

Каталог

Система офисных перегородок серии ALT110

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: ahc@nt-rt.ru

www.alutech.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72,
Астана+7(7172)727-132,
Белгород(4722)40-23-64,
Брянск(4832)59-03-52,
Владивосток(423)249-28-31,
Волгоград(844)278-03-48,
Вологда(8172)26-41-59,
Воронеж(473)204-51-73,
Екатеринбург(343)384-55-89,
Иваново(4932)77-34-06,
Ижевск(3412)26-03-58,
Казань(843)206-01-48,
Калининград(4012)72-03-81,
Калуга(4842)92-23-67,
Кемерово(3842)65-04-62,
Киров(8332)68-02-04,

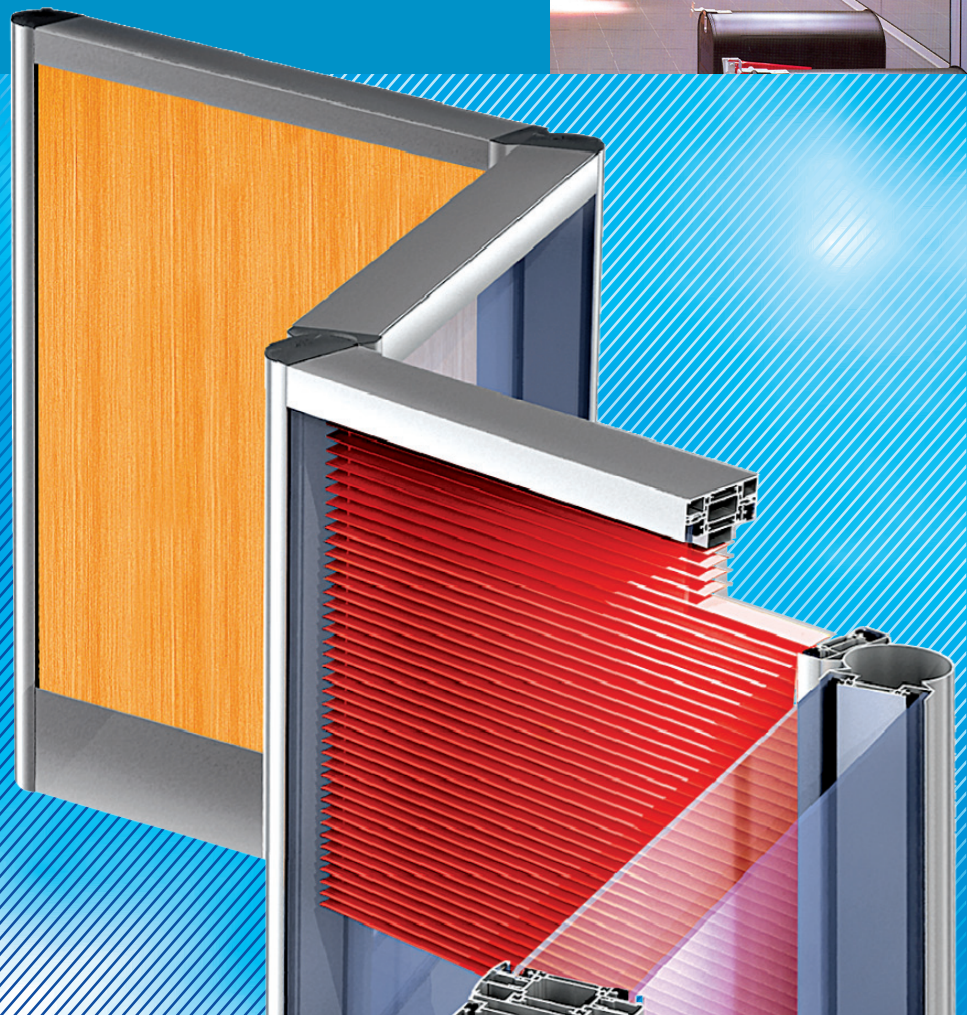
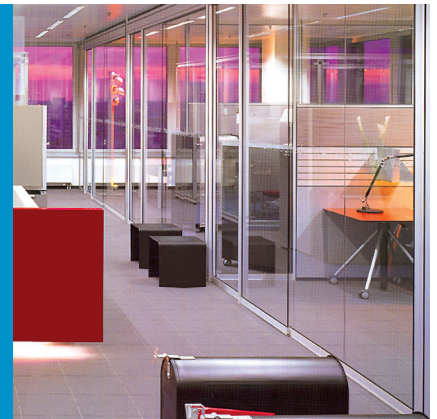
Краснодар(861)203-40-90,
Красноярск(391)204-63-61,
Курск(4712)77-13-04,
Липецк(4742)52-20-81,
Магнитогорск(3519)55-03-13,
Москва(495)268-04-70,
Мурманск(8152)59-64-93,
НабережныеЧелны(8552)20-53-41,
НижнийНовгород(831)429-08-12,
Новокузнецк(3843)20-46-81,
Новосибирск(383)227-86-73,
Орел(4862)44-53-42,
Оренбург(3532)37-68-04,
Пенза(8412)22-31-16,
Пермь(342)205-81-47,
Ростов-на-Дону(863)308-18-15,

Рязань(4912)46-61-64,
Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40,
Саратов(845)249-38-78,
Смоленск(4812)29-41-54,
Сочи(862)225-72-31,
Ставрополь(8652)20-65-13,
Тверь(4822)63-31-35,
Томск(3822)98-41-53,
Тула(4872)74-02-29,
Тюмень(3452)66-21-18,
Ульяновск(8422)24-23-59,
Уфа(347)229-48-12,
Челябинск(351)202-03-61,
Череповец(8202)49-02-64,
Ярославль(4852)69-52-93,

Профильные СИСТЕМЫ

ALUTECH ALT 110

СИСТЕМА
ОФИСНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК





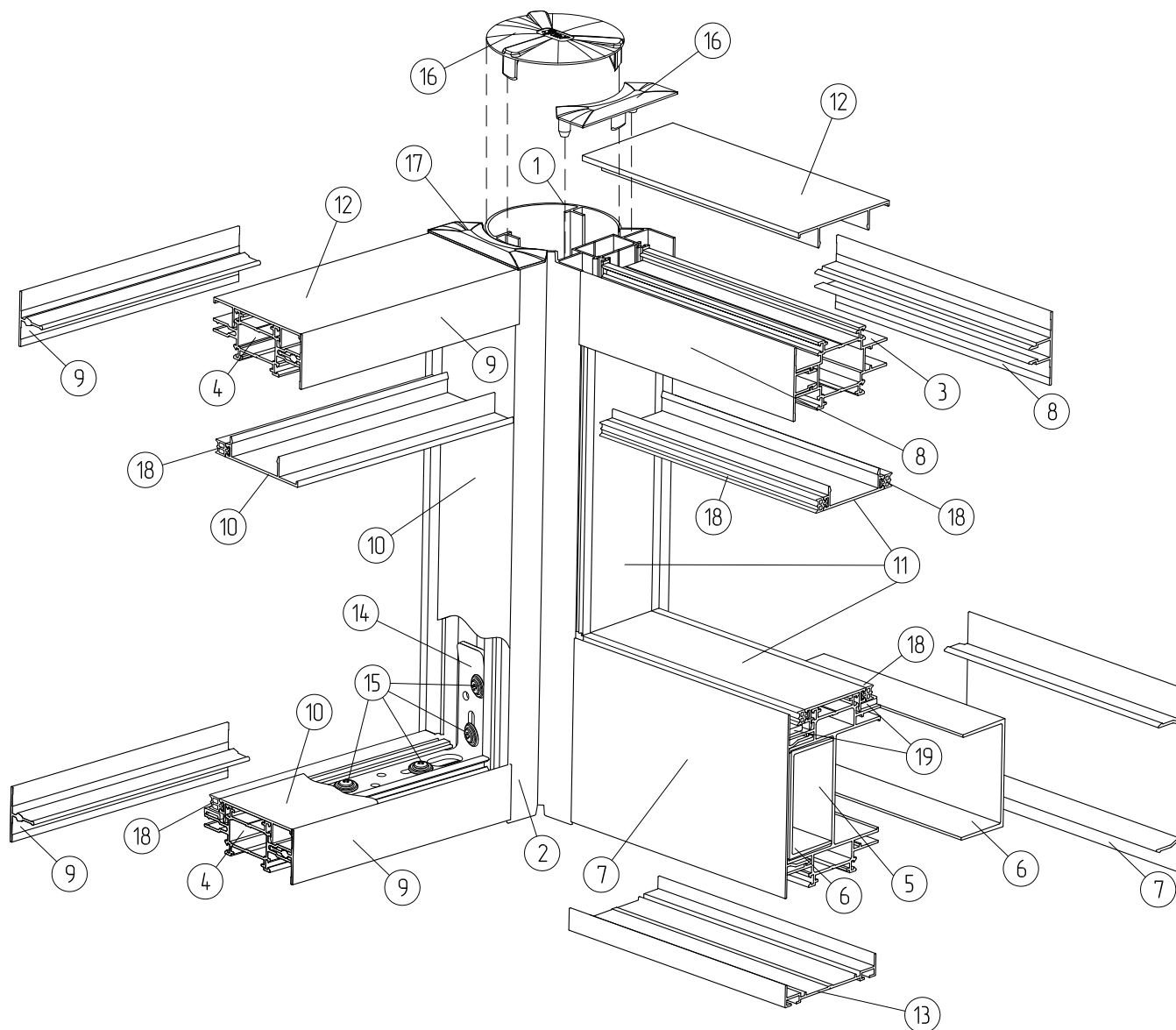
ALUTECH ALT 110

СИСТЕМА
ОФИСНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ

СТРУКТУРА ОФИСНЫХ ПЕРЕГОРОДОК СИСТЕМЫ ALT110

Система офисных перегородок ALT110 предназначена для организации рабочего пространства и формирования различных функциональных помещений с целью создания комфортных условий для работы. Система ALT110 может применяться в выставочных центрах, торговых залах, офисных помещениях. Система позволяет выполнять большой ряд архитектурных решений для придания помещениям требуемого геометрического размера.

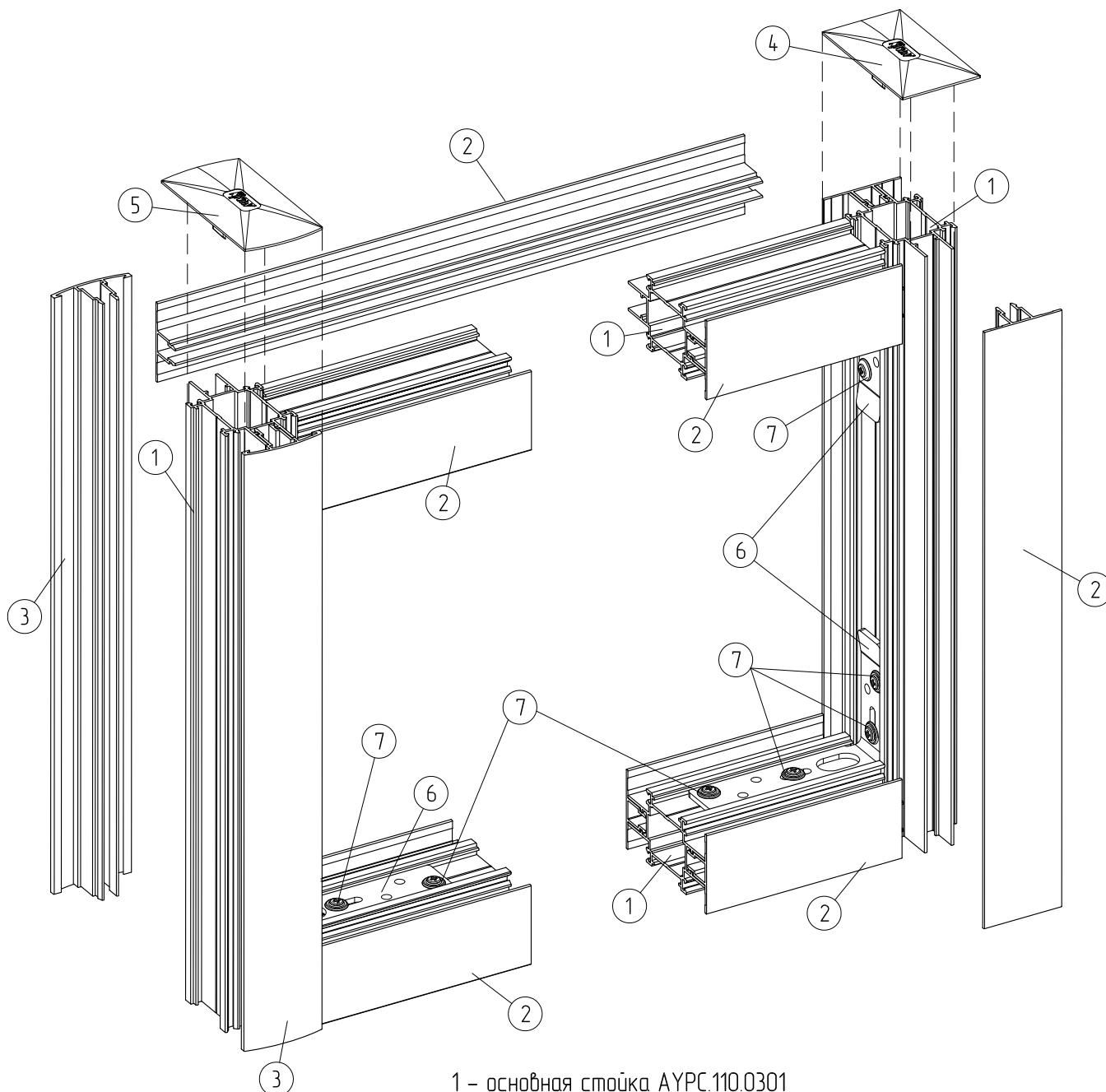


- 1 – профиль поворотный большой АУРС.110.0809
- 2 – клипса поворотная АУРС.110.0805
- 3 – основная стойка АУРС.110.0301
- 4 – экономичная стойка АУРС.110.0302
- 5 – цоколь глухой части АУРС.110.0304
- 6 – усилитель цоколя АУРС.110.0701
- 7 – крышка цокольного профиля АУРС.110.0604
- 8 – прижим 40 мм прямой АУРС.110.0605
- 9 – прижим 30 мм прямой АУРС.110.0607
- 10 – крышка одно стекло АУРС.110.0603
- 11 – крышка два стекла АУРС.110.0601

- 12 – крышка проема АУРС.110.0602
- 13 – профиль крышки АУРС.110.0804
- 14 – уголок соединительный АУРС.110.0942
- 15 – винт самонарезающий 3,9x13 мм WURTH 0218 4 13
- 16 – заглушка торцевая АУРС.110.0911 для профиля АУРС.110.0809
- 17 – заглушка торцевая АУРС.110.0913 для профилей АУРС.110.0809 и АУРС.110.0805
- 18 – уплотнители резиновые (в зависимости от толщины остекления/заполнения)
- 19 – подкладки рихтовочные 12x100 мм АУРС.110.0901 (1 мм), АУРС.110.0902 (2 мм), АУРС.110.0903 (3 мм), АУРС.110.0905 (5 мм)

СТРУКТУРА ОФИСНЫХ ПЕРЕГОРОДОК СИСТЕМЫ ALT110

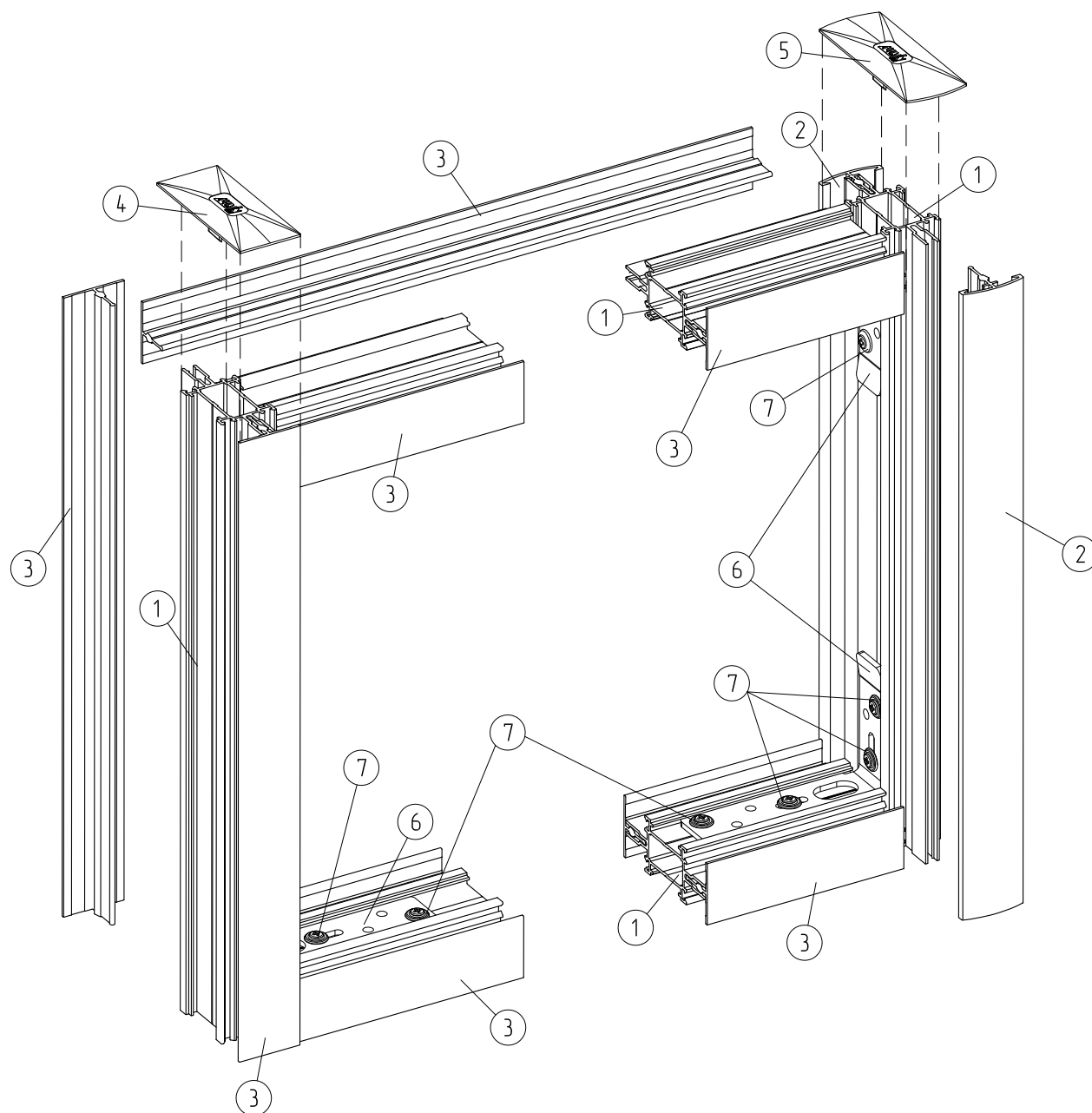
Основным несущим элементом системы является профиль АУРС.110.0301. Универсальность крепления позволяет применять его в качестве вертикального и горизонтального элемента. Наличие двух прижимов АУРС.110.0605 и АУРС.110.0606 разной формы позволяет выбрать различный дизайн конструкции. Для конструкций небольшой высоты либо когда верх конструкции находится в зоне видимости, система дает возможность заглушить торцевые части профиля АУРС.110.0301 пластмассовыми заглушками необходимой формы (прямая АУРС.110.0907 и скругленная АУРС.110.0908).



- 1 – основная стойка АУРС.110.0301
- 2 – прижим 40 мм прямой АУРС.110.0605
- 3 – прижим 40 мм скругленный АУРС.110.0606
- 4 – заглушка торцевая АУРС.110.0907 для профиля АУРС.110.0301
- 5 – заглушка торцевая АУРС.110.0908 для профиля АУРС.110.0301
- 6 – уголок соединительный стальной АУРС.110.0942
- 7 – винт самонарезающий 3,9x13 мм WURTH 0218 4 13

СТРУКТУРА ОФИСНЫХ ПЕРЕГОРОДОК СИСТЕМЫ ALT110

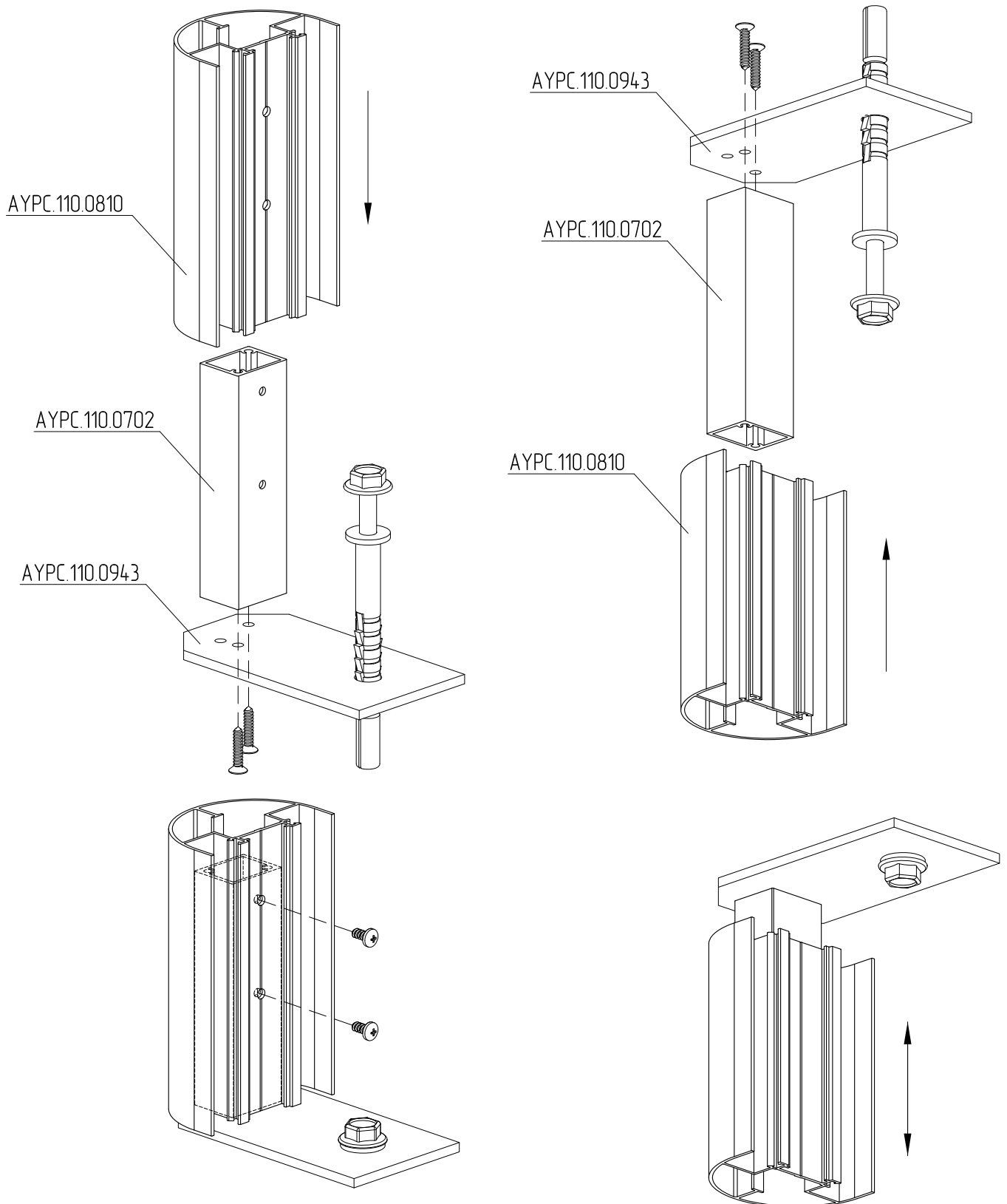
Для конструкций небольшой высоты, а также с небольшими размерами остекления/заполнения система ALT110 позволяет заменить основную стойку АУРС.110.0301 на экономичную АУРС.110.0302 без потери функциональности и дизайна. Для профиля АУРС.110.0302 разработаны два типа прижимов стекла: АУРС.110.0607 – прямой и АУРС.110.0610 – скругленный. Для конструкций небольшой высоты либо в тех случаях когда верх конструкции находится в зоне видимости, система также дает возможность заглушить торцевые части профиля АУРС.110.0302 пластмассовыми заглушками соответствующей формы (прямая АУРС.110.0909 и скругленная АУРС.110.0910).



- 1 – экономичная стойка АУРС.110.0302
- 2 – прижим 30 мм скругленный АУРС.110.0610
- 3 – прижим 30 мм прямой АУРС.110.0607
- 4 – заглушка торцевая АУРС.110.0909 для профиля АУРС.110.0302
- 5 – заглушка торцевая АУРС.110.0910 для профиля АУРС.110.0301
- 6 – уголок соединительный стальной АУРС.100.0942
- 7 – винт самонарезающий 3,9x13 мм WURTH 0218 4 13

СТРУКТУРА ОФИСНЫХ ПЕРЕГОРОДОК СИСТЕМЫ ALT110

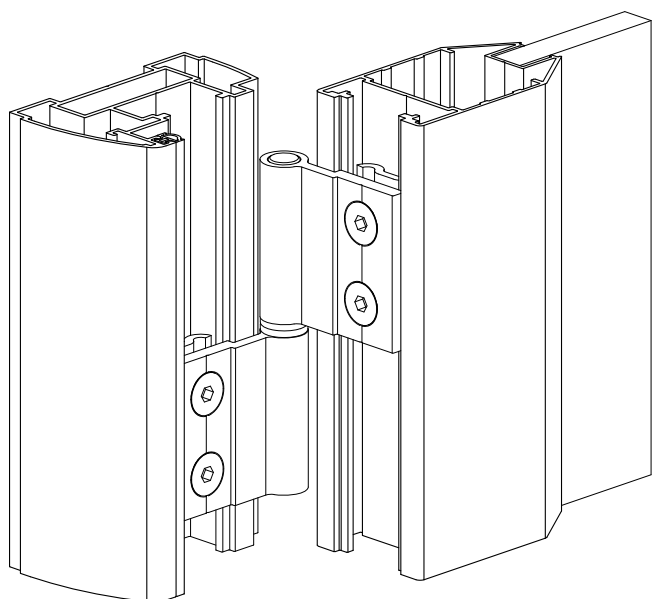
Система имеет возможность крепления вертикальных элементов стоек на закладные элементы. Закладные элементы изготавливаются из алюминиевых профилей систем ALT110, ALTC4-8 и опорных пластин АУРС.110.0943 или АУРС.110.0944. Профиль и пластина соединяются между собой самонарезающими винтами. Форма опорных пластин выполнена таким образом, чтобы после монтажа офисной перегородки пластины были скрыты каркасом конструкции.



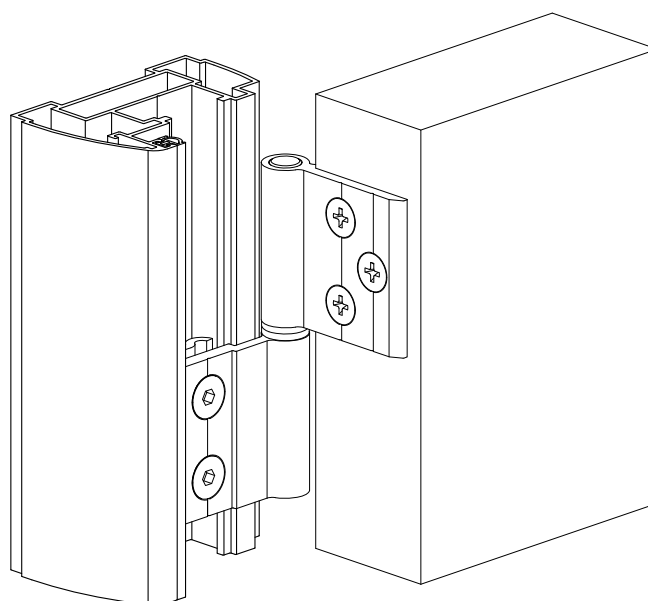
СТРУКТУРА ОФИСНЫХ ПЕРЕГОРОДОК СИСТЕМЫ ALT110

Использование профиля рамы АУРС.110.0104 и предлагаемой фурнитуры позволит на одном рамном профиле изготовить три различных вида двери: стандартную алюминиевую, с деревянным полотном и с полотном из закаленного стекла. Применение общего профиля рамы для трех типов двери уменьшает складские запасы профиля, дает возможность применять меньшее число комплектующих изделий.

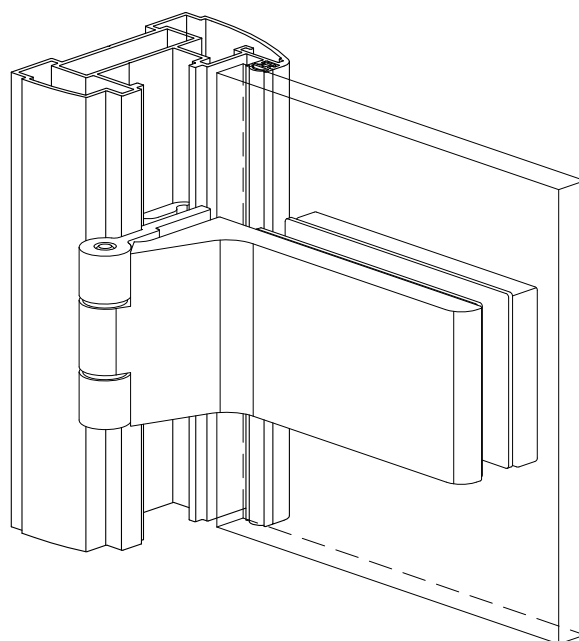
Створка алюминиевая
с одинарным или двойным заполнением



Створка деревянная с полотном 40 мм



Створка цельностеклянная
с использованием стекла 8 мм или 10 мм



Технические возможности системы ALT110

Система имеет сечение экономичного варианта стойки 30×70 мм, основной стойки 40×70 мм, усиленной стойки 40×98 мм.

Система позволяет:

- устанавливать перегородки различной конфигурации;
- производить монтаж перегородки как в процессе отделки помещения, так и после его окончания;
- использовать профиль одного сечения в качестве горизонтального и вертикального несущего элемента;
- соединять несущие профили через стальные угловые соединители на самонарезающих винтах без предварительного сверления профилей;
- использовать в зависимости от шага стоек, высоты перегородки и массы применяемого остекления (заполнения) стандартный, усиленный или экономичный вариант основного несущего профиля;
- изготавливать мобильные перегородки;
- использовать в зоне видимости торцов алюминиевых профилей пластмассовые заглушки;
- осуществлять различные примыкания к перекрытиям, полу и стенам, в том числе и под произвольным углом без отделки нащельниками;
- осуществлять крепление несущих стоек к перекрытиям и полу через закладные элементы (по принципу фасадных систем);
- реализовывать углы разворота конструкций от 90 до 270°;
- выполнять расхождение конструкции из одной точки в трех и четырех направлениях как под прямым углом, так и под произвольным;
- использовать стекло от 4 до 8 мм и глухое заполнение от 4 до 16 мм;
- фиксировать стекло защелкивающимися профилями крышек;
- использовать профили крышек прямой и скругленной формы;
- применять между стеклами глухой части горизонтальные жалюзи (расстояние между стеклами 50 мм);
- производить разводку коммуникаций в полости каркаса перегородки и устанавливать на профиль розетки и выключатели с обеих сторон конструкции;
- изготавливать одно-, двухстворчатые алюминиевые двери внутреннего и наружного открывания;
- использовать в дверях фурнитуру на основе «европаза»;
- использовать в дверях горизонтальную разбивку импостовым профилем, одинаковым по ширине с горизонтальным профилем глухой части;
- использовать в створке двери в качестве цокольного профиля импостовый и наоборот;
- изготавливать створки дверей как с применением нижнего щеточного уплотнителя, так и без него;
- устанавливать в дверную створку одно-, двухрядное остекление 4 и 6 мм, а также глухое заполнение от 6 до 10 мм;
- применять в створке двери горизонтальные жалюзи между двумя рядами остекления;
- устанавливать любые другие алюминиевые, деревянные, стеклянные двери и конструкции (двери и окна из систем ALT 100, ALT C48).

Особенности системы ALT110

Система офисных перегородок ALT110 позволяет реализовывать все конструктивные возможности, присущие аналогичным системам на европейском и российском рынках.

К особенностям системы ALT110 относятся:

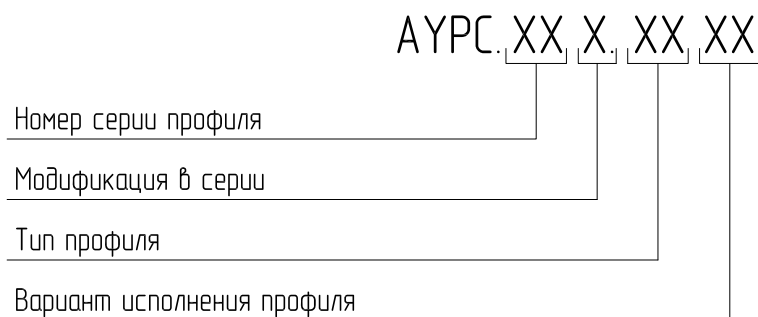
- возможность изготавливать перегородки с одинарным остеклением высотой до 4,5 м с шагом стоек 1,2 м;
- использование стекол от 4 до 8 мм и глухих заполнений от 4 до 16 мм;
- возможность примыкания перегородки к стене под произвольным углом от 45 до 90° без применения нащельников;
- установка разводки коммуникаций в полости каркаса перегородки и установка на профиль розеток и выключателей с обеих сторон конструкции;
- использование в конструкциях дверей фурнитуры на основе «европаза», что позволяет устанавливать широко распространенную фурнитуру;
- использование профиля и соответствующей фурнитуры для изготовления дверей с деревянной и цельностеклянной створкой;
- возможность изготовления двустворчатых алюминиевых дверей;
- предохранение стекла от повреждений при защелкивании крышек при помощи уплотнителя на клейкой основе;
- наличие выравнивающих уголков в полотне рамы и створки двери.



ALUTECH ALT 110

СИСТЕМА
ОФИСНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

КОДИРОВКА,
ДААННЫЕ ДЛЯ
ЗАКАЗА



Номер серии системы офисных перегородок 11, модификация серии 0 (основная).

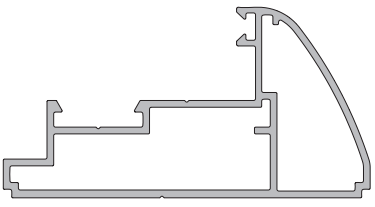
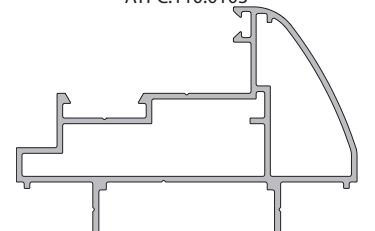
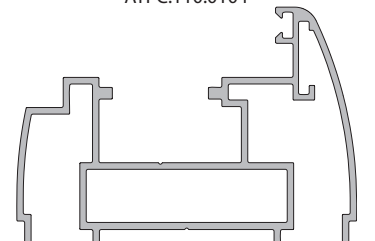
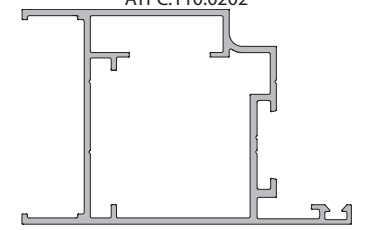
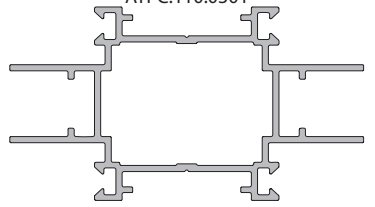
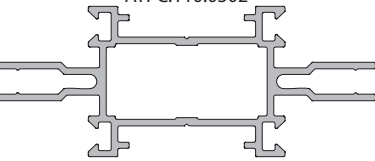
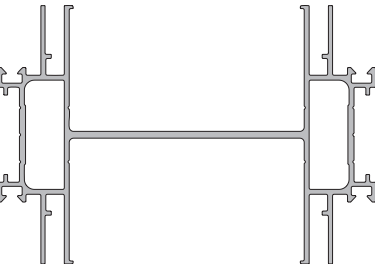
Типы профилей:

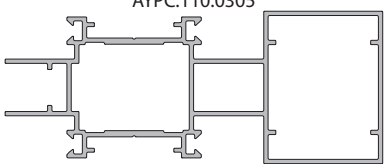
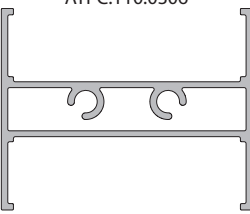
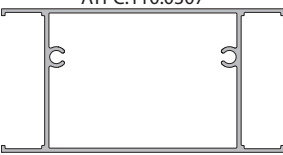
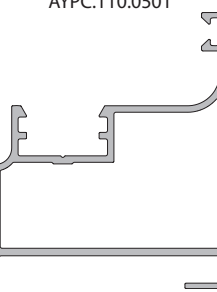
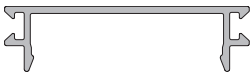


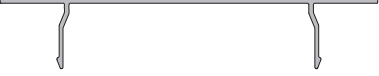
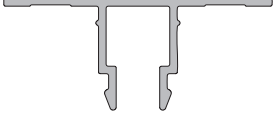
- 1 – рама, коробка;
- 2 – створка;
- 3 – импост;
- 4 – цоколь;
- 5 – штупль;
- 6 – штапик, крышка;
- 7 – профиль “сухарей”, закладных;
- 8 – вспомогательные профили;
- 9 – пластмассовые изделия, уплотнители, комплектация.

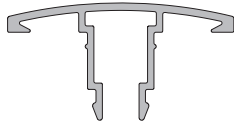
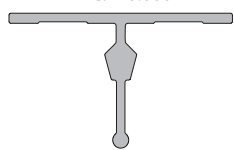
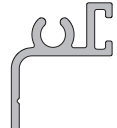
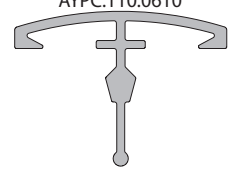
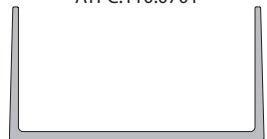
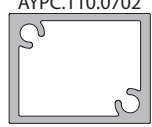

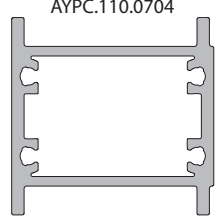
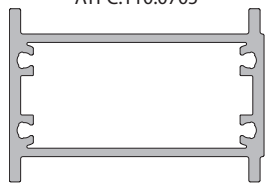

В серии ALT110 для пластмассовых изделий варианты исполнения с 01 по 20, для прочей комплектации – с 41 по 60.

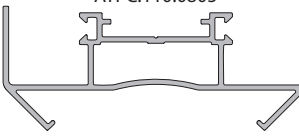
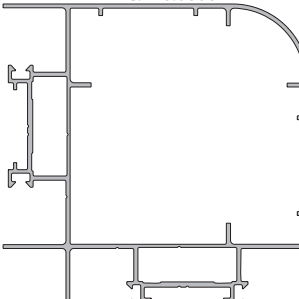
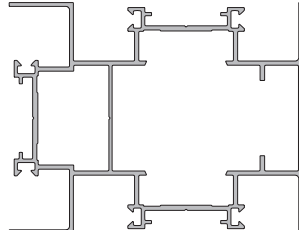
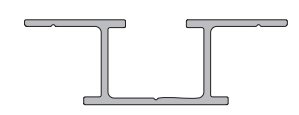
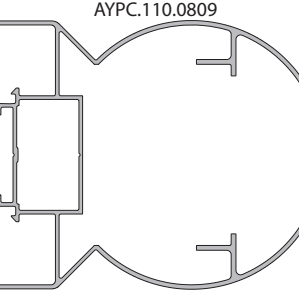
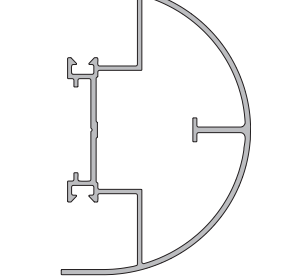
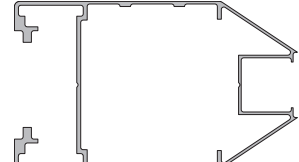
| Цвет таблицы данных для заказа | Расшифровка цвета |
|--------------------------------|----------------------------|
| 00 | неокрашенный |
| RAL7037 | серый |
| RAL8016 | коричневый |
| RAL9006 | серый металл |
| RAL9016 | белый |
| A00-E6 | анодирование, цвет серебро |

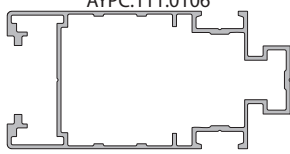
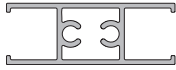
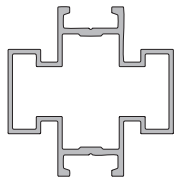



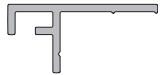

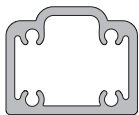

Примечание: кодировка применима к профилям серии 110.

| Артикул по каталогу | Масса, кг/м | Внешний периметр, мм | Площадь сечения, мм ² | Jx, см ⁴ | Jy, см ⁴ | Код по каталогу | Цвет | Длина хлыста, м | Количество в упаковке | | Масса упаковки | |
|--|-------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|---------|-----------------|-----------------------|------|----------------|------------|
| | | | | | | | | | шт. | м/п | нетто, кг | брутто, кг |
| АУРС.110.0102  | 0,906 | 228,2 | 335,4 | - | - | 10202500 | 00 | 6,2 | 4 | 24,8 | 22,5 | 23,0 |
| | | | | | | 10202561 | RAL9016 | | | | 23,3 | 23,9 |
| | | | | | | 10202563 | RAL8016 | | | | 23,3 | 23,9 |
| | | | | | | 10202565 | RAL7037 | | | | 23,3 | 23,9 |
| | | | | | | 10202569 | RAL9006 | | | | 23,3 | 23,9 |
| | | | | | | 102025806 | A00-E6 | | | | 22,5 | 23,0 |
| АУРС.110.0103  | 0,989 | 275,3 | 366,2 | - | - | 10203700 | 00 | 6,2 | 4 | 24,8 | 24,5 | 25,1 |
| | | | | | | 10203761 | RAL9016 | | | | 25,6 | 26,1 |
| | | | | | | 10203763 | RAL8016 | | | | 25,6 | 26,1 |
| | | | | | | 10203765 | RAL7037 | | | | 25,6 | 26,1 |
| | | | | | | 10203769 | RAL9006 | | | | 25,6 | 26,1 |
| | | | | | | 102037806 | A00-E6 | | | | 24,5 | 25,1 |
| АУРС.110.0104  | 1,358 | 300,4 | 502,8 | - | - | 10204000 | 00 | 6,2 | 4 | 24,8 | 33,7 | 34,4 |
| | | | | | | 10204061 | RAL9016 | | | | 34,7 | 35,5 |
| | | | | | | 10204063 | RAL8016 | | | | 34,7 | 35,5 |
| | | | | | | 10204065 | RAL7037 | | | | 34,7 | 35,5 |
| | | | | | | 10204069 | RAL9006 | | | | 34,7 | 35,5 |
| | | | | | | 102040806 | A00-E6 | | | | 33,7 | 34,2 |
| АУРС.110.0202  | 1,168 | 326,8 | 432,6 | - | - | 10202600 | 00 | 6,2 | 4 | 24,8 | 29,0 | 29,8 |
| | | | | | | 10202661 | RAL9016 | | | | 30,2 | 31,0 |
| | | | | | | 10202663 | RAL8016 | | | | 30,2 | 31,0 |
| | | | | | | 10202665 | RAL7037 | | | | 30,2 | 31,0 |
| | | | | | | 10202669 | RAL9006 | | | | 30,2 | 31,0 |
| | | | | | | 102026806 | A00-E6 | | | | 29,0 | 29,8 |
| АУРС.110.0301  | 0,865 | 371,0 | 320,4 | 3,8 | 10,0 | 10200300 | 00 | 6,2 | 6 | 37,2 | 32,2 | 32,8 |
| АУРС.110.0302  | 0,789 | 348,6 | 292,2 | 1,4 | 9,2 | 10200400 | 00 | 6,2 | 6 | 37,2 | 29,4 | 29,9 |
| АУРС.110.0304  | 1,804 | 704,5 | 668,1 | 17,8 | 77,5 | 10200600 | 00 | 6,2 | 2 | 12,4 | 22,4 | 23,0 |

| Артикул по каталогу | Масса, кг/м | Внешний периметр, мм | Площадь сечения, мм ² | Jx, см ⁴ | Jy, см ⁴ | Код по каталогу | Цвет | Длина хлыста, м | Количество в упаковке | | Масса упаковки | |
|--|-------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|---------|-----------------|-----------------------|------|----------------|------------|
| | | | | | | | | | шт. | м/п | нетто, кг | брутто, кг |
|  AYPC.110.0305 | 1,396 | 326,8 | 517,0 | 8,4 | 41,9 | 10202700 | 00 | 6,2 | 2 | 12,4 | 17,3 | 17,7 |
| | | | | | | 10202761 | RAL9016 | | | | 18,0 | 18,5 |
| | | | | | | 10202763 | RAL8016 | | | | 18,0 | 18,5 |
| | | | | | | 10202765 | RAL7037 | | | | 18,0 | 18,5 |
| | | | | | | 10202769 | RAL9006 | | | | 18,0 | 18,5 |
| | | | | | | 102027806 | A00-E6 | | | | 17,3 | 17,7 |
|  AYPC.110.0306 | 0,757 | 241,2 | 280,4 | 2,0 | 9,2 | 10202800 | 00 | 6,2 | 1 | 6,2 | 4,7 | 4,9 |
| | | | | | | 10202861 | RAL9016 | | | | 4,9 | 5,1 |
| | | | | | | 10202863 | RAL8016 | | | | 4,9 | 5,1 |
| | | | | | | 10202865 | RAL7037 | | | | 4,9 | 5,1 |
| | | | | | | 10202869 | RAL9006 | | | | 4,9 | 5,1 |
| | | | | | | 102028806 | A00-E6 | | | | 4,7 | 4,9 |
|  AYPC.110.0307 | 1,308 | 351,2 | 484,4 | 19,8 | 41,0 | 10202900 | 00 | 6,2 | 1 | 6,2 | 8,1 | 8,5 |
| | | | | | | 10202961 | RAL9016 | | | | 8,4 | 8,8 |
| | | | | | | 10202963 | RAL8016 | | | | 8,4 | 8,8 |
| | | | | | | 10202965 | RAL7037 | | | | 8,4 | 8,8 |
| | | | | | | 10202969 | RAL9006 | | | | 8,4 | 8,8 |
| | | | | | | 102029806 | A00-E6 | | | | 8,1 | 8,5 |
|  AYPC.110.0501 | 0,763 | 251,0 | 282,6 | - | - | 10200800 | 00 | 6,2 | 1 | 6,2 | 4,7 | 5,0 |
| | | | | | | 10200861 | RAL9016 | | | | 5,0 | 5,2 |
| | | | | | | 10200863 | RAL8016 | | | | 5,0 | 5,2 |
| | | | | | | 10200865 | RAL7037 | | | | 5,0 | 5,2 |
| | | | | | | 10200869 | RAL9006 | | | | 5,0 | 5,2 |
| | | | | | | 102008806 | A00-E6 | | | | 4,7 | 5,0 |
|  AYPC.110.0601 | 0,277 | 153,7 | 102,6 | - | - | 10200900 | 00 | 6,2 | 12 | 74,4 | 20,6 | 21,2 |
| | | | | | | 10200961 | RAL9016 | | | | 22,3 | 22,9 |
| | | | | | | 10200963 | RAL8016 | | | | 22,3 | 22,9 |
| | | | | | | 10200965 | RAL7037 | | | | 22,3 | 22,9 |
| | | | | | | 10200969 | RAL9006 | | | | 22,3 | 22,9 |
| | | | | | | 102009806 | A00-E6 | | | | 20,6 | 21,2 |
|  AYPC.110.0602 | 0,33 | 184,5 | 122,2 | - | - | 10201000 | 00 | 6,2 | 6 | 37,2 | 12,3 | 12,8 |
| | | | | | | 10201061 | RAL9016 | | | | 13,3 | 13,8 |
| | | | | | | 10201063 | RAL8016 | | | | 13,3 | 13,8 |
| | | | | | | 10201065 | RAL7037 | | | | 13,3 | 13,8 |
| | | | | | | 10201069 | RAL9006 | | | | 13,3 | 13,8 |
| | | | | | | 102010806 | A00-E6 | | | | 12,3 | 12,8 |
|  AYPC.110.0603 | 0,304 | 169,0 | 112,6 | - | - | 10201100 | 00 | 6,2 | 12 | 74,4 | 22,6 | 23,3 |
| | | | | | | 10201161 | RAL9016 | | | | 24,5 | 25,2 |
| | | | | | | 10201163 | RAL8016 | | | | 24,5 | 25,2 |
| | | | | | | 10201165 | RAL7037 | | | | 24,5 | 25,2 |
| | | | | | | 10201169 | RAL9006 | | | | 24,5 | 25,2 |
| | | | | | | 102011806 | A00-E6 | | | | 22,6 | 23,3 |
|  AYPC.110.0604 | 0,502 | 271,3 | 185,9 | - | - | 10201200 | 00 | 6,2 | 4 | 24,8 | 12,4 | 13,0 |
| | | | | | | 10201261 | RAL9016 | | | | 13,5 | 14,0 |
| | | | | | | 10201263 | RAL8016 | | | | 13,5 | 14,0 |
| | | | | | | 10201265 | RAL7037 | | | | 13,5 | 14,0 |
| | | | | | | 10201269 | RAL9006 | | | | 13,5 | 14,0 |
| | | | | | | 102012806 | A00-E6 | | | | 12,4 | 13,0 |
|  AYPC.110.0605 | 0,26 | 149,4 | 96,3 | - | - | 10201300 | 00 | 6,2 | 12 | 74,4 | 19,3 | 20,0 |
| | | | | | | 10201361 | RAL9016 | | | | 21,0 | 21,7 |
| | | | | | | 10201363 | RAL8016 | | | | 21,0 | 21,7 |
| | | | | | | 10201365 | RAL7037 | | | | 21,0 | 21,7 |
| | | | | | | 10201369 | RAL9006 | | | | 21,0 | 21,7 |
| | | | | | | 102013806 | A00-E6 | | | | 19,3 | 20,0 |

| Артикул по каталогу | Масса, кг/м | Внешний периметр, мм | Площадь сечения, мм ² | Jx, см ⁴ | Jy, см ⁴ | Код по каталогу | Цвет | Длина хлыста, м | Количество в упаковке | | Масса упаковки | |
|--|-------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|---------|-----------------|-----------------------|------|----------------|------------|
| | | | | | | | | | шт. | м/п | нетто, кг | брутто, кг |
| АУРС.110.0606  | 0,331 | 181,0 | 122,6 | - | - | 10201400 | 00 | 6,2 | 4 | 24,8 | 8,2 | 8,4 |
| | | | | | | 10201461 | RAL9016 | | | | 8,9 | 9,1 |
| | | | | | | 10201463 | RAL8016 | | | | 8,9 | 9,1 |
| | | | | | | 10201465 | RAL7037 | | | | 8,9 | 9,1 |
| | | | | | | 10201469 | RAL9006 | | | | 8,9 | 9,1 |
| | | | | | | 102014806 | A00-E6 | | | | 8,2 | 8,4 |
| АУРС.110.0607  | 0,192 | 98,0 | 71,1 | - | - | 10201500 | 00 | 6,2 | 12 | 74,4 | 14,3 | 15,0 |
| | | | | | | 10201561 | RAL9016 | | | | 15,4 | 16,1 |
| | | | | | | 10201563 | RAL8016 | | | | 15,4 | 16,1 |
| | | | | | | 10201565 | RAL7037 | | | | 15,4 | 16,1 |
| | | | | | | 10201569 | RAL9006 | | | | 15,4 | 16,1 |
| | | | | | | 102015806 | A00-E6 | | | | 14,3 | 15,0 |
| АУРС.110.0609  | 0,142 | 86,4 | 52,6 | - | - | 10203000 | 00 | 3,1 | 2 | 6,2 | 0,9 | 0,9 |
| АУРС.110.0610  | 0,264 | 98,0 | 97,8 | - | - | 10203400 | 00 | 6,2 | 4 | 24,8 | 6,5 | 6,8 |
| | | | | | | 10203461 | RAL9016 | | | | 7,0 | 7,3 |
| | | | | | | 10203463 | RAL8016 | | | | 7,0 | 7,3 |
| | | | | | | 10203465 | RAL7037 | | | | 7,0 | 7,3 |
| | | | | | | 10203469 | RAL9006 | | | | 7,0 | 7,3 |
| | | | | | | 102034806 | A00-E6 | | | | 6,5 | 6,8 |
| АУРС.110.0701  | 0,598 | 234,7 | 221,5 | - | - | 10201700 | 00 | 3,1 | 2 | 6,2 | 3,0 | 3,2 |
| АУРС.110.0702  | 0,49 | 99,0 | 181,5 | 1,2 | 2,0 | 10203100 | 00 | 3,1 | 4 | 12,4 | 6,1 | 6,2 |
| АУРС.110.0703  | 0,336 | 79,0 | 124,4 | 0,25 | 1,2 | 10203200 | 00 | 3,1 | 2 | 6,2 | 2,1 | 2,1 |
| АУРС.110.0704  | 1,355 | 202,8 | 501,9 | 8,6 | 16,4 | 10203800 | 00 | 3,1 | 4 | 12,4 | 16,8 | 16,8 |
| АУРС.110.0705  | 1,579 | 238,8 | 584,8 | 10,3 | 35,9 | 10203900 | 00 | 3,1 | 4 | 12,4 | 19,6 | 19,6 |
| АУРС.110.0804  | 0,366 | 218,1 | 135,6 | - | - | 10202100 | 00 | 6,2 | 2 | 12,4 | 4,5 | 4,7 |
| | | | | | | 10202161 | RAL9016 | | | | 4,9 | 5,1 |
| | | | | | | 10202163 | RAL8016 | | | | 4,9 | 5,1 |
| | | | | | | 10202165 | RAL7037 | | | | 4,9 | 5,1 |
| | | | | | | 10202169 | RAL9006 | | | | 4,9 | 5,1 |
| | | | | | | 102021806 | A00-E6 | | | | 4,5 | 4,7 |

| Артикул по каталогу | Масса, кг/м | Внешний периметр, мм | Площадь сечения, мм ² | Jx, см ⁴ | Jy, см ⁴ | Код по каталогу | Цвет | Длина хлыста, м | Количество в упаковке | | Масса упаковки | |
|--|-------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|---------|-----------------|-----------------------|------|----------------|------------|
| | | | | | | | | | шт. | м/п | нетто, кг | брутто, кг |
| АУРС.110.0805  | 0,757 | 341,7 | 280,4 | - | - | 10202200 | 00 | 6,2 | 2 | 12,4 | 9,4 | 9,8 |
| | | | | | | 10202261 | RAL9016 | | | | 10,0 | 10,4 |
| | | | | | | 10202263 | RAL8016 | | | | 10,0 | 10,4 |
| | | | | | | 10202265 | RAL7037 | | | | 10,0 | 10,4 |
| | | | | | | 10202269 | RAL9006 | | | | 10,0 | 10,4 |
| | | | | | | 102022806 | A00-E6 | | | | 9,4 | 9,8 |
| АУРС.110.0806  | 2,045 | 567,0 | 757,4 | 65,4 | 65,4 | 10202300 | 00 | 6,2 | 2 | 12,4 | 25,4 | 26,1 |
| | | | | | | 10202361 | RAL9016 | | | | 26,4 | 27,2 |
| | | | | | | 10202363 | RAL8016 | | | | 26,4 | 27,2 |
| | | | | | | 10202365 | RAL7037 | | | | 26,4 | 27,2 |
| | | | | | | 10202369 | RAL9006 | | | | 26,4 | 27,2 |
| | | | | | | 102023806 | A00-E6 | | | | 25,4 | 26,1 |
| АУРС.110.0807  | 1,995 | 650,7 | 738,9 | 36,6 | 59,7 | 10202400 | 00 | 6,2 | 2 | 12,4 | 24,7 | 25,4 |
| | | | | | | 10202461 | RAL9016 | | | | 25,9 | 26,7 |
| | | | | | | 10202463 | RAL8016 | | | | 25,9 | 26,7 |
| | | | | | | 10202465 | RAL7037 | | | | 25,9 | 26,7 |
| | | | | | | 10202469 | RAL9006 | | | | 25,9 | 26,7 |
| | | | | | | 102024806 | A00-E6 | | | | 24,7 | 25,4 |
| АУРС.110.0808  | 0,271 | 162,5 | 100,4 | - | - | 10203300 | 00 | 4,0 | 8 | 32 | 8,7 | 9,0 |
| | | | | | | 10203361 | RAL9016 | | | | 9,5 | 9,8 |
| | | | | | | 10203363 | RAL8016 | | | | 9,5 | 9,8 |
| | | | | | | 10203365 | RAL7037 | | | | 9,5 | 9,8 |
| | | | | | | 10203369 | RAL9006 | | | | 9,5 | 9,8 |
| | | | | | | 102033806 | A00-E6 | | | | 8,7 | 9,0 |
| АУРС.110.0809  | 1,634 | 412,9 | 605,2 | 35,9 | 46,3 | 10203500 | 00 | 6,2 | 2 | 12,4 | 20,3 | 20,9 |
| | | | | | | 10203561 | RAL9016 | | | | 21,0 | 21,7 |
| | | | | | | 10203563 | RAL8016 | | | | 21,0 | 21,7 |
| | | | | | | 10203565 | RAL7037 | | | | 21,0 | 21,7 |
| | | | | | | 10203569 | RAL9006 | | | | 21,0 | 21,7 |
| | | | | | | 102035806 | A00-E6 | | | | 20,3 | 20,9 |
| АУРС.110.0810  | 1,006 | 311,5 | 372,6 | 17,3 | 71,8 | 10203600 | 00 | 6,2 | 1 | 6,2 | 6,2 | 6,5 |
| | | | | | | 10203661 | RAL9016 | | | | 6,5 | 6,7 |
| | | | | | | 10203663 | RAL8016 | | | | 6,5 | 6,7 |
| | | | | | | 10203665 | RAL7037 | | | | 6,5 | 6,7 |
| | | | | | | 10203669 | RAL9006 | | | | 6,5 | 6,7 |
| | | | | | | 102036806 | A00-E6 | | | | 6,2 | 6,5 |
| АУРС.111.0105  | 0,96 | 317,0 | 355,0 | 8,1 | 15,8 | 10501800 | 00 | 6,2 | 4 | 24,8 | 23,8 | 24,5 |
| | | | | | | 10501821 | RAL9016 | | | | 24,9 | 25,7 |
| | | | | | | 10501830 | RAL8017 | | | | 24,9 | 25,7 |
| | | | | | | 10501869 | RAL9006 | | | | 24,9 | 25,7 |
| | | | | | | 105018806 | A00-E6 | | | | 23,8 | 24,5 |

| Артикул по каталогу | Масса, кг/м | Внешний периметр, мм | Площадь сечения, мм ² | Jx, см ⁴ | Jy, см ⁴ | Код по каталогу | Цвет | Длина хлыста, м | Количество в упаковке | | Масса упаковки | |
|--|-------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|---------|-----------------|-----------------------|------|----------------|------------|
| | | | | | | | | | шт. | м/п | нетто, кг | брутто, кг |
|  AYPC.111.0106 | 1,22 | 374,0 | 452,0 | 10,2 | 32,3 | 10501900 | 00 | 6,2 | 4 | 24,8 | 30,3 | 31,0 |
| | | | | | | 10501921 | RAL9016 | | | | 31,7 | 32,5 |
| | | | | | | 10501930 | RAL8017 | | | | 31,7 | 32,5 |
| | | | | | | 10501969 | RAL9006 | | | | 31,7 | 32,5 |
| | | | | | | 105019806 | A00-E6 | | | | 30,3 | 31,0 |
|  AYPC.111.0202 | 0,42 | 163,0 | 155,0 | 0,5 | 1,8 | 10502100 | 00 | 6,2 | 4 | 24,8 | 10,4 | 10,9 |
| | | | | | | 10502121 | RAL9016 | | | | 10,9 | 11,5 |
| | | | | | | 10502130 | RAL8017 | | | | 10,9 | 11,5 |
| | | | | | | 10502169 | RAL9006 | | | | 10,9 | 11,5 |
| | | | | | | 105021806 | A00-E6 | | | | 10,4 | 10,9 |
|  AYPC.111.0203 | 0,66 | 210,0 | 245,0 | 3,3 | 3,5 | 10502200 | 00 | 6,2 | 4 | 24,8 | 16,4 | 16,9 |
| | | | | | | 10502221 | RAL9016 | | | | 17,1 | 17,7 |
| | | | | | | 10502230 | RAL8017 | | | | 17,1 | 17,7 |
| | | | | | | 10502269 | RAL9006 | | | | 17,1 | 17,7 |
| | | | | | | 105022806 | A00-E6 | | | | 16,4 | 16,9 |
|  AYPC.111.0501 | 0,14 | 102,0 | 54,0 | - | - | 10501500 | 00 | 6,2 | 10 | 62 | 8,7 | 9,0 |
| | | | | | | 10501521 | RAL9016 | | | | 9,9 | 10,2 |
| | | | | | | 10501530 | RAL8017 | | | | 9,9 | 10,2 |
| | | | | | | 10501569 | RAL9006 | | | | 9,9 | 10,2 |
| | | | | | | 105015806 | A00-E6 | | | | 8,7 | 9,0 |
|  AYPC.111.0502 | 0,12 | 82,0 | 44,0 | - | - | 10501600 | 00 | 6,2 | 10 | 62 | 7,4 | 7,7 |
| | | | | | | 10501621 | RAL9016 | | | | 8,1 | 8,4 |
| | | | | | | 10501630 | RAL8017 | | | | 8,1 | 8,4 |
| | | | | | | 10501669 | RAL9006 | | | | 8,1 | 8,4 |
| | | | | | | 105016806 | A00-E6 | | | | 7,4 | 7,7 |
|  AYPC.111.0601 | 0,15 | 95,0 | 57,0 | - | - | 10502300 | 00 | 6,2 | 10 | 62 | 9,3 | 9,5 |
| | | | | | | 10502321 | RAL9016 | | | | 10,5 | 10,7 |
| | | | | | | 10502330 | RAL8017 | | | | 10,5 | 10,7 |
| | | | | | | 10502369 | RAL9006 | | | | 10,5 | 10,7 |
| | | | | | | 105023806 | A00-E6 | | | | 9,3 | 9,5 |
|  AYPC.111.0602 | 0,2 | 102,0 | 75,0 | - | - | 10502600 | 00 | 4,5 | 8 | 36 | 7,20 | 7,4 |
| | | | | | | 10502621 | RAL9016 | | | | 7,9 | 8,1 |
| | | | | | | 10502630 | RAL8017 | | | | 7,9 | 8,1 |
| | | | | | | 10502669 | RAL9006 | | | | 7,9 | 8,1 |
| | | | | | | 105026806 | A00-E6 | | | | 7,20 | 7,4 |
|  AYPC.111.0605 | 0,088 | 79,3 | 32,7 | - | - | 10503000 | 00 | 6,2 | 4 | 24,8 | 2,2 | 2,4 |
| | | | | | | 10503021 | RAL9016 | | | | 2,4 | 2,6 |
| | | | | | | 10503030 | RAL8017 | | | | 2,4 | 2,6 |
| | | | | | | 10503069 | RAL9006 | | | | 2,4 | 2,6 |
| | | | | | | 105030806 | A00-E6 | | | | 2,2 | 2,4 |
|  AYPC.C48.0706 | 1,38 | 147,4 | 509,1 | 7,9 | 11,7 | 10404000 | 00 | 6,5 | 4 | 26 | 35,8 | 35,8 |
|  AYPC.C48.0628 | 0,107 | 71,2 | 39,6 | - | - | 10405300 | 00 | 6,5 | 6 | 39 | 4,2 | 4,4 |



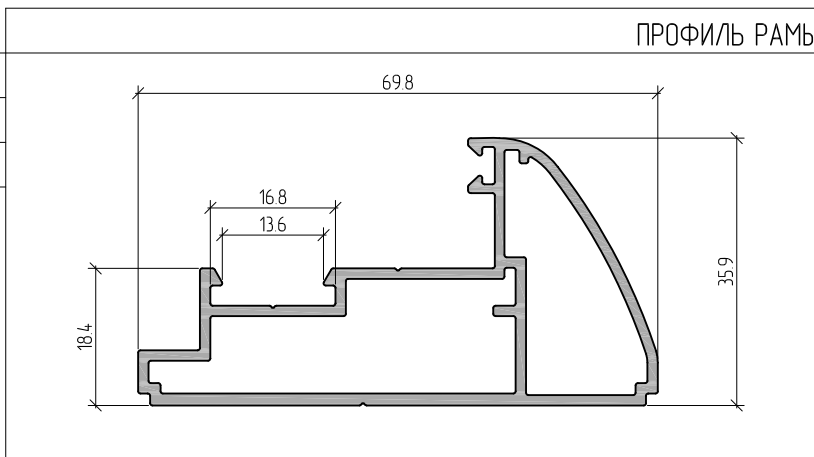
ALUTECH ALT 110

СИСТЕМА
ОФИСНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

ПРОФИЛИ СИСТЕМЫ (1:1)

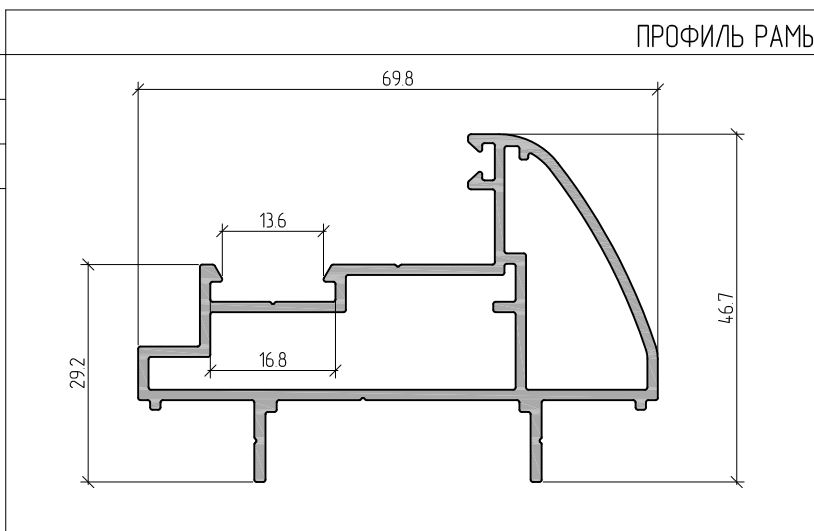
Масштаб 1:1

| | |
|---------------|----------------------------|
| АУРС.110.0102 | Артикул |
| 0,906 кг | Теоретическая масса 1 м.п. |
| 228,2 мм | Внешний периметр |



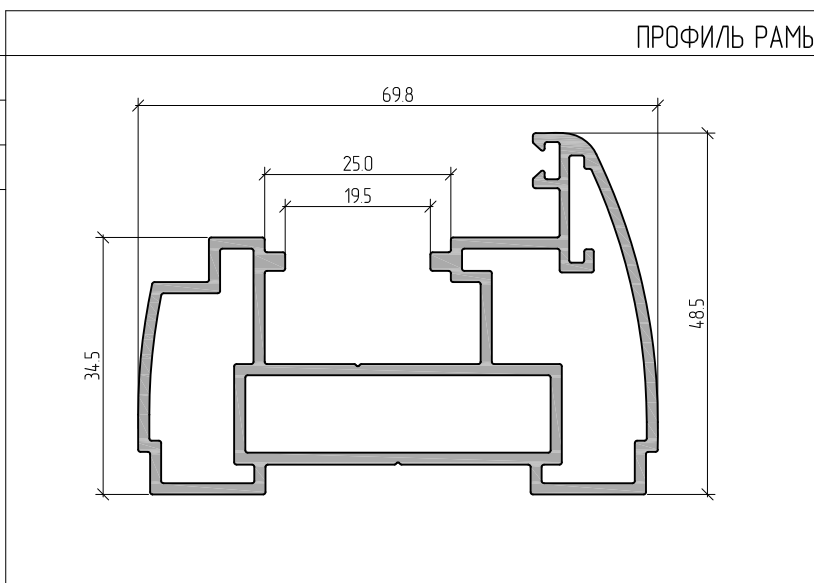
Масштаб 1:1

| | |
|---------------|----------------------------|
| АУРС.110.0103 | Артикул |
| 0,989 кг | Теоретическая масса 1 м.п. |
| 275,3 мм | Внешний периметр |



Масштаб 1:1

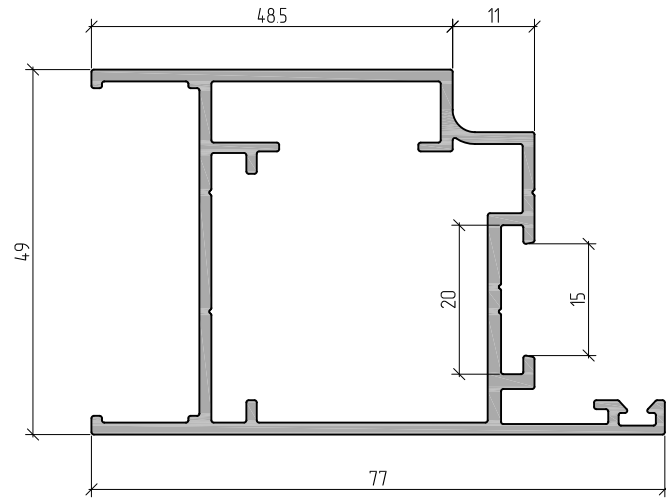
| | |
|---------------|----------------------------|
| АУРС.110.0104 | Артикул |
| 1,358 кг | Теоретическая масса 1 м.п. |
| 300,4 мм | Внешний периметр |



Масштаб 1:1

| | |
|---------------|----------------------------|
| АУРС.110.0202 | Артикул |
| 1,168 кг | Теоретическая масса 1 м.п. |
| 326,8 мм | Внешний периметр |

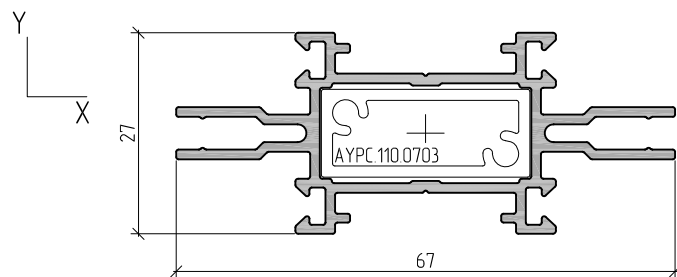
ПРОФИЛЬ СТВОРКИ



Масштаб 1:1

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| АУРС.110.0302 | Артикул |
| 0,789 кг | Теоретическая масса 1 м.п. |
| 348,6 мм | Внешний периметр |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x=1,4 \text{ см}^4$ | $J_y=9,2 \text{ см}^4$ |

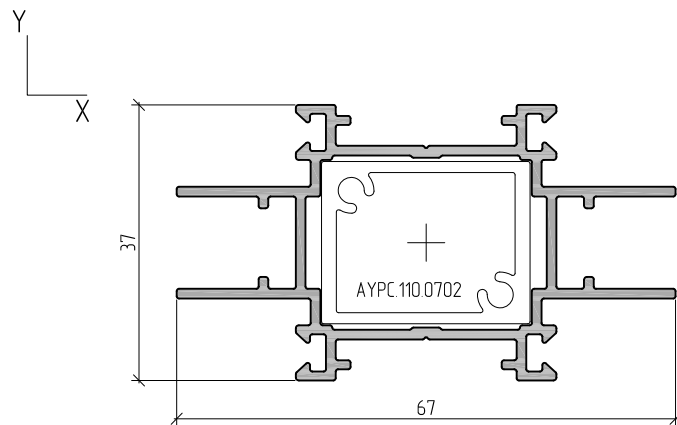
ПРОФИЛЬ СТОЙКИ



Масштаб 1:1

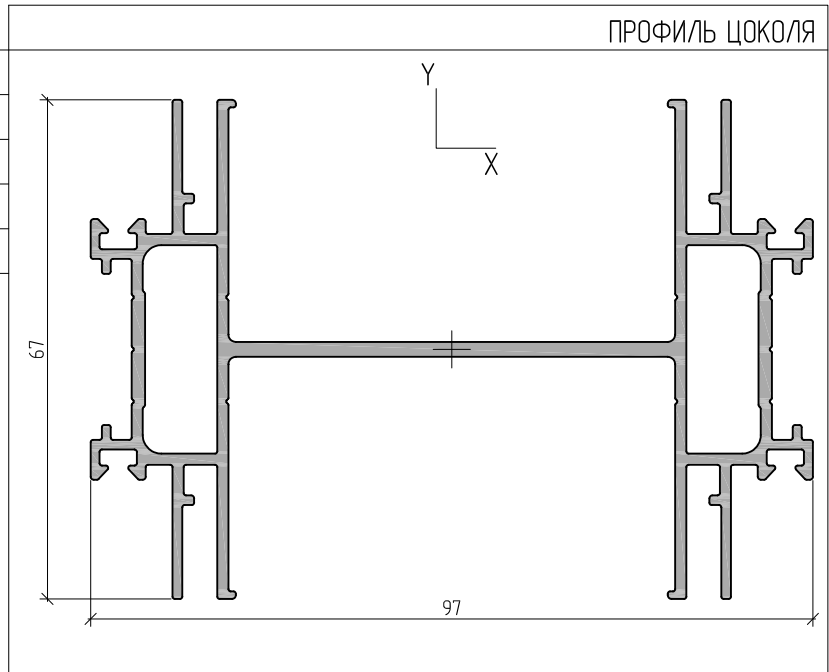
| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| АУРС.110.0301 | Артикул |
| 0,865 кг | Теоретическая масса 1 м.п. |
| 371,0 мм | Внешний периметр |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x=3,8 \text{ см}^4$ | $J_y=10,0 \text{ см}^4$ |

ПРОФИЛЬ СТОЙКИ



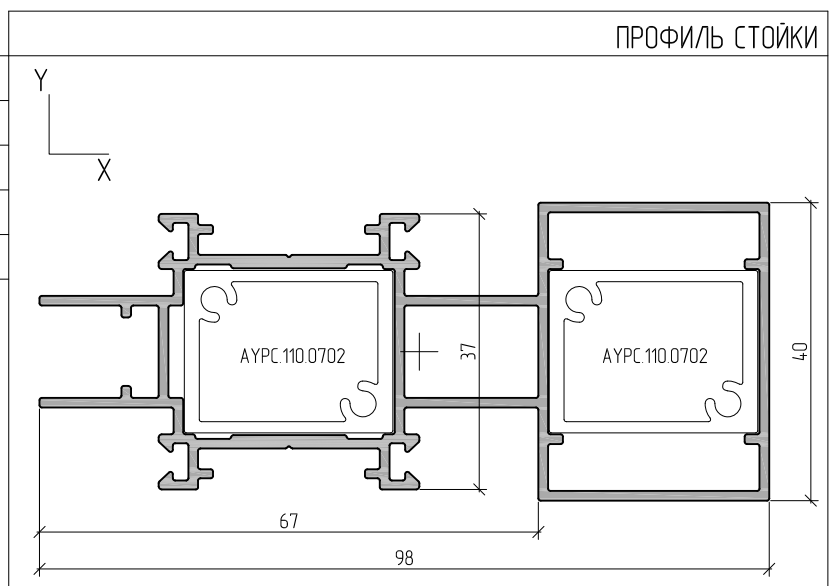
Масштаб 1:1

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| АУРС.110.0304 | Артикул |
| 1,804 кг | Теоретическая масса 1 м.п. |
| 704,5 мм | Внешний периметр |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x=17,8 \text{ см}^4$ | $J_y=77,5 \text{ см}^4$ |



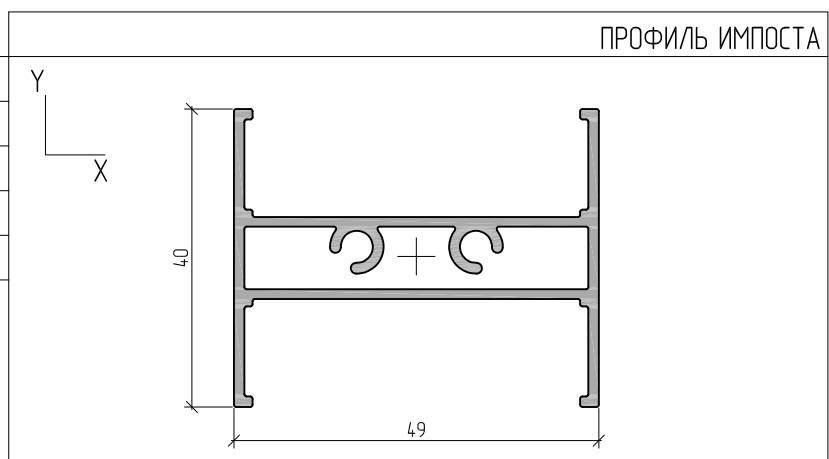
Масштаб 1:1

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| АУРС.110.0305 | Артикул |
| 1,396 кг | Теоретическая масса 1 м.п. |
| 445,7 мм | Внешний периметр |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x=8,4 \text{ см}^4$ | $J_y=41,9 \text{ см}^4$ |



Масштаб 1:1

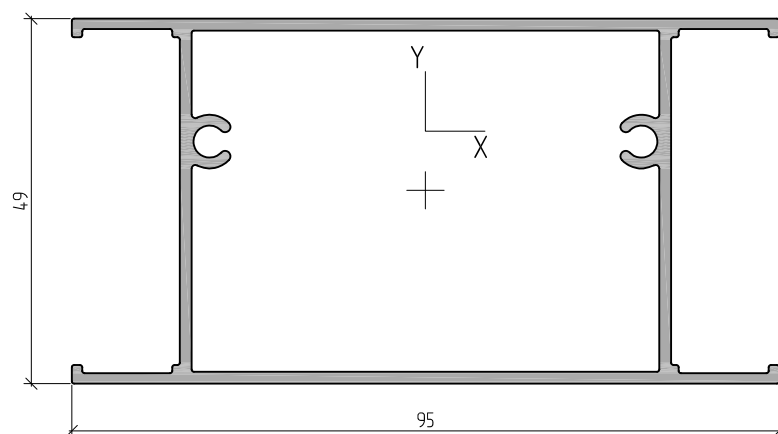
| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| АУРС.110.0306 | Артикул |
| 0,757 кг | Теоретическая масса 1 м.п. |
| 241,2 мм | Внешний периметр |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x=2,0 \text{ см}^4$ | $J_y=9,2 \text{ см}^4$ |



Масштаб 1:1

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| АУРС.110.0307 | Артикул |
| 1,308 кг | Теоретическая масса 1 м.п. |
| 351,2 мм | Внешний периметр |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x=19,8 \text{ см}^4$ | $J_y=41,0 \text{ см}^4$ |

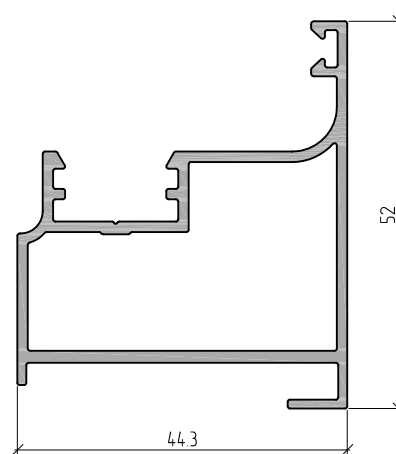
ПРОФИЛЬ ИМПОСТА



Масштаб 1:1

| | |
|---------------|----------------------------|
| АУРС.110.0501 | Артикул |
| 0,763 кг | Теоретическая масса 1 м.п. |
| 251,0 мм | Внешний периметр |

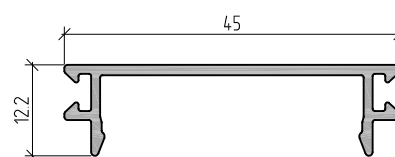
ПРОФИЛЬ ШТУЛЬПА



Масштаб 1:1

| | |
|---------------|----------------------------|
| АУРС.110.0601 | Артикул |
| 0,277 кг | Теоретическая масса 1 м.п. |
| 152,8 мм | Внешний периметр |

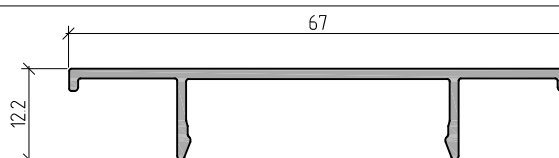
ПРОФИЛЬ КРЫШКИ



Масштаб 1:1

| | |
|---------------|----------------------------|
| АУРС.110.0602 | Артикул |
| 0,330 кг | Теоретическая масса 1 м.п. |
| 184,0 мм | Внешний периметр |

ПРОФИЛЬ КРЫШКИ



| | | |
|---------------|----------------------------|----------------|
| Масштаб 1:1 | | ПРОФИЛЬ КРЫШКИ |
| АУРС.110.0603 | Артикул | |
| 0,304 кг | Теоретическая масса 1 м.п. | |
| 168,4 мм | Внешний периметр | |

| | | |
|---------------|----------------------------|-----------------|
| Масштаб 1:1 | | ПРОФИЛЬ ПРИЖИМА |
| АУРС.110.0605 | Артикул | |
| 0,260 кг | Теоретическая масса 1 м.п. | |
| 155,0 мм | Внешний периметр | |

| | | |
|---------------|----------------------------|-----------------|
| Масштаб 1:1 | | ПРОФИЛЬ ПРИЖИМА |
| АУРС.110.0606 | Артикул | |
| 0,331 кг | Теоретическая масса 1 м.п. | |
| 182,2 мм | Внешний периметр | |

| | | |
|---------------|----------------------------|----------------|
| Масштаб 1:1 | | ПРОФИЛЬ КРЫШКИ |
| АУРС.110.0604 | Артикул | |
| 0,502 кг | Теоретическая масса 1 м.п. | |
| 271,3 мм | Внешний периметр | |

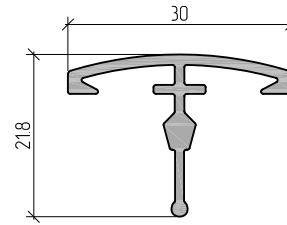
| | | |
|---------------|----------------------------|-----------------|
| Масштаб 1:1 | | ПРОФИЛЬ ПРИЖИМА |
| АУРС.110.0607 | Артикул | |
| 0,192 кг | Теоретическая масса 1 м.п. | |
| 98,0 мм | Внешний периметр | |

| | | |
|---------------|----------------------------|-----------------|
| Масштаб 1:1 | | ПРОФИЛЬ ПРИЖИМА |
| АУРС.110.0609 | Артикул | |
| 0,142 кг | Теоретическая масса 1 м.п. | |
| 86,4 мм | Внешний периметр | |

Масштаб 1:1

| | |
|---------------|----------------------------|
| АУРС.110.0610 | Артикул |
| 0,264 кг | Теоретическая масса 1 м.п. |
| 130,7 мм | Внешний периметр |
| | |

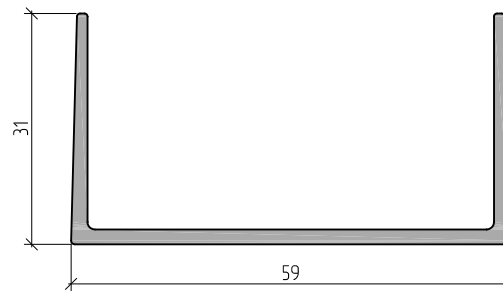
ПРОФИЛЬ ПРИЖИМА



Масштаб 1:1

| | |
|---------------|----------------------------|
| АУРС.110.0701 | Артикул |
| 0,598 кг | Теоретическая масса 1 м.п. |
| 234,7 мм | Внешний периметр |
| | |

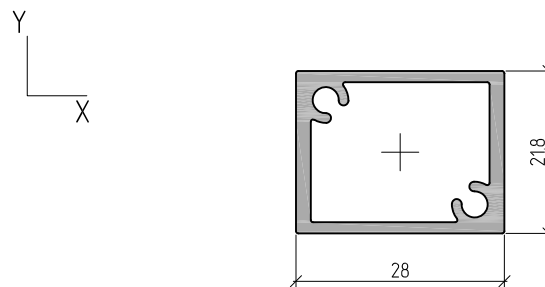
ПРОФИЛЬ УСИЛИТЕЛЯ



Масштаб 1:1

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| АУРС.110.0702 | Артикул |
| 0,490 кг | Теоретическая масса 1 м.п. |
| 99,0 мм | Внешний периметр |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x=1,2 \text{ см}^4$ | $J_y=2,0 \text{ см}^4$ |
| | |

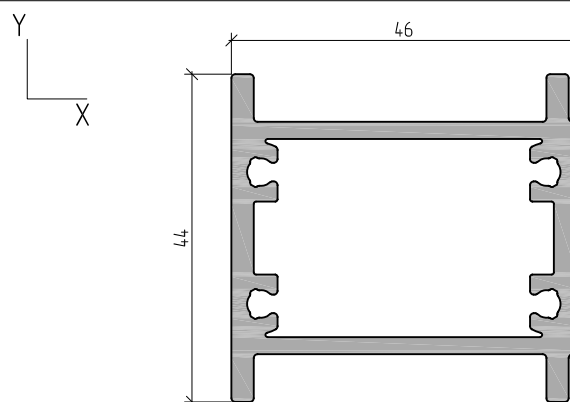
ПРОФИЛЬ УСИЛИТЕЛЯ



Масштаб 1:1

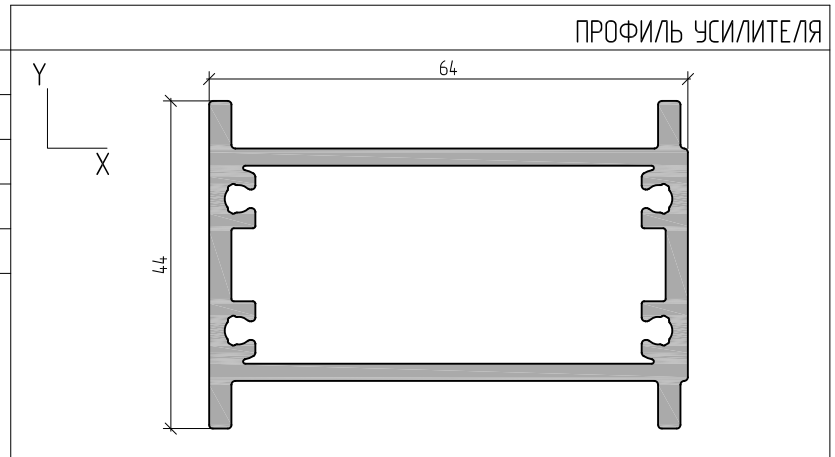
| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| АУРС.110.0704 | Артикул |
| 1,355 кг | Теоретическая масса 1 м.п. |
| 202,8 мм | Внешний периметр |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x=8,6 \text{ см}^4$ | $J_y=16,4 \text{ см}^4$ |
| | |

ПРОФИЛЬ УСИЛИТЕЛЯ



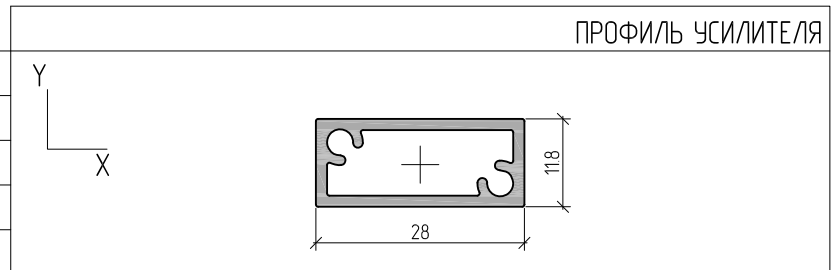
Масштаб 1:1

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| АУРС.110.0705 | Артикул |
| 1,579 кг | Теоретическая масса 1 м.п. |
| 238,8 мм | Внешний периметр |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x=10,3 \text{ см}^4$ | $J_y=35,9 \text{ см}^4$ |



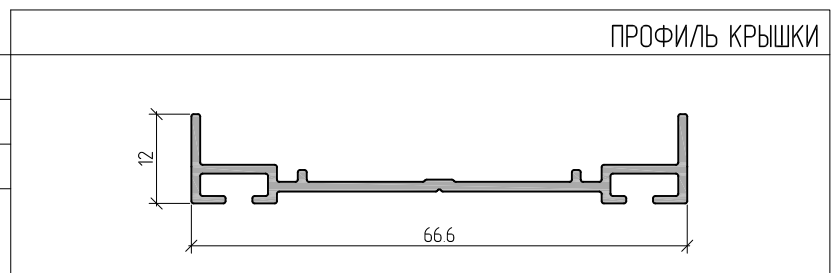
Масштаб 1:1

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| АУРС.110.0703 | Артикул |
| 0,336 кг | Теоретическая масса 1 м.п. |
| 79,0 мм | Внешний периметр |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x=0,25 \text{ см}^4$ | $J_y=1,2 \text{ см}^4$ |



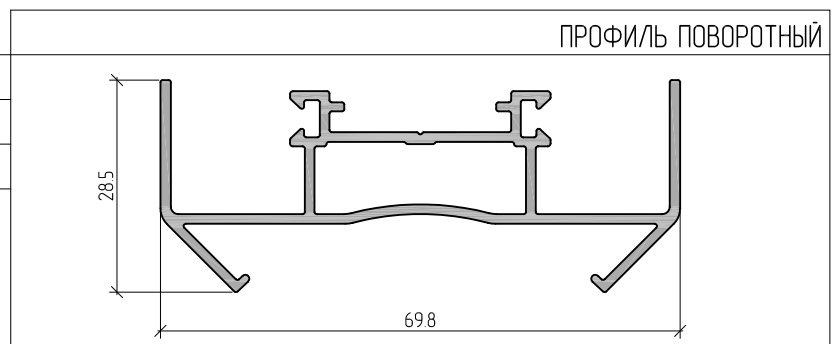
Масштаб 1:1

| | |
|---------------|----------------------------|
| АУРС.110.0804 | Артикул |
| 0,366 кг | Теоретическая масса 1 м.п. |
| 218,1 мм | Внешний периметр |



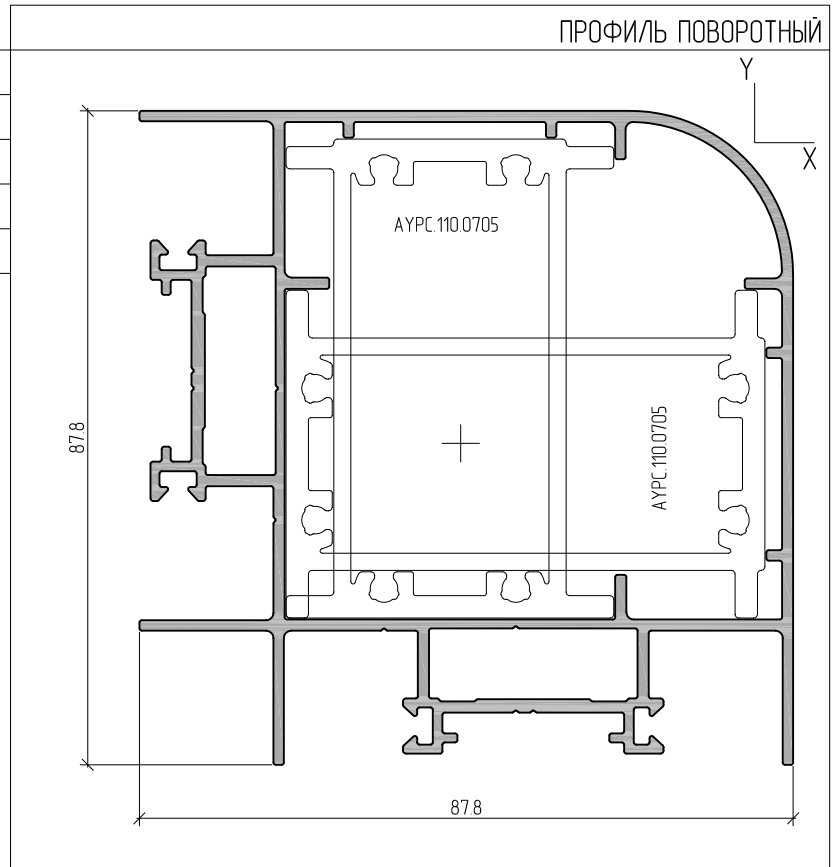
Масштаб 1:1

| | |
|---------------|----------------------------|
| АУРС.110.0805 | Артикул |
| 0,757 кг | Теоретическая масса 1 м.п. |
| 341,7 мм | Внешний периметр |



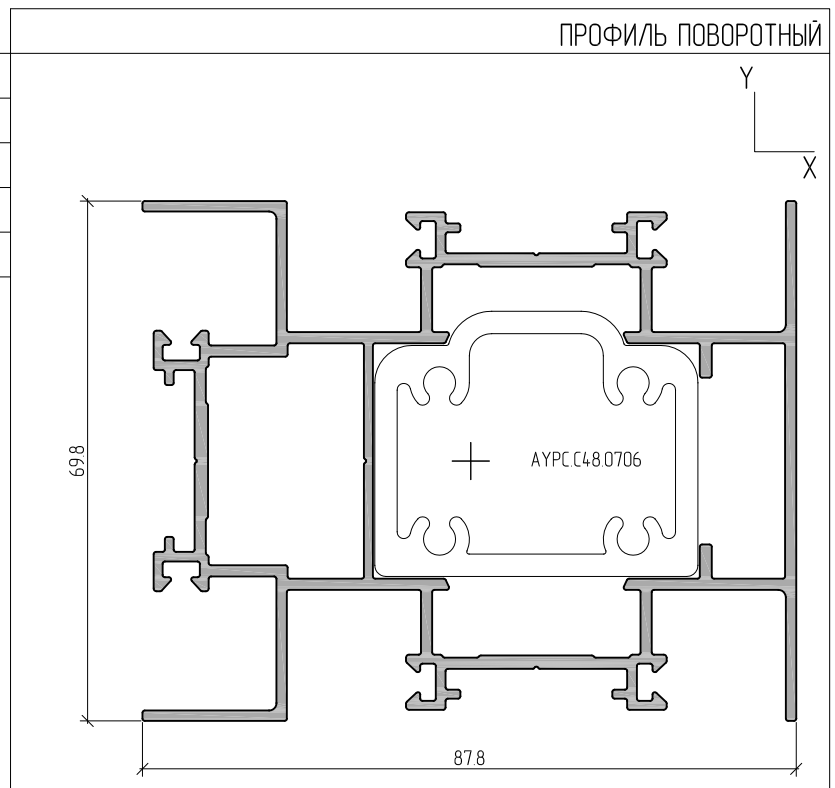
Масштаб 1:1

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| АУРС.110.0806 | Артикул |
| 2,045 кг | Теоретическая масса 1 м.п. |
| 567,0 мм | Внешний периметр |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x=65,4 \text{ см}^4$ | $J_y=65,4 \text{ см}^4$ |



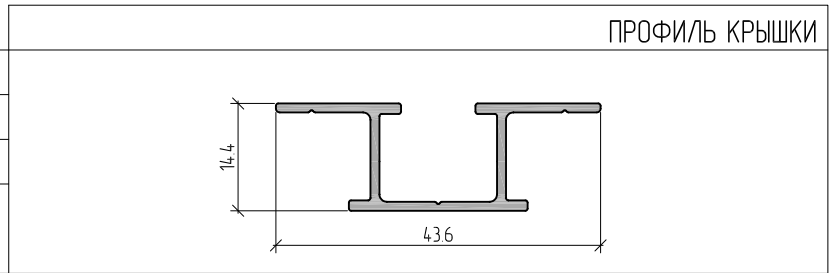
Масштаб 1:1

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| АУРС.110.0807 | Артикул |
| 1,995 кг | Теоретическая масса 1 м.п. |
| 650,7 мм | Внешний периметр |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x=36,6 \text{ см}^4$ | $J_y=59,7 \text{ см}^4$ |



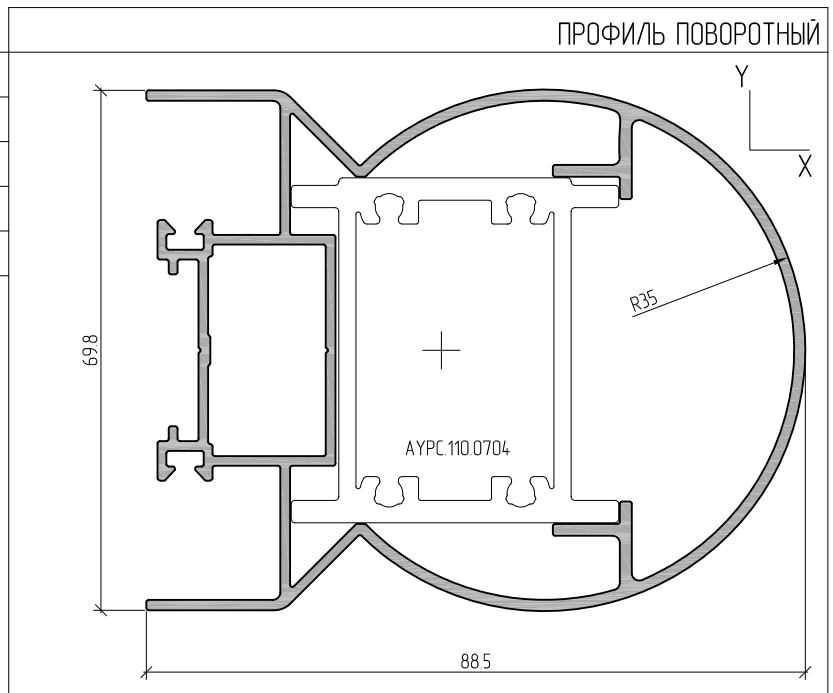
Масштаб 1:1

| | |
|---------------|----------------------------|
| АУРС.110.0808 | Артикул |
| 0,271 кг | Теоретическая масса 1 м.п. |
| 162,5 мм | Внешний периметр |
| | |



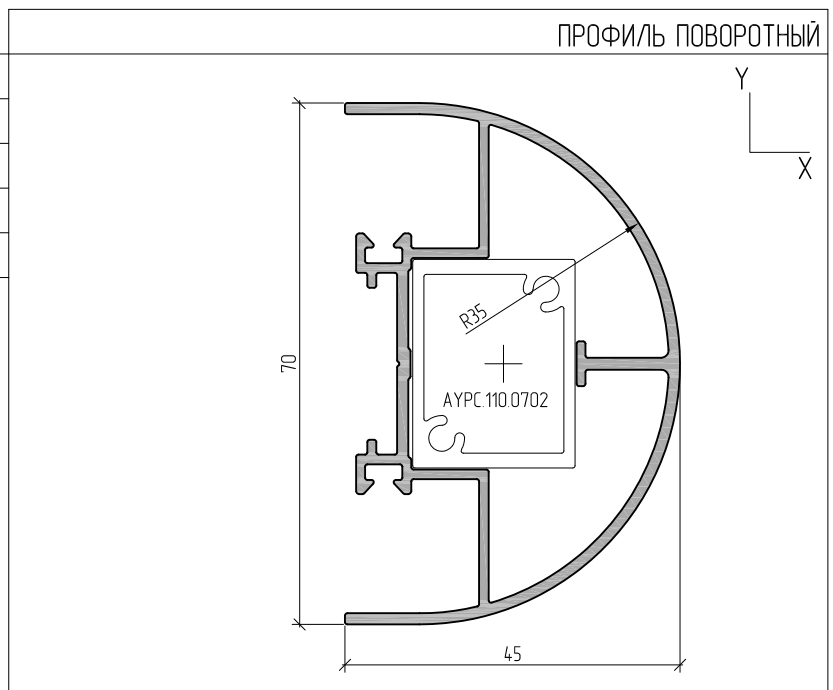
Масштаб 1:1

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| АУРС.110.0809 | Артикул |
| 1,634 кг | Теоретическая масса 1 м.п. |
| 412,9 мм | Внешний периметр |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x=35,9 \text{ см}^4$ | $J_y=46,3 \text{ см}^4$ |
| | |



Масштаб 1:1

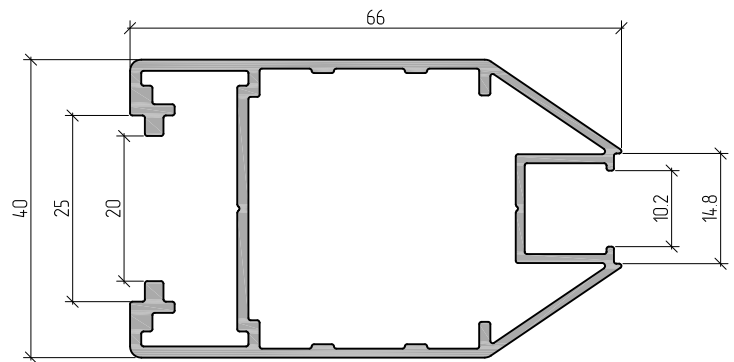
| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| АУРС.110.0810 | Артикул |
| 1,006 кг | Теоретическая масса 1 м.п. |
| 311,5 мм | Внешний периметр |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x=17,3 \text{ см}^4$ | $J_y=71,8 \text{ см}^4$ |
| | |



Масштаб 1:1

| | |
|---------------|----------------------------|
| АУРС.111.0105 | Артикул |
| 0,96 кг | Теоретическая масса 1 м.п. |
| 317 мм | Внешний периметр |

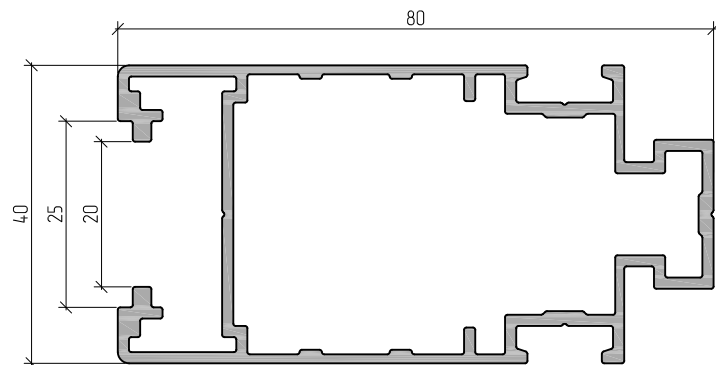
ПРОФИЛЬ СТВОРКИ



Масштаб 1:1

| | |
|---------------|----------------------------|
| АУРС.111.0106 | Артикул |
| 1,22 кг | Теоретическая масса 1 м.п. |
| 374 мм | Внешний периметр |

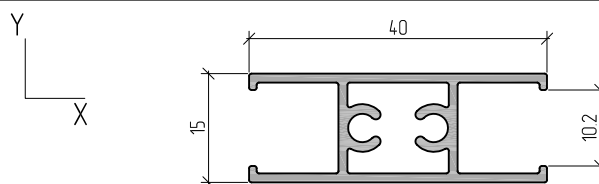
ПРОФИЛЬ СТВОРКИ



Масштаб 1:1

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| АУРС.111.0202 | Артикул |
| 0,42 кг | Теоретическая масса 1 м.п. |
| 163 мм | Внешний периметр |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x=0,49 \text{ см}^4$ | $J_y=1,8 \text{ см}^4$ |

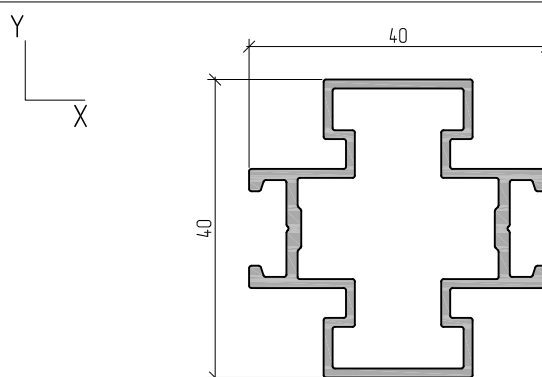
ПРОФИЛЬ ИМПОСТА



Масштаб 1:1

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| АУРС.111.0203 | Артикул |
| 0,66 кг | Теоретическая масса 1 м.п. |
| 210 мм | Внешний периметр |
| Центральные моменты инерции | |
| $J_x=3,5 \text{ см}^4$ | $J_y=3,3 \text{ см}^4$ |

ПРОФИЛЬ ИМПОСТА



| | | |
|---------------|----------------------------|----------------|
| Масштаб 1:1 | | ПРОФИЛЬ КРЫШКИ |
| АУРС.111.0501 | Артикул | |
| 0,14 кг | Теоретическая масса 1 м.п. | |
| 102 мм | Внешний периметр | |

| | | |
|---------------|----------------------------|----------------|
| Масштаб 1:1 | | ПРОФИЛЬ КРЫШКИ |
| АУРС.111.0502 | Артикул | |
| 0,12 кг | Теоретическая масса 1 м.п. | |
| 82 мм | Внешний периметр | |

| | | |
|---------------|----------------------------|-------------------|
| Масштаб 1:1 | | ПРОФИЛЬ ДЕРЖАТЕЛЯ |
| АУРС.111.0601 | Артикул | |
| 0,15 кг | Теоретическая масса 1 м.п. | |
| 95 мм | Внешний периметр | |

| | | |
|---------------|----------------------------|-----------------|
| Масштаб 1:1 | | ПРОФИЛЬ ШТУЛЬПА |
| АУРС.111.0602 | Артикул | |
| 0,2 кг | Теоретическая масса 1 м.п. | |
| 102 мм | Внешний периметр | |

| | | |
|---------------|----------------------------|-----------------------------|
| Масштаб 1:1 | | ПРОФИЛЬ КРЫШКИ ДЕКОРАТИВНОЙ |
| АУРС.111.0605 | Артикул | |
| 0,088 кг | Теоретическая масса 1 м.п. | |
| 0,079 мм | Внешний периметр | |

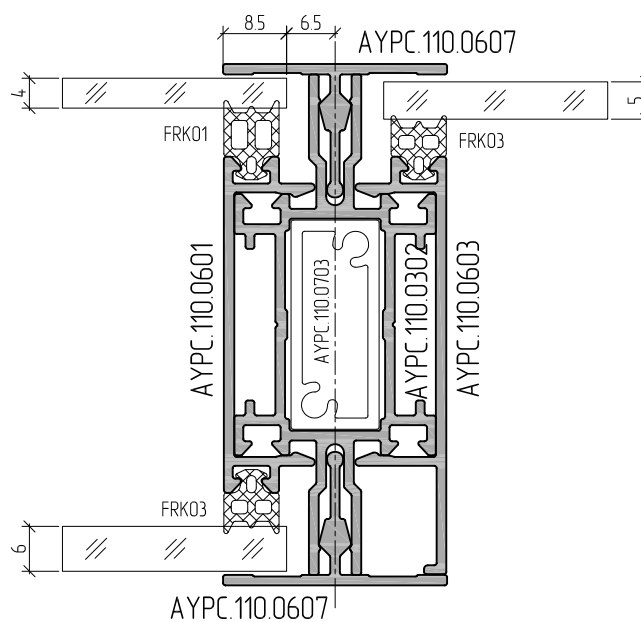
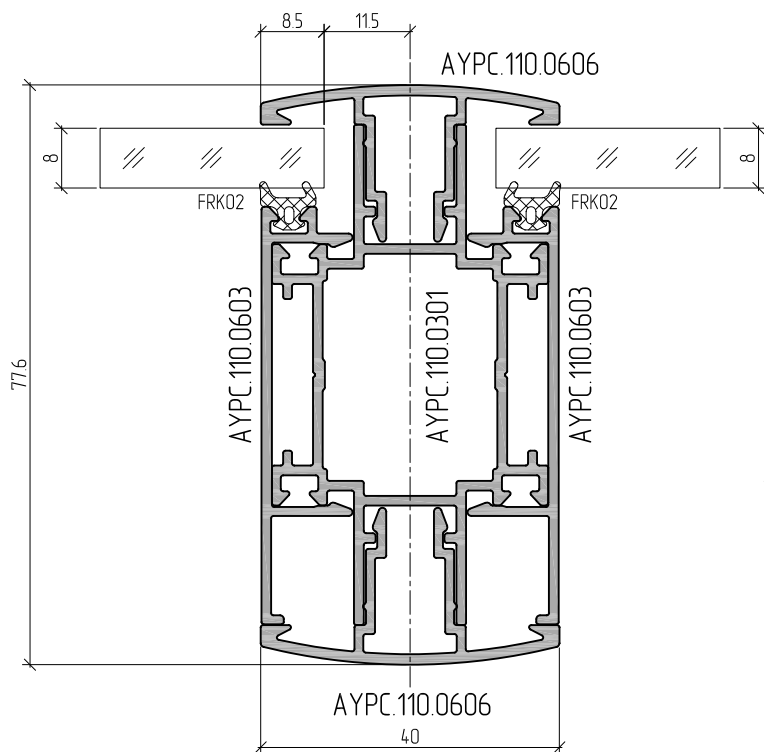
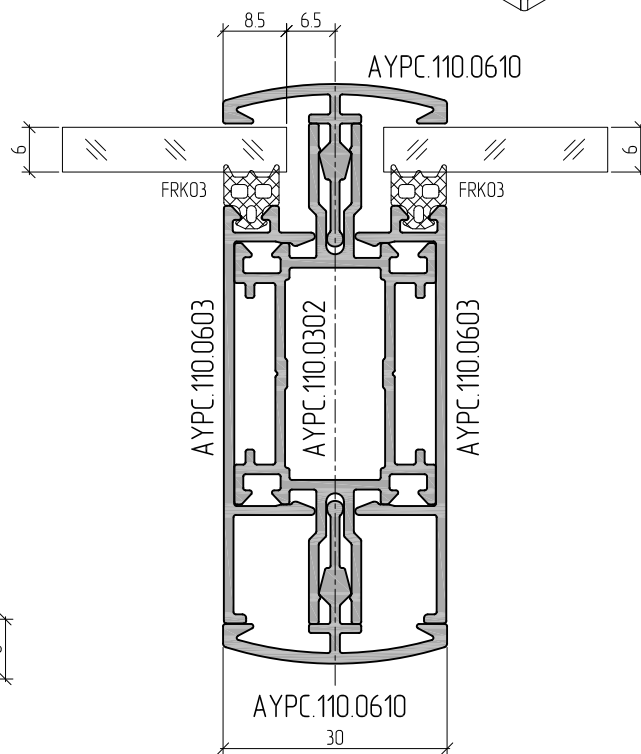
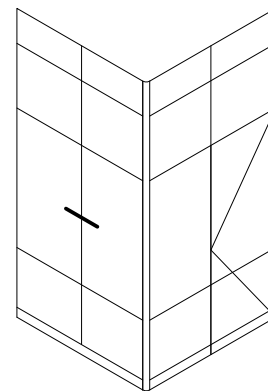
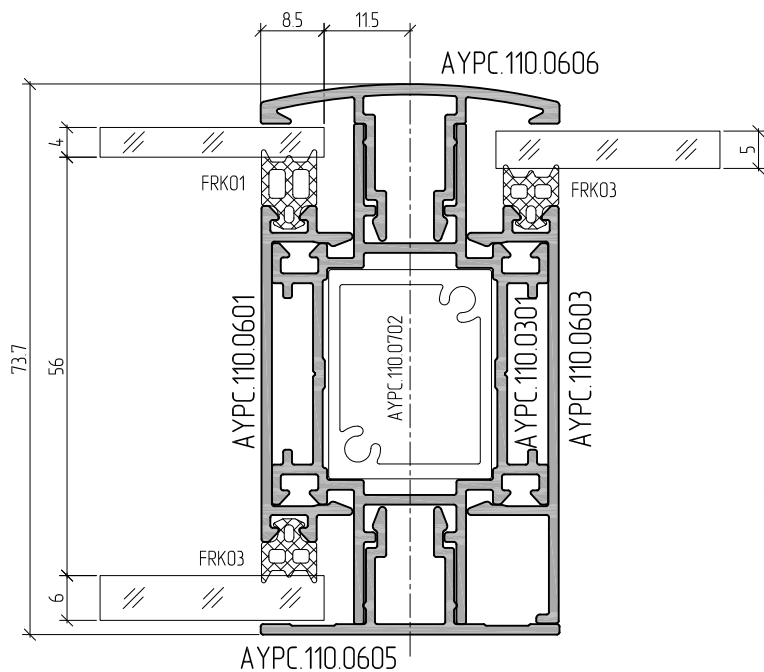
| | | |
|-----------------------------|----------------------------|-------------------|
| Масштаб 1:1 | | ПРОФИЛЬ УСИЛИТЕЛЯ |
| АУРС.С48.0706 | Артикул | |
| 1,375 кг | Теоретическая масса 1 м.п. | |
| 147,4 мм | Внешний периметр | |
| Центральные моменты инерции | | |
| $J_x=7,9 \text{ см}^4$ | $J_y=11,7 \text{ см}^4$ | |



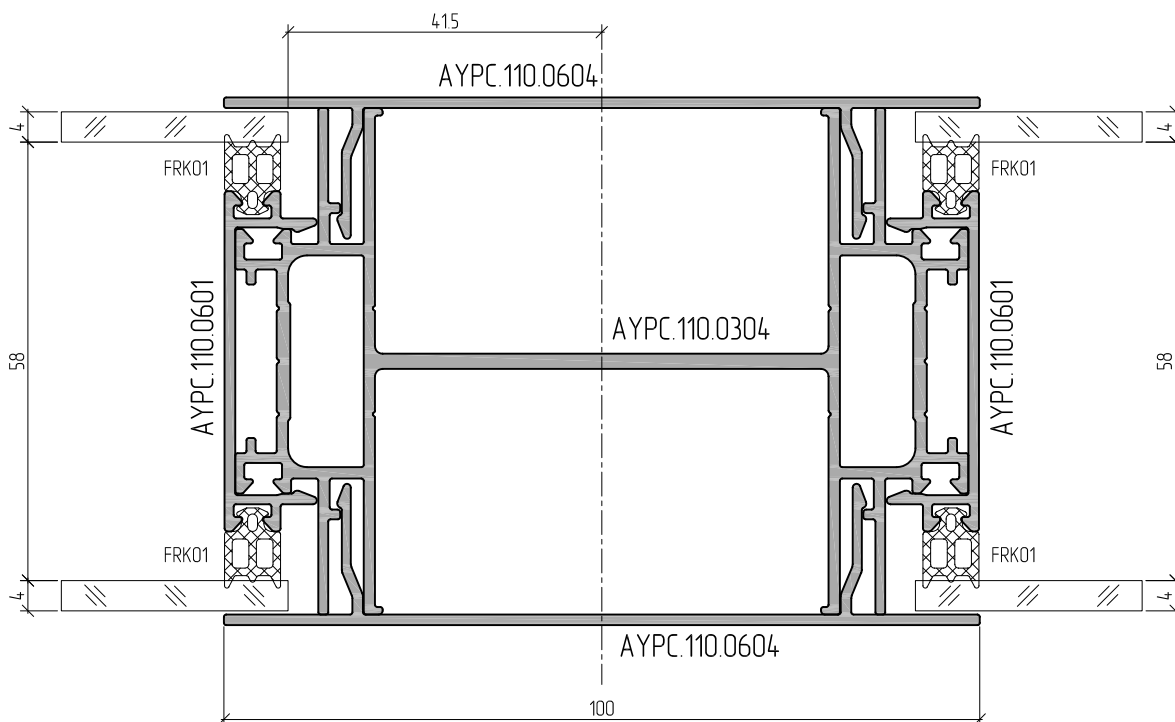
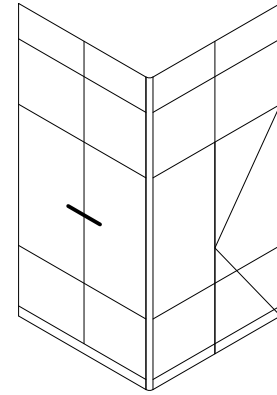
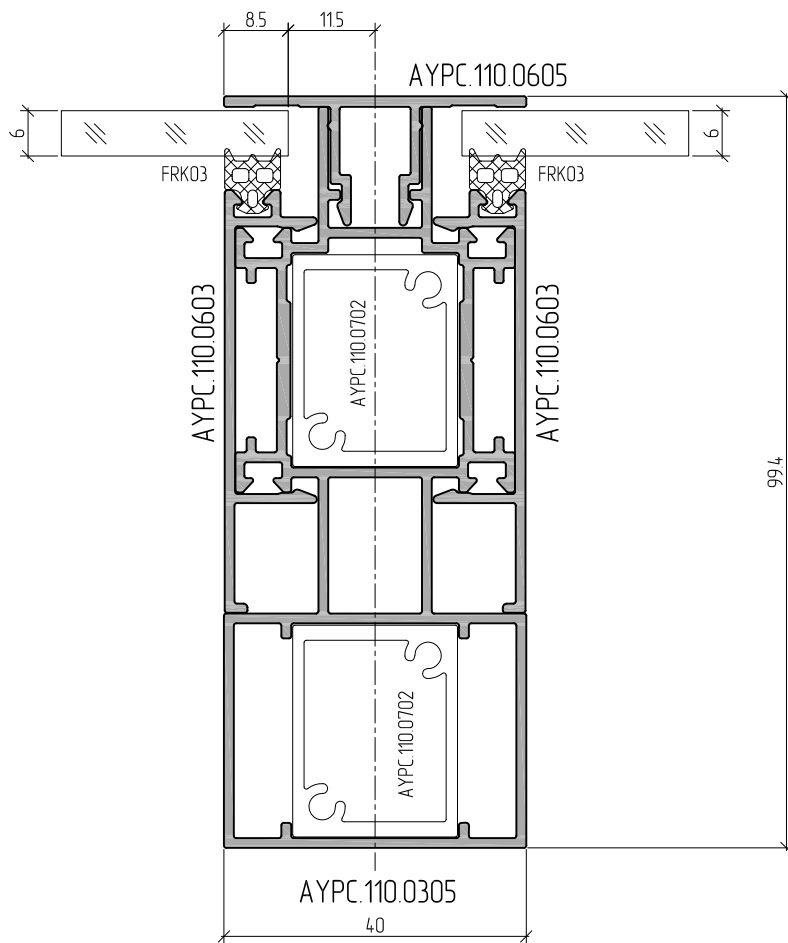
ALUTECH ALT 110

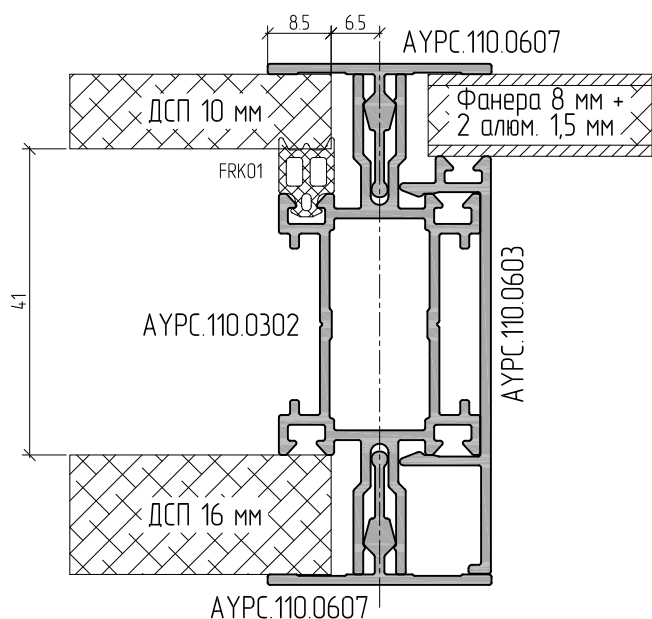
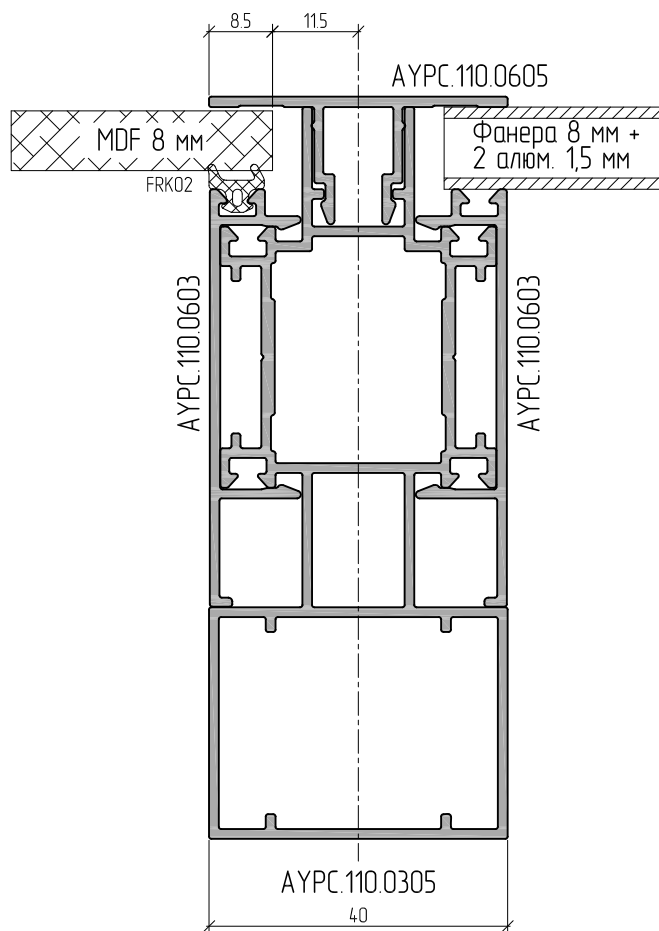
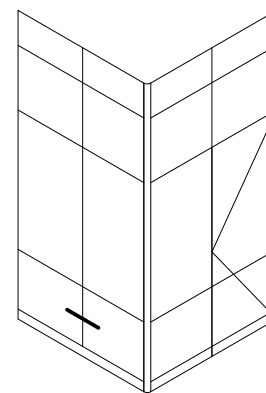
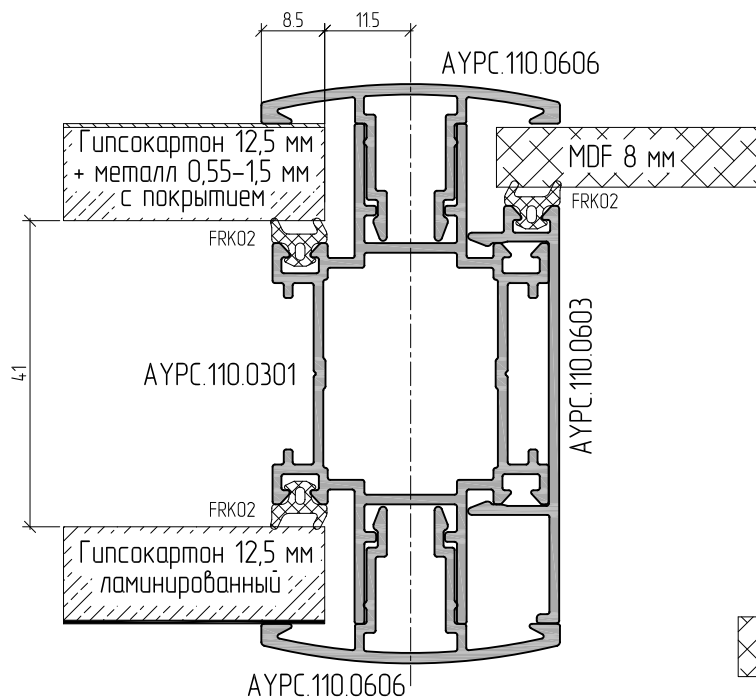
СИСТЕМА
ОФИСНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

СЕЧЕНИЯ И УЗЛОВЫЕ РЕШЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК

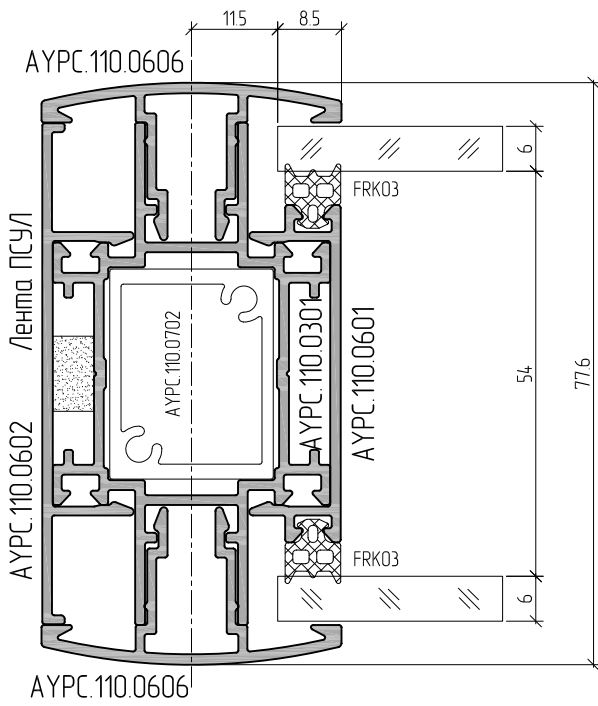


Примечание. Вместо профиля AYPC.110.0610 можно использовать профиль AYPC.110.0608.



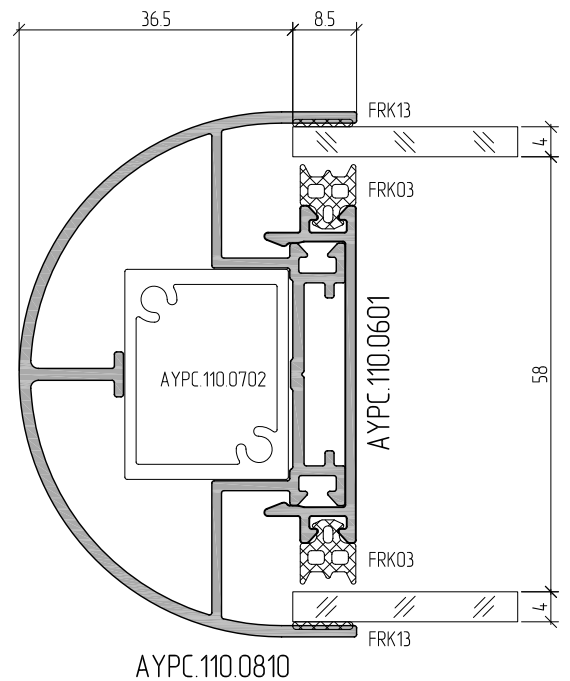
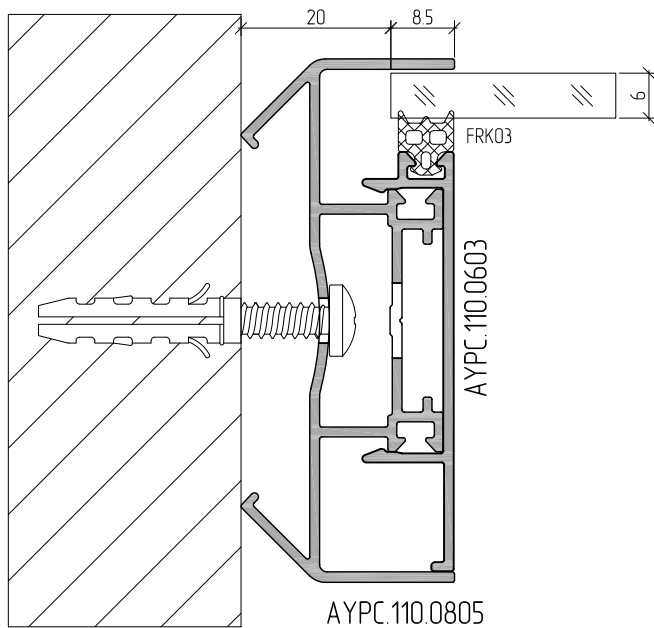
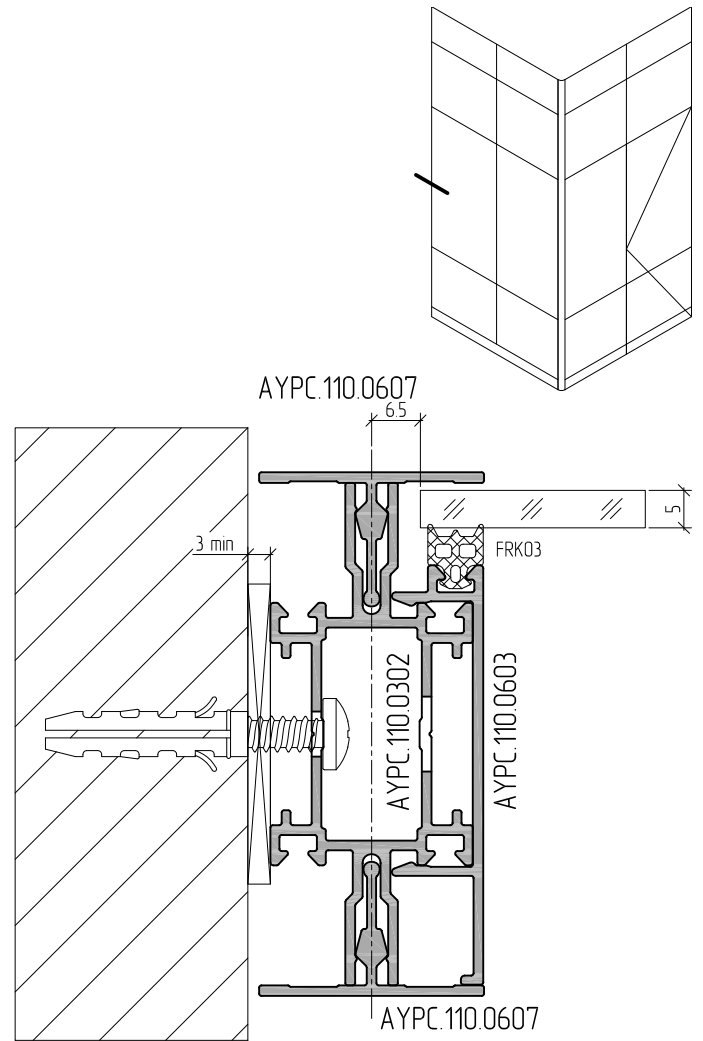


В светонепрозрачной зоне с двумя рядами заполнения уплотнители можно устанавливать фрагментами. Возможно применение мягкой минеральной ваты для увеличения звукоизоляции конструкций

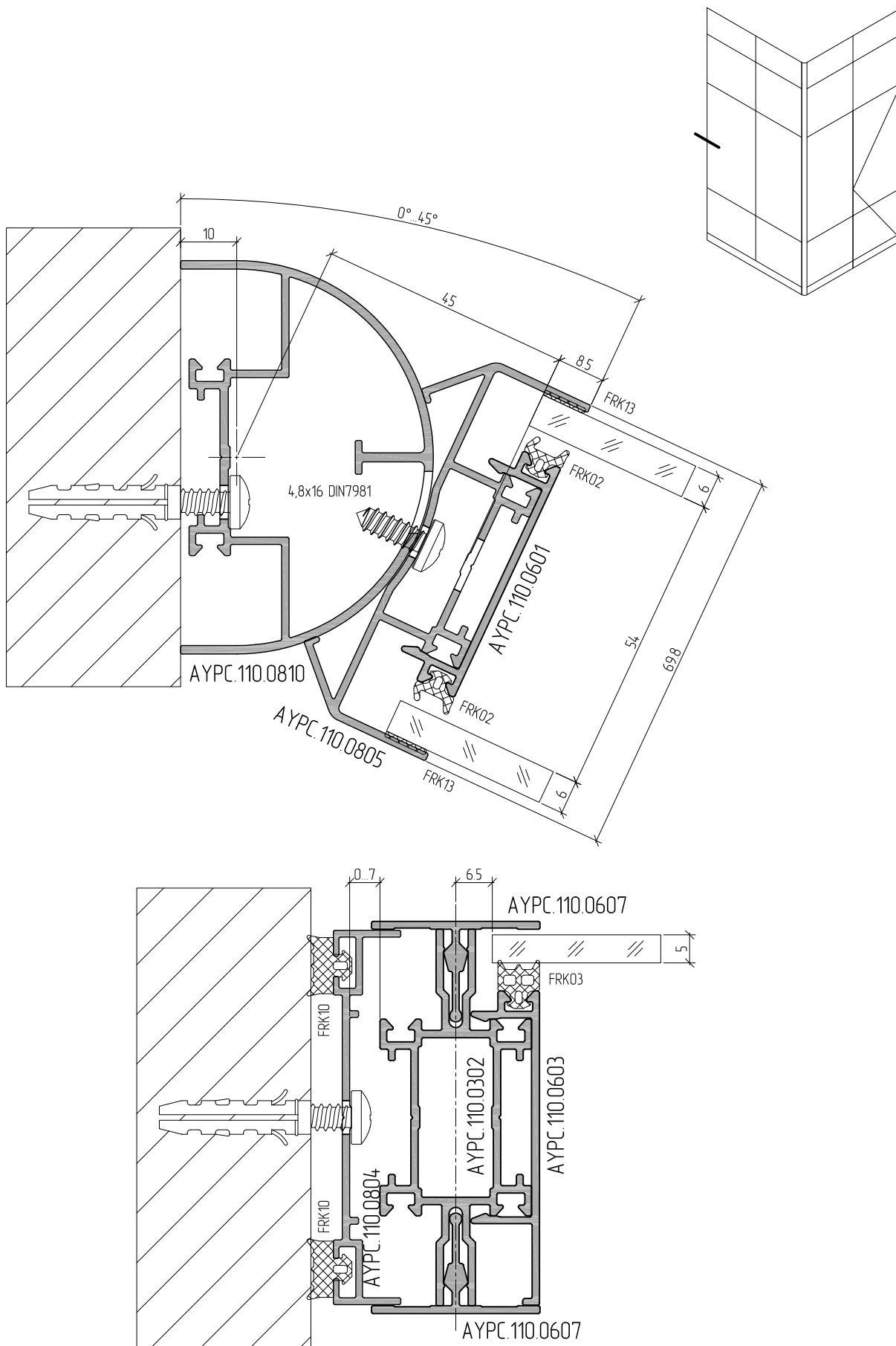


AYPC.110.0606

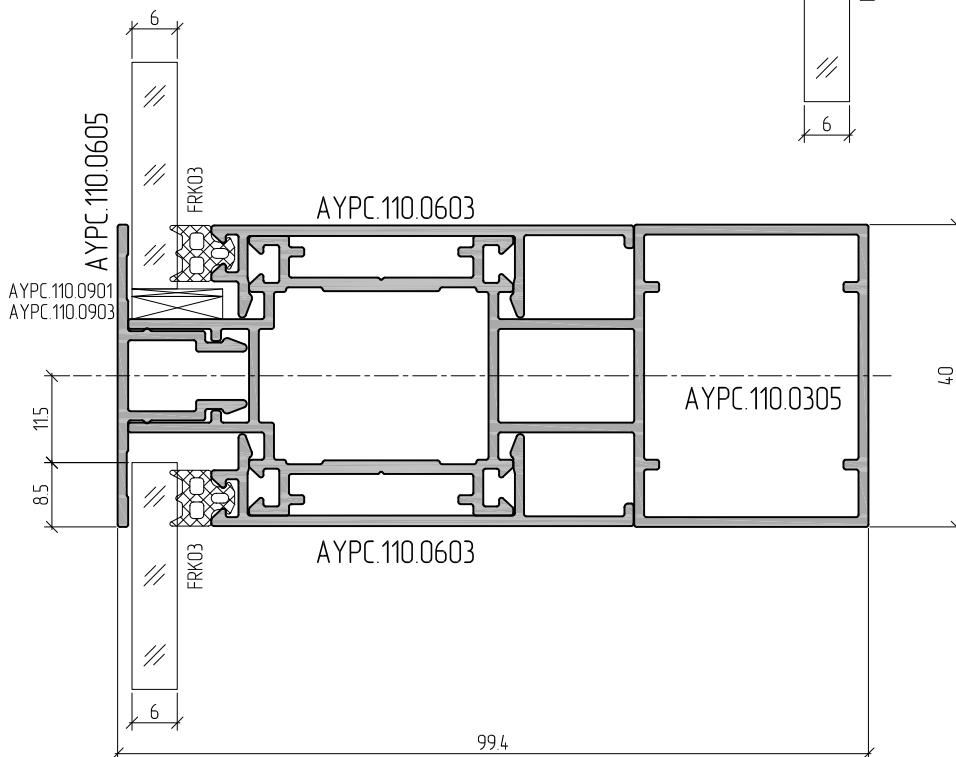
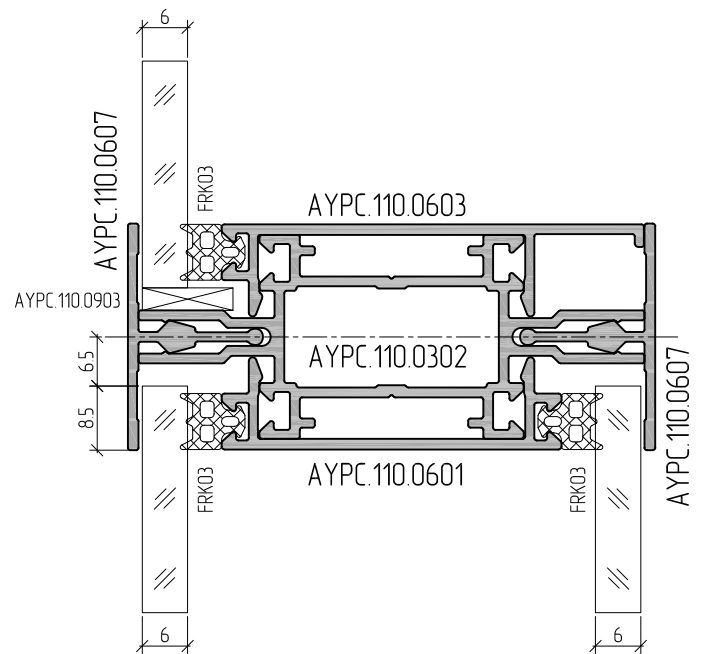
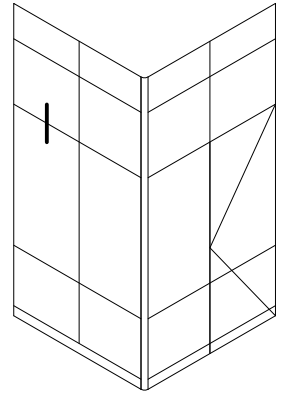
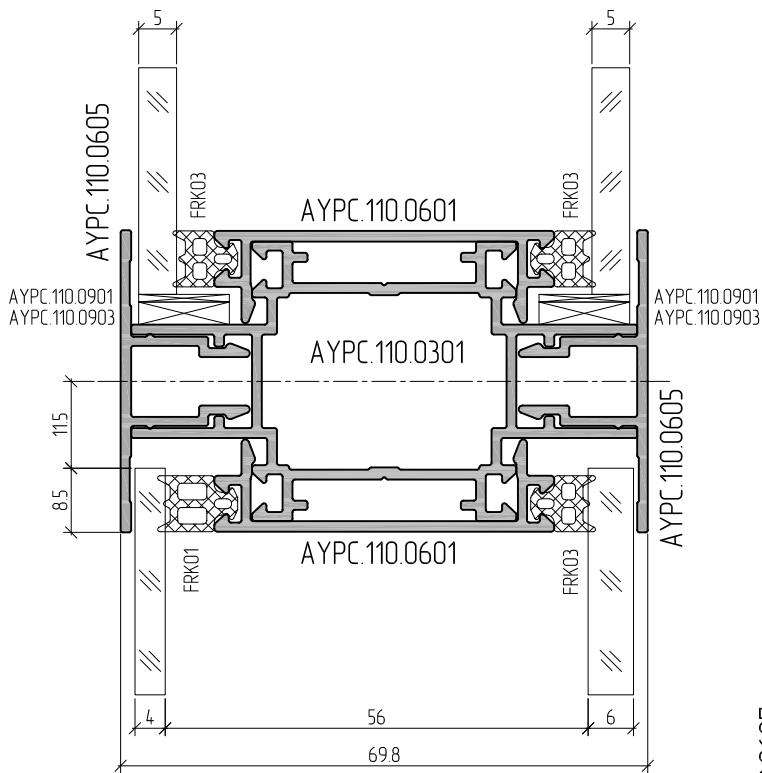
Для избежания люфта крышки AYPC.110.0602 установить ленту ПСУЛ частями по длине профиля стойки.

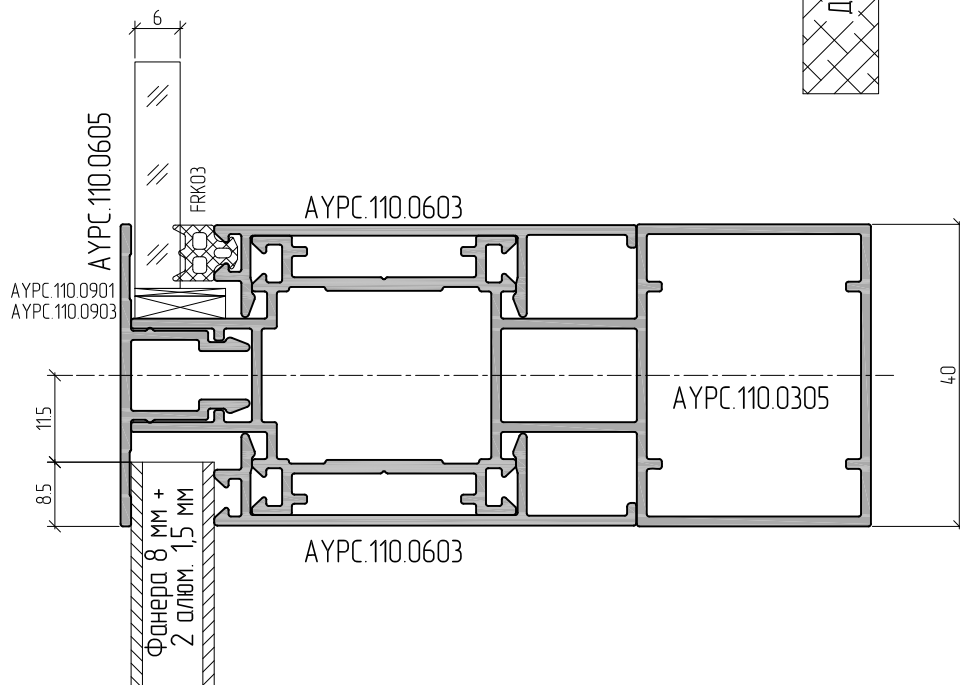
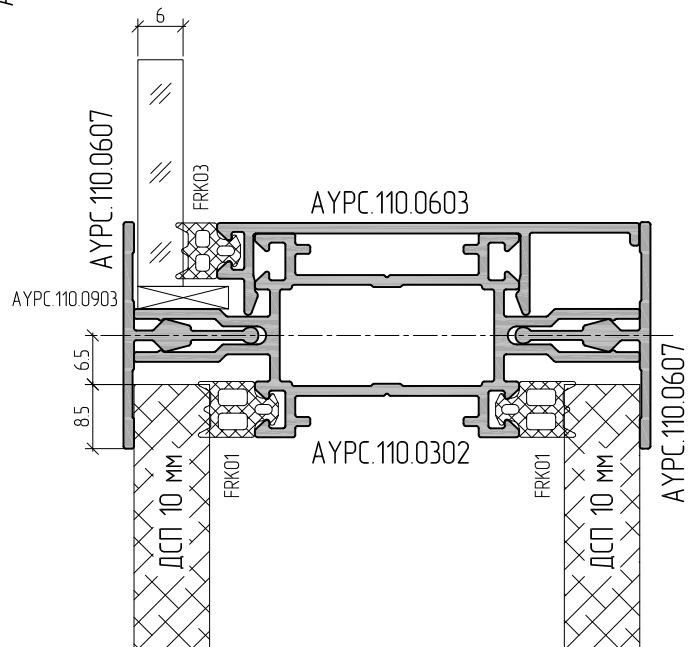
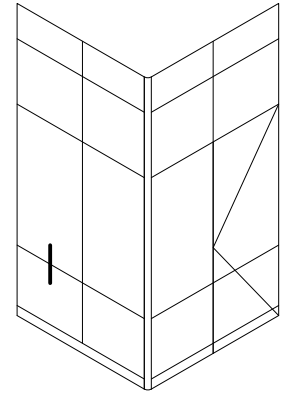
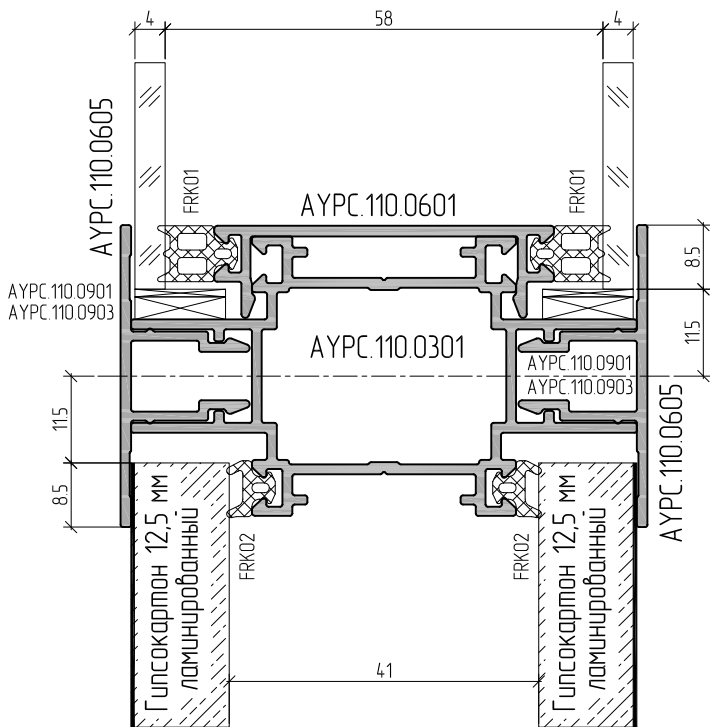


Если заполнение заводится в профиль, уплотнитель в местах завода устанавливается на типоразмер меньше

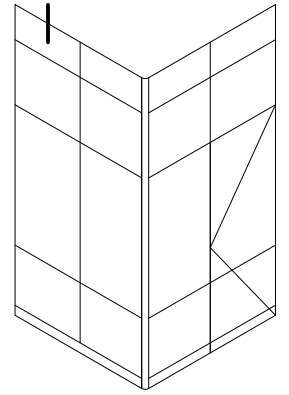
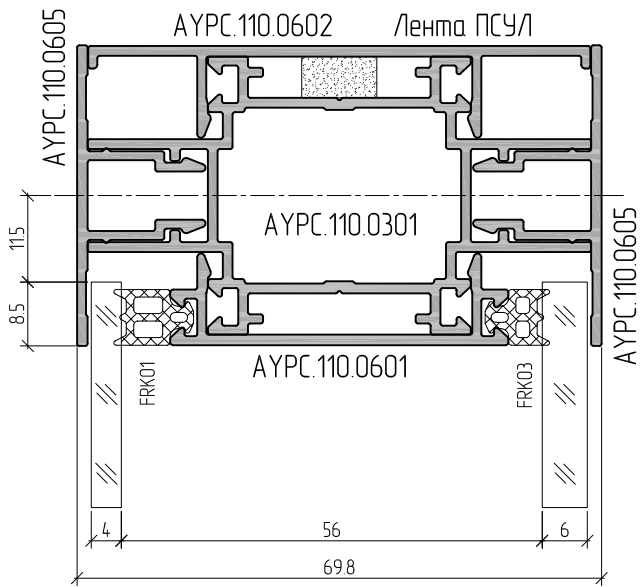


Если заполнение заводится в профиль, уплотнитель в местах завода устанавливается на типоразмер меньше

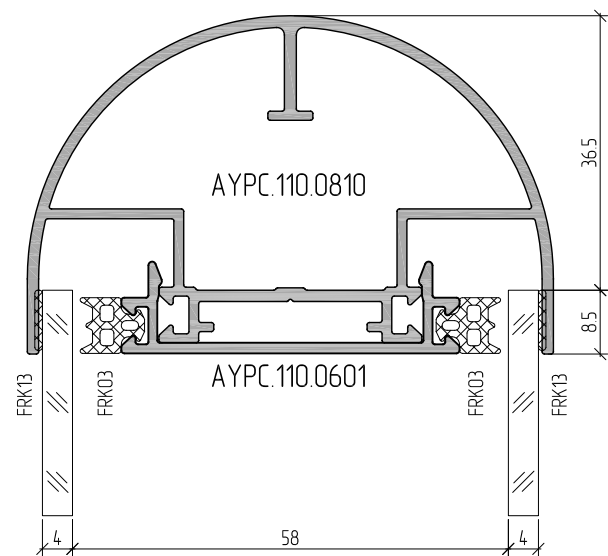




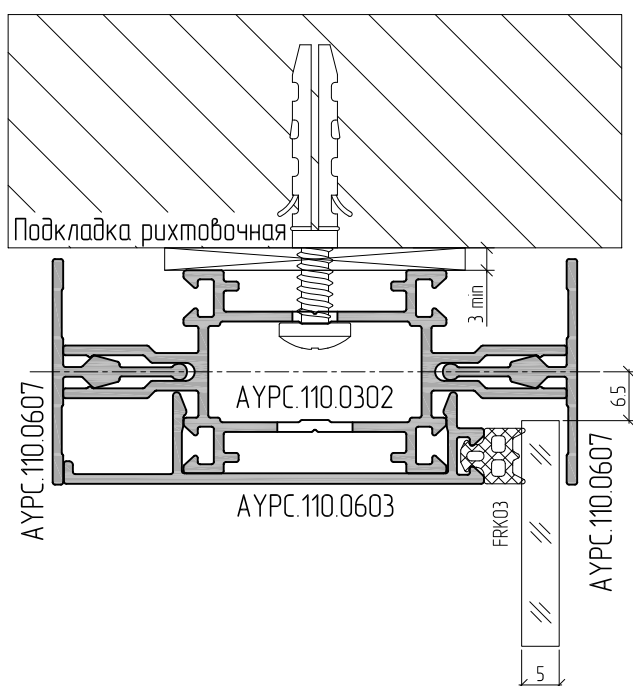
В светонепрозрачной зоне с двумя рядами заполнения уплотнители FRK01–FRK03 можно устанавливать фрагментами. Для увеличения звукоизоляции конструкции возможно применение мягкой минеральной ваты

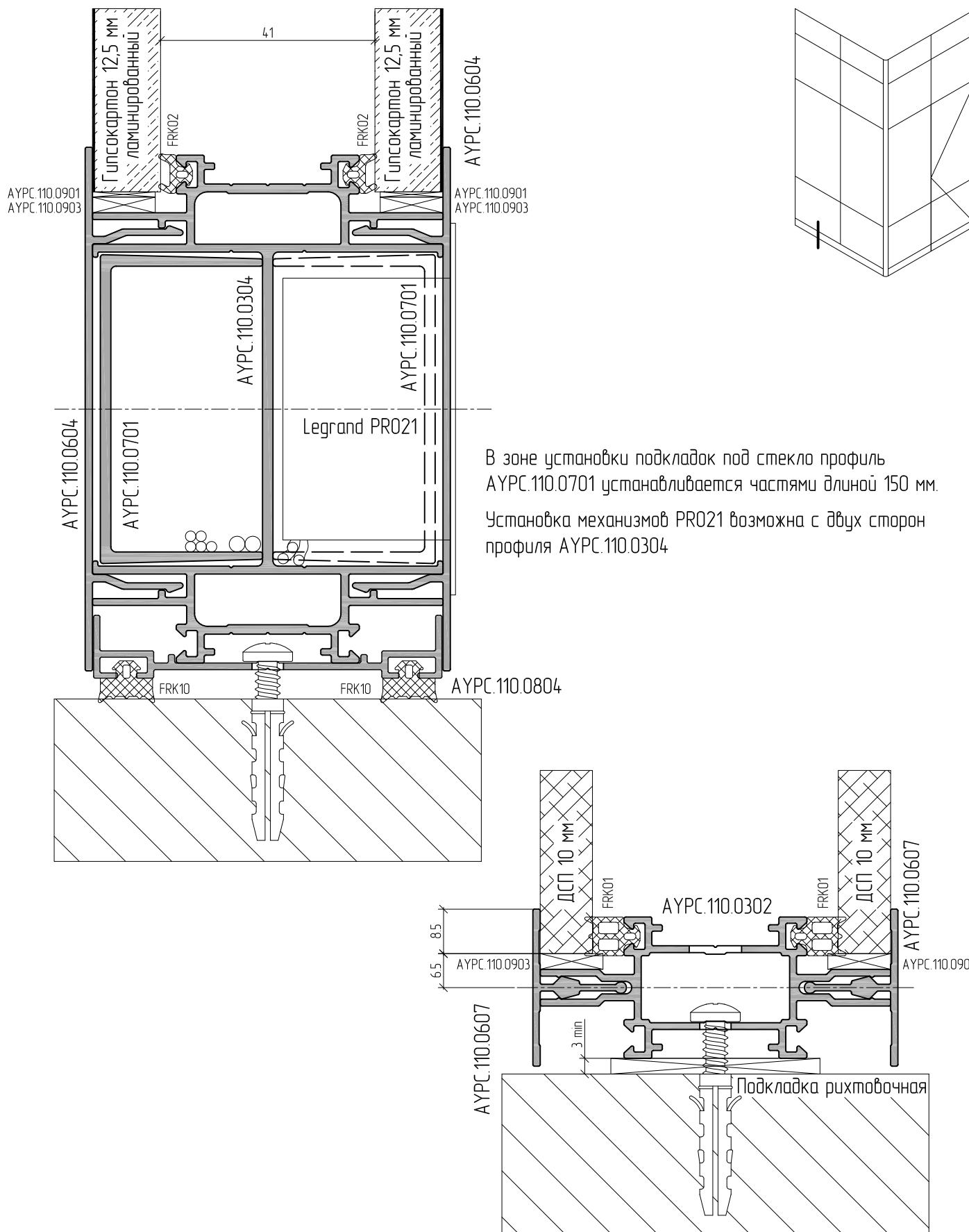


Для избежания люфта крышки АУРС.110.0602 установить ленту ПСУЛ частями по длине профиля стойки

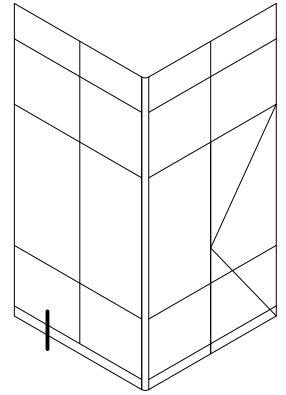


Если заполнение заводится в профиль, уплотнитель в местах завода устанавливается на типоразмер меньше

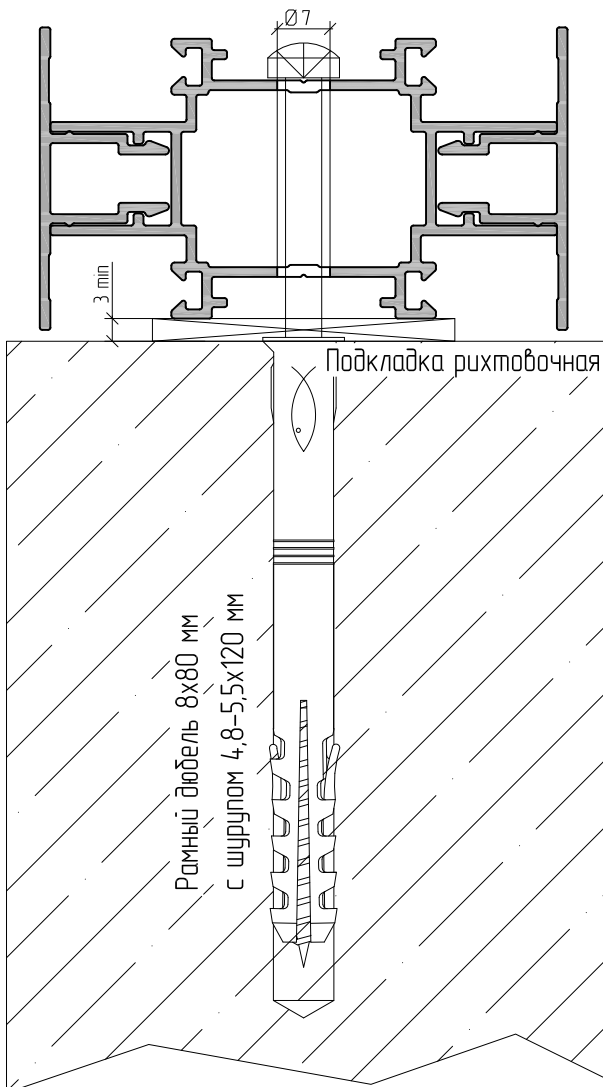




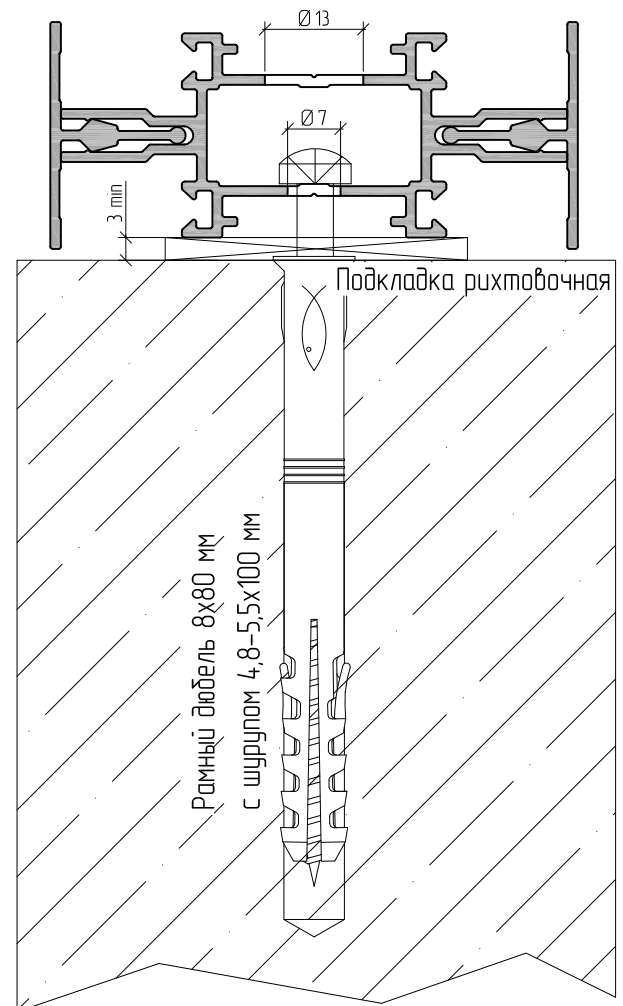
В светонепрозрачной зоне с двумя рядами заполнения уплотнители FRK01–FRK03 можно устанавливать фрагментами. Для увеличения звукоизоляции конструкции возможно применение мягкой минеральной ваты



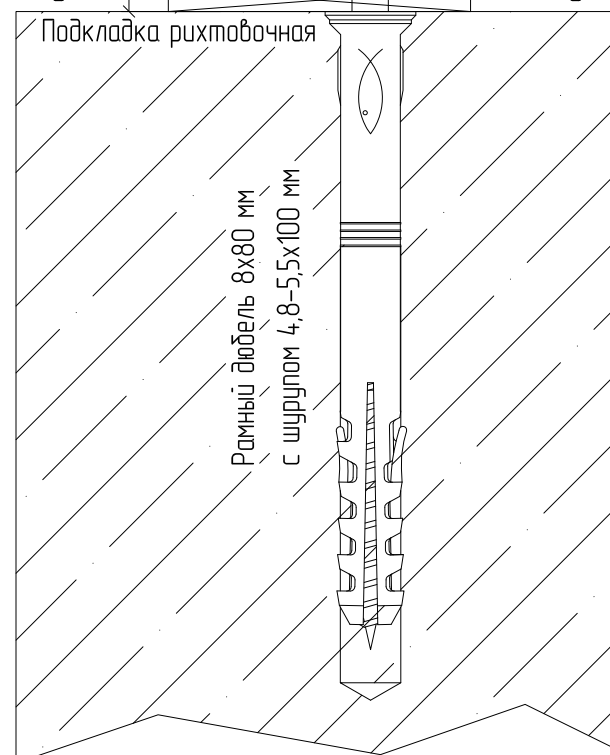
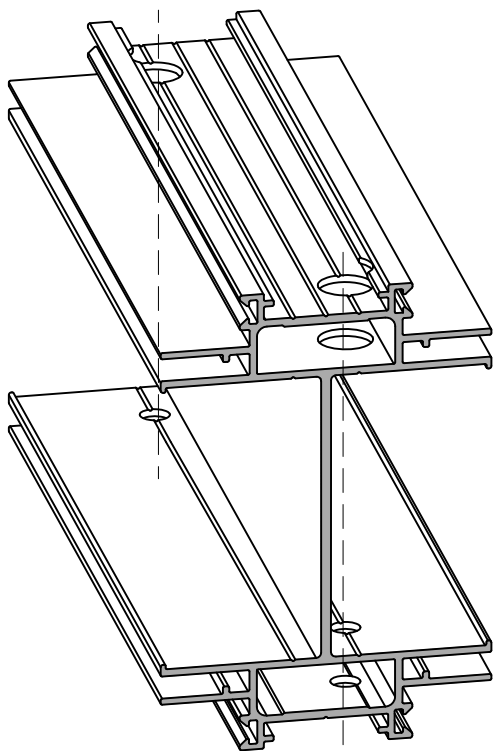
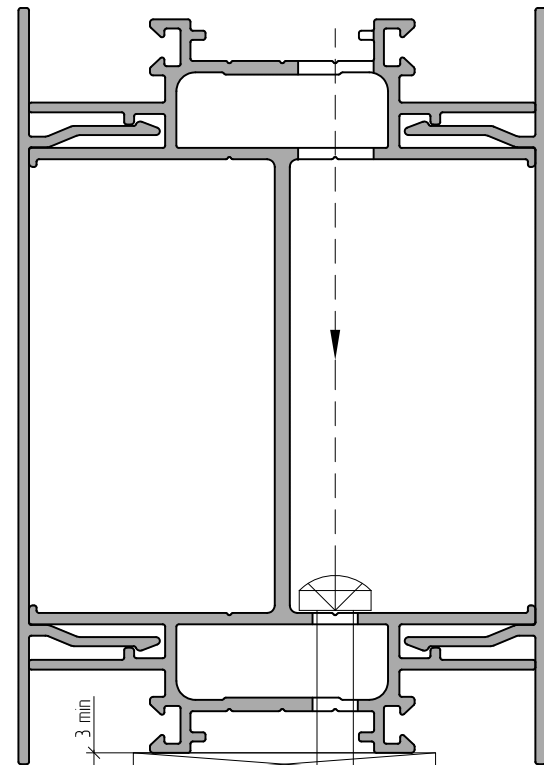
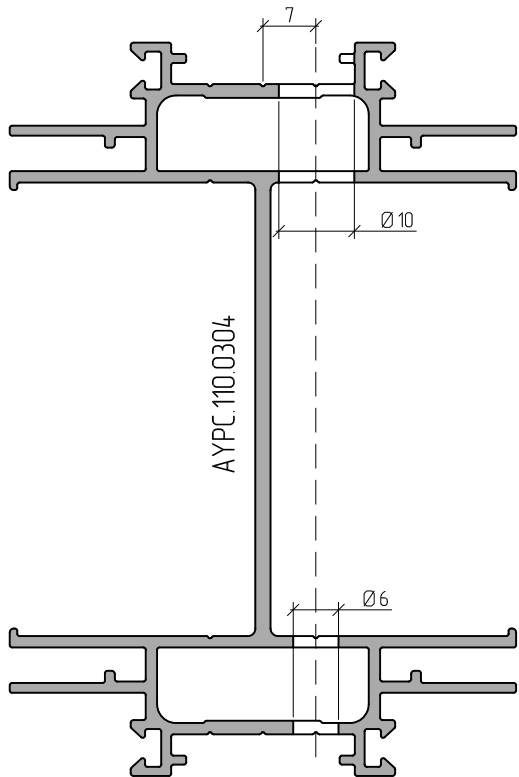
Крепление профиля АУРС.110.0301



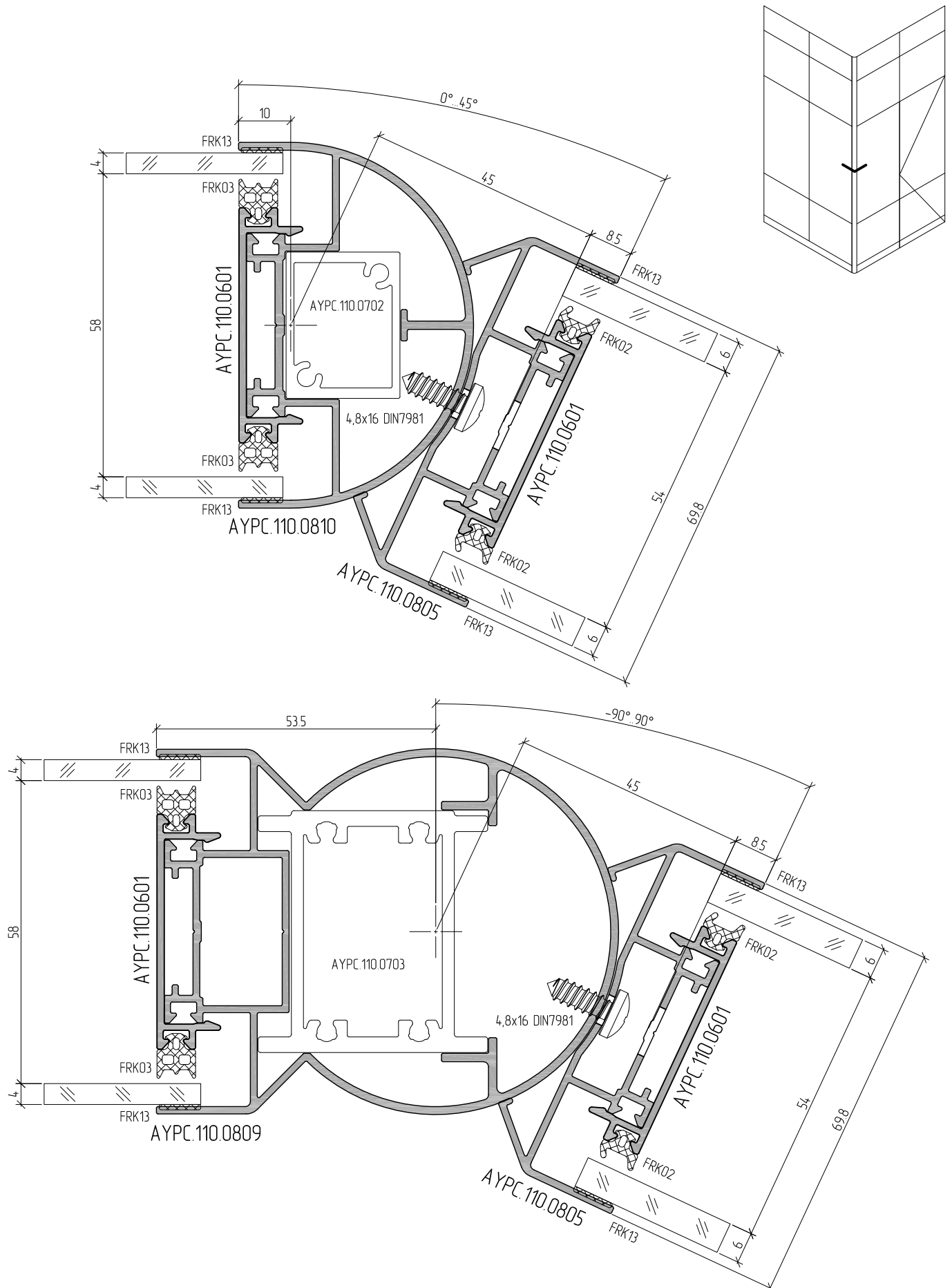
Крепление профиля АУРС.110.0302



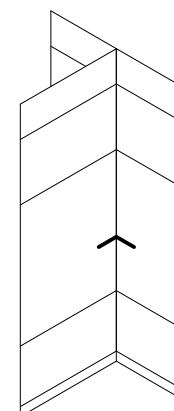
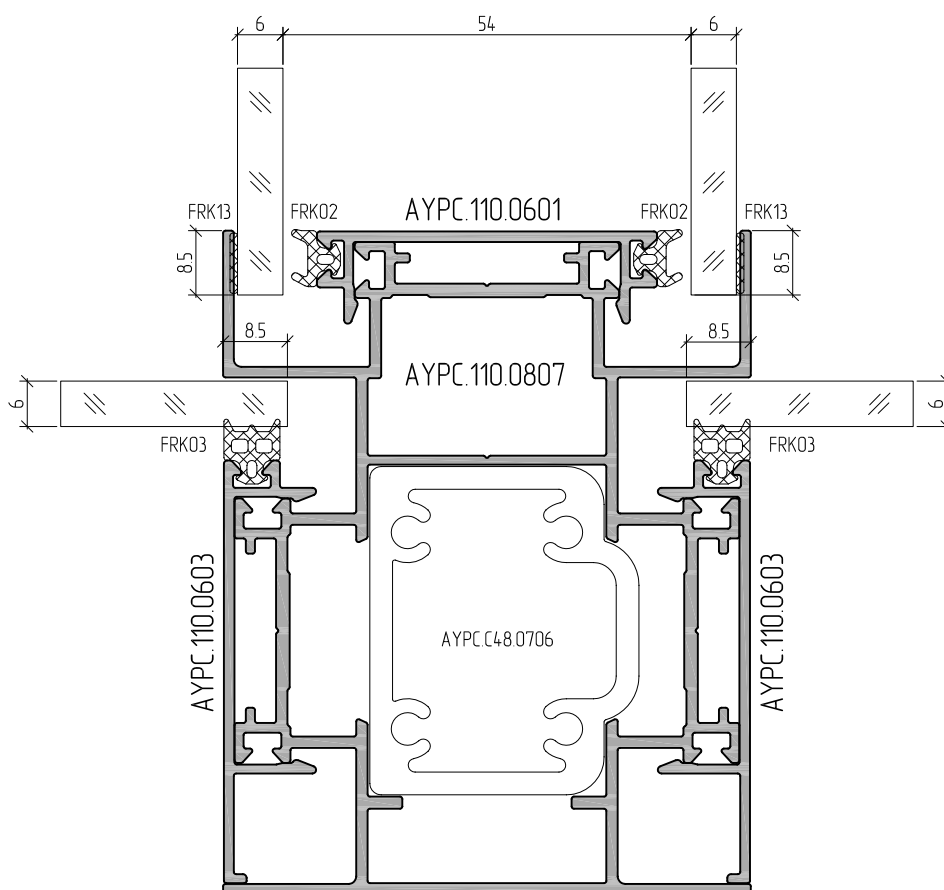
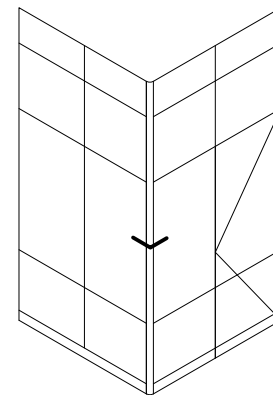
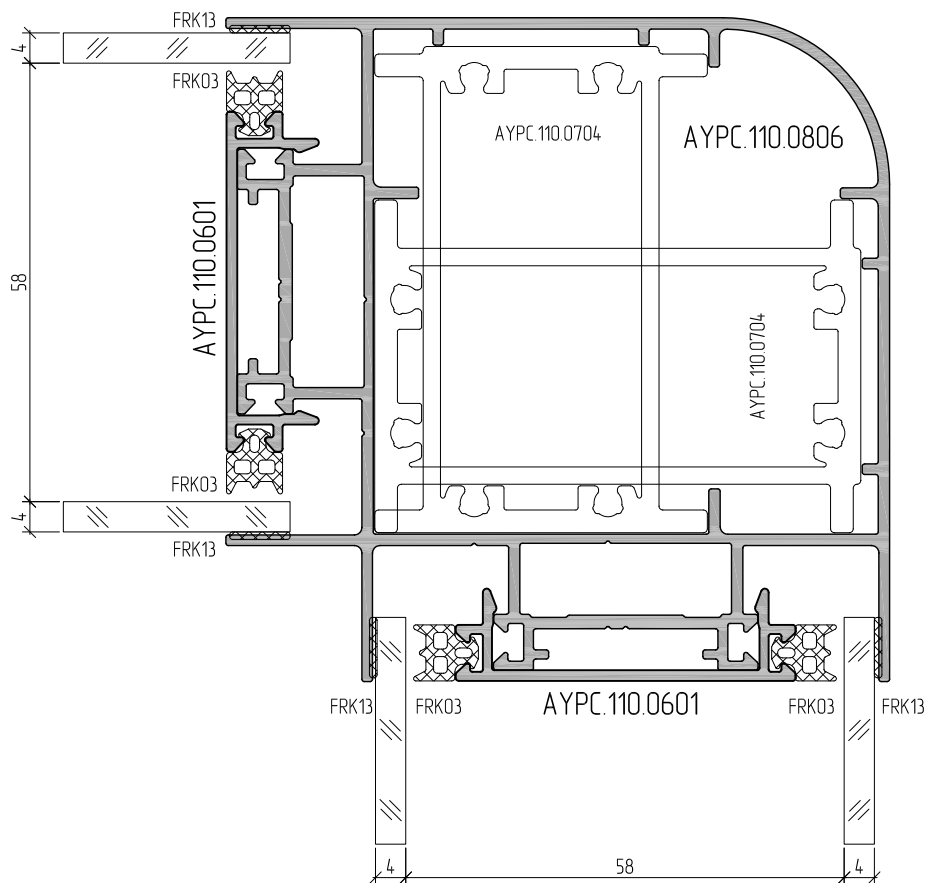
Крепление профиля АУРС.110.0304 к перекрытию



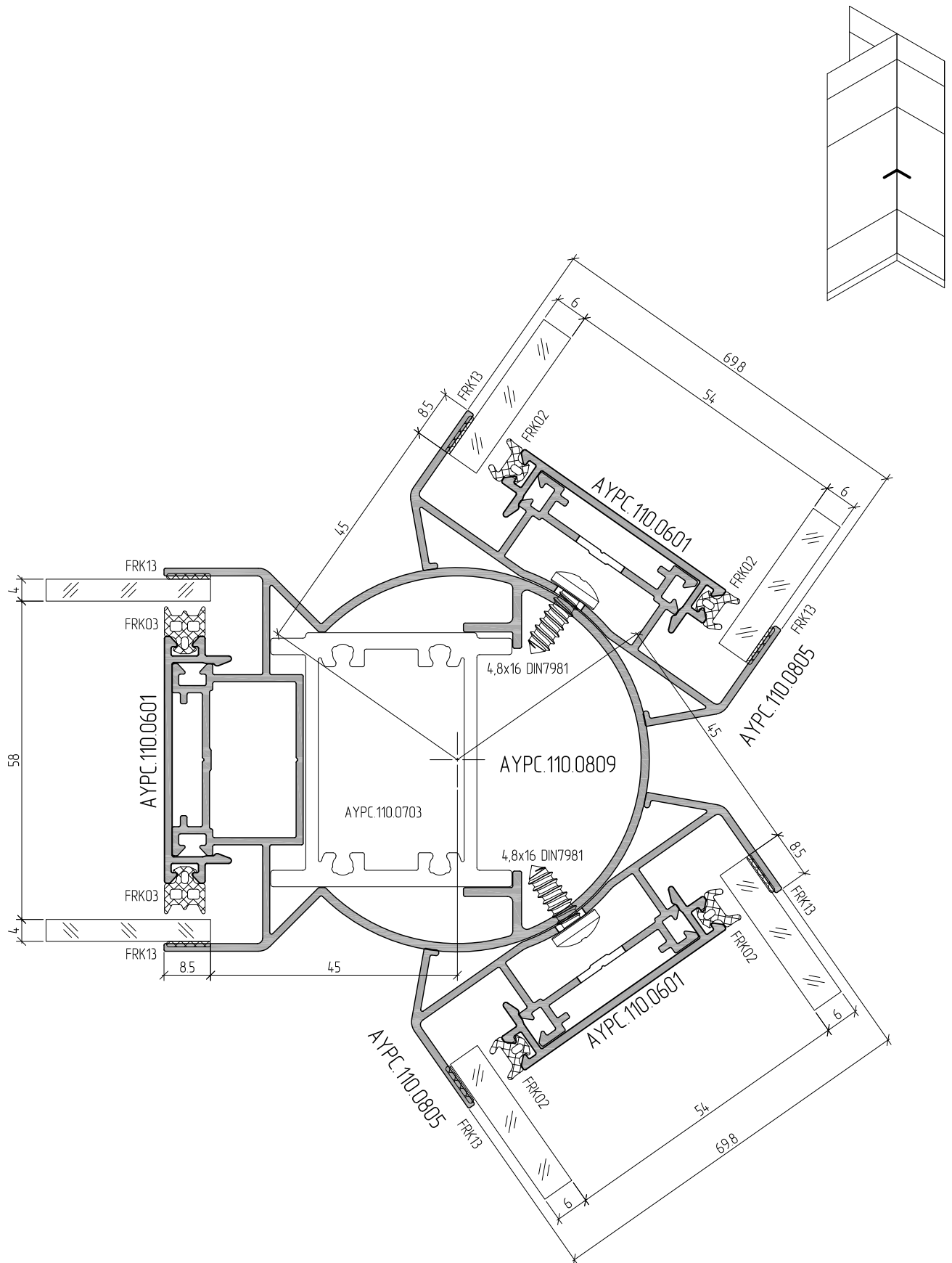
При большой длине профиля АУРС.110.0304 отверстия выполнять в шахматном порядке с шагом не более 700 мм



Если заполнение заводится в профиль, уплотнитель в местах завода устанавливается на типоразмер меньше

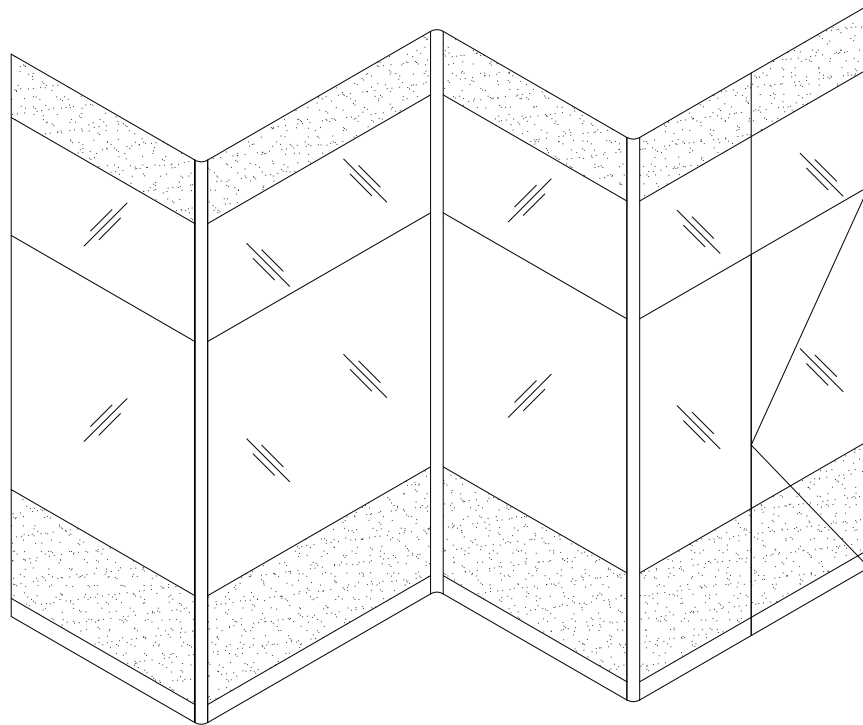


Если заполнение заводится в профиль, уплотнитель в местах завода устанавливается на типоразмер меньше

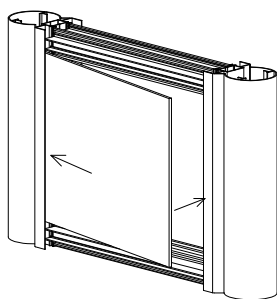
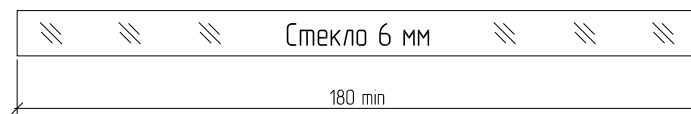
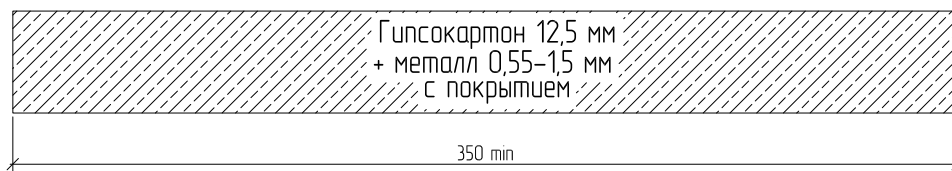


Если заполнение заводится в профиль, уплотнитель в местах завода устанавливается на типоразмер меньше

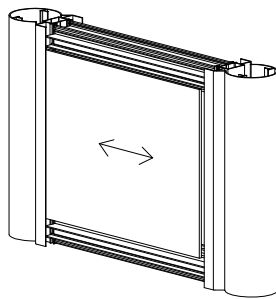
Конструкция с последовательными преломлениями



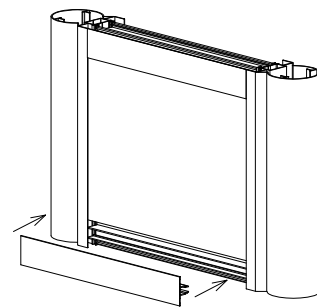
Минимальные размеры стекла и заполнения при двустороннем заводе



Завести одну сторону заполнения.
Завести вторую сторону заполнения



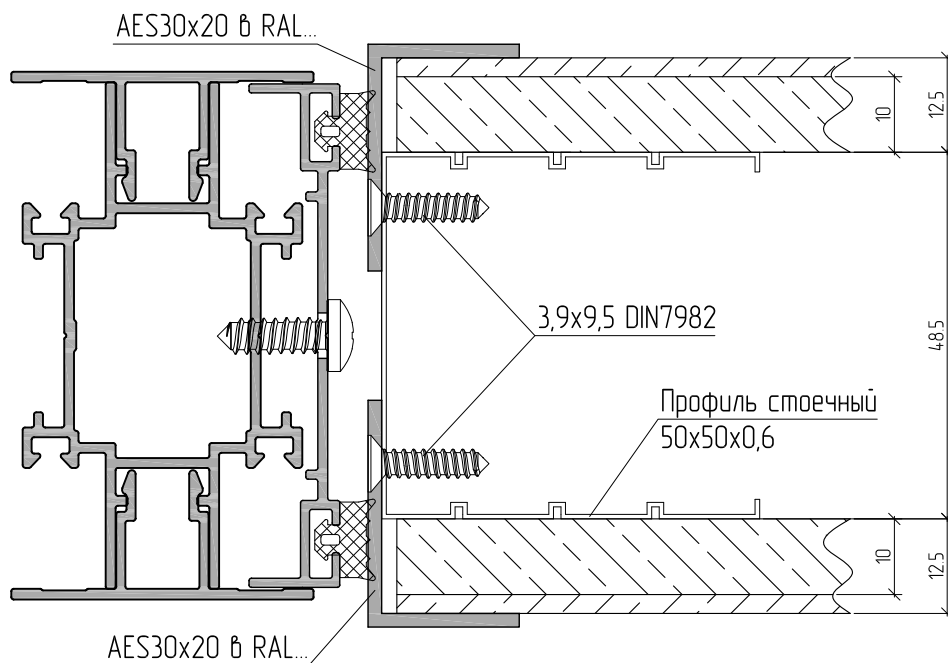
Выровнять до одинакового захода
заполнения в пазы профилей



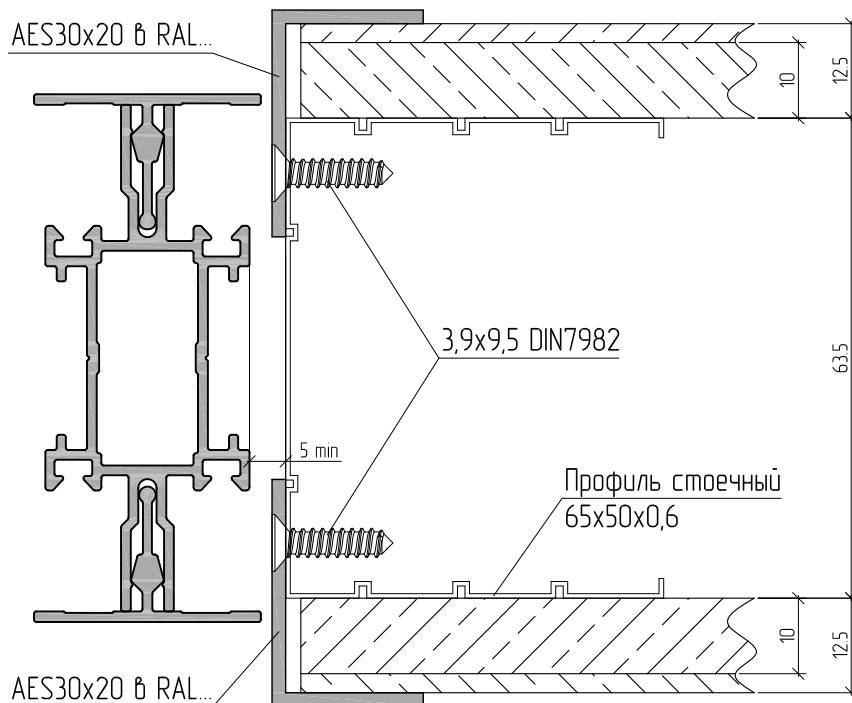
Установить прижимы

Стыковка системы ALT110 и гипсокартонной перегородки

Узел примыкания конструкции ALT110 к гипсокартонной перегородке со стоечным профилем шириной 50 мм



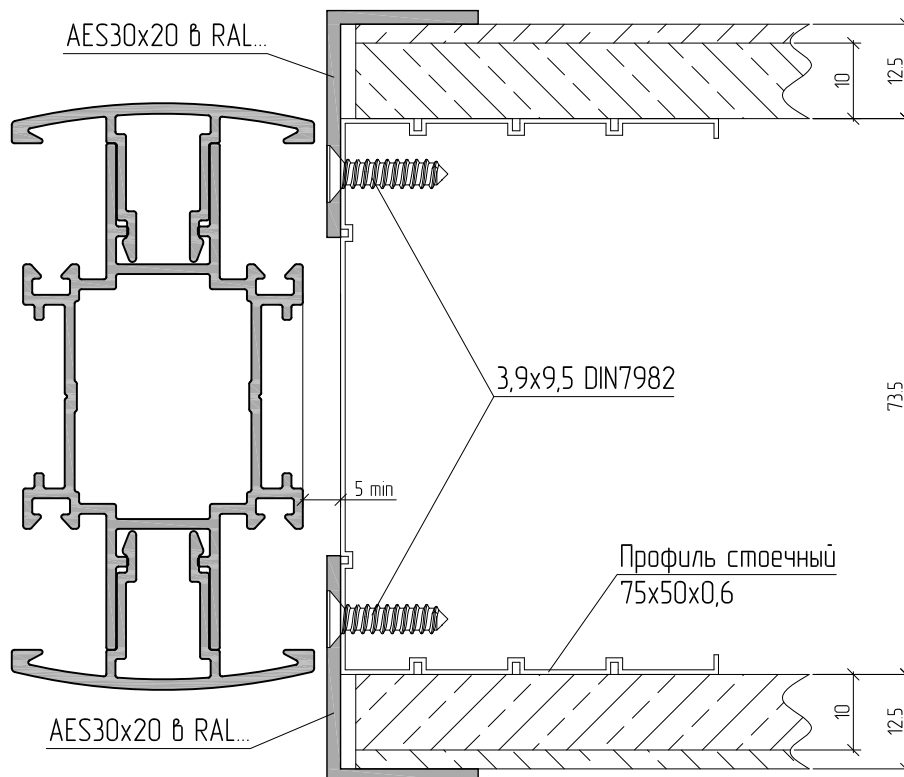
Узел примыкания конструкции ALT110 к гипсокартонной перегородке со стоечным профилем шириной 65 мм



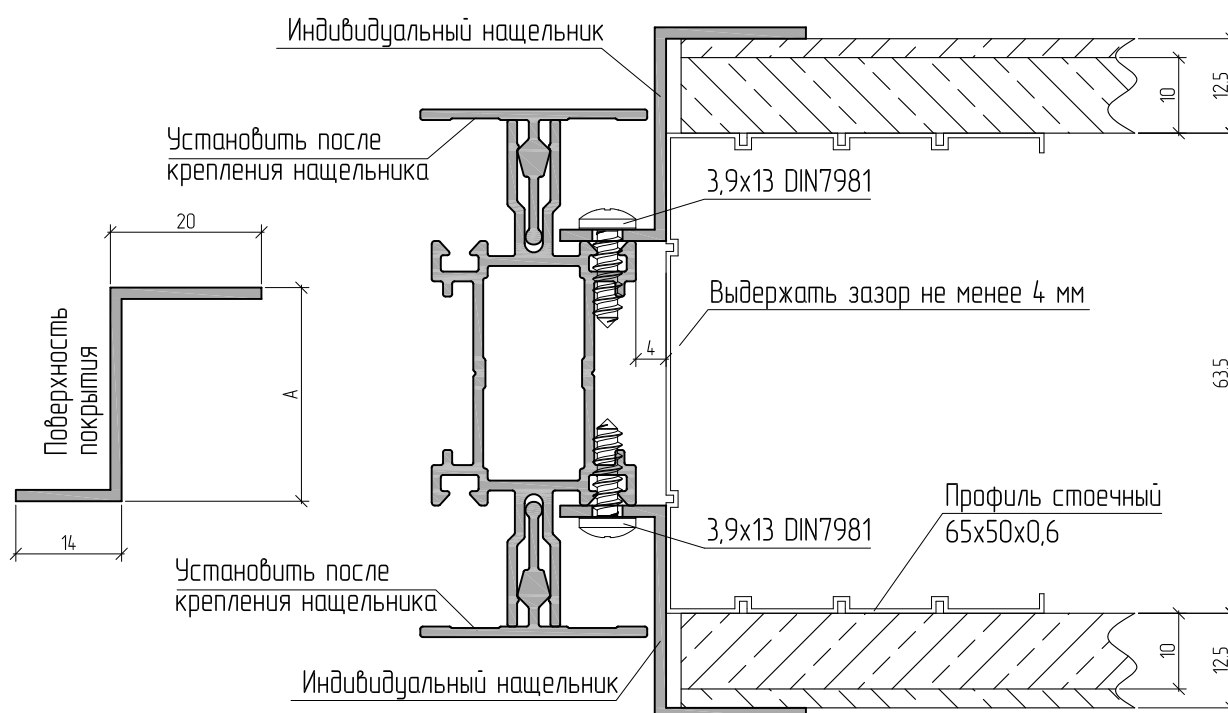
На узлах показаны примерные способы примыкания алюминиевых перегородок ALT110 к гипсокартонным перегородкам. Вместо экструдированного профиля AES30x20 возможно применение знутого алюминиевого уголка из листового материала. На указанных узловых решениях отображено применение ГВЛ 10 мм и ГВЛ 12,5 мм. В случае двухрядного и более применения ГВЛ используется индивидуальный отделочный уголок с учетом толщин дополнительно используемого листа ГВЛ.

Стыковка системы ALT110 и гипсокартонной перегородки

Узел примыкания конструкции ALT110 к гипсокартонной перегородке со стоечным профилем шириной 75 мм

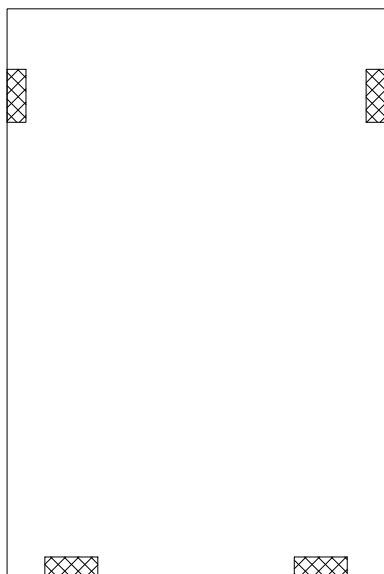


Узел примыкания гипсокартонной перегородки к конструкции ALT110

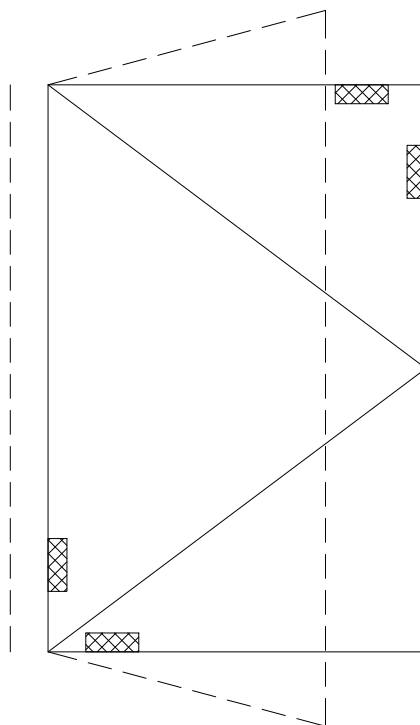


В случае примыкания гипсокартонной перегородки к существующей конструкции из профилей ALT110 индивидуальные нащельники изготавливаются в зависимости от применяемого стоечного профиля гипсокартонной перегородки, толщины и количества листов ГВЛ, а также от взаимного осевого расположения перегородок. Рекомендуемые размеры полок нащельника указаны на рисунке. Переменной является величина "А".

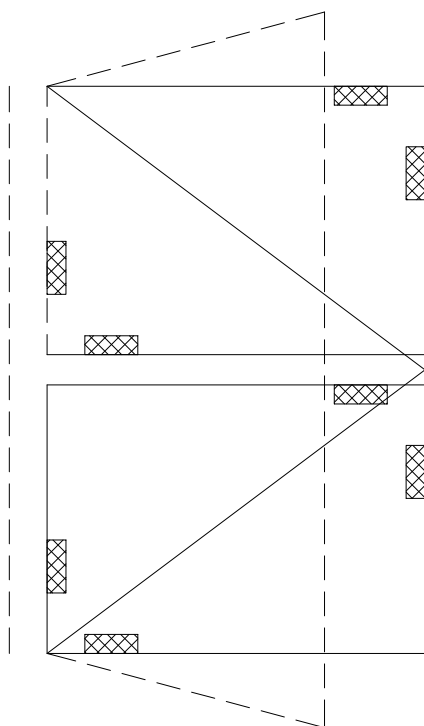
Схема установки подкладок под стекло (заполнение)



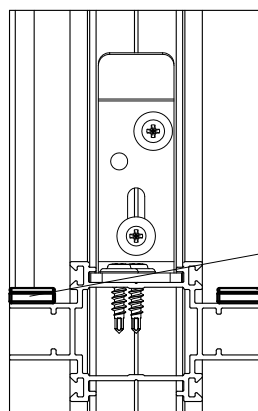
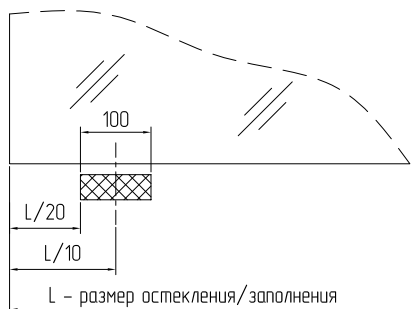
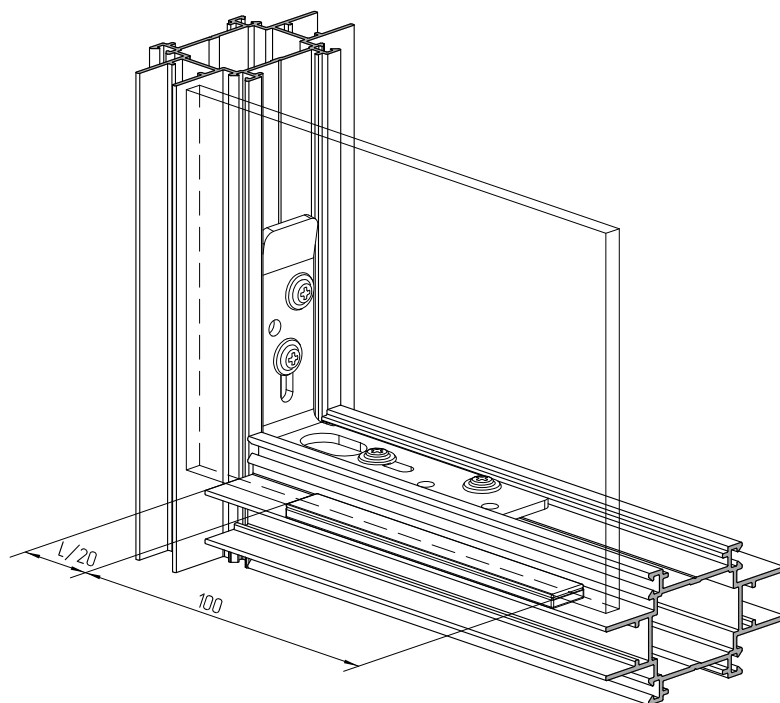
Неоткрываемая часть



Распашная дверь

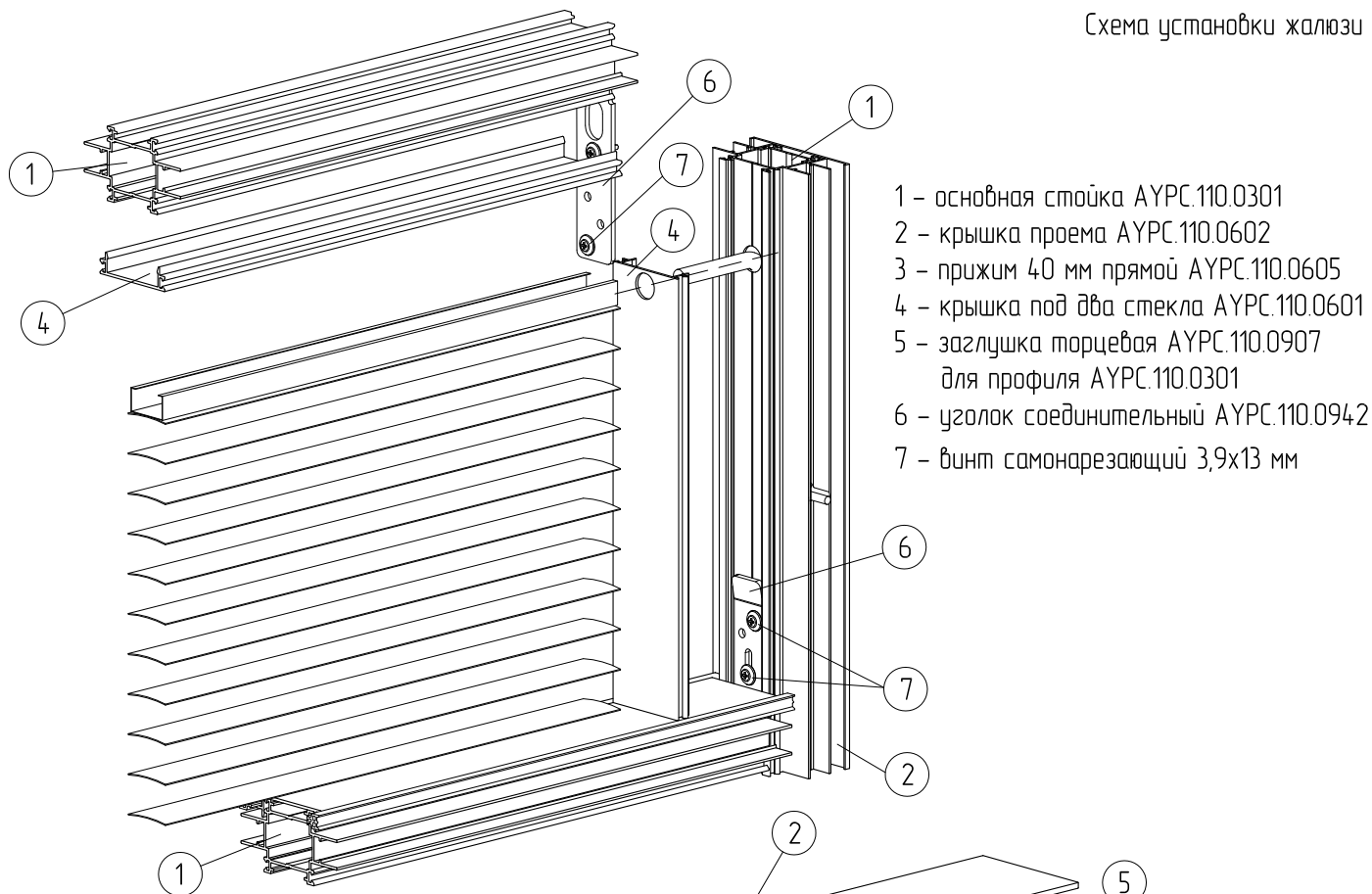


Распашная дверь с импостом



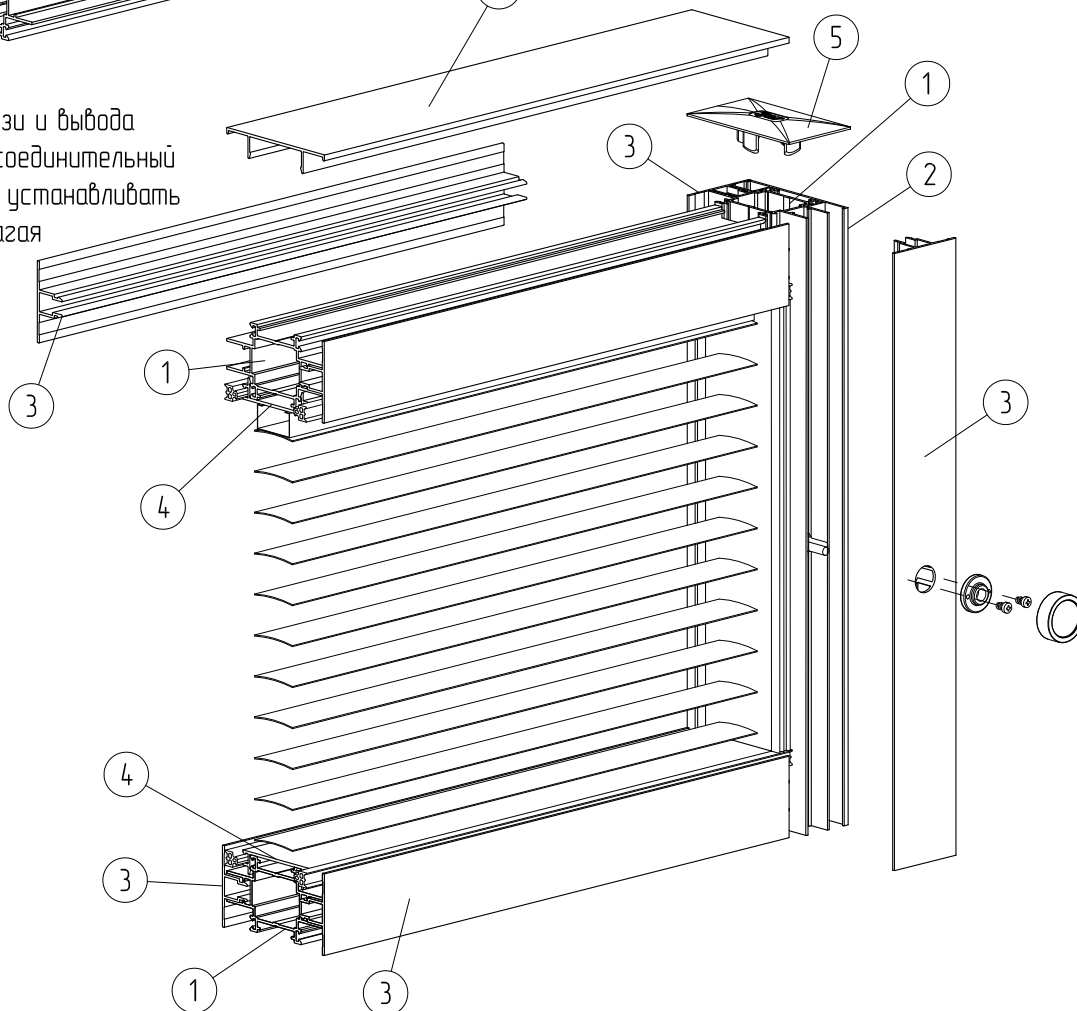
Установить по краю профиля

Схема установки жалюзи

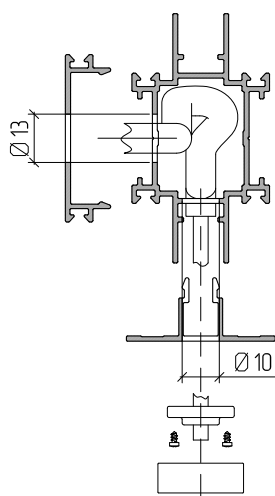


- 1 – основная стойка АУРС.110.0301
- 2 – крышка проема АУРС.110.0602
- 3 – прижим 40 мм прямой АУРС.110.0605
- 4 – крышка под два стекла АУРС.110.0601
- 5 – заглушка торцевая АУРС.110.0907 для профиля АУРС.110.0301
- 6 – уголок соединительный АУРС.110.0942
- 7 – винт самонарезающий 3,9x13 мм

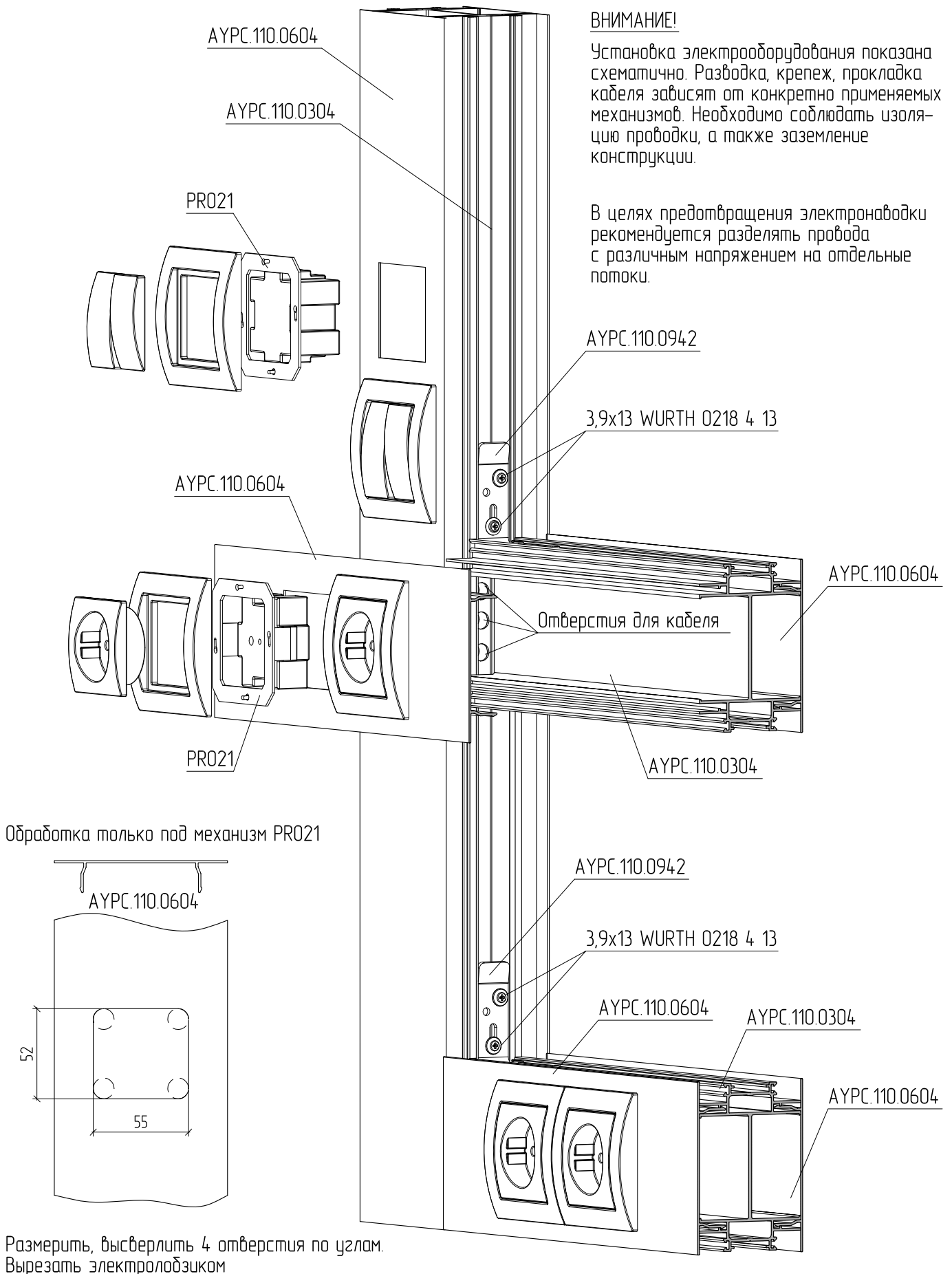
В местах установки жалюзи и вывода торсиона жалюзи уголок соединительный АУРС.110.0942 необходимо устанавливать в стойку заранее, располагая широкой полкой в стойке.



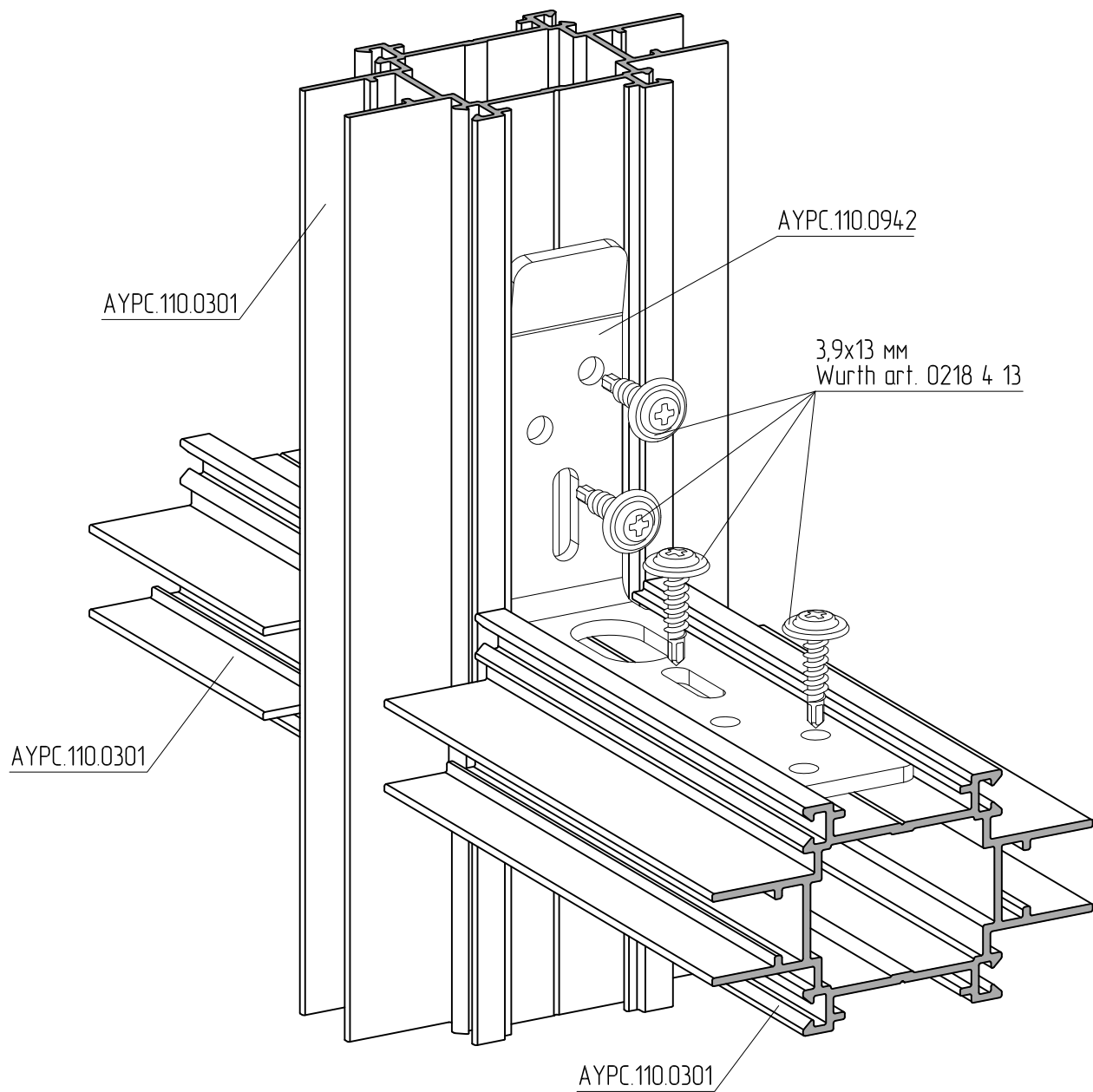
Обработка профилей



Установка розеток, выключателей в каркас перегородки из профиля стоек АУРС.110.0304



Соединение профилей системы ALT110 через уголок АУРС.110.0942



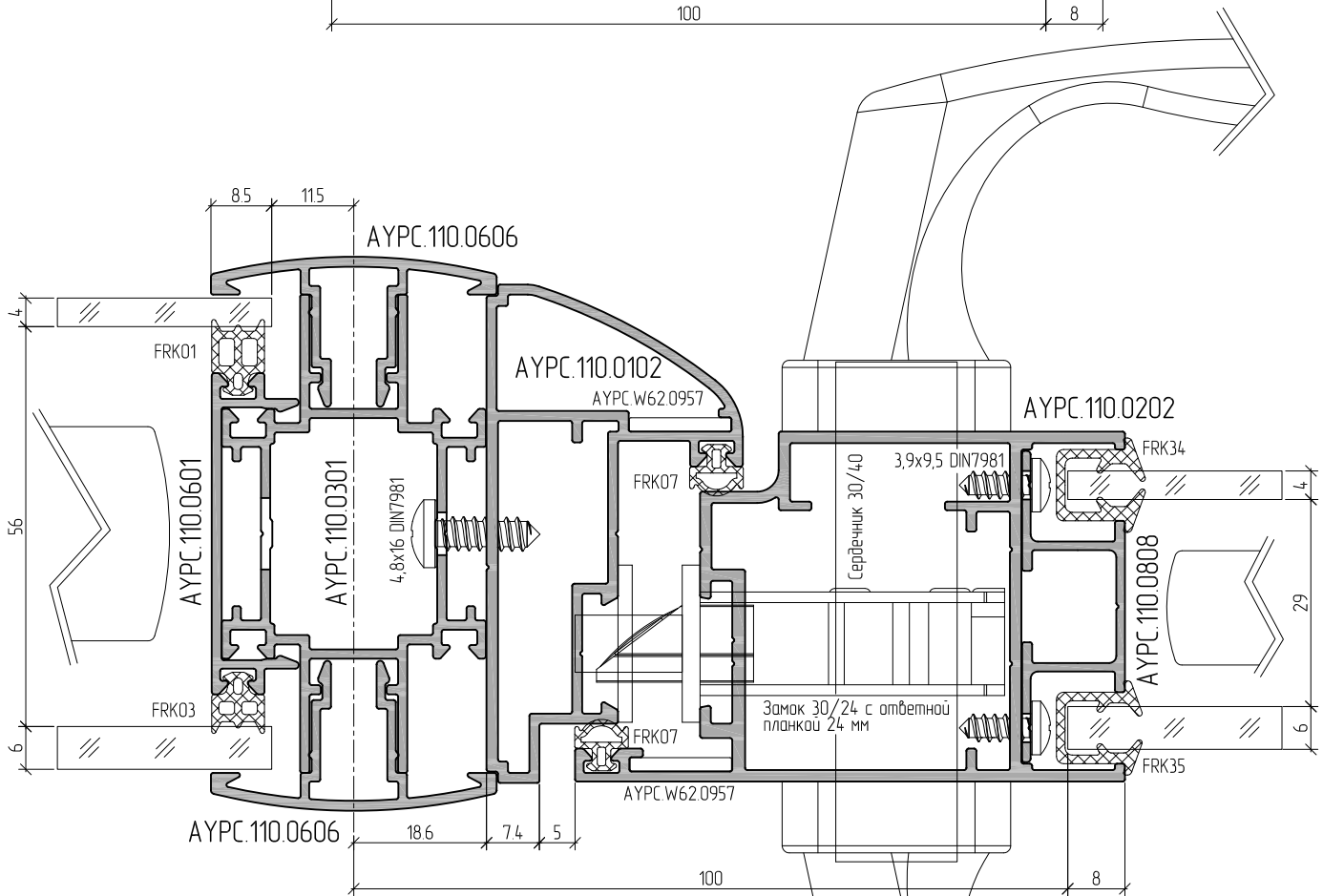
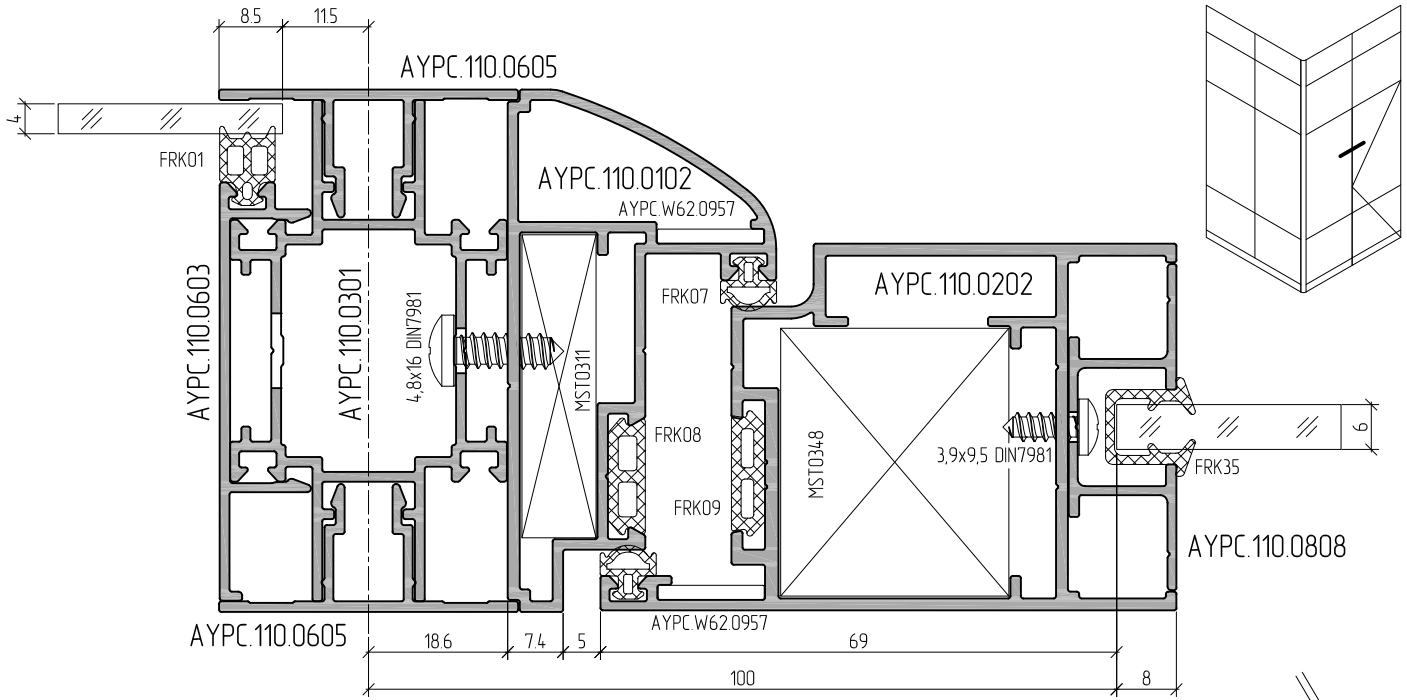
Профили АУРС.110.0301, АУРС.110.0302, АУРС.100.0304, АУРС.110.0305, АУРС.110.0805, АУРС.110.0806, АУРС.110.0807, АУРС.110.0809, АУРС.110.0810 также соединяются между собой в произвольной комбинации через уголок соединительный АУРС.110.0942 с помощью самосверлящих винтов Wurth art. 0218 4 13 (либо аналогичных). Для надежности крепления длинную полку уголка рекомендуется устанавливать в горизонтальные профили конструкции



ALUTECH ALT 110

СИСТЕМА
ОФИСНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

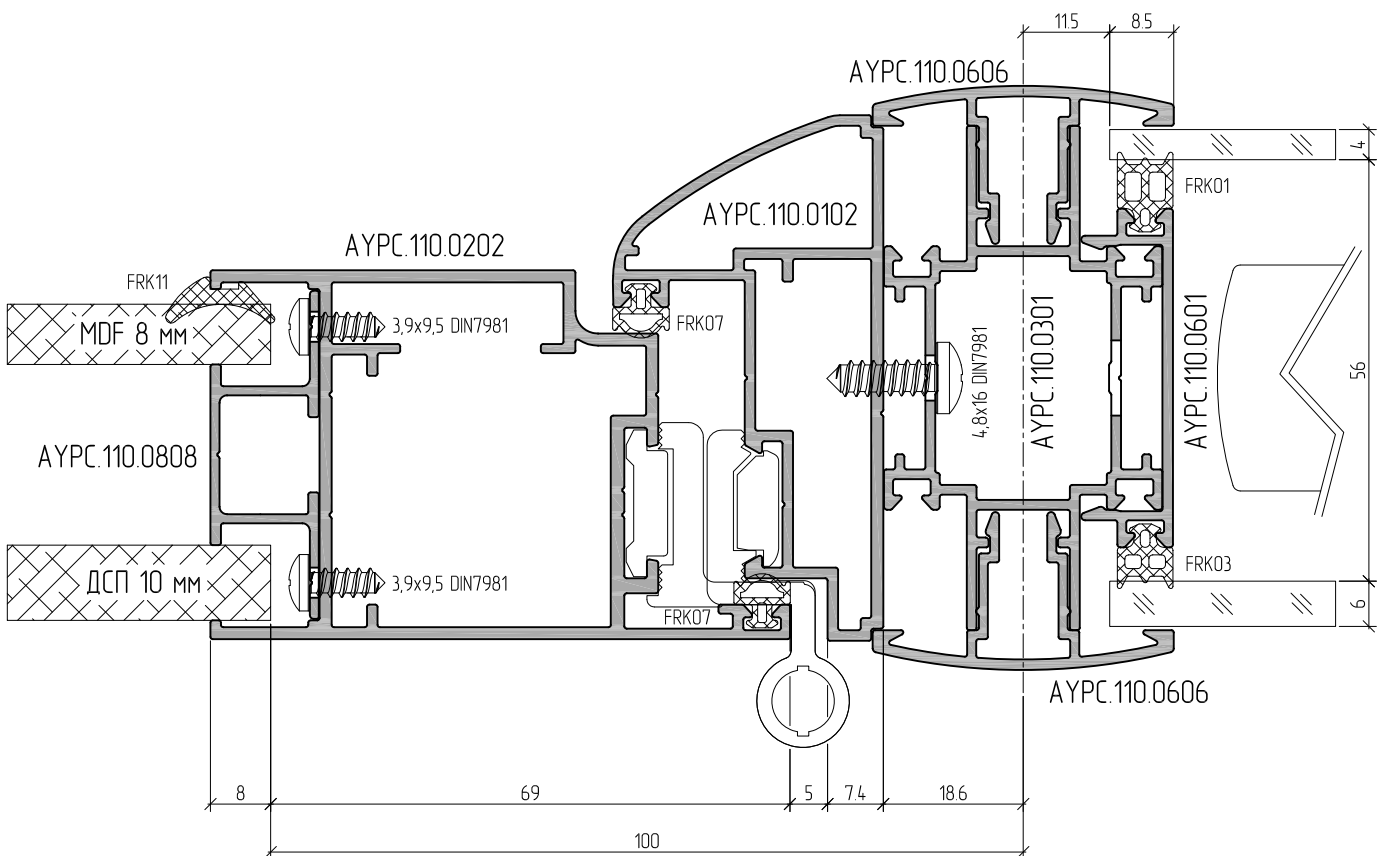
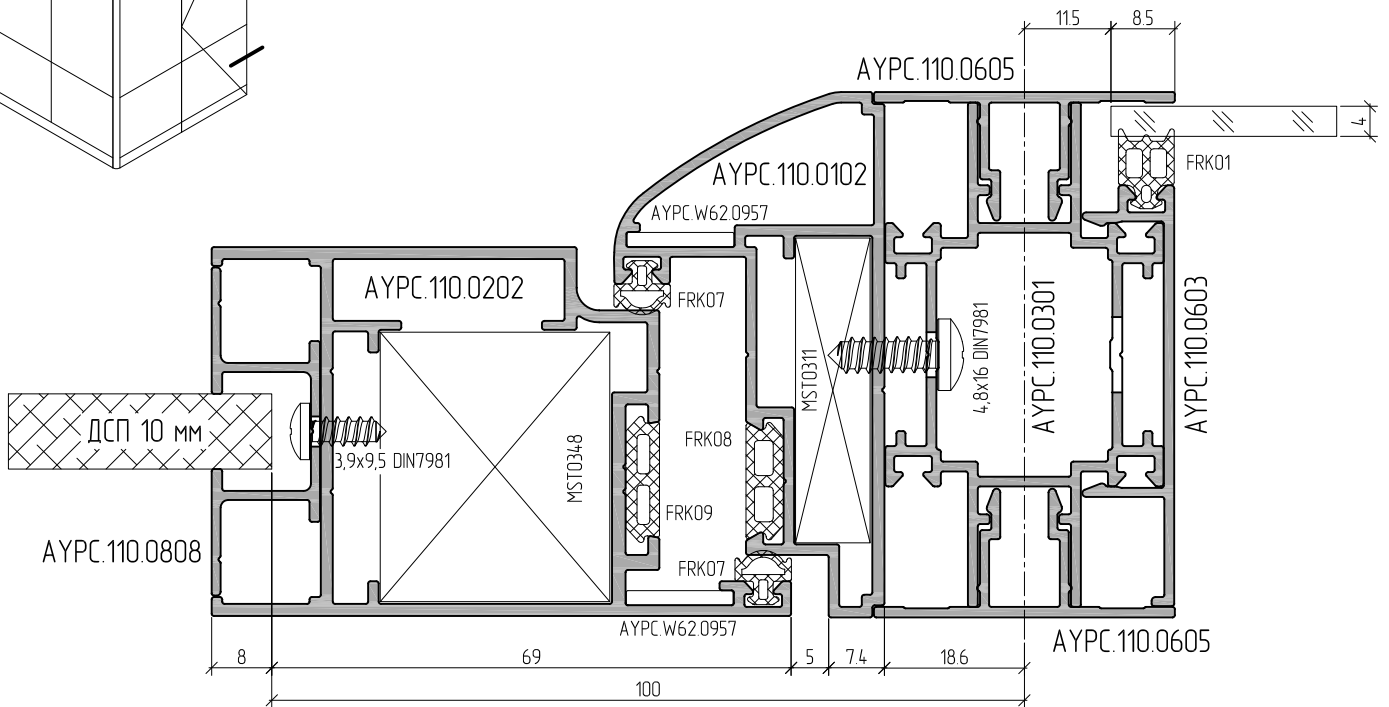
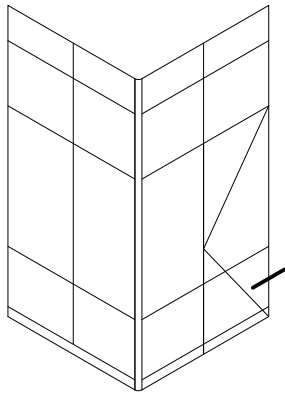
ДВЕРИ
С ПРОФИЛЕМ
СТВОРКИ
АУРС.110.0202

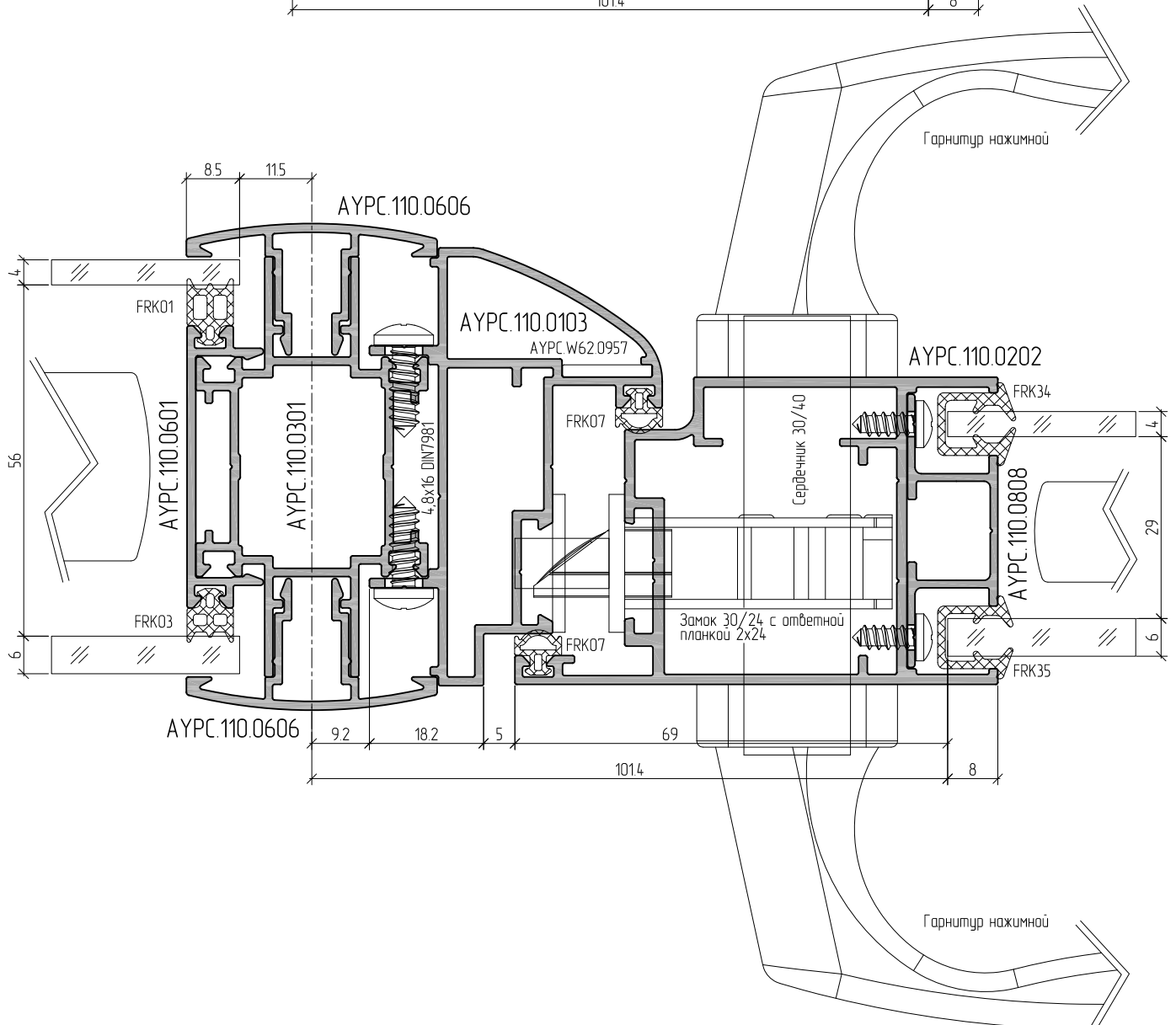
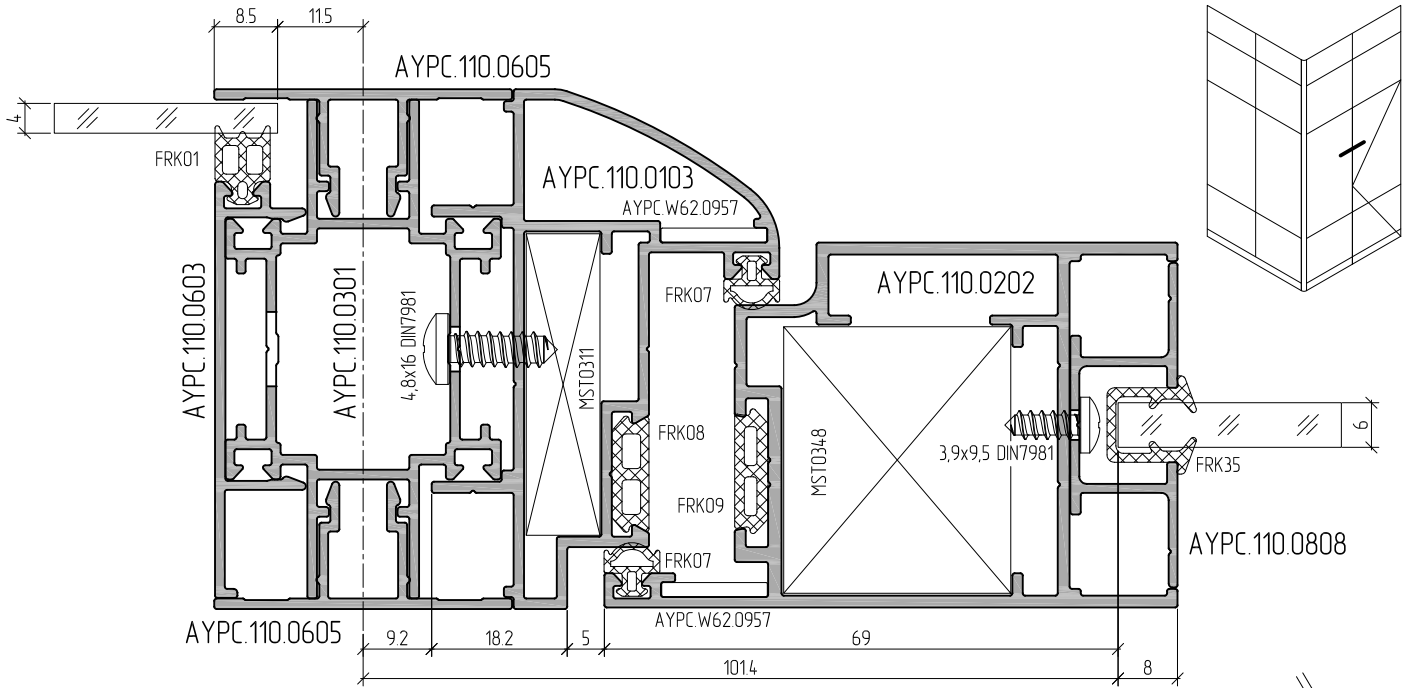


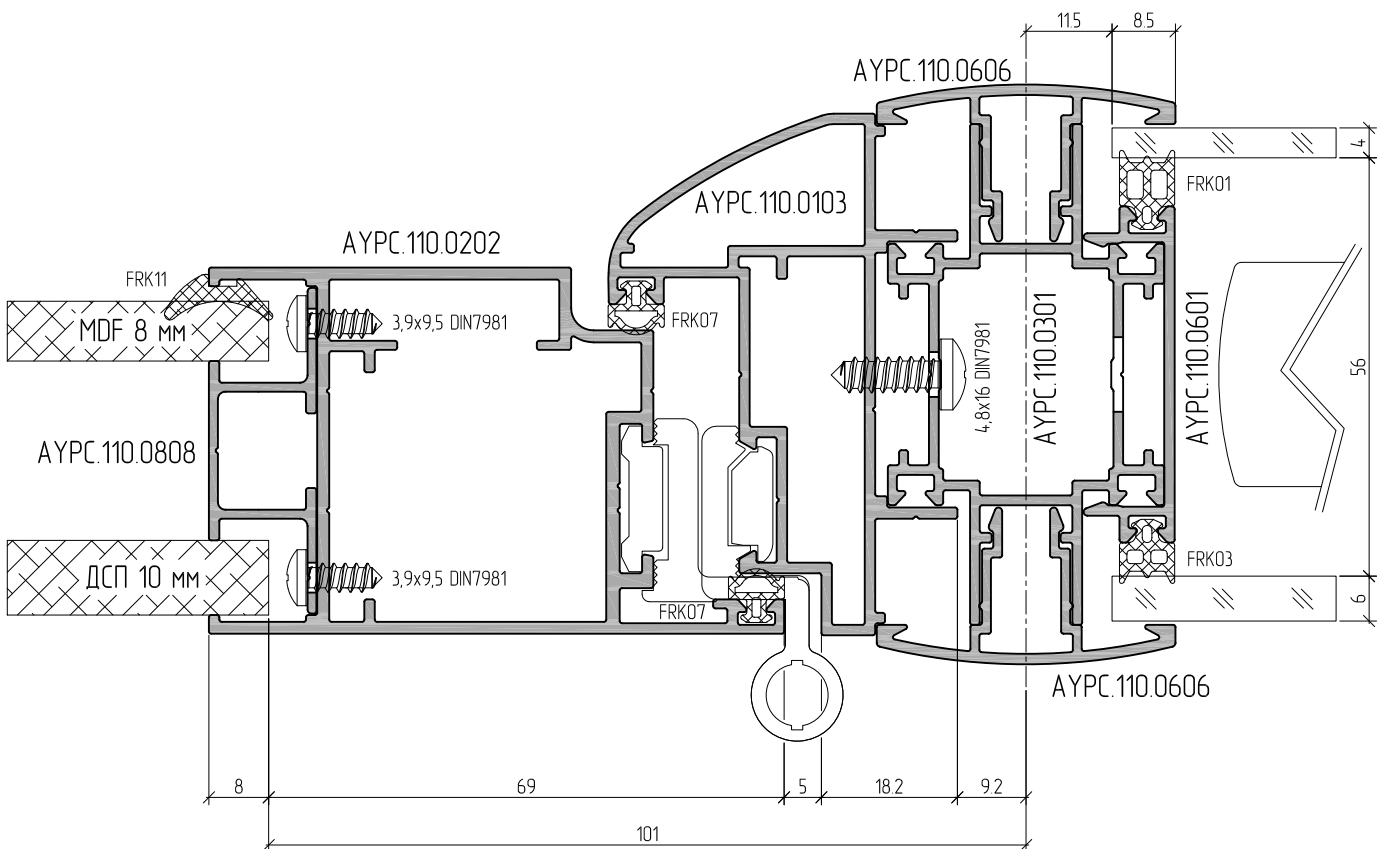
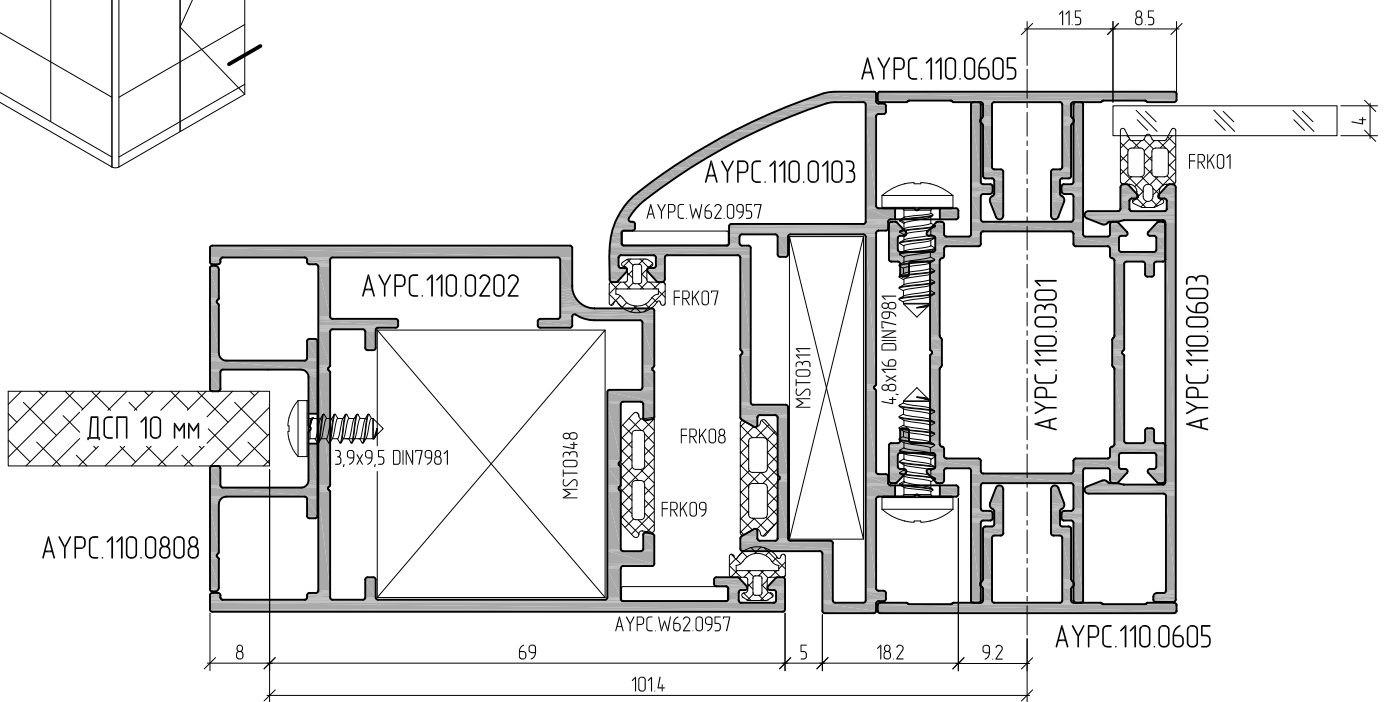
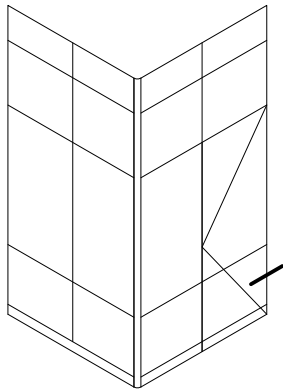
Возможно использование следующей фурнитуры, поставляемой ALUTECH:

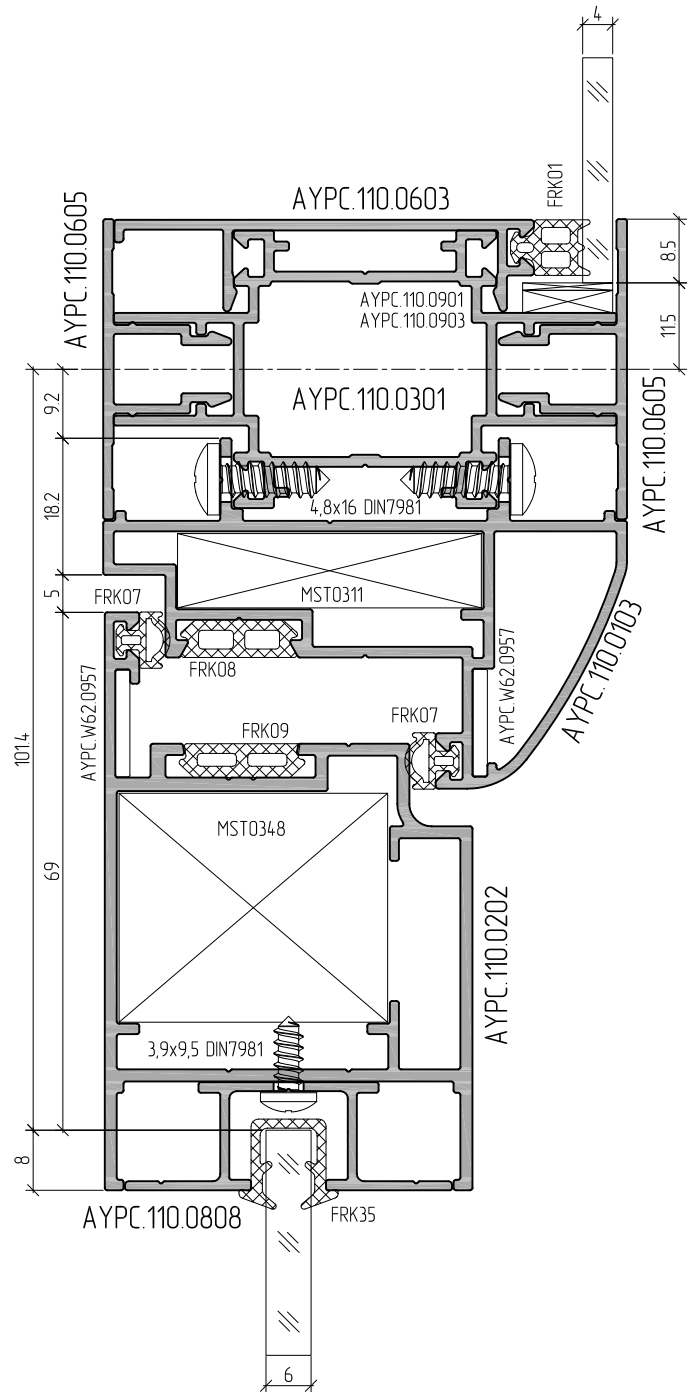
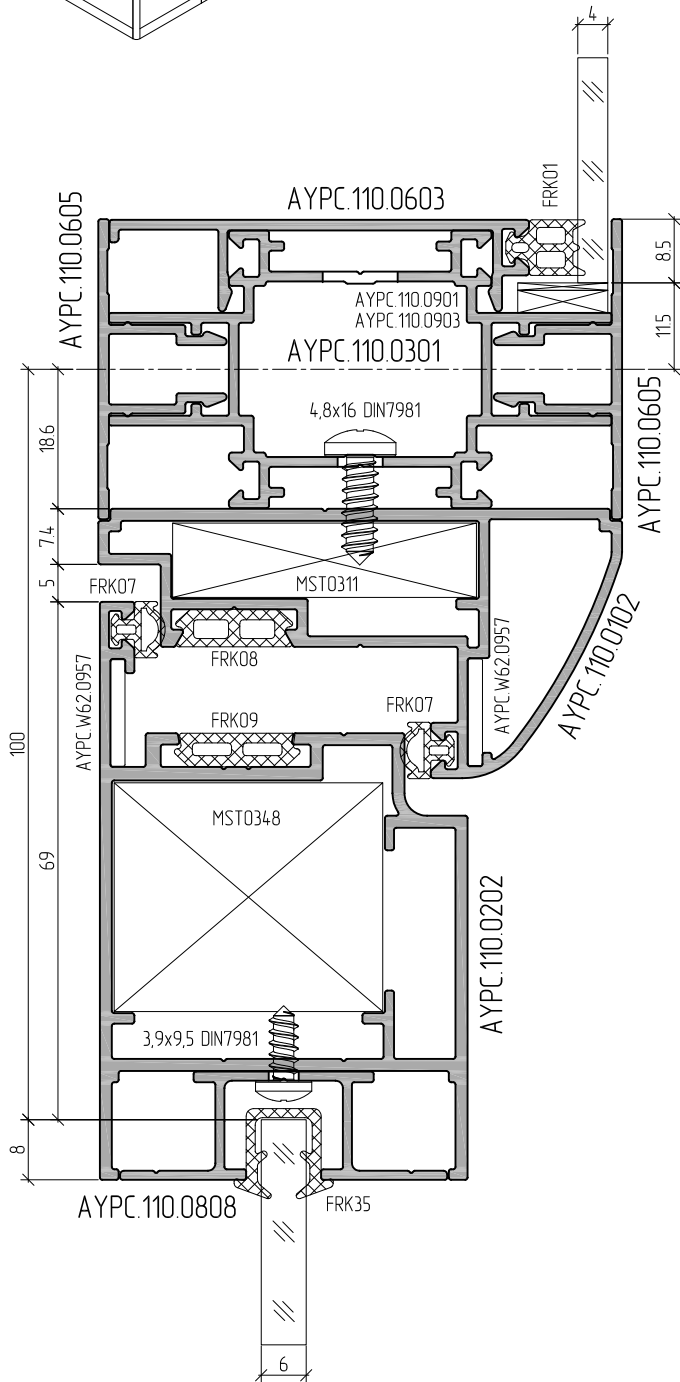
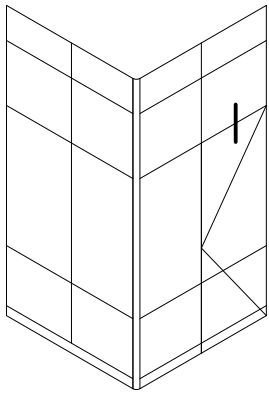
- ручка нажимная 1032.00 и накладка сердечника 1031.02 (STUBLINA)
Цвета: RAL9016, RAL9005, RAL9006
- сердечник замка - 1503040 (ICSA)
- замок роликовый с ответной планкой - 106E30F24 (ICSA)
- замок фалевый с ответной планкой - 102E30F24 (ICSA)

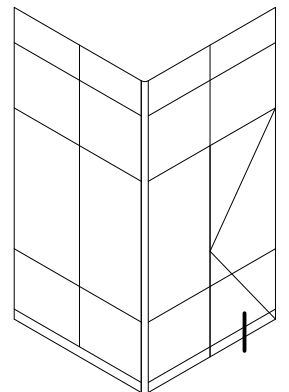
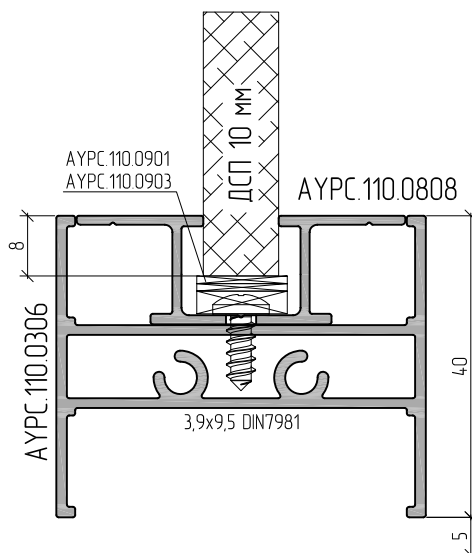
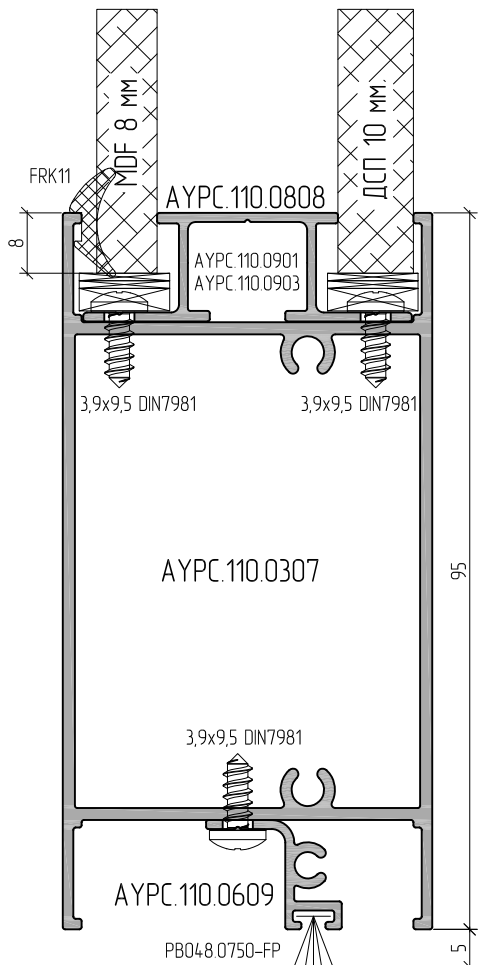
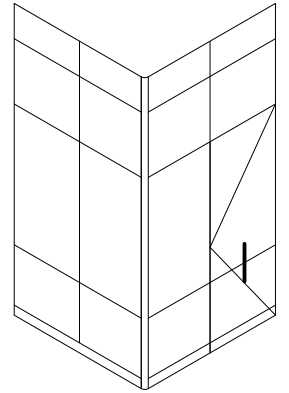
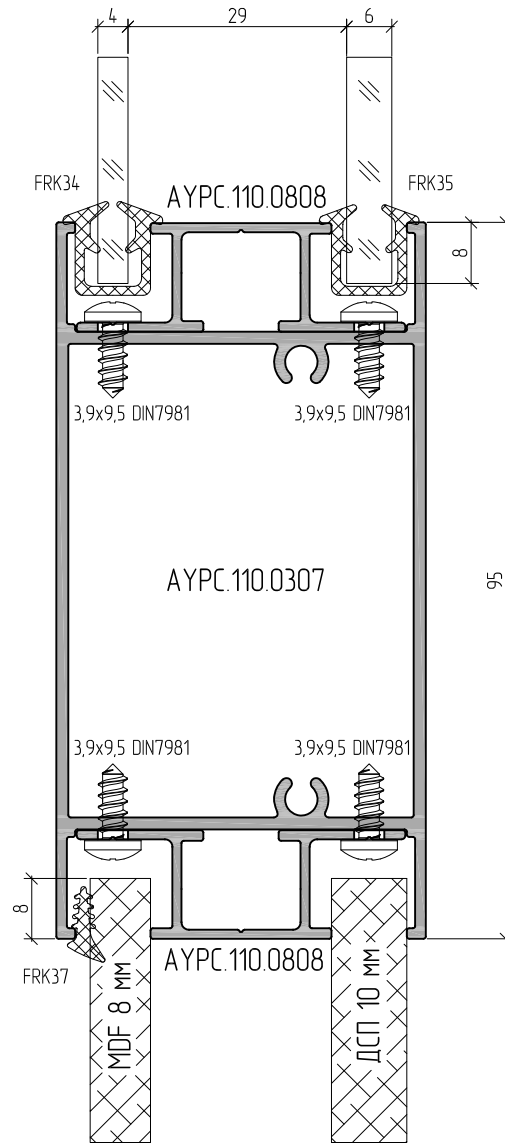
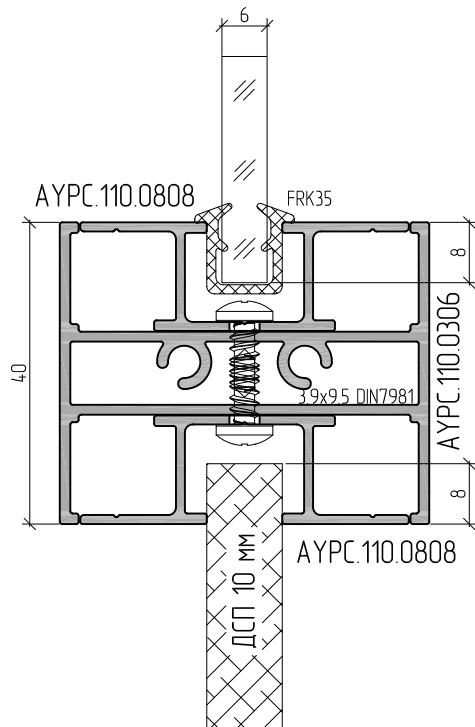
Гарнитур нажимной



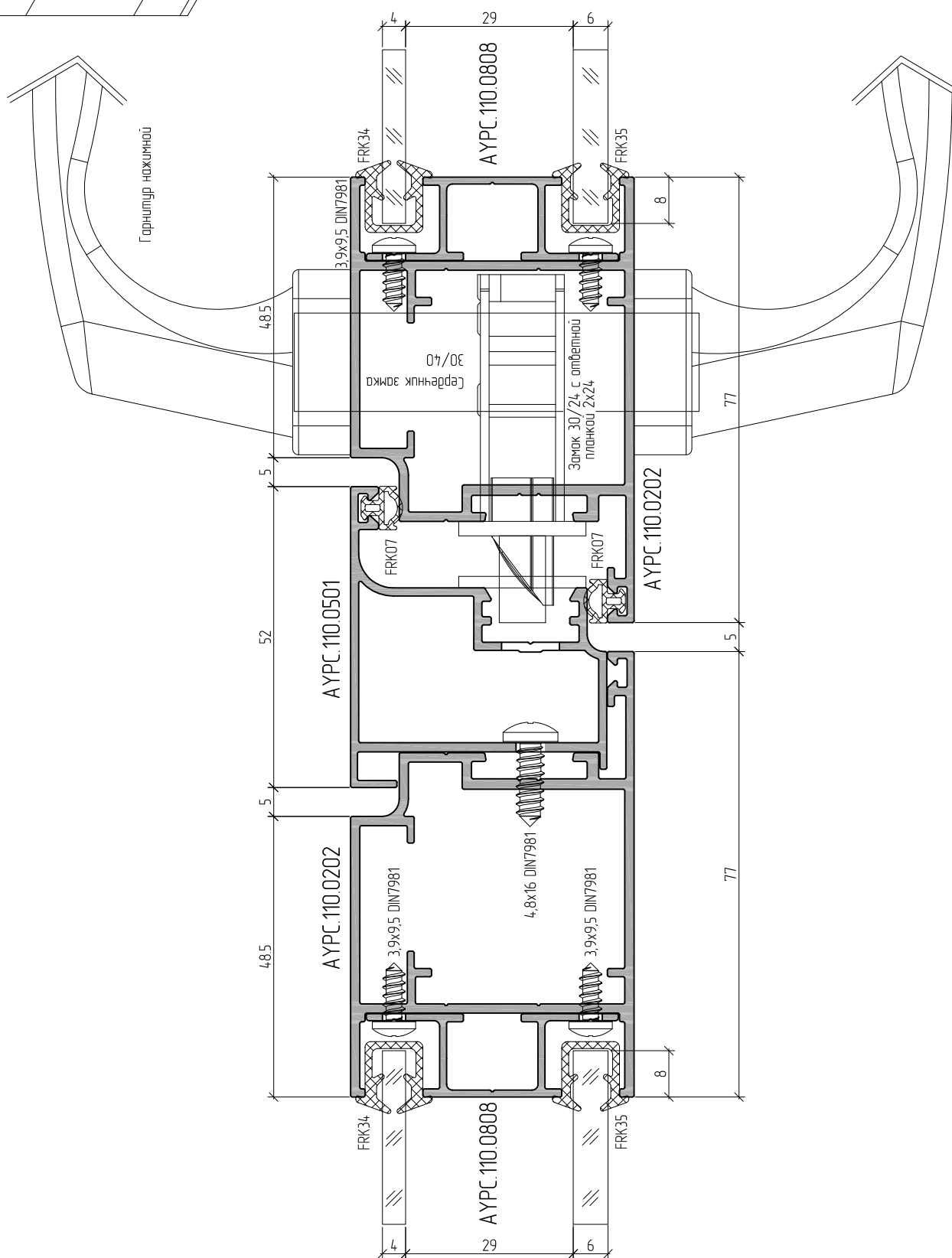
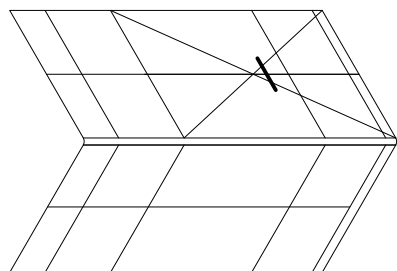








Уровень чистого пола



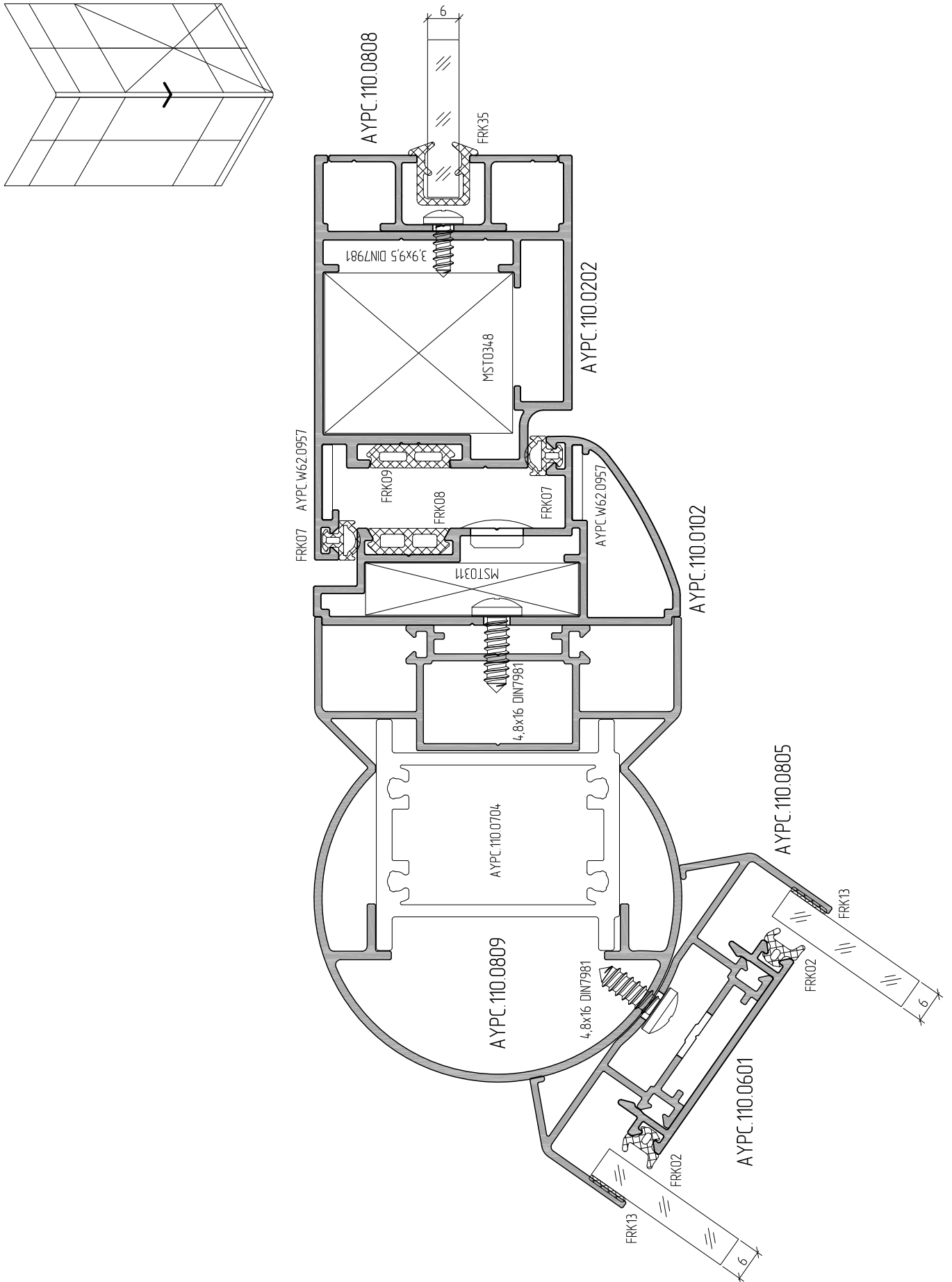
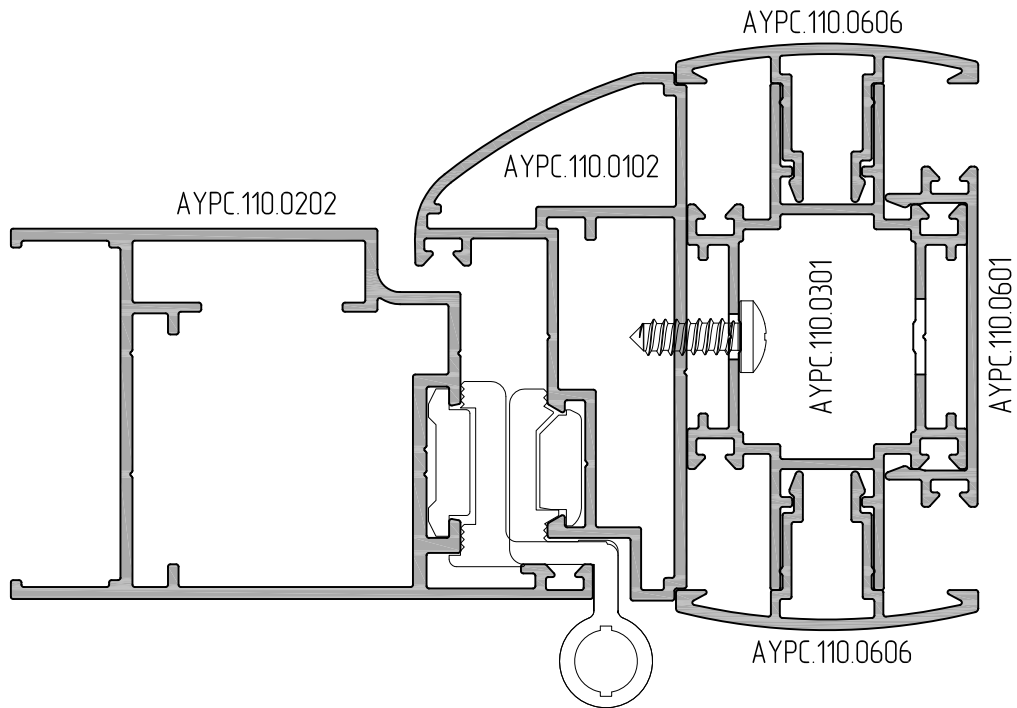
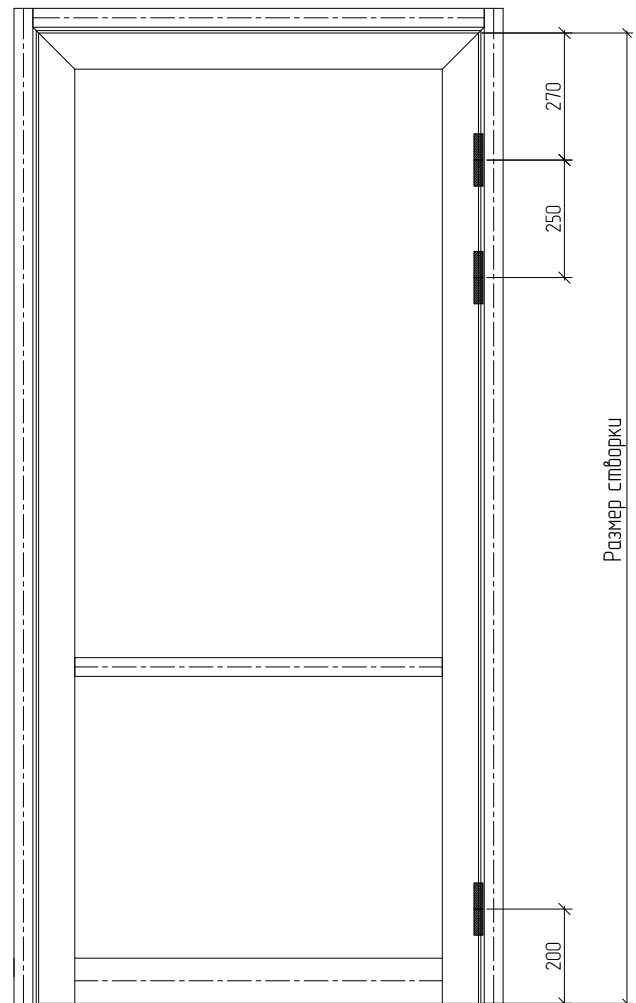
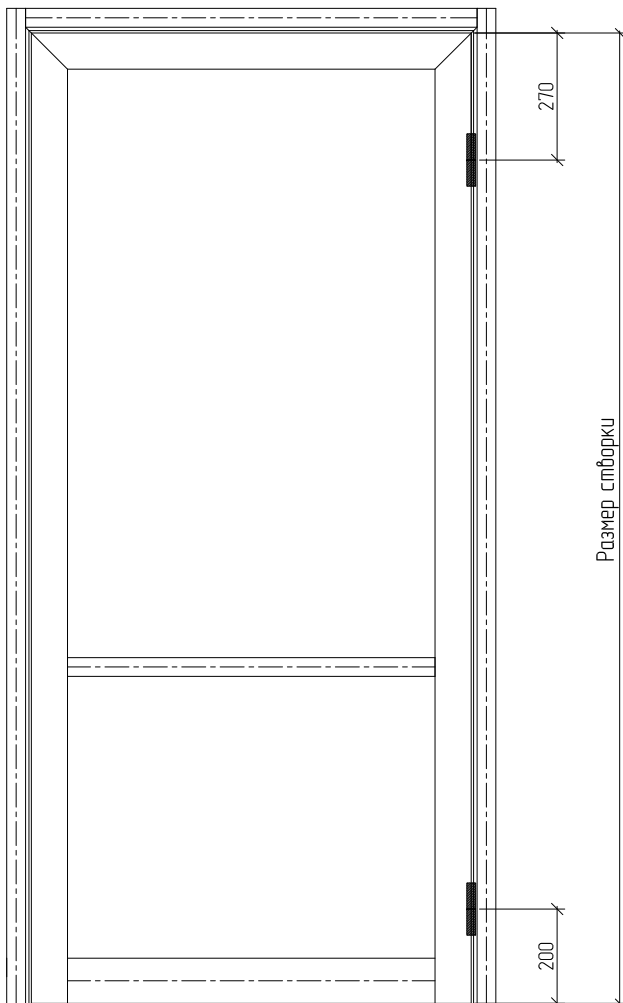


Схема установки петель на створки двери системы ALT110

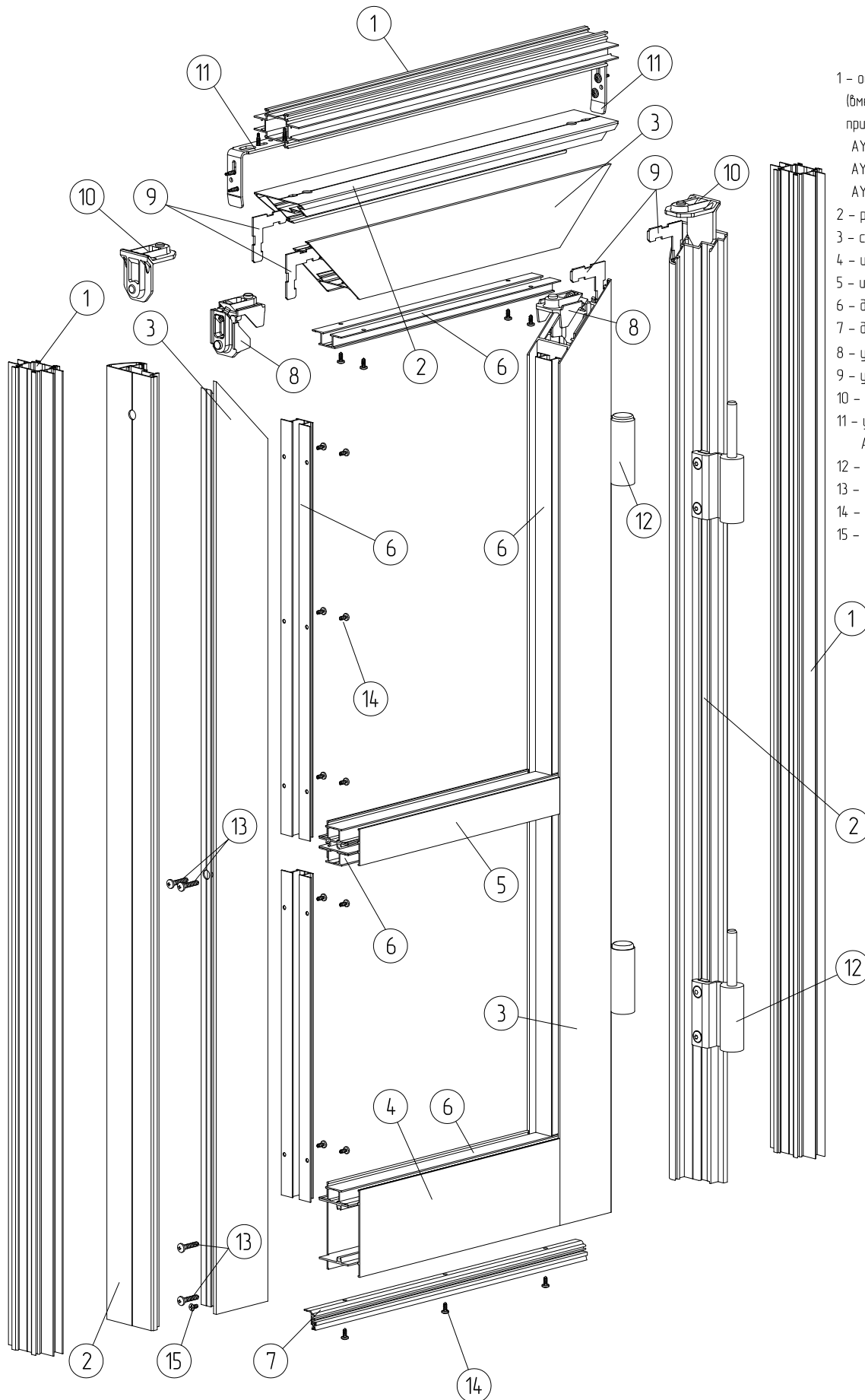


Две петли

Три петли

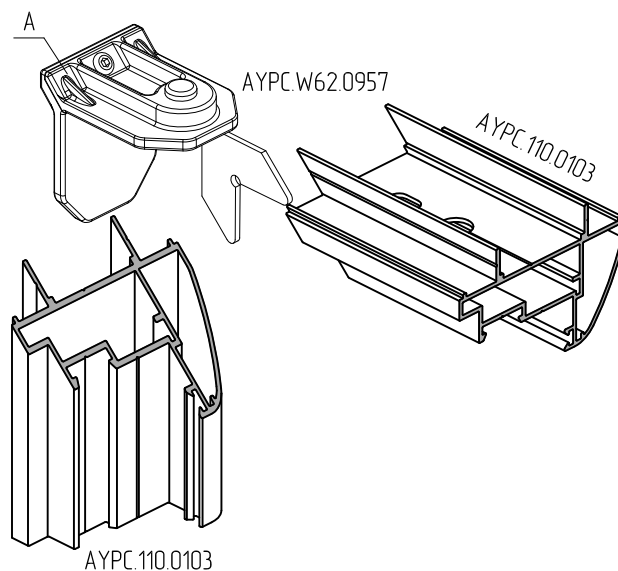
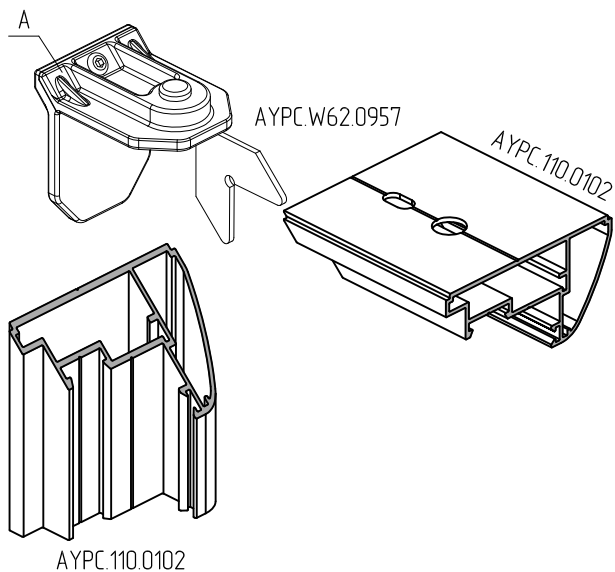


Типовая схема двери



- 1 – основная стойка АУРС.110.0301
(вместо АУРС.110.0301 возможно применение АУРС.110.0810, АУРС.110.0304, АУРС.110.0305, АУРС.110.0805, АУРС.110.0806, АУРС.110.0807, АУРС.110.0809)
- 2 – рама дверная АУРС.110.0102
- 3 – створка дверная АУРС.110.0202
- 4 – импост дверной АУРС.110.0307
- 5 – импост дверной АУРС.110.0306
- 6 – держатель дверной АУРС.110.0808
- 7 – держатель дверной АУРС.110.0609
- 8 – уголок соединительный MST0348
- 9 – уголок выравнивающий W62.0957
- 10 – уголок соединительный MST0311
- 11 – уголок соединительный АУРС.110.0942
- 12 – петля дверная
- 13 – винт самонарезной 4,8x25 DIN7981
- 14 – винт самонарезной 3,9x9,5 DIN7981
- 15 – винт самонарезной 3,9x9,5 DIN7982

Угловое соединение профилей рамы АУРС.110.0102

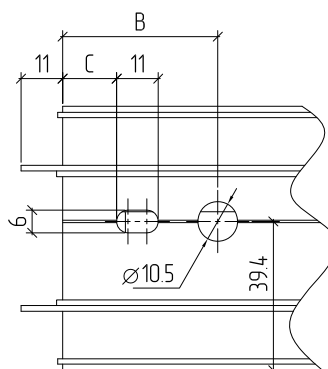
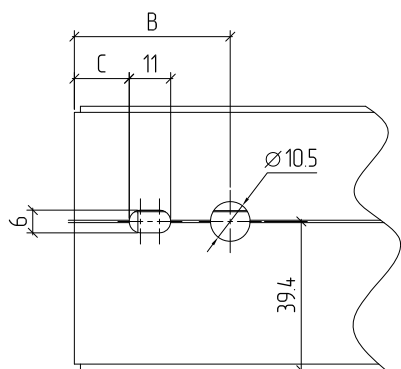
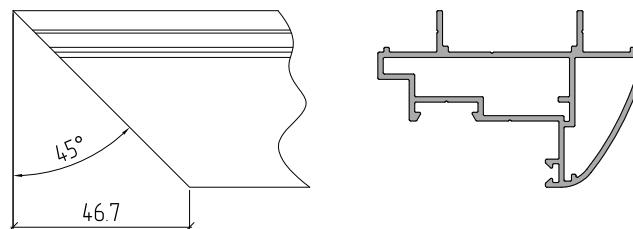
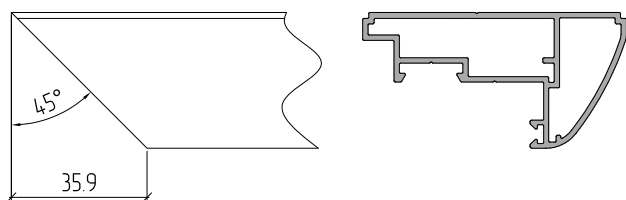


В качестве углового соединителя А возможно применение:

- уголка 40,5x9,9 мм MST0311 (производитель Master),
- уголка 39,4x9,9 мм MON0373 (производитель Monticelli)

АУРС.110.0102

АУРС.110.0103



Для уголка MST0311:

Для уголка MON0373:

B = 41,3 мм

B = 40,3 мм

C = 14,5 мм

C = 13,5 мм

Для уголка MST0311:

Для уголка MON0373:

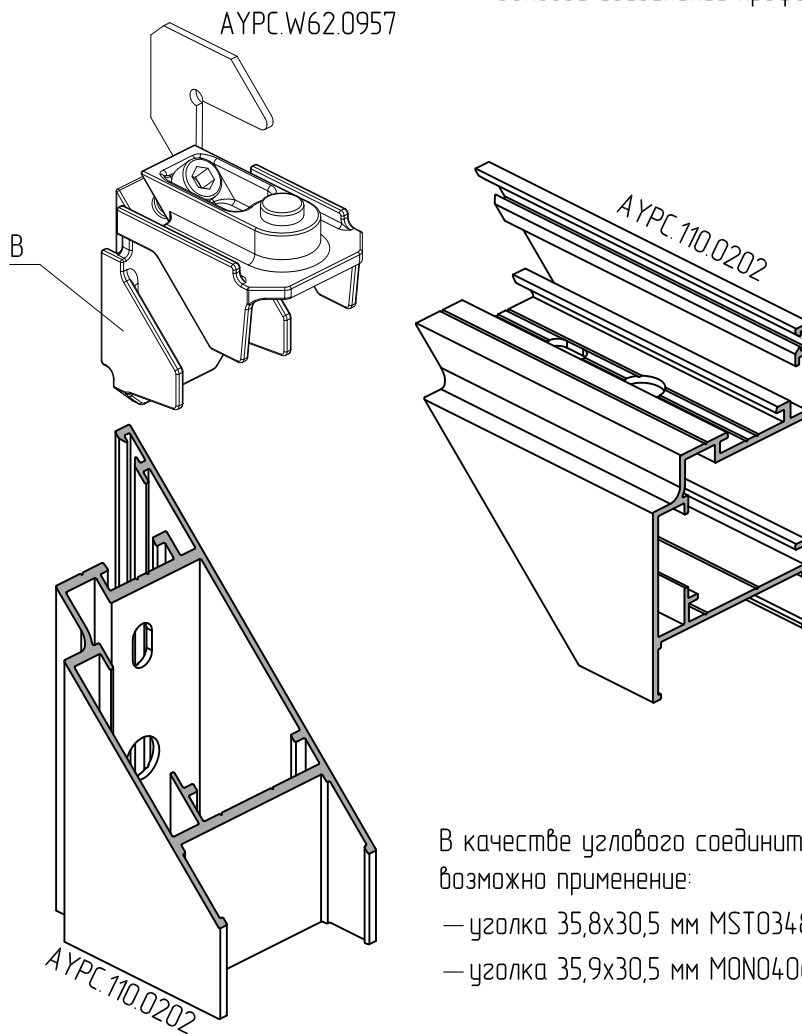
B = 41,1 мм

B = 40,1 мм

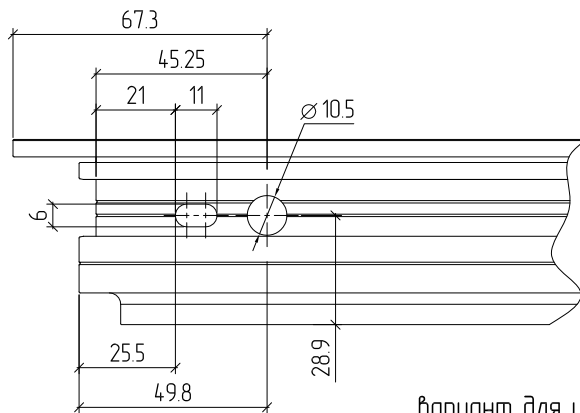
C = 14,3 мм

C = 13,3 мм

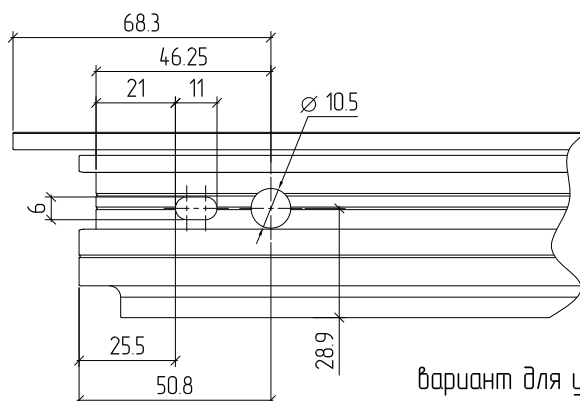
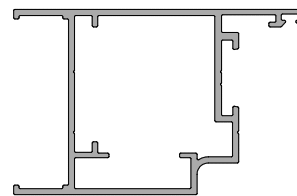
Узловое соединение профилей створки АУРС.110.0202



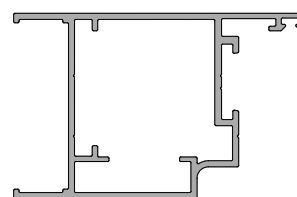
- В качестве углового соединителя В возможно применение:
- уголка 35,8x30,5 мм MST0348 (производитель Master),
 - уголка 35,9x30,5 мм MON0406 (производитель Monticelli)



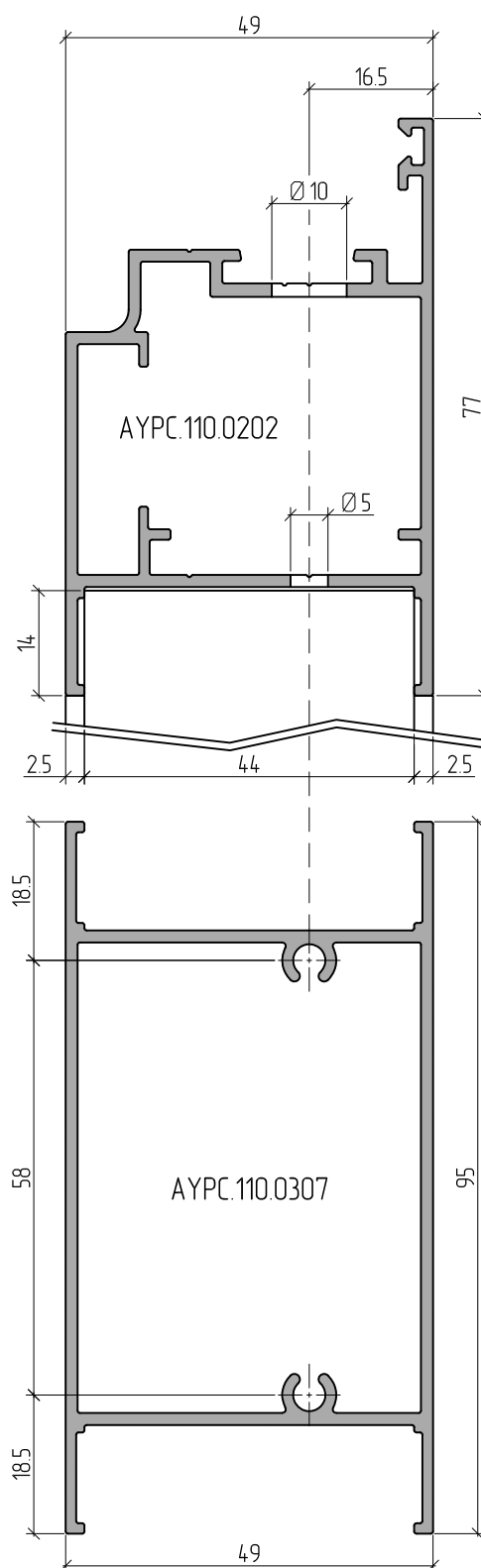
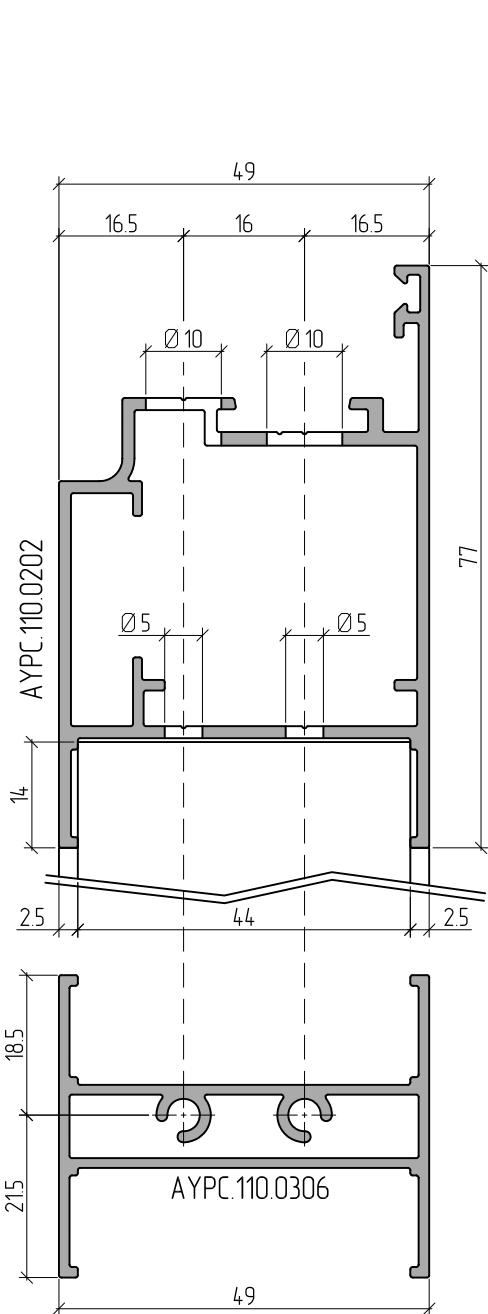
вариант для установки уголка MST0348



вариант для установки уголка MON0406



Обработка профилей импостов АУРС.110.0306 и АУРС.110.0307



Обработка АУРС.110.0306 и АУРС.110.0307

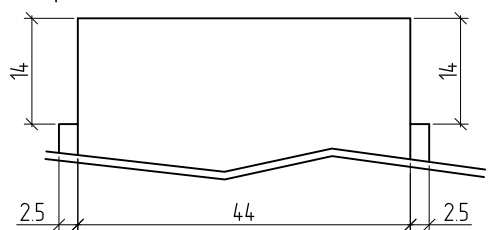
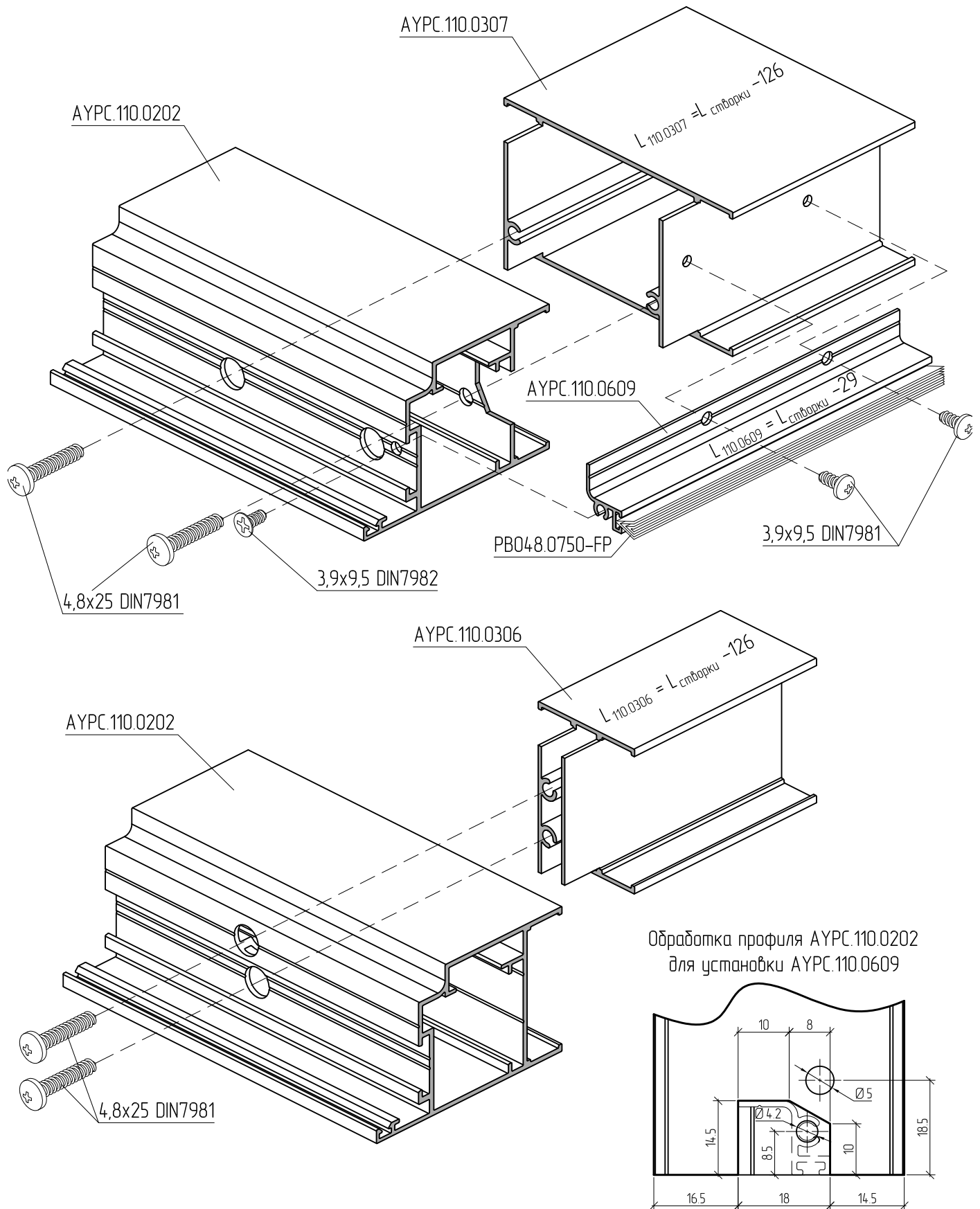
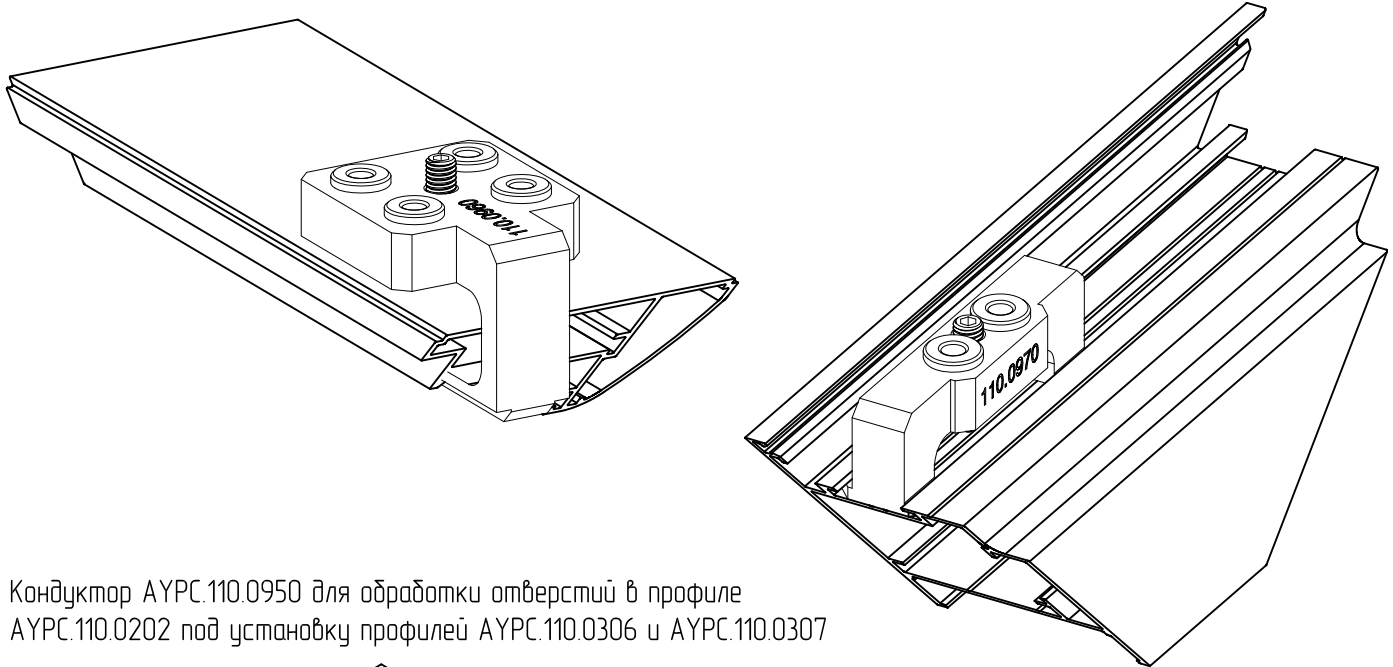


Схема сопряжения профилей импостов АУРС.110.0306 и АУРС.110.0307 с профилем створки АУРС.110.0202

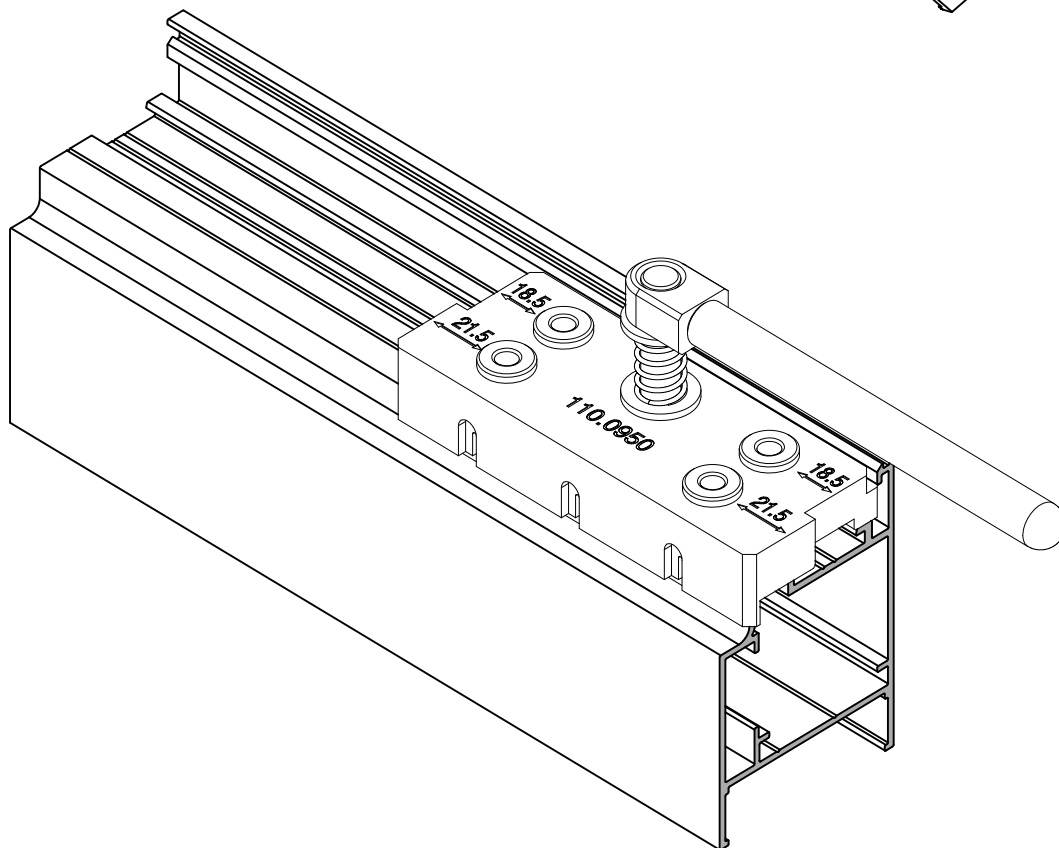


Кондуктор АУРС.110.0960 для обработки отверстий в профиле АУРС.110.0102 под уголок стяжной MST0311

Кондуктор АУРС.110.0970 для обработки отверстий в профиле АУРС.110.0202 под уголок стяжной MST0348



Кондуктор АУРС.110.0950 для обработки отверстий в профиле АУРС.110.0202 под установку профилей АУРС.110.0306 и АУРС.110.0307

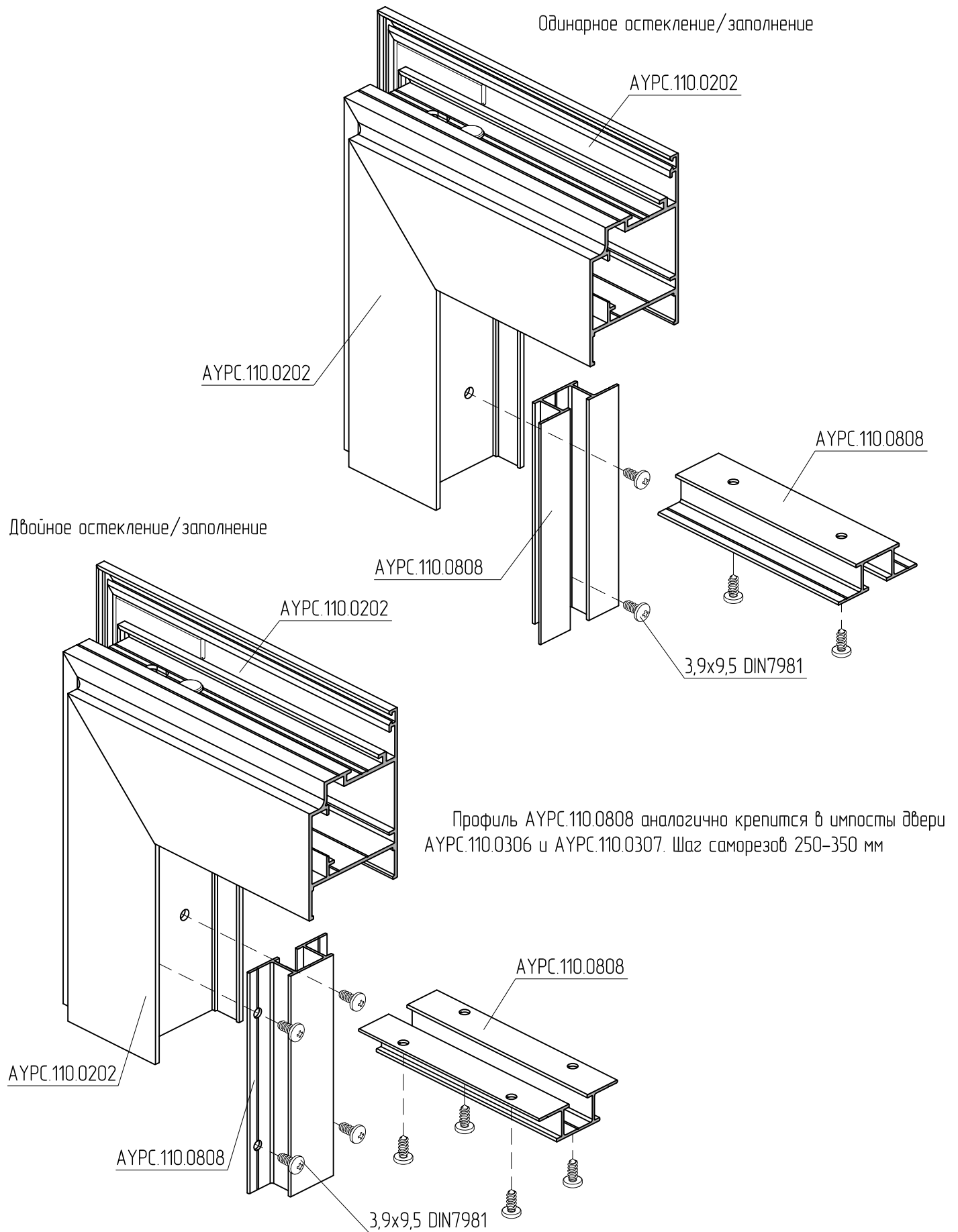


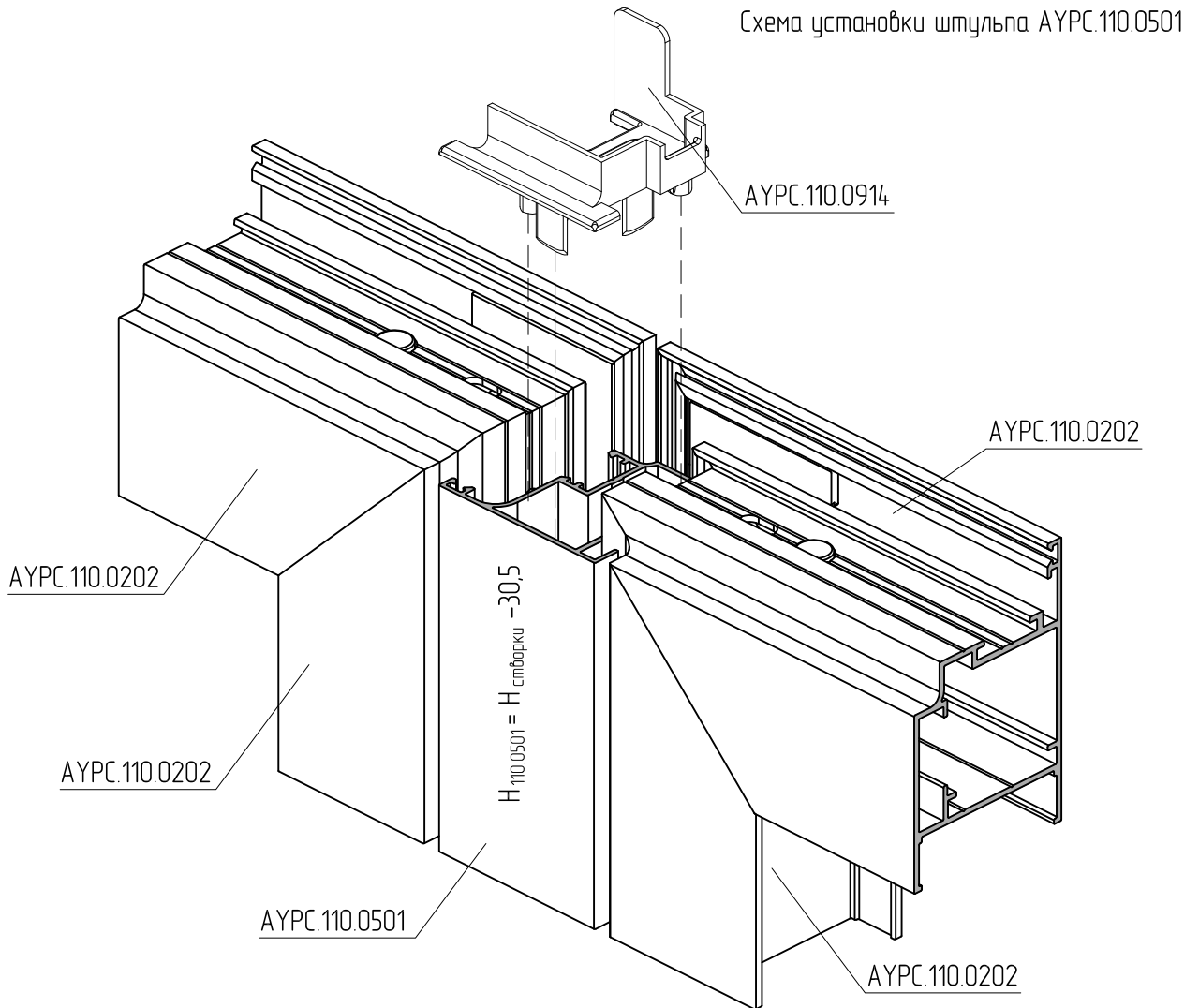
Кондуктор АУРС.110.0950 помогает выполнить отверстия в профиле АУРС.110.0202 под установку импостов и цоколей. При установке цоколя из профиля АУРС.110.0306 базирование осуществляется по торцу створки с привязкой кондуктора по размеру 18,5 мм. При установке цоколя из профиля АУРС.110.0307 базирование осуществляется по торцу створки с привязкой кондуктора по размеру 21,5 мм.

При установке импоста из профиля АУРС.110.0306 используются совместно отверстия 18,5 мм и 21,5 мм. При установке импоста из профиля АУРС.110.0307 используются два отверстия 18,5 мм.

После использования кондуктора АУРС.110.0950 отверстия рассверлить до необходимого размера.

Установка профиля АУРС.110.0808 в створку АУРС.110.0202





Для активной правой створки применяется заглушка АУРС.110.0914, для активной левой створки – АУРС.110.0906

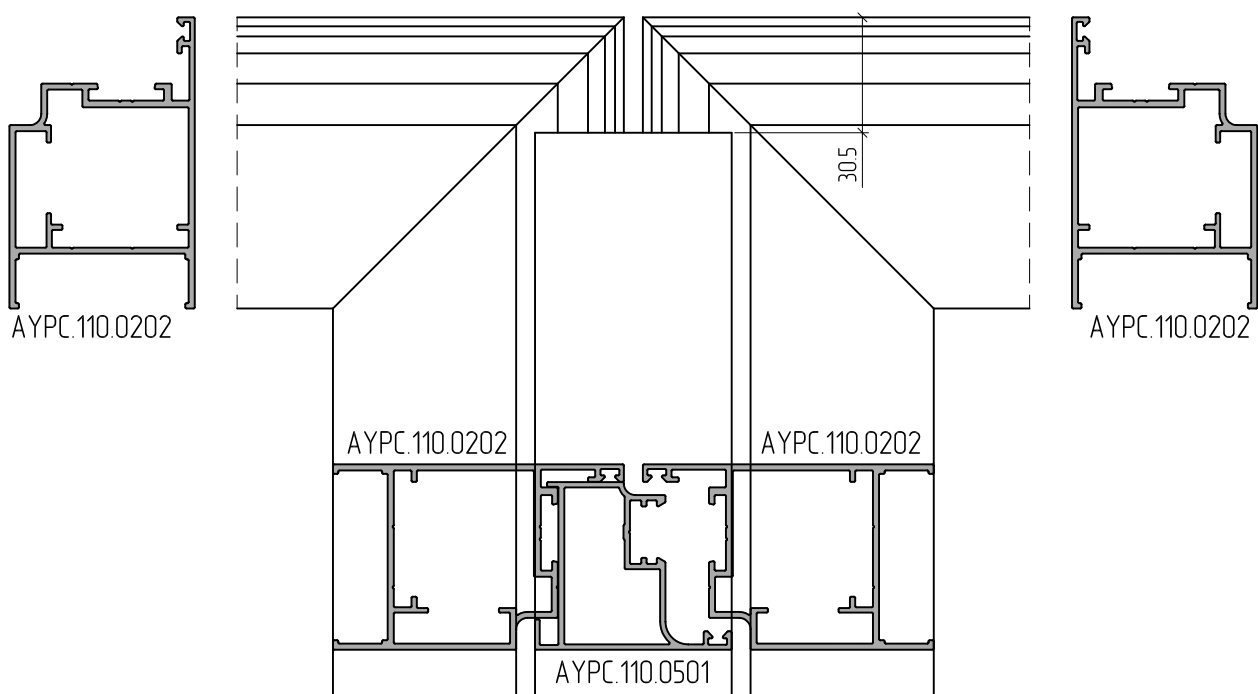
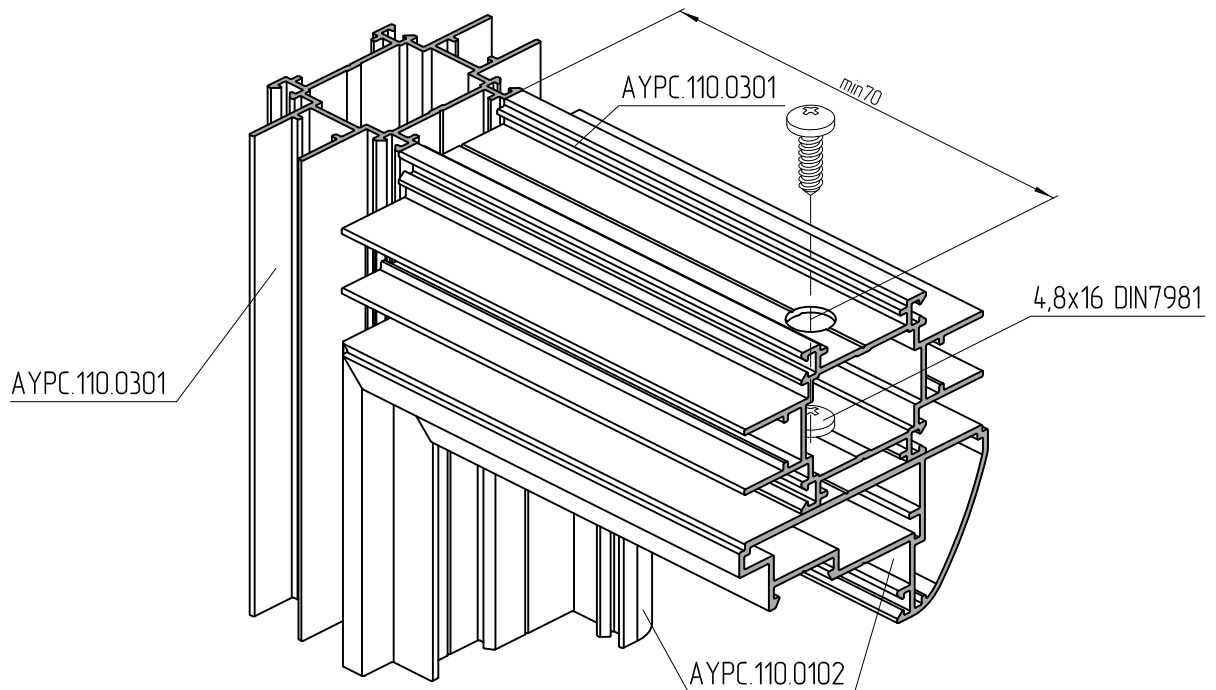


Схема установки дверной рамы в перегородку

Вариант с защелкивающимися профилями



Вариант с профилями на завод заполнения

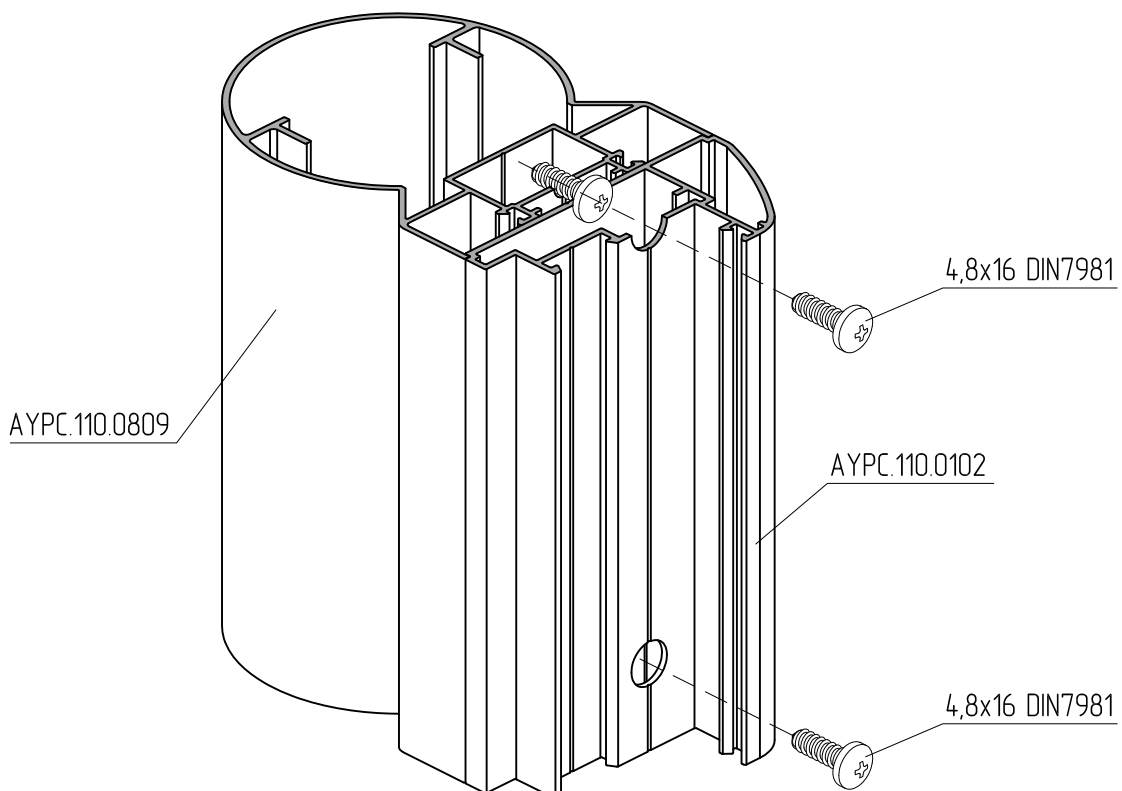


Схема установки доводчика дверного Geze TS 1500

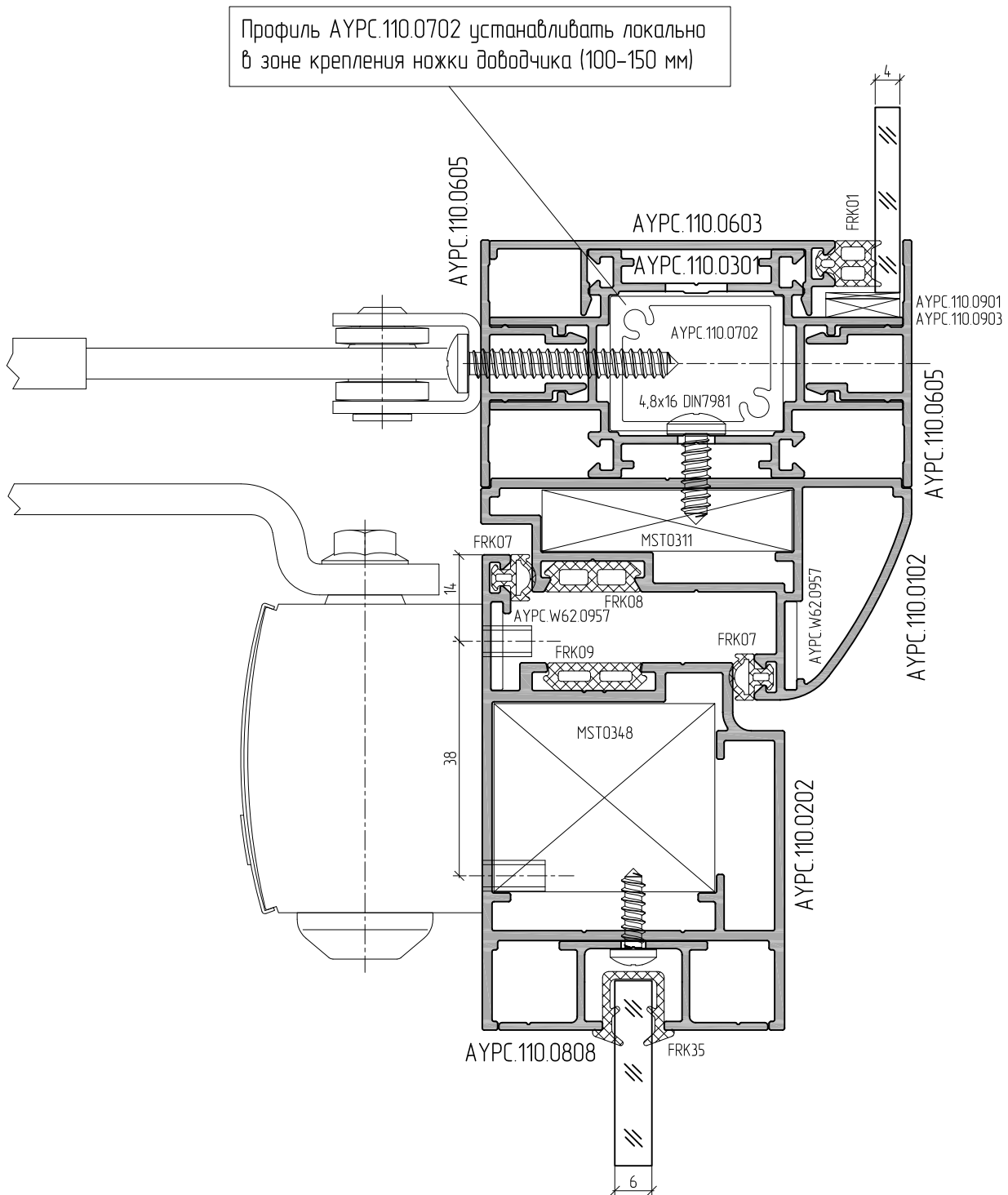


Схема установки двойного остекления в створку двери

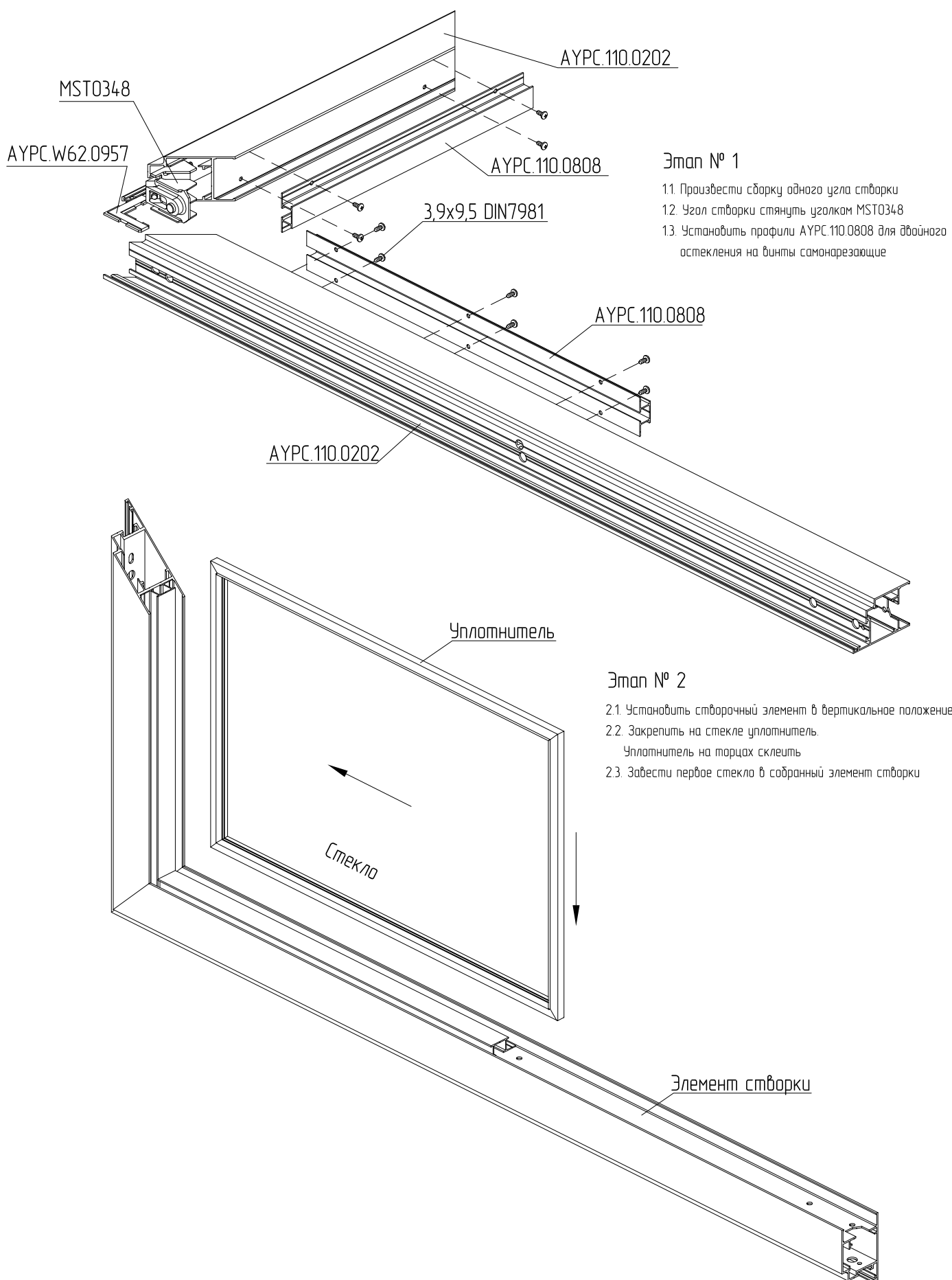
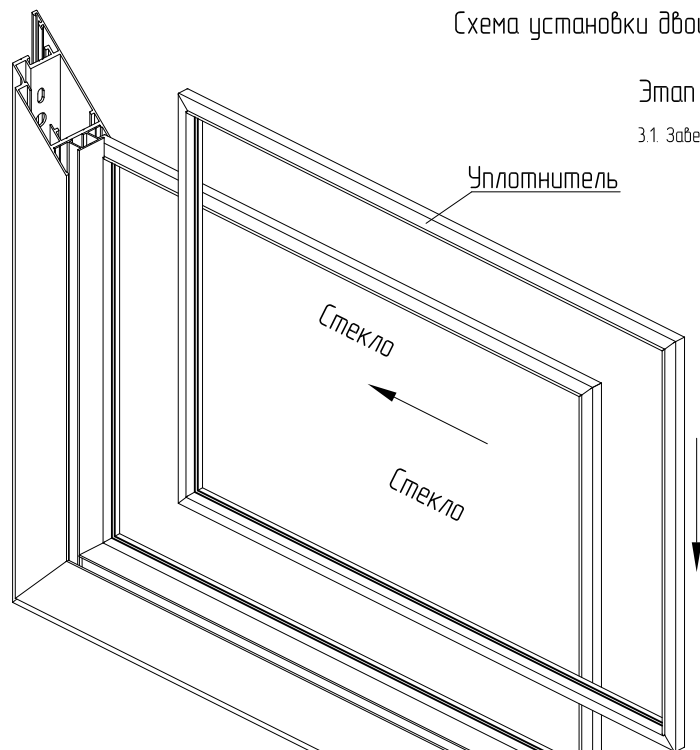


Схема установки двойного остекления в створку двери

Этап № 3

3.1. Завести второе стекло в собранный элемент створки



Этап № 4

4.1. Установить импост АУРС.110.0306 с прикрепленными профилями АУРС.110.0808

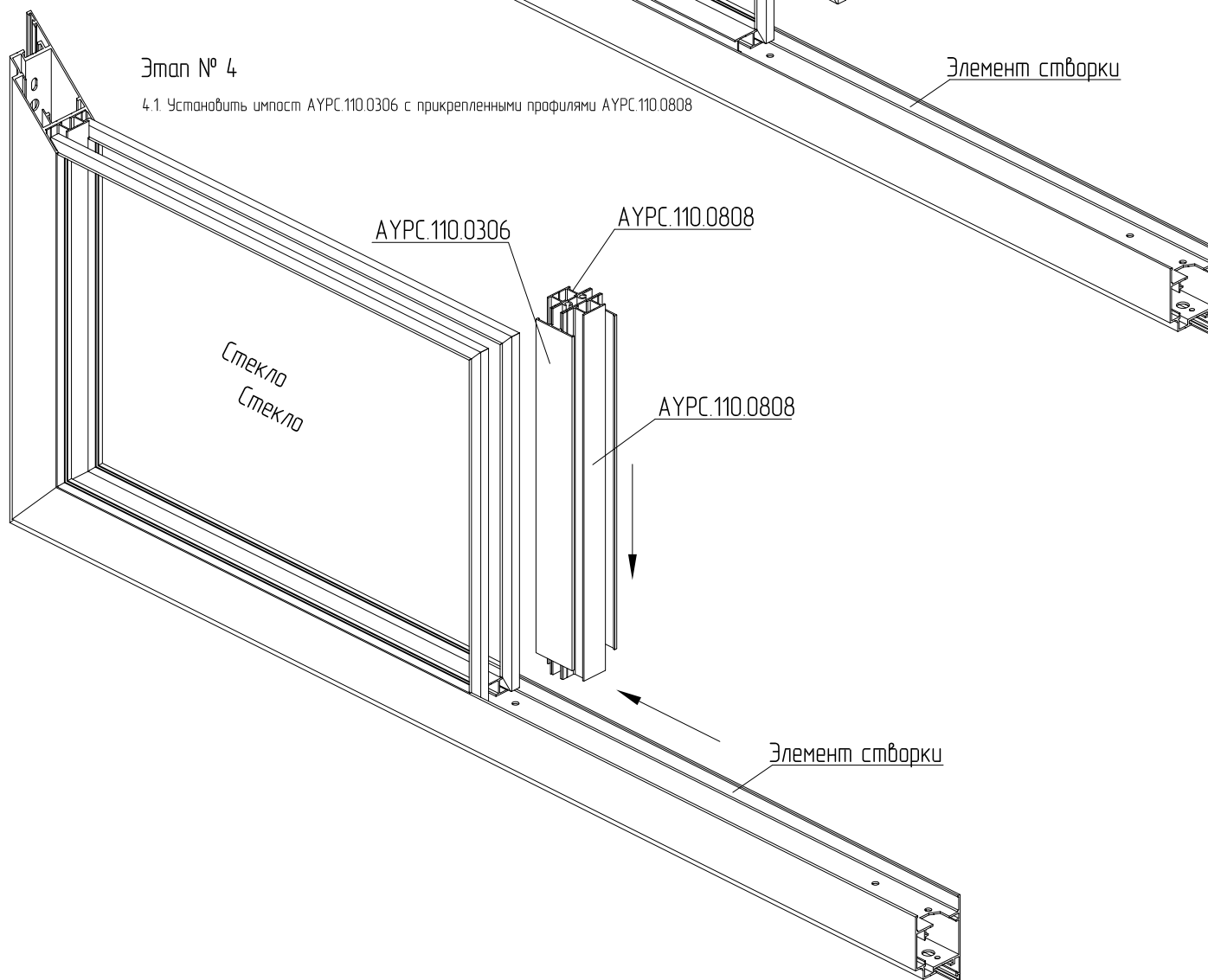


Схема установки двойного остекления в створку двери

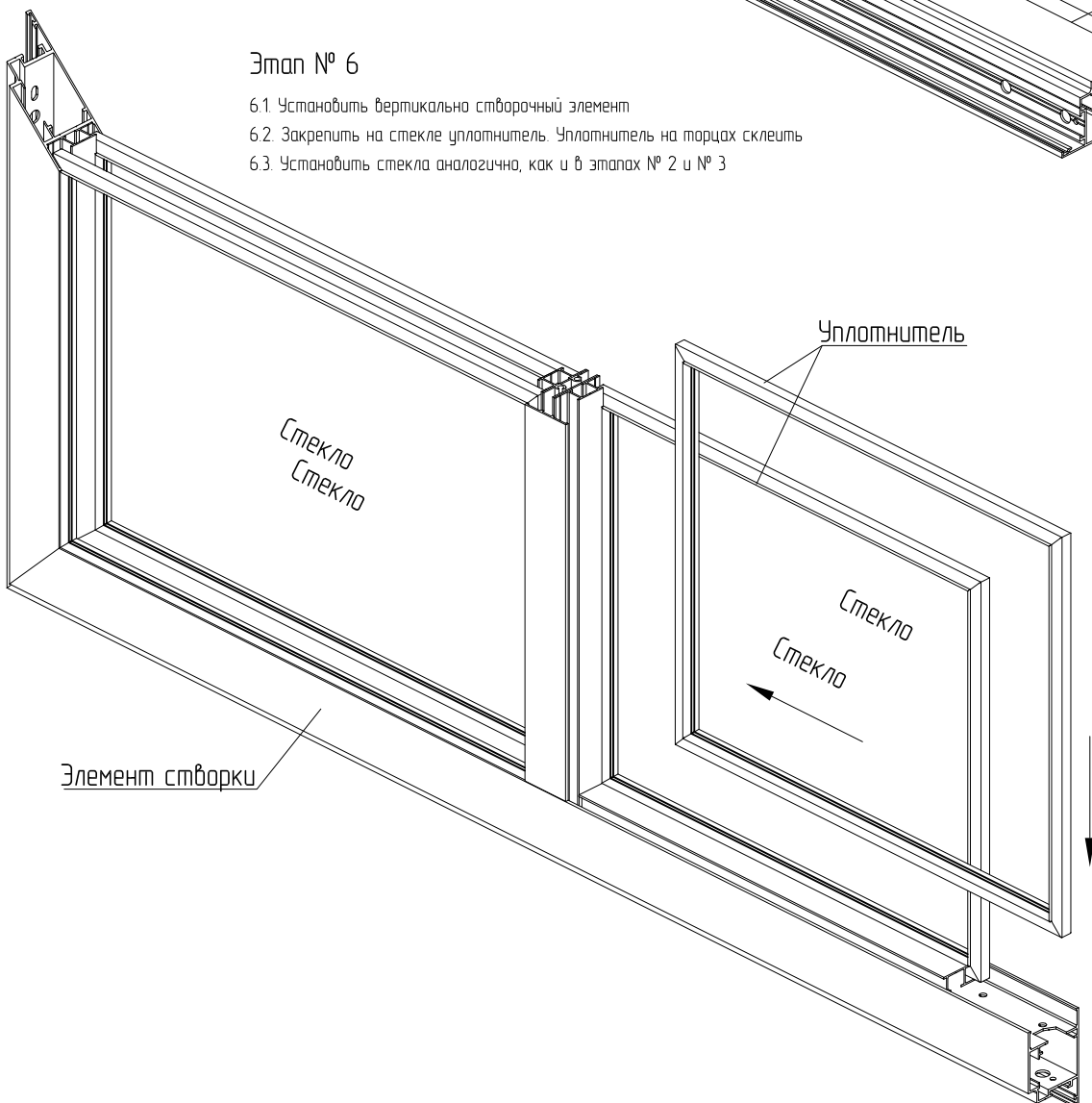
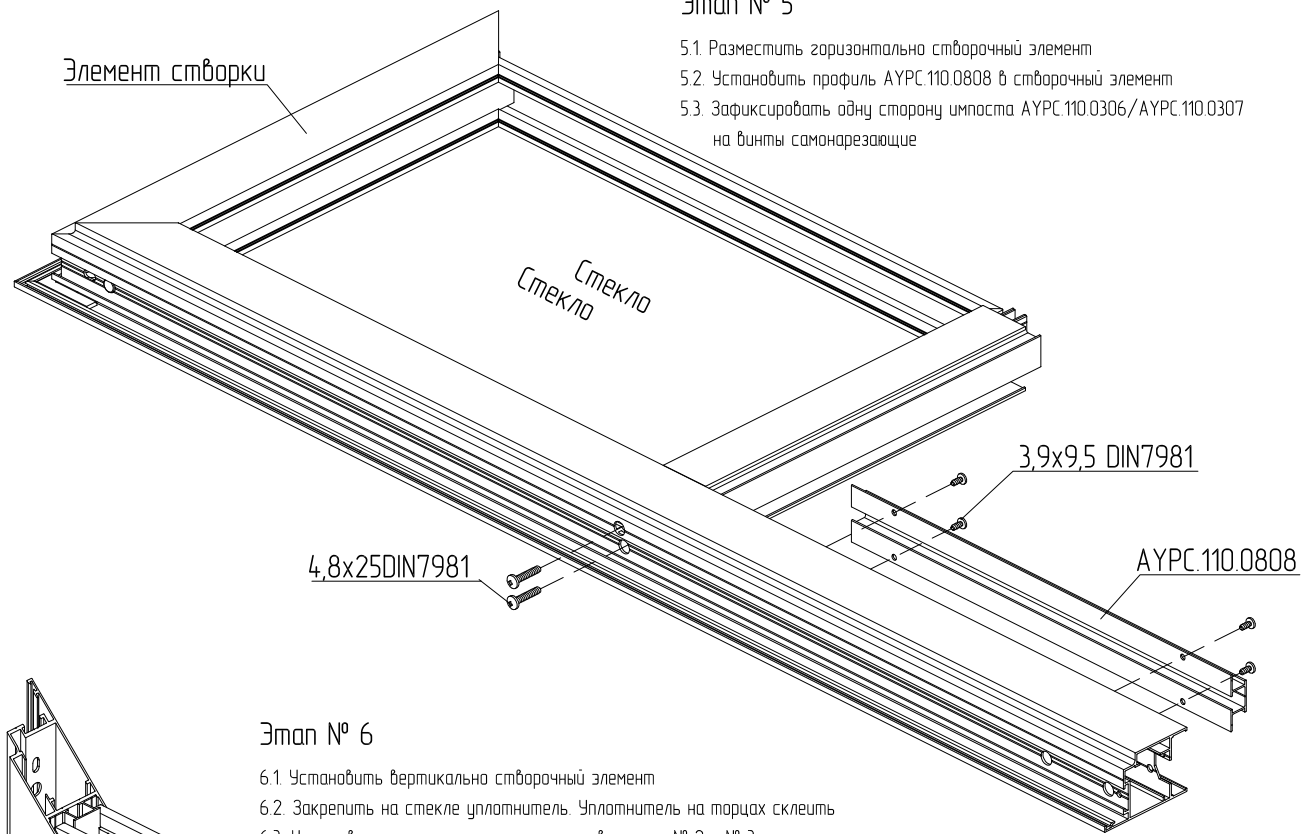


Схема установки двойного остекления в створку двери

Этап № 7

- 7.1. Установить створочный профиль АУРС.110.0202 с предварительно закрепленными профилями АУРС.110.0808 на собранный элемент
- 7.2. Узел створки стянуть уголком MST0348

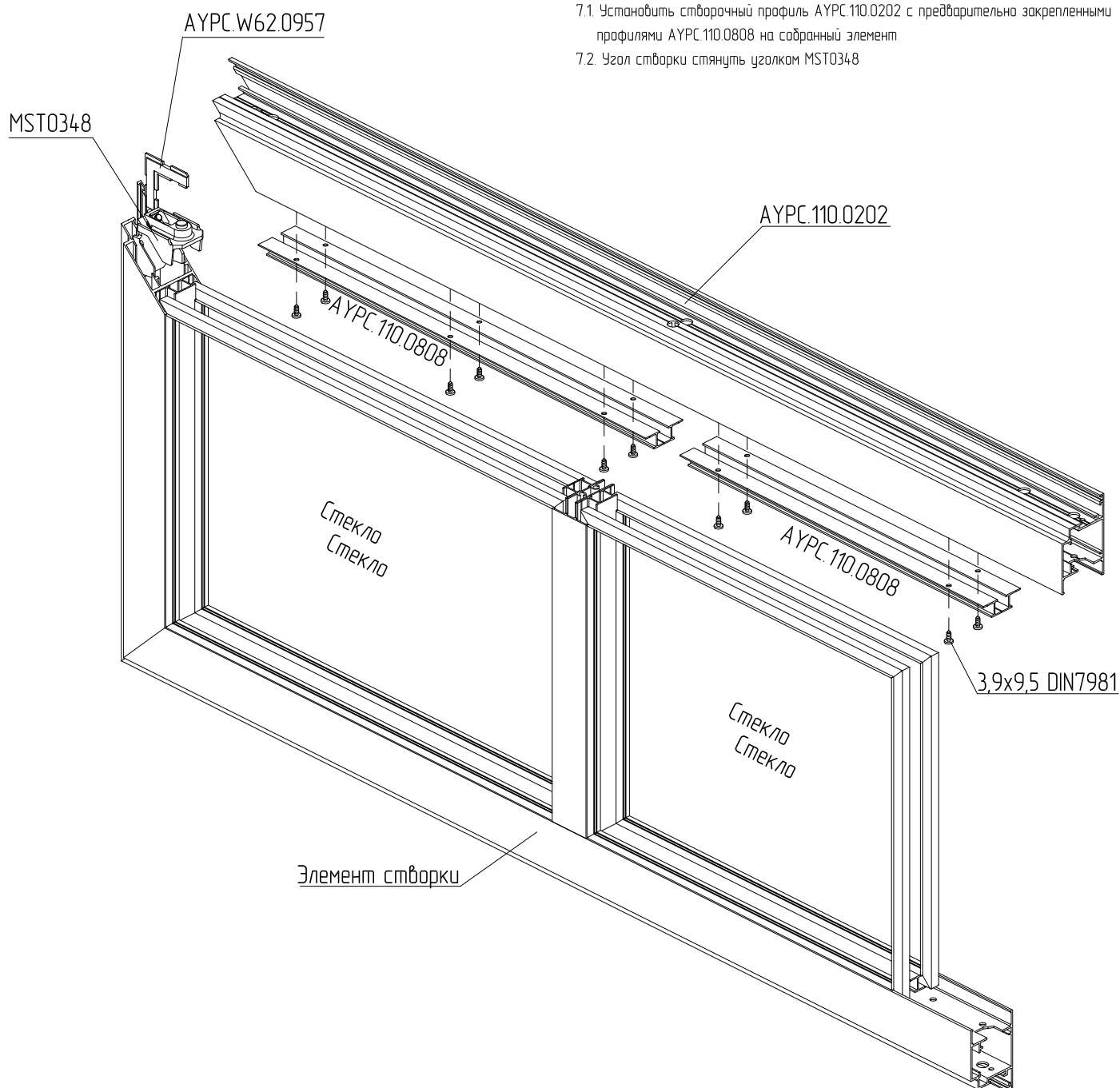


Схема установки двойного остекления в створку двери

Этап № 8

- 8.1. Установить горизонтально створочный элемент
- 8.2. Профиль участка АУРС.110.0307 обработать под установку АУРС.110.0609. Установить АУРС.110.0609 на винты самонарезающие
- Рисунок по обработке профиля АУРС.110.0202 указан на странице 05.14
- 8.3. Установить на профиль участка АУРС.110.0307 профиль АУРС.110.0808. Зафиксировать на винты самонарезающие
- 8.4. Установить на профиль участка АУРС.110.0307 в створку двери, зафиксировать его в створке на винты самонарезающие
- 8.5. Зафиксировать профиль АУРС.110.0609 с торцов на створке АУРС.110.0202 латунными винтами самонарезающими
- 8.6. Зафиксировать на самонарезающие винты вторую сторону участка АУРС.110.0306

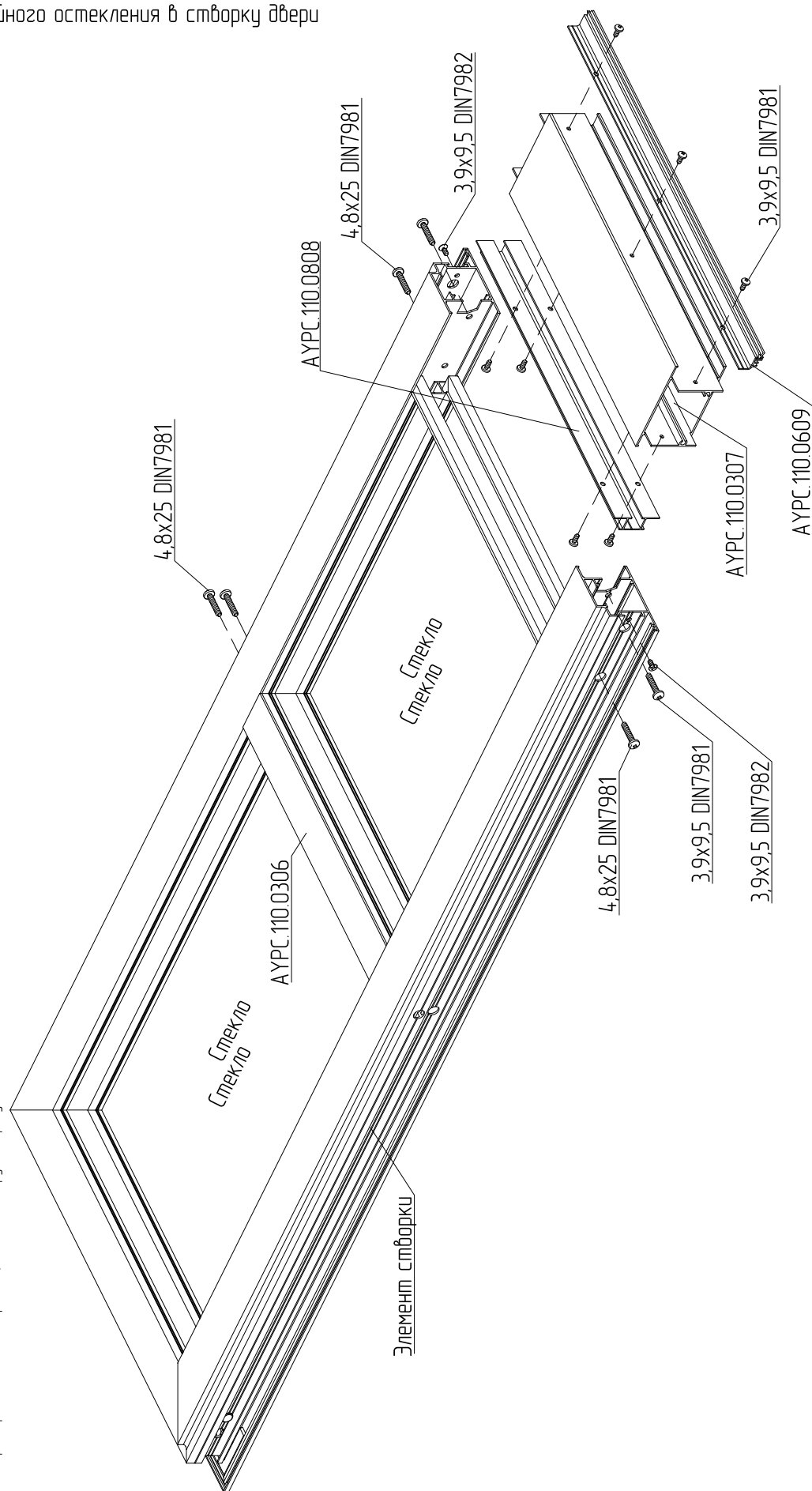
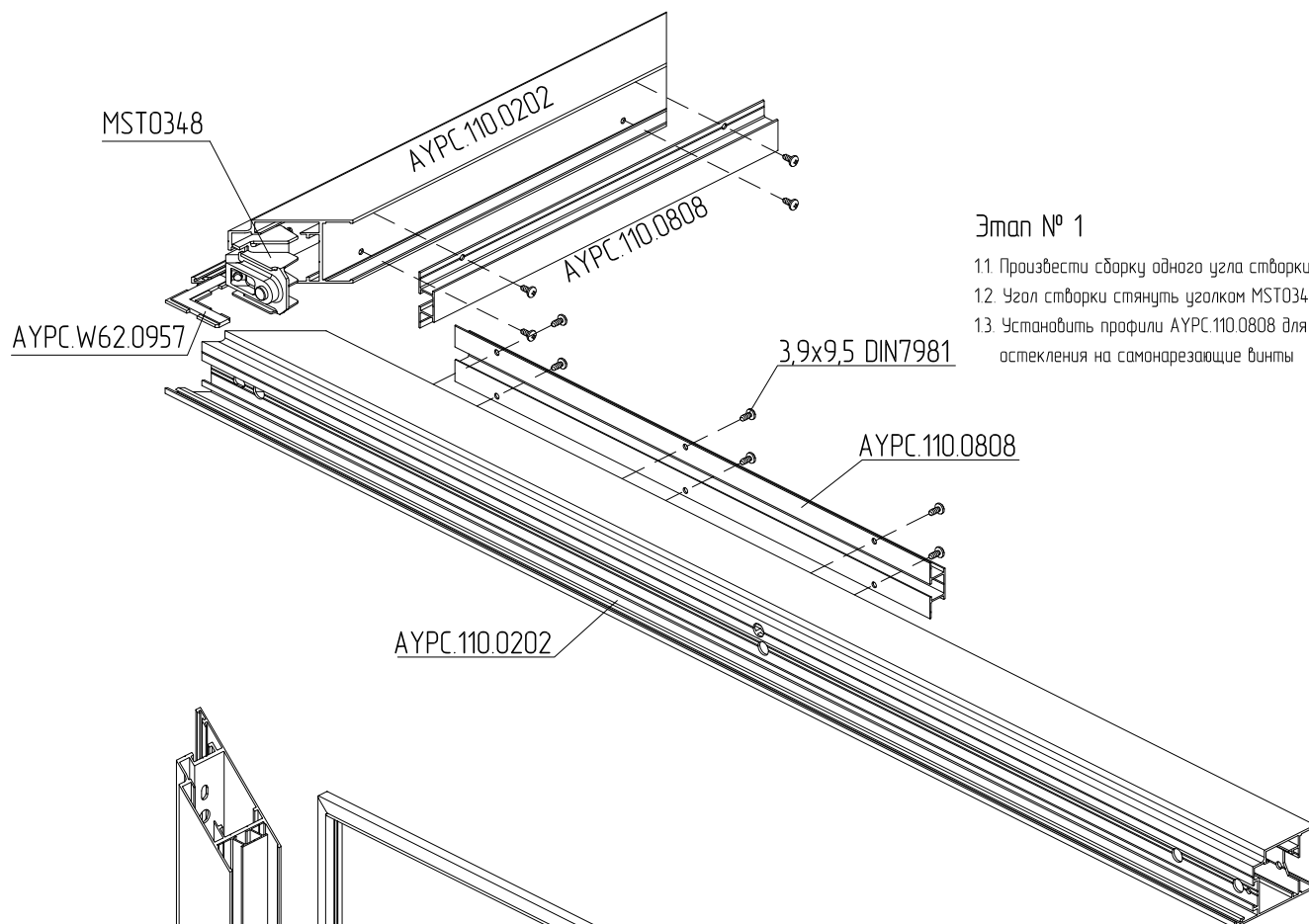
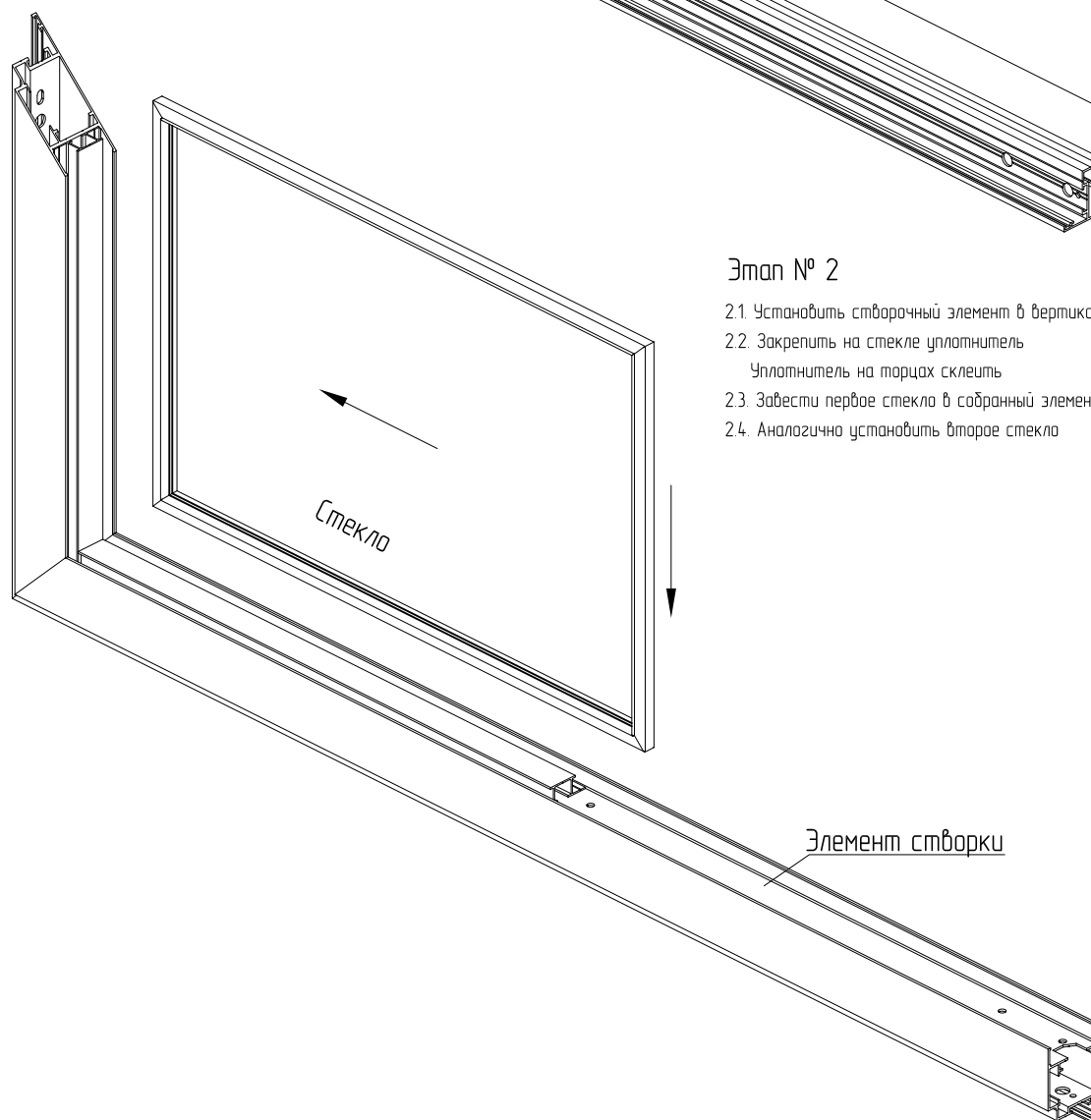


Схема установки двойного остекления и заполнения в створку двери



Этап № 1

- 1.1. Произвести сборку одного угла створки
- 1.2. Угол створки стянуть уголком MST0348
- 1.3. Установить профили АУРС.110.0808 для двойного остекления на самонарезающие винты



Этап № 2

- 2.1. Установить створочный элемент в вертикальное положение.
- 2.2. Закрепить на стекле уплотнитель
Уплотнитель на торцах склеить
- 2.3. Завести первое стекло в собранный элемент створки
- 2.4. Аналогично установить второе стекло

Схема установки двойного остекления и заполнения в створку двери

Этап № 3

- 3.1. Установить створочный профиль АУРС.110.0202 с предварительно закрепленными профилями АУРС.110.0808 на собранный элемент
- 3.2. Угол створки стянуть уголком MST0348

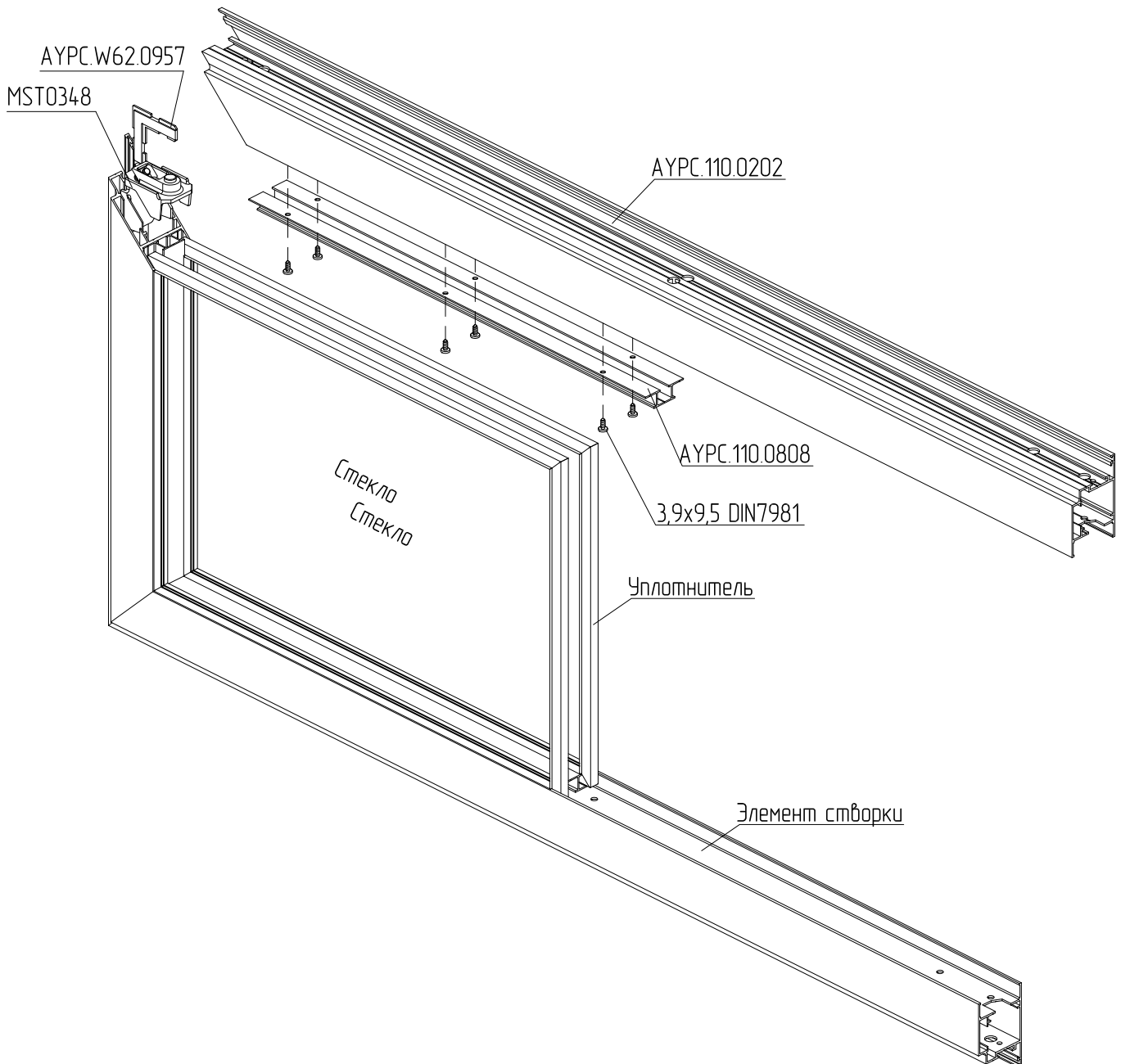
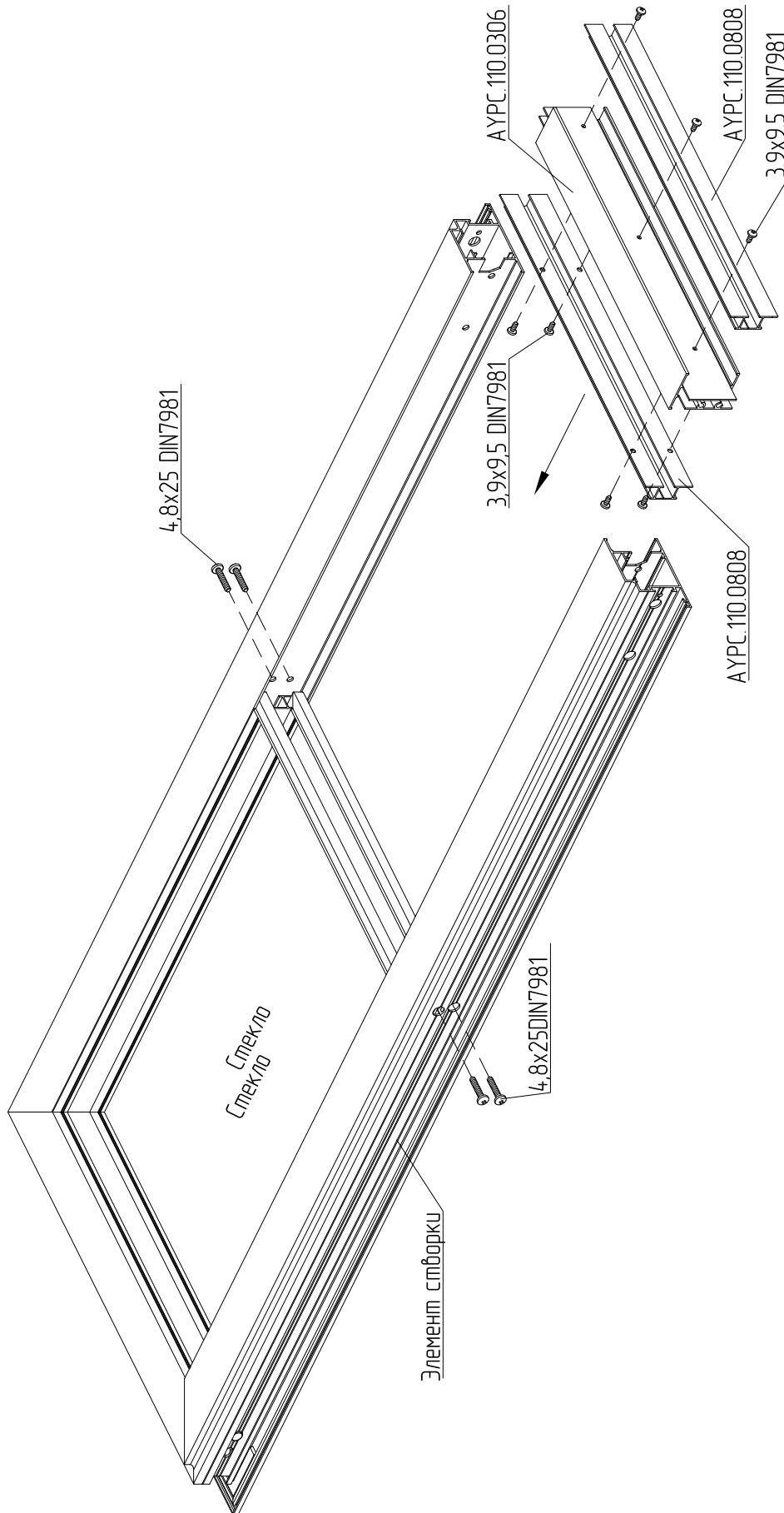


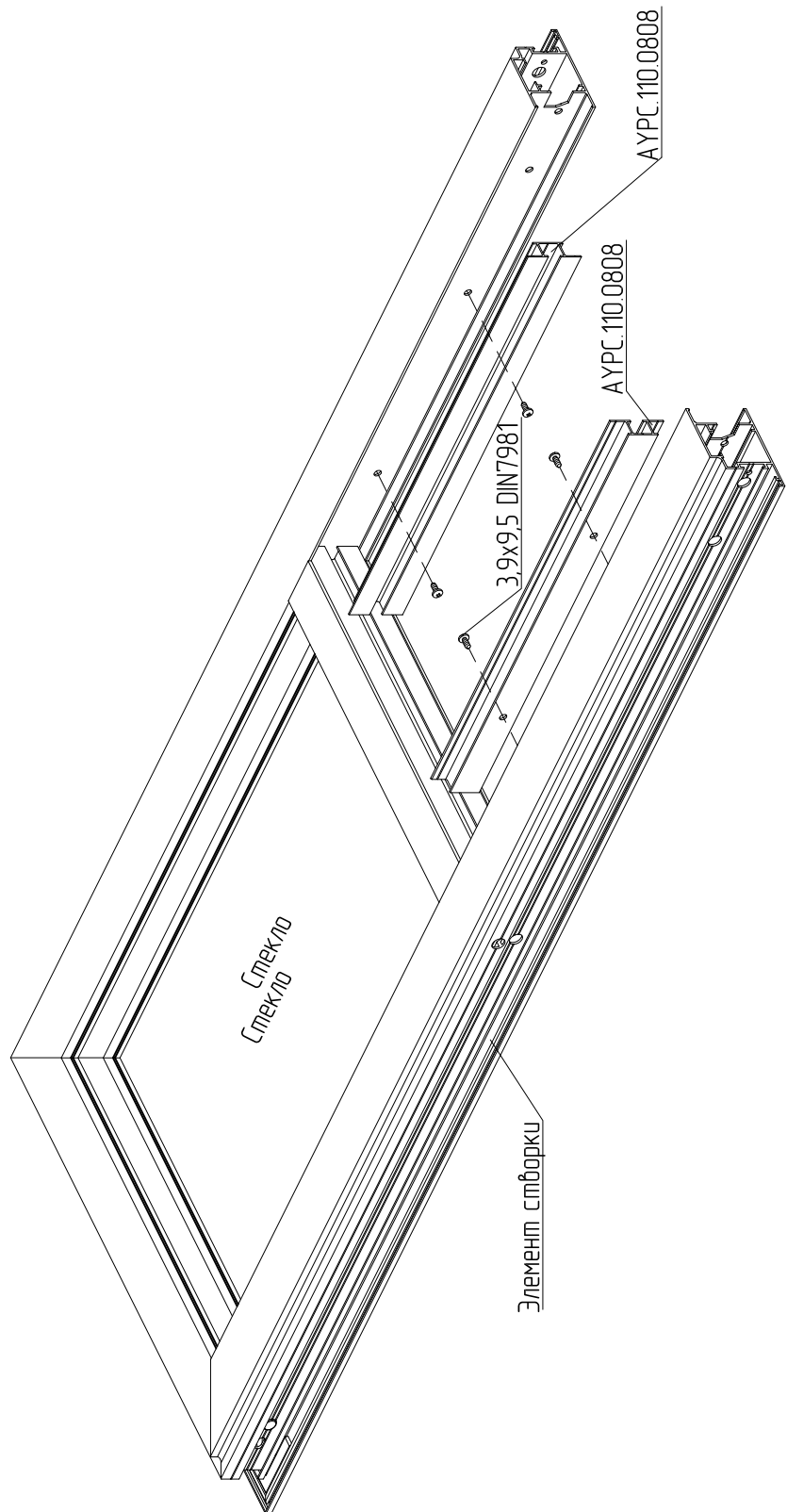
Схема установки двойного остекления и заполнения в створку двери



Этап № 4

- 4.1. Разместить горизонтально створочный элемент
- 4.2. Закрепить к профилю АУРС.110.0306 профили АУРС.110.0808 с двух сторон на винты самонарезающие
- 4.3. Установить шпост АУРС.110.0306 в створочный элемент шлицевым
- 4.4. Зарихтовать шпост АУРС.110.0306 в створочном элементе винтами самонарезающими

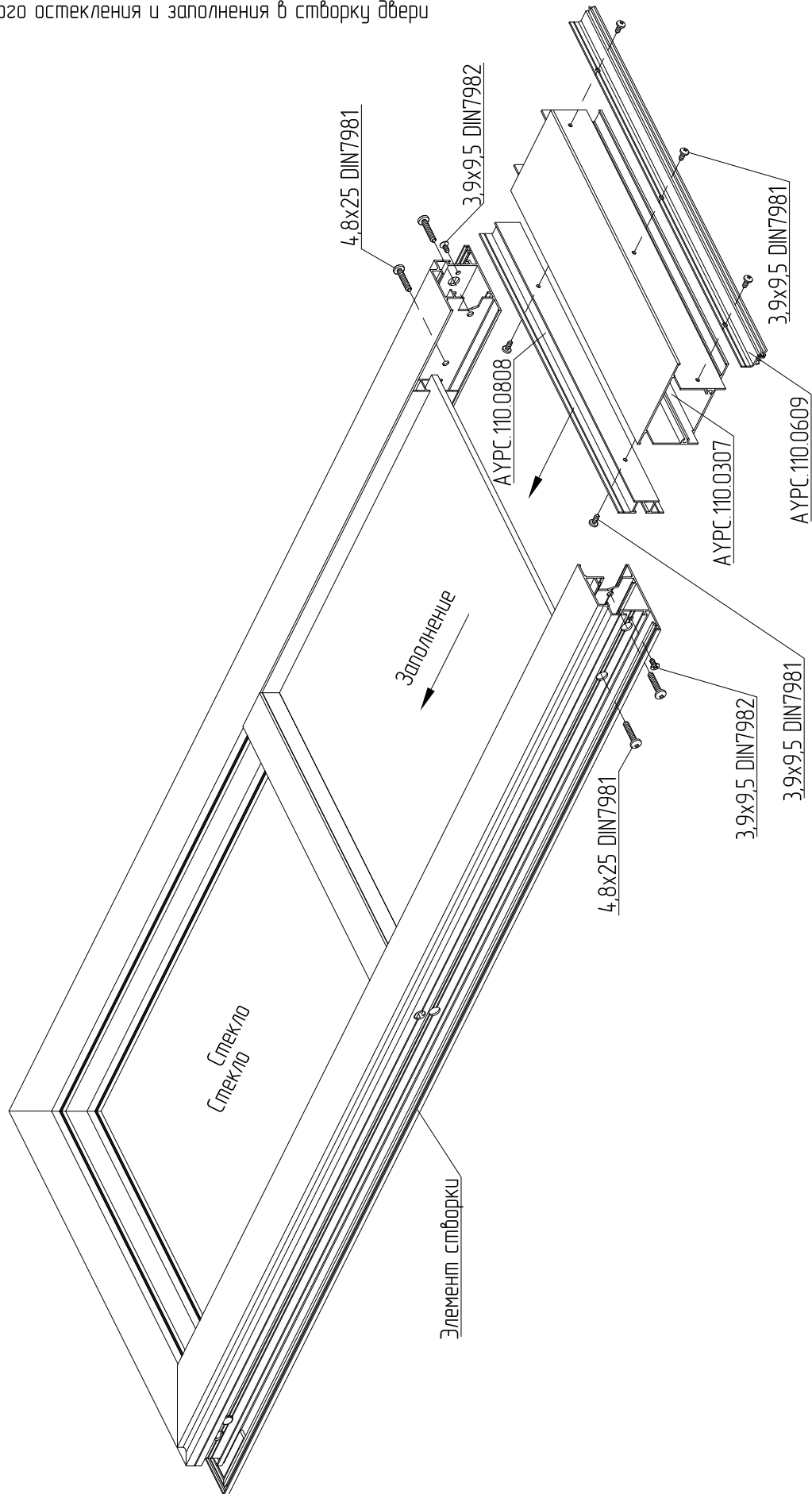
Схема установки двойного остекления и заполнения в створку двери



Этап № 5

5.1. Закрепить к сборочному элементу профили АУРС.110.0808 на винты самонарезающие

Схема установки двойного остекления и заполнения в створку двери

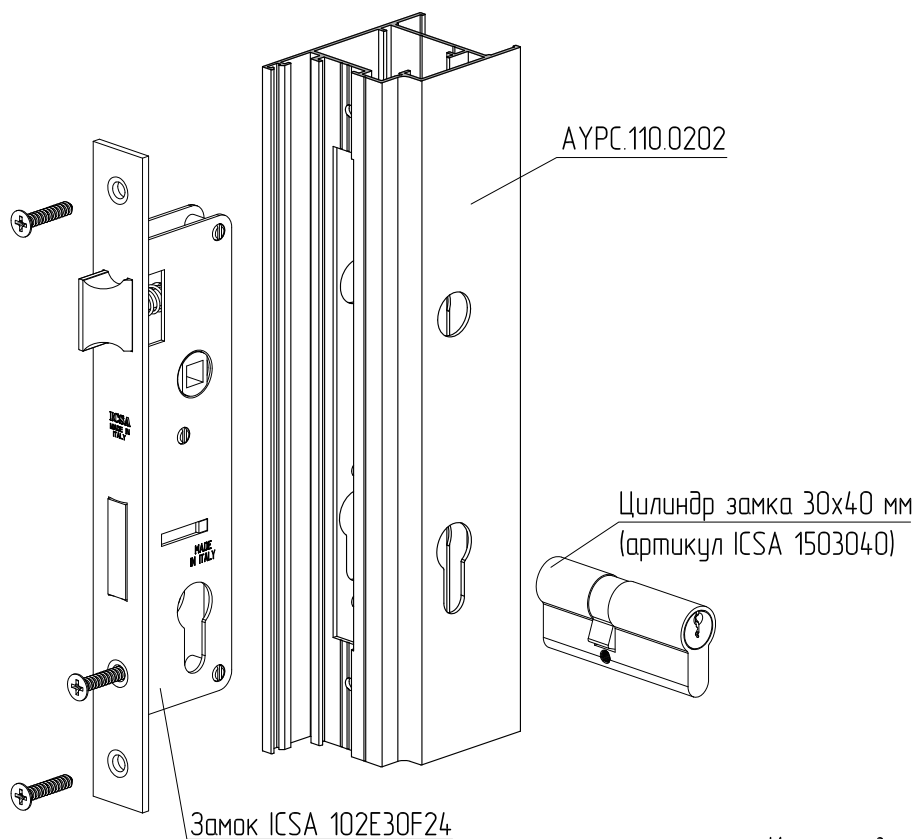


Этап № 6

- 6.1. Установить одинарное заполнение шлицевым
- 6.2. Профиль импоста АУРС.110.0307 обработать под установку АУРС.110.0609 на винты саморезающие
Рисунок по обработке профиля АУРС.110.0202 указан на странице 05.14.
- 6.3. Установить на профиль импоста АУРС.110.0307 профиль АУРС.110.0808. Зафиксировать винтами саморезающими
- 6.4. Установить импост АУРС.110.0307 в створку двери, зафиксировать его в створке на винты саморезающие
- 6.5. Зафиксировать профиль АУРС.110.0609 с торцов на створке АУРС.110.0202 потайными винтами саморезающими
- 6.7. Зафиксировать на саморезающие винты вторую сторону импоста АУРС.110.0306

Использование замка с фалевой защелкой

Схема установки фурнитуры



Использование замка с роликовой защелкой

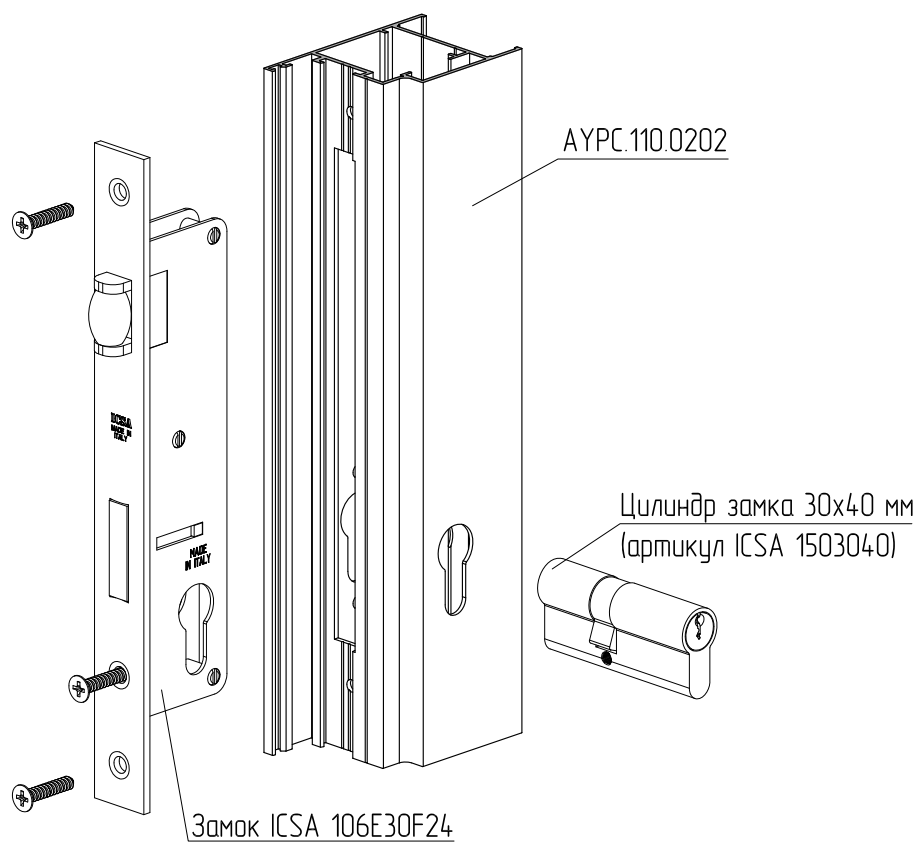
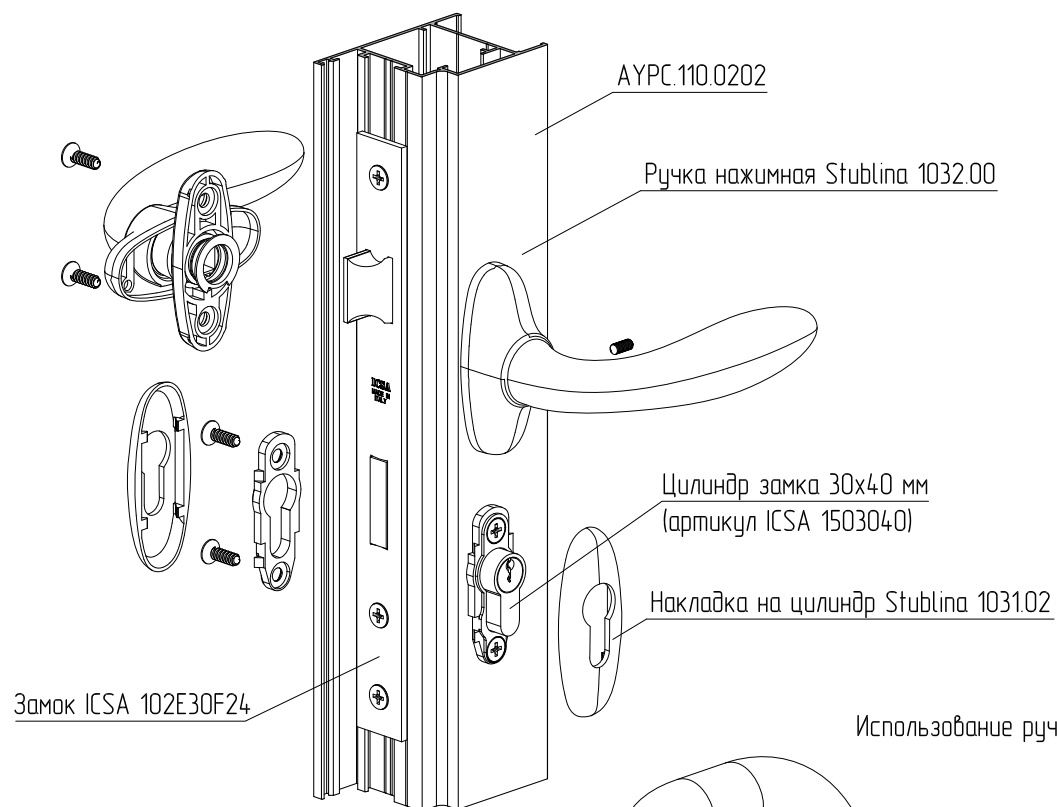
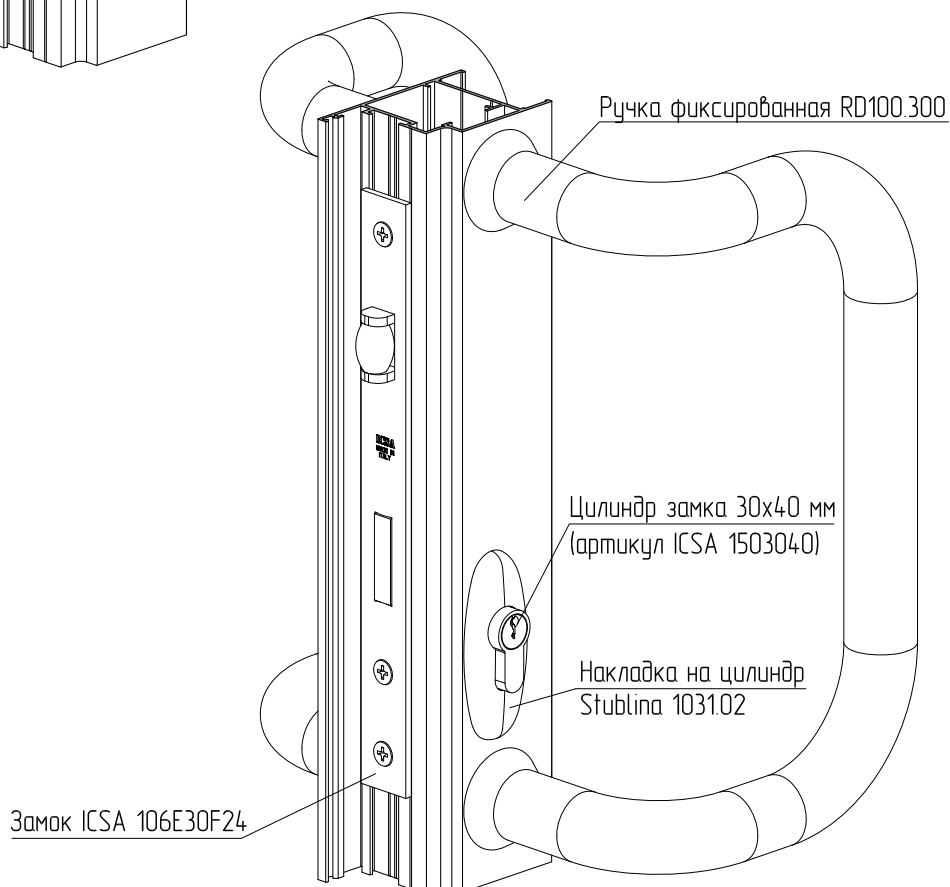


Схема установки фурнитуры

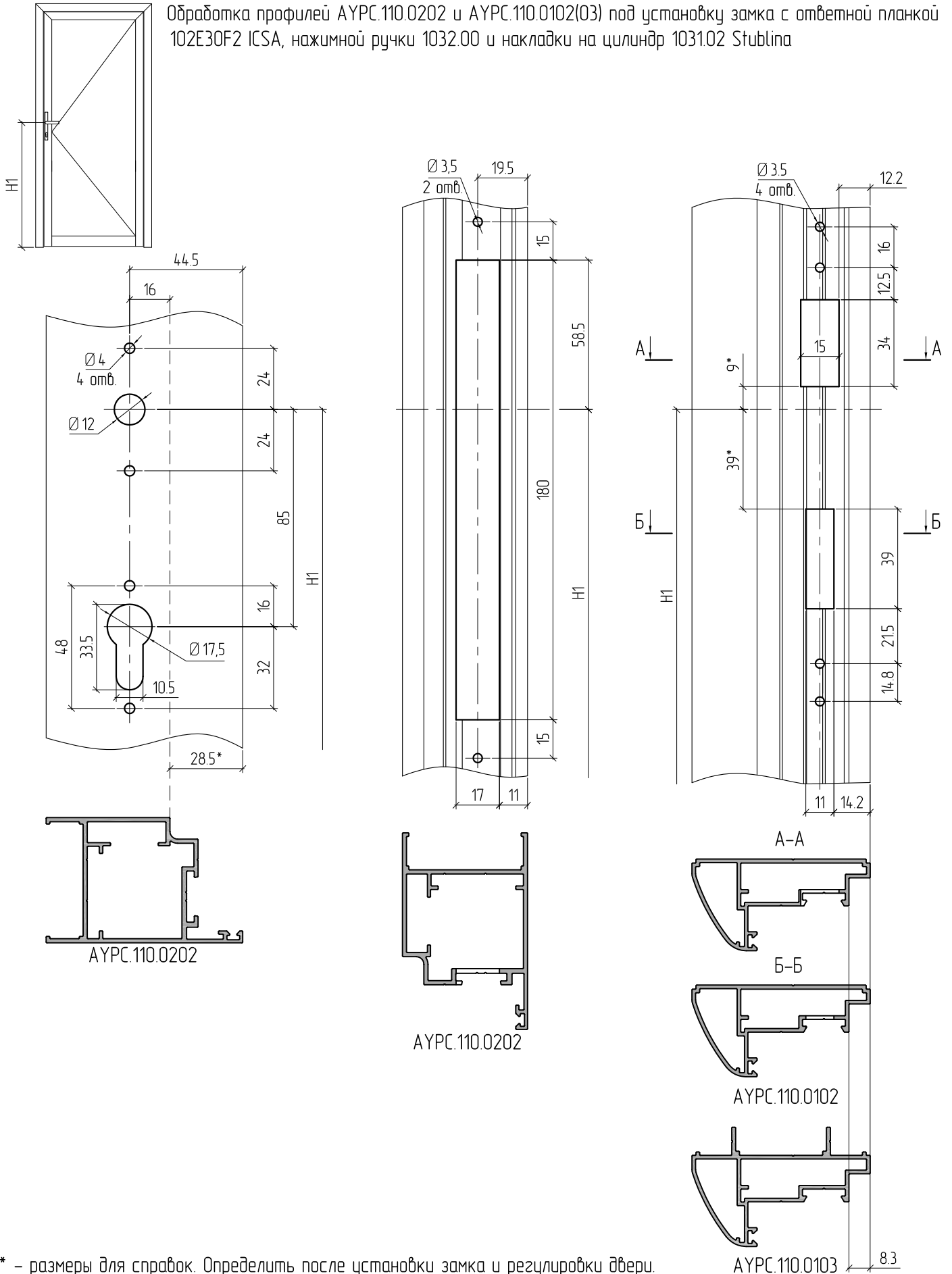
Использование ручки нажимной



Использование ручки фиксированной

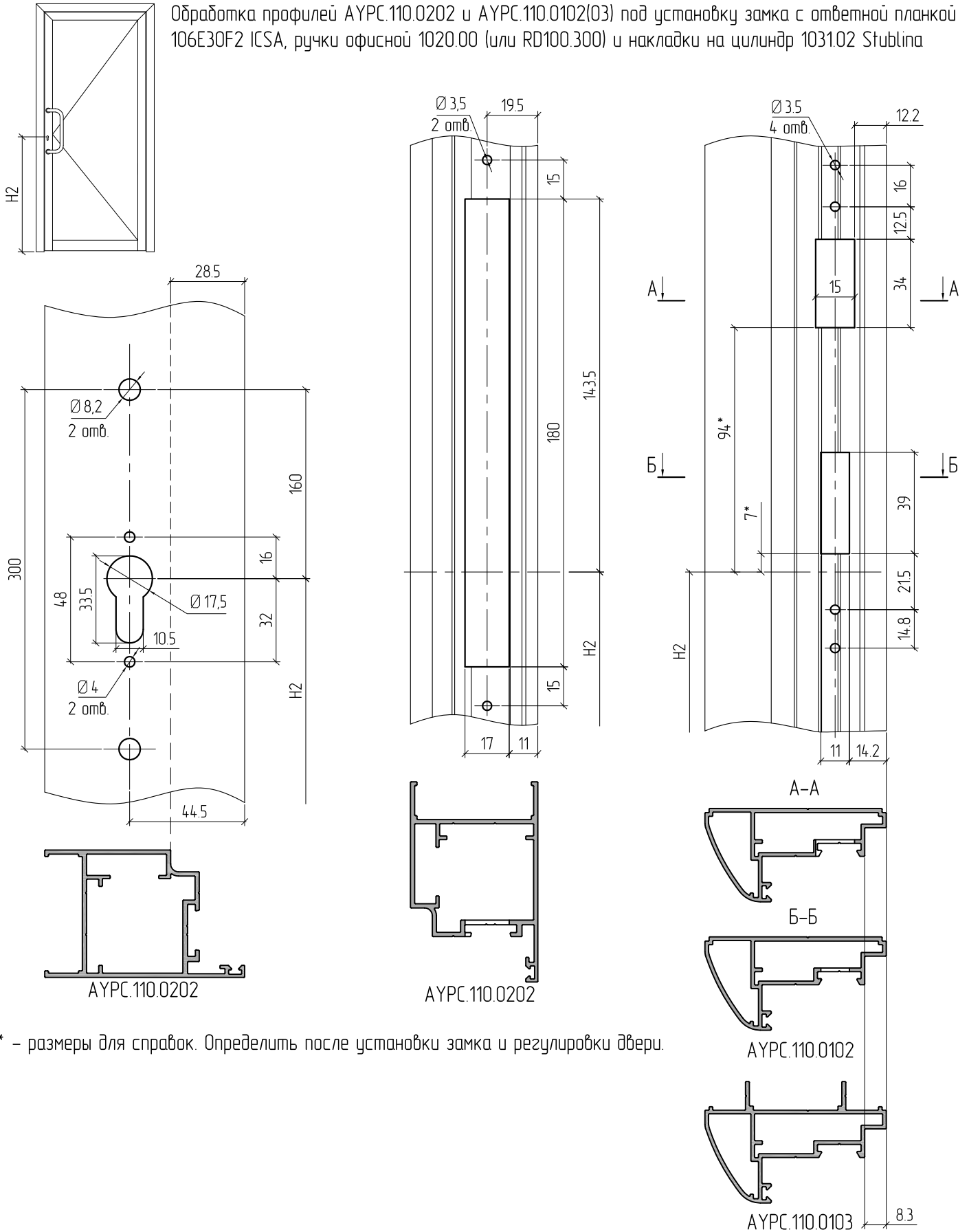


Обработка профилей АУРС.110.0202 и АУРС.110.0102(03) под установку замка с ответной планкой 102E30F2 IC3A, нажимной ручки 1032.00 и накладки на цилиндр 1031.02 Stublina

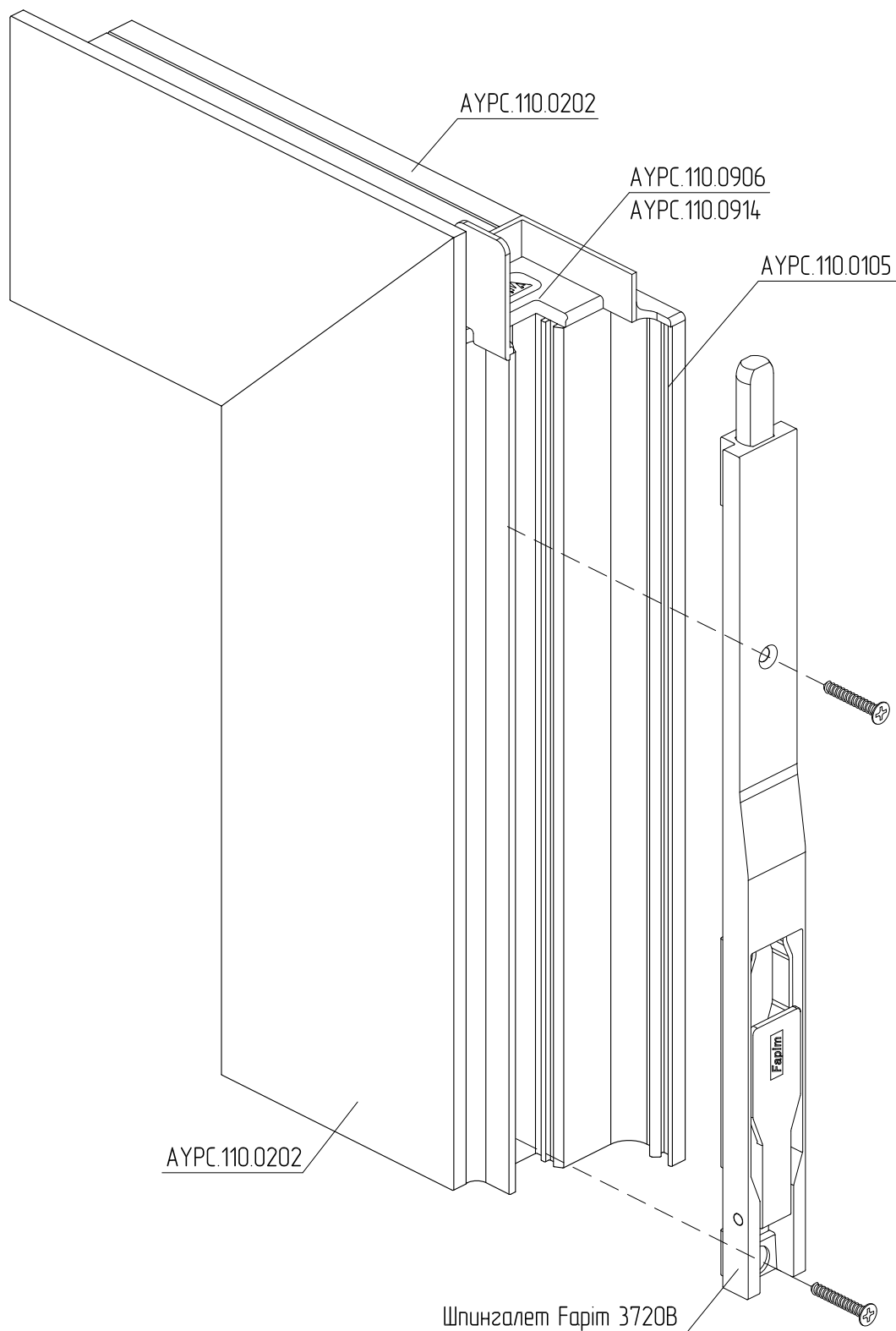


* – размеры для справок. Определить после установки замка и регулировки двери.

Обработка профилей АУРС.110.0202 и АУРС.110.0102(03) под установку замка с ответной планкой 106E30F2 ICSA, ручки офисной 1020.00 (или RD100.300) и наклейки на цилиндр 1031.02 Stabline



* – размеры для справок. Определить после установки замка и регулировки двери.

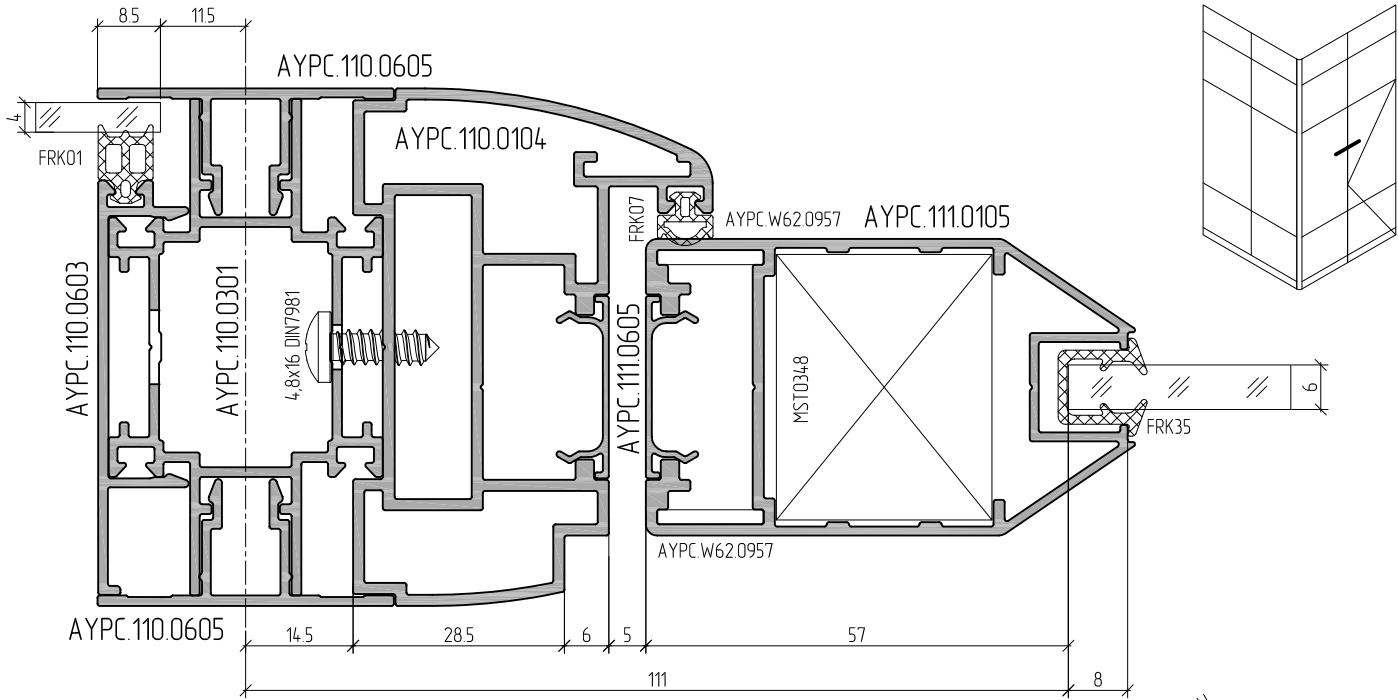




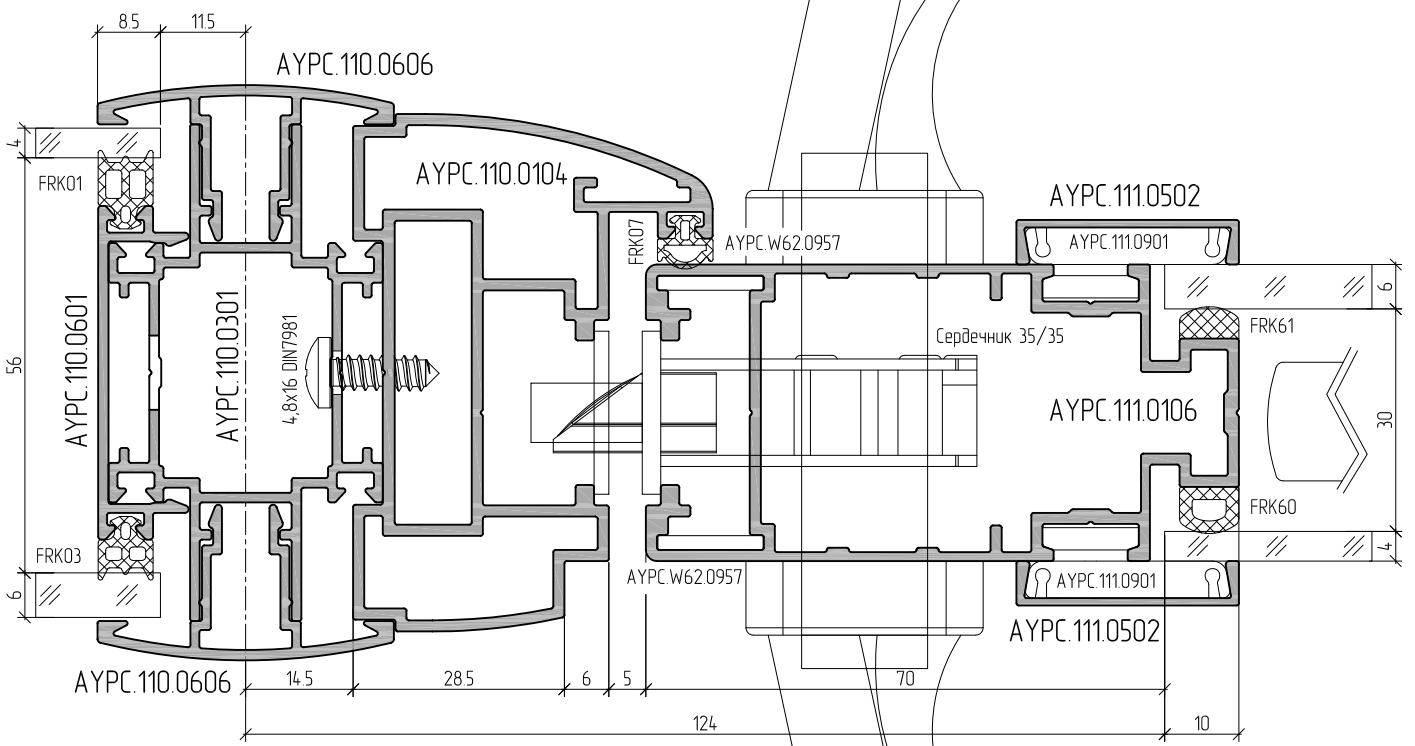
ALUTECH ALT 110

СИСТЕМА
ОФИСНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

ДВЕРИ С ПРОФИЛЕМ РАМЫ АУРС.110.0104

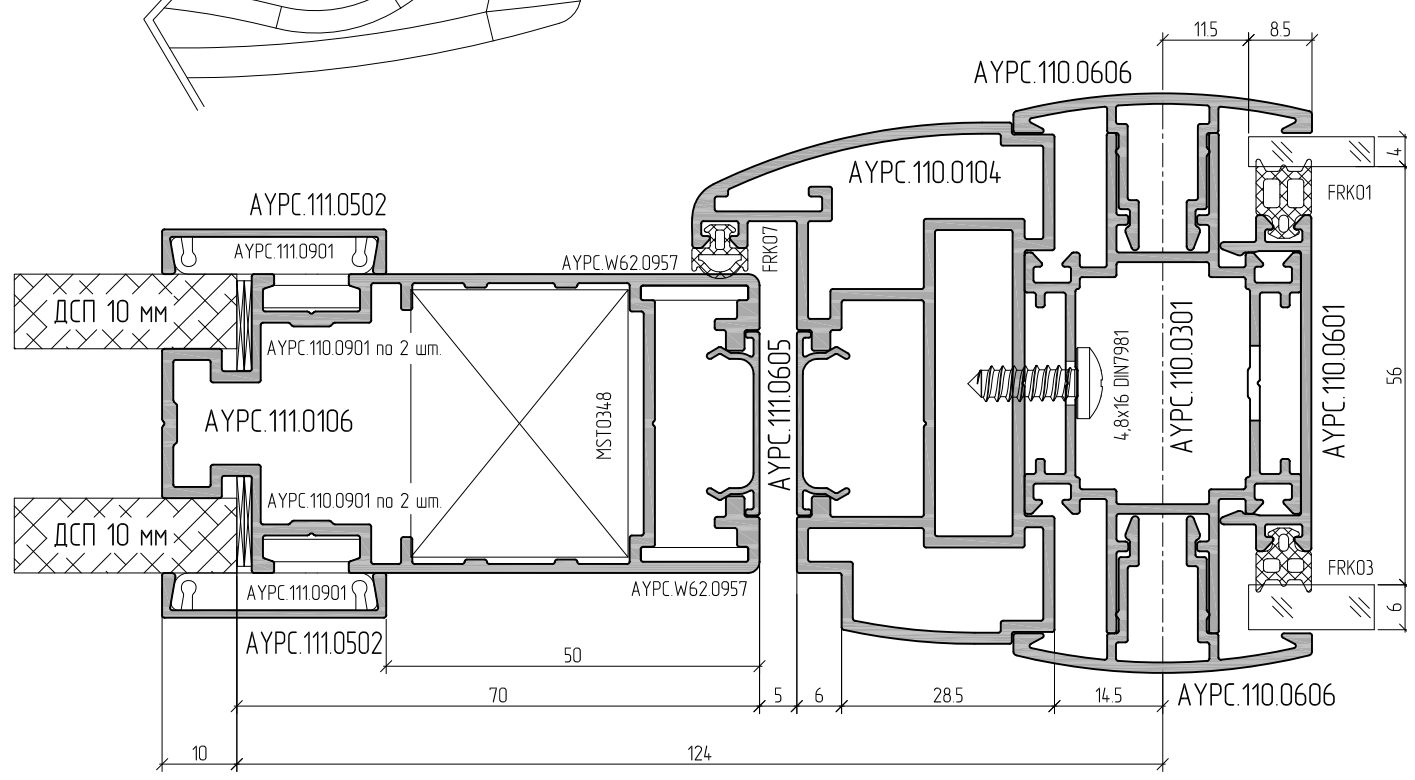
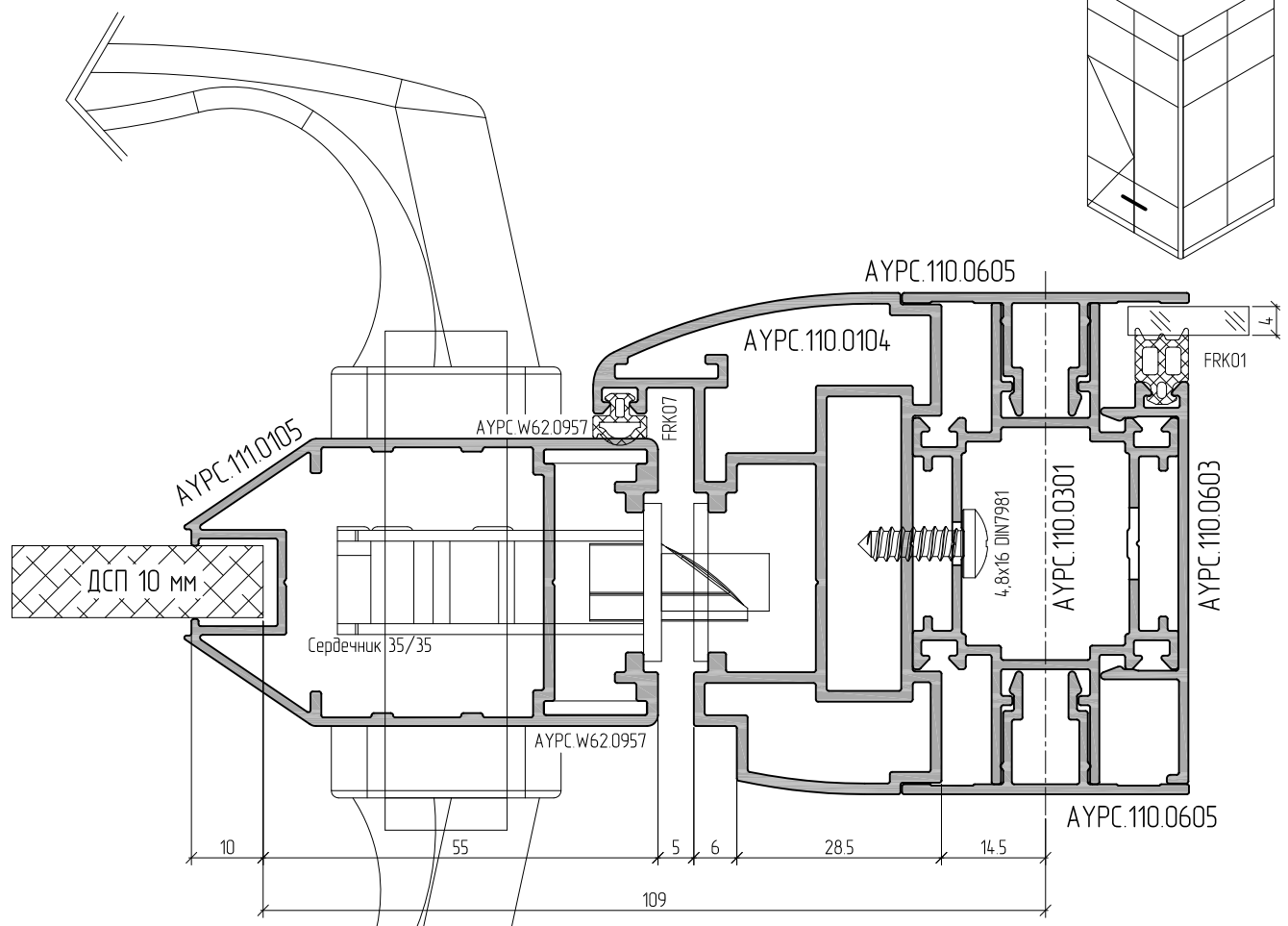
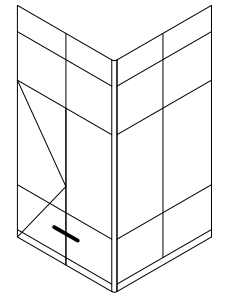


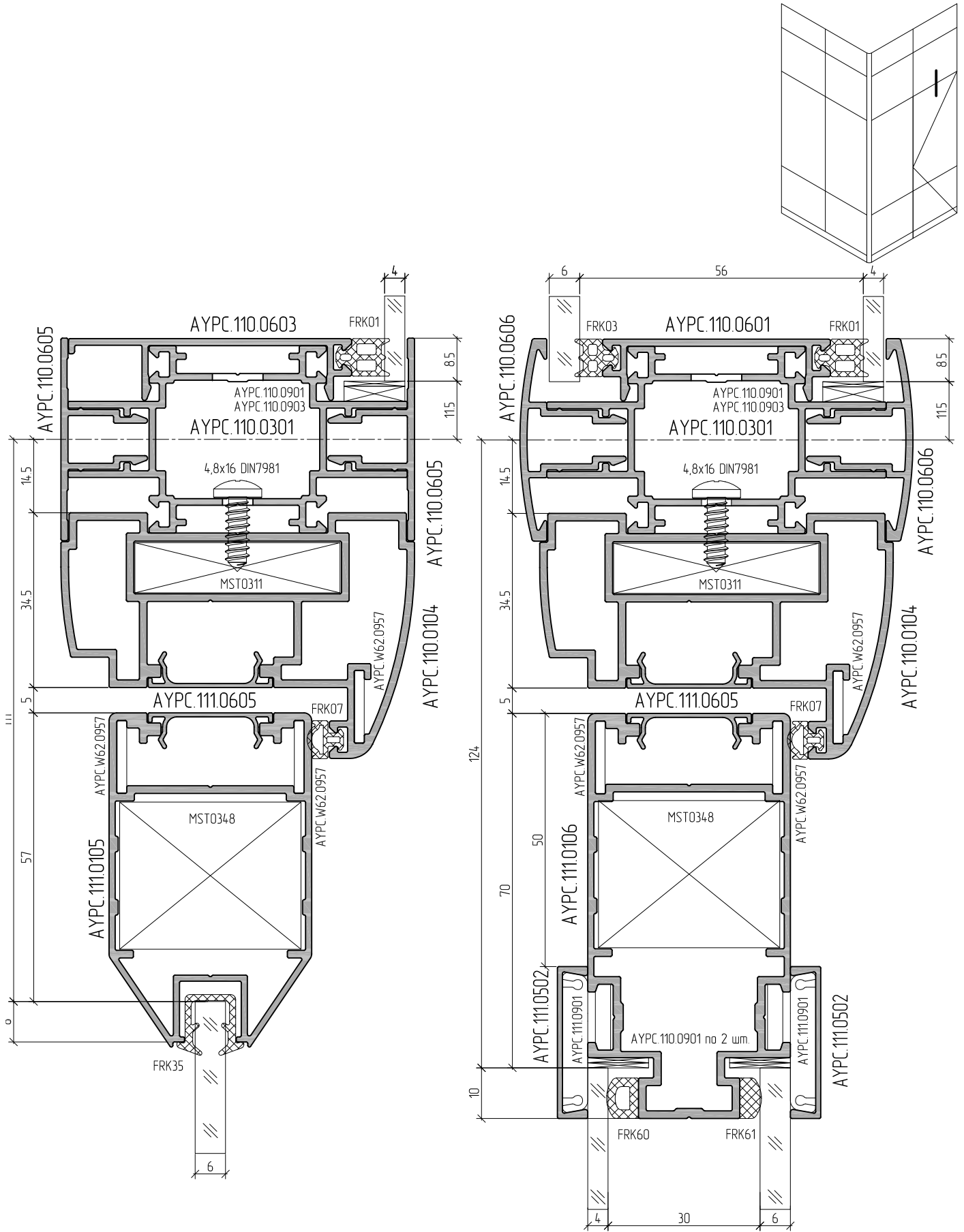
Возможно применение вместо FRK07 уплотнителя FRK95 (серый цвет)

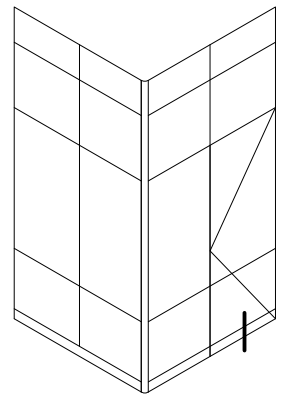
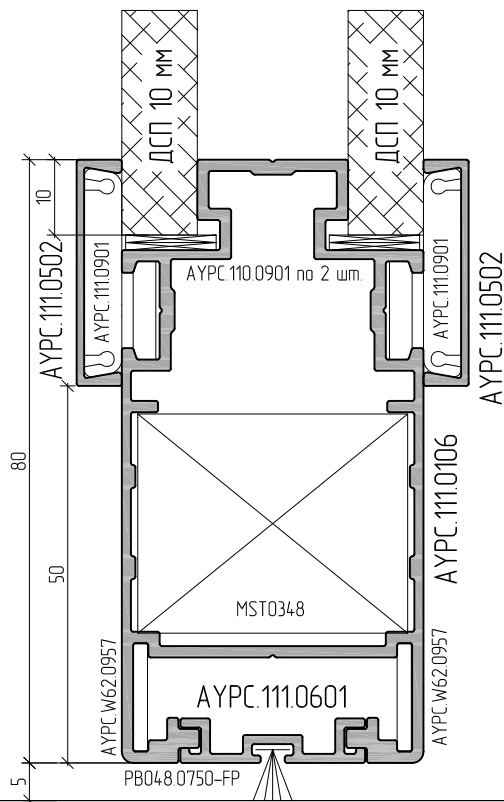
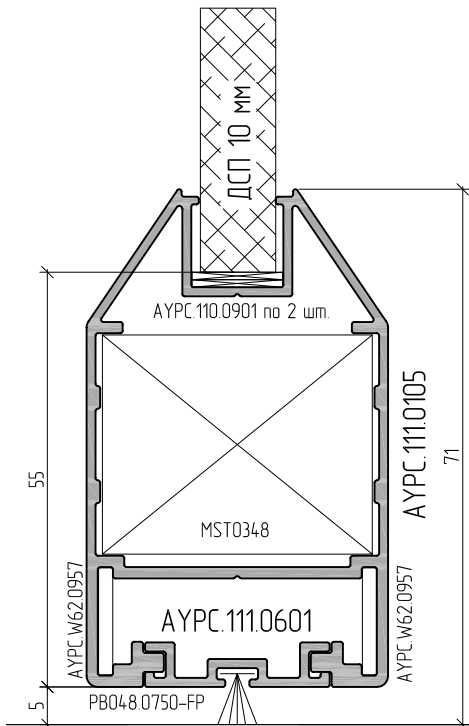
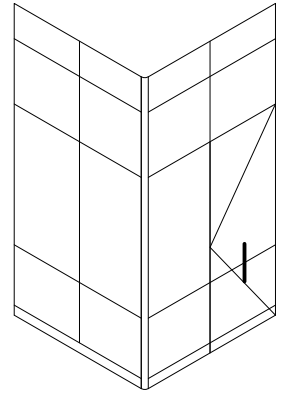
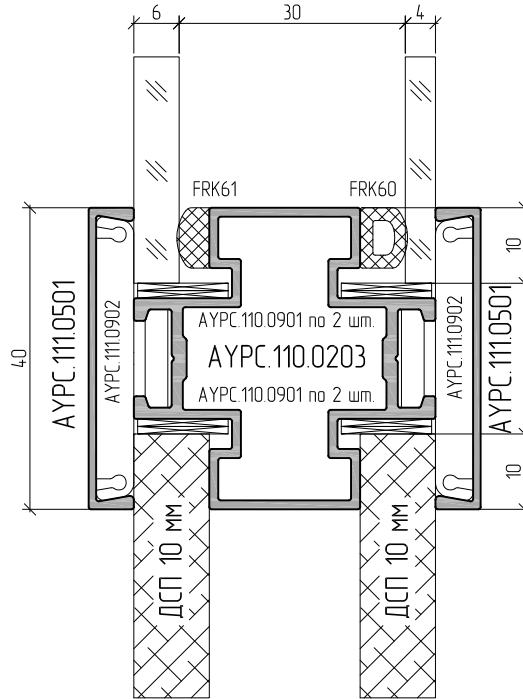
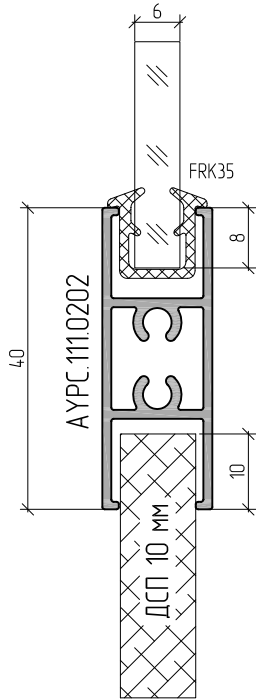


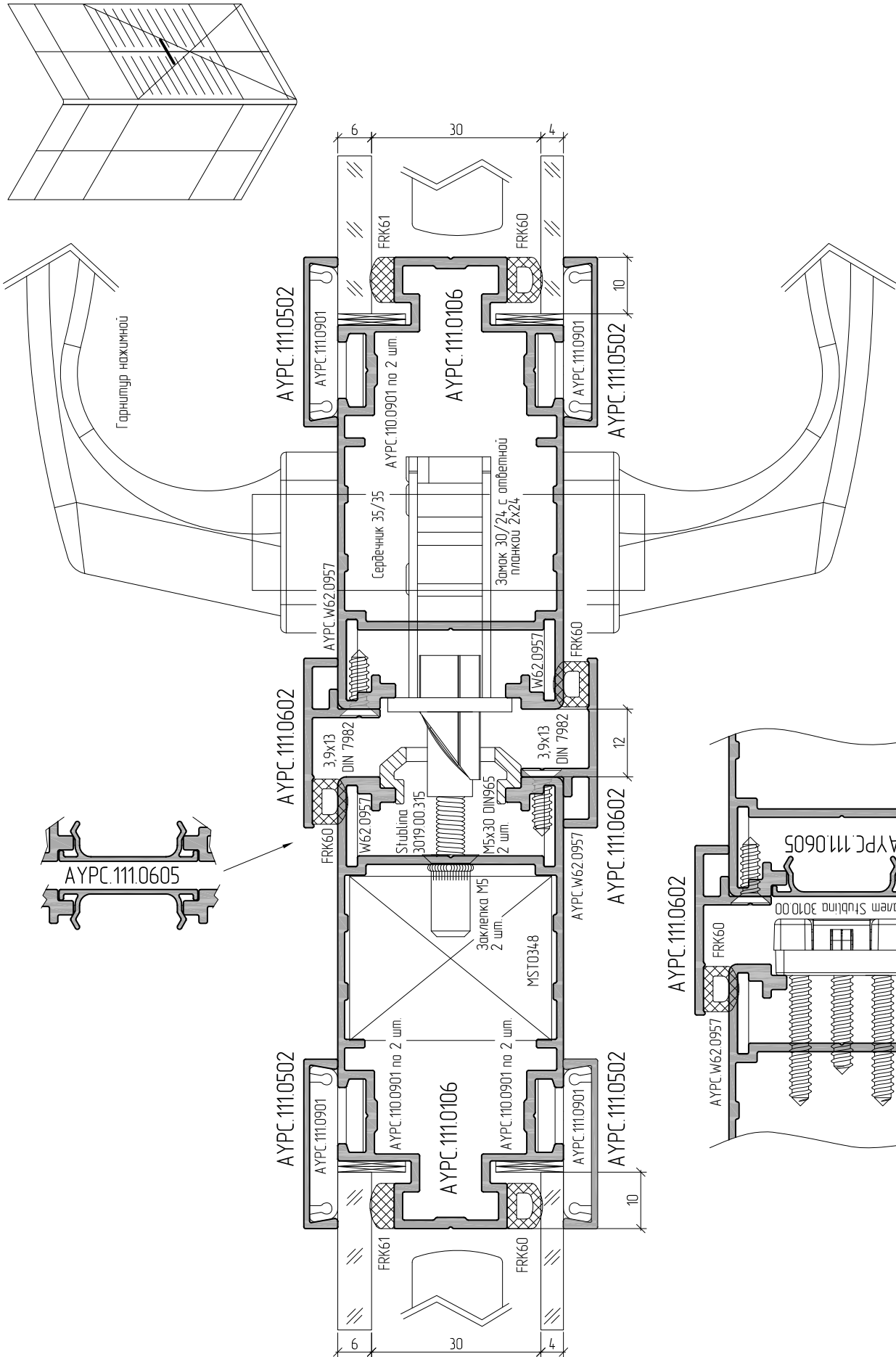
Возможно использование следующей фурнитуры, поставляемой ALUTECH:

- ручка нажимная 1032.00 и накладка сердечника 1031.02 (STUBLINA)
Цвета: RAL9016, RAL9005, RAL9006
- сердечник замка - 1503535 (ICSA)
- замок роликовый с ответной планкой - 106E30F24 (ICSA)
- замок фалевый с ответной планкой - 102E30F24 (ICSA)









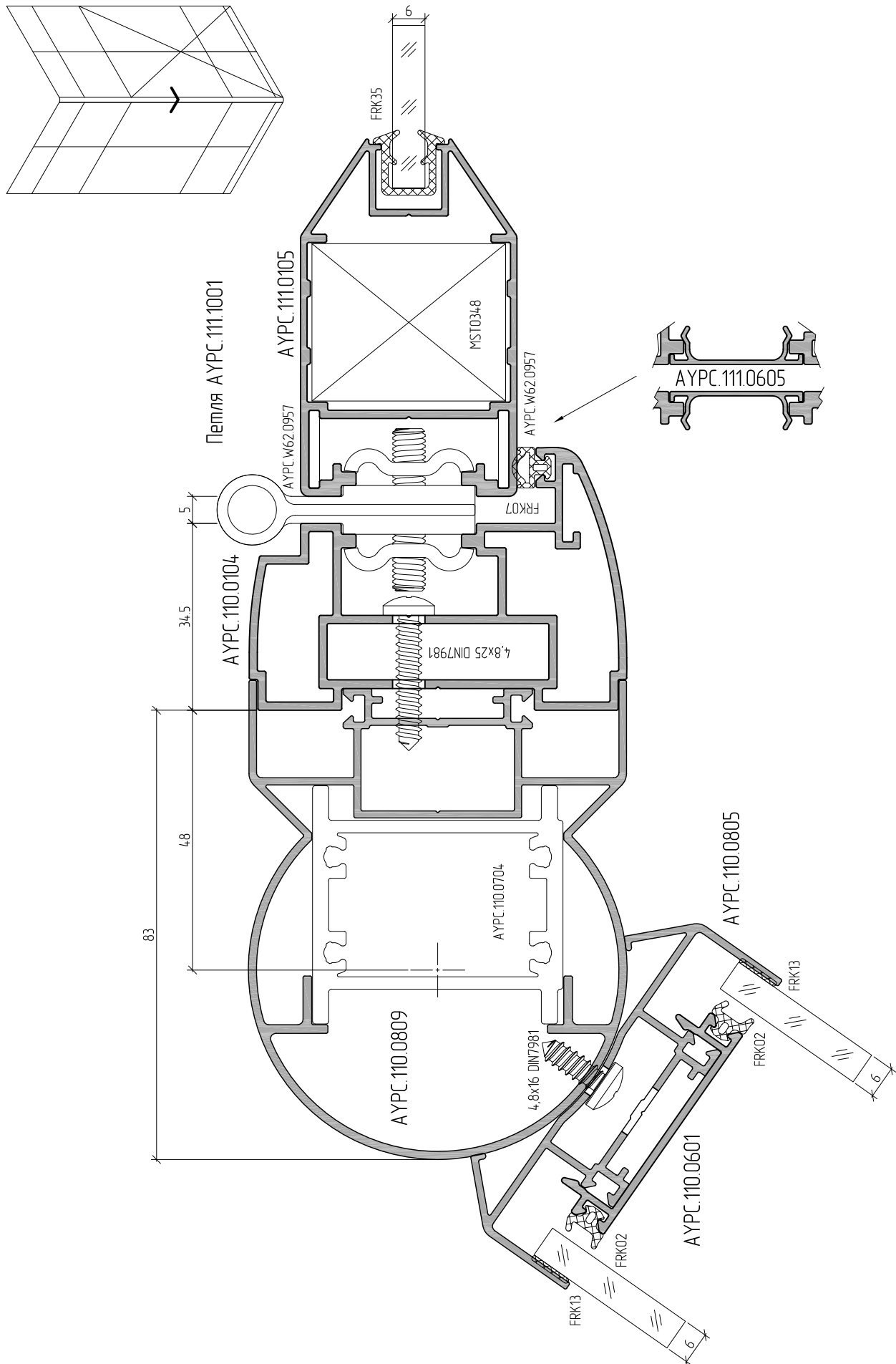
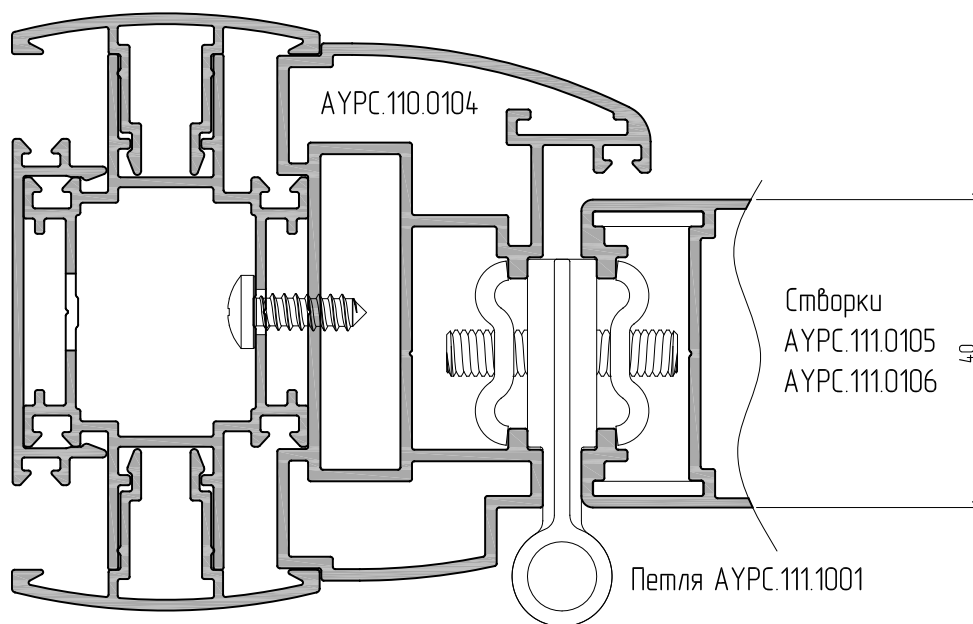
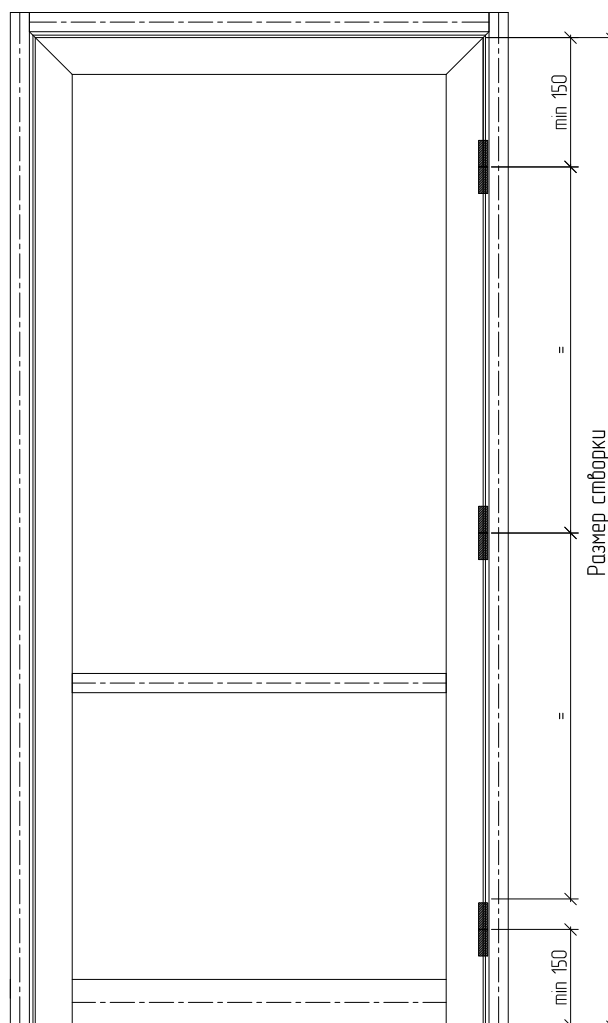


Схема установки петель на створки двери системы ALT111

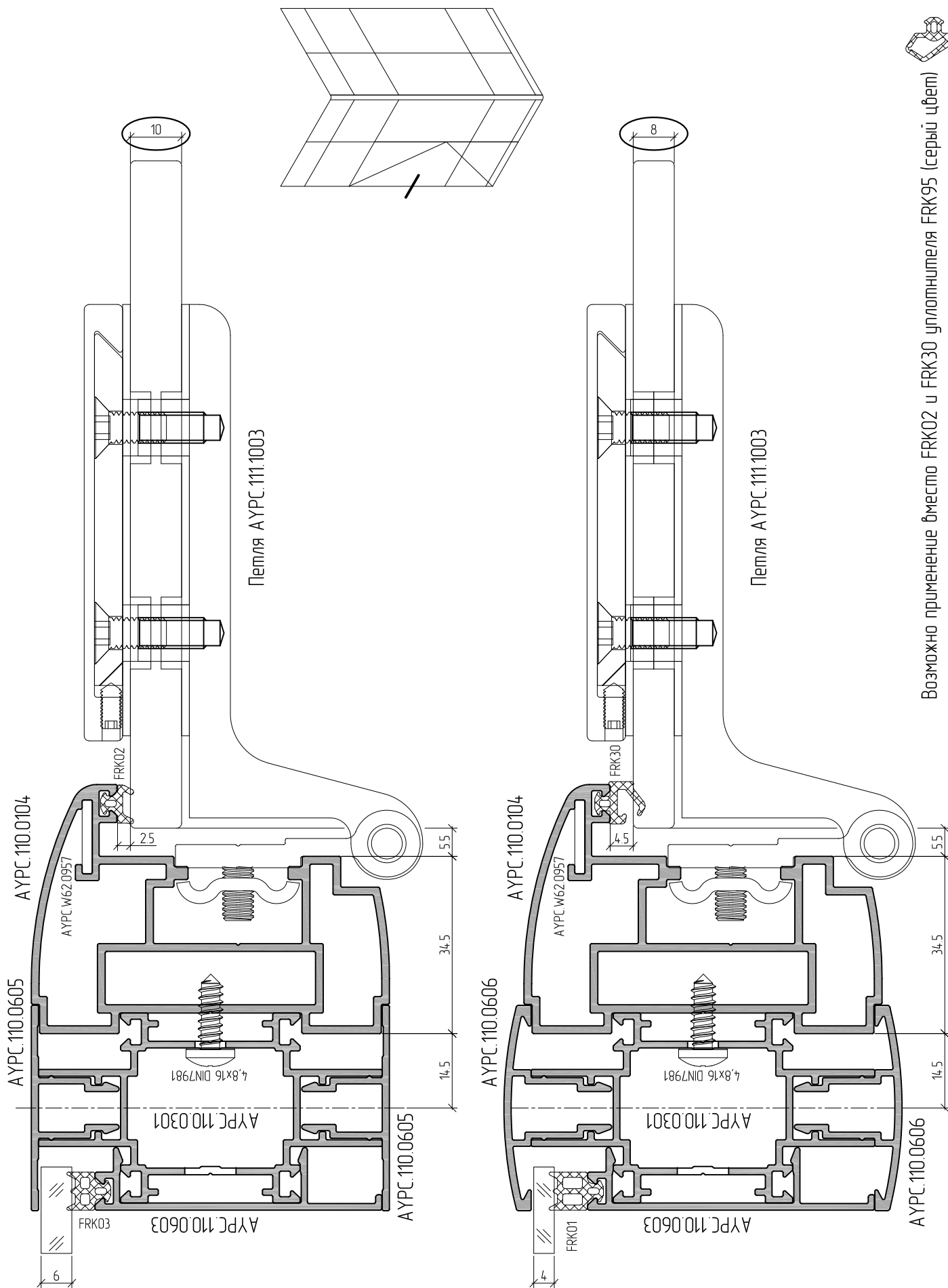


Рекомендуемые схемы установки петель

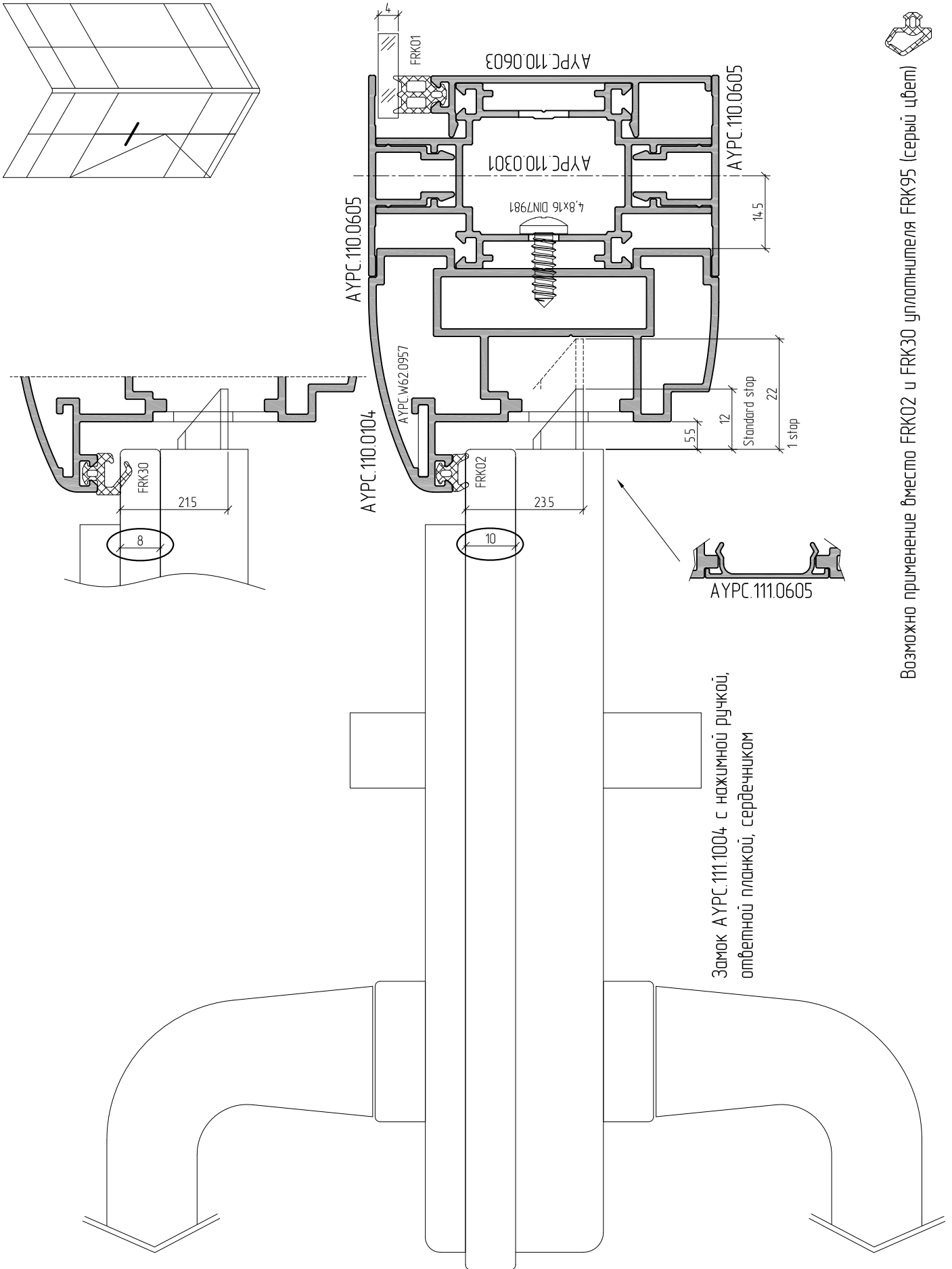
Три петли



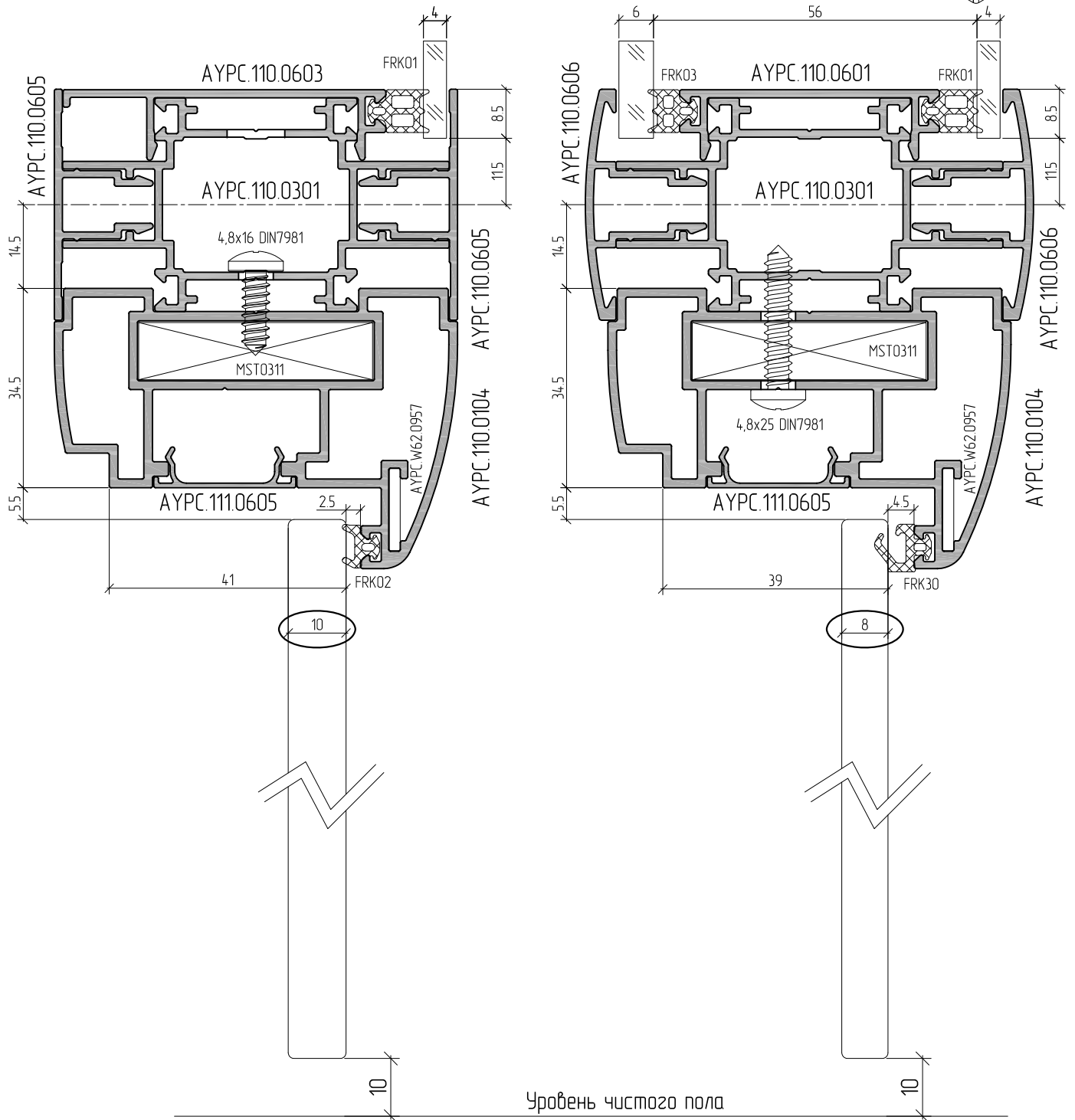
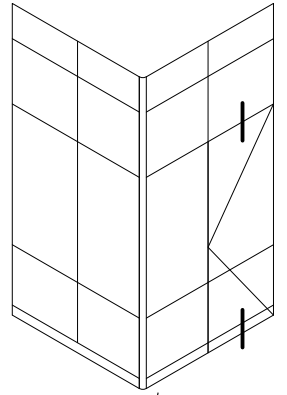
Максимальная масса створки - 70 кг



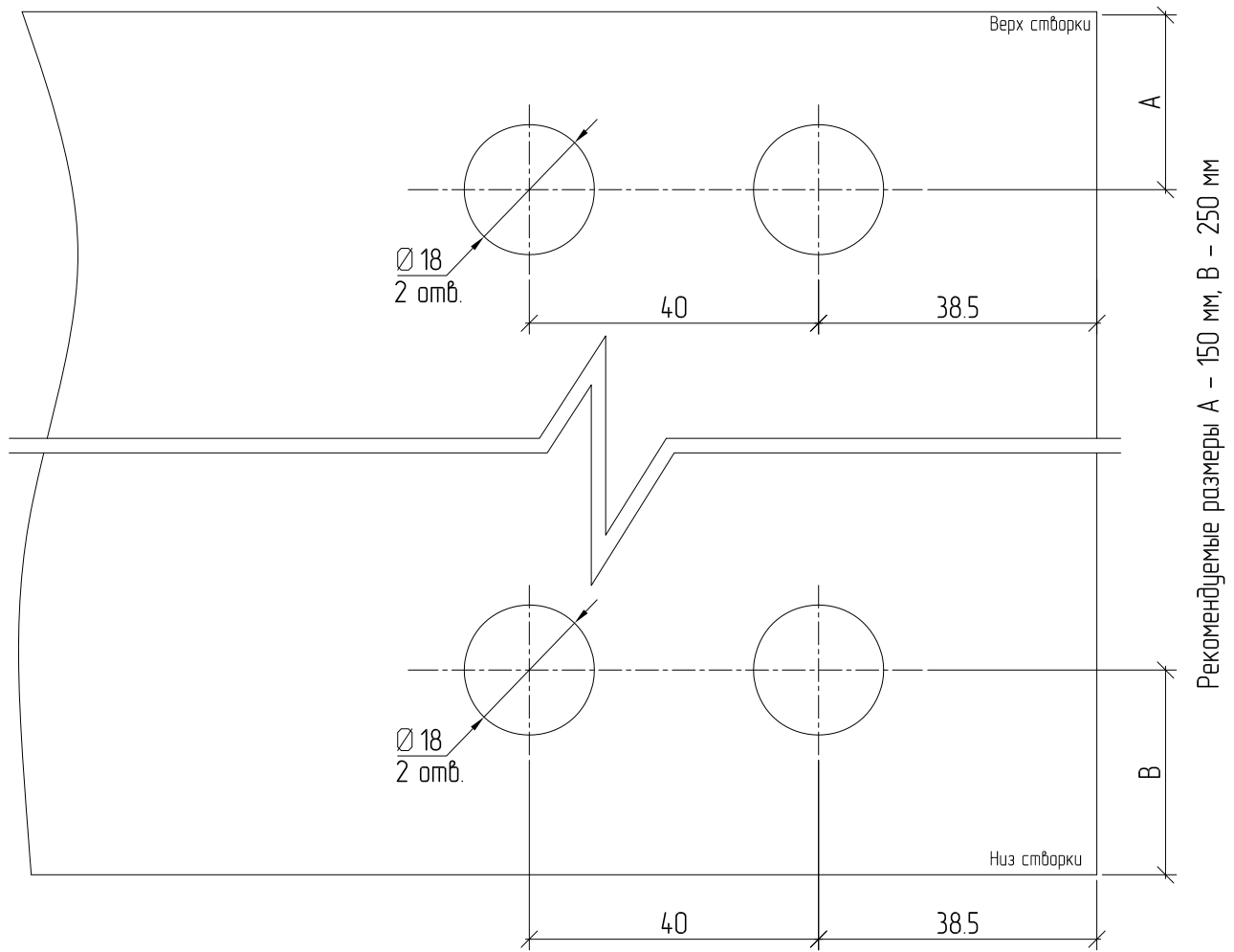
Возможно применение вместо FRK02 и FRK30 уплотнителя FRK95 (серый цвет)



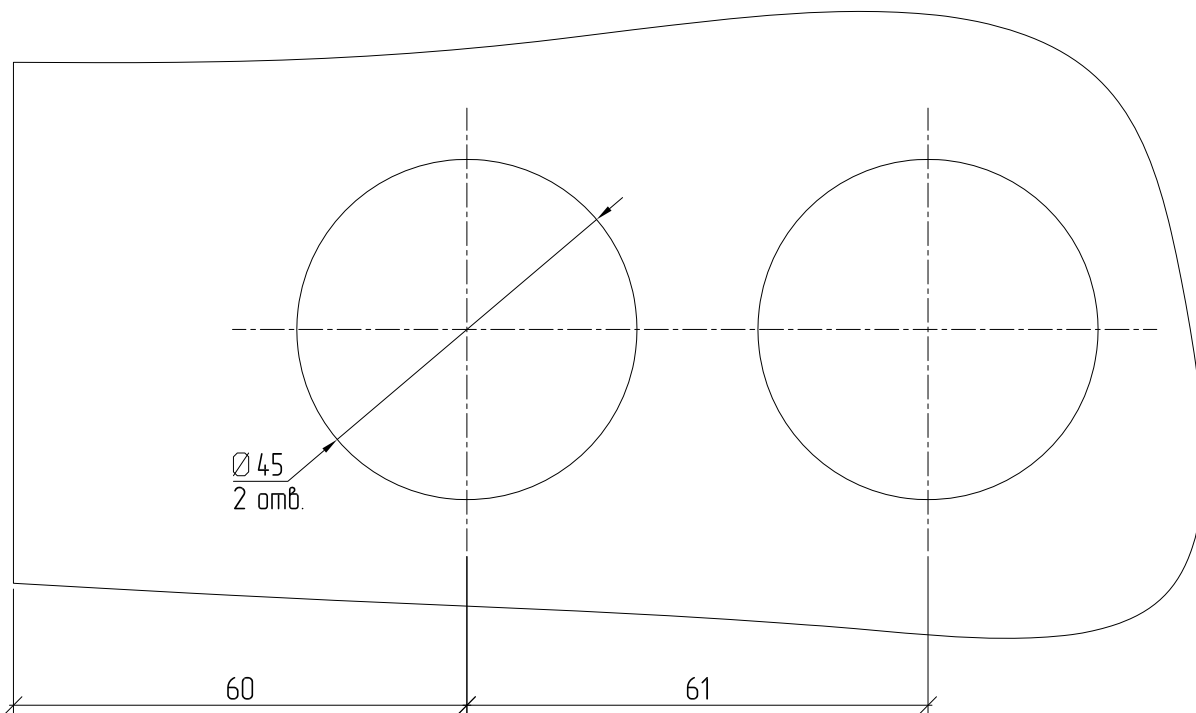
Возможно применение вместо FRK02 и FRK30 уплотнителя FRK95 (серый цвет)



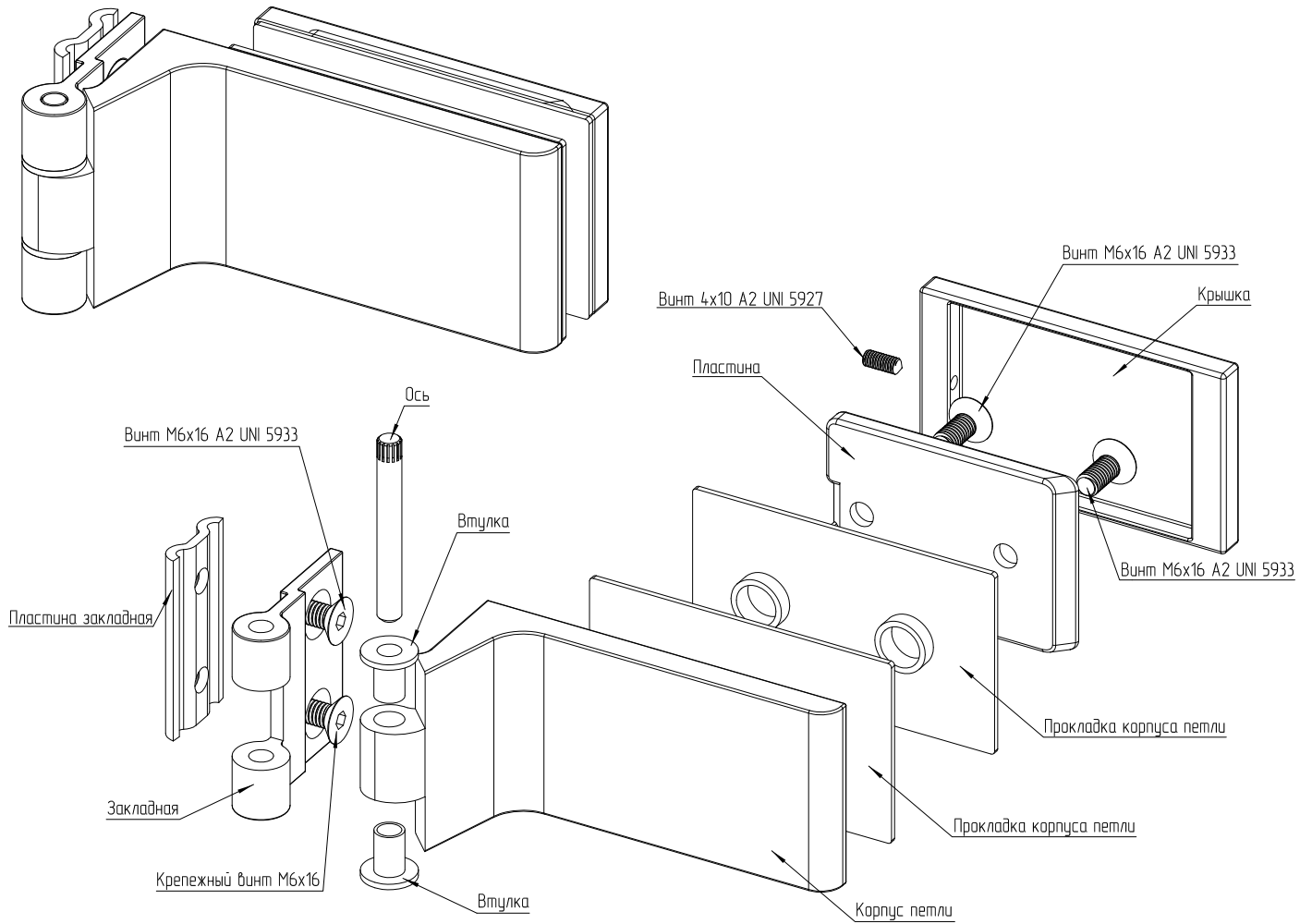
Обработка стекла створки двери под установку петли АУРС.111.1003



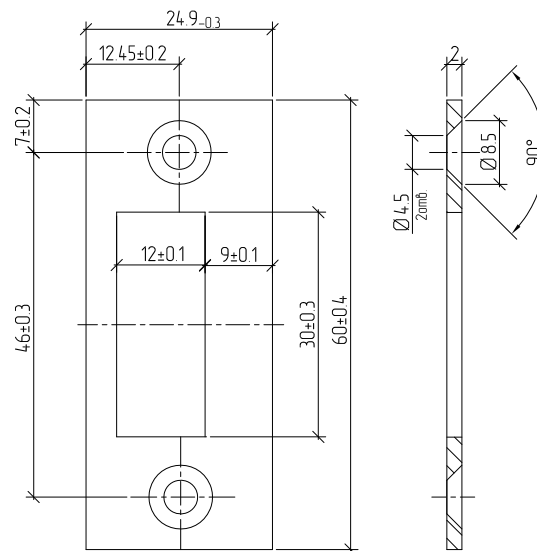
Обработка стекла створки двери под установку замка АУРС.111.1004

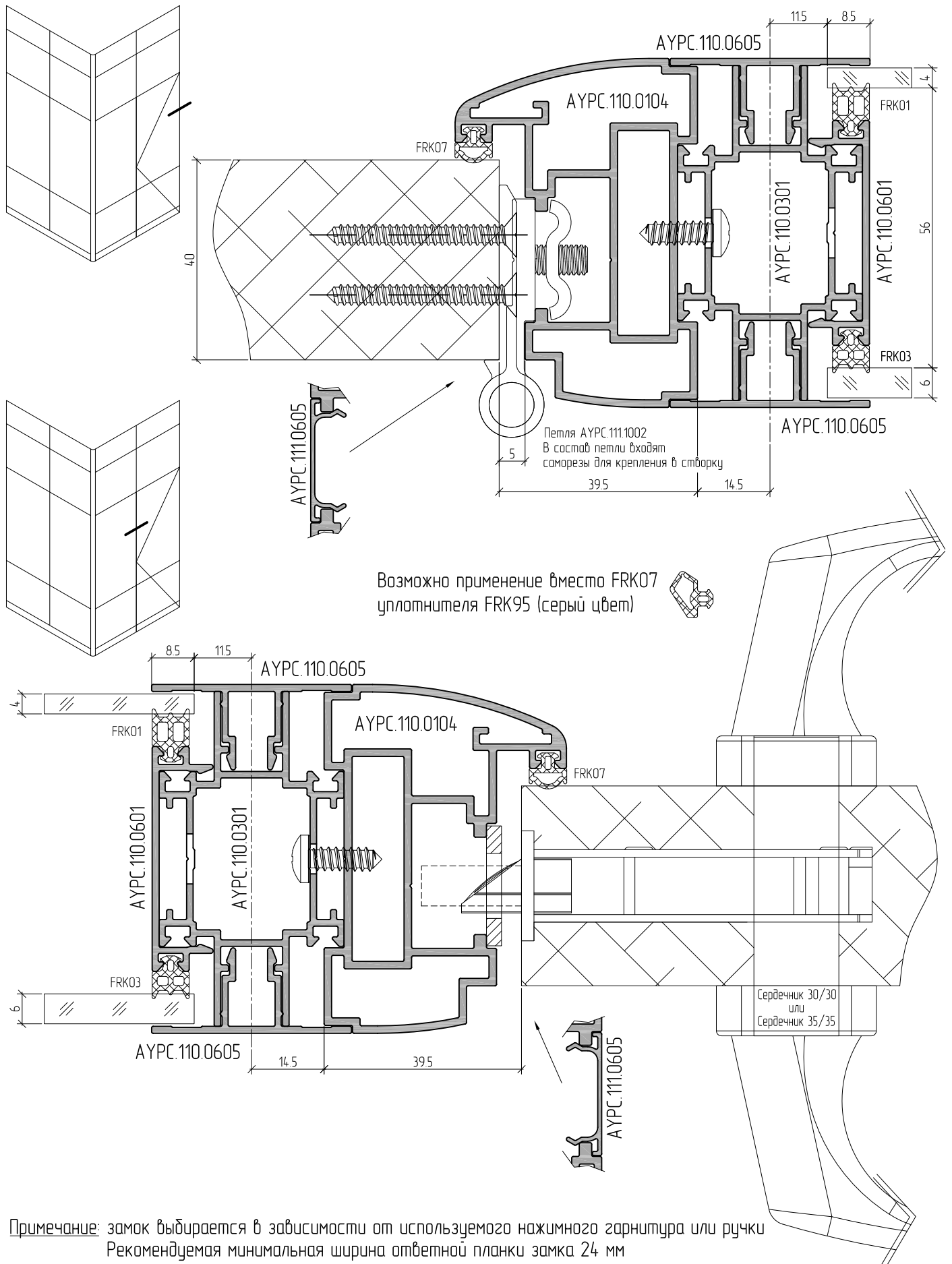


Составные элементы петли для цельностеклянной створки

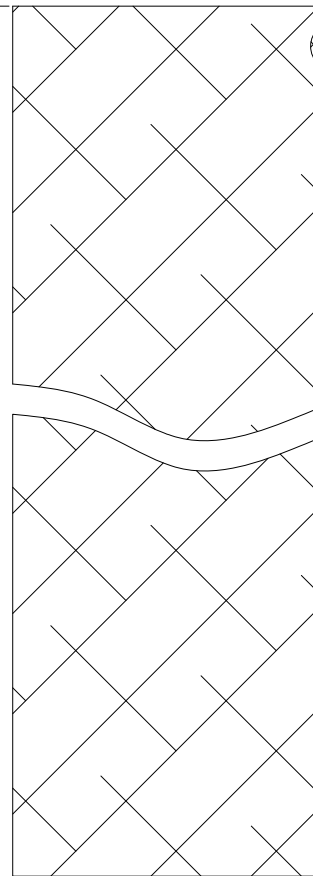
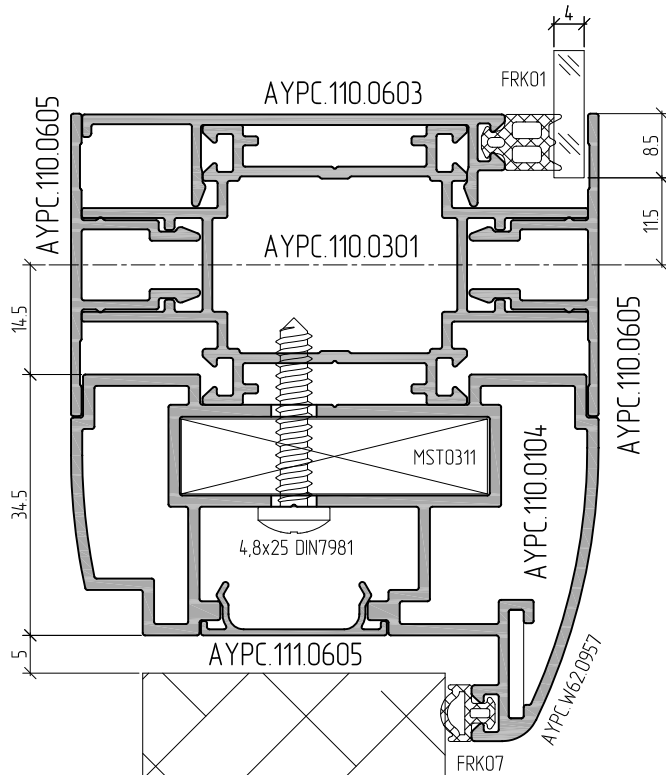
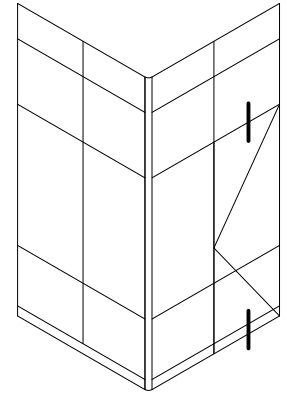


Чертеж ответной планки под замок АУРС.111.1004 (ответная планка поставляется в комплекте с замком)
Материал - сталь 12Х17 ГОСТ 5632-72 (DIN 1.4016)

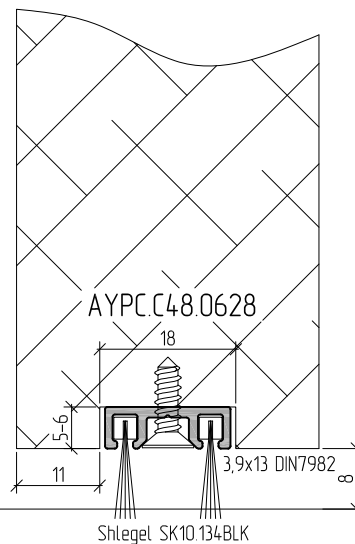




Примечание: замок выбирается в зависимости от используемого нажимного гарнитура или ручки
Рекомендуемая минимальная ширина ответной планки замка 24 мм



Возможный вариант



Уровень чистого пола

Возможно применение вместо FRK07 уплотнителя FRK95 (серый цвет)



Схема установки двери в стеновой проем

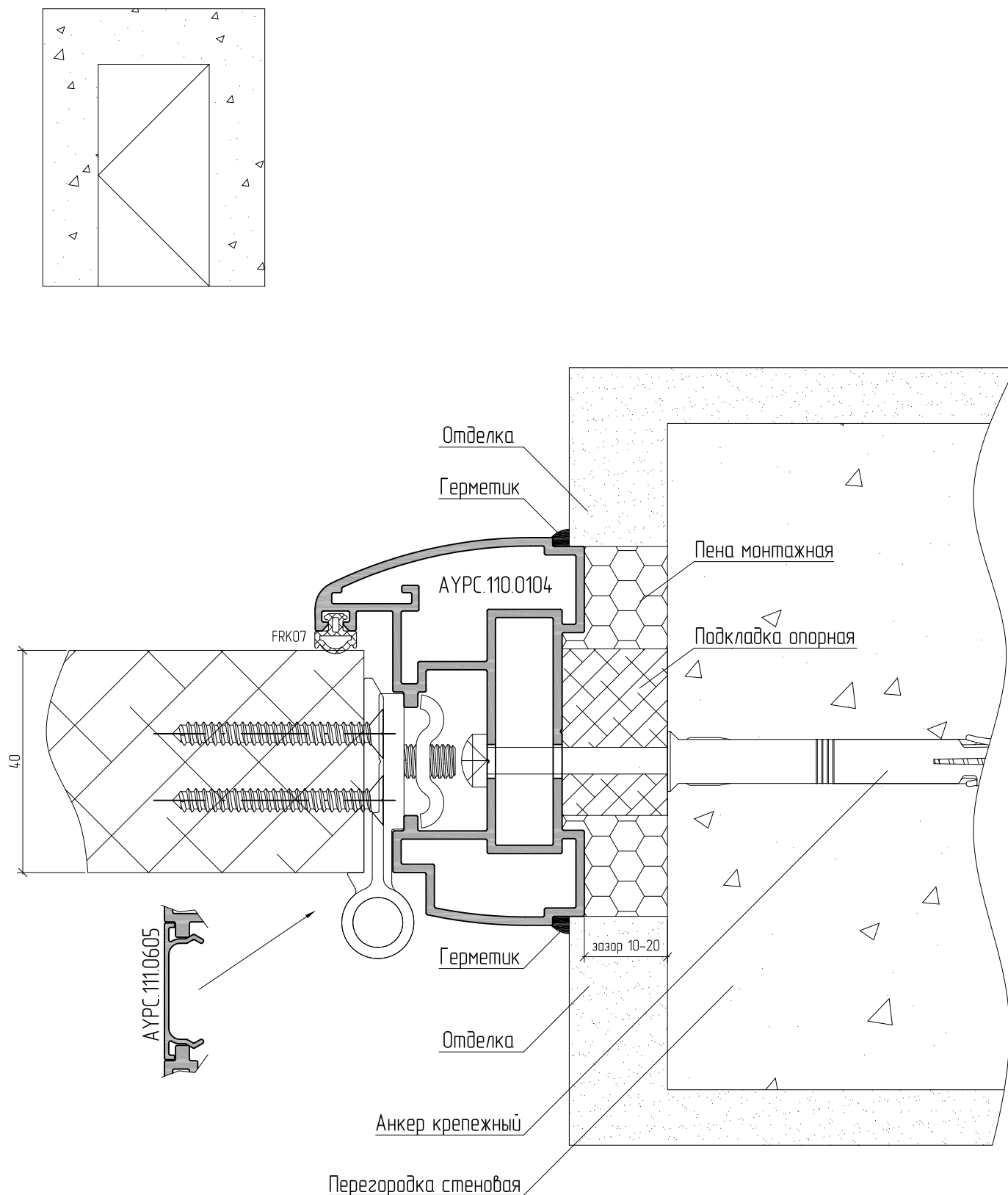
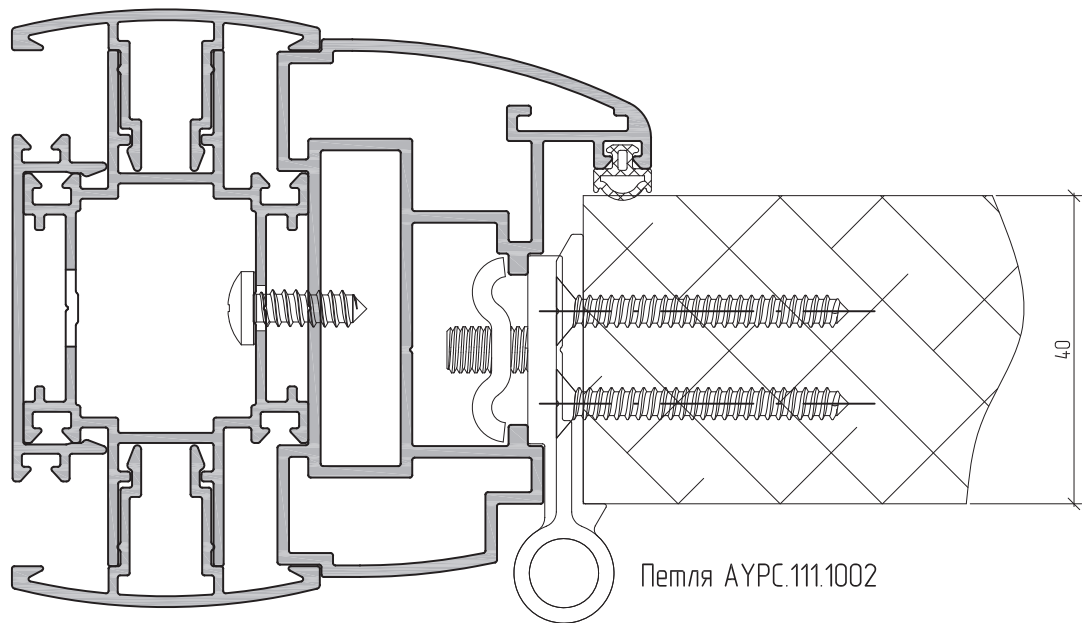
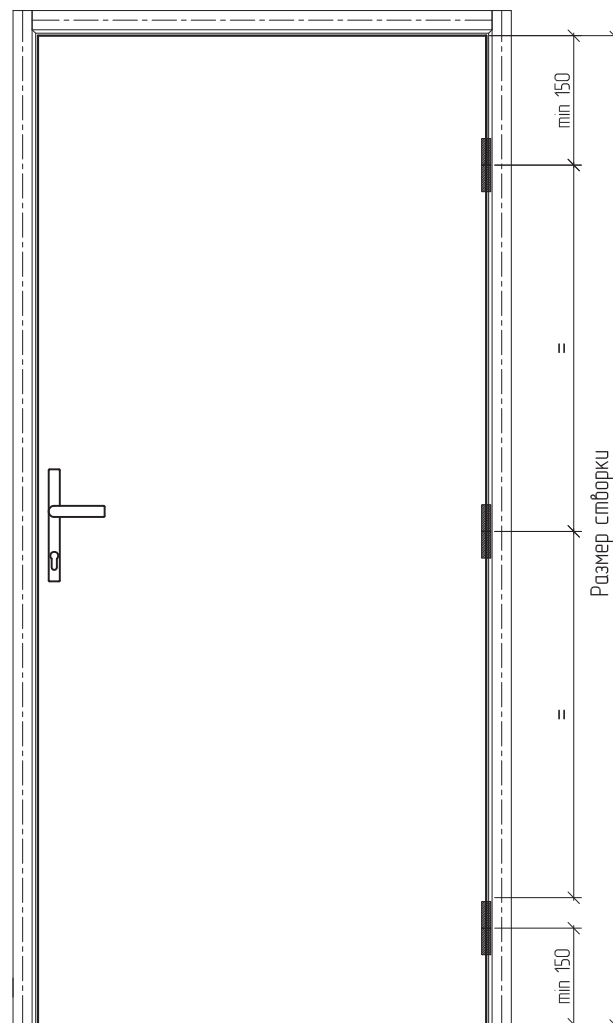


Схема установки петель на деревянную створку двери



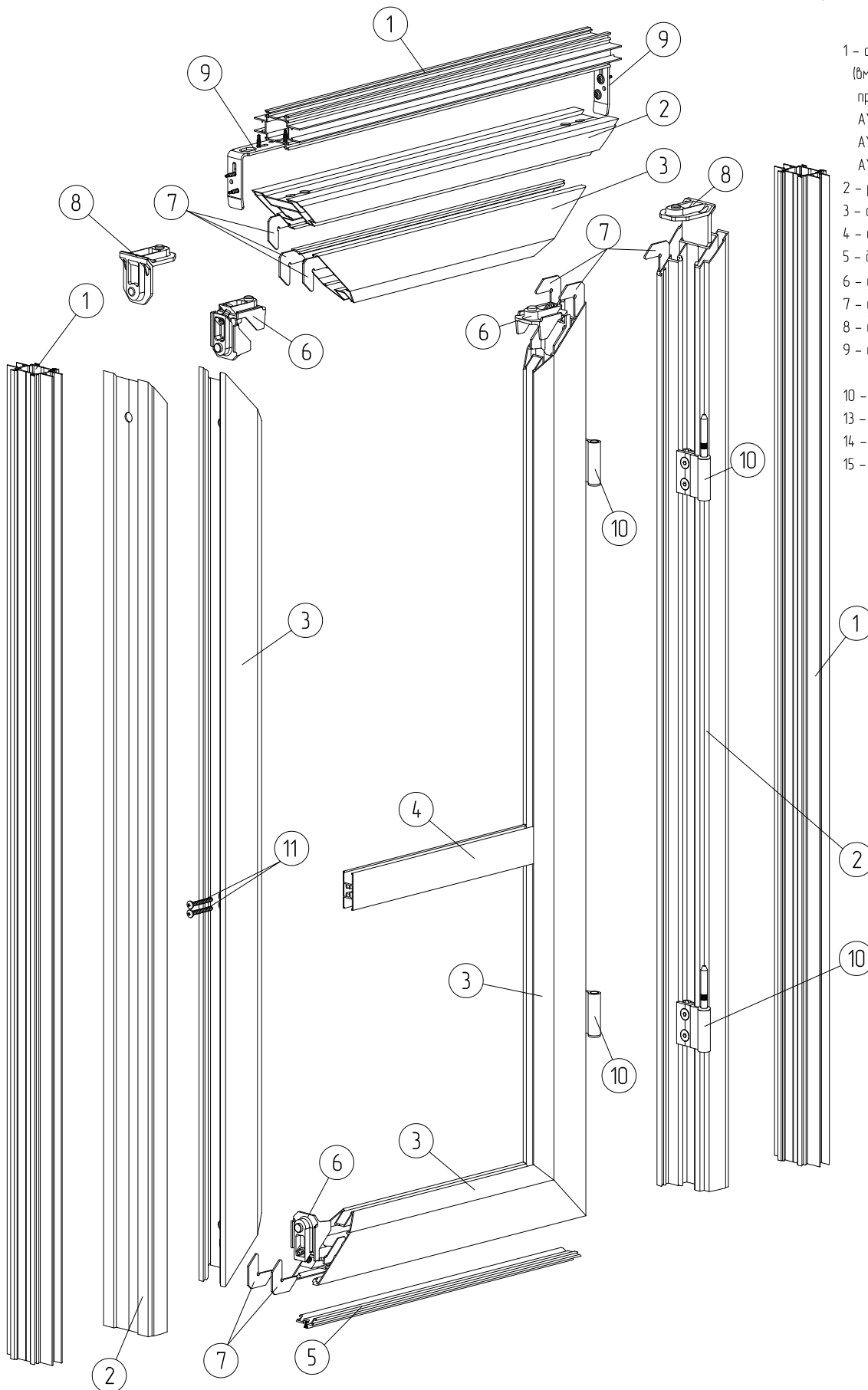
Рекомендуемые схемы установки петель

Три петли



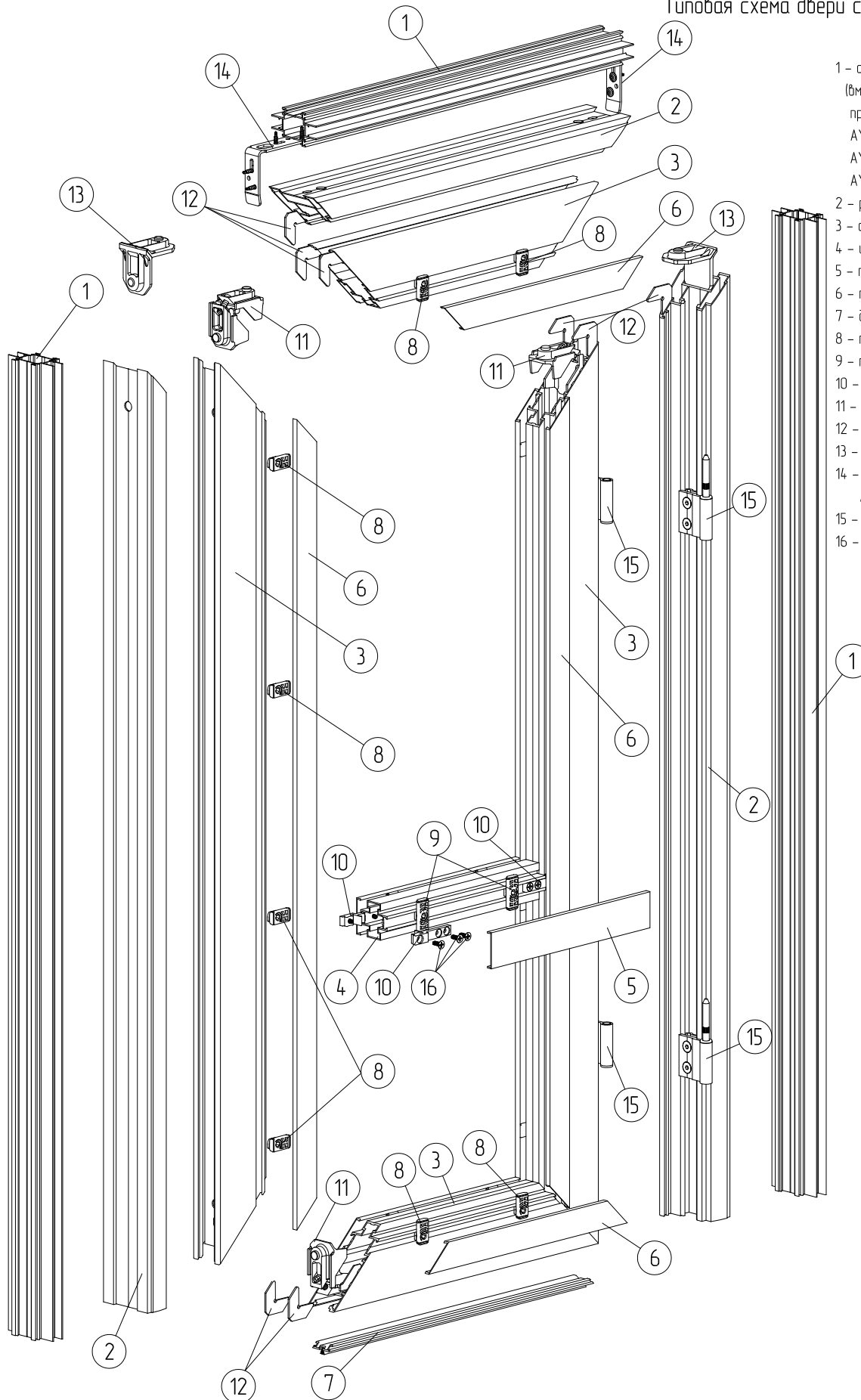
Максимальная масса створки – 70 кг

Типовая схема двери с одинарным заполнением

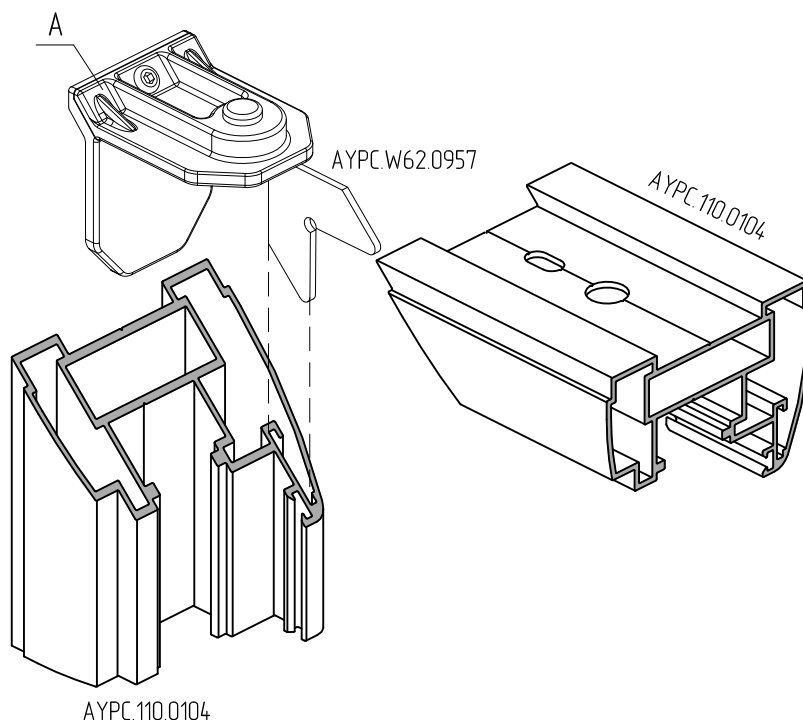


- 1 – основная стойка АУРС.110.0301
(вместо АУРС.110.0301 возможно применение АУРС.110.0810, АУРС.110.0304, АУРС.110.0305, АУРС.110.0805, АУРС.110.0806, АУРС.110.0807, АУРС.110.0809)
- 2 – рама дверная АУРС.110.0104
- 3 – створка дверная АУРС.111.0105
- 4 – импост дверной АУРС.111.0202
- 5 – держатель дверной АУРС.111.0601
- 6 – уголок соединительный MST0348
- 7 – уголок выравнивающий W62.0957
- 8 – уголок соединительный MST0311
- 9 – уголок соединительный АУРС.110.0942
- 10 – петля дверная АУРС.111.1001
- 13 – винт самонарезной 4,8x25 DIN7981
- 14 – винт самонарезной 3,9x9,5 DIN7981
- 15 – винт самонарезной 3,9x9,5 DIN7982

Типовая схема двери с двойным заполнением

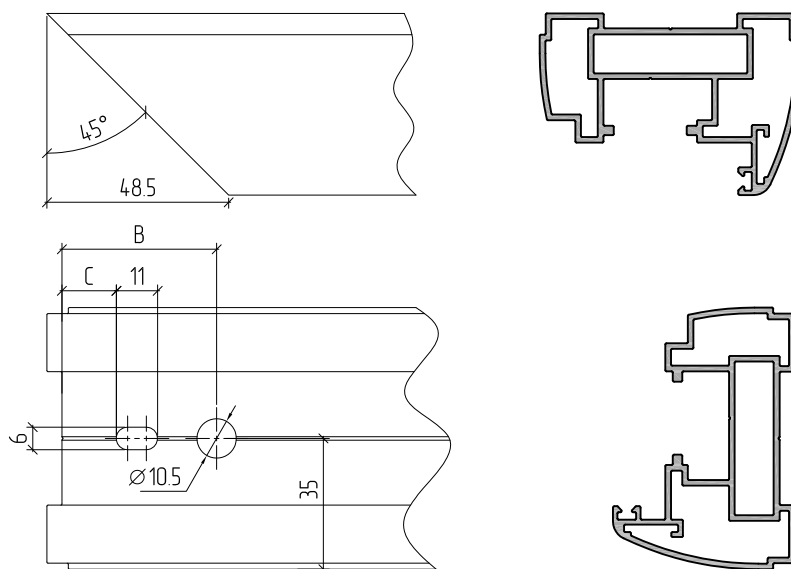


- 1 – основная стойка АУРС.110.0301
(вместо АУРС.110.0301 возможно применение АУРС.110.0810, АУРС.110.0304, АУРС.110.0305, АУРС.110.0805, АУРС.110.0806, АУРС.110.0807, АУРС.110.0809)
- 2 – рама дверная АУРС.110.0104
- 3 – створка дверная АУРС.111.0106
- 4 – импост дверной АУРС.111.0203
- 5 – профиль крышки АУРС.111.0501
- 6 – профиль крышки АУРС.111.0502
- 7 – держатель дверной АУРС.111.0601
- 8 – прижим АУРС.111.0901
- 9 – прижим АУРС.111.0902
- 10 – кранштейн АУРС.111.0952
- 11 – уголок соединительный MST0348
- 12 – уголок выравнивающий W62.0957
- 13 – уголок соединительный MST0311
- 14 – уголок соединительный АУРС.110.0942
- 15 – петля дверная АУРС.111.1001
- 16 – винт самонарезной 4,2x13 DIN7982



В качестве углового соединителя А возможно применение:

- уголка 40,5x9,9 мм MST0311 (производитель Master),
- уголка 39,4x9,9 мм MONO373 (производитель Monticelli)



Для уголка MST0311:

B = 41,3 мм

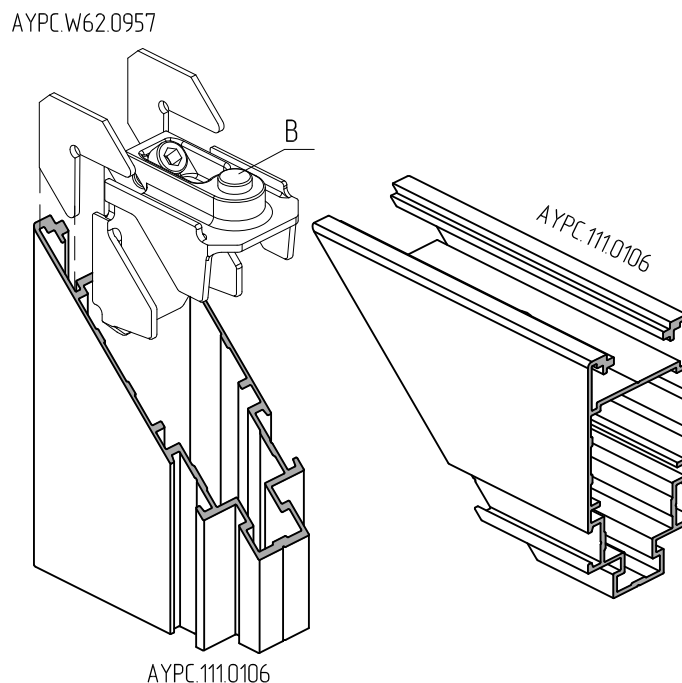
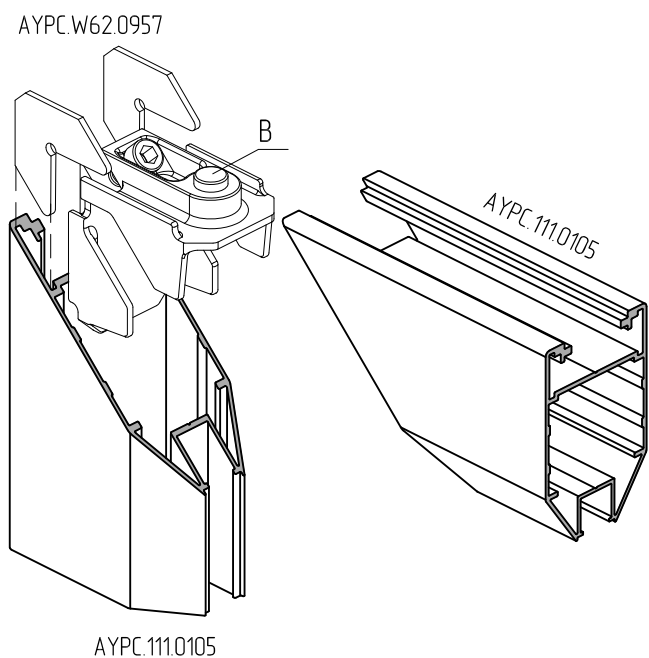
C = 14,5 мм

Для уголка MONO373:

B = 40,3 мм

C = 13,5 мм

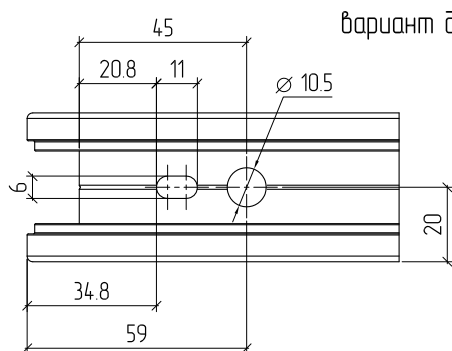
Угловое соединение профилей створки АУРС.111.0105 и АУРС.111.0106



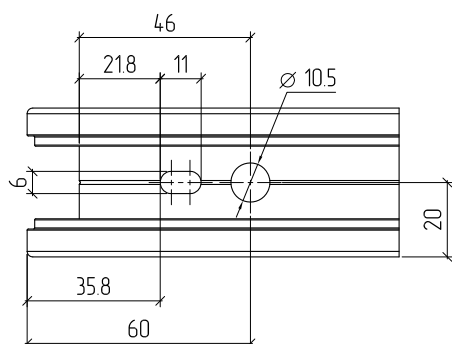
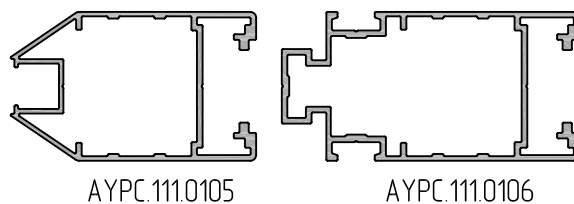
В качестве углового соединителя В
возможно применение:

- уголка 35,8x30,5 мм MST0348 (производитель Master),
- уголка 35,9x30,5 мм MON0406 (производитель Monticelli)

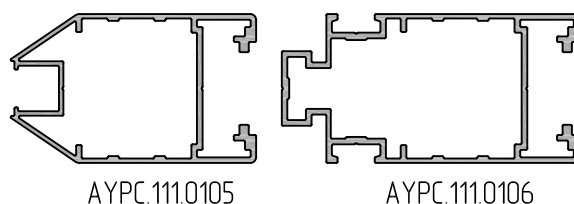
Внимание! Обработку вертикальных профилей створки произвести с отверстием под стяжной винт уголка.



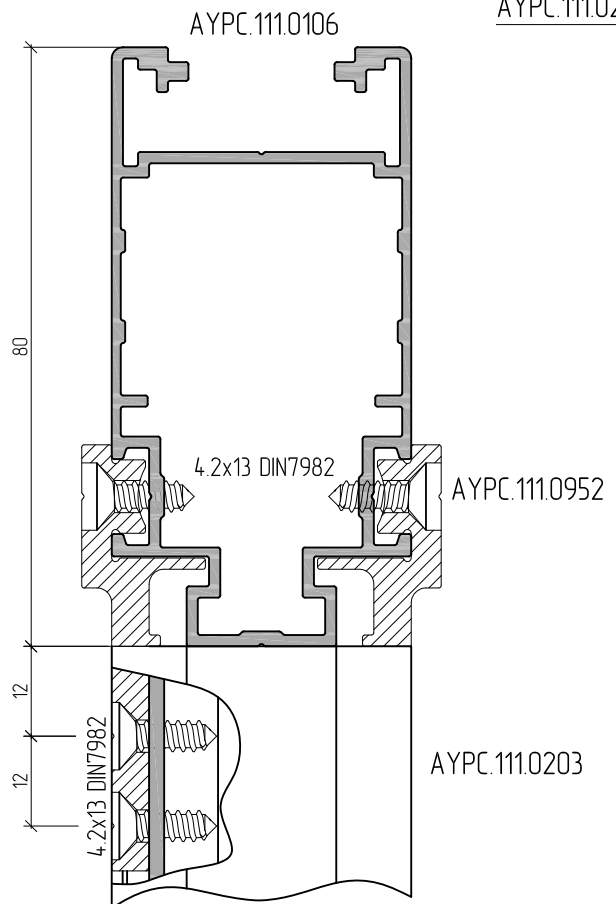
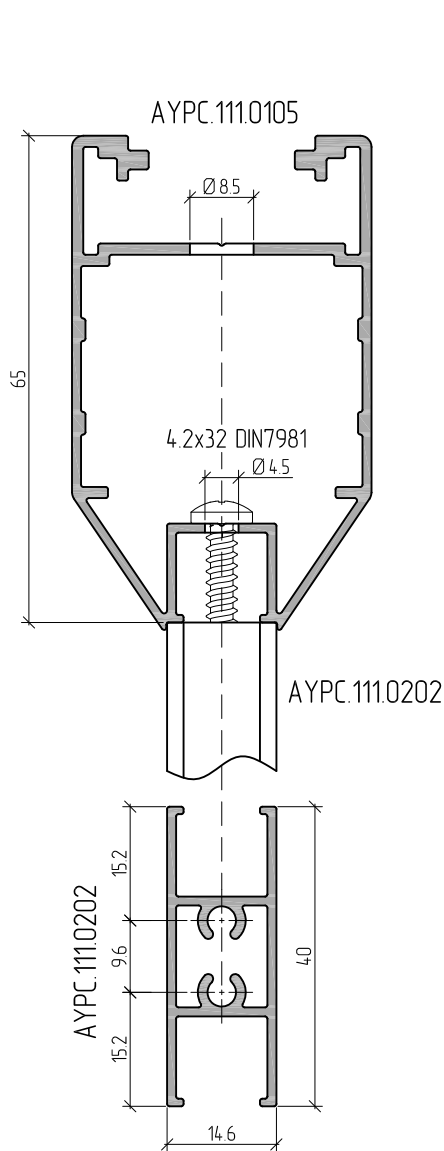
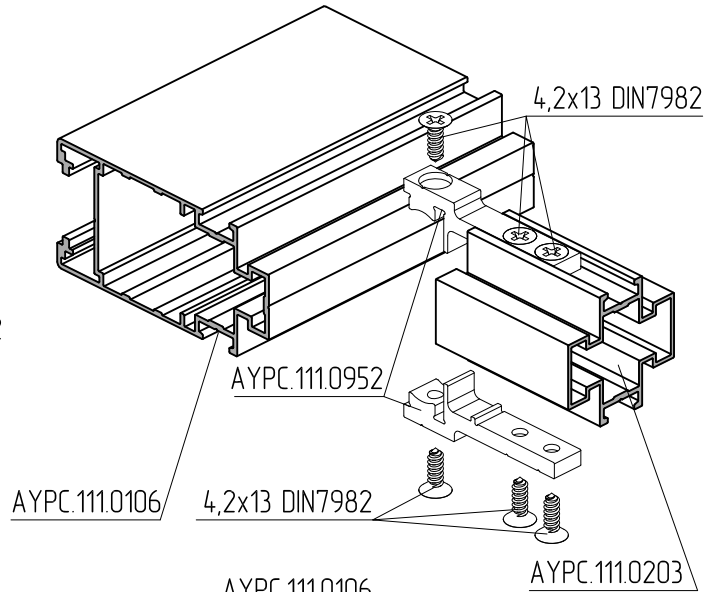
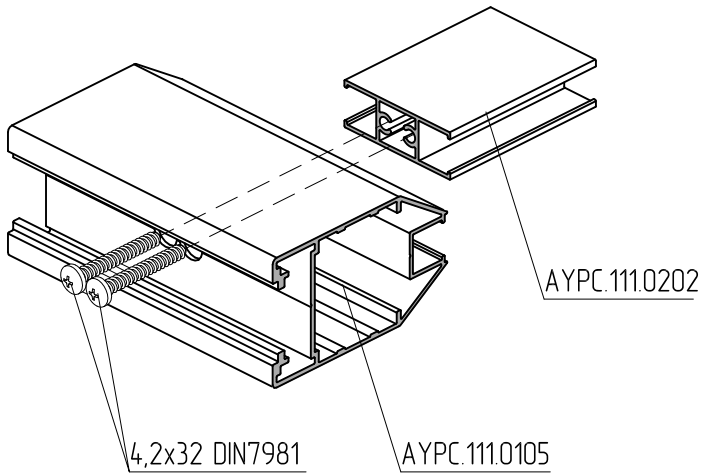
вариант для установки уголка MST0348



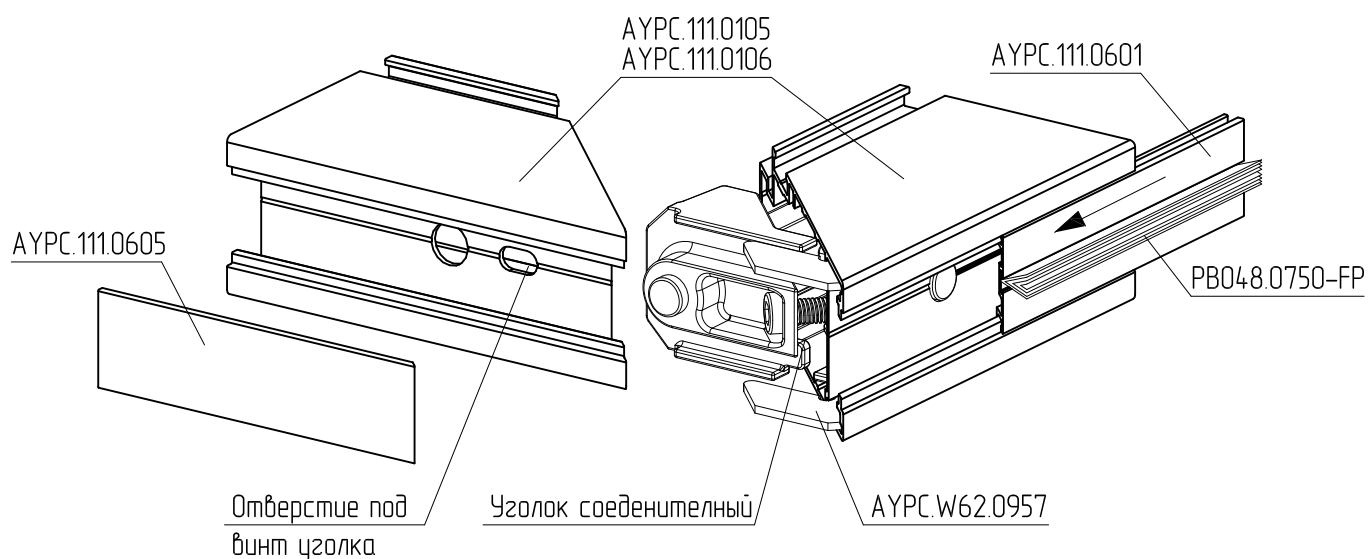
вариант для установки уголка MON0406



Установка импостов в створку двери системы ALT111



Установка профиля АУРС.111.0601 в профили створки АУРС.111.0105 и АУРС.111.0106



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

Внимание! Обработку вертикальных профилей створки произвести с отверстием под стяжной винт уголка.

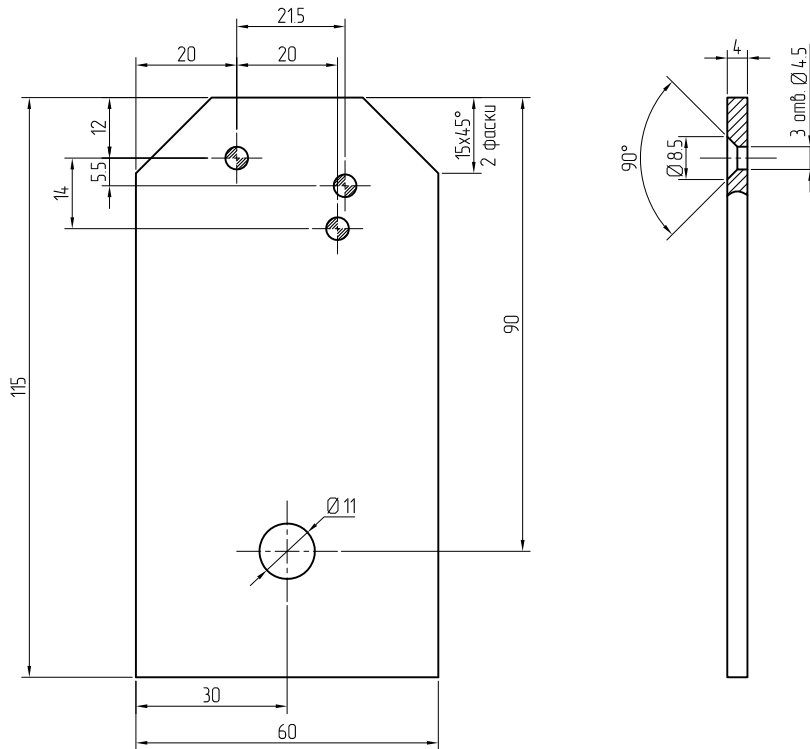


ALUTECH ALT 110

СИСТЕМА
ОФИСНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

СХЕМА УСТАНОВКИ ОПОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Пластина АУРС.110.0943



Пластина АУРС.110.0944

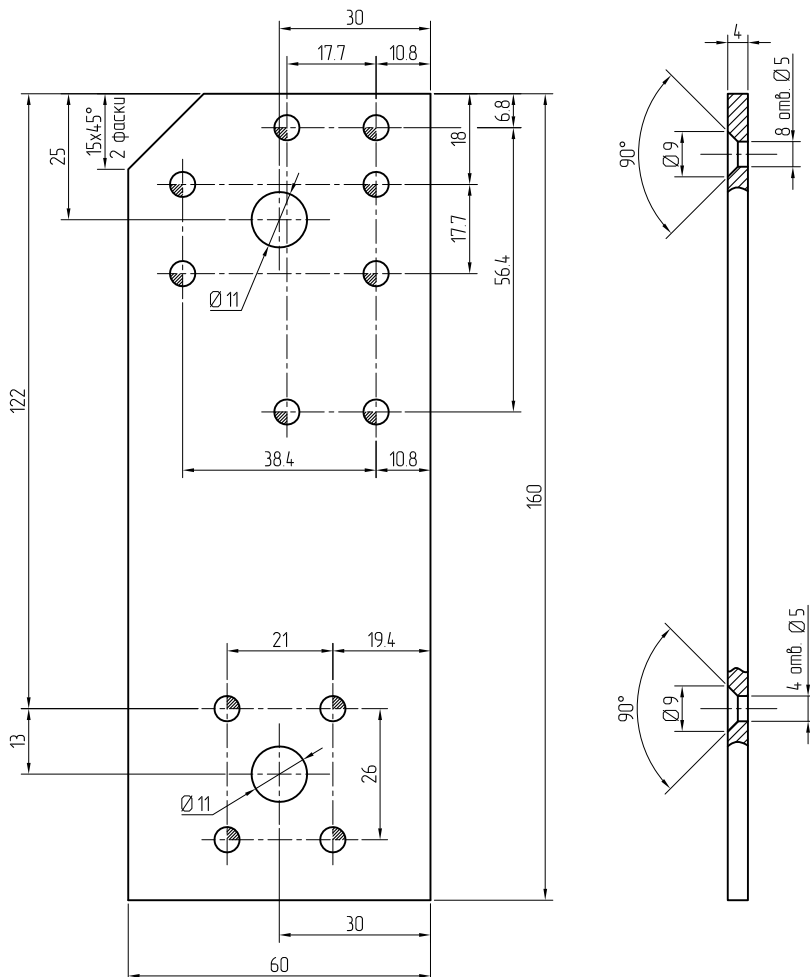


Схема установки закладных элементов

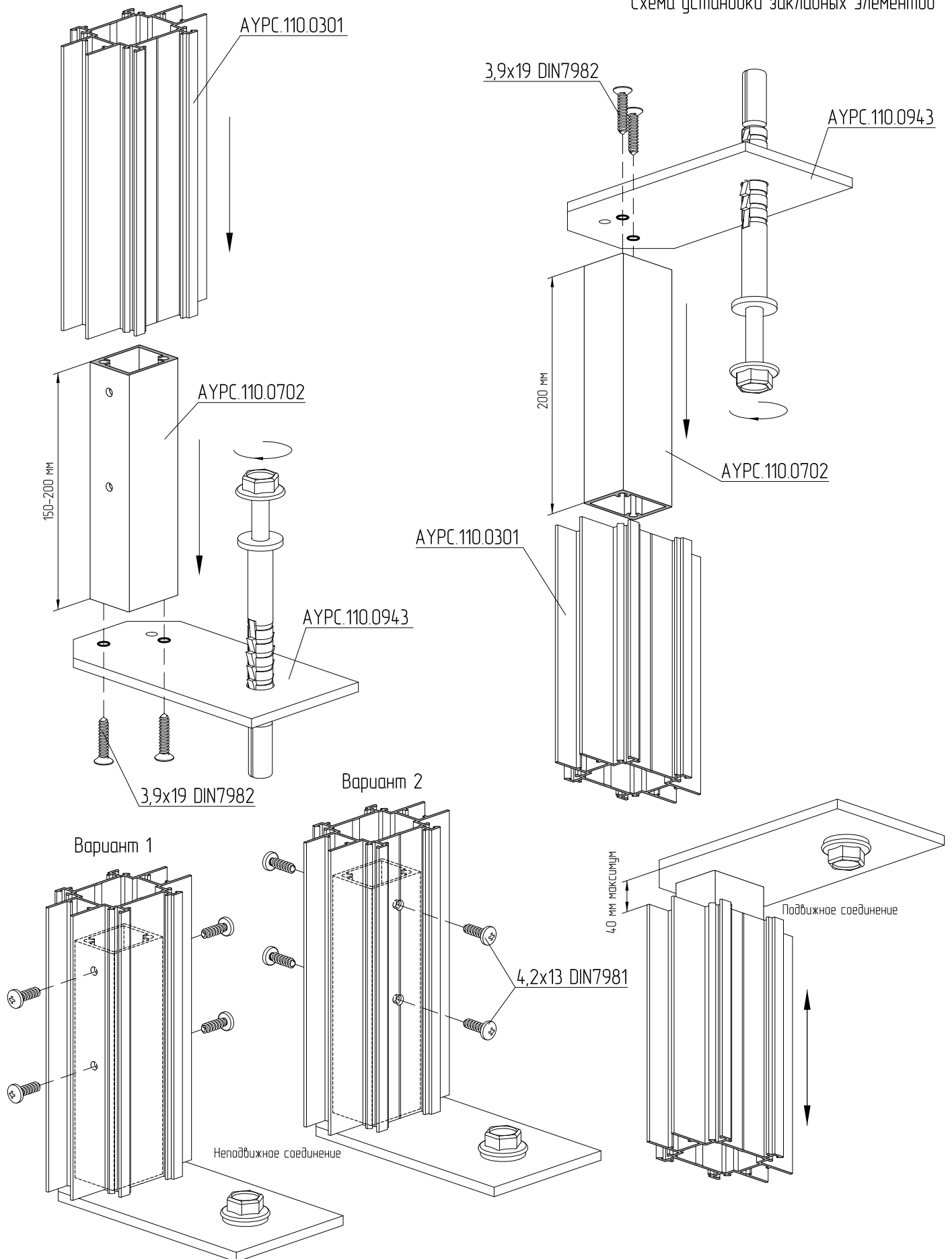


Схема установки закладных элементов

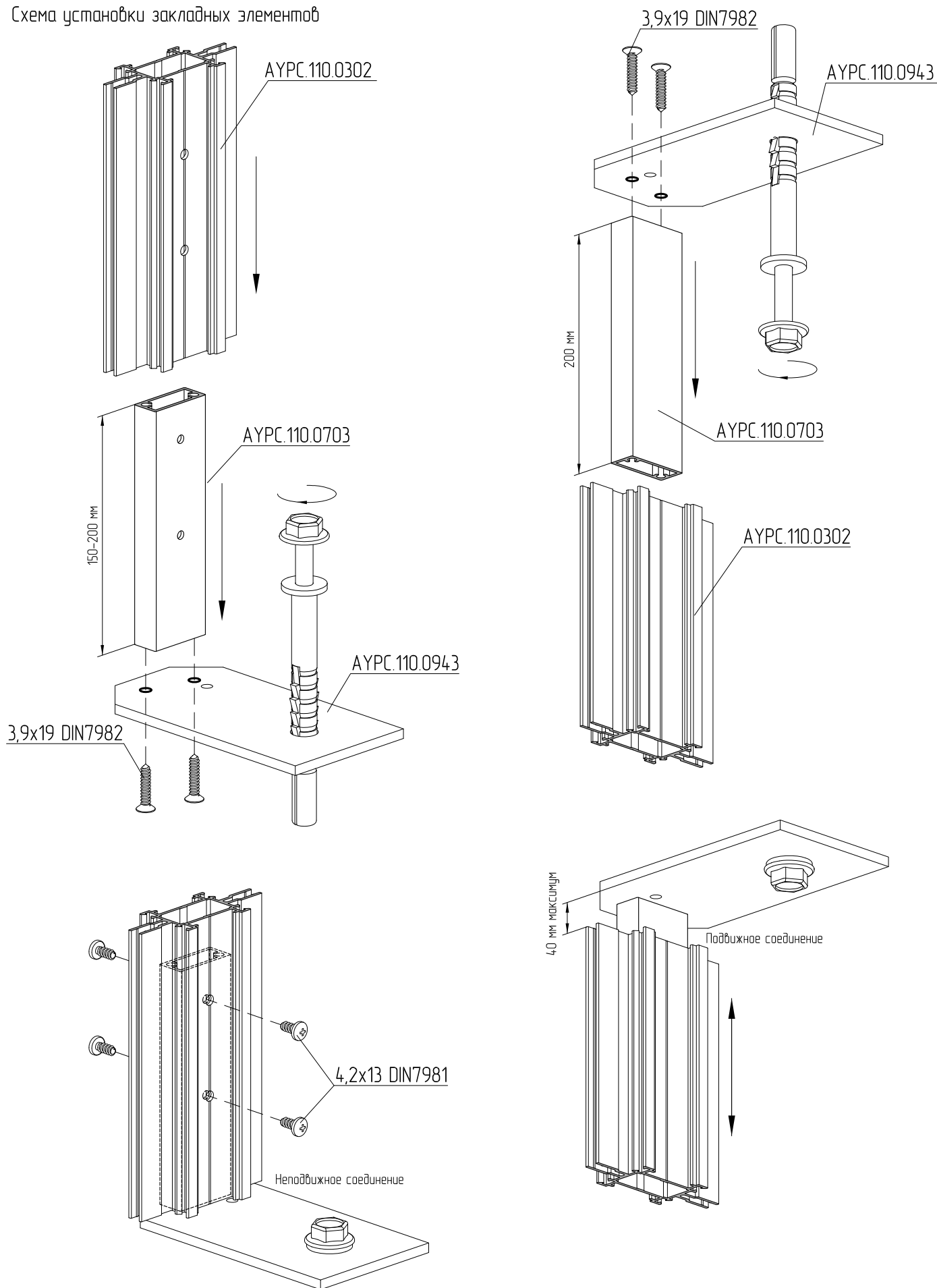


Схема установки закладных элементов

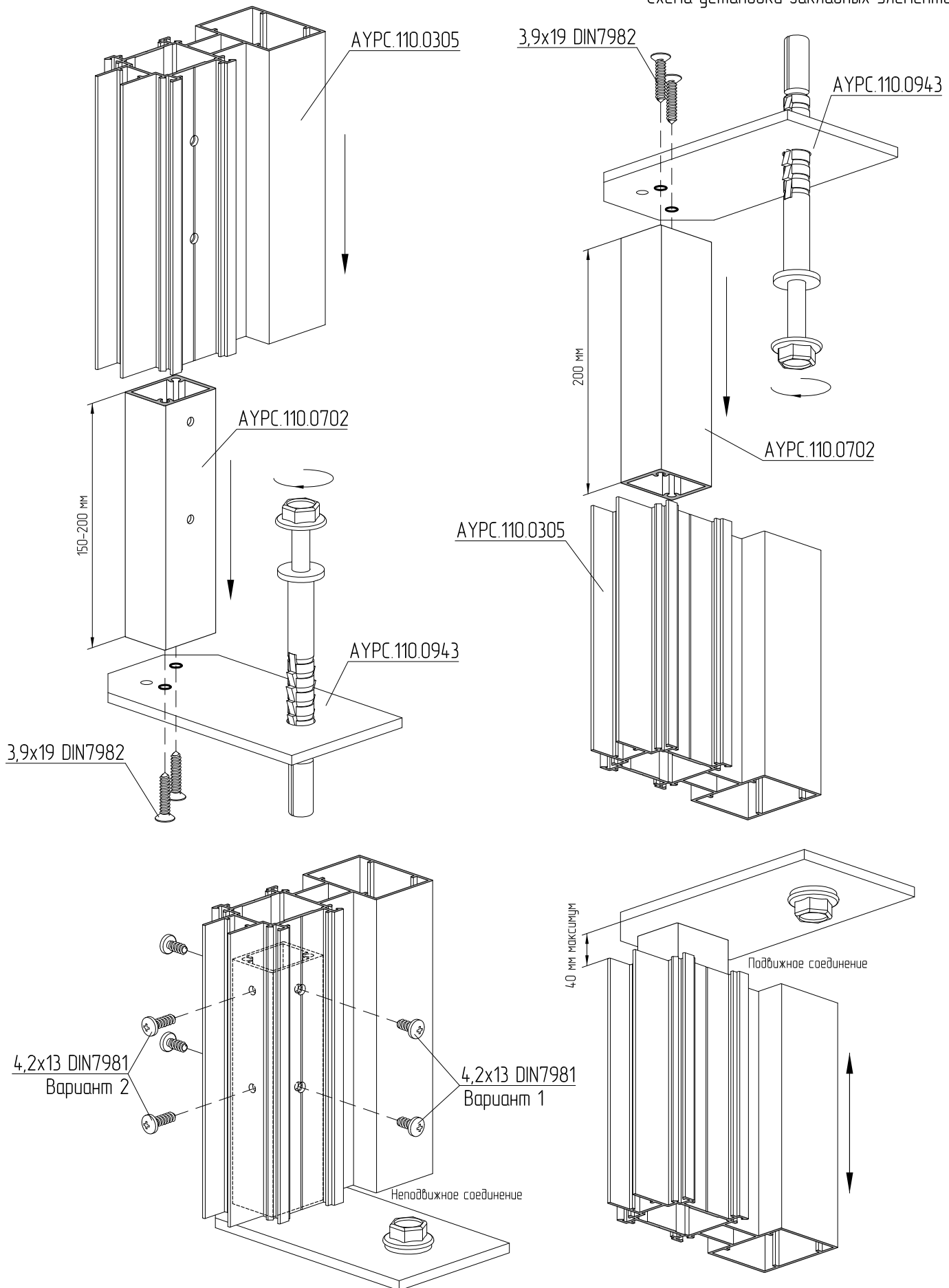


Схема установки закладных элементов

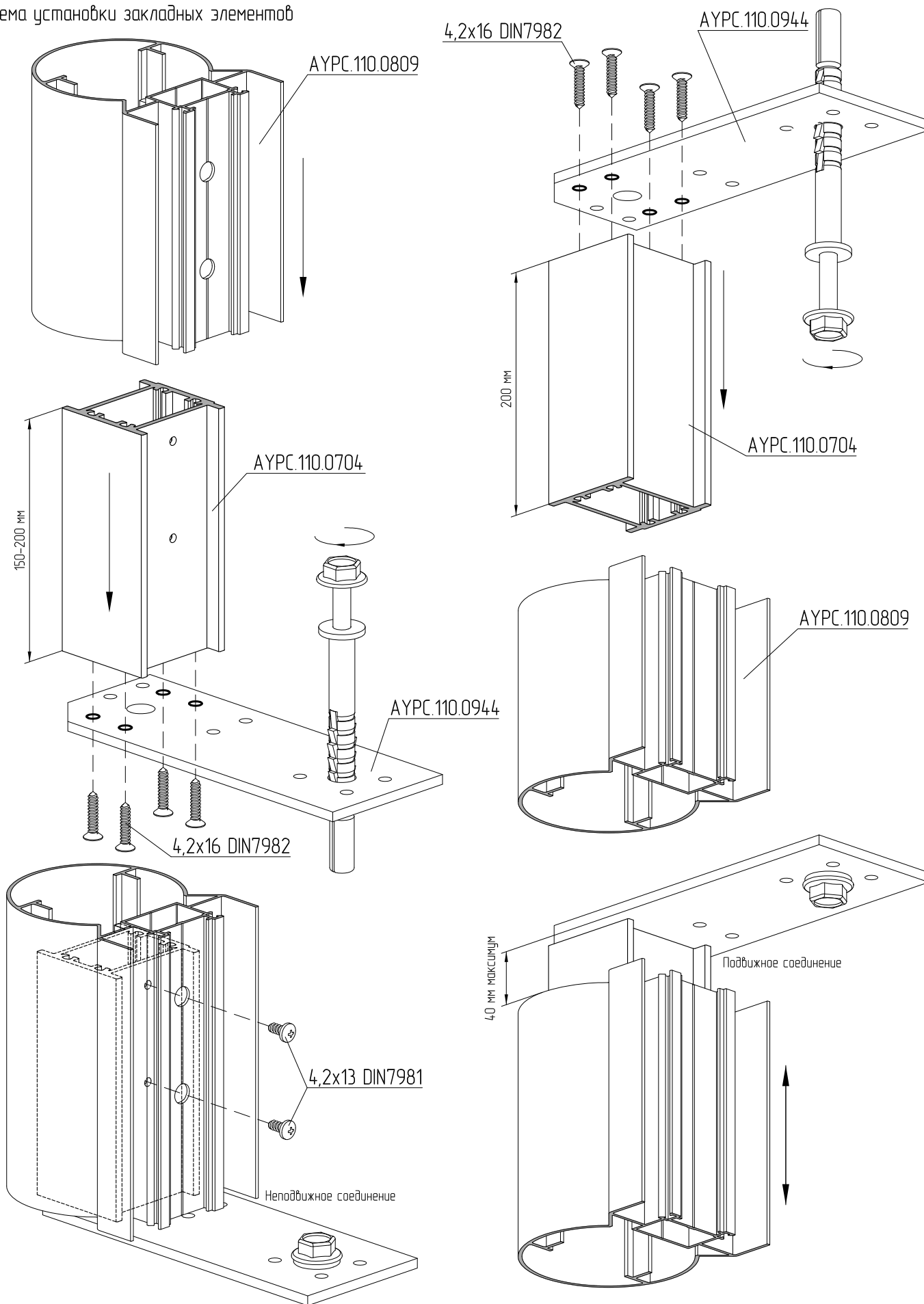


Схема установки закладных элементов

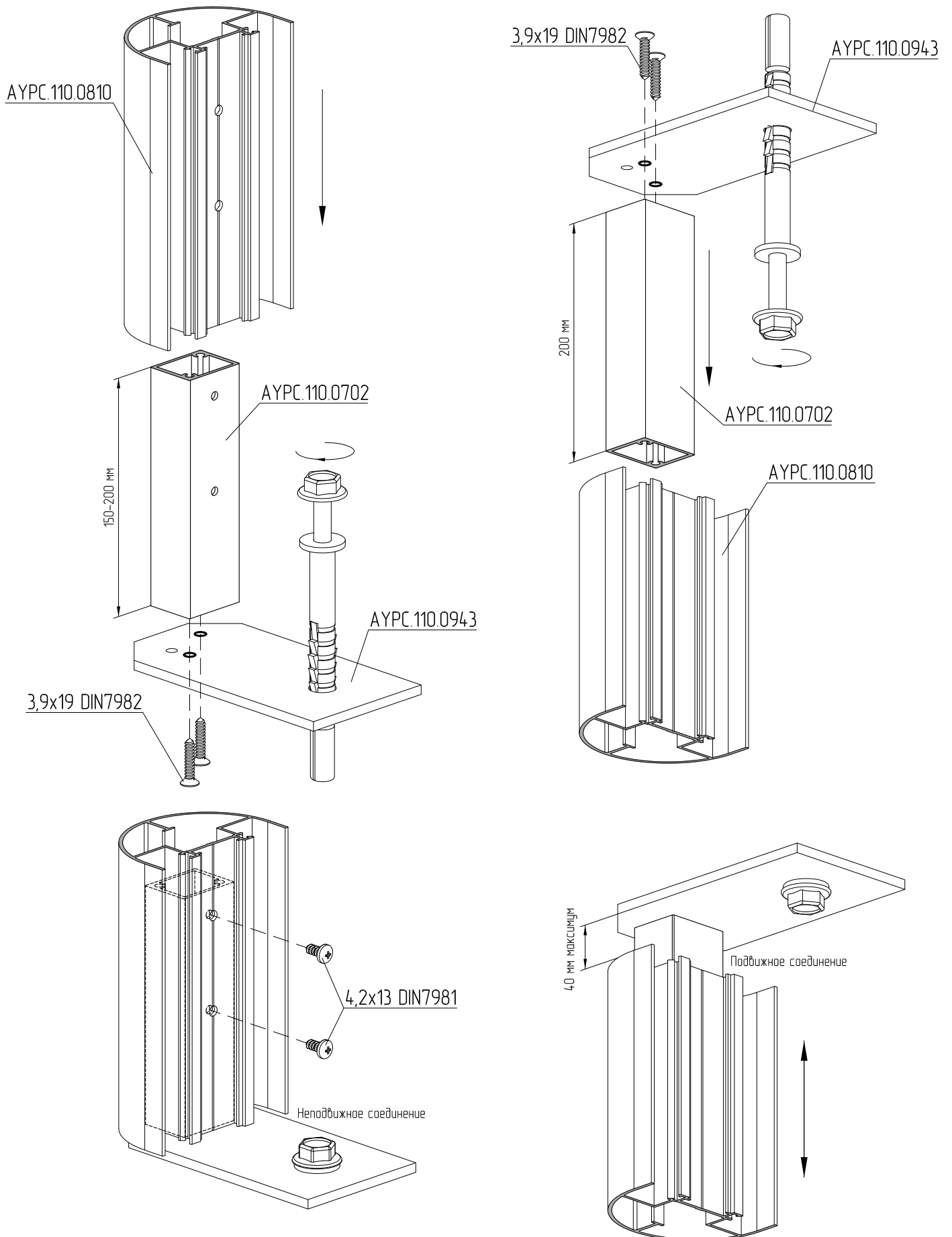
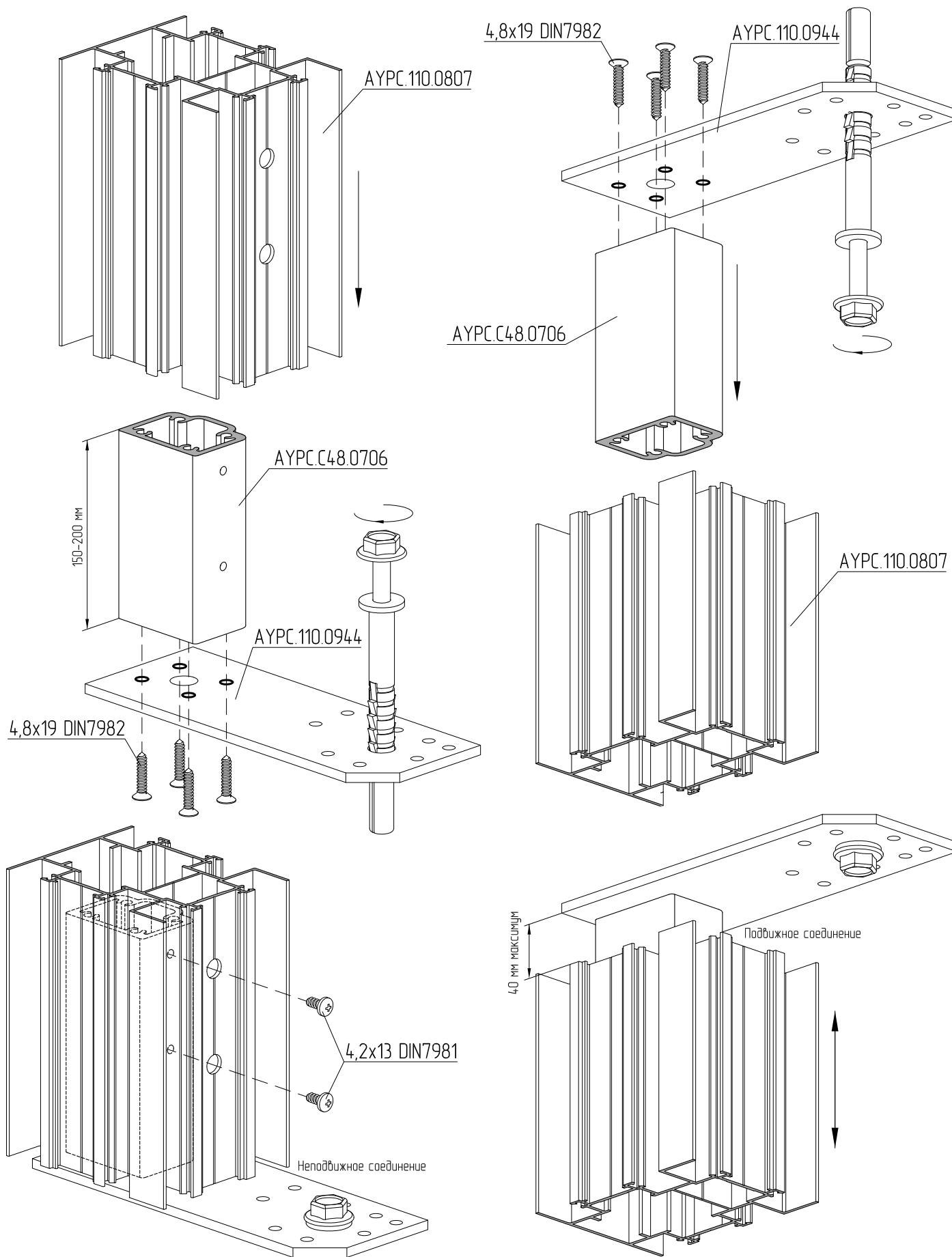
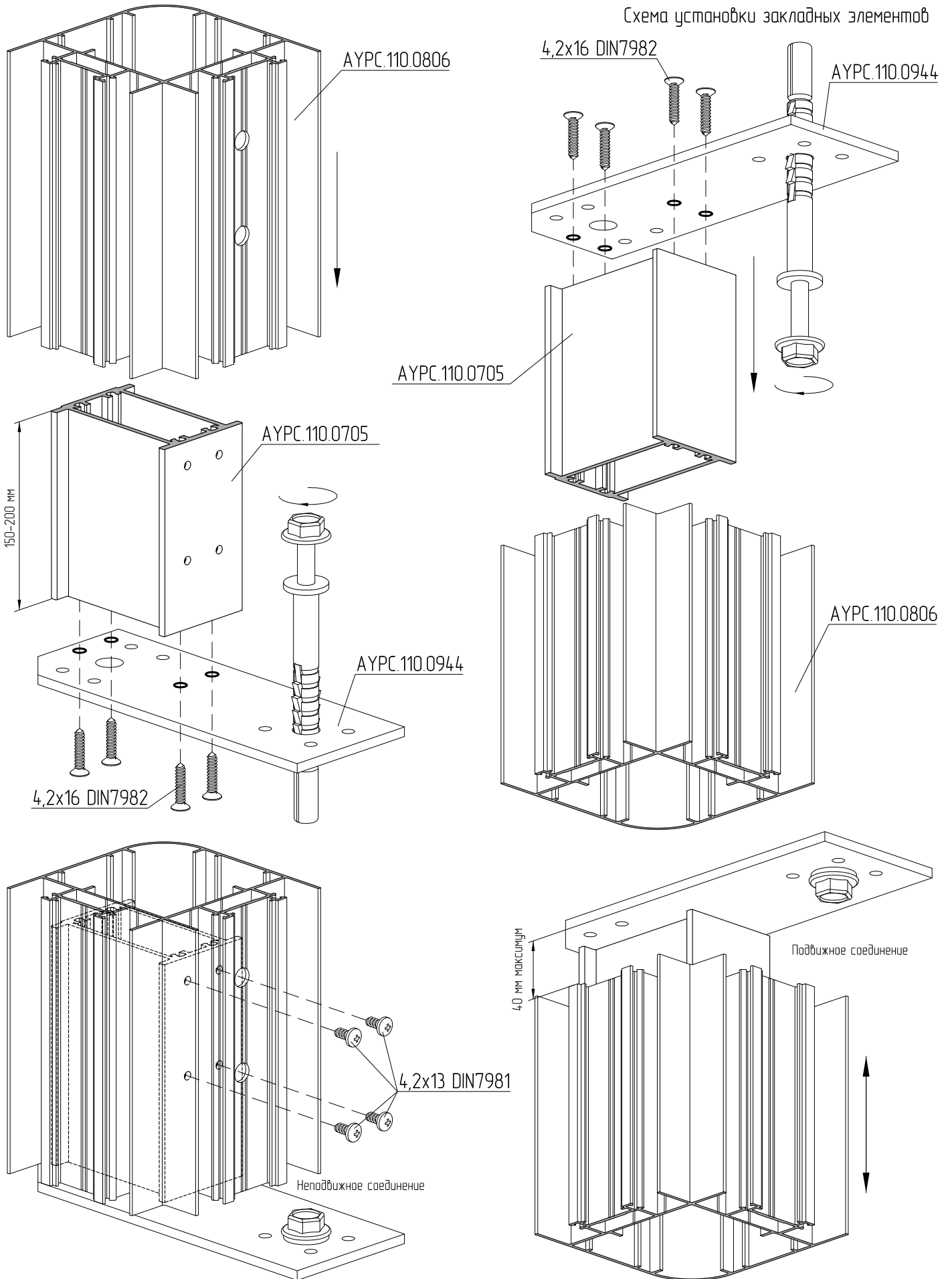


Схема установки закладных элементов







ALUTECH ALT 110

СИСТЕМА
ОФИСНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

СТАТИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ

Расчет высоты и шага стоек для профилей системы ALT110

Для конструкций внутренних перегородок максимальная высота конструкции ограничивается тремя условиями:

1. По первой группе предельных состояний – на прочность и устойчивость.

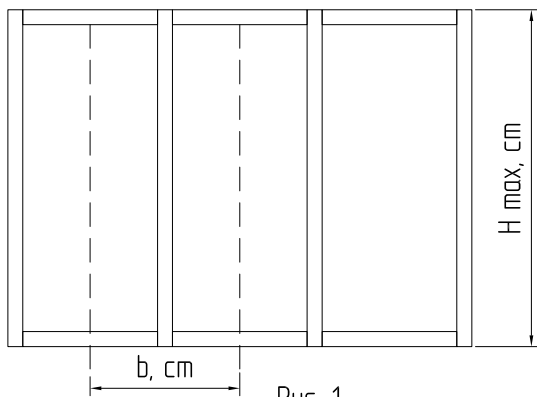


Рис. 1

Для профилей стоек максимальная высота H_{max} определяется

по формуле:
$$\lambda = \frac{H_{max} \times \mu}{\sqrt{S_{профиля}}}$$

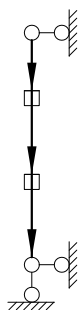
где $\mu = 0.725$ – коэффициент расчетной длины. Принимаем по таблице 26, СНиП 2.03.06–85 “Алюминиевые конструкции”;

$S_{профиля}$ – площадь сечения профиля, $см^2$;

I_x – момент инерции профиля, $см^4$.

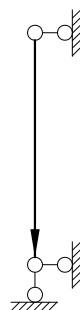
Значение λ должно быть меньше 120 для схемы А и меньше 150 для схемы Б.

Схема А



Нагруженная стойка

Схема Б



Ненагруженная стойка

2. По второй группе предельных состояний – по предельному относительному прогибу f/l .

Необходимо выполнить условие: $\frac{f}{H_{max}} \leq \frac{1}{200}$ для стекла, $\frac{f}{H_{max}} \leq \frac{1}{125}$ для ДСП, MDF, фанеры.

Прогиб рассчитывается по формуле
$$f = \frac{5}{384} \cdot \frac{g^{норм} \cdot H_{max}^4}{E \cdot I_x} = \frac{5}{384} \cdot \frac{p^{норм} \cdot b \cdot H_{max}^4}{E \cdot I_x}$$

где E – модуль Юнга для алюминия $0.7 \cdot 10^6, \frac{кг}{см^2}$, $p^{норм} = \omega_0 \cdot k \cdot 0.2$ – нормативное ветровое давление,

k – коэффициент, учитывающий изменение ветрового давления по высоте, таблица 6 СНиП 2.01.07–85 “Нагрузки и воздействия”; ω_0 – нормативное значение внутреннего давления (по таблице пункта 6.4 СНиП 2.01.07–85).

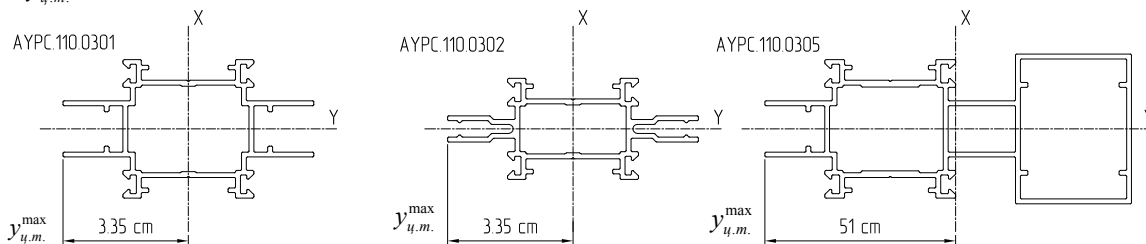
Значение $p^{норм}$ принимается равным расчетному, но не менее $0.001 \frac{кг}{см^2}$ (п. 9 приложения 4 СНиП 2.01.07–85).

3. По допустимому напряжению. Полученное значение должно удовлетворять условию:

$$\delta_{Изгиб} = \frac{M_{расчет}}{W_x} \leq R_{Ac} = 1545 \frac{кг}{см^2}$$
, где $\delta_{Изгиб}$ – расчетное напряжение (ГОСТ 22233–2001, таблица 10 для сплава 6063 Т6).

$$M_{расчет} = \frac{g^{расчет} \cdot H_{max}^2}{8} = \frac{g^{норм} \cdot 1.4 \cdot H_{max}^2}{8} = \frac{\omega_0 \cdot k \cdot 1.4 \cdot H_{max}^2}{8}$$
 – изгибающий расчетный момент, $кг \cdot см$

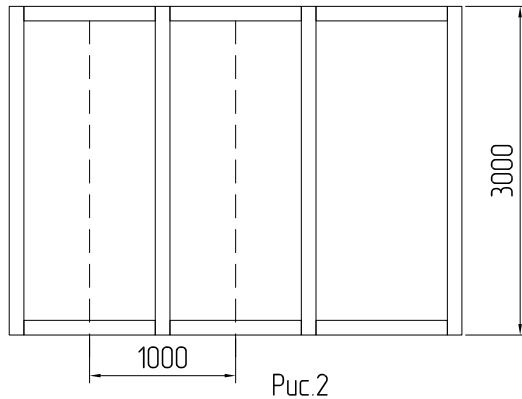
$$W_x = \frac{I_x}{y_{ц.т.}^{max}}$$
 – момент сопротивления сечения, $см^3$, где $y_{ц.т.}^{max}$ – макс. расстояние до центра тяжести по оси Y , $см$



Расчет высоты и шага стоек для профилей системы ALT110

Пример расчета конструкции высотой 3000 мм и с шагом стоек 1000 мм.

1. Проверяем условие по гибкости профилей АУРС.110.0301, АУРС.110.0302, АУРС.110.0305.



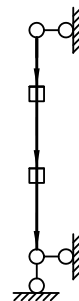
$$\lambda_{\text{АУРС.110.0301}} = \frac{H_{\text{max}} \times \mu}{\sqrt{S_{\text{профиля}}}} = \frac{300 \cdot 0.725}{\sqrt{3.197}} = 122.97 < 150;$$

$$\lambda_{\text{АУРС.110.0302}} = \frac{H_{\text{max}} \times \mu}{\sqrt{S_{\text{профиля}}}} = \frac{300 \cdot 0.725}{\sqrt{2.928}} = 122.7 < 150;$$

$$\lambda_{\text{АУРС.110.0305}} = \frac{H_{\text{max}} \times \mu}{\sqrt{S_{\text{профиля}}}} = \frac{300 \cdot 0.725}{\sqrt{5.176}} = 76.44 < 150.$$

Полученное значение удовлетворяет расчетной схеме Б.

Схема А



Нагруженная стойка

Схема Б



Ненагруженная стойка

2. Проверяем условие по допустимому прогибу профиля. Считаем, что заполнение – незакаленное стекло.

Требуемое условие: $\frac{f}{H_{\text{max}}} \leq \frac{1}{200}$.

Примем высотность здания до 40 м, тип местности В. Согласно таблице 6 СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия" $k=1,1$. Ветровой регион – II (Москва). Нормативное ветровое давление:

$$p^{\text{норм}} = \omega_0 \cdot k \cdot 0.2 = 0.003 \cdot 1.1 \cdot 0.2 = 0.00066 < 0.001 = 0.001 \text{ кг/см}^2.$$

При данном значении ветровой нагрузки прогиб определяется из формулы:

$$f_{\text{АУРС.110.0301}} = \frac{5}{384} \cdot \frac{p^{\text{норм}} \cdot b \cdot H_{\text{max}}^4}{E \cdot I_{\text{АУРС.110.0301}_x}} = \frac{5}{384} \cdot \frac{0.001 \cdot 100 \cdot 300^4}{0.7 \cdot 10^6 \cdot 10.0} = 1.5 \text{ см}, \quad \frac{f_{\text{АУРС.110.0301}}}{H_{\text{max}}} = \frac{1.5}{300} = 0.005;$$

$$f_{\text{АУРС.110.0302}} = \frac{5}{384} \cdot \frac{p^{\text{норм}} \cdot b \cdot H_{\text{max}}^4}{E \cdot I_{\text{АУРС.110.0302}_x}} = \frac{5}{384} \cdot \frac{0.001 \cdot 100 \cdot 300^4}{0.7 \cdot 10^6 \cdot 9.2} = 1.63 \text{ см}, \quad \frac{f_{\text{АУРС.110.0302}}}{H_{\text{max}}} = \frac{1.63}{300} = 0.0054 > 0.005;$$

$$f_{\text{АУРС.110.0305}} = \frac{5}{384} \cdot \frac{p^{\text{норм}} \cdot b \cdot H_{\text{max}}^4}{E \cdot I_{\text{АУРС.110.0305}_x}} = \frac{5}{384} \cdot \frac{0.001 \cdot 100 \cdot 300^4}{0.7 \cdot 10^6 \cdot 41.9} = 0.36 \text{ см}, \quad \frac{f_{\text{АУРС.110.0305}}}{H_{\text{max}}} = \frac{0.36}{300} = 0.0012 < 0.005.$$

Условие на допустимый прогиб выполняется для профилей 110.0301, 110.0305 и не выполняется для профиля 110.0302.

3. Проверяем профили АУРС.110.0301 и АУРС.110.0305 на допустимое напряжение.

$$M_{\text{расчет}} = \frac{\omega_0 \cdot k \cdot 1.4 \cdot H_{\text{max}}^2}{8} = \frac{0.003 \cdot 1.1 \cdot 1.4 \cdot 315^2}{8} = 57.3 \text{ кг/см} - \text{изгибающий расчетный момент.}$$

$$W_x^{\text{АУРС.110.0301}} = \frac{I_x^{\text{АУРС.110.0301}}}{y_{\text{и.т.}}^{\text{max}}} = \frac{10.0}{3.35} = 2.98 \text{ момент сопротивления сечения АУРС.110.0301;}$$

$$W_x^{\text{АУРС.110.0305}} = \frac{I_x^{\text{АУРС.110.0305}}}{y_{\text{и.т.}}^{\text{max}}} = \frac{41.9}{51.0} = 0.82 \text{ момент сопротивления сечения АУРС.110.0305;}$$

$$\delta_{\text{Изгиб}}^{\text{АУРС.130.0301}} = \frac{M_{\text{расчет}}}{W_x^{\text{АУРС.110.0301}}} = \frac{57.3}{2.98} = 19.22 \leq (R_{Ac} = 1545) \text{ кг/см}^2;$$

$$\delta_{\text{Изгиб}}^{\text{АУРС.130.0305}} = \frac{M_{\text{расчет}}}{W_x^{\text{АУРС.110.0305}}} = \frac{57.3}{0.89} = 64.38 \leq (R_{Ac} = 1545) \text{ кг/см}^2.$$

Условие выполняется для профилей АУРС.110.0301 и АУРС.110.0305.

Расчет высоты и шага стоек для профилей системы ALT110

Из формулы $\lambda = \frac{H_{\max} \times \mu}{\sqrt{I_x S_{\text{профиля}}}}$

для схем, изображенных на рис. 3 и 4, можно определить H_{\max} для профилей стоек

АУРС.110.0301, АУРС.110.0302, АУРС.110.0305.

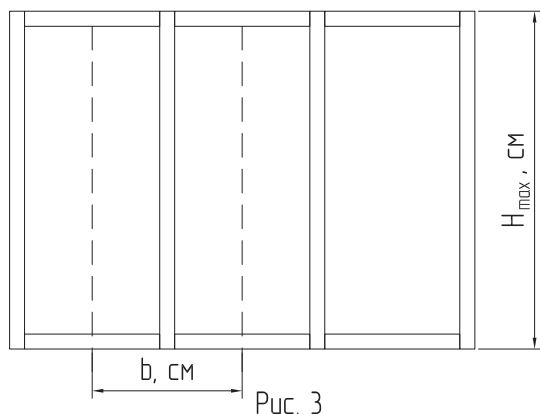


Рис. 3

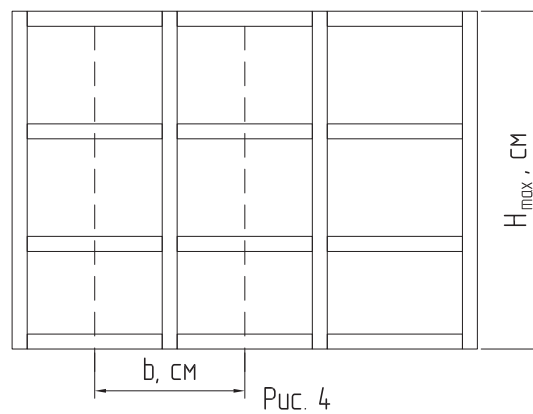


Рис. 4

$$H_{\max}^{АУРС.110.0301} = 366 \text{ см}$$

$$H_{\max}^{АУРС.110.0302} = 360 \text{ см}$$

$$H_{\max}^{АУРС.110.0305} = 580 \text{ см}$$

$$H_{\max}^{АУРС.110.0301} = 293 \text{ см}$$

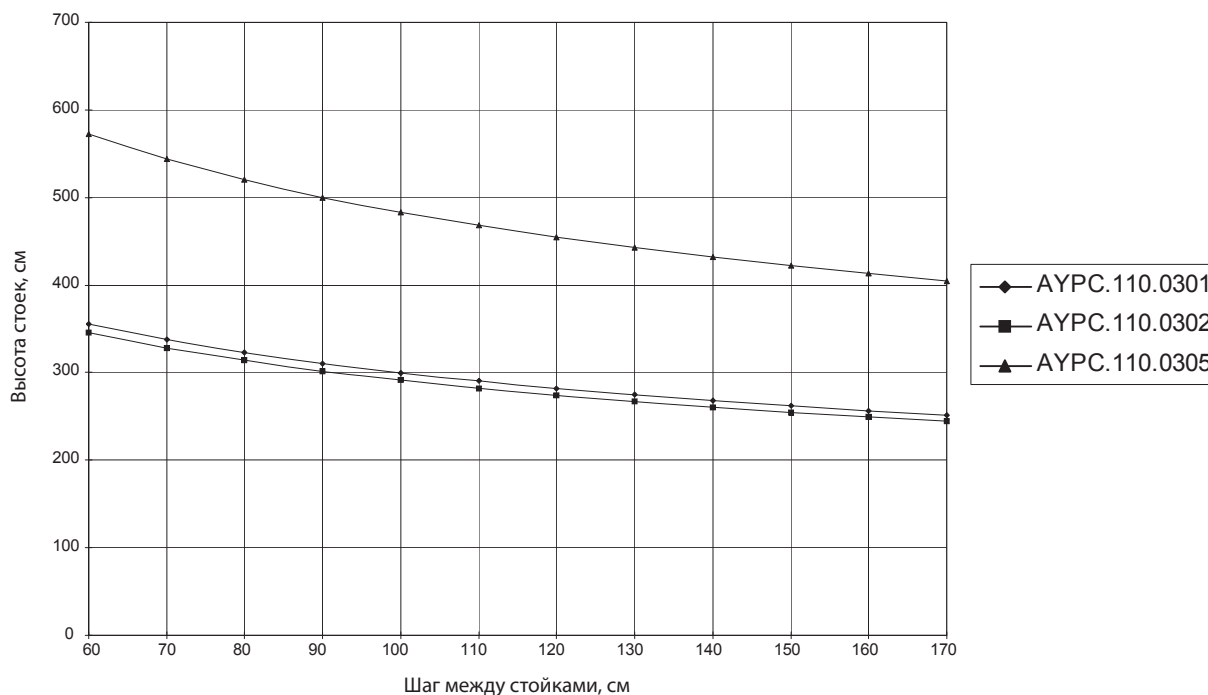
$$H_{\max}^{АУРС.110.0302} = 290 \text{ см}$$

$$H_{\max}^{АУРС.110.0305} = 470 \text{ см}$$

В расчете допустимого прогиба в формуле: $f = \frac{5}{384} \cdot \frac{g^{норм} \cdot H^4}{E \cdot I_x} = \frac{5}{384} \cdot \frac{p^{норм} \cdot b \cdot H^4}{E \cdot I_x}$ при фиксированной

ветровой нормативной нагрузке переменными значениями являются высота и шаг стоек. Для H_{\max} для каждой из схем на рис. 3 и рис. 4 возможно построение графика.

Высота стоек АУРС.110.0301, АУРС.110.0302, АУРС.110.0305 в зависимости от шага между ними при нормативном ветровом давлении 0.001 кг/см²



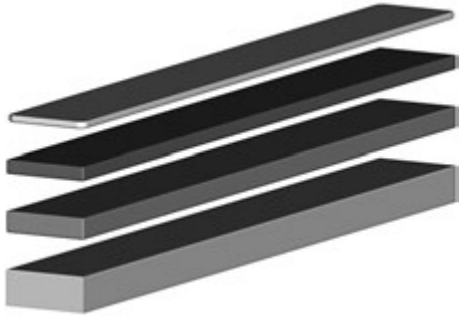



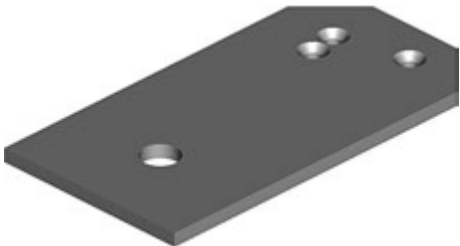
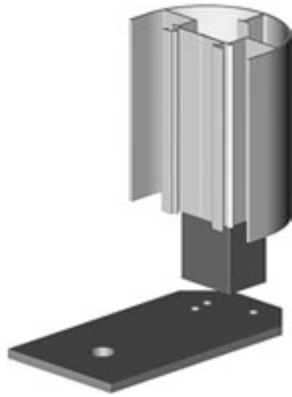
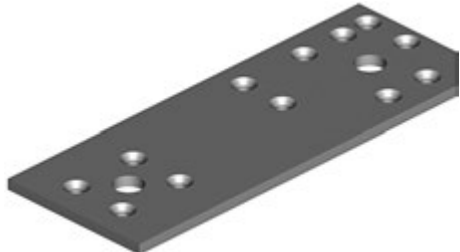
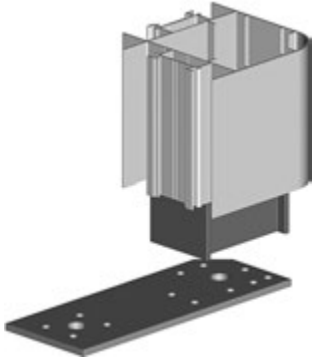
При расчете на допустимое напряжение от нагрузки профили АУРС.110.0301, АУРС.110.0302, АУРС.110.0305 имеют большой запас, поэтому основным критерием при выборе высоты и шага стоек является расчет по первой и второй группе допустимых предельных состояний.

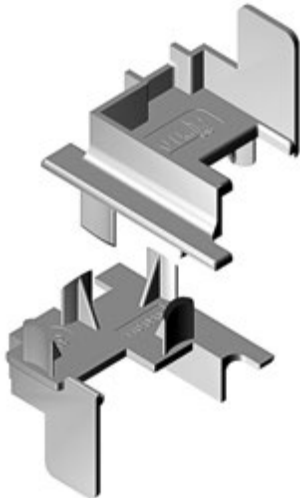

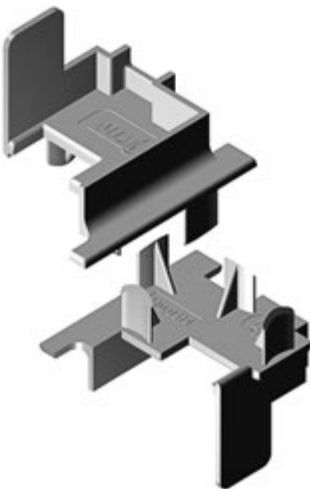


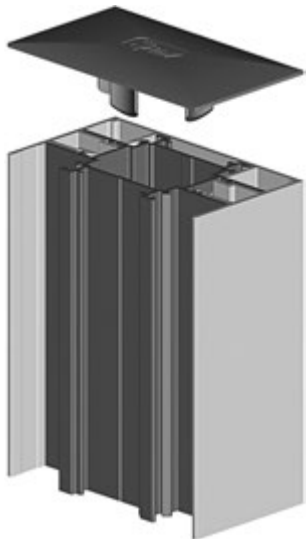


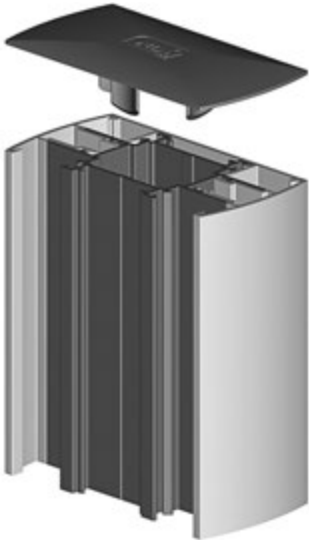
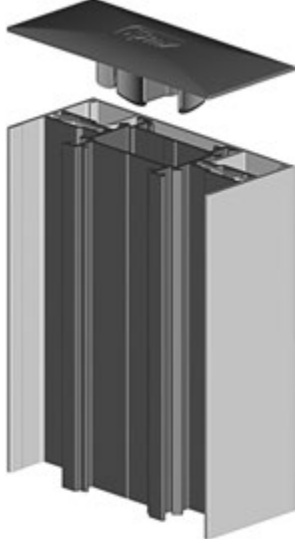

ALUTECH ALT 110


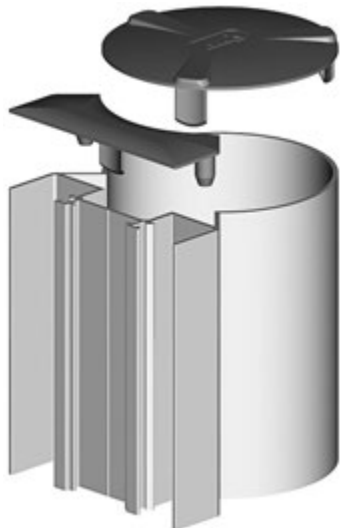

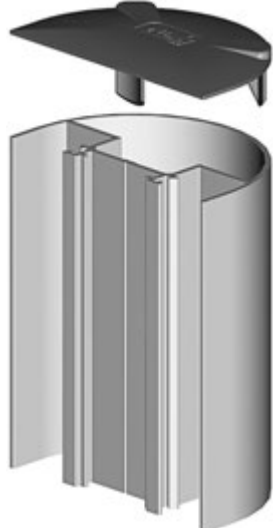

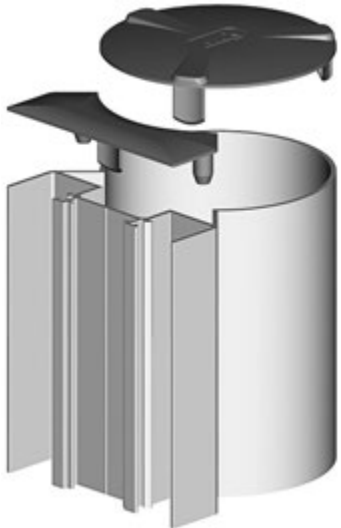
СИСТЕМА
ОФИСНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК


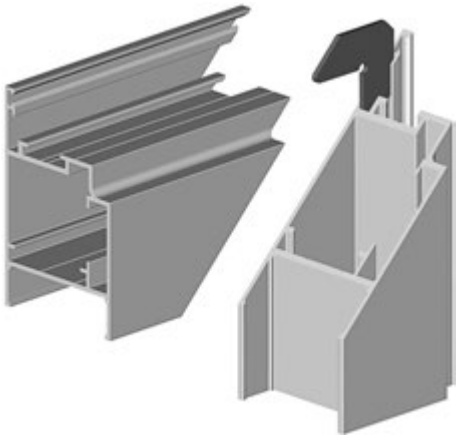

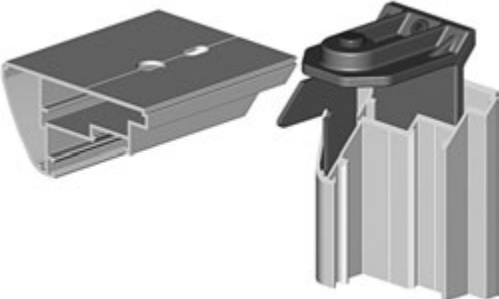

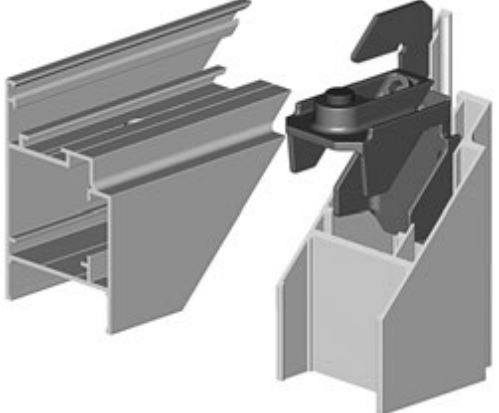

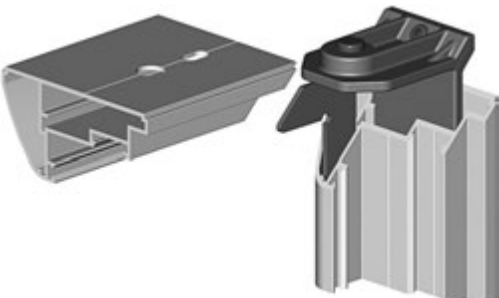
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, ФУРНИТУРА И УПЛОТНИТЕЛИ


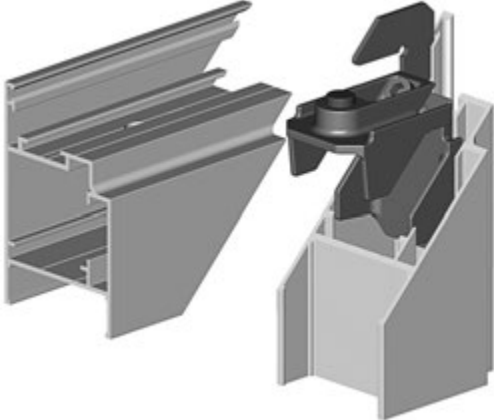

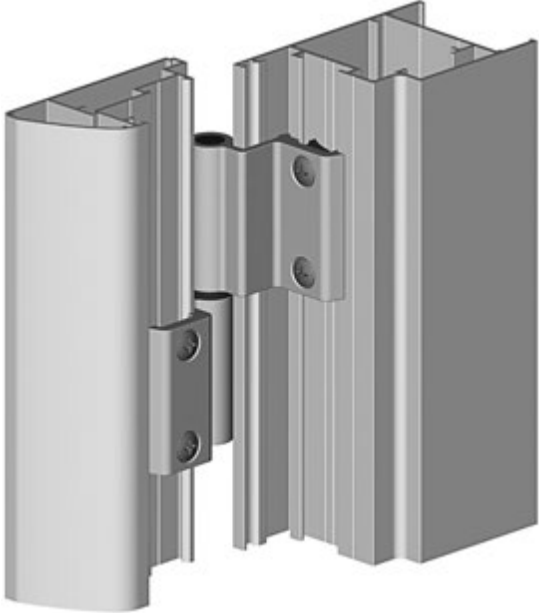

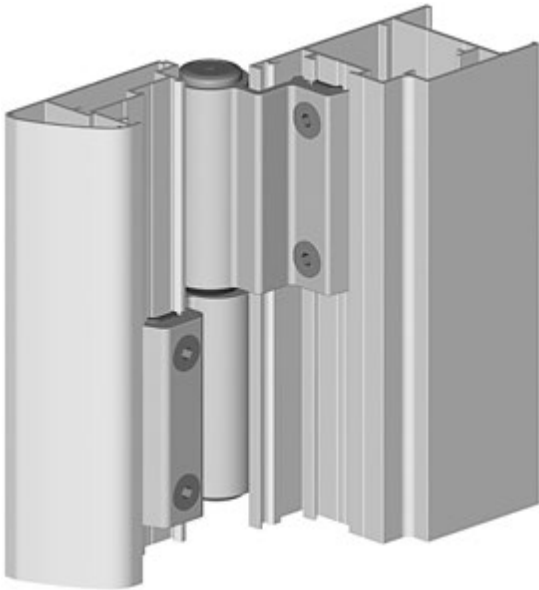
| Рисунок | Код | Артикул | Применение |
|---|----------|---------------|--|
|  | 10211400 | АУРС.110.0901 |  Подкладка опорная Упаковка 200 или 1000 шт. |
| | 10211500 | АУРС.110.0902 | |
| | 10211600 | АУРС.110.0903 | |
| | 10211700 | АУРС.110.0905 | |
|  | 10213200 | АУРС.110.0942 |  Уголок соединительный Упаковка 102 шт. Оцинкованный |
|  | 10213000 | АУРС.110.0943 |  Пластина Упаковка 30 шт. Оцинкованная |
|  | 10213100 | АУРС.110.0944 |  Пластина Упаковка 30 шт. Оцинкованная |




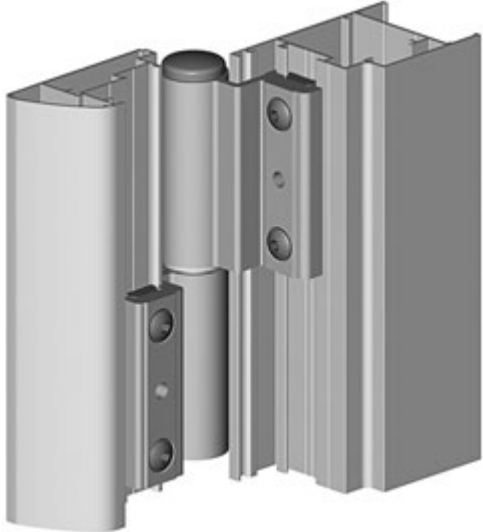

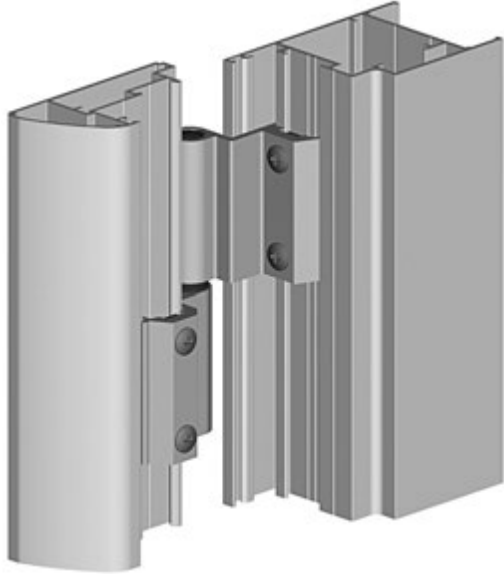
| Рисунок | Код | Артикул | Применение |
|---|----------|---------------|--|
|  | 10211800 | АУРС.110.0906 |  <p>Заглушка штупьовая (активная левая створка) Упаковка 12 шт. Цвет: серый</p> |
|  | 10212600 | АУРС.110.0914 |  <p>Заглушка штупьовая (активная правая створка) Упаковка 12 шт. Цвет: серый</p> |
|  | 10211900 | АУРС.110.0907 |  <p>Заглушка торцевая профиля АУРС.110.0301. Упаковка 30 шт. Цвет: серый</p> |


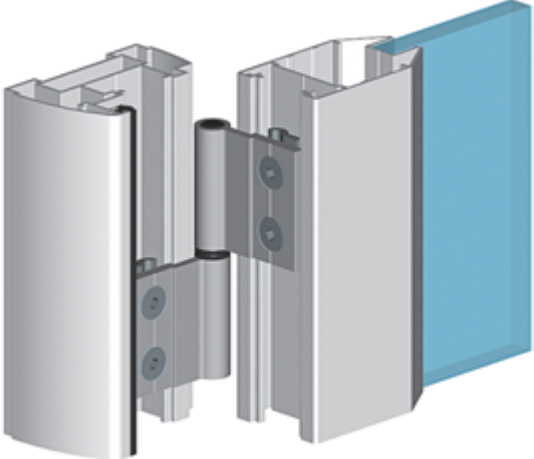

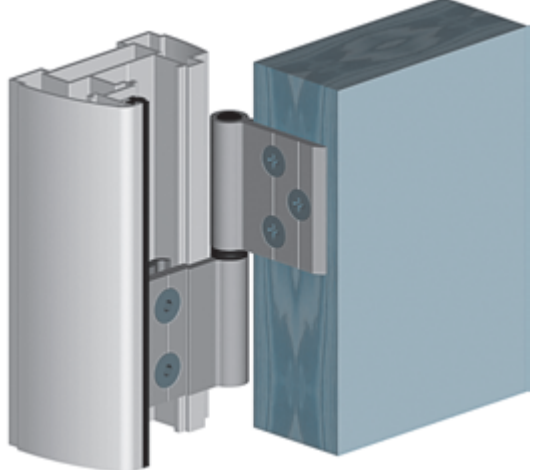
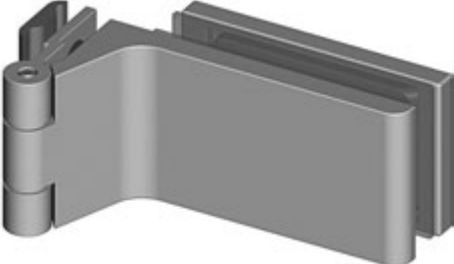
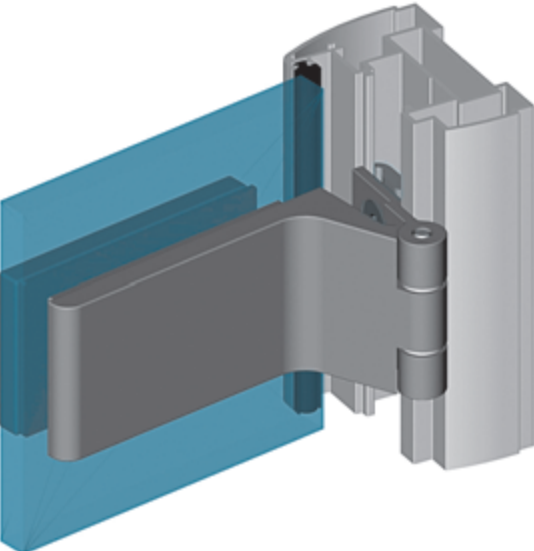
| Рисунок | Код | Артикул | Применение |
|---|----------|---------------|---|
|  | 10212000 | АУРС.110.0908 |  <p>Заглушка торцевая профиля АУРС.110.0301. Упаковка 30 шт. Цвет: серый</p> |
|  | 10212100 | АУРС.110.0909 |  <p>Заглушка торцевая профиля АУРС.110.0302. Упаковка 30 шт. Цвет: серый</p> |
|  | 10212200 | АУРС.110.0910 |  <p>Заглушка торцевая профиля АУРС.110.0302. Упаковка 30 шт. Цвет: серый</p> |

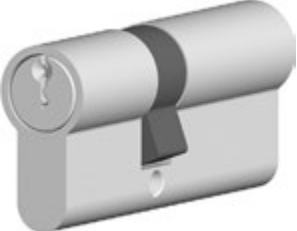

| Рисунок | Код | Артикул | Применение |
|---|----------|---------------|--|
|  | 10212300 | AYPC.110.0911 |  <p>Заглушка торцевая профиля AYPC.110.0809. Упаковка 30 шт. Цвет: серый</p> |
|  | 10212400 | AYPC.110.0912 |  <p>Заглушка торцевая профиля AYPC.110.0810. Упаковка 30 шт. Цвет: серый</p> |
|  | 10212500 | AYPC.110.0913 |  <p>Заглушка торцевая профилей AYPC.110.0805 и AYPC.110.0809. Упаковка 30 шт. Цвет: серый</p> |






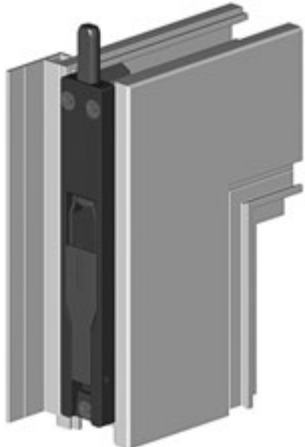
| Рисунок | Код | Артикул | Применение |
|---|----------|---------------|---|
|  | 10813600 | AYPC.W62.0957 |  <p data-bbox="1136 737 1311 782">Закладная угловая Упаковка 200 шт.</p> |
|  | 10270300 | MST0311 |  <p data-bbox="1014 1150 1433 1173">Соединитель угловой Master для рамы двери</p> |
|  | 10270400 | MST0348 |  <p data-bbox="964 1655 1483 1678">Соединитель угловой Master для створки AYPC.110.0202</p> |
|  | 10270600 | MON0373 |  <p data-bbox="992 2121 1455 2144">Соединитель угловой Montichelli для рамы двери</p> |

| Рисунок | Код | Артикул | Применение |
|---|----------|---------------|--|
|  | 10270700 | MON0406 |  <p>Соединитель угловой Montichelli для створки АУРС.110.0202</p> |
|  | — | Morsa 1123 |  <p>Петля Savio</p> |
|  | — | Summa 1124.50 |  <p>Петля усиленная Savio</p> |

| Рисунок | Код | Артикул | Применение |
|---|----------|---------------------------------------|--|
|  | 10270280 | 5603АТ Цвет: анодированное серебро |  <p data-bbox="1163 840 1278 867">Петля Farim</p> |
| | 10270221 | 5603АТ Цвет: RAL9016 | |
|  | 10270180 | 5601АТ Цвет: анодированное серебро |  <p data-bbox="1113 1460 1328 1487">Петля усиленная Farim</p> |
| | 10270121 | 5601АТ Цвет: RAL9016 | |
|  | 10270680 | 123020 |  <p data-bbox="1080 2098 1361 2149">Петля Giesse Цвет: анодированное серебро</p> |

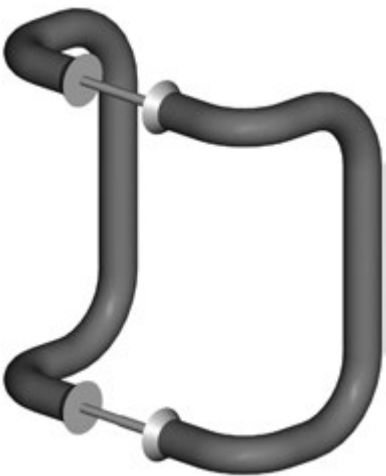




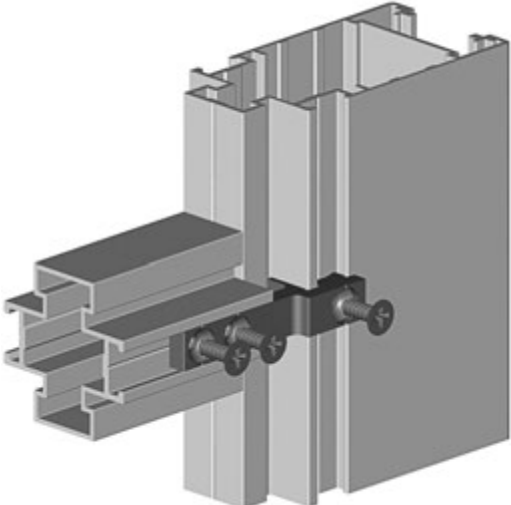
| Рисунок | Код | Артикул | Применение |
|---|----------|---------------|--|
|  | 10511831 | АУРС.111.1001 |  <p>Петля для алюминиевых дверей со створками системы ALT111 Цвет: RAL9006</p> |
|  | 10511931 | АУРС.111.1002 |  <p>Петля для деревянной створки Цвет: RAL9006</p> |
|  | 10512080 | АУРС.111.1003 |  <p>Петля для цельностеклянной створки Цвет: анодированное серебро</p> |


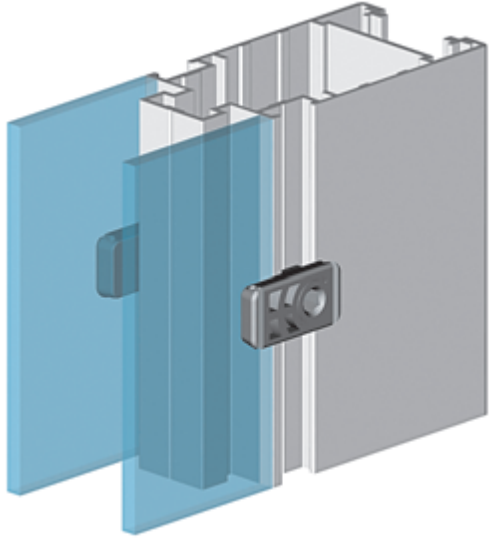

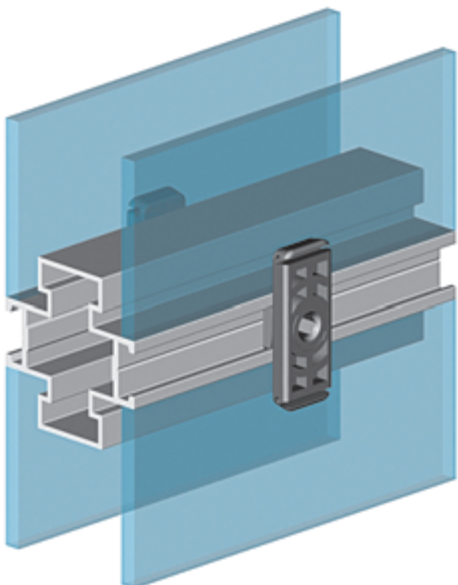

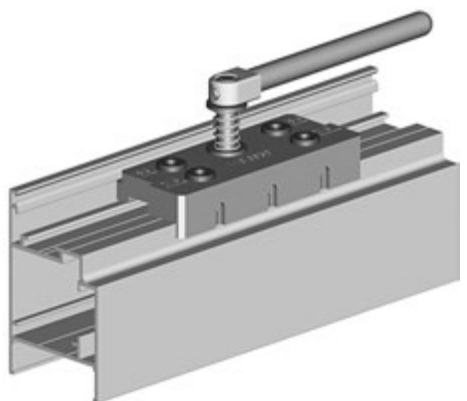
| Рисунок | Код | Артикул | Применение |
|---|----------|---------------|---|
|  | 10512280 | АУРС.111.1004 |  <p>Замок для цельностеклянной створки с ответной планкой Цвет: анодированное серебро</p> |
|  | 13150300 | 1503535 |  |
|  | 13150400 | 1503040 |  <p>Сердечник замка ICSA 35/35 (для створки АУРС.111.0105/06) и ICSA 30/40 (для створки АУРС.110.0202)</p> |
| | 13110500 | 3012.00 |  <p>Планка ответная верхняя Stublina</p> |


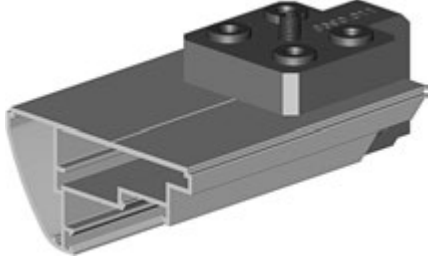

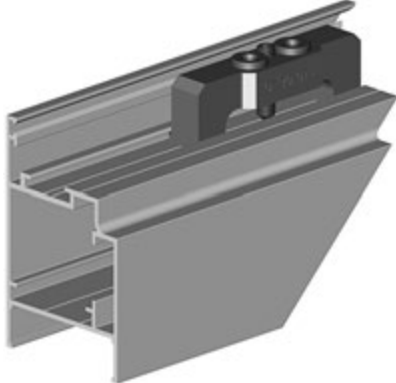
| Рисунок | Код | Артикул | Применение |
|---|----------|--------------------------|--|
|  | 13110700 | 3009.00 |  Планка ответная нижняя Stublina |
|  | — | 3720B |  Шпингалет пазовый Farim |
|  | 13110621 | 3010.00 Цвет: RAL9016 |  Шпингалет дверной Stublina. Высота 10 мм, длина 140 мм |
| | 13210632 | 3010.00 Цвет: RAL9005 | |
| | 13210631 | 3010.00 Цвет: RAL9006 | |







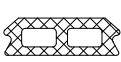
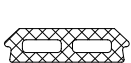


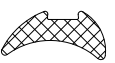







| Рисунок | Код | Артикул | Применение |
|---|----------|-----------|--|
|  | 13150600 | 102E30F24 |  <p data-bbox="954 828 1488 879">Замок фалевый ICESA. D = 30 мм, планка шириной 24 мм. Поставляется с ответной планкой</p> |
|  | 13150500 | 106E30F24 |  <p data-bbox="954 1487 1488 1538">Замок роликовый ICESA. D = 30 мм, планка шириной 24 мм. Поставляется с ответной планкой</p> |
|  | — | — |  <p data-bbox="992 2096 1455 2146">Гарнитур нажимной. Рекомендуется ширина планки не более 32 мм и толщина не более 10 мм</p> |

| Рисунок | Код | Артикул | Применение |
|---|----------|------------------------------|---|
|  | 10512631 | 3019.00.315 Цвет: RAL9006 |  Планка ответная Stublina |
|  | 13110021 | 1032.00 Цвет: RAL9016 |  Ручка дверная нажимная Stublina |
| | 13110032 | 1032.00 Цвет: RAL9005 | |
| | 13110031 | 1032.00 Цвет: RAL9006 | |
|  | 13110121 | 1031.02 Цвет: RAL9016 |  Накладка на цилиндр Stublina |
| | 13110132 | 1031.02 Цвет: RAL9005 | |
| | 13110131 | 1031.02 Цвет: RAL9006 | |

| Рисунок | Код | Артикул | Применение |
|---|----------|----------------------------|--|
|  | 13100821 | RD100.300 Цвет: RAL9016 |  <p data-bbox="1153 879 1290 904">Ручка офисная</p> |
| | 13100831 | RD100.300 Цвет: RAL9006 | |
|  | 10432221 | 1020.00 Цвет: RAL9016 |  <p data-bbox="1113 1522 1331 1547">Ручка офисная Stublina</p> |
| | 1043223 | 1020.00 Цвет: RAL9006 | |
|  | 10510500 | AYPC.111.0952 |  <p data-bbox="1067 2096 1381 2144">Кронштейн для створки двери системы ALT111. Упаковка 100 шт.</p> |

| Рисунок | Код | Артикул | Применение |
|---|----------|---------------|---|
|  | 10510200 | АУРС.111.0901 |  <p>Прижим для створки двери системы ALT111. Упаковка 100 шт.</p> |
|  | 10510300 | АУРС.111.0902 |  <p>Прижим для створки двери системы ALT111 Упаковка 100 шт.</p> |
|  | 10272500 | АУРС.110.0950 |  <p>Кондуктор для обработки отверстий в профиле АУРС.110.0202 под установку профилей АУРС.110.0306 и АУРС.110.0307</p> |

| Рисунок | Код | Артикул | Применение |
|--|----------|---------------|--|
|  | 10272600 | АУРС.110.0960 |  <p>Кондуктор для обработки отверстий в профиле АУРС.110.0102 под стяжной уголок MST0311</p> |
|  | 10272700 | АУРС.110.0970 |  <p>Кондуктор для обработки отверстий в профиле АУРС.110.0202 под стяжной уголок MST0348</p> |

| Артикул | Код по каталогу | | Эскиз | Масса, м.п, кг. | Материал | Упаковка, м.п. | Описание |
|---------------|-----------------|----------|---|-----------------|-----------------|----------------|--|
| FRK01 | черный | 10210100 |  | 0,053 | EPDM | 300 | Уплотнитель стекла 4 мм |
| | серый | 10210165 | | | TPE | 250 | |
| FRK02 | черный | 10210200 |  | 0,030 | EPDM | 200 | Уплотнитель стекла 8 мм |
| | серый | 10210265 | | | TPE | 400 | |
| FRK03 | черный | 10210300 |  | 0,045 | EPDM | 350 | Уплотнитель стекла 6 мм |
| | серый | 10210365 | | | TPE | 250 | |
| FRK34 | черный | 10212800 |  | 0,079 | EPDM | 200 | U – образный уплотнитель для стекла 4 мм в створку |
| | серый | 10212865 | | | TPE | 150 | |
| FRK35 | черный | 10212900 |  | 0,069 | EPDM | 200 | U – образный уплотнитель для стекла 6 мм в створку |
| | серый | 10212965 | | | TPE | 200 | |
| FRK07 | черный | 10210600 |  | 0,031 | EPDM | 200 | Уплотнитель притвора для створки/рамы двери |
| | серый | 10210665 | | | TPE | 300 | |
| FRK08 | черный | 10210700 |  | 0,068 | EPDM | 100 | Уплотнитель паза рамы |
| | серый | 10210765 | | | TPE | 150 | |
| FRK09 | черный | 10210800 |  | 0,068 | EPDM | 100 | Уплотнитель паза створки |
| | серый | 10210865 | | | TPE | 150 | |
| FRK10 | черный | 10210900 |  | 0,064 | EPDM | 100 | Уплотнитель мобильных перегородок |
| FRK11 | черный | 10211000 |  | 0,054 | EPDM | 100 | Уплотнитель резиновый |
| FRK12 | черный | 10211100 |  | 0,061 | EPDM | 100 | Уплотнитель резиновый |
| FRK13 | черный | 10211200 |  | 0,013 | EPDM клеякий | 300 | Уплотнитель 1 мм для защиты стекла на клейкой основе |
| FRK37 | черный | 10415400 |  | 0,062 | EPDM | 600 | Уплотнитель резиновый |
| FRK38 | черный | 10415500 |  | 0,092 | EPDM | 400 | Уплотнитель резиновый |
| FRK60 | серый | 10511665 |  | 0,026 | TPE | 350 | Уплотнитель двери системы ALT111 на клейкой основе |
| FRK61 | серый | 10511765 |  | 0,029 | TPE | 350 | Уплотнитель двери системы ALT111 на клейкой основе |
| FRK95 | серый | 10212965 |  | 0,037 | TPE | 200 | Уплотнитель притвора двери системы ALT111 |
| PB048.0750-FP | серый | 10211300 |  | 0,009 | комбинир. | 1000 | Уплотнитель щеточный цоколя двери Shlegel |



Профильные СИСТЕМЫ

ALUTECH ALT111

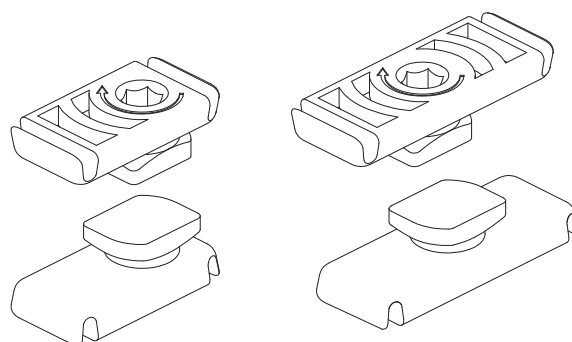
СИСТЕМА ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК



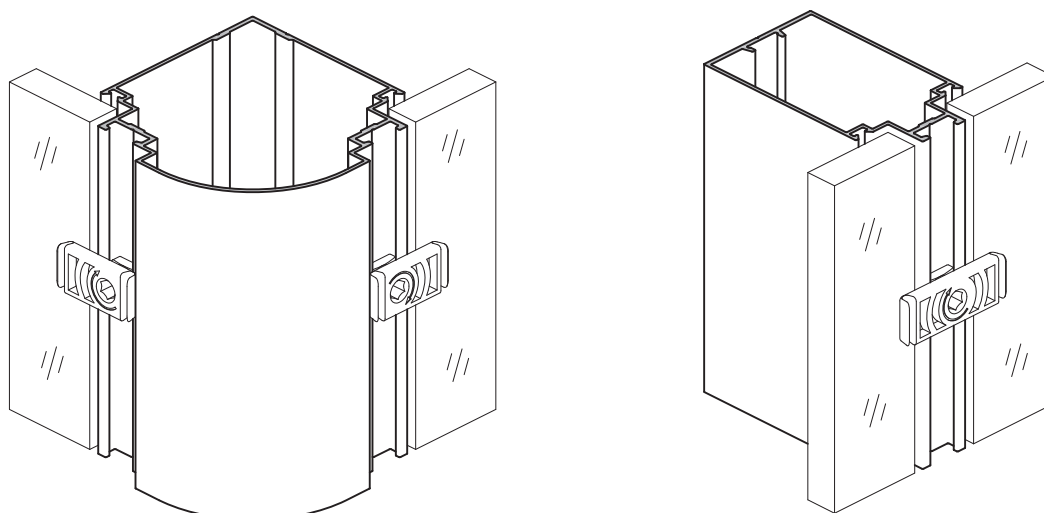
Система интерьерных перегородок ALT111 предназначена для организации рабочего пространства в торговых залах, выставочных центрах, офисных помещениях. К преимуществам системы можно отнести:

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

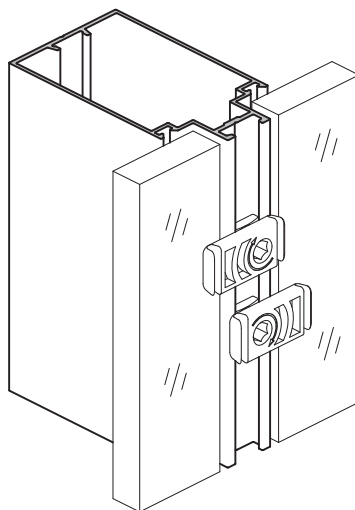
Отличительной особенностью системы является максимально эффективное распределение металла по сечению профилей, имеющих оптимальную геометрическую форму для достижения высоких прочностных характеристик. Таким образом, имея небольшую массу и габаритные размеры, профили отличаются высокими инерционными 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.



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.

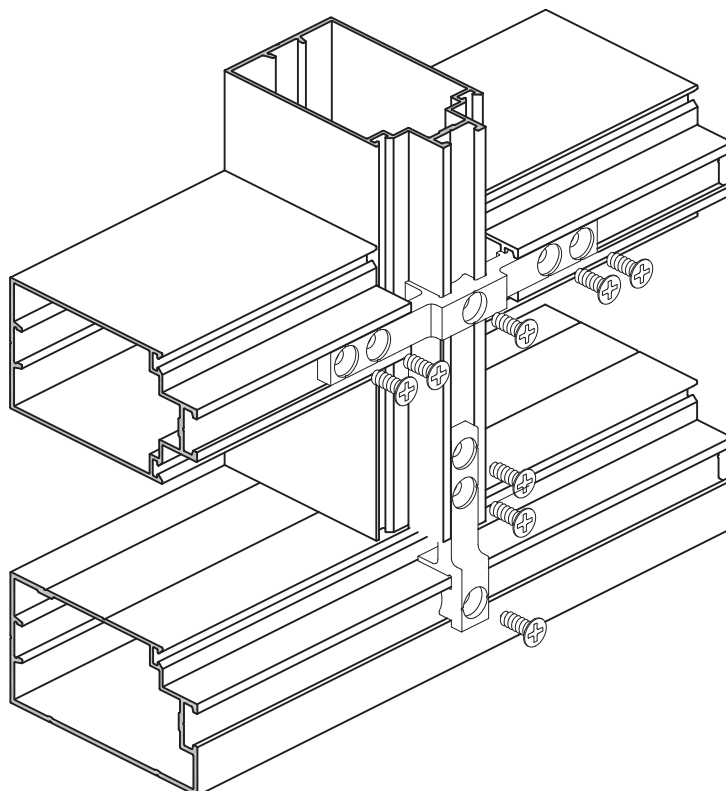


Однако при отсутствии в наличии по каким-либо причинам симметричного прижима возможна установка прижима асимметричного по всему контуру заполнения.



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.

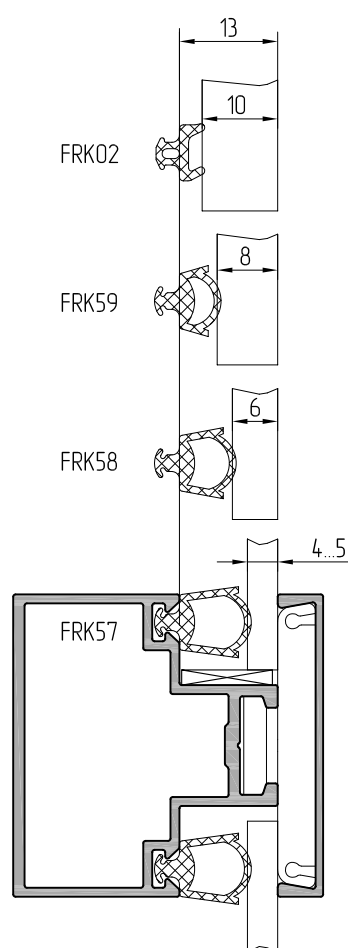
Соединение длинномер-стойка, стойка-ригель осуществляется с помощью кронштейнов.



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”.



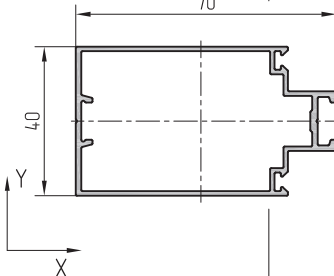
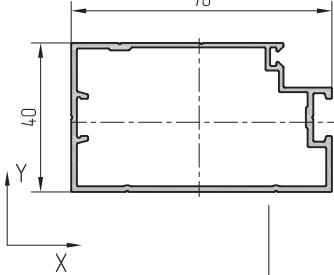
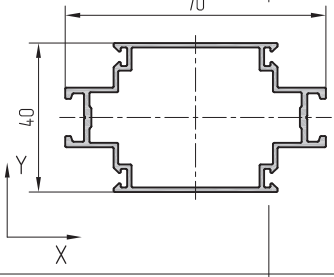
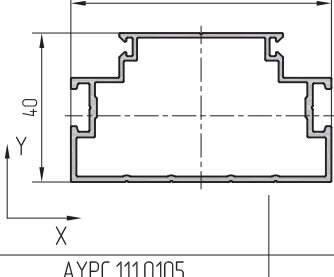
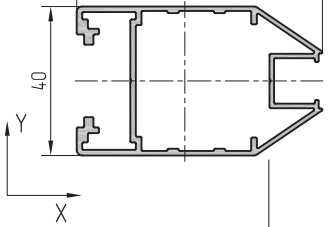
Разработчик системы оставляет за собой право внесения изменений, связанных с улучшением и дальнейшим развитием серии. Все материалы данной публикации принадлежат разработчику системы, запрещается их несанкционированное тиражирование.

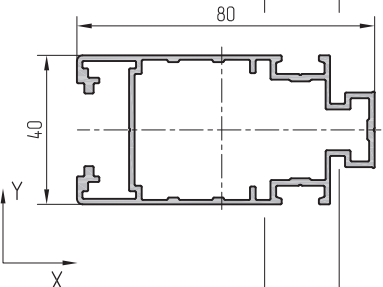
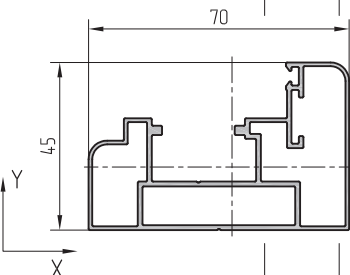
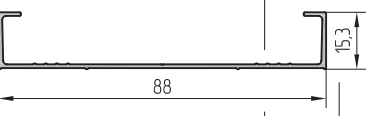
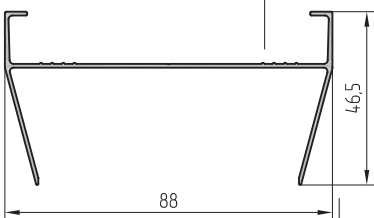
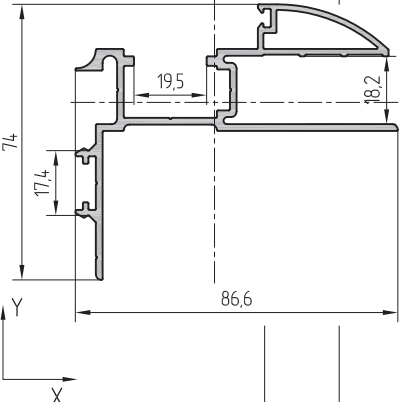


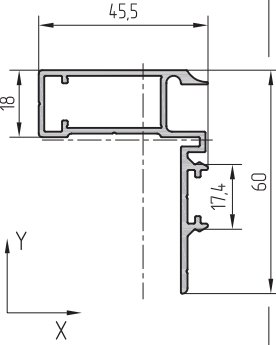
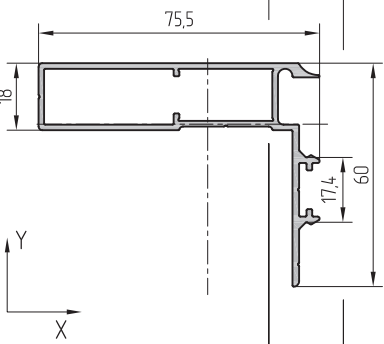
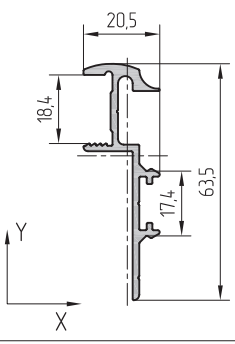
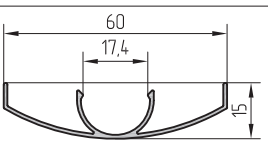
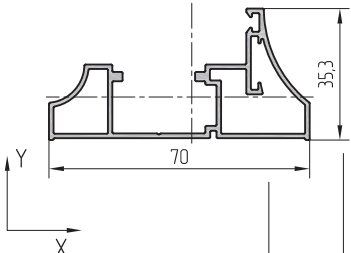
ALUTECH ALT111

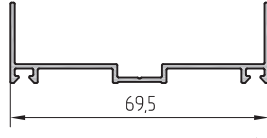
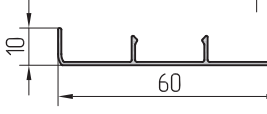
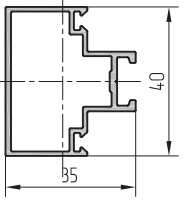
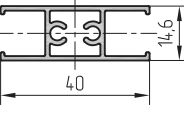
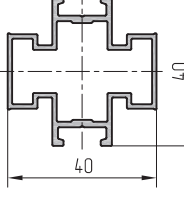
СИСТЕМА
ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

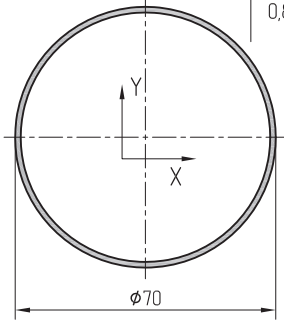
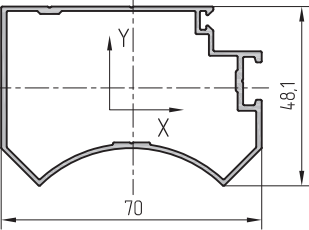
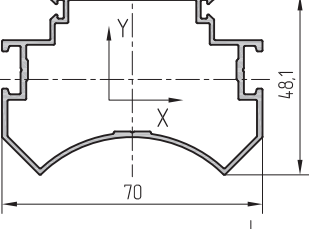
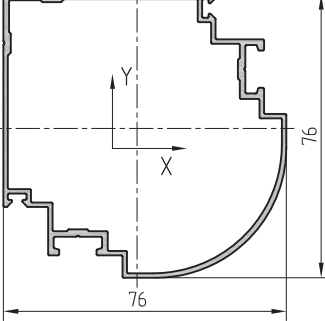
Данные
для заказа.
Кодировка

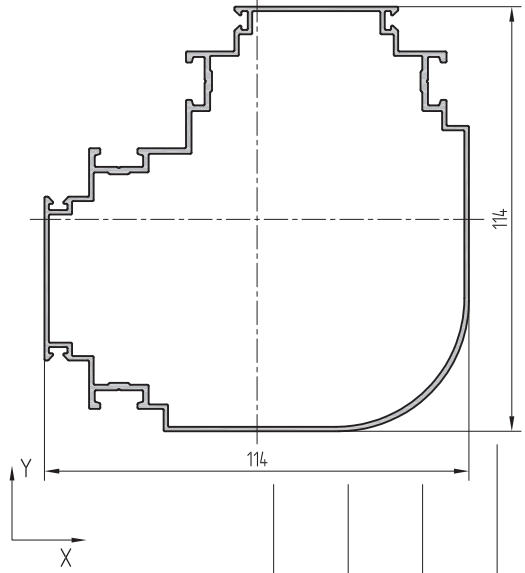
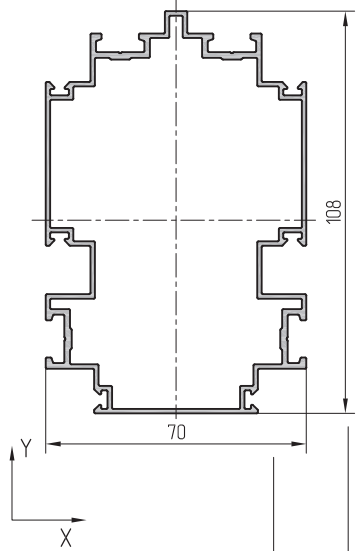
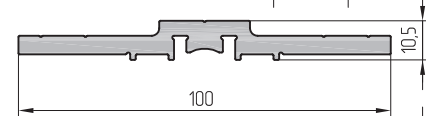
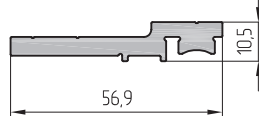
| Артикул профиля Эскиз | Масса, кг / п.м | J _x , см ⁴ | W _x , см ³ | J _y , см ⁴ | W _y , см ³ | Внешний периметр, мм | Площадь сечения, см ² | Код по каталогу | Цвет профиля | Длина хлыста, м | Количество в упаковке | | Масса упаковки | |
|--|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--|--------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|------|-------------------|---------------|
| | | | | | | | | | | | шт. | п. м | нетто, кг | брутто, кг |
| АУРС.111.0101  | 0,827 | 6,86 | 3,43 | 18,83 | 5,17 | 252,4 | 3,063 | 10500100 | 00 | 6,2 | 6 | 37,2 | 30,8 | 31,8 |
| | | | | | | | | 10500169 | RAL9006 | | | | 31,9 | 32,9 |
| | | | | | | | | 105001806 | A00-E6 | | | | 30,8 | 31,8 |
| | | | | | | | | 10500121 | RAL9016 | | | | 31,9 | 32,9 |
| | | | | | | | | 10500130 | RAL8017 | | | | 31,9 | 32,9 |
| АУРС.111.0102  | 0,909 | 8,09 | 3,85 | 22,06 | 6,20 | 244,0 | 3,367 | 10500200 | 00 | 6,2 | 6 | 37,2 | 33,8 | 34,8 |
| | | | | | | | | 10500269 | RAL9006 | | | | 34,9 | 35,9 |
| | | | | | | | | 105002806 | A00-E6 | | | | 33,8 | 34,8 |
| | | | | | | | | 10500221 | RAL9016 | | | | 34,9 | 35,9 |
| | | | | | | | | 10500230 | RAL8017 | | | | 34,9 | 35,9 |
| АУРС.111.0103  | 0,850 | 6,00 | 3,00 | 15,93 | 4,55 | 285,0 | 3,150 | 10500300 | 00 | 6,2 | 6 | 37,2 | 31,6 | 32,4 |
| | | | | | | | | 10500369 | RAL9006 | | | | 32,9 | 33,7 |
| | | | | | | | | 105003806 | A00-E6 | | | | 31,6 | 32,4 |
| | | | | | | | | 10500321 | RAL9016 | | | | 32,9 | 33,7 |
| | | | | | | | | 10500330 | RAL8017 | | | | 32,9 | 33,7 |
| АУРС.111.0104  | 0,922 | 7,48 | 3,40 | 20,43 | 5,84 | 267,8 | 3,415 | 10500400 | 00 | 6,2 | 6 | 37,2 | 34,3 | 35,2 |
| | | | | | | | | 10500469 | RAL9006 | | | | 35,5 | 36,4 |
| | | | | | | | | 105004806 | A00-E6 | | | | 34,3 | 35,2 |
| | | | | | | | | 10500421 | RAL9016 | | | | 35,5 | 36,4 |
| | | | | | | | | 10500430 | RAL8017 | | | | 35,5 | 36,4 |
| АУРС.111.0105  | 0,958 | 8,13 | 4,07 | 16,09 | 4,35 | 316,6 | 3,550 | 10501800 | 00 | 6,2 | 4 | 24,8 | 23,8 | 24,5 |
| | | | | | | | | 10501869 | RAL9006 | | | | 24,7 | 25,4 |
| | | | | | | | | 105018806 | A00-E6 | | | | 23,8 | 24,5 |
| | | | | | | | | 10501821 | RAL9016 | | | | 24,7 | 25,4 |
| | | | | | | | | 10501830 | RAL8017 | | | | 24,7 | 25,4 |

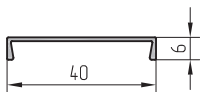
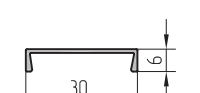
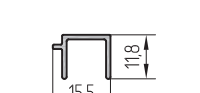
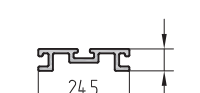
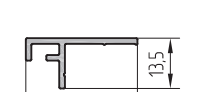

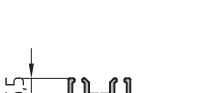
| Артикул профиля | Эскиз | Масса, кг / п.м | J _x , см ⁴ | W _x , см ³ | J _y , см ⁴ | W _y , см ³ | Внешний периметр, мм | Площадь сечения, см ² | Код по каталогу | Цвет профиля | Длина хлыста, м | Количество в упаковке | | Масса упаковки | |
|-----------------|---|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--|---|---|-----------------------|--------------------------|------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | шт. | п. м | нетто, кг | брутто, кг |
| АУРС.111.0106 |  | 1,221 | 32,51 | 16,26 | 10,30 | 2,51 | 374,0 | 4,520 | 10501900 10501969 105019806 10501921 10501930 | 00 RAL9006 A00-E6 RAL9016 RAL8017 | 6,2 | 4 | 24,8 | 30,3 31,4 30,3 31,4 31,4 | 31,1 32,2 31,1 32,2 32,2 |
| АУРС.111.0107 |  | 1,027 | 5,85 | 2,81 | 18,73 | 4,86 | 284,3 | 3,803 | 10502000 10502069 105020806 10502021 10502030 | 00 RAL9006 A00-E6 RAL9016 RAL8017 | 6,2 | 4 | 24,8 | 25,5 26,3 25,5 26,3 26,3 | 26,2 27,0 26,2 27,0 27,0 |
| АУРС.111.0108 |  | 0,357 | - | - | - | - | 253,7 | 1,321 | 10502800 10502869 105028806 10502821 10502830 | 00 RAL9006 A00-E6 RAL9016 RAL8017 | 6,2 | 6 | 37,2 | 13,3 14,4 13,3 14,4 14,4 | 13,9 15,0 13,9 15,0 15,0 |
| АУРС.111.0109 |  | 0,531 | - | - | - | - | 380,1 | 1,965 | 10502900 10502969 105029806 10502921 10502930 | 00 RAL9006 A00-E6 RAL9016 RAL8017 | 6,2 | 2 | 12,4 | 6,6 7,1 6,6 7,1 7,1 | 7,1 7,7 7,1 7,7 7,7 |
| АУРС.111.0110 |  | 1,409 | 41,00 | 8,60 | 8,87 | 1,80 | 509,3 | 5,200 | 10503100 10503169 105031806 10503121 10503130 | 00 RAL9006 A00-E6 RAL9016 RAL8017 | 6,2 | 4 | 24,8 | 33,8 35,2 33,8 35,2 35,2 | 34,4 35,9 34,4 35,9 35,9 |

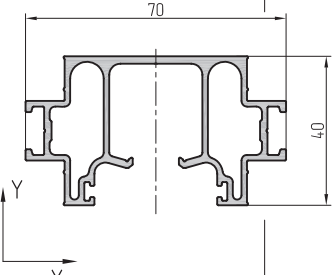
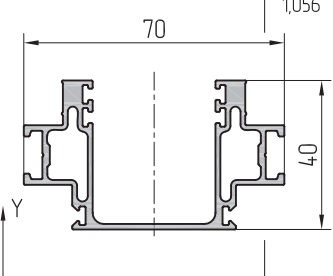
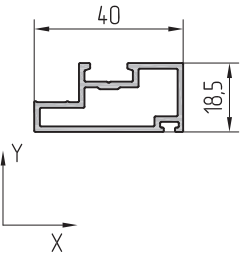
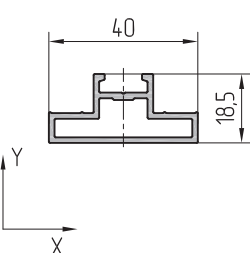
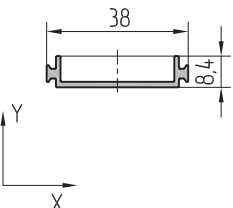
| Артикул профиля Эскиз | Масса, кг / п.м | J _x , см ⁴ | W _x , см ³ | J _y , см ⁴ | W _y , см ³ | Внешний периметр, мм | Площадь сечения, см ² | Код по каталогу | Цвет профиля | Длина хлыста, м | Количество в упаковке | | Масса упаковки | |
|--|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--|--------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|------|-------------------|---------------|
| | | | | | | | | | | | шт. | п. м | нетто, кг | брутто, кг |
| АУРС.111.0111  | 0,814 | 10,73 | 3,83 | 3,49 | 0,85 | 266,9 | 3,005 | 10503200 | 00 | 6,2 | 4 | 24,8 | 18,7 | 19,3 |
| 10503269 | | | | | | | | RAL9006 | 19,4 | | | | 20,0 | |
| 105032806 | | | | | | | | A00-E6 | 18,7 | | | | 19,3 | |
| 10503221 | | | | | | | | RAL9016 | 19,4 | | | | 20,0 | |
| 10503230 | | | | | | | | RAL8017 | 19,4 | | | | 20,0 | |
| АУРС.111.0112  | 1,021 | 25,80 | 5,92 | 6,26 | 1,38 | 307,6 | 3,769 | 10503300 | 00 | 6,2 | 4 | 24,8 | 24,7 | 25,4 |
| 10503369 | | | | | | | | RAL9006 | 25,6 | | | | 26,3 | |
| 105033806 | | | | | | | | A00-E6 | 24,7 | | | | 25,4 | |
| 10503321 | | | | | | | | RAL9016 | 25,6 | | | | 26,3 | |
| 10503230 | | | | | | | | RAL8017 | 25,6 | | | | 26,3 | |
| АУРС.111.0113  | 0,576 | 7,30 | 1,88 | 0,3 | 0,25 | 223,2 | 2,125 | 10503400 | 00 | 6,2 | 4 | 24,8 | 13,8 | 14,1 |
| 10503469 | | | | | | | | RAL9006 | 14,4 | | | | 14,7 | |
| 105034806 | | | | | | | | A00-E6 | 13,8 | | | | 14,1 | |
| 10503421 | | | | | | | | RAL9016 | 14,4 | | | | 14,7 | |
| 10503430 | | | | | | | | RAL8017 | 14,4 | | | | 14,7 | |
| АУРС.111.0114  | 0,425 | - | - | - | - | 235,0 | 1,570 | 10503500 | 00 | 6,2 | 4 | 24,8 | 10,5 | 11,0 |
| 10503569 | | | | | | | | RAL9006 | 11,2 | | | | 11,7 | |
| 105035806 | | | | | | | | A00-E6 | 10,5 | | | | 11,0 | |
| 10503521 | | | | | | | | RAL9016 | 11,2 | | | | 11,7 | |
| 10503530 | | | | | | | | RAL8017 | 11,2 | | | | 11,7 | |
| АУРС.111.0115  | 0,760 | 13,00 | 11,30 | 2,40 | 0,63 | 262,3 | 2,816 | 10503600 | 00 | 6,2 | 4 | 24,8 | 18,8 | 19,5 |
| 10503669 | | | | | | | | RAL9006 | 19,6 | | | | 20,3 | |
| 105036806 | | | | | | | | A00-E6 | 18,8 | | | | 19,5 | |
| 10503621 | | | | | | | | RAL9016 | 19,6 | | | | 20,3 | |
| 10503630 | | | | | | | | RAL8017 | 19,6 | | | | 20,3 | |

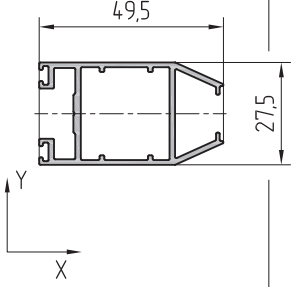
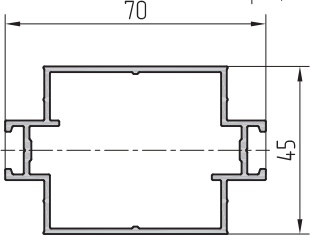
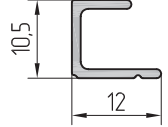
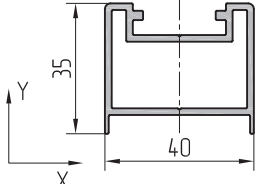
| Артикул профиля Эскиз | Масса, кг / п.м | J _x , см ⁴ | W _x , см ³ | J _y , см ⁴ | W _y , см ³ | Внешний периметр, мм | Площадь сечения, см ² | Код по каталогу | Цвет профиля | Длина хлыста, м | Количество в упаковке | | Масса упаковки | |
|--|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--|---|---|-----------------------|--------------------------|------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | шт. | п. м | нетто, кг | брутто, кг |
| АУРС.111.0116  | 0,420 | - | - | - | - | 255,6 | 1,556 | 10503700 10503769 105037806 10503721 10503730 | 00 RAL9006 A00-E6 RAL9016 RAL8017 | 6,2 | 4 | 24,8 | 10,4 11,2 10,4 11,2 11,2 | 10,8 11,5 10,8 11,5 11,5 |
| АУРС.111.0118  | 0,224 | - | - | - | - | 181,9 | 0,829 | 10504700 10504769 105047806 10504721 10504730 | 00 RAL9006 A00-E6 RAL9016 RAL8017 | 6,2 | 4 | 24,8 | 5,6 6,1 5,6 6,1 6,1 | 6,0 6,5 6,0 6,5 6,5 |
| АУРС.111.0201  | 0,577 | 3,69 | 1,85 | 2,9 | 1,48 | 182,3 | 2,137 | 10500500 10500569 105005806 10500521 10500530 | 00 RAL9006 A00-E6 RAL9016 RAL8017 | 6,2 | 6 | 37,2 | 21,5 22,3 21,5 22,3 22,3 | 22,2 23,0 22,2 23,0 23,0 |
| АУРС.111.0202  | 0,419 | 1,65 | 2,26 | 0,49 | 0,25 | 162,6 | 1,551 | 10502100 10502169 105021806 10502121 10502130 | 00 RAL9006 A00-E6 RAL9016 RAL8017 | 4,2 | 2 | 8,4 | 3,5 3,7 3,5 3,7 3,7 | 3,8 3,9 3,8 3,9 3,9 |
| АУРС.111.0203  | 0,661 | 3,54 | 1,77 | 3,35 | 1,68 | 210,7 | 2,450 | 10502200 10502269 105022806 10502221 10502230 | 00 RAL9006 A00-E6 RAL9016 RAL8017 | 4,2 | 2 | 8,4 | 5,6 5,8 5,6 5,8 5,8 | 5,9 6,1 5,9 6,1 6,1 |

| Артикул профиля Эскиз | Масса, кг / п.м | J _x , см ⁴ | W _x , см ³ | J _y , см ⁴ | W _y , см ³ | Внешний периметр, мм | Площадь сечения, см ² | Код по каталогу | Цвет профиля | Длина хлыста, м | Количество в упаковке | | Масса упаковки | |
|--|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--|---|---|-----------------------|--------------------------|------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | шт. | п. м | нетто, кг | брутто, кг |
| АУРС.111.0301  | 0,872 | 18,94 | 5,41 | 18,94 | 5,41 | 220,0 | 3,228 | 10500600 10500669 105006806 10500621 10500630 | 00 RAL9006 A00-E6 RAL9016 RAL8017 | 6,2 | 2 | 12,4 | 10,8 11,1 10,8 11,1 11,1 | 11,4 11,7 11,4 11,7 11,7 |
| АУРС.111.0302  | 0,865 | 20,73 | 7,88 | 8,67 | 2,45 | 253,5 | 3,202 | 10500700 10500769 105007806 10500721 10500730 | 00 RAL9006 A00-E6 RAL9016 RAL8017 | 6,2 | 2 | 12,4 | 10,7 11,1 10,7 11,1 11,1 | 11,3 11,6 11,3 11,6 11,6 |
| АУРС.111.0303  | 0,906 | 20,20 | 7,89 | 8,15 | 2,33 | 277,0 | 3,356 | 10500800 10500869 105008806 10500821 10500830 | 00 RAL9006 A00-E6 RAL9016 RAL8017 | 6,2 | 2 | 12,4 | 11,2 11,6 11,2 11,6 11,6 | 11,7 12,1 11,7 12,1 12,1 |
| АУРС.111.0304  | 1,139 | 31,85 | 7,94 | 28,90 | 7,21 | 335,8 | 4,218 | 10500900 10500969 105009806 10500921 10500930 | 00 RAL9006 A00-E6 RAL9016 RAL8017 | 6,2 | 2 | 12,4 | 14,1 14,6 14,1 14,6 14,6 | 14,8 15,3 14,8 15,3 15,3 |

| Артикул профиля | Эскиз | Масса, кг / п.м | J _x , см ⁴ | W _x , см ³ | J _y , см ⁴ | W _y , см ³ | Внешний периметр, мм | Площадь сечения, см ² | Код по каталогу | Цвет профиля | Длина хлыста, | | Количество в упаковке | | Масса упаковки | | |
|-----------------|---|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--|--------------------|-----------------|------------------|-----|--------------------------|--------------|-------------------|------|------|
| | | | | | | | | | | | м | шт. | п. м | нетто, кг | брутто, кг | | |
| АУРС.111.0305 |  | 1,763 | 119,64 | 20,95 | 82,68 | 14,48 | 534,4 | 6,530 | 10501000 | 00 | 6,2 | 2 | 12,4 | | | 21,9 | 22,8 |
| | RAL9006 | | | | | | | | 22,7 | 23,6 | | | | | | | |
| | A00-E6 | | | | | | | | 21,9 | 22,8 | | | | | | | |
| | RAL9016 | | | | | | | | 22,7 | 23,6 | | | | | | | |
| | RAL8017 | | | | | | | | 22,7 | 23,6 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АУРС.111.0306 |  | 1,631 | 77,14 | 13,75 | 39,92 | 11,41 | 515,0 | 6,040 | 10502700 | 00 | 6,2 | 2 | 12,4 | | | 20,2 | 20,9 |
| | RAL9006 | | | | | | | | 21,0 | 21,6 | | | | | | | |
| | A00-E6 | | | | | | | | 20,2 | 20,9 | | | | | | | |
| | RAL9016 | | | | | | | | 21,0 | 21,6 | | | | | | | |
| | RAL8017 | | | | | | | | 21,0 | 21,6 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АУРС.111.0401 |  | 1,517 | - | - | - | - | 249,0 | 5,617 | 10501100 | 00 | 3 | 6 | 18,0 | 27,3 | 27,6 | | |
| АУРС.111.0402 |  | 0,884 | - | - | - | - | 147,2 | 3,273 | 10501200 | 00 | 3 | 6 | 18,0 | 15,9 | 16,1 | | |

| Артикул профиля Эскиз | Масса, кг / п.м | J _x , см ⁴ | W _x , см ³ | J _y , см ⁴ | W _y , см ³ | Внешний периметр, мм | Площадь сечения, см ² | Код по каталогу | Цвет профиля | Длина хлыста, м | Количество в упаковке | | Масса упаковки | |
|--|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--|--------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|------|-------------------|---------------|
| | | | | | | | | | | | шт. | п. м | нетто, кг | брутто, кг |
| АУРС.111.0501  | 0,145 | - | - | - | - | 101,7 | 0,538 | 10501500 | 00 | 6,2 | 10 | 62,0 | 9,0 | 9,3 |
| 10501569 | | | | | | | | RAL9006 | 9,7 | | | | 10,3 | |
| 105015806 | | | | | | | | A00-E6 | 9,0 | | | | 9,3 | |
| 10501521 | | | | | | | | RAL9016 | 9,7 | | | | 10,3 | |
| 10501530 | | | | | | | | RAL8017 | 9,7 | | | | 10,3 | |
| АУРС.111.0502  | 0,118 | - | - | - | - | 81,7 | 0,438 | 10501600 | 00 | 6,2 | 10 | 62,0 | 7,3 | 7,6 |
| 10501669 | | | | | | | | RAL9006 | 7,9 | | | | 8,2 | |
| 105016806 | | | | | | | | A00-E6 | 7,3 | | | | 7,6 | |
| 10501621 | | | | | | | | RAL9016 | 7,9 | | | | 8,2 | |
| 10501630 | | | | | | | | RAL8017 | 7,9 | | | | 8,2 | |
| АУРС.111.0503  | 0,120 | - | - | - | - | 74,5 | 0,444 | 10501700 | 00 | 6,2 | 4 | 24,8 | 3,0 | 3,1 |
| 10501769 | | | | | | | | RAL9006 | 3,2 | | | | 3,3 | |
| 105017806 | | | | | | | | A00-E6 | 3,0 | | | | 3,1 | |
| 10501721 | | | | | | | | RAL9016 | 3,2 | | | | 3,3 | |
| 10501730 | | | | | | | | RAL8017 | 3,2 | | | | 3,3 | |
| АУРС.111.0601  | 0,155 | - | - | - | - | 94,9 | 57,4 | 10502300 | 00 | 4,2 | 2 | 8,4 | 1,3 | 1,4 |
| 10502369 | | | | | | | | RAL9006 | 1,4 | | | | 1,5 | |
| 105023806 | | | | | | | | A00-E6 | 1,3 | | | | 1,4 | |
| 10502321 | | | | | | | | RAL9016 | 1,4 | | | | 1,5 | |
| 10502330 | | | | | | | | RAL8017 | 1,4 | | | | 1,5 | |
| АУРС.111.0602  | 0,203 | - | - | - | - | 102,0 | 0,750 | 10502600 | 00 | 4,5 | 4 | 18,0 | 3,7 | 3,8 |
| 10502669 | | | | | | | | RAL9006 | 3,9 | | | | 4,0 | |
| 105026806 | | | | | | | | A00-E6 | 3,7 | | | | 3,8 | |
| 10502621 | | | | | | | | RAL9016 | 3,9 | | | | 4,0 | |
| 10502630 | | | | | | | | RAL8017 | 3,9 | | | | 4,0 | |
| АУРС.111.0605  | 0,088 | - | - | - | - | 79,3 | 0,327 | 10503000 | 00 | 6,2 | 4 | 24,8 | 2,2 | 2,4 |
| 10503069 | | | | | | | | RAL9006 | 2,4 | | | | 2,6 | |
| 105030806 | | | | | | | | A00-E6 | 2,2 | | | | 2,4 | |
| 10503021 | | | | | | | | RAL9016 | 2,4 | | | | 2,6 | |
| 10503030 | | | | | | | | RAL8017 | 2,4 | | | | 2,6 | |
| АУРС.С48.0628  | 0,107 | - | - | - | - | 71,2 | 0,396 | 10405300 | 00 | 6,5 | 12 | 78 | 8,3 | 8,7 |
| 10405331 | | | | | | | | RAL9006 | 9,2 | | | | 9,7 | |
| 104053806 | | | | | | | | A00-E6 | 8,3 | | | | 8,7 | |
| 10405321 | | | | | | | | RAL9016 | 9,2 | | | | 9,7 | |
| 10405324 | | | | | | | | RAL8014 | 9,2 | | | | 9,7 | |
| 10405330 | | | | | | | | RAL8017 | 9,2 | | | | 9,7 | |

| Артикул профиля Эскиз | Масса, кг / п.м | J _x , см ⁴ | W _x , см ³ | J _y , см ⁴ | W _y , см ³ | Внешний периметр, мм | Площадь сечения, см ² | Код по каталогу | Цвет профиля | Длина хлыста, м | Количество в упаковке | | Масса упаковки | |
|--|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--|--------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|------|-------------------|---------------|
| | | | | | | | | | | | шт. | п. м | нетто, кг | брутто, кг |
| АУРС.111.0701  | 1,294 | 7,8 | 2,23 | 21,3 | 9,56 | 364,9 | 4,793 | 10503900 | 00 | 6,2 | 4 | 24,8 | 32,1 | 33,2 |
| | | | | | | | | 10503969 | RAL9006 | | | | 32,8 | 33,9 |
| | | | | | | | | 105039806 | A00-E6 | | | | 32,1 | 33,2 |
| | | | | | | | | 10503921 | RAL9016 | | | | 32,8 | 33,9 |
| | | | | | | | | 10503930 | RAL8017 | | | | 32,8 | 33,9 |
| АУРС.111.0702  | 1,056 | 6,2 | 1,77 | 19,8 | 9,08 | 375,2 | 4,28 | 10504000 | 00 | 6,2 | 4 | 24,8 | 28,7 | 29,8 |
| | | | | | | | | 10504069 | RAL9006 | | | | 29,3 | 30,5 |
| | | | | | | | | 105040806 | A00-E6 | | | | 28,7 | 29,8 |
| | | | | | | | | 10504021 | RAL9016 | | | | 29,3 | 30,5 |
| | | | | | | | | 10504030 | RAL8017 | | | | 29,3 | 30,5 |
| АУРС.111.0703  | 0,507 | 0,8 | 1,74 | 2,9 | 2,79 | 139,8 | 1,878 | 10504100 | 00 | 6,2 | 4 | 24,8 | 12,6 | 13,0 |
| | | | | | | | | 10504169 | RAL9006 | | | | 13,0 | 13,4 |
| | | | | | | | | 105041806 | A00-E6 | | | | 12,6 | 13,0 |
| | | | | | | | | 10504121 | RAL9016 | | | | 13,0 | 13,4 |
| | | | | | | | | 10504130 | RAL8017 | | | | 13,0 | 13,4 |
| АУРС.111.0704  | 0,472 | 0,5 | 0,25 | 2,4 | 2,05 | 131,8 | 1,75 | 10504200 | 00 | 6,2 | 4 | 24,8 | 11,7 | 12,1 |
| | | | | | | | | 10504269 | RAL9006 | | | | 12,1 | 12,5 |
| | | | | | | | | 105042806 | A00-E6 | | | | 11,7 | 12,1 |
| | | | | | | | | 10504221 | RAL9016 | | | | 12,1 | 12,5 |
| | | | | | | | | 10504230 | RAL8017 | | | | 12,1 | 12,5 |
| АУРС.111.0705  | 0,222 | 0,04 | 0,02 | 1,4 | 2,26 | 110,6 | 0,820 | 10504300 | 00 | 6,2 | 8 | 49,6 | 11,0 | 11,7 |
| | | | | | | | | 10504369 | RAL9006 | | | | 11,4 | 12,1 |
| | | | | | | | | 105043806 | A00-E6 | | | | 11,0 | 11,7 |
| | | | | | | | | 10504321 | RAL9016 | | | | 11,4 | 12,1 |
| | | | | | | | | 10504330 | RAL8017 | | | | 11,4 | 12,1 |

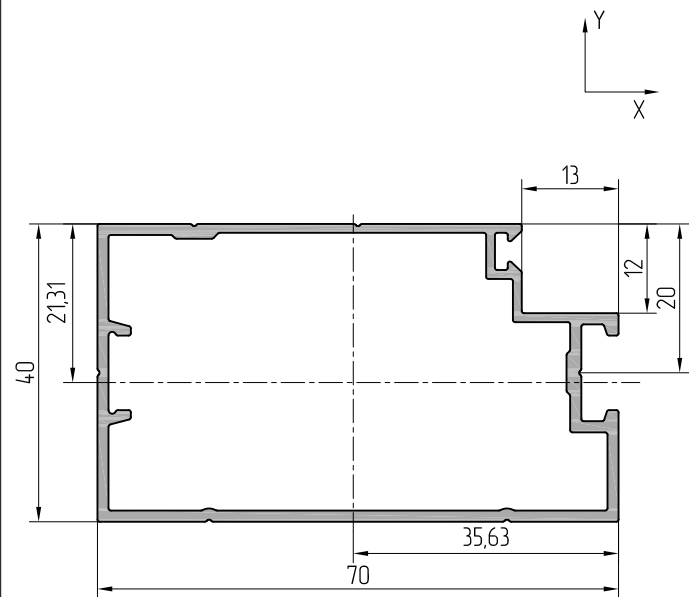
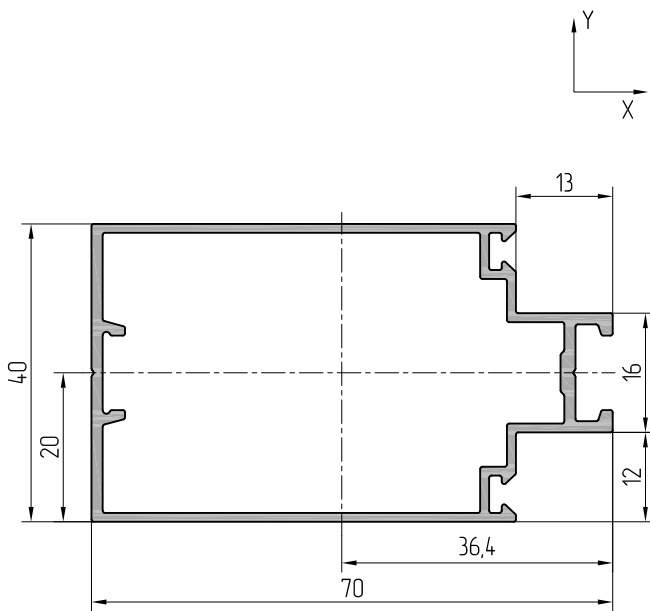
| Артикул профиля Эскиз | Масса, кг / п.м | J _x , см ⁴ | W _x , см ³ | J _y , см ⁴ | W _y , см ³ | Внешний периметр, мм | Площадь сечения, см ² | Код по каталогу | Цвет профиля | Длина хлыста, м | Количество в упаковке | | Масса упаковки | |
|--|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--|---|---|-----------------------|--------------------------|------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | шт. | п. м | нетто, кг | брутто, кг |
| АУРС.111.0706  | 0,682 | 2,8 | 1,03 | 5,5 | 4,00 | 245,8 | 2,525 | 10504400 10504469 105044806 10504421 10504430 | 00 RAL9006 A00-E6 RAL9016 RAL8017 | 6,2 | 4 | 24,8 | 16,9 17,5 16,9 17,5 17,5 | 17,6 18,2 17,6 18,2 18,2 |
| АУРС.111.0707  | 0,977 | 9,3 | 2,66 | 18,9 | 8,40 | 260,2 | 3,626 | 10504500 10504569 105045806 10504521 10504530 | 00 RAL9006 A00-E6 RAL9016 RAL8017 | 6,2 | 4 | 24,8 | 24,3 25,0 24,3 25,0 25,0 | 25,1 25,8 25,1 25,8 25,8 |
| АУРС.111.0708  | 0,089 | - | - | - | - | 56,1 | 0,33 | 10504600 10504669 105046806 10504621 10504630 | 00 RAL9006 A00-E6 RAL9016 RAL8017 | 6,2 | 8 | 49,6 | 4,4 4,6 4,4 4,6 4,6 | 4,7 4,9 4,7 4,9 4,9 |
| АУРС.111.0709  | 0,789 | 3,4 | 1,74 | 6,5 | 3,25 | 184,6 | 0,292 | 10504800 10504869 105048806 10504821 10504830 | 00 RAL9006 A00-E6 RAL9016 RAL8017 | 6,2 | 4 | 24,8 | 19,6 20,1 19,6 20,1 20,1 | 20,1 20,6 20,1 20,6 20,6 |



ALUTECH ALT111

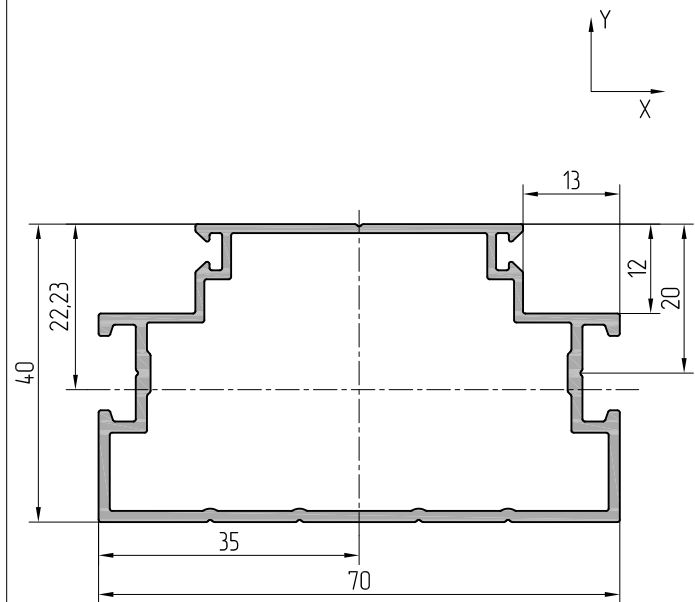
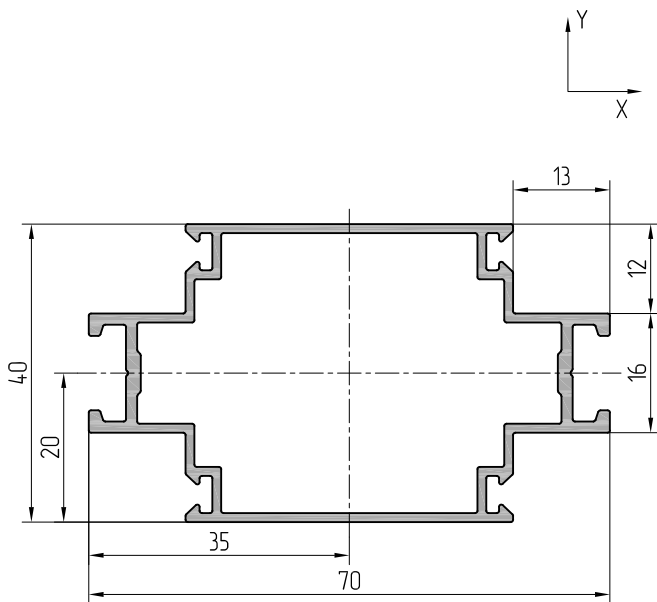
СИСТЕМА
ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

Профили системы



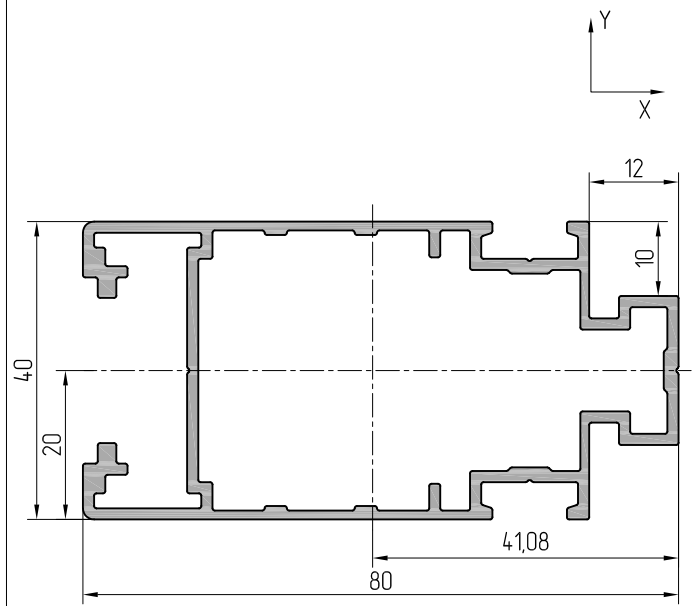
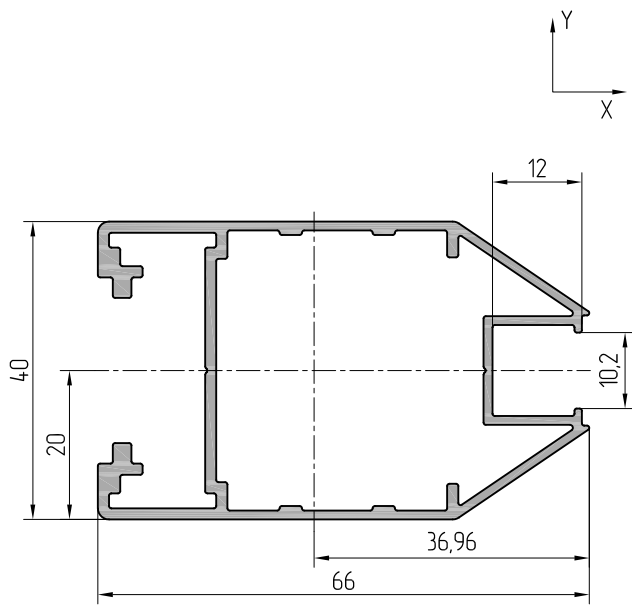
| Масштаб 1:1 | Профиль стойки | | |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| AYPC.111.0101 | Артикул профиля | Центральные моменты инерции | |
| 0,83 кг | Теоретическая масса 1 п. м | $J_x=6,9 \text{ см}^4$ | $J_y=18,8 \text{ см}^4$ |
| 252 мм | Внешний периметр | Моменты сопротивления | |
| 306 мм ² | Площадь сечения | $W_x=3,43 \text{ см}^3$ | $W_y=5,17 \text{ см}^3$ |

| Масштаб 1:1 | Профиль каркаса | | |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| AYPC.111.0102 | Артикул профиля | Центральные моменты инерции | |
| 0,91 кг | Теоретическая масса 1 п. м | $J_x=8,2 \text{ см}^4$ | $J_y=22,8 \text{ см}^4$ |
| 244 мм | Внешний периметр | Моменты сопротивления | |
| 337 мм ² | Площадь сечения | $W_x=3,85 \text{ см}^3$ | $W_y=6,20 \text{ см}^3$ |

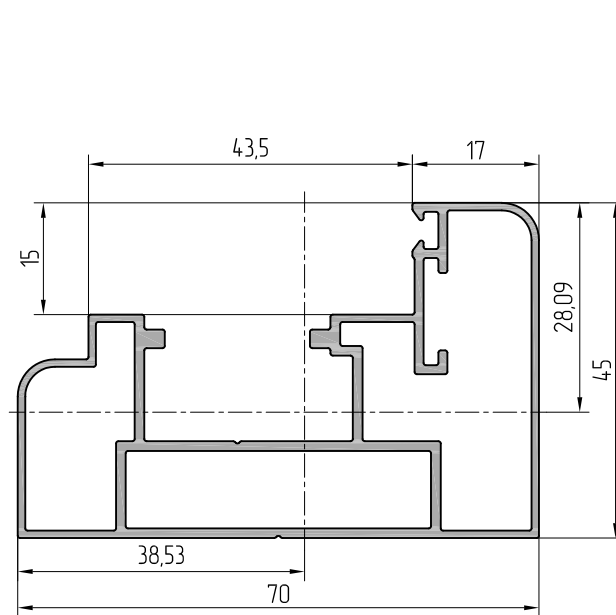


| Масштаб 1:1 | Профиль стойки | | |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| AYPC.111.0103 | Артикул профиля | Центральные моменты инерции | |
| 0,85 кг | Теоретическая масса 1 п. м | $J_x=6,0 \text{ см}^4$ | $J_y=15,93 \text{ см}^4$ |
| 285 мм | Внешний периметр | Моменты сопротивления | |
| 315 мм ² | Площадь сечения | $W_x=3,0 \text{ см}^3$ | $W_y=4,55 \text{ см}^3$ |

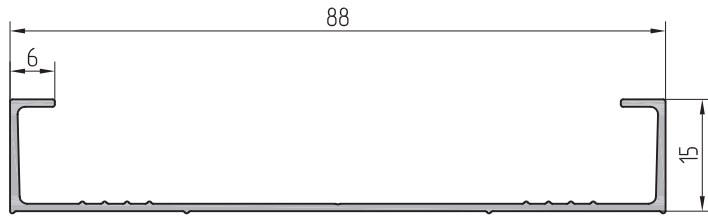
| Масштаб 1:1 | Профиль каркаса | | |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| AYPC.111.0104 | Артикул профиля | Центральные моменты инерции | |
| 0,92 кг | Теоретическая масса 1 п. м | $J_x=7,5 \text{ см}^4$ | $J_y=20,4 \text{ см}^4$ |
| 268 мм | Внешний периметр | Моменты сопротивления | |
| 342 мм ² | Площадь сечения | $W_x=3,85 \text{ см}^3$ | $W_y=6,20 \text{ см}^3$ |



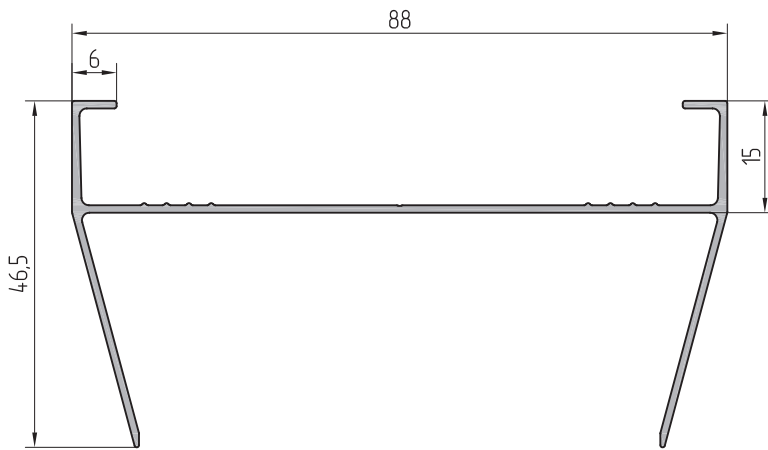
| Масштаб 1:1 | | Профиль створки | | Масштаб 1:1 | | Профиль створки | |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| AYPC.111.0105 | Артикул профиля | Центральные моменты инерции | | AYPC.111.0106 | Артикул профиля | Центральные моменты инерции | |
| 0,96 кг | Теоретическая масса 1 п. м | $J_x=8,1 \text{ см}^4$ | $J_y=15,8 \text{ см}^4$ | 1,22 кг | Теоретическая масса 1 п. м | $J_x=10,2 \text{ см}^4$ | $J_y=32,3 \text{ см}^4$ |
| 317 мм | Внешний периметр | Моменты сопротивления | | 374 мм | Внешний периметр | Моменты сопротивления | |
| 355 мм ² | Площадь сечения | $W_x=4,07 \text{ см}^3$ | $W_y=4,35 \text{ см}^3$ | 452 мм ² | Площадь сечения | $W_x=16,26 \text{ см}^3$ | $W_y=2,51 \text{ см}^3$ |



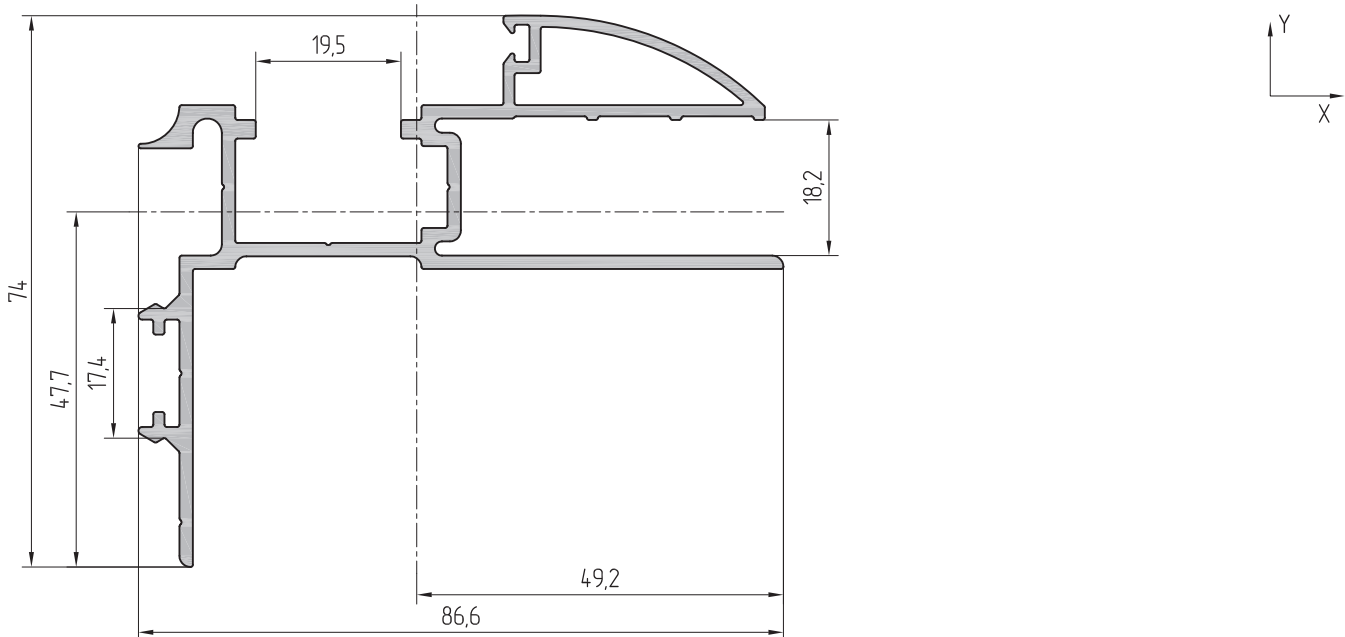
| Масштаб 1:1 | | Профиль рамы | |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| AYPC.111.0107 | Артикул профиля | Центральные моменты инерции | |
| 1,03 кг | Теоретическая масса 1 п. м | $J_x=6,7 \text{ см}^4$ | $J_y=18,0 \text{ см}^4$ |
| 284 мм | Внешний периметр | Моменты сопротивления | |
| 380 мм ² | Площадь сечения | $W_x=2,81 \text{ см}^3$ | $W_y=4,86 \text{ см}^3$ |



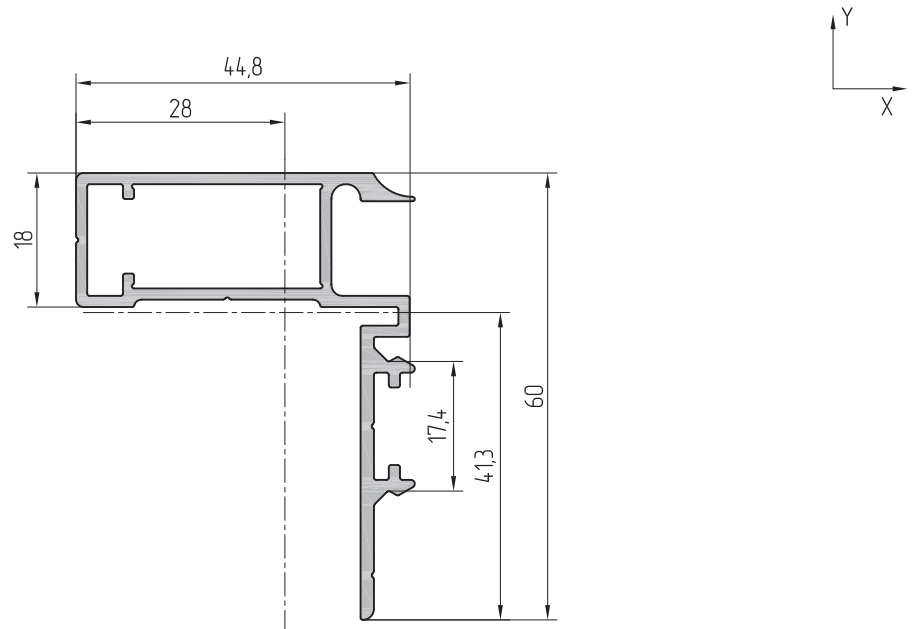
| Масштаб 1:1 | | Профиль переходника | |
|---------------------|----------------------------|---------------------|--|
| AYPC.111.0108 | Артикул профиля | | |
| 0,36 кг | Теоретическая масса 1 п. м | | |
| 254 мм | Внешний периметр | | |
| 132 мм ² | Площадь сечения | | |



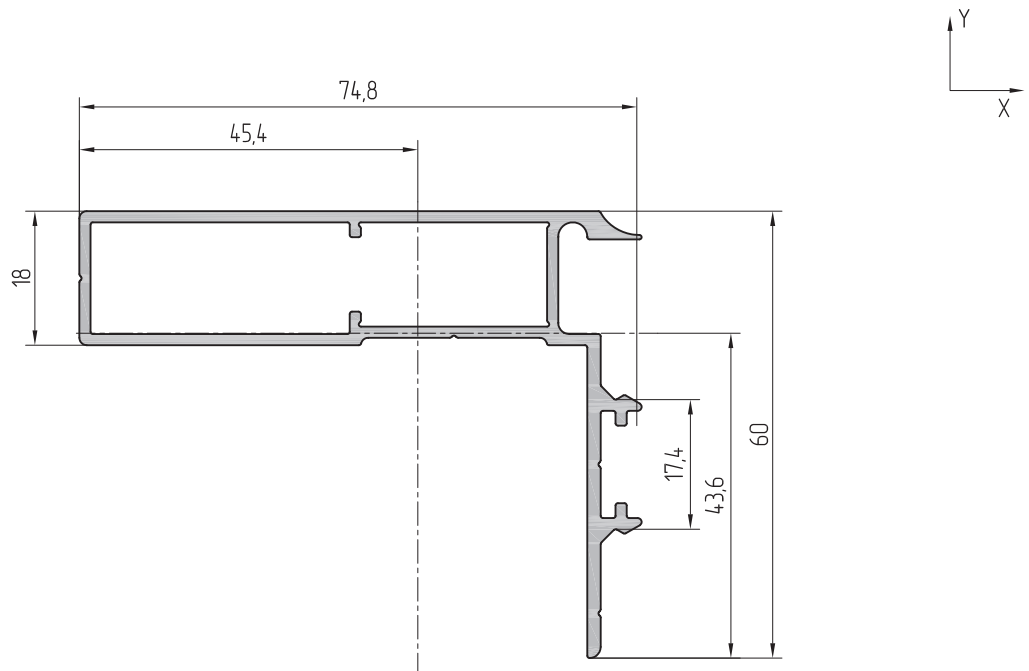
| Масштаб 1:1 | | Профиль переходника | |
|---------------------|----------------------------|---------------------|--|
| AYPC.111.0109 | Артикул профиля | | |
| 0,53 кг | Теоретическая масса 1 п. м | | |
| 380 мм | Внешний периметр | | |
| 197 мм ² | Площадь сечения | | |



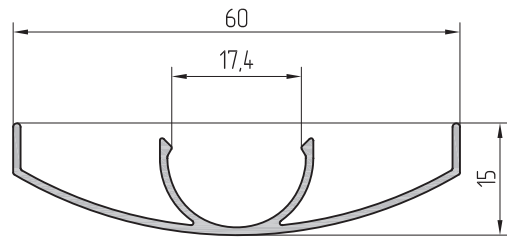
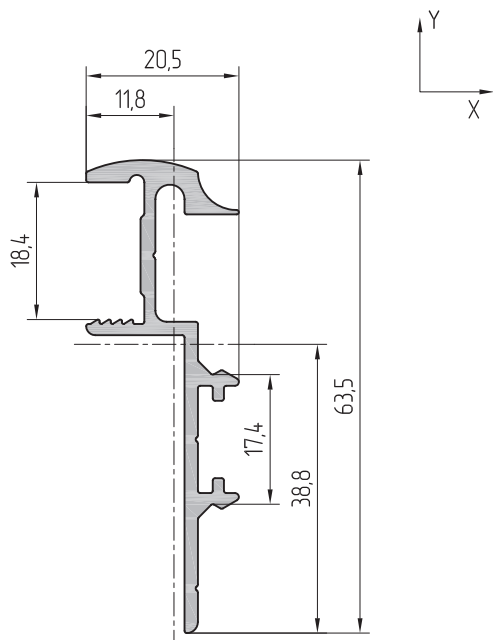
| Масштаб 1:1 | | Профиль рамы | |
|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| AYPC.111.0110 | Артикул профиля | Центральные моменты инерции | |
| 1,409 кг | Теоретическая масса 1 п. м | $J_x=4,100 \text{ см}^4$ | $J_y=8,87 \text{ см}^4$ |
| 509,3 мм | Внешний периметр | Моменты сопротивления | |
| 520,0 мм ² | Площадь сечения | $W_x=8,60 \text{ см}^3$ | $W_y=1,80 \text{ см}^3$ |



| Масштаб 1:1 | | Профиль рамы | |
|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| AYPC.111.0111 | Артикул профиля | Центральные моменты инерции | |
| 0,814 кг | Теоретическая масса 1 п. м | $J_x=10,73 \text{ см}^4$ | $J_y=3,49 \text{ см}^4$ |
| 266,9 мм | Внешний периметр | Моменты сопротивления | |
| 300,5 мм ² | Площадь сечения | $W_x=3,83 \text{ см}^3$ | $W_y=0,85 \text{ см}^3$ |

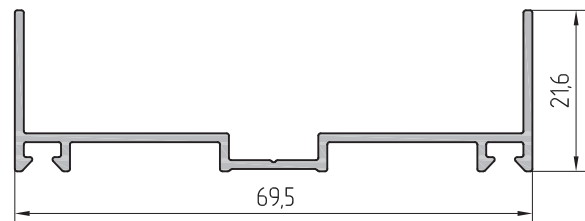
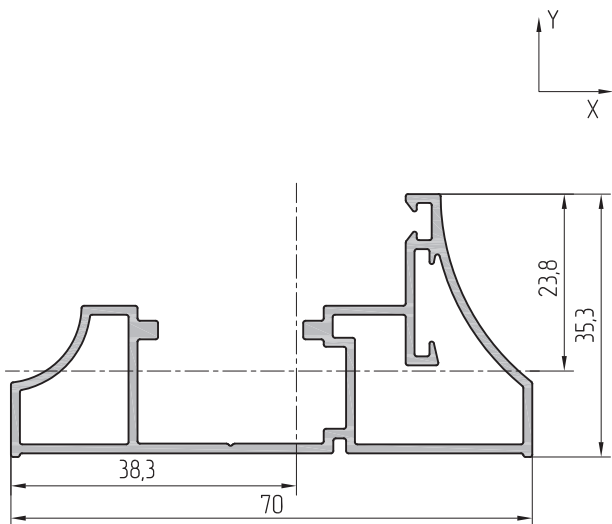


| Масштаб 1:1 | | Профиль рамы | |
|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| AYPC.111.0112 | Артикул профиля | Центральные моменты инерции | |
| 1,021 кг | Теоретическая масса 1 п. м | $J_x=25,80 \text{ см}^4$ | $J_y=6,26 \text{ см}^4$ |
| 307,6 мм | Внешний периметр | Моменты сопротивления | |
| 376,9 мм ² | Площадь сечения | $W_x=5,92 \text{ см}^3$ | $W_y=1,38 \text{ см}^3$ |



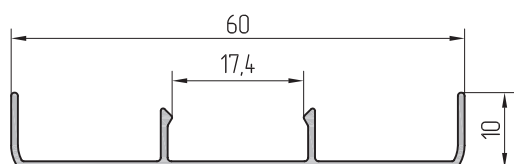
| Масштаб 1:1 | Профиль рамы | | |
|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| AYPC.111.0113 | Артикул профиля | Центральные моменты инерции | |
| 0,576 кг | Теоретическая масса 1 п. м | $J_x=7,3 \text{ см}^4$ | $J_y=0,3 \text{ см}^4$ |
| 223,2 мм | Внешний периметр | Моменты сопротивления | |
| 212,5 мм ² | Площадь сечения | $W_x=1,88 \text{ см}^3$ | $W_y=0,25 \text{ см}^3$ |

| Масштаб 1:1 | Профиль рамы | |
|-----------------------|----------------------------|--|
| AYPC.111.0114 | Артикул профиля | |
| 0,425 кг | Теоретическая масса 1 п. м | |
| 235,0 мм | Внешний периметр | |
| 157,0 мм ² | Площадь сечения | |

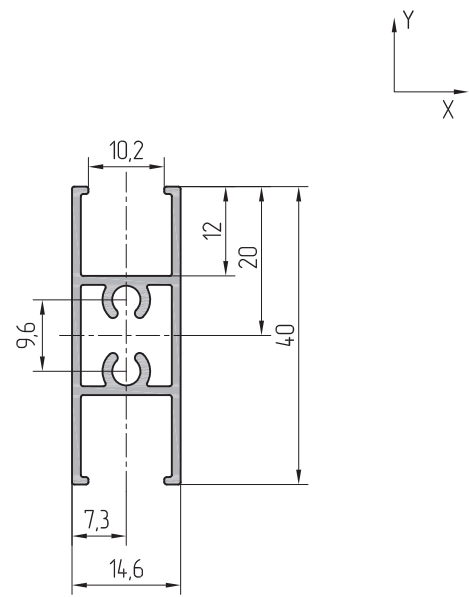
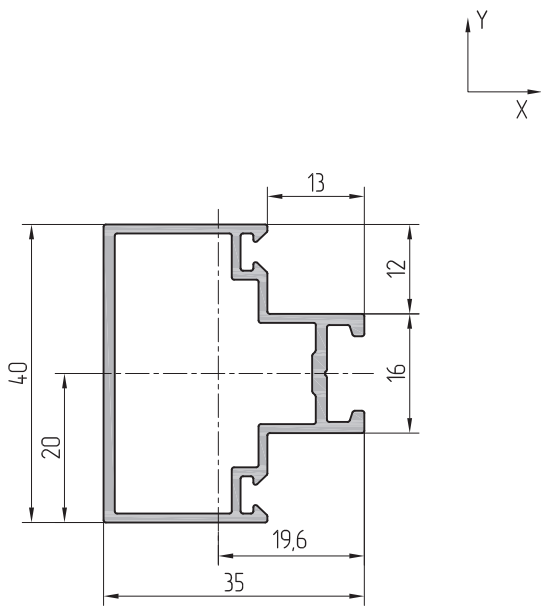


| Масштаб 1:1 | Профиль рамы | | |
|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| AYPC.111.0115 | Артикул профиля | Центральные моменты инерции | |
| 0,760 кг | Теоретическая масса 1 п. м | $J_x=13,00 \text{ см}^4$ | $J_y=2,40 \text{ см}^4$ |
| 262,3 мм | Внешний периметр | Моменты сопротивления | |
| 281,6 мм ² | Площадь сечения | $W_x=11,3 \text{ см}^3$ | $W_y=0,63 \text{ см}^3$ |

| Масштаб 1:1 | Профиль крышки | |
|-----------------------|----------------------------|--|
| AYPC.111.0116 | Артикул профиля | |
| 0,420 кг | Теоретическая масса 1 п. м | |
| 255,6 мм | Внешний периметр | |
| 155,6 мм ² | Площадь сечения | |

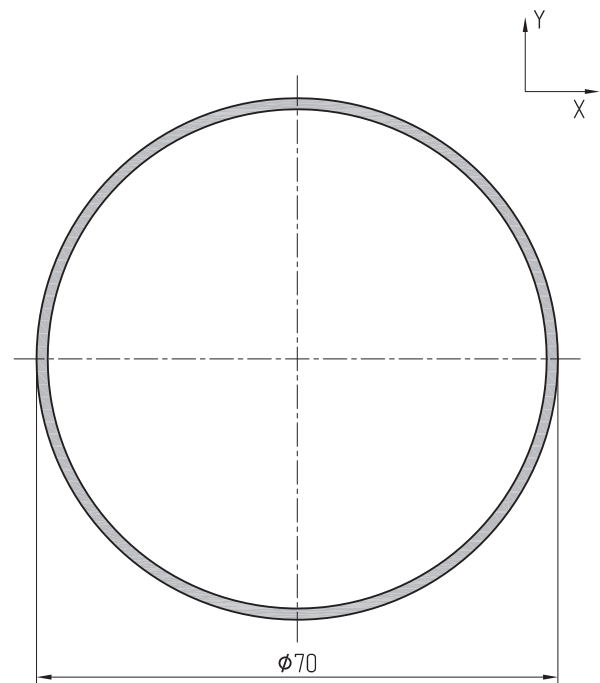
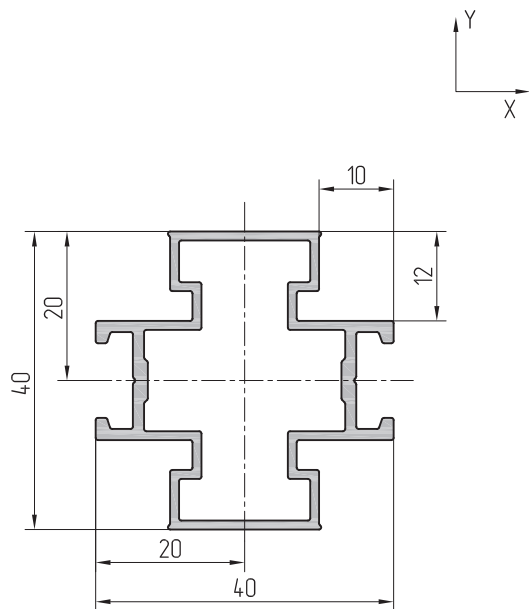


| | |
|----------------------|----------------------------|
| Масштаб 1:1 | Профиль крышки |
| АУРС.111.0118 | Артикул профиля |
| 0,224 кг | Теоретическая масса 1 п. м |
| 181,9 мм | Внешний периметр |
| 82,9 мм ² | Площадь сечения |



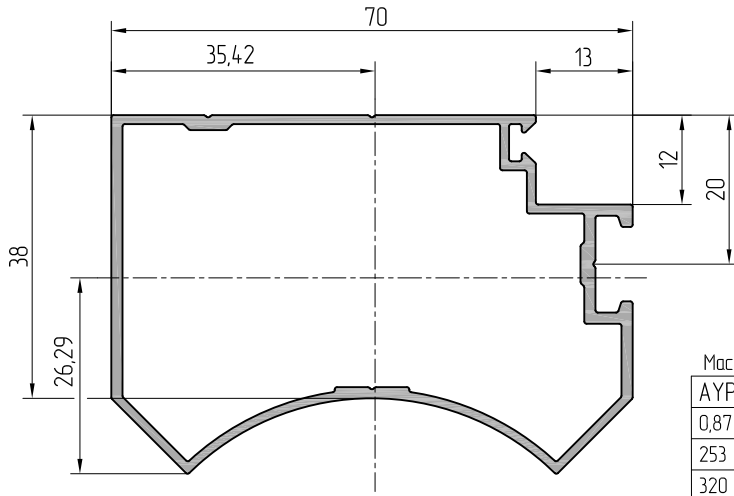
| Масштаб 1:1 | Профиль ригеля | | |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| AYPC.111.0201 | Артикул профиля | Центральные моменты инерции | |
| 0,58 кг | Теоретическая масса 1 п. м | $J_x=2,9 \text{ см}^4$ | $J_y=3,7 \text{ см}^4$ |
| 182 мм | Внешний периметр | Моменты сопротивления | |
| 214 мм ² | Площадь сечения | $W_x=1,85 \text{ см}^3$ | $W_y=1,48 \text{ см}^3$ |

| Масштаб 1:1 | Профиль импоста | | |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| AYPC.111.0202 | Артикул профиля | Центральные моменты инерции | |
| 0,42 кг | Теоретическая масса 1 п. м | $J_x=1,8 \text{ см}^4$ | $J_y=0,49 \text{ см}^4$ |
| 163 мм | Внешний периметр | Моменты сопротивления | |
| 155 мм ² | Площадь сечения | $W_x=0,25 \text{ см}^3$ | $W_y=2,26 \text{ см}^3$ |

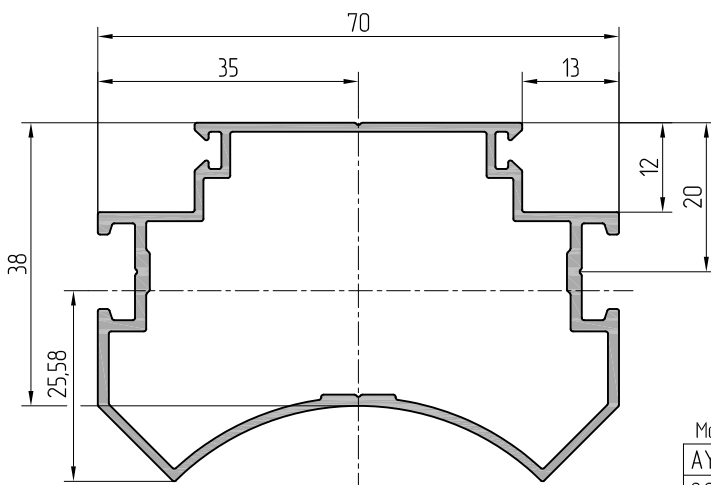


| Масштаб 1:1 | Профиль импоста | | |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| AYPC.111.0203 | Артикул профиля | Центральные моменты инерции | |
| 0,66 кг | Теоретическая масса 1 п. м | $J_x=3,5 \text{ см}^4$ | $J_y=3,3 \text{ см}^4$ |
| 210 мм | Внешний периметр | Моменты сопротивления | |
| 245 мм ² | Площадь сечения | $W_x=1,68 \text{ см}^3$ | $W_y=1,77 \text{ см}^3$ |

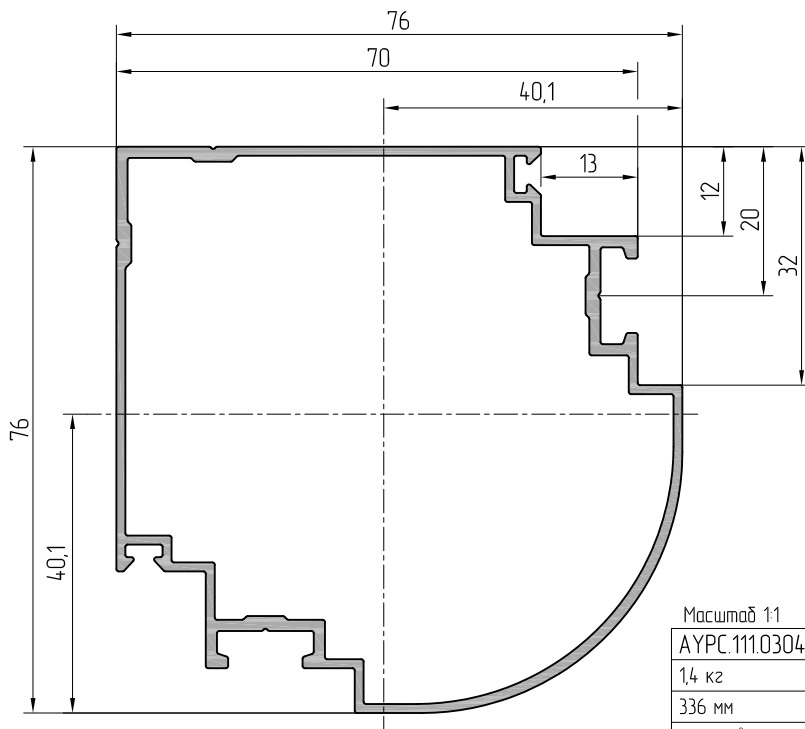
| Масштаб 1:1 | Профиль трубы | | |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| AYPC.111.0301 | Артикул профиля | Центральные моменты инерции | |
| 0,87 кг | Теоретическая масса 1 п. м | $J_x=18,9 \text{ см}^4$ | $J_y=18,9 \text{ см}^4$ |
| 220 мм | Внешний периметр | Моменты сопротивления | |
| 323 мм ² | Площадь сечения | $W_x=5,41 \text{ см}^3$ | $W_y=5,41 \text{ см}^3$ |



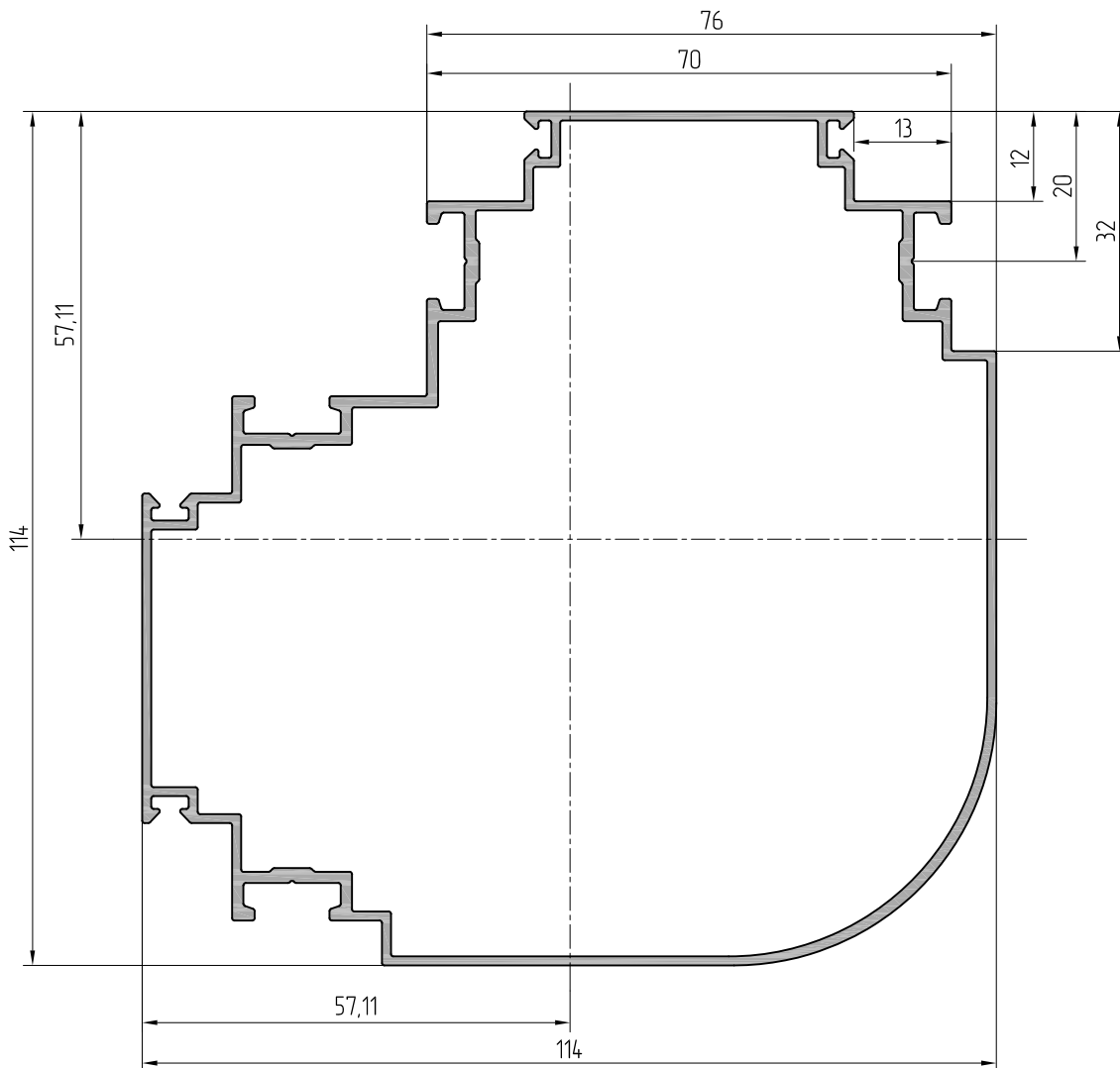
| Масштаб 1:1 | | Профиль поворотный | |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| AYPC.111.0302 | Артикул профиля | Центральные моменты инерции | |
| 0,87 кг | Теоретическая масса 1 п. м | $J_x=8,8 \text{ см}^4$ | $J_y=20,6 \text{ см}^4$ |
| 253 мм | Внешний периметр | Моменты сопротивления | |
| 320 мм ² | Площадь сечения | $W_x=7,88 \text{ см}^3$ | $W_y=2,45 \text{ см}^3$ |



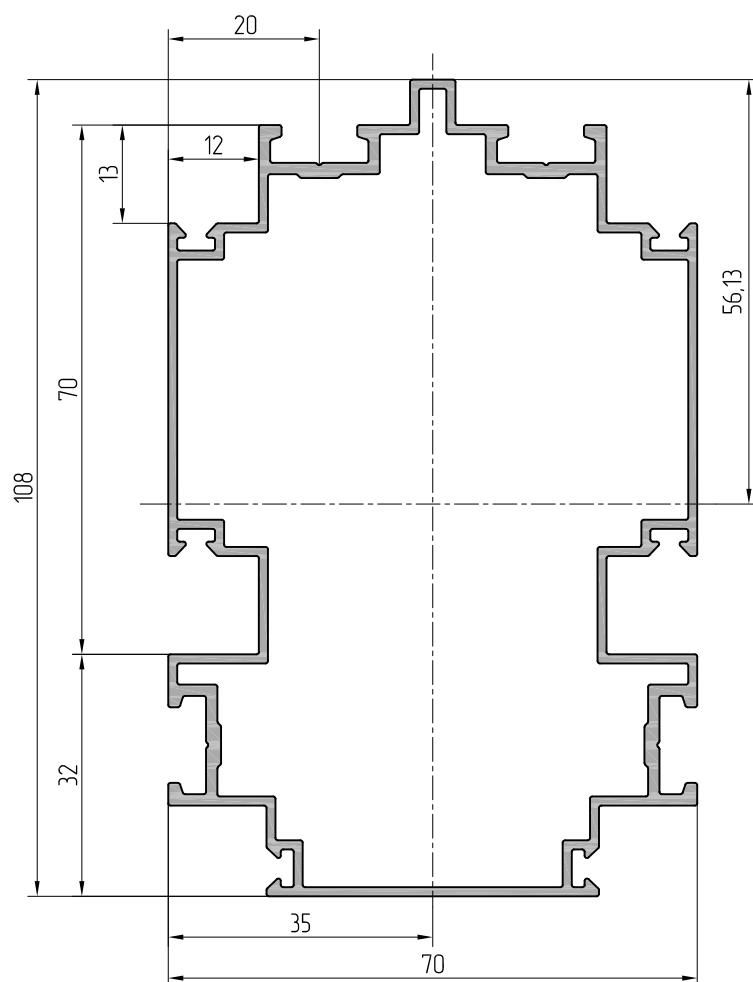
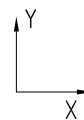
| Масштаб 1:1 | | Профиль поворотный | |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| AYPC.111.0303 | Артикул профиля | Центральные моменты инерции | |
| 0,91 кг | Теоретическая масса 1 п. м | $J_x=8,1 \text{ см}^4$ | $J_y=20,2 \text{ см}^4$ |
| 277 мм | Внешний периметр | Моменты сопротивления | |
| 336 мм ² | Площадь сечения | $W_x=7,89 \text{ см}^3$ | $W_y=2,33 \text{ см}^3$ |



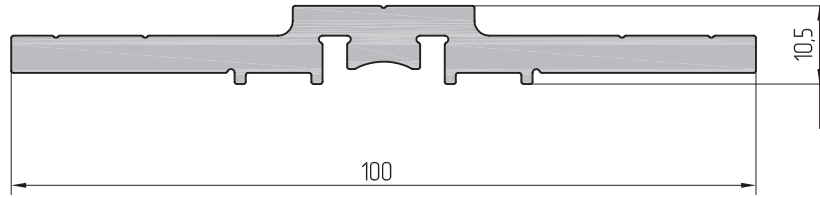
| Масштаб 1:1 | | Профиль поворотный | |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| AYPC.111.0304 | Артикул профиля | Центральные моменты инерции | |
| 1,4 кг | Теоретическая масса 1 п. м | $J_x=30,4 \text{ см}^4$ | $J_y=30,4 \text{ см}^4$ |
| 336 мм | Внешний периметр | Моменты сопротивления | |
| 422 мм ² | Площадь сечения | $W_x=7,94 \text{ см}^3$ | $W_y=7,21 \text{ см}^3$ |



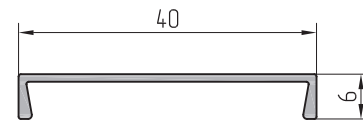
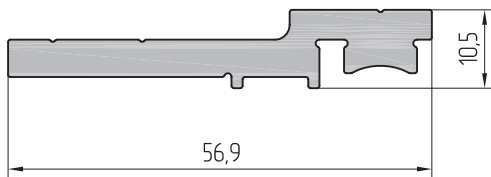
| Масштаб 1:1 | Профиль поворотный | |
|---------------------|----------------------------|---|
| АУРС.111.0305 | Артикул профиля | Центральные моменты инерции |
| 1,76 кг | Теоретическая масса 1 п. м | $J_x=101,2 \text{ см}^4$ $J_y=101,2 \text{ см}^4$ |
| 534 мм | Внешний периметр | Моменты сопротивления |
| 635 мм ² | Площадь сечения | $W_x=20,95 \text{ см}^3$ $W_y=14,48 \text{ см}^3$ |



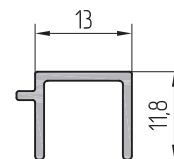
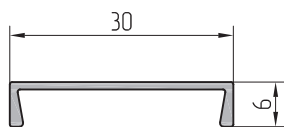
| Масштаб 1:1 | | Профиль соединительный | |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| АУРС.111.0306 | Артикул профиля | Центральные моменты инерции | |
| 1,63 кг | Теоретическая масса 1 п. м | $J_x=77,0 \text{ см}^4$ | $J_y=40,0 \text{ см}^4$ |
| 515 мм | Внешний периметр | Моменты сопротивления | |
| 604 мм ² | Площадь сечения | $W_x=13,75 \text{ см}^3$ | $W_y=11,41 \text{ см}^3$ |



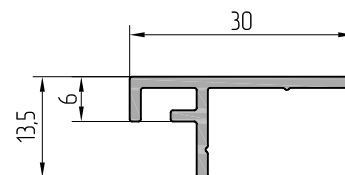
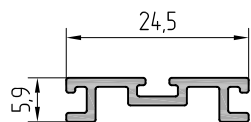
| Масштаб 1:1 | Профиль кронштейна |
|-----------------------|----------------------------|
| АУРС.111.0401 | Артикул профиля |
| 1,517 кг | Теоретическая масса 1 п. м |
| 249,0 мм | Внешний периметр |
| 561,7 мм ² | Площадь сечения |



| Масштаб 1:1 | Профиль кронштейна | Масштаб 1:1 | Профиль крышки |
|-----------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|
| АУРС.111.0402 | Артикул профиля | АУРС.111.0501 | Артикул профиля |
| 0,884 кг | Теоретическая масса 1 п. м | 0,14 кг | Теоретическая масса 1 п. м |
| 147,2 мм | Внешний периметр | 102 мм | Внешний периметр |
| 327,3 мм ² | Площадь сечения | 54 мм ² | Площадь сечения |

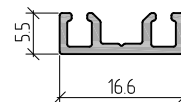
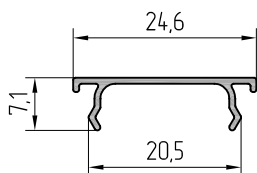


| Масштаб 1:1 | Профиль крышки | Масштаб 1:1 | Профиль крышки |
|--------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|
| АУРС.111.0502 | Артикул профиля | АУРС.111.0503 | Артикул профиля |
| 0,12 кг | Теоретическая масса 1 п. м | 0,12 кг | Теоретическая масса 1 п. м |
| 82 мм | Внешний периметр | 75 мм | Внешний периметр |
| 44 мм ² | Площадь сечения | 44 мм ² | Площадь сечения |



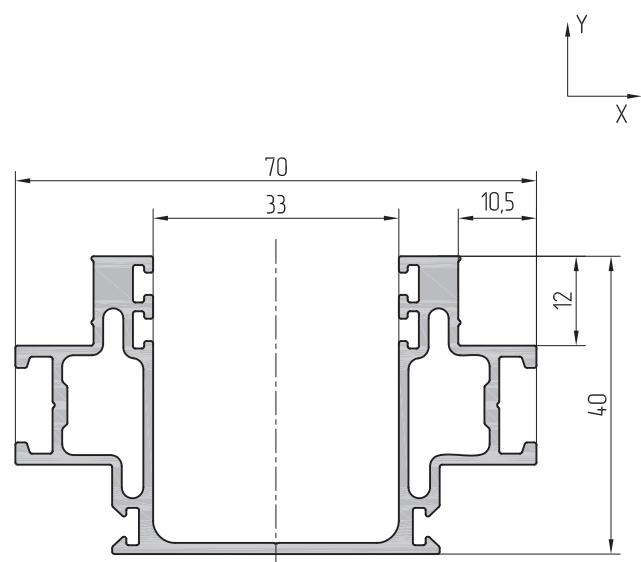
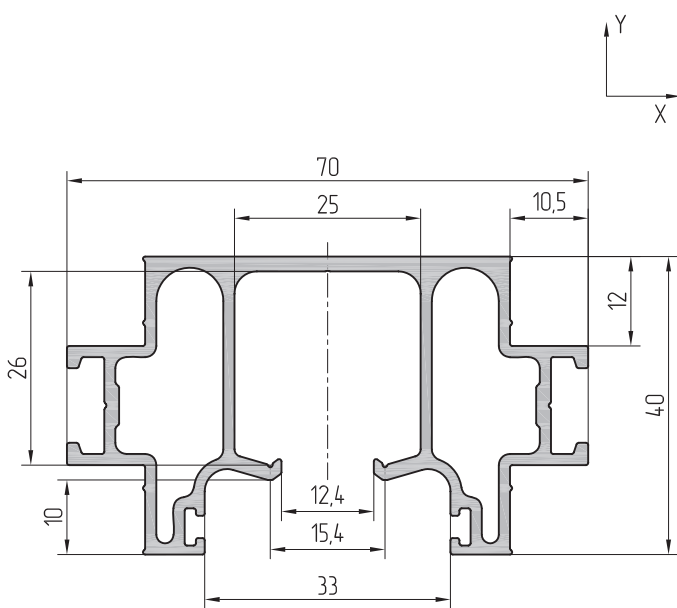
| Масштаб 1:1 | Профиль держателя |
|--------------------|----------------------------|
| АУРС.111.0601 | Артикул профиля |
| 0,15 кг | Теоретическая масса 1 п. м |
| 95 мм | Внешний периметр |
| 57 мм ² | Площадь сечения |

| Масштаб 1:1 | Профиль штупля |
|--------------------|----------------------------|
| АУРС.111.0602 | Артикул профиля |
| 0,20 кг | Теоретическая масса 1 п. м |
| 102 мм | Внешний периметр |
| 75 мм ² | Площадь сечения |



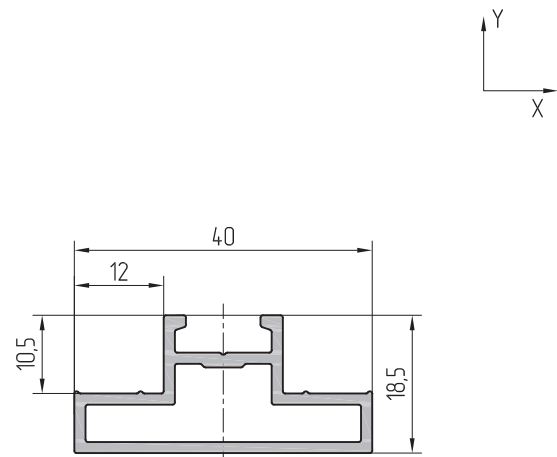
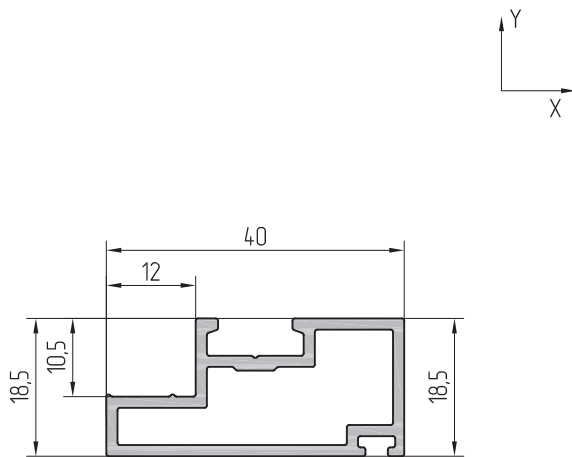
| Масштаб 1:1 | Профиль крышки |
|----------------------|----------------------------|
| АУРС.111.0605 | Артикул профиля |
| 0,088 кг | Теоретическая масса 1 п. м |
| 79,3 мм | Внешний периметр |
| 32,7 мм ² | Площадь сечения |

| Масштаб 1:1 | Профиль примыкания двери |
|----------------------|----------------------------|
| АУРС.С4.8.0628 | Артикул профиля |
| 0,107 кг | Теоретическая масса 1 п. м |
| 71,2 мм | Внешний периметр |
| 39,6 мм ² | Площадь сечения |



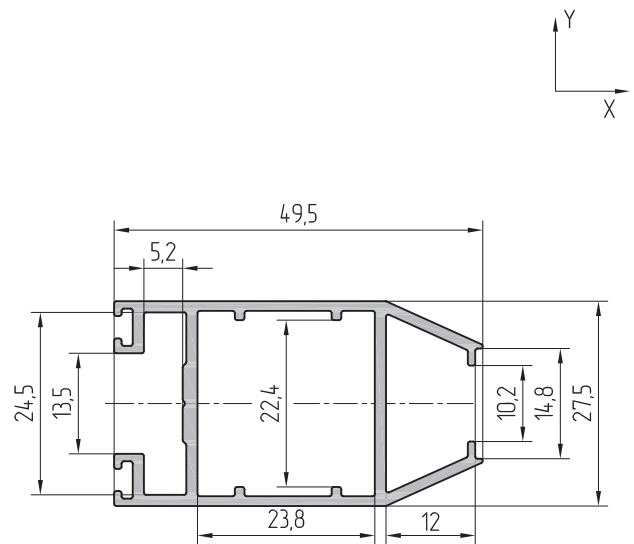
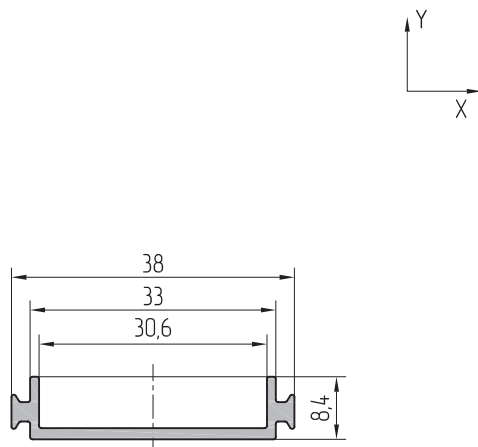
| Масштаб 1:1 | Профиль направляющей | | |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| АУРС.111.0701 | Артикул профиля | Центральные моменты инерции | |
| 1,294 кг | Теоретическая масса 1 м. п. | $J_x=7,8 \text{ см}^4$ | $J_y=21,3 \text{ см}^4$ |
| 364,9 мм | Внешний периметр | Моменты сопротивления | |
| 4,793 см ² | Площадь сечения | $W_x=2,23 \text{ см}^3$ | $W_y=9,56 \text{ см}^3$ |

| Масштаб 1:1 | Профиль стойки | | |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| АУРС.111.0702 | Артикул профиля | Центральные моменты инерции | |
| 1,073 кг | Теоретическая масса 1 м. п. | $J_x=6,2 \text{ см}^4$ | $J_y=19,8 \text{ см}^4$ |
| 375,2 мм | Внешний периметр | Моменты сопротивления | |
| 3,973 см ² | Площадь сечения | $W_x=1,77 \text{ см}^3$ | $W_y=9,08 \text{ см}^3$ |



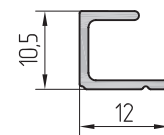
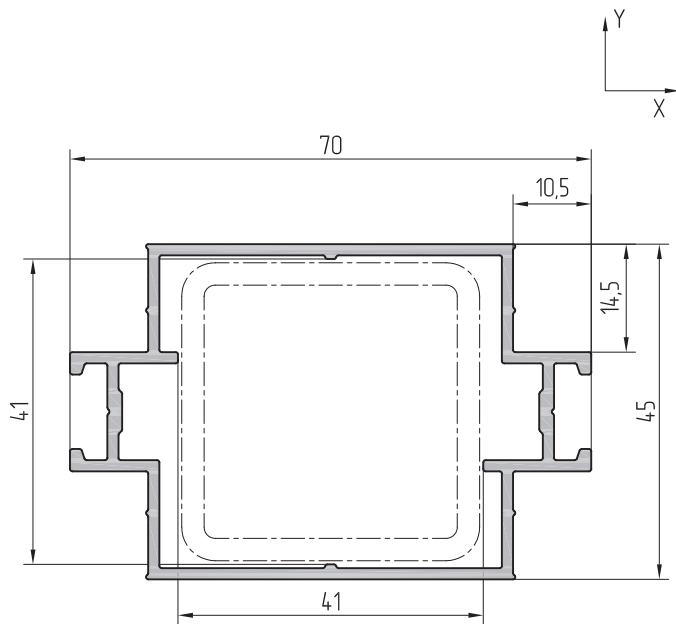
| Масштаб 1:1 | Профиль стойки | | |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| АУРС.111.0703 | Артикул профиля | Центральные моменты инерции | |
| 0,507 кг | Теоретическая масса 1 м. п. | $J_x=0,8 \text{ см}^4$ | $J_y=2,9 \text{ см}^4$ |
| 139,8 мм | Внешний периметр | Моменты сопротивления | |
| 1,878 см ² | Площадь сечения | $W_x=1,74 \text{ см}^3$ | $W_y=2,79 \text{ см}^3$ |

| Масштаб 1:1 | Профиль ригеля | | |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| АУРС.111.0704 | Артикул профиля | Центральные моменты инерции | |
| 0,472 кг | Теоретическая масса 1 м. п. | $J_x=0,5 \text{ см}^4$ | $J_y=2,4 \text{ см}^4$ |
| 131,8 мм | Внешний периметр | Моменты сопротивления | |
| 1,75 см ² | Площадь сечения | $W_x=0,25 \text{ см}^3$ | $W_y=2,05 \text{ см}^3$ |



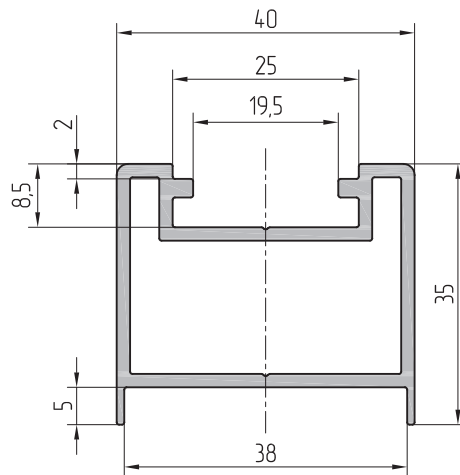
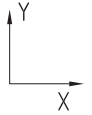
| Масштаб 1:1 | Профиль вспомогательный | | |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| АУРС.111.0705 | Артикул профиля | Центральные моменты инерции | |
| 0,222 кг | Теоретическая масса 1 м. п. | $J_x=0,04 \text{ см}^4$ | $J_y=1,4 \text{ см}^4$ |
| 110,5 мм | Внешний периметр | Моменты сопротивления | |
| 0,821 см ² | Площадь сечения | $W_x=0,02 \text{ см}^3$ | $W_y=2,26 \text{ см}^3$ |

| Масштаб 1:1 | Профиль створки | | |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| АУРС.111.0706 | Артикул профиля | Центральные моменты инерции | |
| 0,682 кг | Теоретическая масса 1 м. п. | $J_x=2,8 \text{ см}^4$ | $J_y=5,5 \text{ см}^4$ |
| 245,8 мм | Внешний периметр | Моменты сопротивления | |
| 2,527 см ² | Площадь сечения | $W_x=1,03 \text{ см}^3$ | $W_y=4,00 \text{ см}^3$ |



| Масштаб 1:1 | Профиль ригеля усиленный | | |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| АУРС.111.0707 | Артикул профиля | Центральные моменты инерции | |
| 0,977 кг | Теоретическая масса 1 м. п. | $J_x=9,3 \text{ см}^4$ | $J_y=18,9 \text{ см}^4$ |
| 260,2 мм | Внешний периметр | Моменты сопротивления | |
| 3,620 см ² | Площадь сечения | $W_x=2,66 \text{ см}^3$ | $W_y=8,40 \text{ см}^3$ |

| Масштаб 1:1 | Профиль штапика | | |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| АУРС.111.0708 | Артикул профиля | Центральные моменты инерции | |
| 0,089 кг | Теоретическая масса 1 м. п. | | |
| 56,1 мм | Внешний периметр | | |
| 0,33 см ² | Площадь сечения | | |



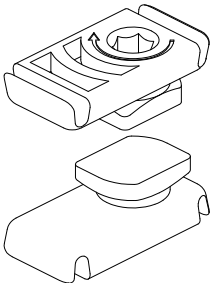
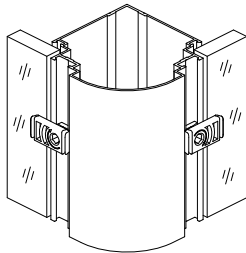
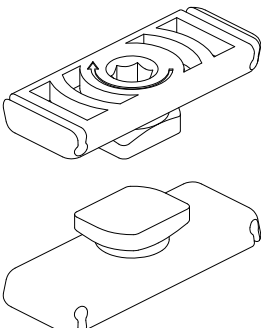
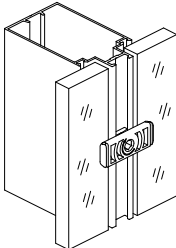
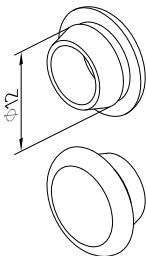
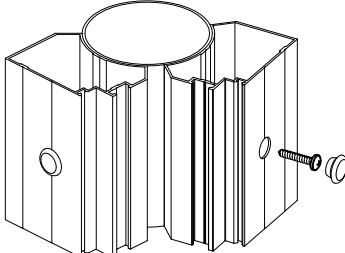
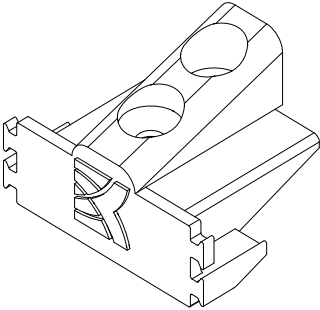
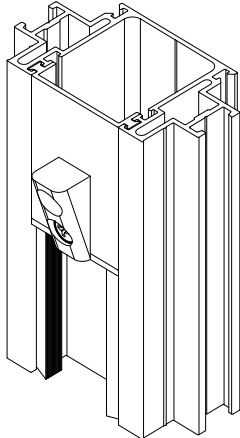
| Масштаб 1:1 | Профиль стойки | | |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| АУРС.111.0709 | Артикул профиля | Центральные моменты инерции | |
| 0,789 кг | Теоретическая масса 1 м. п. | $J_x=3,4 \text{ см}^4$ | $J_y=6,5 \text{ см}^4$ |
| 184,6 мм | Внешний периметр | Моменты сопротивления | |
| 2,920 см ² | Площадь сечения | $W_x=1,74 \text{ см}^3$ | $W_y=3,25 \text{ см}^3$ |

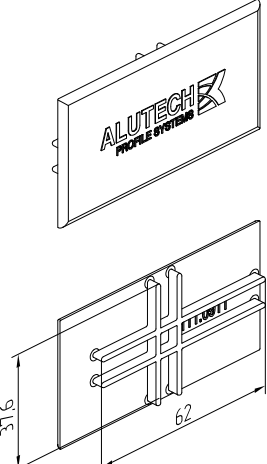
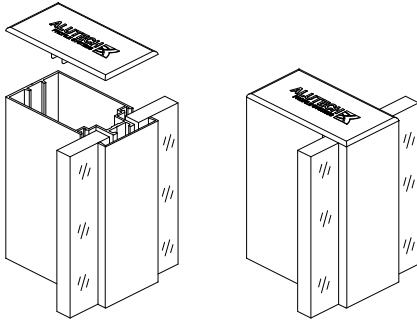
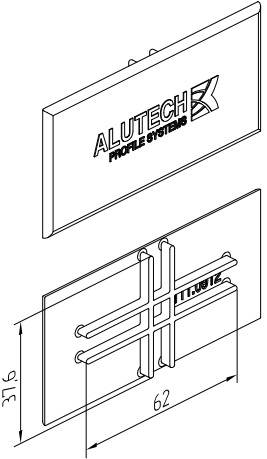
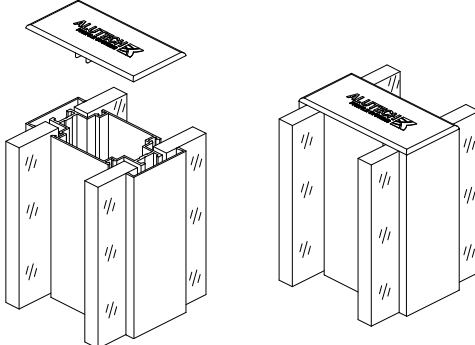
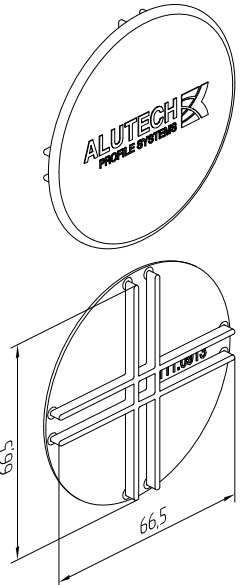
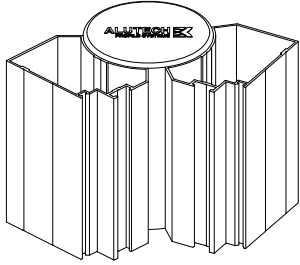


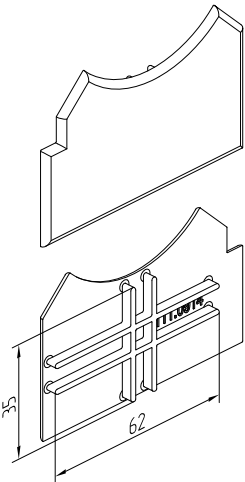
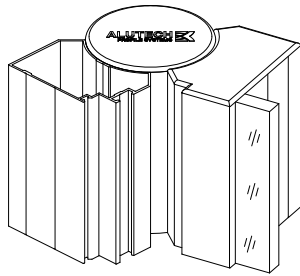
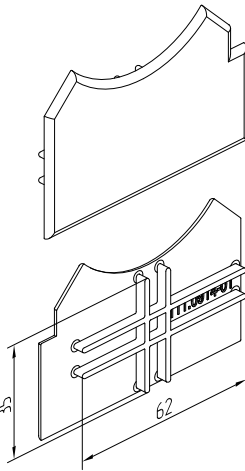
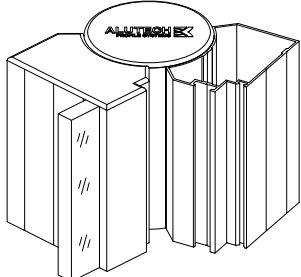
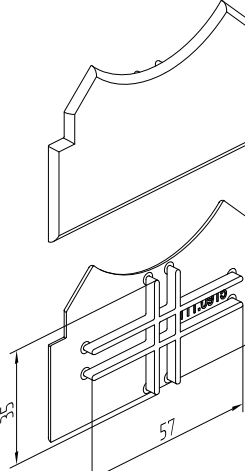
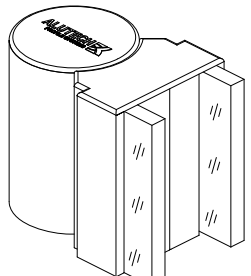
ALUTECH ALT111

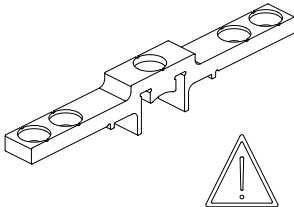
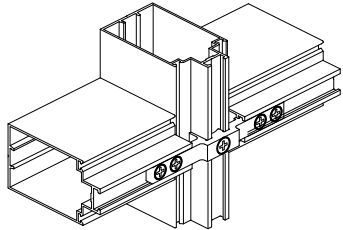
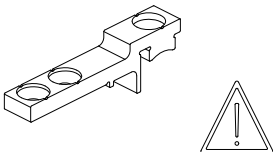
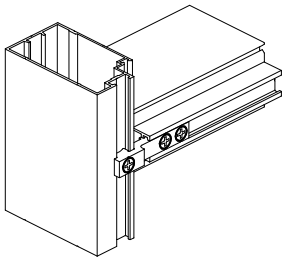
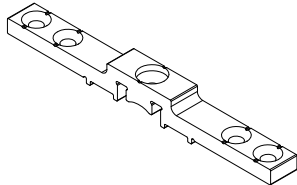
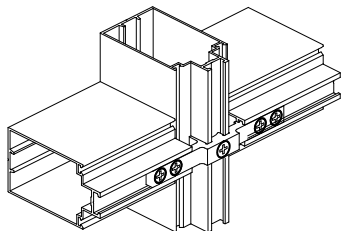
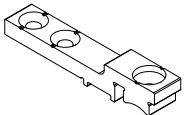
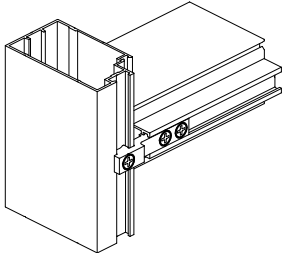
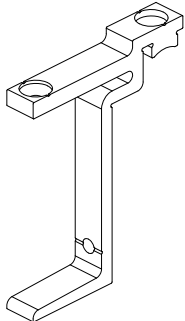
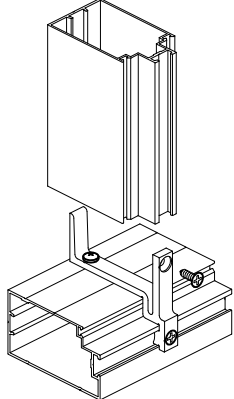
СИСТЕМА
ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

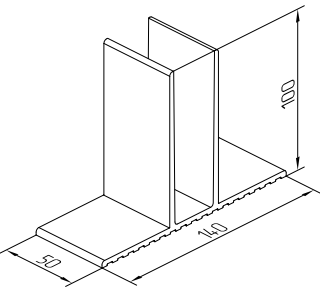
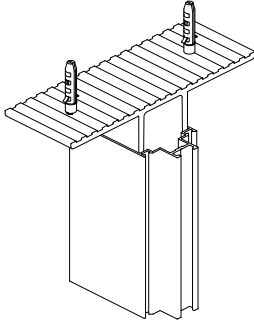
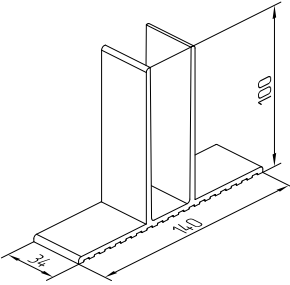
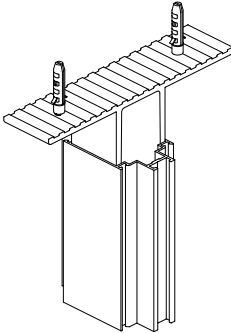
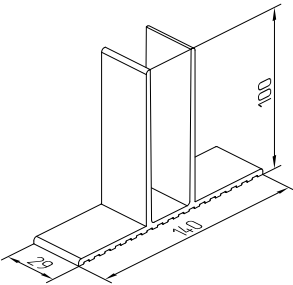
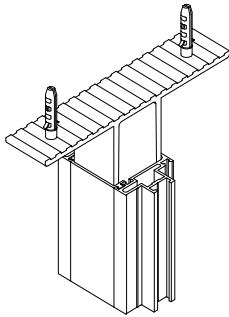
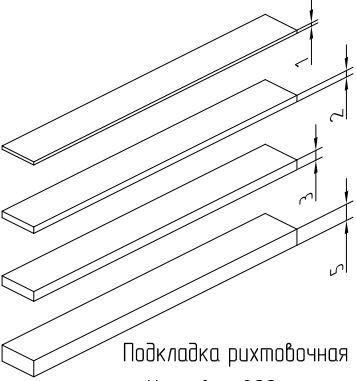
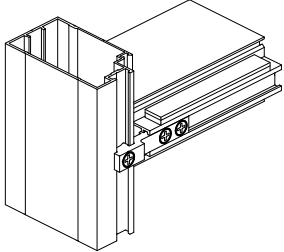
Комплектующие изделия

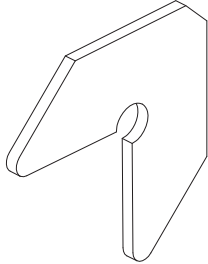
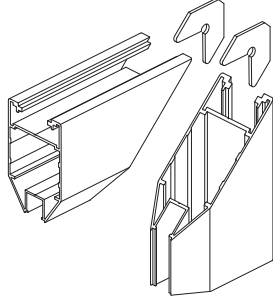
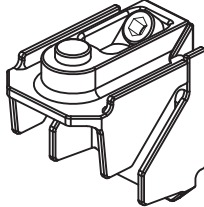
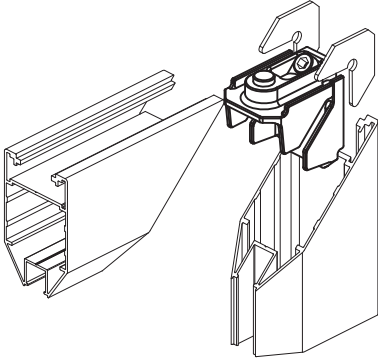
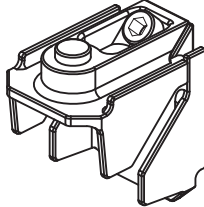
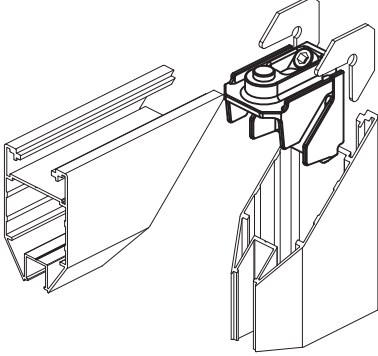
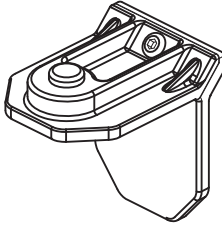
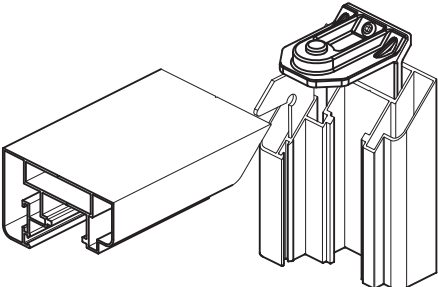
| Рисунок | Код | Артикул | Применение |
|--|----------|---------------|---|
|  <p data-bbox="227 564 431 629">Прижим (цвет: серый) Упаковка 100 шт.</p> | 10510200 | АУРС.111.0901 |  |
|  <p data-bbox="227 1019 431 1083">Прижим (цвет: серый) Упаковка 100 шт.</p> | 10510300 | АУРС.111.0902 |  |
|  <p data-bbox="227 1471 452 1536">Заглушка (цвет: серый) Упаковка 200 шт.</p> | 10510300 | АУРС.111.0903 |  |
|  <p data-bbox="227 2029 452 2093">Заглушка (цвет: серый) Упаковка 20 шт.</p> | 10513400 | АУРС.111.0904 |  |

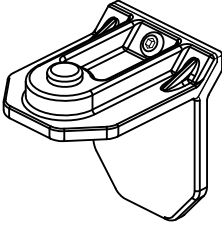
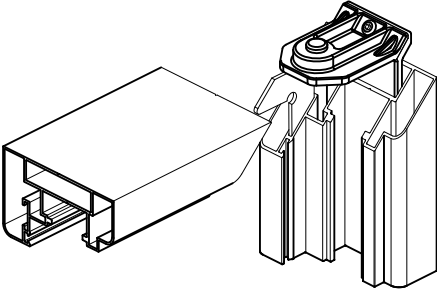
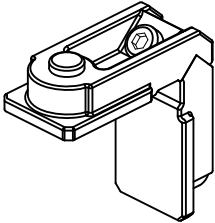
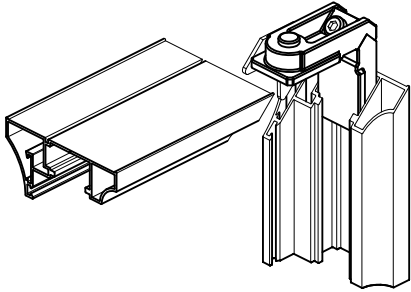
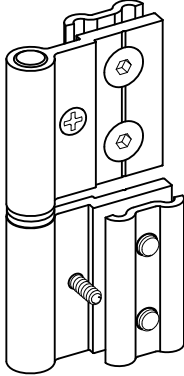
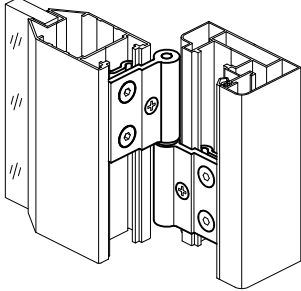
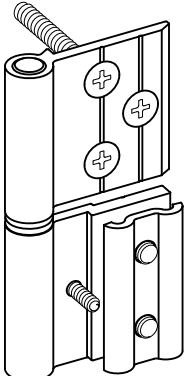
| Рисунок | Код | Артикул | Применение |
|---|----------|---------------|---|
|  <p data-bbox="264 746 487 817">Заглушка (цвет: серый) Упаковка 30 шт.</p> | 10510900 | АУРС.111.0911 |  |
|  <p data-bbox="264 1343 487 1414">Заглушка (цвет: серый) Упаковка 30 шт.</p> | 10511000 | АУРС.111.0912 |  |
|  <p data-bbox="264 2031 487 2103">Заглушка (цвет: серый) Упаковка 30 шт.</p> | 10511100 | АУРС.111.0913 |  |

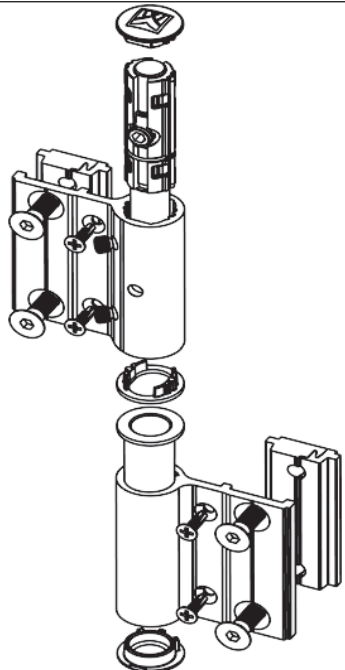
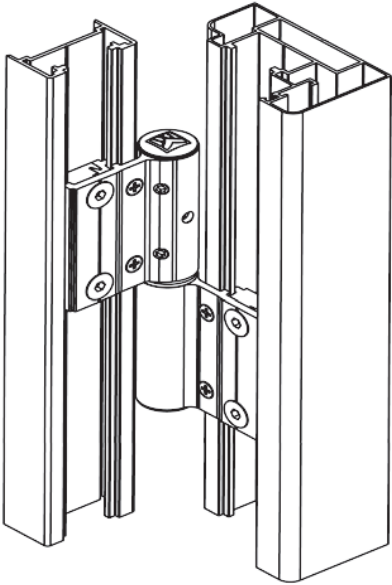
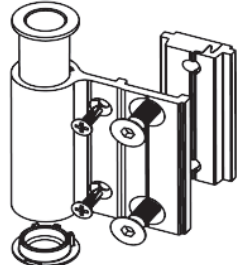
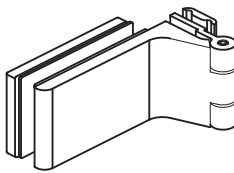
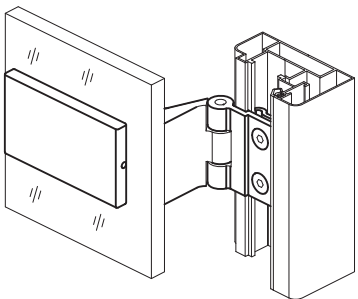
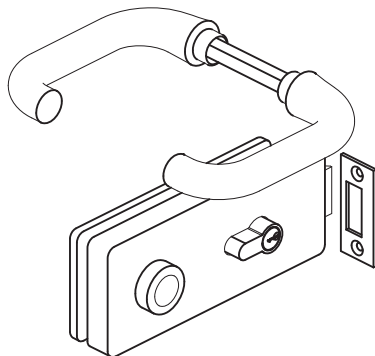
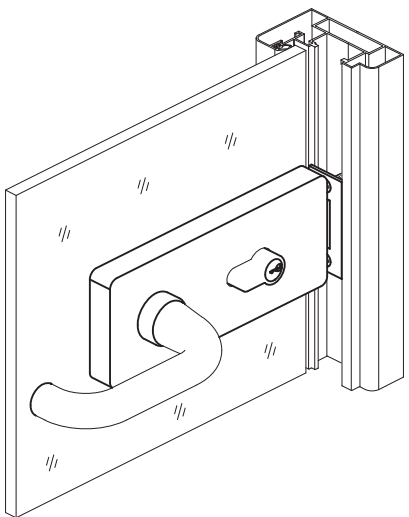
| Рисунок | Код | Артикул | Применение |
|---|----------|------------------|---|
|  <p data-bbox="227 776 454 844">Заглушка (цвет: серый) Упаковка 30 шт.</p> | 10511200 | АУРС.111.0914 |  |
|  <p data-bbox="227 1446 454 1515">Заглушка (цвет: серый) Упаковка 30 шт.</p> | 10511700 | АУРС.111.0914-01 |  |
|  <p data-bbox="227 2031 454 2100">Заглушка (цвет: серый) Упаковка 30 шт.</p> | 10511600 | АУРС.111.0915 |  |

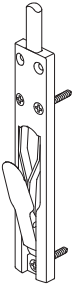
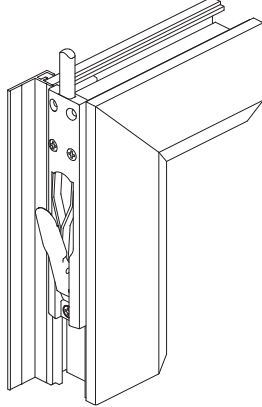
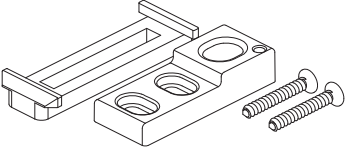
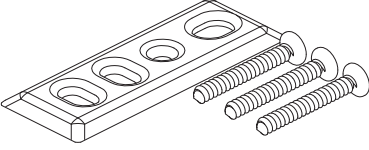
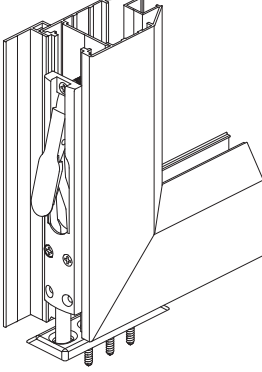
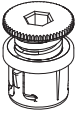
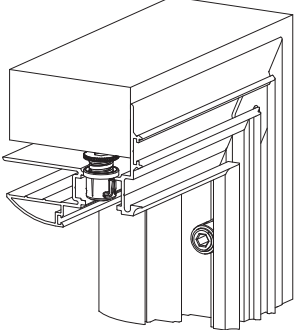
| Рисунок | Код | Артикул | Применение |
|--|----------|----------------|---|
|  <p>Выводится из ассортимента</p> <p>Кронштейн Упаковка 96 шт.</p> | 10510400 | АУРС.111.0951 |  |
|  <p>Выводится из ассортимента</p> <p>Кронштейн Упаковка 100 шт.</p> | 10510500 | АУРС.111.0952 |  |
|  <p>Кронштейн Упаковка 96 шт.</p> | 10514700 | АУРС.111.0951М |  |
|  <p>Кронштейн Упаковка 100 шт.</p> | 10514800 | АУРС.111.0952М |  |
|  <p>Кронштейн Упаковка 55 шт.</p> | 10510600 | АУРС.111.0953 |  |


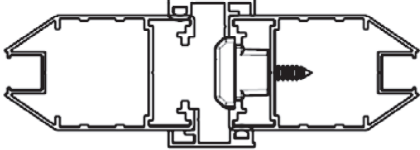

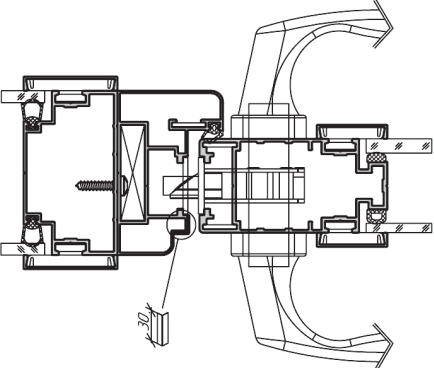
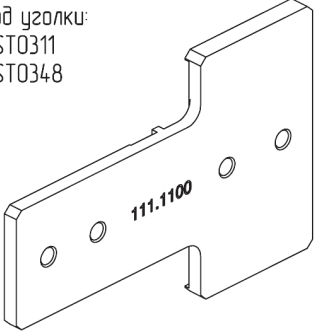
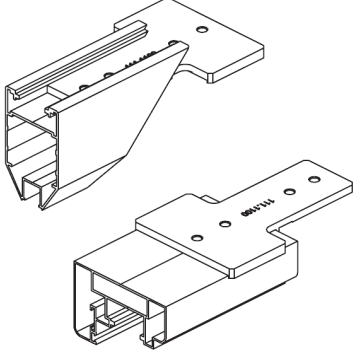
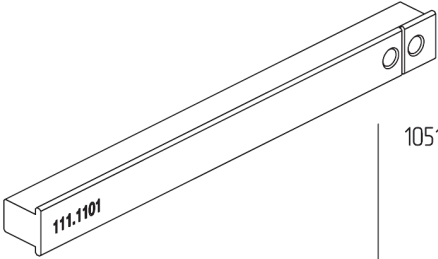
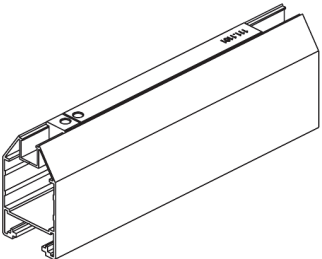
| Рисунок | Код | Артикул | Применение |
|---|----------|---------------|---|
|  <p>Элемент сухарный Упаковка 48 шт.</p> | 10510700 | АУРС.111.0954 |  |
|  <p>Элемент сухарный Упаковка 98 шт.</p> | 10510800 | АУРС.111.0955 |  |
|  <p>Элемент сухарный Упаковка 20 шт.</p> | 105150 | АУРС.111.0957 |  |
|  <p>Подкладка рихтовочная Упаковка 200 шт.</p> | 10211400 | АУРС.110.0901 |  |
| | 10211500 | АУРС.110.0902 | |
| | 10211600 | АУРС.110.0903 | |
| | 10211700 | АУРС.110.0905 | |

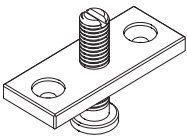
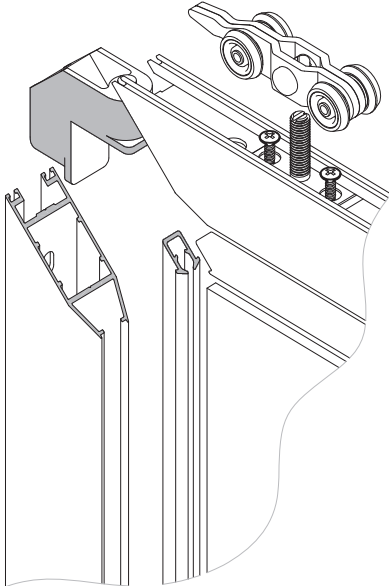
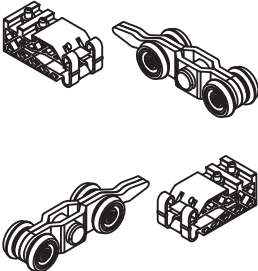
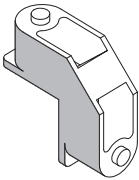
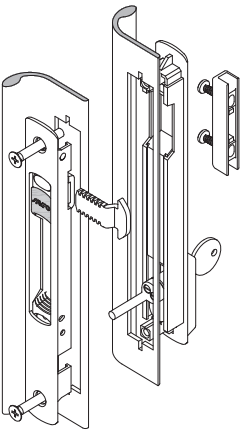
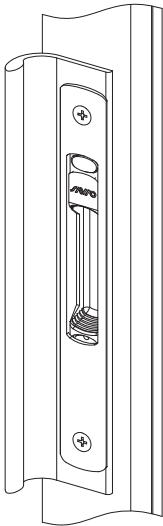
| Рисунок | Код | Артикул | Применение |
|--|----------|---------------|--|
|  <p data-bbox="254 599 477 661">Уголок выравнивающий Упаковка 200 шт.</p> | 10813600 | AYPC.W62.0957 |  |
|  <p data-bbox="221 1069 508 1131">Соединитель угловой Master Упаковка 150 шт.</p> | 10270400 | MST0348 |  |
|  <p data-bbox="199 1586 513 1648">Соединитель угловой Monticelli Упаковка 250 шт.</p> | 10270700 | MON0406 |  |
|  <p data-bbox="221 2034 508 2096">Соединитель угловой Master Упаковка 150 шт.</p> | 10270300 | MST0311 |  |

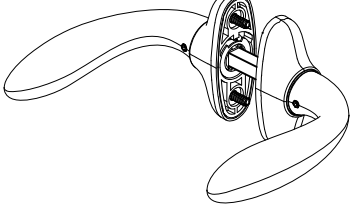
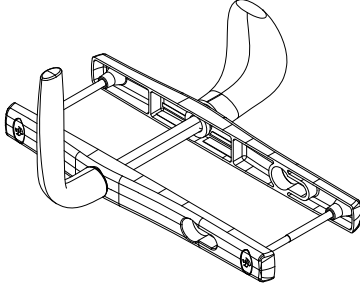
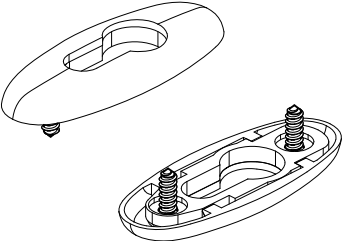
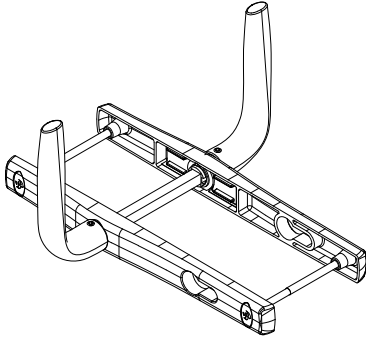
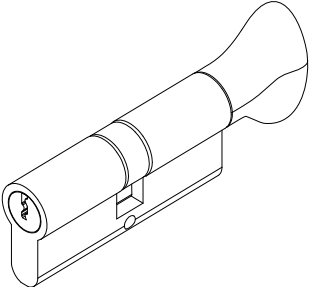
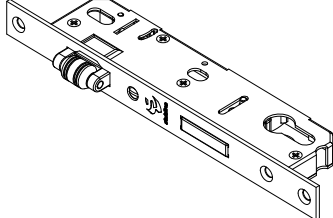
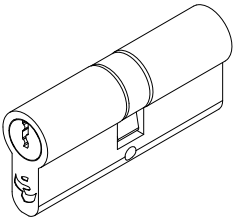
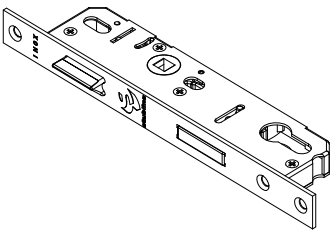
| Рисунок | Код | Артикул | Применение |
|--|-----------------------|---------------|---|
|  <p data-bbox="161 599 472 668">Соединитель угловой Monticelli Упаковка 250 шт.</p> | 10270600 | MON0373 |  |
|  <p data-bbox="161 1069 472 1138">Соединитель угловой Monticelli Упаковка 250 шт.</p> | 10513100 | MON0436 |  |
|  <p data-bbox="254 1545 409 1614">Петля Farim Упаковка 2 шт.</p> | 10511831 (RAL9006) | AYPC.111.1001 |  |
|  <p data-bbox="254 2034 409 2103">Петля Упаковка 2 шт.</p> | 10511931 (RAL9006) | | |
| | 10511900 (00) | | |

| Рисунок | Код | Артикул | Применение |
|---|-----------------------|---------------|---|
|  <p data-bbox="282 936 431 1005">Петля Упаковка 2 шт.</p> | 10515231 (RAL9006) | АУРС.111.1006 |  |
|  | 10515200 (00) | | |
|  <p data-bbox="232 1418 505 1487">Петля Oxidal (цвет: А00-Е6) Упаковка 2 шт.</p> | 10512080 | АУРС.111.1003 |  |
|  <p data-bbox="198 1997 536 2098">Замок (цвет: А00-Е6) (в комплекте с ответной планкой) Упаковка 1 шт.</p> | 10512280 | АУРС.111.1004 |  |

| Рисунок | Код | Артикул | Применение |
|---|-----------------------|---------|---|
|  <p data-bbox="171 691 459 753">Шпингалет накладной Stublina Высота 8 мм, длина 225 мм</p> | 13111331 (RAL9006) | 3062.00 |  |
| 13111321 (RAL9016) | 13111330 (RAL8017) | | |
|  <p data-bbox="171 1205 459 1267">Планка ответная шпингалета верхняя Stublina</p> | 13110500 | | |
|  <p data-bbox="171 1646 459 1708">Планка ответная шпингалета нижняя Stublina</p> | 13110700 | 3009.00 |  |
|  <p data-bbox="221 2034 393 2096">Втулка распорная Упаковка 500 шт.</p> | 13140500 | 06501 |  |

| Рисунок | Код | Артикул | Применение |
|---|----------|---------------|---|
|  <p data-bbox="227 748 480 817">Планка ответная Stublina для двухстворчатой двери</p> | 10512631 | 3019.00.315 |  |
|  <p data-bbox="265 1138 431 1161">Пленка защитная</p> | 10514600 | 15x45-3М |  |
| <p data-bbox="166 1235 277 1315">Под уголки: MST0311 MST0348</p>  <p data-bbox="265 1586 464 1643">Шаблон разметочный Упаковка 1 шт.</p> | 10512400 | АУРС.111.1100 |  |
|  <p data-bbox="265 2038 464 2096">Шаблон разметочный Упаковка 1 шт.</p> | 10512500 | АУРС.111.1101 |  |

| Рисунок | Код | Артикул | Применение |
|---|-----------|-------------------|---|
|  <p data-bbox="249 583 398 645">Кронштейн Упаковка 2 шт.</p> | 10513600 | АУРС.111.0750 |  |
|  <p data-bbox="208 996 414 1058">Комплект роликов Упаковка 1 комплект</p> | 10513800 | R460 | |
|  <p data-bbox="208 1391 414 1453">Соединитель угловой Упаковка 250 шт.</p> | 10513900 | 04.19/250 | |
|  <p data-bbox="208 2034 431 2096">Комплект ручек Упаковка 5 комплектов</p> | 10515031 | 111SL06 (RAL9006) |  |
| | 10516021 | 111SL16 (RAL9016) | |
| | 105170806 | 111SLE6 (A00-E6) | |

| Рисунок | Код | Артикул | Рисунок | Код | Артикул |
|---|-----------------------|---------|--|-----------------------|---------|
|  <p>Ручка дверная нажимная Упаковка 20 шт.</p> | 13110037 (RAL8017) | 1032.00 |  <p>Ручка Упаковка 25 шт.</p> | 13115637 (RAL8017) | 1022.01 |
| | 13110032 (RAL9005) | | | | |
| | 13110031 (RAL9006) | | | | |
| | 13110021 (RAL9016) | | | | |
|  <p>Накладка на цилиндр Упаковка 20 шт.</p> | 13110137 (RAL8017) | 1031.02 |  <p>Ручка Упаковка 25 шт.</p> | 13115537 (RAL8017) | 1022.00 |
| | 13110132 (RAL9005) | | | | |
| | 13110131 (RAL9006) | | | | |
| | 13110121 (RAL9016) | | | | |
|  <p>Цилиндр с барашком 35/35 Упаковка 50 шт.</p> | 13116100 | 5109.00 |  <p>Ответная планка входит в комплект поставки Замок роликовый 24 мм Упаковка 25 шт.</p> | 13111700 | 3031.24 |
|  <p>Цилиндр 35/35 Упаковка 72 шт.</p> | 13112200 | 5063.00 |  <p>Ответная планка входит в комплект поставки Замок фалевый 24 мм Упаковка 25 шт.</p> | 13111600 | 3021.24 |



ALUTECH ALT111

СИСТЕМА
ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

Уплотнители

| Артикул | Код по каталогу | | Эскиз | Масса, кг / п.м | Материал | Упаковка, п. м | Описание |
|---------|-----------------|----------|---|--------------------|----------|-------------------|---|
| FRK02 | черный | 10210200 |  | - | EPDM | 200 | В перегородку для заполнения 10 мм |
| | серый | 10210265 | | | TPE | 400 | |
| FRK07 | черный | 10210600 |  | - | EPDM | 200 | Уплотнитель притвора алюминиевой и деревянной двери |
| | серый | 10210665 | | | TPE | 300 | |
| FRK34 | черный | 10212800 |  | - | EPDM | 200 | Для стекла 4 мм в створку двери с одинарным заполнением |
| | серый | 10212865 | | | TPE | 150 | |
| FRK35 | черный | 10212900 |  | - | EPDM | 200 | Для стекла 5 и 6 мм в створку двери с одинарным заполнением |
| | серый | 10212965 | | | TPE | 200 | |
| FRK57 | черный | 10511300 |  | - | TPE | 400 | В перегородку для заполнения 4 и 5 мм |
| | серый | 10511365 | | | EPDM | 400 | |
| FRK58 | черный | 10511400 |  | - | TPE | 400 | В перегородку для заполнения 6 мм |
| | серый | 10511465 | | | EPDM | 400 | |
| FRK59 | черный | 10511500 |  | - | TPE | 300 | В перегородку для заполнения 8 мм |
| | серый | 10511565 | | | EPDM | 300 | |
| FRK60 | серый | 10511665 |  | - | EPDM | 350 | Для стекла 4 и 5 мм в створку двери с двойным заполнением |
| FRK61 | серый | 10511765 |  | - | EPDM | 350 | Для стекла 6 мм в створку двери с двойным заполнением |
| FRK95 | серый | 10512365 |  | - | TPE | 200 | Уплотнитель притвора двери |
| FRK104 | черный | 10513700 |  | - | EPDM | 100 | Уплотнитель притвора раздвижной двери |
| | серый | 10513765 | | | EPDM | 100 | |



ВНИМАНИЕ! Уплотнители покрыты силиконовой смазкой. При работе со стеклом, обработанным методом пескоструйной обработки, следует избегать контакта уплотнителя с видимыми частями стекла.

| Артикул | Код по каталогу | | Эскиз | Масса, кг / п.м | Материал | Упаковка, п. м | Описание |
|----------------|-----------------|----------|---|--------------------|-----------|-------------------|--|
| PB04.8.0750-FP | серый | 10211300 |  | - | комбинир. | 1000 | Уплотнитель щеточный Shlegel для низа двери |
| SK10.134BLK | серый | 10413800 |  | - | комбинир. | 1000 | Уплотнитель щеточный Shlegel для низа двери |
| 47x50 | серый | 10514900 |  | - | комбинир. | 500 | Уплотнитель фетровый для проема раздвижной двери |

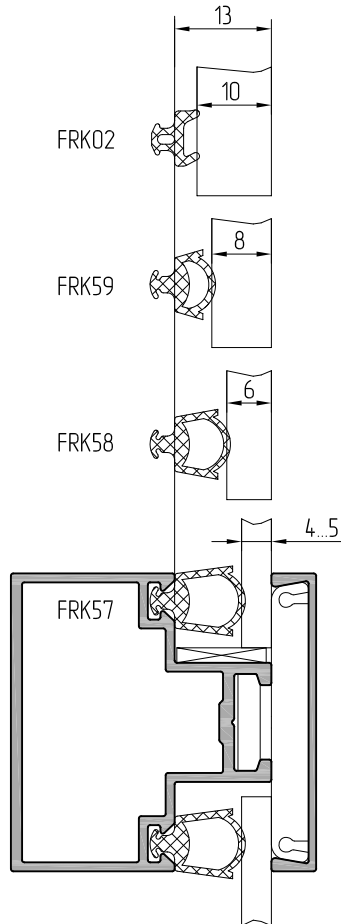


ALUTECH ALT111

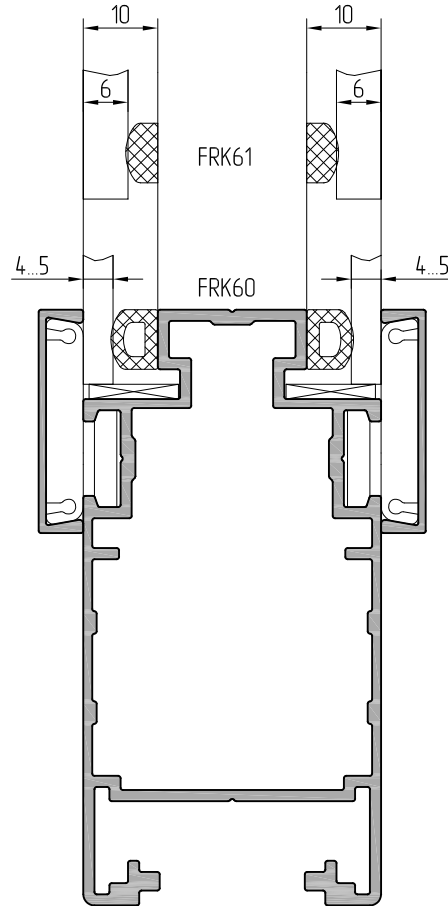
СИСТЕМА
ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

Схема установки заполнения

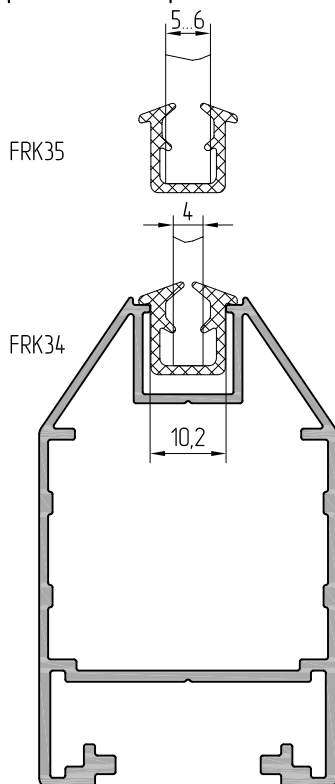
Перегородка



Дверь с двойным заполнением



Дверь с одинарным заполнением



ВНИМАНИЕ! Уплотнители покрыты силиконовой смазкой. При работе со стеклом, обработанным методом пескоструйной обработки, следует избегать контакта уплотнителя с видимыми частями стекла.

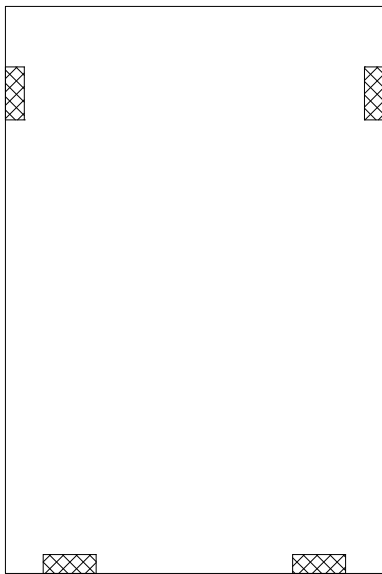


ALUTECH ALT111

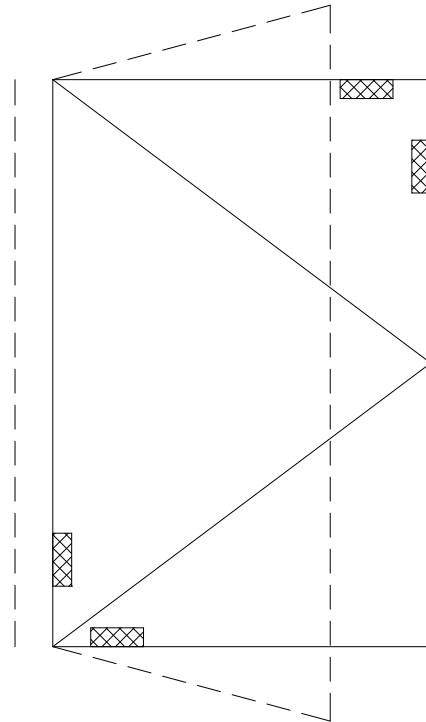
СИСТЕМА
ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

Схема установки подкладок под стекло

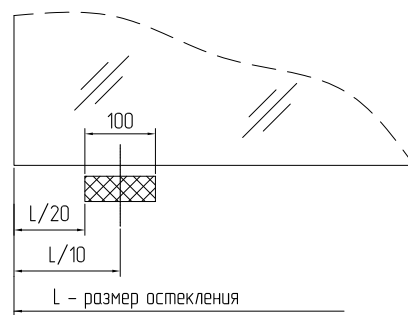
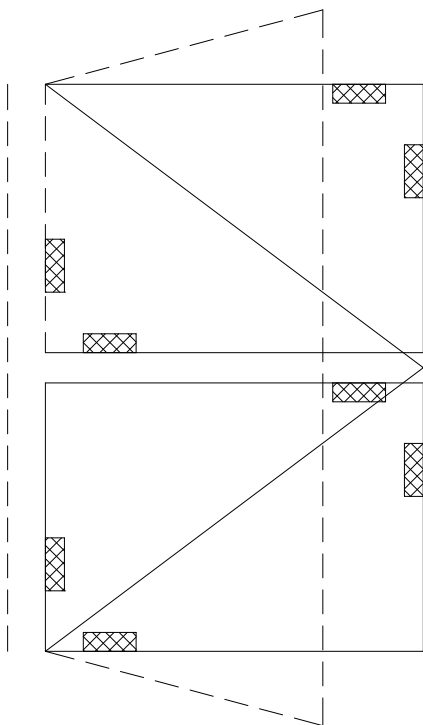
Перегородка



Распашная дверь с двойным заполнением



Распашная дверь с двойным заполнением и импостом



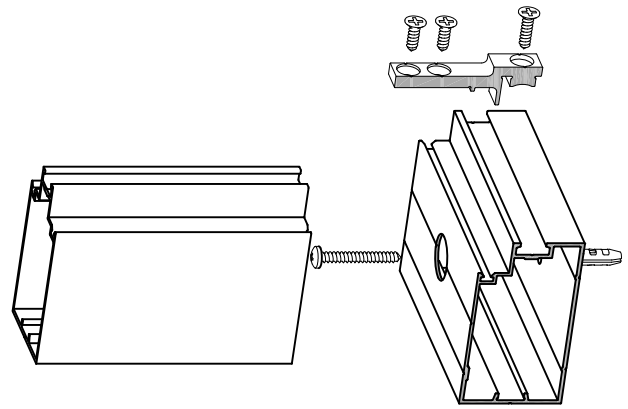
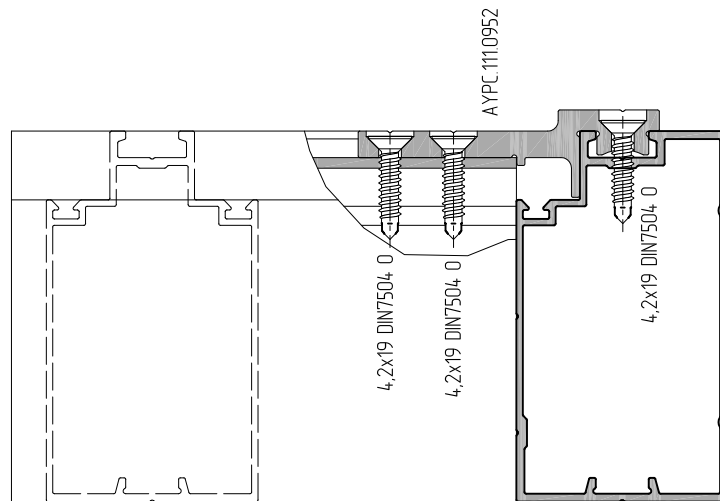
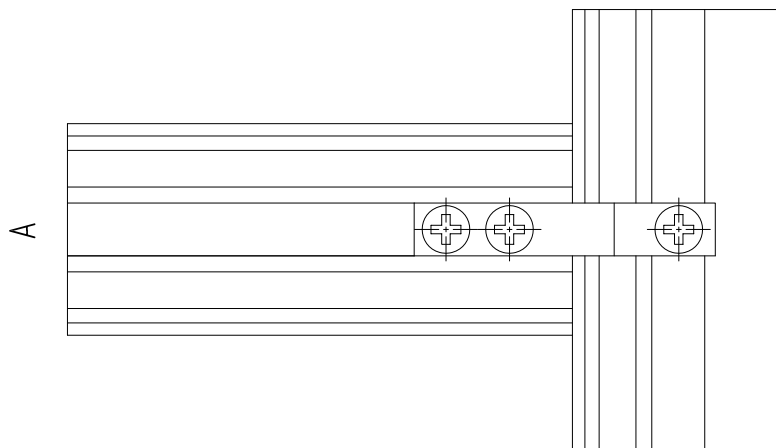
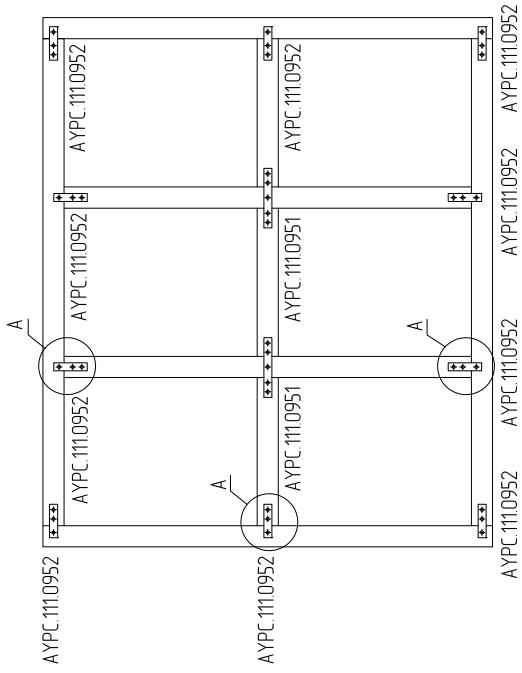


ALUTECH ALT111

СИСТЕМА
ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

Сборка каркаса перегородок

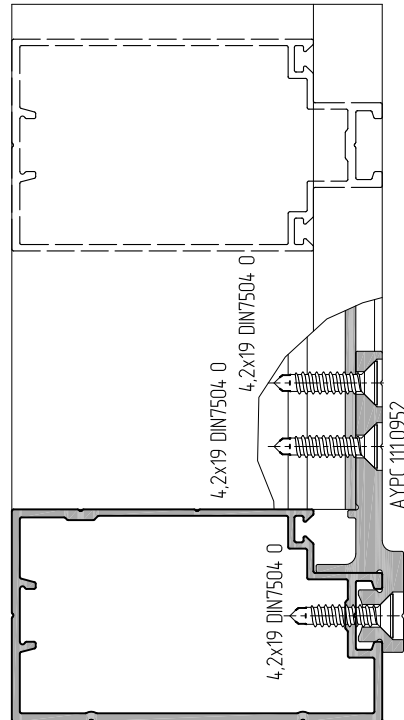
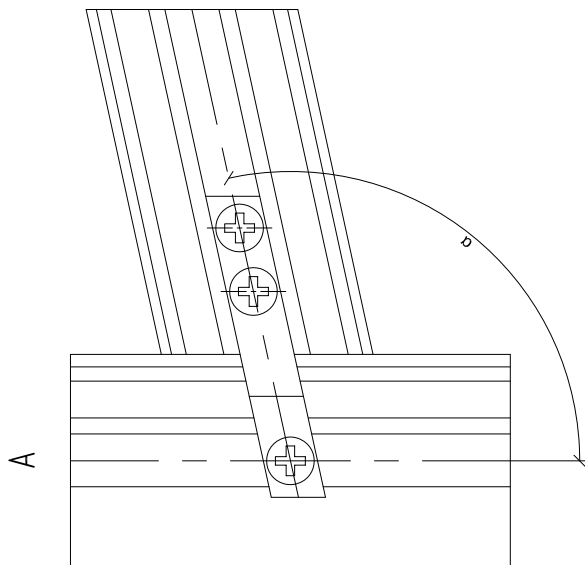
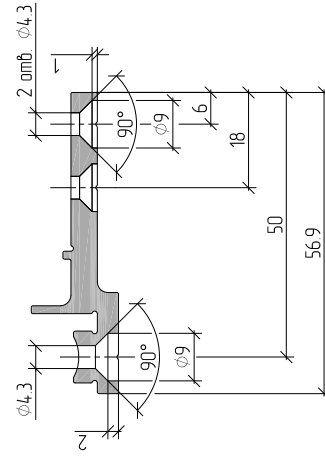
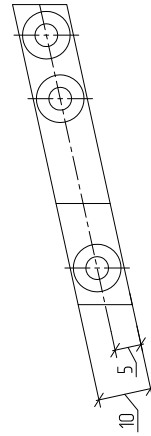
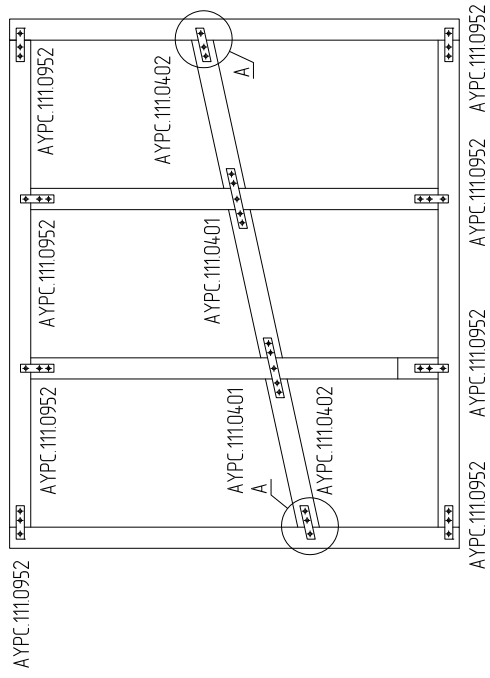
Перегорodka с одинарным заполнением



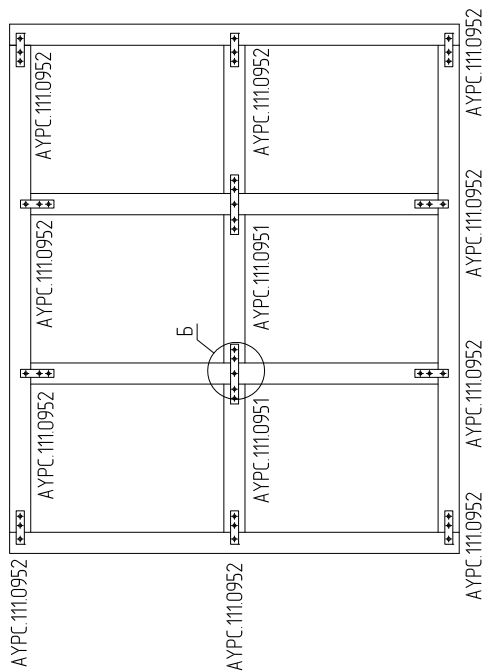
Обратите внимание

Заглушки АУРС.1110903 не предусмотрены, устанавливать в местах стыковки стойки с ригелем.

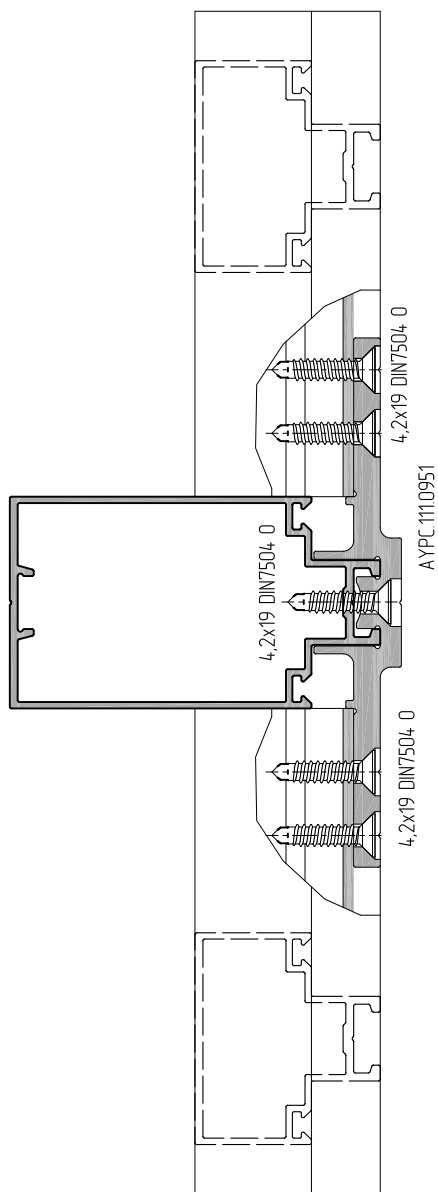
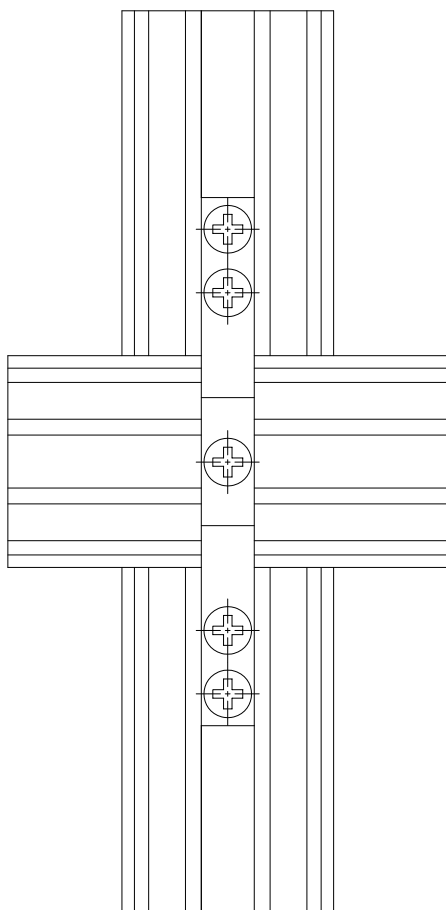
Перегородка с одинарным заполнением, наклонный ригель



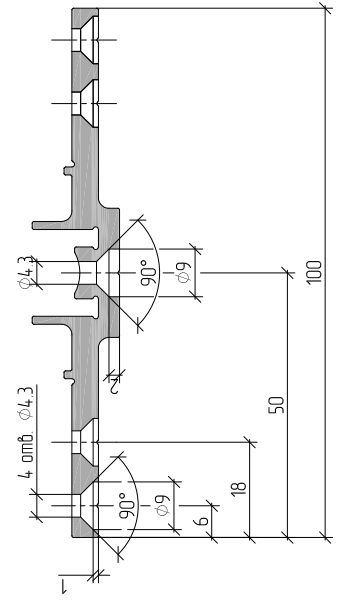
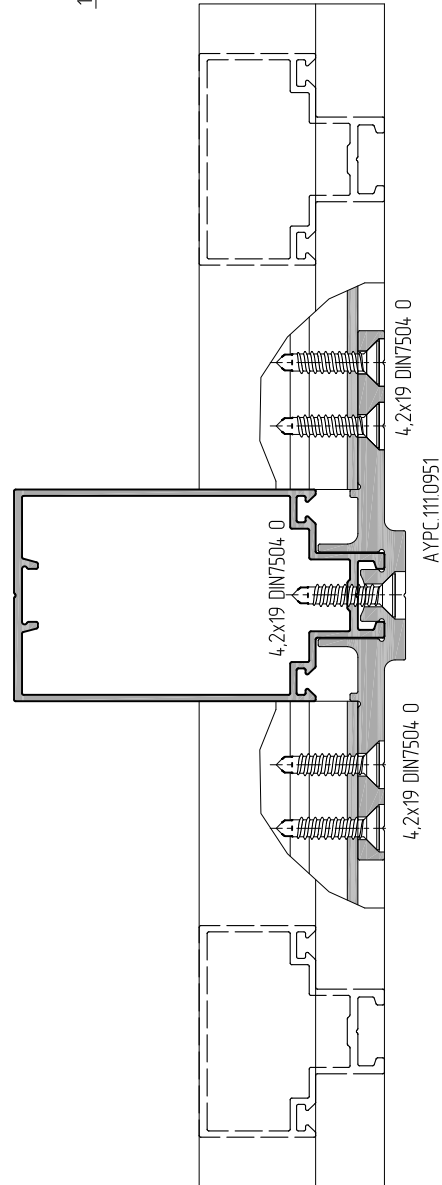
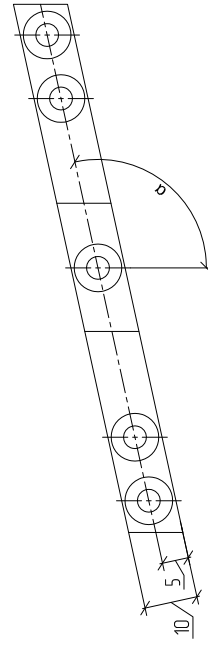
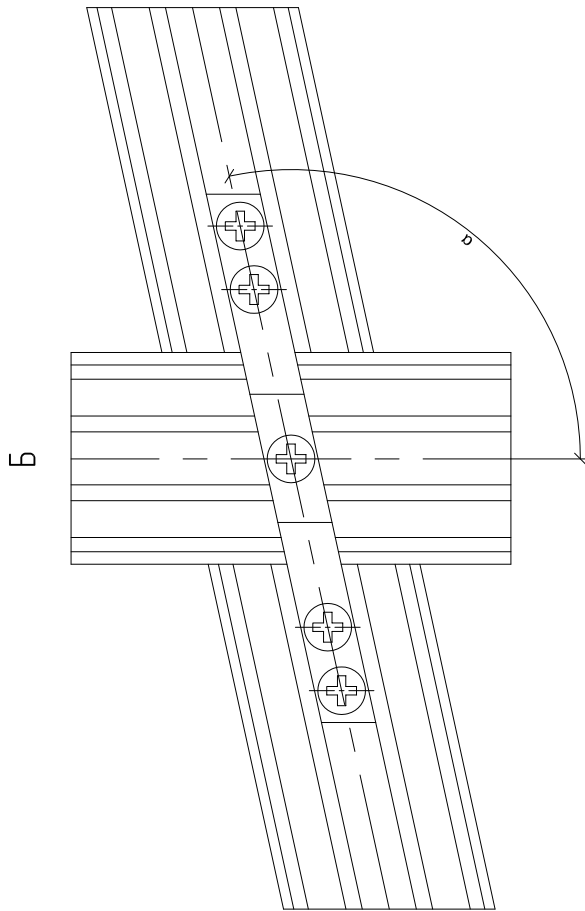
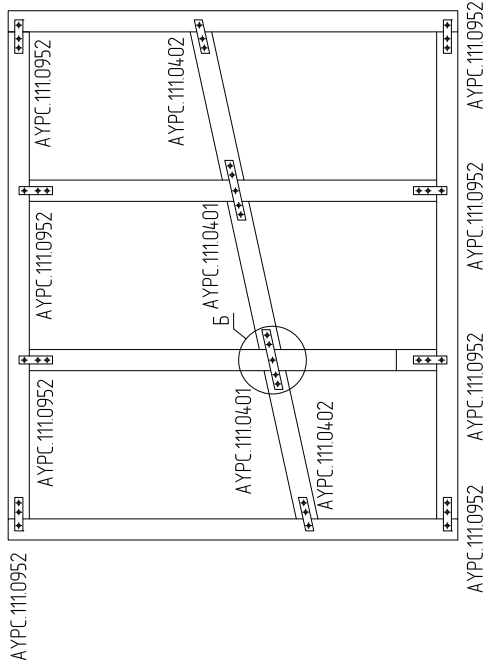
Перегородка с одинарным заполнением

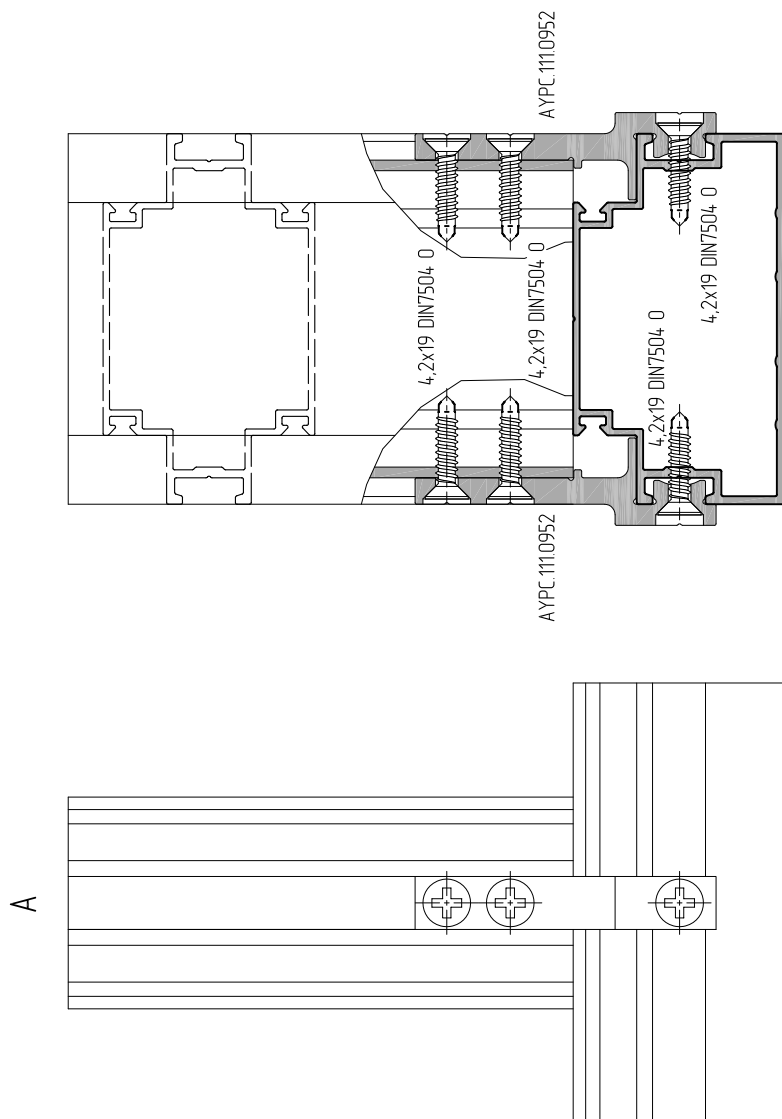
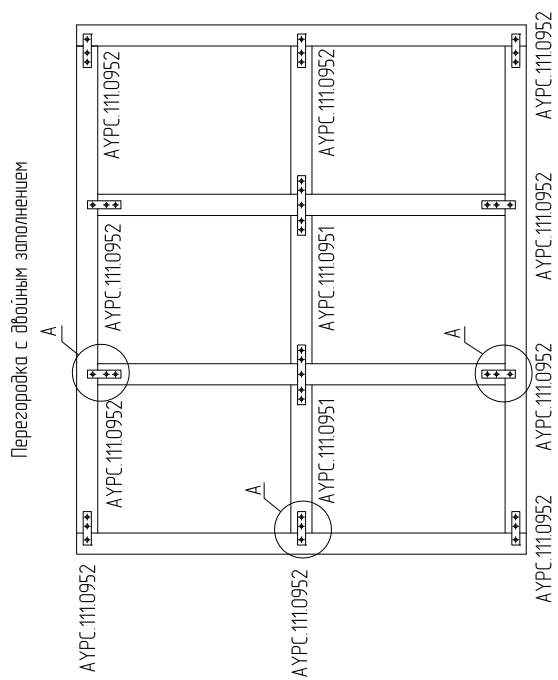


Б

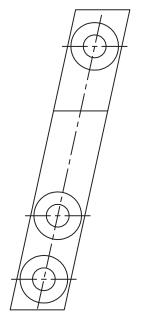
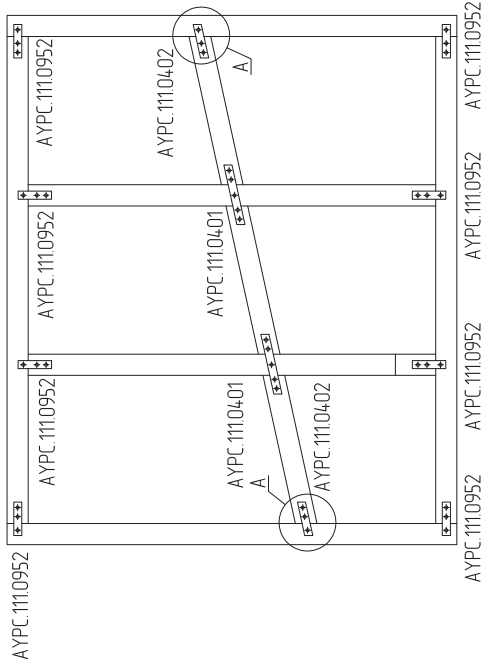


Перегорodka с обидарным заполнением, наклонный ригель

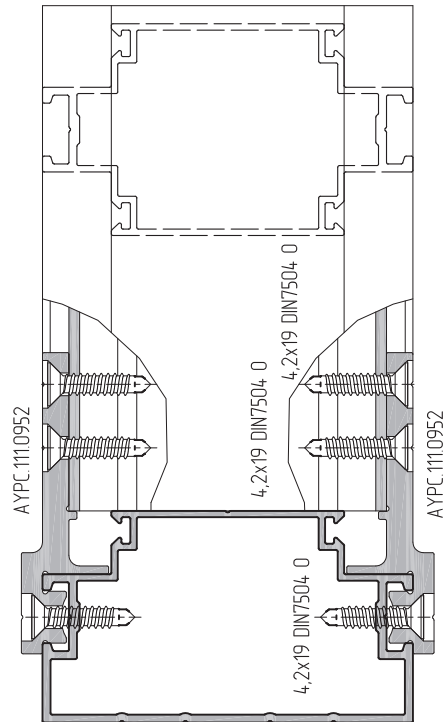
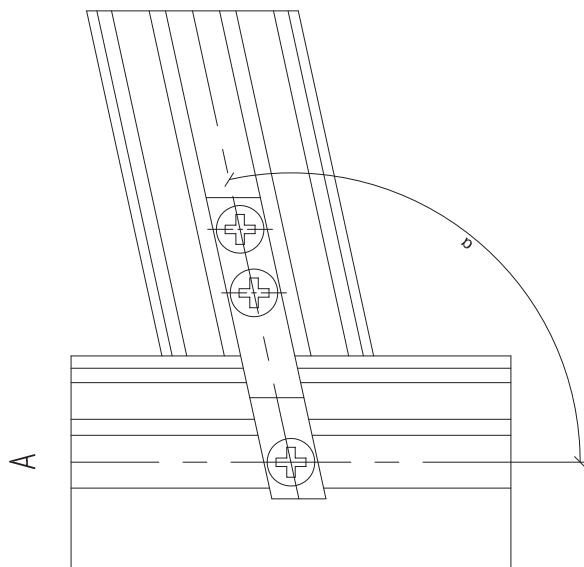
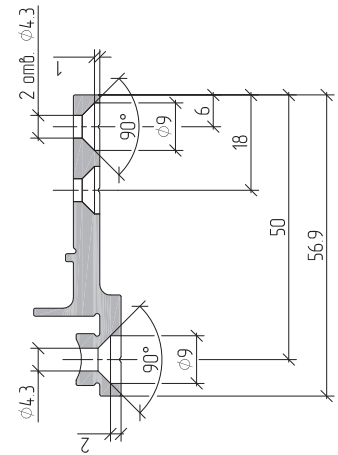
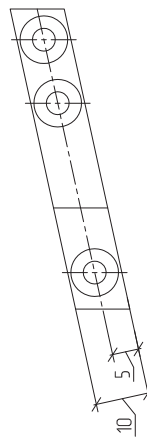




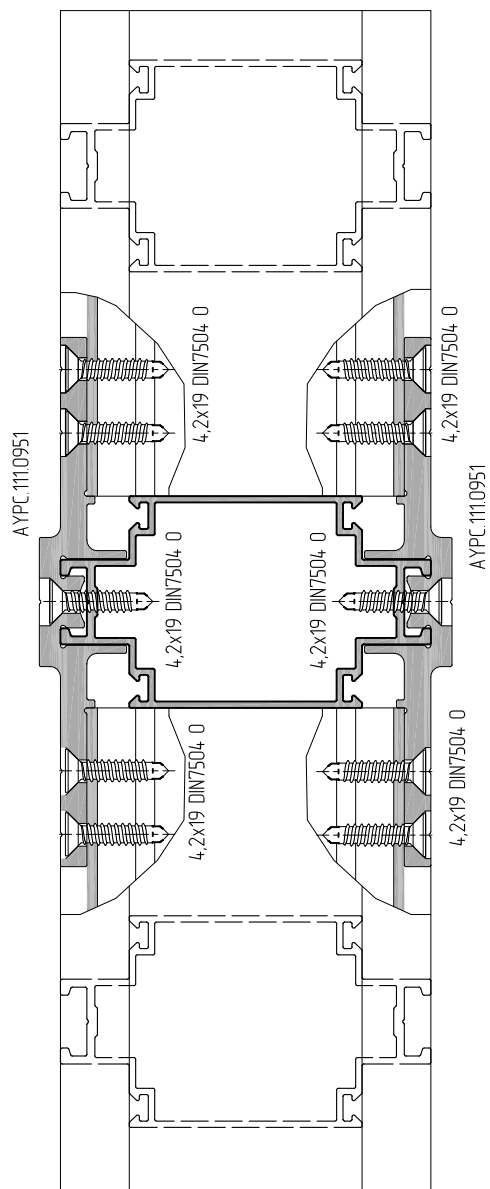
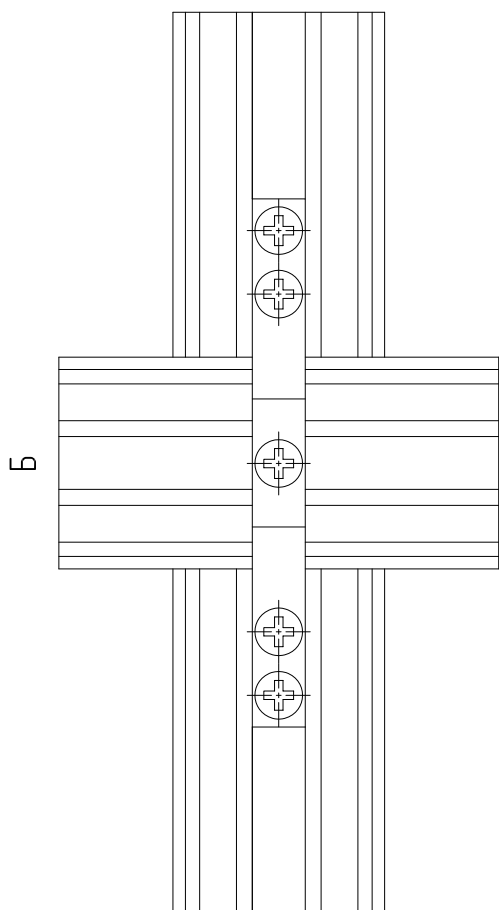
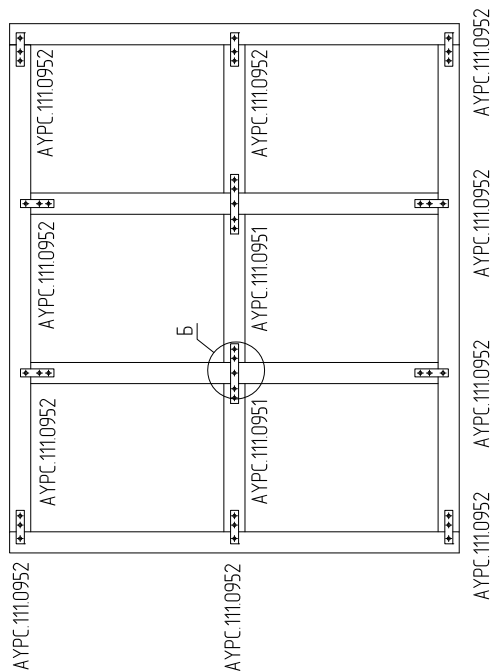
Перегородка с одинарным заполнением, наклонный ригель



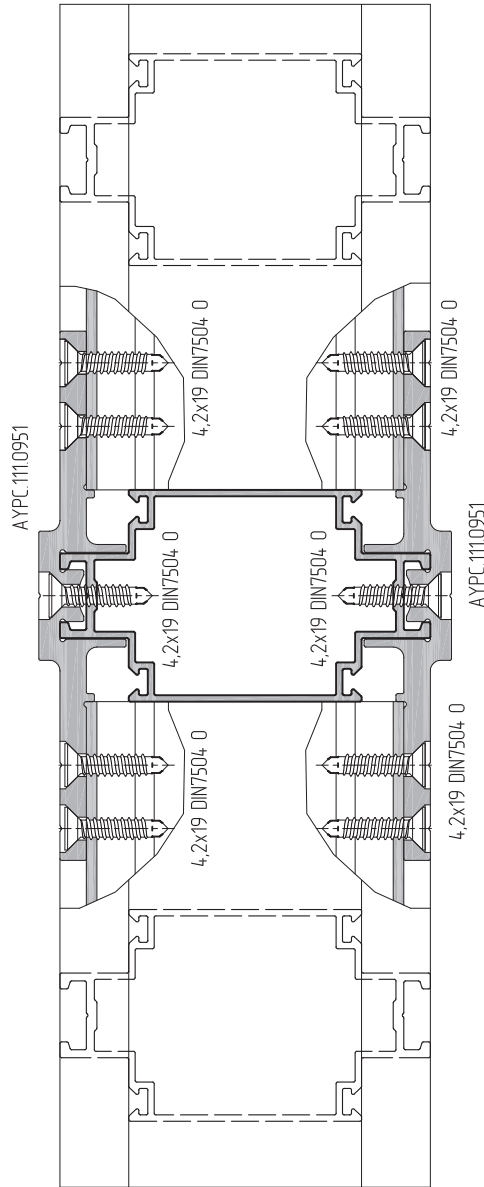
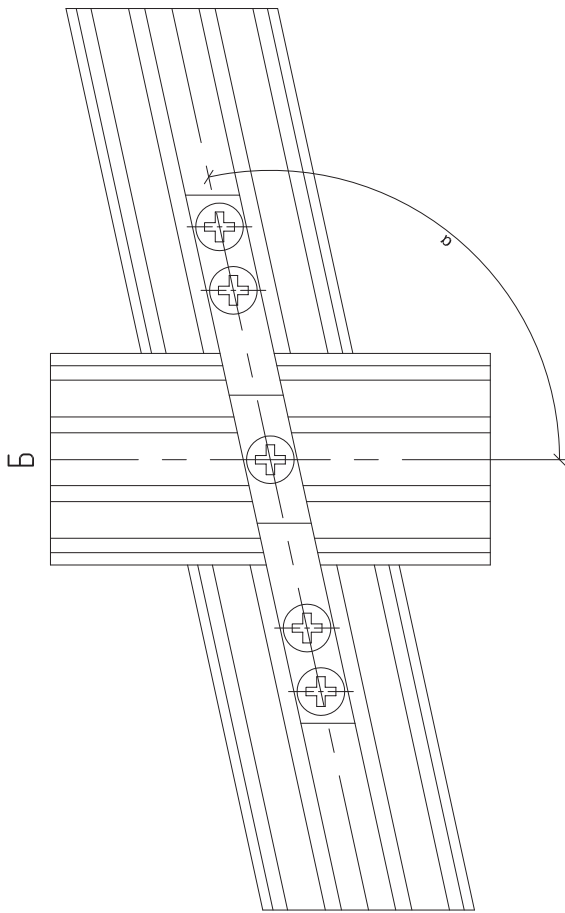
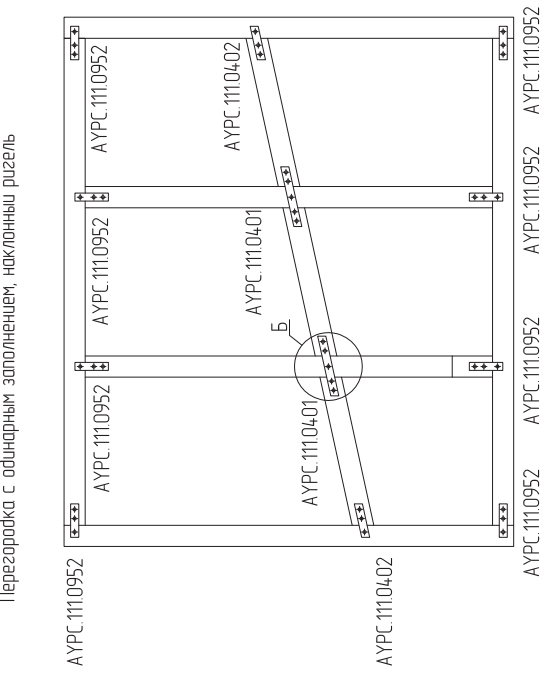
Обратите внимание!
Второй край мullion изготавливается зеркально по отношению к первому.



Перегородка с двойным заполнением

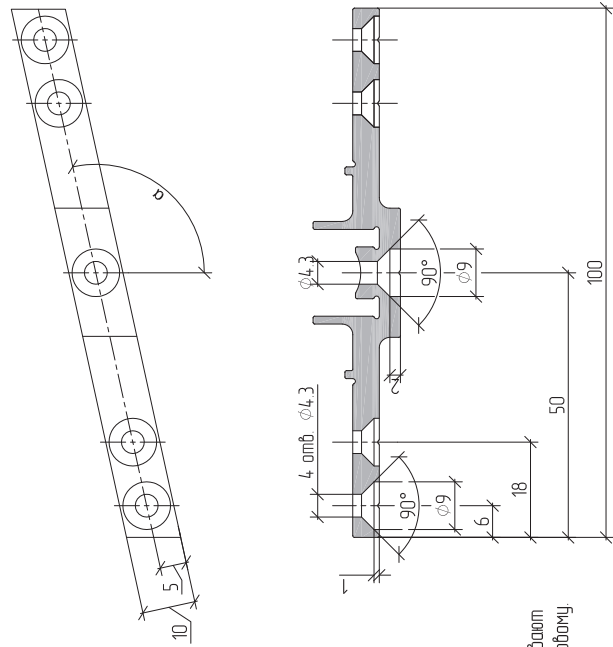


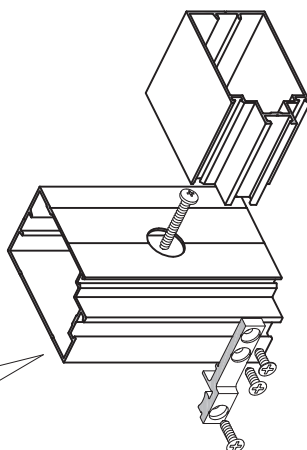
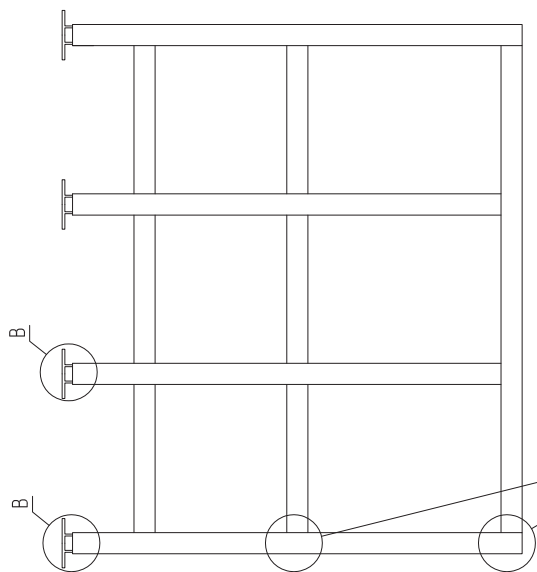
Перегородка с одинарным заполнением, наклонный ригель




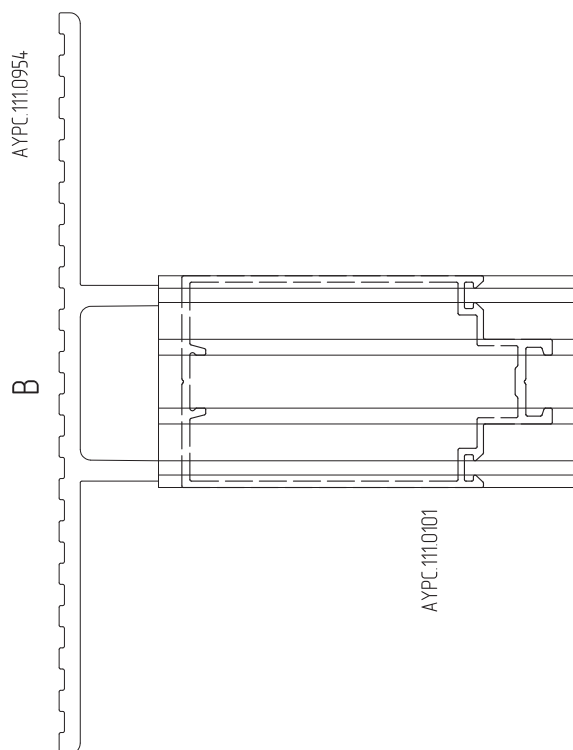
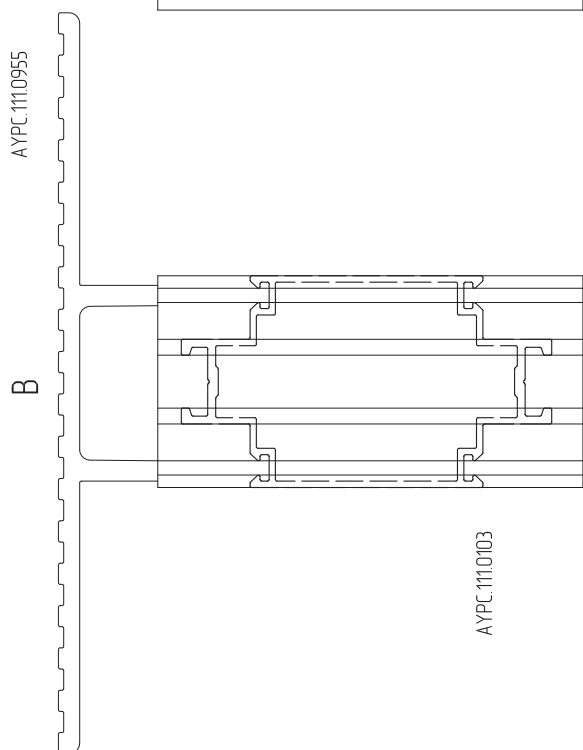
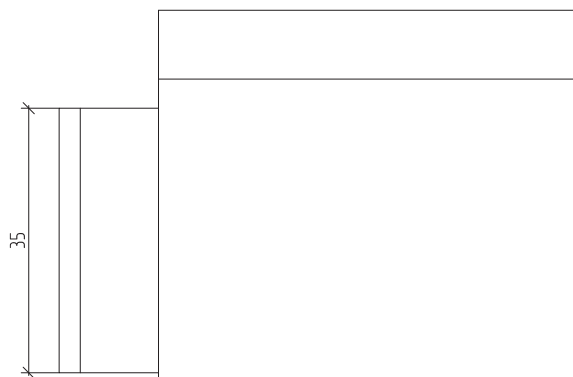
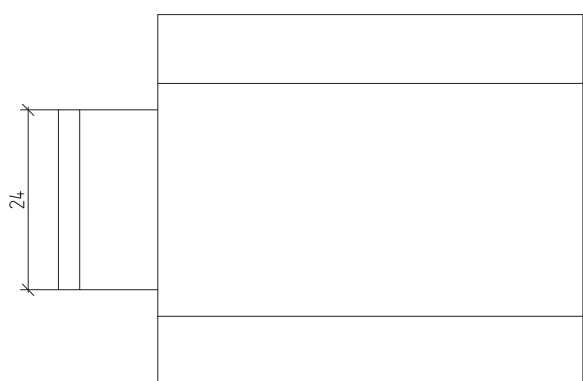
⚠ Зеркальное отражение

Обратите внимание!
Второй край мullion изготавливается
зеркально по отношению к первому.





При совпадении мест крепления
стойки к стене и ригеля
к стойке заглушку АУРС.1110903 
не устанавливать

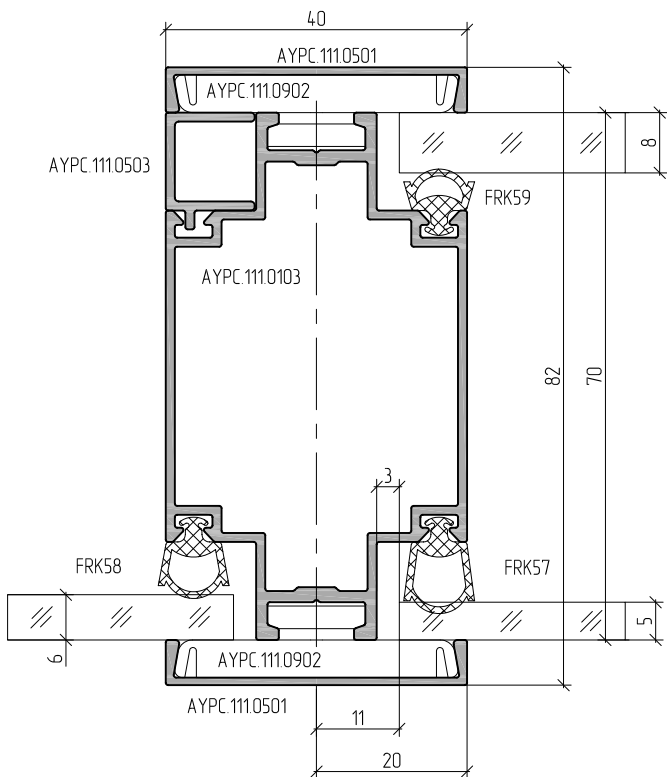
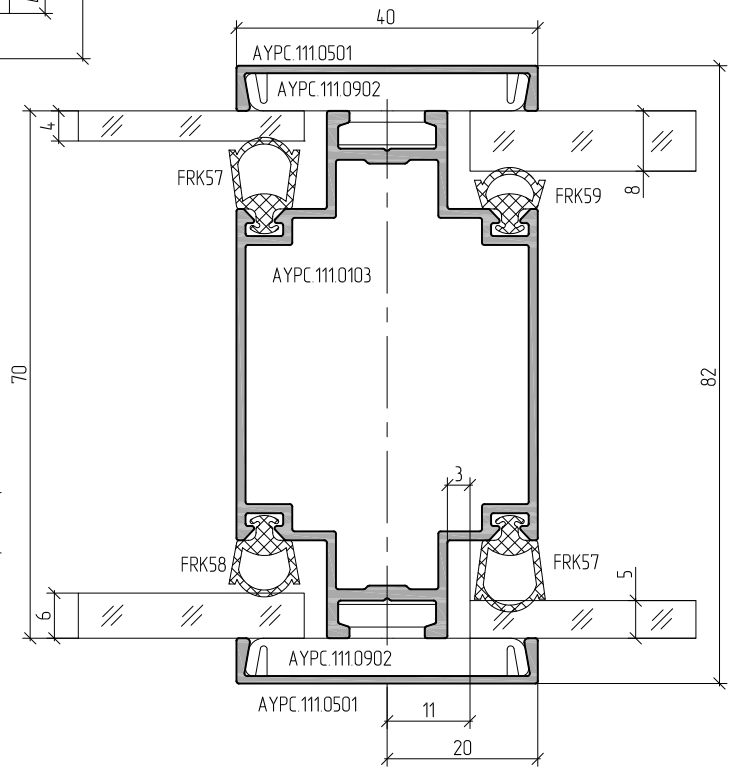
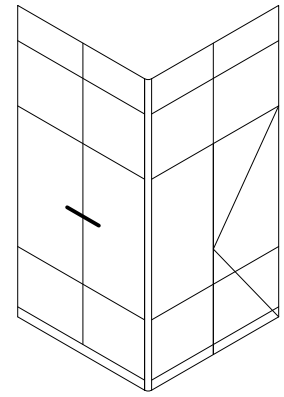
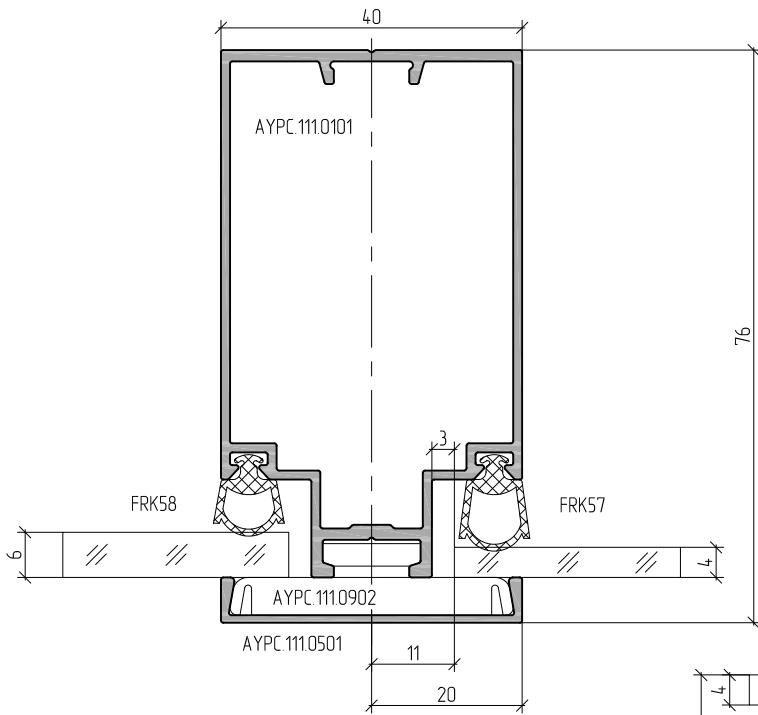




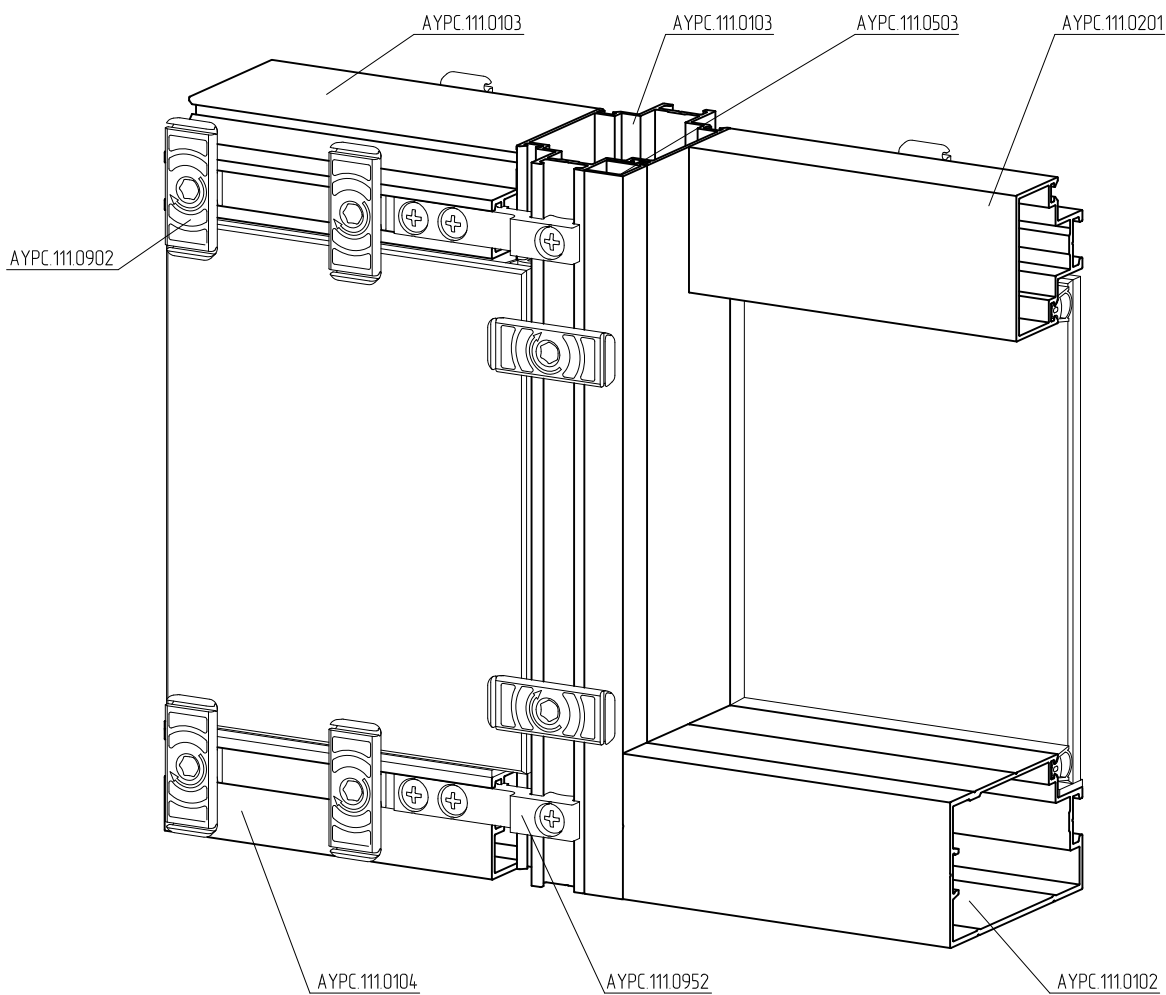
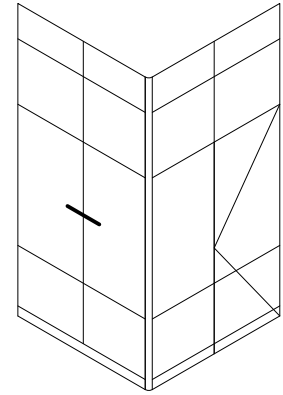
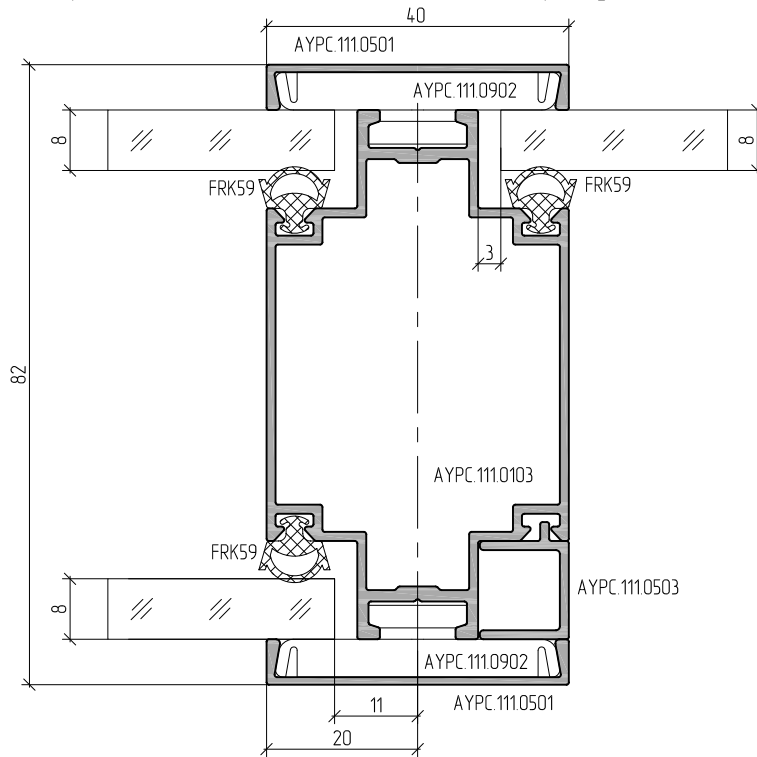
ALUTECH ALT111

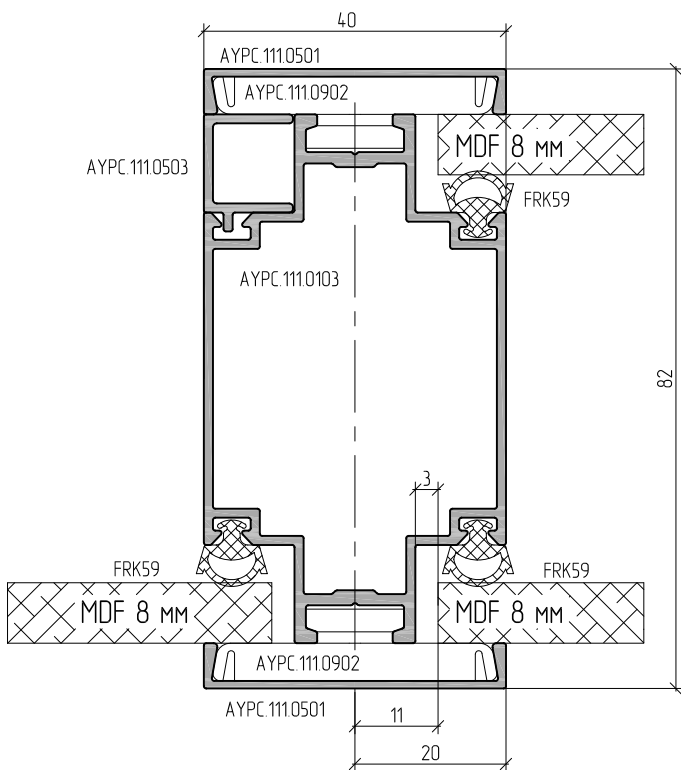
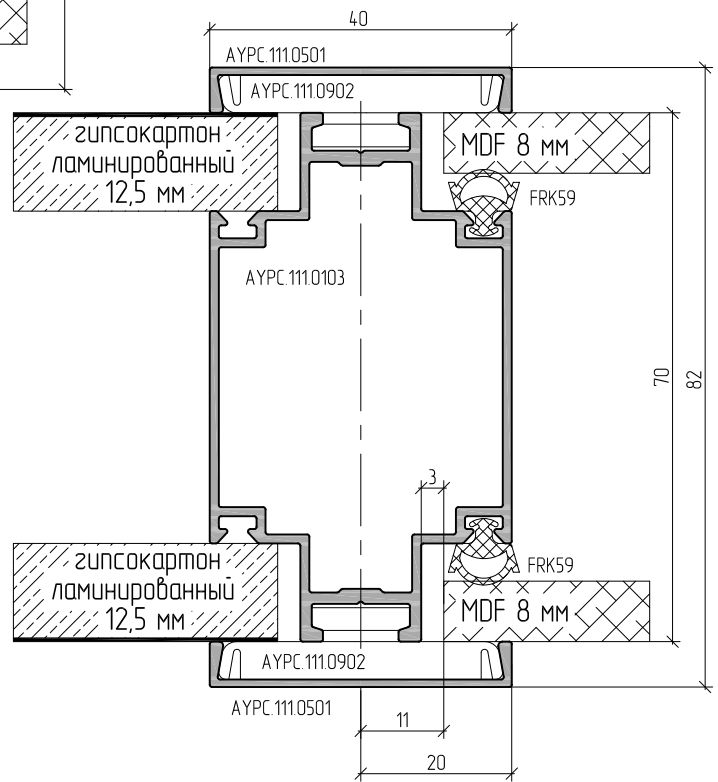
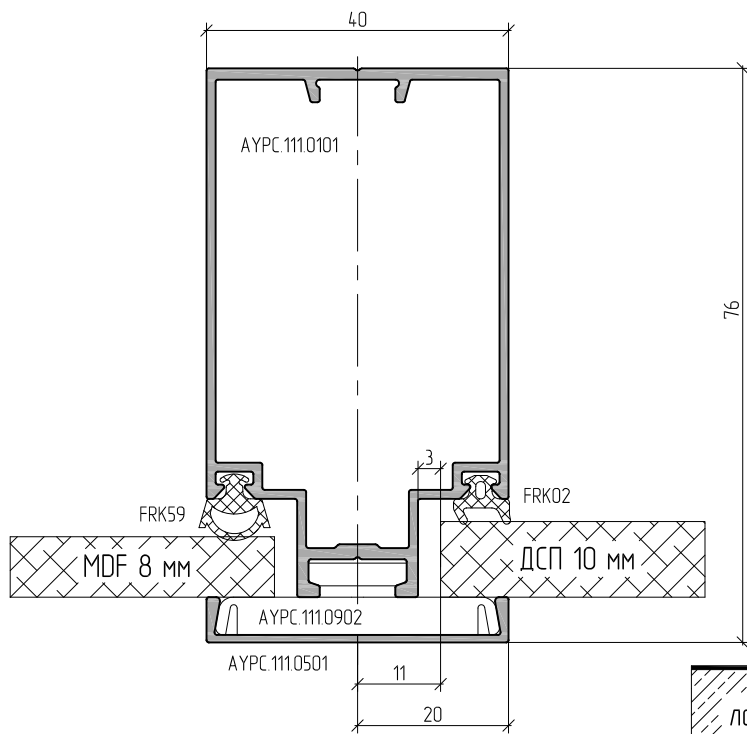
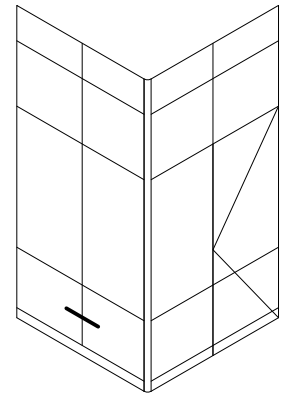
СИСТЕМА
ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

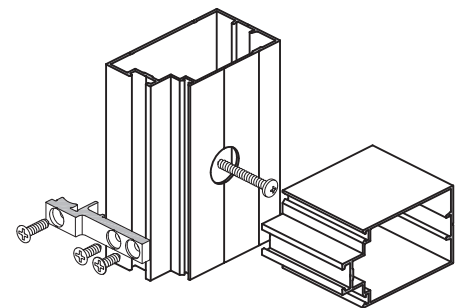
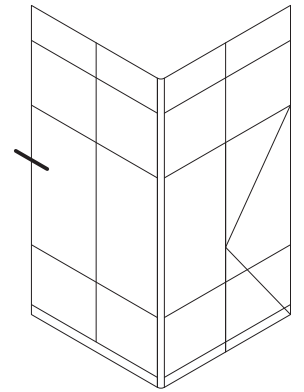
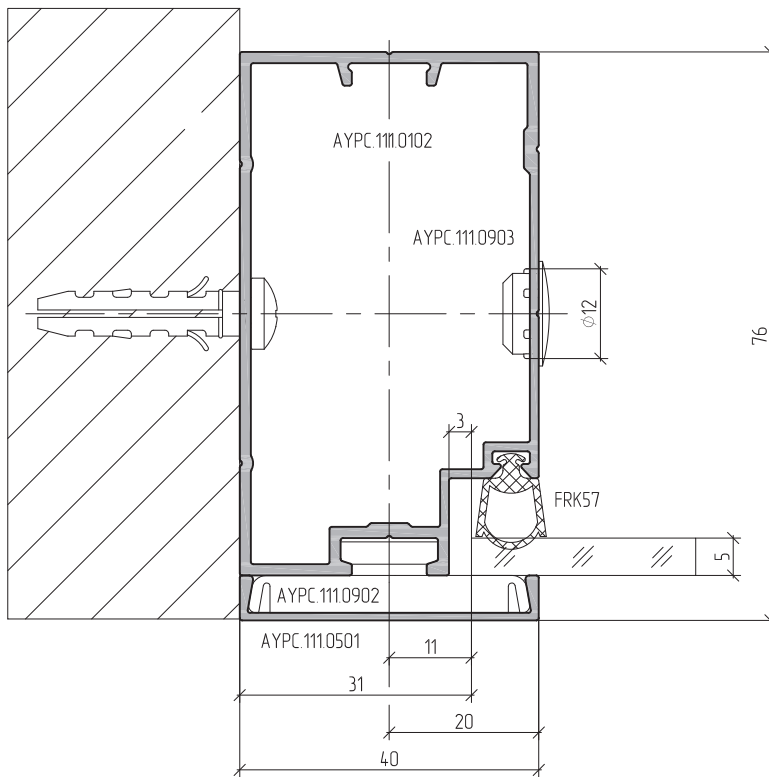
Сечения перегородок




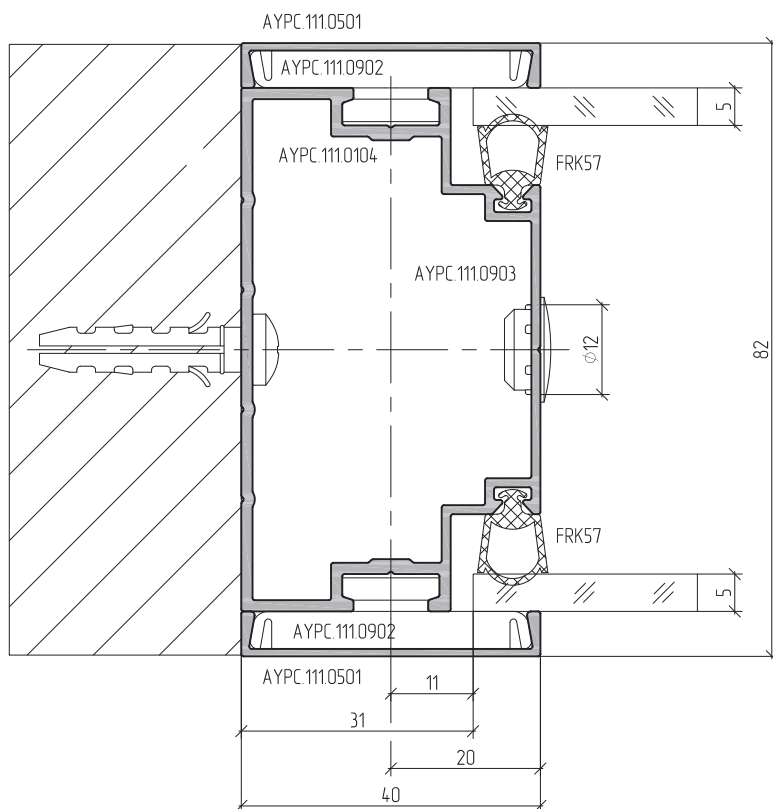
Реализация перехода от двойного остекления к одинарному

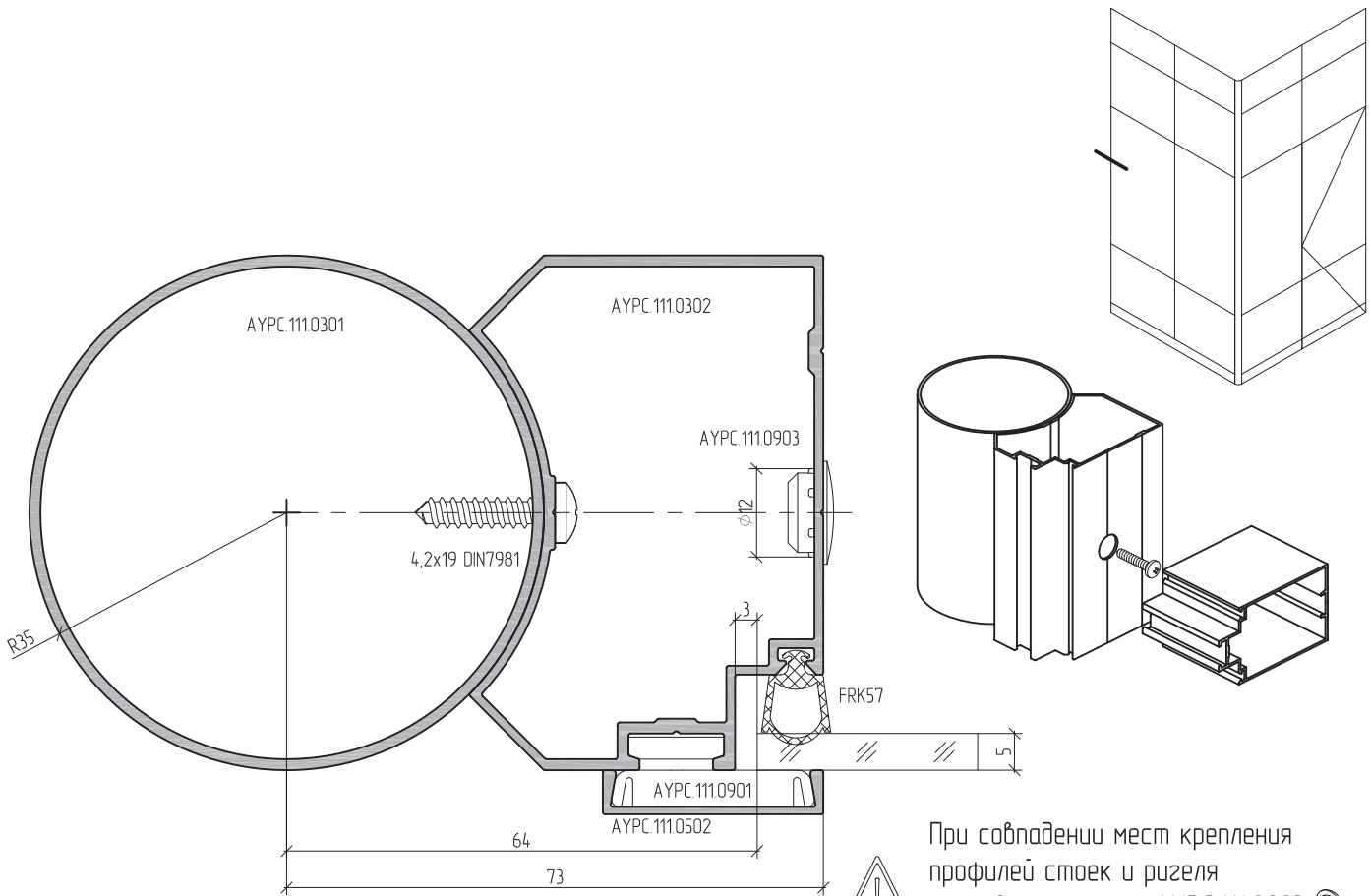




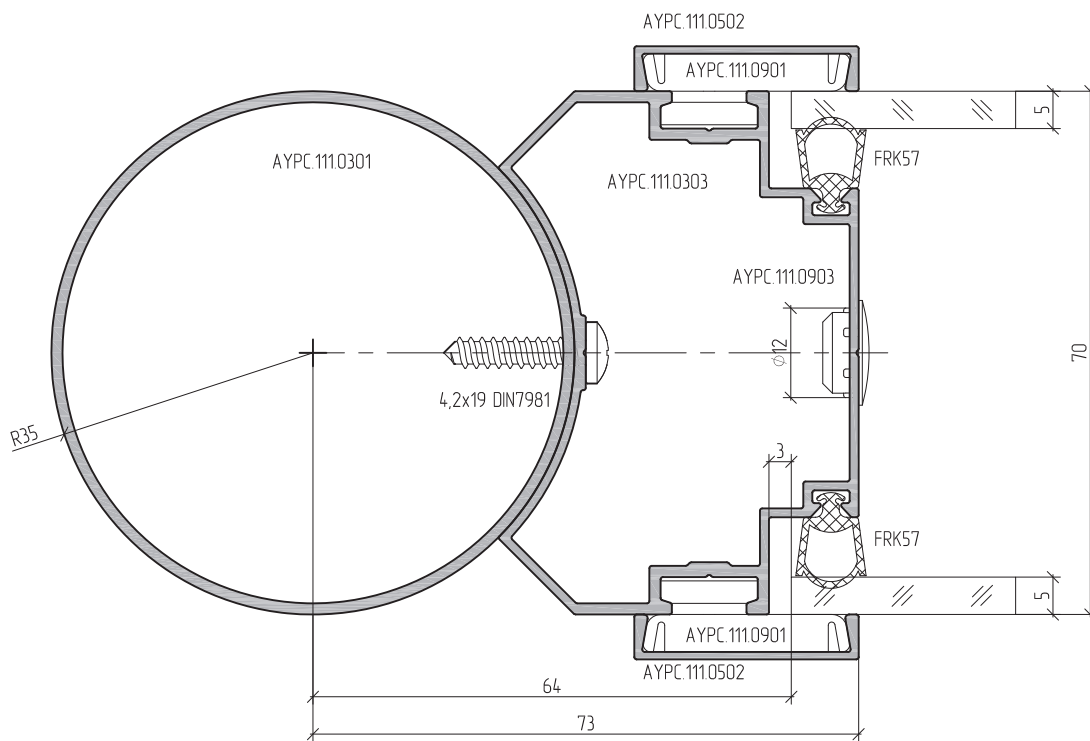


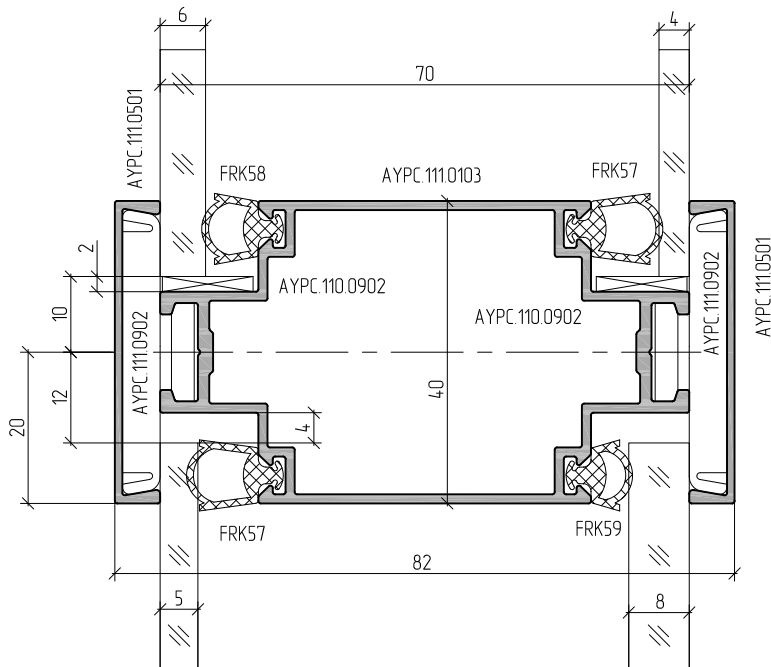
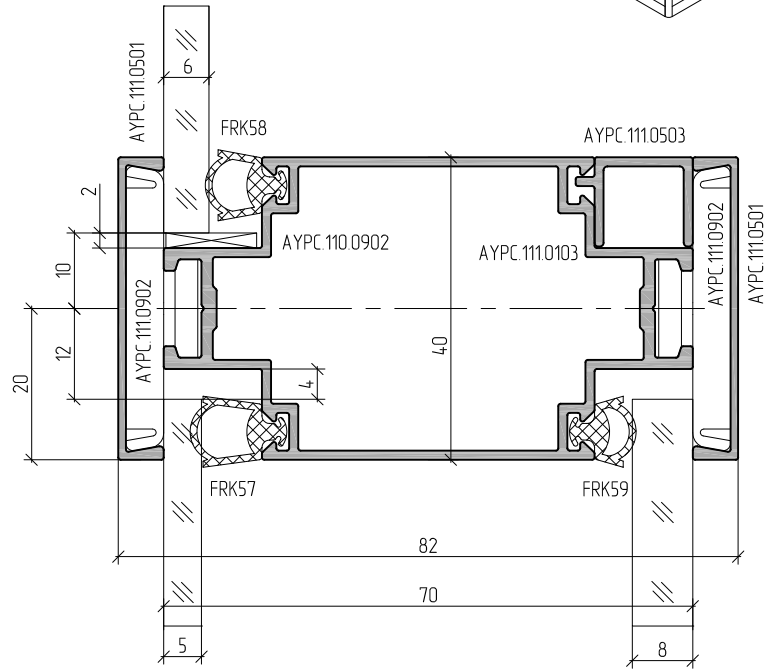
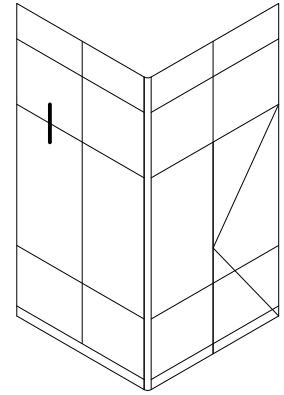
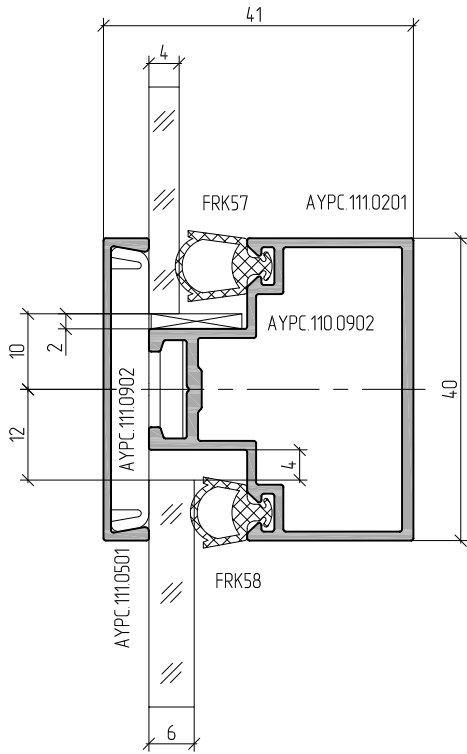
При совпадении мест крепления стойки к стене и ригеля к стойке заглушку АУРС.111.0903  не устанавливать.

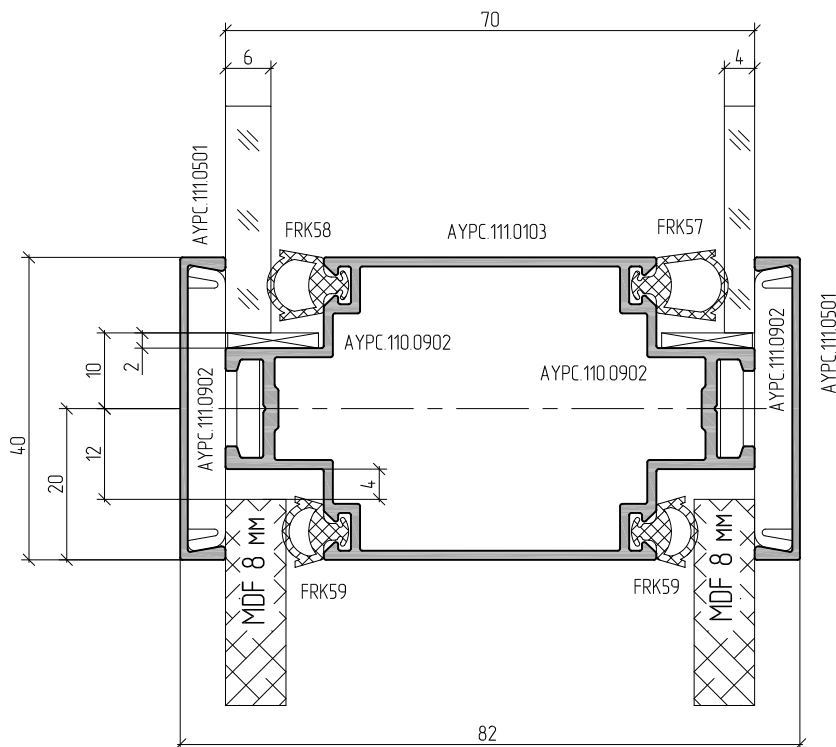
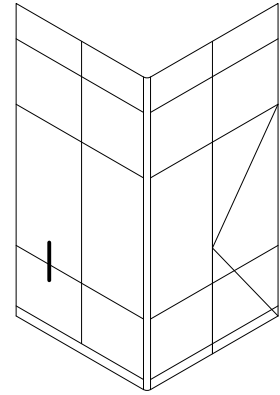
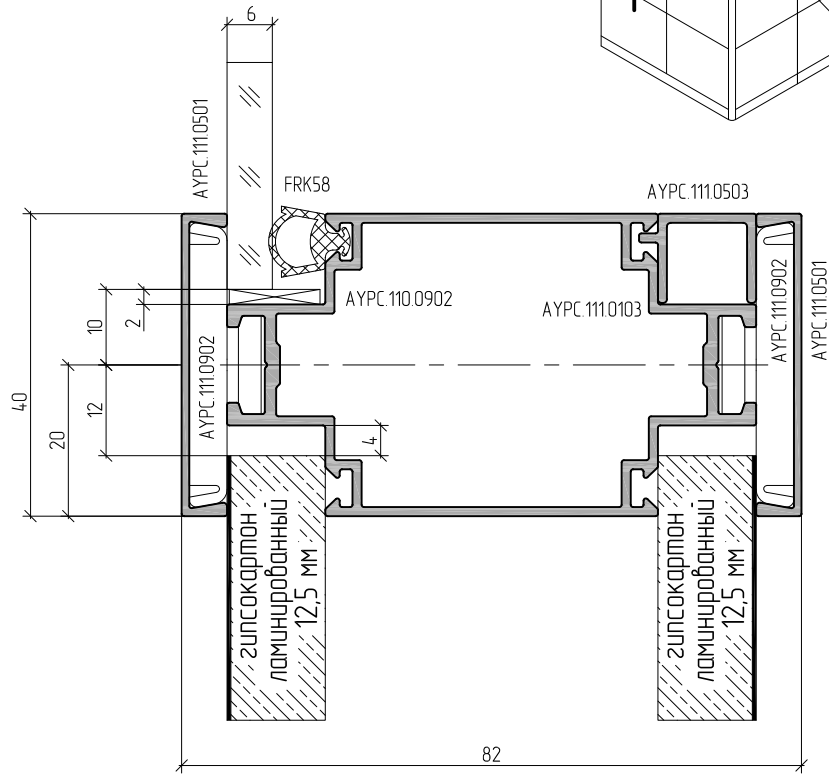
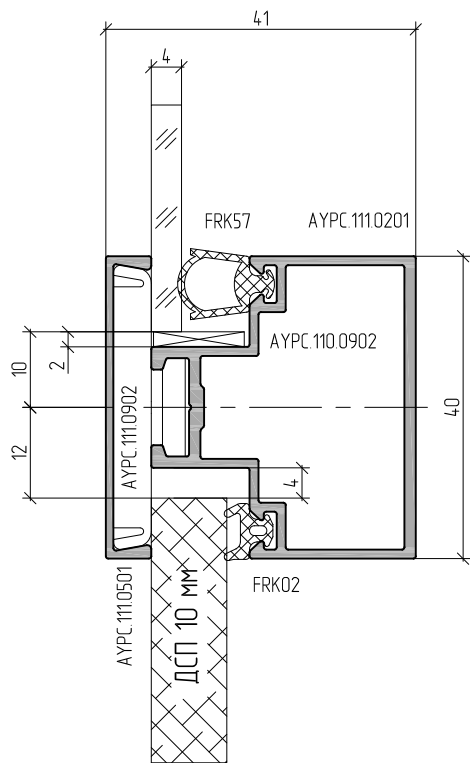


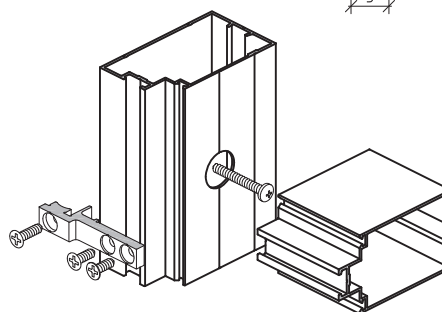
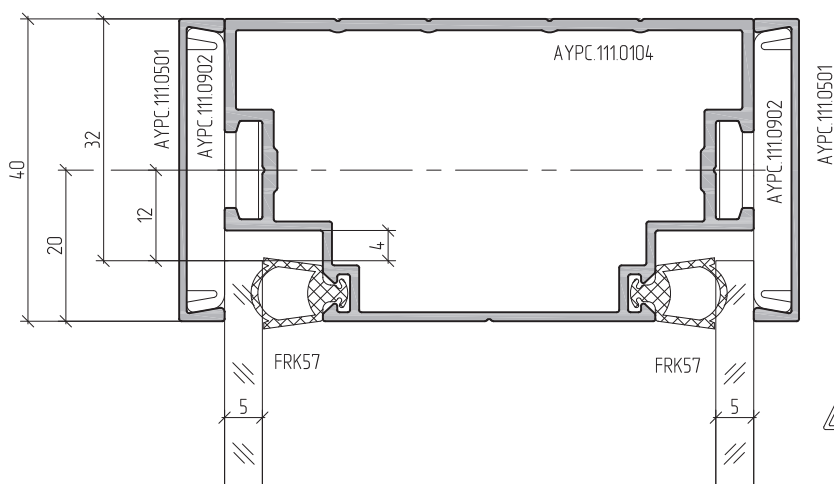
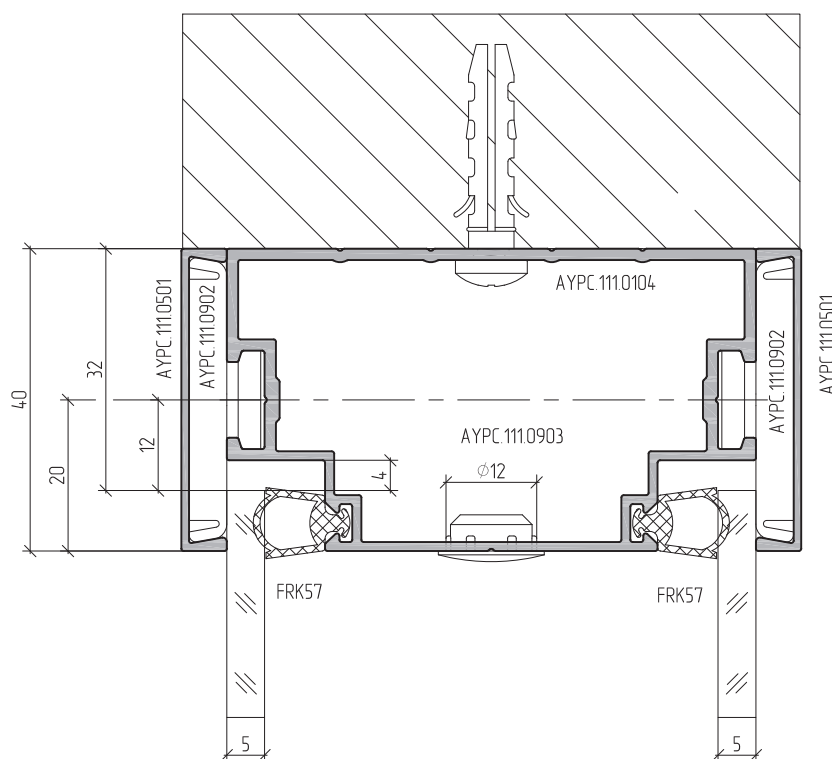
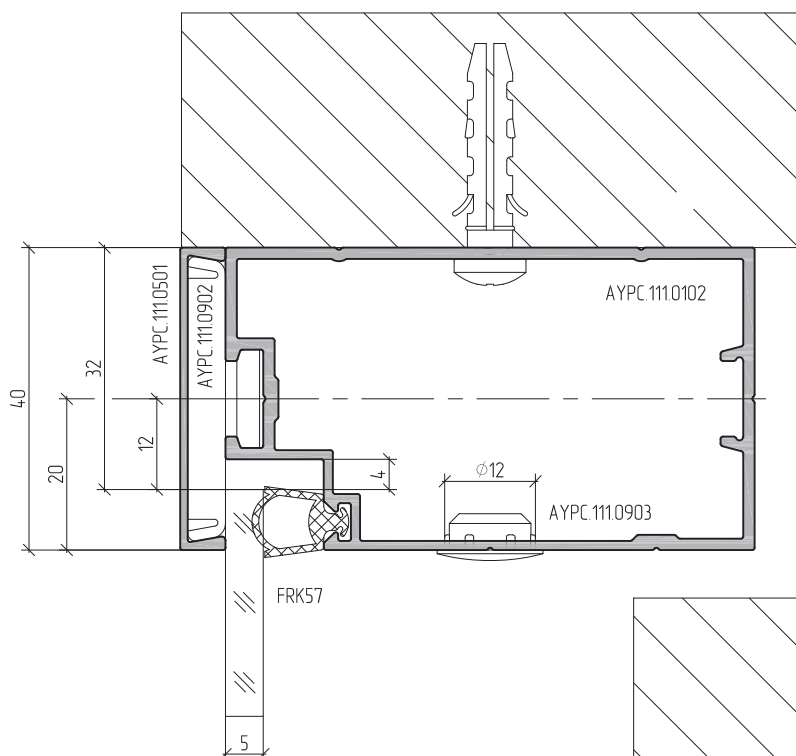
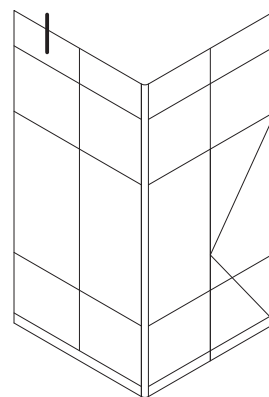


При совпадении мест крепления профилей стоек и ригеля к стойке заглушку АУРС.111.0903 не устанавливать.



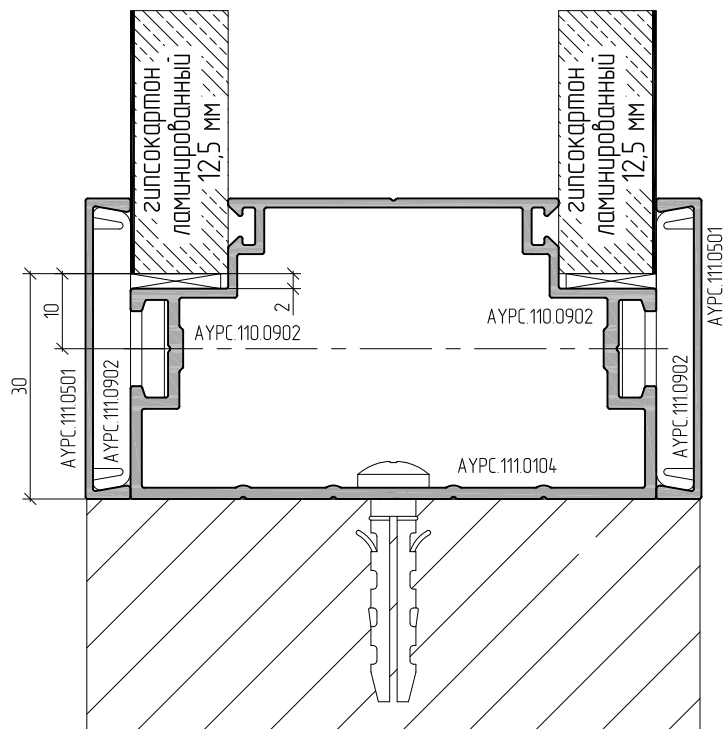
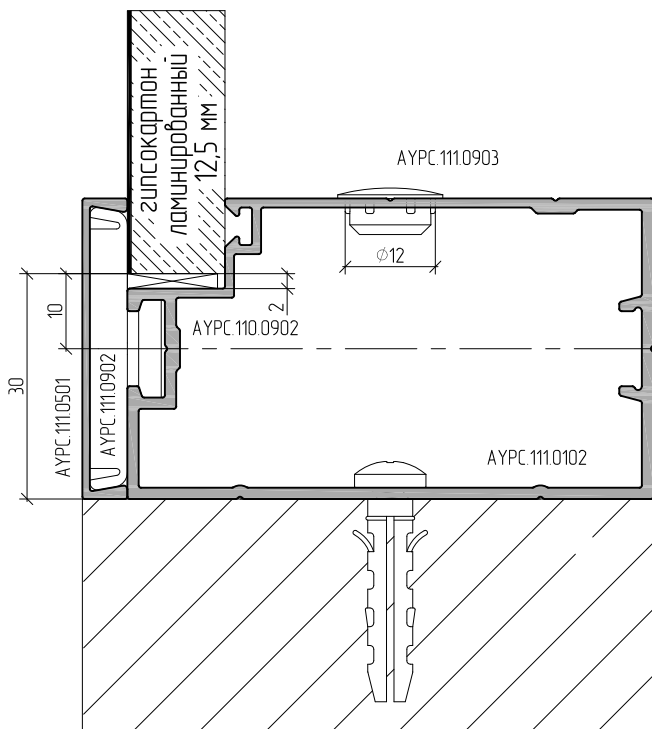
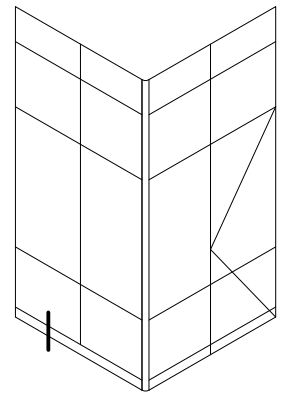
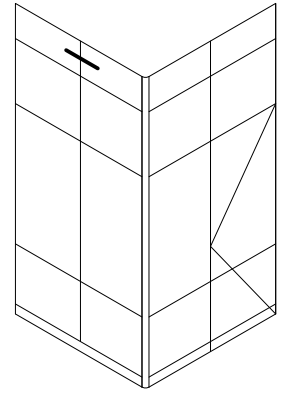
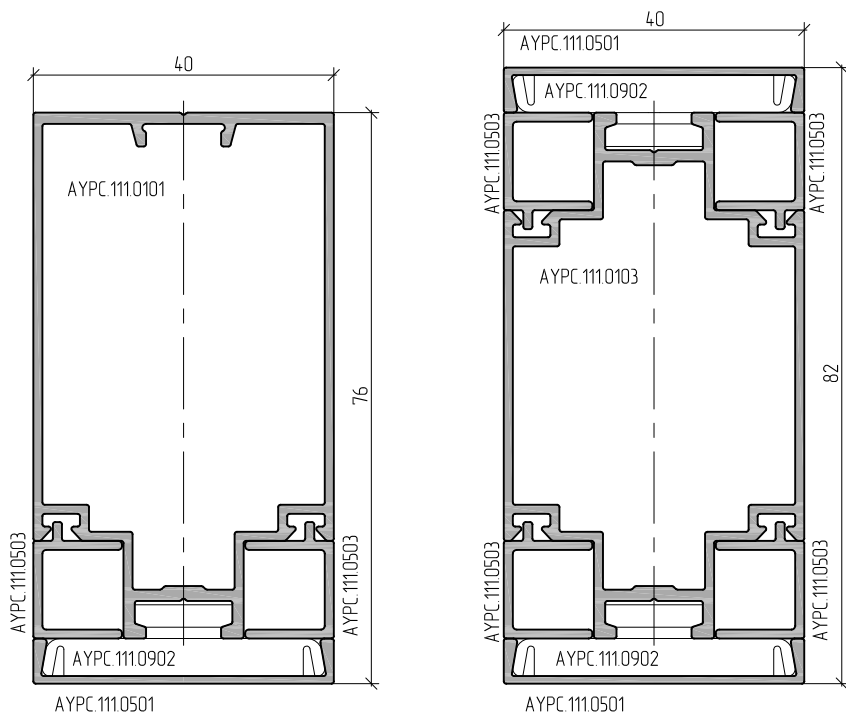




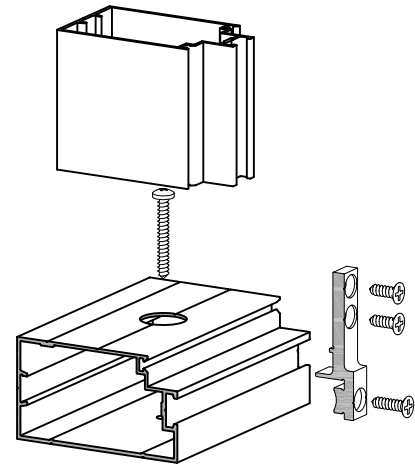
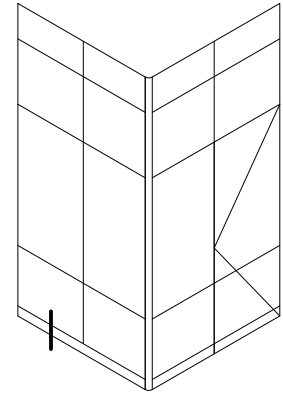
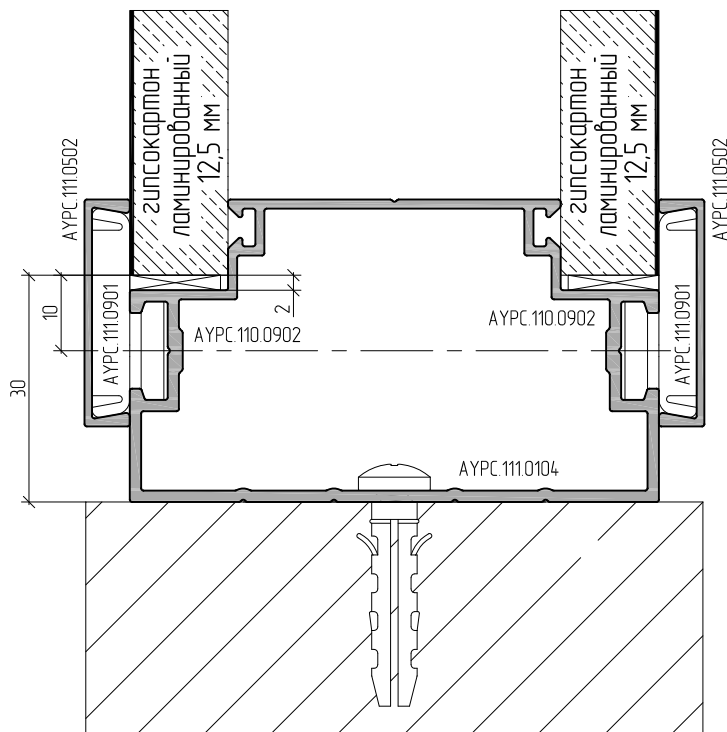
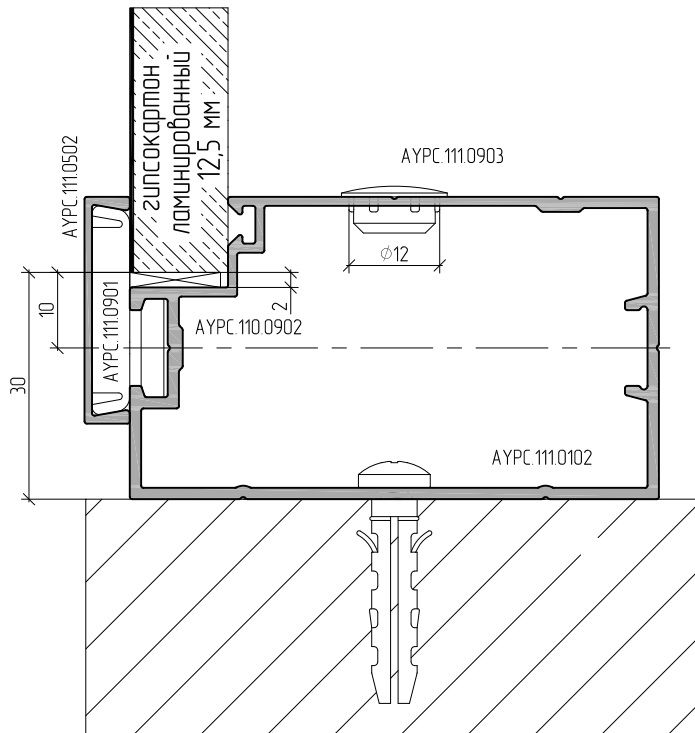


При совпадении мест крепления
ригеля к потолку и стойки
к ригелю заглушку АУРС.111.0903
не устанавливать.





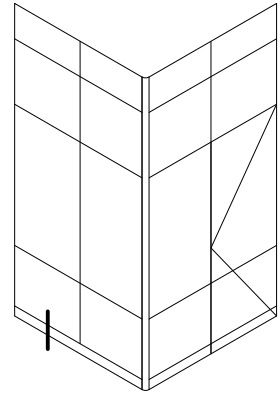
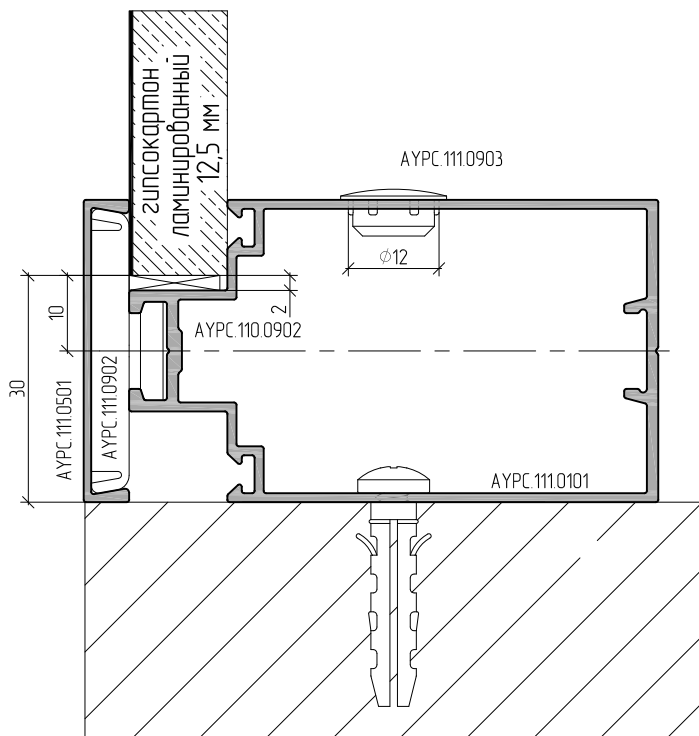
Вариант установки на чистовой пол с ковровым покрытием



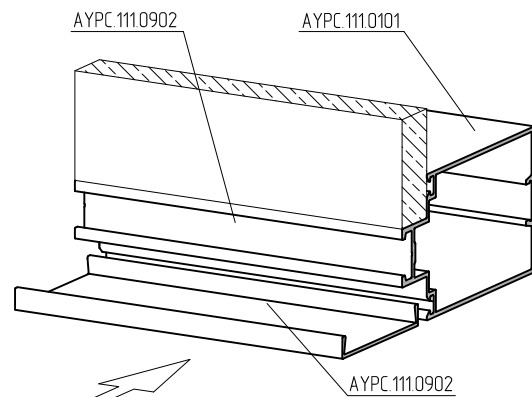
Обратите внимание

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

Вариант установки на чистовой пол с ковровым покрытием

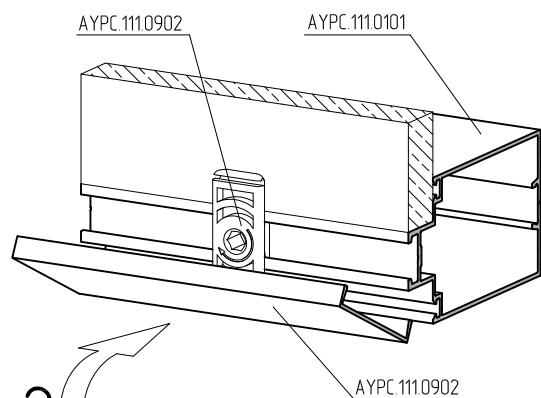
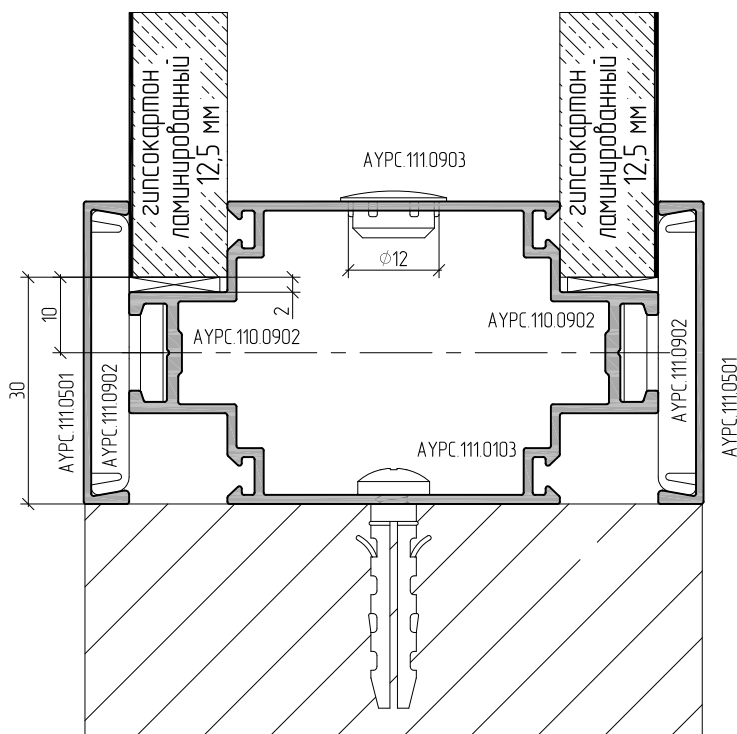


Порядок установки



1

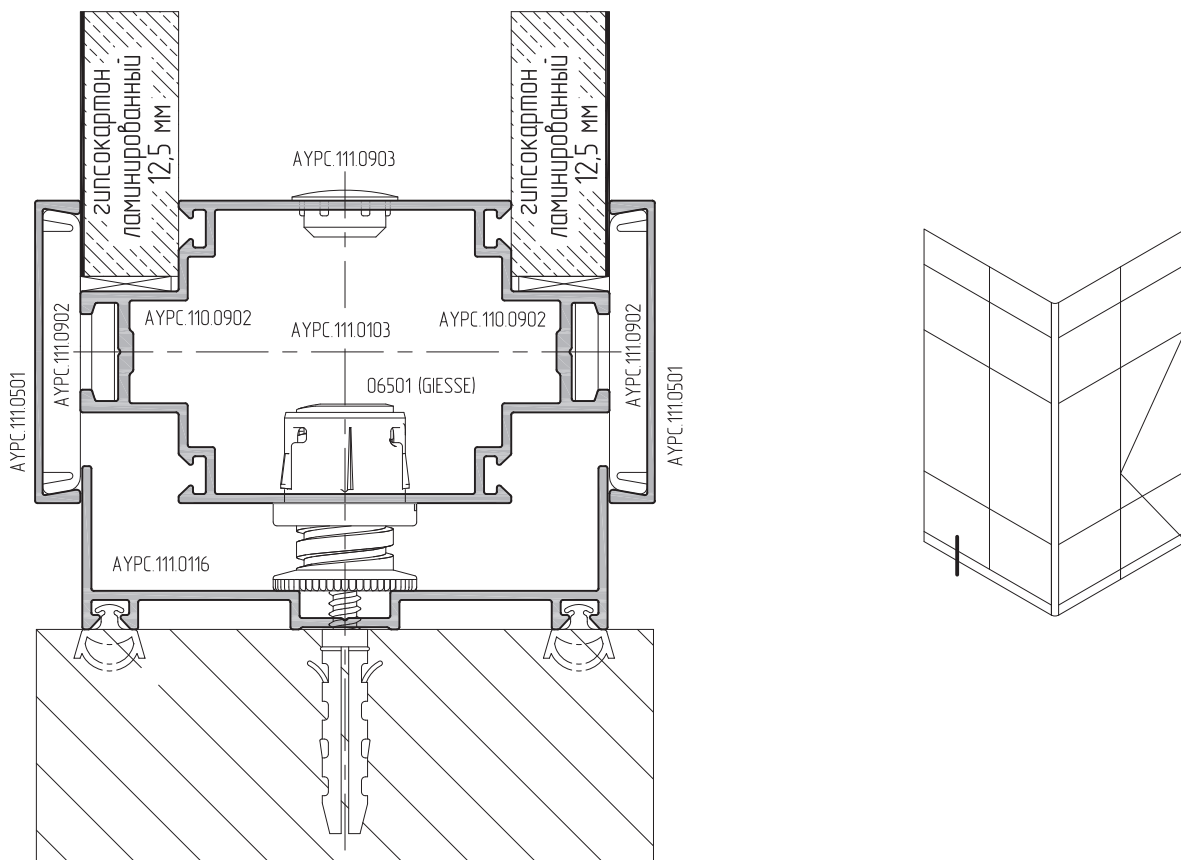
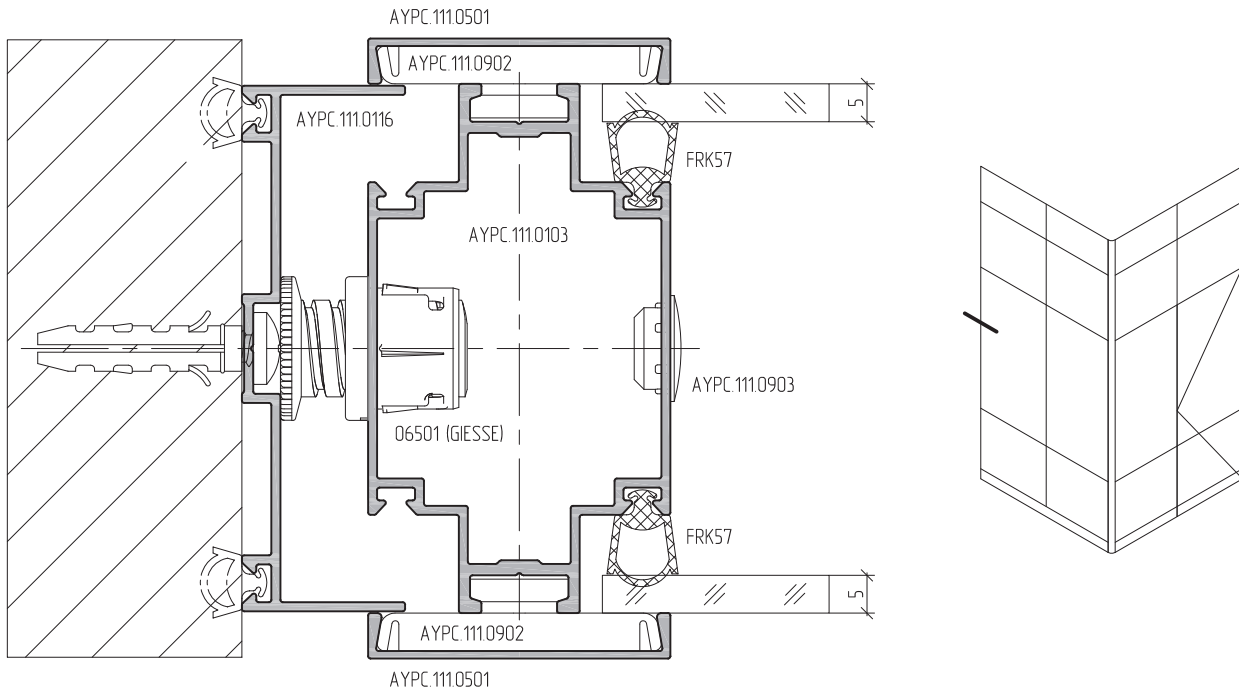
1. Положить профиль крышки АУРС.111.0501 в паз профиля АУРС.111.0101 или АУРС.111.0103. Установить прижим АУРС.0902.

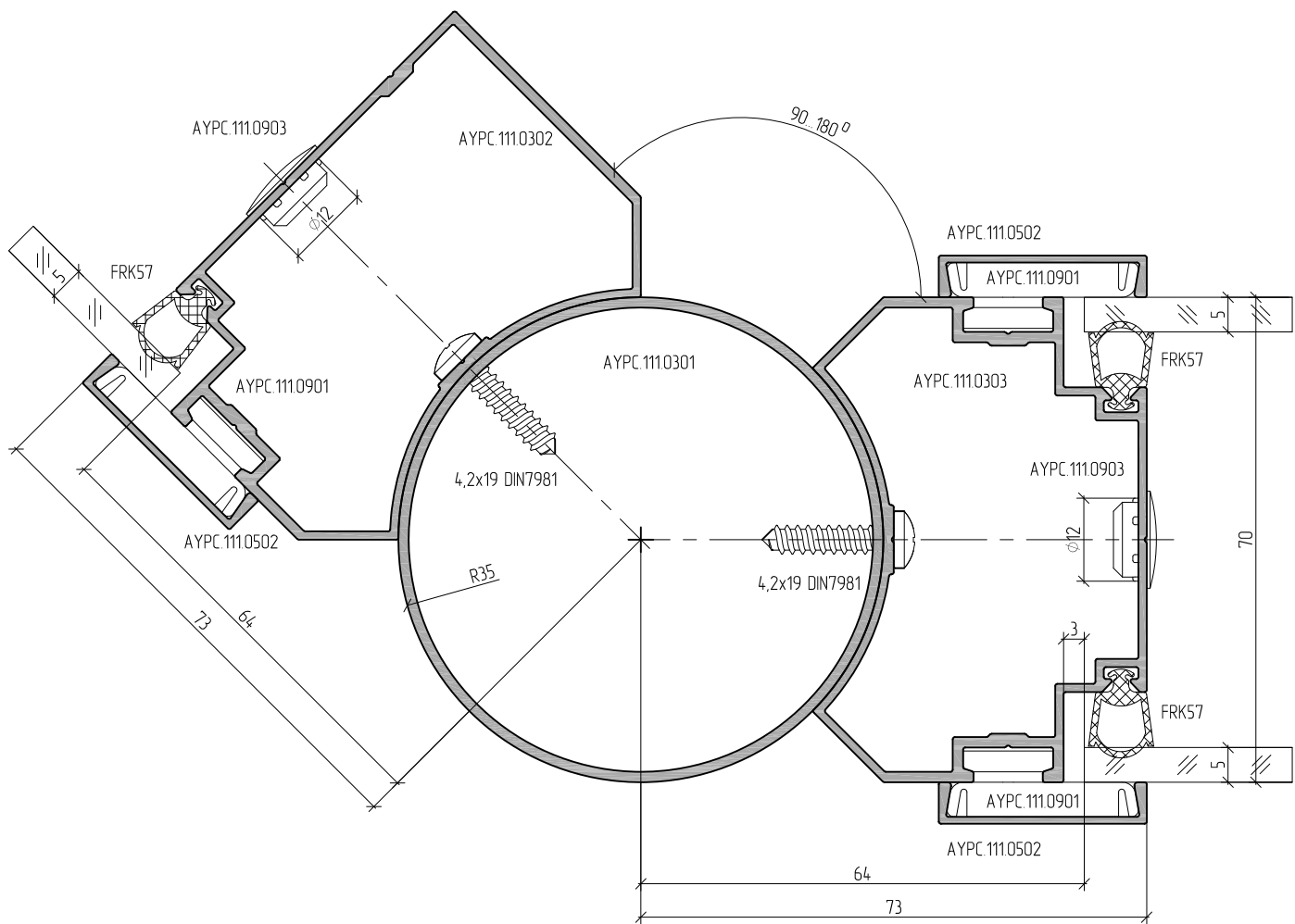
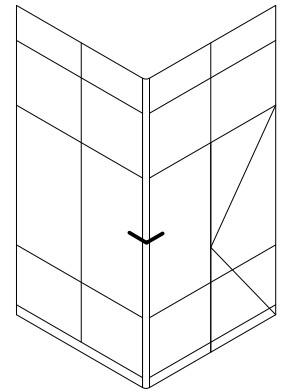


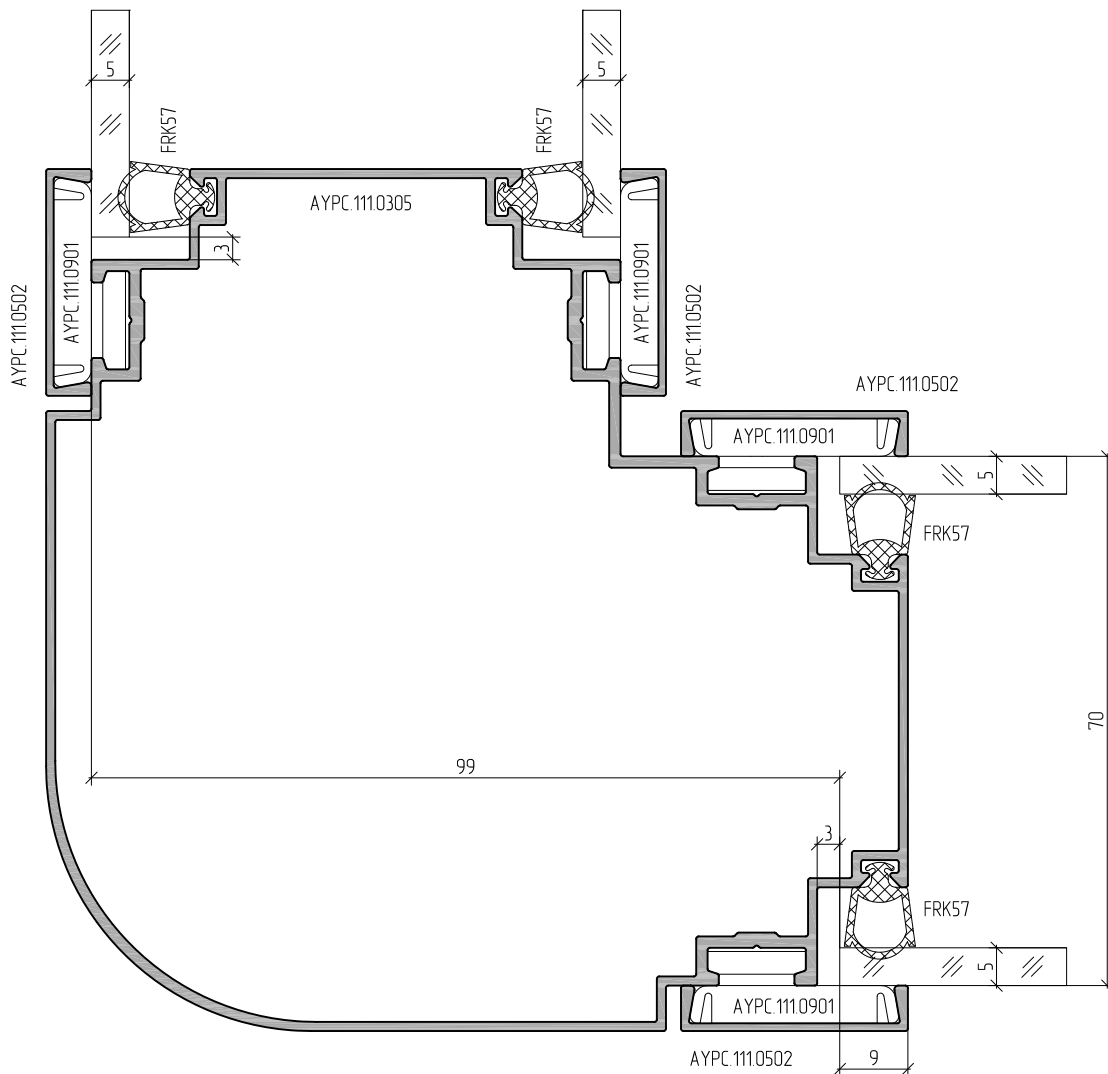
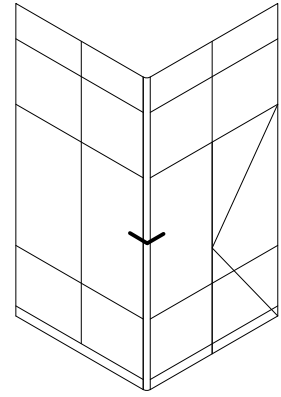
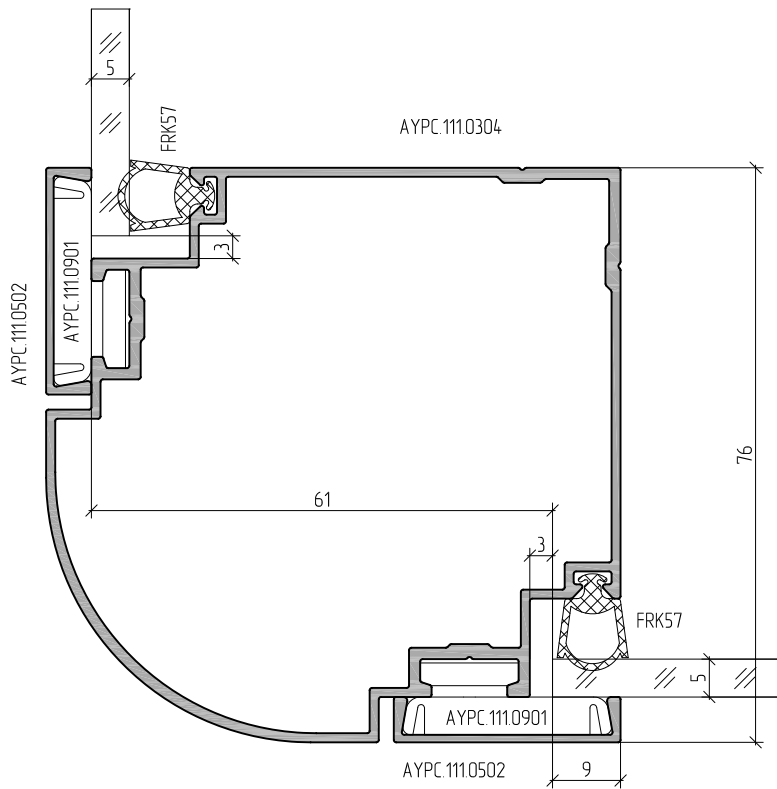
2

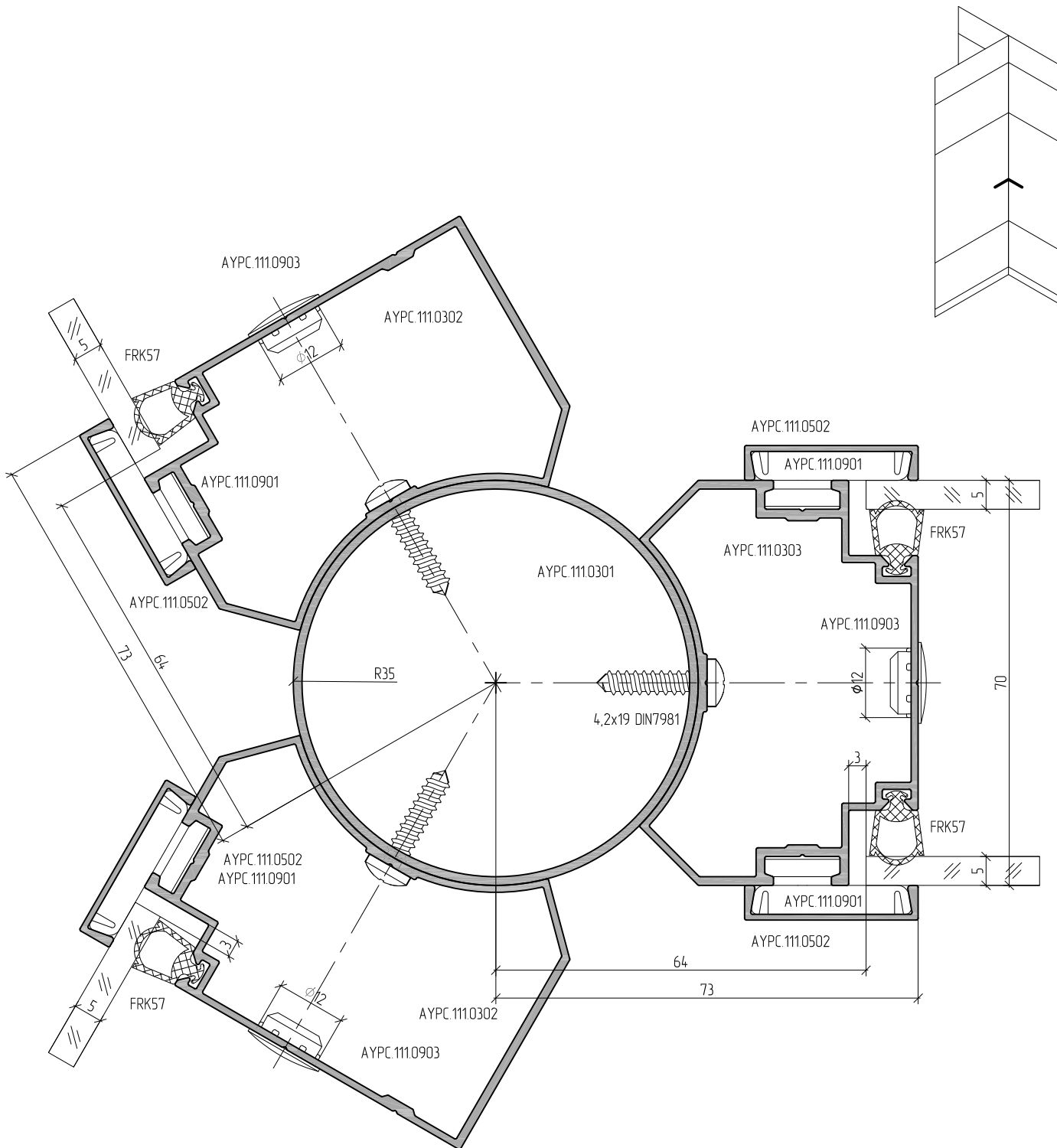
2. Потянуть профиль крышки АУРС.111.0501 на себя и повернуть вверх до щелчка.

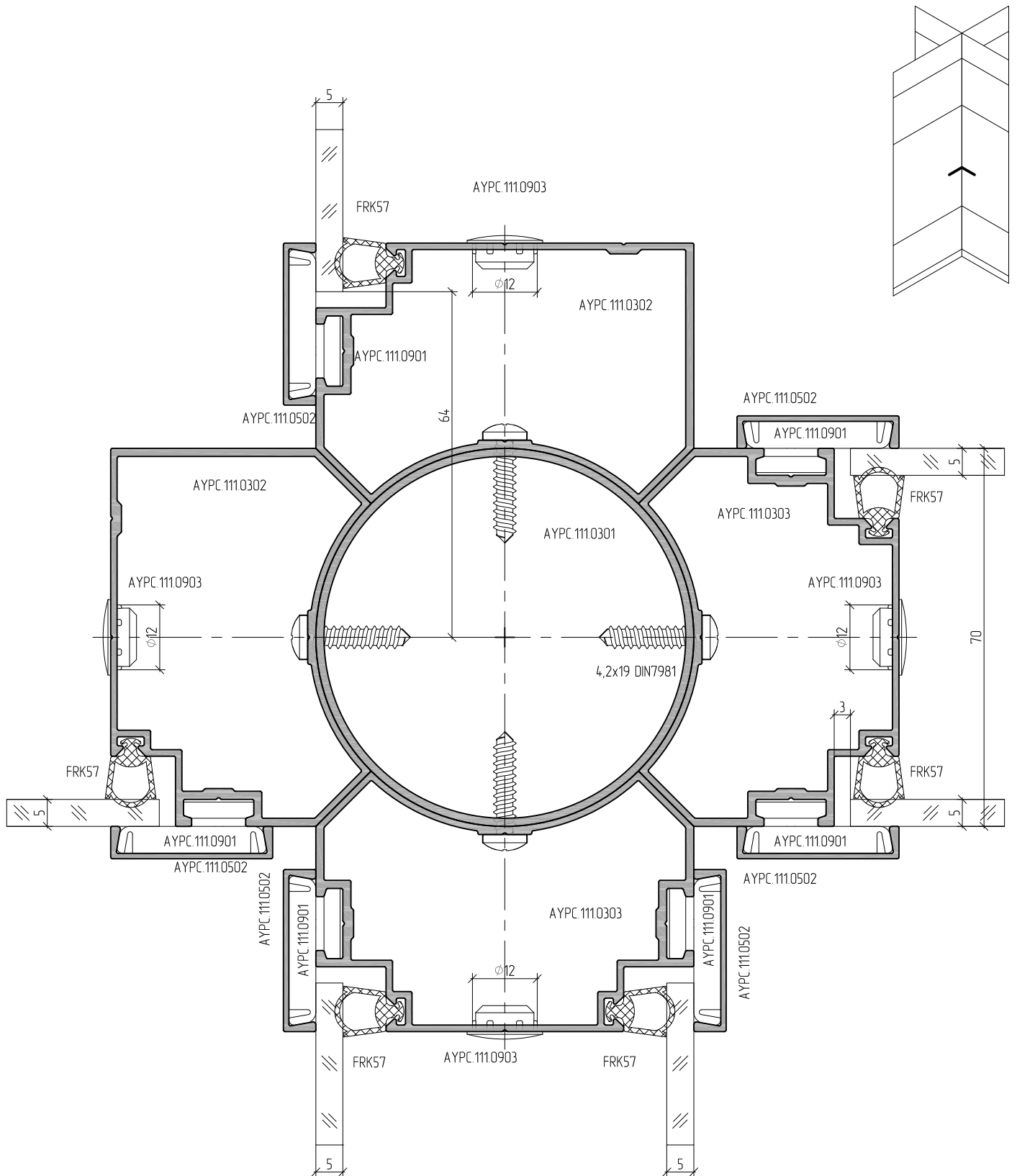
Варианты использования нибелирочного профиля АУРС.111.0116

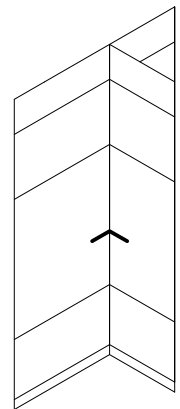
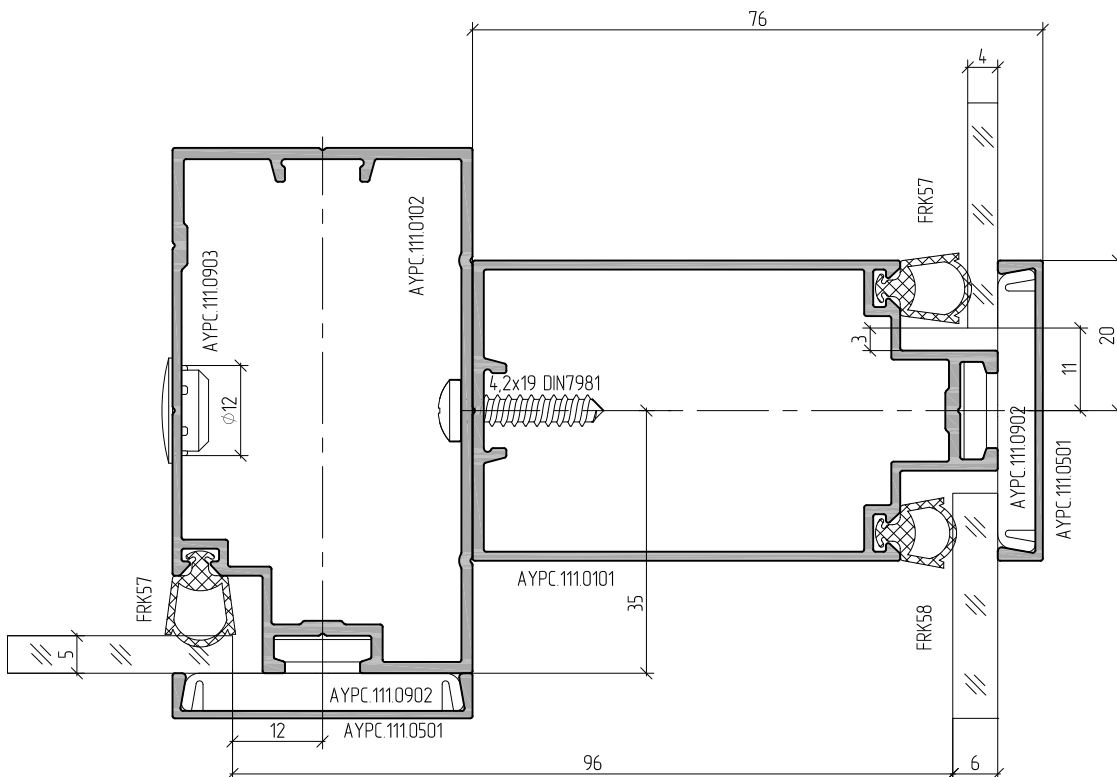
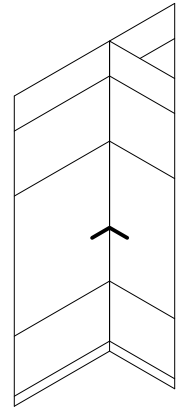
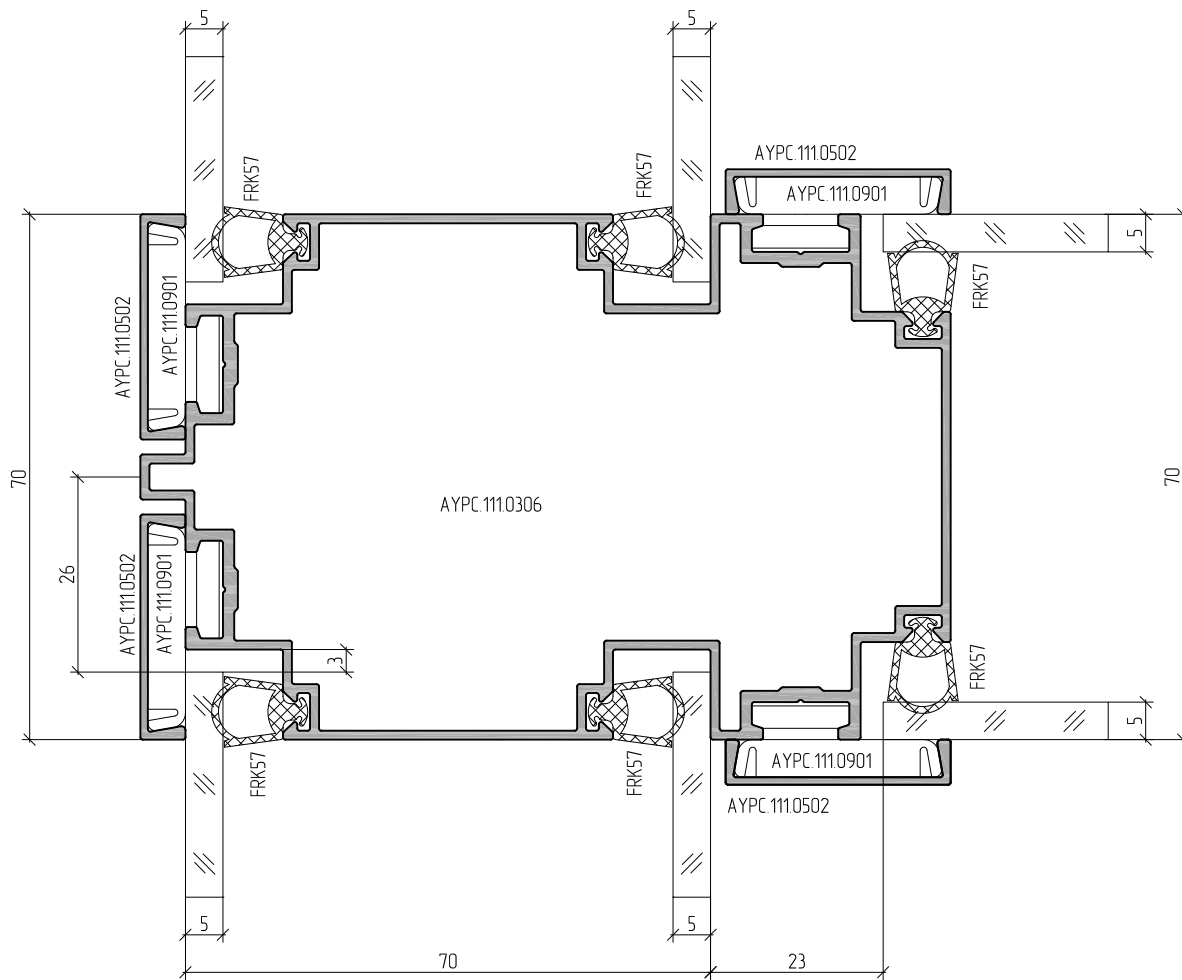


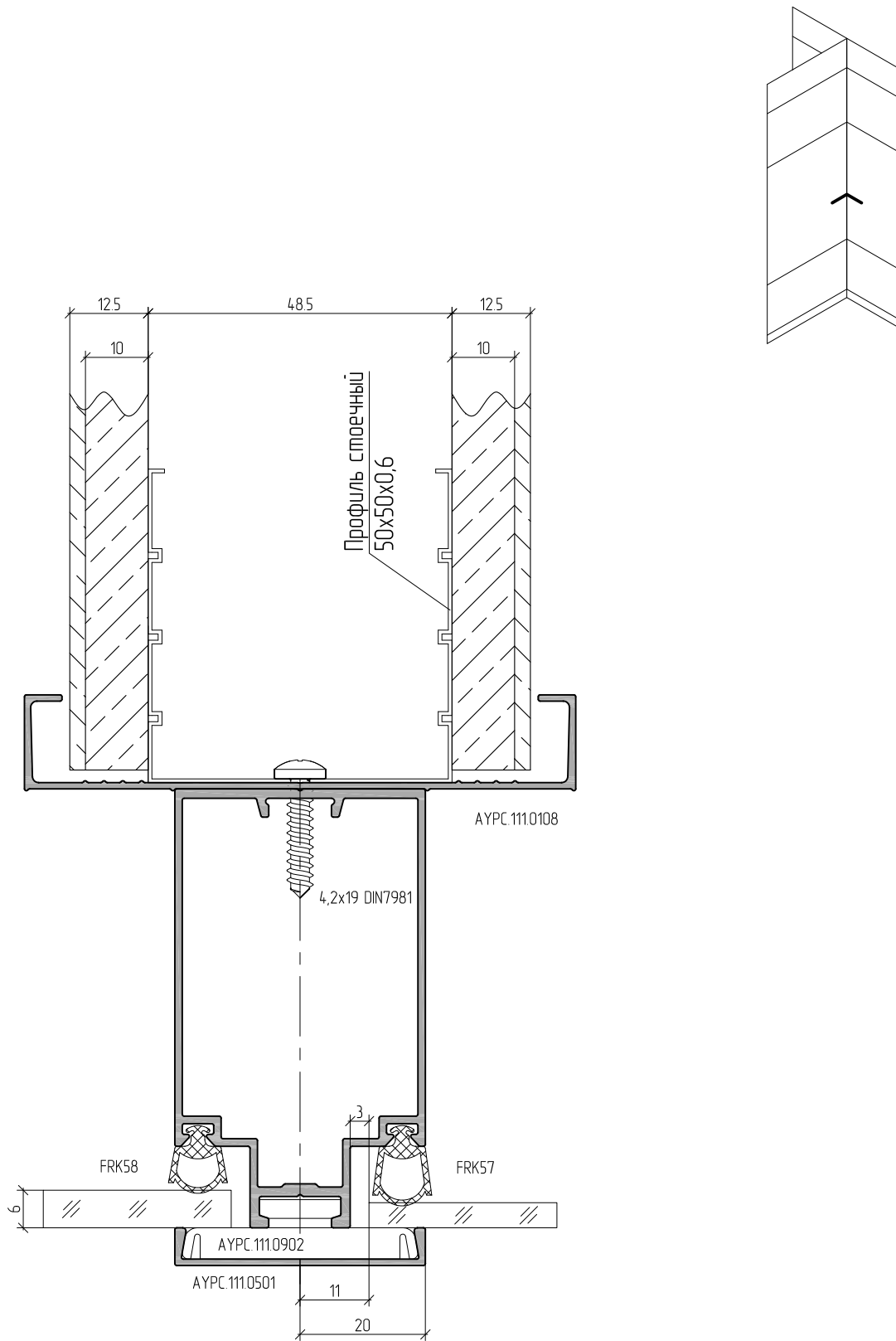










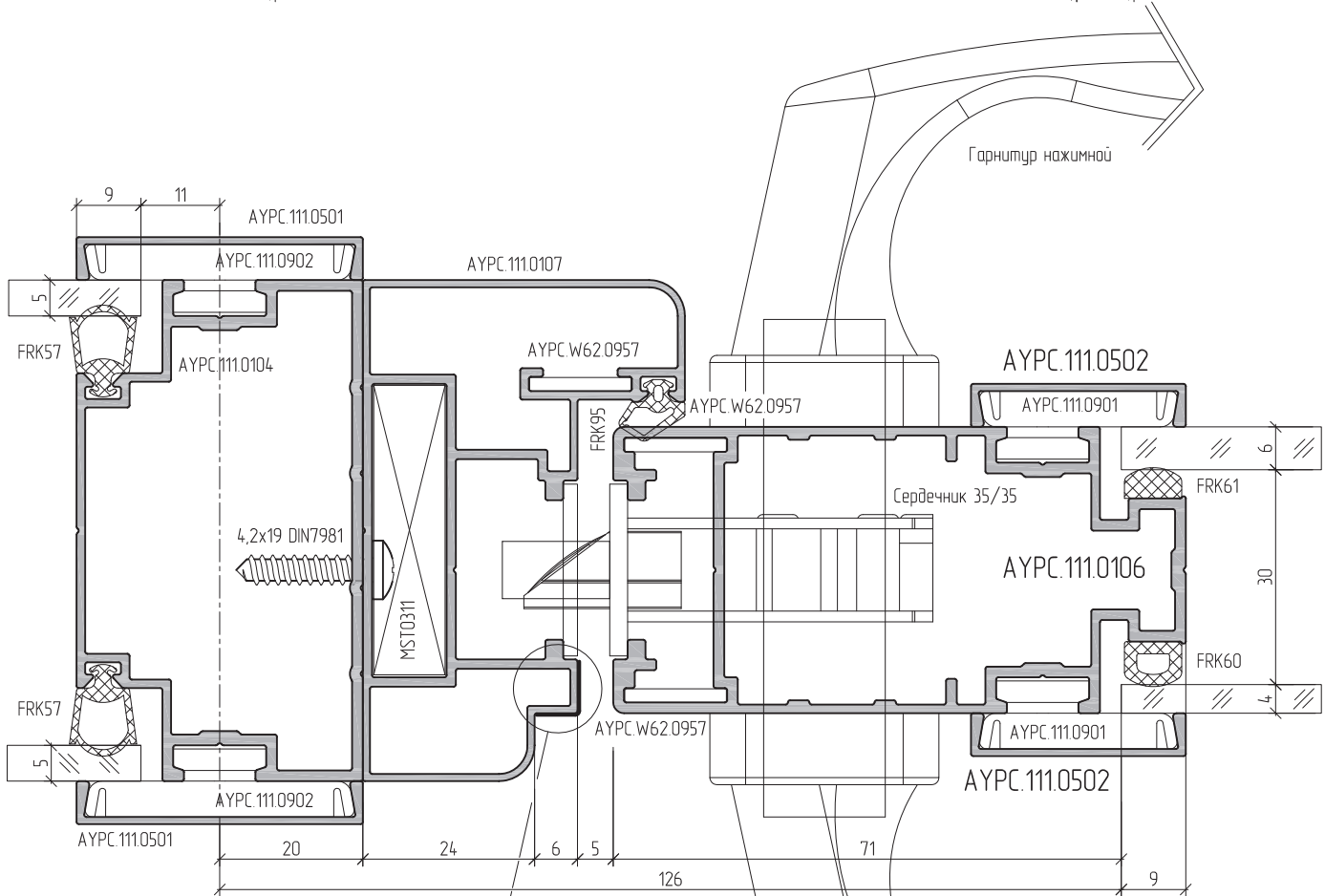
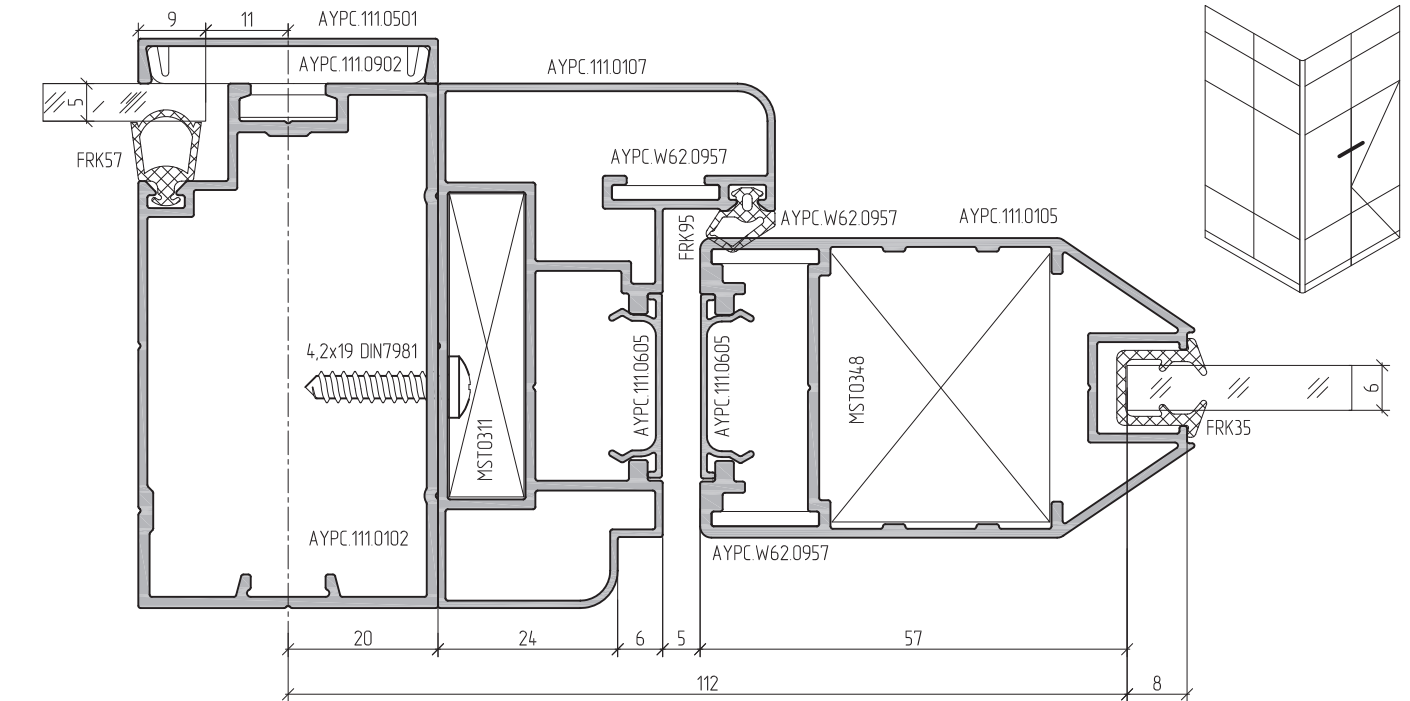




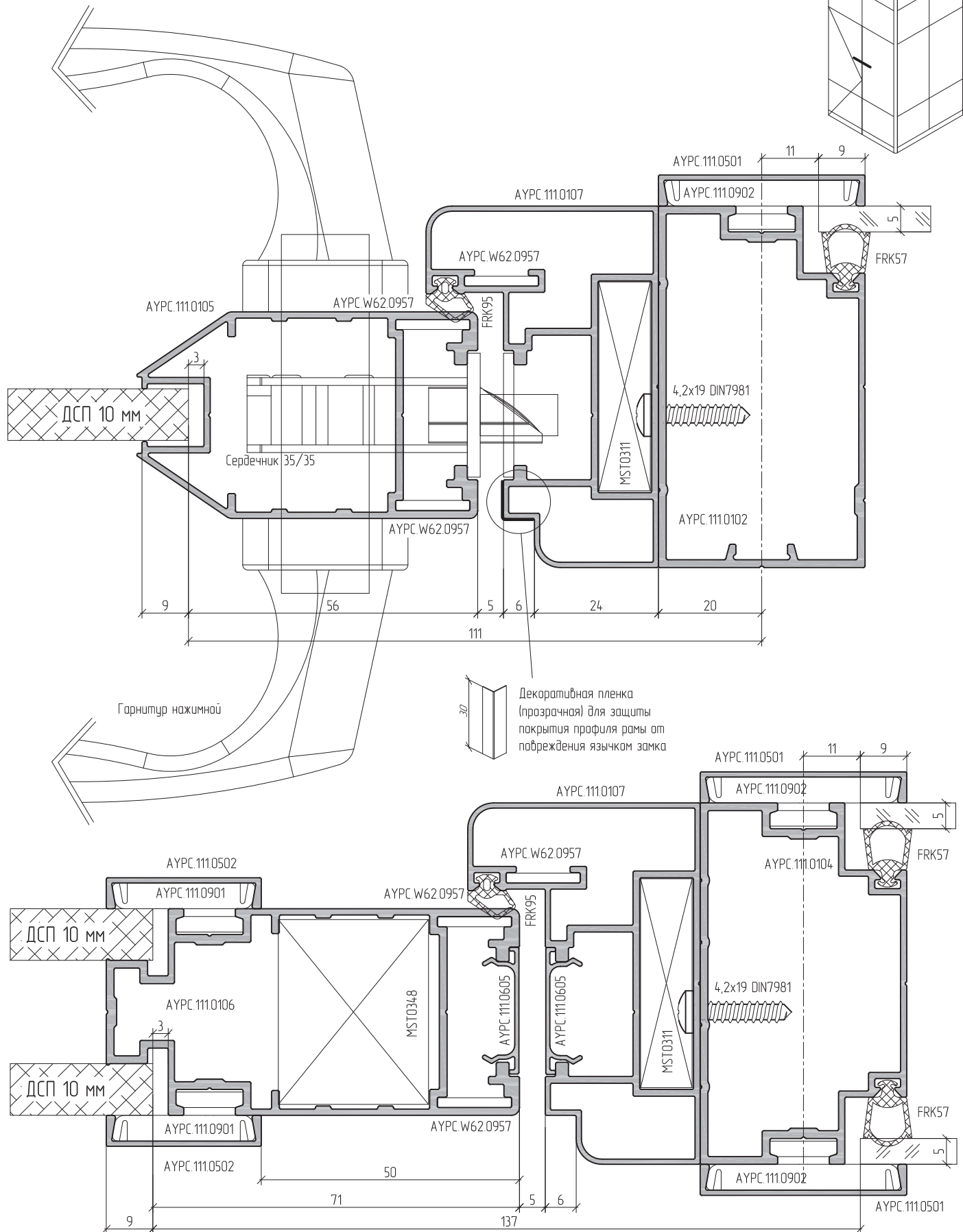
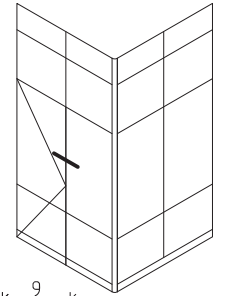
ALUTECH ALT111

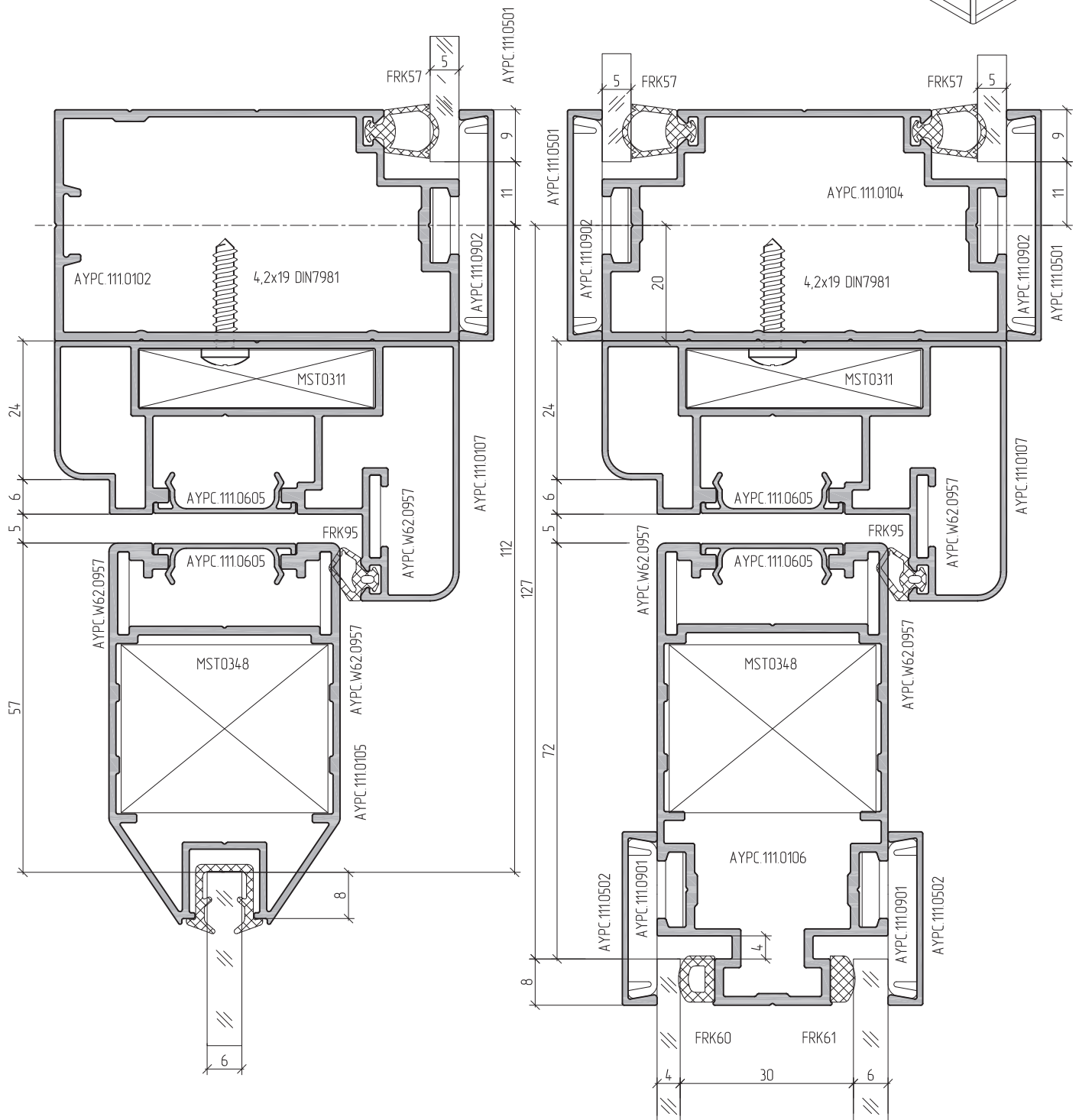
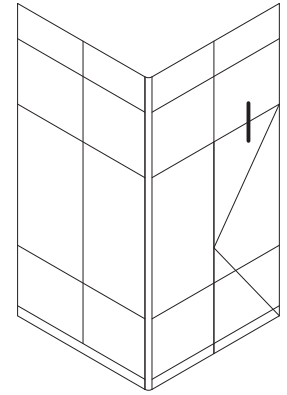
СИСТЕМА
ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

Двери. Сечения.
Обработка
и сборка

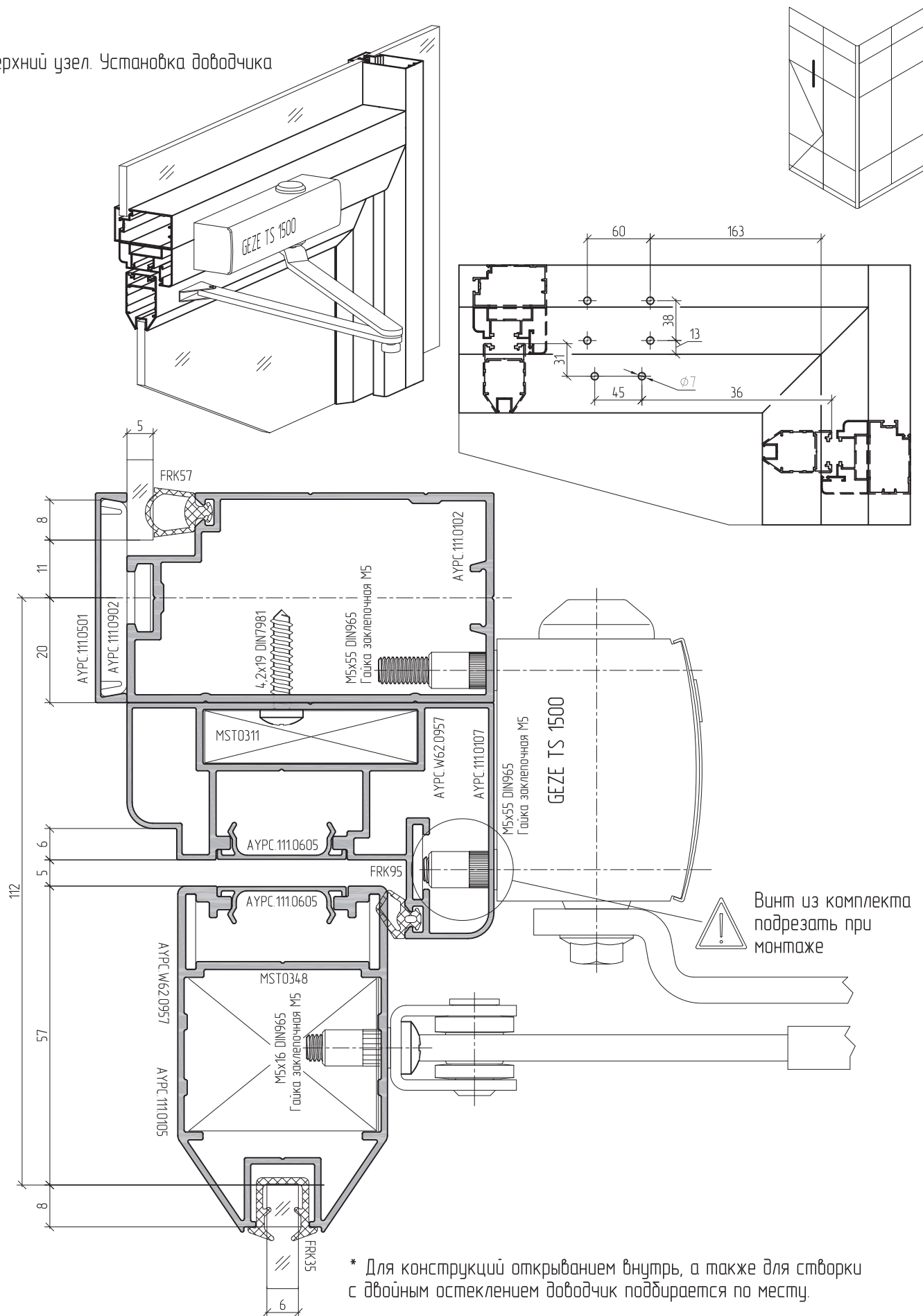


30
 Декоративная пленка (прозрачная) для защиты покрытия профиля рамы от повреждения язычком замка

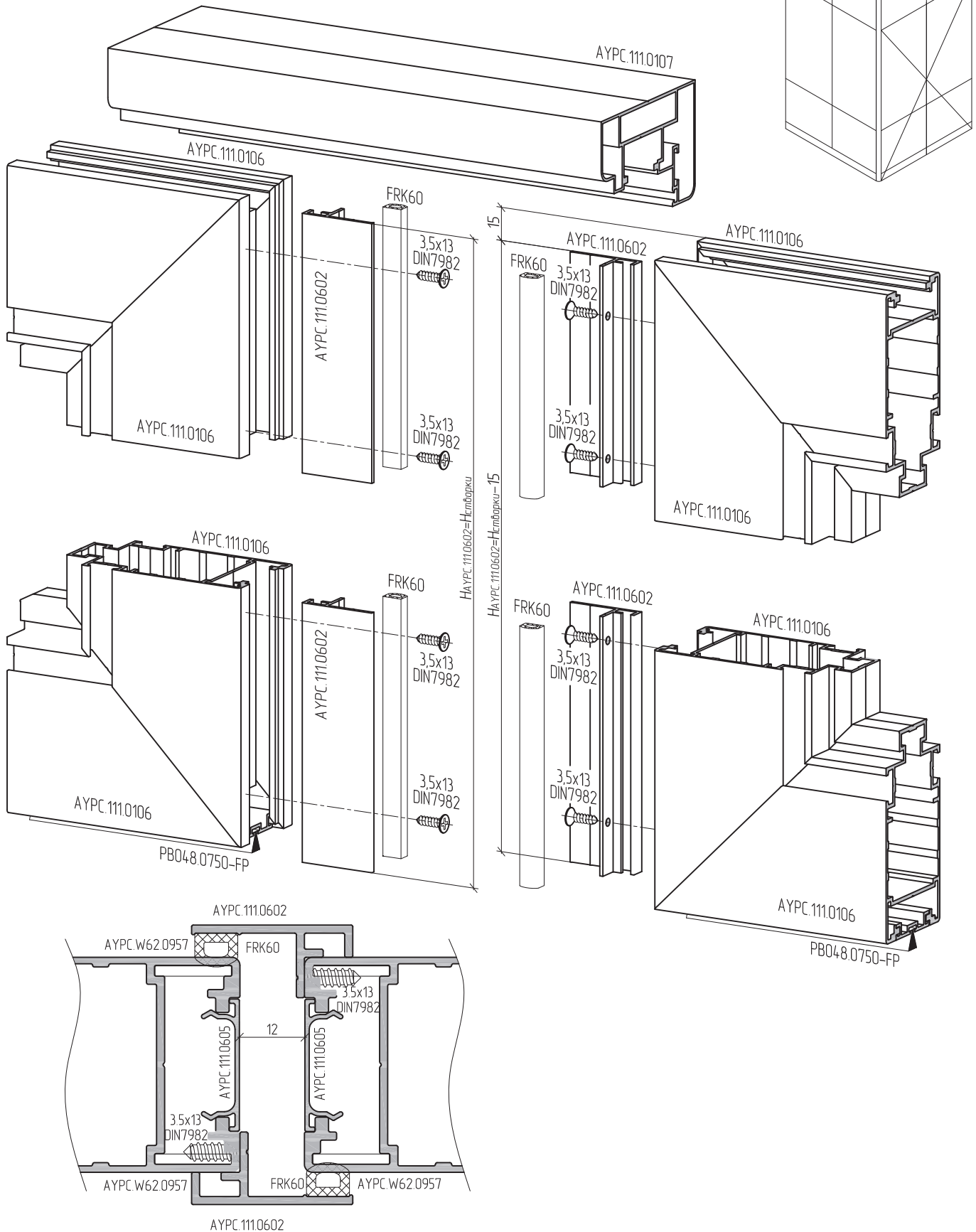




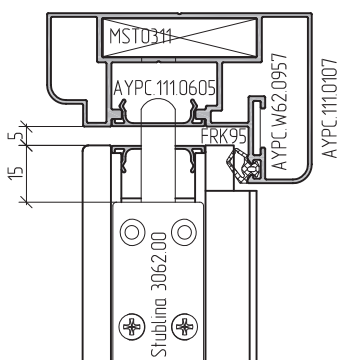
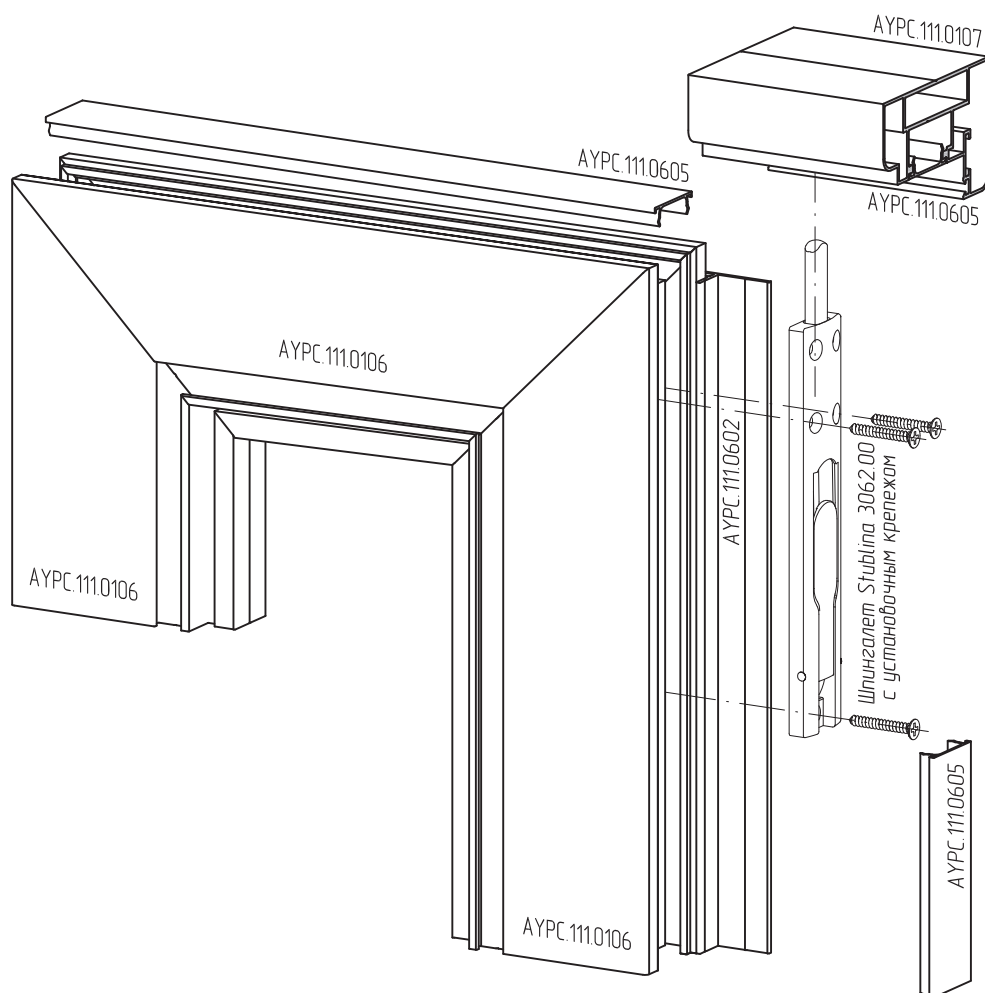
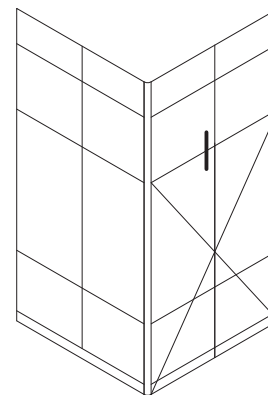
Верхний узел. Установка доводчика



Двустворчатая дверь. Установка штапикового профиля

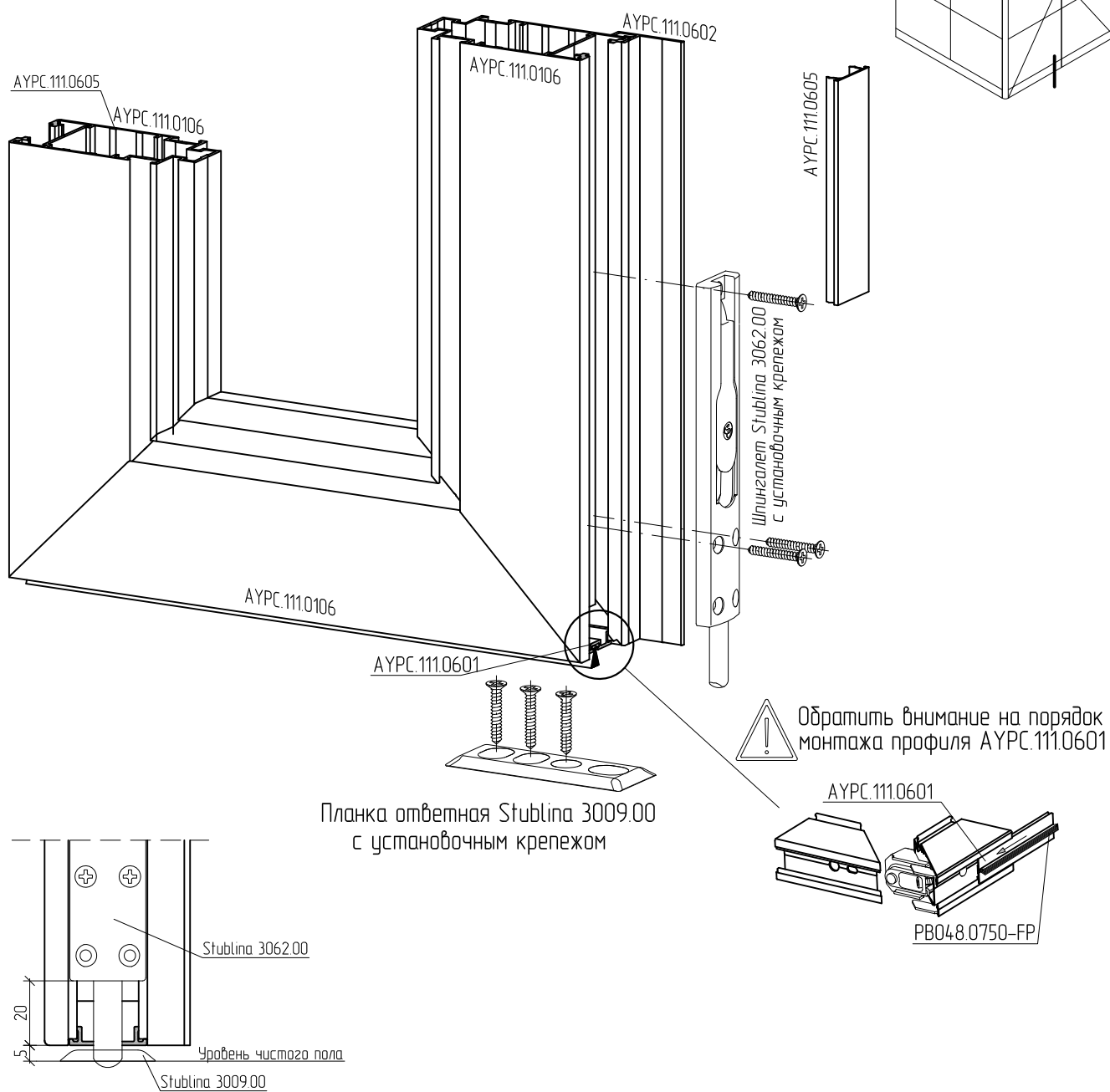
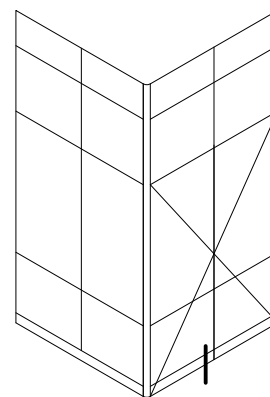


Пассивная створка двустворчатой двери. Верхний узел. Установка шпингалета



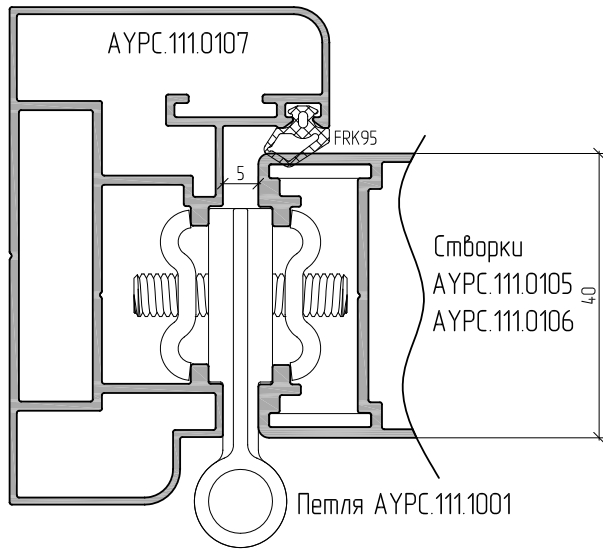
Отверстие в крышке АУРС.111.0605 просверлить при монтаже.
Шпингалет крепить на 3 самореза согласно рисунку.

Пассивная створка двустворчатой двери. Нижний узел. Установка шпингалета



Шпингалет крепить на 3 самореза согласно рисунку.

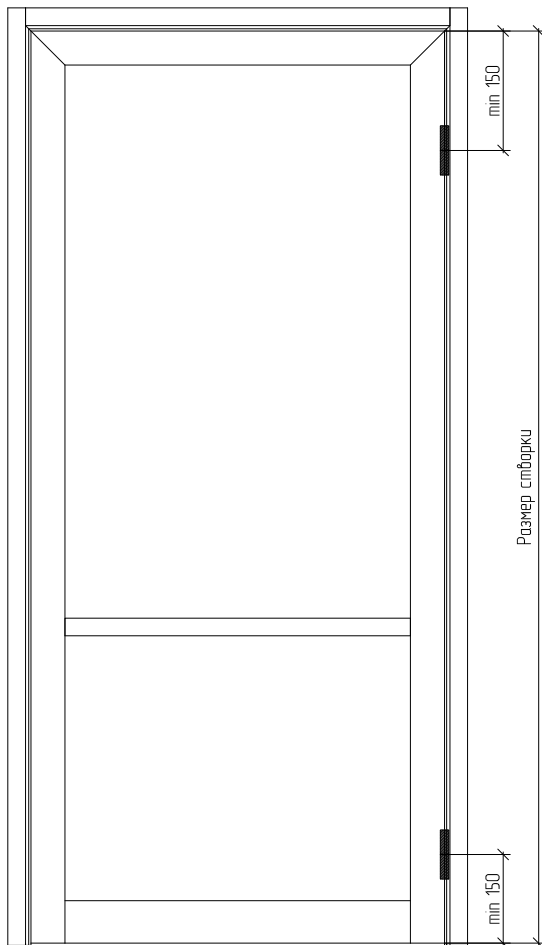
Схема установки петель



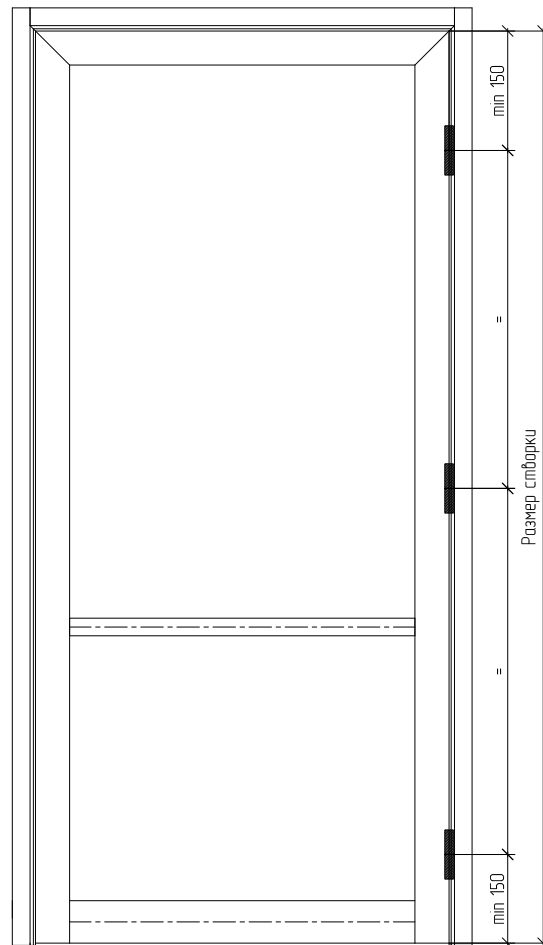
| Артикул петли | Количество петель, шт. | Максимальная масса створки, кг | |
|---------------|------------------------|--------------------------------|--------------|
| | | Без доводчика | С доводчиком |
| АУРС.111.1001 | 2 | 60 | 42 |
| | 3 | 70 | 49 |
| АУРС.111.1006 | 2 | 85 | 59 |
| | 3 | 115 |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

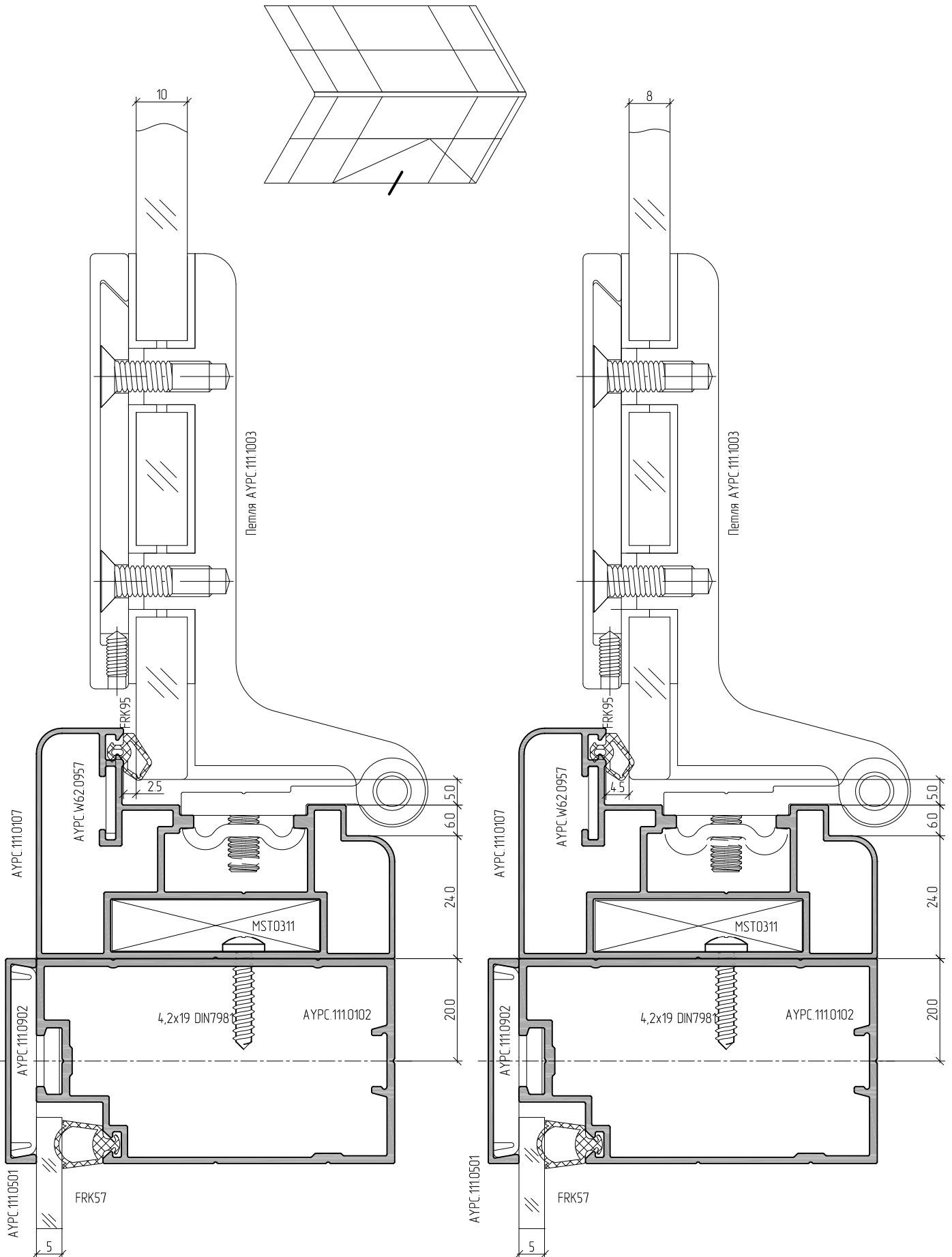
Рекомендуемые схемы установки петель

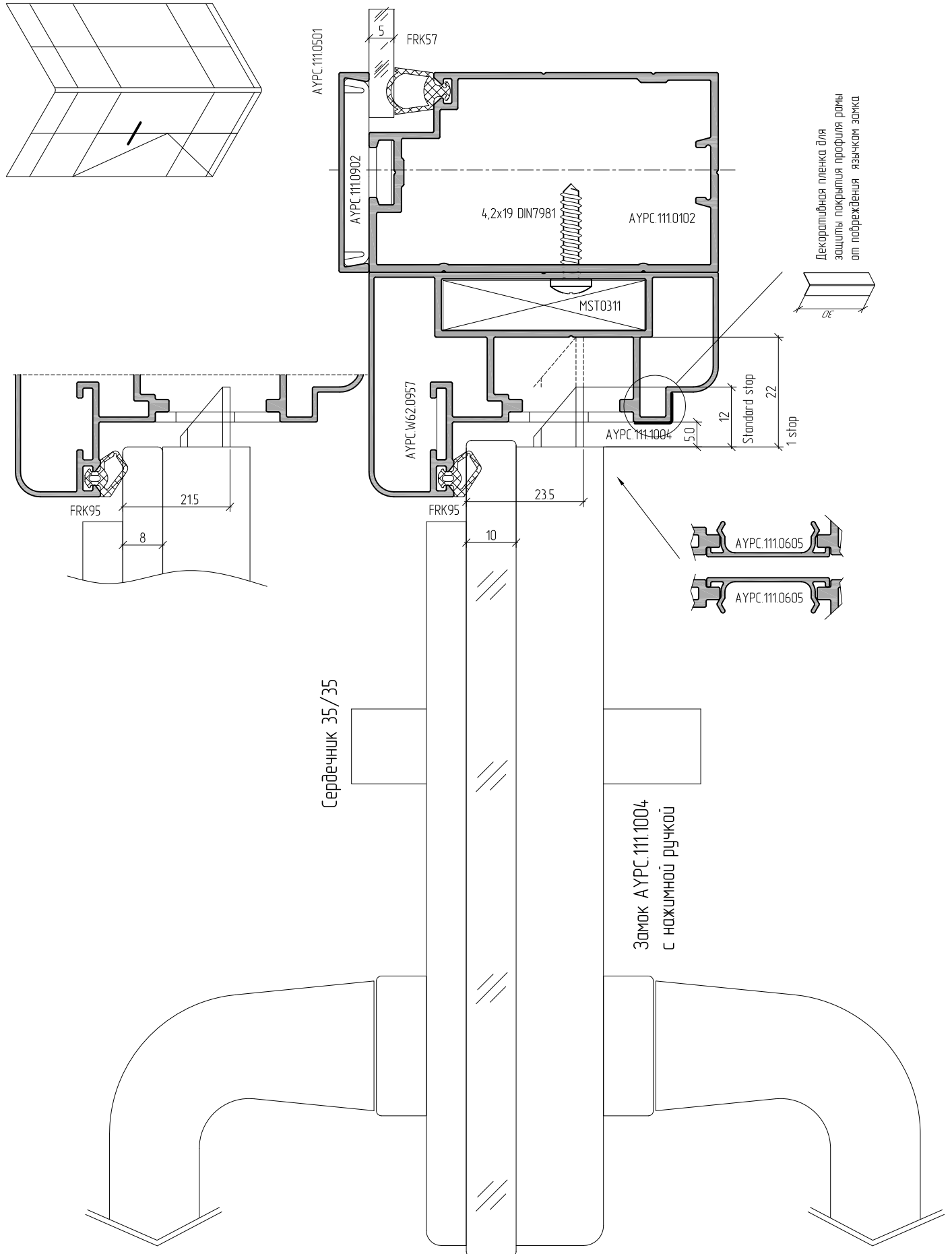
Две петли

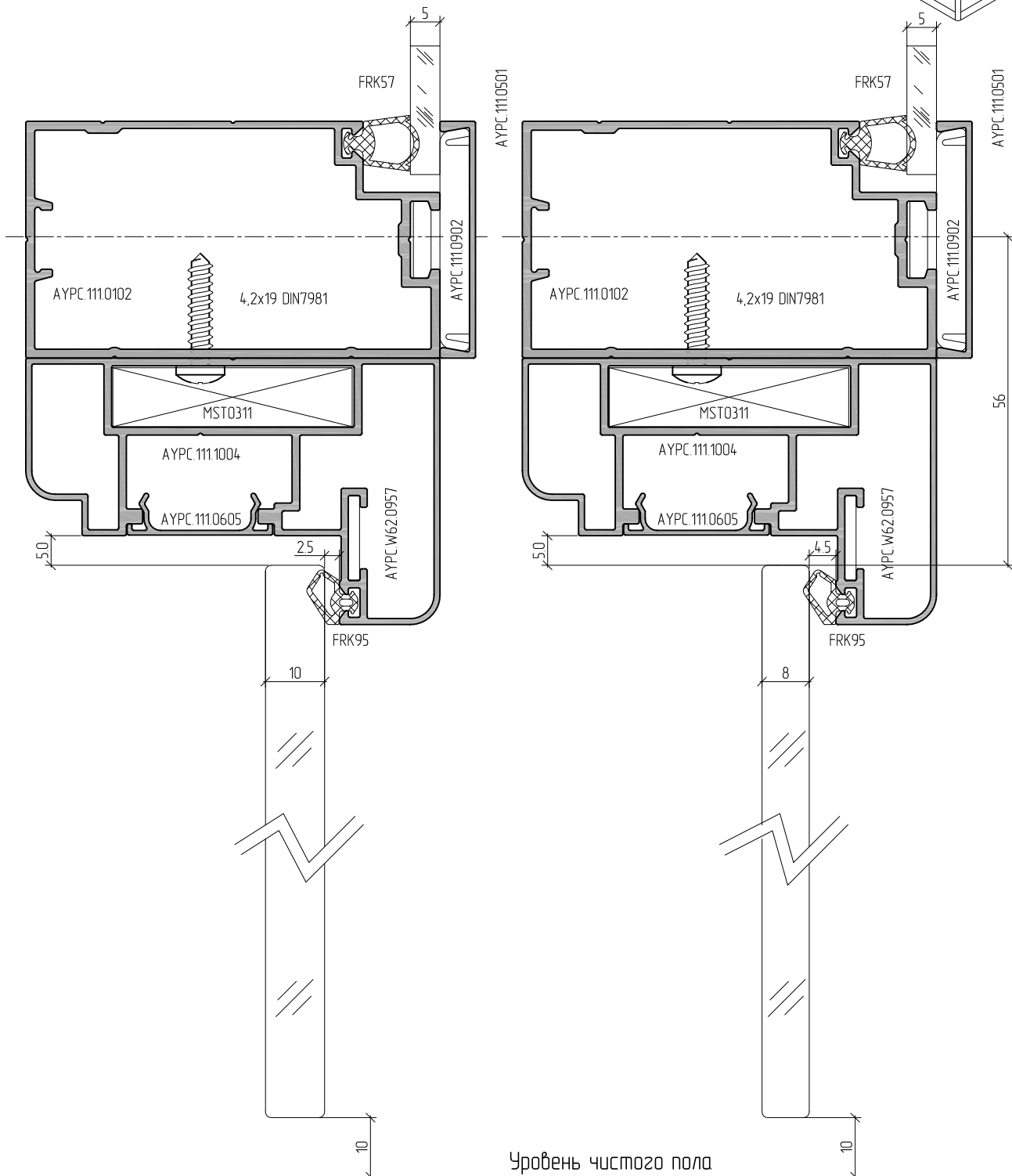
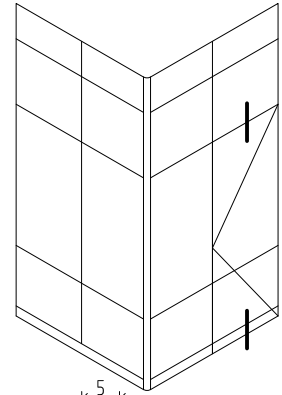


Три петли

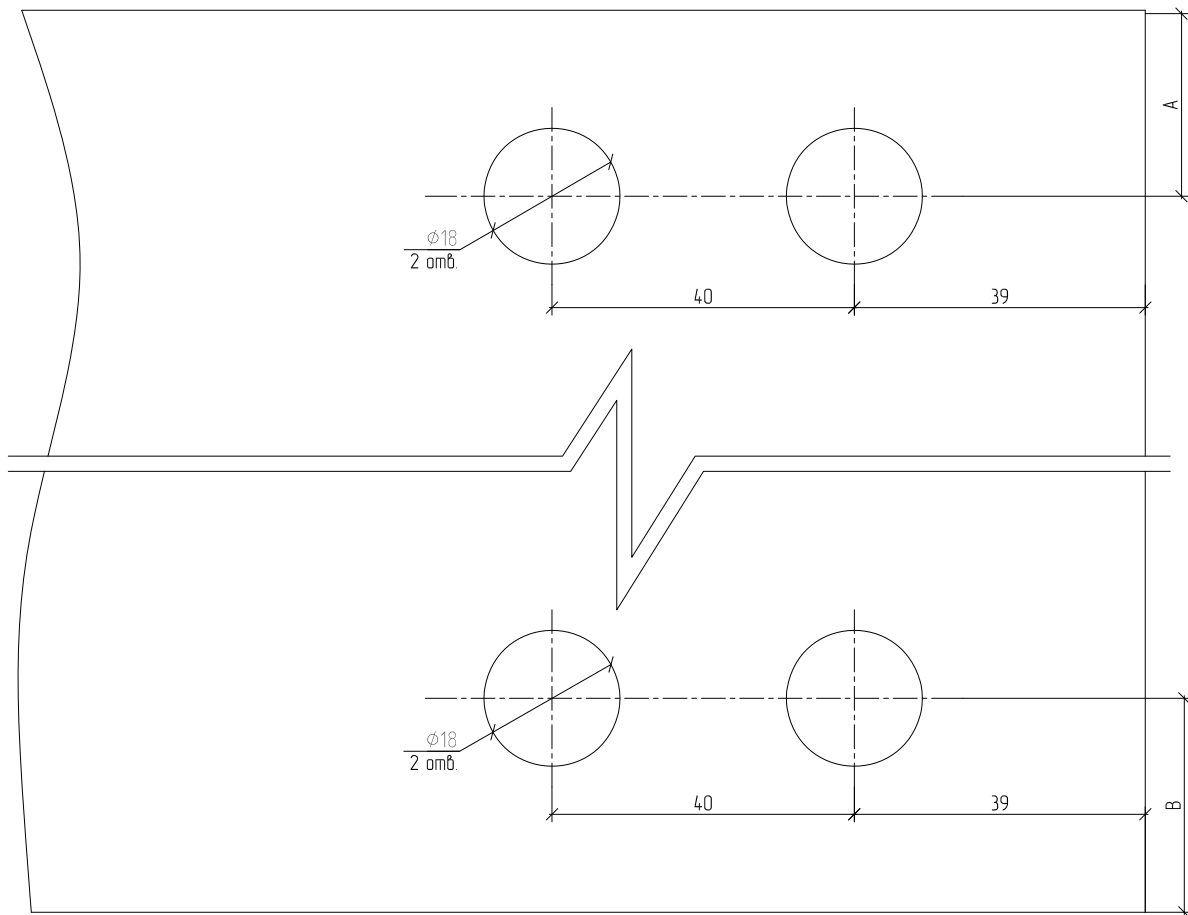






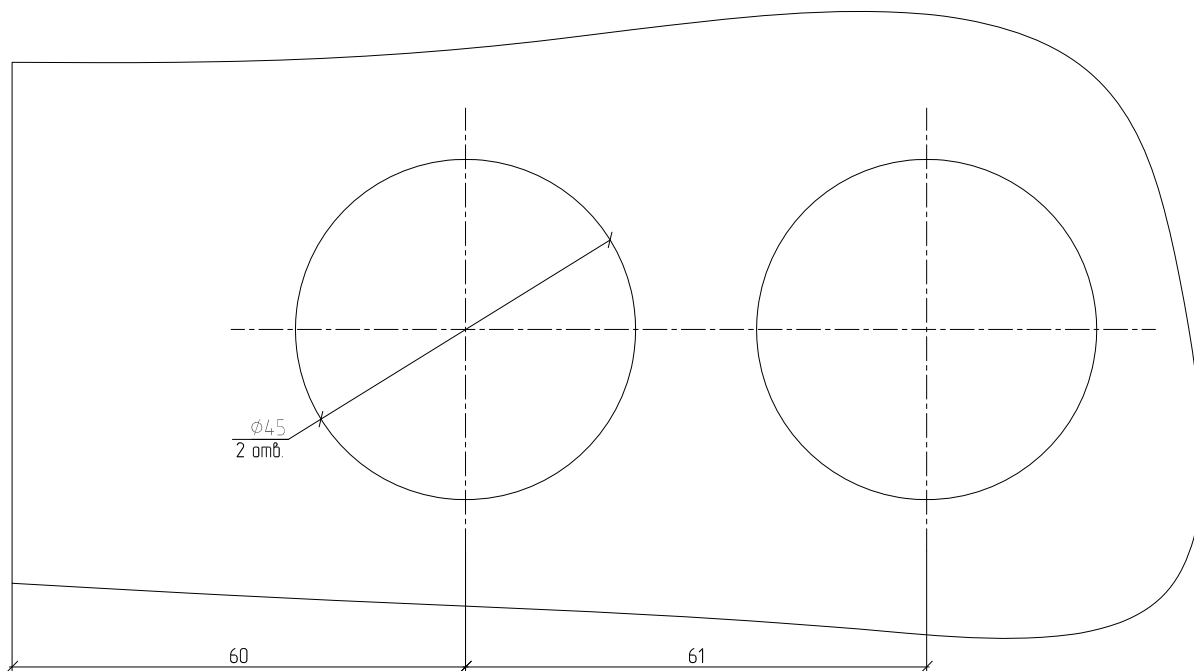


Обработка стекла створки двери под установку петли АУРС.111.1003

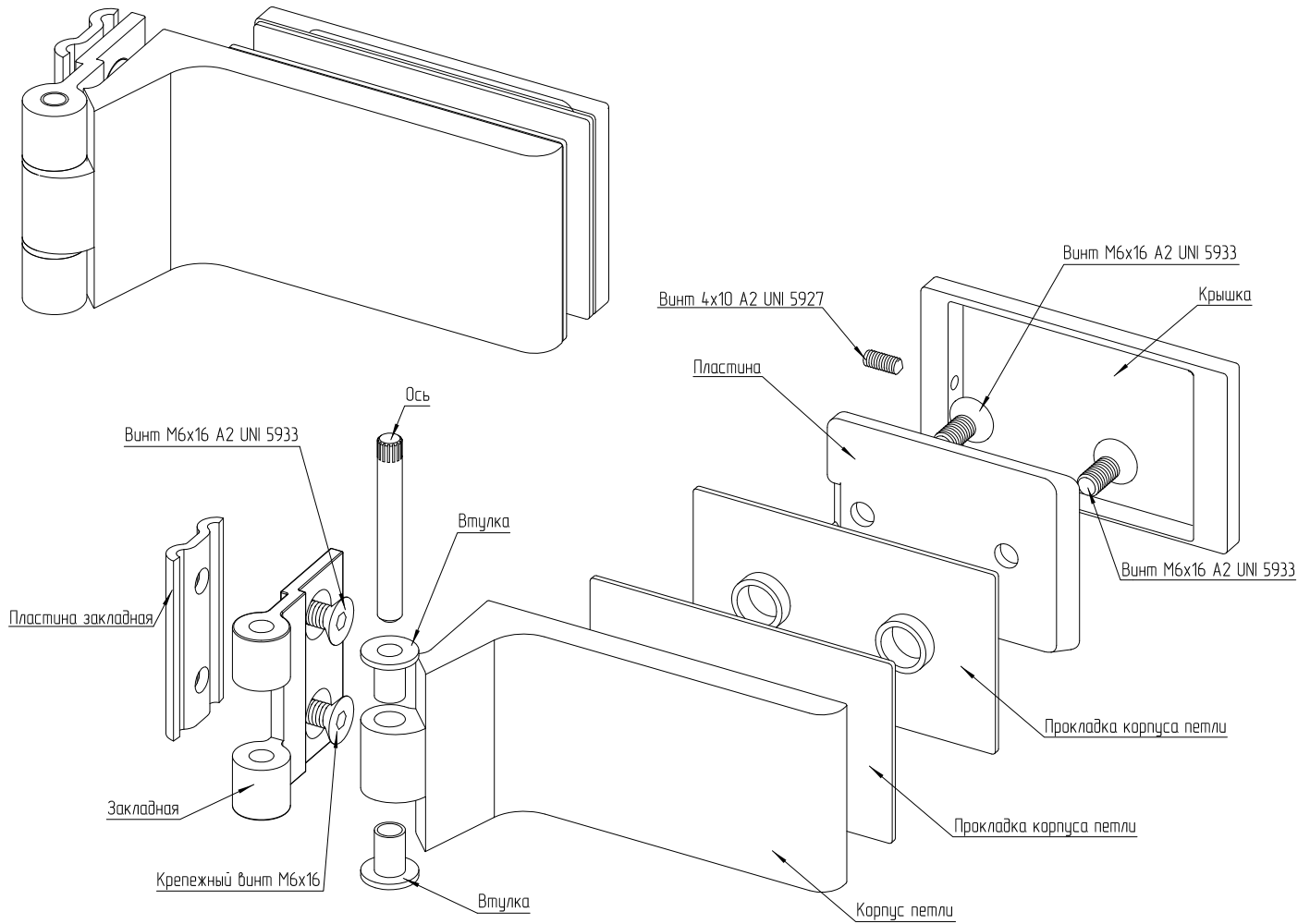


Рекомендуемые размеры А – 150 мм, В – 250 мм.

Обработка стекла створки двери под установку замка АУРС.111.1004



Составные элементы петли для цельностеклянной створки



Чертеж ответной планки под замок АУРС.111.1004 (ответная планка поставляется в комплекте с замком)
Материал – сталь 12Х17 ГОСТ 5632–72 (DIN 1.4016)

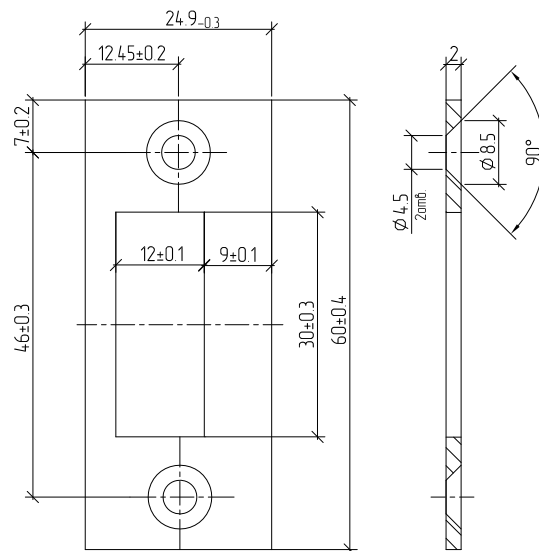
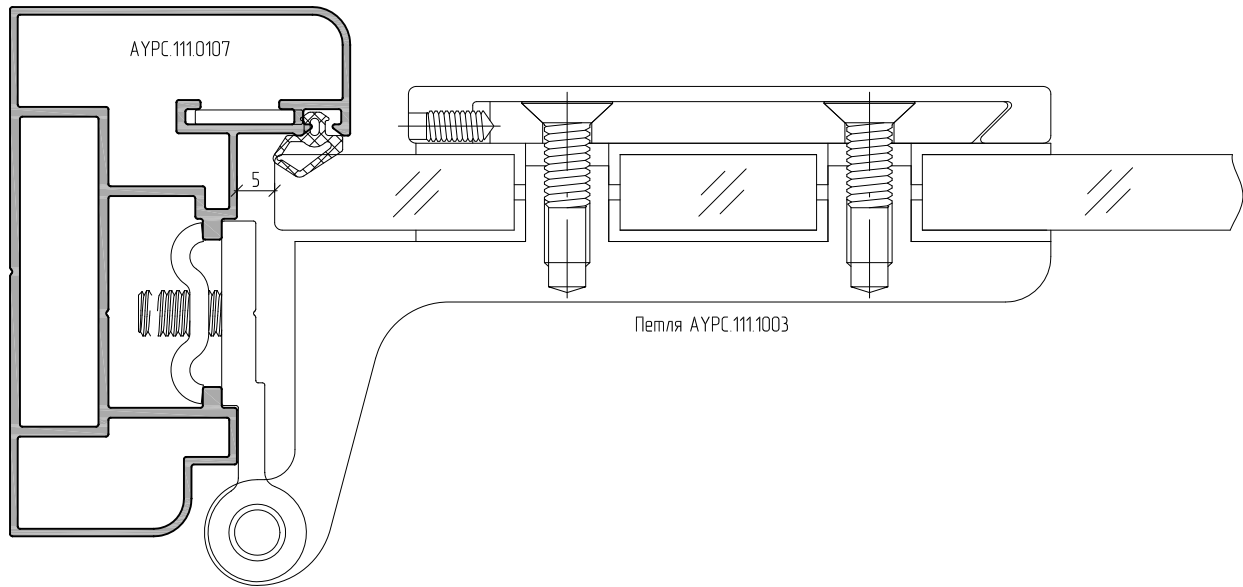


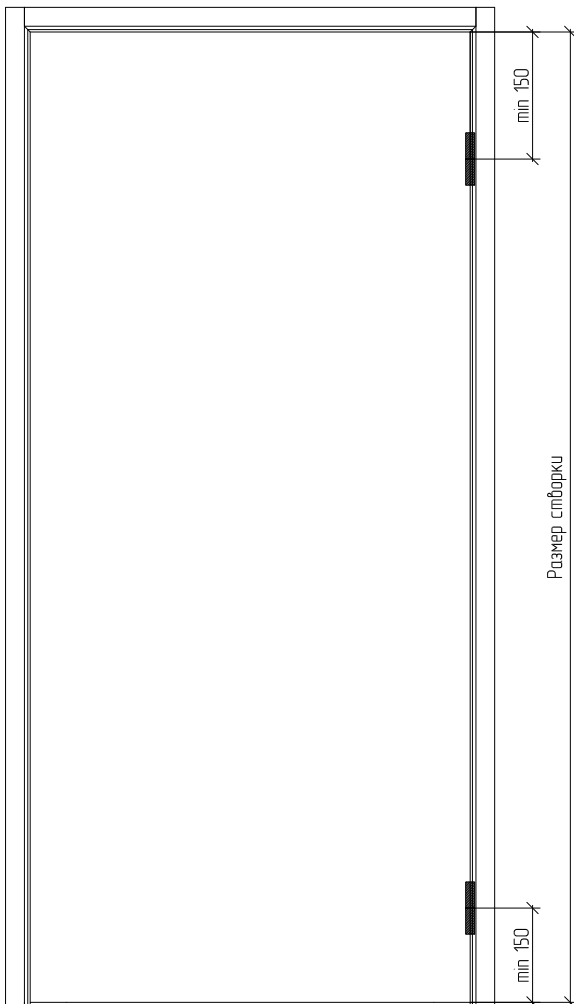
Схема установки петель



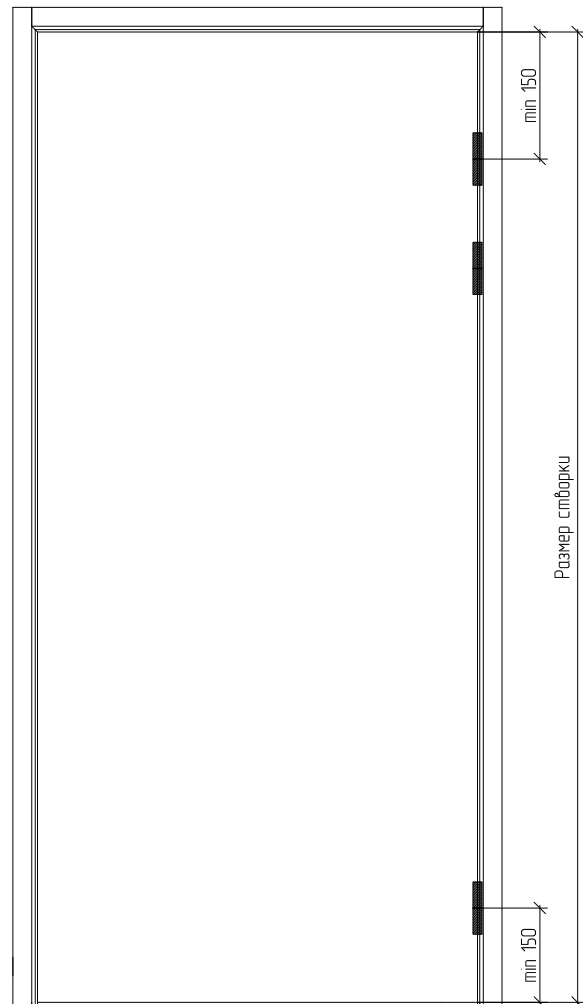
Рекомендуемые схемы установки петель

Две петли

Три петли



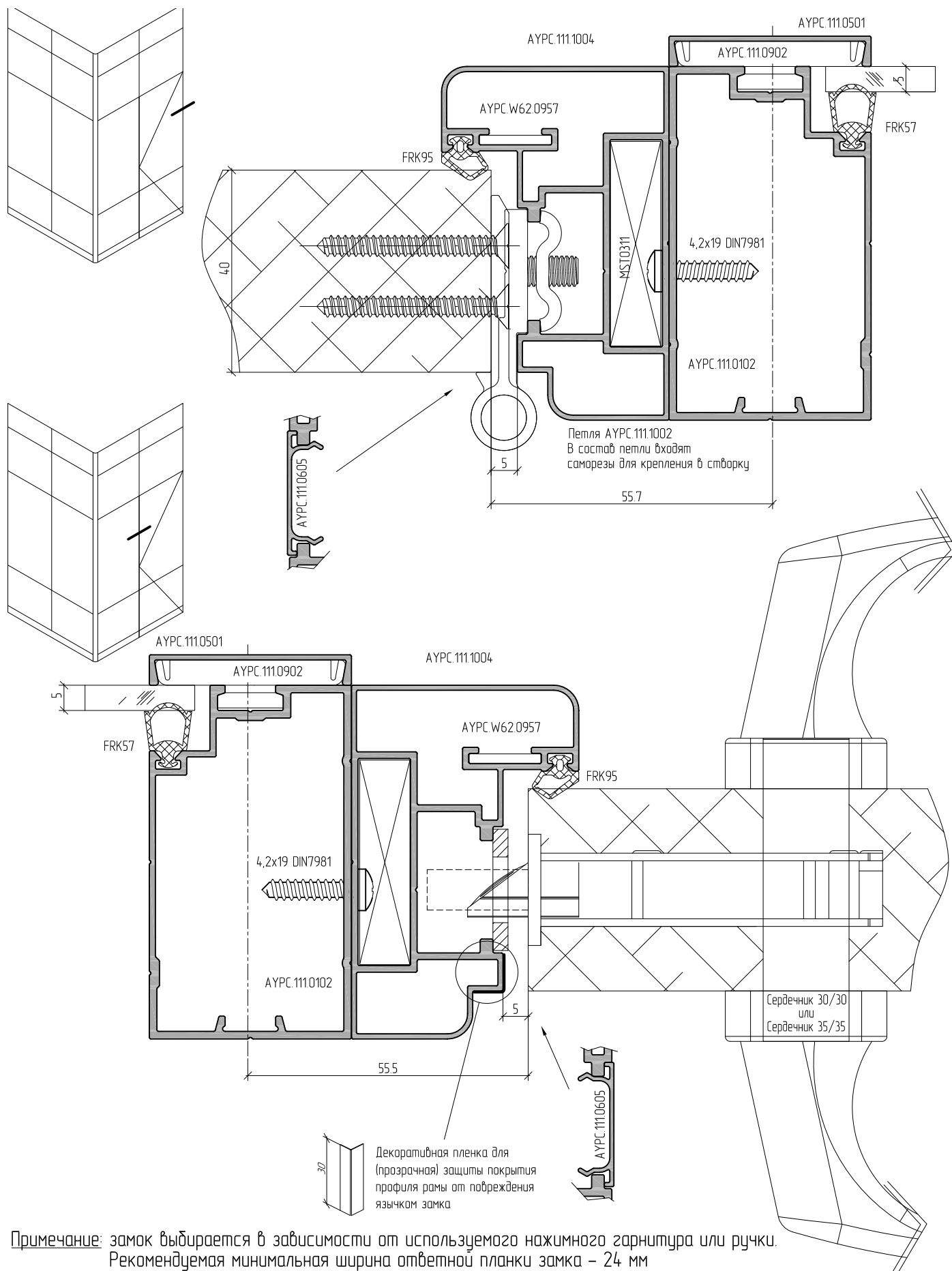
Максимальная масса створки - 60 кг



Максимальная масса створки - 70 кг

или

Максимальная масса створки с доводчиком - 49 кг



Примечание: замок выбирается в зависимости от используемого нажимного гарнитура или ручки.
Рекомендуемая минимальная ширина ответной планки замка – 24 мм

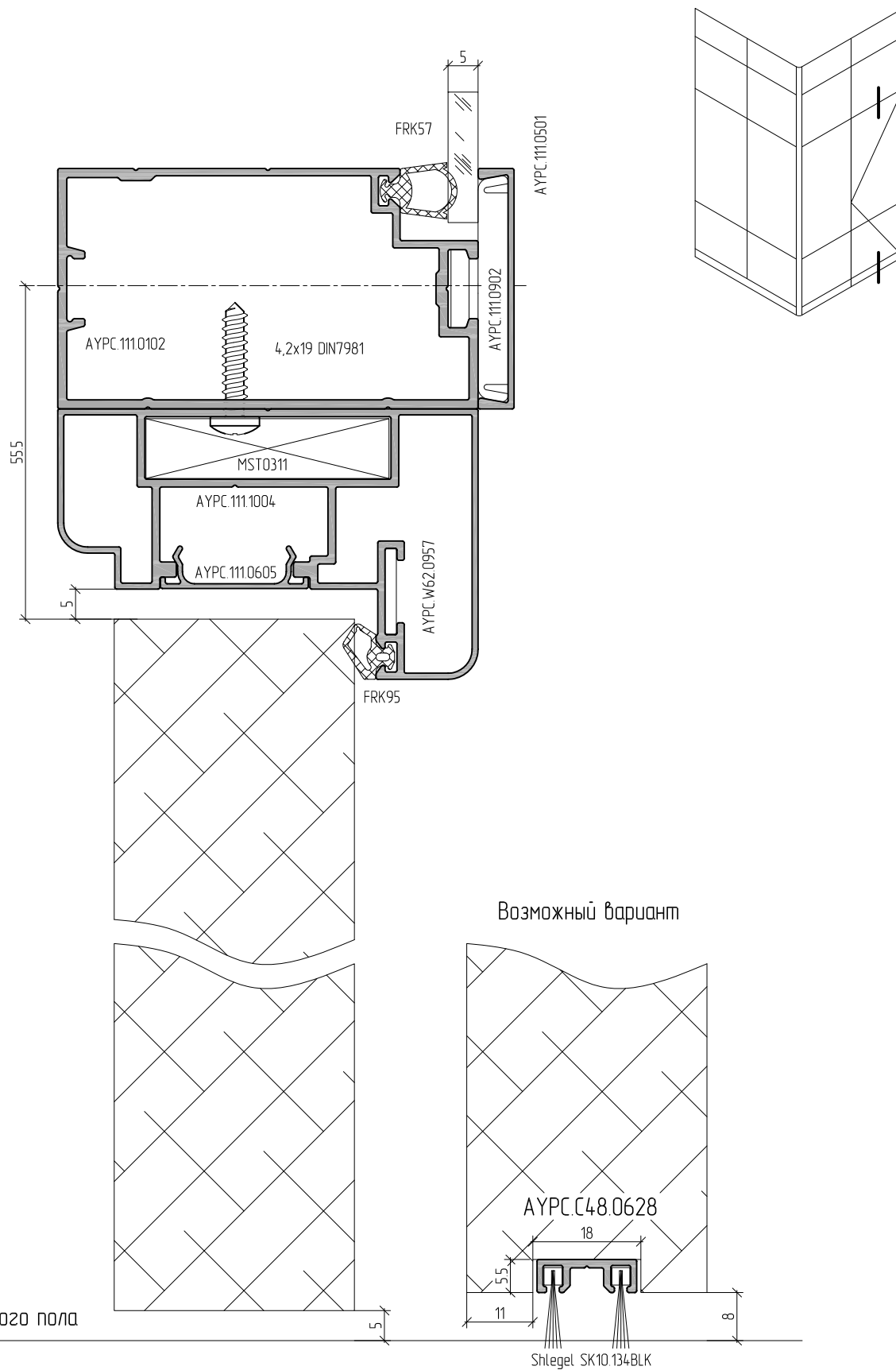
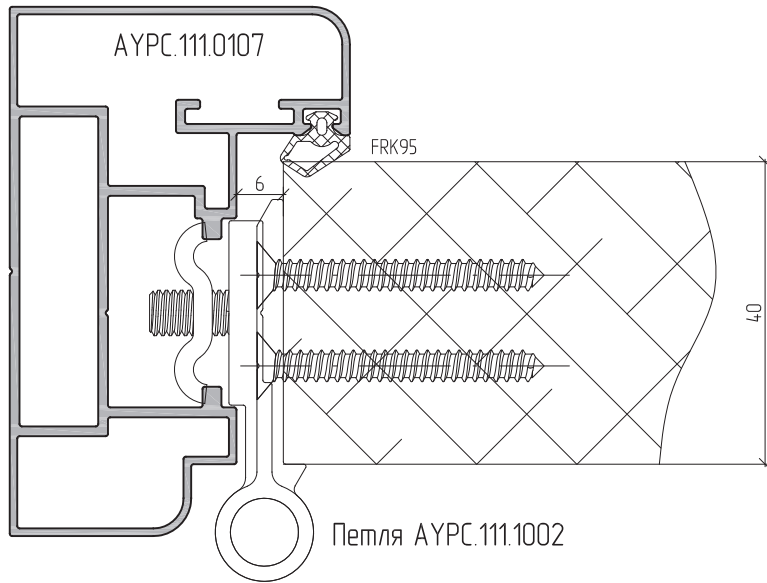
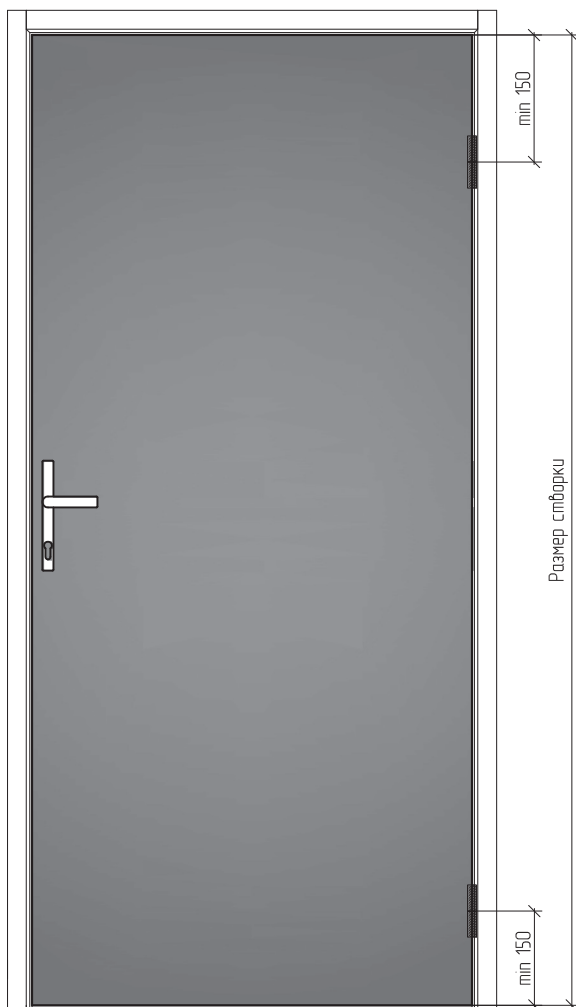


Схема установки петель

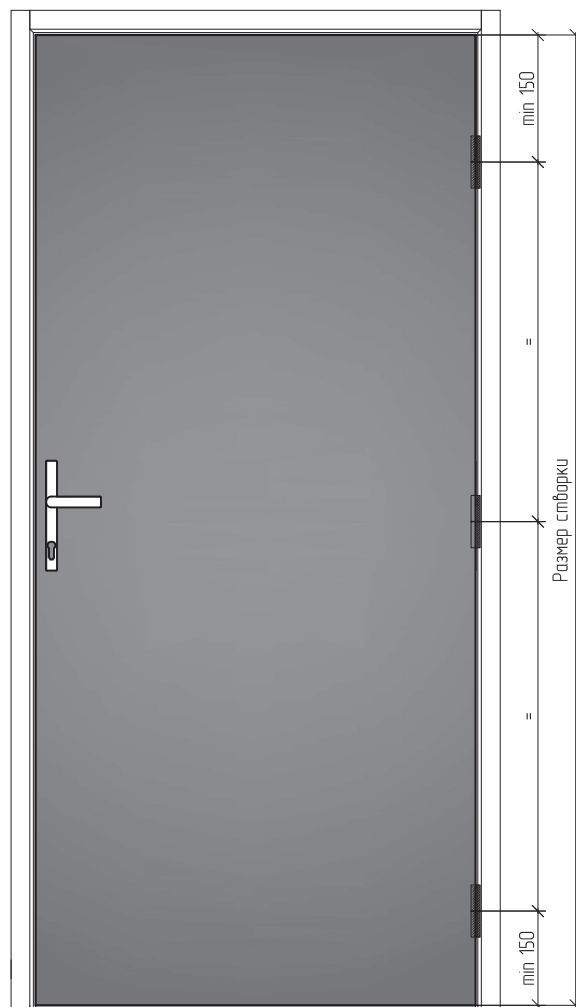


Рекомендуемые схемы установки петель

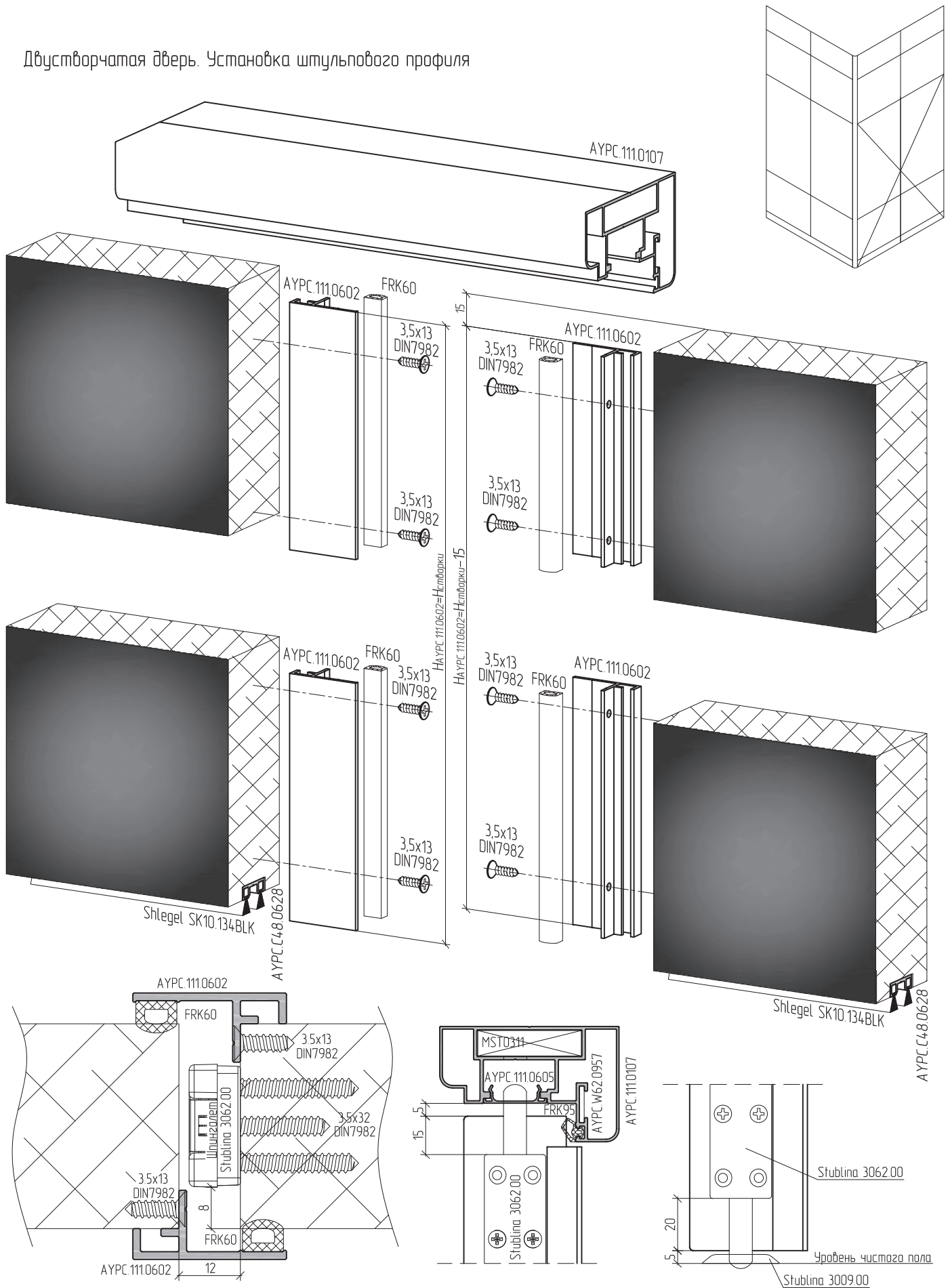
Две петли



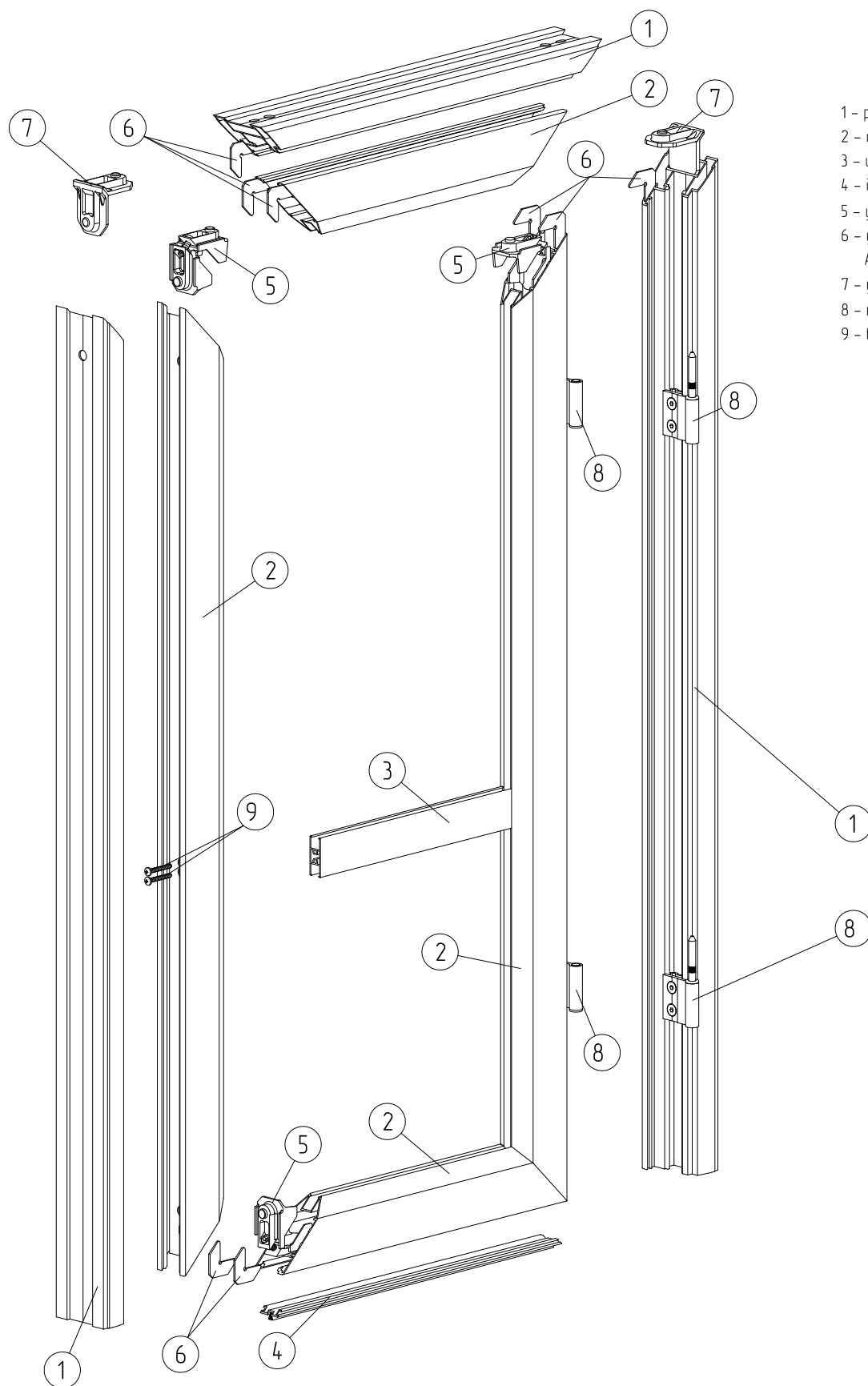
Три петли



Двустворчатая дверь. Установка штупльового профиля

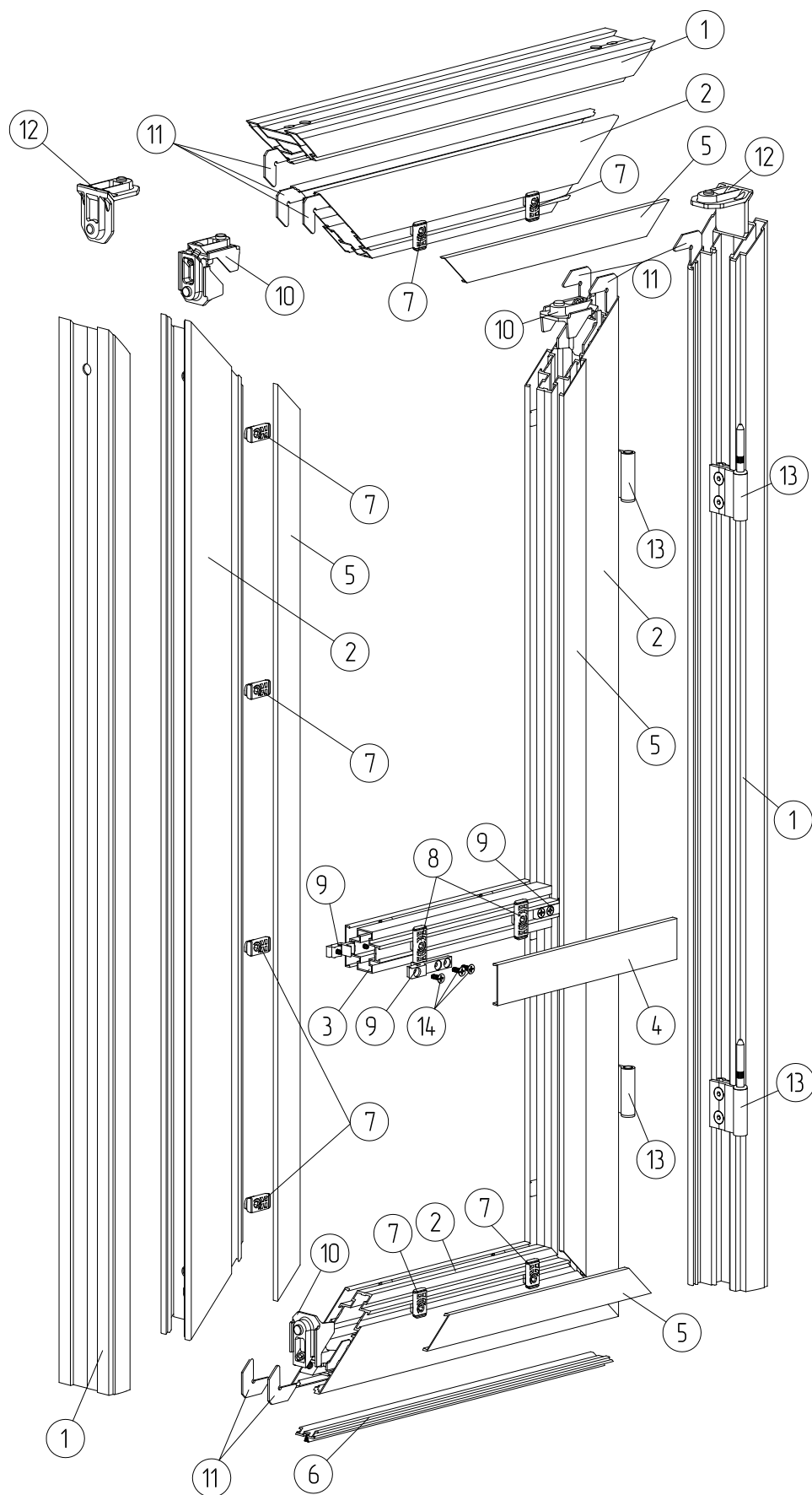


Типовая схема двери под одинарное заполнение

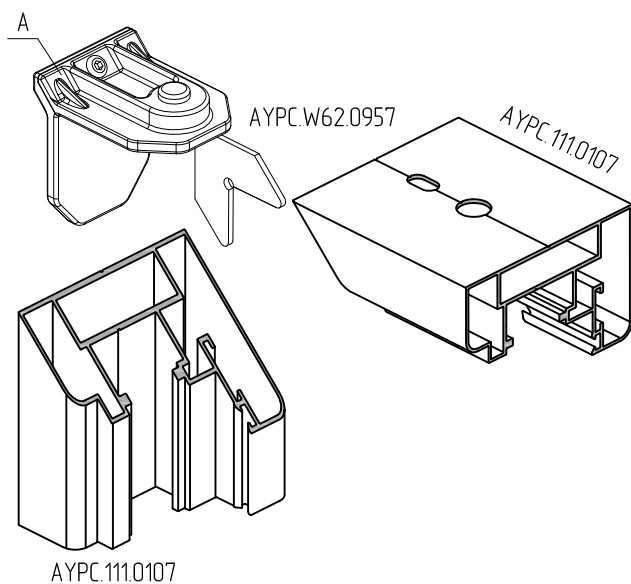


- 1 - рама дверная АУРС.111.0107
- 2 - створка дверная АУРС.111.0105
- 3 - импост дверной АУРС.111.0202
- 4 - держатель дверной АУРС.111.0601
- 5 - уголок соединительный MST0348
- 6 - уголок выравнивающий АУРС.W62.0957
- 7 - уголок соединительный MST0311
- 8 - петля дверная АУРС.111.1001
- 9 - винт самонарезающий 4,2x32 DIN7981

Типовая схема двери под двойное заполнение

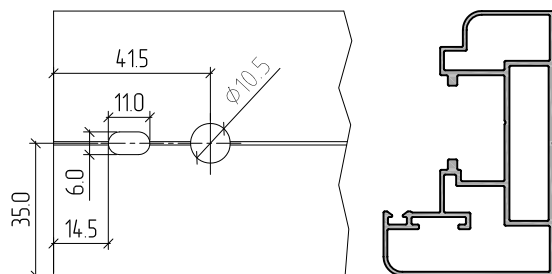


- 1 – рама дверная АУРС.111.0107
- 2 – створка дверная АУРС.111.0106
- 3 – импост дверной АУРС.111.0203
- 4 – профиль крышки АУРС.111.0501
- 5 – профиль крышки АУРС.111.0502
- 6 – держатель дверной АУРС.111.0601
- 7 – прижим АУРС.111.0901
- 8 – прижим АУРС.111.0902
- 9 – кронштейн АУРС.111.0952
- 10 – уголок соединительный MST0348
- 11 – уголок выравнивающий АУРС.W62.0957
- 12 – уголок соединительный MST0311
- 13 – петля дверная АУРС.111.1001
- 14 – винт самонарезающий 4,2x13 DIN7982

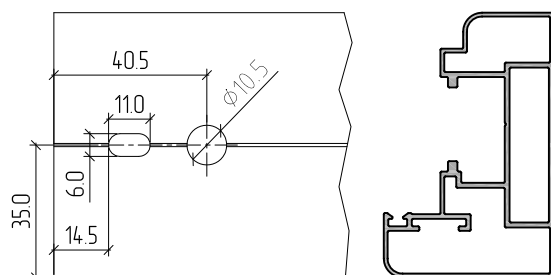


В качестве углового соединителя А возможно применение:
 углолка 40,5x9,9 мм MST0311 (производитель Master);
 углолка 39,4x9,9 мм MON0373 (производитель Monticelli).

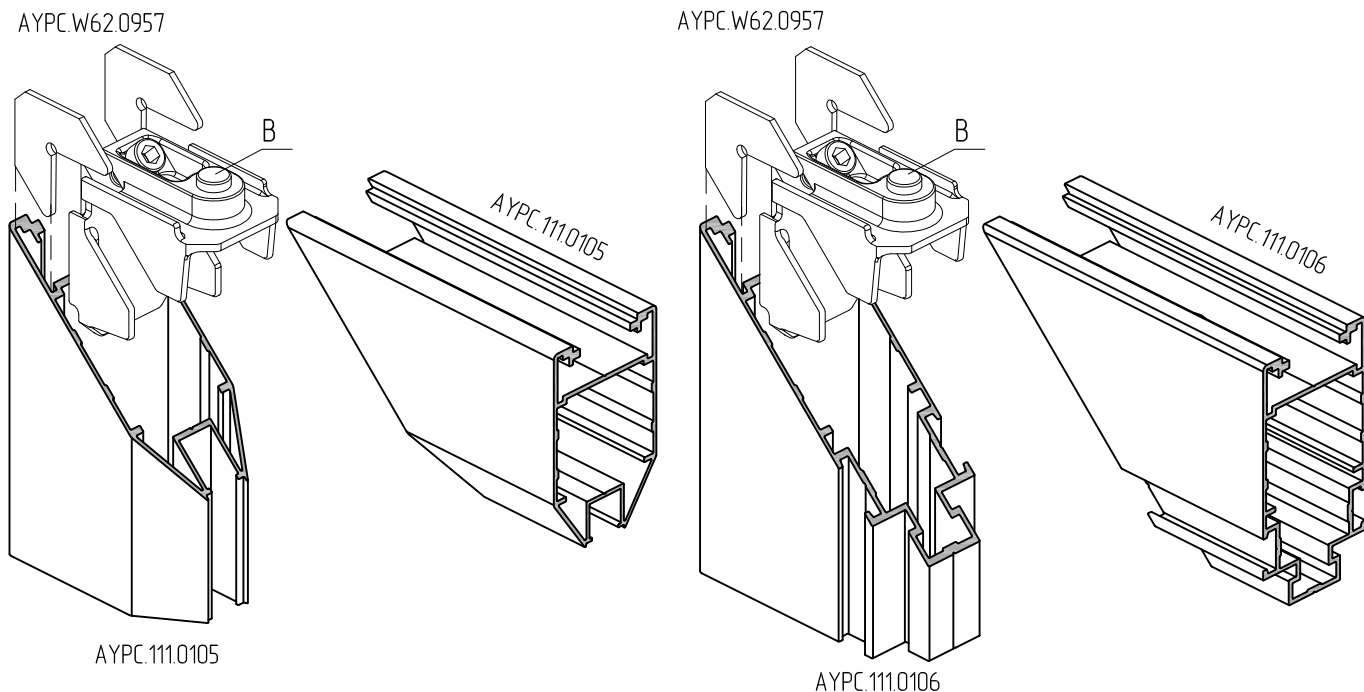
вариант для установки углолка MST0311



вариант для установки углолка MON0373



Угловое соединение профилей створки АУРС.111.0105 и АУРС.111.0106

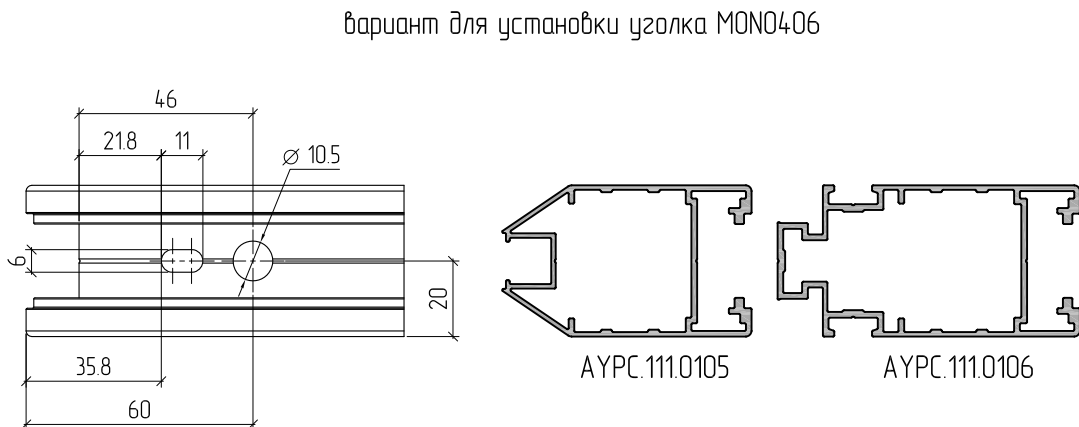
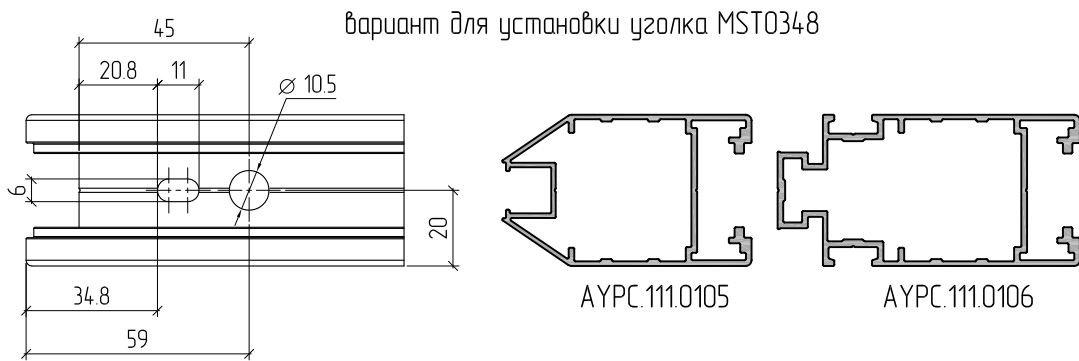


В качестве углового соединителя В
возможно применение:

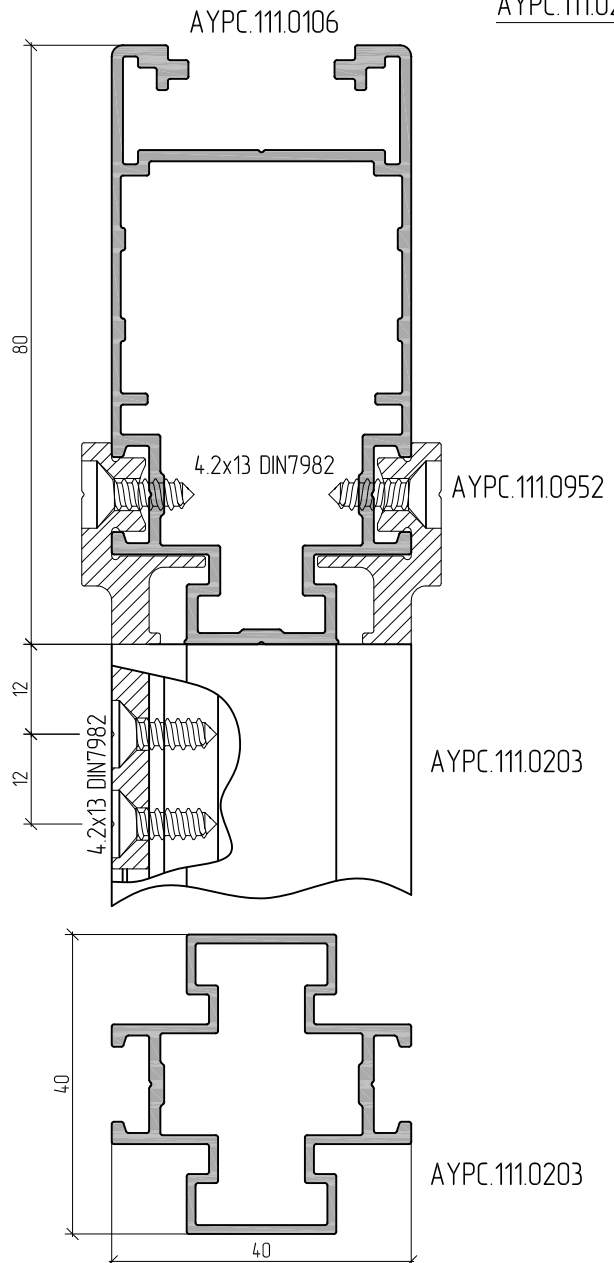
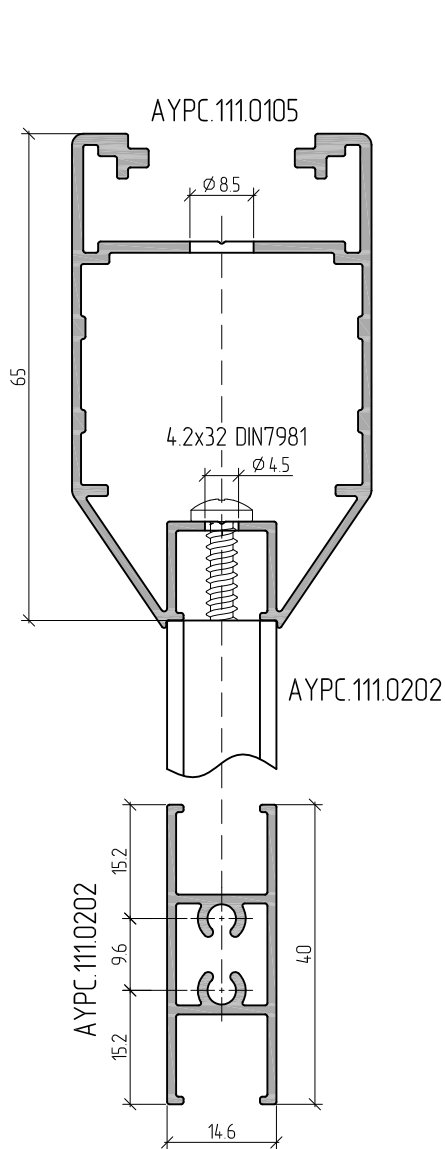
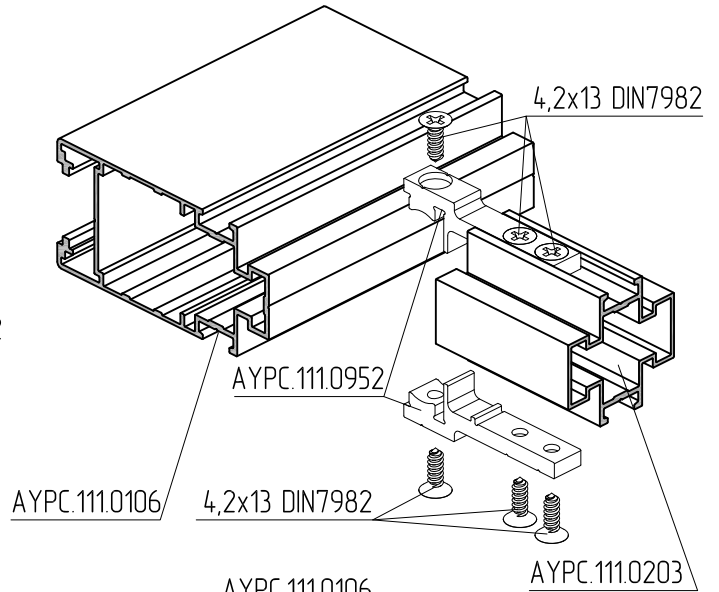
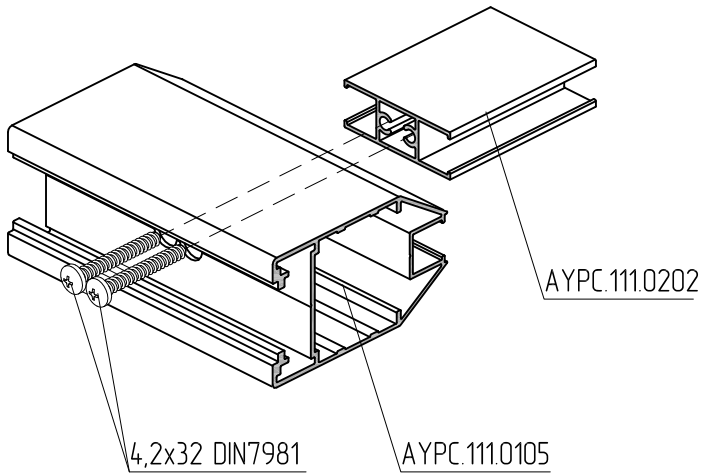
уголка 35,8х30,5 мм MST0348 (производитель Master);

уголка 35,9х30,5 мм MON0406 (производитель Monticelli).

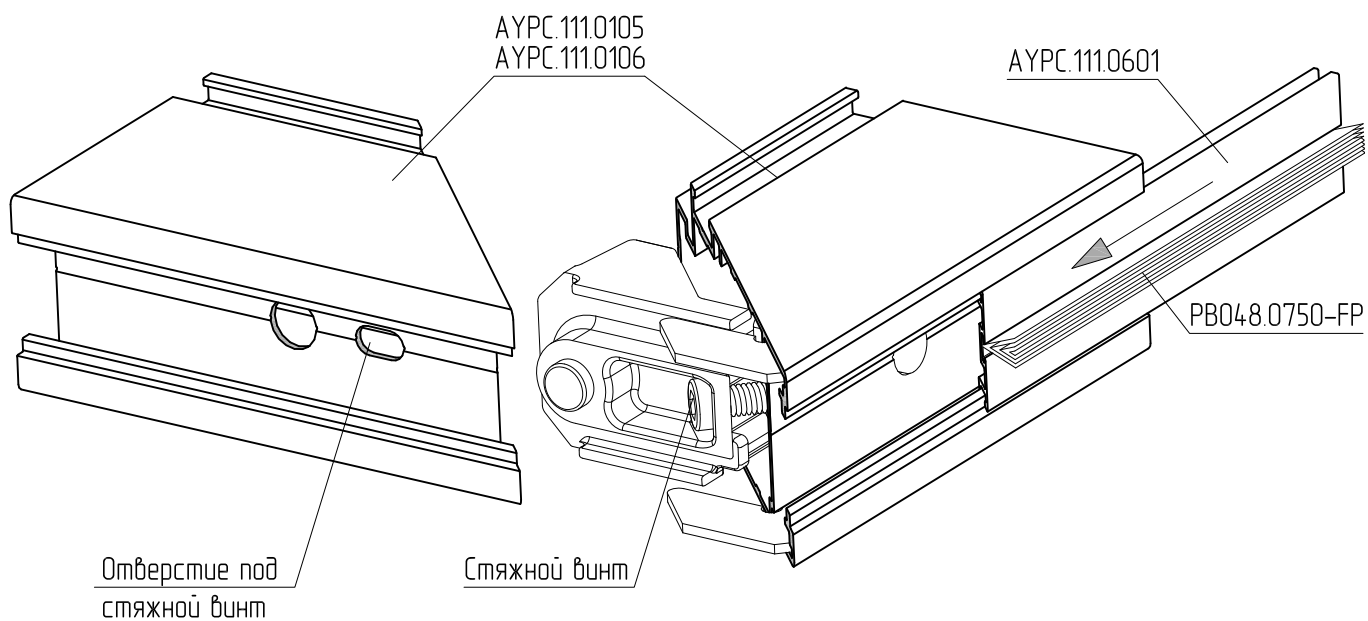
Внимание! Обработку вертикальных профилей створки произвести с отверстием для стяжного винта.



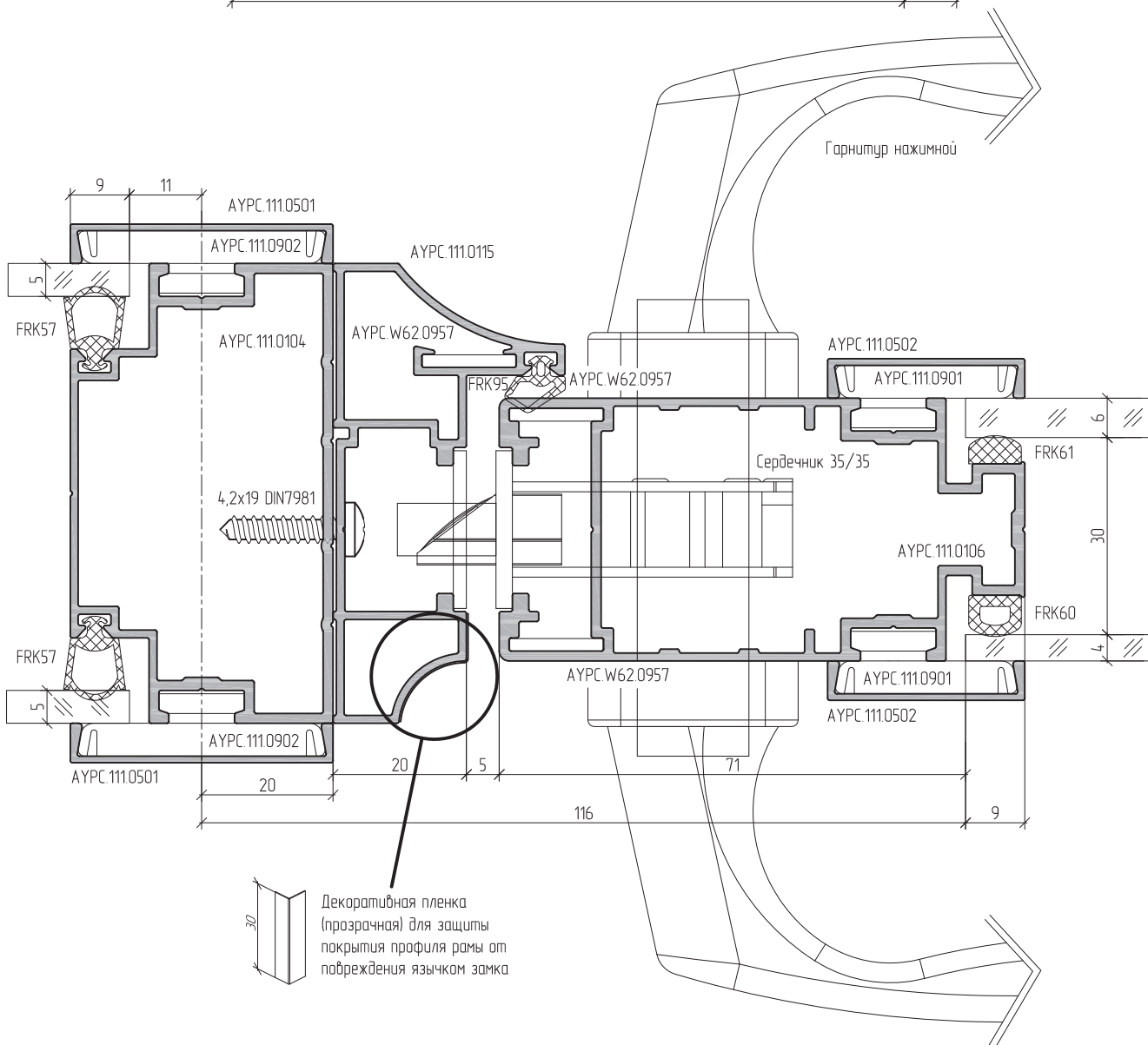
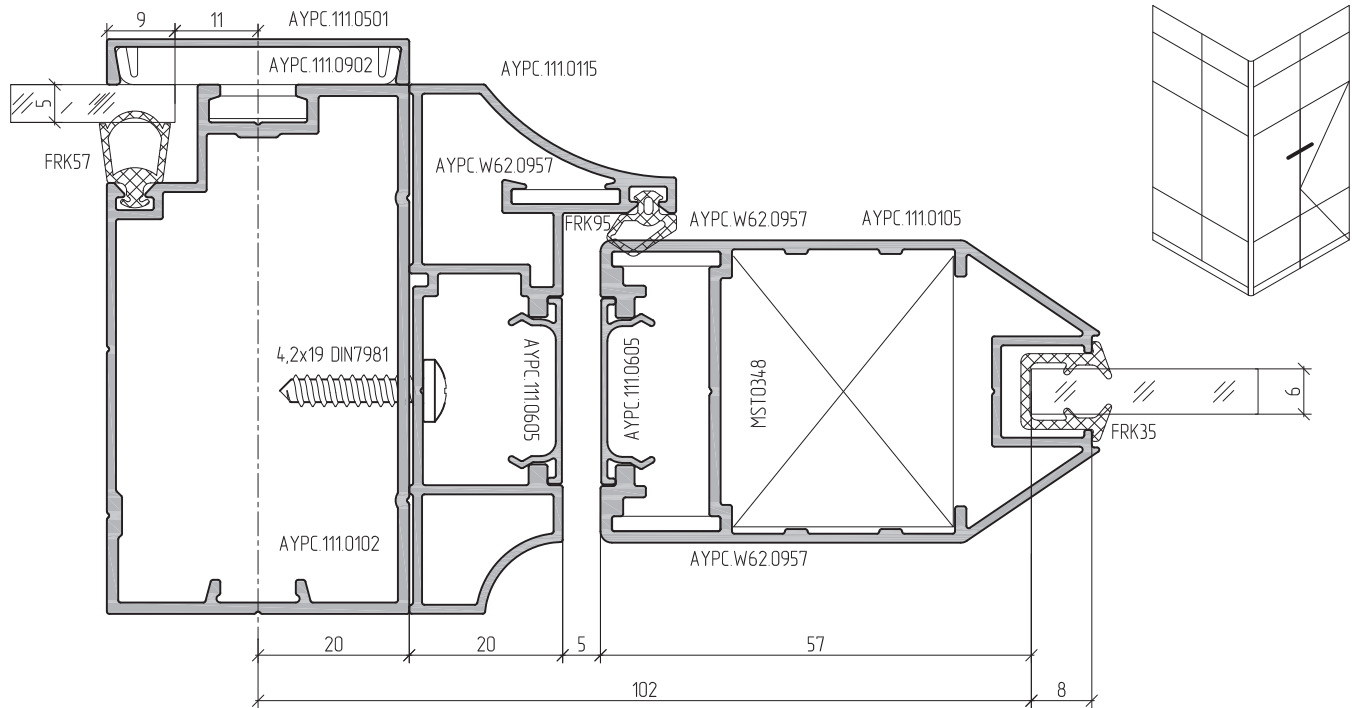
Установка импостов в створки дверей

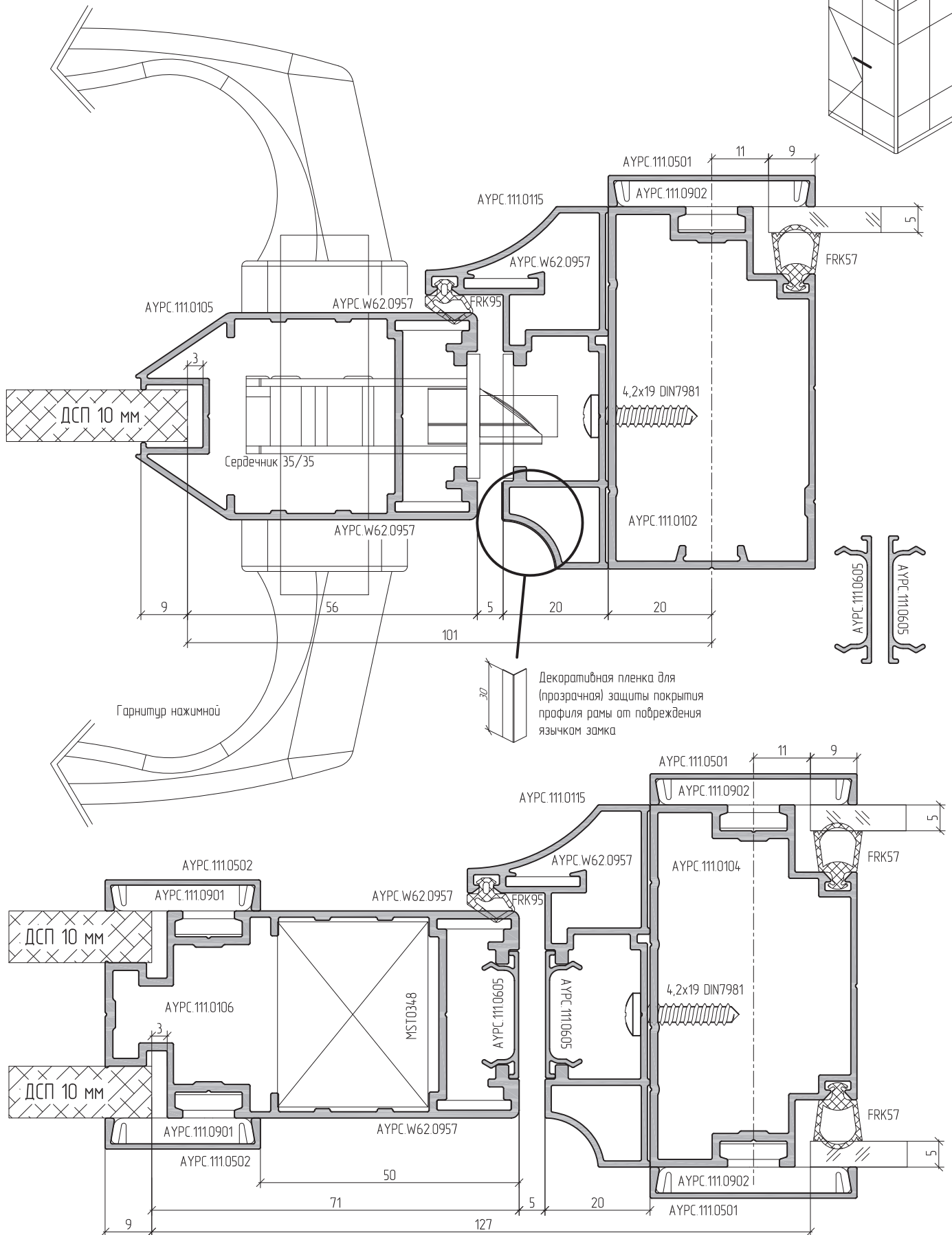
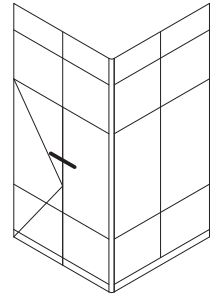


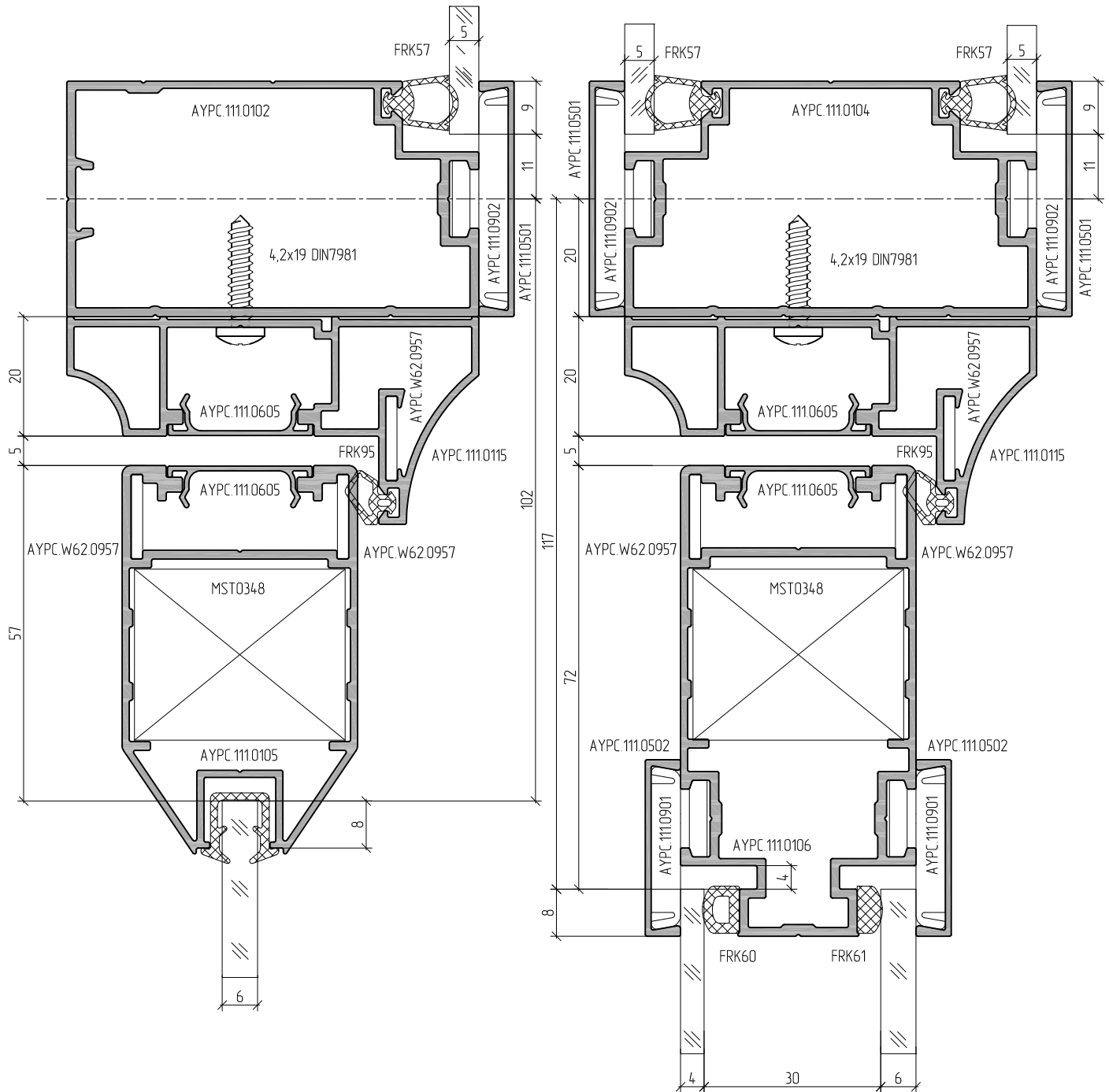
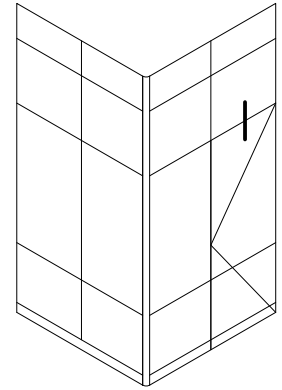
Установка профиля АУРС.111.0601 в профили створок АУРС.111.0105 и АУРС.111.0106

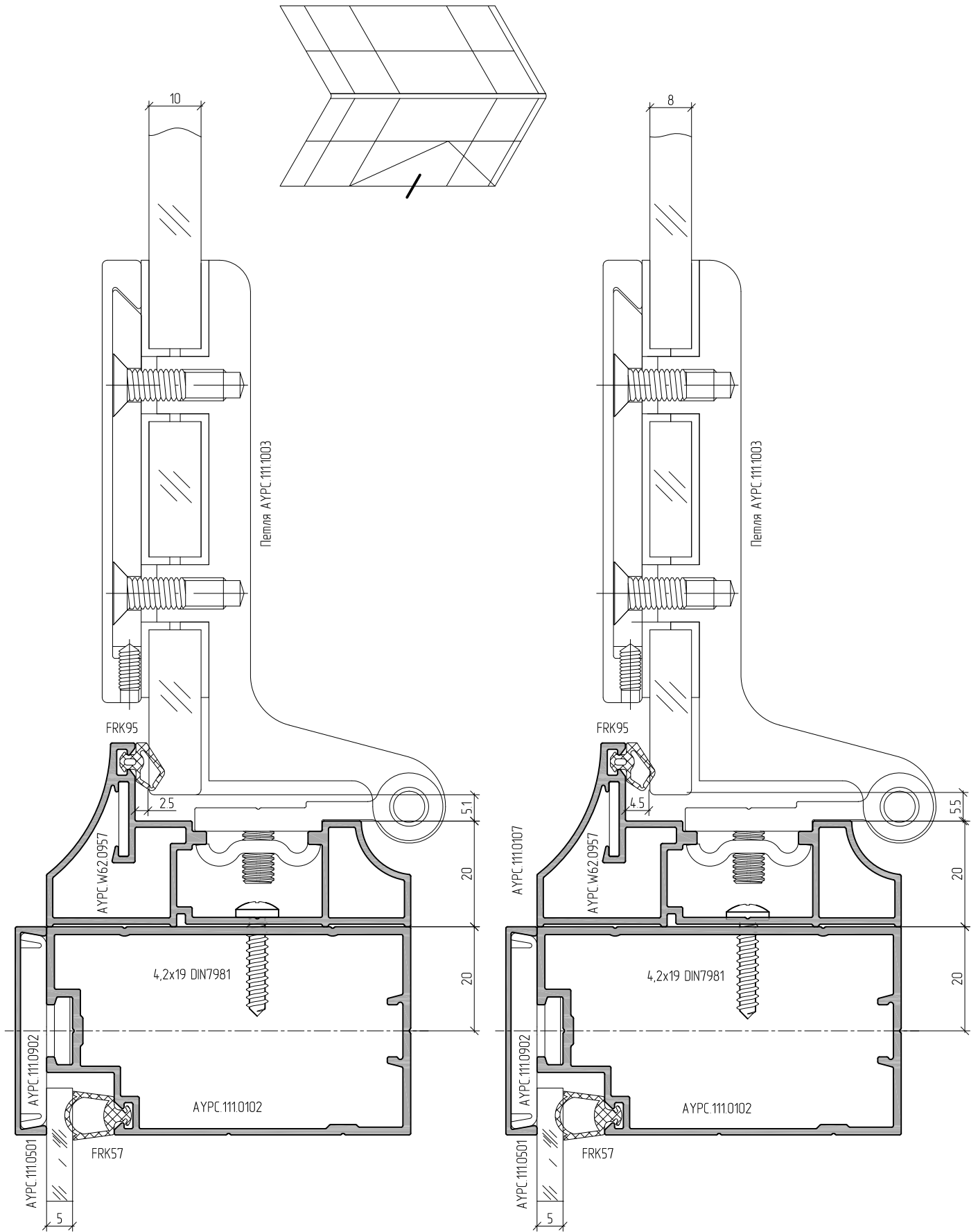


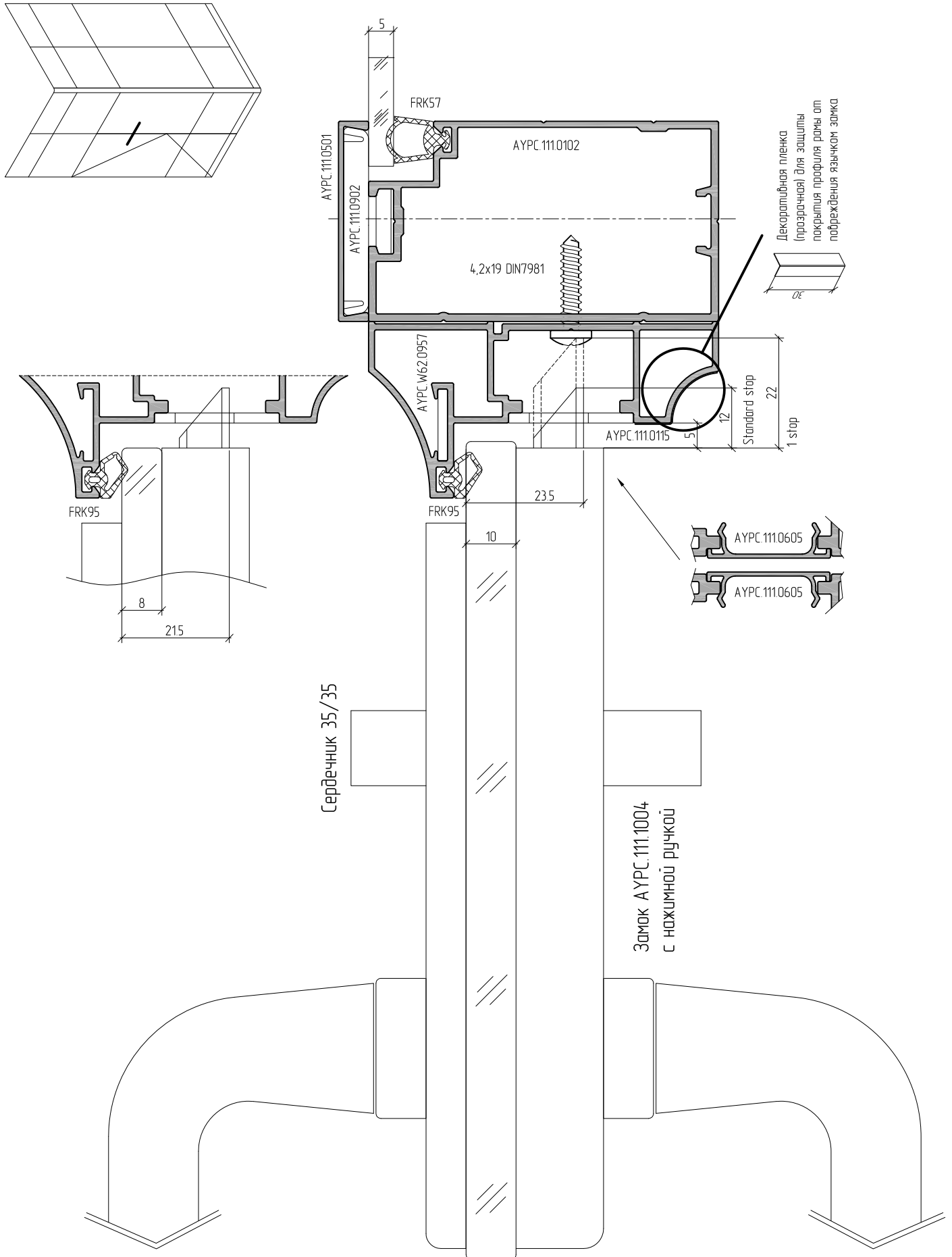
Профиль АУРС.111.0601 необходимо нарезать под 45° аналогично профилю створки и завести его предварительно в паз профиля створки. Размер профиля АУРС.111.0601 равен ширине створки.
Внимание! Обработку вертикальных профилей створок произвести с отверстием для стяжного винта.

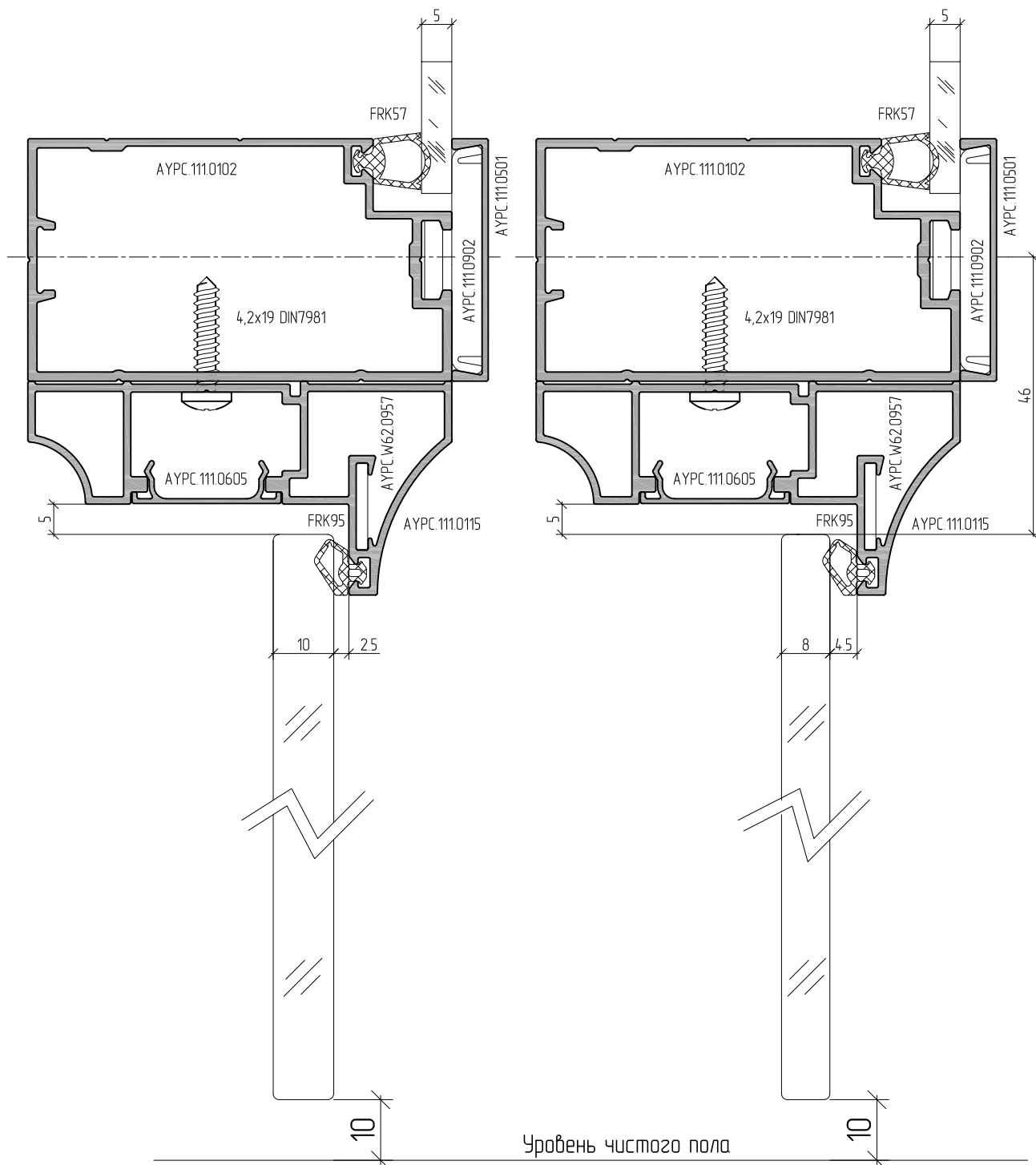
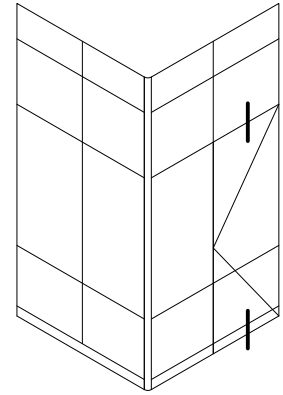


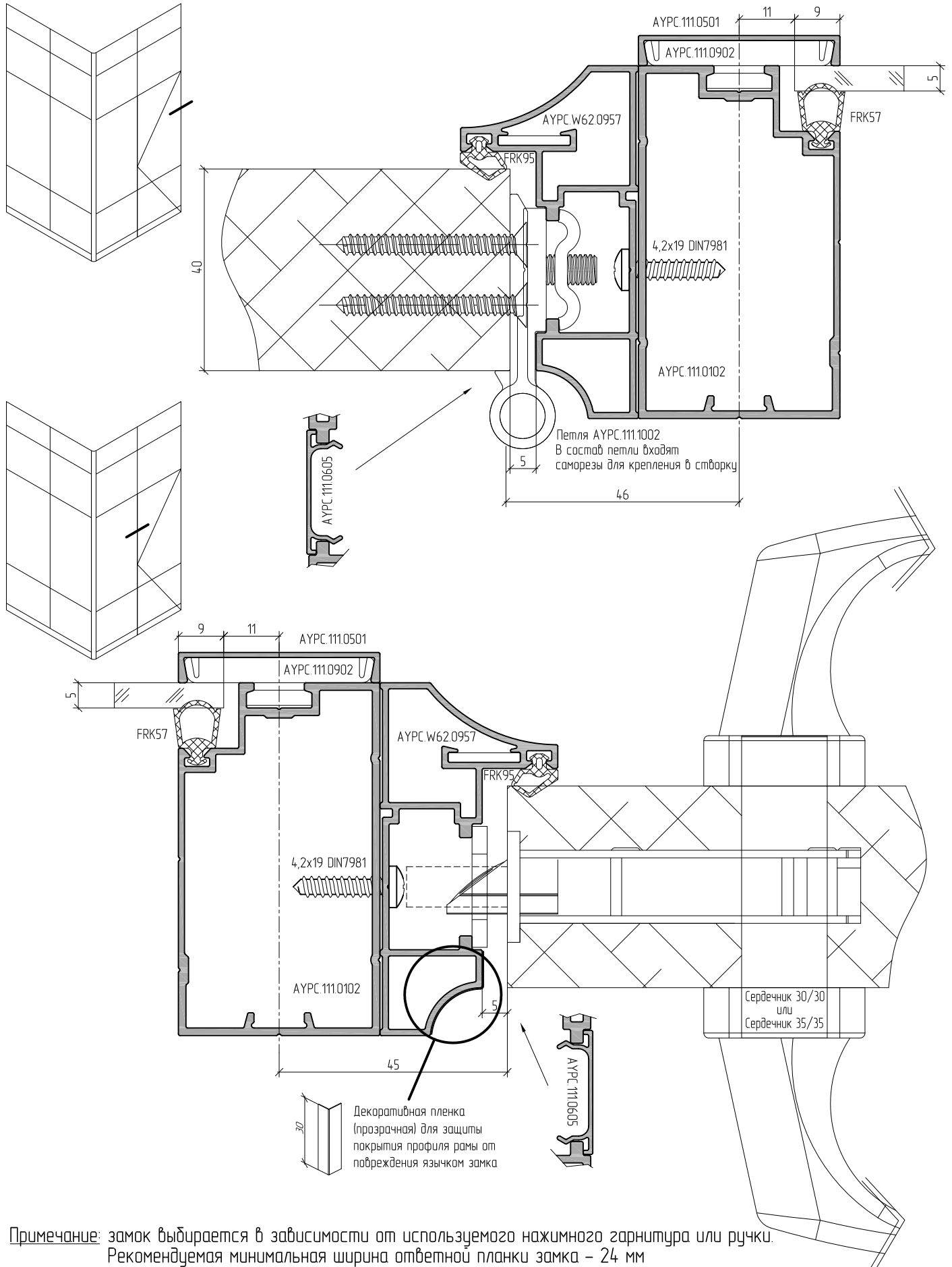




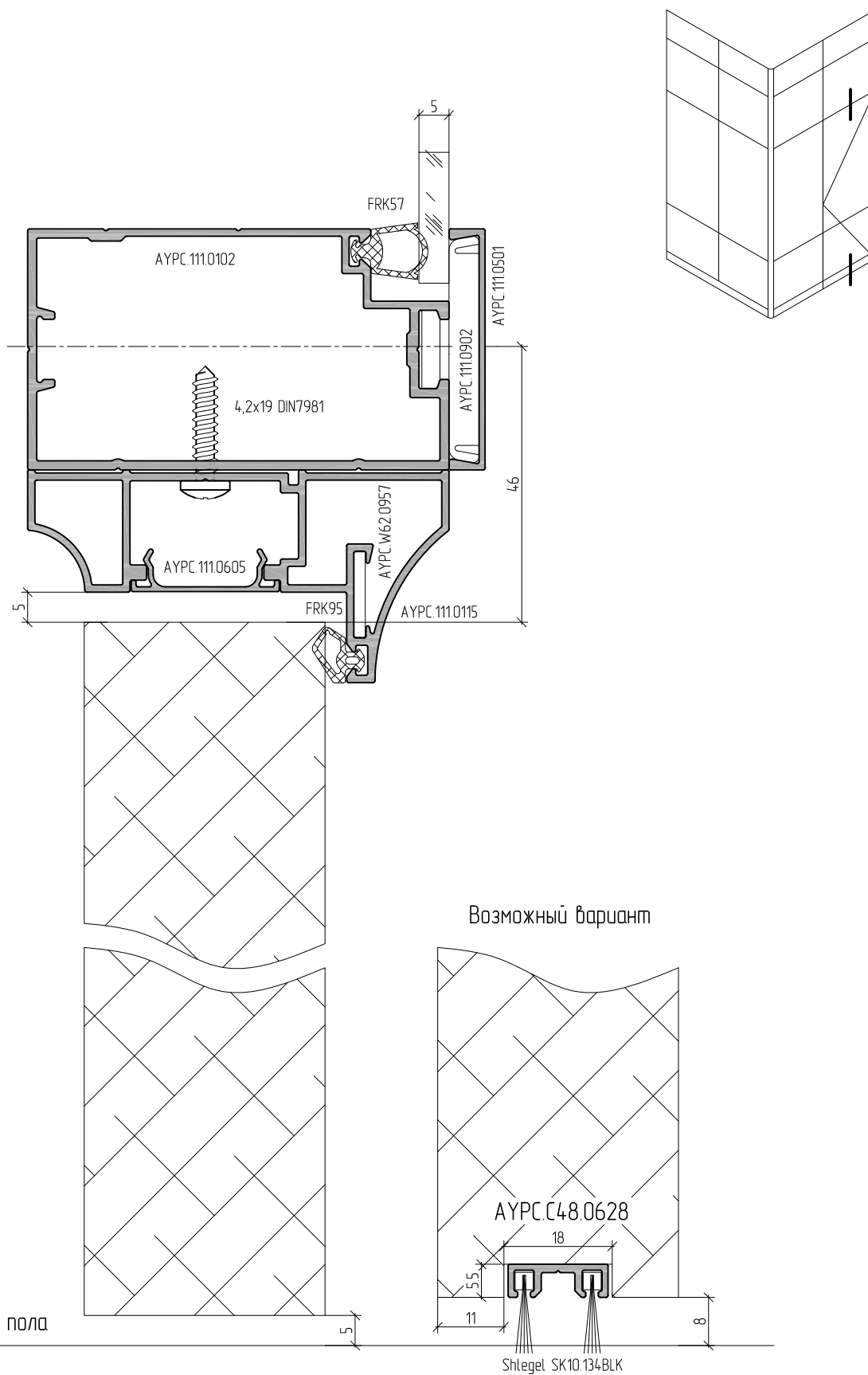


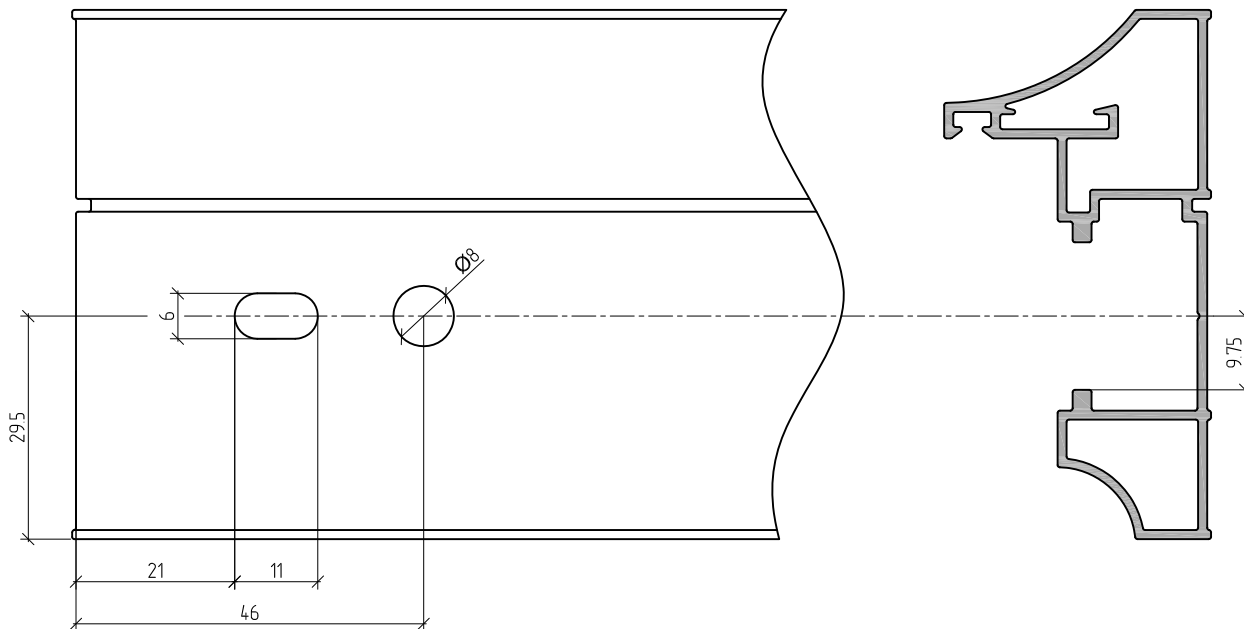
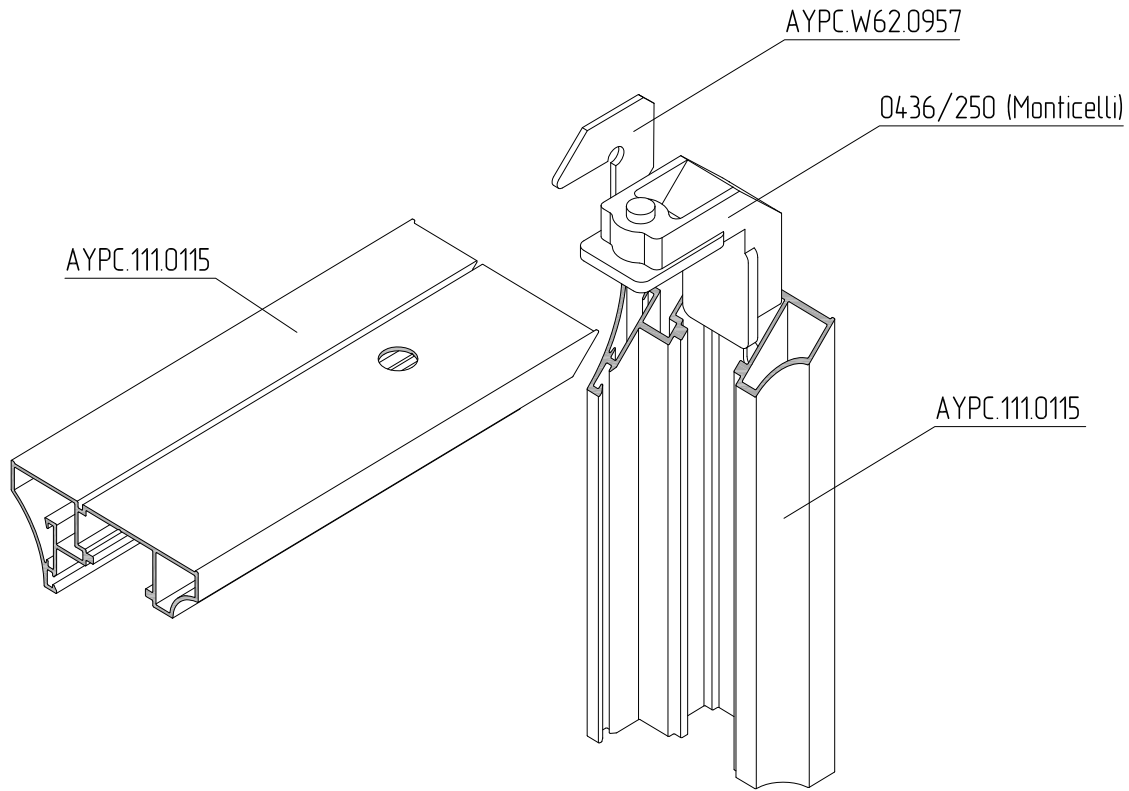




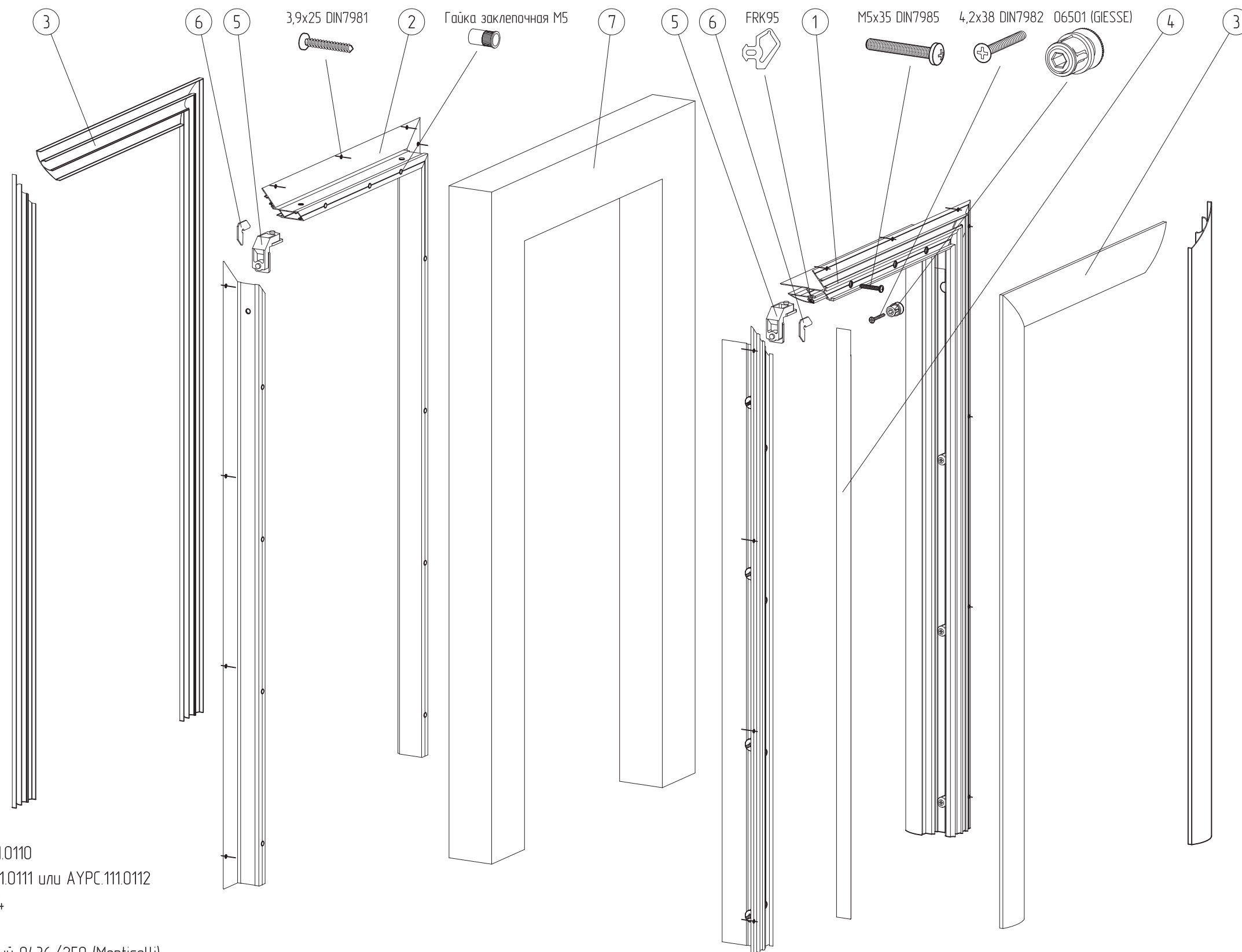


Примечание: замок выбирается в зависимости от используемого нажимного гарнитура или ручки.
Рекомендуемая минимальная ширина ответной планки замка – 24 мм



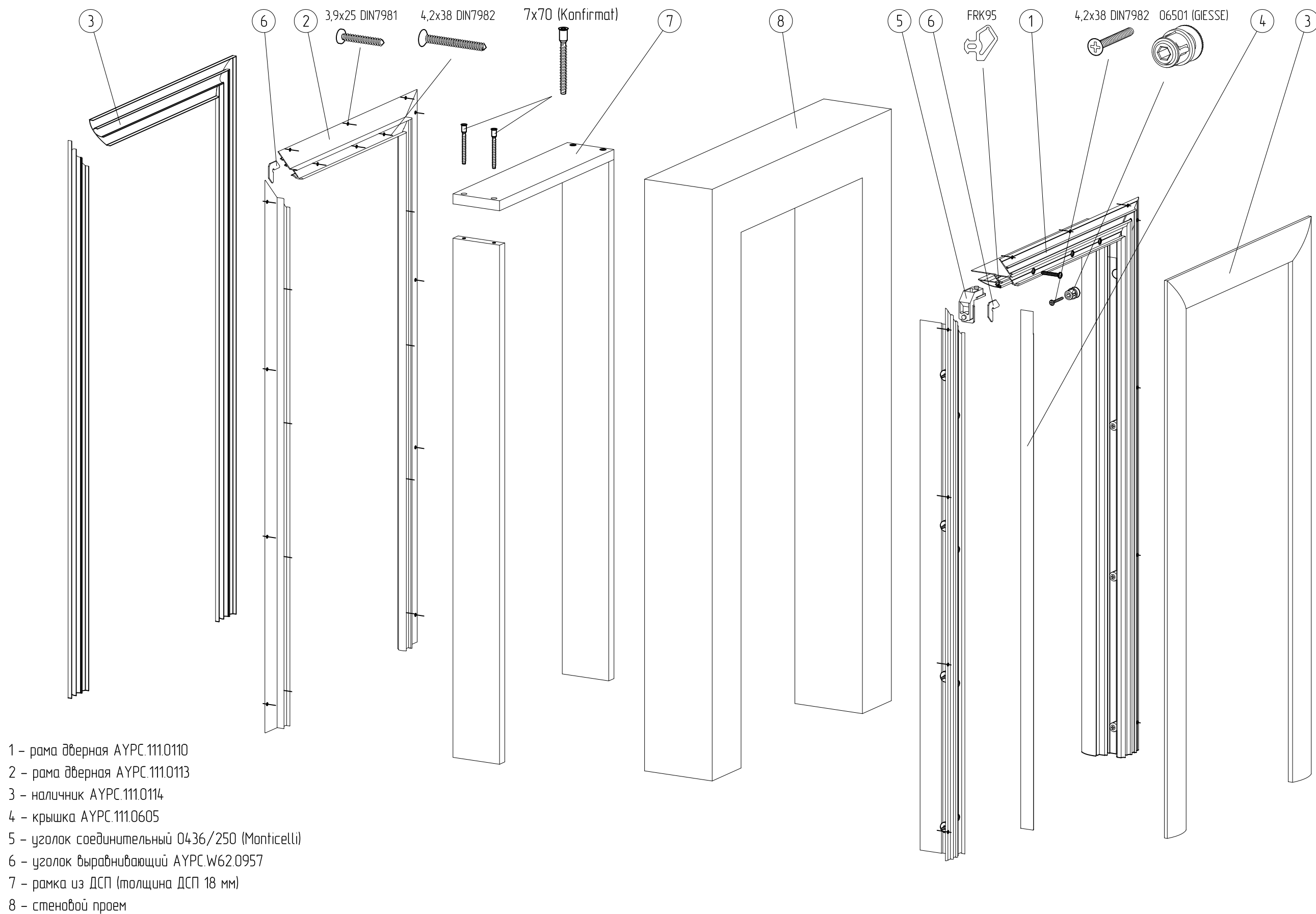


Типовая схема установки дверной конструкции в проем толщиной от 75 до 105 мм и от 105 до 135 мм

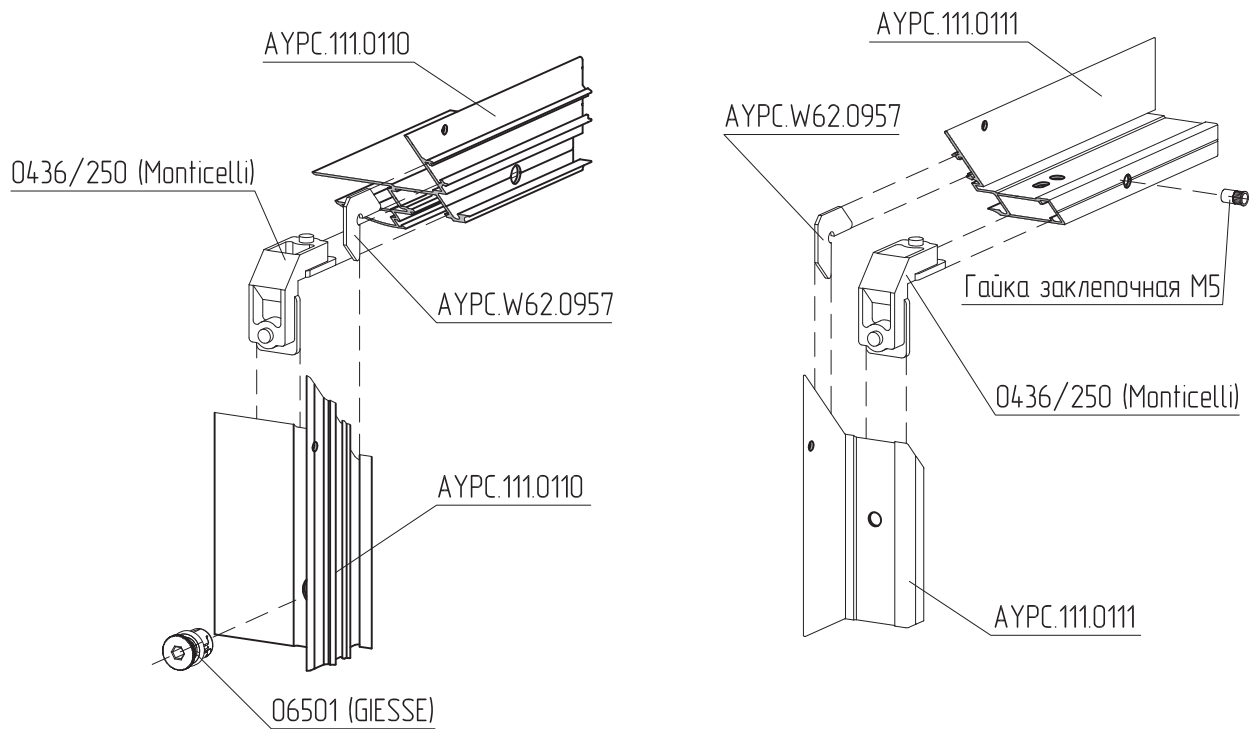


- 1 – рама дверная АУРС.111.0110
- 2 – рама дверная АУРС.111.0111 или АУРС.111.0112
- 3 – наличник АУРС.111.0114
- 4 – крышка АУРС.111.0605
- 5 – уголок соединительный 0436/250 (Monticelli)
- 6 – уголок выравнивающий АУРС.W62.0957
- 7 – стеновой проем

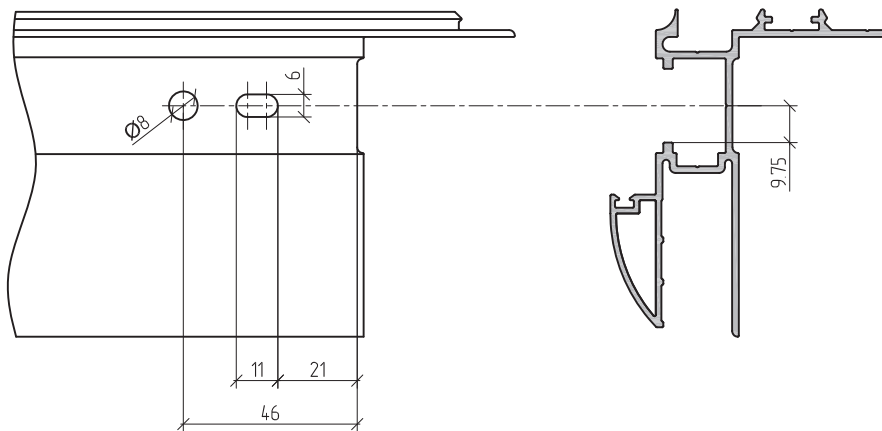
Типовая схема установки дверной конструкции в проем толщиной от 135 до 270 мм



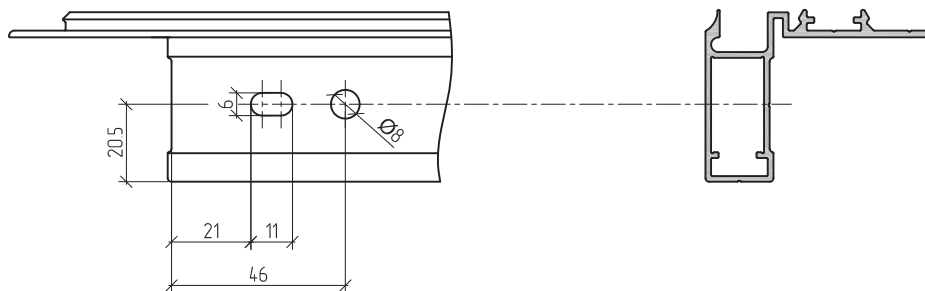
Угловое соединение профилей



AYPC.111.0110

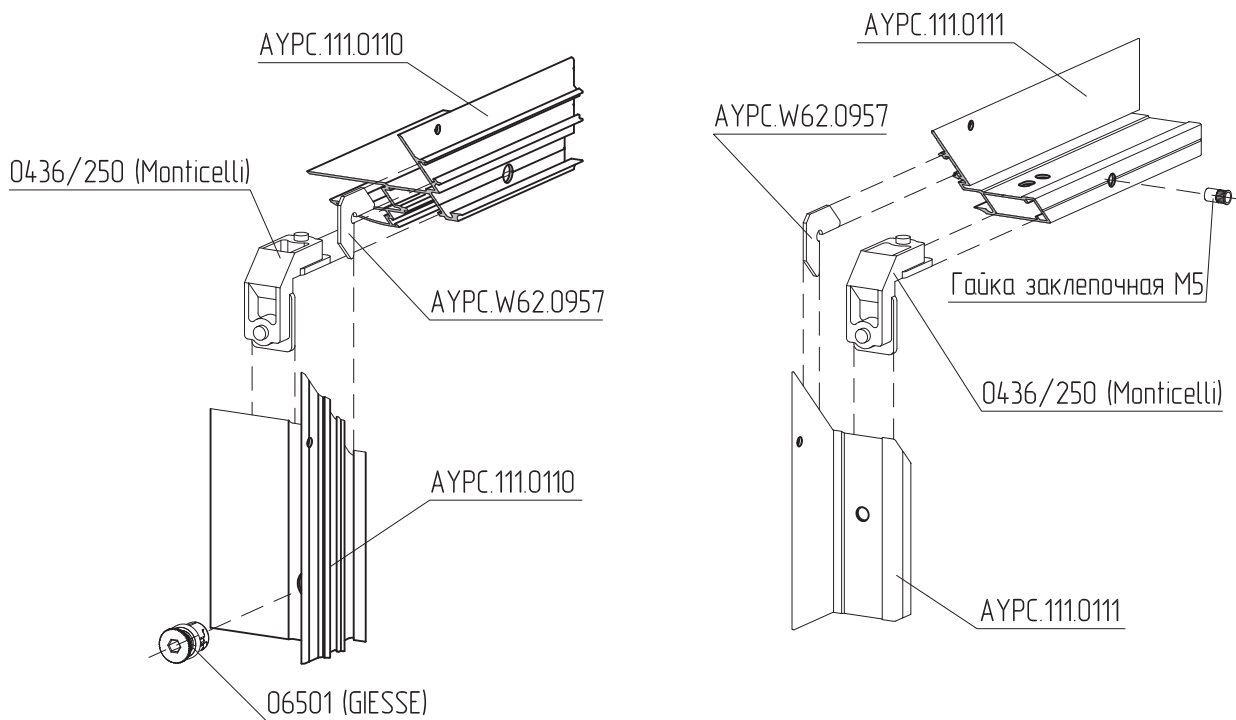


AYPC.111.0111

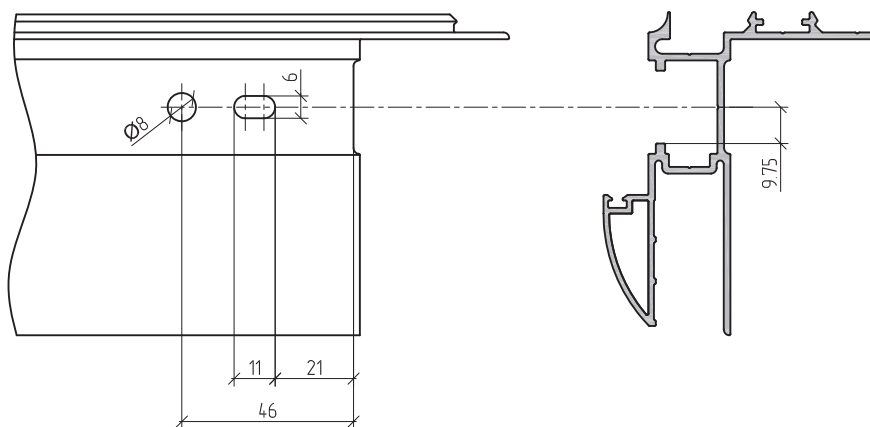


Внимание! Обработку горизонтальных профилей произвести с отверстием для стяжного винта.

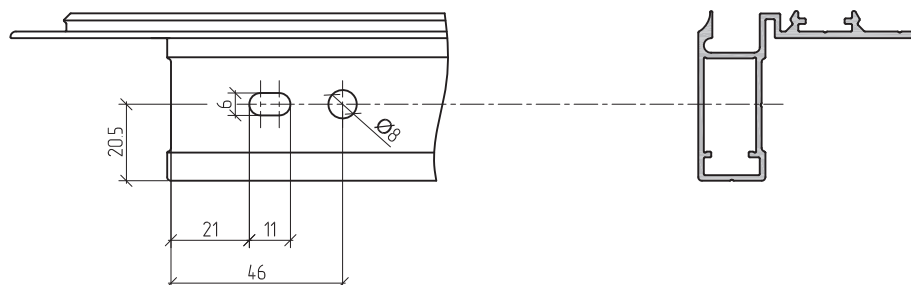
Угловое соединение профилей



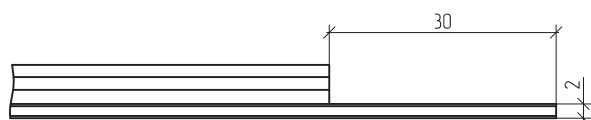
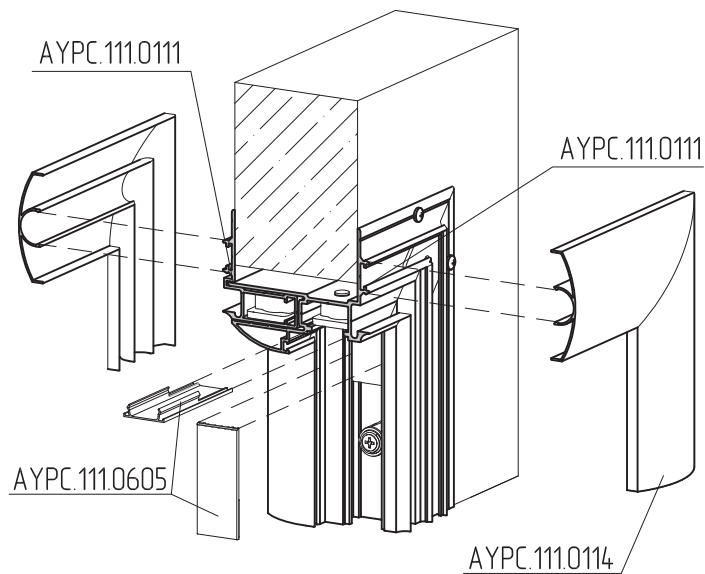
AYPC.111.0110



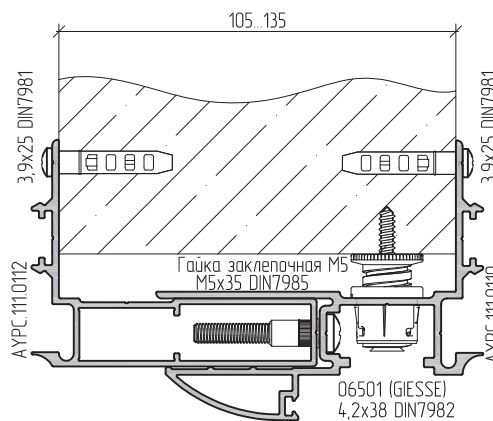
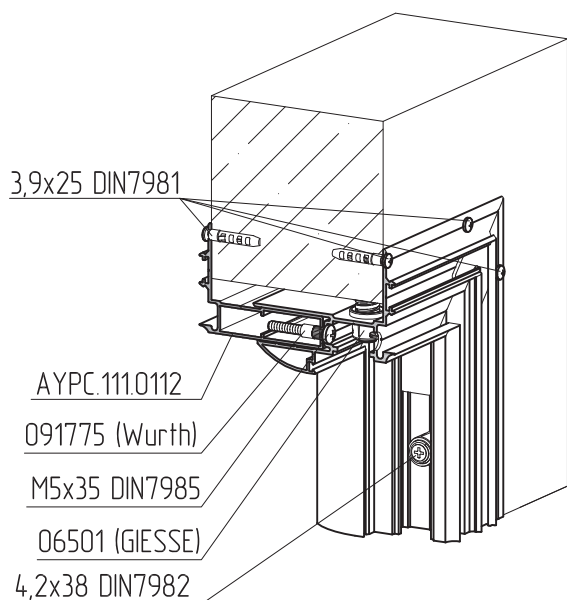
AYPC.111.0111



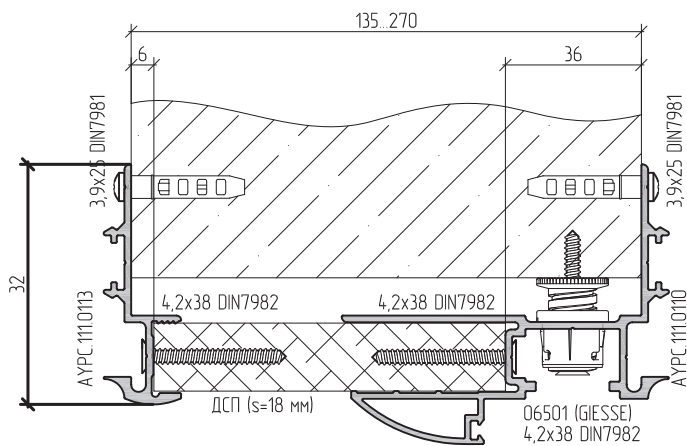
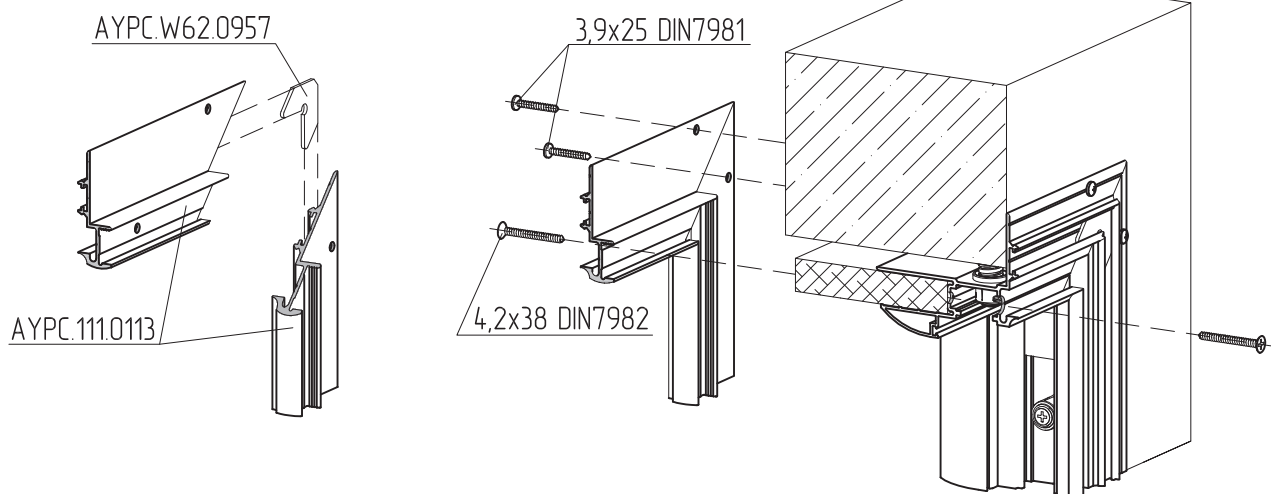
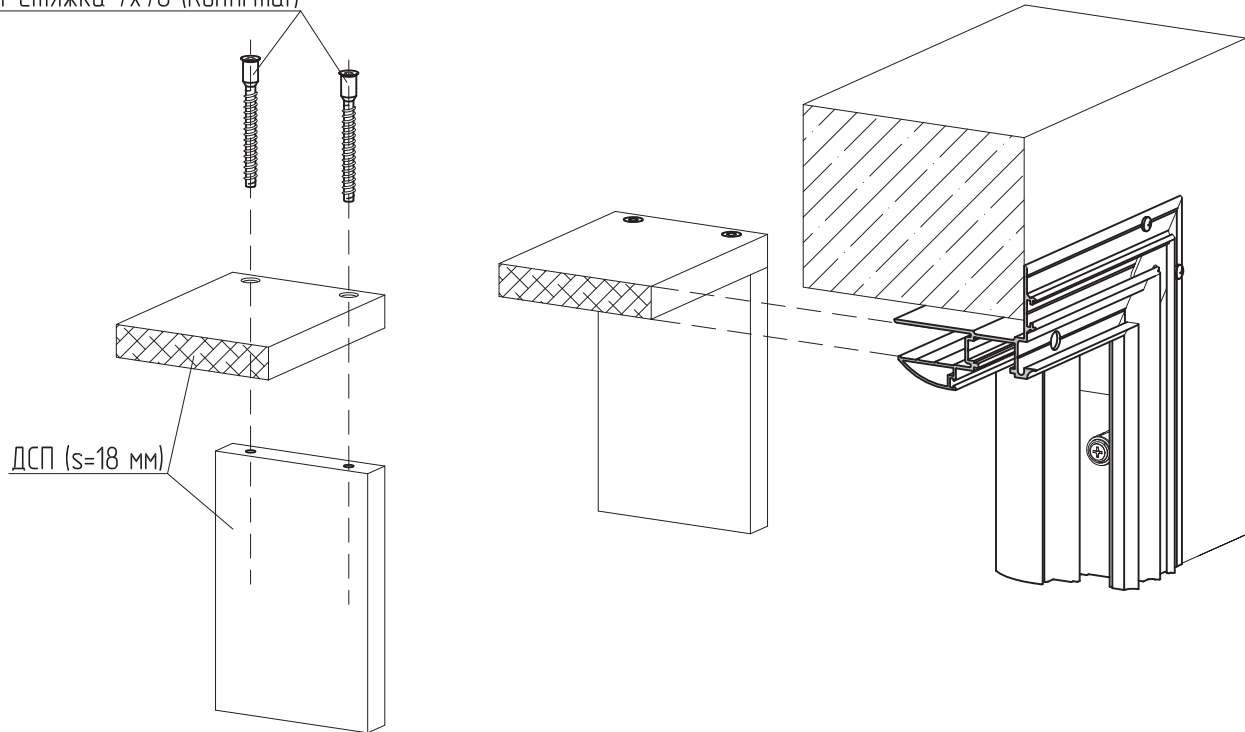
Внимание! Обработку горизонтальных профилей произвести с отверстием для стяжного винта.



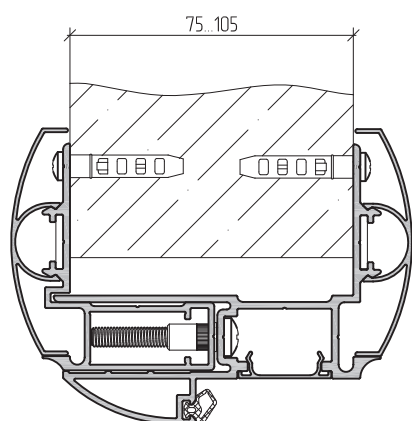
Вариант для толщины стены от 105 до 135 мм



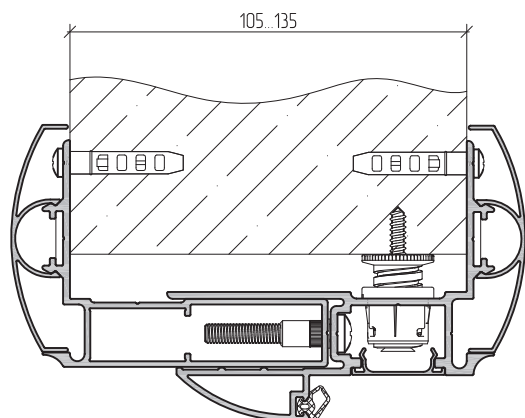
Винт-стяжка 7x70 (Konfirmat)



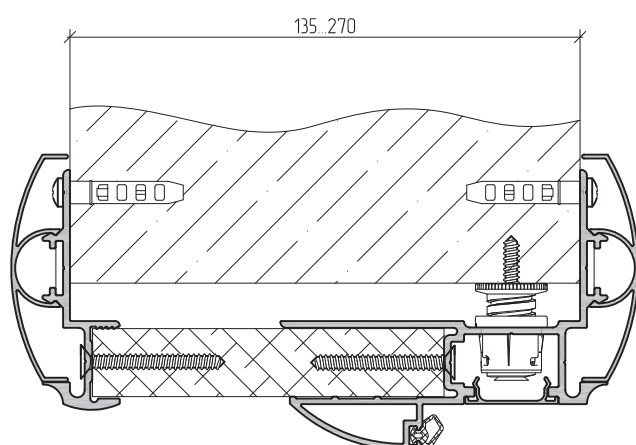
Заполнение проема в зависимости от толщины стены. Наличник АУРС.111.0114



При толщине стены от 75 до 105 мм

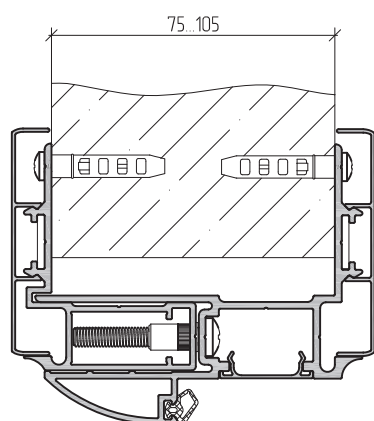


При толщине стены от 105 до 135 мм

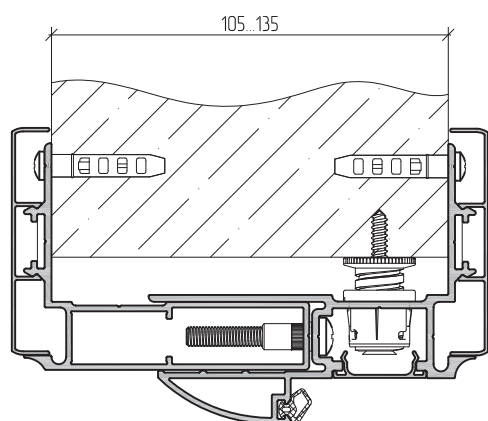


При толщине стены от 135 до 270 мм

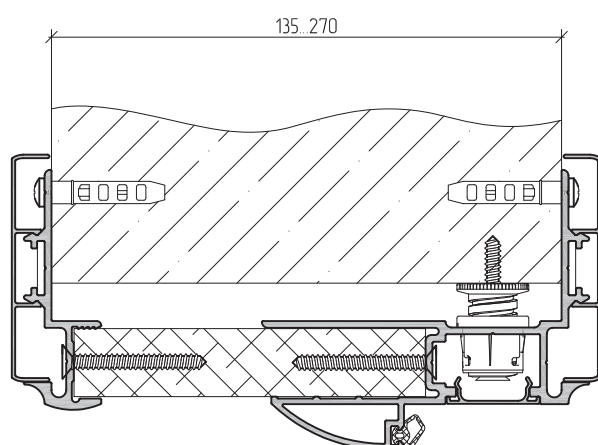
Заполнение проема в зависимости от толщины стены. Наличник АУРС.111.0118



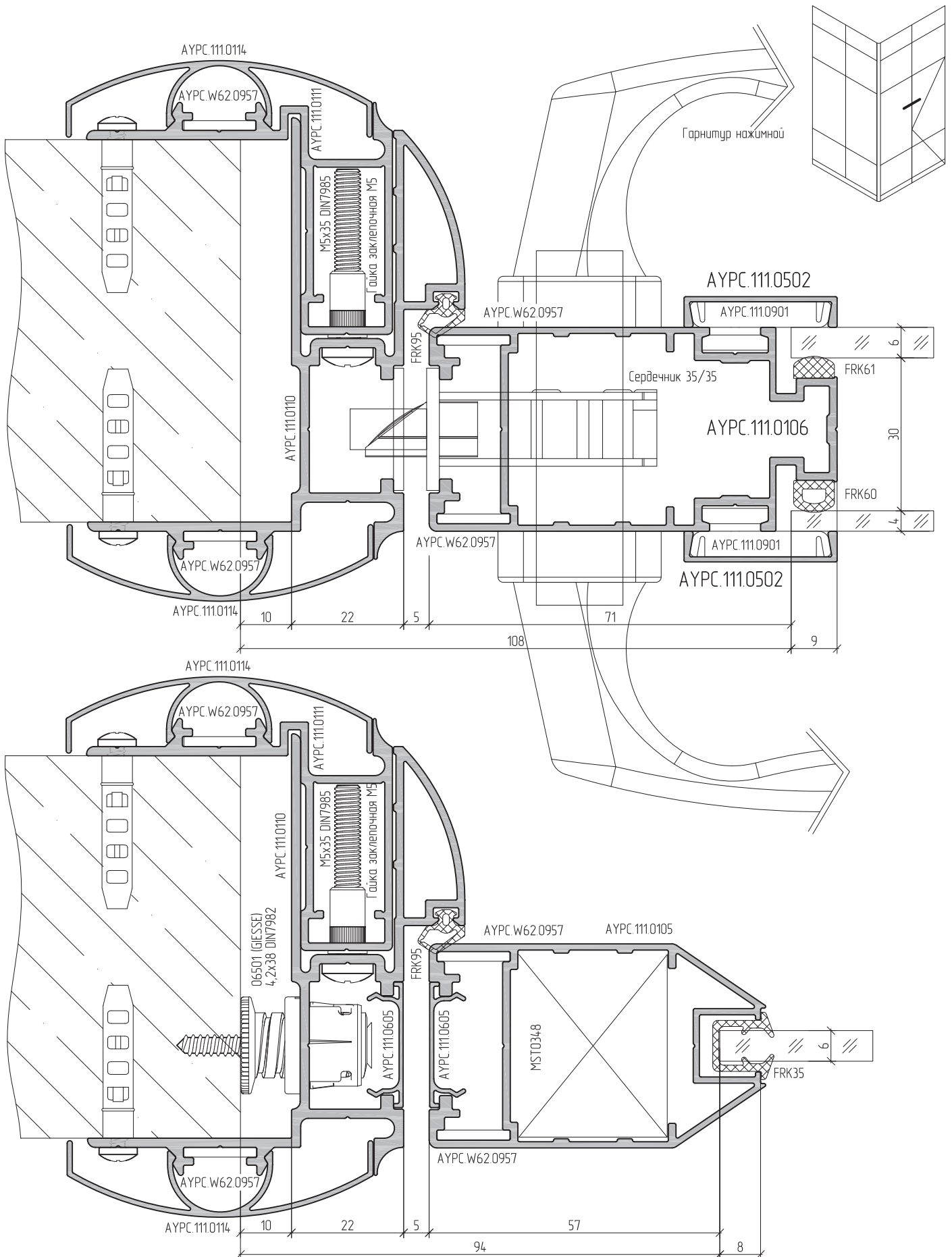
При толщине стены от 75 до 105 мм

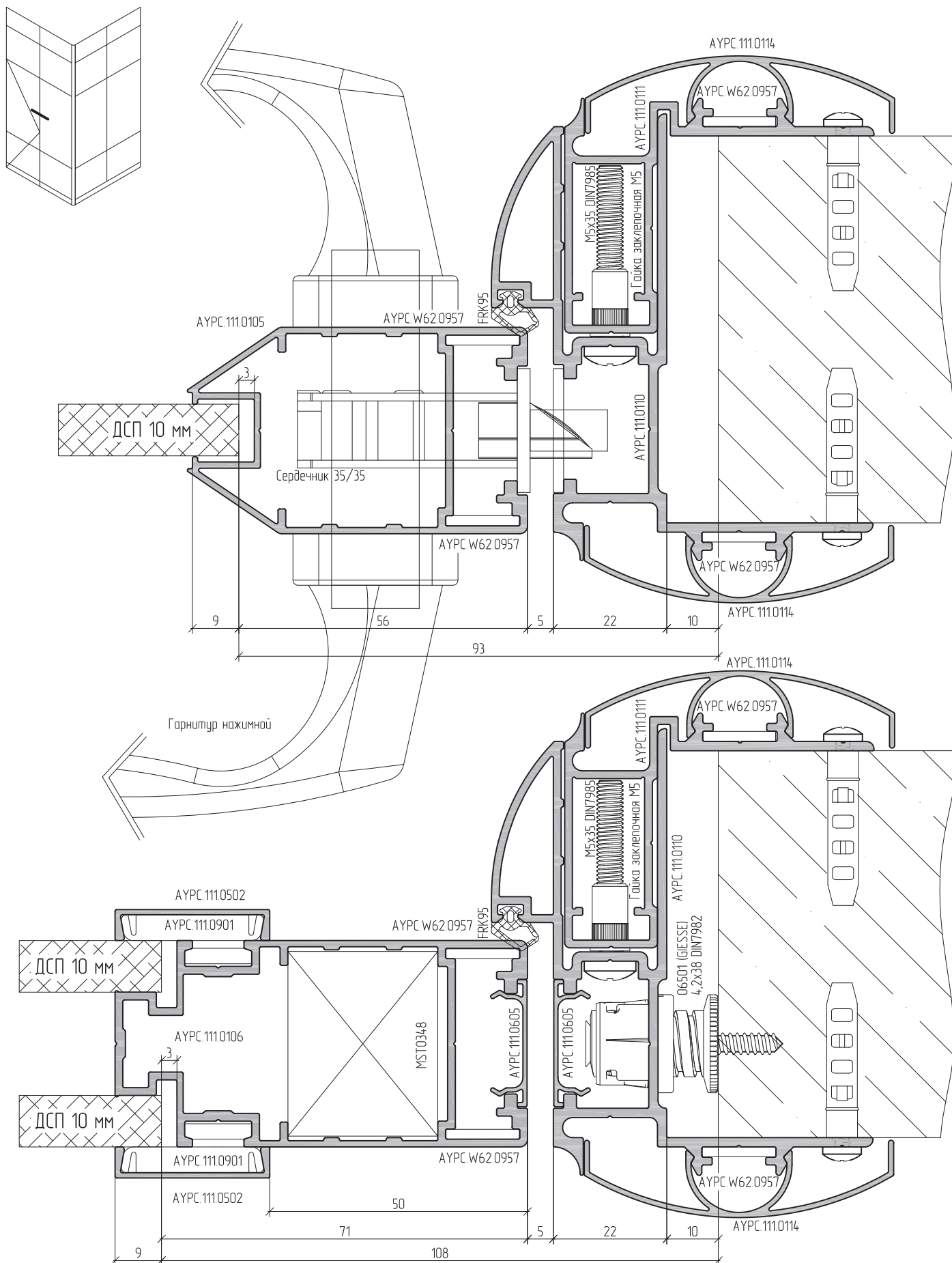


При толщине стены от 105 до 135 мм



При толщине стены от 135 до 270 мм





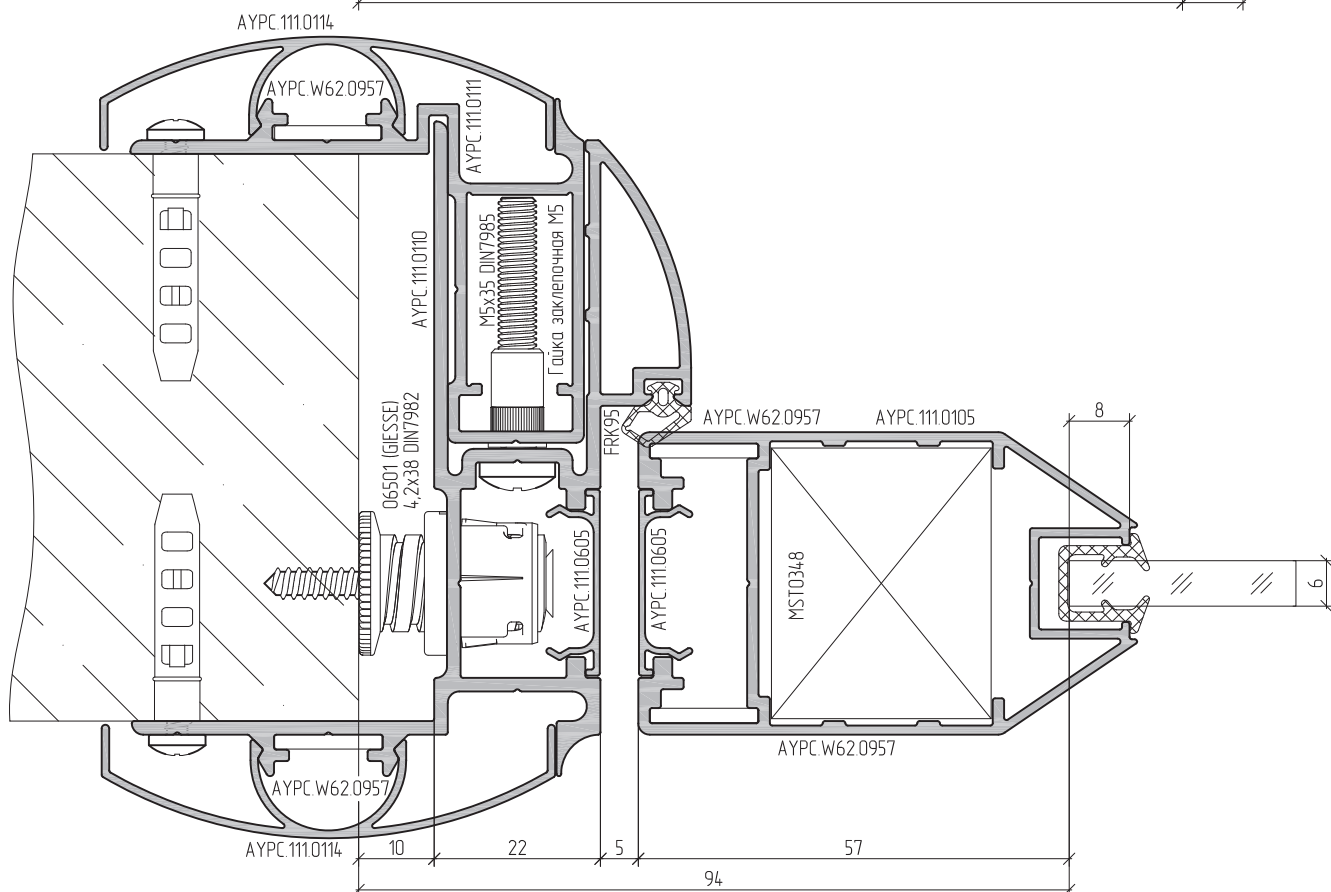
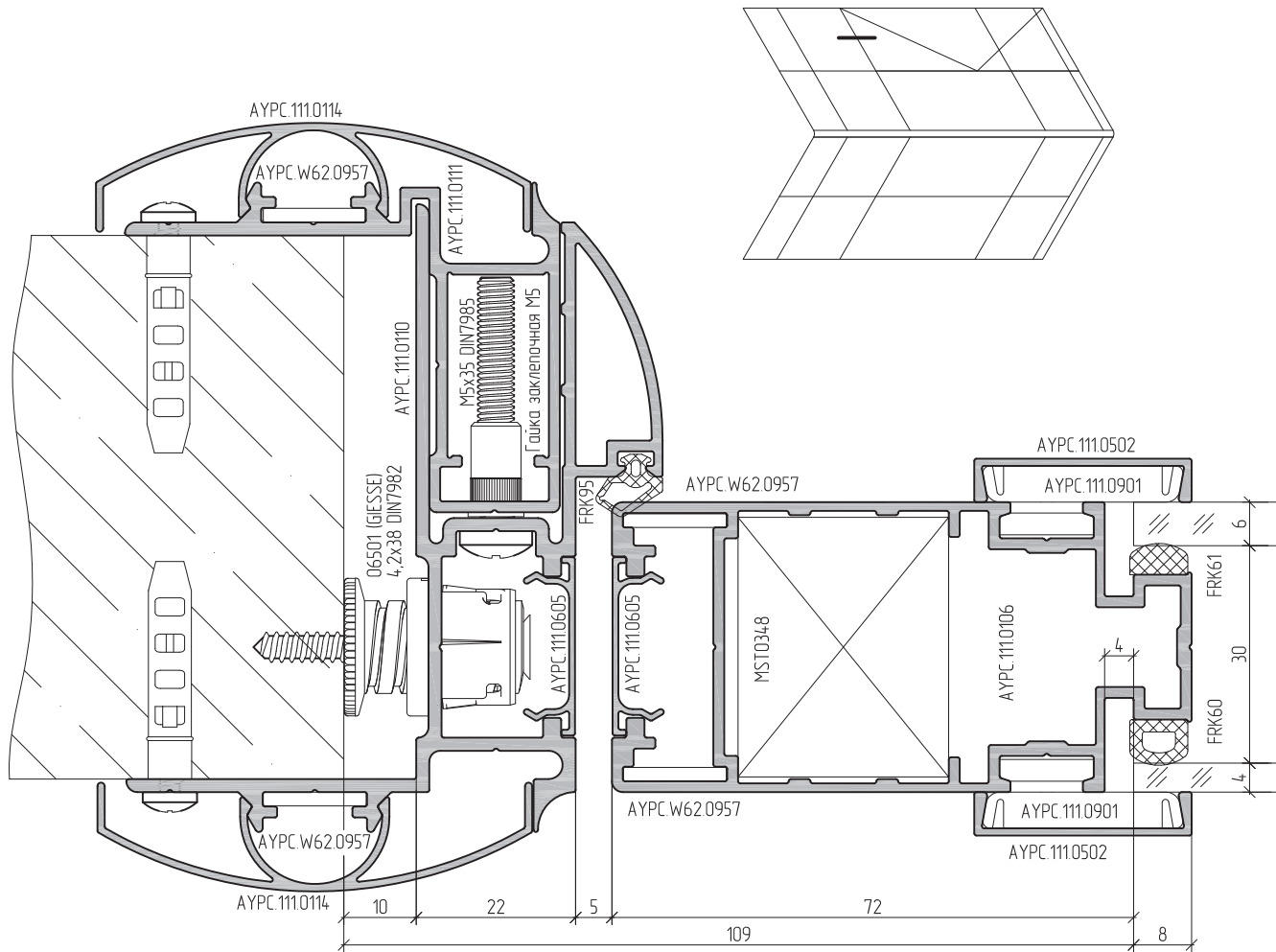
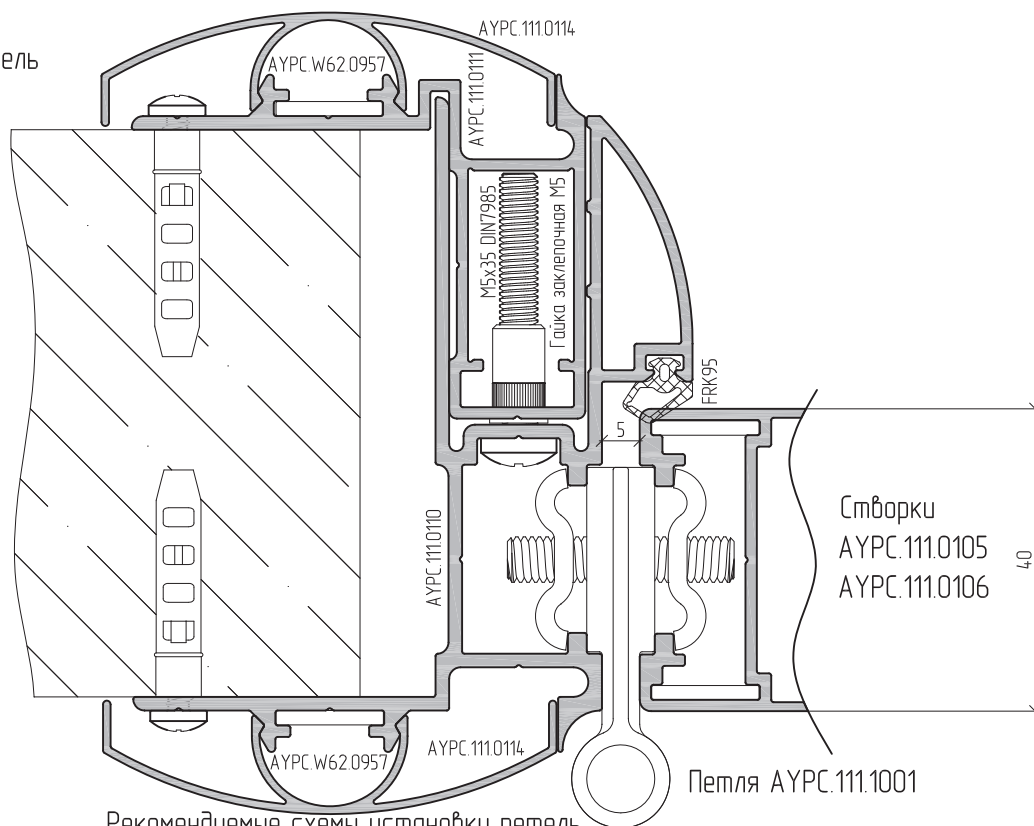


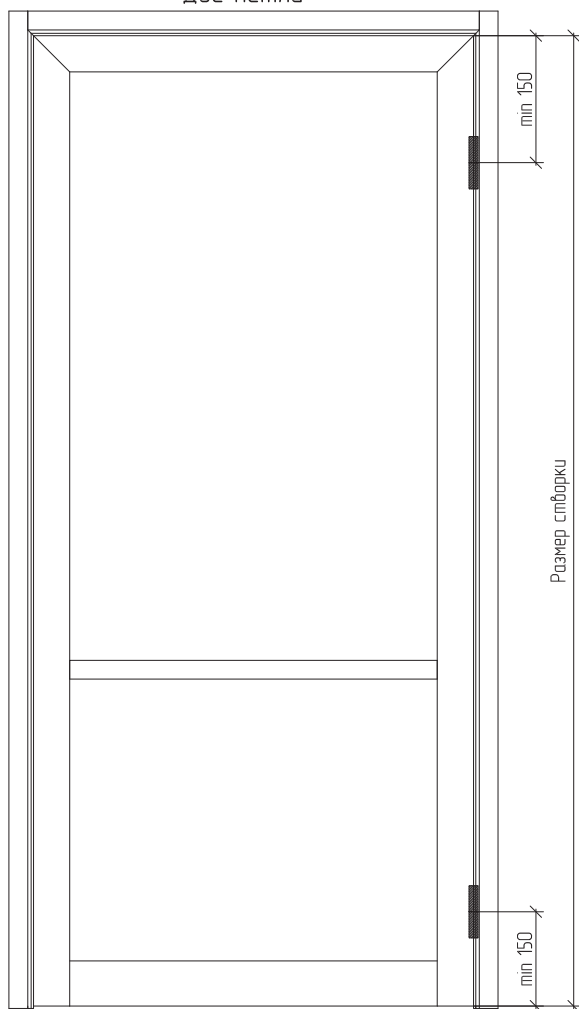
Схема установки петель



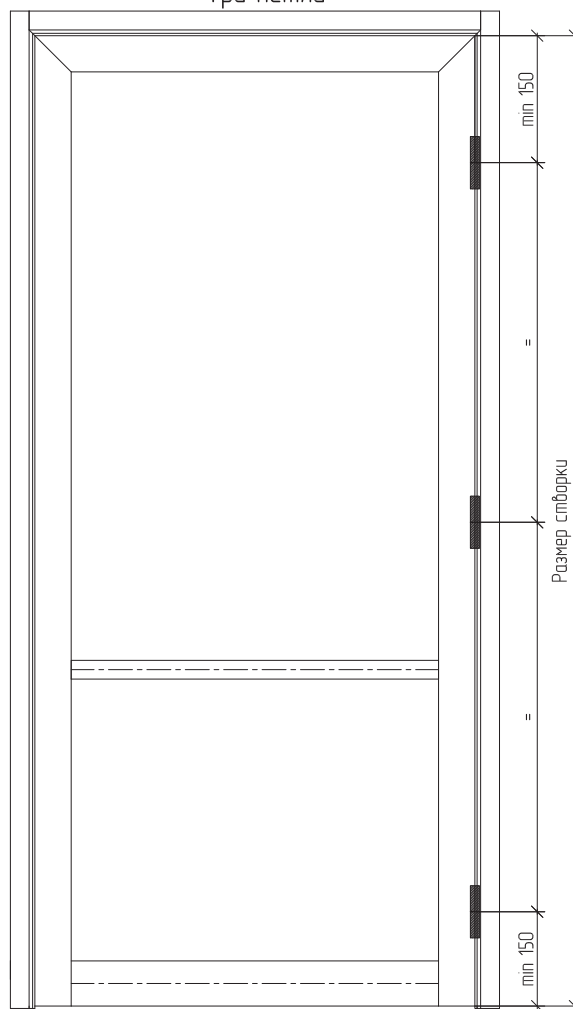
Две петли

Рекомендуемые схемы установки петель

Три петли

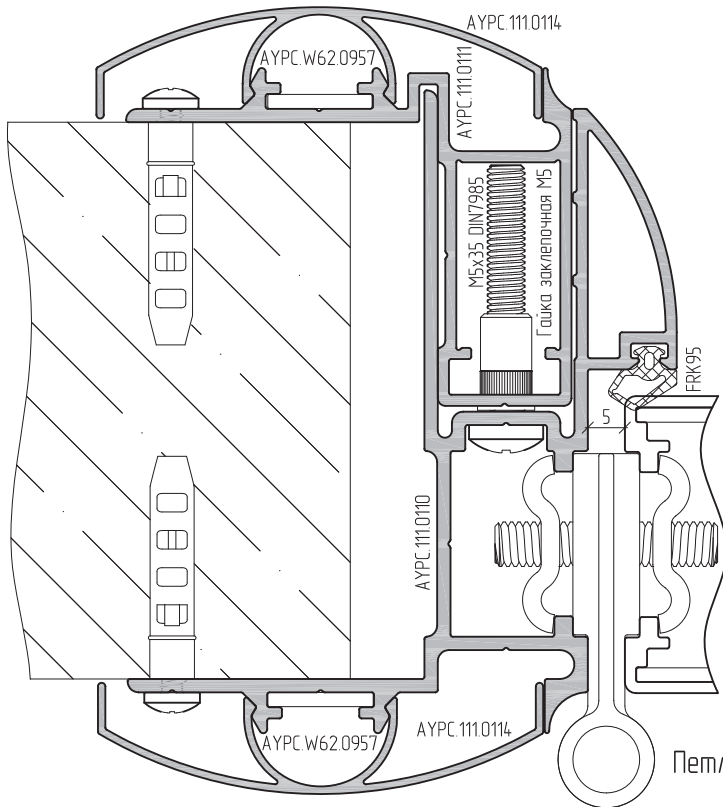


Максимальная масса створки - 60 кг



Максимальная масса створки - 70 кг

Схема установки петель



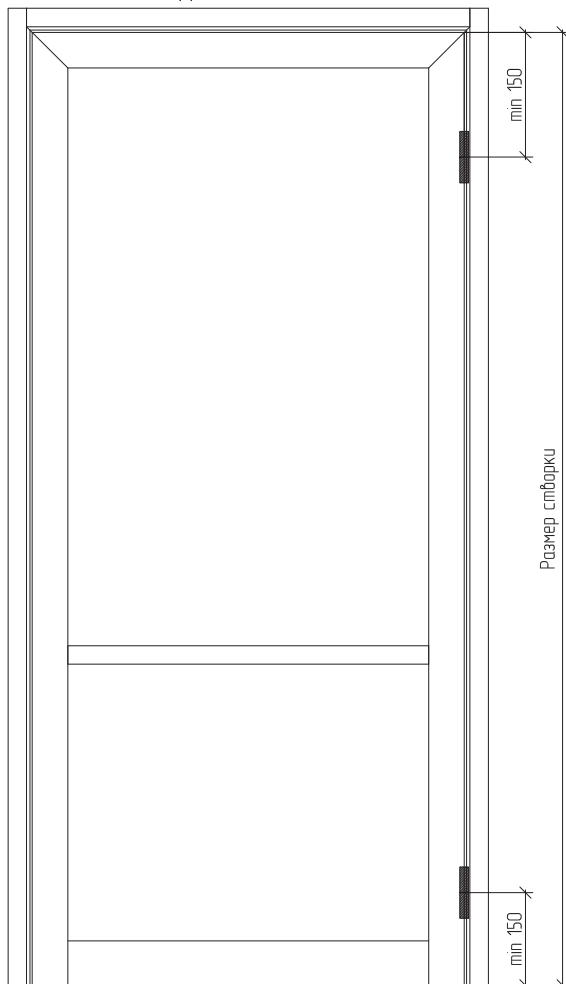
| Артикул петли | Количество петель, шт. | Максимальная масса створки, кг | |
|---------------|------------------------|--------------------------------|--------------|
| | | Без доводчика | С доводчиком |
| AYPC.111.1001 | 2 | 60 | 42 |
| | 3 | 70 | 49 |
| AYPC.111.1006 | 2 | 85 | 59 |
| | 3 | 115 |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

Створки
AYPC.111.0105
AYPC.111.0106

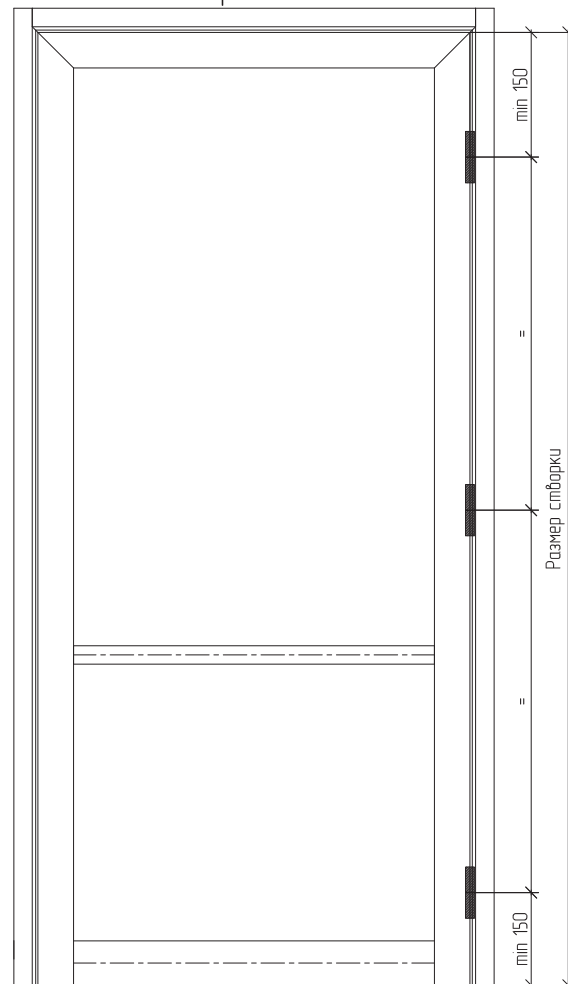
Петля AYPC.111.1001

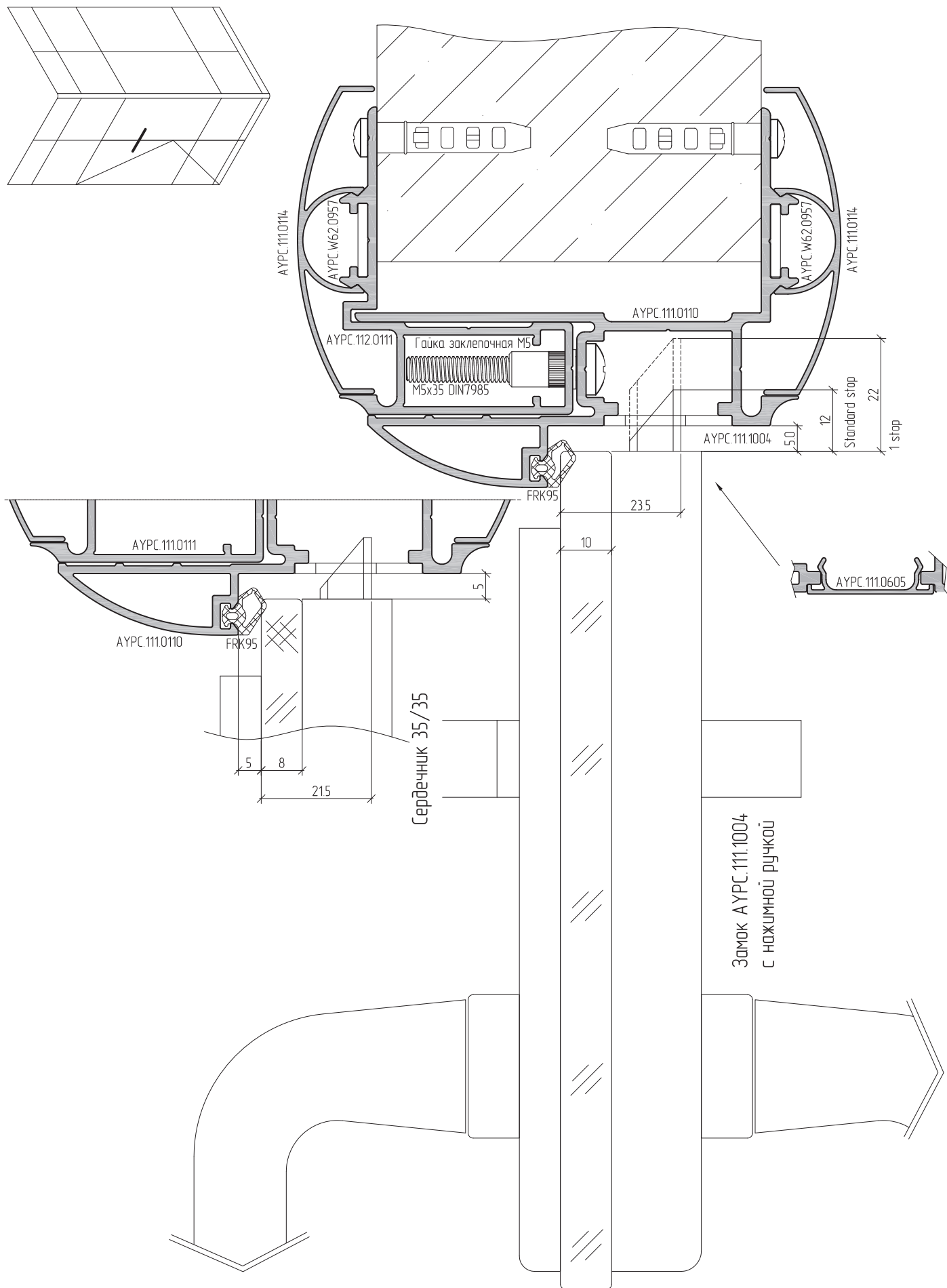
Рекомендуемые схемы установки петель

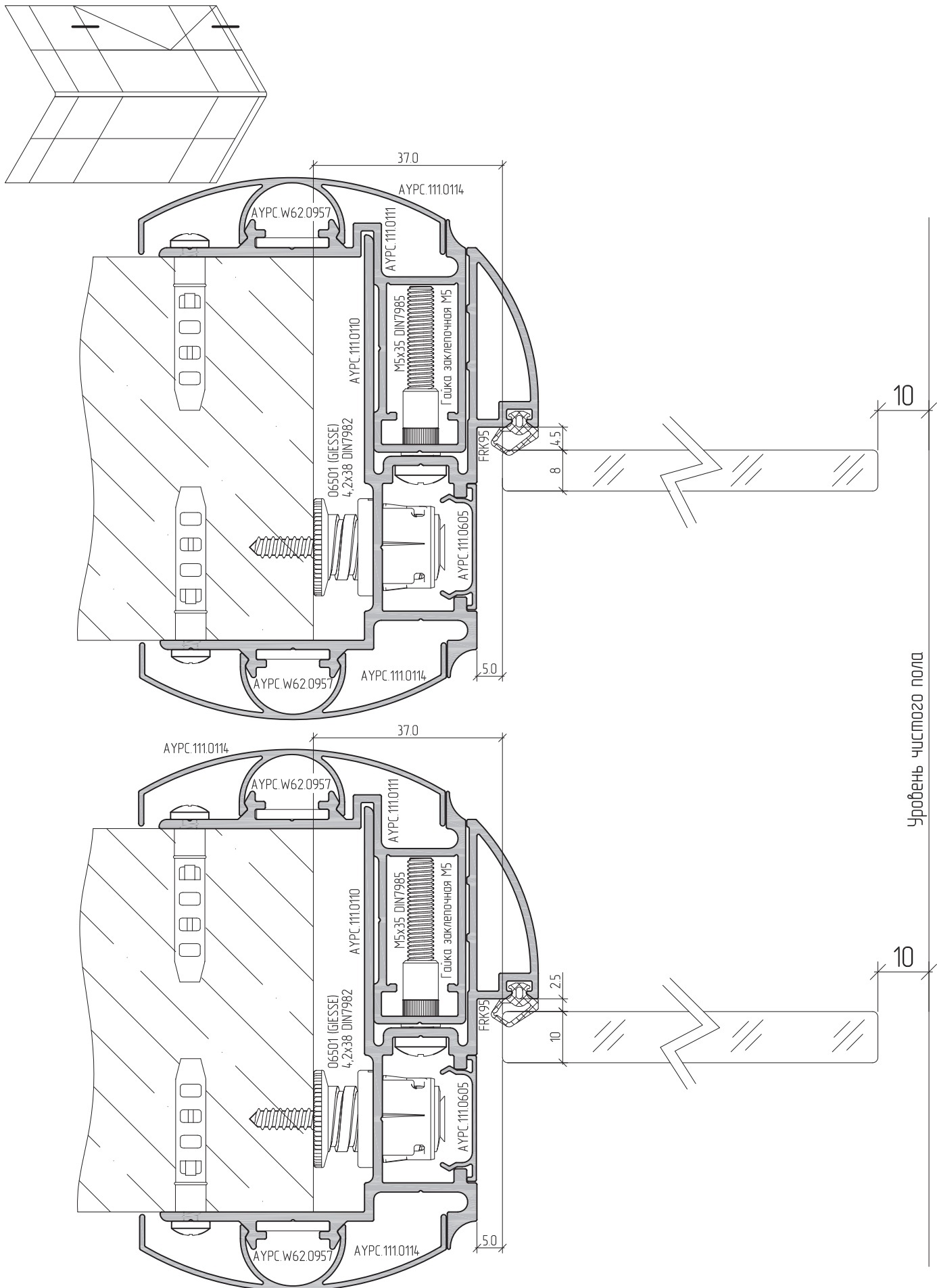
Две петли

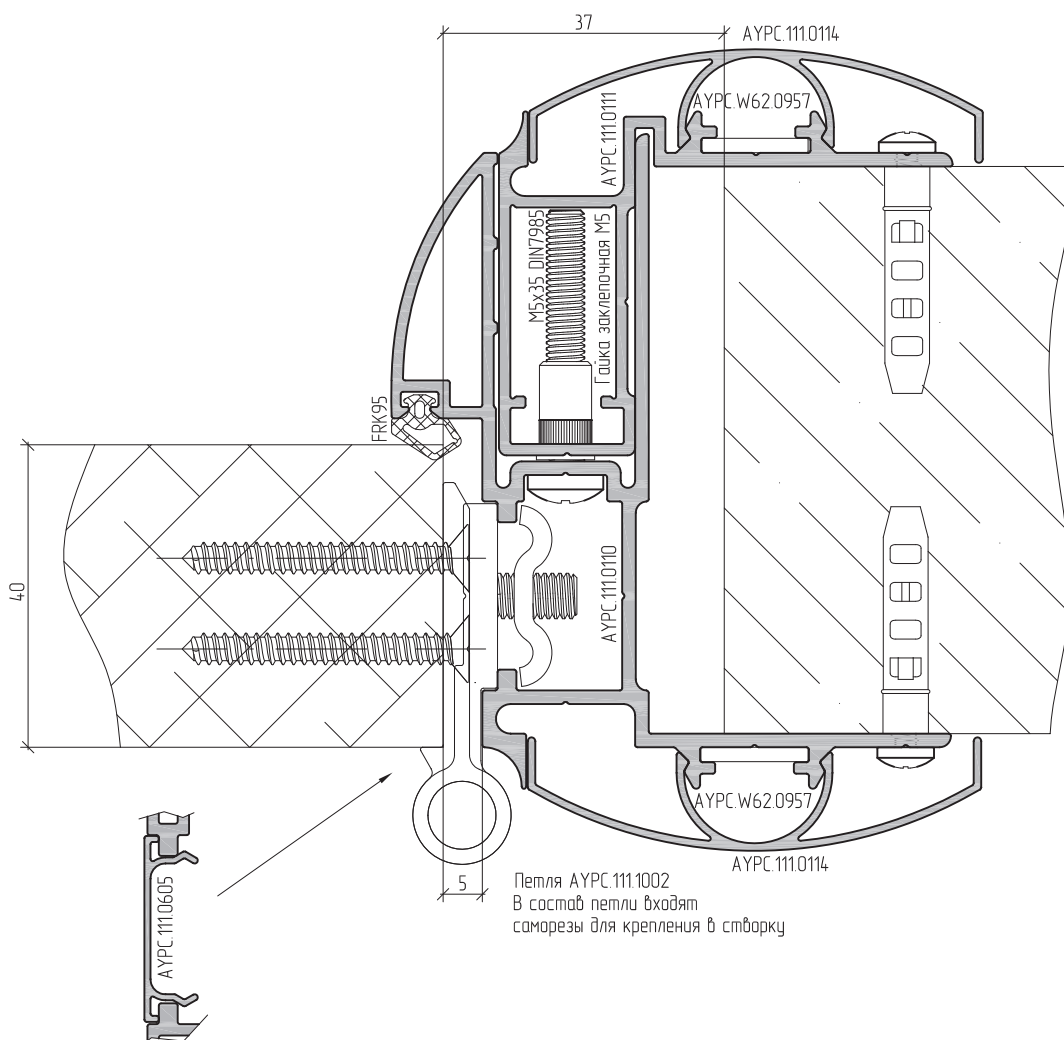
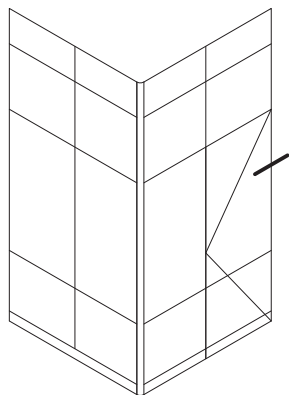


Три петли

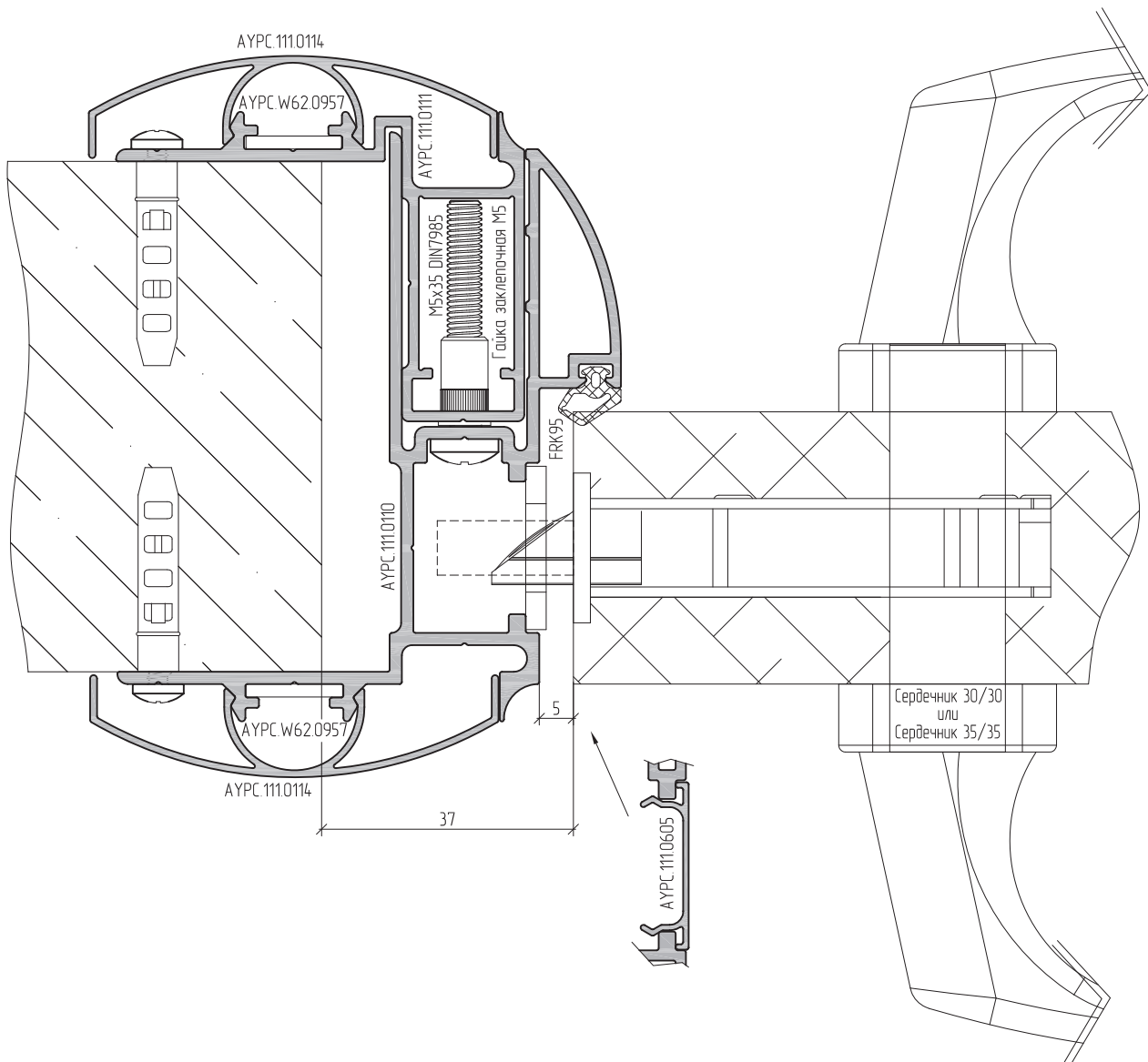
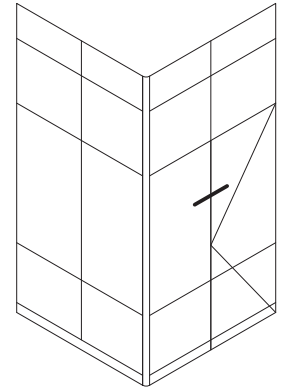








Примечание: замок выбирается в зависимости от используемого нажимного гарнитура или ручки.
Рекомендуемая минимальная ширина ответной планки замка – 24 мм



Примечание: замок выбирается в зависимости от используемого нажимного гарнитура или ручки.
Рекомендуемая минимальная ширина ответной планки замка – 24 мм

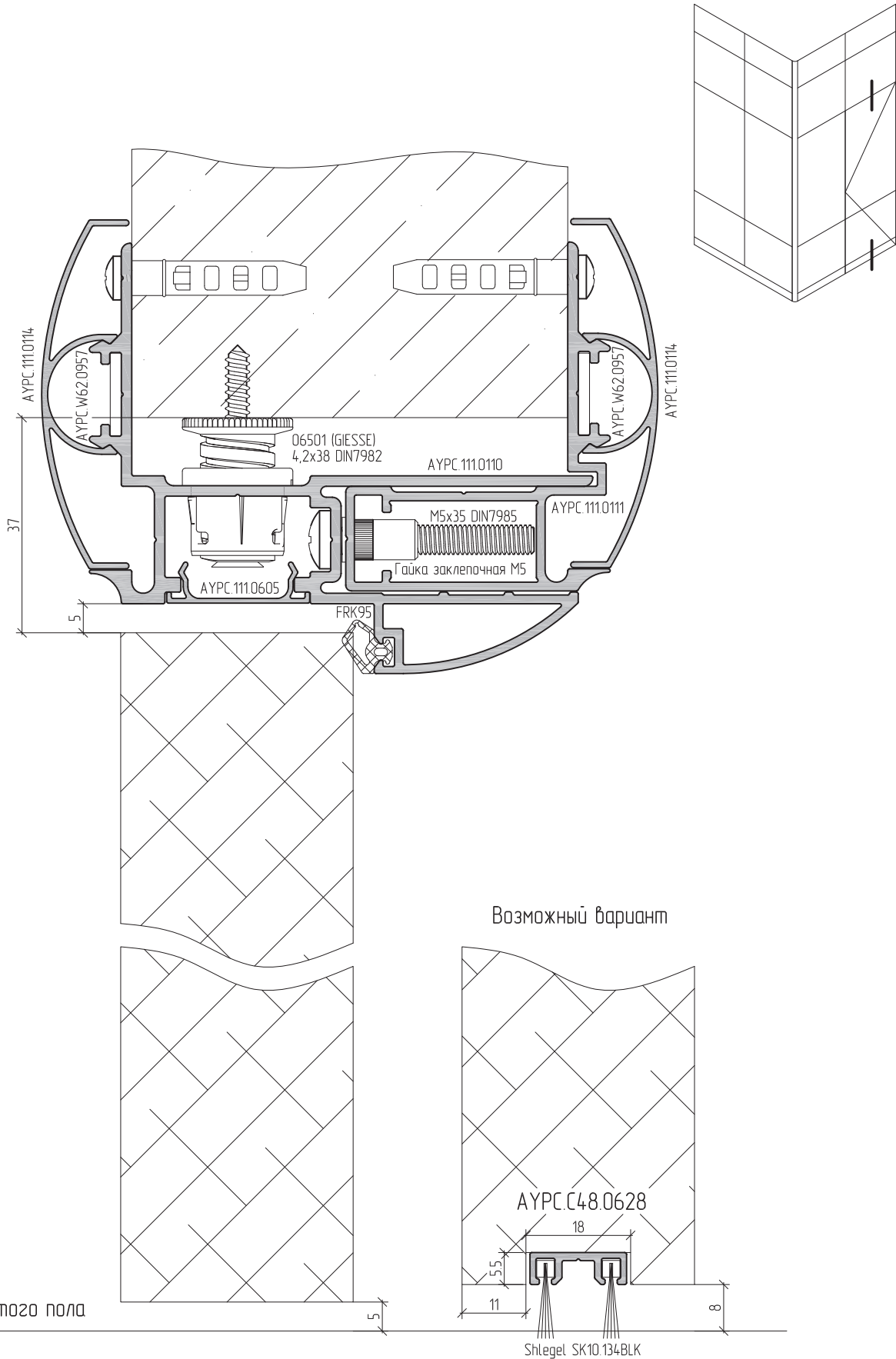
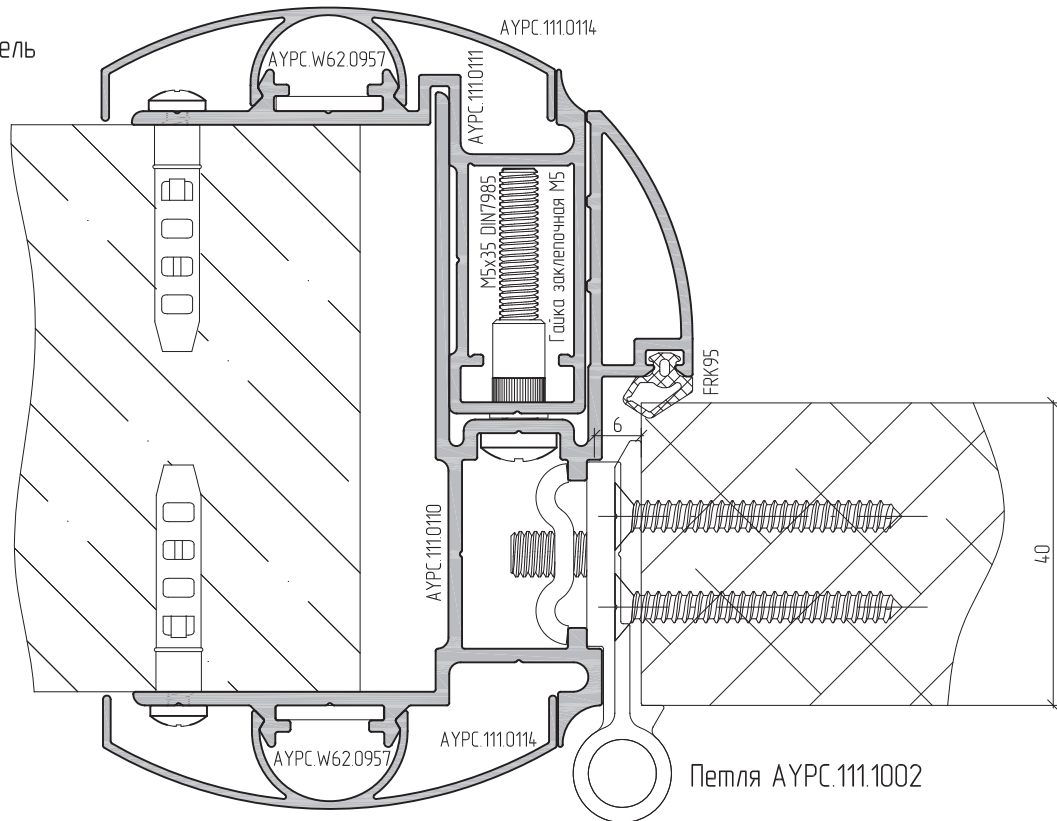


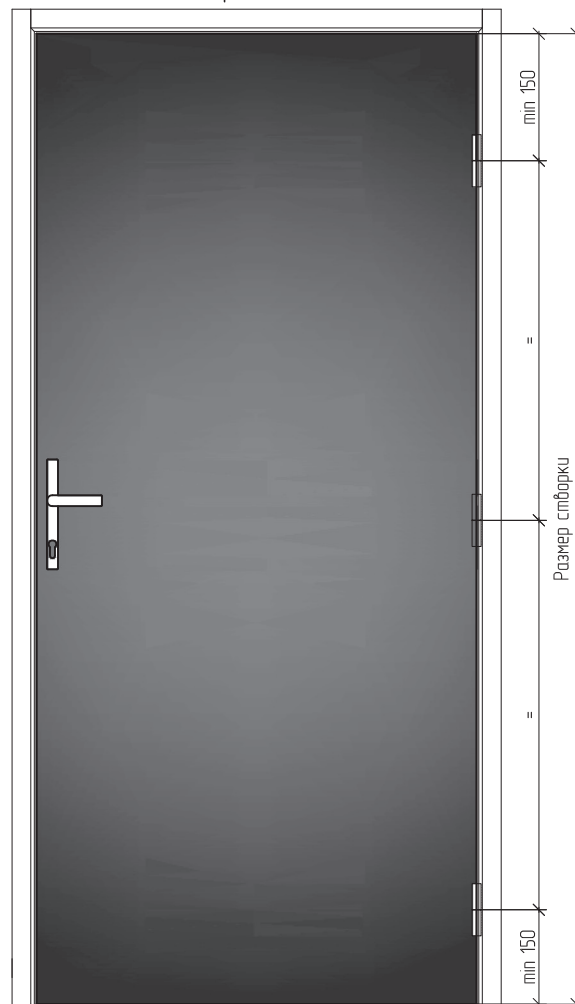
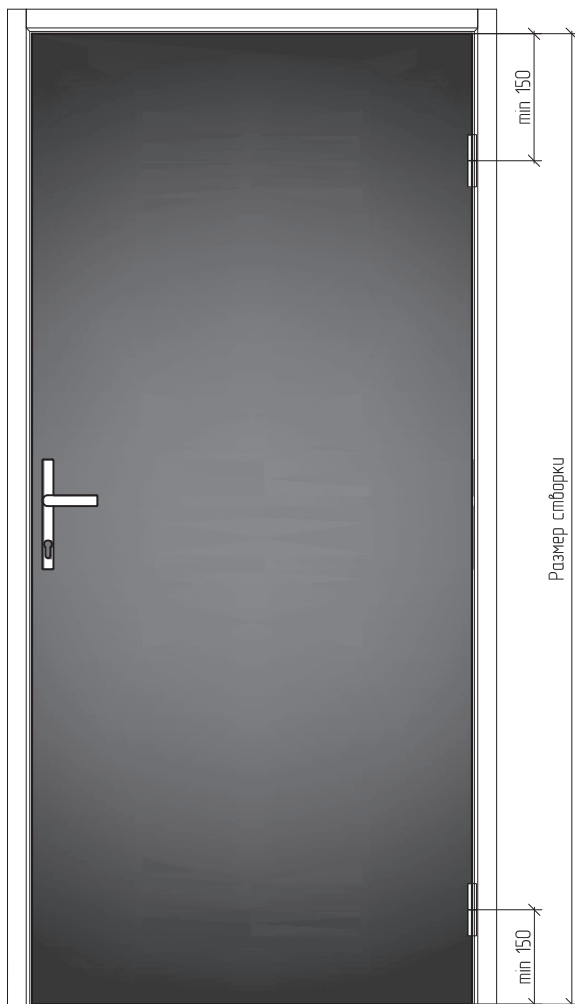
Схема установки петель



Две петли

Рекомендуемые схемы установки петель

Три петли





ALUTECH ALT111

СИСТЕМА
ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

Раздвижная дверь с верхним подвесом

Раздвижная дверь с верхним подвесом, с заходом внутрь алюминиевой перегородки с двойным остеклением.



Рис.1

Раздвижная дверь разработана в рамках системы 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 раздвижной двери, повторяют видимую ширину профилей системы ALT111, а также функциональный паз под установку кронштейнов и элементов, фиксирующих заполнение.

Оформление проема под установку раздвижной двери.

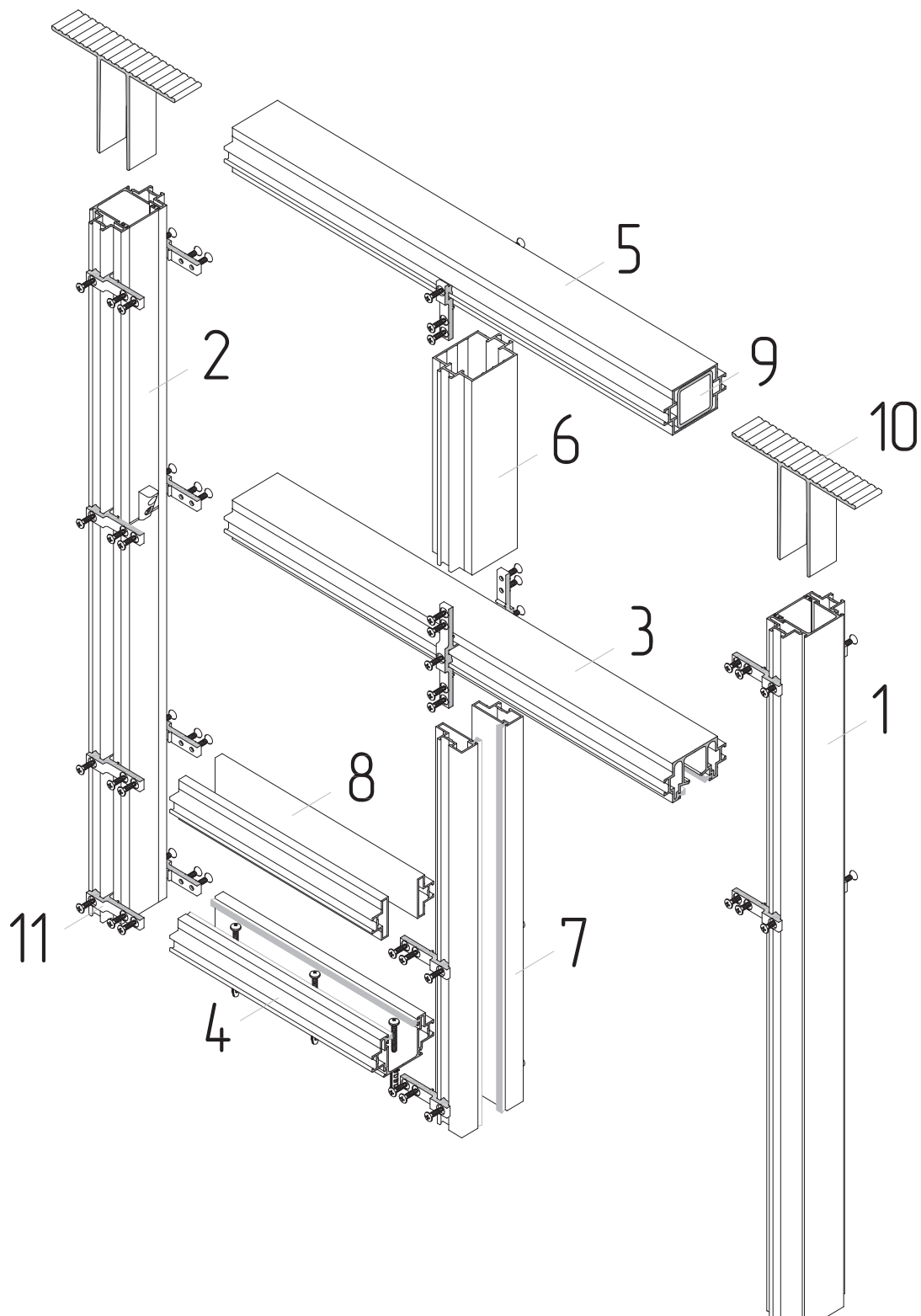


Рис.2

По краям проем под установку раздвижной 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).

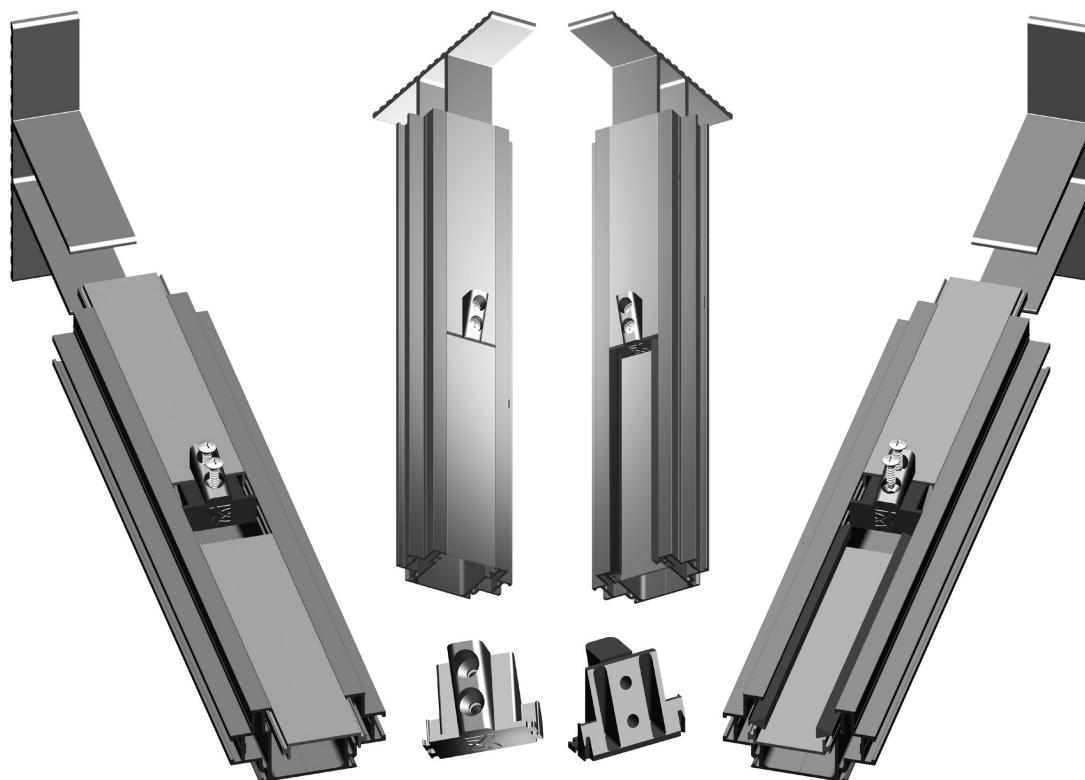


Рис.3

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

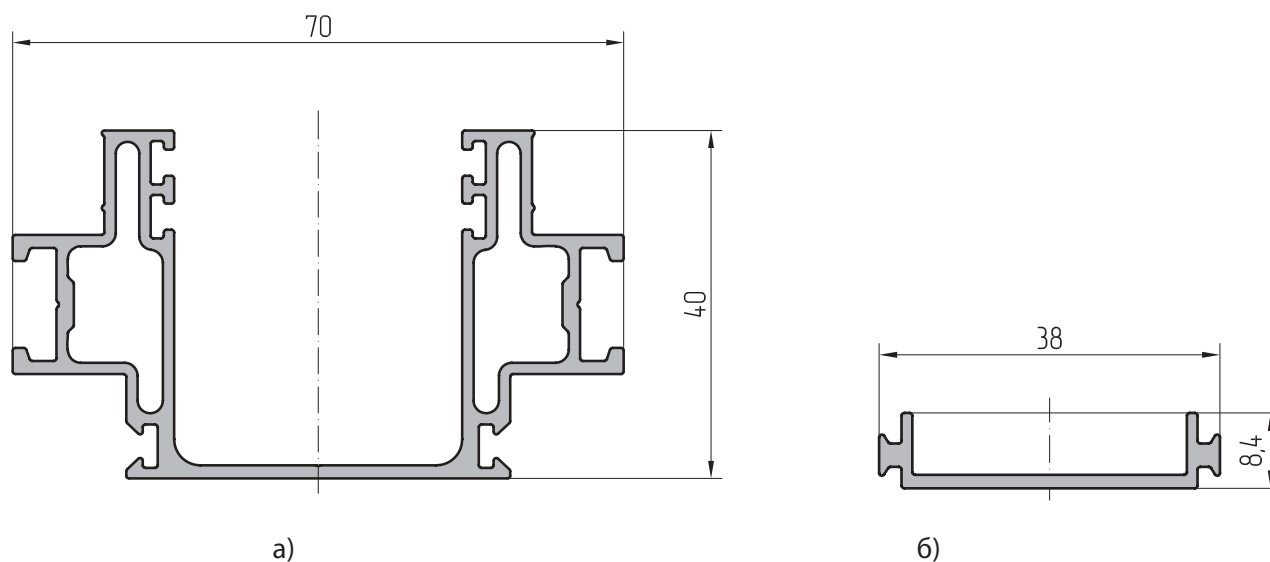


Рис.4

Стойка правая, в зоне установки раздвижной двери, выполняет функцию улавливателя, а в верхней части, в зоне установки заполнения, стойка повторяет общую внешнюю геометрию профилей системы 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).

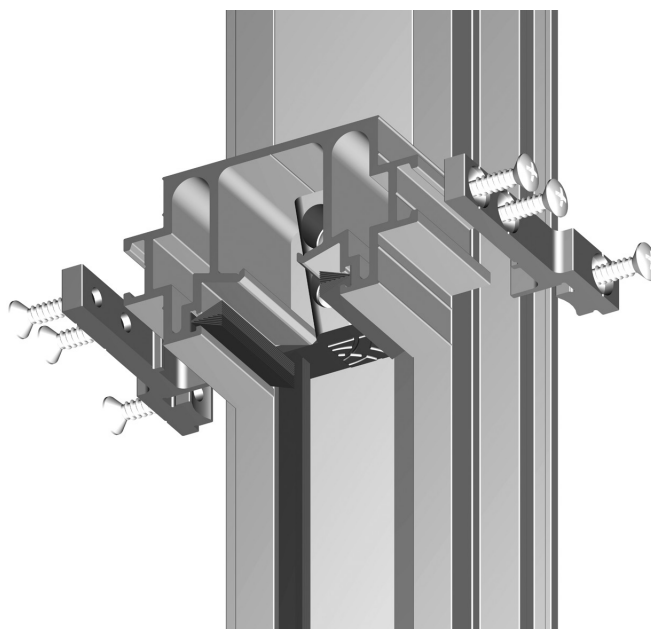


Рис.5

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.

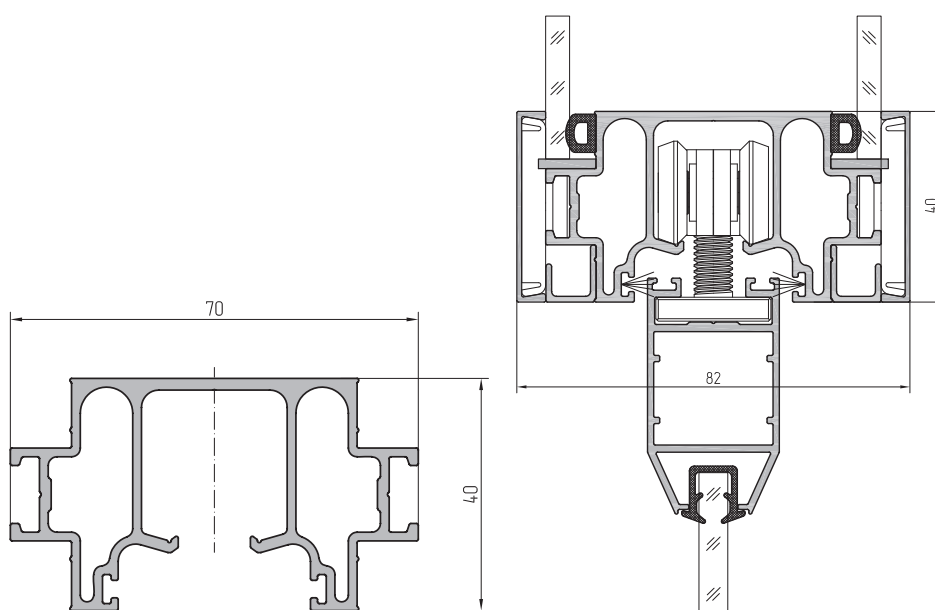


Рис.6

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.

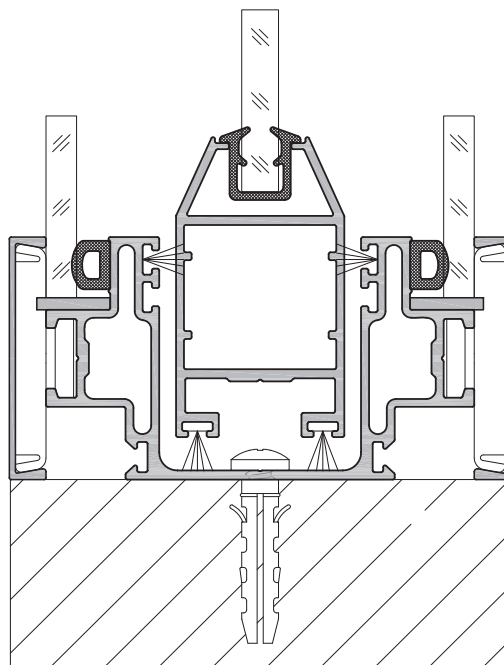


Рис.7

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 40x40мм (поз.9 на Рис.2) с толщиной стенки 3мм (Рис.8).

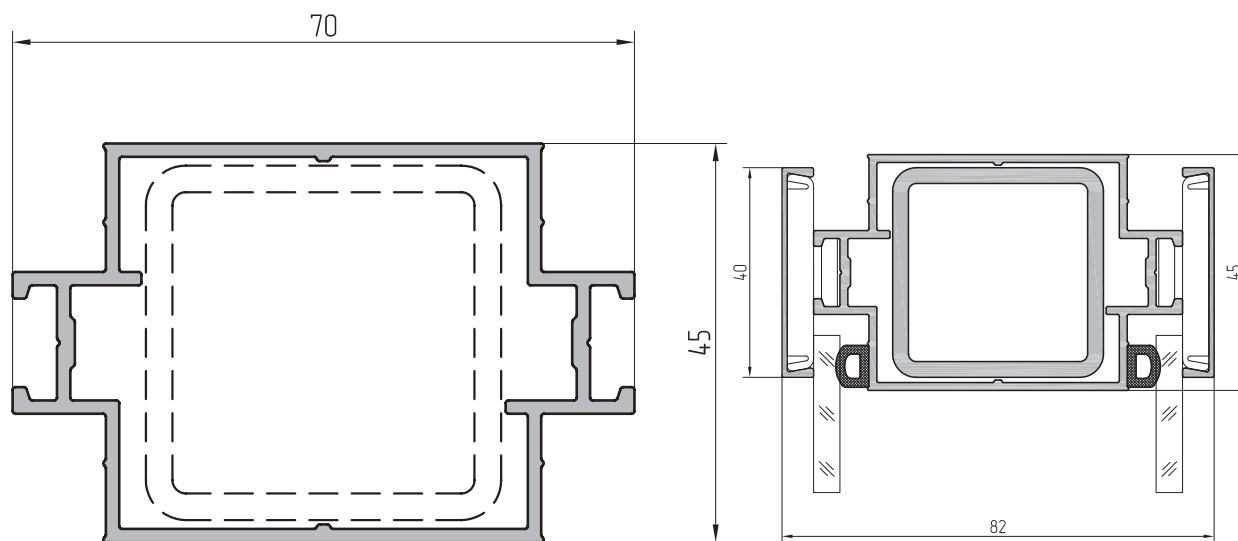


Рис.8

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).

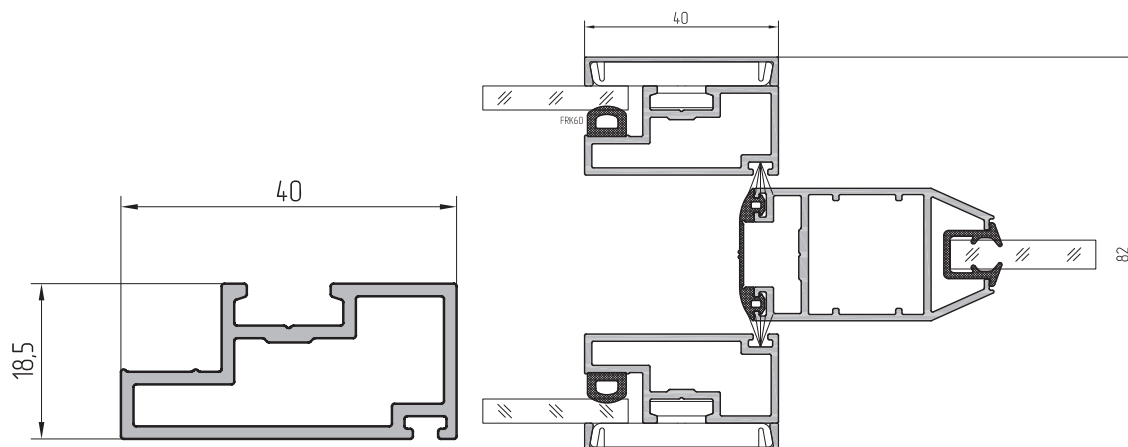


Рис.9

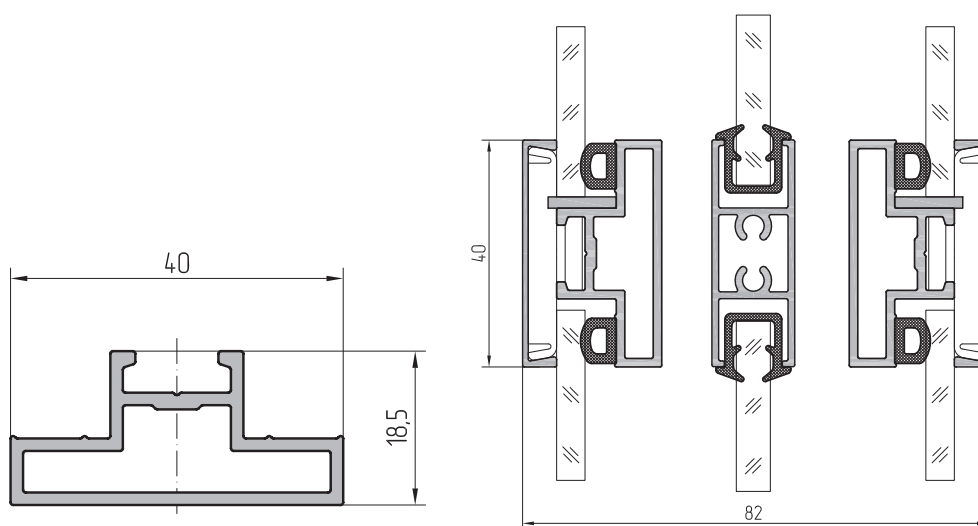


Рис.10

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 самонарезающими винтами поз. 3 и 10 Рис.12.

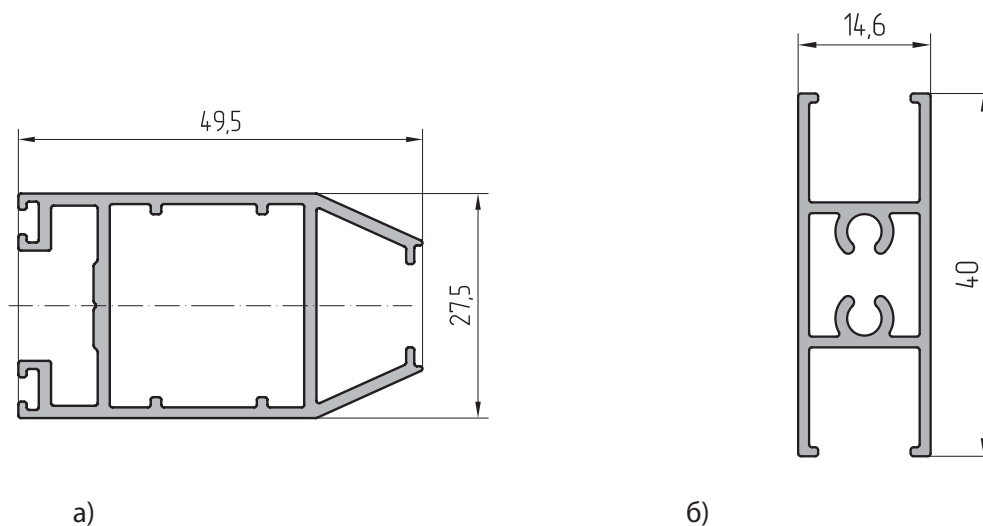


Рис.11

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.

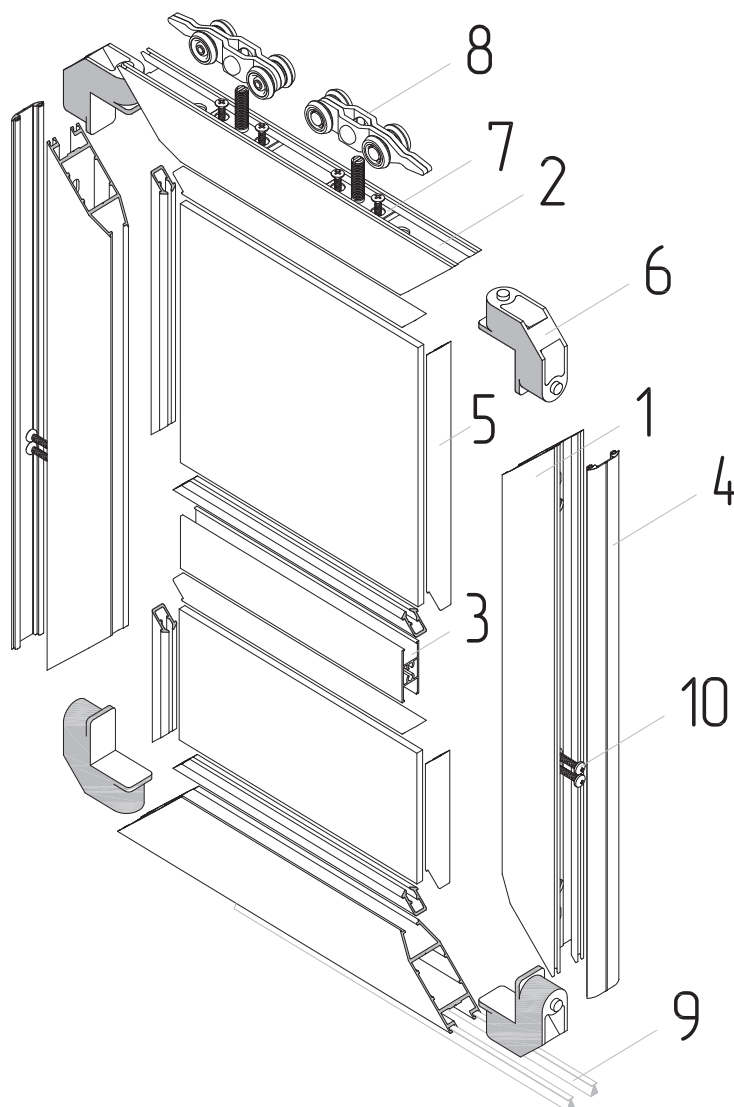


Рис.12

Фурнитура.

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

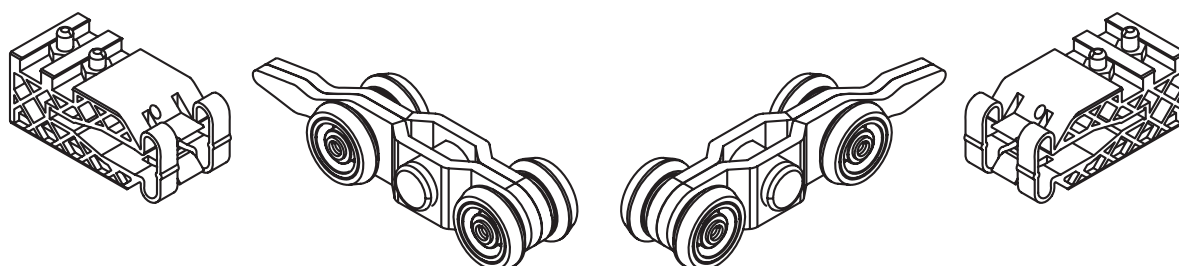


Рис.13

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

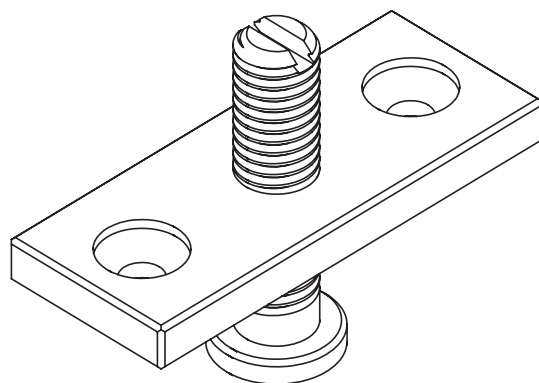


Рис.14

Используется специальная дверная фурнитура с эргономичными ручками Рис.15.

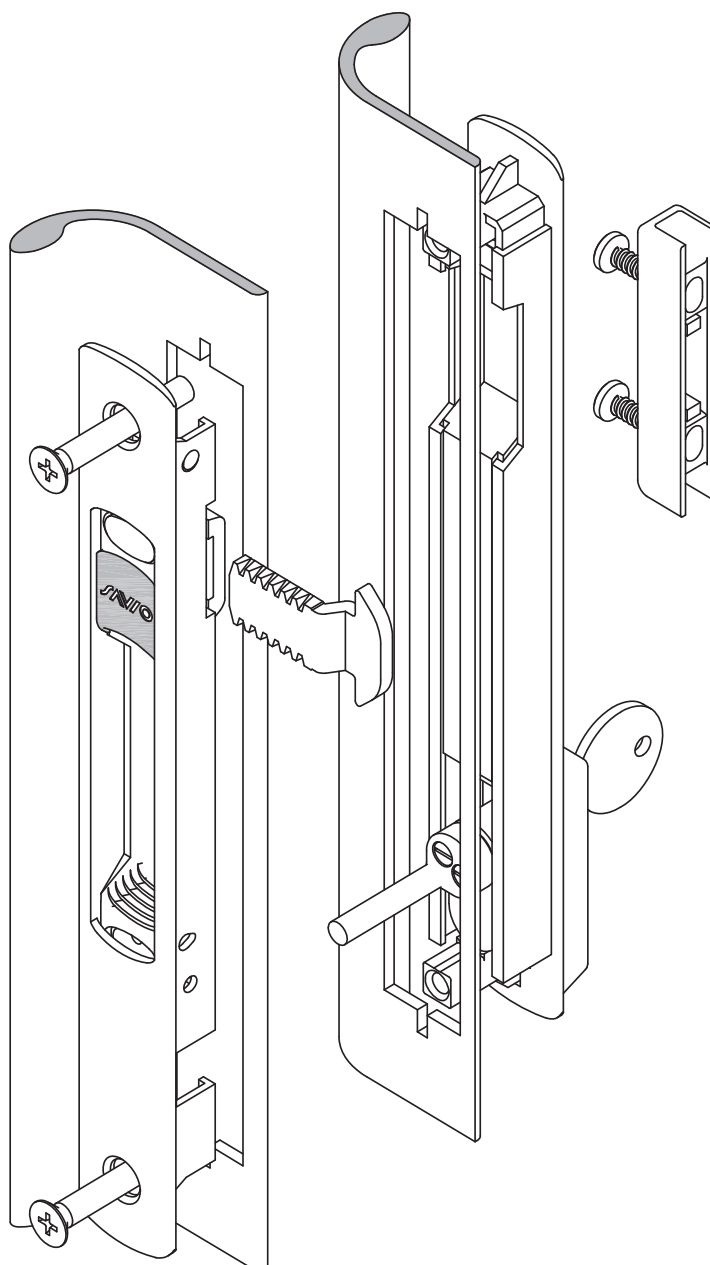
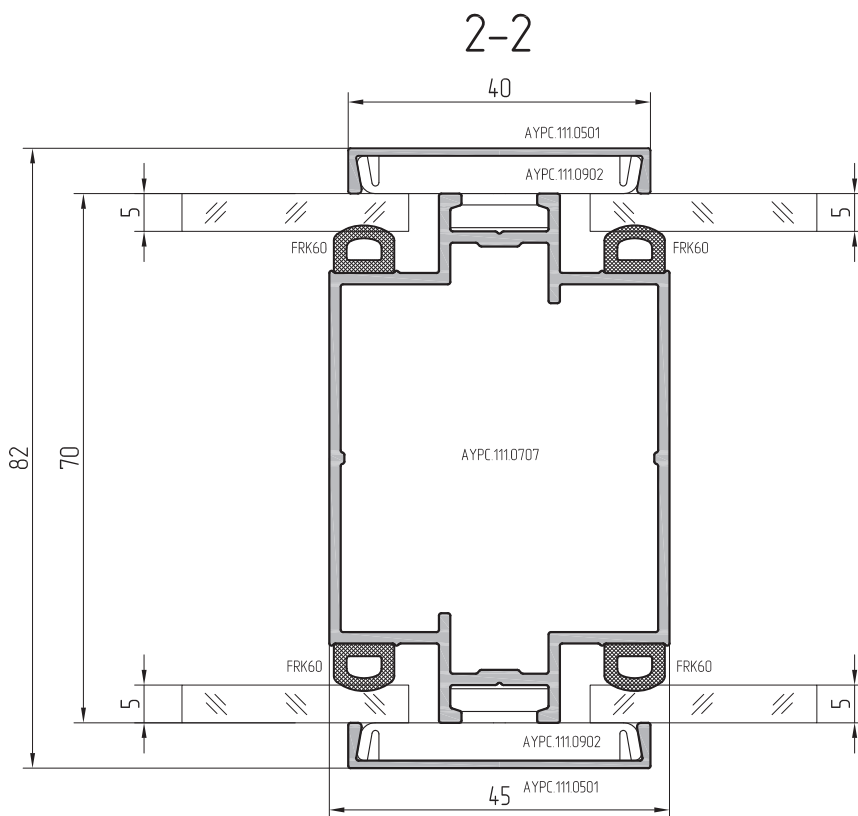
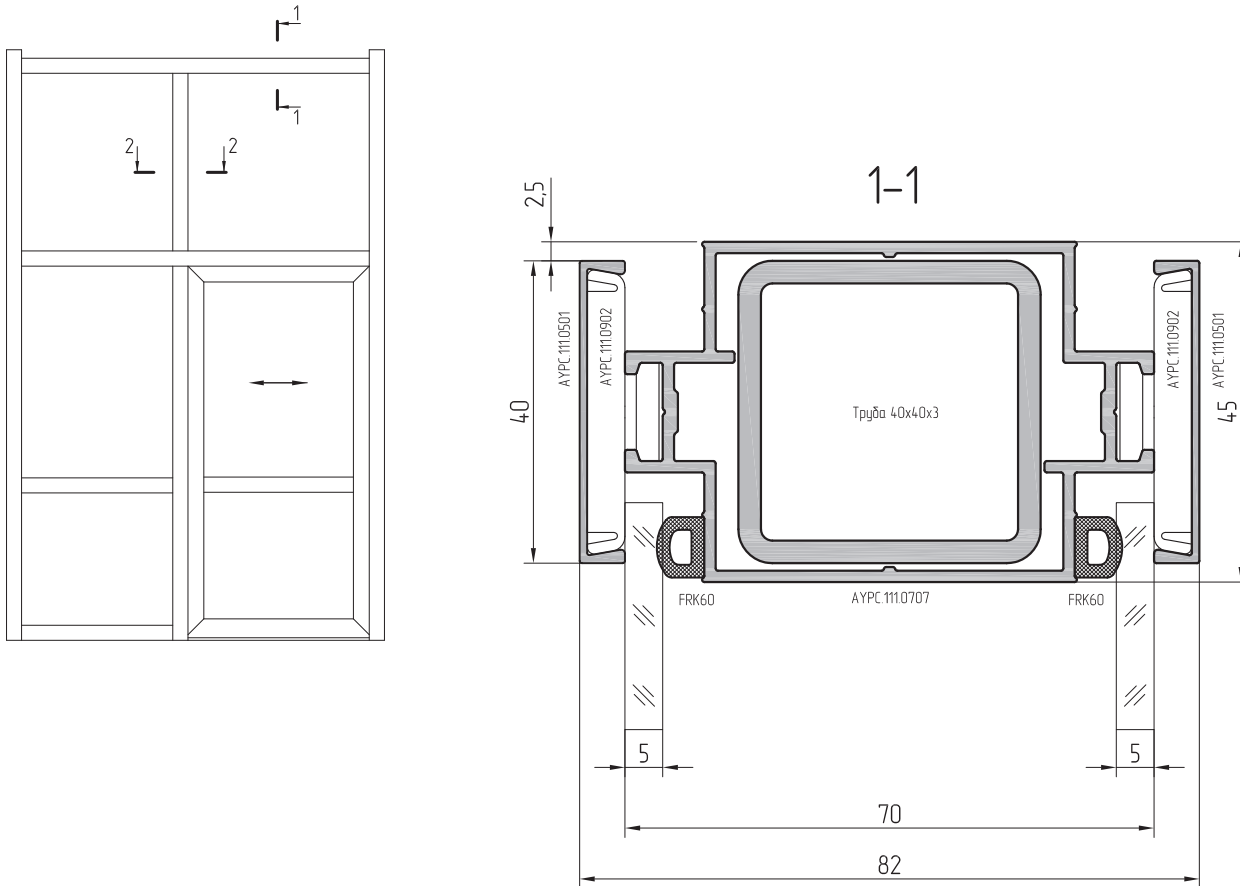
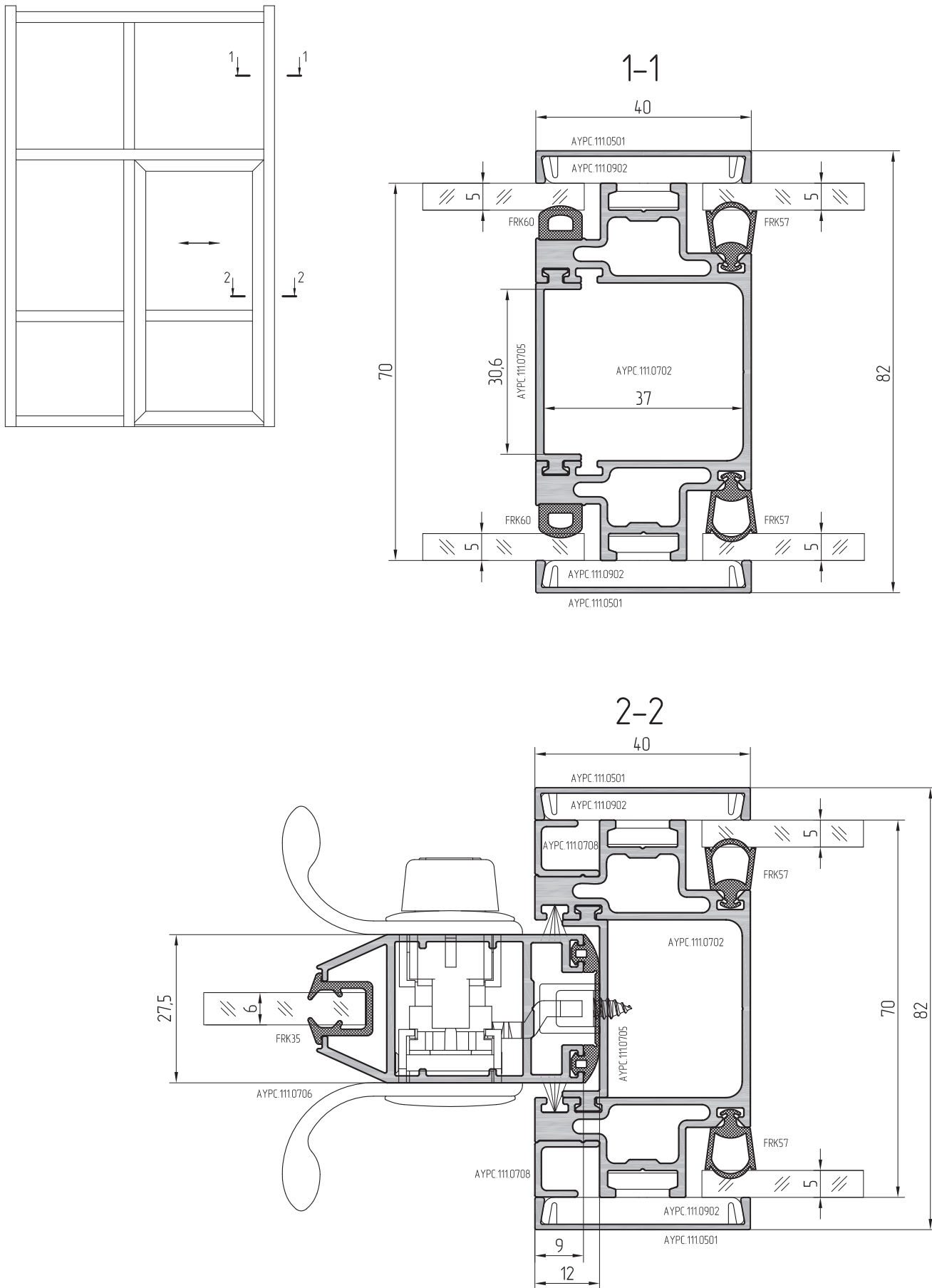


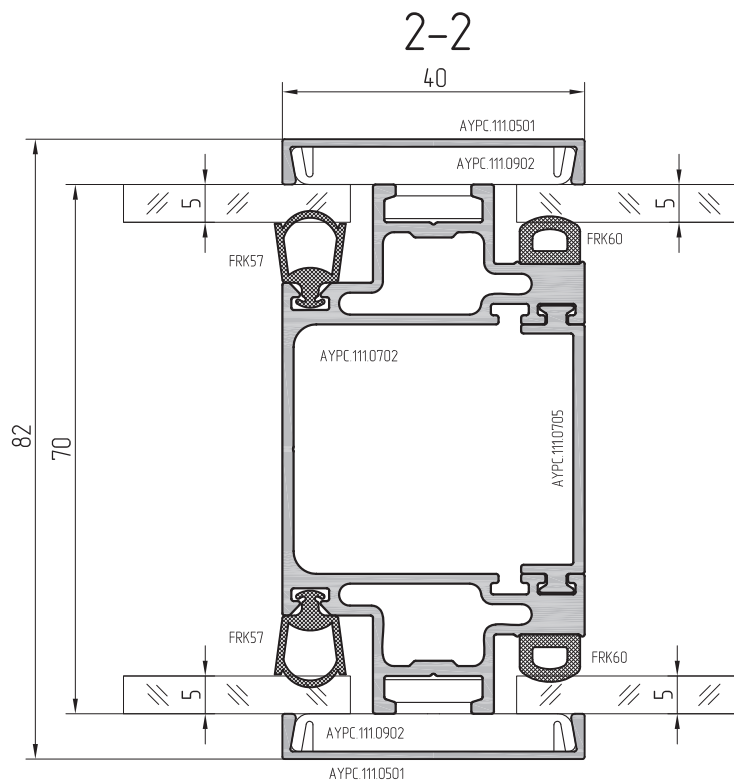
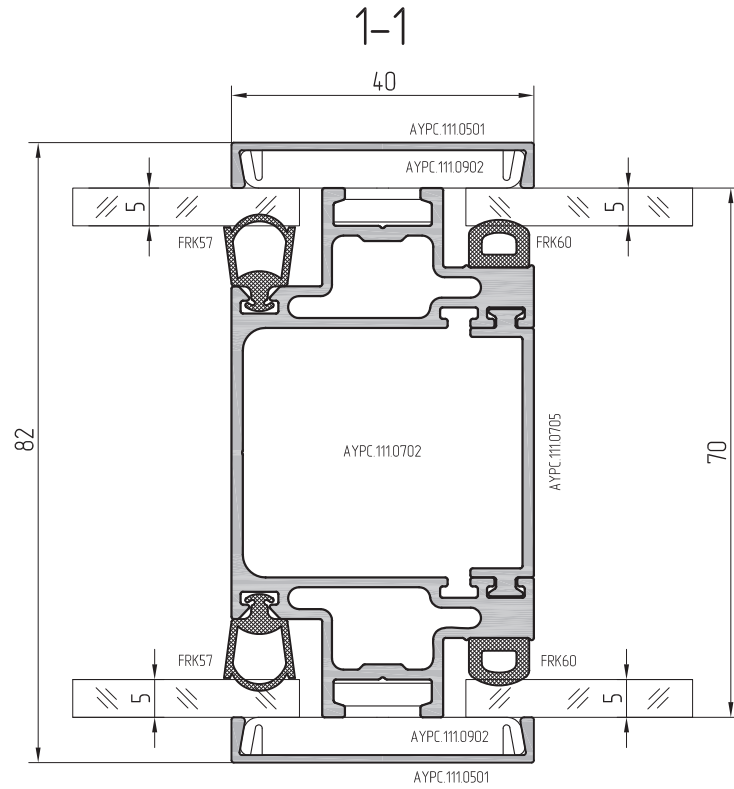
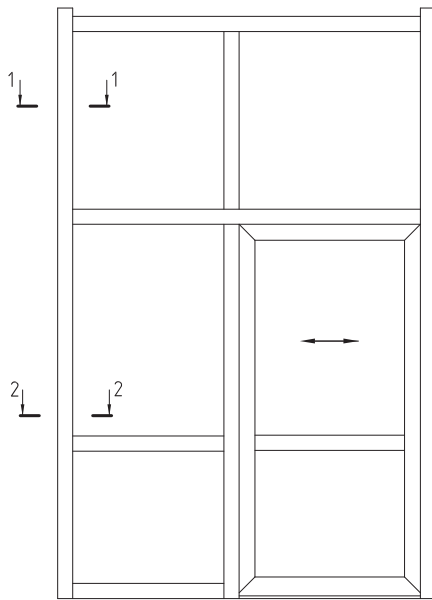
Рис.15

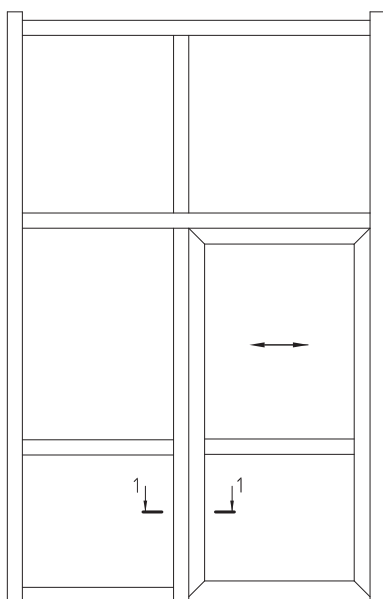
Масштаб 1:1



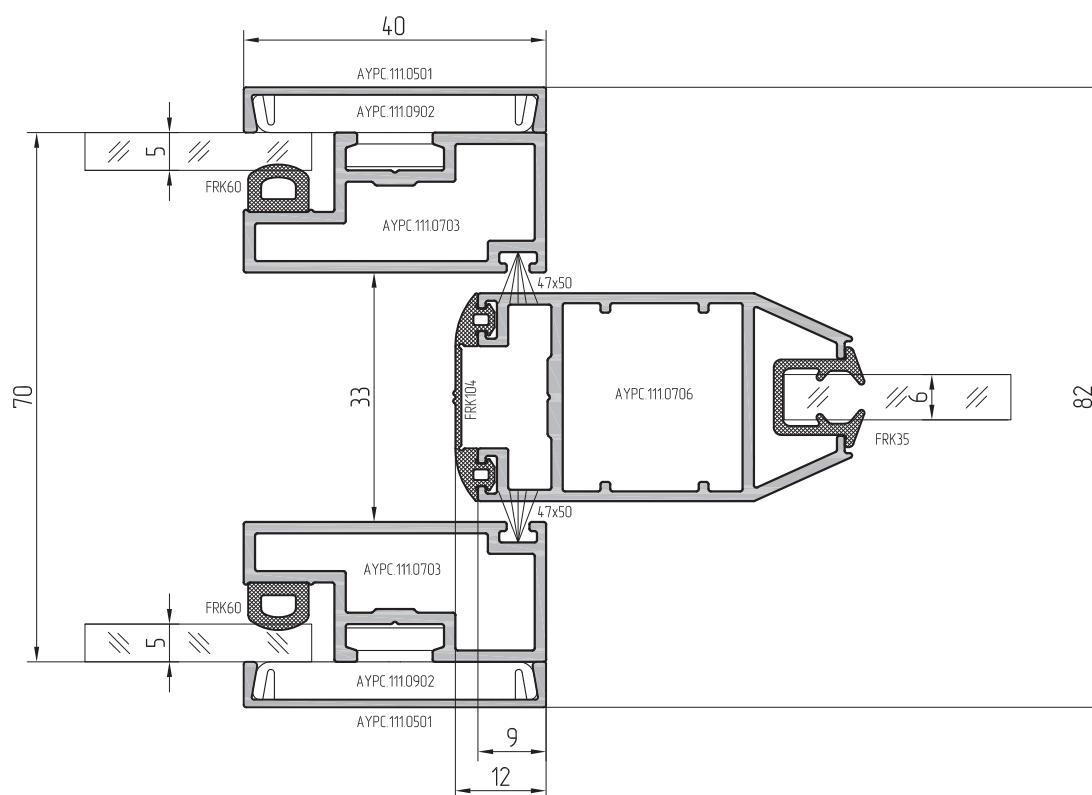


Масштаб 1:1

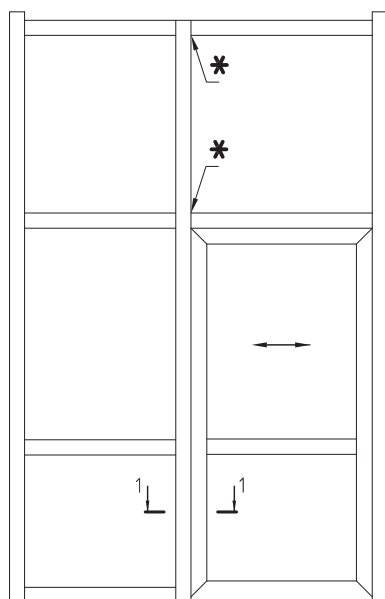




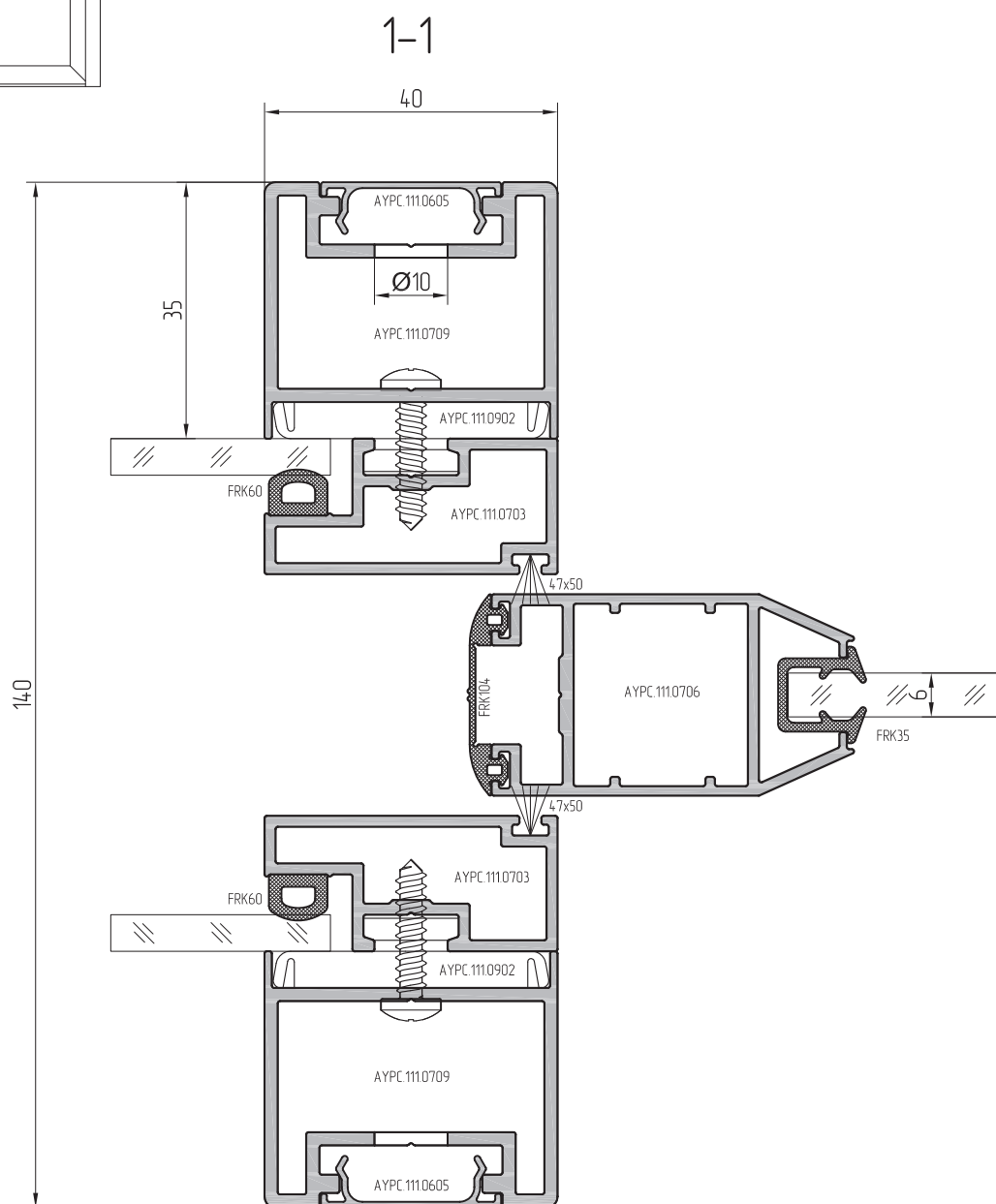
1-1

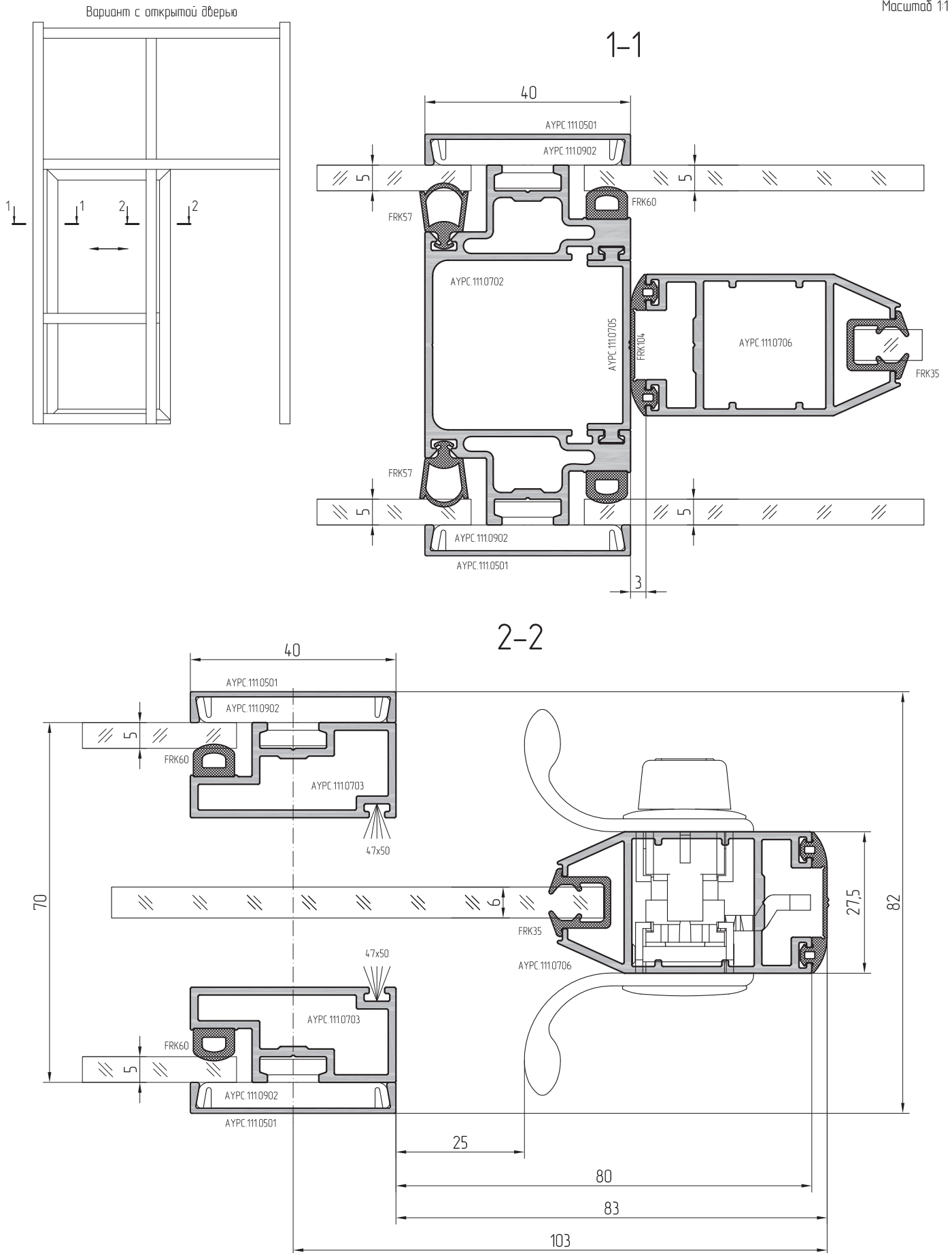


Масштаб 1:1



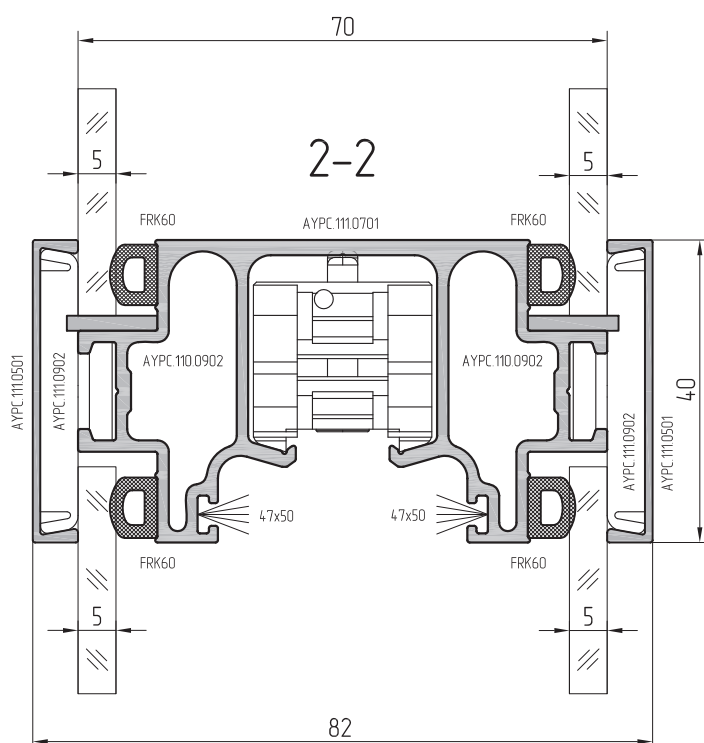
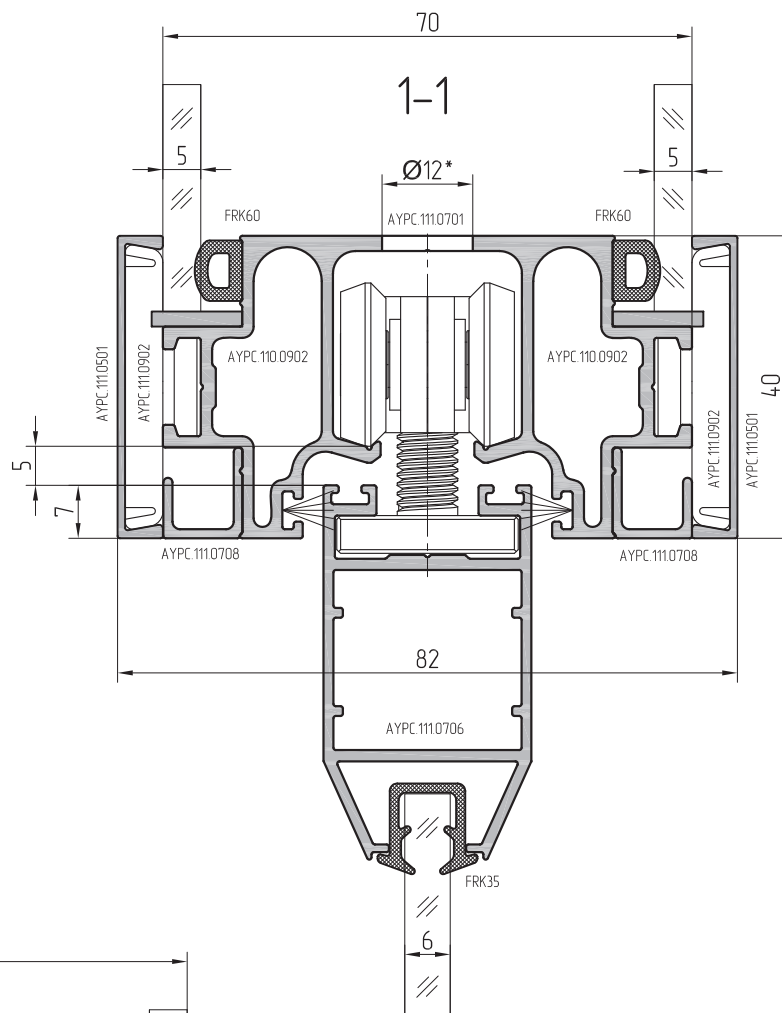
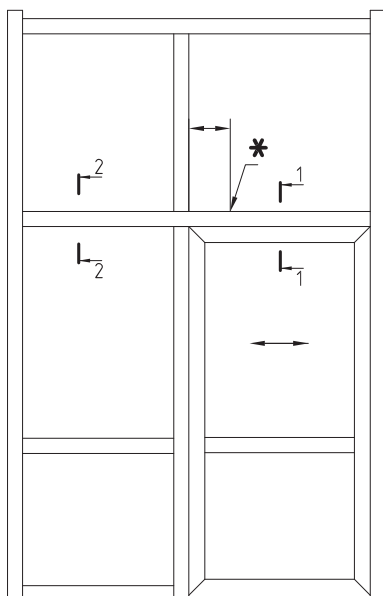
* При использовании усиливающего профиля стойки АУРС.111.0709, он устанавливается единым элементом на всю высоту перегородки от пола до потолка. Рекомендацией к применению усиливающего профиля является избыточная (по субъективному мнению заказчика) амплитуда колебания полустойки АУРС.111.0703.



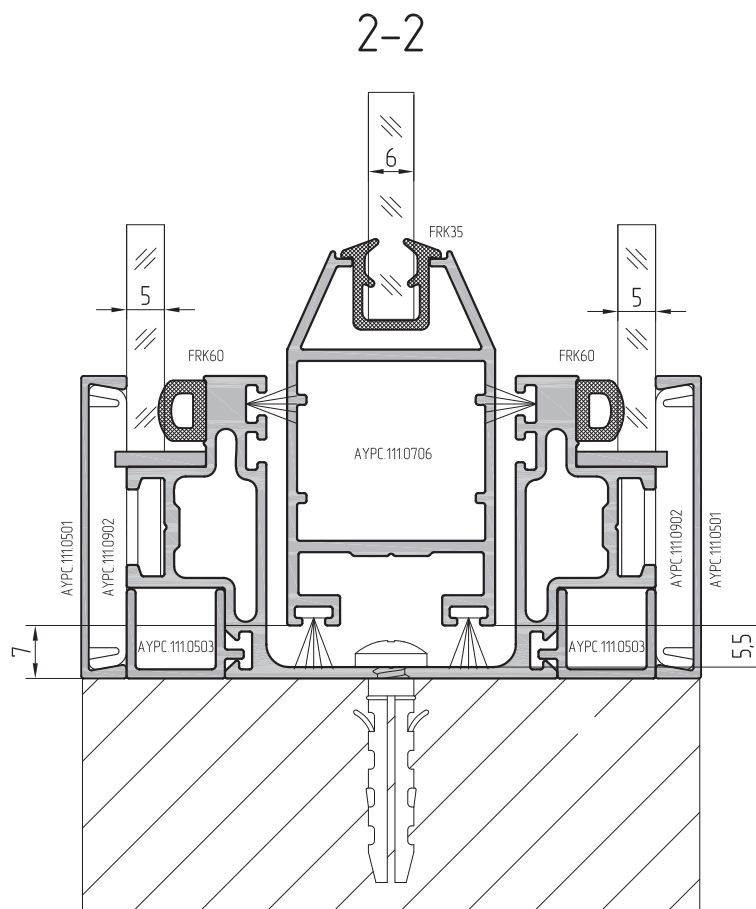
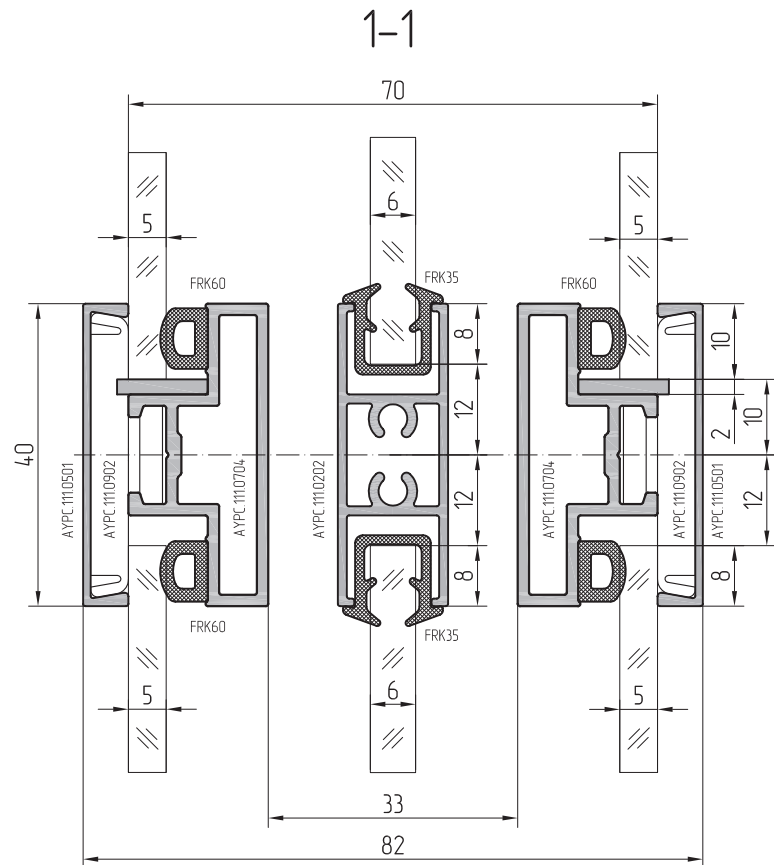
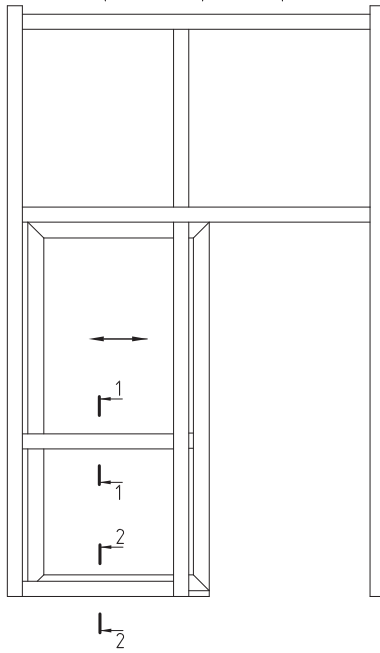


Масштаб 1:1

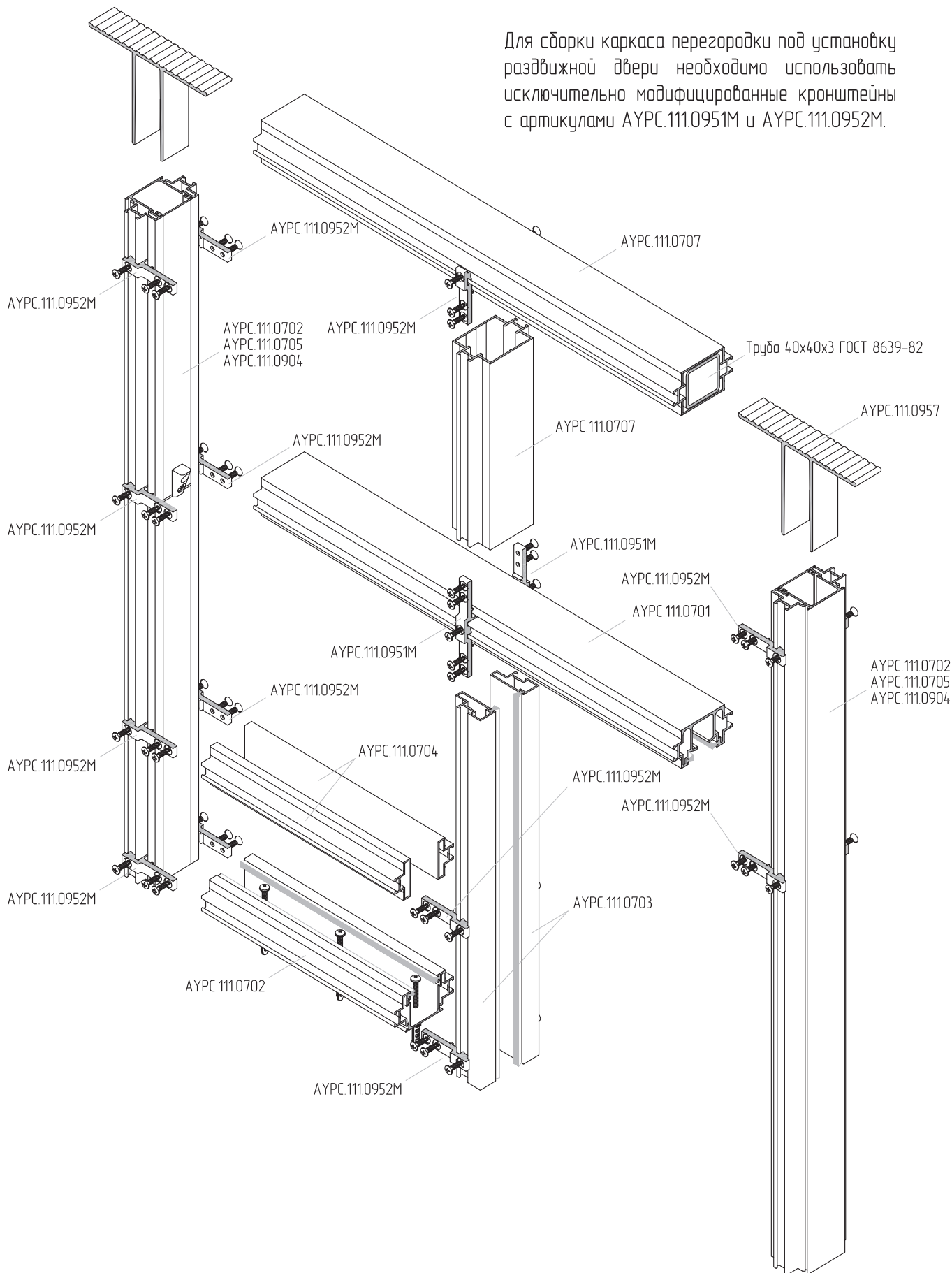
* Оптимальное место расположения отверстия $\varnothing 12$ мм, исходя из функционального назначения. Для представленной схемы оформления дверного проема отверстие необходимо выполнить на расстоянии приблизительно равным 100 мм от торца стойки, что гарантированно позволит подвести оба ролика под отверстие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

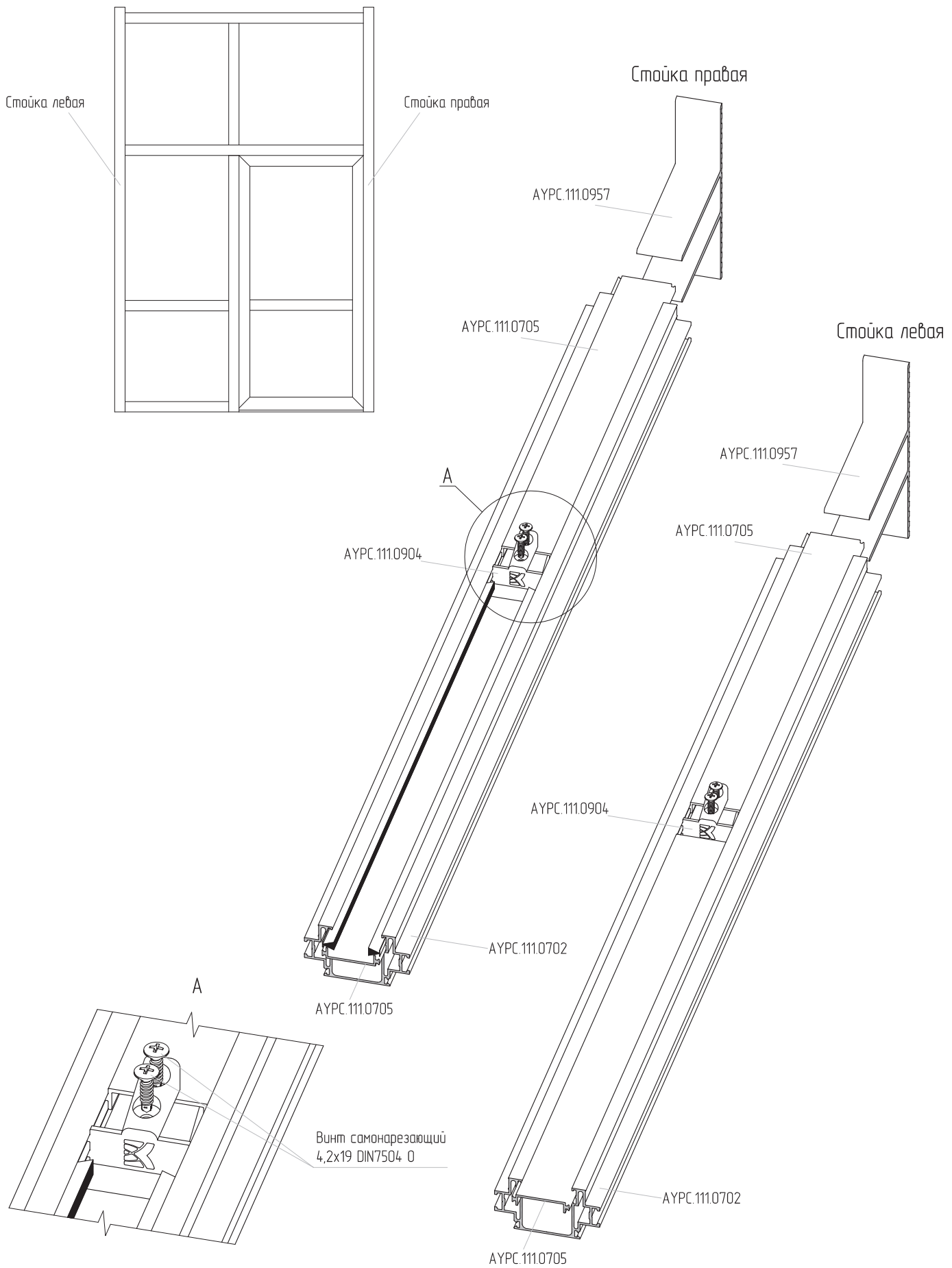


Вариант с открытой дверью

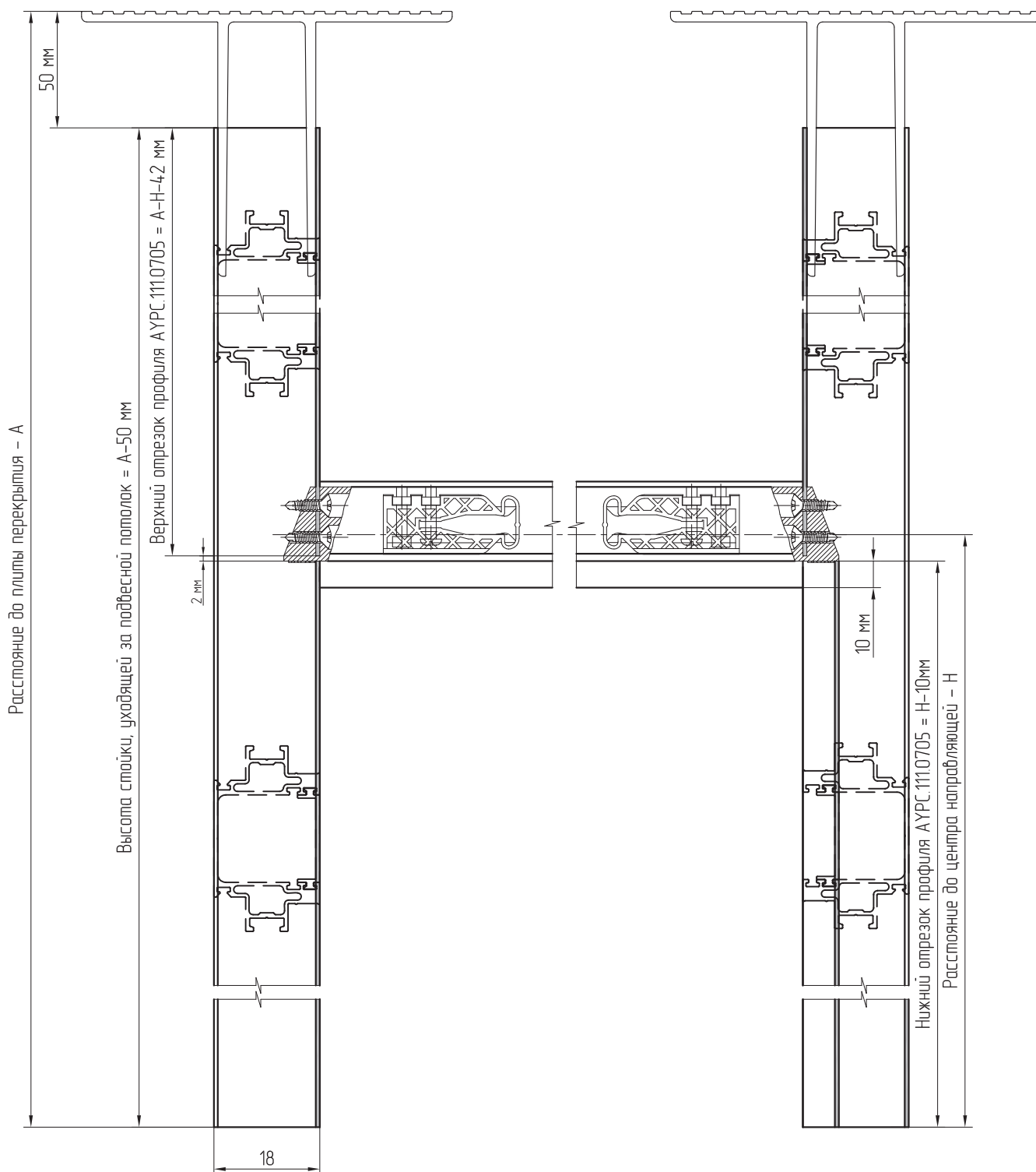


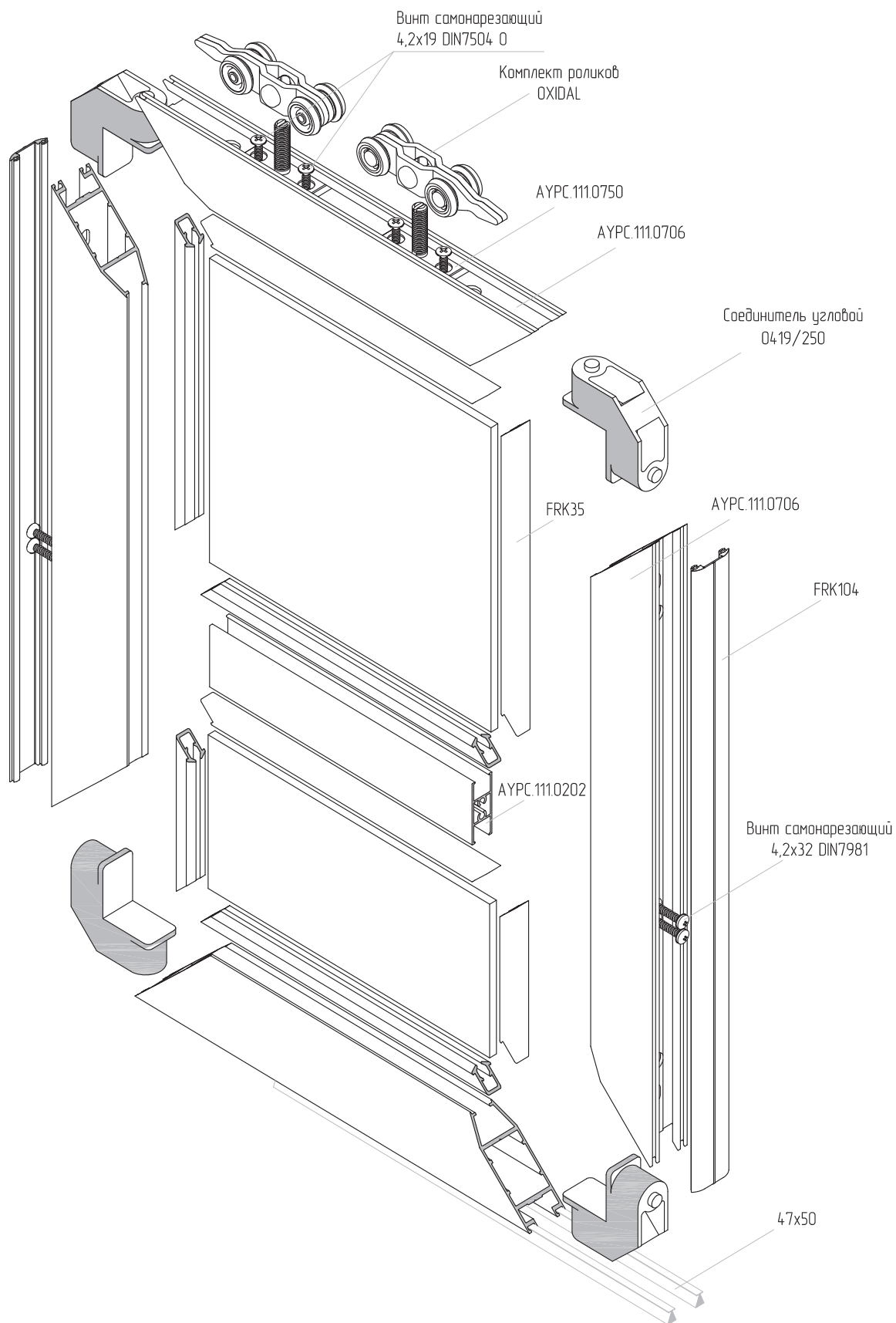
Для сборки каркаса перегородки под установку раздвижной двери необходимо использовать исключительно модифицированные кронштейны с артикулами АУРС.111.0951М и АУРС.111.0952М.



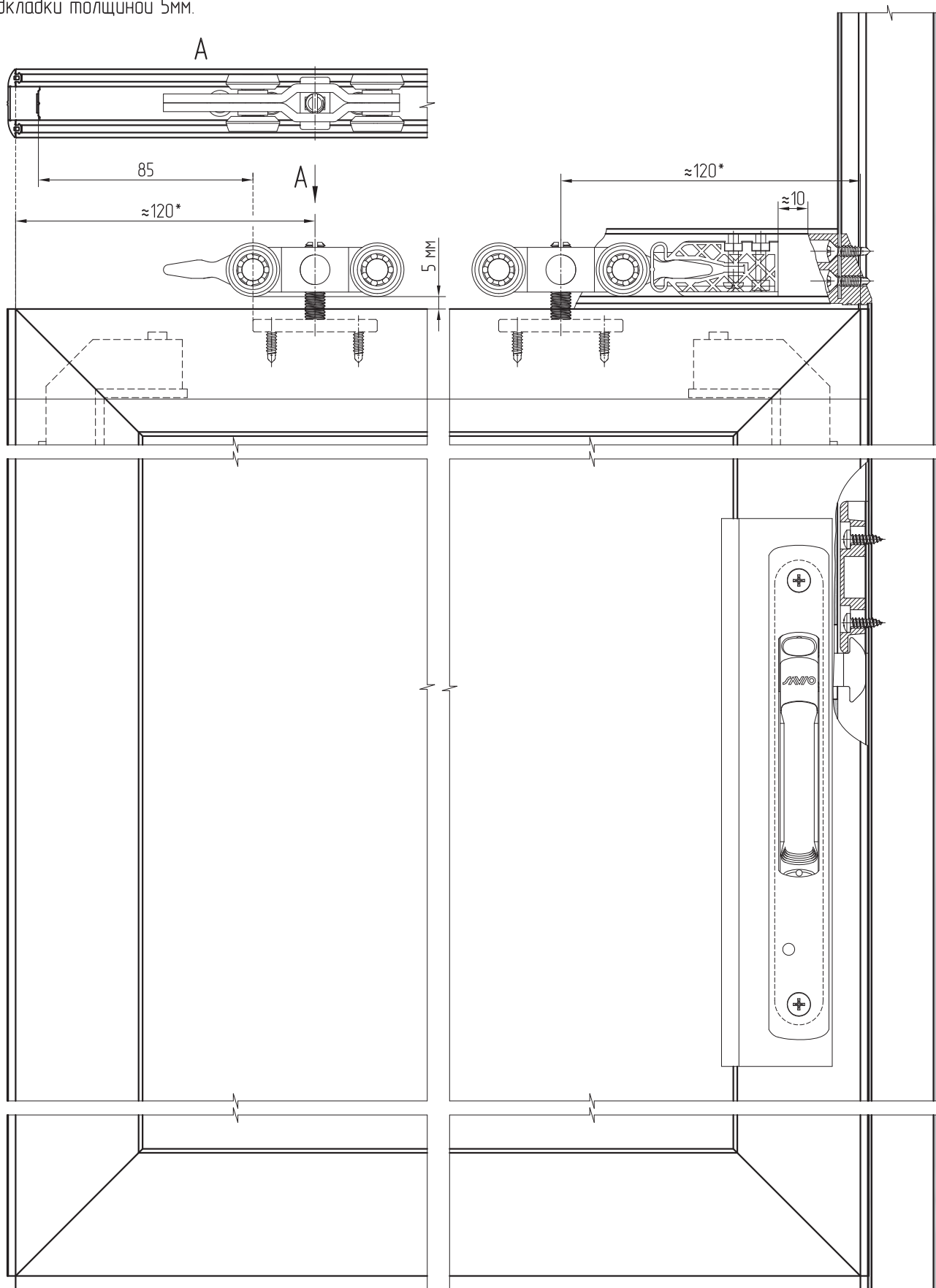


На эскизе показано определение размеров отрезков вспомогательного профиля АУРС.111.0705, которые входят в состав стоек. Если на участке между стойками имеет место уклон по полу, его необходимо предварительно измерить и учесть при определении размеров нижних отрезков профиля АУРС.111.0705, от которых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

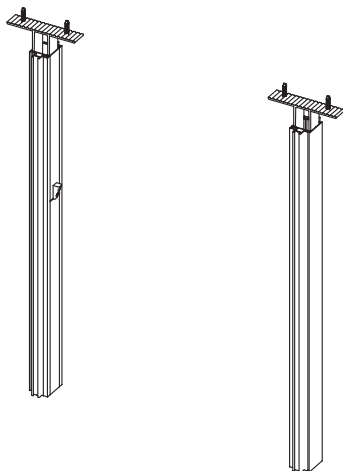




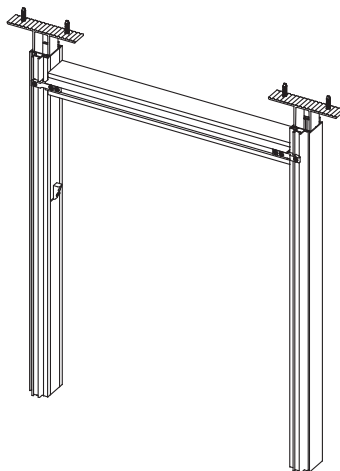
Расстояние от опорной поверхности роликов до верхнего торца горизонтального профиля створки должно быть равно 5 мм. Для корректного позиционирования ролика, как вариант, рекомендуется использование рихтовочной подкладки толщиной 5 мм.



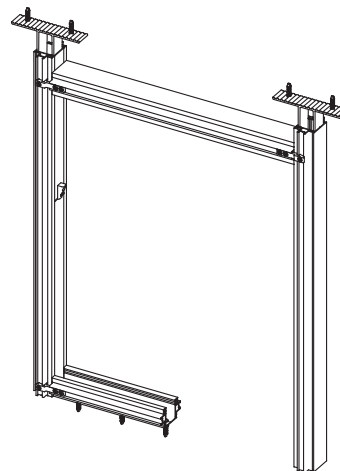
1



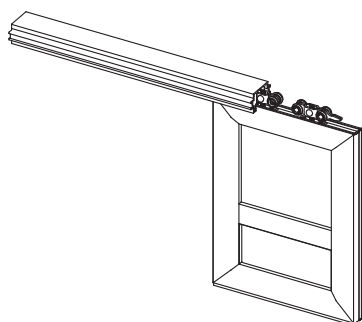
2



3

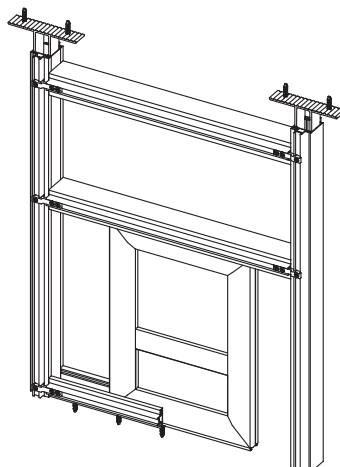


4

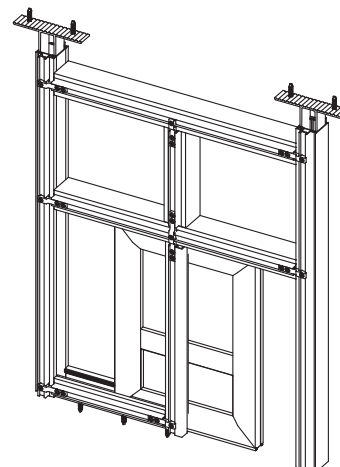


Одновременно в направляющую устанавливаются ограничители движения

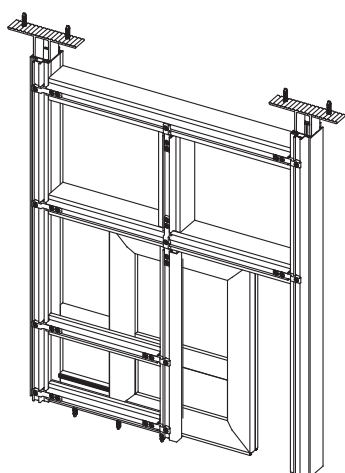
5



6



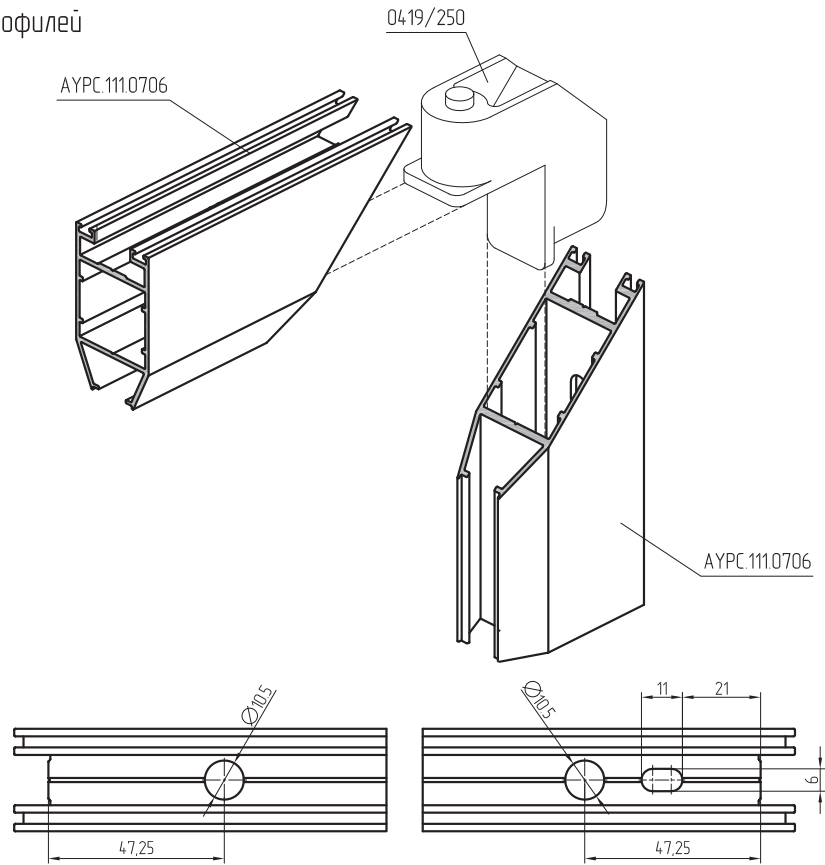
7



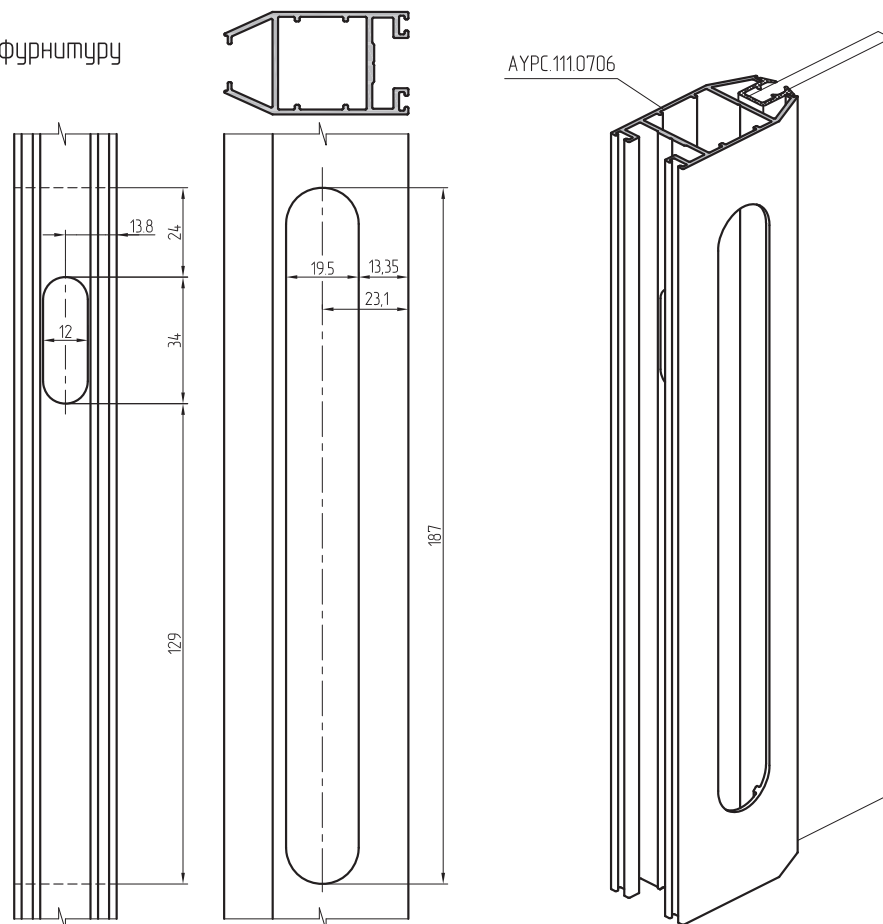
8

Далее устанавливается заполнение в глухой зоне, фиксируется прижимами АУРС.111.0901 и АУРС.111.0902, на прижимы устанавливаются декоративные крышки

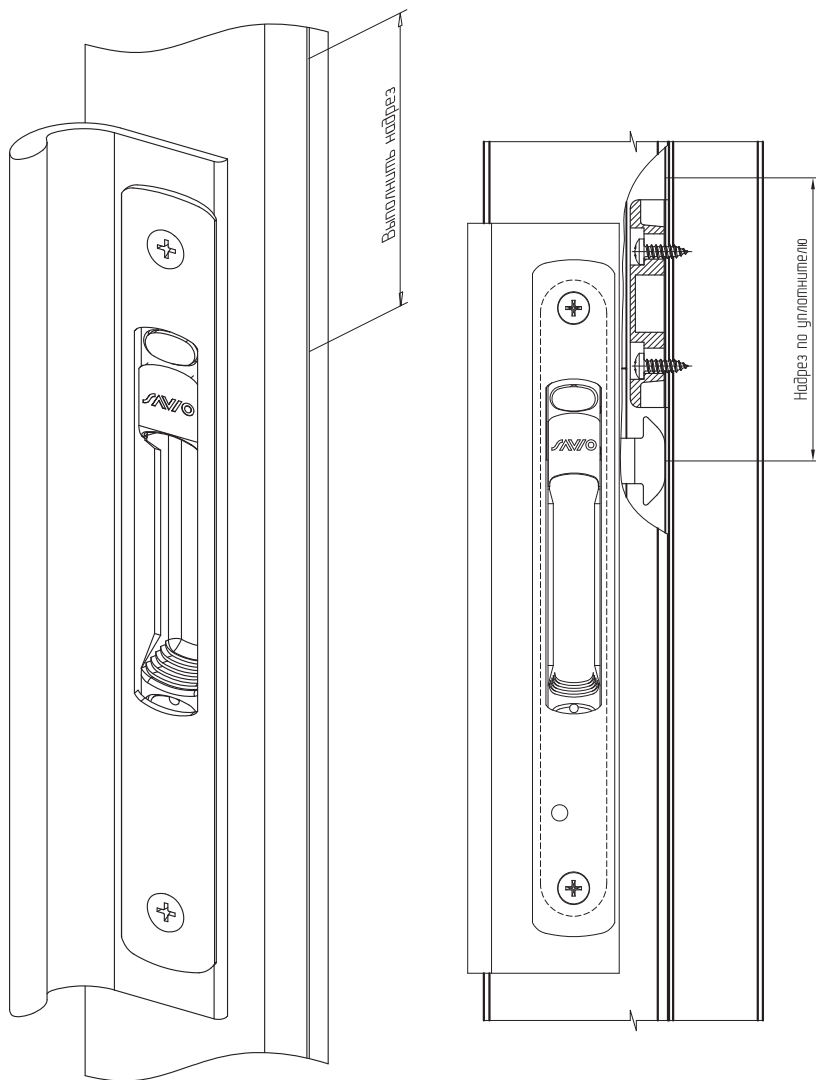
Угловое соединение профилей



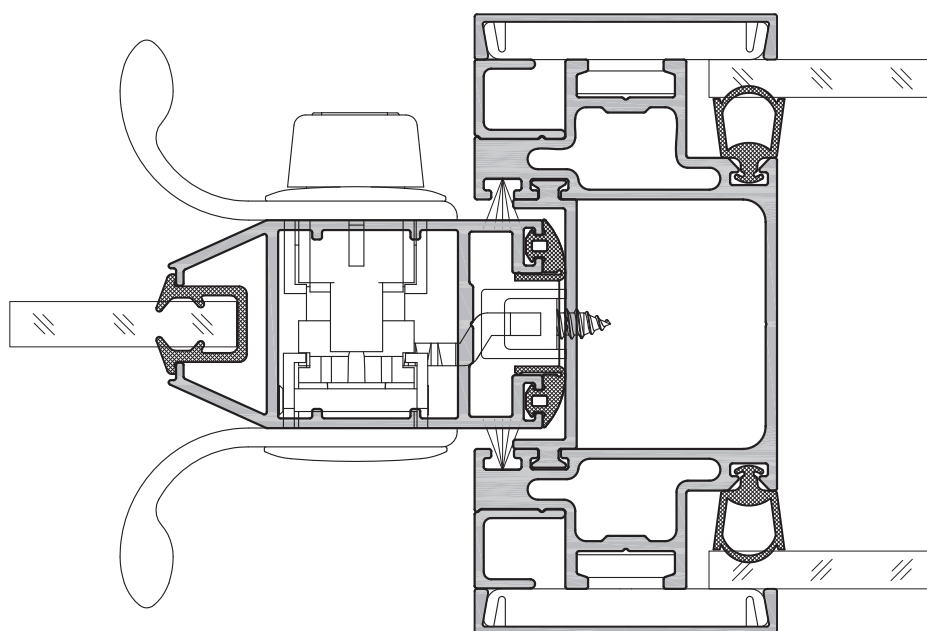
Обработка под фурнитуру

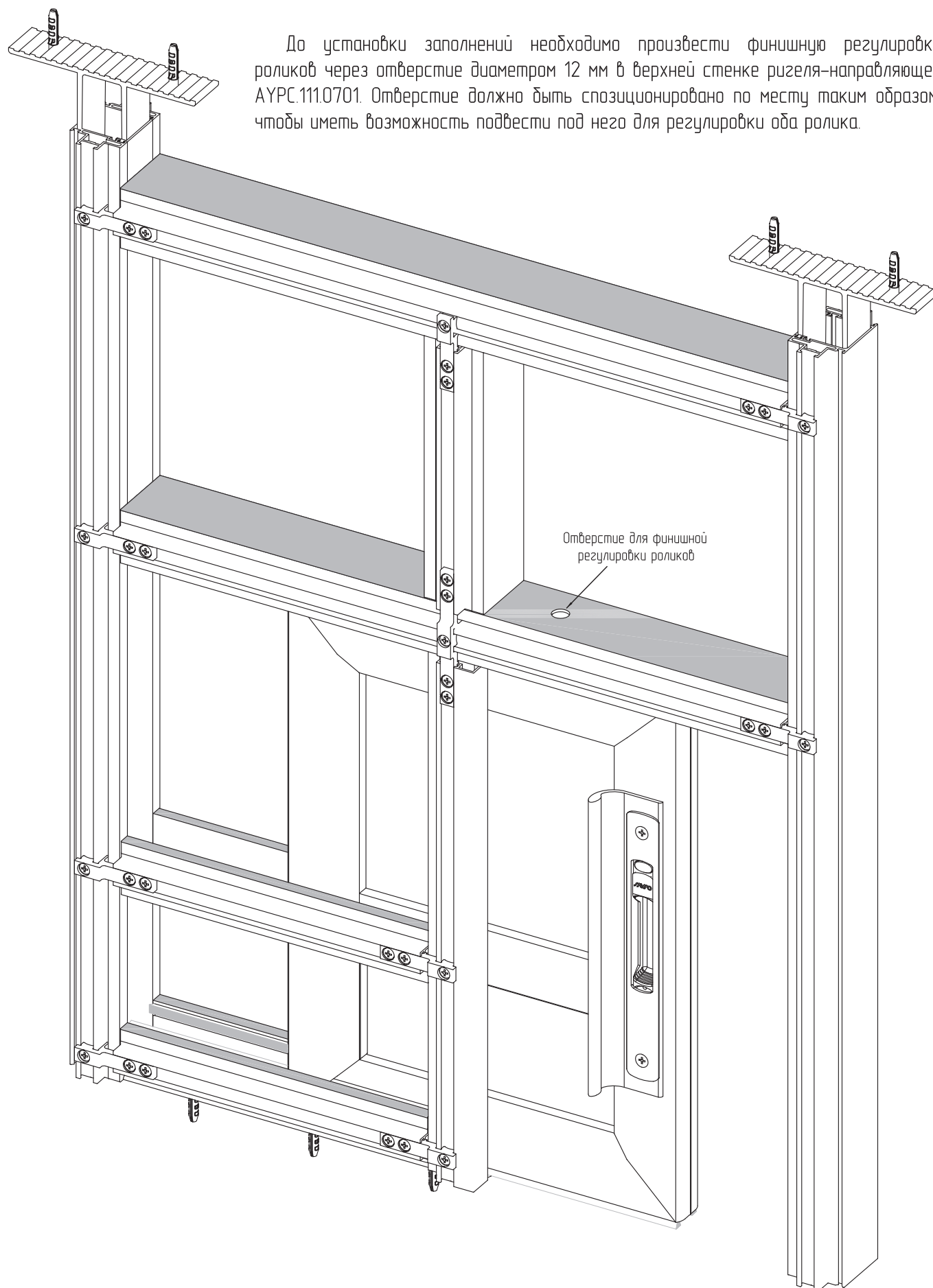


Обработка по уплотнителю

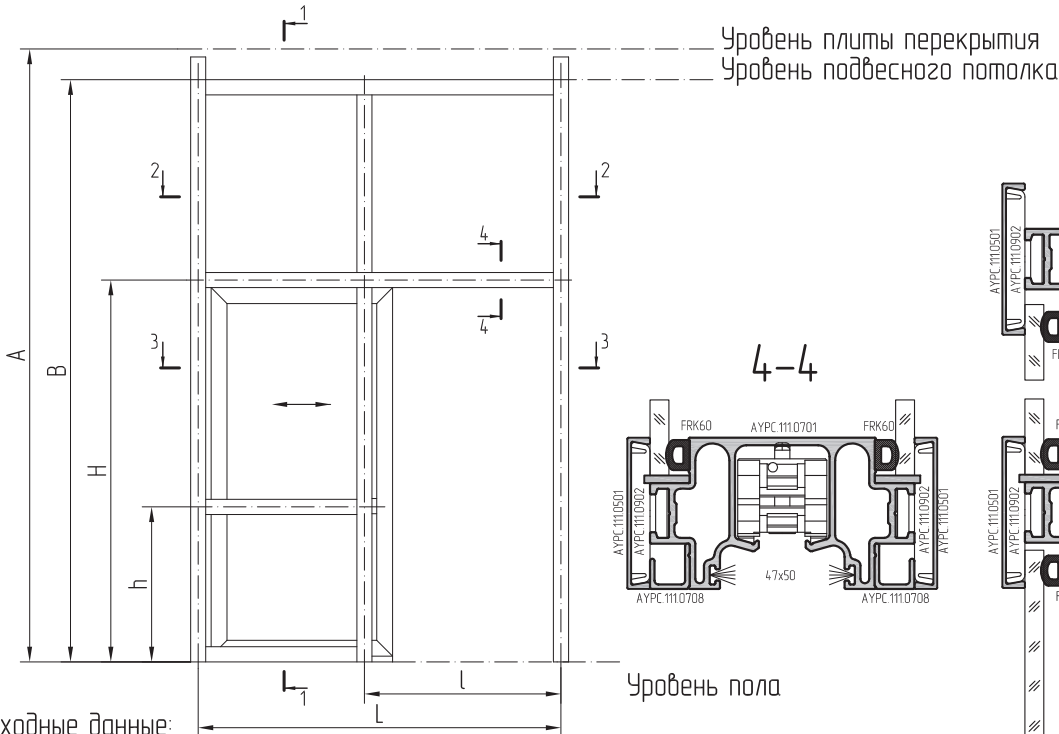


По центру уплотнителя, определенному впадиной между двумя выступами, от середины язычка замка произвести аккуратный надрез на величину, превышающую длину ответной части замка на 10...15 мм. Функционально, при закрытии створки ответная часть замка деформирует уплотнитель, который по надрезу раскрывается 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.



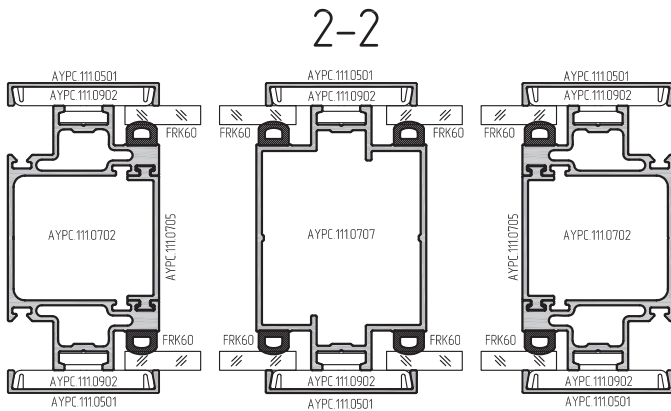
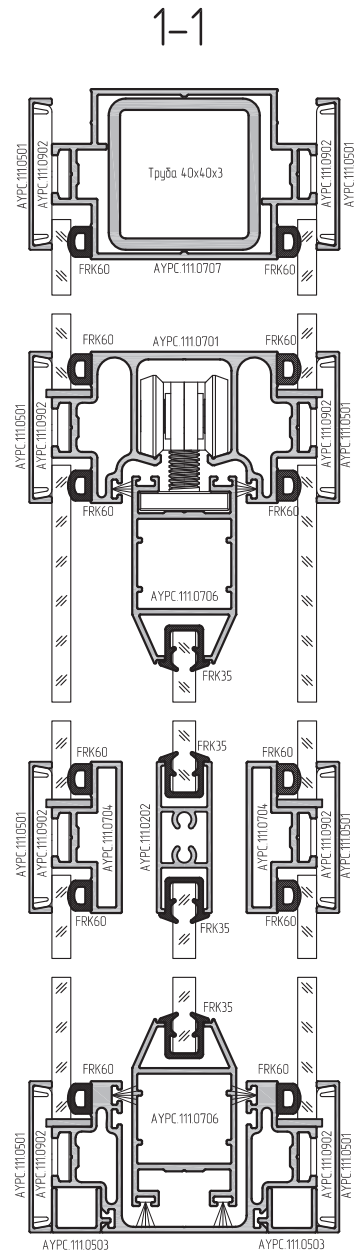


До установки заполнения необходимо произвести финишную регулировку роликов через отверстие диаметром 12 мм в верхней стенке ригеля-направляющей АУРС.111.0701. Отверстие должно быть спозиционировано по месту таким образом, чтобы иметь возможность подвести под него для регулировки оба ролика.

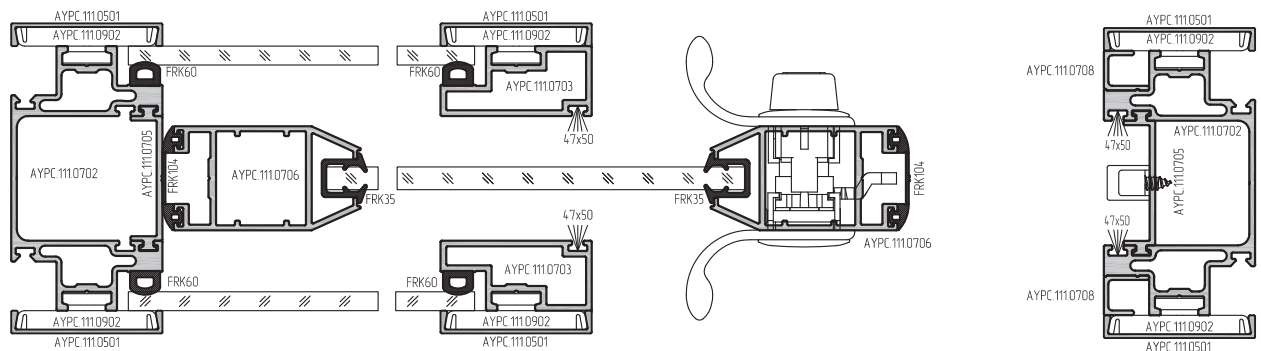


Исходные данные:

- расстояние от пола до плиты перекрытия - А мм;
- расстояние от пола до подвесного потолка - В мм;
- расстояние от пола до центра направляющей - Н мм;
- расстояние от пола до центра ригеля - h мм;
- расстояние между центральными осями крайних стоек - L мм;
- расстояние между центральными осями стоек дверного проема - l мм.



3-3



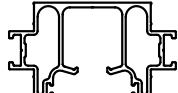
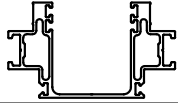





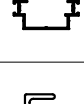
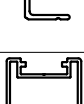



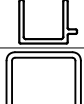




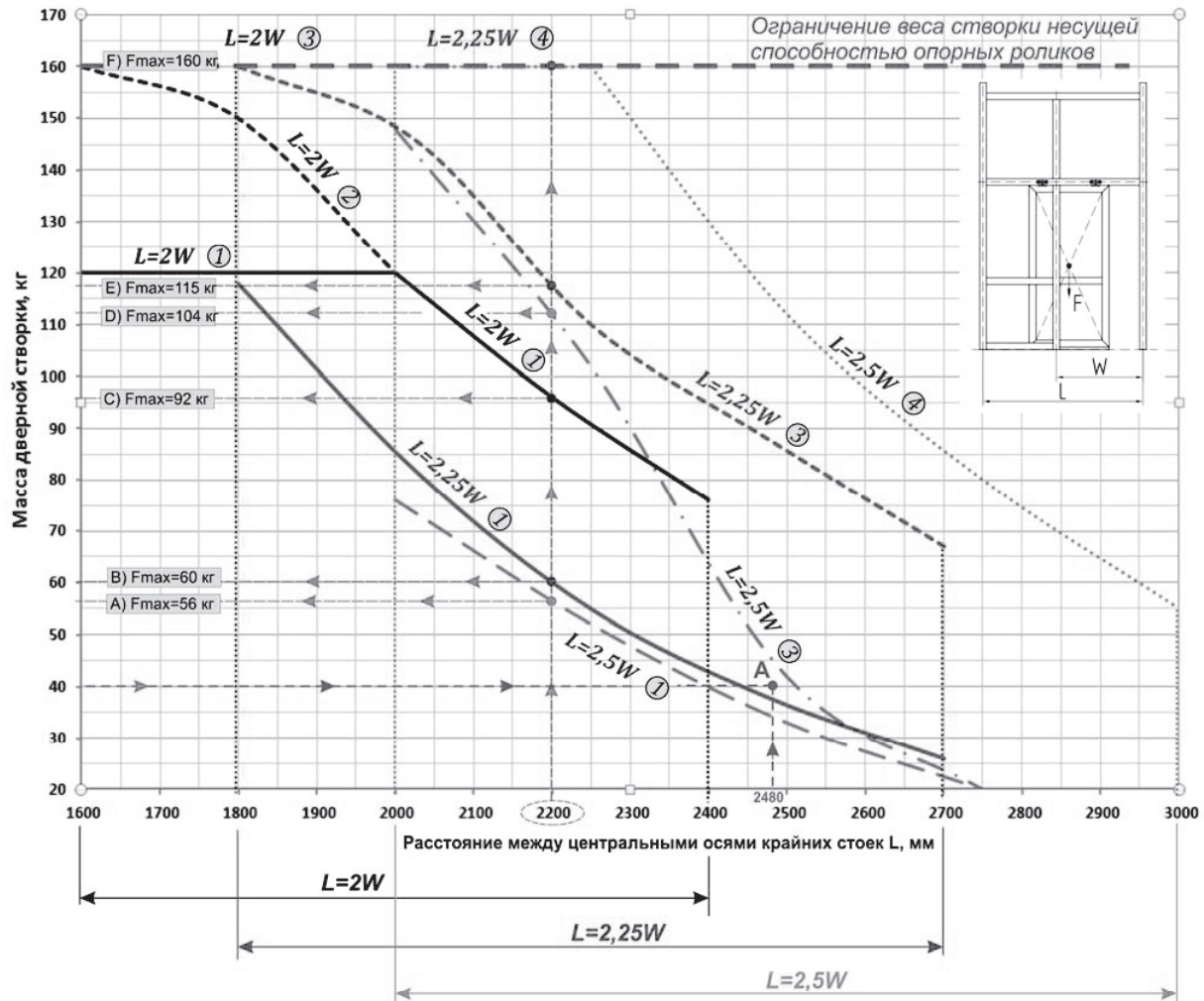
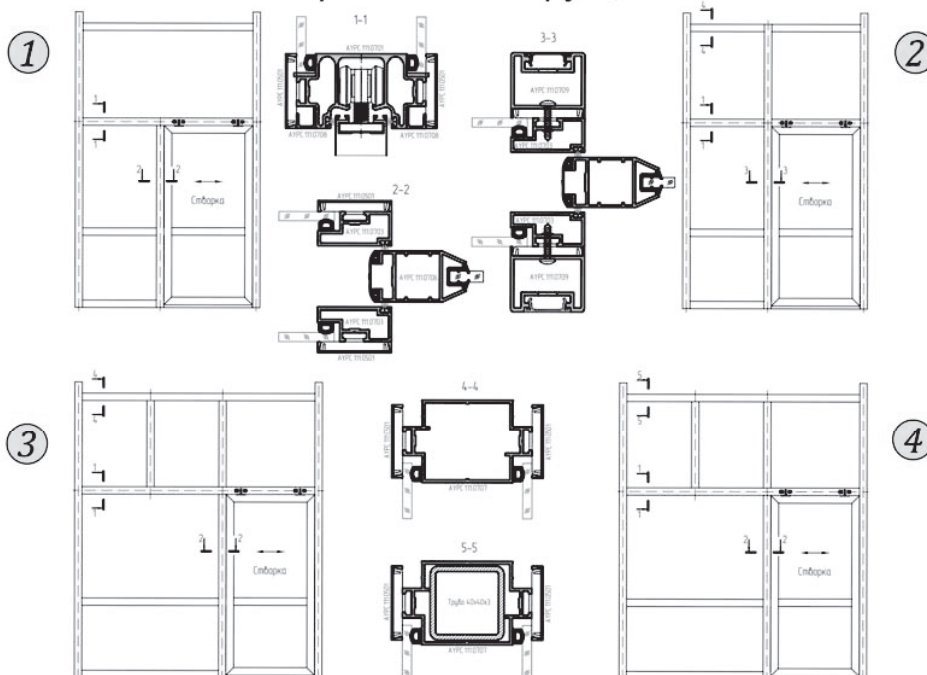
| Обозначение | Раскрой профиля | Размер, мм | Кол-во, шт. |
|-----------------------------|---|--------------------------------------|----------------------|
| АУРС.1110701 |  | L-40 | 1 |
| АУРС.1110702 |  | A-50 | 2 |
| | | L-L-40 | 1 |
| АУРС.1110703 |  | H-20 | 2 |
| АУРС.1110704 |  | L-L-40 | 2 |
| АУРС.1110705 |  | A-H-42 | 2 |
| | | H-10 | 2 |
| АУРС.1110706 |  | L-22 | 2 |
| | | H-20 | 2 |
| АУРС.1110707 |  | B-H-65 | 1 |
| | | L-40 | 1 |
| АУРС.1110708 |  | H-8 | 2 |
| | | L-33 | 2 |
| АУРС.1110709 |  | B | 2 |
| АУРС.1110605 | | B | 2 |
| АУРС.1110202 |  | L-119 | 1 |
| АУРС.1110501 |  | A-50 | 4 |
| | | B-H-65 | 2 |
| | | H-20 | 2 |
| | | L-40 | 4 |
| | | L-L-40 | 4 |
| АУРС.1110503 |  | L-L-40 | 2 |
| Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82 |  | L-40 | 1 |
| Уплотнители и комплектующие | | | |
| FRK35 |  | Уплотнитель резиновый | 2H+4L-634 |
| FRK60 |  | Уплотнитель резиновый | 14L-6L+2A+6B-4H-1090 |
| FRK104 |  | Уплотнитель резиновый | H-20 |
| 47x50 |  | Уплотнитель фетровый | 4H+4L-288 |
| АУРС.1110750 | | Кронштейн | 2 |
| АУРС.1110902 | | Прижим | (2A+B+4L-2L-345)/150 |
| АУРС.1110904 | | Заглушка | 2 |
| АУРС.1110951М | | Кронштейн | 2 |
| АУРС.1110952М | | Кронштейн | 18 |
| АУРС.1110957 | | Элемент сухарный | 2 |
| 0419/250 | | Соединитель угловой | 4 |
| R460 | | Комплект роликов | 1 |
| 111SL06 (111SL16, 111SLE6) | | Комплект ручек | 1 |
| 4,2x19 мм | | Винт самонарезающий 4,2x19 DIN7504 0 | 72 |
| 4,2x32 мм | | Винт самонарезающий 4,2x32 DIN7981 | 4 |

График к определению максимально допустимой массы дверной створки в зависимости от габаритных размеров и конструктивных вариантов раздвижной двери с верхним подвесом системы 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, $W_{РАСЧ} = 800...1200$ мм).

На графике каждая линия имеет подпись, которая указывает на соотношение параметров L и W . В качестве опорных выбраны соотношения $L = 2W$ (симметричная конструкция), $L = 2,25W$ и $L = 2,5W$. 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 вызывало 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 ($F_{зап} = 30 L$ [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 $L=2,5W$ (наиболее близкий вариант) и видим, что точка лежит выше линии « $L=2,5W / 1$ вариант», но ниже линии “ $L=2,5W / 3$ вариант”. Это значит, что конструкция без усиления не допустима и для должного функционирования необходимо использовать конструкцию 3, соединив направляющий ригель с верхним 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.

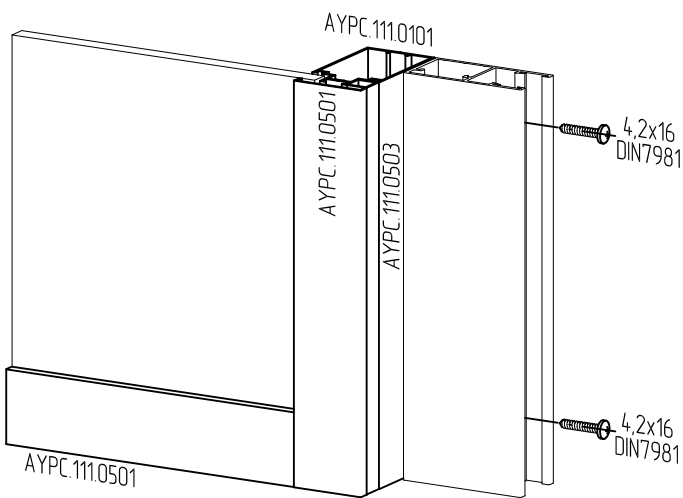
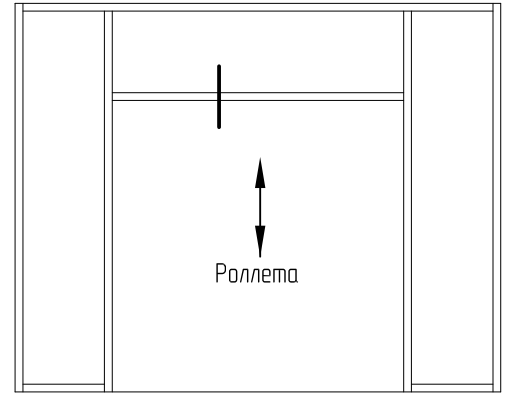
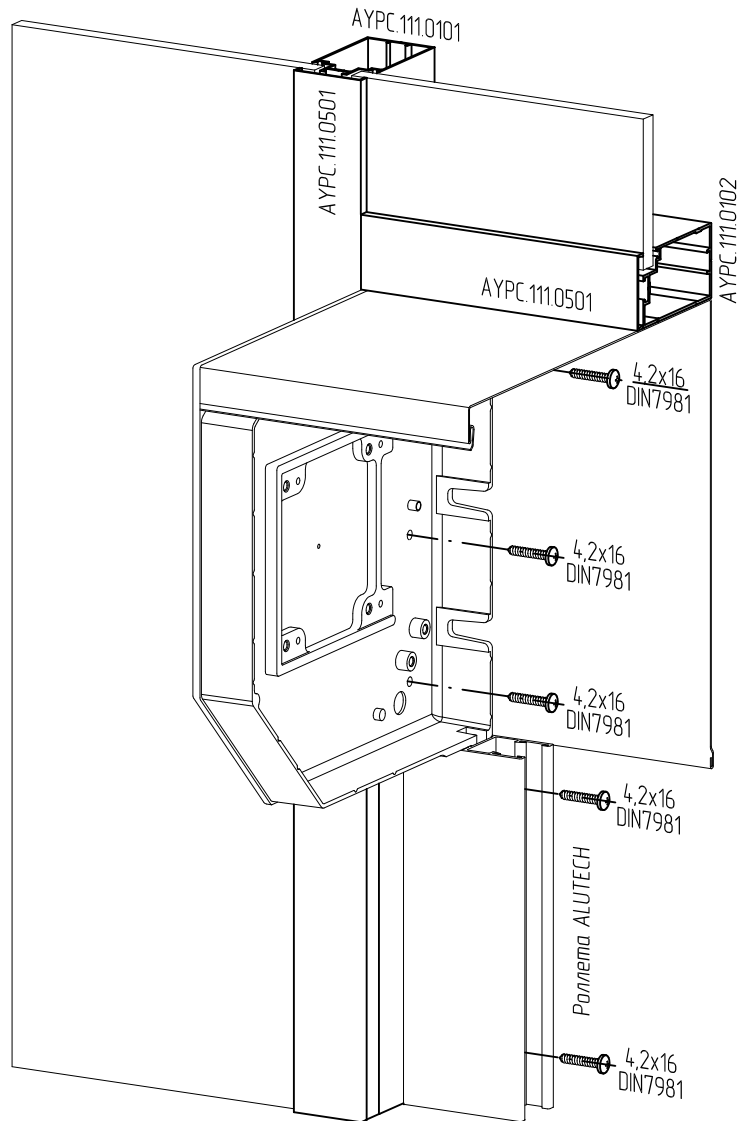


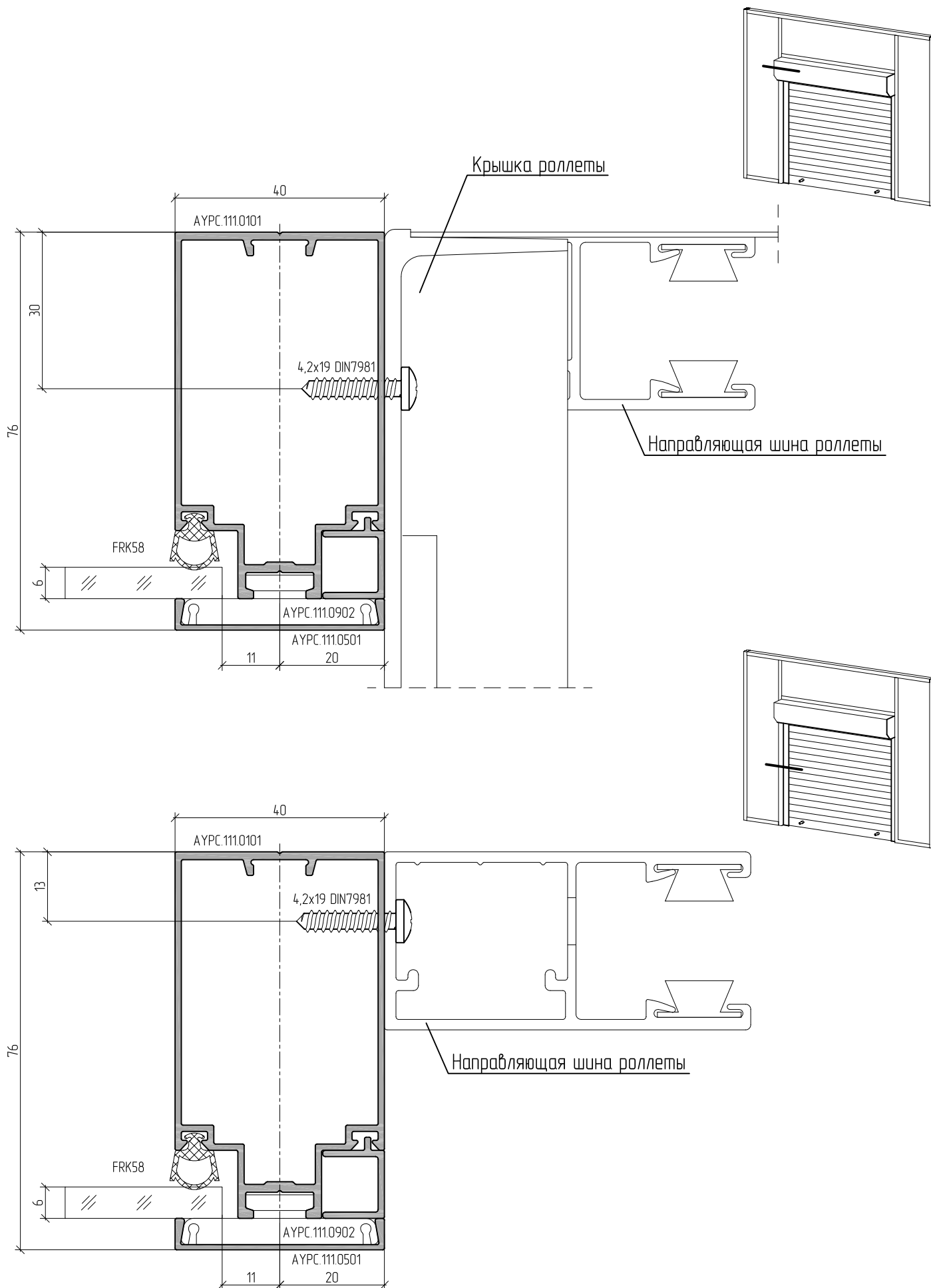
ALUTECH ALT111

СИСТЕМА
ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

Роллеты.
Установка.
Сечения

Установка роллеты



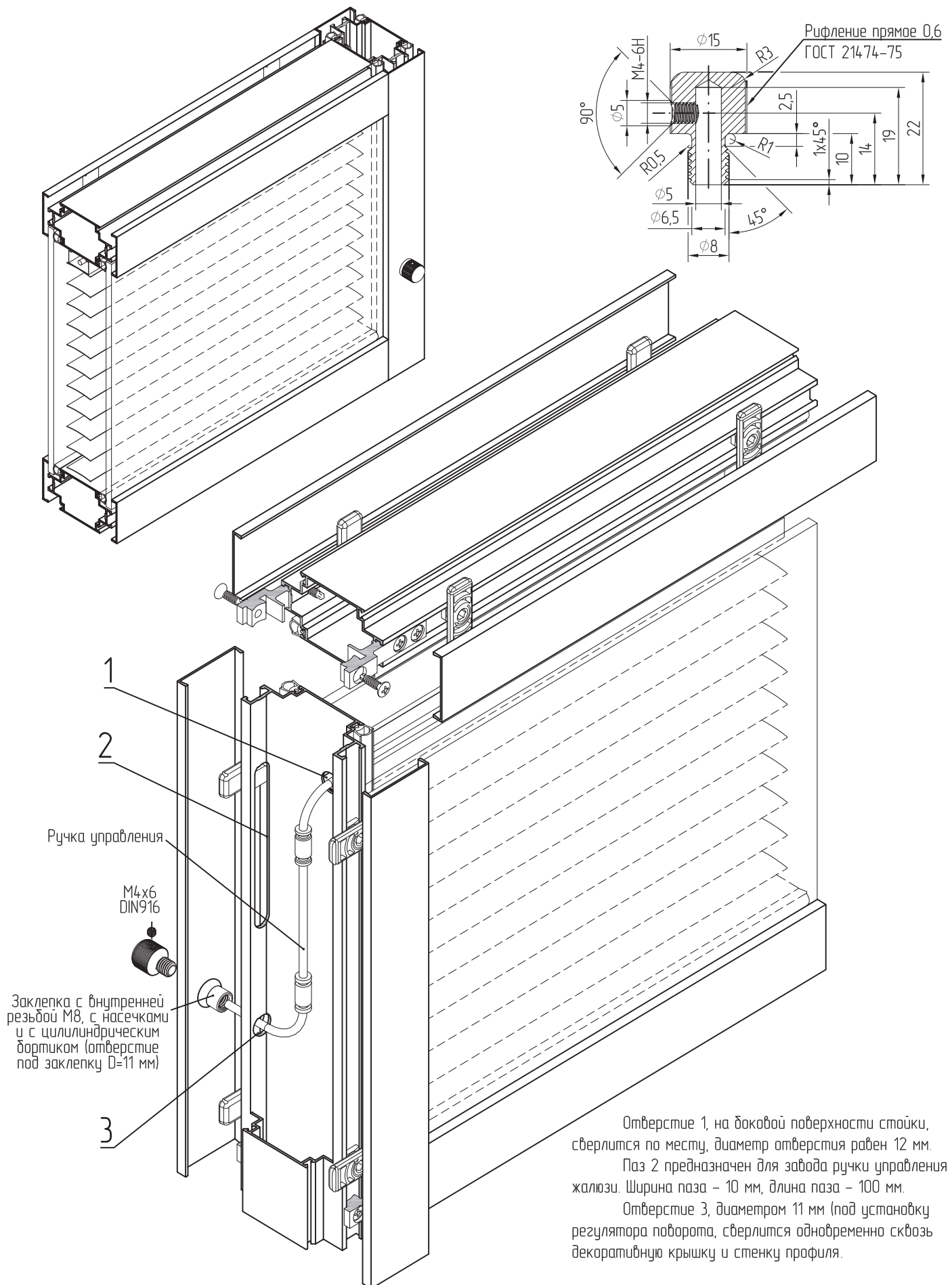




ALUTECH ALT111

СИСТЕМА
ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

Жалюзи. Установка



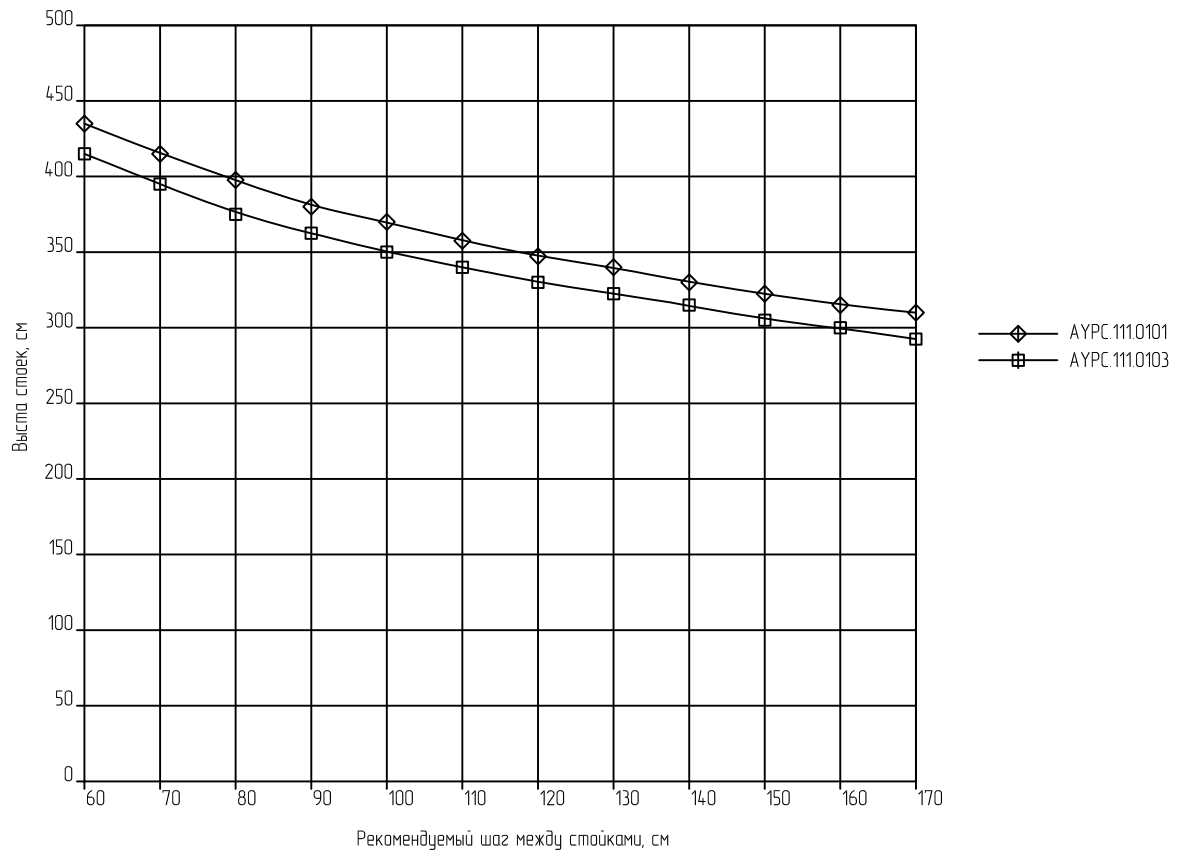


ALUTECH ALT111

СИСТЕМА
ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

Статические расчеты

Высота стоек перегородки в зависимости от шага между ними при нормативном ветровом давлении 0,001 кг/см²



Примечание: расчетные данные, представленные на графике, носят рекомендательный характер при проектировании перегородок из профилей системы АЛТ111.

Методика расчета, основанная на данных, приведенных в СНиП, не в полной мере учитывает особенности реальной конструкции. Имеет место ситуация, когда производитель аналогичной системы на базе полученного практического опыта заявляет для своих перегородок высоту большую, нежели это показывают расчеты. Сравнительный анализ инерционных характеристик профилей-стоек, приведенный ниже, позволит определить конкурентоспособность перегородок из профилей серии АЛТ111 в каждом конкретном случае.

1. Сравнение стоек по радиусу инерции r :

$$r = \sqrt{\frac{I_{x(y)}}{S_{\text{профиля}}}}$$

где r – геометрическая характеристика сечения профиля, показывающая эффективность использования материала, прямо пропорциональная высоте стойки, рассчитываемой из условия гибкости.

2. Относительная высота стоек из условия жесткости:

$$\frac{H_{\text{АЛТ111}}}{H_{\text{конкурент}}} = \sqrt{\frac{I_{x(y)\text{АЛТ111}}}{I_{x(y)\text{конкурент}}}}$$

Профильные СИСТЕМЫ

ALUTECH ALT115

СИСТЕМА
ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ
ПЕРЕГОРОДОК



МАРТ 2014



ALUTECH ALT115

СИСТЕМА
ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

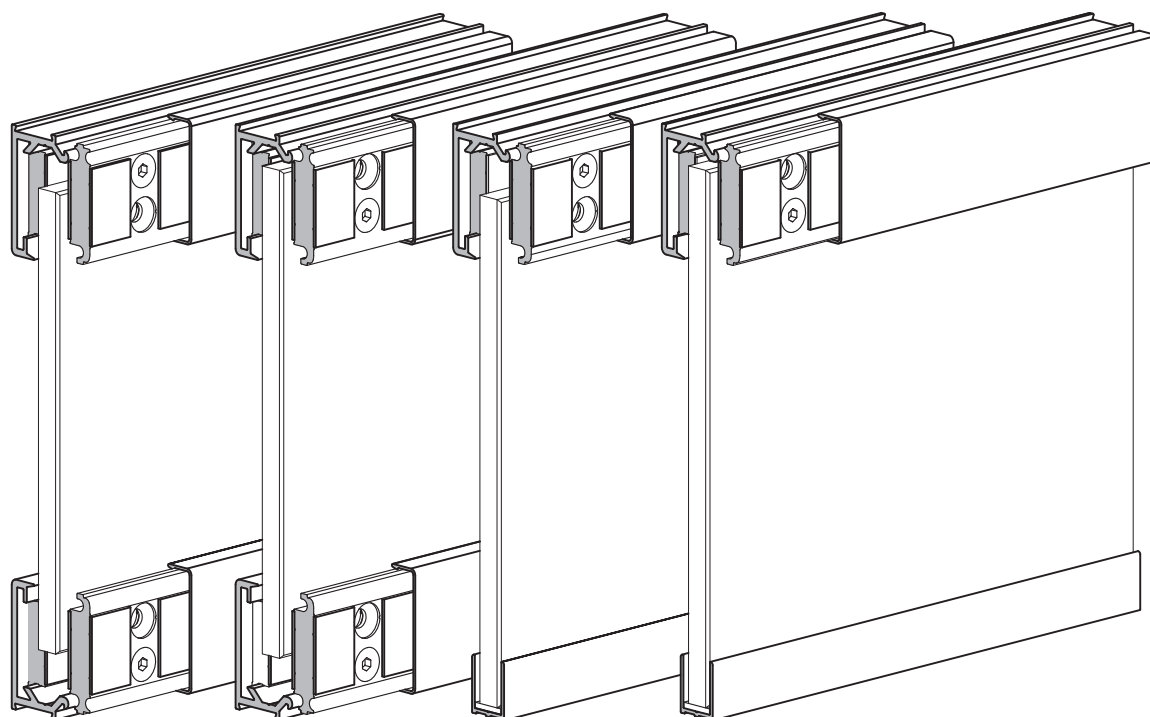
ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

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. Четыре декоративных варианта подготовки поверхности в сочетании с 14 цветами анодирования позволяют предложить 56 вариантов покрытия профилей системы.

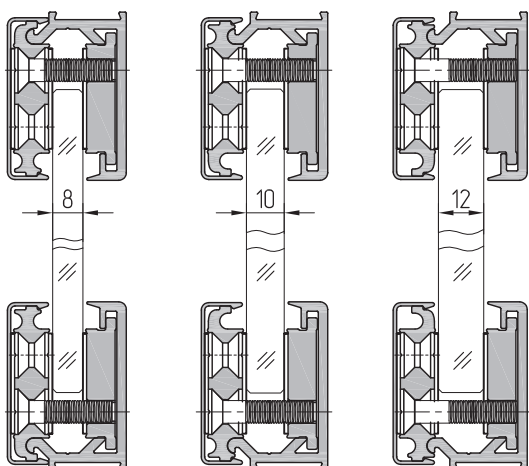
Качественное анодирование алюминиевых профилей, используемых в системе.

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

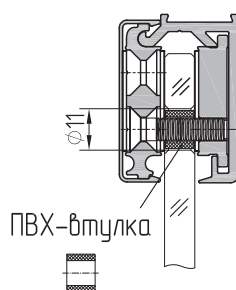
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА

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.

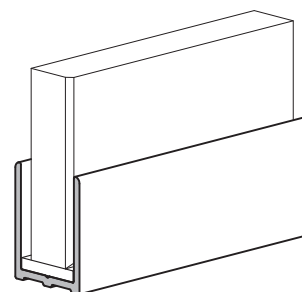
Обычный вариант крепления стекла



Безопасный вариант крепления стекла

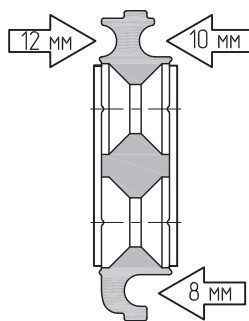
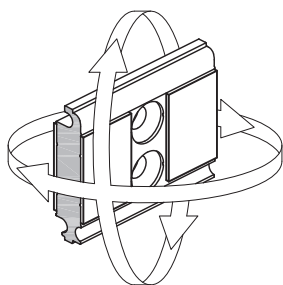


Экономичная альтернатива нижнего зажимного профиля (U-профиль АУРС.115.0005)

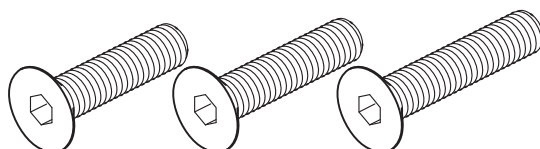


КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ

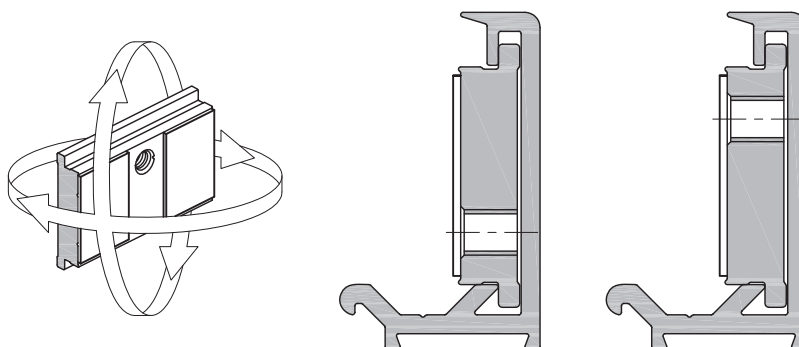
Клипса-“перевертыш”. Клипса имеет три продольных паза, различных по глубине. В сопряжении с выступом направляющей пазы обеспечивают необходимую величину зазора в паре “вставка-клипса”, а именно 8, 10 и 12 мм. Таким образом, для установки стеклянных панелей толщиной 8, 10 и 12 мм используется одна и та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



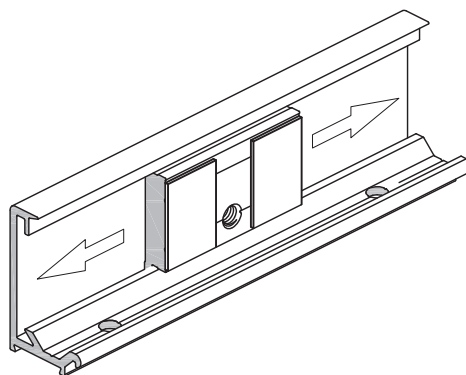
Для зажима стеклянных панелей толщиной 8 мм используется винт М6х25 DIN7991, 10 мм – М6х27 DIN7991. Для панелей толщиной 12 мм – винт М6х30 DIN7991.



Вставка-“перевертыш”. 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.



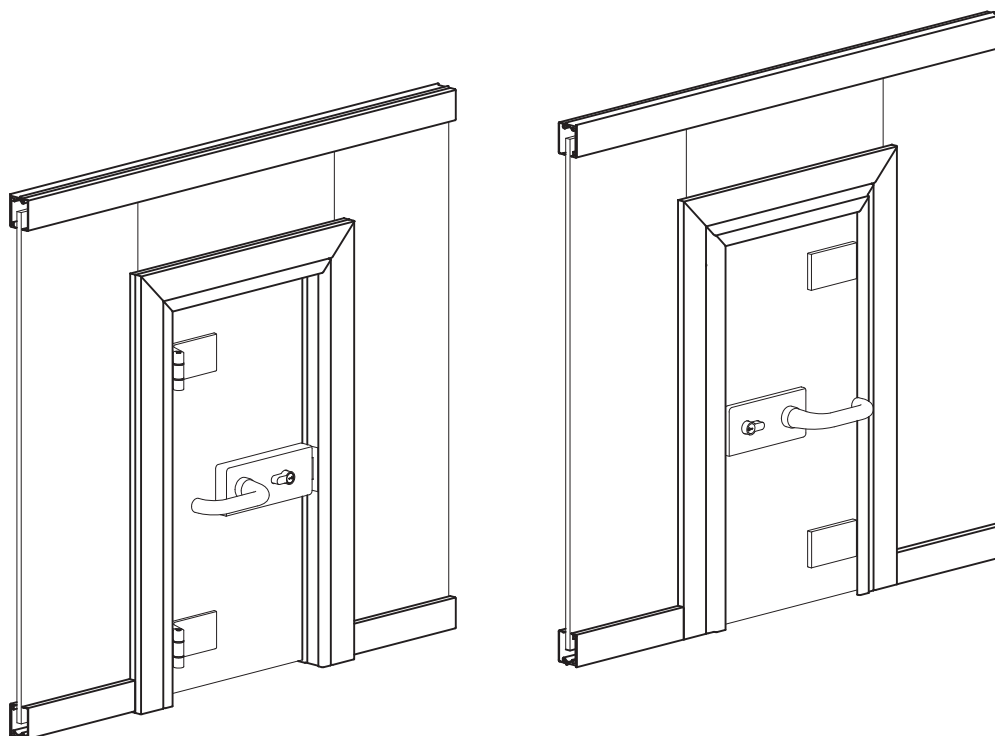
Конструктивные особенности соединения вставка-направляющая дают возможность подобрать минимальное количество пар вставка-клипса для зажима (из расчета грузоподъемности одной пары).

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.

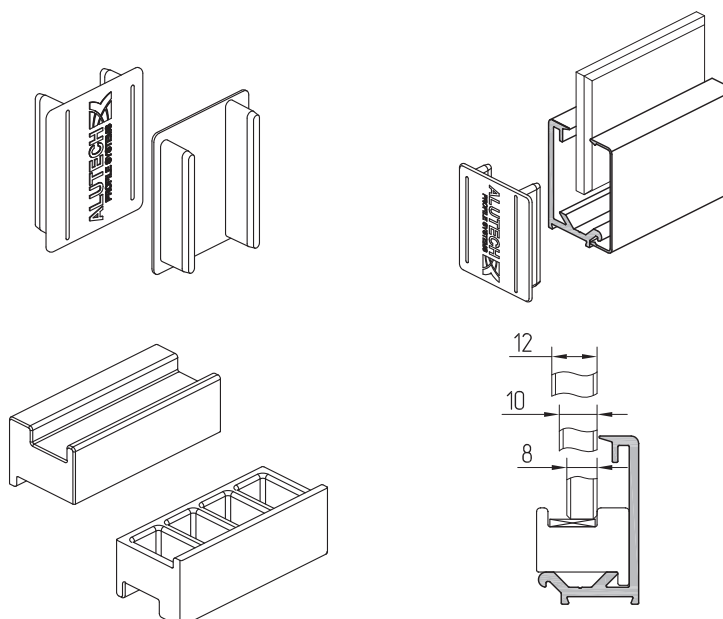
Поскольку одну из двух лицевых сторон зажимного профиля формирует лицевая сторона направляющей, декоративная крышка защелкивается только с одной стороны.

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



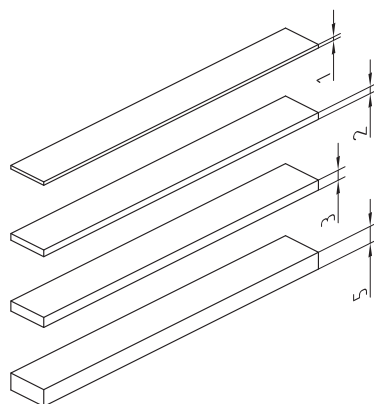
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ

Комплект торцевых заглушек и подкладок под стекло

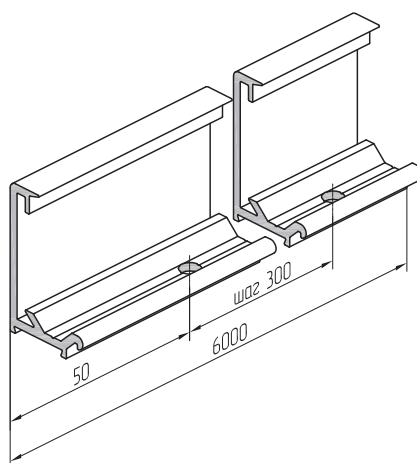


Торцевая заглушка универсальна и подходит для стекла толщиной 8, 10 и 12 мм при установке как с правой, так и с левой стороны.

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.



По длине направляющей АУРС.115.0011 с шагом 300 мм просверлены отверстия под саморезы с дюбелями S8.



Разработчик системы оставляет за собой право внесения изменений, связанных с улучшением и дальнейшим развитием серии. Все материалы данной публикации принадлежат разработчику системы, запрещается их несанкционированное тиражирование.

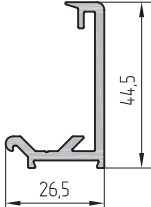
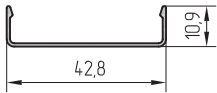
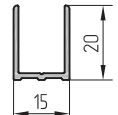
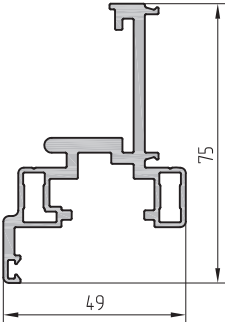
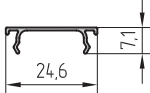


ALUTECH ALT115

СИСТЕМА
ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

ДАННЫЕ
ДЛЯ ЗАКАЗА.
КОДИРОВКА

02

| Артикул профиля по каталогу | Масса, кг/п. м | Внешний периметр, мм | Площадь сечения, см ² | Код по каталогу | Цвет профиля | Длина хлыста, м | Количество в упаковке | | Масса упаковки | |
|---|----------------|----------------------|----------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------------|------|----------------|------------|
| | | | | | | | шт. | п. м | нетто, кг | брутто, кг |
| АУРС.115.0001 | 0,576 | 183,6 | 2,135 | 10300600 | 00 | 6,0 | 6 | 36,0 | 27,1 | 27,6 |
|  | | | | 10300621 | RAL9016 | | | | 27,1 | 27,6 |
| | | | | 103006806 | A00-E6 | | | | 27,1 | 27,6 |
| АУРС.115.0004 | 0,156 | 124,8 | 0,574 | 10300900 | 00 | 6,15 | 6 | 36,9 | 5,8 | 6,2 |
|  | | | | 10300921 | RAL9016 | | | | 5,8 | 6,2 |
| | | | | 103009806 | A00-E6 | | | | 5,8 | 6,2 |
| АУРС.115.0005 | 0,187 | 106,0 | 0,692 | 10301800 | 00 | 6,15 | 6 | 36,9 | 6,9 | 7,2 |
|  | | | | 10301821 | RAL9016 | | | | 6,9 | 7,2 |
| | | | | 103018806 | A00-E6 | | | | 6,9 | 7,2 |
| АУРС.115.0006 | 1,400 | 361,2 | 5,186 | 10301900 | 00 | 6,2 | 4 | 24,8 | 34,7 | 35,4 |
|  | | | | 10301921 | RAL9016 | | | | 35,8 | 36,4 |
| | | | | 103019806 | A00-E6 | | | | 34,7 | 35,4 |
| АУРС.111.0605 | 0,088 | 79,3 | 0,327 | 10503000 | 00 | 6,2 | 4 | 24,8 | 2,2 | 2,4 |
|  | | | | 105030806 | A00-E6 | | | | 2,2 | 2,4 |
| | | | | 10503021 | RAL 9016 | | | | 2,4 | 2,6 |

01

02

03

04

05

06

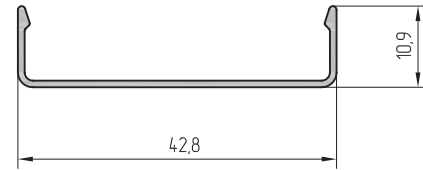
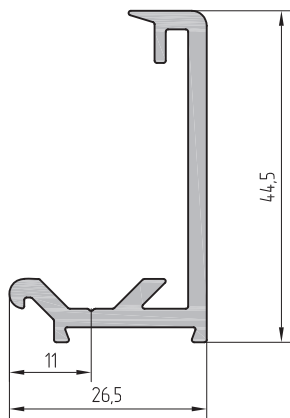
07



ALUTECH ALT115

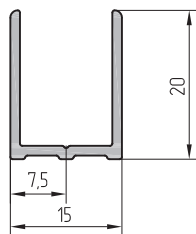
СИСТЕМА
ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

ПРОФИЛИ СИСТЕМЫ

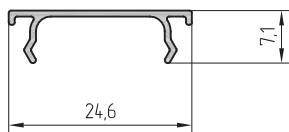
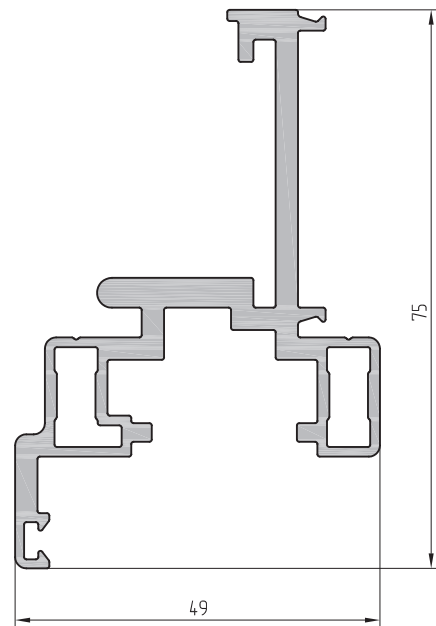


| Масштаб 1:1 | Профиль рамы |
|-----------------------|---------------------------|
| АУРС.115.0001 | Артикул профиля |
| 0,576 кг | Теоретическая масса 1 п.м |
| 183,6 мм | Внешний периметр |
| 213,5 мм ² | Площадь сечения |

| Масштаб 1:1 | Профиль крышки |
|-----------------------|---------------------------|
| АУРС.115.0004 | Артикул профиля |
| 0,156 кг | Теоретическая масса 1 п.м |
| 124,8 мм | Внешний периметр |
| 574,0 мм ² | Площадь сечения |



| Масштаб 1:1 | U-профиль |
|-----------------------|---------------------------|
| АУРС.115.0005 | Артикул профиля |
| 0,187 кг | Теоретическая масса 1 п.м |
| 106,0 мм | Внешний периметр |
| 692,0 мм ² | Площадь сечения |



| Масштаб 1:1 | Профиль крышки |
|----------------------|---------------------------|
| АУРС.111.0605 | Артикул профиля |
| 0,088 кг | Теоретическая масса 1 п.м |
| 79,3 мм | Внешний периметр |
| 32,7 мм ² | Площадь сечения |

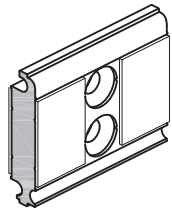
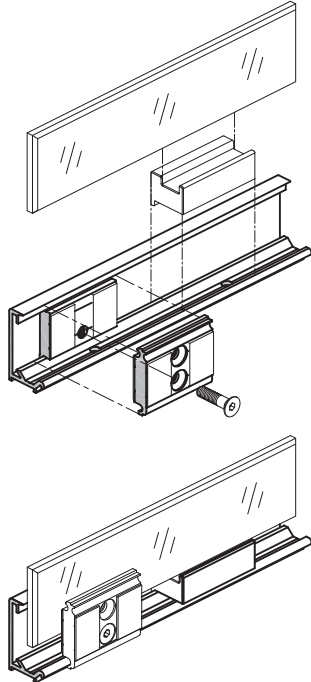
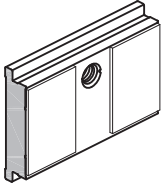
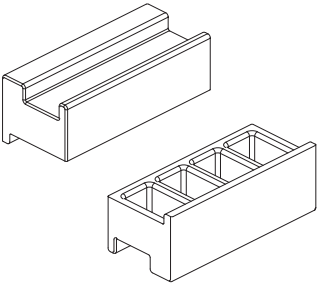
| Масштаб 1:1 | Профиль рамы |
|-----------------------|---------------------------|
| АУРС.115.0006 | Артикул профиля |
| 1,400 кг | Теоретическая масса 1 п.м |
| 361,2 мм | Внешний периметр |
| 518,6 мм ² | Площадь сечения |

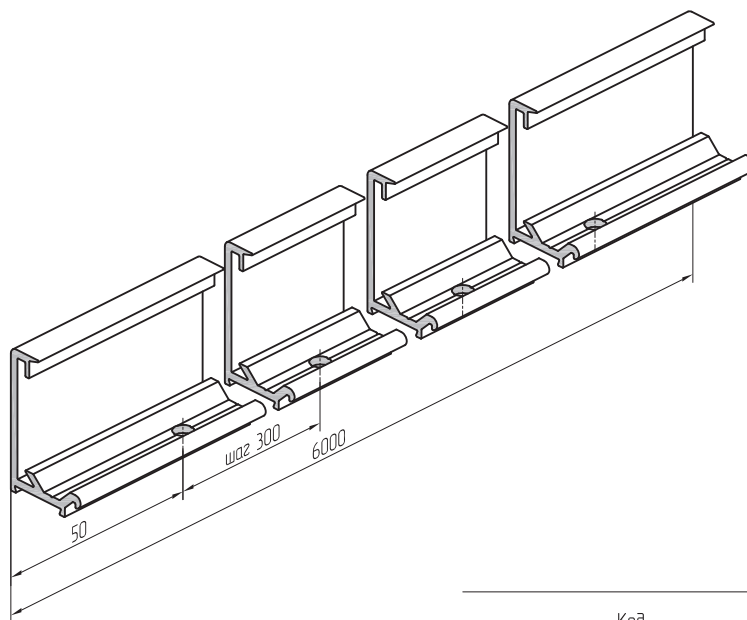


ALUTECH ALT115

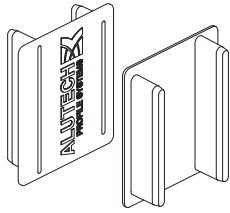
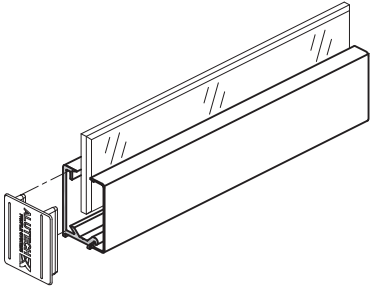
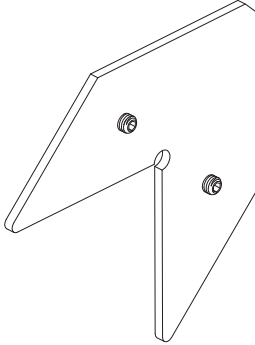
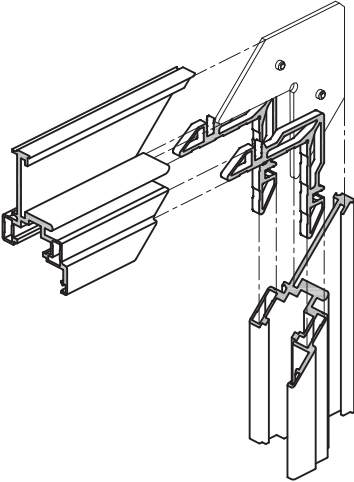
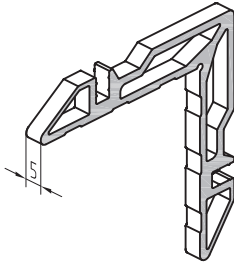
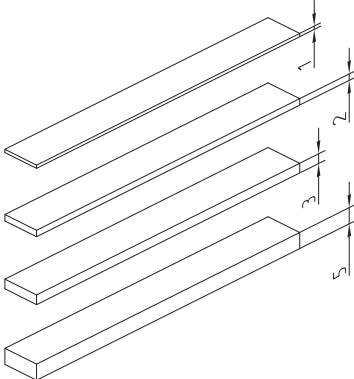
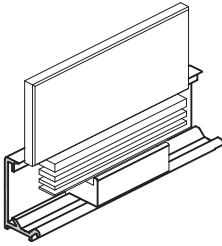
СИСТЕМА
ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

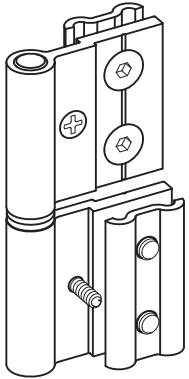
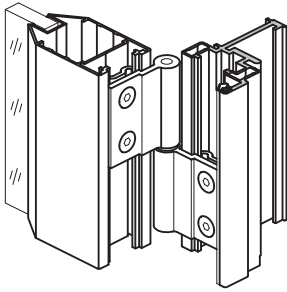
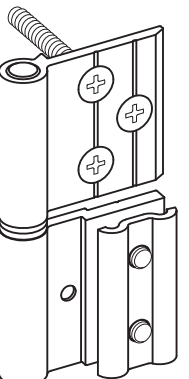
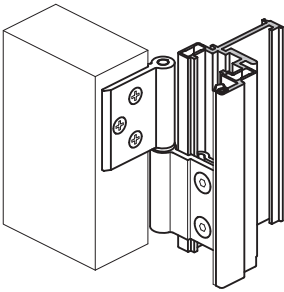
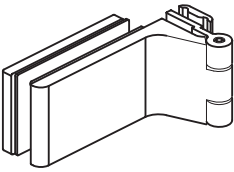
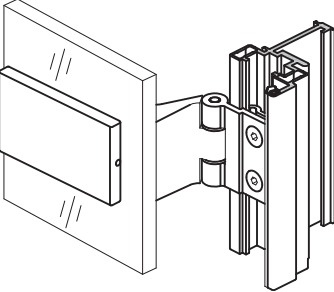
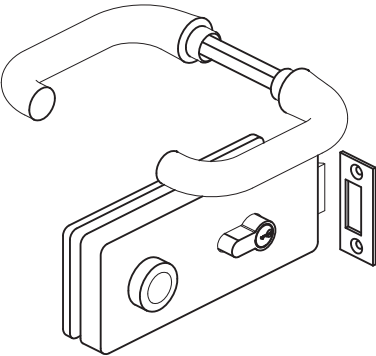
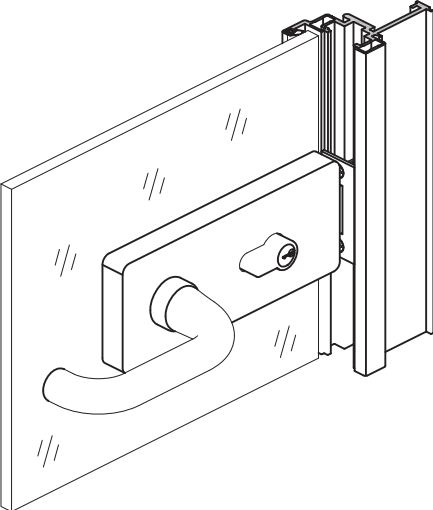
КОМПЛЕКТАЦИЯ.
УПЛОТНИТЕЛИ.
ФУРНИТУРА.

| Рисунок | Код | Артикул | Обозначение |
|---|----------|---------------|--|
|  <p>Клипса Упаковка 80 шт.</p> | 10301100 | АУРС.115.0101 |  |
|  <p>Вставка Упаковка 80 шт.</p> | 10301200 | АУРС.115.0102 | |
|  <p>Подкладка опорная (ABS, черный) Упаковка 20 шт.</p> | 10301300 | АУРС.115.0902 | |



| Код | Направляющая | | |
|---------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|
| | 10301300 (00) | 10301021 (RAL9016) | 103010806 (A00-E6) |
| Артикул | АУРС.115.0011 | | |
| Норма упаковки, шт. | 6 | | |

| Рисунок | Код | Артикул | Обозначение |
|---|----------|------------------|---|
|  <p data-bbox="261 546 484 615">Заглушка (ПЭНД, серый) Упаковка 40 шт.</p> | 10301700 | АУРС.115.0904 |  |
|  <p data-bbox="158 1014 546 1122">Уголок выравнивающий (стальной оцинк.) (в комплекте винтами крепления) Упаковка 14 шт.</p> | 10301600 | АУРС.115.0950 |  |
|  <p data-bbox="199 1453 500 1558">Закладная угловая, заготовка профиль АУРС.С48.0702, h=5 мм Упаковка 50 шт.</p> | 11227400 | АУРС.F50.1950-03 | |
|  <p data-bbox="241 2031 470 2096">Подкладка рихтовочная Упаковка 200 шт.</p> | 10211400 | АУРС.110.0901 |  |
| | 10211500 | АУРС.110.0902 | |
| | 10211600 | АУРС.110.0903 | |
| | 10211700 | АУРС.110.0905 | |

| Рисунок | Код | Артикул | Обозначение |
|--|------------------------|---------------|--|
|  <p data-bbox="257 661 409 725">Петля Упаковка 2 шт.</p> | 10511831 (RAL 9006) | АУРС.111.1001 |  |
| | 10511800 (00) | | |
|  <p data-bbox="257 1177 409 1242">Петля Упаковка 2 шт.</p> | 10511931 (RAL 9006) | АУРС.111.1002 |  |
| | 10511900 (00) | | |
|  <p data-bbox="232 1501 384 1565">Петля Упаковка 2 шт.</p> | 10512080 | АУРС.111.1003 |  |
|  <p data-bbox="161 1992 497 2096">Замок (в комплекте с ответной планкой) Упаковка 1 шт.</p> | 10512280 | АУРС.111.1004 |  |

01

02

03


04

05

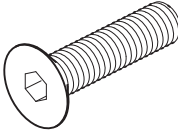
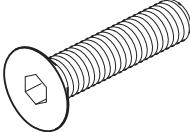
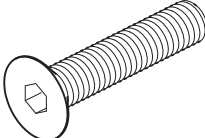

06

07

Уплотнители

| Артикул | Код по каталогу | Эскиз | Масса, кг / п.м | Материал | Упаковка, п.м | Описание |
|---------|-----------------|---|--------------------|----------|------------------|----------------------------|
| FRK95 | 10512365 |  | 0,037 | TPE | 200 | Уплотнитель притвора двери |

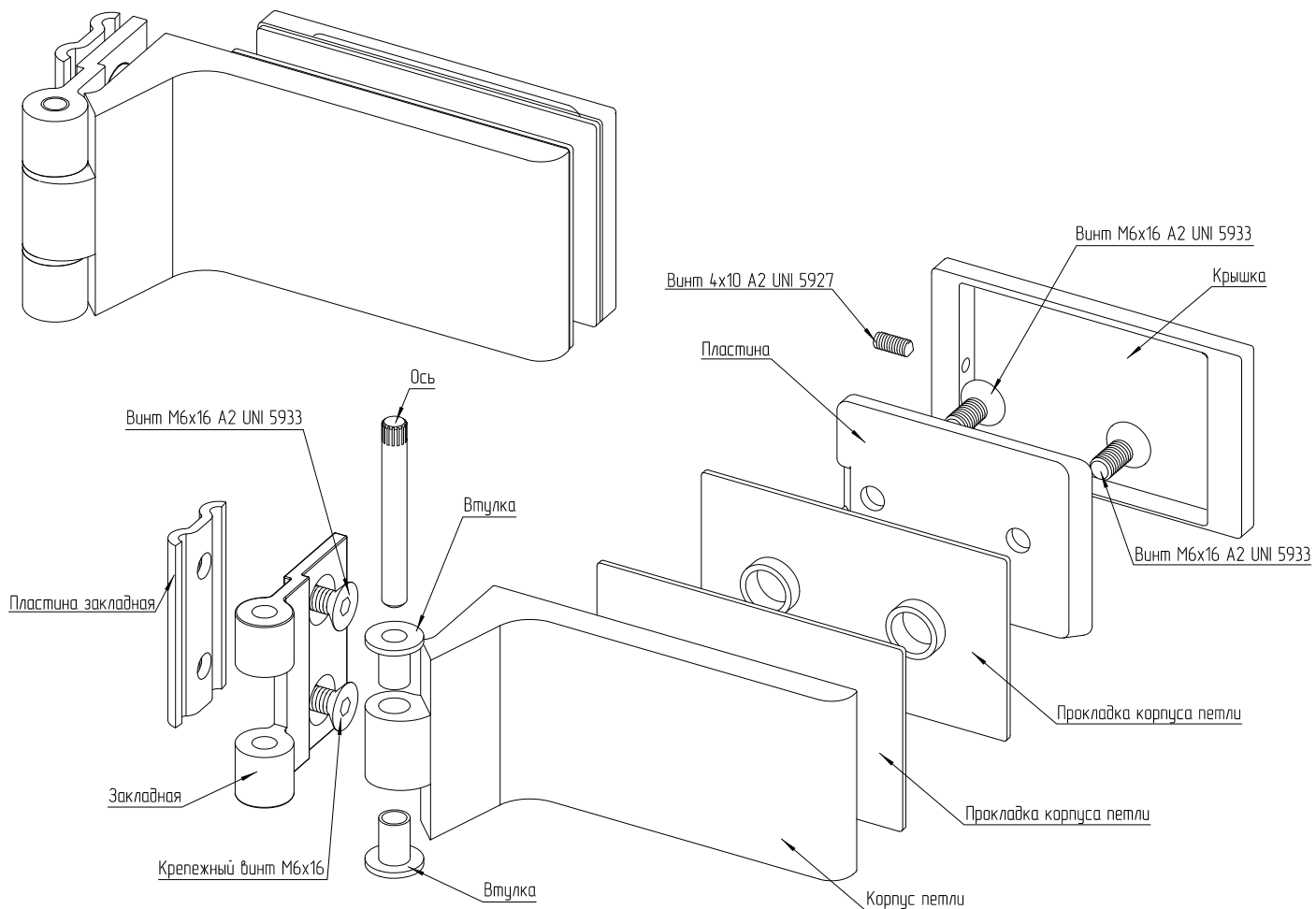
Крепежные изделия

| Артикул | Код по каталогу | Эскиз | Упаковка, шт. | Описание |
|-----------------|-----------------|---|------------------|---|
| M6x25 DIN7991 | 18105400 |  | 200 | Крепление клипсы к вставке, для стекла толщиной 8 мм |
| M6x27 DIN7991 * | 18113400 |  | 200 | Крепление клипсы к вставке, для стекла толщиной 10 мм |
| M6x30 DIN7991 | 18105500 |  | 200 | Крепление клипсы к вставке, для стекла толщиной 12 мм |
| 5x10 DIN6325 | 18101800 |  | 100 | Узловое соединение профилей рамы двери АУРС.115.0006 с помощью закладной АУРС.F50.1950-03 |

* Винт M6x27 DIN7991 поставляется только группой компаний "Алютех".

Дополнительные данные по комплектующим изделиям

Схема сборки петли АУРС.111.1003



01

02

03

04

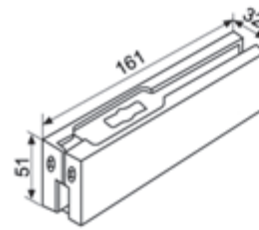
05

06

07

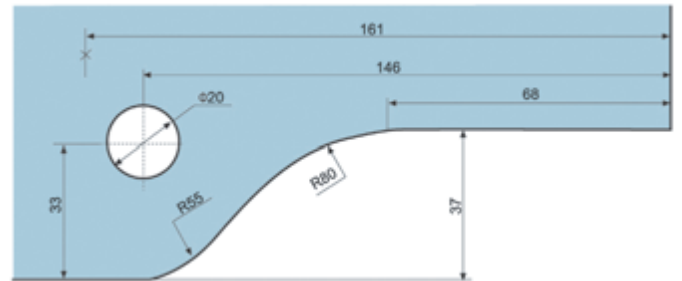
ALT-110D

Для стекла толщиной 10, 12 мм



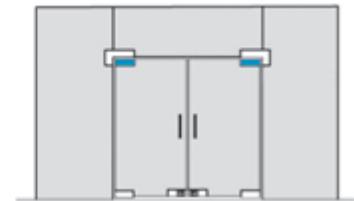
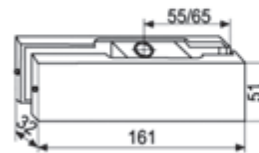
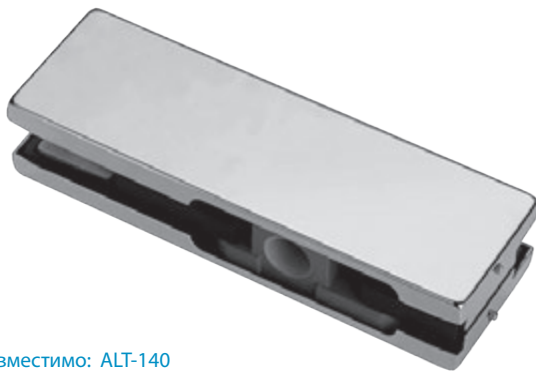
Совместимо: ALT-86D

| Артикул | Наименование | Код | Цвет |
|----------|--------------|-----------|--------|
| ALT-110D | Петля нижняя | 103021806 | A00-E6 |



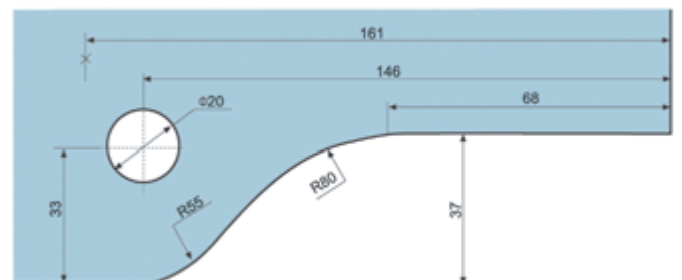
ALT-120

Для стекла толщиной 10, 12 мм



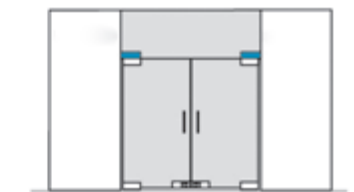
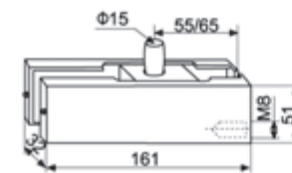
Совместимо: ALT-140
ALT-130S
ALT-133

| Артикул | Наименование | Код | Цвет |
|---------|---------------|-----------|--------|
| ALT-120 | Петля верхняя | 103022806 | A00-E6 |



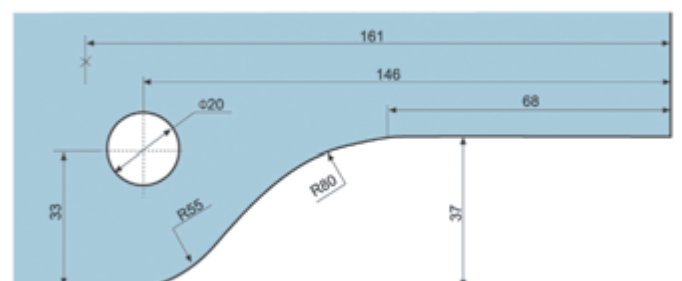
ALT-130S

Для стекла толщиной 10, 12 мм



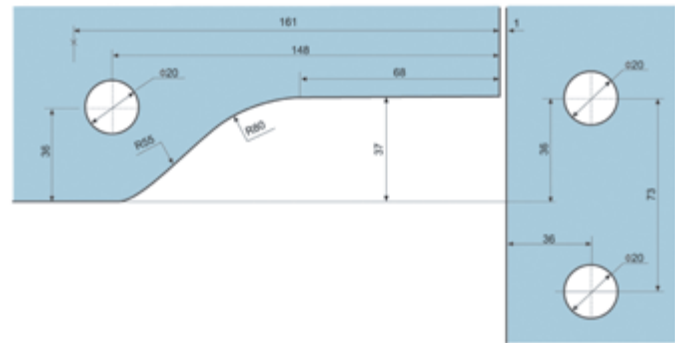
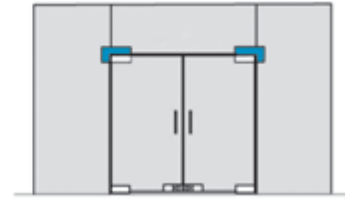
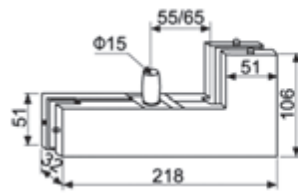
Совместимо: ALT-120

| Артикул | Наименование | Код | Цвет |
|----------|---------------|-----------|--------|
| ALT-130S | Фитинг с осью | 103023806 | A00-E6 |



ALT-140

Для стекла толщиной 10, 12 мм

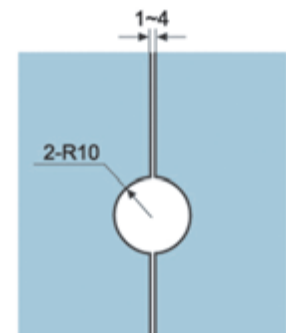
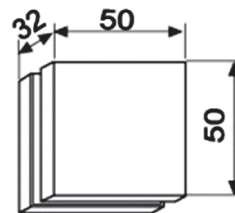


Совместимо: ALT-120

| Артикул | Наименование | Код | Цвет |
|---------|-----------------------|-----------|--------|
| ALT-140 | Фитинг угловой с осью | 103024806 | A00-E6 |

ALT-122

Для стекла толщиной 10, 12 мм



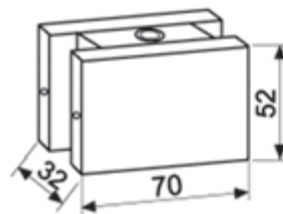
| Артикул | Наименование | Код | Цвет |
|---------|--------------|-----------|--------|
| ALT-122 | Коннектор | 103025806 | A00-E6 |

ALT-191S

Для стекла толщиной 10, 12 мм



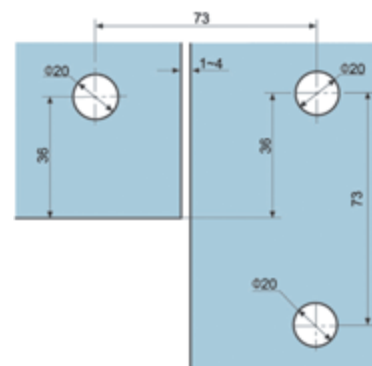
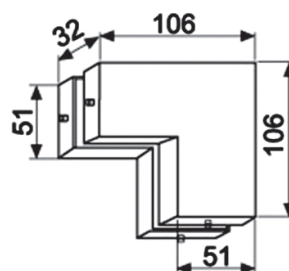
Анкер М8



| Артикул | Наименование | Код | Цвет |
|----------|---------------------|-----------|--------|
| ALT-191S | Коннектор с анкером | 103026806 | A00-E6 |

ALT-160A

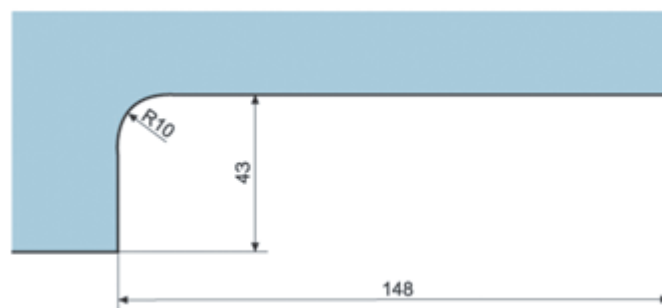
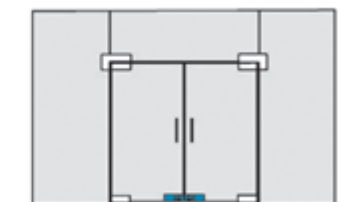
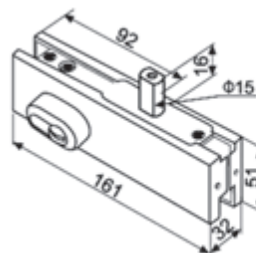
Для стекла толщиной 10, 12 мм



| Артикул | Наименование | Код | Цвет |
|----------|----------------|-----------|--------|
| ALT-160A | Фитинг угловой | 103027806 | A00-E6 |

ALT-150RD

Для стекла толщиной 10, 12 мм

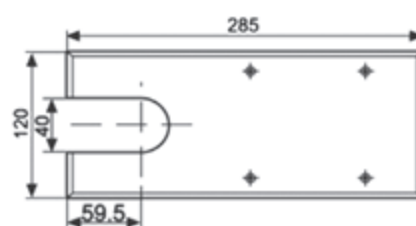
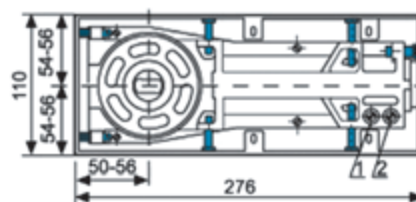
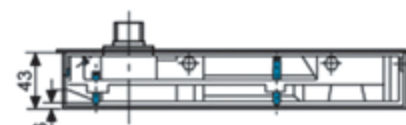
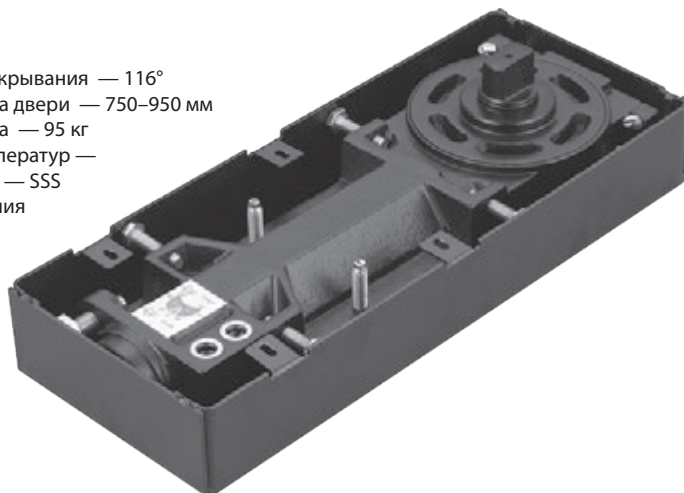


Совместимо: ALT-100-6

| Артикул | Наименование | Код | Цвет |
|-----------|--------------|-----------|--------|
| ALT-150RD | Замок нижний | 103028806 | A00-E6 |

ALT-86D

Фиксация — 90°
Максимальный угол открывания — 116°
Рекомендуемая ширина двери — 750–950 мм
Максимальная нагрузка — 95 кг
Диапазон рабочих температур —
Декоративная крышка — SSS
Две скорости закрывания



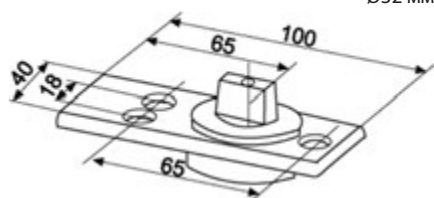
Совместимо: ALT-110D

| Артикул | Наименование | Код | Цвет |
|---------|--------------------|----------|------|
| ALT-86D | Доводчик напольный | 10303200 | - |

ALT-110-12D



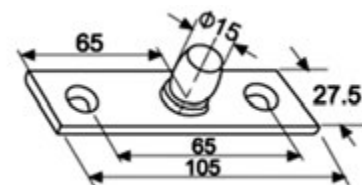
Для отверстия в полу
применить коронку
Ø32 мм



Совместимо: ALT-110D

| Артикул | Наименование | Код | Цвет |
|-------------|--------------|----------|------|
| ALT-110-12D | Ось нижняя | 10303000 | - |

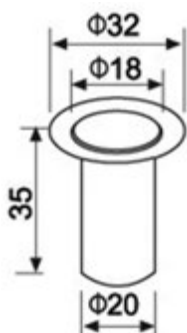
ALT-133



Совместимо: ALT-120

| Артикул | Наименование | Код | Цвет |
|---------|--------------|----------|------|
| ALT-133 | Ось верхняя | 10303100 | - |

ALT-100-6

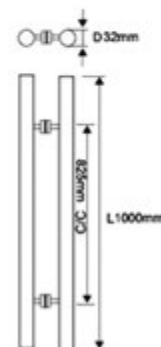


Совместимо: ALT-150RD

| Артикул | Наименование | Код | Цвет |
|-----------|----------------|----------|------|
| ALT-100-6 | Часть ответная | 10302900 | - |

ALT-1000/32

Для стекла — толщиной 10, 12 мм
Материал — SSS
Отверстие в стекле — Ø12 мм
Межосевое расстояние — 825 мм
Общая длина — 1000 мм
Диаметр — Ø32 мм



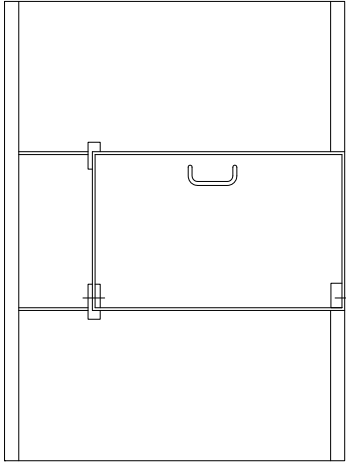
| Артикул | Наименование | Код | Цвет |
|-------------|--------------|----------|------|
| ALT-1000/32 | Ручка | 10303300 | - |



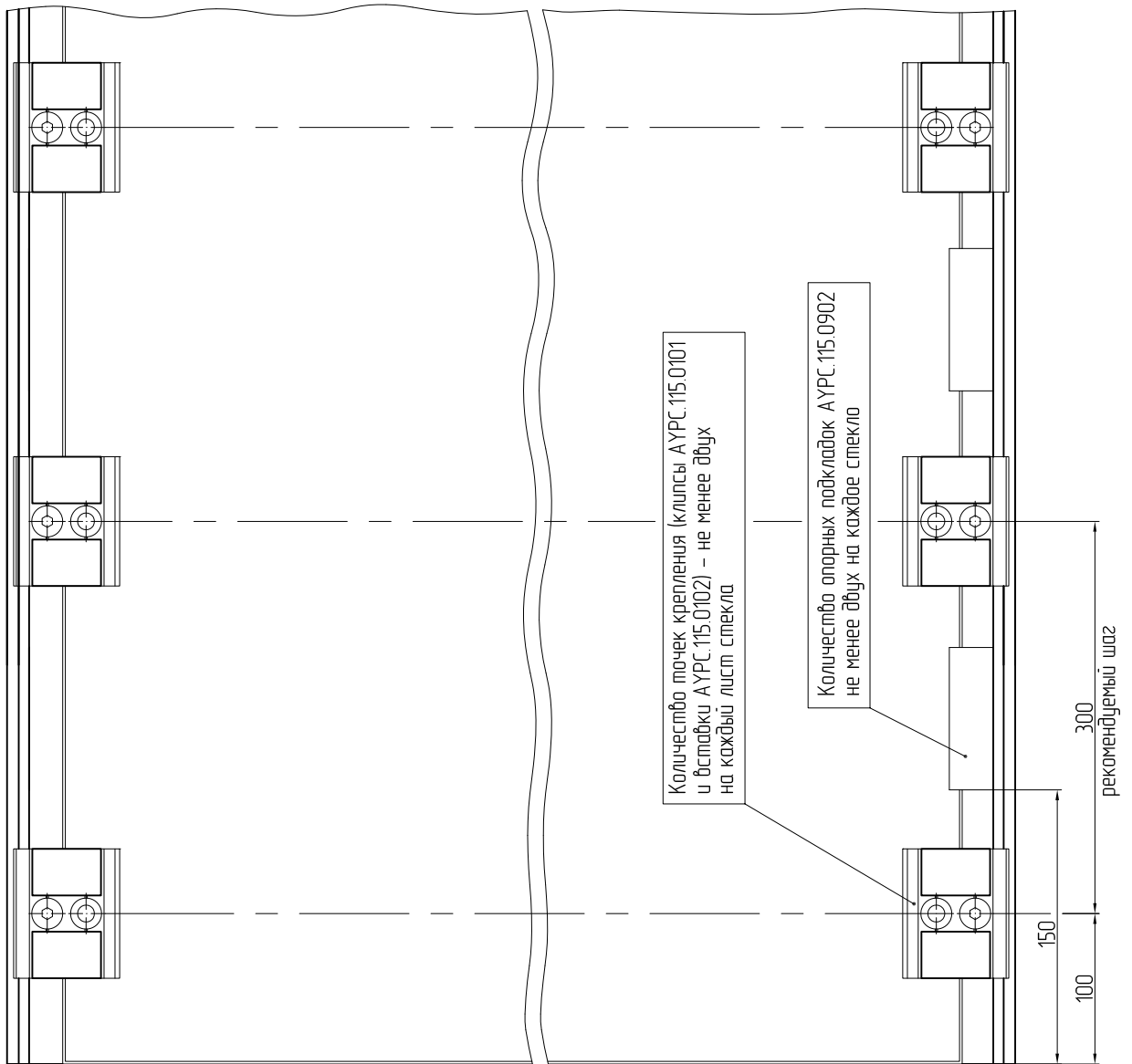
ALUTECH ALT115

СИСТЕМА
ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

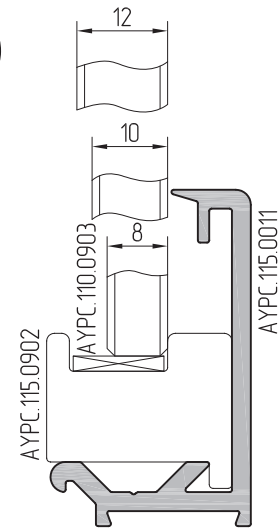
СХЕМА УСТАНОВКИ ЗАПОЛНЕНИЯ



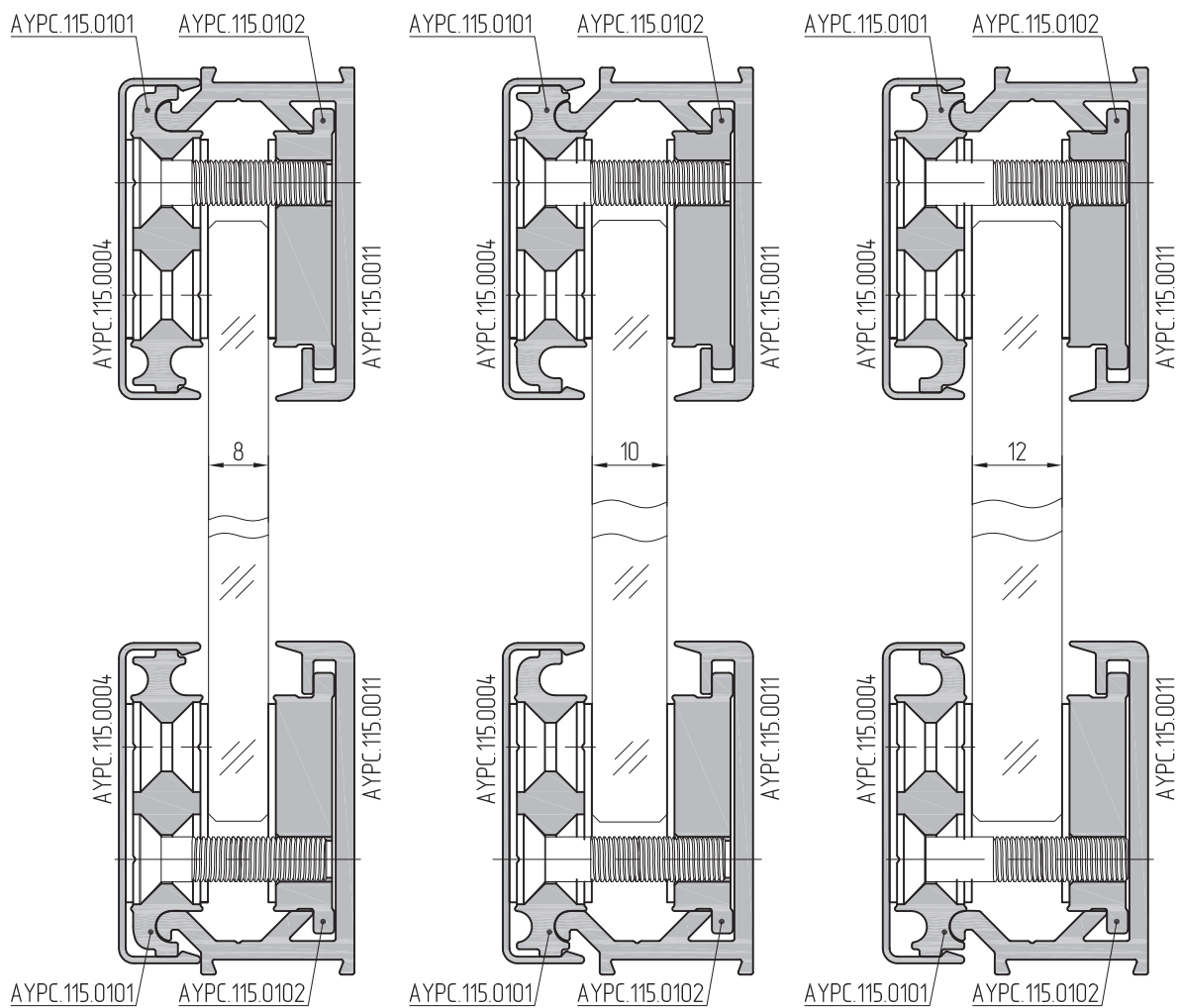
Основной вариант установки стекла (на опорные подкладки АУРС.115.0902)



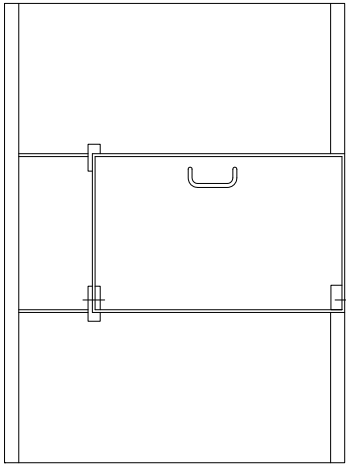
Основной вариант установки стекла (на опорные подкладки АУРС.115.0902)



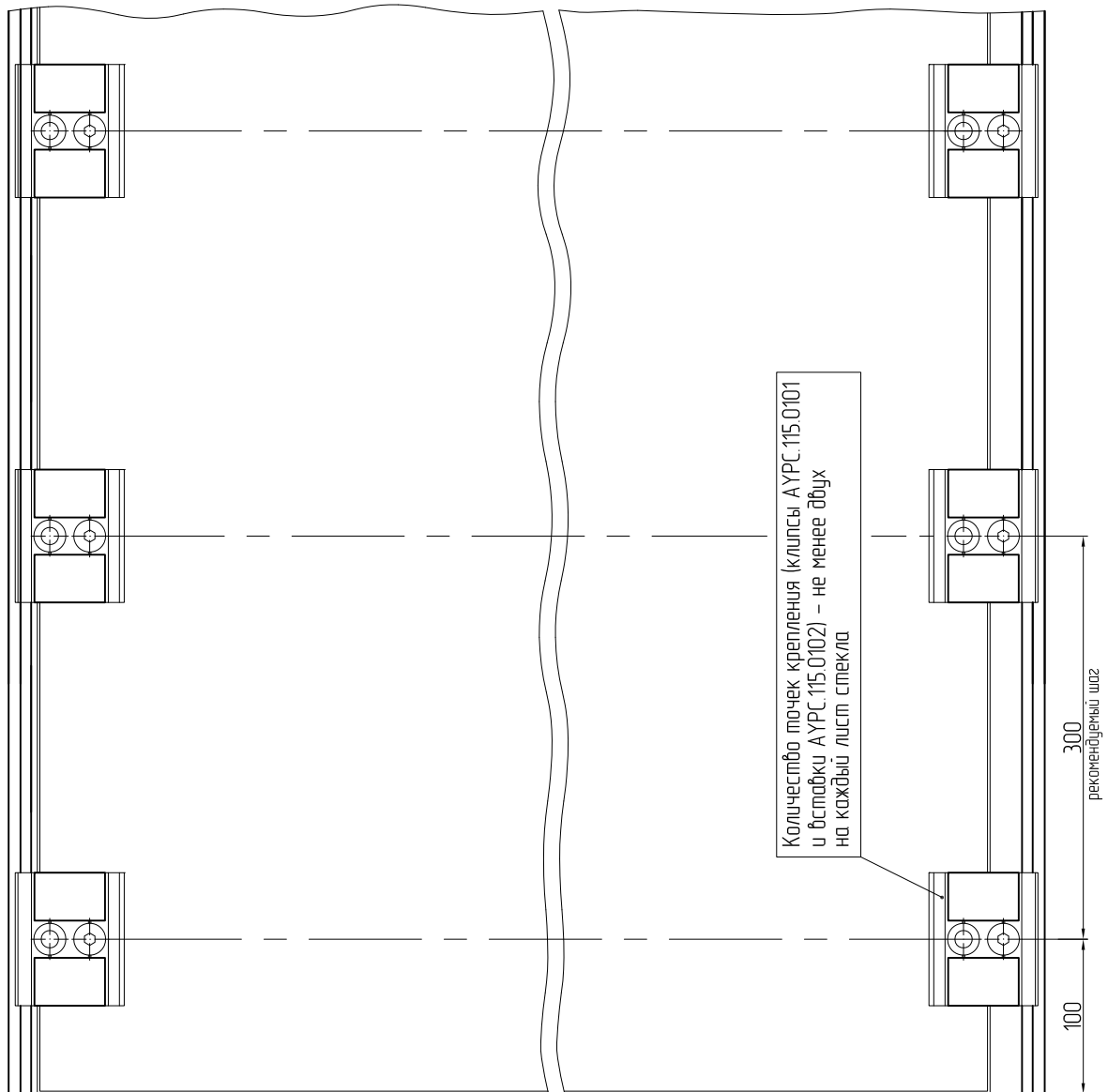
Рихтовочные подкладки АУРС.110.0903 устанавливаются при необходимости для компенсации неровностей пола.



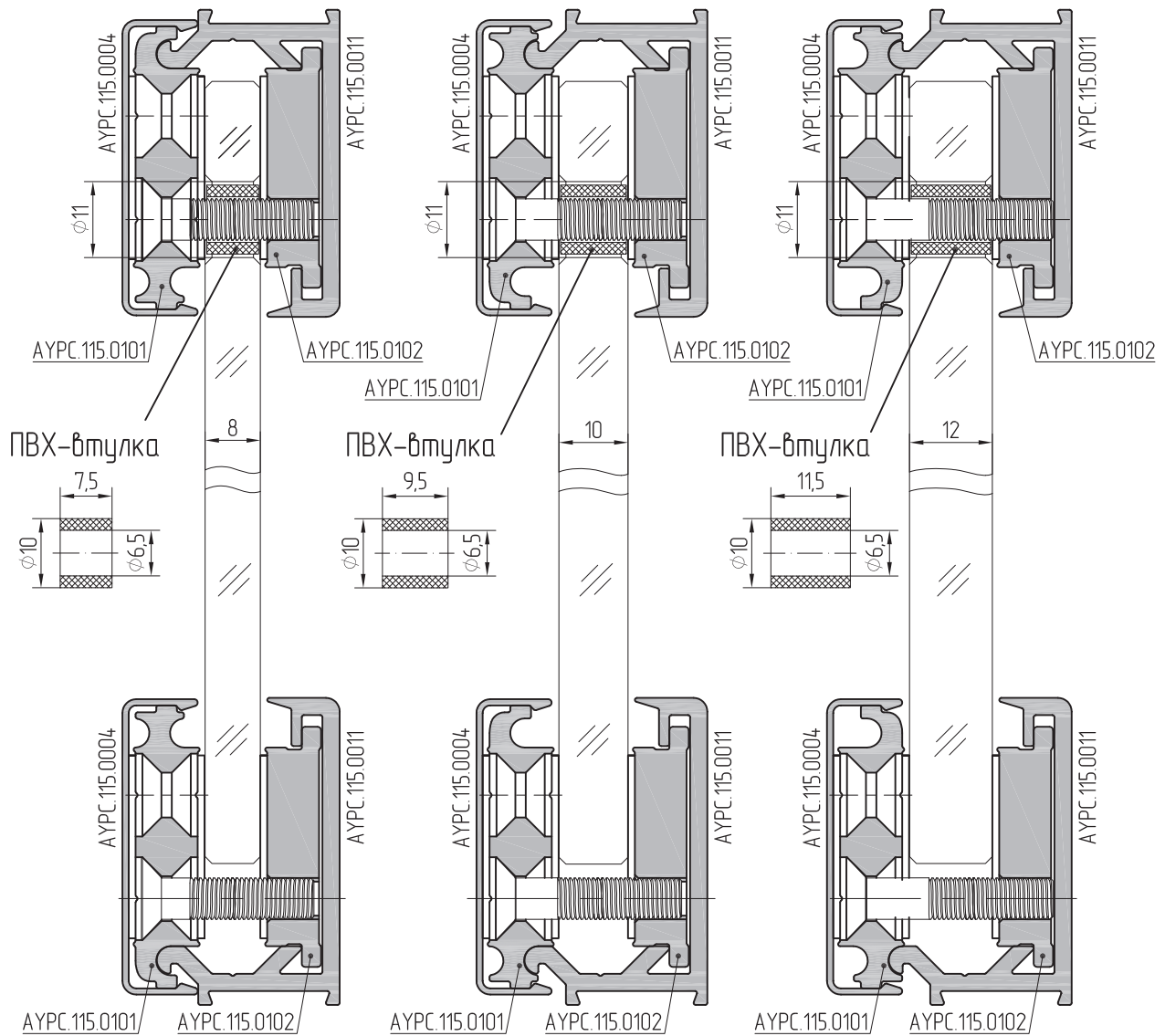
Примечание: возможна замена направляющей АУРС.115.0011 на профиль АУРС.115.0001. В профиле АУРС.115.0001 необходимо сверлить отверстия для саморезов крепления к полу или потолку.



Вариант крепления стекла, обеспечивающий дополнительную безопасность (через отверстия)



Вариант крепления стекла, обеспечивающий дополнительную безопасность (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.

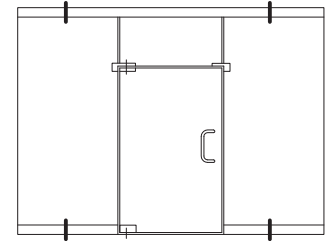


ALUTECH ALT115

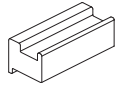
СИСТЕМА
ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

СЕЧЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК

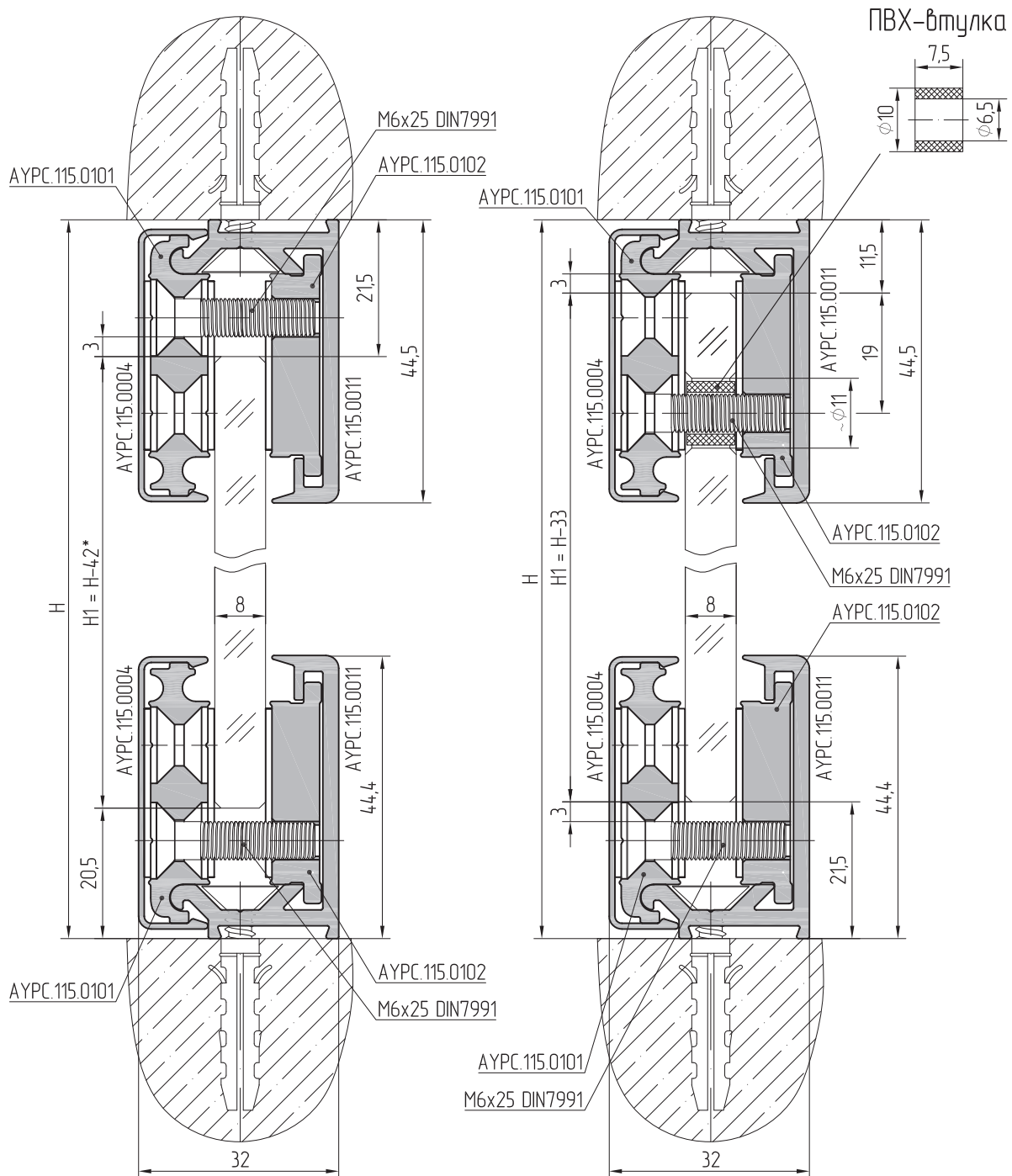
Перегородка из закаленного стекла толщиной 8 мм



Вариант установки стекла на опорные подкладки АУРС.115.0902

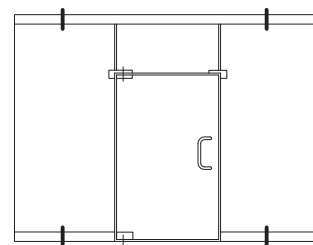


Вариант верхнего крепления стекла через отверстия



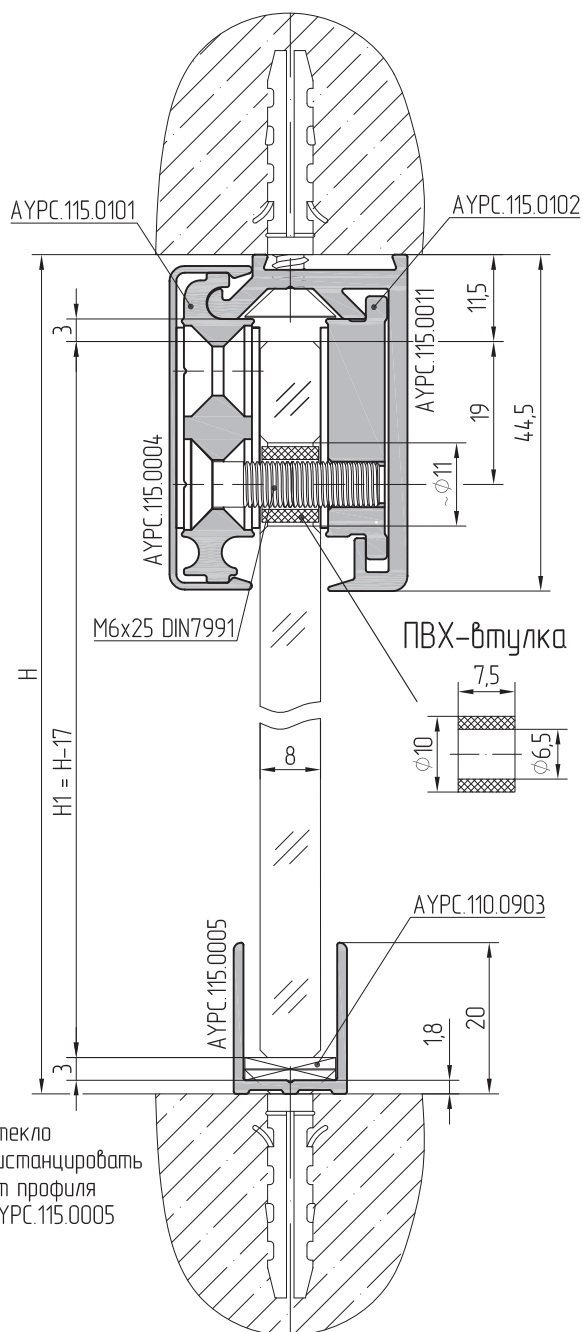
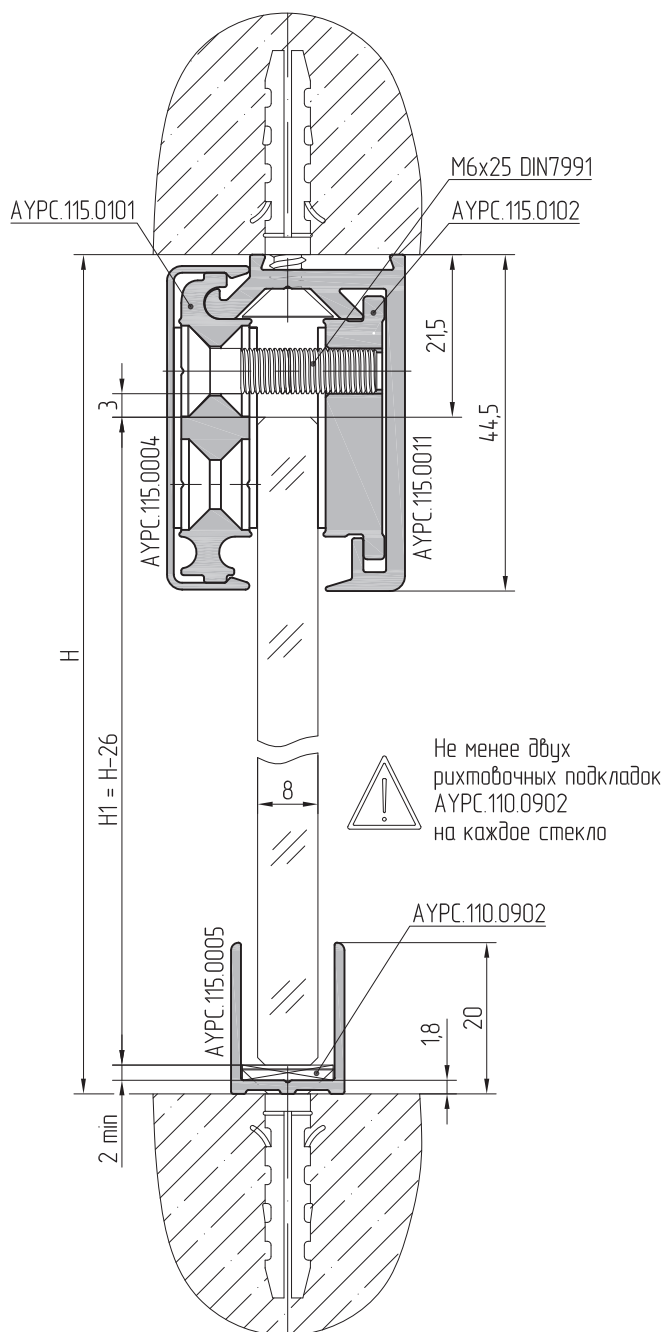
Примечание: возможна замена направляющей АУРС.115.0011 на профиль АУРС.115.0001. В профиле АУРС.115.0001 необходимо сверлить отверстия для саморезов крепления к полу или потолку.

Перегородка из закаленного стекла толщиной 8 мм



Вариант использования
U-профиля

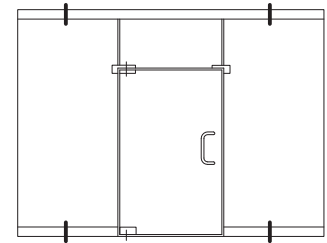
Вариант верхнего крепления
стекла через отверстия
и использования U-профиля



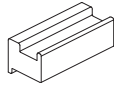
1. Теоретический размер высоты стекла дан без учета толщины рихтовочных подкладок.
2. При определении фактической высоты стекла необходимо учитывать проектные прогибы перекрытий.

Примечание: возможна замена направляющей 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

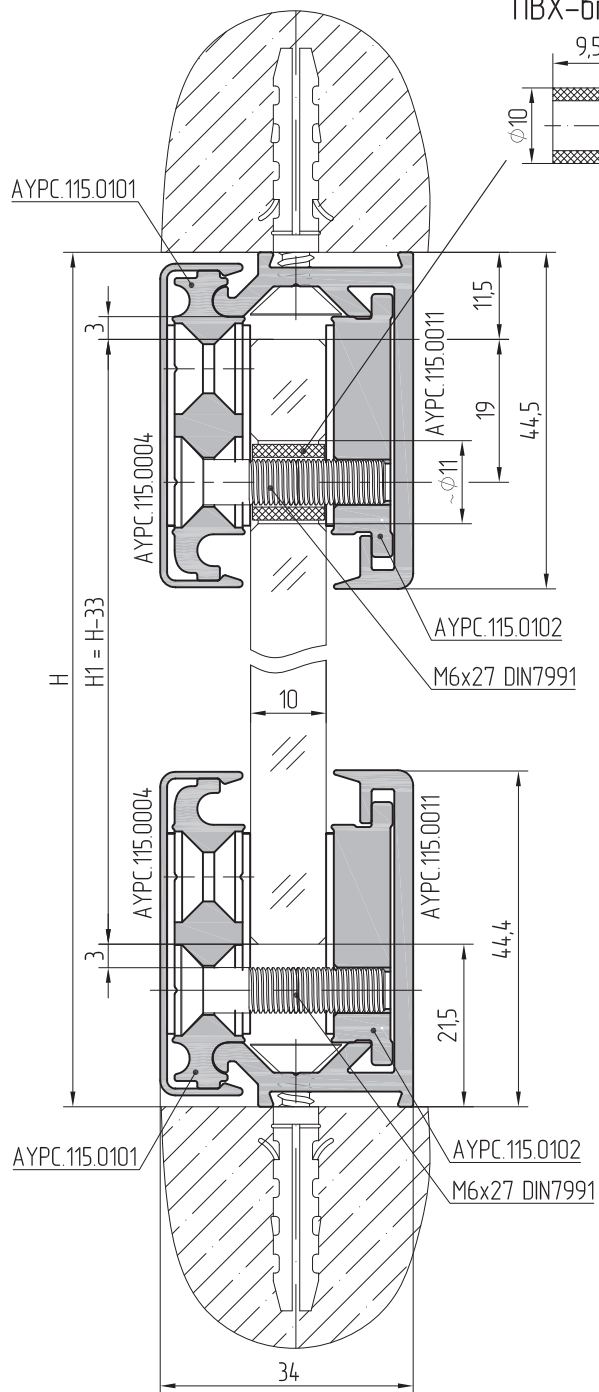
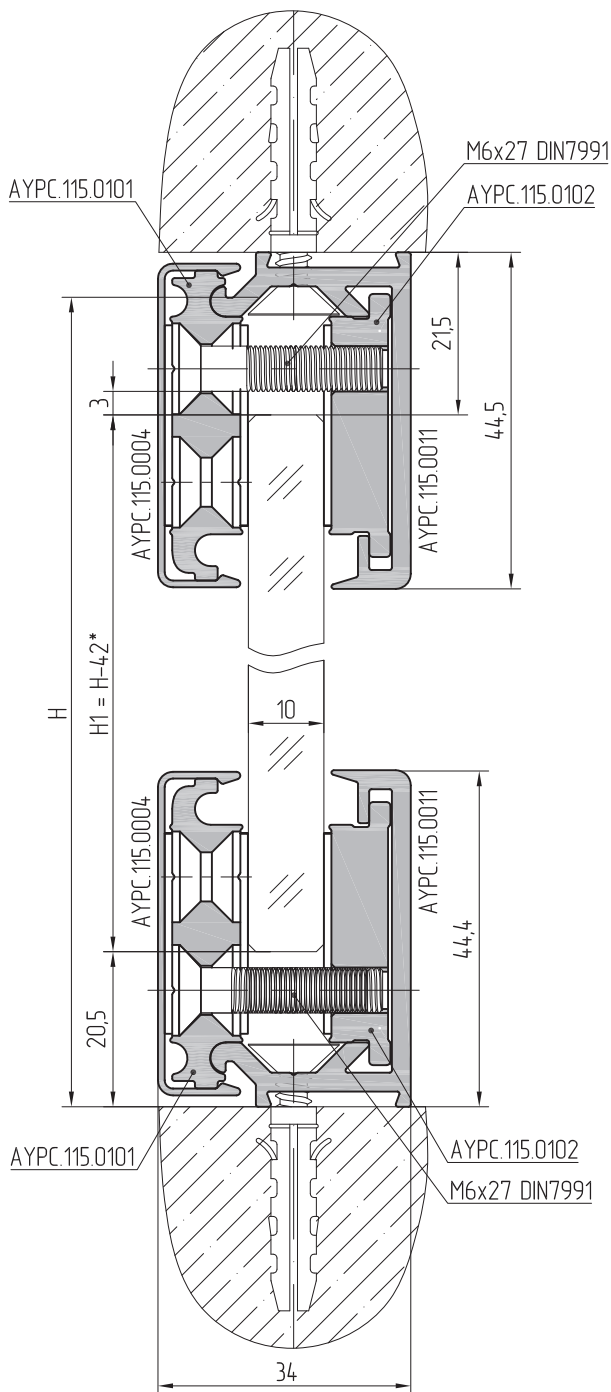
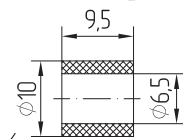


Вариант установки стекла на опорные подкладки АУРС.115.0902



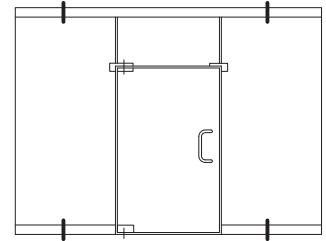
Вариант верхнего крепления стекла через отверстия

ПВХ-втулка



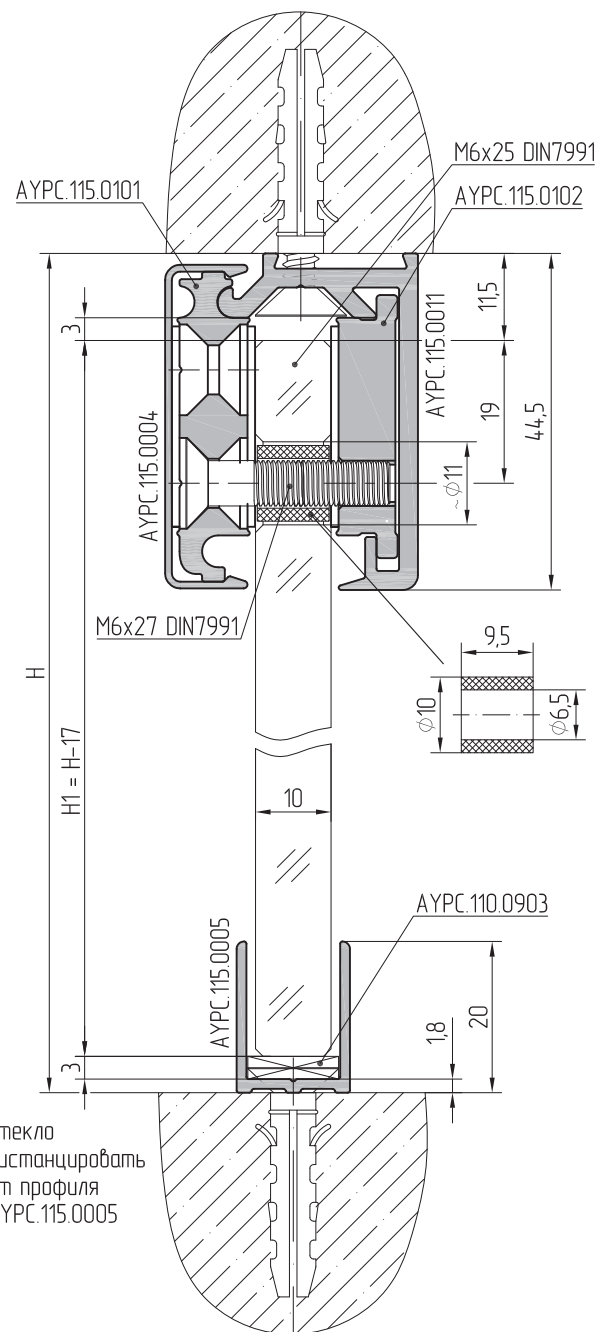
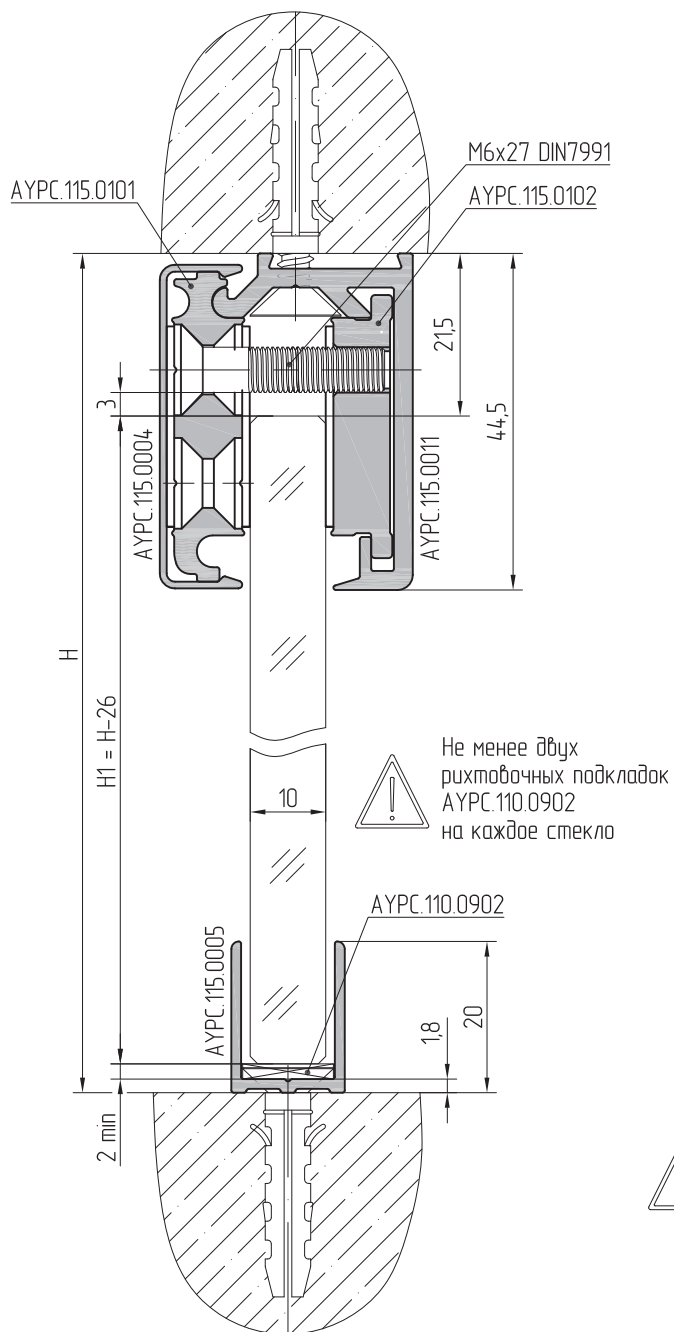
Примечание: возможна замена направляющей АУРС.115.0011 на профиль АУРС.115.0001. В профиле АУРС.115.0001 необходимо сверлить отверстия для саморезов крепления к полу или потолку.

Перегородка из закаленного стекла толщиной 10 мм



Вариант использования
U-профиля

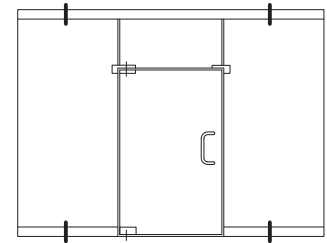
Вариант верхнего крепления
стекла через отверстия
и использования U-профиля



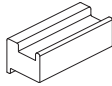
1. Теоретический размер высоты стекла дан без учета толщины рихтовочных подкладок.
2. При определении фактической высоты стекла необходимо учитывать проектные прогибы перекрытий.

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.

Перегородка из закаленного стекла толщиной 12 мм

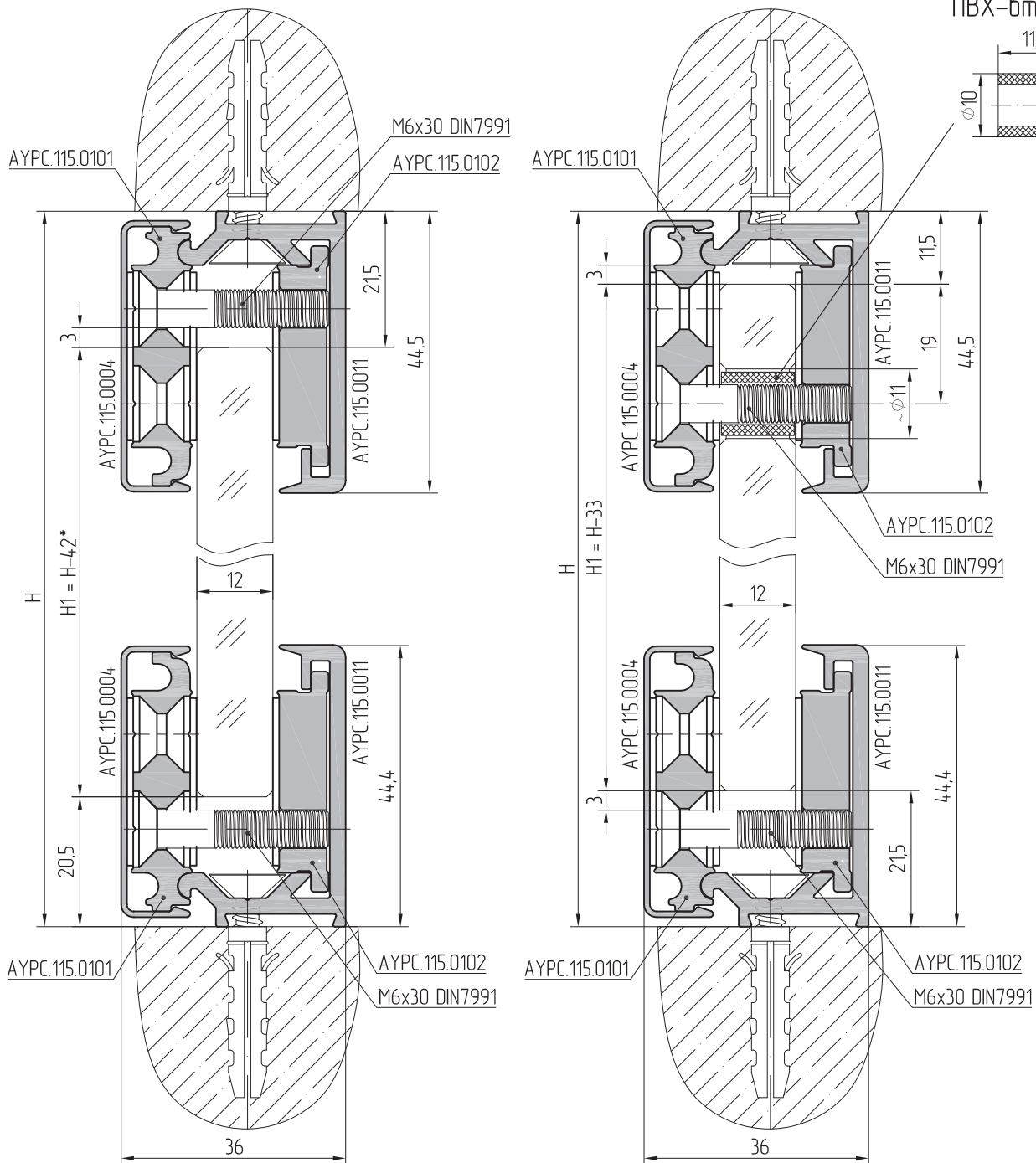
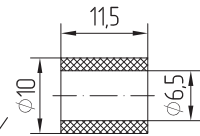


Вариант установки стекла на опорные подкладки АУРС.115.0902



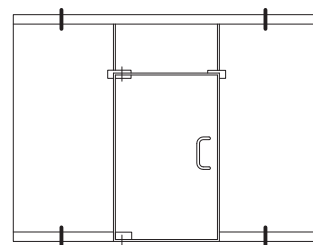
Вариант верхнего крепления стекла через отверстия

ПВХ-втулка



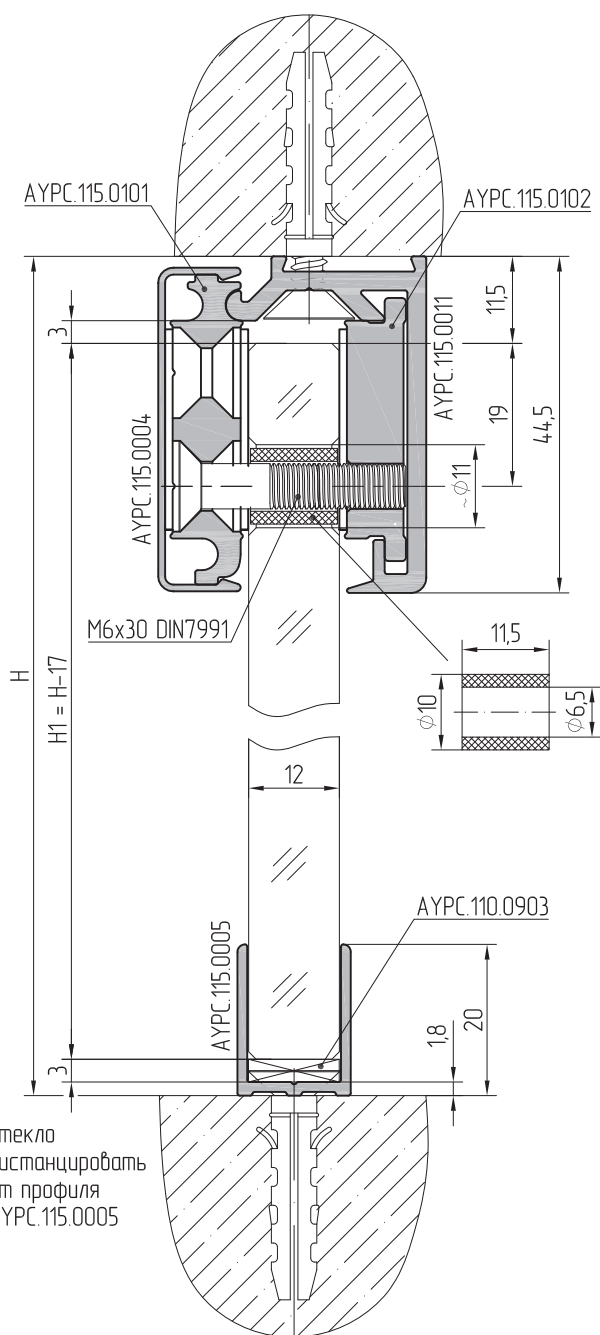
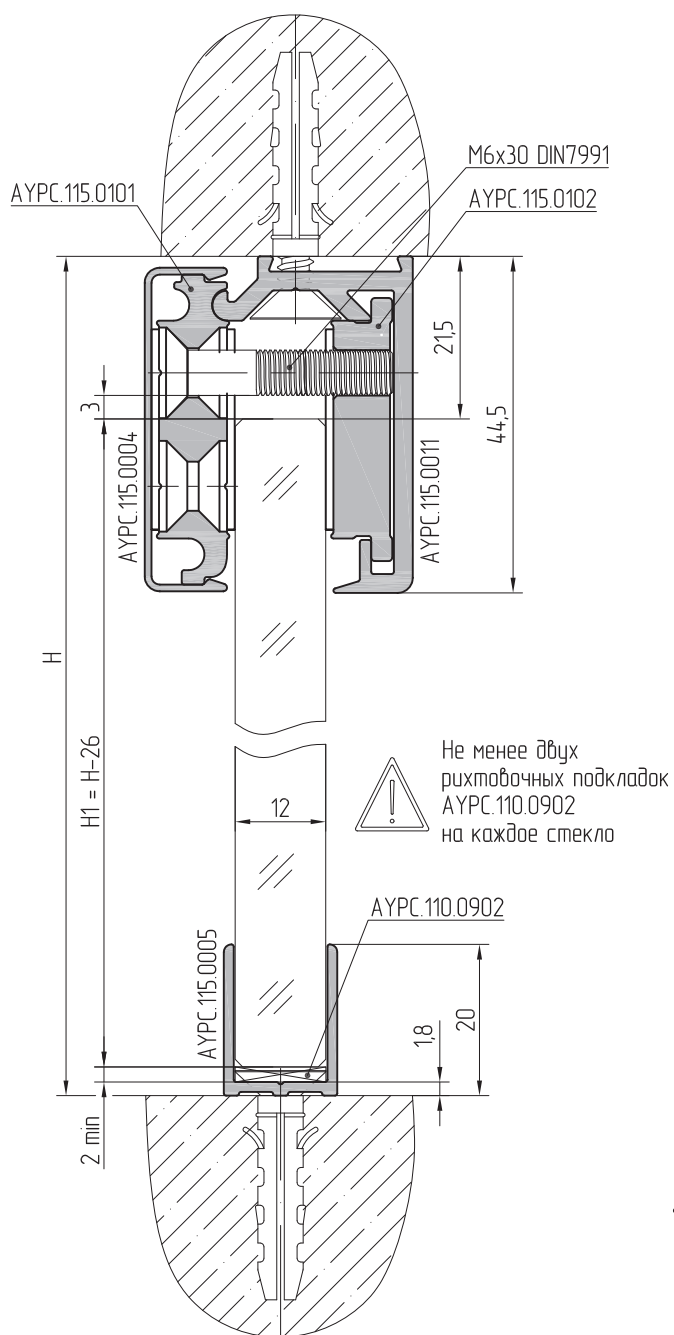
Примечание: возможна замена направляющей АУРС.115.0011 на профиль АУРС.115.0001. В профиле АУРС.115.0001 необходимо сверлить отверстия для саморезов крепления к полу или потолку.

Перегородка из закаленного стекла толщиной 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.

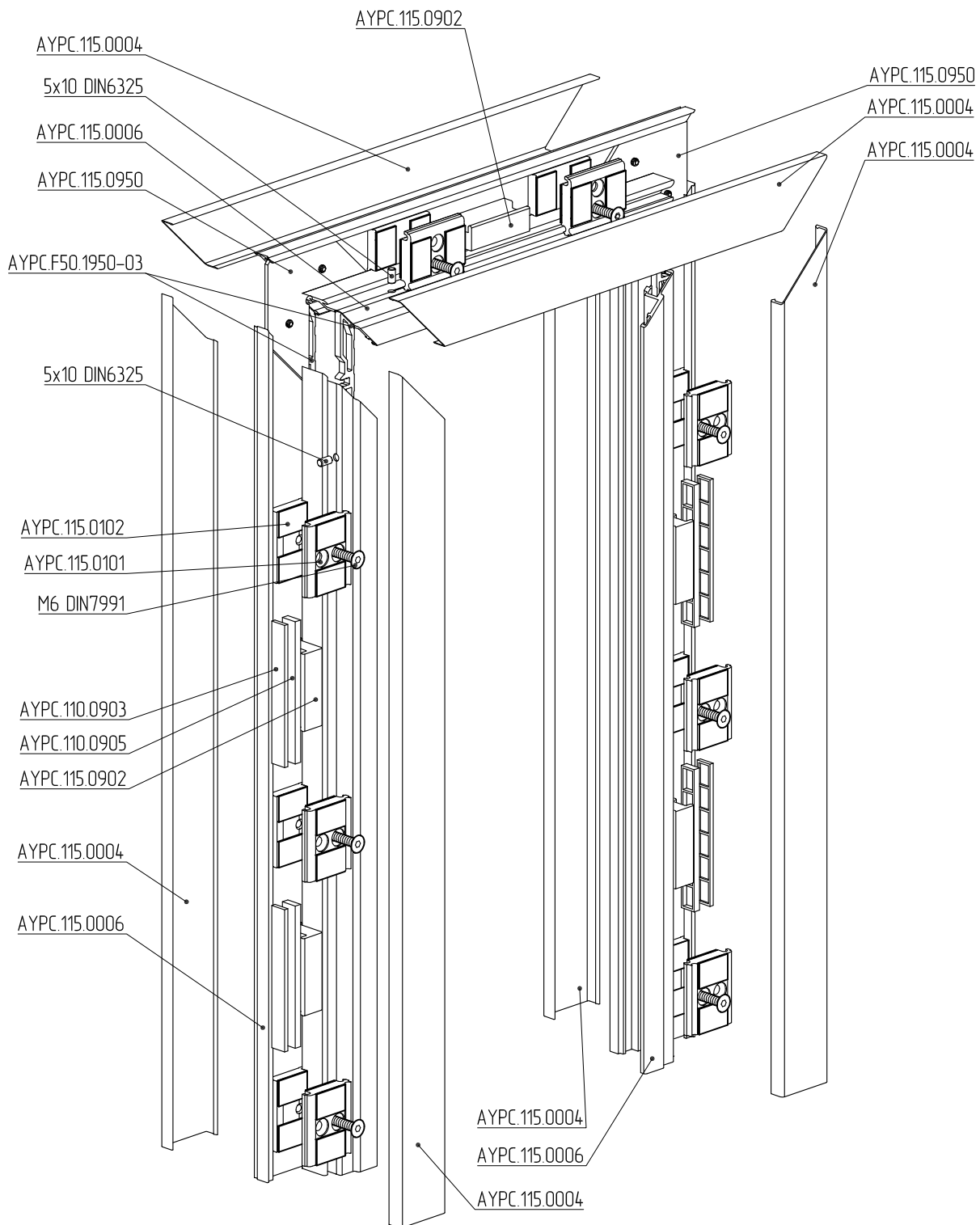


ALUTECH ALT115

СИСТЕМА
ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

ДВЕРНОЙ
ПРОЕМ.
СЕЧЕНИЯ.
СБОРКА И
ОБРАБОТКА

Схема сборки дверного проема с использованием профиля рамы АУРС.115.0006



01

02

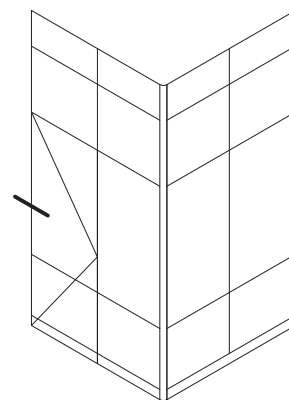
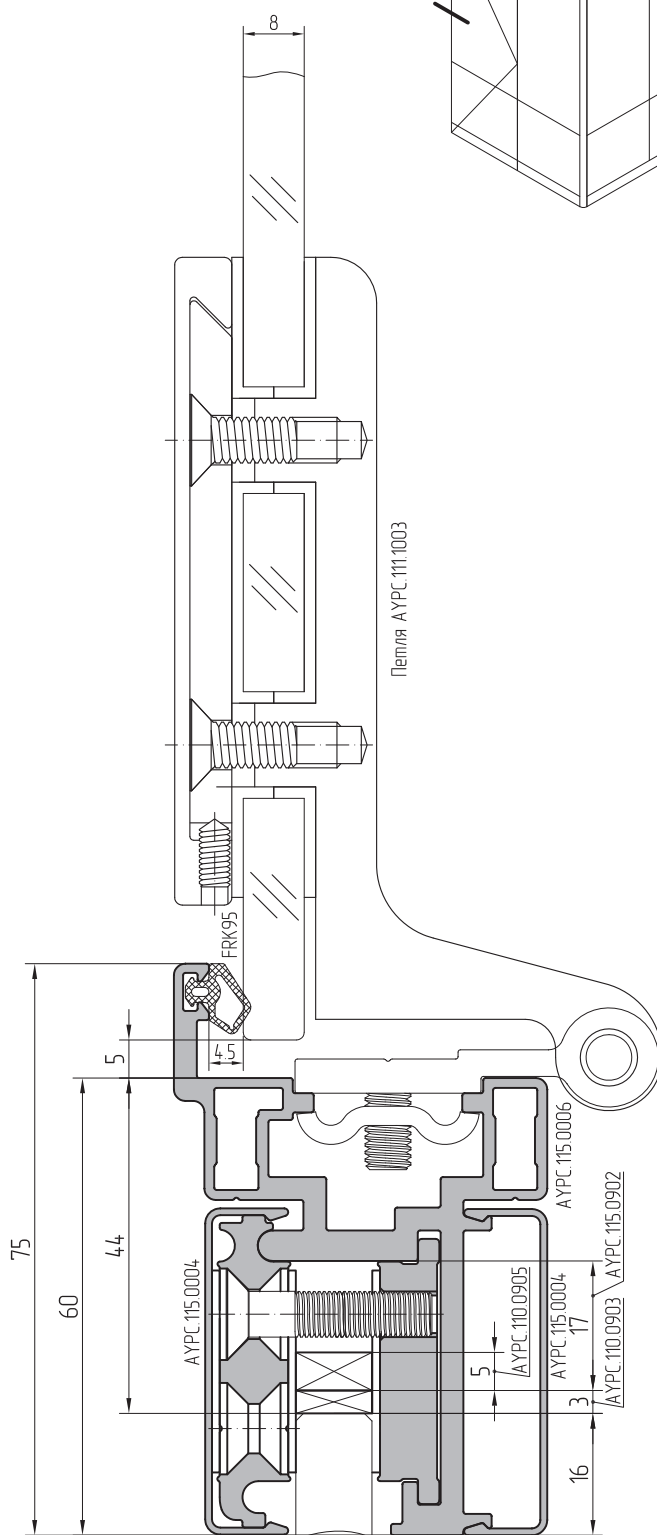
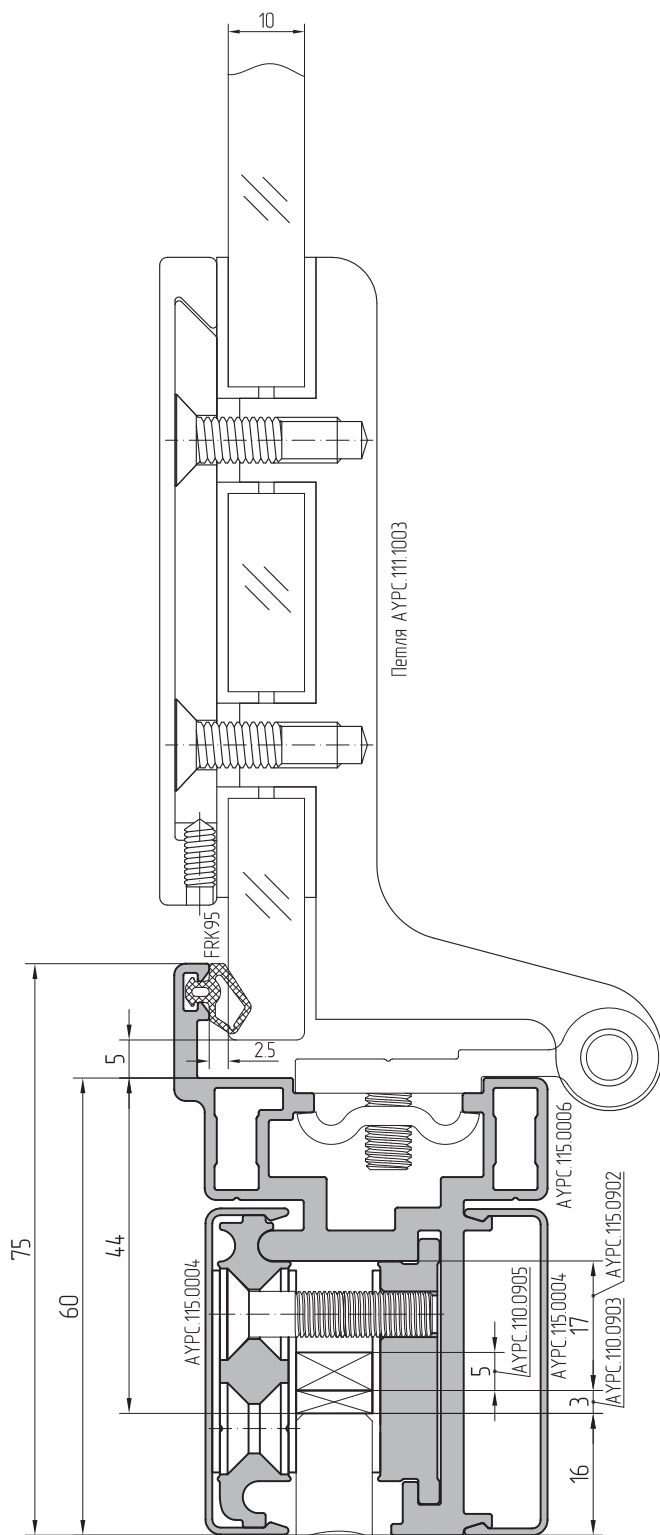
03

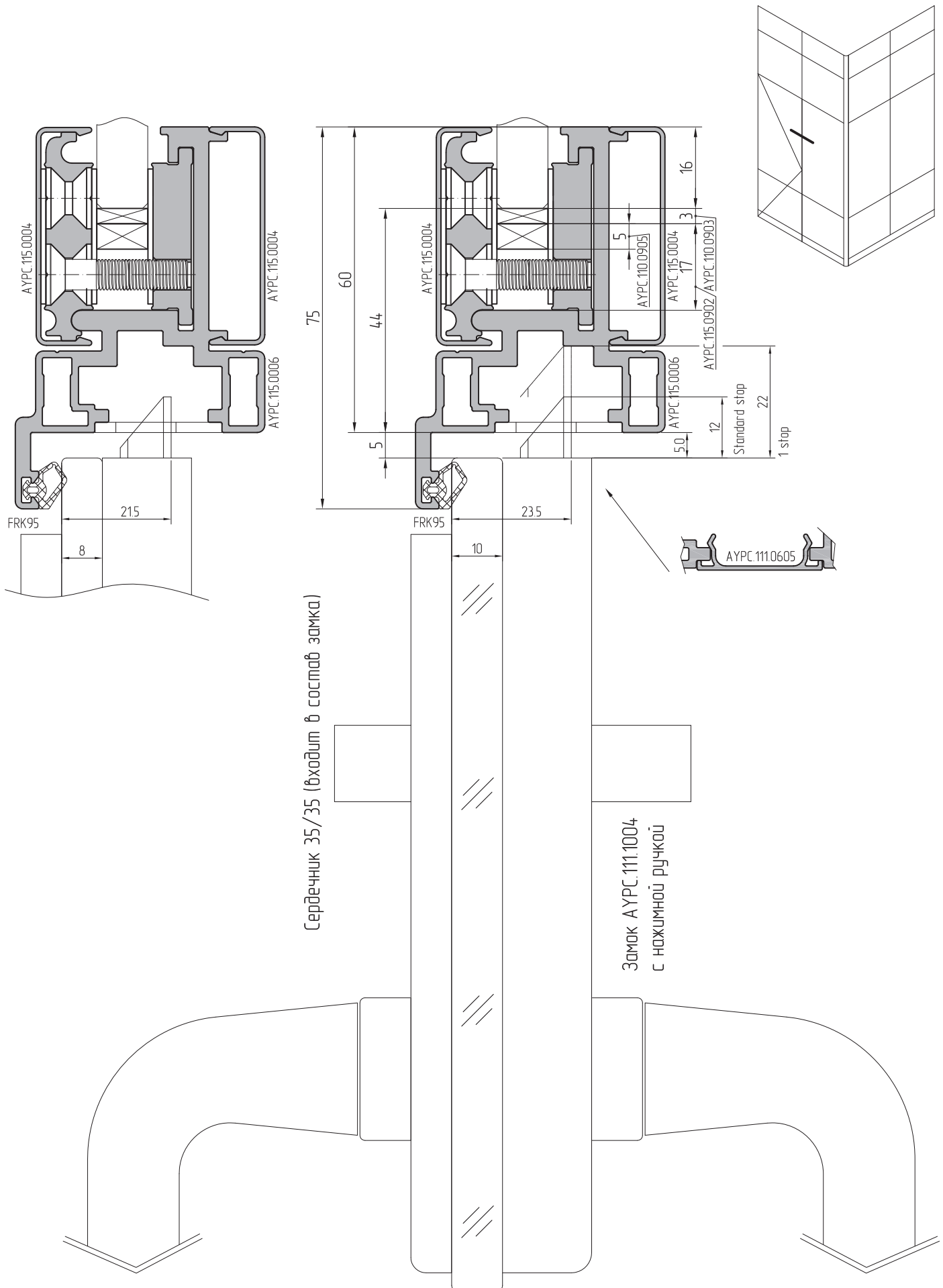
04

05

06

07





01

02

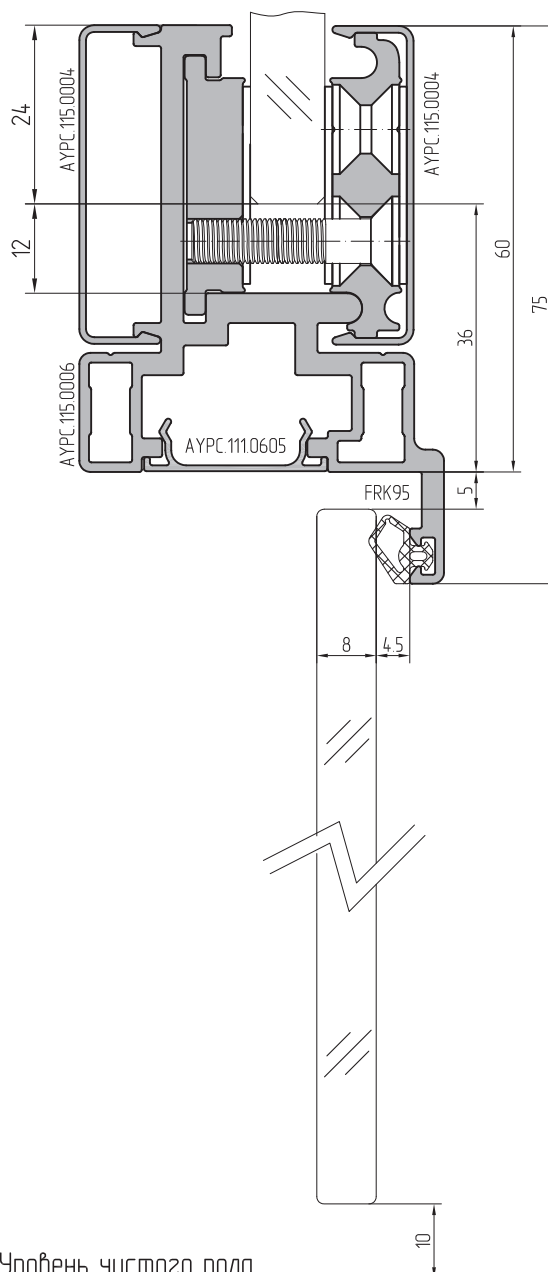
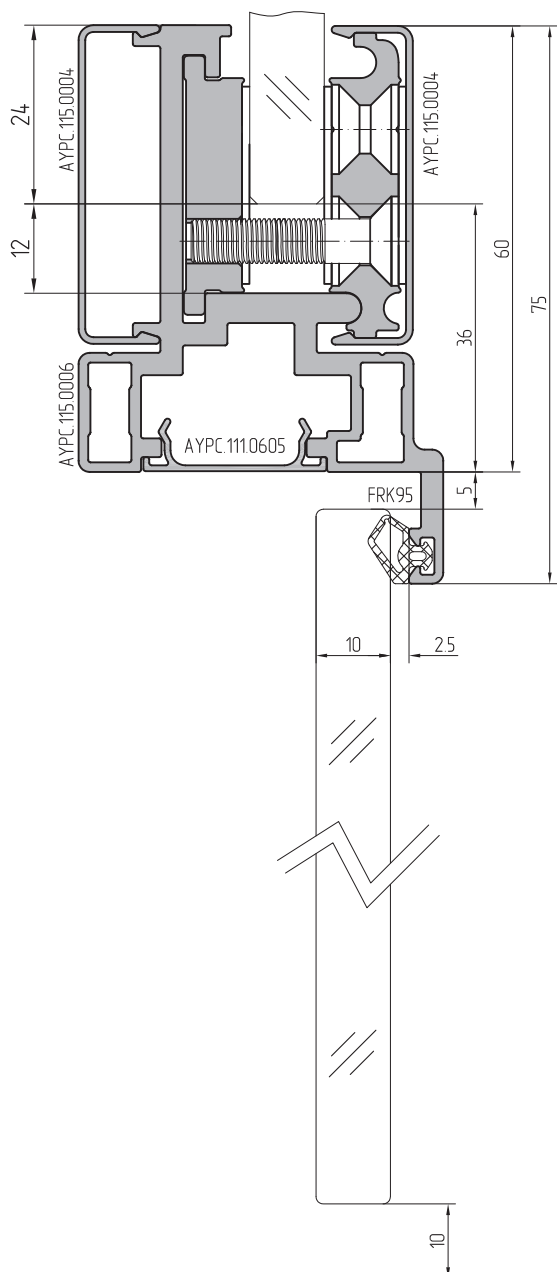
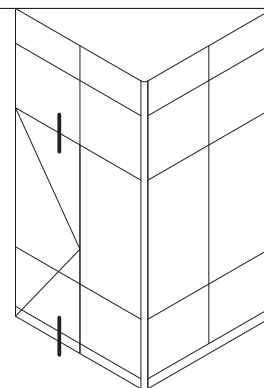
03

04

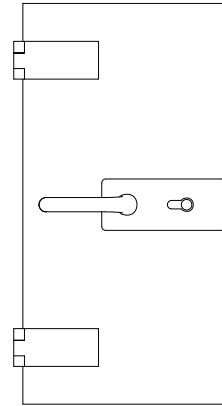
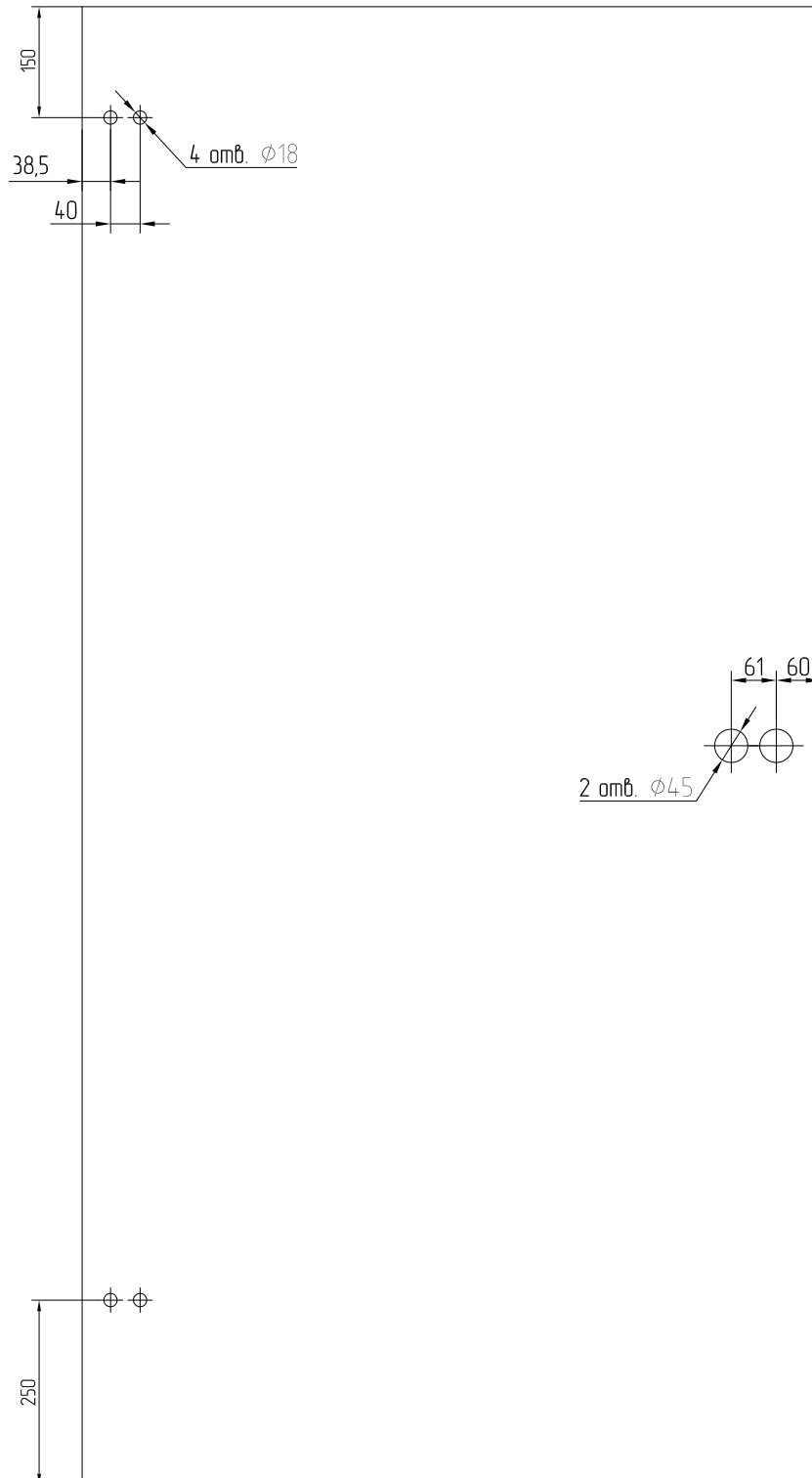
05

06

07



Обработка створки цельностеклянной двери под установку петель АУРС.111.1003 и замка АУРС.111.1004



01

02

03

04

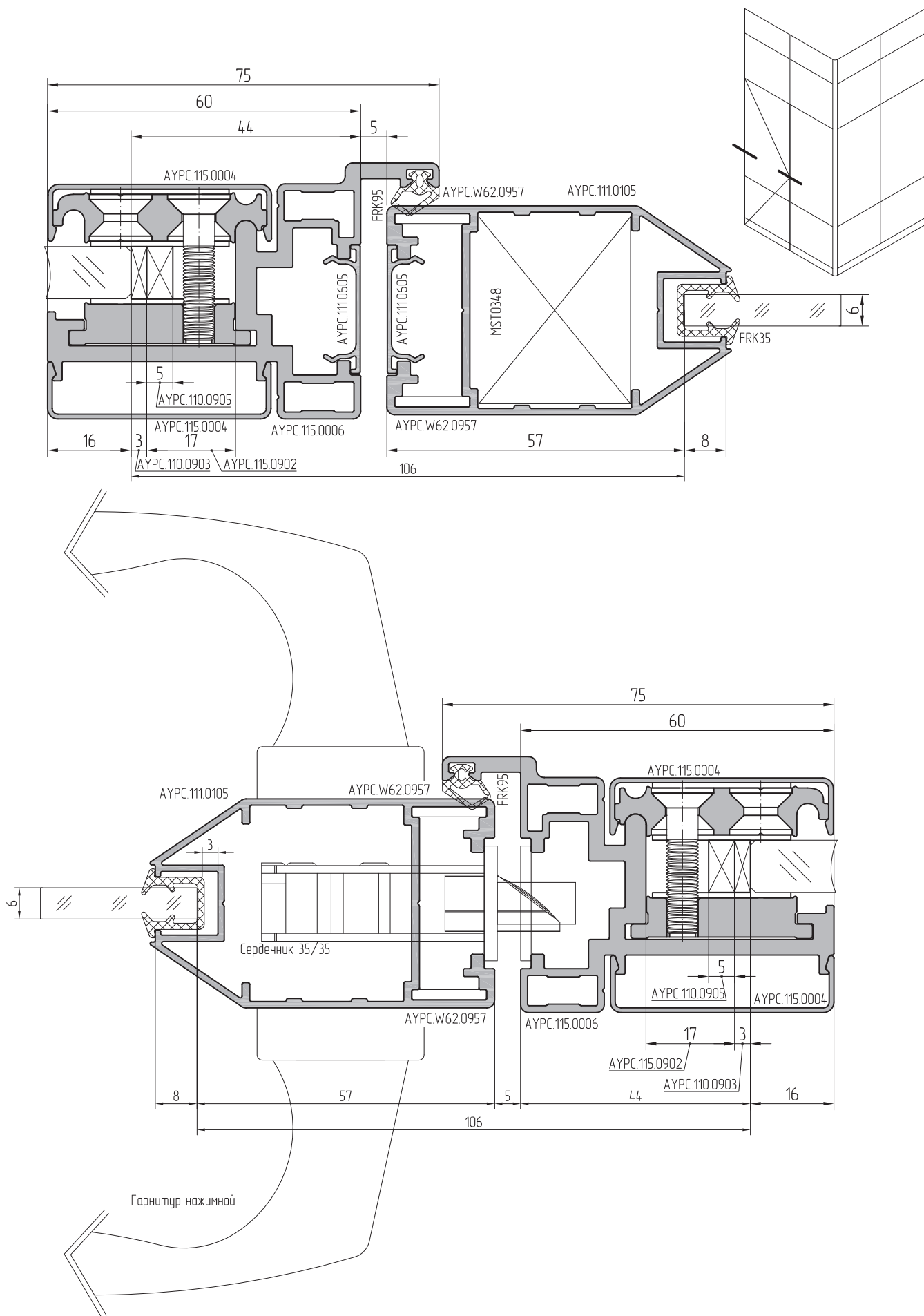
05

06



Петля АУРС.111.1003 подходит для стекла толщиной 8 и 10 мм.

07



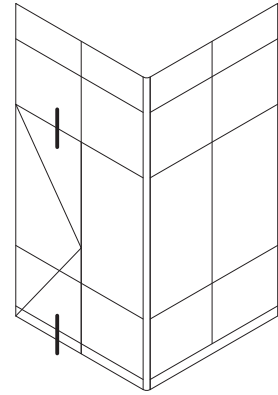
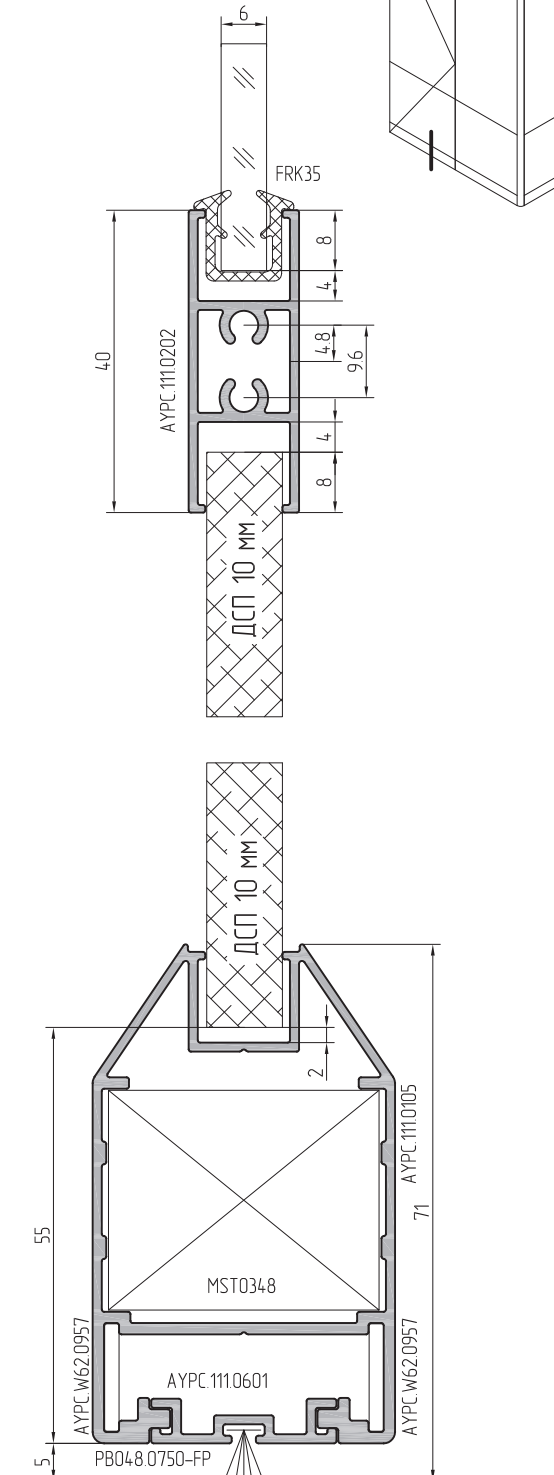
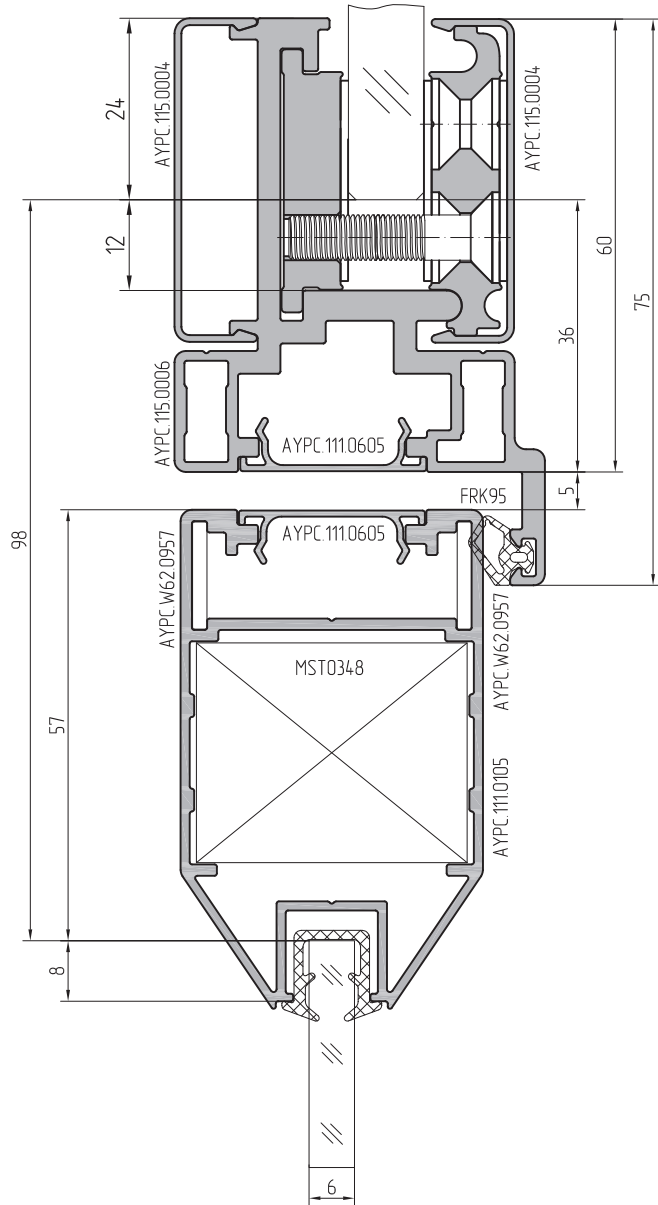
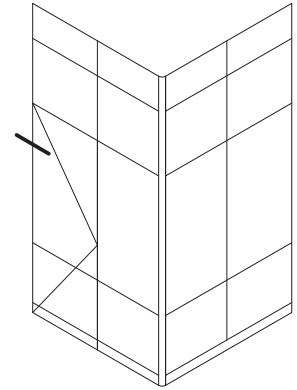
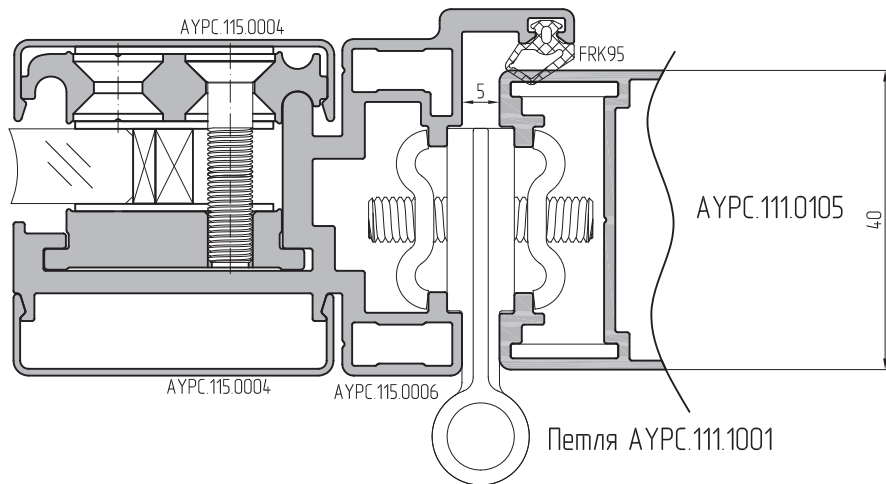
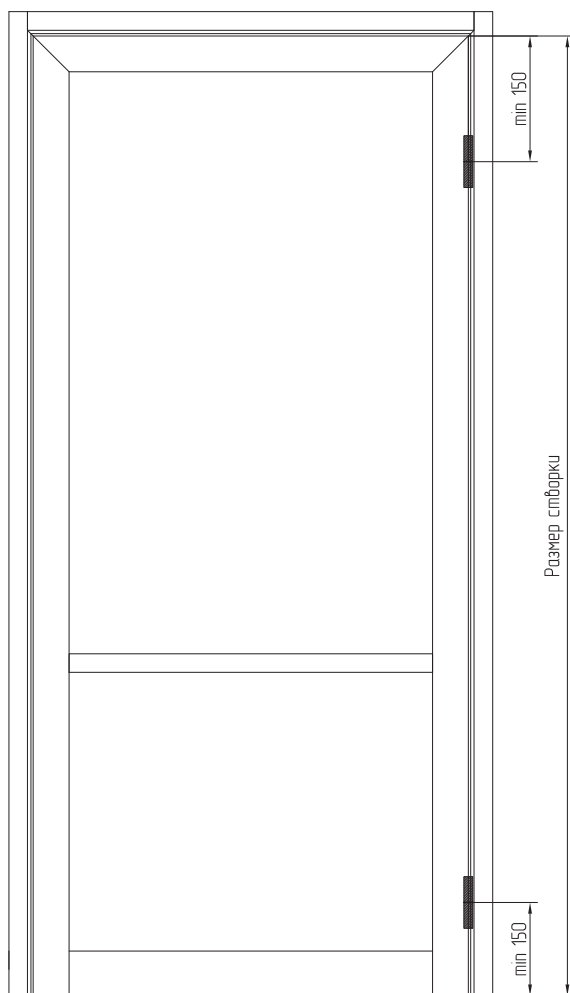


Схема установки петель

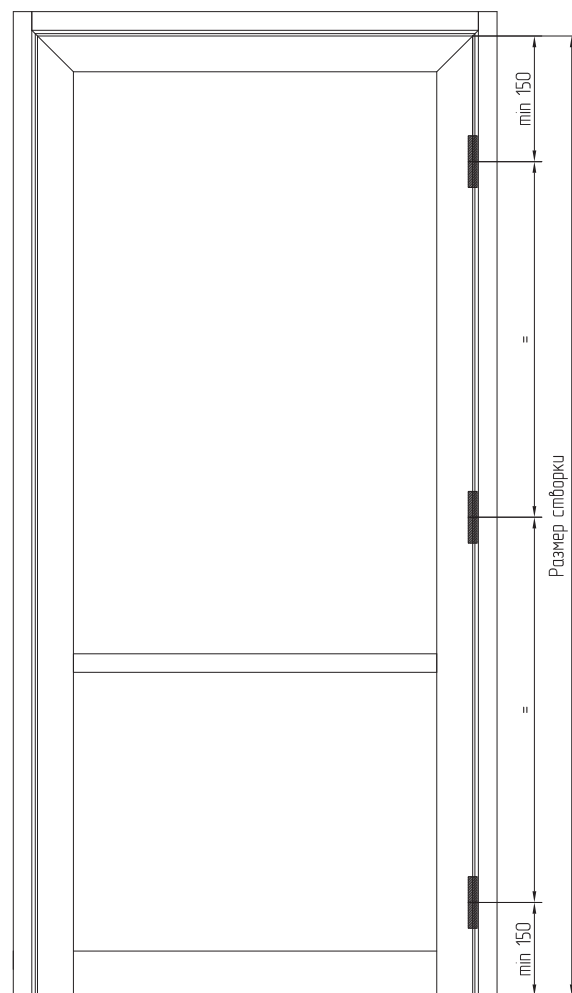


Рекомендуемые схемы установки петель

Две петли



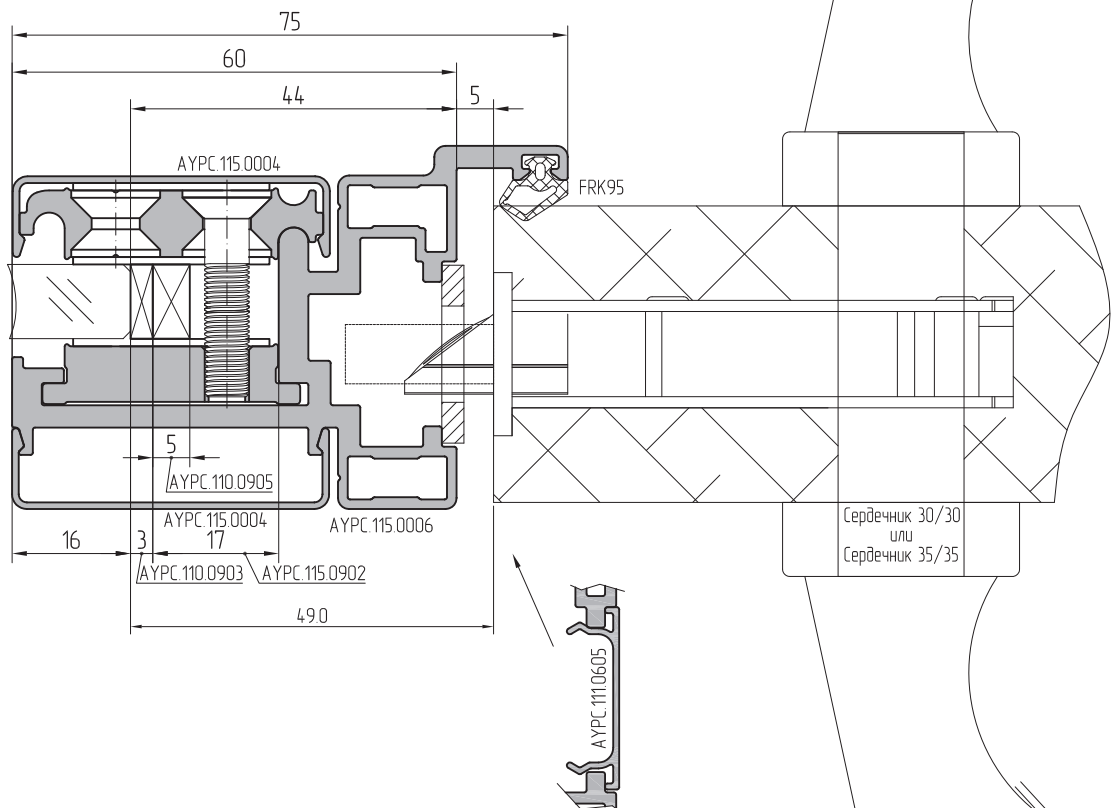
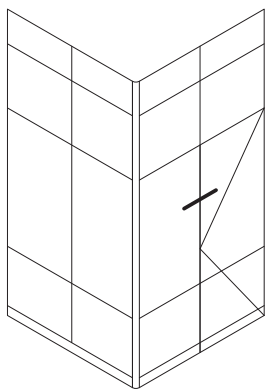
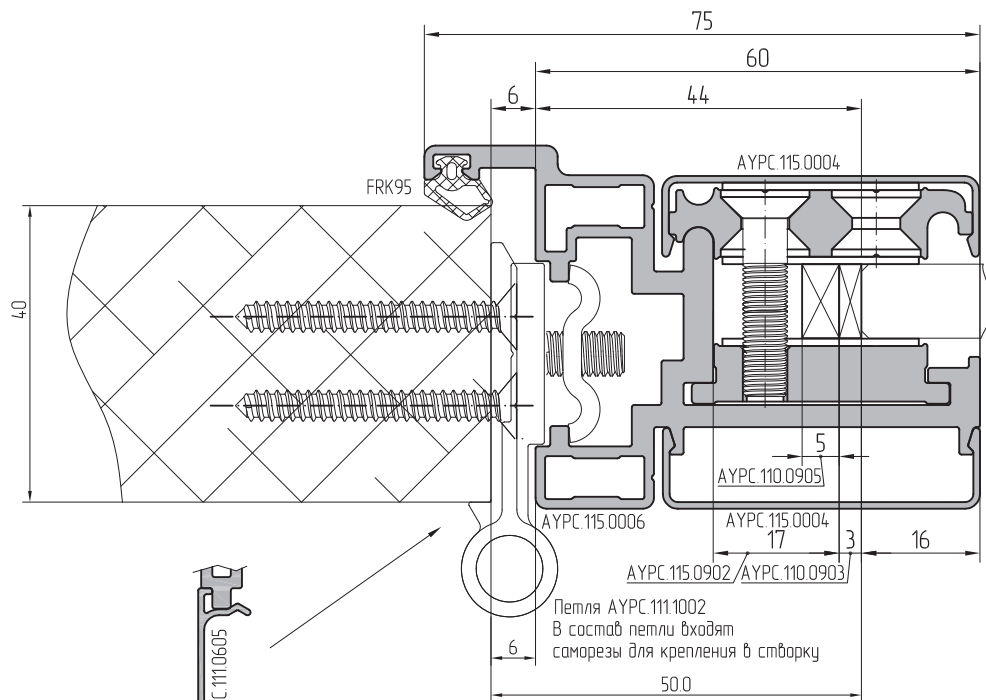
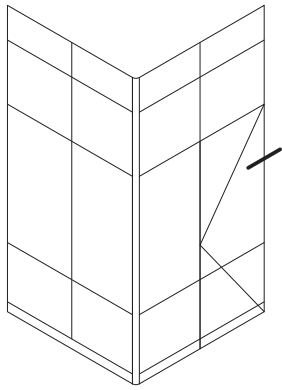
Три петли



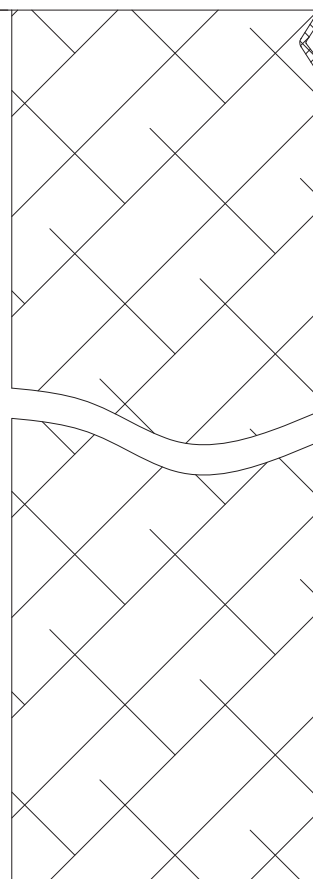
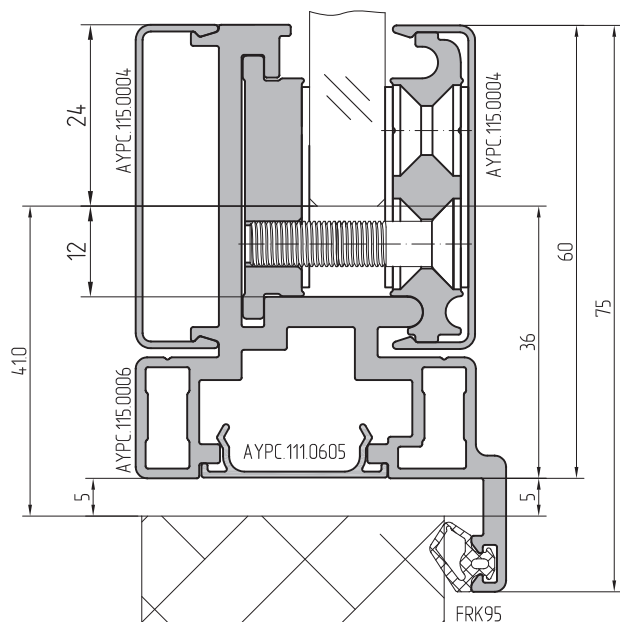
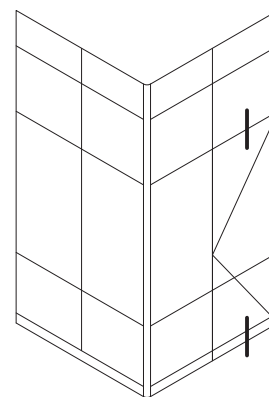
Допустимые габаритные размеры

1000/2500 (ширина/высота)

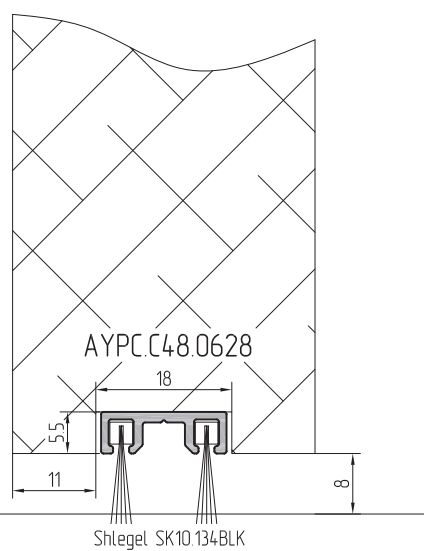
1000/2800 (ширина/высота)



Примечание: замок выбирается в зависимости от используемого нажимного гарнитура или ручки.
Рекомендуемая минимальная ширина ответной планки замка - 24 мм.

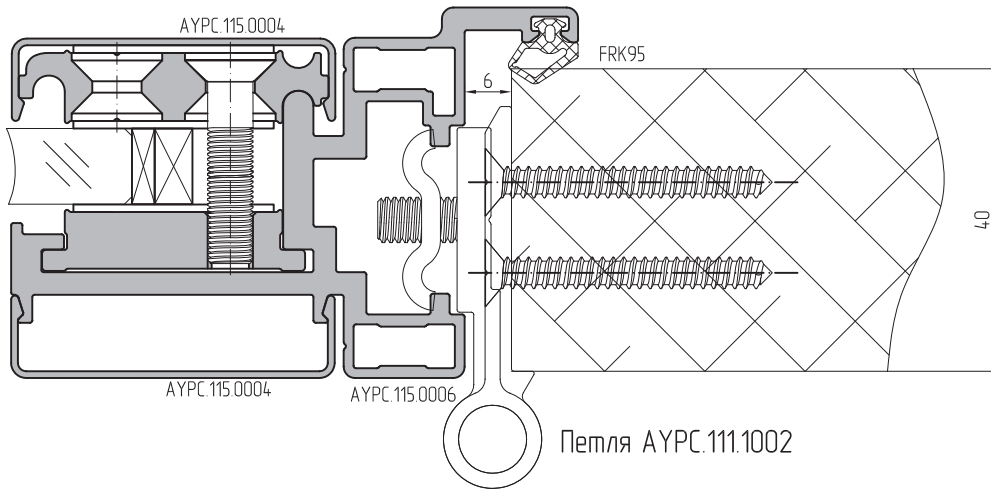


Возможный вариант



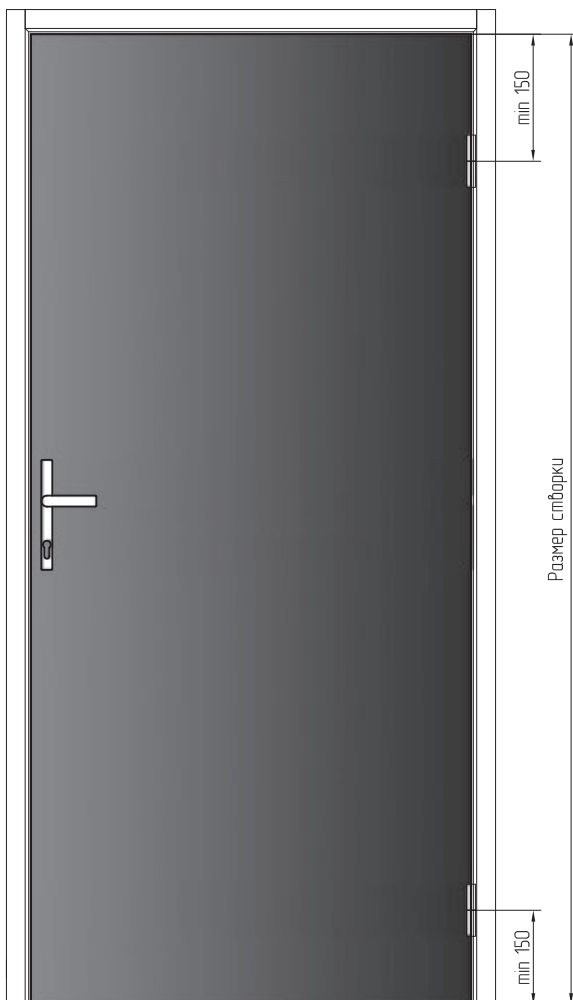
Уровень чистого пола

Схема установки петель

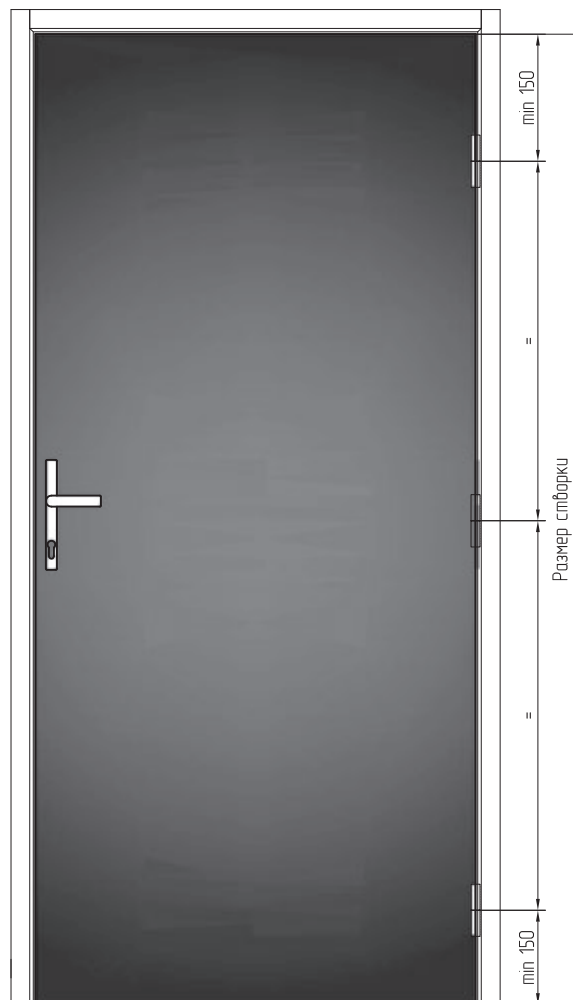


Рекомендуемые схемы установки петель

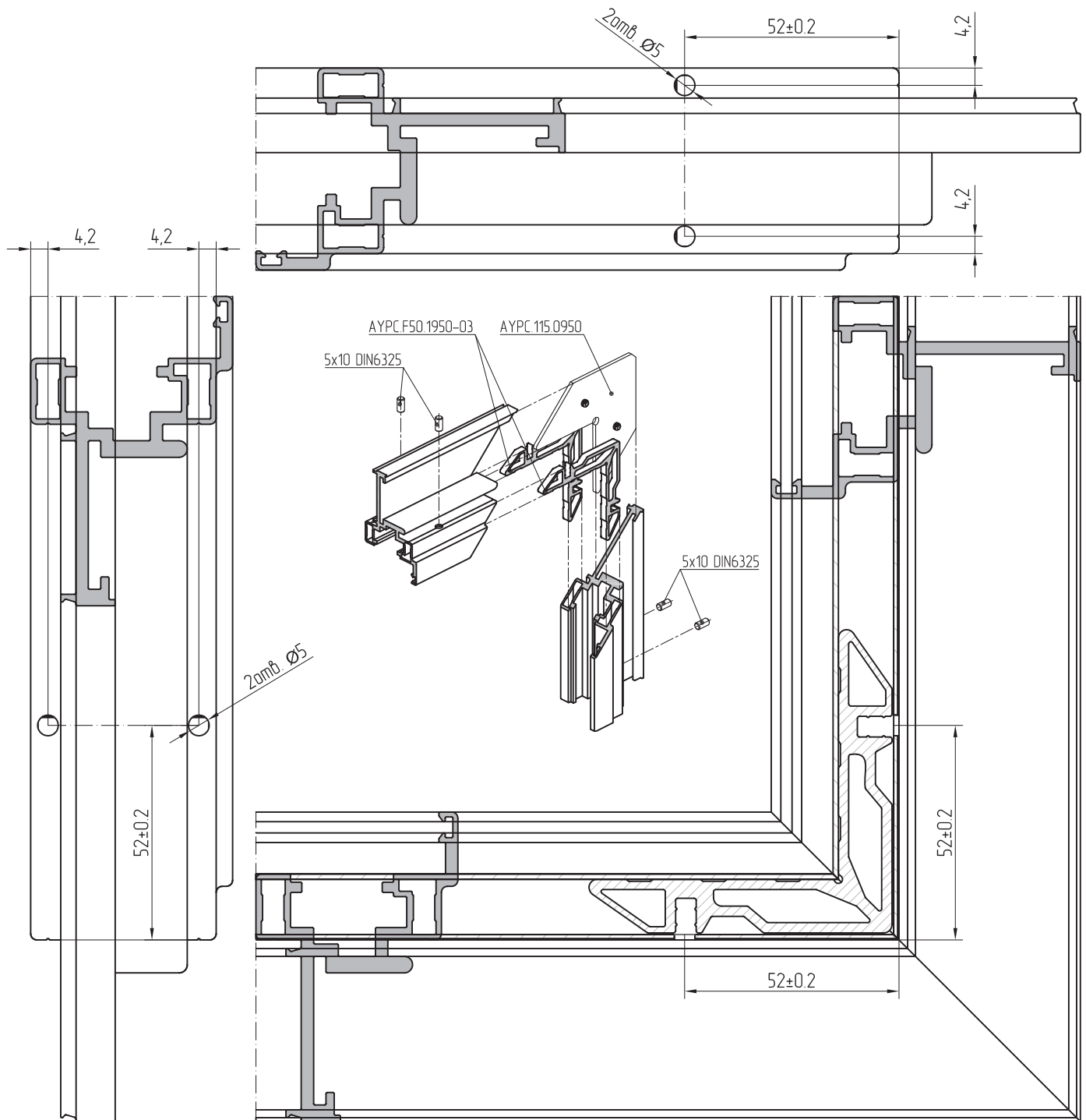
Две петли



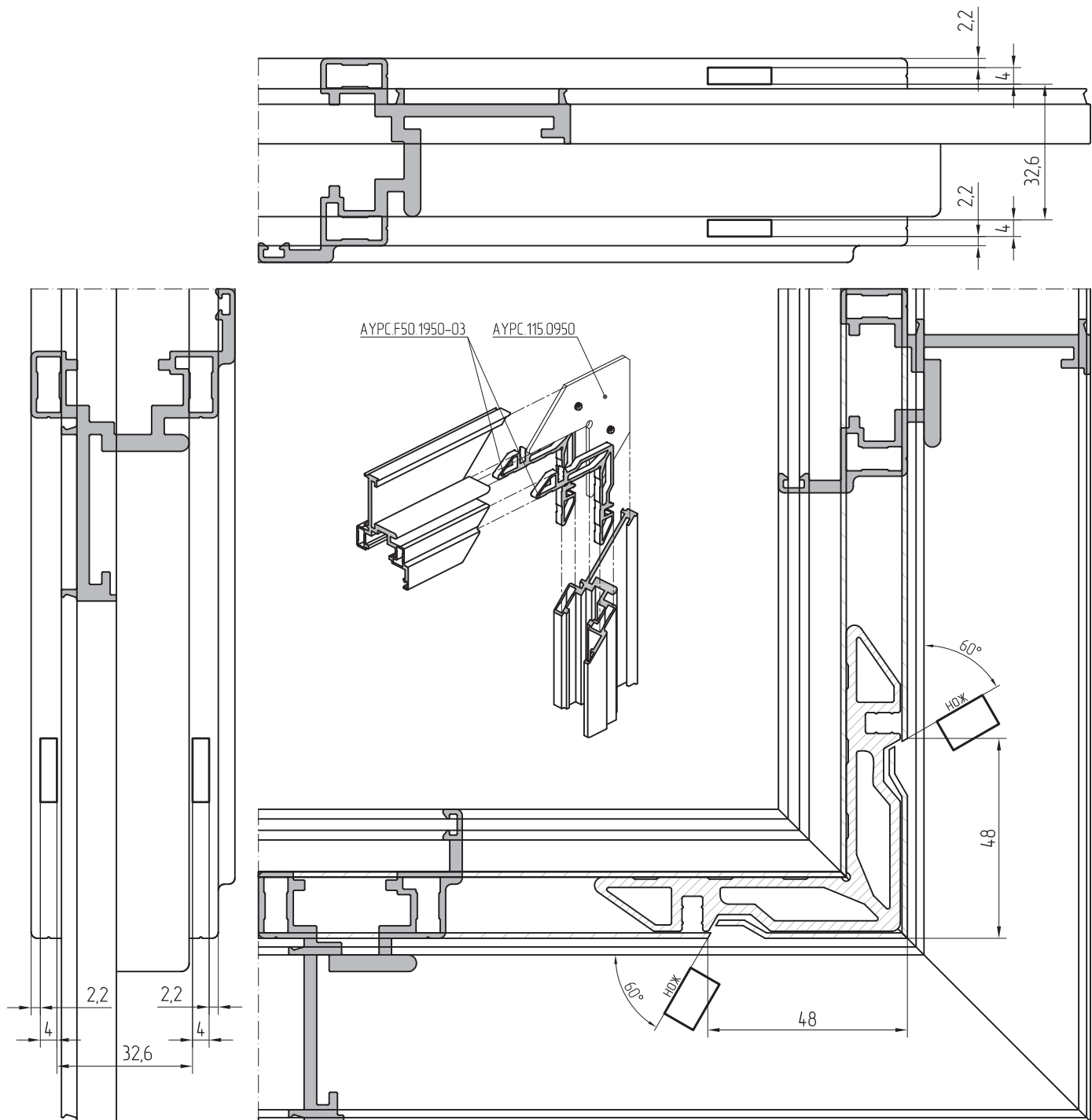
Три петли



Угловое соединение профилей рамы АУРС.115.0006 на штифтах



Угловое соединение профилей рамы АУРС.115.0006 обжимным способом



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

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА КОМПЛЕКТУЮЩИХ

| Изображение | Наименование | Артикул | Цвет* | Код | Ед. изм. | Норма упаковки |
|-------------|------------------|---------------|----------|----------------------------------|----------|----------------|
| | Петля (левая) | N-52L | 01 03 | 10311300 10311301 10311303 | шт. | 2 |
| | Петля (правая) | N-52R | | | | |
| | Ручка | N-06 | 01 03 | 10310200 10310201 10310203 | шт. | 2 |
| | Задвижка дверная | N-04 | 01 03 | 10310300 10310301 10310303 | шт. | 1 |
| | Опора шарнирная | SD80-1050-C | 01 03 | 10310400 10310401 10310403 | шт. | 2 |
| | Переходник | AYPC.118.0011 | 00 | 10310500 | шт. | 2 |
| | Петля (левая) | N-T5L | - | 10311500 | шт. | 2 |
| | Петля (правая) | N-T5R | | 10311600 | | |
| | Комплект ручки | T-06 | - | 10311800 | шт. | 1 |
| | Задвижка дверная | T-54 | - | 10311700 | шт. | 1 |

| Цвет* | Описание |
|-----------------------|----------|
| Черный (для пластика) | - |
| Белый | 01 |
| Серый | 03 |

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ФУРНИТУРЫ

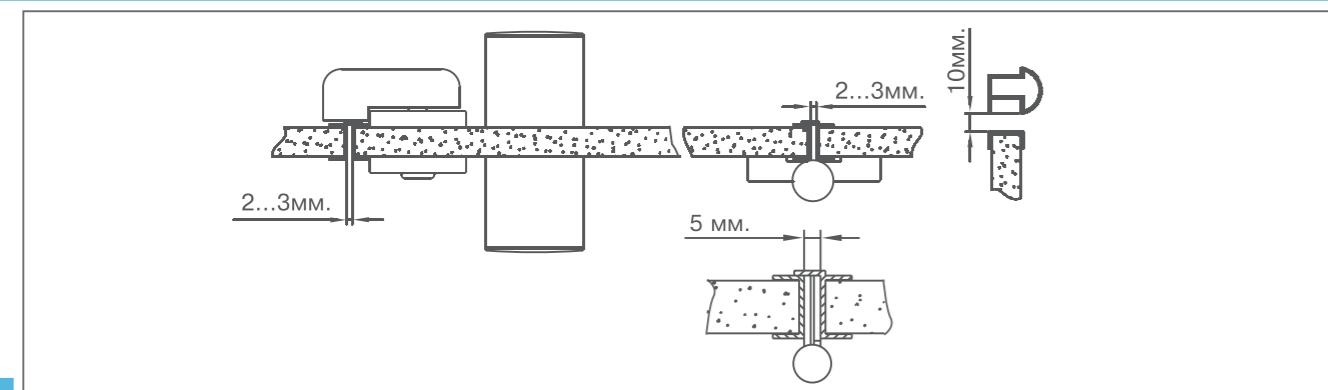
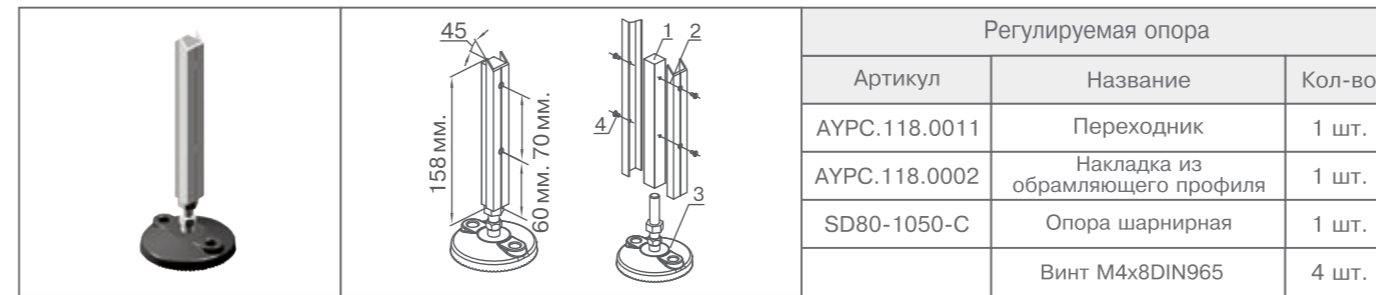
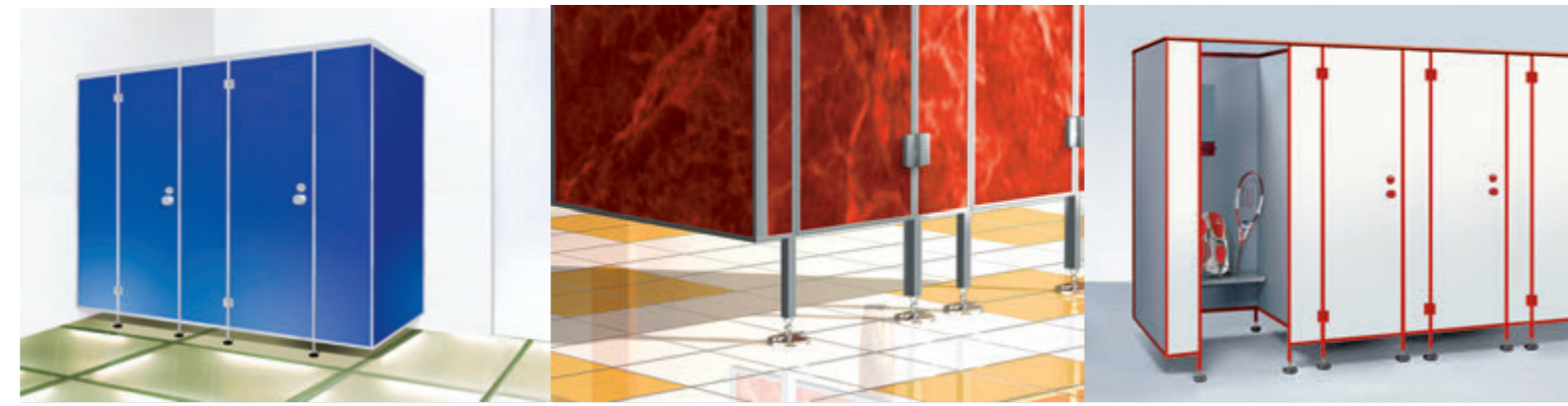


СХЕМА СБОРКИ РЕГУЛИРУЕМОЙ ОПОРЫ



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МЕТИЗЫ



При производстве системы легких перегородок «Алютех» учтен передовой опыт лучших европейских компаний. Применены комплектующие и аксессуары, полностью соответствующие мировым стандартам качества.

Собственное производство позволяет гибко подходить к пожеланиям заказчиков, учитывать их специфические требования к исполнению каждого изделия и обеспечивать выполнение любого, даже нестандартного заказа в кратчайшие сроки.

СИСТЕМА ЛЕГКИХ ПЕРЕГОРОДОК
ALUTECH-ALT118
ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ



- СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН
- ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ
- ЭКОНОМИЧНОСТЬ
- НАДЕЖНОСТЬ
- ПРОСТОТА СБОРКИ

Конструкция перегородки представляет собой каркас из алюминиевого профиля с возможностью установки экономичного заполнения толщиной 16 мм. В качестве заполнения может применяться ламинированная ДСП. Система включает профили для изготовления модульных кабин с распашными дверями, а также без них.

СИСТЕМА ЛЕГКИХ ПЕРЕГОРОДОК ALUTECH-ALT118

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

Основная концепция системы – функциональность и современный дизайн. Использование системы ALT118 позволяет существенно сэкономить пространство помещения. Кроме того, значительными преимуществами ALT118 являются ее надежность, 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.

Профили изготавливают из первичного алюминиевого сплава марки AlMg 0.7Si 6063 в соответствии с ТУ ВУ 800017207.001-2005.

Стандартные цвета профилей: RAL9016 (белый), RAL9006 (серебристый металлик), A00-E6 (анодирование под серебро).

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ ALT118

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. Цена 1 м² системы ALT118 ниже средних рыночных цен на конструкции эконом-класса.

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.

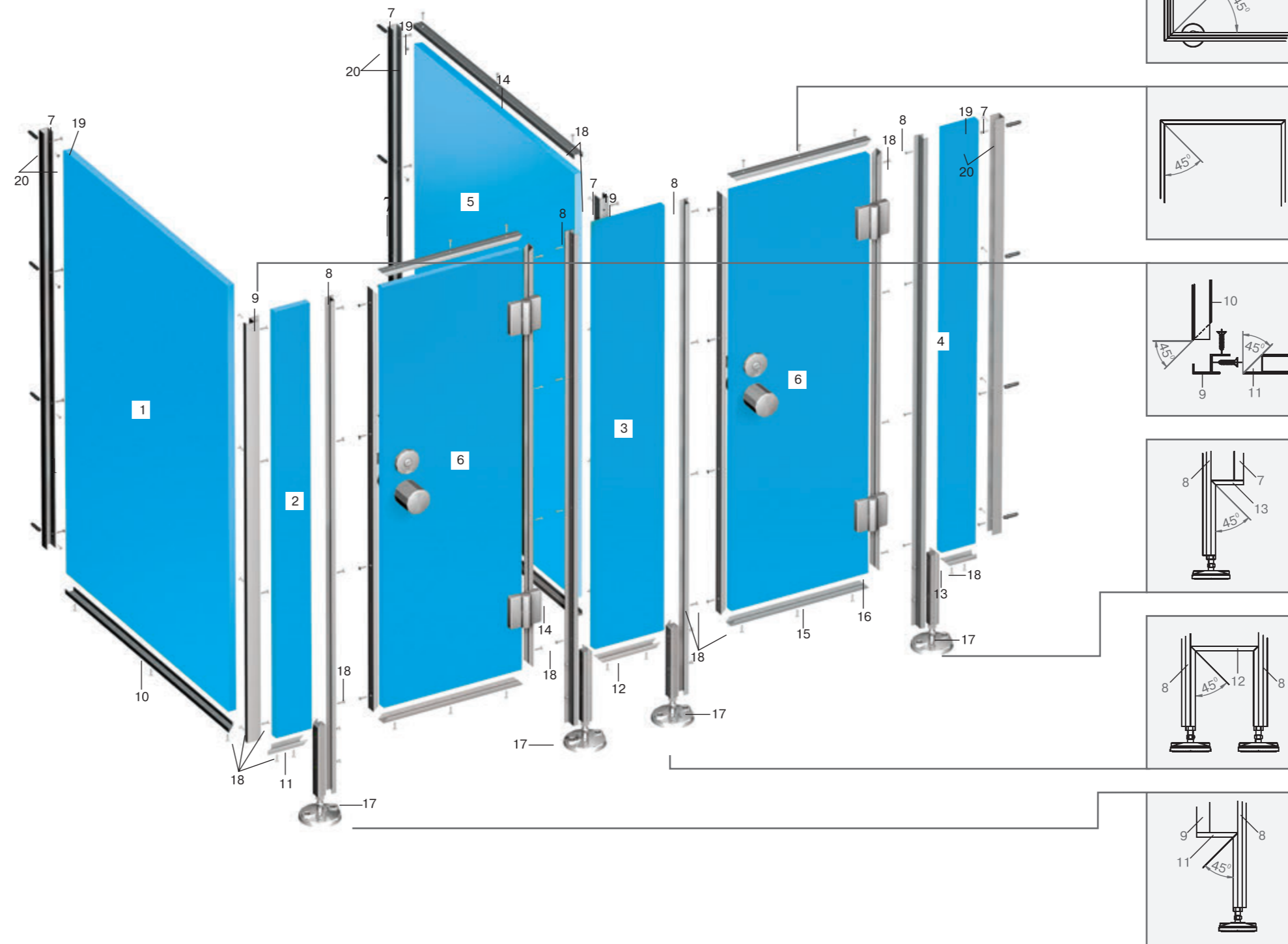
ПРОСТОТА СБОРКИ

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

ДАнные для заказа

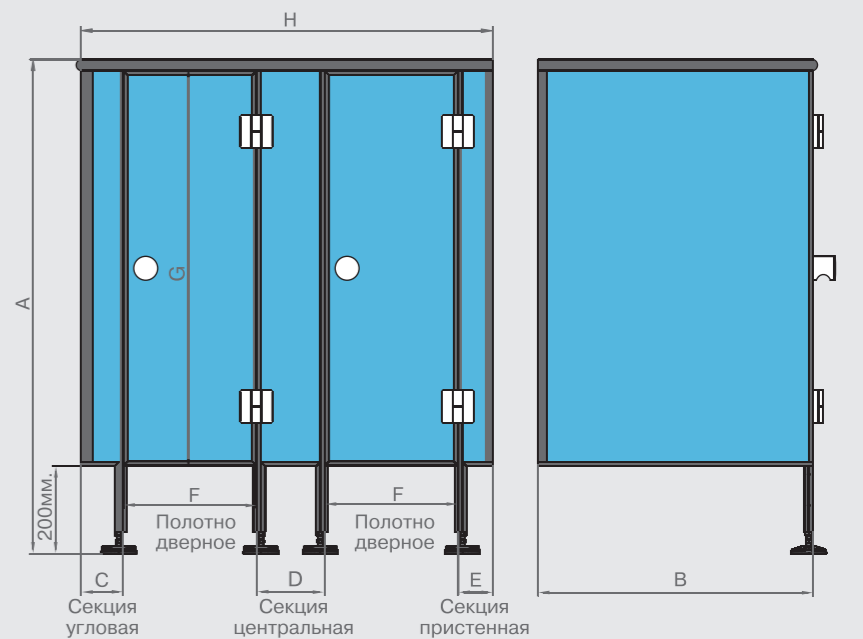
| Изображение профиля | Описание | Артикул | Цвет | Код | Ед. изм. | Норма упаковки |
|---------------------|---|---------------|---|---|----------|----------------|
| | Профиль стойки алюминиевый экструдированный длина поставки – 6 м | AYPC.118.0001 | 00 RAL9016 RAL7037 RAL9006 A00-E6 | 10300100 10300161 10300165 10300169 103001806 | м | 144 |
| | Профиль обрамления алюминиевый экструдированный длина поставки – 6 м | AYPC.118.0002 | 00 RAL9016 RAL7037 RAL9006 A00-E6 | 10300200 10300261 10300265 10300269 103002806 | м | 144 |
| | Профиль дверной алюминиевый экструдированный длина поставки – 6 м | AYPC.118.0003 | 00 RAL9016 RAL7037 RAL9006 A00-E6 | 10300300 10300361 10300365 10300369 103003806 | м | 108 |
| | Профиль углового перехода алюминиевый экструдированный длина поставки – 6 м | AYPC.118.0004 | 00 RAL9016 RAL7037 RAL9006 A00-E6 | 10300400 10300461 10300465 10300469 103004806 | м | 48 |
| | Профиль верхний алюминиевый экструдированный длина поставки – 6 м | AYPC.118.0005 | 00 RAL9016 RAL7037 RAL9006 A00-E6 | 10300500 10300561 10300565 10300569 103005806 | м | 48 |

СХЕМА МОНТАЖА ЛЕГКИХ ПЕРЕГОРОДОК СИСТЕМЫ ALT118



РАСЧЕТ ПРОФИЛЕЙ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ

| № | Артикул | Секция угловая 1 + 2 | Кол. | Размер | № | Артикул | Секция центральная 3 | Кол. | Размер | № | Артикул | Секция пристенная 4 | Кол. | Размер | № | Артикул | Секция внутренняя 5 | Кол. | Размер |
|----|---------------|-----------------------------------|------|------------------|----|---------------|-----------------------------------|------|---------------|----|---------------|-----------------------------------|------|---------------|----|---------------|-----------------------------------|------|------------------|
| 1 | | ДСП ламинир. | 1 | A-217xВ-2,8 мм. | 3 | | ДСП ламинир. | 1 | A-217xД-3 мм. | 4 | | ДСП ламинир. | 1 | A-217xЕ-3 мм. | 5 | | ДСП ламинир. | 1 | A-217xВ-20,8 мм. |
| 2 | | ДСП ламинир. | 1 | A-217xС-20,8 мм. | 7 | AYPC.118.0001 | Профиль стойки | 1 | A-233 мм. | 7 | AYPC.118.0001 | Профиль стойки | 1 | A-233 мм. | 7 | AYPC.118.0001 | Профиль стойки | 1 | A-233 мм. |
| 7 | AYPC.118.0001 | Профиль стойки | 1 | A-233 мм. | 8 | AYPC.118.0003 | Профиль дверной | 2 | A-75 мм. | 8 | AYPC.118.0003 | Профиль дверной | 1 | A-75 мм. | 14 | AYPC.118.0002 | Профиль обрамления | 2 | В-19,3 мм. |
| 8 | AYPC.118.0003 | Профиль дверной | 1 | A-75 мм. | 12 | AYPC.118.0002 | Профиль обрамления | 1 | D-19 мм. | 13 | AYPC.118.0002 | Профиль обрамления | 1 | E-9,5 мм. | 18 | | Винт самонарезающий 2,9x16DIN7982 | | |
| 9 | AYPC.118.0004 | Профиль углового перехода | 1 | A-233 мм. | 17 | SD80-1050-C | Опора шарнирная | 2 | | 17 | SD80-1050-C | Опора шарнирная | 1 | | 19 | | Винт самонарезающий 2,9x16DIN7981 | | |
| 10 | AYPC.118.0002 | Профиль обрамления | 1 | В мм. | 18 | | Винт самонарезающий 2,9x16DIN7982 | | | 18 | | Винт самонарезающий 2,9x16DIN7982 | | | 20 | | Дюбель-шуруп | | |
| 11 | AYPC.118.0002 | Профиль обрамления | 1 | С-9,5 мм. | 19 | | Винт самонарезающий 2,9x16DIN7981 | | | 19 | | Винт самонарезающий 2,9x16DIN7981 | | | № | Артикул | Полотно дверное 6 | Кол. | Размер |
| 17 | SD80-1050-C | Опора шарнирная | 1 | | 20 | | Дюбель-шуруп | | | 20 | | Дюбель-шуруп | | | 6 | | ДСП ламинир. | | FxGмм |
| 18 | | Винт самонарезающий 2,9x16DIN7982 | | | | | | | | | | | | | № | Артикул | Профиль верхний | Кол. | Размер |
| 19 | | Винт самонарезающий 2,9x16DIN7981 | | | | | | | | | | | | | 15 | AYPC.118.0002 | Профиль обрамления | 2 | F+3 мм. |
| 20 | | Дюбель-шуруп | | | | | | | | | | | | | 16 | AYPC.118.0002 | Профиль обрамления | 2 | G+3 мм. |
| 21 | AYPC.118.0005 | Профиль верхний | 1 | H+10,2 мм. | 22 | AYPC.118.0005 | Профиль верхний | 1 | В+10,2 мм. | 23 | | Винт самонарезающий 3,9x25DIN7981 | | | 18 | | Винт самонарезающий 2,9x16DIN7982 | | |



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: ahc@nt-rt.ru

www.alutech.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72,
Астана+7(7172)727-132,
Белгород(4722)40-23-64,
Брянск(4832)59-03-52,
Владивосток(423)249-28-31,
Волгоград(844)278-03-48,
Вологда(8172)26-41-59,
Воронеж(473)204-51-73,
Екатеринбург(343)384-55-89,
Иваново(4932)77-34-06,
Ижевск(3412)26-03-58,
Казань(843)206-01-48,
Калининград(4012)72-03-81,
Калуга(4842)92-23-67,
Кемерово(3842)65-04-62,
Киров(8332)68-02-04,

Краснодар(861)203-40-90,
Красноярск(391)204-63-61,
Курск(4712)77-13-04,
Липецк(4742)52-20-81,
Магнитогорск(3519)55-03-13,
Москва(495)268-04-70,
Мурманск(8152)59-64-93,
НабережныеЧелны(8552)20-53-41,
НижнийНовгород(831)429-08-12,
Новокузнецк(3843)20-46-81,
Новосибирск(383)227-86-73,
Орел(4862)44-53-42,
Оренбург(3532)37-68-04,
Пенза(8412)22-31-16,
Пермь(342)205-81-47,
Ростов-на-Дону(863)308-18-15,

Рязань(4912)46-61-64,
Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40,
Саратов(845)249-38-78,
Смоленск(4812)29-41-54,
Сочи(862)225-72-31,
Ставрополь(8652)20-65-13,
Тверь(4822)63-31-35,
Томск(3822)98-41-53,
Тула(4872)74-02-29,
Тюмень(3452)66-21-18,
Ульяновск(8422)24-23-59,
Уфа(347)229-48-12,
Челябинск(351)202-03-61,
Череповец(8202)49-02-64,
Ярославль(4852)69-52-93,