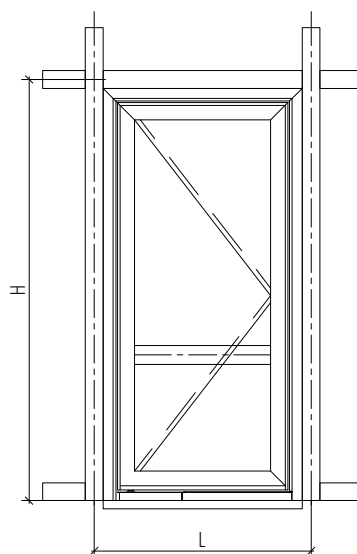
Артикул	Наименование	Эскиз	Сечение	Длина	1...
Уплотнители					
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(c1+d1)x2+(c1+d2)x2+ (c2+d1)x2+(c2+d2)x2		1
FRK192	Уплотнитель резиновый		(c1+d1)x2+(c1+d2)x2+ (c2+d1)x2+(c2+d2)x2		1
FRK170	Уголок резиновый				16
SK10.134BLK	Уплотнитель фетровый		4L1+4L2+6H-1300		1

1 Для крепления AYPC.C48.0629 и AYPC.C48.0630 использовать винты самонарезающие 3,9x16-A2ISO14586 с шагом 250 мм
 2 Для крепления AYPC.C48.0627 к AYPC.C48.0111 использовать винты самонарезающие 3,9x16-A2ISO14586 с шагом 250 мм
 3 Для крепления AYPC.C48.0809 к трубе использовать винты самонарезающие 4,2x16-A2ISO14586 с шагом 350 мм
 4 Петлевая группа фирмы GSS. Запорная фурнитура по каталогу ALT C48.
 5 *Наполные механизмы GSS 840 поставляются в различном исполнении. Исполнение определяет максимальную массу створки, угол открывания, угол фиксации. Пожалуйста, выбирайте механизм в зависимости от условий проекта и эксплуатационного применения.
 6 Ограничения по габаритам конструкции: высота створки 2400 мм, ширина створки 1200 мм.

Пример расчета однопольной маятниковой двери,
интегрированной в фасад F50 (сечения)



Пример расчета однопольной маятниковой двери,
интегрированной в фасад F50 (сечения)



Профиль рамы	Уплотнитель			Винты самонарезающие				Заглушка декоративная
	FRK38	FRK15	FRK159	4.8x25- A2ISO14585**	3.9x19- A2ISO14585**	3.9x32- A2ISO14586	3.9x38- A2ISO14586	
АУРС.С48.0110	L2+H3x2	L2+H3x2	L2+H3x2	L2/450+ H3x2/450	L2/450+ H3x2/450	L2/450	H3x2/450	L2+H3x2/450

Профиль рамы		Вспомогательный профиль на стойке		Вспомогательный профиль на ригеле	
Артикул	Размер / Кол-во	Артикул	Размер / Кол-во	Артикул	Размер / Кол-во
АУРС.С48.0110	L2=L-14 / 1 шт.	АУРС.F50.0738	L-20 / 1 шт	АУРС.F50.0737	L-20 / 1 шт
	H3=H-7 / 2 шт.	АУРС.F50.0738	H-25 / 2 шт	АУРС.F50.0737	H-25 / 2 шт



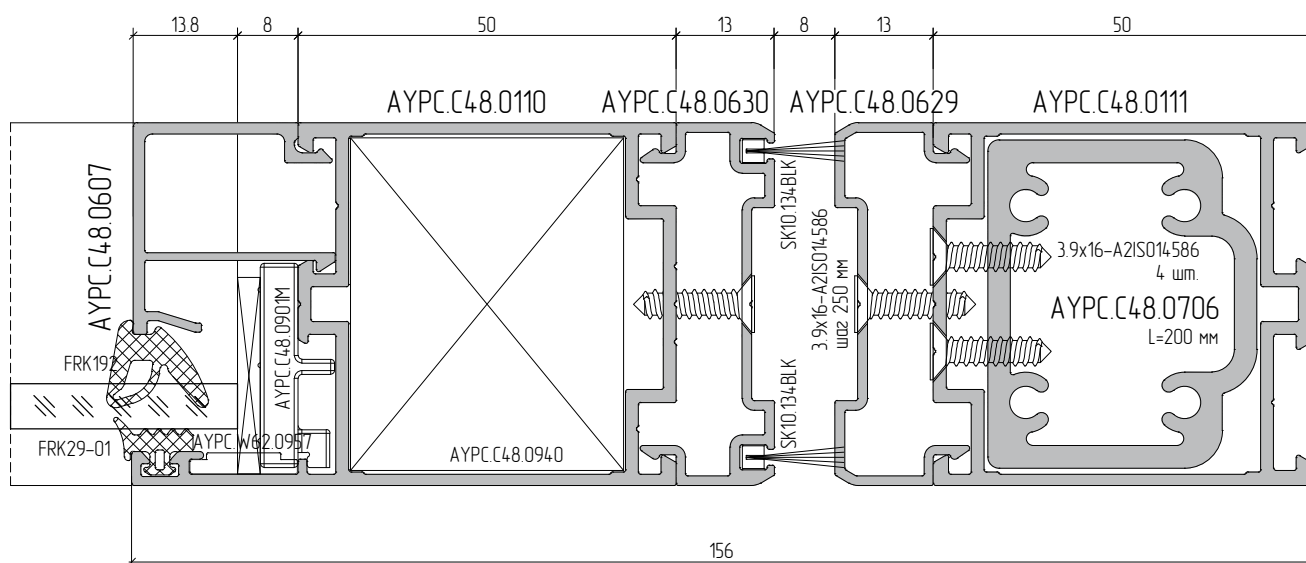
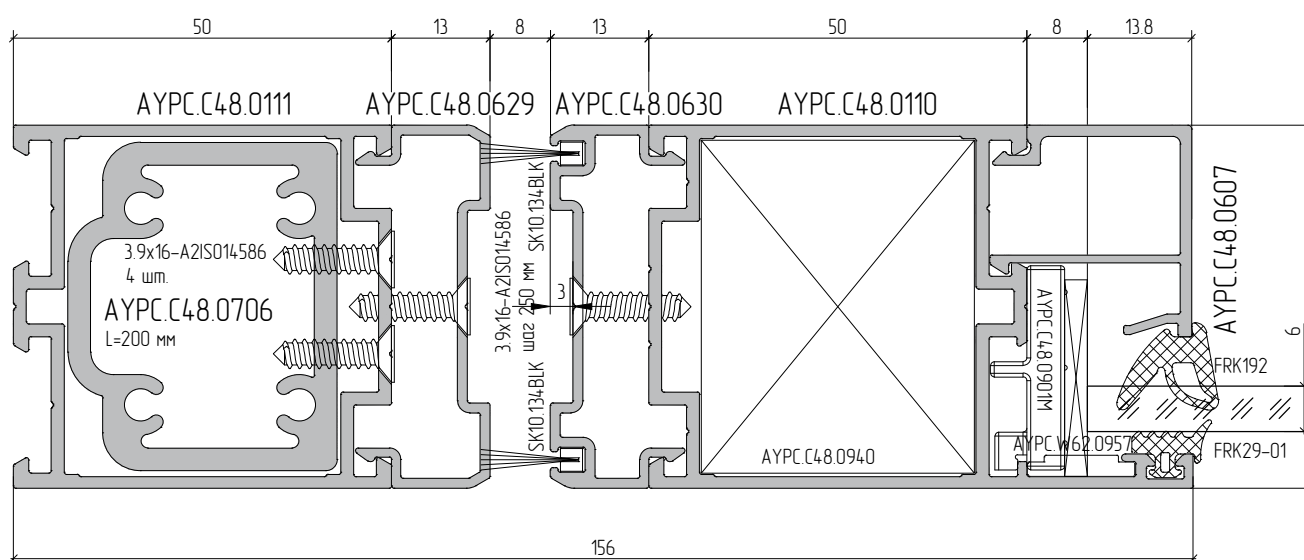
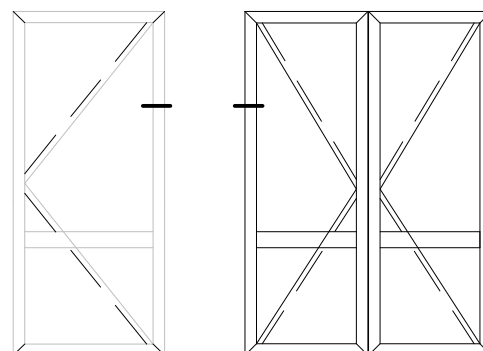
Примечание:

* Выбор уплотнителя зависит от толщины заполнения (см. раздел 05.01.01 – Таблица остекления).

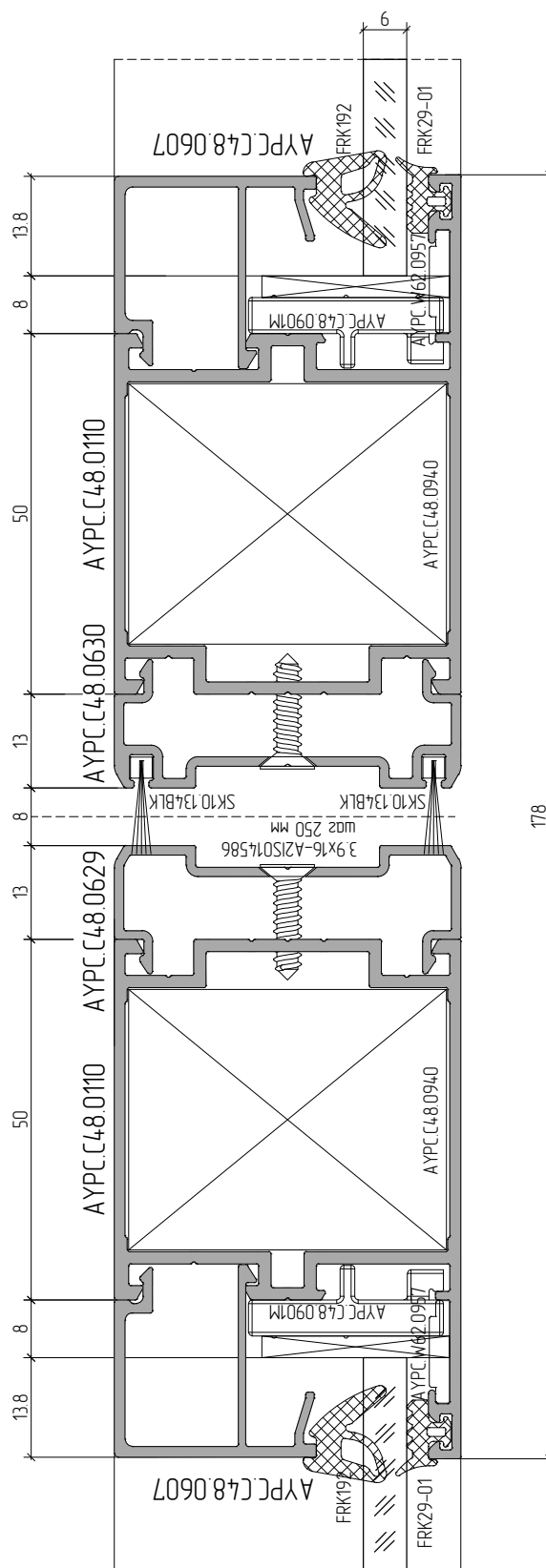
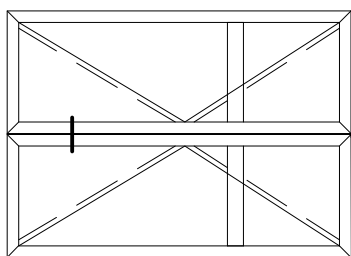
** Выбор винта самонарезающего зависит от толщины заполнения (см. раздел 05.01.01 – Таблица остекления).

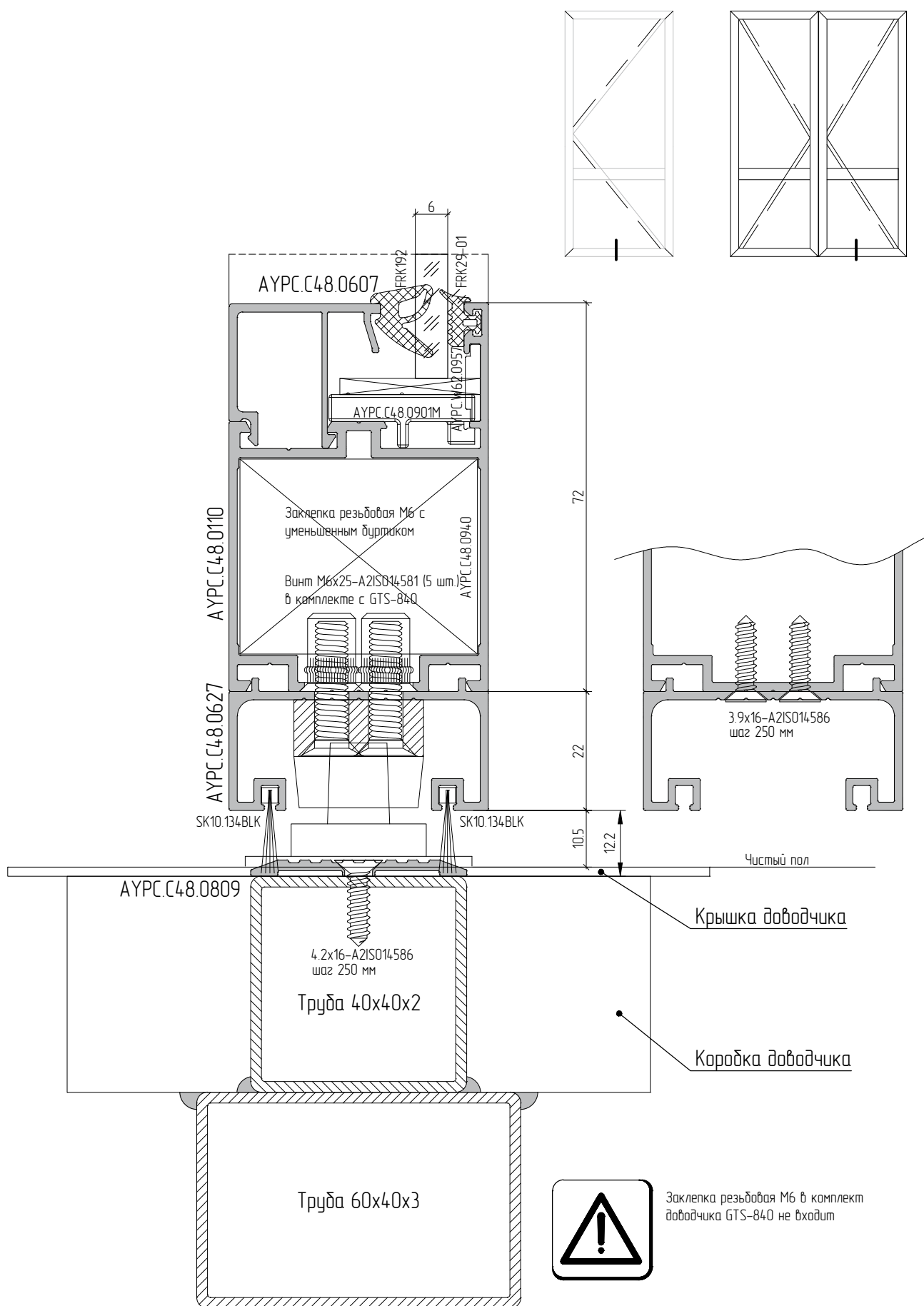
Информация по подбору и расчету профилей и комплектующих для створки и рамы дверного блока (см. раздел 05.02.02).

Информация по подбору и расчету вспомогательного профиля (см. раздел 05.01.01– Таблица остекления, каталог F50).

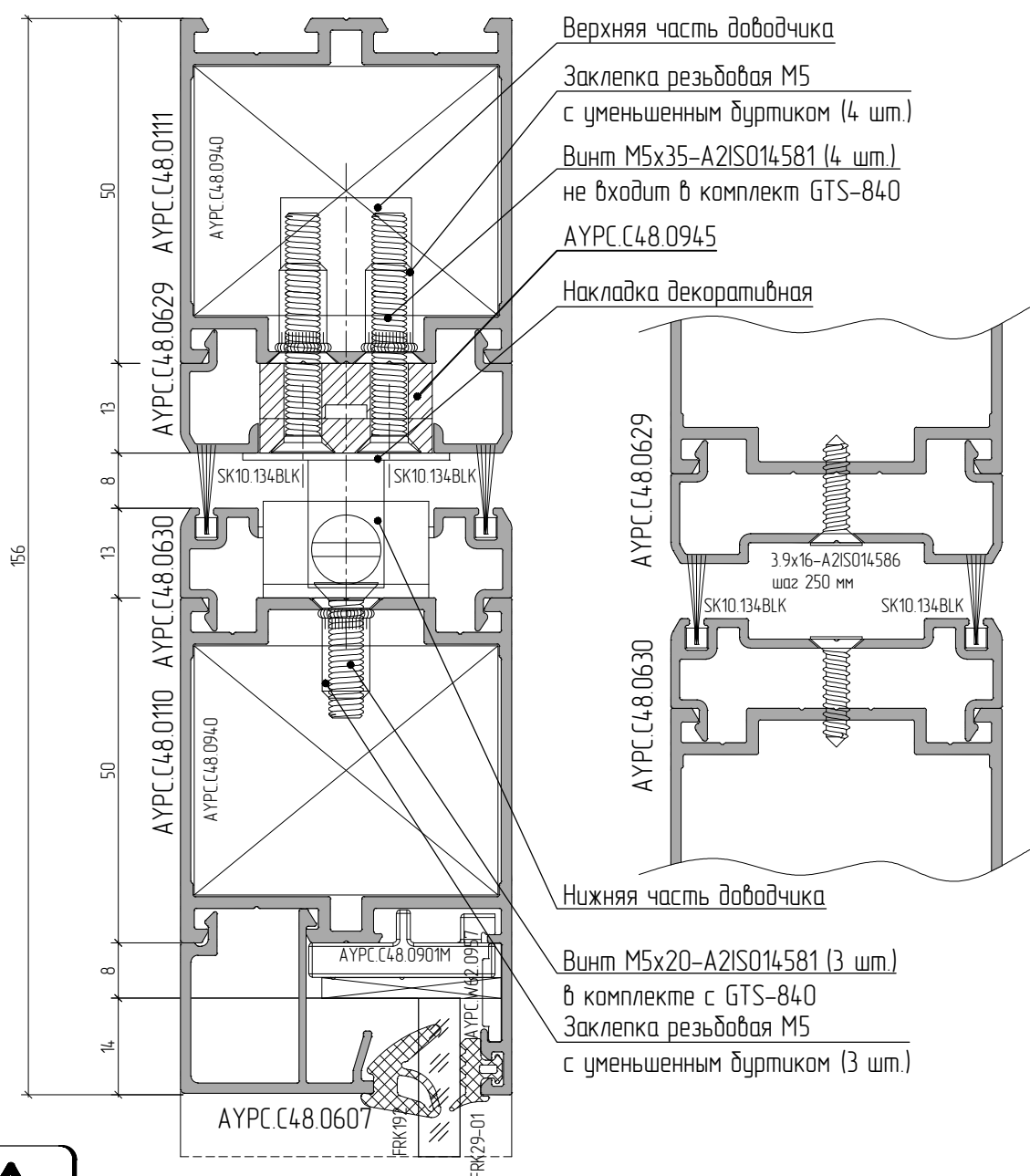
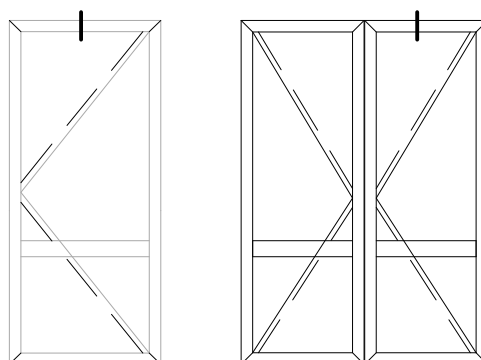


Масштаб 1:1



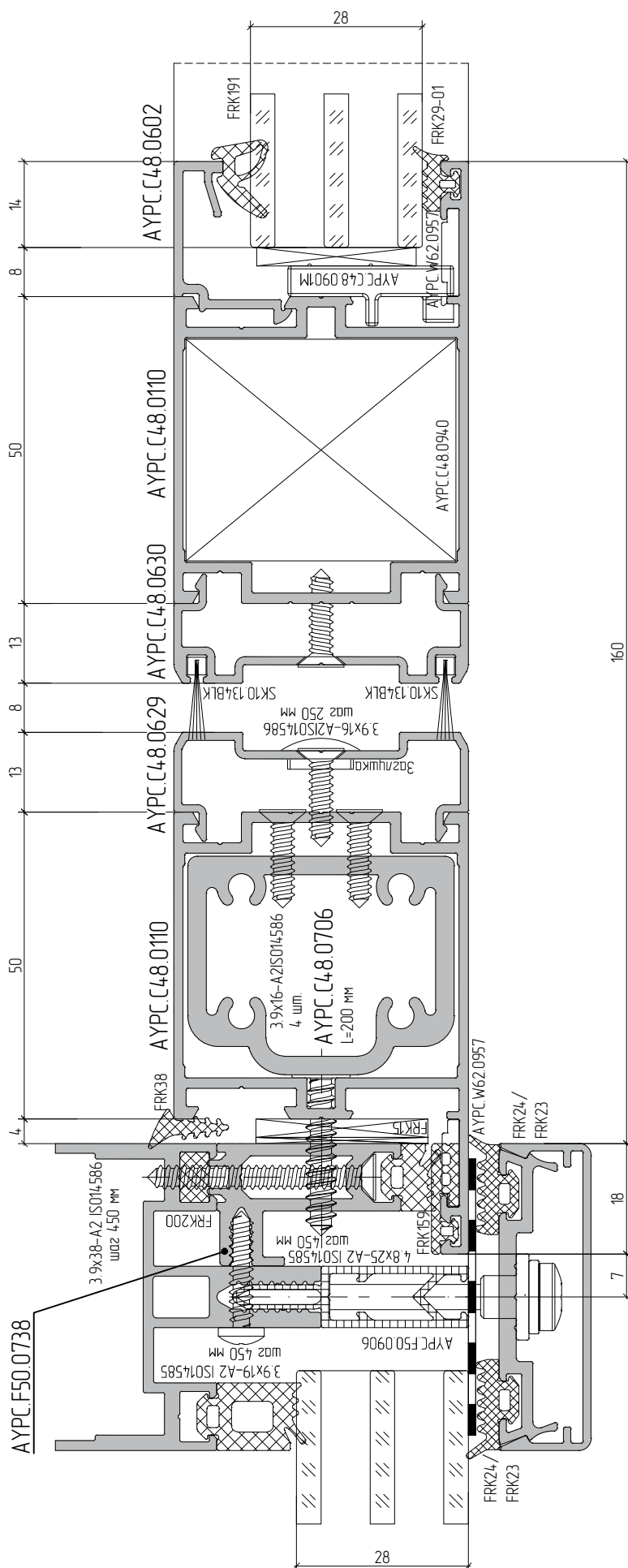
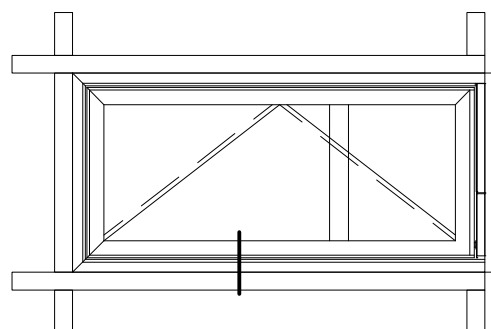


Масштаб 1:1



Заклепка резьбовая М5 в комплект
доводчика GTS-840 не входит

Ματθαῖος 1:1



Масштаб 1:1

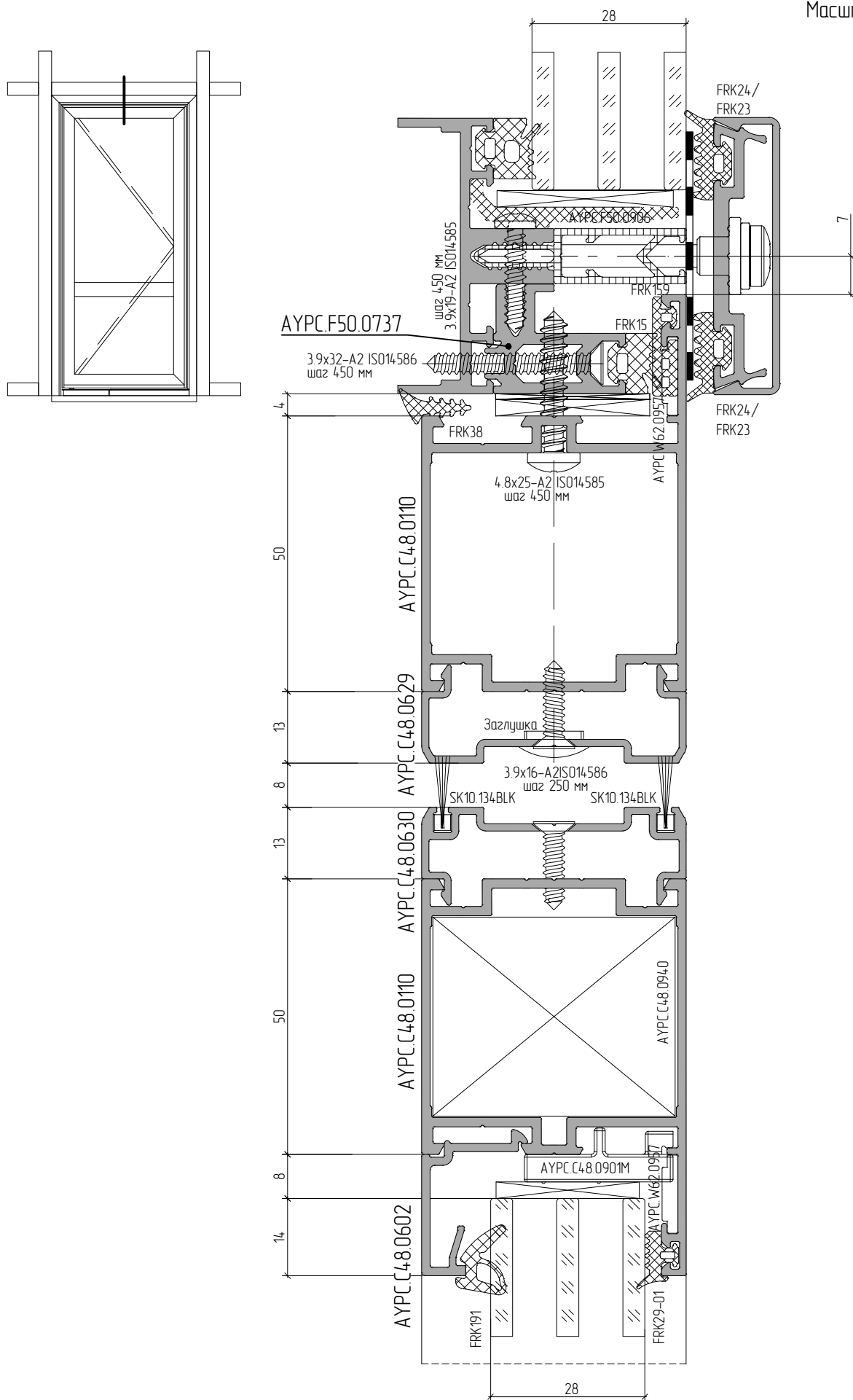
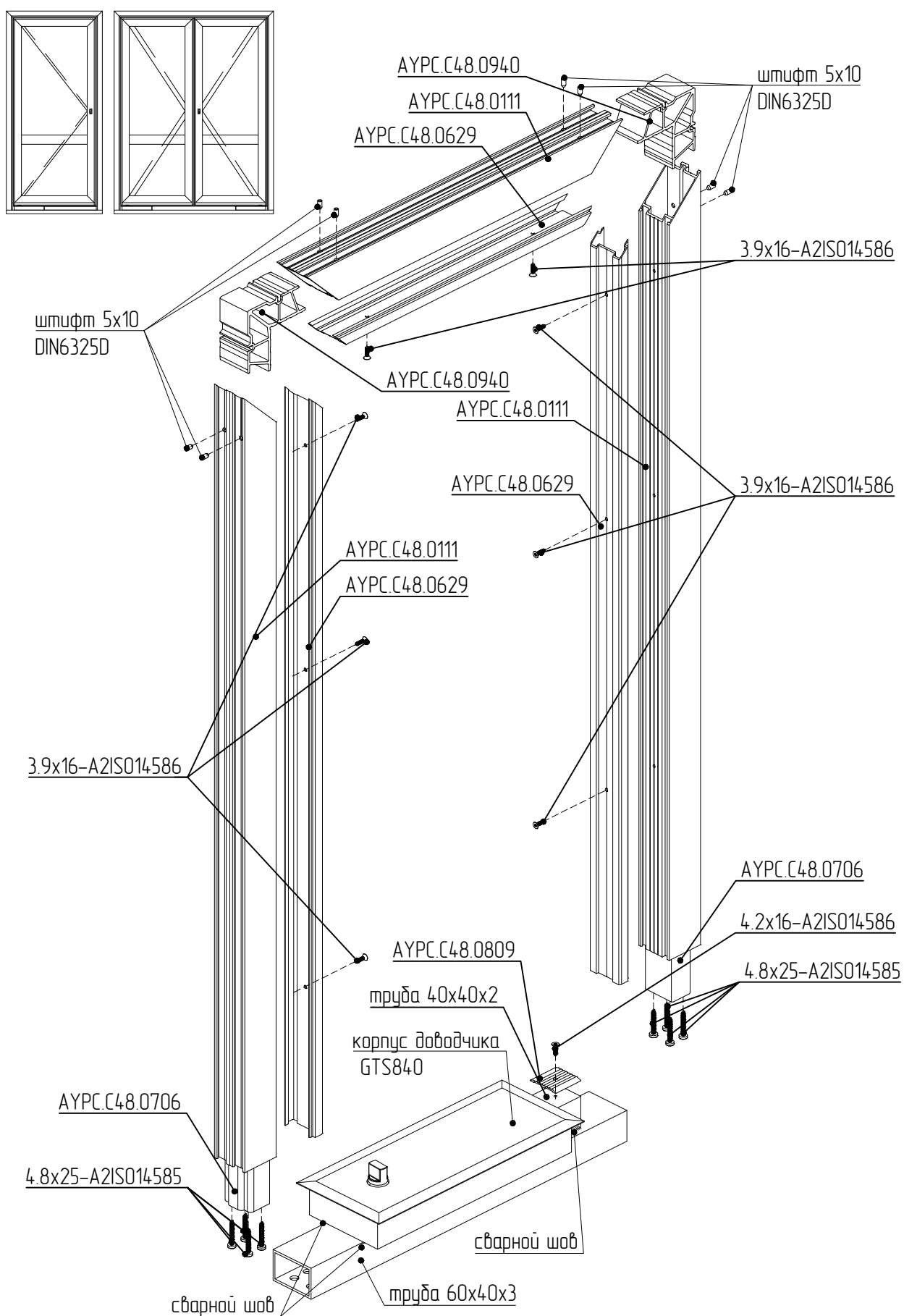
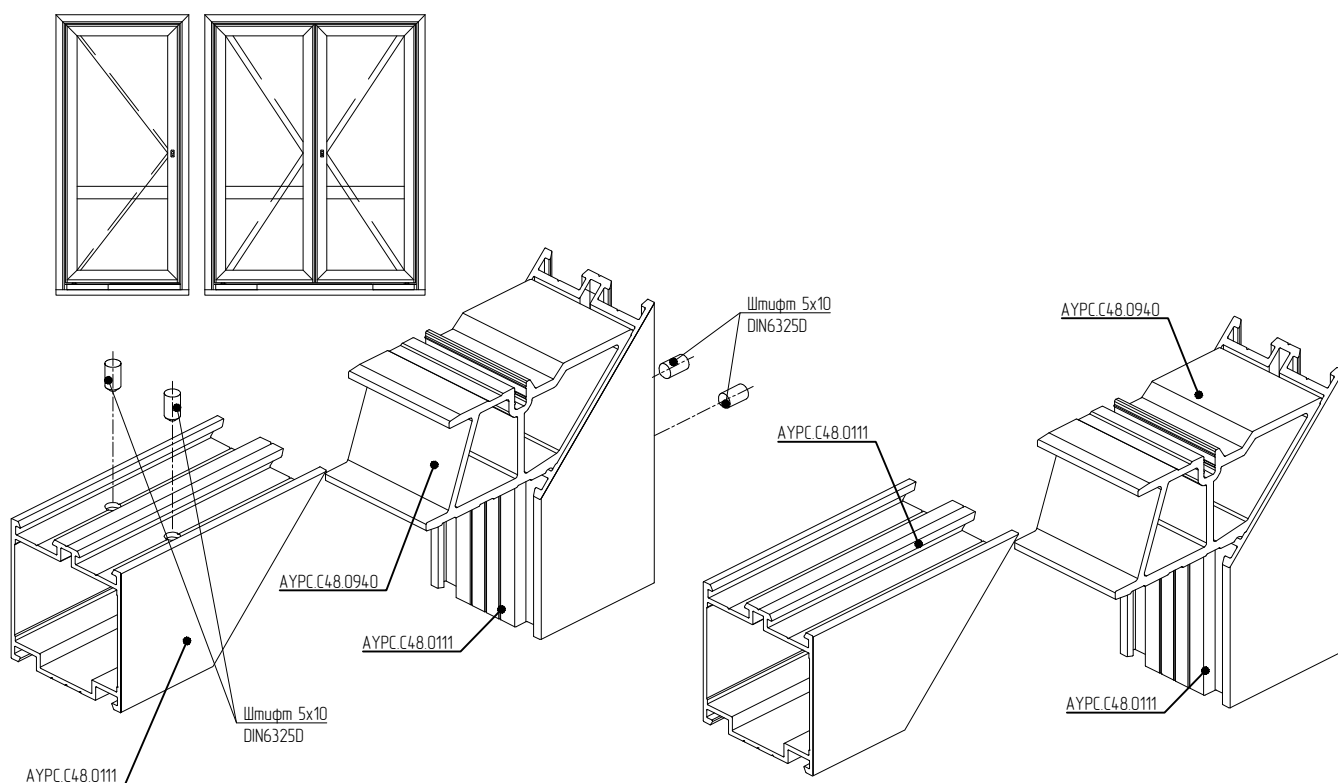


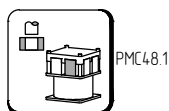
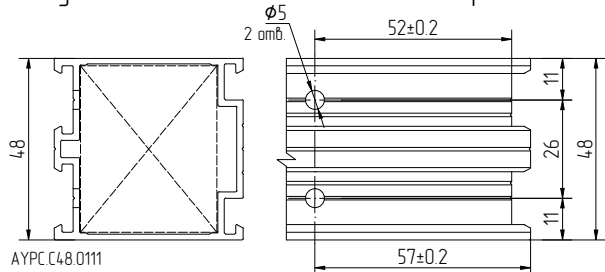
Схема типовой рамы и порога маятниковой двери



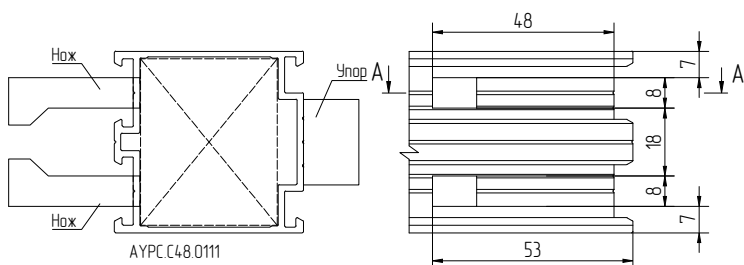
Угловое соединение профиля рамы АУРС.С48.0111 маятниковой двери



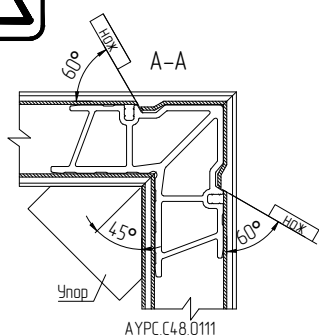
Обработка профиля АУРС.С48.0111 для углового соединения методом штифтования



Данные для углового соединения профиля АУРС.С48.0111 методом обжима

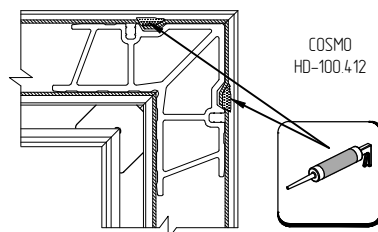


Упор показан схематично и зависит от применяемого оборудования.

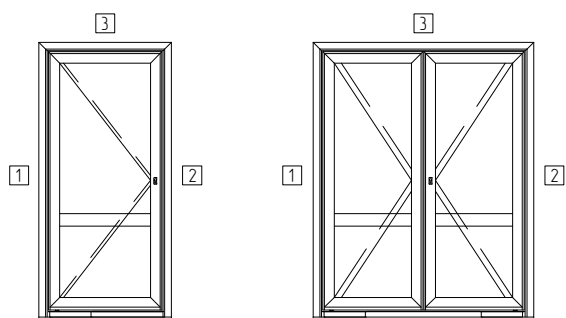


Торцевые поверхности профилей обработать COSMO HD-100.411.

Перед установкой закладных ввести клей (COSMO PU-100.130 либо COSMO PU-200.280) в чашку профиля на глубину установки угловой закладной детали. Перед установкой выравнивающего уголка поверхность обработать COSMO HD-100.412

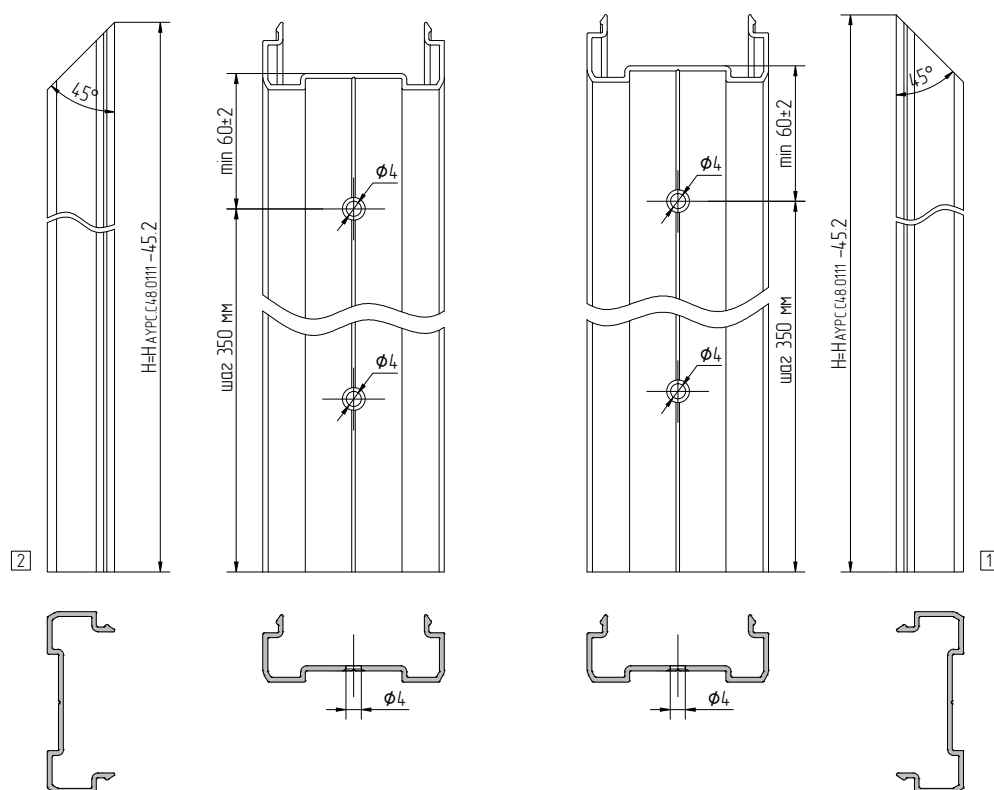


Обработка профиля примыкания АУРС.С48.0629 в маятниковой двери

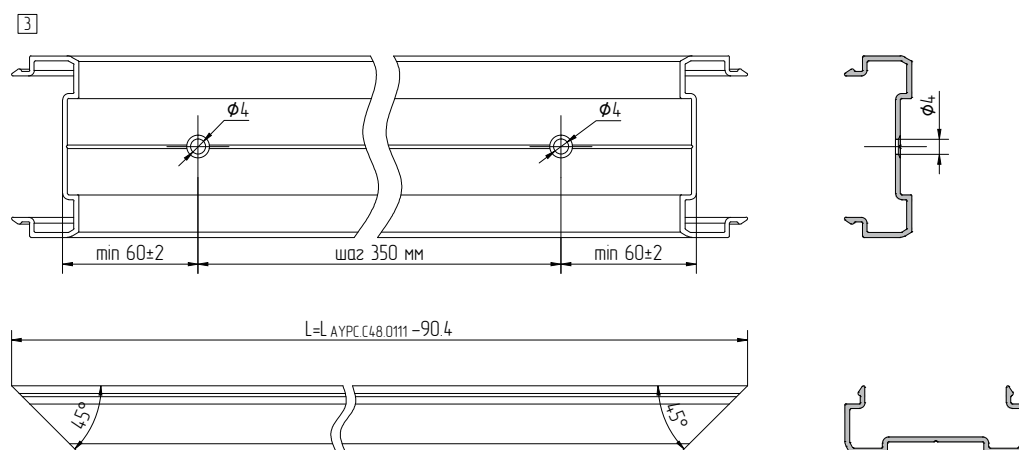


Обработка профиля АУРС.С48.0629

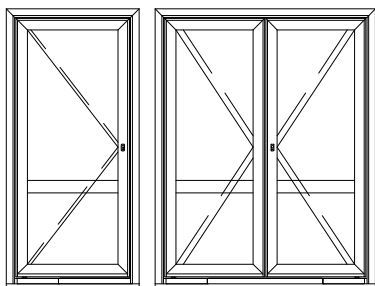
Обработка профиля АУРС.С48.0629



Обработка профиля АУРС.С48.0629



Обработка профиля порога АУРС.С48.0809 и трубы 60x40x3, 40x40x2 в маятниковой двери



Обработка трубы 60x40x3

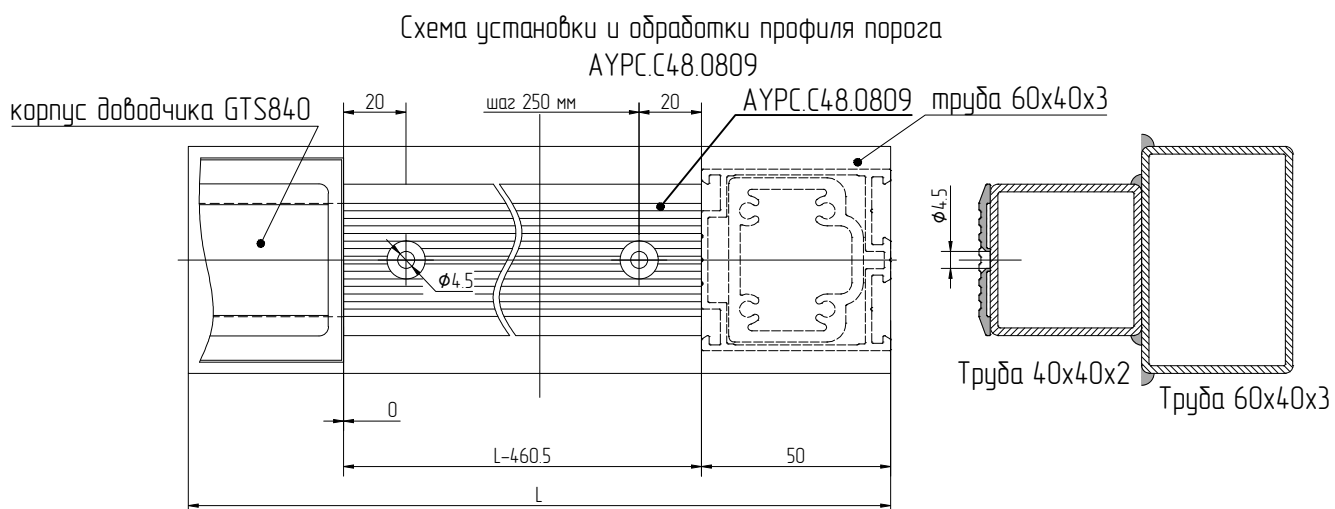
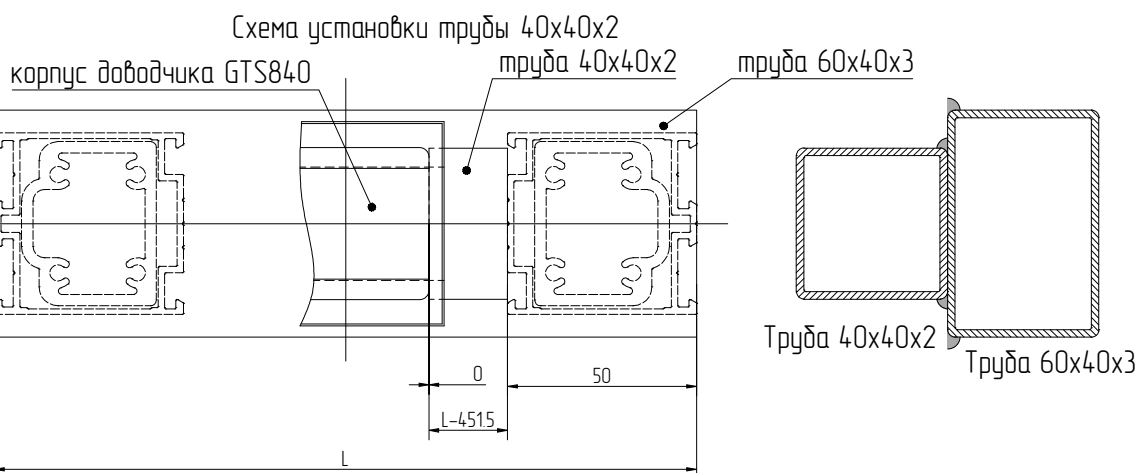
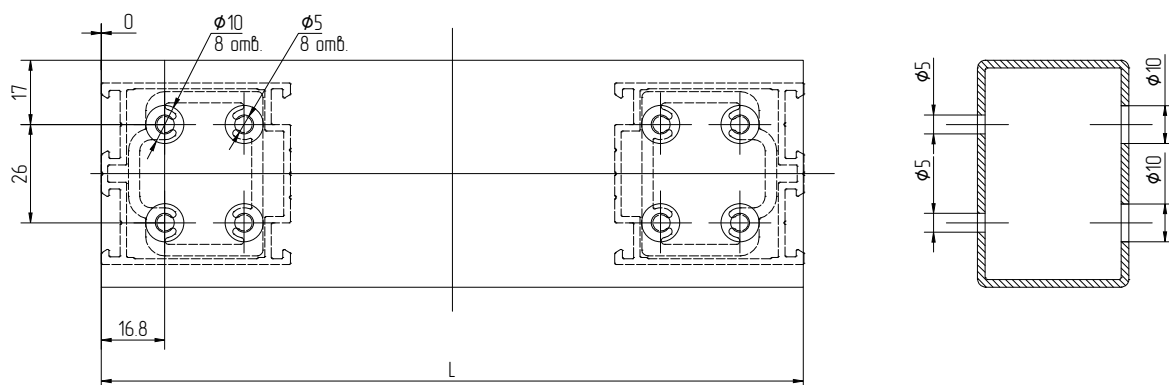
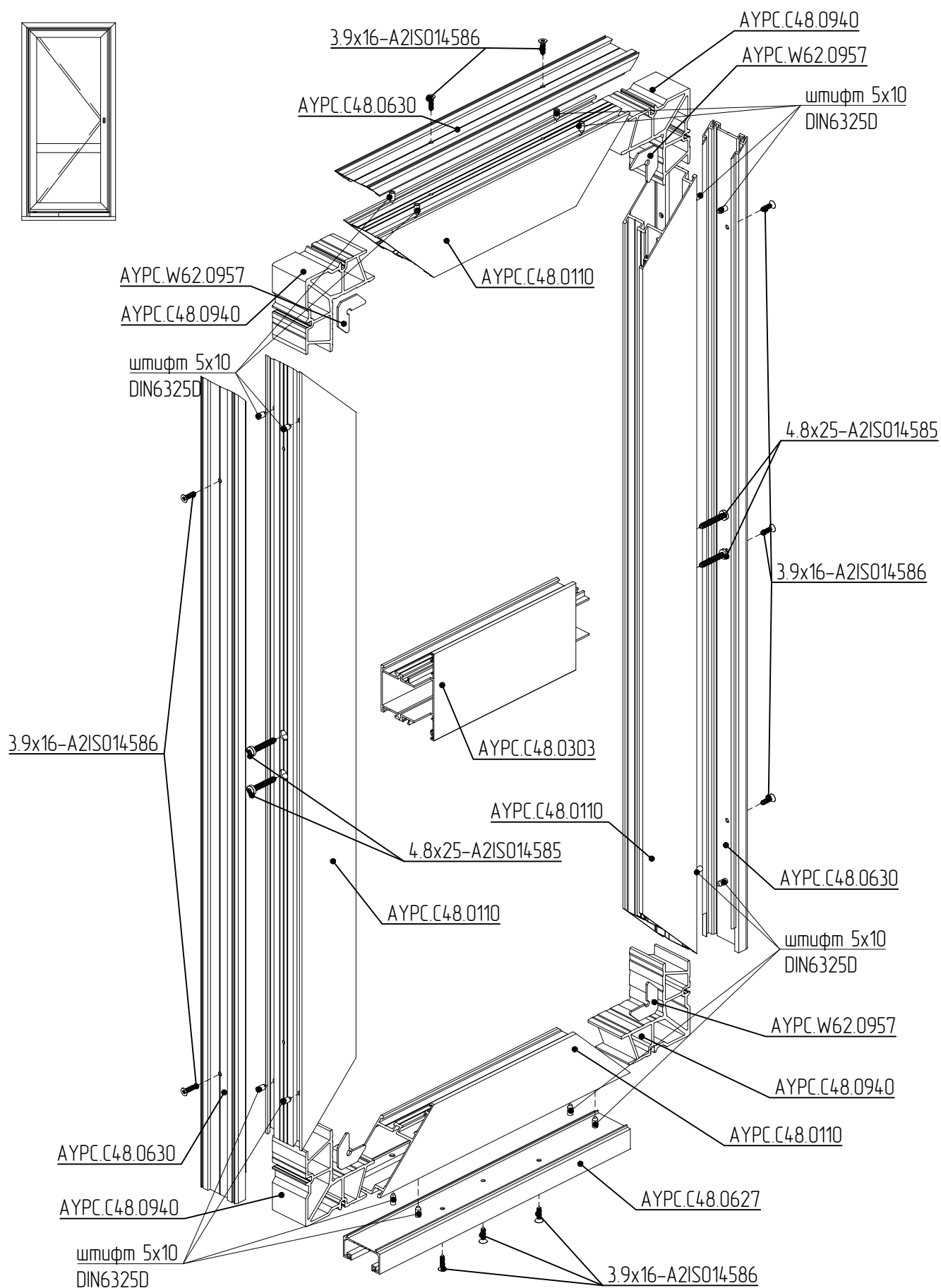
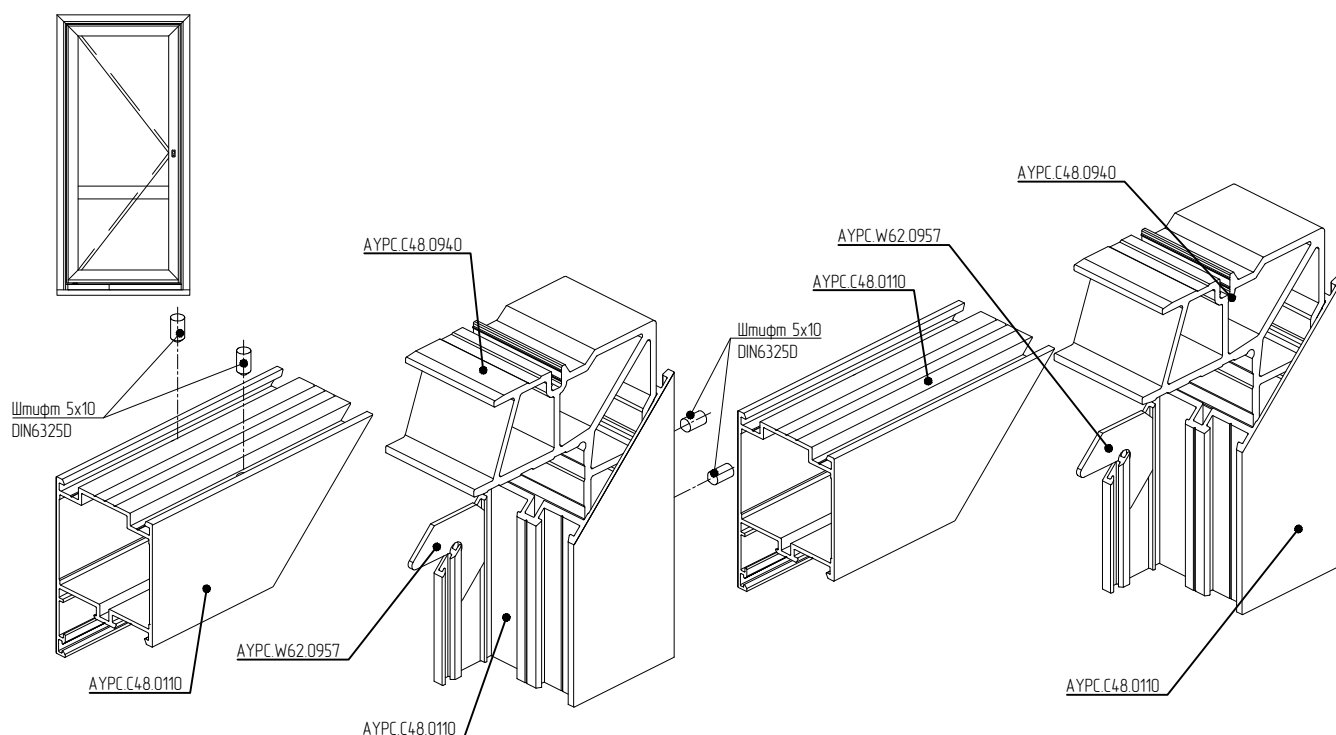


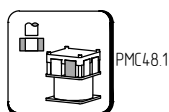
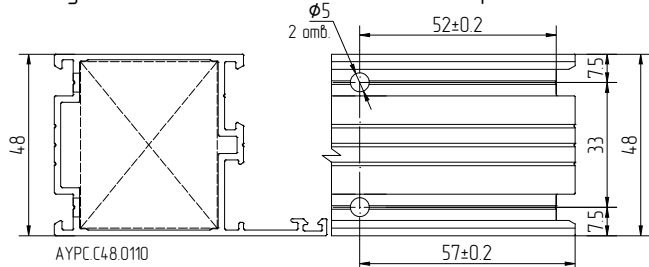
Схема створки маятниковой двери



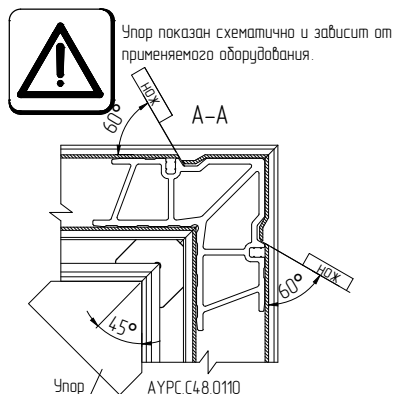
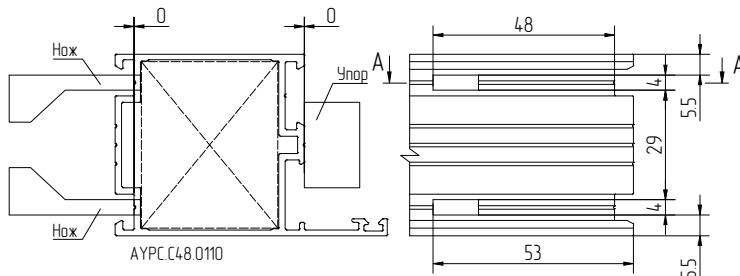
Угловое соединение профиля створки АУРС.С48.0110 маятниковой двери



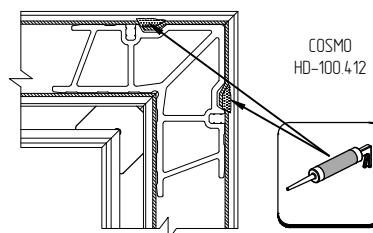
Обработка профиля АУРС.С48.0110 для углового соединения методом штифтования



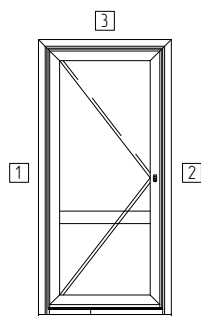
Данные для углового соединения профиля АУРС.С48.0110 методом обжима



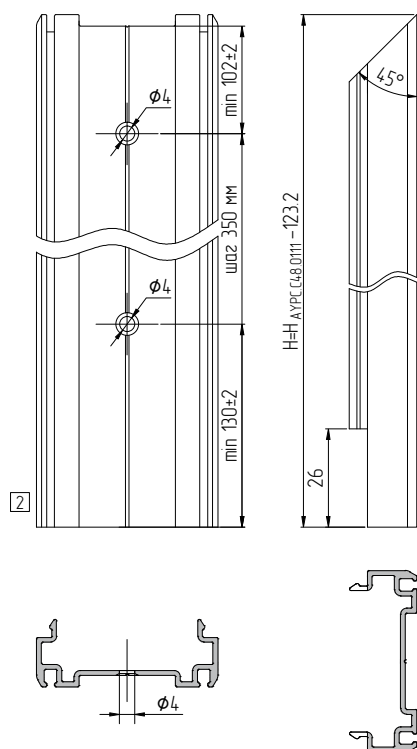
Торцевые поверхности профилей обработать COSMO HD-100.4.11.
Перед установкой закладных ввести клей (COSMO PU-100.130 либо COSMO PU-200.280) в чашку профиля на глубину установки угловой закладной детали.
Перед установкой выравнивающего уголка поверхность обработать COSMO HD-100.4.12



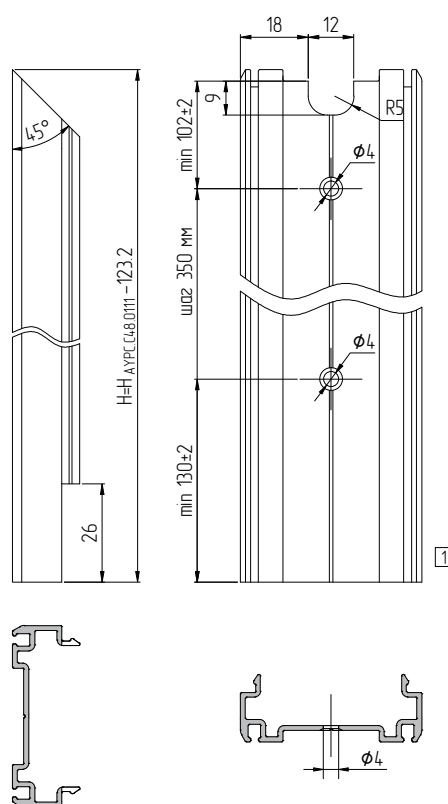
Обработка профиля примыкания АУРС.С48.0630 в маятниковой двери



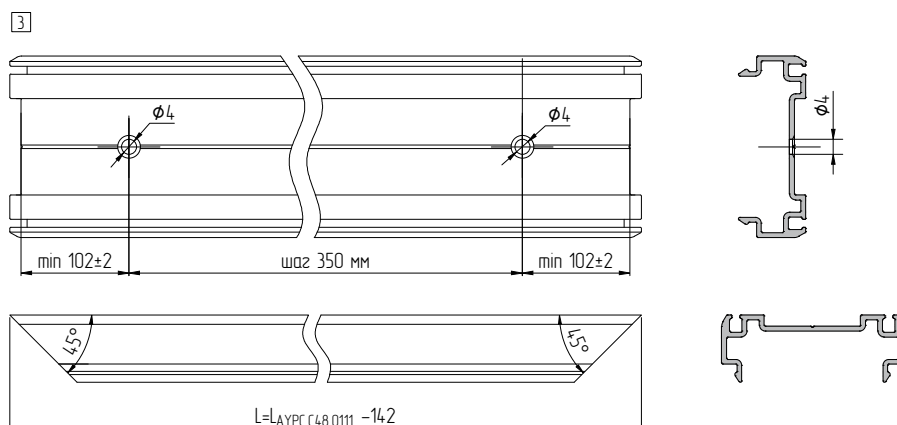
Обработка профиля АУРС.С48.0630



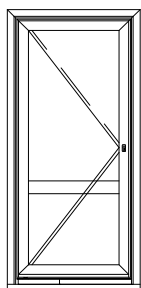
Обработка профиля АУРС.С48.0630



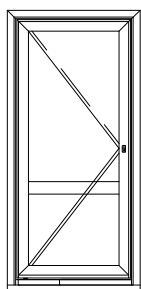
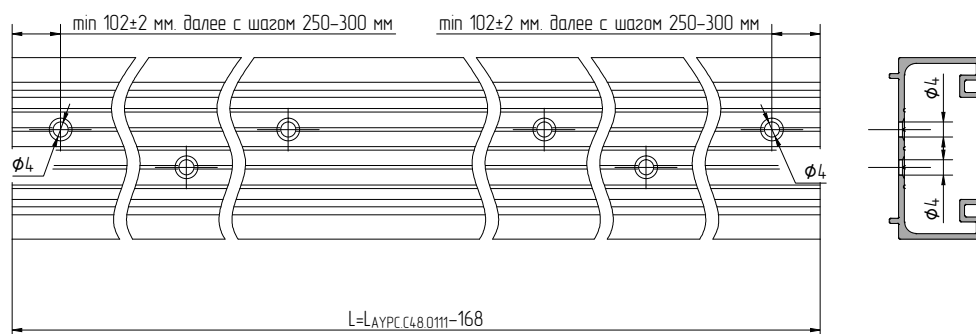
Обработка профиля АУРС.С48.0630



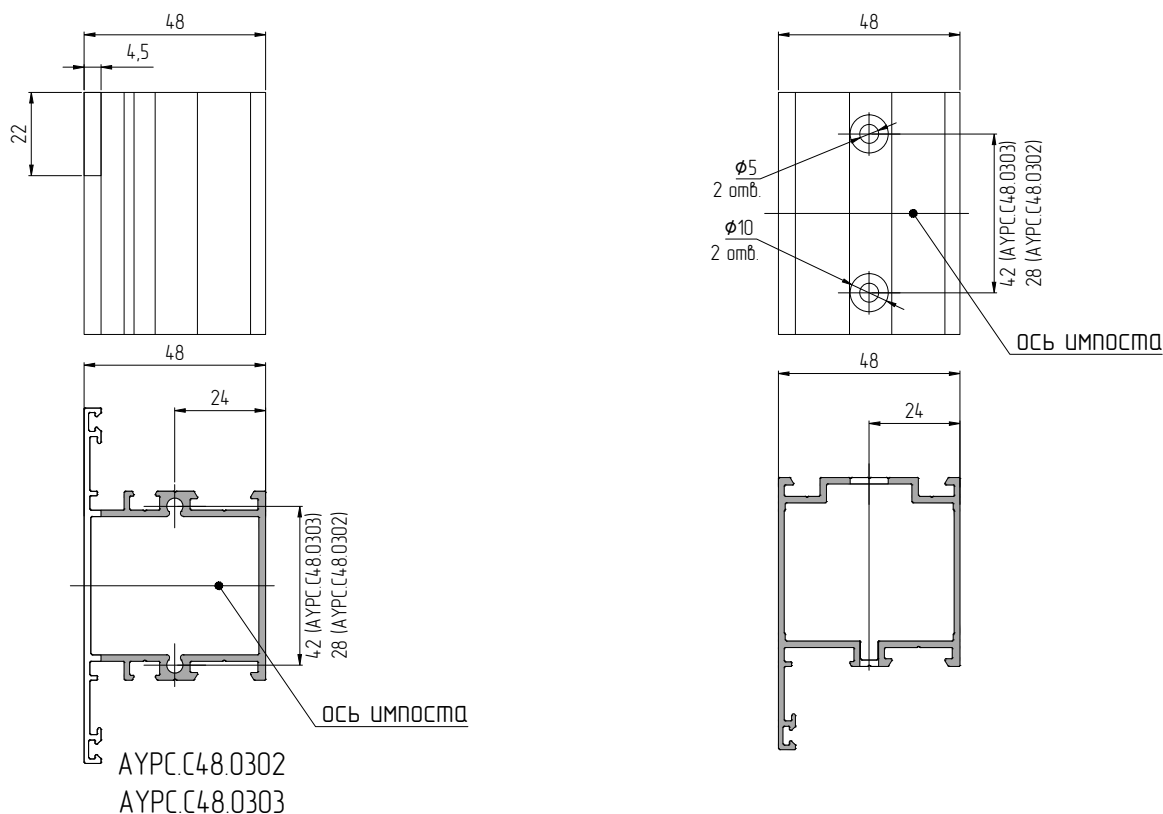
Обработка профиля примыкания АУРС.С48.0627 в маятниковой двери



Обработка профиля АУРС.С48.0627

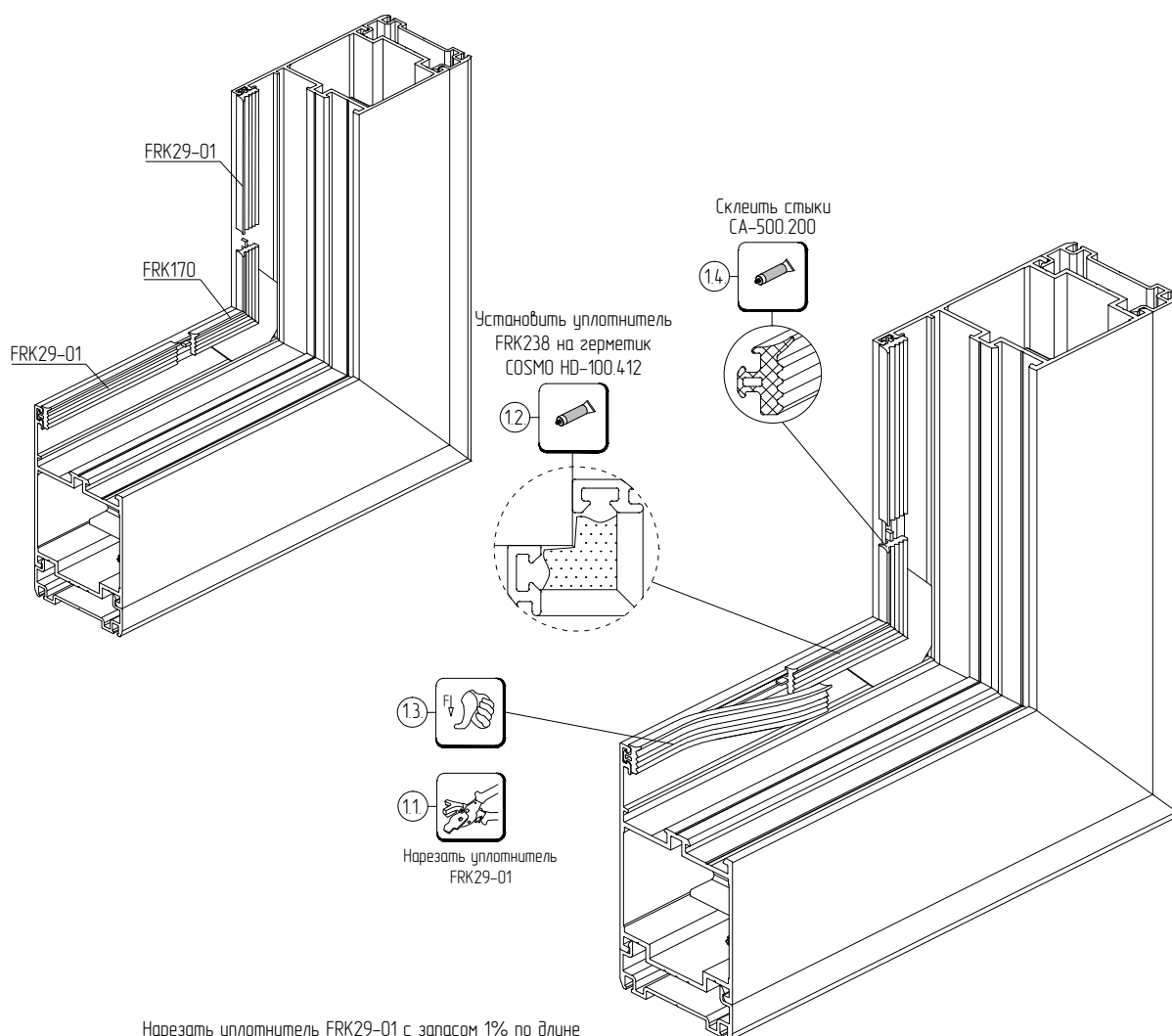
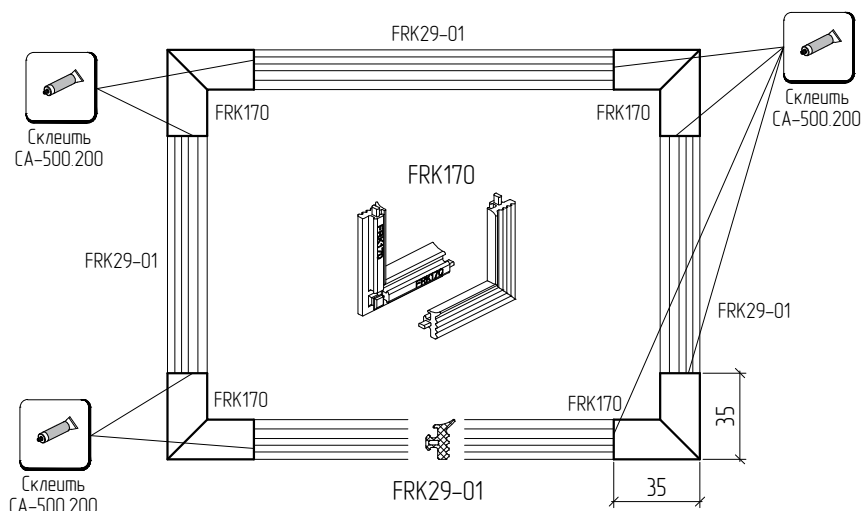


Обработка профиля створки АУРС.С48.0110 под установку профиля импоста АУРС.С48.0302, АУРС.С48.0303



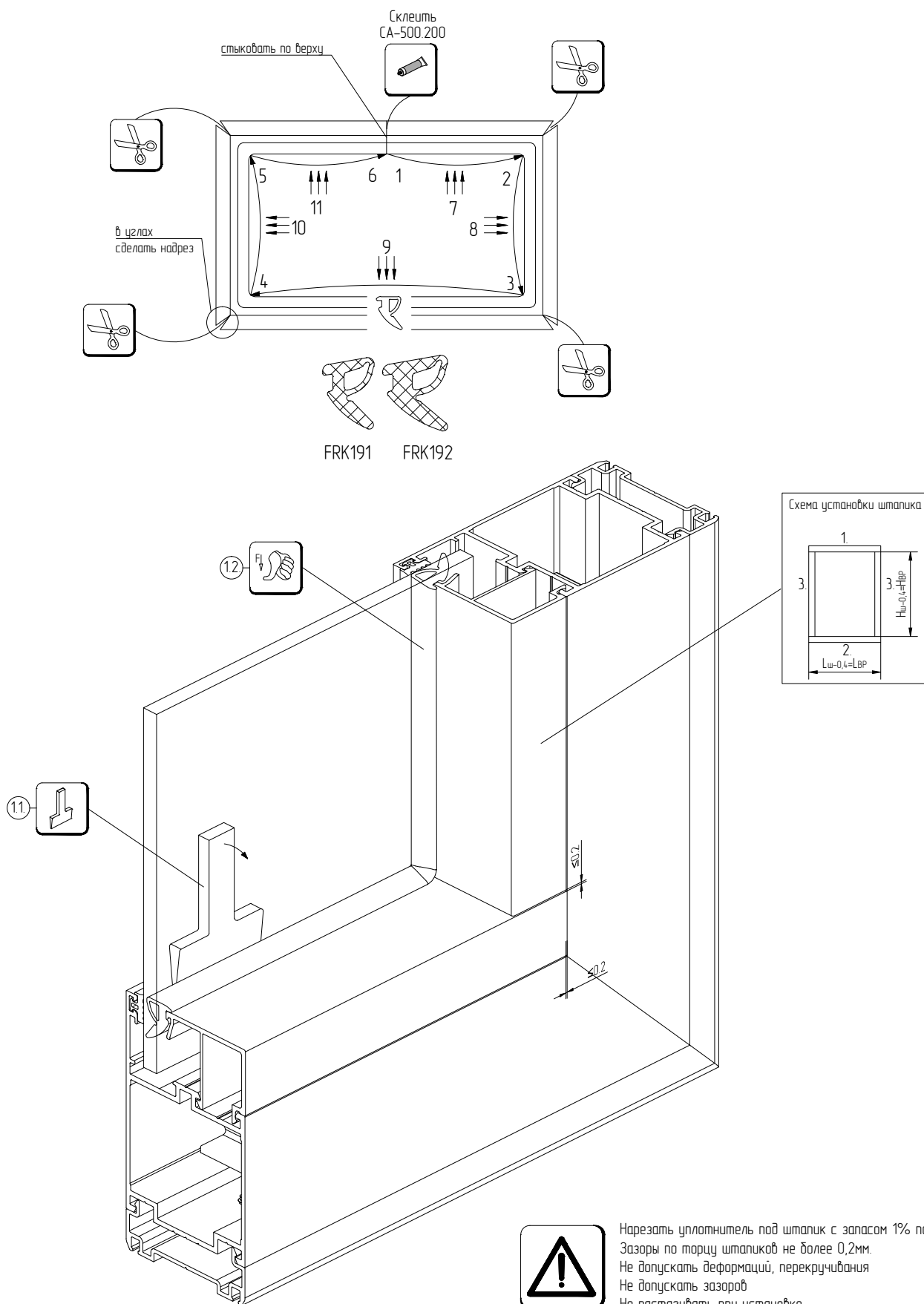
Обработка и установка уплотнителя под заполнение

Нарезка уплотнителя FRK29-01

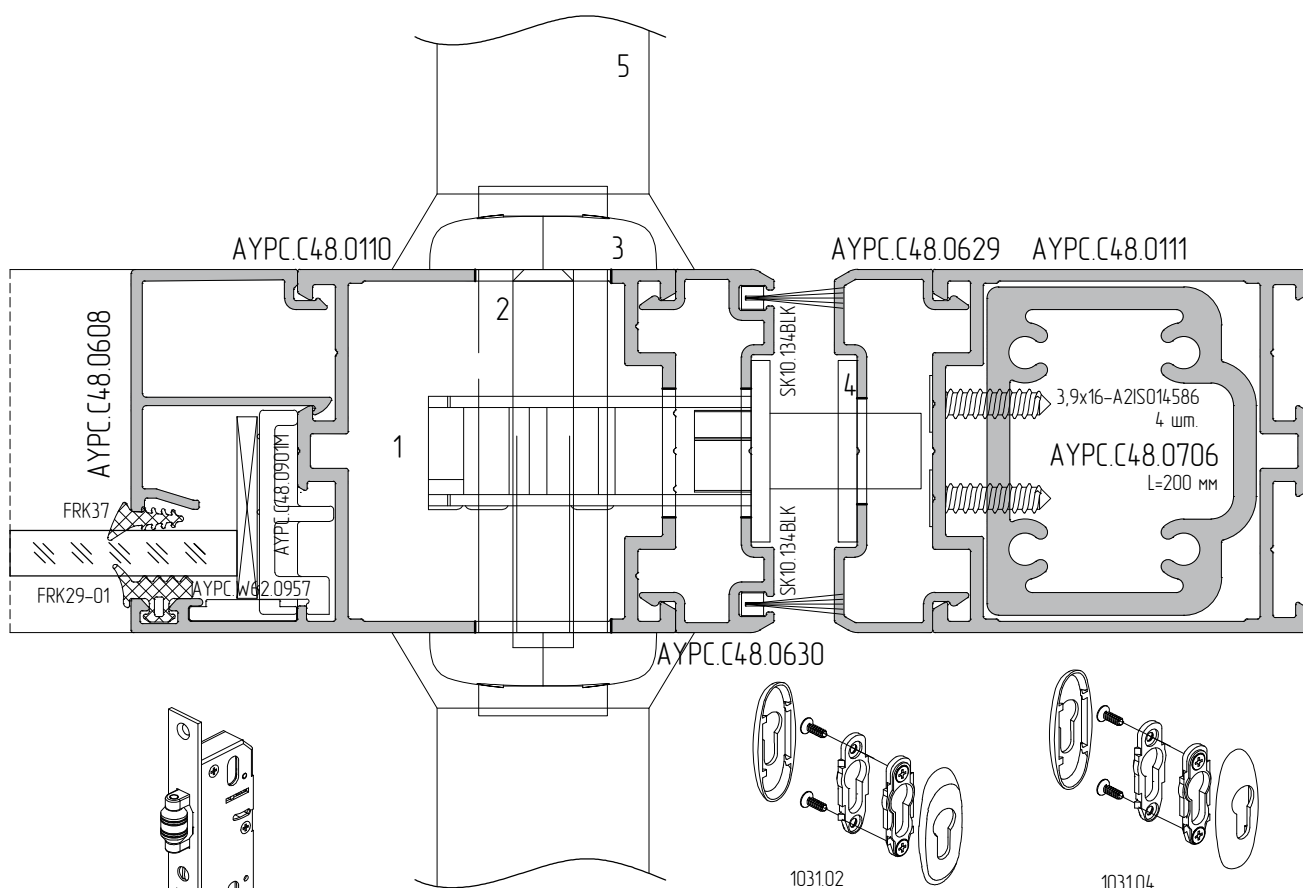


Нарезать уплотнитель FRK29-01 с запасом 1% по длине
 Нанести в паз под установку уголка COSMO HD-100 412
 Не допускать деформаций, перекручивания
 Не допускать зазоров
 Не растягивать при установке
 Не допускать склейку рабочей части с телом уплотнителя

Обработка и установка уплотнителя под штапик



Варианты использования дверной фурнитуры.



1 – Замок роликовый 3031.00 (STUBLINA)/
Замок роликовый 24мм 3031.24 (STUBLINA)

2 – цилиндр 35/35 5063.00 (STUBLINA)/
цилиндр 35/35 CBF-1 Dorma 7039000000003

3 – накладка на цилиндр 1031.02 (STUBLINA)/
накладка на цилиндр 1031.04 (STUBLINA)/
накладка на цилиндр Dublin 1500

4 – Планка ответная 3016.10 (22 мм) STUBLINA/
Планка ответная 3016.30 (42 мм) STUBLINA

5 – Комплект стальных ручек 1800 мм 114.SS.1300.45/
– Комплект стальных ручек 650 мм 114.SS.450.45/
– Комплект стальных ручек 1400 мм 114.SS.1200.45

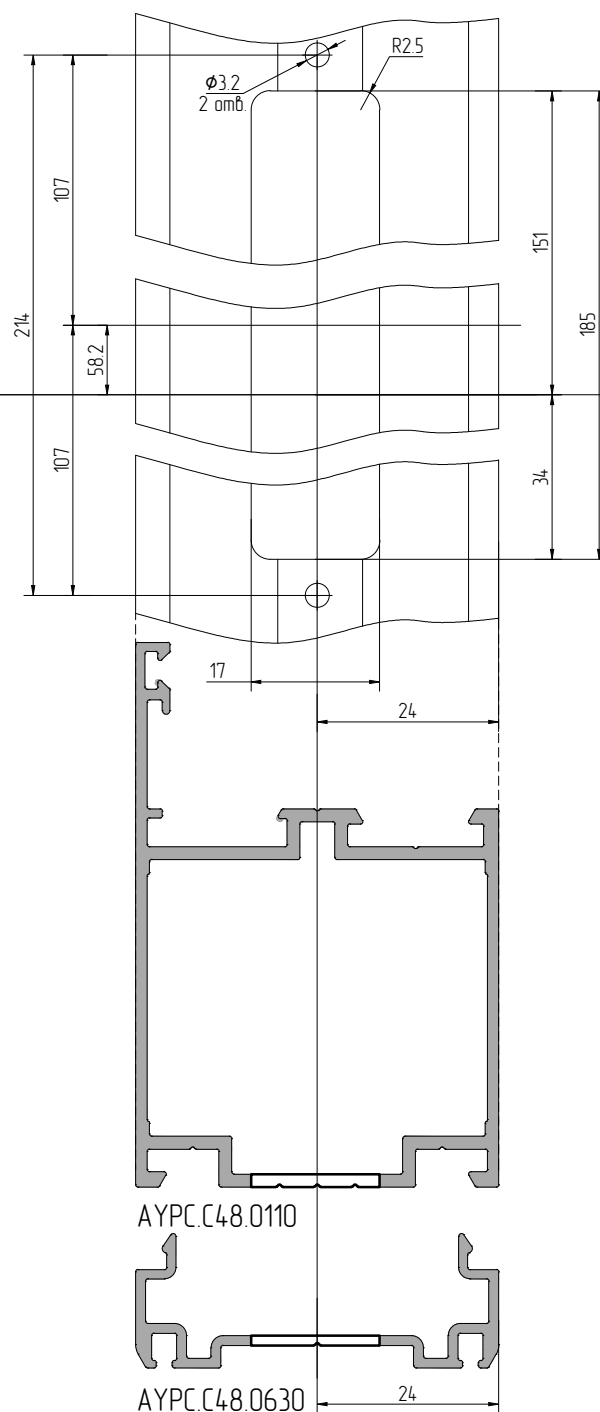
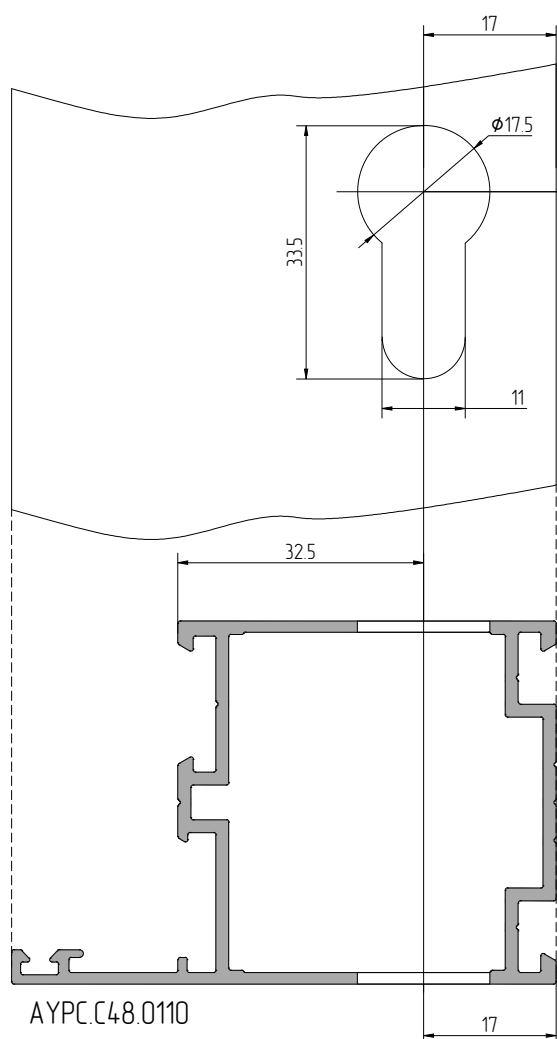
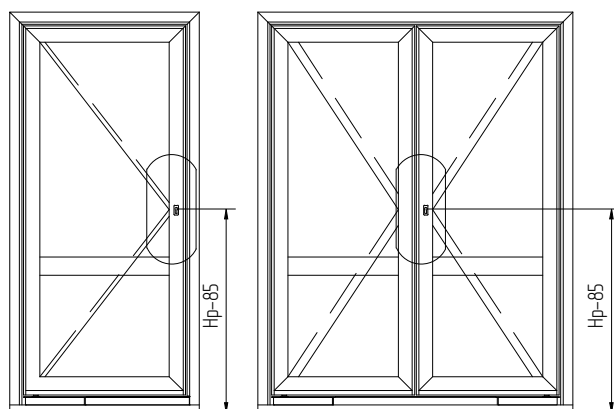
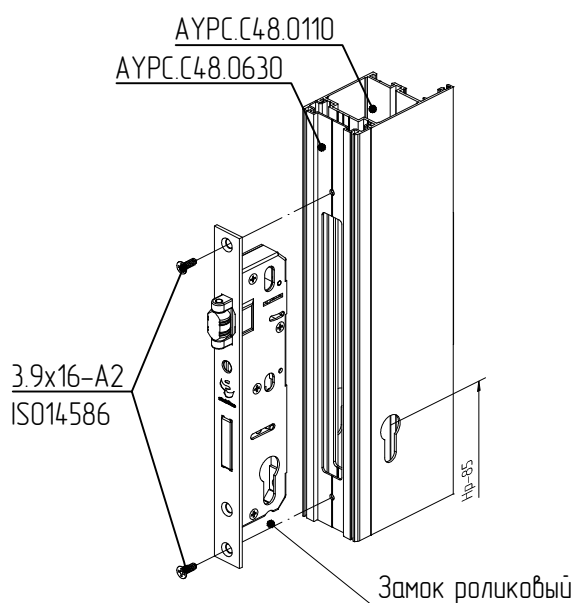
5 – Ручка офисная RD100.300

5 – Ручка офисная
1020.00

Шпингалет дверной
3062.00 (24 мм, STUBLINA)/
3063.00 (22 мм, STUBLINA)

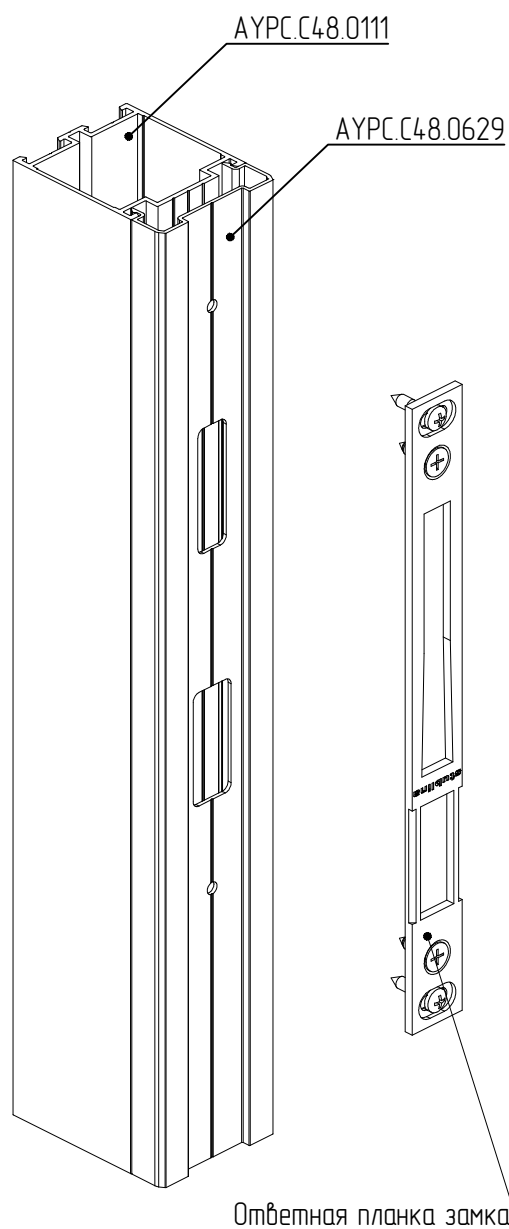
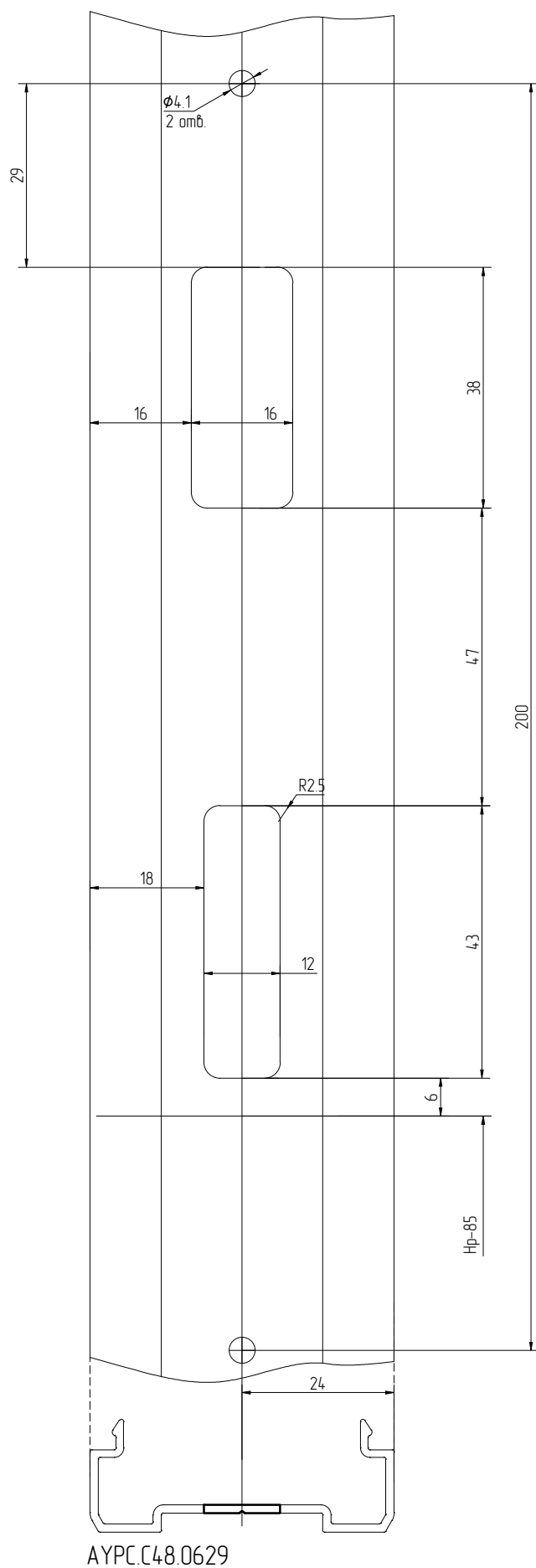
Шпингалет дверной
3060.00 (STUBLINA)

Пример обработки профилей створки под установку замка роликового арт. 3031.00 (30/22/85/8)



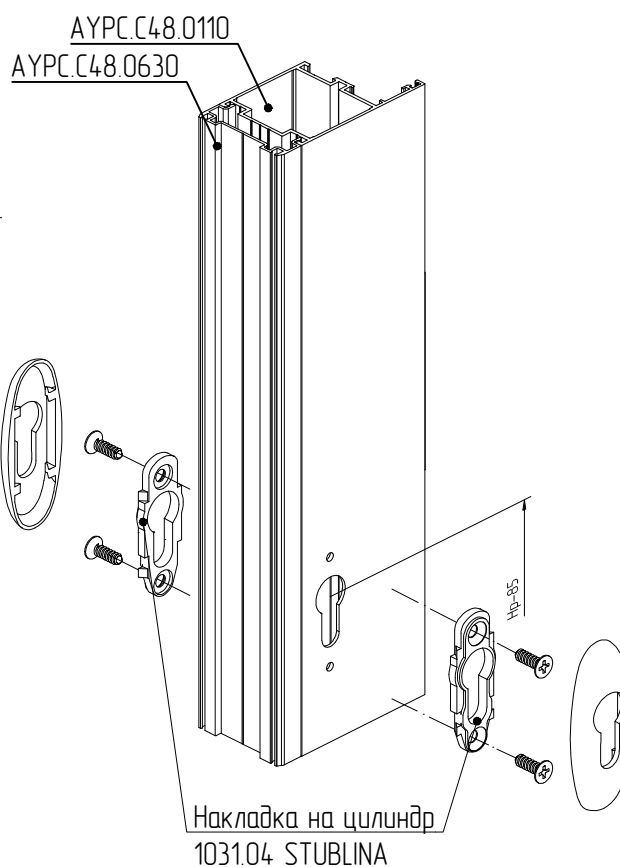
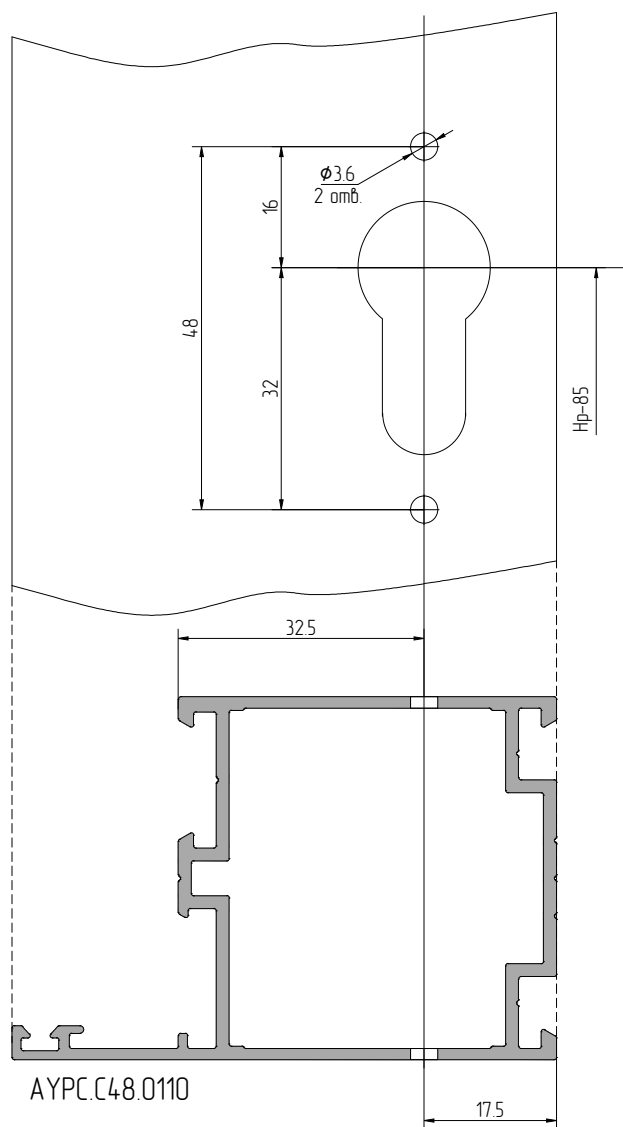
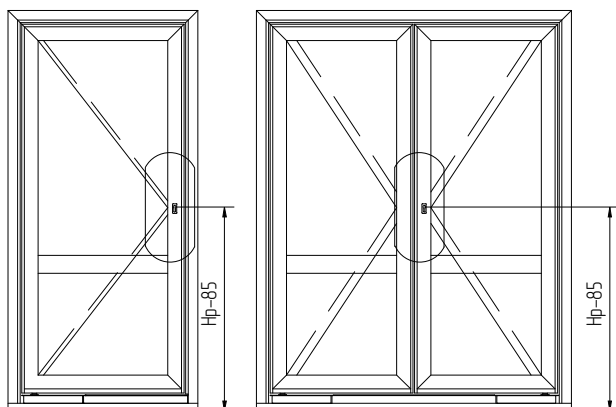
В комплект поставки замка не входят
винты самонарезающие 3.9x16-A2ISO14586

Пример обработки профилей под установку планки ответной арт. 3016.10 (22 мм)

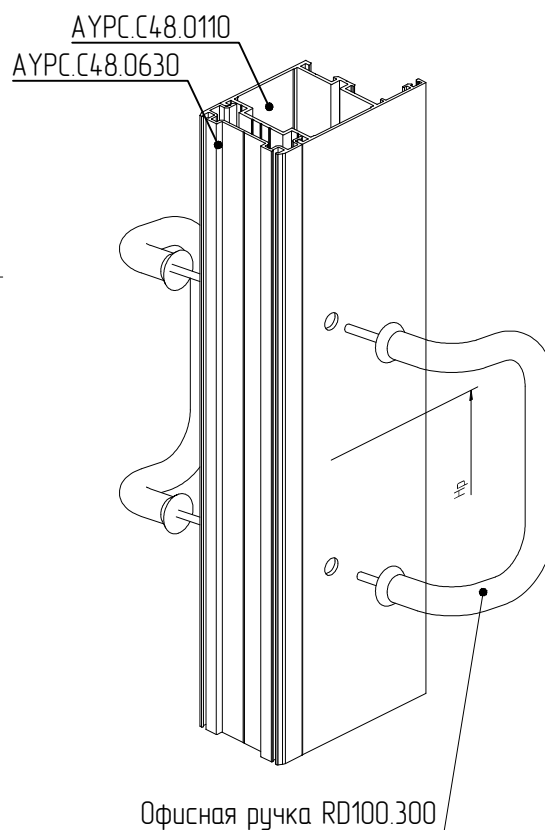
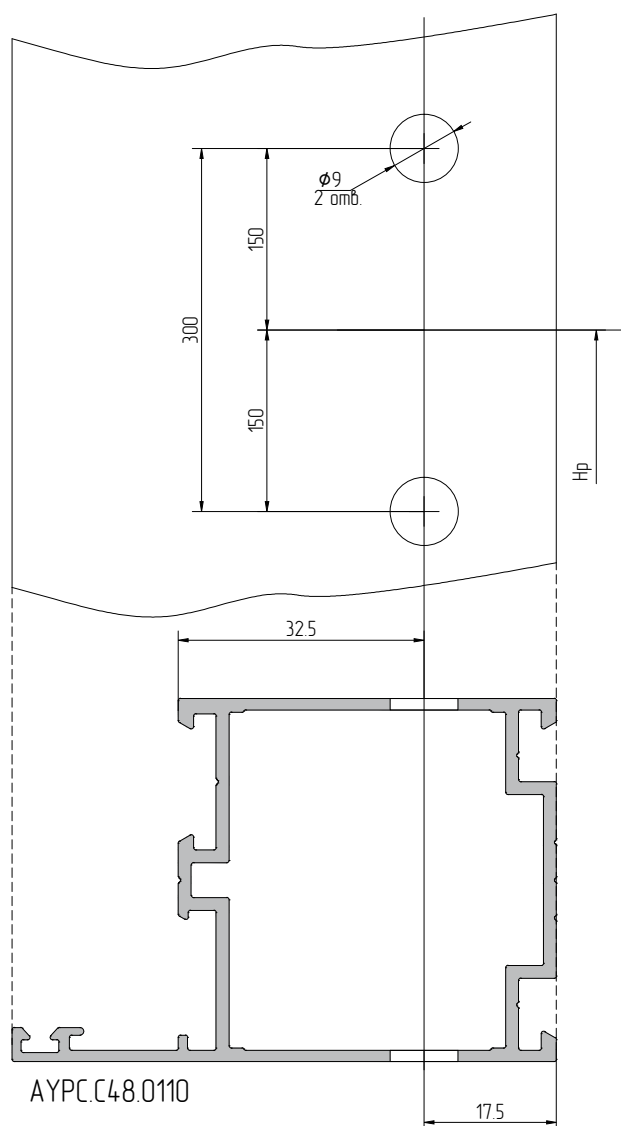
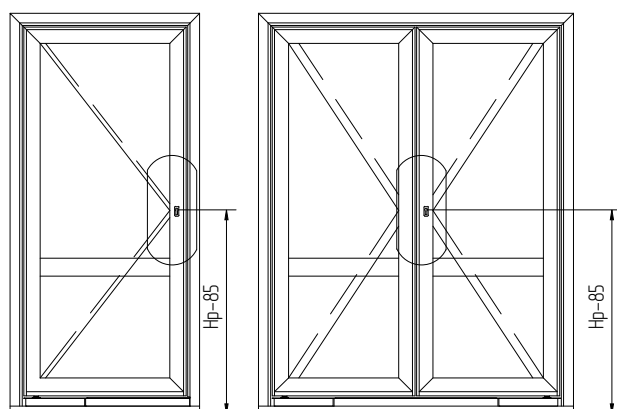


Ответная планка замка

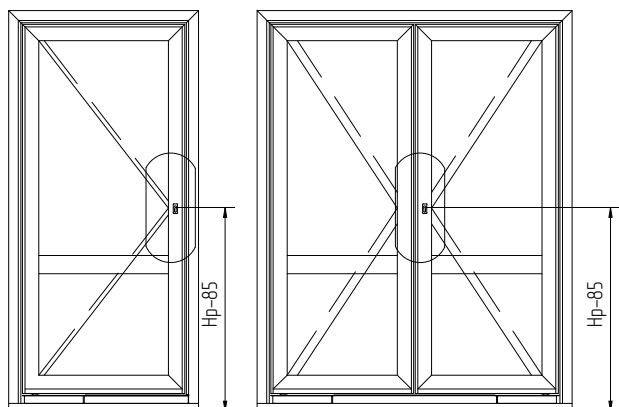
Пример обработки профилей створки под установку накладок на цилиндр арт. 1031.04 при применении замка роликового арт. 3031.00 (30/22/85/8)



Пример обработки профилей створки под установку офисной ручки RD100.300

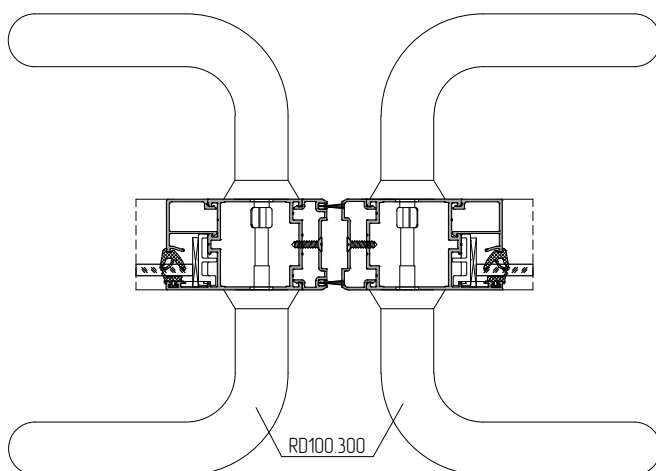
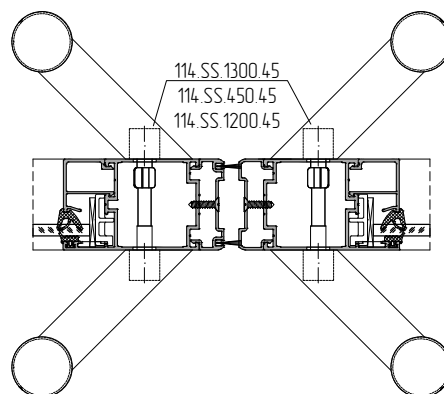
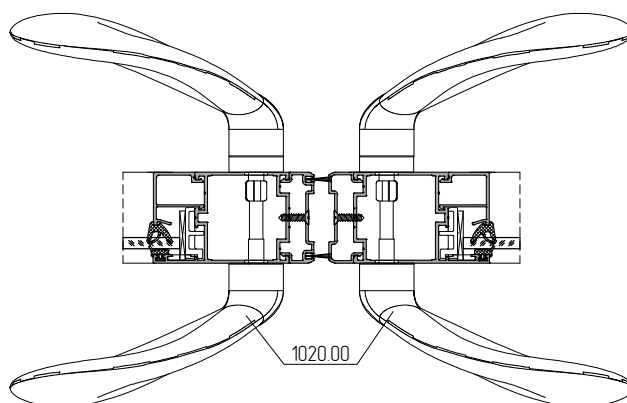
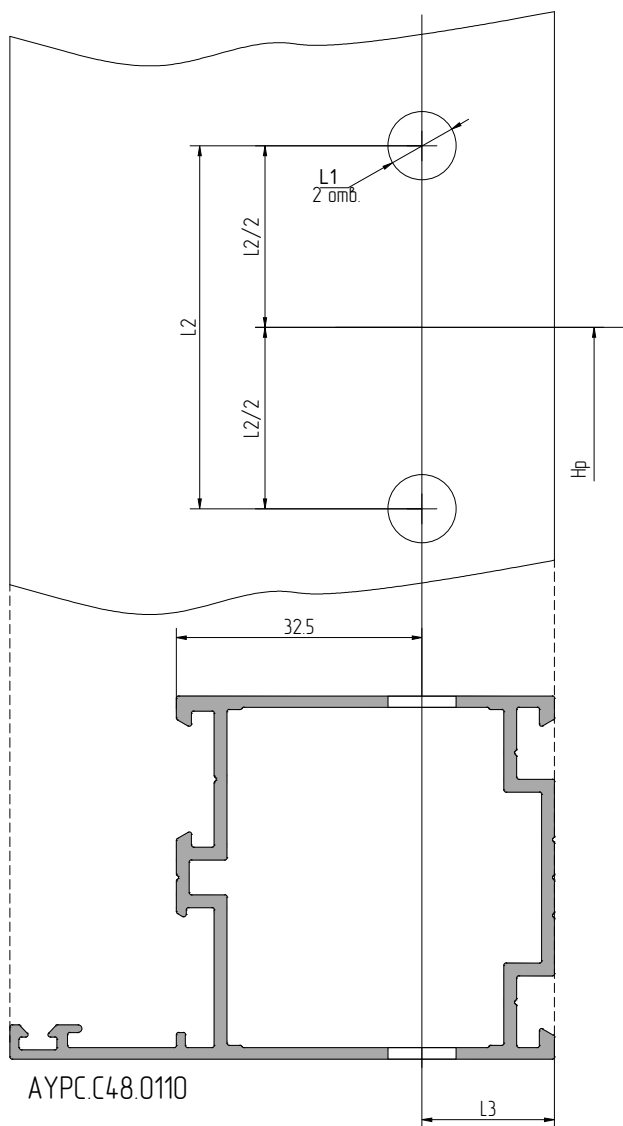


Пример обработки профилей створки под установку офисных ручек 1020.00,
RD100.300, 114.SS.1300.45, 114.SS.450.45, 114.SS.1200.45



Ручка офисная	Варианты обработки профилей в зависимости от типа ручки		
	"L1", мм	"L2", мм	"L3", мм
1020.00	9	300	175*
RD100.300	9	300	29*
114.SS.1300.45	9	1300	215*
114.SS.450.45	9	450	215*
114.SS.1200.45	9	1200	215*

* Данные являются рекомендуемыми



Пример обработки профилей створки под установку шпингалетов дверных
3060.00 STUBLINA, 3062.00 (24 мм, STUBLINA), 3063.00 (22 мм, STUBLINA)

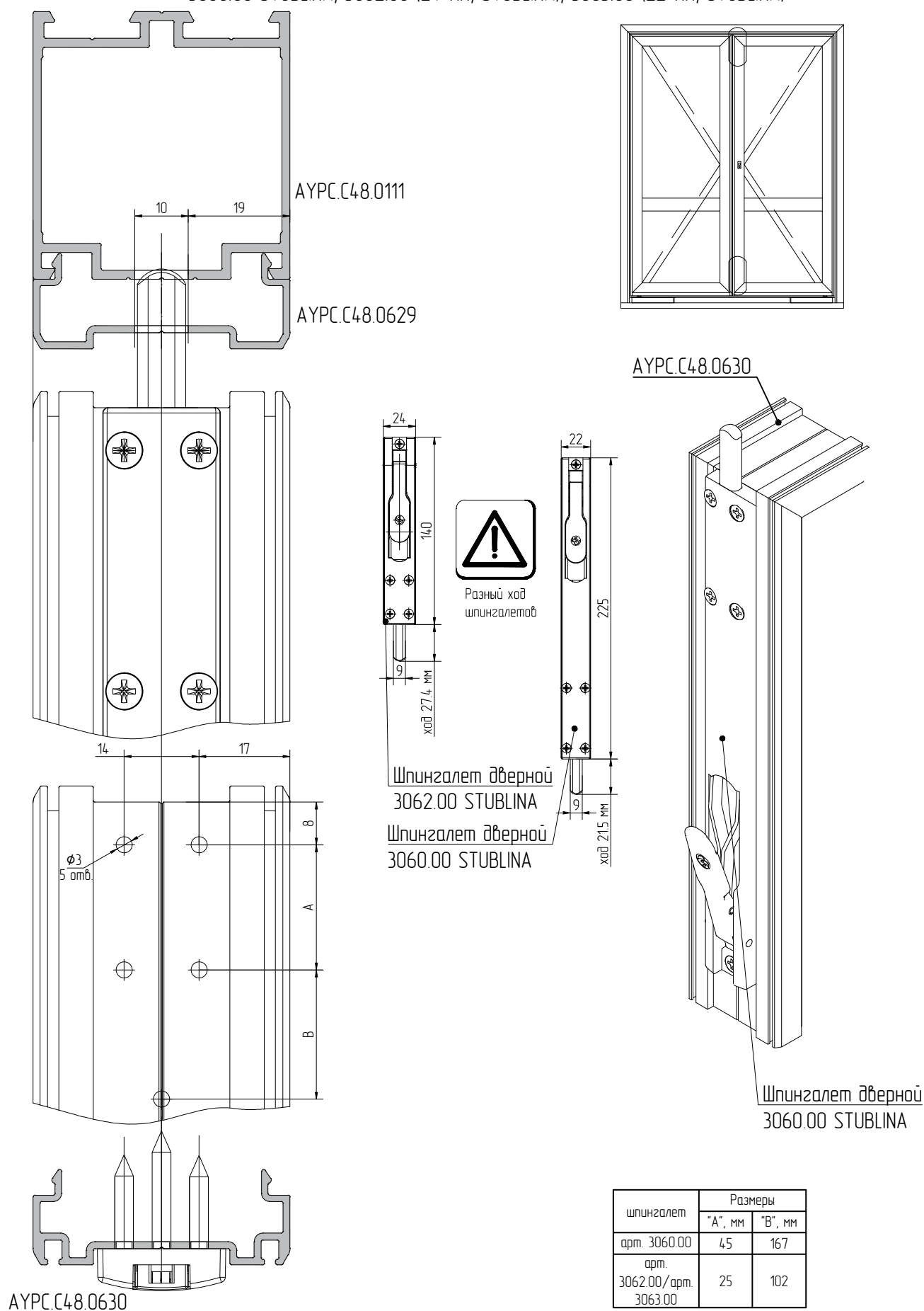
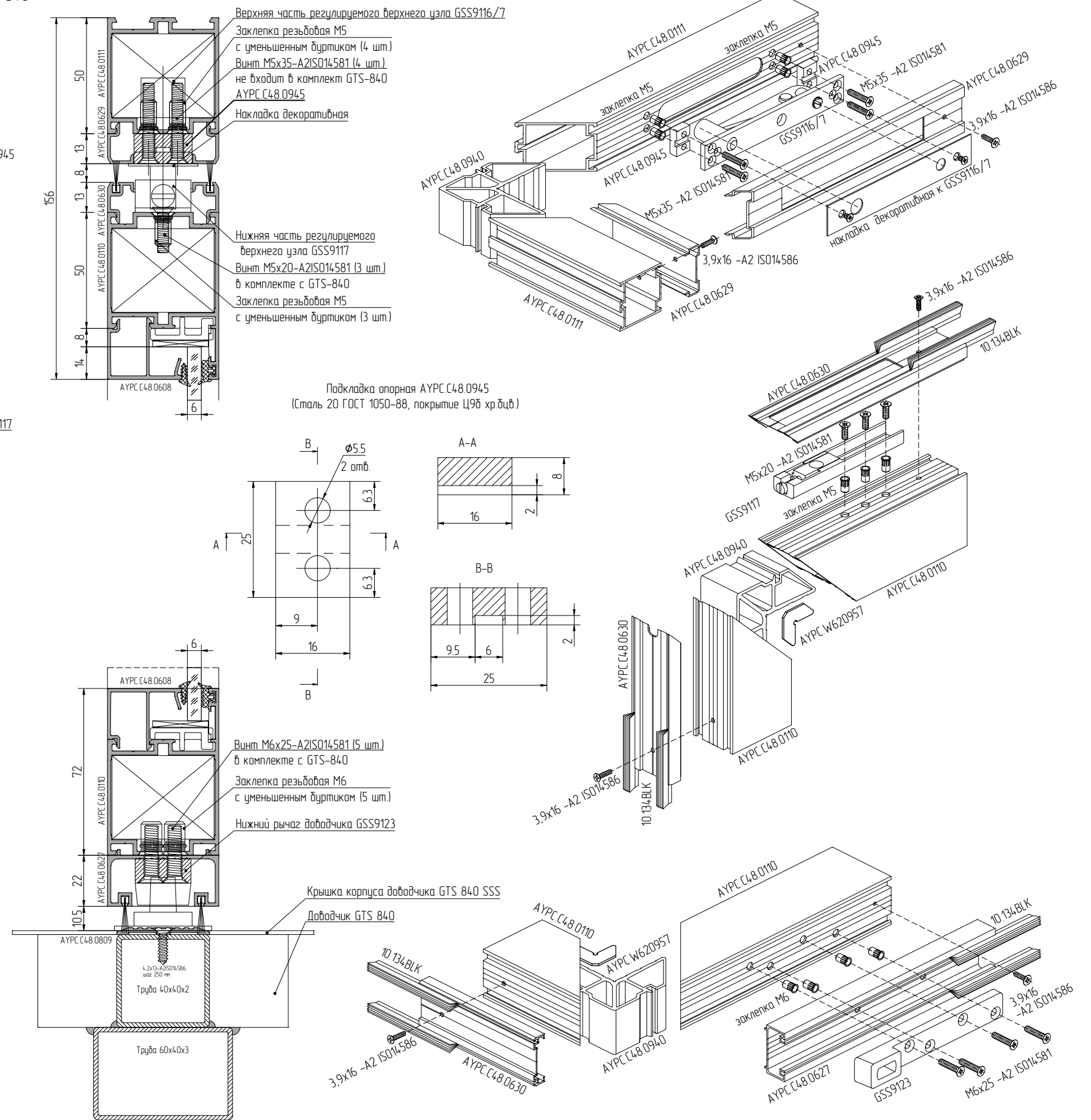
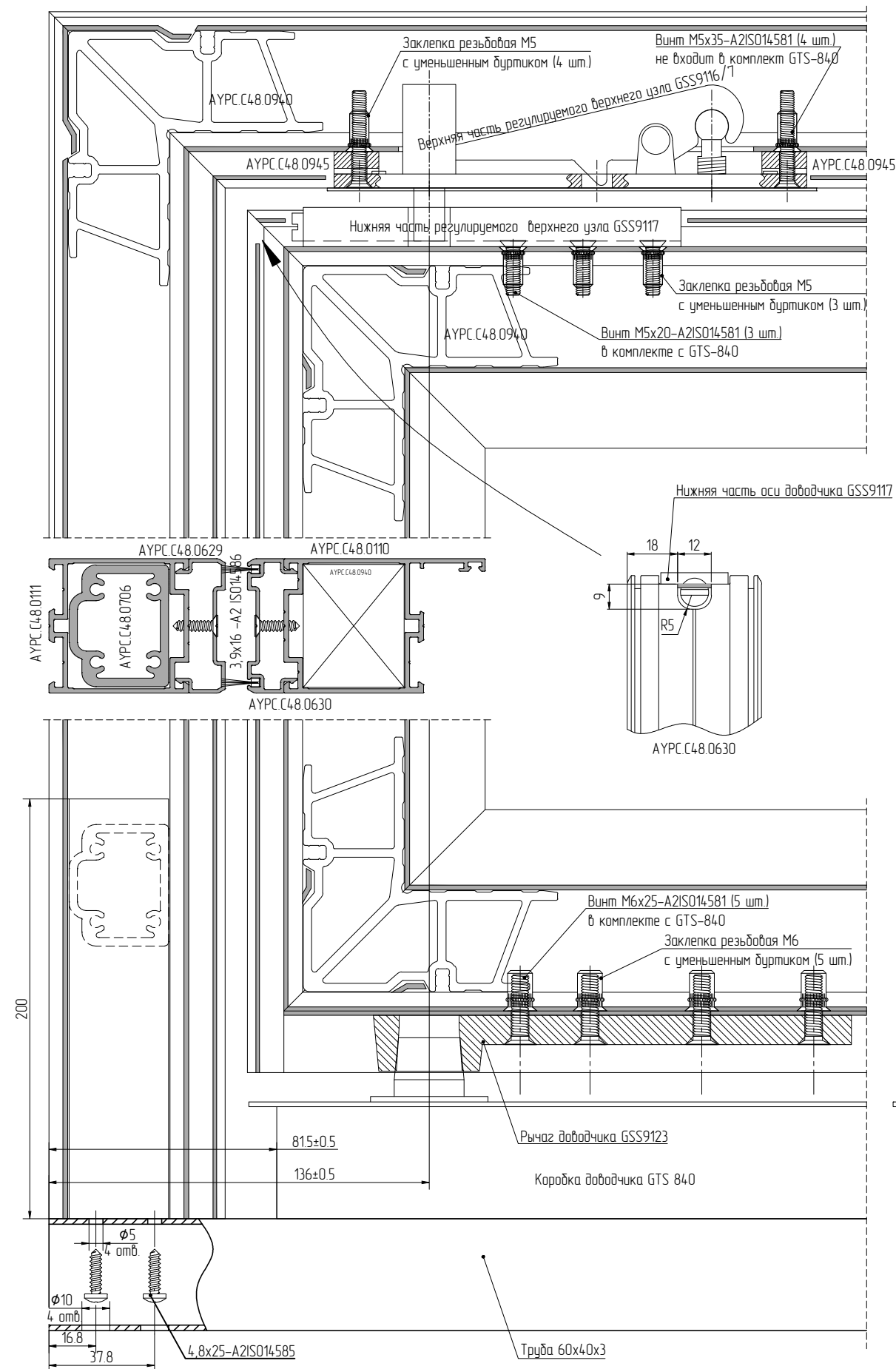
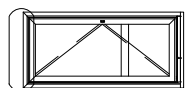


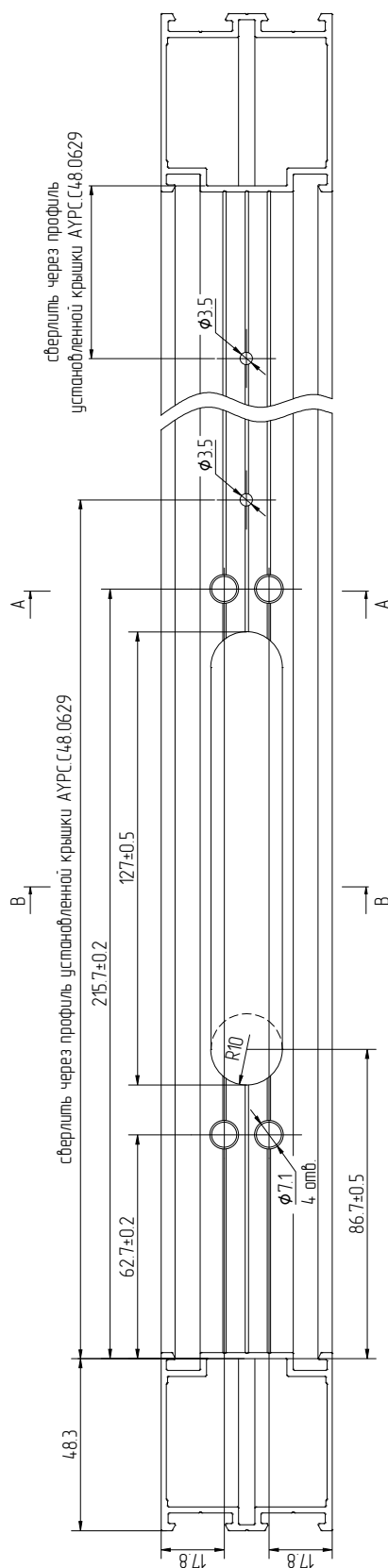
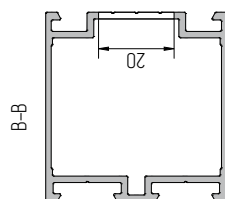
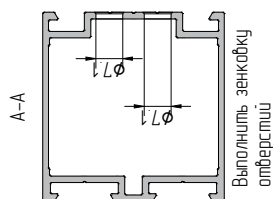
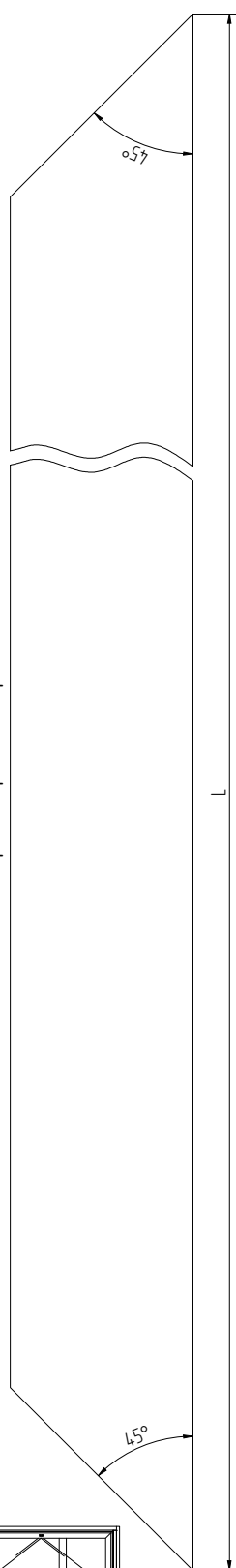
Схема монтажа напольного доводчика GTS 840 (GSS, Тайвань) в конструкцию маятниковой двери ALTC48



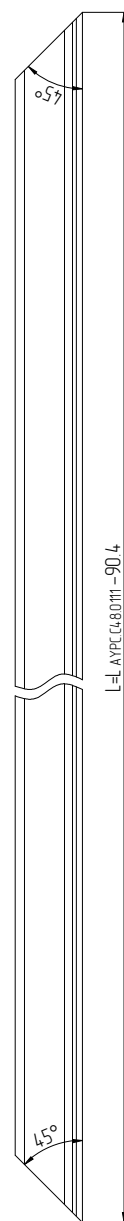
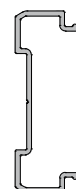
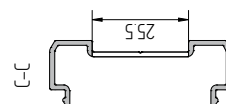
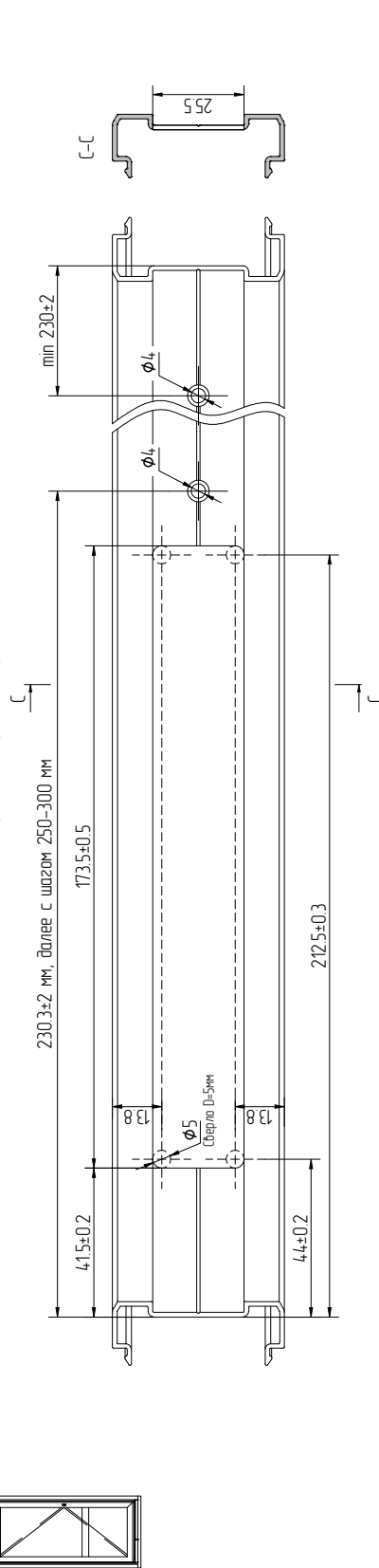
Обработка профилей маятниковой двери ALTC48



Верхняя рама двери АУРС С48.0111

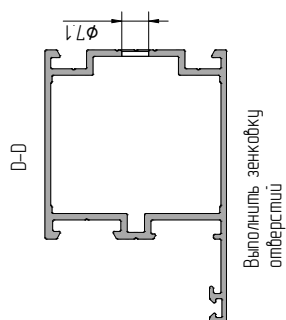
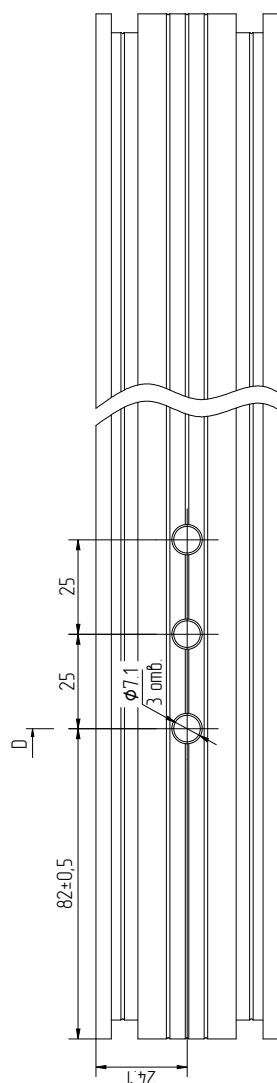
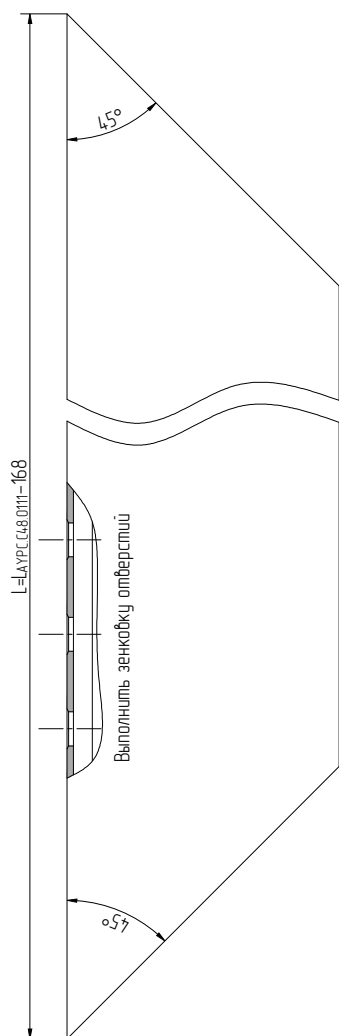
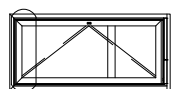


Верхняя крышка рамы АУРС С48.0629

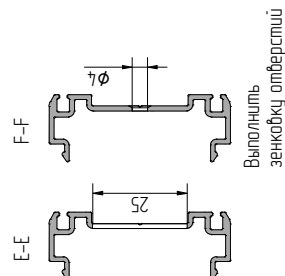
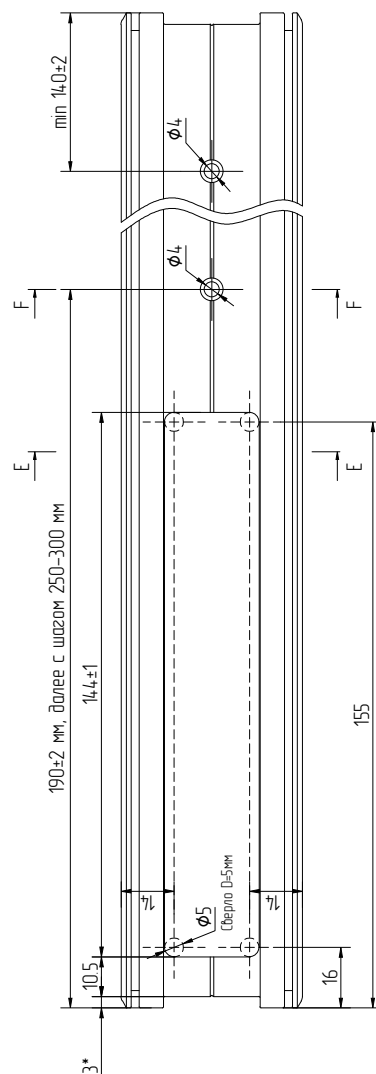
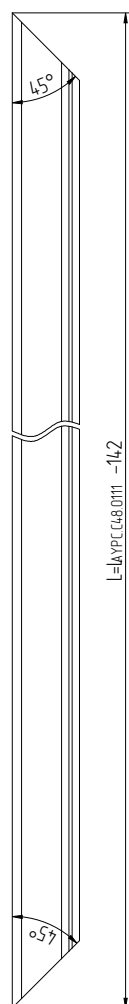
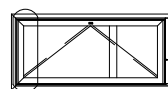


Обработка профилей мятниковой двери АЛТС48

Верхняя створка двери АУРС.С48.0110

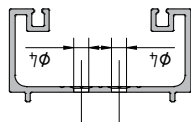
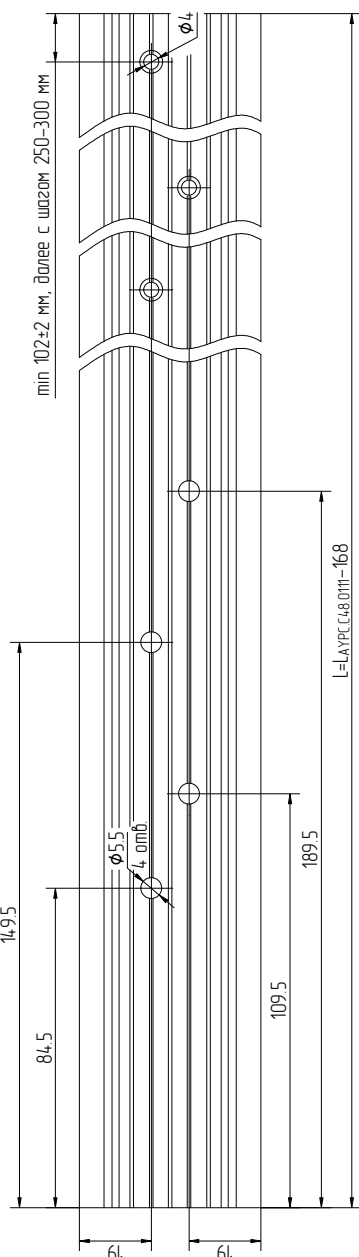
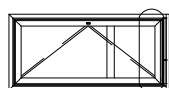


Верхняя крышка створки АУРС.С48.0630

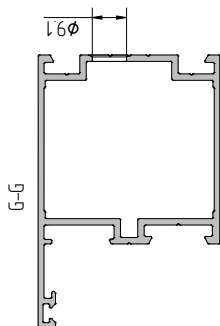
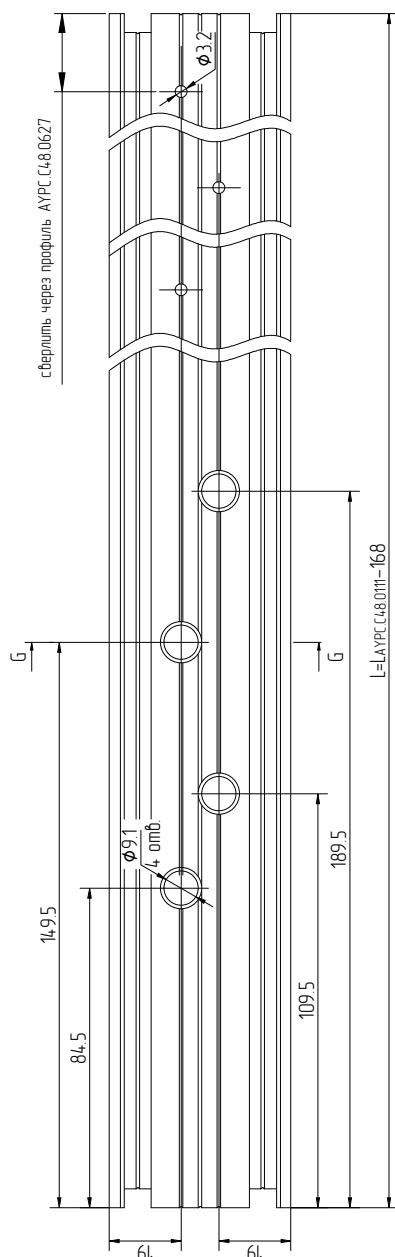


Обработка профилей маятниковой двери ALTC48

Обработка профилей АУРС С48.0627 и АУРС С48.0110 под установку рычага доводчика и взаимное соединение



Выполнить зенковку отверстий
АУРС С48.0627



Выполнить зенковку отверстий
АУРС С48.0110

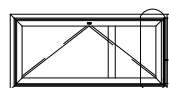
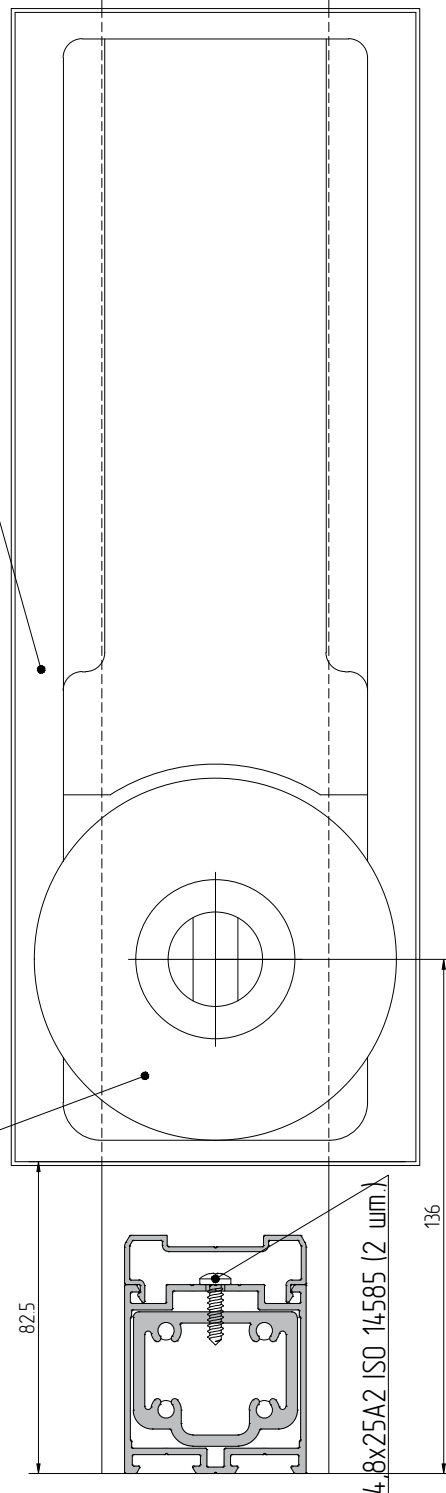


Схема установки корпуса доводчика на профиль стальной трубы 60x40 на сварку. Трубу стальную и место сварки защитить от коррозии
Корпус доводчика GTS 840



Труба 60x40x3



ALUTECH C48

Система рамного
остекления
без терморазрыва

ALT C48

АВТОМАТИЧЕСКИЕ СДВИЖНЫЕ ДВЕРИ

Таблица остекления

Подбор элементов фиксации заполнения	.06.01.01
Подбор опорных элементов заполнения	.06.01.02

Типовые конструкции

Схемы типовых конструкций	.06.02.01
Расчет типовых конструкций	.06.02.02
Установка в фасад	.06.02.06

Сечения и узловые решения	.06.03.01
-------------------------------------	-----------

Обработка и сборка

Схемы обработки и сборки	.06.04.01
Установка уплотнителей	.06.04.14

Фурнитура	.06.05.01
---------------------	-----------

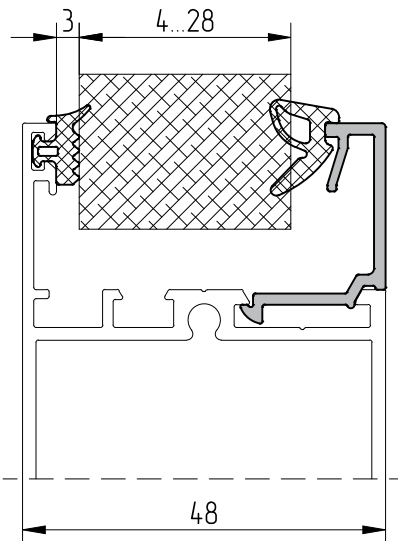
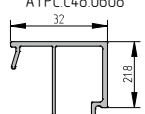
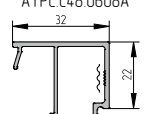
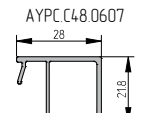
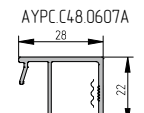
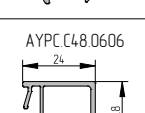
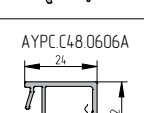
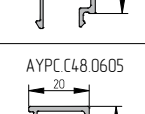
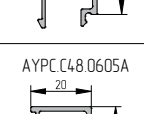
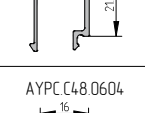
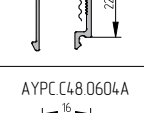
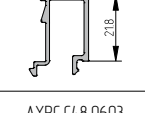
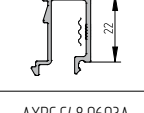
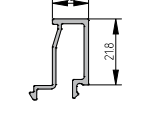
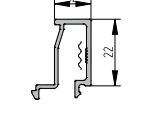
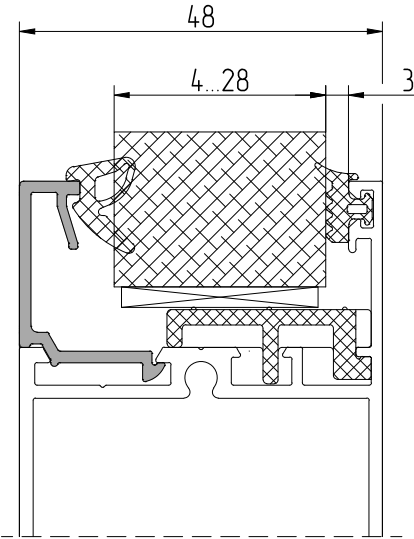
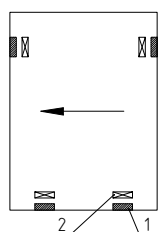
АУРС С48.0101 АУРС С48.0103 АУРС С48.0104 АУРС С48.0107 				Примечание: Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исхода из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика. Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.	
Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель		Соответствие штапиков	
	FRK29-01	FRK191	FRK192	Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием
4	●	●		АУРС С48.0608 	АУРС С48.0608А 
6	●		●	АУРС С48.0607 	АУРС С48.0607А 
8	●	●		АУРС С48.0606 	АУРС С48.0606А 
10	●		●	АУРС С48.0605 	АУРС С48.0605А 
12	●	●		АУРС С48.0604 	АУРС С48.0604А 
14	●		●	АУРС С48.0603 	АУРС С48.0603А 
16	●	●		АУРС С48.0602 	АУРС С48.0602А 
18	●		●		
20	●	●			
22	●		●		
24	●	●			
26	●		●		
28	●	●			

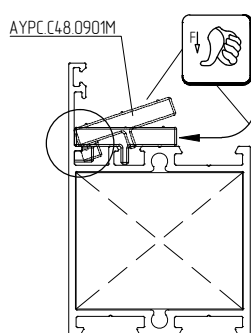
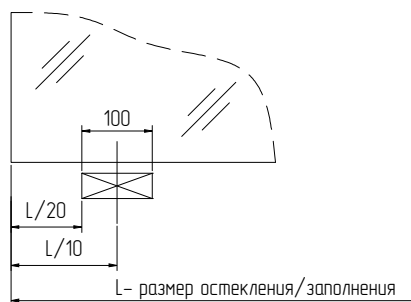
Таблица применения опорных и рихтовочных подкладок под заполнение

Система профилей		Толщина заполнения, мм	Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная
АУРС.С48.0101 АУРС.С48.0103 АУРС.С48.0104 АУРС.С48.0107		4...28	АУРС.С48.0901М	100x26x3

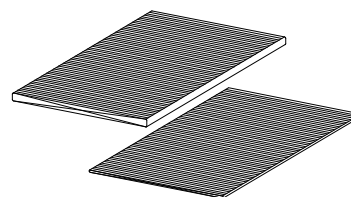
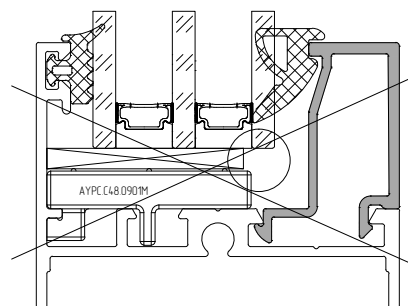
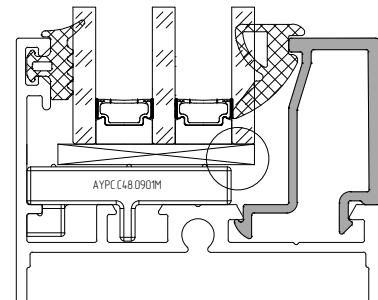
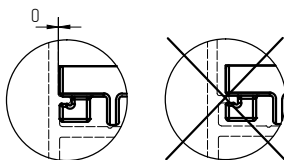
Установка подкладки опорной
Схема установки подкладок под заполнение



1 - подкладка опорная;
2 - подкладка рихтовочная.

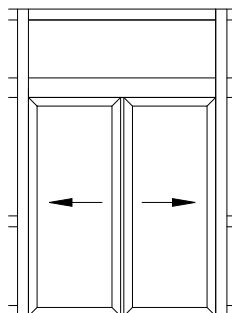


Не допускать
соскальзывания!



Для правильного позиционирования
установить на силикон

Схема двупольной автоматической двери, интегрированной в перегородку



Схемы однопольных и двупольных автоматических дверей, установленных в проем

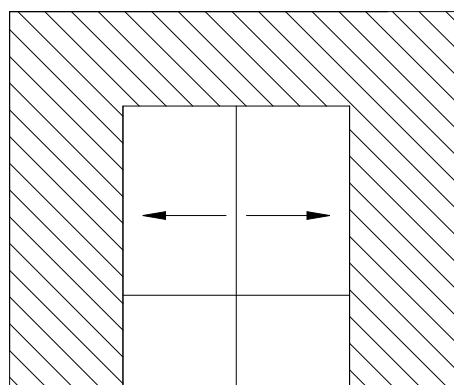
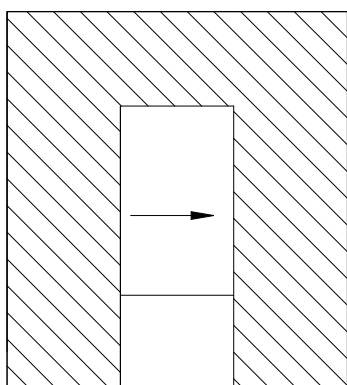
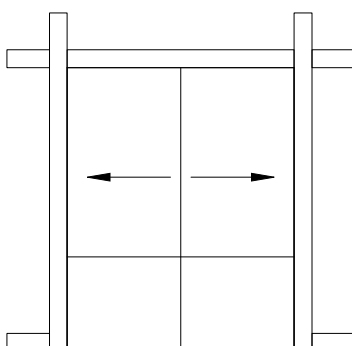
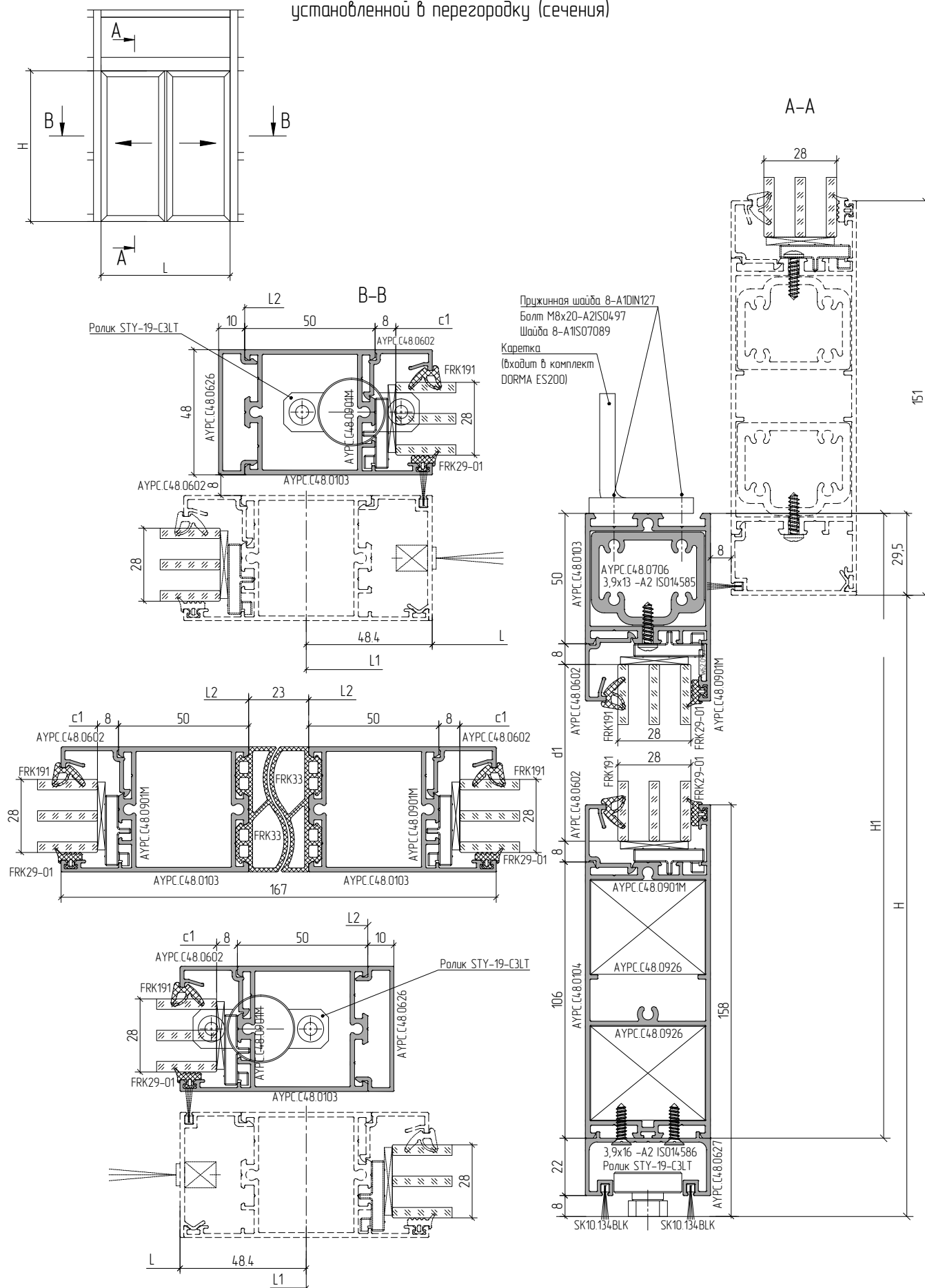


Схема двупольной автоматической дверей, интегрированных в стоечно-ригельную систему

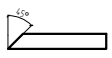
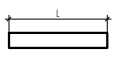
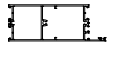
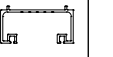
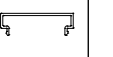
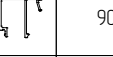
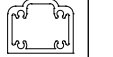


Пример расчета двупольной автоматической двери,
установленной в перегородку (сечения)

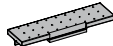
Ματθαῖος 1:2



Пример расчета двупольной автоматической двери,
 установленной в перегородку

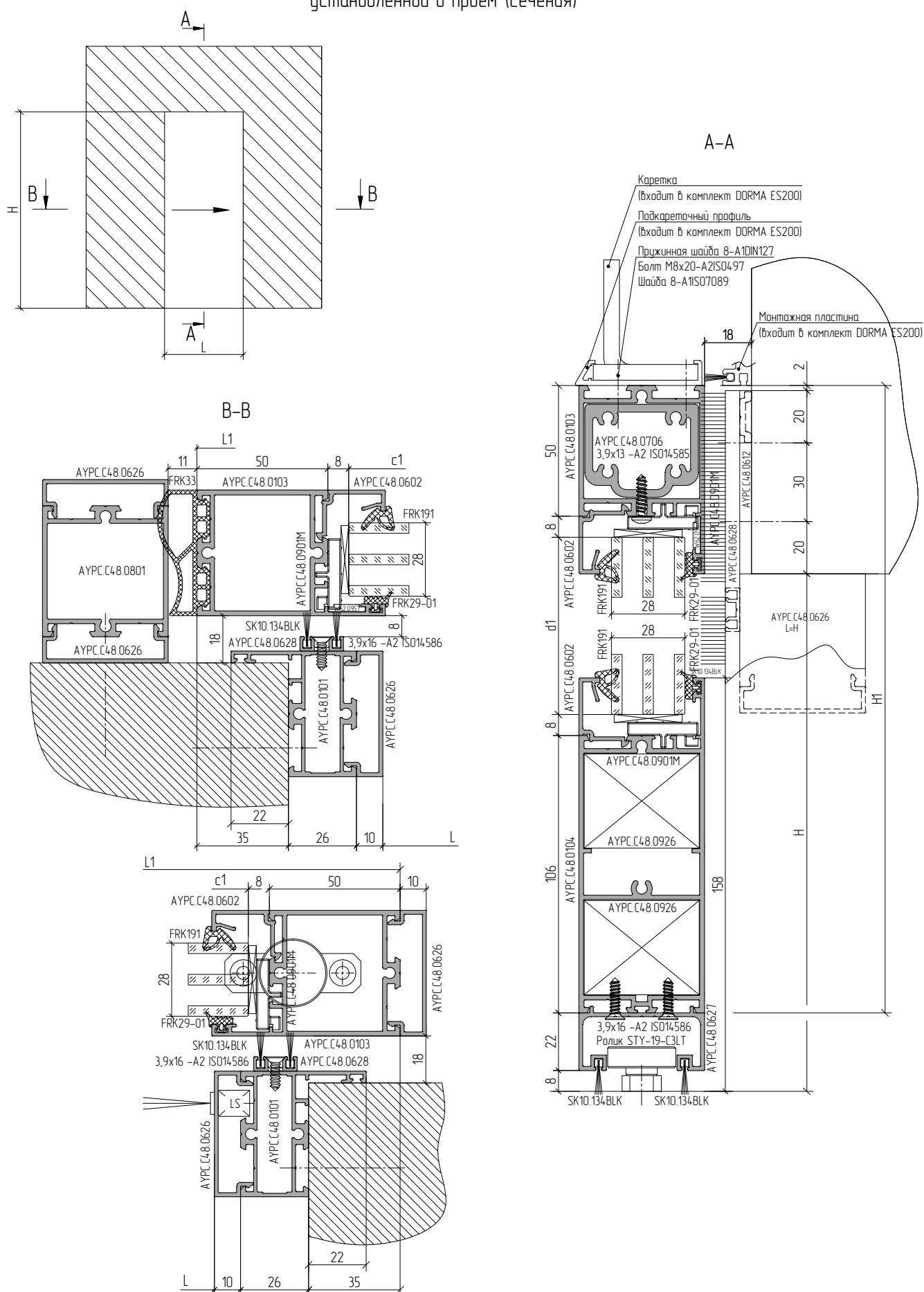
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Профиль			
AYPC.C48.0103	Профиль рамы		2
			2
			2
AYPC.C48.0104	Профиль рамы		2
AYPC.C48.0627	Профиль примыкания		2
AYPC.C48.0626	Профиль примыкания		2
AYPC.C48.0607	Профиль штапика		4
			4
AYPC.C48.0706	Профиль усилителя		2
Заполнение 28 мм			
c1=L2-116 d1=H1-172			2

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Уплотнители			
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		2
FRK191	Уплотнитель резиновый		2
FRK170	Уголок резиновый		8
FRK33	Уплотнитель резиновый		2
SK10.134BLK	Уплотнитель фетровый		4

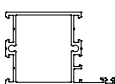
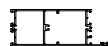
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x26x3	Подкладка рихтовочная		8
AYPC.C48.0901M	Подкладка опорная		8
AYPC.C48.0926K	Комплект закладной крепления импоста		8
AYPC.C48.0940	Закладная угловая		4
AYPC.W62.0957	Закладная угловая		4
AYPC.C48.0948	Заглушка		4
Метизы			
5x10DIN6325D	Штифт		16
3,9x13-A2ISO14585	Винт самонарезающий		4+2x (L2-200)/ 250-350
3,9x16-A2ISO14586	Винт самонарезающий		2x(L2-16)/ 250-350
Аксессуары			
DORMA ES200	Автоматический привод		1
M8x20-A2ISO497	Болт		8
8-A1DIN127	Пружинная шайба		8
8-A2ISO7089	Шайба		8
STY-19-C3LT	Ролик		2

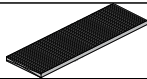
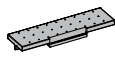
Пример расчета однопольной автоматической двери,
установленной в проем (сечения)

Ματθαιαδ 1:2



Пример расчета однополюсной автоматической двери,
 установленной в проем

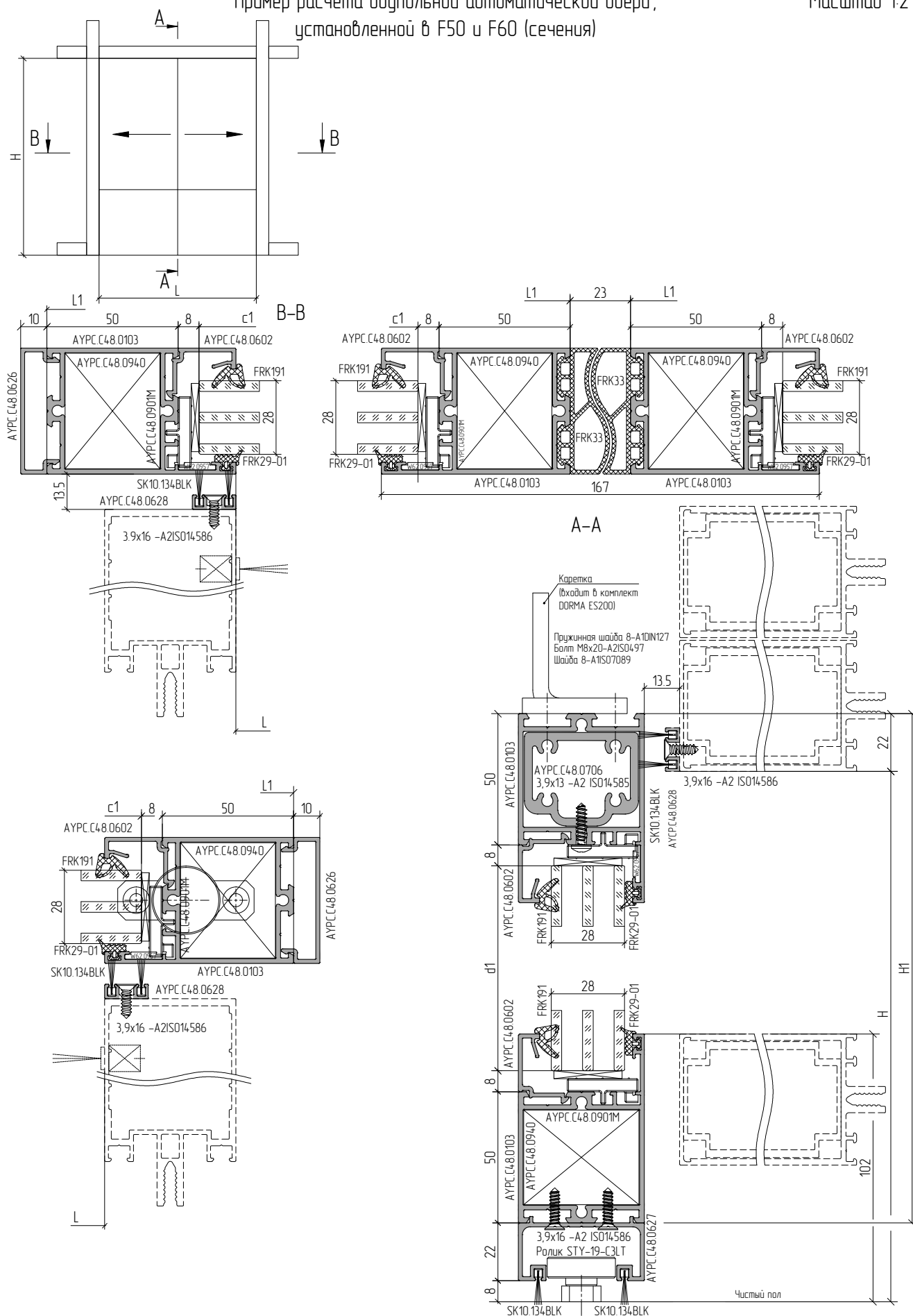
Артикул	Наименование	Эскиз	1...		
Профиль					
АУРС.С48.0103	Профиль рамы		45-45	L1=L+142	1
			90-45	H1=H+42	1
			45-90	H1=H+42	1
АУРС.С48.0104	Профиль рамы		90-90	L1=100	1
АУРС.С48.0627	Профиль примыкания		90-90	L1=16	1
АУРС.С48.0626	Профиль примыкания		90-90	H1=22	1
				H	2
				H1=30	2
АУРС.С48.0607	Профиль штапика		90-90	L1=100.4	2
				H1=200.4	2
АУРС.С48.0706	Профиль усилителя		90-90	L1=200	1
АУРС.С48.0801	Профиль створки		90-90	H1=30	1
АУРС.С48.0101	Профиль рамы		90-90	H	2
АУРС.С48.0628	Профиль примыкания		90-90	H+70	2
АУРС.С48.0612	Профиль тяги		90-90	70	2
Заполнение 28 мм					
c1=L1-116 d1=H1-172					1

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x26x3	Подкладка рихтовочная		4
АУРС.С48.0901М	Подкладка опорная		4
АУРС.С48.0926	Комплект закладной крепления импоста		4
АУРС.С48.0940	Закладная угловая		2
АУРС.У62.0957	Закладная угловая		2
АУРС.С48.0948	Подкладка		2
Метизы			
5x10DIN6325D	Штифт		8
3,9x13-A2ISO14585	Винт самонарезающий		2+ (L1-200)/ 250-350
3,9x16-A2ISO14586	Винт самонарезающий		(H1+L1-16)/ 250-350
Аксессуары			
DORMA ES200	Автоматический привод		1
M8x20-A2ISO497	Болт		4
8-A10IN127	Пружинная шайба		4
8-A2ISO7089	Шайба		4
STY-19-C3LT	Ролик		1

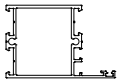
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Уплотнители			
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(c1+d1)x2 1
FRK191	Уплотнитель резиновый		(c1+d1)x2 1
FRK170	Уголок резиновый		4
FRK33	Уплотнитель резиновый		H1 1
SK10.134BLK	Уплотнитель фетровый		2L1+4x(H+70) 1

Пример расчета двупольной автоматической двери,
установленной в F50 и F60 (сечения)

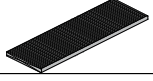
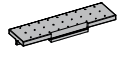
Масштаб 1:2



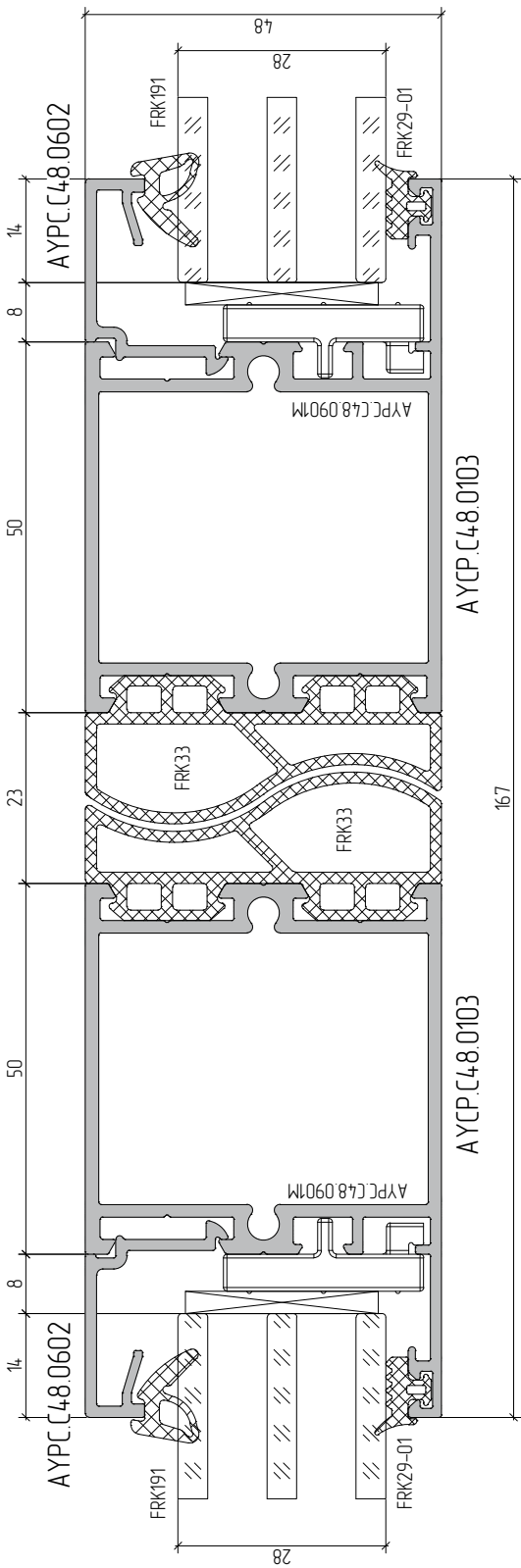
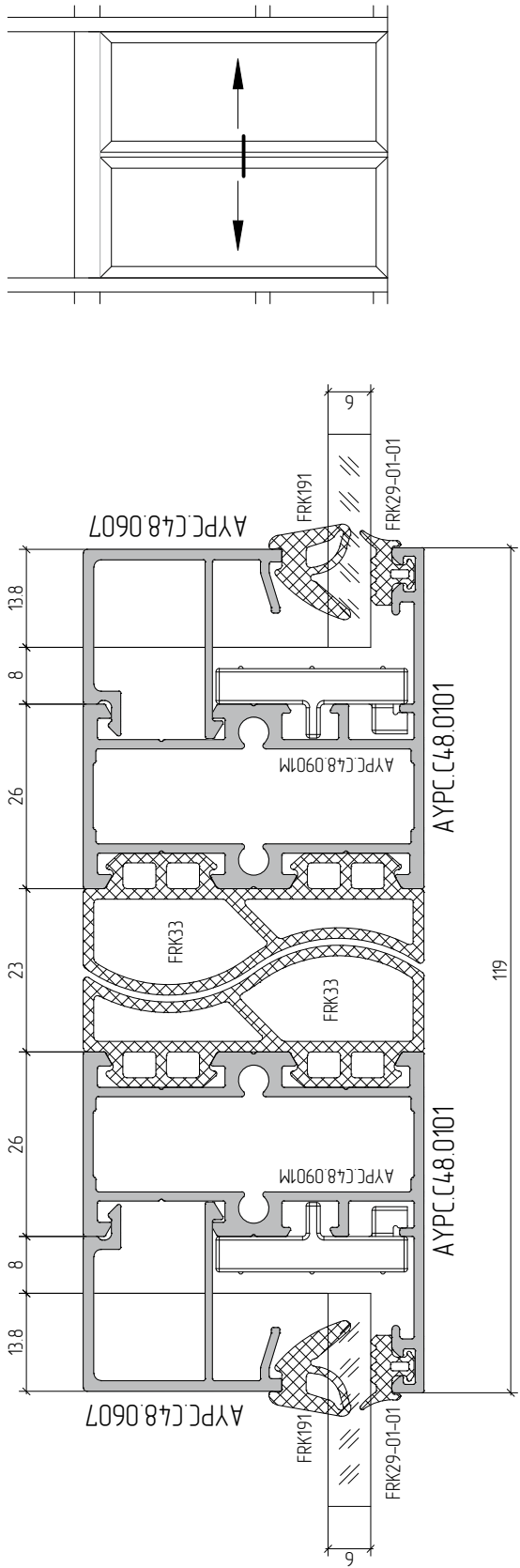
Пример расчета двупольной автоматической двери,
 установленной в F50, F60

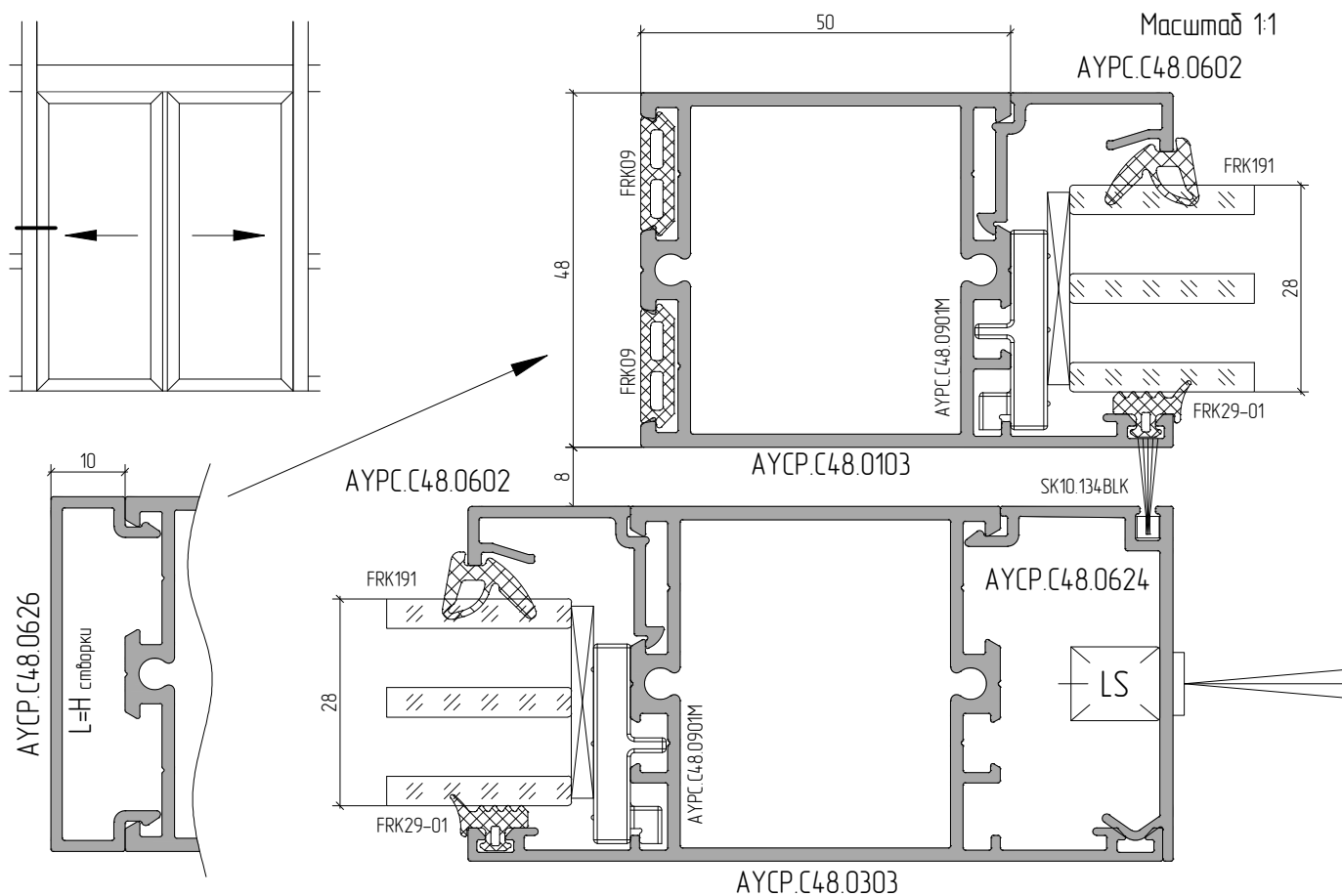
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Профиль			
AYPC.C48.0103	Профиль рамы		4 4
AYPC.C48.0627	Профиль примыкания		2
AYPC.C48.0626	Профиль примыкания		2
AYPC.C48.0607	Профиль штапика		4 4
AYPC.C48.0706	Профиль усилителя		2
AYPC.C48.0628	Профиль примыкания		1 2
Заполнение 28 мм			
c1=L2-116 d1=H1-116			2

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Уплотнители			
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		2
FRK191	Уплотнитель резиновый		2
FRK170	Уголок резиновый		8
FRK33	Уплотнитель резиновый		2
SK10.134BLK	Уплотнитель фетровый		1

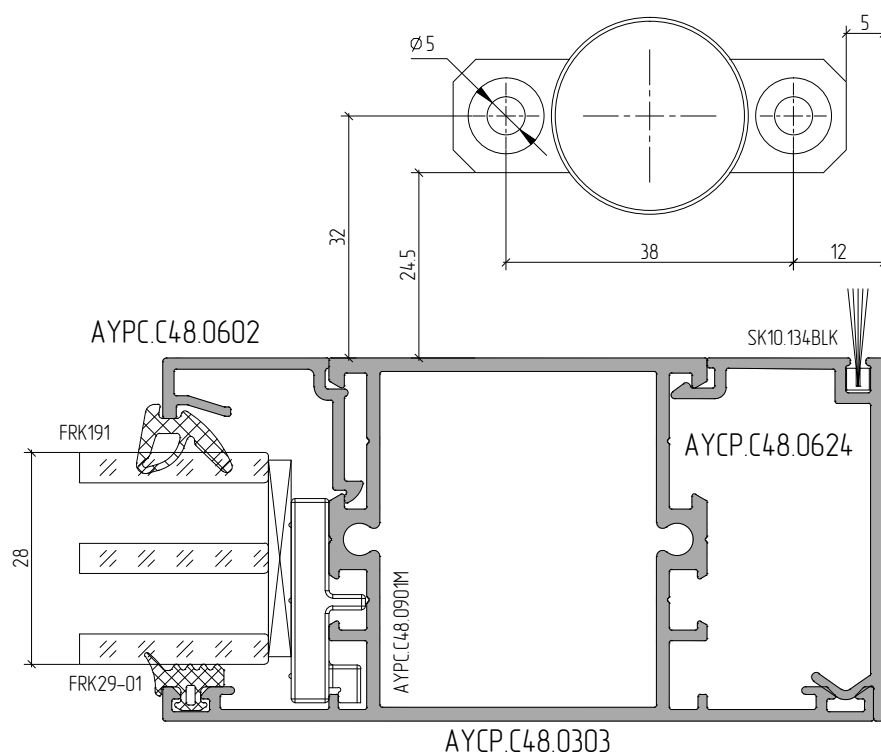
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
100x26x3	Подкладка рихтовочная		8
AYPC.C48.0901M	Подкладка опорная		8
AYPC.C48.0940	Закладная угловая		8
AYPC.W62.0957	Закладная угловая		8
AYPC.C48.0948	Заглушка		4
Метизы			
5x10 DIN6325D	Штифт		32
3,9x13-A2IS014585	Винт самонарезающий		4+2x (L1-200)/ 250-350
3,9x16-A2IS014586	Винт самонарезающий		2x(L1-16+H +16.6)+L1/ 250-350
Аксессуары			
DORMA ES200	Автоматический привод		1
M8x20-A2IS0497	Болт		8
8-A10IN127	Пружинная шайба		8
8-A2IS07089	Шайба		8
STY-19-C3LT	Ролик		2

Масштаб 1:1

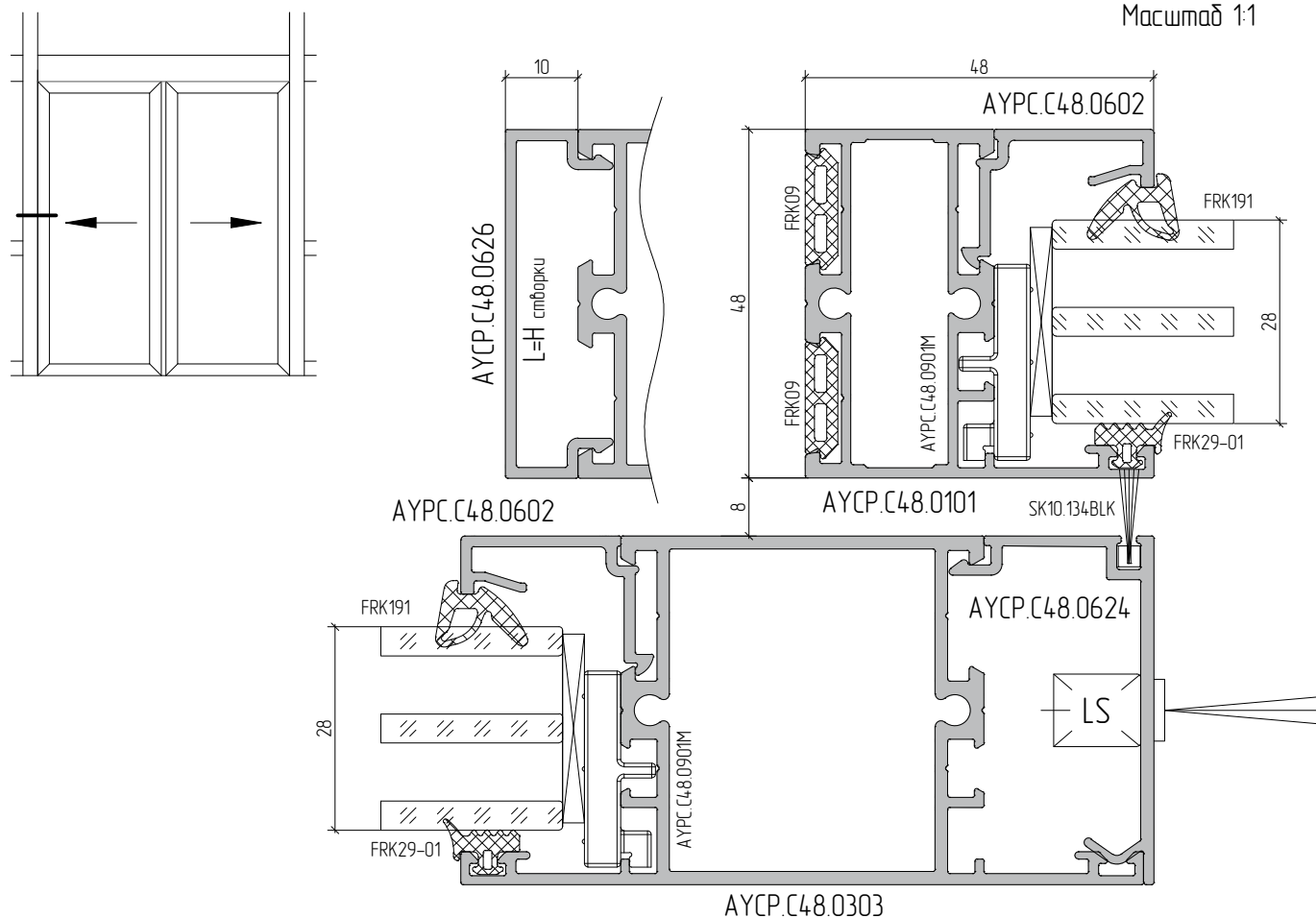




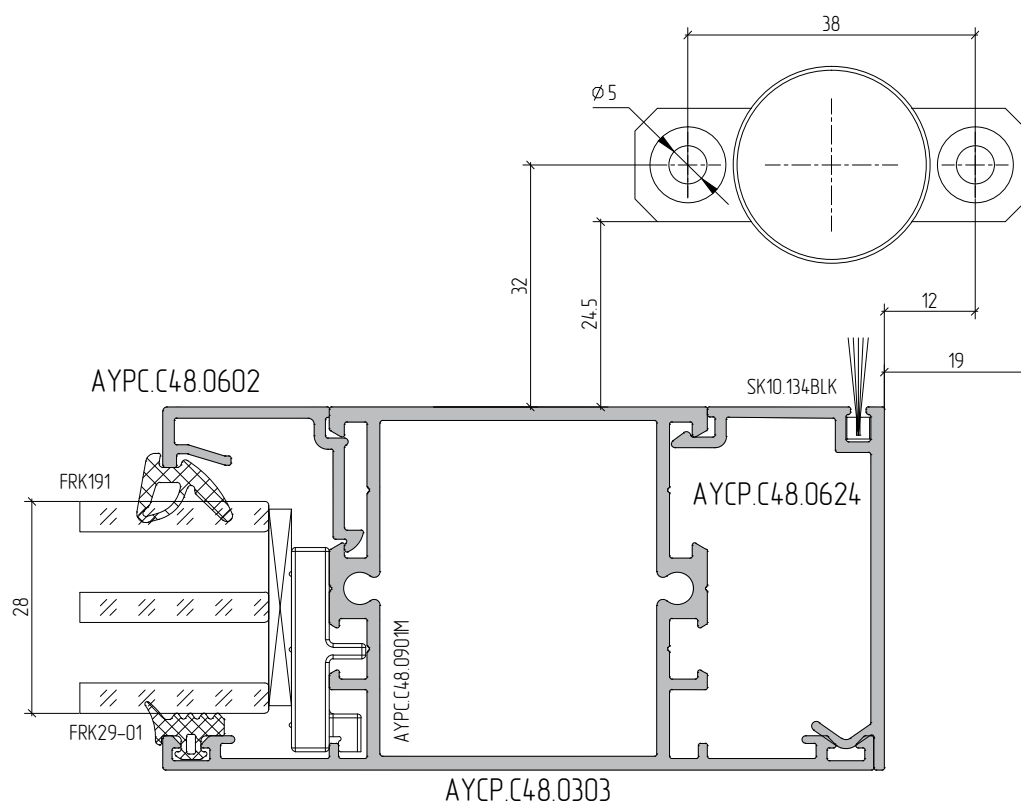
Расположение опорного ролика STY-19-C3LT относительно витража из профилей системы ALTC48 для створки с использованием профиля AYPC.C48.0103

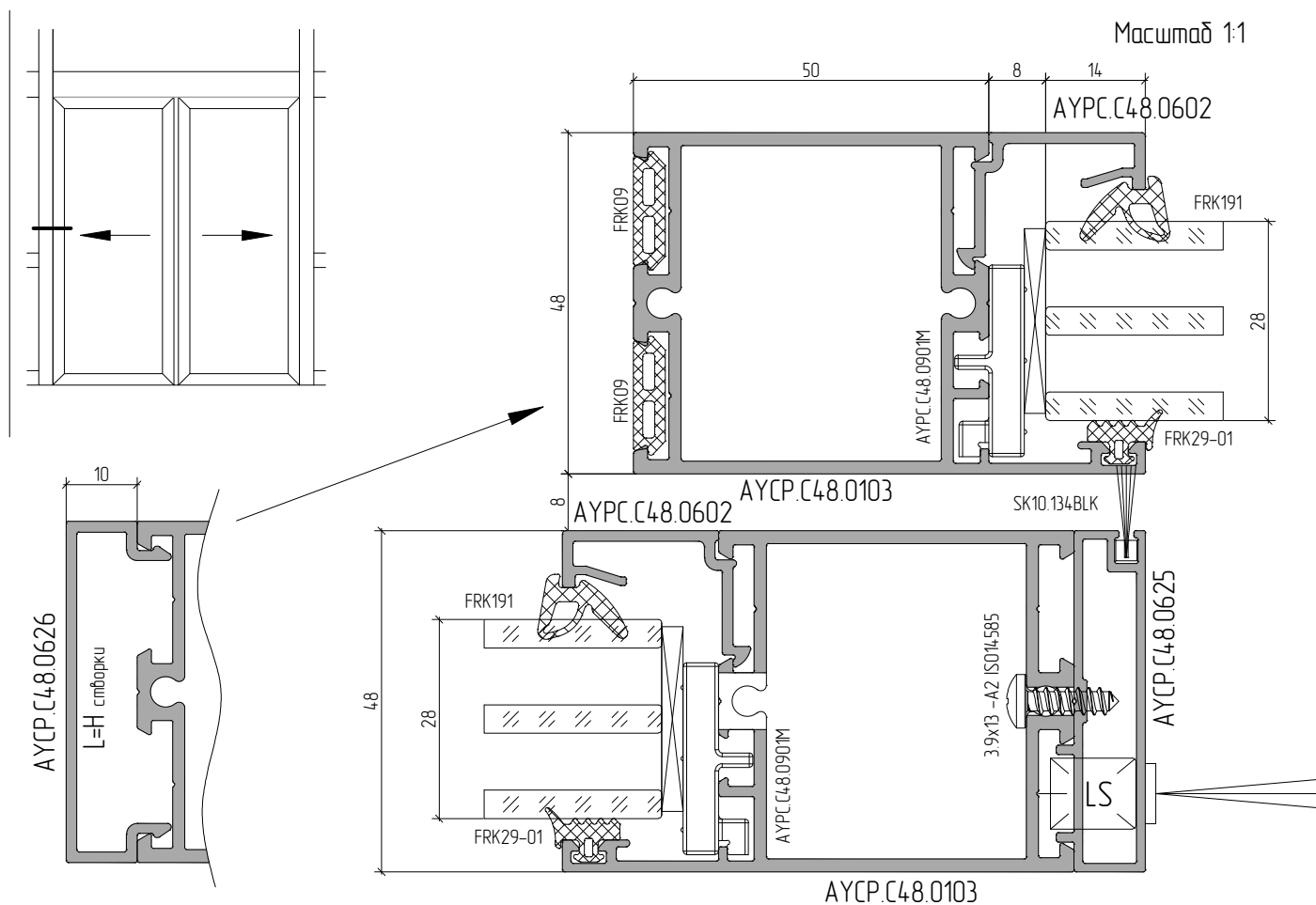


Масштаб 1:1

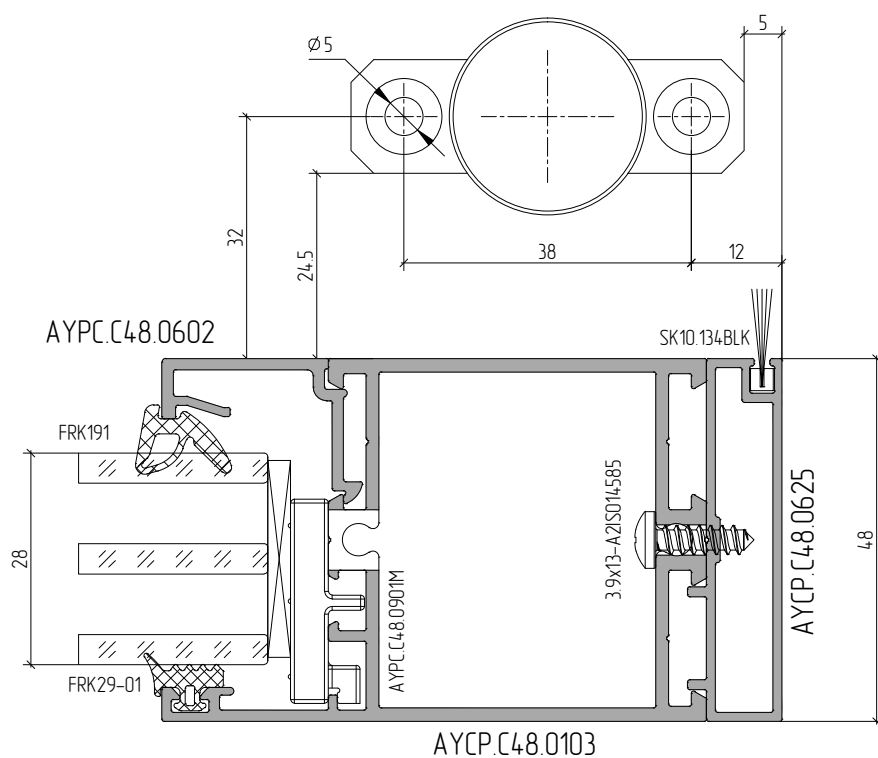


Расположение опорного ролика STY-19-C3LT относительно витража из профилей системы ALTC48 для створки с использованием профиля AYPC.C48.0101 (верх AYPC.C48.0107)

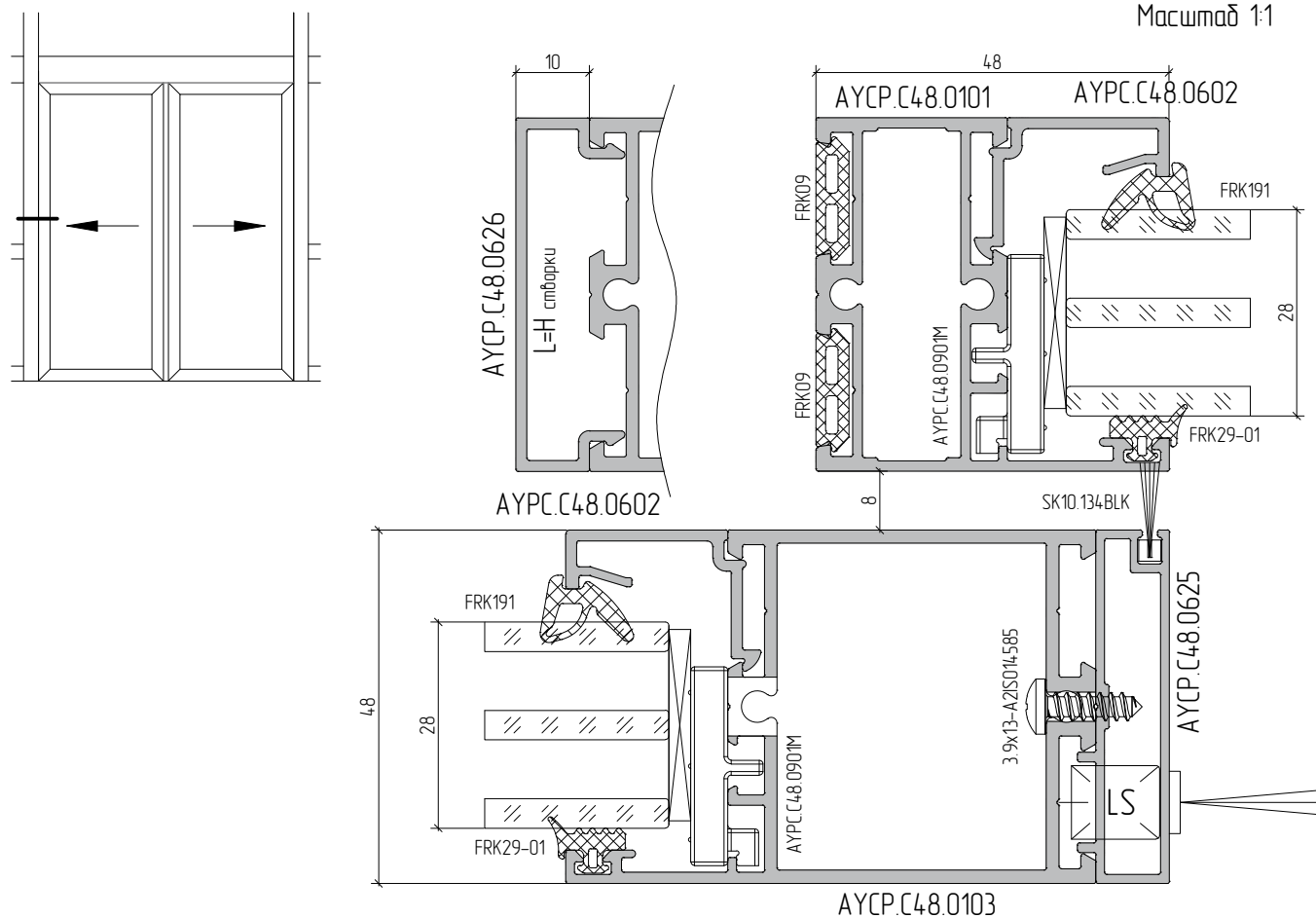




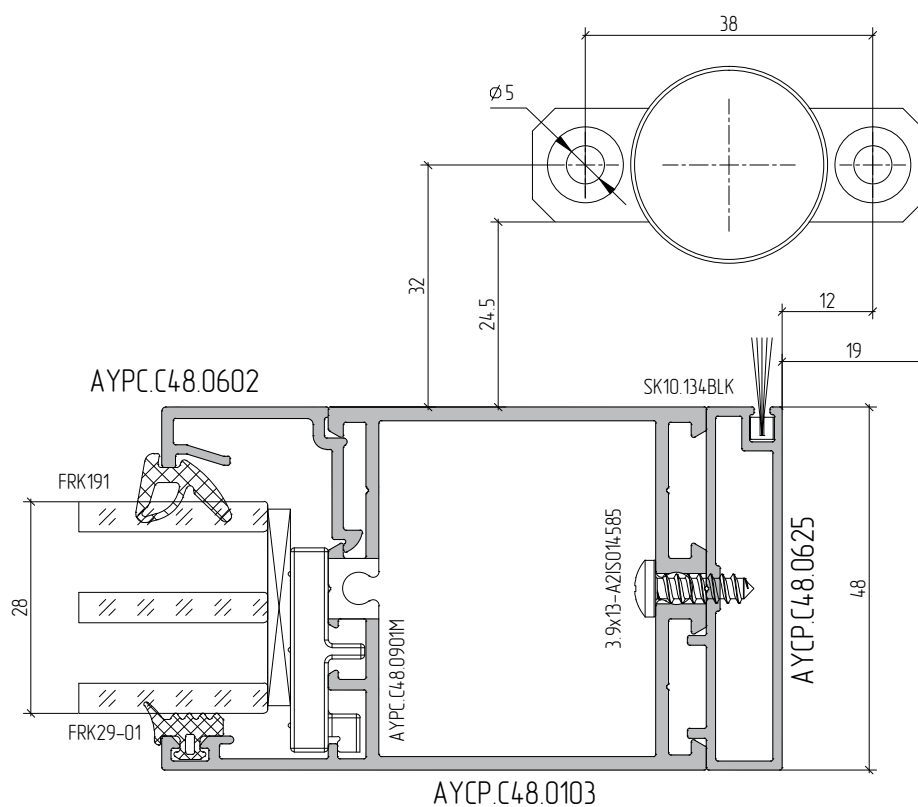
Расположение опорного ролика STY-19-C3LT относительно витража из профилей системы ALTC48 для створки с использованием профиля AYPC.C48.0103



Масштаб 1:1

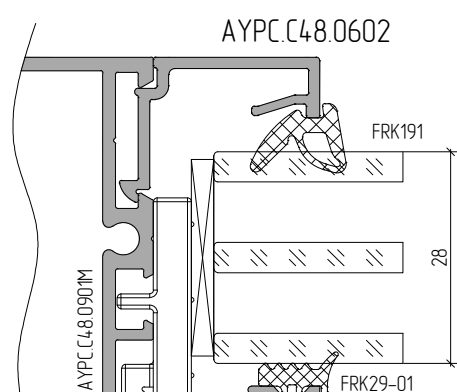
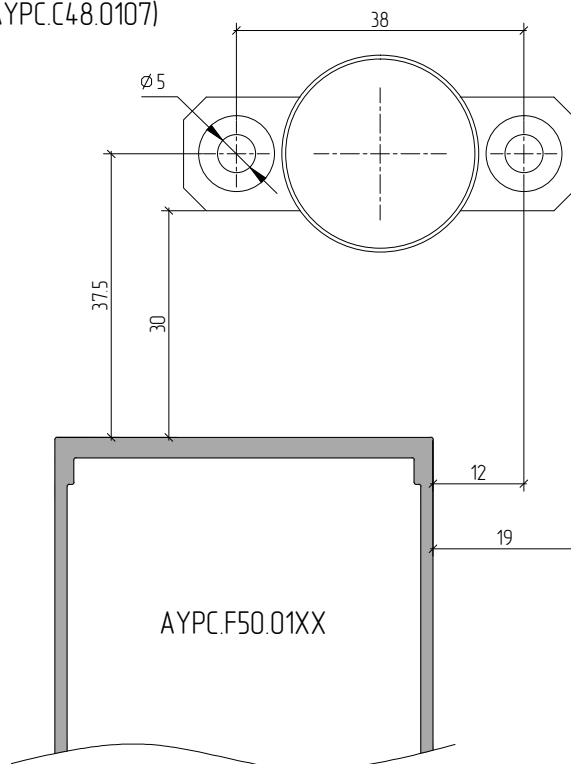
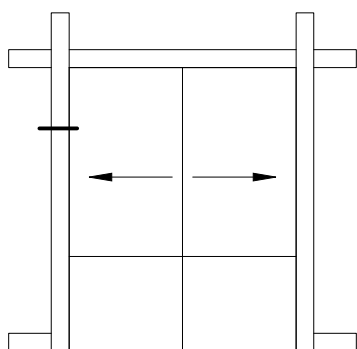


Расположение опорного ролика STY-19-C3LT относительно витража из профилей системы ALTC48 для створки с использованием профиля AYPC.C48.0101 (верх AYPC.C48.0107)

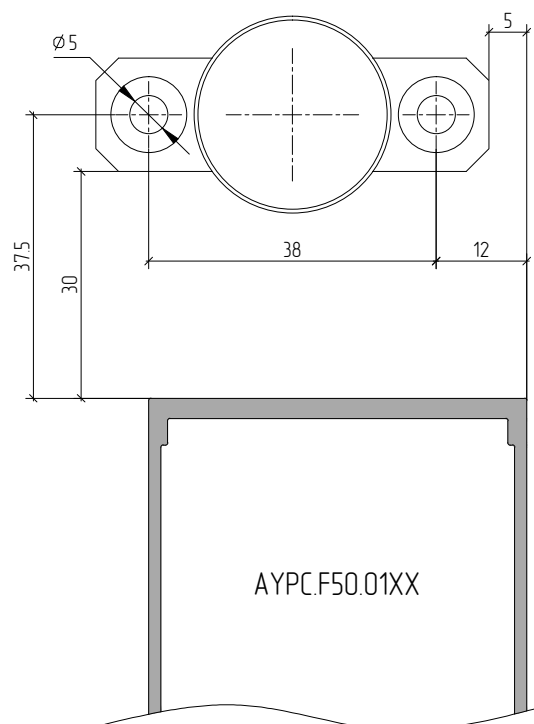
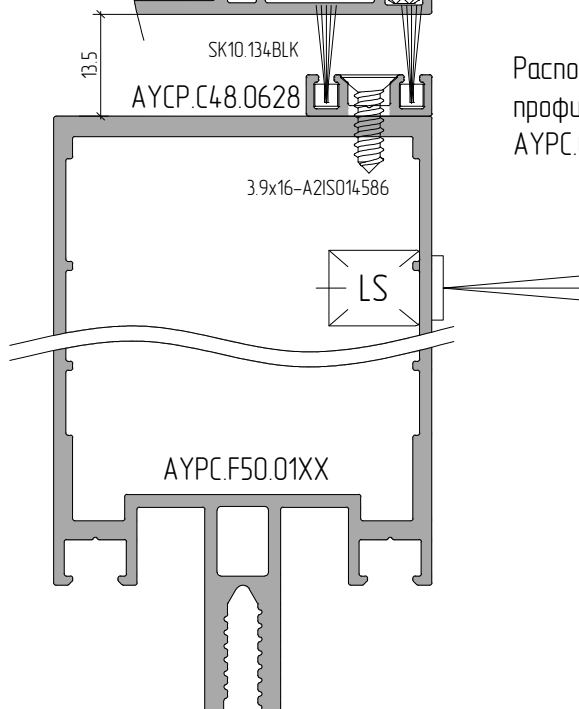


Масштаб 1:1

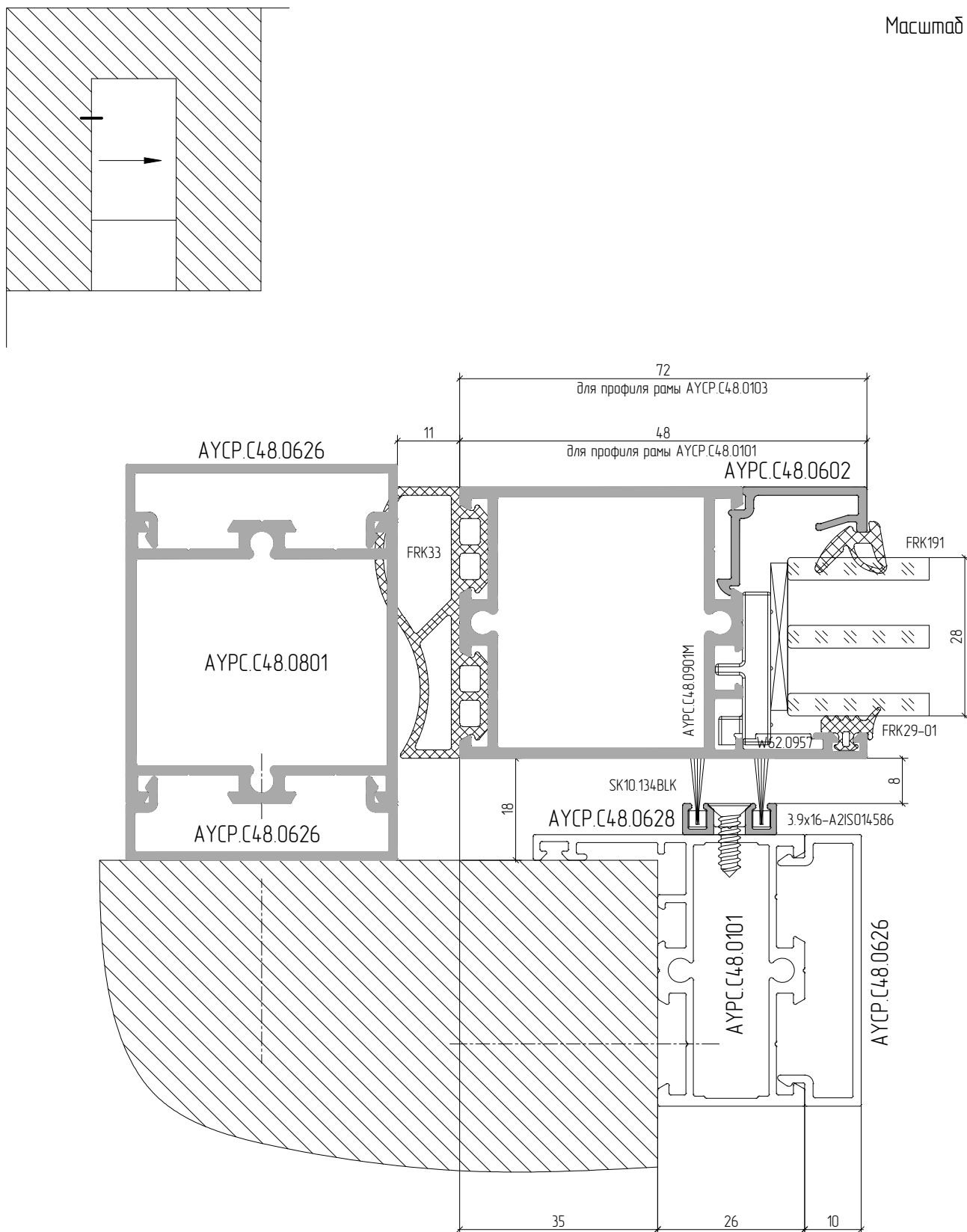
Расположение опорного ролика STY-19-C3LT относительно витража из профилей фасадной системы для створки с использованием профиля АУРС.С48.0101 (верх АУРС.С48.0107)



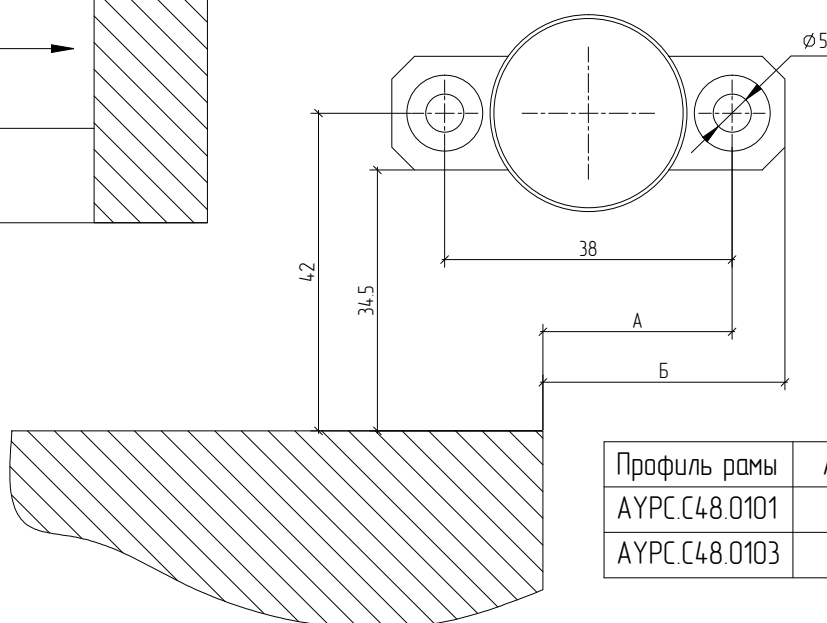
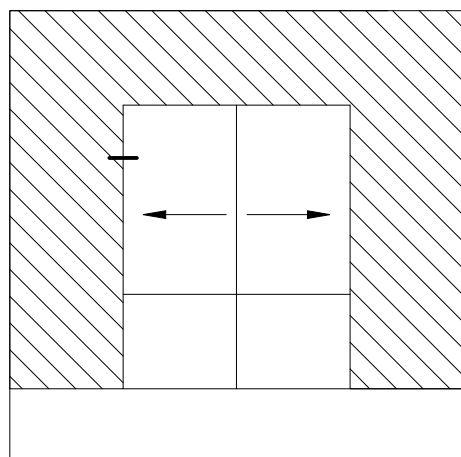
Расположение опорного ролика STY-19-C3LT относительно витража из профилей фасадной системы для створки с использованием профиля АУРС.С48.0103



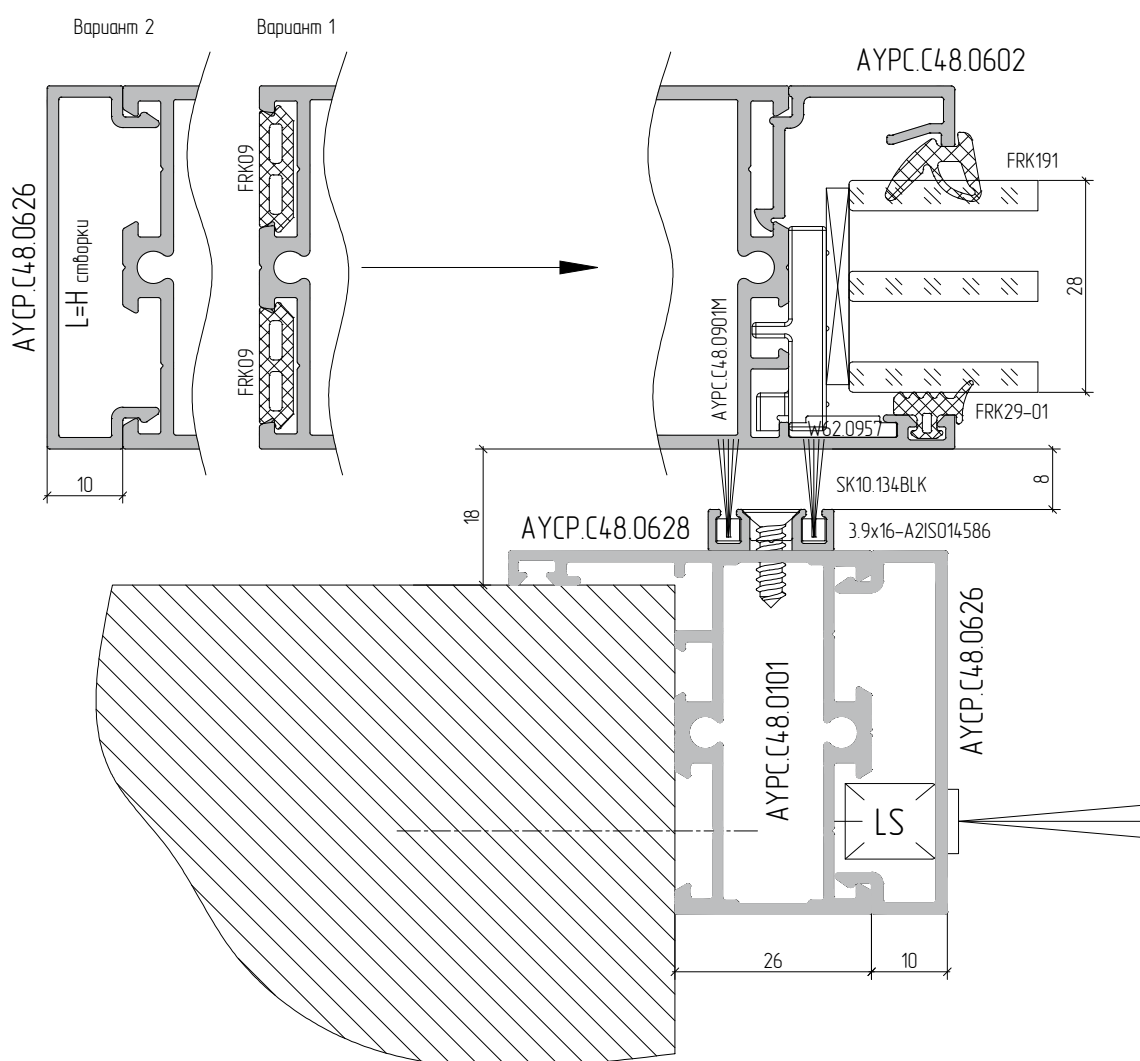
Масштаб 1:1



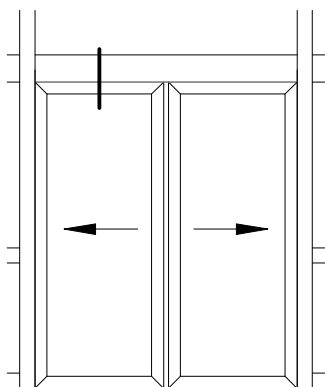
Масштаб 1:1

 Расположение опорного ролика STY-19-C3LT относительно
 стенового проема


Профиль рамы	A, мм	B, мм
АУРС.С48.0101	49	59
АУРС.С48.0103	25	32

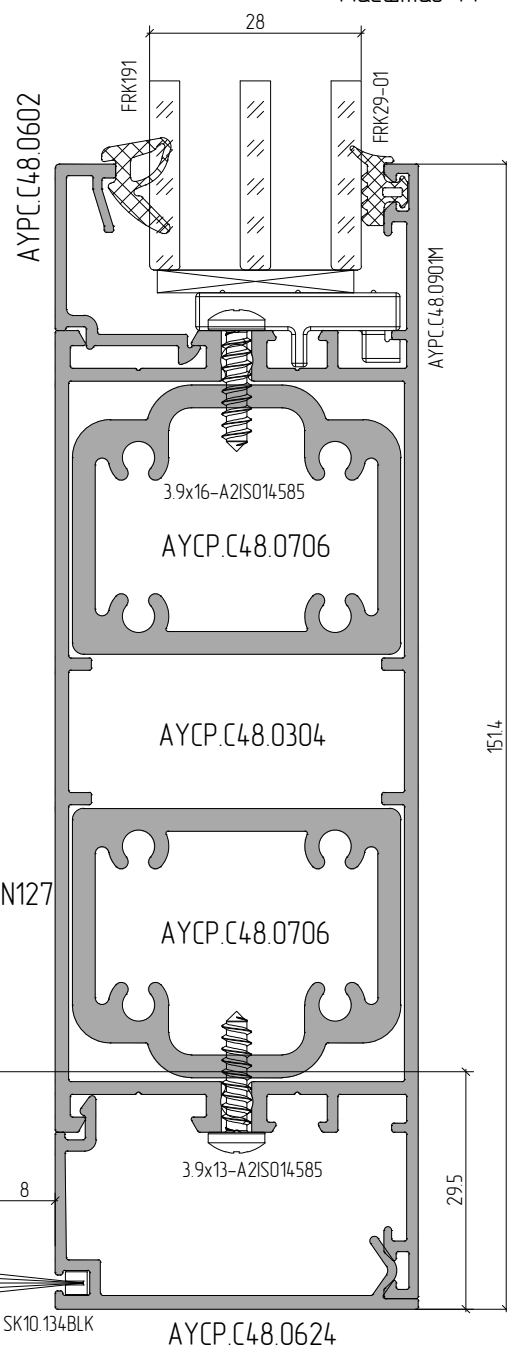
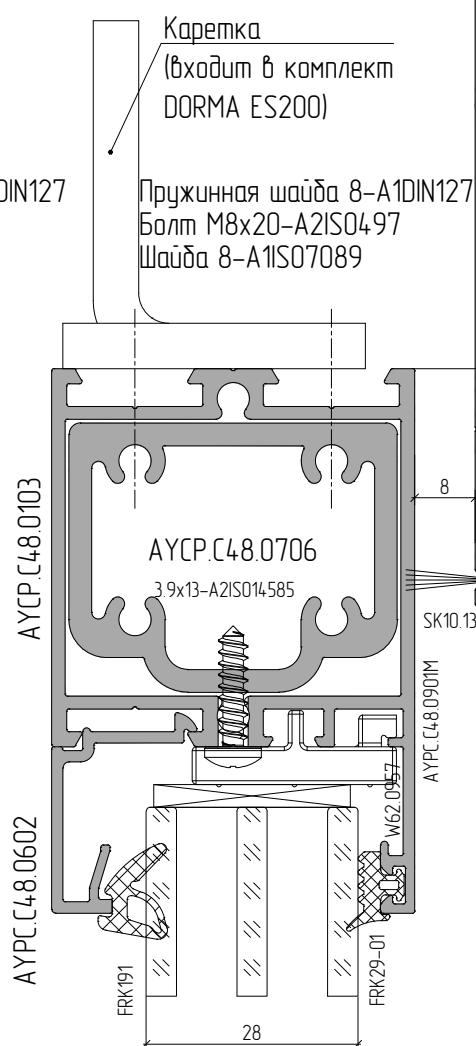
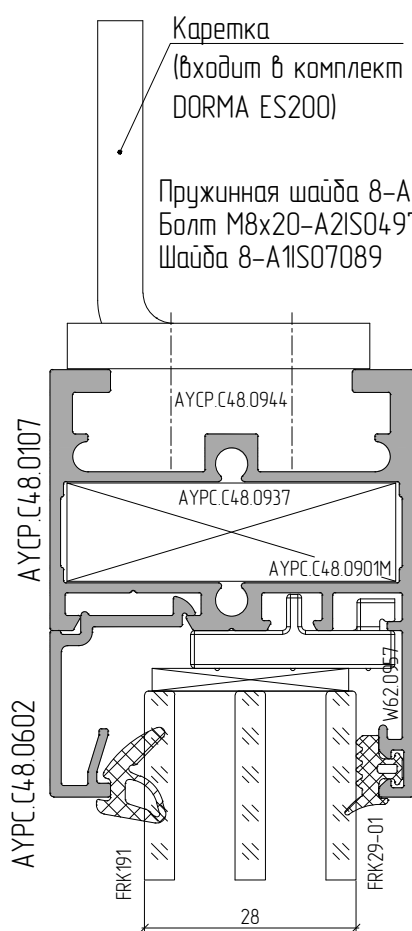


Масштаб 1:1

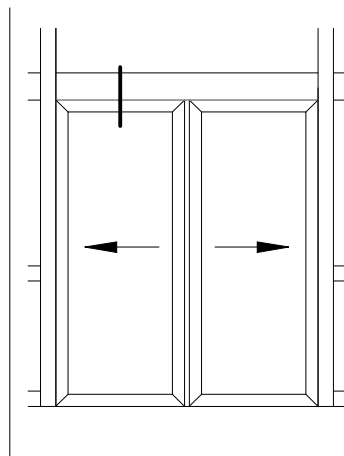


Вариант створки из профилей
АУРС.С48.0101 и АУРС.С48.0107

Вариант створки из профиля
АУРС.С48.0103

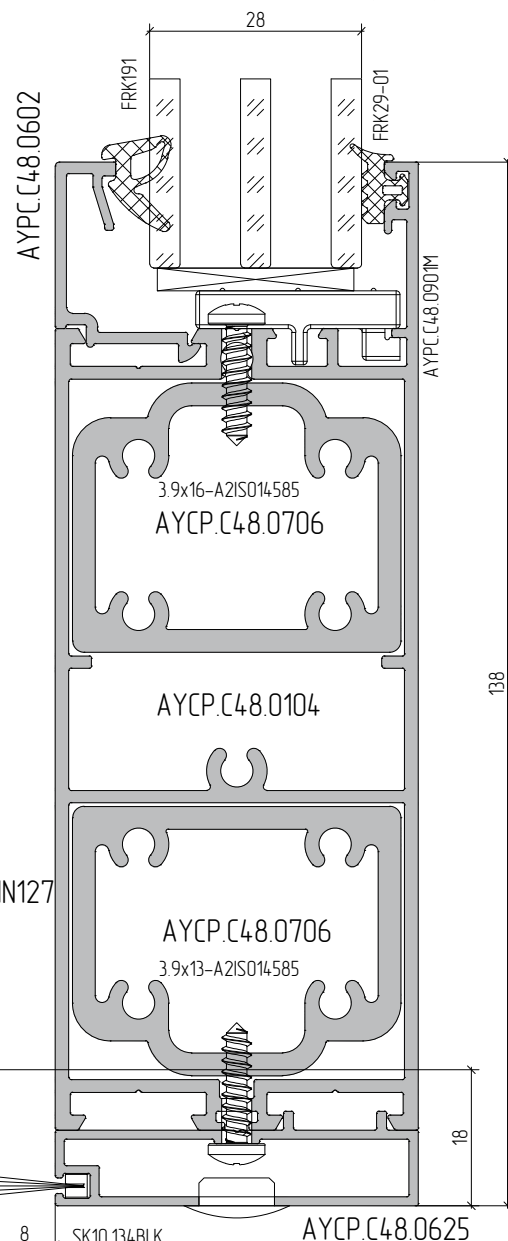
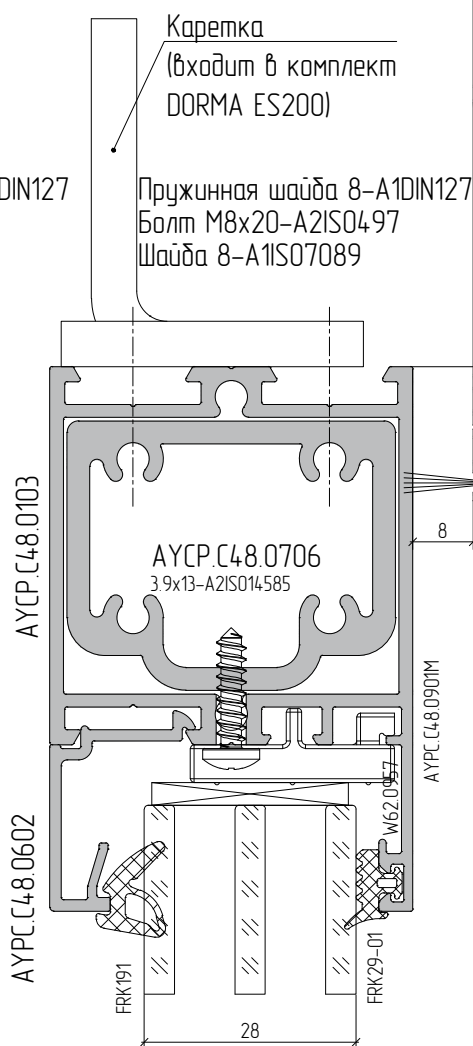
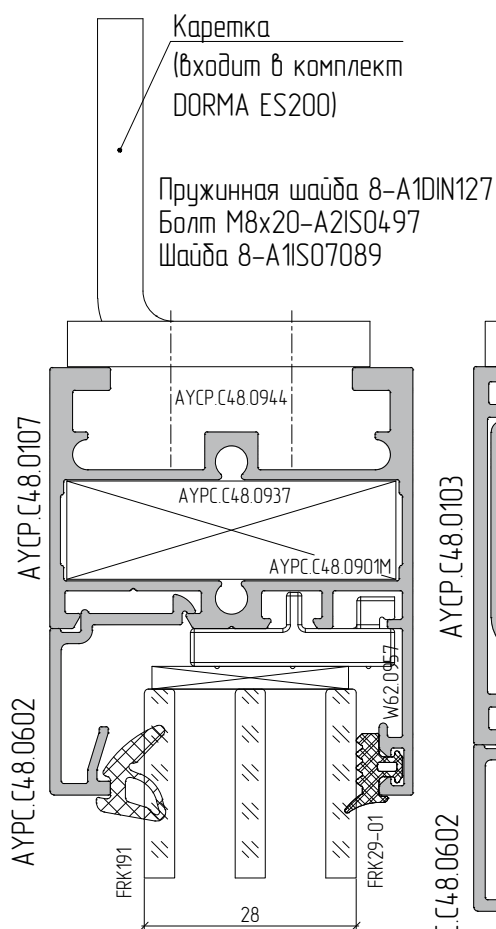


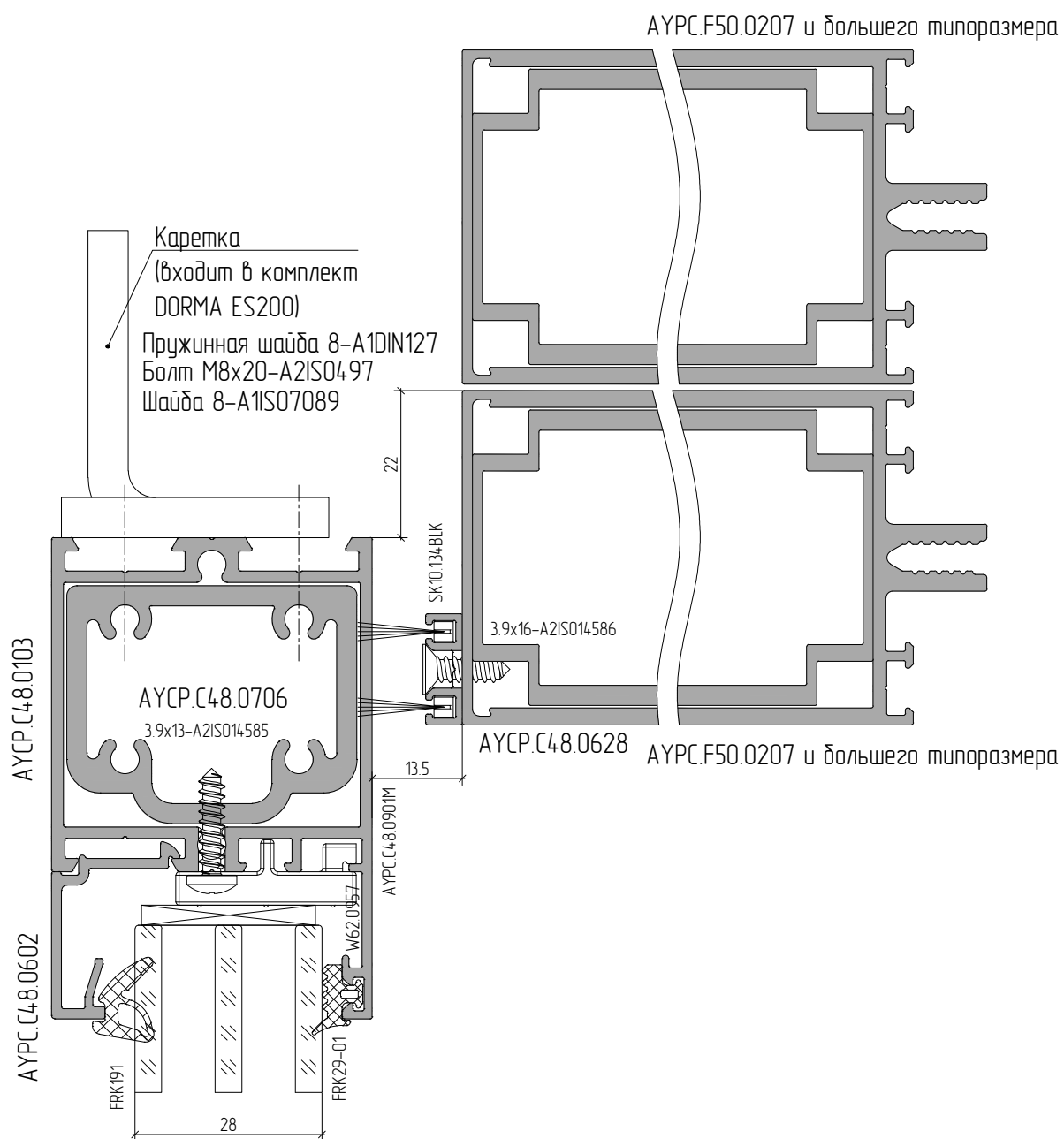
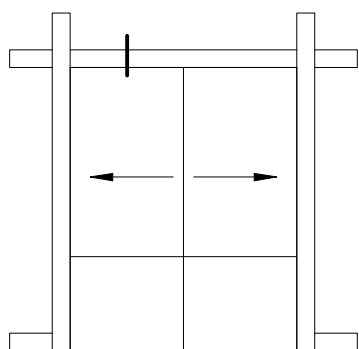
Масштаб 1:1



Вариант створки из профилей
АУРС.С48.0101 и АУРС.С48.0107

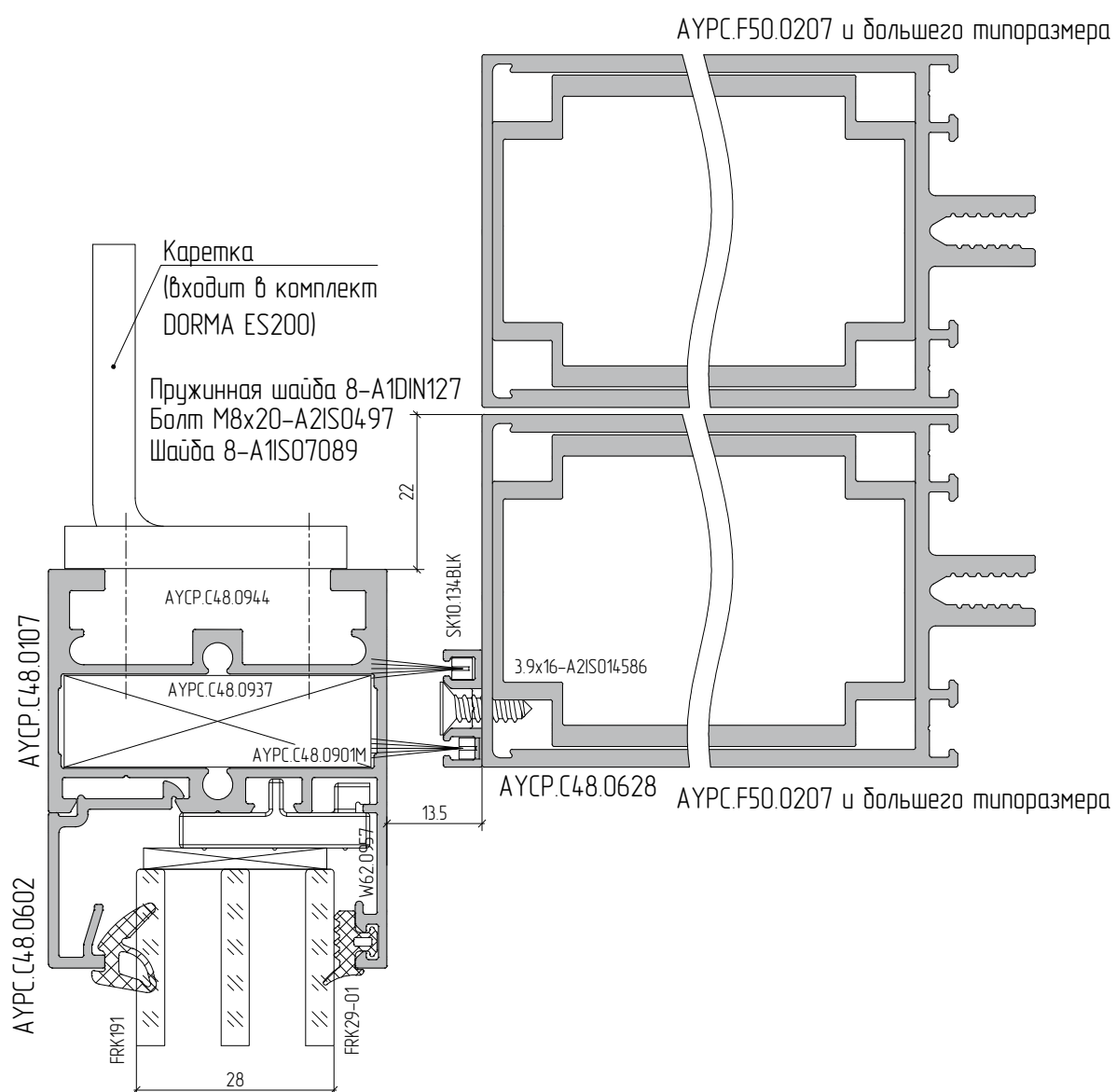
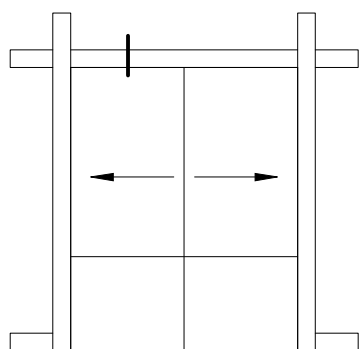
Вариант створки из профиля
АУРС.С48.0103



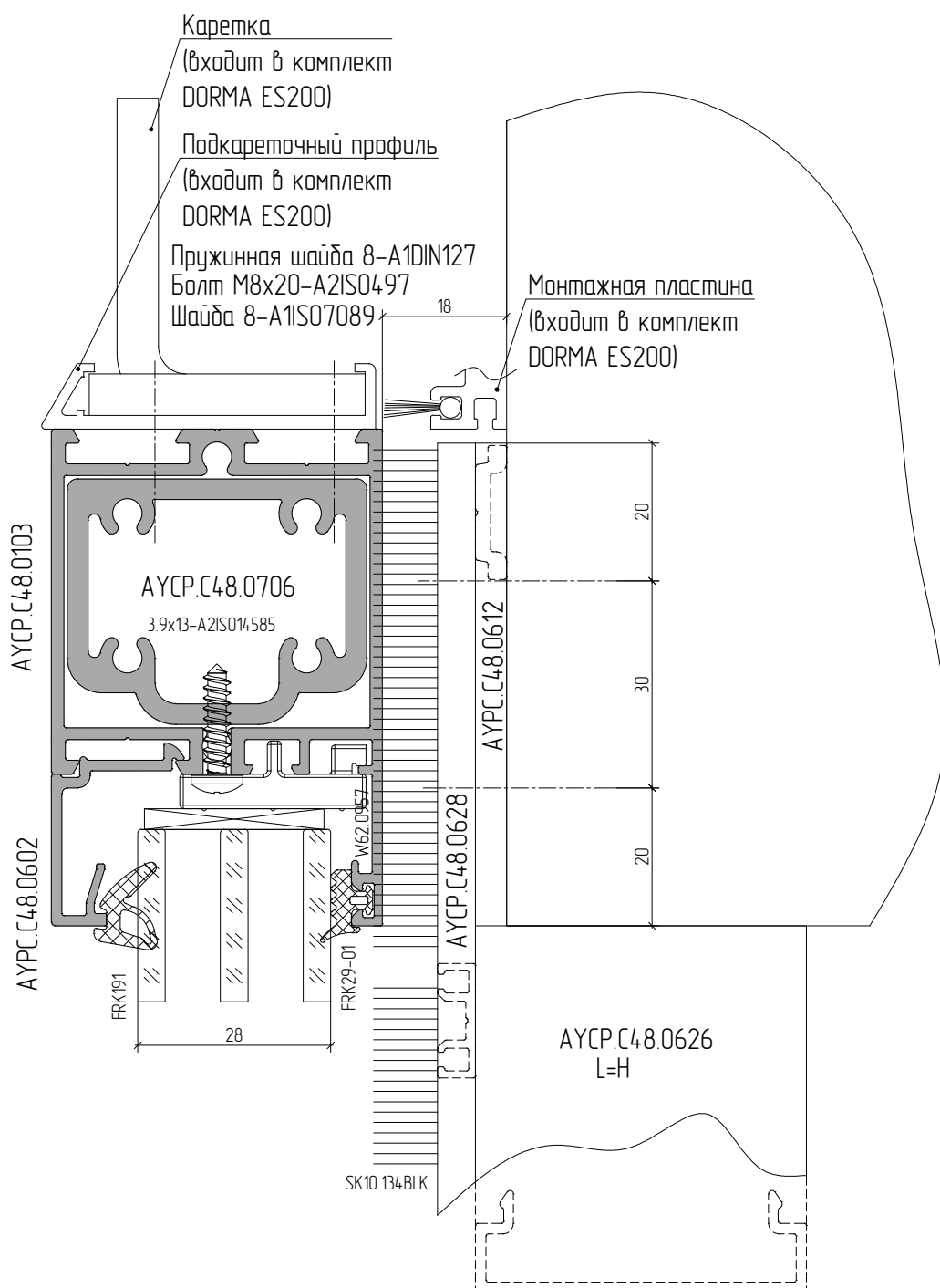
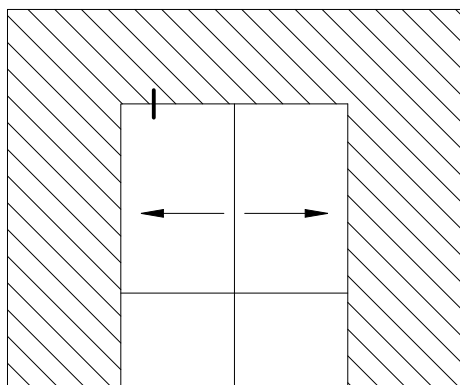


Вариант створки из профилей АУРС.С48.0101 и АУРС.С48.0107

Ματθαῖος 1:1

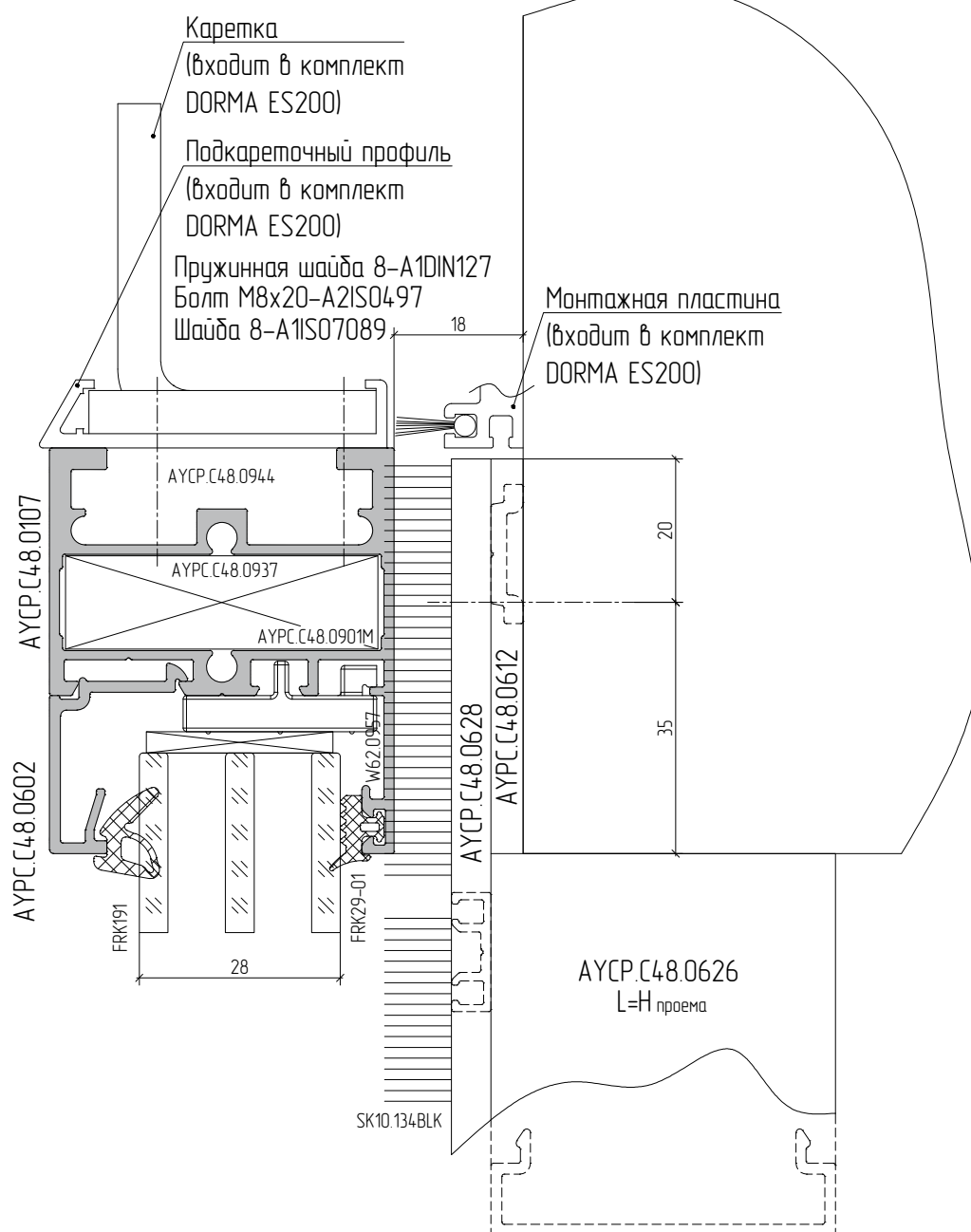
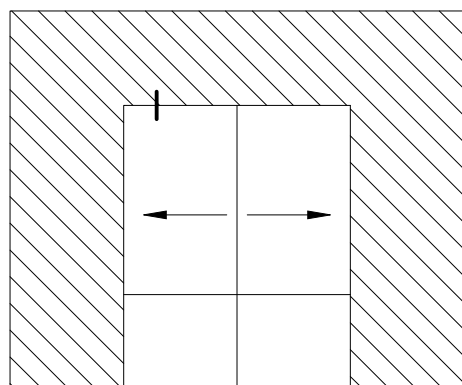


Вариант створки из профиля АУРС.С48.0103 Масштаб 1:1

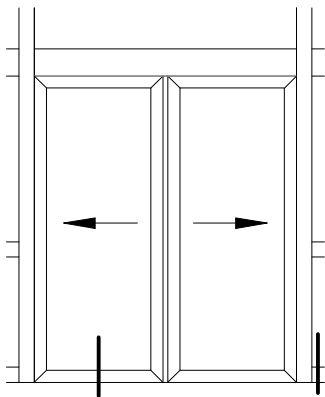


Масштаб 1:1

Вариант створки из профилей АУРС.С48.0101 и АУРС.С48.0107

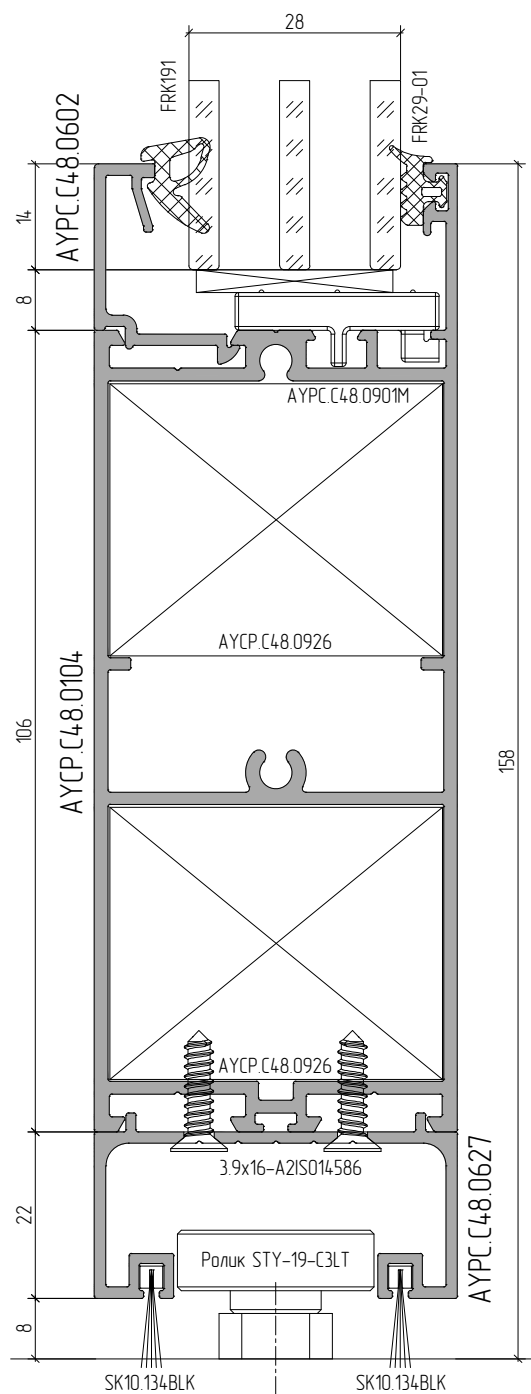
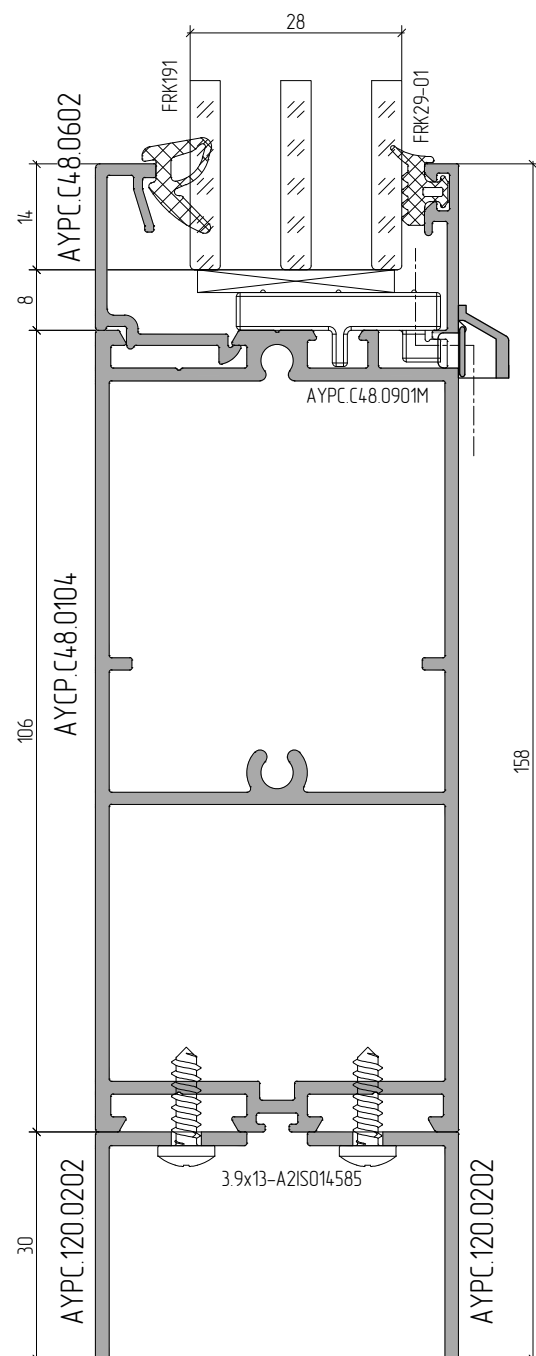


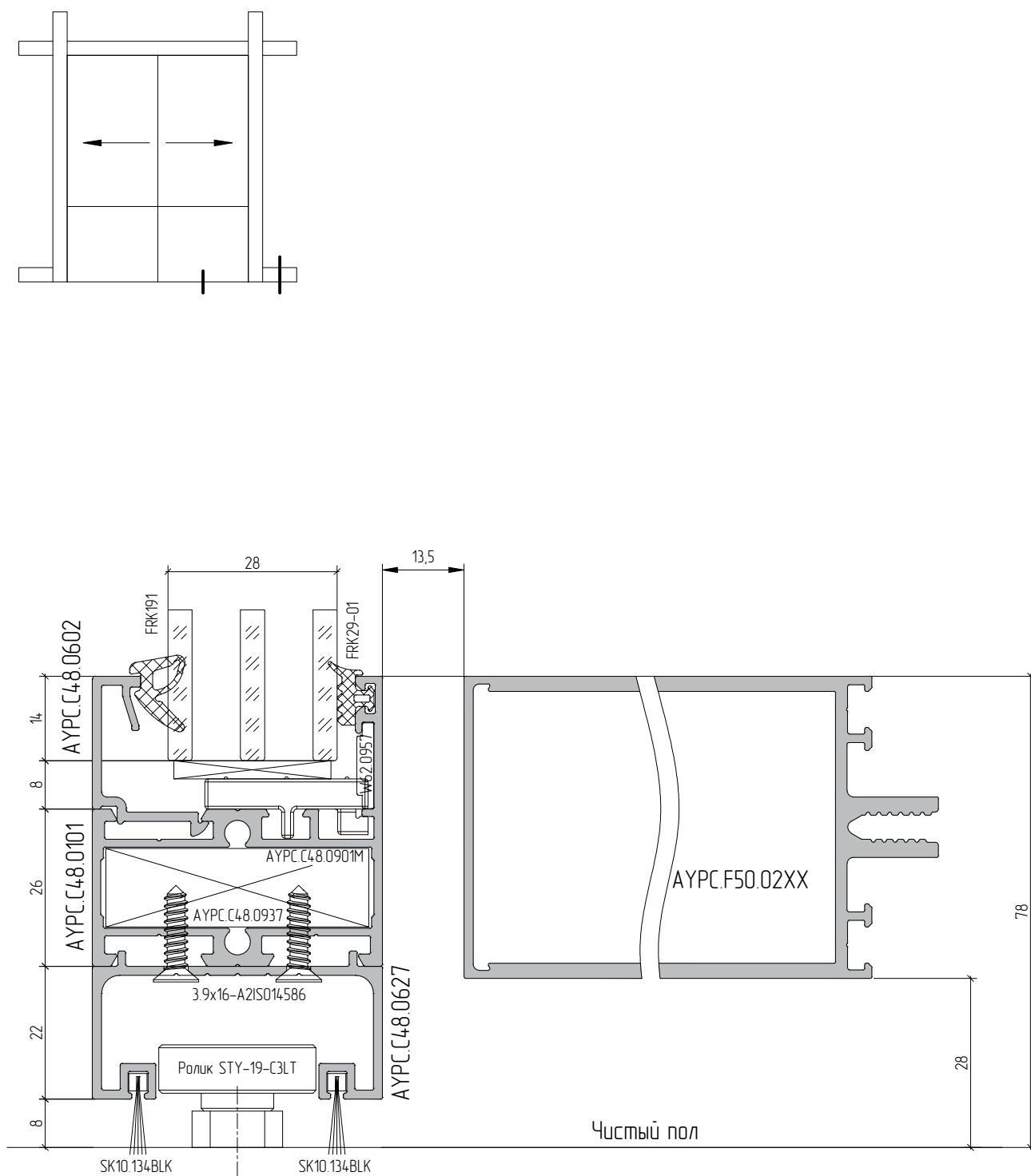
Масштаб 1:1



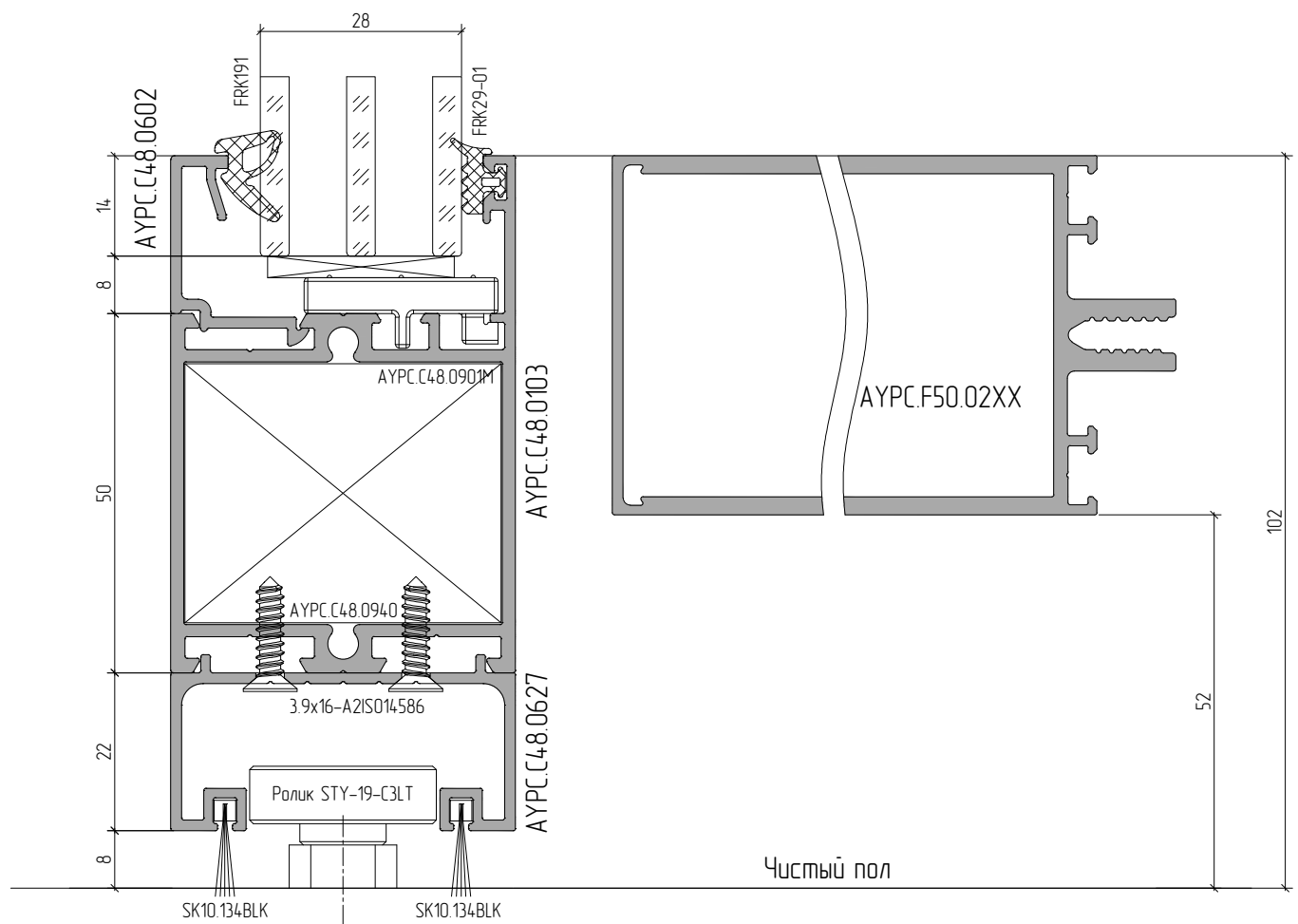
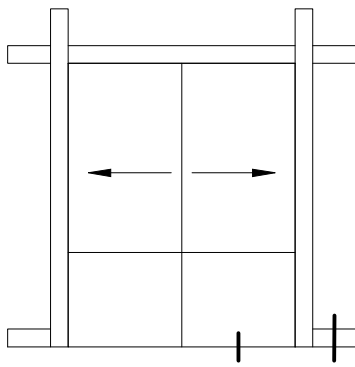
Примечание: профиль АУРС.С48.0104 в конструкциях раздвижных створок и глухих частей, примыкающих к дверному проему, рекомендуется крепить на комплект закладной крепления импоста АУРС.С48.0926К.

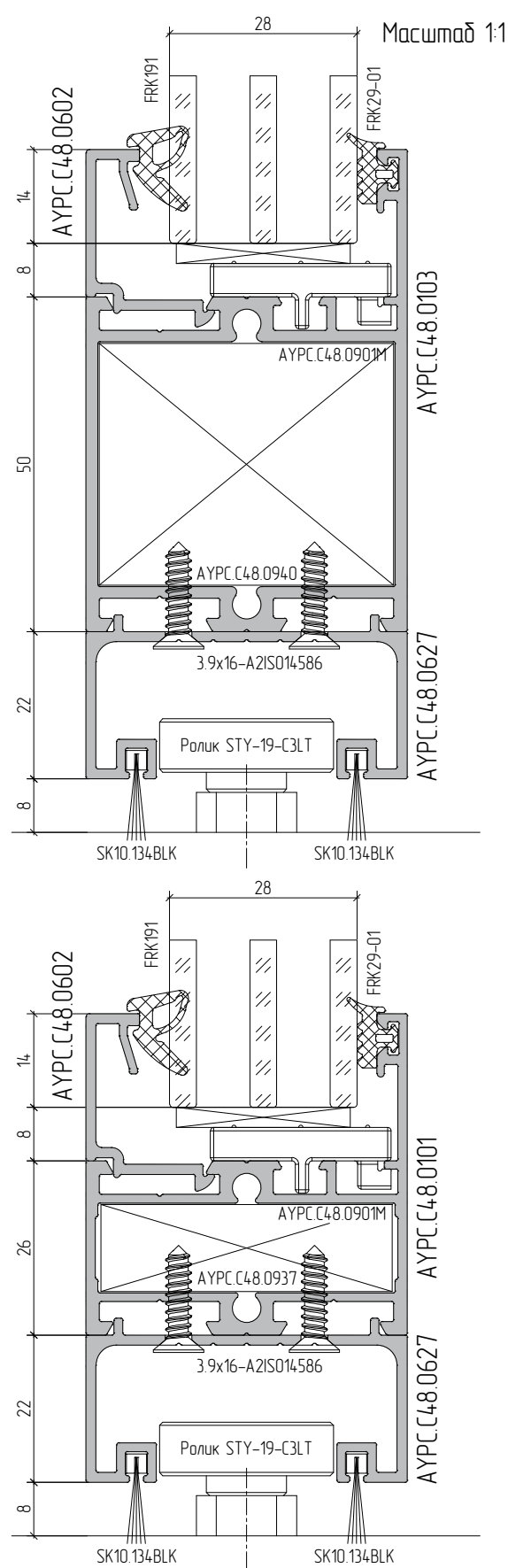
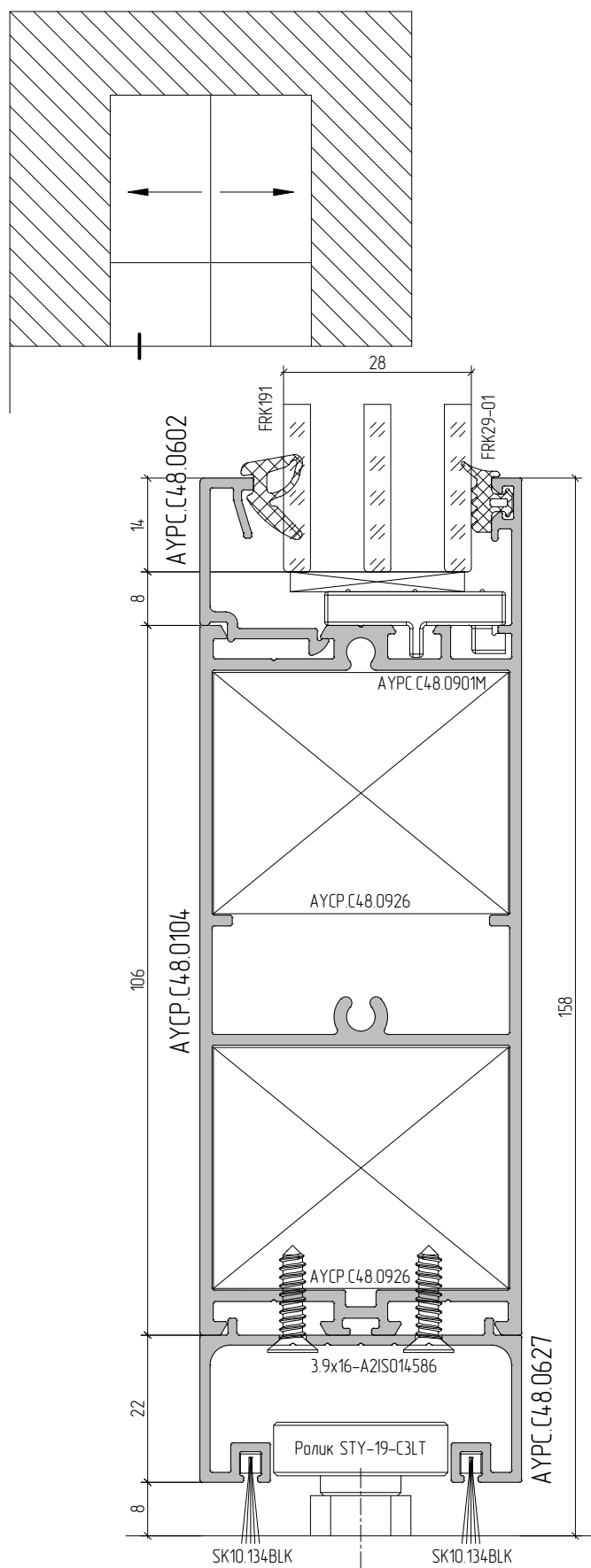
При креплении на винты самонарезающие остаются видимые отверстия в профилях.





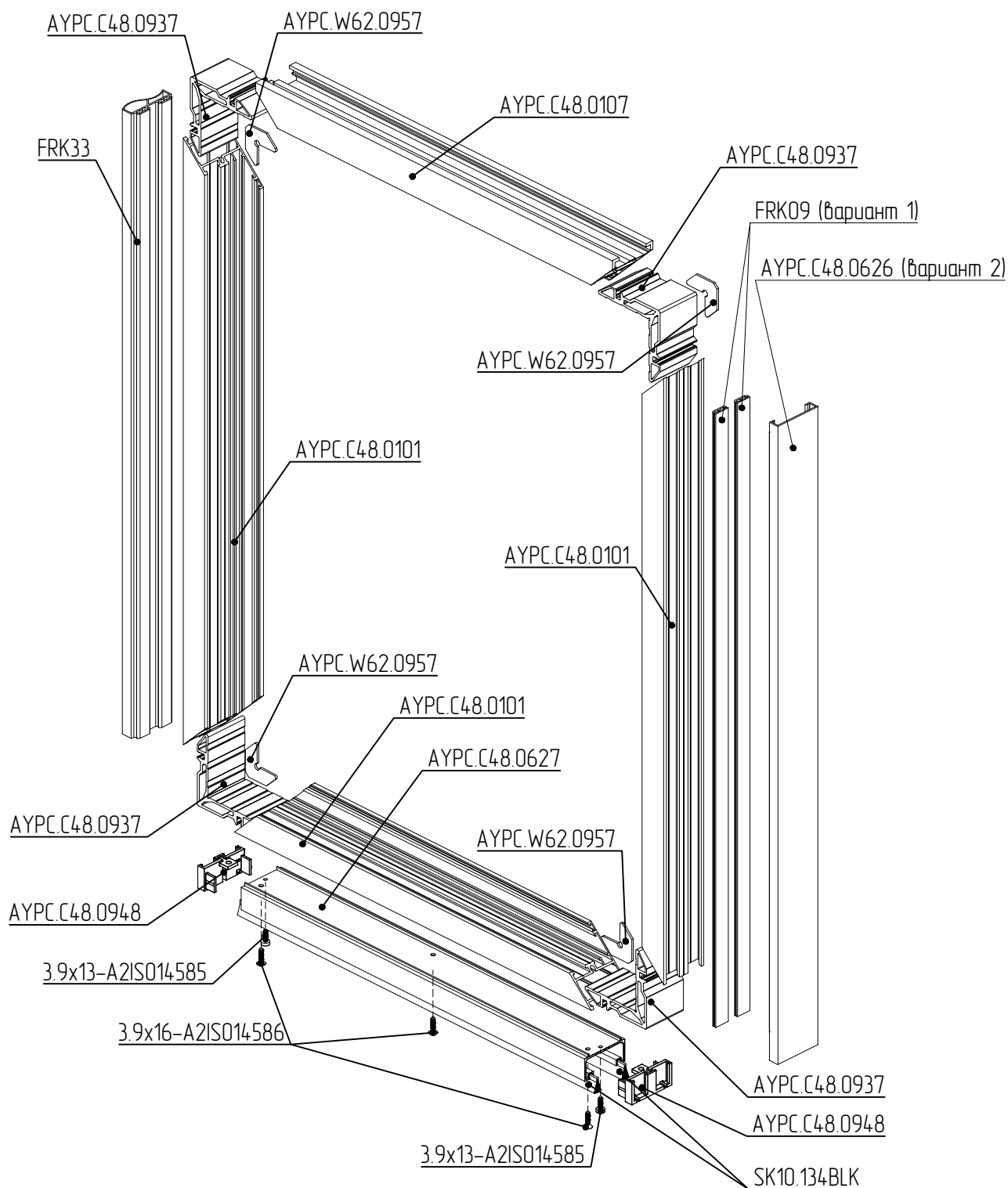
Ματθαῖος 1:1



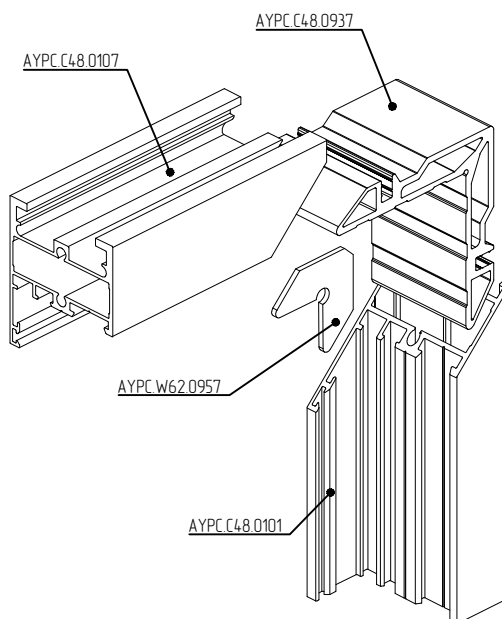
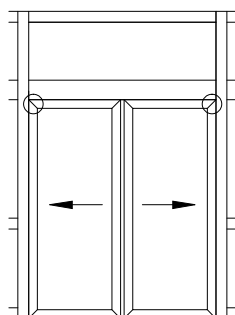


Примечание: профиль АУРС.С48.0104 в конструкциях раздвижных створок и глухих частей, примыкающих к дверному проему, рекомендуется крепить на комплект закладной крепления импоста АУРС.С48.0926К. При креплении на винты самонарезающие остаются видимые отверстия в профилях.

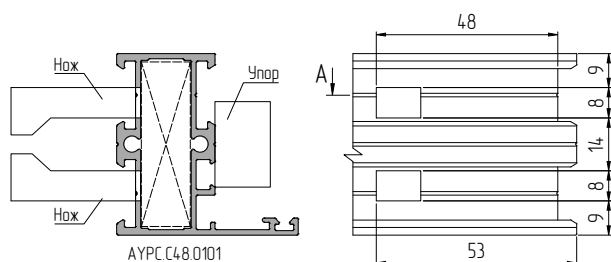
Схема сборки створки автоматической двери из профиля АУРС.С48.0101, АУРС.С48.0107



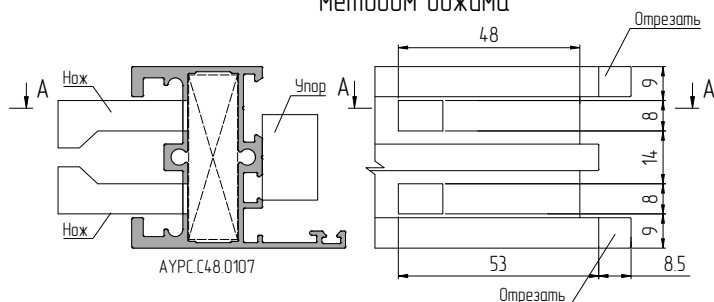
Угловое соединение профиля АУРС.С48.0101 с АУРС.С48.0107 автоматической двери методом обжима



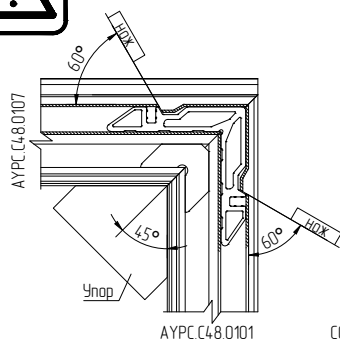
Данные для углового соединения профиля АУРС.С48.0101 методом обжима



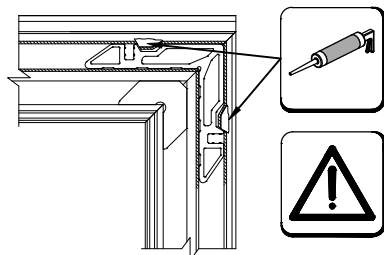
Данные для углового соединения профиля АУРС.С48.0107 методом обжима



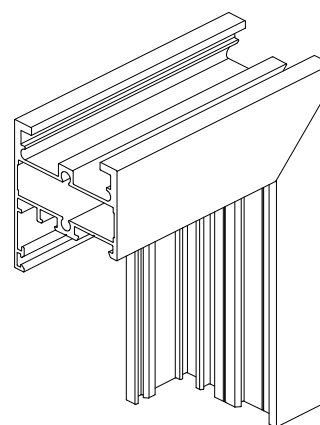
Упор показан схематично и зависит от применяемого оборудования.



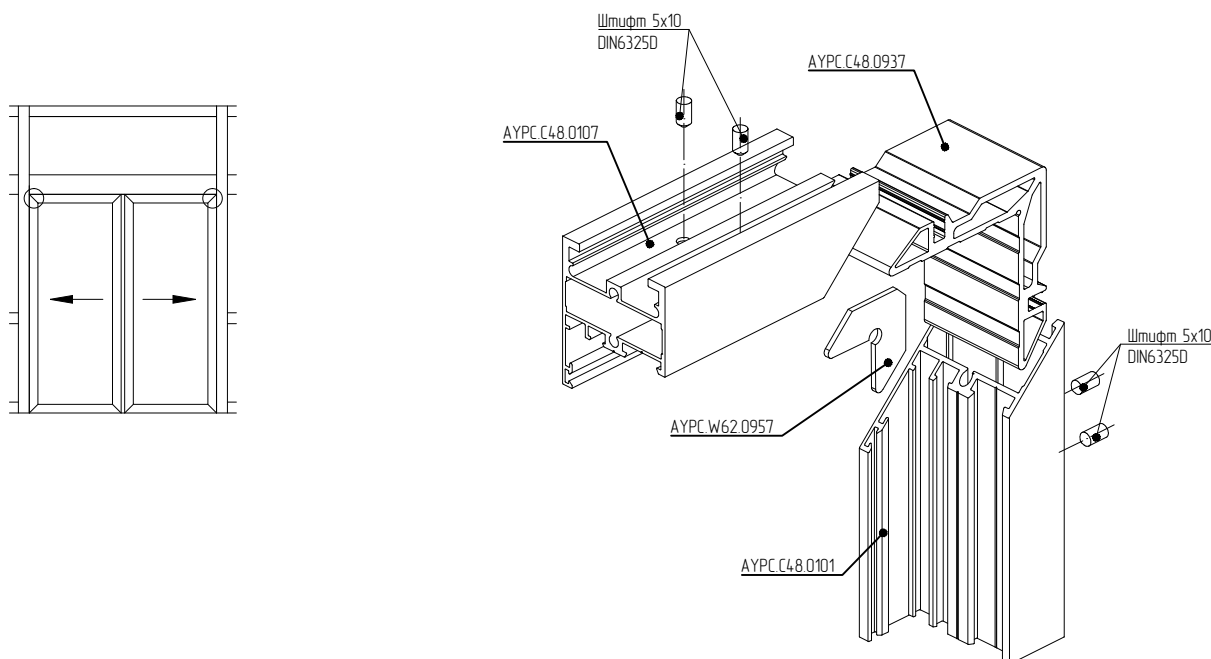
COSMO
HD-100.412



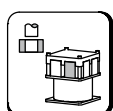
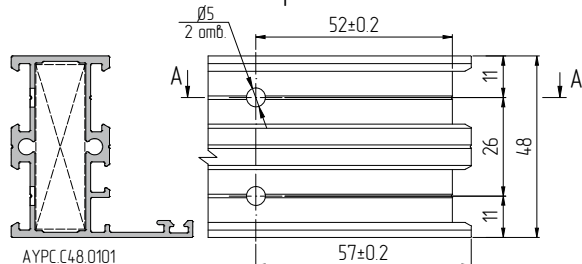
Торцевые поверхности профилей обработать COSMO HD-100.411.
Перед установкой закладных ввести клей (COSMO PU-100.130 либо COSMO PU-200.280) в чашку профиля на глубину установки угловой закладной детали.
Перед установкой выравнивающей уголка поверхность обработать COSMO HD-100.412



Угловое соединение профиля АУРС.С48.0101 с АУРС.С48.0107 автоматической двери методом штифтования



Данные для углового соединения профиля АУРС.С48.0101 методом штифтования

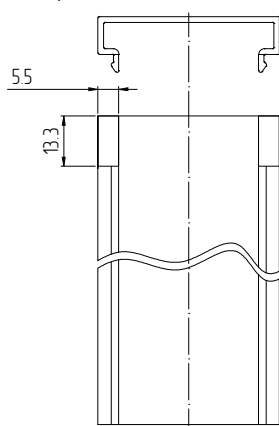


РМС48.1

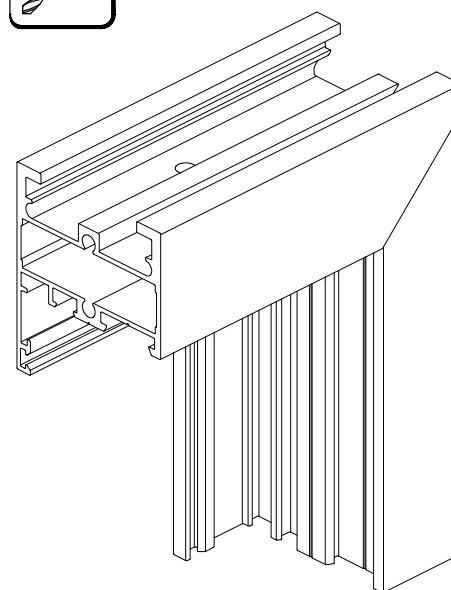
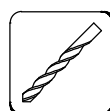
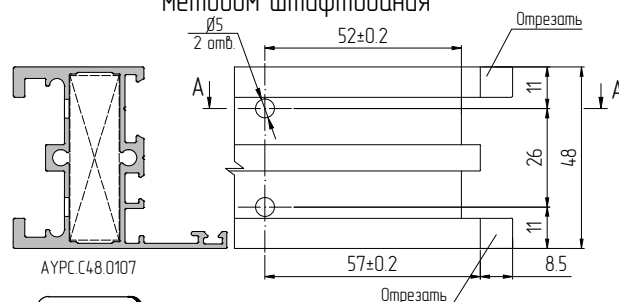


Торцевые поверхности профилей обработать COSMO HD-100.411.
Перед установкой закладных ввести клей (COSMO PU-100.130 либо COSMO PU-200.280) в чашку профиля на глубину установки угловой закладной детали.
Перед установкой выравнивающего уголка поверхность обработать COSMO HD-100.412

Обработка АУРС.С48.0626



Данные для углового соединения профиля АУРС.С48.0107 методом штифтования



Вариант створки из профиля АУРС.С48.0101 автоматической двери. Крепление профиля АУРС.С48.0627

Обработка АУРС.С48.0626

Обработка АУРС.С48.0627

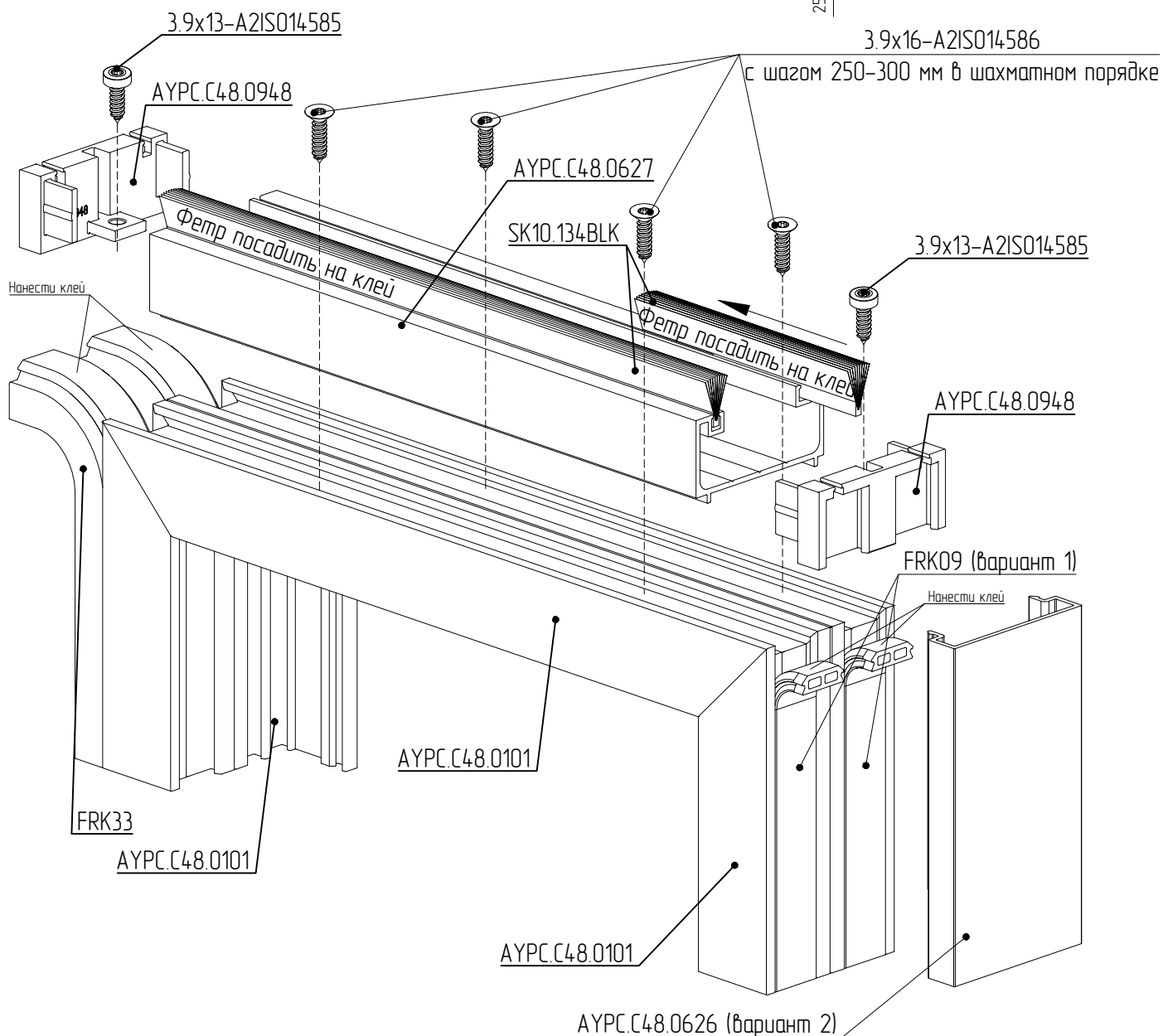
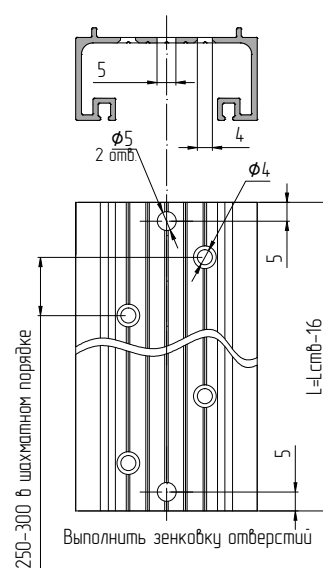
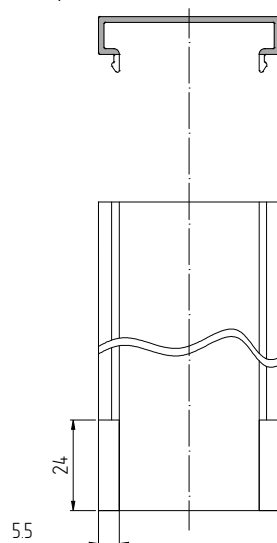
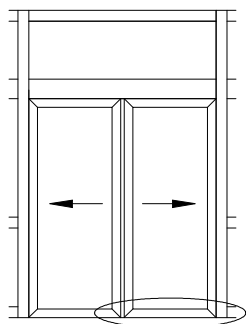
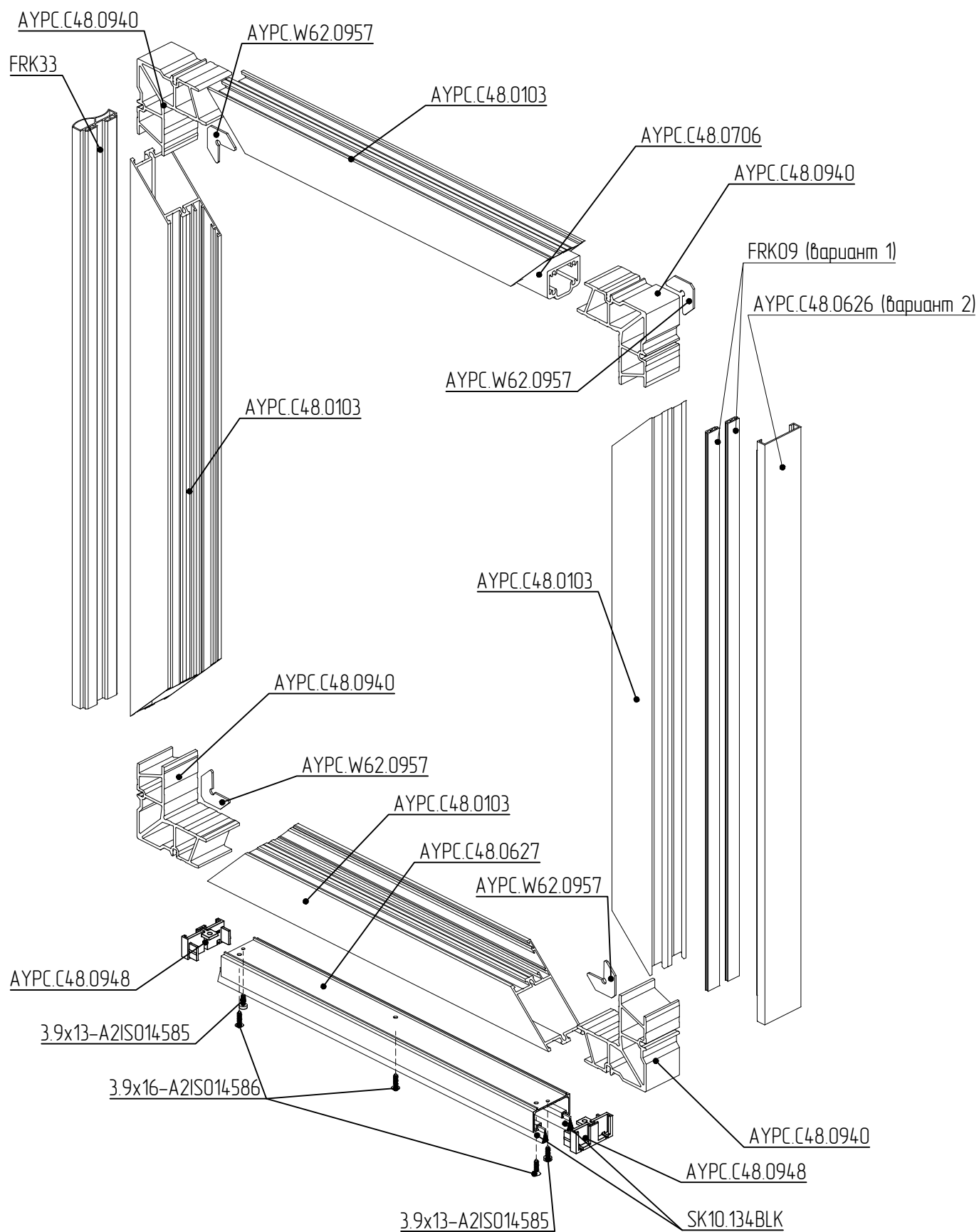
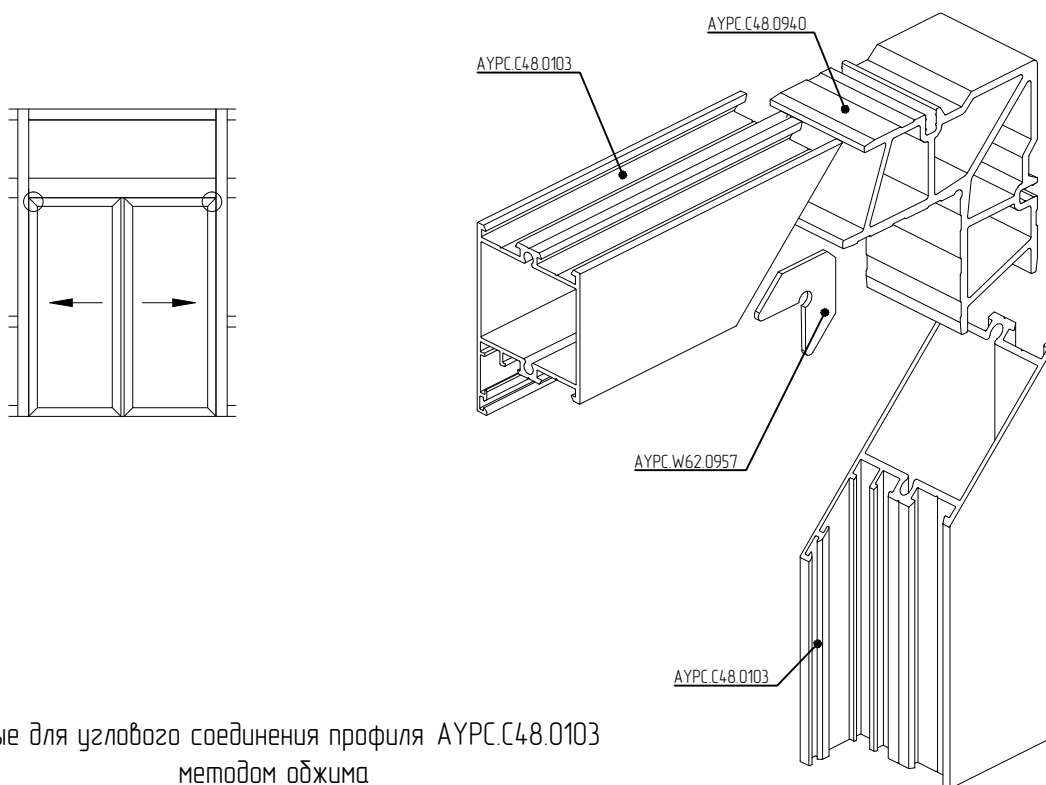


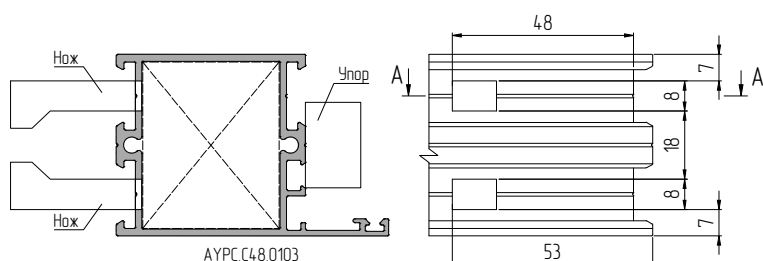
Схема сборки створки автоматической двери из профиля АУРС.С48.0103



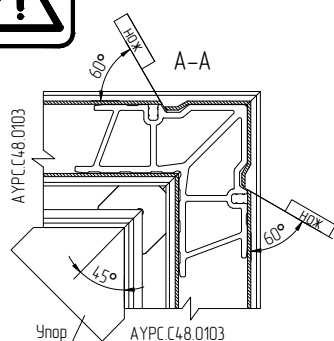
Угловое соединение профиля АУРС.С48.0103 автоматической двери методом обжима



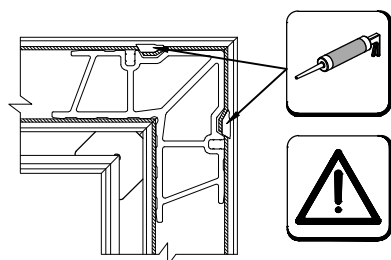
Данные для углового соединения профиля АУРС.С48.0103 методом обжима



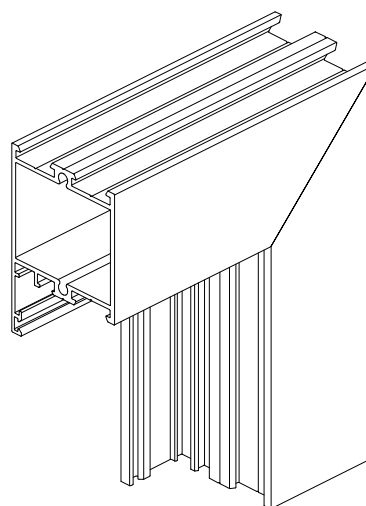
Упор показан схематично и зависит от применяемого оборудования.



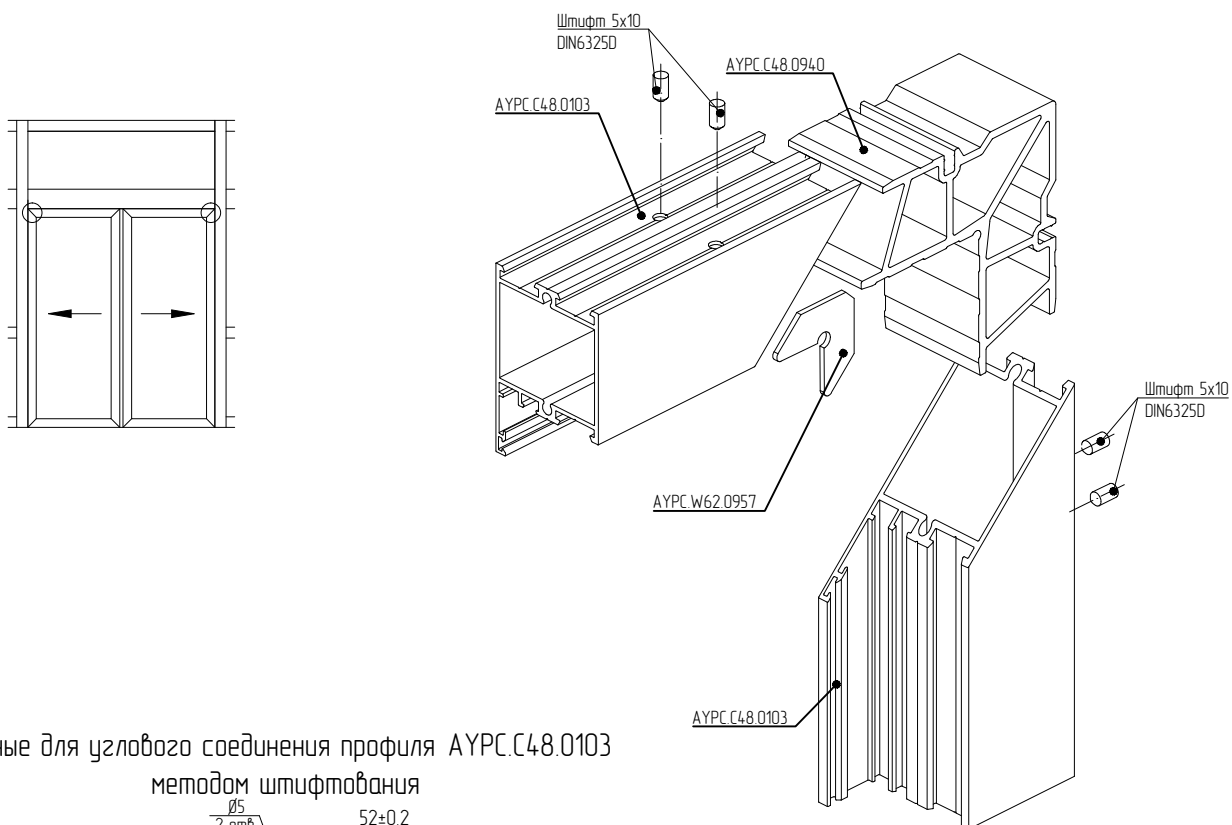
COSMO
HD-100.412



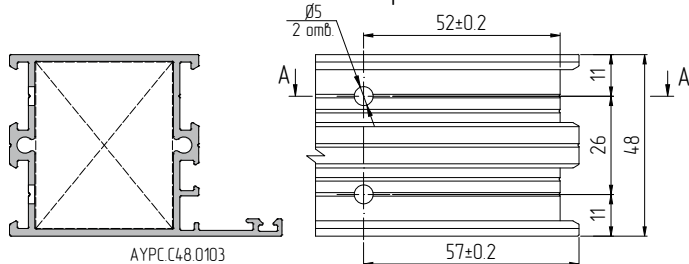
Торцевые поверхности профилей обработать COSMO HD-100.411.
Перед установкой закладных ввести клей (COSMO PU-100.130 либо COSMO PU-200.280) в чашку профиля на глубину установки угловой закладной детали.
Перед установкой выравнивающего уголка поверхность обработать COSMO HD-100.412



Угловое соединение профиля АУРС.С48.0103 автоматической двери методом штифтования



Данные для углового соединения профиля АУРС.С48.0103 методом штифтования

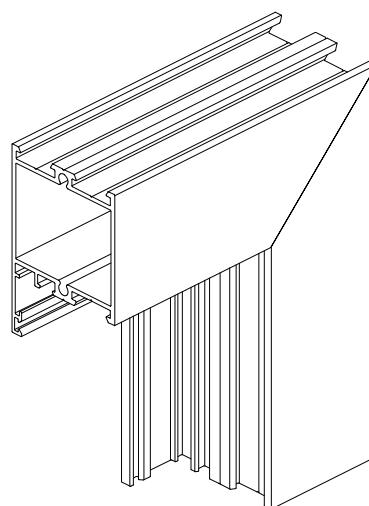
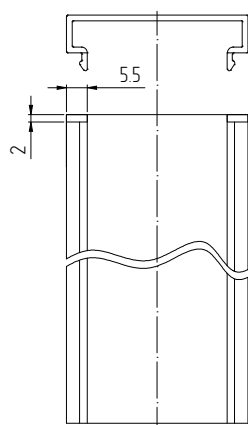


РМС48.1



Торцевые поверхности профилей обработать COSMO HD-100.411.
 Перед установкой закладных ввести клей (COSMO PU-100.130 либо COSMO PU-200.280) в чашку профиля на глубину установки угловой закладной детали.
 Перед установкой выравнивающей уголка поверхность обработать COSMO HD-100.412

Обработка АУРС.С48.0626



Вариант створки из профиля АУРС.С48.0103 автоматической двери. Крепление профиля АУРС.С48.0627

Обработка АУРС.С48.0626 Обработка АУРС.С48.0627

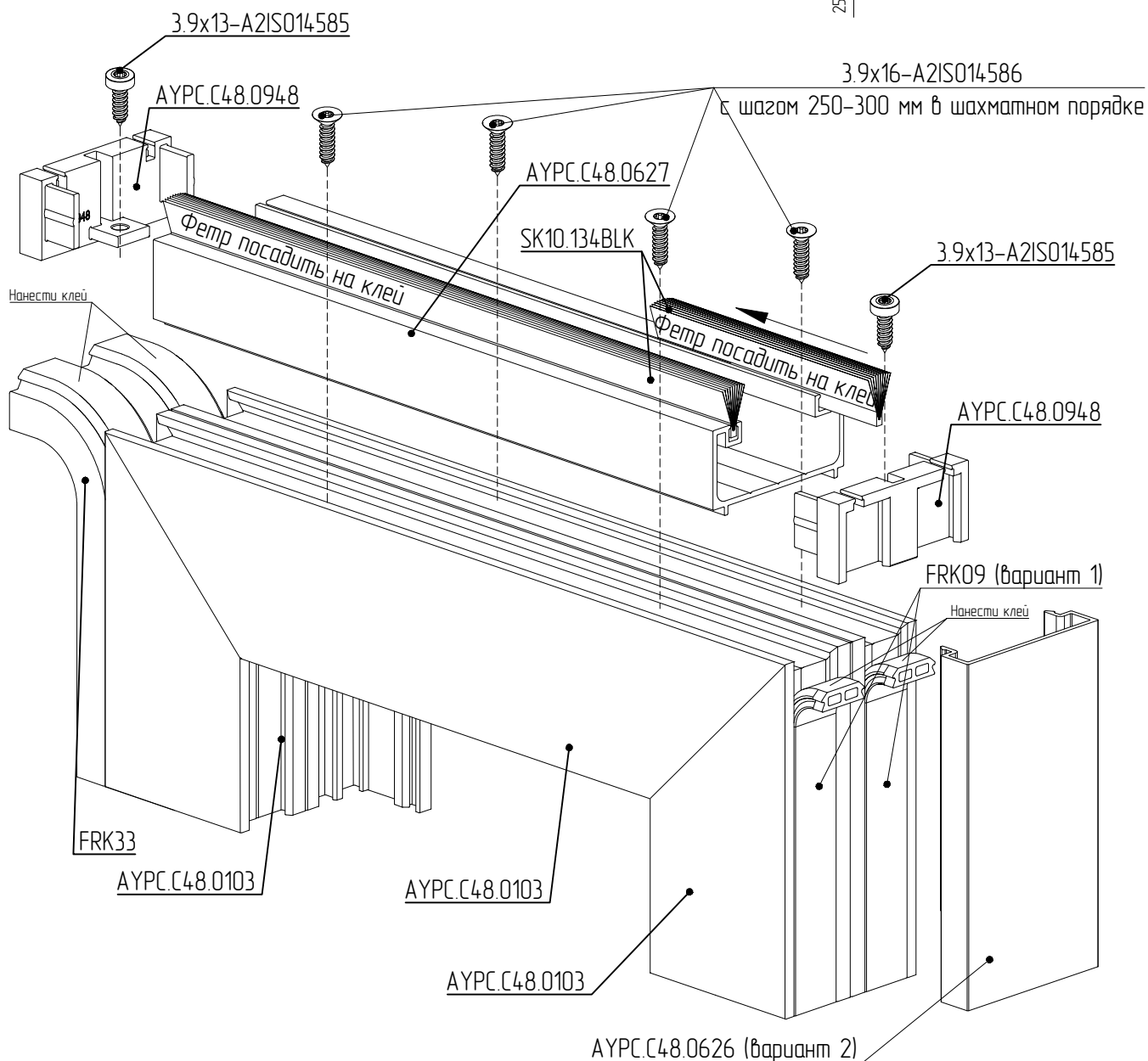
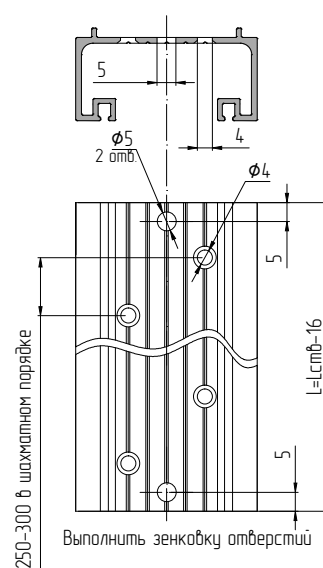
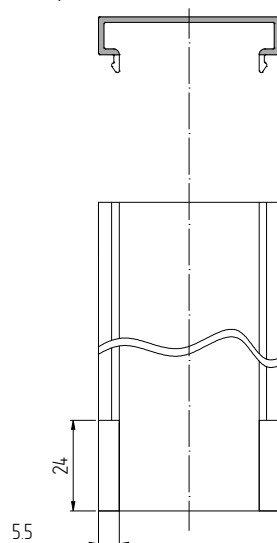
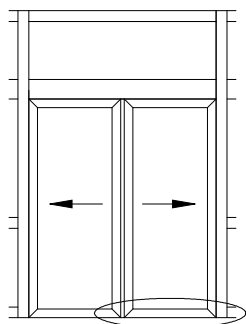
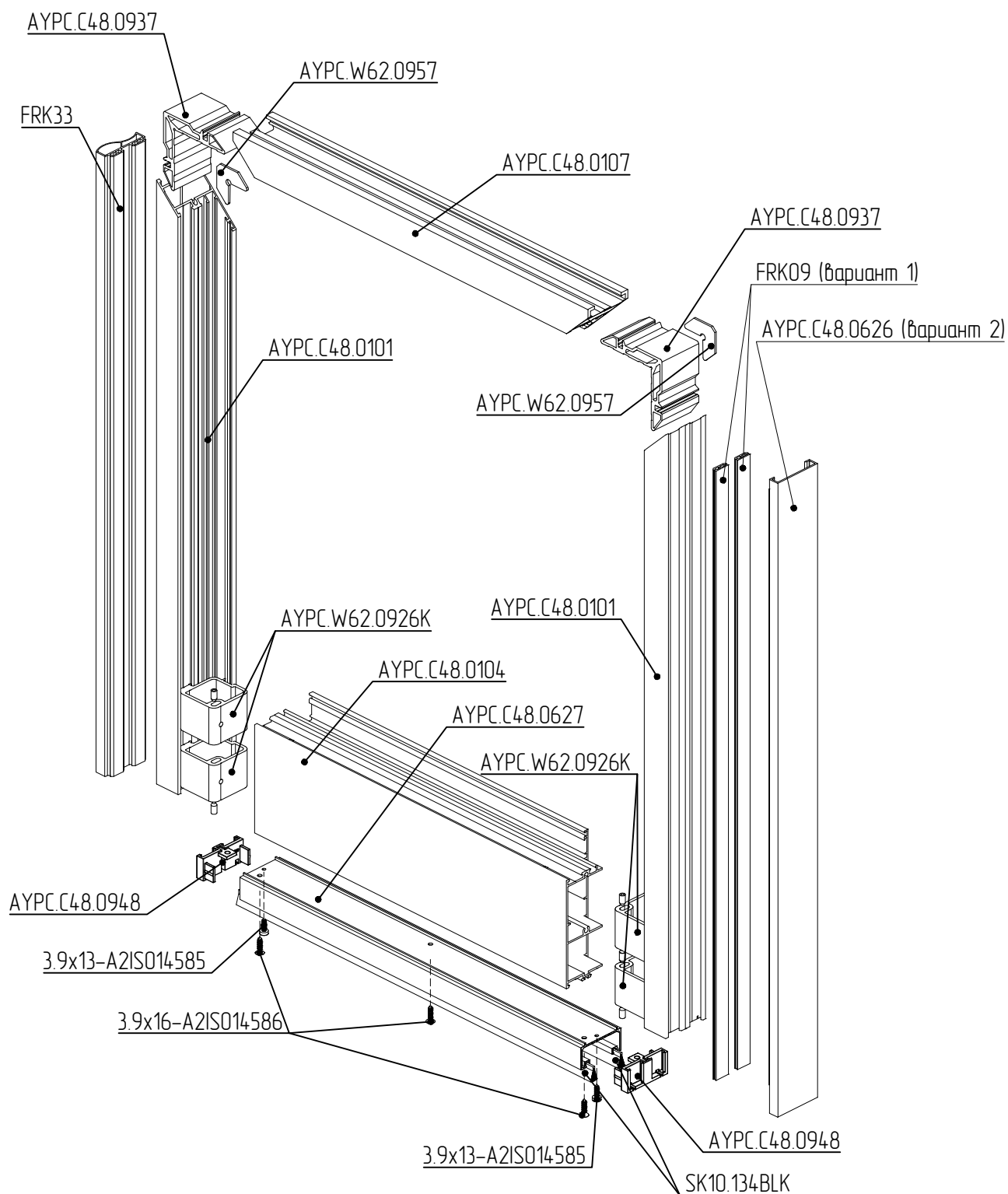


Схема сборки створки автоматической двери из профиля АУРС.С48.0101, АУРС.С48.0107, АУРС.С48.0104



Вариант створки из профиля АУРС.С48.0101, АУРС.С48.0104 автоматической двери.
Крепление профиля АУРС.С48.0627

Обработка АУРС.С48.0627

Обработка АУРС.С48.0626

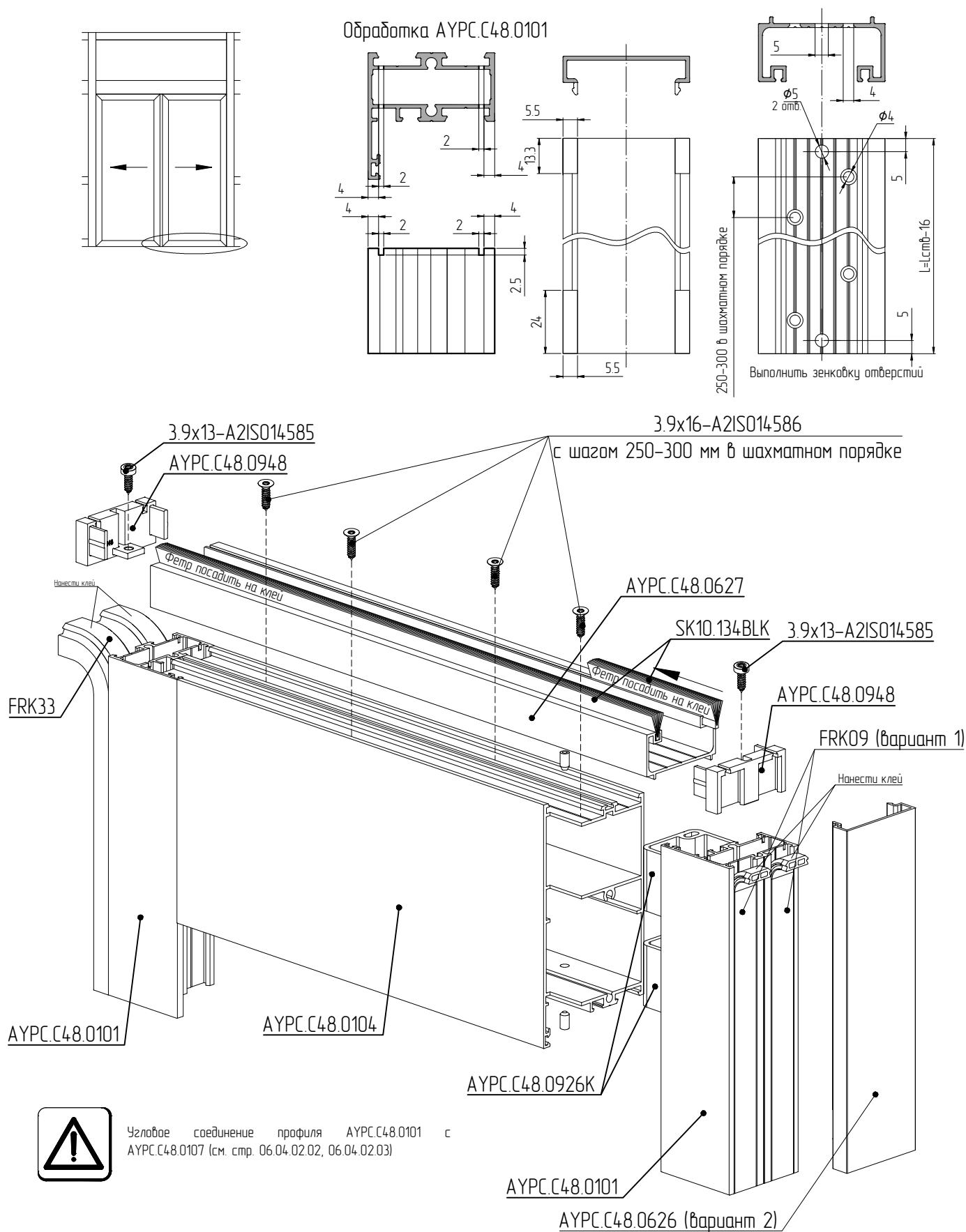
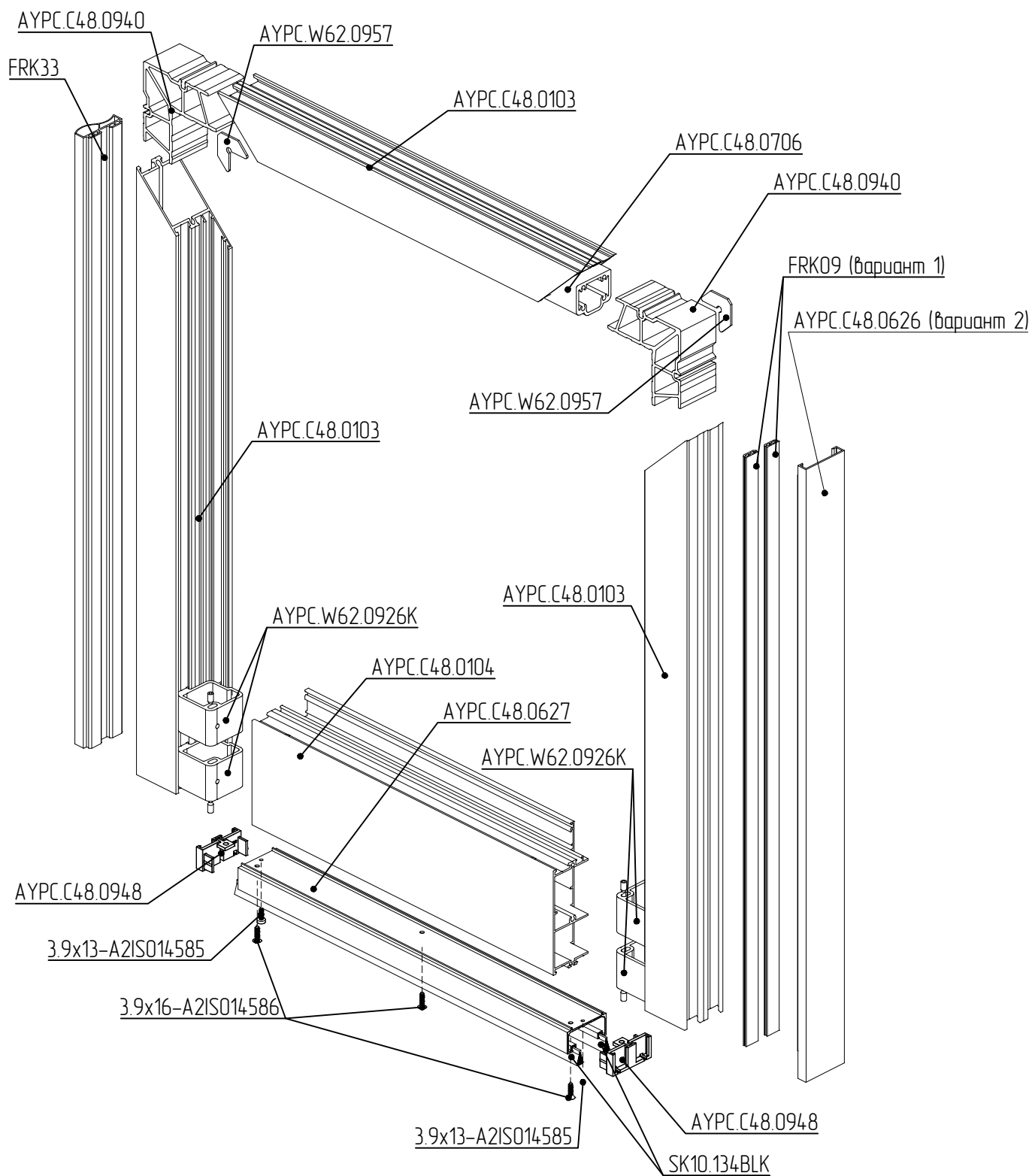


Схема сборки створки автоматической двери из профиля АУРС.С48.0103, АУРС.С48.0104



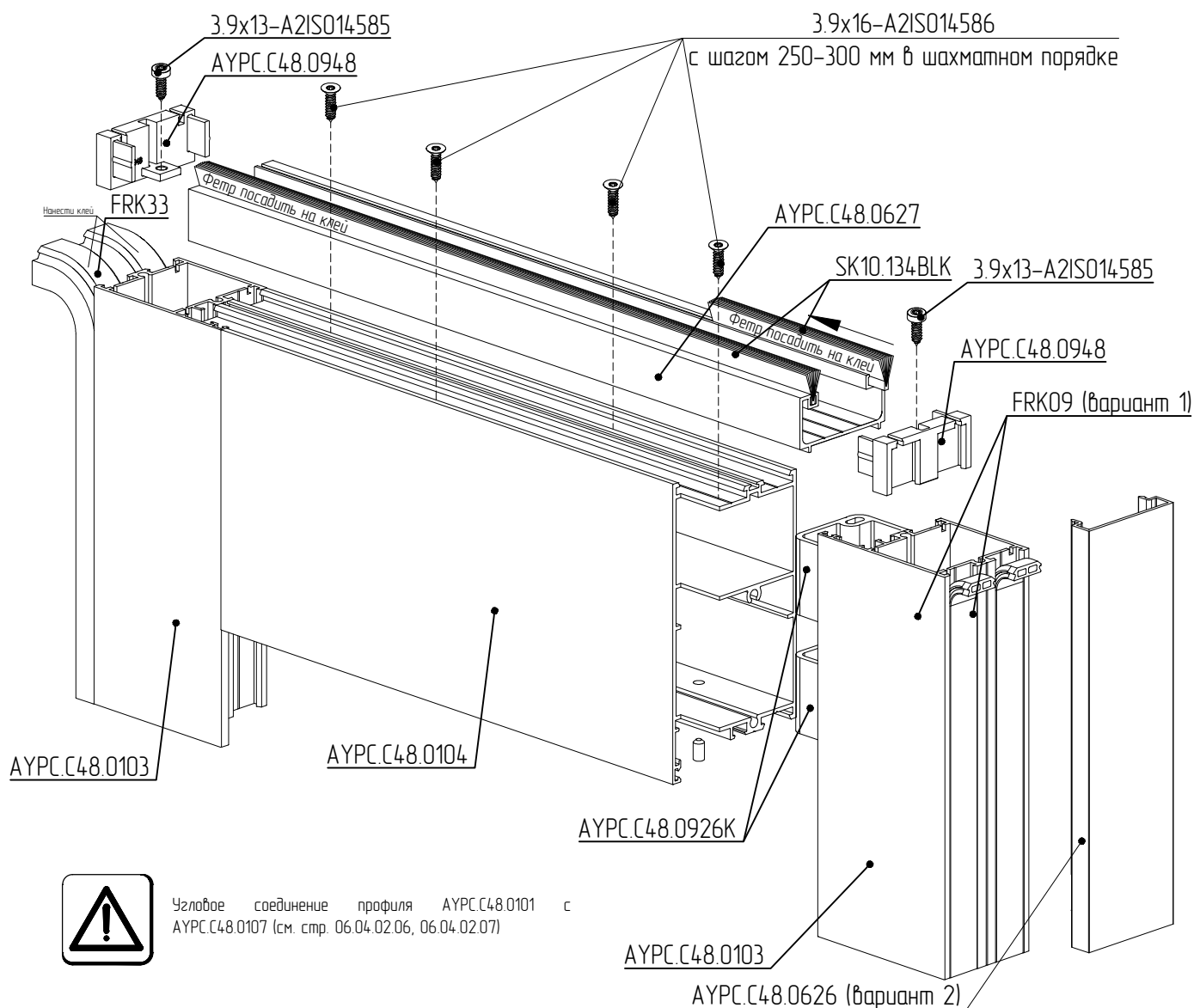
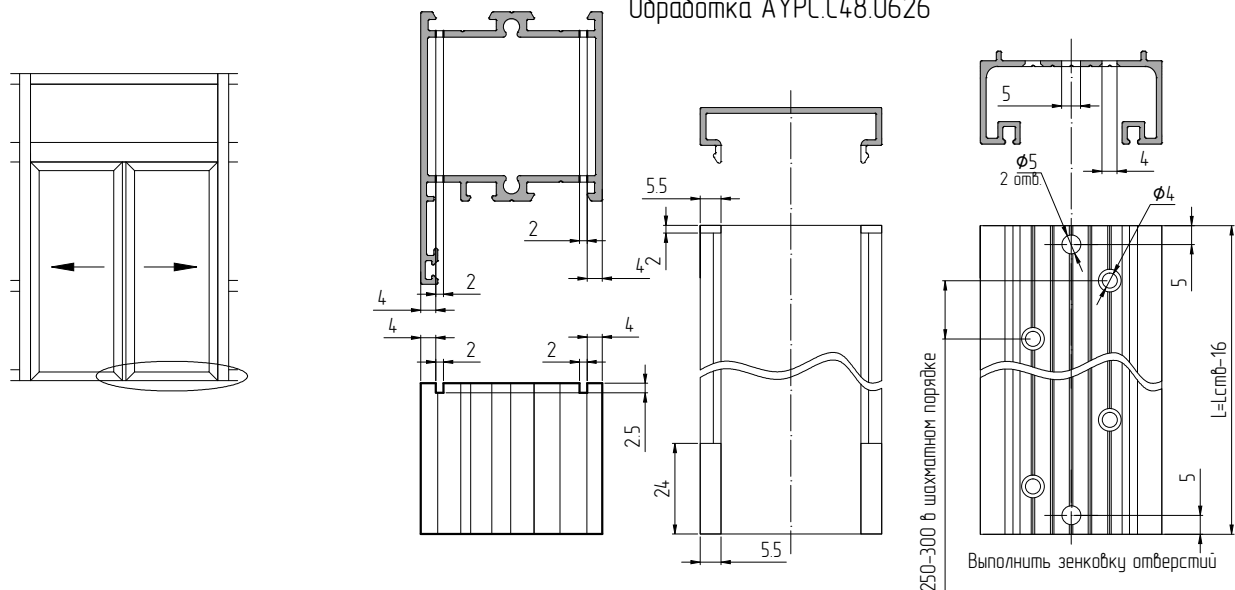
Вариант створки из профиля АУРС.С48.0103, АУРС.С48.0104 автоматической двери.

Крепление профиля АУРС.С48.0627

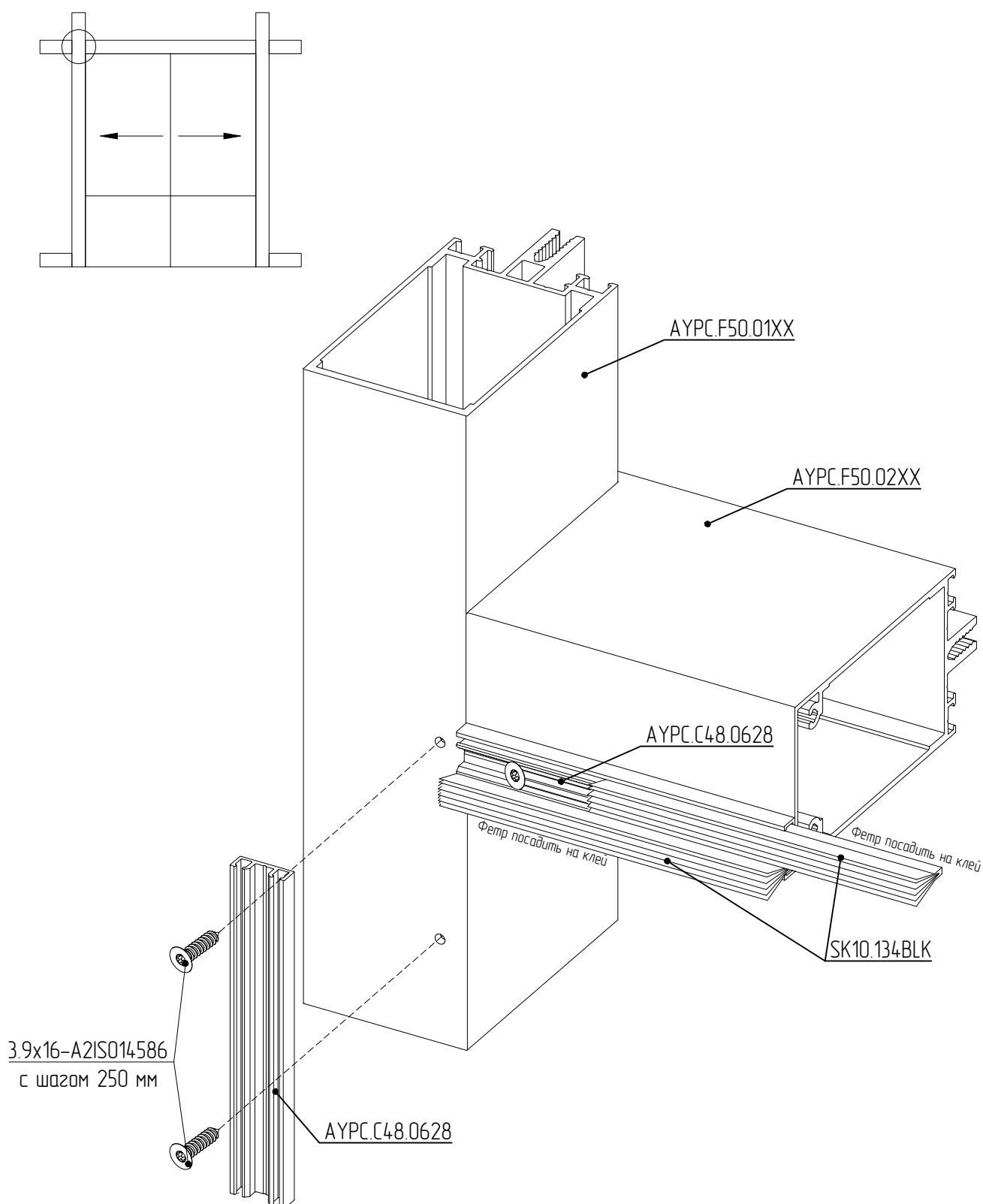
Обработка АУРС.С48.0103

Обработка АУРС.С48.0627

Обработка АУРС.С48.0626

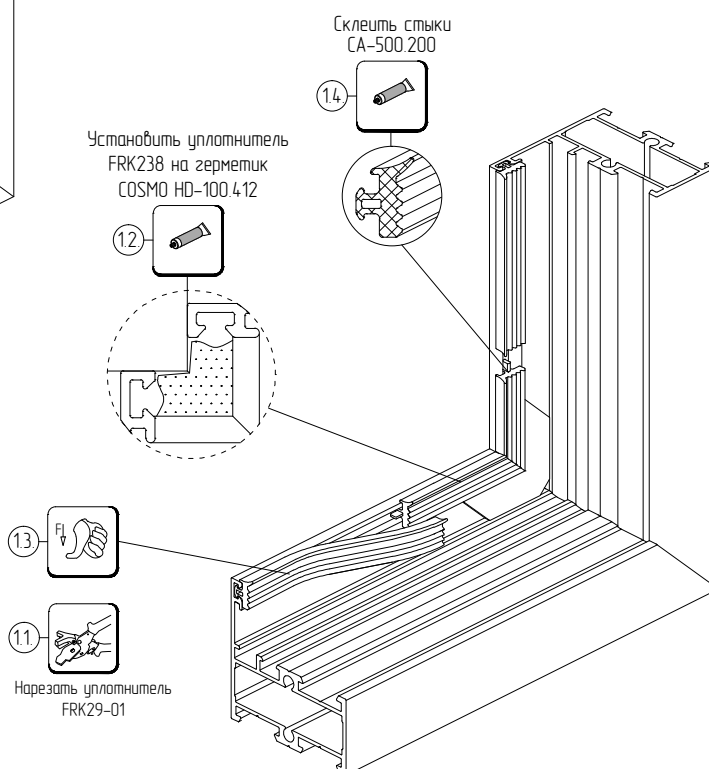
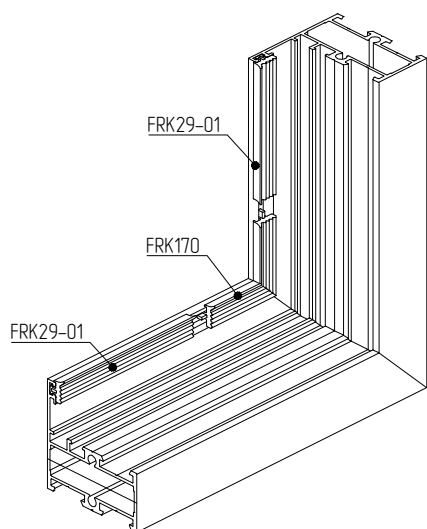
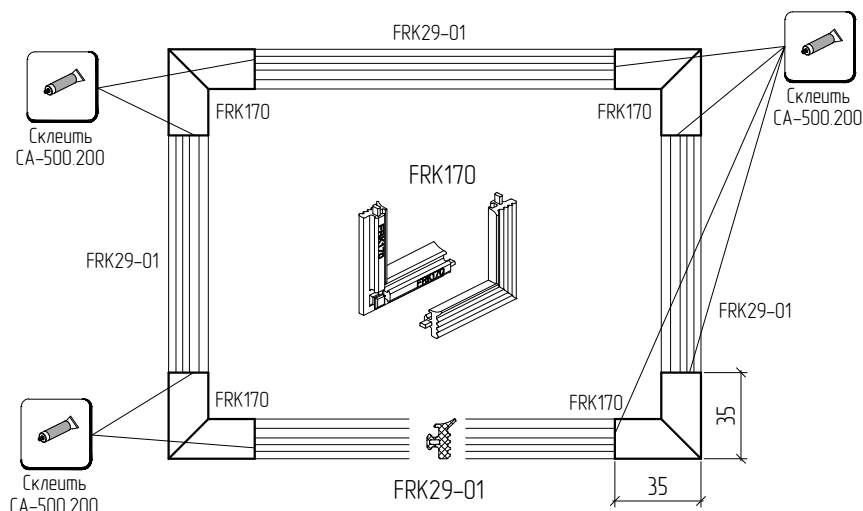


Перегородка из системы ALTF50.
Установка дополнительных профилей



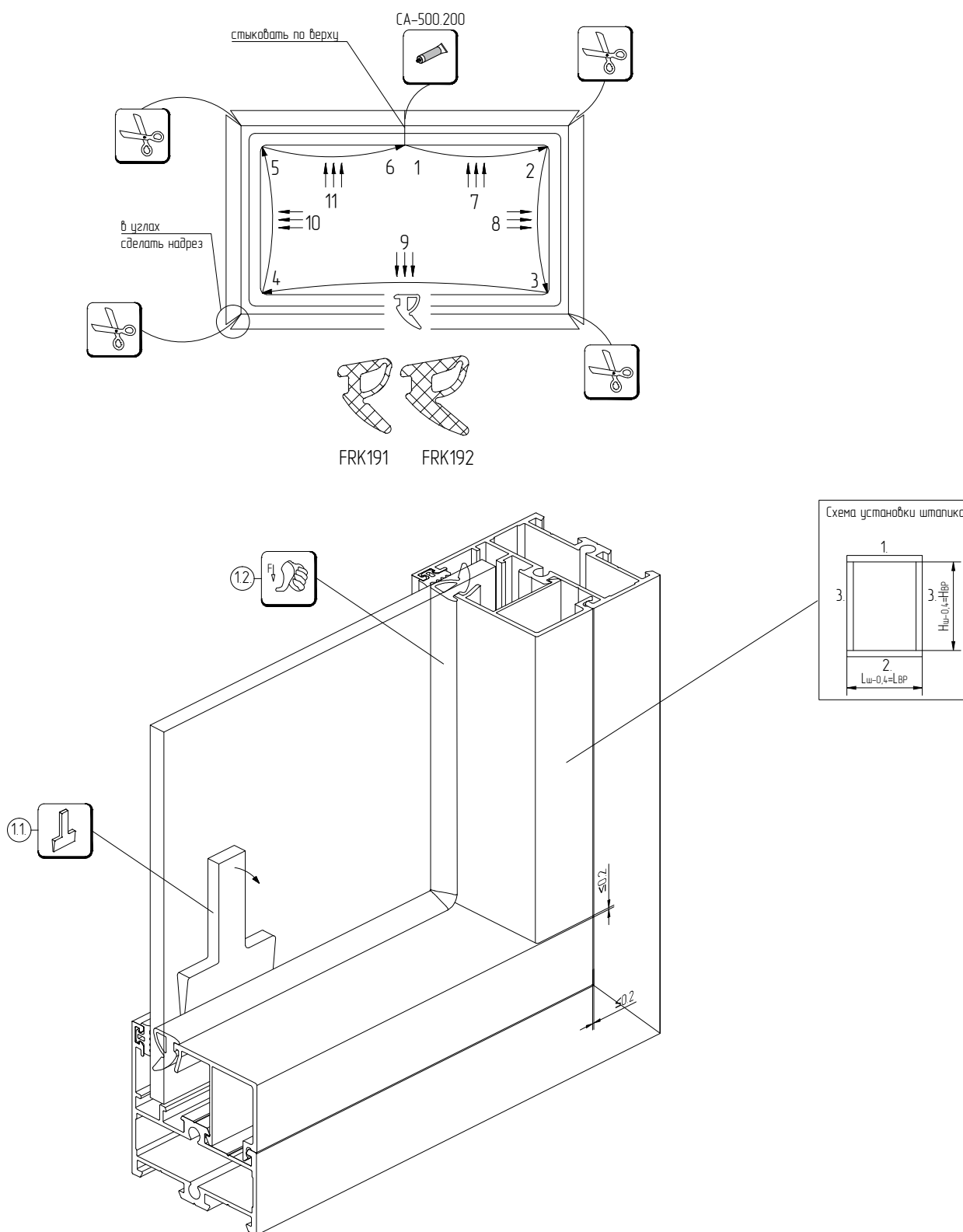
Обработка и установка уплотнителя под заполнение

Нарезка уплотнителя FRK29-01



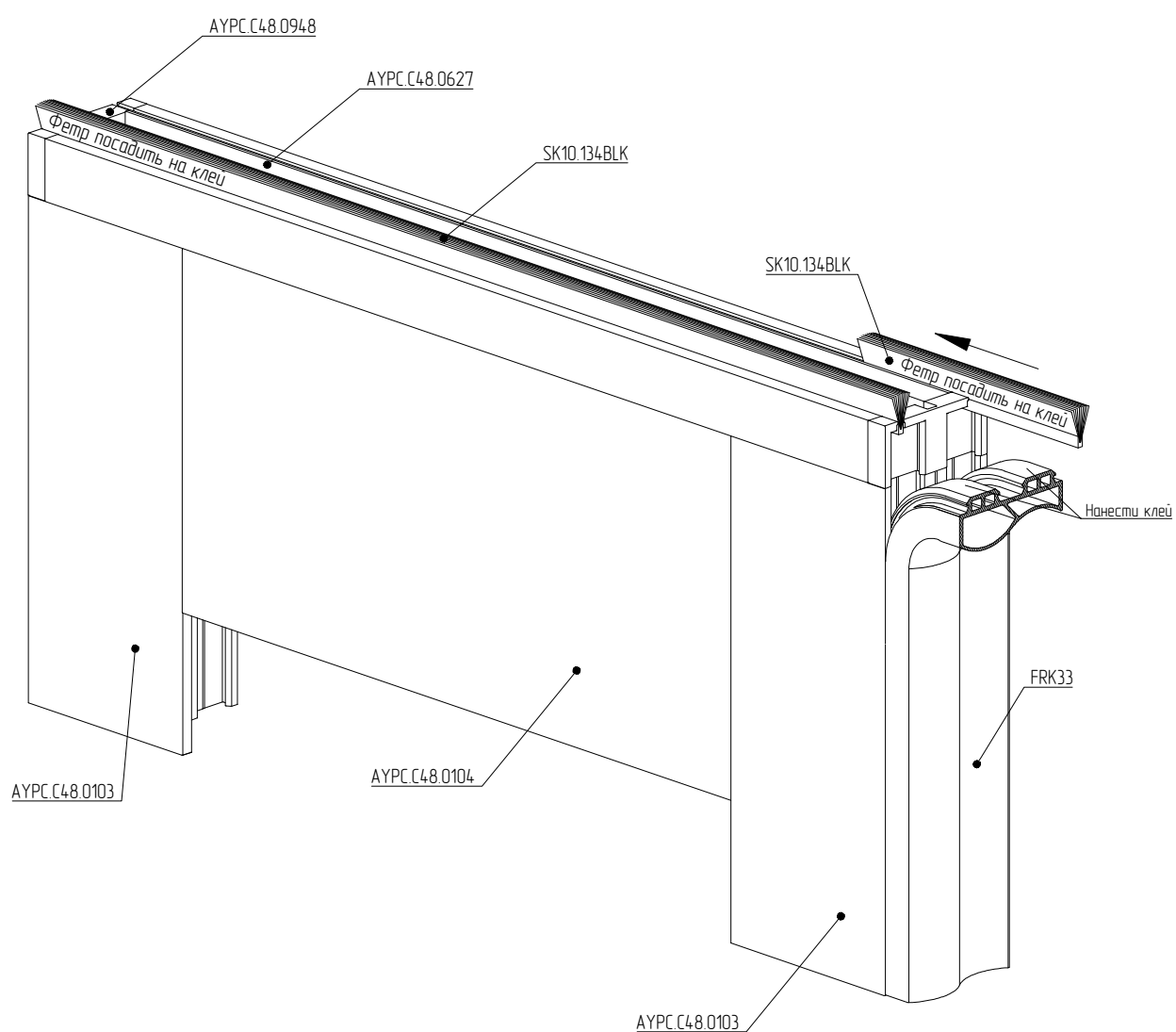
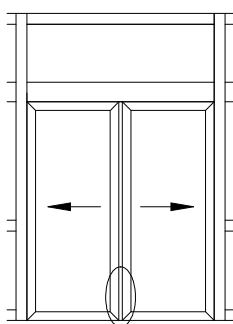
Нарезать уплотнитель FRK29-01 с запасом 1% по длине
Нанести в паз под установку уголка COSMO HD-100.412
Не допускать деформаций, перекручивания
Не допускать зазоров
Не растягивать при установке
Не допускать склейку рабочей части с телом уплотнителя

Обработка и установка уплотнителя под штапик



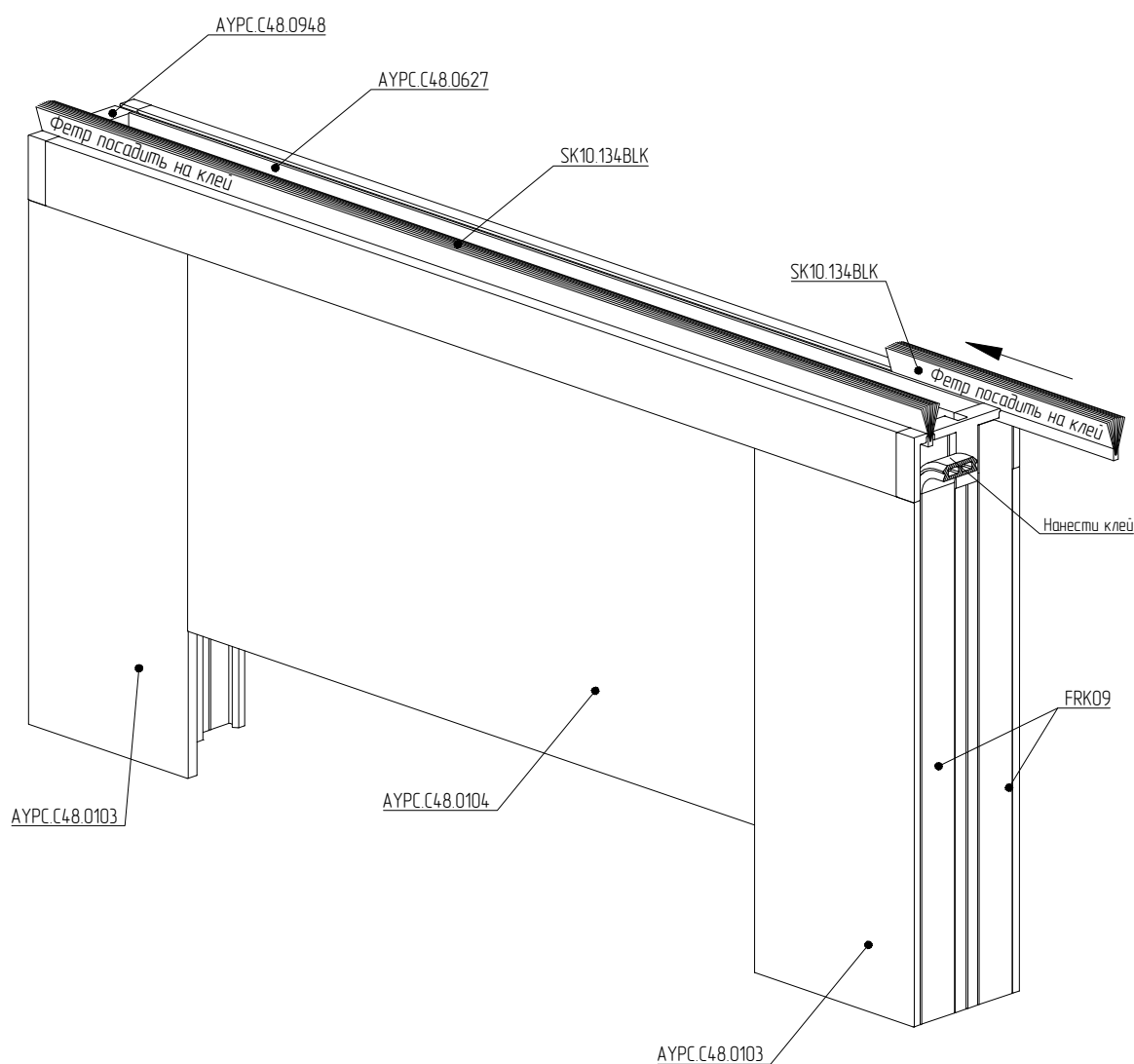
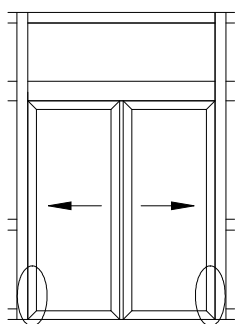
Нарезать уплотнитель под штапик с запасом 1% по длине.
 Зазоры по торцу штапиков не более 0,2мм.
 Не допускать деформаций, перекручивания
 Не допускать зазоров
 Не растягивать при установке
 Не допускать склейку рабочей части с телом уплотнителя

Установка уплотнителя FRK33



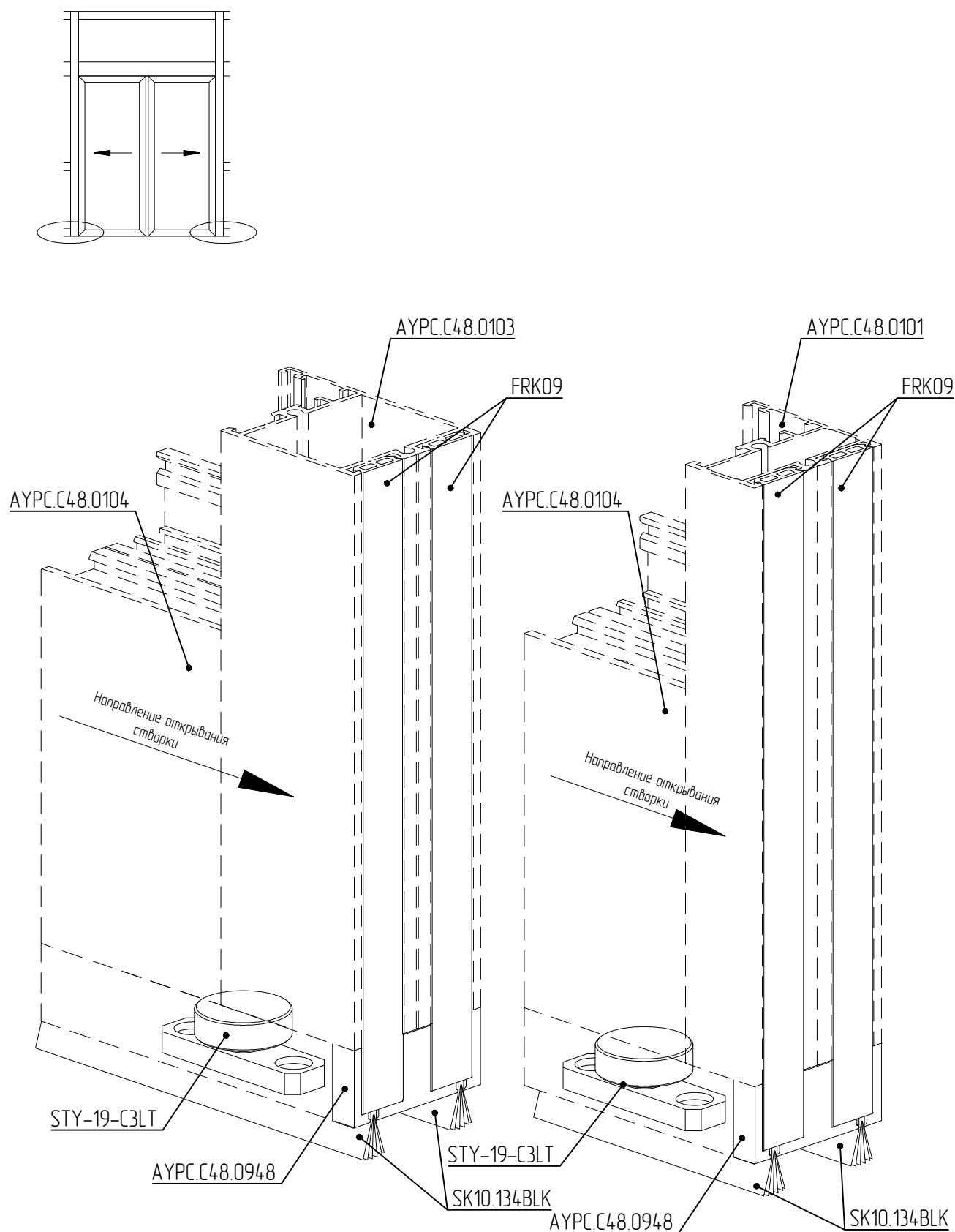
Клей на уплотнитель FRK33 наносить в верхней и нижней частях створки

Установка уплотнителя FRK09



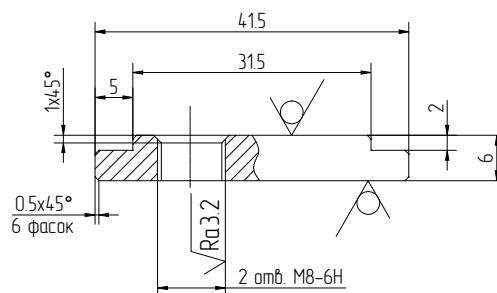
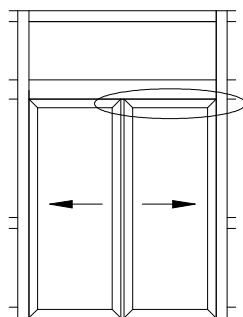
Клей на уплотнитель FRK09 наносить в верхней и нижней частях створки

Схема расположения ролика STY-19-C3LT в створке автоматической двери



Вариант крепления автоматического привода на створку автоматической двери (Вариант 1)

Пластина АУРС.С48.0944



Болт М8х20-А2ISO497

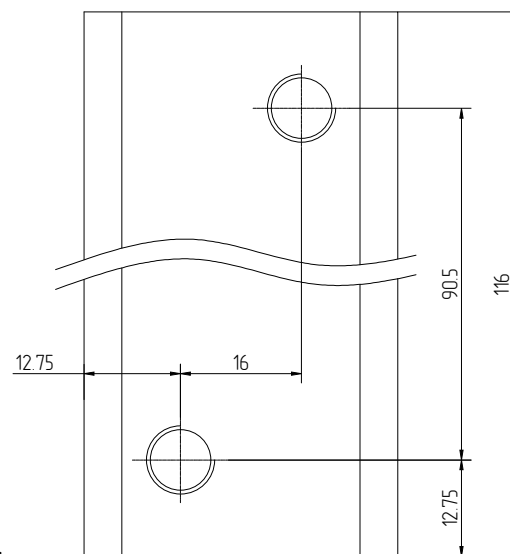
Пружинная шайба 8-А1DIN127

Шайба 8-А2ISO7089

АУРС.С48.0944

Нанести клей

Каретка



Каретка

Нанести клей

FRK33

АУРС.С48.0101

АУРС.С48.0107

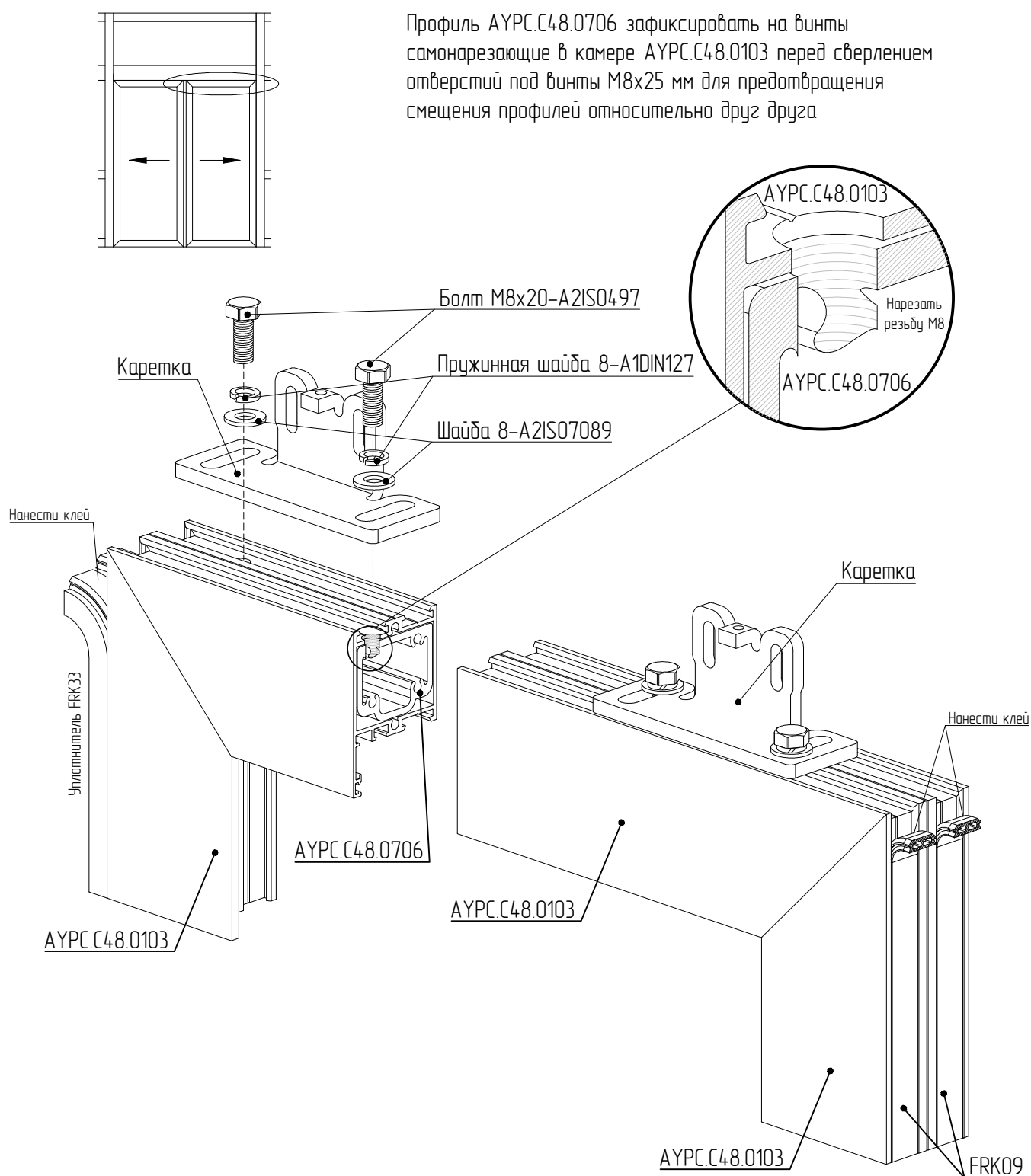
АУРС.С48.0101

FRK09

Сборка створок для раздвижных автоматических дверей производится из профилей системы АЛТС48. Независимо от места установки раздвижных створок (стенной проем, фасадная система, перегородка из профилей АЛТС48) сборка створки производится всегда одинаково. Различие состоит в узле примыкания створки к проему и отличается применением профилей различного артикула.

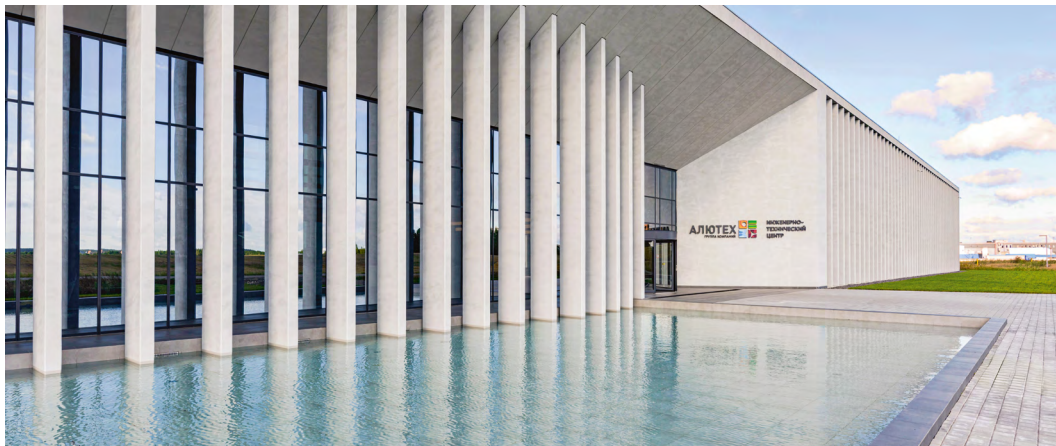
Для предотвращения колебания створки из плоскости конструкции к полу в районе одной из сторон створки фиксируется ролик STY-19-С3LT.

Вариант крепления автоматического привода на створку автоматической двери (Вариант 2)



Сборка створок для раздвижных автоматических дверей производится из профилей системы ALTC48. Независимо от места установки раздвижных створок (стенной проем, фасадная система, перегородка из профилей ALTC48) сборка створки производится всегда одинаково. Различие состоит в узле примыкания створки к проему и отличается применением профилей различного артикула.

Для предотвращения колебания створки из плоскости конструкции к полу в районе одной из сторон створки фиксируется ролик STY-19-C3LT.



Группа компаний «АЛЮТЕХ»

Международный инжиниринговый и производственно-сбытовой холдинг, объединяющий 4 производственных предприятия и более 20 сбытовых компаний в Восточной и Западной Европе, а также Центральной Азии. Ведущий поставщик решений для современной архитектуры и строительства — алюминиевых профильных систем, солнцезащитных систем, секционных и въездных ворот, автоматики и перегрузочной техники.



Холдинг помогает воплощать в жизнь как типовые, так и нестандартные проекты любой сложности и функционального назначения. Проходя путь от идеи до реализации, каждый продукт бренда испытывается на десятки показателей в собственном испытательном центре и контролируется опытной командой конструкторов.

Группа компаний имеет все необходимые сертификаты и протоколы испытаний для подтверждения качества продукции и ее соответствия требованиям законодательства на территории стран СНГ, Западной Европы и США.

За годы работы на международном рынке «АЛЮТЕХ» стал технологическим лидером в своей отрасли — портфолио Группы компаний исчисляется тысячами реализованных проектов, продукцию бренда оценили миллионы клиентов по всему миру.



www.alutech-group.com