

ALUTECH

Технический каталог

ИНТЕРЬЕРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ALT 111

Система
интерьерных
перегородок

Классические
двери

Пенальные
двери

ALT 115

Система
цельностеклянных
перегородок

ALT 118

Система
легких
перегородок

ALUTECH

GROUP OF COMPANIES





Системы
интерьерных решений

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

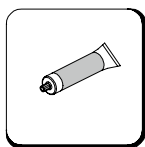
Информационные пиктограммы и обозначения . . . . .	.01.01.01
Используемые материалы . . . . .	.01.02.01
Описание системы. . . . .	.01.03.01

Данные для заказа

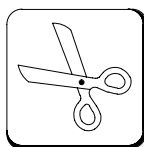
Профили алюминиевые . . . . .	.01.04.01
Уплотнители. . . . .	.01.04.16
Штучные изделия алюминиевые . . . . .	.01.04.18
Штучные изделия не алюминиевые . . . . .	.01.04.22
Метизы . . . . .	.01.04.28
Химическая продукция . . . . .	.01.04.29
Оборудование . . . . .	.01.04.30
Фурнитура. . . . .	.01.04.31
Основные профили системы (1:1). Характеристики профилей . . . . .	.01.05.01



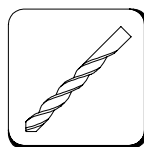
Внимание



Клей
для EPDM



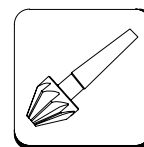
Отрезать/
вырезать



Сверлить



Вид
повернут



Зенковать



Используемые материалы

Алюминиевые профили

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

Уплотнители

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

Уплотнители из термоэластопласта (TPE), серого и черного цвета. Это материал, сочетающий свойства вулканизированных каучуков при нормальной и низкой температуре, со свойствами термопластов при 120 °С–200 °С. Свойства TPE: не поддерживает горение, хорошие эластические свойства, высокая стойкость к озонной и УФ деструкции, высокие деформационно-прочностные показатели, не уступающие резинам, высокая технологичность производства, отсутствие отходов.

Крепёжные элементы

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

Штучные изделия

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 °С до +90 °С с сохранением технических характеристик.
- **РА** (полиамид, может быть усилен стекловолокном) – Имеет диапазон рабочих температур от -30 °С до +95 °С (кратковременно до +170 °С). Прочность при растяжении может составлять от 110 до 230 Мпа. Температура изгиба под нагрузкой 190–210 °С.
- **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 °С, поэтому TPV применяются как, в холодных, так и в теплых регионах.
- **ПЭНД** – полиэтилен низкого давления. ПЭНД является самым прочным, плотным и жестким среди аналогичных полимеров. К основным свойствам относятся: устойчивость к нагрузкам различной направленности, химическая инертность и низкое влагопоглощение, повышенная прочность на сжим и растяжение. Срок службы изделий из полиэтилена составляет не менее 50 лет.
- 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° до $+120^{\circ}\text{C}$; слабая чувствительность к быстрым температурным изменениям; устойчивость 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 материалов 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.



В каталоге представлены система интерьерных перегородок ALT111, система цельностеклянных перегородок ALT115, система легких перегородок ALT118, а также классические двери ALT111 и пенальная дверь ALT111.

Система интерьерных перегородок ALT111 предназначена для организации рабочего пространства в торговых залах, выставочных центрах, офисных помещениях. ALT111 является классической стоечно-ригельной системой. К преимуществам системы можно отнести:

- удобство монтажа-демонтажа;
- возможность монтажа перегородки высотой 3,2–4 м;
- широкие функциональные возможности при высоком уровне эргономики.

ALT115 представляет собой систему зажимных профилей и комплектующих для крепления закаленного стекла цельностеклянных перегородок к потолку и полу. Изделие позволяет устанавливать стеклянные панели толщиной 8, 10 и 12 мм. Система ALT115 дает возможность создавать единый облик рабочего пространства, более эффективно использовать естественное освещение, а также зрительно увеличивать помещение.

Система цельностеклянных перегородок ALT115 является универсальной системой крепления стекла и существенно отличается от имеющихся рыночных аналогов. Уникальные узловые решения системы ALT115 защищены патентом.

Использование цельностеклянных перегородок для формирования отдельных, визуально доступных извне, помещений является современной тенденцией в архитектуре интерьера, прежде всего нежилых помещений, и активно используется при планировке офисных, торговых и тому подобных площадей.

Система ALT118 предназначена для изготовления легких разделительных конструкций при обустройстве раздевалок и сантехнических помещений.

Основная концепция системы – функциональность и современный дизайн. Использование системы ALT118 позволяет существенно экономить пространство помещения. Кроме того, значительными преимуществами ALT118 являются её надёжность, экономичность и простота монтажа.

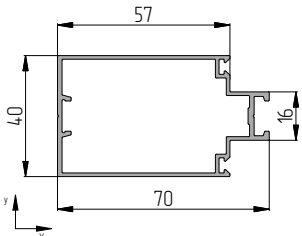
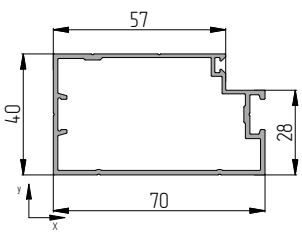
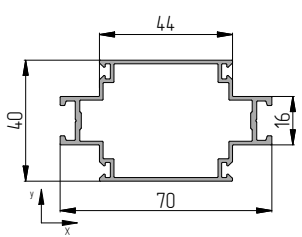
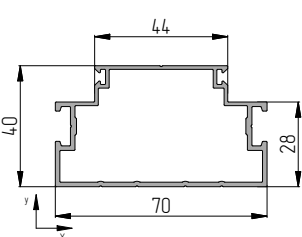
В разделе классические двери ALT111 представлены двери с поворотным открыванием, на роликовых петлях: алюминиевые двери с одинарным и двойным заполнением, дверь с узким алюминиевым профилем створки. Показаны дверные рамы с возможностью установки алюминиевых, стеклянных и деревянных дверей, а также специальные рамы и наличники для оформления строительных проемов.

Пенальная дверь ALT111 разработана с возможностью интеграции в систему интерьерных перегородок ALT111. Благодаря тому, что кронштейны системы, соединяющие стойки с ригелями, являются накладными элементами и располагаются снаружи перегородки, удалось реализовать раздвижную дверь с заходом внутрь перегородки, между установленным двойным заполнением.

Профили стоек и ригелей, формирующие проем под установку пенальной двери, повторяют видимую ширину профилей перегородок ALT111, а также функциональный паз под установку кронштейнов и элементов, фиксирующих заполнение.

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 упаковки брутто, кг
										Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль стойки АУРС.111.0101 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10500100 10500169 105001808 10500121	0.822	6.2	252.4	6.9	18.8	3.4	5.2	6	37.2	31.5 32.7 31.5 32.7
111	115	118	111 D	111 PD												
●																
Профиль каркаса АУРС.111.0102 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10500200 10500269 105002808 10500221	0.909	6.2	244.0	8.2	21.9	3.9	6.1	6	37.2	34.8 35.9 34.8 35.9
111	115	118	111 D	111 PD												
●																
Профиль стойки АУРС.111.0103 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10500300 10500369 105003808 10500321	0.854	6.2	285.0	6.0	15.9	3.0	4.5	6	37.2	32.7 34.0 32.7 34.0
111	115	118	111 D	111 PD												
●																
Профиль каркаса АУРС.111.0104 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10500400 10500469 105004808 10500421	0.924	6.2	267.8	7.5	20.4	3.4	5.8	6	37.2	35.4 36.6 35.4 36.6
111	115	118	111 D	111 PD												
●																

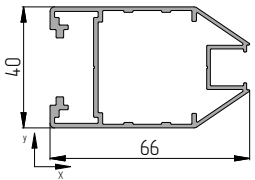
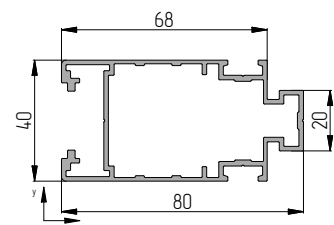
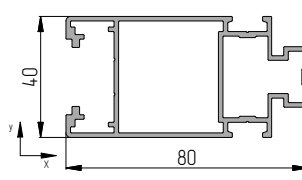
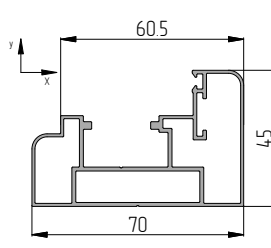
СИСТЕМА ИНТЕРЬЕРНЫХ ПЕРЕГОРОДOK ALT 111

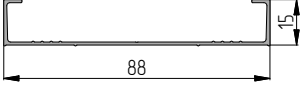
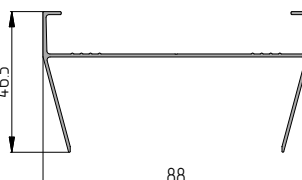
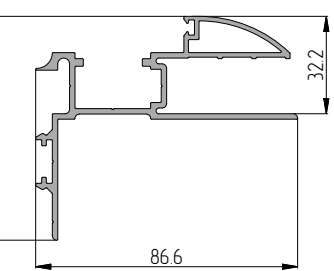
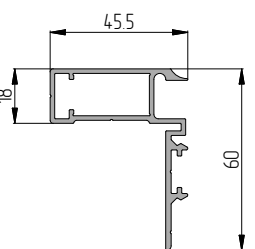
СИСТЕМА ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ ПЕРЕГОРОДOK ALT 115

СИСТЕМА ЛЕГКИХ ПЕРЕГОРОДOK ALT 118

КЛАССИЧЕСКИЕ ДВЕРИ ALT 111

ПЕНАЛЬНЫЕ ДВЕРИ ALT111

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 упаковки брутто, кг
										Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль створки АУРС.111.0105 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10501800 10501869 105018808 10501821	0.953	6.2	316.6	8.1	16.1	4.1	4.4	4	24.8	24.4 25.3 24.4 25.3
Профиль створки АУРС.111.0106 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10501900 10501969 105019808 10501921	1.216	6.2	374.0	10.3	32.5	5.2	7.9	4	24.8	31.0 32.2 31.0 32.2
Профиль створки АУРС.111.0106М 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10504900 10504969 105049808 10504921	1.347	6.2	368.0	10.8	32.8	5.4	8.2	4	24.8	34.4 35.5 34.4 35.5
Профиль рамы АУРС.111.0107 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10502000 10502069 105020808 10502021	1.024	6.2	284.3	6.7	17.9	2.4	4.7	4	24.8	26.2 27.0 26.2 27.0

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 упаковки друтта, кг
										Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль переходника АУРС.111.0108 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10502800 10502869 105028808 10502821	0.355	6.2	253.7	-	-	-	-	6	37.2	13.6 14.8 13.6 14.8
111	115	118	111 D	111 PD												
●																
Профиль переходника АУРС.111.0109 					00 RAL9006 A00-E6 RAL9016	10502900 10502969 105029806 10502921	0.547	6.2	380.1	-	-	-	-	2	12.4	7.0 7.6 7.0 7.6
111	115	118	111 D	111 PD												
●																
Профиль рамы АУРС.111.0110 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10503100 10503169 105031808 10503121	1.413	6.2	509.3	-	-	-	-	4	24.8	36.1 37.6 36.1 37.6
111	115	118	111 D	111 PD												
			●													
Профиль рамы АУРС.111.0111 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10503200 10503269 105032808 10503221	0.822	6.2	266.9	-	-	-	-	4	24.8	21.0 21.8 21.0 21.8
111	115	118	111 D	111 PD												
			●													

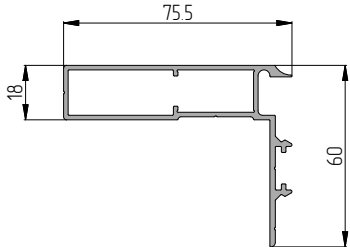
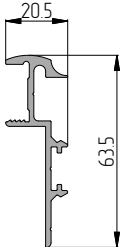
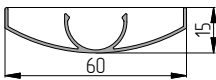
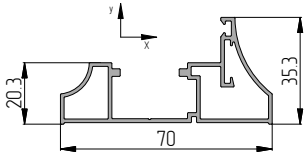
СИСТЕМА ИНТЕРЬЕРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК АЛТ 111

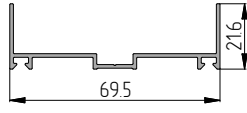
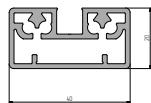
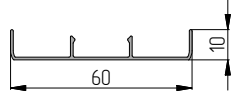
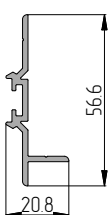
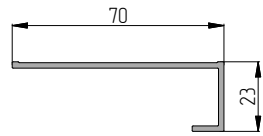
СИСТЕМА ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ ПЕРЕГОРОДОК АЛТ 115

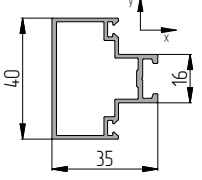
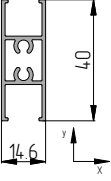
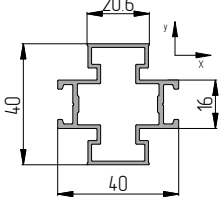
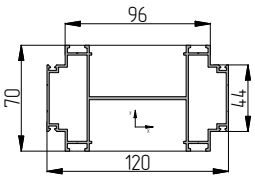
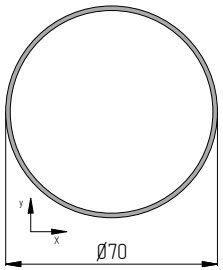
СИСТЕМА ЛЕГКИХ ПЕРЕГОРОДОК АЛТ 118

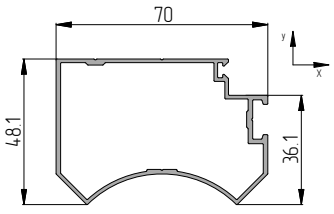
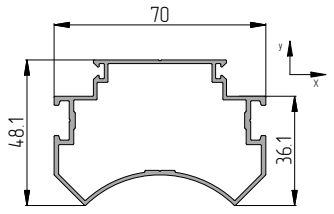
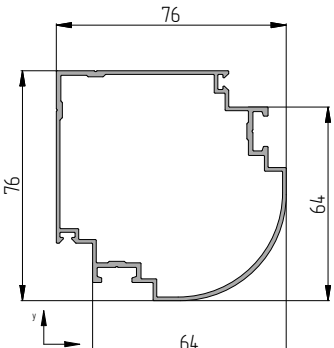
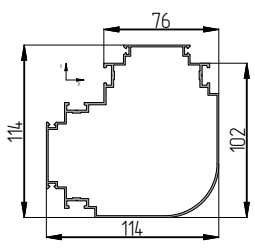
КЛАССИЧЕСКИЕ ДВЕРИ АЛТ 111

ПЕНАЛЬНЫЕ ДВЕРИ АЛТ111

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 упаковки брутто, кг
										Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль рамы АУРС.111.0112 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10503300 10503369 105033808 10503321	1.015	6.2	307.6	-	-	-	-	4	24.8	25.9 26.9 25.9 26.9
111	115	118	111 D	111 PD												
			●													
Профиль рамы АУРС.111.0113 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10503400 10503469 105034808 10503421	0.575	6.2	223.2	-	-	-	-	4	24.8	14.7 15.4 14.7 15.4
111	115	118	111 D	111 PD												
			●													
Профиль рамы АУРС.111.0114 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10503500 10503569 105035808 10503521	0.285	6.2	201.7	-	-	-	-	4	24.8	7.3 7.9 7.3 7.9
111	115	118	111 D	111 PD												
			●													
Профиль рамы АУРС.111.0115 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10503600 10503669 105036808 10503621	0.759	6.2	262.3	12.8	26	5.3	0.7	4	24.8	19.4 20.2 19.4 20.2
111	115	118	111 D	111 PD												
			●													

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 упаковки брутто, кг
										Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль крышки АУРС.111.0116 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10503700 10503769 105037808 10503721	0.419	6.2	255.6	-	-	-	-	4	24.8	10.7 11.5 10.7 11.5
111	115	118	111 D	111 PD												
●																
Профиль створки АУРС.111.0117 					00 A00-D6	10503800 105038828	0.801	6.2	135.0	-	-	-	-	4	24.8	20.5 20.5
111	115	118	111 D	111 PD												
			●													
Профиль крышки АУРС.111.0118 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10504700 10504769 105047808 10504721	0.245	6.2	182.0	-	-	-	-	4	24.8	6.2 6.8 6.2 6.8
111	115	118	111 D	111 PD												
			●													
Профиль рамы АУРС.111.0119 					00 A00-E6	10505200 105052806	0.422	6.2	174.6	-	-	-	-	6	37.2	16.2 16.2
111	115	118	111 D	111 PD												
			●													
Профиль рамы АУРС.111.0120 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10505300 10505331 105053808 10505321	0.473	6.2	202.6	-	-	-	-	6	37.2	18.1 19.0 18.1 19.0
111	115	118	111 D	111 PD												
			●													

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 упаковки брутто, кг
										Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль ригеля АУРС.111.0201 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10500500 10500569 105005808 10500521	0.579	6.2	182.2	3.7	2.9	1.9	1.4	6	37.2	22.2 23.0 22.2 23.0
111	115	118	111 D	111 PD												
●																
Профиль imposta АУРС.111.0202 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10502100 10502169 105021808 10502121	0.42	4.2	162.6	1.6	0.5	0.8	0.7	2	8.4	3.6 3.8 3.6 3.8
111	115	118	111 D	111 PD												
			●	●												
Профиль imposta АУРС.111.0203 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10502200 10502269 105022808 10502221	0.674	4.2	210.7	3.5	3.3	1.8	1.7	2	8.4	5.8 6.0 5.8 6.0
111	115	118	111 D	111 PD												
			●													
Профиль цоколя АУРС.111.0204 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10505000 10505031 105050808 10505021	2.004	6.2	945.6	30.8	134.8	8.8	22.5	2	12.4	25.6 27.0 25.6 27.0
111	115	118	111 D	111 PD												
●																
Профиль трубы АУРС.111.0301 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10500600 10500669 105006808 10500621	0.871	6.2	220.0	18.9	18.9	5.4	5.4	2	12.4	11.1 11.5 11.1 11.5
111	115	118	111 D	111 PD												
●																

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 упаковки брутто, кг
										Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль поворотный АУРС.111.0302 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10500700 10500769 105007808 10500721	0.866	6.2	253.5	8.8	20.6	2.6	3.5	2	12.4	11.1 11.4 11.1 11.4
111	115	118	111 D	111 PD												
●																
Профиль поворотный АУРС.111.0303 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10500800 10500869 105008808 10500821	0.897	6.2	277.0	8.1	20.2	3.1	5.8	2	12.4	11.5 11.9 11.5 11.9
111	115	118	111 D	111 PD												
●																
Профиль поворотный АУРС.111.0304 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10500900 10500969 105009808 10500921	1.136	6.2	335.8	30.4	30.4	7.6	7.6	2	12.4	14.5 15.0 14.5 15.0
111	115	118	111 D	111 PD												
●																
Профиль поворотный АУРС.111.0305 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10501000 10501069 105010808 10501021	1.811	6.2	534.4	101.2	101.2	17.8	17.8	2	12.4	23.1 23.9 23.1 23.9
111	115	118	111 D	111 PD												
●																

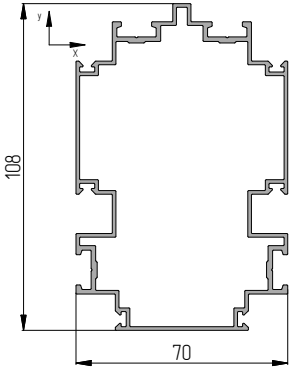
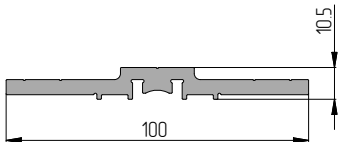
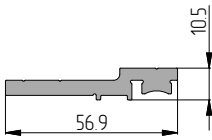
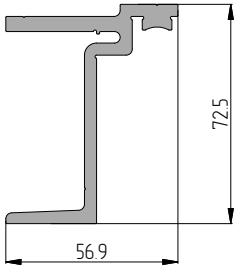
СИСТЕМА ИНТЕРЬЕРНЫХ ПЕРЕГОРОДOK ALT 111

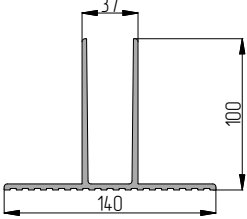
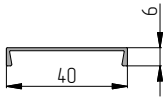
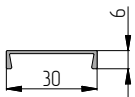

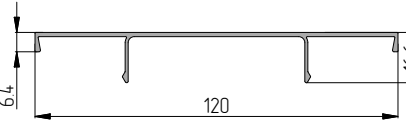
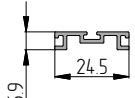
СИСТЕМА ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ ПЕРЕГОРОДOK ALT 115

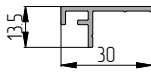
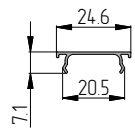
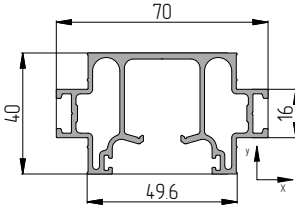
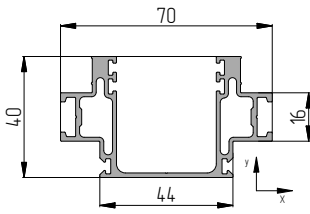
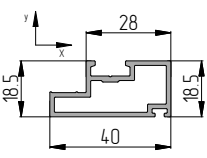
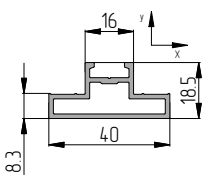
СИСТЕМА ЛЕГКИХ ПЕРЕГОРОДOK ALT 118

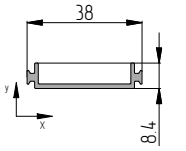
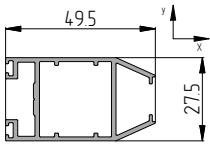
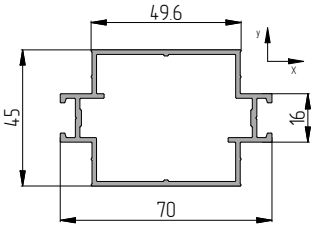
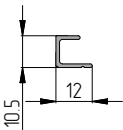
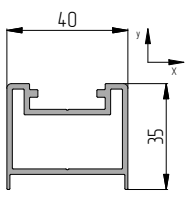
КЛАССИЧЕСКИЕ ДВЕРИ ALT 111

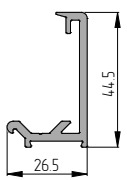
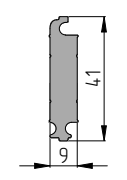
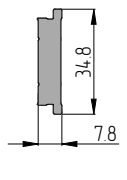
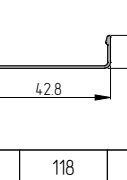
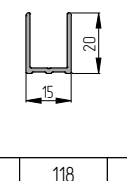
ПЕНАЛЬНЫЕ ДВЕРИ ALT111

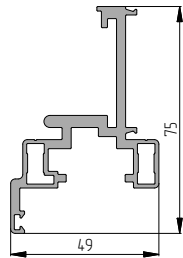
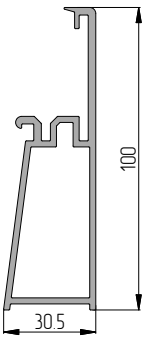
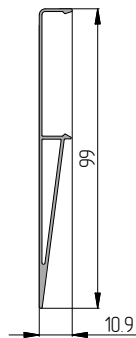
Наименование, артикул, эскиз					Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
										Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль соединителя АУРС.111.0306 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10502700 10502769 105027808 10502721	1.634	6.2	515.0	77.1	39.9	13.8	11.4	2	12.4	20.9 21.7 20.9 21.7
111	115	118	111 D	111 PD												
●																
Профиль алюминиевый экструдированный АУРС.111.0401 					00	10501100	1.501	3	249.0	-	-	-	-	6	18.0	27.8
111	115	118	111 D	111 PD												
●				●												
Профиль алюминиевый экструдированный АУРС.111.0402 					00	10501200	0.878	3	147.2	-	-	-	-	6	18.0	16.3
111	115	118	111 D	111 PD												
●			●	●												
Профиль алюминиевый экструдированный АУРС.111.0403 					00	10501300	1.938	3	337.5	-	-	-	-	4	12.0	23.9
111	115	118	111 D	111 PD												
●																



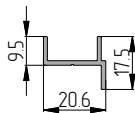
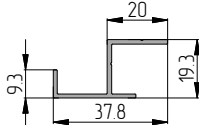
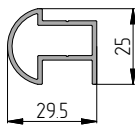
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса упаковки друтто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль алюминиевый экструдированный АУРС.111.0404 	00	10501400	3.137	3	689.4	-	-	-	-	2	6.0	19.4
111	115	118	111 D	111 PD								
●				●								
Профиль крышки АУРС.111.0501 	00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10501500 10501569 105015808 10501521	0.144	6.2	101.7	-	-	-	-	20	124.0	18.4 20.0 18.4 20.0
111	115	118	111 D	111 PD								
●			●	●								
Профиль крышки АУРС.111.0502 	00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10501600 10501669 105016808 10501621	0.117	6.2	81.7	-	-	-	-	20	124.0	15.0 16.2 15.0 16.2
111	115	118	111 D	111 PD								
●			●									
Профиль крышки АУРС.111.0503 	00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10501700 10501769 105017808 10501721	0.122	6.2	74.5	-	-	-	-	4	24.8	3.1 3.3 3.1 3.3
111	115	118	111 D	111 PD								
●												
Профиль крышки АУРС.111.0504 	00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10505100 10505131 105051808 10505121	0.589	6.2	323.4	-	-	-	-	6	37.2	22.6 24.1 22.6 24.1
111	115	118	111 D	111 PD								
●												
Профиль держателя АУРС.111.0601 	00 RAL9006 A00-E6 RAL9016	10502300 10502369 105023806 10502321	0.155	4.2	94.9	-	-	-	-	2	8.4	1.1 1.4 1.1 1.4
111	115	118	111 D	111 PD								
			●									

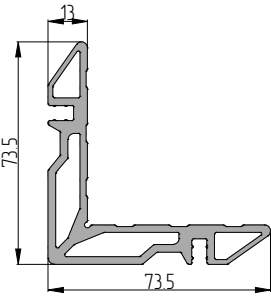
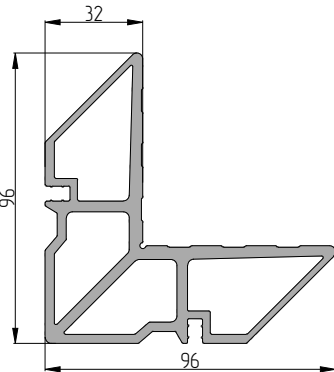
Наименование, артикул, эскиз					Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса упаковки brutto, кг
										Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль штапеля АУРС.111.0602 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10502600 10502669 105026808 10502621	0.208	4.5	102.0	-	-	-	-	4	18.0	3.9 4.1 3.9 4.1
111	115	118	111 D	111 PD												
			●													
Профиль крышки АУРС.111.0605 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10503000 10503069 105030808 10503021	0.089	6.2	79.3	-	-	-	-	4	24.8	2.3 2.5 2.3 2.5
111	115	118	111 D	111 PD												
	●		●	●												
Профиль направляющей АУРС.111.0701 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10503900 10503969 105039808 10503921	1.303	6.2	364.9	7.8	213	3.5	6.1	4	24.8	33.3 34.4 33.3 34.4
111	115	118	111 D	111 PD												
				●												
Профиль стойки АУРС.111.0702 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10504000 10504069 105040808 10504021	1.147	6.2	375.2	7.1	213	3.4	6.1	4	24.8	29.3 30.5 29.3 30.5
111	115	118	111 D	111 PD												
				●												
Профиль стойки АУРС.111.0703 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10504100 10504169 105041808 10504121	0.504	6.2	139.8	0.8	2.9	0.8	1.3	4	24.8	12.9 13.3 12.9 13.3
111	115	118	111 D	111 PD												
				●												
Профиль ригеля АУРС.111.0704 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10504200 10504269 105042808 10504221	0.471	6.2	131.8	0.5	2.4	0.4	1.2	4	24.8	12.0 12.4 12.0 12.4
111	115	118	111 D	111 PD												
				●												


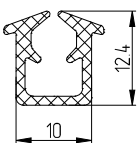
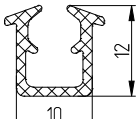
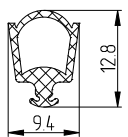
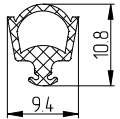

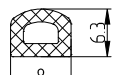
Наименование, артикул, эскиз					Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
										Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль вспомогательный АУРС.111.0705 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10504300 10504369 105043808 10504321	0.221	6.2	110.6	0.04	1.4	0.006	0.7	8	49.6	11.3 12.0 11.3 12.0
111	115	118	111 D	111 PD												
				●												
Профиль створки АУРС.111.0706 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10504400 10504469 105044808 10504421	0.693	6.2	245.8	2.8	5.5	2.0	2.0	4	24.8	17.7 18.5 17.7 18.5
111	115	118	111 D	111 PD												
				●												
Профиль ригеля АУРС.111.0707 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10504500 10504569 105045808 10504521	0.976	6.2	260.2	9.3	18.9	4.2	5.4	4	24.8	24.9 25.7 24.9 25.7
111	115	118	111 D	111 PD												
				●												
Профиль штапика АУРС.111.0708 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10504600 10504669 105046808 10504621	0.089	6.2	56.1	-	-	-	-	8	49.6	4.6 4.9 4.6 4.9
111	115	118	111 D	111 PD												
				●												
Профиль стойки АУРС.111.0709 					00 RAL9006 A00-D6 RAL9016	10504800 10504869 105048808 10504821	0.785	6.2	184.6	3.4	6.5	1.7	3.2	4	24.8	20.1 20.6 20.1 20.6
111	115	118	111 D	111 PD												
				●												

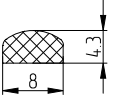
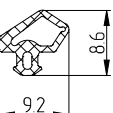
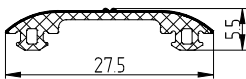
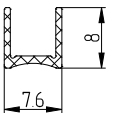



Наименование, артикул, эскиз					Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
										Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль направляющей АУРС.115.0001 					00 A00-D6 RAL9016 RAL9006	10300600 103006808 10300621 10300631	0.576	6.1	183.6	-	-	-	-	6	36.6	217 217 22.5 22.5
111	115	118	111 D	111 PD												
	●															
Профиль алюминиевый экструдированный АУРС.115.0002 					00	10300700	0.82	6.0	107.9	-	-	-	-	5	30.0	25.4
111	115	118	111 D	111 PD												
	●															
Профиль алюминиевый экструдированный АУРС.115.0003 					00	10300800	0.618	6.0	86.0	-	-	-	-	5	30.0	19.1
111	115	118	111 D	111 PD												
	●															
Профиль крышки АУРС.115.0004 					00 A00-D6 RAL9016 RAL9006	10300900 103009808 10300921 10300931	0.156	6.15	124.8	-	-	-	-	6	36.9	5.9 5.9 6.5 6.5
111	115	118	111 D	111 PD												
	●															
U-профиль АУРС.115.0005 					00 A00-D6 RAL9016 RAL9006	10301800 103018808 10301821 10301831	0.187	6.15	106.0	-	-	-	-	6	36.9	7.1 7.1 7.6 7.6
111	115	118	111 D	111 PD												
	●															

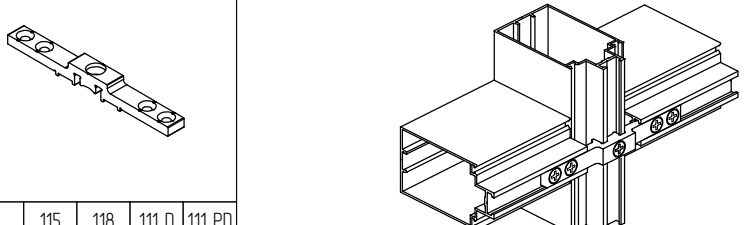
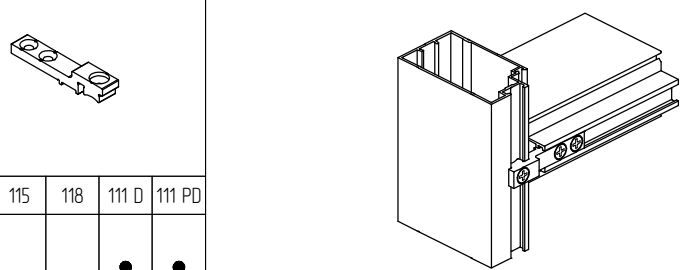
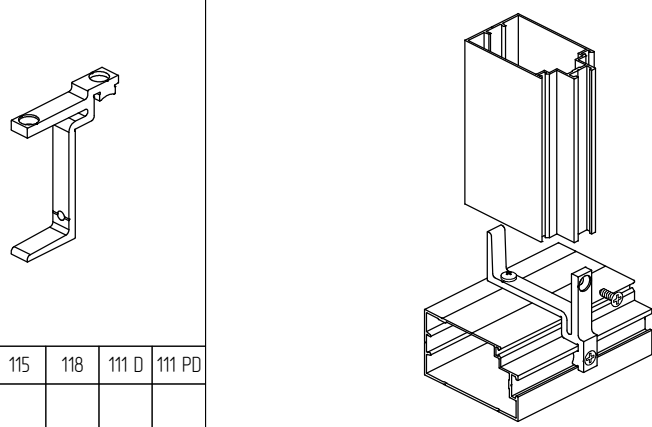
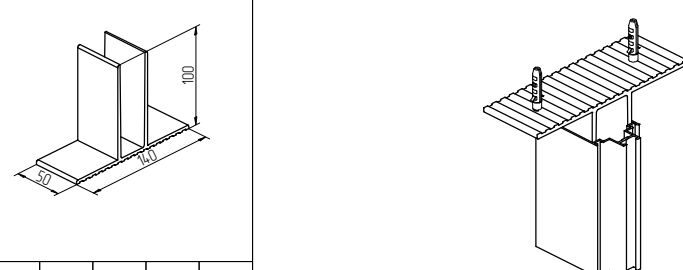
Наименование, артикул, эскиз					Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
										Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль рамы АУРС.115.0006 					00 A00-D6 RAL9016 RAL9006	10301900 103019808 10301921 10301931	1.397	6.2	3612	-	-	-	-	4	24.8	35.7 35.7 36.8 36.8
111	115	118	111 D	111 PD												
	●															
Профиль направляющей АУРС.115.0022 					00 A00-D6 RAL9016 RAL9006	10305300 103053808 10305321 10305331	1.372	6.0	4820	-	-	-	-	2	12.0	17.0 17.0 17.7 17.7
111	115	118	111 D	111 PD												
	●															
Профиль крышки АУРС.115.0023 					00 A00-D6 RAL9016 RAL9006	10305400 103054808 10305421 10305431	0.448	6.15	320.0	-	-	-	-	2	12.3	5.7 5.7 6.2 6.2
111	115	118	111 D	111 PD												
	●															

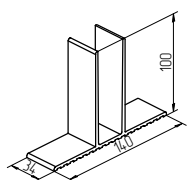
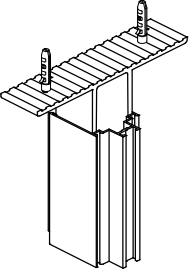
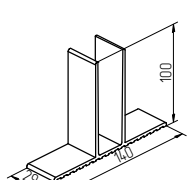
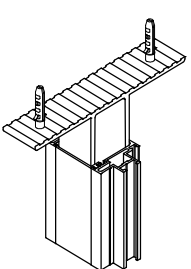
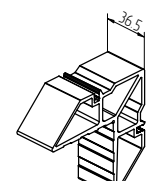
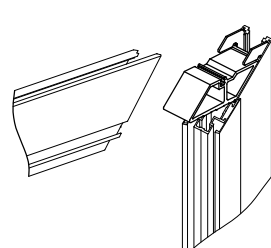
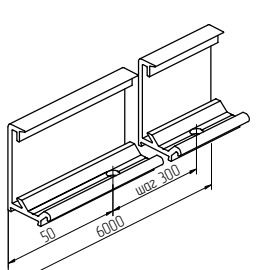
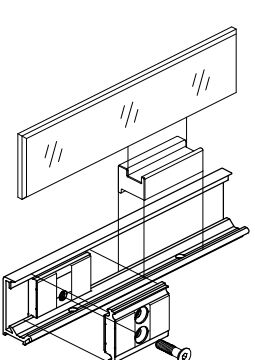
Наименование, артикул, эскиз					Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
										Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль стойки АУРС.118.0001 					00 A00-D6 RAL9006 RAL9016	10300100 103001808 10300169 10300161	0.206	6.0	114.4	-	-	-	-	24	144.0	30.5 30.5 32.7 32.7
Профиль обрамления АУРС.118.0002 					00 A00-D6 RAL9006 RAL9016	10300200 103002808 10300269 10300261	0.132	6.0	72.4	-	-	-	-	24	144.0	19.6 19.6 20.9 20.9
Профиль дверной АУРС.118.0003 					00 A00-D6 RAL9006 RAL9016	10300300 103003808 10300369 10300361	0.17	6.0	90.9	-	-	-	-	18	108.0	18.9 18.9 20.1 20.1
Профиль угловой АУРС.118.0004 					00 A00-D6 RAL9006 RAL9016	10300400 103004808 10300469 10300461	0.27	6.0	145.0	-	-	-	-	8	48.0	13.3 13.3 14.2 14.2
Профиль верхний АУРС.118.0005 					00 A00-D6 RAL9006 RAL9016	10300500 103005808 10300569 10300561	0.408	6.0	113.7	-	-	-	-	8	48.0	20.2 20.2 20.9 20.9

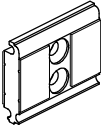
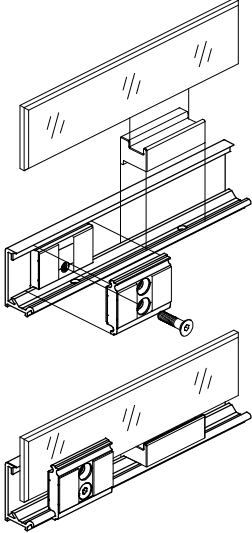
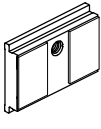
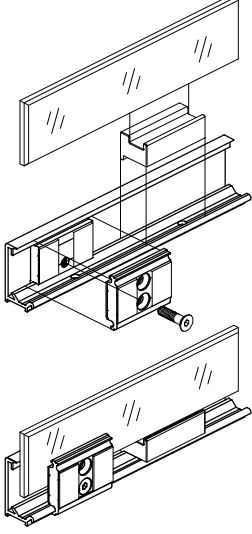
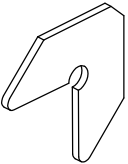
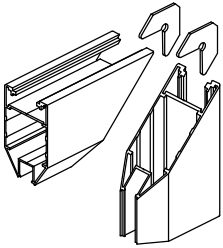
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль угловой обжимной АУРС С48.0702 	00	10403600	2.066	3.25	322.9	-	-	-	-	2	6.5	13.8
111	115	118	111 D	111 PD								
	●											
Профиль угловой обжимной АУРС W720701 	00	10904100	3.673	3.25	391.1	-	-	-	-	2	6.5	24.6
111	115	118	111 D	111 PD								
			●									

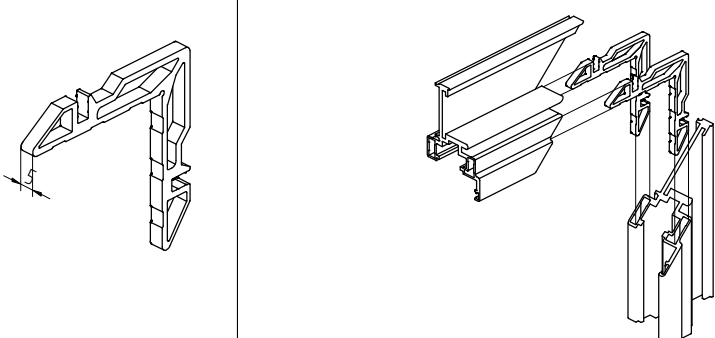
Наименование, артикул, эскиз					Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса упаковки брутто, кг
Уплотнитель TPE FRK02T 					- RAL7037	10213500 10210265	0.026	600	15.6
111	115	118	111 D	111 PD					
●									
Уплотнитель TPE FRK34T 					- RAL7037	10214.100 10212865	0.07	300	21
111	115	118	111 D	111 PD					
			●	●					
Уплотнитель TPE FRK35T 					- RAL7037	10214.200 10212965	0.06	300	18.0
111	115	118	111 D	111 PD					
			●	●					
Уплотнитель TPE FRK57T 					- RAL7037	10515600 10511365	0.053	400	21.2
111	115	118	111 D	111 PD					
●									
Уплотнитель TPE FRK58T 					- RAL7037	10515700 10511465	0.037	600	22.2
111	115	118	111 D	111 PD					
●									
Уплотнитель TPE FRK59T 					- RAL7037	10515800 10511565	0.044	650	28.6
111	115	118	111 D	111 PD					
●									
Уплотнитель резиновый EPDM FRK60 					RAL7037	10511665	0.026	350	9.1
111	115	118	111 D	111 PD					
			●	●					

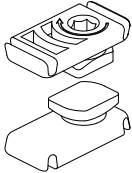
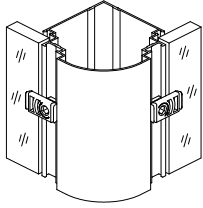
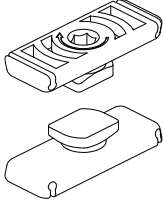
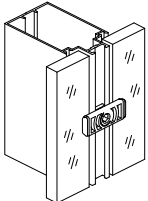
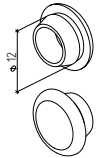
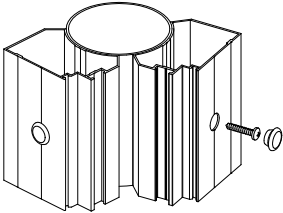
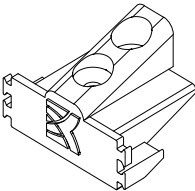
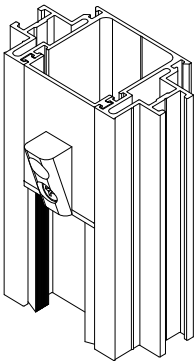
Наименование, артикул, эскиз						Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса упаковки брутто, кг
Уплотнитель резиновый EPDM FRK61 						RAL7037	10511765	0.03	350	13.0
111	115	118	111 D	111 PD						
			●	●						
Уплотнитель TPE FRK95T 						- RAL7037	10515900 10512365	0.028	700	19.6
111	115	118	111 D	111 PD						
	●		●							
Уплотнитель резиновый EPDM FRK104 						- RAL7037	10513700 10513765	0.07	100	8.0
111	115	118	111 D	111 PD						
				●						
Уплотнитель силиконовый FRK135 						-	10513300	0.033	257	8.5
111	115	118	111 D	111 PD						
			●							
Уплотнитель фетровый PBO4.8.0750-FP 						RAL7037	10211300	0.009	335	3.0
111	115	118	111 D	111 PD						
			●							
Уплотнитель фетровый SK10.133BVK 						RAL7037	10413800	0.01	500	5.0
111	115	118	111 D	111 PD						
			●							
Уплотнитель фетровый 47x50 						RAL7037	10514900	0.005	500	2.5
111	115	118	111 D	111 PD						
				●						

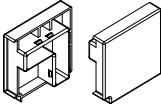
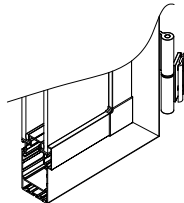
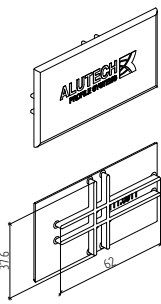
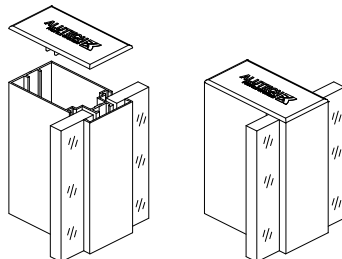
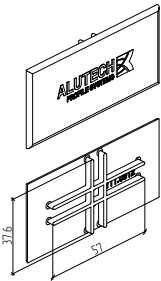
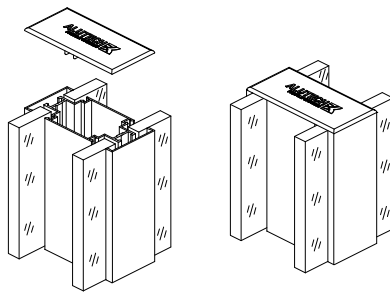
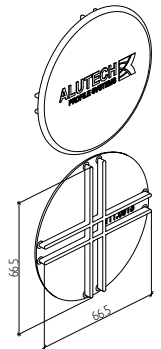
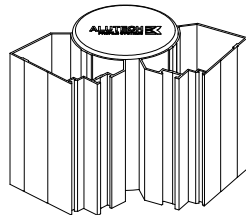
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Кронштейн АУРС.111.0951М	00	10514700	0.013	шт.	96	1.44	АУРС.111.0401	-	-
								Для профилей АУРС.111.0101, АУРС.111.0103, АУРС.111.0701	
111 115 118 111 D 111 PD ● ● ● ● ●									
Кронштейн АУРС.111.0952М	00	10514800	0.007	шт.	100	0.8	АУРС.111.0402	-	-
								Для профилей АУРС.111.0102, АУРС.111.0104, АУРС.111.0106, АУРС.111.0106М, АУРС.111.0204, АУРС.111.0302, АУРС.111.0303, АУРС.111.0304, АУРС.111.0305, АУРС.111.0306, АУРС.111.0703, АУРС.111.0707	
111 115 118 111 D 111 PD ● ● ● ● ●									
Кронштейн АУРС.111.0953	00	10510600	0.017	шт.	55	0.99	АУРС.111.0403	-	-
								Для профилей АУРС.111.0102, АУРС.111.0104	
111 115 118 111 D 111 PD ● ● ● ● ●									
Кронштейн АУРС.111.0954	00	10510700	0.157	шт.	48	7.75	АУРС.111.0404	-	-
								Для профилей АУРС.111.0101, АУРС.111.0102	
111 115 118 111 D 111 PD ● ● ● ● ●									

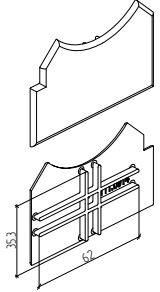
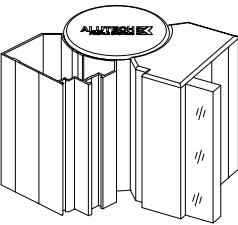
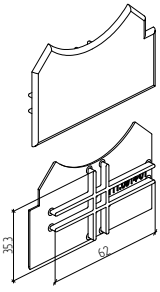
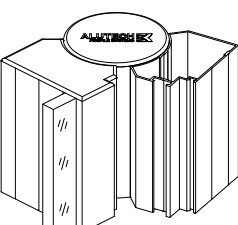
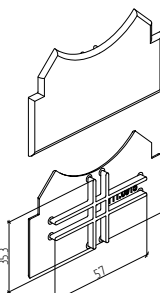
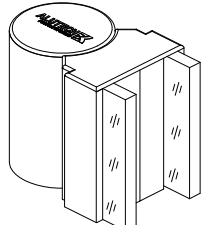
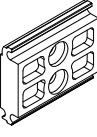
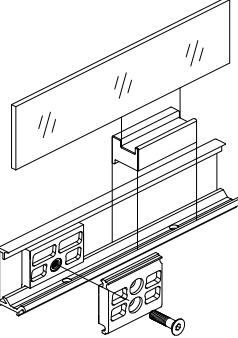
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Кроншт ейн АУРС.111.0955	00	10510800	0.107	шт.	96	10.59	АУРС.111.0404	-	-
								Для профилей	
111 115 118 111 D 111 PD								АУРС.111.0103, АУРС.111.0104	
●									
Кроншт ейн АУРС.111.0957	00	10515000	0.091	шт.	20	1.88	АУРС.111.0404	-	-
								Для профилей	
111 115 118 111 D 111 PD								АУРС.111.0702	
●									
Закладная угловая АУРС.111.0958	00	10515400	0.137	шт.	32	4.51	АУРС.W72.0701	-	-
								Для профилей	
111 115 118 111 D 111 PD								АУРС.111.0106M	
●									
Профиль направляющей АУРС.115.0011	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10301000 10301021 10301031 103010808	0.565	м	6	20.95 21.78 21.78 20.95	АУРС.115.0001	-	-
								Для профилей	
111 115 118 111 D 111 PD								-	
●									

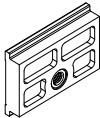
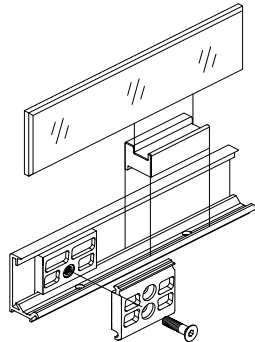
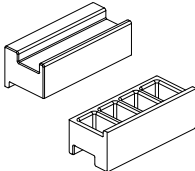
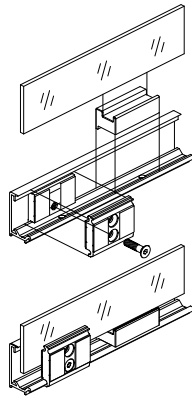
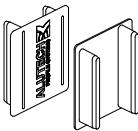
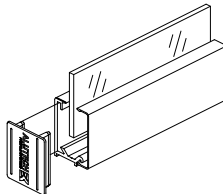
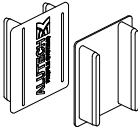
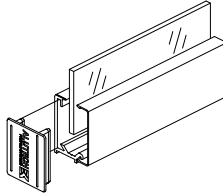
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Клипса АУРС.115.0101	00	10301100	0.042	шт.	62	2.66	АУРС.115.0002	-	-
								Для профилей	
								АУРС.115.0001, АУРС.115.0022	
111 115 118 111 D 111 PD	●								
Вставка АУРС.115.0102	00	10301200	0.033	шт.	62	2.11	АУРС.115.0003	-	-
								Для профилей	
								АУРС.115.0001, АУРС.115.0022	
111 115 118 111 D 111 PD	●								
Закладная угловая АУРС.W62.0957	00	10813600	0.003	шт.	200	0.62	АУРС.W62.0810	-	-
								Для профилей	
								АУРС.111.0105, АУРС.111.0106, АУРС.111.0106M, АУРС.111.0107, АУРС.111.0115	
111 115 118 111 D 111 PD				●					

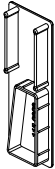
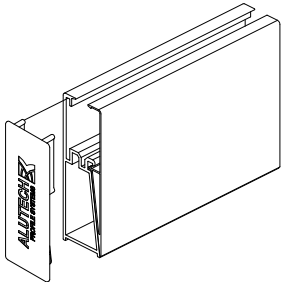
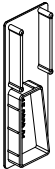
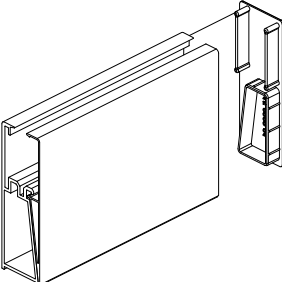
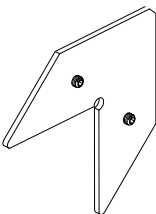
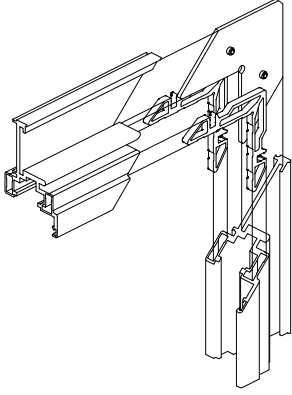
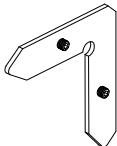
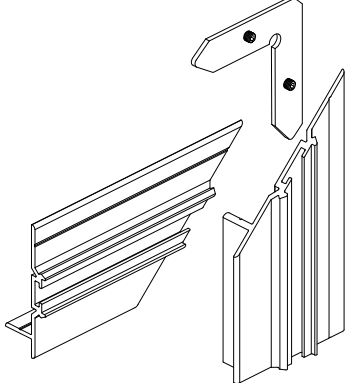
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Закладная угловая АУРС F50.1950-03	00	11227400	0.01	шт.	50	0.55	АУРС С48.0702	-	-
		111		115	118	111 D	111 PD	Для профилей	
				●				АУРС 115.0006	

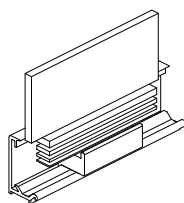

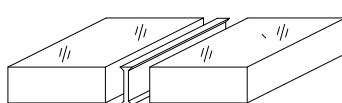



Наименование, артикул, эскиз					Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Прижим АУРС.111.0901 					-	10510200	0.002	шт.	100	0.2	
111	115	118	111 D	111 PD							Для профилей
●			●								АУРС.111.0102, АУРС.111.0104, АУРС.111.0106, АУРС.111.0106М, АУРС.111.0201, АУРС.111.0203, АУРС.111.0204, АУРС.111.0302, АУРС.111.0303, АУРС.111.0304, АУРС.111.0305, АУРС.111.0306
Прижим АУРС.111.0902 					-	10510300	0.003	шт.	100	0.34	
111	115	118	111 D	111 PD							Для профилей
●				●							АУРС.111.0101, АУРС.111.0103, АУРС.111.0701, АУРС.111.0702, АУРС.111.0703, АУРС.111.0704, АУРС.111.0707
Заглушка АУРС.111.0903 					-	10512100	0.0005	шт.	200	0.12	
111	115	118	111 D	111 PD							
●											
Заглушка АУРС.111.0904 					RAL 7037	10513400	0.009	шт.	100	2.0	
111	115	118	111 D	111 PD							Для профилей
				●							АУРС.111.0701

Наименование, артикул, эскиз					Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Заглушка АУРС.111.0905 					-	10514500	0.009	шт.	100	2.0	
111	115	118	111 D	111 PD							Для профилей
			●								АУРС.111.0502
Заглушка АУРС.111.0911 					-	10510900	0.007	шт.	30	0.36	
111	115	118	111 D	111 PD							Для профилей
●											АУРС.111.0101, АУРС.111.0102
Заглушка АУРС.111.0912 					-	10511000	0.008	шт.	30	0.48	
111	115	118	111 D	111 PD							Для профилей
●											АУРС.111.0103, АУРС.111.0104
Заглушка АУРС.111.0913 					-	10511100	0.009	шт.	30	0.48	
111	115	118	111 D	111 PD							Для профилей
●											АУРС.111.0301

Наименование, артикул, эскиз					Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Заглушка АУРС.111.0914 					-	10511200	0.007	шт.	30	0.36	
111	115	118	111 D	111 PD							Для профилей
●											АУРС.111.0302
Заглушка АУРС.111.0914-01 					-	10511700	0.007	шт.	30	0.36	
111	115	118	111 D	111 PD							Для профилей
●											АУРС.111.0302
Заглушка АУРС.111.0915 					-	10511600	0.008	шт.	30	0.48	
111	115	118	111 D	111 PD							Для профилей
●											АУРС.111.0303
Клипса АУРС.115.0110 					-	10303600	0.014	шт.	80	1.28	
111	115	118	111 D	111 PD							Для профилей
	●										АУРС.115.0001, АУРС.115.0022

Наименование, артикул, эскиз					Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение						
Вставка АУРС.115.0120 					-	10303700	0.013	шт.	10	0.14							
												111	115	118	111 D	111 PD	Для профилей
													●				АУРС.115.0001, АУРС.115.0022
Подкладка опорная АУРС.115.0902 					-	10301300	0.013	шт.	20	0.26							
												111	115	118	111 D	111 PD	
													●				
Заглушка АУРС.115.0904 					-	10301700	0.004	шт.	100	1.2							
												111	115	118	111 D	111 PD	Для профилей
													●				АУРС.115.0001 (для заполнения толщиной 8, 10, 12 мм)
Заглушка АУРС.115.0905 					-	10302000	0.01	шт.	50	1.0							
												111	115	118	111 D	111 PD	Для профилей
													●				АУРС.115.0001 (для заполнения толщиной 10 мм)

Наименование, артикул, эскиз					Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Заглушка АУРС.115.0909 					RAL 9006	10302131	0.014	шт.	10	0.15	 Для профилей АУРС.115.0022
	●										
Заглушка АУРС.115.0909-01 					RAL 9006	10302231	0.014	шт.	10	0.15	 Для профилей АУРС.115.0022
	●										
Комплект уголка выравнивающего АУРС.115.0950К 					-	10301600	0.092	шт.	10	1.0	 Для профилей АУРС.115.0006
	●										
Уголок АУРС.000.0910 					-	11091000	0.009	шт.	100	0.9	 Для профилей АУРС.111.0119
			●								

Наименование, артикул, эскиз					Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение		
Подкладка рихтовочная					-			100 шт.	1				
АУРС.110.0901		100x12x1	10211400	0.149								0.15	
АУРС.110.0902		100x12x2	10211500	0.184								0.19	
АУРС.110.0903		100x12x3	10211600	0.254								0.26	
АУРС.110.0905		100x12x5	10211700	0.35								0.36	
111		115	118	111 D								111 PD	
●	●												
Профиль межстекольный					-			шт.					
1-200.08			10303800	0.09								5	0.48
1-200.10			10303900	0.09								5	0.48
1-200.12			10304000	0.1								1	0.1
111	115		118	111 D								111 PD	
	●												
Пленка защитная 15x45-3М					-			шт.	1	0.01			
													
111	115	118	111 D	111 PD									
			●										
											Для профилей		
											АУРС.111.0107, АУРС.111.0115, АУРС.111.0110		

Наименование, эскиз	Коммерческий артикул	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/100 шт	Единица измерения, шт	Количество в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Винт самонарезающий 	3.9x9.5-A2ISO14585	-	18101000	0.105	100	1	0.11
	3.9x16-A2ISO14585	-	18102000	0.139	100	1	0.14
	3.9x25-A2ISO14585	-	18102300	0.194	100	1	0.2
	4.2x16-A2ISO14585	-	18121500	0.177	100	1	0.18
	4.2x19-A2ISO14585	-	18111700	0.2	100	1	0.21
	4.2x32-A2ISO14585	-	18112000	0.283	100	1	0.3
	4.8x22-A2ISO14585	-	18100100	0.306	100	1	0.32
	4.8x25-A2ISO14585	-	18101300	0.336	100	1	0.35
Винт самонарезающий 	3.5x13-A2ISO14586	-	18111900	0.079	100	1	0.08
	3.9x16-A2ISO14586	-	18102600	0.111	100	1	0.11
	3.9x22-A2ISO14586	-	18102700	0.142	100	1	0.15
	3.9x32-A2ISO14586	-	18102800	0.204	100	1	0.21
	4.2x16-A2ISO14586	-	18109700	0.153	100	1	0.2
	4.2x38-A2ISO14586	-	18106900	0.288	100	1	0.3
Штифт 	5x10DIN6325D	-	18112400	0.126	100	1	0.13
Винт 	M5x35-A2ISO14581	-	18119100	0.465	100	1	0.47
Винт 	M6x25-ZNDIN7991	-	18105400	0.534	100	1	0.58
	M6x27-ZNDIN7991		18113400	0.575	100	1	0.63
	M6x30-ZNDIN7991		18105500	0.622	100	1	0.67
Заклепка с внутренней резьбой 	M5x11.5-A2TR	-	18111300	0.138	100	1	0.14
Винт самонарезающий 	4.2x19-ZNDIN75040	-	18111600	0.2	100	1	0.21
Винт (Konfirmat)	7x70	-	-	-	-	-	-
Установочный винт	M4x6-A2ISO4029	-	-	-	-	-	-
Винт	M4x8-A2ISO14581	-	-	-	-	-	-

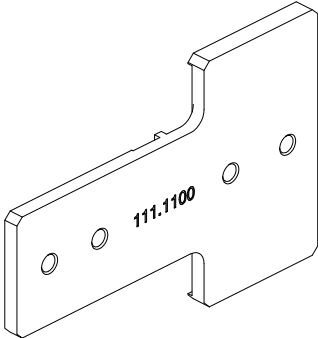
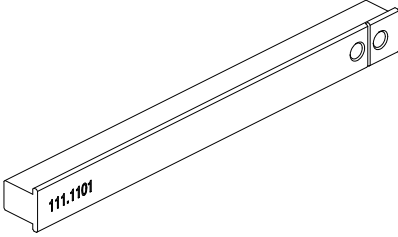


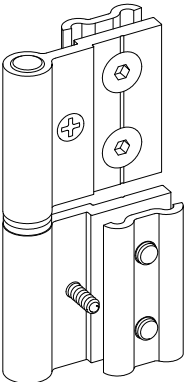
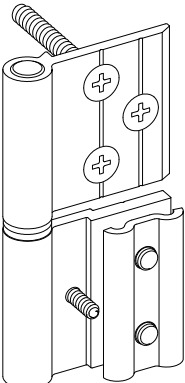
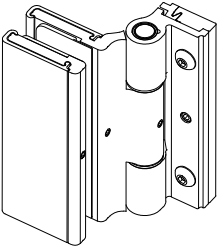
Крепеж выполнен из аустенитной нержавеющей стали класса А2

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код	Масса, кг	Объем, мл	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
<p>Клей однокомпонентный COSMO PU-100.130/0,31</p> 	-	18609100	0.470	310	шт	1	0.560	Для угловых соединений алюминиевых профилей через закладные. Полимеризация клея происходит за счет влияния влаги в воздухе
<p>Клей двухкомпонентный COSMO PU-200.280/0,62</p> 	-	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.
<p>Пистолет механический ручной COSMOSP-760.151</p> 	-	18605200	1.380	-	шт	1	1.780	Для дозированного выдавливания двухкомпонентного клея COSMO PU-200.280
<p>Насадка COSMOSP-800.230</p> 	-	18605300	0.011	-	шт	1	0.013	Для применения двухкомпонентного клея COSMO PU-200.280
<p>Очиститель поверхности COSMO CL-300.150/1</p> 	-	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



Перед началом работы с химической продукцией ознакомьтесь с рекомендациями производителя

Наименование, артикул, эскиз					Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Шаблон АУРС.111.1100 					-	10512400	0.202	шт	1	0.206
111	115	118	111 D	111 PD						
●										
Шаблон АУРС.111.1101 					-	10512500	0.17	шт	1	0.173
111	115	118	111 D	111 PD						
●										

Наименование, артикул, эскиз						Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки друпто, кг
Петля АУРС.111.1001 						00 RAL9006	10511800 10511831	0.136	шт.	1	0.137
111	115	118	111 D	111 PD							
			●								
Петля АУРС.111.1002 						00 RAL9006	10511900 10511931	0.115	шт.	1	0.116
111	115	118	111 D	111 PD							
			●								
Петля АУРС.111.1003М 						A00-E6	10515380	0.3	шт.	1	0.31
111	115	118	111 D	111 PD							
			●								

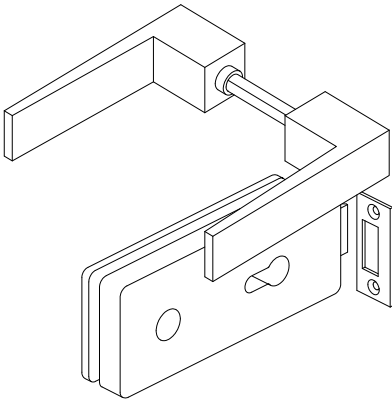
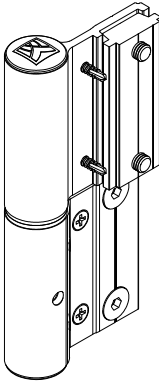
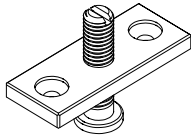
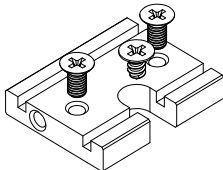
СИСТЕМА ИНТЕРЬЕРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК ALT 111

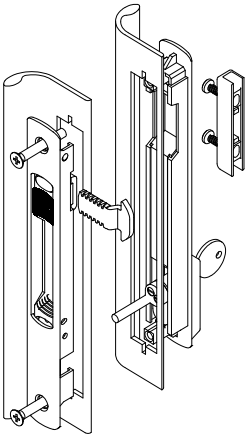
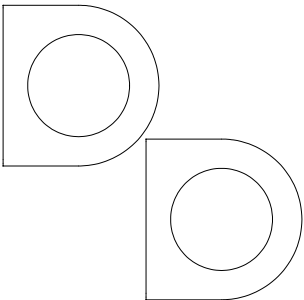
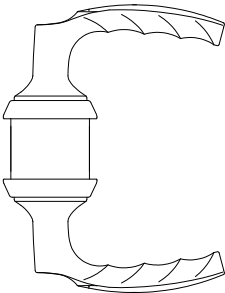
СИСТЕМА ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ ПЕРЕГОРОДОК ALT 115

СИСТЕМА ЛЕГКИХ ПЕРЕГОРОДОК ALT 118

КЛАССИЧЕСКИЕ ДВЕРИ ALT 111

ПЕНАЛЬНЫЕ ДВЕРИ ALT111

Наименование, артикул, эскиз					Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
<p>Замок дверной АУРС.111.1004</p> 					A00-E6	10512280	164	шт.	1	165
111	115	118	111 D	111 PD						
			●							
<p>Петля АУРС.111.1006</p> 					00 RAL9006	10515200 10515231	0.27	шт.	1	0.28
111	115	118	111 D	111 PD						
			●							
<p>Комплект закладной АУРС.111.0750К</p> 					-	10513600	0.05	шт.	1	0.052
111	115	118	111 D	111 PD						
				●						
<p>Закладная АУРС.111.0956</p> 					-	10514000	0.082	шт.	1	0.084
111	115	118	111 D	111 PD						
			●							

Наименование, артикул, эскиз					Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Комплект ручек 111SL 					A00-E6 RAL9006 RAL9016	105170806 10515031 10516021	0.54	шт.	1	0.55
111	115	118	111 D	111 PD						
				●						
Адаптер A764 (временно не поставляется) 					A00-E6	105144806	0.27	шт.	1	0.28
111	115	118	111 D	111 PD						
				●						
Замок с ручкой A1530K/К (временно не поставляется) 					A00-E6	105143806	0.655	шт.	1	0.67
111	115	118	111 D	111 PD						
				●						

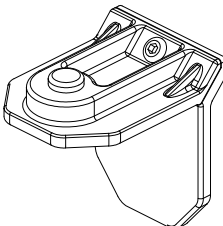
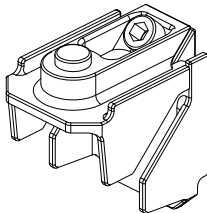
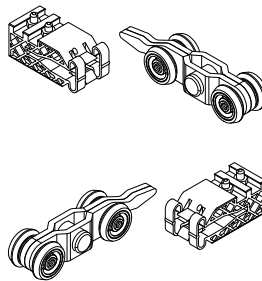
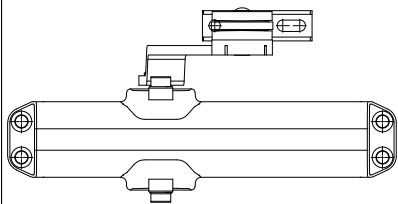
СИСТЕМА ИНТЕРЬЕРНЫХ ПЕРЕГОРОДOK ALT 111

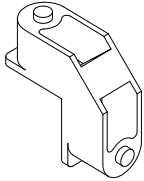
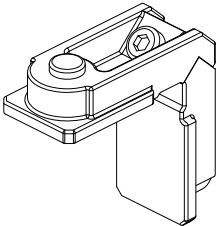
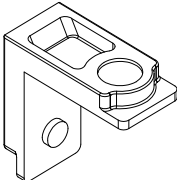
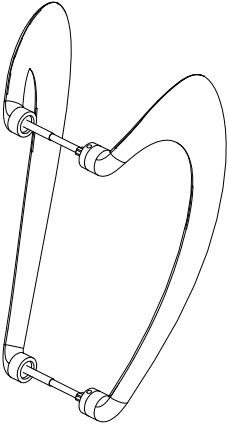
СИСТЕМА ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ ПЕРЕГОРОДOK ALT 115

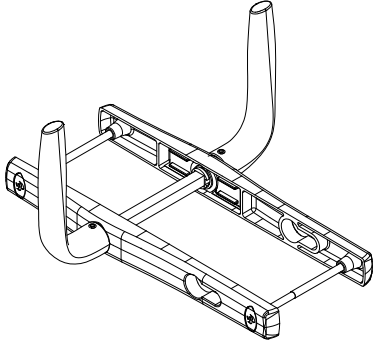
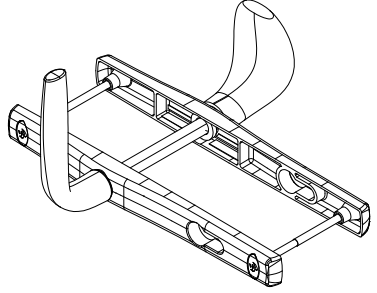
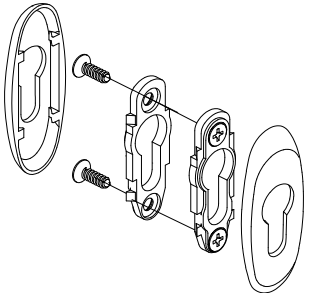
СИСТЕМА ЛЕГКИХ ПЕРЕГОРОДOK ALT 118

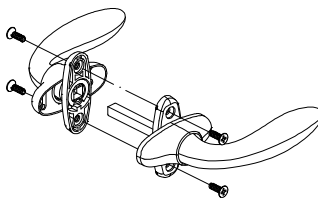
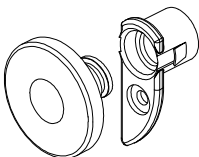
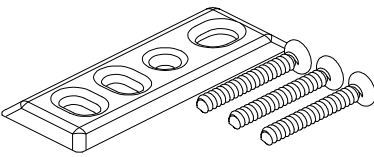

КЛАССИЧЕСКИЕ ДВЕРИ ALT 111

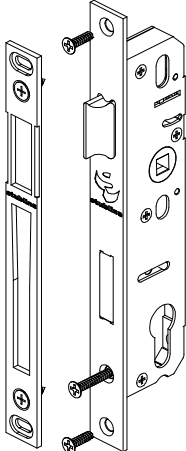
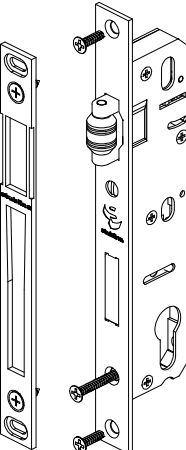
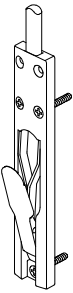
ПЕНАЛЬНЫЕ ДВЕРИ ALT111

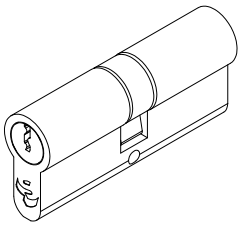
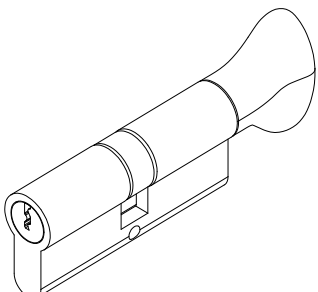
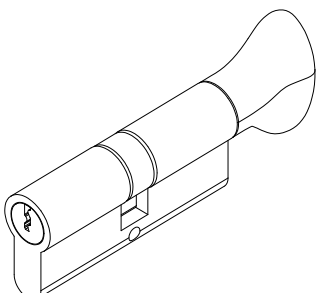
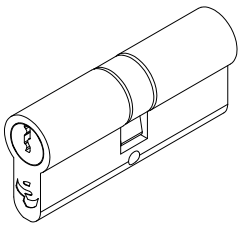
Наименование, артикул, эскиз					Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
<p>Соединитель угловой MST0311</p> 					-	10270300	0.059	шт.	1	0.06
111	115	118	111 D	111 PD						
			●							
<p>Соединитель угловой MST0348</p> 					-	10270400	0.058	шт.	1	0.06
111	115	118	111 D	111 PD						
			●							
<p>Комплект роликов R460</p> 					-	10513800	0.305	шт.	1	0.315
111	115	118	111 D	111 PD						
				●						
<p>Доводчик Digma TSCompakt</p> 					<p>RAL9005 RAL9006 RAL9016</p>	<p>13171432 13171431 13171421</p>	181	шт.	1	187
111	115	118	111 D	111 PD						
			●							

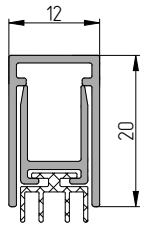
Наименование, артикул, эскиз					Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Соединитель угловой 0419/250 					-	10513900	0.06	шт.	1	0.062
111	115	118	111 D	111 PD						
				●						
Соединитель угловой 0436/250 					-	10513100	0.056	шт.	1	0.058
111	115	118	111 D	111 PD						
			●							
Соединитель угловой 0477/250 					-	10513500	0.026	шт.	1	0.027
111	115	118	111 D	111 PD						
			●							
Ручка офисная 1020.00 					RAL9016 RAL9006 RAL9005	10432221 10432231 10432232	1.997	шт.	1	2.097
111	115	118	111 D	111 PD						
			●							

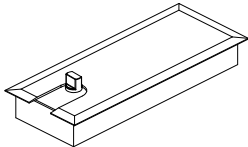
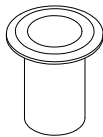
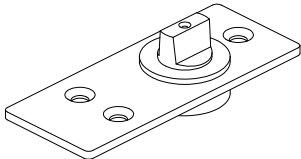
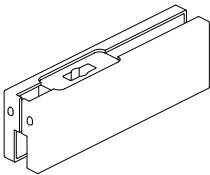
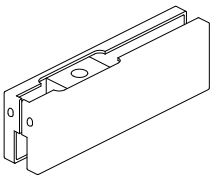
Наименование, артикул, эскиз					Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
<p>Ручка дверная Stablina 1022.00</p> 					<p>RAL9005 RAL9006 RAL9016</p>	<p>13115532 13115531 13115521</p>	0.494	шт.	1	0.518
111	115	118	111 D	111 PD						
			●							
<p>Ручка дверная Stablina 1022.01</p> 					<p>RAL9005 RAL9006 RAL9016</p>	<p>13115632 13115631 13115621</p>	0.542	шт.	1	0.569
111	115	118	111 D	111 PD						
			●							
<p>Накладка на цилиндр 1031.02</p> 					<p>RAL8017 RAL9005 RAL9006 RAL9016</p>	<p>13110137 13110132 13110131 13110121</p>	0.081	шт.	1	0.085
111	115	118	111 D	111 PD						
			●							

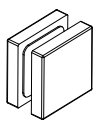
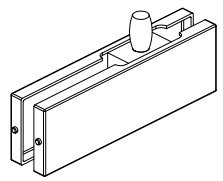
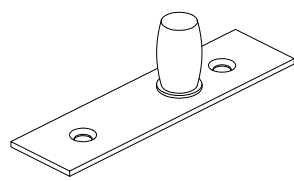
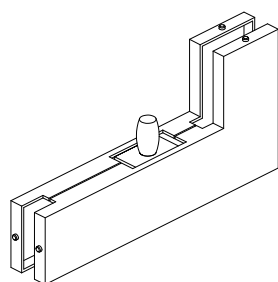
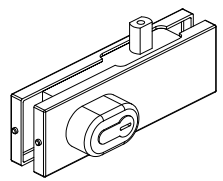
Наименование, артикул, эскиз					Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Ручка дверная Stublina 1032.00 					RAL9005 RAL9006 RAL9016	13110032 13110031 13110021	0.596	шт.	1	0.625
111	115	118	111 D	111 PD						
			●							
Втулка распорная 2134 					-	13201700	0.2	шт.	1	0.21
111	115	118	111 D	111 PD						
●			●							
Планка ответная нижняя к шпингалету 3009.00 					-	13110700	0.033	шт.	1	0.035
111	115	118	111 D	111 PD						
			●							
Планка ответная 3019.00.315 					RAL9006	10512631	0.062	шт.	1	0.064
111	115	118	111 D	111 PD						
			●							

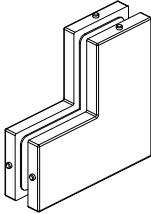
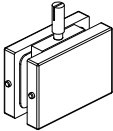
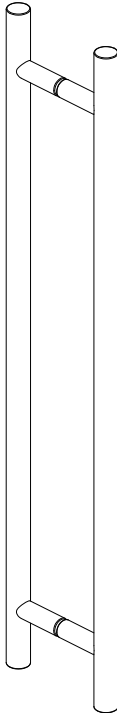
Наименование, артикул, эскиз					Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
<p>Замок фалеый 24 мм 3021.24</p> 					-	13111600	0.607	шт.	1	0.608
111	115	118	111 D	111 PD						
			●							
<p>Замок роликовый 24 мм 3031.24</p> 					-	13111700	0.605	шт.	1	0.606
111	115	118	111 D	111 PD						
			●							
<p>Шпингалет дверной 3062.00</p> 					RAL9006 RAL9016	13111331 13111321	0.132	шт.	1	0.139
111	115	118	111 D	111 PD						
			●							

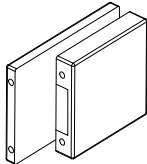
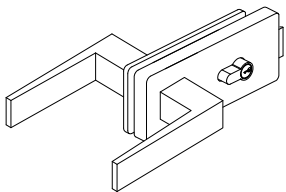
Наименование, артикул, эскиз					Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Цилиндр 35/35 5063.00 					-	13112200	0.253	шт.	1	0.254
111	115	118	111 D	111 PD						
			●							
Цилиндр с башком 35/35 5609.00 					-	13214800	0.11	шт.	1	0.111
111	115	118	111 D	111 PD						
			●							
Цилиндр с башком 35/35 CBF-1 Dogma 703900000003 					-	13274400	0.18	шт.	1	0.183
111	115	118	111 D	111 PD						
			●							
Цилиндр 35/35 CBF-1 Dogma 7039000000021 					-	13274900	0.19	шт.	1	0.192
111	115	118	111 D	111 PD						
			●							

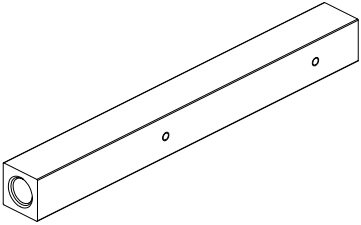
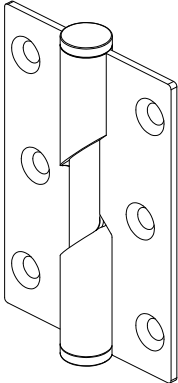
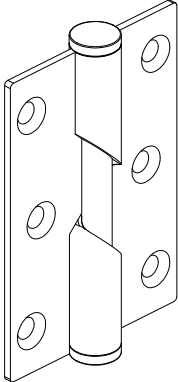
Наименование, артикул, эскиз					Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Порог автоматический ССЕ Trend 					-	-	-	-	-	-
111	115	118	111 D	111 PD						
			●							

Наименование, артикул, эскиз					Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Доводчик напольный ALT-86D 					-	10303200	3.95	шт.	1	4.1
111	115	118	111 D	111 PD						
	●									
Часть ответная ALT-100-6 					-	10302900	0.05	шт.	1	0.05
111	115	118	111 D	111 PD						
	●									
Ось нижняя ALT-110-12D 					-	10303000	0.2	шт.	1	0.2
111	115	118	111 D	111 PD						
	●									
Петля нижняя ALT-110D 					A00-E6	103021806	0.55	шт.	1	0.56
111	115	118	111 D	111 PD						
	●									
Петля верхняя ALT-120 					A00-E6	103022806	0.55	шт.	1	0.56
111	115	118	111 D	111 PD						
	●									

Наименование, артикул, эскиз					Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
<p>Коннектор ALT-122</p> 					A00-E6	103025806	0.15	шт.	1	0.15
111	115	118	111 D	111 PD						
	●									
<p>Фиттинг с осью ALT-130S</p> 					A00-E6	103023806	0.6	шт.	1	0.6
111	115	118	111 D	111 PD						
	●									
<p>Ось верхняя ALT-133</p> 					-	10303100	0.08	шт.	1	0.08
111	115	118	111 D	111 PD						
	●									
<p>Фиттинг угловой с осью ALT-140</p> 					A00-E6	103024806	0.9	шт.	1	0.9
111	115	118	111 D	111 PD						
	●									
<p>Замок нижний ALT-150RD</p> 					A00-E6	103028806	0.75	шт.	1	0.76
111	115	118	111 D	111 PD						
	●									

Наименование, артикул, эскиз					Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки друтто, кг
Фитинг угловой ALT-160A 					A00-E6	103027806	0.5	шт.	1	0.5
	●									
Коннектор с анкером ALT-191S 					A00-E6	103026806	0.25	шт.	1	0.25
	●									
Ручка ALT-1000/32 					-	10303300	1.7	шт.	1	1.7
	●									

Наименование, артикул, эскиз					Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг					
Ответная часть замка ALT-5061K2 					A00-E6	103035806	0.35	шт.	1	0.36					
											111	115	118	111 D	111 PD
												●			
Замок с нажимной ручкой ALT-5061S 					A00-E6	103034806	1.4	шт.	1	1.45					
											111	115	118	111 D	111 PD
												●			

Наименование, артикул, эскиз					Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки brutto, кг
Переходник АУРС.118.0011 					00	10310500	0.092	шт.	1	0.093
		●								
Петля N-T5L 					-	10311500	0.12	шт.	1	0.125
		●								
Петля N-T5R 					-	10311600	0.12	шт.	1	0.125
		●								

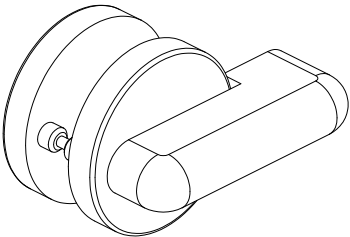
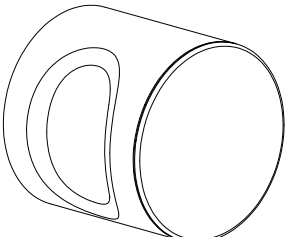
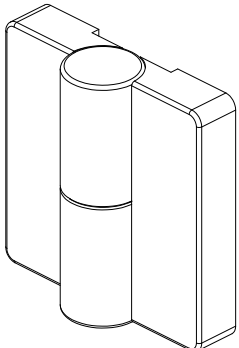
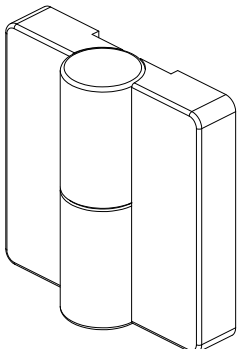
СИСТЕМА ИНТЕРЬЕРНЫХ ПЕРЕГОРОДOK ALT 111

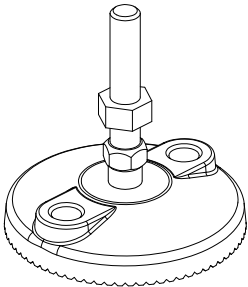
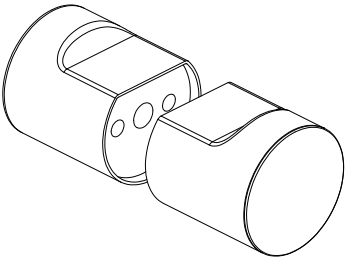
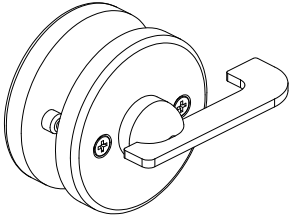
СИСТЕМА ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ ПЕРЕГОРОДOK ALT 115

СИСТЕМА ЛЕГКИХ ПЕРЕГОРОДOK ALT 118

КЛАССИЧЕСКИЕ ДВЕРИ ALT 111

ПЕНАЛЬНЫЕ ДВЕРИ ALT111

Наименование, артикул, эскиз					Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг					
<p>Задвижка дверная N-04</p> 					RAL9016 RAL7037	10310301 10310303	0.07	шт.	1	0.073					
											111	115	118	111 D	111 PD
													●		
<p>Ручка N-06</p> 					RAL9016 RAL7037	10310201 10310203	0.039	шт.	1	0.04					
											111	115	118	111 D	111 PD
													●		
<p>Петля N-52L</p> 					RAL9016 RAL7037	10311301 10311303	0.15	шт.	1	0.152					
											111	115	118	111 D	111 PD
													●		
<p>Петля N-52R</p> 					RAL9016 RAL7037	10311401 10311403	0.19	шт.	1	0.2					
											111	115	118	111 D	111 PD
													●		

Наименование, артикул, эскиз					Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Опора шарнирная SD80-1050-SS 					RAL9016 RAL7037	10311901 10311903	0.13	шт.	1	0.133
111	115	118	111 D	111 PD						
		●								
Комплект ручки Т-06 					-	10311800	0.18	шт.	1	0.185
111	115	118	111 D	111 PD						
		●								
Задвижка дверная Т-54 					-	10311700	0.235	шт.	1	0.236
111	115	118	111 D	111 PD						
		●								

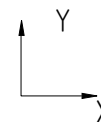
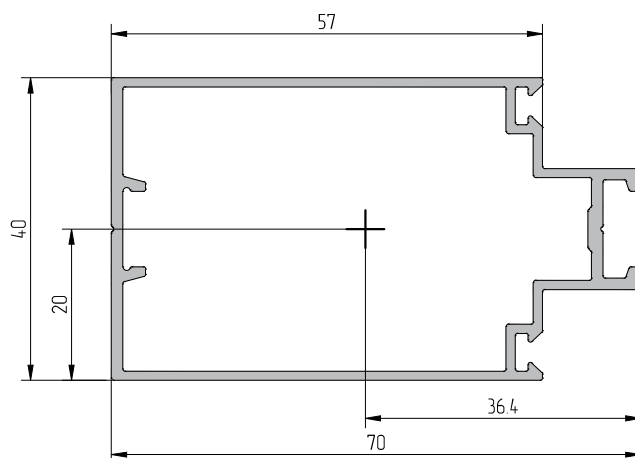
СИСТЕМА ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДOK ALT 111

СИСТЕМА ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ
ПЕРЕГОРОДOK ALT 115

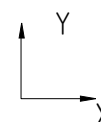
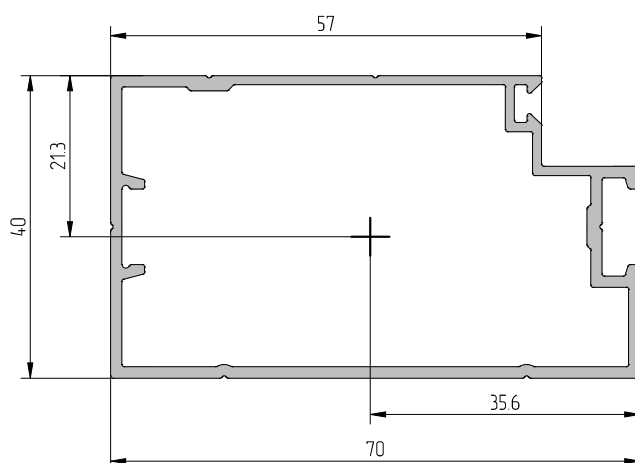
СИСТЕМА ЛЕГКИХ
ПЕРЕГОРОДOK ALT 118

КЛАССИЧЕСКИЕ ДВЕРИ
ALT 111

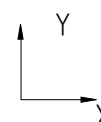
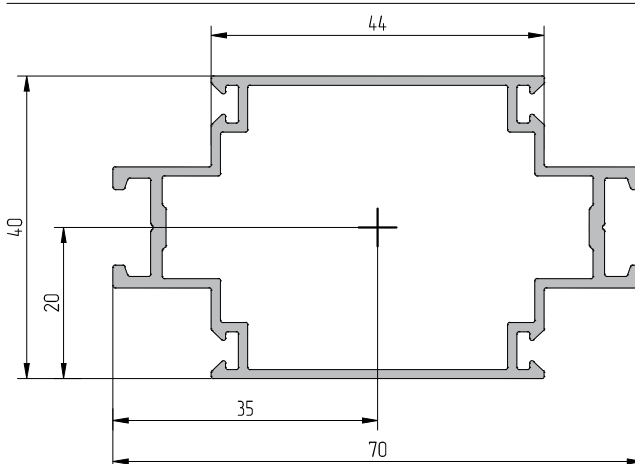
ПЕНАЛЬНЫЕ ДВЕРИ
ALT111



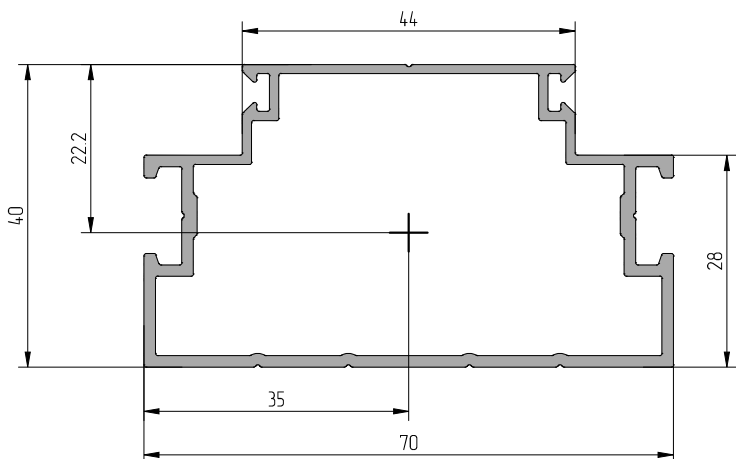
Масштаб 1:1	Профиль стойки		
АУРС.111.0101	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.83	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =6.9	J _y =18.8
252.4	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
3.06	Площадь сечения, см ²	W _x =3.4	W _y =5.2
		Радиусы инерции, см	
		i _x =3.6	i _y =2.0



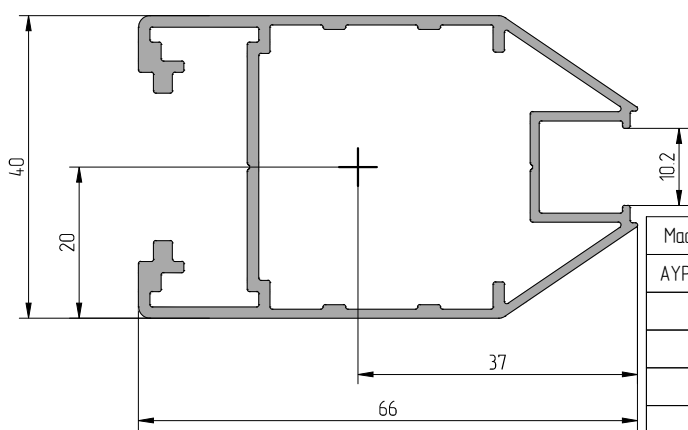
Масштаб 1:1	Профиль каркаса		
АУРС.111.0102	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.91	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =8.2	J _y =21.9
244.0	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
3.37	Площадь сечения, см ²	W _x =3.9	W _y =6.1
		Радиусы инерции, см	
		i _x =3.6	i _y =2.1



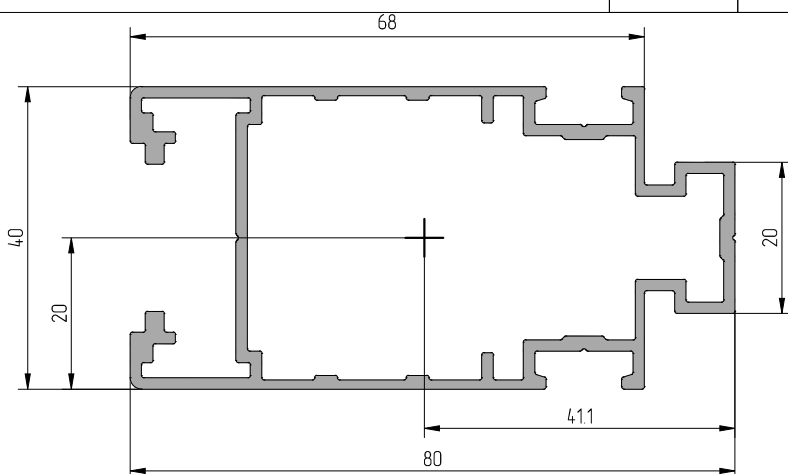
Масштаб 1:1	Профиль стойки		
АУРС.111.0103	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.85	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =6.0	J _y =15.9
285.0	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
3.15	Площадь сечения, см ²	W _x =3.0	W _y =4.5
		Радиусы инерции, см	
		i _x =3.5	i _y =2.0



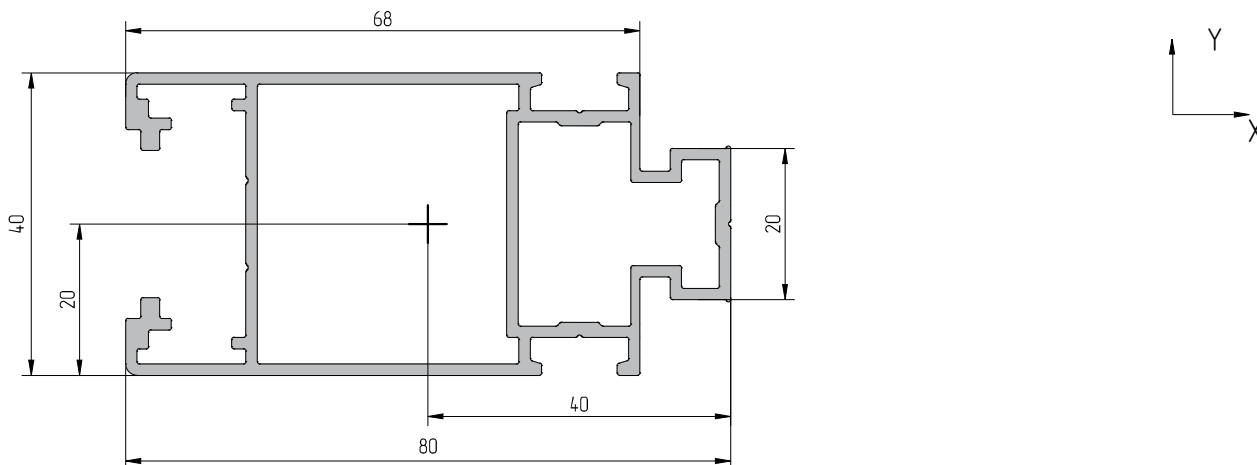
Масштаб 1:1		Профиль каркаса	
AYRC.111.0104	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.92	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =7.5	J _y =20.4
267.8	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
3.42	Площадь сечения, см ²	W _x =3.4	W _y =5.8
		Радиусы инерции, см	
		i _x =3.5	i _y =2.2



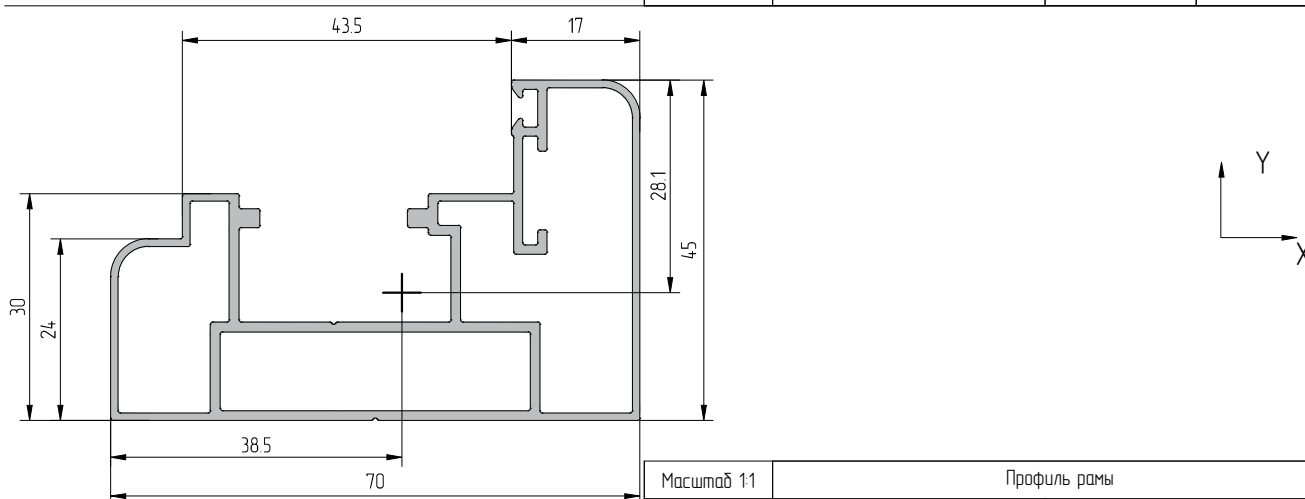
Масштаб 1:1		Профиль створки	
AYRC.111.0105	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.96	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =8.1	J _y =16.1
316.6	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
3.55	Площадь сечения, см ²	W _x =4.1	W _y =4.4
		Радиусы инерции, см	
		i _x =3.7	i _y =2.0



Масштаб 1:1		Профиль створки	
AYRC.111.0106	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
1.22	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =10.3	J _y =32.5
374.0	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
4.52	Площадь сечения, см ²	W _x =5.2	W _y =7.9
		Радиусы инерции, см	
		i _x =4.1	i _y =2.0



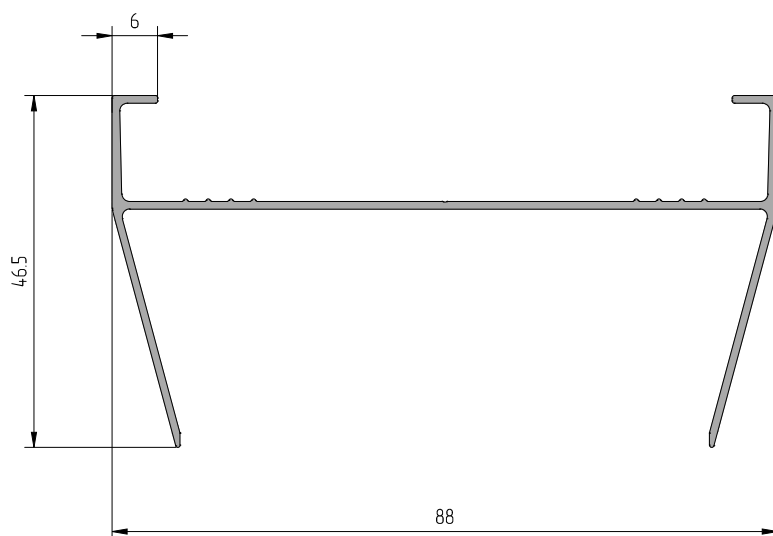
Масштаб 1:1	Профиль створки		
АУРС.111.0106М	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
135	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =10.8	J _y =32.8
368.0	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
5.0	Площадь сечения, см ²	W _x =5.4	W _y =8.2
		Радиусы инерции, см	
		i _x =4.0	i _y =2.0



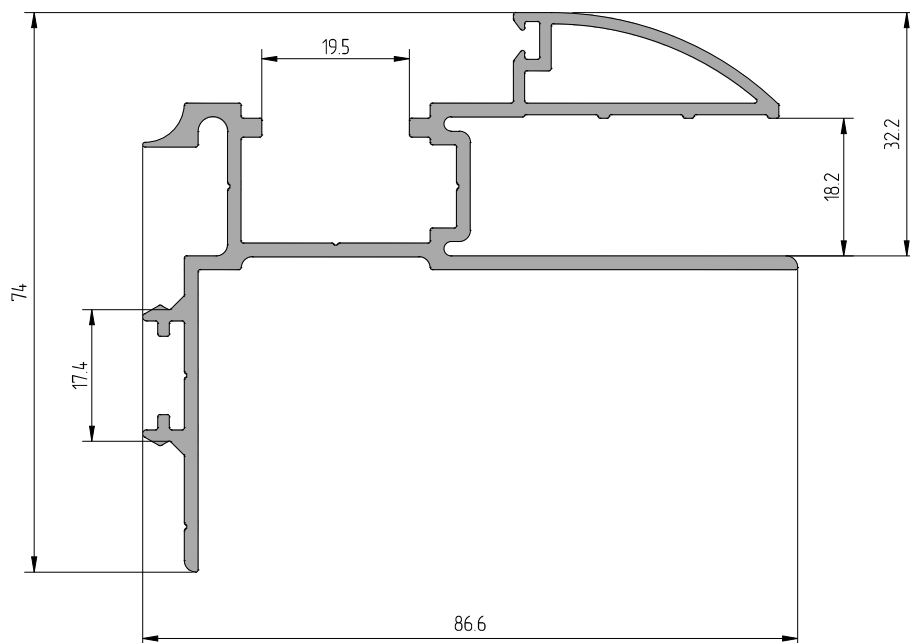
Масштаб 1:1	Профиль рамы		
АУРС.111.0107	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
103	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =6.7	J _y =17.9
284.3	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
3.8	Площадь сечения, см ²	W _x =2.4	W _y =4.7
		Радиусы инерции, см	
		i _x =3.8	i _y =2.8



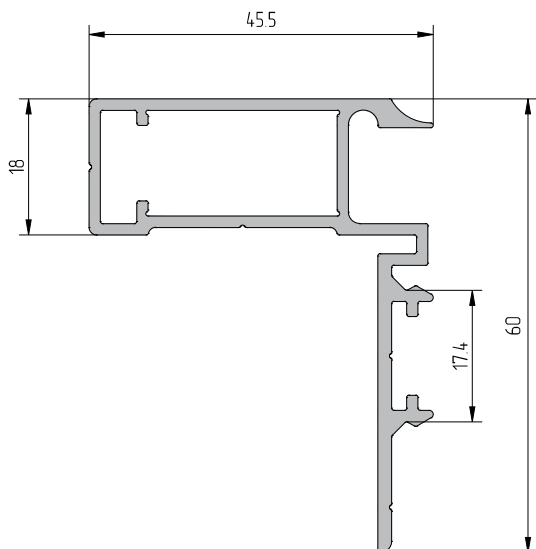
Масштаб 1:1	Профиль переходника		
АУРС.111.0108	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.36	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
253.7	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
132	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см	
		-	-



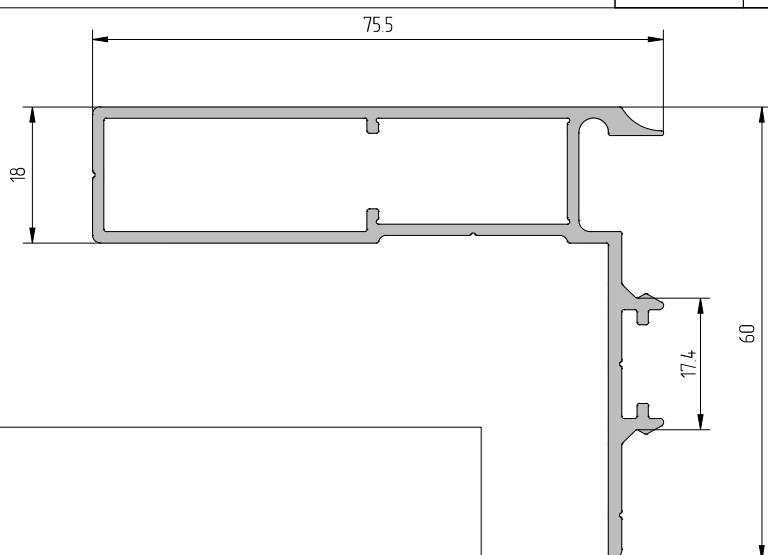
Масштаб 1:1	Профиль переходника	
AYPC.111.0109	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴
0.53	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-
380.1	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³
1.96	Площадь сечения, см ²	-
		Радиусы инерции, см
		-



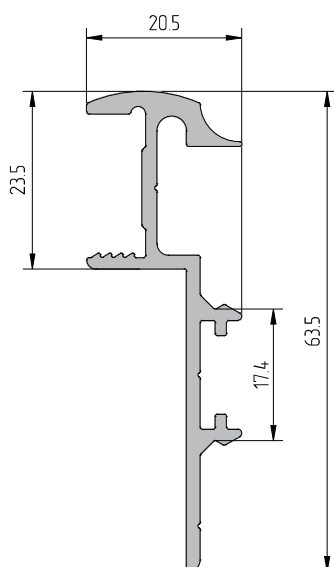
Масштаб 1:1	Профиль рамы	
AYPC.111.0110	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴
1.4	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-
509.3	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³
5.2	Площадь сечения, см ²	-
		Радиусы инерции, см
		-



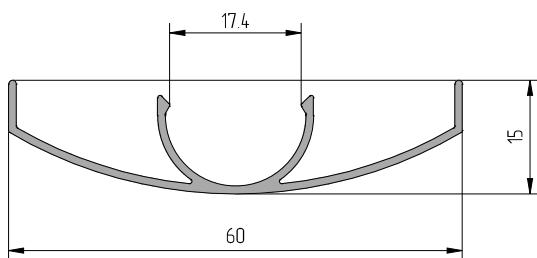
Масштаб 1:1	Профиль рамы		
	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
AYRC.111.0111	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
0.81	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
266.9	Площадь сечения, см ²	-	-
3.00		Радиусы инерции, см	
		-	-



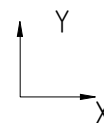
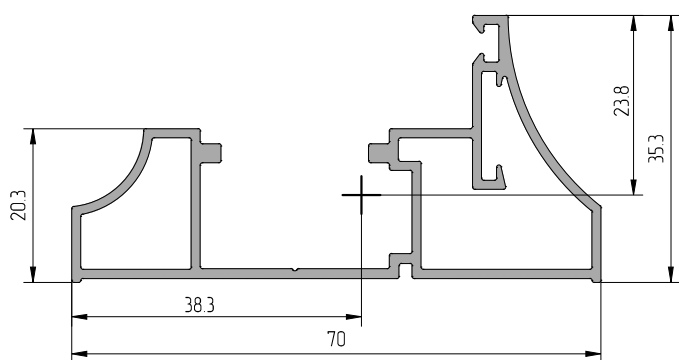
Масштаб 1:1	Профиль рамы		
	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
AYRC.111.0112	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
1.02	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
307.6	Площадь сечения, см ²	-	-
3.77		Радиусы инерции, см	
		-	-



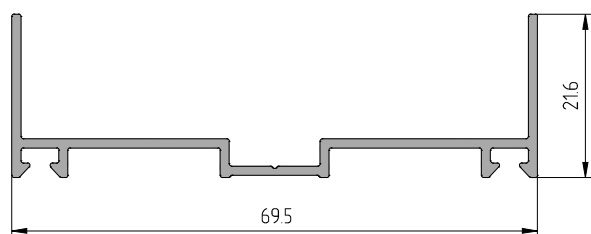
Масштаб 1:1	Профиль рамы		
	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
AYRC.111.0113	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
0.58	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
223.2	Площадь сечения, см ²	-	-
2.12		Радиусы инерции, см	
		-	-



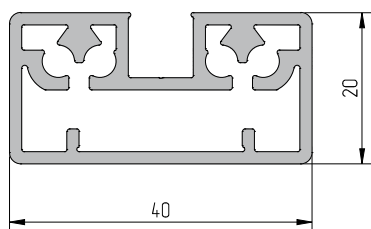
Масштаб 1:1	Профиль рамы	
АУРС.111.0114	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴
0.28	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-
2017	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³
106	Площадь сечения, см ²	-
		Радиусы инерции, см
		-



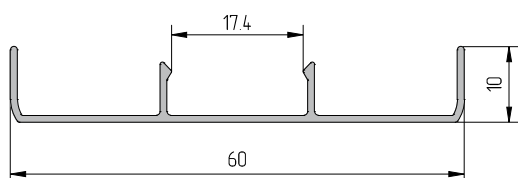
Масштаб 1:1	Профиль рамы	
АУРС.111.0115	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴
0.76	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =12.8 J _y =2.6
262.3	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³
2.82	Площадь сечения, см ²	W _x =5.3 W _y =0.7
		Радиусы инерции, см
		i _x =3.8 i _y =2.4



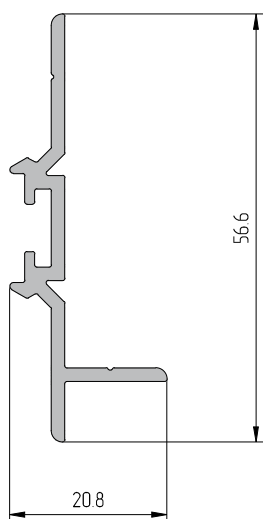
Масштаб 1:1	Профиль крышки	
АУРС.111.0116	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴
0.42	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-
255.6	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³
156	Площадь сечения, см ²	-
		Радиусы инерции, см
		-



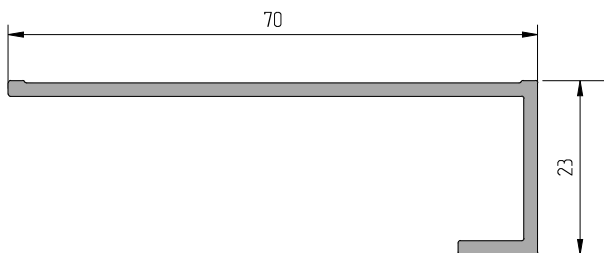
Масштаб 1:1	Профиль створки		
АУРС.111.0117	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.8	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
135.0	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
2.97	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см	
		-	-



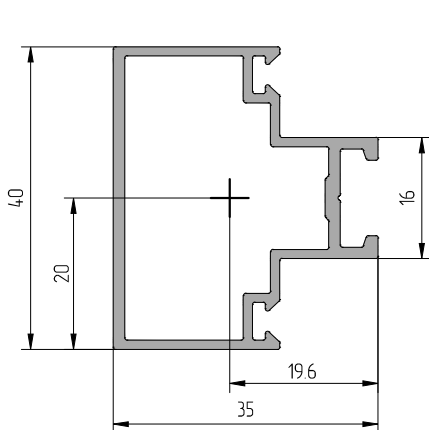
Масштаб 1:1	Профиль крышки		
АУРС.111.0118	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.24	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
182.0	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
0.91	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см	
		-	-



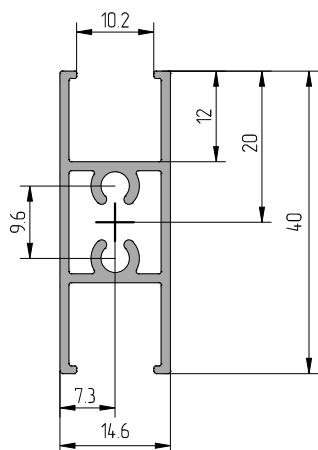
Масштаб 1:1	Профиль рамы		
АУРС.111.0119	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.42	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
174.6	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
157	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см	
		-	-



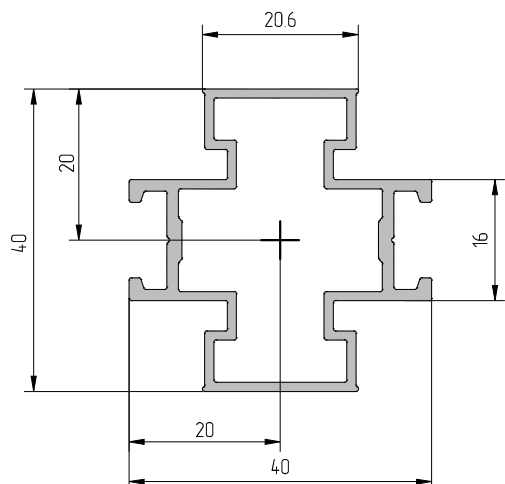
Масштаб 1:1	Профиль рамы	
АУРС.111.0120	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴
0.49	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-
202.6	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³
1.81	Площадь сечения, см ²	-
		Радиусы инерции, см
		-



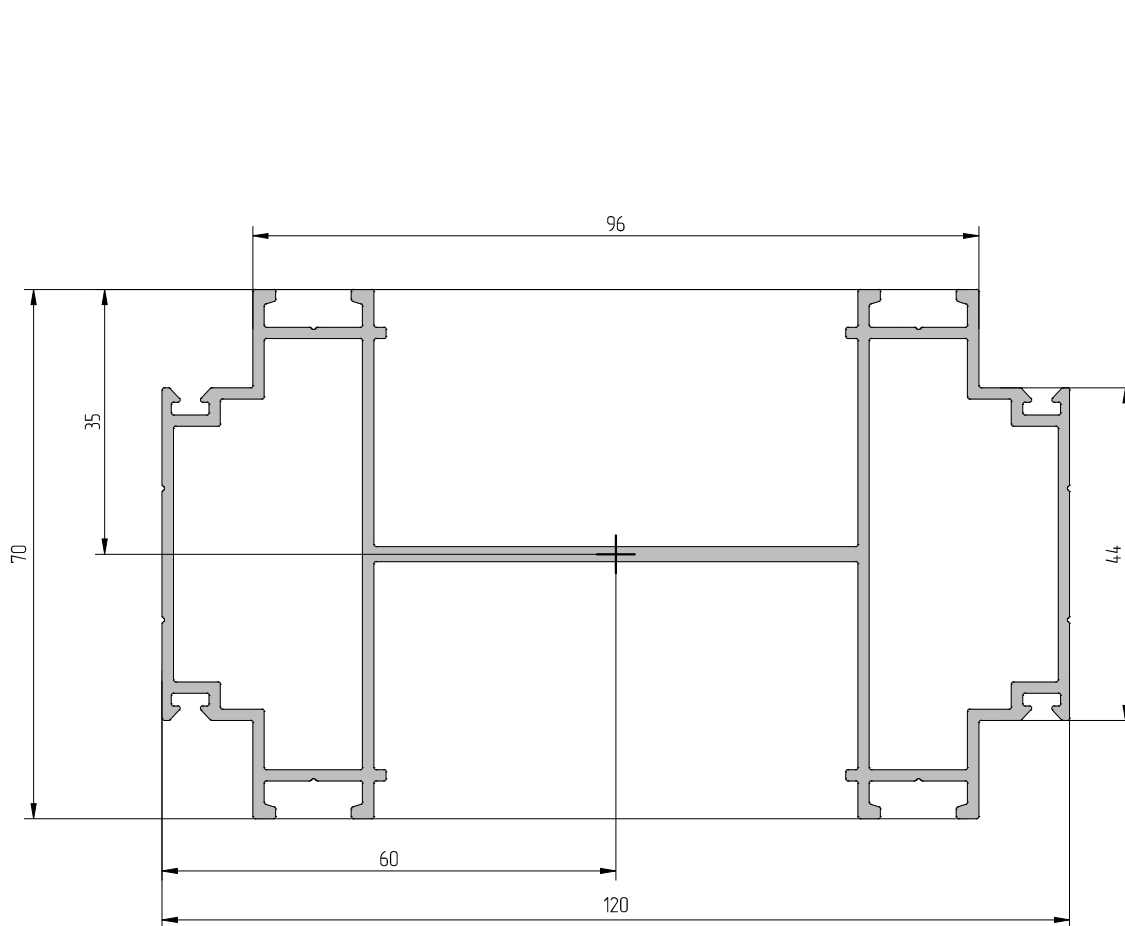
Масштаб 1:1	Профиль ригеля	
АУРС.111.0201	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴
0.58	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =3.7 J _y =2.9
182.2	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³
2.14	Площадь сечения, см ²	W _x =19 W _y =14
		Радиусы инерции, см
		i _x =20 i _y =19



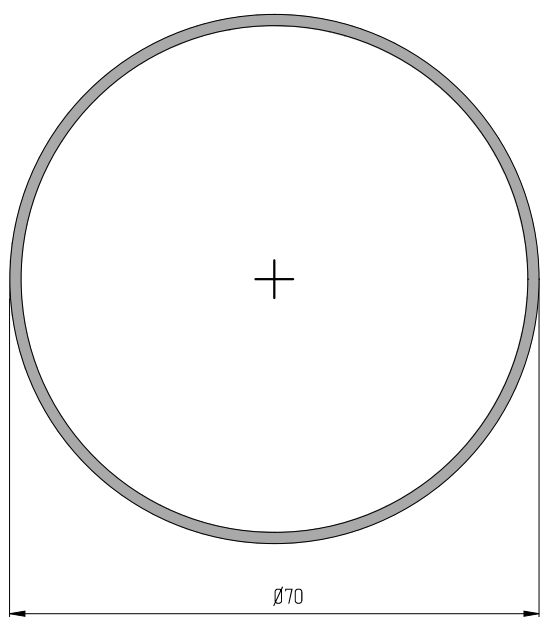
Масштаб 1:1	Профиль imposta	
АУРС.111.0202	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴
0.42	Теоретическая масса 1 п. м., кг	16 0.5
162.6	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³
1.55	Площадь сечения, см ²	0.8 0.7
		Радиусы инерции, см
		0.7 2.0



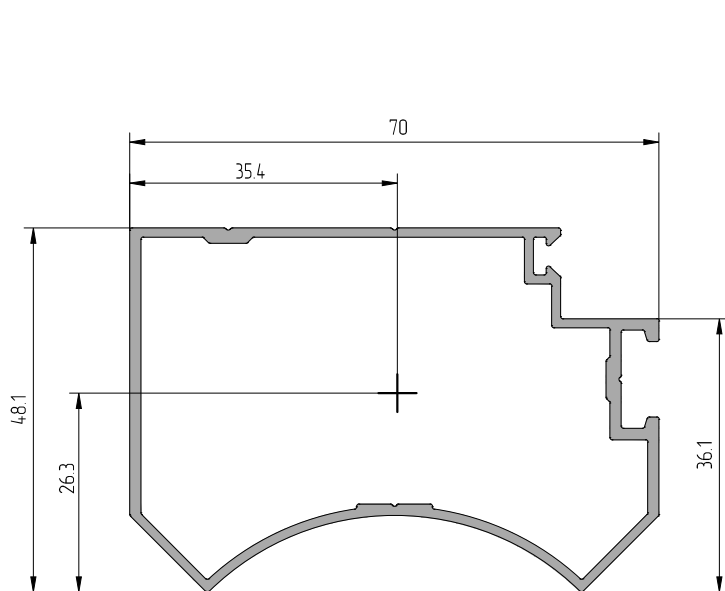
Масштаб 1:1	Профиль импоста		
АУРС.111.0203	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.66	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =3.5	J _y =3.3
210.7	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
2.45	Площадь сечения, см ²	W _x =1.8	W _y =1.7
		Радиусы инерции, см	
		i _x =2.0	i _y =2.0



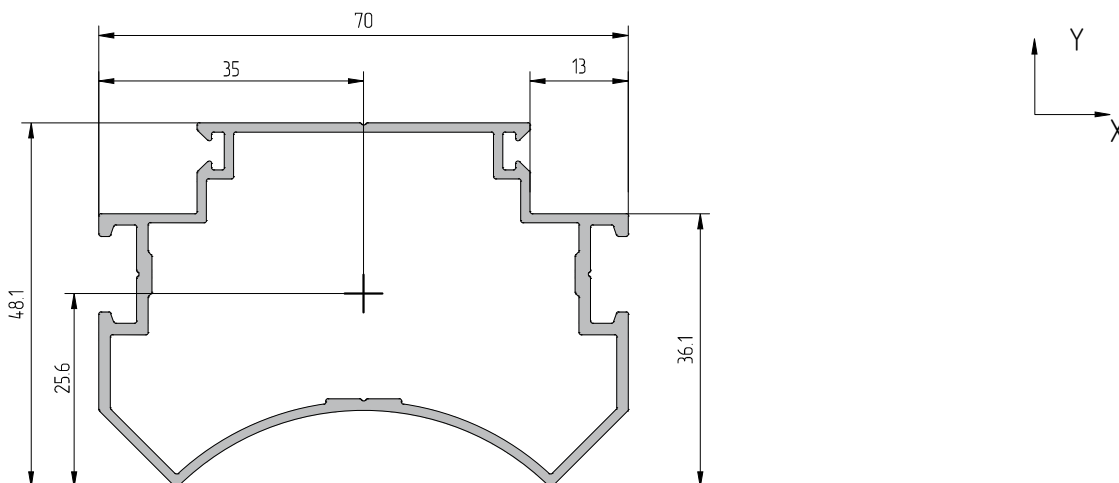
Масштаб 1:1	Профиль цоколя		
АУРС.111.0204	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
2.04	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =30.8	J _y =134.8
945.6	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
7.54	Площадь сечения, см ²	W _x =8.8	W _y =22.5
		Радиусы инерции, см	
		i _x =6.0	i _y =3.5



Масштаб 1:1	Профиль трубы	
АУРС.111.0301	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴
0.87	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =18.9 | J _y =18.9
220.0	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³
3.23	Площадь сечения, см ²	W _x =5.4 | W _y =5.4
		Радиусы инерции, см
		i _x =3.5 | i _y =3.5



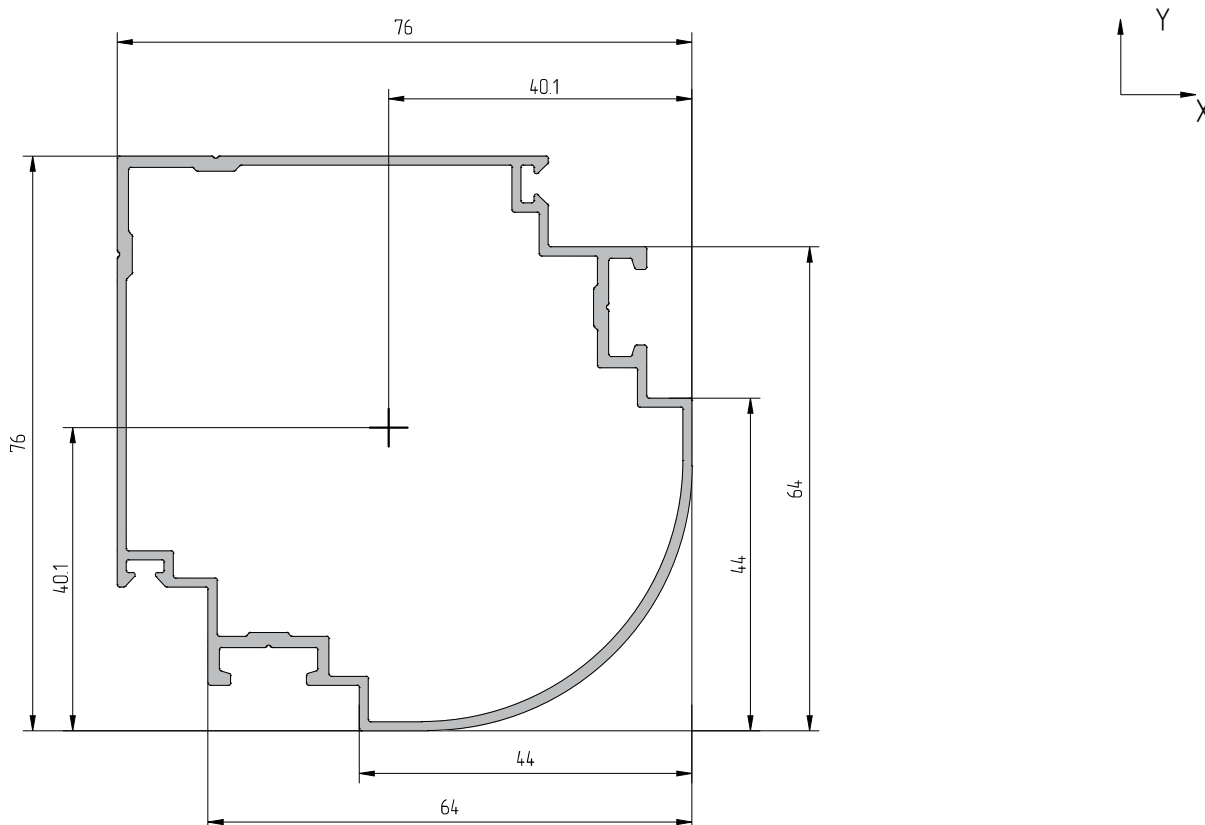
Масштаб 1:1	Профиль поворотный	
АУРС.111.0302	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴
0.87	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =8.8 | J _y =20.6
253.5	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³
3.2	Площадь сечения, см ²	W _x =2.6 | W _y =3.5
		Радиусы инерции, см
		i _x =5.9 | i _y =3.4



Масштаб 1:1	Профиль поворотный		
АУРС.111.0303	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.91	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =8.1	J _y =20.2
277.0	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
3.36	Площадь сечения, см ²	W _x =3.1	W _y =5.8
		Радиусы инерции, см	
		i _x =3.5	i _y =2.6

СИСТЕМА ИНТЕРЬЕРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК ALT 115

СИСТЕМА ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ ПЕРЕГОРОДОК ALT 115

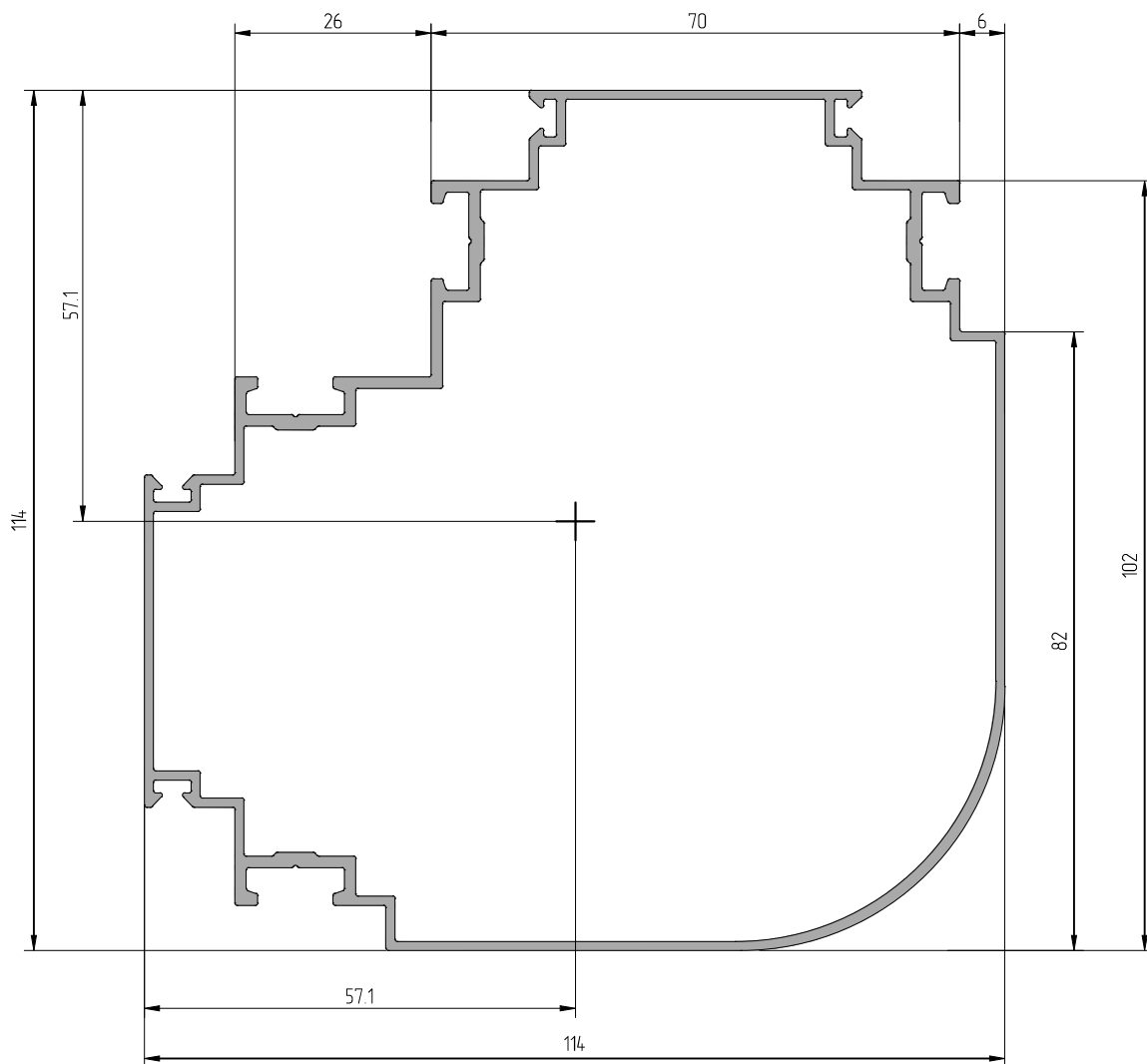
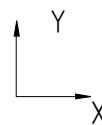


Масштаб 1:1	Профиль поворотный		
АУРС.111.0304	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
1.14	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =30.4	J _y =30.4
335.8	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
4.2	Площадь сечения, см ²	W _x =7.6	W _y =7.6
		Радиусы инерции, см	
		i _x =4.0	i _y =4.0

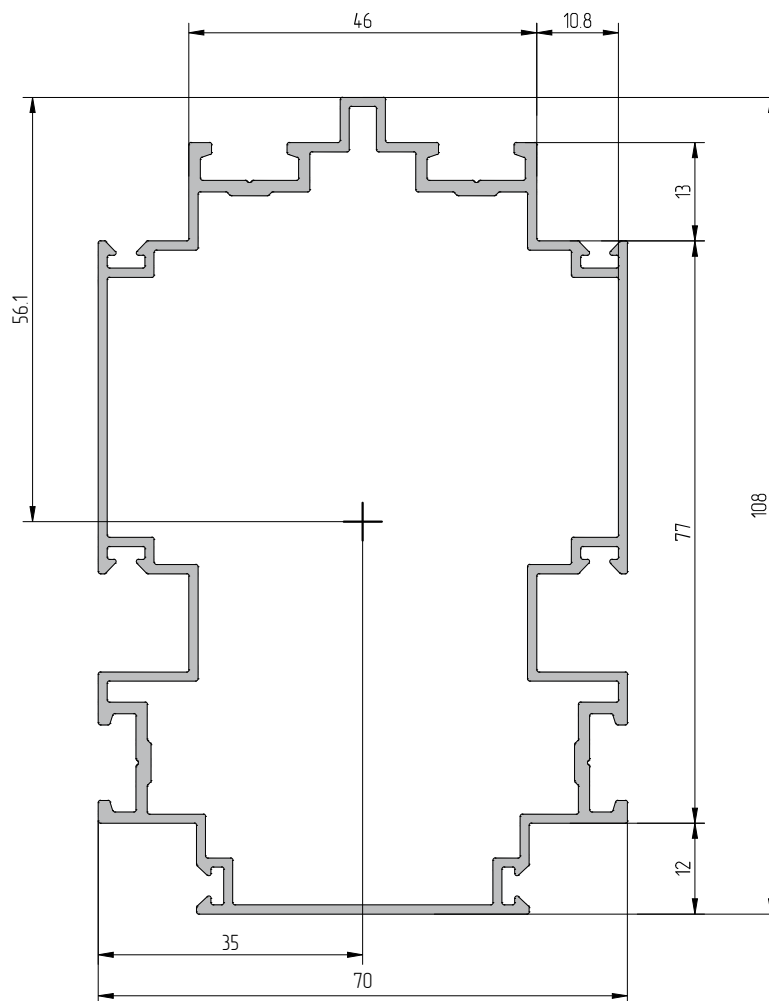
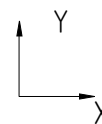
СИСТЕМА ЛЕГКИХ ПЕРЕГОРОДОК ALT 118

КЛАССИЧЕСКИЕ ДВЕРИ ALT 111

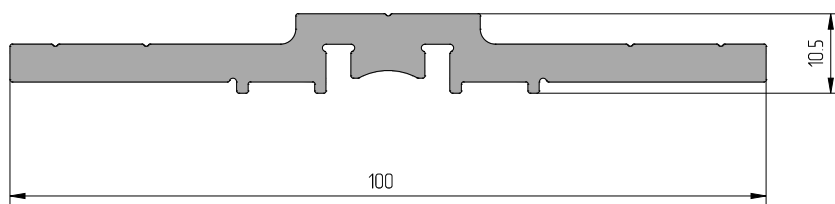
ПЕНАЛЬНЫЕ ДВЕРИ ALT111



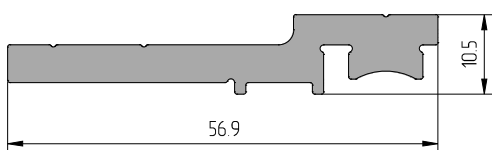
Масштаб 1:1	Профиль поворотный		
АУРС.111.0305	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
1.76	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =101.2	J _y =101.2
534.4	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
6.5	Площадь сечения, см ²	W _x =17.8	W _y =17.8
		Радиусы инерции, см	
		i _x =5.7	i _y =5.7



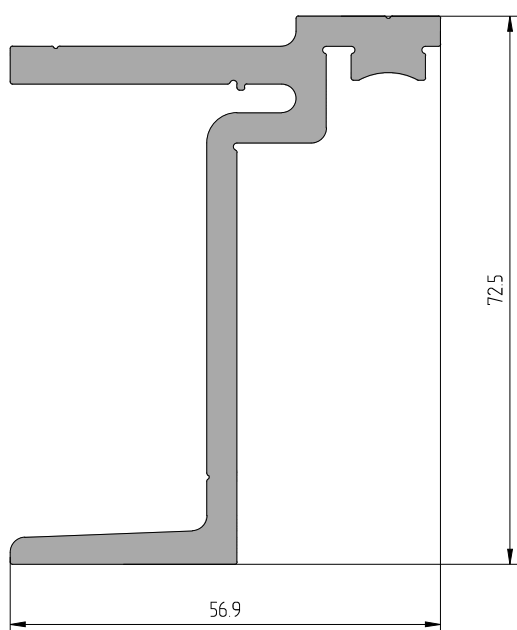
Масштаб 1:1	Профиль соединителя		
	АУРС.111.0306	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴
163	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =77.1	J _y =39.9
515.0	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
6.0	Площадь сечения, см ²	W _x =13.8	W _y =11.4
		Радиусы инерции, см	
		i _x =3.5	i _y =5.6



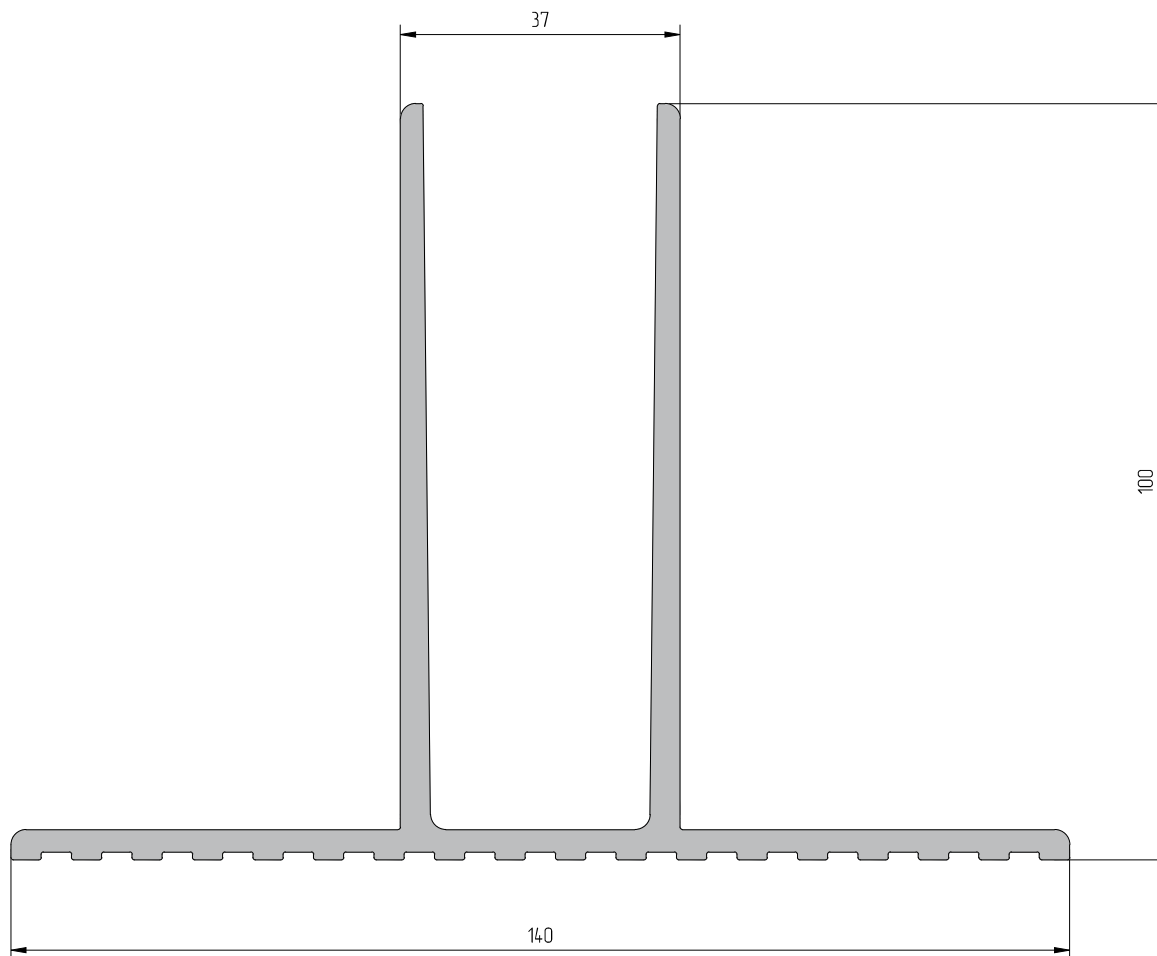
Масштаб 1:1	Профиль алюминиевый экструдированный		
AYPC.111.0401	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
152	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
2490	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
562	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см	
		-	-



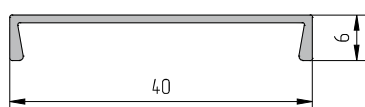
Масштаб 1:1	Профиль алюминиевый экструдированный		
AYPC.111.0402	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
088	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
1472	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
327	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см	
		-	-



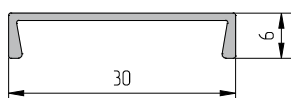
Масштаб 1:1	Профиль алюминиевый экструдированный		
AYPC.111.0403	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
196	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
337.5	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
7.25	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см	
		-	-



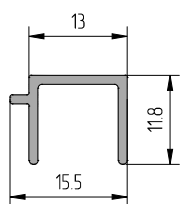
Масштаб 1:1	Профиль алюминиевый экструдированный		
АУРС.111.0404	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
3.14	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
689.4	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
11.6	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см	
		-	-



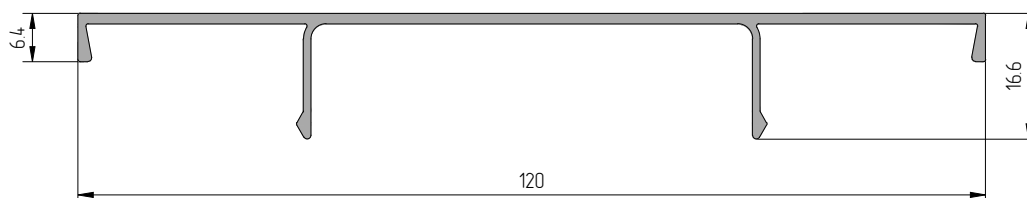
Масштаб 1:1	Профиль крышки		
АУРС.111.0501	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.14	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
101.7	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
0.5	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см	
		-	-



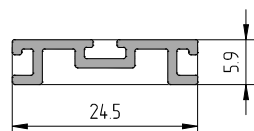
Масштаб 1:1	Профиль крышки		
АУРС.111.0502	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.12	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
81.7	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
0.44	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см	
		-	-



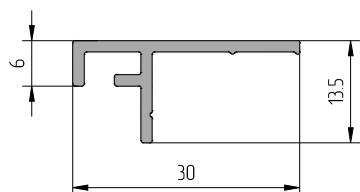
Масштаб 1:1	Профиль крышки	
АУРС.111.0503	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴
0.12	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-
74.5	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³
0.44	Площадь сечения, см ²	-
		Радиусы инерции, см
		-



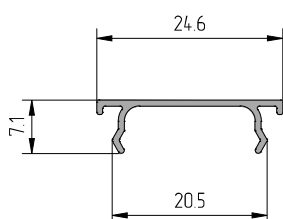
Масштаб 1:1	Профиль крышки	
АУРС.111.0504	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴
0.58	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-
323.4	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³
2.16	Площадь сечения, см ²	-
		Радиусы инерции, см
		-



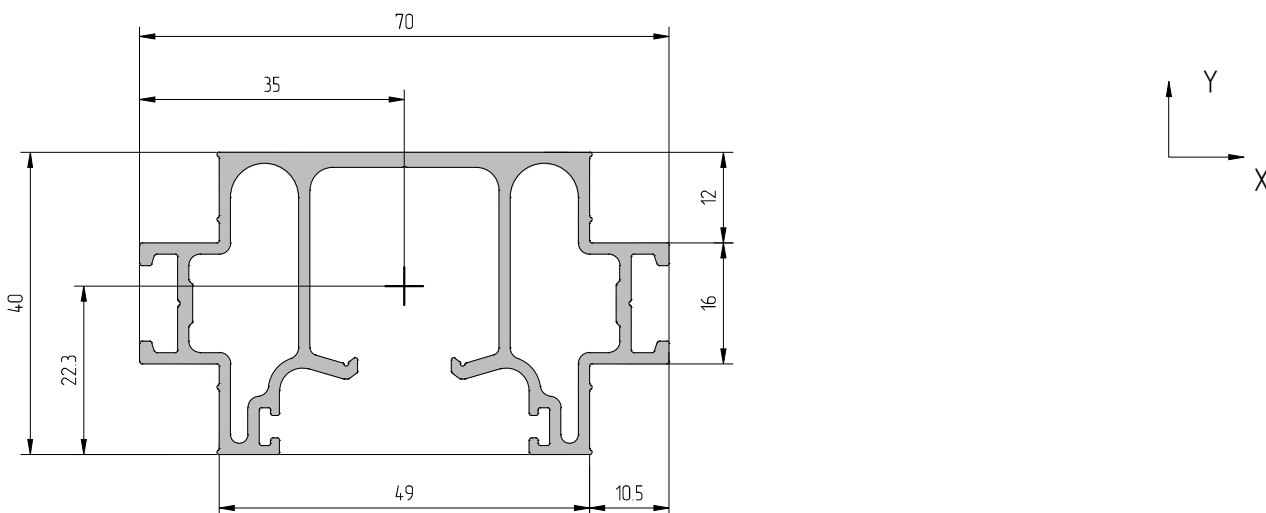
Масштаб 1:1	Профиль держателя	
АУРС.111.0601	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴
0.16	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-
94.9	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³
0.57	Площадь сечения, см ²	-
		Радиусы инерции, см
		-



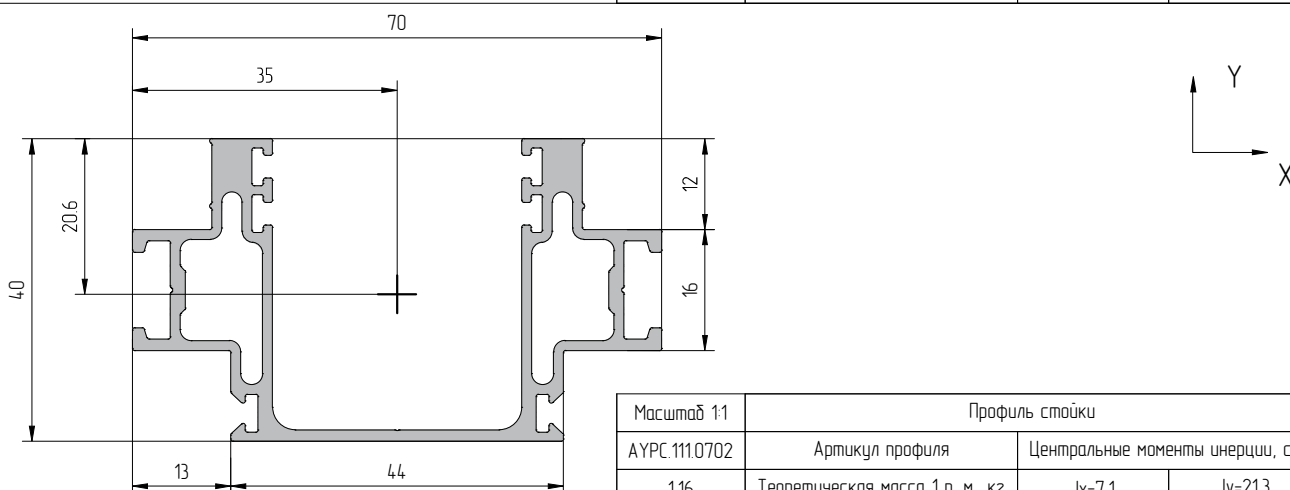
Масштаб 1:1	Профиль штульпа	
АУРС.111.0602	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴
0.20	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-
102.0	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³
0.75	Площадь сечения, см ²	-
		Радиусы инерции, см
		-



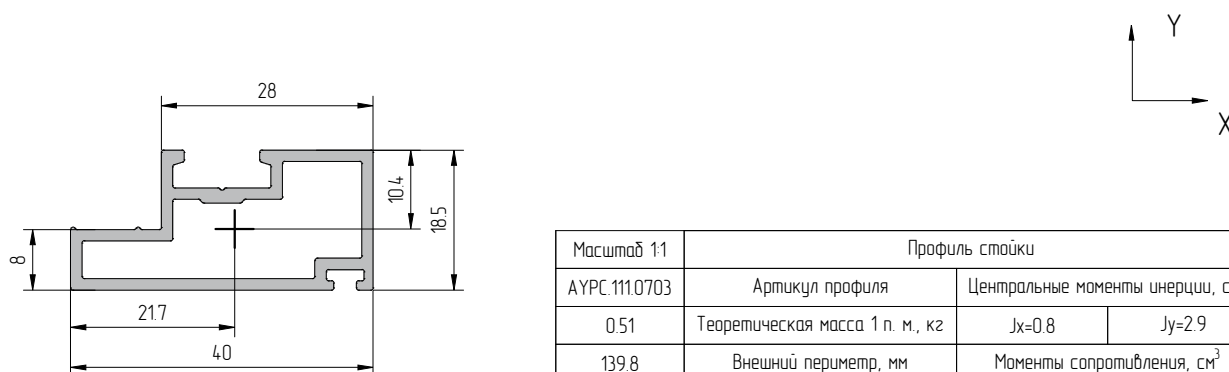
Масштаб 1:1	Профиль крышки	
АУРС.111.0605	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴
0.09	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-
79.3	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³
0.33	Площадь сечения, см ²	-
		Радиусы инерции, см
		-



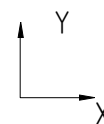
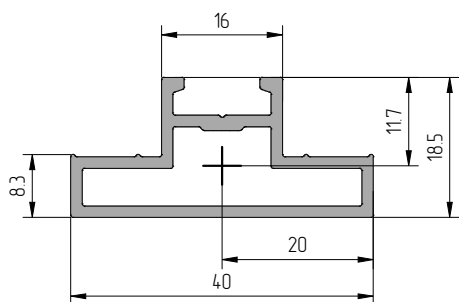
Масштаб 1:1	Профиль направляющей		
АУРС.111.0701	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
129	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =7.8	J _y =213
364.9	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
4.79	Площадь сечения, см ²	W _x =3.5	W _y =6.1
		Радиусы инерции, см	
		i _x =3.5	i _y =2.2



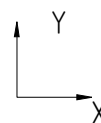
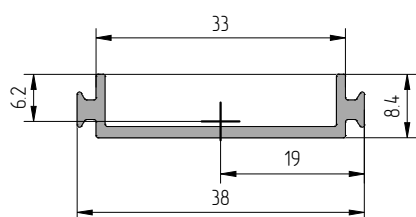
Масштаб 1:1	Профиль стойки		
АУРС.111.0702	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
116	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =7.1	J _y =213
375.2	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
4.28	Площадь сечения, см ²	W _x =3.4	W _y =6.1
		Радиусы инерции, см	
		i _x =3.5	i _y =2.1



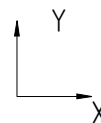
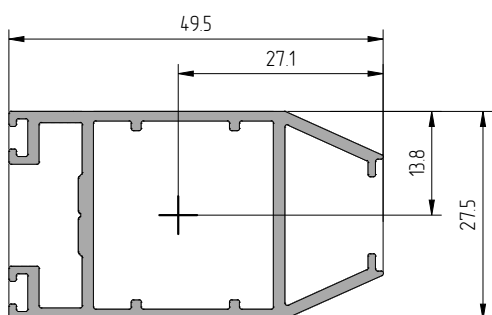
Масштаб 1:1	Профиль стойки		
АУРС.111.0703	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.51	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =0.8	J _y =2.9
139.8	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
1.88	Площадь сечения, см ²	W _x =0.8	W _y =1.3
		Радиусы инерции, см	
		i _x =2.2	i _y =1.0



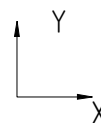
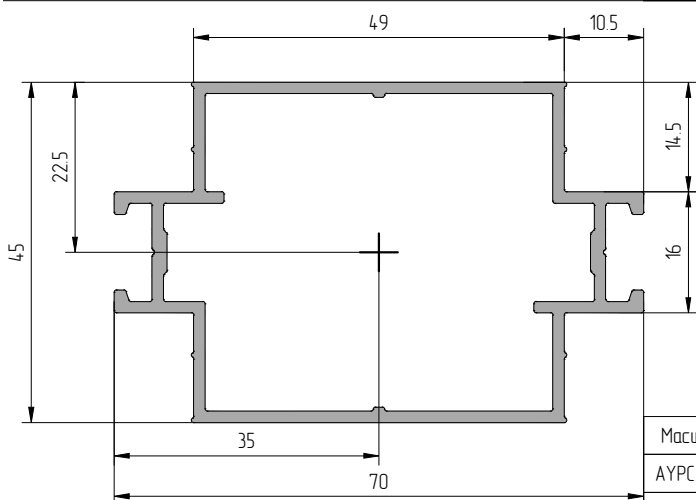
Масштаб 1:1	Профиль ригеля		
АУРС.111.0704	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.47	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =0.5	J _y =2.4
131.8	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
175	Площадь сечения, см ²	W _x =0.4	W _y =1.2
		Радиусы инерции, см	
		i _x =2.0	i _y =1.2



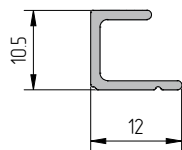
Масштаб 1:1	Профиль вспомогательный		
АУРС.111.0705	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.22	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =0.04	J _y =1.4
110.6	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
0.82	Площадь сечения, см ²	W _x =0.006	W _y =0.7
		Радиусы инерции, см	
		i _x =1.9	i _y =6.2



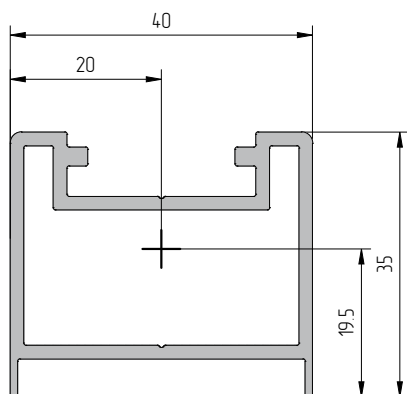
Масштаб 1:1	Профиль створки		
АУРС.111.0706	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.68	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =2.8	J _y =5.5
245.8	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
2.52	Площадь сечения, см ²	W _x =2.0	W _y =2.0
		Радиусы инерции, см	
		i _x =2.7	i _y =1.4



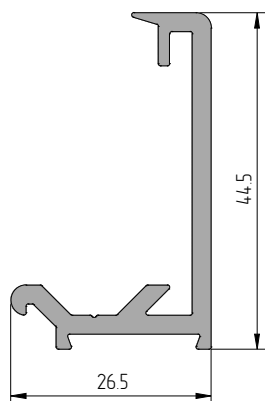
Масштаб 1:1	Профиль ригеля		
АУРС.111.0707	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.98	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =9.3	J _y =18.9
260.2	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
3.63	Площадь сечения, см ²	W _x =4.2	W _y =5.4
		Радиусы инерции, см	
		i _x =3.5	i _y =2.2



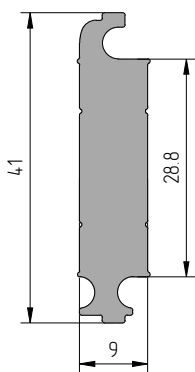
Масштаб 1:1	Профиль штапика	
АУРС.111.0708	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴
0.09	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-
56.1	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³
0.33	Площадь сечения, см ²	-
		Радиусы инерции, см
		-



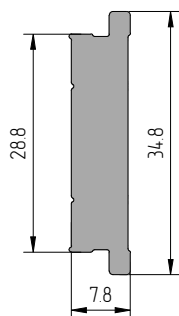
Масштаб 1:1	Профиль стойки	
АУРС.111.0709	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴
0.79	Теоретическая масса 1 п. м., кг	J _x =3.4 J _y =6.4
184.6	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³
2.92	Площадь сечения, см ²	W _x =1.7 W _y =3.2
		Радиусы инерции, см
		i _x =2.0 i _y =2.0



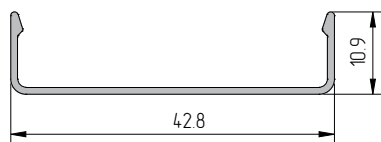
Масштаб 1:1	Профиль направляющей		
	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
AYPC.115.0001	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
0.58	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
183.6	Площадь сечения, см ²	-	-
2.14		Радиусы инерции, см	
		-	-



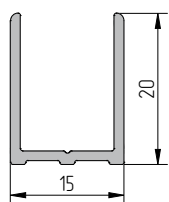
Масштаб 1:1	Профиль алюминиевый экструдированный		
	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
AYPC.115.0002	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
0.83	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
107.9	Площадь сечения, см ²	-	-
3.06		Радиусы инерции, см	
		-	-



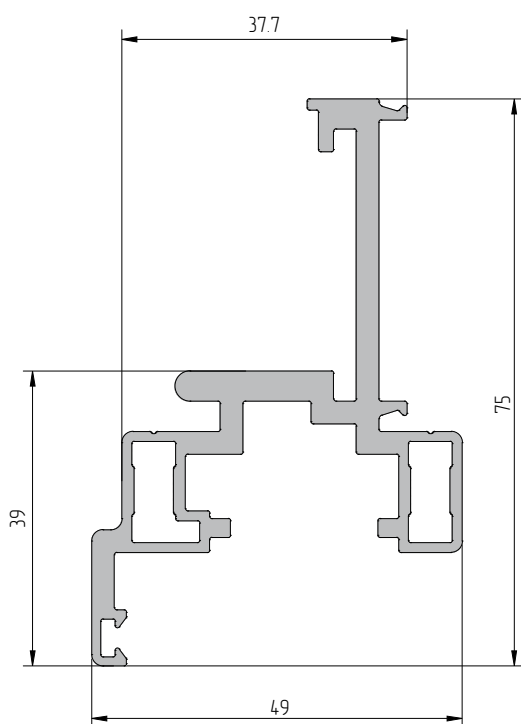
Масштаб 1:1	Профиль алюминиевый экструдированный		
	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
AYPC.115.0003	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
0.62	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
86.0	Площадь сечения, см ²	-	-
2.31		Радиусы инерции, см	
		-	-



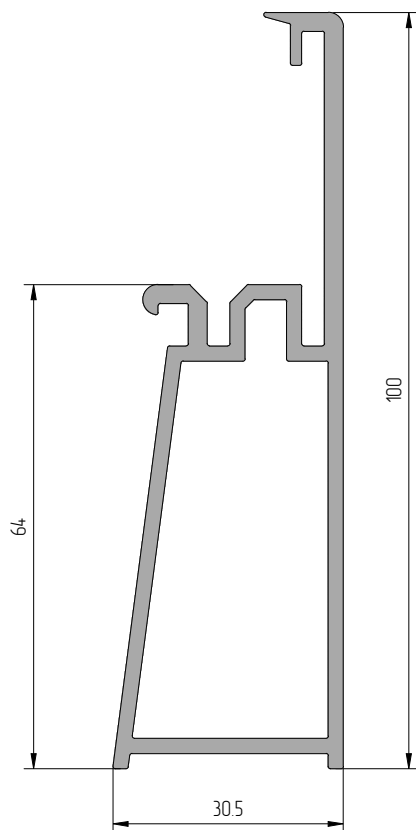
Масштаб 1:1	Профиль крышки	
АУРС.115.0004	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴
0.16	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-
124.8	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³
0.57	Площадь сечения, см ²	-
		Радиусы инерции, см
		-



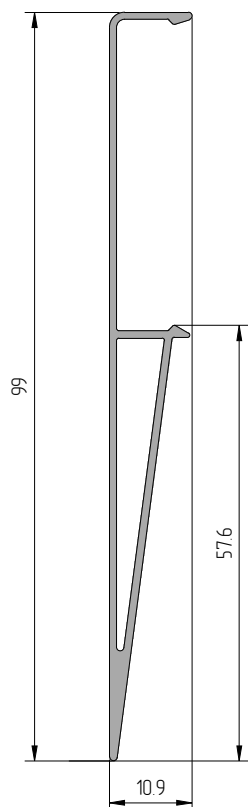
Масштаб 1:1	U-профиль	
АУРС.115.0005	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴
0.19	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-
106.0	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³
0.69	Площадь сечения, см ²	-
		Радиусы инерции, см
		-



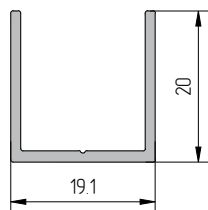
Масштаб 1:1	Профиль рамы	
АУРС.115.0006	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴
1.4	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-
361.2	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³
5.19	Площадь сечения, см ²	-
		Радиусы инерции, см
		-



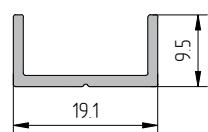
Масштаб 1:1	Профиль направляющей	
АУРС.115.0022	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴
138	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-
482.0	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³
5.1	Площадь сечения, см ²	-
		Радиусы инерции, см
		-



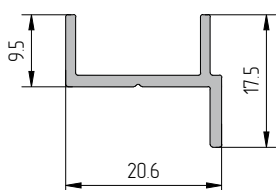
Масштаб 1:1	Профиль крышки	
АУРС.115.0023	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴
0.44	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-
320.0	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³
165	Площадь сечения, см ²	-
		Радиусы инерции, см
		-



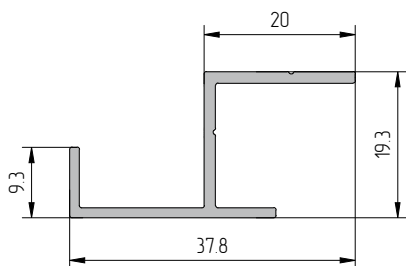
Масштаб 1:1	Профиль стойки		
АУРС.118.0001	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.21	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
114.4	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
0.8	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см	
		-	-



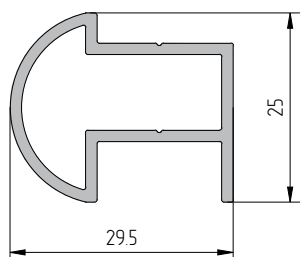
Масштаб 1:1	Профиль обрамления		
АУРС.118.0002	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.13	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
72.4	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
0.5	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см	
		-	-



Масштаб 1:1	Профиль дверной		
АУРС.118.0003	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.17	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
90.9	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
0.6	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см	
		-	-



Масштаб 1:1	Профиль угловой		
АУРС.118.0004	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.27	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
145.0	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
1.0	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см	
		-	-



Масштаб 1:1	Профиль верхний		
АУРС.118.0005	Артикул профиля	Центральные моменты инерции, см ⁴	
0.41	Теоретическая масса 1 п. м., кг	-	-
113.7	Внешний периметр, мм	Моменты сопротивления, см ³	
1.52	Площадь сечения, см ²	-	-
		Радиусы инерции, см	
		-	-



Системы
интерьерных решений

ALT 111

СИСТЕМА ИНТЕРЬЕРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК

Описание системы02.01.01

Таблица остекления

Подбор элементов фиксации заполнения02.02.01

Подбор опорных элементов заполнения02.02.02

Типовые конструкции

Схемы типовых конструкций02.03.01

Расчет типовых конструкций02.03.02

Сечения и узловые решения.02.04.01

Обработка и сборка

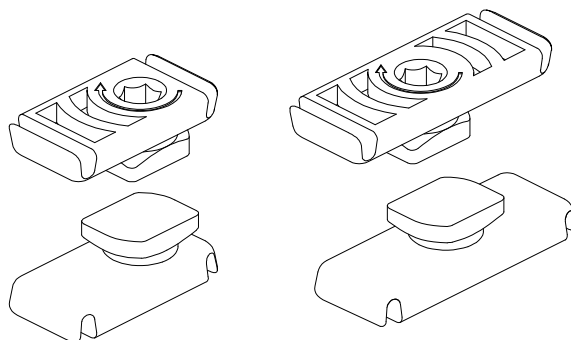
Схемы сборки02.05.01

Встраиваемые конструкции02.05.15

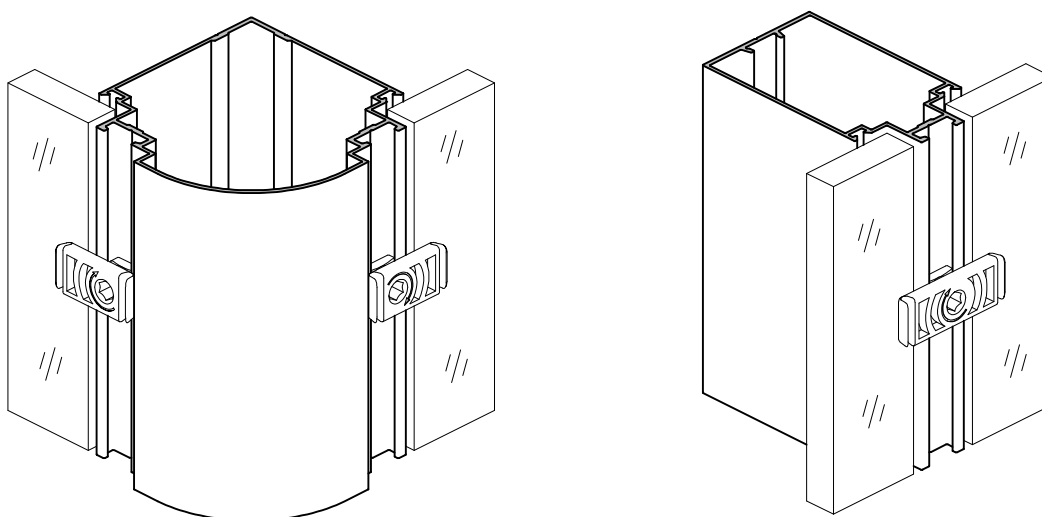
Система интерьерных перегородок ALT111 предназначена для организации рабочего пространства в торговых залах, выставочных центрах, офисных помещениях. К преимуществам системы можно отнести:

- удобство монтажа-демонтажа;
- возможность монтажа перегородки высотой 3,2-4 м;
- широкие функциональные возможности при высоком уровне эргономики.

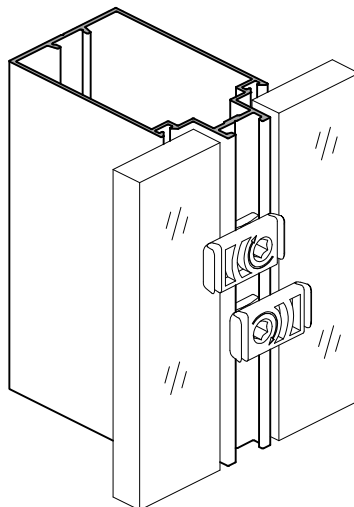
Отличительной особенностью системы является максимально эффективное распределение металла по сечению профилей, имеющих оптимальную геометрическую форму для достижения высоких прочностных характеристик. Таким образом, имея небольшую массу и габаритные размеры, профили отличаются высокими инерционными характеристиками, что стало возможным благодаря уникальному способу прижима заполнения, реализованному в этой системе. Ключевым элементом является пластиковый прижим заполнения, который выпускается в двух вариантах исполнения – симметричном и асимметричном. Прижимы устанавливаются с шагом по длине профиля 250... 300 мм. На локальных участках с возможным «дребезжанием» профилей крышек (вследствие ударного воздействия на крышки) рекомендуется шаг установки уменьшить до 150 мм.



Асимметричный прижим позволяет осуществлять установку каждого полотна заполнения индивидуально. На поворотных профилях такой прижим используется как основной прижимной элемент, в комбинации с остальными профилями системы – как временный, с последующей заменой на прижим симметричный.

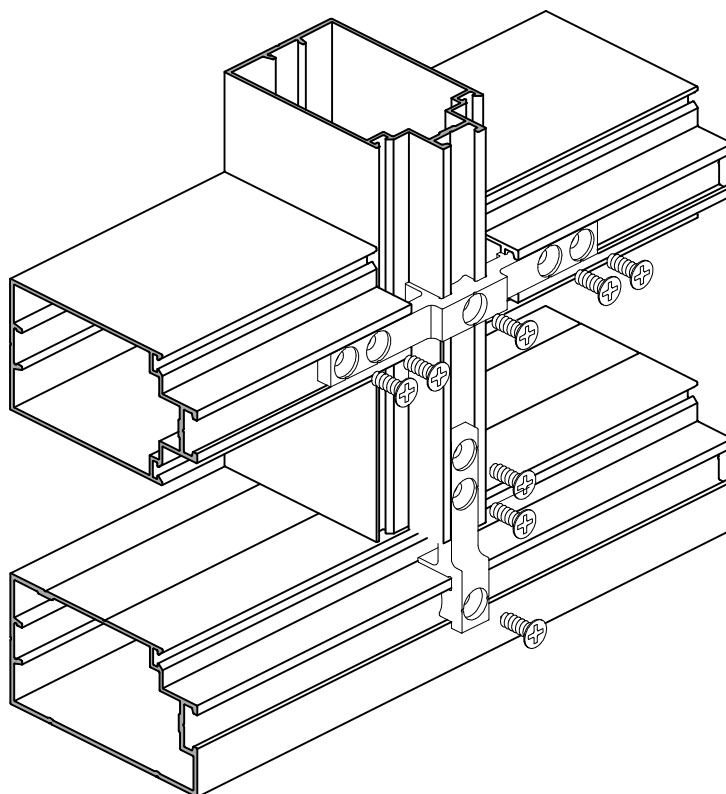


Однако при отсутствии в наличии по каким-либо причинам симметричного прижима возможна установка прижима асимметричного по всему контуру заполнения.



ALT111 является классической стоечно-ригельной системой. Для обеспечения высокой надежности перегородок, собираемых из профилей системы, крепление вертикальных стоек снизу необходимо осуществлять к закрепленному в пол профилю-длинномеру. Такой способ крепления придает дополнительную жесткость в случае, когда перегородка не имеет крепления к потолку.

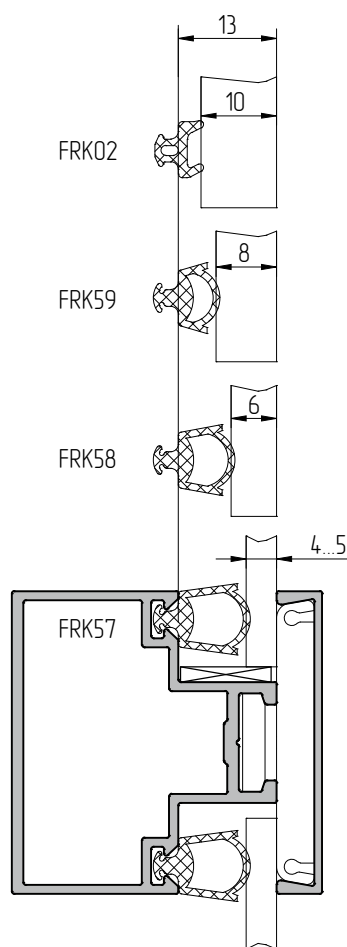
Соединение длинномер-стойка, стойка-ригель осуществляется с помощью кронштейнов.

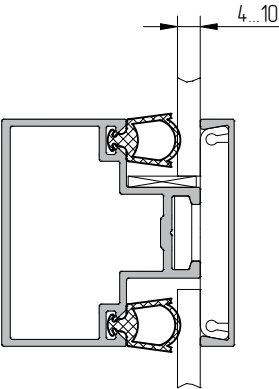






Кронштейны являются накладными элементами, а потому полностью исключают необходимость последовательного монтажа – недостатка, присущего большинству существующих на рынке систем. Поскольку кронштейны находятся в плоскости установки заполнения, то, как и прижимы, они полностью невидимы за основными профилями системы, формирующими перегородку. Таким образом, отсутствует необходимость в декоративных профилях, скрывающих крепёжные элементы.

В силу конструктивных особенностей системы единственное, что необходимо осуществить на этапе подготовки профилей к сборке – это нарезать их в размер под углом 90° . Это позволяет избежать фрезеровки профилей, предварительного сверления отверстий, необходимости использования штампов и кондукторов для точного сверления.

В системе ALT111 предусмотрено использование заполнения толщиной от 4 до 12,5 мм. Основным элементом, зависящим от толщины полотна заполнения, является уплотнитель. Методика подбора уплотнителя представлена в разделе «Схема установки заполнения».



Толщина заполнения, мм	Уплотнитель	С одинарным/двойным остеклением	
			АУРС.111.0101 АУРС.111.0102 АУРС.111.0103 АУРС.111.0104 АУРС.111.0201 АУРС.111.0204 АУРС.111.0302 АУРС.111.0303 АУРС.111.0304 АУРС.111.0305 АУРС.111.0306
4	FRK57T		•
5	FRK57T		•
6	FRK58T		•
8	FRK59T		•
10	FRK02T		•
12,5 (ДСП)	-		•

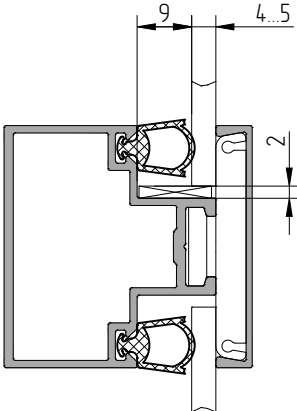
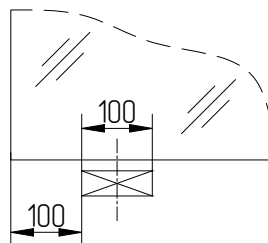
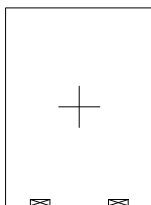
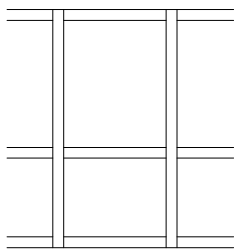
Система профилей		Толщина заполнения, мм	Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная
АУРС.111.0101 АУРС.111.0102 АУРС.111.0103 АУРС.111.0104 АУРС.111.0201 АУРС.111.0204 АУРС.111.0302 АУРС.111.0303 АУРС.111.0304 АУРС.111.0305 АУРС.111.0306		4-10	-	110.0901 110.0902 110.0903 110.0905
		12,5 (ДСП)	-	

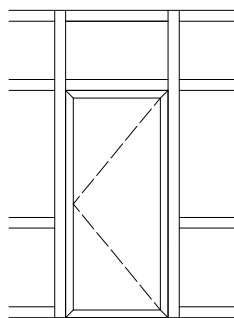
Схема установки рихтовочных подкладок под заполнение



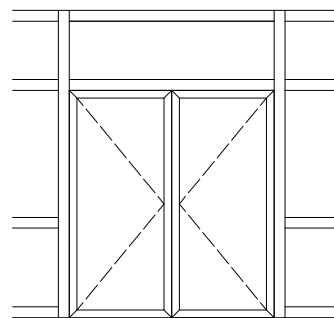
Схемы исполнения перегородок



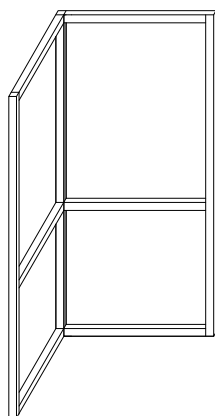
Глухая прямая перегородка



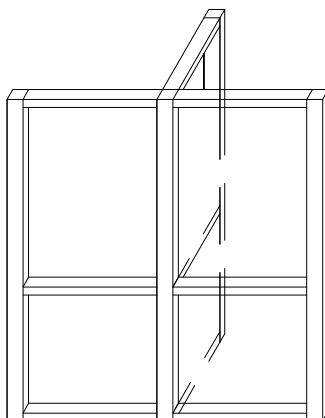
Перегородка с интегрированной однопольной дверью



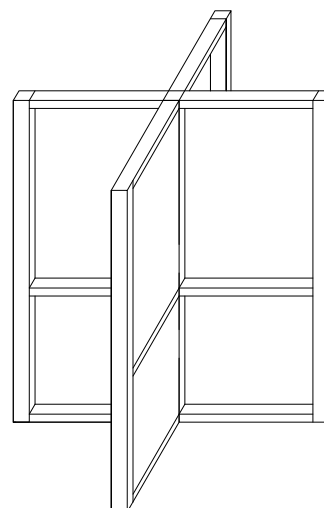
Перегородка с интегрированной двупольной дверью



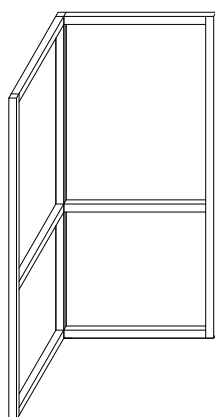
2-ух лучевая перегородка с фиксированным углом поворота 90 °



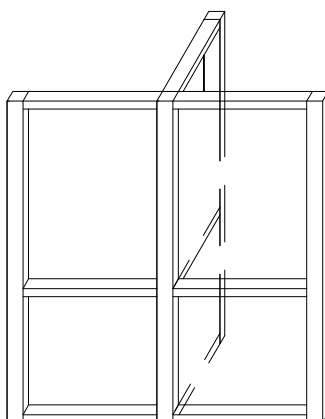
3-ех лучевая перегородка с фиксированным углом поворота 90 °



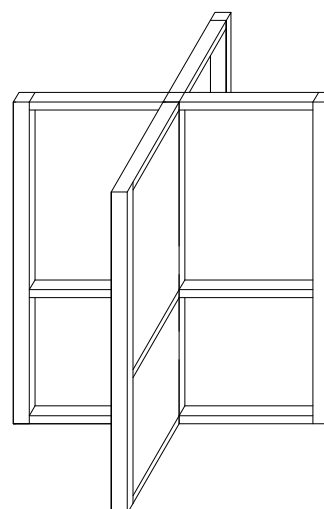
4-ех лучевая перегородка с фиксированным углом поворота 90 °



2-ух лучевая перегородка с углом поворота 100-270 °



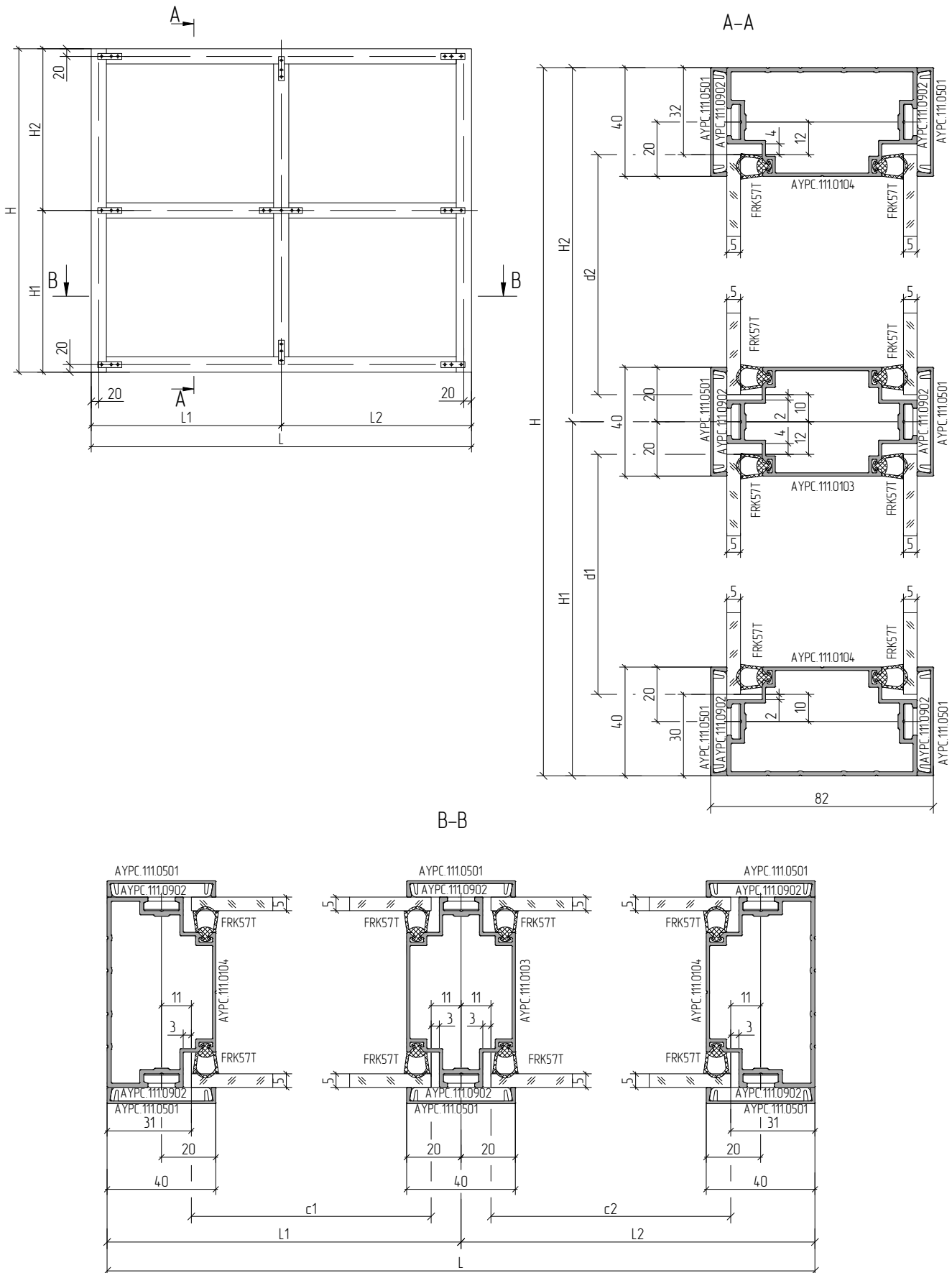
3-ех лучевая перегородка с углом поворота 100-180 °







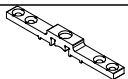
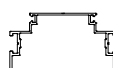




4-ех лучевая перегородка с углом поворота 360 °

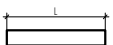

Пример расчета типовой конструкции алюминиевой перегородки с двойным остеклением

Масштаб 1:2



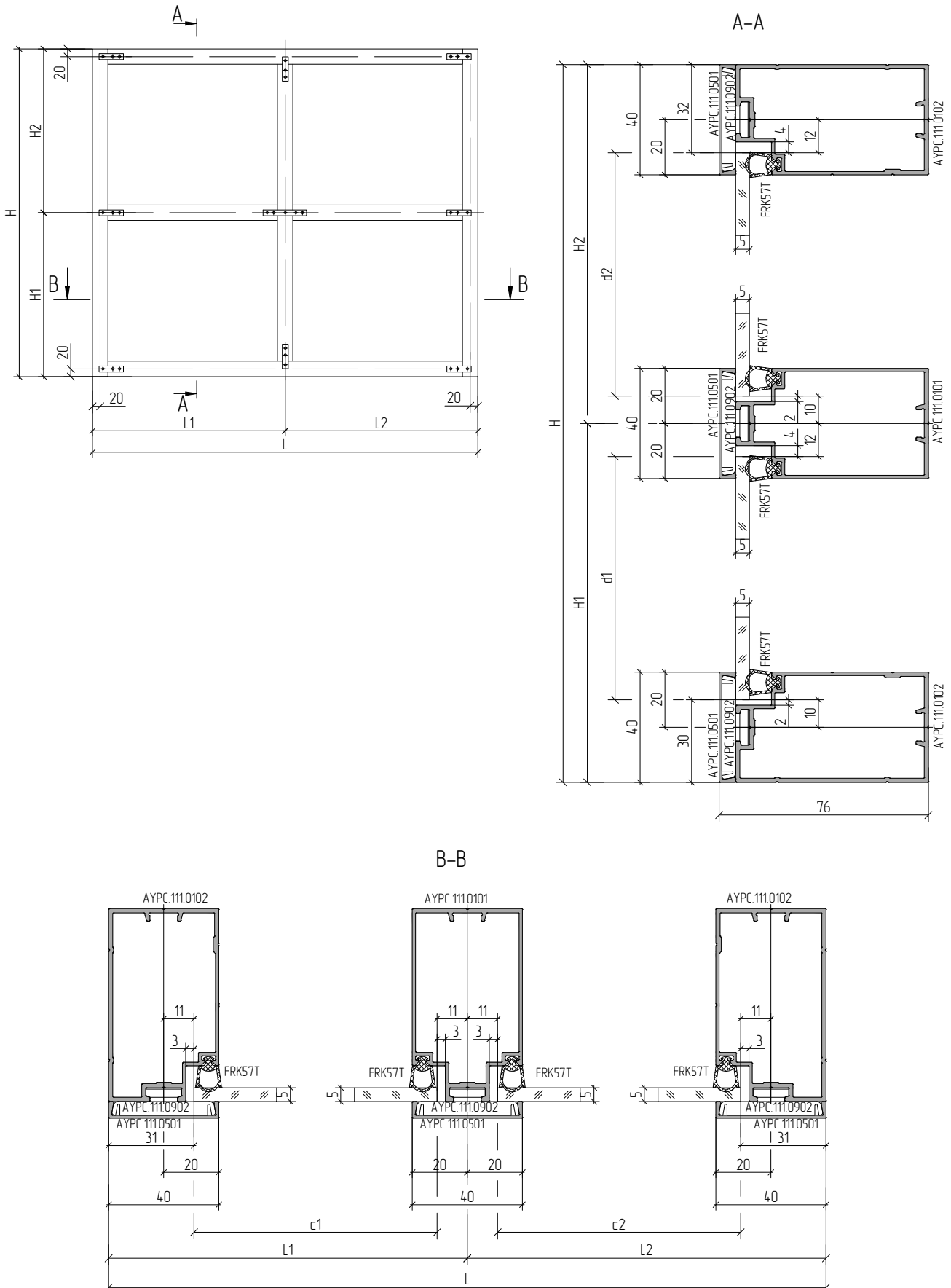
Пример расчета типовой конструкции алюминиевой перегородки с двойным остеклением

Артикул	Наименование	Эскиз	1...	Артикул	Наименование	Эскиз			1...	
Комплектующие изделия				Профиль						
АУРС.110.0902	Подкладка рихтовочная		16	АУРС.111.0103	Профиль стойки		90-90	H-80	1	
АУРС.111.0951M	Кронштейн		2	АУРС.111.0104	Профиль каркаса		90-90	L1 (L2)-60	2	
АУРС.111.0952M	Кронштейн		16					H	2	
АУРС.111.0902	Прижим		Lx(Hx)/250	АУРС.111.0501	Профиль крышки		90-90	H-80	2	
АУРС.111.0912	Заглушка		4					L1 (L2)-60	4	
Метизы								Заполнение 5 мм		
4.2x19-ZNDIN7504.0	Винт самонарезающий		58	c1=L1-42 d1=H1-42 c2=L2-42 d2=H2-42					4	4

Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
FRK57T	Уплотнитель TPE		(c1+d1)x4+(c2+d2)x4	2

Пример расчета типовой конструкции алюминиевой перегородки с одинарным остеклением

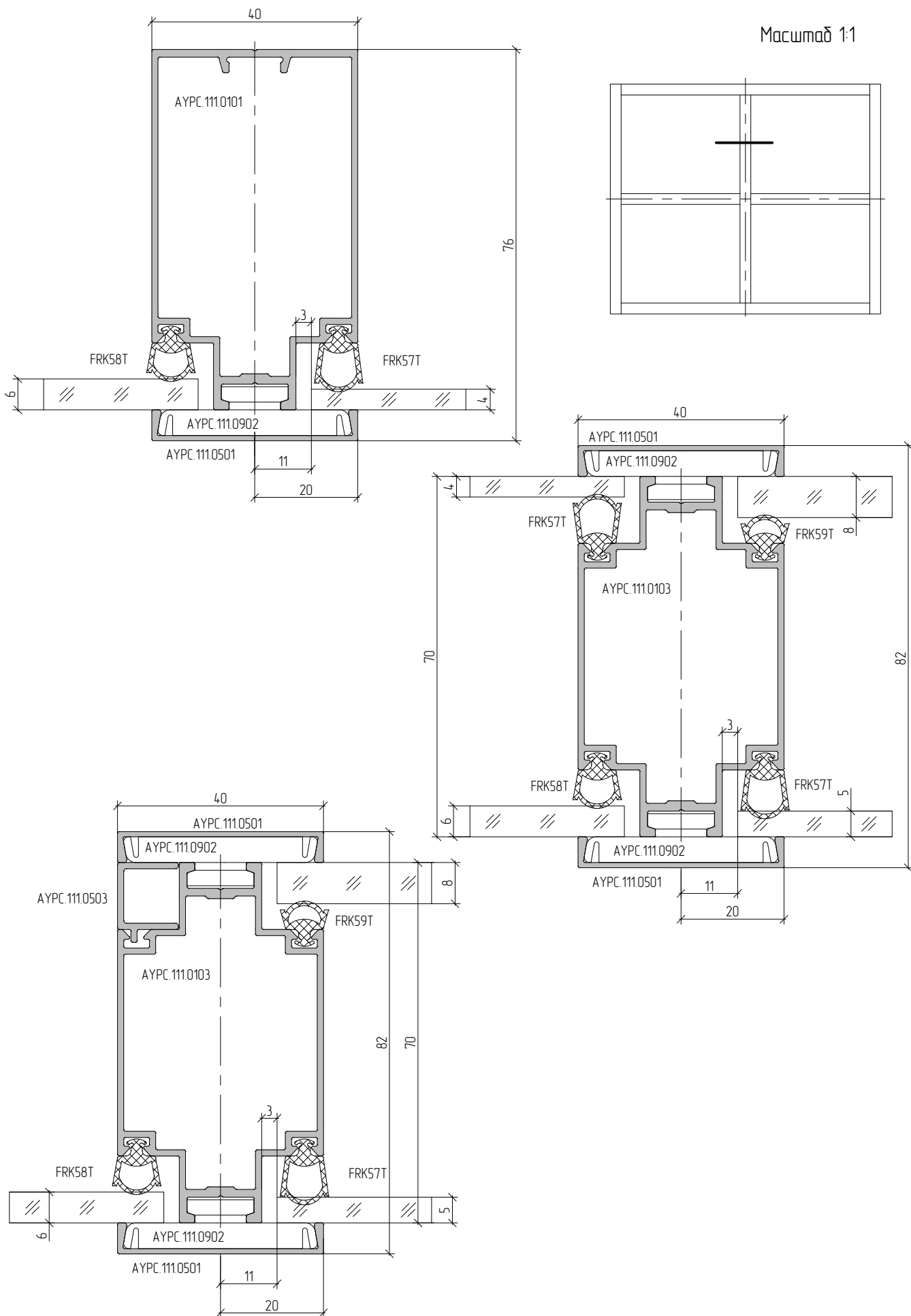
Масштаб 1:2



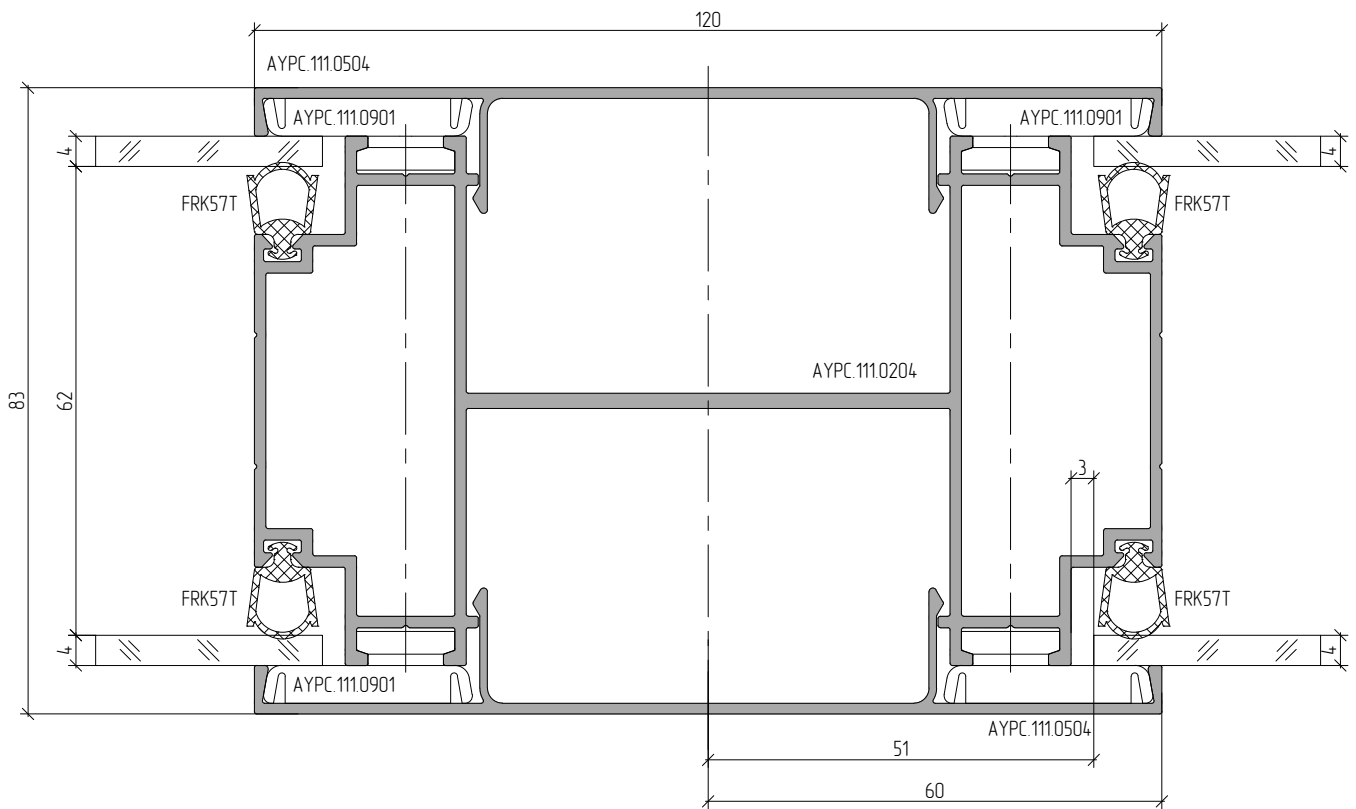
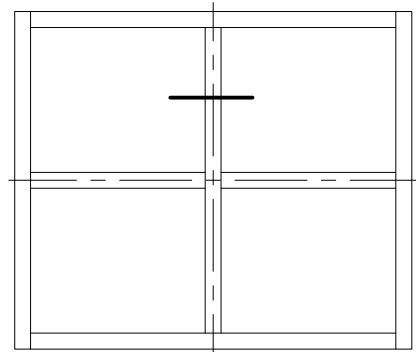
Пример расчета типовой конструкции алюминиевой перегородки с одинарным остеклением

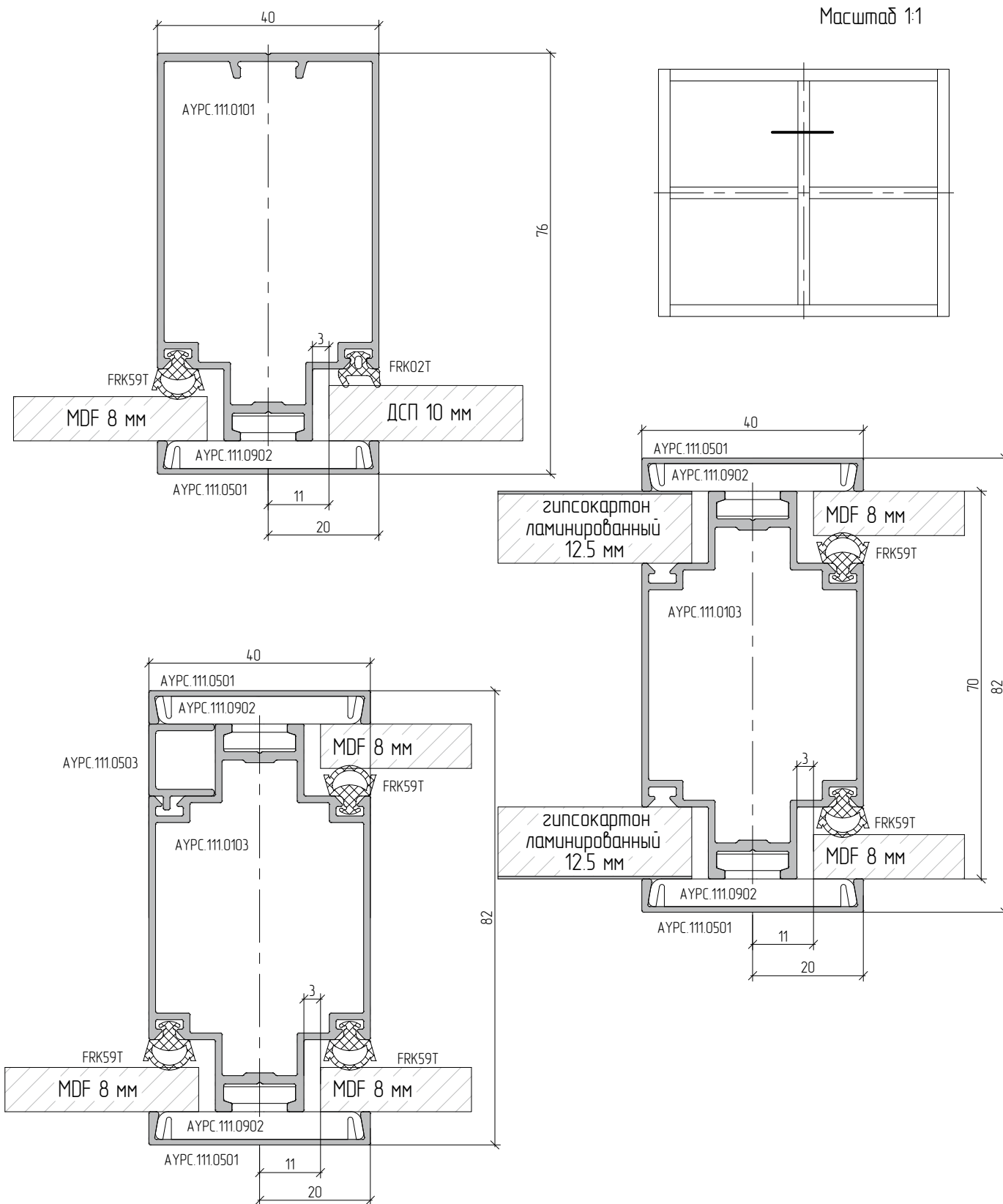
Артикул	Наименование	Эскиз	1...	Артикул	Наименование	Эскиз	45°		1...
Комплекующие изделия				Профиль					
АУРС.110.0902	Подкладка рихтовочная		8	АУРС.111.0101	Профиль стойки		90-90	H-80	1
АУРС.111.0951М	Кронштейн		1	АУРС.111.0102	Профиль каркаса		90-90	L1 (L2)-60	2
АУРС.111.0952М	Кронштейн		8					H	2
АУРС.111.0902	Прижим		Lx(Hx)/250	АУРС.111.0501	Профиль крышки		90-90	H-80	1
АУРС.111.0911	Заглушка		4					L1 (L2)-60	2
Метизы								Заполнение 5 мм	
4.2x19-ZNDIN75040	Винт самонарезающий		29	c1=L1-42 d1=H1-42 c2=L2-42 d2=H2-42					2
									2

Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
FRK57T	Уплотнитель TPE		$(c1+d1) \times 4 + (c2+d2) \times 4$	1

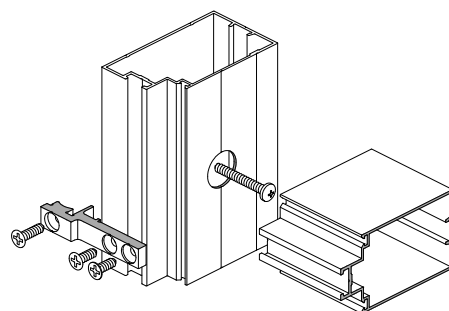
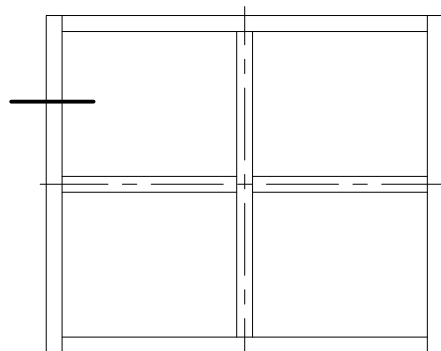
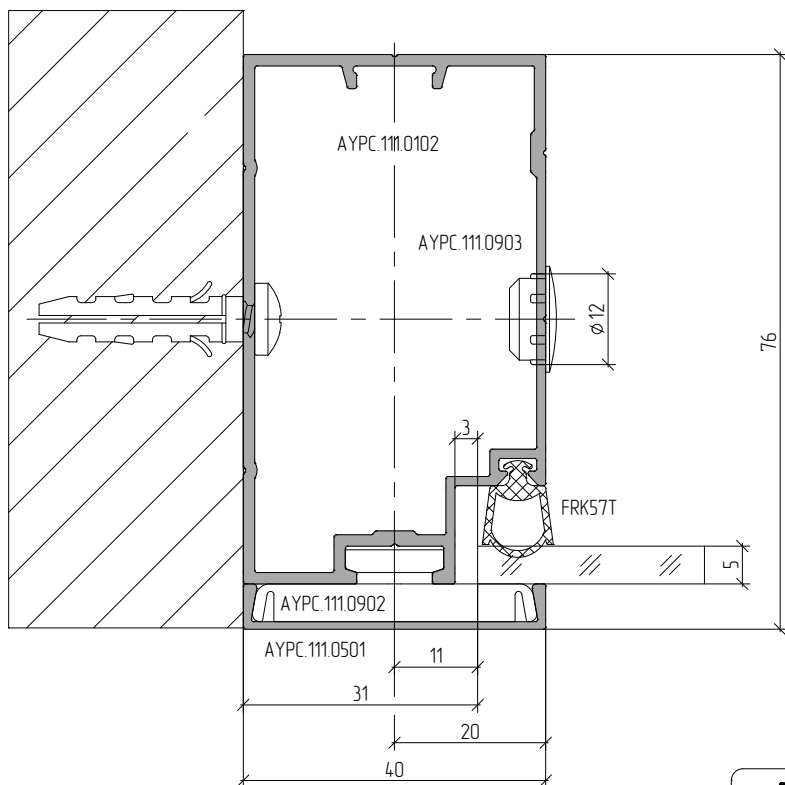


Масштаб 1:1

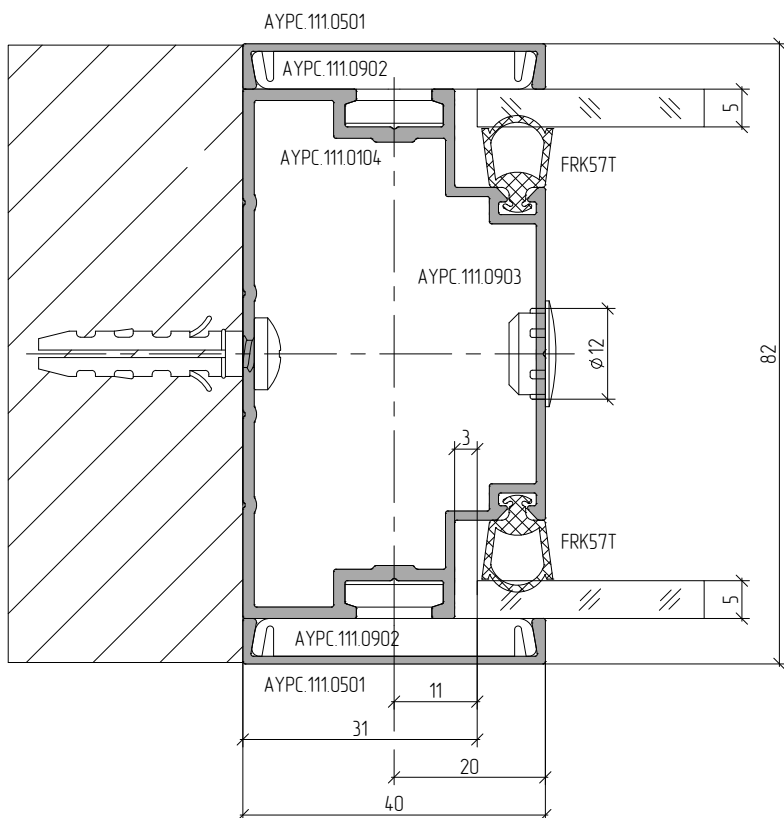




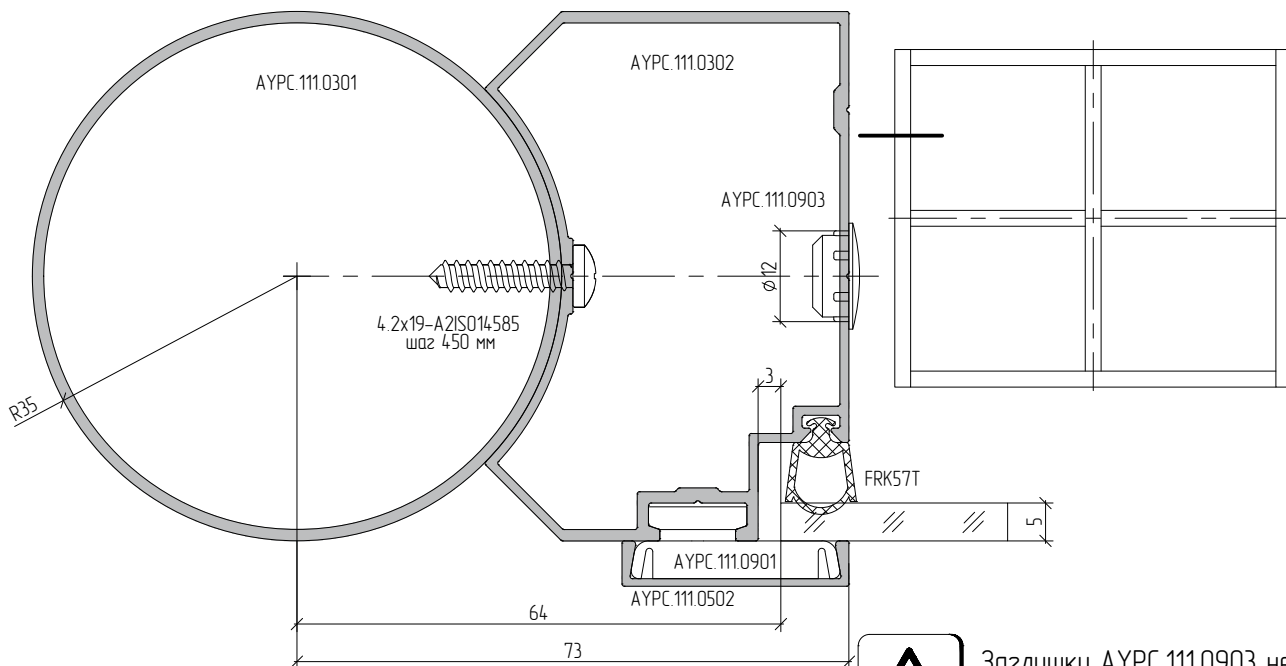
Масштаб 1:1



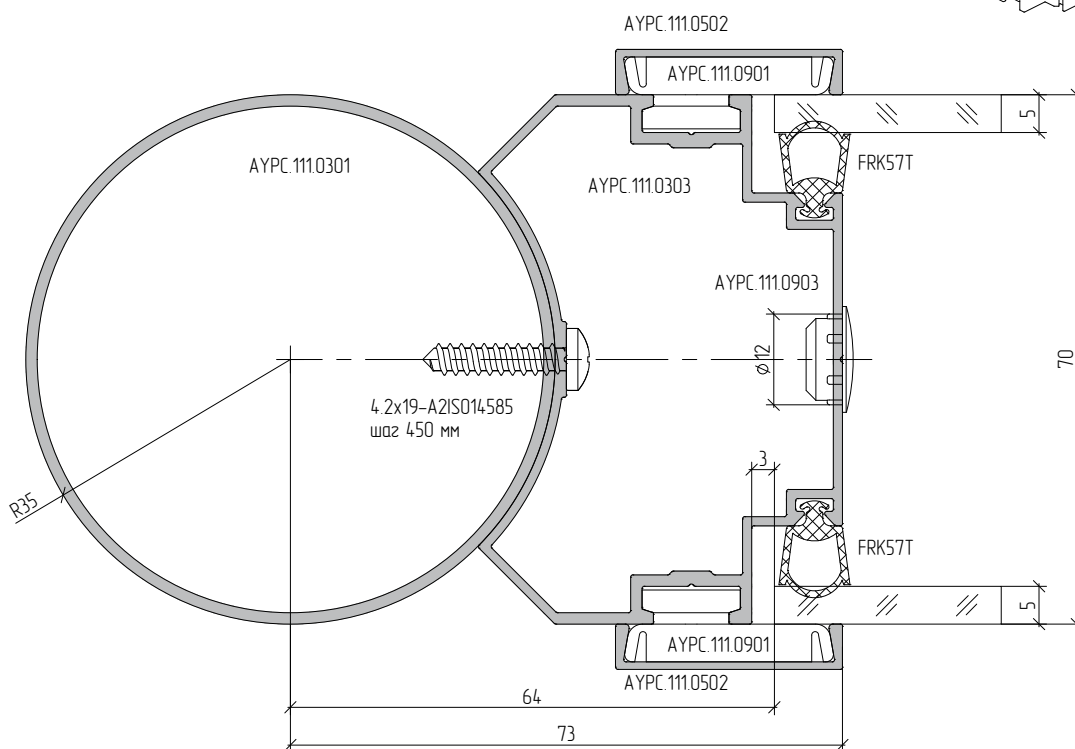
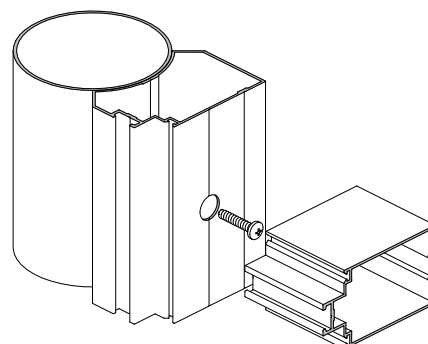
Заглушку AYPC.111.0903 не устанавливать.



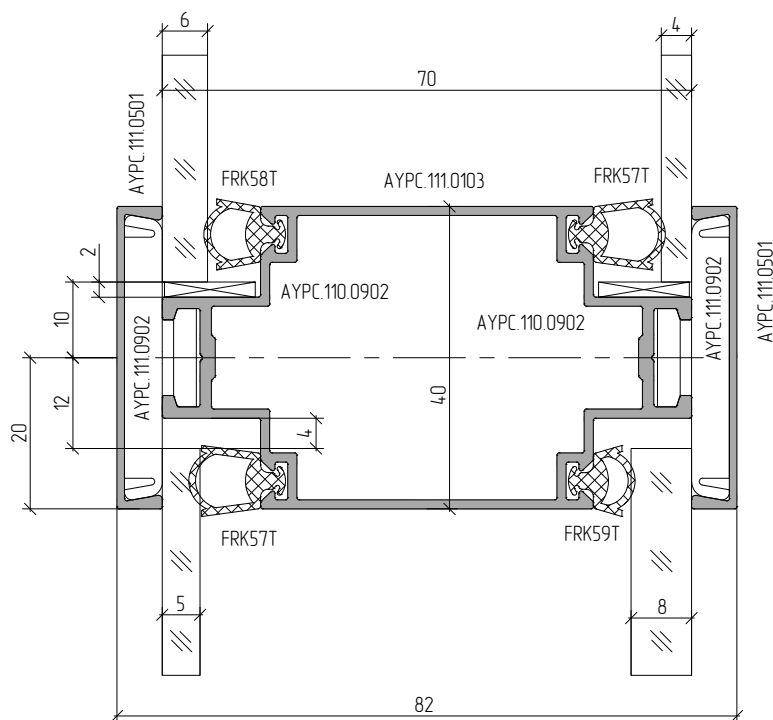
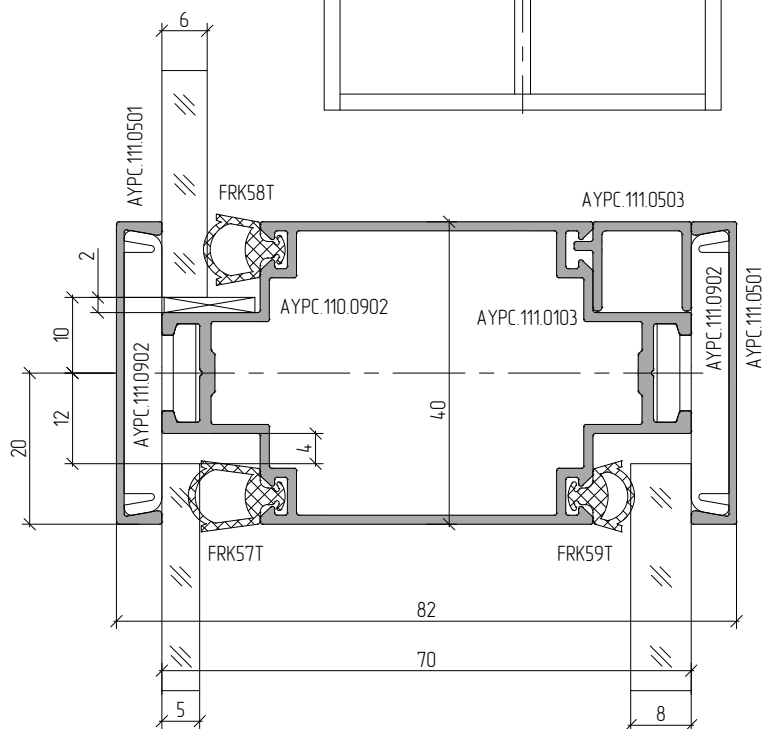
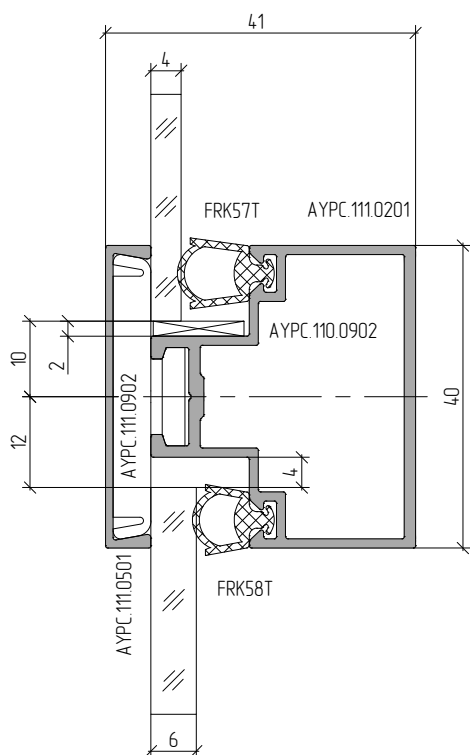
Масштаб 1:1



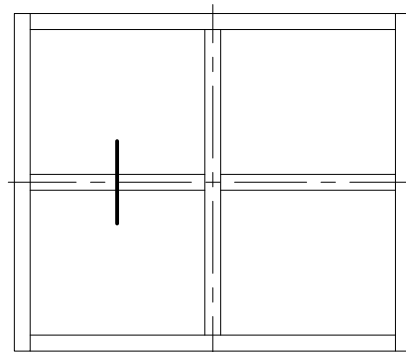
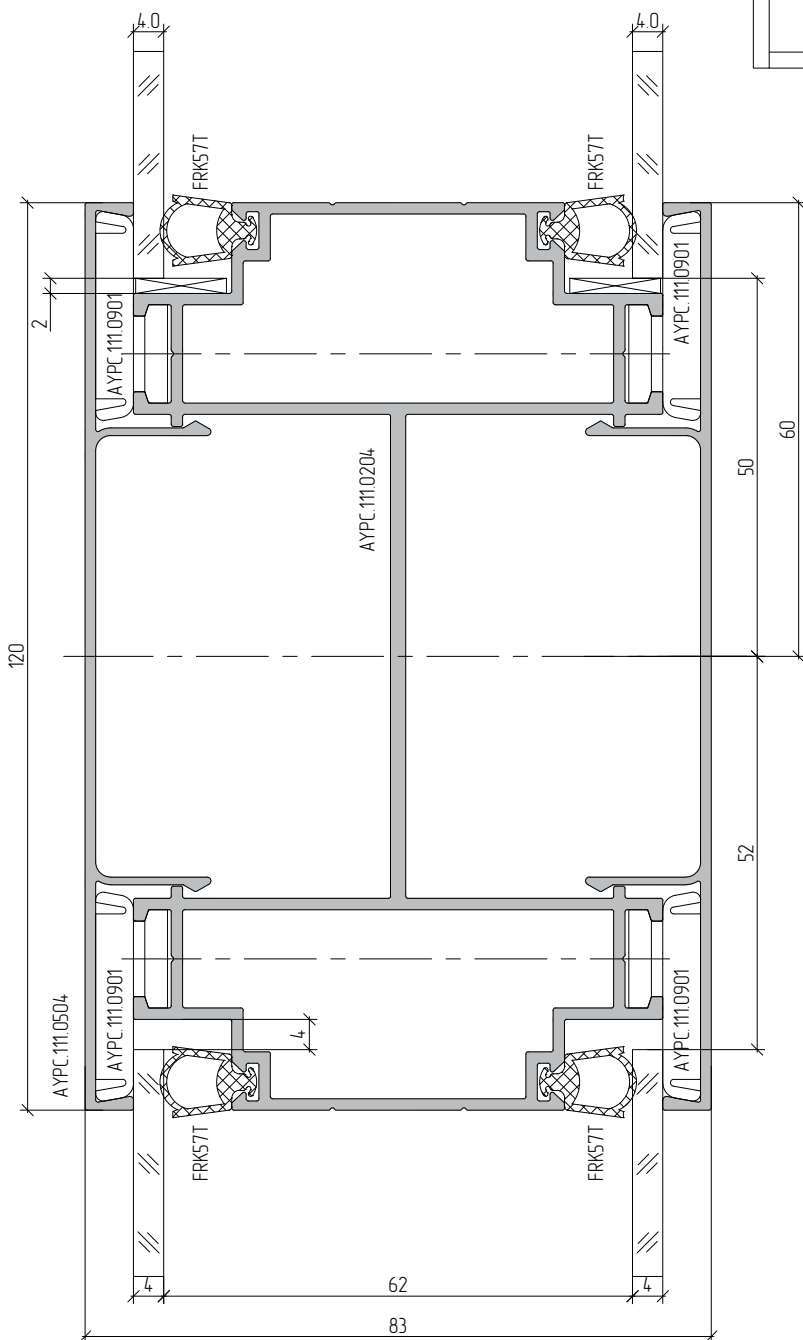
Заглушку АУРС.111.0903 не устанавливать.



Масштаб 1:1



Масштаб 1:1



СИСТЕМА ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК ALT 111

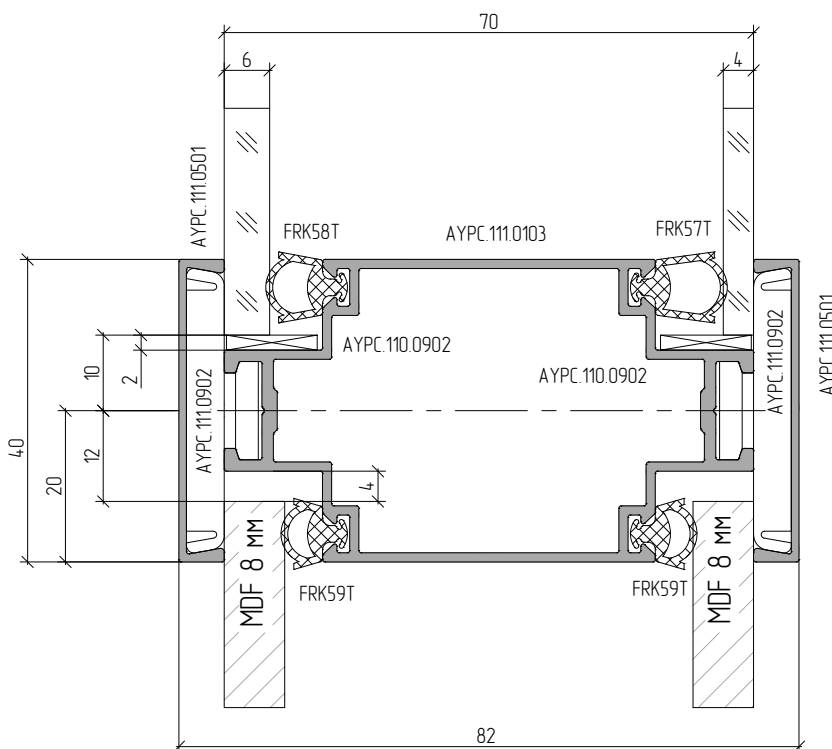
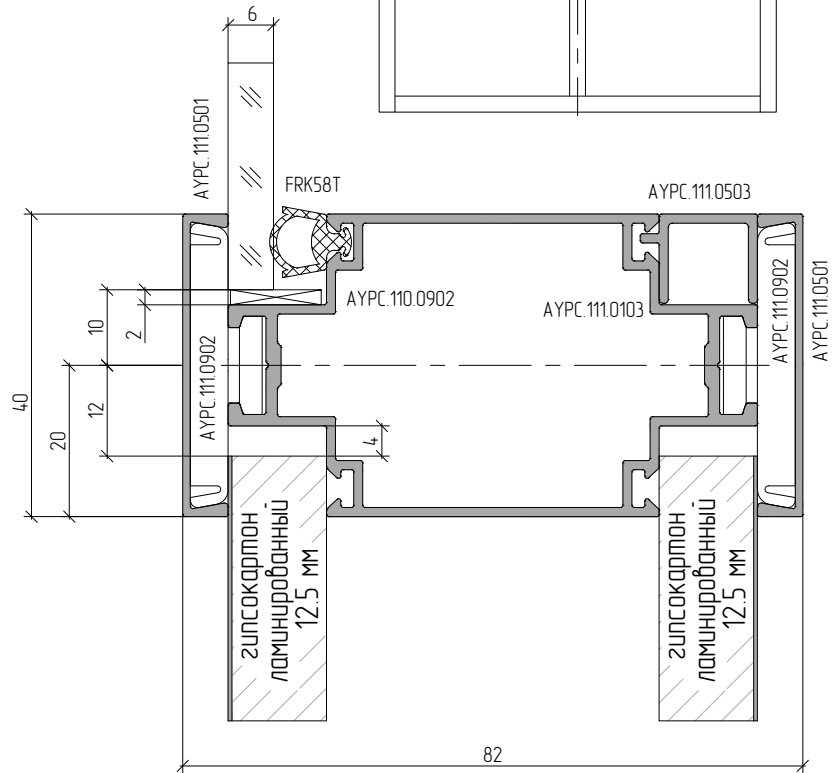
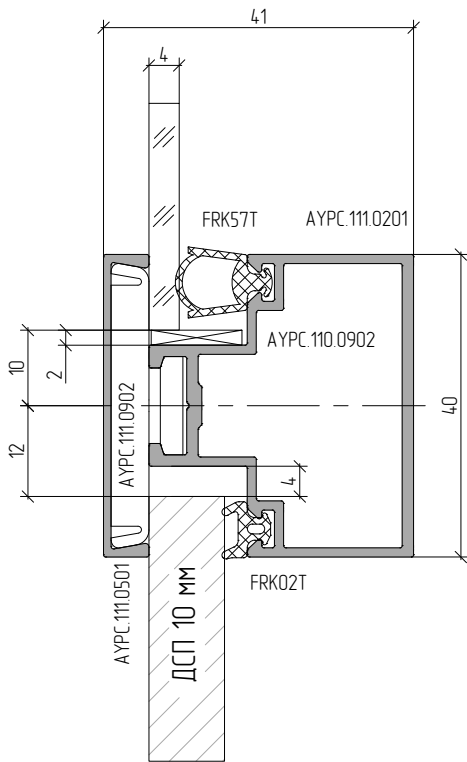
СИСТЕМА ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ
ПЕРЕГОРОДОК ALT 115

СИСТЕМА ЛЕГКИХ
ПЕРЕГОРОДОК ALT 118

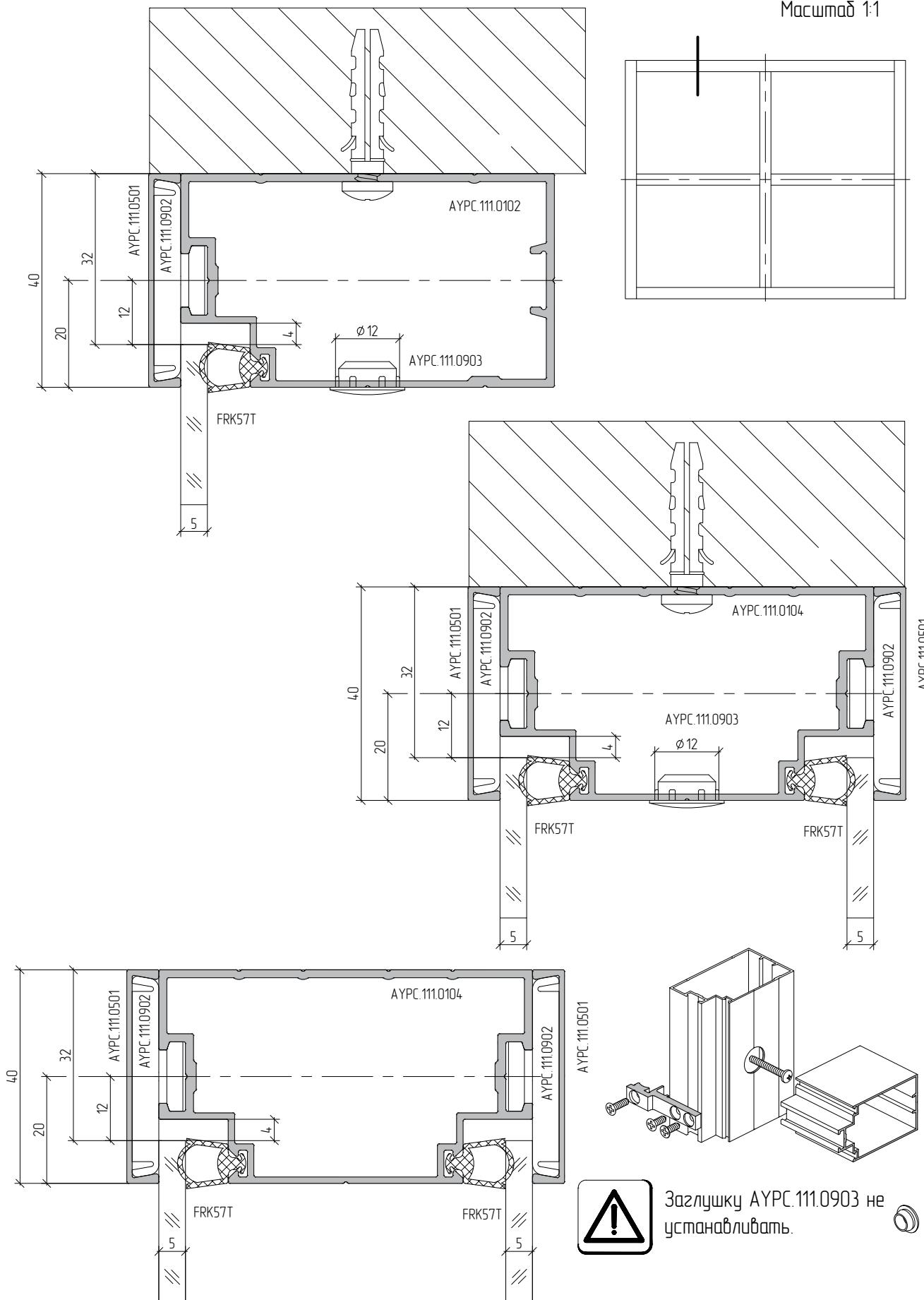
КЛАССИЧЕСКИЕ ДВЕРИ
ALT 111

ПЕНАЛЬНЫЕ ДВЕРИ
ALT111

Масштаб 1:1

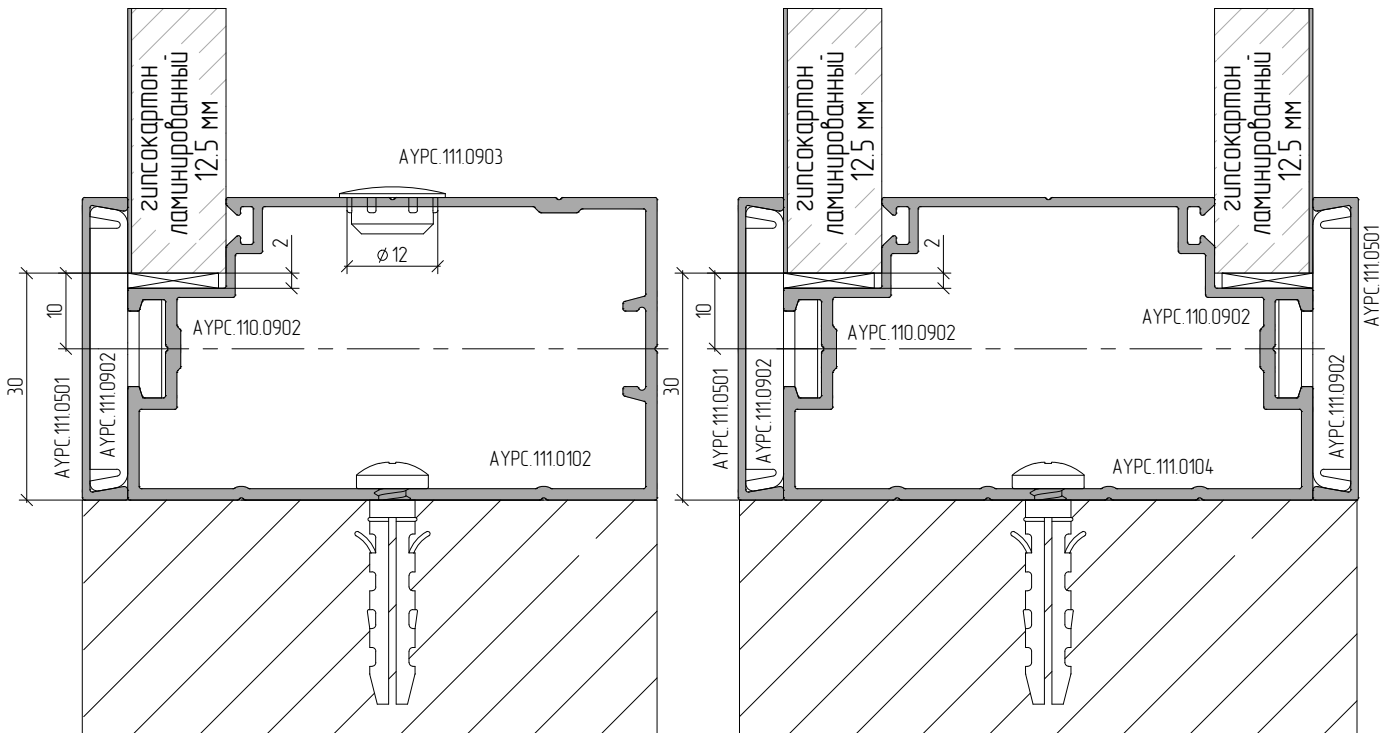
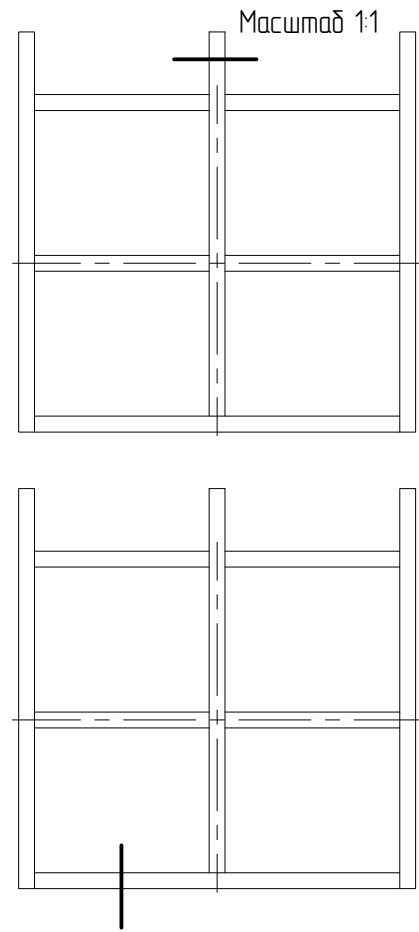
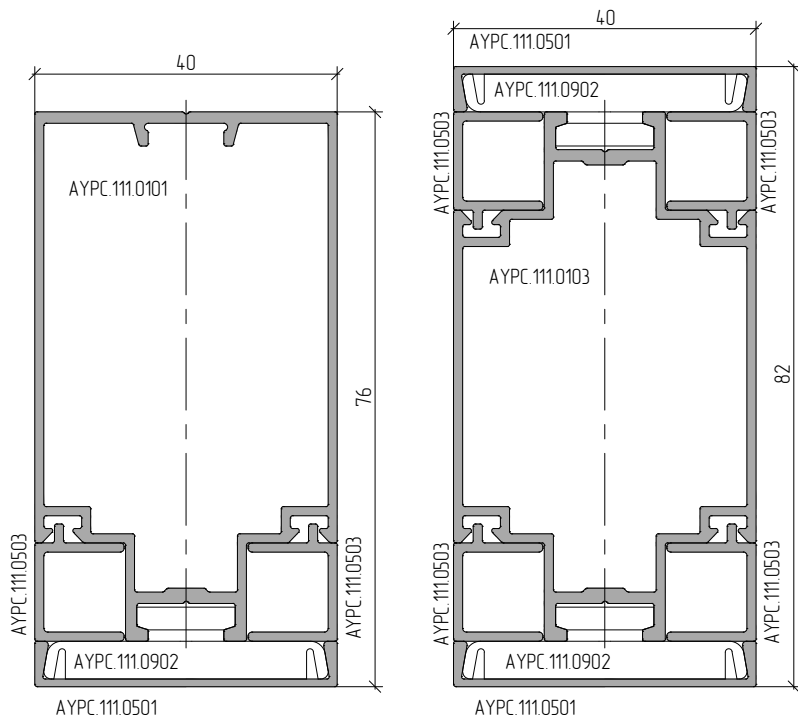


Масштаб 1:1



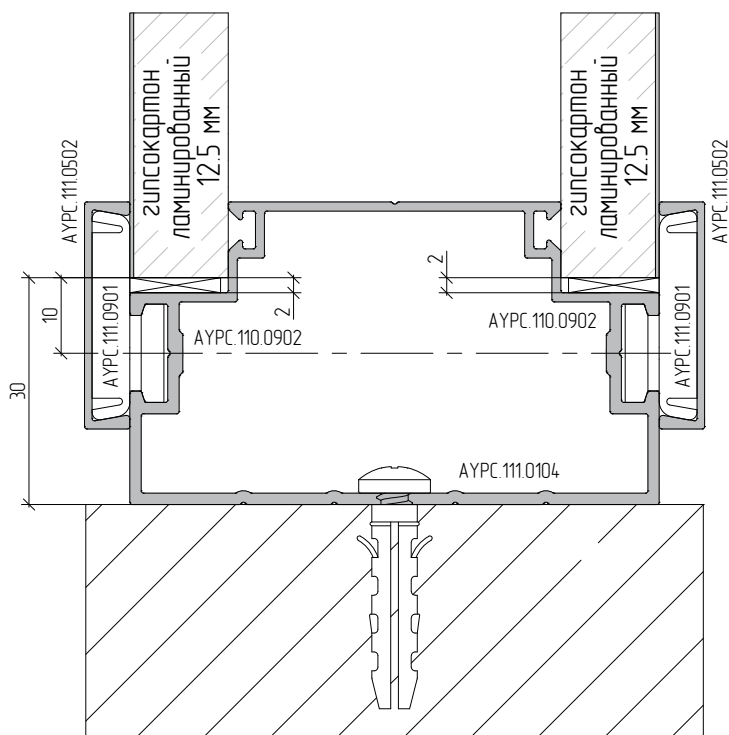
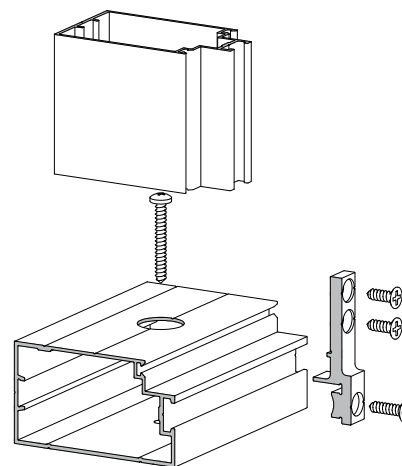
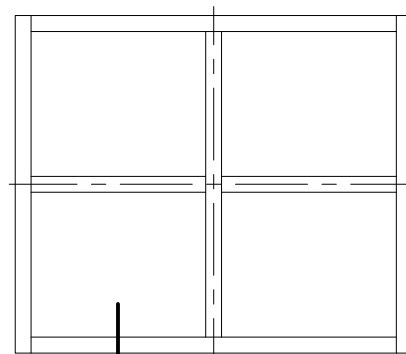
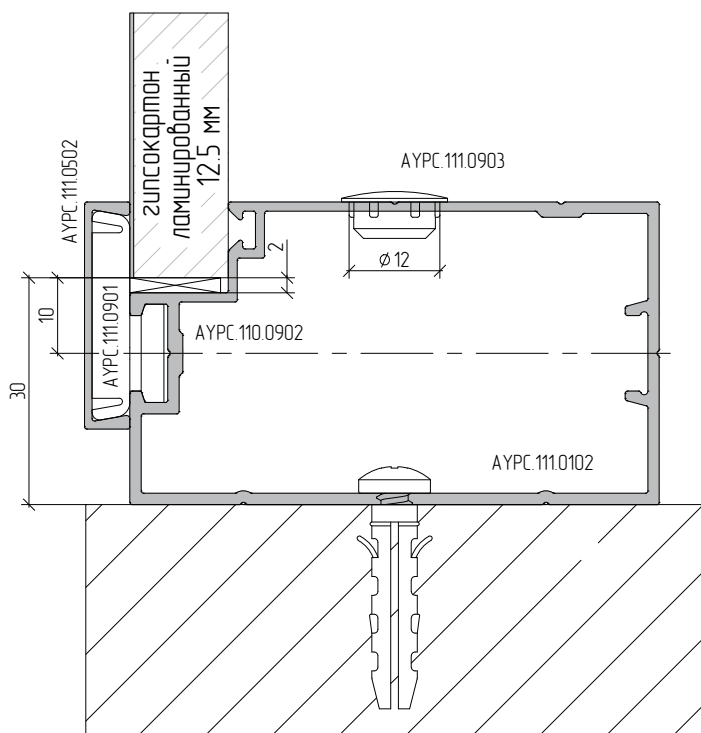
Заглушку AYPC.111.0903 не устанавливать.





Вариант установки на чистой пол с ковровым покрытием

Масштаб 1:1

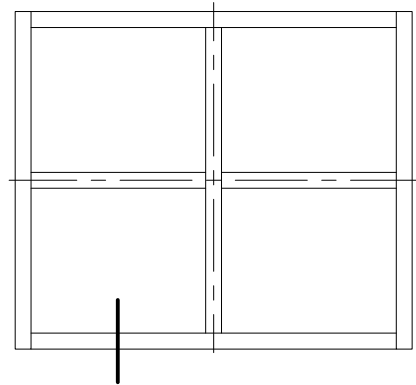
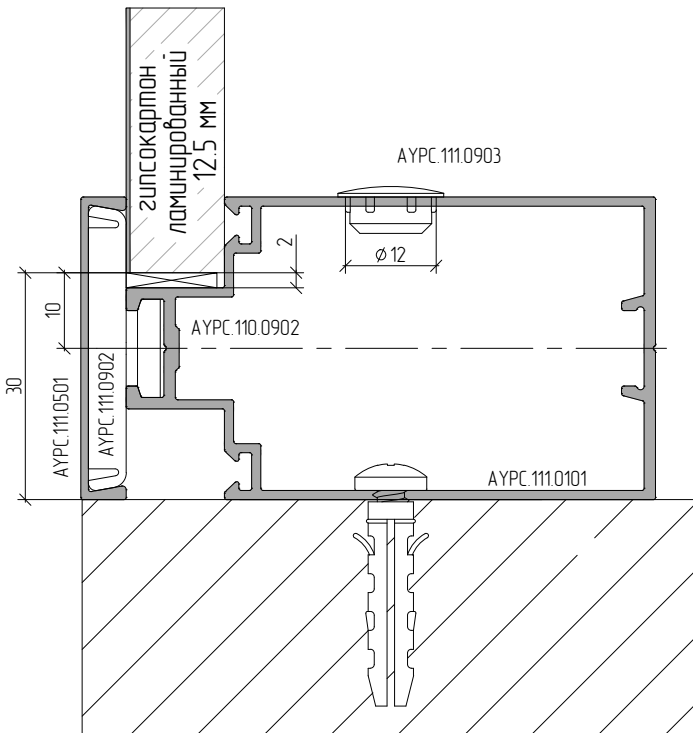


Заглушку АУРС.111.0903 не устанавливать.



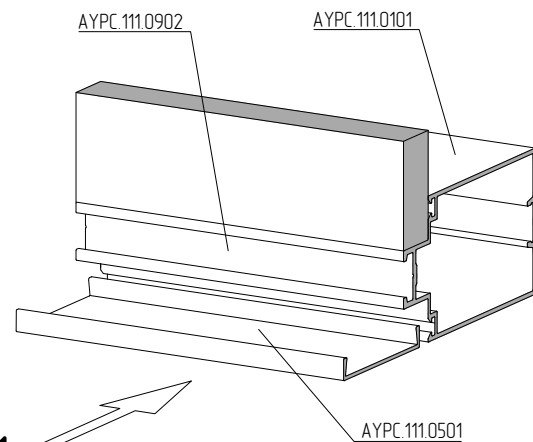
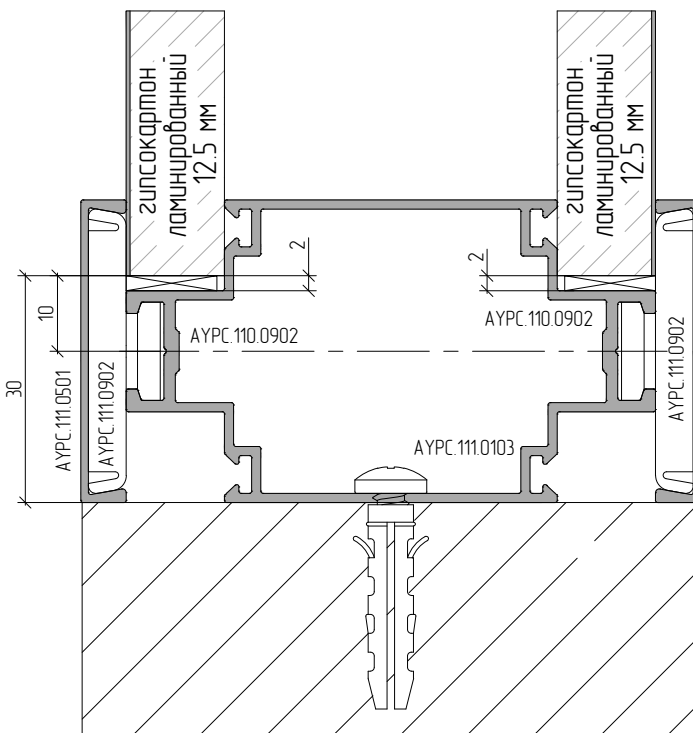
Вариант установки на чистовой пол

Масштаб 1:1

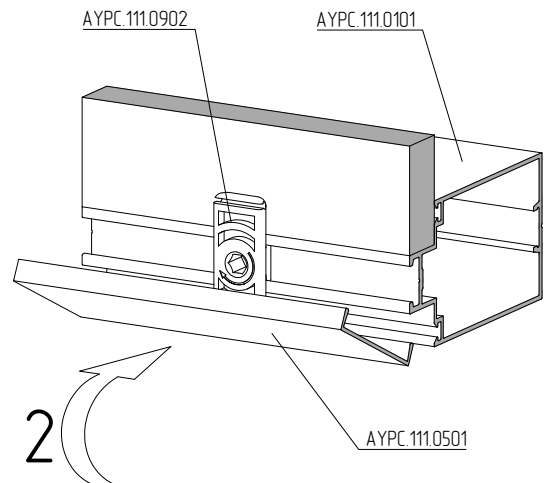


Порядок установки

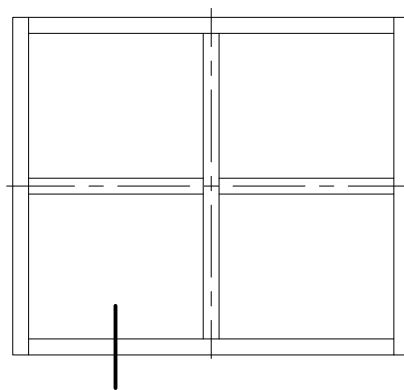
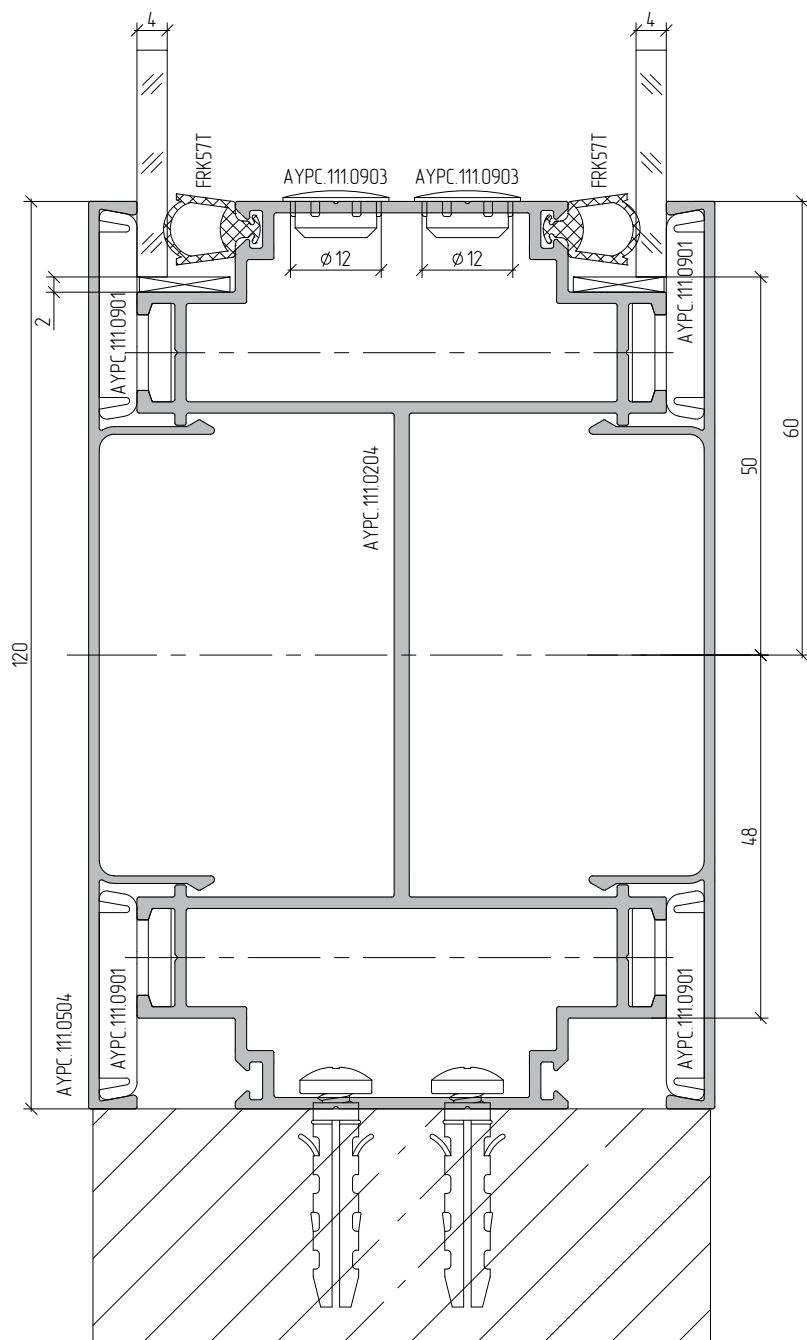
1. Положить профиль АУРС.111.0501 в паз профиля АУРС.111.0101 или АУРС.111.0103. Установить АУРС.0902.
2. Потянуть профиль АУРС.111.0501 на себя и повернуть вверх до щелчка.



1



2



СИСТЕМА ИНТЕРЬЕРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК АЛТ 111

СИСТЕМА ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ ПЕРЕГОРОДОК АЛТ 115

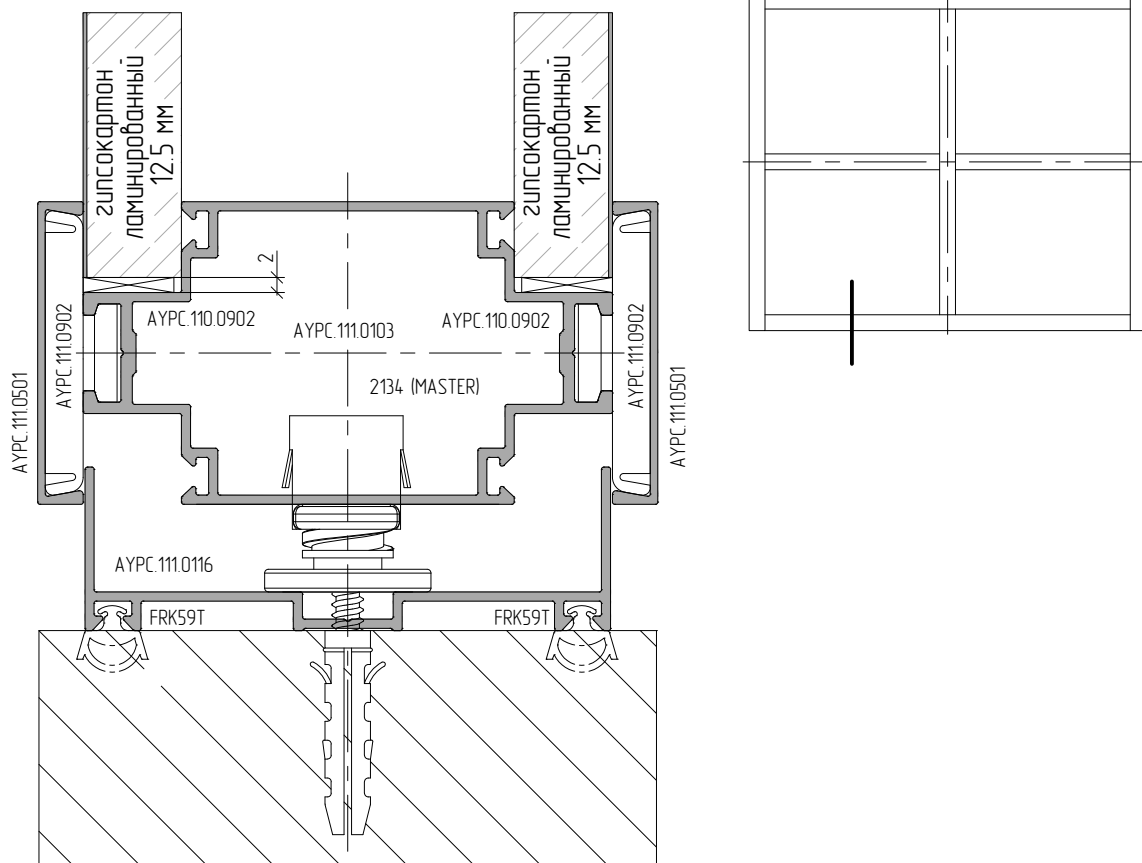
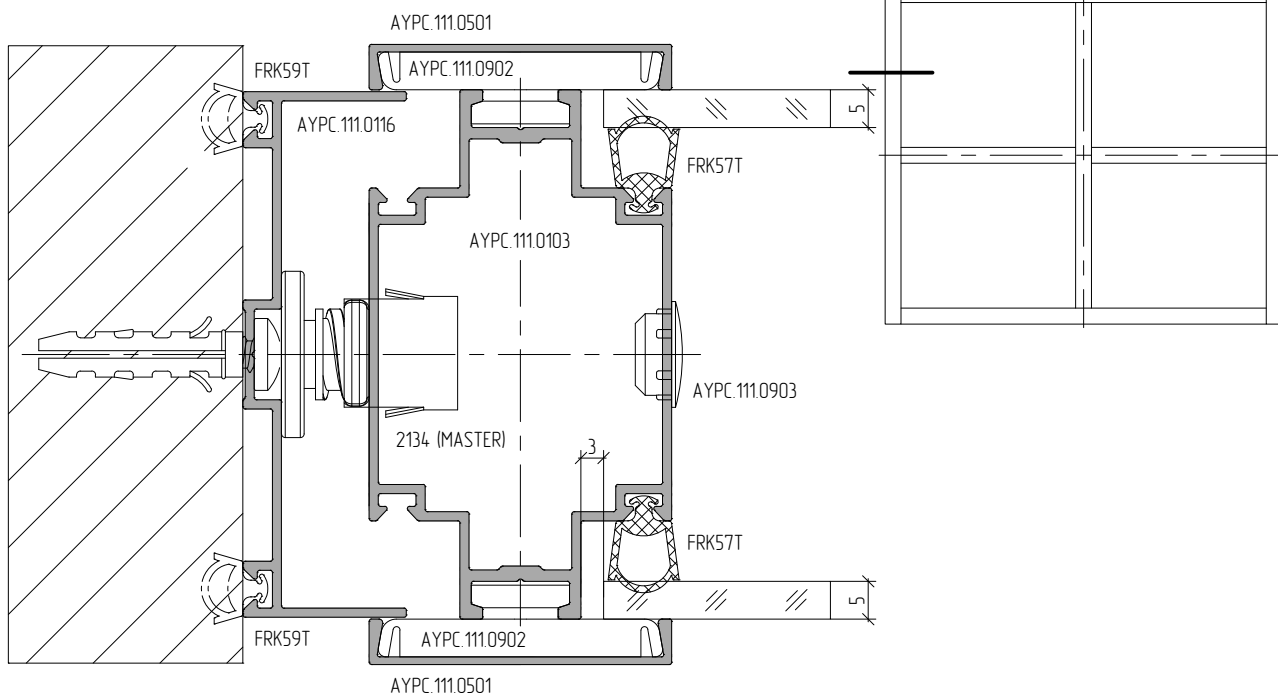
СИСТЕМА ЛЕГКИХ ПЕРЕГОРОДОК АЛТ 118

КЛАССИЧЕСКИЕ ДВЕРИ АЛТ 111

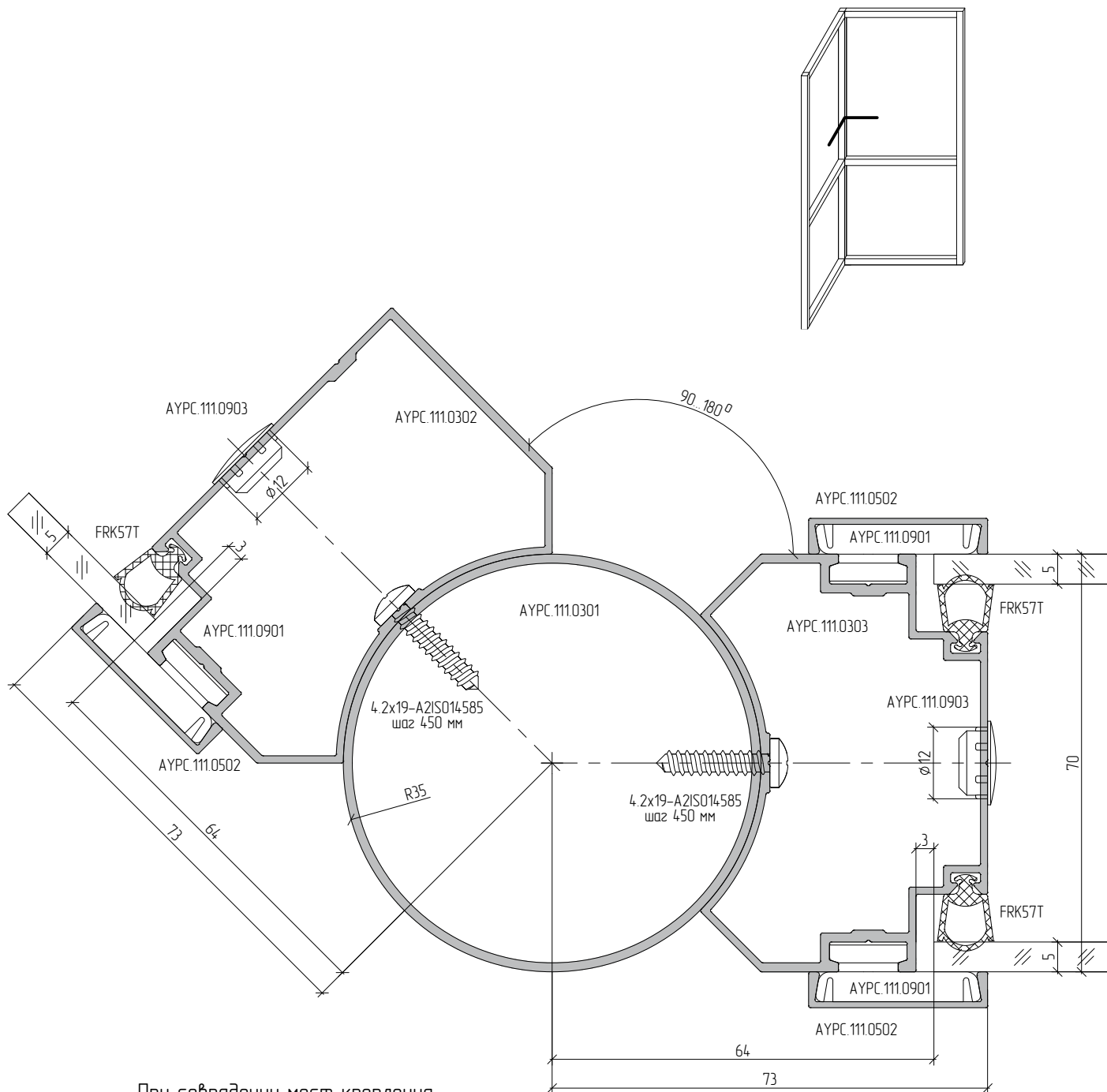
ПЕНАЛЬНЫЕ ДВЕРИ АЛТ111

Варианты использования профиля АУРС.111.0116

Масштаб 1:1



Масштаб 1:1



При совпадении мест крепления профилей стоек и ригеля к стойке заглушку АУРС.111.0903 не устанавливать.



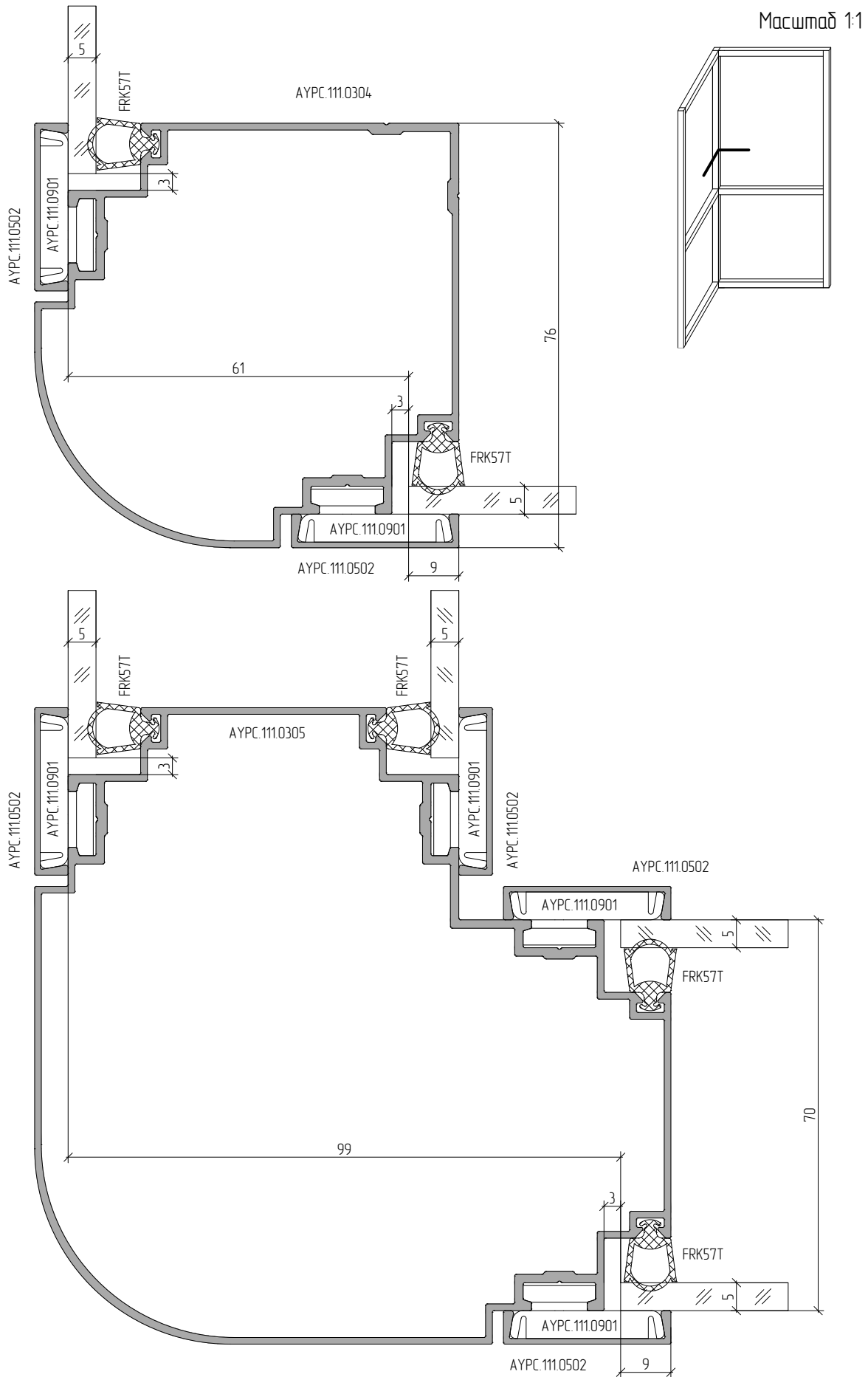
СИСТЕМА ИНТЕРЬЕРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК АЛТ 111

СИСТЕМА ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ ПЕРЕГОРОДОК АЛТ 115

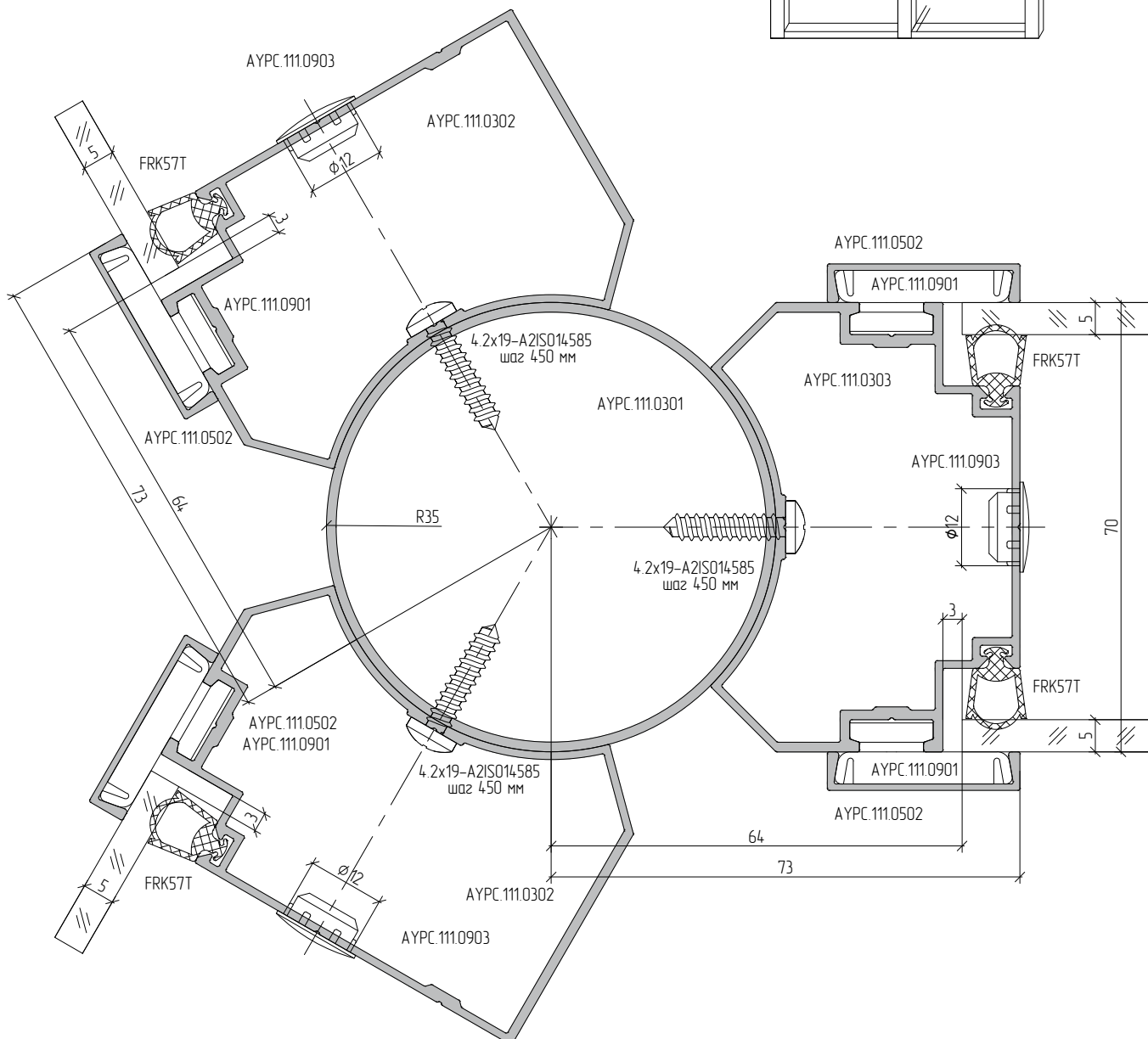
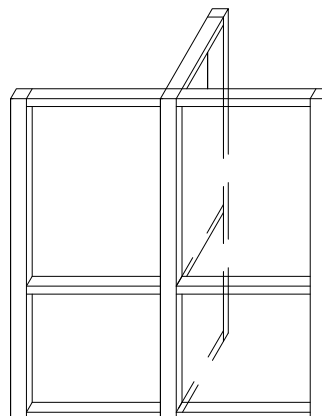
СИСТЕМА ЛЕГКИХ ПЕРЕГОРОДОК АЛТ 118

КЛАССИЧЕСКИЕ ДВЕРИ АЛТ 111

ПЕНАЛЬНЫЕ ДВЕРИ АЛТ111



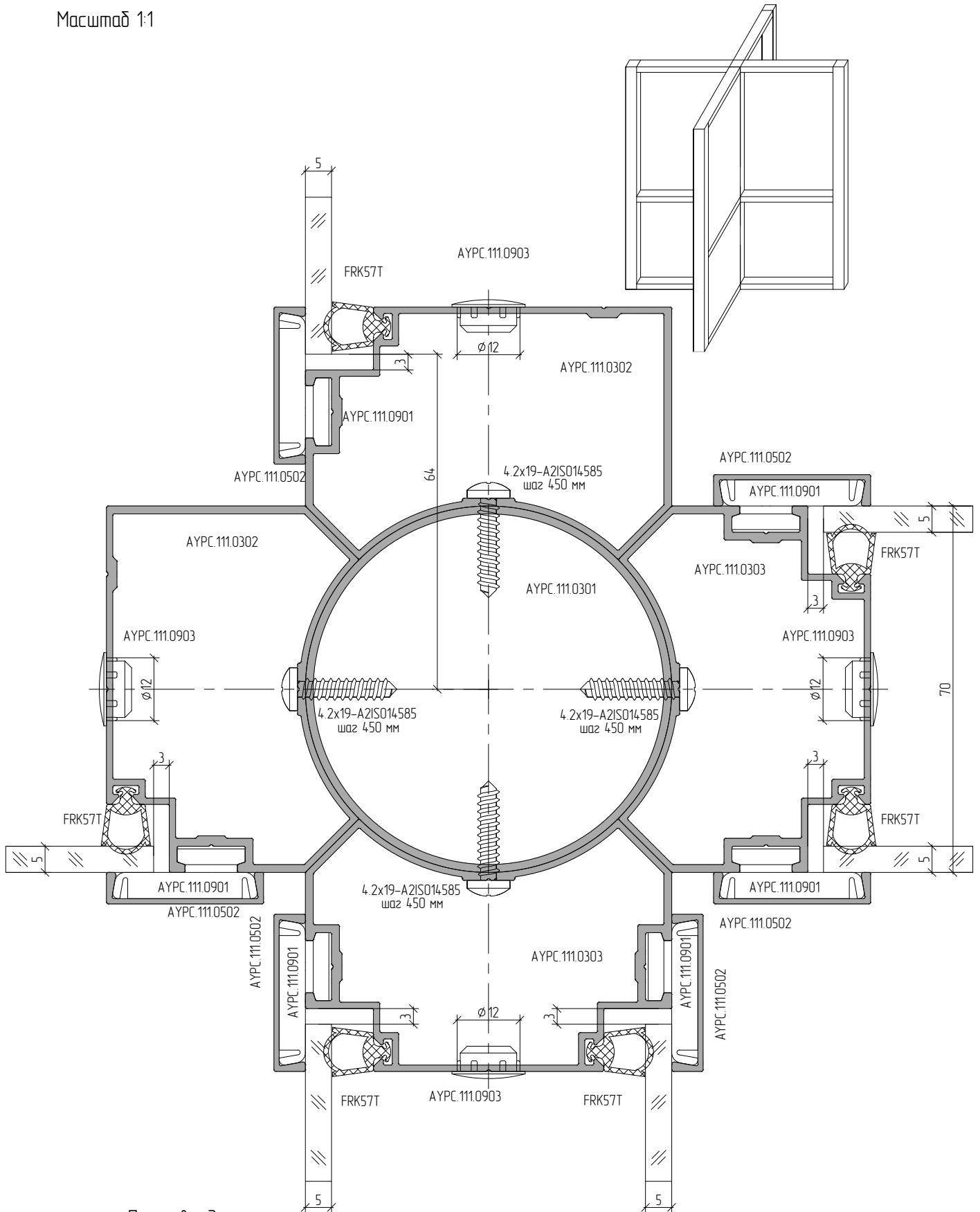
Масштаб 1:1



При совпадении мест крепления профилей стоек и ригеля к стойке заглушку АУРС.111.0903 не устанавливать.



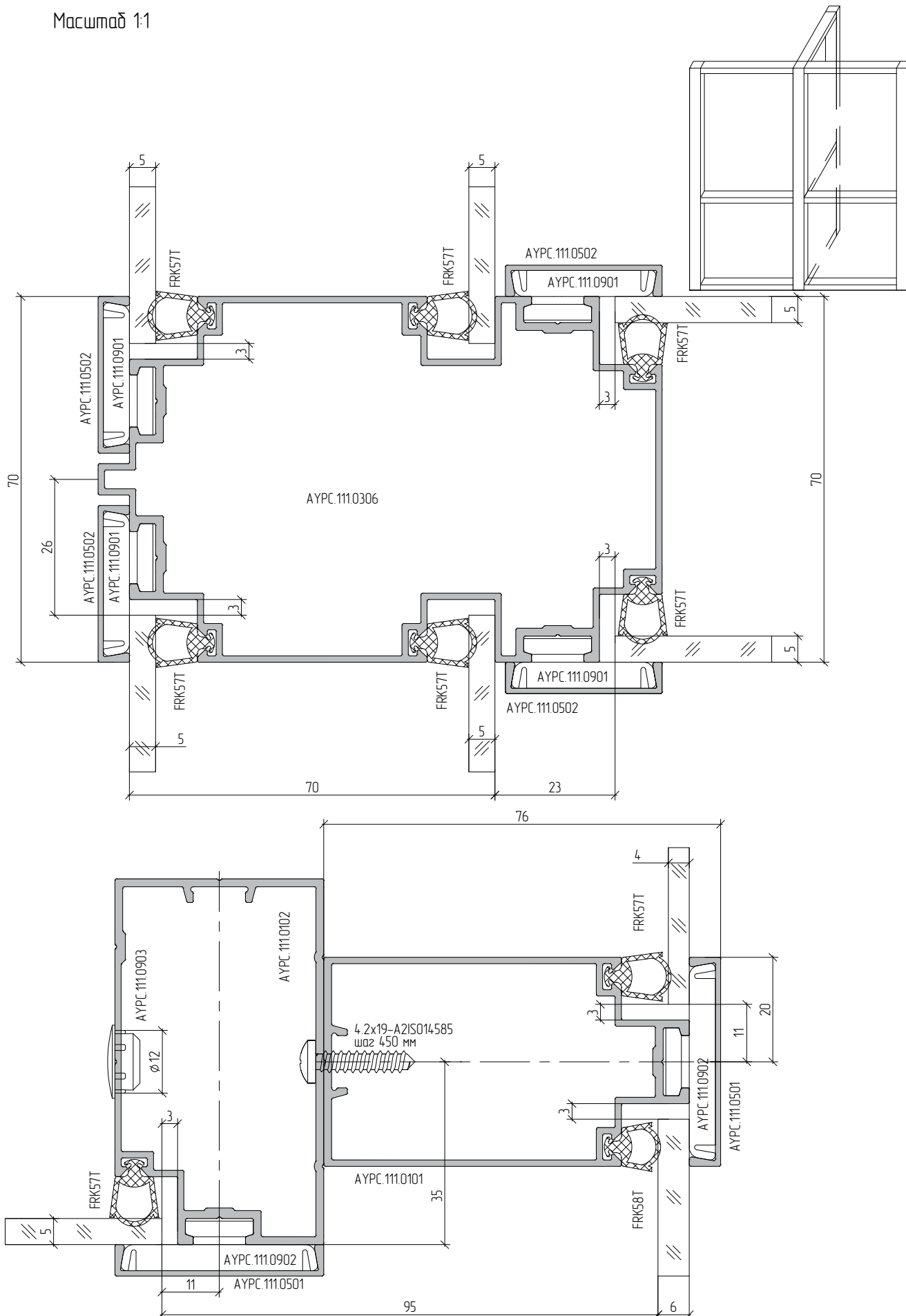
Масштаб 1:1



При совпадении мест крепления профилей стоек и ригеля к стойке заглушку AYPC.111.0903 не устанавливать.



Масштаб 1:1



СИСТЕМА ИНТЕРЬЕРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК АЛТ 111

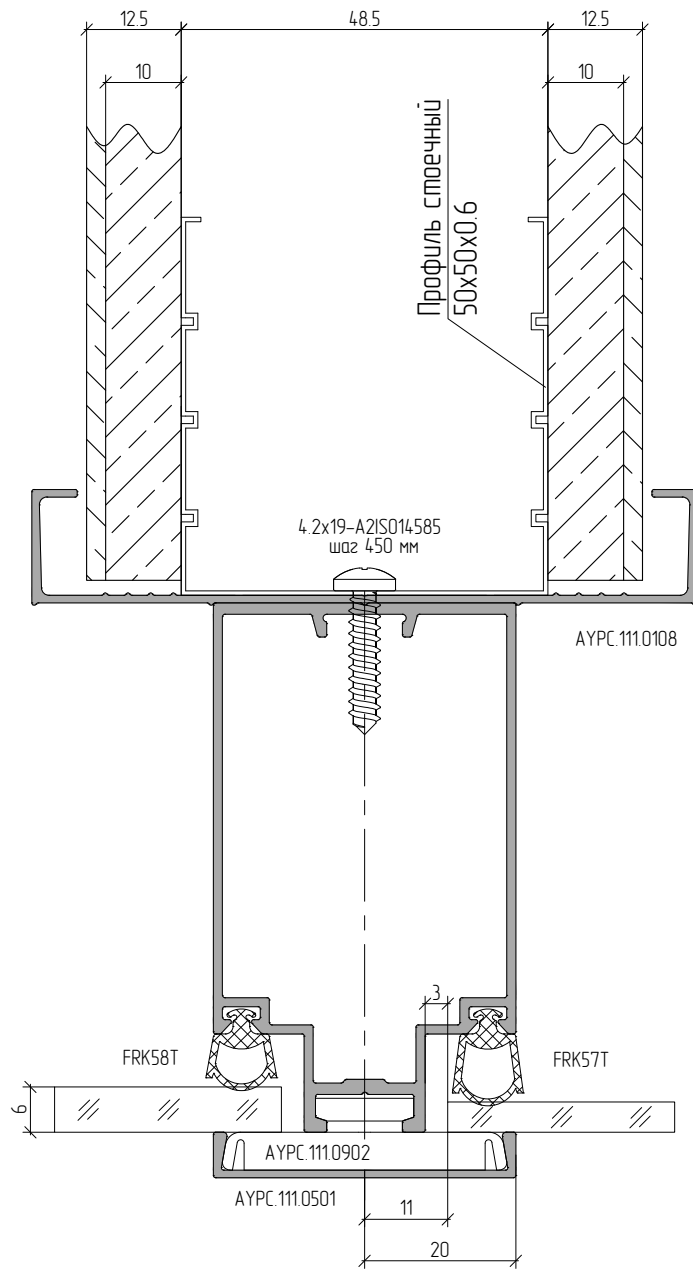
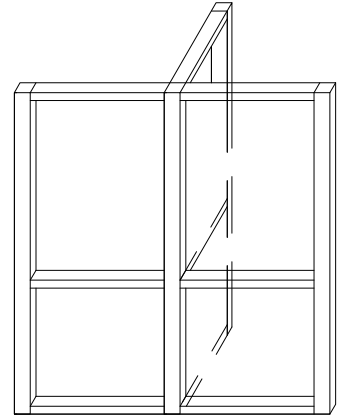
СИСТЕМА ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ ПЕРЕГОРОДОК АЛТ 115

СИСТЕМА ЛЕГКИХ ПЕРЕГОРОДОК АЛТ 118

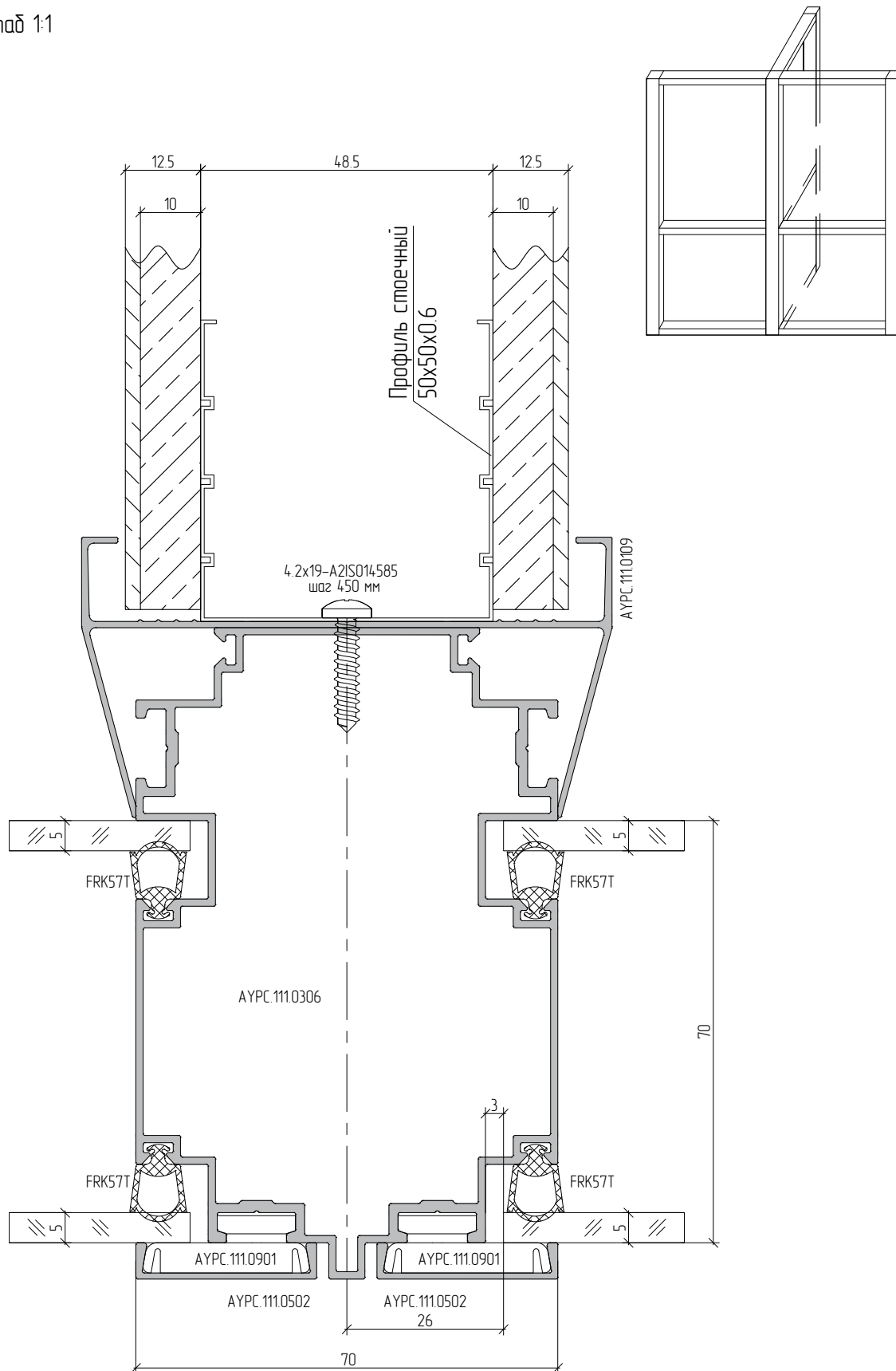
КЛАССИЧЕСКИЕ ДВЕРИ АЛТ 111

ПЕНАЛЬНЫЕ ДВЕРИ АЛТ111

Масштаб 1:1



Масштаб 1:1



СИСТЕМА ИНТЕРЬЕРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК АЛТ 111

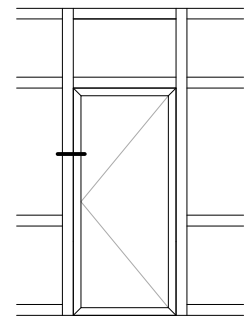
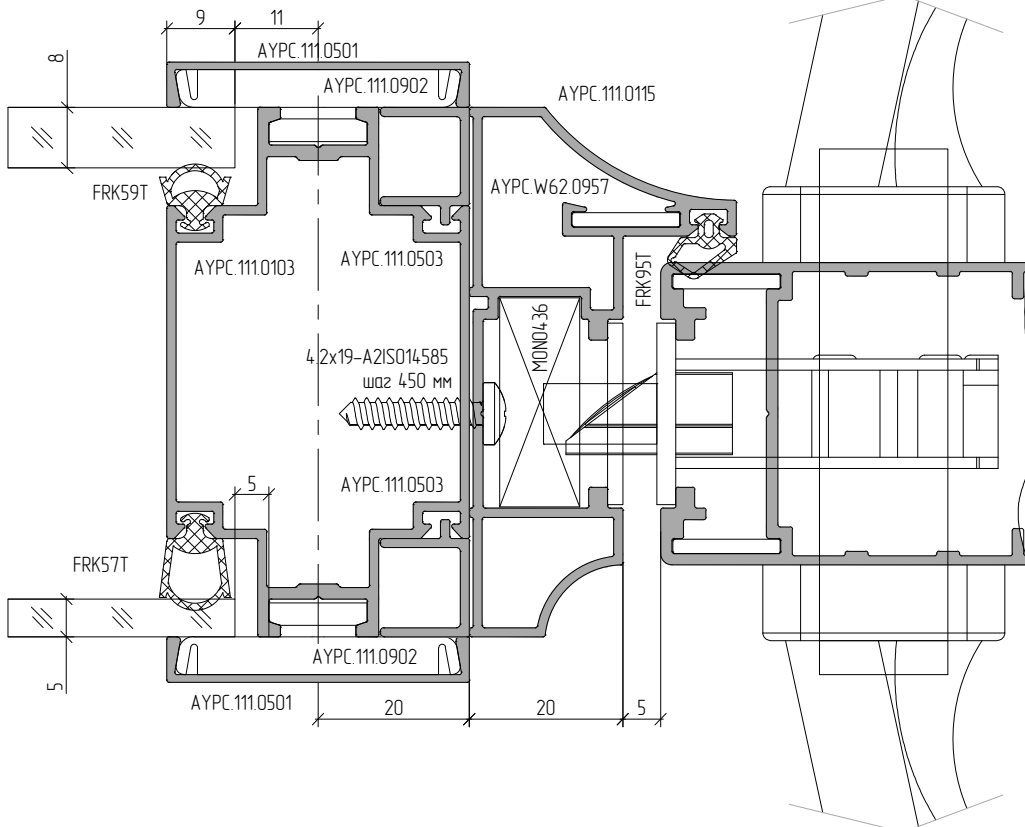
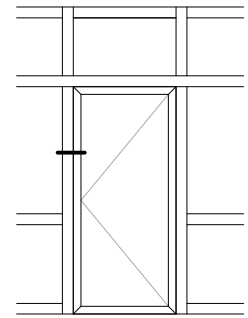
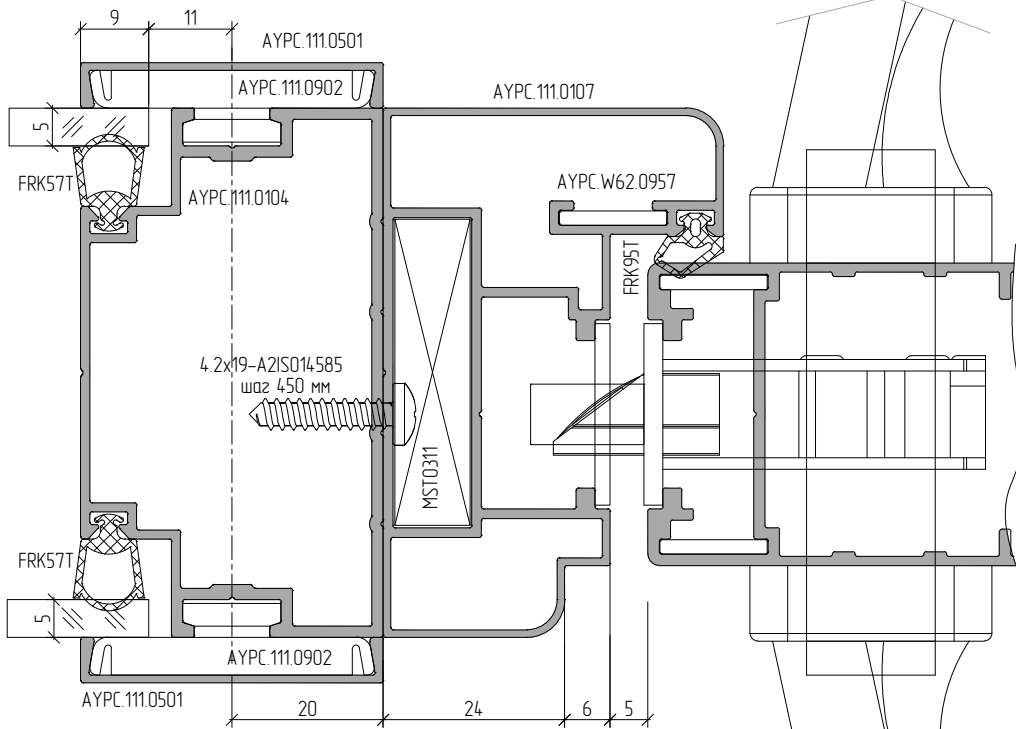
СИСТЕМА ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ ПЕРЕГОРОДОК АЛТ 115

СИСТЕМА ЛЕГКИХ ПЕРЕГОРОДОК АЛТ 118

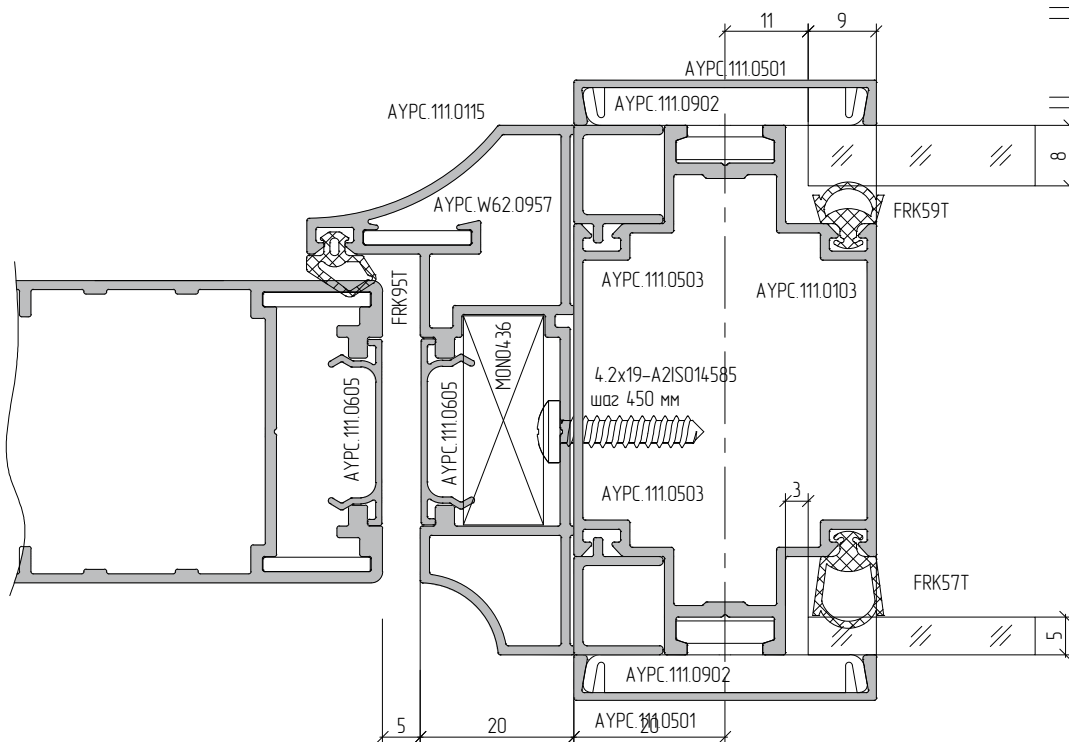
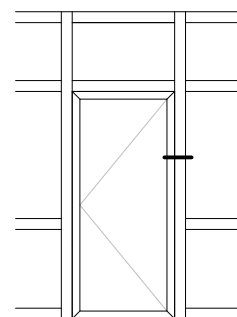
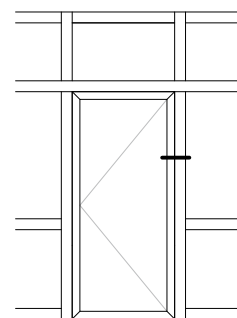
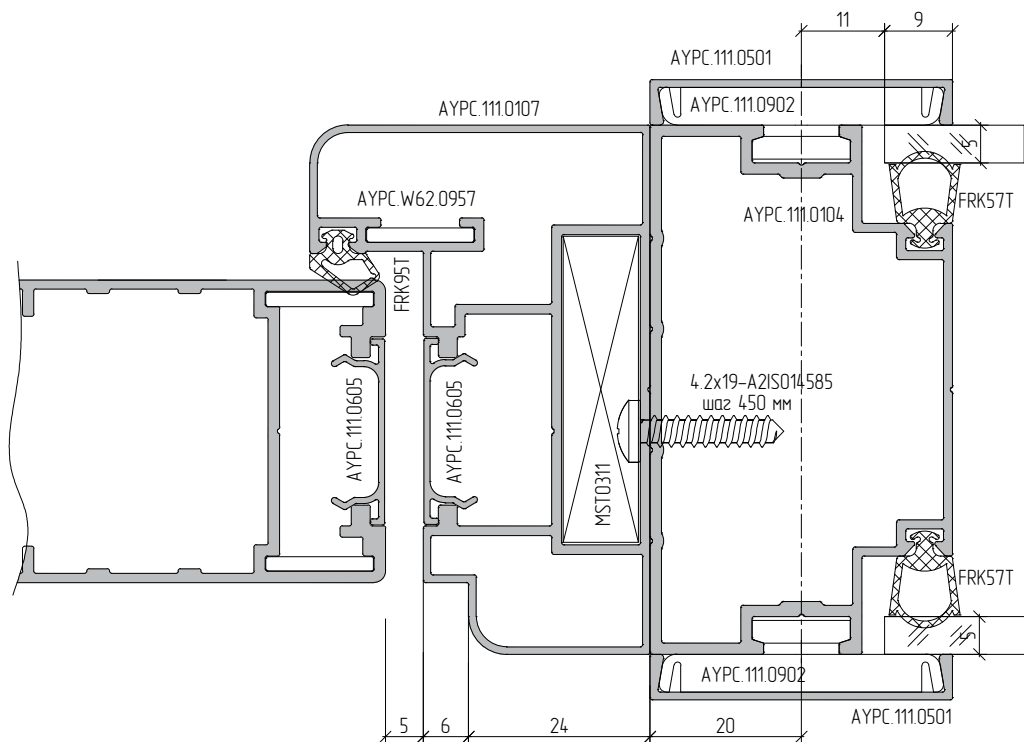
КЛАССИЧЕСКИЕ ДВЕРИ АЛТ 111

ПЕНАЛЬНЫЕ ДВЕРИ АЛТ111

Масштаб 1:1



Масштаб 1:1



СИСТЕМА ИНТЕРЬЕРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК ALT 111

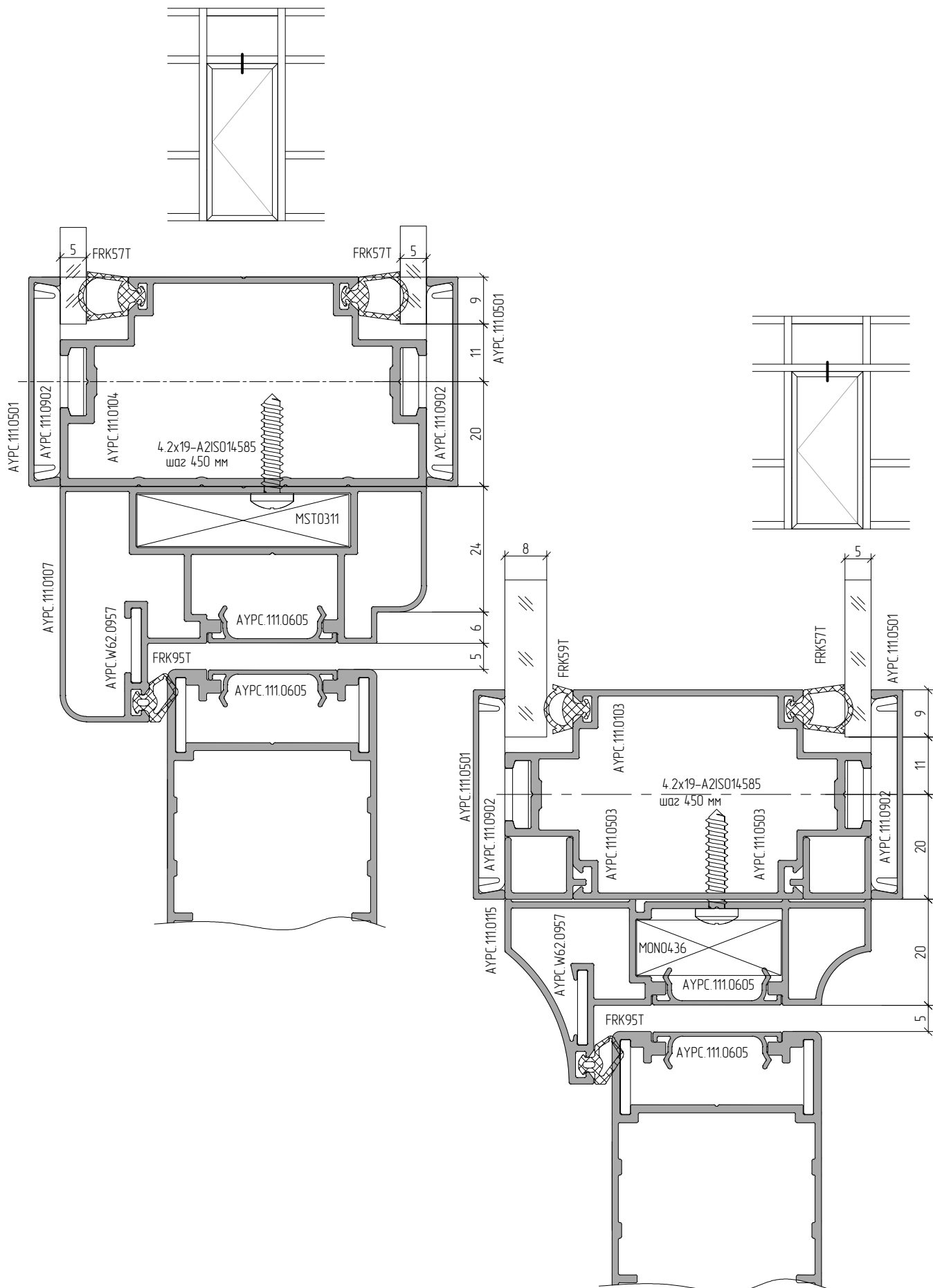
СИСТЕМА ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ ПЕРЕГОРОДОК ALT 115

СИСТЕМА ЛЕГКИХ ПЕРЕГОРОДОК ALT 118

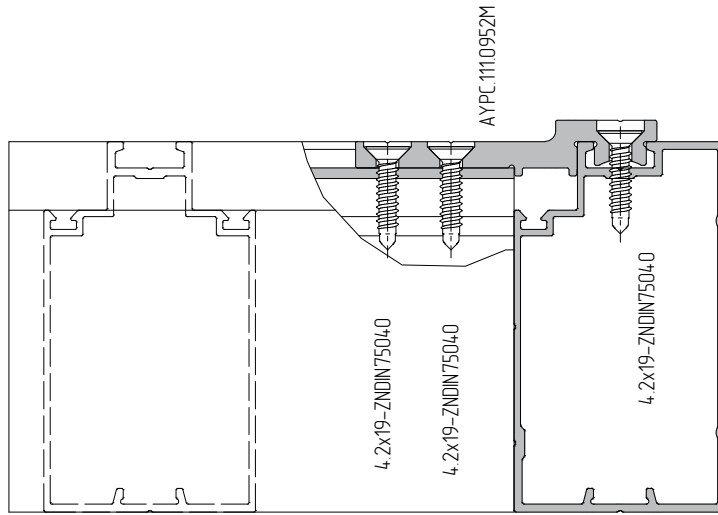
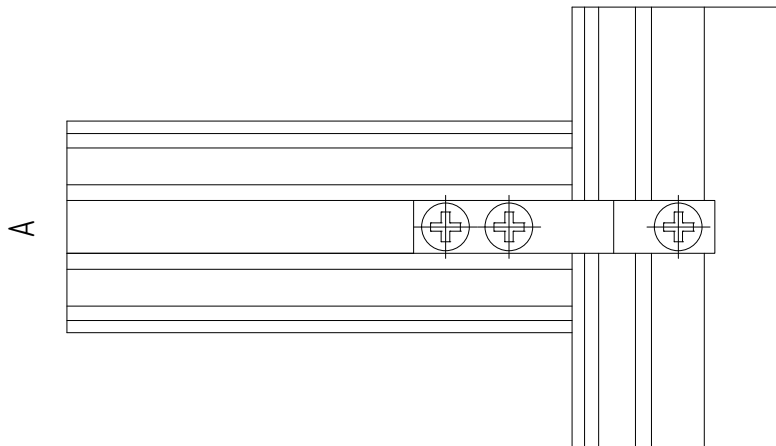
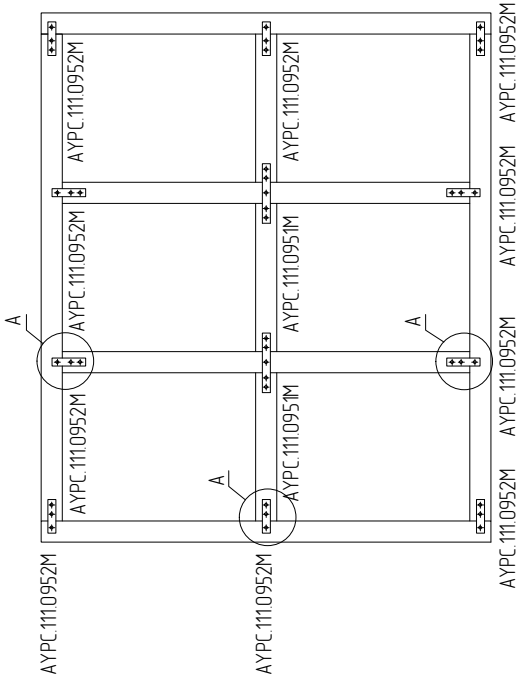
КЛАССИЧЕСКИЕ ДВЕРИ ALT 111

ПЕНАЛЬНЫЕ ДВЕРИ ALT111

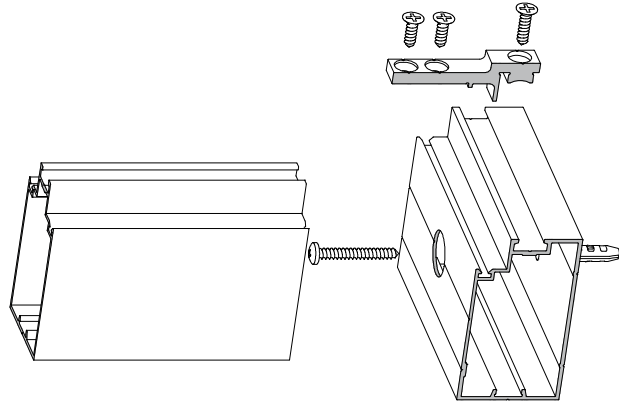
Масштаб 1:1

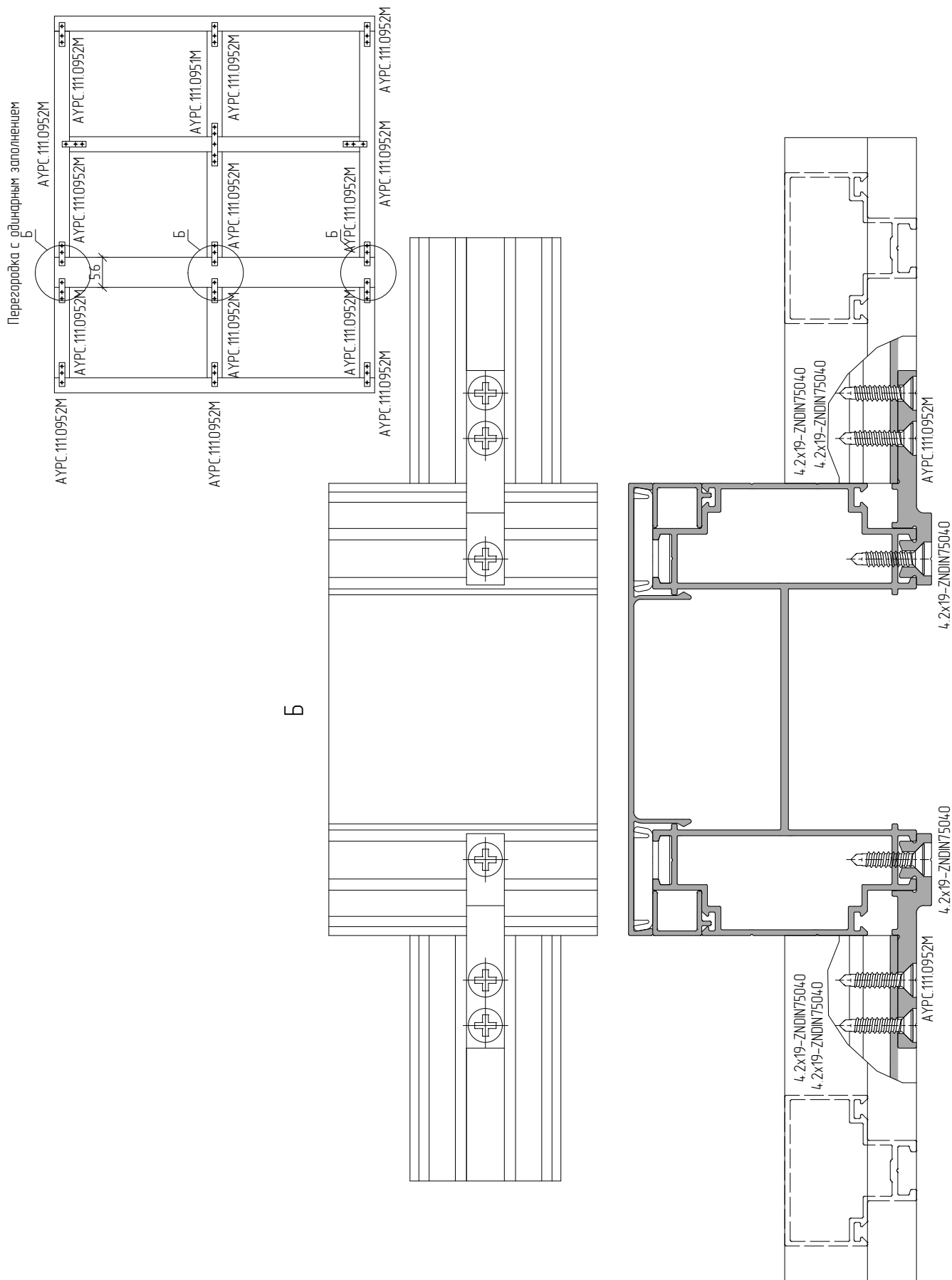


Перегорodka с одинарным заполнением

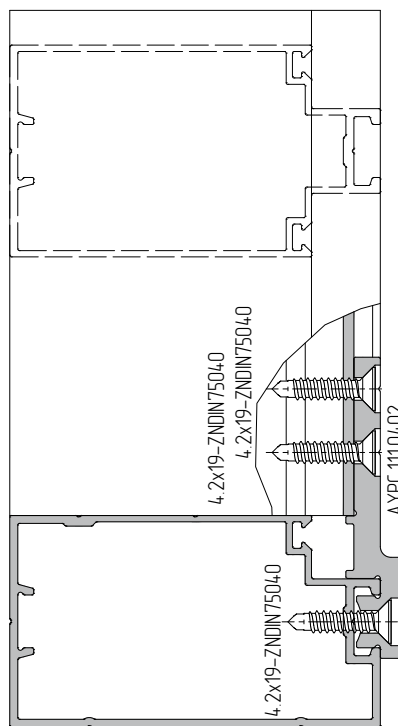
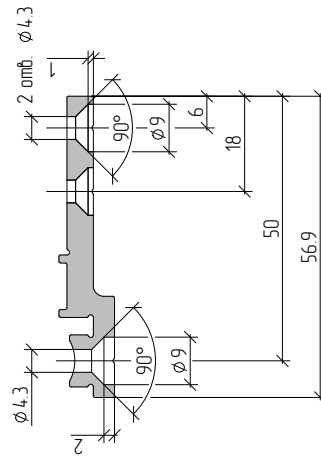
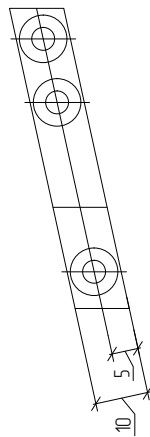
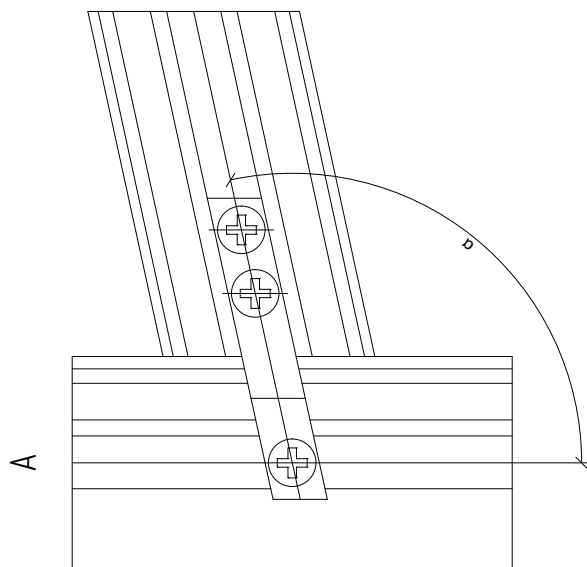
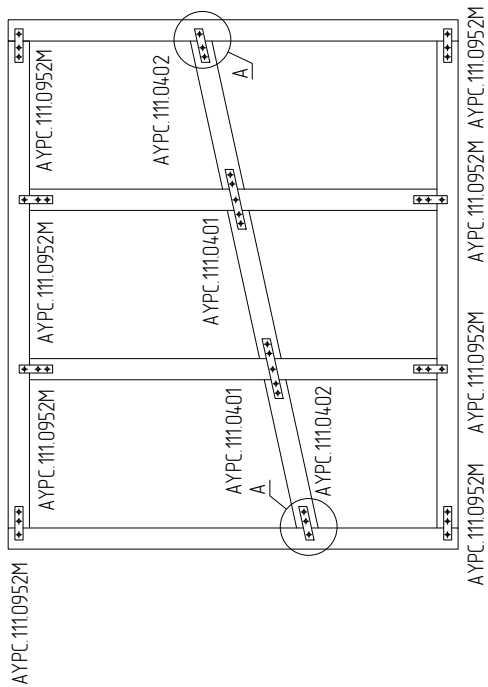


Заглушки АУРС 111.0903 не требуются устанавливать в местах стыковки стойки с ригелем.

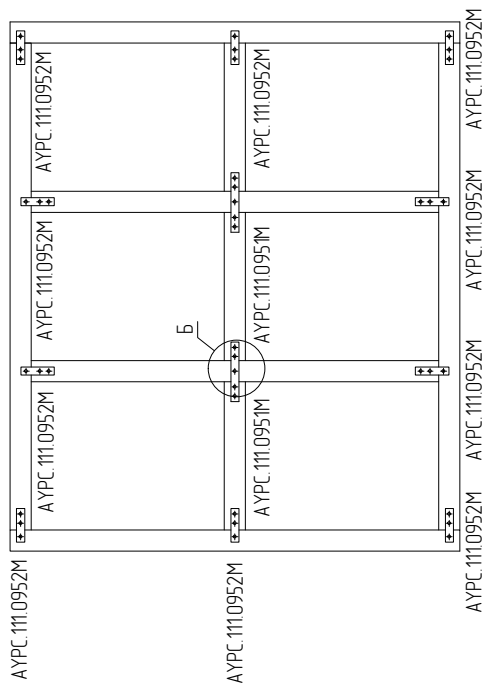




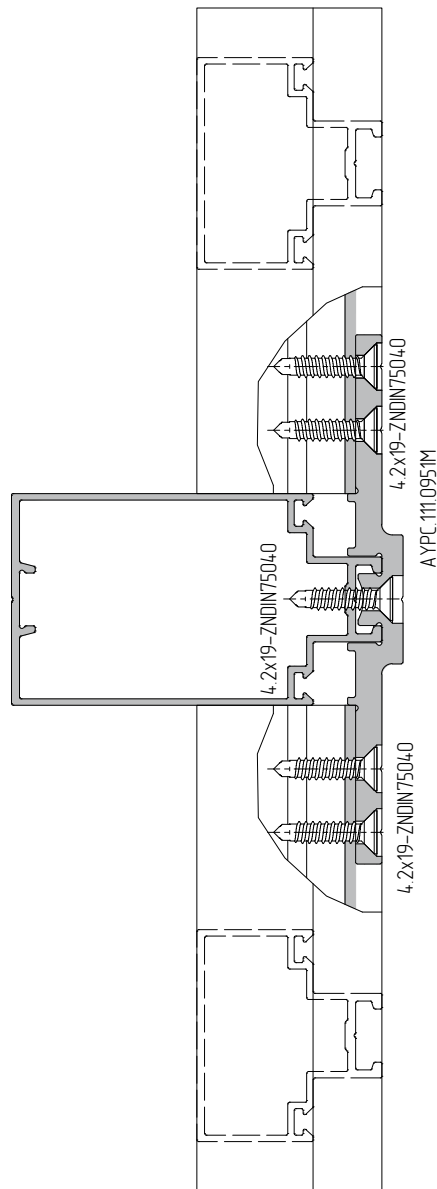
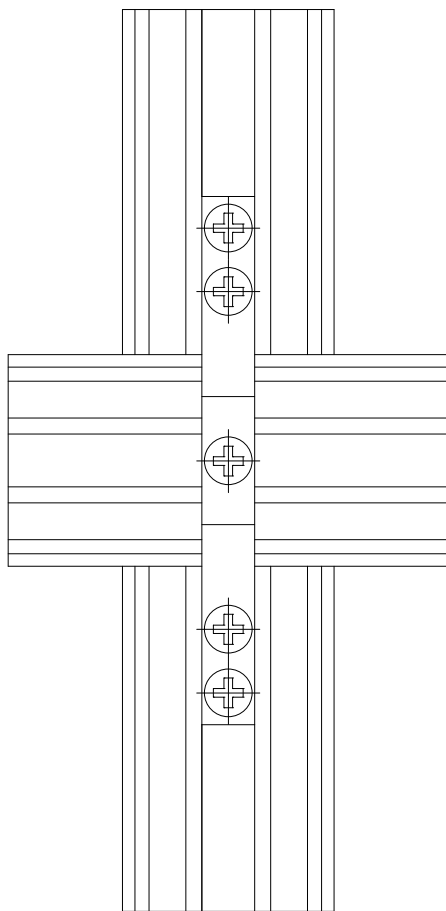
Перегородка с одинарным заполнением, наклонный ригель



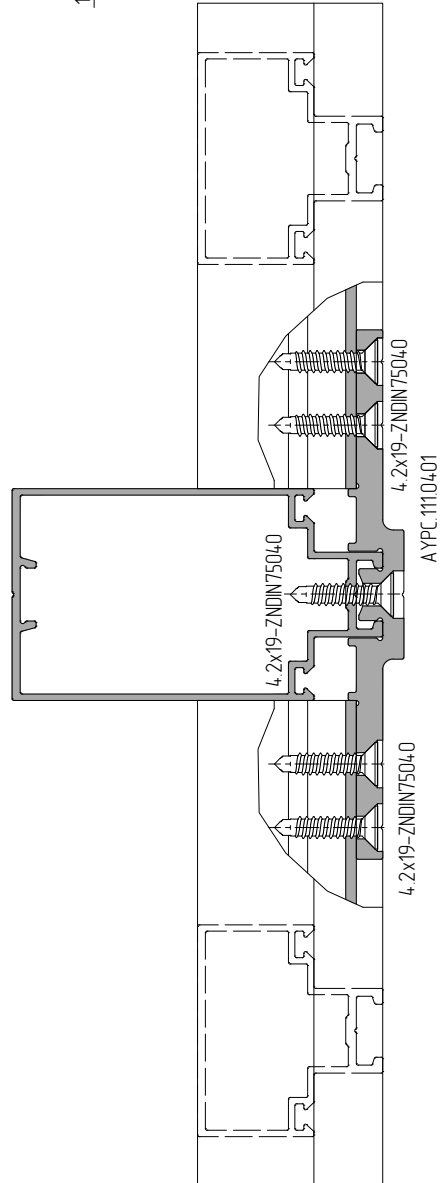
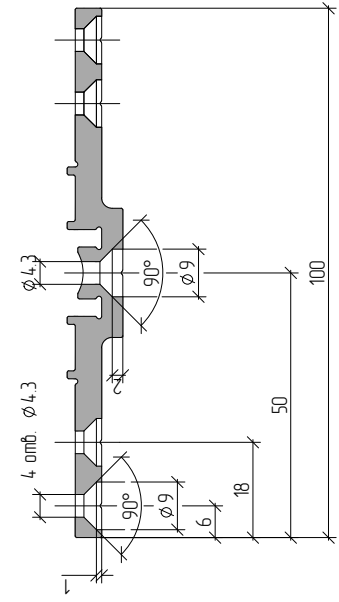
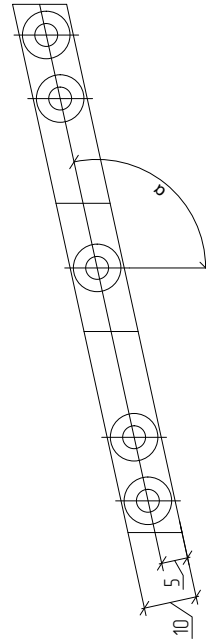
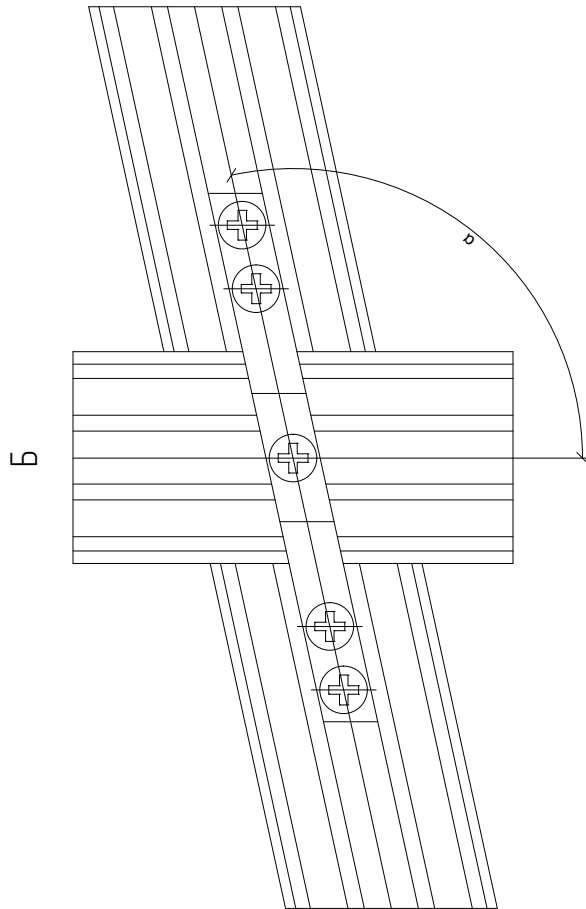
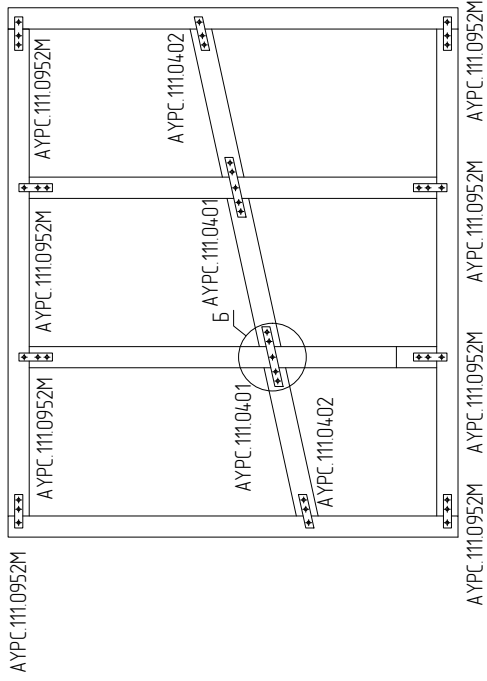
Перегородка с обидарным заполнением

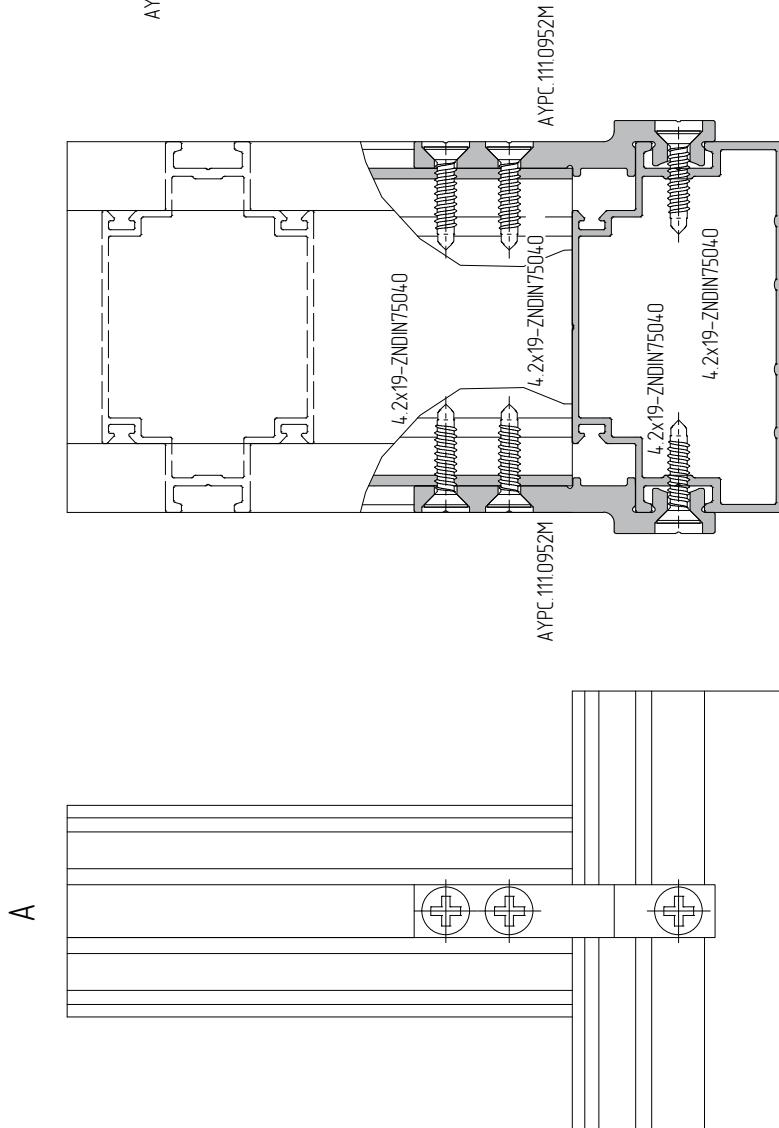
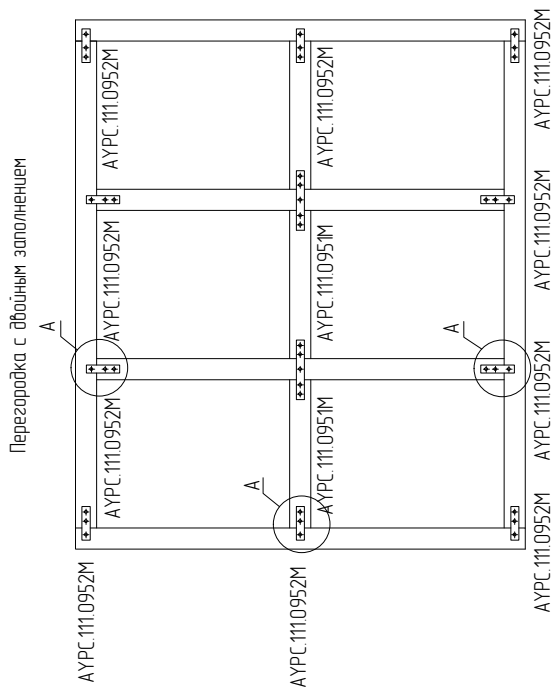


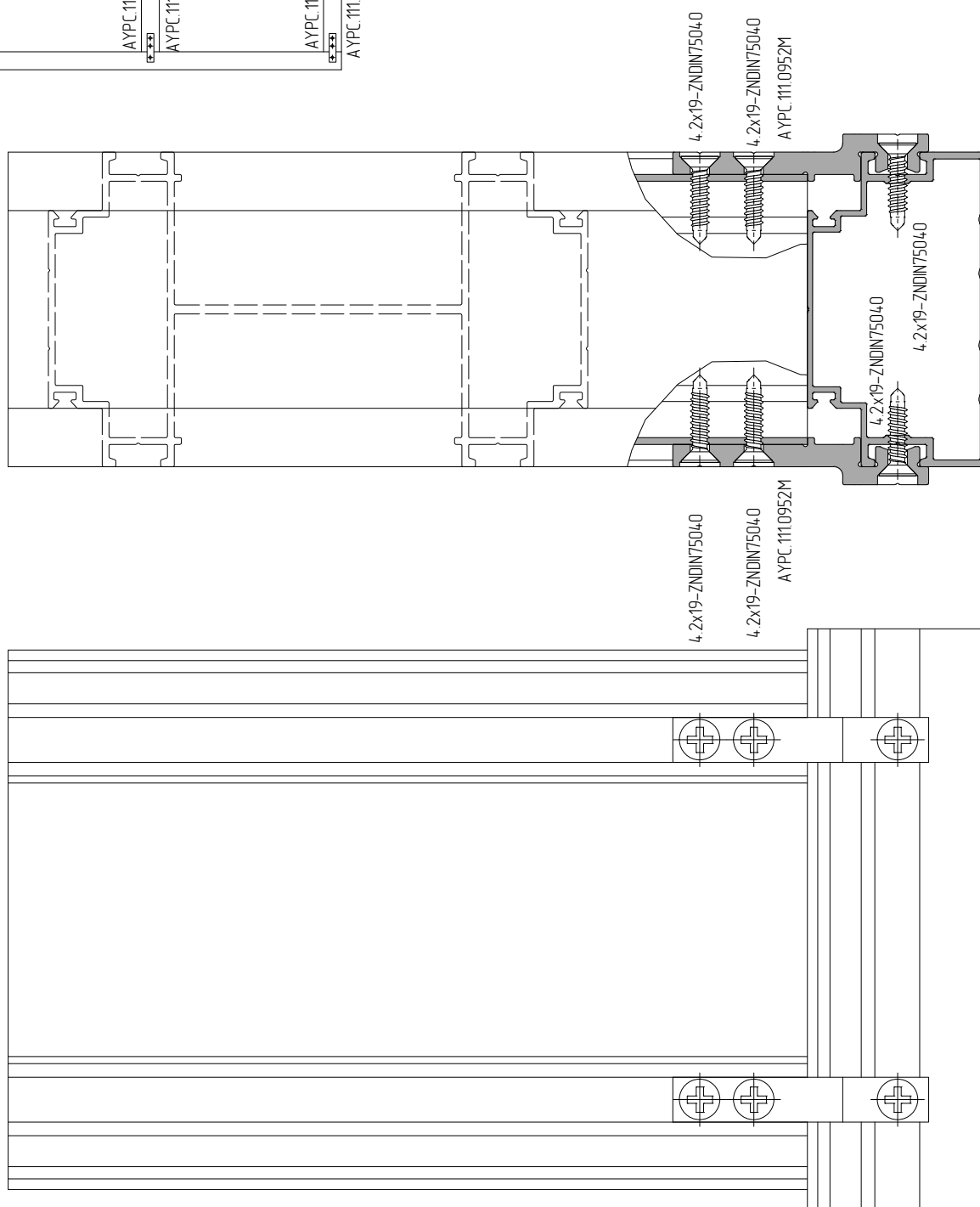
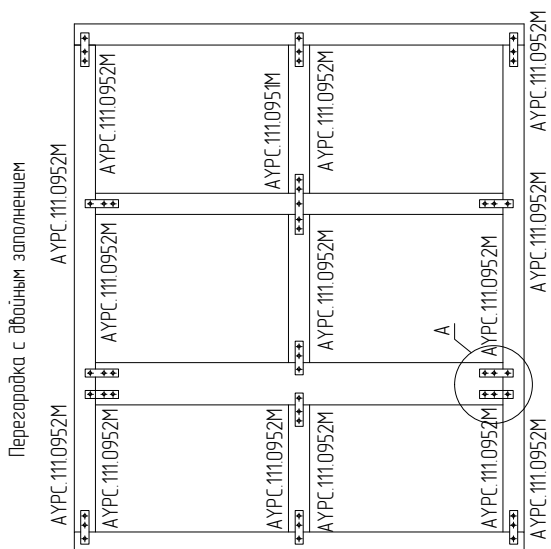
Б



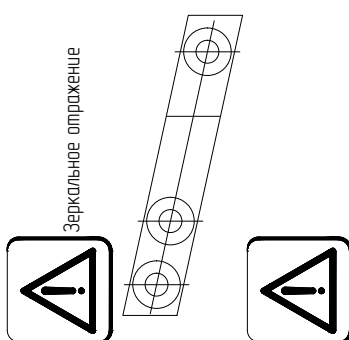
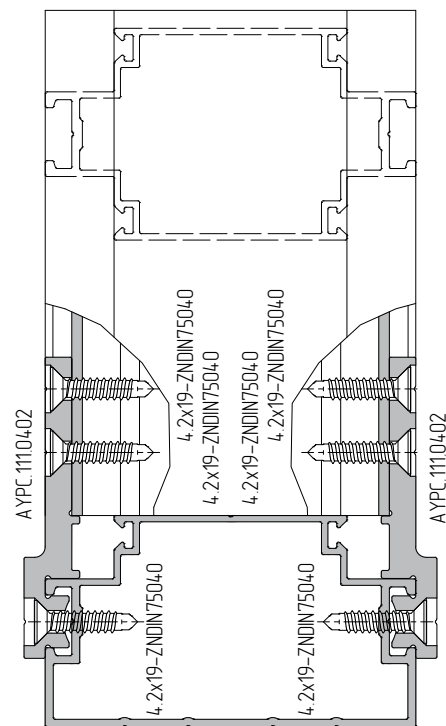
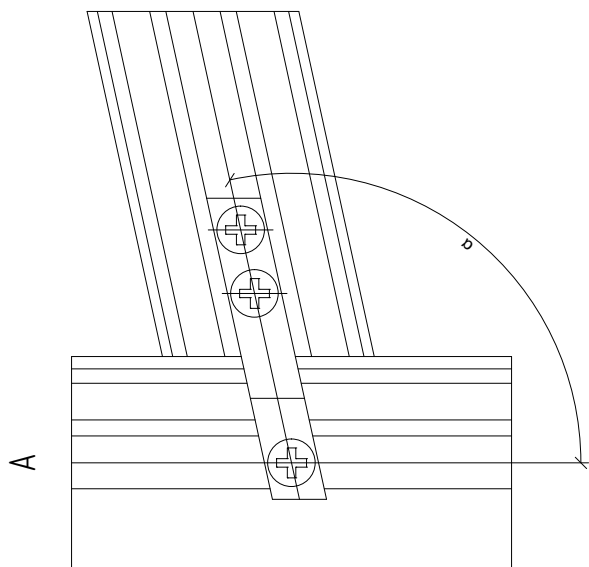
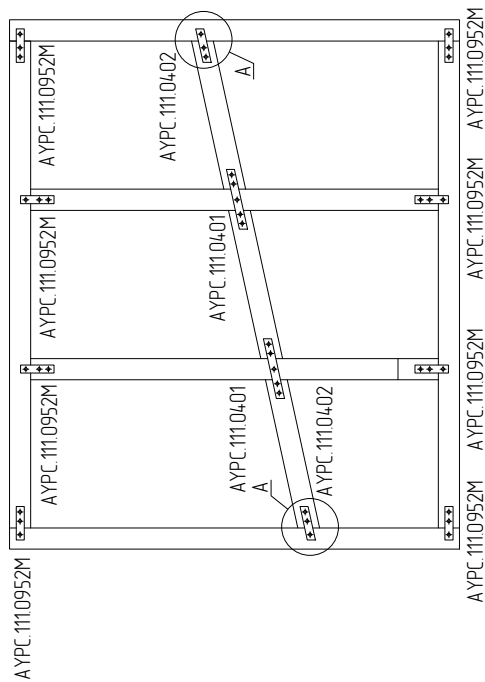
Перегородка с одинарным заполнением, наклонный ригель



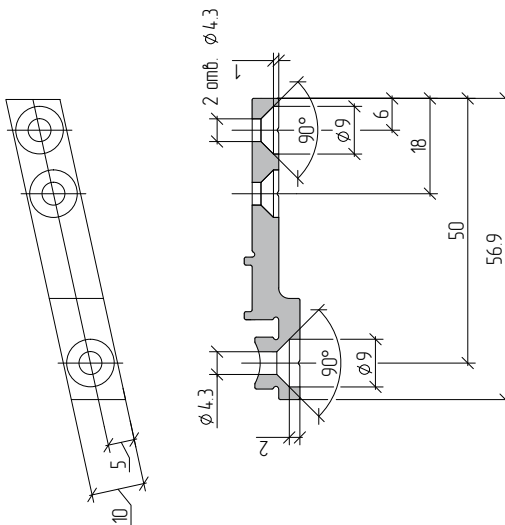




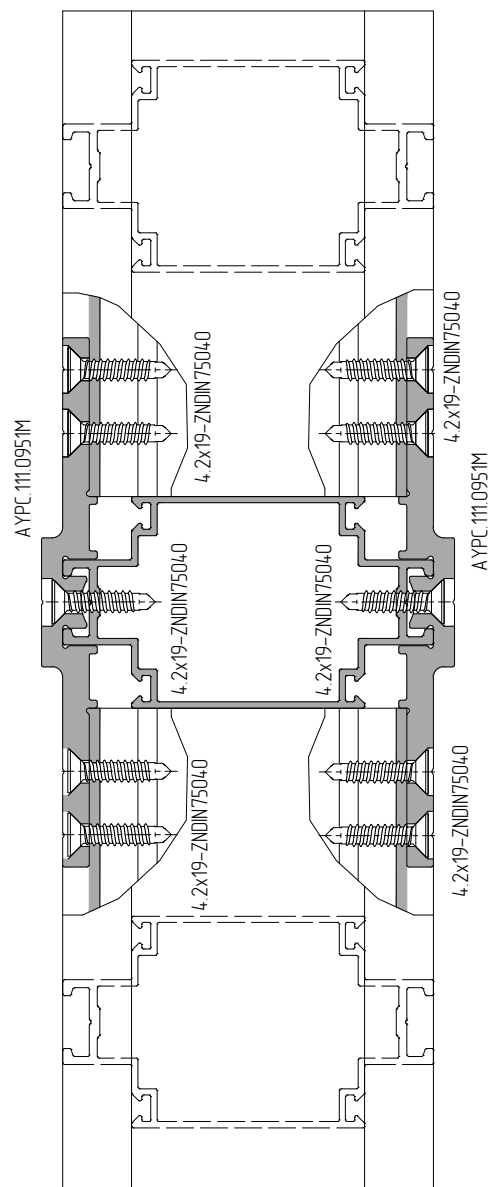
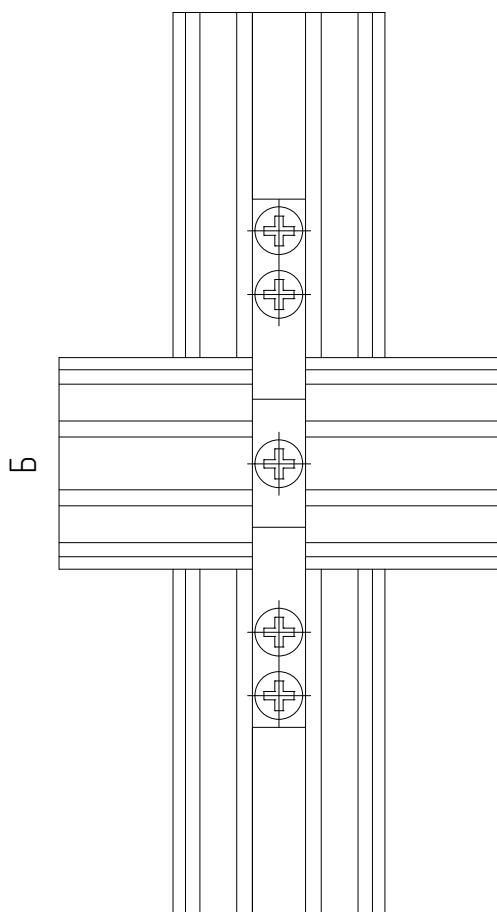
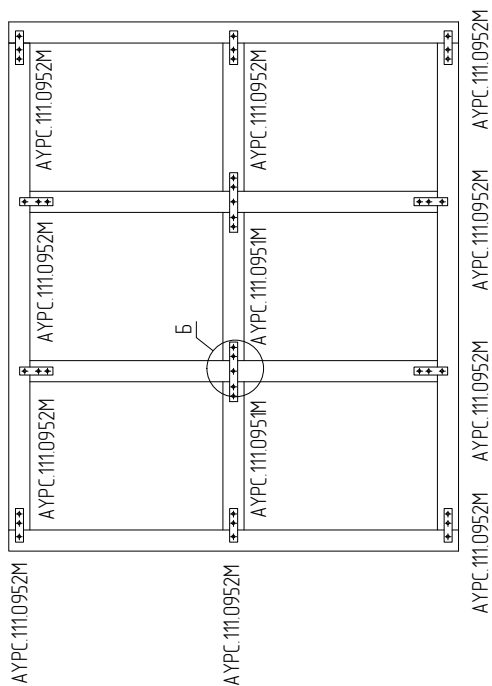
Перегородка с двойным заполнением, наклонный ригель

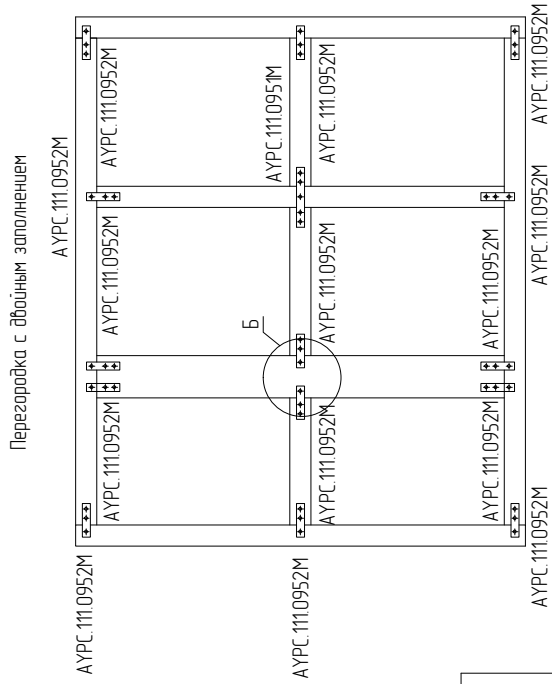


Второй кронштейн изготавливают зеркально по отношению к первому.



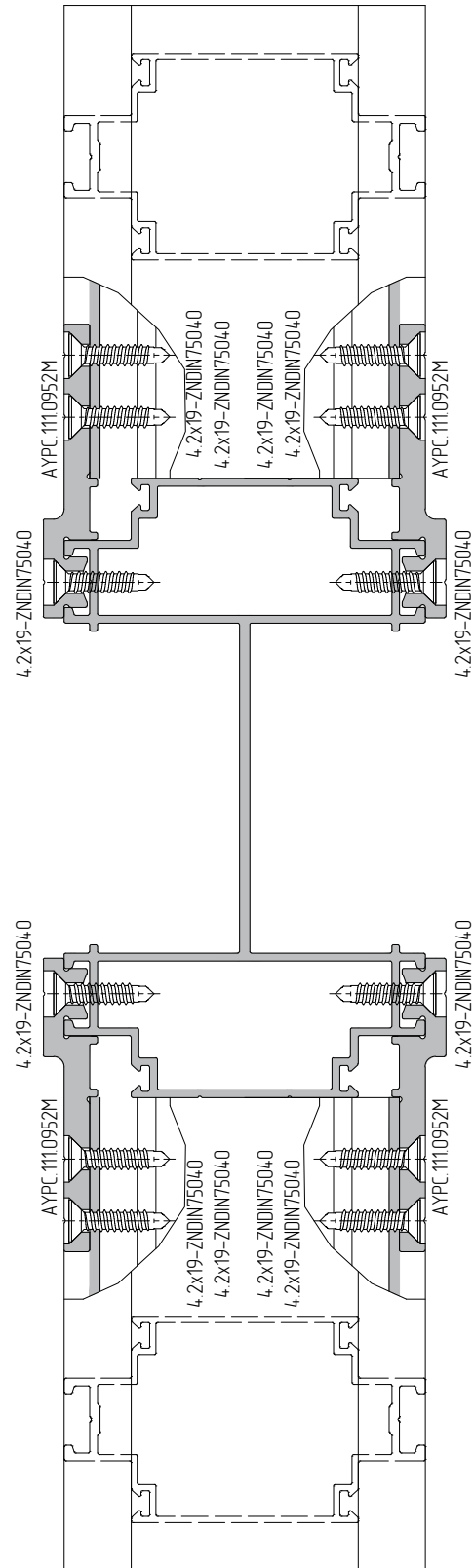
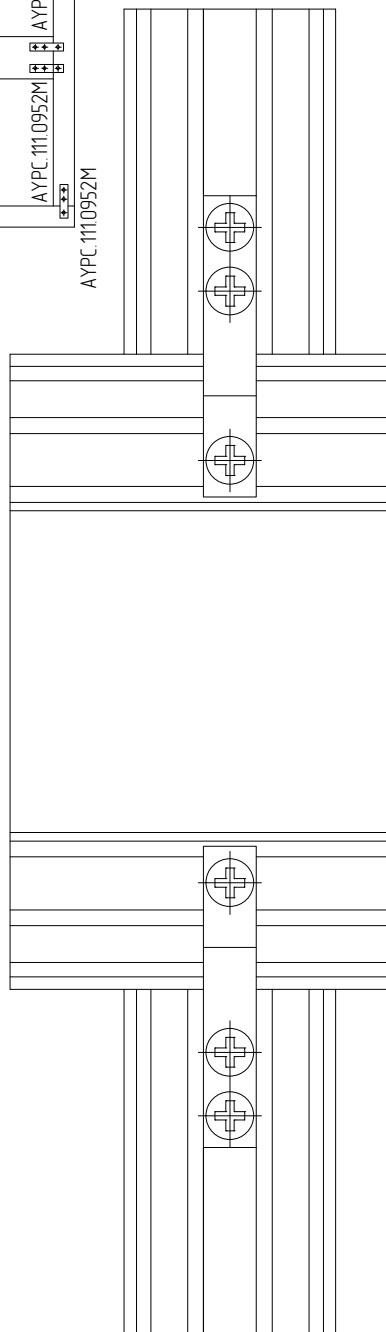
Перегорodka с двойным заполнением



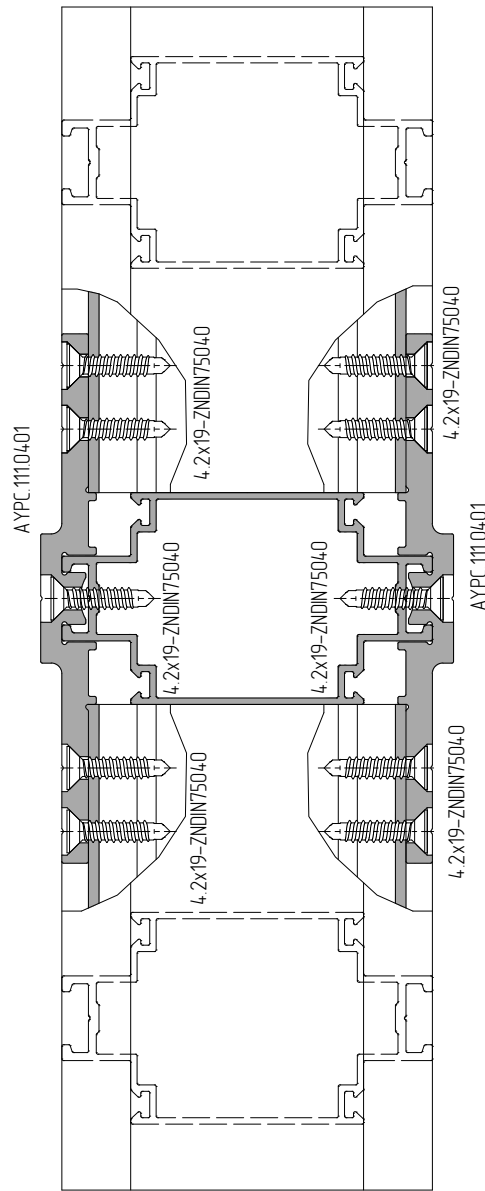
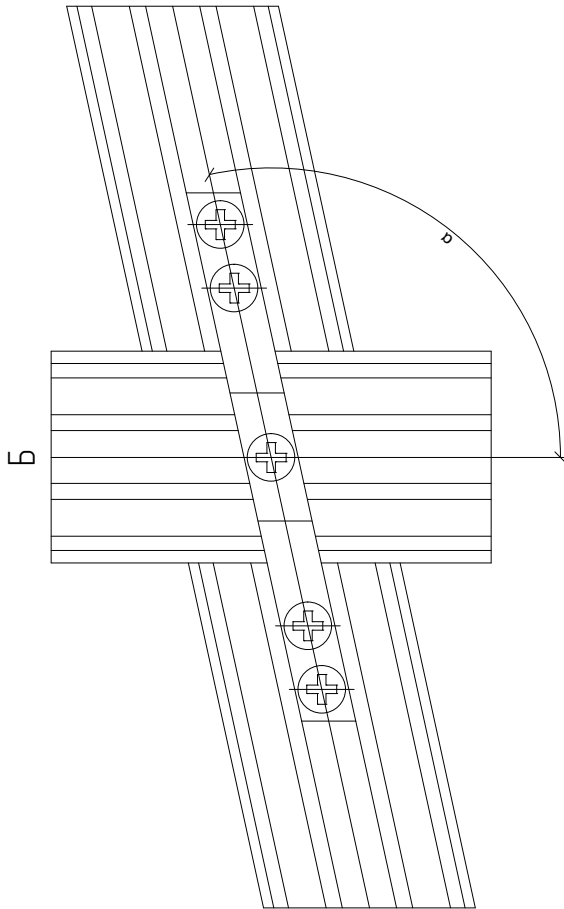
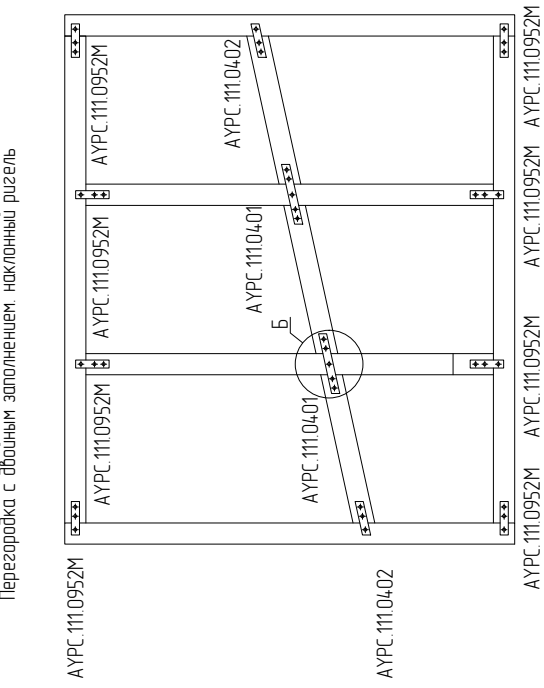


Перегородка с двойным заполнением

Б

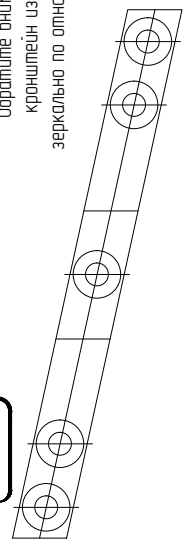
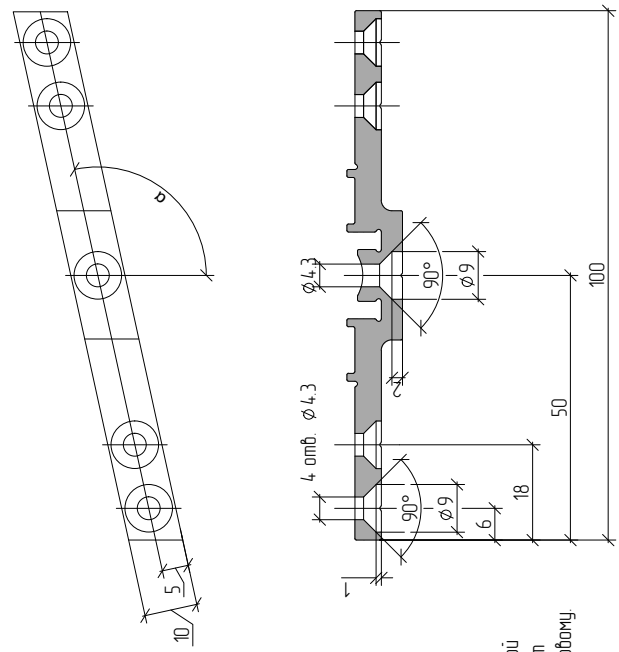


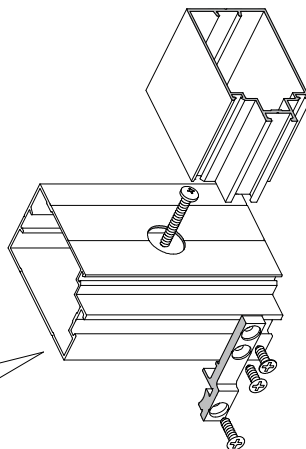
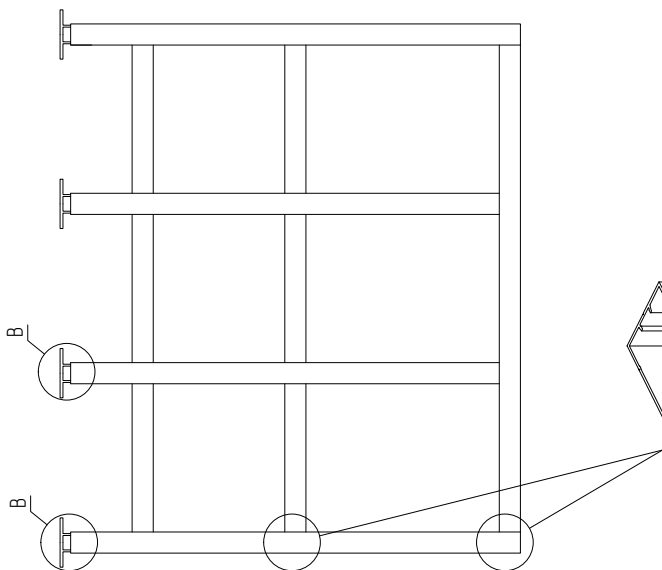
Перегорodka с двойным заполнением, наклонный ригель



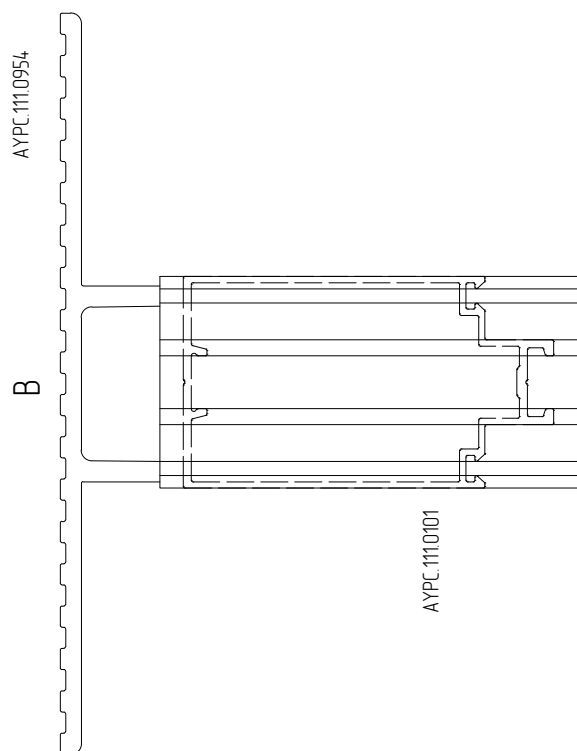
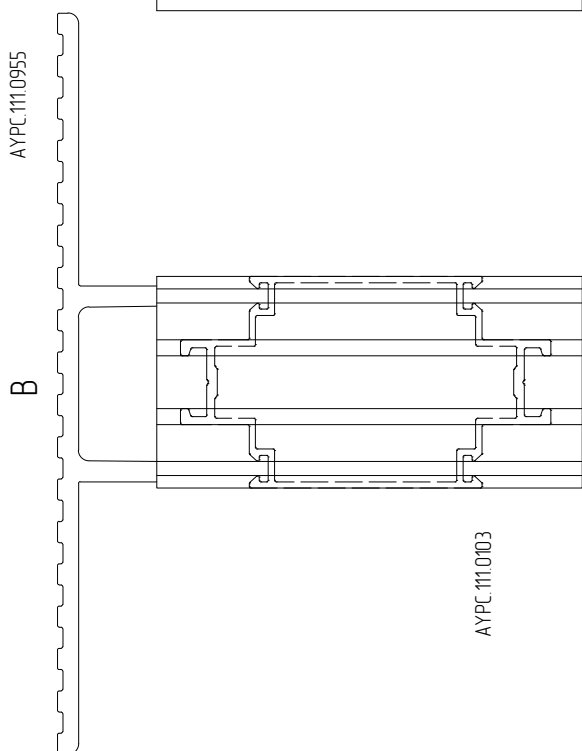
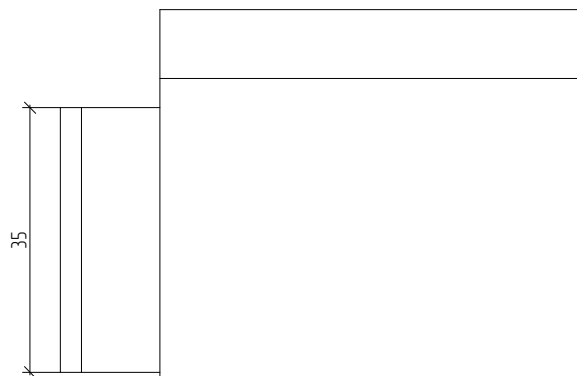
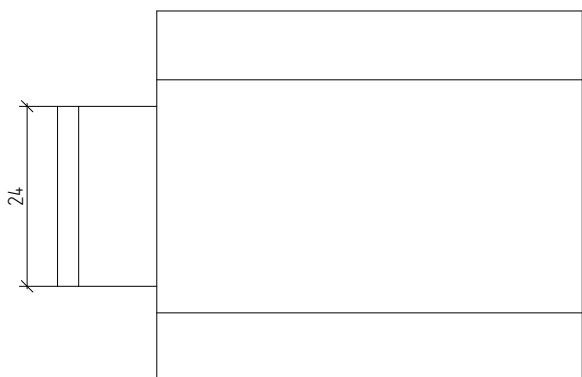
Зеркальное отражение

Обратите внимание! Вторую кромку профиля изоглобливают зеркально по отношению к первому

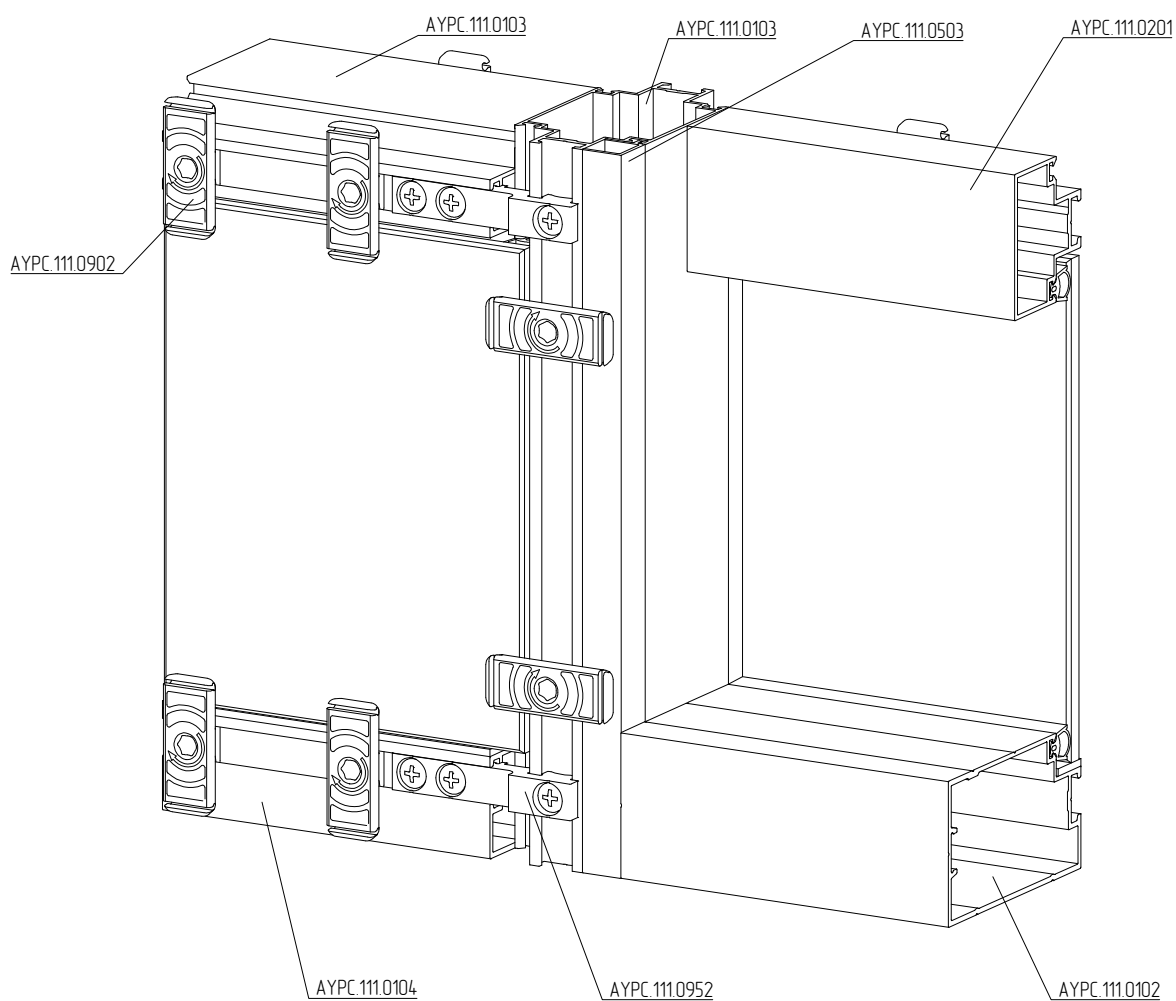
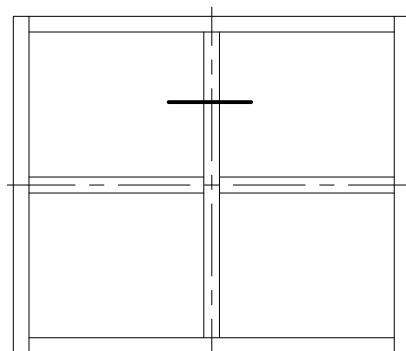
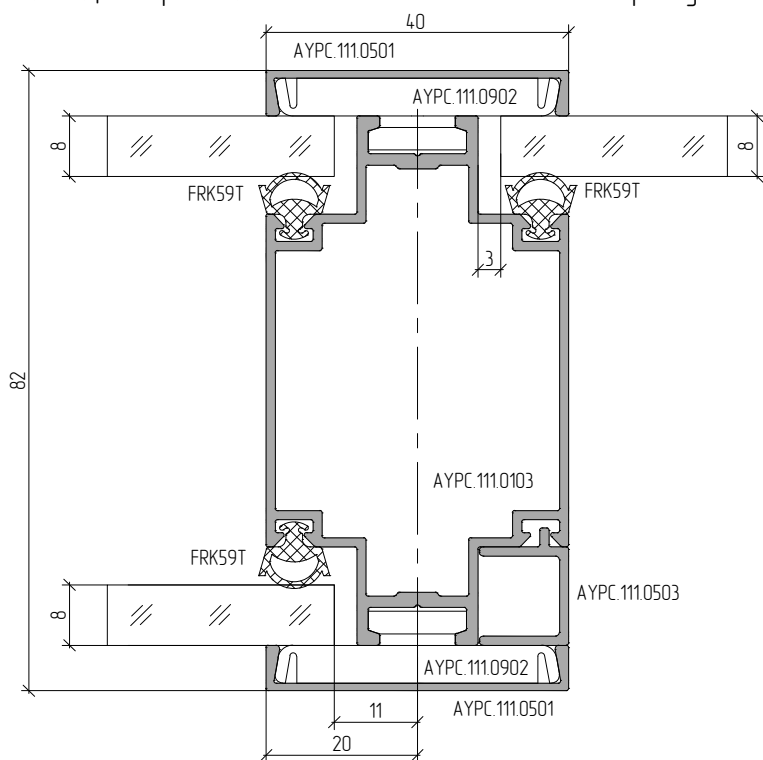




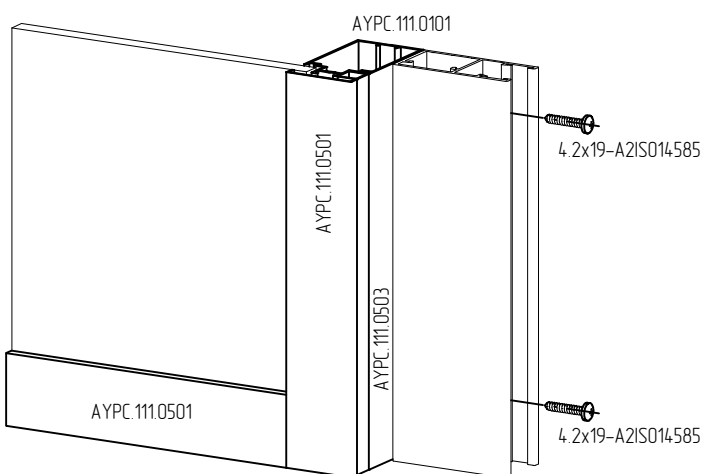
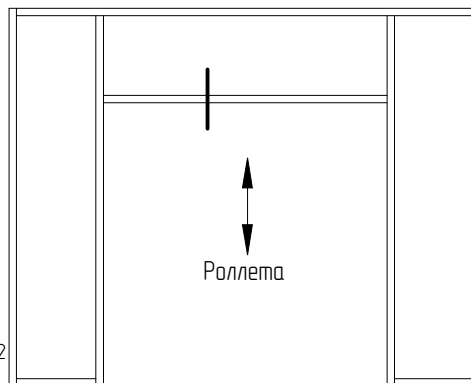
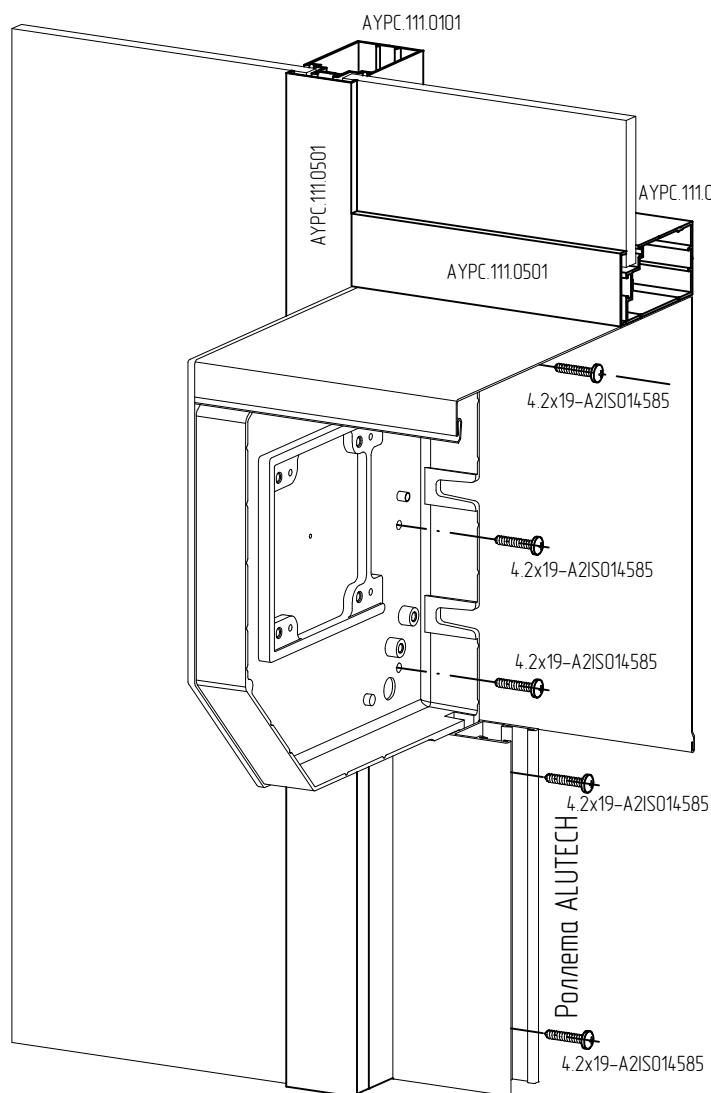
При соблюдении мест крепления стойки к стене и ригеля к стойке заглушку АУРС.111.0903 не устанавливать



Реализация перехода от двойного остекления к одинарному



Установка роллеты



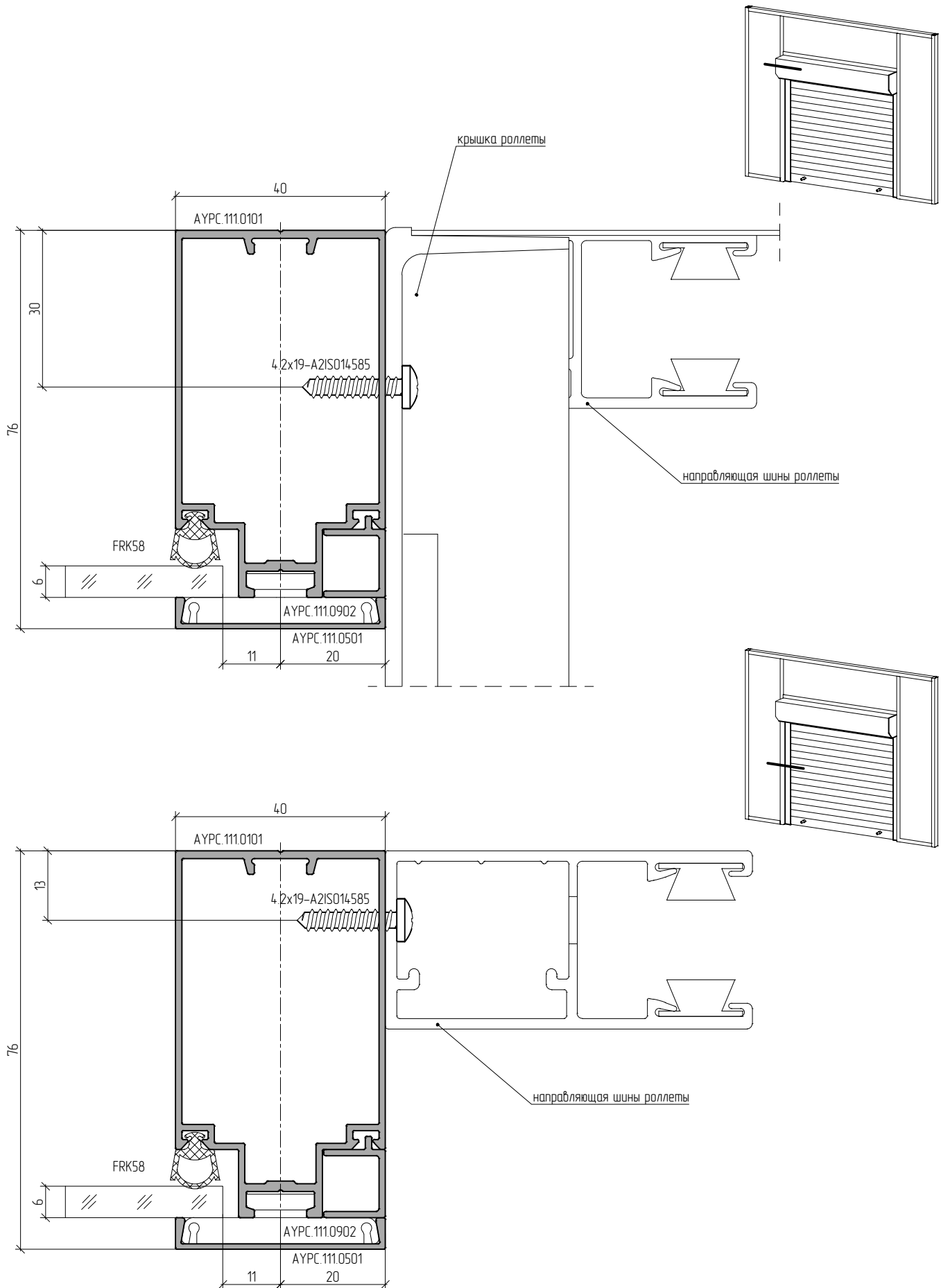
СИСТЕМА ИНТЕРЬЕРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК АЛТ 111

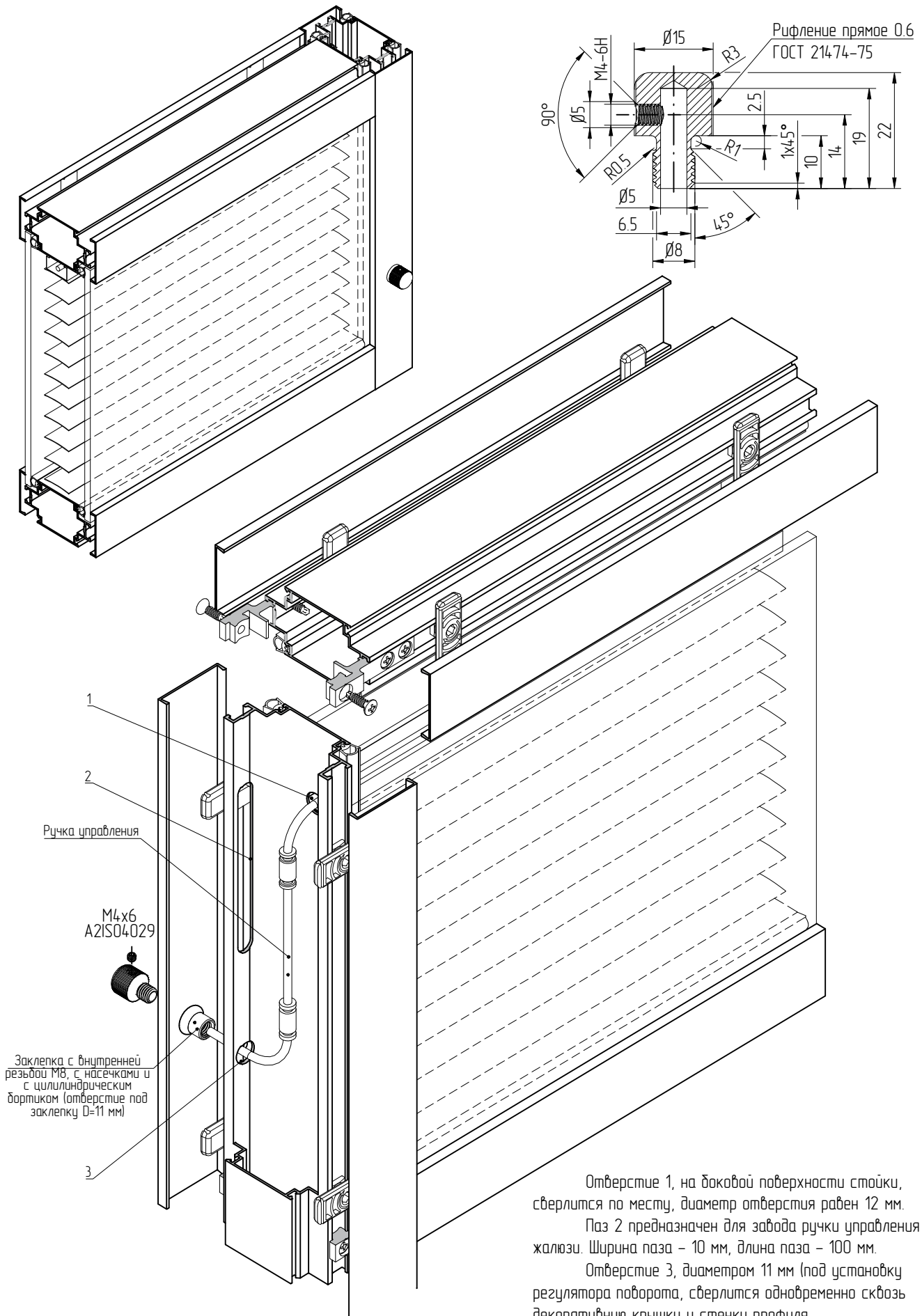
СИСТЕМА ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ ПЕРЕГОРОДОК АЛТ 115

СИСТЕМА ЛЕГКИХ ПЕРЕГОРОДОК АЛТ 118

КЛАССИЧЕСКИЕ ДВЕРИ АЛТ 111

ПЕНАЛЬНЫЕ ДВЕРИ АЛТ111





М4x6
A2ISO4029

Заклепка с внутренней резьбой М8, с насечками и с цилиндрическим бортиком (отверстие под заклепку Ø=11 мм)

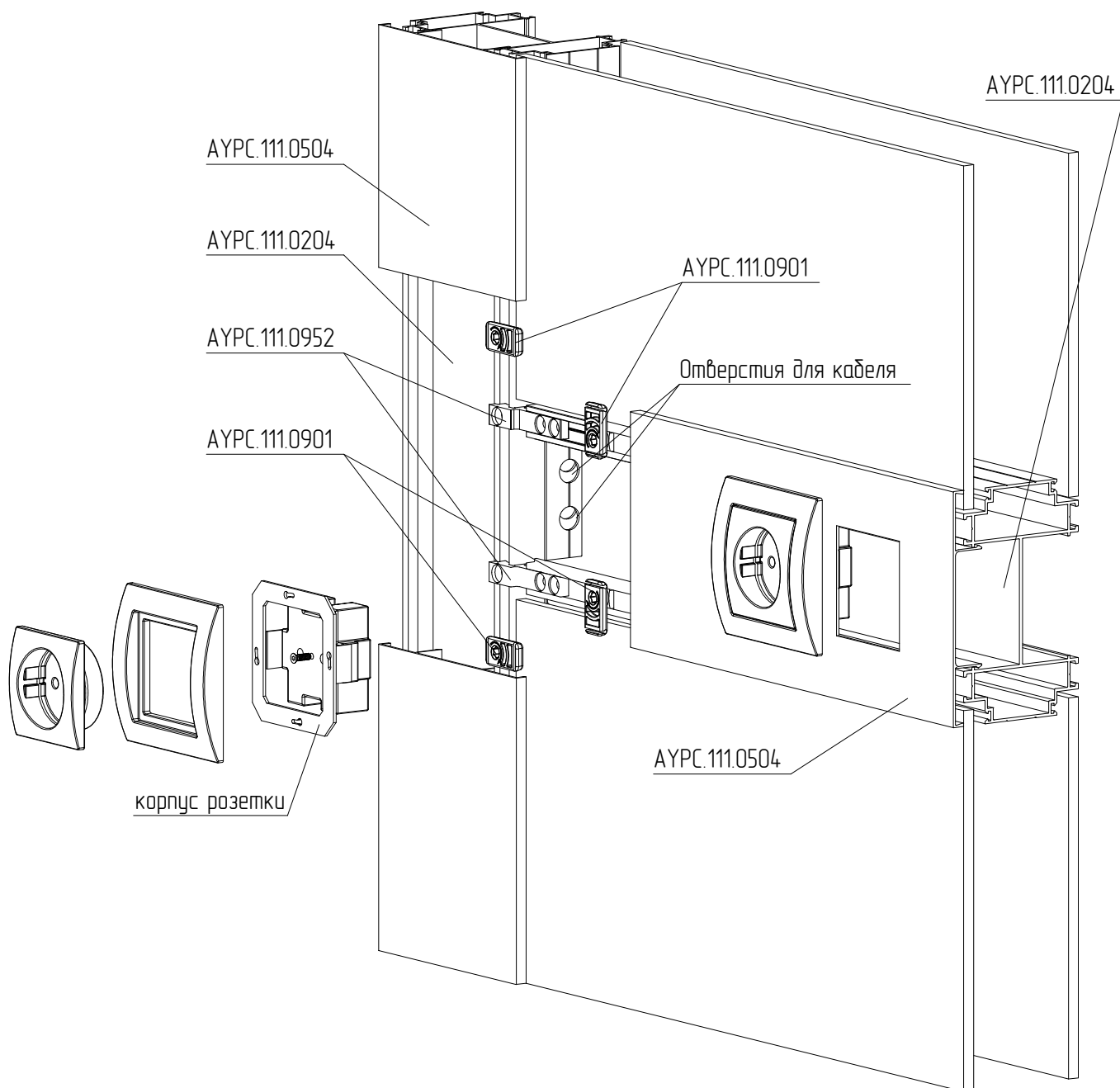
Отверстие 1, на боковой поверхности стойки, сверлится по месту, диаметр отверстия равен 12 мм.
Паз 2 предназначен для завода ручки управления жалюзи. Ширина паза – 10 мм, длина паза – 100 мм.
Отверстие 3, диаметром 11 мм (под установку регулятора поворота, сверлится одновременно сквозь декоративную крышку и стенку профиля.

Установка розеток, выключателей в каркас перегородки из профиля АУРС.111.0204

ВНИМАНИЕ!

Установка электрооборудования показана схематично. Разводка, крепеж, прокладка кабеля зависят от конкретно применяемых механизмов. Необходимо соблюдать изоляцию проводки, а также заземление конструкции.

В целях предотвращения электронаводки рекомендуется разделять провода с различным напряжением на отдельные потоки.



Обработка посадочного отверстия зависит от геометрии розетки и выполняется по индивидуальным размерам



Системы
интерьерных решений

ALT 115

СИСТЕМА ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ ПЕРЕГОРОДОК

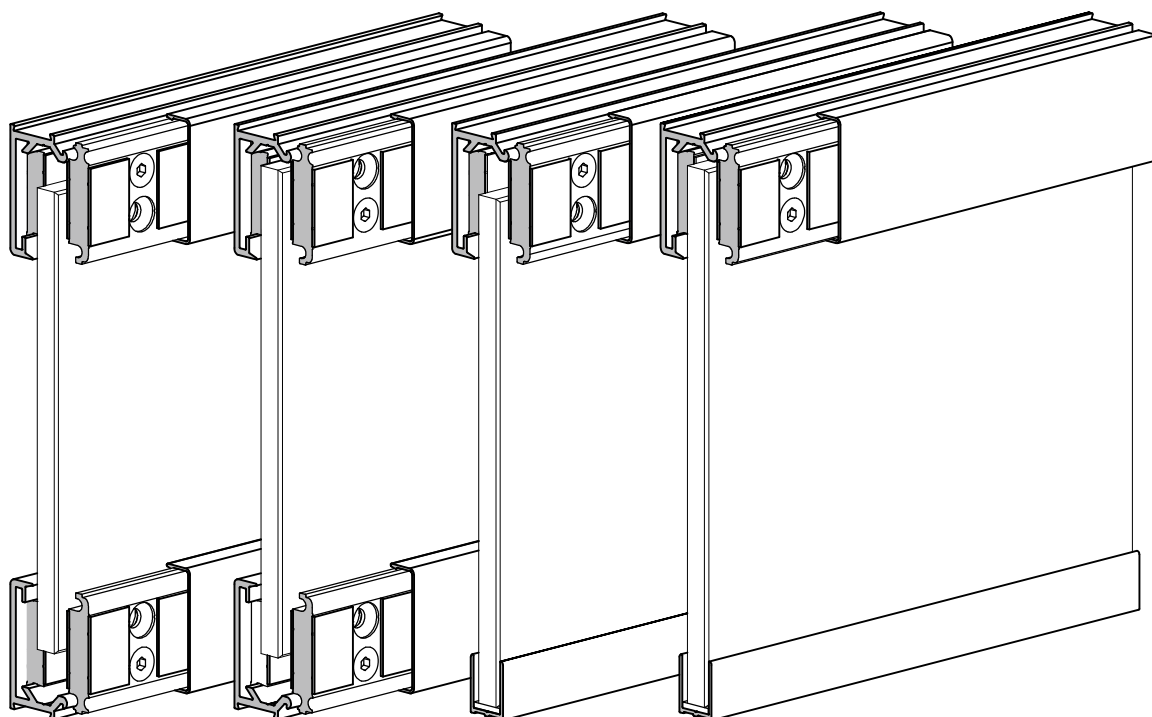
Описание системы . . . . .	.03.01.01
Таблица остекления	
Подбор элементов фиксации заполнения . . . . .	.03.02.01
Подбор опорных элементов заполнения . . . . .	.03.02.02
Типовые конструкции	
Схемы типовых конструкций . . . . .	.03.03.01
Расчет типовых конструкций . . . . .	.03.03.03
Сечения и узловые решения . . . . .	.03.04.01
Обработка и сборка . . . . .	.03.05.01
Фурнитура . . . . .	.03.06.01

СИСТЕМА ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ ПЕРЕГОРОДОК ALT115

ALT115 представляет собой систему зажимных профилей и комплектующих для крепления закаленного стекла цельностеклянных перегородок к потолку и полу. Изделие позволяет устанавливать стеклянные панели толщиной 8, 10 и 12 мм. Система ALT115 дает возможность создавать единый облик рабочего пространства, более эффективно использовать естественное освещение, а также зрительно увеличивать помещение.

Система цельностеклянных перегородок ALT115 является универсальной системой крепления стекла и существенно отличается от имеющихся рыночных аналогов. Уникальные узловые решения системы ALT115 защищены патентом.

Использование цельностеклянных перегородок для формирования отдельных, визуально доступных извне, помещений является современной тенденцией в архитектуре интерьера, прежде всего нежилых помещений, и активно используется при планировке офисных, торговых и тому подобных площадей.



ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

Высокая технологичность, позволяющая реализовать с помощью ALT115 любой проект, практически независимо от толщины и габаритных размеров стекла.

Существенное снижение расходов на проектирование и монтаж конструкции за счет наличия универсальной системы крепления и сокращения общего количества ее компонентов.

Широкая цветовая гамма и разнообразие вариантов обработки поверхности для применяемых в системе алюминиевых профилей.

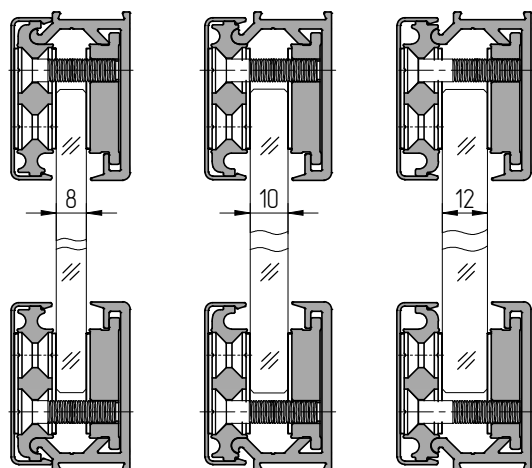
Качественное анодирование алюминиевых профилей, используемых в системе.

Оклейка видимых частей анодированного профиля защитной пленкой защищает поверхность от повреждения.

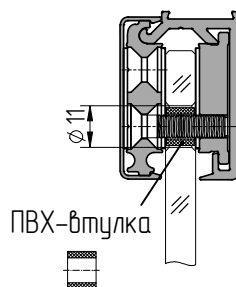
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА

Необходимое количество вставок заводится в паз направляющей. Направляющая со вставками крепится к потолку (полу). Устанавливается необходимое количество подкладок и приставляется стекло, зажимается клипсой. Защелкивается крышка.

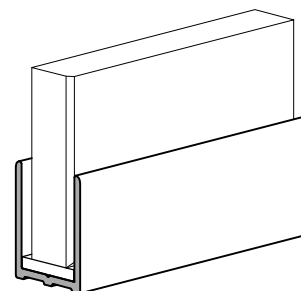
Обычный вариант крепления стекла



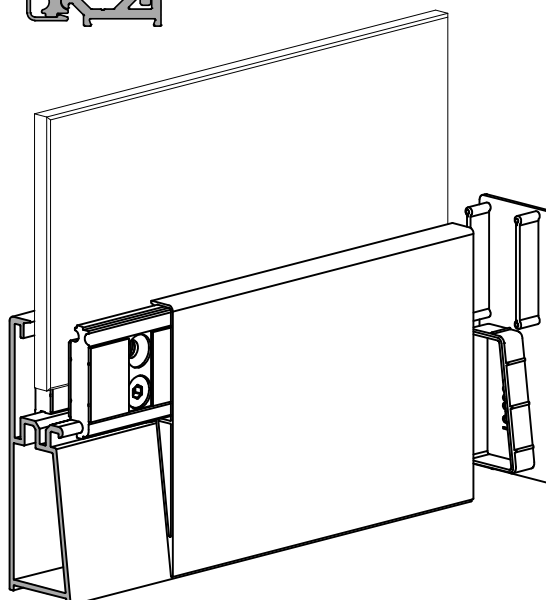
Безопасный вариант крепления стекла



Экономичная альтернатива нижнего зажимного профиля (U-профиль АУРС.115.0005)

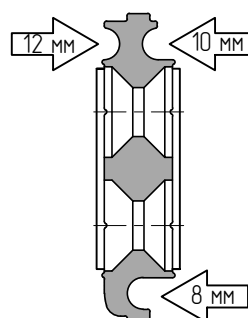
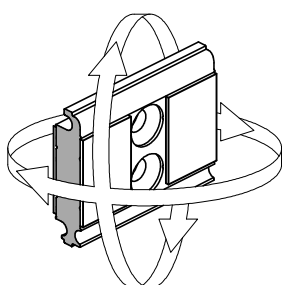


Высокий зажимной профиль АУРС.115.0022

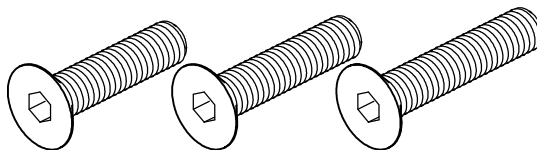


КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ

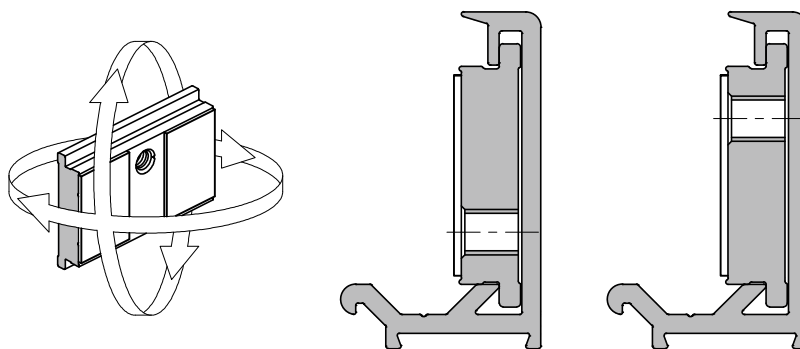
Клипса-«перевертыш». Клипса имеет три продольных паза, различных по глубине. В сопряжении с выступом направляющей пазы обеспечивают необходимую величину зазора в паре «вставка-клипса», а именно 8, 10 и 12 мм. Таким образом, для установки стеклянных панелей толщиной 8, 10 и 12 мм используется одна и та же клипса.



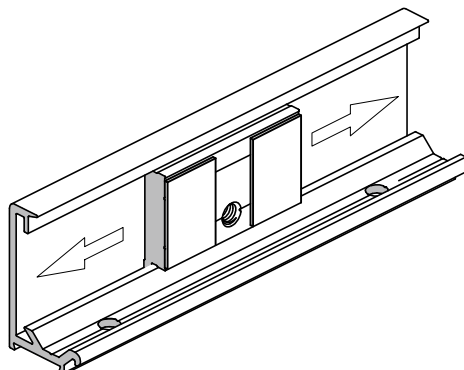
Для зажима стеклянных панелей толщиной 8 используется винт М6х25-ZNDIN7991, 10 мм – М6х27-ZNDIN7991. Для панелей толщиной 12 мм – винт М6х30-ZNDIN7991.



Вставка-«перевёртыш». Положение резьбового отверстия вставки перед её заводом в направляющую определяет обычный либо безопасный (через отверстие) вариант крепления стеклянных панелей. Таким образом, возможность указанных выше вариантов монтажа обеспечивается одной и той же вставкой.



Свободное перемещение вставки в пазу направляющей позволяет осуществить прижим стекла в необходимом месте.



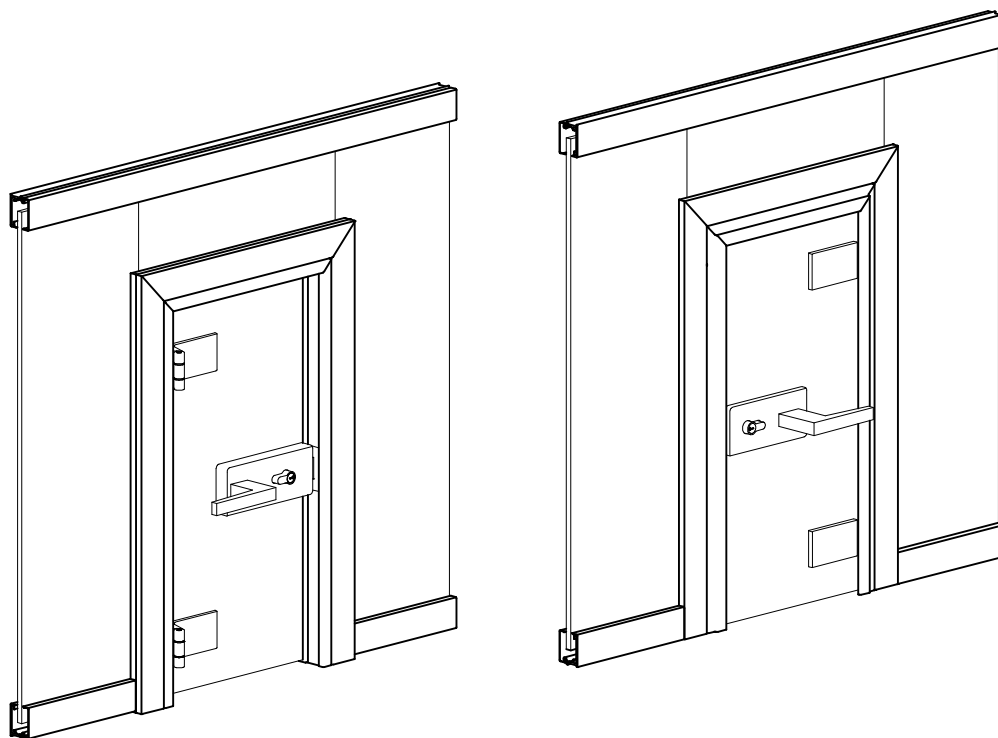
Конструктивные особенности соединения вставка-направляющая дают возможность подобрать минимальное количество пар вставка-клипса для зажима (из расчета грузоподъемности одной пары).

В силу конструктивных особенностей прижим вставки и клипсы к стеклу осуществляется по всей плоскости паронитовой прокладки, что позволяет говорить о грузоподъемности пары вставка-клипса, равной 40 кг, одинаковой для стекла толщиной 8, 10 и 12 мм.

Симметричность замковых элементов декоративной крышки относительно продольной оси позволяет устанавливать ее любой стороной, что обеспечивает максимальное удобство монтажа.

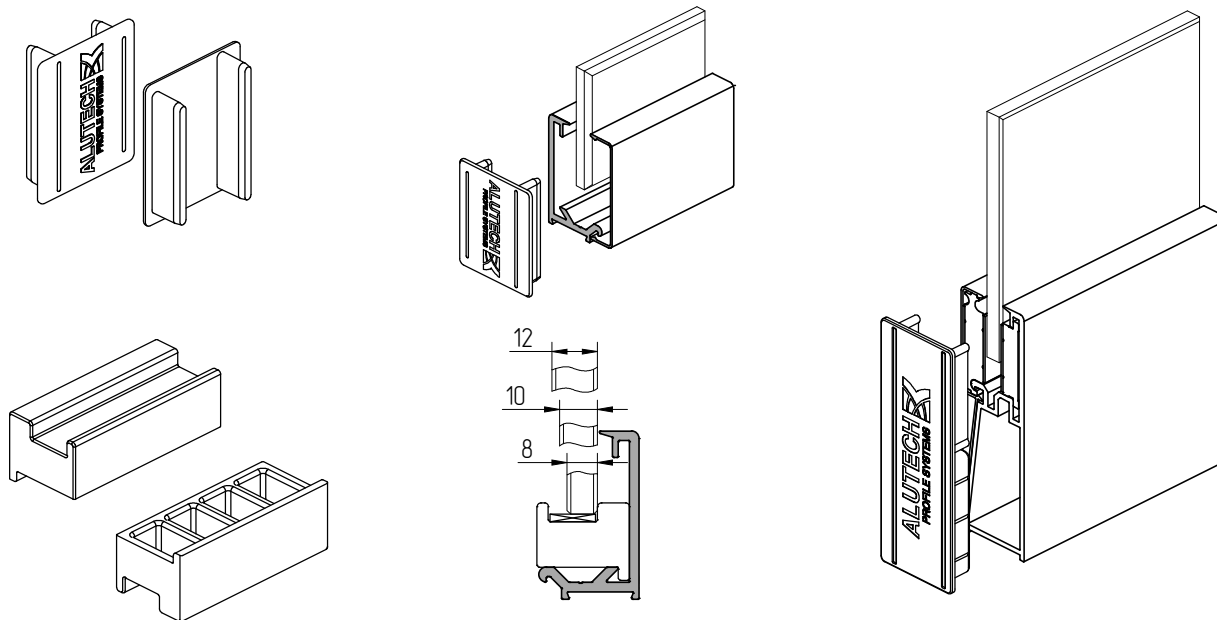
Поскольку одну из двух лицевых сторон зажимного профиля формирует лицевая сторона направляющей, декоративная крышка защелкивается только с одной стороны.

На базе системы реализована возможность выполнения дверного проема на основе профиля АУРС.115.0006 с цельностеклянной, алюминиевой либо при необходимости деревянной дверью.



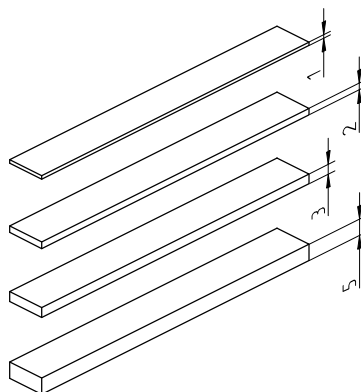
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ

Комплект торцевых заглушек и подкладок под стекло.



Торцевые заглушки универсальные и подходят для стекла толщиной 8, 10 и 12 мм при установке как с правой, так и с левой стороны.

Для компенсации уклона пола системой предусмотрена возможность использования рихтовочных подкладок толщиной 1, 2, 3, 5 мм артикулов АУРС.110.0901, АУРС.110.0902, АУРС.110.0903 и АУРС.110.0905 соответственно.



Толщина заполнения, мм	Крепежный элемент	Стандартный вариант установки стекла	Крепежный элемент	Безопасный вариант установки стекла
8	M6x25-ZNDIN7991		M6x25-ZNDIN7991	
10	M6x27-ZNDIN7991		M6x27-ZNDIN7991	
12	M6x30-ZNDIN7991		M6x30-ZNDIN7991	

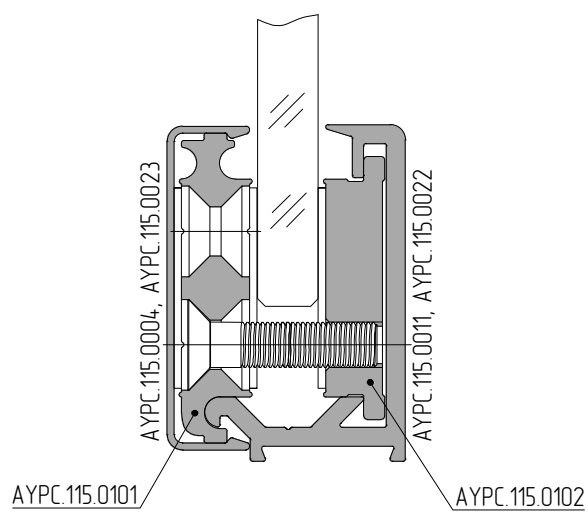
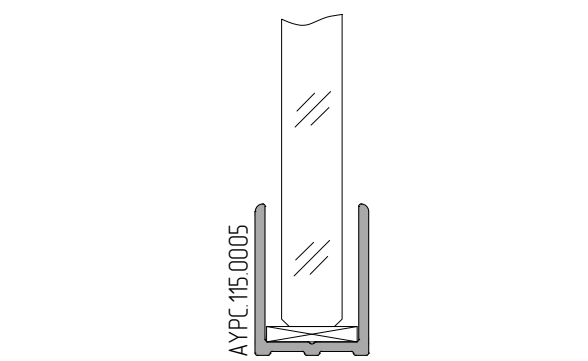
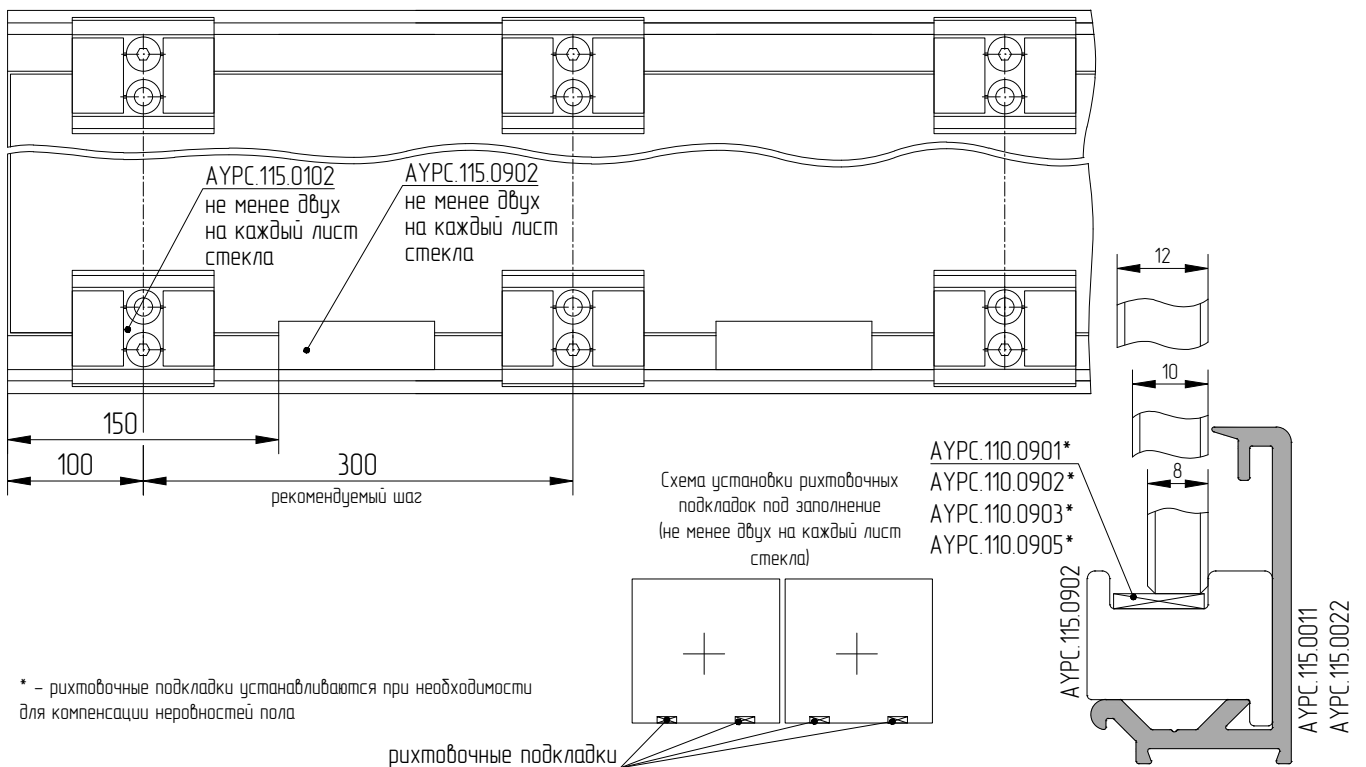
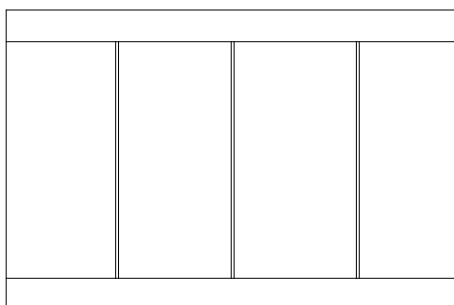
Система профилей		Толщина заполнения, мм	Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная
<p>АУРС.115.0011 АУРС.115.0022</p> 	<p>8 10 12</p>	<p>АУРС.115.0902</p>	<p>110.0901* 110.0902* 110.0903* 110.0905*</p>	
<p>АУРС.115.0005</p> 	<p>8 10 12</p>	<p>-</p>	<p>110.0901 110.0902 110.0903 110.0905</p>	

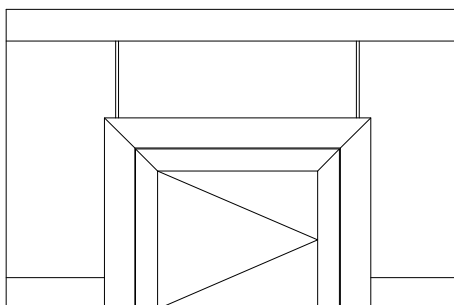
Схема установки опорных подкладок АУРС.115.0902 под заполнение



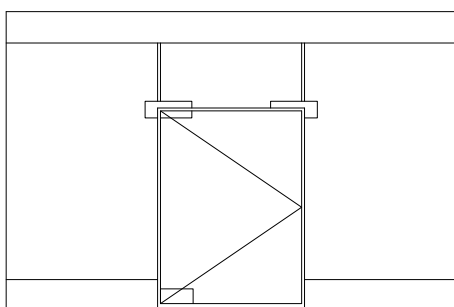
Схемы исполнения цельностеклянных перегородок



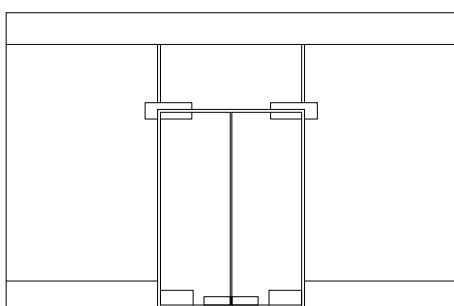
Глухая прямая перегородка



Перегородка с интегрированной
однопольной/двупольной дверью
в алюминиевом раме



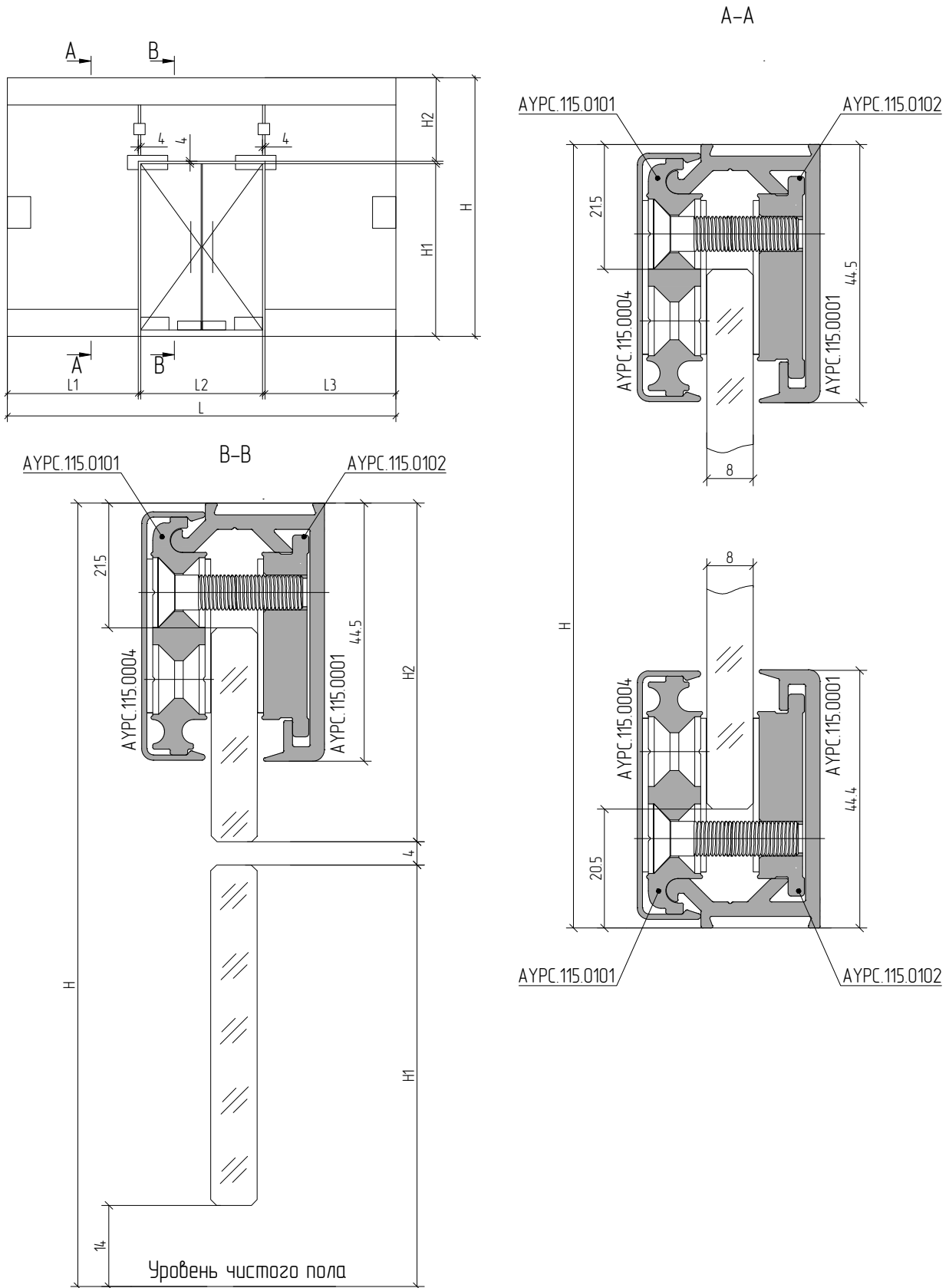
Перегородка с интегрированной
однопольной цельностеклянной
створкой




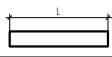

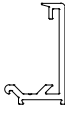





Перегородка с интегрированной
двупольной цельностеклянной
створкой

Пример расчета типовой конструкции цельностеклянной перегородки с интегрированными двупольными цельностеклянными створками

Масштаб 1:1

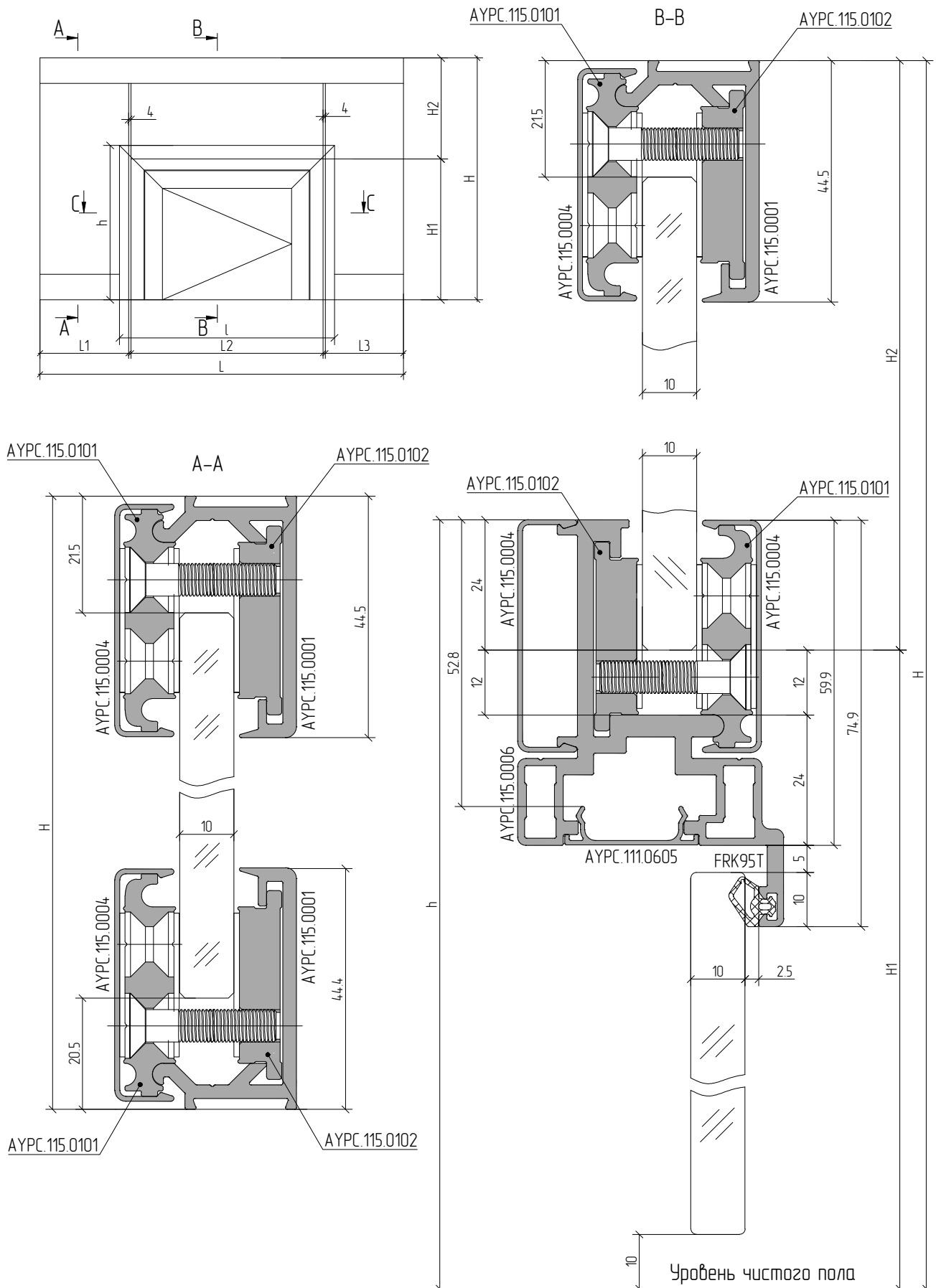


Пример расчета типовой конструкции цельностеклянной перегородки с интегрированными двупольными цельностеклянными створками

Артикул	Наименование	Эскиз	1...	Артикул	Наименование	Эскиз			1...
Комплекующие изделия				Профиль					
AYPC.115.0101	Клипса		min 10 или (L+L1+L3)/ 300	AYPC.115.0001	Профиль направляющей		90-90	L	1
AYPC.115.0102	Вставка		min 10 или (L+L1+L3)/ 300					L1	1
AYPC.115.0902	Подкладка опорная		4	AYPC.115.0004	Профиль крышки		90-90	L	1
AYPC.115.0905	Заглушка		6					L1	1
AYPC.110.0901	Подкладка рихтовочная		4					L3	1
Метизы				Заполнение 8 мм					
M6x25-ZNDIN7991	Винт		min 10 или (L+L1+L3)/ 300	c1=L1x(H-42) c2=L3x(H-42) c3=L2x(H2-215) c4=(L2-4)/2x(H1-14)					1
Фурнитура									
ALT-120	Петля верхняя		2						
ALT-140	Фитинг угловой с осью		2						
ALT-110D	Петля нижняя		2						
ALT-122	Коннектор		2						
ALT-191S	Коннектор с анкером		2						
ALT-150RD	Замок нижний		2						
ALT-100-6	Часть ответная		2						
ALT-1000/32	Ручка		2						
ALT-86D/ ALT-110-12D	Ось нижняя/Добавчик напольный		2						

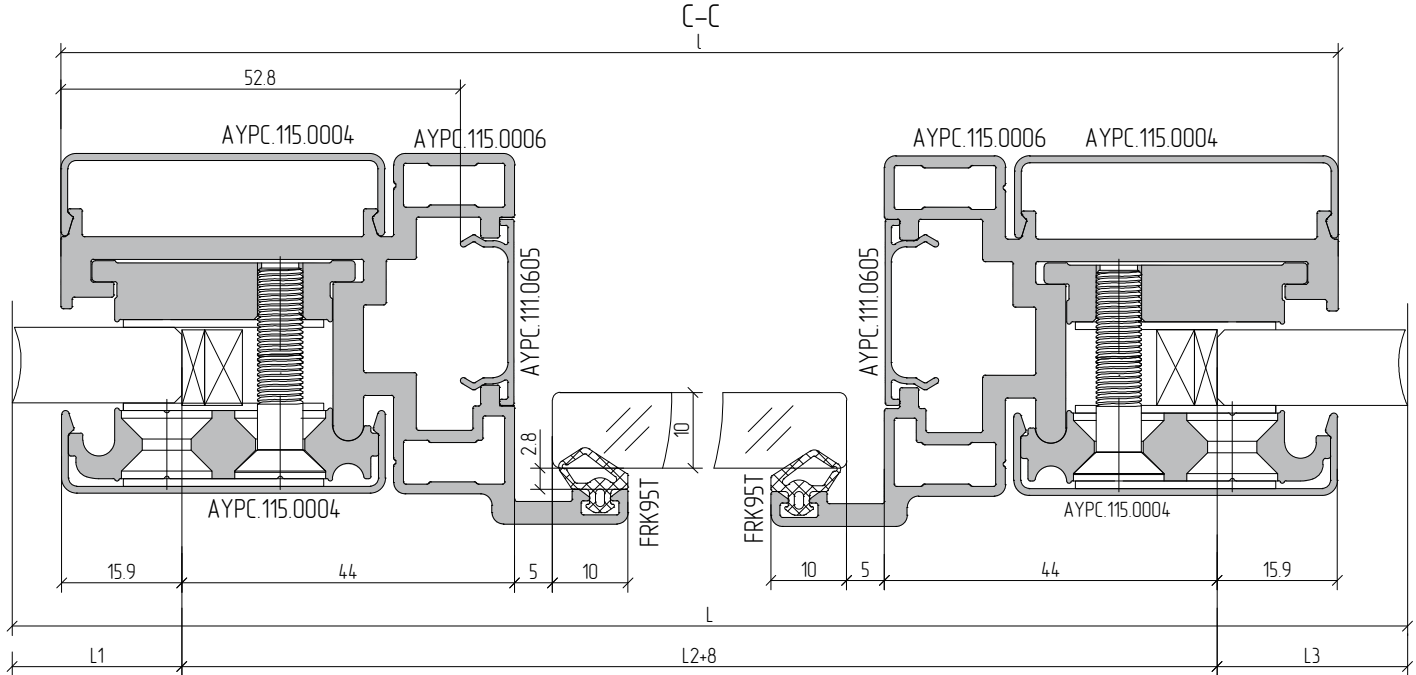
Пример расчета типовой конструкции цельностеклянной перегородки с интегрированной однопольной дверью в алюминиевой раме

Масштаб 1:1



Пример расчета типовой конструкции цельностеклянной перегородки с интегрированной однопольной дверью в алюминиевой раме

Масштаб 1:1

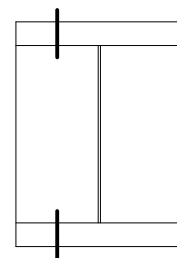


Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
AYPC.115.0101	Клипса		n= L(H)/300
AYPC.115.0102	Вставка		n= L(H)/300
AYPC.115.0902	Подкладка опорная		6
AYPC.115.0905	Заглушка		4
AYPC.110.0901	Подкладка рихтовочная		6
AYPC.115.0950K	Комплект уголка выравнивающего		2
AYPC.1950-03	Закладная угловая		4
Метизы			
M6x25-ZNDIN7991	Винт		n
5x10DIN6325D	Штифт		8
Фурнитура			
	см. Раздел 05.05 Фурнитура. Обработка и сборка Двери 1110		

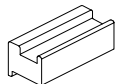
Артикул	Наименование	Эскиз	45°	L	1...
Профиль					
AYPC.115.0001	Профиль направляющей		90-90	L	1
				L1-15.9	1
				L3-15.9	1
AYPC.115.0004	Профиль крышки		90-90	L	1
				L1-15.9	1
				L3-15.9	1
			45-45	l=L2+39.8	1
			90-45	h=H1+24	1
			45-90	h=H1+24	1
AYPC.115.0006	Профиль рамы		45-45	l=L2+39.8	1
			90-45	h=H1+24	1
			45-90	h=H1+24	1
AYPC.111.0605	Профиль крышки		45-45	l=105.6	1
			90-45	h=52.8	1
			45-90	h=52.8	1
Заполнение 10 мм					
	c1=(L2-90)x(H1-51)				1
	c2=(L1-15.9)x(H-4.2)				1
	c3=(L3-15.9)x(H-4.2)				1
	c4=L2x(H2-215)				1

Артикул	Наименование	Эскиз	L	1...
Уплотнители				
FRK95T	Уплотнитель TPE		(L2-90)x1+(H1-51)x2	1

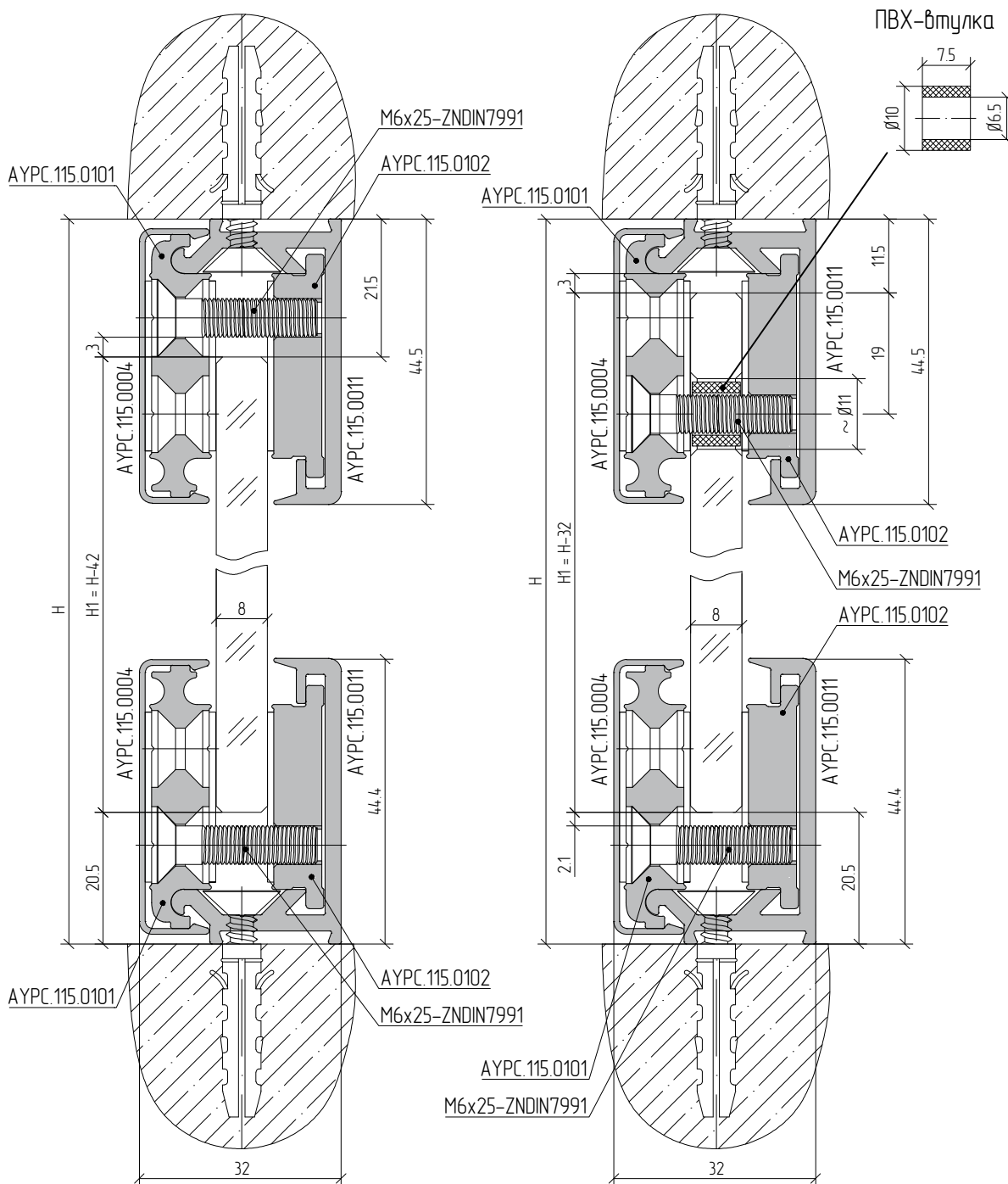
Перегородка из закаленного стекла толщиной 8 мм



Вариант установки стекла на опорные подкладки АУРС.115.0902

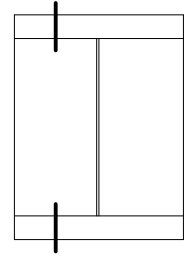


Вариант верхнего крепления стекла через отверстия



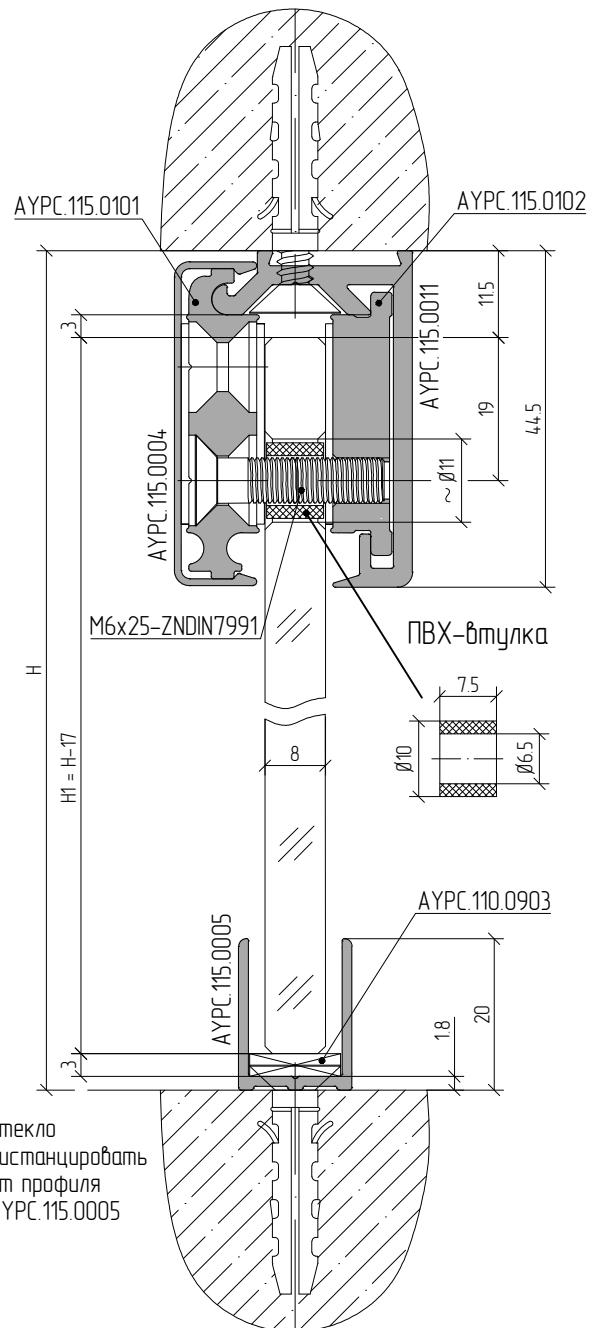
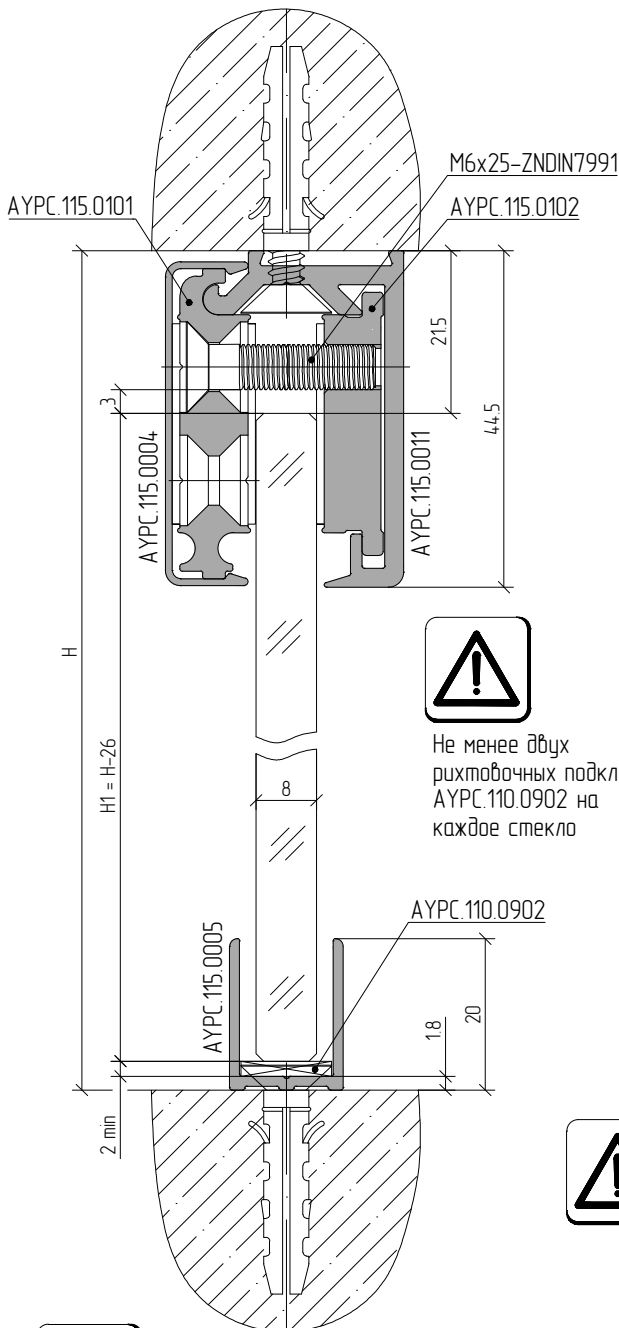
Примечание: возможна замена направляющей АУРС.115.0011 на профиль АУРС.115.0001. В профиле АУРС.115.0001 необходимо сверлить отверстия для саморезов крепления к полу или потолку.

Перегорodka из закаленного стекла толщиной 8 мм



Вариант использования
U-профиля

Вариант верхнего крепления
стекла через отверстия и
использования U-профиля

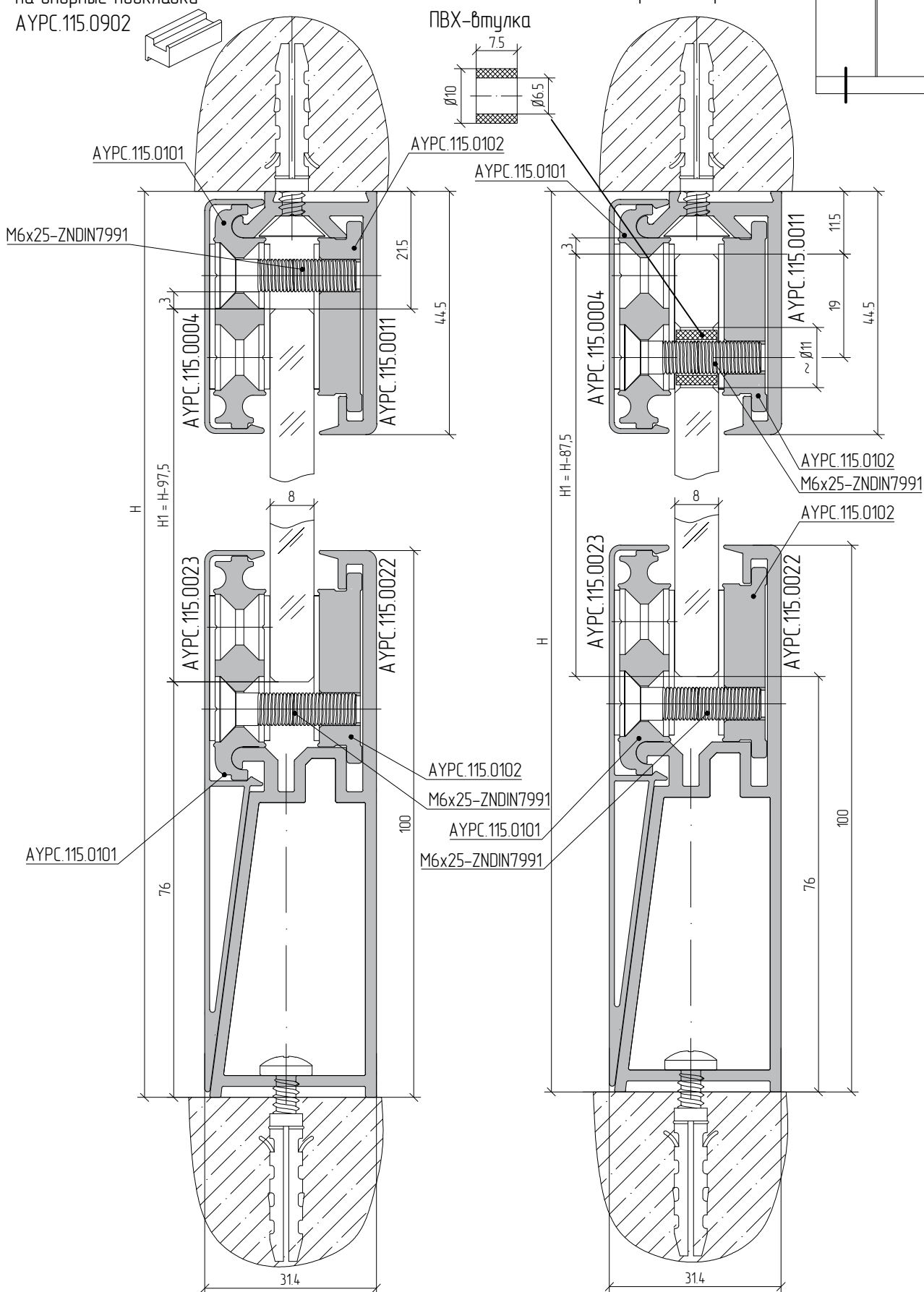


1. Теоретический размер высоты стекла дан без учета толщины рихтовочных подкладок.
2. При определении фактической высоты стекла необходимо учитывать проектные прогибы перекрытий.

Примечание: возможна замена направляющей AYPC.115.0011 на профиль AYPC.115.0001. В профиле AYPC.115.0001 необходимо сверлить отверстия для саморезов крепления к полу или потолку.

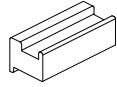
Перегородка из закаленного стекла толщиной 8 мм
 Вариант установки стекла на опорные подкладки
 АУРС.115.0902

Вариант верхнего крепления
 стекла через отверстие

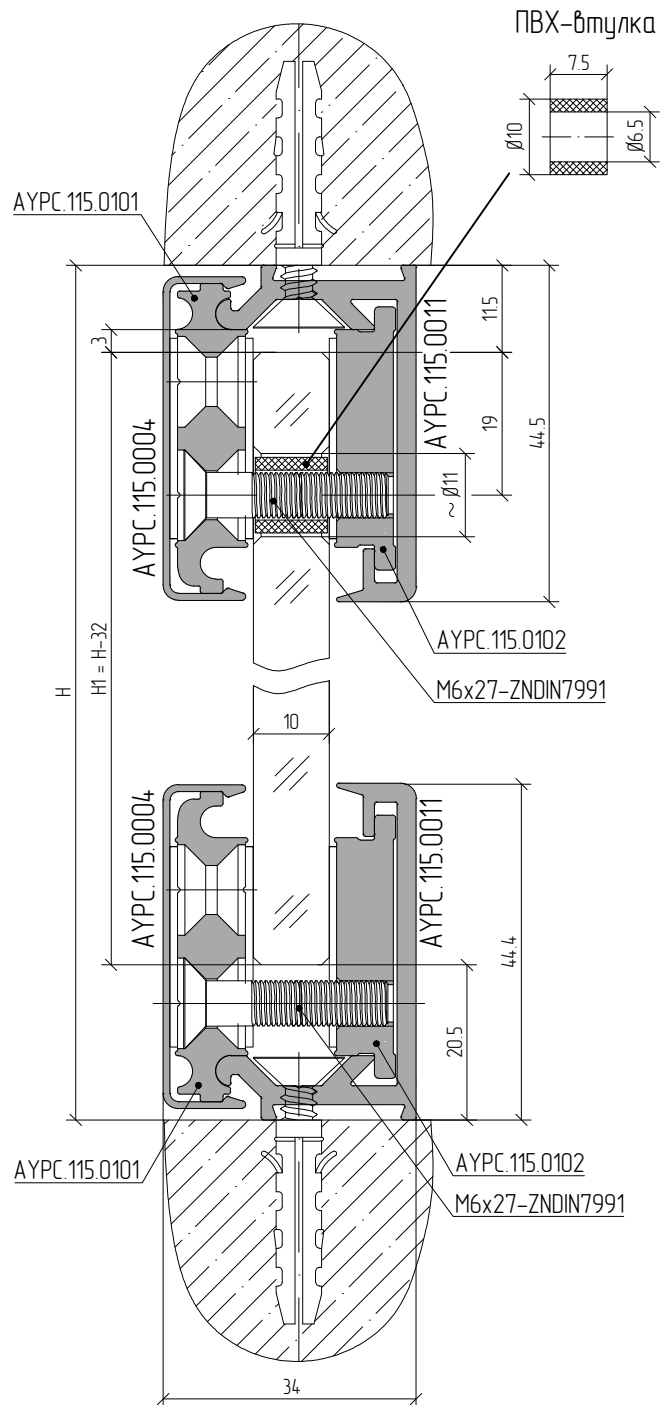
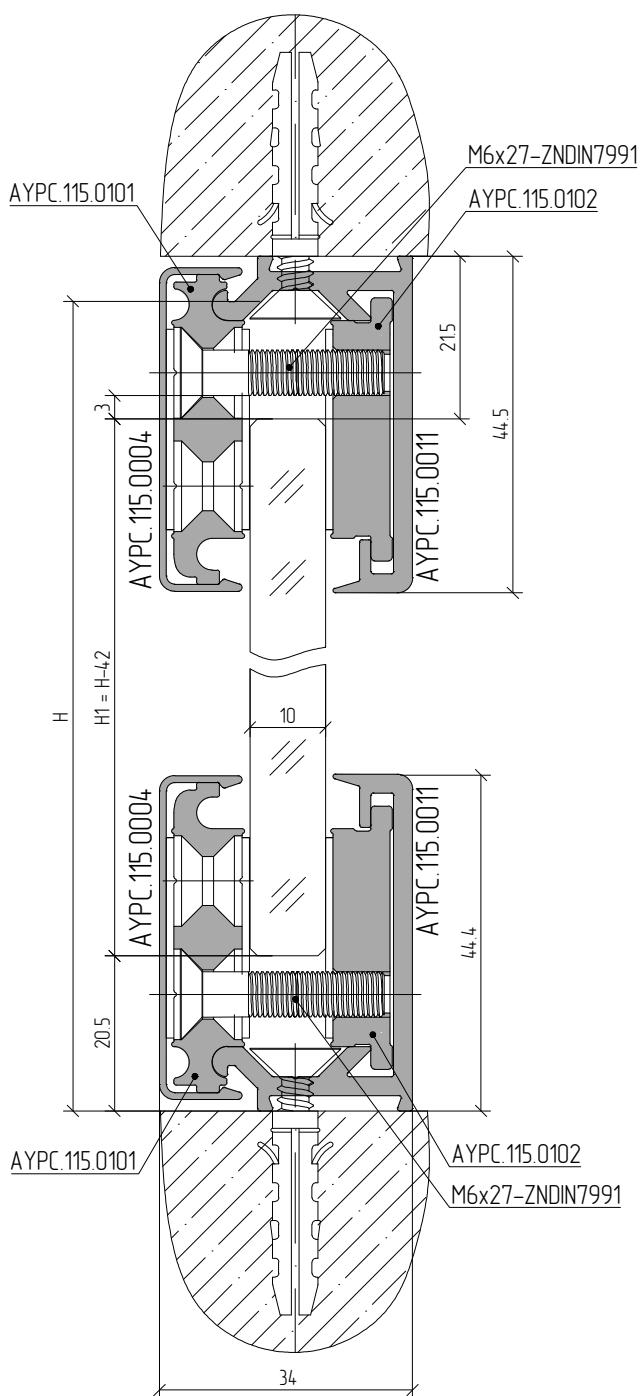
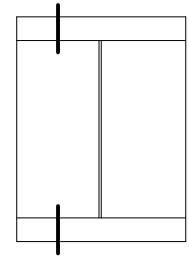


Перегорodka из закаленного стекла толщиной 10 мм

Вариант установки стекла на опорные подкладки АУРС.115.0902

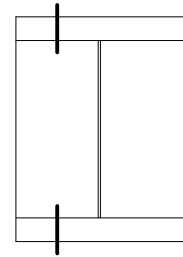


Вариант верхнего крепления стекла через отверстия



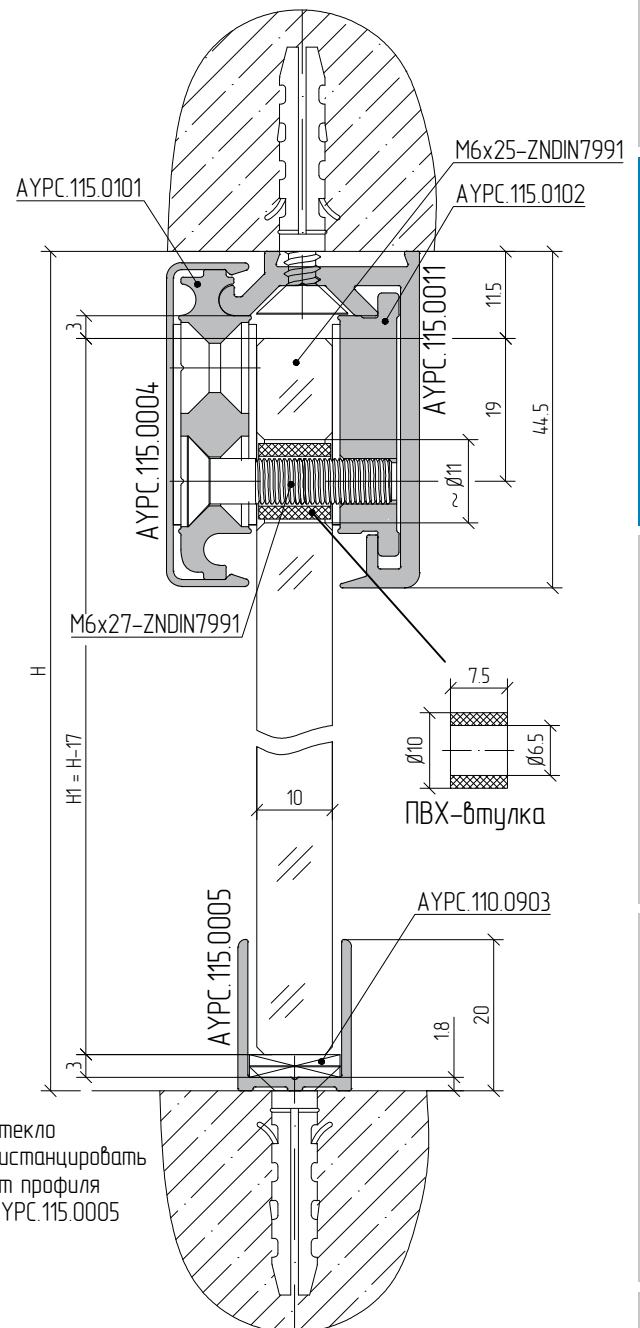
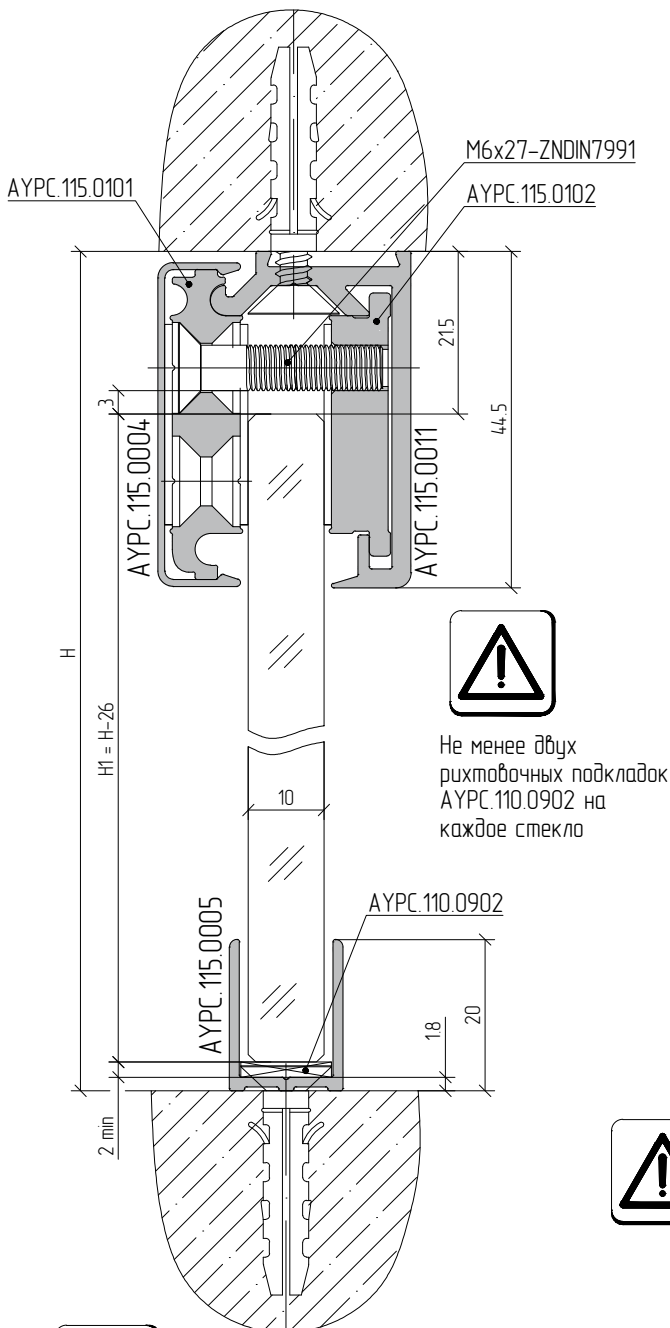
Примечание: возможна замена направляющей АУРС.115.0011 на профиль АУРС.115.0001. В профиле АУРС.115.0001 необходимо сверлить отверстия для саморезов крепления к полу или потолку.

Перегородка из закаленного стекла толщиной 10 мм



Вариант использования U-профиля

Вариант верхнего крепления стекла через отверстия и использования U-профиля



1. Теоретический размер высоты стекла дан без учета толщины рихтовочных подкладок.
2. При определении фактической высоты стекла необходимо учитывать проектные прогибы перекрытий.

Примечание: возможна замена направляющей АУРС.115.0011 на профиль АУРС.115.0001. В профиле АУРС.115.0001 необходимо сверлить отверстия для саморезов крепления к полу или потолку.

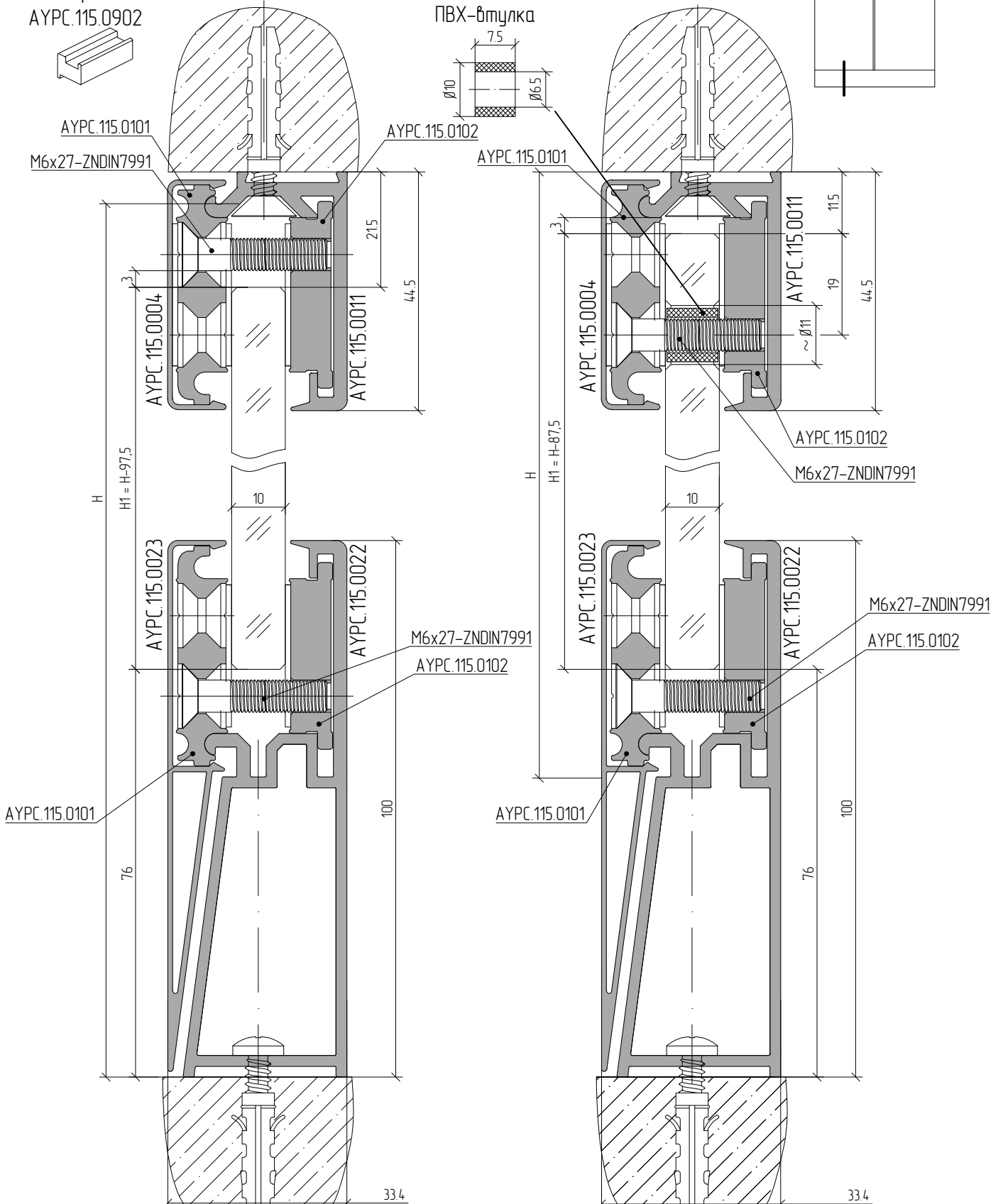
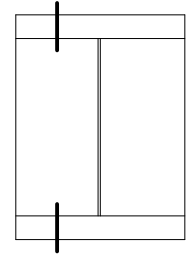
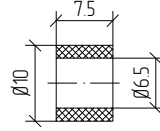
Перегорodka из закаленного стекла толщиной 10 мм

Вариант установки стекла на опорные подкладки

АУРС.115.0902

Вариант верхнего крепления стекла через отверстия

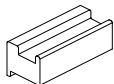
ПВХ-втулка



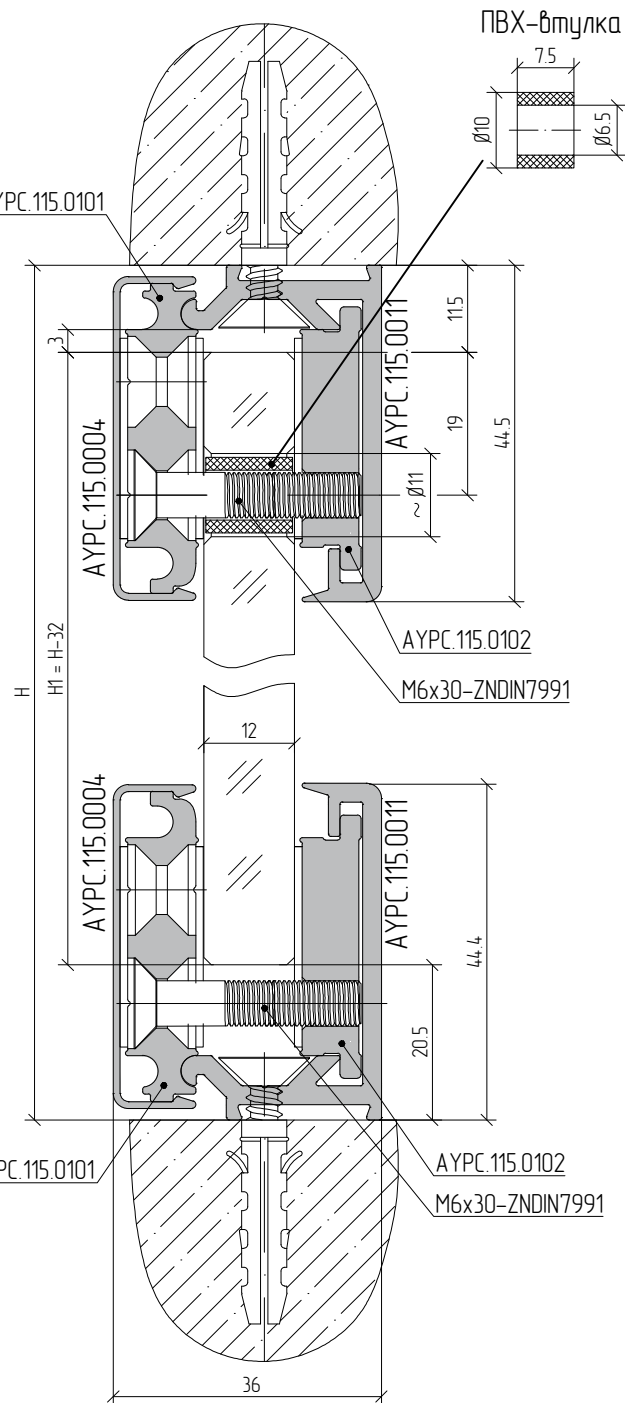
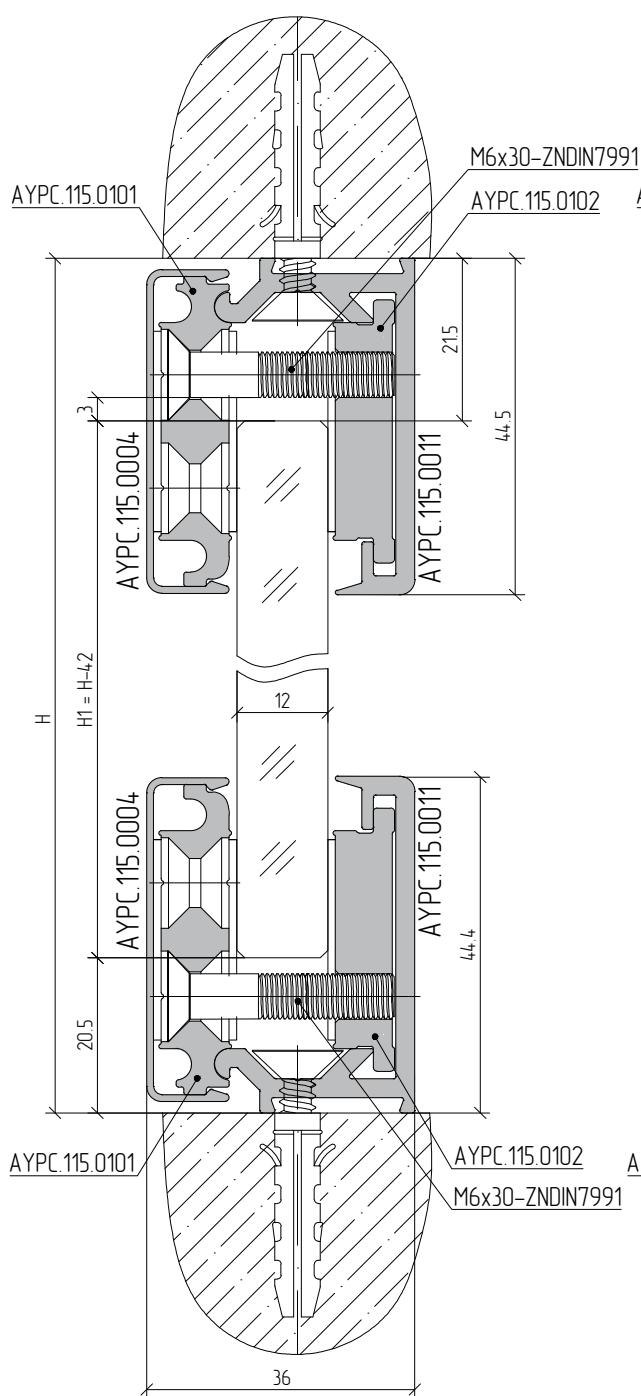
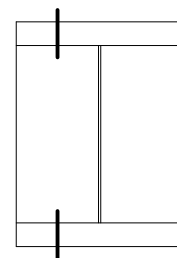
Примечание: на локальных участках с возможным ударным воздействием на профиль крышки рекомендуется наклеить двухстороннюю клейкую ленту толщиной 2 мм в зазор между профилем крышки и профилем направляющей.

Перегородка из закаленного стекла толщиной 12 мм

Вариант установки стекла на опорные подкладки АУРС.115.0902

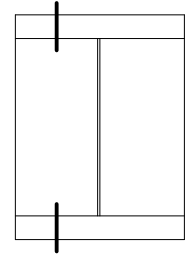


Вариант верхнего крепления стекла через отверстия



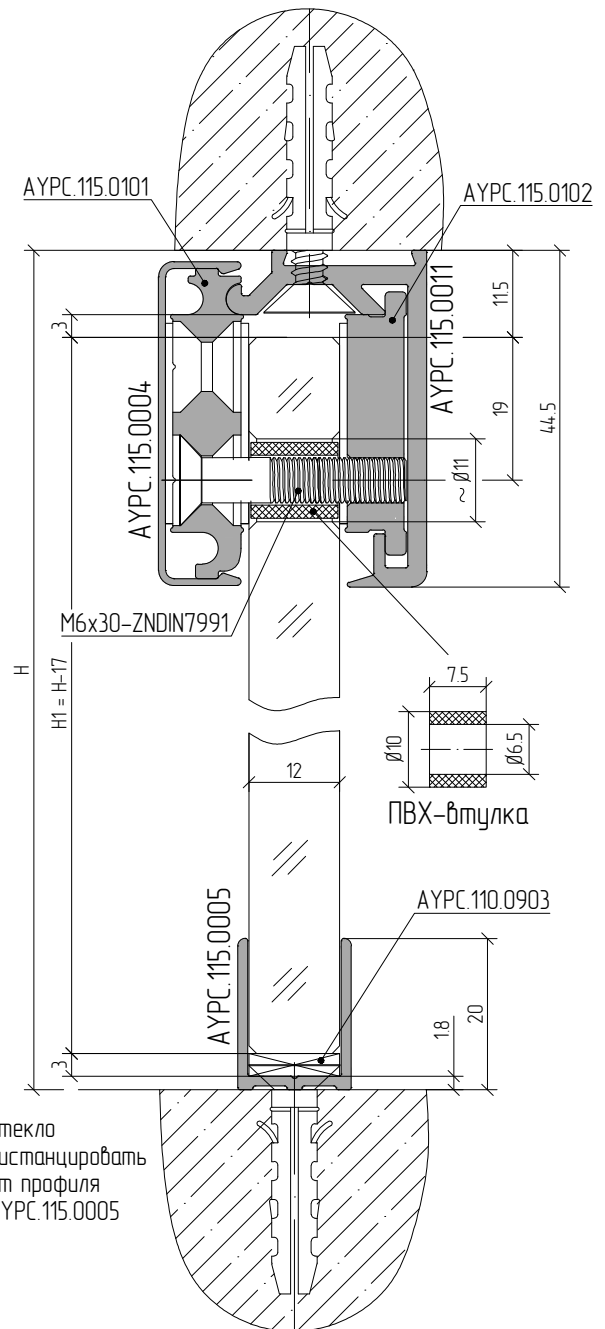
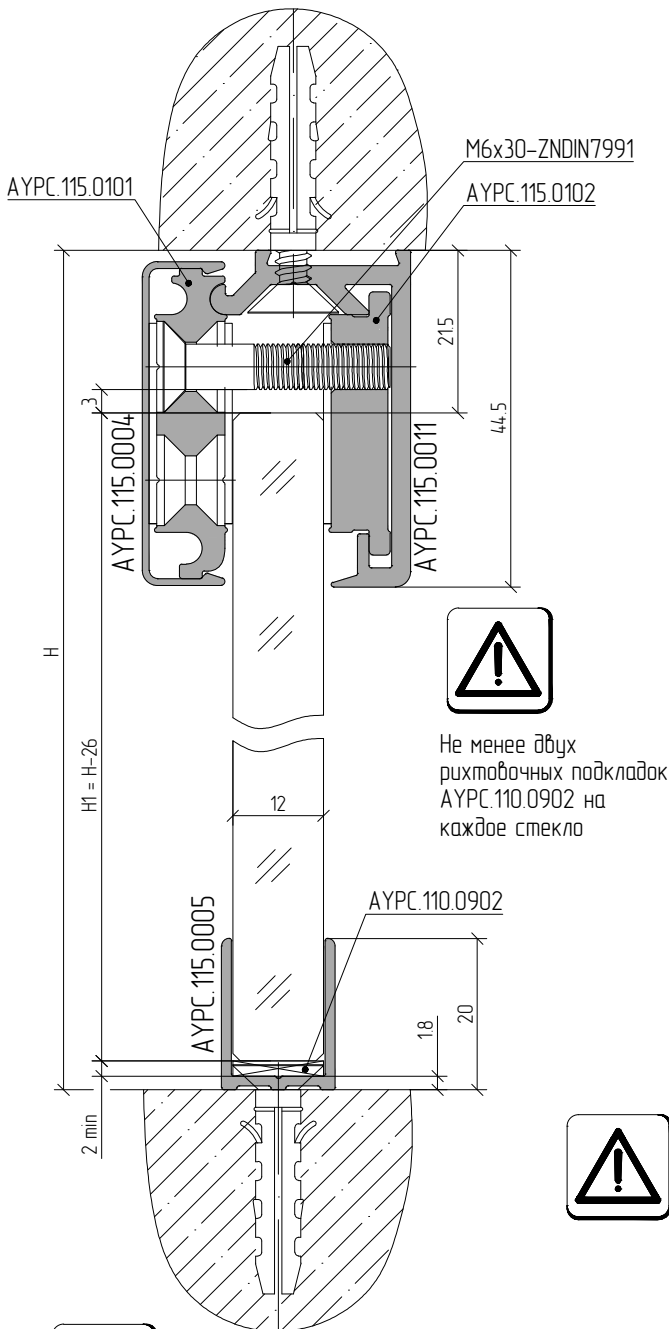
Примечание: возможна замена направляющей АУРС.115.0011 на профиль АУРС.115.0001. В профиле АУРС.115.0001 необходимо сверлить отверстия для саморезов крепления к полу или потолку.

Перегорodka из закаленного стекла толщиной 12 мм



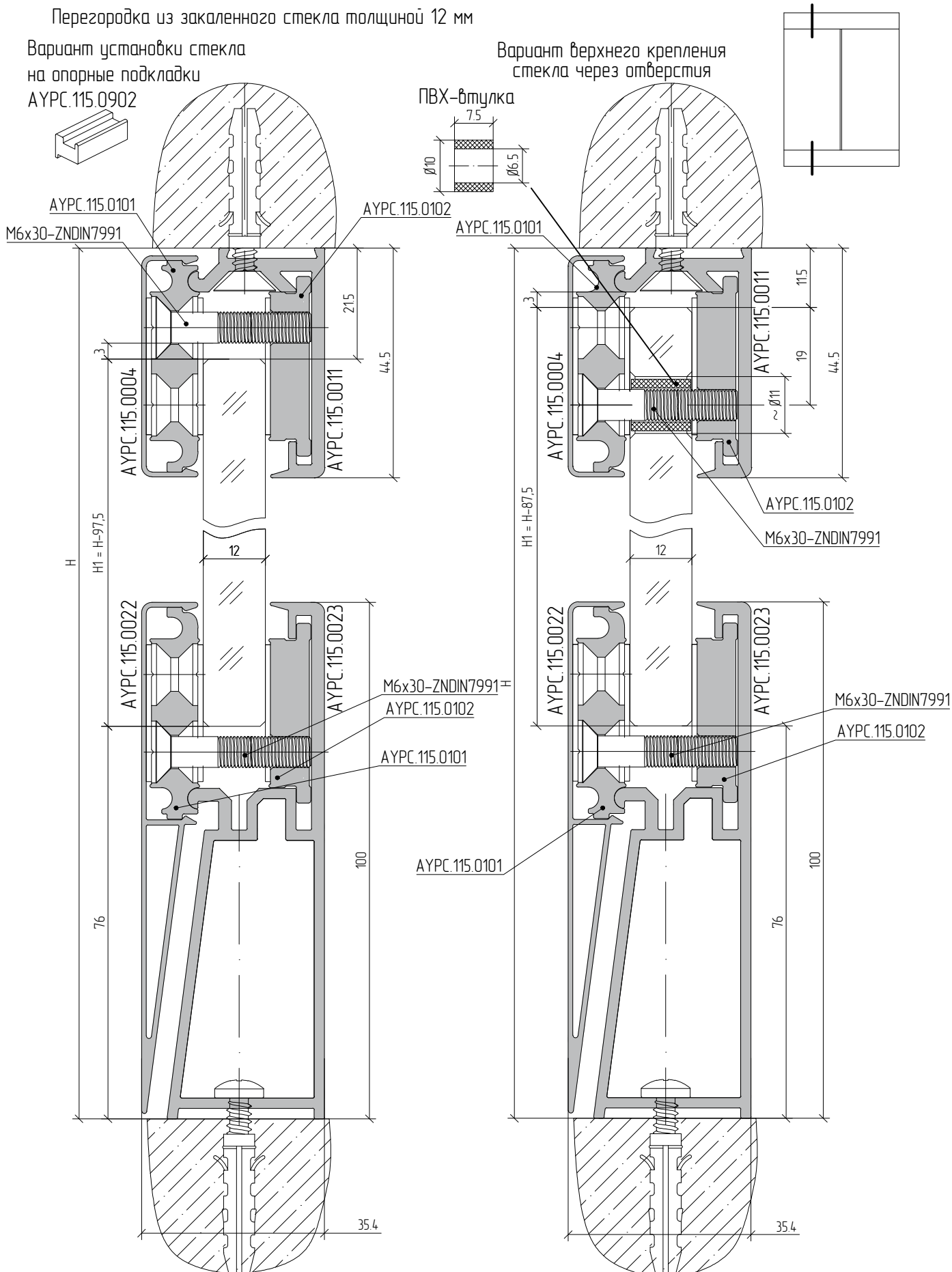
Вариант использования
U-профиля

Вариант верхнего крепления
стекла через отверстия и
использования U-профиля



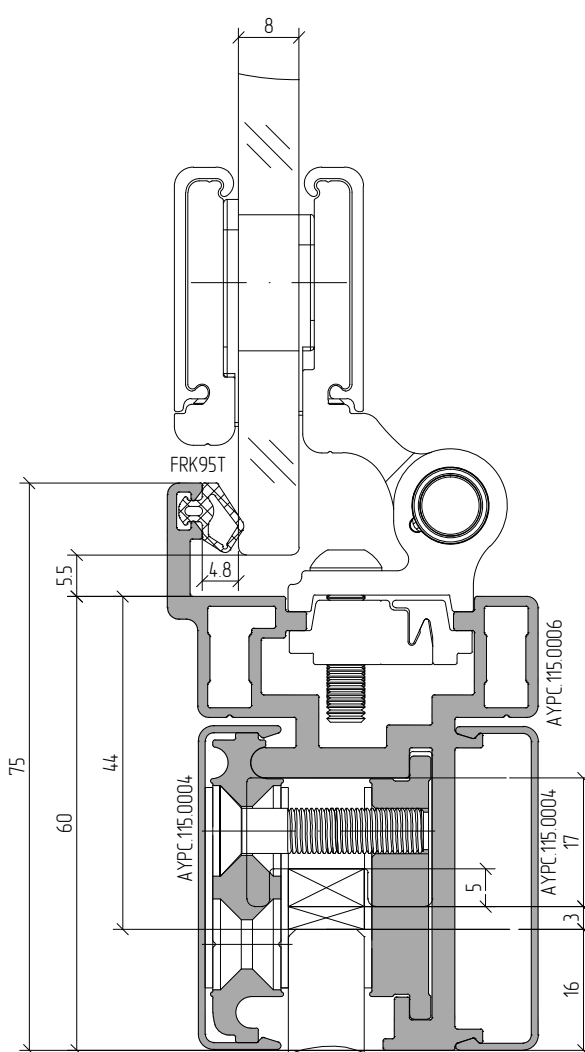
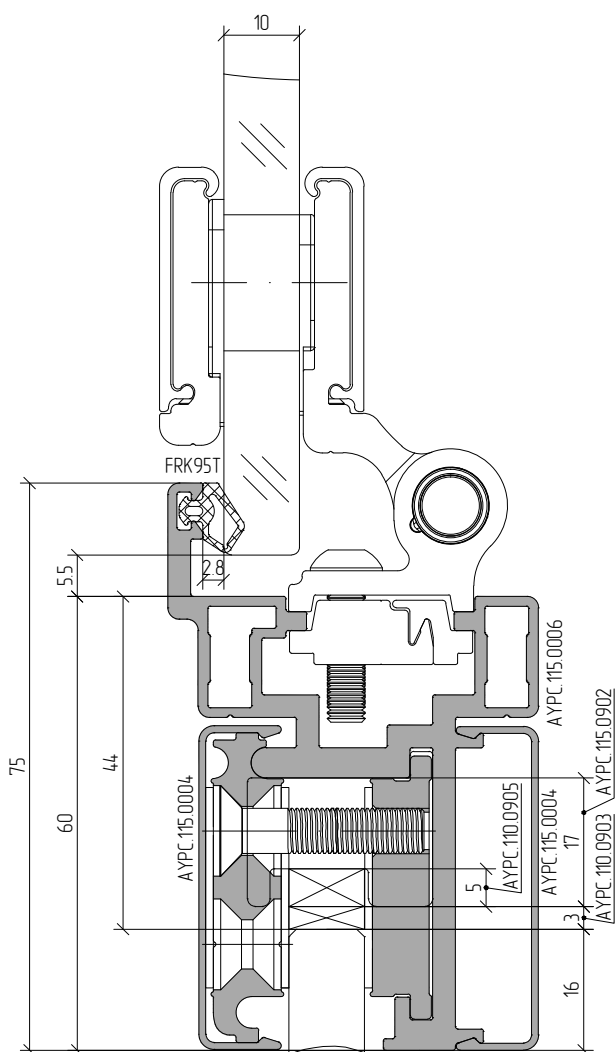
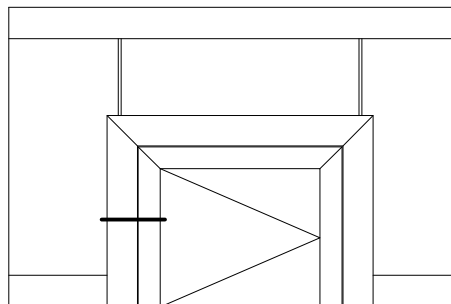
1. Теоретический размер высоты стекла дан без учета толщины рихтовочных подкладок.
2. При определении фактической высоты стекла необходимо учитывать проектные прогибы перекрытий.

Примечание: возможна замена направляющей AYPC.115.0011 на профиль AYPC.115.0001. В профиле AYPC.115.0001 необходимо сверлить отверстия для саморезов крепления к полу или потолку.

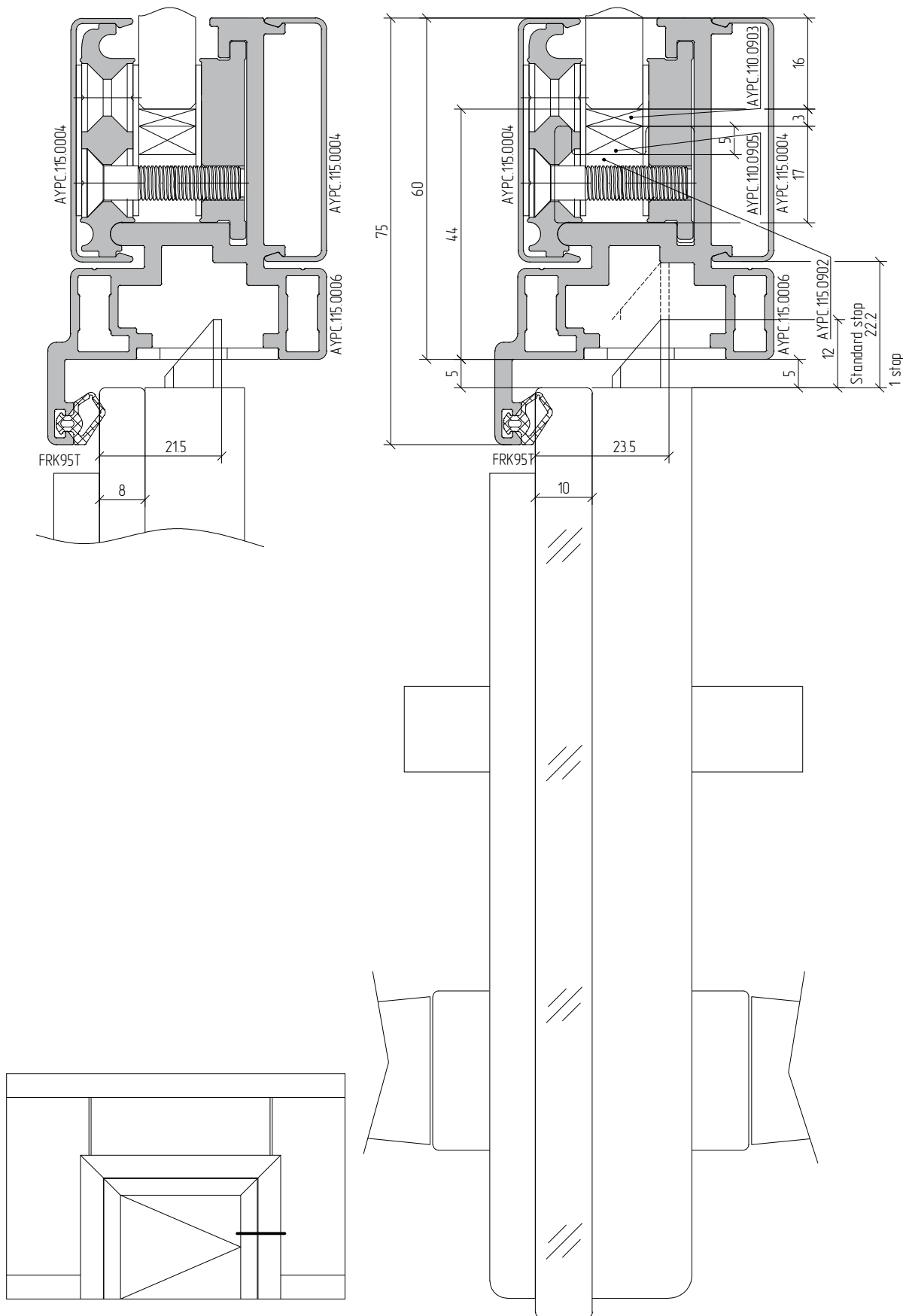


Примечание: на локальных участках с возможным ударным воздействием на профиль крышки рекомендуется наклеить двухстороннюю клейкую ленту толщиной 2 мм в два слоя в зазор между профилем крышки и профилем направляющей.

Масштаб 1:1



Масштаб 1:1



Масштаб 1:1

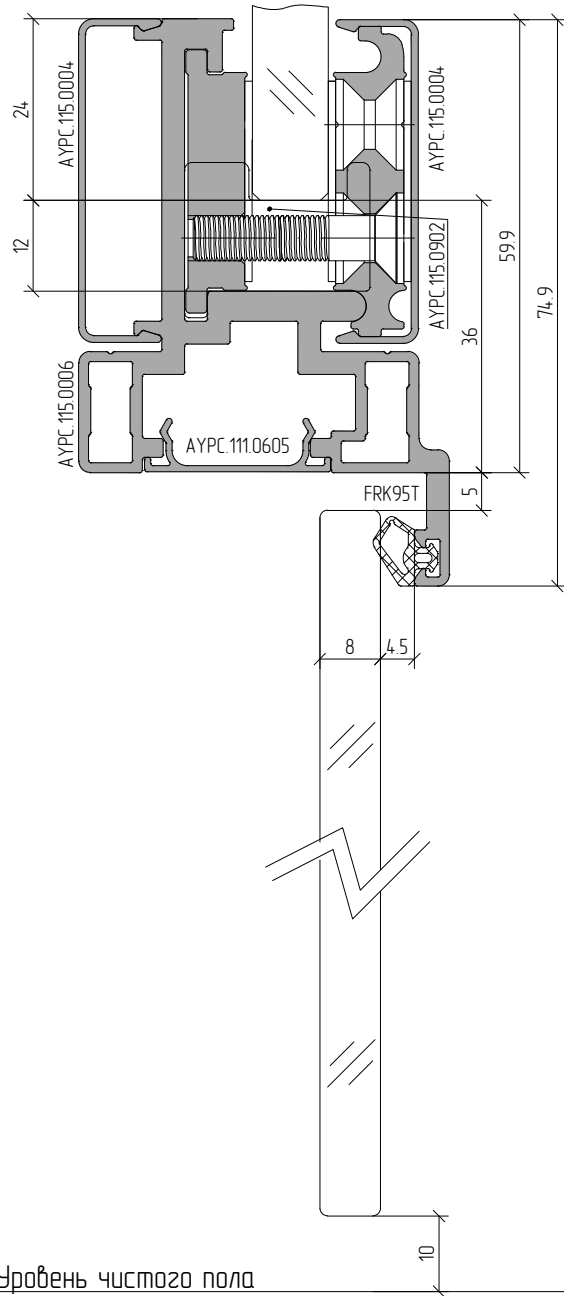
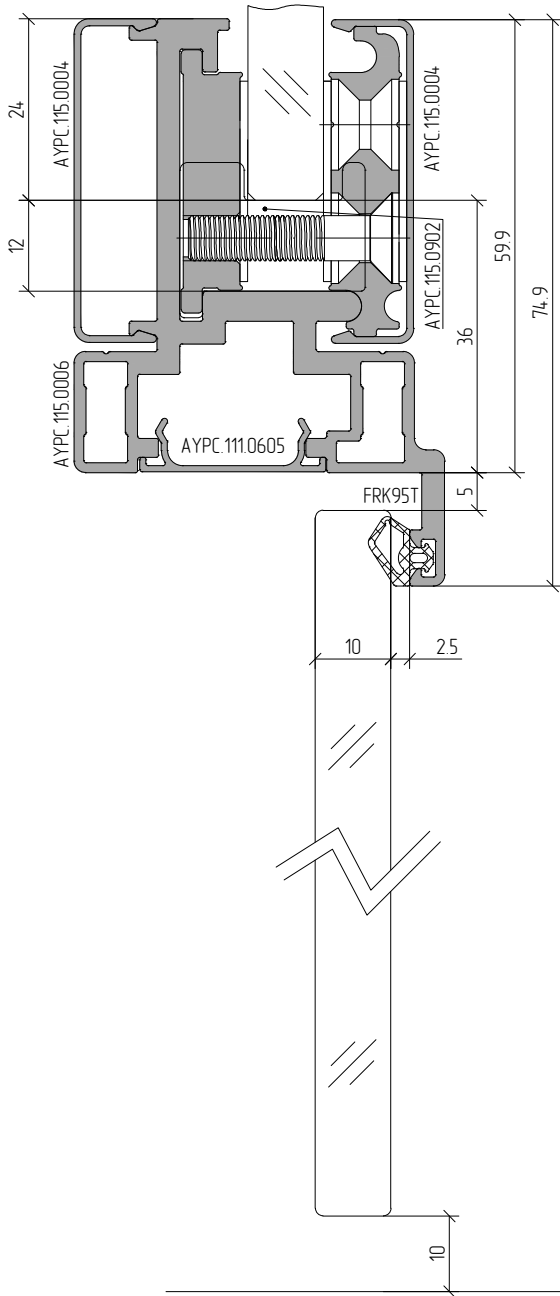
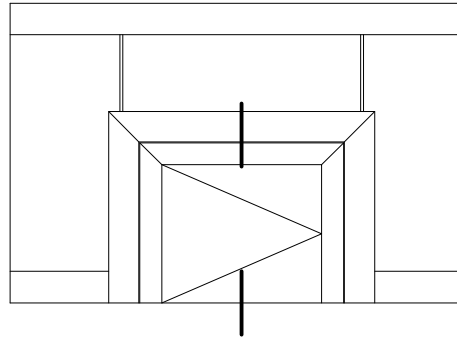
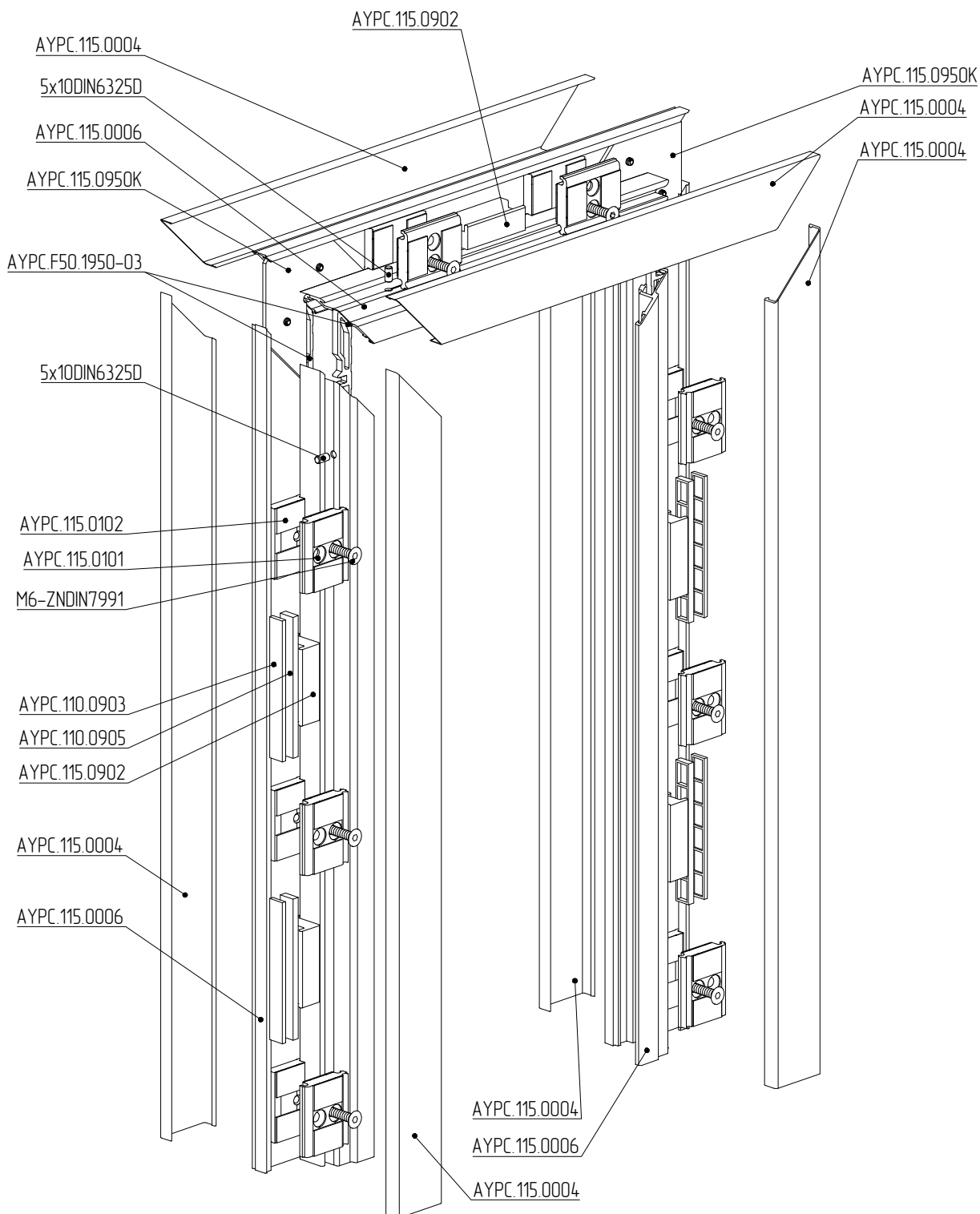
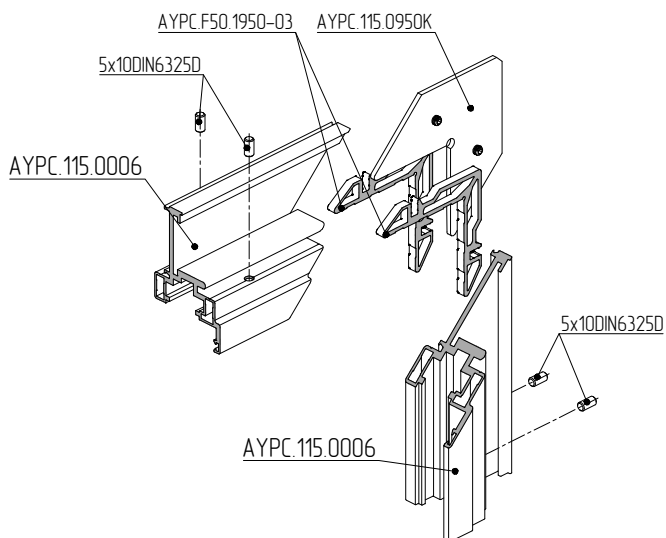
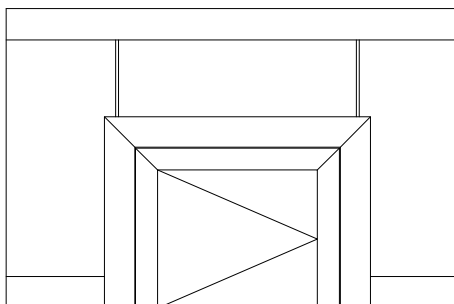


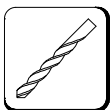
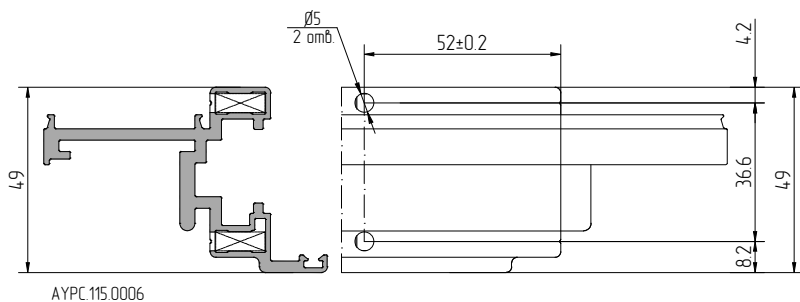
Схема сборки дверного проема с использованием профиля рамы АУРС.115.0006



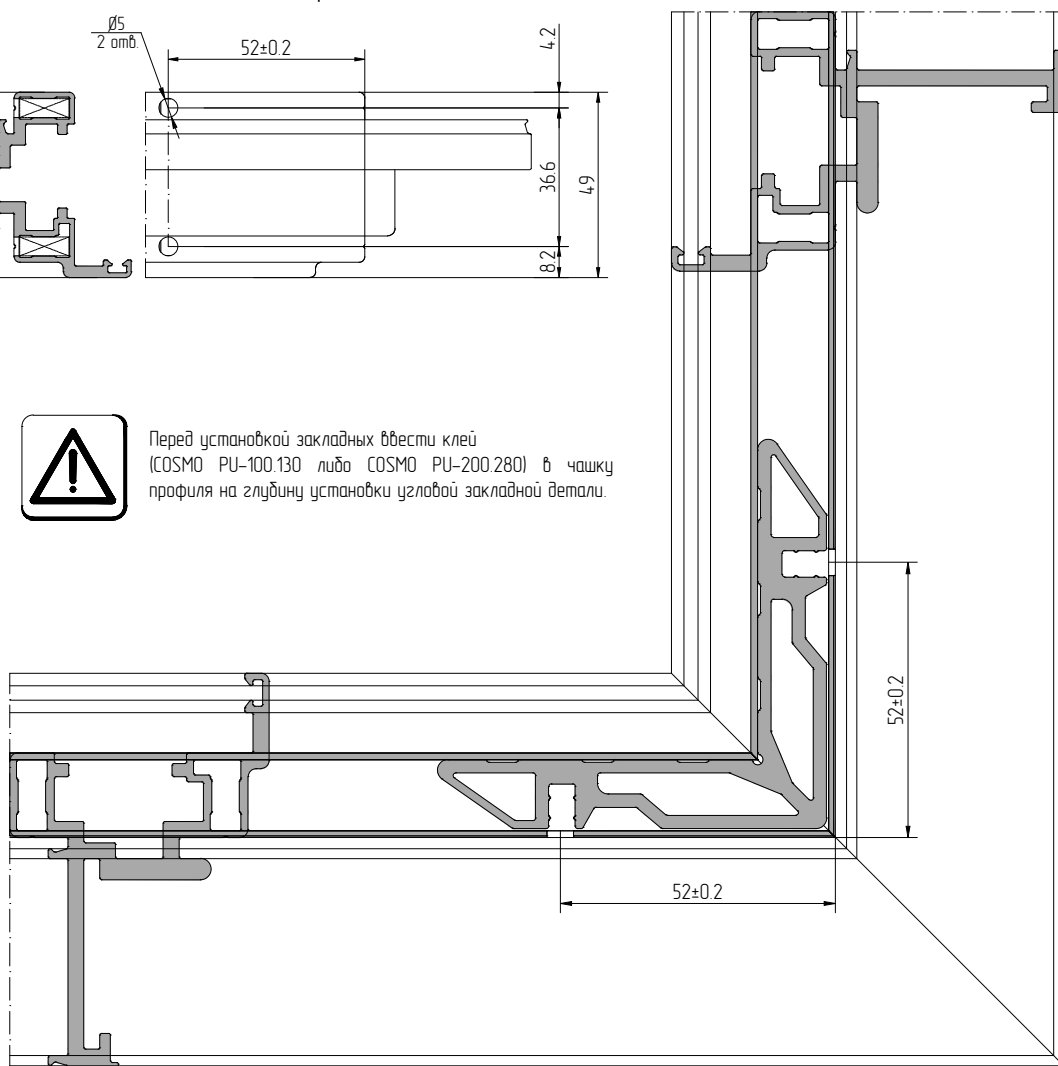
Угловое соединение профилей рамы АУРС.115.0006 на штифтах



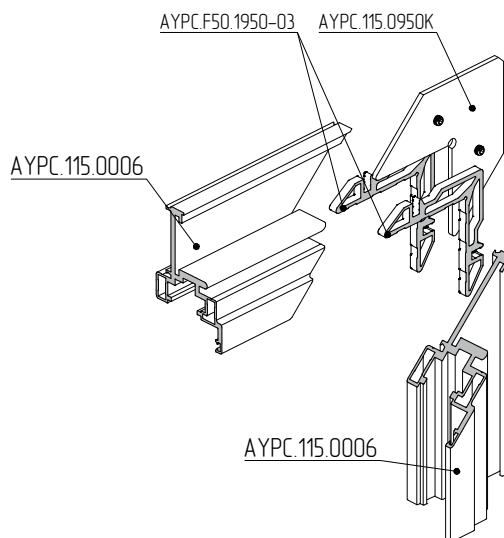
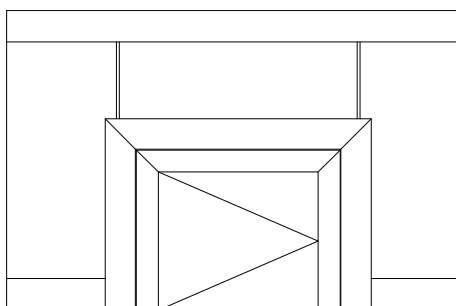
Обработка профиля АУРС.115.0006 для
углового соединения методом штифтования



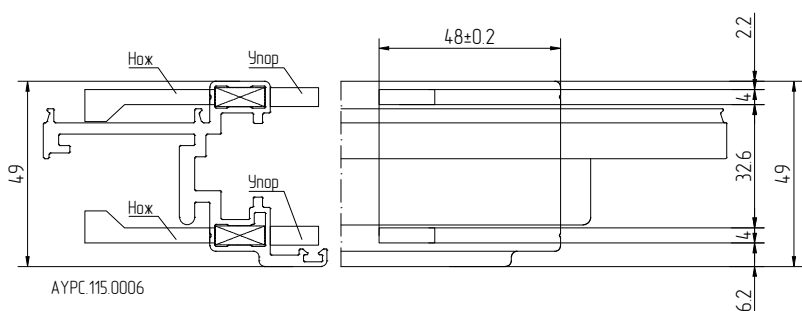
Перед установкой закладных ввести клей (COSMO PU-100.130 либо COSMO PU-200.280) в чашку профиля на глубину установки угловой закладной детали.



Угловое соединение профилей рамы АУРС.115.0006 методом обжима



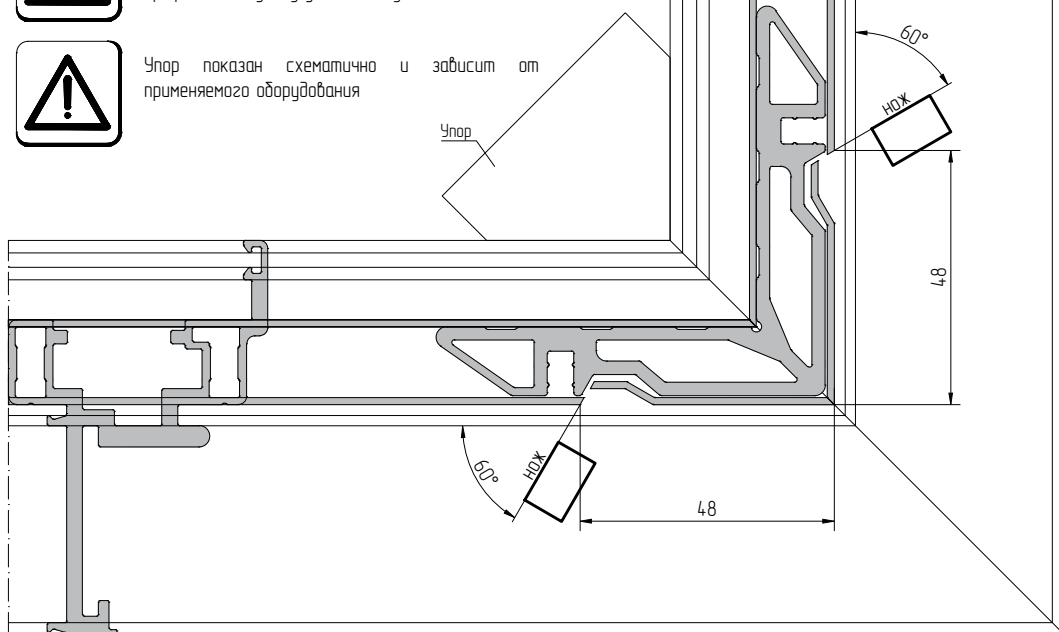
Обработка профиля АУРС.115.0006 для углового соединения методом обжима



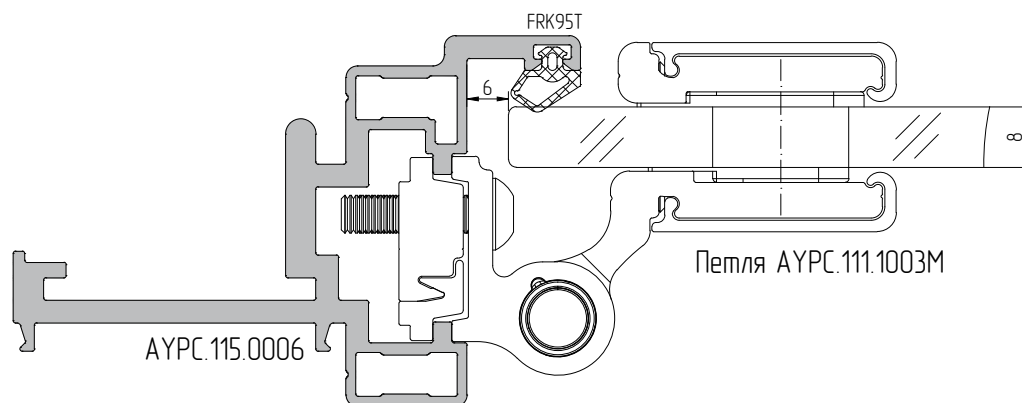
Перед установкой закладных ввести клей (COSMO PU-100.130 либо COSMO PU-200.280) в чашку профиля на глубину установки угловой закладной детали.



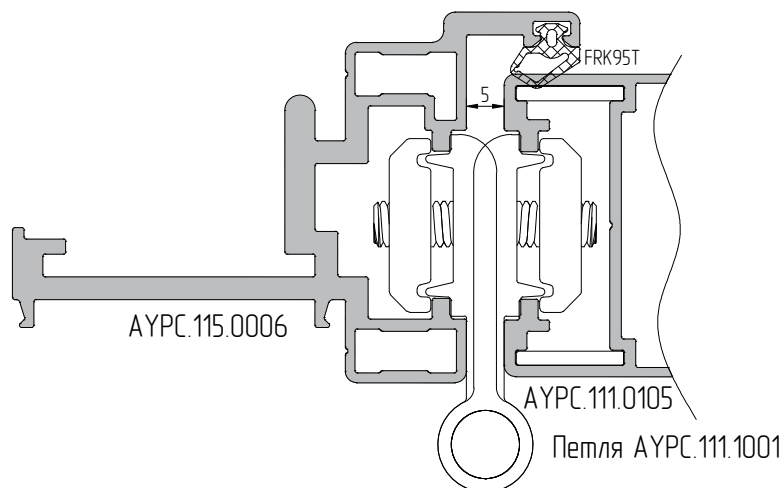
Упор показан схематично и зависит от применяемого оборудования



Вариант установки петли АУРС.111.1003М на профиль АУРС.115.0006

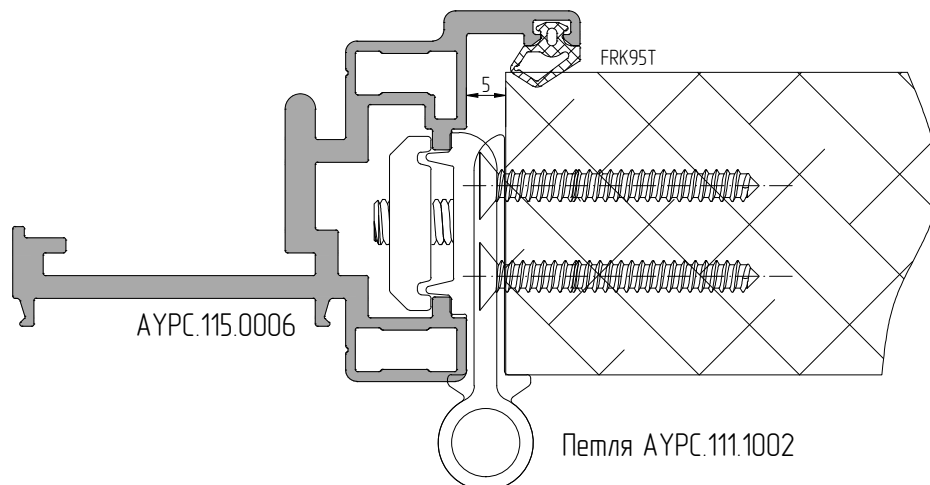


Вариант установки петли АУРС.111.1001 на профиль АУРС.115.0006

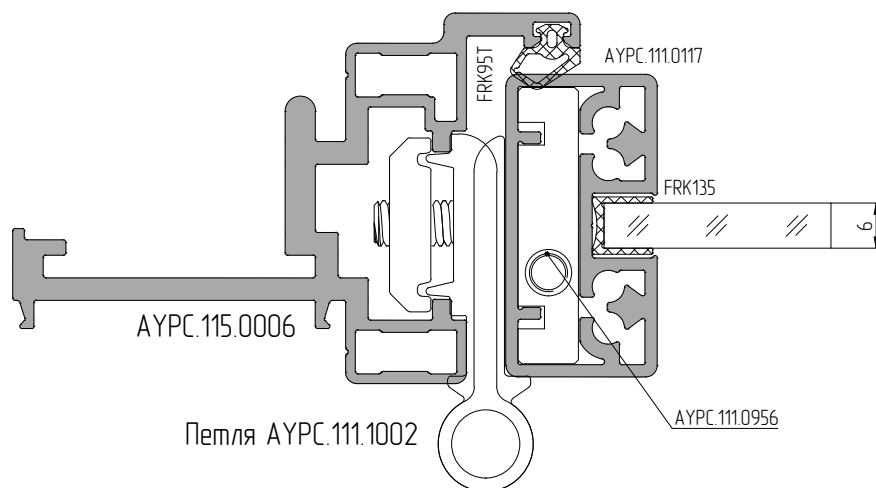


Рекомендации по схеме установки петель от веса створки (см. раздел 05.05 Двери 111D. Фурнитура. Обработка и сборка)

Вариант установки петли АУРС.111.1002 на профиль АУРС.115.0006

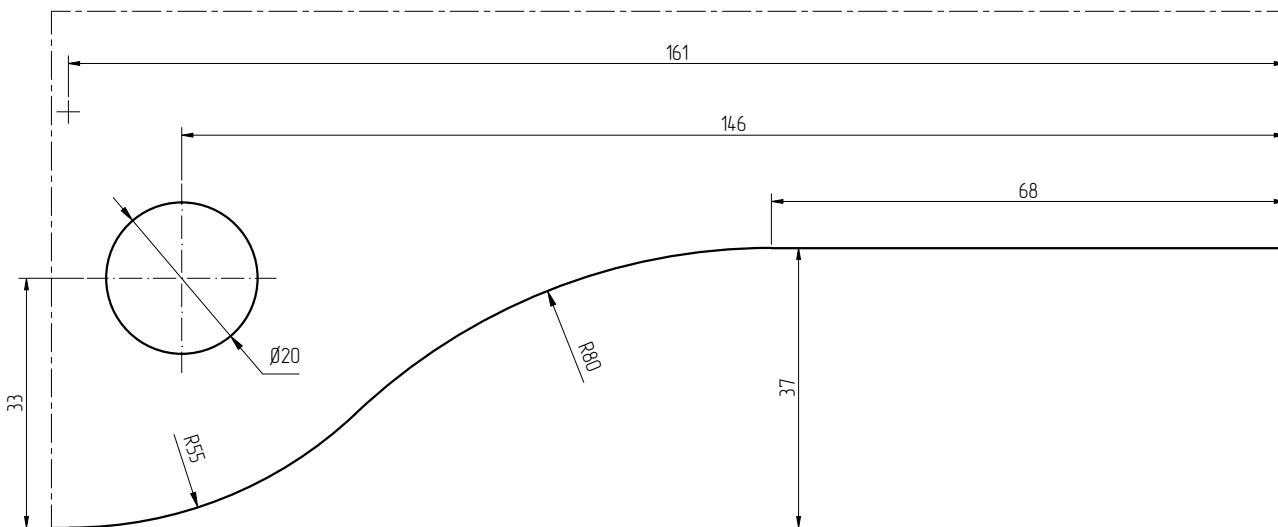
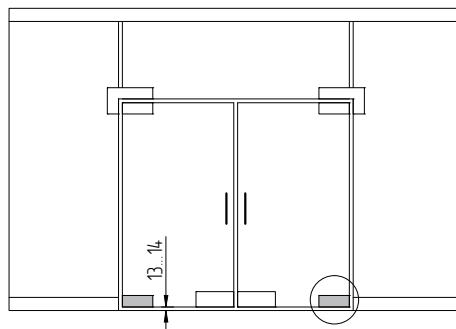
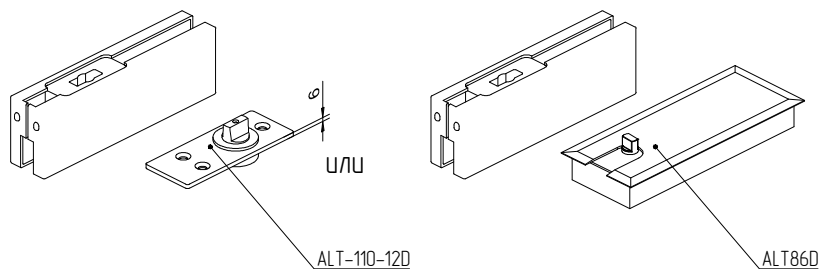


Вариант установки петли АУРС.111.1002 на профиль АУРС.115.0006 с использованием закладной АУРС.111.0956

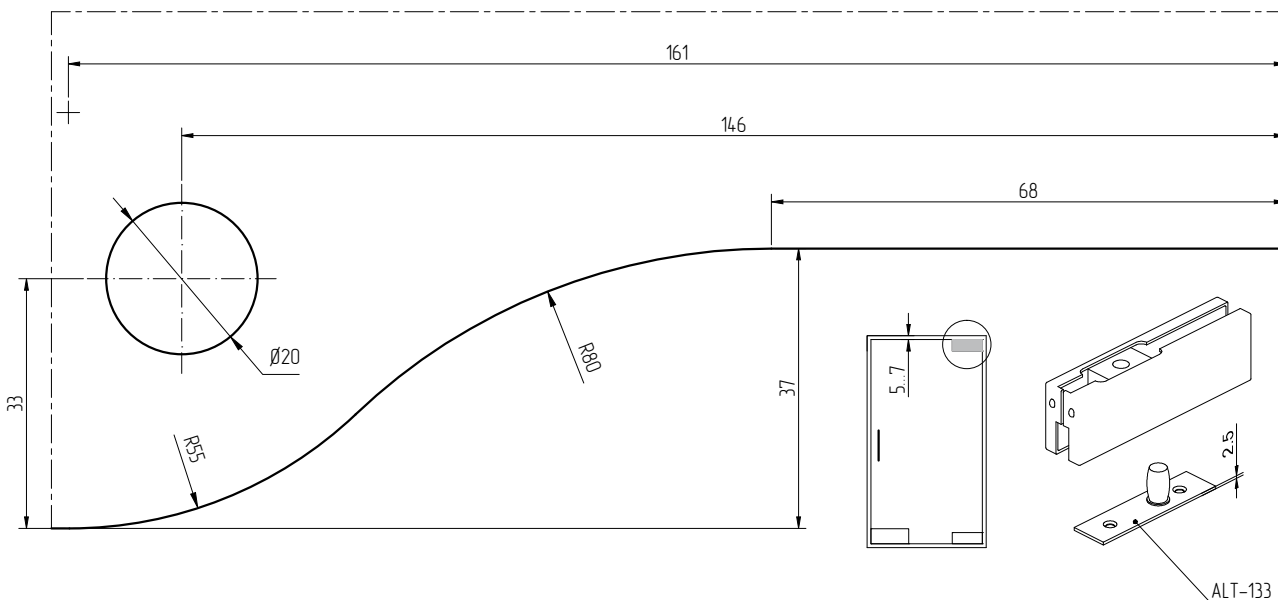
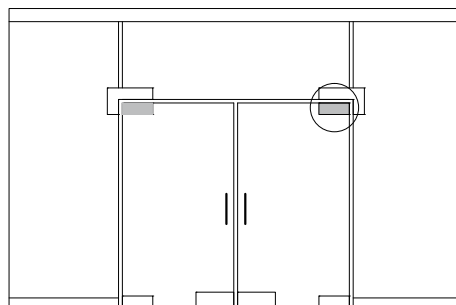
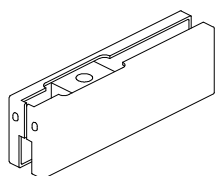


Рекомендации по схеме установки петель от веса створки (см. раздел 05.05 Двери 1110. Фурнитура. Обработка и сборка)

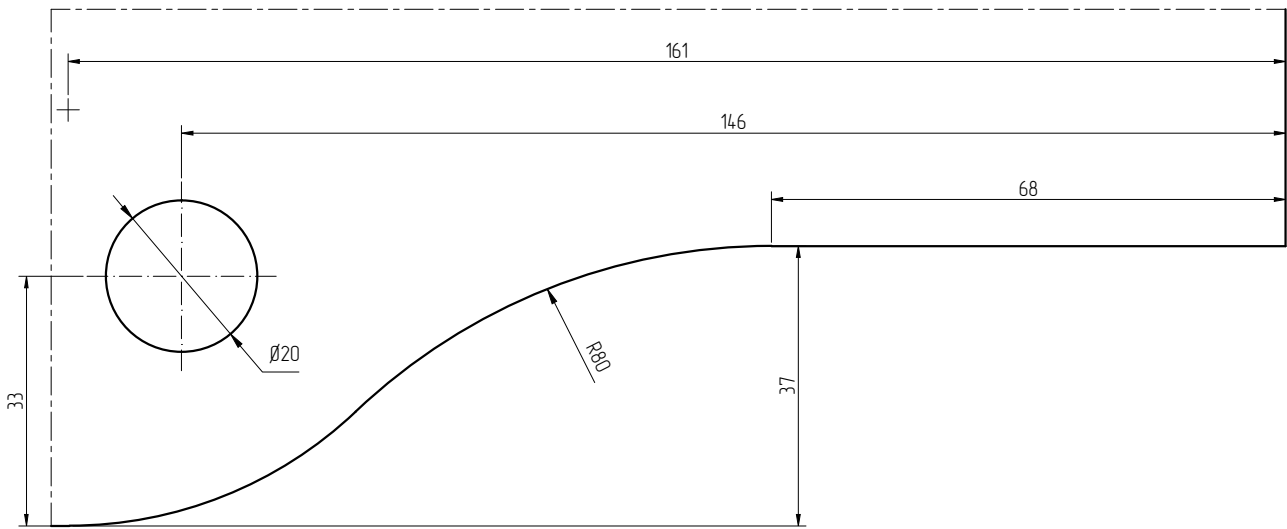
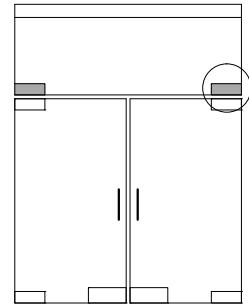
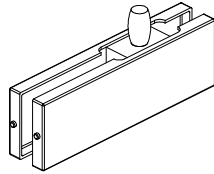
Обработка стекла под петлю нижнюю ALT-110D. Стекло 10, 12 мм.



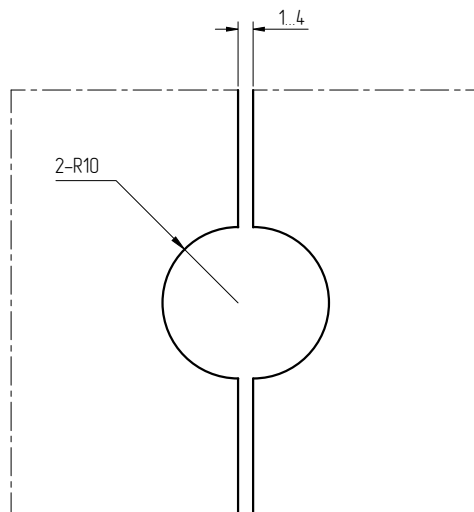
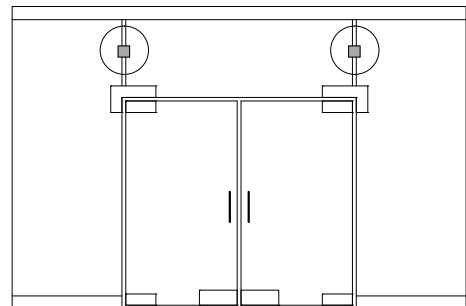
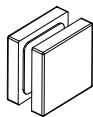
Обработка стекла под петлю верхнюю ALT-120. Стекло 10, 12 мм.



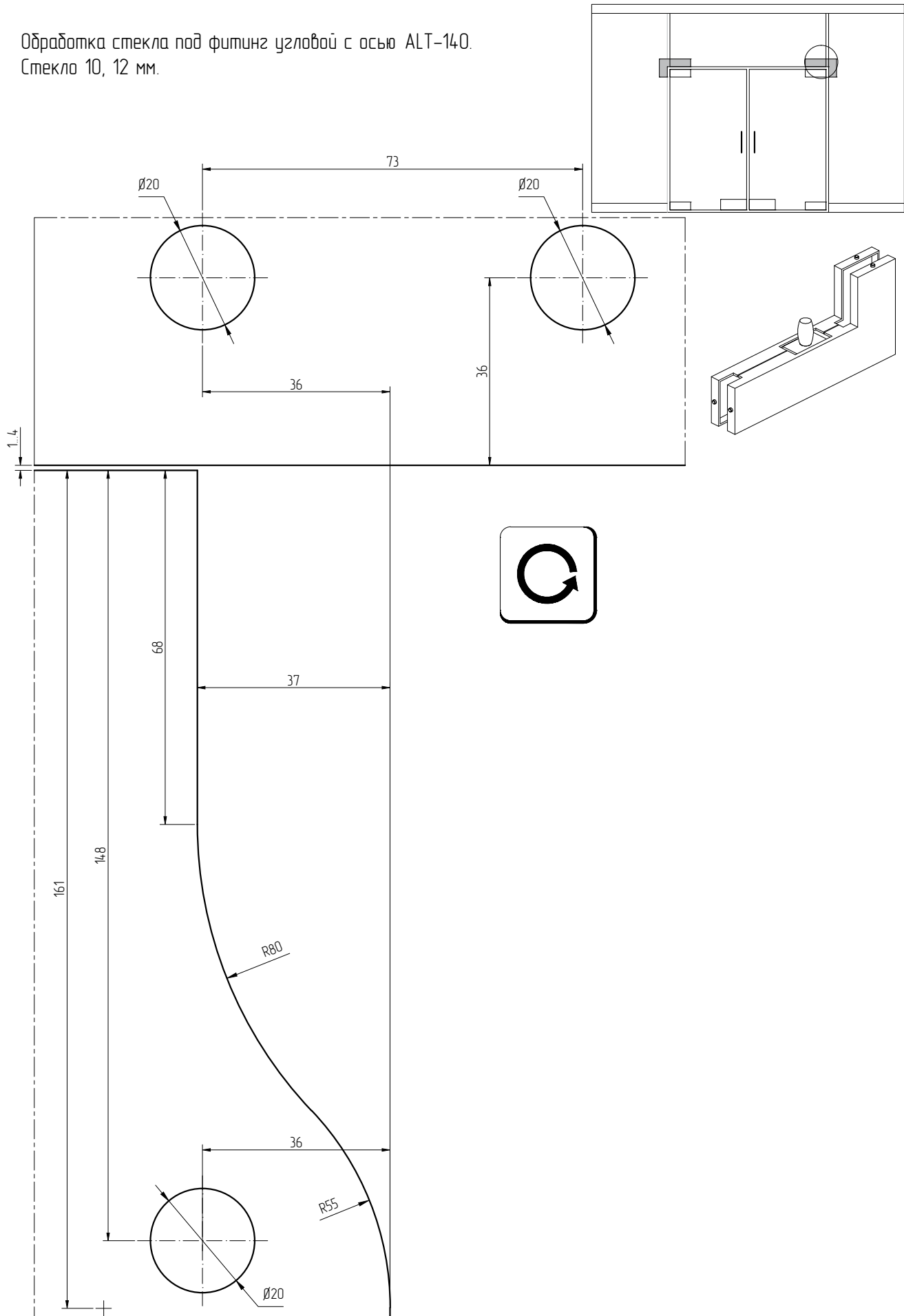
Обработка стекла под фитинг с осью ALT-130S. Стекло 10, 12 мм.



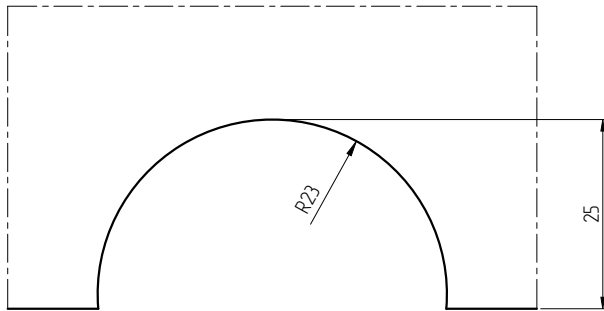
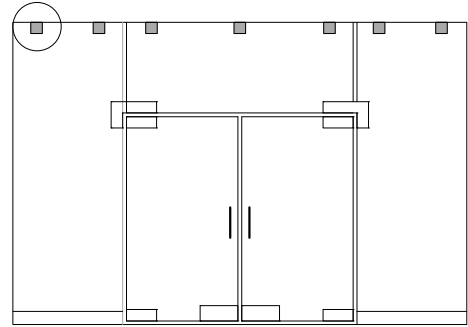
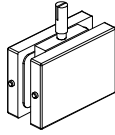
Обработка стекол под коннектор ALT-122. Стекло 10, 12 мм.



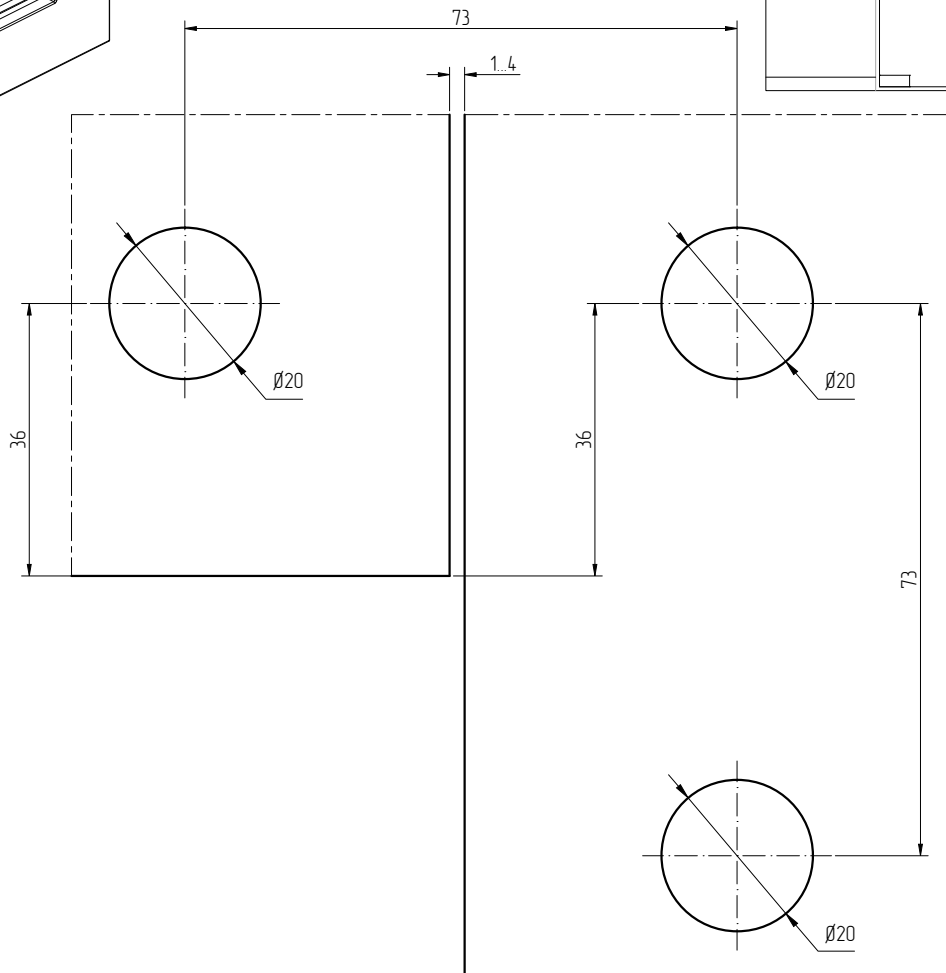
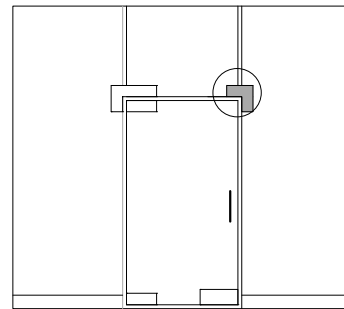
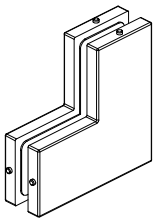
Обработка стекла под фитинг угловой с осью ALT-140.
Стекло 10, 12 мм.



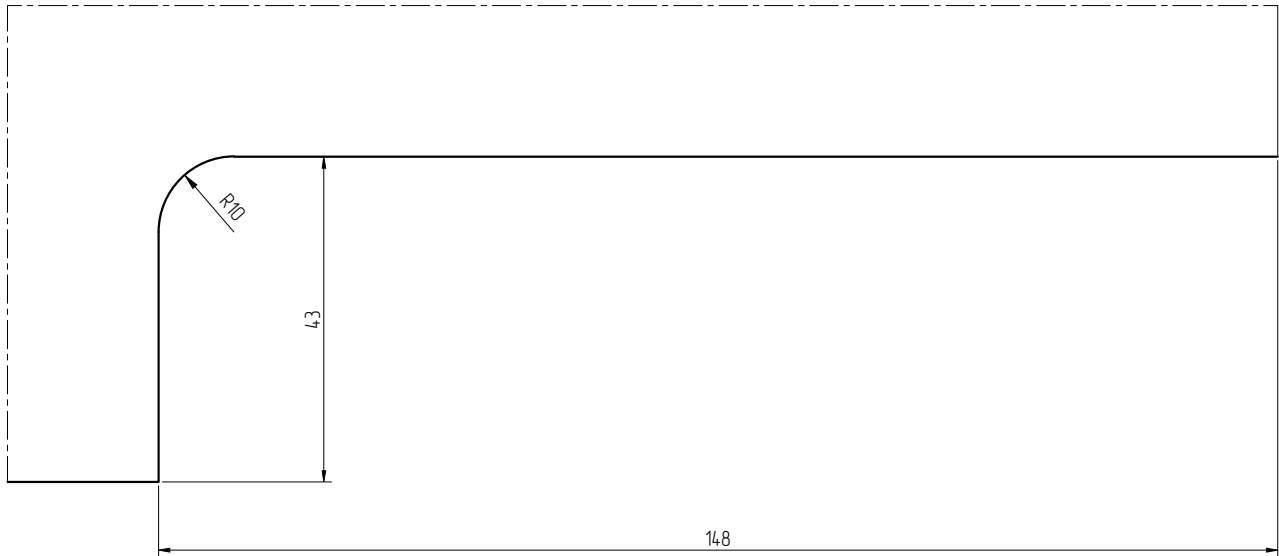
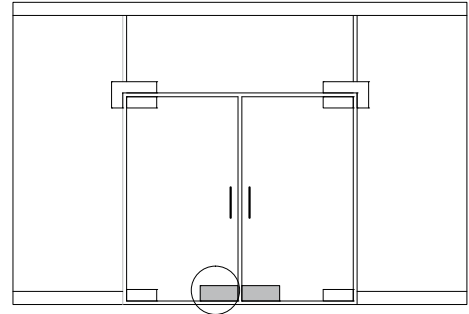
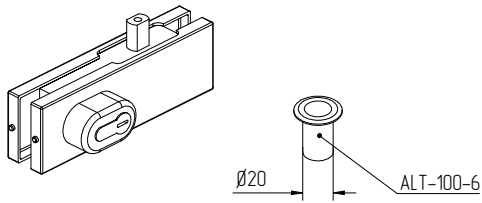
Обработка стекла под коннектор с анкером ALT-191S.
Стекло 10, 12 мм.



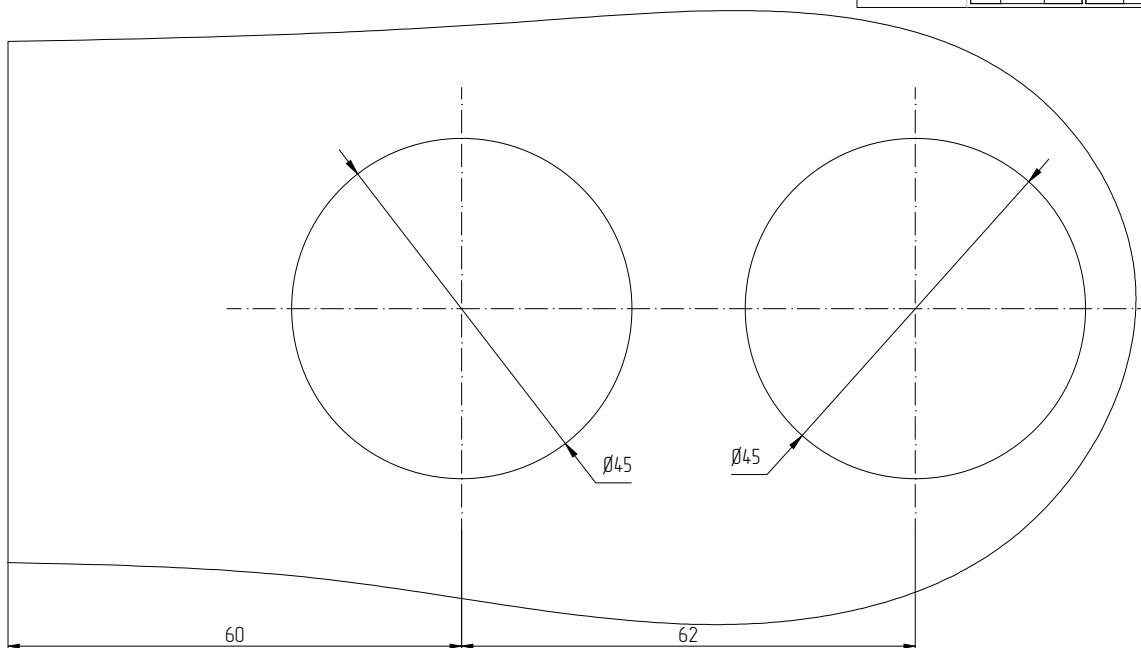
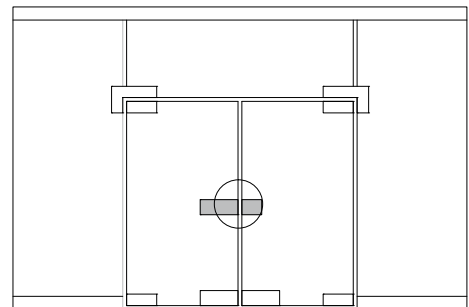
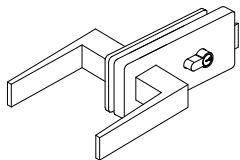
Обработка стекла под фитинг угловой ALT-160A.
Стекло 10, 12 мм.



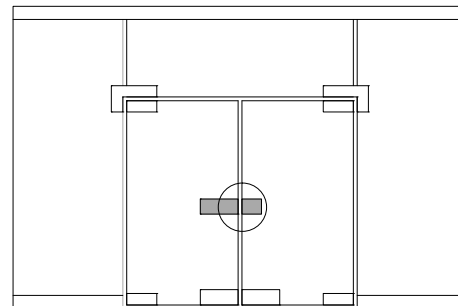
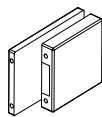
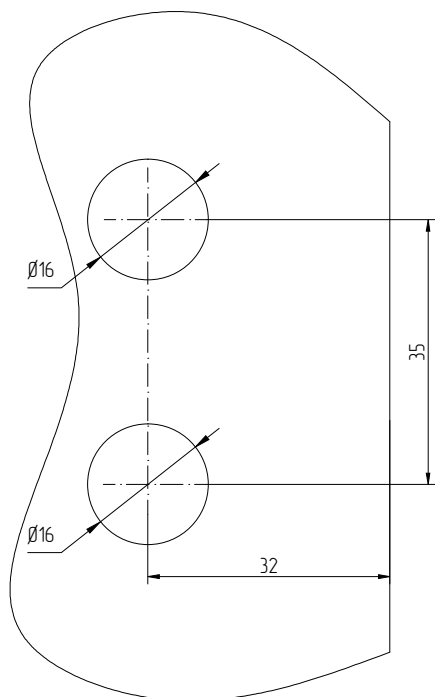
Обработка стекла под замок нижний ALT-150RD. Стекло 10, 12 мм.



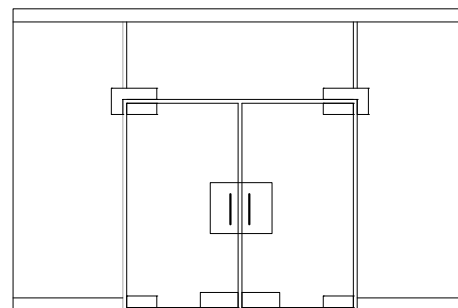
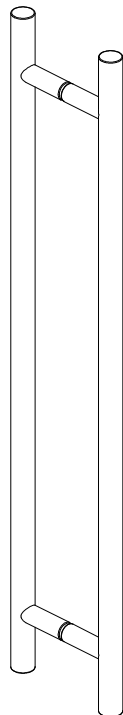
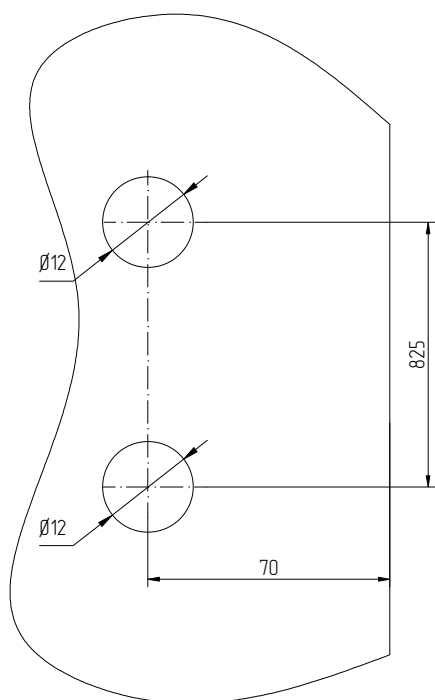
Обработка стекла створки двери под установку замка ALT-5061S



Обработка стекла для установки ответной части замка ALT-5061K2



Обработка стекла под установку ручки ALT-1000/32.
Стекло 10, 12 мм.





Системы
интерьерных решений

ALT 118

СИСТЕМА ЛЕГКИХ ПЕРЕГОРОДОК

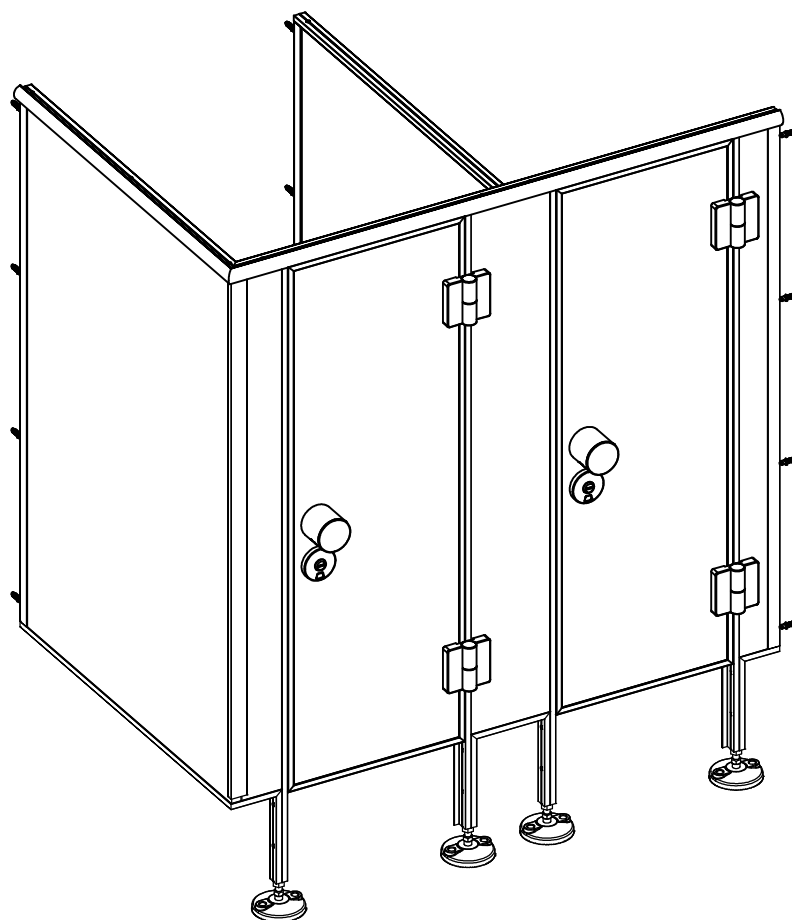
Описание системы . . . . .	.04.01.01
Типовые конструкции	
Схемы типовых конструкций . . . . .	.04.02.01
Расчет типовых конструкций . . . . .	.04.02.02
Сечения и узловые решения . . . . .	.04.03.01
Обработка и сборка . . . . .	.04.04.01

СИСТЕМА ЛЕГКИХ ПЕРЕГОРОДОК ALT118

Система ALT118 предназначена для изготовления легких разделительных конструкций при обустройстве раздевалок и сантехнических помещений.

Основная концепция системы – функциональность и современный дизайн. Использование системы ALT118 позволяет существенно сэкономить пространство помещения. Кроме того, значительными преимуществами ALT118 являются её надёжность, экономичность и простота монтажа.

Система включает 5 профилей для изготовления модульных кабин с распашными дверями, или без них. Двери выполняются из того же материала заполнения.



ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

Современный дизайн:

- Небольшая видимая ширина окантовочного профиля.
- Минимальное количество видимого крепежа за счет крепления окантовочного профиля в торец.
- Скрытая установка крепежа при использовании верхнего профиля оригинальной конфигурации.
- Эстетичный угловой поворот конструкции.
- Экономичность:

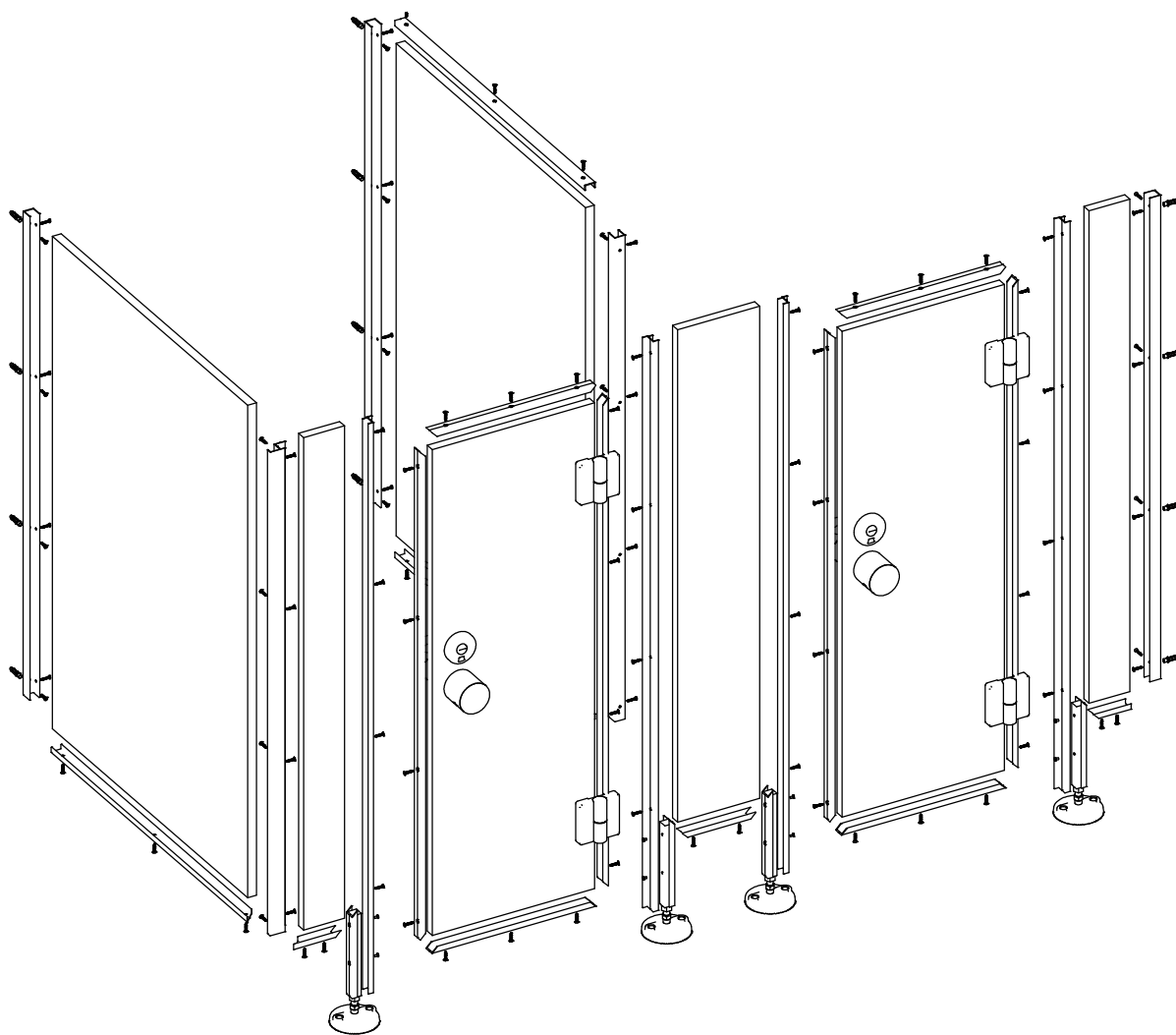
Обуславливается оптимизацией узловых решений.

Надежность и устойчивость:

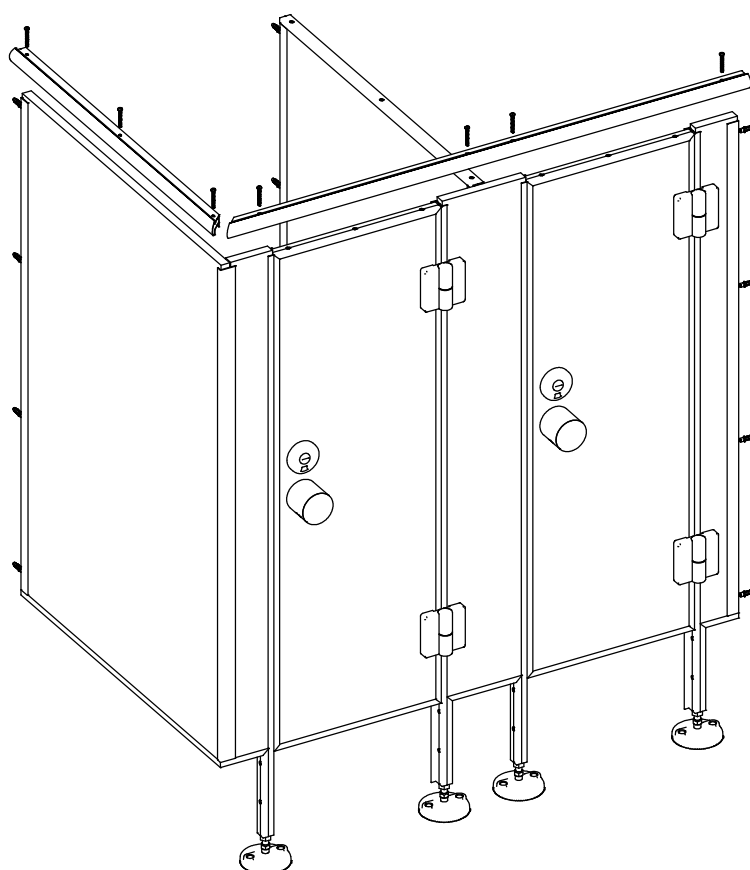
- Обеспечивается за счет усиленного верхнего профиля и крепления опор к полу, благодаря чему система не уступает перегородкам с толщиной заполнения 22–25 мм

Простота сборки:

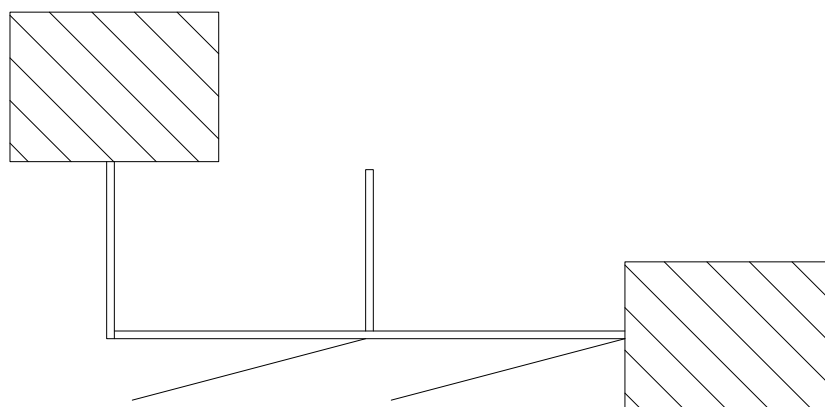
- Компенсация возможного наклона стен за счет высоких боковых стенок профиля вертикальной стойки
- Компенсация возможных неровностей пола с помощью шарнирных регулируемых опор.
- Возможность выбора пластиковых и стальных вариантов фурнитуры.
- Для сборки и установки конструкций из системы ALT118 не требуется специального оборудования.



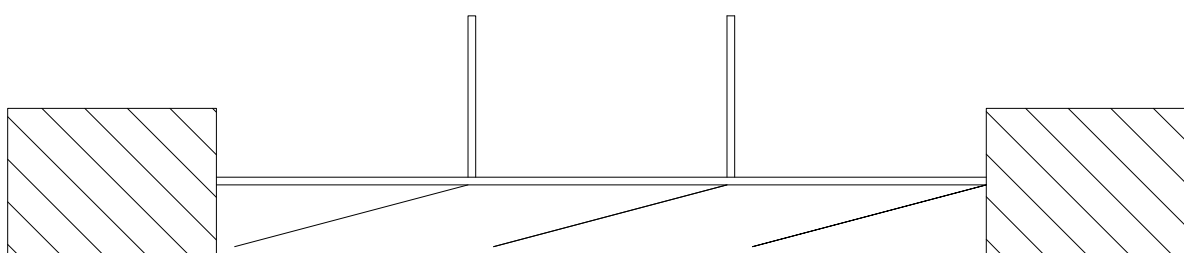
Отличительной особенностью легких алюминиевых перегородок является то, что несущим элементом служит не каркас из алюминиевых профилей, а заполнение ЛДСП. Алюминиевые профили декорируют торцы заполнений и соединяют заполнения в единую перегородку.



Схемы исполнения перегородок



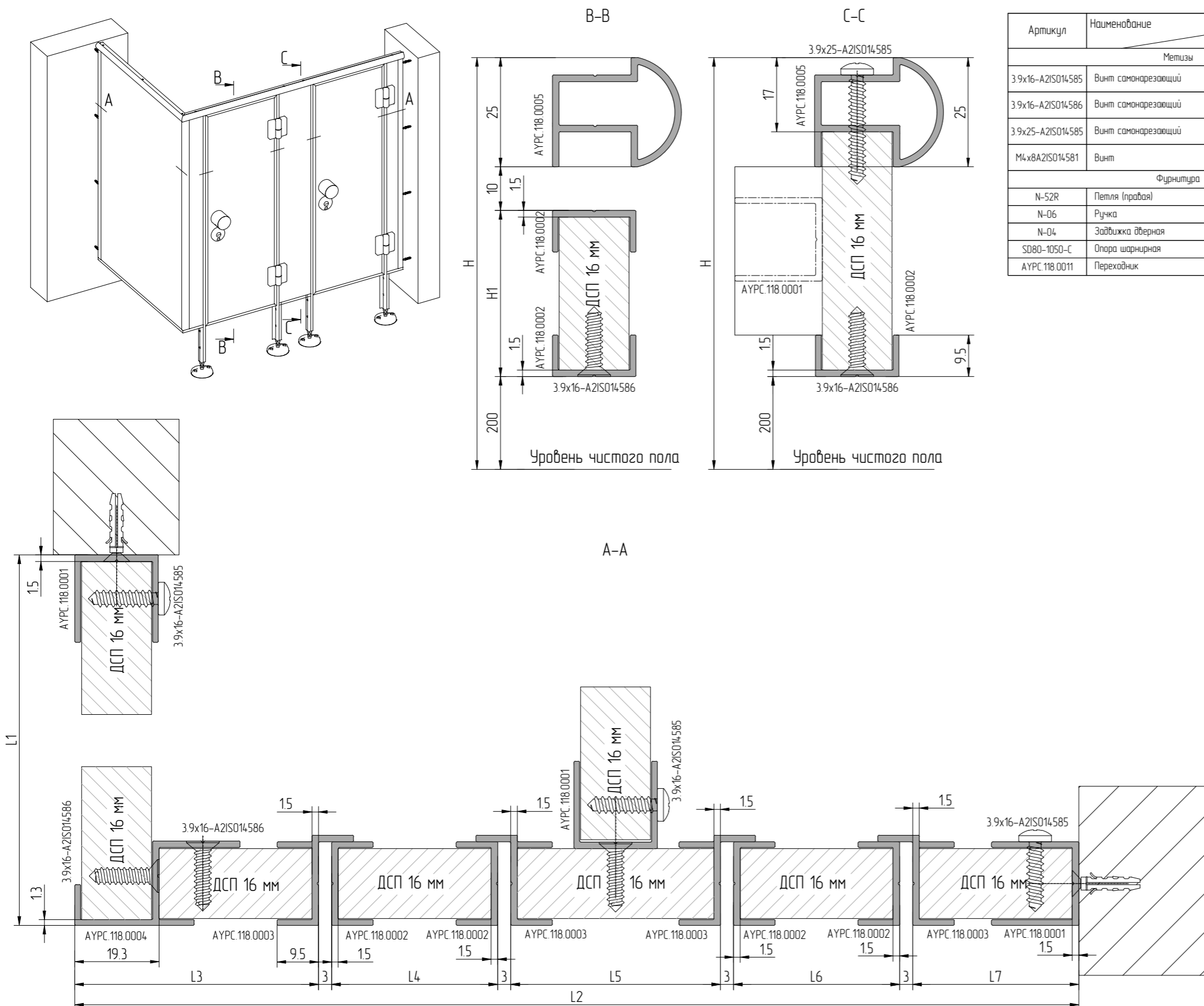
Угловая перегородка с дверью



Прямая перегородка с дверью

Масштаб 1:1

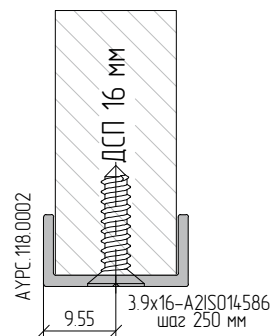
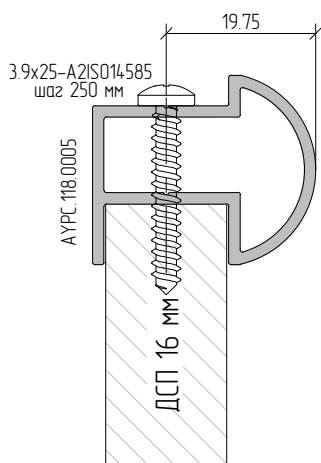
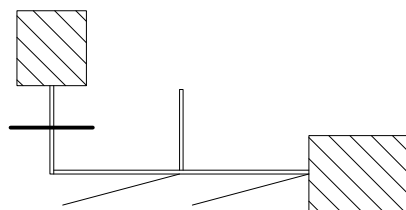
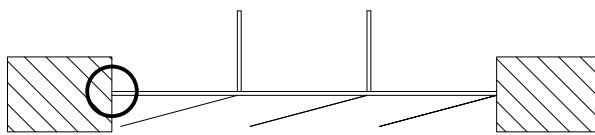
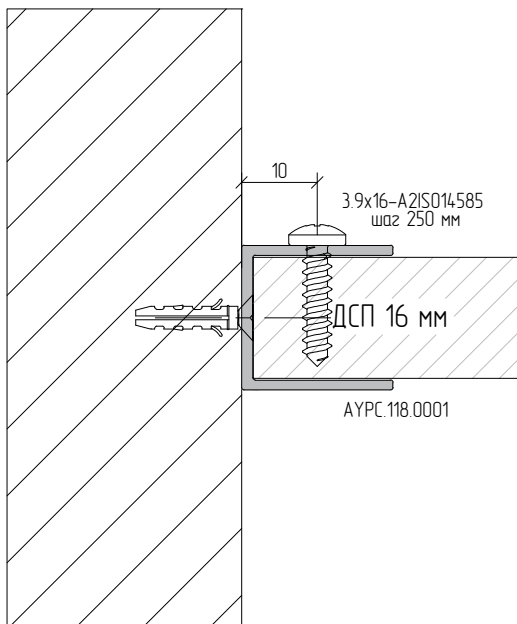
Пример расчета угловой перегородки с дверными створками



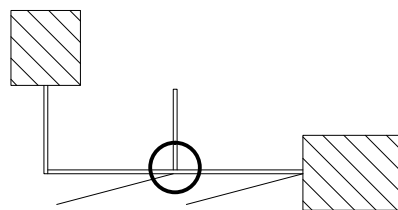
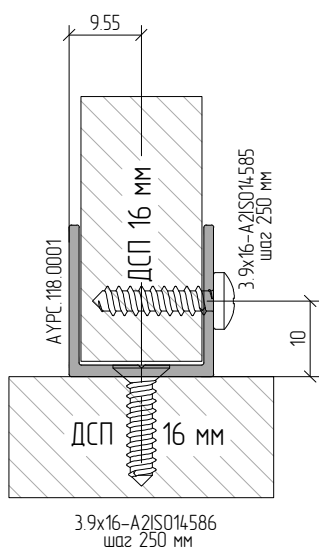
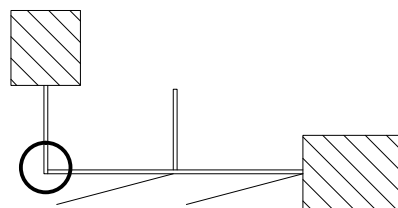
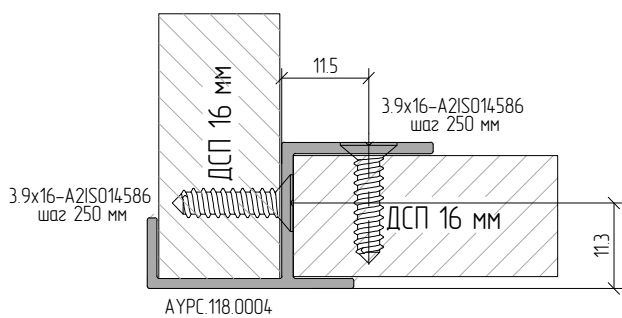
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Метизы			
3.9x16-A2ISO14585	Винт самонарезающий		H(L)/250
3.9x16-A2ISO14586	Винт самонарезающий		H(L)/250
3.9x25-A2ISO14585	Винт самонарезающий		H(L)/250
M4x8A2ISO14581	Винт		nх4=16
Фурнитура			
N-52R	Петля (правая)		4
N-06	Ручка		2
N-04	Задвижка дверная		2
SD80-1050-C	Опора шарнирная		n=4
AYPC.118.0011	Переходник		n=4

Артикул	Наименование	Эскиз	45°		1...
Профиль					
AYPC.118.0001	Профиль стойки		90-90	H-234.5	3
AYPC.118.0002	Профиль обрамления		45-45	H1-H-235	4
			45-45	L4	2
			45-45	L6	2
			90-45	L1	1
			45-90	L3-9.5	1
			90-90	L5	1
			90-90	L7	1
			90-90	158	n=4
AYPC.118.0004	Профиль угловой перехода		90-90	H-234.5	1
AYPC.118.0005	Профиль верхний		90-45	L1	1
			45-90	L2	1
AYPC.118.0003	Профиль дверной		90-90	H-67	4
ДСП 16 мм					
$c1=(L4-3)\times(H1-3)$ $c2=(L6-3)\times(H1-3)$ $c3=(L1-2.8)\times(H-218.5)$ $c4=(L3-20.8)\times(H-218.5)$ $c5=(L5-3)\times(H-218.5)$ $c6=(L7-3)\times(H-218.5)$					1
					1
					1
					1
					1
					1

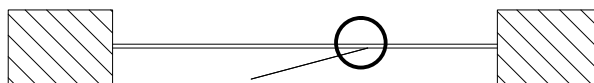
Масштаб 1:1



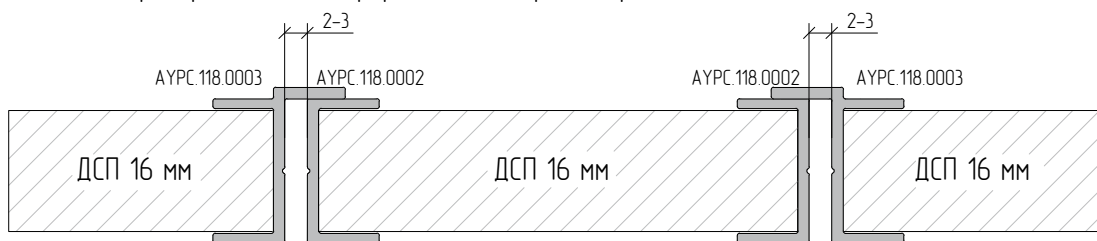
Масштаб 1:1



Масштаб 1:1



Сечение перегородки с интегрированной дверью (вариант с накладными петлями N-52L (N-52R))



Сечение перегородки с интегрированной дверью (вариант с пазовыми петлями N-T5L (N-T5R))

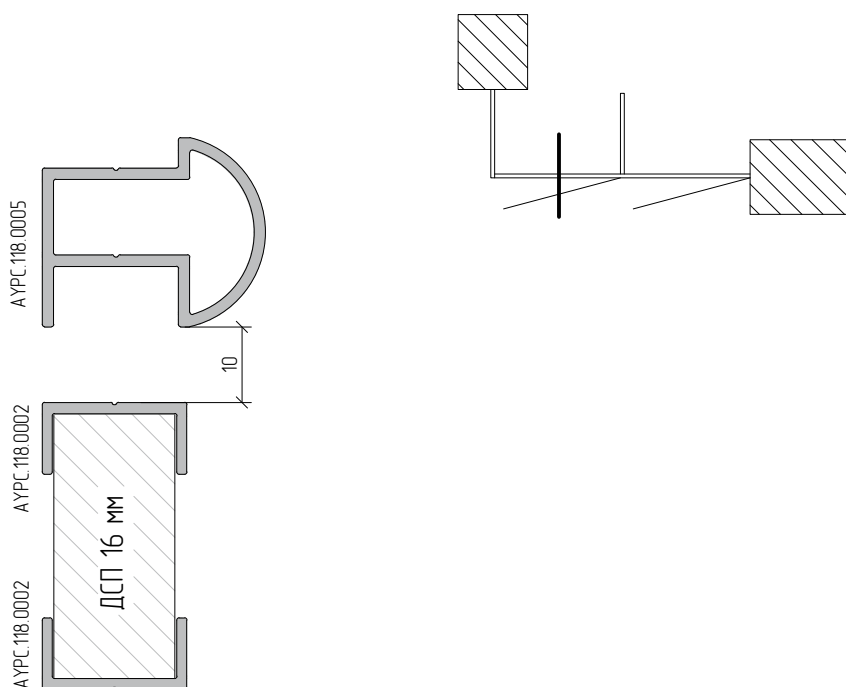
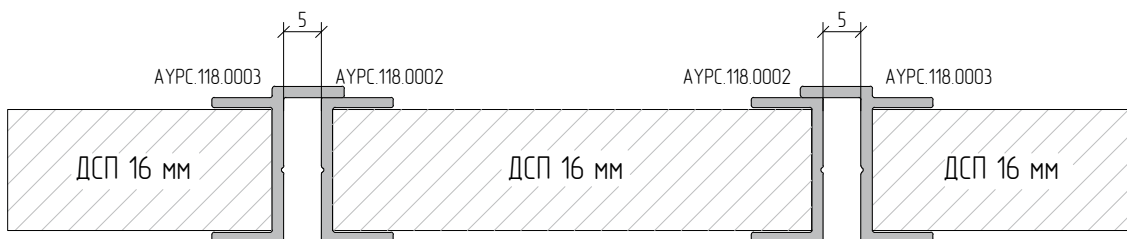
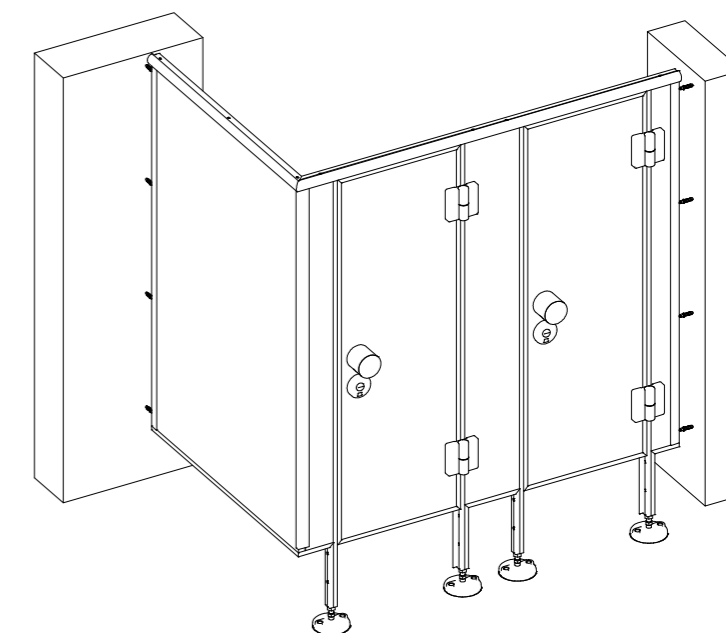
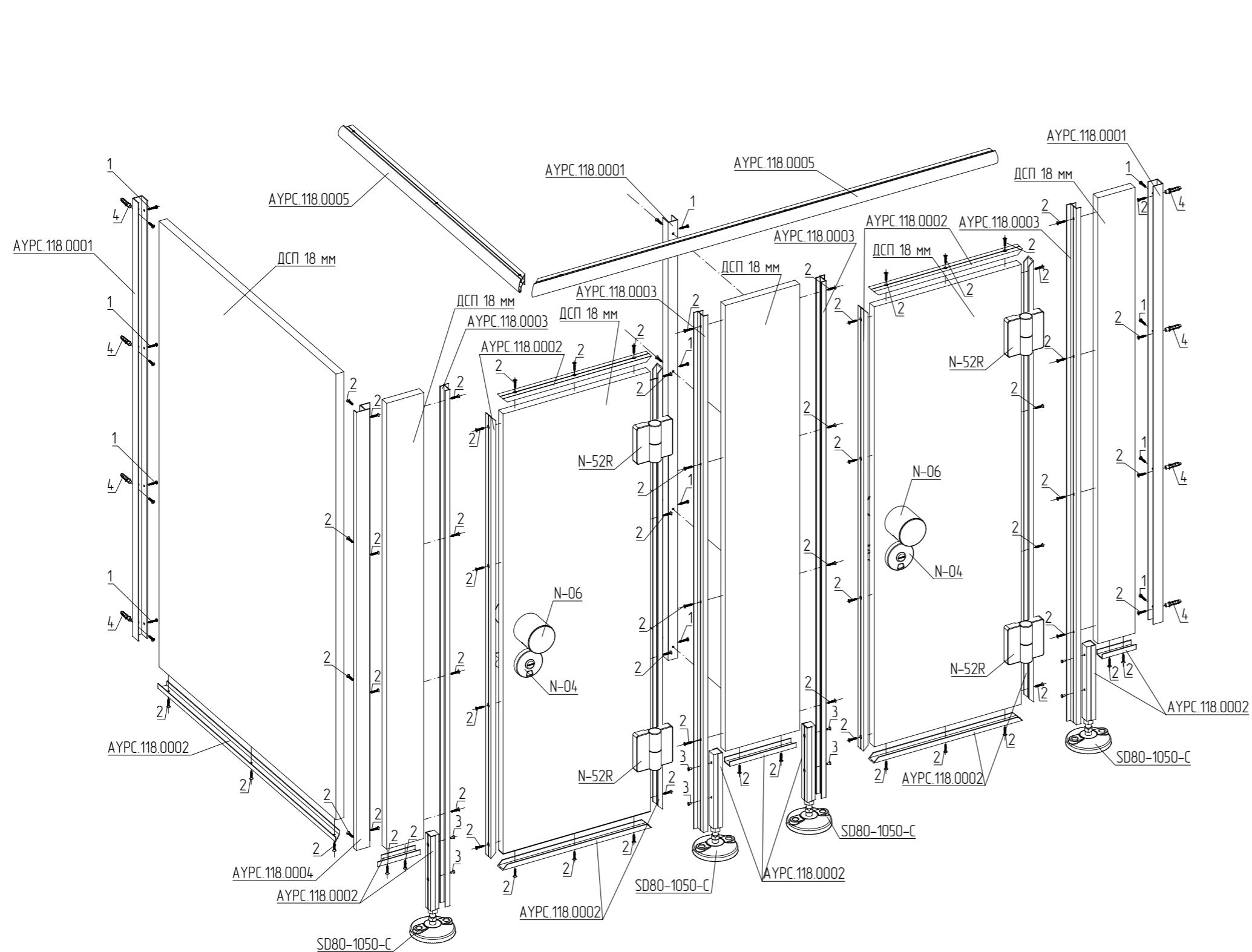
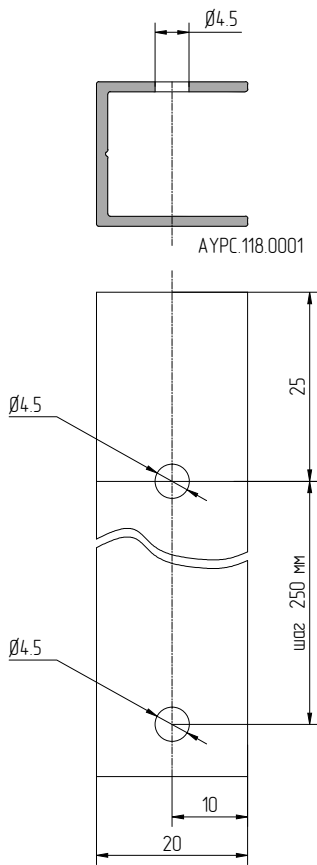


Схема сборки угловой перегородки с дверными створками

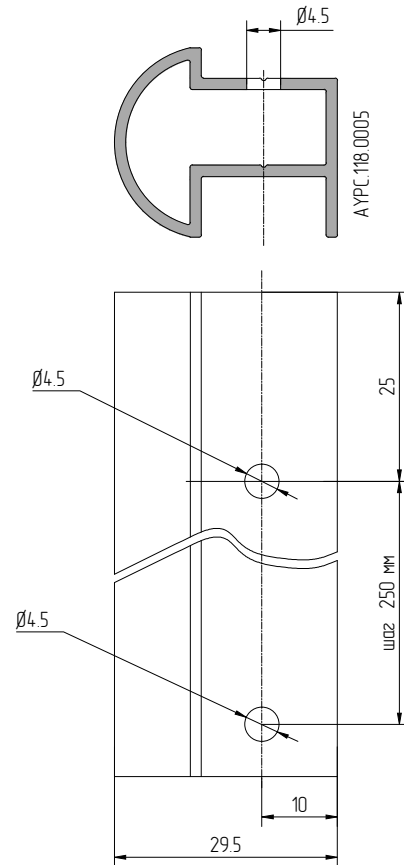


- 1 – Винт самонарезающий 3.9x16–A2ISO14585;
- 2 – Винт самонарезающий 3.9x16–A2ISO14586;
- 3 – Винт M4x8A2ISO14581;
- 4 – Дюбель-шуруп

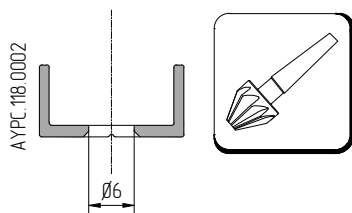
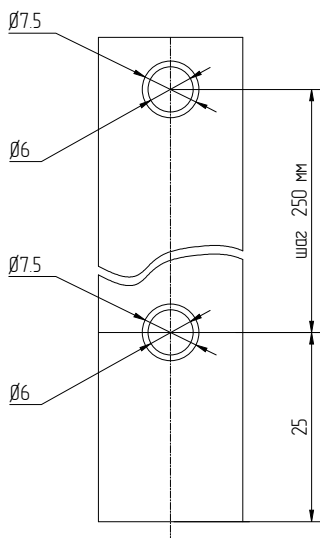
Обработка профиля АУРС.118.0001
под ВС 3,9x16-A2ISO14585



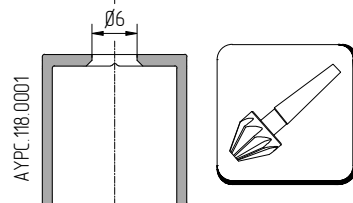
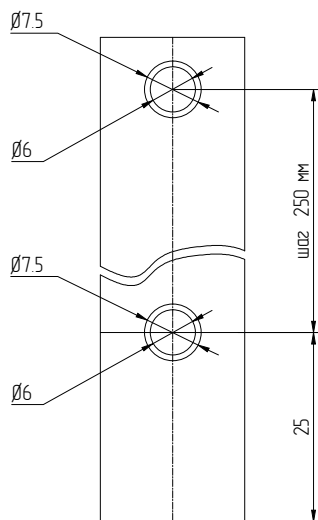
Обработка профиля АУРС.118.0005
под ВС 3,9x25-A2ISO14585



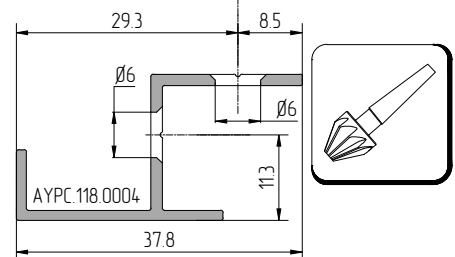
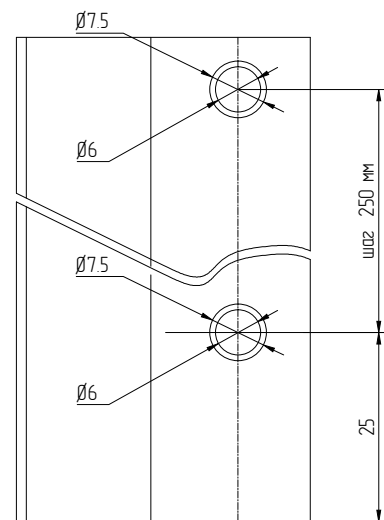
Обработка профиля АУРС.118.0002
под ВС 3,9x16-A2ISO14586



Обработка профиля АУРС.118.0001
под ВС 3,9x16-A2ISO14586



Обработка профиля АУРС.118.0004
под ВС 3,9x16-A2ISO14586





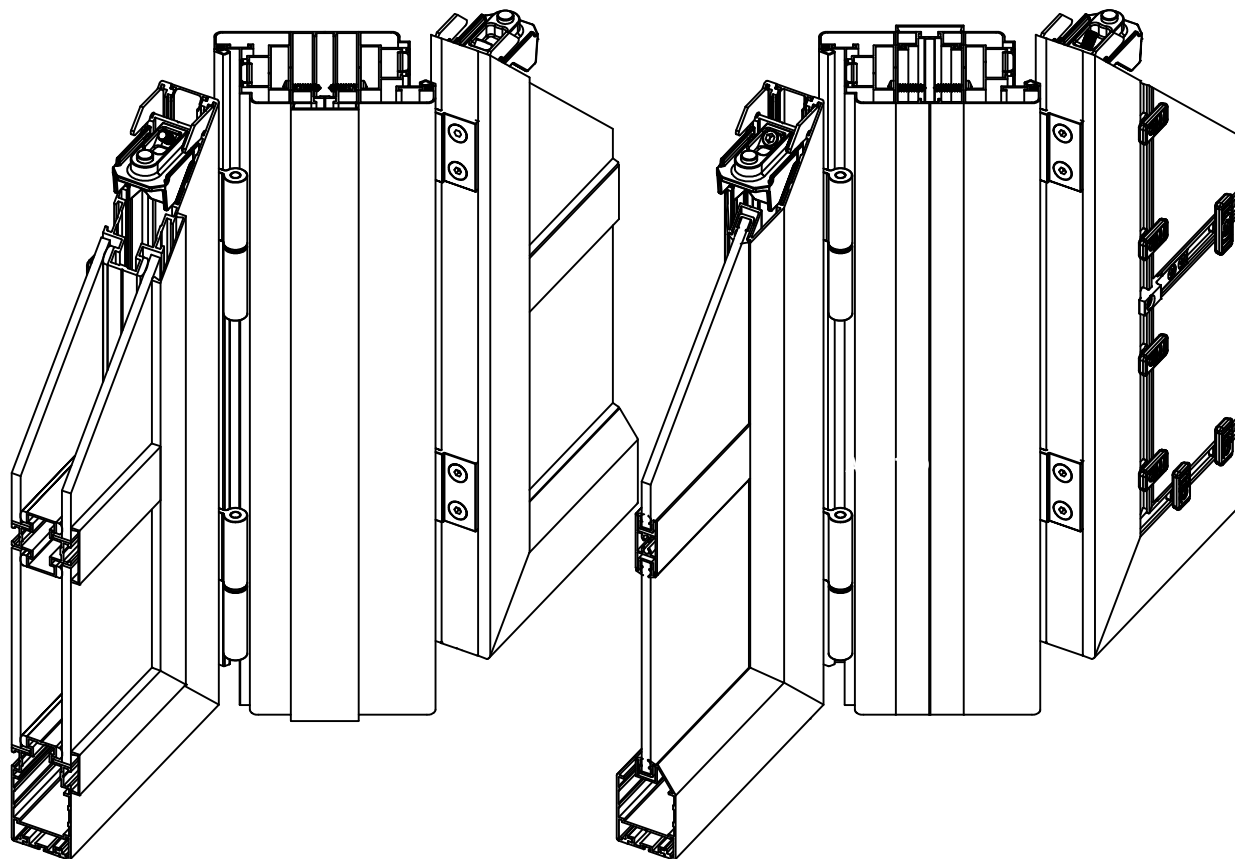
Системы
интерьерных решений

ALT 111

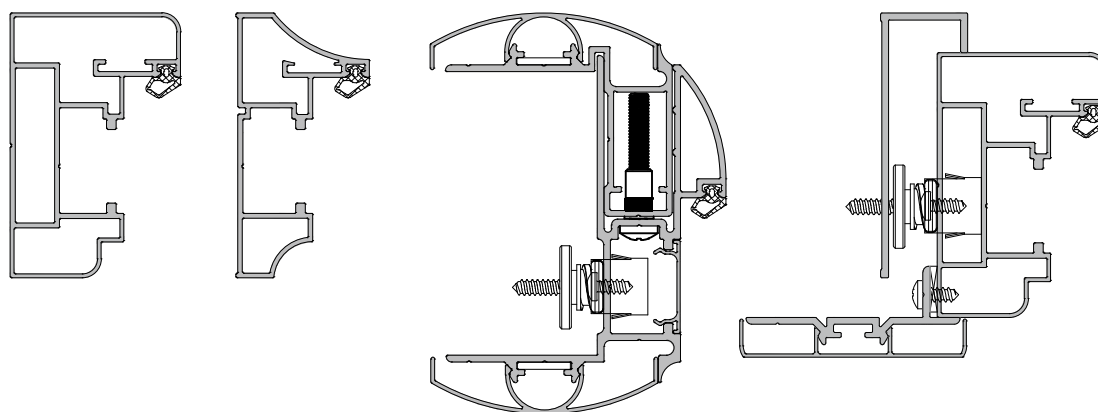
КЛАССИЧЕСКИЕ ДВЕРИ

Описание системы . . . . .	.05.01.01
Таблица остекления	
Подбор элементов фиксации заполнения . . . . .	.05.02.01
Подбор опорных элементов заполнения . . . . .	.05.02.02
Типовые конструкции	
Схемы типовых конструкций . . . . .	.05.03.01
Расчет типовых конструкций . . . . .	.05.03.02
Сечения и узловые решения	
Классическая рама. . . . .	.05.04.01
Узкая рама . . . . .	.05.04.17
Рама-телескоп. . . . .	.05.04.28
Наличники . . . . .	.05.04.42
Интеграция в ALT115. . . . .	.05.04.48
Обработка и сборка	
Схемы обработки и сборки . . . . .	.05.05.01
Установка уплотнителей. . . . .	.05.05.23
Фурнитура . . . . .	.05.06.01

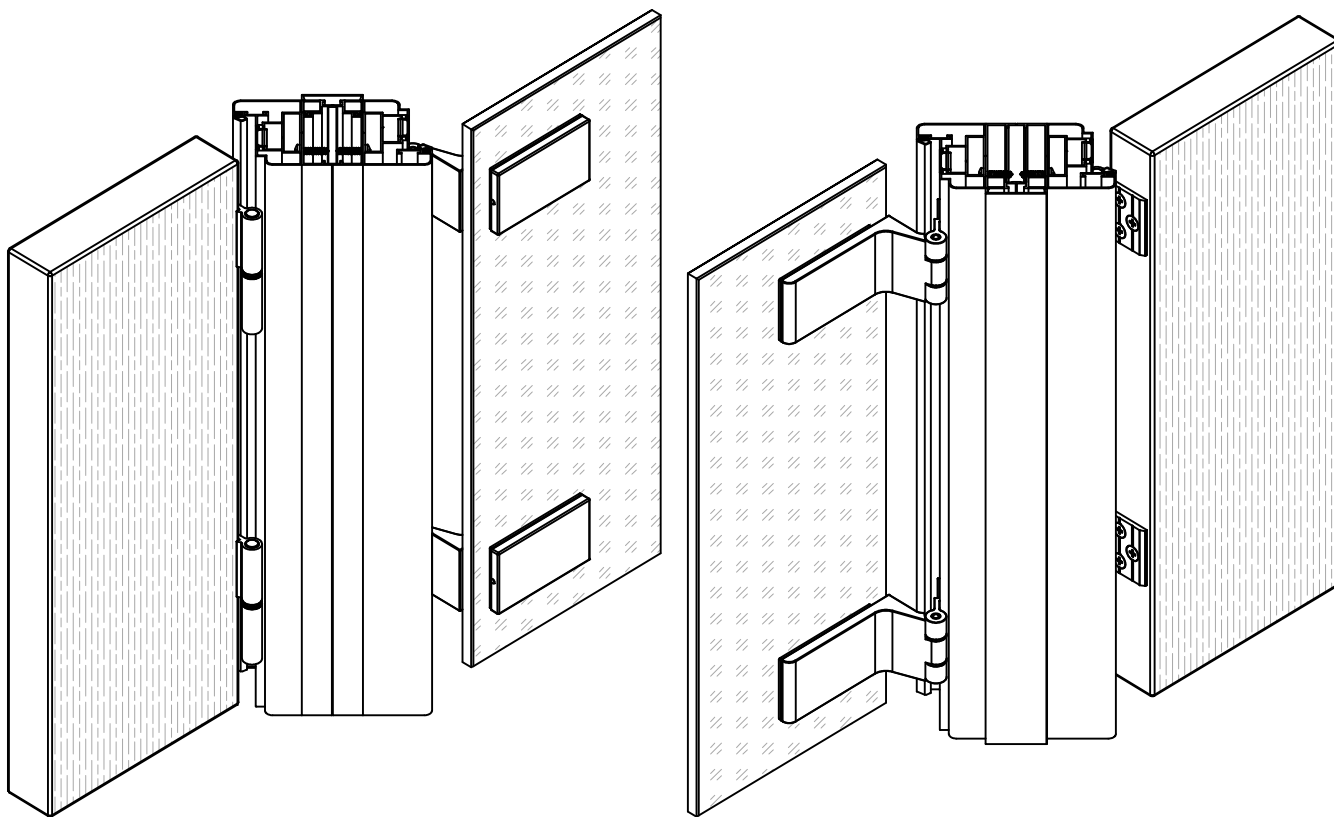
Классические двери характеризует стандартное поворотное открывание. Специальные роликовые петли выполнены в пазовом варианте исполнения, фиксируются в пазах профилей с помощью закладных элементов, не требуют дополнительной фиксации. Дверные алюминиевые створки представлены вариантами с одинарным и двойным заполнением.



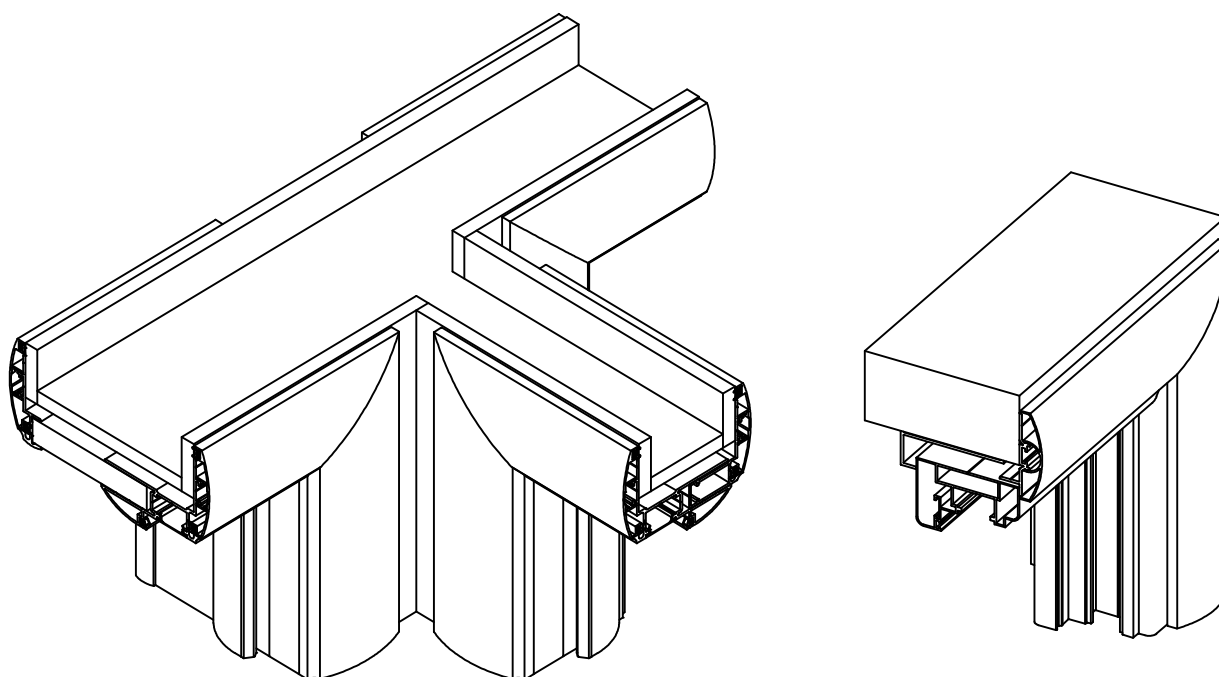
Широкая номенклатура дверных рам включает в себя классическую стандартную раму, классическую узкую раму с уменьшенной видимой шириной лицевых полок, раму-телескоп с возможностью обрамления строительных проемов с толщиной стен от 75 мм до 270 мм, а также комплект наличников для эстетичной установки классических рам в строительные проемы с готовой отделкой.

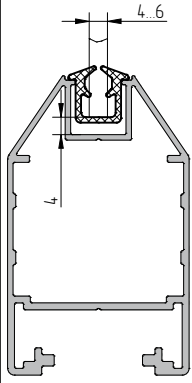
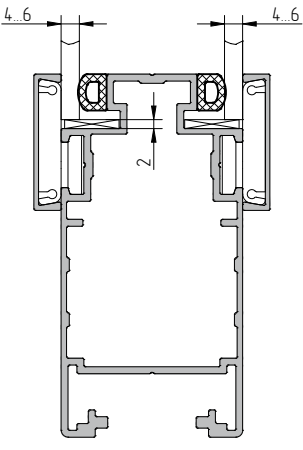
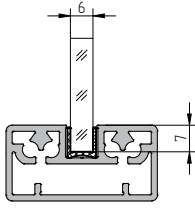
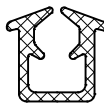

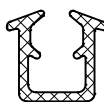
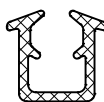




Геометрия рам и уплотнителей притвора позволяет устанавливать деревянные и цельностеклянные двери. Для установки деревянных и цельностеклянных створок используются специальные петли с возможностью фиксации в пазах рам на закладных, аналогично петлям для алюминиевых дверей.



Для рамы-телескоп и комплекта наличников разработаны несколько вариантов профилей, с разной геометрией лицевых поверхностей, а именно плоские и сферические. Множественность решений позволяет выбрать наиболее подходящий вариант, для оформления интерьера в едином стиле.



Толщина заполнения, мм	Уплотнитель	Створка с одинарным заполнением		Створка с двойным заполнением		Уплотнитель		Slim-створка
			AYPC.111.0105 AYPC.111.0202		AYPC.111.0106 AYPC.111.0106M AYPC.111.0203		AYPC.111.0117	
4	FRK34T 	•	FRK60 	•	-	-		
5	FRK35T 	•	FRK60	•	-	-		
6	FRK35T 	•	FRK61 	•	FRK135 		•	
8	-	-	-	-	-	-		
10 (ДСП)	-	•	10 (ДСП)	-	-	-		

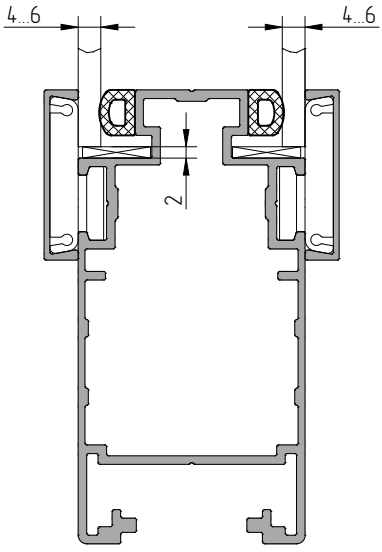
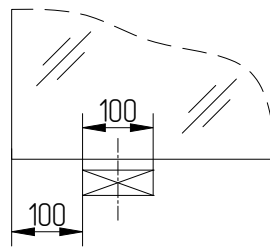
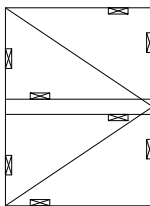
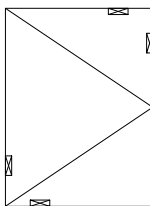
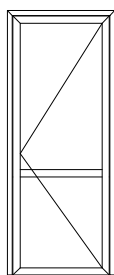
Система профилей		Толщина заполнения, мм	Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная
<p>АУРС 111.0106 АУРС 111.0106М АУРС 111.0203</p>		4-6	-	110.0901 110.0902
		10 (ДСП)	-	

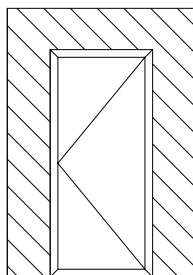
Схема установки рихтовочных подкладок под заполнение



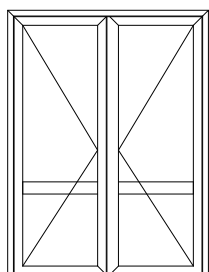
Схемы исполнения дверей



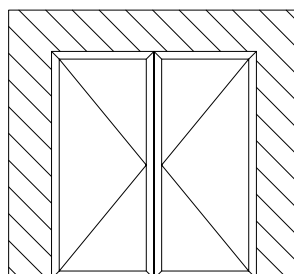
Однопольная дверь



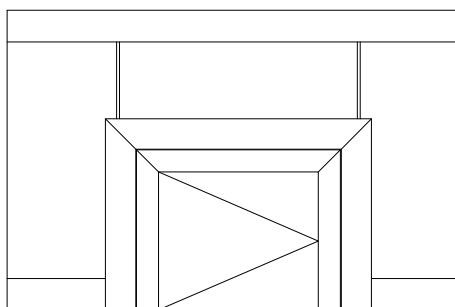
Однопольная дверь,
установленная в проем



Двупольная дверь



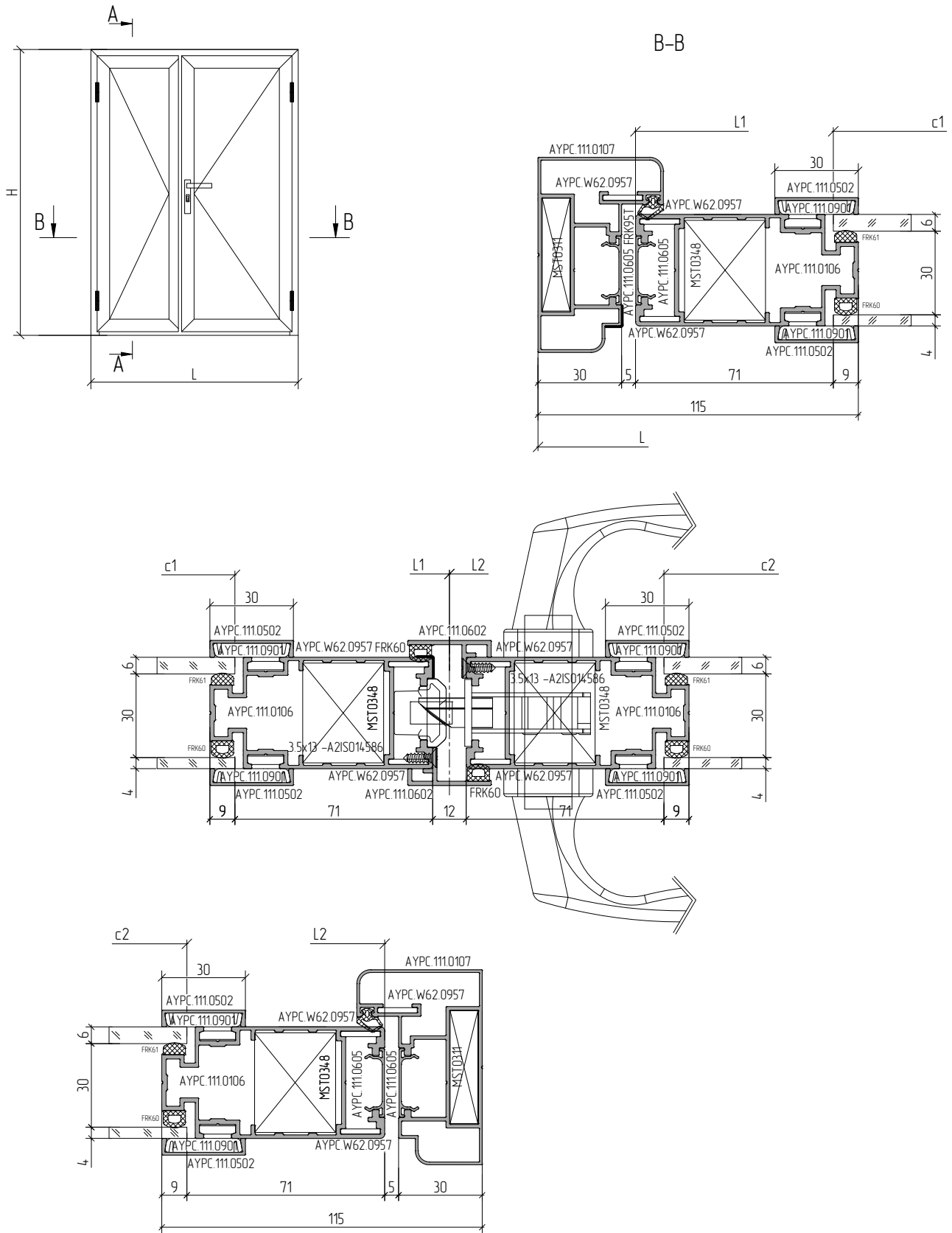
Двупольная дверь,
установленная в проем



Однопольная/двупольная дверь,
интегрированная в перегородку
ALT 115

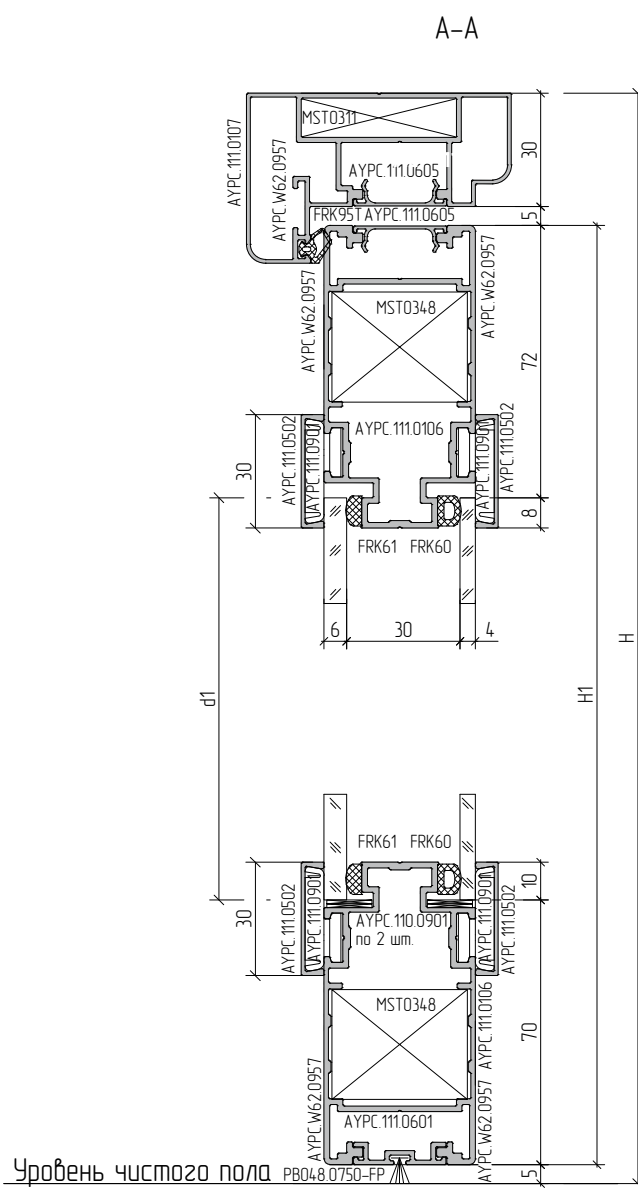
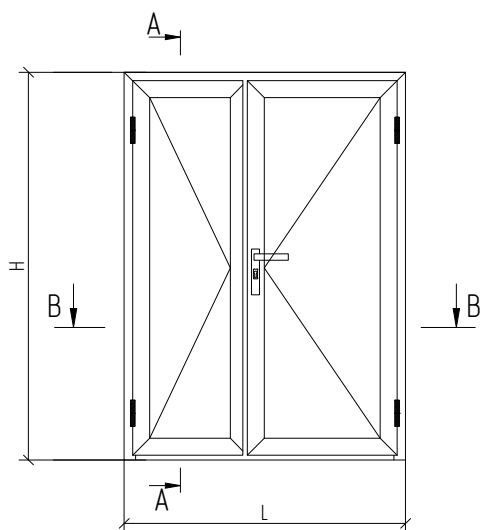
Пример расчета двустворчатой двери (профиль створки АУРС.111.0106 с двойным остеклением)

Масштаб 1:2



Пример расчета двустворчатой двери (профиль створки АУРС.111.0106 с двойным остеклением)

Масштаб 1:2



СИСТЕМА ИНТЕРЬЕРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК АЛТ 111

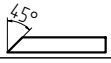
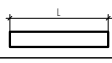
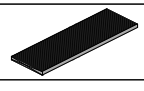
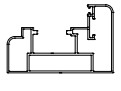



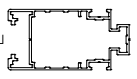




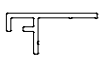

СИСТЕМА ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ ПЕРЕГОРОДОК АЛТ 115

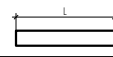




СИСТЕМА ЛЕГКИХ ПЕРЕГОРОДОК АЛТ 118

КЛАССИЧЕСКИЕ ДВЕРИ АЛТ 111

ПЕНАЛЬНЫЕ ДВЕРИ АЛТ111

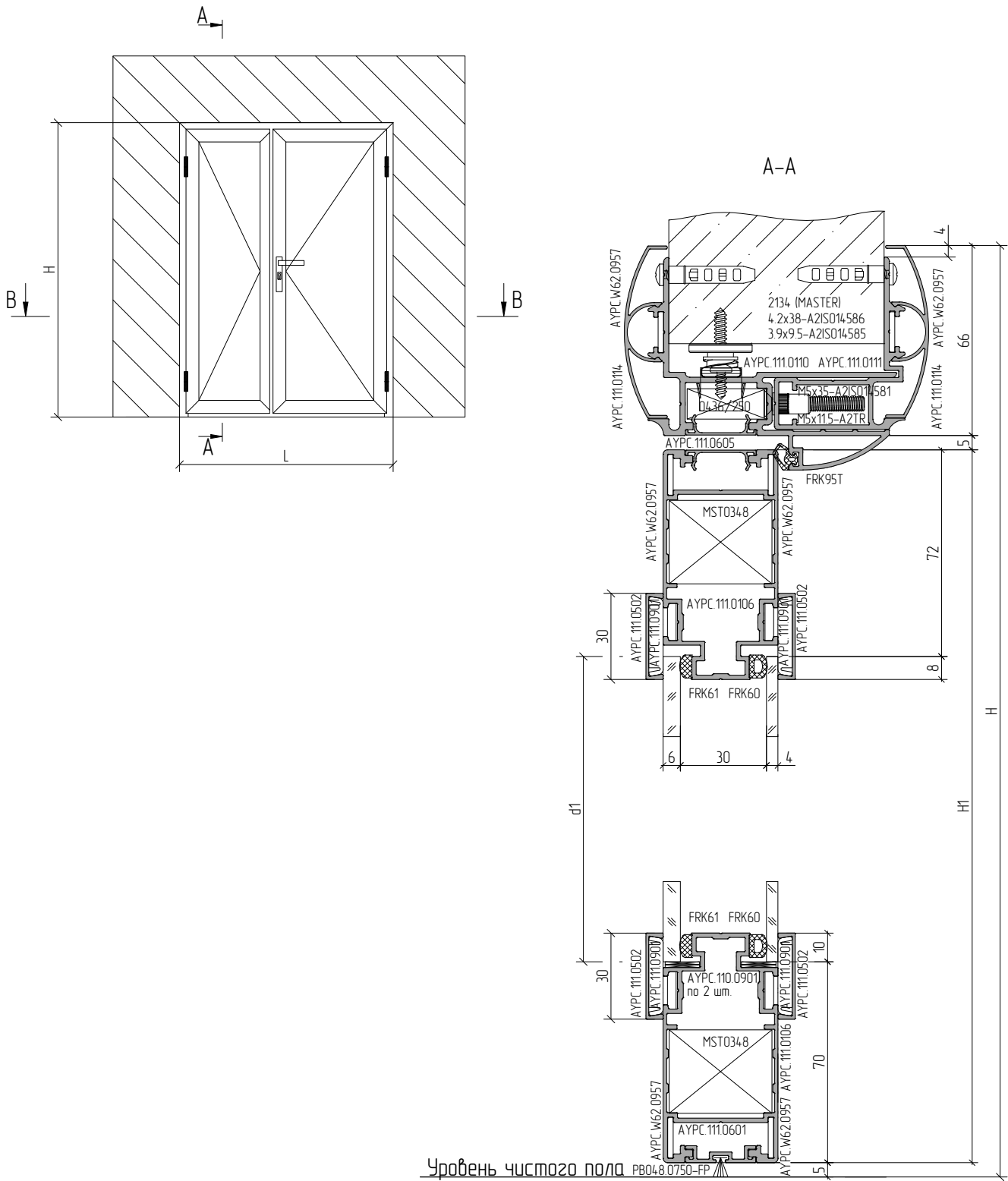
Пример расчета двустворчатой двери (профиль створки АУРС.111.0106 с двойным остеклением)

Артикул	Наименование	Эскиз	1...	Артикул	Наименование	Эскиз			1...
Комплектующие изделия				Профиль					
АУРС.110.0901	Пакладка рихтовочная		16	АУРС.111.0107	Профиль рамы		45-45	L	1
АУРС.111.0901	Прижим		L1 L2 H1/250				90-45	H	1
MST0311	Соединитель угловой		2				45-90	H	1
MST0348	Соединитель угловой		8	АУРС.111.0106	Профиль створки		45-45	L1-6	2
АУРС.W62.0957	Закладная угловая		18					L2-6	2
	Метизы							H-40	4
3.5x13-A2ISO1458 6	Винт самонарезающий		H/450x2	АУРС.111.0605	Профиль крышки		90-90	L-60	1
							90-90	H-28	1
							90-90	H-28	1
							45-45	L1(L2)-6	2
							45-45	H-40	4
				АУРС.111.0601	Профиль держателя		45-45	L1 (L2)-6	2
				АУРС.111.0602	Профиль штапика		90-90	H-40 H-55	1 1
				АУРС.111.0502	Профиль крышки		45-45	L1(L2)-106	8
							45-45	H1-100	8
Заполнение 4, 6 мм									
									1
									1
									1
									1

Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
FRK95T	Уплотнитель TPE		L1+L2+2H1	1
FRK60	Уплотнитель резиновый EPDM		(c1+d1)x4+(c2+d1)x4+2H1	1
FRK61	Уплотнитель резиновый EPDM		(c1+d1)x4+(c2+d1)x4	1
PB048.0750-FP	Уплотнитель фетровый		L1 (L2)-6	2

Пример расчета двустворчатой двери (профиль створки АУРС.111.0106 с двойным остеклением), установленной в проем

Масштаб 1:2



Пример расчета двупольной двери (профиль створки АУРС.111.0106 с двойным остеклением), установленной в проем

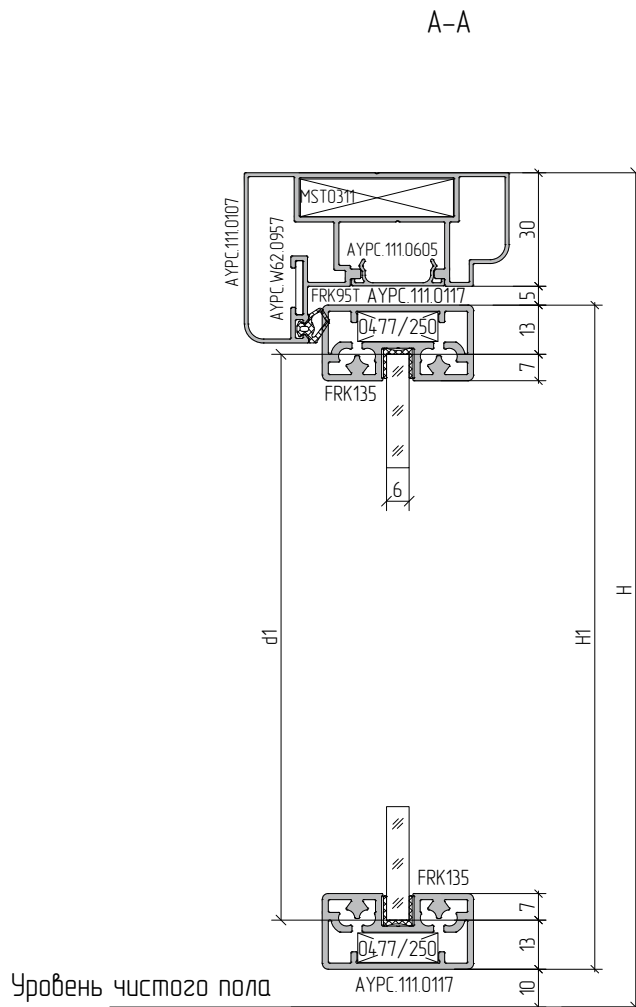
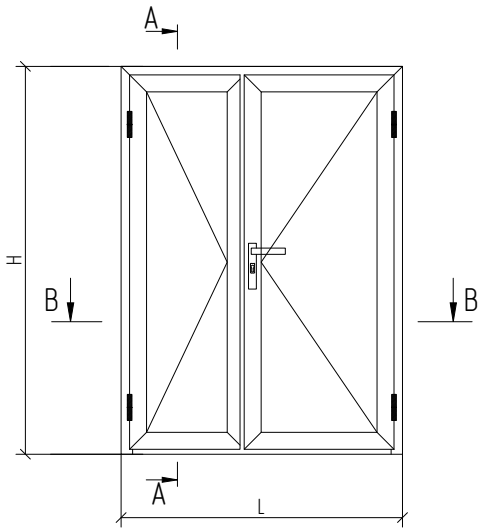
Артикул	Наименование	Эскиз	1...	Артикул	Наименование	Эскиз	45°	L	1...	
Комплекующие изделия				Профиль						
АУРС.110.0901	Прокладка рихтовочная		16	АУРС.111.0114	Профиль рамы		45-45	L	1	
АУРС.111.0901	Прижим		L1 L2 H1/250				90-45	H	1	
0436/250	Соединитель угловой		4	АУРС.111.0110	Профиль рамы		45-90	H	1	
MST0348	Соединитель угловой		8				45-45	L-8	1	
АУРС.W62.0957	Закладная угловая		20				90-45	H-4	1	
2134	Втулка распорная		n*	АУРС.111.0110	Профиль рамы		45-90	H-4	1	
	Метизы			АУРС.111.0111	Профиль рамы		45-45	L-8	1	
3.9x9.5-A2ISO14585	Винт самонарезающий		n*				90-45	H-4	1	
3.9x25-A2ISO14585	Винт самонарезающий		n*	АУРС.111.0106	Профиль створки		45-45	L1-6	2	
3.5x13-A2ISO14586	Винт самонарезающий		H/450x2				L2-6	2		
4.2x38-A2ISO14586	Винт самонарезающий		n*				H-76	4		
M5x35-A2ISO14581	Винт		n*	АУРС.111.0605	Профиль крышки		90-90	L-132	1	
M5x115-A2TR	Заклепка с внутренней резьбой		n*				90-90	H-64	1	
							90-90	H-64	1	
				АУРС.111.0601	Профиль держателя		45-45	L1(L2)-6	2	
				АУРС.111.0602	Профиль штапика		90-90	H-76 H-91	1 1	
				АУРС.111.0502	Профиль крышки		45-45	L1(L2)-106	8	
							45-45	H1-100	8	
				Заполнение 4, 6 мм						
				c1=L1-148 d1=H1-142					1	
				c2=L2-148 d1=H1-142					1	
				c1=L1-148 d1=H1-142					1	
				c2=L2-148 d1=H1-142					1	

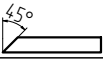
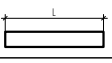

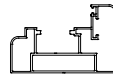



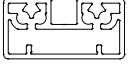



n* - шаг установки 300 мм

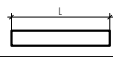



Артикул	Наименование	Эскиз	L	1...
Уплотнители				
FRK95T	Уплотнитель ТРЕ		L1+L2+2H1	1
FRK60	Уплотнитель резиновый EPDM		(c1+d1)x4+(c2+d1)x4+2H1	1
FRK61	Уплотнитель резиновый EPDM		(c1+d1)x4+(c2+d1)x4	1
PB048.0750-FP	Уплотнитель фетровый		L1(L2)-6	2

Пример расчета двуствольной двери (профиль створки АУРС.111.0117 с одинарным остеклением)

Масштаб 1:2

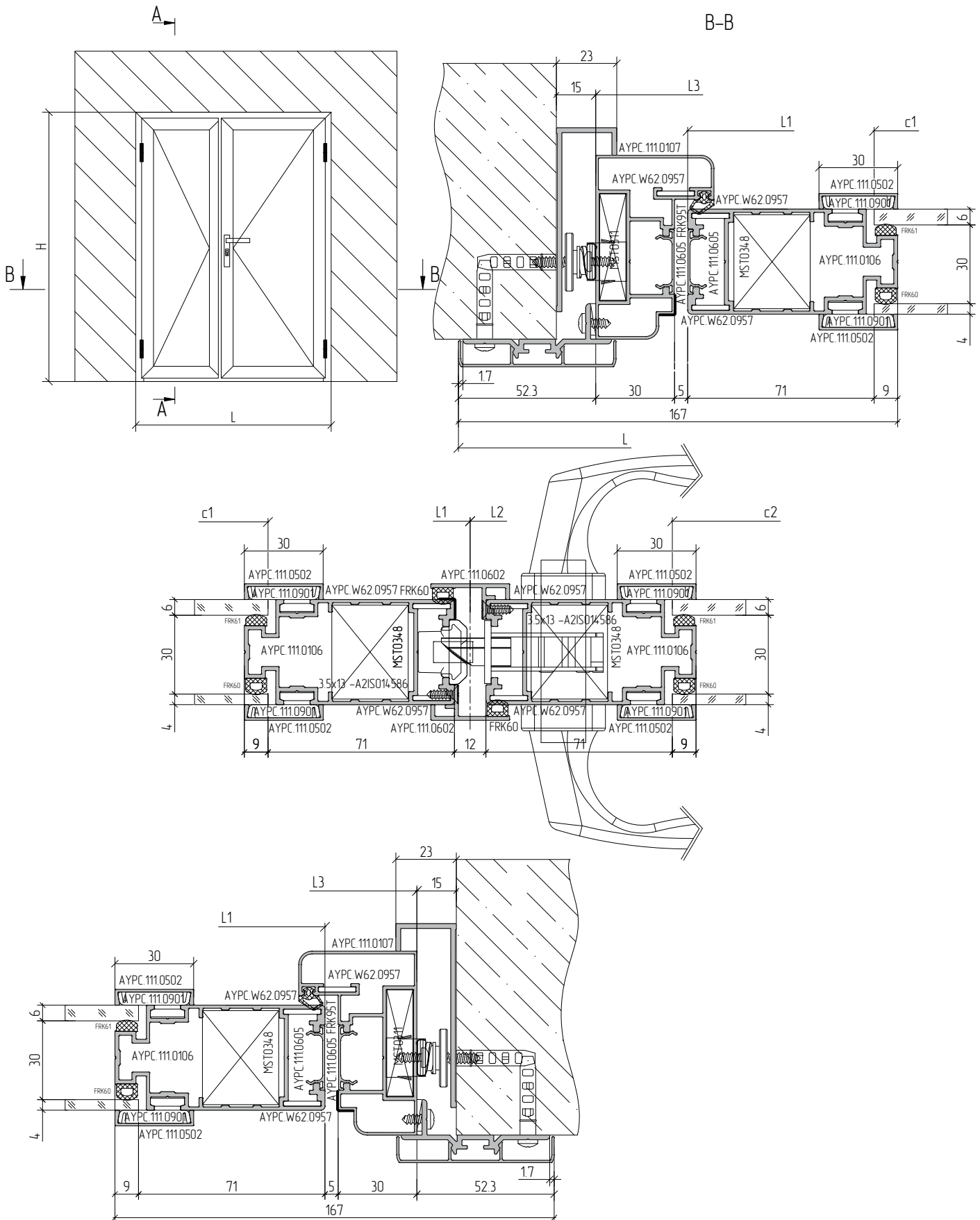


Артикул	Наименование	Эскиз	1...	Артикул	Наименование	Эскиз			1...	
Комплектующие изделия				Профиль						
MST0311	Соединитель угловой		2	AYPC.111.0107	Профиль рамы		45-45	L	1	
0477/250	Соединитель угловой		8				90-45	H	1	
AYPC.W62.0957	Закладная угловая		2				45-90	H	1	
AYPC.111.0956	Закладная		4	AYPC.111.0117	Профиль створки		45-45	L1-6	2	
	Метизы							L2-6	2	
3.5x13-A2ISO1458 6	Винт самонарезающий		H1/450x2					H-45	4	
				AYPC.111.0605	Профиль крышки		90-90	L-60	1	
								90-90	H-28	1
								90-90	H-28	1
				AYPC.111.0602	Профиль штыля		90-90	H-45	1	
								H-60	1	
Заполнение 6 мм										
									1	
									1	

Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
FRK95T	Уплотнитель TPE		L1+L2+2H1	1
FRK60	Уплотнитель резиновый EPDM		H-45+H-60	1
FRK135	Уплотнитель фетровый		2c1+2c2+4d1	1

Пример расчета двуствольной двери (профиль створки АУРС.111.0106 с двойным остеклением), установленной в проем с использованием профилей АУРС.111.0119 и АУРС.111.0120

Масштаб 1:2



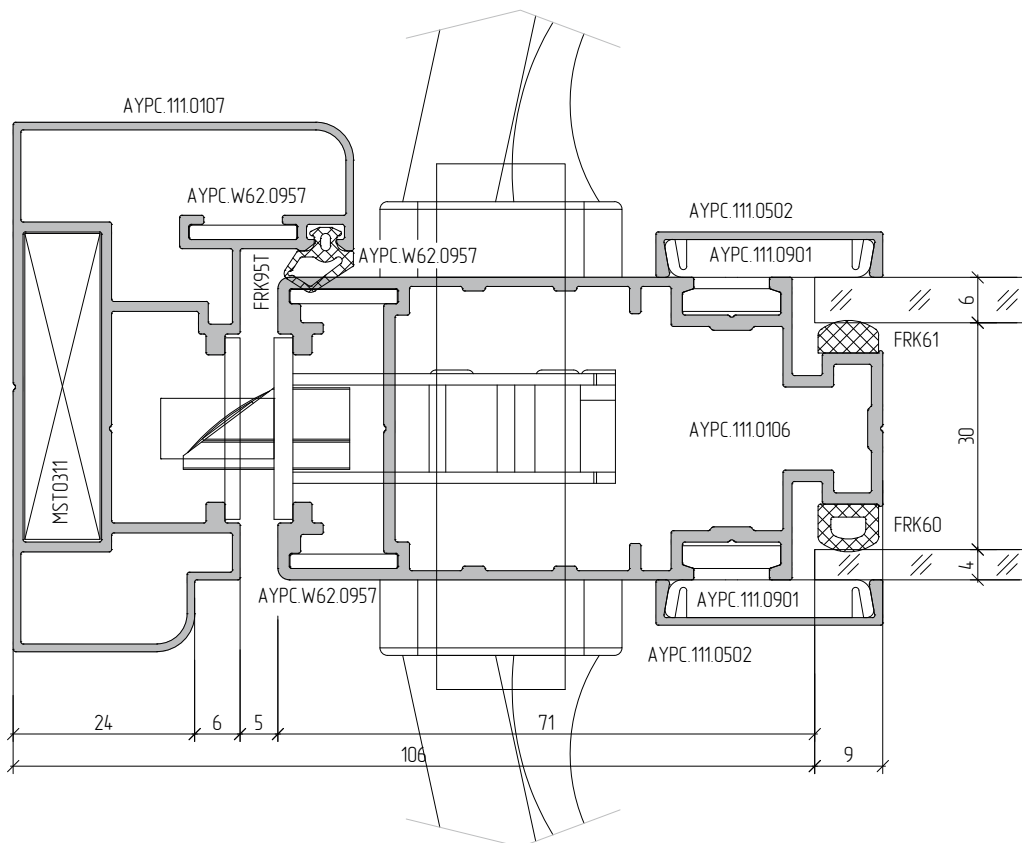
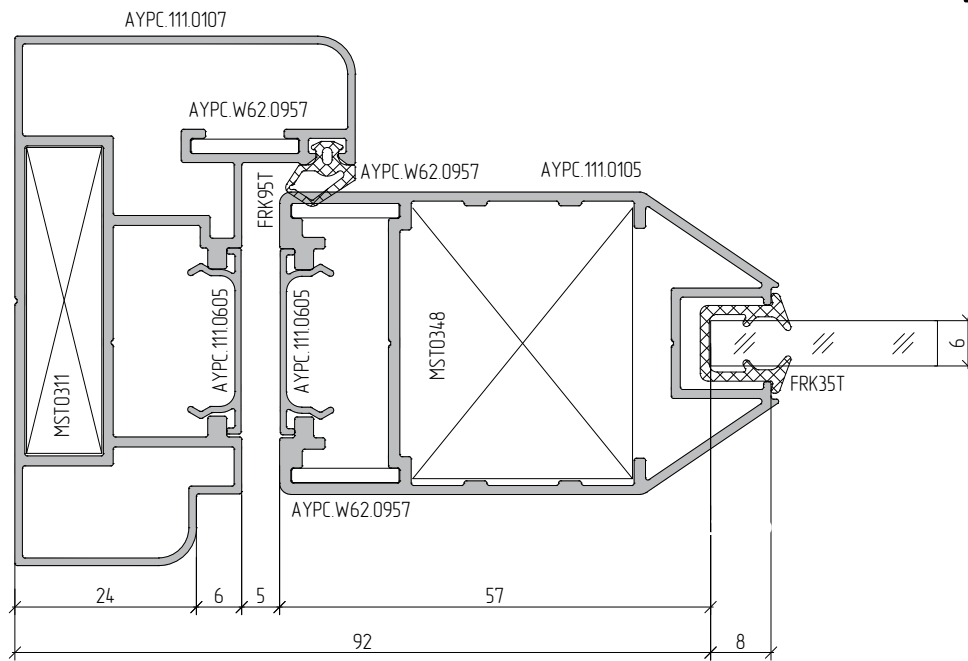
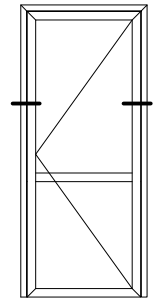
Пример расчета двупольной двери (профиль створки АУРС.111.0106 с двойным остеклением), установленной в проем с использованием профилей АУРС.111.0119 и АУРС.111.0120

Артикул	Наименование	Эскиз	1...	Артикул	Наименование	Эскиз	45°	L	1...
Комплектующие изделия				Профиль					
АУРС.110.0901	Прокладка рихтовочная		16	АУРС.111.0107	Профиль рамы		45-45	L3=L-104.6	1
АУРС.110.0902	Прокладка рихтовочная		L3, 2H2/450				90-45	H2=H-52.3	1
АУРС.111.0901	Прижим		L1, L2, H1/250	АУРС.111.0106	Профиль створки		45-45	L1-6	2
MST0311	Соединитель угловой		2					L2-6	2
MST0348	Соединитель угловой		8					H1=H-92.3	4
АУРС.W62.0957	Закладная угловая		10	АУРС.111.0605	Профиль крышки		90-90	L3-60	1
АУРС.000.0910	Уголок		2				90-90	H2-28	1
2134	Втулка распорная		n*				90-90	H2-28	1
	Метизы						45-45	L1(L2)-6	2
3.5x13-A2ISO1458 6	Винт самонарезающий		H1/450x2	АУРС.111.0601	Профиль держателя		45-45	L1 (L2)-6	2
4.2x38-A2ISO1458 6	Винт самонарезающий		n*	АУРС.111.0602	Профиль шпунта		90-90	H-92.3 H-107.3	1 1
3.9x9.5-A2ISO145 85	Винт самонарезающий		n*	АУРС.111.0502	Профиль крышки		45-45	L1(L2)-106	8
3.9x9.5-A2ISO145 85	Винт самонарезающий		L3, 2H2/450				45-45	H1-100	8
3.9x25-A2ISO1458 5	Винт самонарезающий		n*	АУРС.111.0118	Профиль крышки		45-45	L	1
							90-45	H	1
							45-90	H	1
				АУРС.111.0119	Профиль рамы		45-45	L-3.4	1
							90-45	H-1.7	1
							45-90	H-1.7	1
				АУРС.111.0120	Профиль рамы		90-90	L-74.6	1
								H-60.3	2
Заполнение 4, 6 мм									
c1=L1-148 d1=H1-142									1
c2=L2-148 d1=H1-142									1
c1=L1-148 d1=H1-142									1
c2=L2-148 d1=H1-142									1

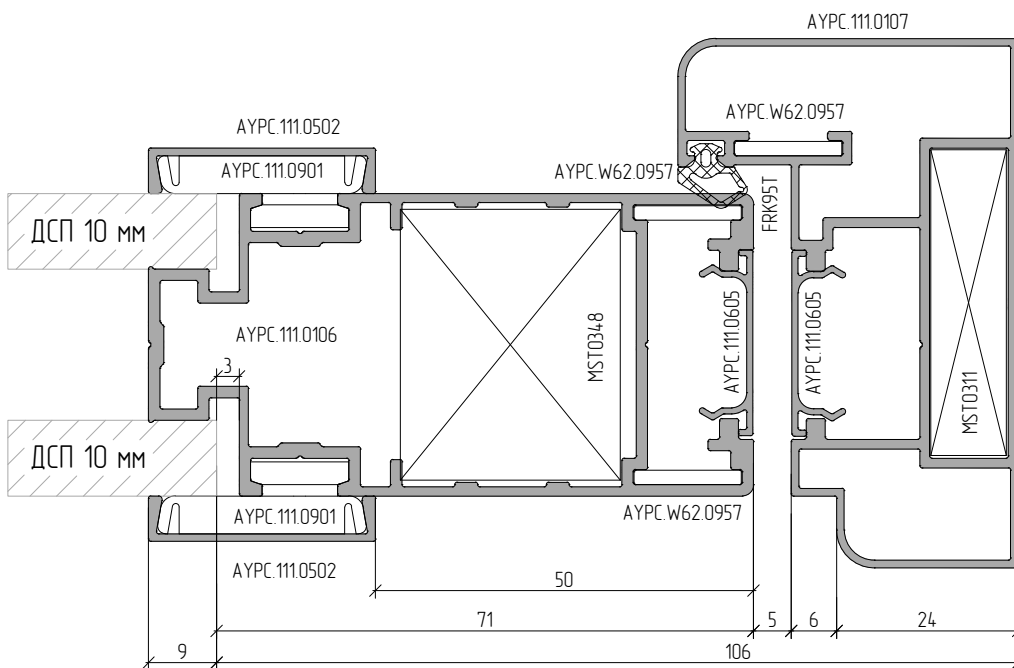
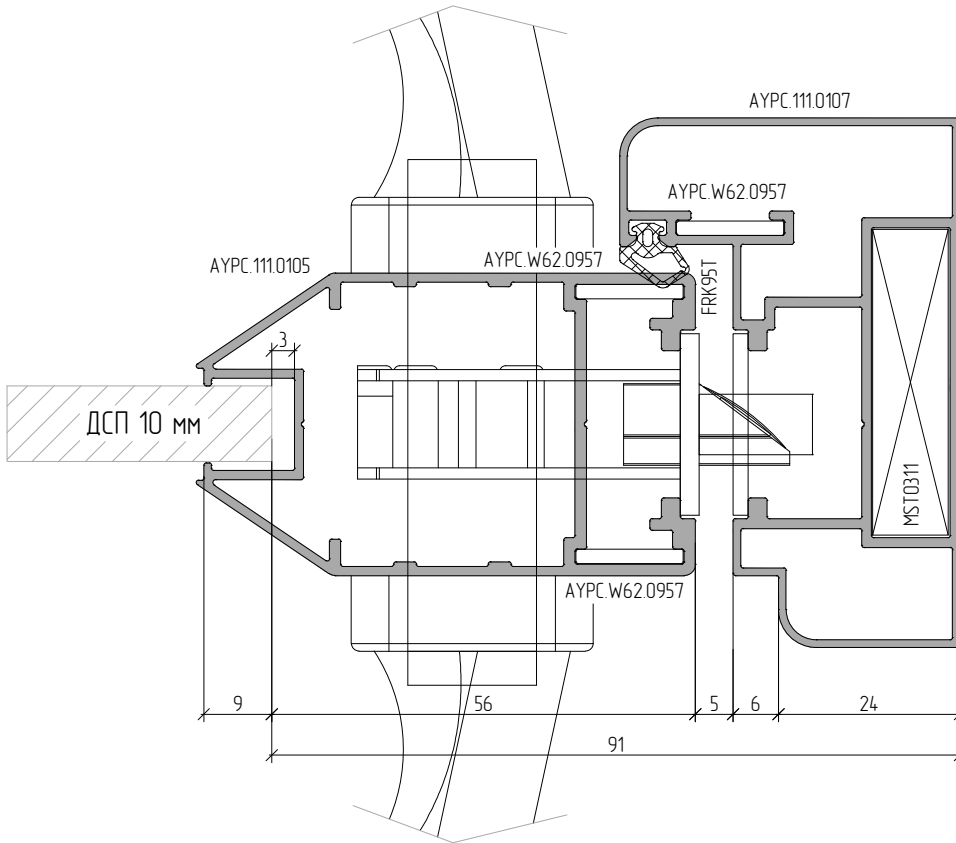
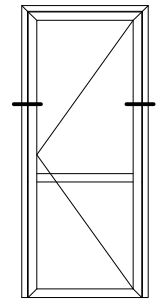
n* - шаг установки 300 мм

Артикул	Наименование	Эскиз	L	1...
Уплотнители				
FRK95T	Уплотнитель ТРЕ		L1+L2+2H1	1
FRK60	Уплотнитель резиновый EPDM		(c1+d1)x4+(c2+d1)x4+ 2H1	1
FRK61	Уплотнитель резиновый EPDM		(c1+d1)x4+(c2+d1)x4	1
PB048.0750-FP	Уплотнитель фетровый		L1 (L2)-6	2

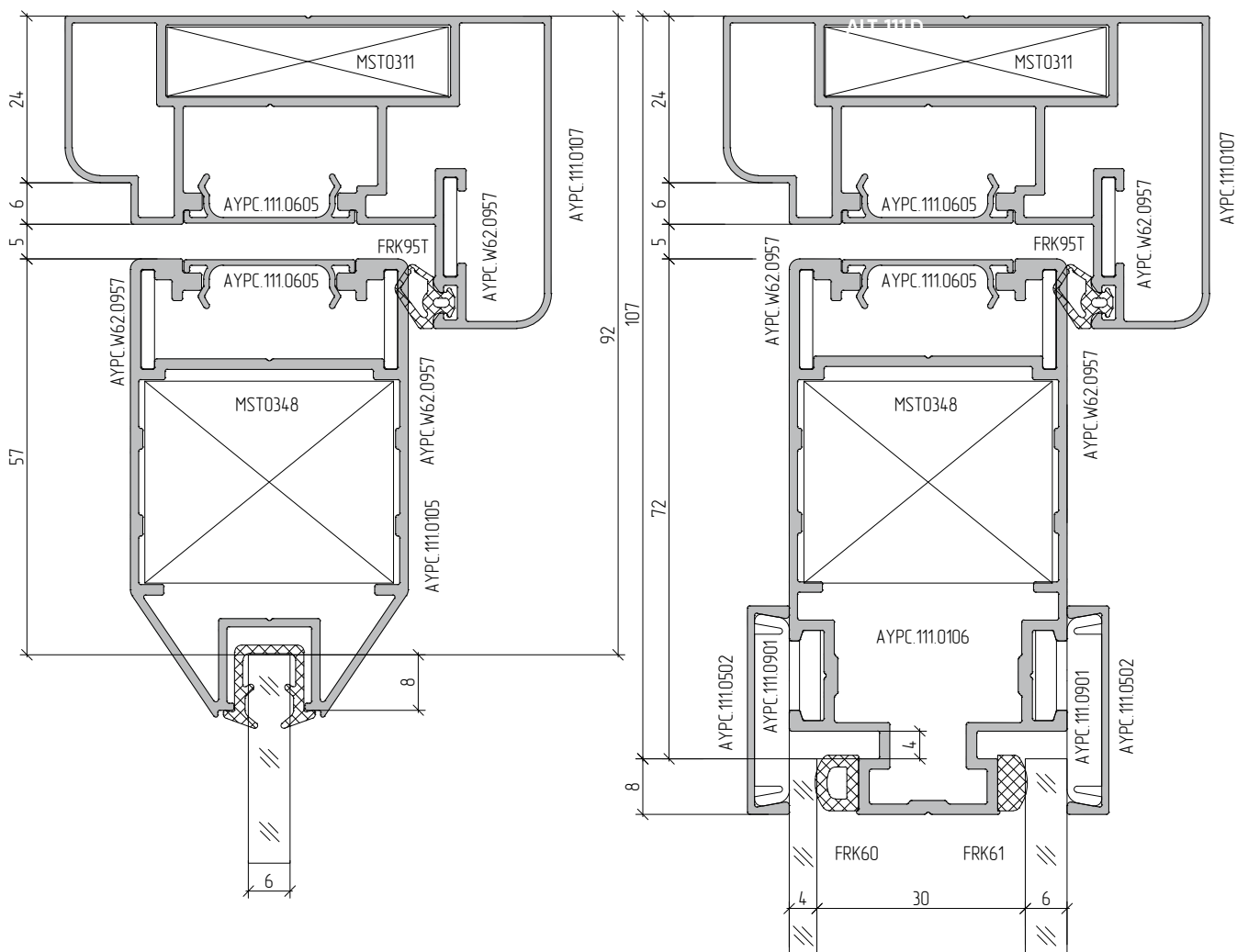
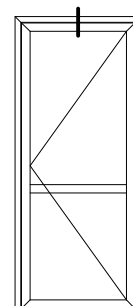
Масштаб 1:1



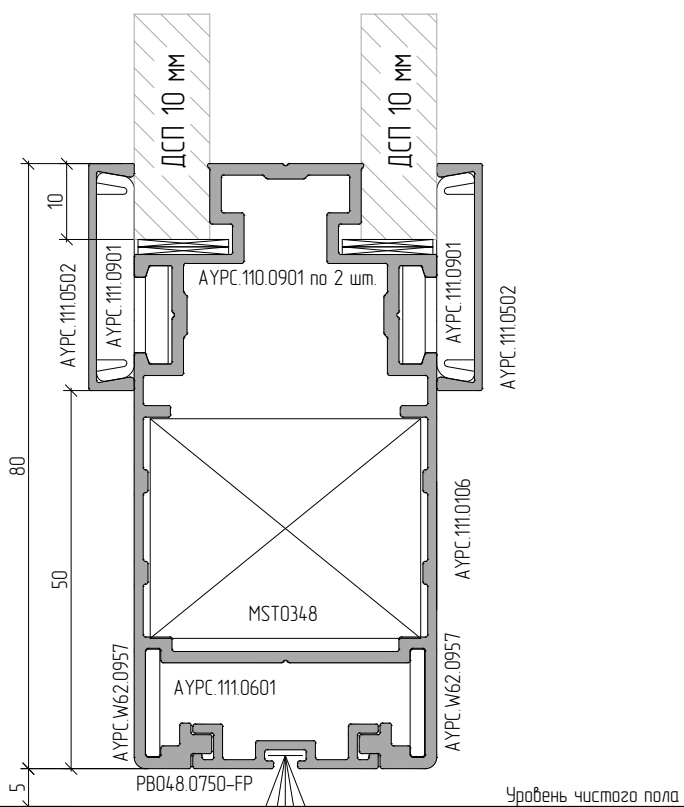
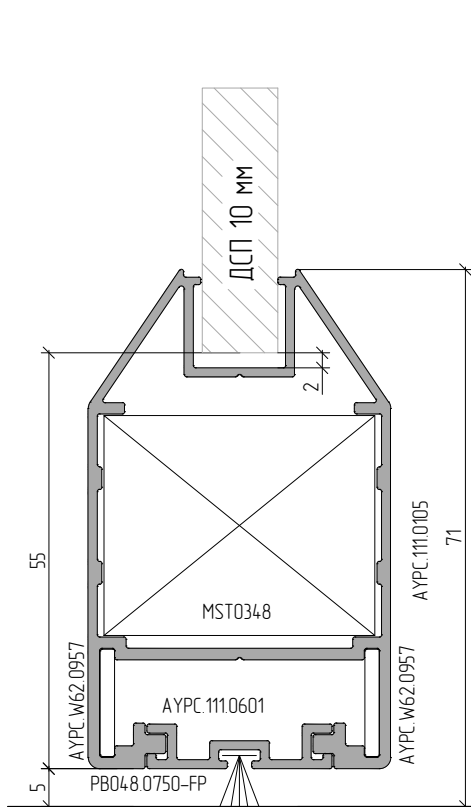
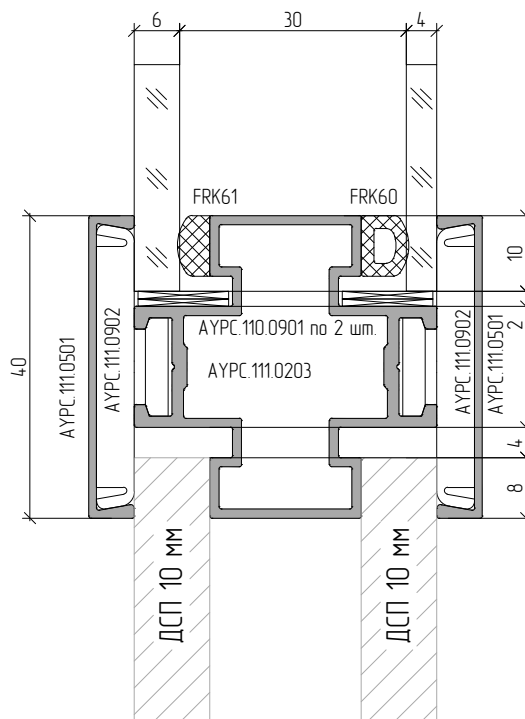
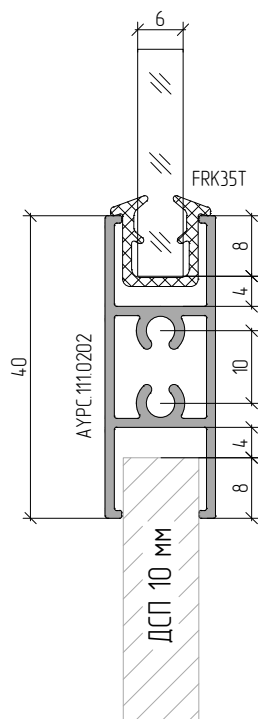
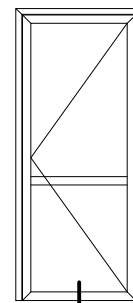
Масштаб 1:1



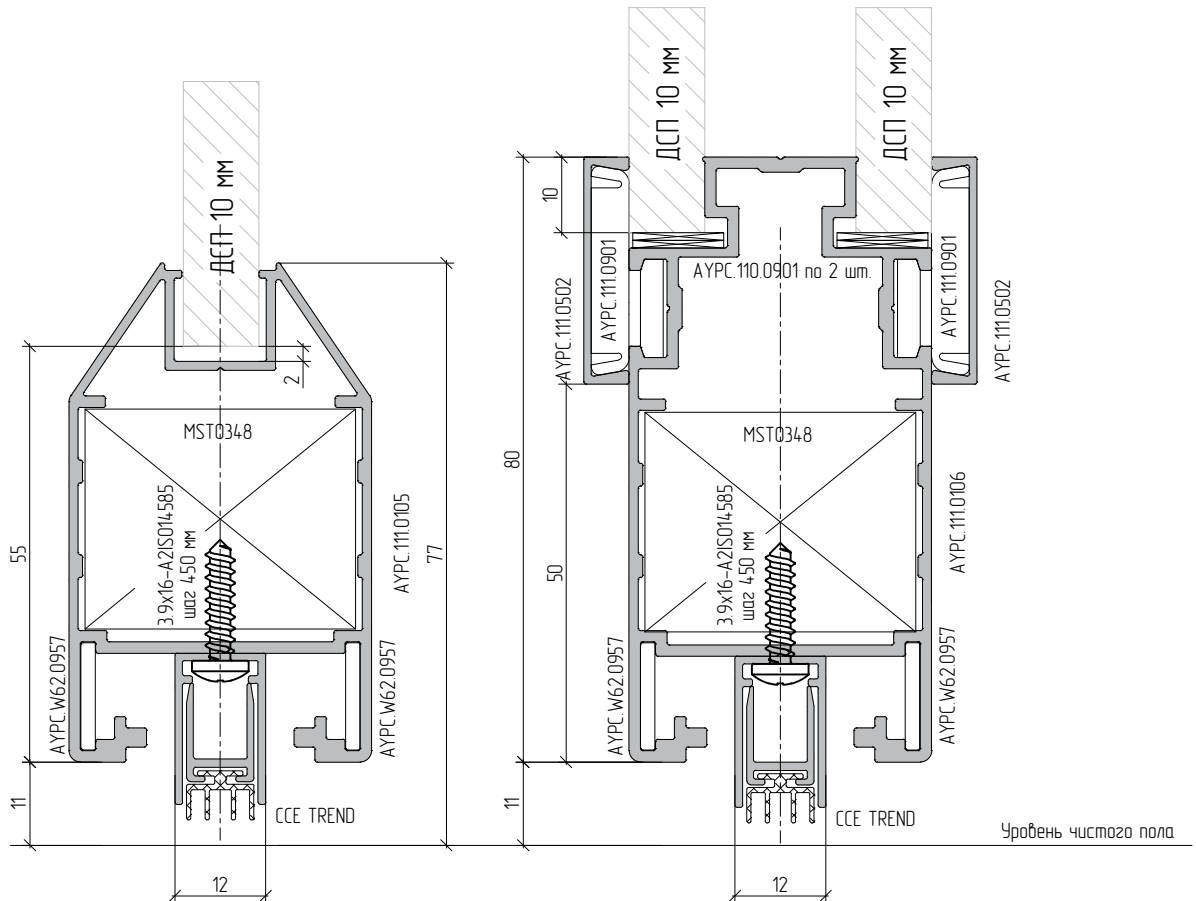
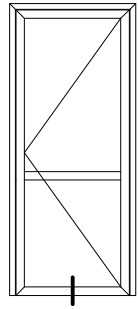
Масштаб 1:1



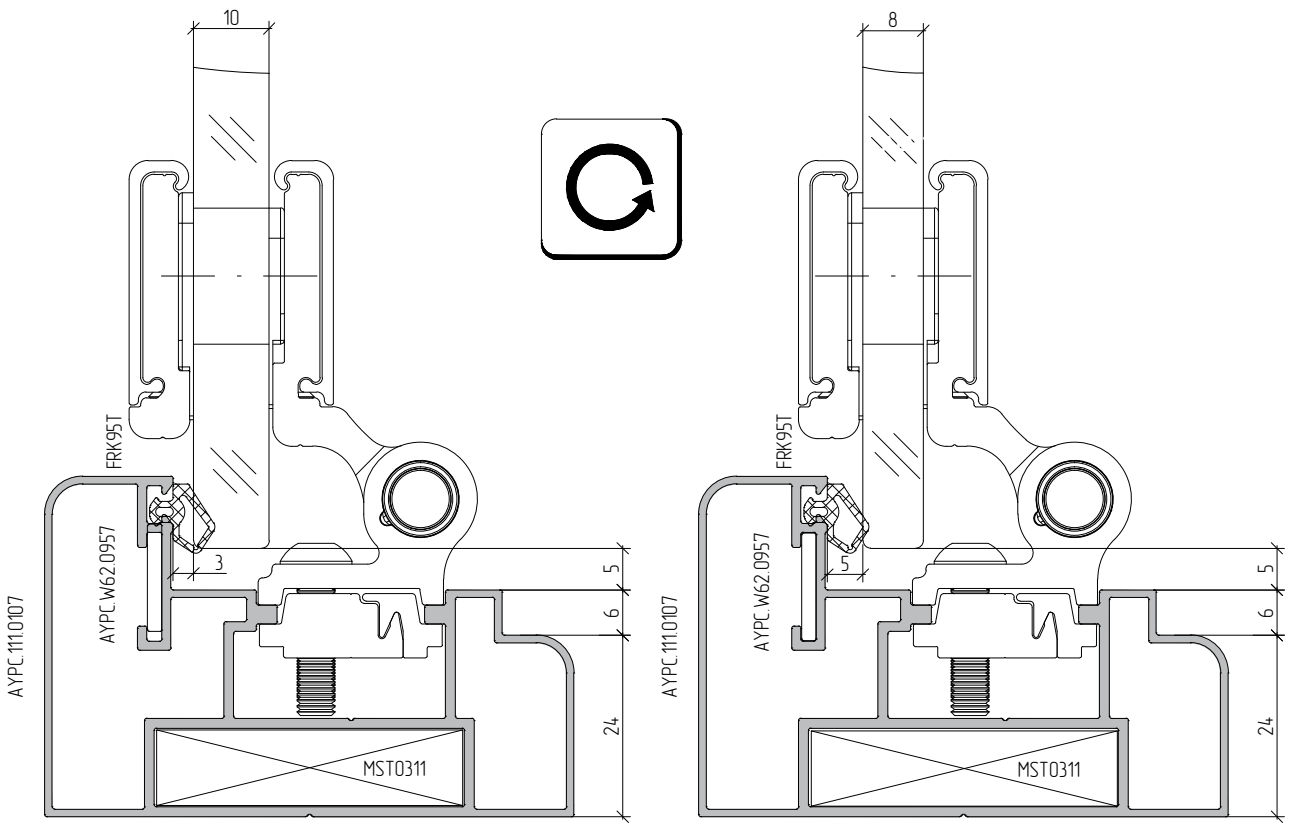
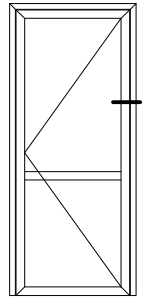
Масштаб 1:1



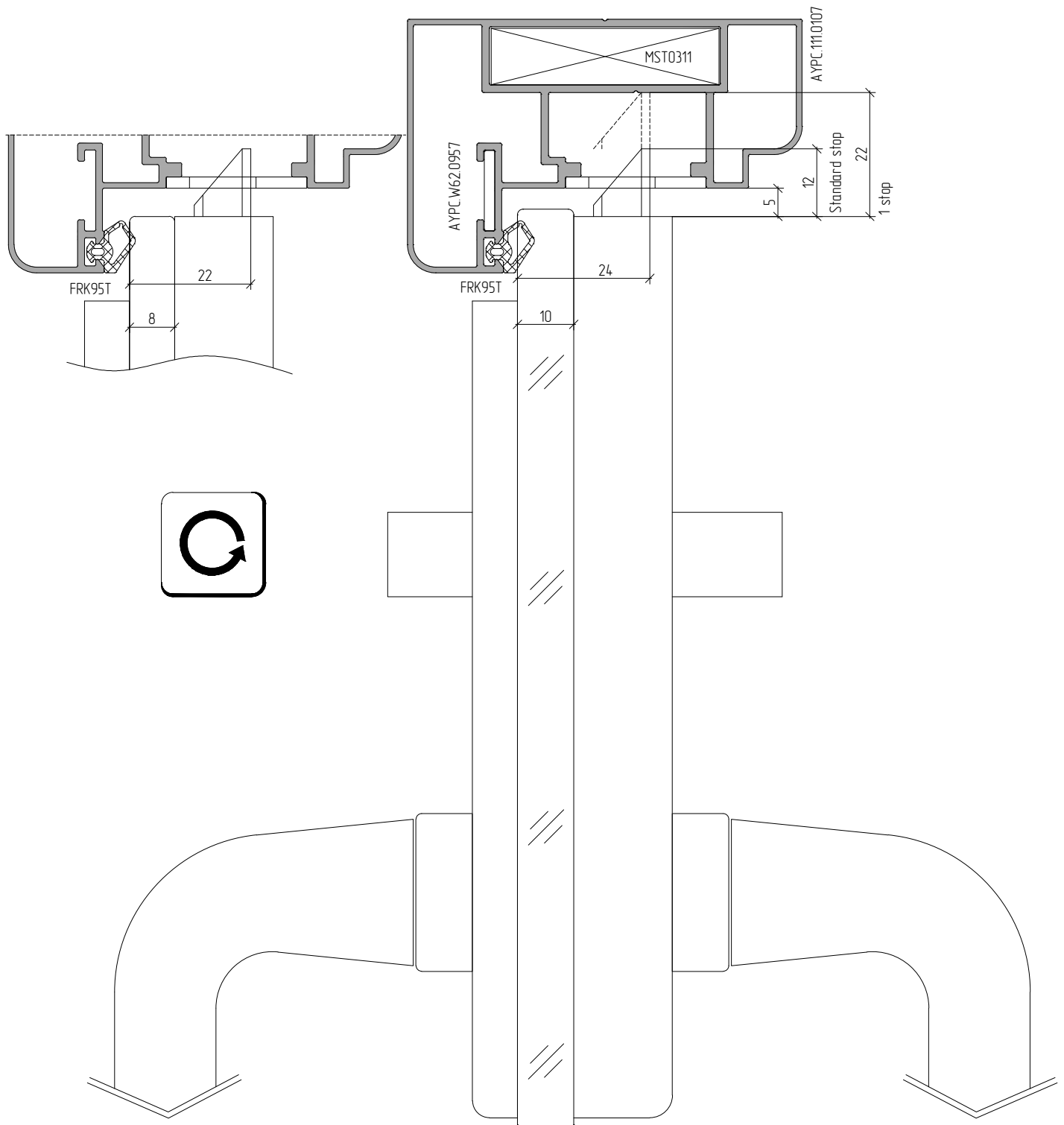
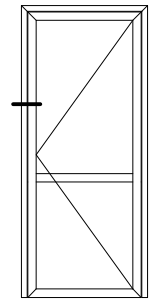
Масштаб 1:1



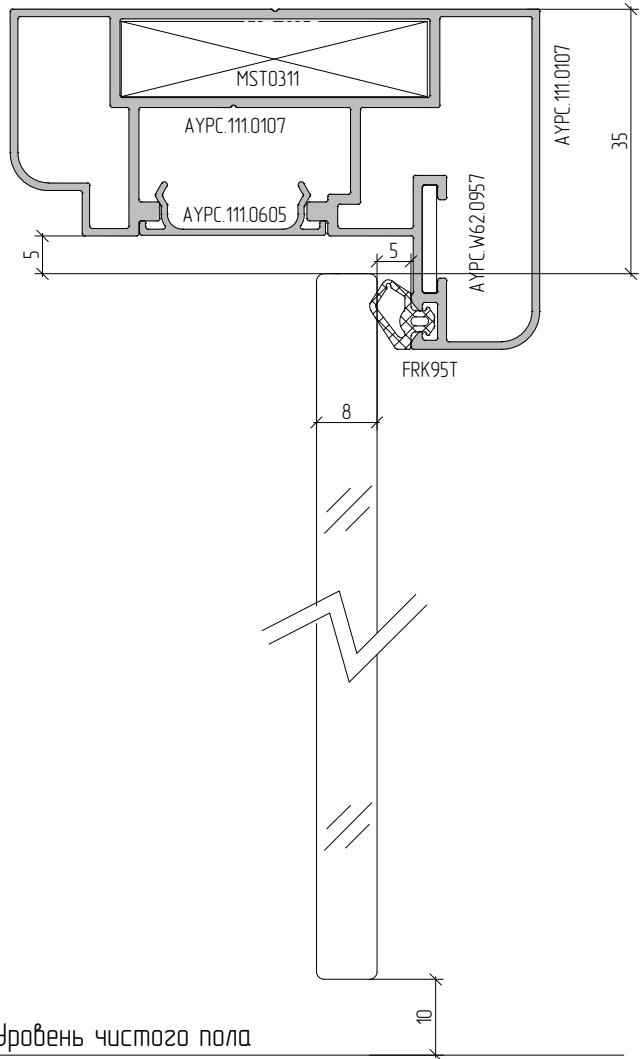
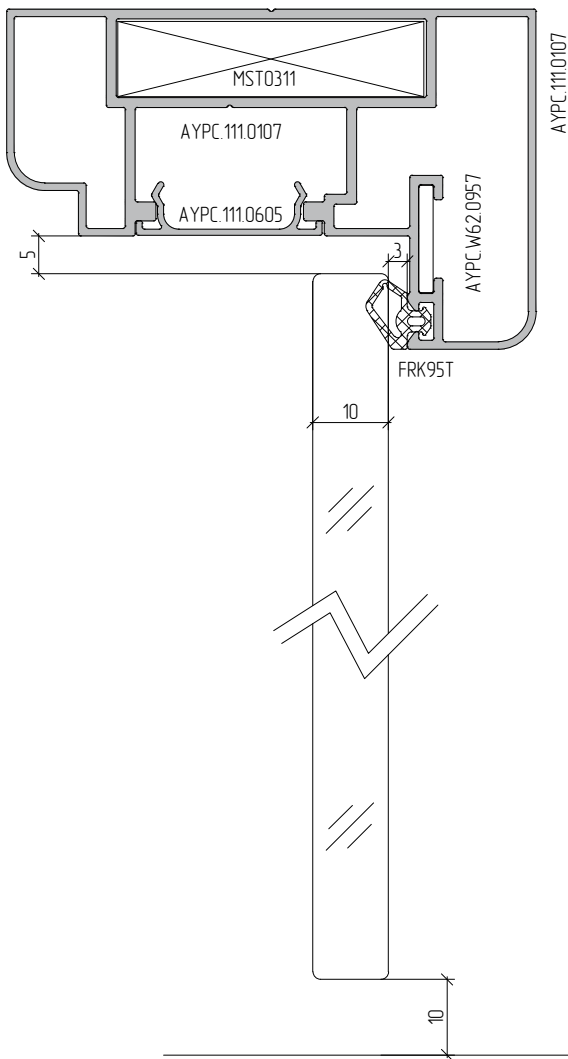
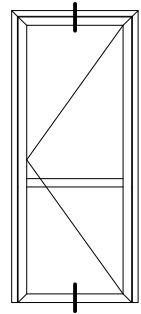
Масштаб 1:1



Масштаб 1:1

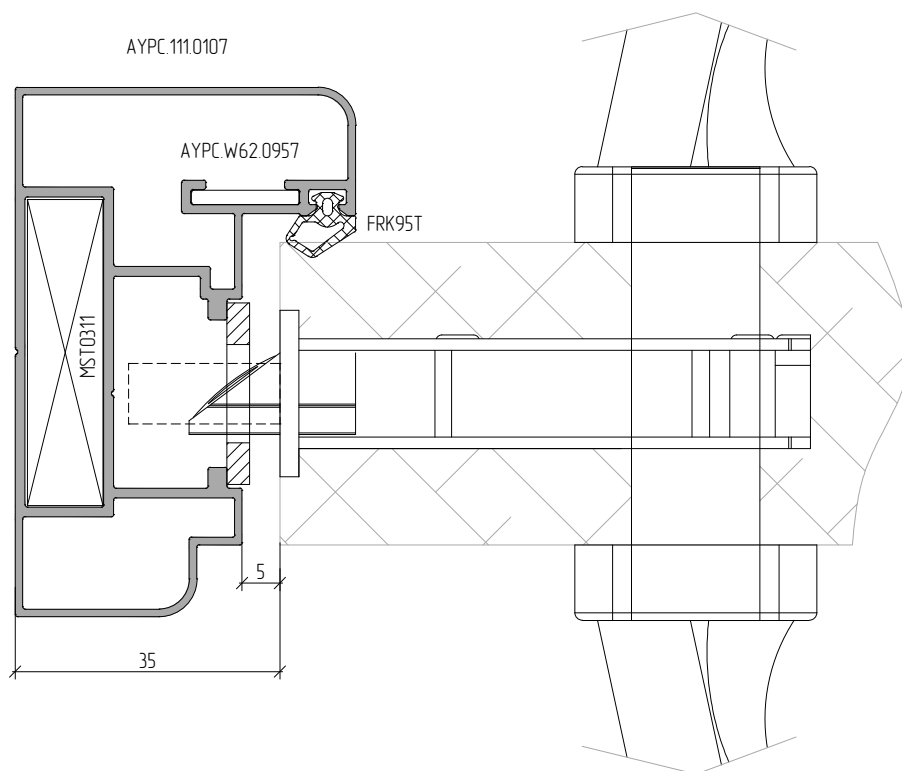
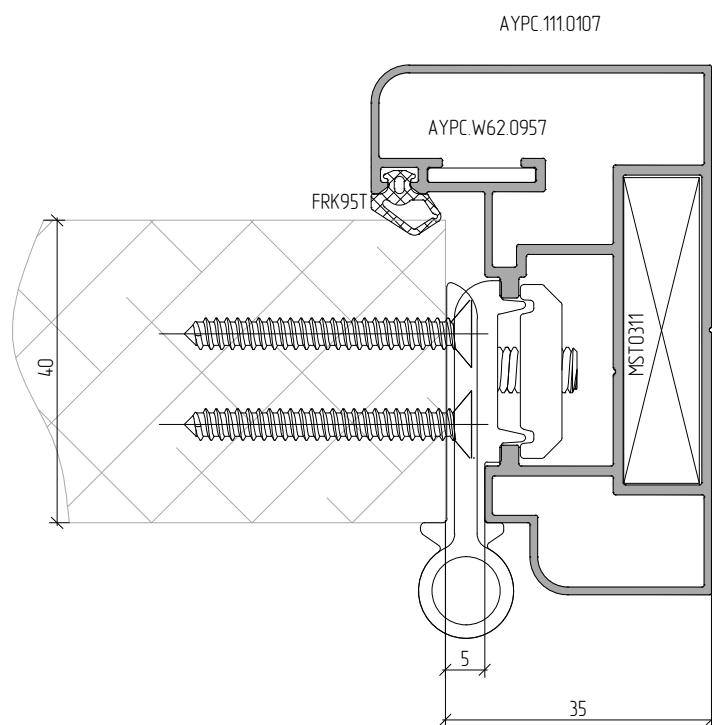
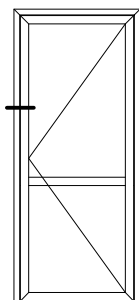
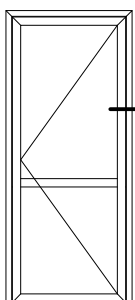


Масштаб 1:1

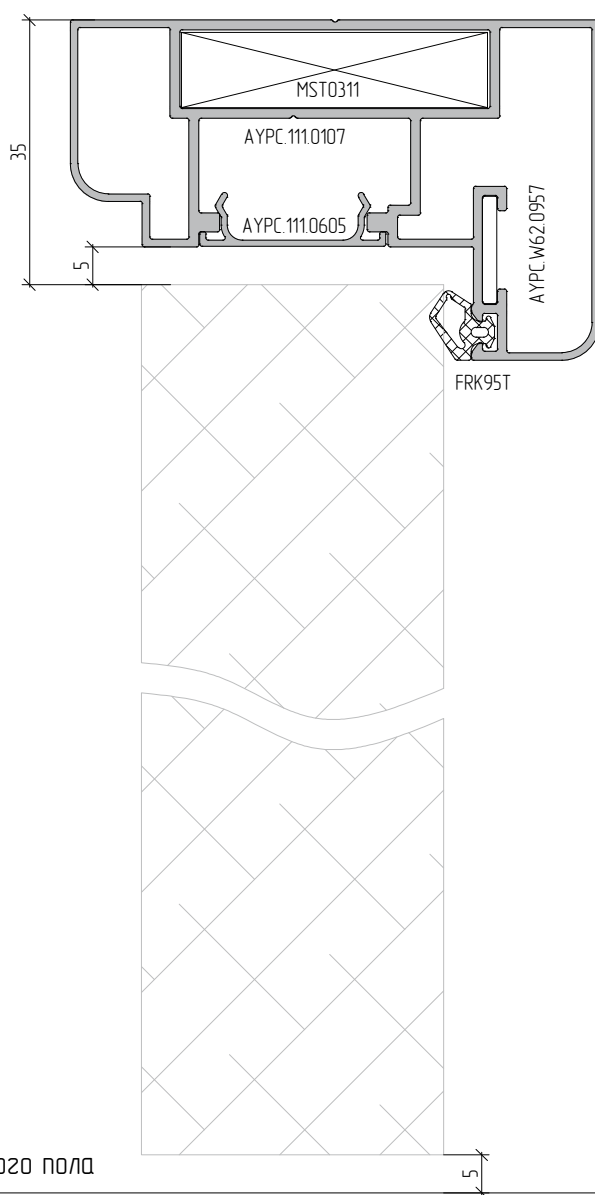
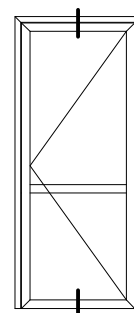


Уровень чистого пола

Масштаб 1:1

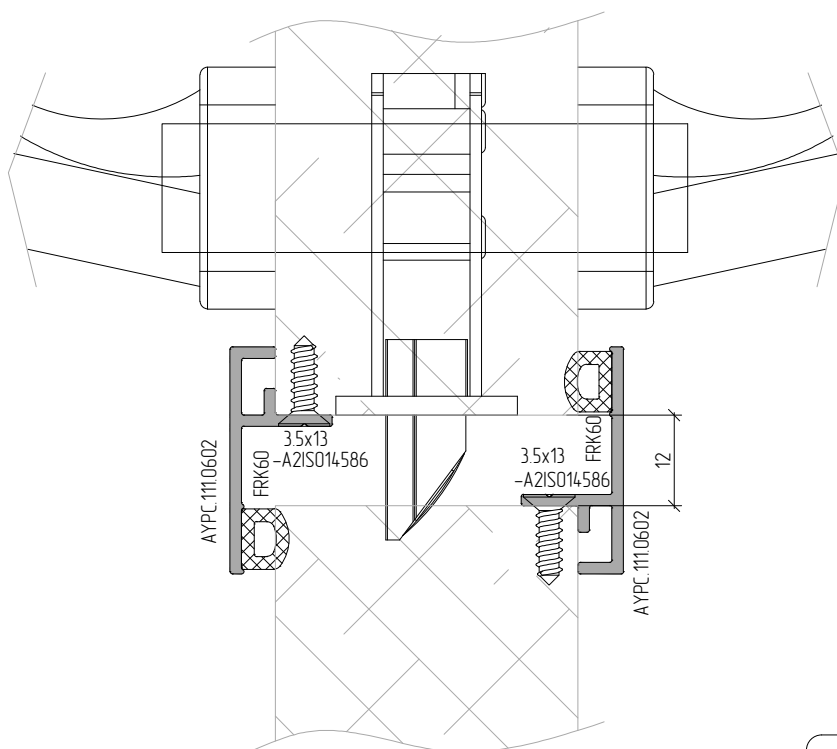
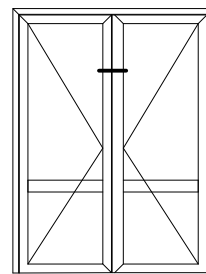


Масштаб 1:1

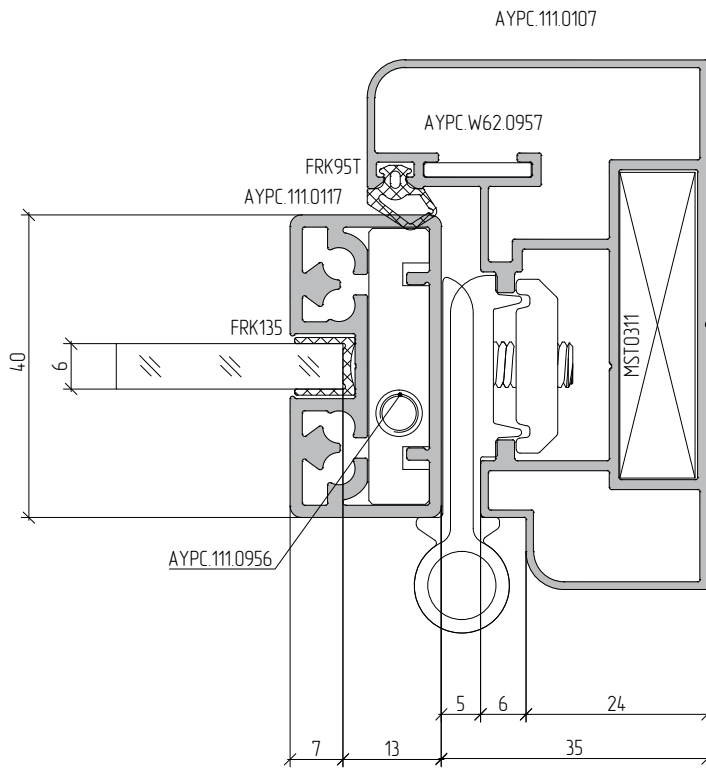
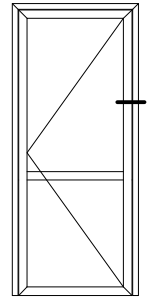


Уровень чистого пола

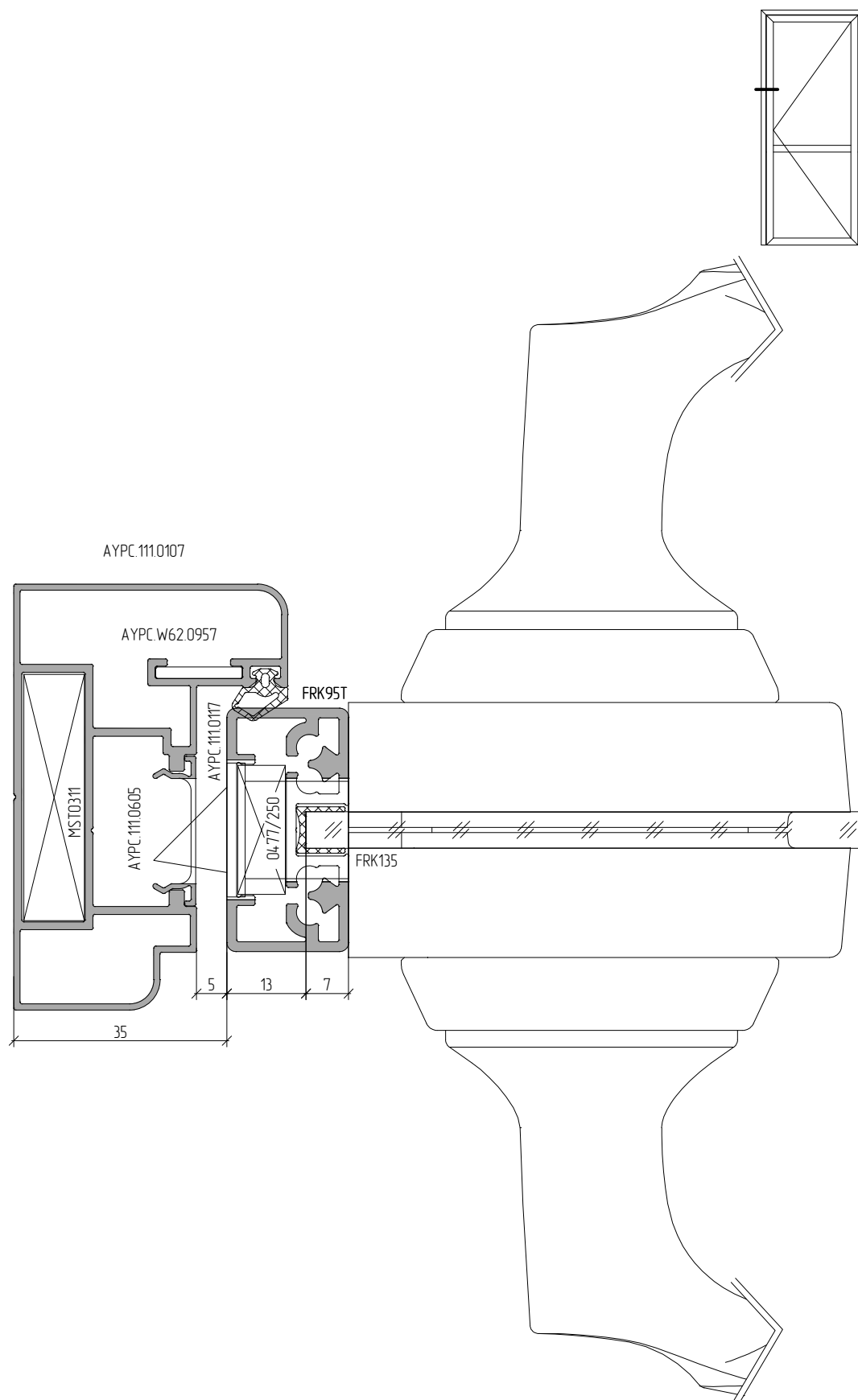
Масштаб 1:1



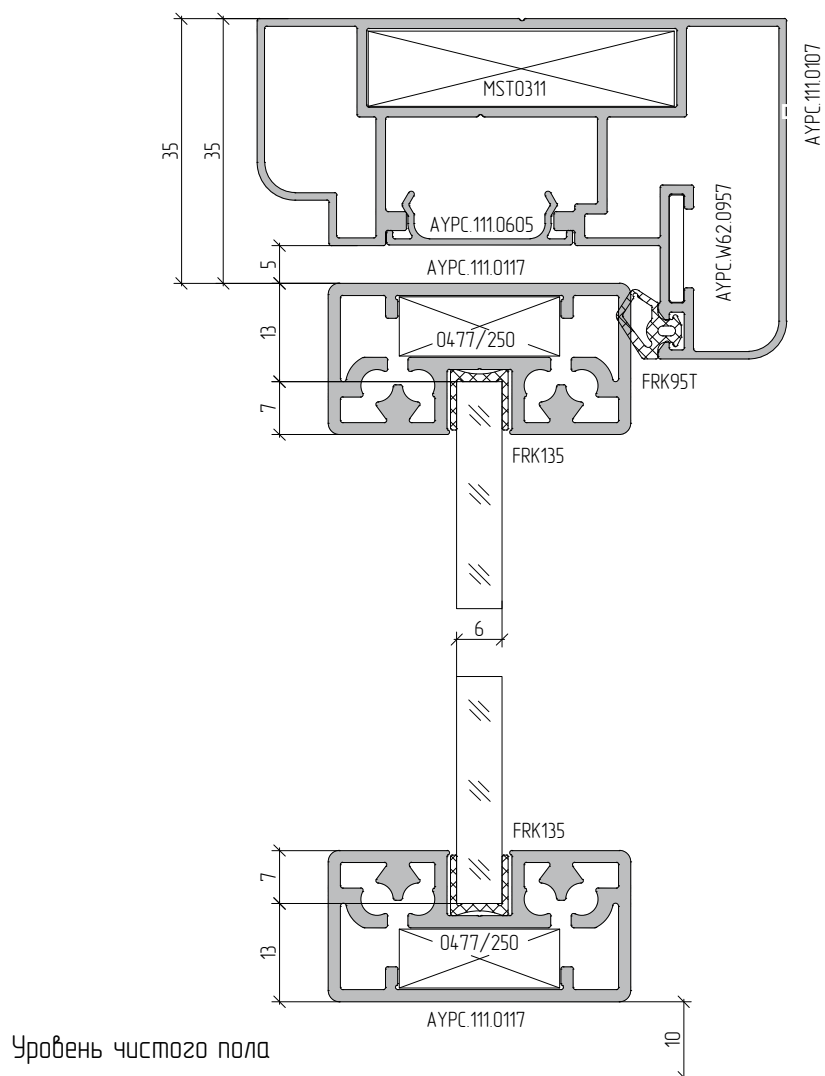
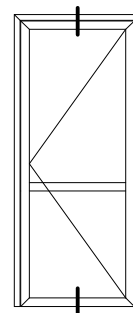
Масштаб 1:1

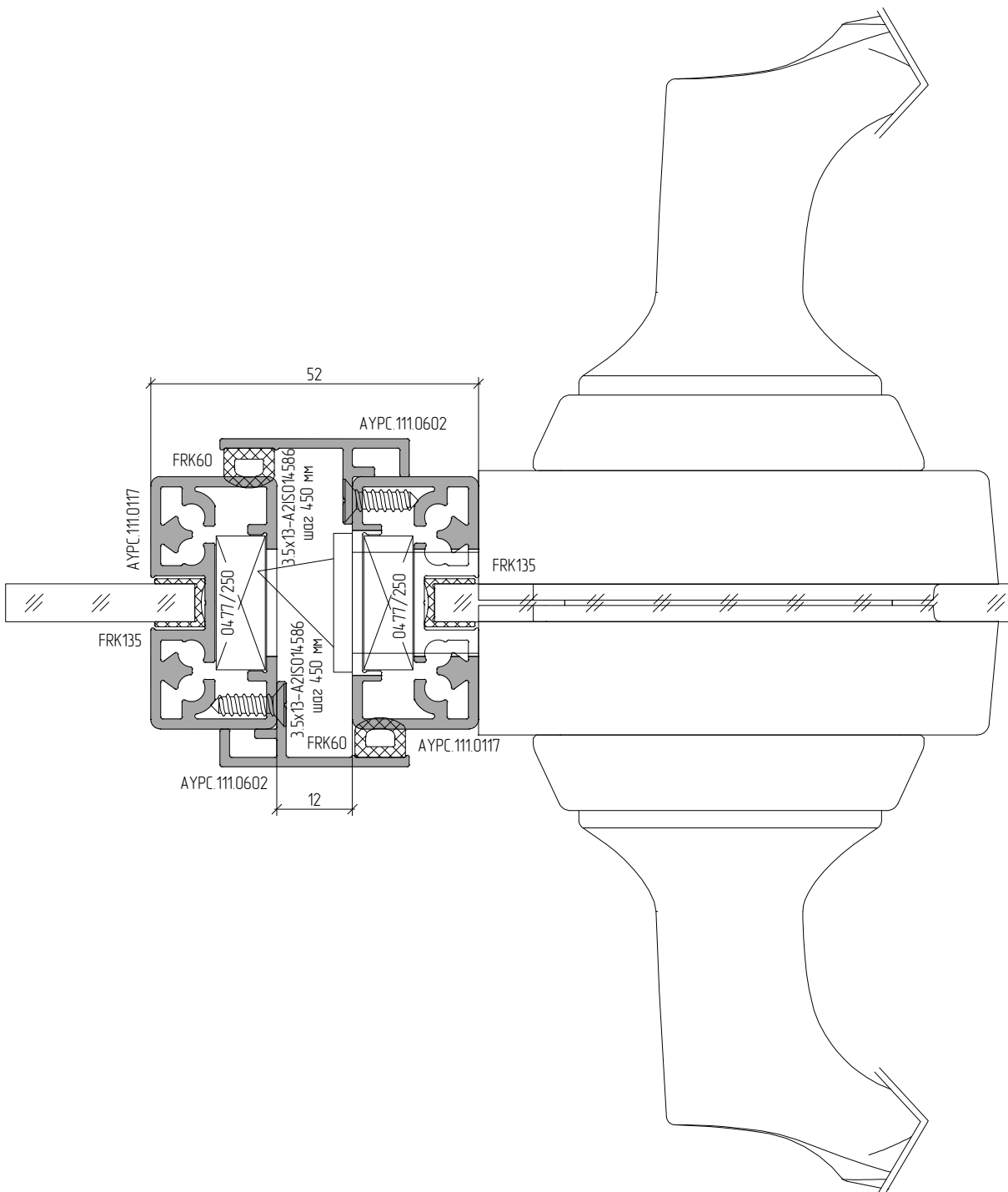
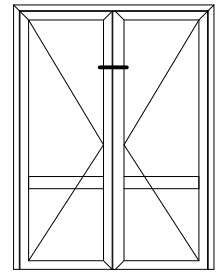


Масштаб 1:1

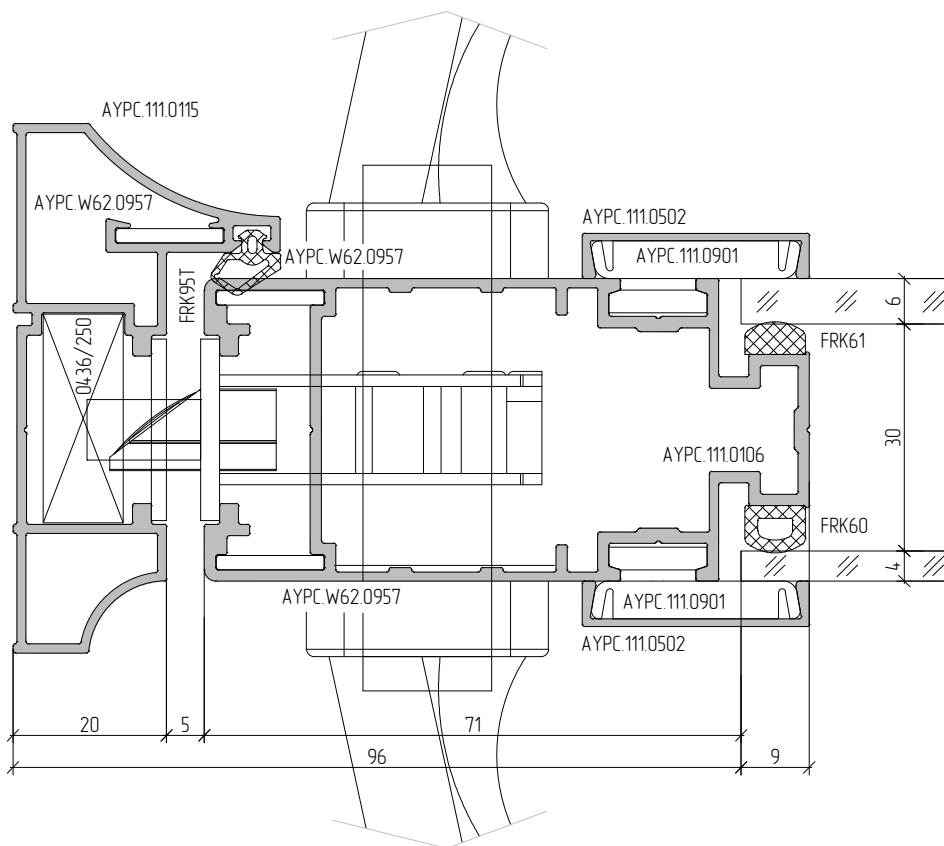
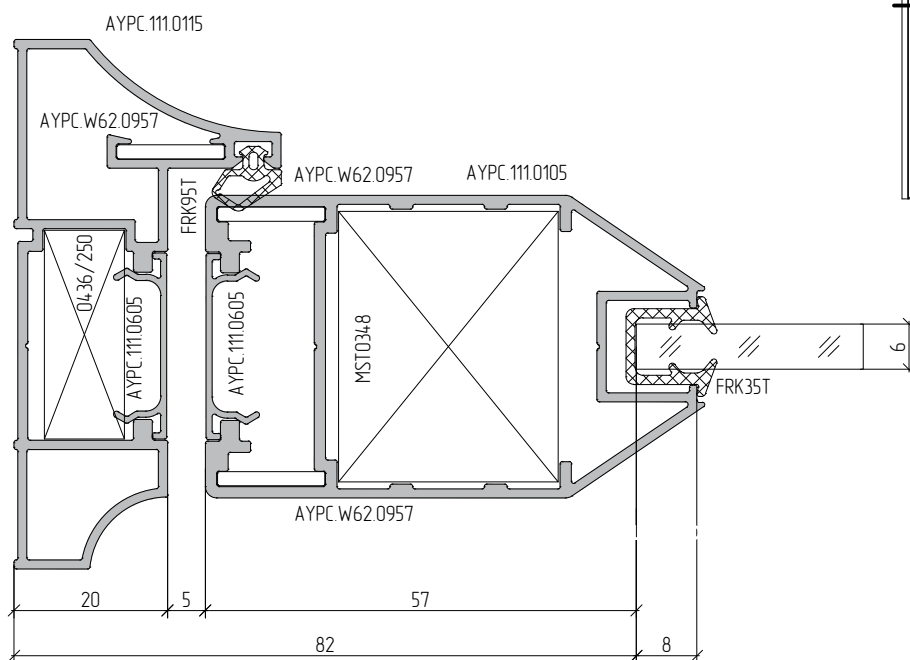
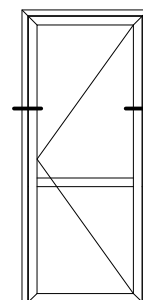


Масштаб 1:1

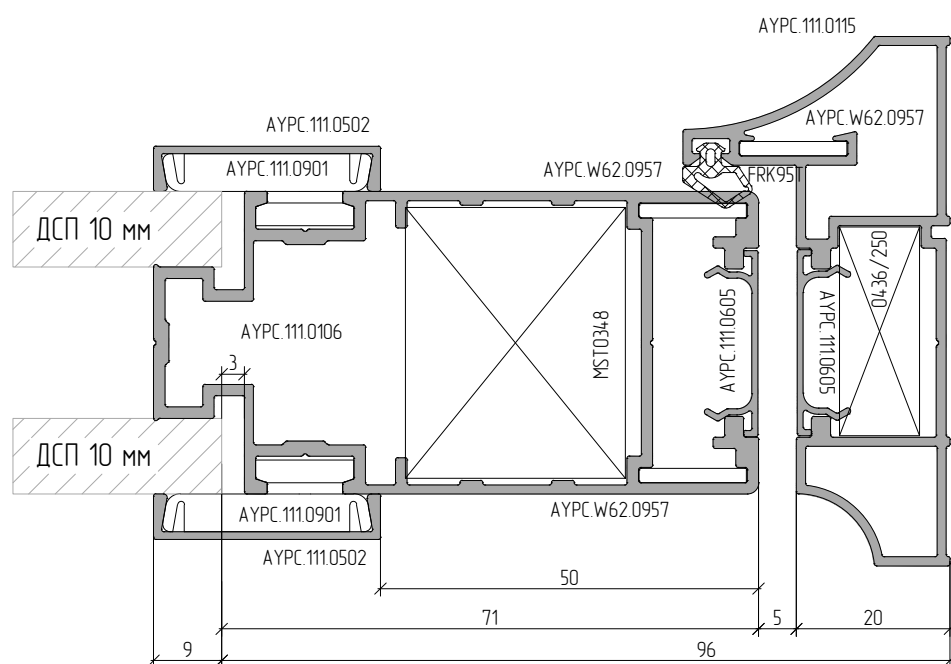
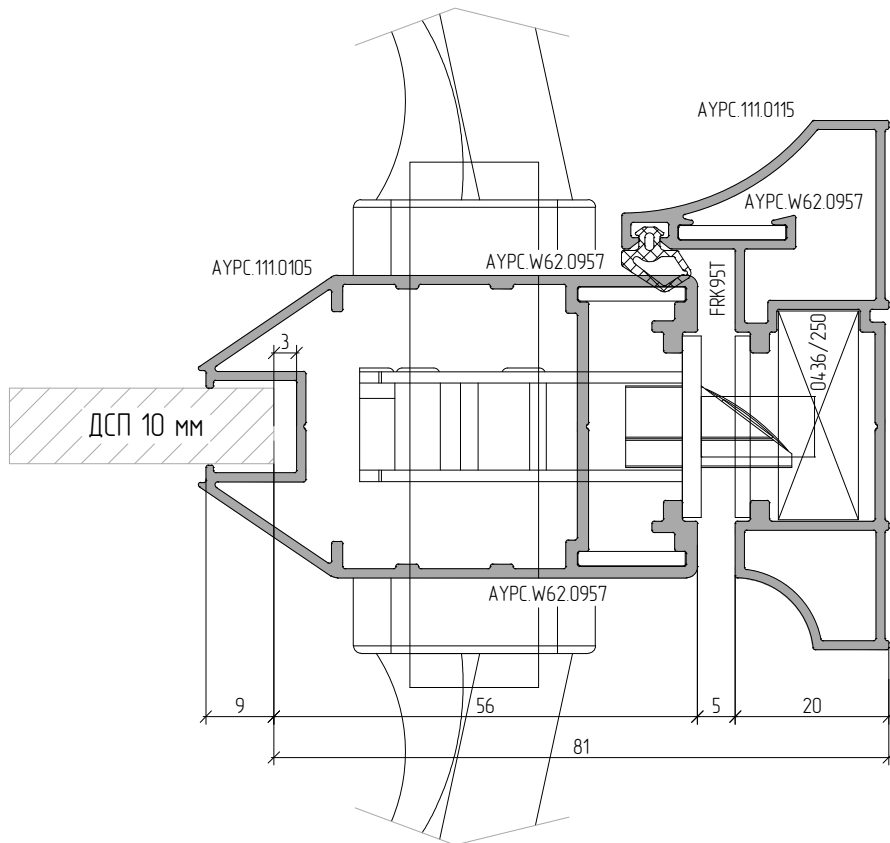
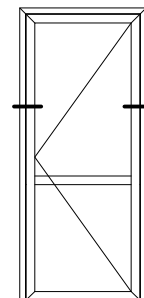




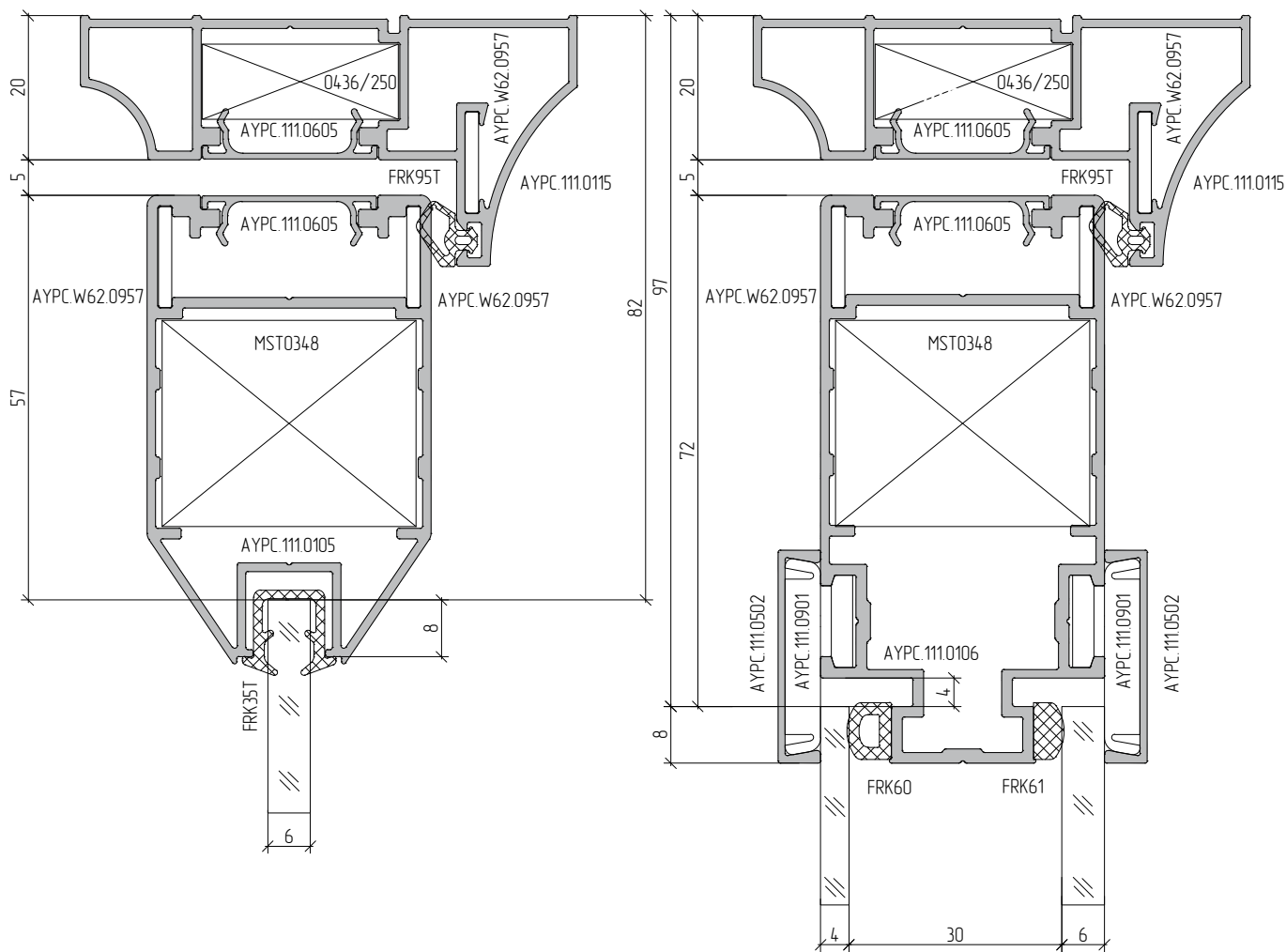
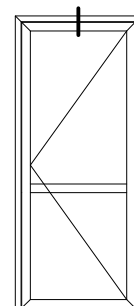
Масштаб 1:1



Масштаб 1:1

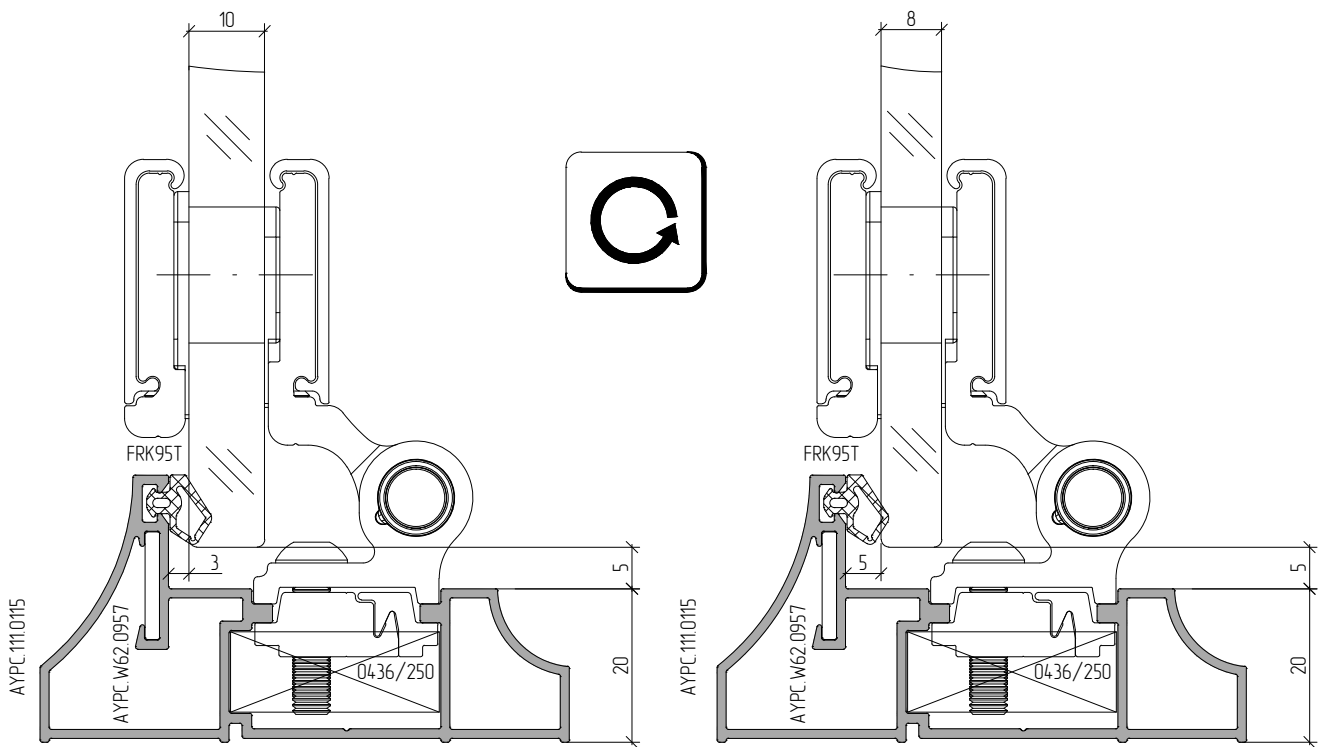
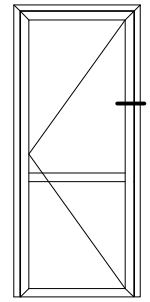


Масштаб 1:1

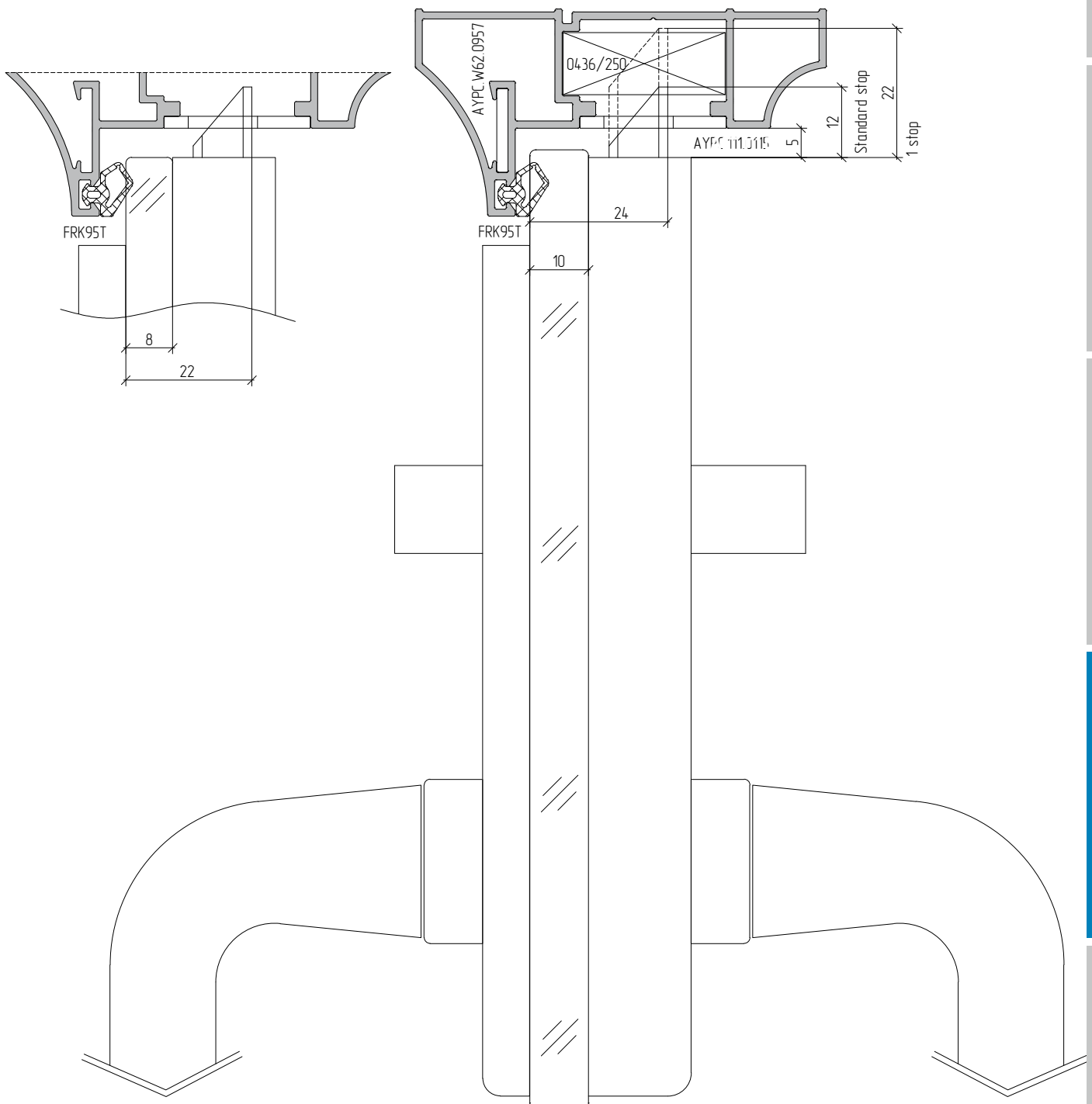
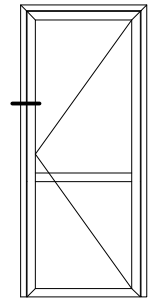


Сечения по низу дверной створки см. стр. 05.03.04–05.03.05.
Для двупольной двери сечение см. стр. 05.03.06

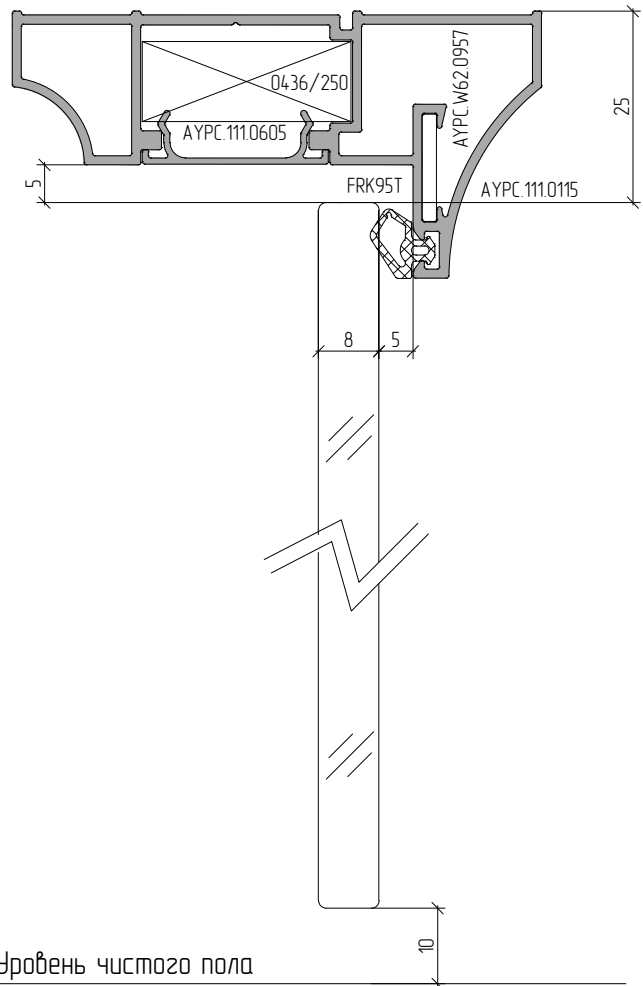
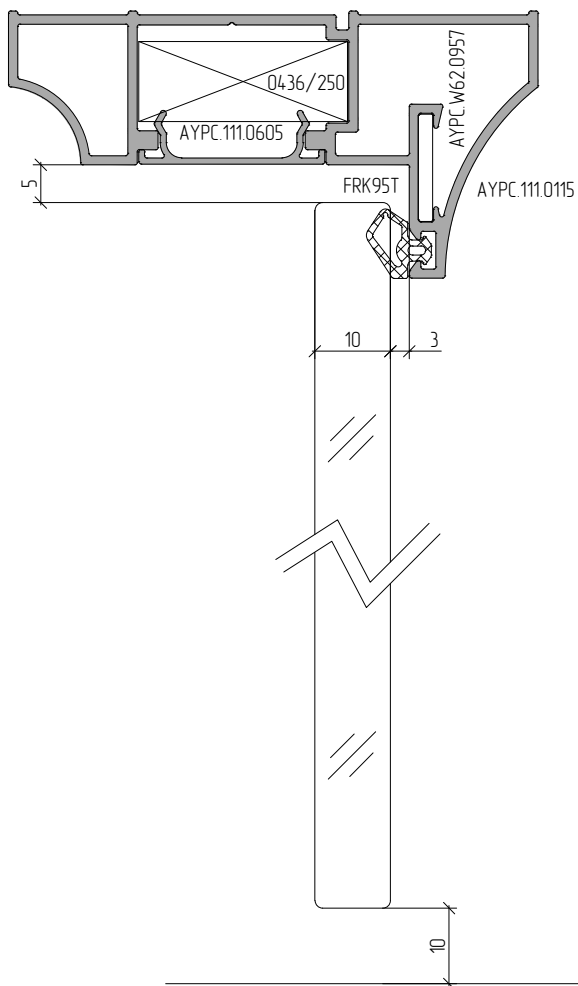
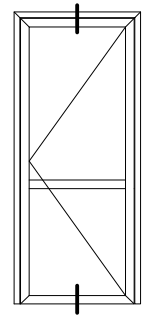
Масштаб 1:1



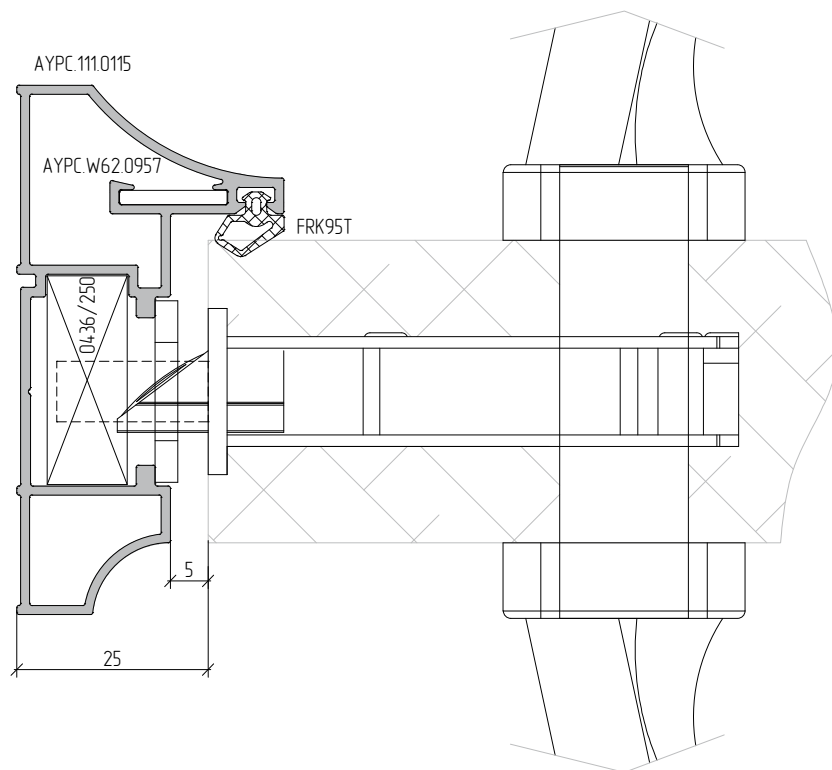
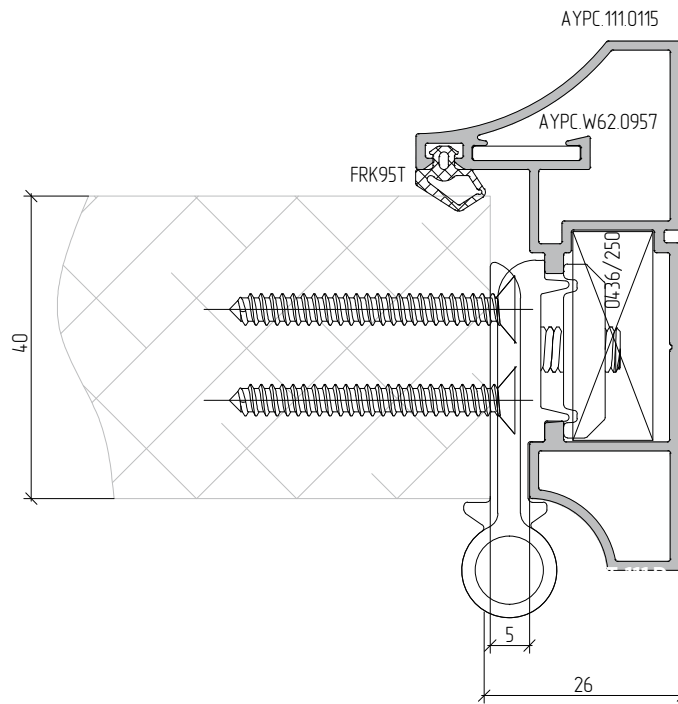
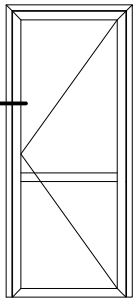
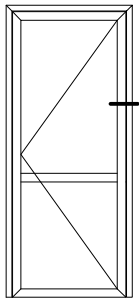
Масштаб 1:1



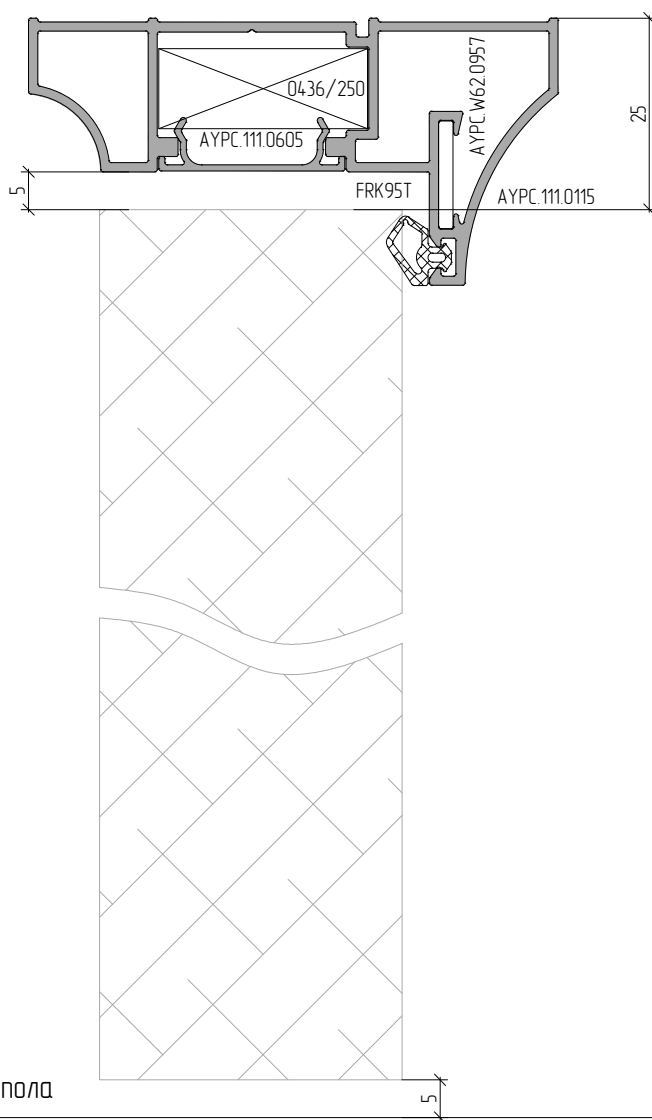
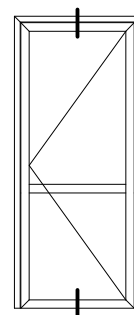
Масштаб 1:1



Масштаб 1:1



Масштаб 1:1

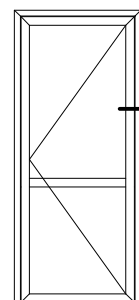


Уровень чистого пола

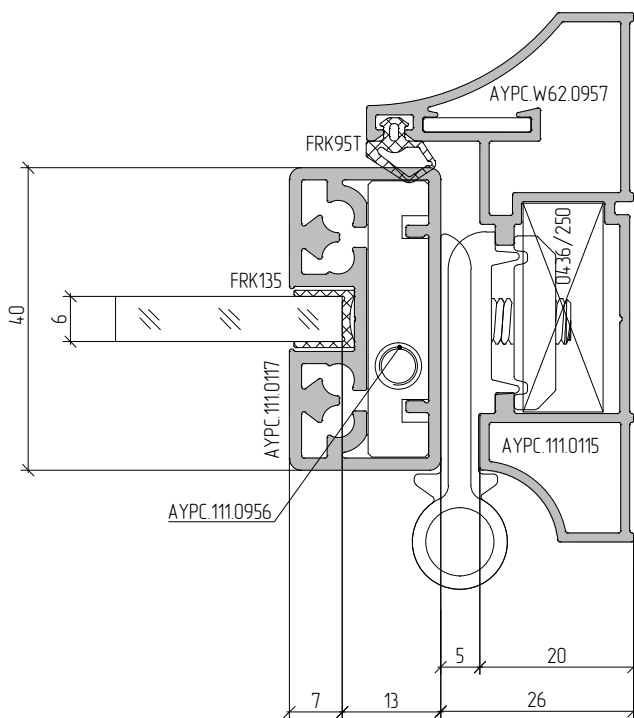


Для двустворчатой двери сечение см. стр. 05.03.12

Масштаб 1:1



СИСТЕМА ИНТЕРЬЕРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК ALT 111



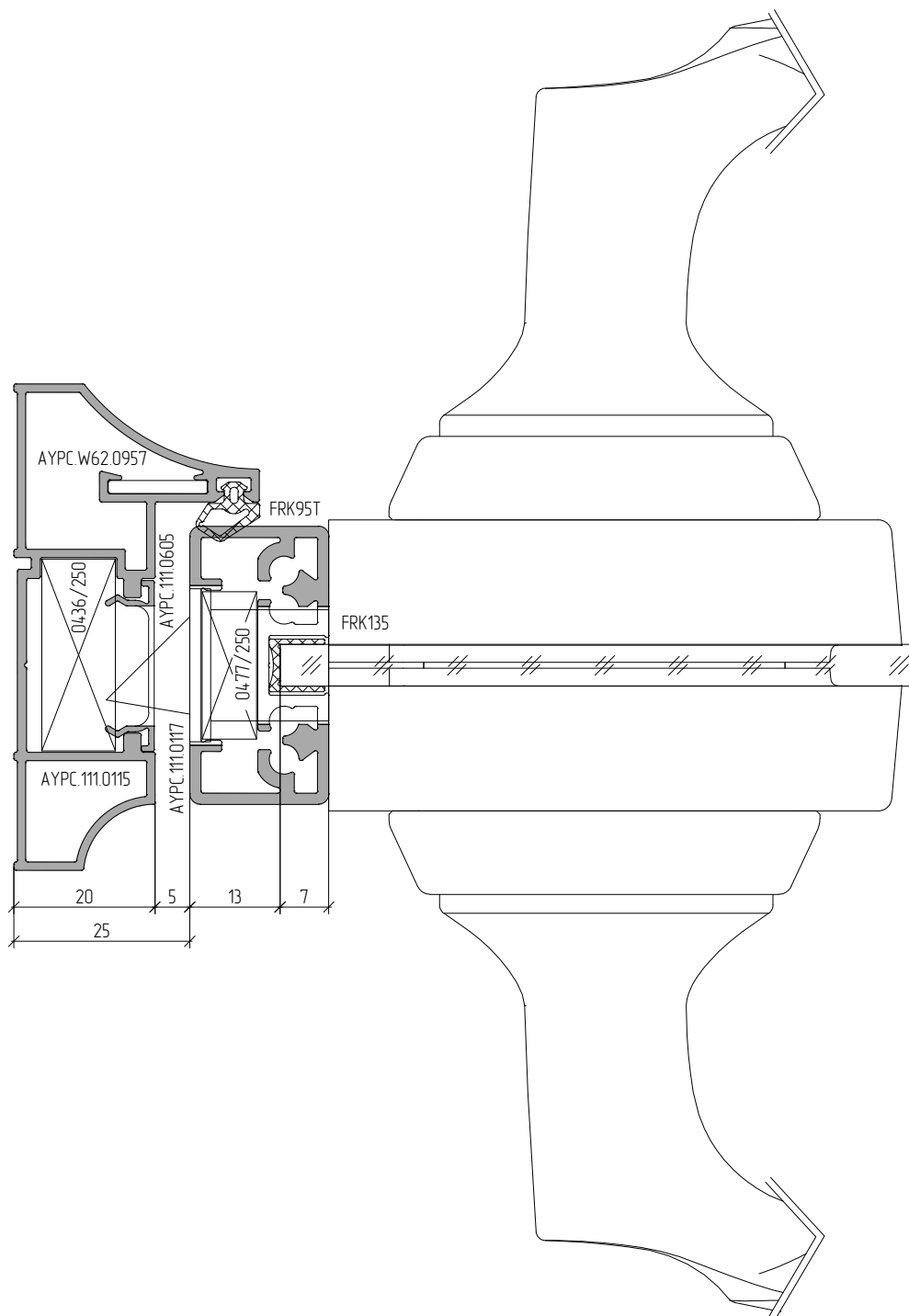
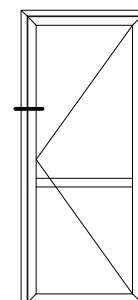
СИСТЕМА ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ ПЕРЕГОРОДОК ALT 115

СИСТЕМА ЛЕГКИХ ПЕРЕГОРОДОК ALT 118

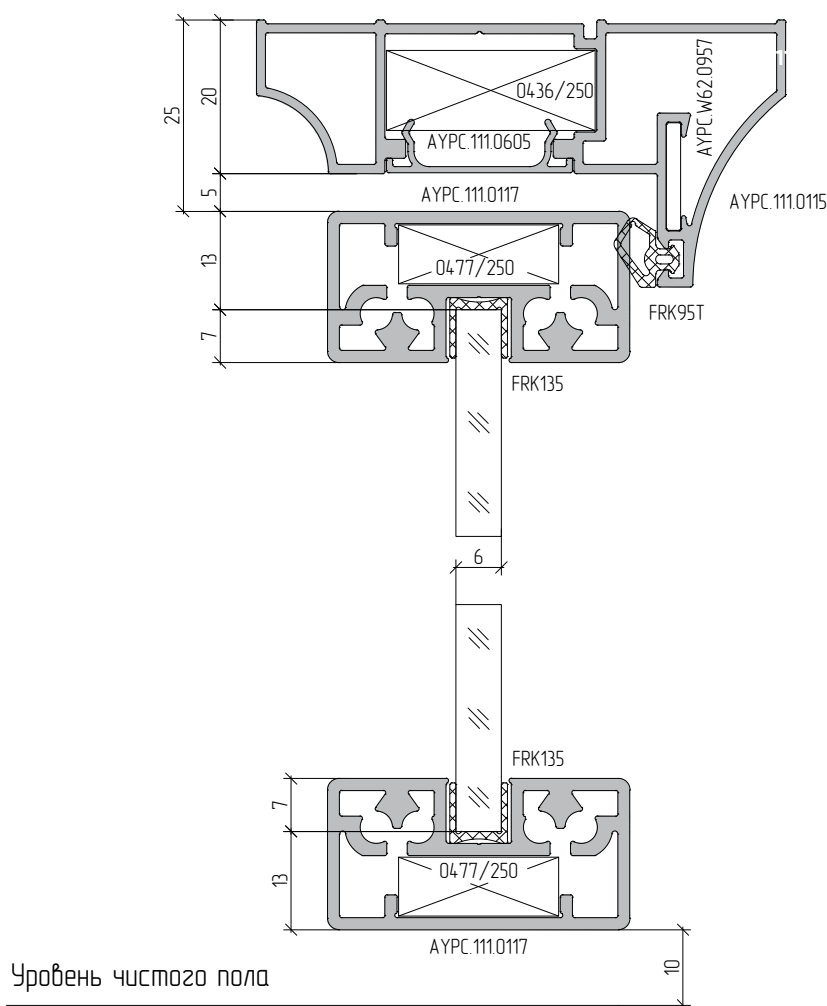
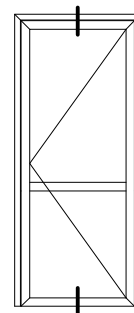
КЛАССИЧЕСКИЕ ДВЕРИ ALT 111

ПЕНАЛЬНЫЕ ДВЕРИ ALT111

Масштаб 1:1

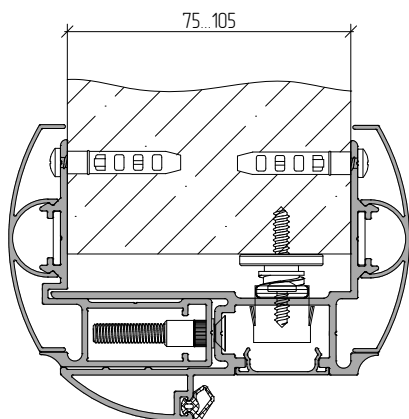


Масштаб 1:1

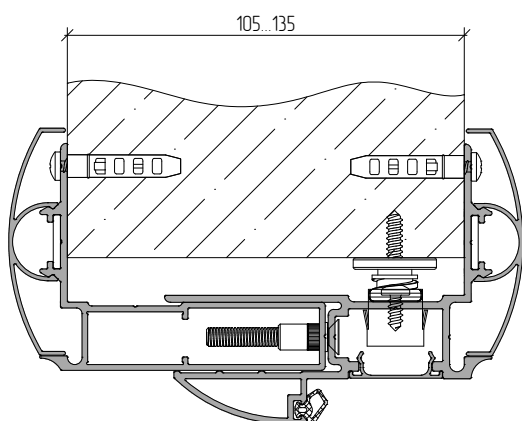


Для двупольной двери сечение см. стр. 05.03.16

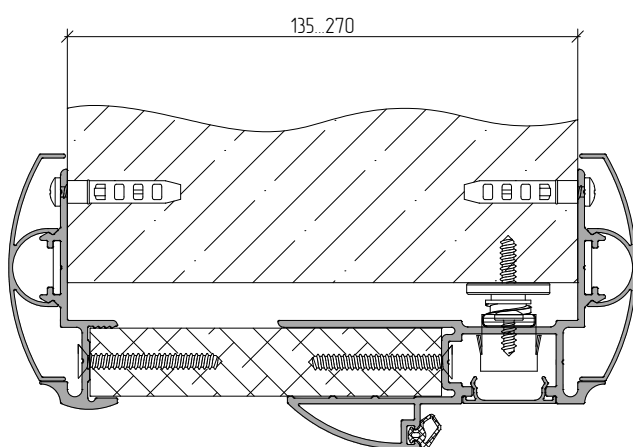
Установки дверей в проем (в зависимости от толщины стены). Профиль АУРС.111.0114



При толщине стены от 75 до 105 мм

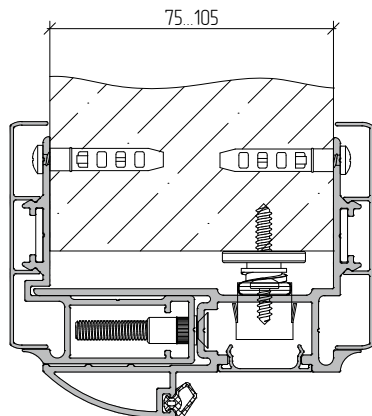


При толщине стены от 105 до 135 мм

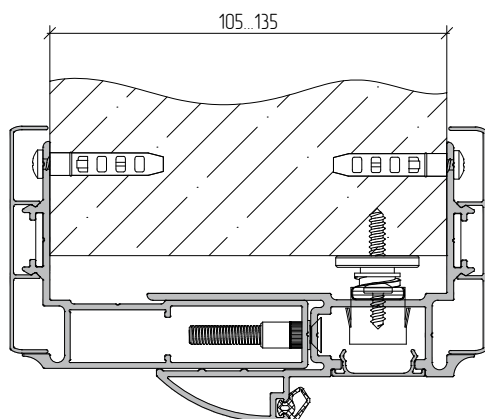


При толщине стены от 135 до 270 мм

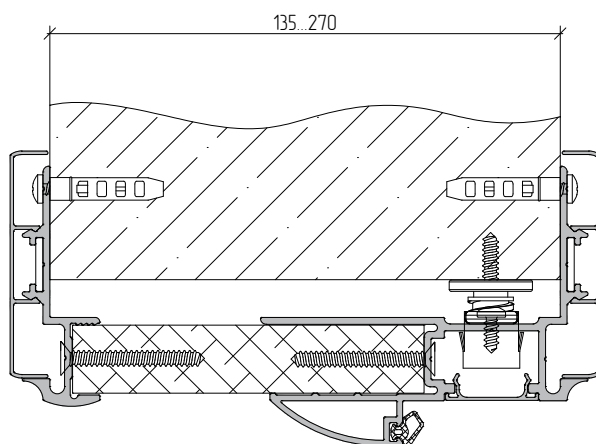
Установки дверей в проем (в зависимости от толщины стены). Профиль АУРС.111.0118



При толщине стены от 75 до 105 мм



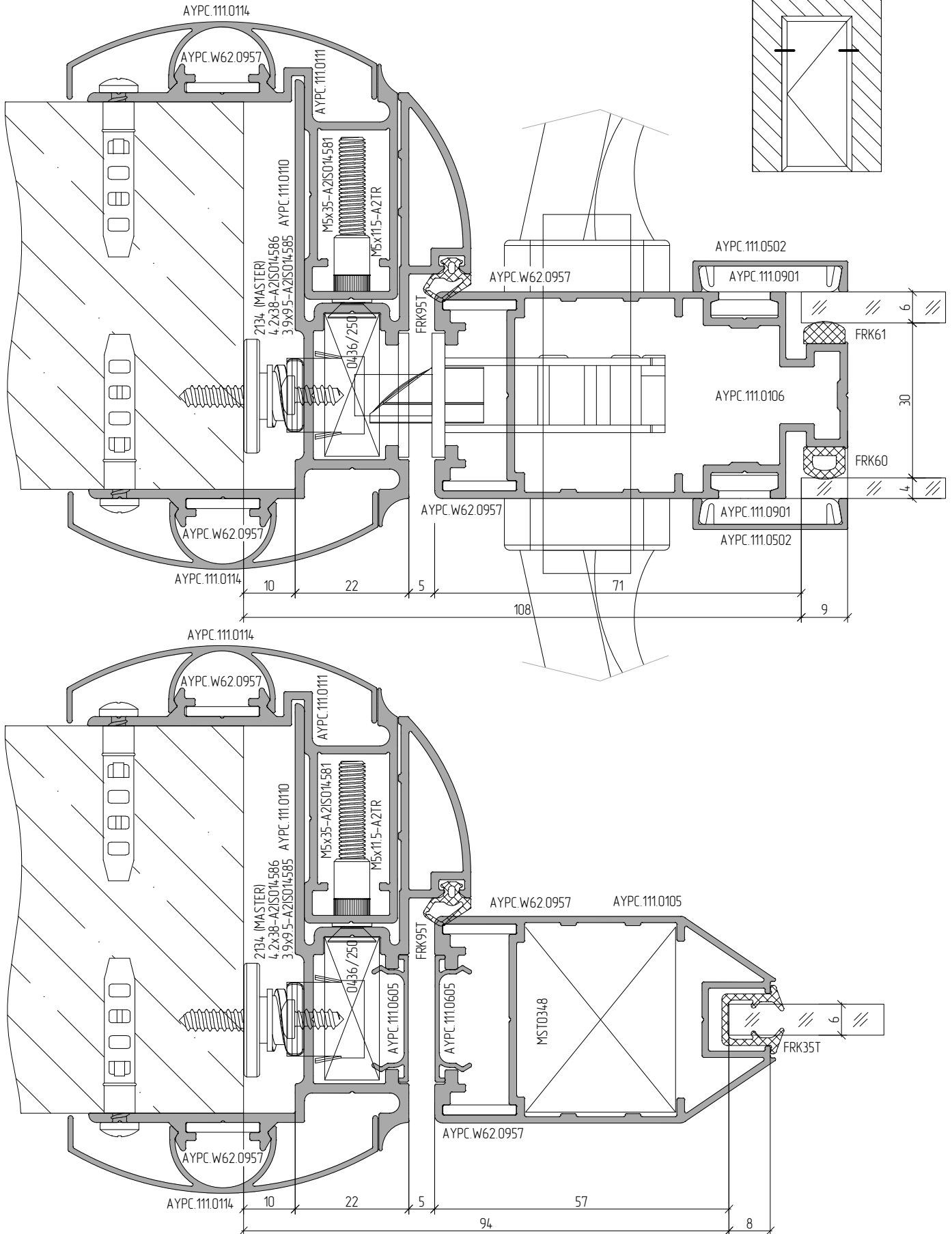
При толщине стены от 105 до 135 мм



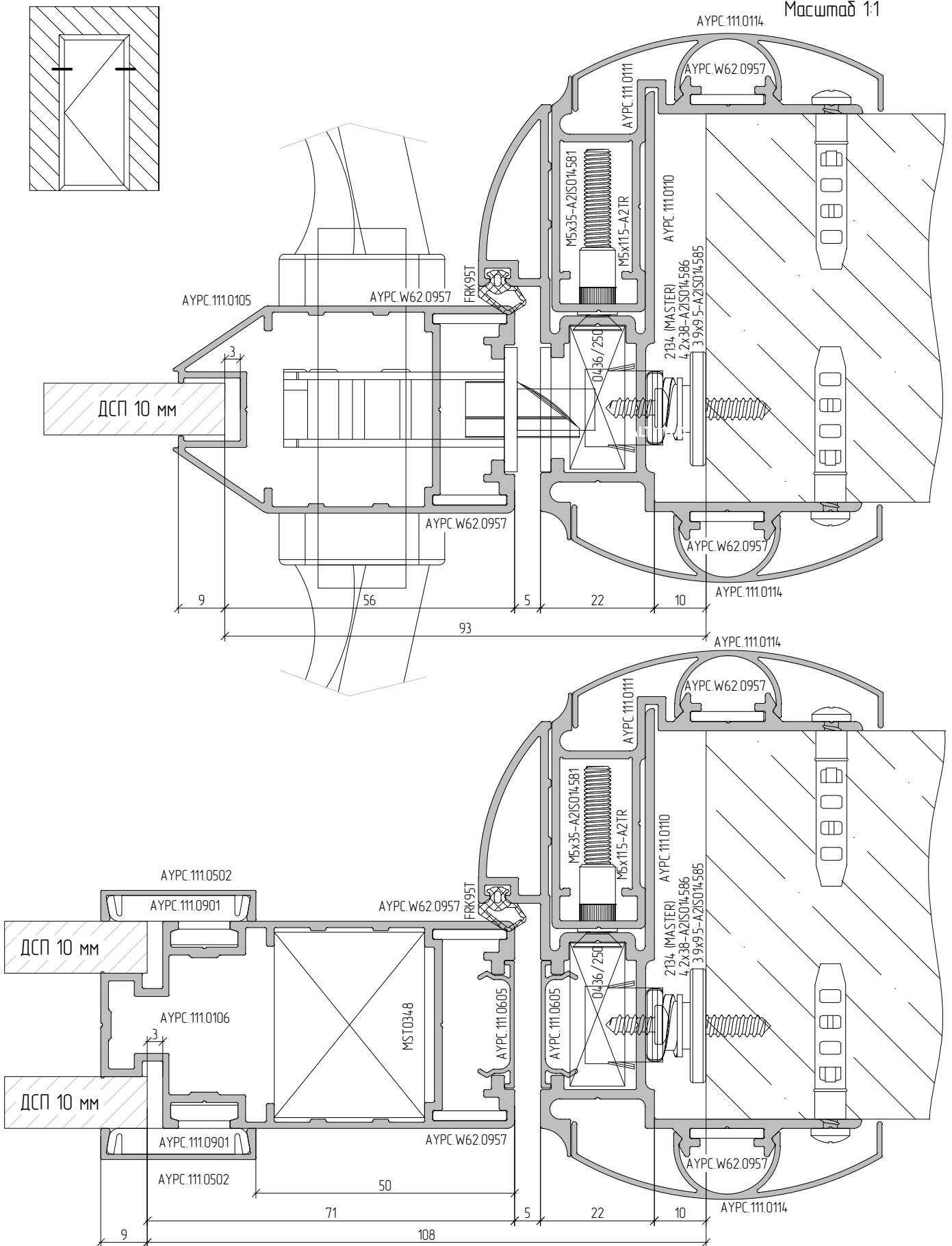
При толщине стены от 135 до 270 мм

СИСТЕМА ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК АЛТ 111СИСТЕМА ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ
ПЕРЕГОРОДОК АЛТ 115СИСТЕМА ЛЕГКИХ
ПЕРЕГОРОДОК АЛТ 118КЛАССИЧЕСКИЕ ДВЕРИ
АЛТ 111ПЕНАЛЬНЫЕ ДВЕРИ
АЛТ111

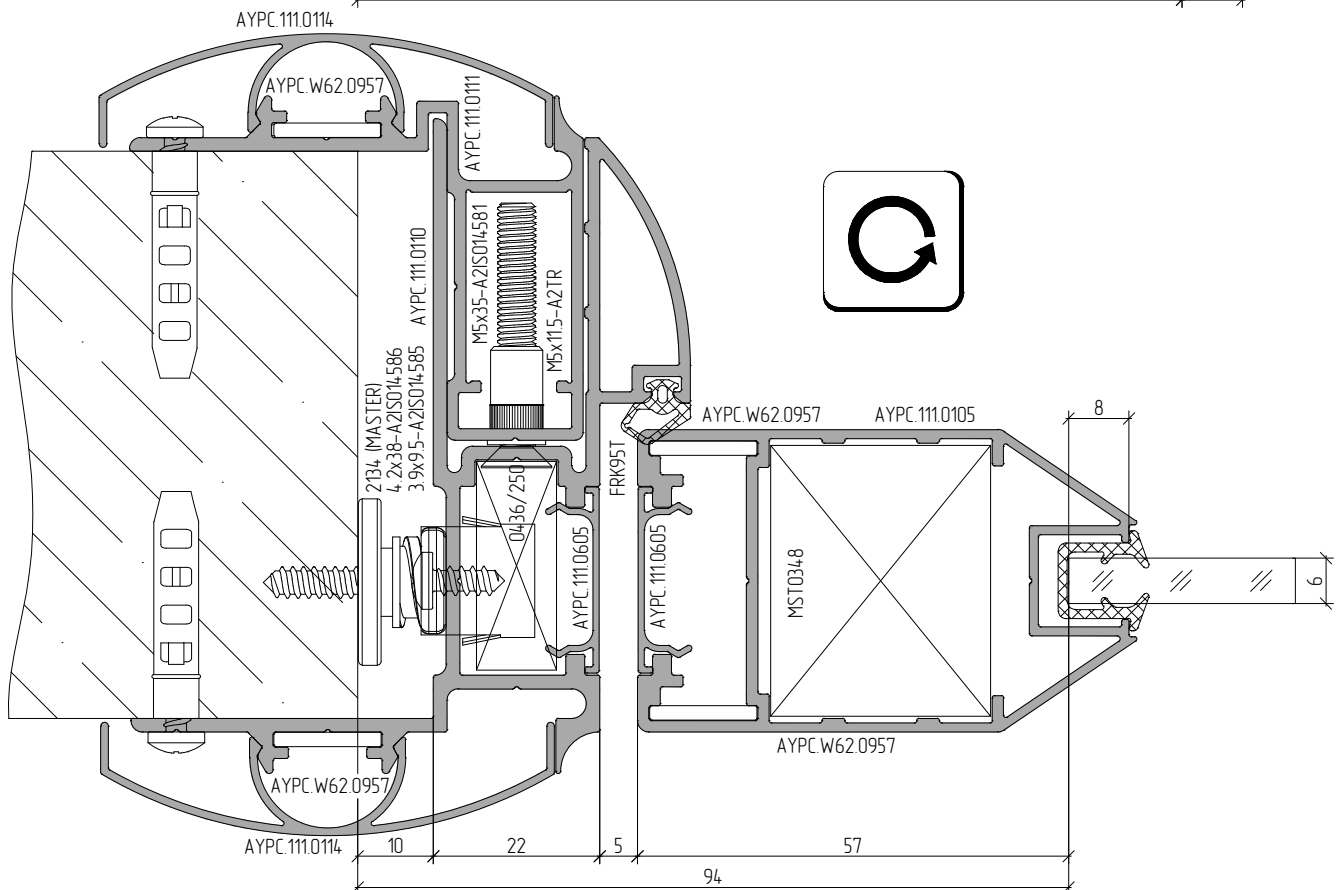
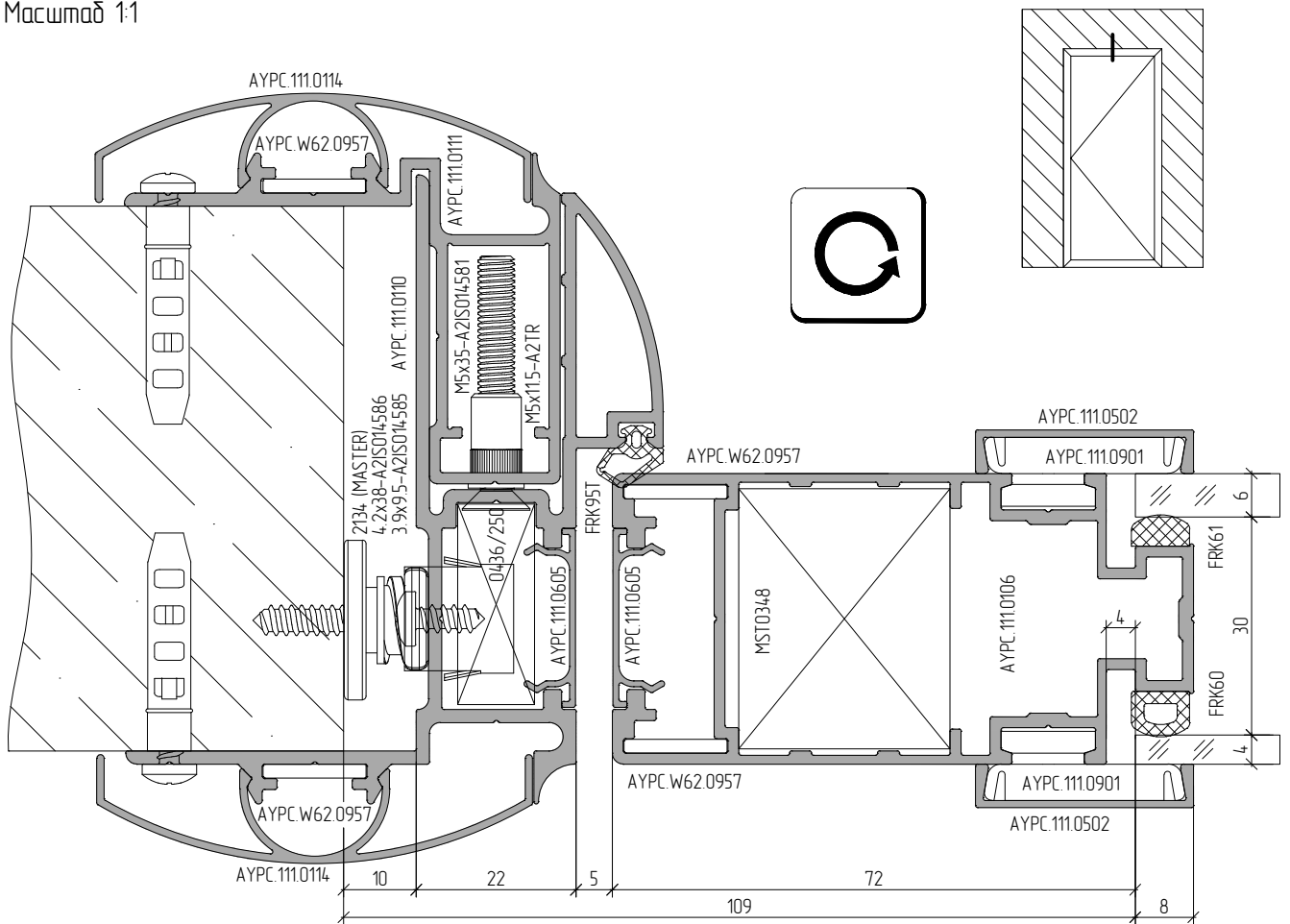
Масштаб 1:1



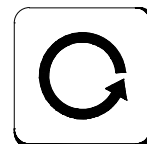
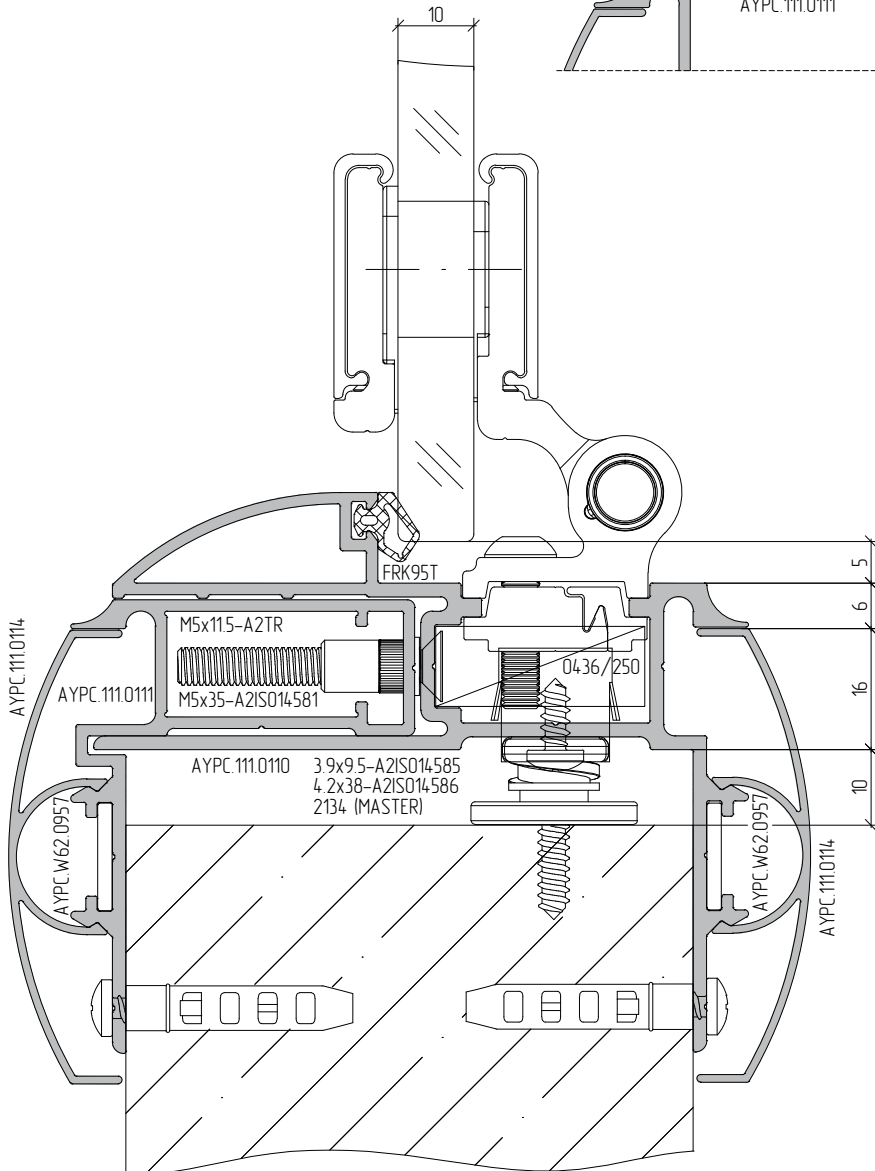
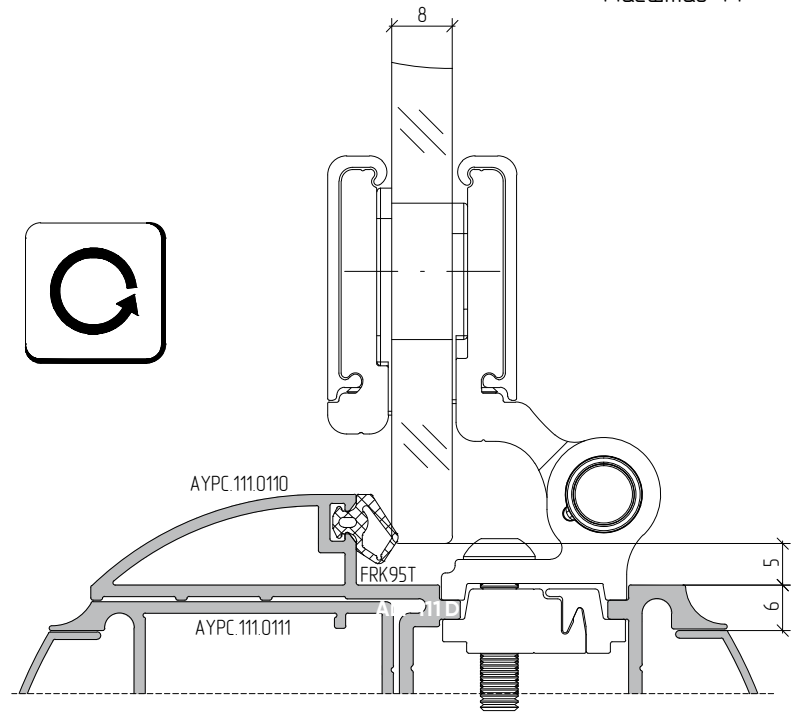
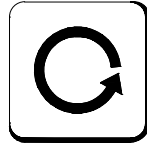
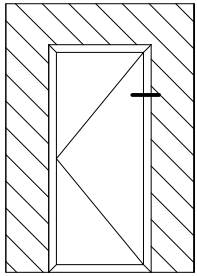
Масштаб 1:1



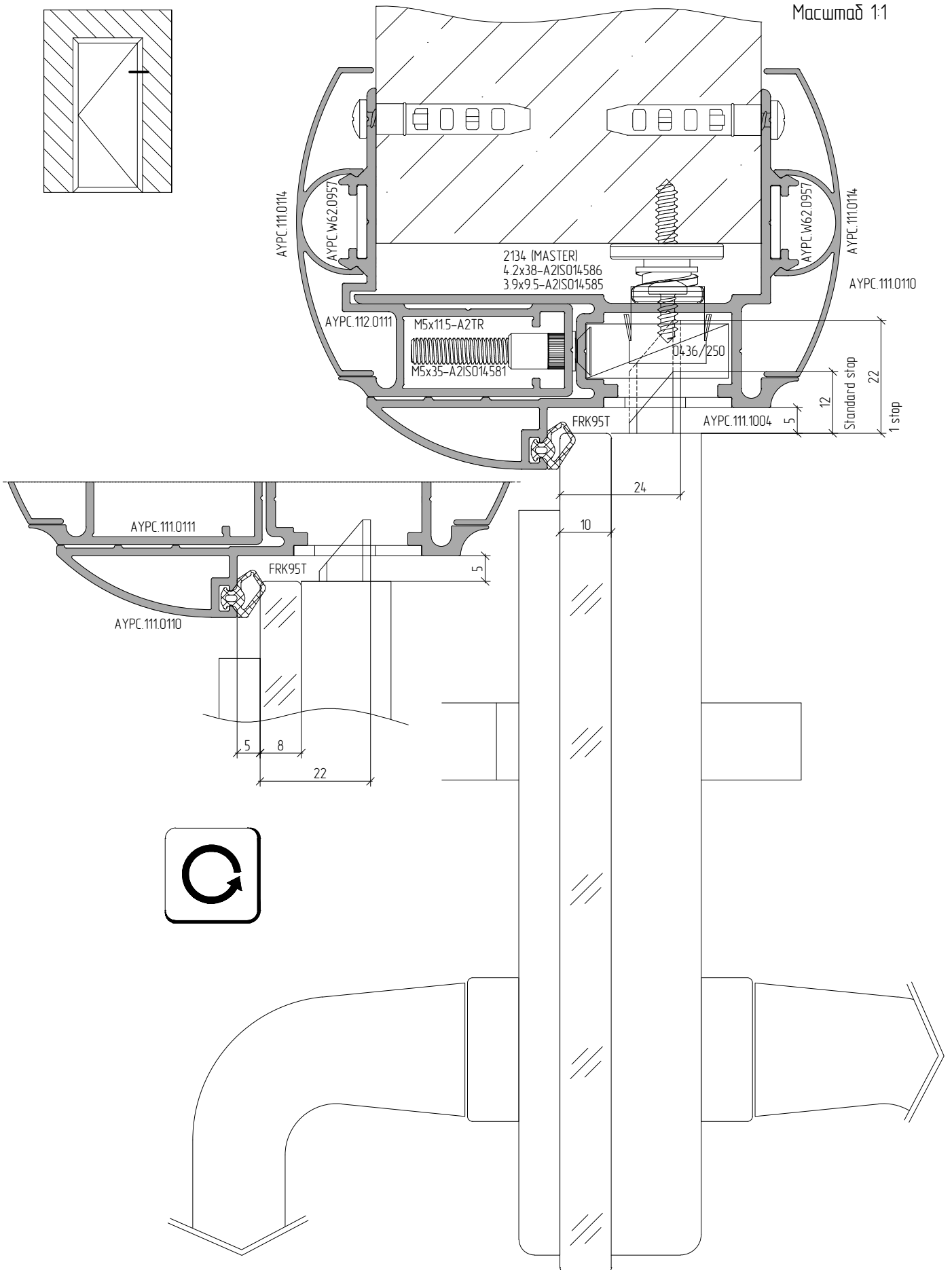
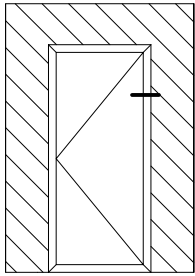
Масштаб 1:1



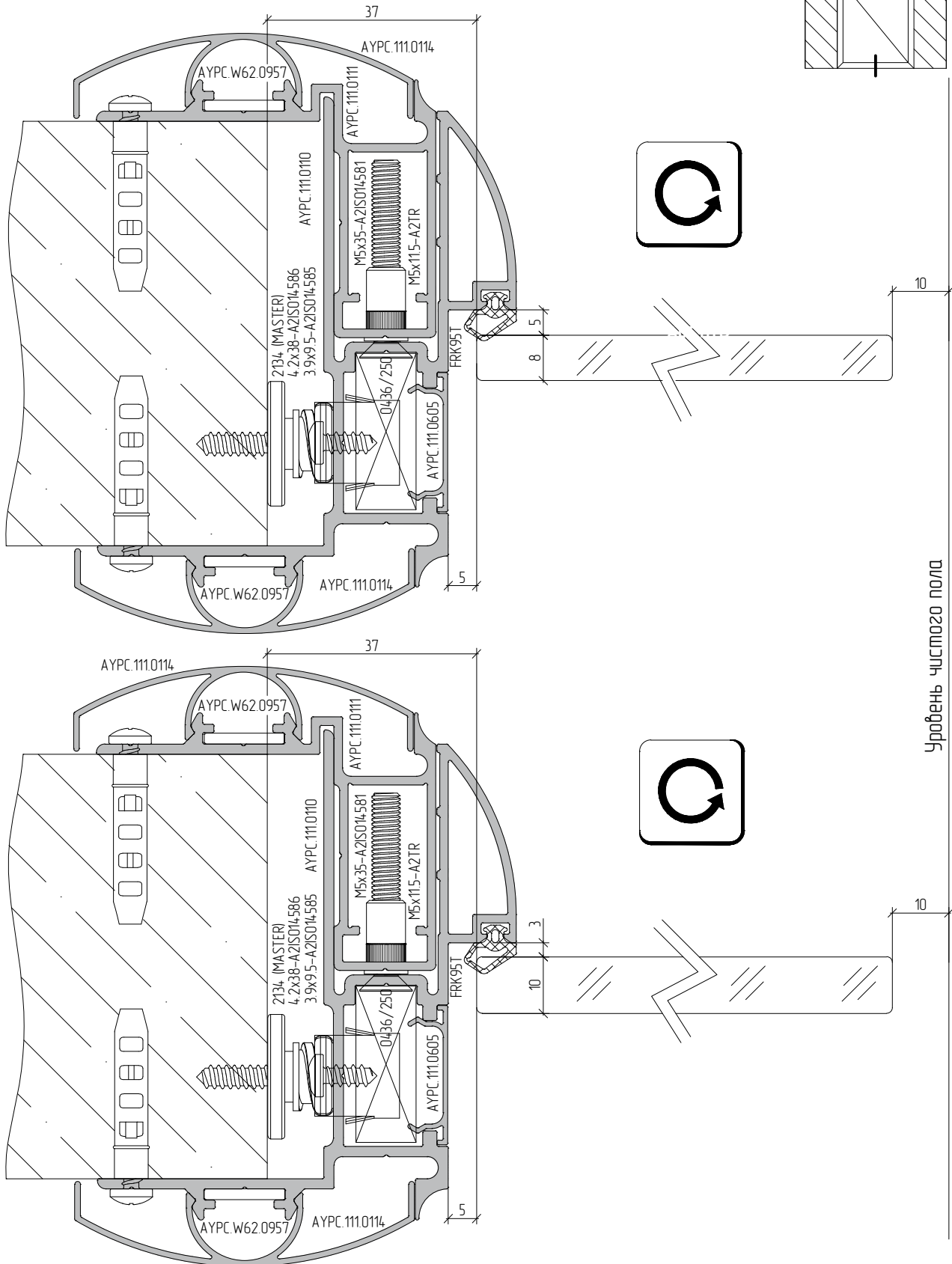
Масштаб 1:1



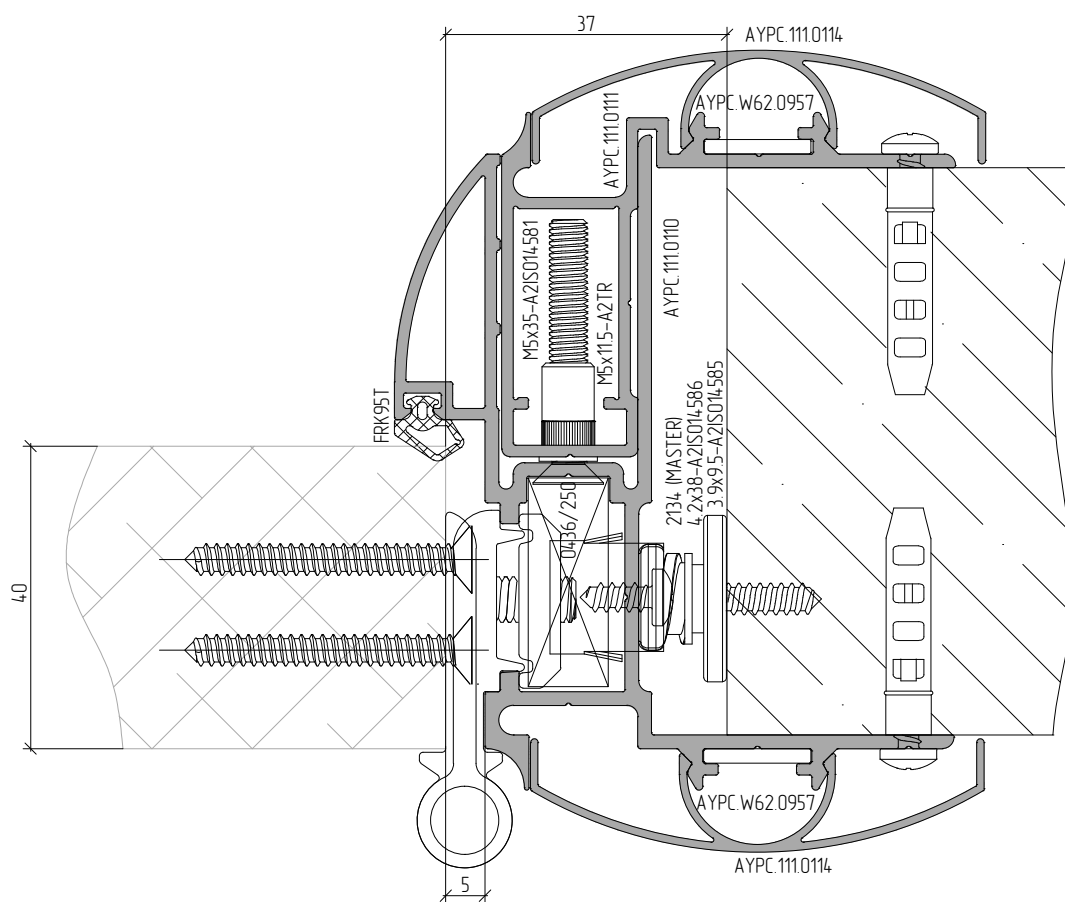
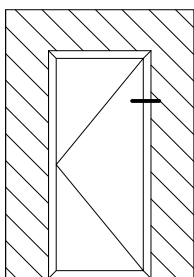
Масштаб 1:1



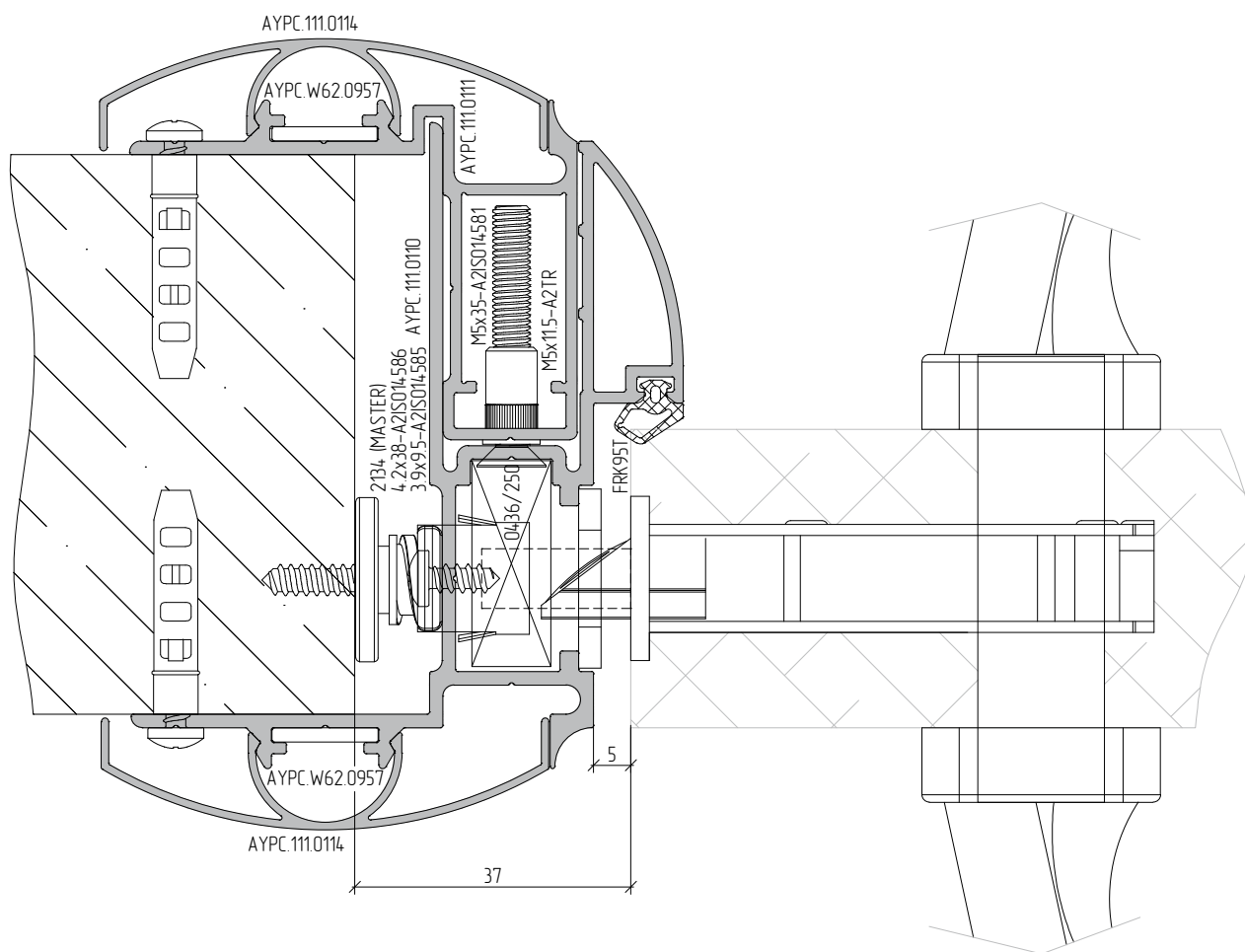
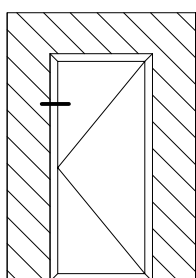
Масштаб 1:1



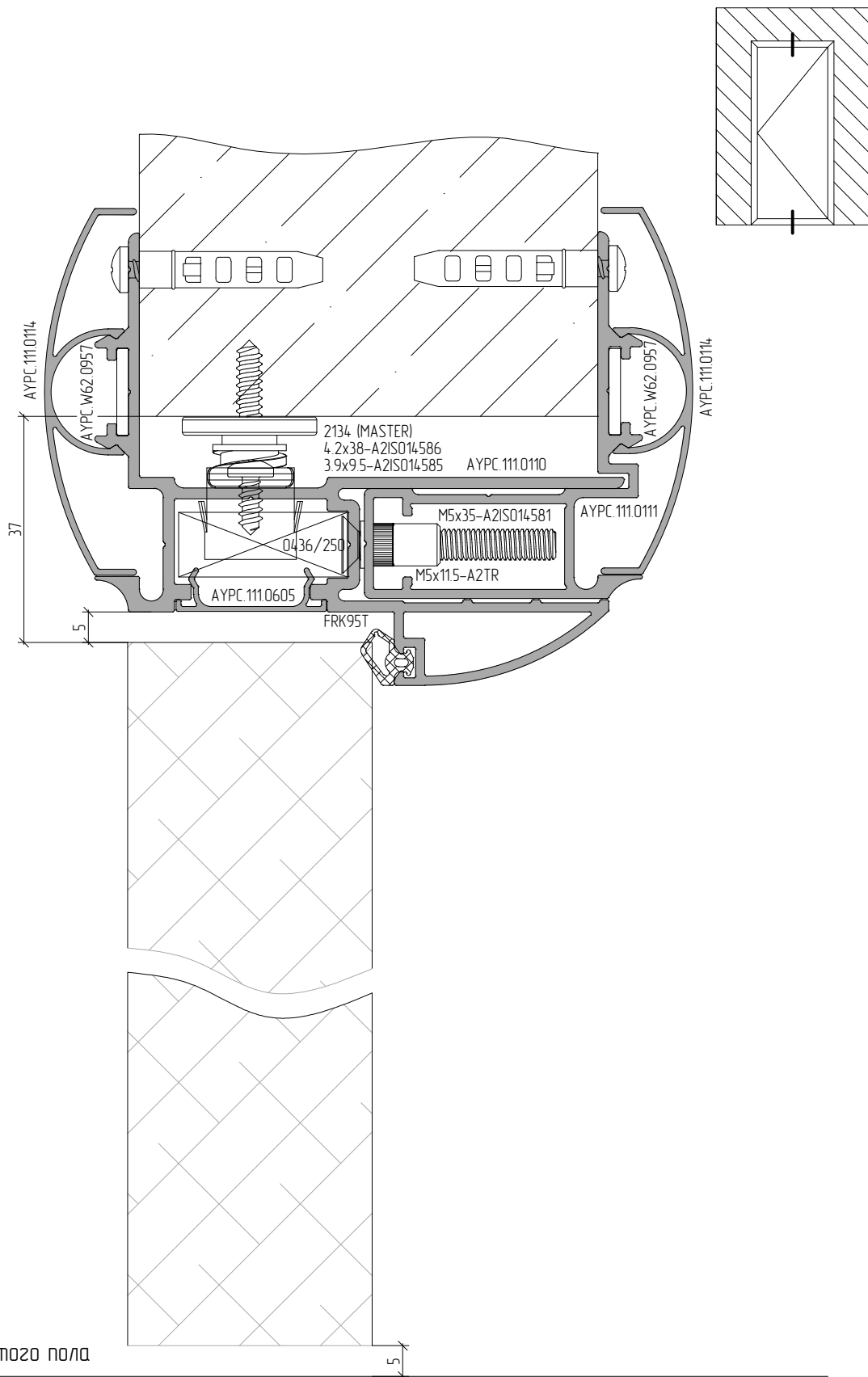
Масштаб 1:1



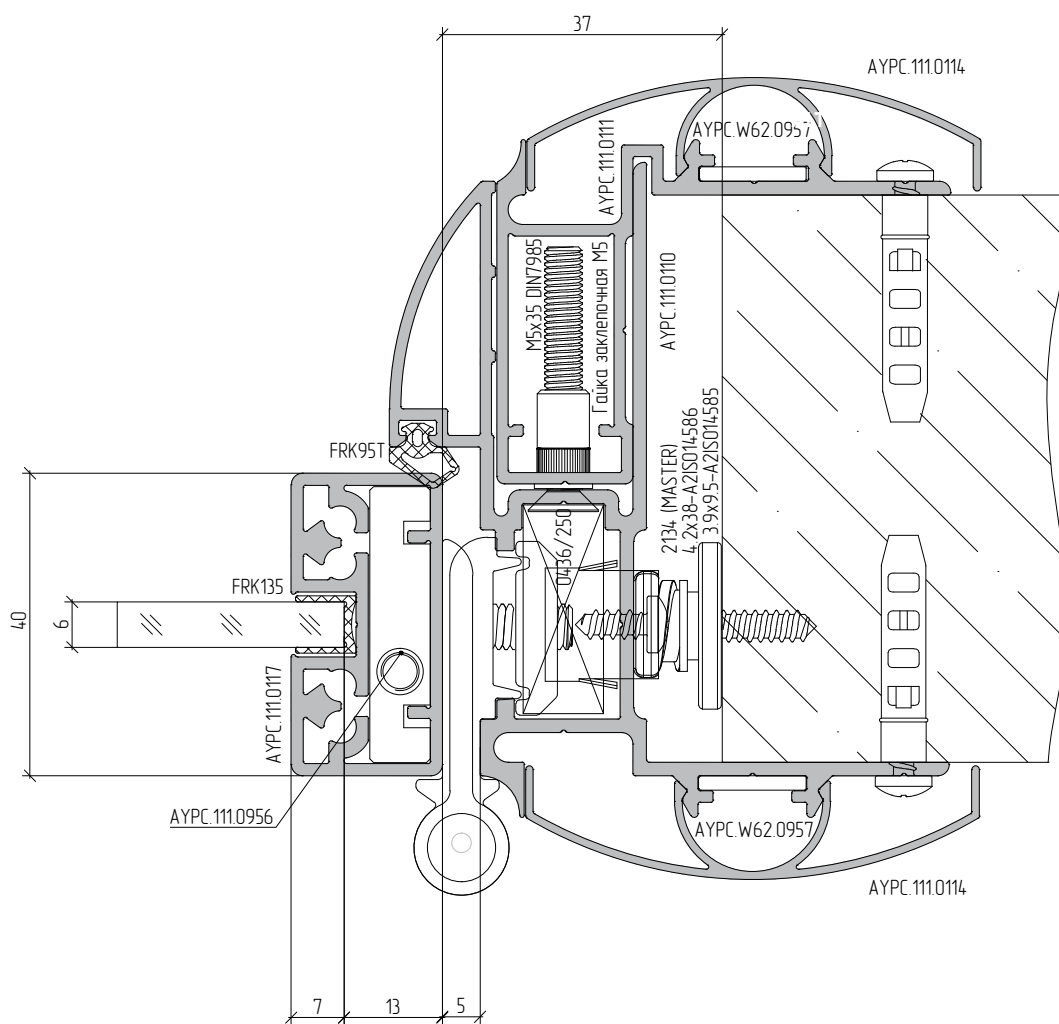
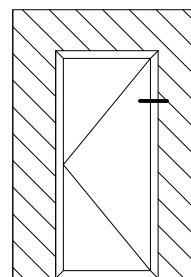
Масштаб 1:1



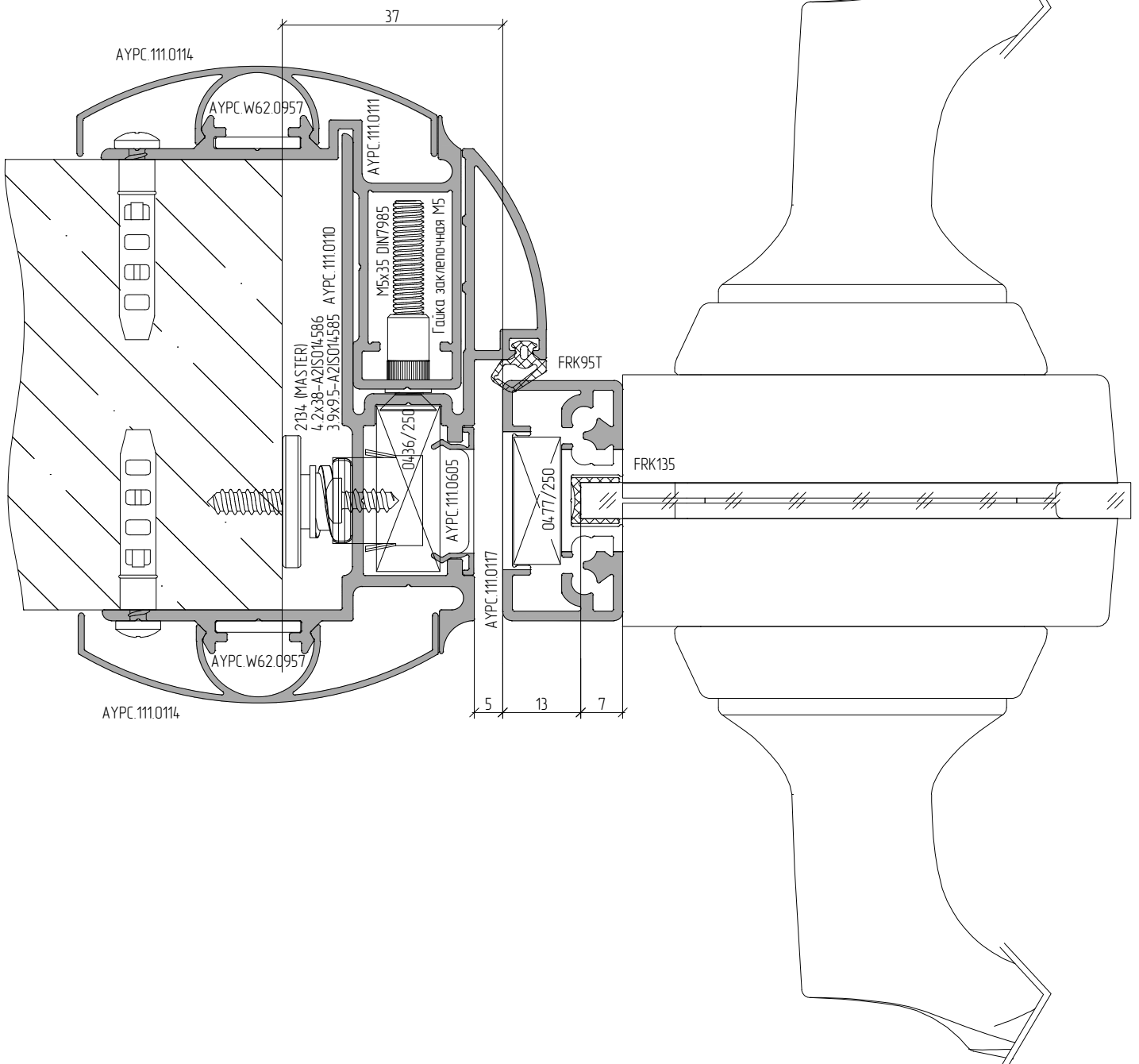
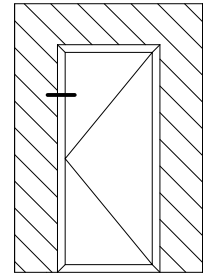
Масштаб 1:1



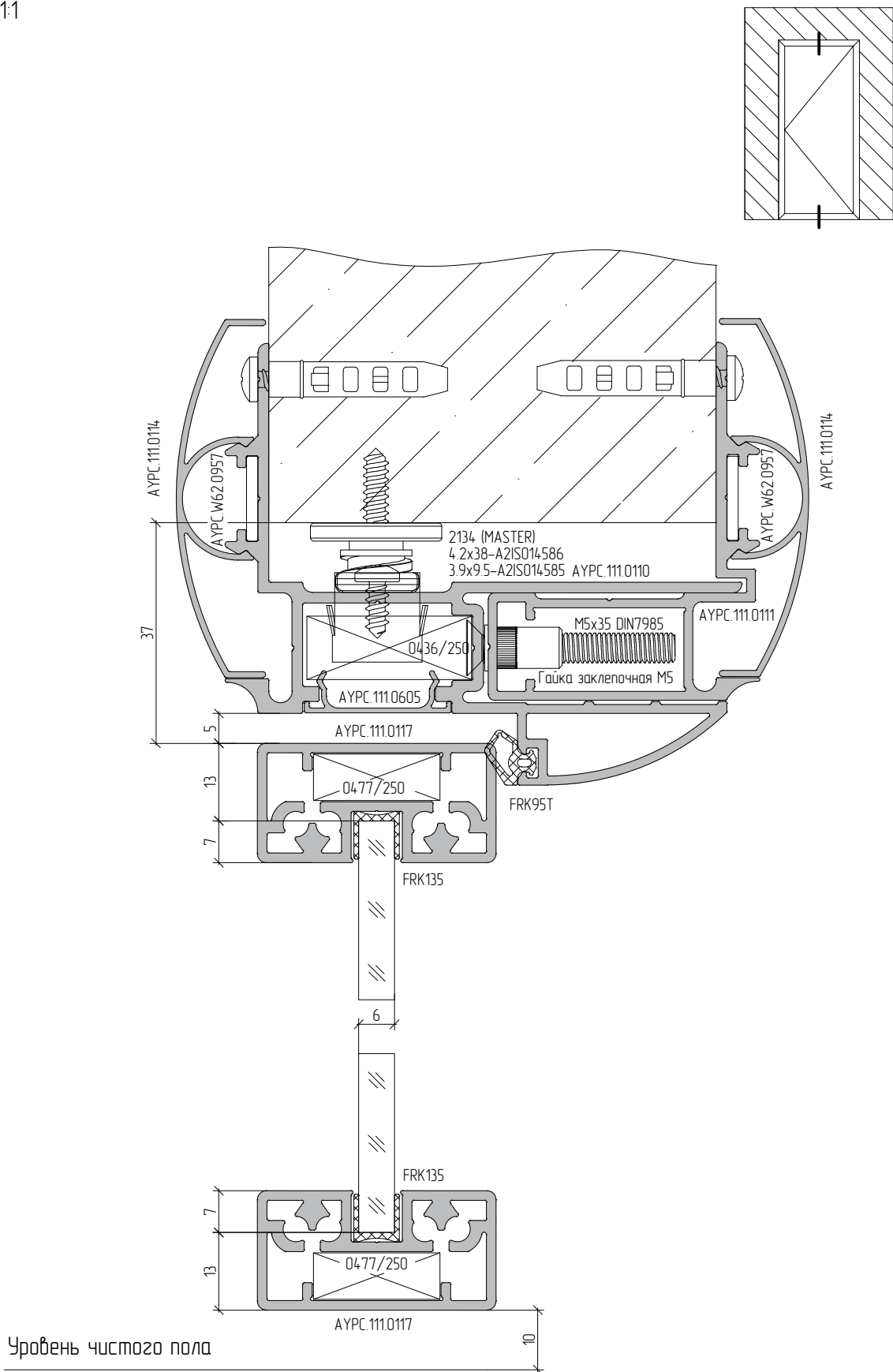
Масштаб 1:1



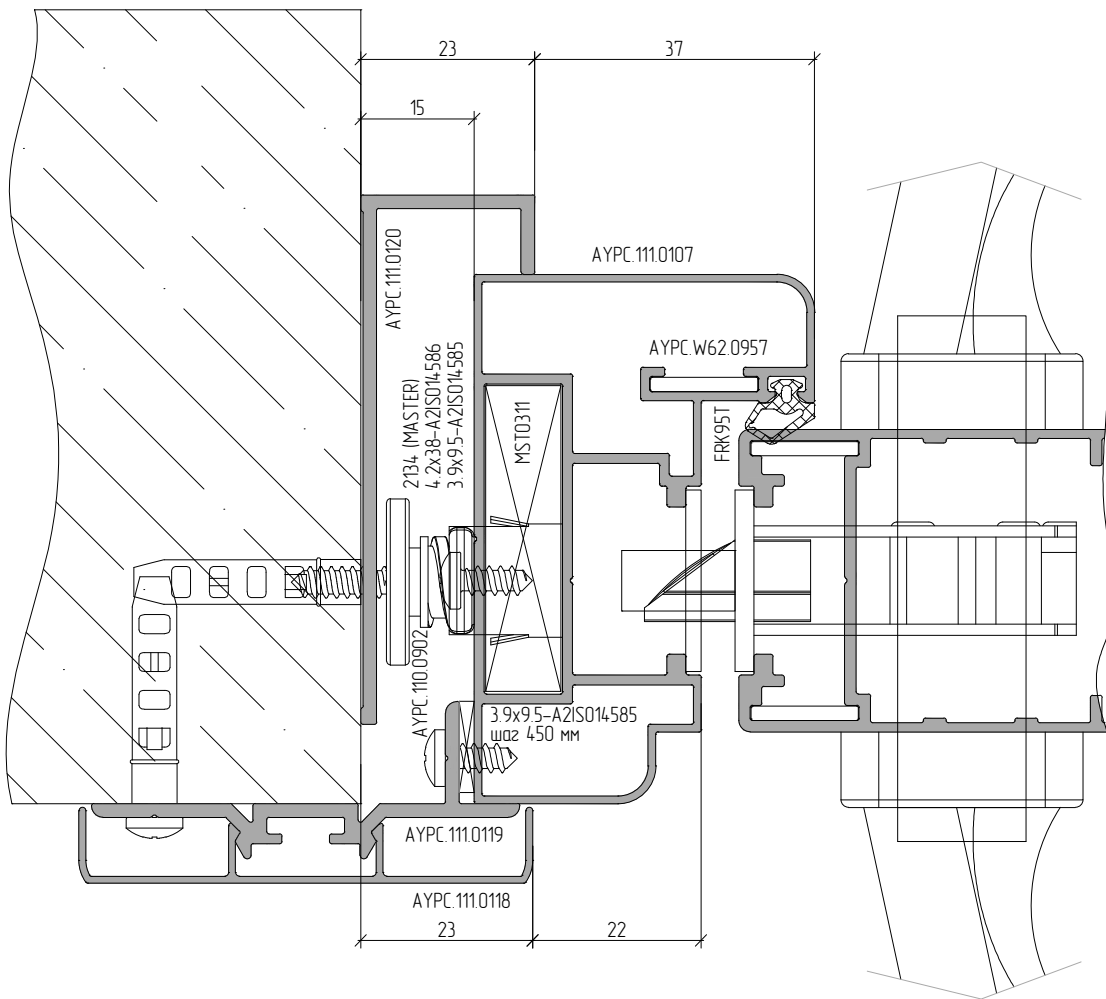
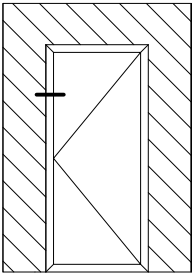
Масштаб 1:1



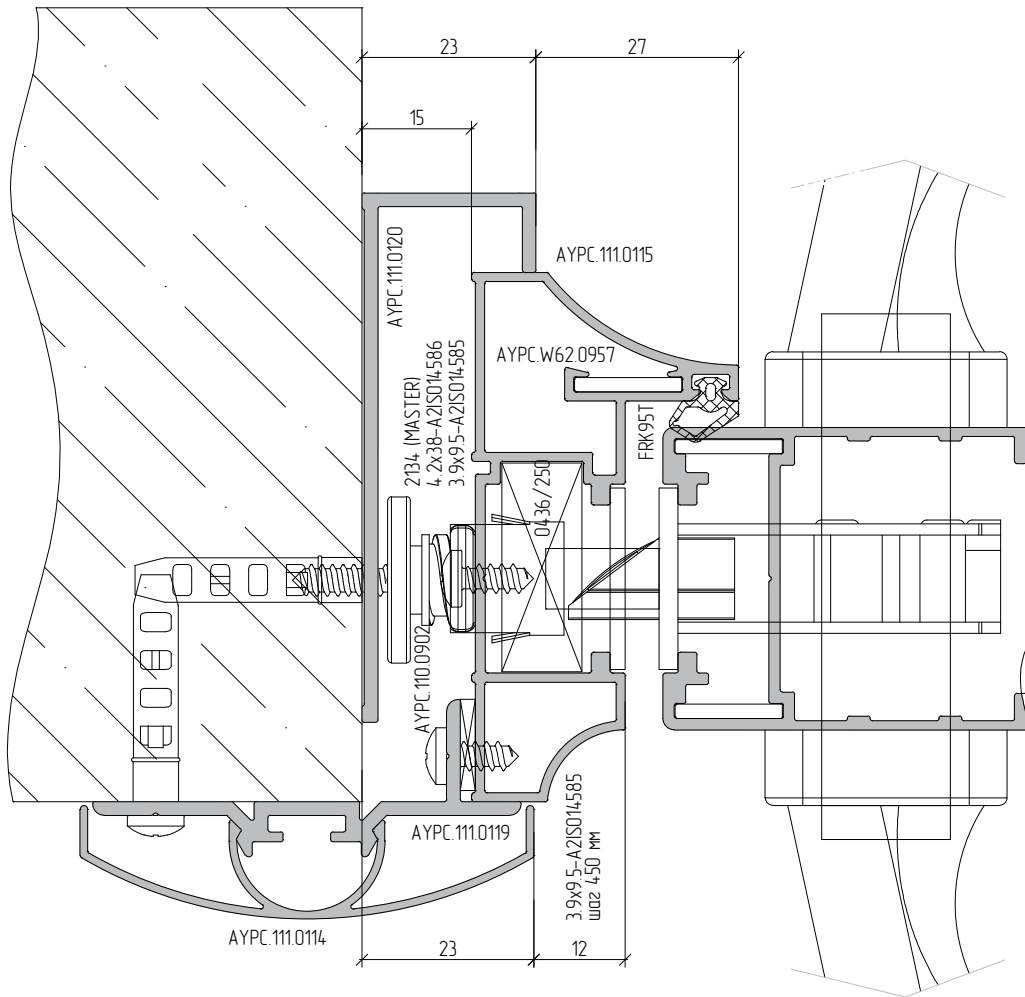
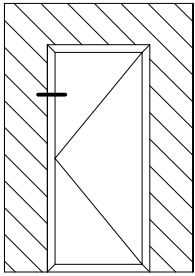
Масштаб 1:1



Масштаб 1:1



Масштаб 1:1



СИСТЕМА ИНТЕРЬЕРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК ALT 111

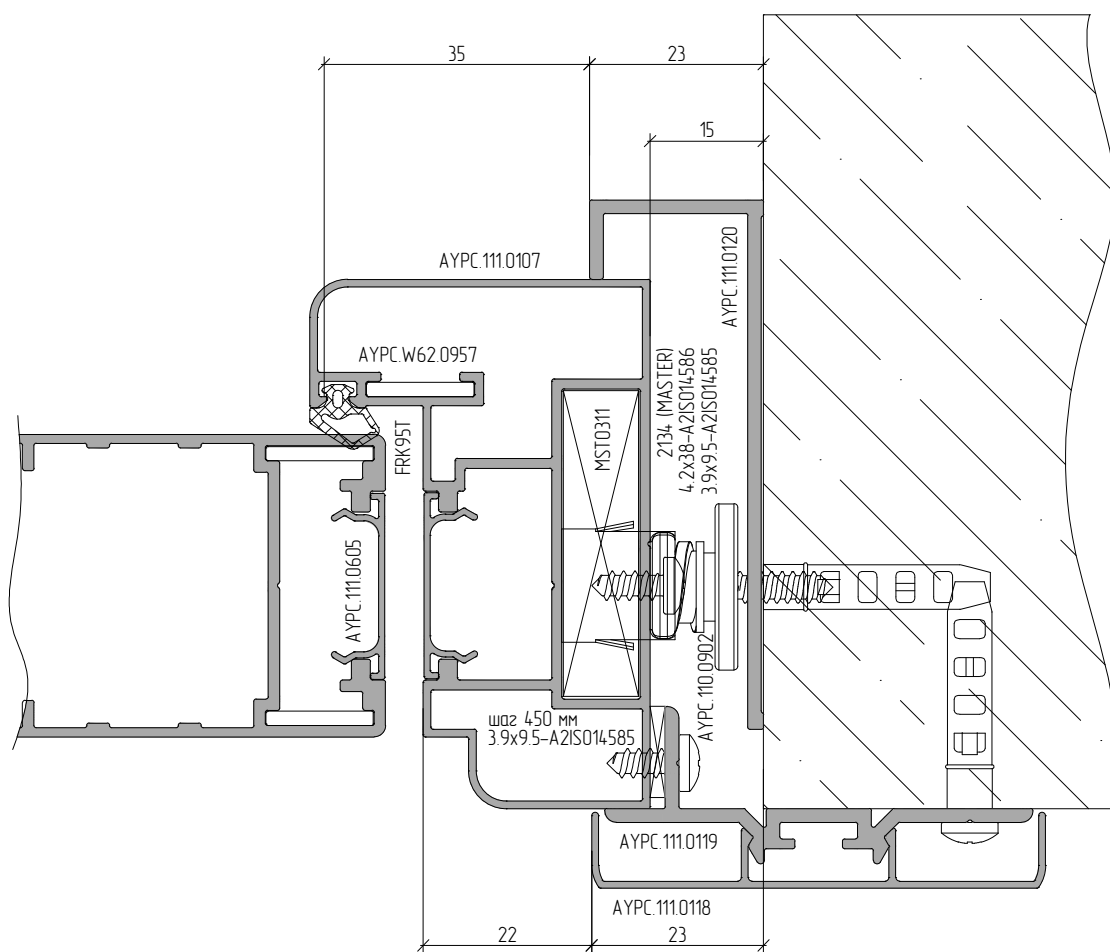
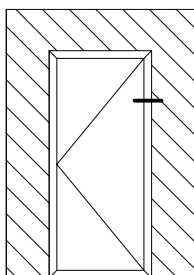
СИСТЕМА ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ ПЕРЕГОРОДОК ALT 115

СИСТЕМА ЛЕГКИХ ПЕРЕГОРОДОК ALT 118

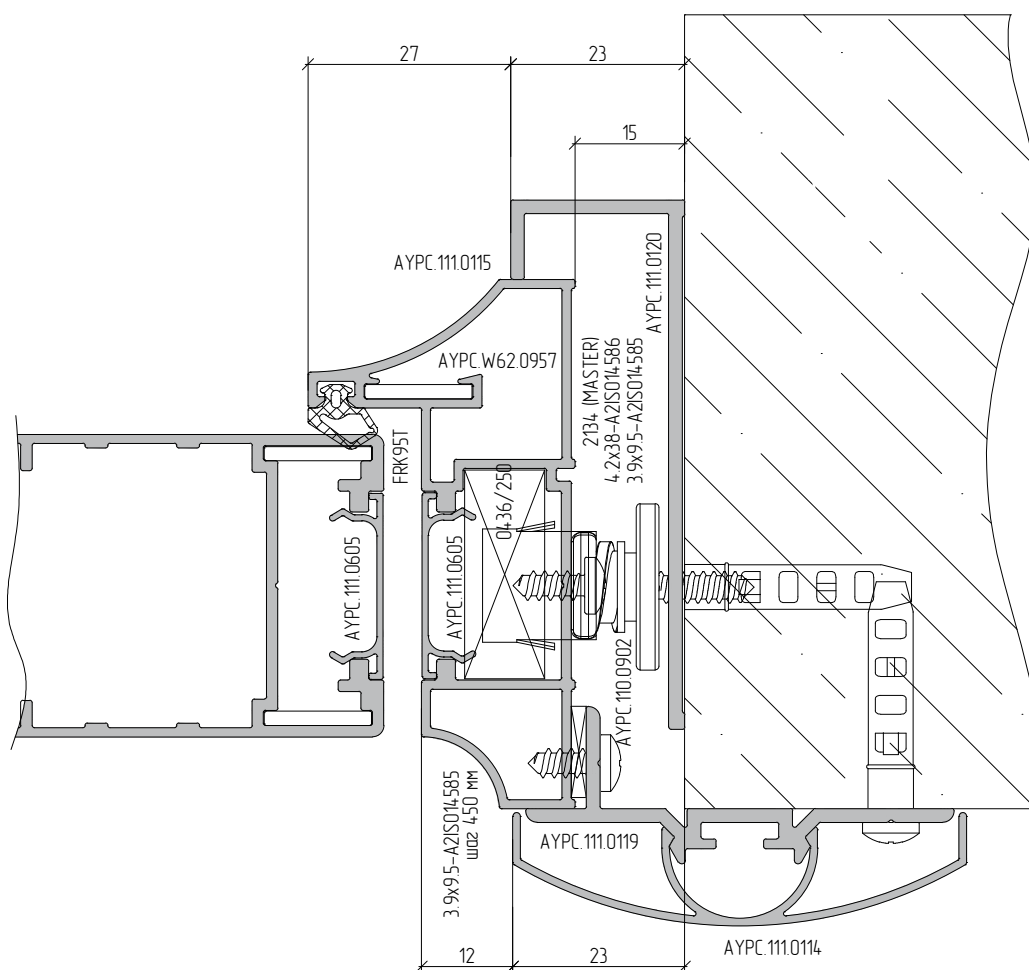
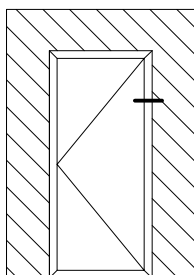
КЛАССИЧЕСКИЕ ДВЕРИ ALT 111

ПЕНАЛЬНЫЕ ДВЕРИ ALT111

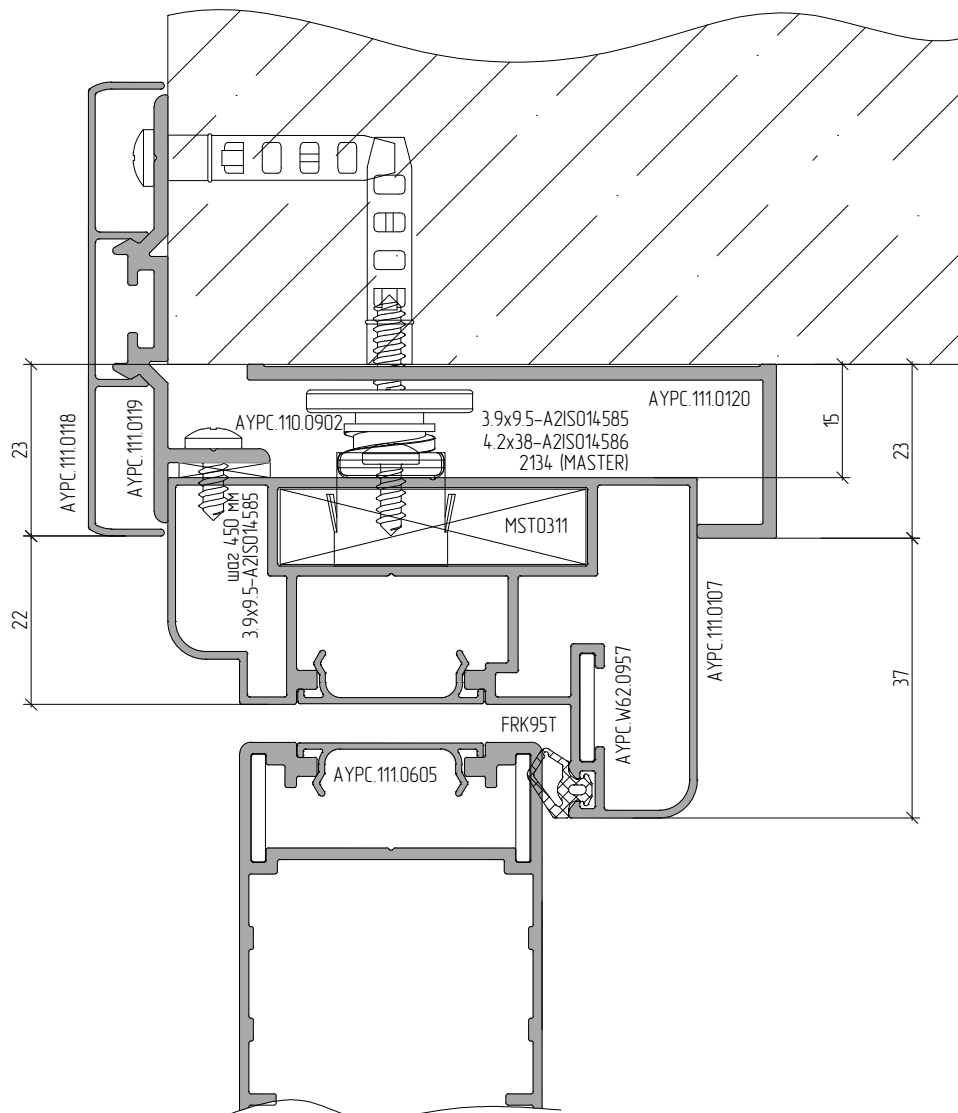
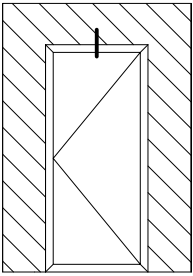
Масштаб 1:1



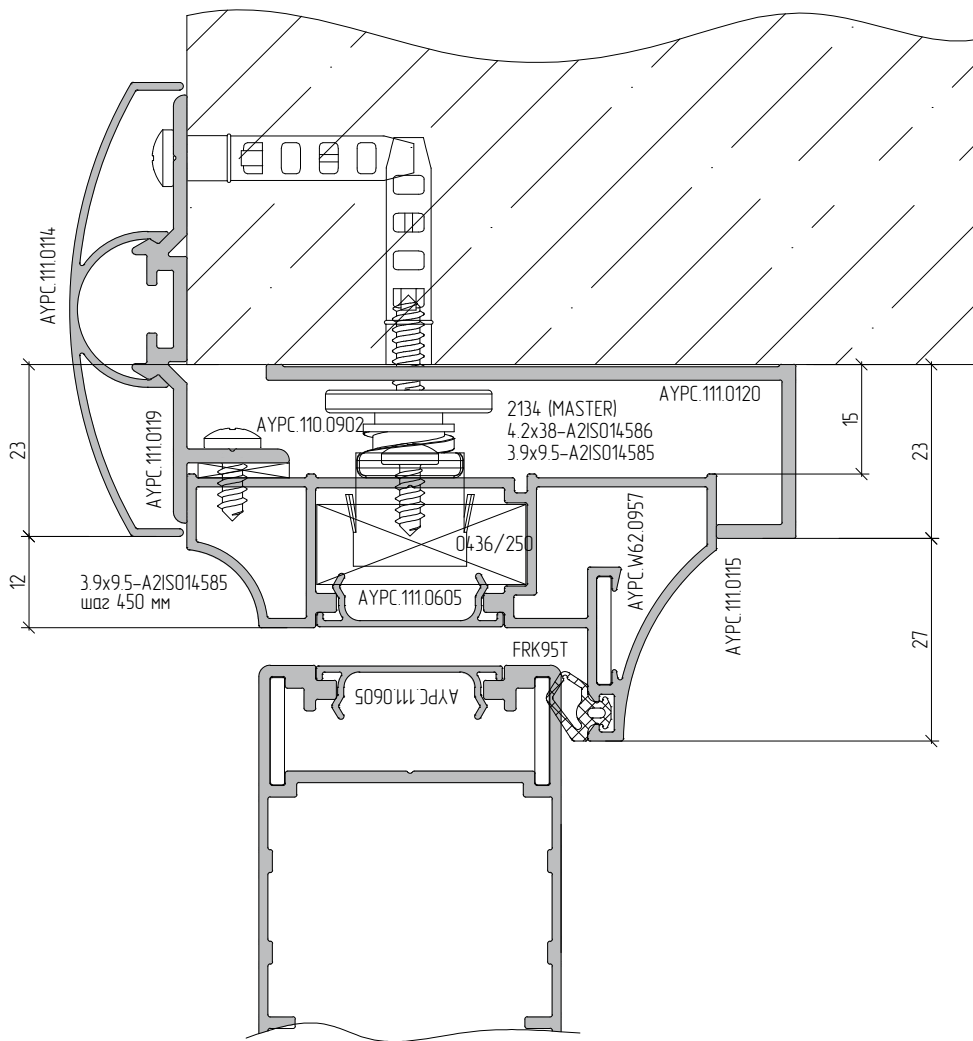
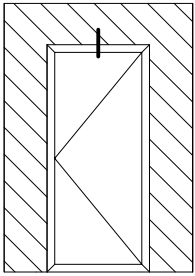
Масштаб 1:1



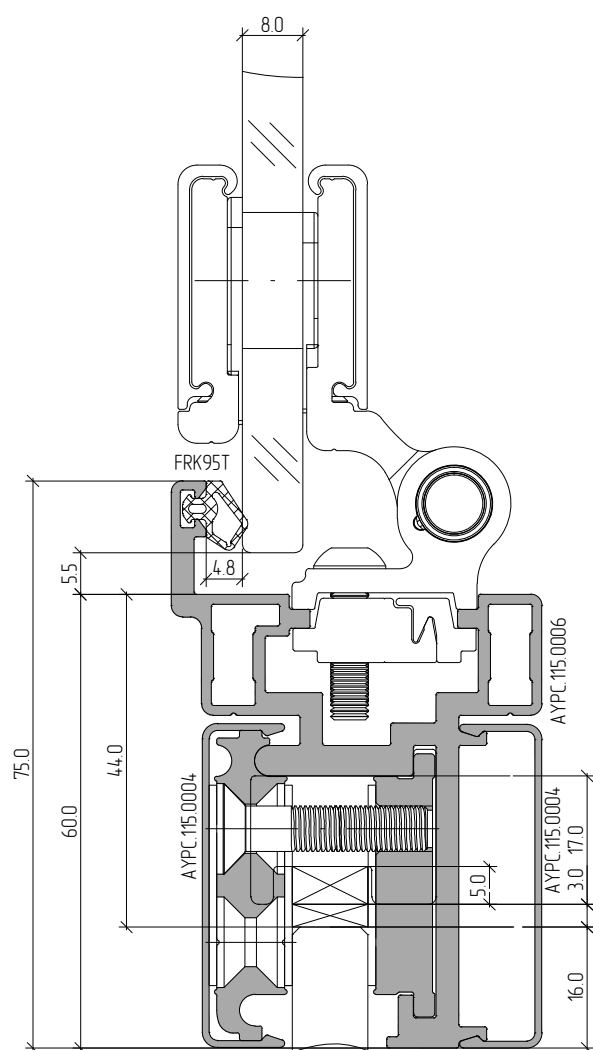
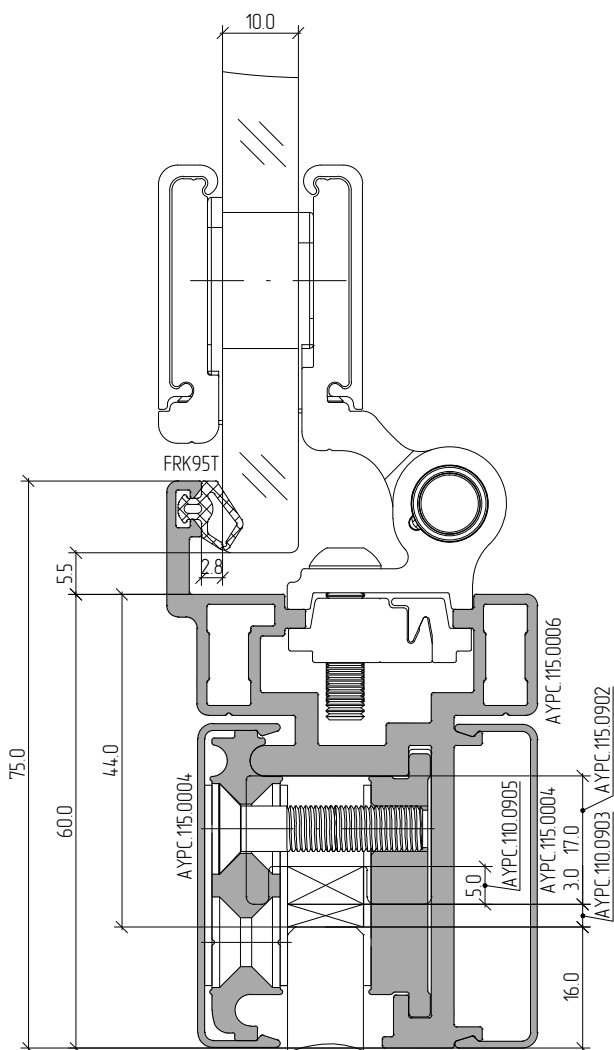
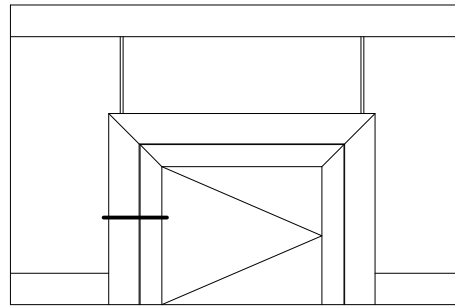
Масштаб 1:1



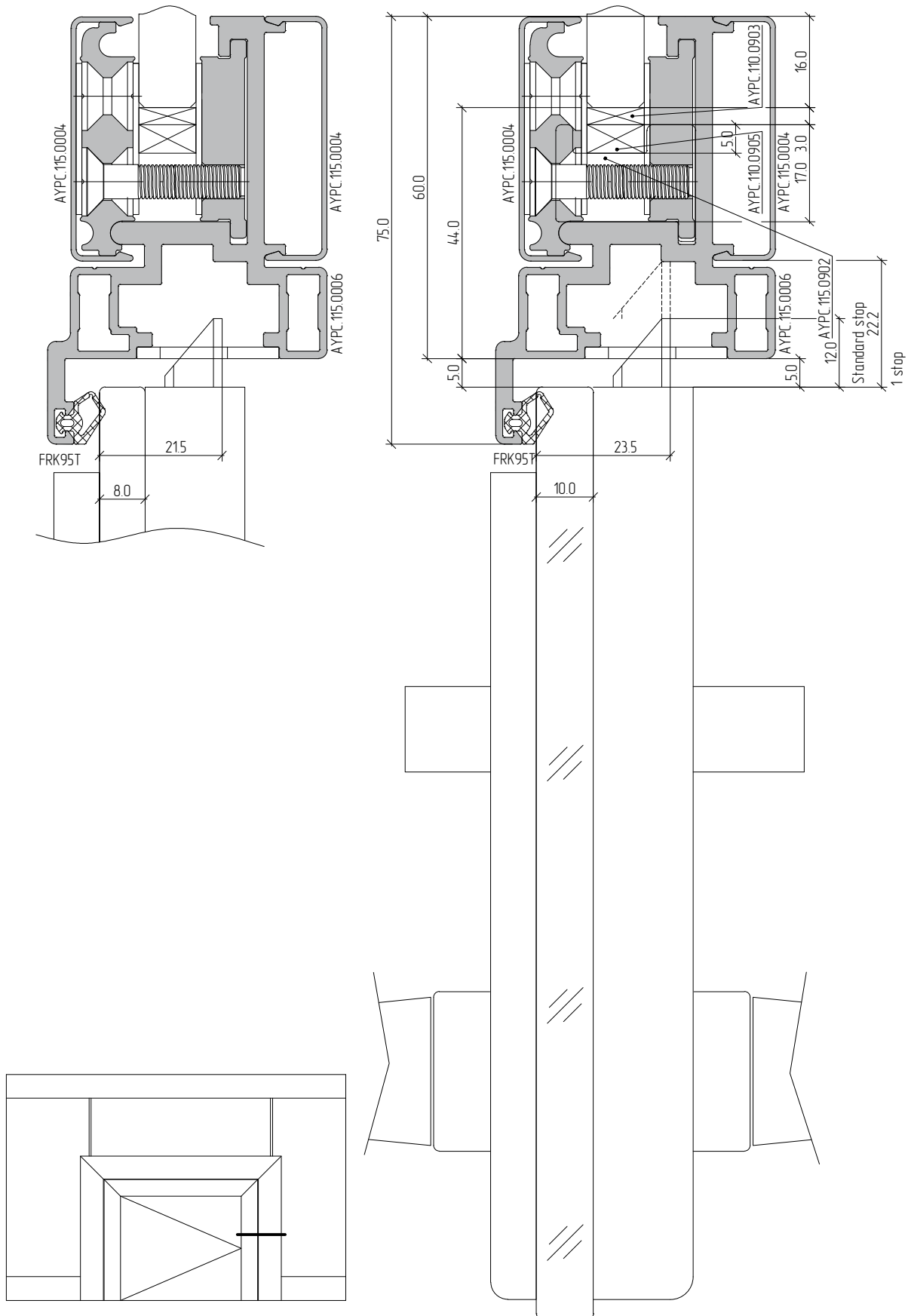
Масштаб 1:1



Масштаб 1:1



Масштаб 1:1



СИСТЕМА ИНТЕРЬЕРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК ALT 111

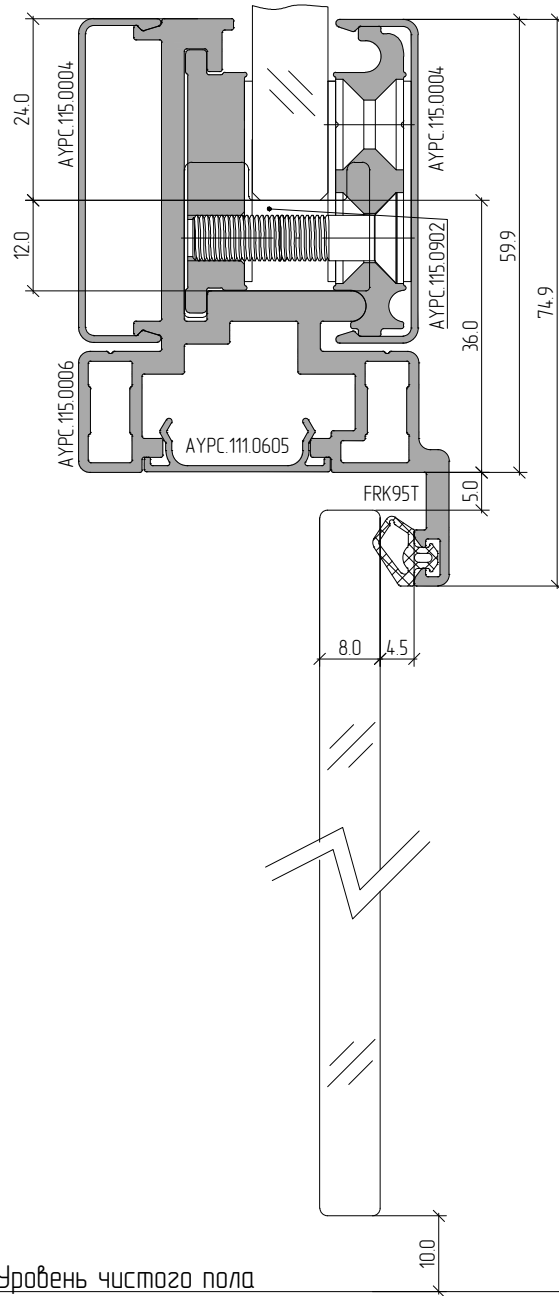
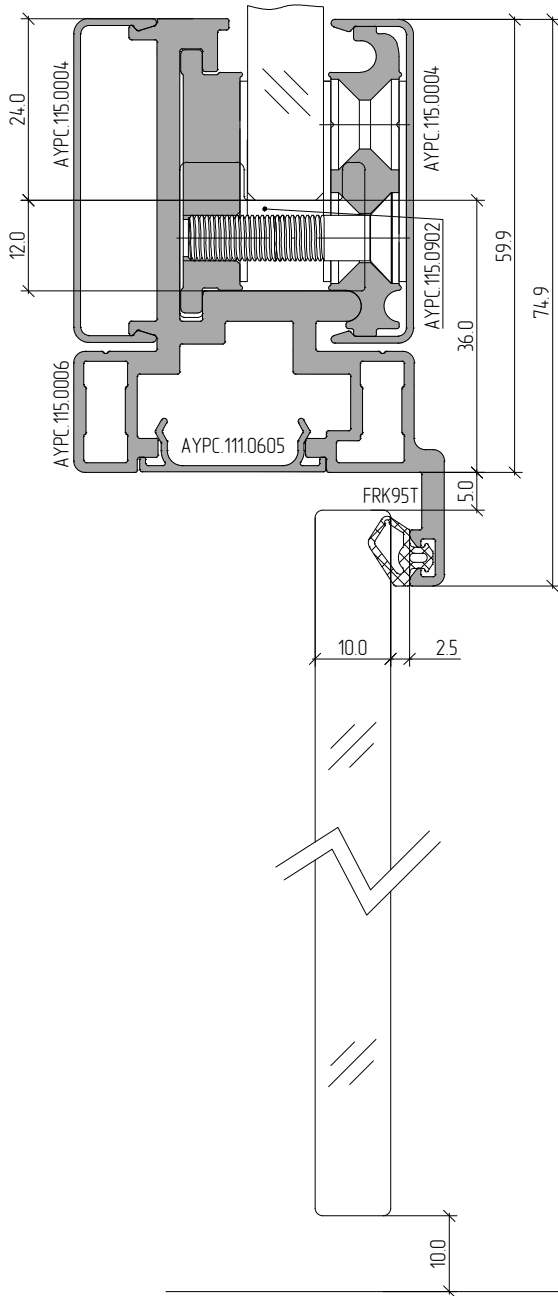
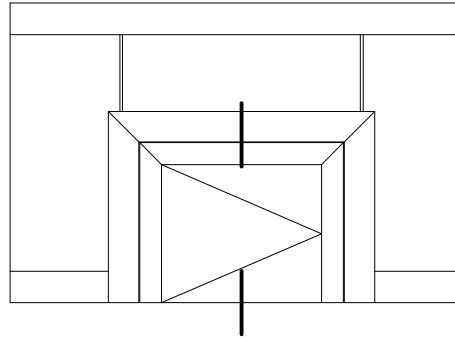
СИСТЕМА ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ ПЕРЕГОРОДОК ALT 115

СИСТЕМА ЛЕГКИХ ПЕРЕГОРОДОК ALT 118

КЛАССИЧЕСКИЕ ДВЕРИ ALT 111

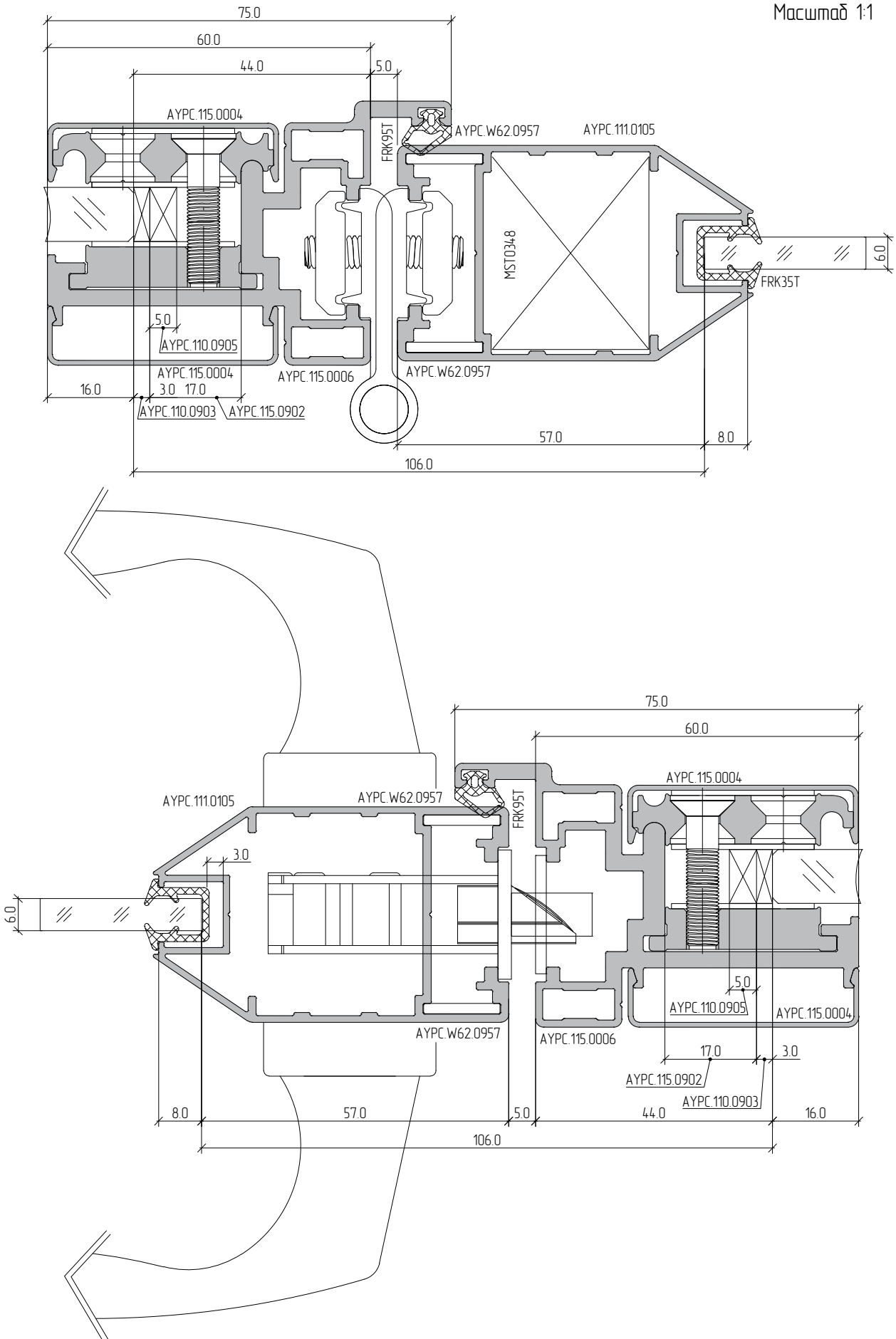
ПЕНАЛЬНЫЕ ДВЕРИ ALT111

Масштаб 1:1

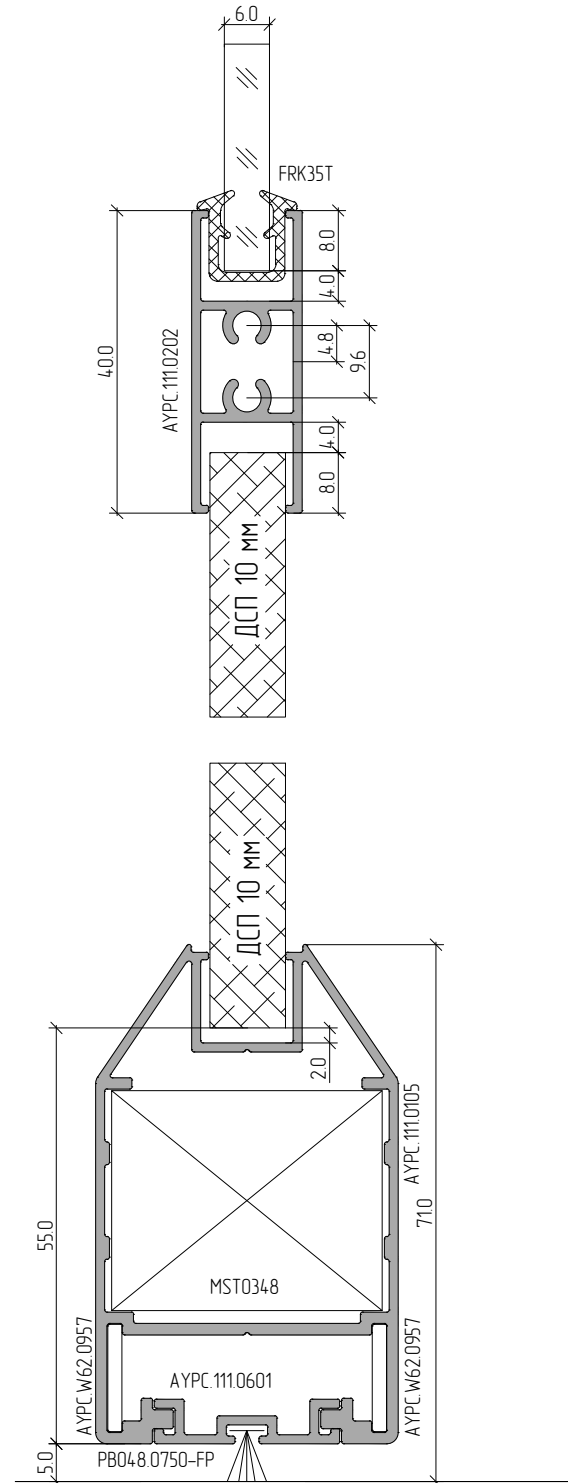
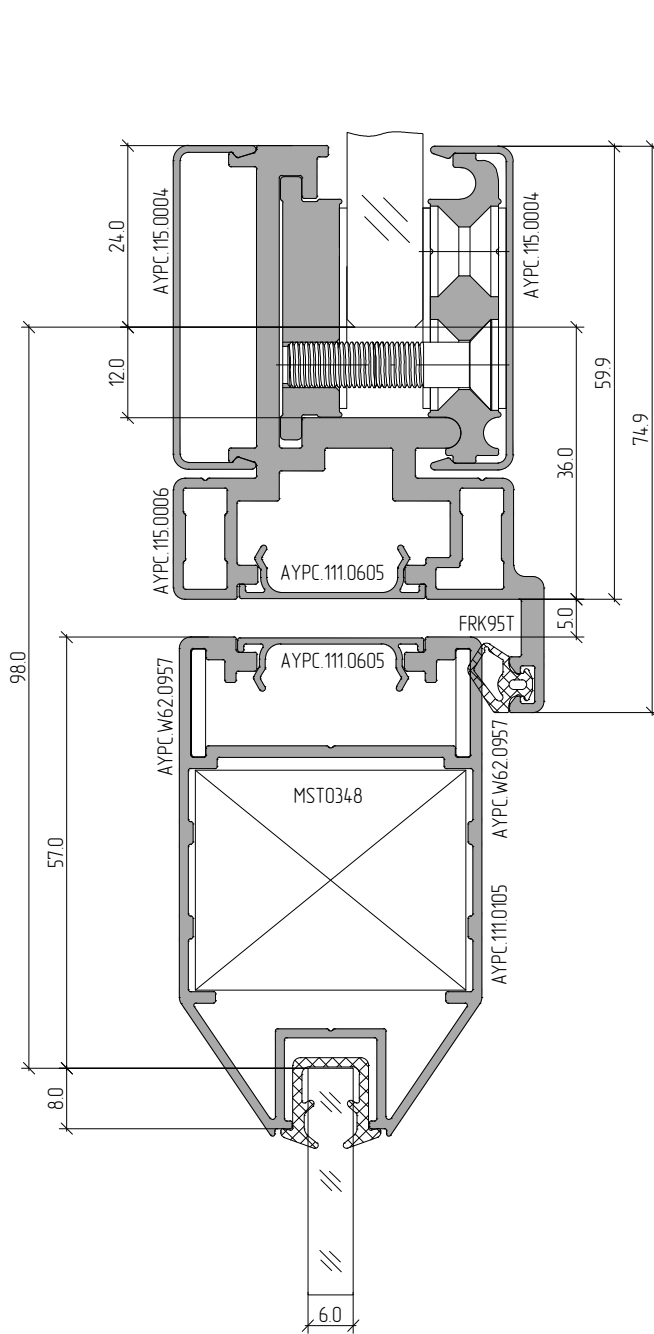


Уровень чистого пола

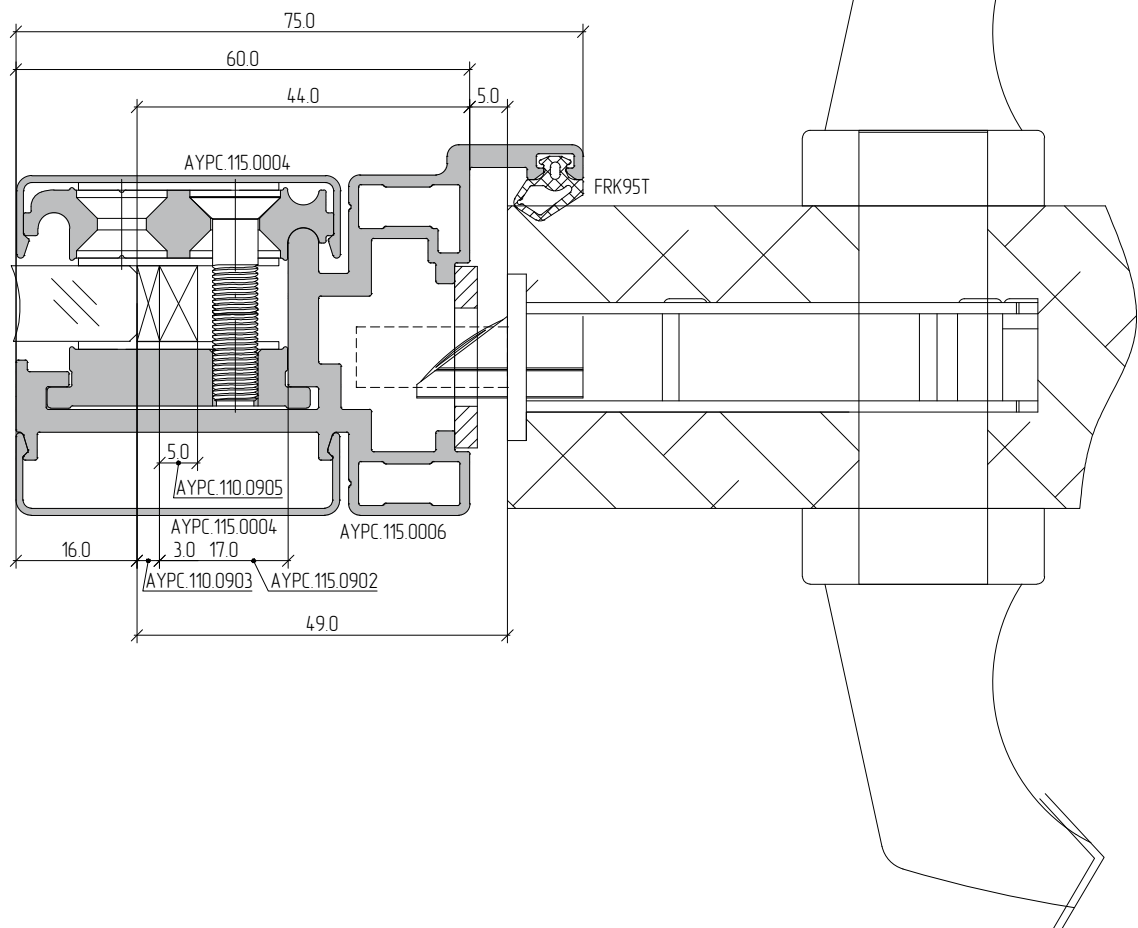
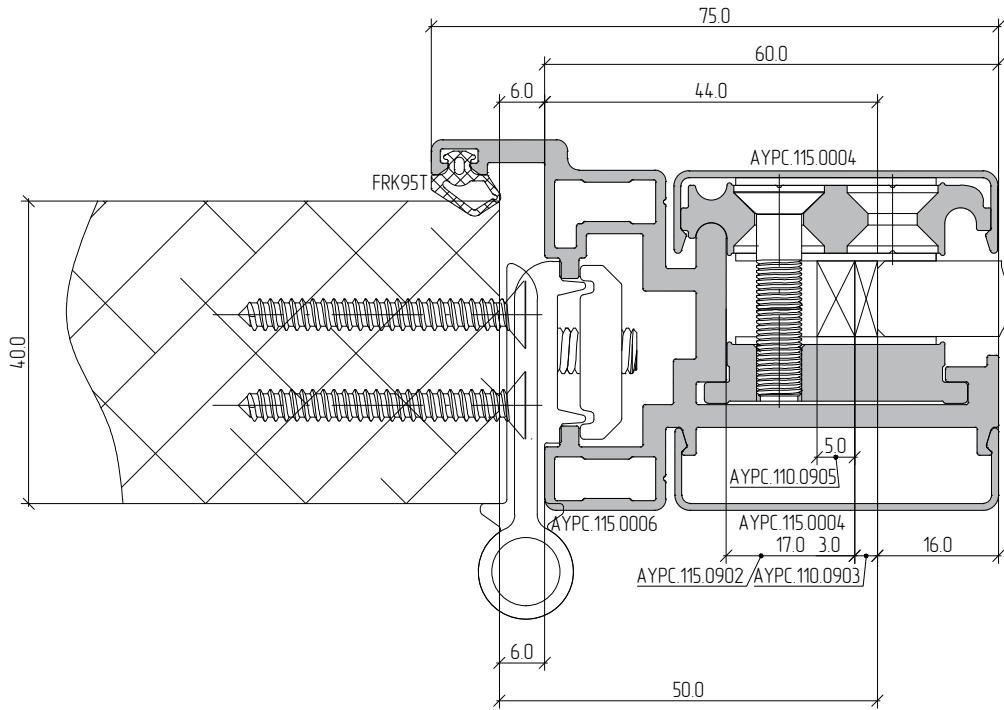
Масштаб 1:1



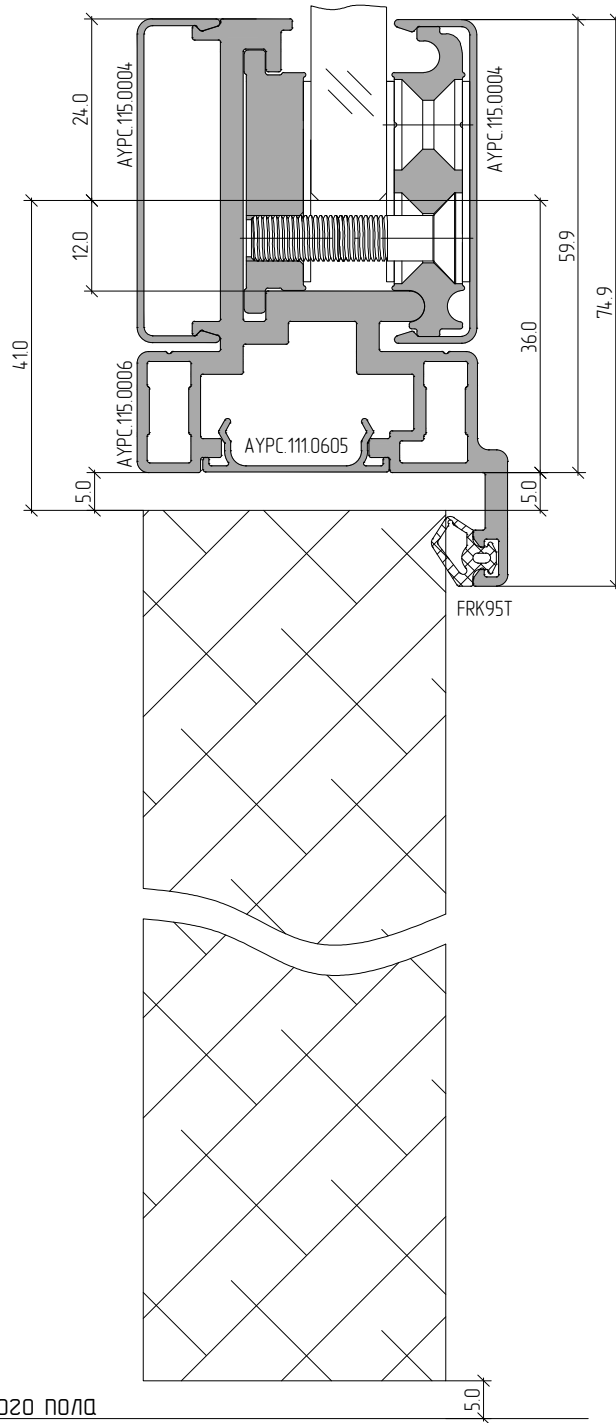
Масштаб 1:1



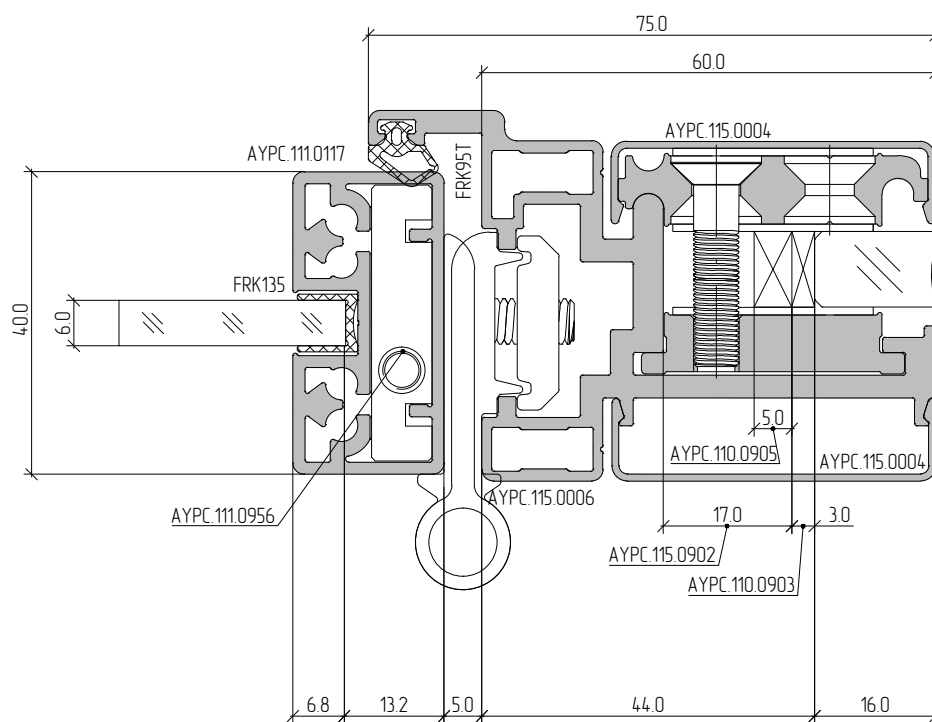
Масштаб 1:1



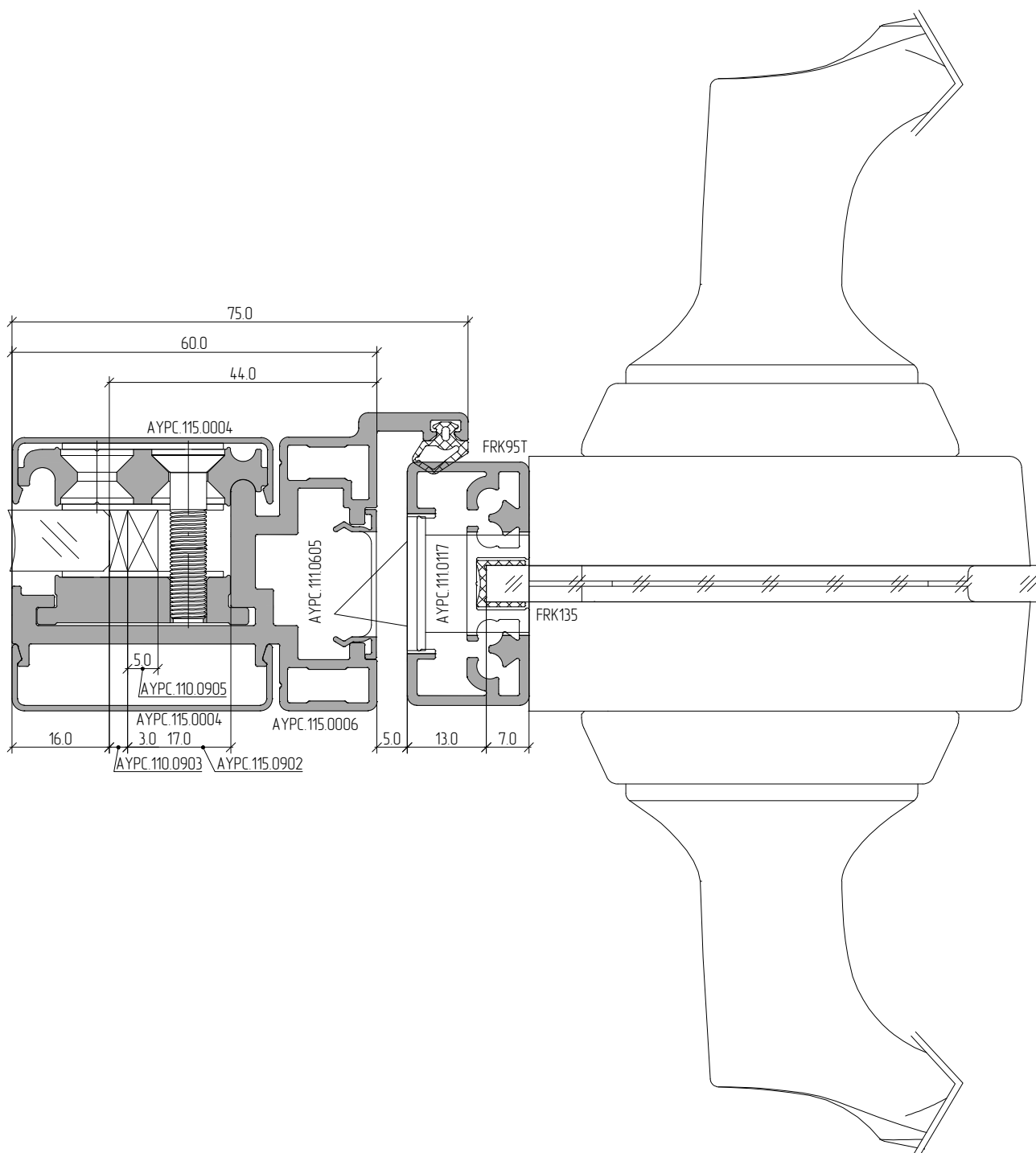
Масштаб 1:1



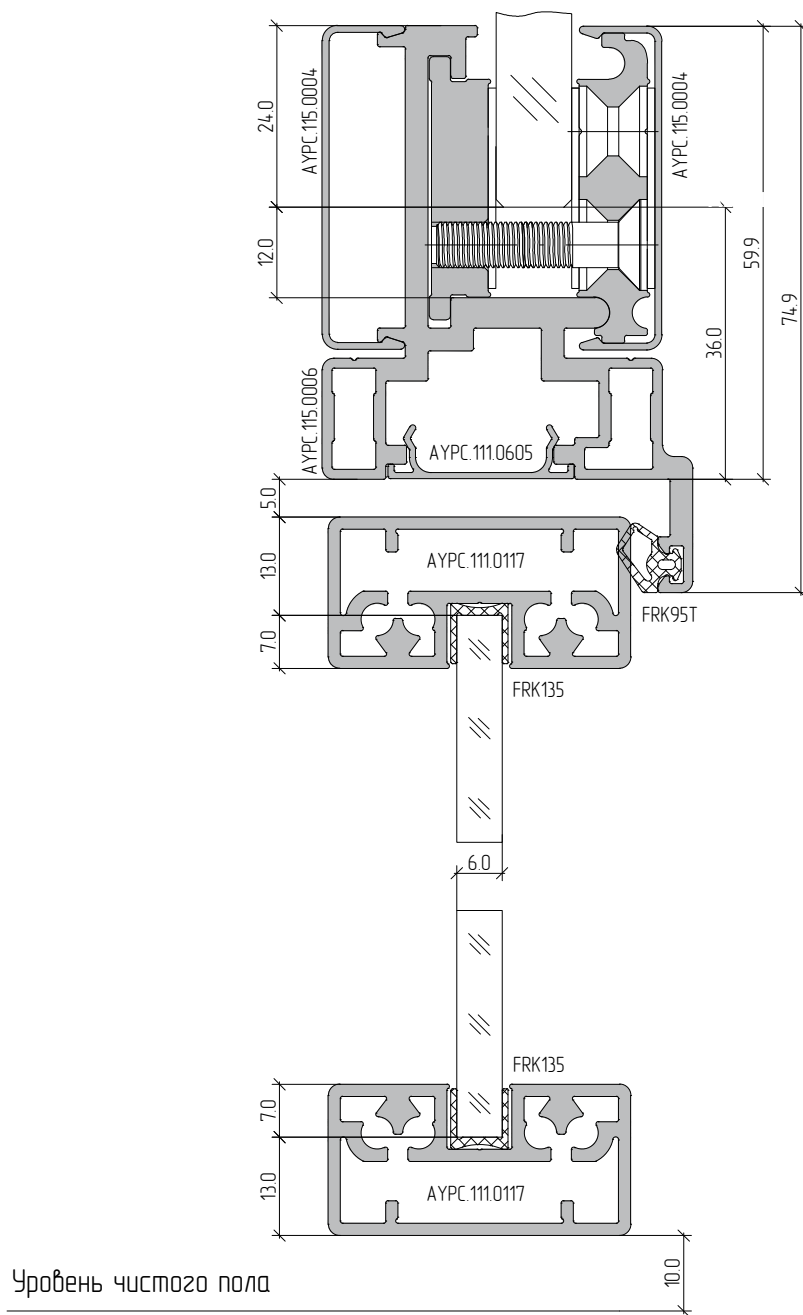
Масштаб 1:1



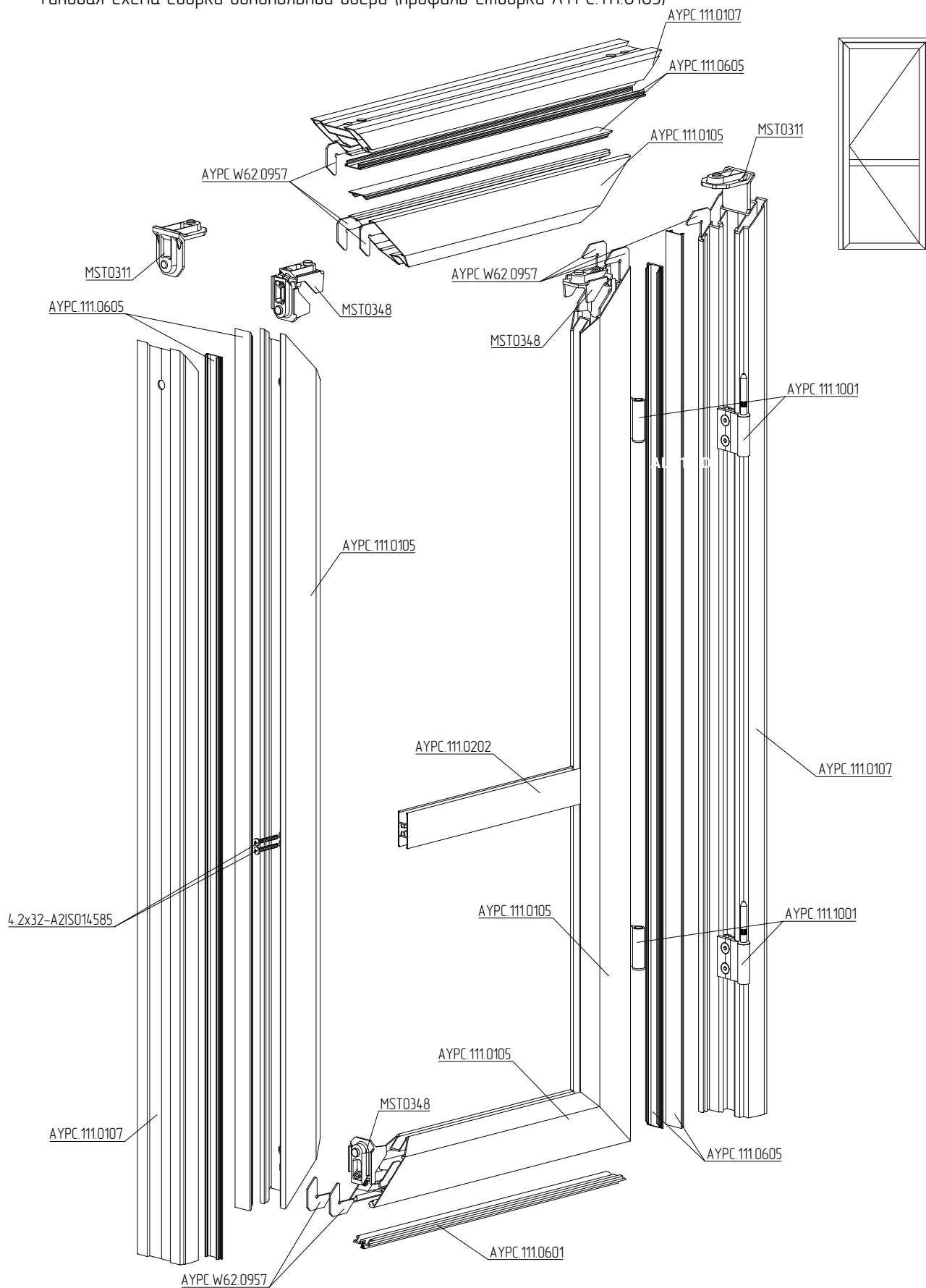
Масштаб 1:1



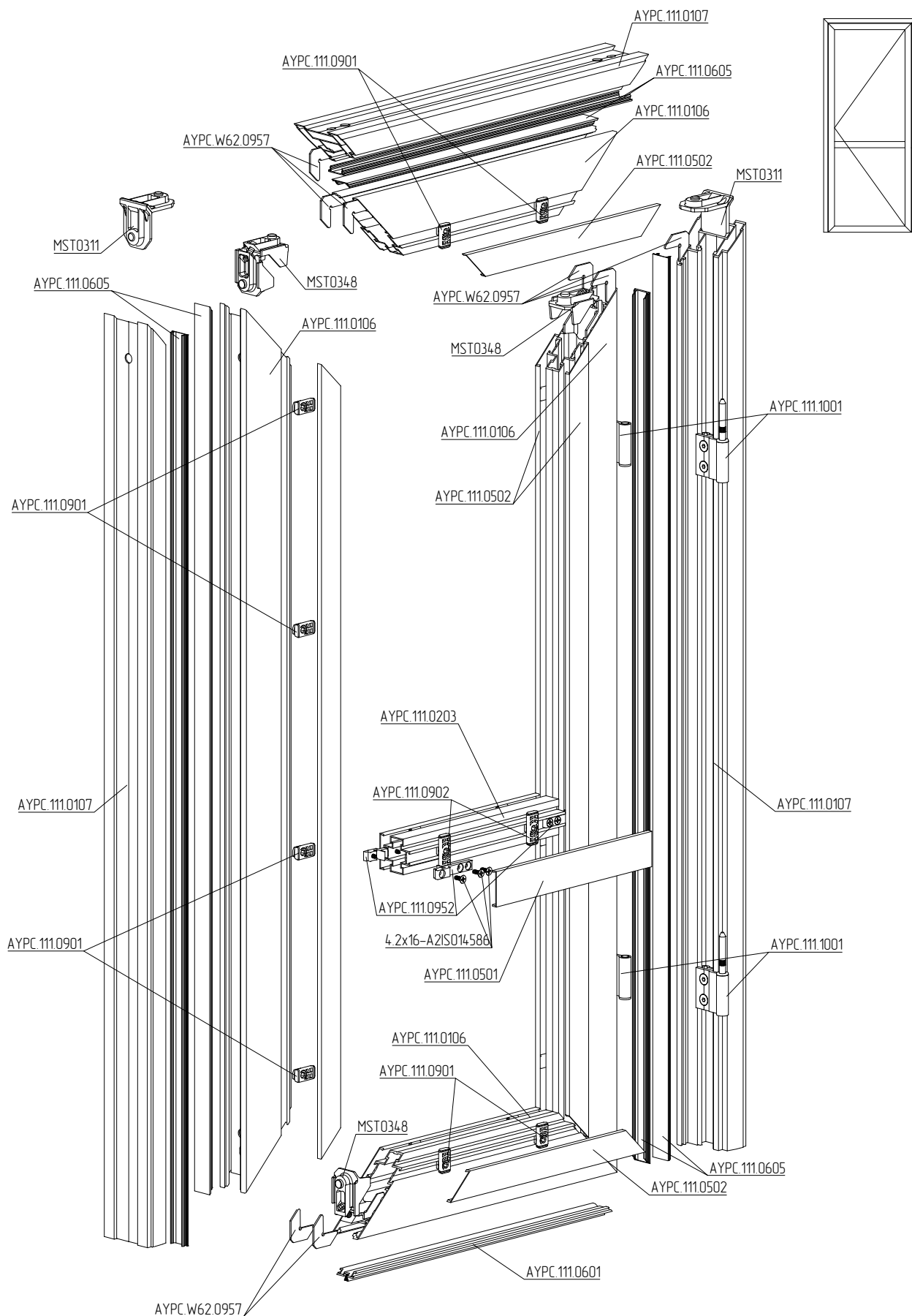
Масштаб 1:1



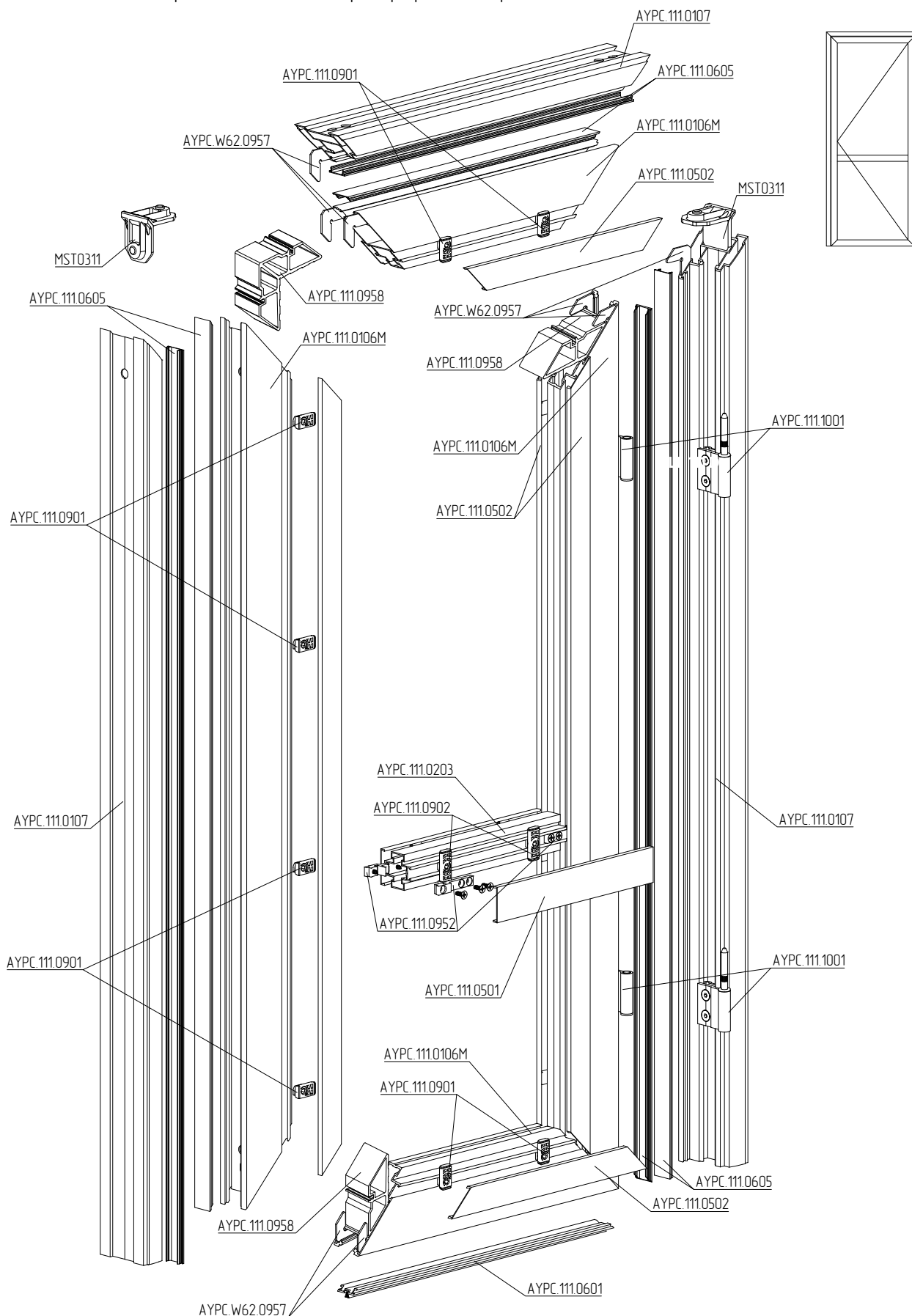
Типовая схема сборки однопольной двери (профиль створки АУРС.111.0105)



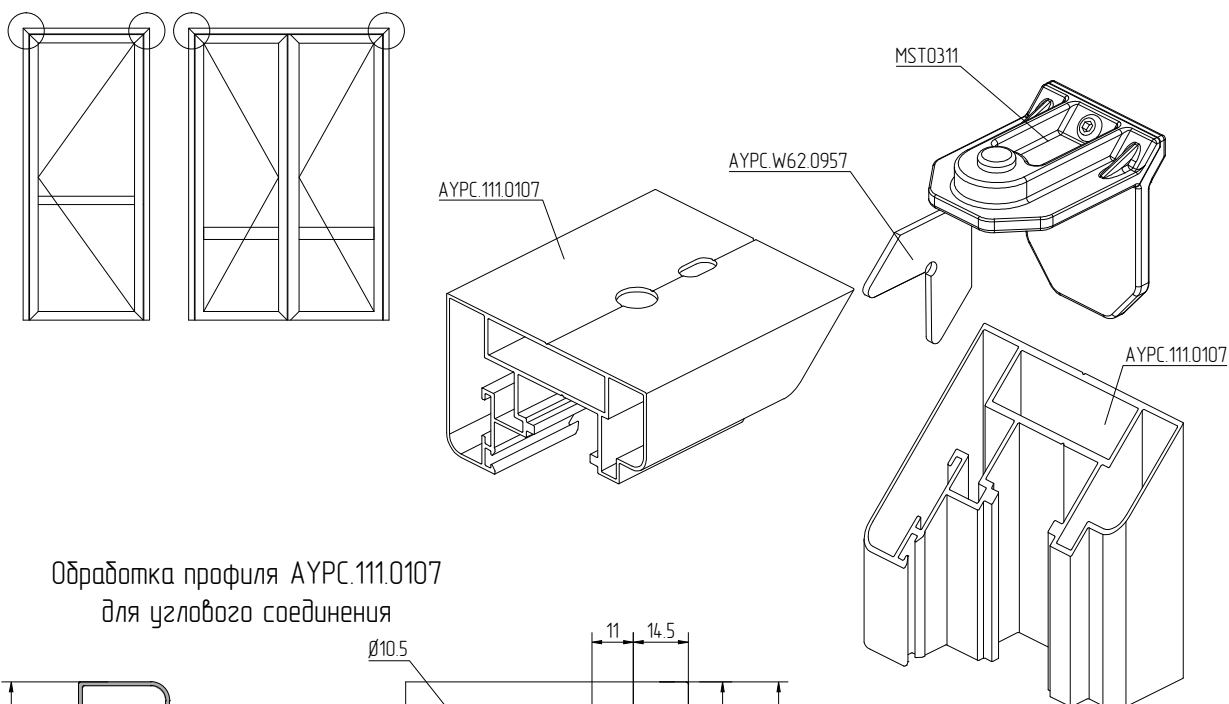
Типовая схема сборки однопольной двери (профиль створки АУРС.111.0106)



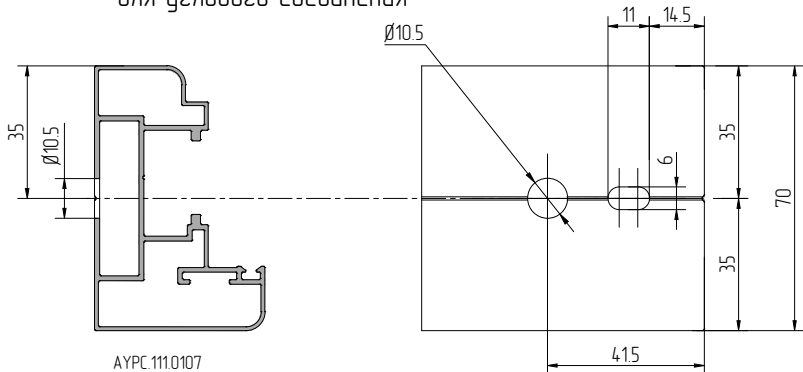
Типовая схема сборки однопольной двери (профиль створки АУРС.111.0106М)



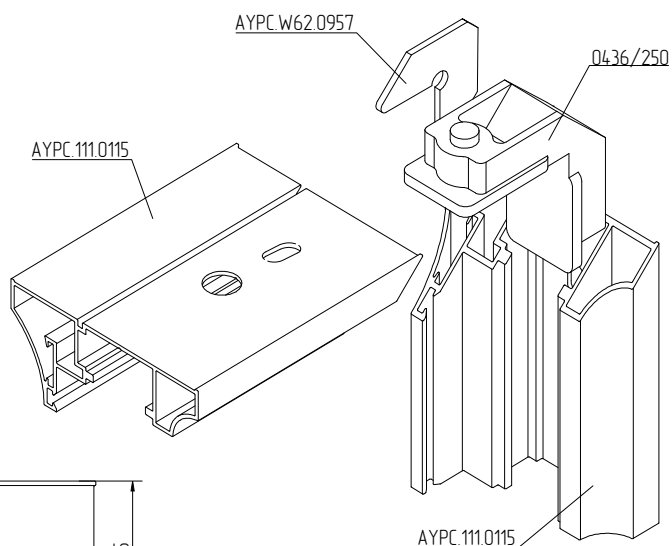
Угловое соединение профилей рамы АУРС.111.0107 с использованием кнопочного углового соединителя



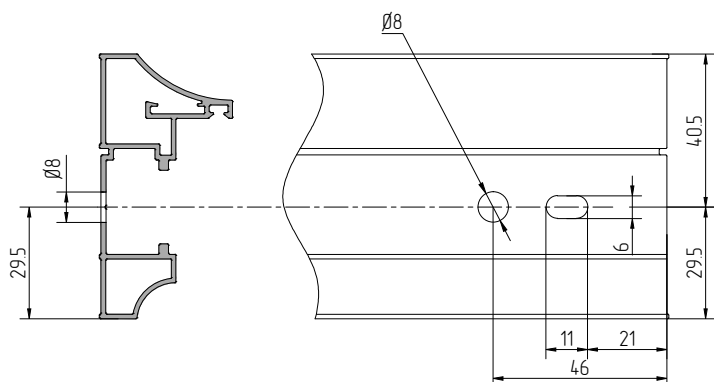
Обработка профиля АУРС.111.0107
для углового соединения



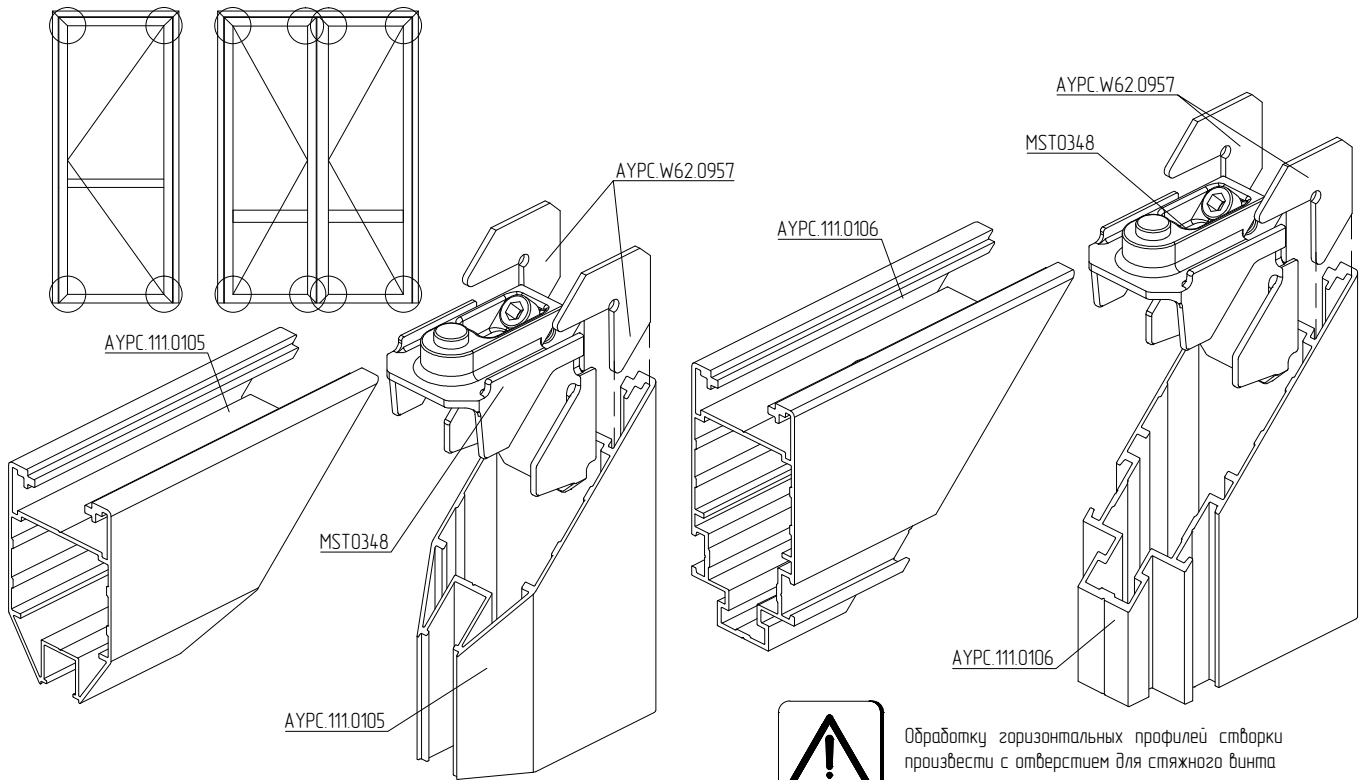
Угловое соединение профилей рамы АУРС.111.0115 с использованием кнопочного углового соединителя



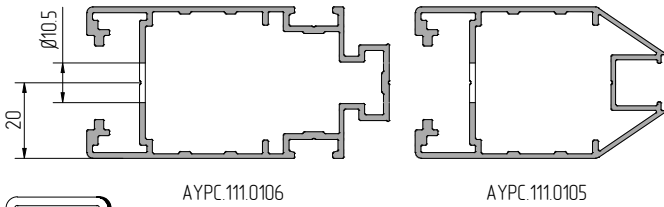
Обработка профиля АУРС.111.0115
для углового соединения



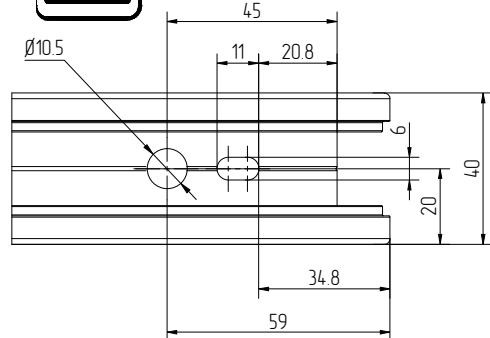
Угловое соединение профилей створки АУРС.111.0105 и АУРС.111.0106



Обработка профиля АУРС.111.0105, АУРС.111.0106 для углового соединения



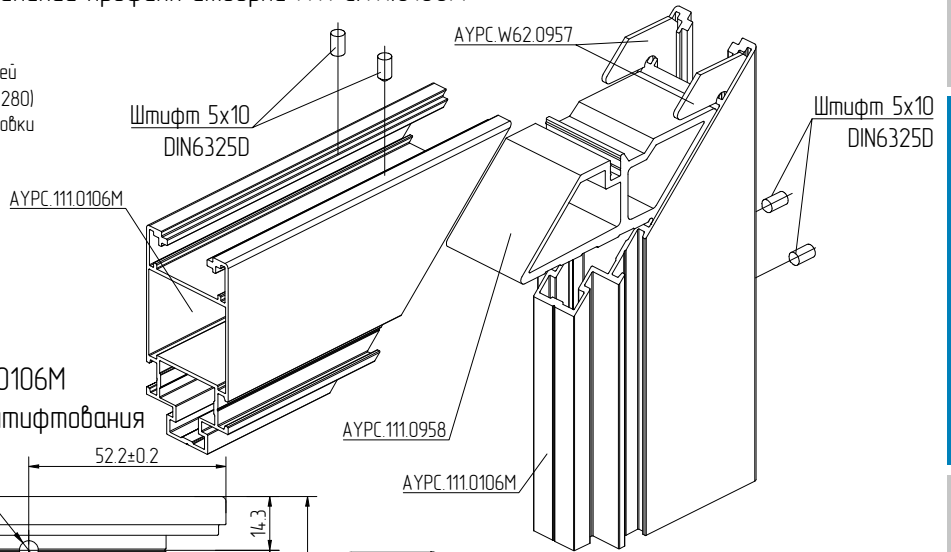
Обработку горизонтальных профилей створки производить с отверстием для стяжного винта



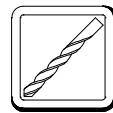
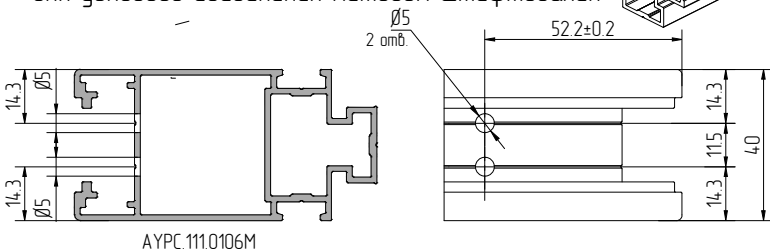
Угловое соединение профиля створки АУРС.111.0106М



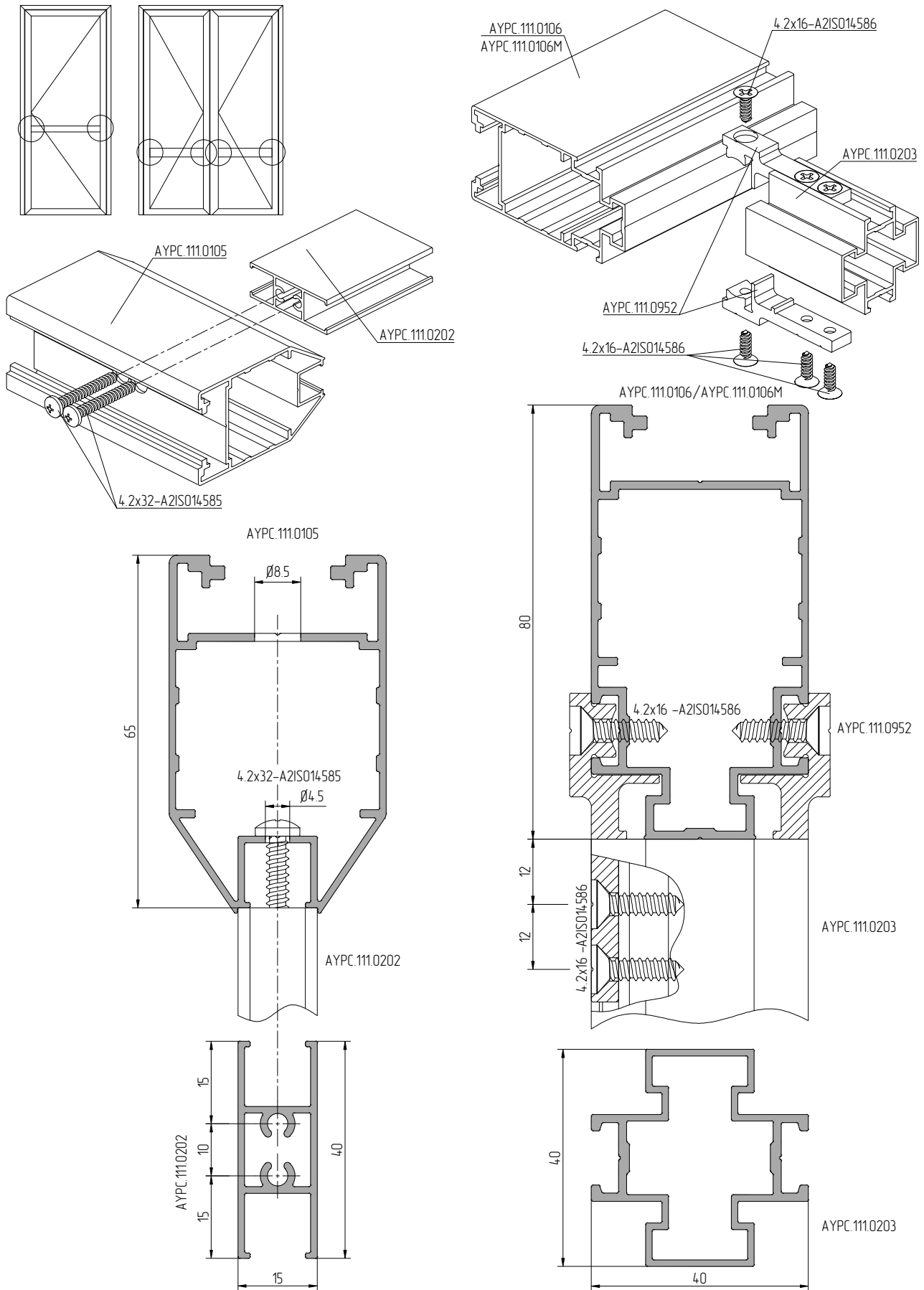
Перед установкой закладных ввести клей (COSMO PU-100.130 либо COSMO PU-200.280) в чашку профиля на глубину установки угловой закладной детали.



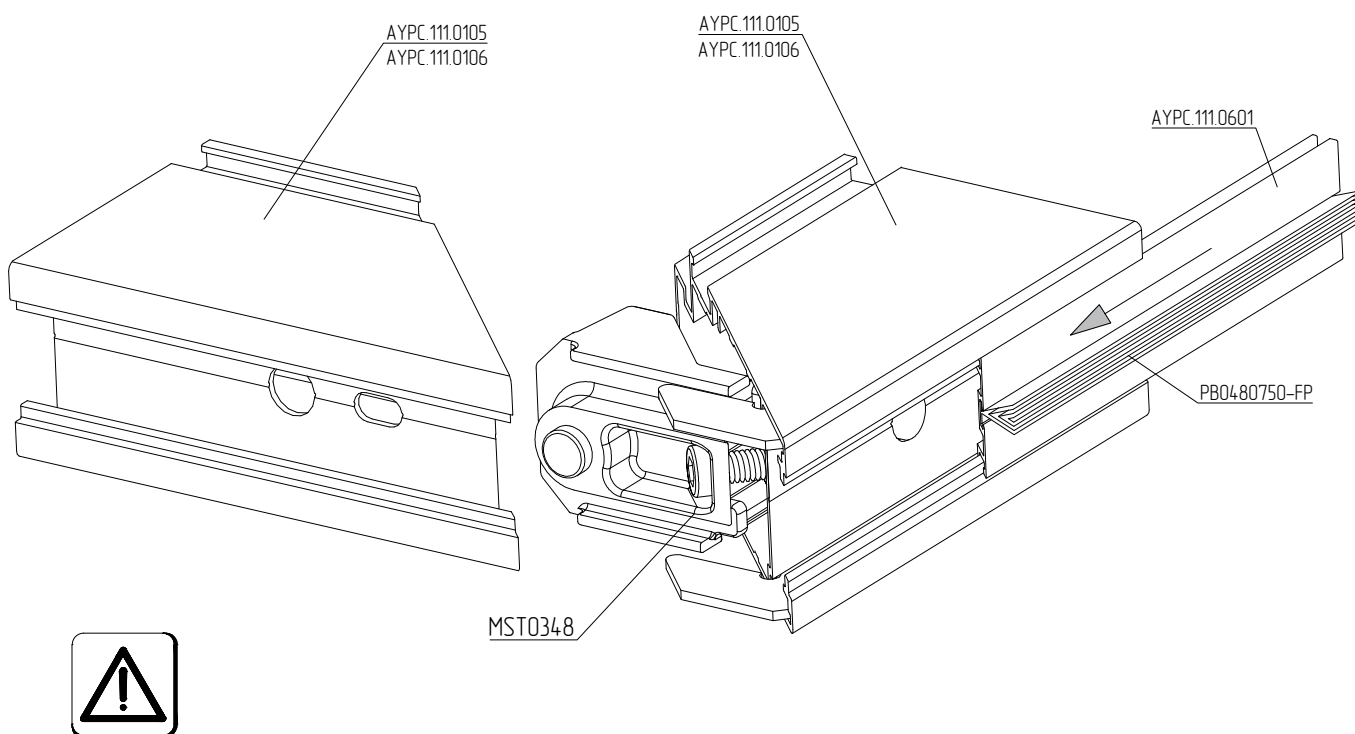
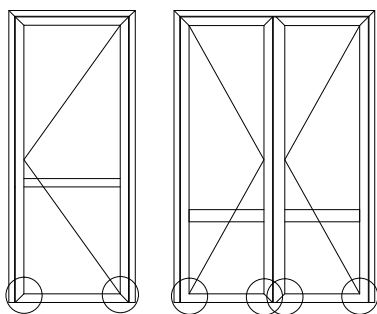
Обработка профиля АУРС.111.0106М для углового соединения методом штифтования



T-соединение импостов в профили створки 111.0105 и АУРС.111.0106, АУРС.111.0106М



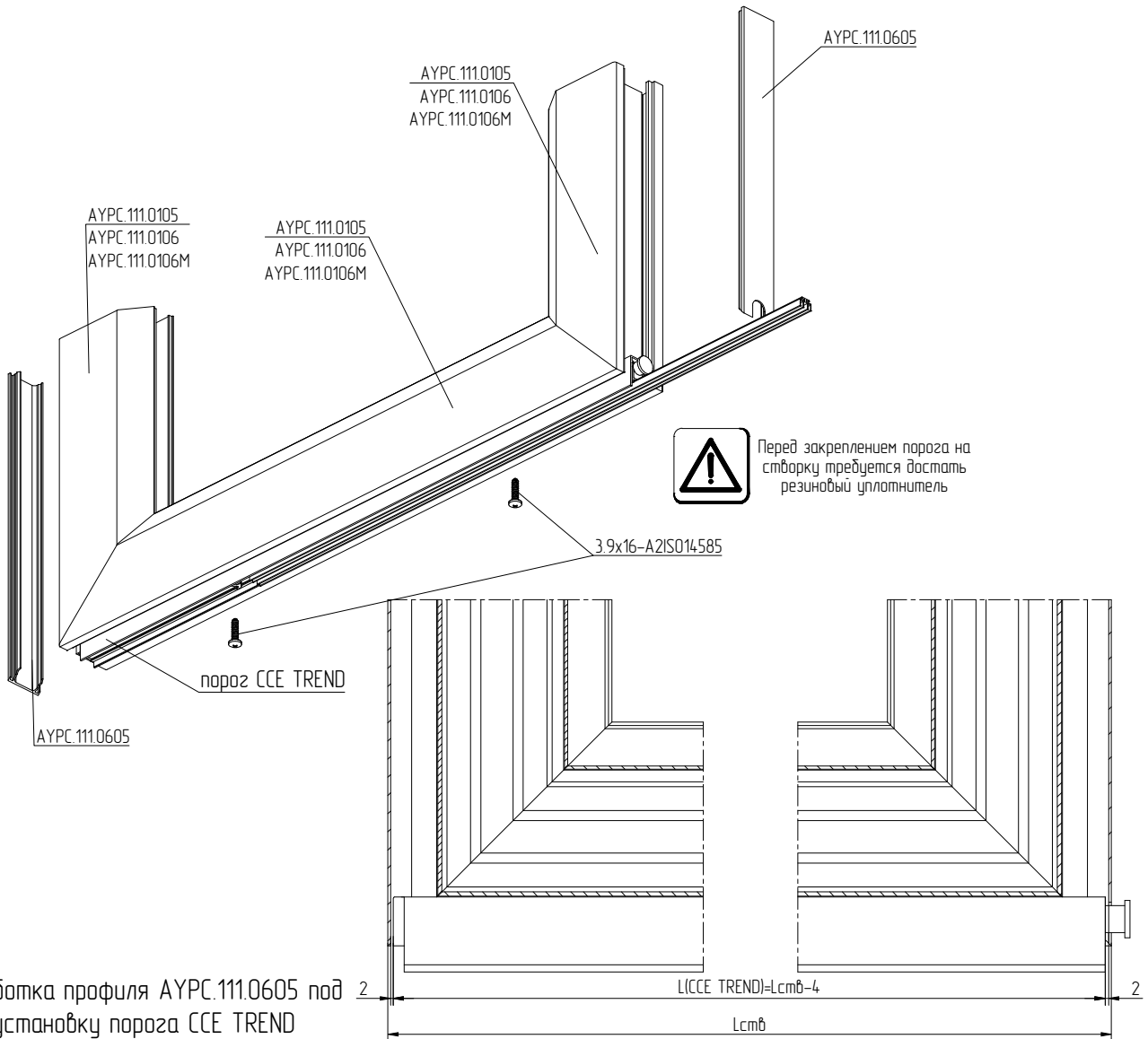
Установка профиля АУРС.111.0601 в профили створок АУРС.111.0105, АУРС.111.0106, АУРС.111.0106М



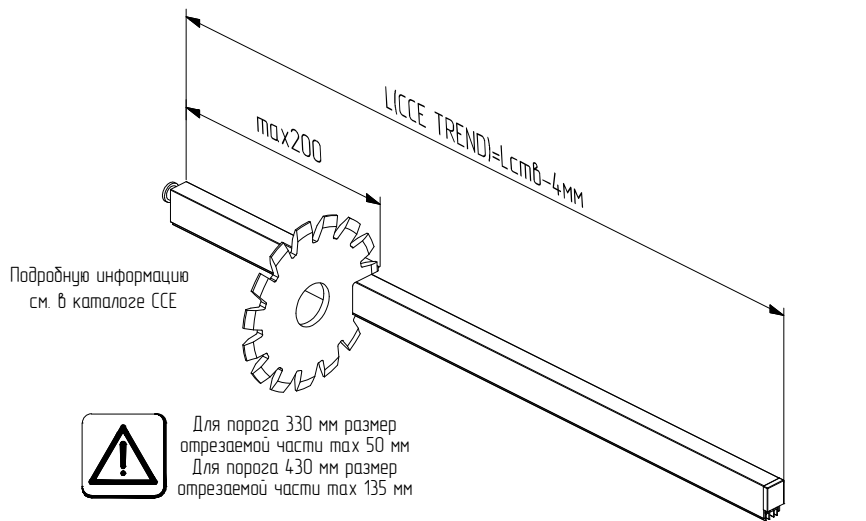
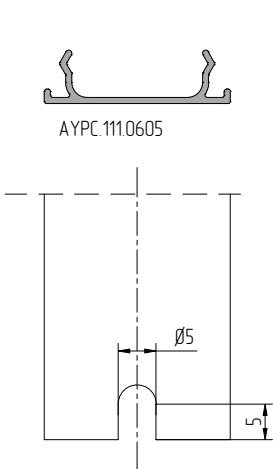
Профиль АУРС.111.0601 необходимо нарезать под 45° аналогично профилю створки и завести его предварительно в паз профиля створки. Размер профиля АУРС.111.0601 равен ширине створки.

При использовании профиля створки АУРС.111.0106М способ установки профиля АУРС.111.0601 аналогичен.

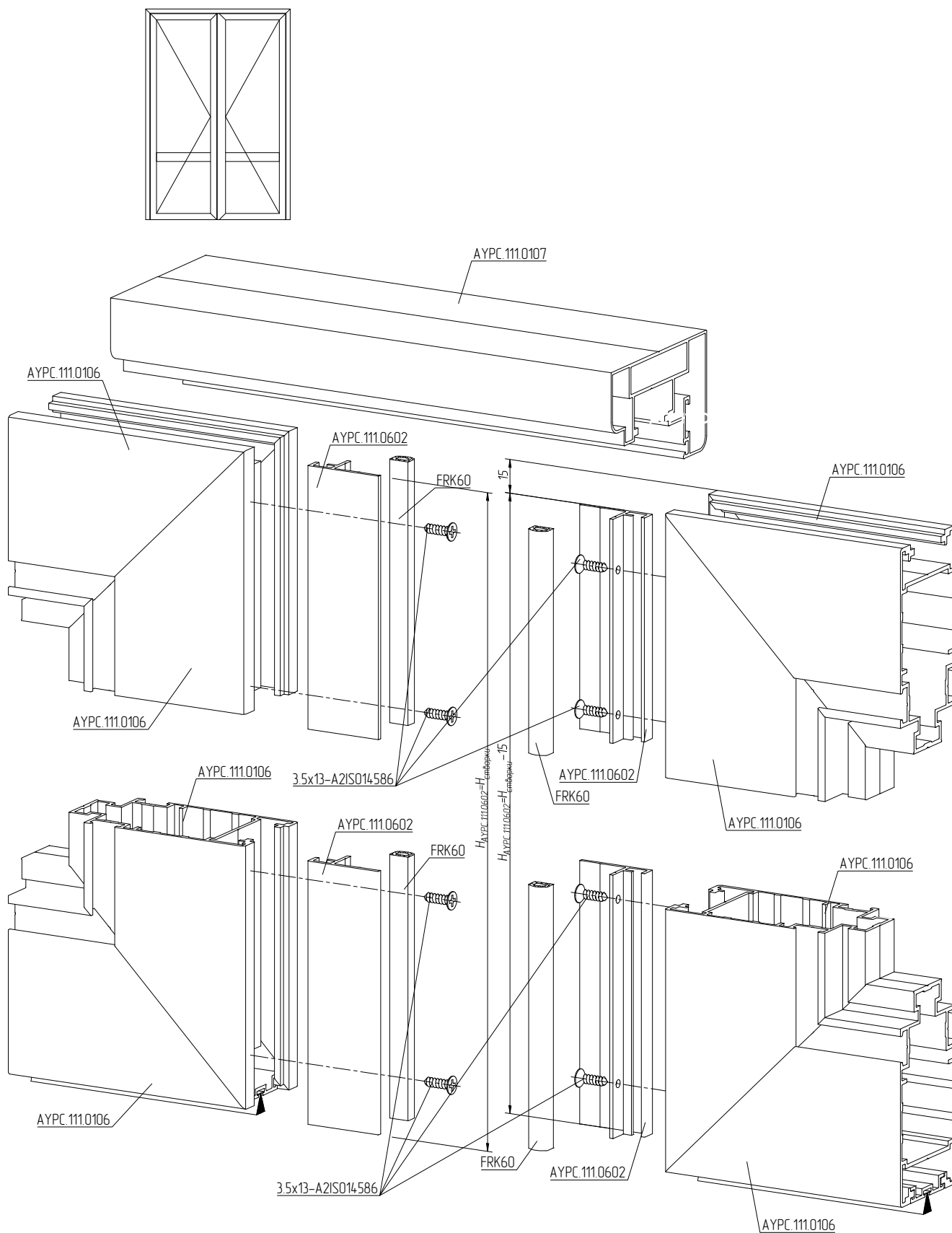
Установка автоматического порога CCE TREND



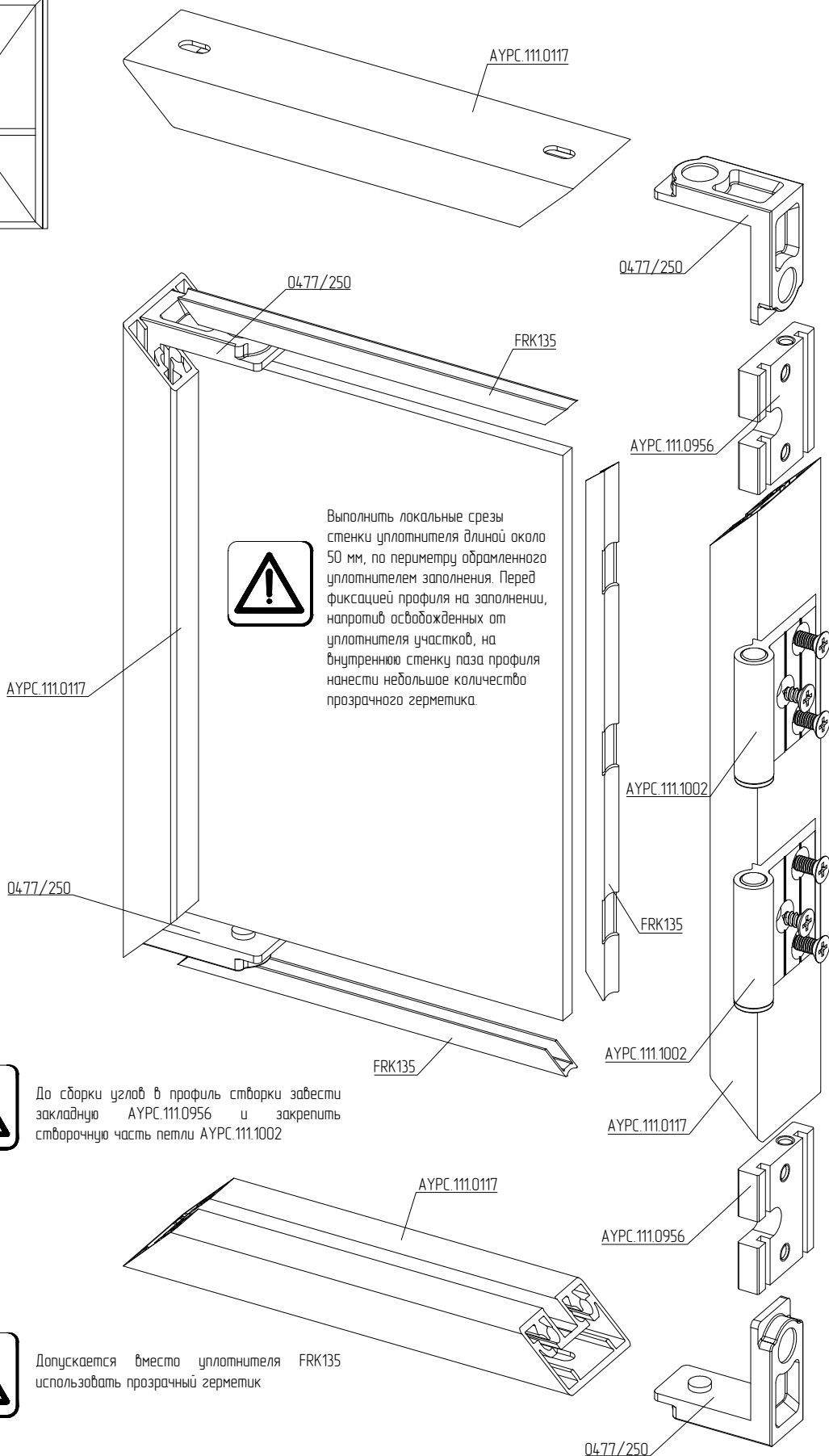
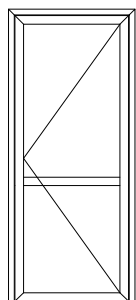
Обработка профиля АУРС.111.0605 под установку порога CCE TREND



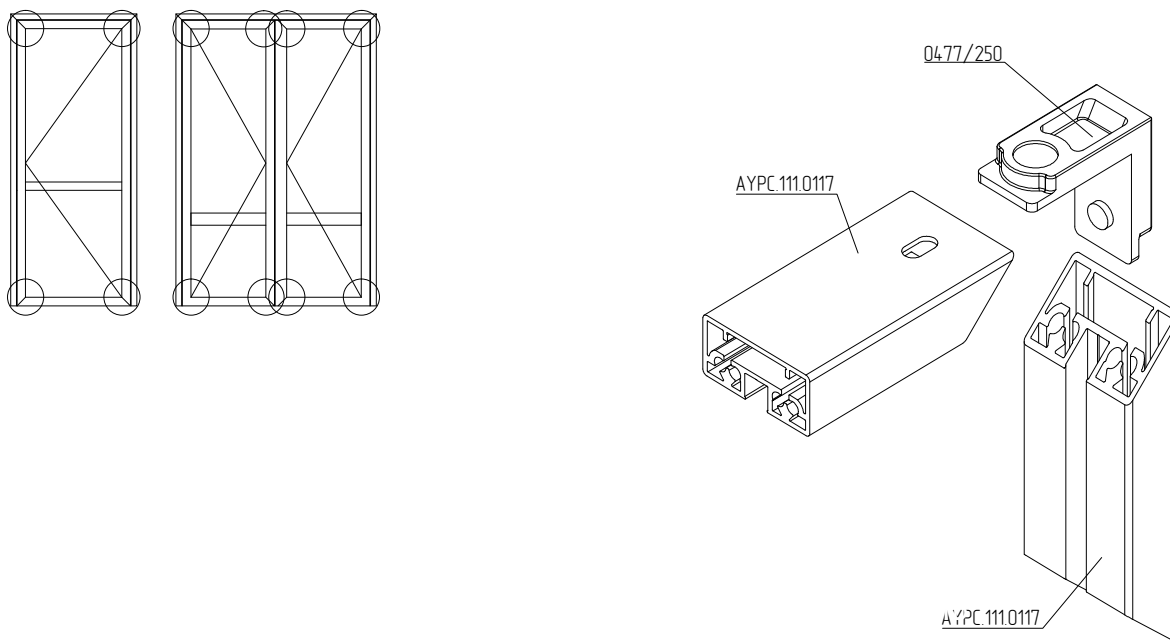
Типовая схема сборки двупольной двери (профиль створки АУРС.111.0106).



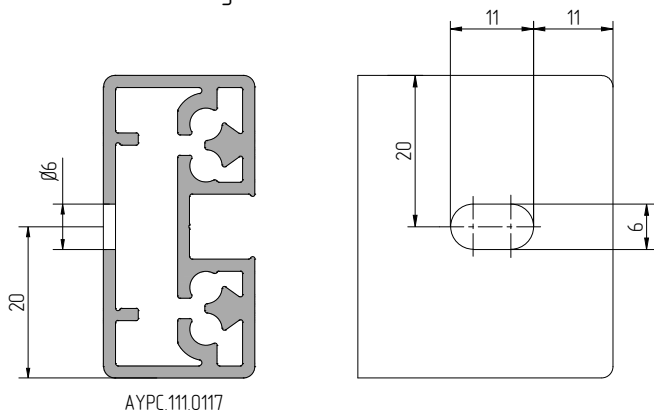
Типовая схема сборки однопальной двери (профиль створки АУРС.111.0117).



Угловое соединение профилей створки АУРС.111.0117

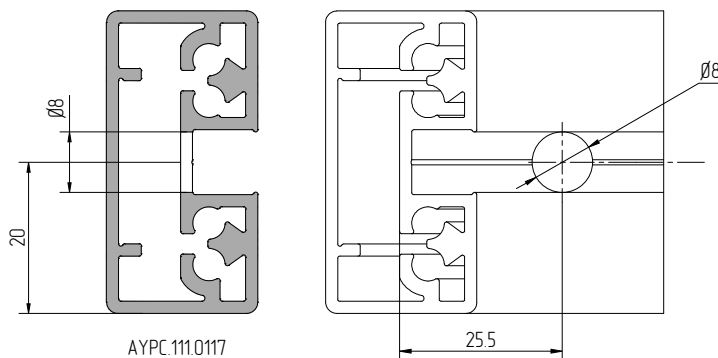


Обработка горизонтального профиля АУРС.111.0117 для углового соединения

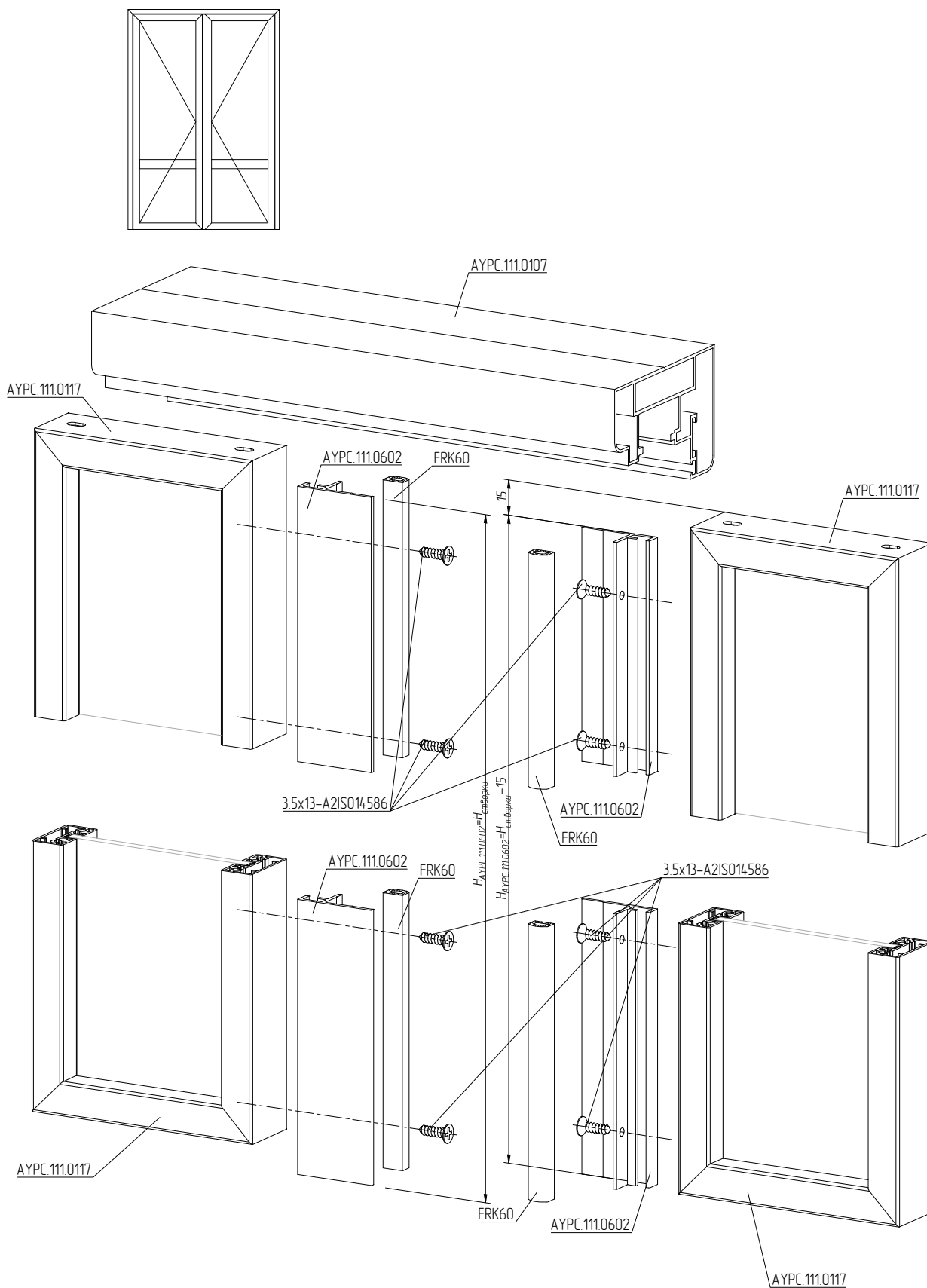


От точности исполнения размеров по заполнению напрямую зависит работоспособность створки, так как если габаритные размеры заполнения окажутся за пределами допуска $\pm 1,0$ мм, то створка либо провиснет, либо не содерется. Однако, указанная особенность монтажа справедлива исключительно при использовании уплотнителя FRK135. При использовании силиконового герметика допуск на габаритные размеры может быть расширен до $\pm 2,0$ мм. Выбор в сторону уплотнителя либо герметика должен быть обусловлен требованием к ремонтпригодности створки, так как при использовании уплотнителя замена поврежденного заполнения возможна, а при использовании герметика дверь не ремонтпригодна.

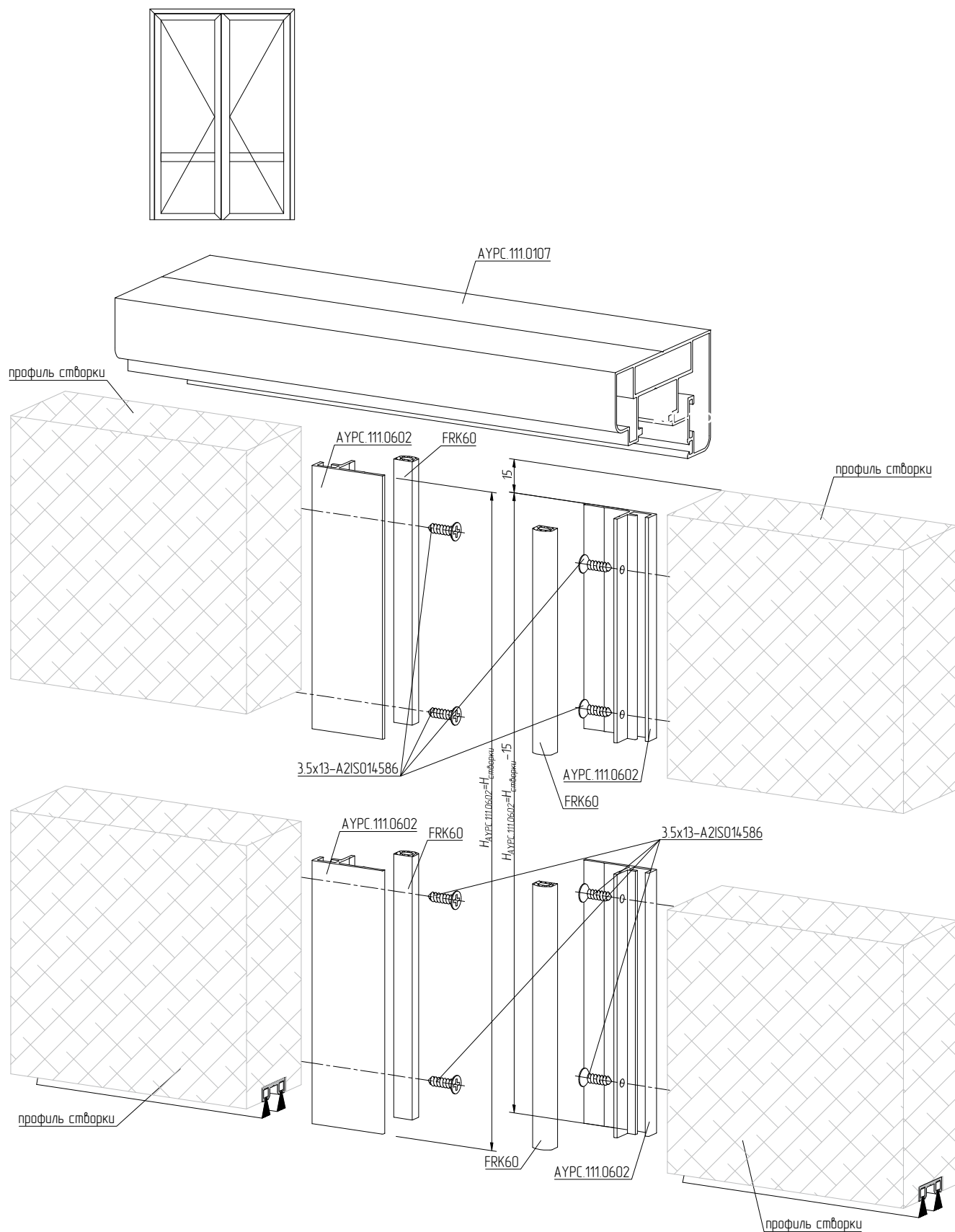
Обработка профиля АУРС.111.0117 для углового соединения



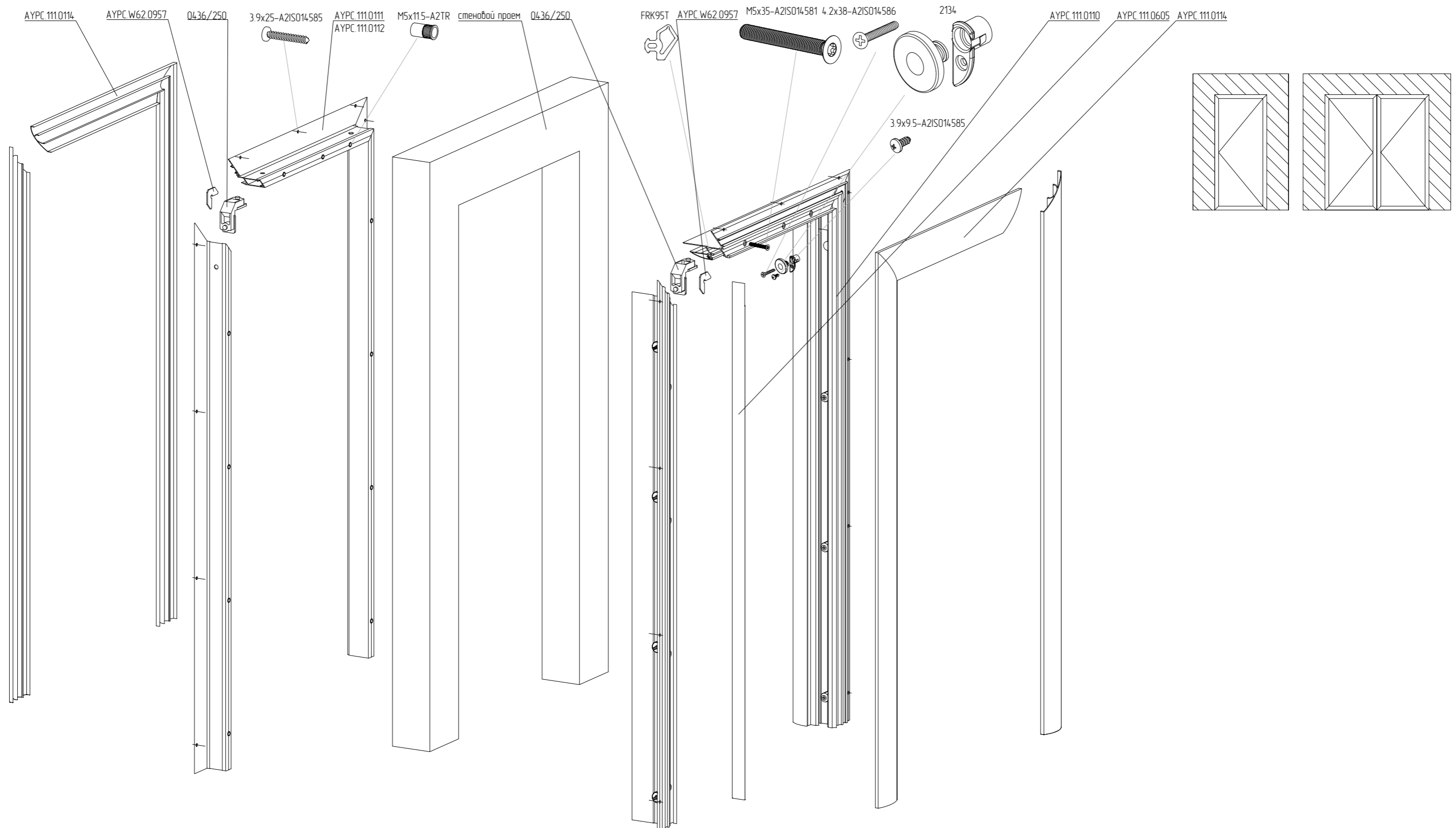
Типовая схема сборки двустворчатой двери (профиль створки АУРС.111.0117).



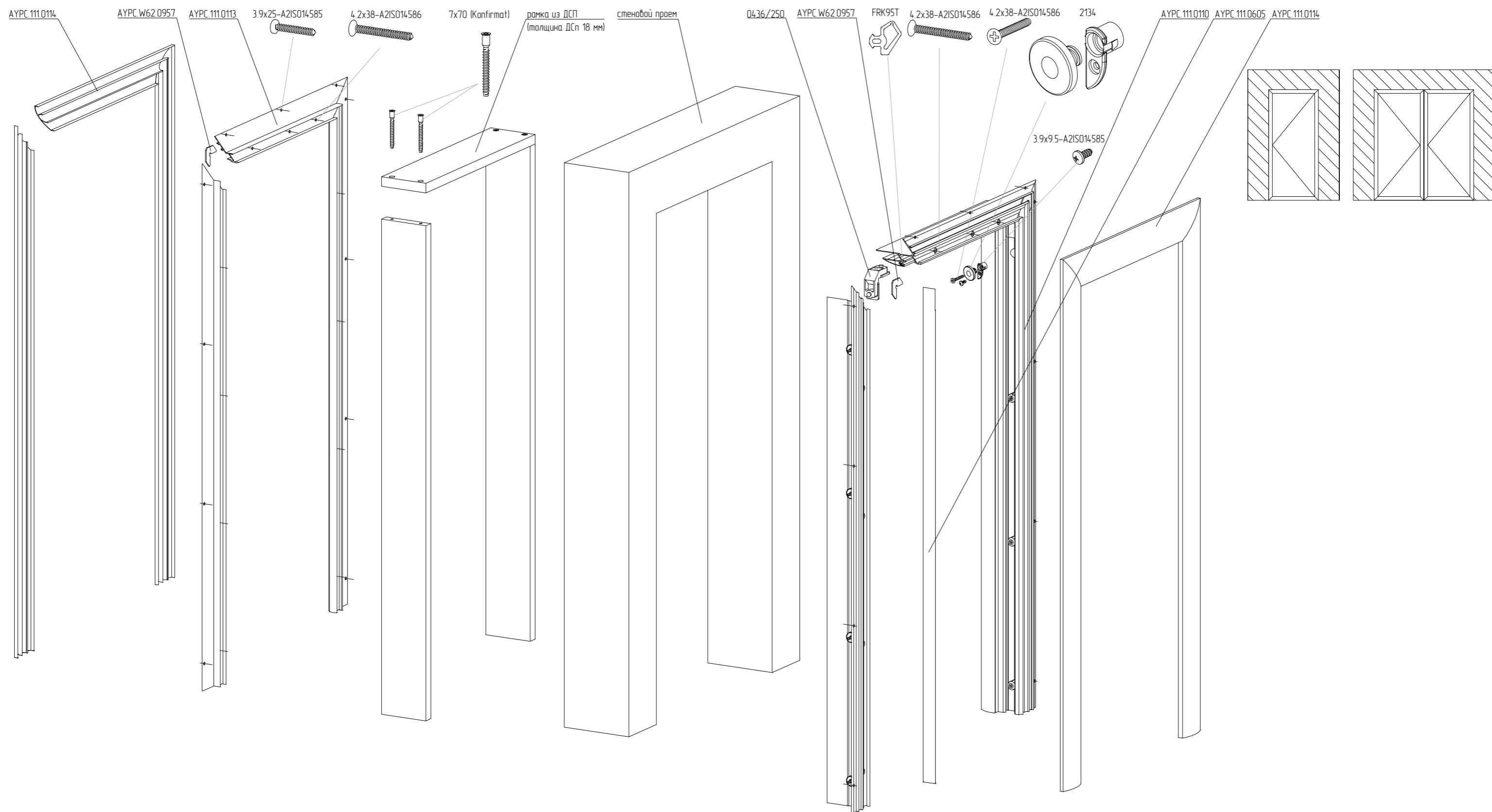
Типовая схема сборки двупольной двери (профиль створки деревянный).



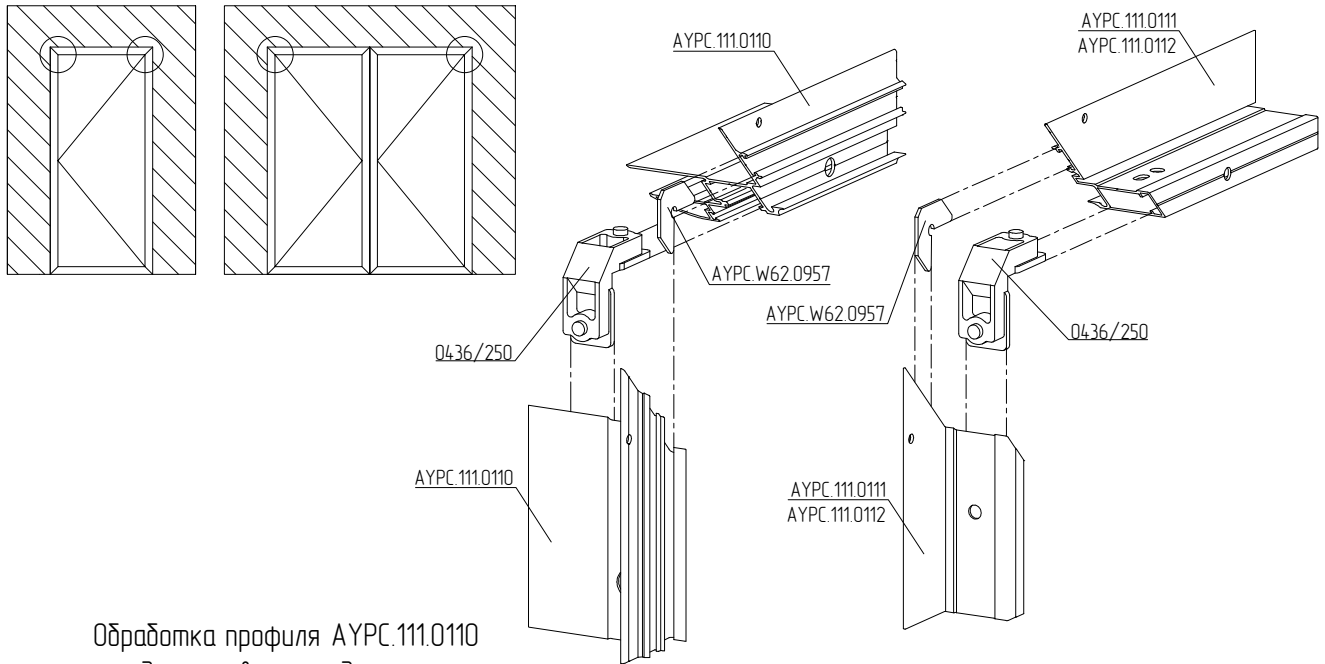
Типовая схема сборки двери, установленной в проем толщиной от 75 до 105 мм и от 105 до 135 мм



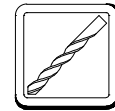
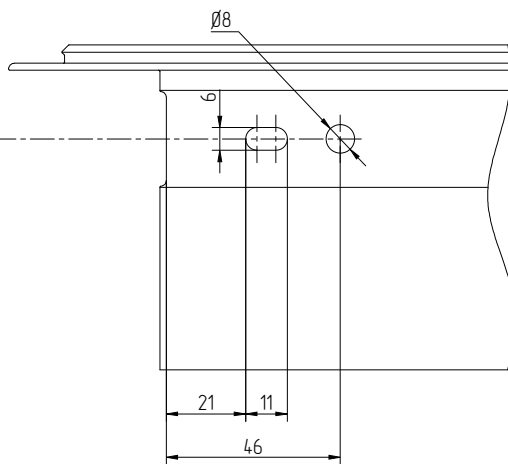
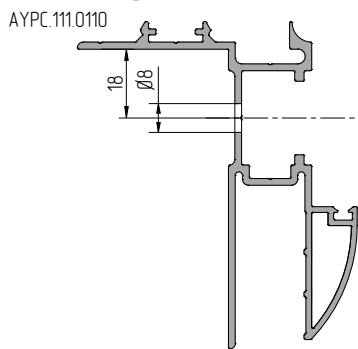
Типовая схема сборки двери, установленной в проем толщиной от 135 до 270 мм



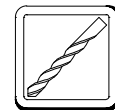
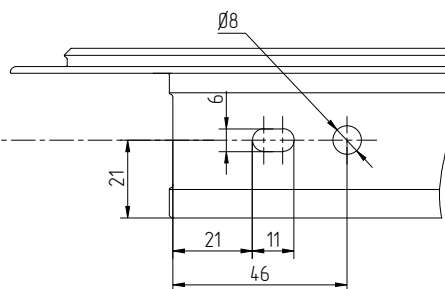
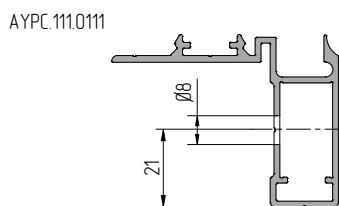
Угловое соединение профилей рамы АУРС.111.0110, АУРС.111.0111 и АУРС.111.0112 с использованием кнопочного углового соединителя



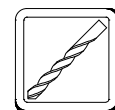
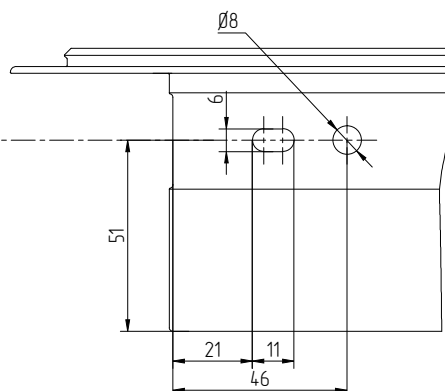
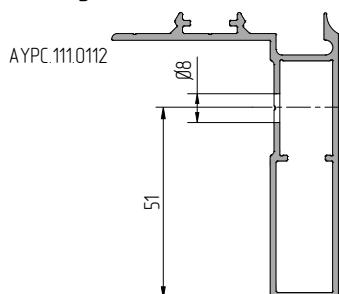
Обработка профиля АУРС.111.0110 для углового соединения



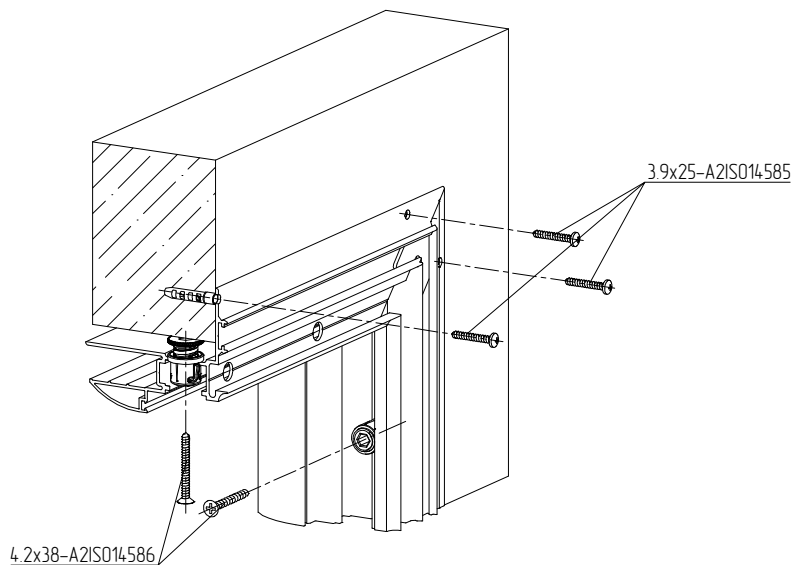
Обработка профиля АУРС.111.0111 для углового соединения



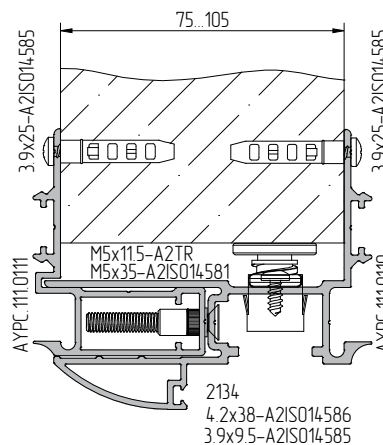
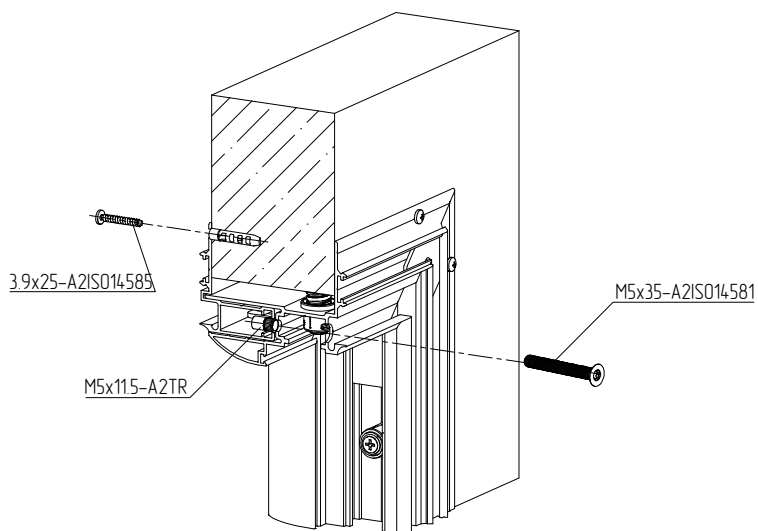
Обработка профиля АУРС.111.0112 для углового соединения



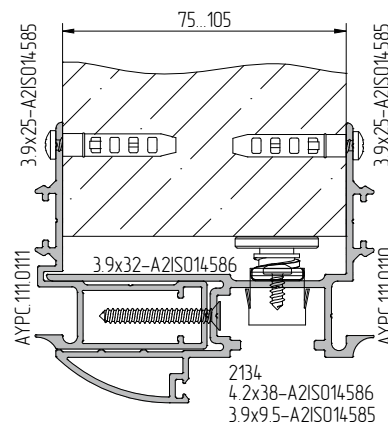
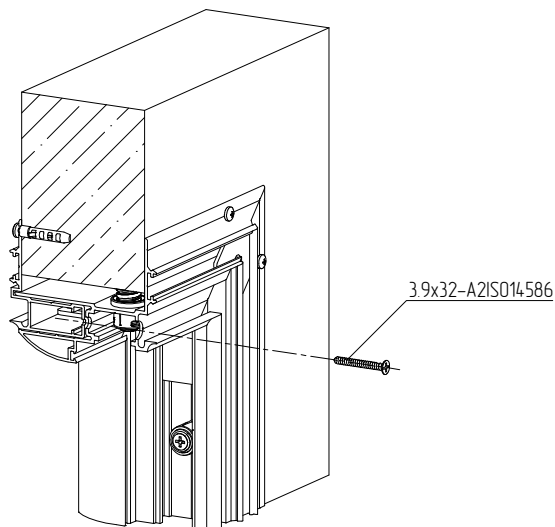
Варианты установки двери в проем толщиной от 75 до 105 мм



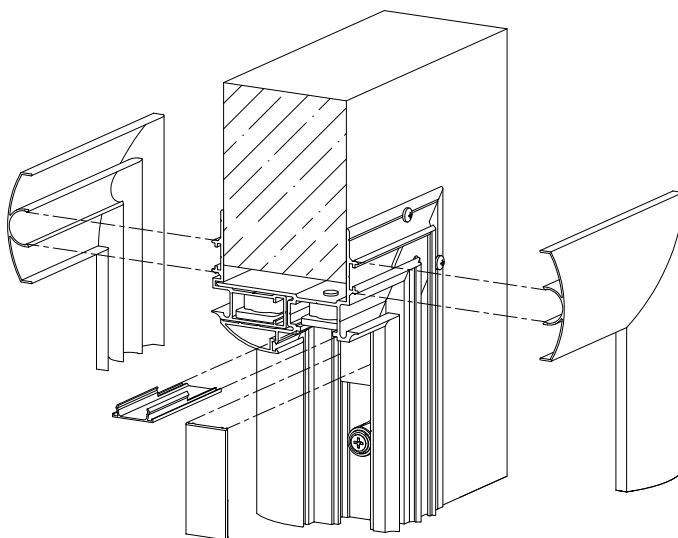
Вариант соединения профилей с помощью винта



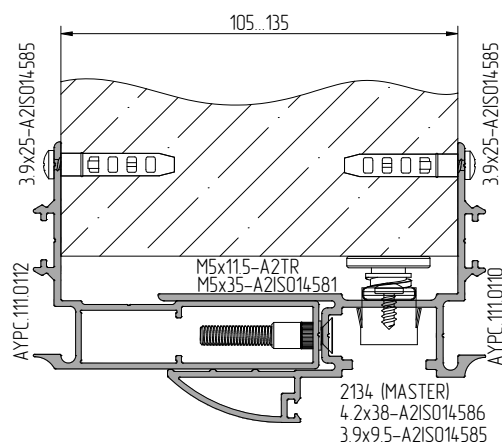
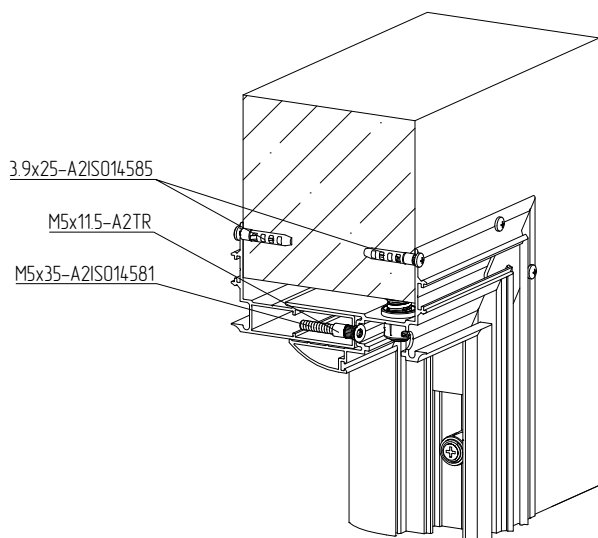
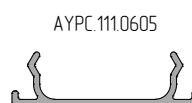
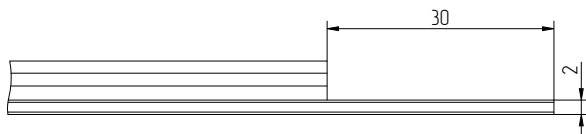
Вариант соединения профилей с помощью самореза



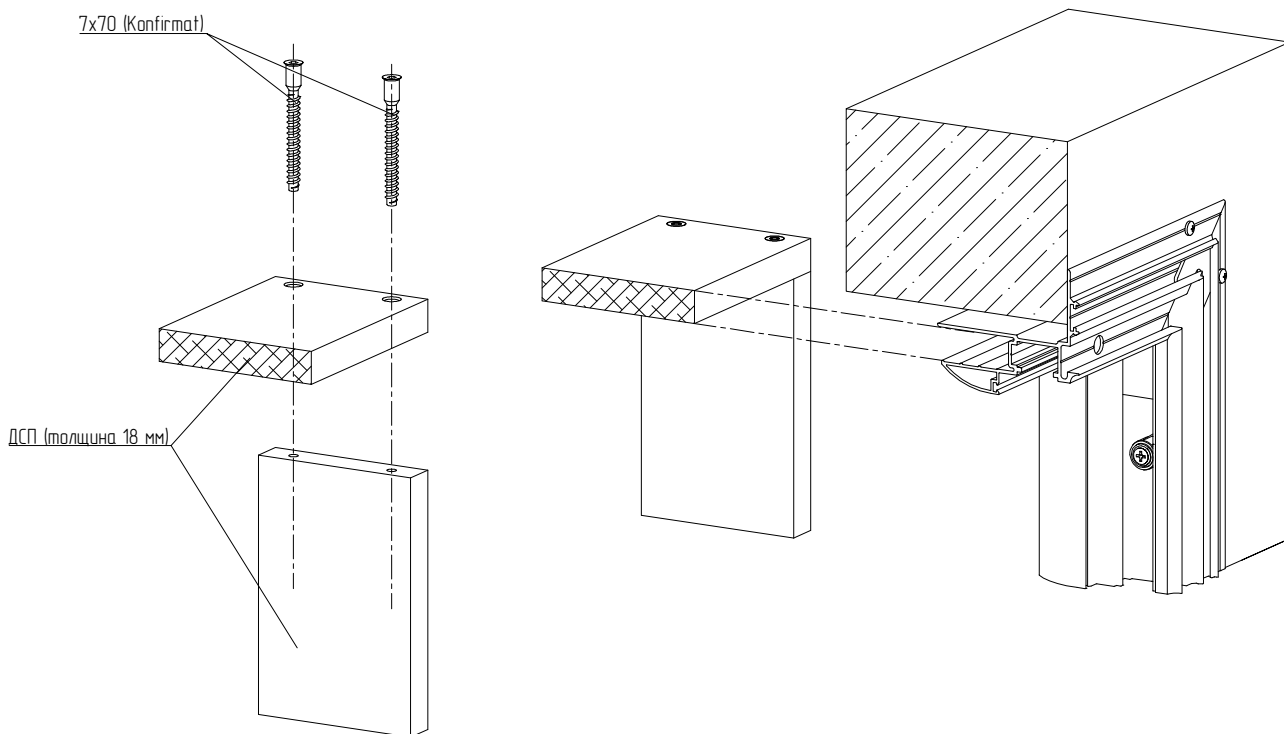
Варианты установки двери в проем толщиной от 105 до 135 мм



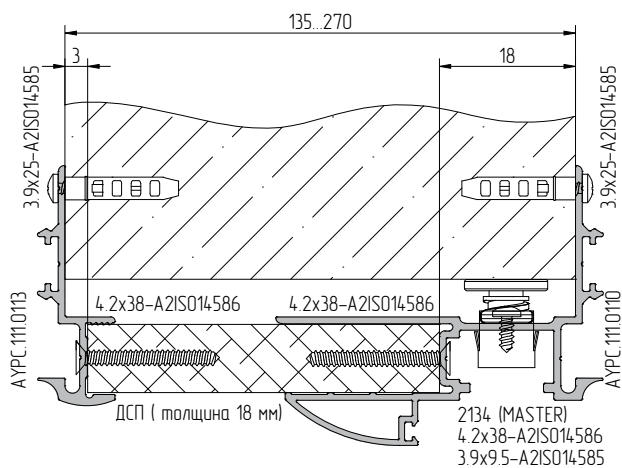
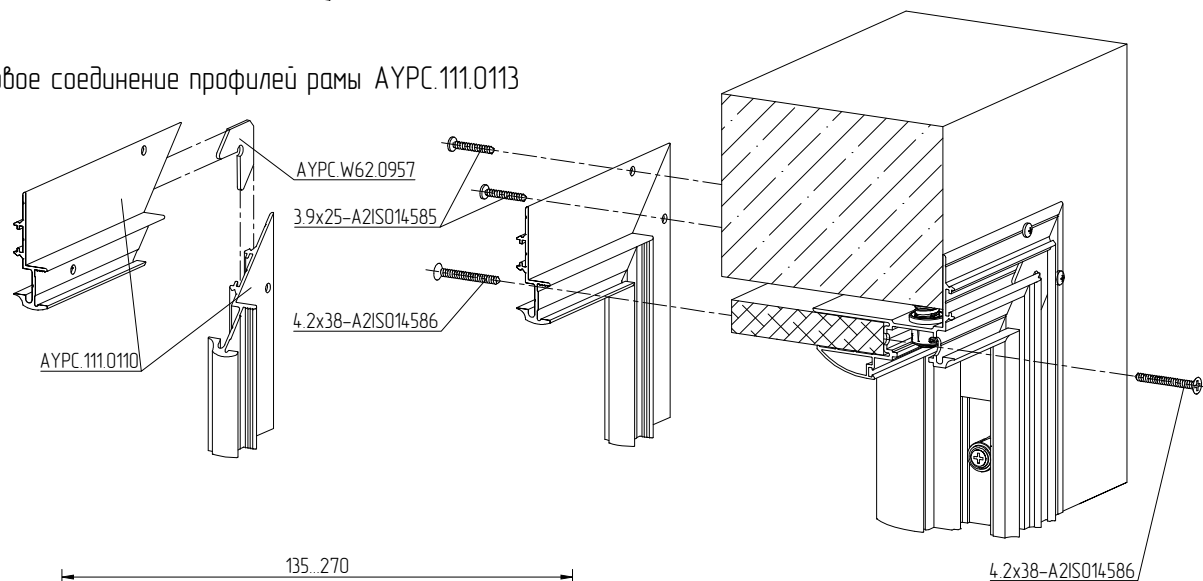
Обработка горизонтального и вертикального профилей
АУРС.111.0605



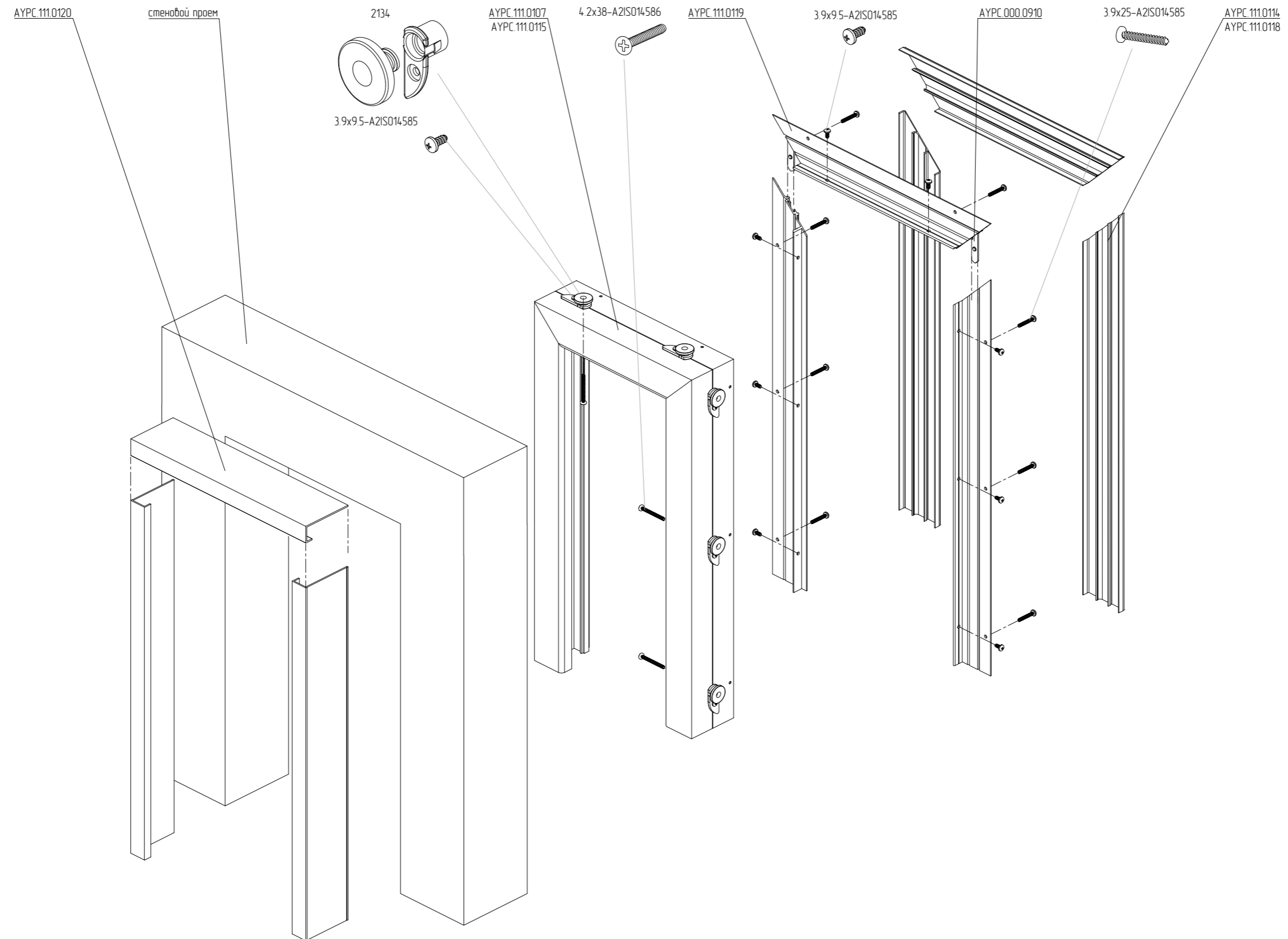
Варианты установки двери в проем толщиной от 135 до 270 мм



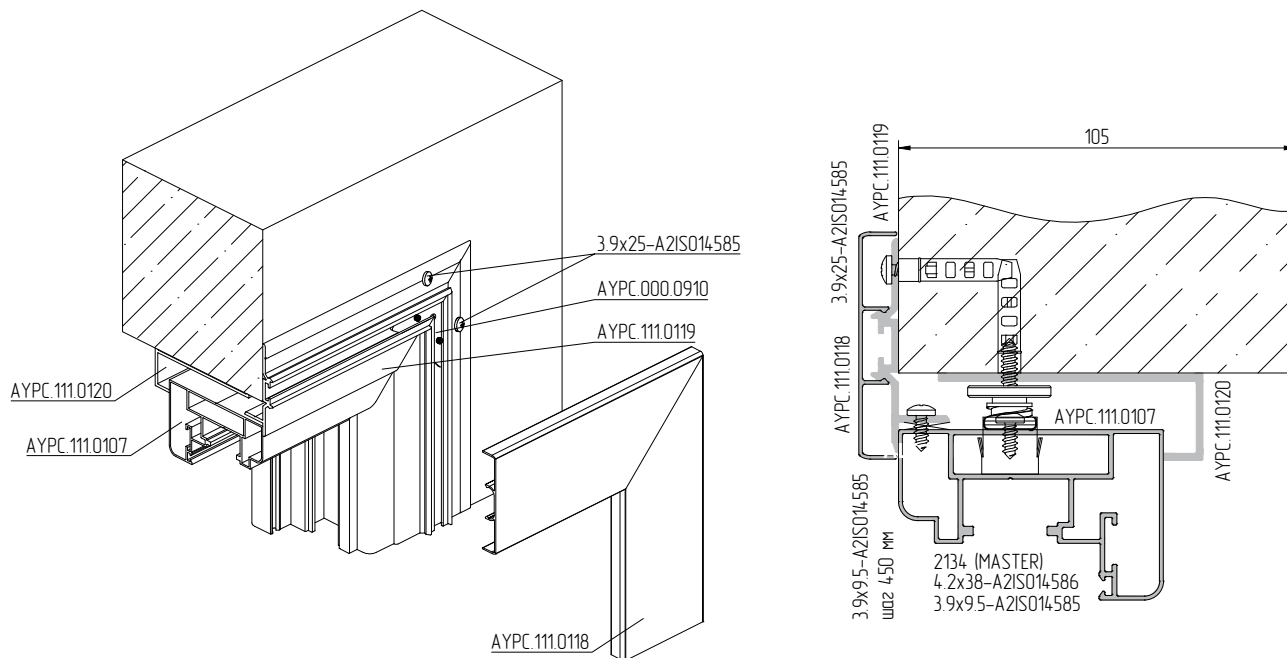
Угловое соединение профилей рамы АУРС.111.0113



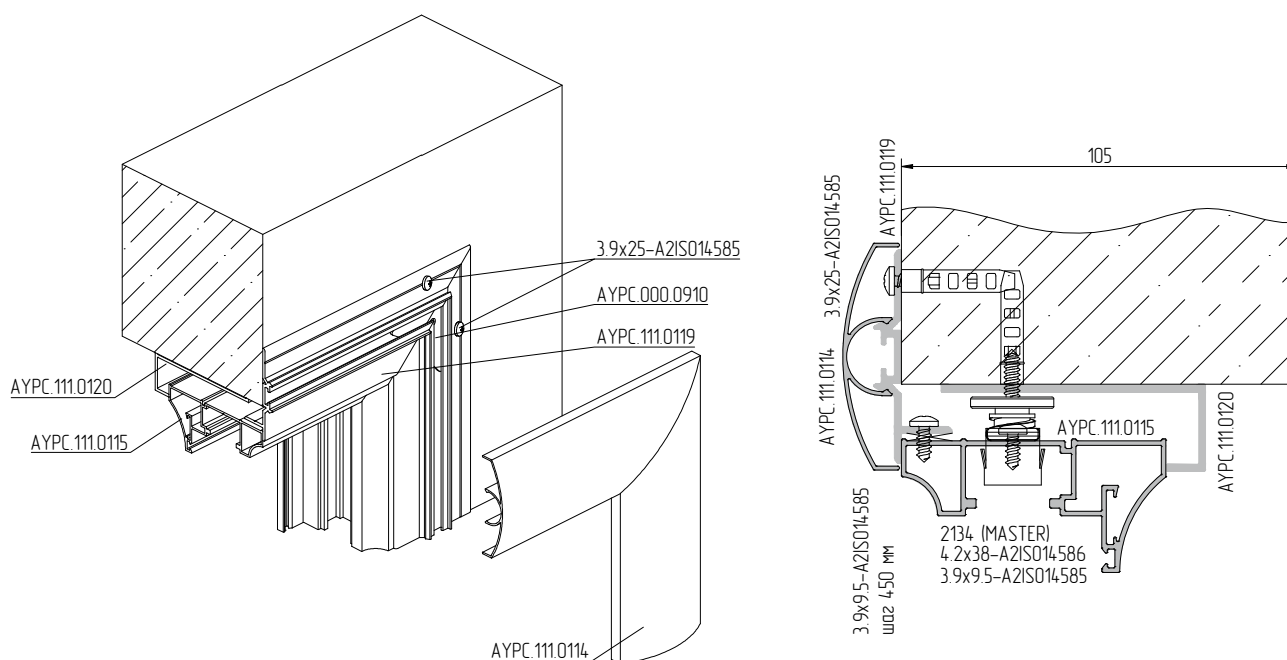
Типовая схема двери, установленной в проем толщиной от 80 до 105 мм с использованием профилей рам АУРС.111.0119 и АУРС.111.0120



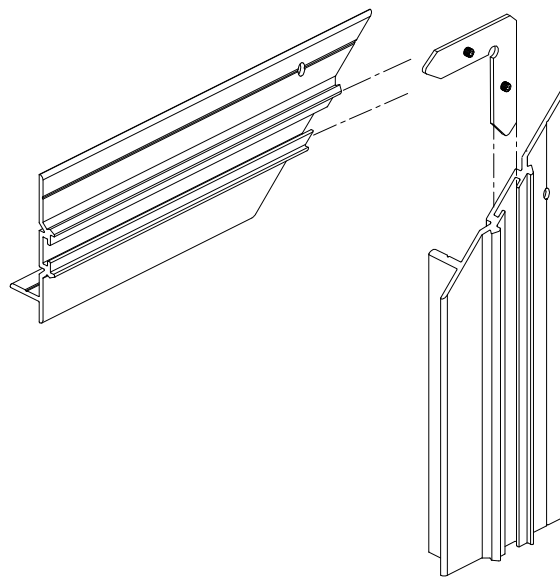
Вариант установки двери с использованием профилей рам АУРС.111.0107 и АУРС.111.0118



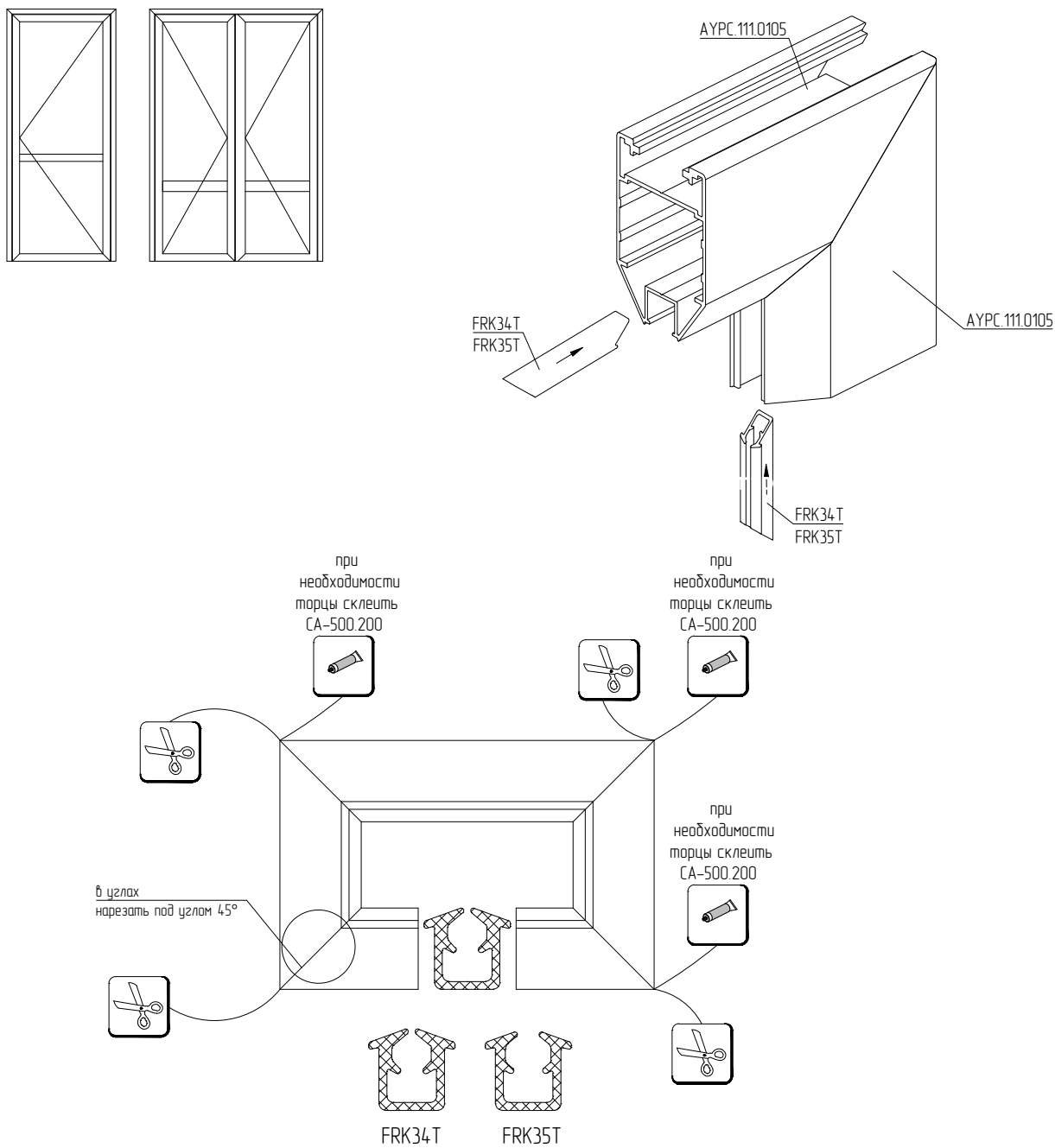
Вариант установки двери с использованием профилей рам АУРС.111.0115 и АУРС.111.0114



Узловое соединение профилей рамы АУРС.111.0119

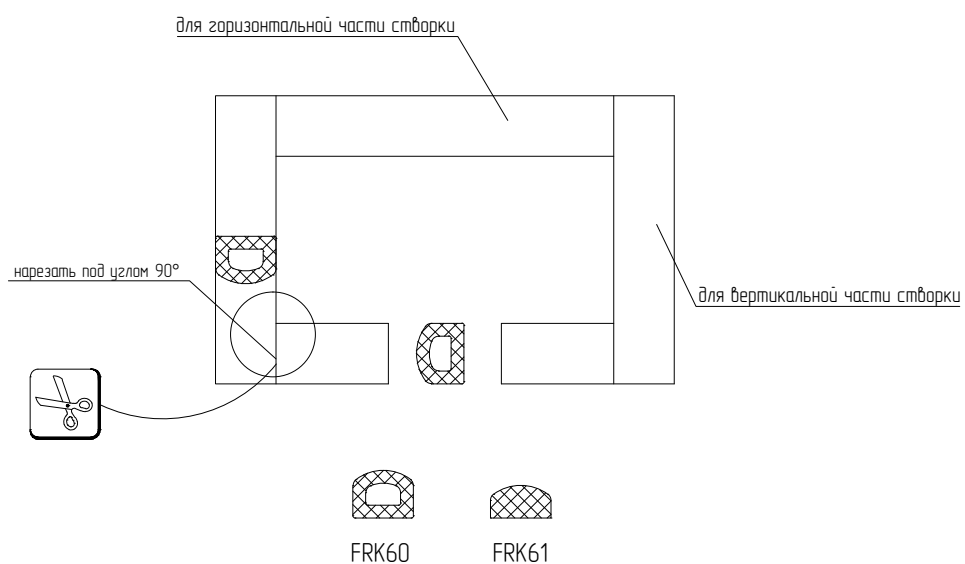
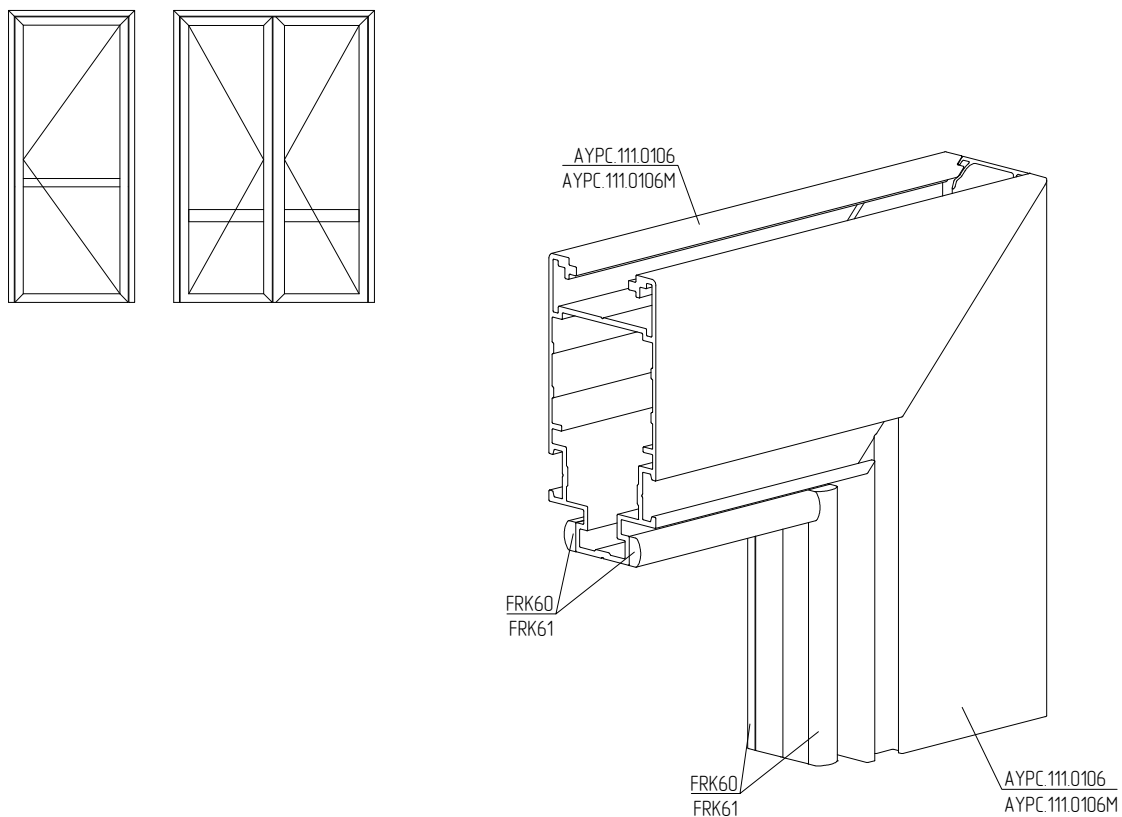


Обработка и установка уплотнителя под заполнение в створку АУРС.111.0105



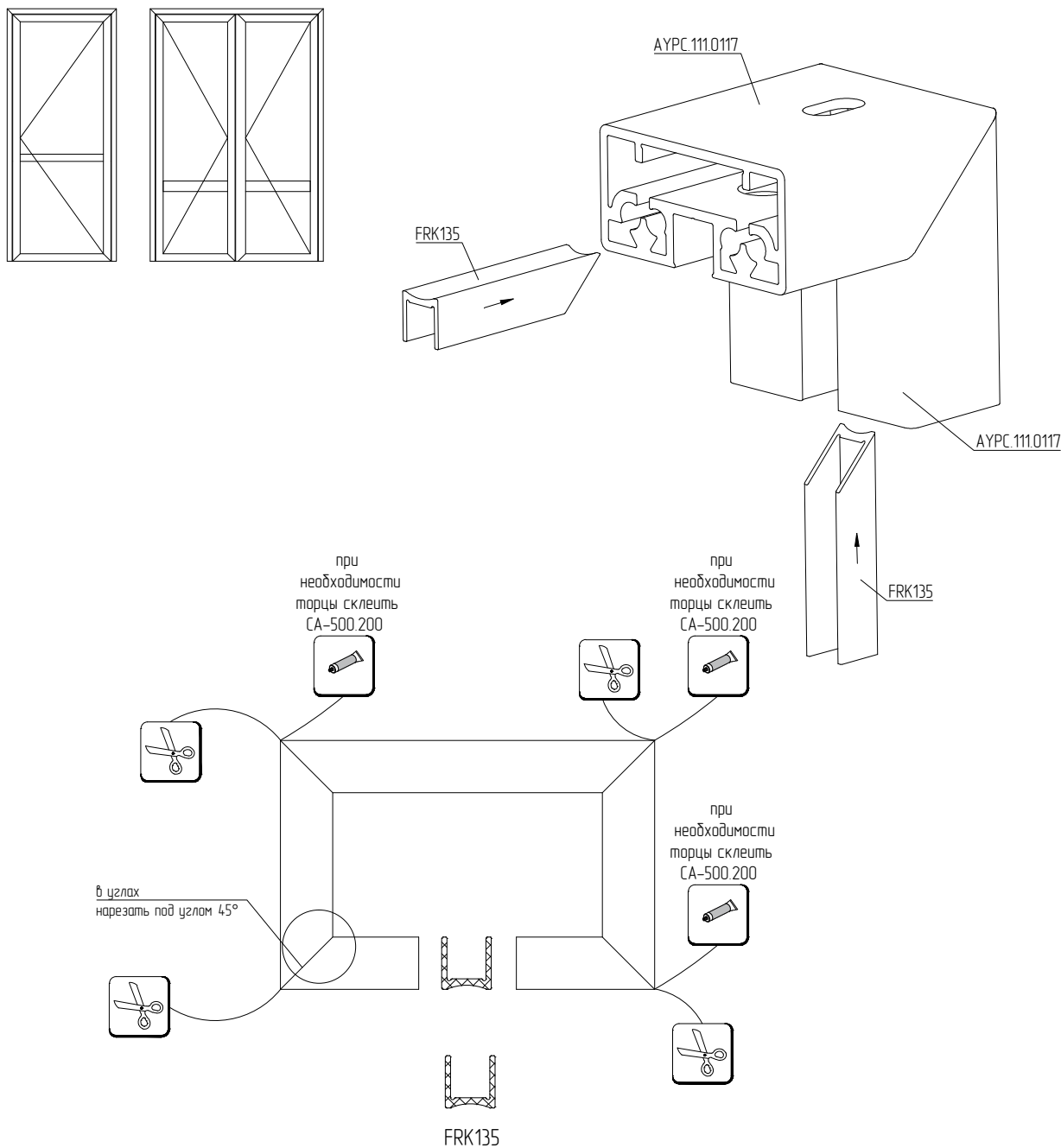
Нарезать уплотнитель 1% по длине.
Не допускать деформаций, перекручивания
Не растягивать при установке
Не допускать склейку рабочей части с телом уплотнителя

Обработка и установка уплотнителя под заполнение в створку АУРС.111.0106, АУРС.111.0106М



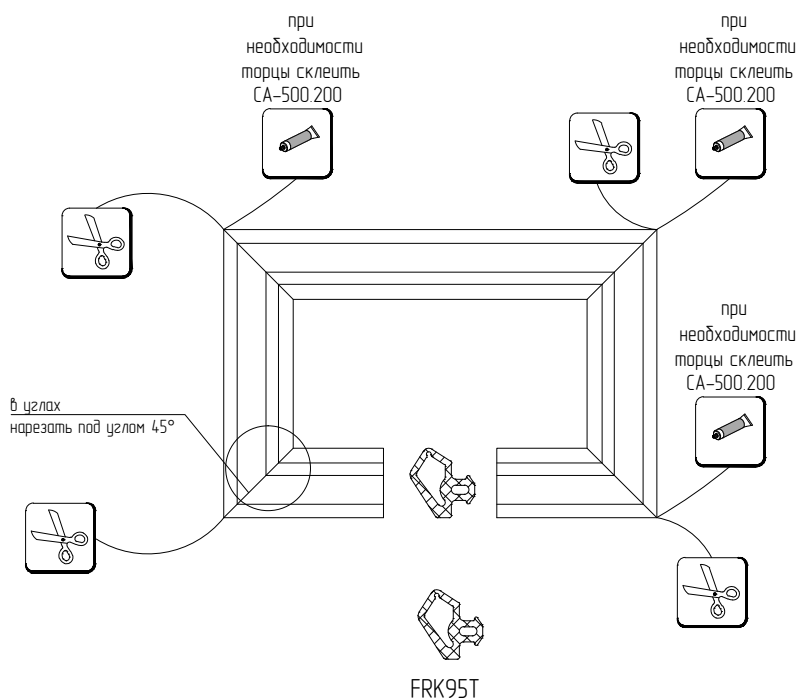
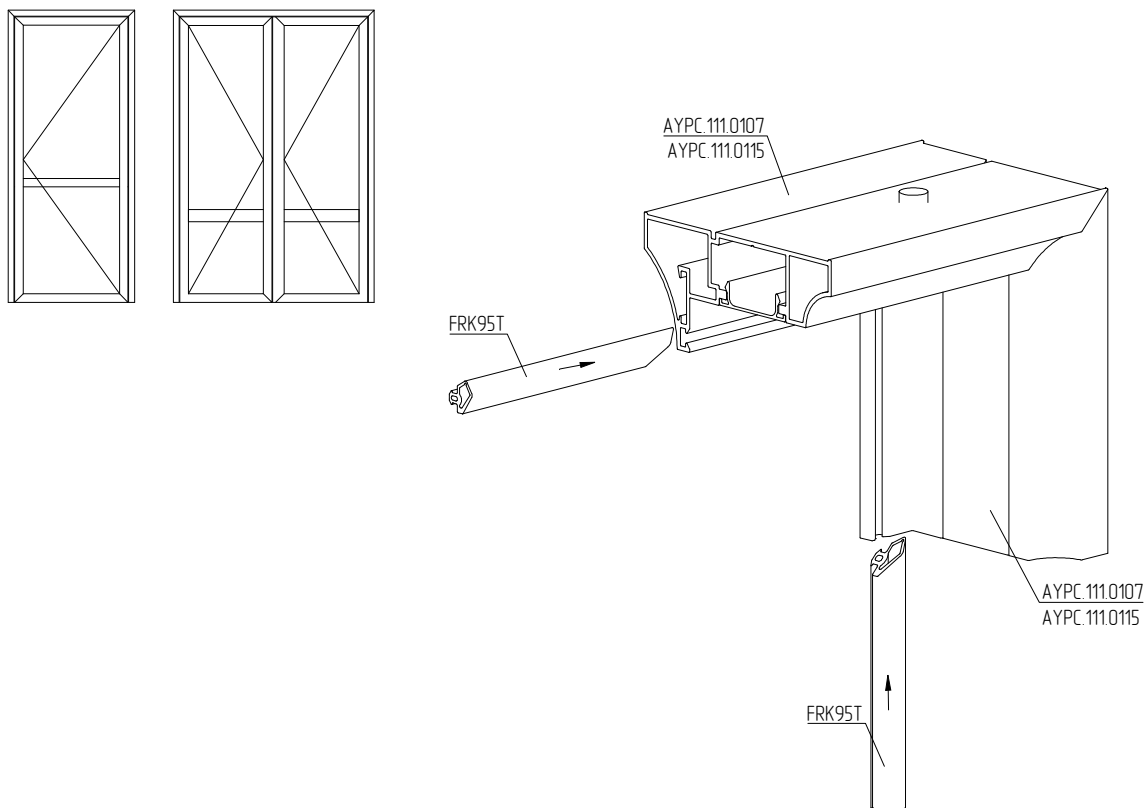
Нарезать уплотнитель 1% по длине.
Не допускать деформаций, перекручивания
Не растягивать при установке
Не допускать склейку рабочей части с телом уплотнителя

Обработка и установка уплотнителя под заполнение в створку АУРС.111.0117



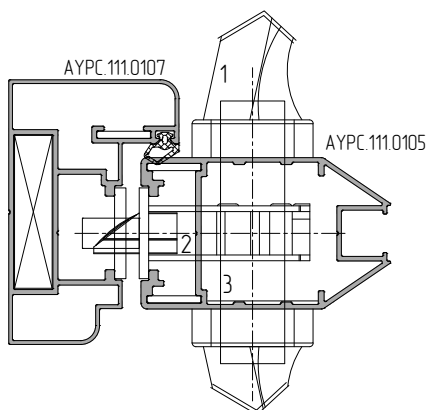
Нарезать уплотнитель 1% по длине.
Не допускать деформаций, перекручивания
Не растягивать при установке
Не допускать склейку рабочей части с телом уплотнителя

Обработка и установка притворного уплотнителя в раму АУРС.111.0107, АУРС.111.0115

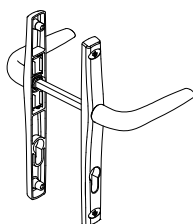


Нарезать уплотнитель 1% по длине.
Не допускать деформаций, перекручивания
Не растягивать при установке
Не допускать склейку рабочей части с телом уплотнителя

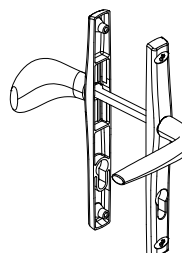
Примеры установки элементов фурнитуры на профили створки (АУРС.111.0105, АУРС.111.0106, АУРС.111.0106М) и рамы дверей



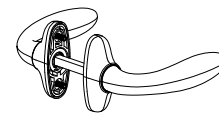
1 – Ручка арт. 1022.00



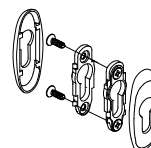
Ручка 1022.01



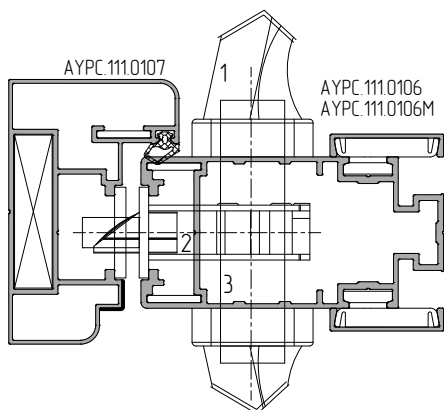
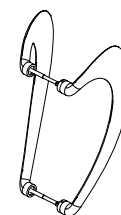
Ручка нажимная STUBLINA 1032.00



Накладка на цилиндр STUBLINA 1031.02



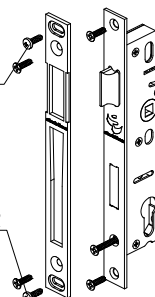
Ручка офисная 1020.00



2 – Замок фалевый арт. 3021.24 (в комплект входит ответная планка)

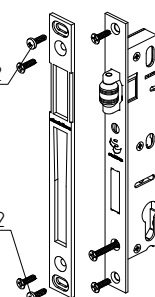
ВС заменить на: 4.8x22-A2 ISO14585

ВС заменить на: 4.8x22-A2 ISO14585

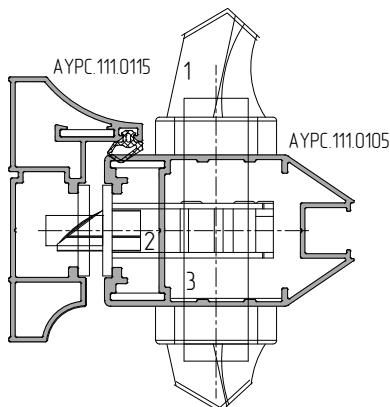


ВС заменить на: 4.8x22-A2 ISO14585

ВС заменить на: 4.8x22-A2 ISO14585

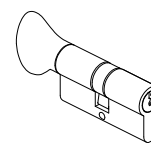
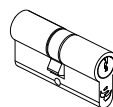


Замок роликовый арт. 3031.24 (в комплект входит ответная планка)



3 – Цилиндр 35/35 STUBLINA 5063.00
Цилиндр 35x35 CBF-1 Dagma 7039000000021

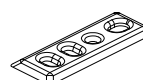
Цилиндр с башком 35/35 STUBLINA 5609.00
Цилиндр 35x35 CBF-1 DORMA 7039000000003



Планка ответная арт. 3019.00.315



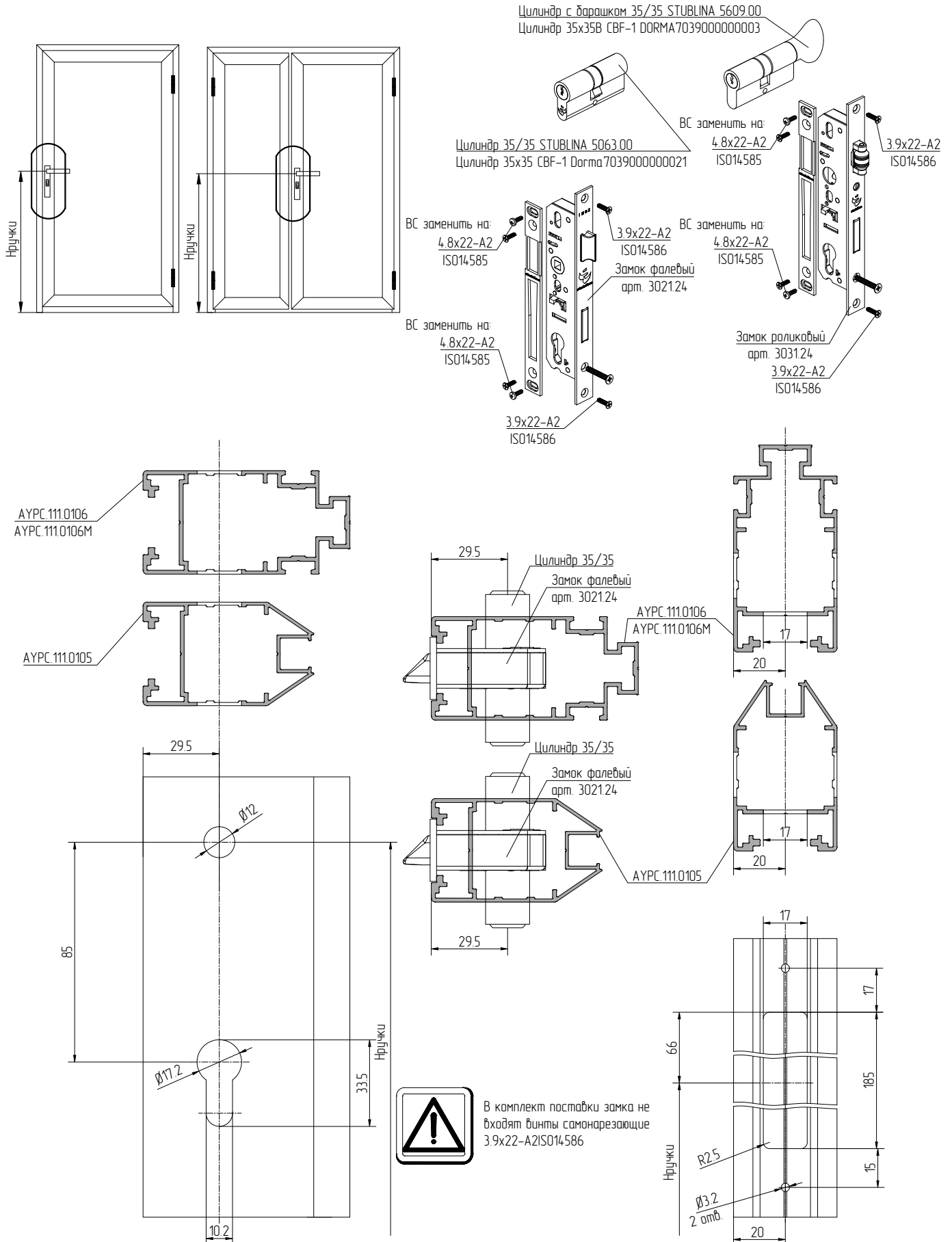
Планка ответная нижняя к шпингалету арт. 3009.00



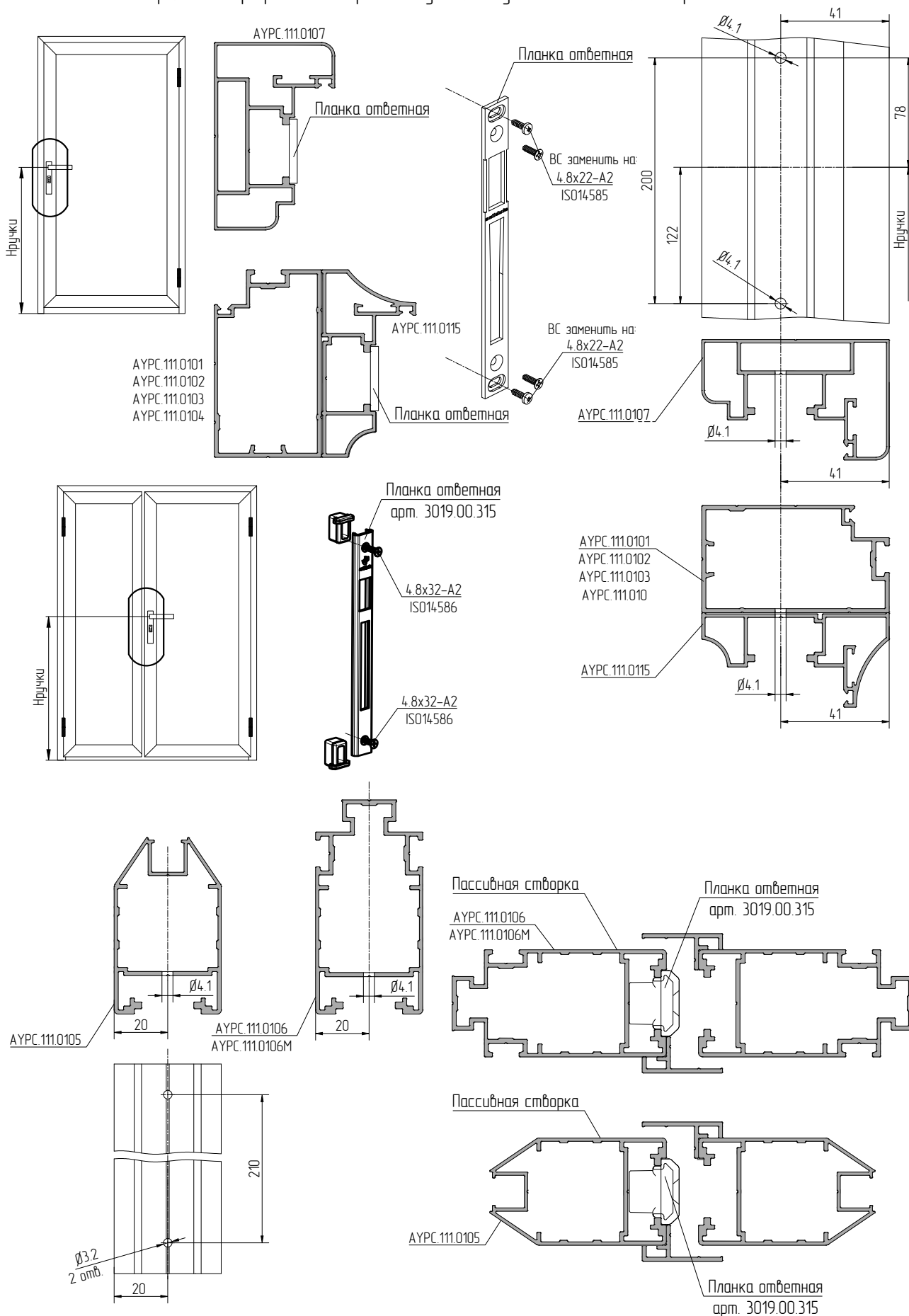
Шпингалет дверной 3062.00 STUBLINA



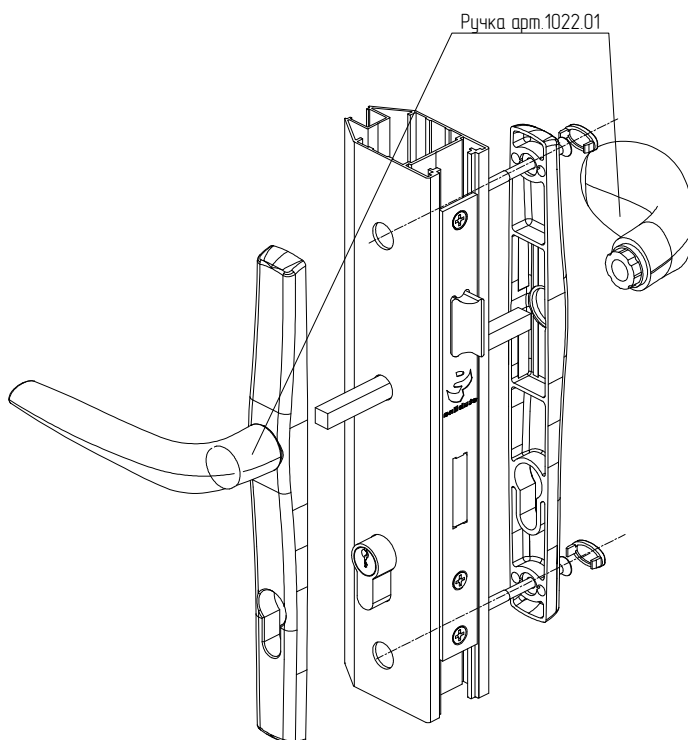
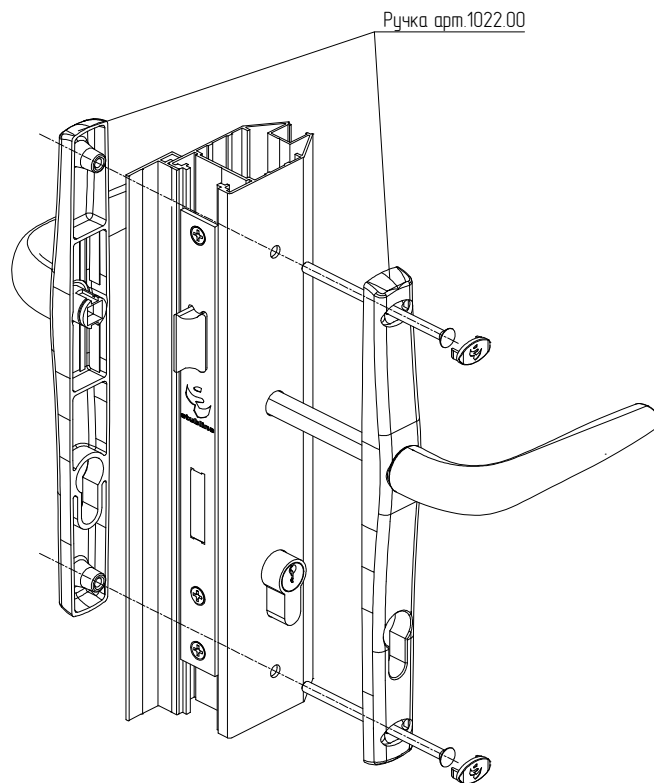
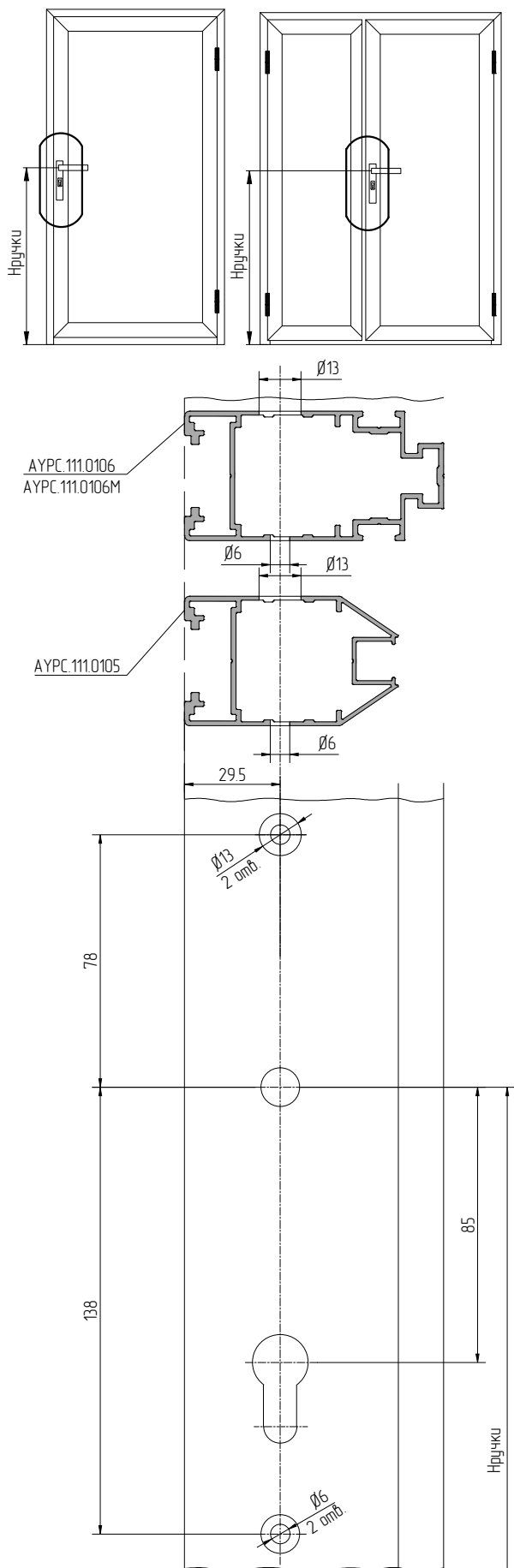
Пример обработки профилей створки под установку замков фалевого арт. 3021.24 и роликового арт. 3031.24 и цилиндров STUBLINA 5063.00, STUBLINA 5609.00, DORMA 7039000000003, DORMA 7039000000021



Пример обработки профилей рамы под установку ответной планки из комплекта замка арт. 3021.24/3031.24 и обработки профилей створки под установку ответной планки арт. 3019.00.315.

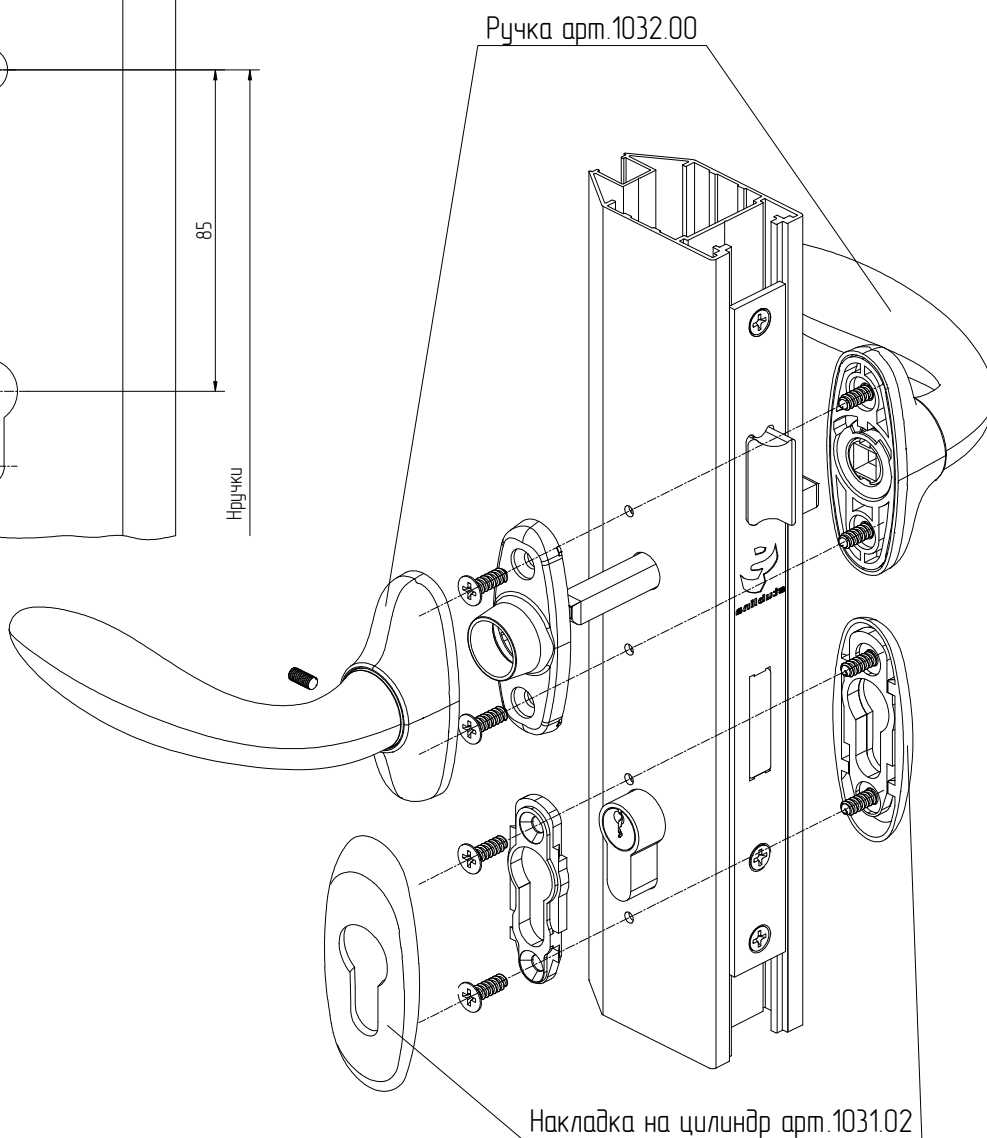
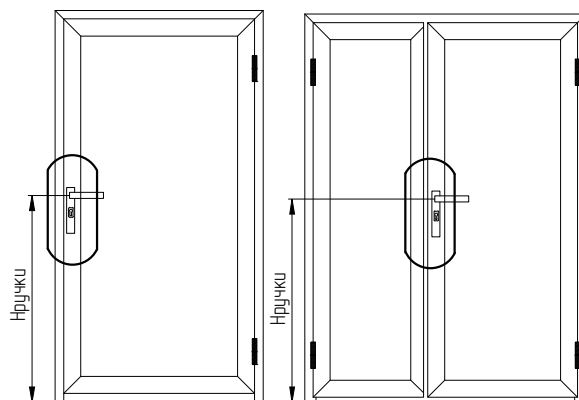
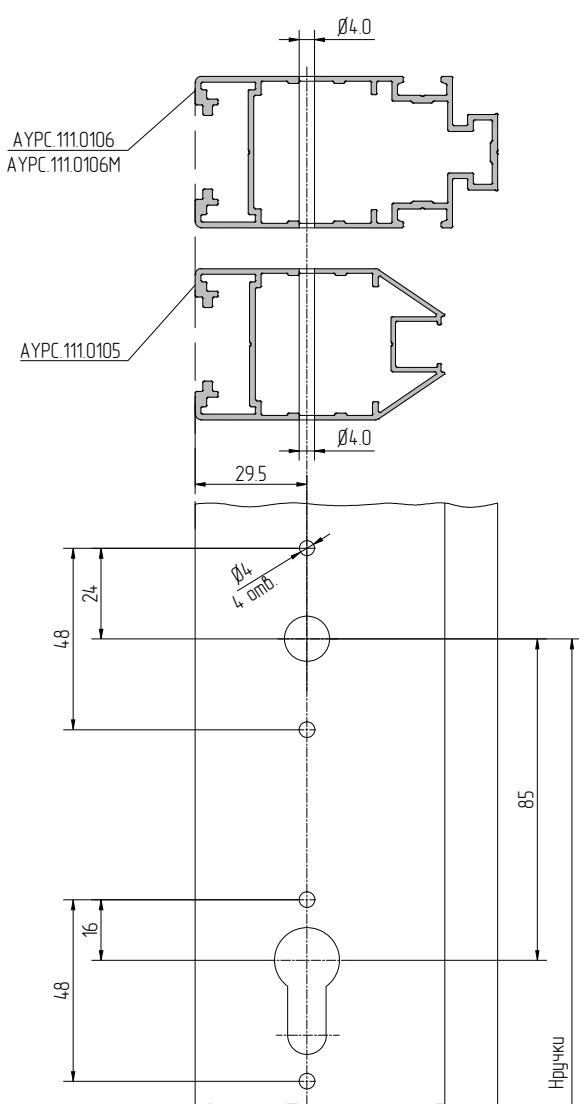


Пример обработки профилей створки под установку ручек арт.1022.00 и арт.1022.01

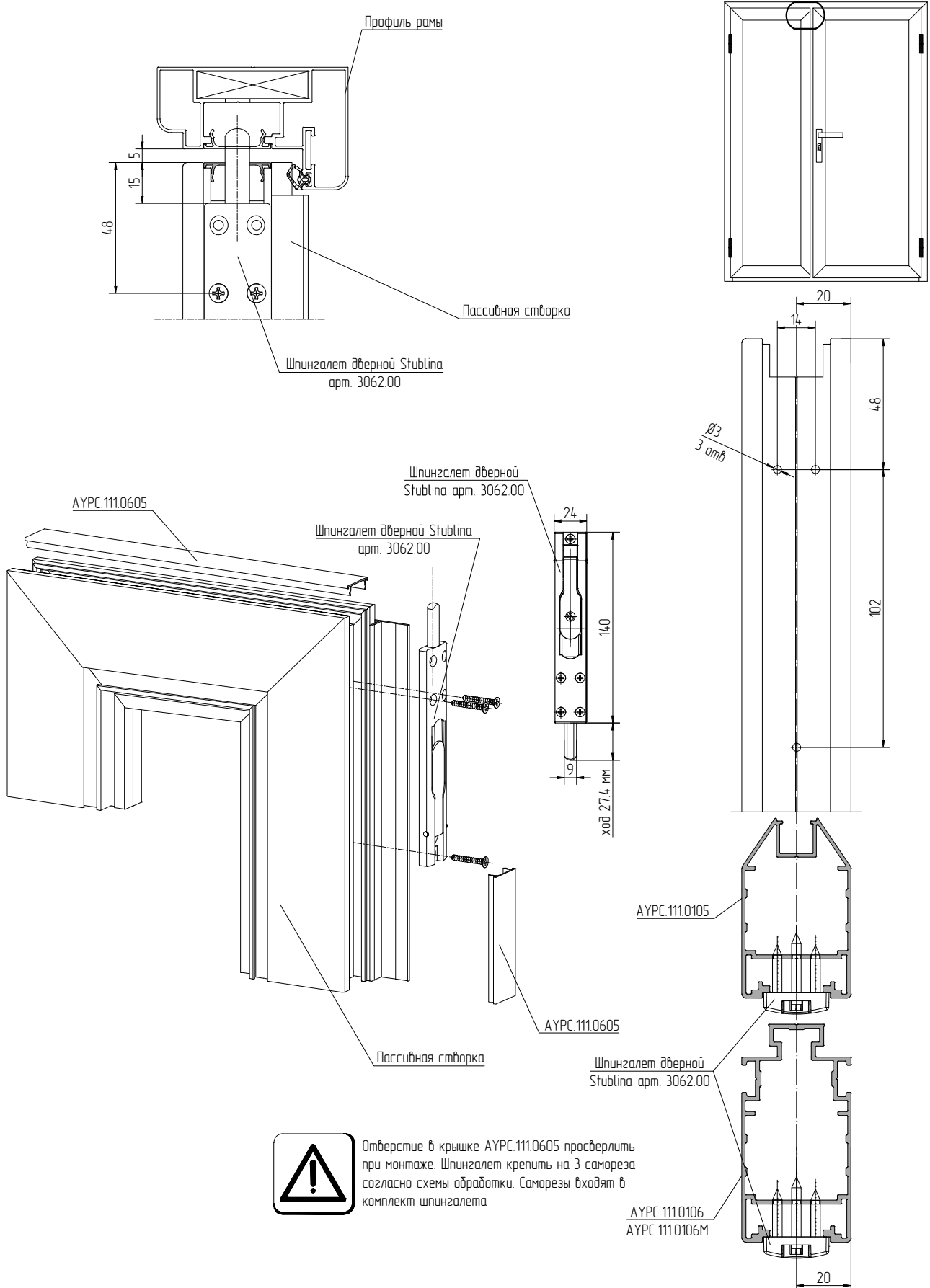


Ручки арт.1022.00 и арт.1022.01 имеют межосевое расстояние 85мм.

Пример обработки профилей створки под установку ручек арт.1032.00 с накладками на цилиндр арт.1031.02

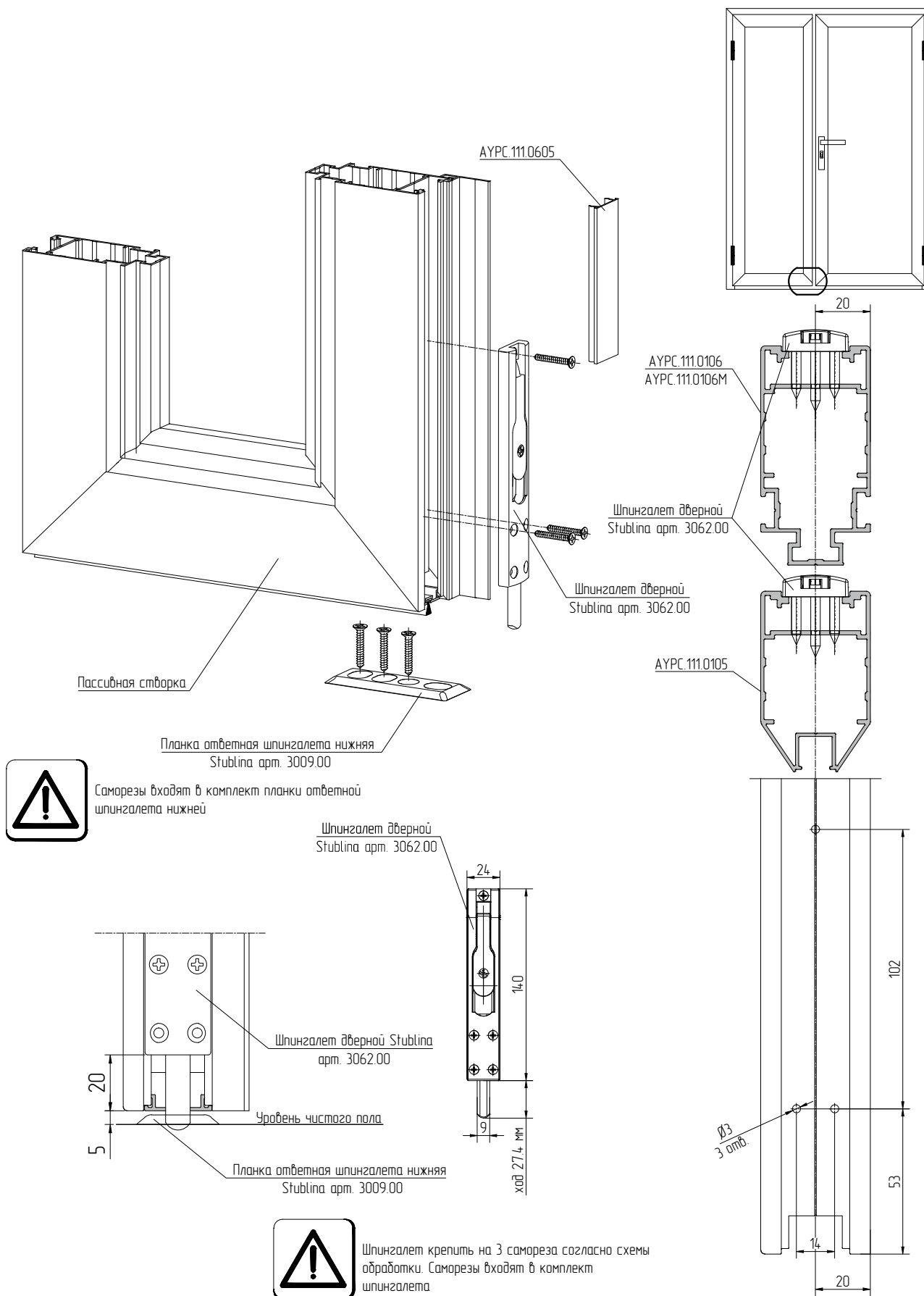


Пример обработки профилей рамы / створки под установку шпингалета дверного Stublina арт. 3062.00

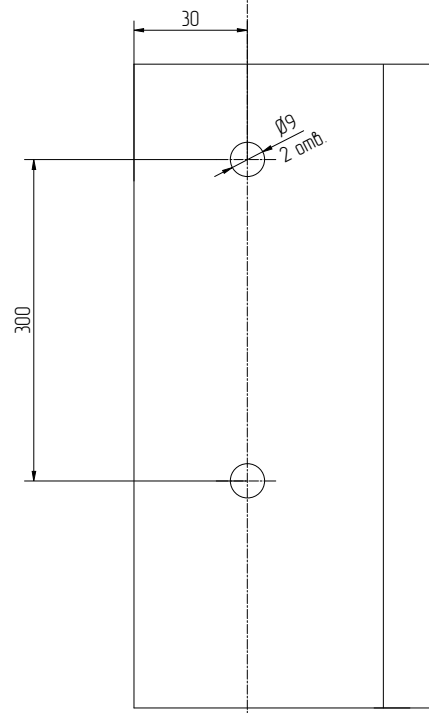
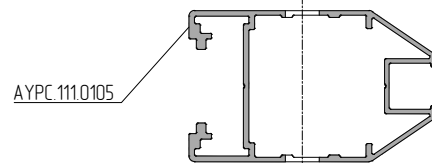
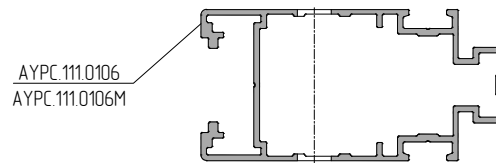
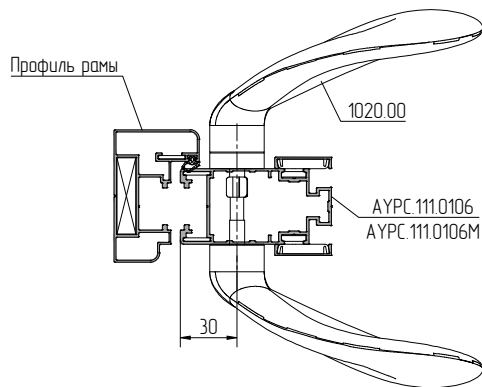
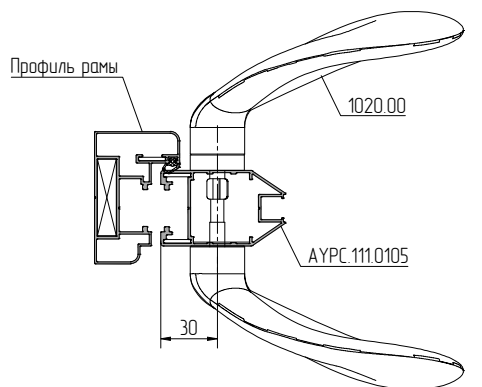
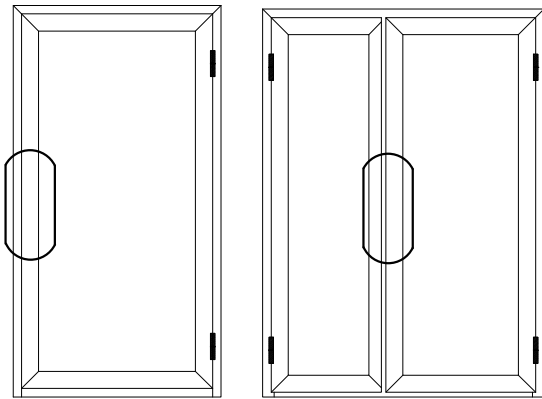


Отверстие в крышке AYPC.111.0605 просверлить при монтаже. Шпингалет крепить на 3 самореза согласно схемы обработки. Саморезы входят в комплект шпингалета

Пример обработки профилей рамы / створки под установку шпингалета дверного Stublina арт. 3062.00 и планки ответной нижней к шпингалету арт. 3009.00



Пример обработки профилей под установку ручки офисной арт. 1020.00

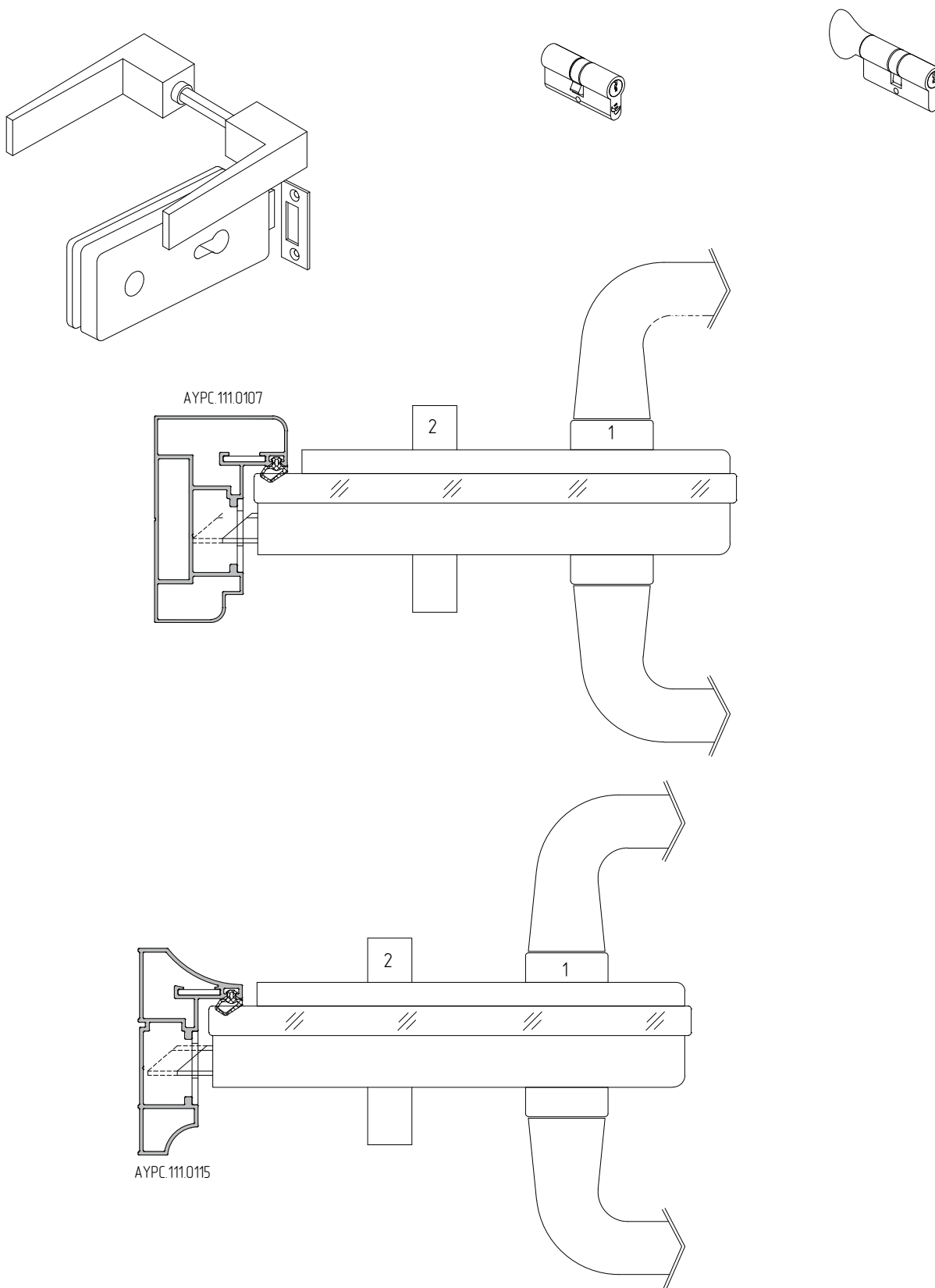


Примеры установки элементов фурнитуры на профили цельностеклянной створки и рамы дверей

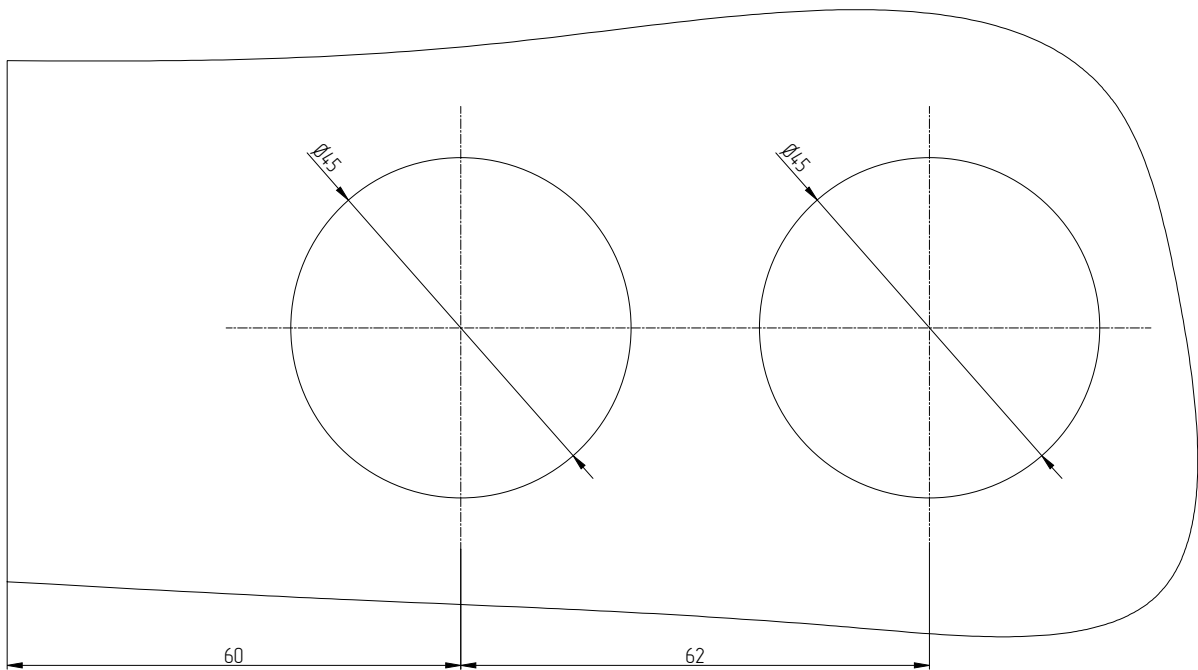
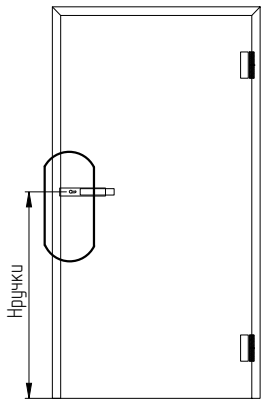
1- Замок дверной АУРС 111.1004
(в комплект входит ответная планка замка)

2- Цилиндр 35/35 STUBLINA 5063.00
Цилиндр 35x35 CBF-1 Dorma 7039000000021

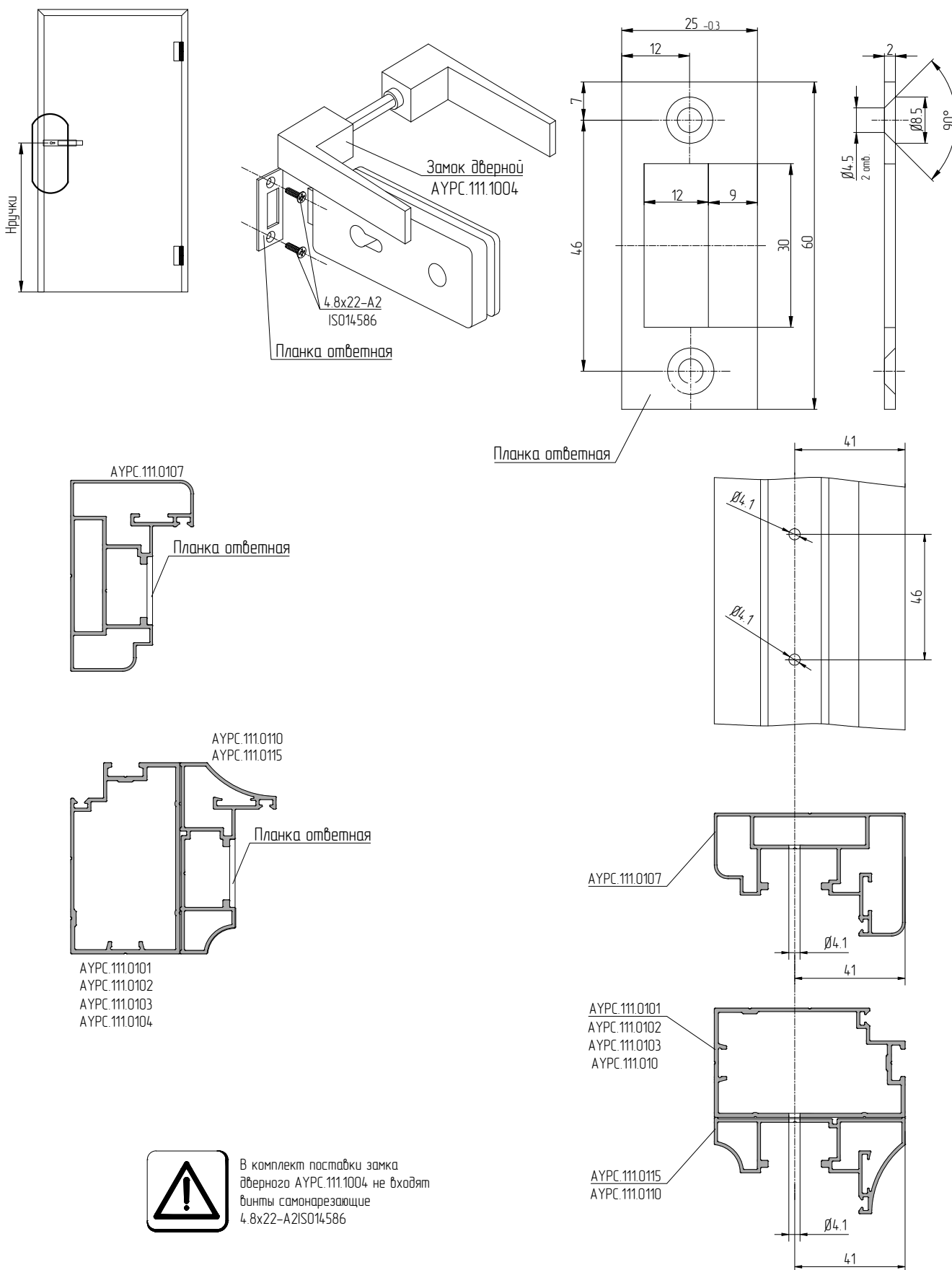
Цилиндр с барашком 35/35 STUBLINA 5609.00
Цилиндр 35x35B CBF-1 DORMA 7039000000003



Обработка стекла створки двери под установку замка дверного АУРС.111.1004



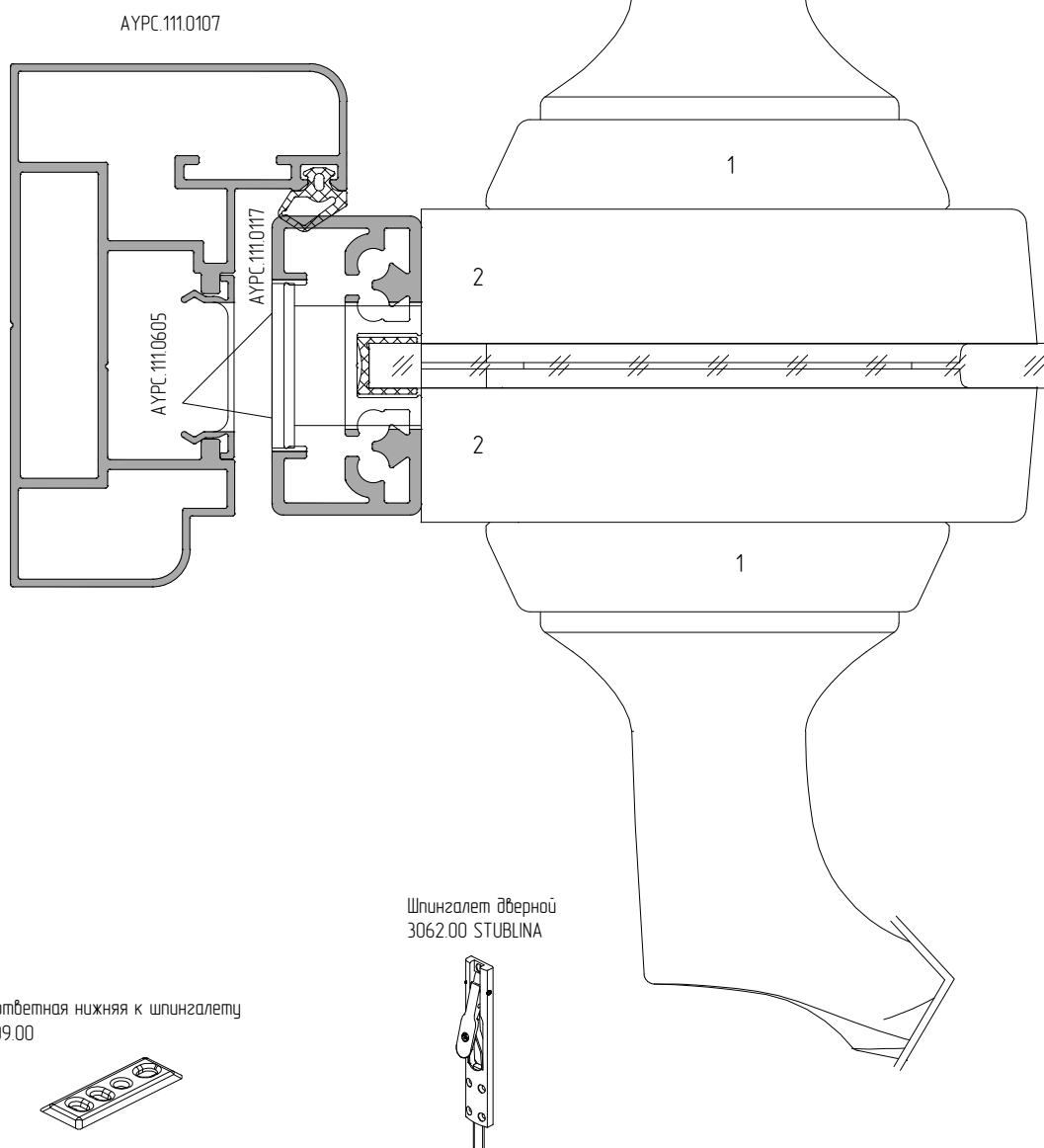
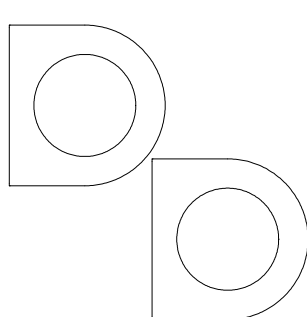
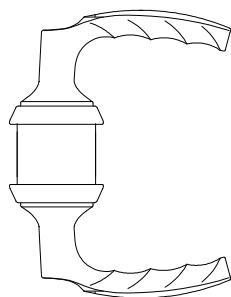
Пример обработки профилей рамы под установку планки ответной из комплекта замка дверного АУРС.111.1004



Примеры установки элементов фурнитуры на профиль створки АУРС.111.0117 и рамы дверей

1- Замок с ручкой А1530К/К

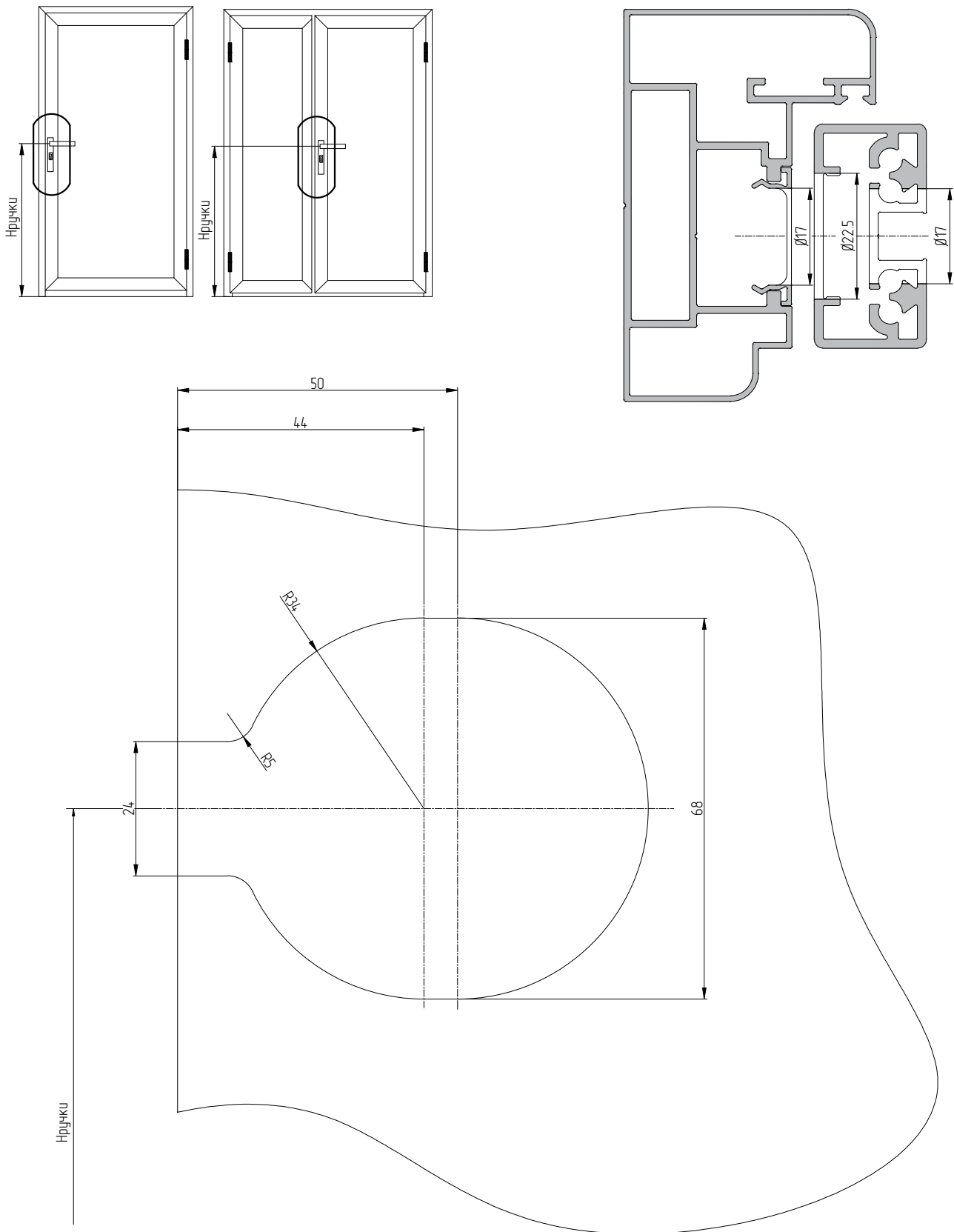
2- Адаптер А764



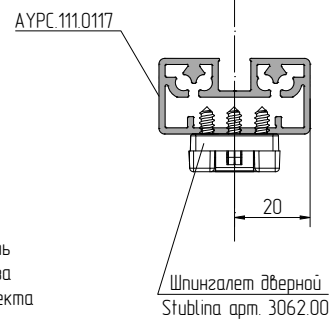
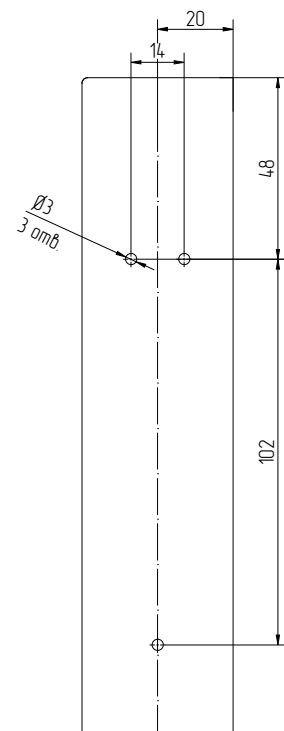
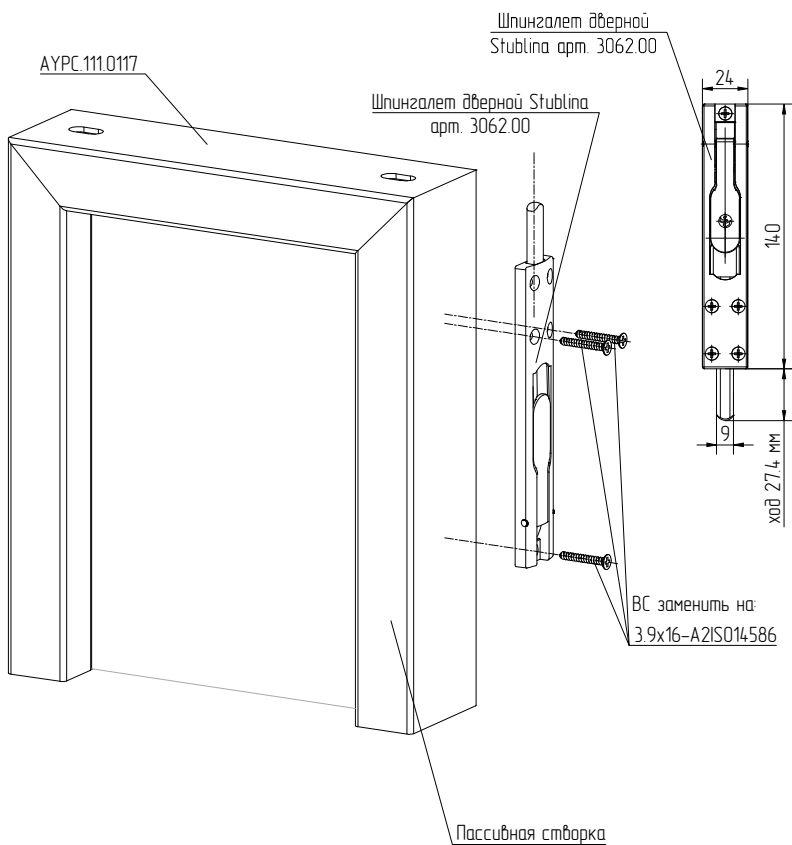
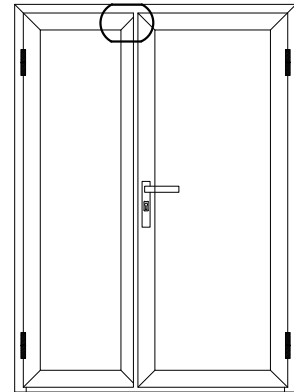
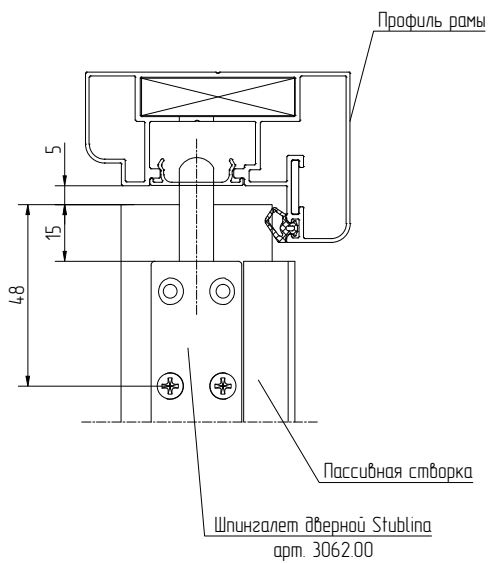
Планка ответная нижняя к шпингалету
арт. 3009.00

Шпингалет дверной
3062.00 STUPLINA

Пример обработки профилей створки и рамы под установку замка с ручкой А1530К/К



Пример обработки профилей рамы / створки под установку шпингалета дверного Stublina арт. 3062.00



Отверстие в крышке АУРС.111.0605 просверлить при монтаже. Шпингалет крепить на 3 самореза согласно схемы обработки. Саморезы из комплекта заменить на 3.9x16-A2IS014586

Пример обработки профилей рамы / створки под установку шпингалета дверного Stublina арт. 3062.00 и планки ответной нижней Stublina арт. 3009.00

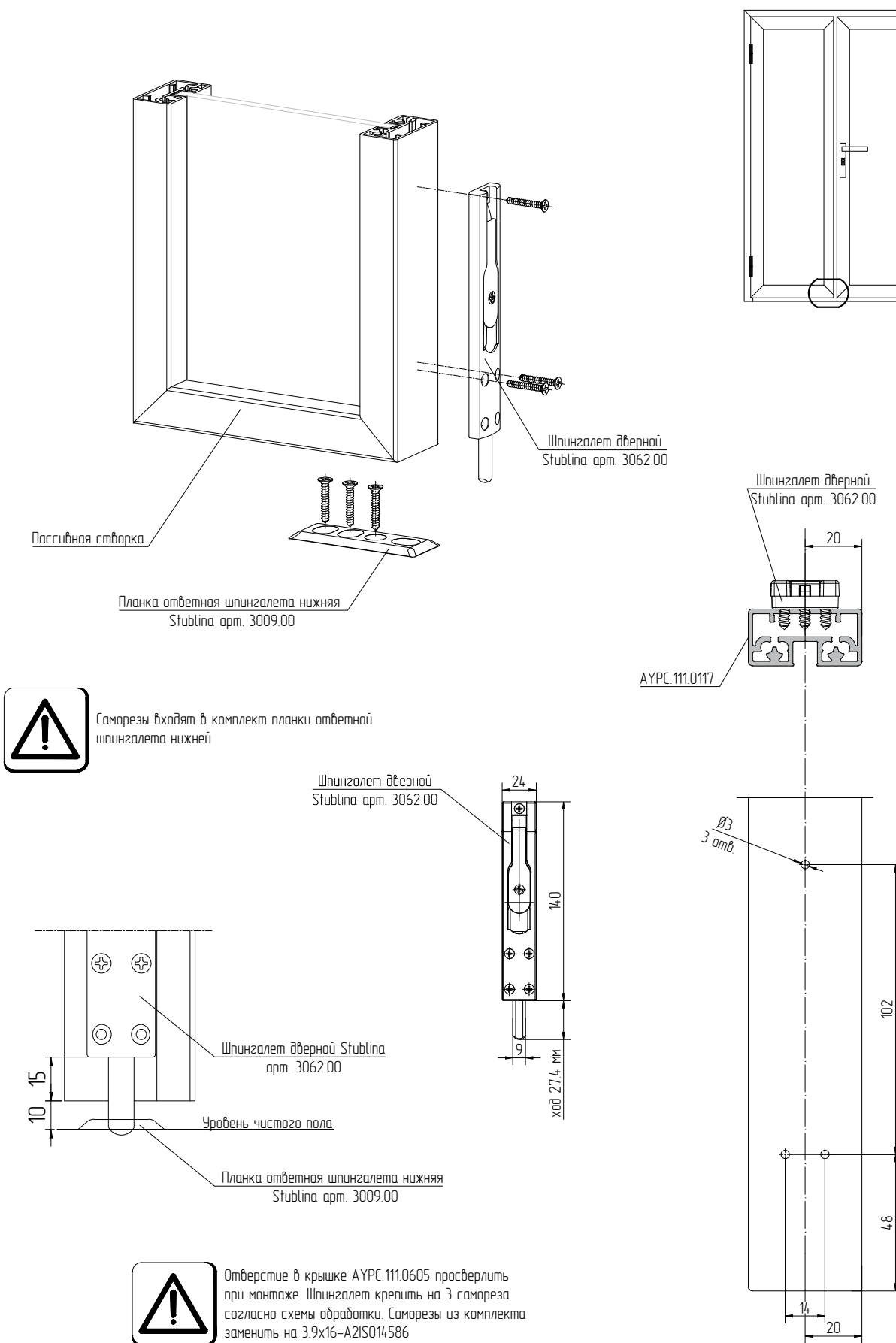
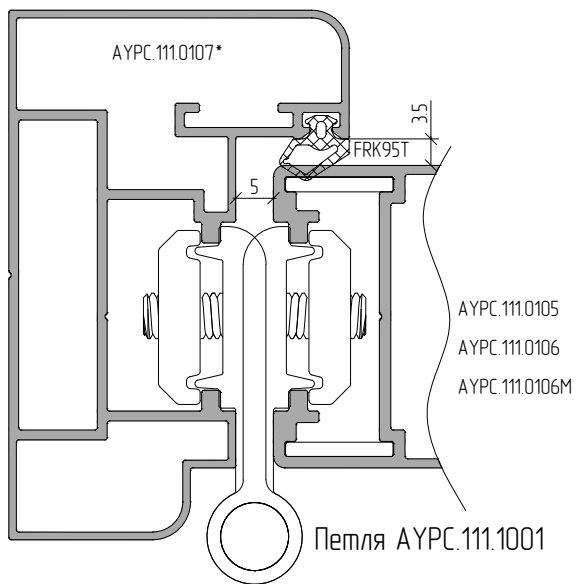


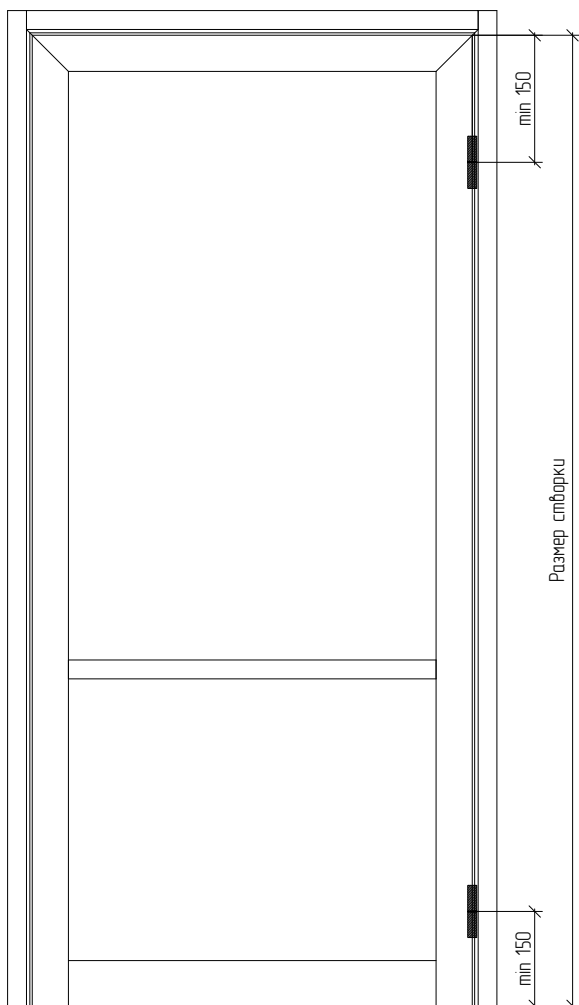
Схема установки петель АУРС.111.1001 и АУРС.111.1006 на профиль створки АУРС.111.0105, АУРС.111.0106, АУРС.111.0106М



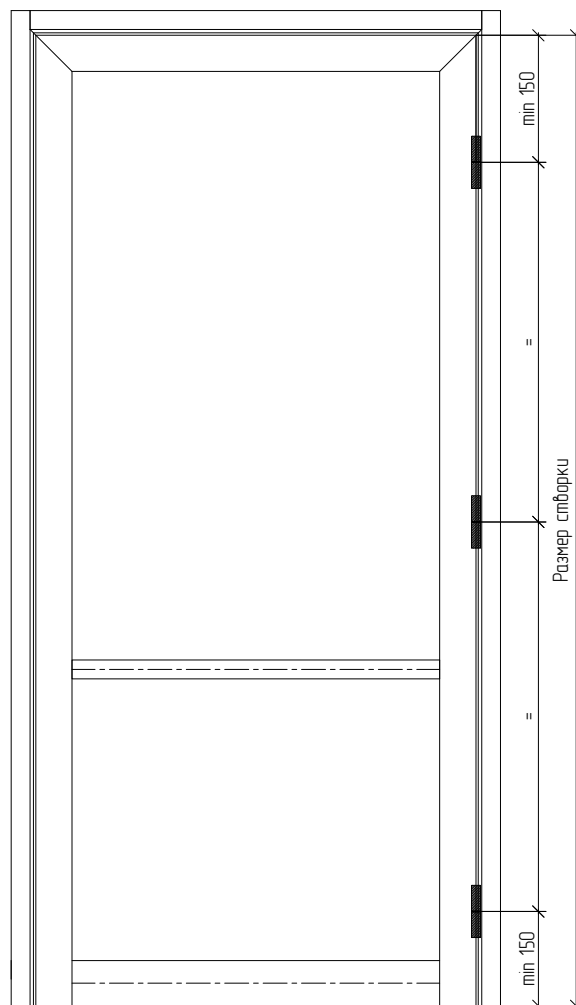
Артикул петли	Количество петель, шт	Максимальная масса створки, кг	
		Без доводчика	С доводчиком
АУРС.111.1001	2	60	42
	3	70	49
АУРС.111.1006	2	85	59
	3	115	80

Рекомендуемые схемы установки петель

Две петли

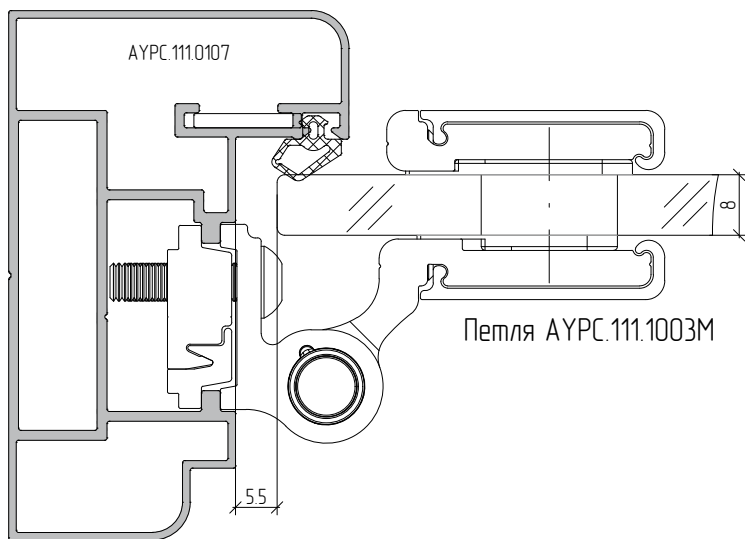


Три петли

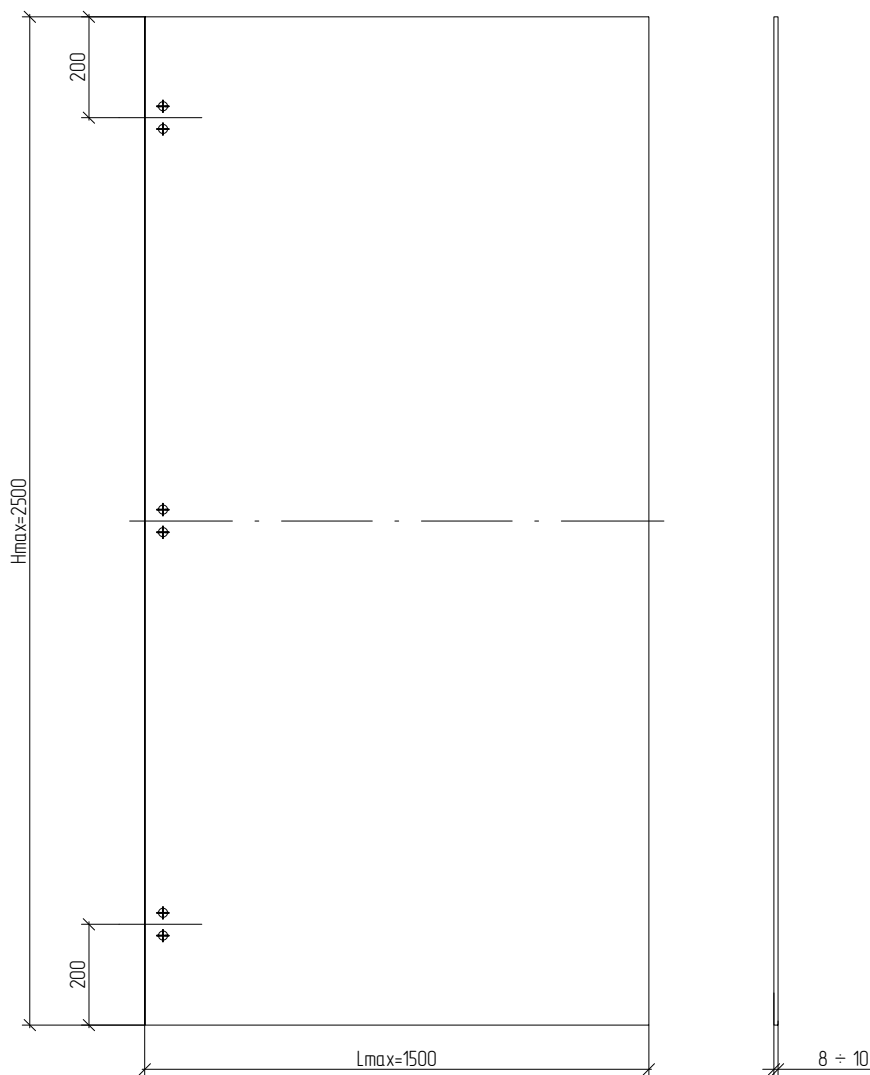


* – возможно применение профиля рамы АУРС.111.0115

Схема установки петли АУРС.111.1003М на цельностеклянную створку

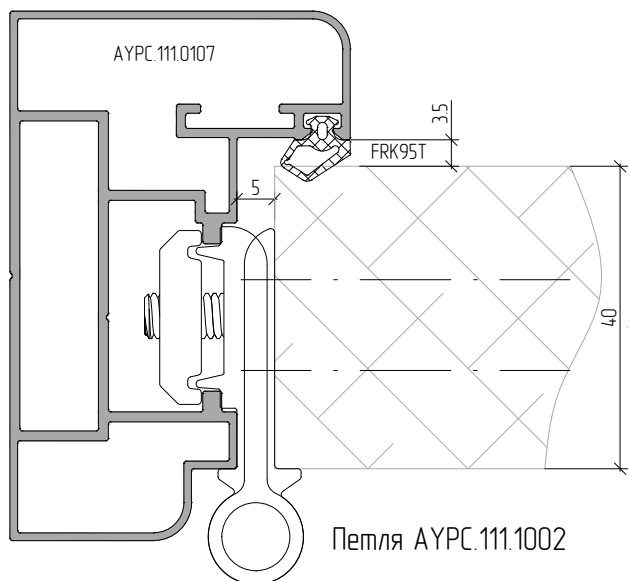


Артикул петли	Количество петель, шт	Максимальная масса створки, кг
		Без доводчика
АУРС.111.1003М	2	< 60
	3	90



* – возможно применение профиля рамы АУРС.111.0115

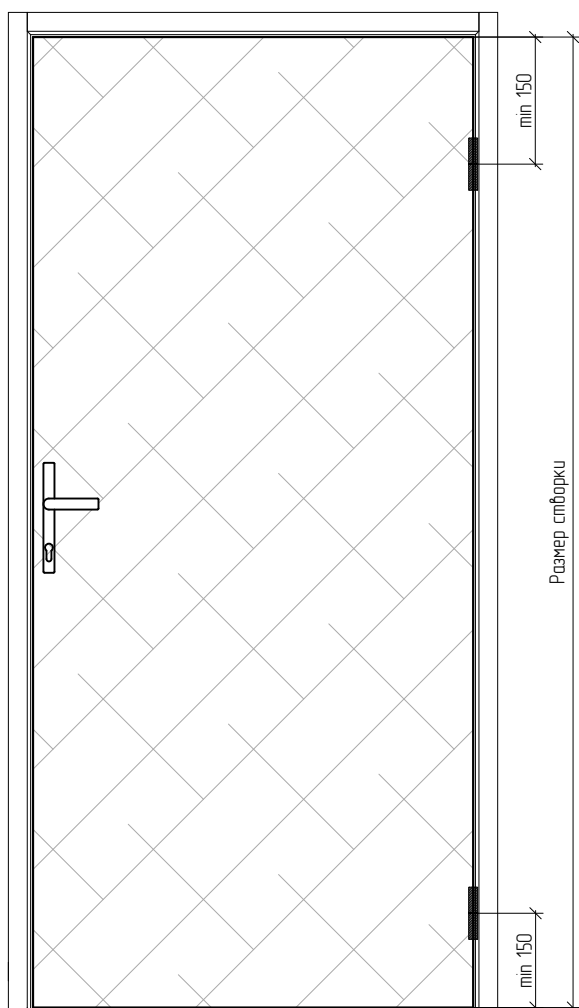
Схема установки петли АУРС.111.1002 на деревянную створку



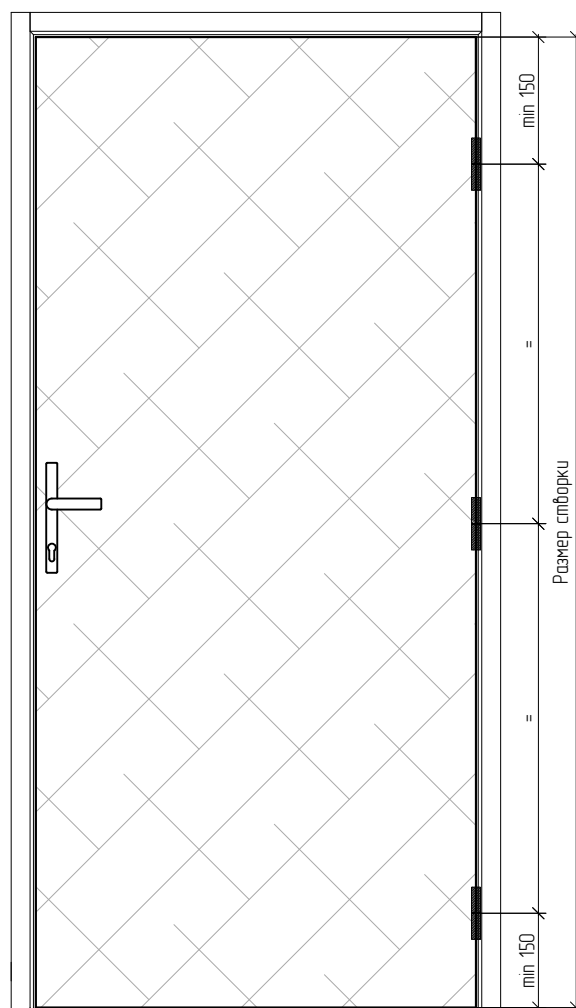
Артикул петли	Количество петель, шт	Максимальная масса створки, кг	
		Без доводчика	С доводчиком
АУРС.111.1002	2	60	42
	3	70	49

Рекомендуемые схемы установки петель

Две петли

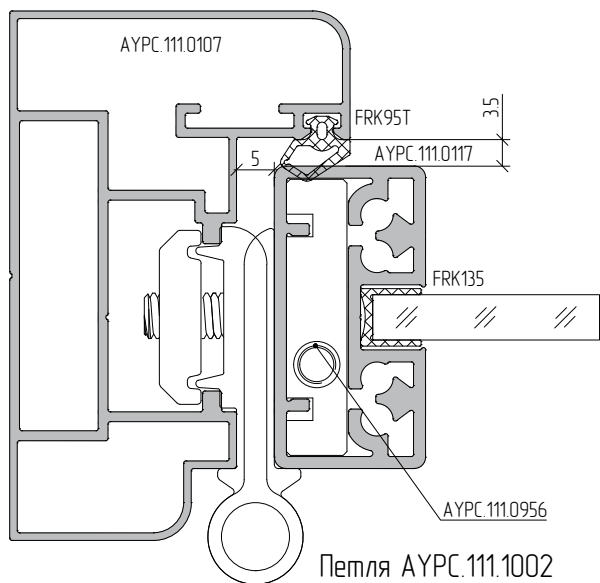


Три петли



* - возможно применение профиля рамы АУРС.111.0115

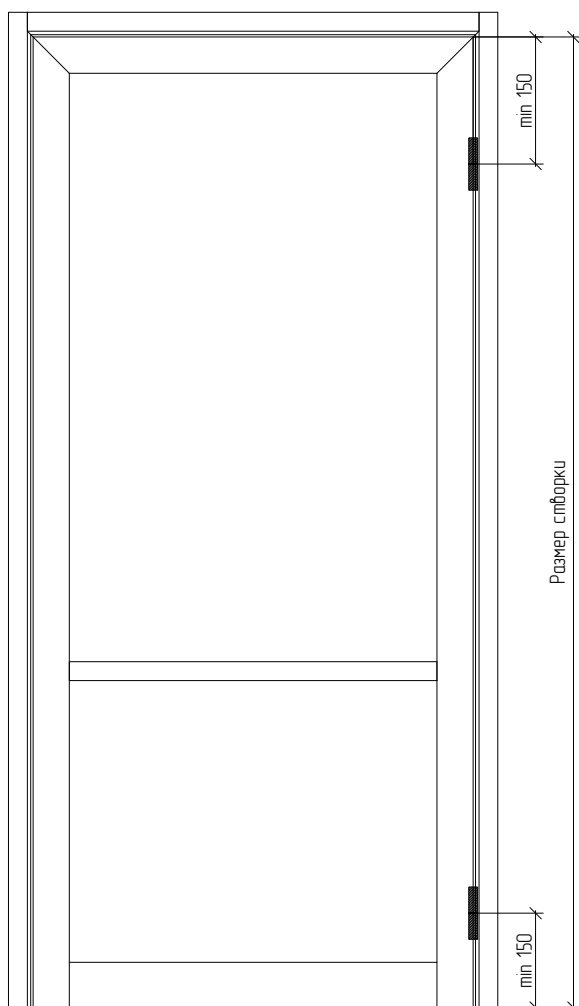
Схема установки петли АУРС.111.1002 на профиль створки АУРС.111.0117



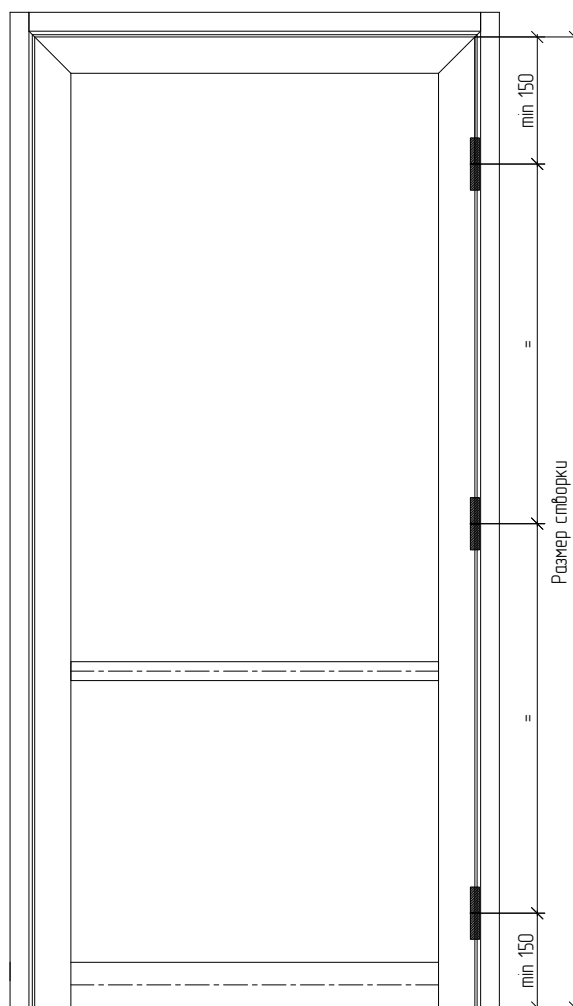
Артикул петли	Количество петель, шт	Максимальная масса створки, кг	
		Без доводчика	С доводчиком
АУРС.111.1002	2	60	42
	3	70	49

Рекомендуемые схемы установки петель

Две петли

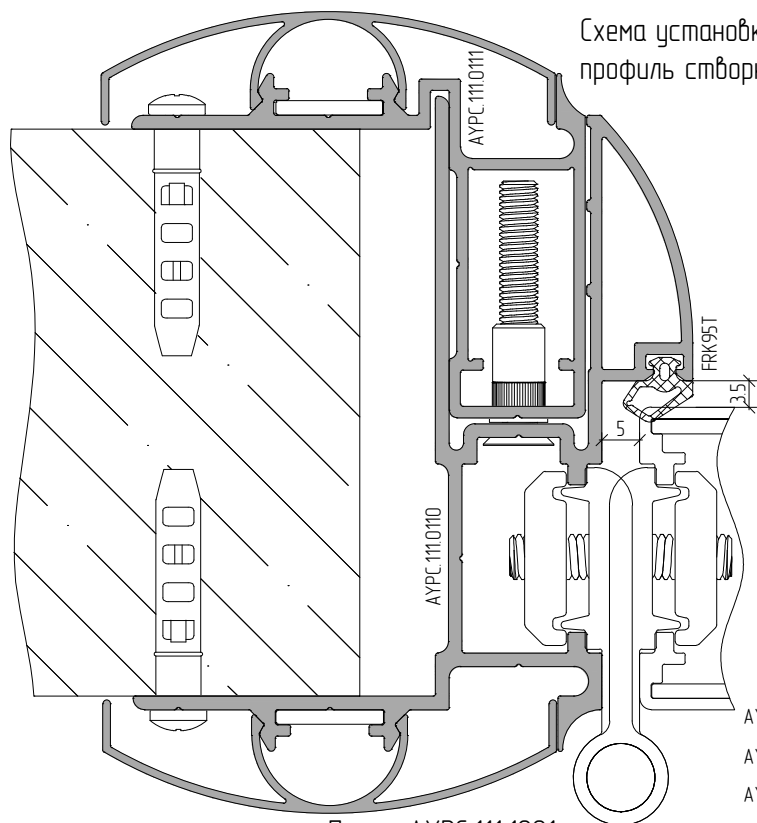


Три петли



* - возможно применение профиля рамы АУРС.111.0115

Схема установки петель АУРС.111.1001 и АУРС.111.1006 на профиль створки АУРС.111.0105, АУРС.111.0106, АУРС.111.0106М

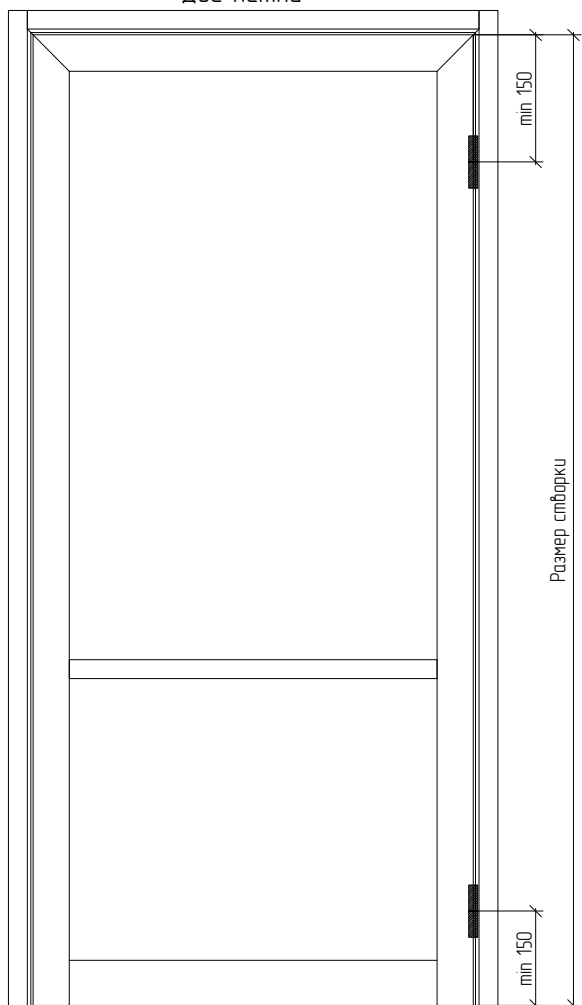


Артикул петли	Количество петель, шт	Максимальная масса створки, кг	
		Без доводчика	С доводчиком
АУРС.111.1001	2	60	42
	3	70	49
АУРС.111.1006	2	85	59
	3	115	80

Петля АУРС.111.1001

Рекомендуемые схемы установки петель

Две петли



Три петли

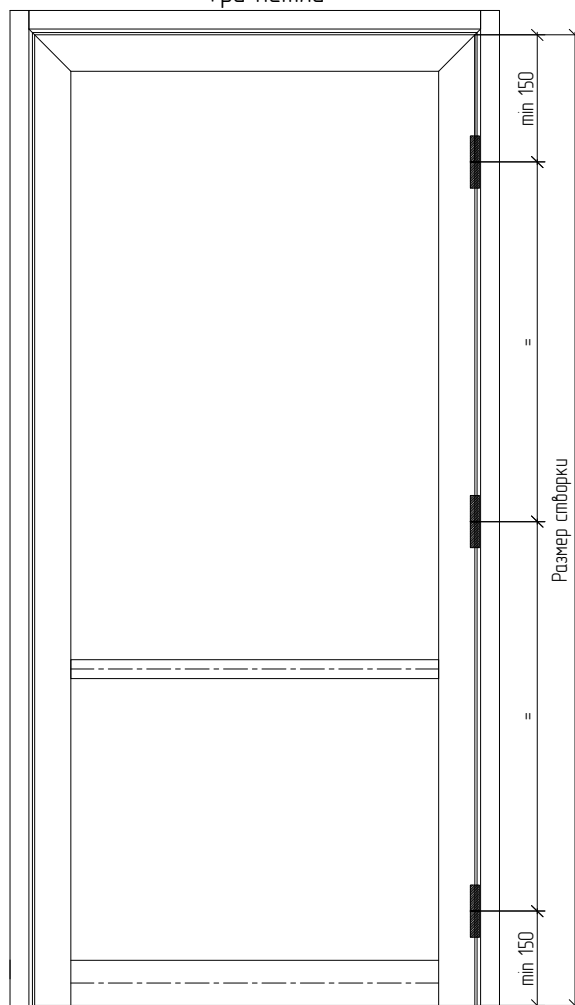
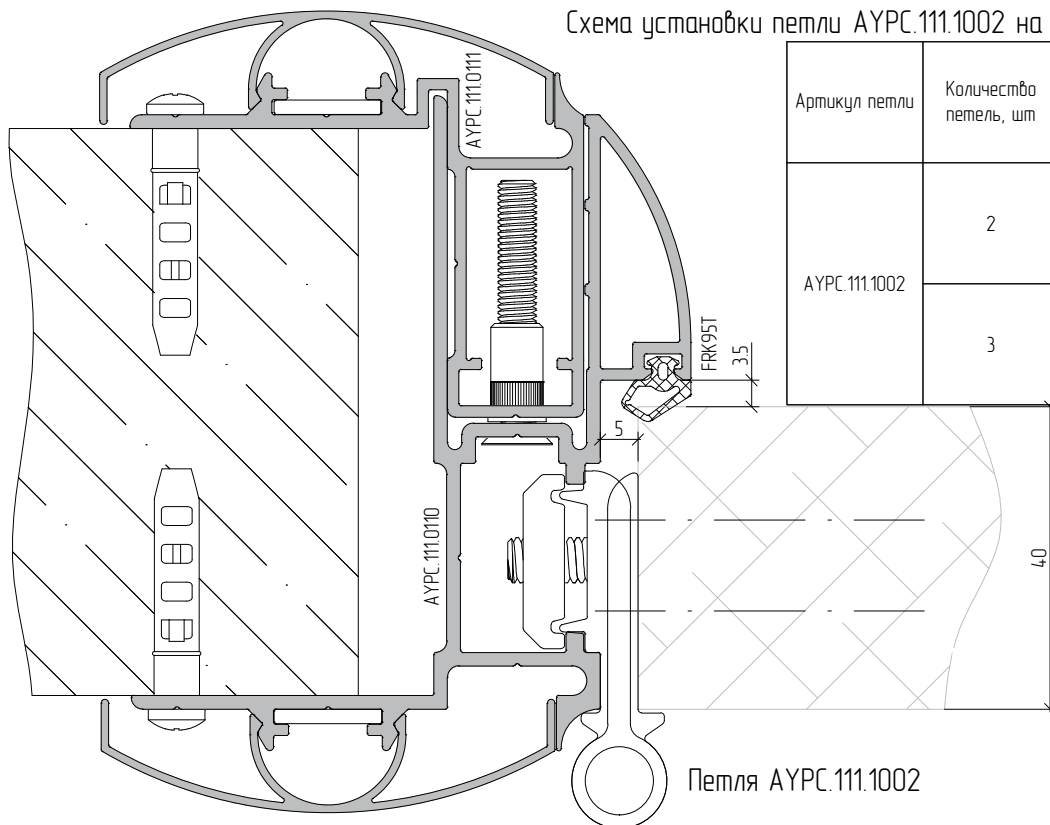


Схема установки петли АУРС.111.1002 на деревянную створку

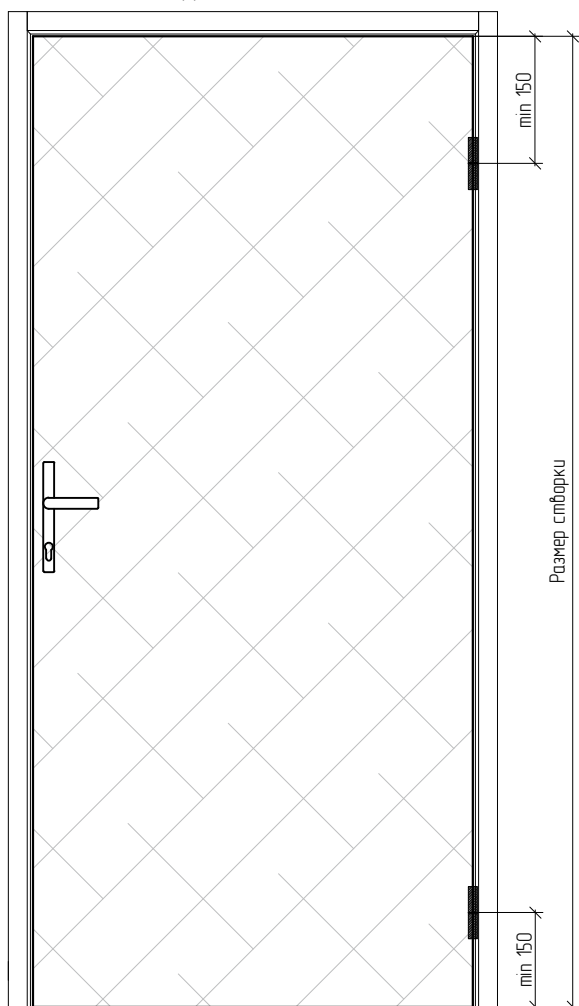


Артикул петли	Количество петель, шт	Максимальная масса створки, кг	
		Без доводчика	С доводчиком
АУРС.111.1002	2	60	42
	3	70	49

Петля АУРС.111.1002

Рекомендуемые схемы установки петель

Две петли



Три петли

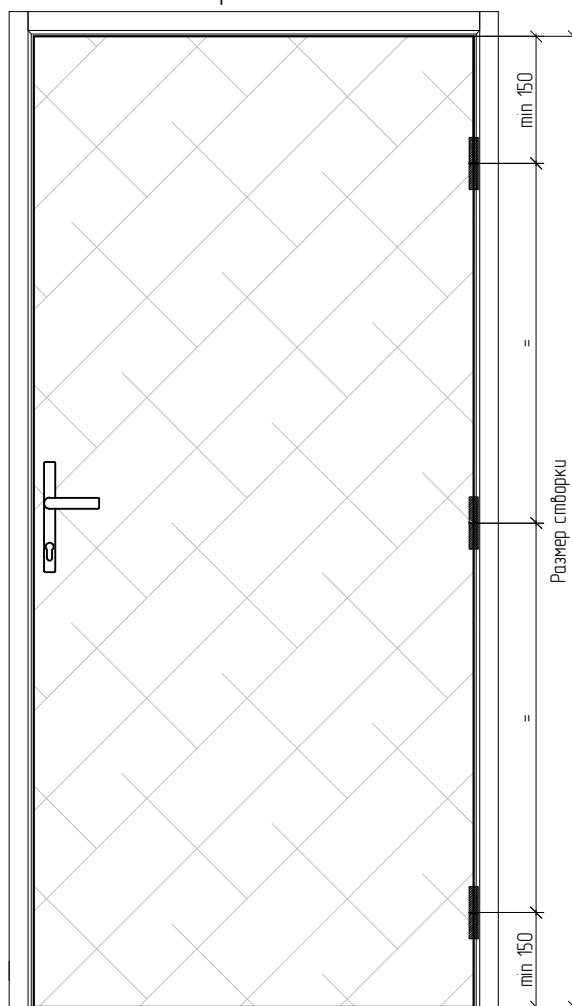
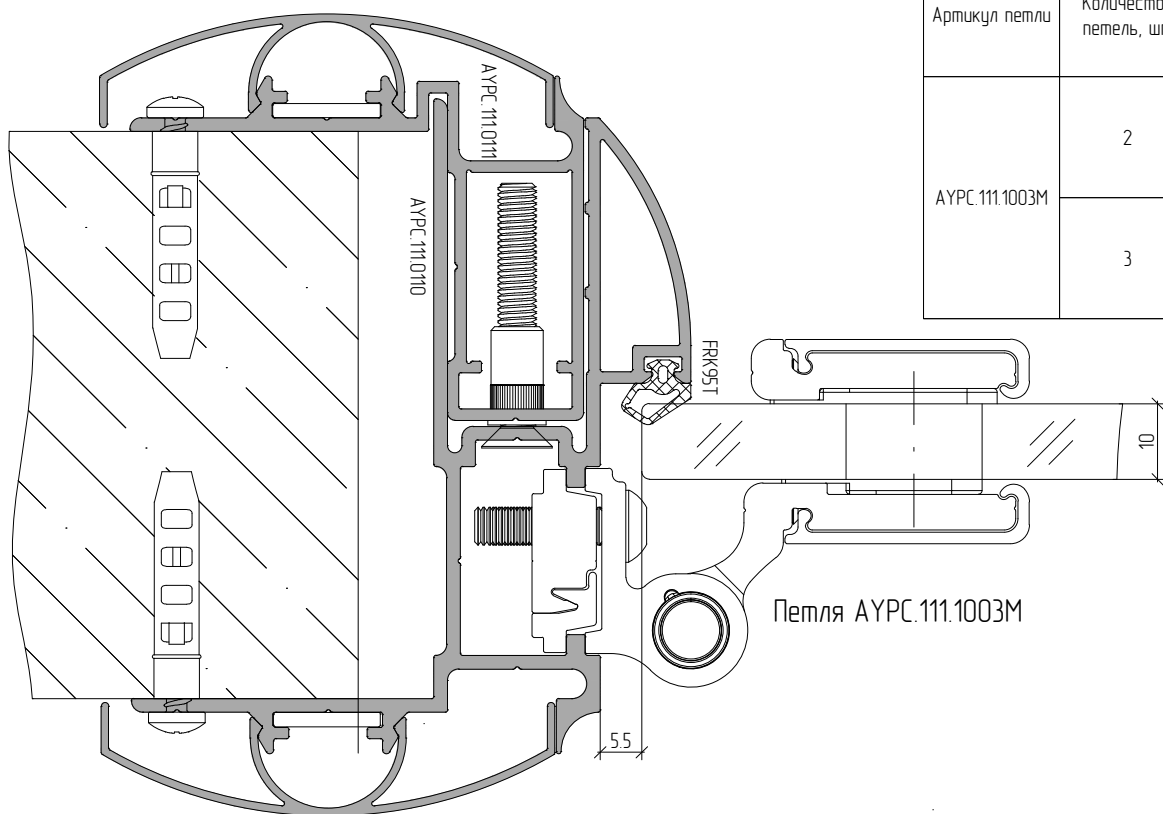


Схема установки петли АУРС.111.1003М на цельностеклянную створку



Артикул петли	Количество петель, шт	Максимальная масса створки, кг
		Без доводчика
АУРС.111.1003М	2	< 60
	3	90

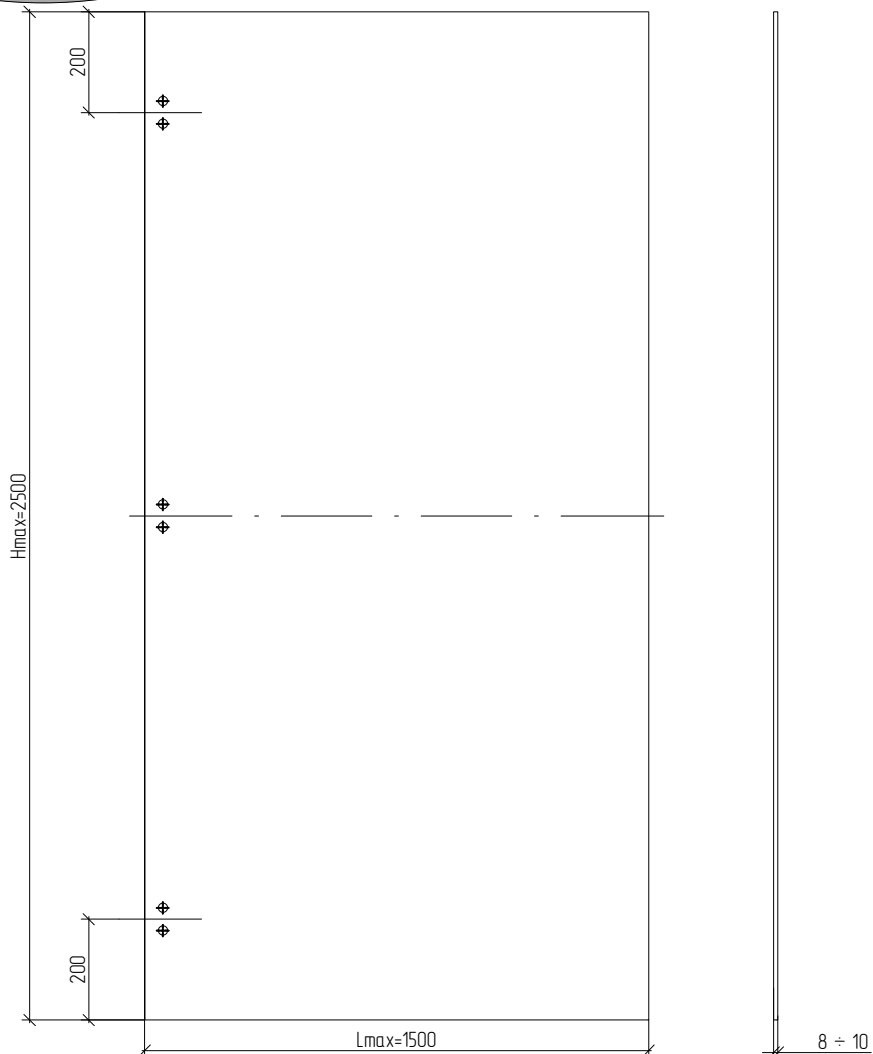
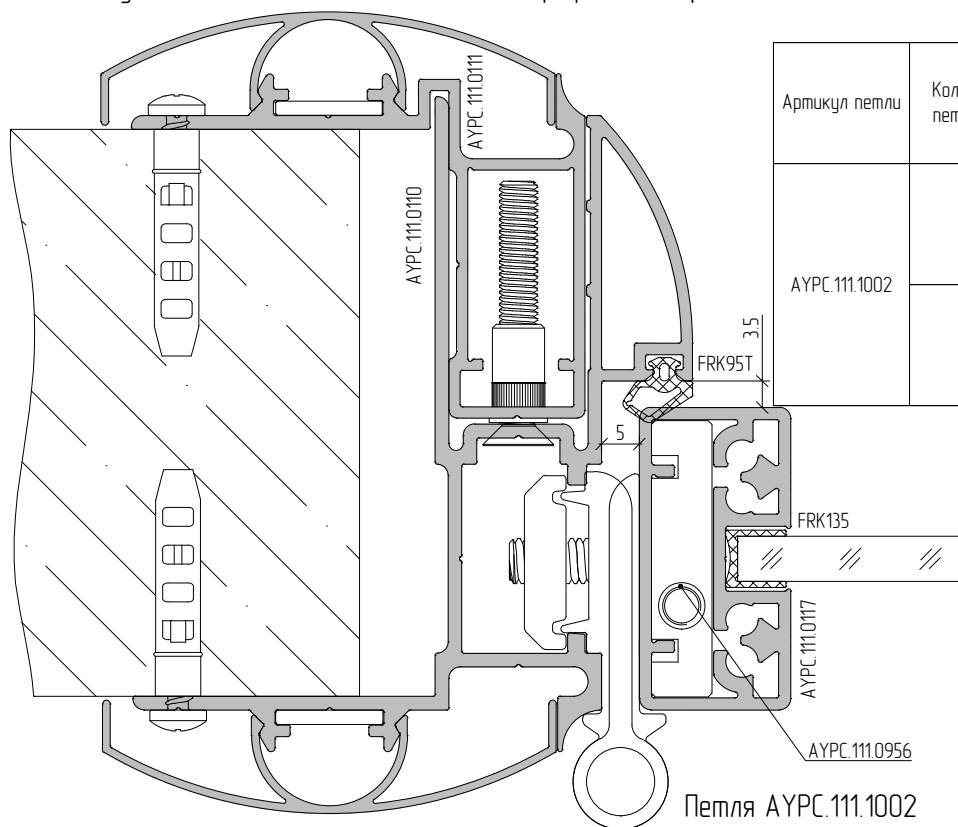


Схема установки петли АУРС.111.1002 на профиль створки АУРС.111.0117



Артикул петли	Количество петель, шт	Максимальная масса створки, кг	
		Без доводчика	С доводчиком
АУРС.111.1002	2	60	42
	3	70	49

Петля АУРС.111.1002

Две петли

Рекомендуемые схемы установки петель

Три петли

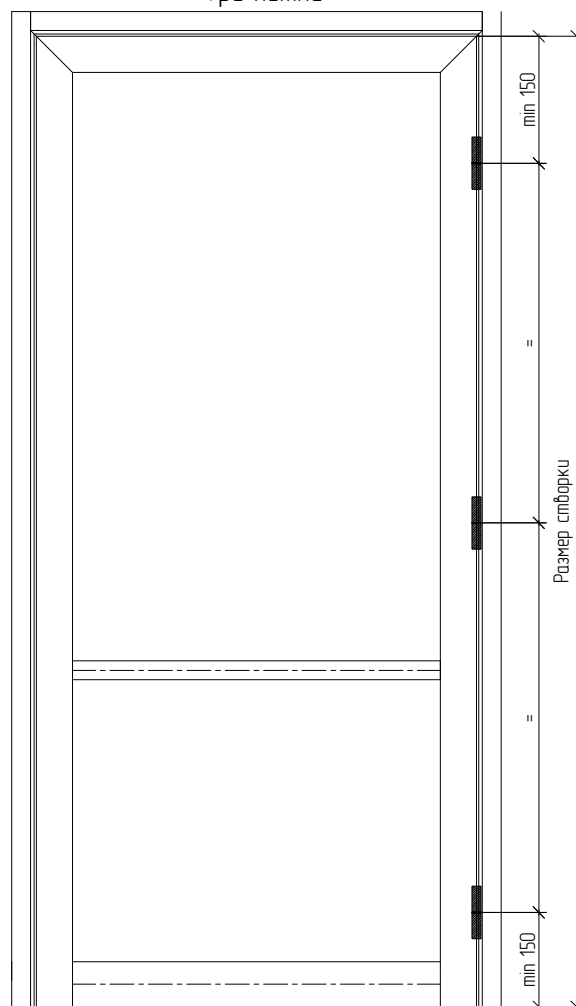
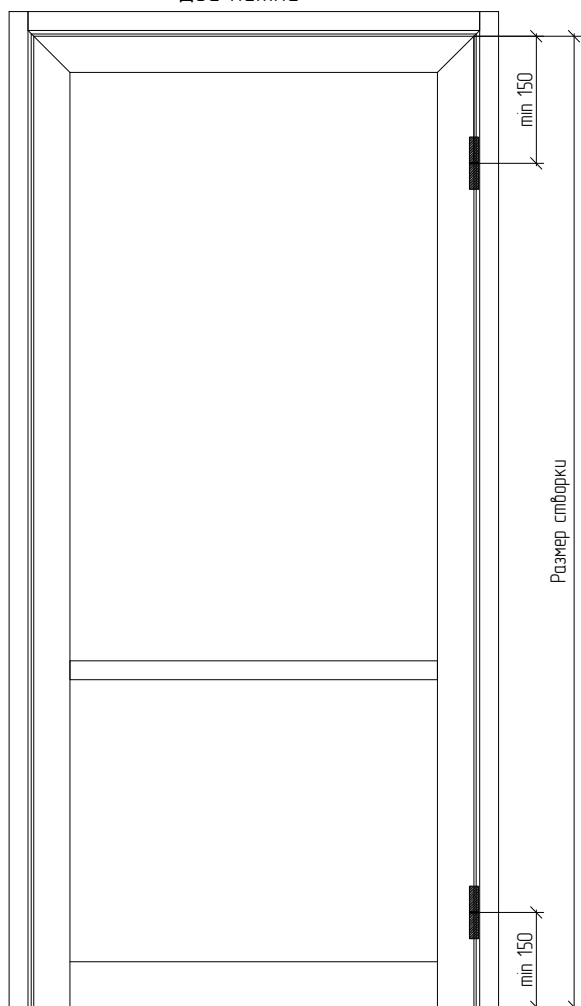
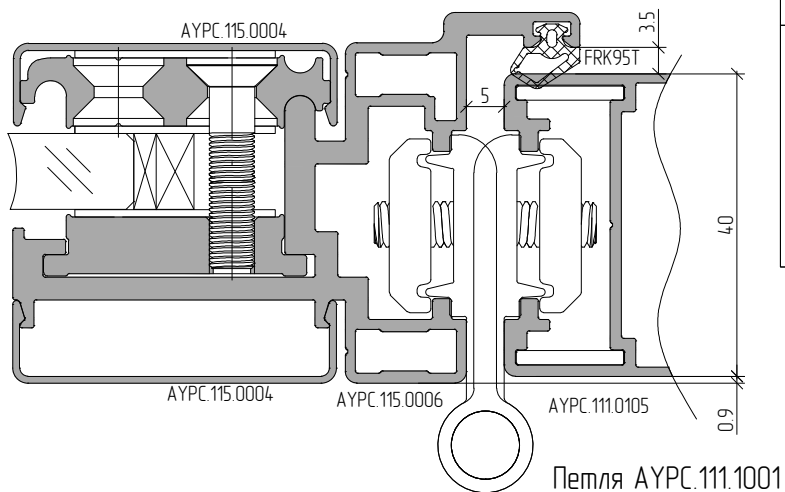


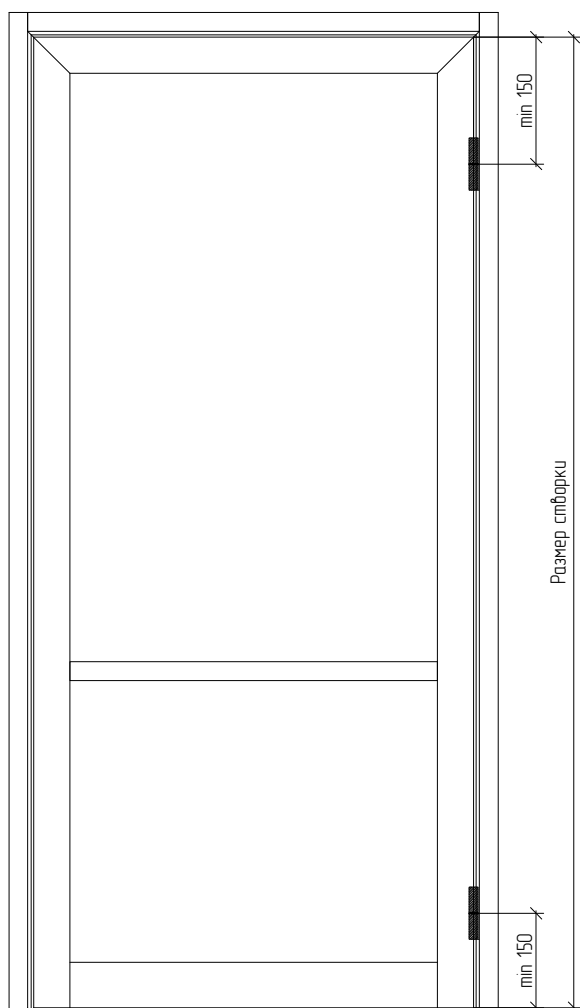
Схема установки петель АУРС.111.1001 на профиль створки АУРС.115.0006



Артикул петли	Количество петель, шт	Максимальная масса створки, кг	
		Без доводчика	С доводчиком
АУРС.111.1001	2	60	42
	3	70	49

Рекомендуемые схемы установки петель

Две петли



Три петли

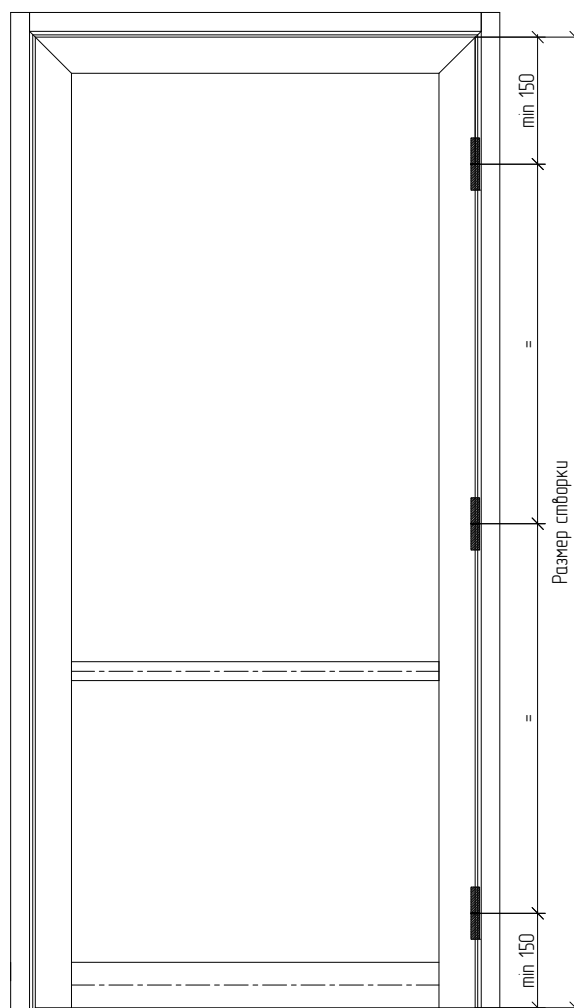
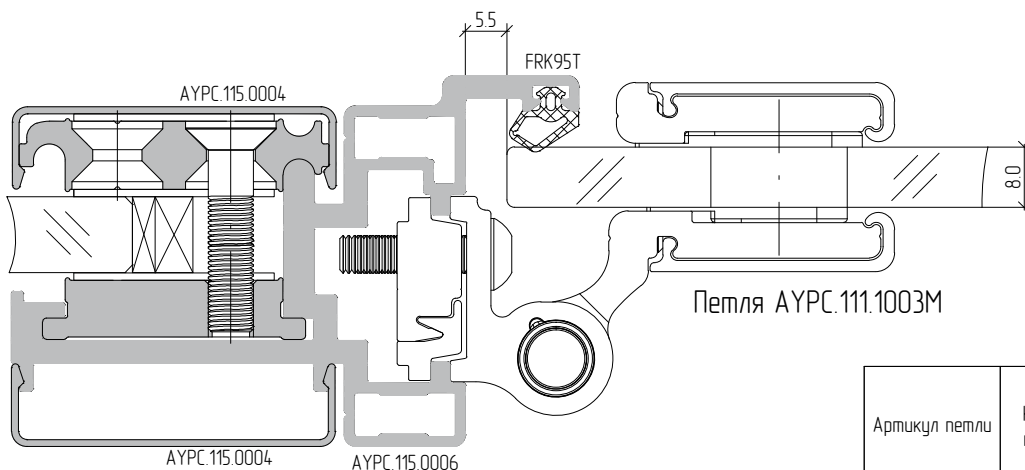


Схема установки петли АУРС.111.1003М на цельностеклянную створку



Артикул петли	Количество петель, шт	Максимальная масса створки, кг
		Без доводчика
АУРС.111.1003М	2	< 60
	3	90

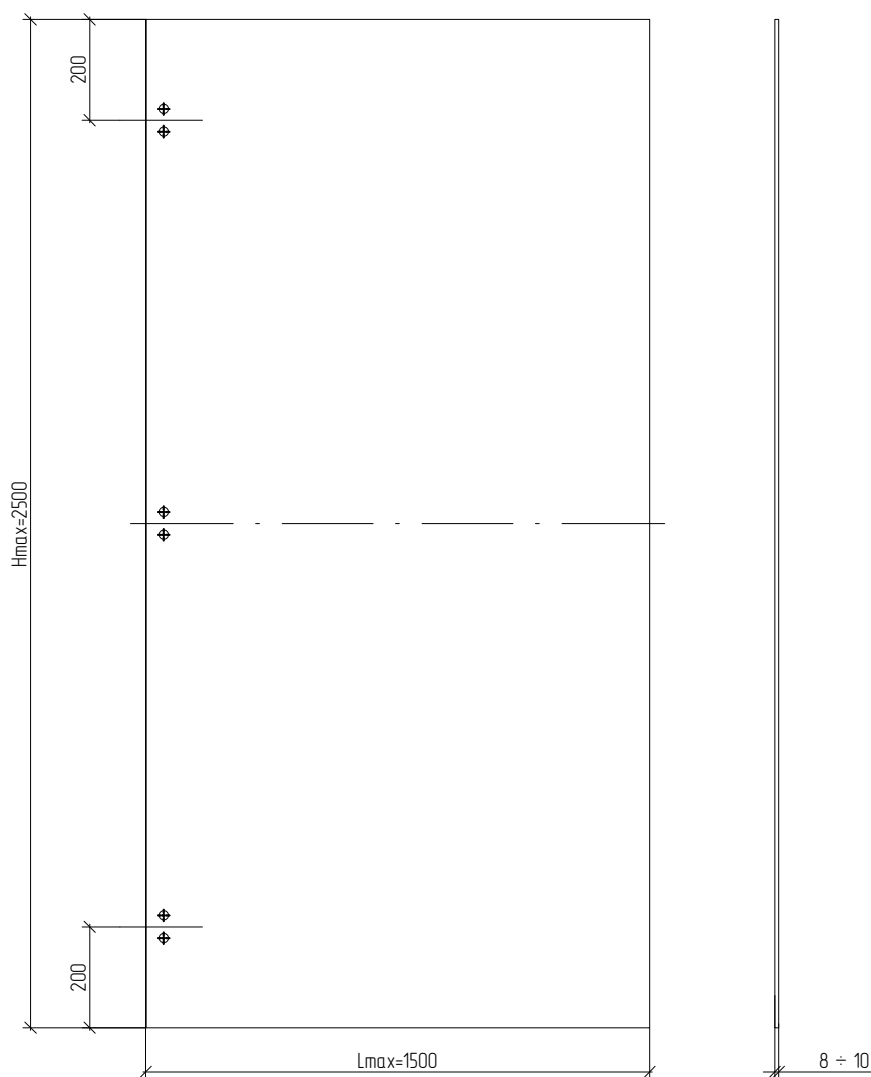
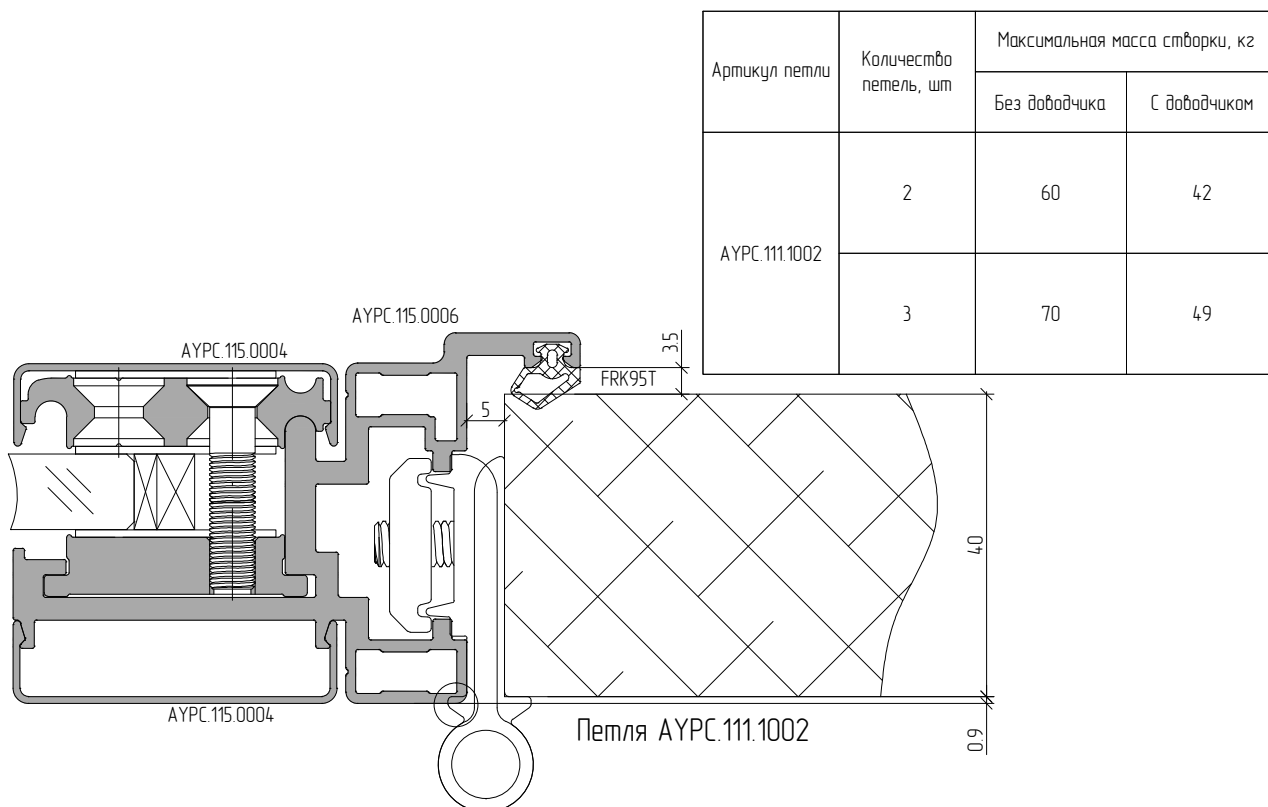


Схема установки петли АУРС.111.1002 на деревянную створку



Две петли Три Рекомендуемые схемы установки петель

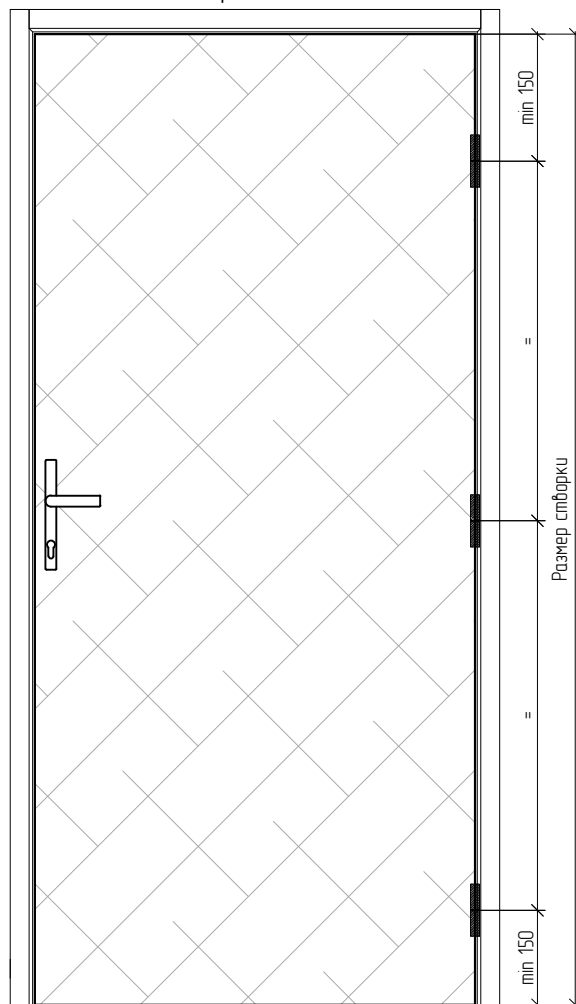
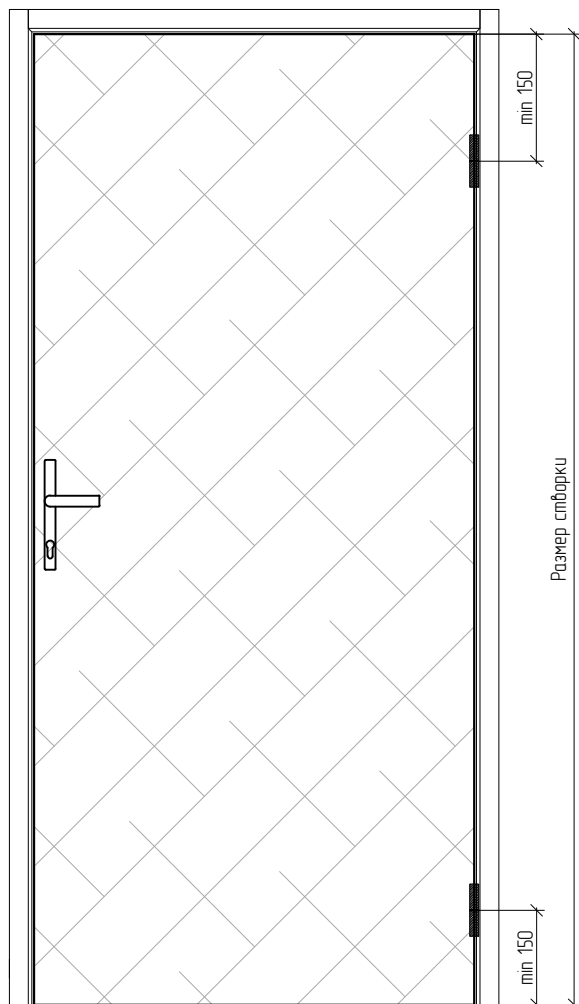
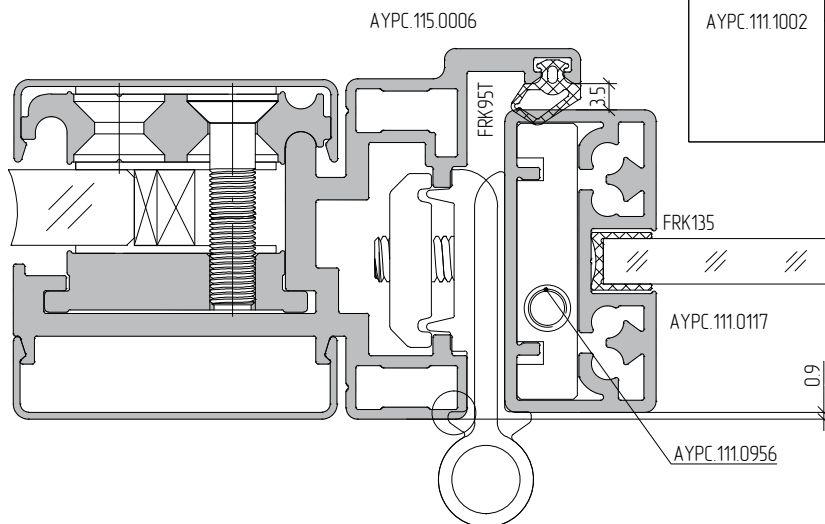


Схема установки петли АУРС.111.1002 на профиль створки АУРС.115.0006

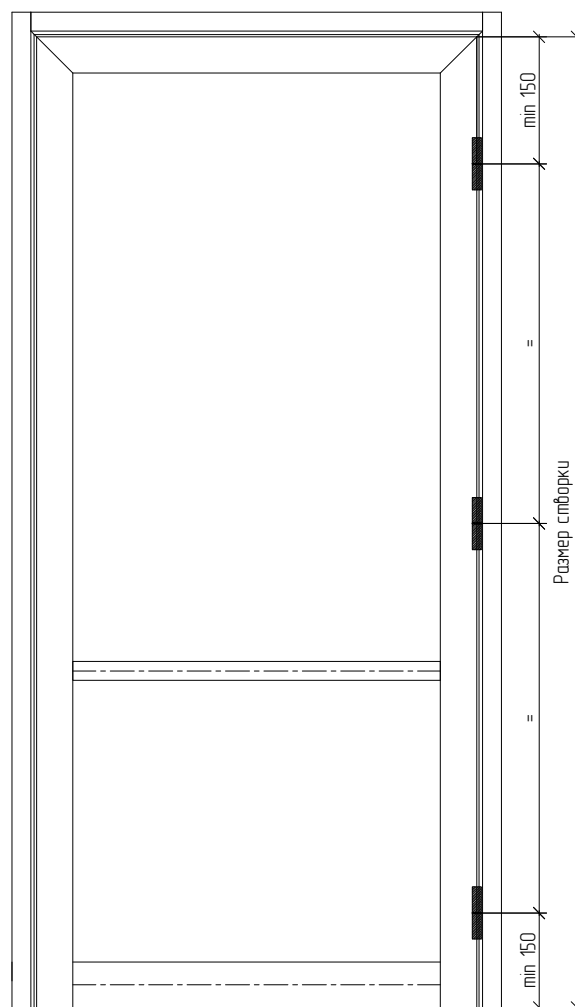
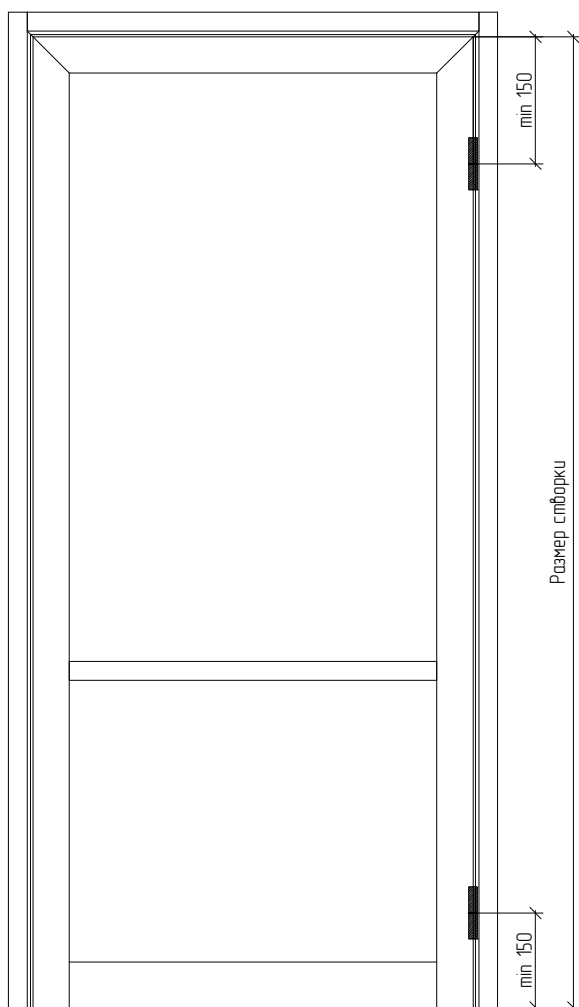
Артикул петли	Количество петель, шт	Максимальная масса створки, кг	
		Без доводчика	С доводчиком
АУРС.111.1002	2	60	42
	3	70	49



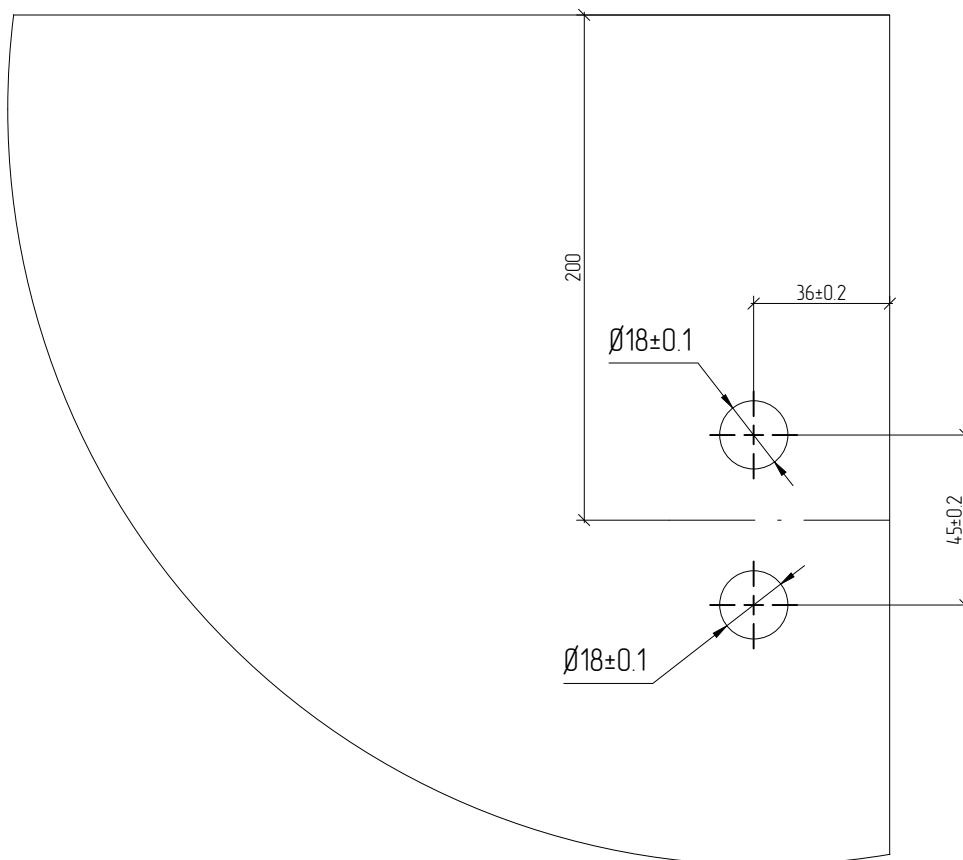
Рекомендуемые схемы установки петель

Две петли

Три петли

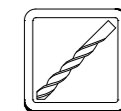
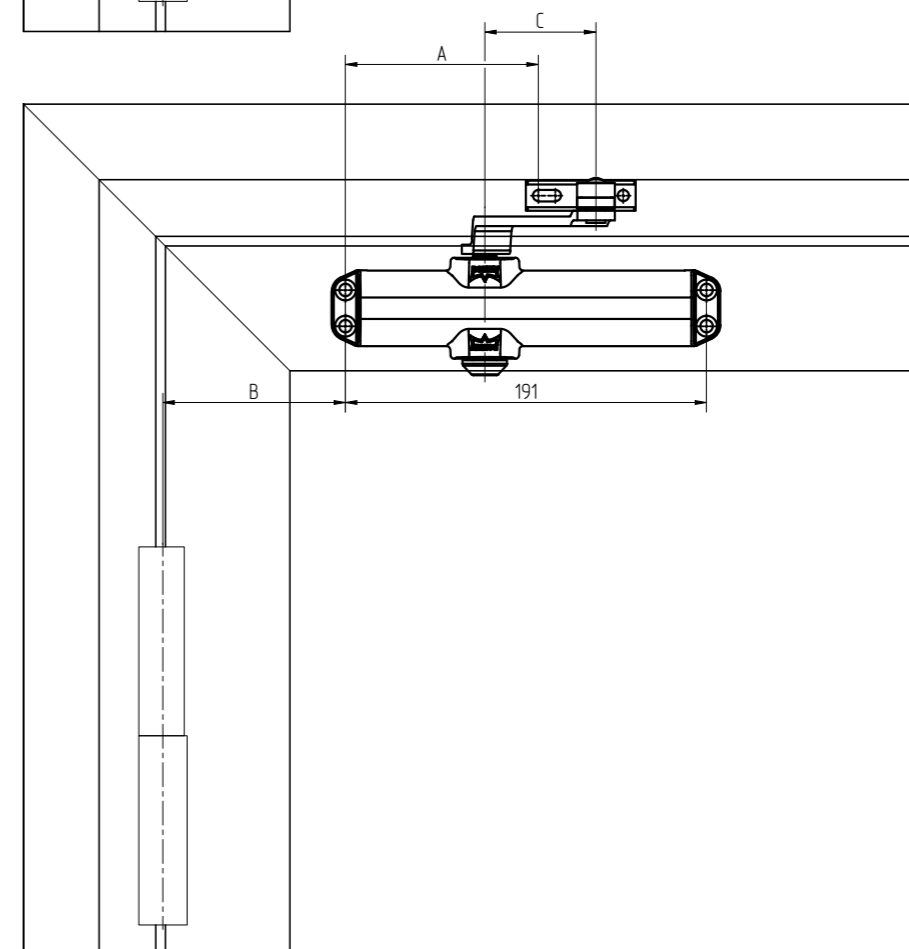
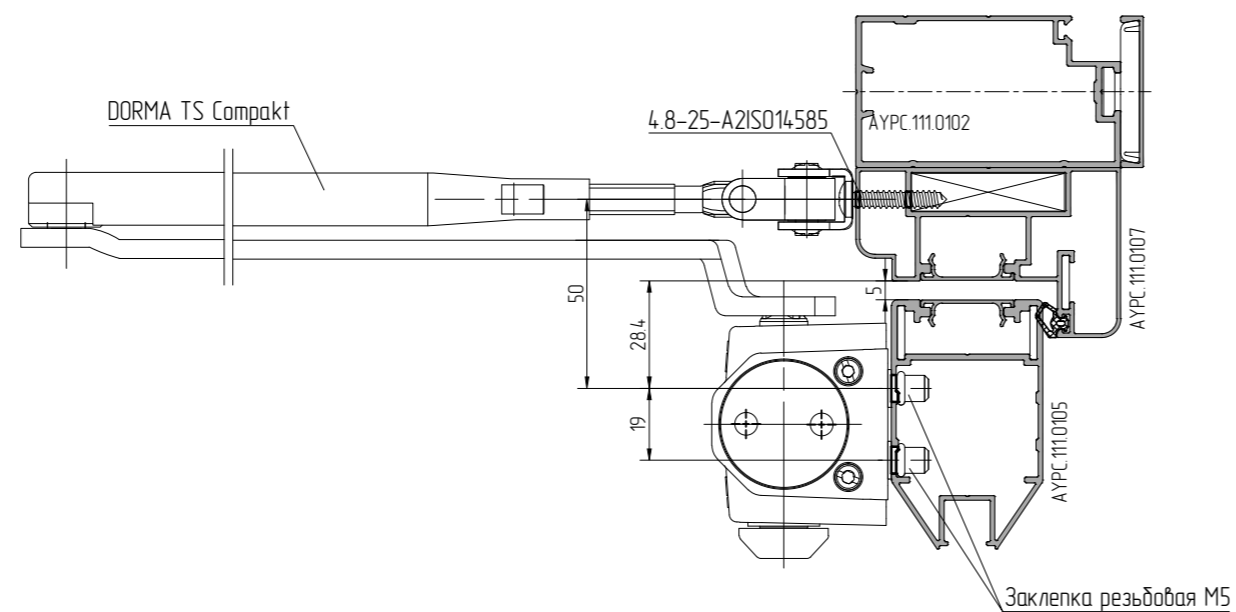
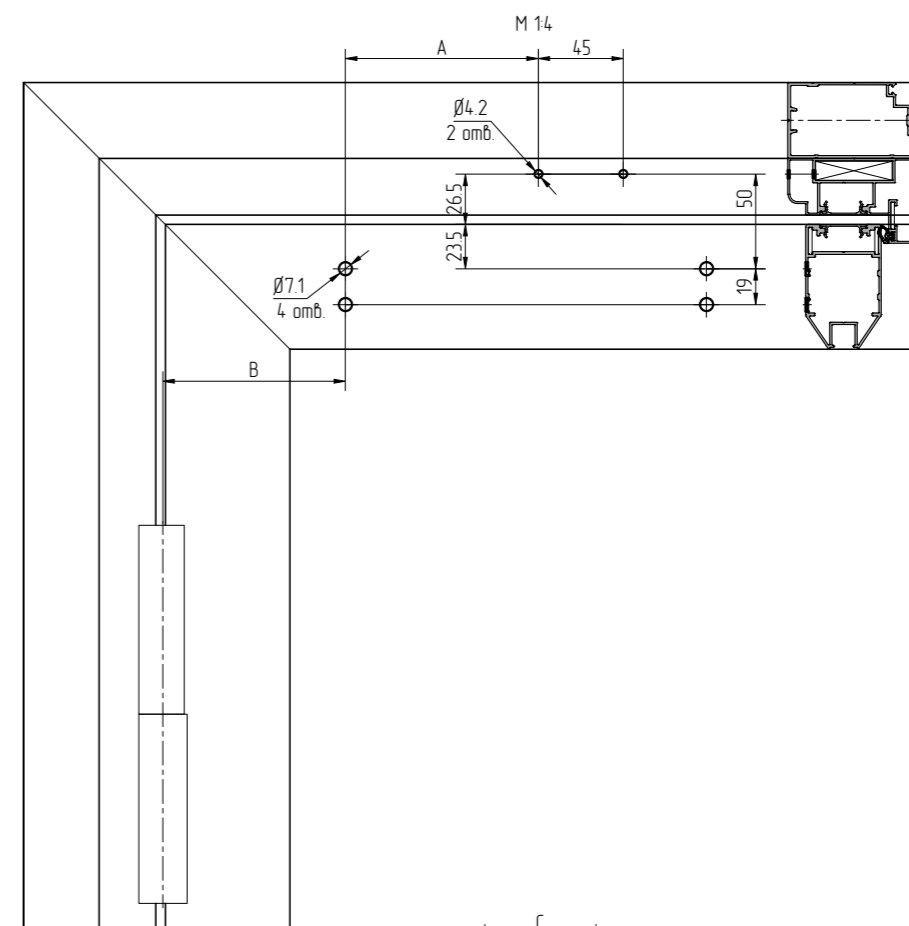
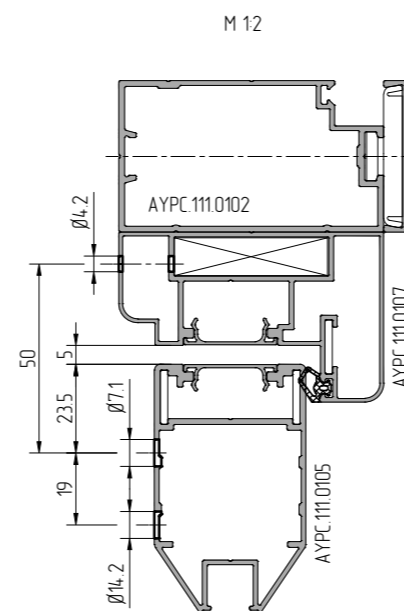
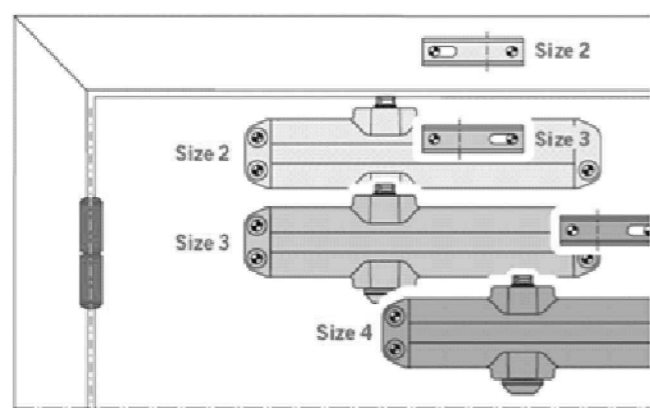


Обработка стекла цельностеклянной створки под установку петли АУРС.111.1003М



Установка доводчика DORMA TS Compact со стороны петель.
Установка доводчика со стороны петель

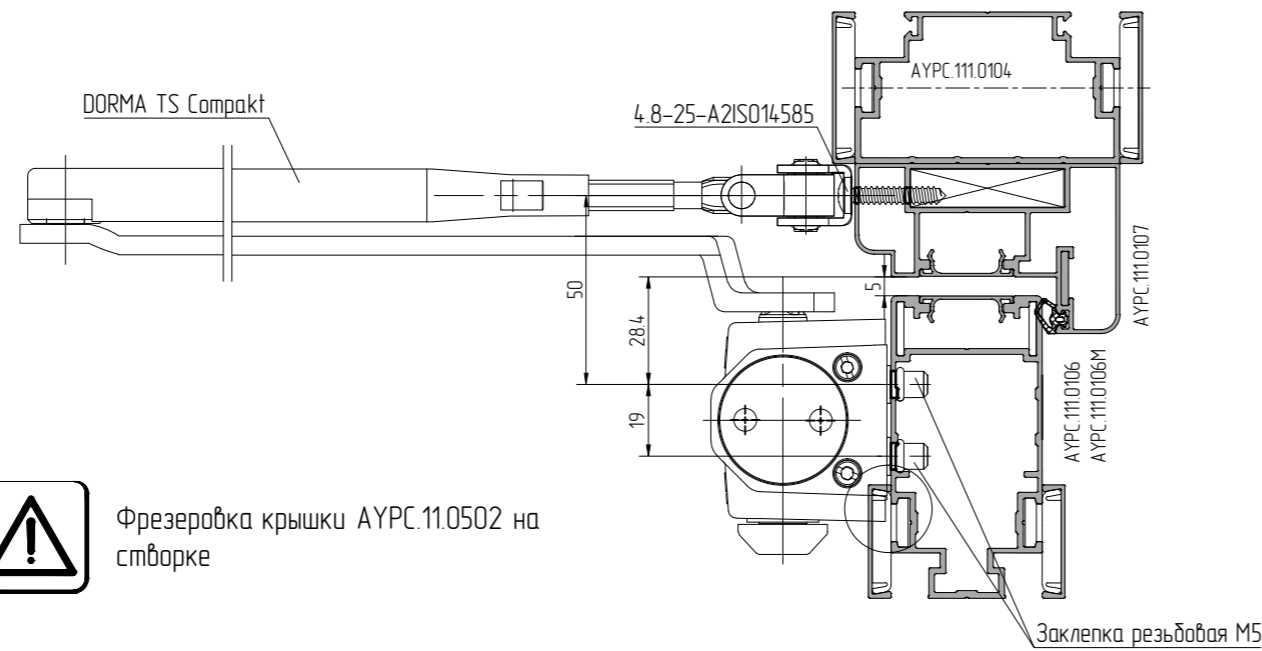
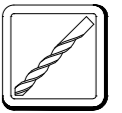
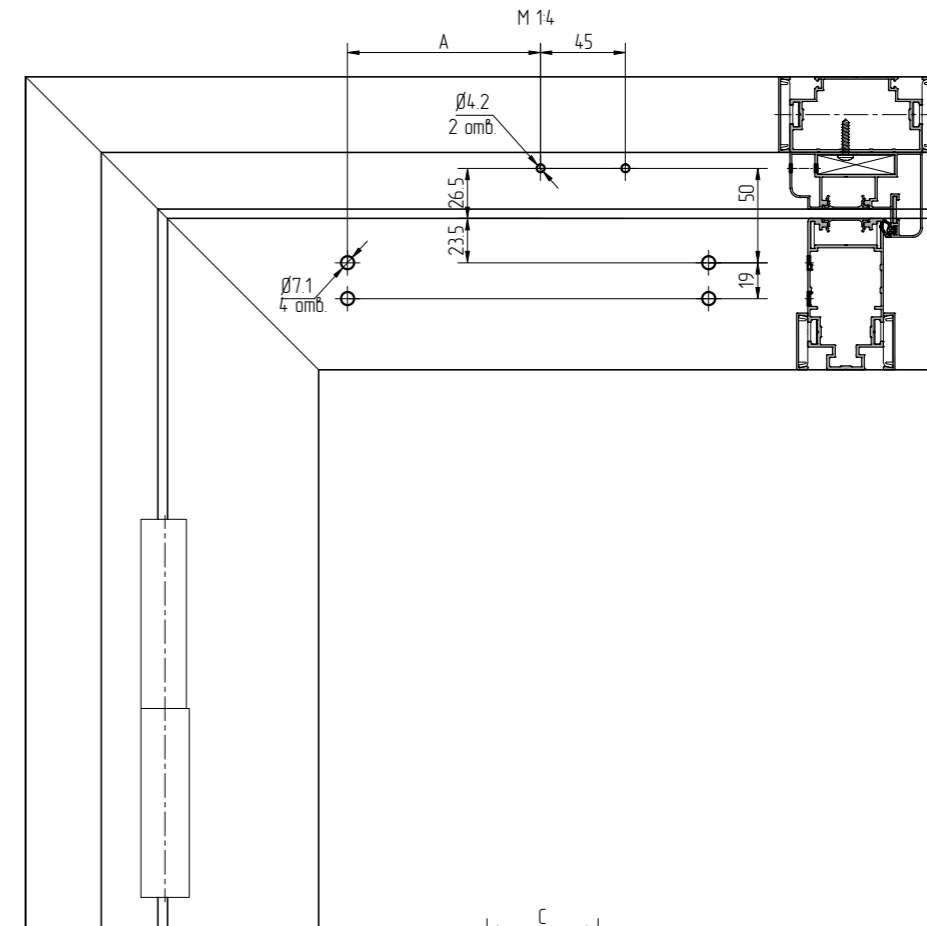
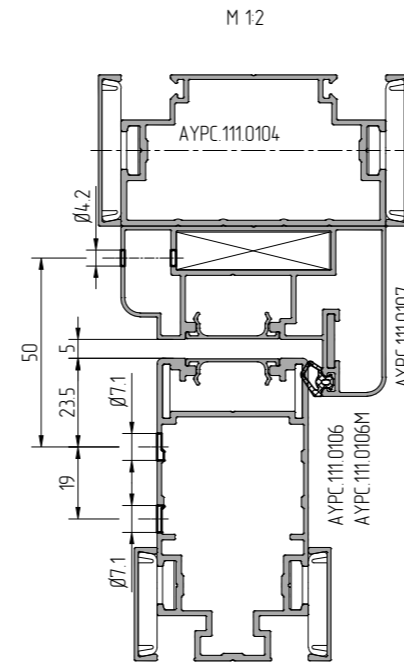
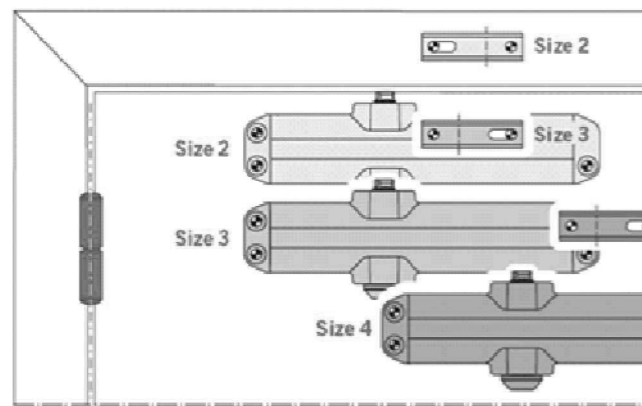
ТИП	МАХ размер створки, мм	Размер А, мм	Размер В, мм	Размер С, мм
SIZE2	850	102	96,5	59
SIZE3	950	102	96,5000	43
SIZE4	1100	102	176,5000	43



Рекомендуется устанавливать доводчик на резьбовые заклепки.
Длину винта укоротить по месту. Отличается от схемы монтажа в коробке.

Установка доводчика DORMA TS Compact со стороны петель.
Установка доводчика со стороны петель

ТИП	МАХ размер створки, мм	Размер А, мм	Размер В, мм	Размер С, мм
SIZE2	850	102	96,5000	59
SIZE3	950	102	96,5000	43
SIZE4	1100	102	176,5000	43



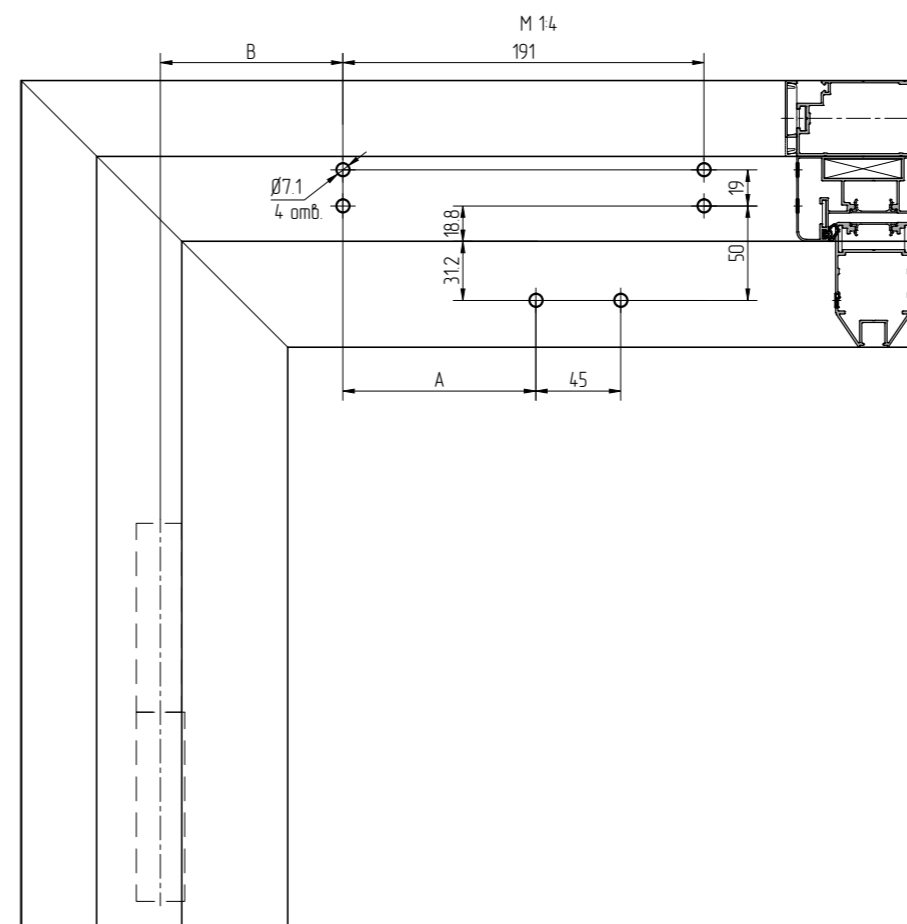
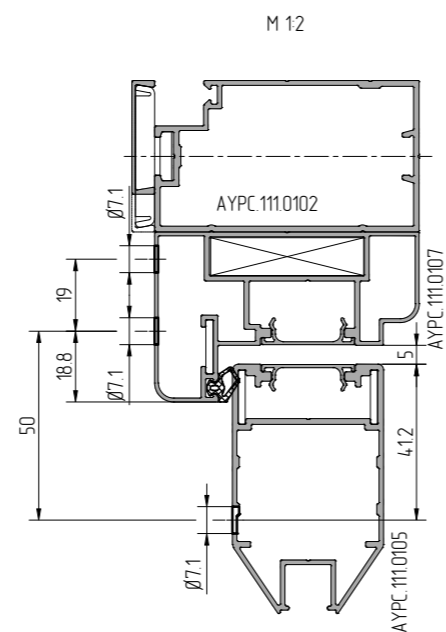
Фрезеровка крышки АУРС.11.0502 на створке



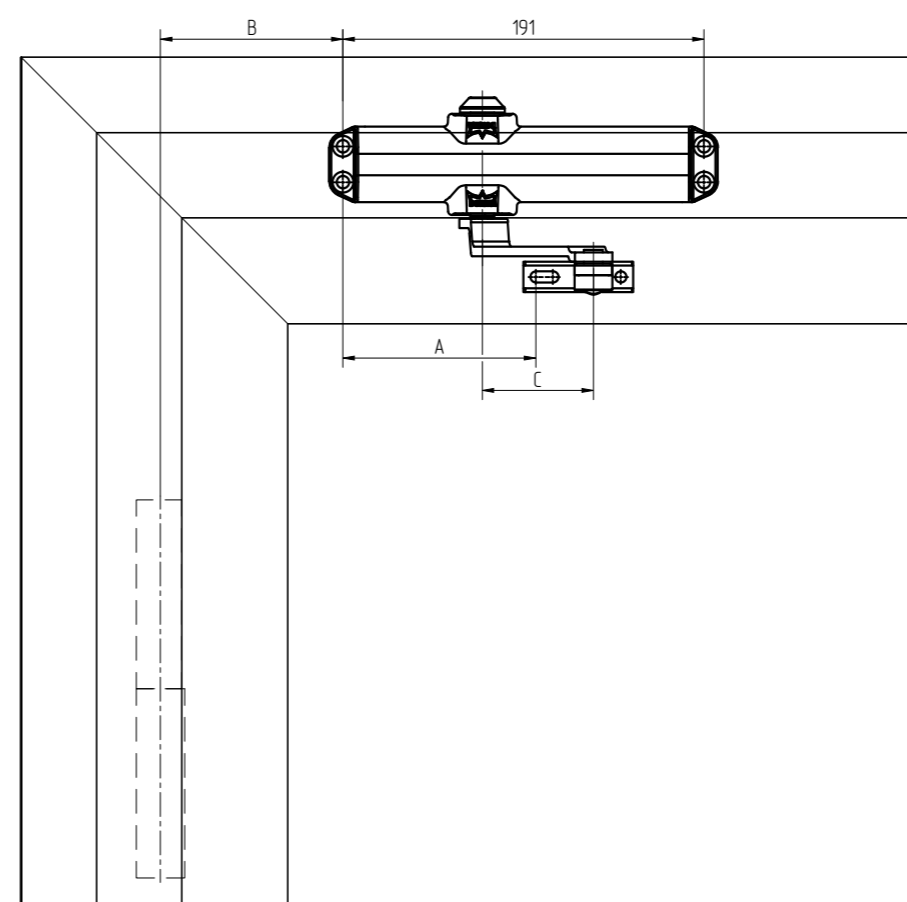
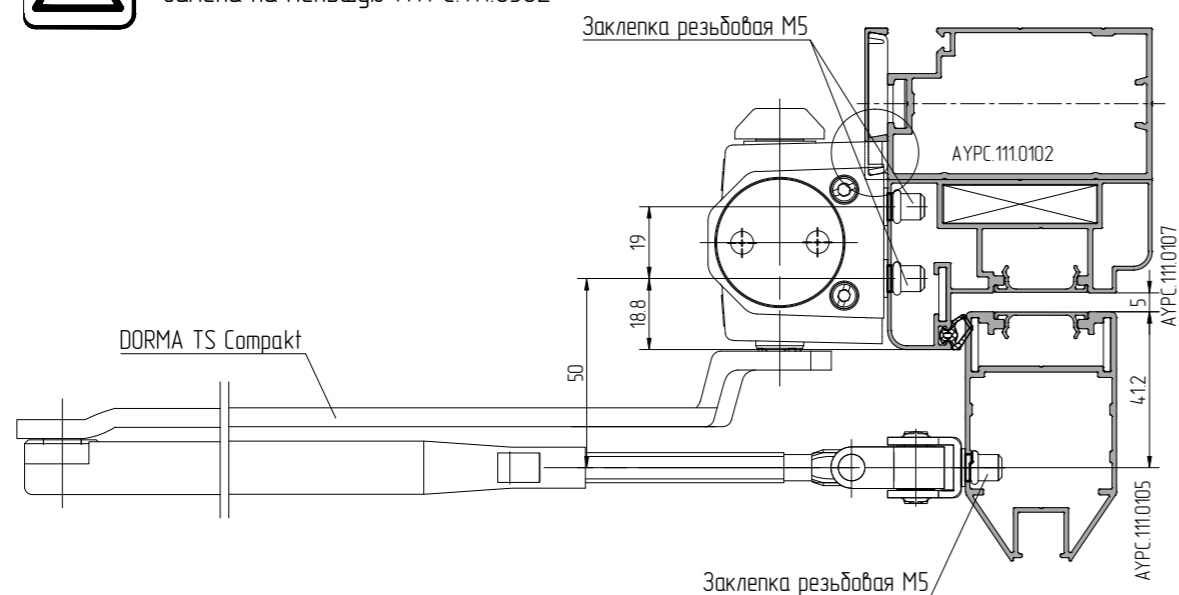
Рекомендуется устанавливать доводчик на резьбовые заклепки. Длину винта укоротить по месту. Отличается от схемы монтажа в коробке.

Установка доводчика DORMA TS Compact с обратной стороны петель.
Установка доводчика со обратной стороны петель

ТИП	MAX размер створки, мм	Размер А, мм	Размер В, мм	Размер С, мм
SIZE2	850	102	96,5000	59
SIZE3	950	102	96,5000	43
SIZE4	1100	102	176,5000	43



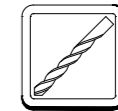
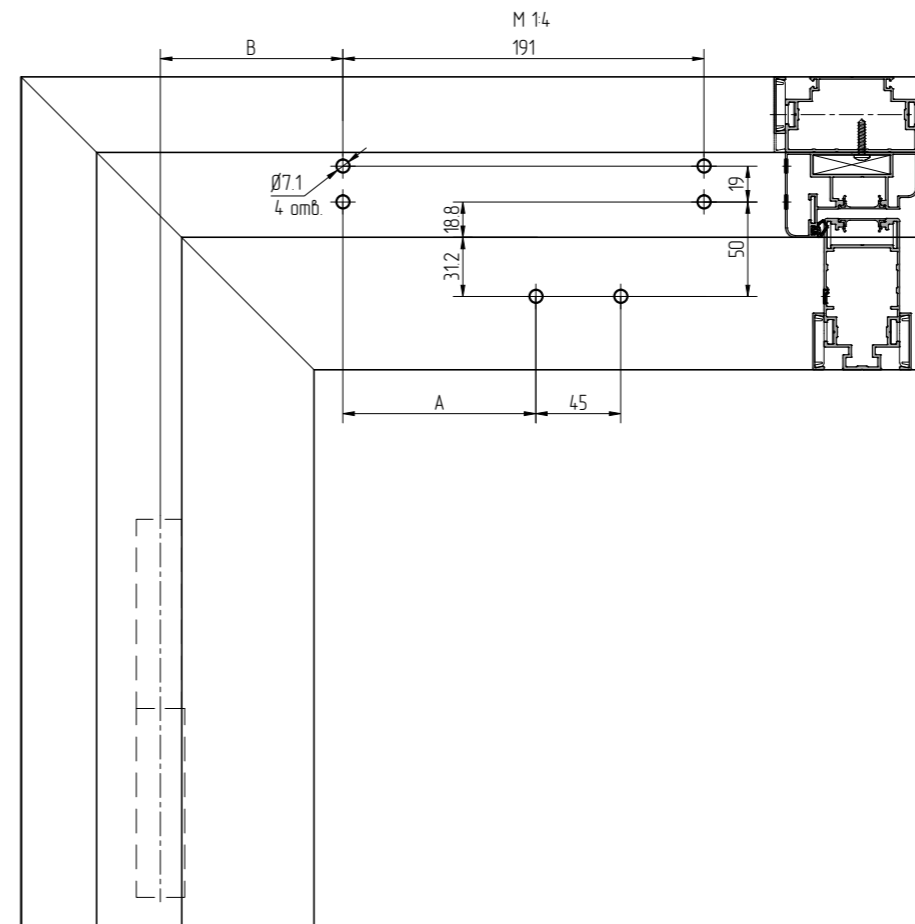
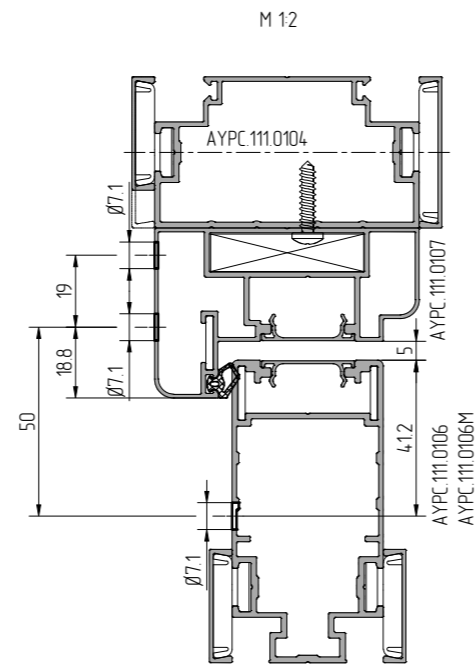
Фрезеровка крышки АУРС.111.0501 или замена на меньшую АУРС.111.0502



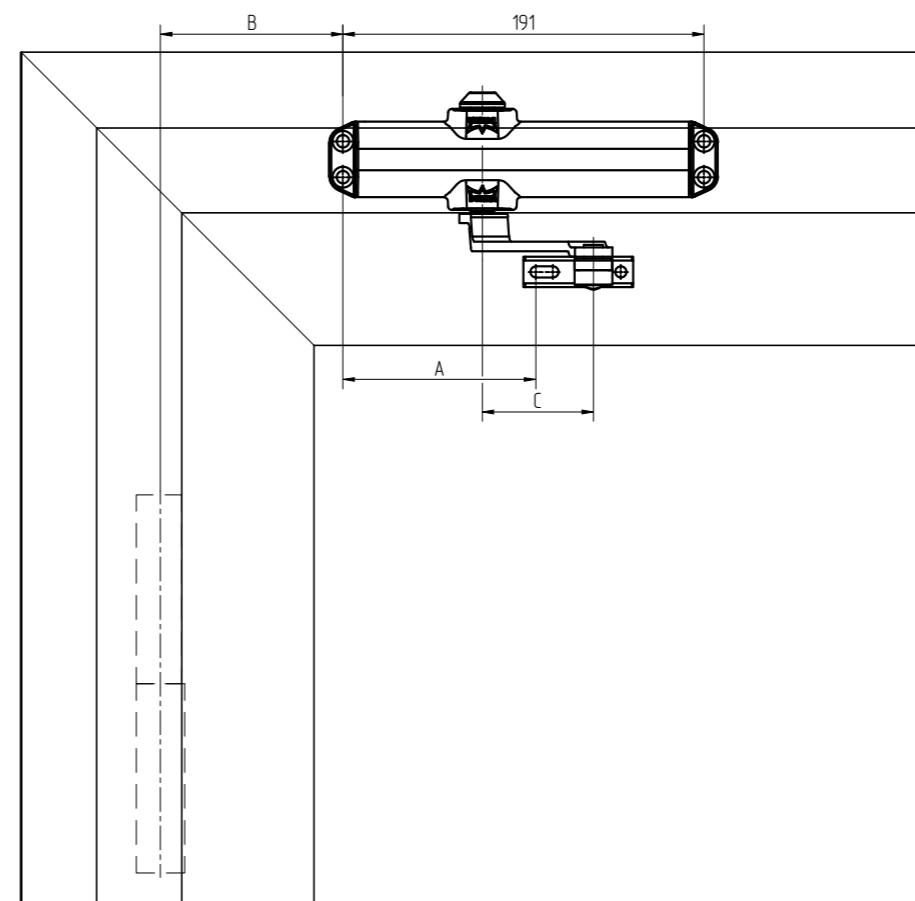
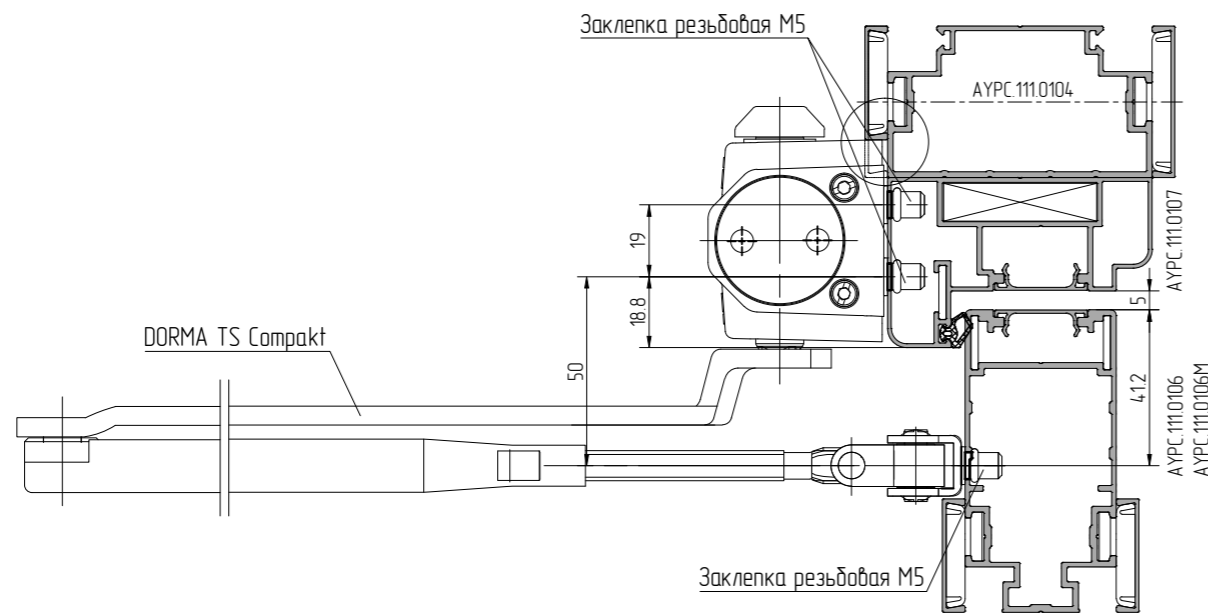
Рекомендуется устанавливать доводчик на резьбовые заклепки. Длину винта укоротить по месту. Отличается от схемы монтажа в коробке.

Установка доводчика DORMA TS Compact с обратной стороны петель.
Установка доводчика со обратной стороны петель

ТИП	МАХ размер створки, мм	Размер А, мм	Размер В, мм	Размер С, мм
SIZE2	850	102	96,5000	59
SIZE3	950	102	96,5000	43
SIZE4	1100	102	176,5000	43



Фрезеровка крышки AYPC.111.0501 или замена на меньшую AYPC.111.0502



Рекомендуется устанавливать доводчик на резьбовые заклепки. Длину винта укоротить по месту. Отличается от схемы монтажа в коробке.



Системы
интерьерных решений

ALT 111

ПЕНАЛЬНЫЕ ДВЕРИ

Описание системы . . . . .	.06.01.01
Таблица остекления	
Подбор элементов фиксации заполнения . . . . .	.06.02.01
Подбор опорных элементов заполнения . . . . .	.06.02.02
Типовые конструкции	
Схемы типовых конструкций . . . . .	.06.03.01
Расчет типовых конструкций . . . . .	.06.03.02
Сечения и узловые решения . . . . .	.06.04.01
Обработка и сборка	
Схемы обработки и сборки . . . . .	.06.05.01
Установка уплотнителей . . . . .	.06.05.05
Фурнитура . . . . .	.06.06.01

Пенальная дверь ALT111

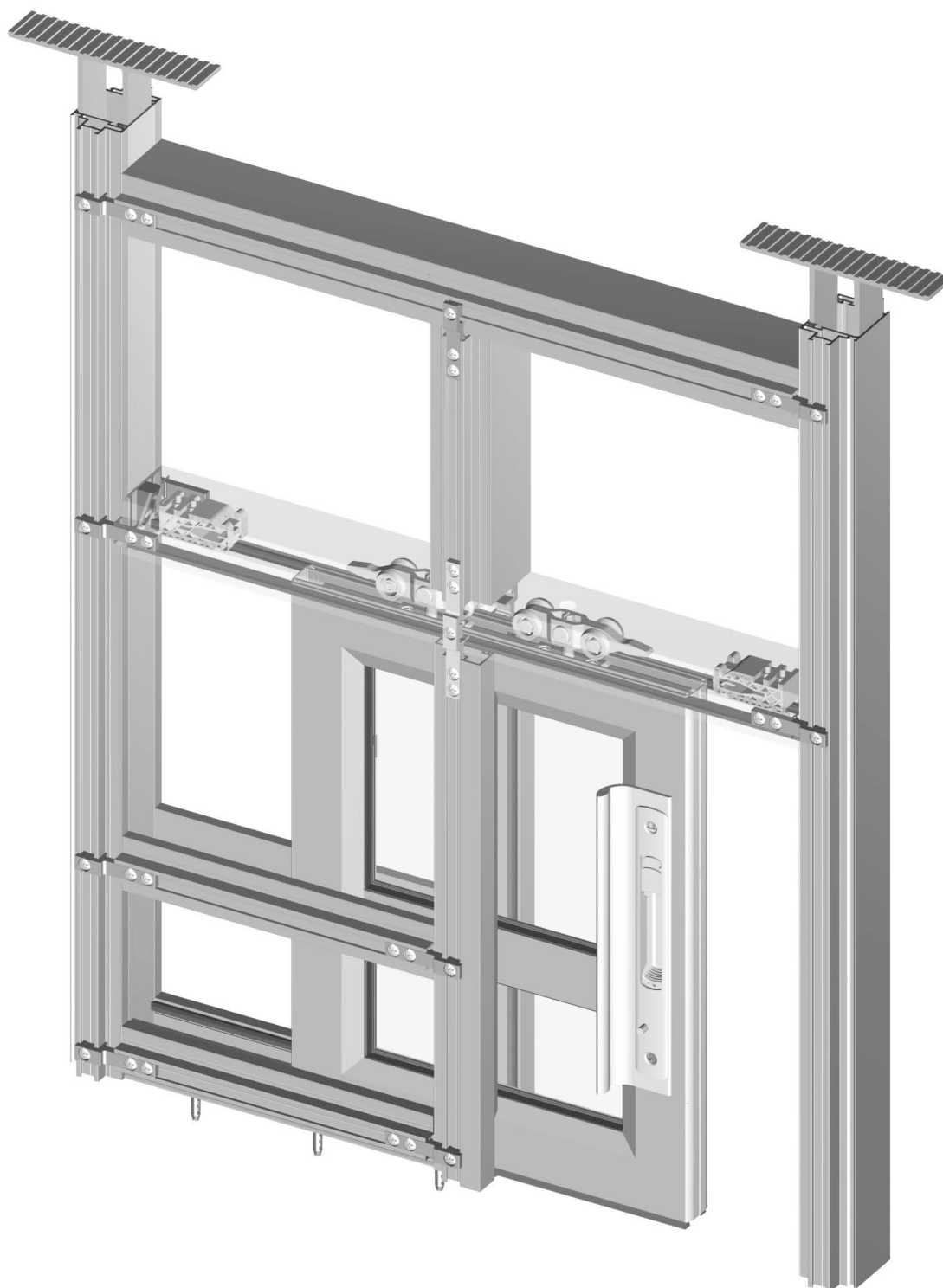


Рис. 1

Пенальная дверь разработана с возможностью интеграции в систему интерьерных перегородок ALT111. Благодаря тому, что кронштейны системы, соединяющие стойки с ригелями, являются накладными элементами и располагаются снаружи перегородки, удалось реализовать раздвижную дверь с заходом внутрь перегородки, между установленным двойным заполнением.

Профили стоек и ригелей, формирующие проем под установку пенальной двери, повторяют видимую ширину профилей перегородок ALT111, а также функциональный паз под установку кронштейнов и элементов, фиксирующих заполнение.

Оформление проема под установку пенальной двери.

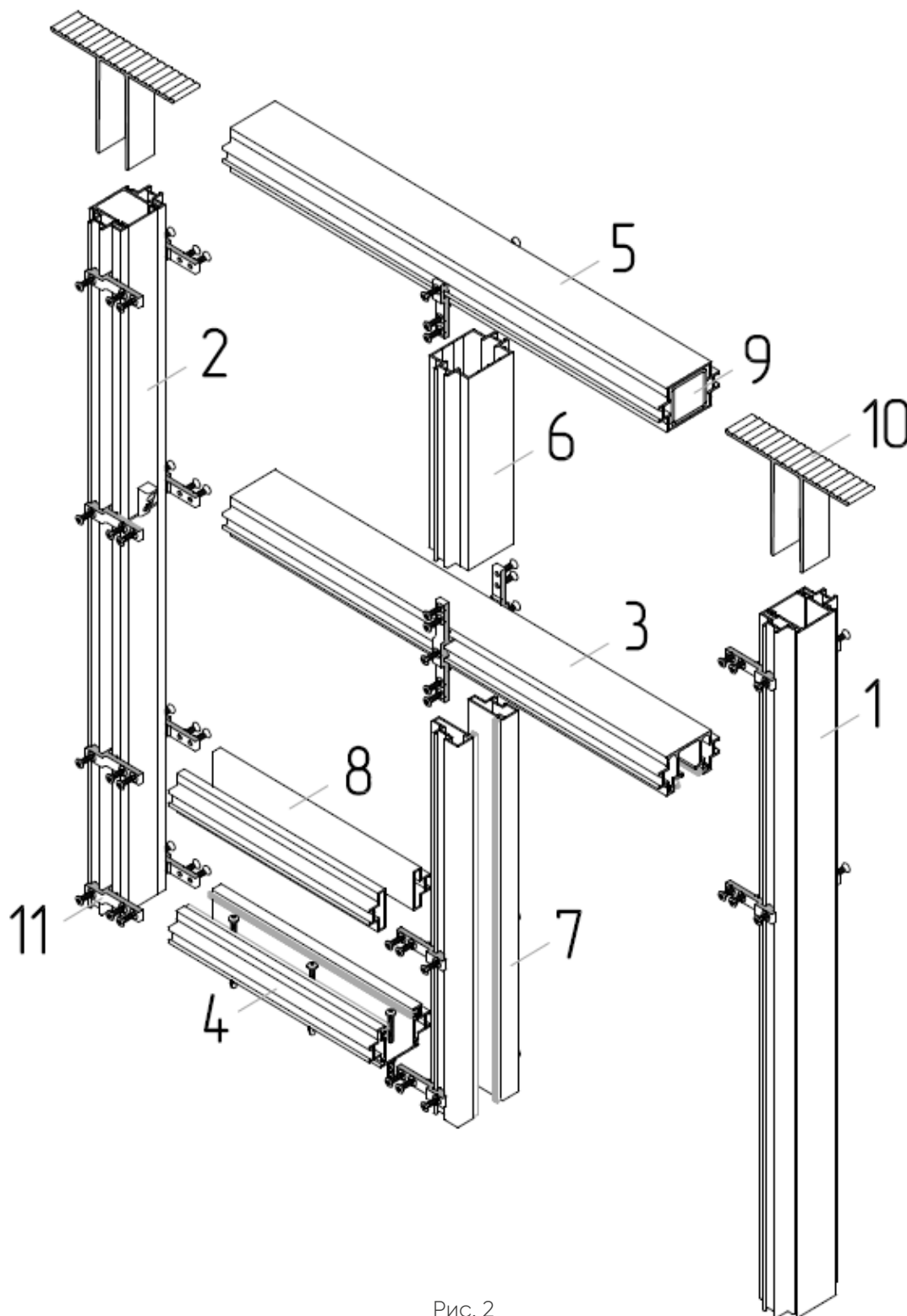


Рис. 2

По краям проем под установку пенальной двери формируют комбинированные вертикальные стойки поз. 1 и 2 на Рис. 2. Стойки имеют возможность крепления в верхнюю плиту перекрытия через сухарные элементы поз. 10, которые, совместно с внутренней камерой комбинированной стойки, образуют «плавающую пятку». Наличие свободной подвижки по вертикали позволяет компенсировать как температурные расширения алюминиевого профиля стойки, так и прогибы верхней плиты перекрытия.

Комбинированные стойки собираются предварительно, по результатам произведенных замеров. Конструкция комбинированных стоек показана на Рис. 3. Слева на Рис. 3 расположена стойка, которая имеет позицию 2 на Рис. 2 (далее – стойка левая), справа соответственно стойка, обозначенная позицией 1 (далее – стойка правая).

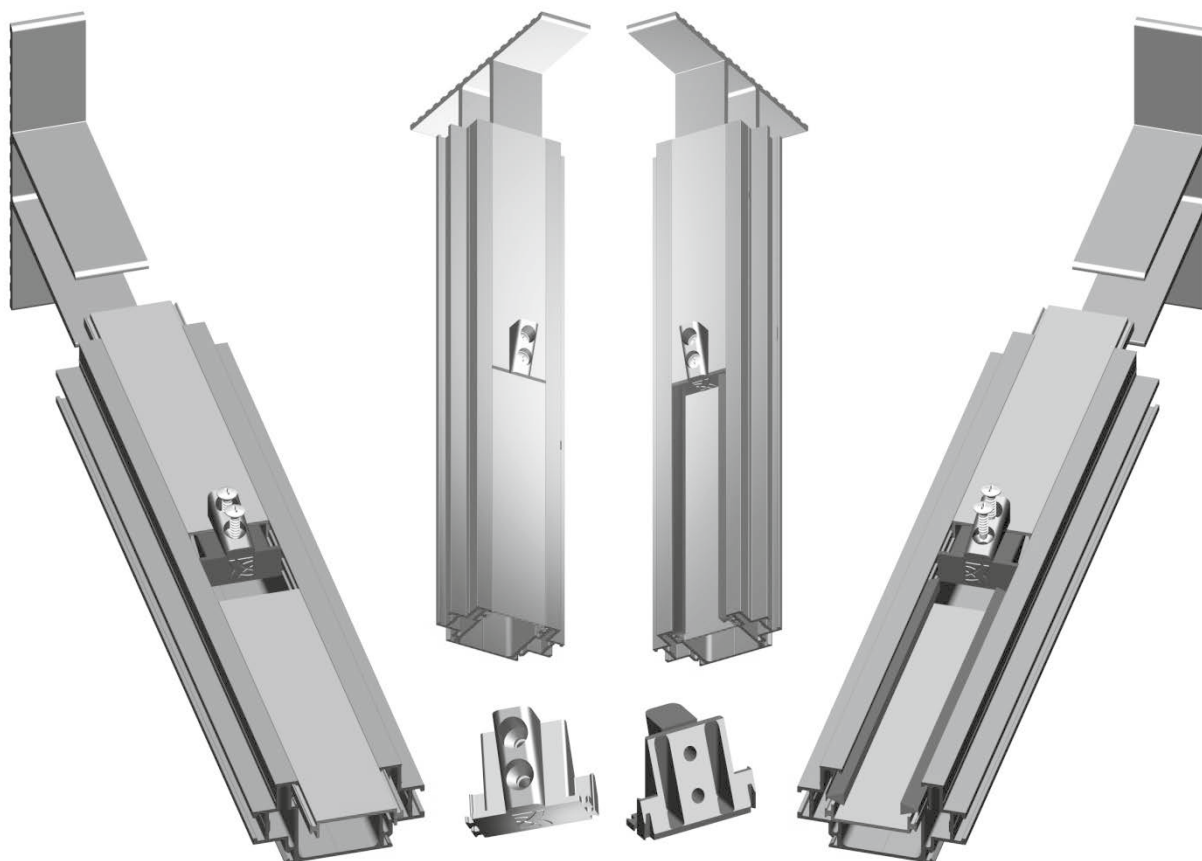


Рис. 3

Основным профилем стоек является профиль а) (Рис. 4), в который определенным образом, в зависимости от функционального назначения стойки, шлицуется вспомогательный профиль б) (Рис. 4).

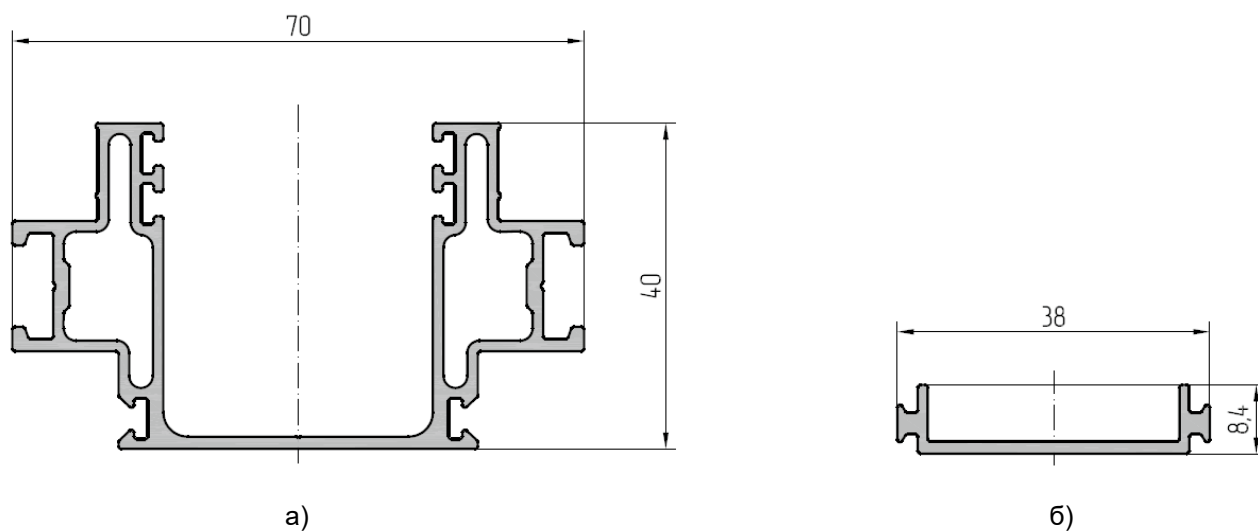


Рис. 4

Стойка правая, в зоне установки пенальной двери, выполняет функцию улавливателя, а в верхней части, в зоне установки заполнения, стойка повторяет общую внешнюю геометрию профилей перегородок ALT111. Конструктивно это достигается за счет того, что отрезки вспомогательного профиля, с разных концов стойки, шлицуются друг относительно друга с поворотом на 180 градусов. Возникающий при этом просвет в месте встречи вспомогательных профилей маскирует декоративная пластиковая заглушка, показанная на Рис. 3. Стойку левую формируют основной профиль и отрезки вспомогательного профиля, зашлифованные единообразно. Встречные торцы отрезков вспомогательного профиля, аналогично стойке правой, дистанцирует та же декоративная пластиковая заглушка.

Заглушка имеет и другое функциональное назначение. Она является опорным элементом под установку ригеля-направляющей. Ригель-направляющая базируется концами на заглушки, после чего окончательно фиксируется кронштейнами к стойкам (Рис. 5).

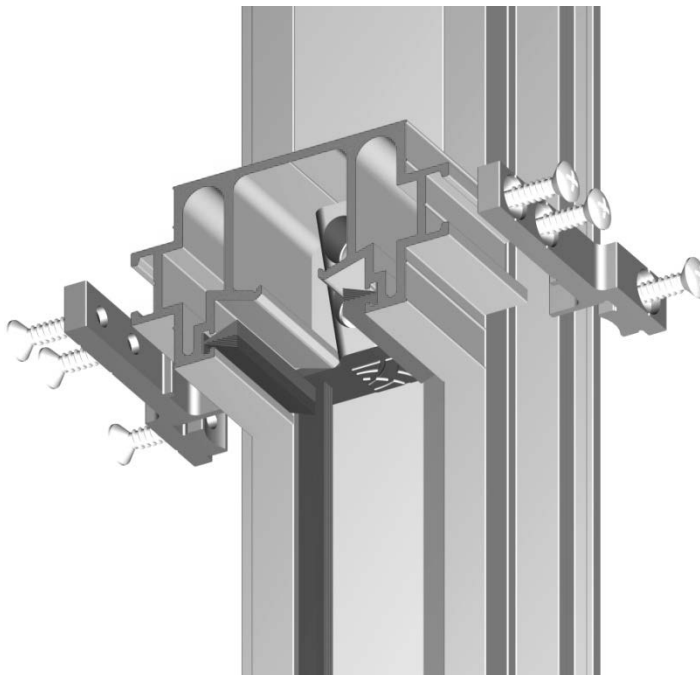


Рис. 5

Ригель-направляющая имеет позицию 3 на Рис. 2. Профиль ригеля-направляющей показан на Рис. 6. По центру профиль имеет разомкнутую камеру под установку роликов и ограничителей движения дверного полотна. В нижней части расположены пазы под установку фетрового уплотнителя, скрывающего зазор между ригелем-направляющей и дверным полотном, а также защищающего зону установки раздвижной фурнитуры от пыли.

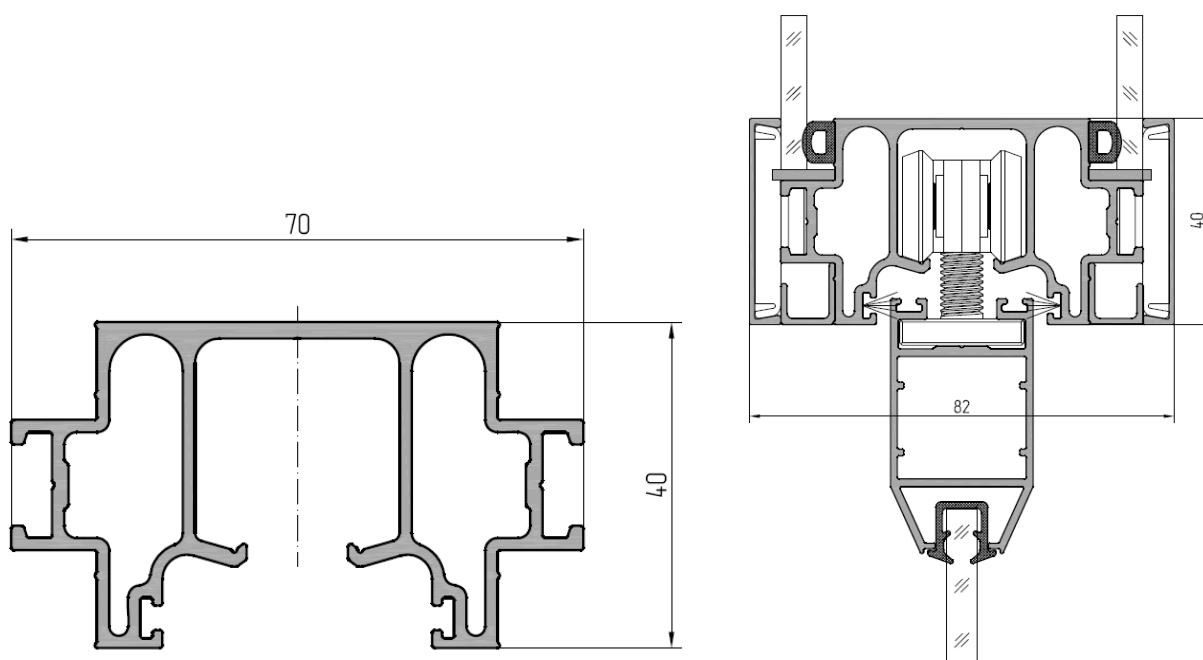


Рис. 6

Под поз. 4 на Рис. 2 показана нижняя направляющая, профилем для которой является тот же профиль, который формирует боковые стойки проема. Однако теперь в пазы профиля шлицуется фетровый уплотнитель, который нивелирует зазор между дверным полотном и стенками профиля (Рис. 7). Нижняя направляющая крепится к полу.

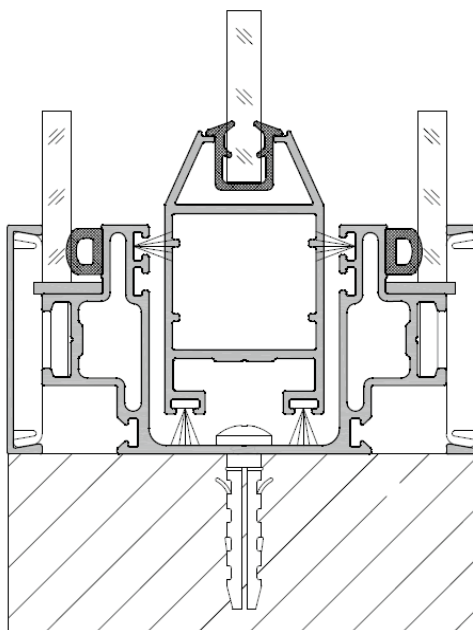


Рис. 7

Поз. 5 на Рис. 2 принадлежит верхнему усиленному ригелю. В зависимости от ширины проема и веса дверного полотна верхний ригель может быть усилен стальной трубой 40x40 мм (поз. 9 на Рис. 2) с толщиной стенки 3 мм (Рис. 8).

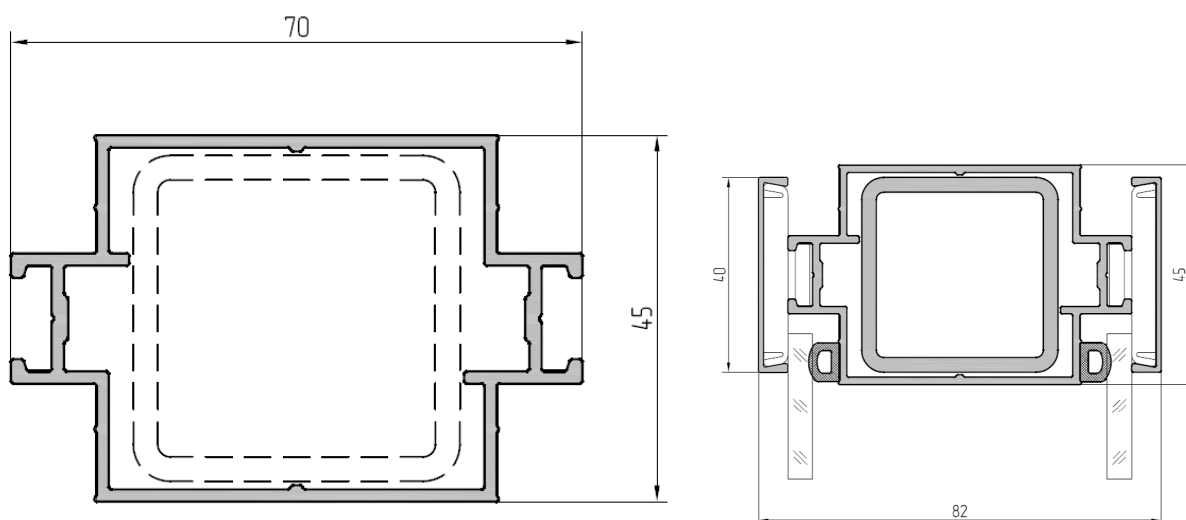


Рис. 8

Через ригель второго уровня поз. 6 на Рис. 2 усиленный ригель сообщает ригелю-направляющей дополнительную точку опоры. Заготовкой для ригеля второго уровня является тот же профиль, что и для усиленного ригеля. Количество ригелей второго уровня подбирается индивидуально для каждого проекта.

Поз. 7 на Рис. 2 имеют полустойки, ограничивающие непосредственно дверной проем (Рис. 9), а поз. 8 принадлежит полуимпостам, наличие и количество которых регламентируется проектом (Рис. 10).

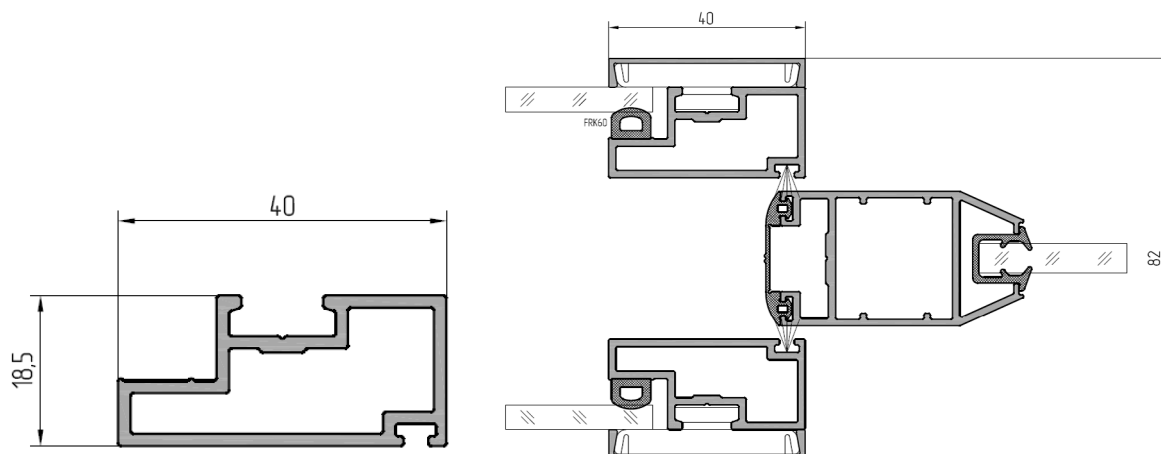


Рис. 9

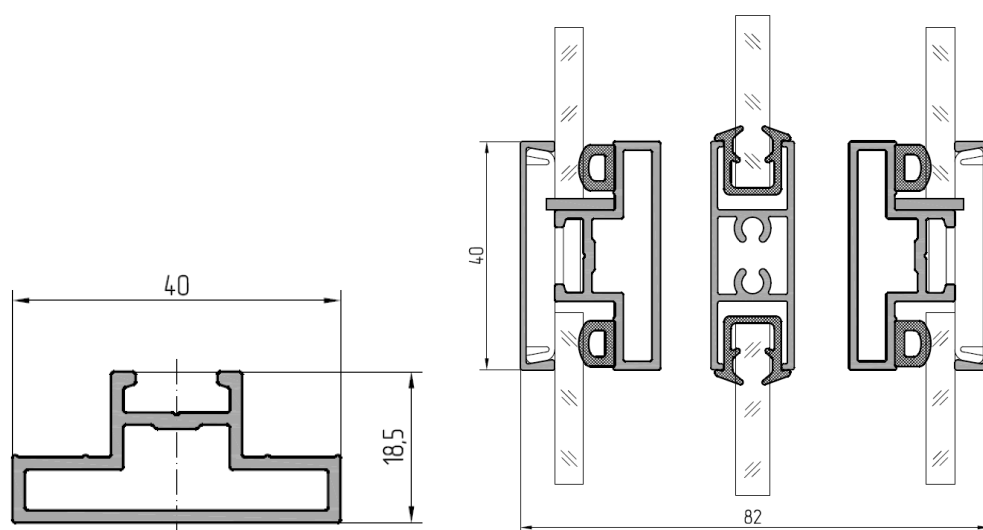


Рис. 10

Сборка дверной створки.

Профиль створки а) Рис. 11 нарезается в размер, угол реза 45 градусов, на отрезки формирующие контур дверного полотна поз. 1 и 2 Рис. 12. Собирается контур на стяжных уголках поз.6 Рис.12. В качестве импоста используется профиль б) Рис. 11, который фиксируется самонарезающимися винтами поз. 3 и 10 Рис. 12.

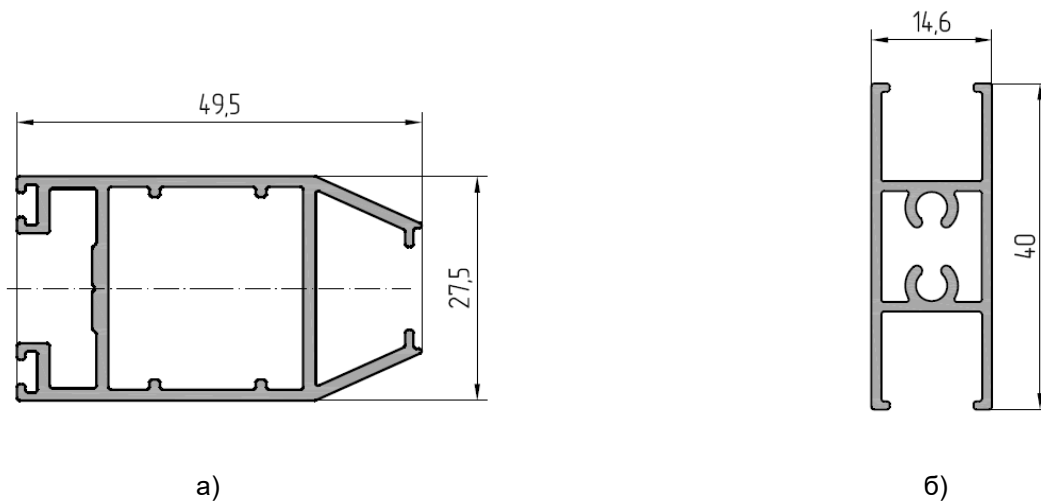


Рис. 11

Предварительно в паз верхнего профиля заводятся кронштейны поз. 7, которые дистанцируются от краев профиля на необходимое расстояние и фиксируются самонарезающими винтами. В пазы нижнего профиля, также предварительно, заводится фетровый уплотнитель поз. 9. Торцы вертикальных профилей собранного дверного полотна закрываются уплотнителем поз. 4. В завершение, на резьбовые шпильки кронштейнов накручиваются ролики поз. 8, которые дистанцируются на необходимое расстояние относительно верхней горизонтальной плоскости профиля и ориентируются по противоположным направлениям движения двери.

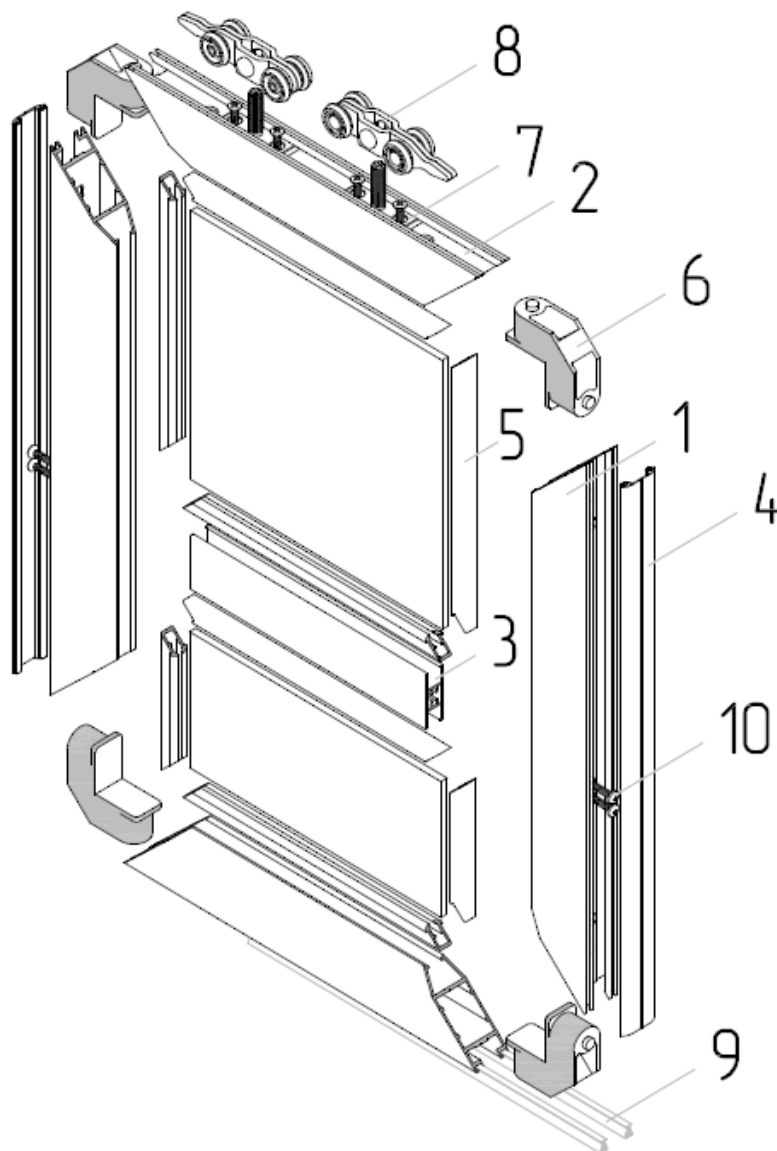


Рис. 12

Фурнитура.

В системе используются ролики и ограничители движения для реализации верхнего подвеса дверного полотна Рис.13.

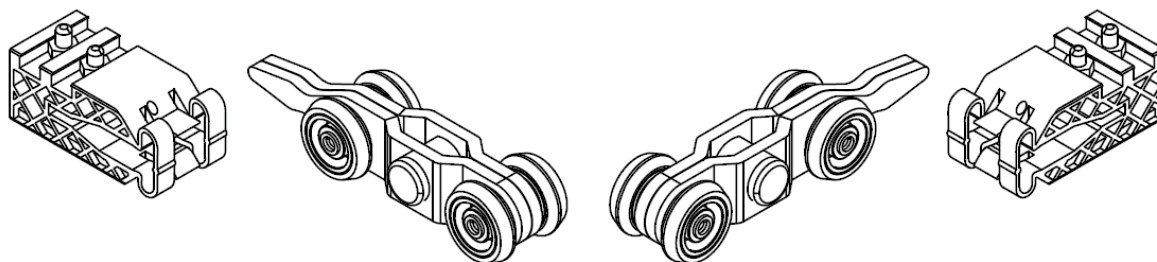


Рис. 13

Кронштейны для установки роликов на дверное полотно Рис.14 изготовлены с учетом геометрии посадочного паза профиля и особенностей установки и регулировки роликов.

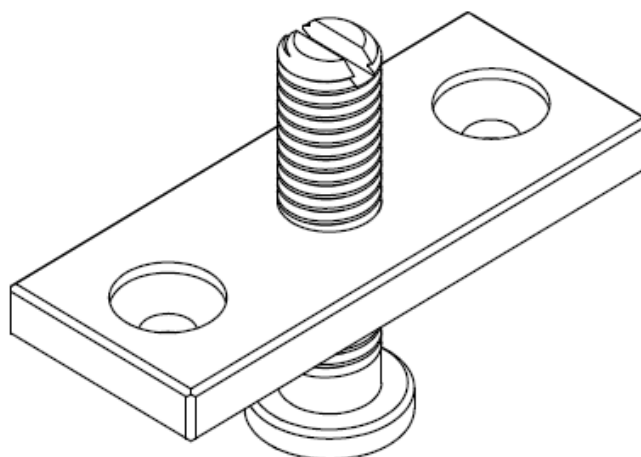


Рис. 14

Используется специальная дверная фурнитура с эргономичными ручками Рис. 5.

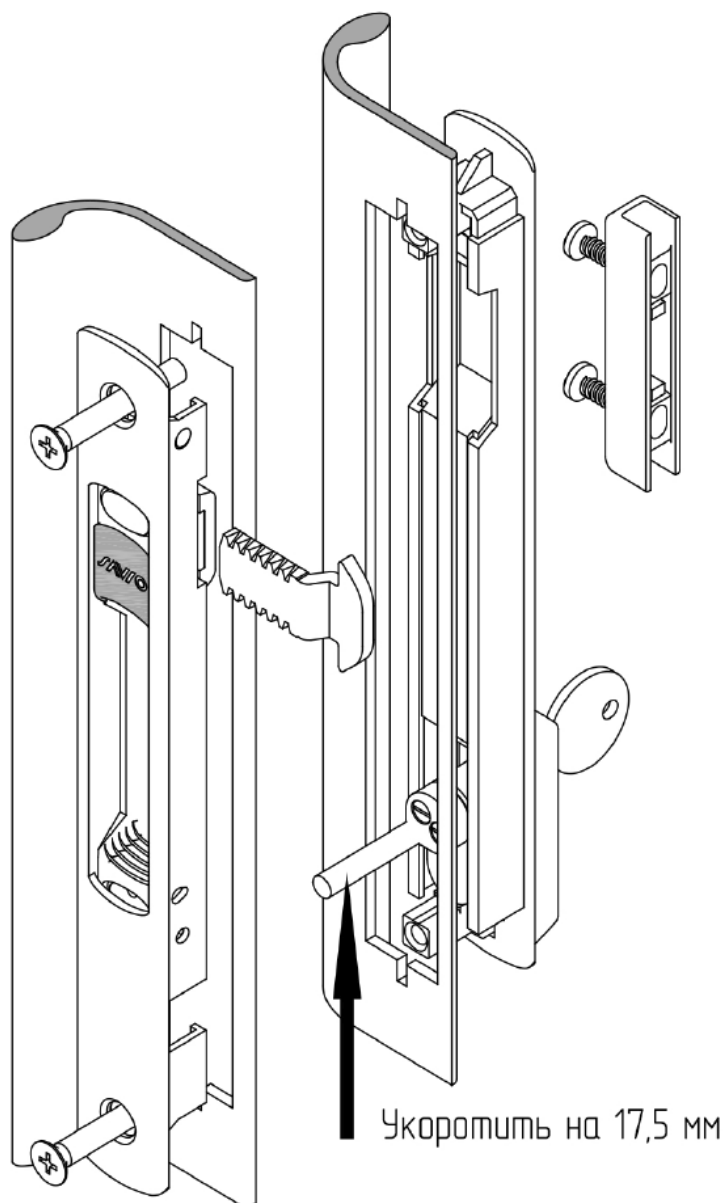
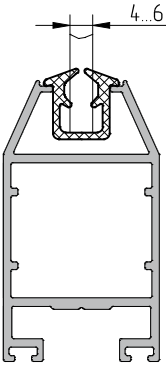
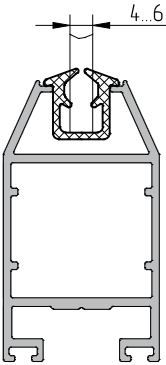
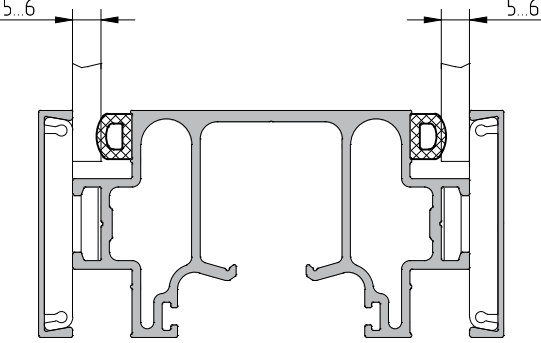
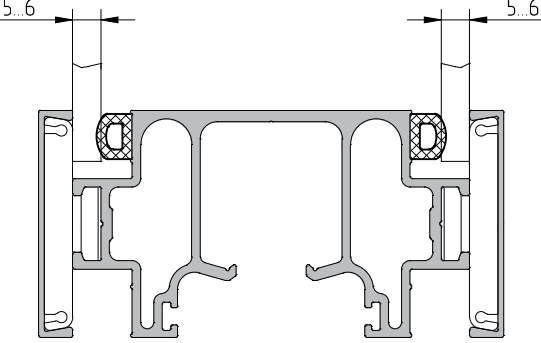

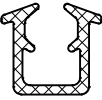

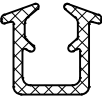



Рис. 15

Толщина заполнения, мм	Уплотнитель	Раздвижная створка		Перегорodka для интеграции раздвижной двери	
					
		AYPC.111.0706 AYPC.111.0202		AYPC.111.0701 AYPC.111.0702 AYPC.111.0703 AYPC.111.0704 AYPC.111.0707	
4	FRK34T 	●	-	-	
5	FRK35T 	●	FRK60		●
6	FRK35T 	●	FRK60		●
8	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	

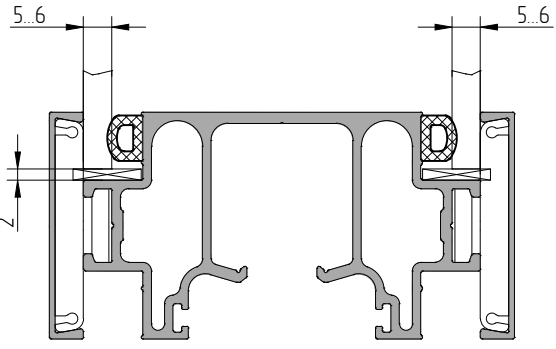
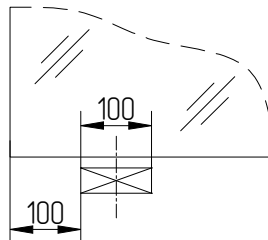
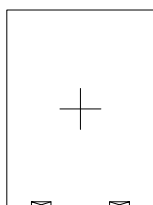
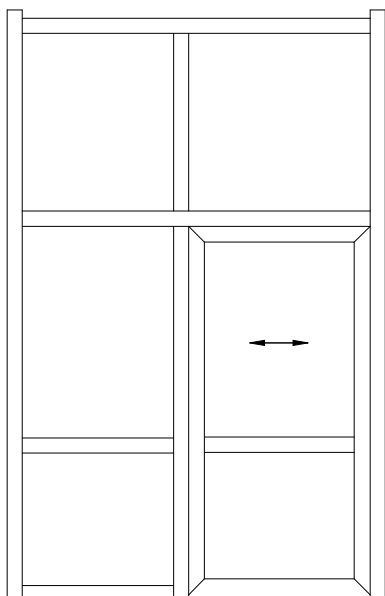
Система профилей	Толщина заполнения, мм	Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная
<p>АУРС.111.0701 АУРС.111.0702 АУРС.111.0703 АУРС.111.0704 АУРС.111.0707</p>		<p>5-6</p>	<p>-</p> <p>110.0901 110.0902</p>

Схема установки рихтовочных подкладок под заполнение



Схемы исполнения пенальных дверей



Однопольная пенальная дверь,
интегрированная в перегородку

СИСТЕМА ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК АЛТ 111

СИСТЕМА ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ
ПЕРЕГОРОДОК АЛТ 115

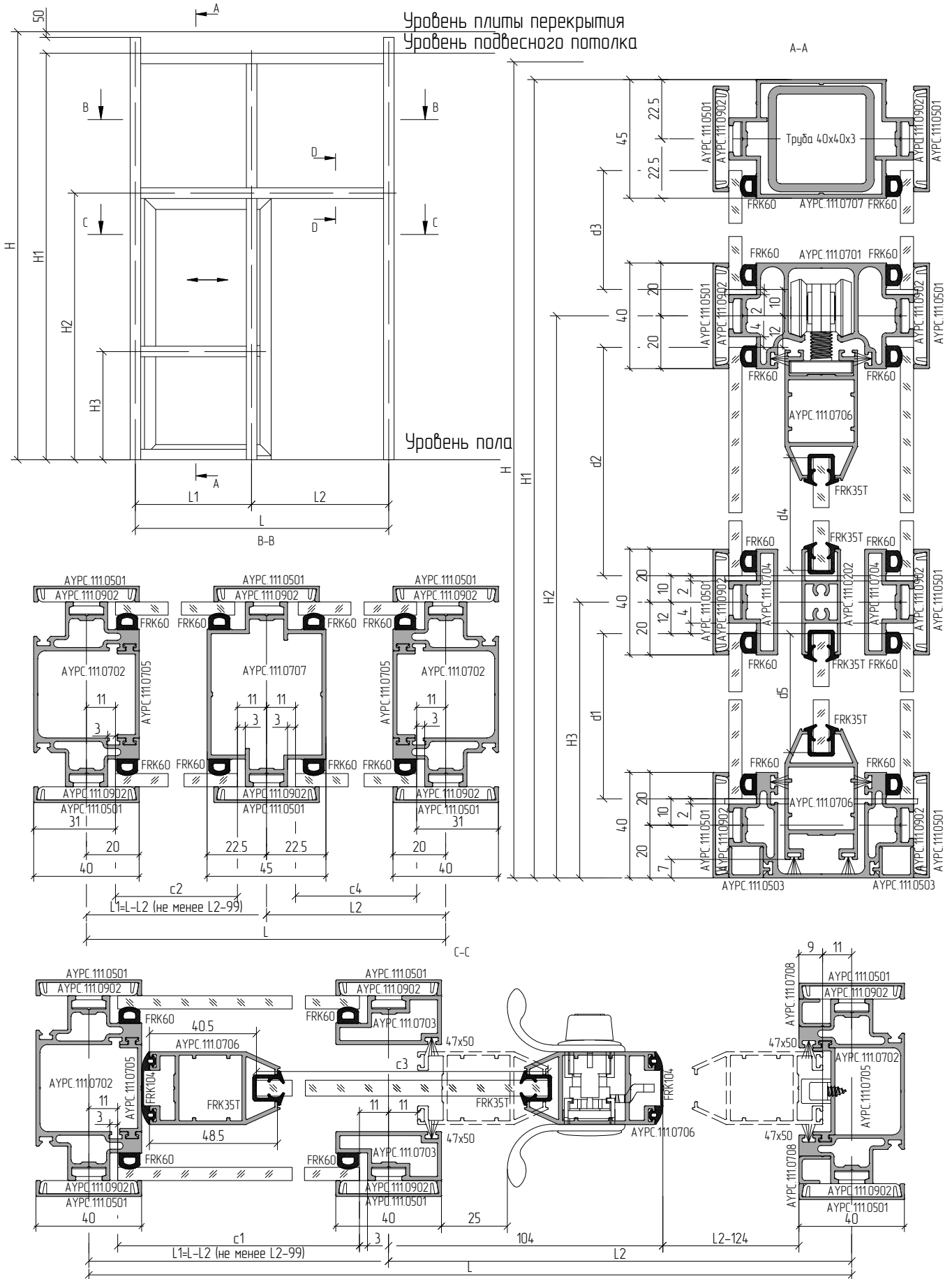
СИСТЕМА ЛЕГКИХ
ПЕРЕГОРОДОК АЛТ 118

КЛАССИЧЕСКИЕ ДВЕРИ
АЛТ 111

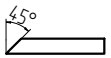
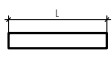
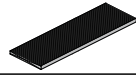





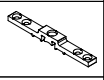










ПЕНАЛЬНЫЕ ДВЕРИ
АЛТ111

Пример расчета пенальной двери, интегрированной в перегородку

Масштаб 1:2



Пример расчета пенальной двери, интегрированной в перегородку

Артикул	Наименование	Эскиз	1...	Артикул	Наименование	Эскиз			1...	
Комплектующие изделия				Профиль						
АУРС.110.0902	Подкладка рихтовочная		8	АУРС.111.0701	Профиль направляющей		90-90	L-40	1	
АУРС.111.0902	Прижим		L(H)/150	АУРС.111.0702	Профиль стойки		90-90	H-50	2	
АУРС.111.0904	Заглушка		2	АУРС.111.0703	Профиль стойки		90-90	L1-40	1	
АУРС.111.0951M	Кронштейн		2	АУРС.111.0704	Профиль ригеля		90-90	H2-20	2	
АУРС.111.0952M	Кронштейн		18	АУРС.111.0705	Профиль вспомогательный		90-90	H-H2-42	2	
АУРС.111.0957	Кронштейн		2	АУРС.111.0706	Профиль створки		45-45	H2-10	2	
Метизы				АУРС.111.0707	Профиль ригеля		90-90	L2-22	2	
4.2x19-ZNDIN75040	Винт самонарезающий		72	АУРС.111.0708	Профиль штапика		90-90	H1-H2-65	1	
4.2x19-A2ISO14585*	Винт самонарезающий		H1/250	АУРС.111.0202	Профиль импоста		90-90	L-40	1	
4.2x32-A2ISO14585	Винт самонарезающий		4	АУРС.111.0501	Профиль крышки		90-90	H2-8	2	
Фурнитура				АУРС.111.0503	Профиль крышки		90-90	L2-28	2	
АУРС.111.0750K	Комплект закладной		2	Труба 40x40x3			90-90	L2-22-97	1	
0419/250	Соединитель угловой		4	Заполнение 5 мм					H-50	4
R460	Комплект роликов		1						H1-H2-65	2
111SL	Комплект ручек		1						H2-20	2
									L-40	4
				L1-40	4					
				L1-40	2					
				L-40	1					
				c3=L2-22-81 d5=H3-59.5	1					
				c3=L2-22-81 d4=H2-H3-65.5	1					

* - при использовании АУРС.111.0709

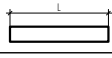
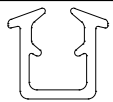



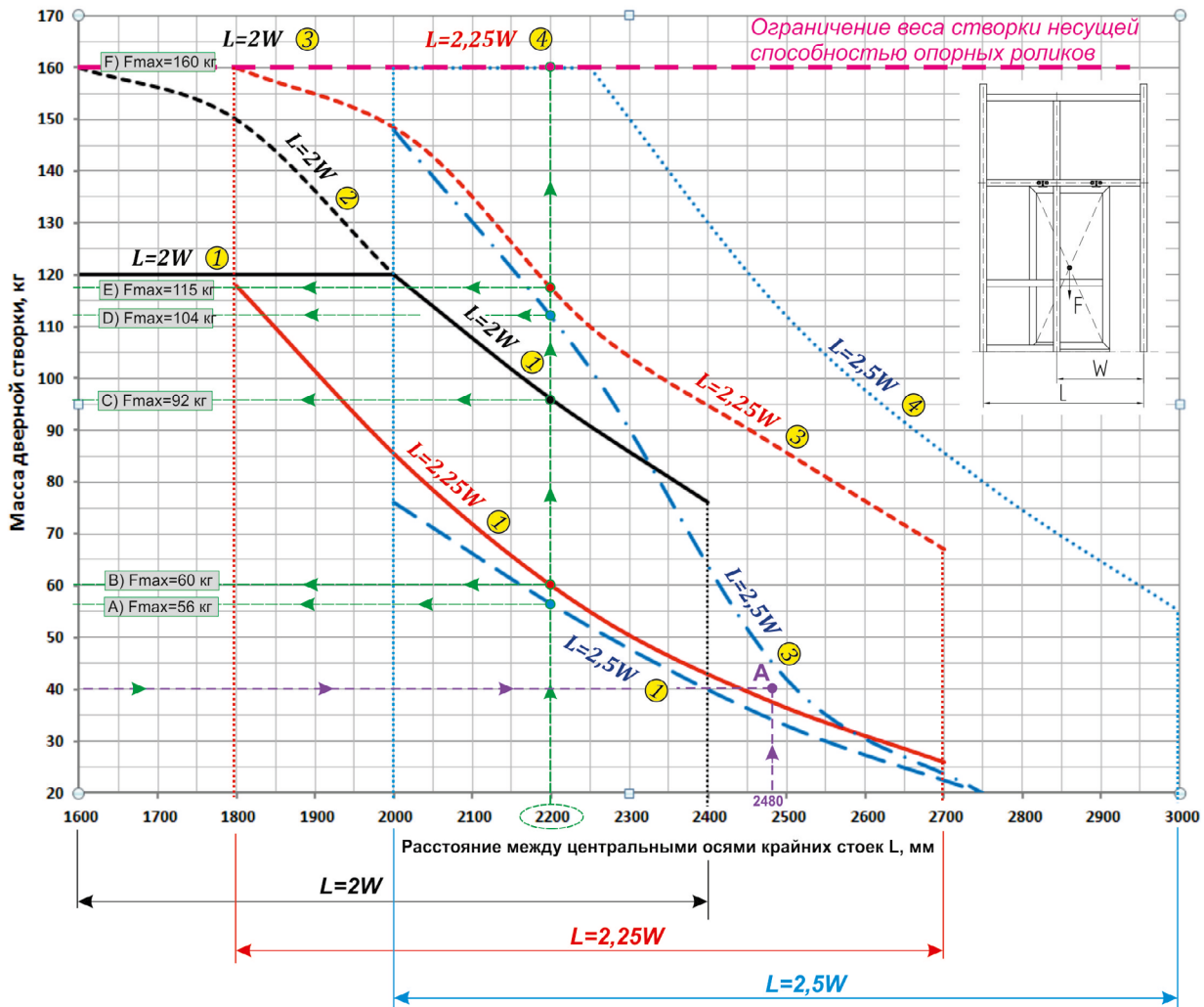
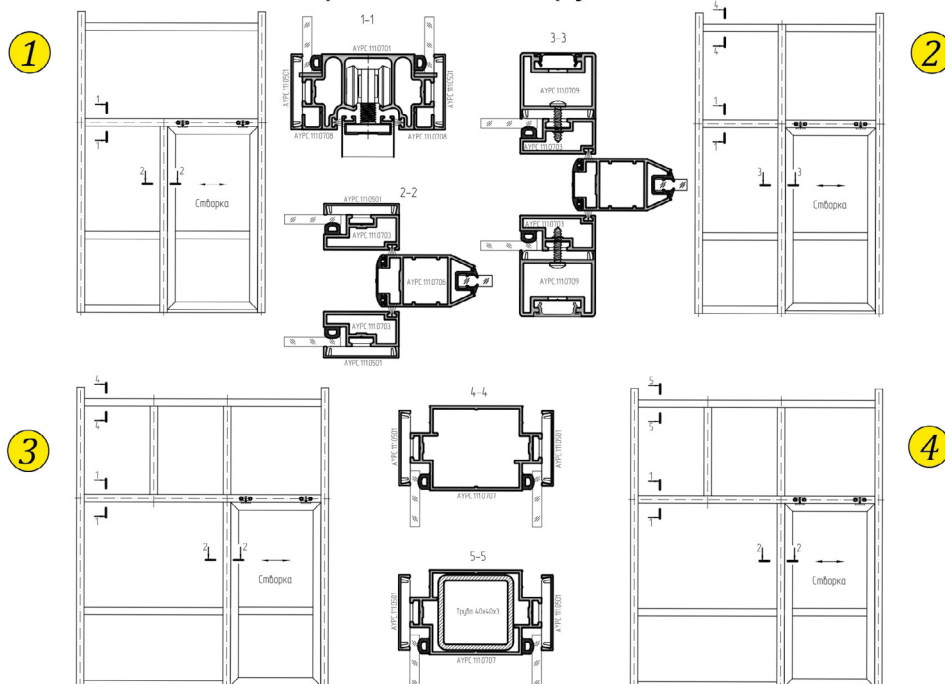
Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
FRK35T	Уплотнитель TPE		$(c3+d5) \times 2 + (c3+d4) \times 2$	1
FRK60	Уплотнитель резиновый EPDM		$6c1+6c2+4c4+8d3+4d2+4d1$	1
FRK104	Уплотнитель резиновый EPDM		H2-20	2
47x50	Уплотнитель фетровый		$(H2-20) \times 2 + (H2-10) \times 2 + (L2-22) \times 2 + (L-40) \times 2 + (L1-40) \times 2$	1

График к определению максимально допустимой массы дверной створки в зависимости от габаритных размеров и конструктивных вариантов пенальной двери ALT 111



Варианты конструкции:



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРАКТИЧЕСКОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Исходные данные:

- проектное расстояние между центральными осями крайних стоек конструкции L (ось абсцисс на графике, мм),
- требуемая ширина дверного проема, которая определяется как расстояние между центральными осями стоек дверного проема за вычетом видимой ширины стойки ($W-40$, мм, $W_{\text{РАСЧ}} = 800... 1200$ мм).

На графике каждая линия имеет подпись, которая указывает на соотношение параметров L и W . В качестве опорных выбраны соотношения $L = 2W$ (симметричная конструкция), $L = 2,25 W$ и $L = 2,5 W$. На практике отношение параметров L/W будет иметь произвольное значение из диапазона $[1,7 ... 3,0]$, однако для приблизительной оценки нагруженности конструкции и при необходимости выбора правильного варианта усиления представленных графиков вполне достаточно.

Варианты конструкции:

1. Конструкция не усилена, направляющий ригель имеет три опоры;
2. Отличается от конструкции 1 тем, что центральная стойка во избежание потери устойчивости либо значительной деформации от изгиба усилена дополнительным профилем, который также соединяет направляющий ригель с верхним. Такая конструкция применяется, если масса дверной стойки превысит 120 кг либо по субъективному мнению заказчика при избыточной амплитуде колебания полустойки;
3. Отличается от конструкции 1 тем, что направляющий ригель соединен с верхним усиливающим ригелем дополнительными стойками. Количество стоек и их расположение определяется индивидуально, однако для конструкций $L/W > 2,2$, минимальное рекомендуемое количество – 2 с расположением одной из них как можно ближе к середине пролета между центральной и крайней стойкой (см. рис.). Если масса створки превышает 120 кг рекомендуется усилить центральную стойку дополнительным профилем как в конструкции 2;
4. Отличается от конструкции 3 тем, что верхний ригель усилен стальной трубой 40x40x3. Если масса створки превышает 120 кг рекомендуется усилить центральную стойку дополнительным профилем как в конструкции 2.

Расчетные нагрузки:

- вес дверной створки,
- вес от верхнего заполнения.

В ходе расчета определялось такое значение веса дверной створки, воздействие которого совместно с силовым воздействием от верхнего заполнения на направляющий ригель вызвало бы его максимальный прогиб, но не более 2 мм при различных положениях дверной створки (дверь закрыта, открыта, промежуточное положение). То есть искомый параметр – максимально допустимый вес, критерий остановки расчета – заданный максимальный прогиб направляющего ригеля. При этом нагрузка от верхнего заполнения считалась известной величиной, которая зависит от исходного параметра L а ее распределение – от варианта выбранной конструкции ($F_{\text{зап}} = 30 L$ [кг] при заполнении с двух сторон стеклом толщиной 6 мм).

Примеры:

1) Необходимо определить оптимальный вариант конструкции при проектном расстоянии между центральными осями крайних стоек $L = 2480$ мм. Желаемая ширина дверного проема 900 мм, приблизительная масса дверной створки 40 кг.

Определяем расстояние между центральными осями стоек дверного проема $W = 900 + 40 = 940$ мм. Отношение $L/W = 2480/940 = 2,64$.

Далее проводим соответствующие линии на графике, на пересечении получаем точку А.

Анализируем ее положение относительно синих линий с подписями $L = 2,5 W$ (наиболее близкий вариант) и видим, что точка лежит выше линии « $L = 2,5 W / 1$ вариант», но ниже линии « $L = 2,5 W / 3$ вариант». Это значит, что конструкция без усиления не допустима и для должного функционирования необходимо использовать конструкцию 3, соединив направляющий ригель с верхними дополнительными стойками. Минимальное количество дополнительных стоек – 2, одна может являться продолжением центральной стойки, другую расположим посередине пролета в соответствии с вышеприведенными рекомендациями.

Однако рассчитанное отношение $L/W = 2,63 > 2,5$. По виду графика можно сделать вывод, что линия $L/W = 2,63$ будет лежать несколько ниже линии $L/W = 2,5$, соответственно, есть вероятность того, что точка А будет лежать выше линии $L/W = 2,63$. В этом случае, чтобы гарантировать надежность конструкции применим конструктивный вариант 4 с усилением верхнего ригеля стальной трубой.

2) Необходимо определить максимально возможную массу дверной створки для различных вариантов конструкции при заданном расстоянии между центральными осями крайних стоек $L = 2200$ мм.

Проводим вертикальную линию через заданное значение параметра L , которая пересечет линии графика в определенных точках. Типовые варианты конструкции:

А – при ширине дверного проема 840 мм, вариант конструкции 1, максимально допустимая масса дверной створки 56 кг;

В – при ширине дверного проема 940 мм, вариант конструкции 1, максимально допустимая масса дверной створки 60 кг;

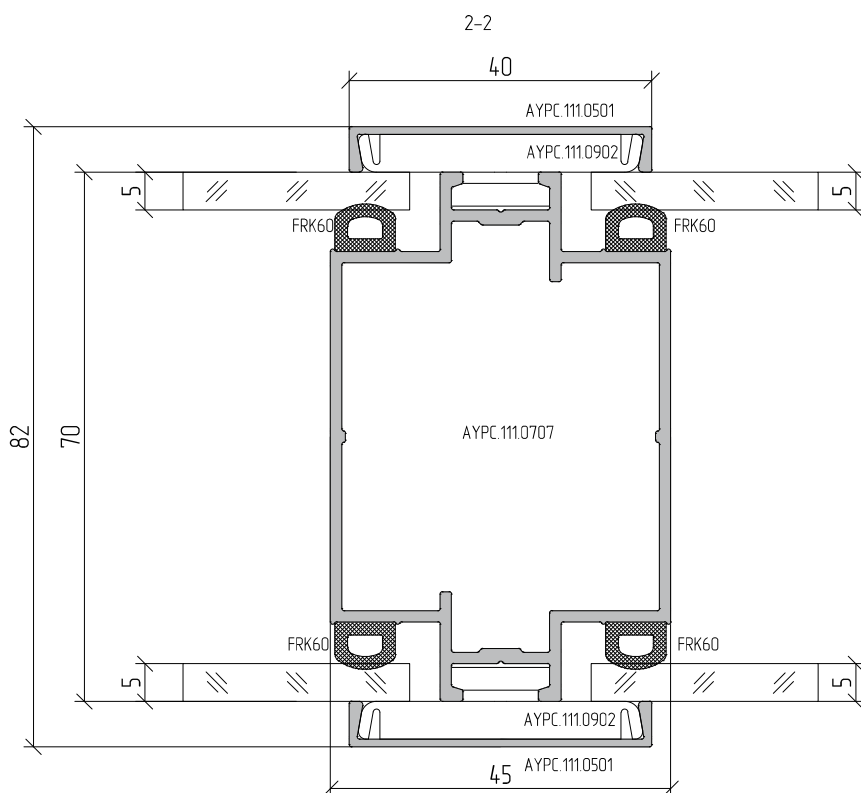
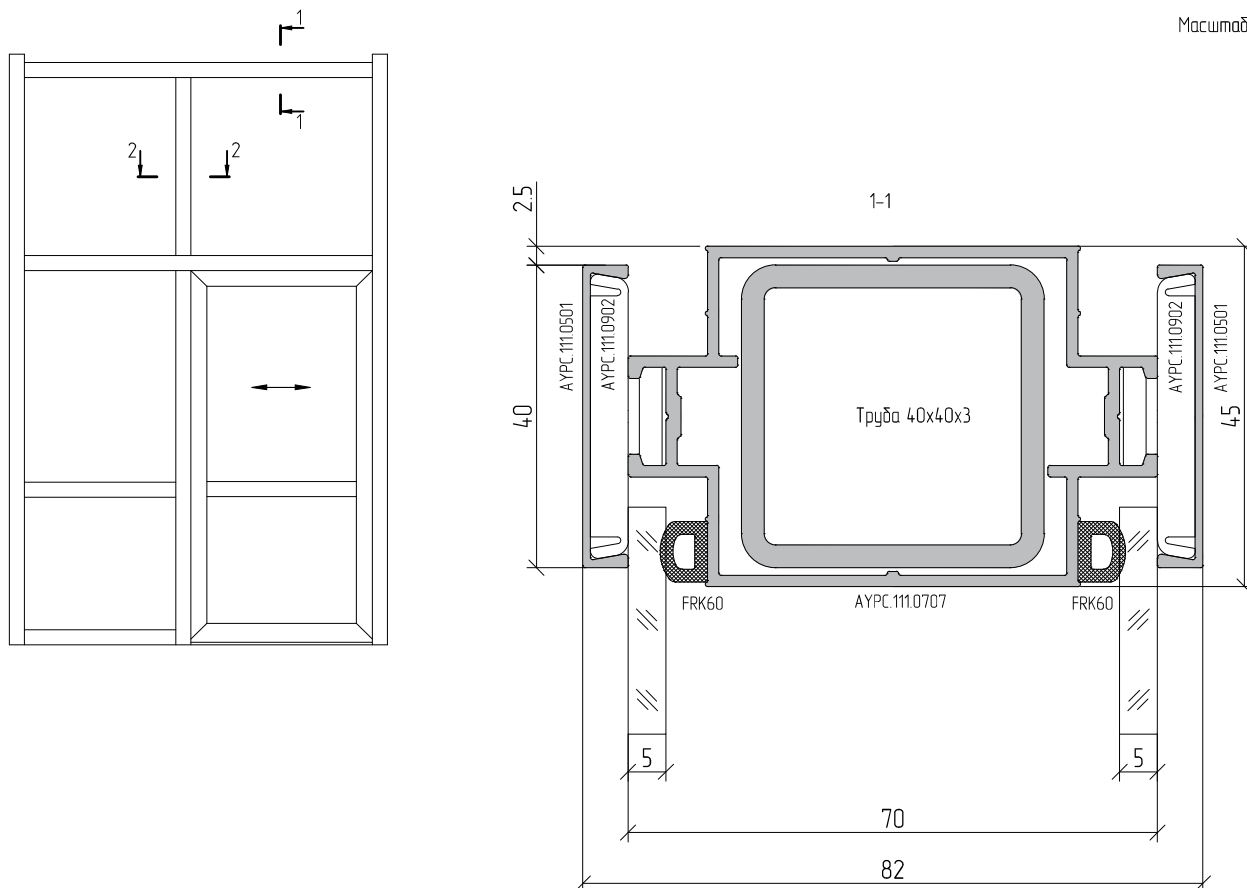
С – при ширине дверного проема 1060 мм, вариант конструкции 1, максимально допустимая масса дверной створки 92 кг;

Д – при ширине дверного проема 840 мм, вариант конструкции 3, максимально допустимая масса дверной створки 104 кг;

Е – при ширине дверного проема 940 мм, вариант конструкции 3, максимально допустимая масса дверной створки 115 кг;

Ф – при ширине дверного проема 840 мм, вариант конструкции 4, максимально допустимая масса дверной створки 160 кг ограничена несущей способностью опорных роликов.

Масштаб 1:1



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СИСТЕМА ИНТЕРЬЕРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК АЛТ 111

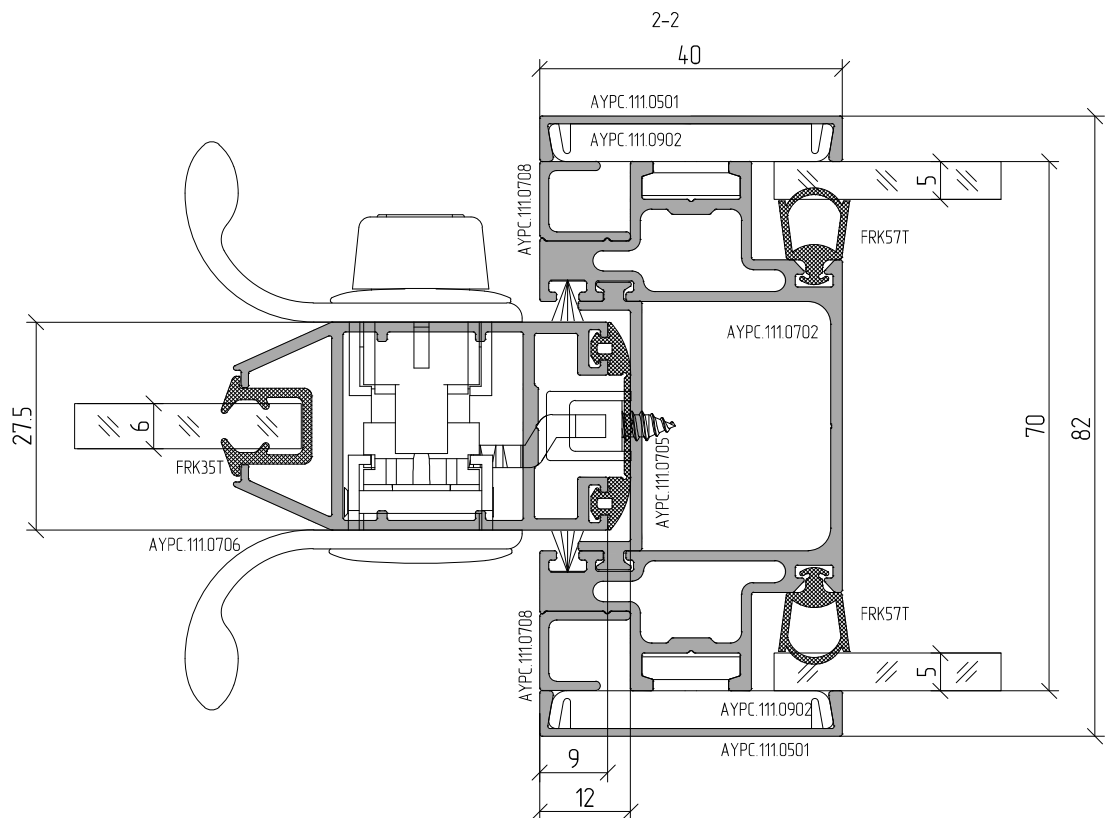
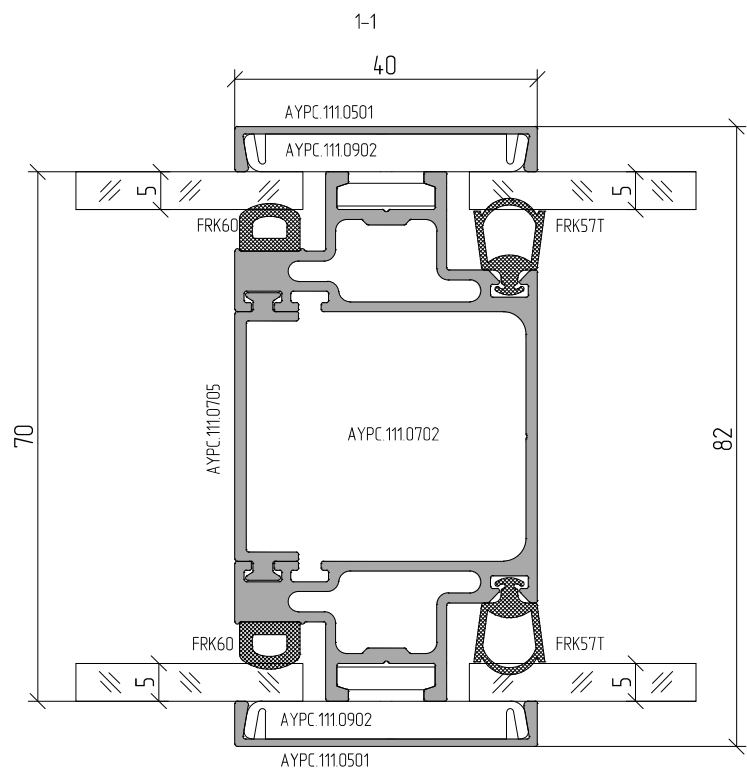
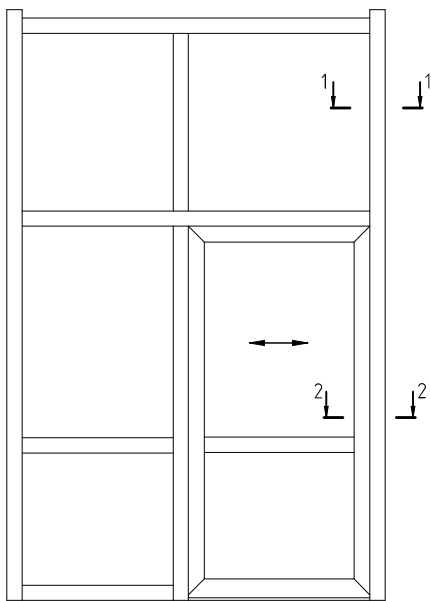
СИСТЕМА ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ ПЕРЕГОРОДОК АЛТ 115

СИСТЕМА ЛЕГКИХ ПЕРЕГОРОДОК АЛТ 118

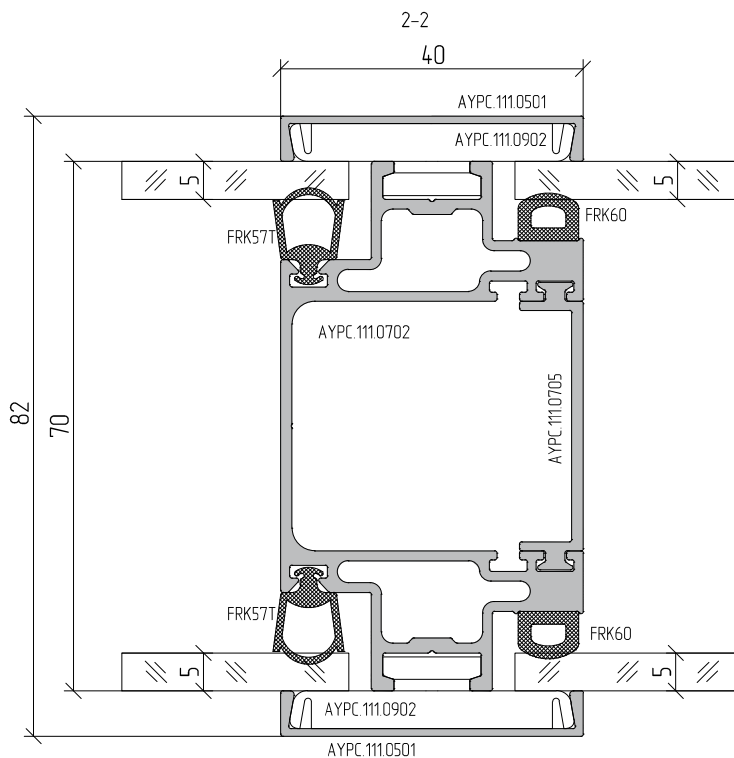
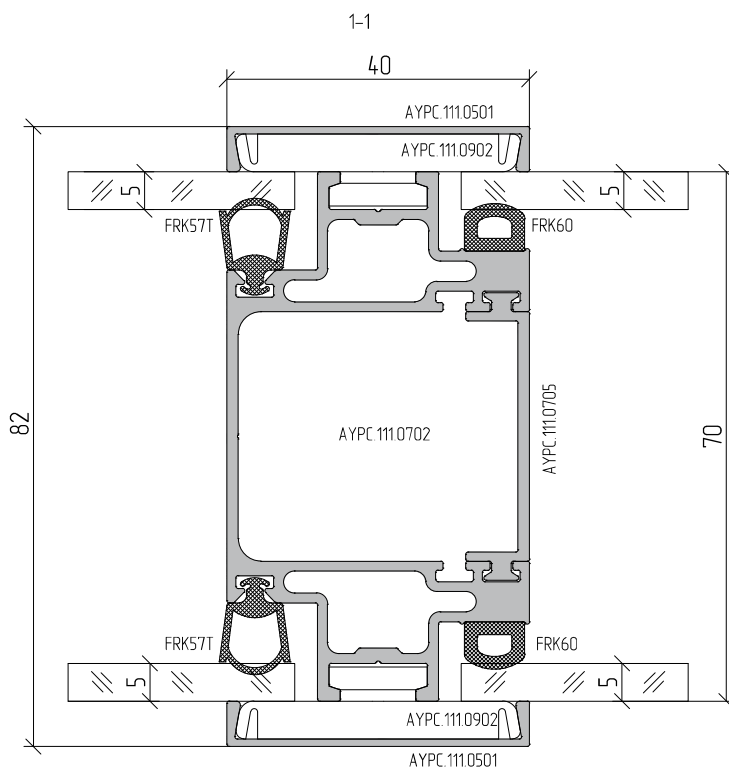
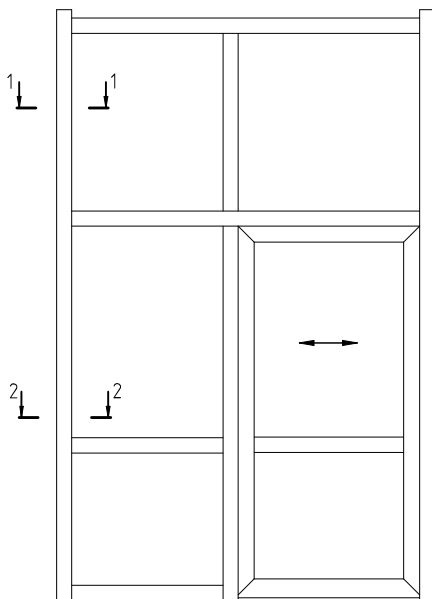
КЛАССИЧЕСКИЕ ДВЕРИ АЛТ 111

ПЕНАЛЬНЫЕ ДВЕРИ АЛТ111

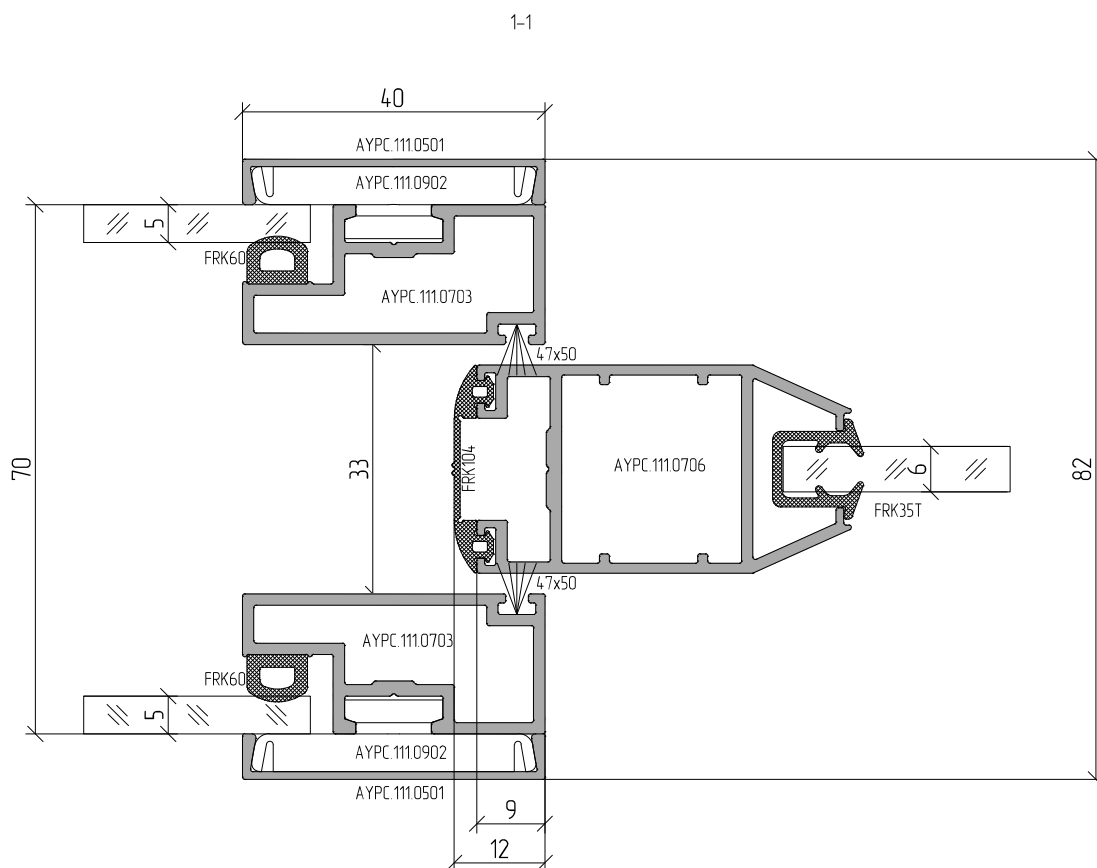
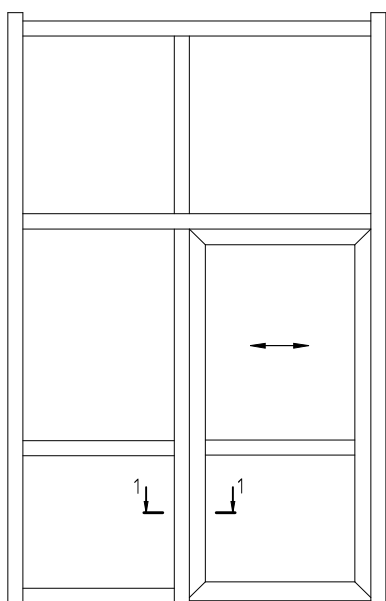
Масштаб 1:1

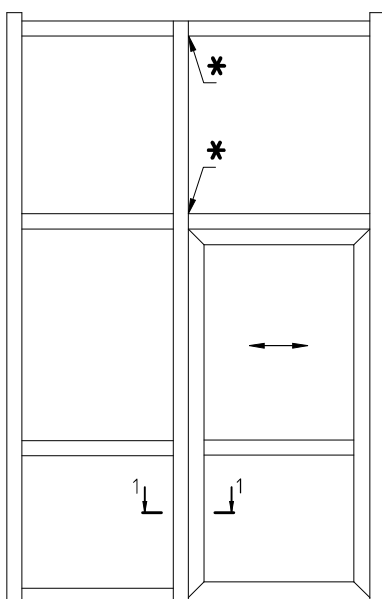


Масштаб 1:1

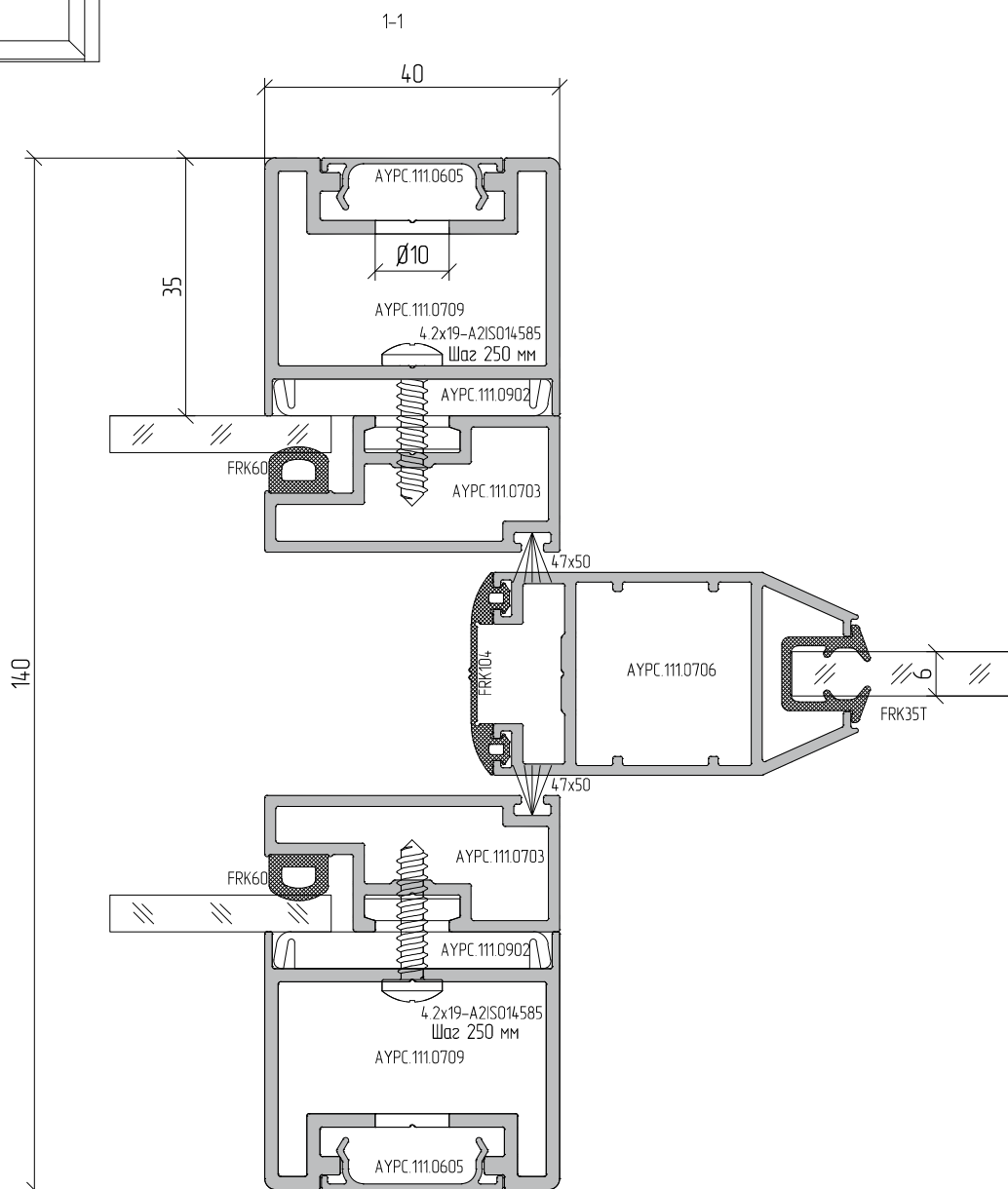


Масштаб 1:1



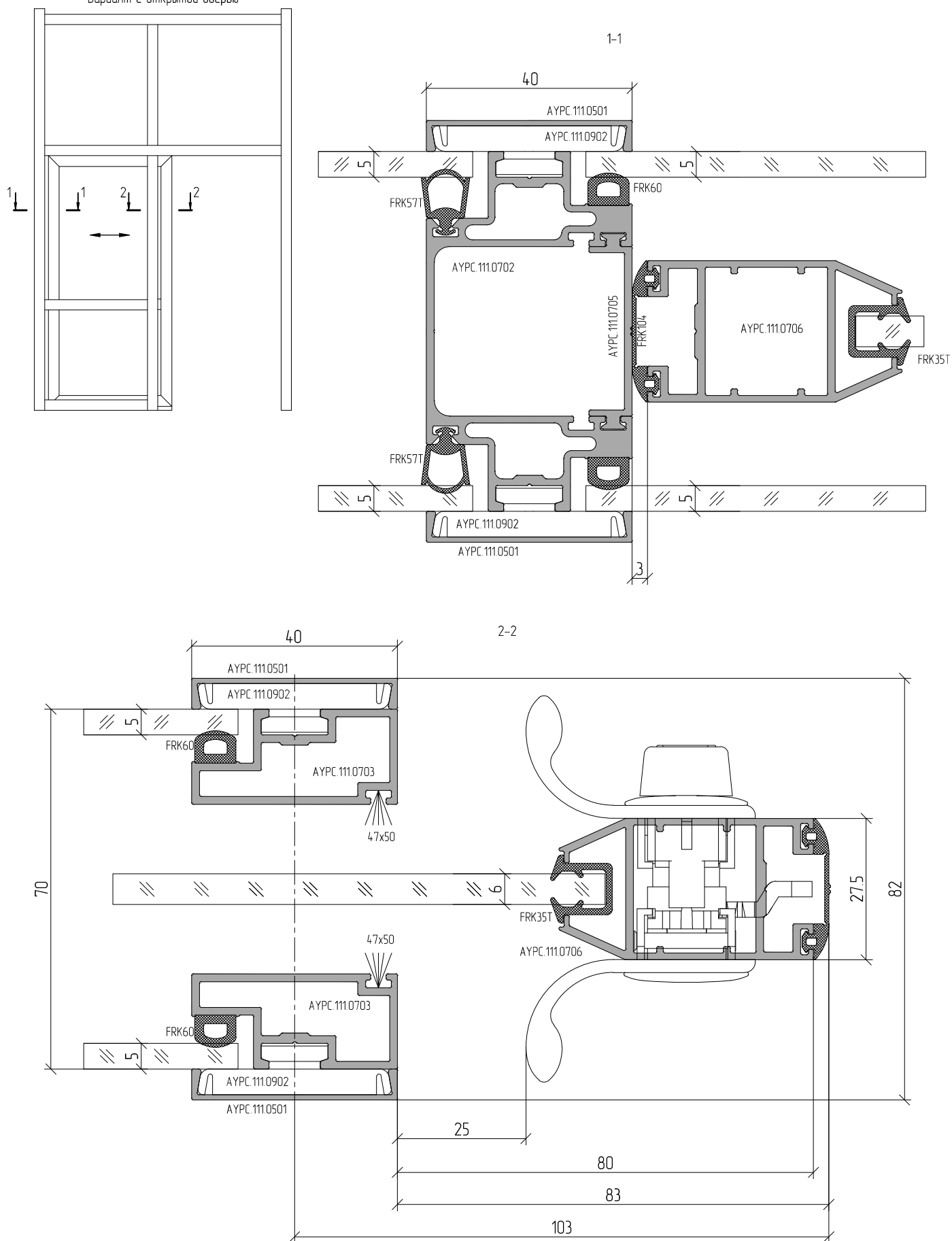


* При использовании усиливающего профиля стойки АУРС.111.0709, он устанавливается единым элементом на всю высоту перегородки от пола до потолка. Рекомендацией к применению усиливающего профиля является избыточная (по субъективному мнению заказчика) амплитуда колебания полустойки АУРС.111.0703.



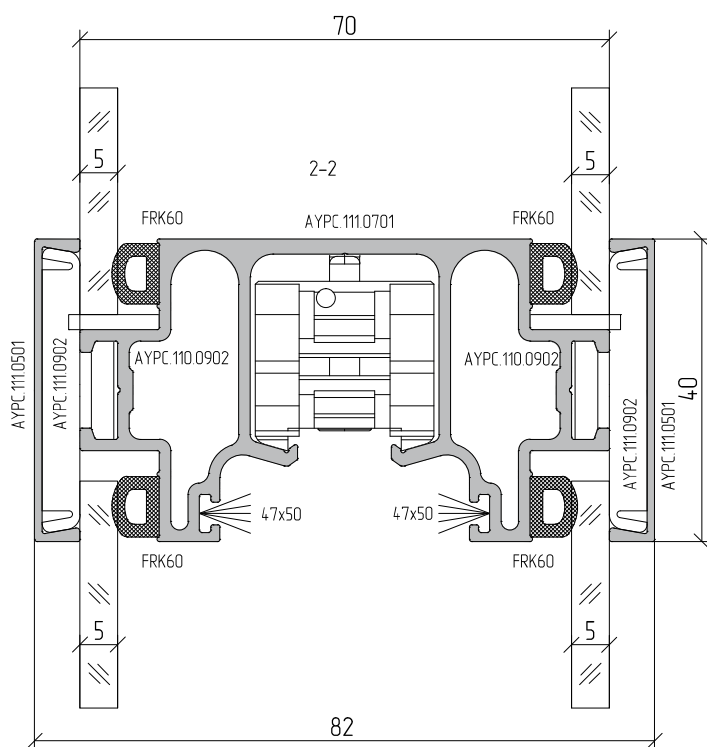
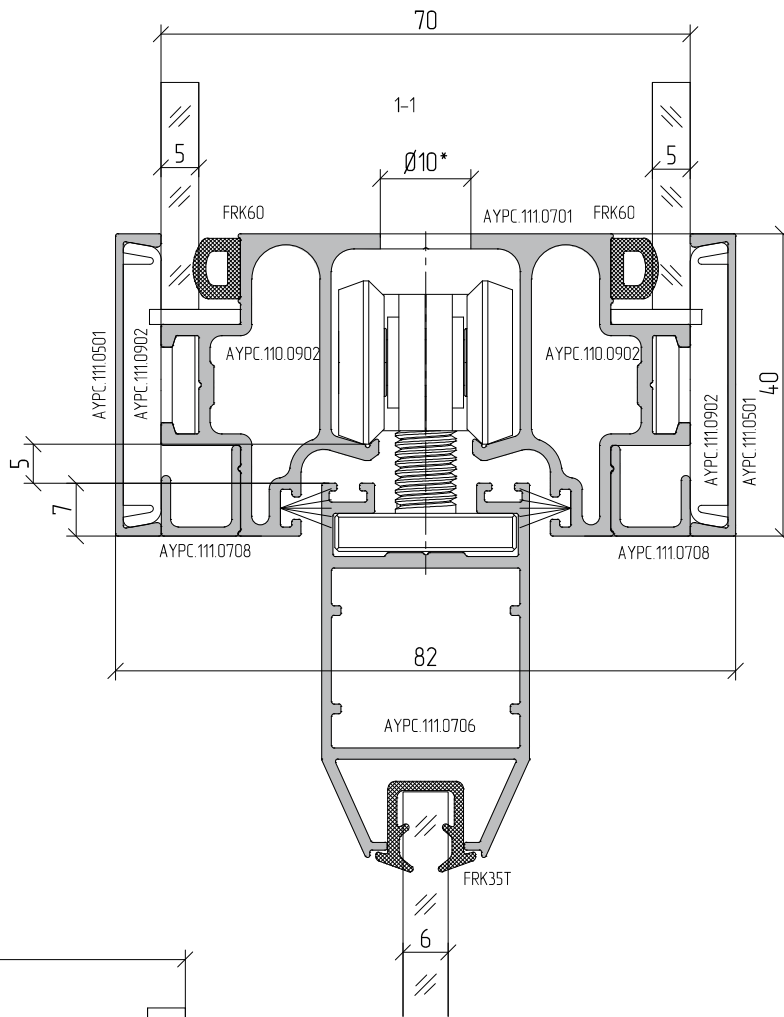
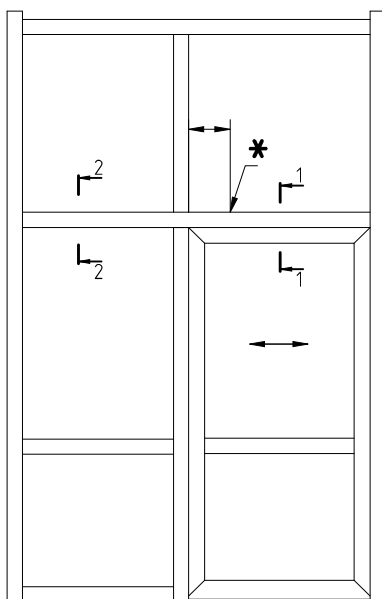
Масштаб 1:1

Вариант с открытой дверью



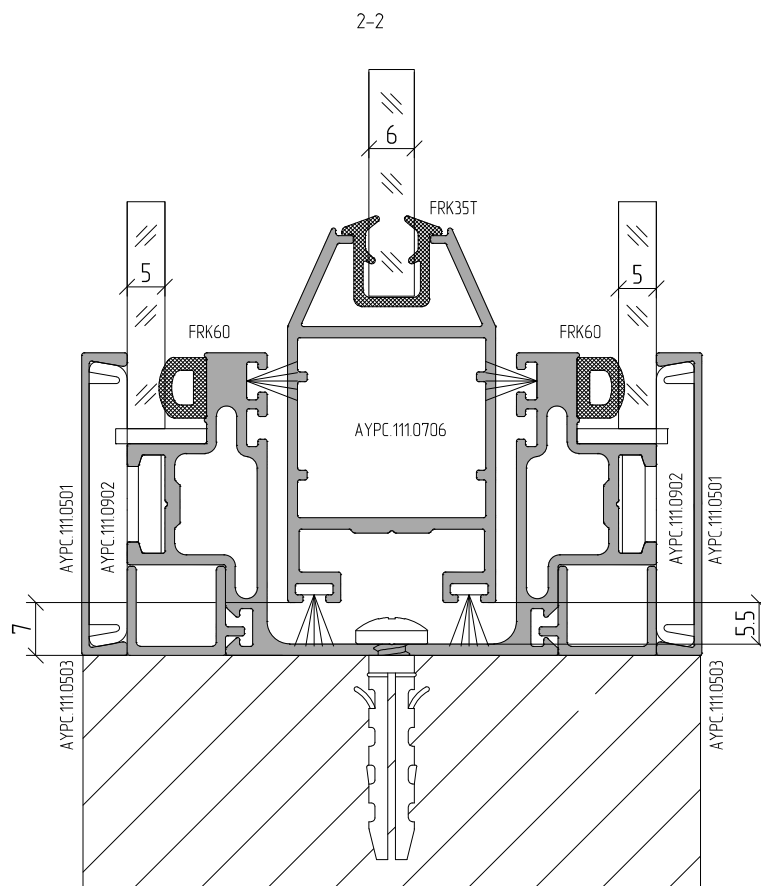
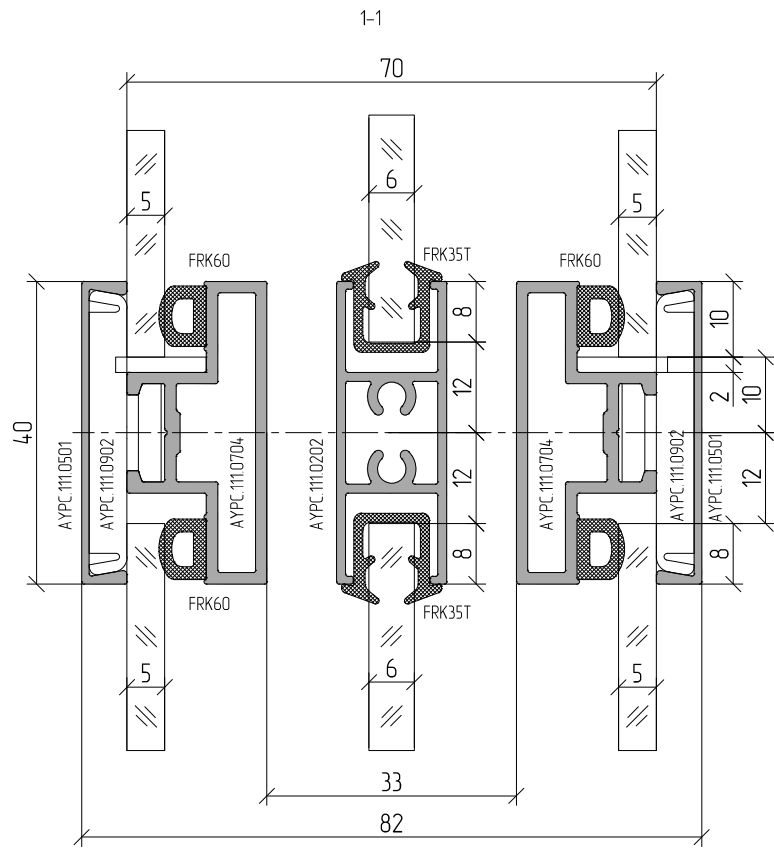
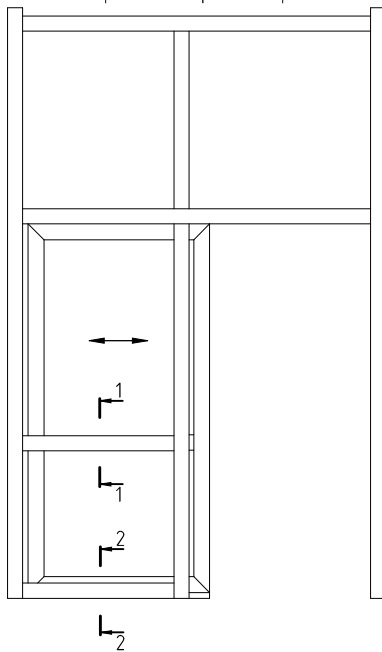
Масштаб 1:1

* Оптимальное место расположения отверстия $\varnothing 12$ мм, исходя из функционального назначения. Для представленной схемы оформления дверного проема отверстие необходимо выполнить на расстоянии приблизительно равным 100 мм от торца стойки, что гарантированно позволит подвести оба ролика под отверстие для регулировки.

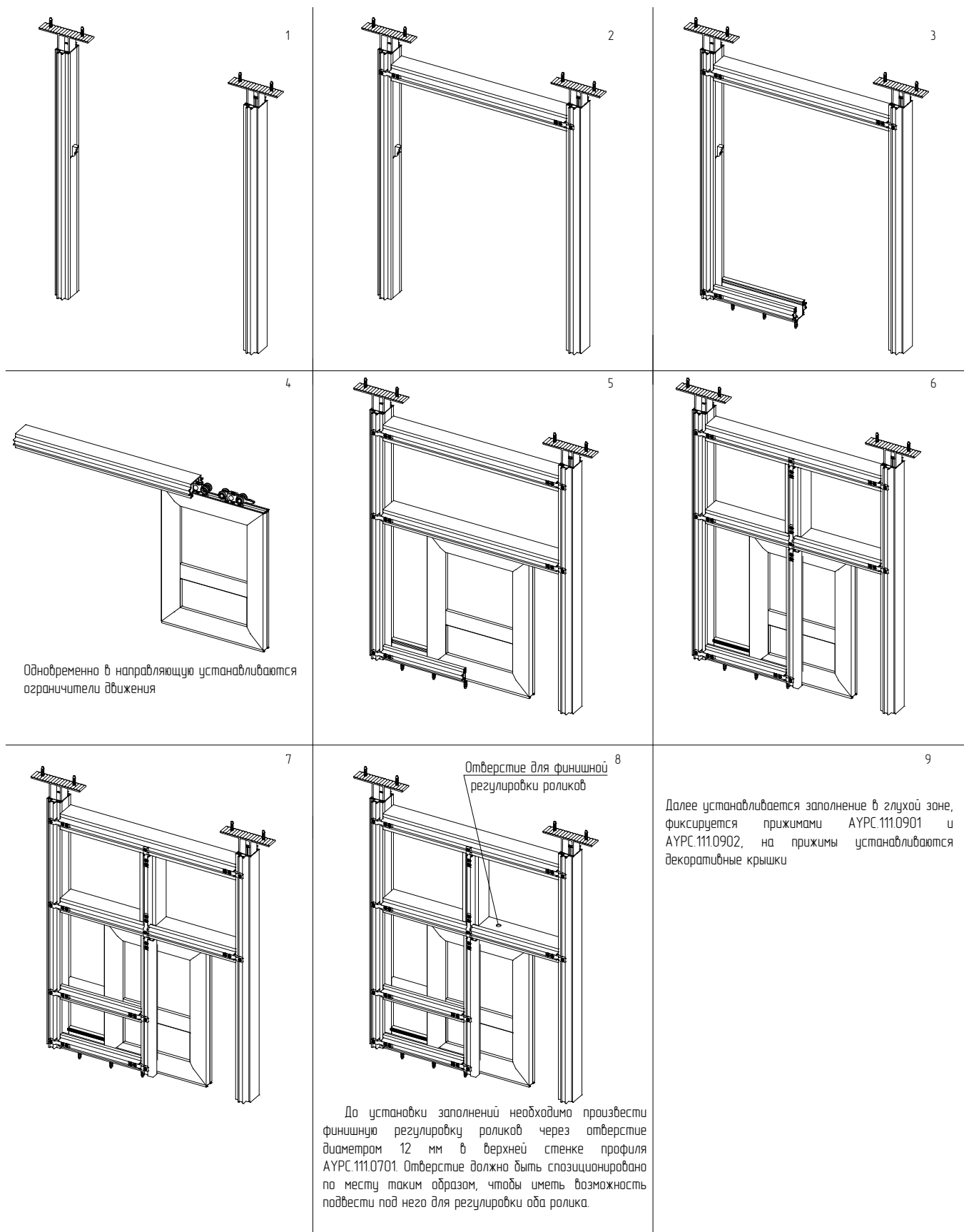


Вариант с открытой дверью

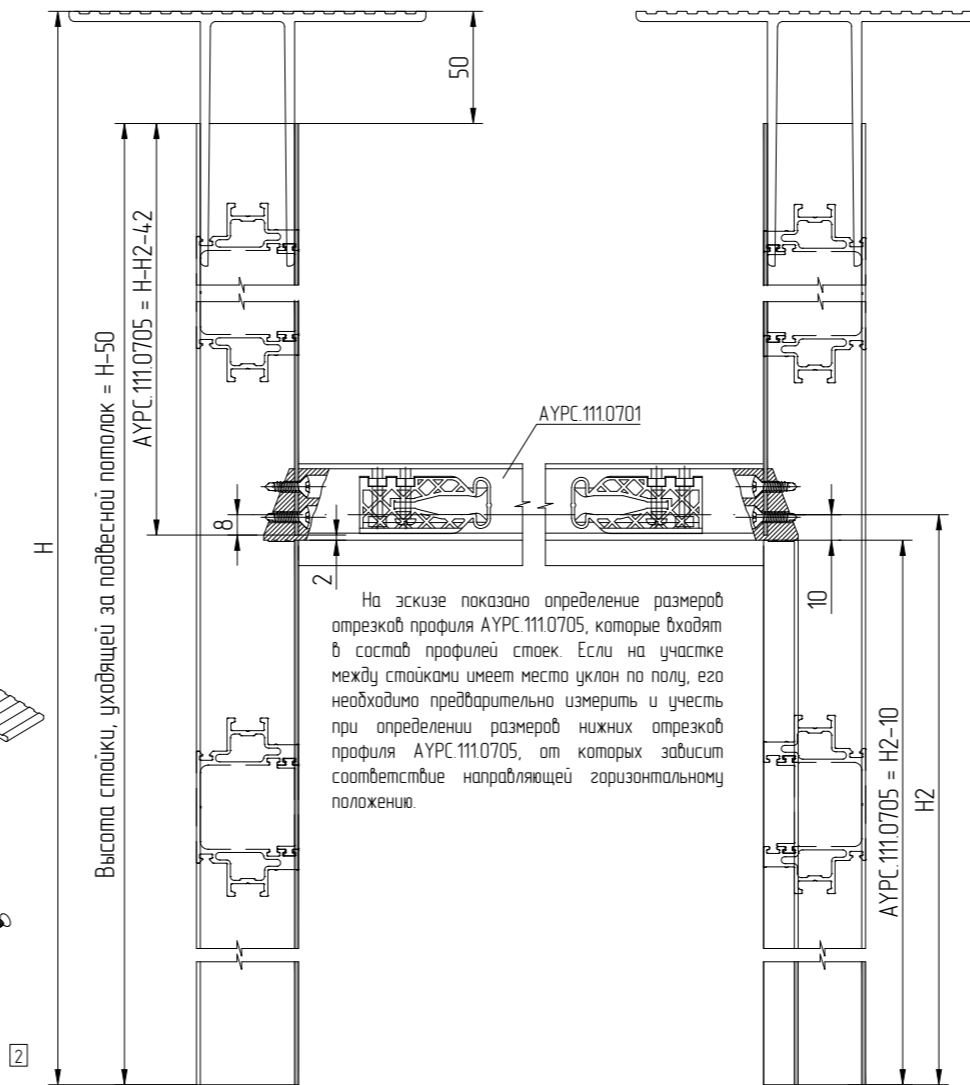
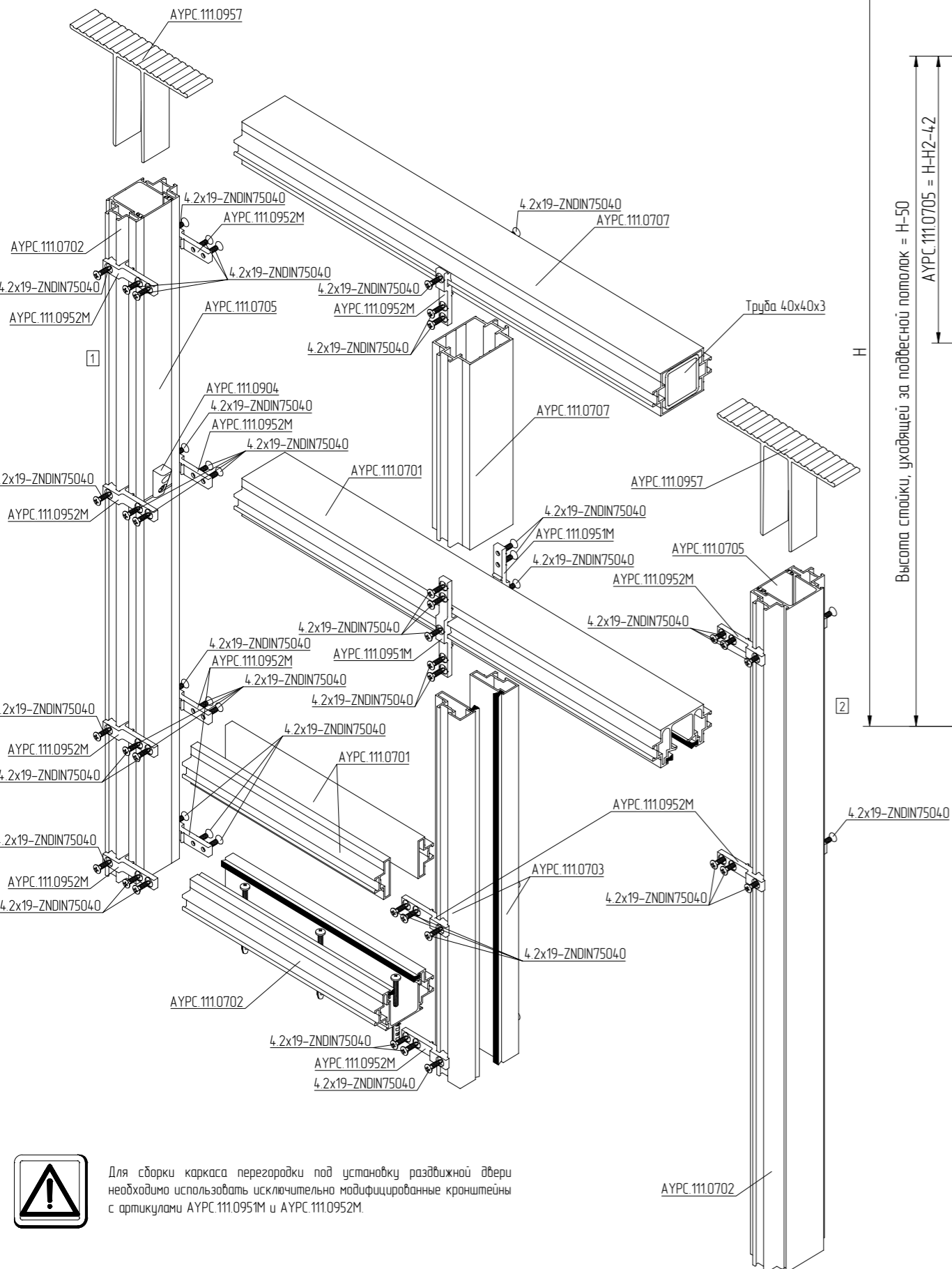
Масштаб 1:1



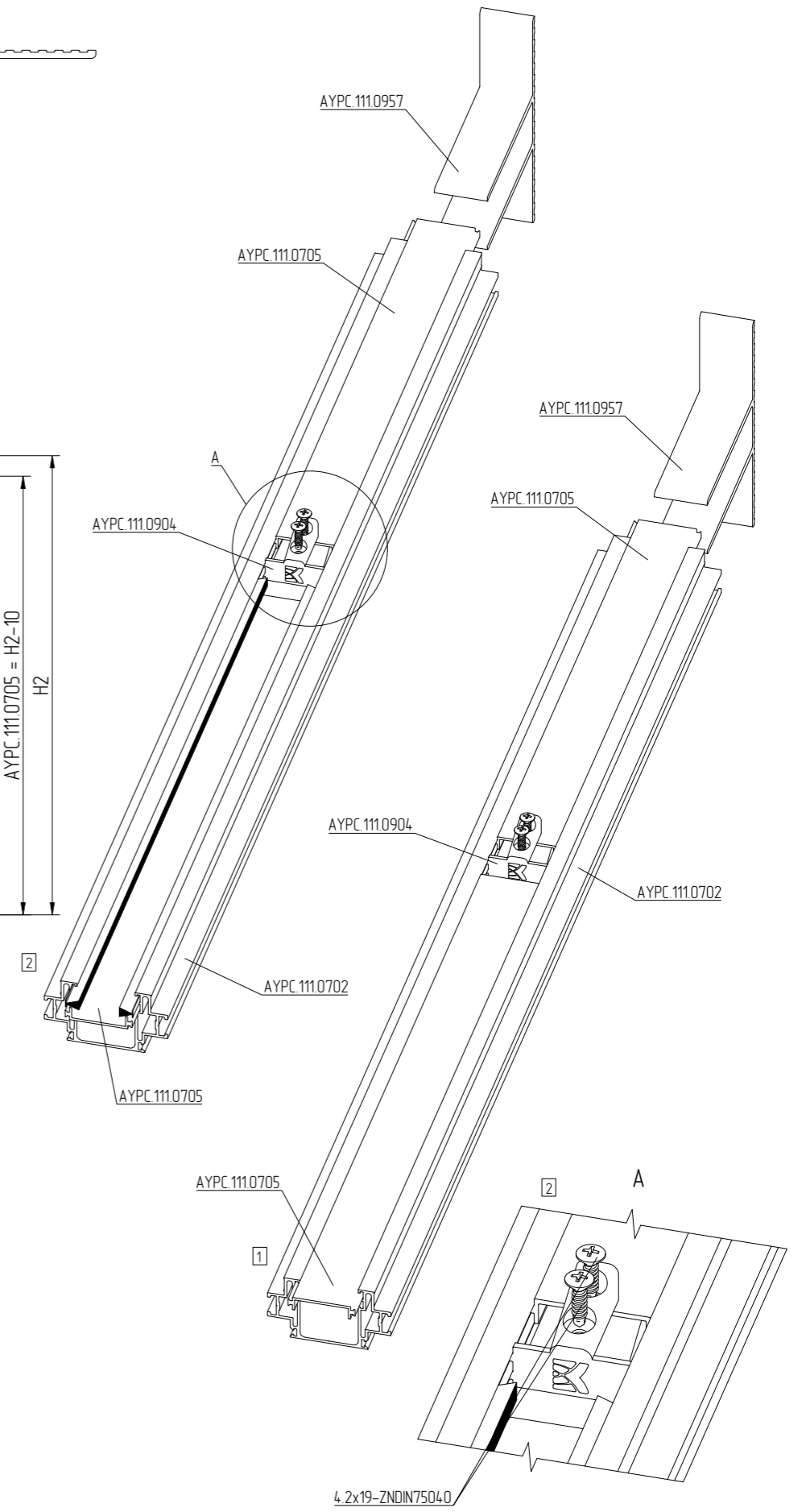
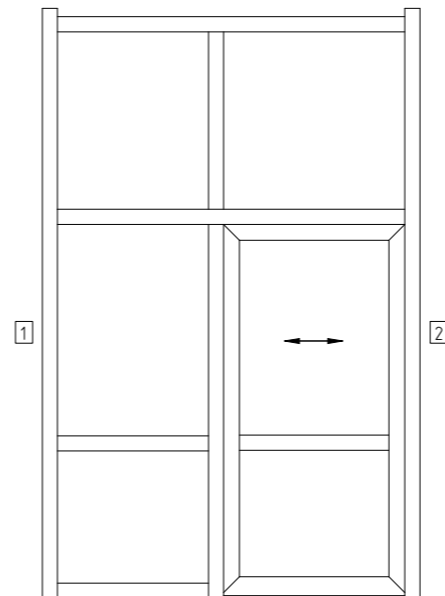
Последовательность сборки пенальной двери, интегрированной в перегородку



Последовательность сборки пенальной двери, интегрированной в перегородку

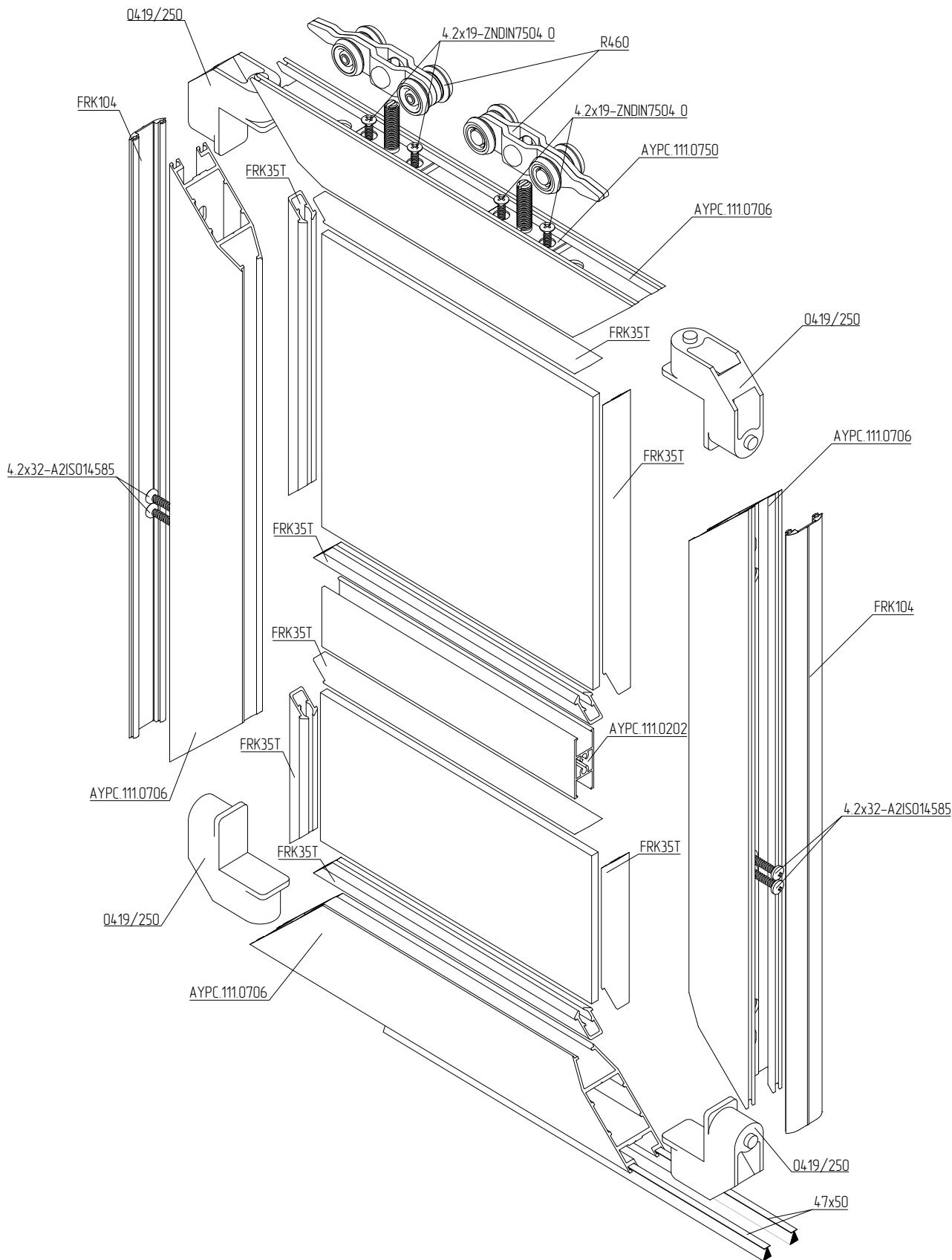


На эскизе показано определение размеров отрезков профиля АУРС 111.0705, которые входят в состав профилей стоек. Если на участке между стойками имеет место уклон по полу, его необходимо предварительно измерить и учесть при определении размеров нижних отрезков профиля АУРС 111.0705, от которых зависит соответствие направляющей горизонтальному положению.

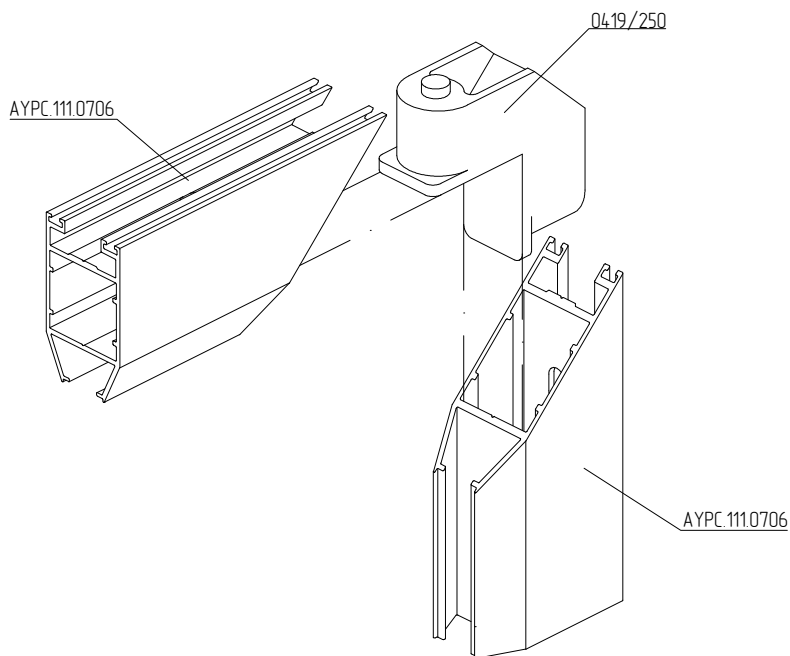
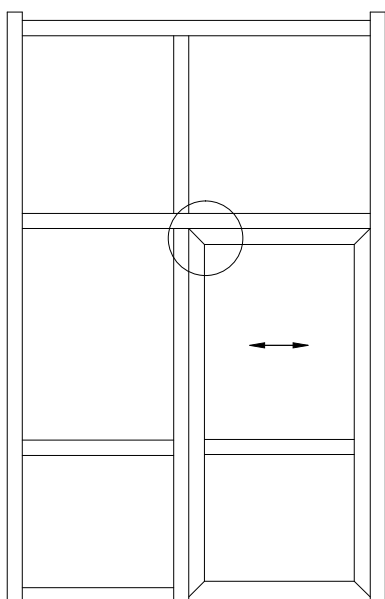


Для сборки каркаса перегородки под установку раздвижной двери необходимо использовать исключительно модифицированные кронштейны с артикулами АУРС.111.0951М и АУРС.111.0952М.

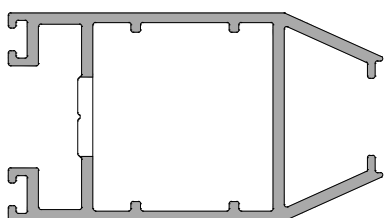
Последовательность сборки створки пенальной двери, интегрированной в перегородку



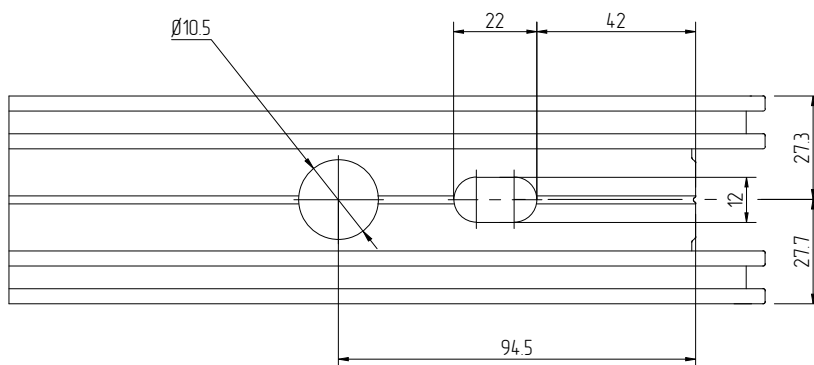
Угловое соединение профилей створки АУРС.111.0706 с использованием кнопочного углового соединителя



Обработка профиля АУРС.111.0706 для
углового соединения

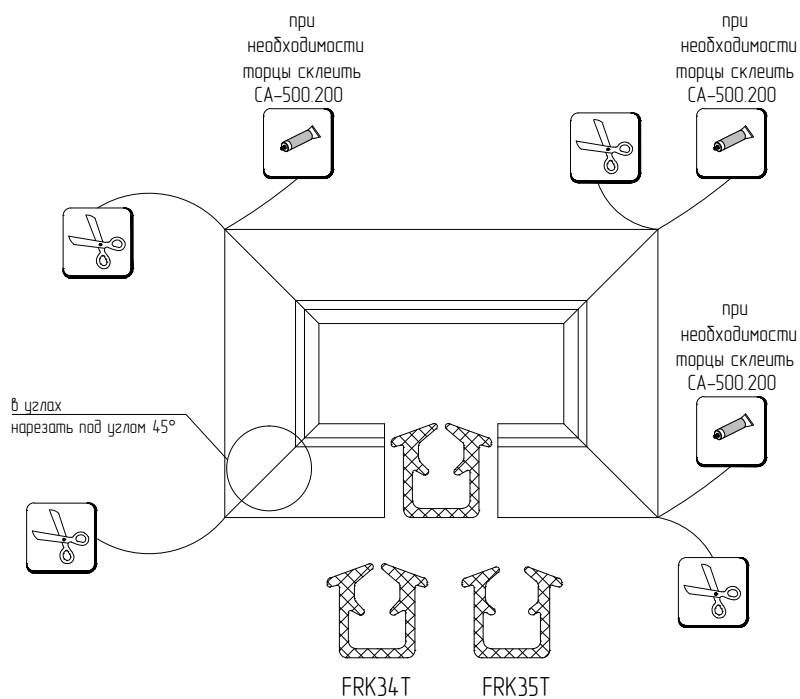


АУРС.115.0006



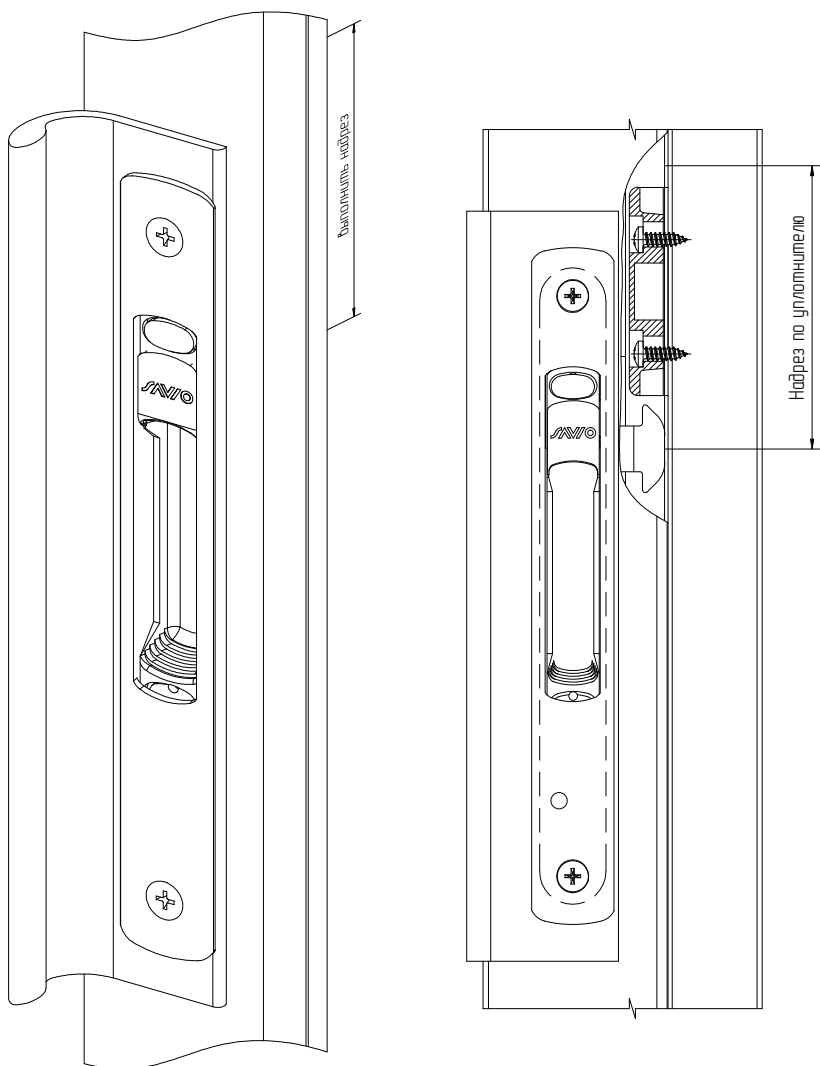
Перед установкой закладных ввести клей (COSMO PU-100.130 либо COSMO PU-200.280) в чашку профиля на глубину установки угловой закладной детали.

Обработка и установка уплотнителя под заполнение

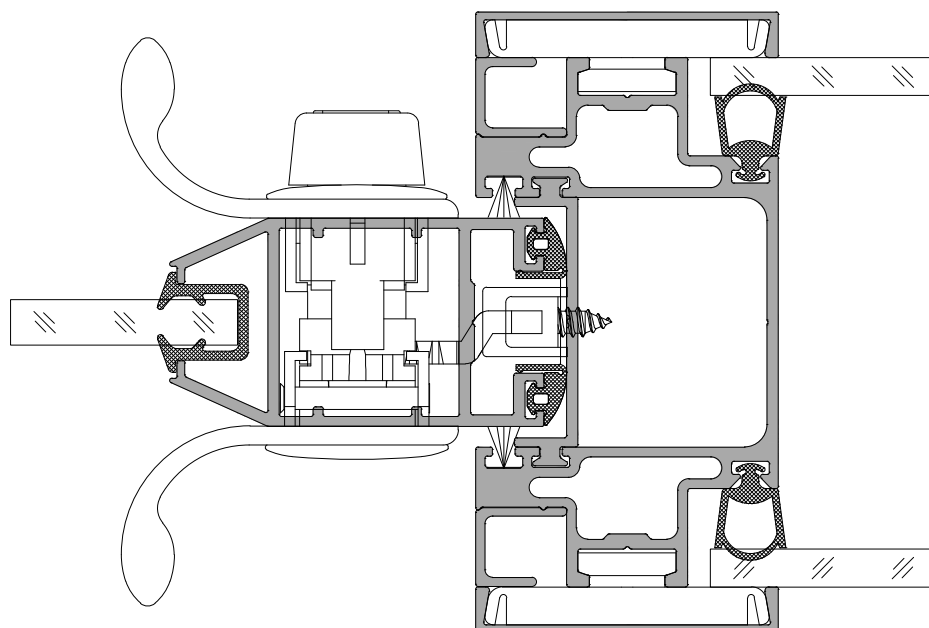


- Нарезать уплотнитель 1% по длине.
- Не допускать деформаций, перекручивания
- Не растягивать при установке
- Не допускать склейку рабочей части с телом уплотнителя

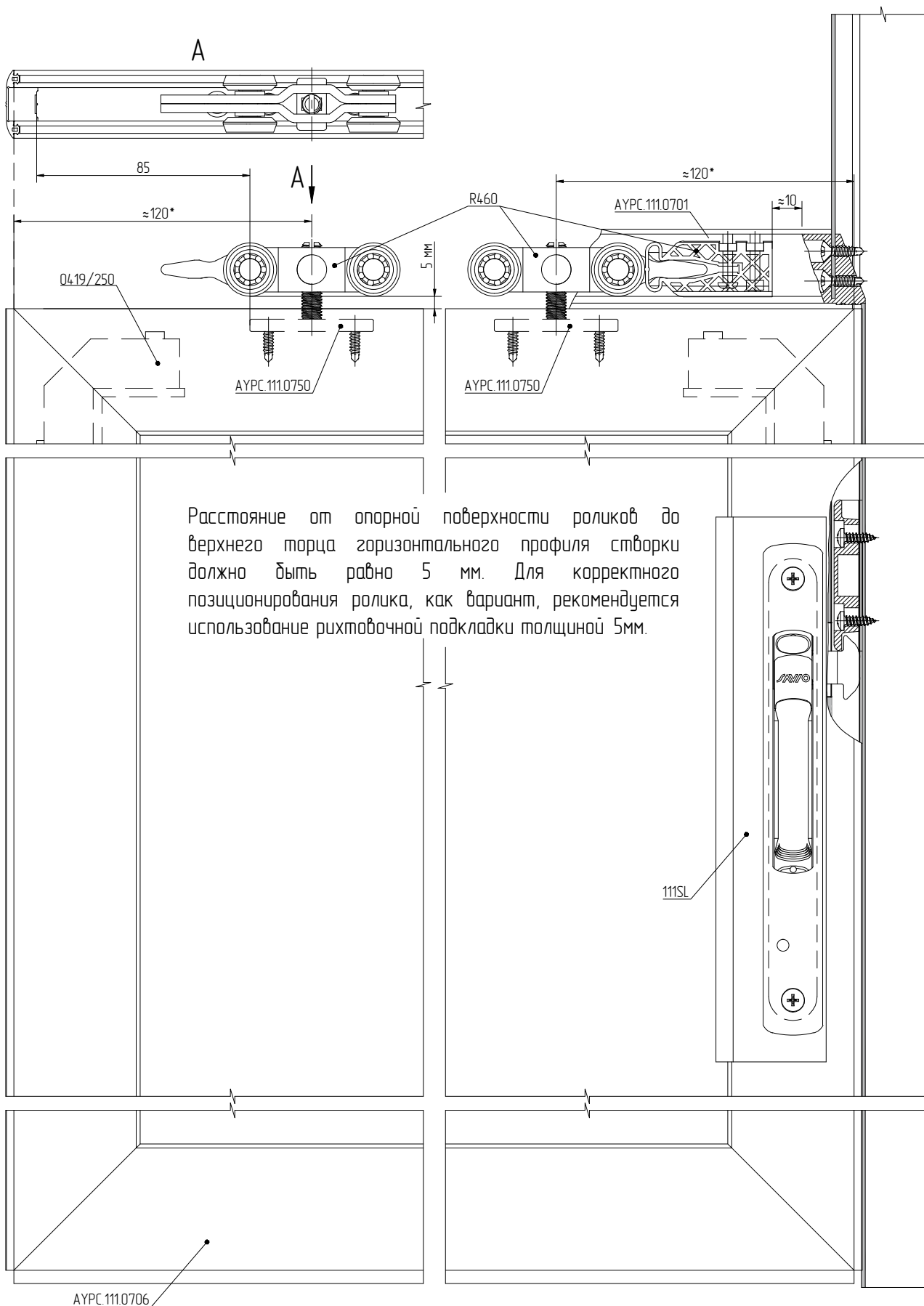
Обработка уплотнителя в зоне установки комплекта ручек 111SL



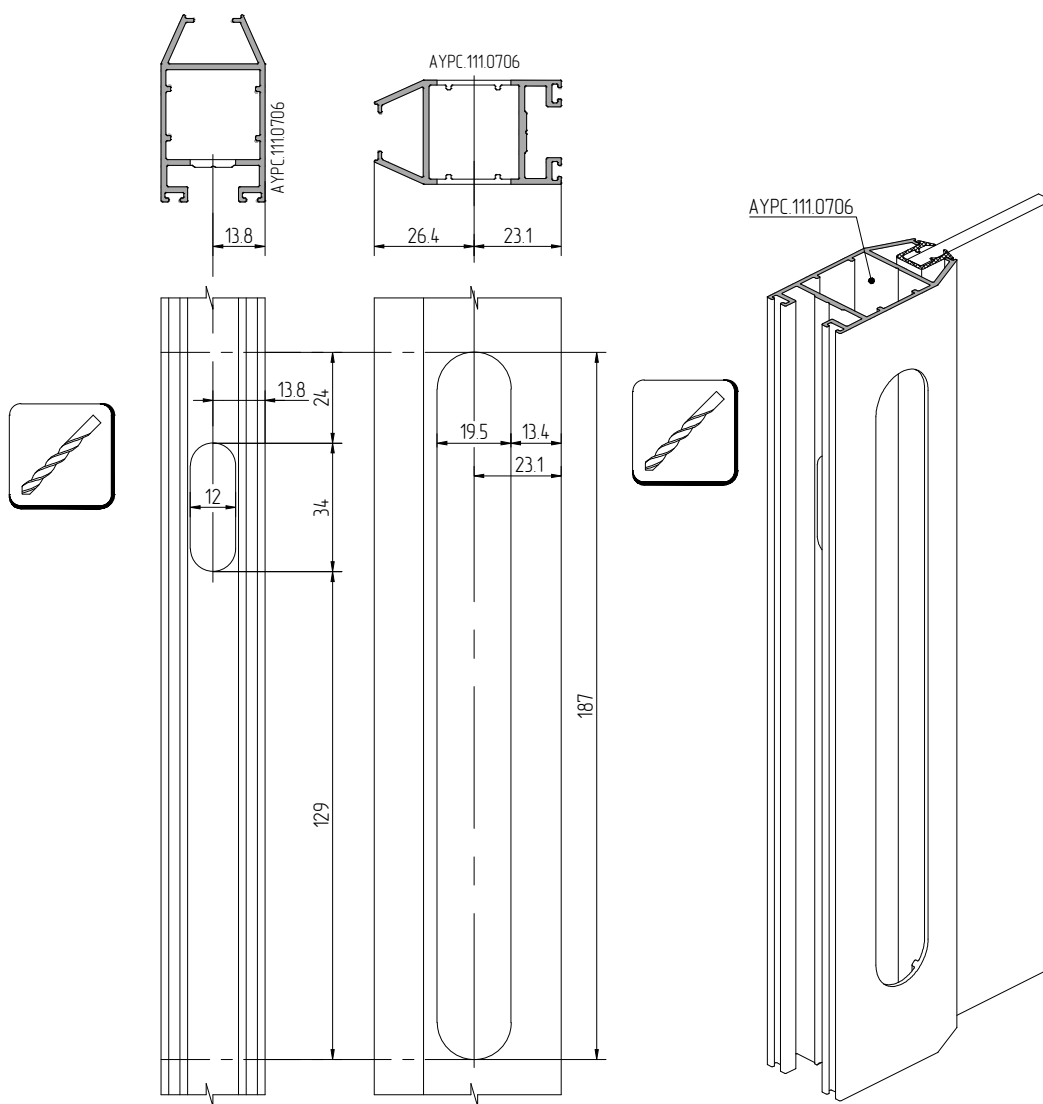
По центру уплотнителя, определенному впадиной между двумя выступами, от середины язычка замка произвести аккуратный надрез на величину, превышающую длину ответной части замка на 10...15 мм. Функционально, при закрывании створки ответная часть замка деформирует уплотнитель, который по надрезу раскрывается лепестками внутрь профиля (как условно показано на эскизе), позволяя язычку замка войти в зацепление с ответной частью. При открывании уплотнитель принимает прежнюю форму, скрывая тем самым элементы замка и обеспечивая презентабельный внешний вид дверной створки.



Вариант установки фурнитуры на створку пенальной двери



Обработка профиля створки АУРС.111.0706 под установку комплекта ручек 111SL





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