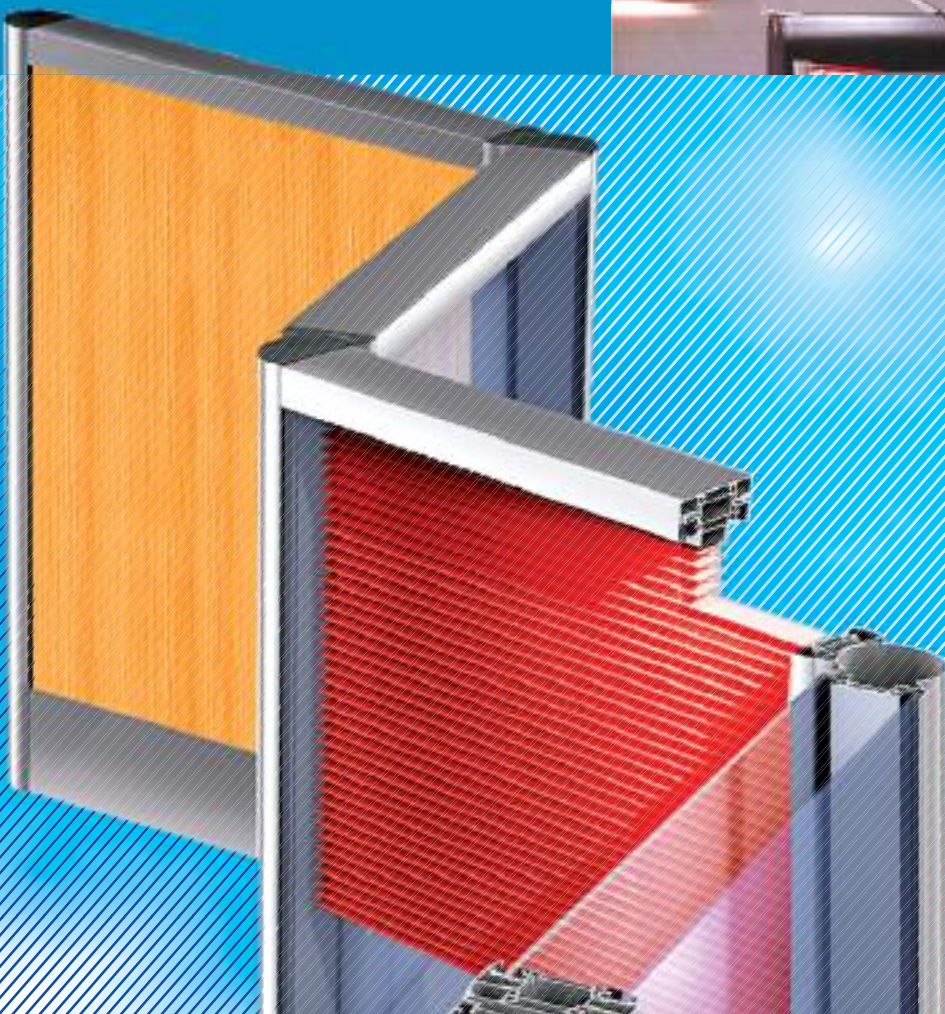


# Профильные системы

## ALUTECH ALT 110

СИСТЕМА  
ОФИСНЫХ  
ПЕРЕГОРОДОК





## СИСТЕМА ОФИСНЫХ ПЕРЕГОРОДОК

**ALUTECH ALT 110**

|                                                             |               |
|-------------------------------------------------------------|---------------|
| КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ .....                | 01.01 – 01.06 |
| ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА. КОДИРОВКА .....                          | 02.01 – 02.06 |
| ПРОФИЛИ СИСТЕМЫ (1:1).....                                  | 03.01 – 03.11 |
| СЕЧЕНИЯ И УЗЛОВЫЕ РЕШЕНИЯ .....                             | 04.01 – 04.22 |
| СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ПРОФИЛЕЙ.....                              | 05.01         |
| ДВЕРЬ. ОБРАБОТКА И СБОРКА.....                              | 06.01 – 06.21 |
| СХЕМА УСТАНОВКИ ФУРНИТУРЫ .....                             | 07.01 – 07.04 |
| СХЕМА РАСКЛИНИВАНИЯ.....                                    | 08.01         |
| СХЕМА УСТАНОВКИ ЖАЛЮЗИ .....                                | 09.01         |
| СХЕМА УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ .....               | 10.01         |
| СХЕМА УСТАНОВКИ ОПОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.....                      | 11.01 – 11.08 |
| СТЫКОВКА СИСТЕМЫ ALT 110 С ГИПСОКАРТОННОЙ ПЕРЕГОРОДКОЙ..... | 12.01 – 12.02 |
| СТАТИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ.....                                    | 13.01 – 13.03 |
| КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, ФУРНИТУРА И УПЛОТНИТЕЛИ.....                 | 14.01 – 14.08 |



## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ

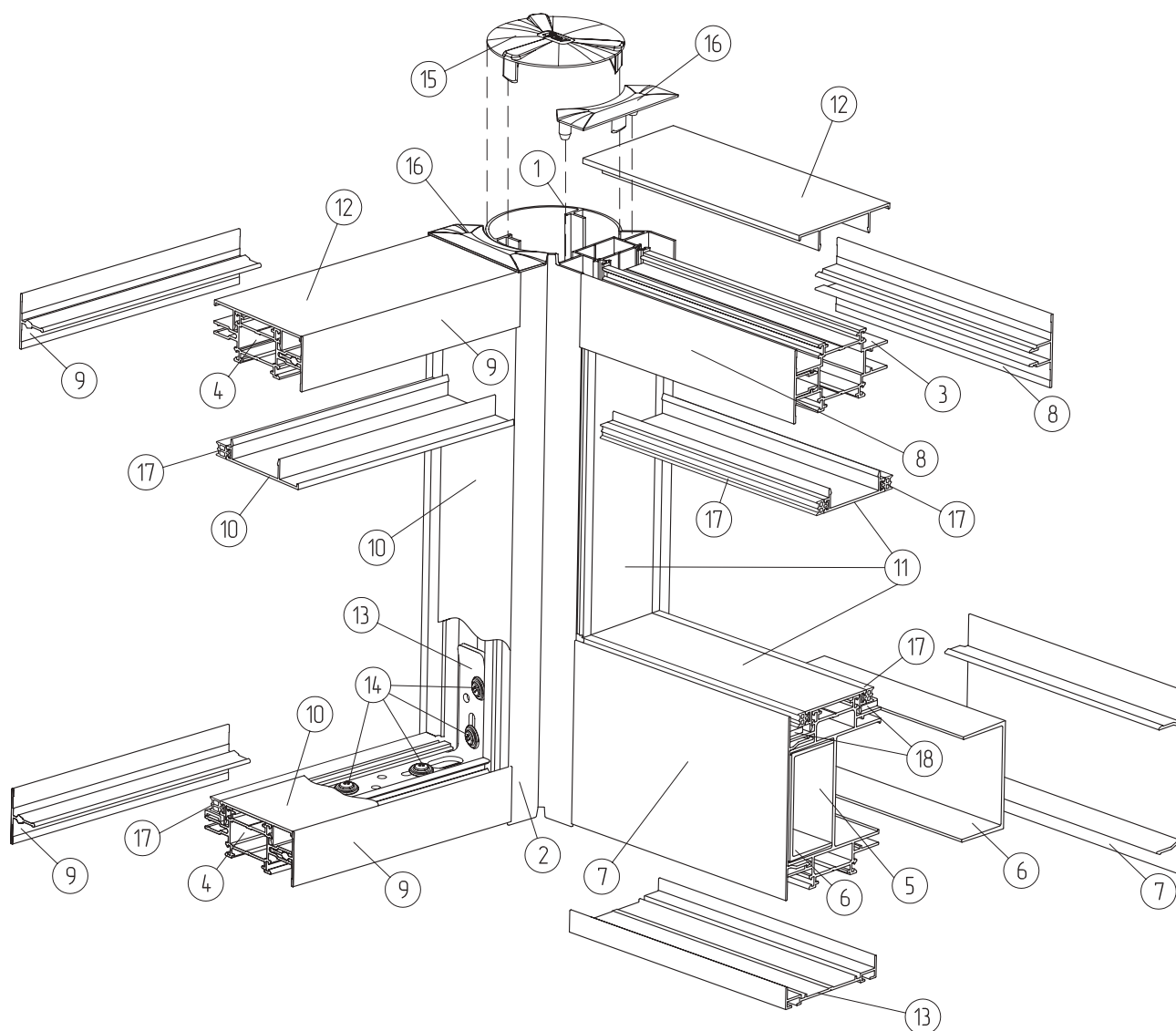




## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ

01

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, в офисных помещениях. Система позволяет выполнять большой ряд архитектурных решений для придания помещениям требуемого геометрического размера.

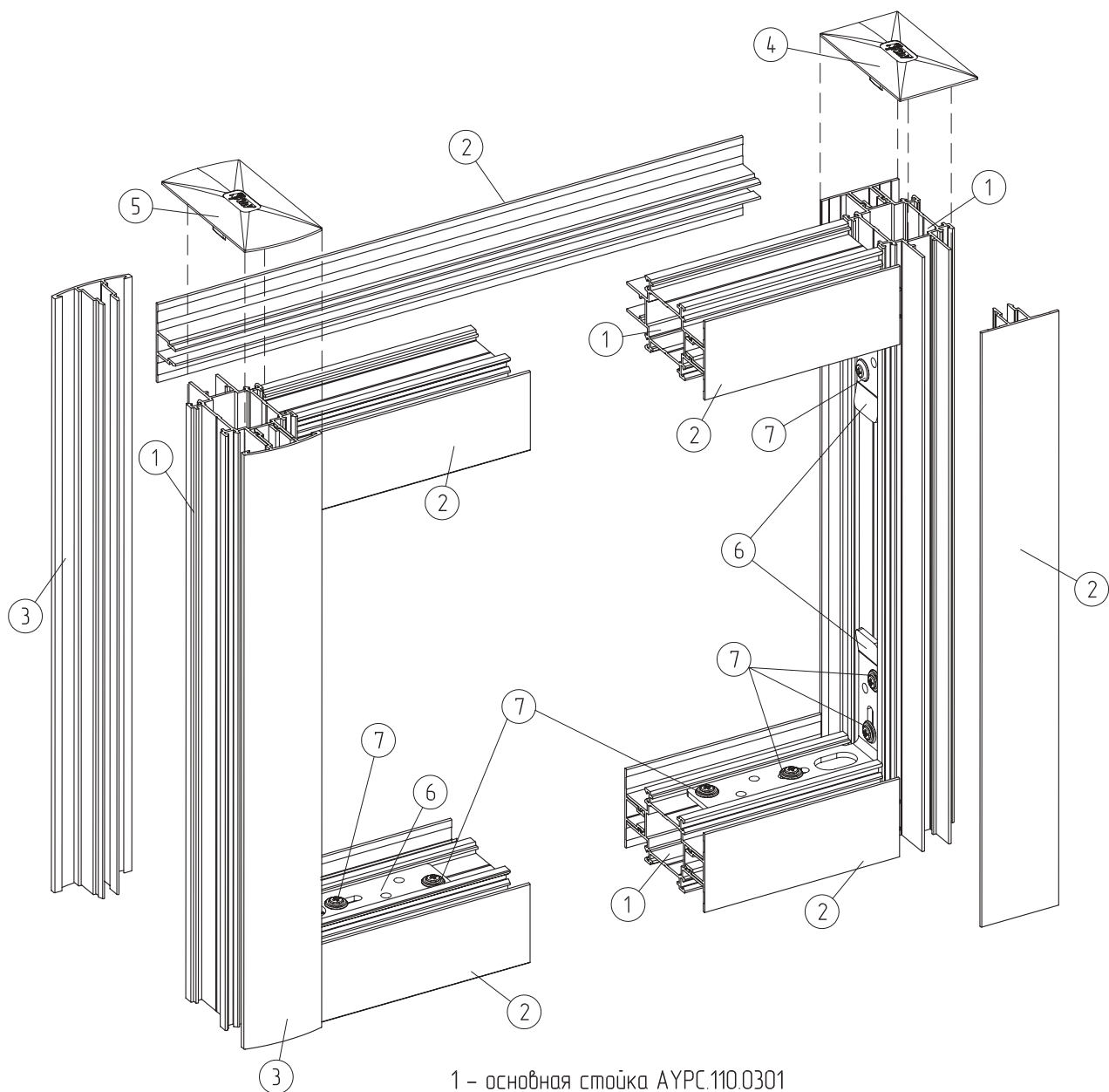


- |                                              |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 – профиль поворотный большой АУРС.110.0809 | 12 – крышка проема АУРС.110.0602                                                                                            |
| 2 – клипса поворотная АУРС.110.0805          | 13 – уголок соединительный АУРС.110.0942                                                                                    |
| 3 – основная стойка АУРС.110.0301            | 14 – винт самонарезающий 3,9x13мм WURTH 0218 4 13                                                                           |
| 4 – экономичная стойка АУРС.110.0302         | 15 – заглушка торцевая АУРС.110.0911 для профиля АУРС.110.0809                                                              |
| 5 – цоколь глухой части АУРС.110.0304        | 16 – заглушка торцевая АУРС.110.0913 для профилей АУРС.110.0809 и АУРС.110.0805                                             |
| 6 – усилитель цоколя АУРС.110.0701           | 17 – уплотнители резиновые (в зависимости от толщины остекления/заполнения)                                                 |
| 7 – крышка цокольного профиля АУРС.110.0604  | 18 – подкладки рихтовочные 12x100 мм АУРС.110.0901 (1 мм), АУРС.110.0902 (2 мм), АУРС.110.0903 (3 мм), АУРС.110.0905 (5 мм) |
| 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         |                                                                                                                             |

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ

01

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).

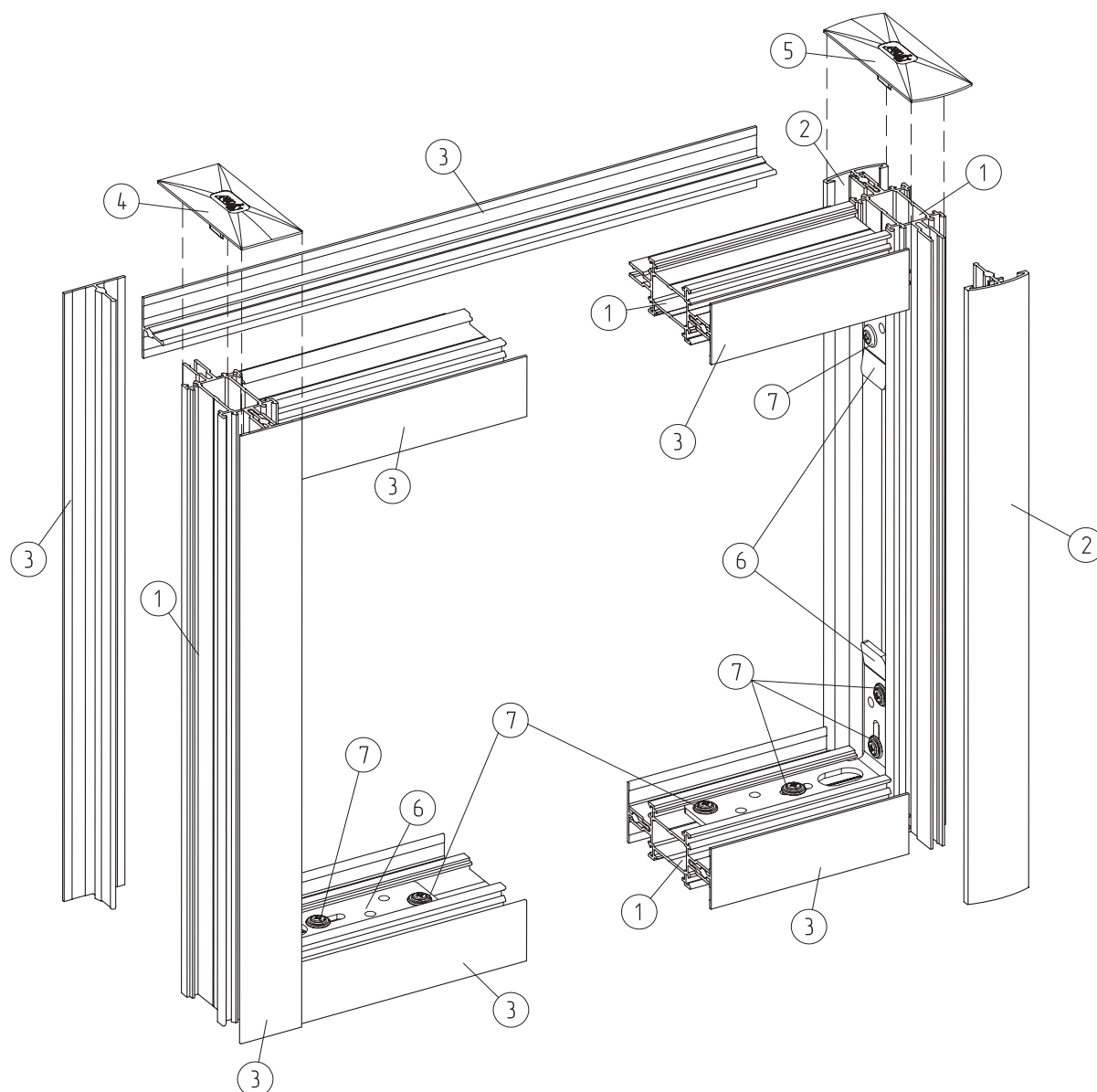


- 1 – основная стойка АУРС.110.0301
- 2 – прижим 40 мм прямой АУРС.110.0605
- 3 – прижим 40 мм скругленный АУРС.110.0606
- 4 – заглушка торцевая АУРС.110.0907 для профиля АУРС.110.0301
- 5 – заглушка торцевая АУРС.110.0908 для профиля АУРС.110.0301
- 6 – уголок соединительный стальной АУРС.110.0941 или АУРС.110.0942
- 7 – винт самонарезающий 3,9х13 мм WURTH 0218 4 13

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ

01

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 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).

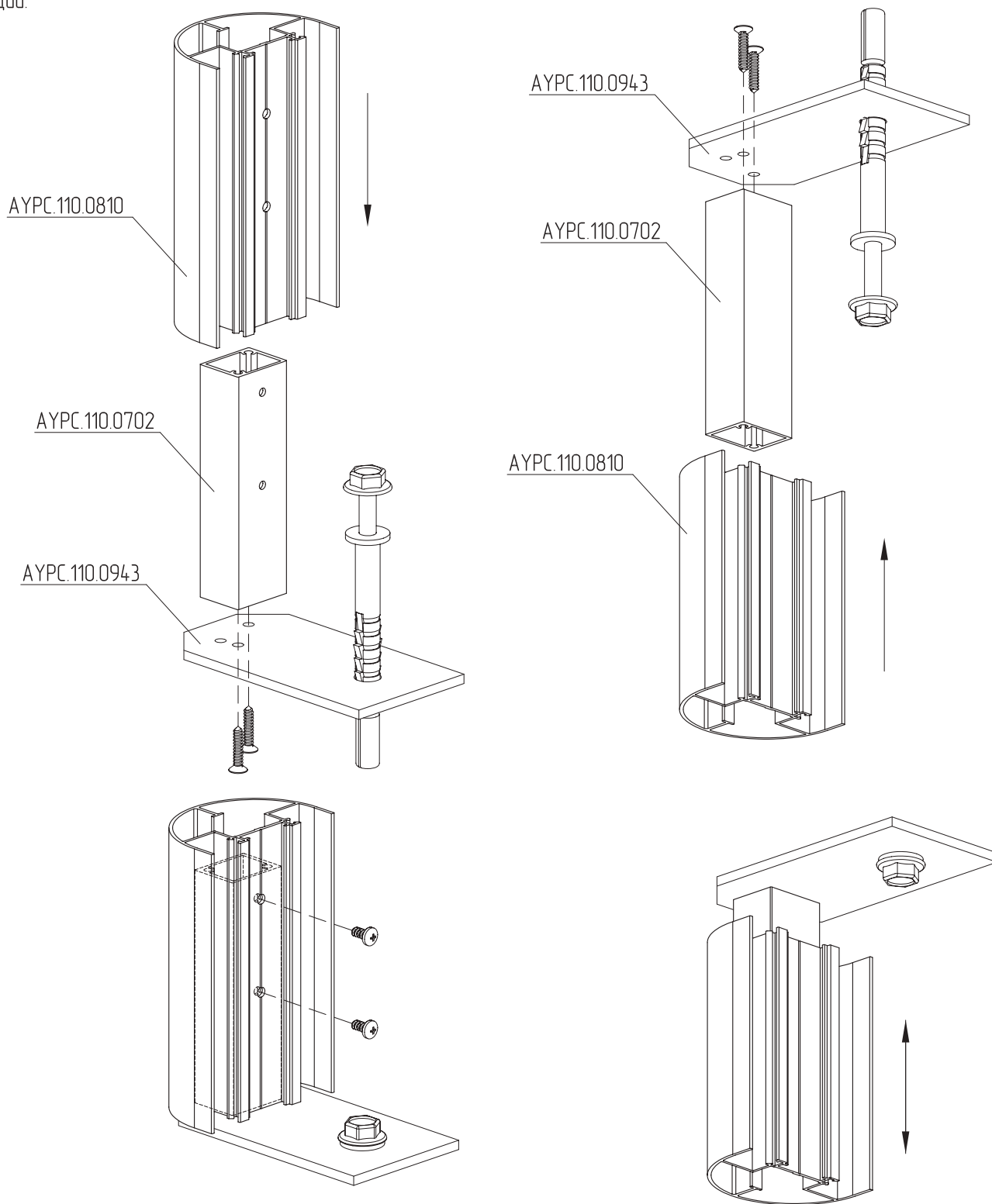


- 1 – экономичная стойка АУРС.110.0302
- 2 – прижим 30 мм скругленный АУРС.110.0610
- 3 – прижим 30 мм прямой АУРС.110.0607
- 4 – заглушка торцевая АУРС.110.0909 для профиля АУРС.110.0302
- 5 – заглушка торцевая АУРС.110.0910 для профиля АУРС.110.0302
- 6 – уголок соединительный стальной АУРС.110.0941 или АУРС.100.0942
- 7 – винт самонарезающий 3,9x13 мм WURTH 0218 4 13

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ

01

Система имеет возможности крепления вертикальных элементов стоек на закладные элементы. Закладные элементы изготавливаются из алюминиевых профилей систем ALT110, ALTС48, ALTF50 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 самим каркасом конструкции.



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 окончания;
- использовать профиль одного сечения в качестве и горизонтального, и вертикального несущего элемента;
- соединять несущие профили через стальные угловые соединители на самонарезающих винтах без предварительного сверления профилей;
- в зависимости от шага стоек, высоты перегородки и массы применяемого остекления (заполнения) использовать стандартный, усиленный или экономичный вариант основного несущего профиля;
- изготавливать мобильные перегородки;
- в зоне видимости торцов алюминиевых профилей использовать 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 6-10 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 ALT100, ALTC48).

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ

01

Система офисных перегородок ALT 110 позволяет осуществлять все конструктивные возможности, присущие аналогичным системам на европейском и российском рынках.

### К особенностям системы ALT 110 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;
- применение в случае заполнения/остекления 4-14 мм уплотнителей, которые обеспечивают 100 процентное защелкивание наружных крышек;
- возможность примыкания перегородкой 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 дает возможность установки широко распространенной фурнитуры;
- возможность изготовления двухстворчатых алюминиевых дверей;
- предохранение стекла от повреждений при защелкивании крышек при помощи уплотнителя на клеевой основе;
- наличие выравнивающих уголков в полотне рамы и створки двери.

## ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА. КОДИРОВКА





АУРС. XX X XX XX

Номер серии профиля

Модификация в серии

Тип профиля

Вариант исполнения профиля

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

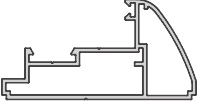
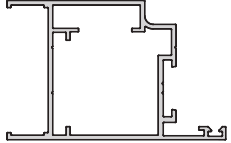
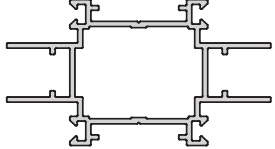
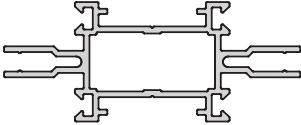
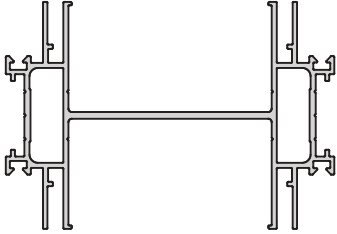
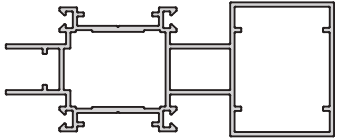
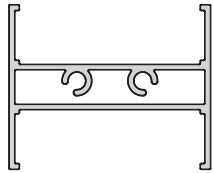
Типы профилей:

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

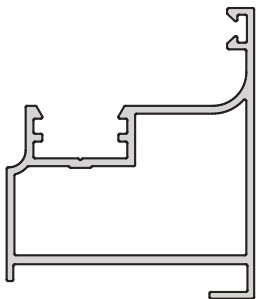
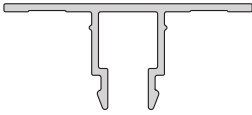
Для пластмассовых изделий варианты исполнения с 01 по 20,  
для прочей комплектации с 41 по 60 в серии ALT110.

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

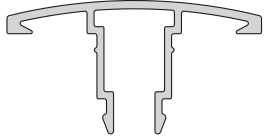
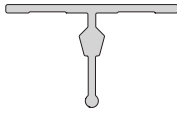
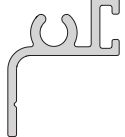
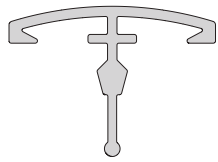
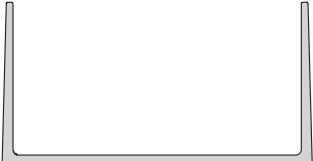
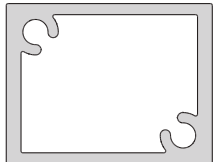
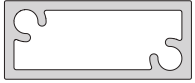
ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА. КОДИРОВКА

| Артикул по каталогу                                                                                  | Масса, кг/м | Внешний периметр, мм | Площадь сечения, мм <sup>2</sup> | Jx, см <sup>4</sup> | Jy, см <sup>4</sup> | Код по каталогу | Цвет    | Длина хлыста, м | Количество в упаковке |      | Масса упаковки |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|---------|-----------------|-----------------------|------|----------------|------------|
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     |                 |         |                 | шт.                   | м/п  | нетто, кг      | брутто, кг |
| AYPC.110.0102<br>   | 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           | 23,1       |
| AYPC.110.0202<br>   | 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       |
| AYPC.110.0301<br>   | 0,865       | 371,0                | 320,4                            | 3,8                 | 10,0                | 10200300        | 00      | 6,2             | 6                     | 37,2 | 32,2           | 32,8       |
| AYPC.110.0302<br> | 0,789       | 348,6                | 292,2                            | 1,4                 | 9,2                 | 10200400        | 00      | 6,2             | 6                     | 37,2 | 29,4           | 29,9       |
| AYPC.110.0304<br> | 1,804       | 704,5                | 668,1                            | 17,8                | 77,5                | 10200600        | 00      | 6,2             | 2                     | 12,4 | 22,4           | 23,0       |
| AYPC.110.0305<br> | 1,396       | 326,8                | 517,0                            | 8,4                 | 41,9                | 10202700        | 00      | 6,2             | 4                     | 24,8 | 34,6           | 35,4       |
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     | 10202761        | RAL9016 |                 |                       |      | 36,1           | 36,9       |
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     | 10202763        | RAL8016 |                 |                       |      | 36,1           | 36,9       |
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     | 10202765        | RAL7037 |                 |                       |      | 36,1           | 36,9       |
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     | 10202769        | RAL9006 |                 |                       |      | 36,1           | 36,9       |
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     | 102027806       | A00-E6  |                 |                       |      | 34,6           | 35,4       |
| AYPC.10.0306<br>  | 0,757       | 241,2                | 280,4                            | 2,0                 | 9,2                 | 10202800        | 00      | 6,2             | 4                     | 24,8 | 18,8           | 19,4       |
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     | 10202861        | RAL9016 |                 |                       |      | 19,7           | 20,3       |
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     | 10202863        | RAL8016 |                 |                       |      | 19,7           | 20,3       |
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     | 10202865        | RAL7037 |                 |                       |      | 19,7           | 20,3       |
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     | 10202869        | RAL9006 |                 |                       |      | 19,7           | 20,3       |
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     | 102028806       | A00-E6  |                 |                       |      | 18,8           | 19,4       |

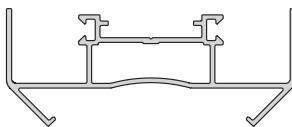
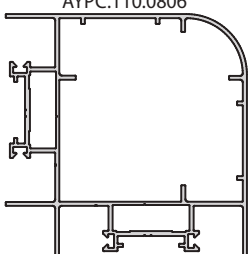
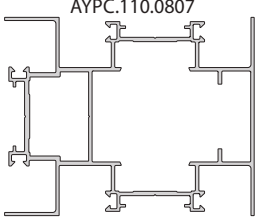
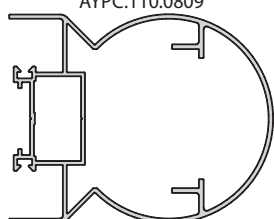
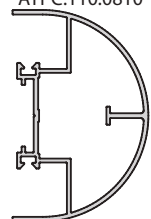
## ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА. КОДИРОВКА

| Артикул по каталогу                                                                                  | Масса, кг/м | Внешний периметр, мм | Площадь сечения, мм <sup>2</sup> | Jx, см <sup>4</sup> | Jy, см <sup>4</sup> | Код по каталогу | Цвет    | Длина хлыста, м | Количество в упаковке |      | Масса упаковки |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|---------|-----------------|-----------------------|------|----------------|------------|
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     |                 |         |                 | шт.                   | м/п  | нетто, кг      | брутто, кг |
| AYPC.110.0307<br>   | 1,308       | 351,2                | 484,4                            | 19,8                | 41,0                | 10202900        | 00      | 6,2             | 2                     | 12,4 | 16,2           | 16,9       |
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     | 10202961        | RAL9016 |                 |                       |      | 16,9           | 17,6       |
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     | 10202963        | RAL8016 |                 |                       |      | 16,9           | 17,6       |
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     | 10202965        | RAL7037 |                 |                       |      | 16,9           | 17,6       |
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     | 10202969        | RAL9006 |                 |                       |      | 16,9           | 17,6       |
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     | 102029806       | A00-E6  |                 |                       |      | 16,2           | 16,9       |
| AYPC.110.0501<br>   | 0,763       | 251,0                | 282,6                            | -                   | -                   | 10200800        | 00      | 6,2             | 2                     | 12,4 | 9,5            | 9,9        |
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     | 10200861        | RAL9016 |                 |                       |      | 9,9            | 10,4       |
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     | 10200863        | RAL8016 |                 |                       |      | 9,9            | 10,4       |
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     | 10200865        | RAL7037 |                 |                       |      | 9,9            | 10,4       |
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     | 10200869        | RAL9006 |                 |                       |      | 9,9            | 10,4       |
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     | 102008806       | A00-E6  |                 |                       |      | 9,5            |            |
| AYPC.110.0601<br> | 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<br> | 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<br> | 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<br> | 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           | 12,9       |
| AYPC.110.0605<br> | 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       |

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА. КОДИРОВКА

| Артикул по каталогу                                                                                   | Масса, кг/м | Внешний периметр, мм | Площадь сечения, мм <sup>2</sup> | Jx, см <sup>4</sup> | Jy, см <sup>4</sup> | Код по каталогу | Цвет    | Длина хлыста, м | Количество в упаковке |      | Масса упаковки |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|---------|-----------------|-----------------------|------|----------------|------------|
|                                                                                                       |             |                      |                                  |                     |                     |                 |         |                 | шт.                   | м/п  | нетто, кг      | брутто, кг |
| АУРС.110.0606<br>    | 0,331       | 181,0                | 122,6                            | -                   | -                   | 10201400        | 00      | 6,2             | 12                    | 74,4 | 24,6           | 25,3       |
|                                                                                                       |             |                      |                                  |                     |                     | 10201461        | RAL9016 |                 |                       |      | 26,7           | 27,3       |
|                                                                                                       |             |                      |                                  |                     |                     | 10201463        | RAL8016 |                 |                       |      | 26,7           | 27,3       |
|                                                                                                       |             |                      |                                  |                     |                     | 10201465        | RAL7037 |                 |                       |      | 26,7           | 27,3       |
|                                                                                                       |             |                      |                                  |                     |                     | 10201469        | RAL9006 |                 |                       |      | 26,7           | 27,3       |
|                                                                                                       |             |                      |                                  |                     |                     | 102014806       | A00-E6  |                 |                       |      | 24,6           | 25,2       |
| АУРС.110.0607<br>    | 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<br>    | 0,142       | 86,4                 | 52,6                             | -                   | -                   | 10203000        | 00      | 3,1             | 8                     | 24,8 | 3,5            | 3,7        |
| АУРС.110.0610<br>  | 0,264       | 98,0                 | 97,8                             | -                   | -                   | 10203400        | 00      | 6,2             | 12                    | 74,4 | 19,6           | 20,3       |
|                                                                                                       |             |                      |                                  |                     |                     | 10203461        | RAL9016 |                 |                       |      | 21,1           | 21,8       |
|                                                                                                       |             |                      |                                  |                     |                     | 10203463        | RAL8016 |                 |                       |      | 21,1           | 21,8       |
|                                                                                                       |             |                      |                                  |                     |                     | 10203465        | RAL7037 |                 |                       |      | 21,1           | 21,8       |
|                                                                                                       |             |                      |                                  |                     |                     | 10203469        | RAL9006 |                 |                       |      | 21,1           | 21,8       |
|                                                                                                       |             |                      |                                  |                     |                     | 102034806       | A00-E6  |                 |                       |      | 19,6           | 20,3       |
| АУРС.110.0701<br>  | 0,598       | 234,7                | 221,5                            | -                   | -                   | 10201700        | 00      | 6,2             | 2                     | 12,4 | 6,1            | 6,4        |
| АУРС. 110.0702<br> | 0,49        | 99,0                 | 181,5                            | 1,2                 | 2,0                 | 10203100        | 00      | 3,1             | 12                    | 37,2 | 18,2           | 18,5       |
| АУРС.110.0703<br>  | 0,336       | 79,0                 | 124,4                            | 0,25                | 1,2                 | 10203200        | 00      | 3,1             | 12                    | 37,2 | 12,5           | 12,7       |
| АУРС.110.0804<br>  | 0,366       | 218,1                | 135,6                            | -                   | -                   | 10202100        | 00      | 6,2             | 4                     | 24,8 | 9,1            | 9,4        |
|                                                                                                       |             |                      |                                  |                     |                     | 10202161        | RAL9016 |                 |                       |      | 9,9            | 10,3       |
|                                                                                                       |             |                      |                                  |                     |                     | 10202163        | RAL8016 |                 |                       |      | 9,9            | 10,3       |
|                                                                                                       |             |                      |                                  |                     |                     | 10202165        | RAL7037 |                 |                       |      | 9,9            | 10,3       |
|                                                                                                       |             |                      |                                  |                     |                     | 10202169        | RAL9006 |                 |                       |      | 9,9            | 10,3       |
|                                                                                                       |             |                      |                                  |                     |                     | 102021806       | A00-E6  |                 |                       |      | 9,1            | 9,5        |

## ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА. КОДИРОВКА

| Артикул по каталогу                                                                                  | Масса, кг/м | Внешний периметр, мм | Площадь сечения, мм <sup>2</sup> | Jx, см <sup>4</sup> | Jy, см <sup>4</sup> | Код по каталогу | Цвет    | Длина хлыста, м | Количество в упаковке |      | Масса упаковки |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|---------|-----------------|-----------------------|------|----------------|------------|
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     |                 |         |                 | шт.                   | м/п  | нетто, кг      | брутто, кг |
| АУРС.110.0805<br>   | 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<br>   | 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           | 26,2       |
| АУРС.110.0807<br>  | 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           | 25,5       |
| АУРС.110.0808<br> | 0,271       | 162,5                | 100,4                            | -                   | -                   | 10203300        | 00      | 6,2             | 6                     | 37,2 | 10,1           | 10,5       |
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     | 10203361        | RAL9016 |                 |                       |      | 11,0           | 11,4       |
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     | 10203363        | RAL8016 |                 |                       |      | 11,0           | 11,4       |
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     | 10203365        | RAL7037 |                 |                       |      | 11,0           | 11,4       |
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     | 10203369        | RAL9006 |                 |                       |      | 11,0           | 11,4       |
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     | 102033806       | A00-E6  |                 |                       |      | 10,1           | 10,5       |
| АУРС.110.0809<br> | 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           | 21,0       |
| АУРС.110.0810<br> | 1,006       | 311,5                | 372,6                            | 17,3                | 71,8                | 10203600        | 00      | 6,2             | 2                     | 12,4 | 12,5           | 12,9       |
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     | 10203661        | RAL9016 |                 |                       |      | 13,1           | 13,5       |
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     | 10203663        | RAL8016 |                 |                       |      | 13,1           | 13,5       |
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     | 10203665        | RAL7037 |                 |                       |      | 13,1           | 13,5       |
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     | 10203669        | RAL9006 |                 |                       |      | 13,1           | 13,5       |
|                                                                                                      |             |                      |                                  |                     |                     | 102036806       | A00-E6  |                 |                       |      | 12,5           | 12,9       |



## ПРОФИЛИ СИСТЕМЫ (1:1)

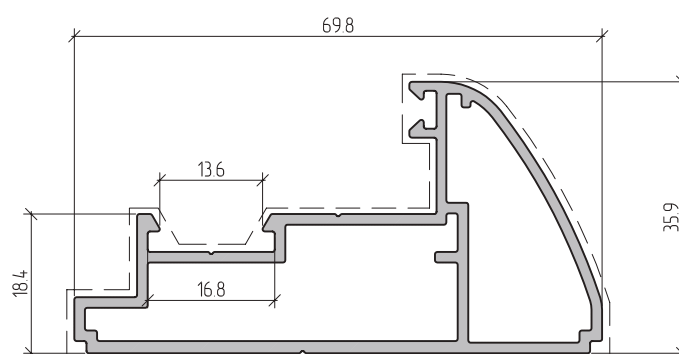




Масштаб 1:1

## ПРОФИЛЬ РАМЫ

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

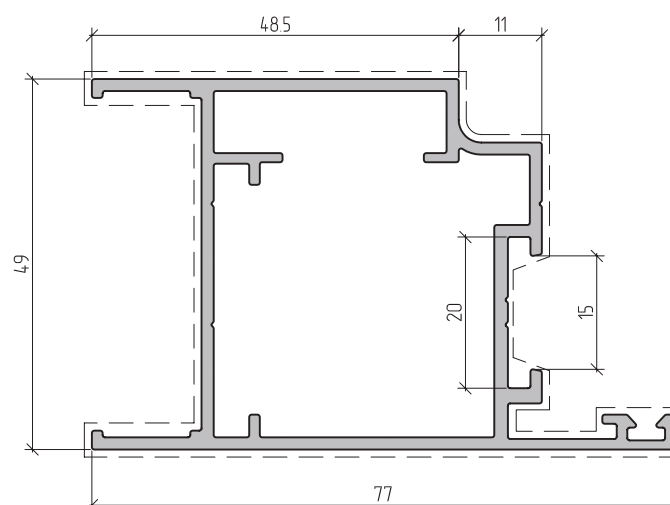


03

Масштаб 1:1

## ПРОФИЛЬ СТВОРКИ

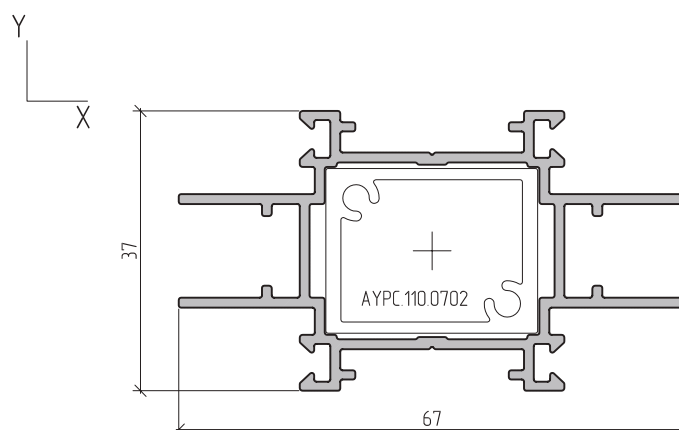
|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Артикул профиля            | АУРС.110.0202 |
| Теоретическая масса 1 м.п. | 1,168 кг      |
| Внешний периметр           | 326,8 мм      |



Масштаб 1:1

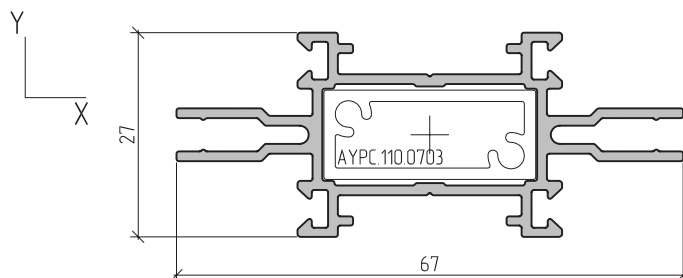
## ПРОФИЛЬ СТОЙКИ

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



ПРОФИЛЬ СТОЙКИ

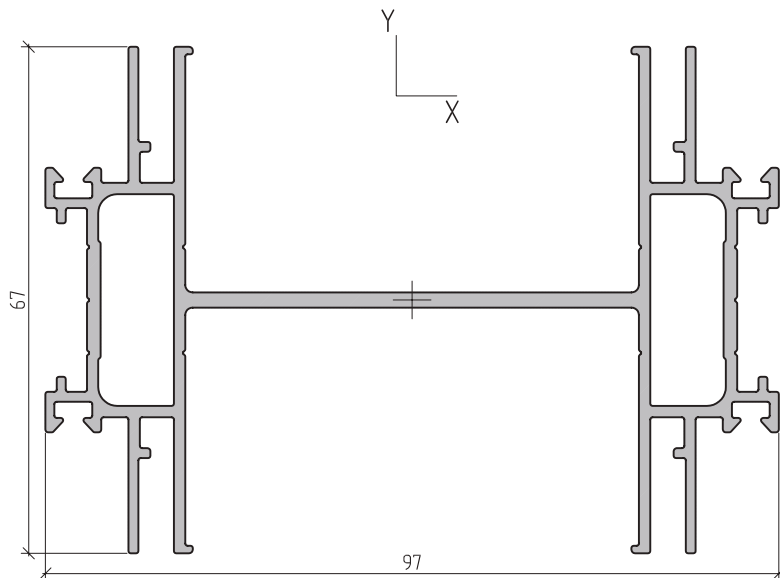
Масштаб 1:1



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

ПРОФИЛЬ ЦОКОЛЯ

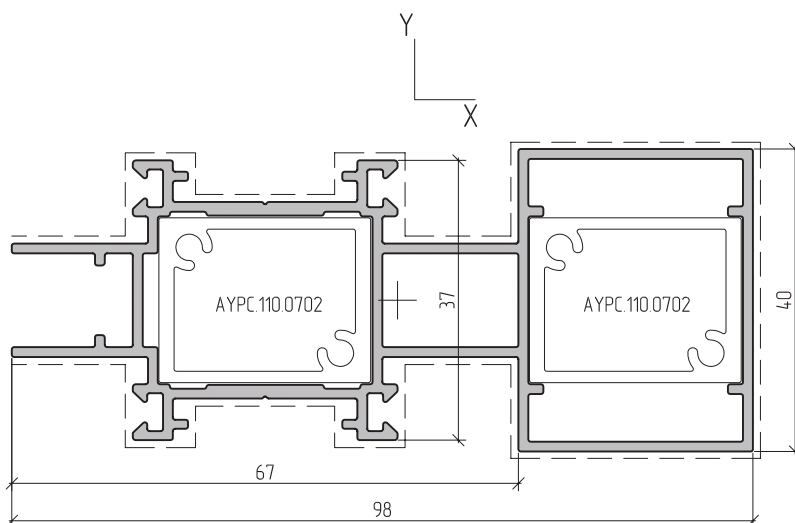
Масштаб 1:1



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

ПРОФИЛЬ СТОЙКИ

Масштаб 1:1

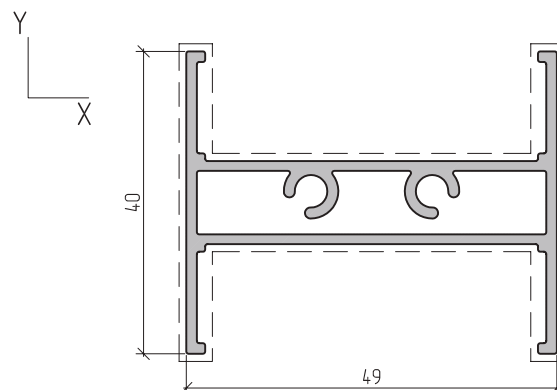


|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Артикул профиля             | AYPC.110.0305             |
| Теоретическая масса 1 м.п.  | 1,396 кг                  |
| Внешний периметр            | 445,7 мм                  |
|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

Масштаб 1:1

## ПРОФИЛЬ ИМПОСТА

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

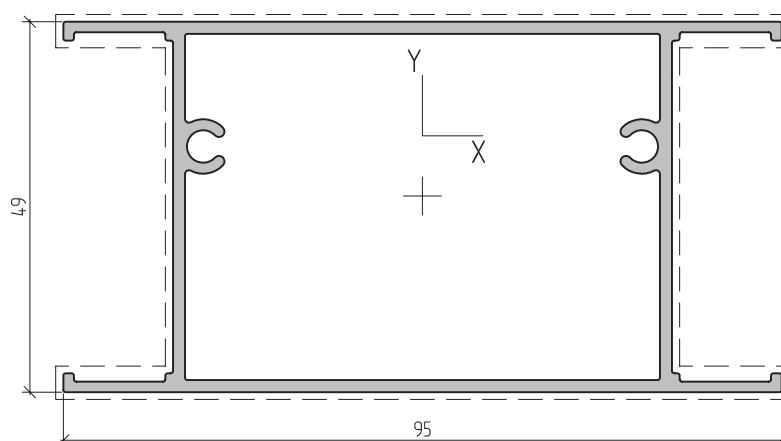


03

Масштаб 1:1

## ПРОФИЛЬ ИМПОСТА

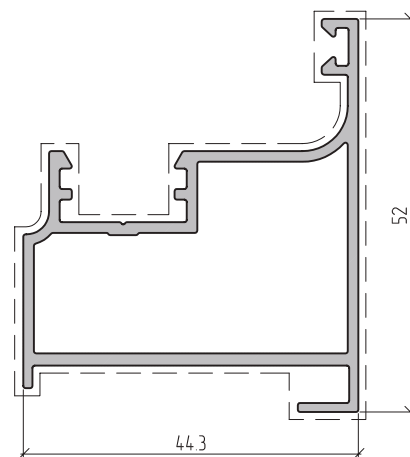
|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Артикул профиля             | АУРС.110.0307             |
| Теоретическая масса 1 м.п.  | 1,308 кг                  |
| Внешний периметр            | 351,2 мм                  |
|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



Масштаб 1:1

## ПРОФИЛЬ ШТУЛЬПА

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

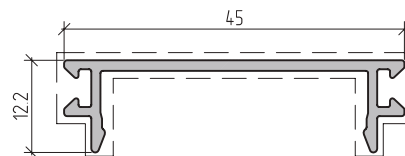


ПРОФИЛЬ КРЫШКИ

Масштаб 1:1

03

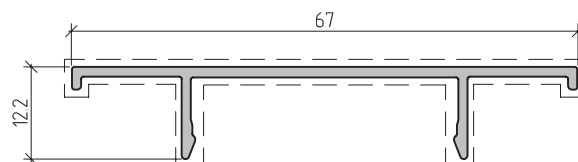
|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Артикул профиля            | АУРС.110.0601 |
| Теоретическая масса 1 м.п. | 0,277 кг      |
| Внешний периметр           | 152,8 мм      |



ПРОФИЛЬ КРЫШКИ

Масштаб 1:1

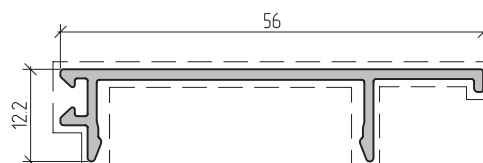
|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Артикул профиля            | АУРС.110.0602 |
| Теоретическая масса 1 м.п. | 0,330 кг      |
| Внешний периметр           | 184,0 мм      |



ПРОФИЛЬ КРЫШКИ

Масштаб 1:1

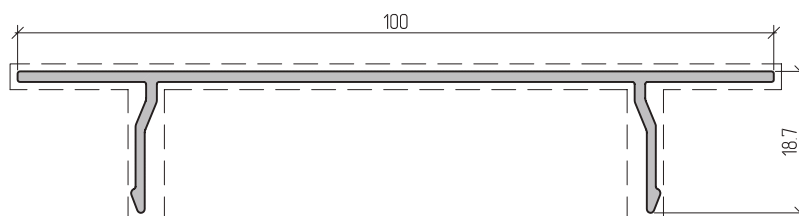
|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Артикул профиля            | АУРС.110.0603 |
| Теоретическая масса 1 м.п. | 0,304 кг      |
| Внешний периметр           | 168,4 мм      |



Масштаб 1:1

## ПРОФИЛЬ КРЫШКИ

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

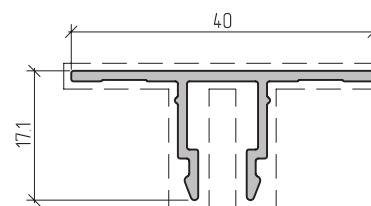


03

Масштаб 1:1

## ПРОФИЛЬ ПРИЖИМА

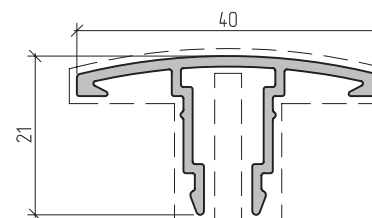
|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Артикул профиля            | АУРС.110.0605 |
| Теоретическая масса 1 м.п. | 0,260 кг      |
| Внешний периметр           | 155,0 мм      |



Масштаб 1:1

## ПРОФИЛЬ ПРИЖИМА

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

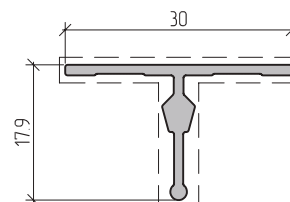


ПРОФИЛЬ ПРИЖИМА

Масштаб 1:1

03

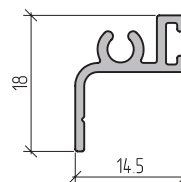
|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Артикул профиля            | АУРС.110.0607 |
| Теоретическая масса 1 м.п. | 0,192 кг      |
| Внешний периметр           | 98,0 мм       |



ПРОФИЛЬ ПРИЖИМА

Масштаб 1:1

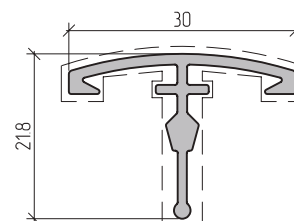
|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Артикул профиля            | АУРС.110.0609 |
| Теоретическая масса 1 м.п. | 0,142 кг      |
| Внешний периметр           | 86,4 мм       |



ПРОФИЛЬ ПРИЖИМА

Масштаб 1:1

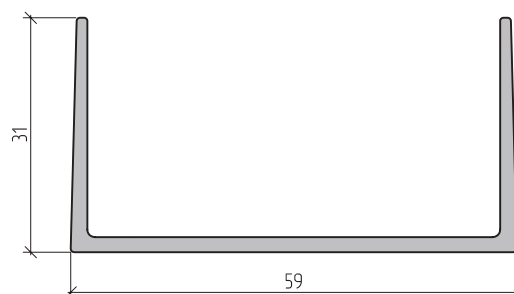
|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Артикул профиля            | АУРС.110.0610 |
| Теоретическая масса 1 м.п. | 0,264 кг      |
| Внешний периметр           | 130,7 мм      |



Масштаб 1:1

## ПРОФИЛЬ УСИЛИТЕЛЯ

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

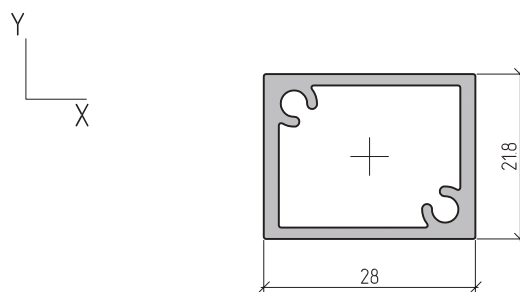


03

Масштаб 1:1

## ПРОФИЛЬ УСИЛИТЕЛЯ

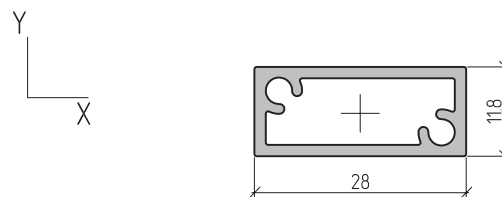
|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Артикул профиля             | АУРС.110.0702            |
| Теоретическая масса 1 м.п.  | 0,490 кг                 |
| Внешний периметр            | 99,0 мм                  |
| Центральные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



Масштаб 1:1

## ПРОФИЛЬ УСИЛИТЕЛЯ

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

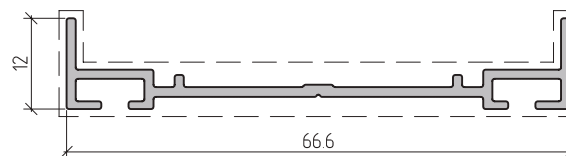


ПРОФИЛЬ КРЫШКИ

Масштаб 1:1

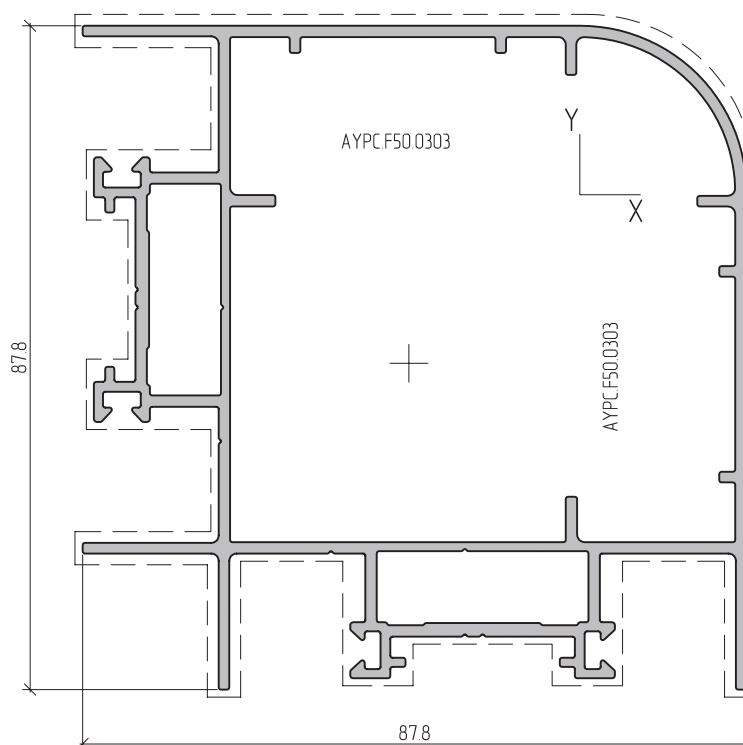
03

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



ПРОФИЛЬ ПОВОРОТНЫЙ

Масштаб 1:1

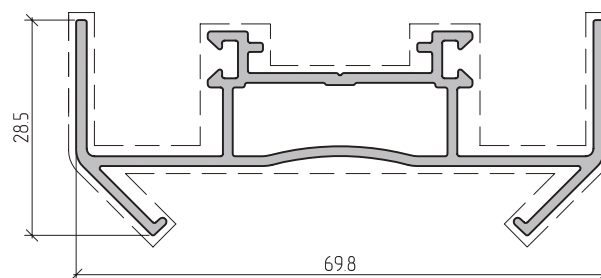


|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Артикул профиля             | АУРС.110.0806             |
| Теоретическая масса 1 м.п.  | 2,045 кг                  |
| Внешний периметр            | 567,0 мм                  |
|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

Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ПОВОРОТНЫЙ

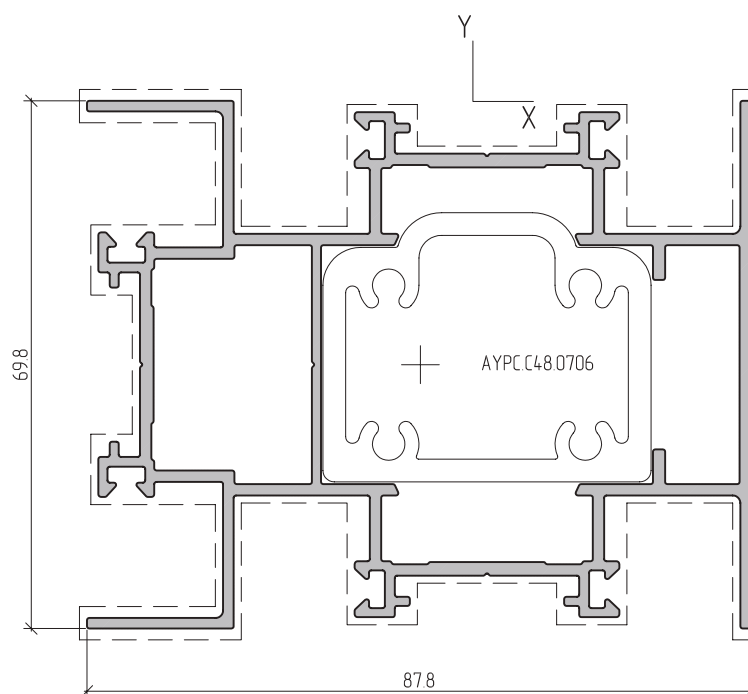
|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Артикул профиля            | АУРС.110.0805 |
| Теоретическая масса 1 м.п. | 0,757 кг      |
| Внешний периметр           | 341,7 мм      |



03

Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ПОВОРОТНЫЙ



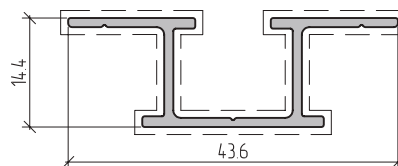
|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Артикул профиля             | АУРС.110.0807             |
| Теоретическая масса 1 м.п.  | 1,995 кг                  |
| Внешний периметр            | 650,7 мм                  |
|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

ПРОФИЛЬ КРЫШКИ

Масштаб 1:1

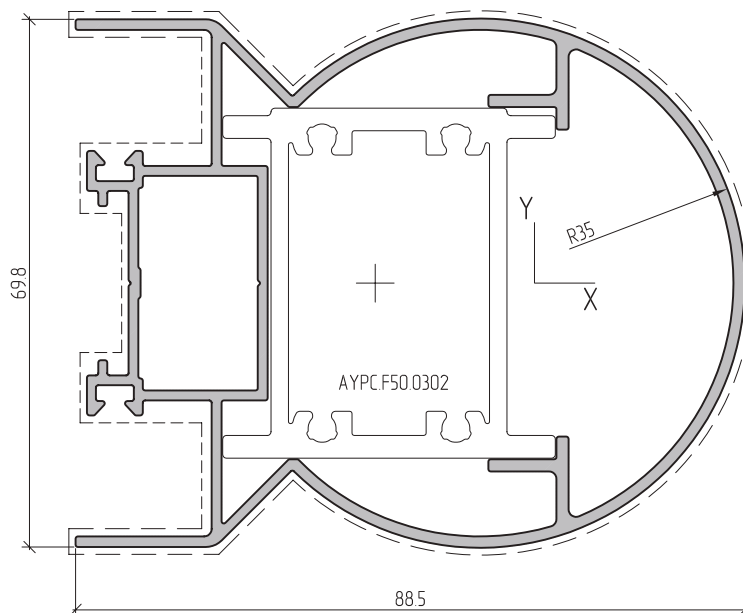
03

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



ПРОФИЛЬ ПОВОРОТНЫЙ

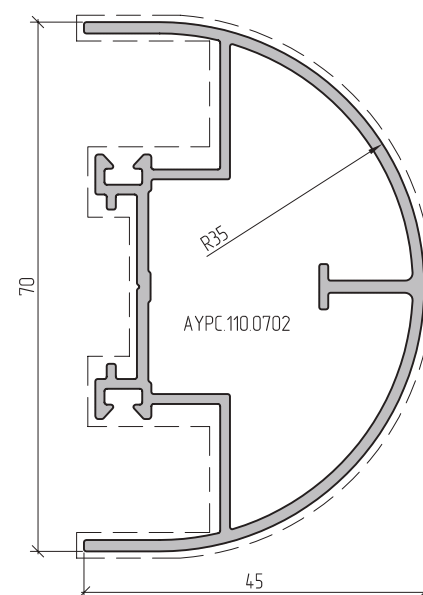
Масштаб 1:1



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

Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ПОВОРОТНЫЙ



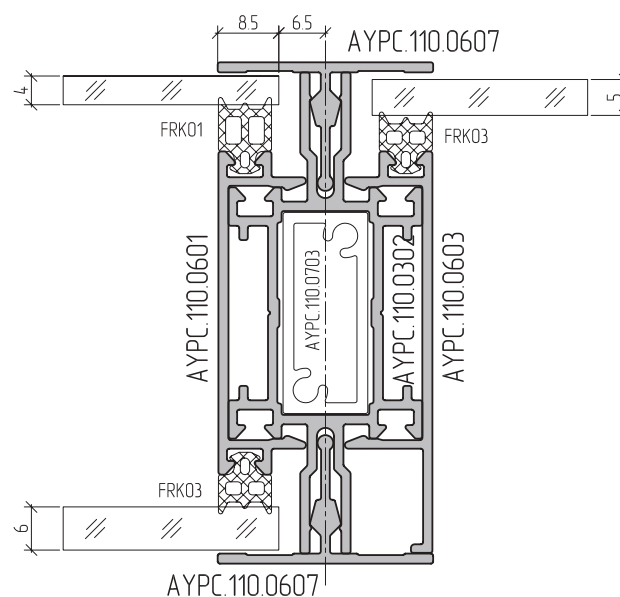
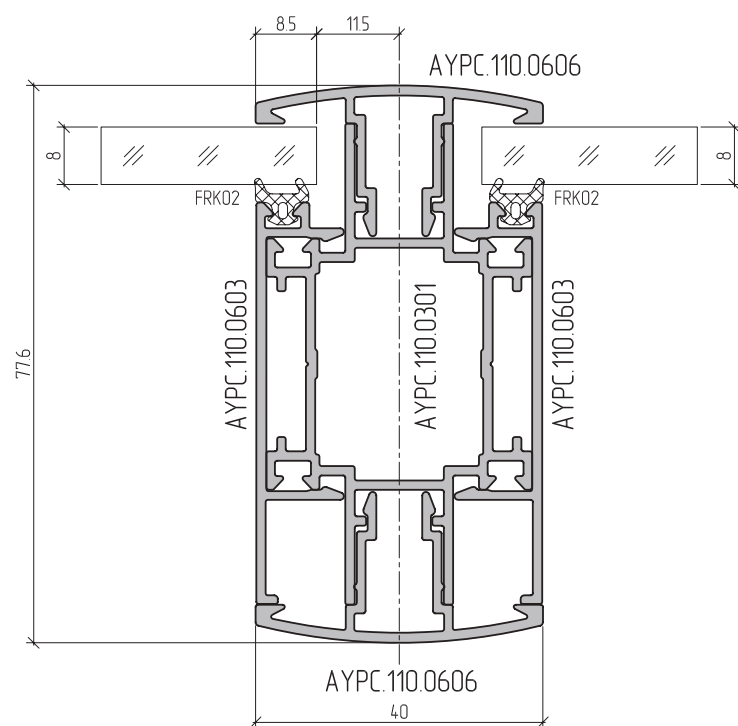
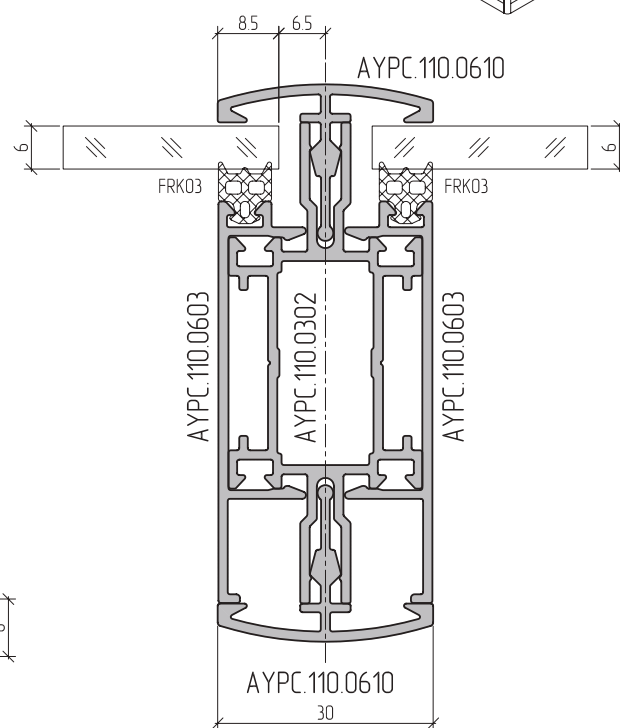
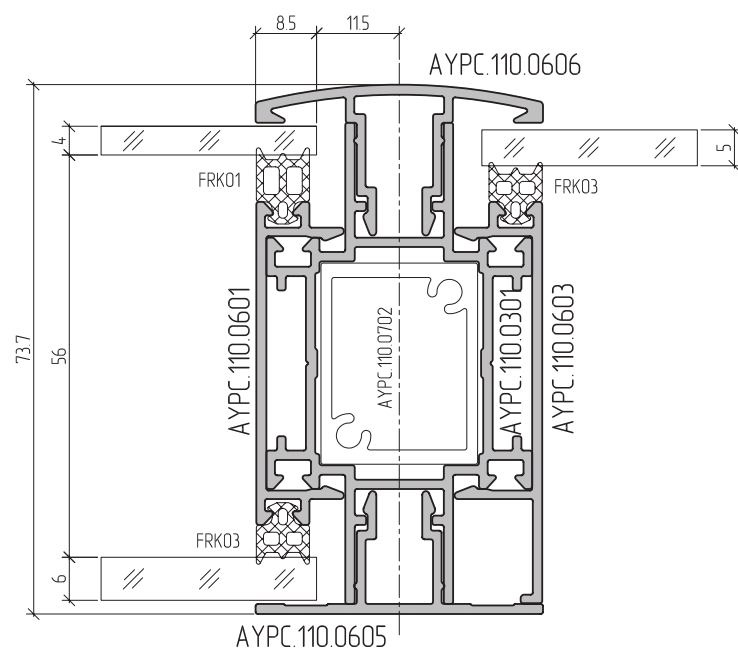
|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Артикул профиля             | AYPC.110.0810             |
| Теоретическая масса 1 м.п.  | 1,006 кг                  |
| Внешний периметр            | 311,5 мм                  |
|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

03





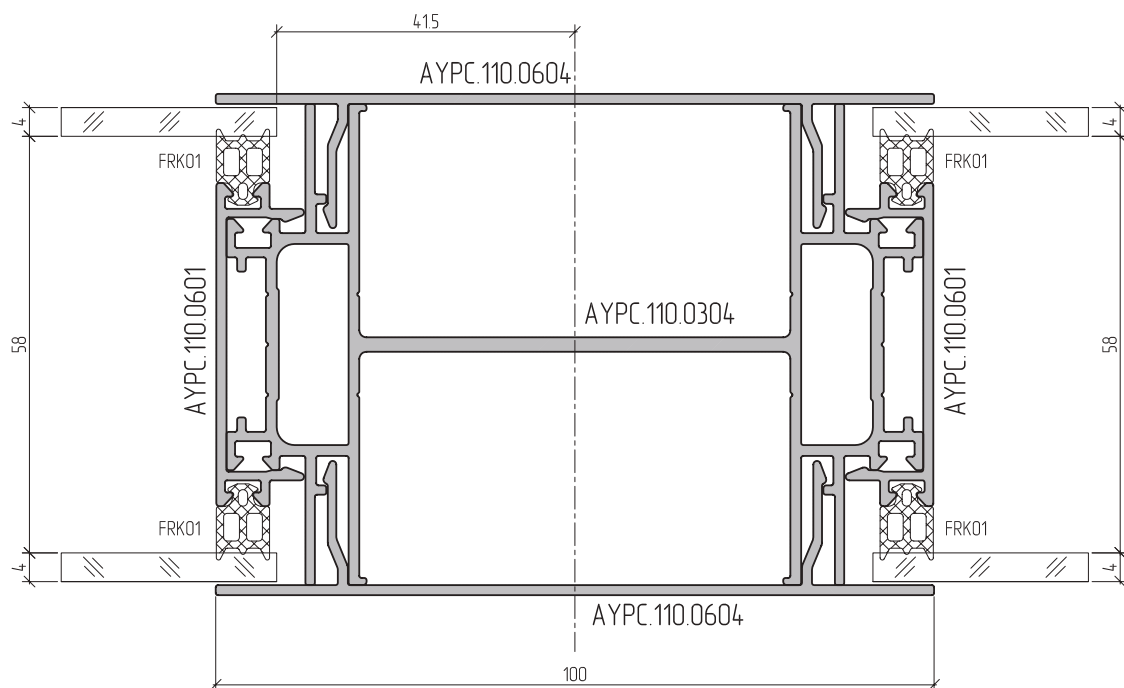
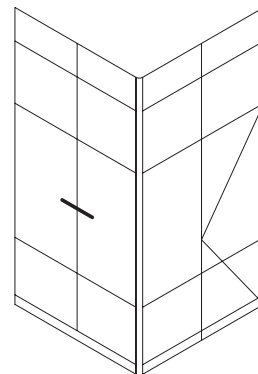
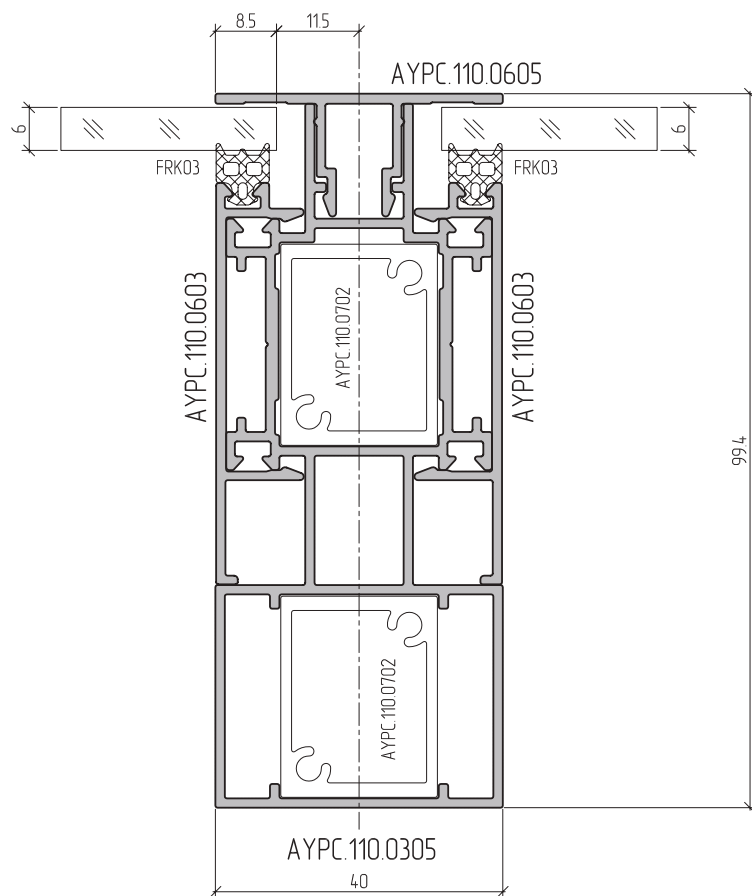


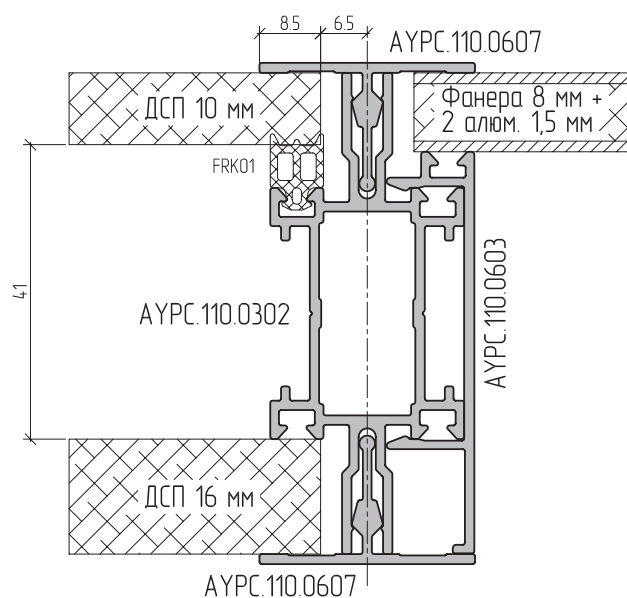
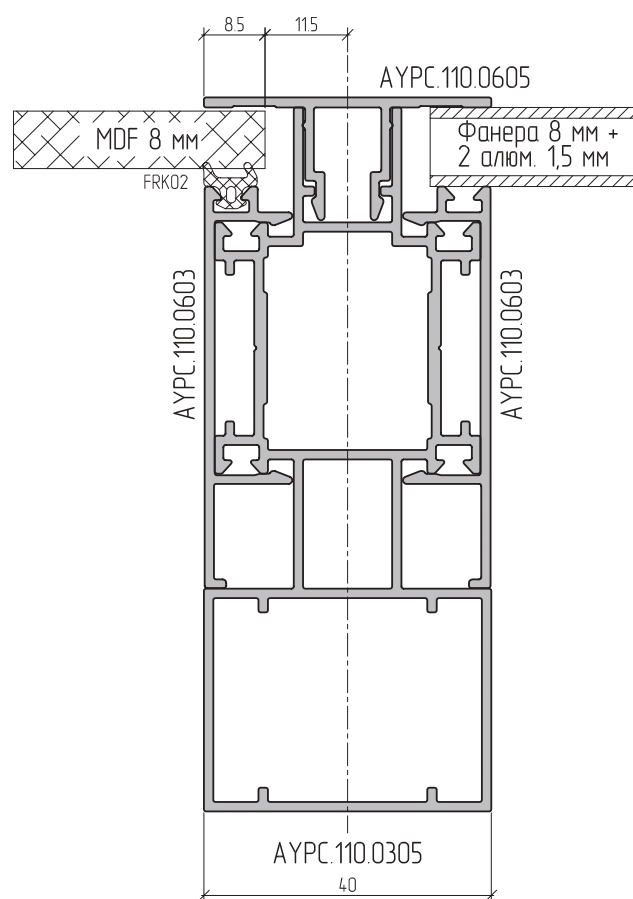
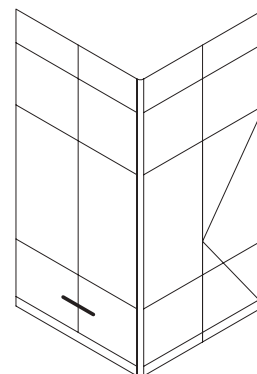
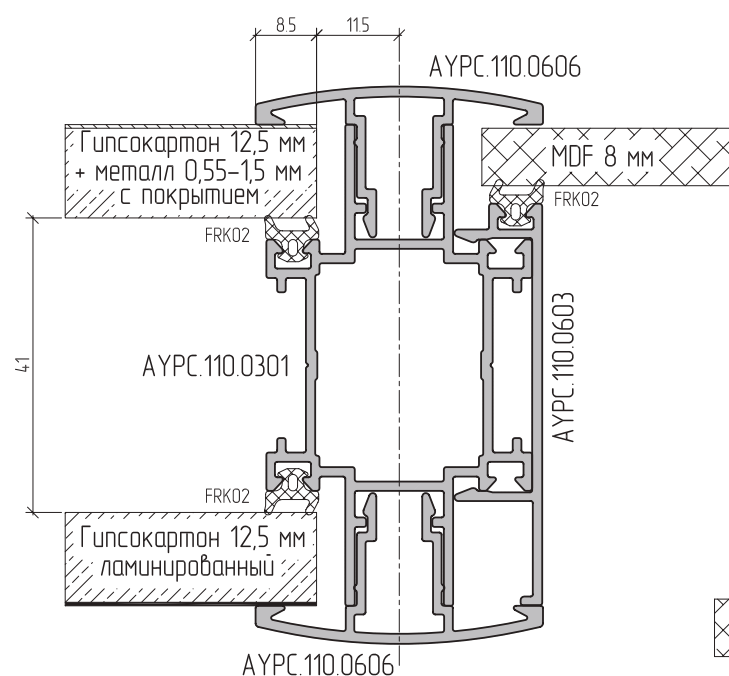


ЮЖНО

СЕЧЕНИЯ И УЗЛОВЫЕ РЕШЕНИЯ

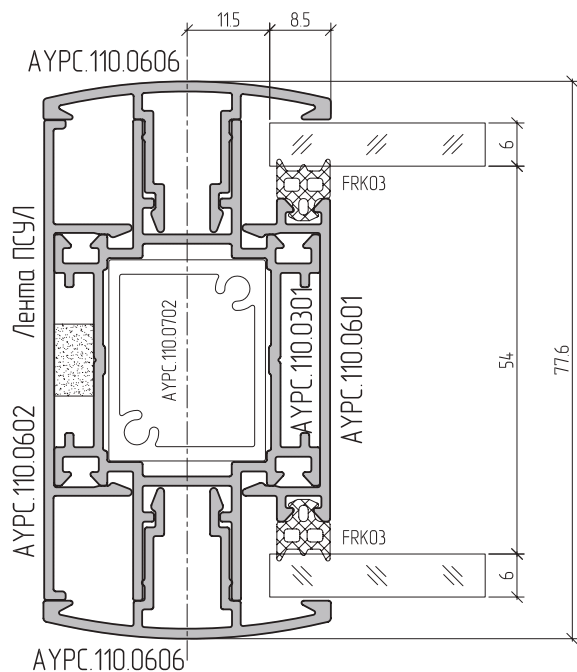
04



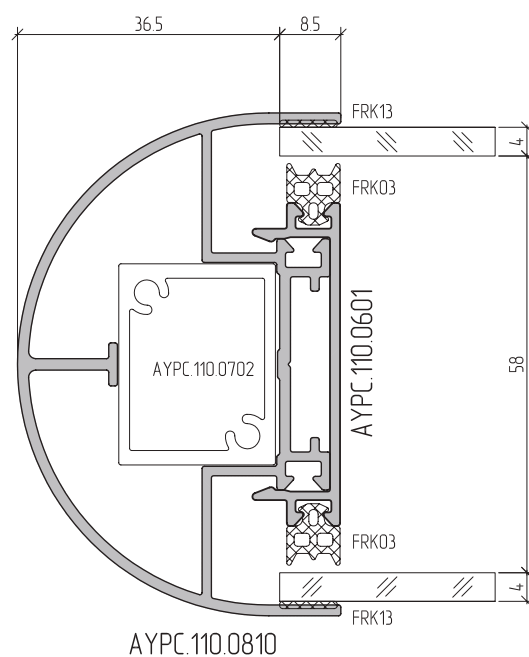
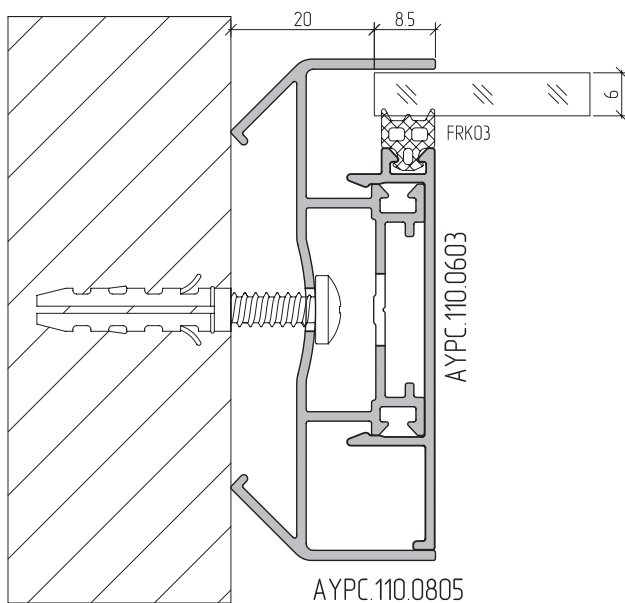
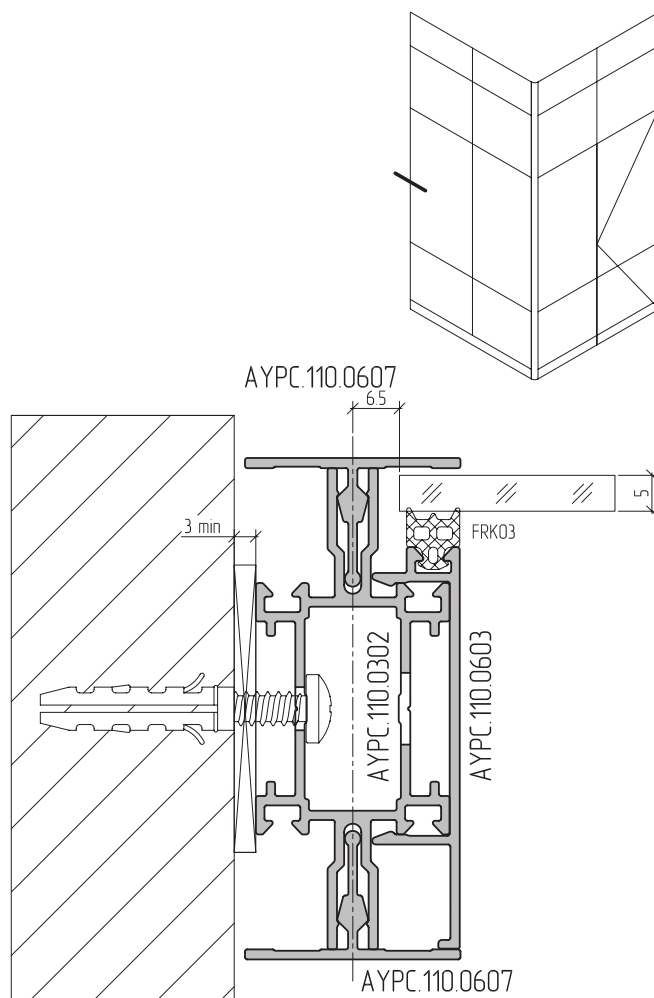


В светонепрозрачной зоне с двумя рядами заполнения уплотнители возможно устанавливать фрагментами. Возможно применение мягкой минеральной ваты для увеличения звукоизоляции конструкции.

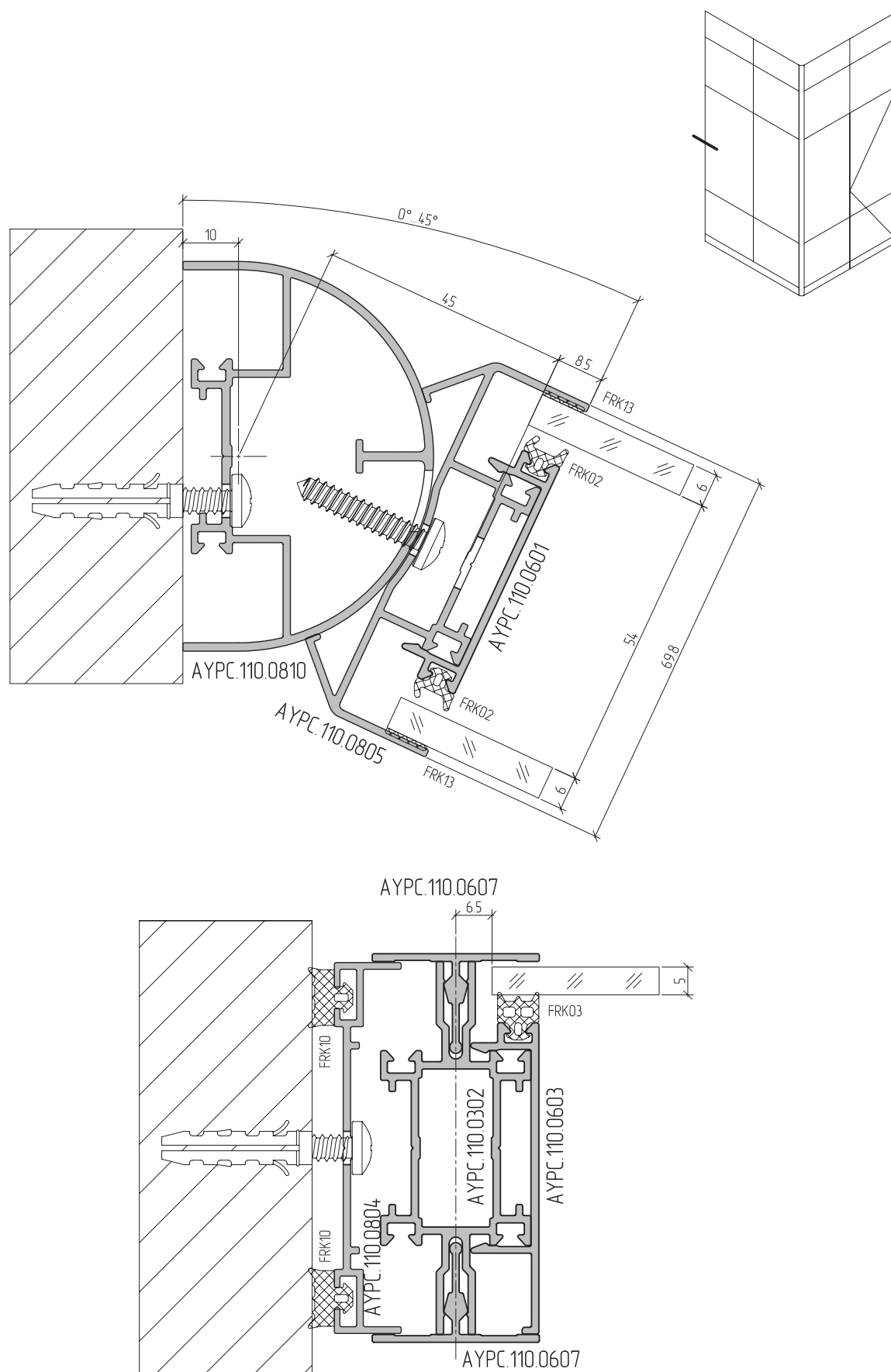
СЕЧЕНИЯ И УЗЛОВЫЕ РЕШЕНИЯ



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



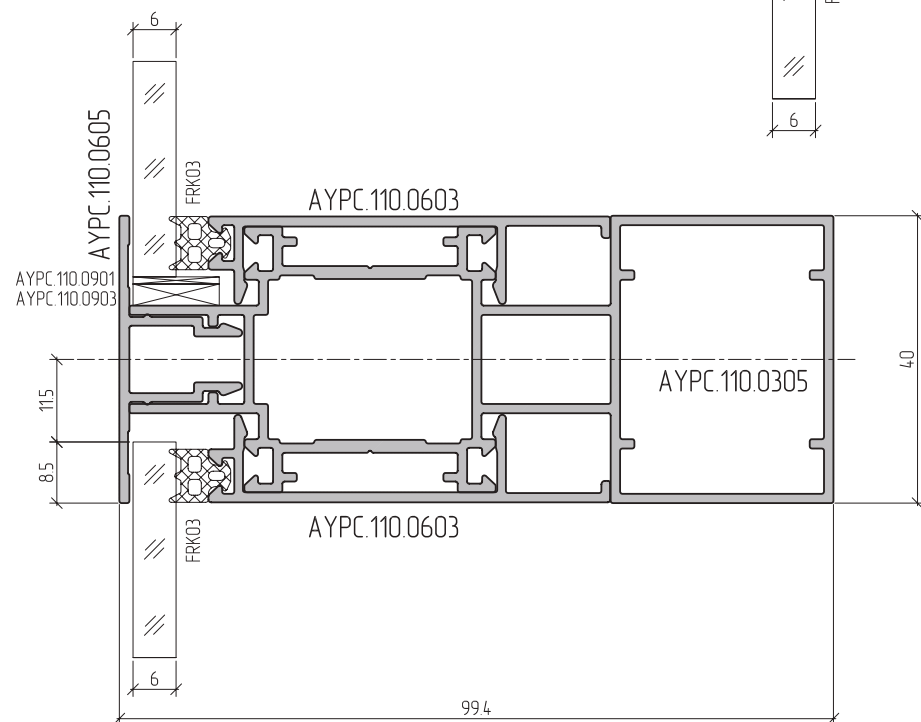
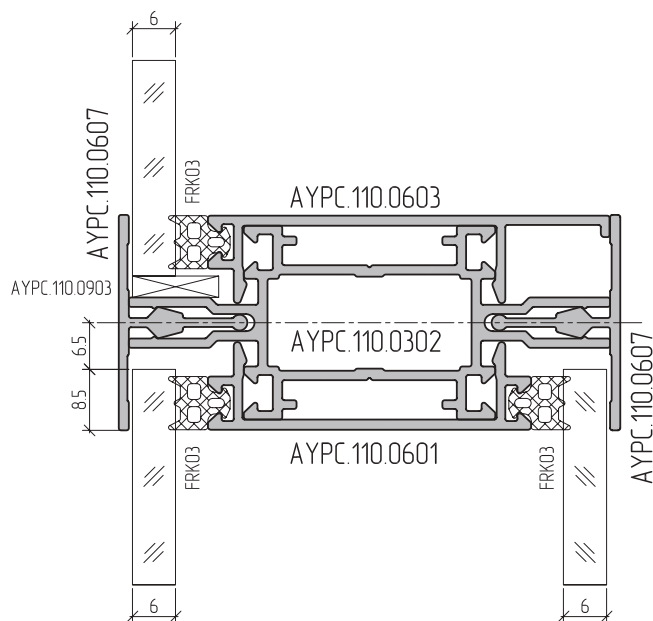
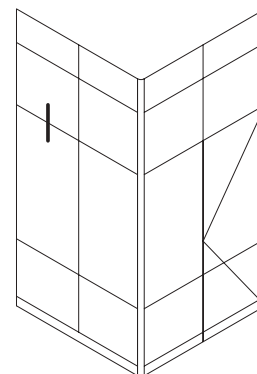
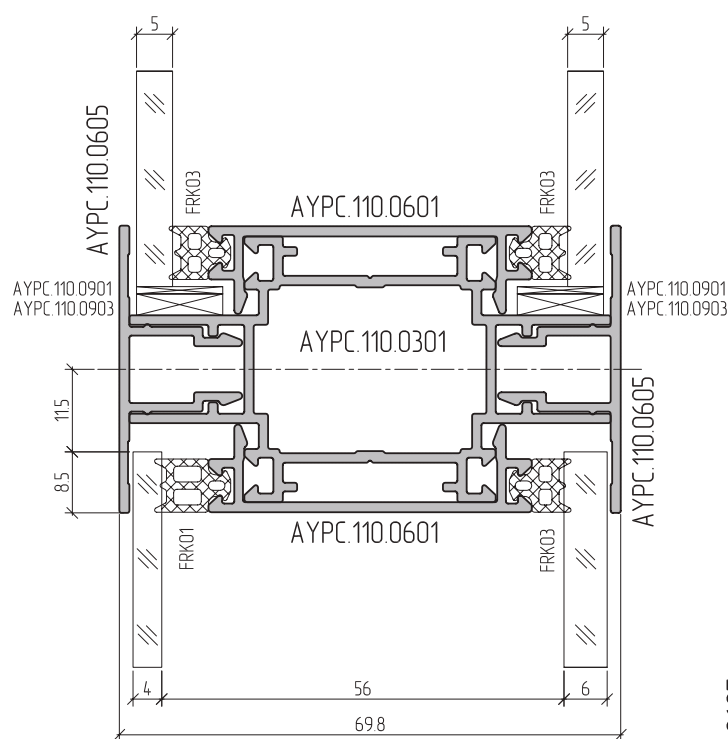
Если заполнение заводится в профиль, то уплотнитель в местах завода устанавливается на типоразмер меньше

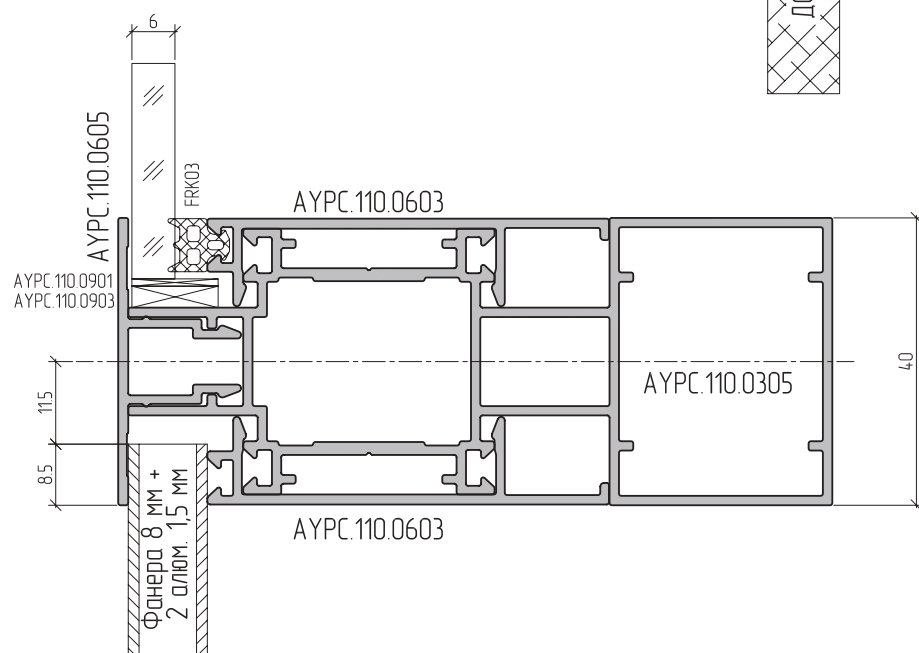
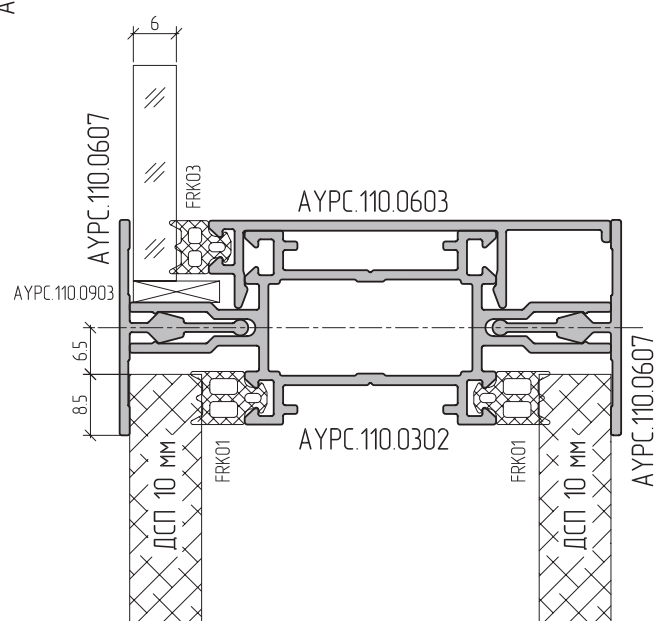
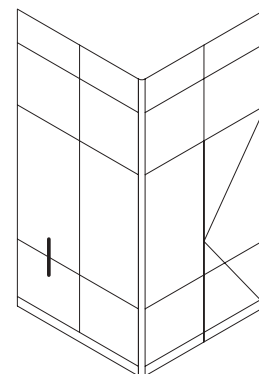
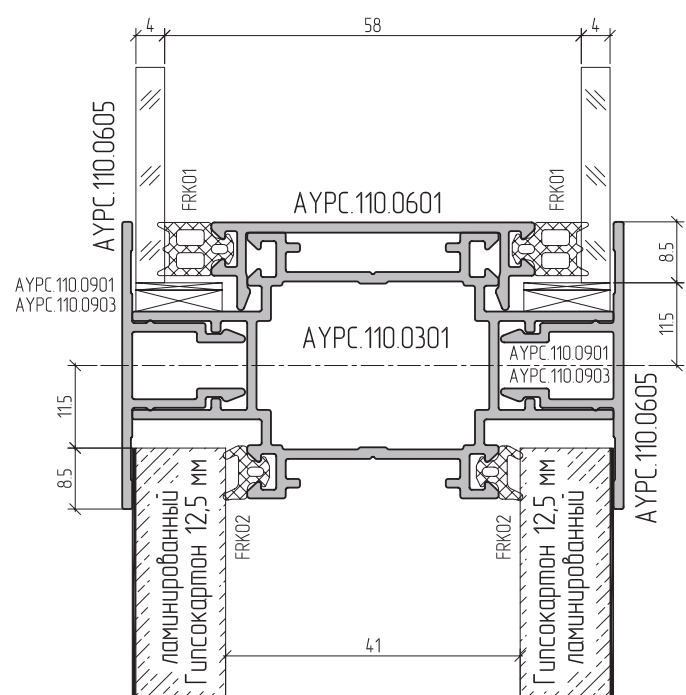


Если заполнение заводится в профиль, то уплотнитель в местах завода устанавливается на типоразмер меньше

СЕЧЕНИЯ И УЗЛОВЫЕ РЕШЕНИЯ

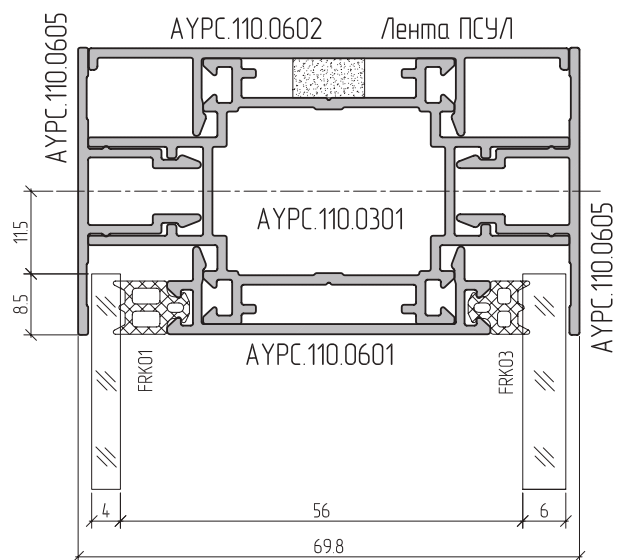
04



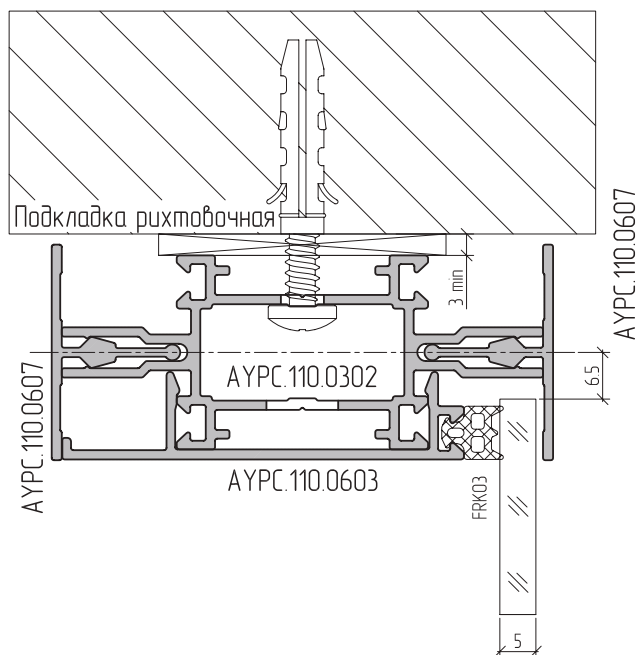
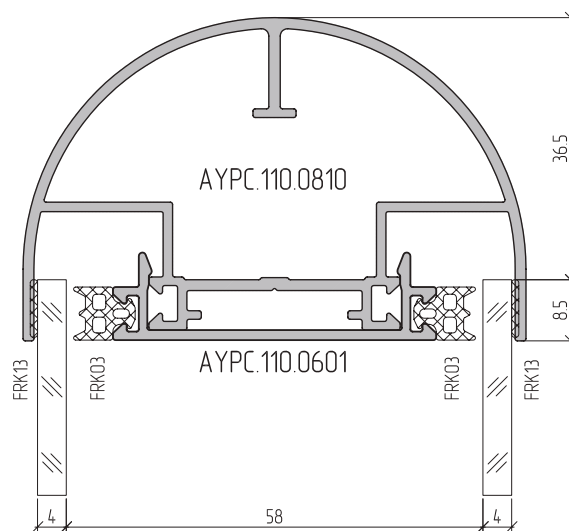


В светонепрозрачной зоне с двумя рядами заполнения уплотнители возможно устанавливать фрагментами. Для увеличения звукоизоляции конструкции возможно применение мягкой минеральной ваты.

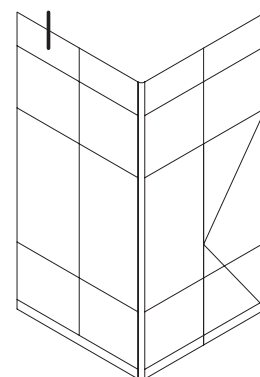
СЕЧЕНИЯ И УЗЛОВЫЕ РЕШЕНИЯ

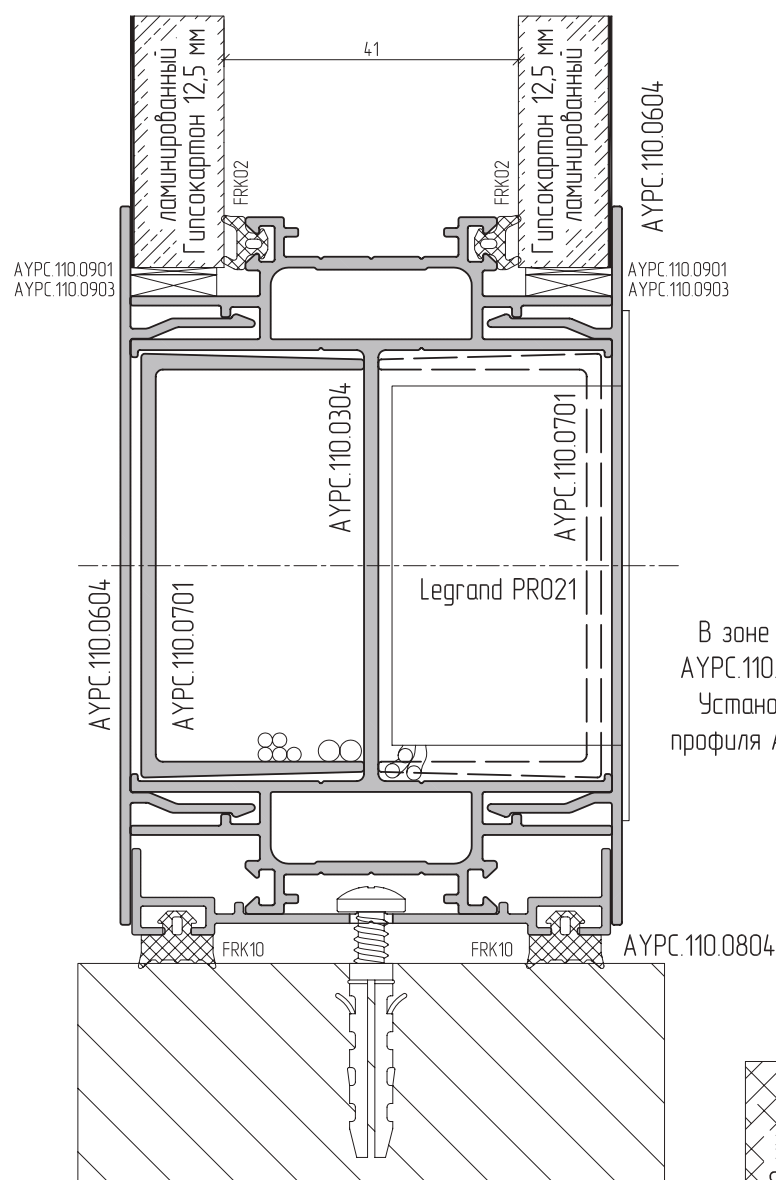


Для избежания люфта крышки AYPC.110.0602 установить ленту ПСУЛ частями по длине профиля стойки

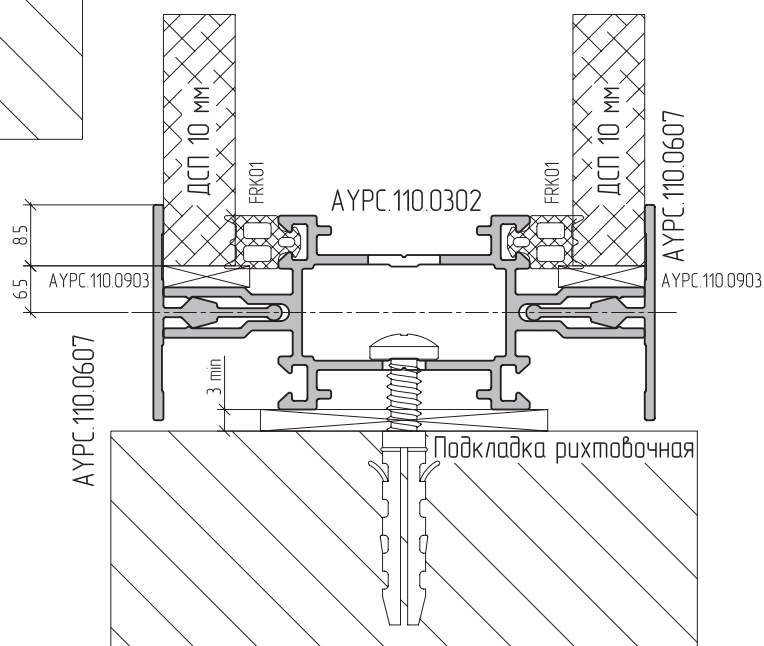
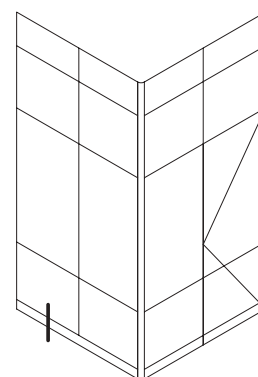


Если заполнение заводится в профиль, то уплотнитель в местах завода устанавливается на типоразмер меньше





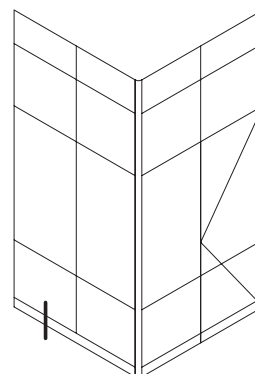
В зоне установки подкладок под стекло профиль АУРС.110.0701 устанавливается частями длиной 150 мм  
 Установка механизмов PRO21 возможна с двух сторон профиля АУРС.110.0304



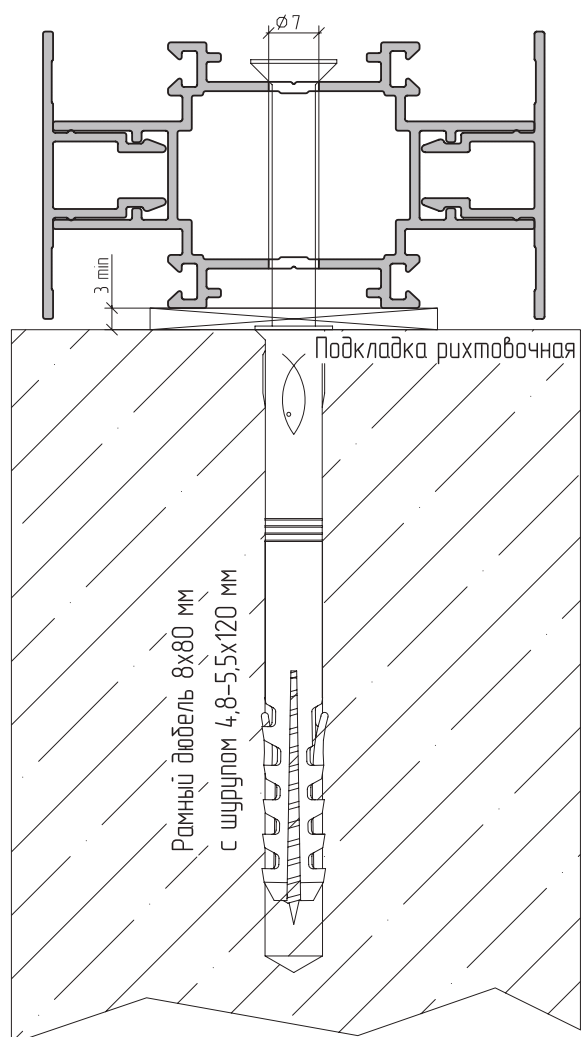
В светонепрозрачной зоне с двумя рядами заполнения уплотнители возможно устанавливать фрагментами  
 Для увеличения звукоизоляции конструкции возможно применение мягкой минеральной ваты

СЕЧЕНИЯ И УЗЛОВЫЕ РЕШЕНИЯ

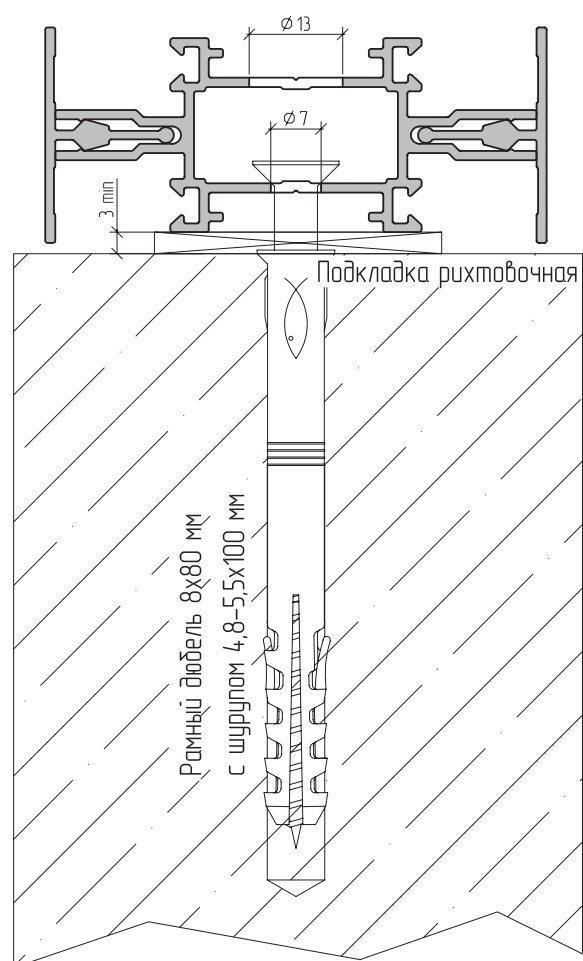
04

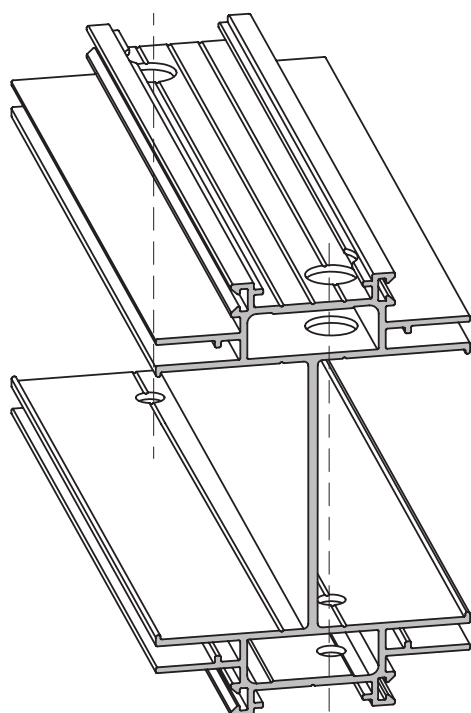
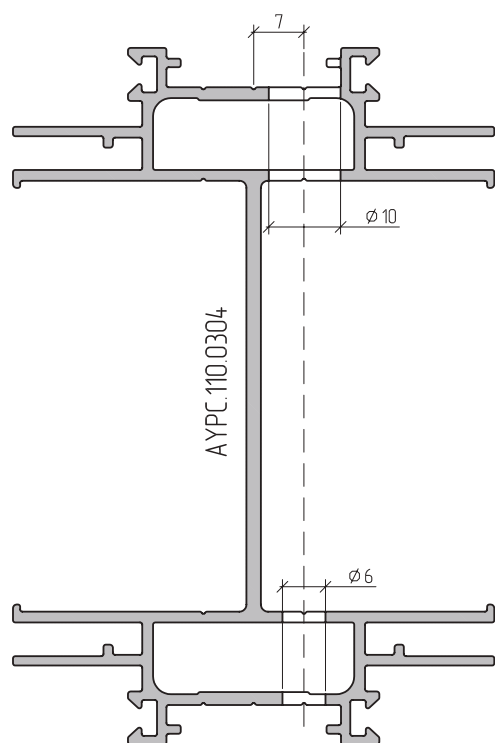


Крепление профиля АУРС.110.0301



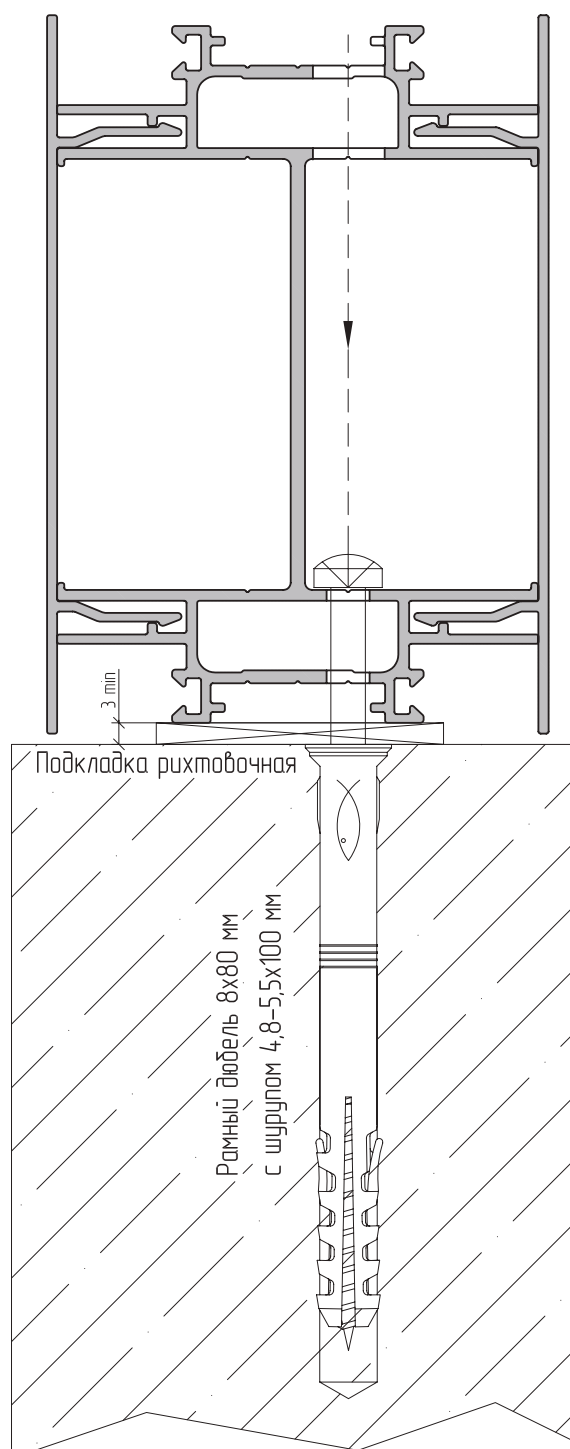
Крепление профиля АУРС.110.0302





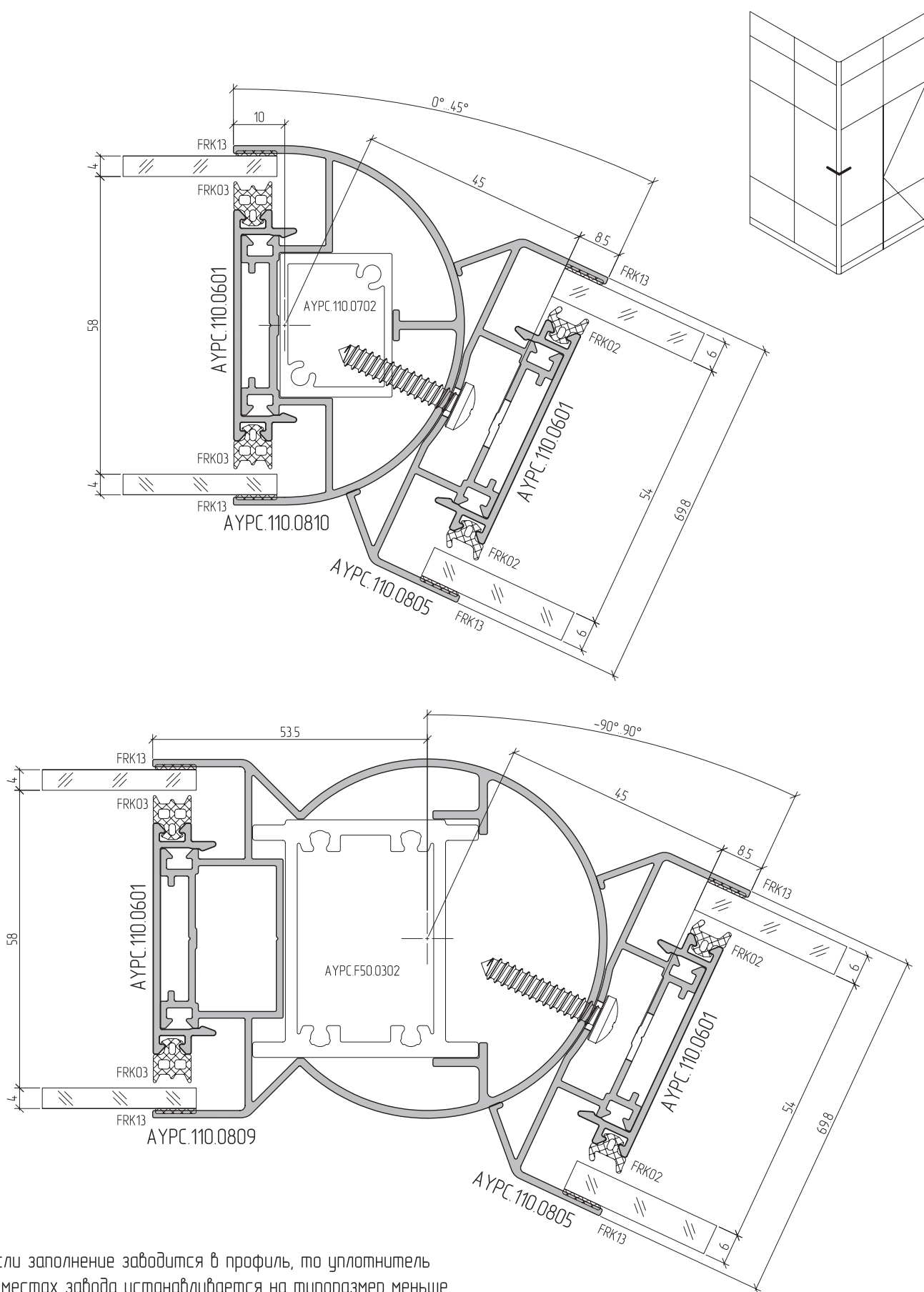
При большой длине профиля АУРС.110.0304 отверстия выполнять в шахматном порядке с шагом не более 700 мм.

Крепление профиля АУРС.110.0304 к перекрытию

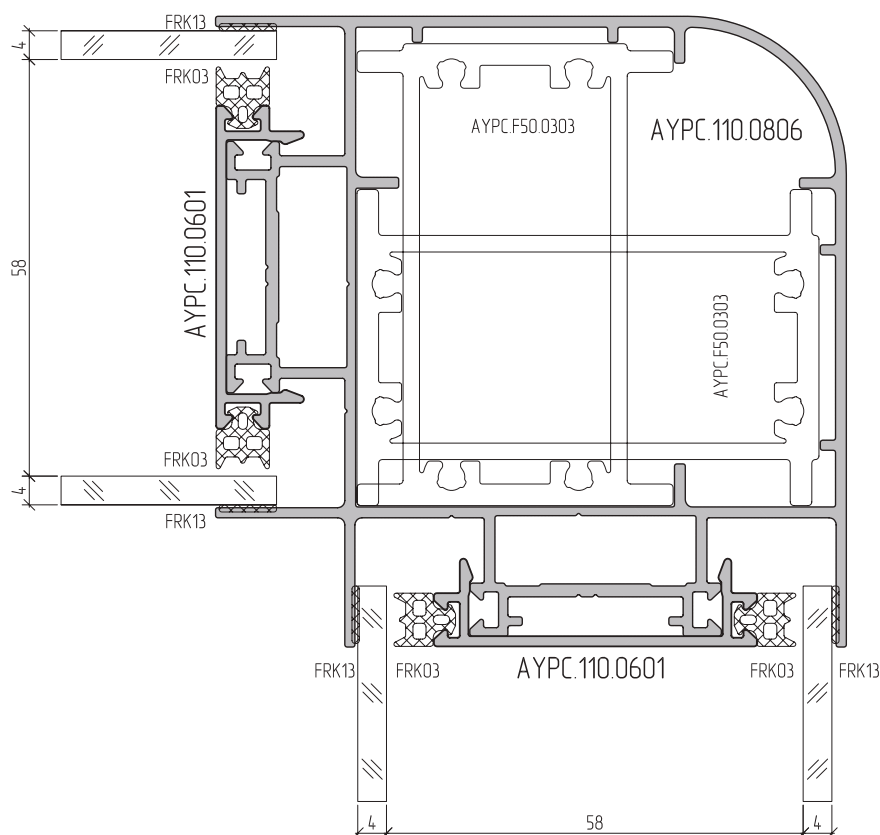


СЕЧЕНИЯ И УЗЛОВЫЕ РЕШЕНИЯ

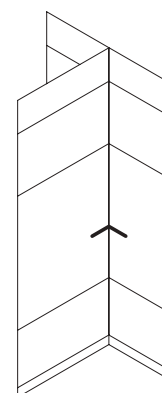
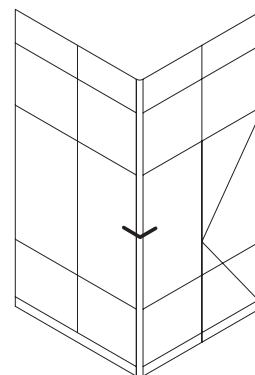
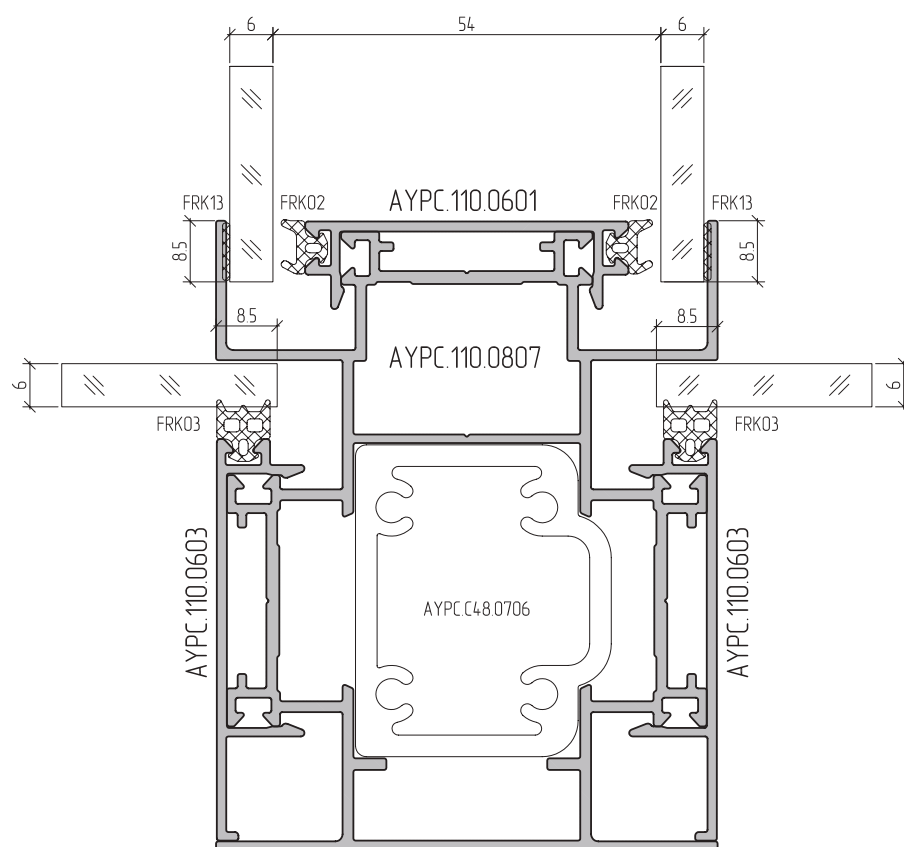
04



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

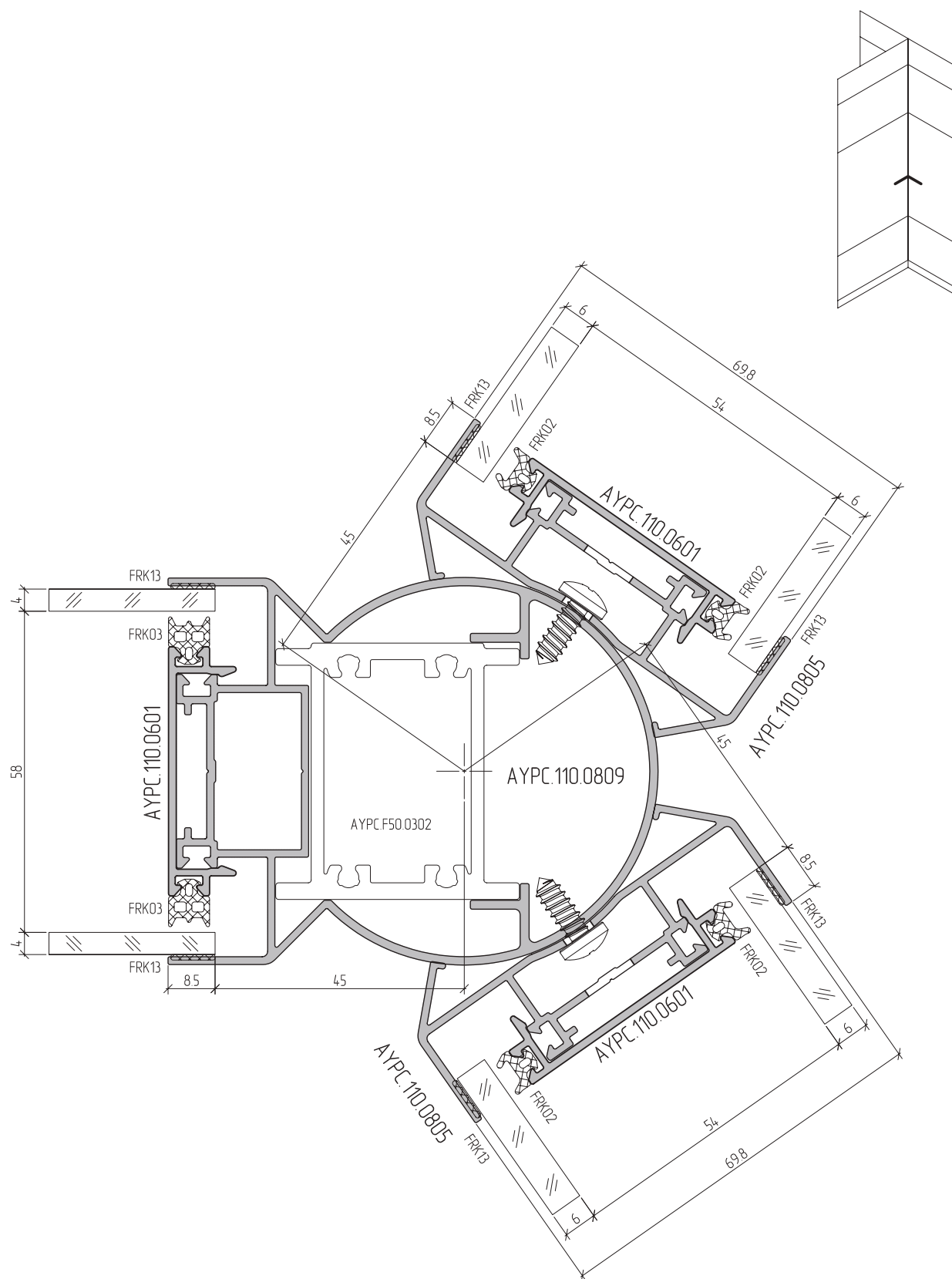


Если заполнение заводится в профиль, то уплотнитель в местах завода устанавливается на типоразмер меньше



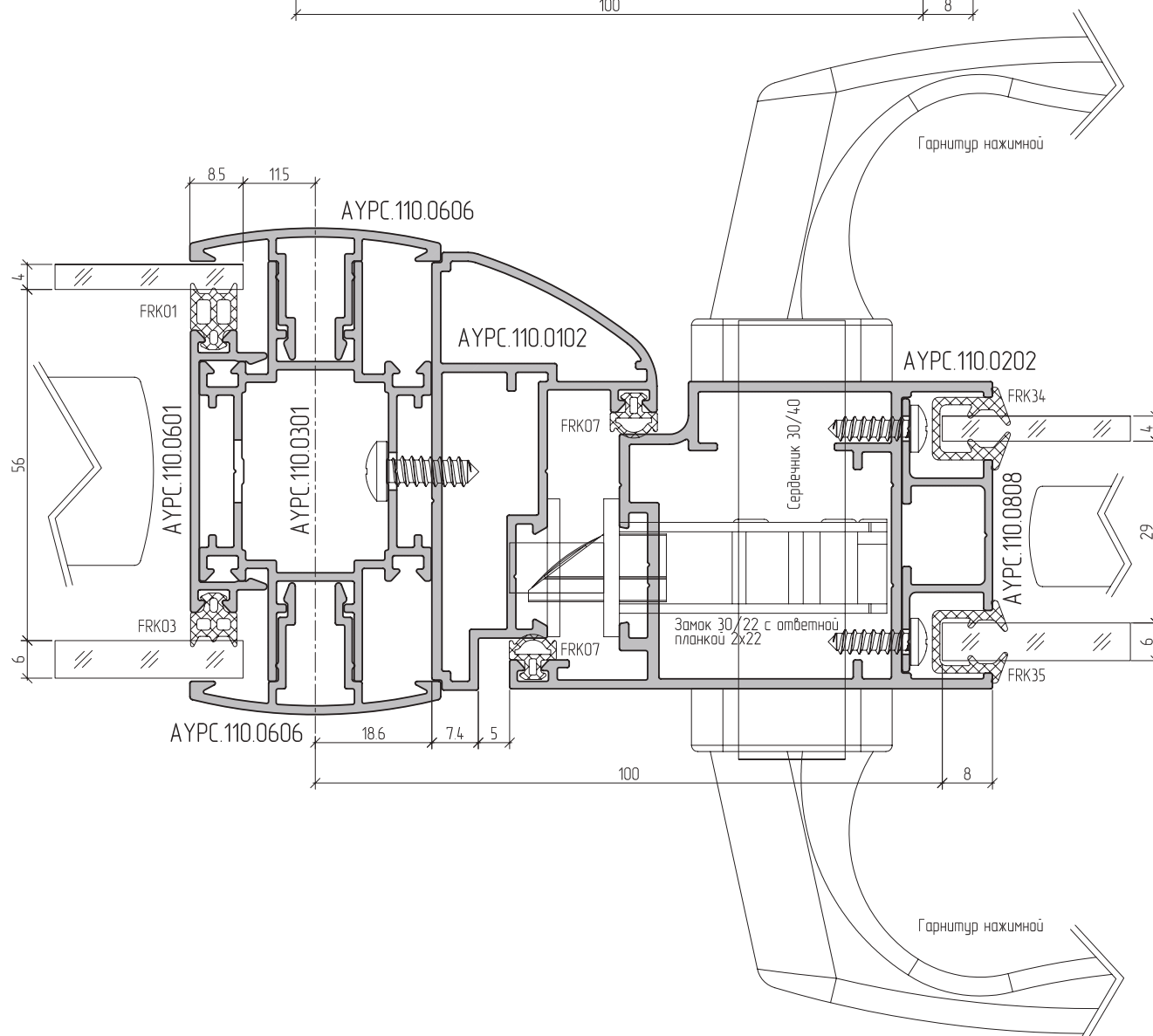
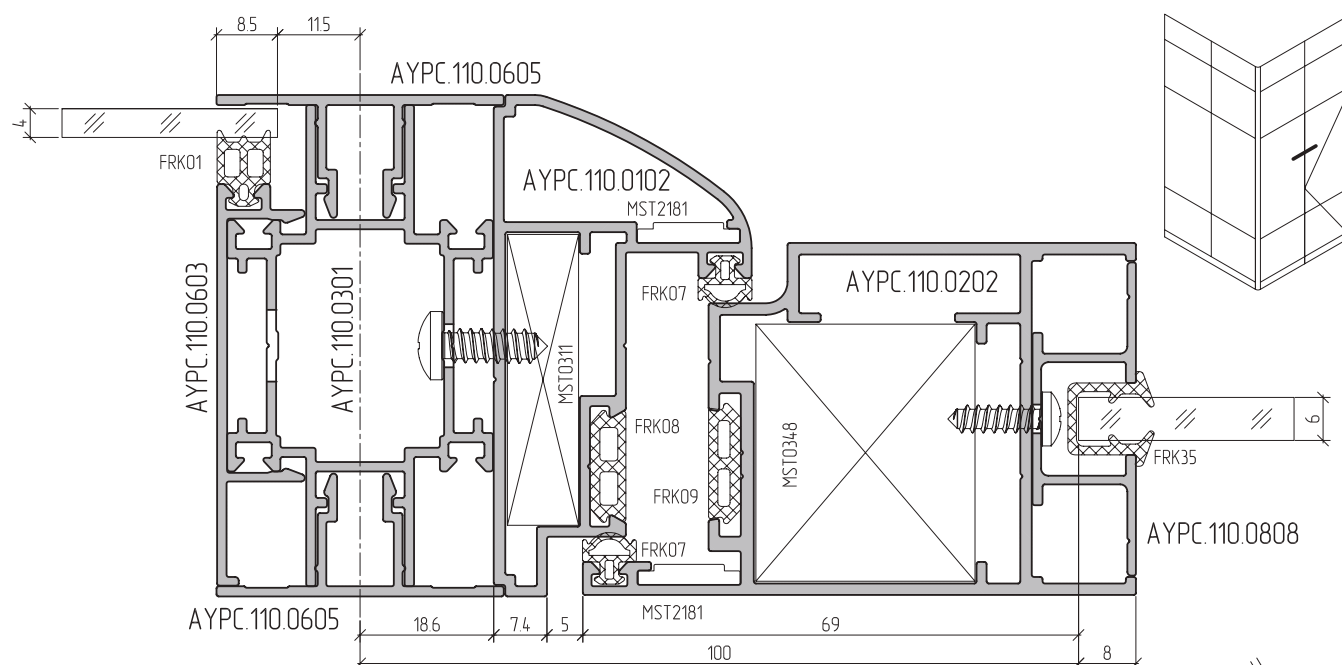
СЕЧЕНИЯ И УЗЛОВЫЕ РЕШЕНИЯ

04

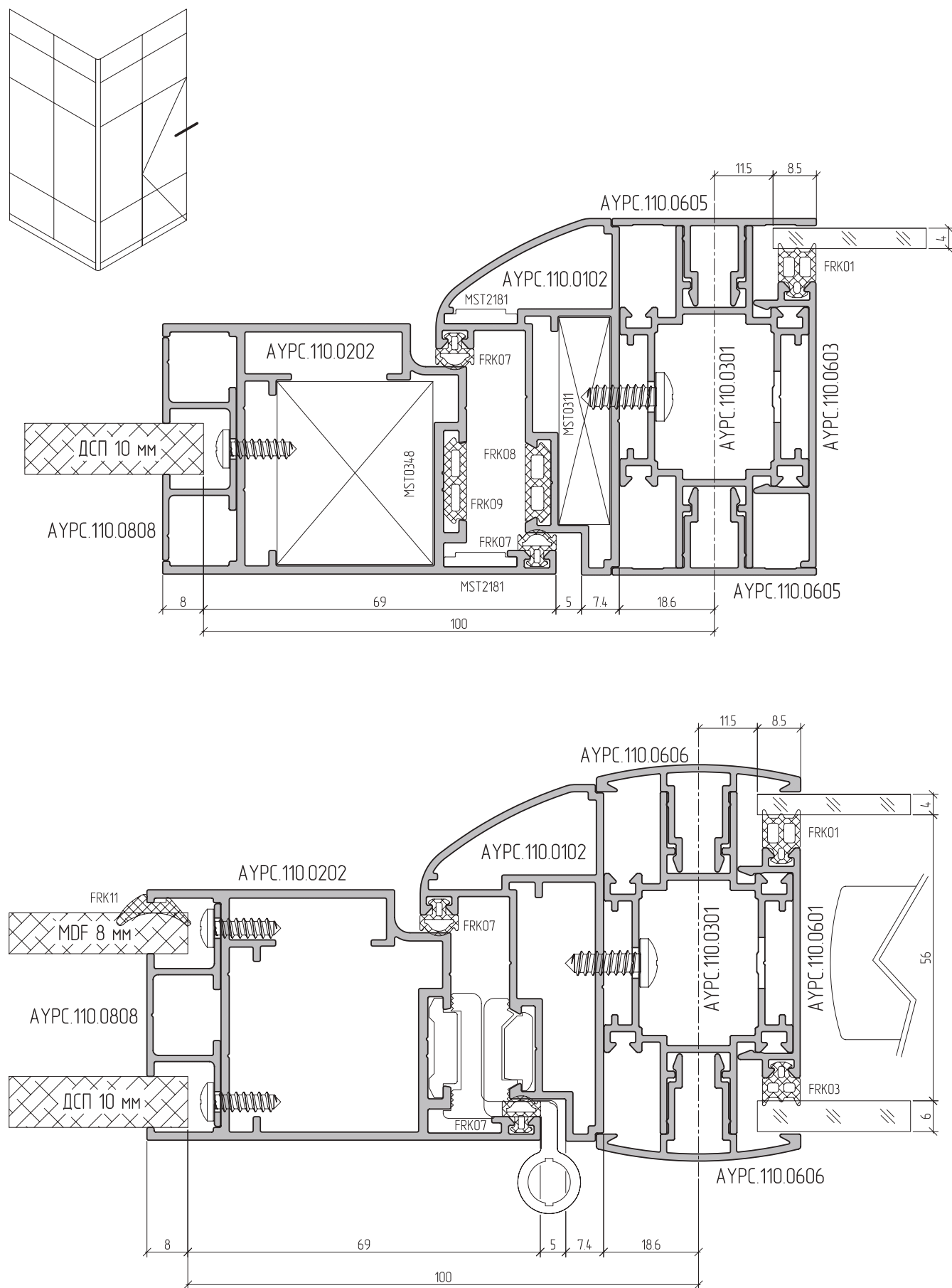


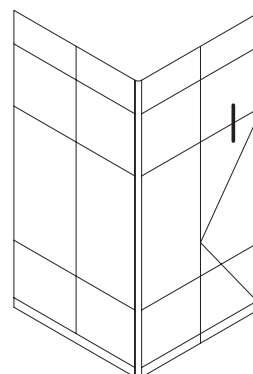
Если заполнение заводится в профиль, то уплотнитель в местах завода устанавливается на типоразмер меньше

## СЕЧЕНИЯ И УЗЛОВЫЕ РЕШЕНИЯ

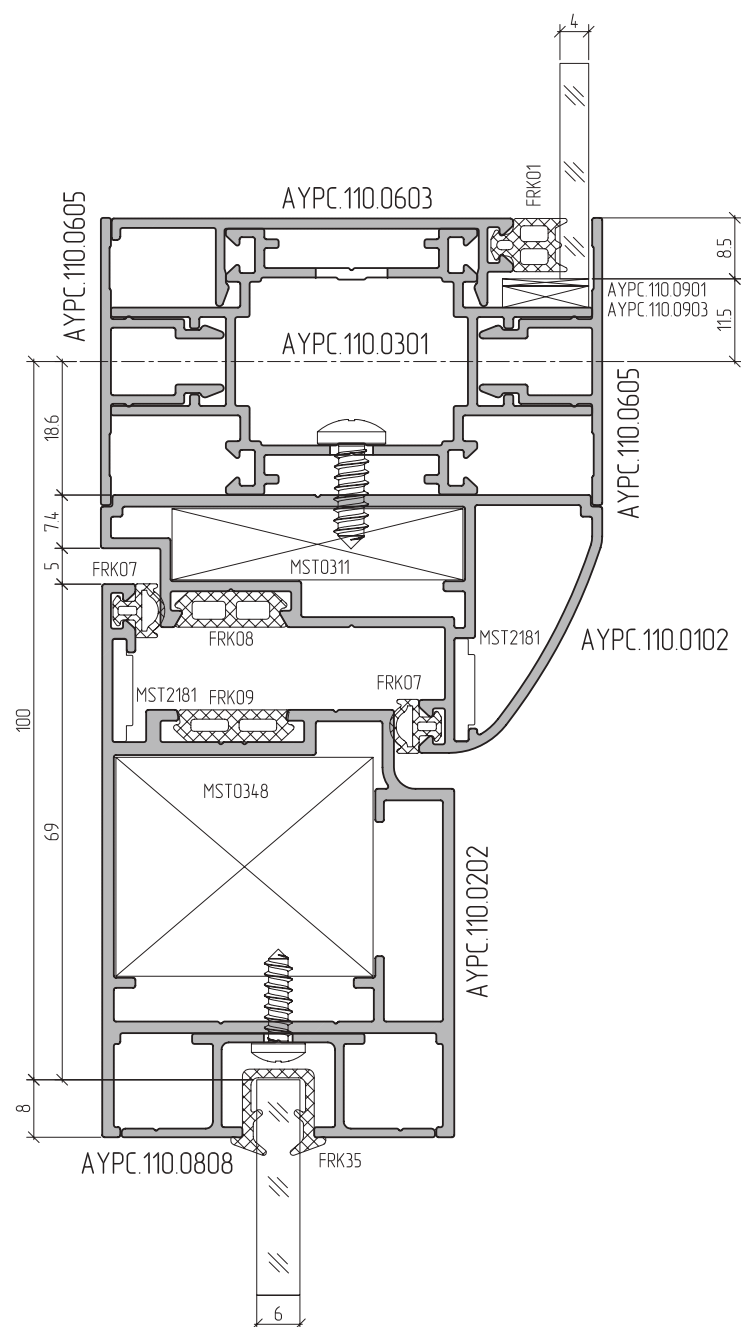


04



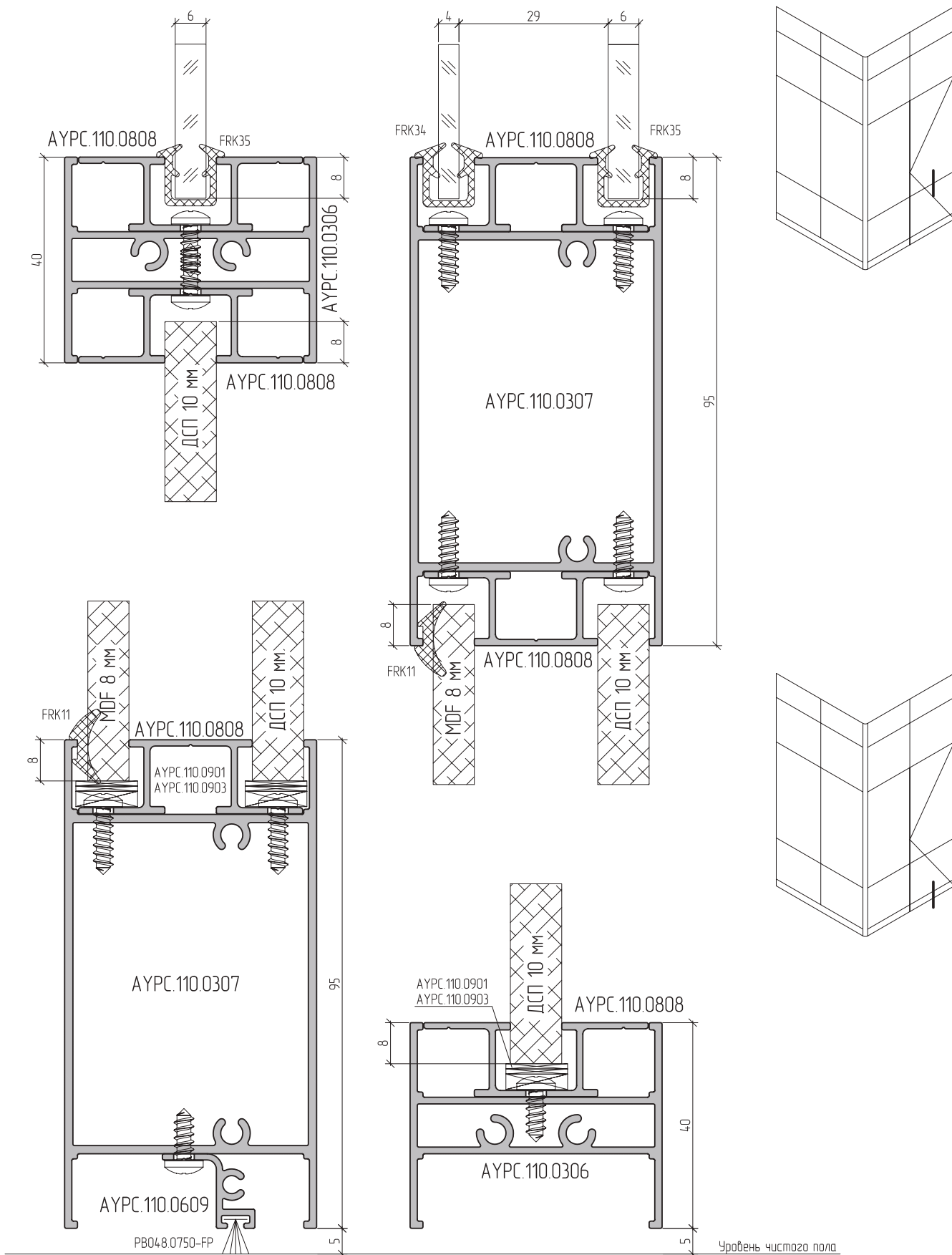


04

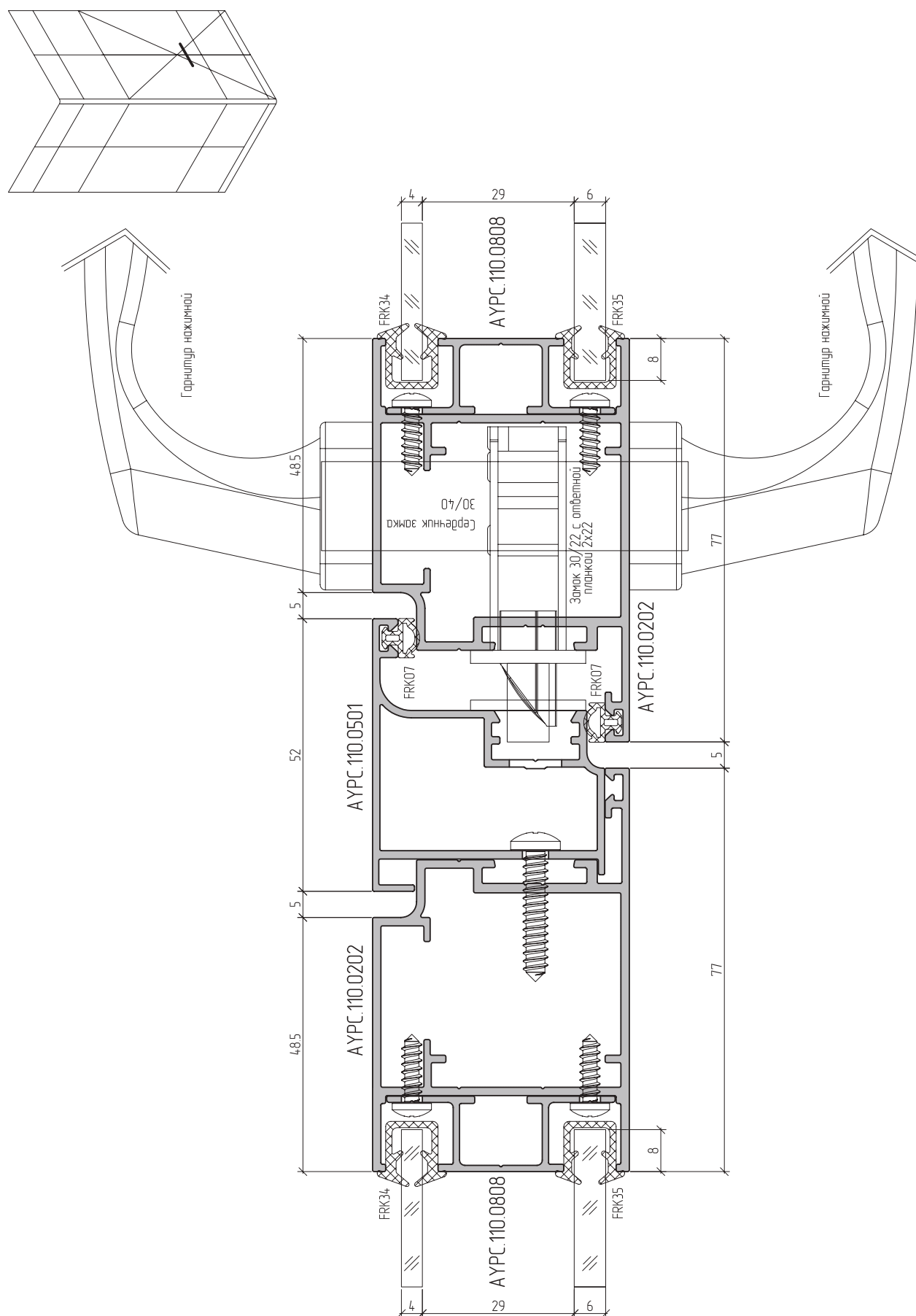


СЕЧЕНИЯ И УЗЛОВЫЕ РЕШЕНИЯ

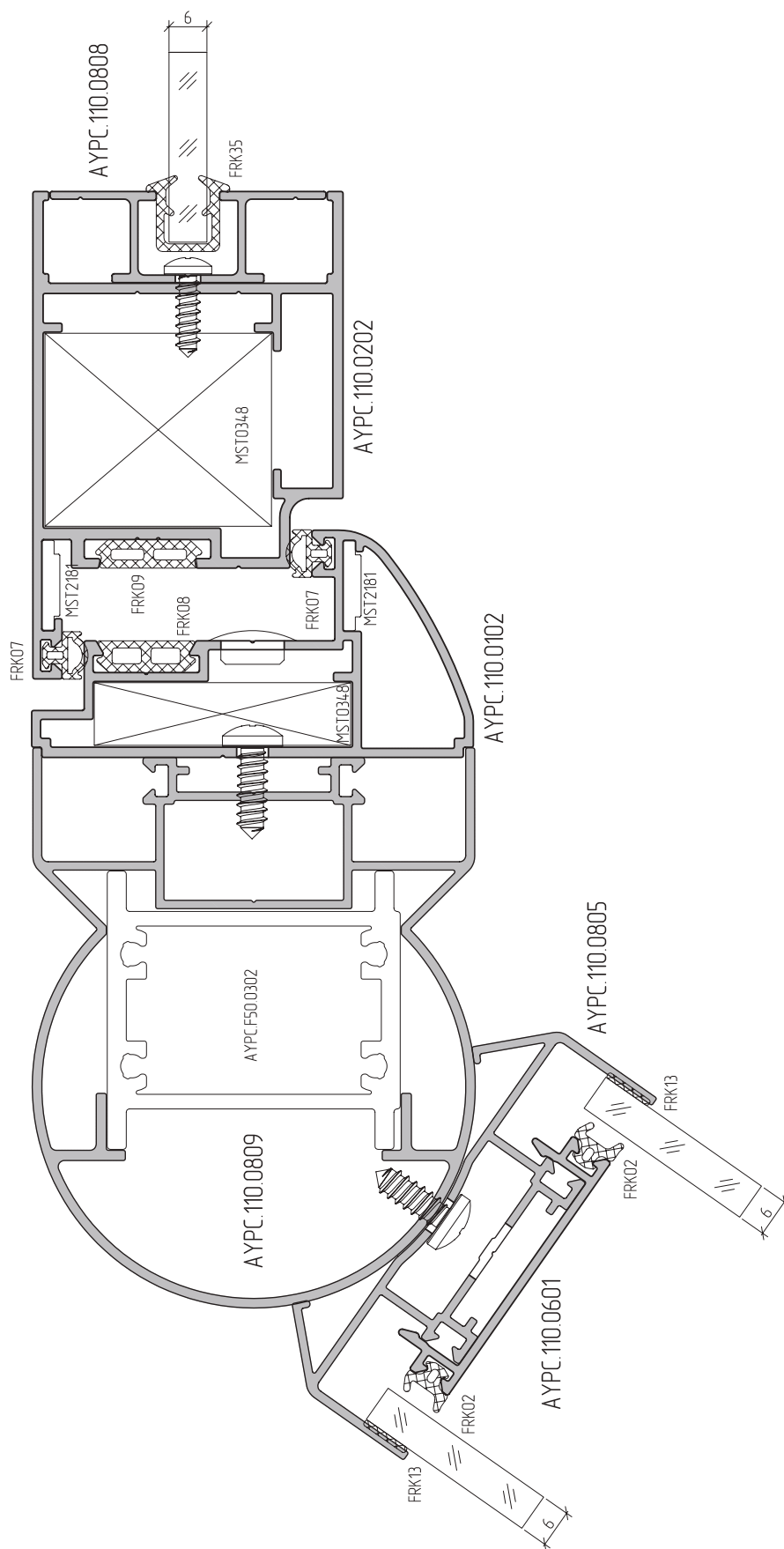
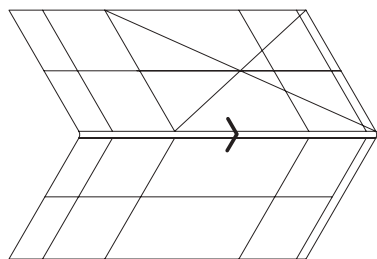
04



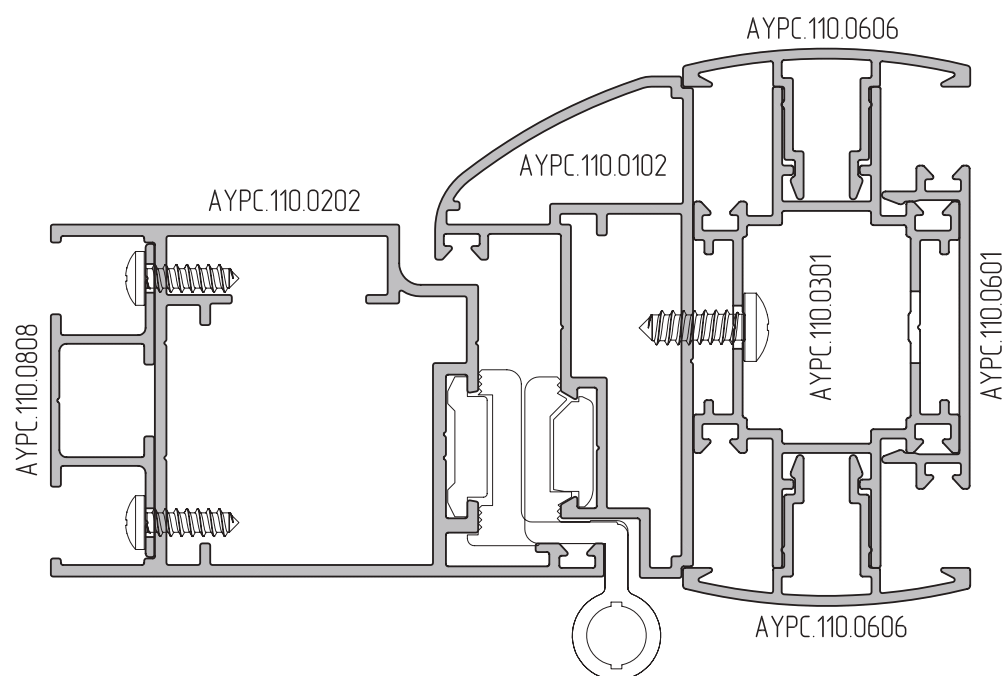
Вместо уплотнителя FRK11 возможно использование уплотнителей FRK37 или FRK38



СЕЧЕНИЯ И УЗЛОВЫЕ РЕШЕНИЯ

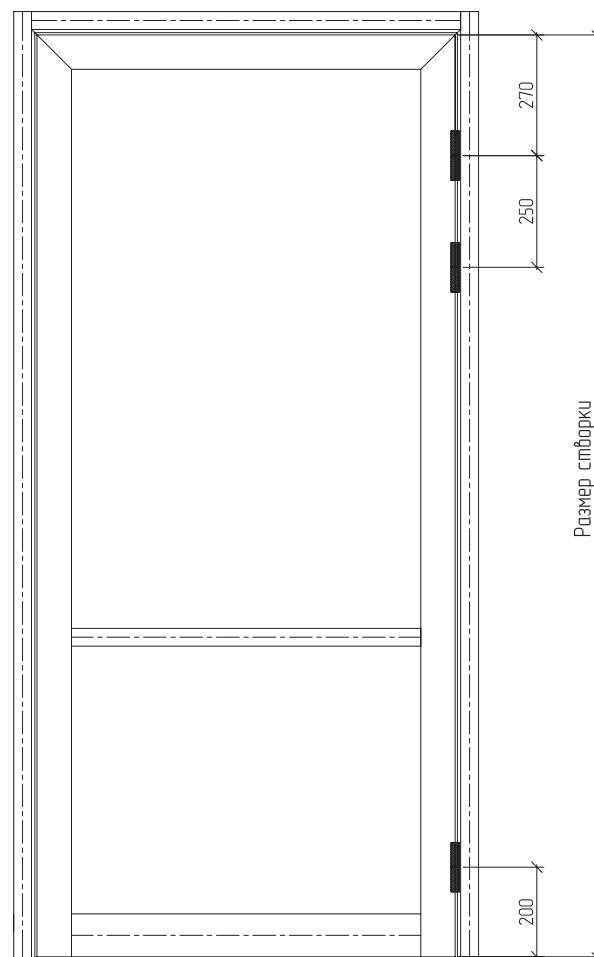
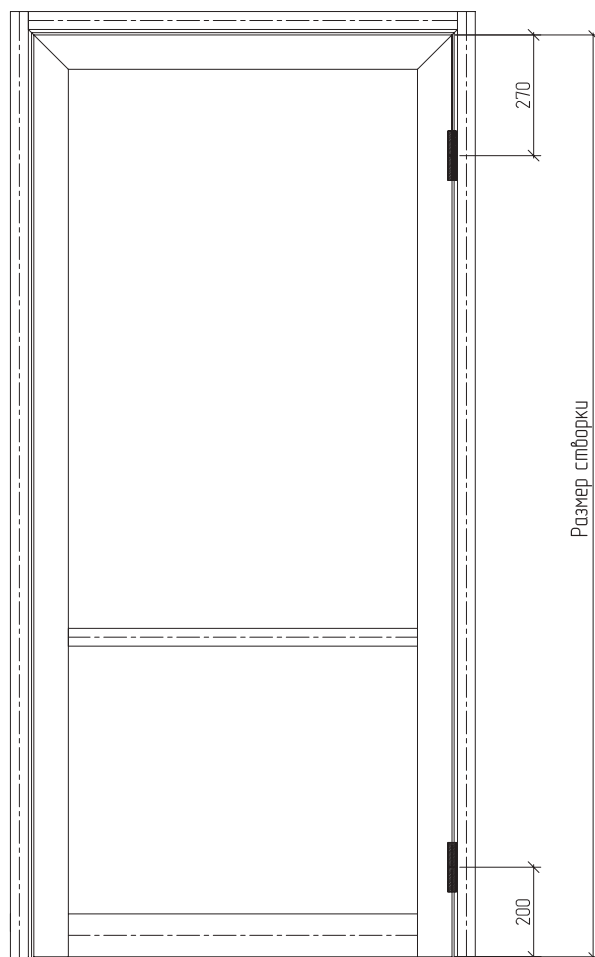


## СХЕМА УСТАНОВКИ ПЕТЕЛЬ НА СТВОРКИ ДВЕРИ СИСТЕМЫ ALT 110

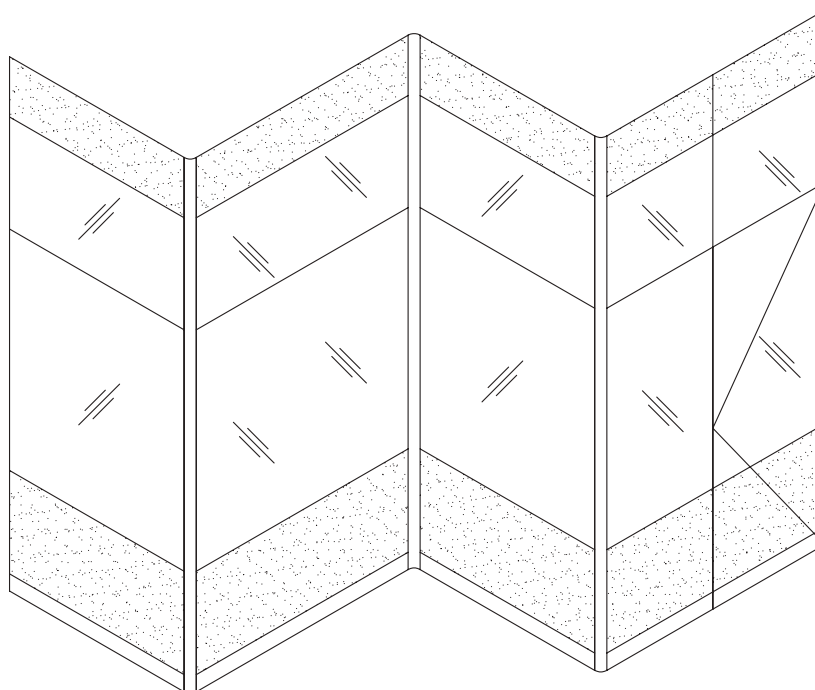


Две петли

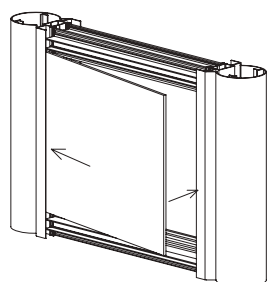
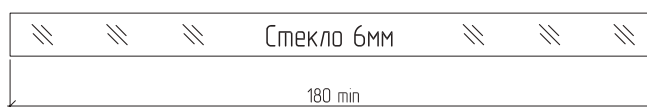
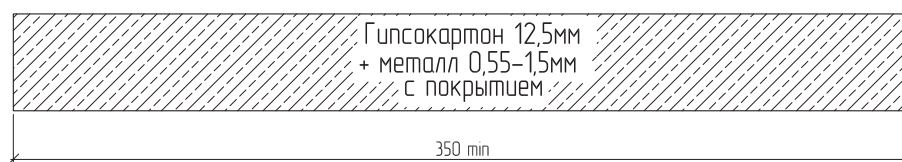
Три петли



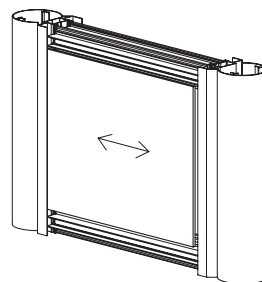
КОНСТРУКЦИЯ С ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫМИ ПРЕЛОМЛЕНИЯМИ



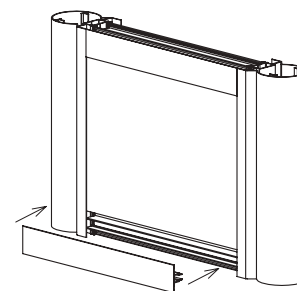
Минимальные размеры стекла и заполнения при двухстороннем заводе



Завести одну сторону заполнения.  
Завести вторую сторону заполнения



Выводить до одинакового захода  
заполнения в пазы профилей



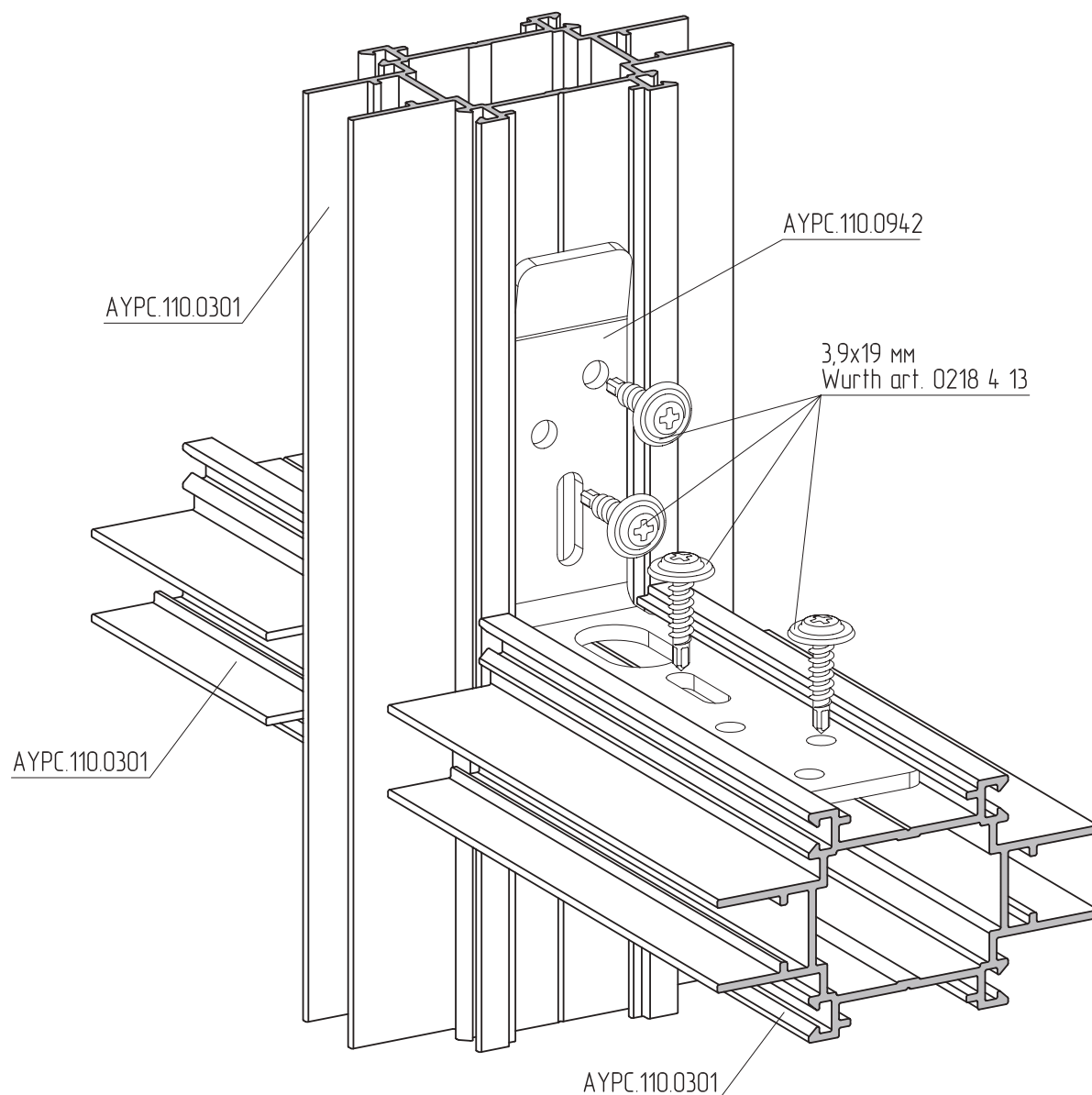
Установить прижимы

## СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ПРОФИЛЕЙ





## СОЕДИНЕНИЕ ПРОФИЛЕЙ СИСТЕМЫ ALT 110 ЧЕРЕЗ УГОЛОК АУРС.110.0941 ИЛИ 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 и в произвольной комбинации через уголок соединительный АУРС.110.0941 или АУРС.110.0942 с помощью самонарезающих винтов Wurth art. 0218 4 13 (либо аналогичных). Для надежности крепления длинную полку уголка АУРС.110.0941 рекомендуется устанавливать в горизонтальные профили конструкции.

Уголок соединительный АУРС.110.0942 используется в местах вывода торсиона межстекольных жалюзи.



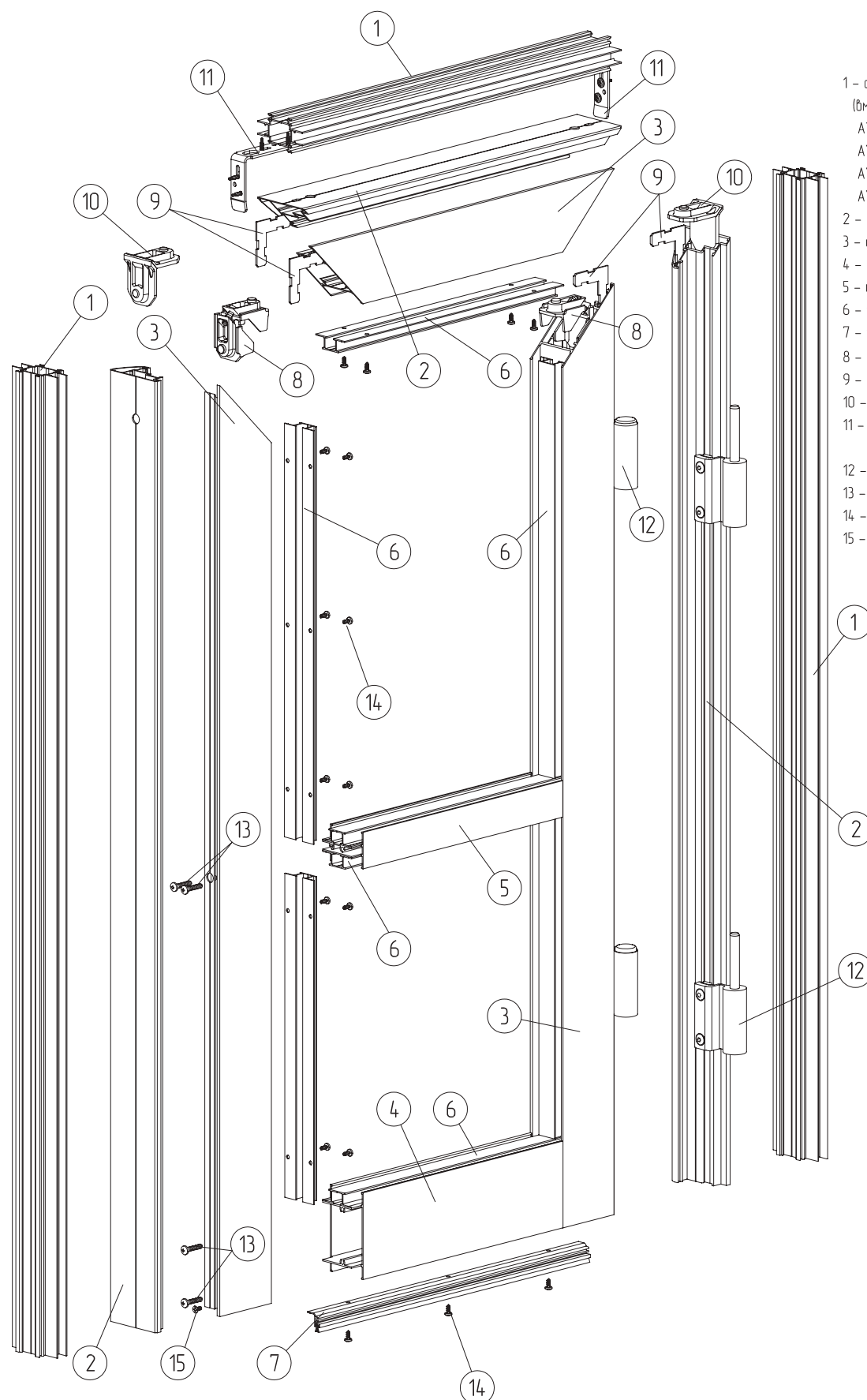
## ДВЕРЬ. ОБРАБОТКА И СБОРКА





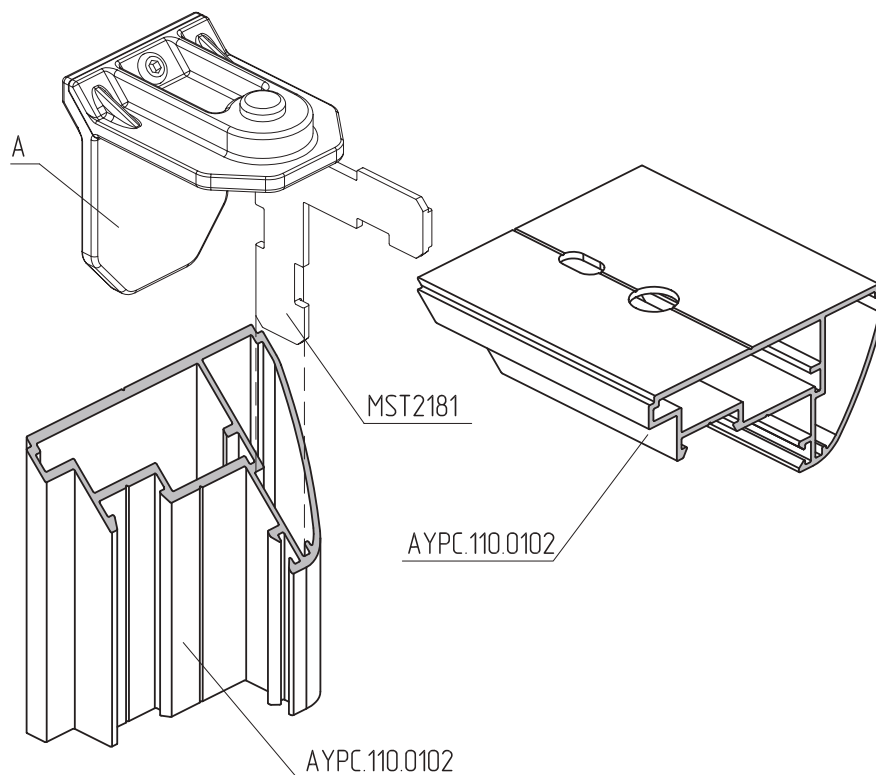
## ДВЕРЬ. ОБРАБОТКА И СБОРКА

двери

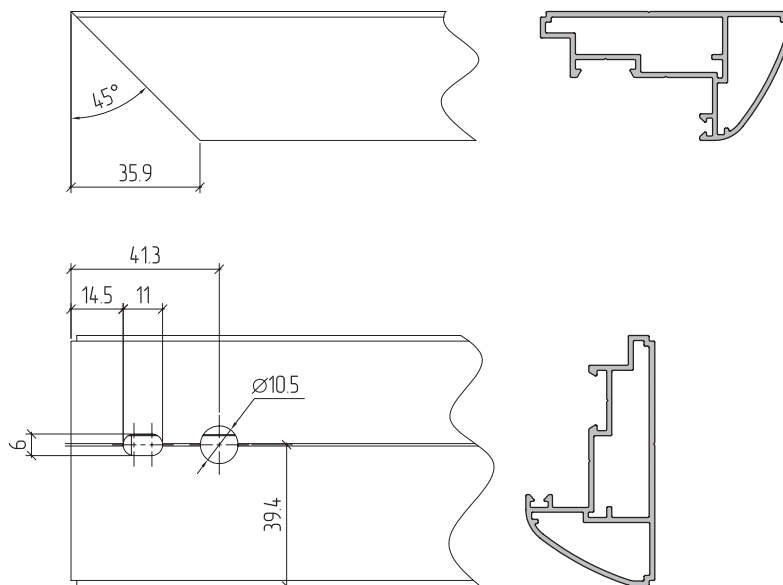


- 1 – основная стойка АУРС 110.0301  
 (вместо АУРС 110.0301 возможно  
 АУРС 110.0304, АУРС 110.0305,  
 АУРС 110.0805, АУРС 110.0806,  
 АУРС 110.0807, АУРС 110.0809,  
 АУРС 110.0810)
- 2 – рама дверная АУРС 110.0102
- 3 – створка дверная АУРС 110.0202
- 4 – импост дверной АУРС 110.0307
- 5 – импост дверной АУРС 110.0306
- 6 – держатель дверной АУРС 110.0808
- 7 – держатель дверной АУРС 110.0609
- 8 – уголок соединительный MST0348
- 9 – уголок выравнивающий MST2181
- 10 – уголок соединительный MST0311
- 11 – уголок соединительный  
 АУРС 110.0941 или АУРС 110.0942.
- 12 – петля дверная
- 13 – винт самонарезной 4,8x25DIN7981
- 14 – винт самонарезной 3,9x9,5DIN7981
- 15 – винт самонарезной 3,9x9,5DIN7982

УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПРОФИЛЕЙ РАМЫ ДВЕРНОЙ АУРС.110.0102

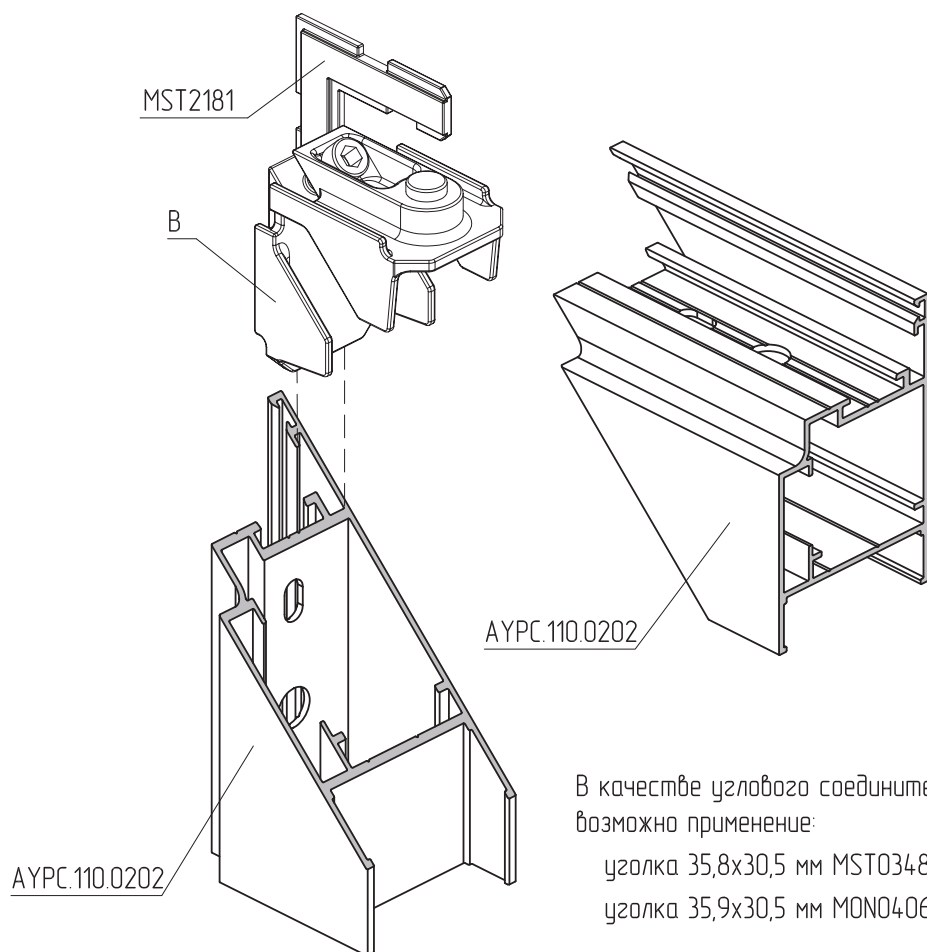


В качестве углового соединителя А возможно применение:  
 уголка 40,5х9,9 мм MST0311 (производитель Master),  
 уголка 39,4х9,9 мм MON0373 (производитель Monticelli).



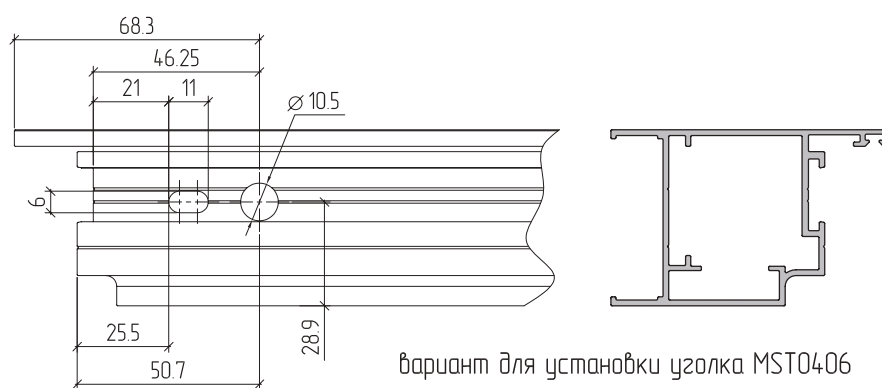
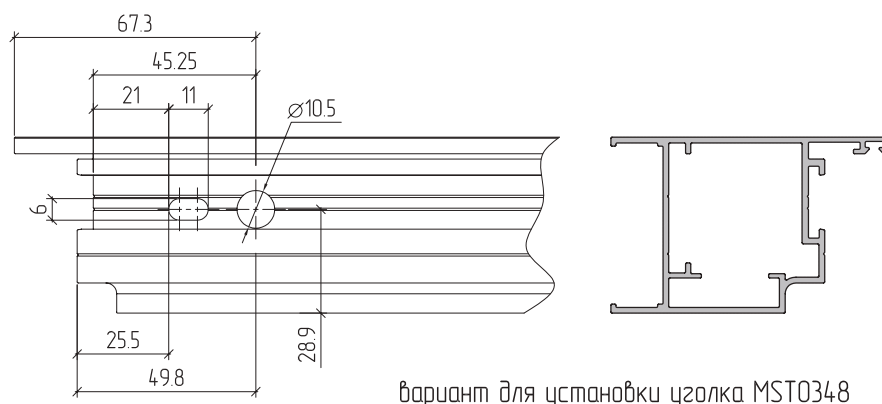
Обработка профиля АУРС.110.0102 одинакова для уголков MST0311 и MON0373.

## УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПРОФИЛЕЙ СТВОРКИ ДВЕРНОЙ АУРС.110.0202



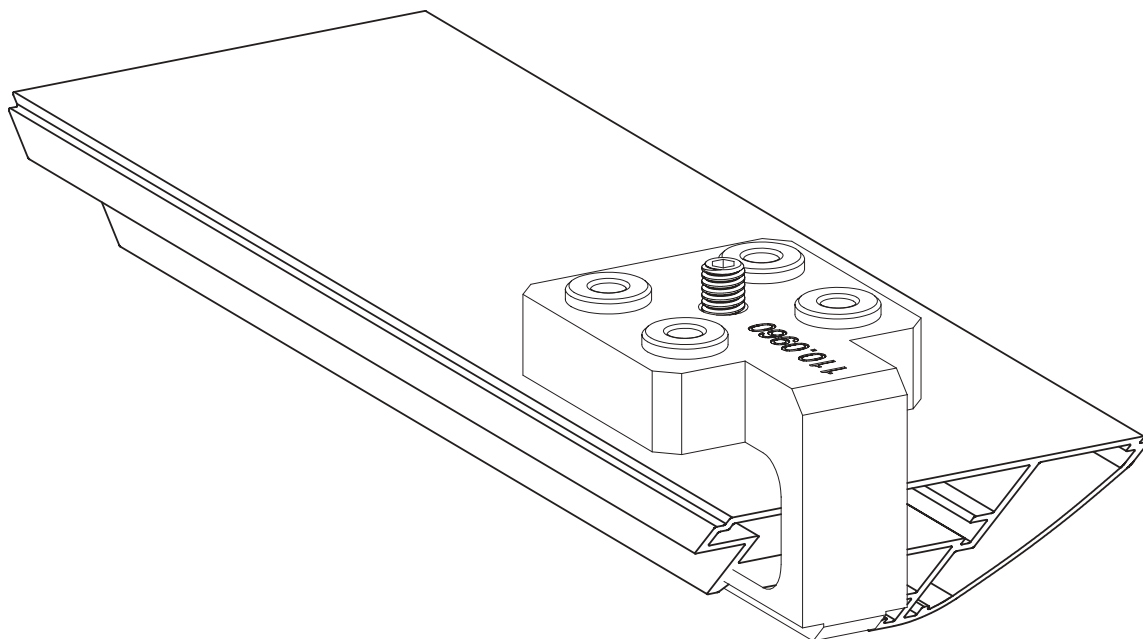
В качестве углового соединителя В  
возможно применение:

уголка 35,8x30,5 мм MST0348 (производитель Master),  
уголка 35,9x30,5 мм MONO406 (производитель Monticelli).

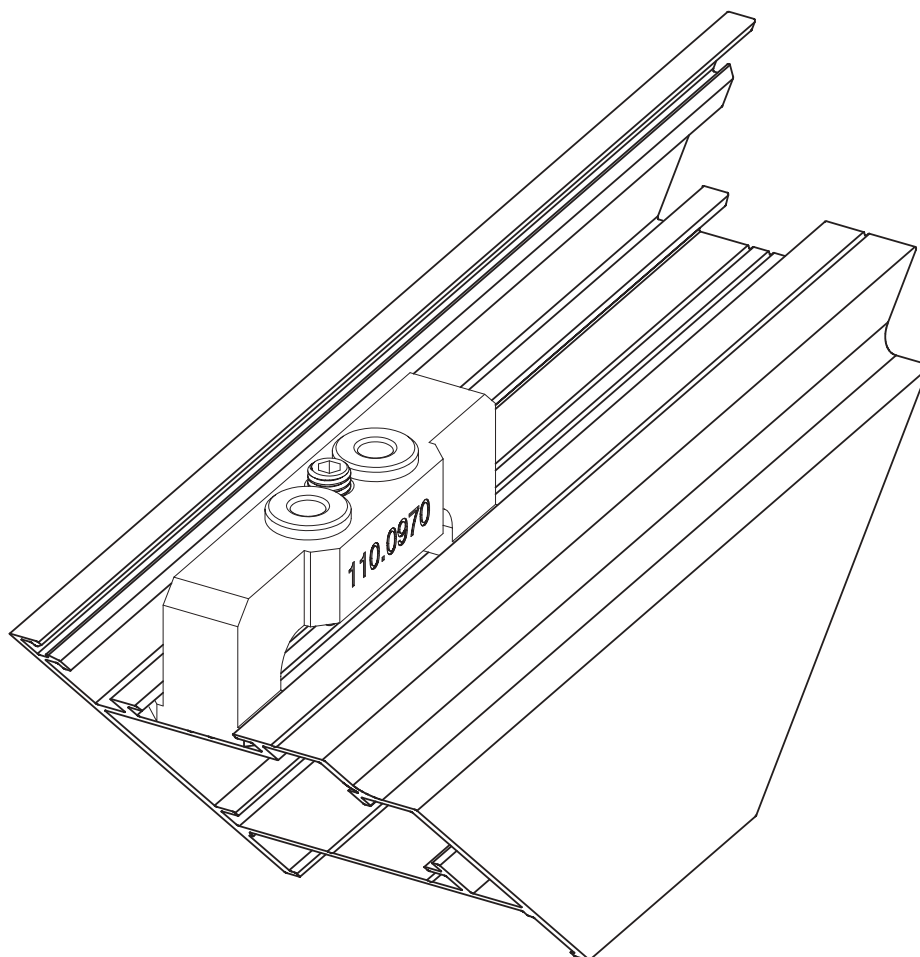


КОНДУКТОРЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ОТВЕРСТИЙ В ПРОФИЛЕ

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



## ОБРАБОТКА ПРОФИЛЕЙ ИМПОСТОВ АУРС.110.0306 И АУРС.110.0307

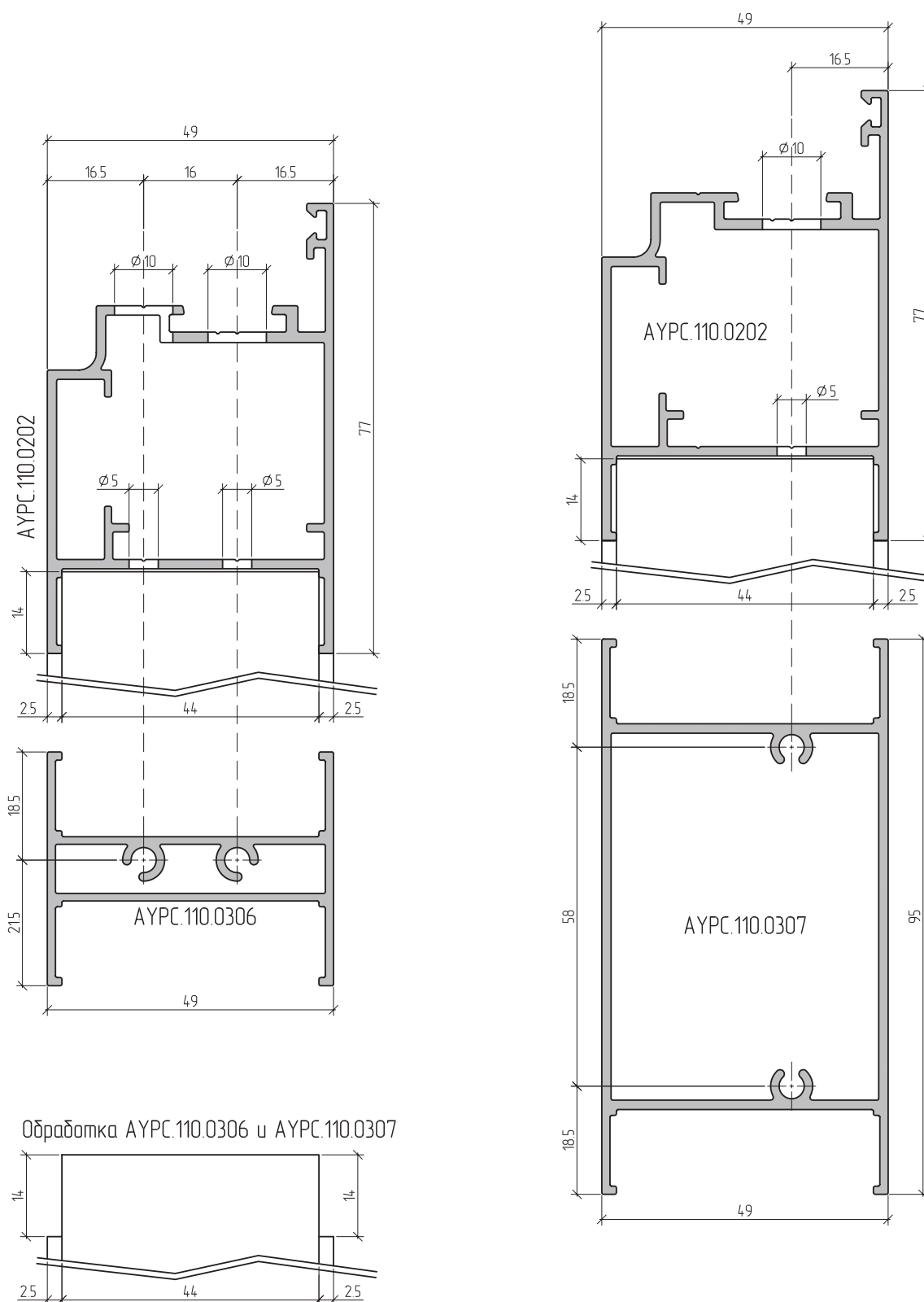
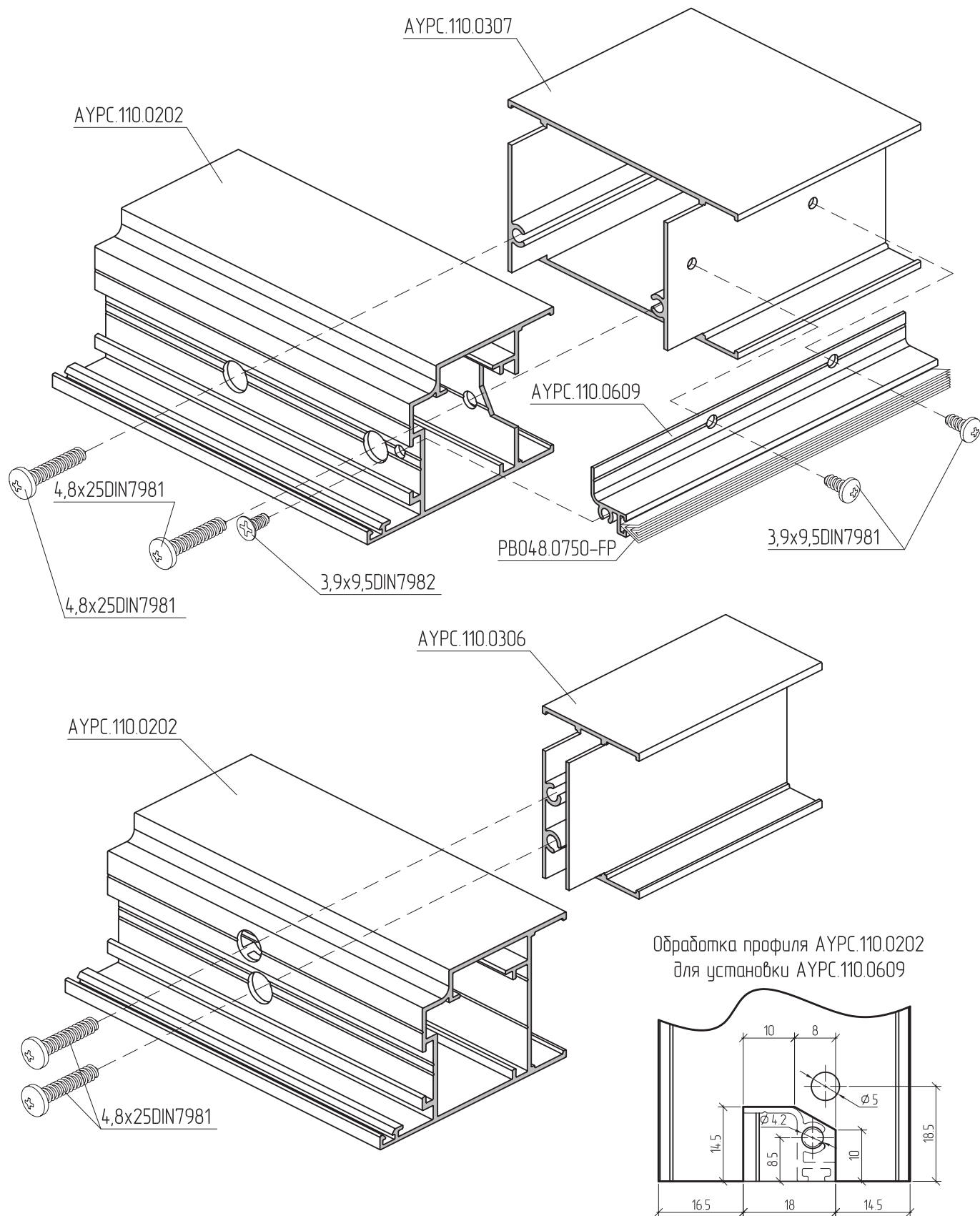
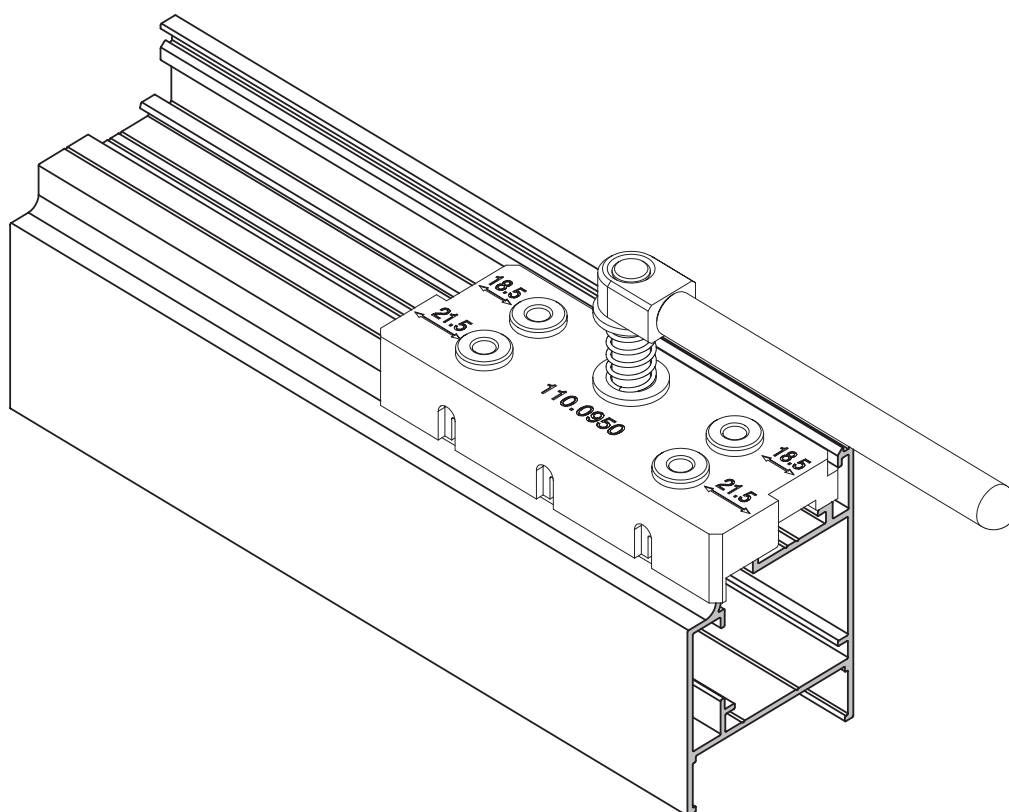


СХЕМА СОПРЯЖЕНИЯ ПРОФИЛЕЙ ИМПОСТОВ АУРС.110.0306 И АУРС.110.0307 С ПРОФИЛЕМ СТВОРКИ АУРС.110.0202



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

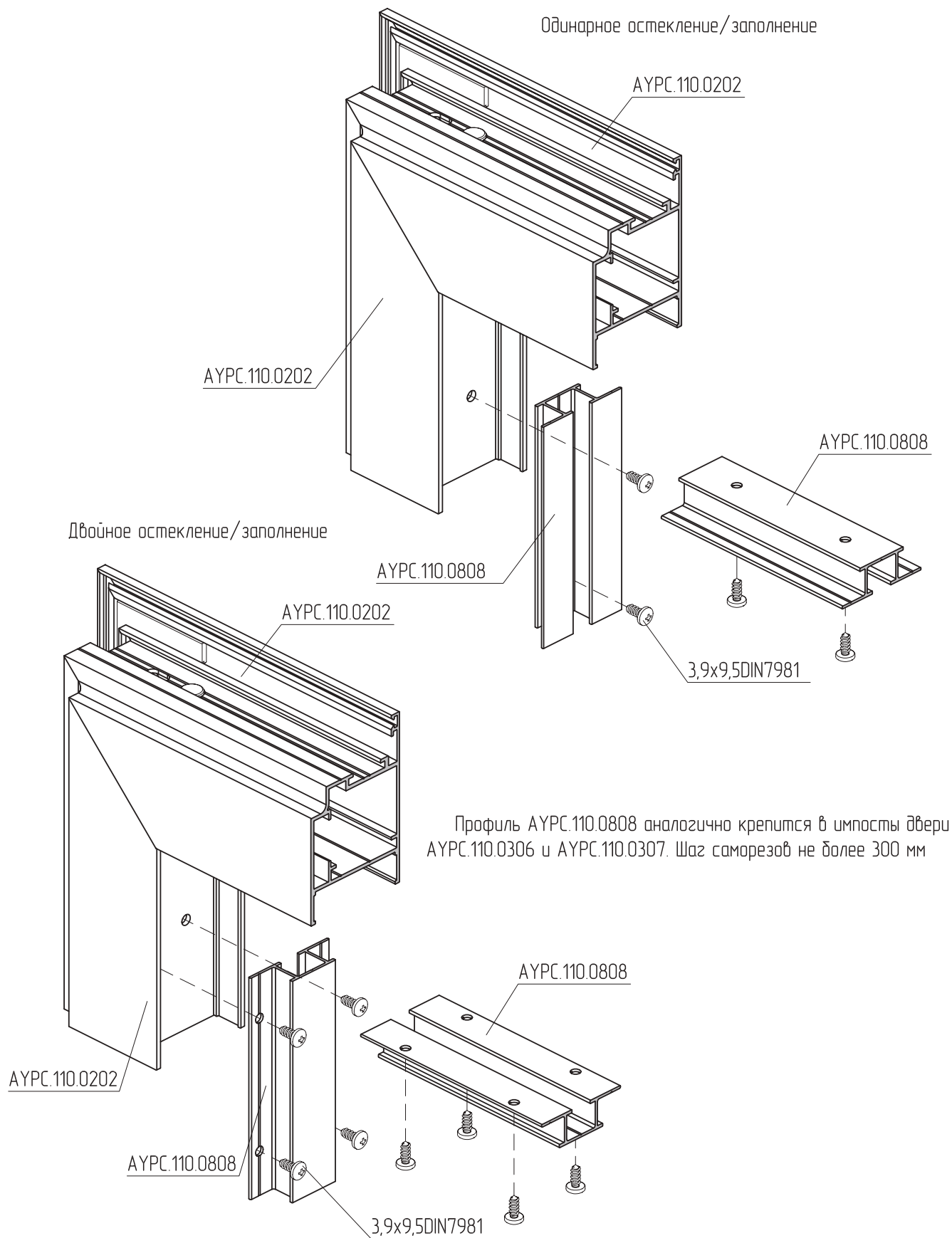


Кондуктор АУРС.110.0950 помогает выполнить отверстия в профиле АУРС.110.0202 под установку импостов и цоколей. При установке цоколя из профиля АУРС.110.0306 базирование по торцу створки с привязкой кондуктора по размеру 18,5 мм. При установке цоколя из профиля АУРС.110.0307 базирование по торцу створки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

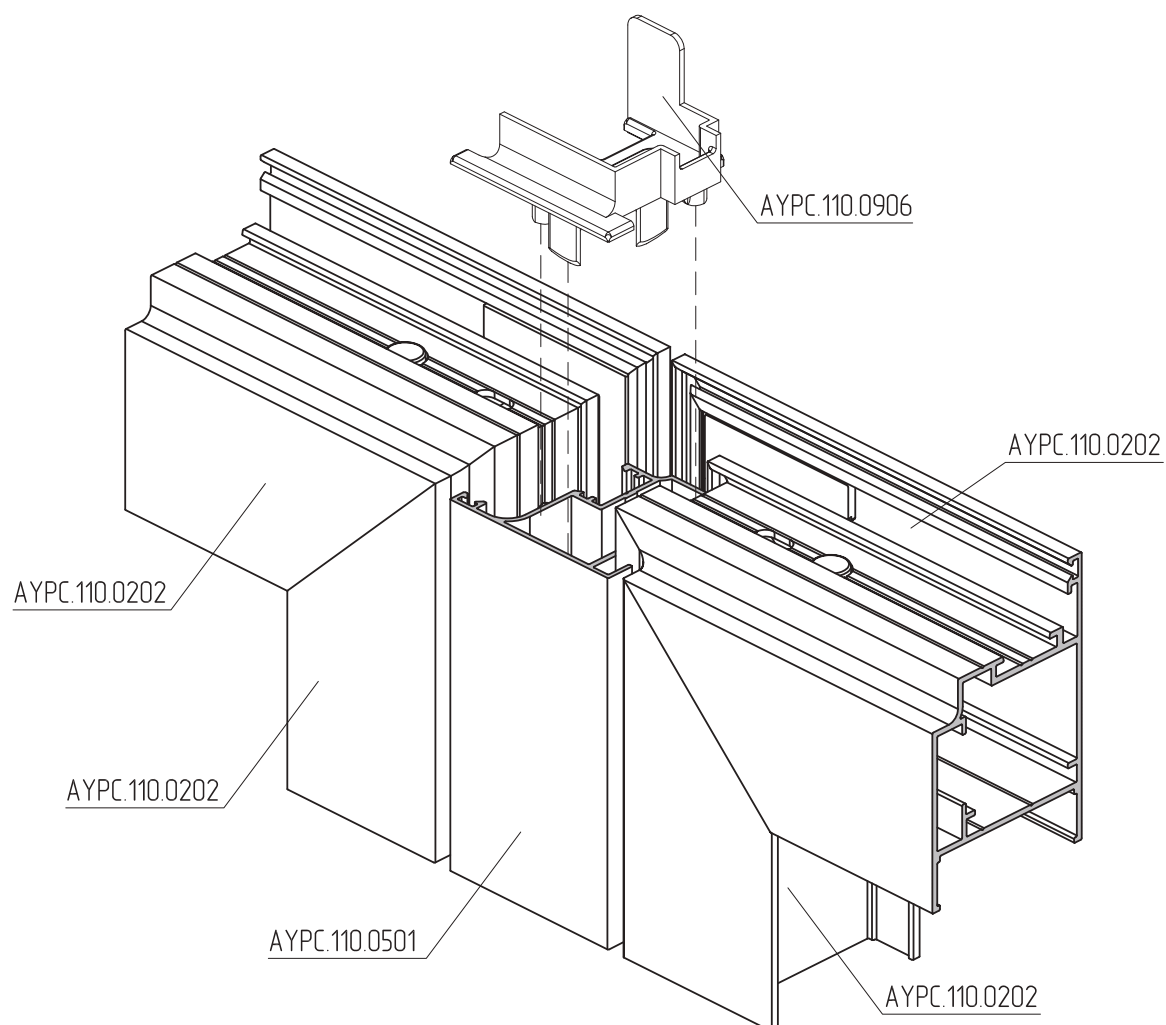
При установке импоста из профиля АУРС.110.0306 используются совместно отверстия 18,5 мм и 21,5 мм. При установке импоста из профиля АУРС.110.0307 используются два отверстия 18,5 мм.

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

УСТАНОВКА ПРОФИЛЯ АУРС.110.0808 В СТВОРКУ АУРС.110.0202



## СХЕМА УСТАНОВКИ ШТУЛЬПА АУРС.110.0501



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

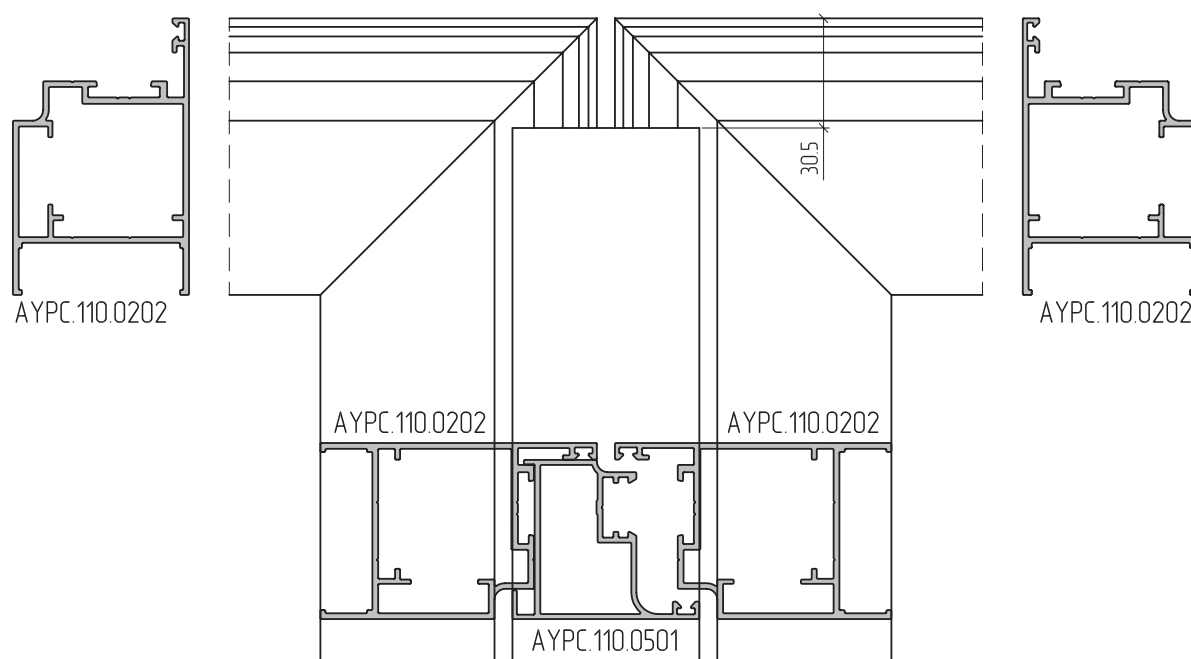
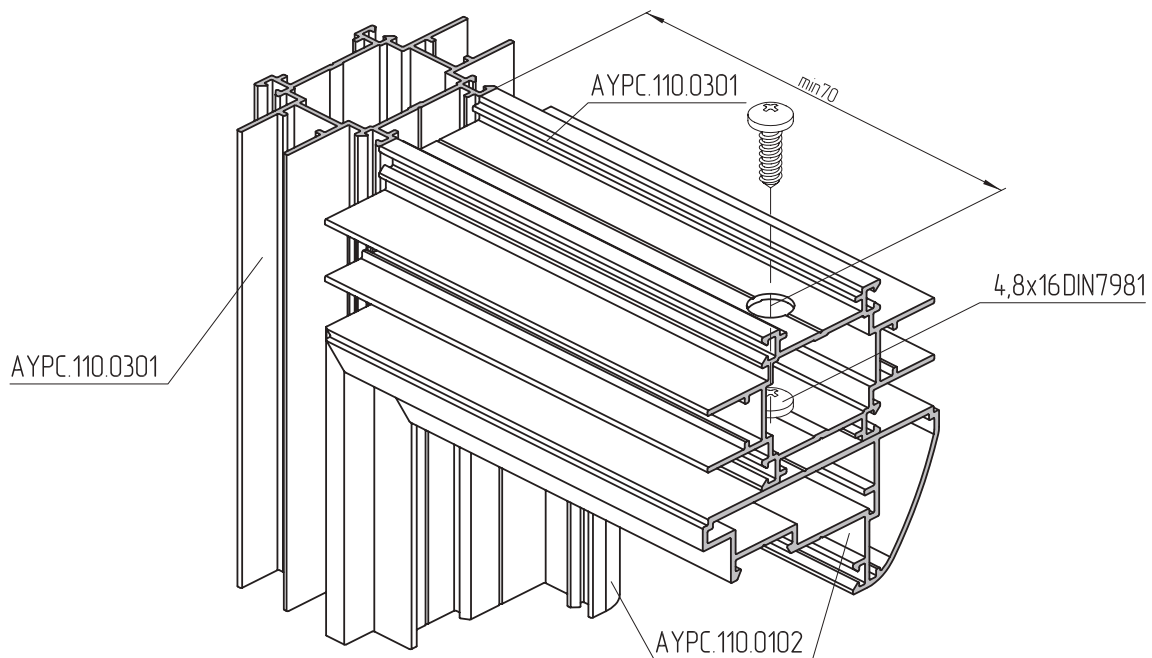
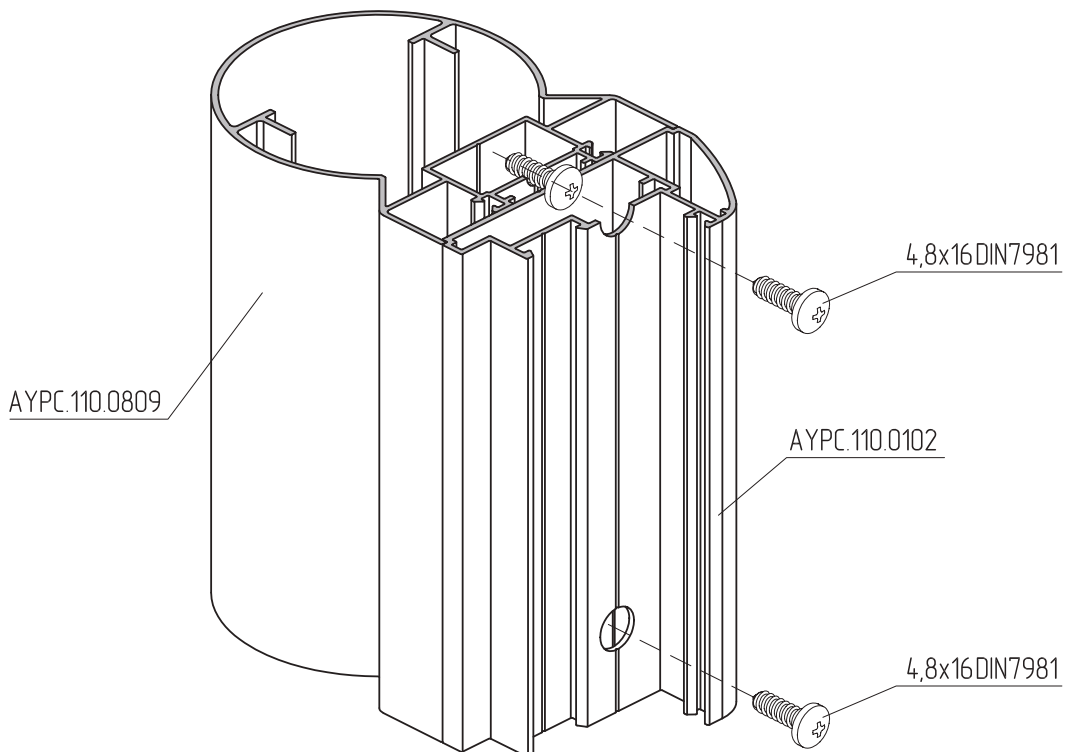


СХЕМА УСТАНОВКИ ДВЕРНОЙ РАМЫ В ПЕРЕГОРОДКУ

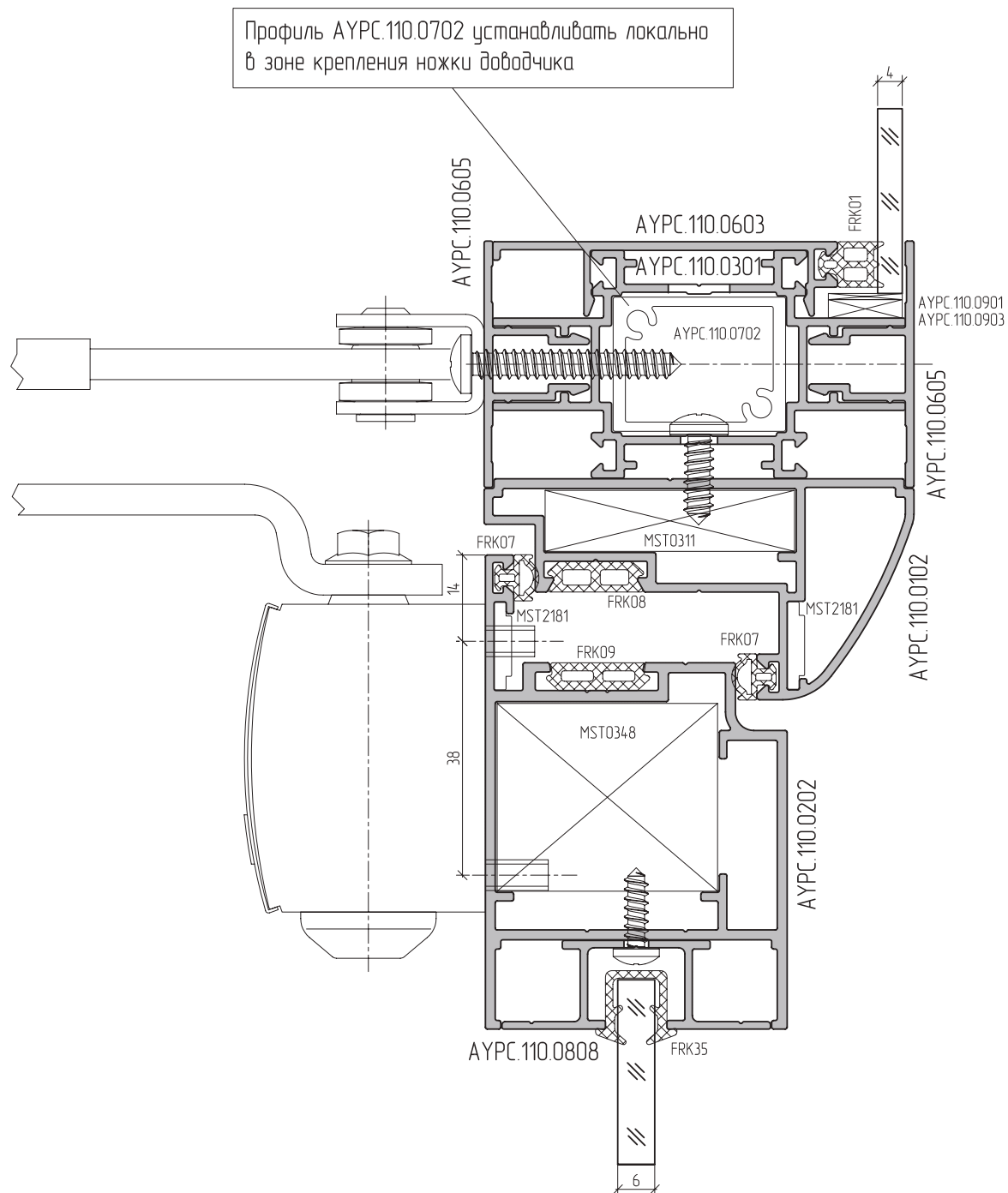
Вариант с защелкивающимися профилями



Вариант с профилями на завод заполнения

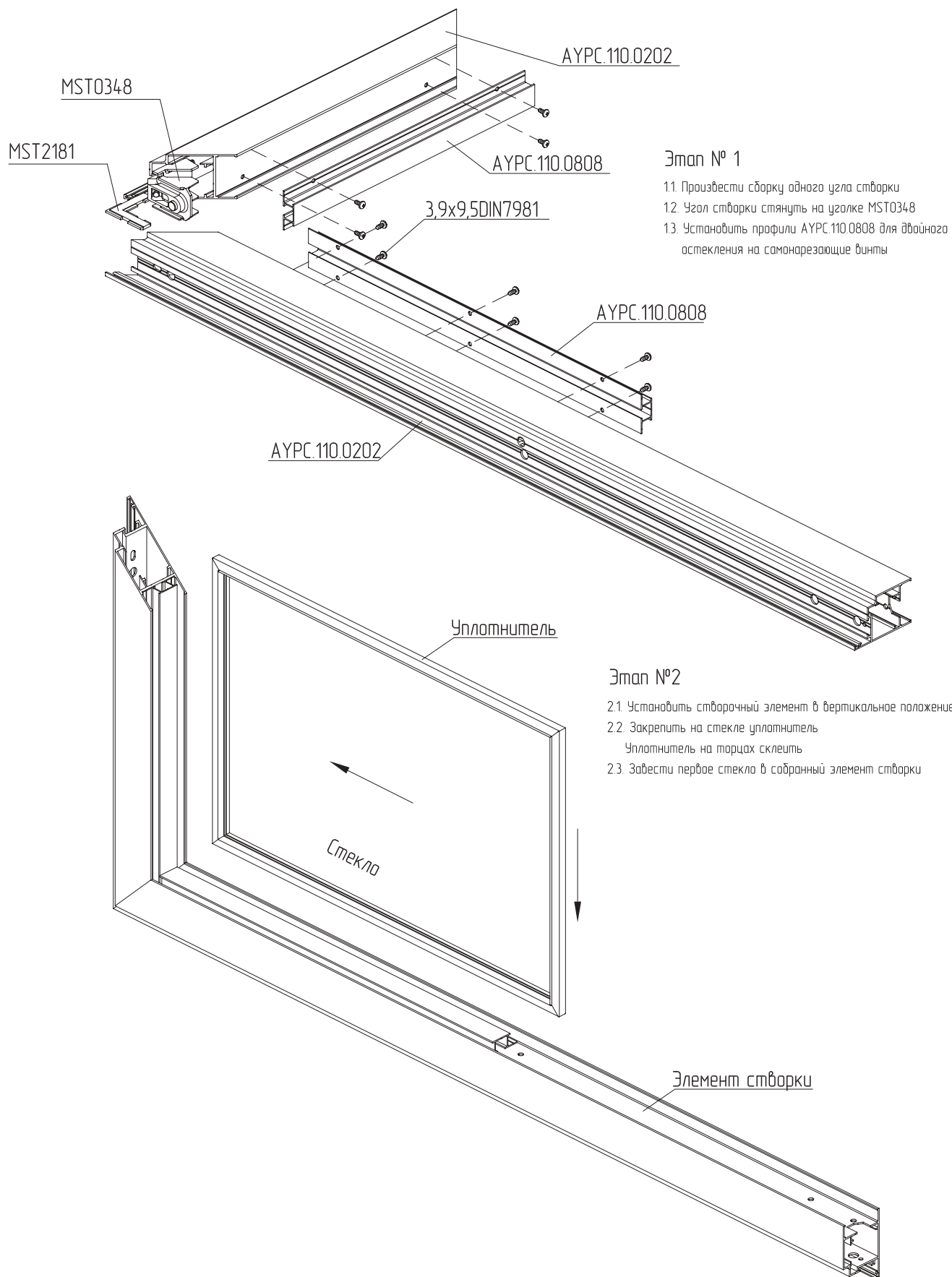


## СХЕМА УСТАНОВКИ ДОВОДЧИКА ДВЕРНОГО GEZE TS 1500



06

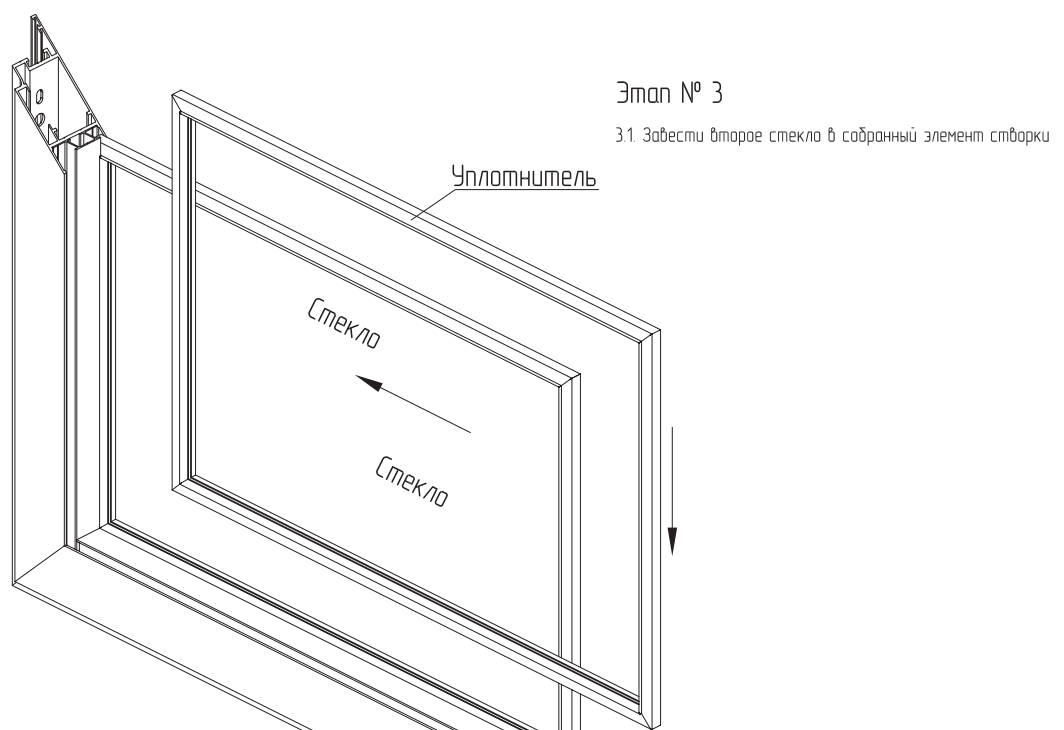
СХЕМА УСТАНОВКИ ДВОЙНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ В СТВОРКУ ДВЕРИ



## СХЕМА УСТАНОВКИ ДВОЙНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ В СТВОРКУ ДВЕРИ

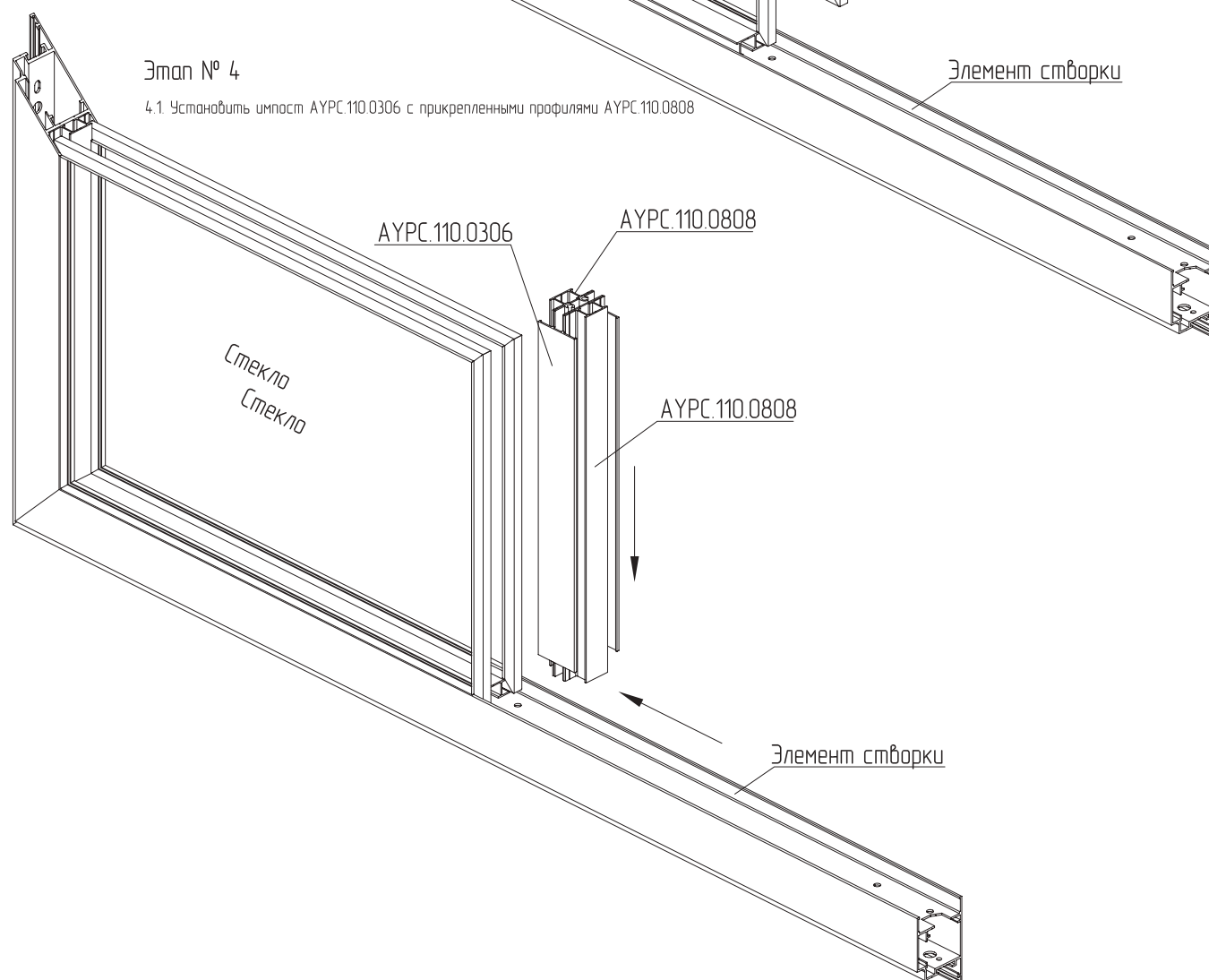
## Этап № 3

3.1. Забести второе стекло в собранный элемент створки

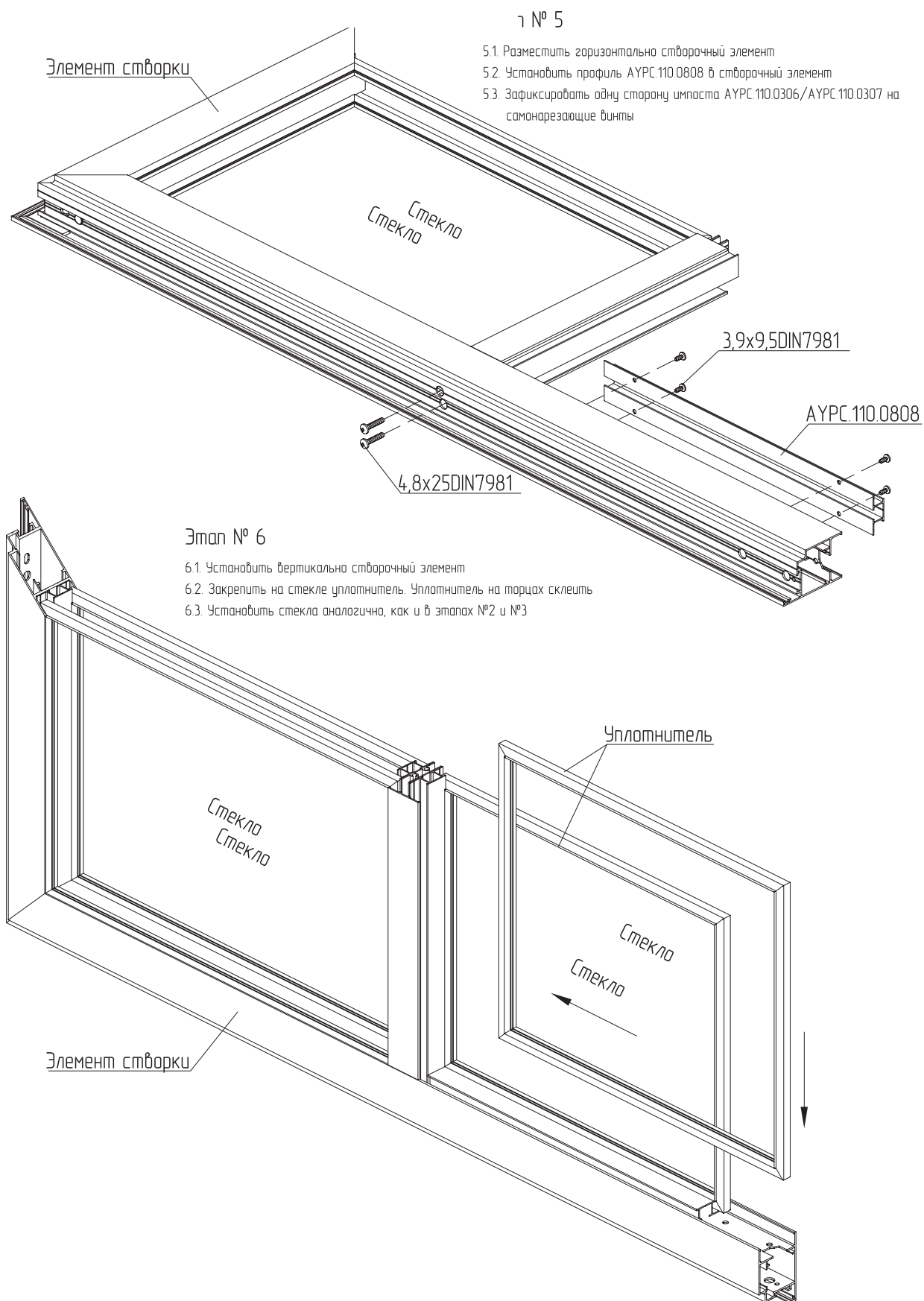


## Этап № 4

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 СТОРКУ ДВЕРИ

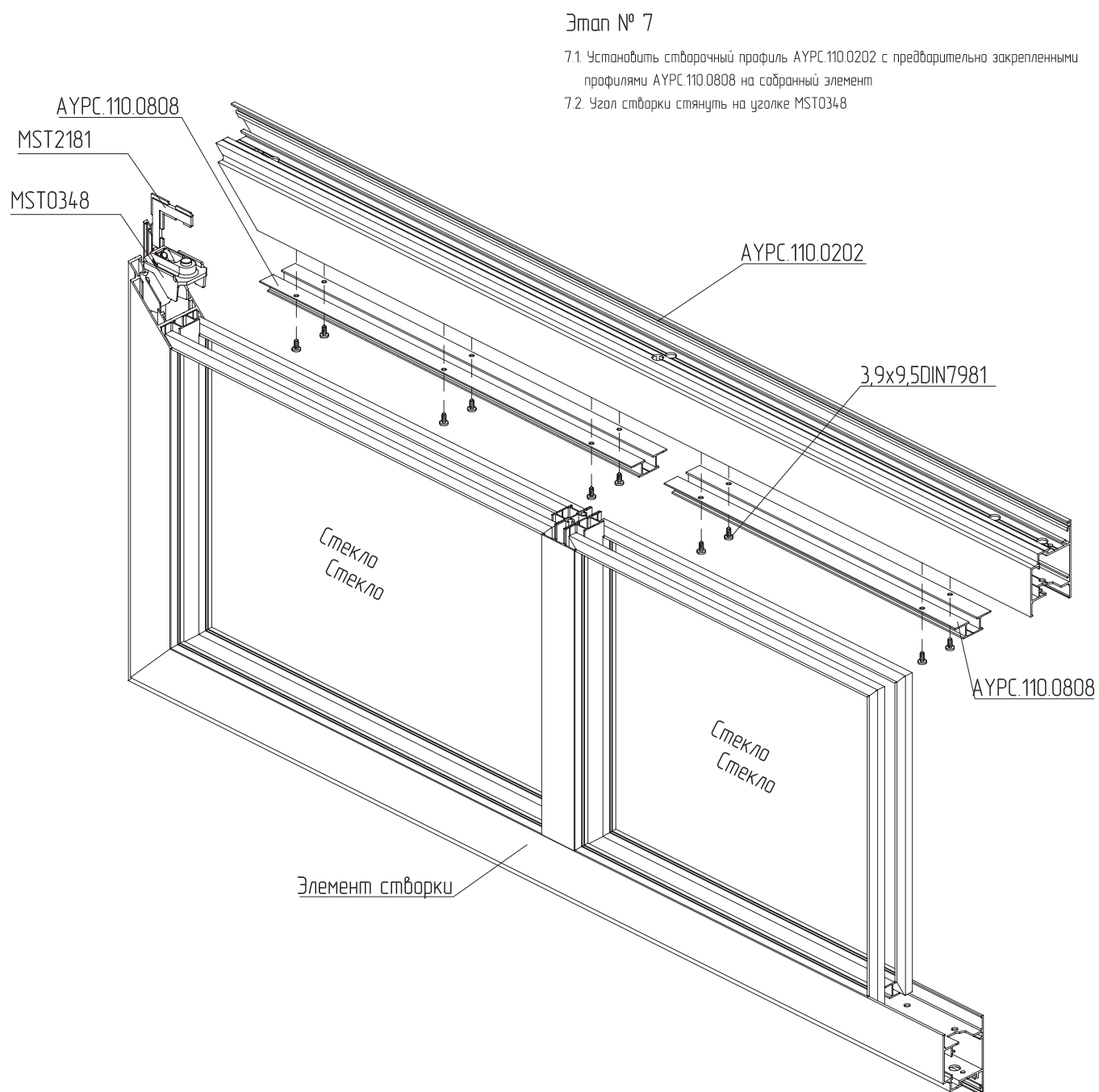
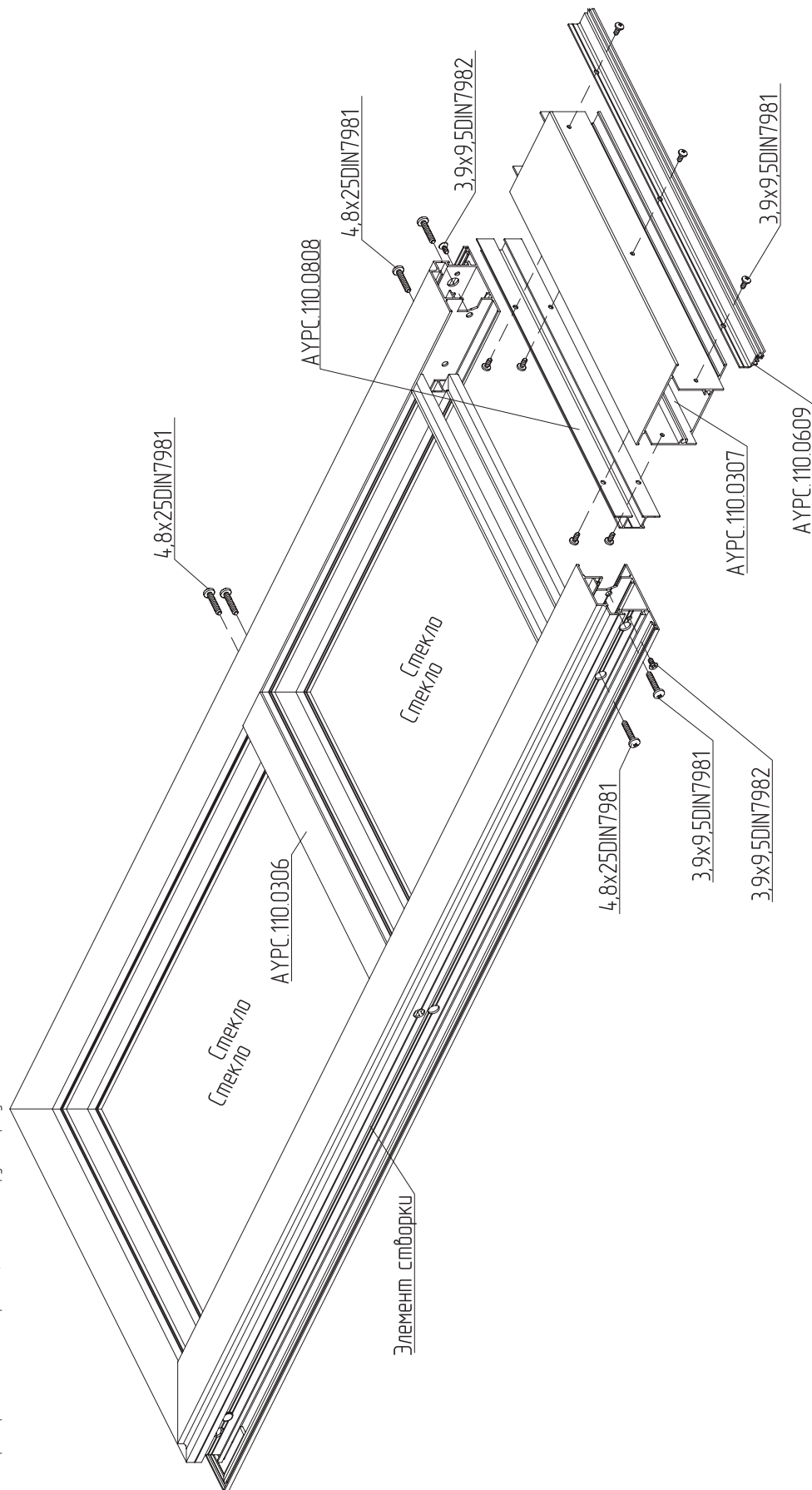


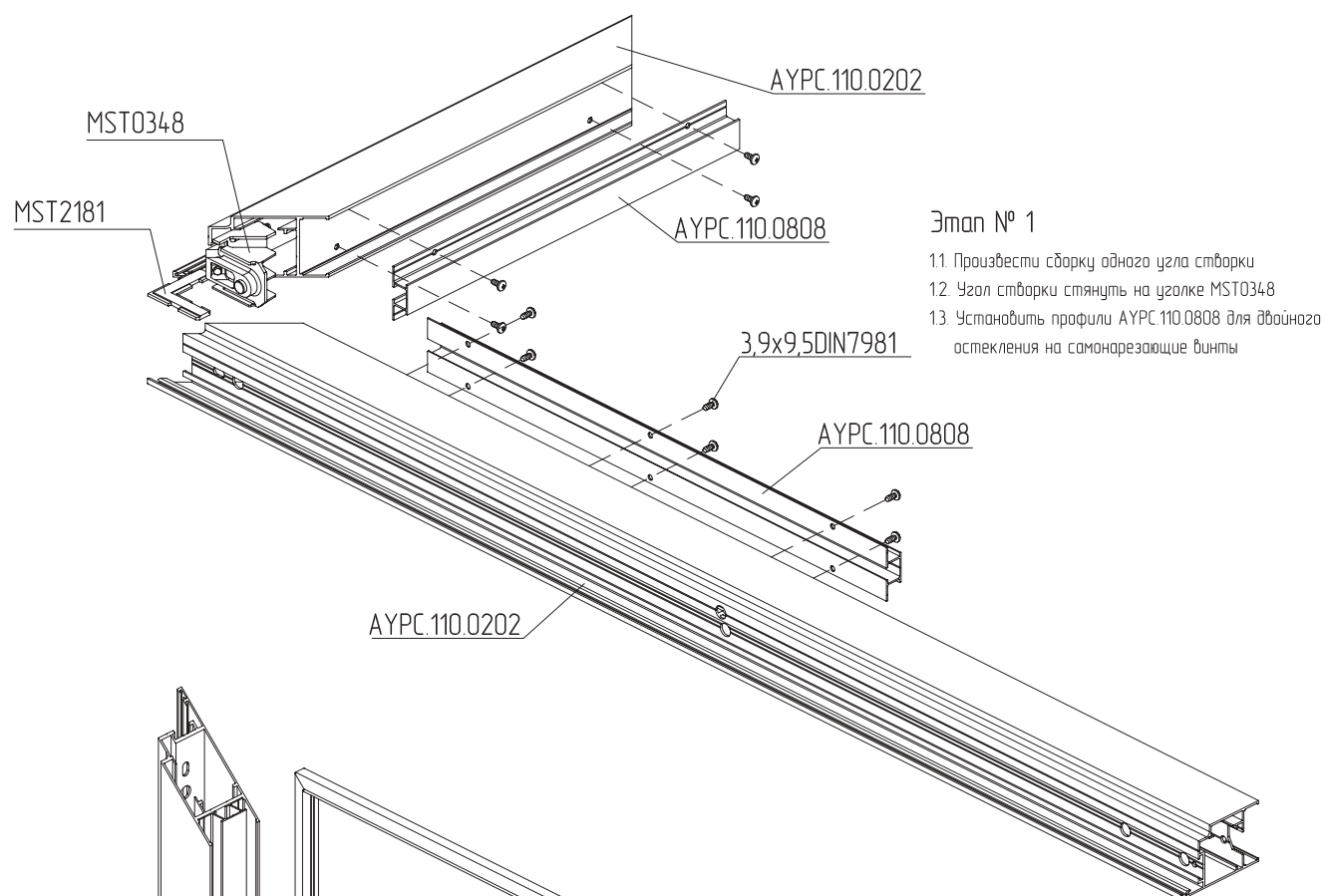
СХЕМА УСТАНОВКИ ДВОЙНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ В СТВОРКУ ДВЕРИ

Этап № 8

- 8.1 Установить горизонтально створочный элемент  
8.2 Профиль импоста АУРС 110.0307 обработать под установку АУРС 110.0609. Установить АУРС 110.0609 на самонарезающие винты  
Рисунок по обработке профиля АУРС 110.0202 указан на с. 6.06  
8.3 Установить на профиль импоста АУРС 110.0307 профиль АУРС 110.0808. Зафиксировать на самонарезающие винты  
8.4 Установить импост АУРС 110.0306 в створку двери, зафиксировать его в створке на самонарезающие винты  
8.5 Зафиксировать профиль АУРС 110.0609 с торцов на створке АУРС 110.0202 попарными самонарезающими винтами  
8.6 Зафиксировать на самонарезающие винты вторую сторону импоста АУРС 110.0306

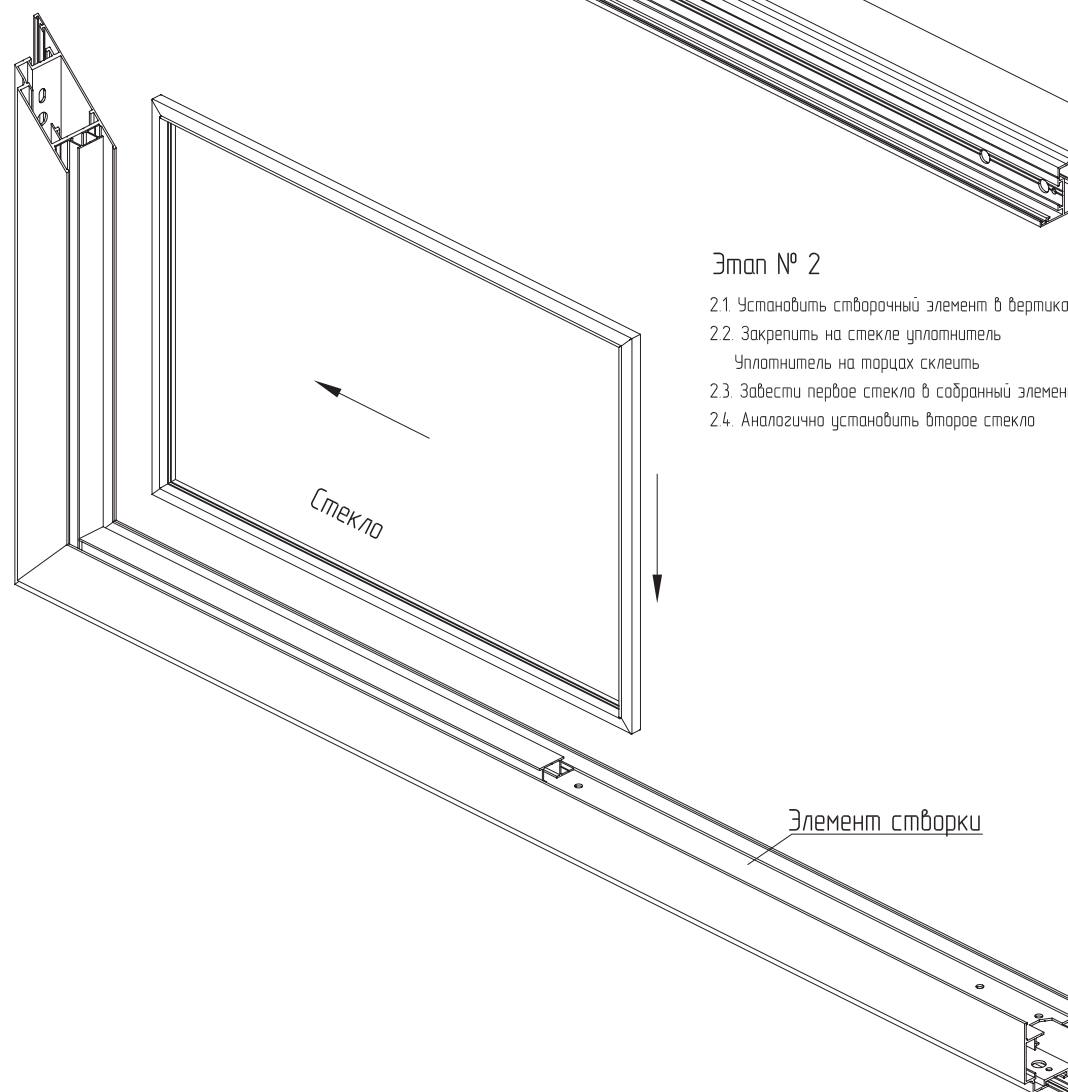


## СХЕМА УСТАНОВКИ ДВОЙНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ И ЗАПОЛНЕНИЯ В СТВОРКУ ДВЕРИ



## Этап № 1

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



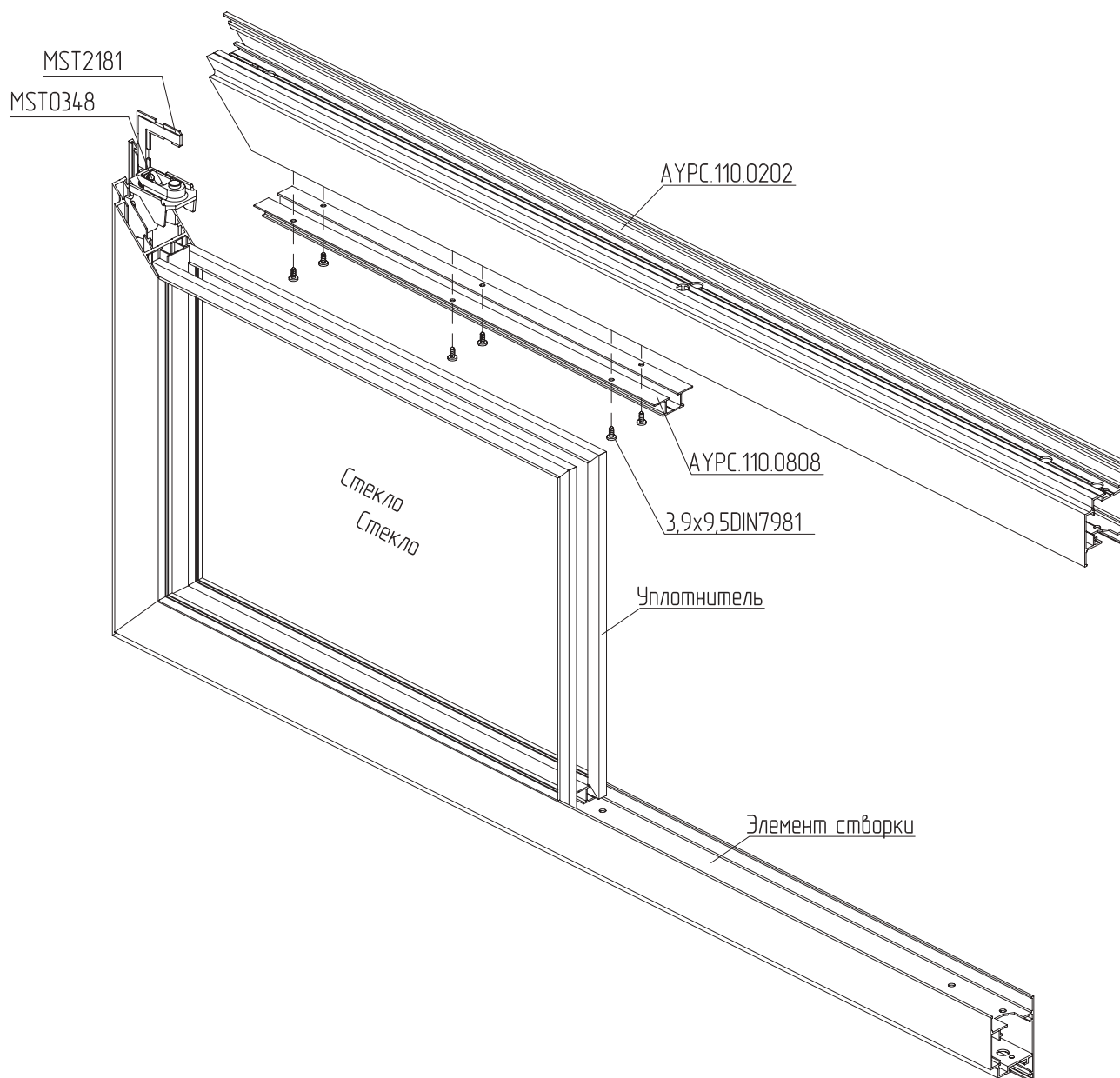
## Этап № 2

- 2.1. Установить створочный элемент в вертикальное положение.
- 2.2. Закрепить на стекле уплотнитель
- Уплотнитель на торцах клеить
- 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 на уголке MST0348



## СХЕМА УСТАНОВКИ ДВОЙНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ И ЗАПОЛНЕНИЯ В СТОРКУ 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 самонарезающие винты
- 4.3. Установить импост АУРС 110.0306 в створочный элемент шлицевым
- 4.4. Зафиксировать импост АУРС 110.0306 в створочном элементе самонарезающими винтами

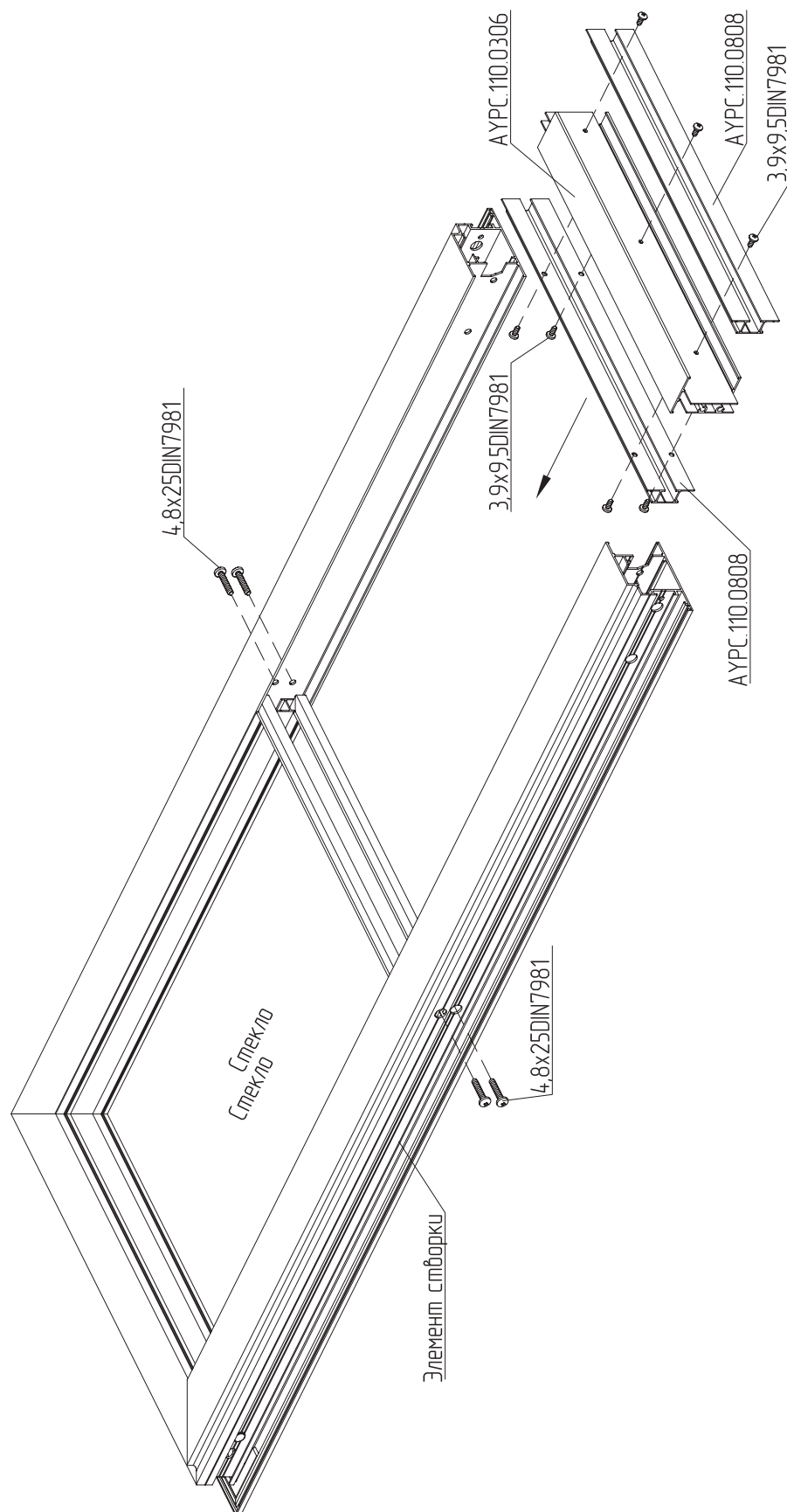
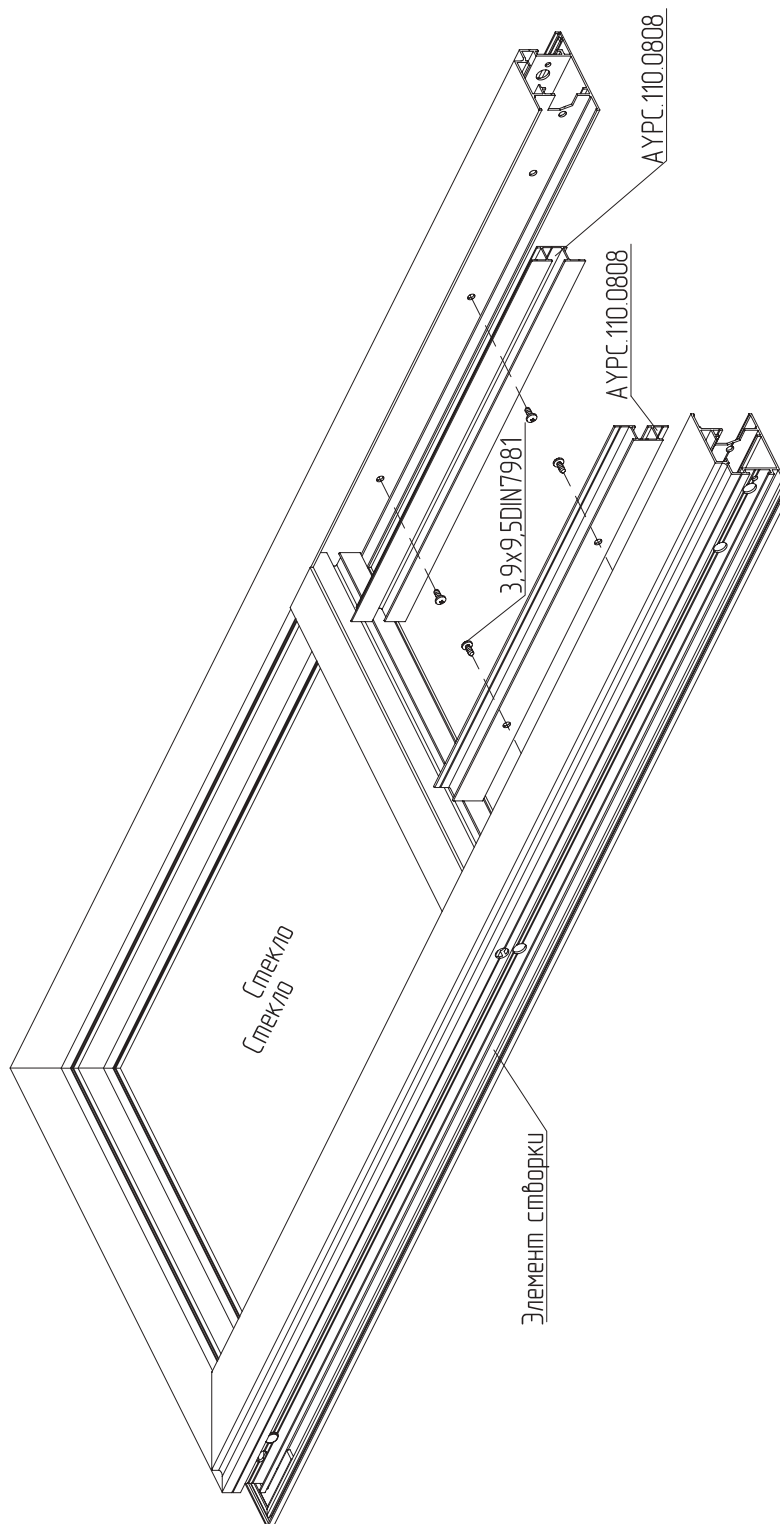


СХЕМА УСТАНОВКИ ДВОЙНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ И ЗАПОЛНЕНИЯ В СТОРКУ ДВЕРИ

Этап № 5

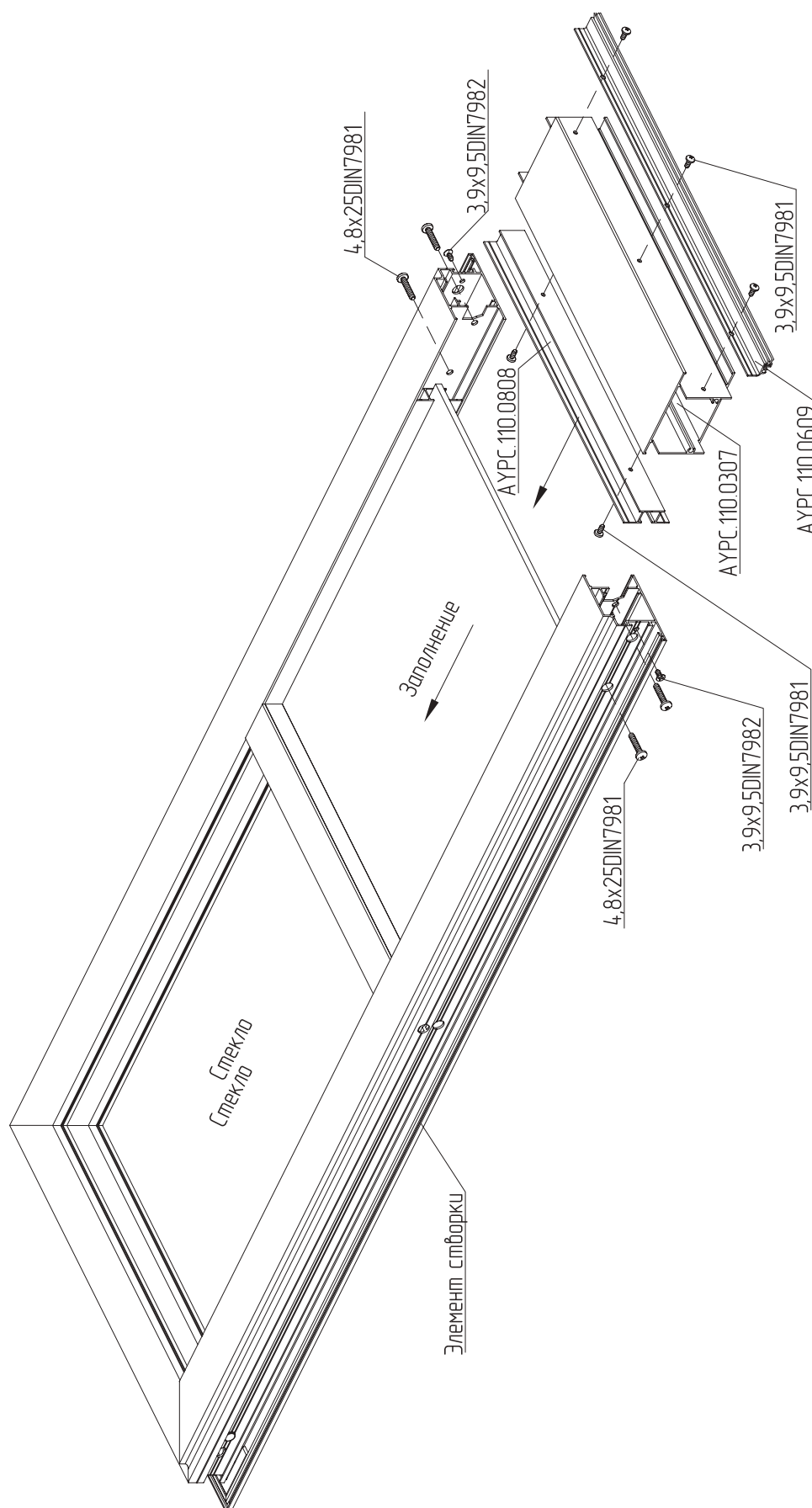
5.1. Закрепить к створочному элементу профили АУРС 110 0808 на саморезы



## СХЕМА УСТАНОВКИ ДВОЙНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ И ЗАПОЛНЕНИЯ В СТВОРКУ ДВЕРИ

## Этап № 6

- 6.1. Установить одинарное заполнение шлицевым  
 6.2. Профиль участка АУРС.110.0307 обработать под установку АУРС.110.0609. Установить АУРС.110.0609 на самонарезающие винты  
 Рисунок по обработке профиля АУРС.110.0202 указан на с. 6.06  
 6.3. Установить на профиль участка АУРС.110.0307 профиль АУРС.110.0609. Зафиксировать самонарезающими винтами  
 6.4. Установить участок АУРС.110.0306 в створку двери, зафиксировать его в створке на самонарезающие винты  
 6.5. Зафиксировать профиль АУРС.110.0609 с торцов на створке АУРС.110.0202 потайными самонарезающими винтами  
 6.7. Зафиксировать на самонарезающие винты вторую сторону участка АУРС.110.0306





## СХЕМА УСТАНОВКИ ФУРНИТУРЫ





## СХЕМА УСТАНОВКИ ФУРНИТУРЫ

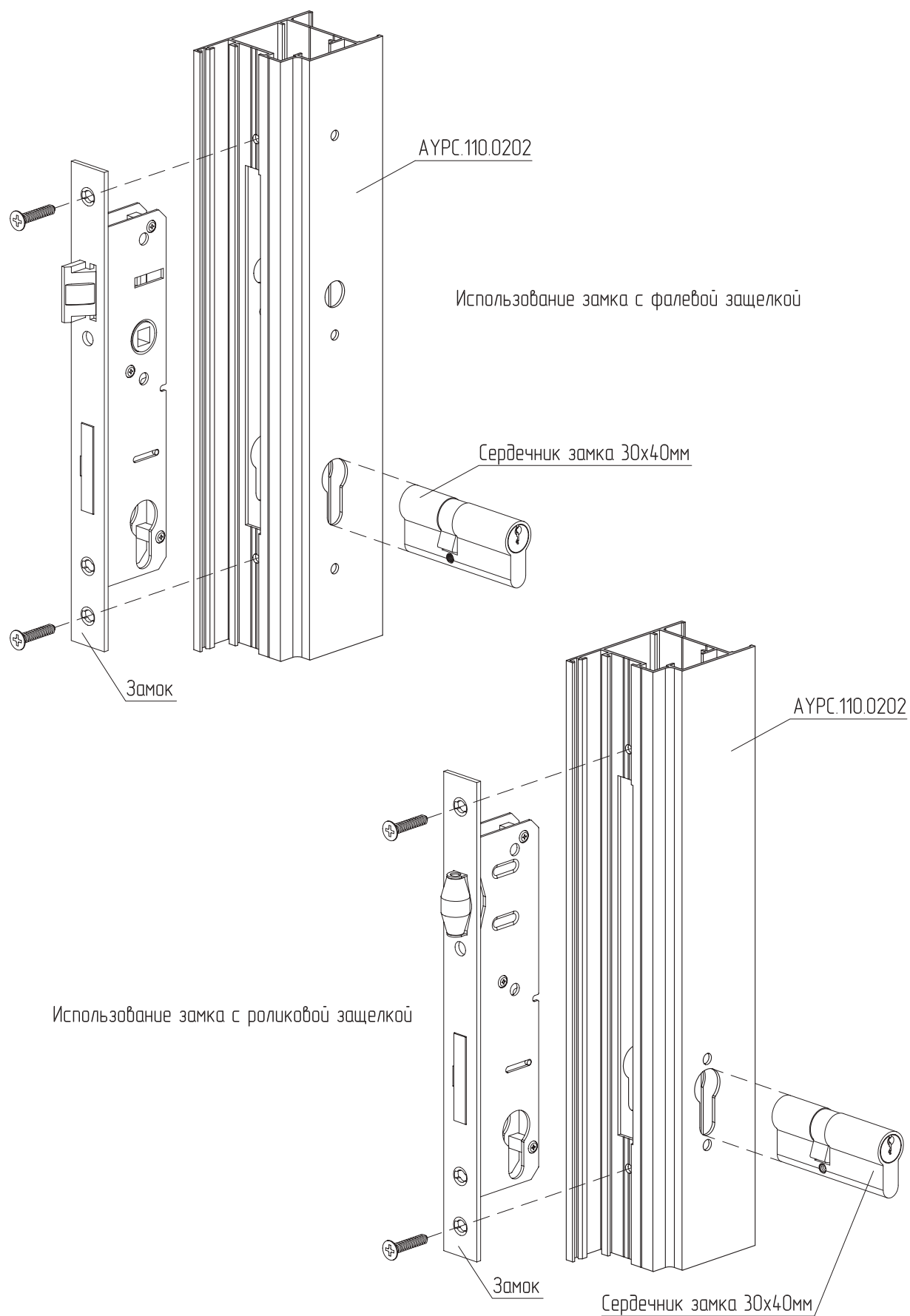
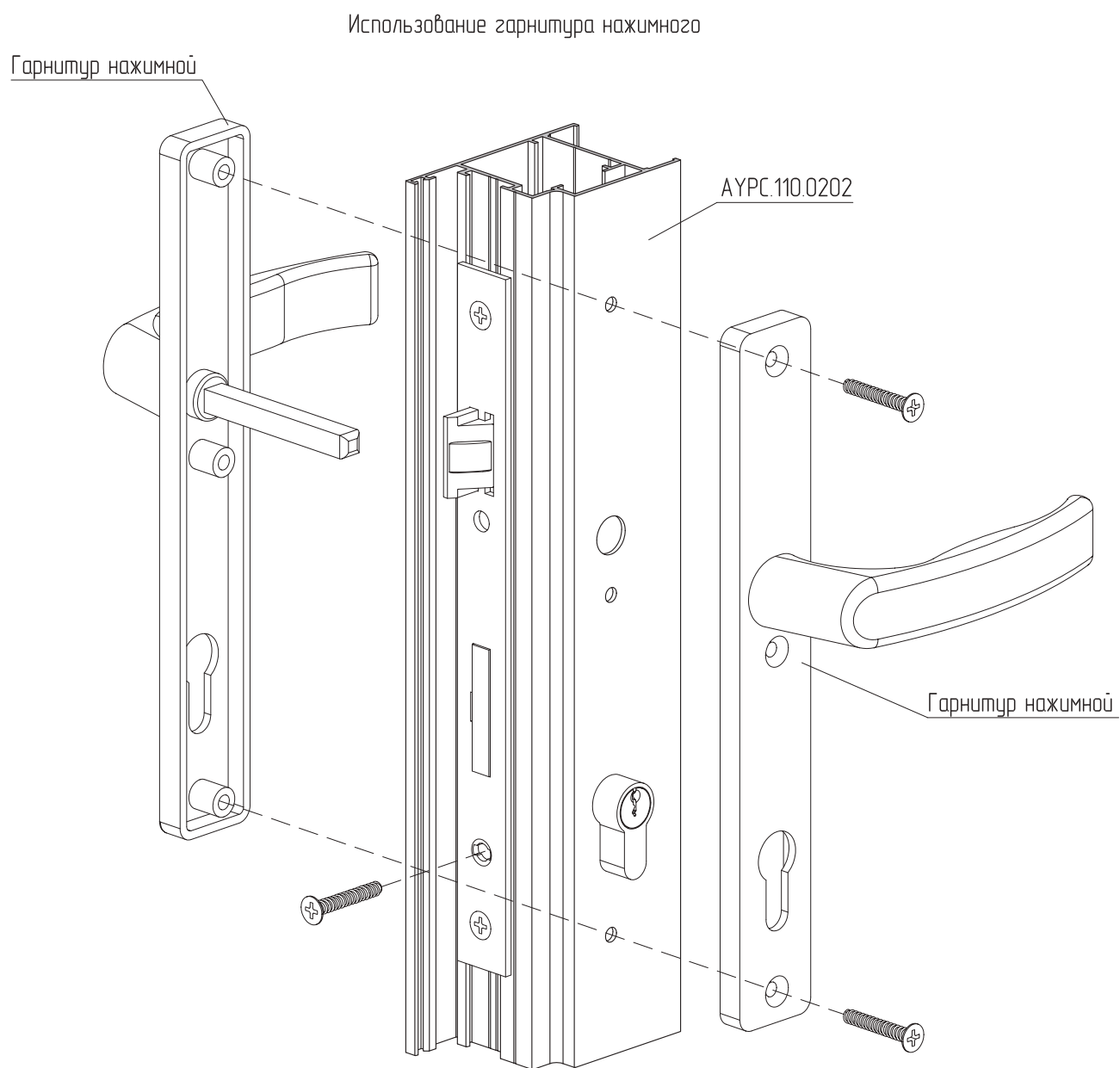


СХЕМА УСТАНОВКИ ФУРНИТУРЫ



Использование ручки фиксированной

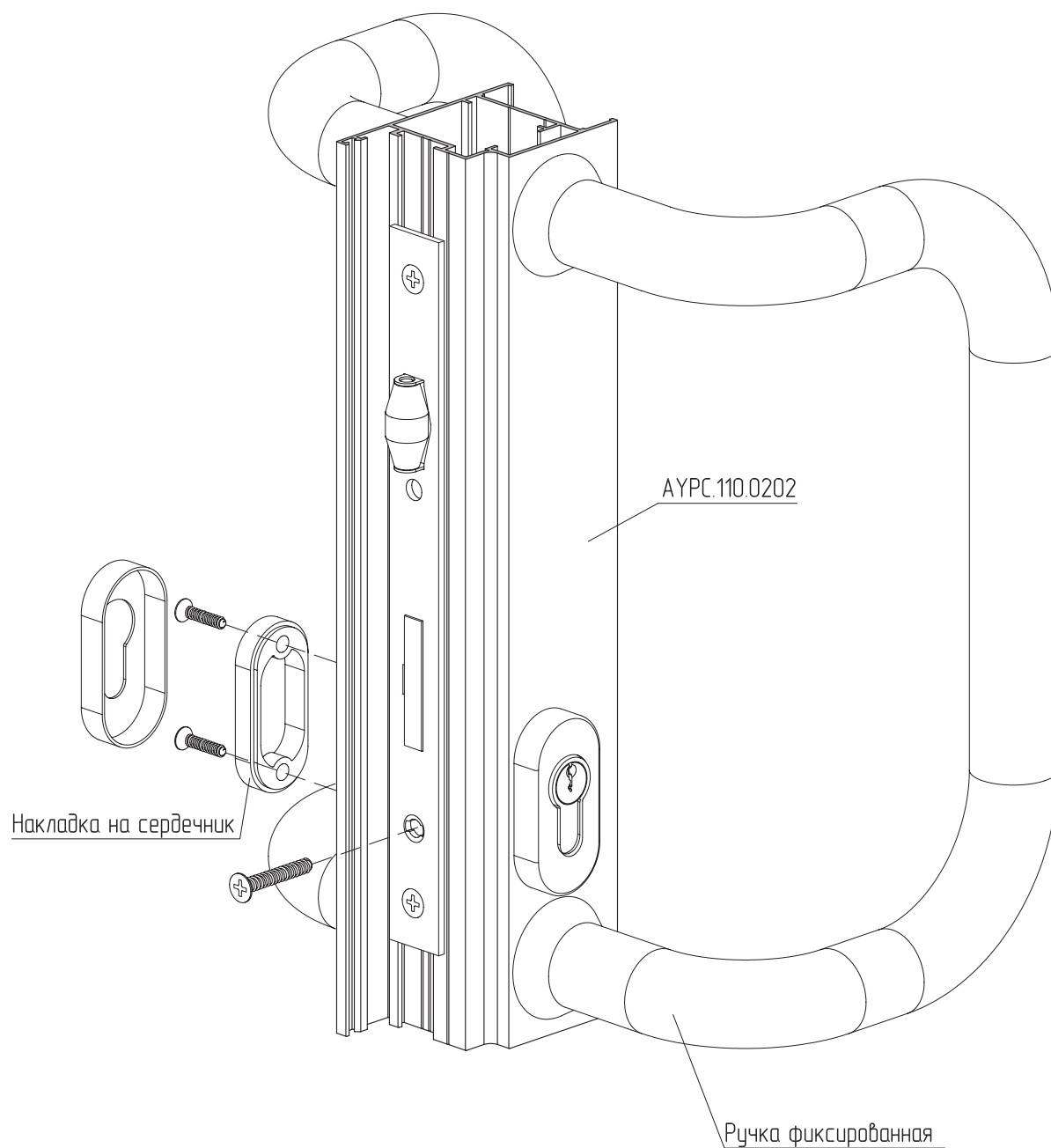
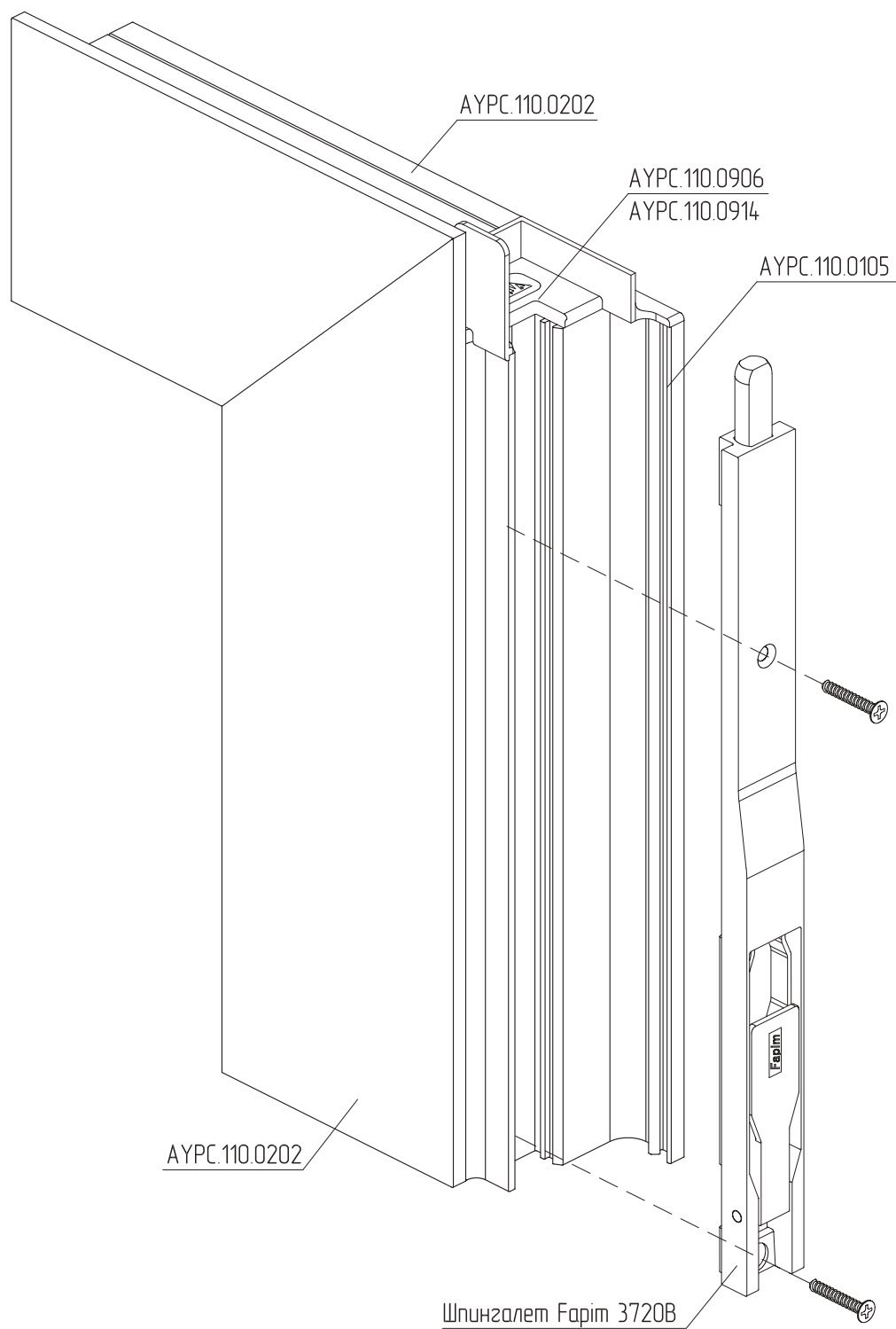


СХЕМА УСТАНОВКИ ШПИНГАЛЕТА

Использование шпингалета

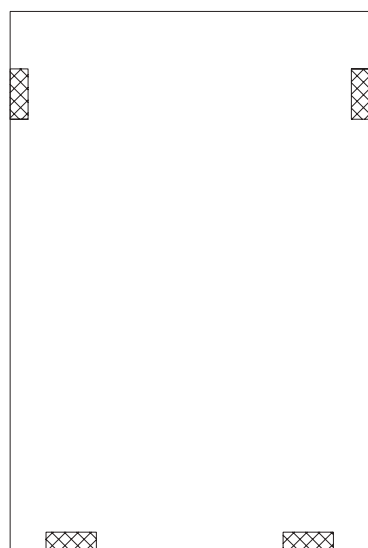


## СХЕМА РАСКЛИНИВАНИЯ

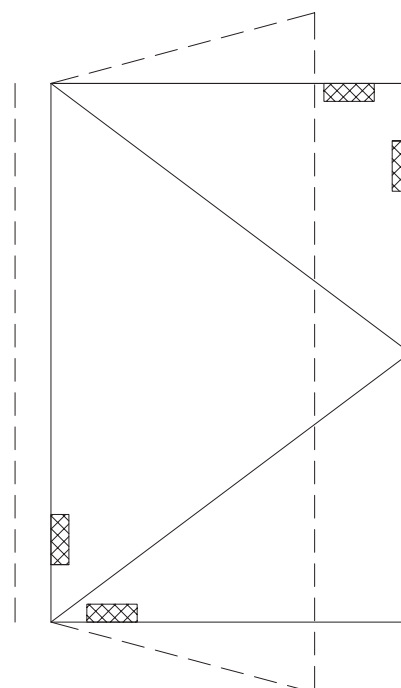




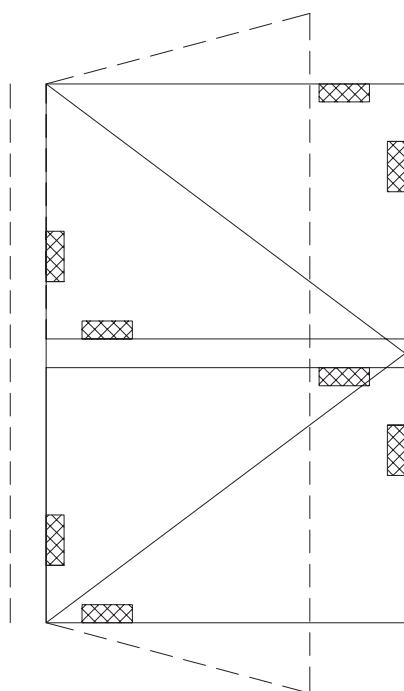
## СХЕМА УСТАНОВКИ ПОДКЛАДОК ПОД СТЕКЛО (ЗАПОЛНЕНИЕ)



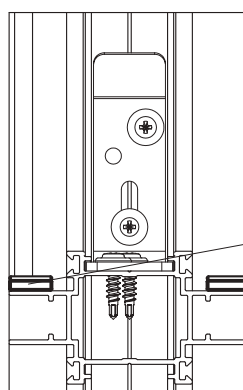
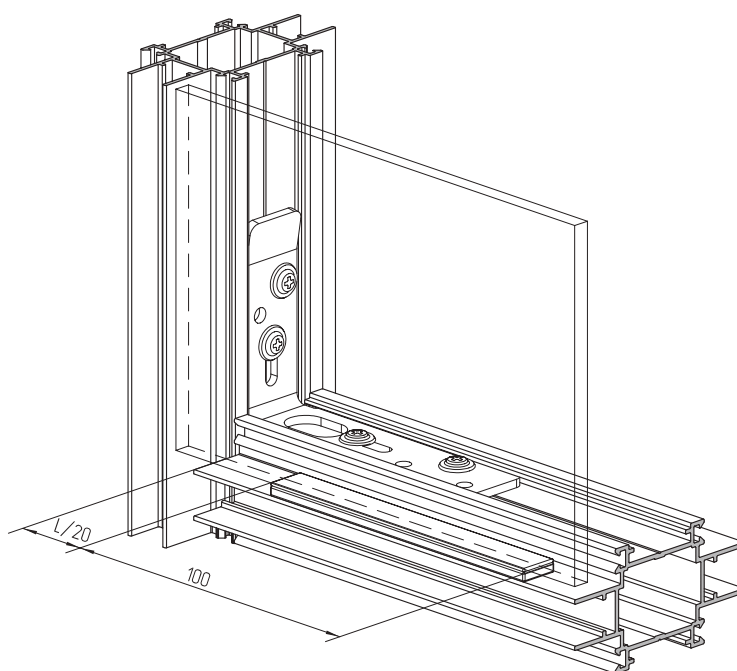
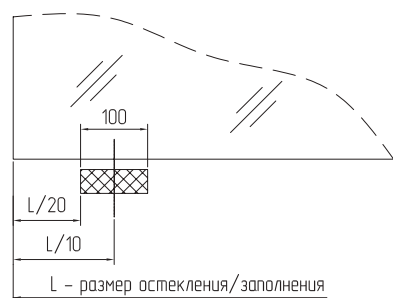
Неоткрывающаяся часть



Распашная дверь



Распашная дверь с импостом



Установить по краю профиля

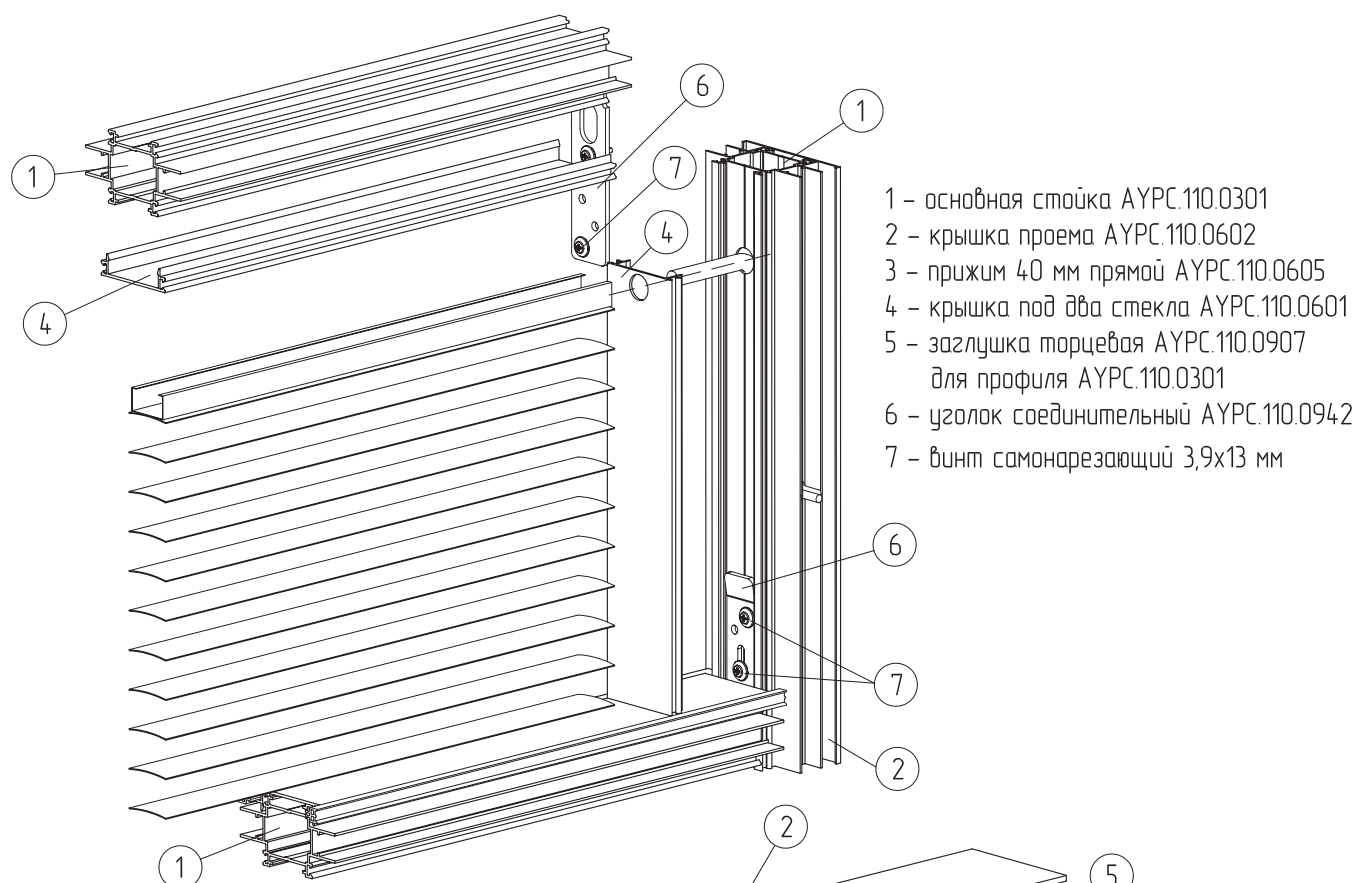


## СХЕМА УСТАНОВКИ ЖАЛЮЗИ



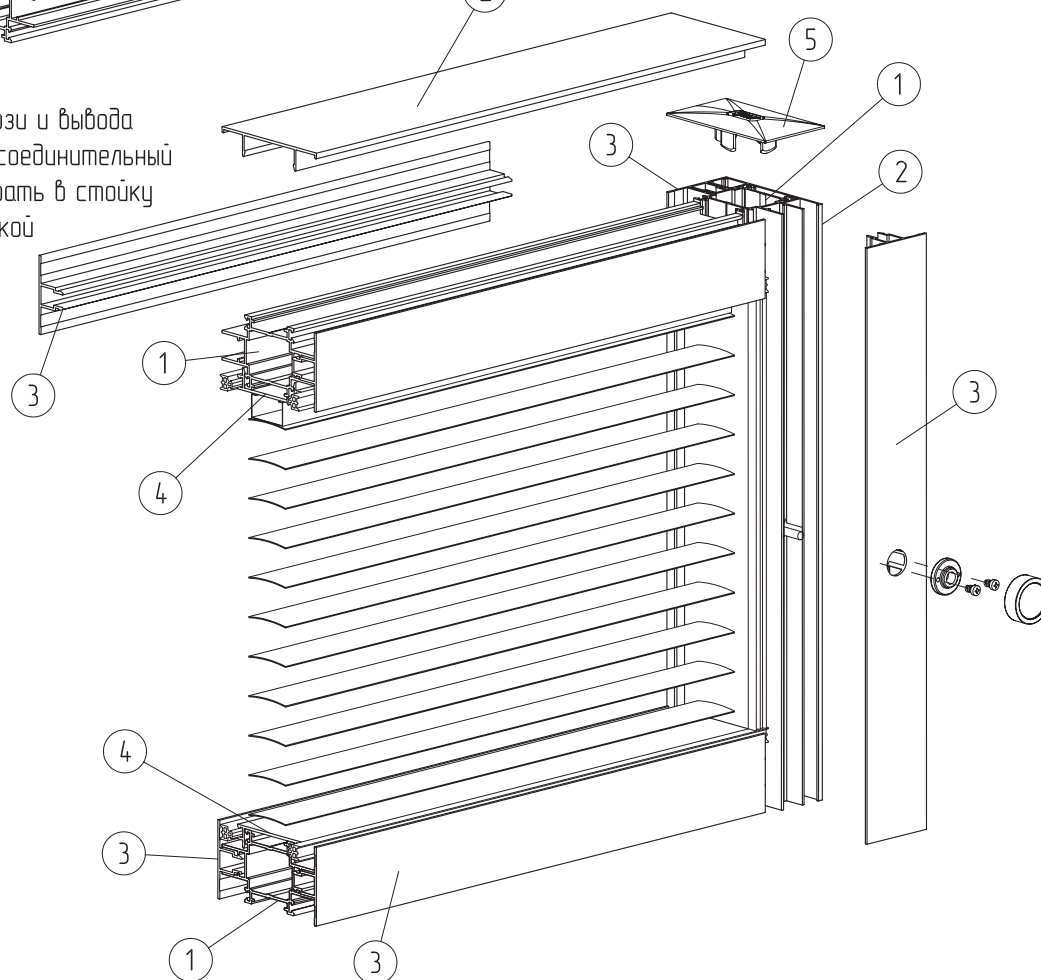
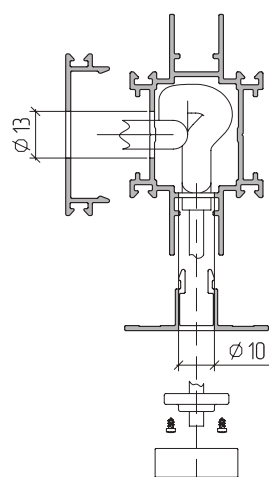


## СХЕМА УСТАНОВКИ ЖАЛЮЗИ

**ПРИМЕЧАНИЕ!**

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

## Обработка профилей

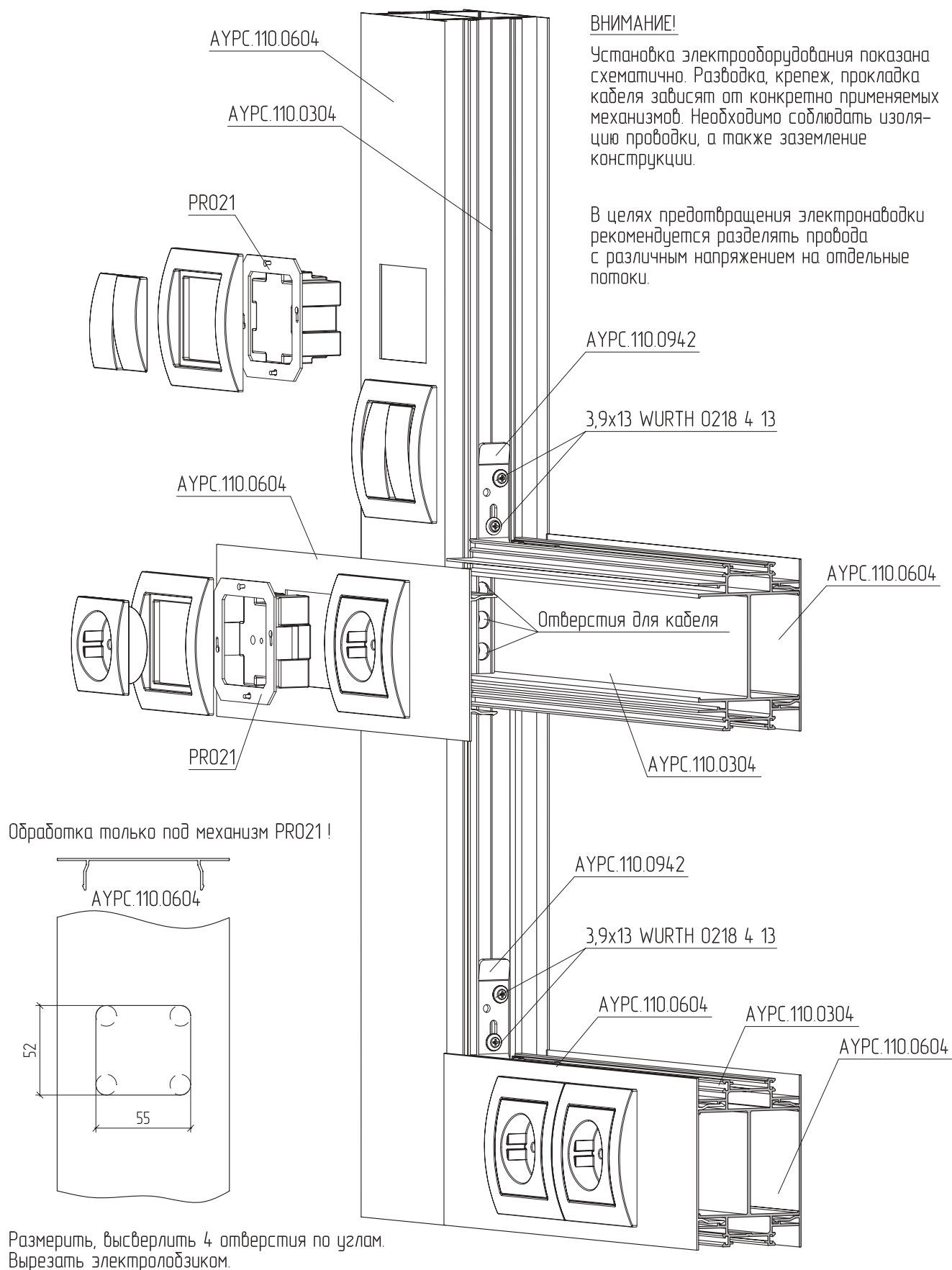




## СХЕМА УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ





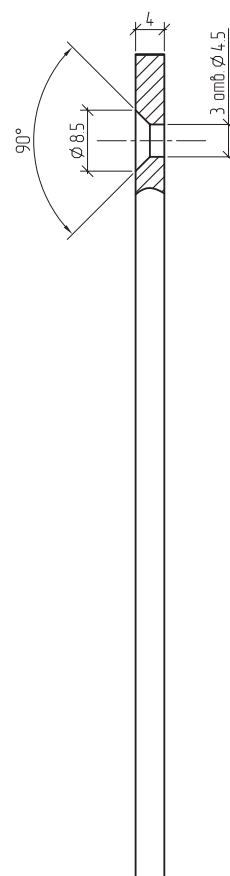
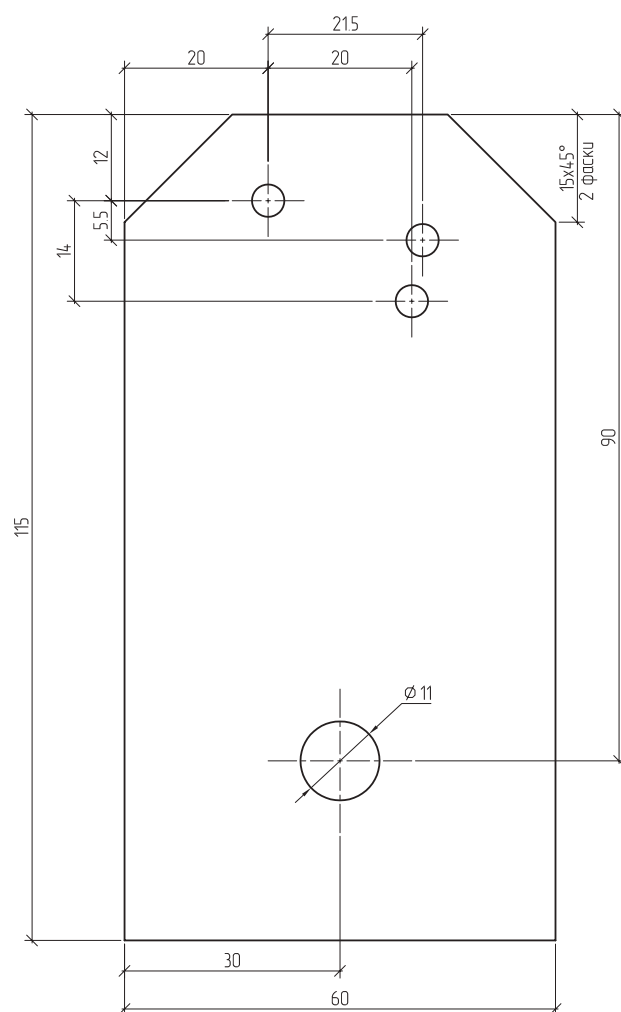
**УСТАНОВКА РОЗЕТОК, ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В КАРКАС ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ПРОФИЛЯ СТОЕК АУРС.110.0304**




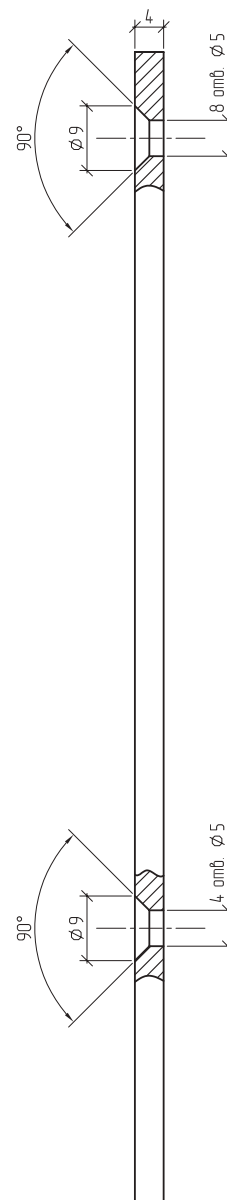
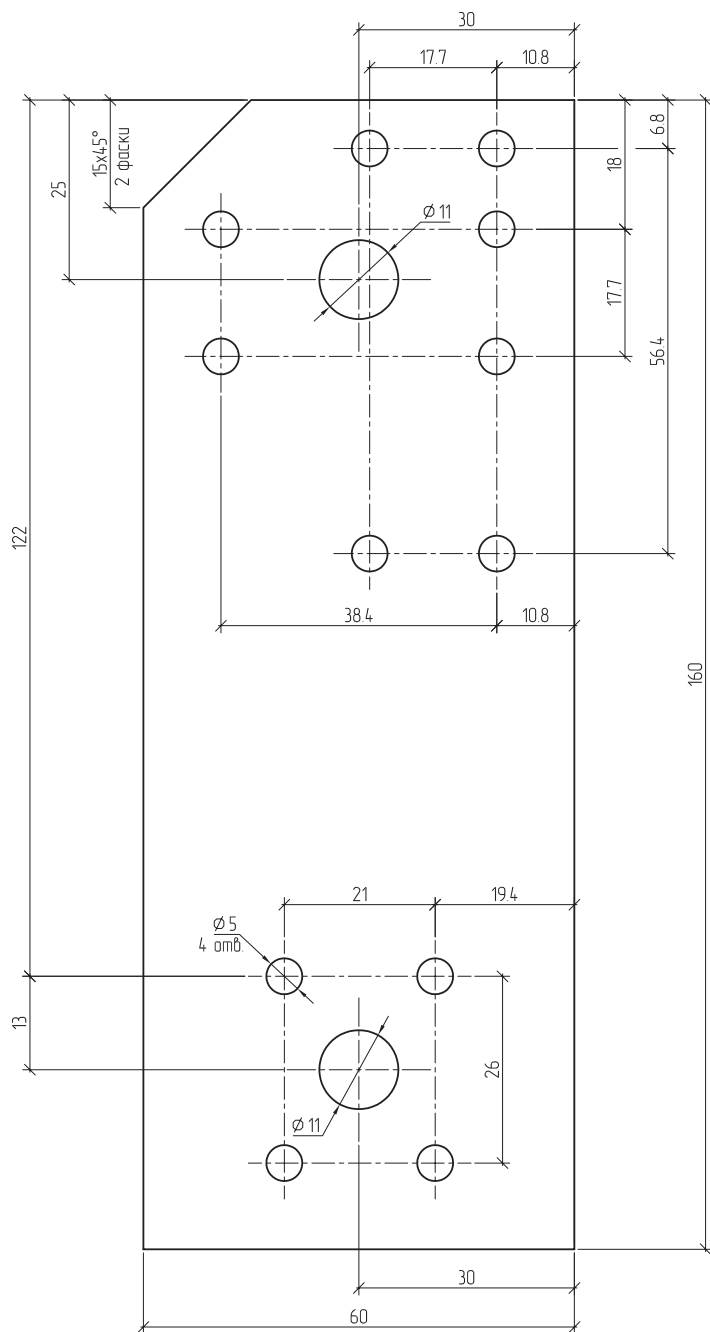
## СХЕМА УСТАНОВКИ ОПОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ







ПЛАСТИНА АУРС.110.0944



## СХЕМА УСТАНОВКИ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

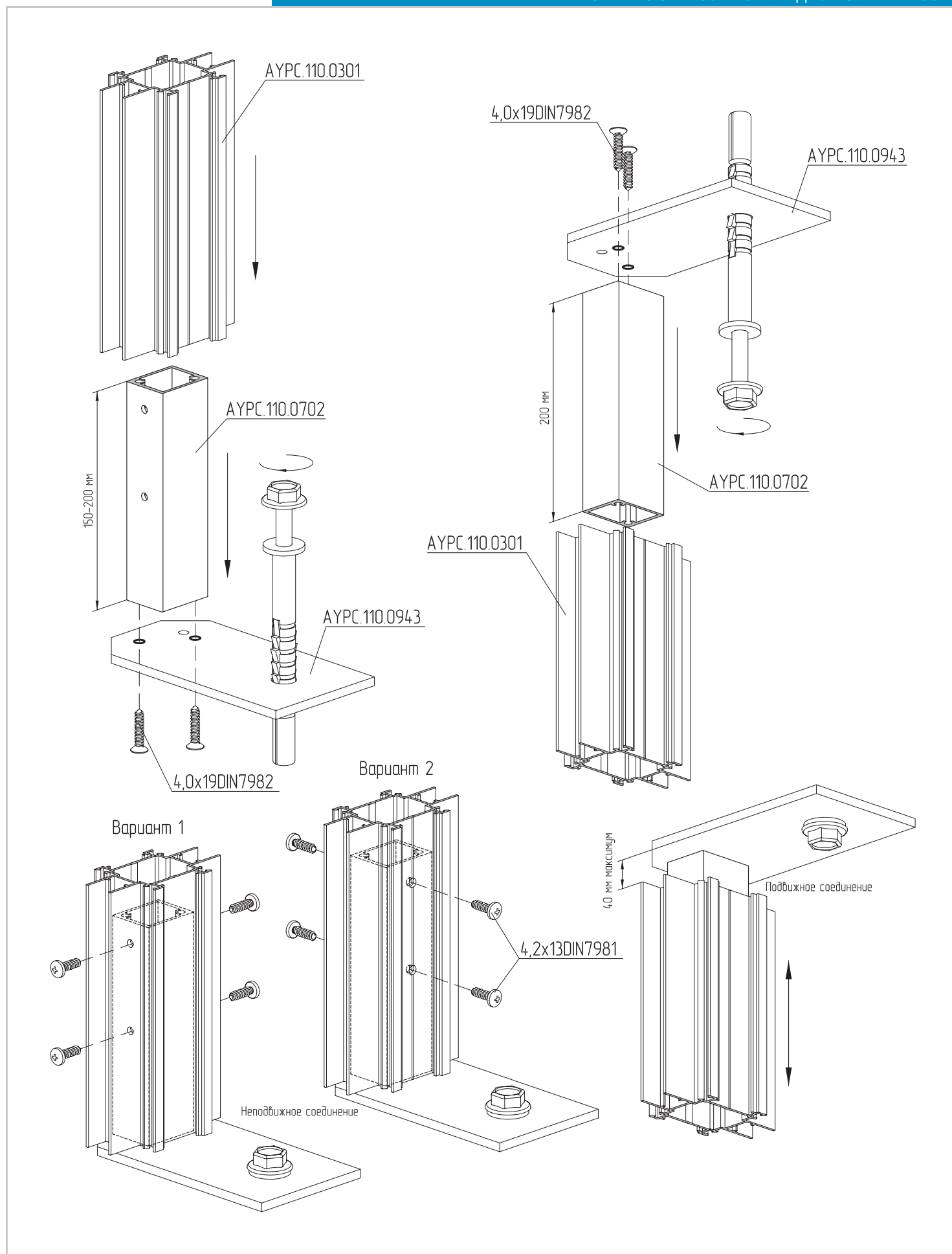
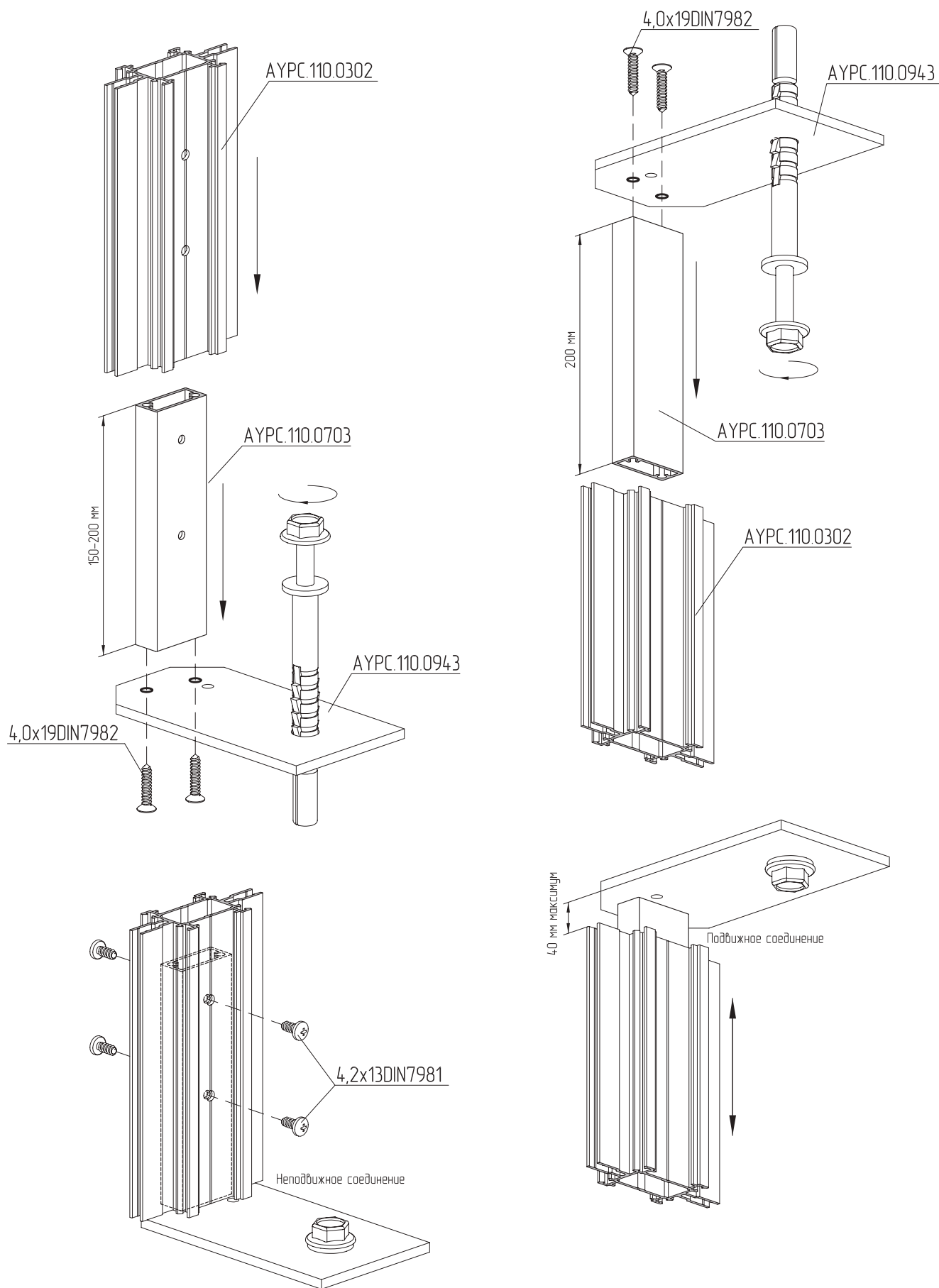


СХЕМА УСТАНОВКИ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ



## СХЕМА УСТАНОВКИ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

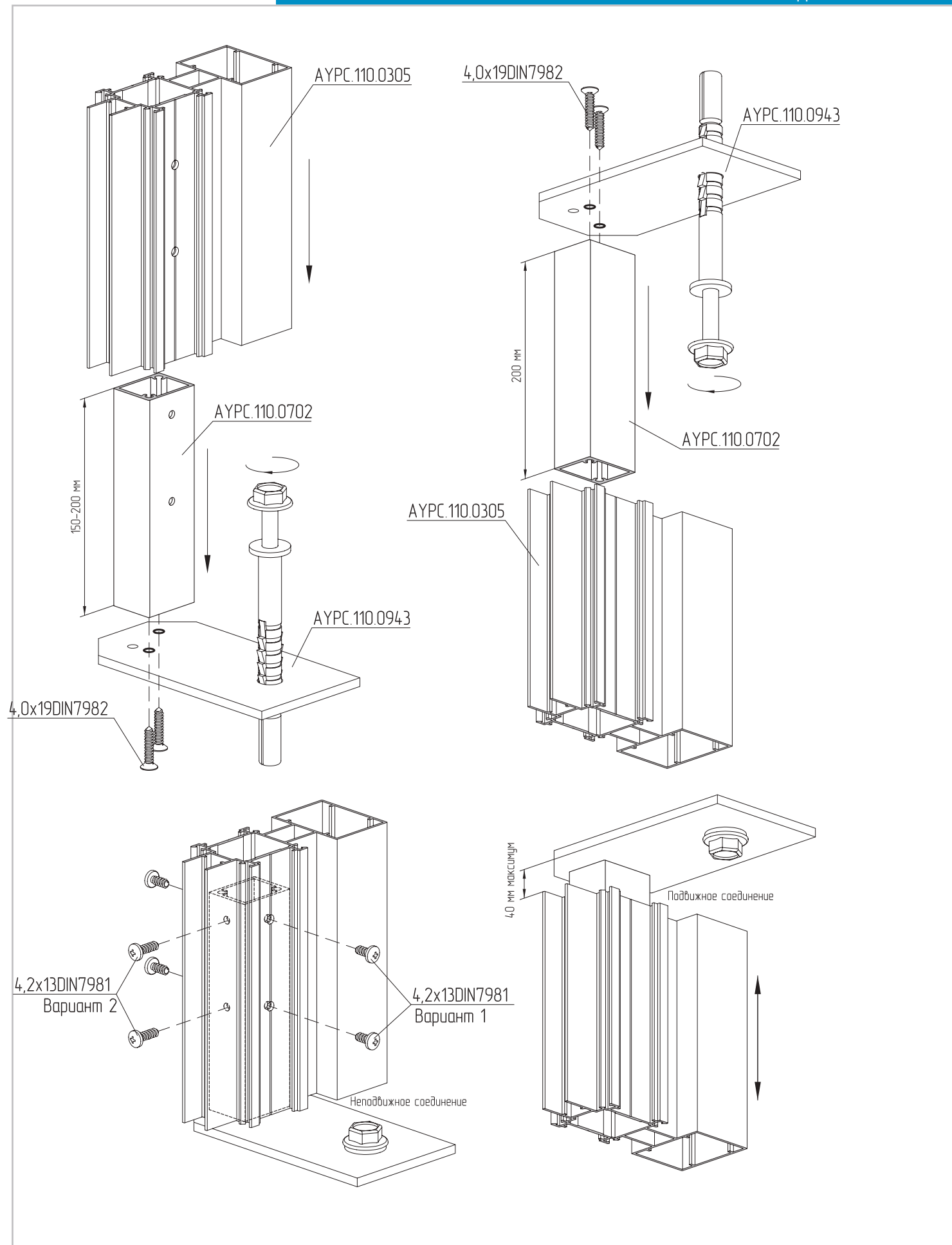
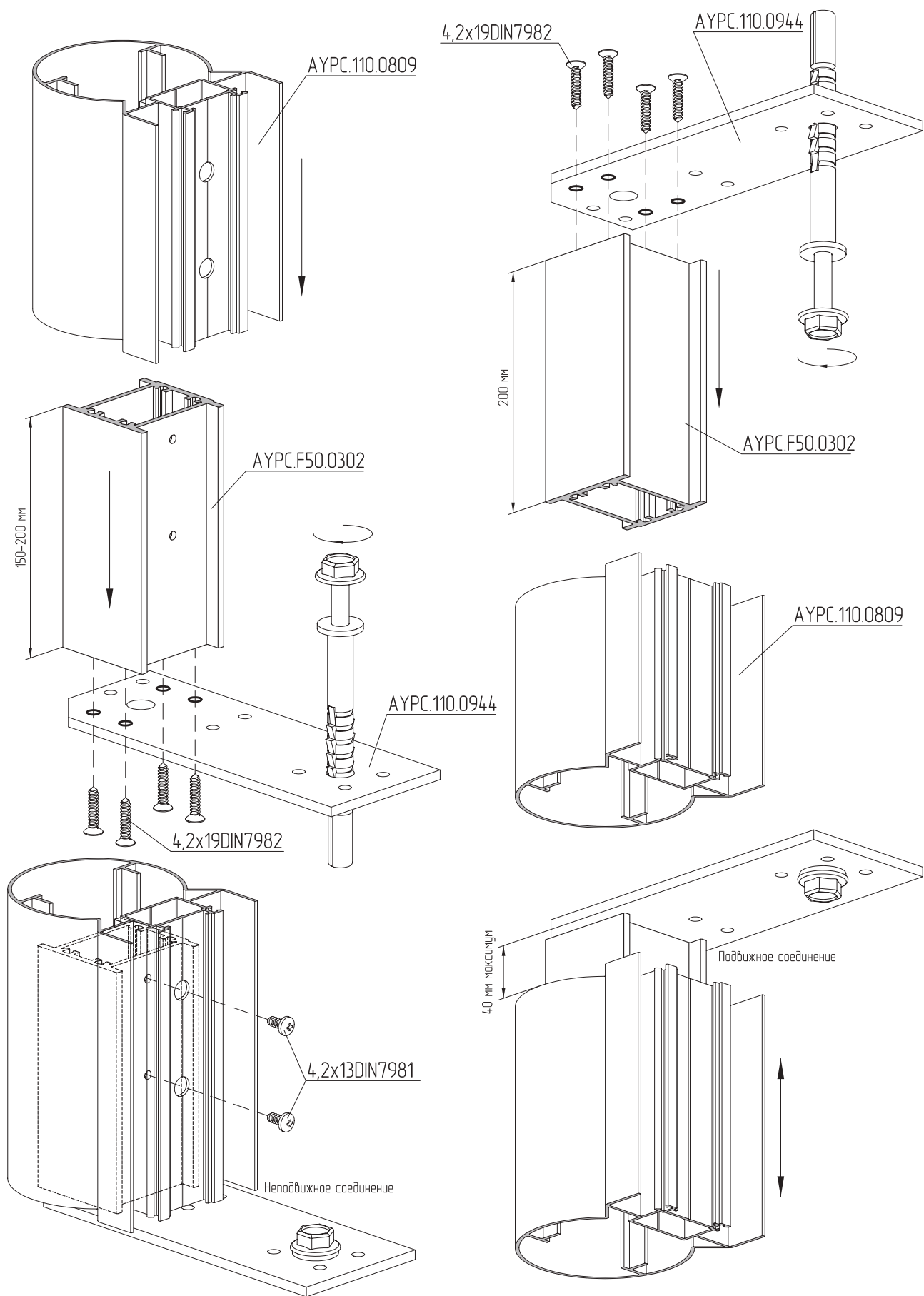


СХЕМА УСТАНОВКИ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ



## СХЕМА УСТАНОВКИ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

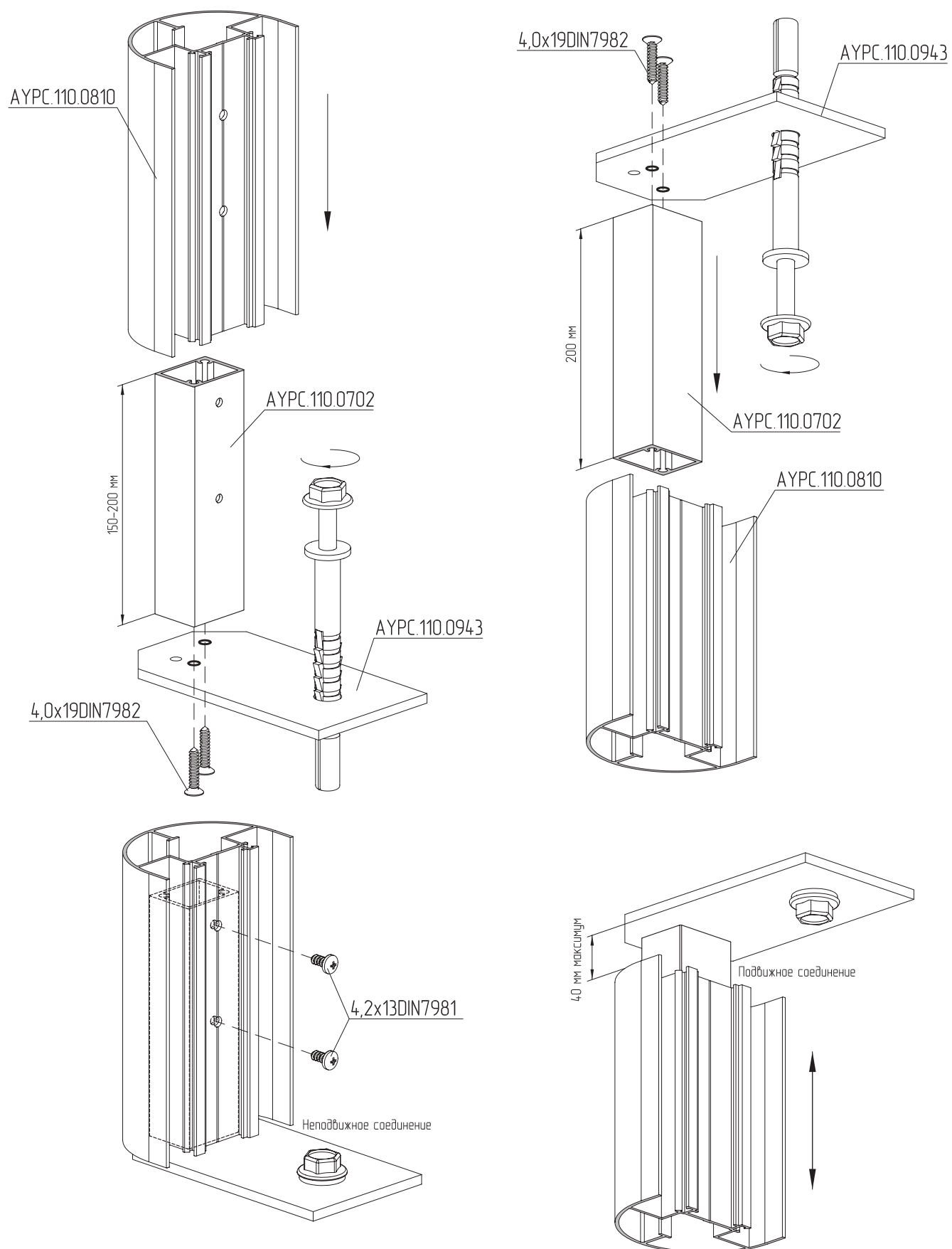
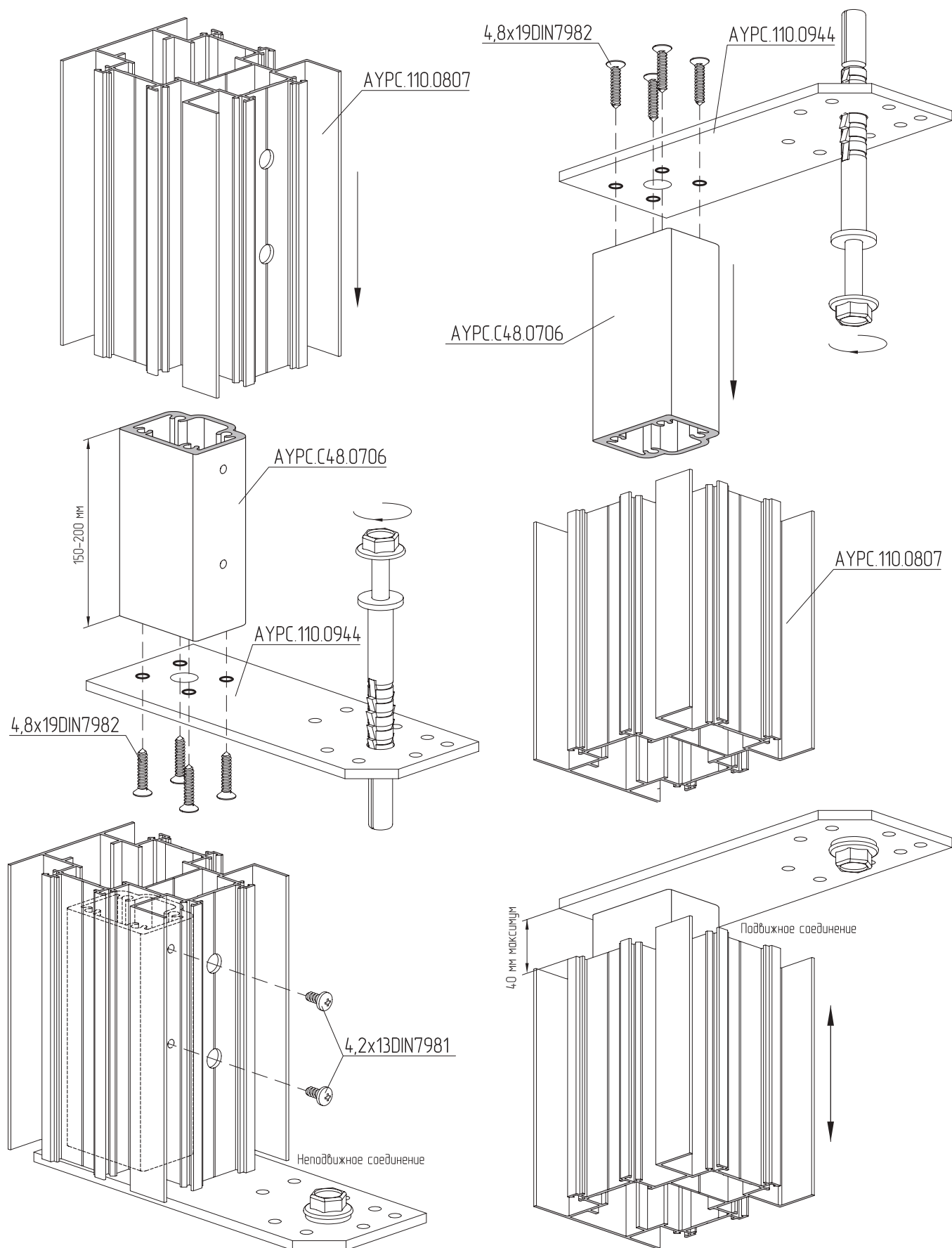


СХЕМА УСТАНОВКИ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ



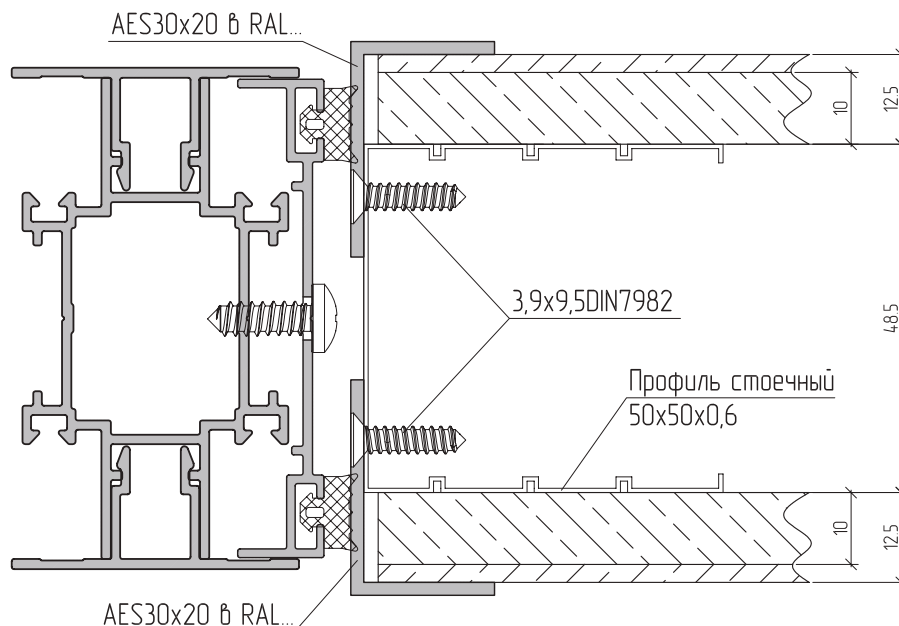
## СТЫКОВКА СИСТЕМЫ ALT 110 С ГИПСОКАРТОННОЙ ПЕРЕГОРОДКОЙ



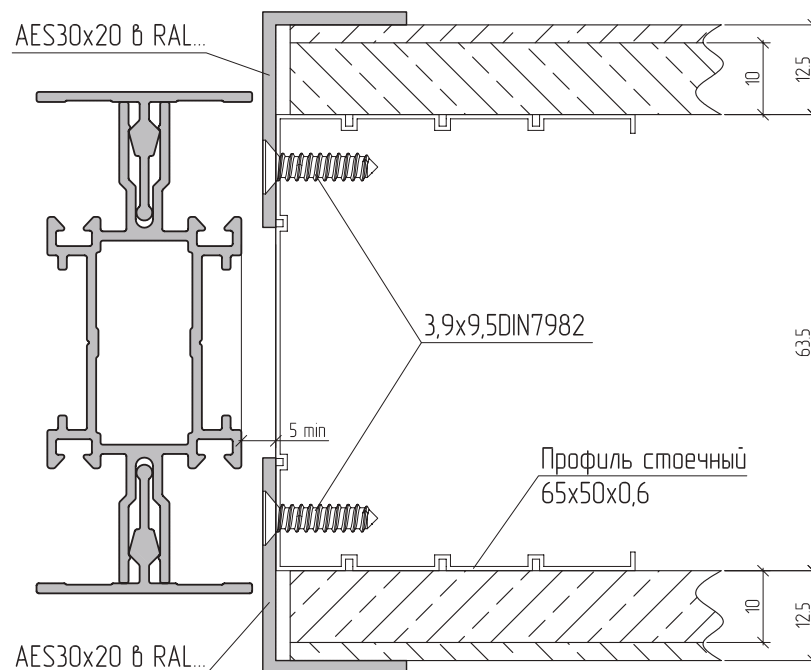


## СТЫКОВКА СИСТЕМЫ ALT 110 С ГИПСОКАРТОННОЙ ПЕРЕГОРОДКОЙ

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



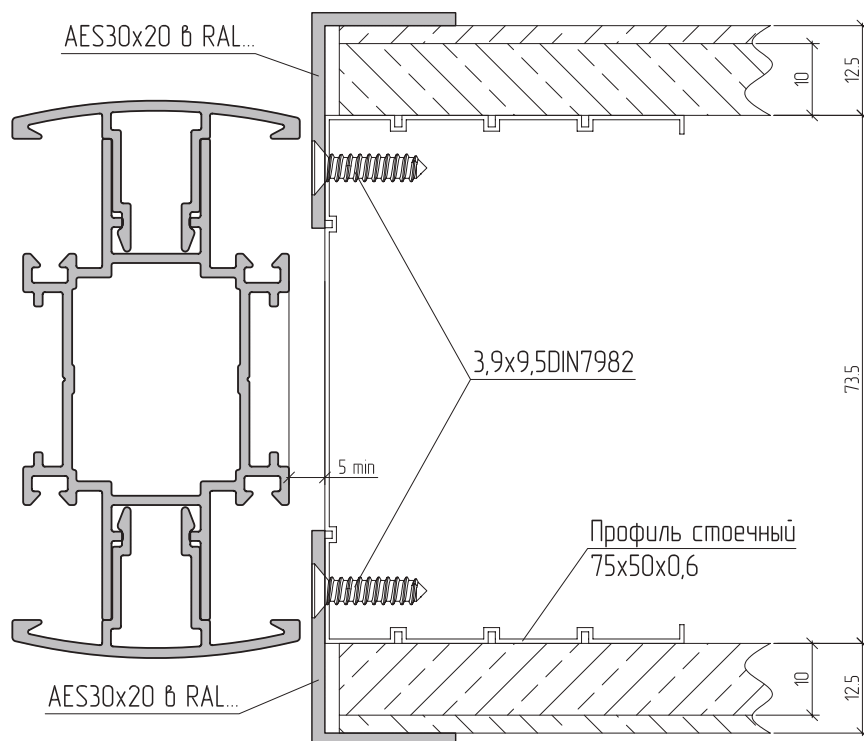
Узел примыкания конструкции ALT110 к гипсокартонной перегородке со стоечным профилем шириной 65 мм



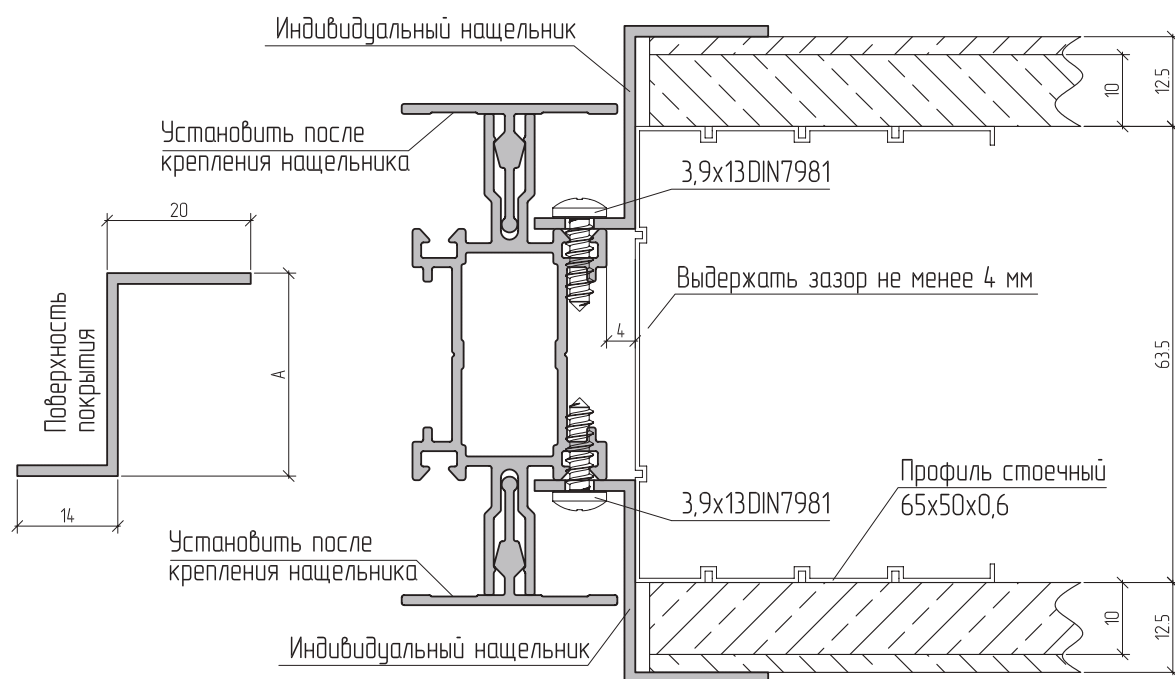
На узлах показаны примерные способы примыкания алюминиевых перегородок ALT110 к гипсокартонным перегородкам. Вместо экструдированного профиля AES30x20 возможно применение гнутого алюминиевого уголка из листового материала. На указанных узловых решениях отображено применение ГВЛ 10 мм и ГВЛ 12,5 мм. В случае двух и более рядного применения ГВЛ применяется индивидуальный отделочный уголок учитывая толщину дополнительно используемого листа ГВЛ.

СТЫКОВКА СИСТЕМЫ ALT 110 С ГИПСОКАРТОННОЙ ПЕРЕГОРОДКОЙ

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, толщин и количества применяемых листов ГВЛ, а также от взаимного осевого расположения перегородок. Рекомендуемые размеры полок нащельника указаны на рисунке. Переменной является величина "А".

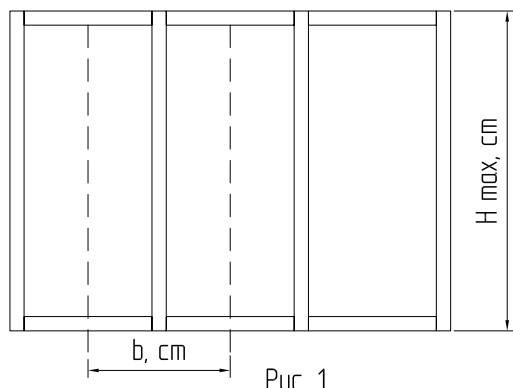
## СТАТИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ





Для конструкций внутренних перегородок максимальная высота конструкции ограничивается тремя условиями:

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



Для профилей стоек максимальная высота  $H_{\max}$  определяется

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

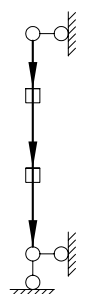
где  $\mu = 0.725$  – коэффициент расчетной длины. Принимаем по таблице 26, СНиП 2.03.06-85 Аллюминевые конструкции;

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

$I_x$  – момент инерции профиля,  $\text{см}^4$ .

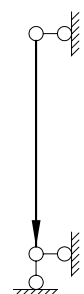
Значение  $\lambda$  должно быть меньше 120 для схемы А и меньше 150 для схемы Б.

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 
$$f = \frac{5}{384} \cdot \frac{g_{\text{норм}} \cdot H_{\max}^4}{E \cdot I_x} = \frac{5}{384} \cdot \frac{p_{\text{норм}} \cdot b \cdot H_{\max}^4}{E \cdot I_x}$$

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

$k$  – коэффициент, учитывающий изменение ветрового давления по высоте, таблица 6 СНиП 2.01.07-85 Нагрузки и воздействия.  $\omega_0$  – нормативное значение внутреннего давления (по таблице пункта 6.4 СНиП 2.01.07-85).

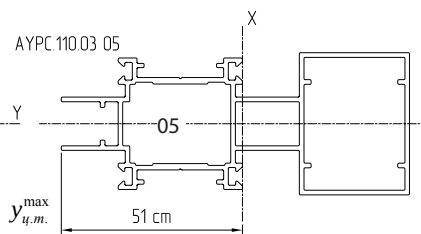
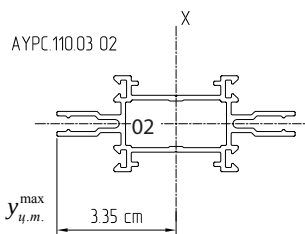
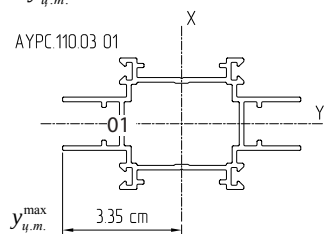
Значение  $p_{\text{норм}}$  принимается равным расчетному, но не менее  $0.001 \text{ кг/см}^2$  (п. 9 Приложения 4 СНиП 2.01.07-85).

3. По допустимому напряжению. Полученное значение должно удовлетворять условию

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

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

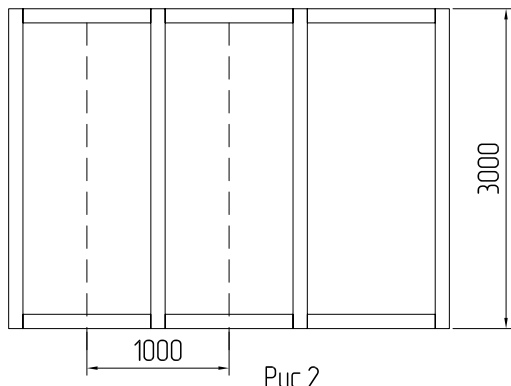
$$W_x = \frac{I_x}{y_{\text{ц.т.}}^{\max}}$$
 – момент сопротивления сечения,  $\text{см}^3$ , где  $y_{\text{ц.т.}}^{\max}$  – макс. расстояние до центра тяжести по оси  $Y$ ,  $\text{см}$ .



# СТАТИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ

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.



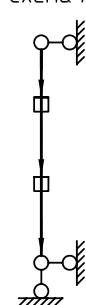
$$\lambda_{\text{АУРС.110.0301}} = \frac{H_{\text{max}} \times \mu}{\sqrt{\frac{I_x}{S_{\text{профиля}}}}} = \frac{300 \cdot 0.725}{\sqrt{\frac{10.0}{3.197}}} = 122.97 < 150;$$

$$\lambda_{\text{АУРС.110.0302}} = \frac{H_{\text{max}} \times \mu}{\sqrt{\frac{I_x}{S_{\text{профиля}}}}} = \frac{300 \cdot 0.725}{\sqrt{\frac{9.2}{2.928}}} = 122.7 < 150;$$

$$\lambda_{\text{АУРС.110.0305}} = \frac{H_{\text{max}} \times \mu}{\sqrt{\frac{I_x}{S_{\text{профиля}}}}} = \frac{300 \cdot 0.725}{\sqrt{\frac{41.9}{5.176}}} = 76.44 < 150.$$

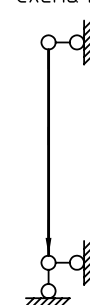
Полученное значение удовлетворяет расчетной схеме Б.

Схема А



Нагруженная стойка

Схема Б



Ненагруженная стойка

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

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

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 АУРС.110.0301, АУРС.110.0305 и не выполняется для профиля АУРС.110.0302.

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

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

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

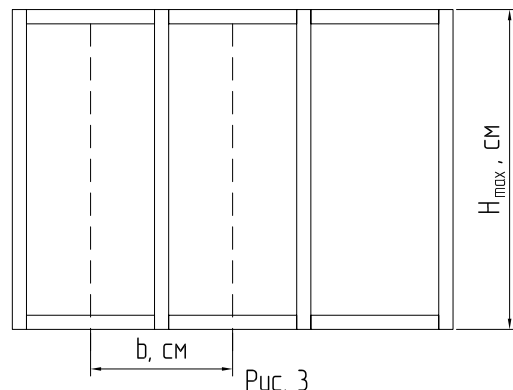
$$W_x^{\text{АУРС.110.0305}} = \frac{I_x^{\text{АУРС.110.0305}}}{y_{\text{ц.т.}}^{\text{max}}} = \frac{41.9}{51.0} = 0.82 \text{ момент сопротивления сечения АУРС.110.0305;}$$

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

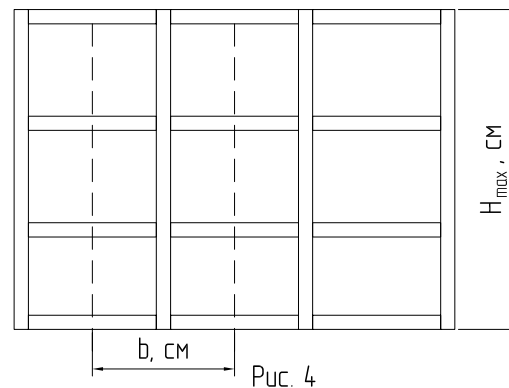
$$\delta_{\text{Изгиб}}^{\text{АУРС.110.0305}} = \frac{M_{\text{расчет}}}{W_x^{\text{АУРС.110.0305}}} = \frac{57.3}{0.89} = 64.38 \leq (R_{\text{Ac}} = 1545) \text{ кг/см}^2.$$

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

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.



$$\begin{aligned} H_{\max}^{\text{АУРС.110.0301}} &= 366 \text{ см} \\ H_{\max}^{\text{АУРС.110.0302}} &= 360 \text{ см} \\ H_{\max}^{\text{АУРС.110.0305}} &= 580 \text{ см} \end{aligned}$$

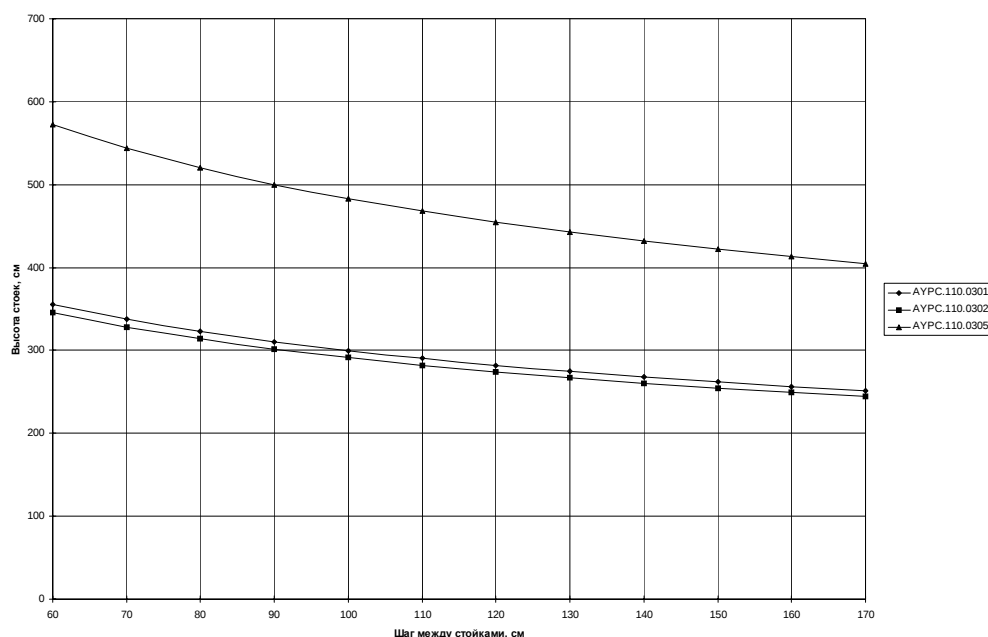


$$\begin{aligned} H_{\max}^{\text{АУРС.110.0301}} &= 293 \text{ см} \\ H_{\max}^{\text{АУРС.110.0302}} &= 290 \text{ см} \\ H_{\max}^{\text{АУРС.110.0305}} &= 470 \text{ см} \end{aligned}$$

В расчете допустимого прогиба в формуле  $f = \frac{5}{384} \cdot \frac{g^{\text{норм}} \cdot H^4}{E \cdot I_x} = \frac{5}{384} \cdot \frac{p^{\text{норм}} \cdot b \cdot H^4}{E \cdot I_x}$  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  $0.001 \text{ кг/см}^2$ .



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.



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, ФУРНИТУРА И УПЛОТНИТЕЛИ





## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, ФУРНИТУРА И УПЛОТНИТЕЛИ

## ПОДКЛАДКИ РИХТОВОЧНЫЕ



АУРС.110.0901 - 100x12x1 мм      Упаковка 200/1000 шт.  
 АУРС.110.0902 - 100x12x2 мм      Упаковка 200/1000 шт.  
 АУРС.110.0903 - 100x12x3 мм      Упаковка 200/1000 шт.  
 АУРС.110.0905 - 100x12x4 мм      Упаковка 200/1000 шт.

Применяются для установки под стекло

## УГОЛОК СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ АУРС.110.0941



Применяется для соединения профилей  
 Упаковка 102 шт.

## УГОЛОК СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ АУРС.110.0942



Применяется для соединения профилей  
 Упаковка 102 шт.

## ПЛАСТИНА АУРС.110.0943



Применяется для опорных элементов  
 Упаковка 30 шт.

## пластина АУРС.110.0944



Применяется для опорных элементов  
 Упаковка 30 шт.

## ЗАГЛУШКА ШТУЛЬПОВАЯ ЛЕВАЯ АУРС.110.0906



Устанавливается в шульповой профиль АУРС.110.0501 вверх двусторонней двери

Упаковка 12 шт.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, ФУРНИТУРА И УПЛОТНИТЕЛИ

заглушка шульповая правая АУРС.110.0914



Устанавливается в шульповой  
профиль АУРС.110.0914 вверху  
двустворчатой двери

Упаковка 12 шт.

Заглушка торцевая АУРС.110.0907



Заглушка профиля АУРС.110.0301, при-  
меняемого с прижимами АУРС.110.0605

Упаковка 30 шт.

ЗАГЛУШКА ТОРЦЕВАЯ АУРС.110.0908



Заглушка профиля АУРС.110.0301, при-  
меняемого с прижимами АУРС.110.0606

Упаковка 30 шт.

ЗАГЛУШКА ТОРЦЕВАЯ АУРС.110.0909



Заглушка профиля АУРС.110.0302, при-  
меняемого с прижимами АУРС.110.0607

Упаковка 30 шт.

ЗАГЛУШКА ТОРЦЕВАЯ АУРС.110.0910



Заглушка профиля АУРС.110.0302, при-  
меняемого с прижимами АУРС.110.0610

Упаковка 30 шт.

ЗАГЛУШКА ТОРЦЕВАЯ АУРС.110.0911



Заглушка профиля АУРС.110.0809

Упаковка 30 шт.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, ФУРНИТУРА И УПЛОТНИТЕЛИ

ЗАГЛУШКА ТОРЦЕВАЯ АУРС.110.0912



Заглушка профиля АУРС.110.0810  
Упаковка 30 шт.

ЗАГЛУШКА ТОРЦЕВАЯ АУРС.110.0913



Заглушка профиля АУРС.110.0805 и про-  
филя АУРС.110.0809  
Упаковка 30 шт.

УГОЛОК ВЫРАВНИВАЮЩИЙ MST2181 (MASTER)



Уголок выравнивающий створки АУРС.110.0202  
и рамы АУРС.110.0102 двери

СОЕДИНИТЕЛЬ УГОЛОВОЙ MST0311 (40,5X9,9 MM) РАМНЫЙ (MASTER)  
ВОЗМОЖЕН MON0373 (MONTICELLI)

Соединитель угловой для дверной рамы АУРС.110.0102

СОЕДИНИТЕЛЬ УГОЛОВОЙ MST0348 (35,8X30,5 MM)  
СТВОРОЧНЫЙ (MASTER)  
ВОЗМОЖЕН MON0406 (MONTICELLI)

Соединитель угловой  
для дверной створки АУРС.110.0202

ПЕТЛЯ SAVIO MORSA 1123



Петля для дверей серии ALT 110

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, ФУРНИТУРА И УПЛОТНИТЕЛИ

ПЕТЛЯ SAVIO SUMMA 1124.50



Петля усиленная для дверей серии ALT 110 с возможностью регулировки

ПЕТЛЯ FARIM 5603AT



Петля усиленная для дверей серии ALT 110 с возможностью регулировки

ПЕТЛЯ FARIM 5601AT



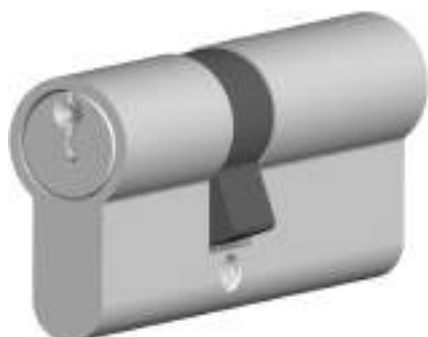
Петля усиленная для дверей серии ALT 110 с возможностью регулировки

ПЕТЛЯ GIESSE 123020 (АНОД. БЕСЦВ.)



Петля усиленная для дверей серии ALT 110

СЕРДЕЧНИК ЗАМКА 30/40



ГНЕЗДО НАПОЛЬНОЕ



Применяется для фиксации язычка шпингалета в полу.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, ФУРНИТУРА И УПЛОТНИТЕЛИ

ПЛАНКА ОТВЕТНАЯ ВЕРХНЯЯ ШПИНГАЛЕТА FARIM 3733



Возможны другие ответные планки шпингалета

ПЛАНКА ОТВЕТНАЯ ВЕРХНЯЯ ШПИНГАЛЕТА FARIM 3734



Возможны другие ответные планки шпингалета

ГАРНИТУР НАЖИМНОЙ



Рекомендуется ширина планки  
не более 32 мм  
и толщина не более 10 мм

РУЧКА НАЖИМНАЯ С НАКЛАДКАМИ ДЛЯ СЕРДЕЧНИКОВ



Ширина планки ручки и накладки сердечника  
не более 32 мм,  
толщина накладок сердечника не более 10 мм

Шпингалет farim 3720B



Шпингалет двустворчатой двери в паз

ШПИНГАЛЕТ FARIM 3722A



Шпингалет двустворчатой двери.  
Толщина шпингалета не более 8 мм

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, ФУРНИТУРА И УПЛОТНИТЕЛИ

ЗАМОК ДВЕРНОЙ С ФАЛЕВОЙ ЗАЩЕЛКОЙ  
ОТВЕТНАЯ ПЛАНКА



Возможно использование  
замков 22/30, 24/30.  
Ответные планки шириной  
20-24 мм и толщиной 2-3 мм

ЗАМОК ДВЕРНОЙ С РОЛИКОВОЙ ЗАЩЕЛКОЙ  
ОТВЕТНАЯ ПЛАНКА



Возможно использование  
замков 22/30, 24/30.  
Ответные планки шириной  
20-24 мм и толщиной 2-3 мм

РУЧКА СТАЦИОНАРНАЯ



Возможно применение любых стационарных ручек.  
Диаметр ручки не более 30 мм

ДОВОДЧИК ДВЕРНОЙ



Рекомендуемые доводчики Geze TS 1500.  
Возможно применение доводчиков прочих производителей

ВИНТ САМОНАРЕЗАЮЩИЙ



Рекомендовано: WURTH 0218 4 13

ВИНТ САМОНАРЕЗАЮЩИЙ 3,9X9,5DIN7982  
ВИНТ САМОНАРЕЗАЮЩИЙ 4,0X19DIN7982  
ВИНТ САМОНАРЕЗАЮЩИЙ 4,2X19DIN7982  
ВИНТ САМОНАРЕЗАЮЩИЙ 4,8X19DIN7982



Оцинкованный

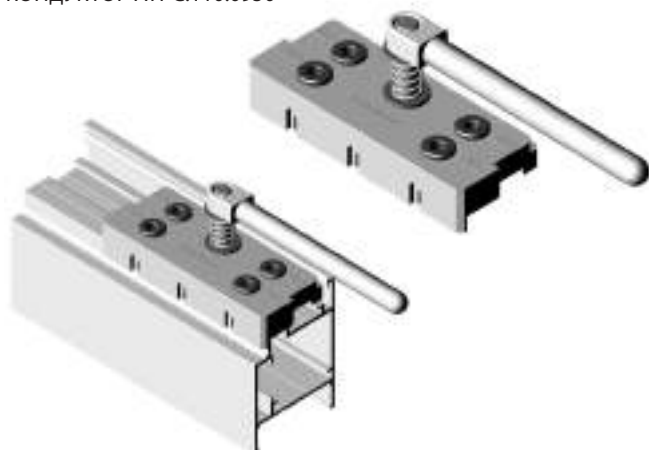
винт самонарезающий 3,9x9,5din7981  
винт самонарезающий 4,0x19din7981  
винт самонарезающий 4,2x19din7981  
винт самонарезающий 4,8x19din7981



Оцинкованный

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, ФУРНИТУРА И УПЛОТНИТЕЛИ

КОНДУКТОР АУРС.110.0950



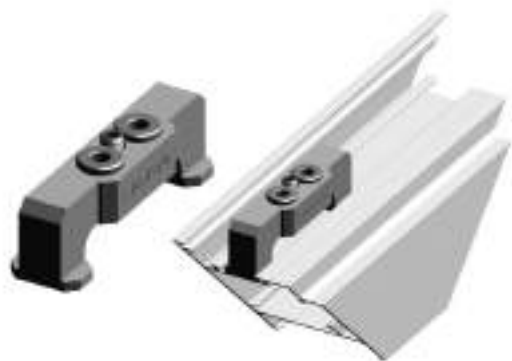
Кондуктор для обработки отверстий в профиле АУРС.110.0202 под установку профилей АУРС.110.0306 и АУРС.110.0307

КОНДУКТОР АУРС.110.0960



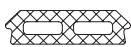
Кондуктор для обработки отверстий в профиле АУРС.110.0102 под уголок стяжной MST0311

КОНДУКТОР АУРС.110.0970



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

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, ФУРНИТУРА И УПЛОТНИТЕЛИ

| Артикул       | Эскиз                                                                               | Масса<br>м/п, гр | Материал        | Упаковка,<br>м/п | Описание                                            |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------------------------|
| FRK01         |    | 53               | EPDM            | 300              | Уплотнитель стекла 4 мм                             |
| FRK02         |    | 30               | EPDM            | 200              | Уплотнитель стекла 8 мм                             |
| FRK03         |    | 45               | EPDM            | 350              | Уплотнитель стекла 6 мм                             |
| FRK34         |    | 79               | EPDM            | 200              | "U" –образный уплотнитель для стекла 4 мм в створку |
| FRK35         |    | 69               | EPDM            | 200              | "U" –образный уплотнитель для стекла 6 мм в створку |
| FRK07         |    | 31               | EPDM            | 200              | Уплотнитель притвора для створки/рамы двери         |
| FRK08         |    | 68               | EPDM            | 100              | Уплотнитель паза рамы                               |
| FRK09         |  | 68               | EPDM            | 100              | Уплотнитель паза створки                            |
| FRK10         |  | 64               | EPDM            | 100              | Уплотнитель мобильных перегородок                   |
| FRK11         |  | 55               | EPDM            | 100              | Уплотнитель 2 мм для створки двери                  |
| FRK12         |  | 61               | EPDM            | 100              | Уплотнитель 3–4 мм для створки двери                |
| FRK13         |  | 13               | EPDM<br>клеякий | 300              | Уплотнитель 1 мм для защиты стекла                  |
| PB048.0750-FP |  | 20               | комбинир.       | 1000             | Уплотнитель фетровый цоколя двери                   |





Система офисных перегородок ALT 110 предназначена для организации рабочего пространства и формирования различных функциональных помещений с целью создания комфортных условий для работы.

Перегородки системы ALT 110 могут применяться в выставочных центрах, торговых залах, в офисных помещениях. Система позволяет выполнять широкий ряд архитектурных решений для придания помещениям требуемой конфигурации.

**ООО «АЛЮМИНТЕХНО»**  
 тел.: +375 17 345 81 43, 45,  
 факс: +375 17 345 81 48  
 e-mail: info@alt.by

Свидетельство № 800017207  
 выдано Министерством  
 иностранных дел РБ  
 от 03.12.2002 г. УНП 800017207

