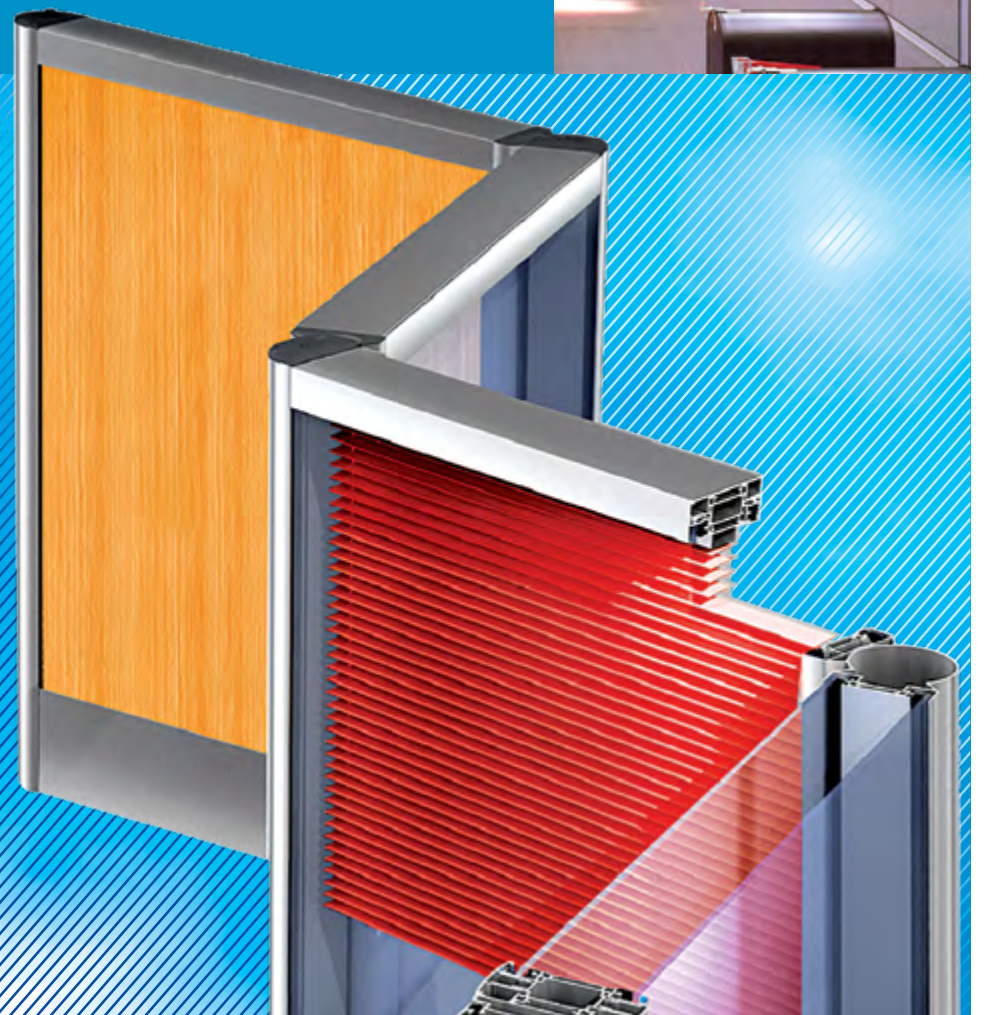




# Профильные СИСТЕМЫ

## **ALUTECH ALT 110**

Система офисных  
перегородок







**ALUTECH ALT 110**

Система офисных  
перегородок

01

02

03

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>01</b>	Краткое описание и особенности системы	
	Структура офисных перегородок системы ALT 110 . . . . .	01.01
	Технические возможности и особенности системы . . . . .	01.06
<b>02</b>	Данные для заказа. Кодировка	
<b>03</b>	Комплекующие, фурнитура и уплотнители	
<b>04</b>	Профили системы (1:1)	
<b>05</b>	Сечения и узловые решения перегородок	
<b>06</b>	Двери с профилем створки АУРС.110.0202	
	Сечения дверей . . . . .	06.01
	Сборка дверей, обработка профилей . . . . .	06.09
<b>07</b>	Двери с профилем рамы АУРС.110.0104	
	Сечения дверей с алюминиевой створкой . . . . .	07.01
	Сечения дверей с цельностеклянной створкой . . . . .	07.10
	Сечения дверей с деревянной створкой . . . . .	07.15
	Сборка дверей, обработка профилей . . . . .	07.19
<b>08</b>	Схема установки опорных элементов	
<b>09</b>	Статистические расчеты	

04

05

06

07

08

09





**ALUTECH ALT 110**

Система офисных  
перегородок

## Краткое описание и особенности системы

01

02

03

04

05

06

07

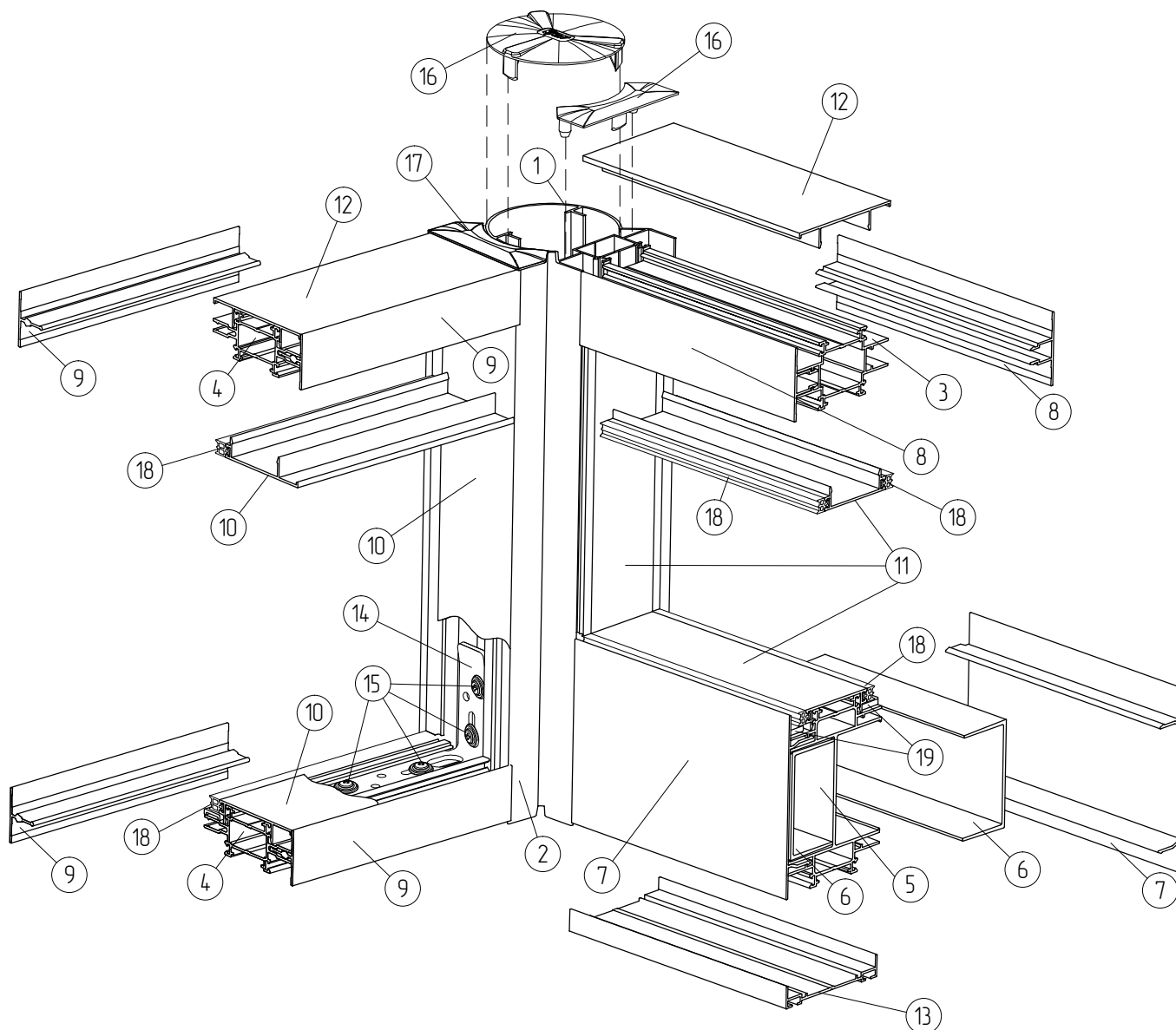
08

09



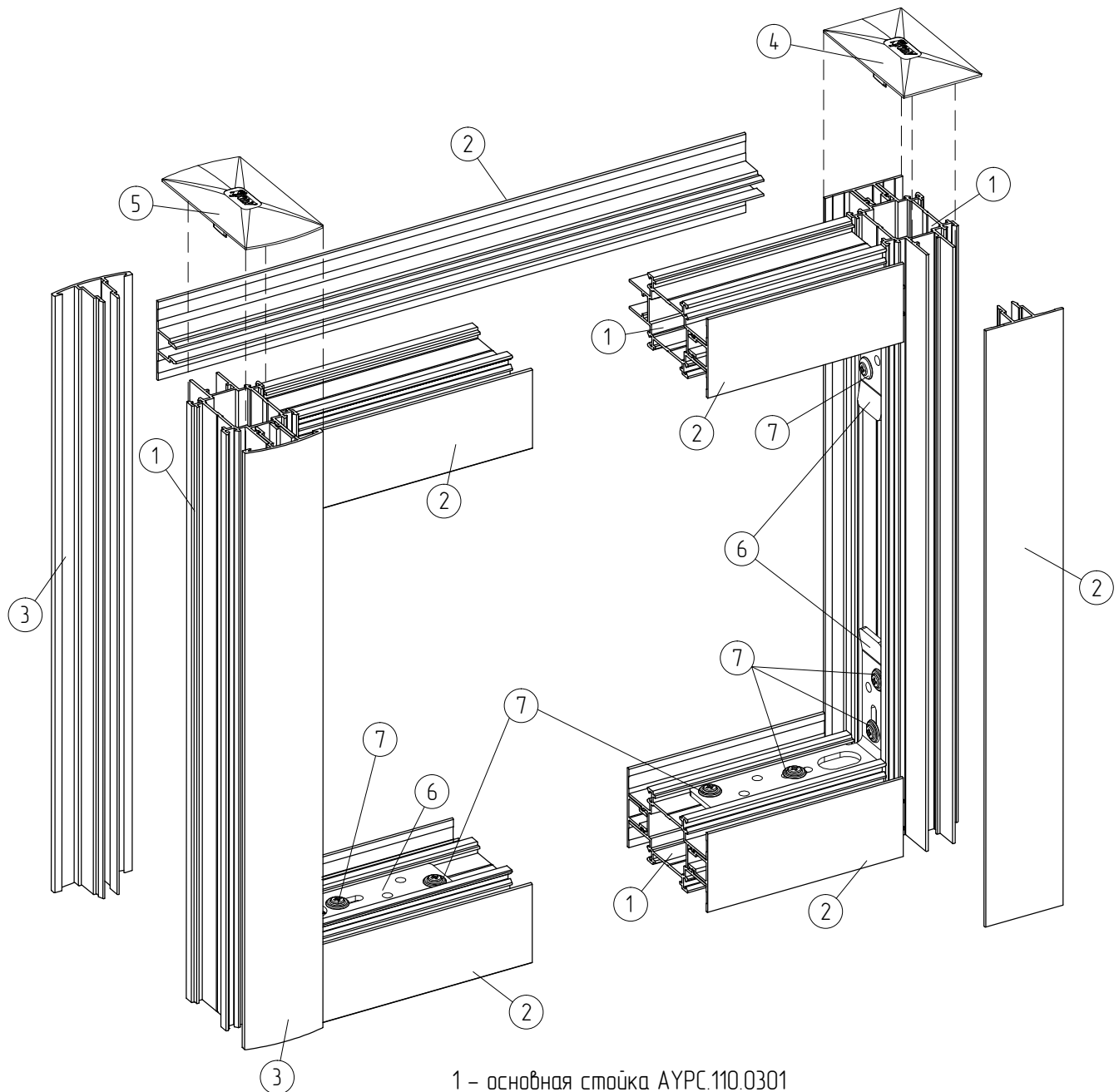
## Структура офисных перегородок системы ALT 110

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



- |  |   |
|--|---|
| 1 – профиль поворотный большой АУРС.110.0809 | 12 – крышка проема АУРС.110.0602  |
| 2 – клипса поворотная АУРС.110.0805          | 13 – профиль крышки АУРС.110.0804   |
| 3 – основная стойка АУРС.110.0301            | 14 – уголок соединительный АУРС.110.0942  |
| 4 – экономичная стойка АУРС.110.0302         | 15 – винт самонарезающий 3,9x13 мм  |
| 5 – цоколь глухой части АУРС.110.0304        | 16 – заглушка торцевая АУРС.110.0911 для профиля АУРС.110.0809  |
| 6 – усилитель цоколя АУРС.110.0701           | 17 – заглушка торцевая АУРС.110.0913 для профилей АУРС.110.0809 и АУРС.110.0805   |
| 7 – крышка цокольного профиля АУРС.110.0604  | 18 – уплотнители резиновые (в зависимости от толщины остекления/заполнения)   |
| 8 – прижим 40 мм прямой АУРС.110.0605        | 19 – подкладки рихтовочные 12x100 мм АУРС.110.0901 (1 мм), АУРС.110.0902 (2 мм), АУРС.110.0903 (3 мм), АУРС.110.0905 (5 мм) |
| 9 – прижим 30 мм прямой АУРС.110.0607        |   |
| 10 – крышка одно стекло АУРС.110.0603        |   |
| 11 – крышка два стекла АУРС.110.0601         |   |

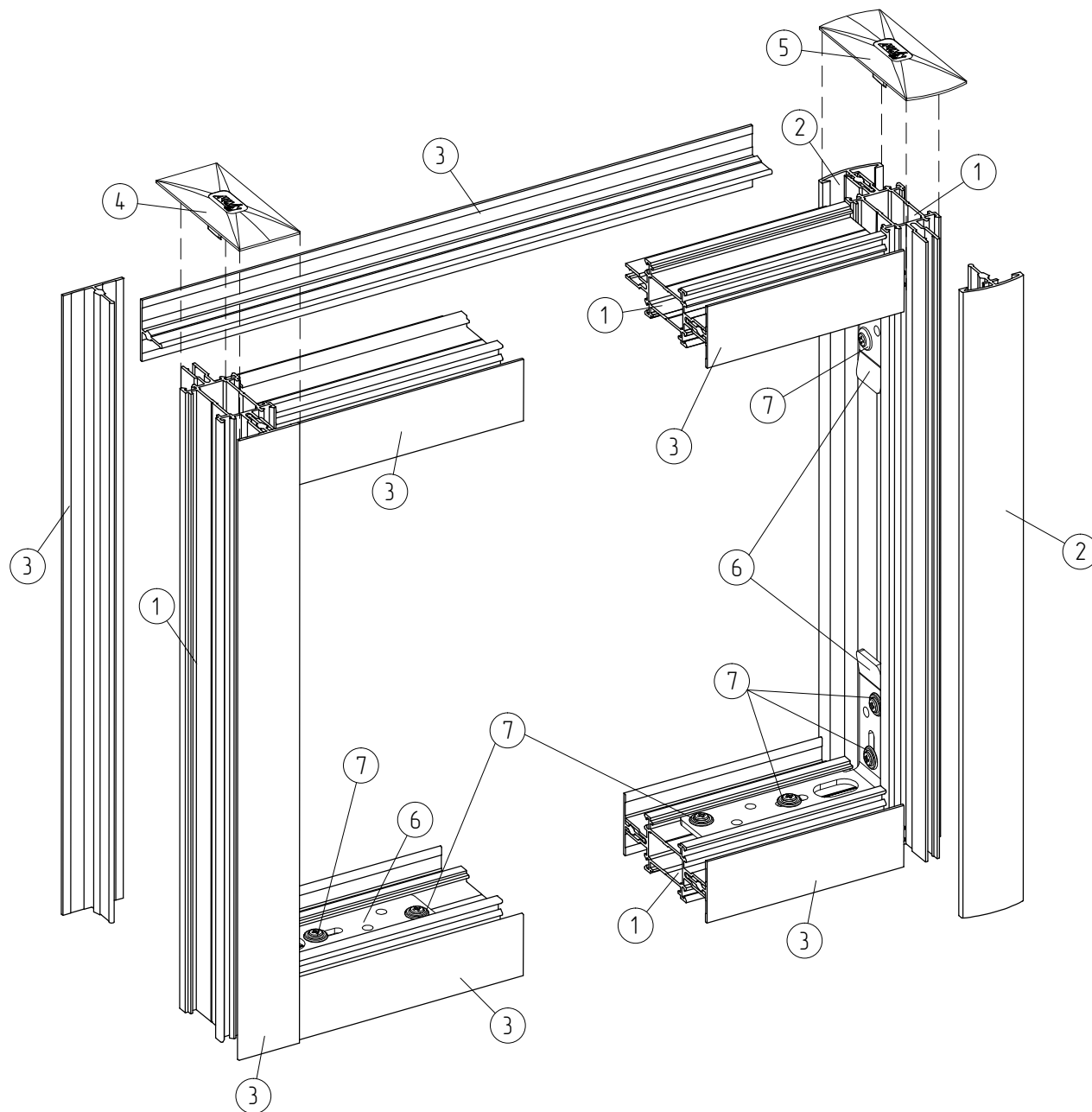
Основным несущим элементом системы является профиль АУРС.110.0301. Универсальность крепления позволяет применять его в качестве вертикального и горизонтального элемента. Наличие двух прижимов АУРС.110.0605 и АУРС.110.0606 разной формы позволяет выбрать различный дизайн конструкции. Для конструкций небольшой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



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

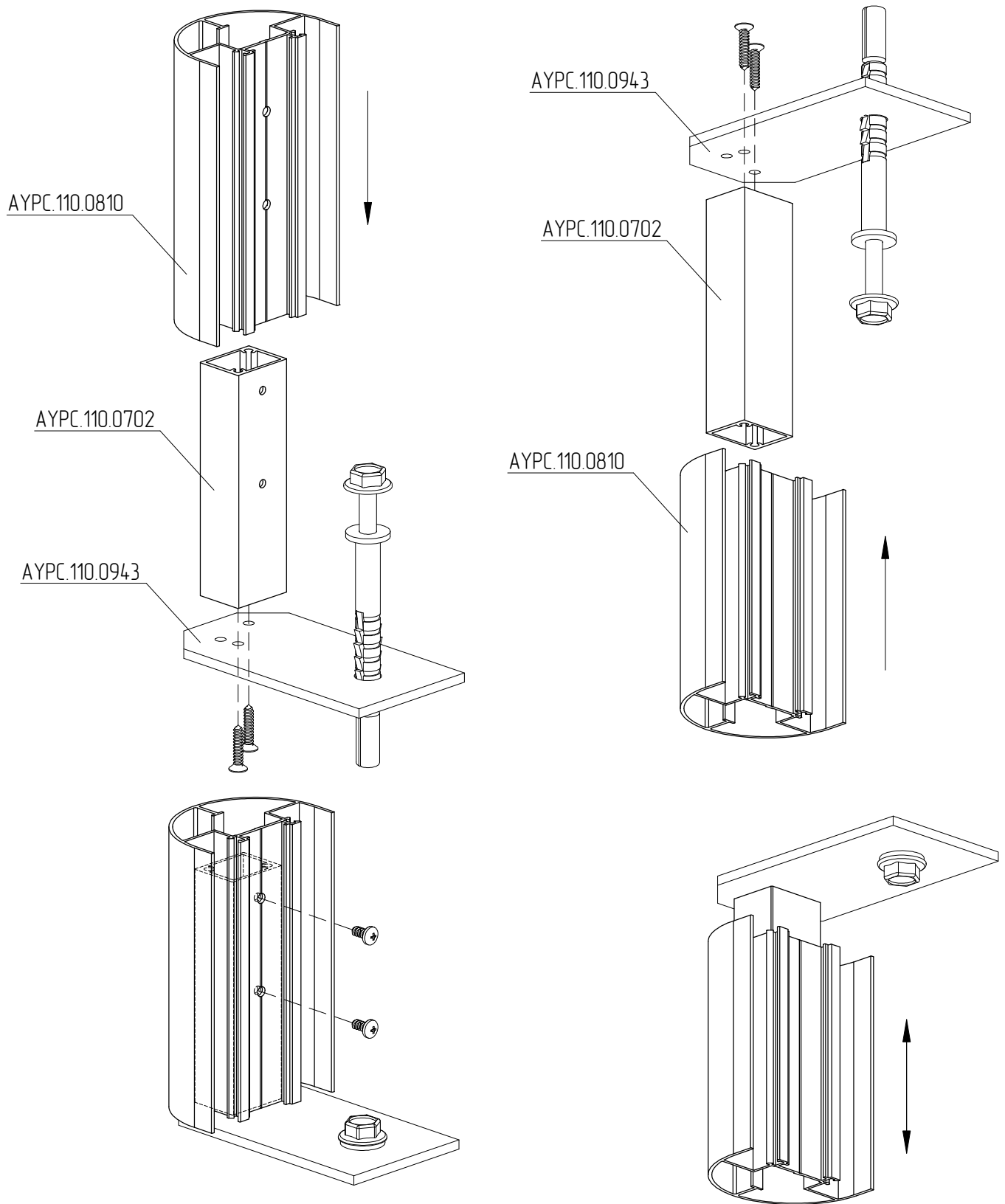


Для конструкций небольшой высоты, а также с небольшими размерами остекления/заполнения система ALT110 позволяет заменить основную стойку АУРС.110.0301 на экономичную АУРС.110.0302 без потери функциональности и дизайна. Для профиля АУРС.110.0302 разработаны два типа прижимов стекла: АУРС.110.0607 – прямой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



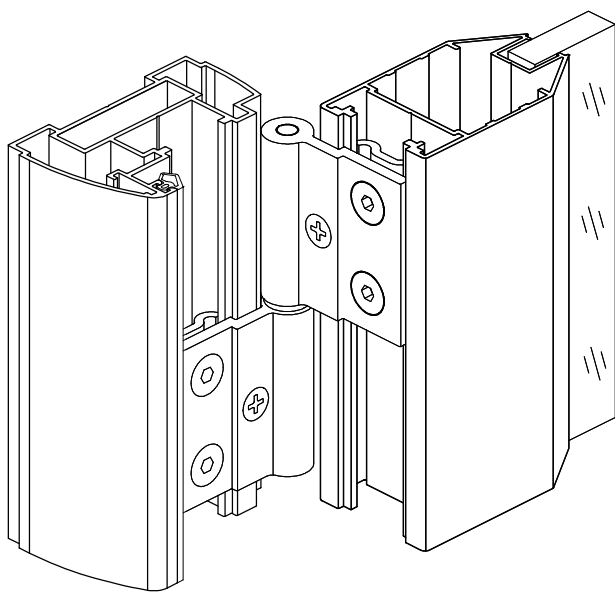
- 1 – экономичная стойка АУРС.110.0302
- 2 – прижим 30 мм скругленный АУРС.110.0610
- 3 – прижим 30 мм прямой АУРС.110.0607
- 4 – заглушка торцевая АУРС.110.0909 для профиля АУРС.110.0302
- 5 – заглушка торцевая АУРС.110.0910 для профиля АУРС.110.0302
- 6 – уголок соединительный стальной АУРС.100.0942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

Система имеет возможность крепления вертикальных элементов стоек на закладные элементы. Закладные элементы изготавливаются из алюминиевых профилей систем ALT110, ALTC48 и опорных пластин АУРС.110.0943 или АУРС.110.0944. Профиль и пластина соединяются между собой самонарезающими винтами. Форма опорных пластин выполнена таким образом, чтобы после монтажа офисной перегородки пластины были скрыты каркасом конструкции.

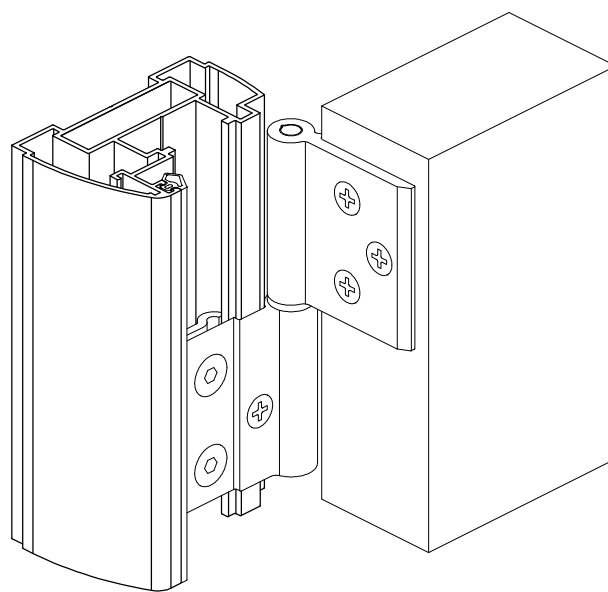


Использование профиля рамы АУРС.110.0104 и предлагаемой фурнитуры позволит на одном рамном профиле изготовить три различных вида двери: стандартную алюминиевую, с деревянным полотном и с полотном из закаленного стекла. Применение общего профиля рамы для трех типов двери уменьшает складские запасы профиля,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

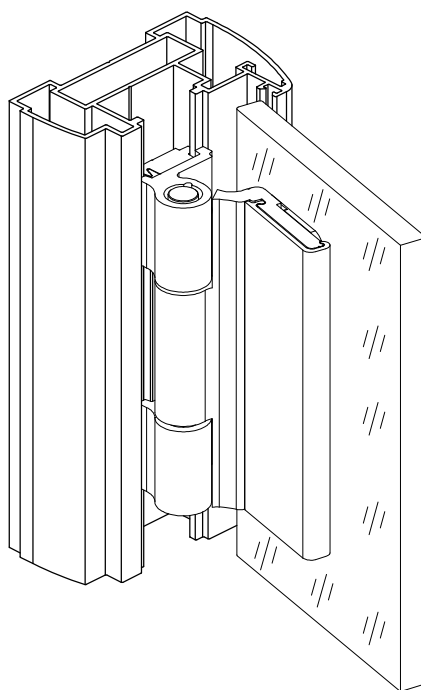
Створка алюминиевая  
с одинарным или двойным заполнением



Створка деревянная с полотном 40 мм



Створка цельностеклянная  
с использованием стекла 8 мм или 10 мм



## Технические возможности и особенности системы

Система имеет сечение экономичного варианта стойки 30x70 мм, основной стойки 40x70 мм, усиленной стойки 40x98 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 горизонтального и вертикального несущего элемента;
- соединять несущие профили через стальные угловые соединители на самонарезающих винтах без предварительного сверления профилей;
- использовать в зависимости от шага стоек, высоты перегородки и массы применяемого остекления (заполнения) стандартный, усиленный или экономичный вариант основного несущего профиля;
- изготавливать мобильные перегородки;
- использовать в зоне видимости торцов алюминиевых профилей пластмассовые заглушки;
- осуществлять различные примыкания к перекрытиям, полу и стенам, в том числе и под произвольным углом без отделки нащельниками;
- осуществлять крепление несущих стоек к перекрытиям и полу через закладные элементы (по принципу фасадных систем);
- реализовывать углы разворота конструкций от 90 до 270°;
- выполнять расхождение конструкции из одной точки в трех и четырех направлениях как под прямым углом, так и под произвольным;
- использовать стекло от 4 до 8 мм и глухое заполнение от 4 до 16 мм;
- фиксировать стекло защелкивающимися профилями крышек;
- использовать профили крышек прямой и скругленной формы;
- применять между стеклами глухой части горизонтальные жалюзи (расстояние между стеклами 50 мм);
- производить разводку коммуникаций в полости каркаса перегородки и устанавливать на профиль розетки и выключатели с обеих сторон конструкции;
- изготавливать одно-, двустворчатые алюминиевые двери внутреннего и наружного открывания;
- использовать в дверях фурнитуру на основе «европаза»;
- использовать в дверях горизонтальную раздвижку импостовым профилем, одинаковым по ширине с горизонтальным профилем глухой части;
- использовать в створке двери в качестве цокольного профиля импостовый и наоборот;
- изготавливать створки дверей как с применением нижнего щеточного уплотнителя, так и без него;
- устанавливать в дверную створку одно-, двухрядное остекление 4 и 6 мм, а также глухое заполнение от 6 до 10 мм;
- применять в створке двери горизонтальные жалюзи между двумя рядами остекления;
- устанавливать любые другие алюминиевые, деревянные, стеклянные двери и конструкции (двери и окна из систем ALT100, ALTС48).

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

К особенностям системы ALT110 относятся:

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





**ALUTECH ALT 110**

Система офисных  
перегородок

Данные для заказа.  
Кодировка

01

02

03

04

05

06

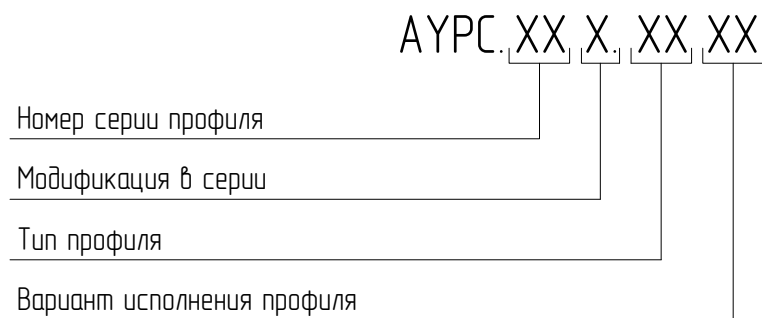
07

08

09







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

Типы профилей:

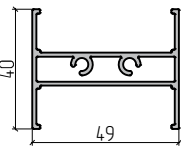
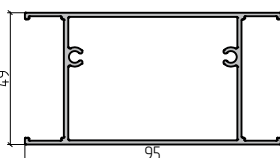
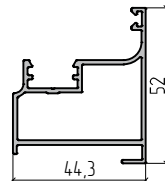
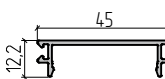
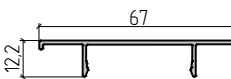
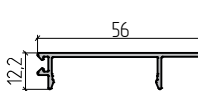
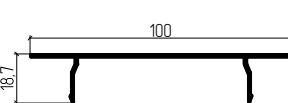
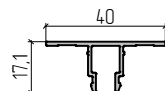
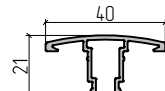
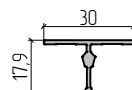
- 1 – рама, коробка;
- 2 – створка;
- 3 – импост;
- 4 – цоколь;
- 5 – штупль;
- 6 – штапик, крышка;
- 7 – профиль «сухарей», закладных;
- 8 – вспомогательные профили;
- 9 – пластмассовые изделия, уплотнители, комплектация.


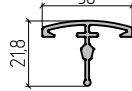

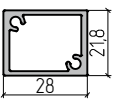
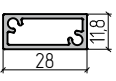
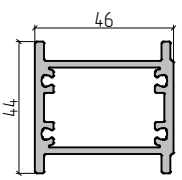
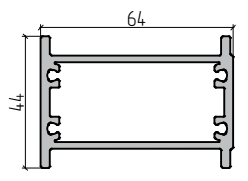
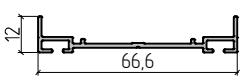
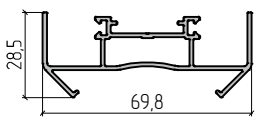
В серии ALT110 для пластмассовых изделий варианты исполнения – с 01 по 20, для прочей комплектации – с 41 по 60.

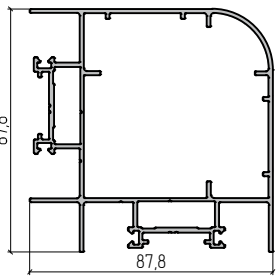
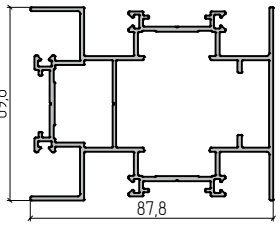
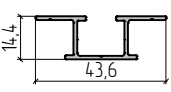
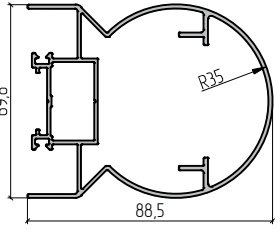
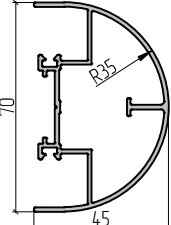
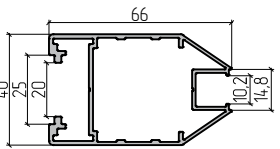
Цвет таблицы данных для заказа	Расшифровка цвета
00	неокрашенный
RAL7037	серый
RAL8016	коричневый
RAL9006	серый металл
RAL9016	белый
A00-E6	анодирование, цвет серебро

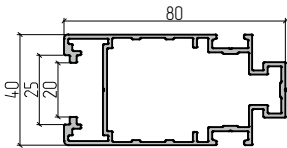
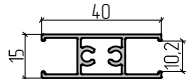
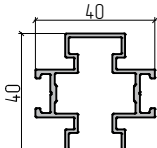
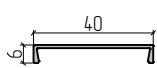
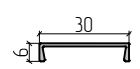
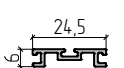
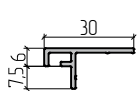

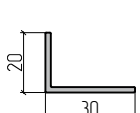
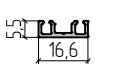
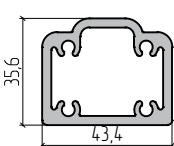
Примечание: кодировка применима к профилям серии 110.

Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/п.м.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм <sup>2</sup>	J <sub>x</sub> , см <sup>4</sup>	J <sub>y</sub> , см <sup>4</sup>	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, п.м.	Количество в упаковке		Масса упаковки	
										шт.	п.м.	нетто, кг	брутто, кг
АУРС.110.0102	Профиль рамы 	0,906	228,2	335,4	-	-	10202500 10202561 10202563 10202565 10202569 102025808	00 RAL9016 RAL8016 RAL7037 RAL9006 A00-D6	6,2	4	24,8	22,5 23,3 23,3 23,3 23,3 22,5	23,0 23,9 23,9 23,9 23,9 23,0
АУРС.110.0103	Профиль рамы 	0,989	275,3	366,2	-	-	10203700 10203761 10203763 10203765 10203769 102037808	00 RAL9016 RAL8016 RAL7037 RAL9006 A00-D6	6,2	4	24,8	24,5 25,6 25,6 25,6 25,6 24,5	25,1 26,1 26,1 26,1 26,1 25,1
АУРС.110.0104	Профиль рамы 	1,358	300,4	502,8	-	-	10204000 10204061 10204063 10204065 10204069 102040808	00 RAL9016 RAL8016 RAL7037 RAL9006 A00-D6	6,2	4	24,8	33,7 34,7 34,7 34,7 34,7 33,7	34,4 35,5 35,5 35,5 35,5 34,4
АУРС.110.0202	Профиль створки 	1,168	326,8	432,6	-	-	10202600 10202661 10202663 10202665 10202669 102026808	00 RAL9016 RAL8016 RAL7037 RAL9006 A00-D6	6,2	4	24,8	29,0 30,2 30,2 30,2 30,2 29,0	29,8 31,0 31,0 31,0 31,0 29,8
АУРС.110.0301	Профиль створки 	0,865	371,0	320,4	3,8	10,0	10200300	00	6,2	6	37,2	32,2	32,8
АУРС.110.0302	Профиль стойки 	0,789	348,6	292,2	1,4	9,2	10200400	00	6,2	6	37,2	29,4	29,9
АУРС.110.0304	Профиль цоколя 	1,804	704,5	668,1	17,8	77,5	10200600	00	6,2	2	12,4	22,4	23,0
АУРС.110.0305	Профиль створки 	1,396	326,8	517,0	8,4	41,9	10202700 10202761 10202763 10202765 10202769 102027808	00 RAL9016 RAL8016 RAL7037 RAL9006 A00-D6	6,2	2	12,4	17,3 18,0 18,0 18,0 18,0 17,3	17,7 18,5 18,5 18,5 18,5 17,7

Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/п.м.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм <sup>2</sup>	J <sub>x</sub> , см <sup>4</sup>	J <sub>y</sub> , см <sup>4</sup>	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, п.м.	Количество в упаковке		Масса упаковки	
										шт.	п.м.	нетто, кг	брутто, кг
АУРС.110.0306	Профиль imposta 	0,757	241,2	280,4	2,0	9,2	10202800 10202861 10202863 10202865 10202869 102028808	00 RAL9016 RAL8016 RAL7037 RAL9006 A00-D6	6,2	1	6,2	4,7 4,9 4,9 4,9 4,9 4,7	4,9 5,1 5,1 5,1 5,1 4,9
АУРС.110.0307	Профиль imposta 	1,308	351,2	484,4	19,8	41,0	10202900 10202961 10202963 10202965 10202969 102029808	00 RAL9016 RAL8016 RAL7037 RAL9006 A00-D6	6,2	1	6,2	8,1 8,4 8,4 8,4 8,4 8,1	8,5 8,8 8,8 8,8 8,8 8,5
АУРС.110.0501	Профиль штульпа 	0,763	251,0	282,6	-	-	10200800 10200861 10200863 10200865 10200869 102008808	00 RAL9016 RAL8016 RAL7037 RAL9006 A00-D6	6,2	1	6,2	4,7 5,0 5,0 5,0 5,0 4,7	5,0 5,2 5,2 5,2 5,2 5,0
АУРС.110.0601	Профиль крышки 	0,277	153,7	102,6	-	-	10200900 10200961 10200963 10200965 10200969 102009808	00 RAL9016 RAL8016 RAL7037 RAL9006 A00-D6	6,2	12	74,4	20,6 22,3 22,3 22,3 22,3 20,6	21,2 22,9 22,9 22,9 22,9 21,2
АУРС.110.0602	Профиль крышки 	0,33	184,5	122,2	-	-	10201000 10201061 10201063 10201065 10201069 102010808	00 RAL9016 RAL8016 RAL7037 RAL9006 A00-D6	6,2	6	37,2	12,3 13,3 13,3 13,3 13,3 12,3	12,8 13,8 13,8 13,8 13,8 12,8
АУРС.110.0603	Профиль крышки 	0,304	169,0	112,6	-	-	10201100 10201161 10201163 10201165 10201169 102011808	00 RAL9016 RAL8016 RAL7037 RAL9006 A00-D6	6,2	12	74,4	22,6 24,5 24,5 24,5 24,5 22,6	23,3 25,2 25,2 25,2 25,2 23,3
АУРС.110.0604	Профиль крышки 	0,502	271,3	185,9	-	-	10201200 10201261 10201263 10201265 10201269 102012808	00 RAL9016 RAL8016 RAL7037 RAL9006 A00-D6	6,2	4	24,8	12,4 13,5 13,5 13,5 13,5 12,4	13,0 14,0 14,0 14,0 14,0 13,0
АУРС.110.0605	Профиль прижима 	0,26	149,4	96,3	-	-	10201300 10201361 10201363 10201365 10201369 102013808	00 RAL9016 RAL8016 RAL7037 RAL9006 A00-D6	6,2	12	74,4	19,3 21,0 21,0 21,0 21,0 19,3	20,0 21,7 21,7 21,7 21,7 20,0
АУРС.110.0606	Профиль прижима 	0,331	181,0	122,6	-	-	10201400 10201461 10201463 10201465 10201469 102014808	00 RAL9016 RAL8016 RAL7037 RAL9006 A00-D6	6,2	4	24,8	8,2 8,9 8,9 8,9 8,9 8,2	8,4 9,1 9,1 9,1 9,1 8,4
АУРС.110.0607	Профиль прижима 	0,192	98,0	71,1	-	-	10201500 10201561 10201563 10201565 10201569 102015808	00 RAL9016 RAL8016 RAL7037 RAL9006 A00-D6	6,2	12	74,4	14,3 15,4 15,4 15,4 15,4 14,3	15,0 16,1 16,1 16,1 16,1 15,0

Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/п.м.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм <sup>2</sup>	J <sub>x</sub> , см <sup>4</sup>	J <sub>y</sub> , см <sup>4</sup>	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, п.м.	Количество в упаковке		Масса упаковки	
										шт.	п.м.	нетто, кг	брутто, кг
AYPC.110.0609	Профиль прижима 	0,142	86,4	320,4	-	-	10203000	00	3,1	2	6,2	0,9	0,9
AYPC.110.0610	Профиль прижима 	0,264	98,0	97,8	-	-	10203400 10203461 10203463 10203465 10203469 102034808	00 RAL9016 RAL8016 RAL7037 RAL9006 A00-D6	6,2	4	24,8	6,5 7,0 7,0 7,0 7,0 6,5	6,8 7,3 7,3 7,3 7,3 6,8
AYPC.110.0701	Профиль усилителя 	0,598	234,7	221,5	-	-	10201700	00	3,1	2	6,2	3,0	3,2
AYPC.110.0702	Профиль усилителя 	0,49	99,0	181,5	1,2	2,0	10203100	00	3,1	4	12,4	6,1	6,2
AYPC.110.0703	Профиль усилителя 	0,336	79,0	124,4	0,25	1,2	10203200	00	3,1	2	6,2	2,1	2,1
AYPC.110.0704	Профиль усилителя 	1,335	202,8	501,9	8,6	16,4	10203800	00	3,1	4	12,4	16,8	16,8
AYPC.110.0705	Профиль усилителя 	1,579	238,8	584,8	10,3	35,9	10203900	00	3,1	4	12,4	19,6	19,6
AYPC.110.0804	Профиль крышки 	0,366	218,1	135,6	-	-	10202100 10202161 10202163 10202165 10202169 102021808	00 RAL9016 RAL8016 RAL7037 RAL9006 A00-D6	6,2	2	12,4	4,5 4,9 4,9 4,9 4,9 4,5	4,7 5,1 5,1 5,1 5,1 4,7
AYPC.110.0805	Профиль поворотный 	0,757	341,7	280,4	-	-	10202200 10202261 10202263 10202265 10202269 102022808	00 RAL9016 RAL8016 RAL7037 RAL9006 A00-D6	6,2	2	12,4	9,4 10,0 10,0 10,0 10,0 9,4	9,8 10,4 10,4 10,4 10,4 9,8

Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/п.м.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм <sup>2</sup>	Jx, см <sup>4</sup>	Jy, см <sup>4</sup>	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, п.м.	Количество в упаковке		Масса упаковки	
										шт.	п.м.	нетто, кг	брутто, кг
АУРС.110.0806	Профиль поворотный 	2,045	567,0	757,4	65,4	65,4	10202300 10202361 10202363 10202365 10202369 102023808	00 RAL9016 RAL8016 RAL7037 RAL9006 A00-D6	6,2	2	12,4	25,4 26,4 26,4 26,4 26,4 25,4	26,1 27,2 27,2 27,2 27,2 26,1
АУРС.110.0807	Профиль поворотный 	1,995	650,7	738,9	36,6	59,7	10202400 10202461 10202463 10202465 10202469 102024808	00 RAL9016 RAL8016 RAL7037 RAL9006 A00-D6	6,2	2	12,4	24,7 25,9 25,9 25,9 25,9 24,7	25,4 26,7 26,7 26,7 26,7 25,4
АУРС.110.0808	Профиль крышки 	0,271	162,5	100,4	-	-	10203300 10203361 10203363 10203365 10203369 102033808	00 RAL9016 RAL8016 RAL7037 RAL9006 A00-D6	4,0	8	32	8,7 9,5 9,5 9,5 9,5 8,7	9,0 9,8 9,8 9,8 9,8 9,0
АУРС.110.0809	Профиль поворотный 	1,634	412,9	605,2	35,9	46,3	10203500 10203561 10203563 10203565 10203569 102035808	00 RAL9016 RAL8016 RAL7037 RAL9006 A00-D6	6,2	2	12,4	20,3 21,0 21,0 21,0 21,0 20,3	20,9 21,7 21,7 21,7 21,7 20,9
АУРС.110.0810	Профиль поворотный 	1,006	311,5	372,6	17,3	7,18	10203600 10203661 10203663 10203665 10203669 102036808	00 RAL9016 RAL8016 RAL7037 RAL9006 A00-D6	6,2	1	6,2	6,2 6,5 6,5 6,5 6,5 6,2	6,5 6,7 6,7 6,7 6,7 6,5
АУРС.111.0105	Профиль створки 	0,96	317,0	355,0	8,1	15,8	10501800 10501821 10501830 10501869 105018808	00 RAL9016 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,2	4	24,8	23,8 24,9 24,9 24,9 23,8	24,5 25,7 25,7 25,7 24,5

Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/п.м.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм <sup>2</sup>	J <sub>x</sub> , см <sup>4</sup>	J <sub>y</sub> , см <sup>4</sup>	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, п.м.	Количество в упаковке		Масса упаковки	
										шт.	п.м.	нетто, кг	брутто, кг
АУРС.111.0106	Профиль створки 	1,22	374,0	452,0	10,2	32,3	10501900 10501921 10501930 10501969 105019808	00 RAL9016 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,2	4	24,8	30,3 31,7 31,7 31,7 30,3	31,0 32,5 32,5 32,5 31,0
АУРС.111.0202	Профиль imposta 	0,42	163,0	155,0	0,5	0,8	10502100 10502121 10502130 10502169 105021808	00 RAL9016 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,2	4	24,8	10,4 10,9 10,9 10,9 10,4	10,9 11,5 11,5 11,5 10,9
АУРС.111.0203	Профиль imposta 	0,66	210,0	245,0	3,3	3,5	10502200 10502221 10502230 10502269 105022808	00 RAL9016 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,2	4	24,8	16,4 17,1 17,1 17,1 16,4	16,4 17,1 17,1 17,1 16,4
АУРС.111.0501	Профиль крышки 	0,14	102,0	54,0	-	-	10501500 10501521 10501530 10501569 105015808	00 RAL9016 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,2	10	62	8,7 9,9 9,9 9,9 8,7	9,0 10,2 10,2 10,2 9,0
АУРС.111.0502	Профиль крышки 	0,12	82,0	44,0	-	-	10501600 10501621 10501630 10501669 105016808	00 RAL9016 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,2	10	62	7,4 8,1 8,1 8,1 7,4	7,7 8,4 8,4 8,4 7,7
АУРС.111.0601	Профиль держателя 	0,15	95,0	57,0	-	-	10502300 10502321 10502330 10502369 105023808	00 RAL9016 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,2	10	62	9,3 10,5 10,5 10,5 9,3	9,5 10,7 10,7 10,7 9,5
АУРС.111.0602	Профиль штапика 	0,2	102,0	75,0	-	-	10502600 10502621 10502630 10502669 105026808	00 RAL9016 RAL8017 RAL9006 A00-D6	4,5	8	36	7,2 7,9 7,9 7,9 7,2	7,4 8,1 8,1 8,1 7,4
АУРС.111.0605	Профиль крышки декоративной 	0,088	79,3	32,7	-	-	10503000 10503021 10503030 10503069 105030808	00 RAL9016 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,2	4	24,8	2,2 2,4 2,4 2,4 2,2	2,4 2,6 2,6 2,6 2,4
АУРС.120.0202	Профиль уголка 	0,234	99,2	86,6	-	-	10609200 10609221 10609230 10609231	00 RAL9016 RAL8017 RAL9006	6,0	5	30	7,0 7,4 7,4 7,4	7,6 8,0 8,0 8,0
АУРС.С48.0628	Профиль примыкания двери 	0,107	71,2	39,6	-	-	10405300	00	6,5	6	39	4,2	4,4
АУРС.С48.0706	Профиль усилителя 	1,38	147,4	509,1	7,9	11,7	10404000	00	6,5	4	26	35,8	35,8



**ALUTECH ALT 110**

Система офисных  
перегородок

## Комплектующие, фурнитура и уплотнители

01

02

03

04

05

06

07

08

09





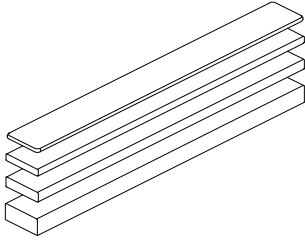
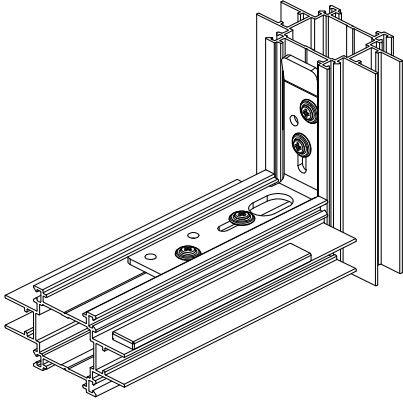
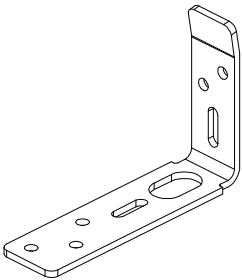
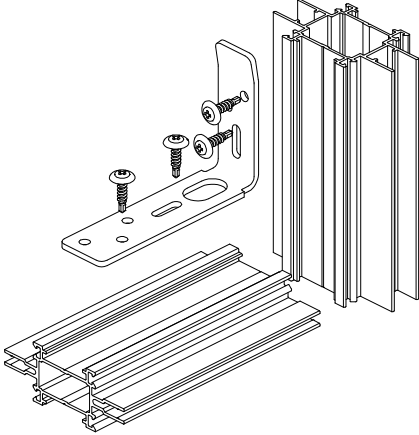
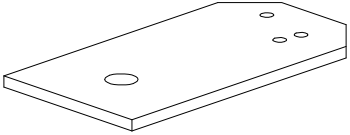
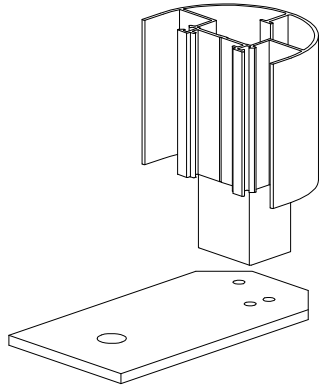
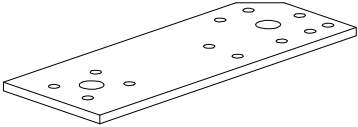
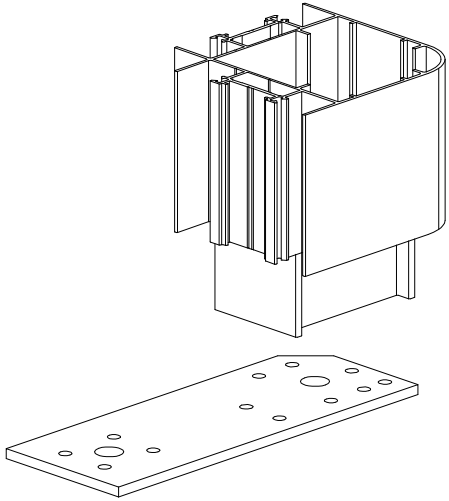
Рисунок	Код	Артикул	Применение
 <p>Подкладка опорная Упаковка 200 или 1000 шт</p>	10211400	АУРС.110.0901	
	10211500	АУРС.110.0902	
	10211600	АУРС.110.0903	
	10211700	АУРС.110.0905	
 <p>Уголок соединительный Оцинкованный Упаковка 102 шт.</p>	10213200	АУРС.110.0942	
 <p>Пластина Оцинкованная Упаковка 30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

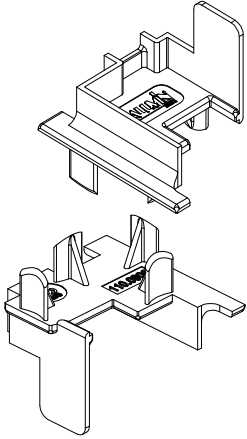
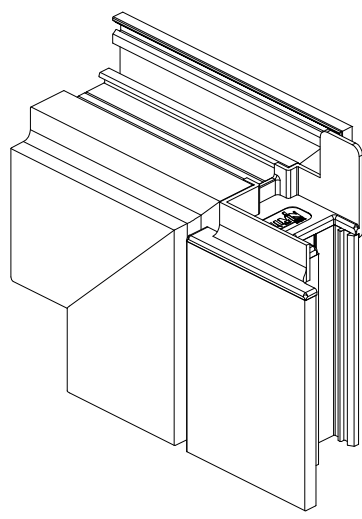
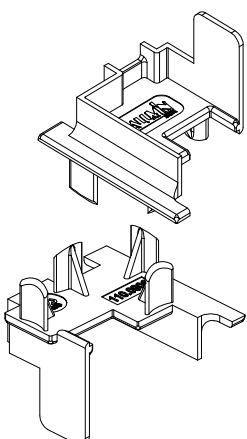
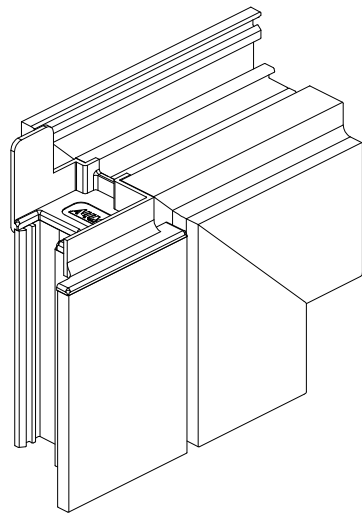
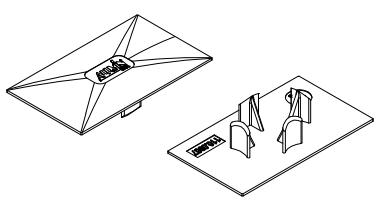
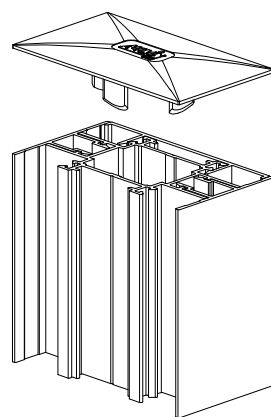
Рисунок	Код	Артикул	Применение
 <p data-bbox="206 750 454 884">Зagлушка шчульповая (активная левая створка) Цвет: серый Упаковка 12 шт</p>	10211800	AYPC.110.0906	
 <p data-bbox="206 1400 454 1534">Зagлушка шчульповая (активная правая створка) Цвет: серый Упаковка 12 шт</p>	10212600	AYPC.110.0914	
 <p data-bbox="189 1870 470 2004">Зagлушка торцевая профиля AYPC.110.0301 Цвет: серый Упаковка 30 шт</p>	10211900	AYPC.110.0907	

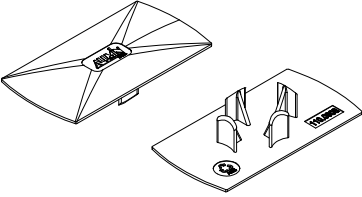
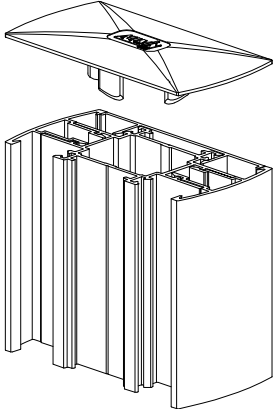
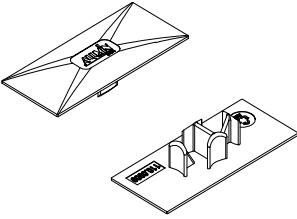
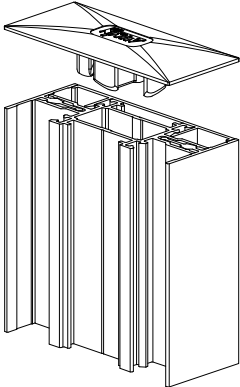
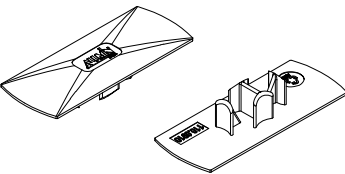
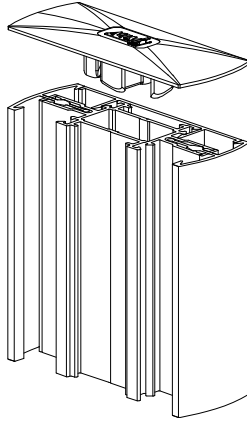
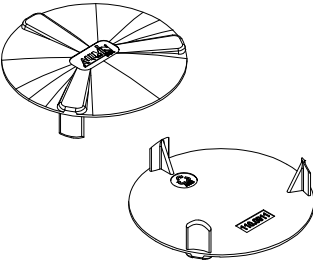
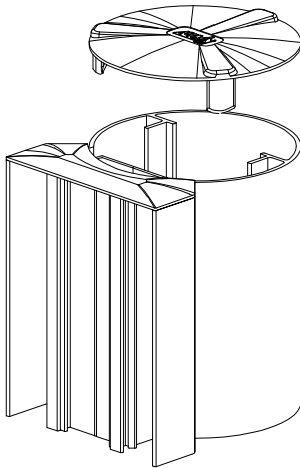
Рисунок	Код	Артикул	Применение
 <p data-bbox="173 539 455 663">Заглушка торцевая профиля AYPC.110.0301 Цвет: серый Упаковка 30 шт</p>	10212000	AYPC.110.0908	
 <p data-bbox="173 987 455 1111">Заглушка торцевая профиля AYPC.110.0302 Цвет: серый Упаковка 30 шт</p>	10212100	AYPC.110.0909	
 <p data-bbox="173 1402 455 1525">Заглушка торцевая профиля AYPC.110.0302 Цвет: серый Упаковка 30 шт</p>	10212200	AYPC.110.0910	
 <p data-bbox="173 1928 455 2051">Заглушка торцевая профиля AYPC.110.0809 Цвет: серый Упаковка 30 шт</p>	10212300	AYPC.110.0911	

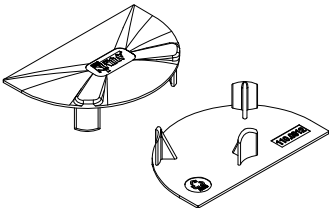
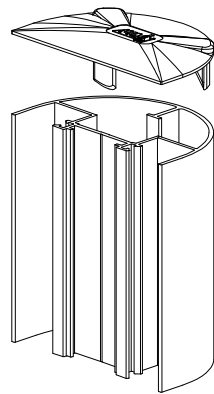
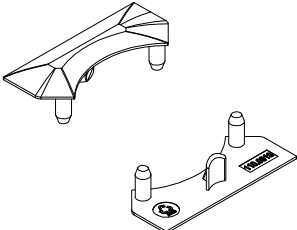
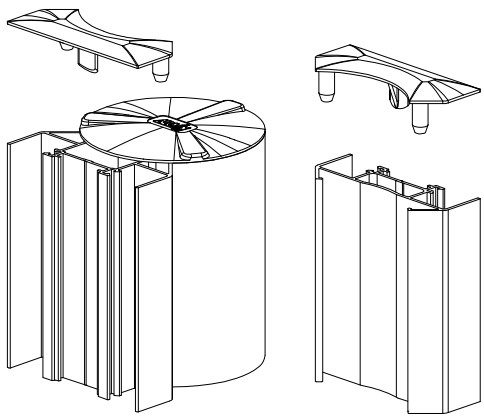
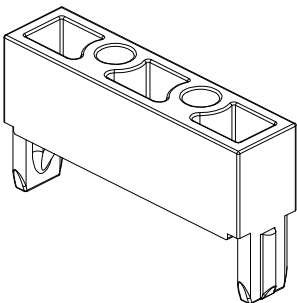
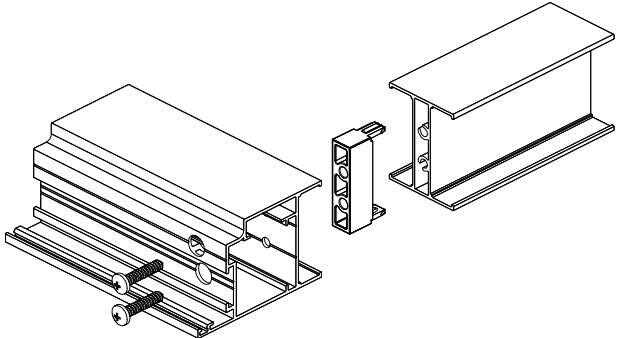
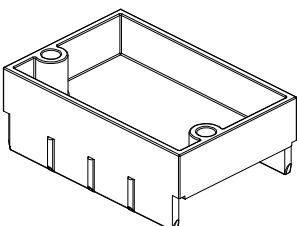
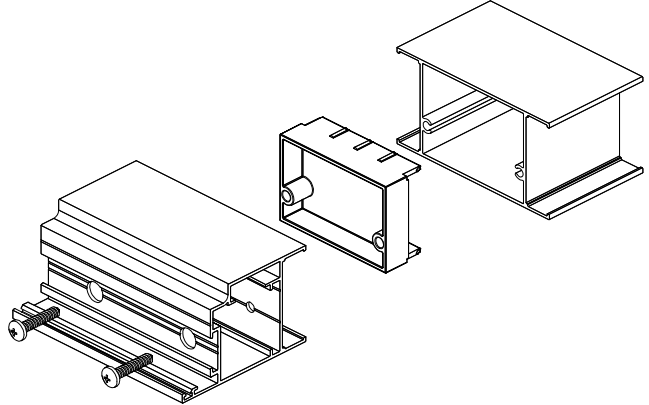
Рисунок	Код	Артикул	Применение
 <p data-bbox="186 526 472 649">Заглушка торцевая профиля AYPC.110.0810 Цвет: серый Упаковка 30 шт</p>	10212400	AYPC.110.0912	
 <p data-bbox="178 963 482 1086">Заглушка торцевая профилей AYPC.110.0805 и AYPC.110.0809 Цвет: серый Упаковка 30 шт</p>	10212500	AYPC.110.0913	
 <p data-bbox="247 1467 413 1568">Заглушка Цвет: черный Упаковка 30 шт</p>	10273000	AYPC.110.0945	
 <p data-bbox="247 1915 413 2016">Заглушка Цвет: черный Упаковка 30 шт</p>	10273100	AYPC.110.0946	

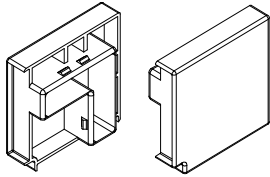
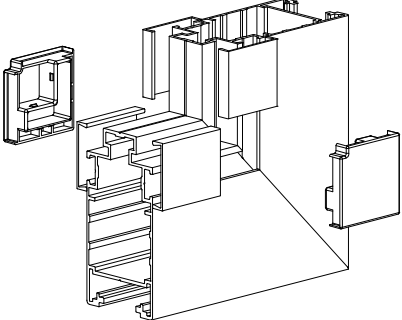
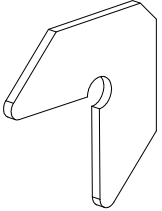
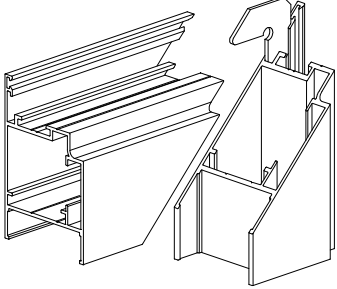
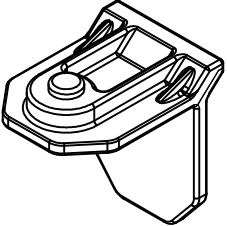
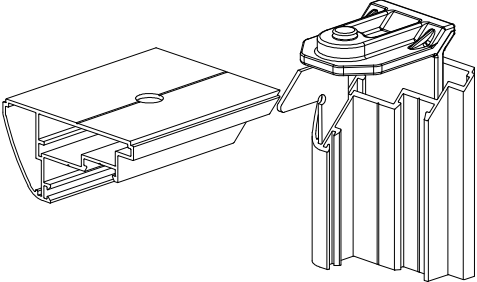
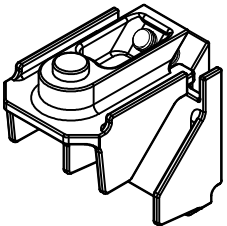
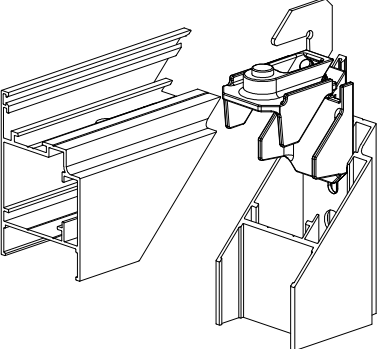
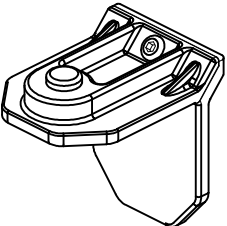
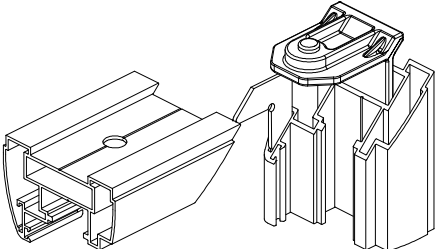
Рисунок	Код	Артикул	Применение
 <p data-bbox="232 510 398 568">Заглушка Упаковка 20 шт</p>	10514500	АУРС.111.0905	
 <p data-bbox="224 875 406 934">Закладная угловая Упаковка 200 шт</p>	10813600	АУРС.W62.0957	
 <p data-bbox="175 1238 459 1296">Соединитель угловой Master Упаковка 250 шт</p>	10270300	MST0311	
 <p data-bbox="175 1617 459 1675">Соединитель угловой Master Упаковка 250 шт</p>	10270400	MST0348	
 <p data-bbox="166 1993 472 2051">Соединитель угловой Monticelli Упаковка 250 шт</p>	10270600	MON0373	

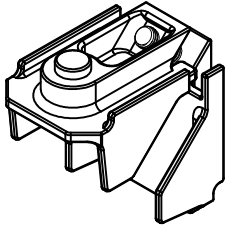
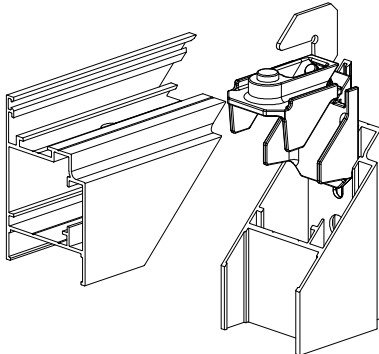
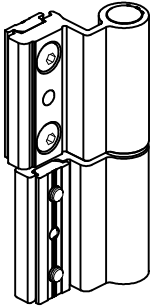
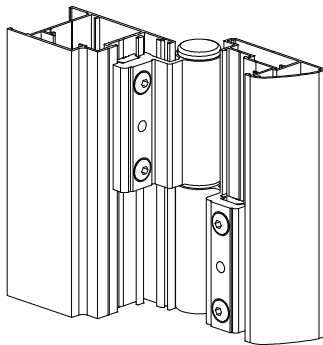
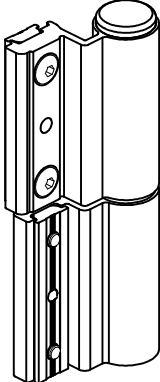
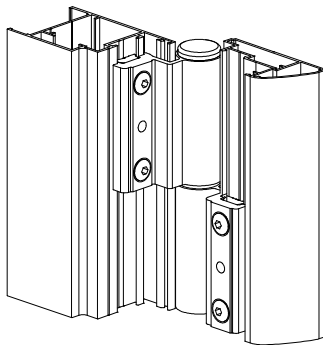
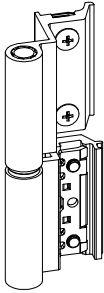
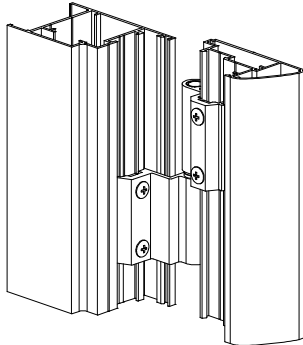
Рисунок	Код	Артикул	Применение
 <p>Соединитель угловой Montichelli Упаковка 250 шт</p>	10270700	MON0406	
 <p>Петля Farim Упаковка 2 шт</p>	10270280 (цвет: анод. серебро)	5603AT	
	10270221 (RAL9016)		
 <p>Петля Farim Упаковка 2 шт</p>	10270180 (цвет: анод. серебро)	5601AT	
	10270121 (RAL9016)		
 <p>Петля Giesse</p>	10270680	123020	

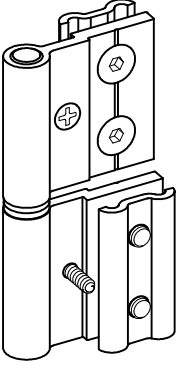
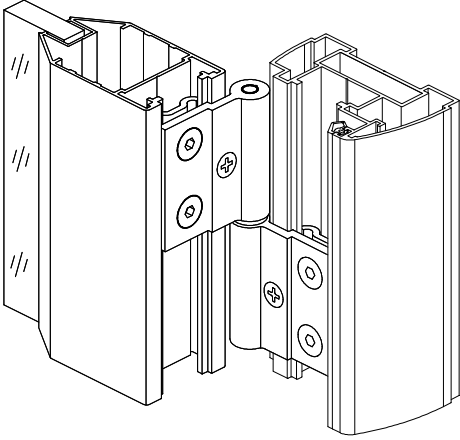
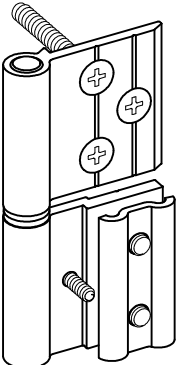
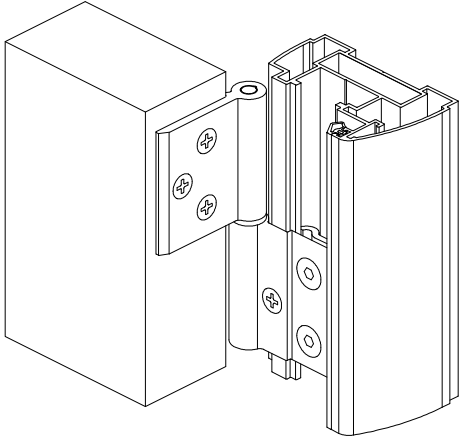
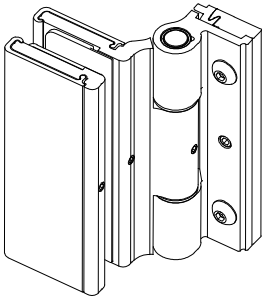
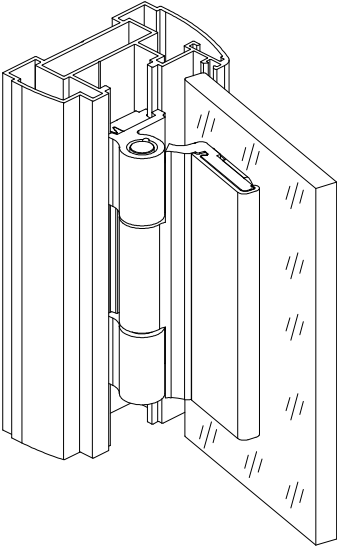
Рисунок	Код	Артикул	Применение
 <p data-bbox="145 685 484 779">Петля для алюминиевых дверей со створками системы ALT111 Упаковка 2 шт</p>	10511831 (RAL9006)	AYPC.111.1001	
	10511800 (00)		
 <p data-bbox="178 1301 450 1361">Петля деревянной створки Упаковка 2 шт</p>	10511931 (RAL9006)	AYPC.111.1002	
	10511900 (00)		
 <p data-bbox="194 1899 434 1960">Петля (цвет: анод, дцв.) Упаковка 2 шт</p>	10515380	AYPC.111.1003M	

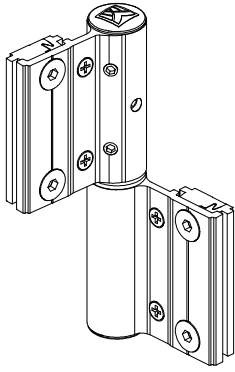
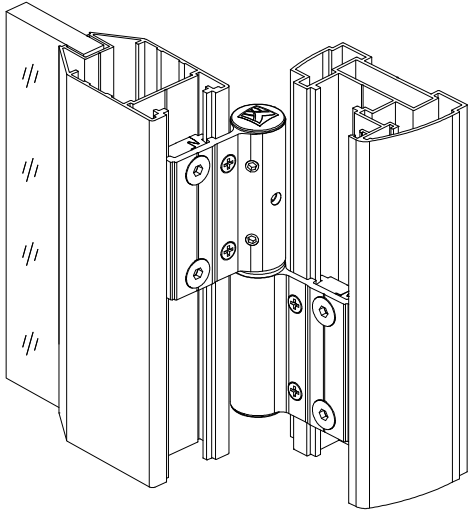
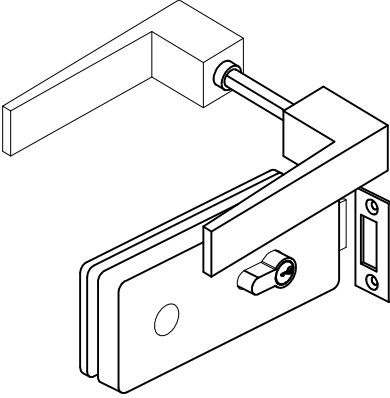
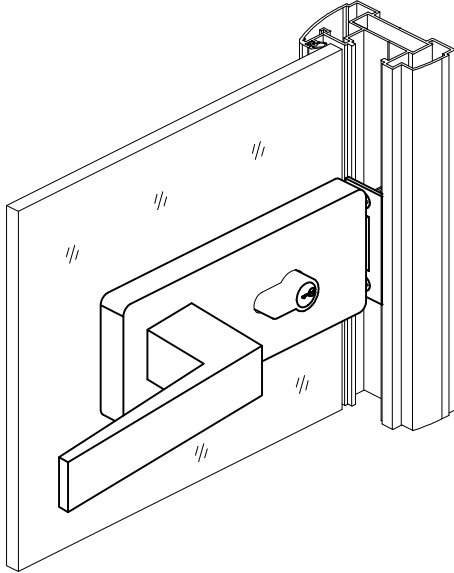
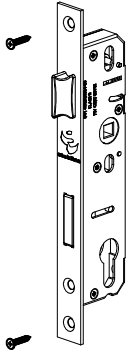
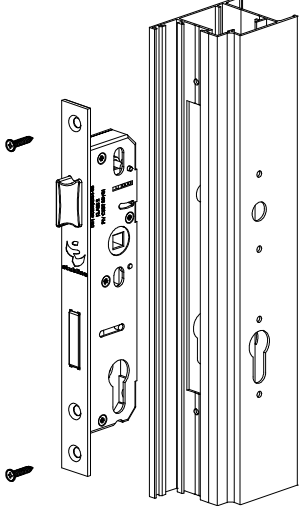
Рисунок	Код	Артикул	Применение
 <p data-bbox="254 701 404 763">Петля Farim Упаковка 2 шт</p>	<p data-bbox="550 365 647 427">10515231 (RAL9006)</p> <hr/> <p data-bbox="550 636 647 698">10515200 (00)</p>	<p data-bbox="678 517 806 546">АУРС.111.1006</p>	
 <p data-bbox="128 1323 533 1386">Замок (в комплекте с ответной планкой) Упаковка 1 шт</p>	<p data-bbox="550 1106 647 1169">10512280 (A00-E6)</p>	<p data-bbox="678 1122 806 1151">АУРС.111.1004</p>	
 <p data-bbox="178 1906 480 2029">Замок фалевый Stublina 24 мм. Ответная планка входит в комплект поставки. Упаковка 25 шт</p>	<p data-bbox="558 1760 642 1789">13111600</p>	<p data-bbox="703 1760 781 1789">3021.24</p>	



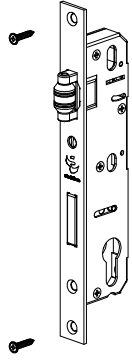
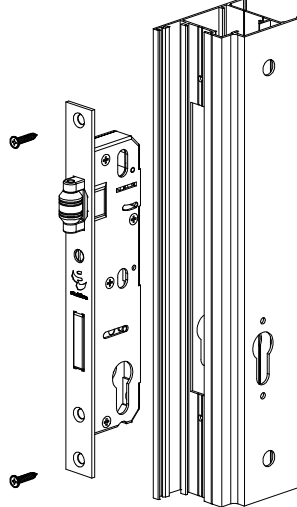
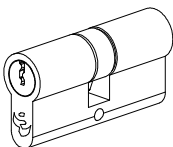
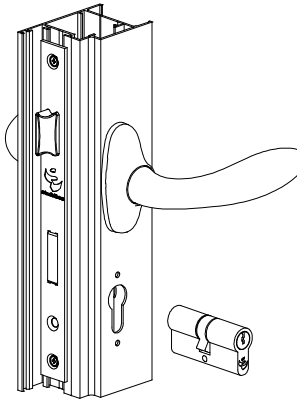
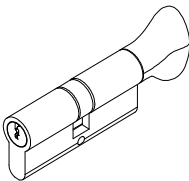
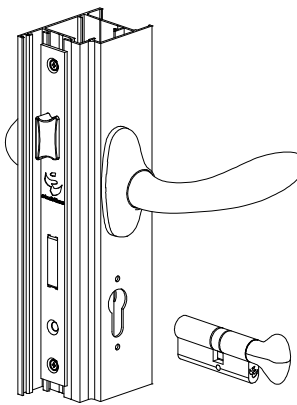
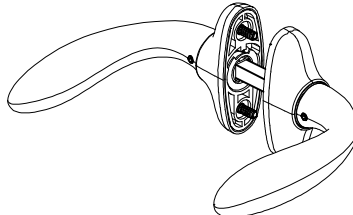
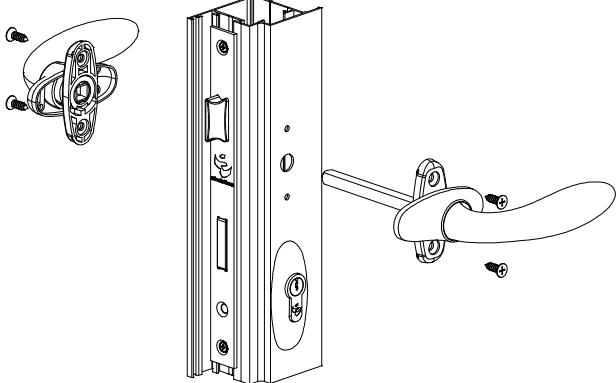
Рисунок	Код	Артикул	Применение
 <p data-bbox="156 660 470 784">Замок роликовый Stublina 24 мм. Ответная планка входит в комплект поставки. Упаковка 25 шт</p>	13111700	3031.24	
 <p data-bbox="330 851 503 985">Сердечник замка Stublina 35/35 (для створки АУРС.111.0105/06)</p> <p data-bbox="330 1019 503 1120">и Stublina 31/41 (для створки АУРС.110.0202)</p> <p data-bbox="330 1142 503 1176">Упаковка 72 шт</p>	13112200	5063.00	
 <p data-bbox="330 1276 503 1411">Сердечник замка Stublina 35/35 (для створки АУРС.111.0105/06)</p> <p data-bbox="330 1444 503 1545">и Stublina 31/41 (для створки АУРС.110.0202)</p> <p data-bbox="330 1568 503 1601">Упаковка 50 шт</p>	13116100	5109.00	
 <p data-bbox="189 1971 429 2027">Ручка дверная нажимная Упаковка 20 шт</p>	13110037 (RAL8017)	1032.00	
13110032 (RAL9005)	13110031 (RAL9006)		
13110021 (RAL9016)			

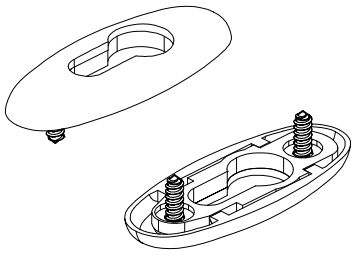
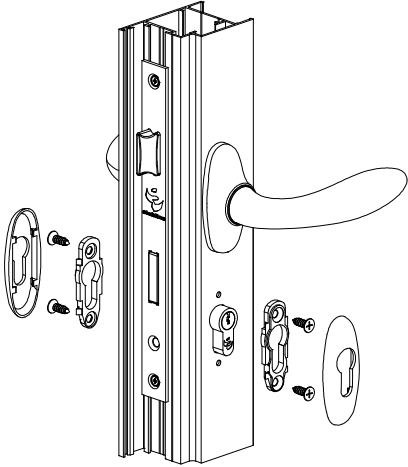
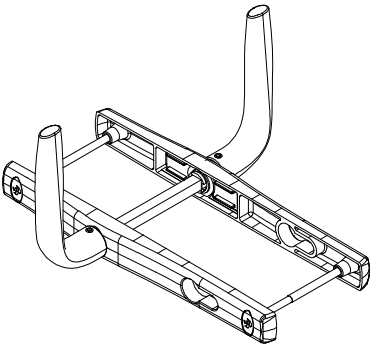
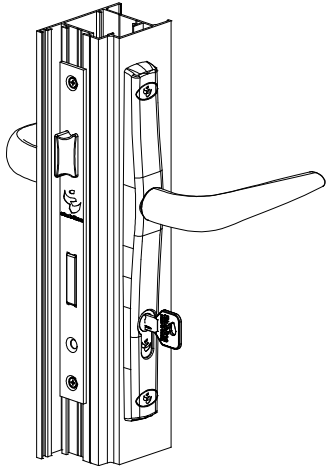
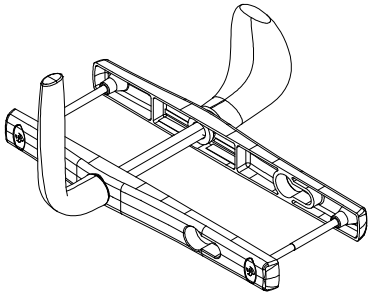
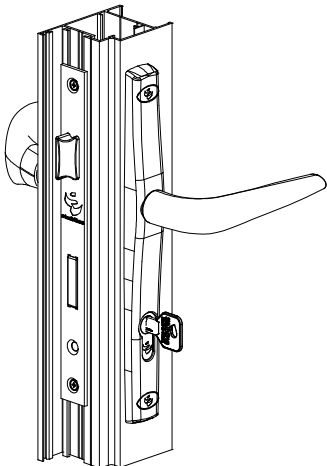
Рисунок	Код	Артикул	Применение
 <p>Накладка на цилиндр Упаковка 20 шт</p>	13110137 (RAL8017)	1031.02	
	13110132 (RAL9005)		
	13110131 (RAL9006)		
	13110121 (RAL9016)		
 <p>Ручка Stublina Упаковка 25 шт</p>	13115537 (RAL8017)	1022.00	
	13115532 (RAL9005)		
	13115531 (RAL9006)		
	13115521 (RAL9016)		
 <p>Ручка Stublina Упаковка 25 шт</p>	13115637 (RAL8017)	1022.01	
	13115632 (RAL9005)		
	13115631 (RAL9006)		
	13115621 (RAL9016)		

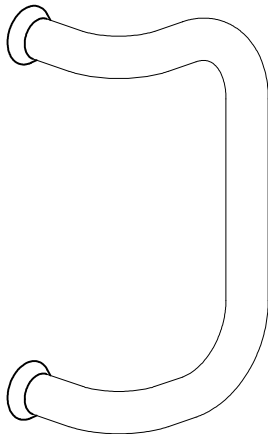
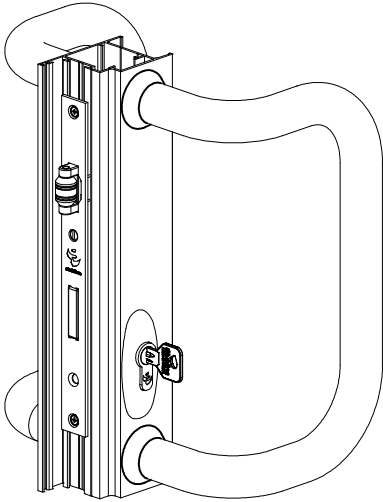
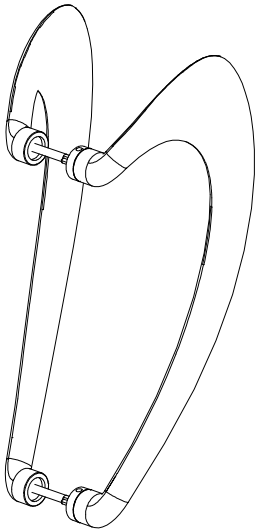
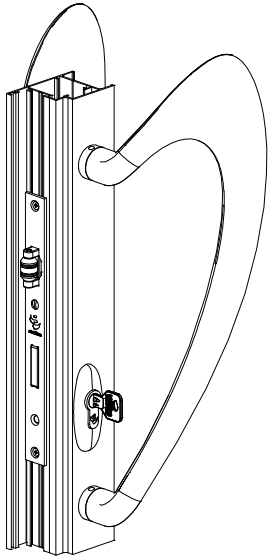
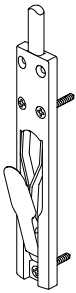
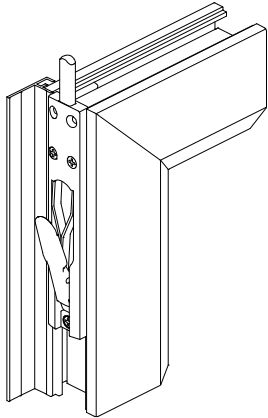
Рисунок	Код	Артикул	Применение
 <p>Ручка стационарная RD</p>	13100800 (00)	RD100.300	
	13100821 (RAL 9016)		
	13100827 (RAL 5005)		
	13100831 (RAL 9006)		
	13100832 (RAL 9005)		
	13100837 (RAL 8017)		
 <p>Ручка офисная Stublina</p>	10432221 (RAL 9016)	1020.00	
	10432232 (RAL 9005)		
	10432231 (RAL 9006)		
 <p>Шпунгалец накладной Stublina Высота 8 мм, длина 225 мм для створок ALT111</p>	13111331 (RAL 9006)	3062.00	
	13111321 (RAL 9016)		
	13111332 (RAL 9005)		


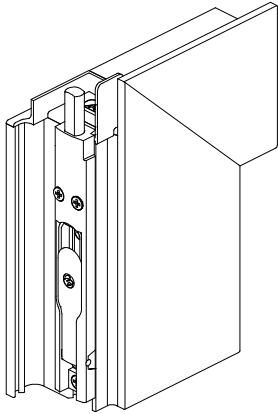
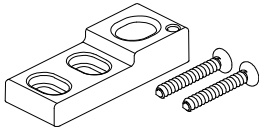
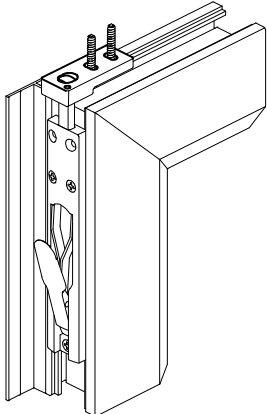
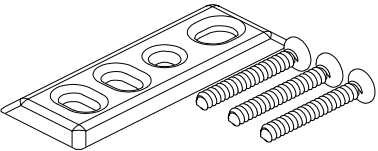
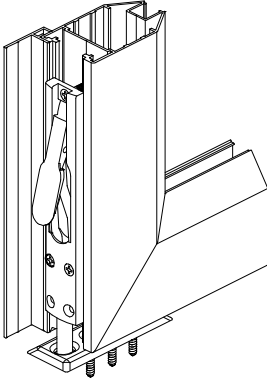

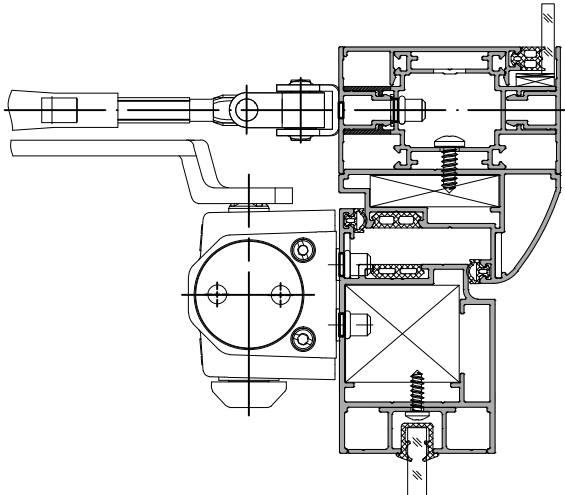
Рисунок	Код	Артикул	Применение
 <p>Шпингалет накладной Stublina Высота 8 мм, длина 225 мм для створок ALT110</p>	13111531 (RAL9006)	3061.00	
	13111521 (RAL9016)		
	13111532 (RAL9005)		
 <p>Планка ответная шпингалета верхняя Stublina</p>	13110500	3012.00	
 <p>Планка ответная шпингалета нижняя Stublina</p>	13110700	3009.00	
 <p>Дободчик Dogma TS Compact</p>	13171432 (RAL9005)	TS Compact	
	13171431 (RAL9006)		
	13171435 (RAL8019)		
	13171421 (RAL9016)		
	131714225 (RAL5019)		

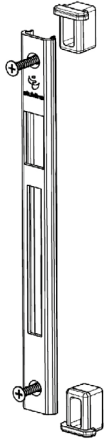
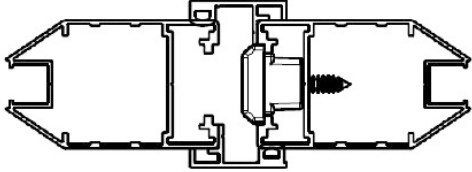
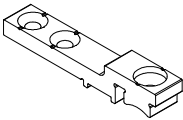
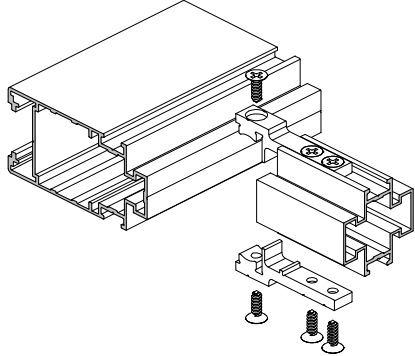
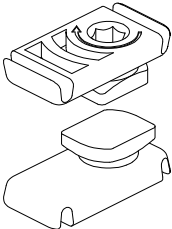
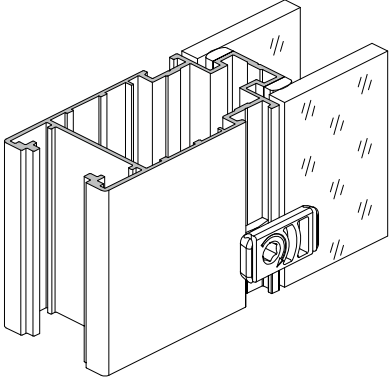
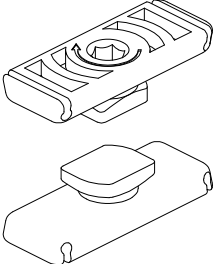
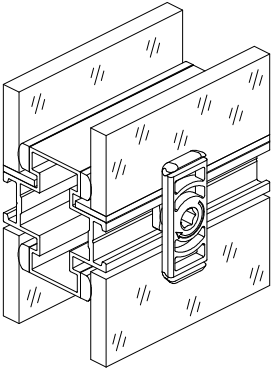
Рисунок	Код	Артикул	Применение
 <p data-bbox="180 770 447 831">Планка ответная Stublina для двухстворчатой двери</p>	10512631	3019.00.315	
 <p data-bbox="117 1070 508 1160">Кронштейн для створки двери системы ALT111. Упаковка 100 шт</p>	10514800	AYPC.111.0952M	
 <p data-bbox="137 1507 492 1630">Прижим для створки двери системы ALT111. Цвет: серый. Упаковка 100 шт</p>	10510200	AYPC.111.0901	
 <p data-bbox="137 1955 492 2078">Прижим для створки двери системы ALT111. Цвет: серый. Упаковка 100 шт</p>	10510300	AYPC.111.0902	

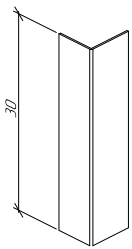
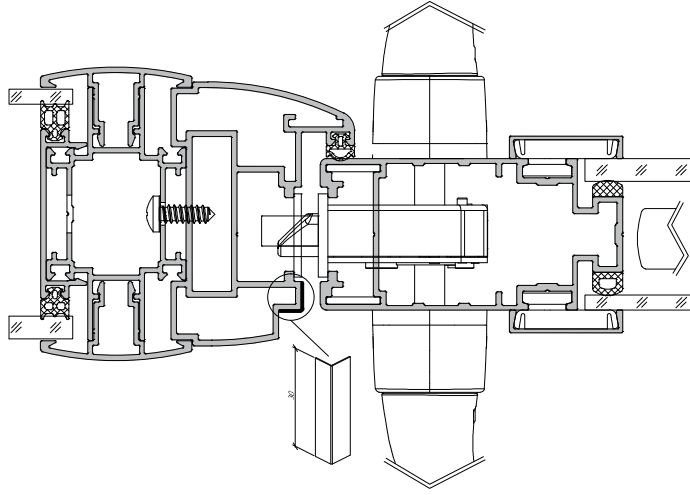
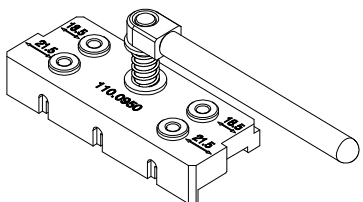
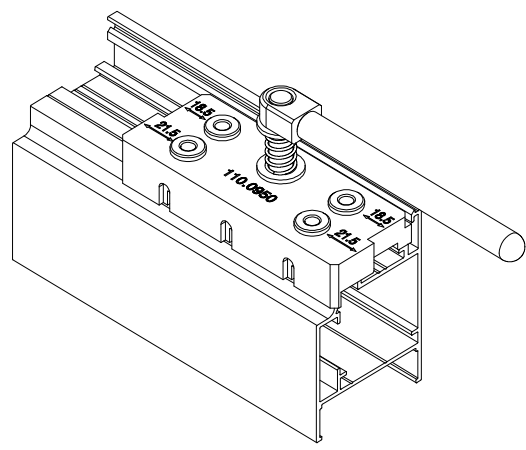
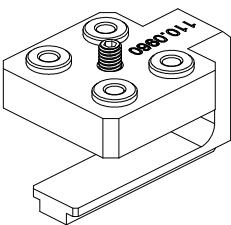
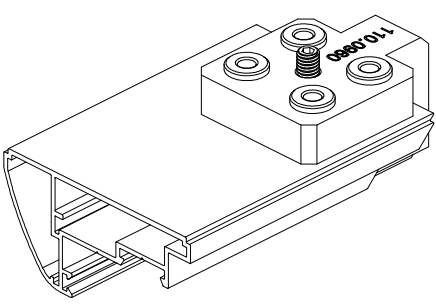
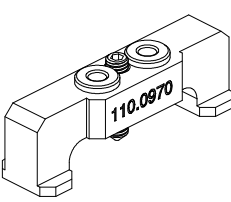
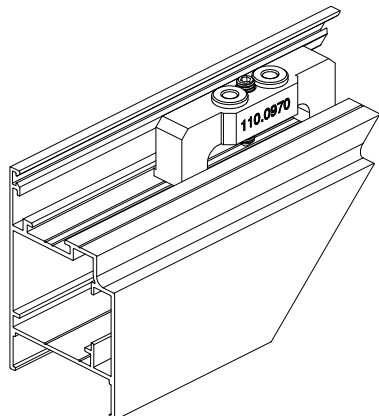
Рисунок	Код	Артикул	Применение
 <p data-bbox="239 638 421 672">Пленка защитная</p>	10514600	15x45-3М	
 <p data-bbox="132 1064 520 1198">Кондуктор для обработки отверстий в профиле АУРС.110.0202 под установку профилей АУРС.110.0306 и АУРС.110.0307</p>	10272500	АУРС.110.0950	
 <p data-bbox="132 1512 520 1612">Кондуктор для обработки отверстий в профиле АУРС.110.0102 под стяжной уголок MST0311</p>	10272600	АУРС.110.0960	
 <p data-bbox="132 1915 520 2016">Кондуктор для обработки отверстий в профиле АУРС.110.0202 под стяжной уголок MST0348</p>	10272700	АУРС.110.0970	

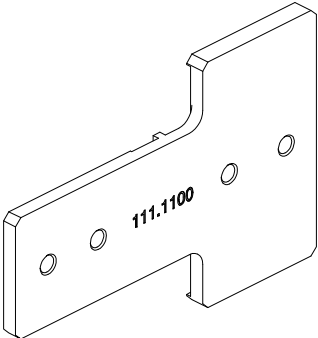
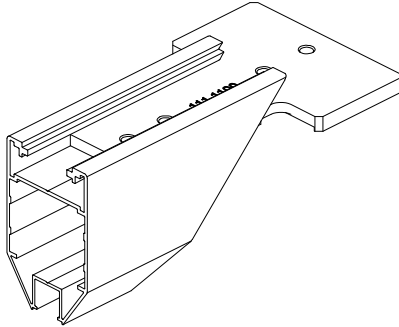
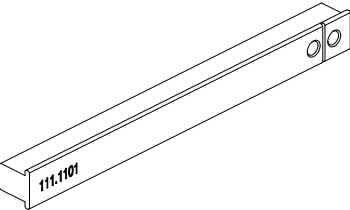
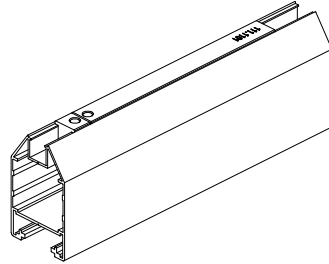
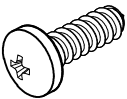
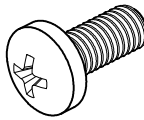
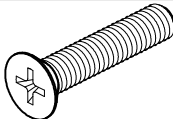
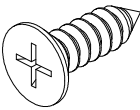
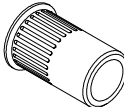
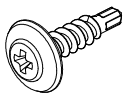
Рисунок	Код	Артикул	Применение
 <p>Шаблон разметочный</p>	10512400	АУРС.111.1100	
 <p>Шаблон разметочный</p>	10512500	АУРС.111.1101	

Рисунок	Код	Артикул	Рисунок	Код	Артикул
 <p>Винт самонарезающий</p>	18101000	3,9x9,5 DIN7981	 <p>Винт</p>	18113800	M5x12 DIN7985
	18100600	3,9x13 DIN7981		-	M5x30 DIN7985
	18102000	3,9x16 DIN7981	 <p>Винт</p>	-	M5x30 DIN965
	-	4,2x13 DIN7981			
	18112000	4,2x32 DIN7981			
	18101200	4,8x16 DIN7981			
	18101300	4,8x25 DIN7981			
	18104900	4,8x38 DIN7981			
 <p>Винт самонарезающий с потайной головкой</p>	18100700	3,9x13 DIN7982	 <p>Заклепка с внутренней резьбой</p>	18111300	M5
	-	3,9x19 DIN7982			
	-	4,2x13 DIN7982			
	-	4,2x16 DIN7982			
	-	4,8x19 DIN7982			
 <p>Винт самосверлящий с шайбой</p>	-	3,9x13			



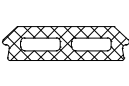
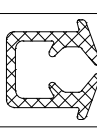



Артикул	Код по каталогу		Эскиз	Масса, м.п, кг.	Материал	Упаковка, м.п.	Описание
FRK01	черный	10210100		0,053	EPDM	300	Уплотнитель стекла 4 мм
	серый	10210165			TPE	250	
FRK02	черный	10210200		0,030	EPDM	500	Уплотнитель стекла 8 мм
	серый	10210265			TPE	400	
FRK03	черный	10210300		0,045	EPDM	350	Уплотнитель стекла 6 мм
	серый	10210365			TPE	250	
FRK04	черный	10510100		0,047	EPDM	200	Уплотнитель стекла 5 мм
FRK07	черный	10210600		0,031	EPDM	500	Уплотнитель притвора для створки/рамы двери
	серый	10210665			TPE	300	
FRK08	черный	10210700		0,068	EPDM	225	Уплотнитель паза рамы
	серый	10210765			TPE	150	
FRK09	черный	10210800		0,068	EPDM	225	Уплотнитель паза створки
	серый	10210865			TPE	150	
FRK10	черный	10210900		0,064	EPDM	250	Уплотнитель мобильных перегородок
FRK13	черный	10211200		0,013	EPDM клеякий	200	Уплотнитель 1 мм для защиты стекла на клейкой основе
FRK34	черный	10212800		0,079	EPDM	200	U – образный уплотнитель для стекла 4 мм в створку
	серый	10212865			TPE	150	
FRK35	черный	10212900		0,069	EPDM	200	U – образный уплотнитель для стекла 6 мм в створку
	серый	10212965			TPE	200	
FRK37	черный	10415400		0,062	EPDM	600	Уплотнитель резиновый
FRK38	черный	10415500		0,092	EPDM	400	Уплотнитель резиновый
FRK57	черный	10511300		0,054	TPE	400	Уплотнитель заполнения 1,5–2мм
	серый	10511365			EPDM		
FRK60	серый	10511665		0,026	TPE	350	Уплотнитель двери системы ALT111 на клейкой основе
FRK61	серый	10511765		0,029	TPE	350	Уплотнитель двери системы ALT111 на клейкой основе
FRK95	серый	10512365		0,037	TPE	300	Уплотнитель притвора двери системы ALT111
PB048.0750-FP	серый	10211300		0,009	комбинир.	1000	Уплотнитель щеточный цоколя двери Shlegel



Таблица применения уплотнителей в системе ALT110

Заполнение	Применяемость		
	С крышками 110.0601, 110.0603	На завод в профили 110.0805, 110.0806, 110.0807, 110.0809, 110.0809	В стойки 110.0301, 110.0302, 110.0305 без крышек 110.0601 и 110.0603
4 мм	FRK01	FRK04	-
5 мм	FRK04	FRK03	-
6 мм	FRK03	FRK02	-
8 мм	FRK02	FRK02	-
10 мм	-	FRK03	FRK04
12 мм	-	FRK02	FRK03
14 мм	-	FRK02	FRK02
16 мм	-	нет решения*	без уплотнителя

\* Для заполнения 16 мм схема на завод заполнения не применяется. Только на фиксацию профилями 110.0604–110.0607, 110.0610





**ALUTECH ALT 110**

Система офисных  
перегородок

## Профили системы (1:1)

01

02

03

04

05

06

07

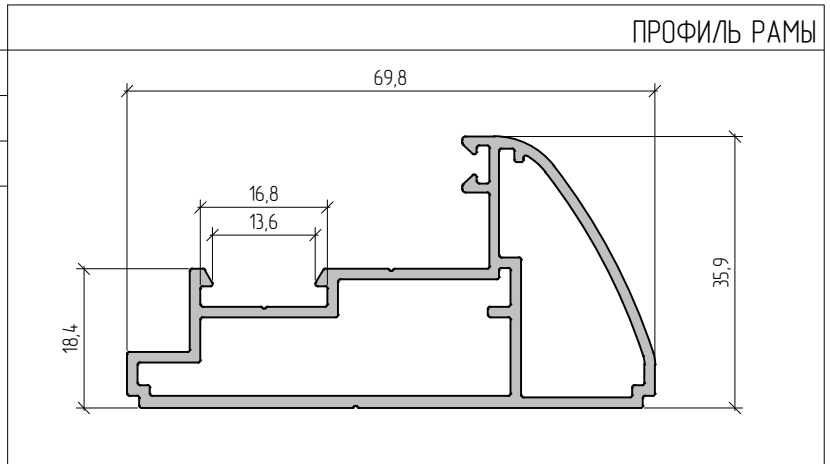
08

09



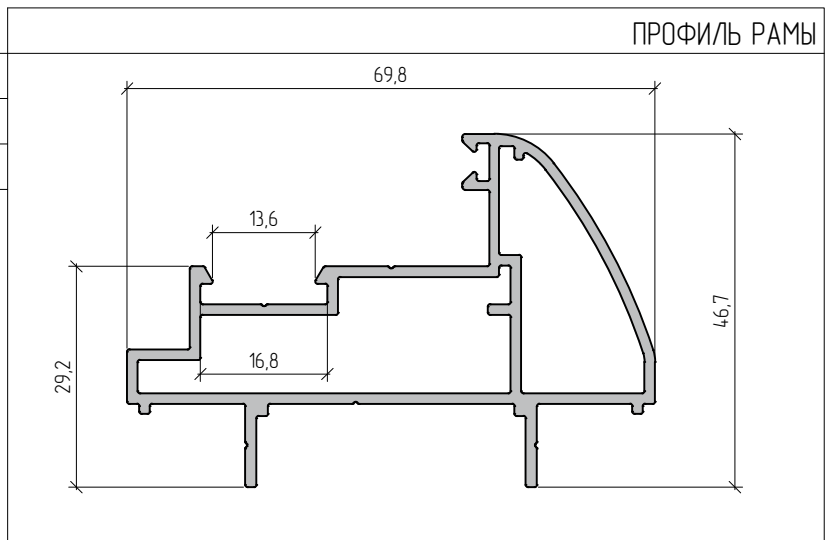
Масштаб 1:1

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



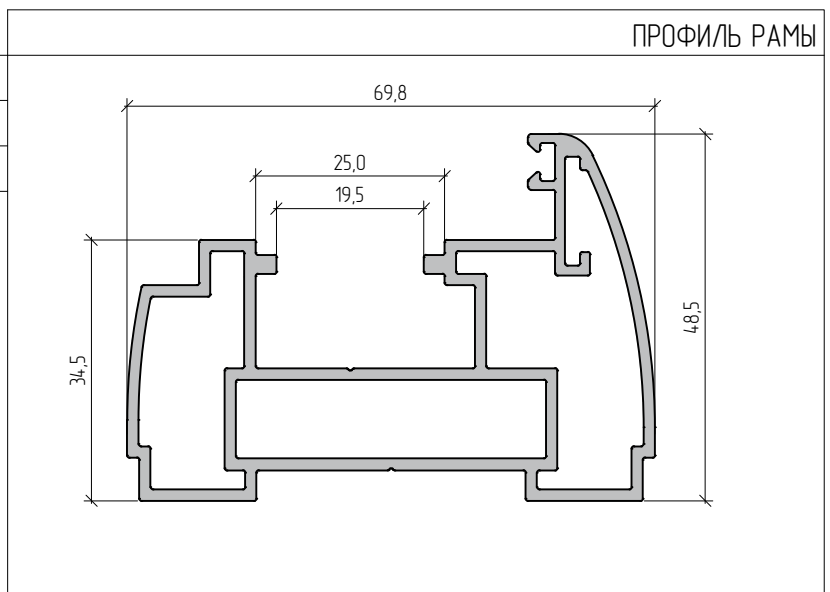
Масштаб 1:1

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



Масштаб 1:1

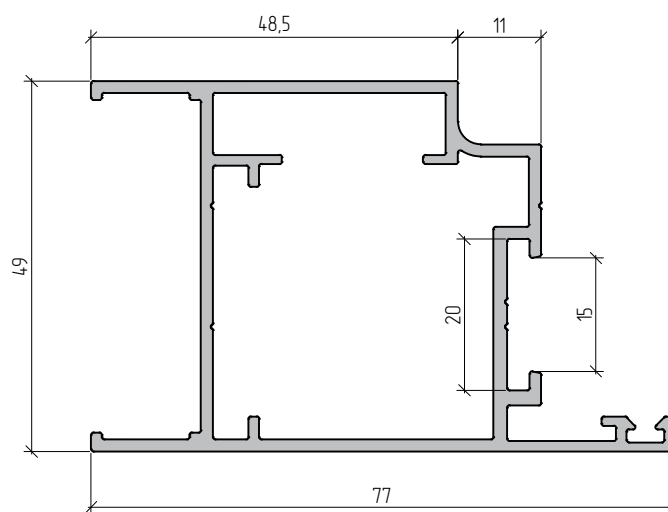
AYPC.110.0104	Артикул
1,358 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
300,4 мм	Внешний периметр



Масштаб 1:1

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

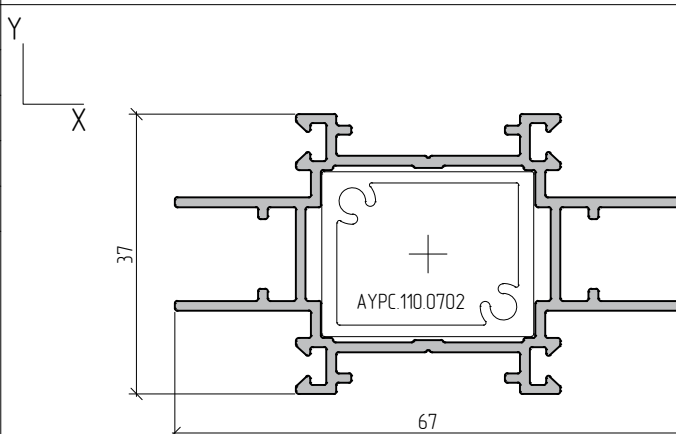
ПРОФИЛЬ СТВОРКИ



Масштаб 1:1

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

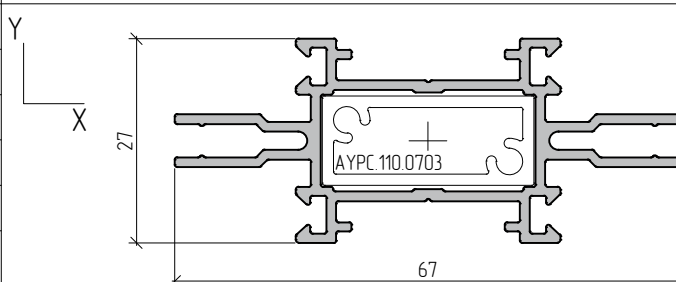
ПРОФИЛЬ СТОЙКИ



Масштаб 1:1

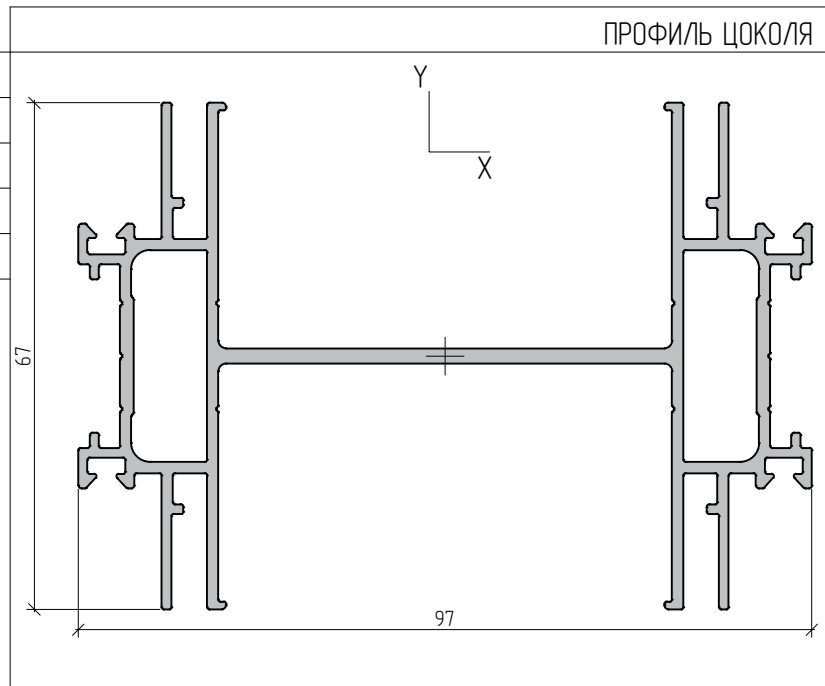
AYPC.110.0302	Артикул
0,789 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
348,6 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_x=1,4 \text{ см}^4$	$J_y=9,2 \text{ см}^4$

ПРОФИЛЬ СТОЙКИ



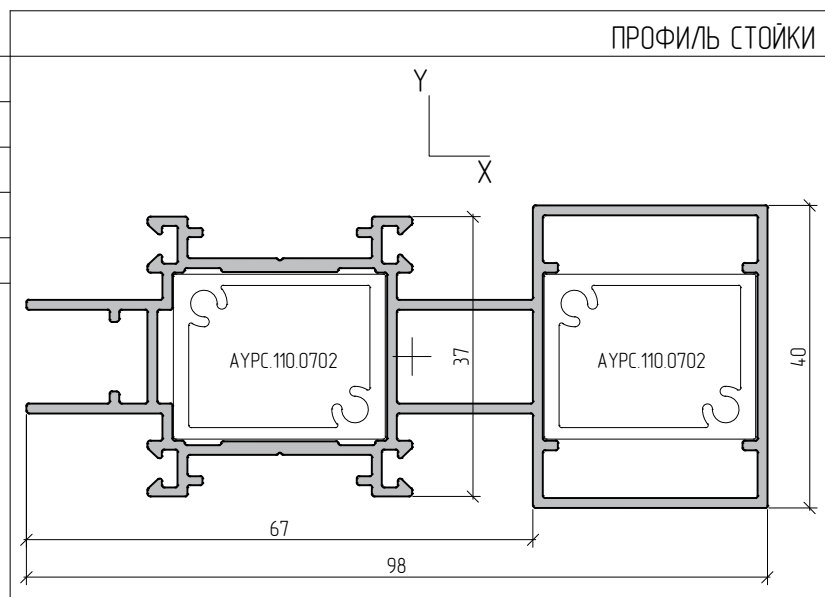
Масштаб 1:1

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



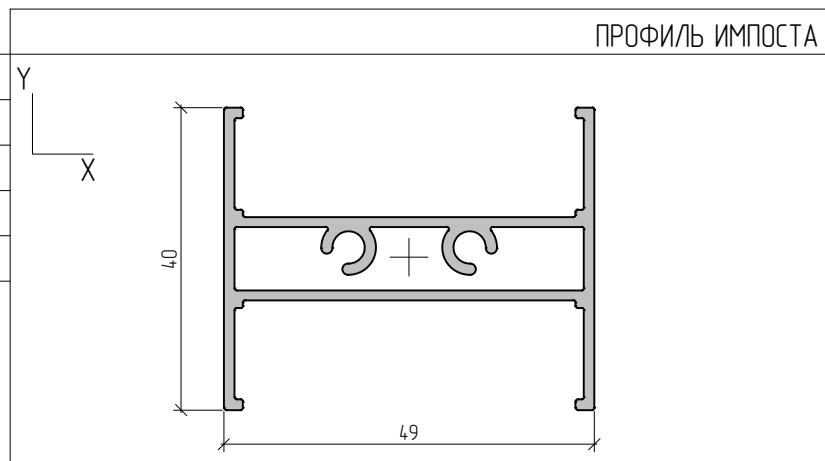
Масштаб 1:1

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



Масштаб 1:1

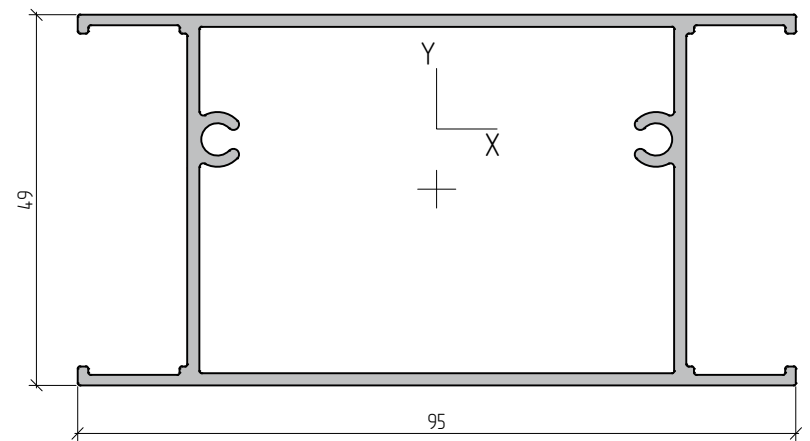
AYPC.110.0306	Артикул
0,757 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
241,2 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_x=2,0 \text{ см}^4$	$J_y=9,2 \text{ см}^4$



Масштаб 1:1

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

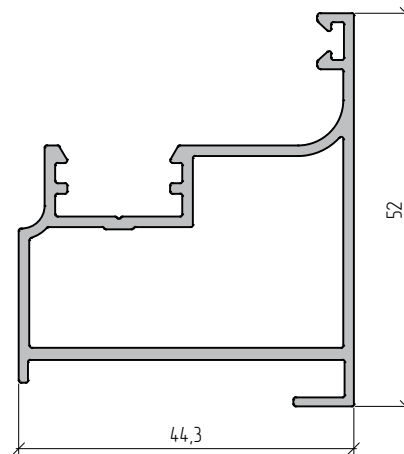
ПРОФИЛЬ ИМПОСТА



Масштаб 1:1

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

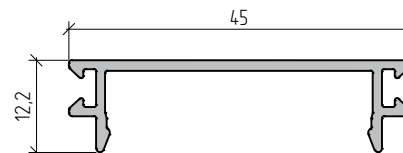
ПРОФИЛЬ ШТУЛЬПА



Масштаб 1:1

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

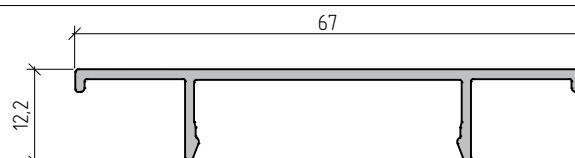
ПРОФИЛЬ КРЫШКИ



Масштаб 1:1

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

ПРОФИЛЬ КРЫШКИ





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

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

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

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

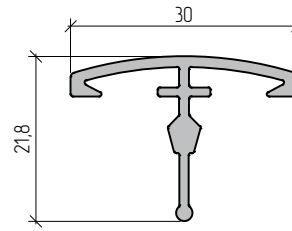
Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ ПРИЖИМА
AYPC.110.0607	Артикул	
0,192 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
98,0 мм	Внешний периметр	

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

Масштаб 1:1

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

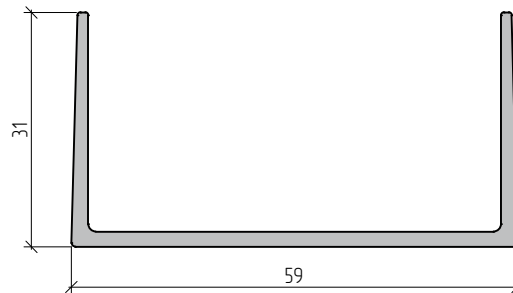
ПРОФИЛЬ ПРИЖИМА



Масштаб 1:1

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

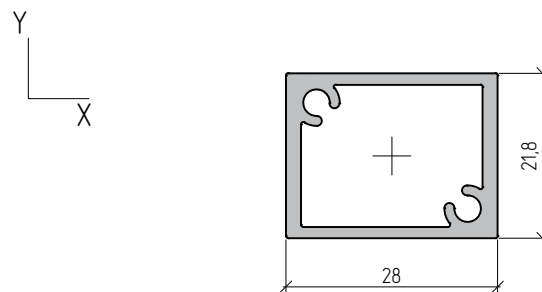
ПРОФИЛЬ УСИЛИТЕЛЯ



Масштаб 1:1

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

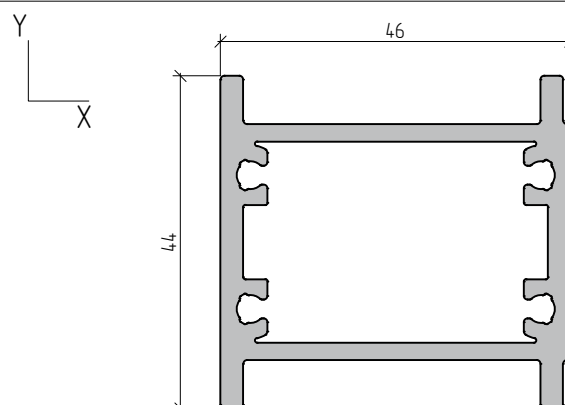
ПРОФИЛЬ УСИЛИТЕЛЯ



Масштаб 1:1

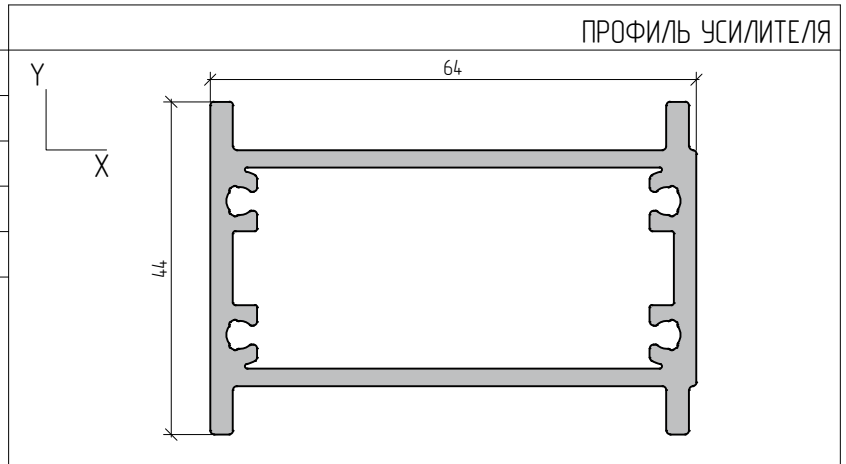
AYPC.110.0704	Артикул
1,355 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
202,8 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_x=8,6 \text{ см}^4$	$J_y=16,4 \text{ см}^4$

ПРОФИЛЬ УСИЛИТЕЛЯ



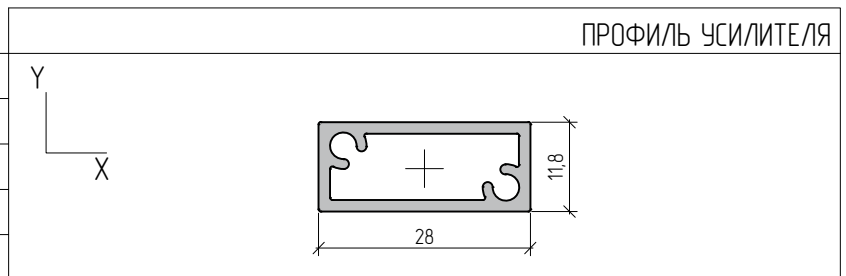
Масштаб 1:1

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



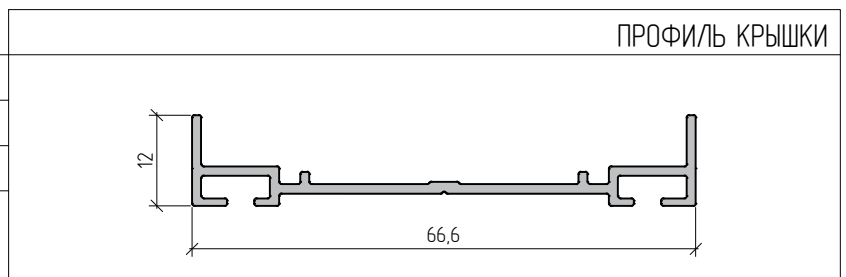
Масштаб 1:1

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



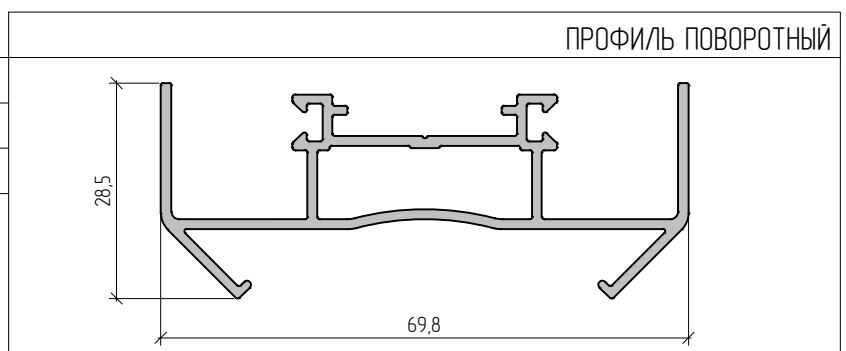
Масштаб 1:1

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



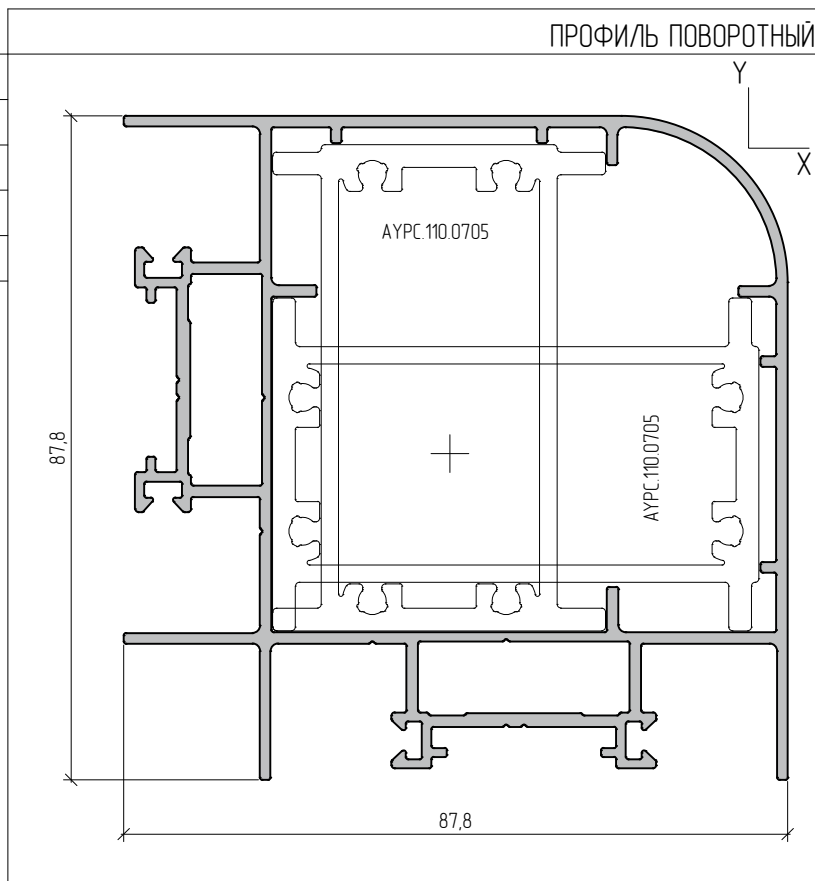
Масштаб 1:1

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



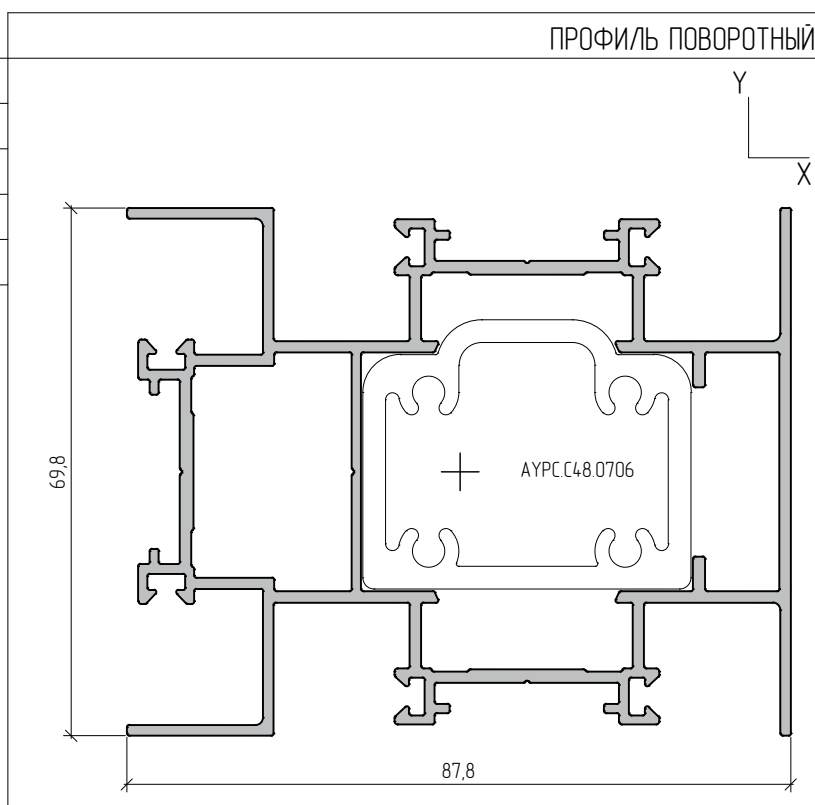
Масштаб 1:1

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



Масштаб 1:1

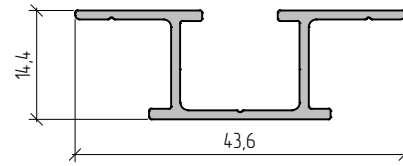
AYPC.110.0807	Артикул
1,995 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
650,7 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_x=36,6 \text{ см}^4$	$J_y=59,7 \text{ см}^4$



Масштаб 1:1

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

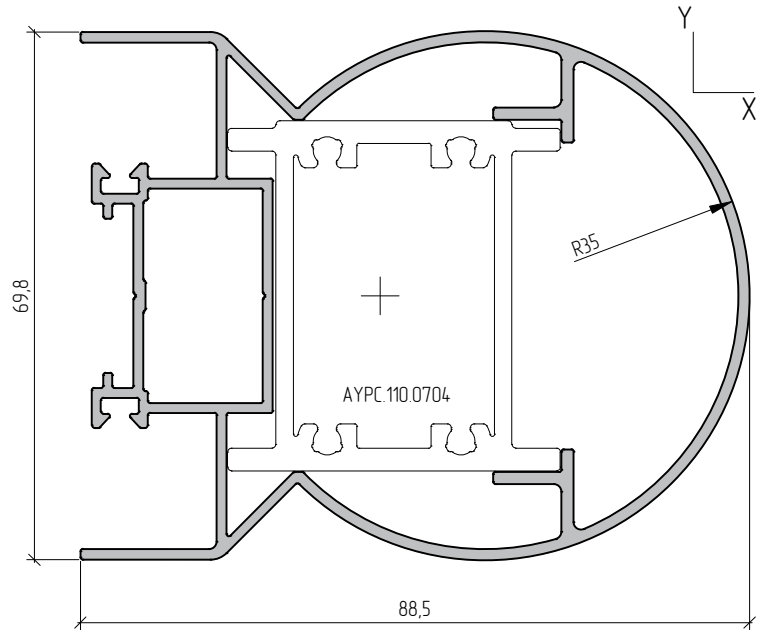
ПРОФИЛЬ КРЫШКИ



Масштаб 1:1

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

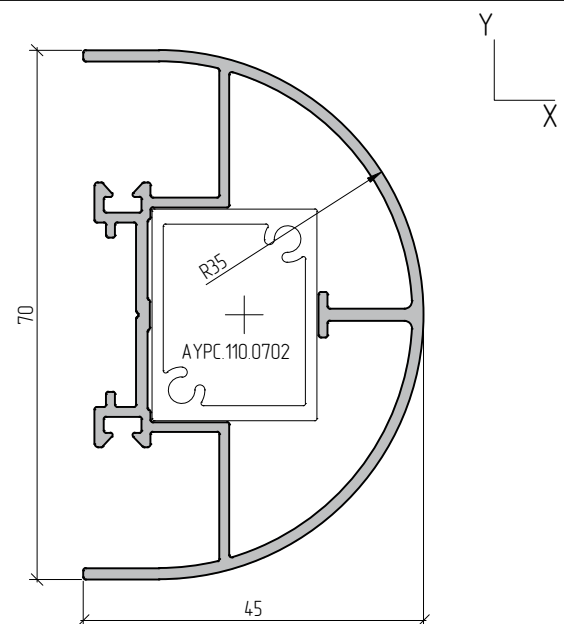
ПРОФИЛЬ ПОВОРОТНЫЙ



Масштаб 1:1

AYPC.110.0810	Артикул
1,006 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
311,5 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_x=17,3 \text{ см}^4$	$J_y=7,18 \text{ см}^4$

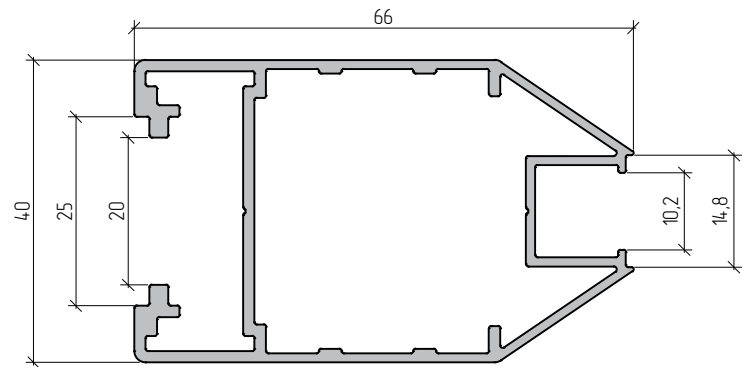
ПРОФИЛЬ ПОВОРОТНЫЙ



Масштаб 1:1

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

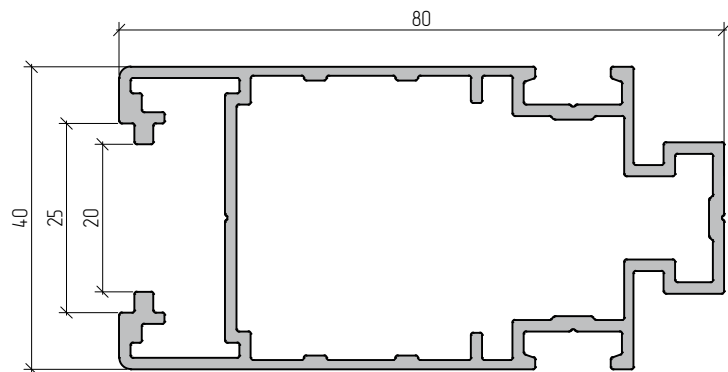
ПРОФИЛЬ СТВОРКИ



Масштаб 1:1

AYPC.111.0106	Артикул
1,22 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
374 мм	Внешний периметр

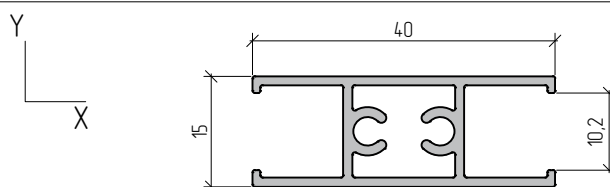
ПРОФИЛЬ СТВОРКИ



Масштаб 1:1

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

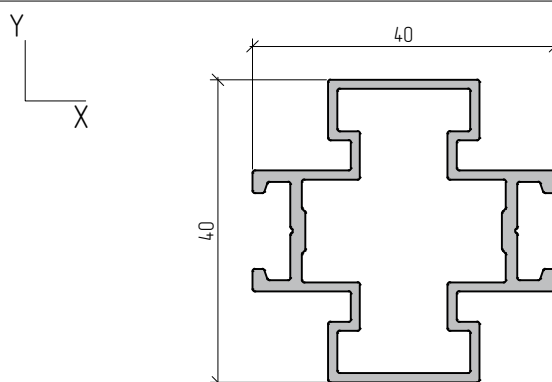
ПРОФИЛЬ ИМПОСТА



Масштаб 1:1

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

ПРОФИЛЬ ИМПОСТА



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

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

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

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

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

Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ ПРИМЫКАНИЯ ДВЕРИ
AYPC.C48.0628	Артикул	
0,107 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
71,2 мм	Внешний периметр	

Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ УСИЛИТЕЛЯ
AYPC.C48.0706	Артикул	
1,375 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
147,4 мм	Внешний периметр	
Центральные моменты инерции		
$J_x=7,9 \text{ см}^4$	$J_y=11,7 \text{ см}^4$	







**ALUTECH ALT 110**

Система офисных  
перегородок

# Сечения и узловые решения перегородок

01

02

03

04

05

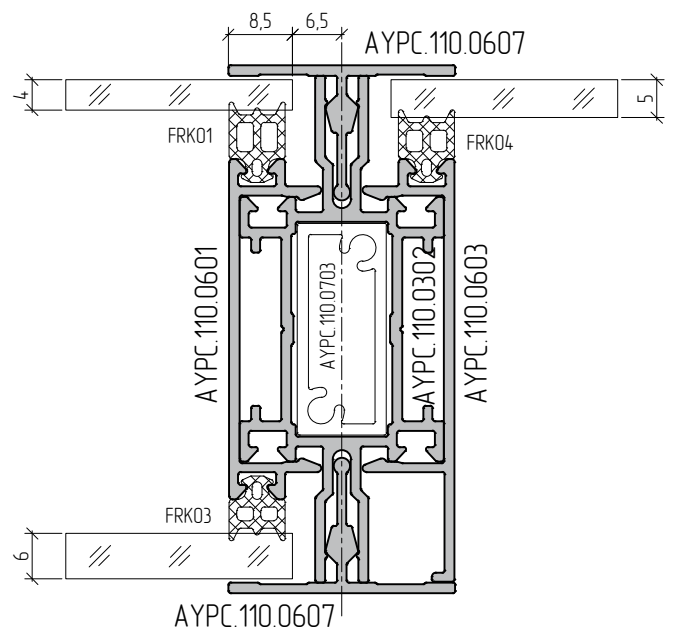
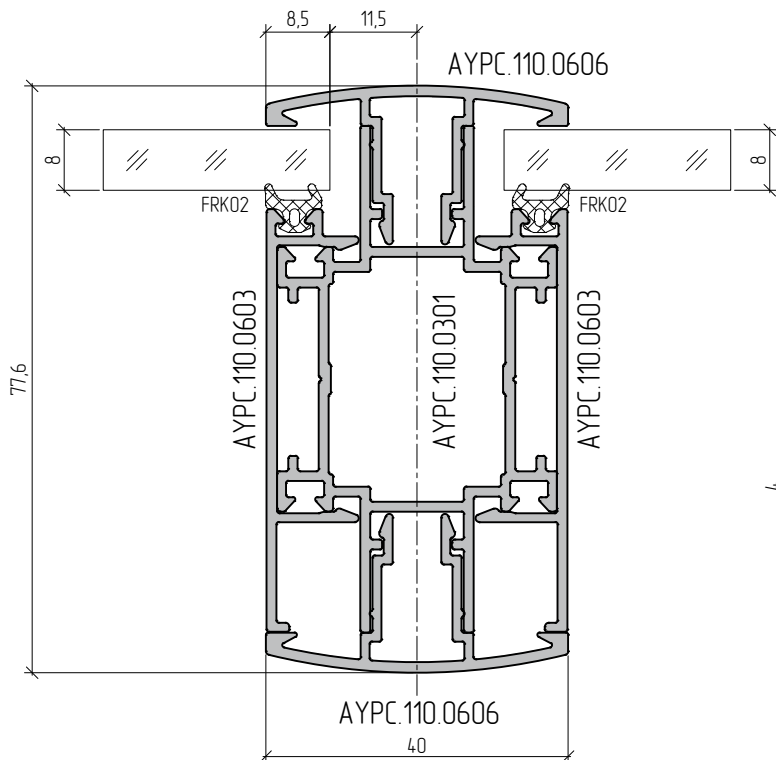
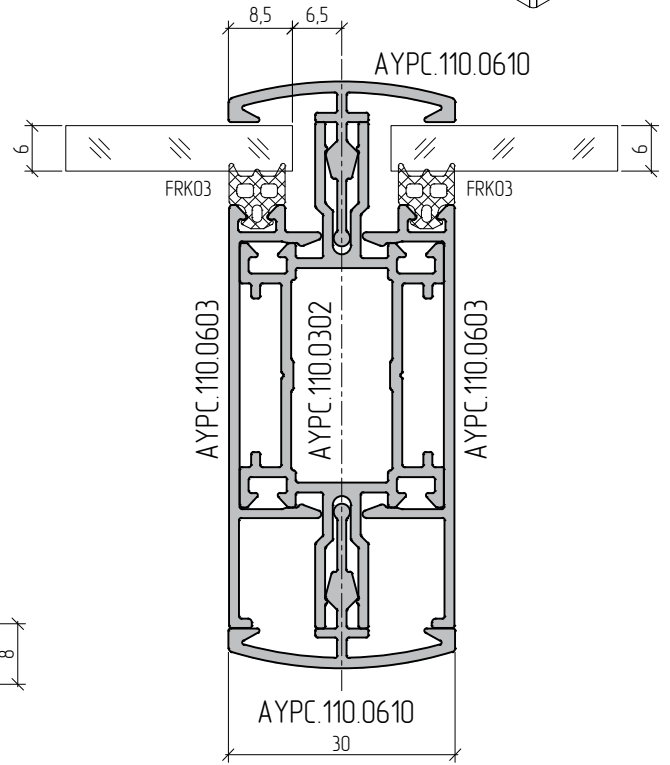
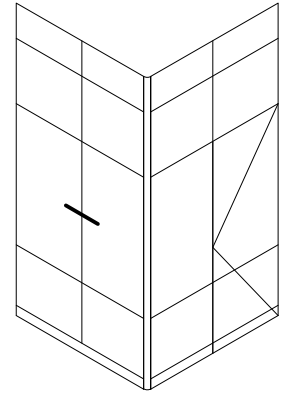
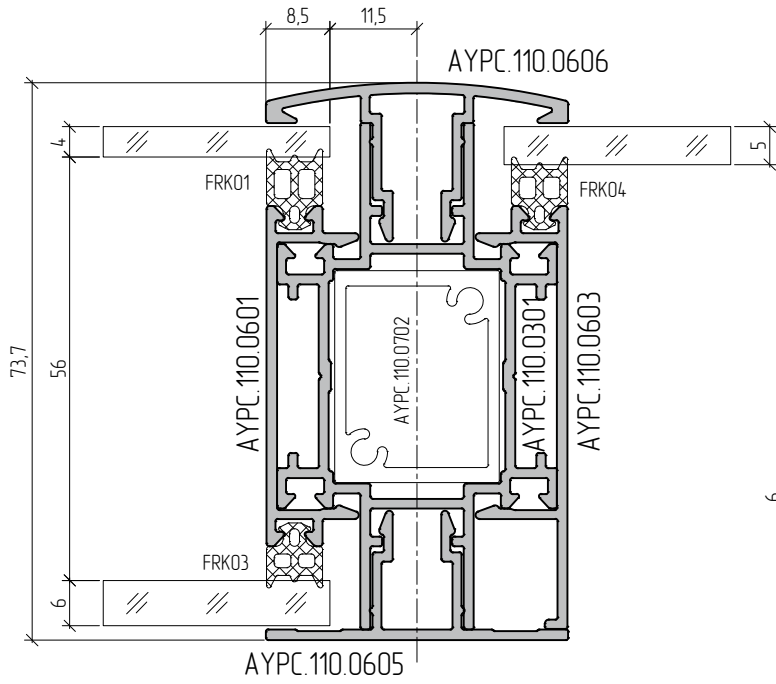
06

07

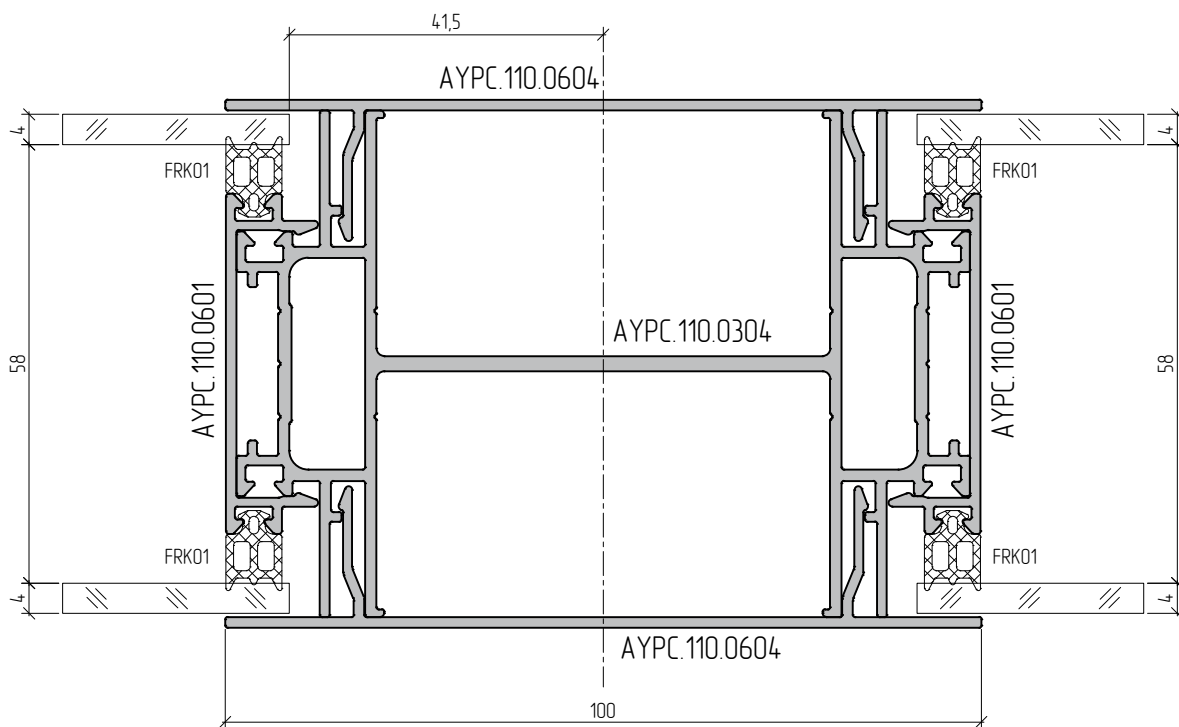
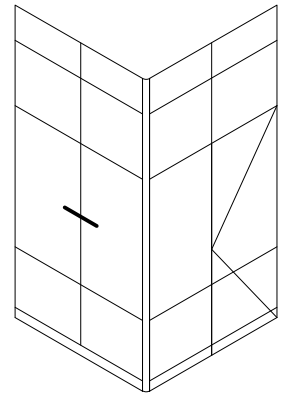
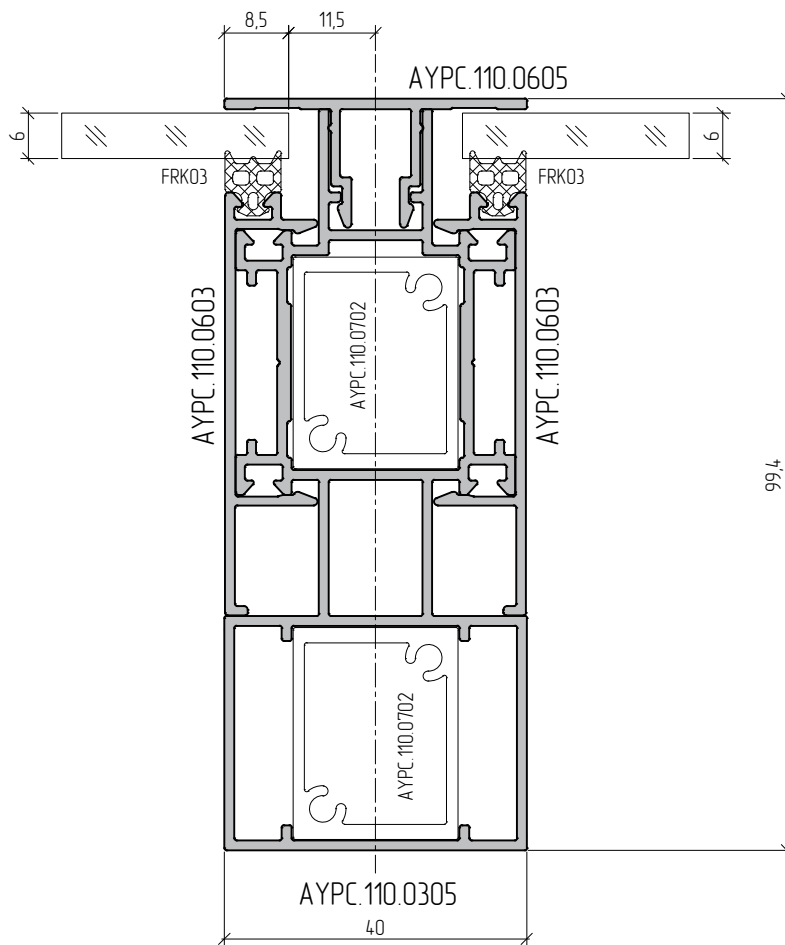
08

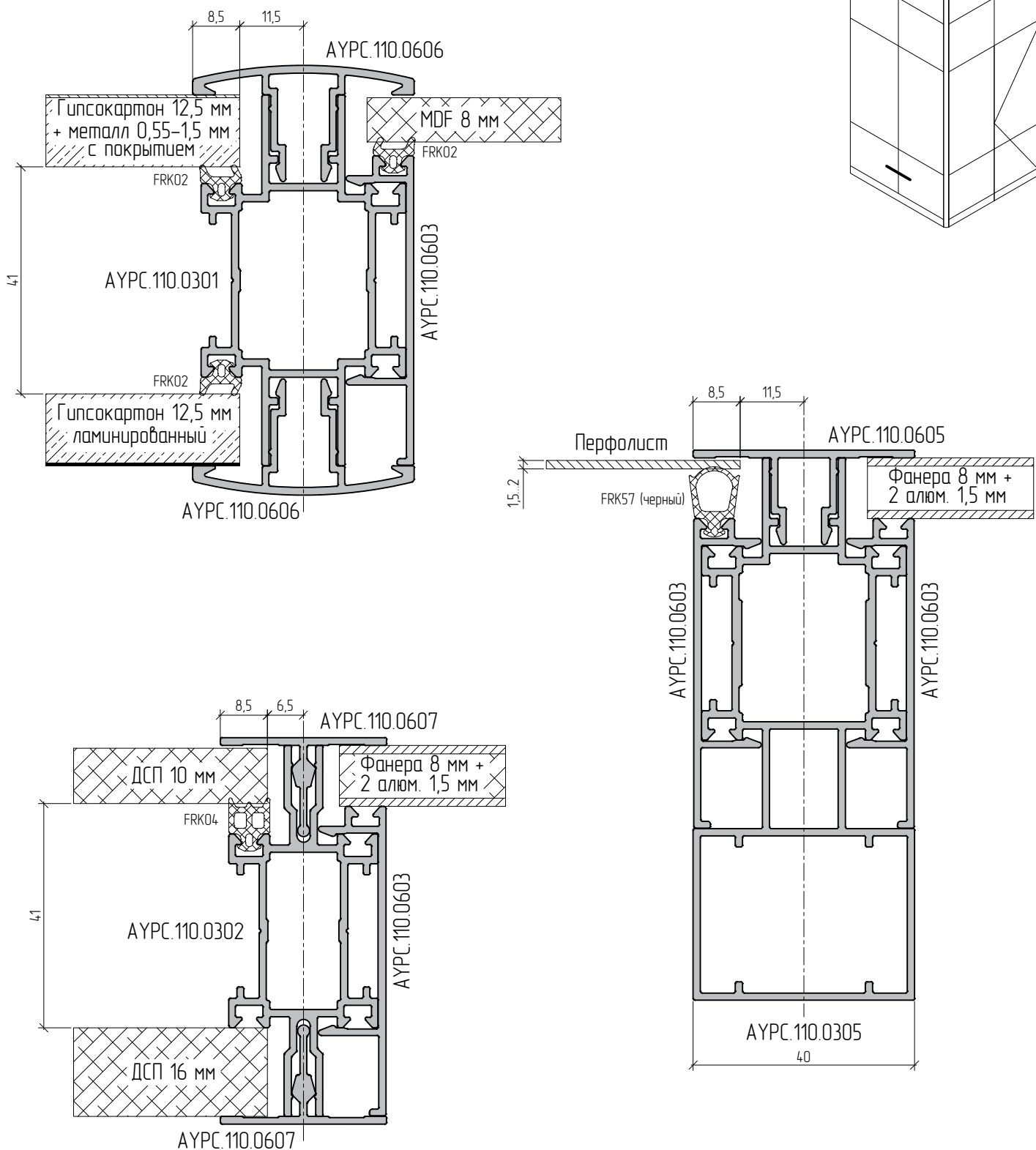
09



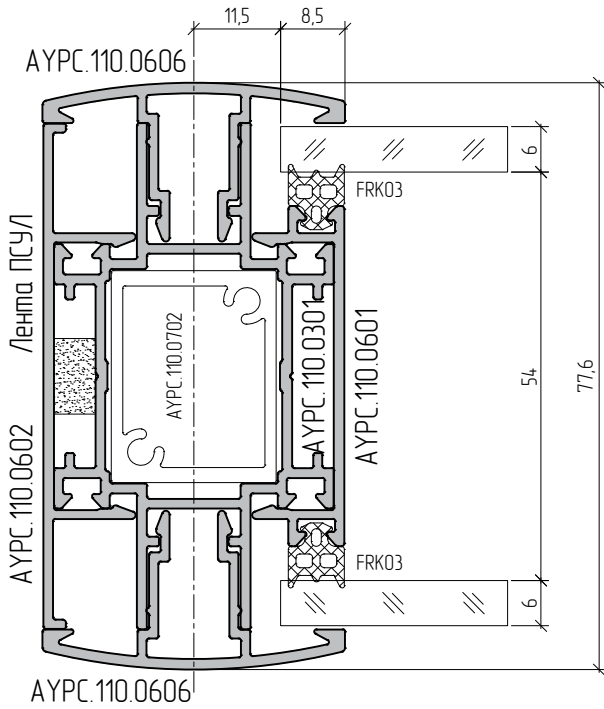


Примечание. Вместо профиля AYPC.110.0610 можно использовать профиль AYPC.110.0608.

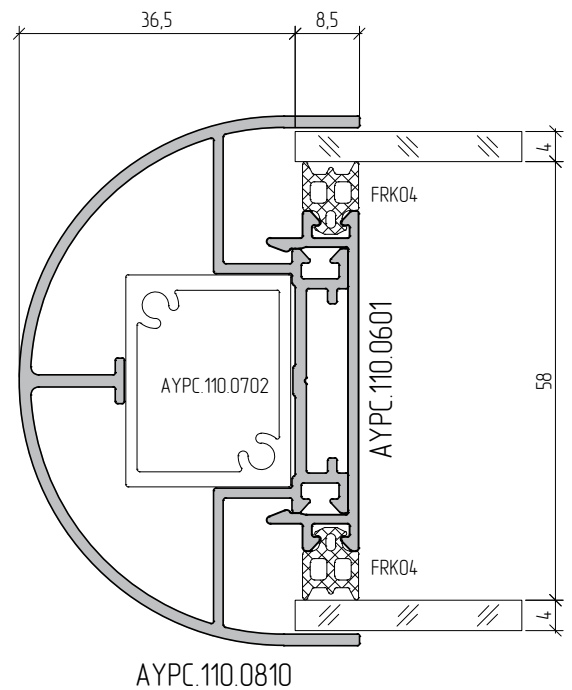
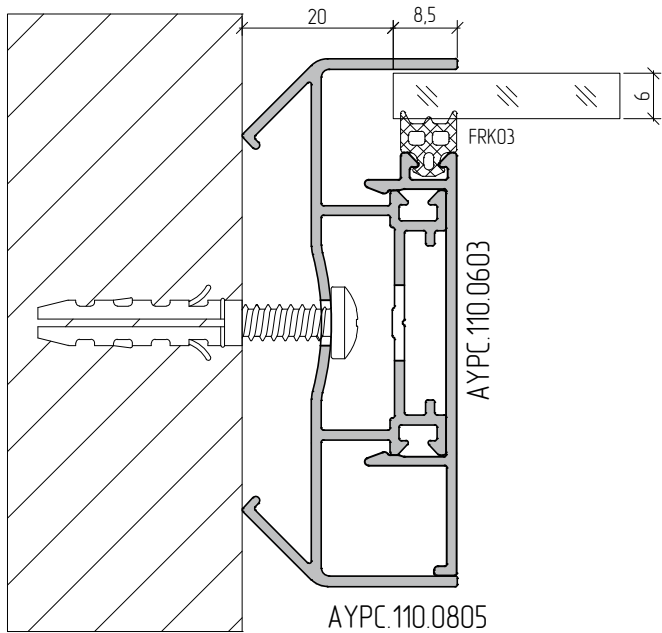
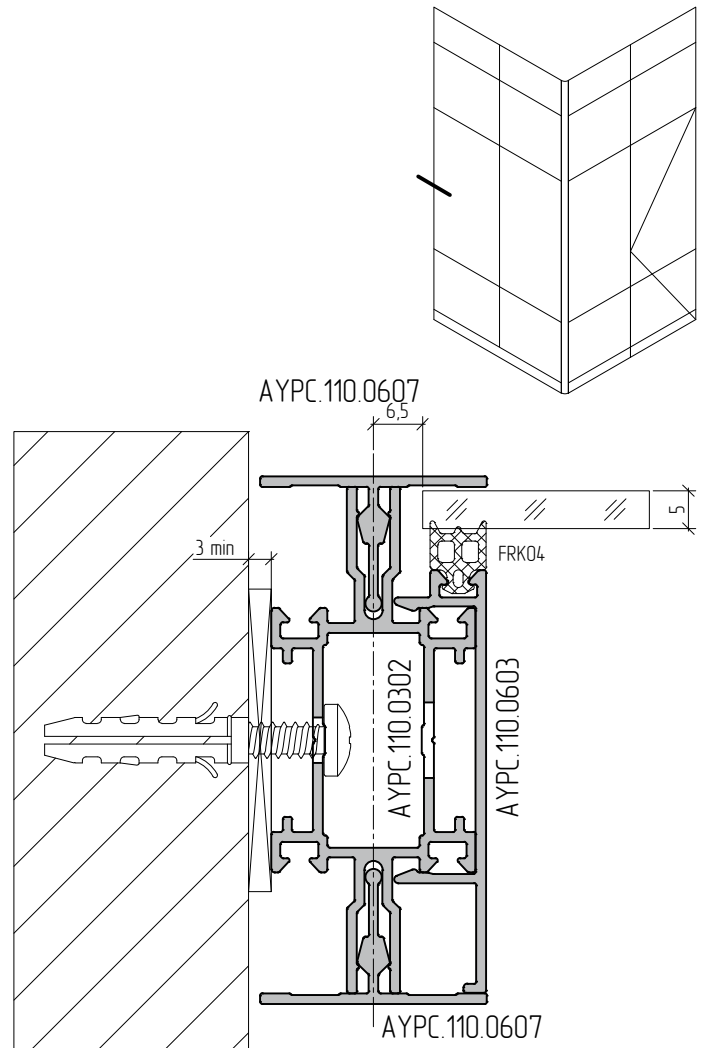




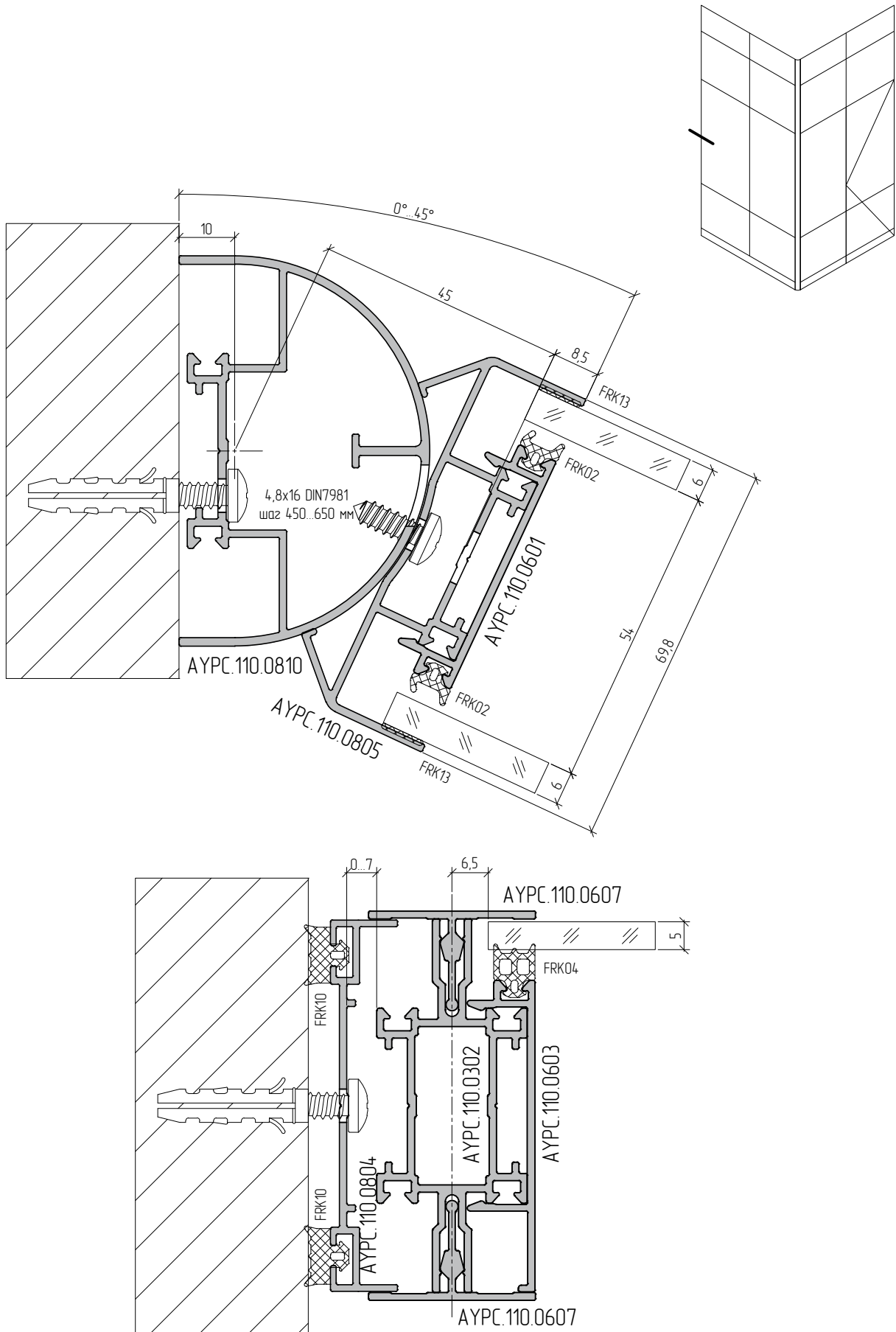
1. В светонепрозрачной зоне с двумя рядами заполнения уплотнители можно устанавливать фрагментами. Возможно применение мягкой минеральной ваты для увеличения звукоизоляции конструкций
2. Размеры применяемого перфорированного листа выбираются с учетом эстетического восприятия его в конечной конструкции (изгибание, "ряды" ячеек и т.д.).



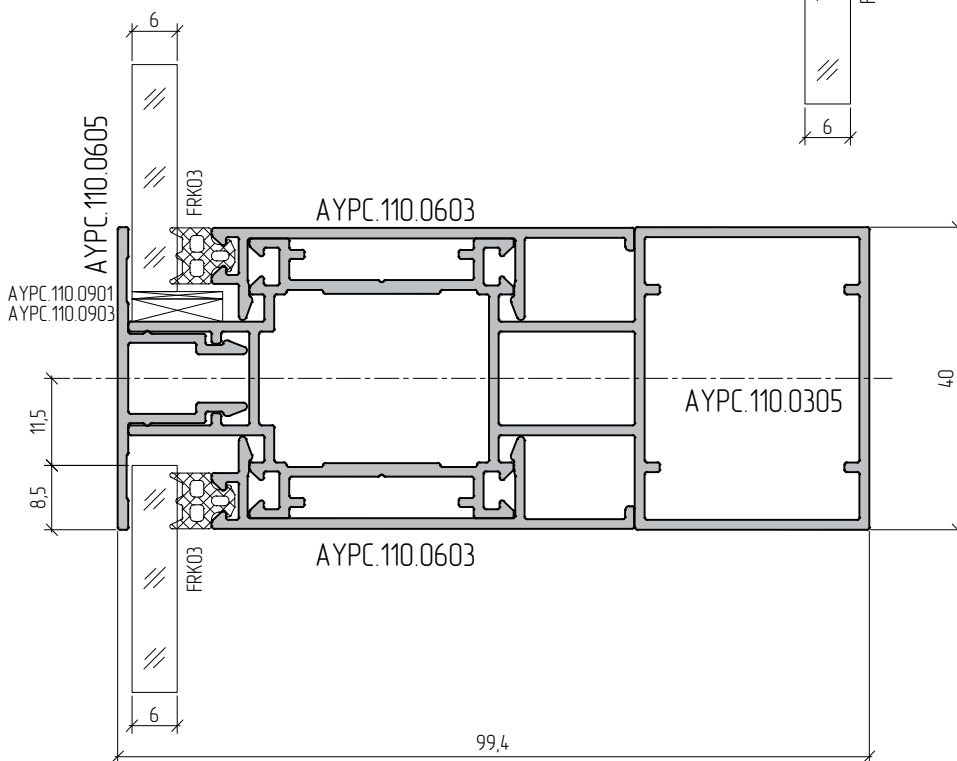
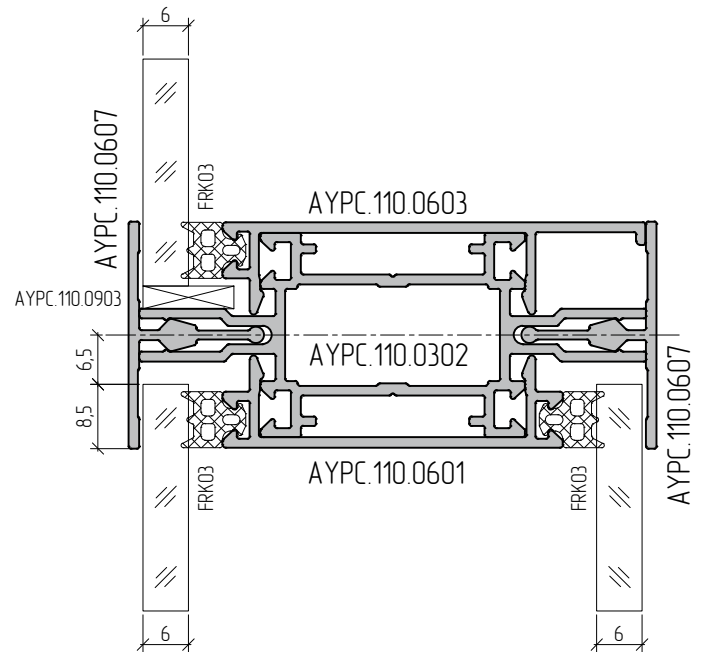
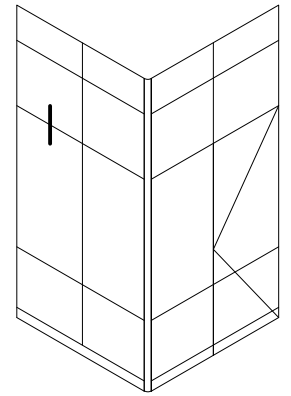
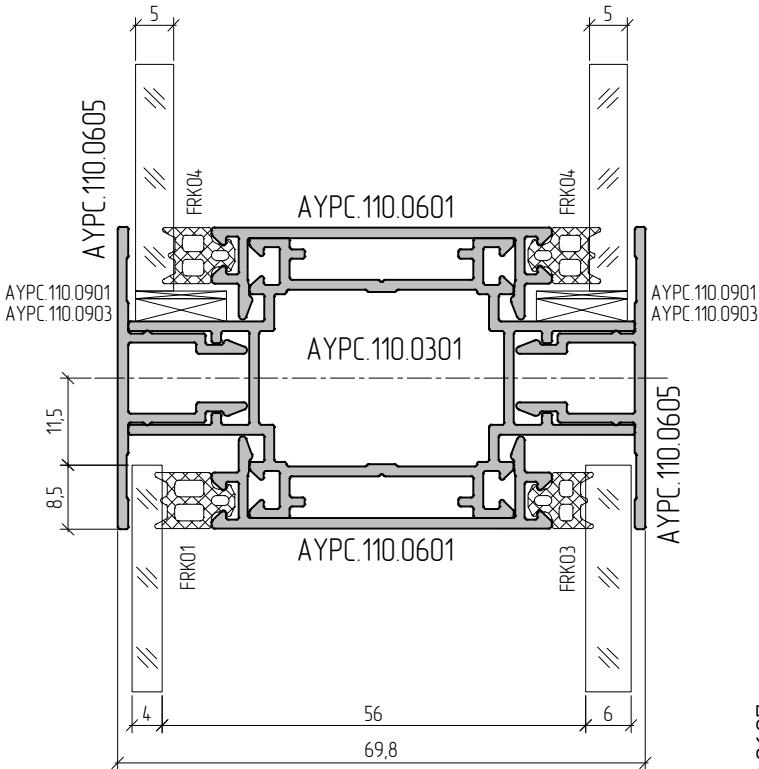
Для избежания люфта крышки AYPC.110.0602 установить ленту ПСУЛ частями по длине профиля стойки.



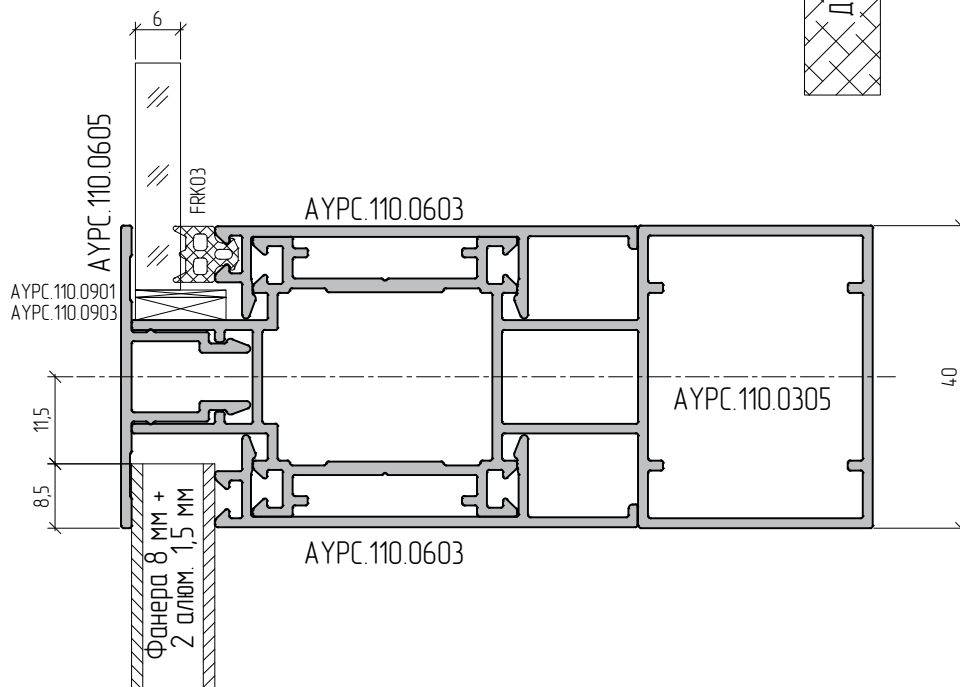
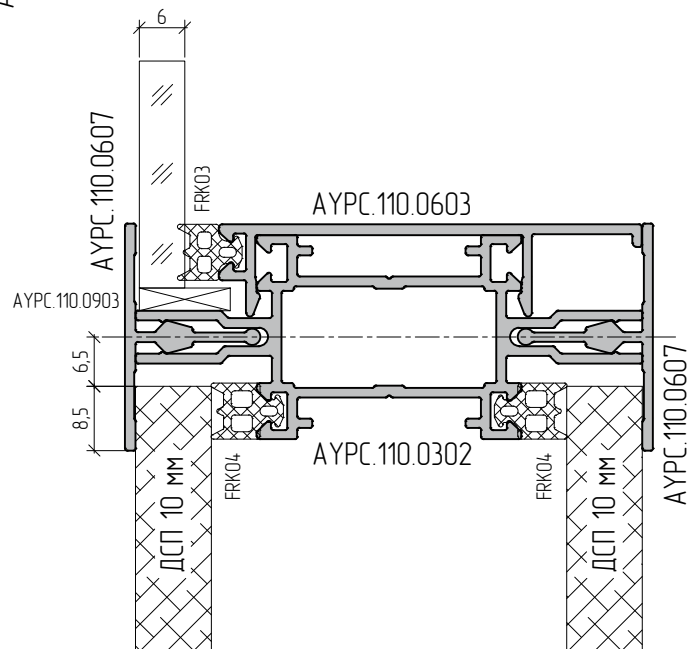
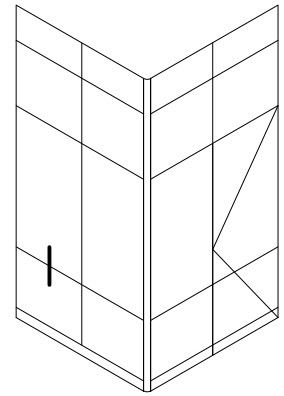
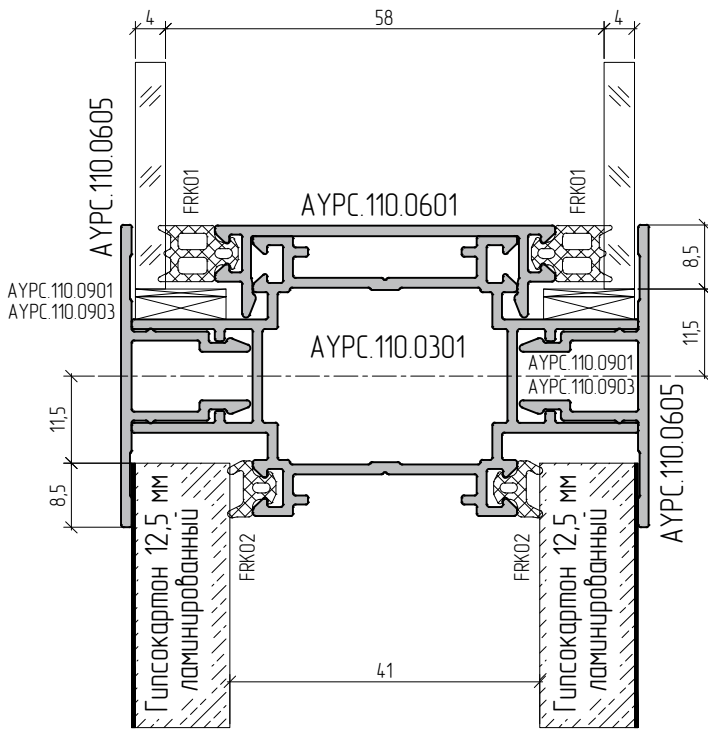
Если заполнение заводится в профиль, уплотнитель в местах завода устанавливается на типоразмер меньше



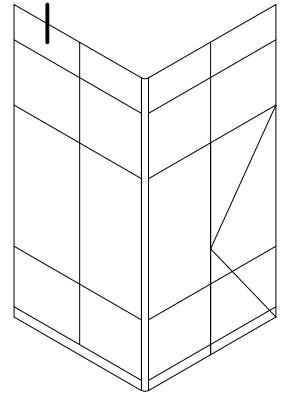
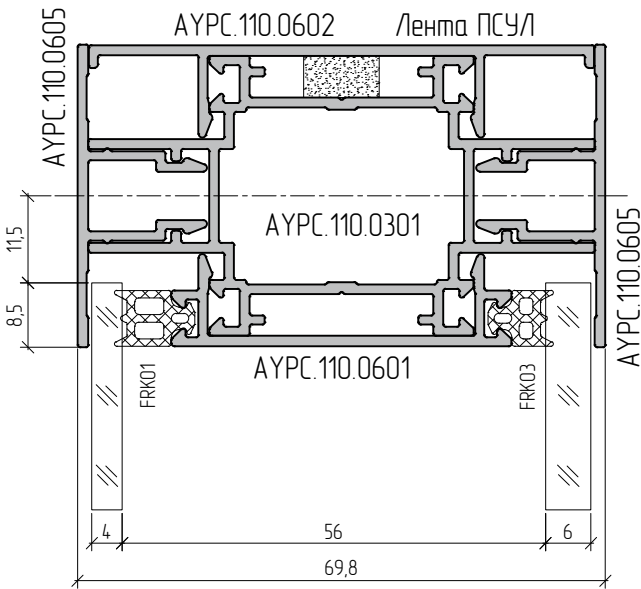
Если заполнение заводится в профиль, уплотнитель в местах завода устанавливается на типоразмер меньше



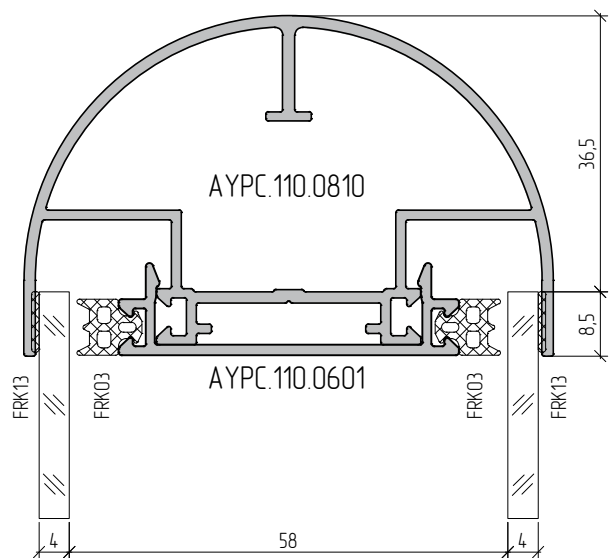




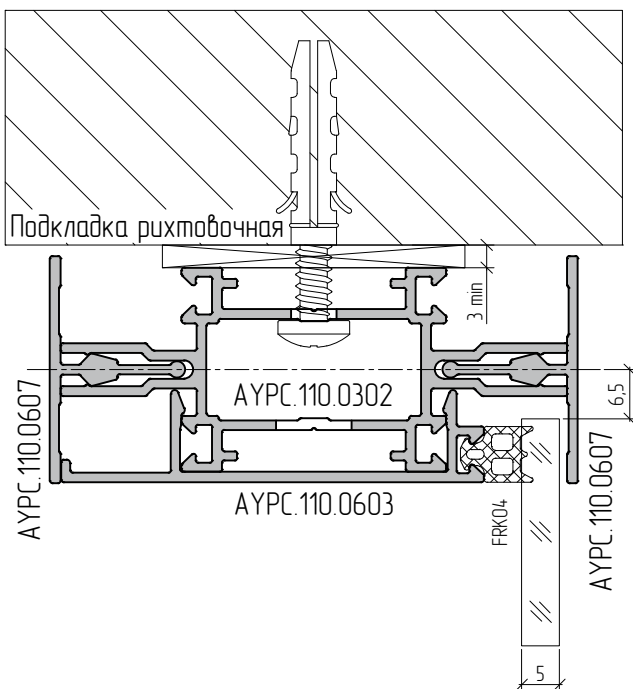
В светонепрозрачной зоне с двумя рядами заполнения уплотнители FRK01–FRK03 можно устанавливать фрагментами. Для увеличения звукоизоляции конструкции возможно применение мягкой минеральной ваты

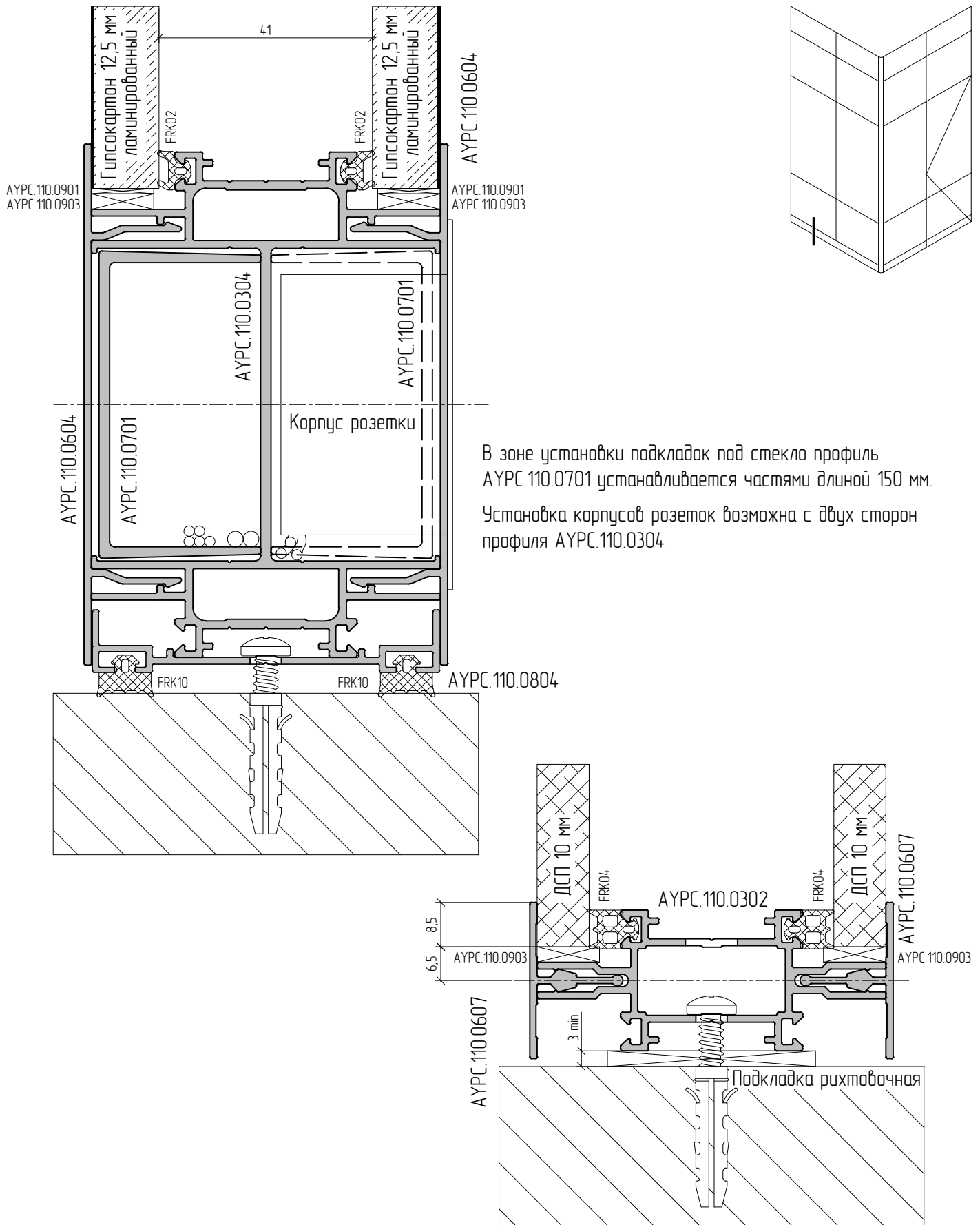


Для избежания люфта крышки AYPC.110.0602 установить ленту ПСУЛ частями по длине профиля стойки

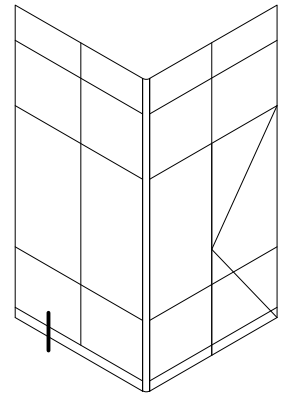


1. Если заполнение заводится в профиль, уплотнитель в местах завода устанавливается на типоразмер меньше.
2. Вместо комбинации уплотнителей FRK03 и FRK13 возможно применение уплотнителя FRK04 при заводе стекла.

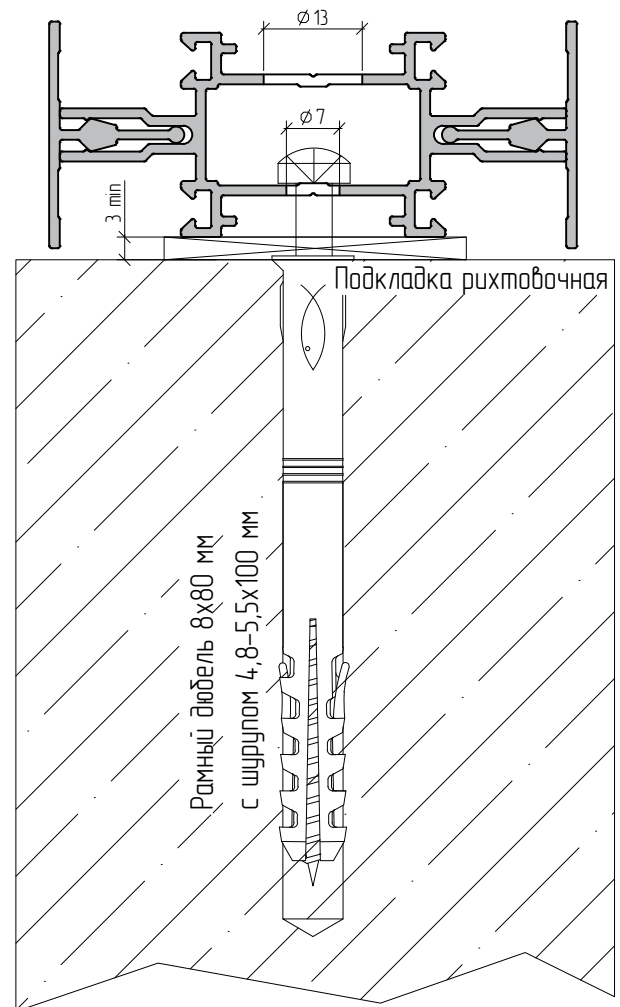
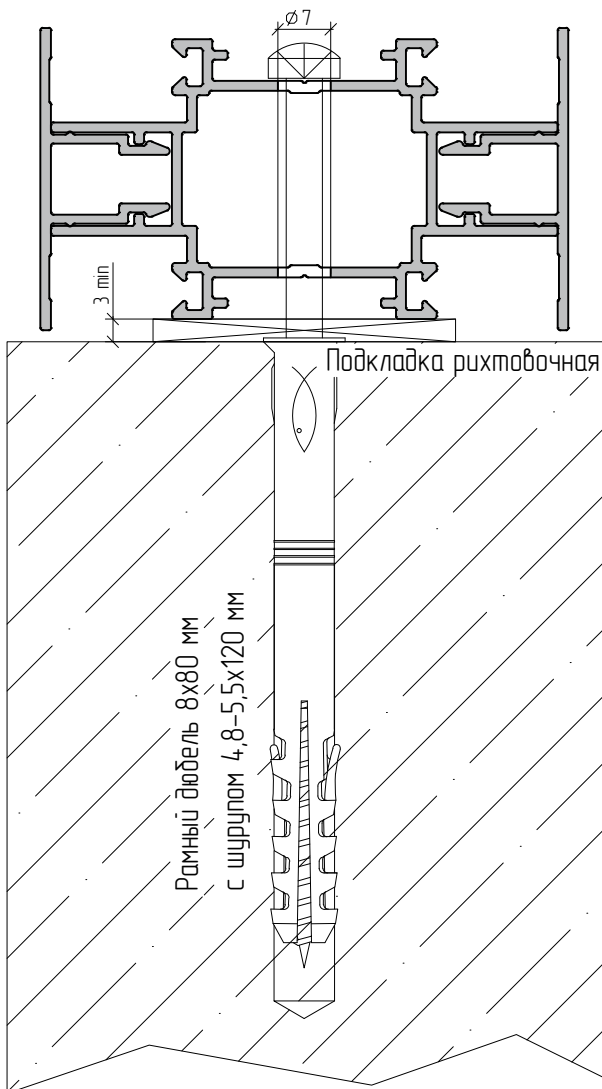


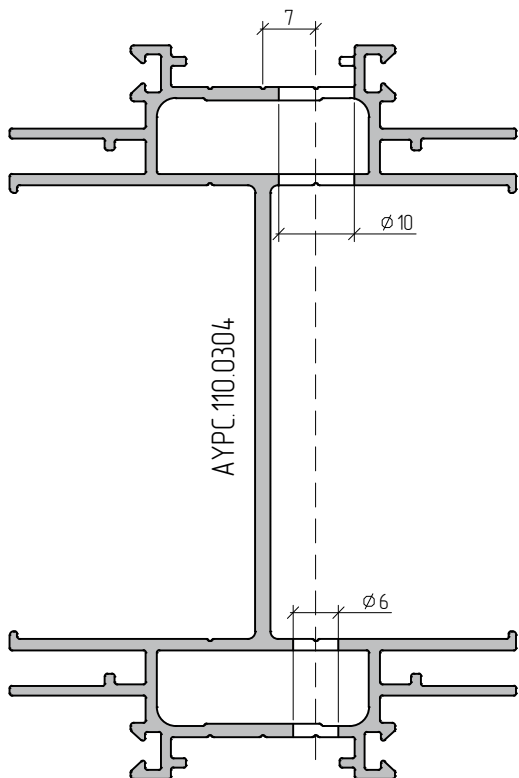


В светонепрозрачной зоне с двумя рядами заполнения уплотнители FRK01–FRK03 можно устанавливать фрагментами. Для увеличения звукоизоляции конструкции возможно применение мягкой минеральной ваты

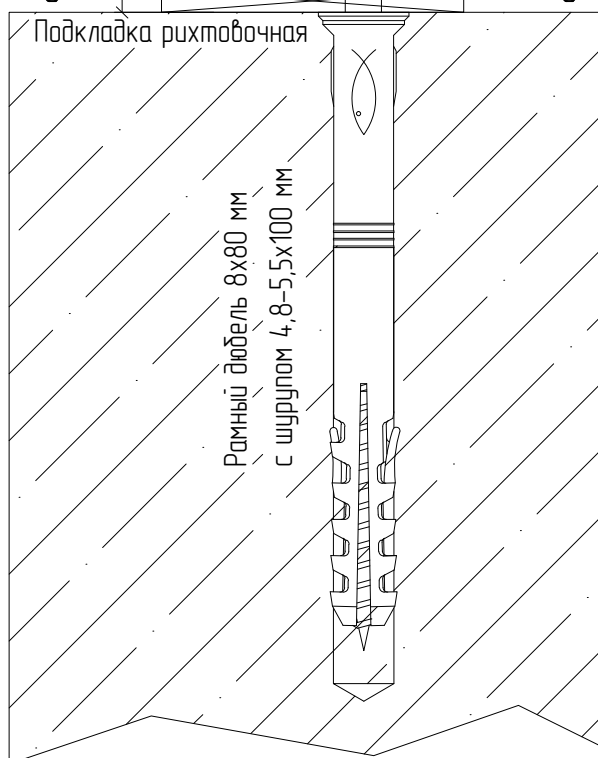
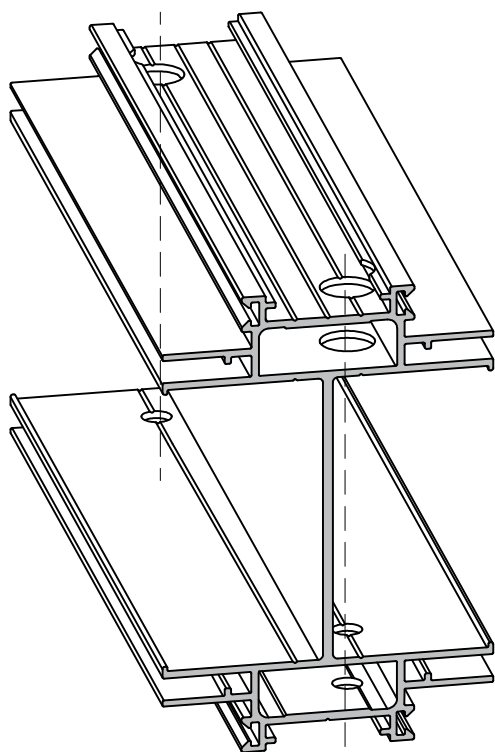
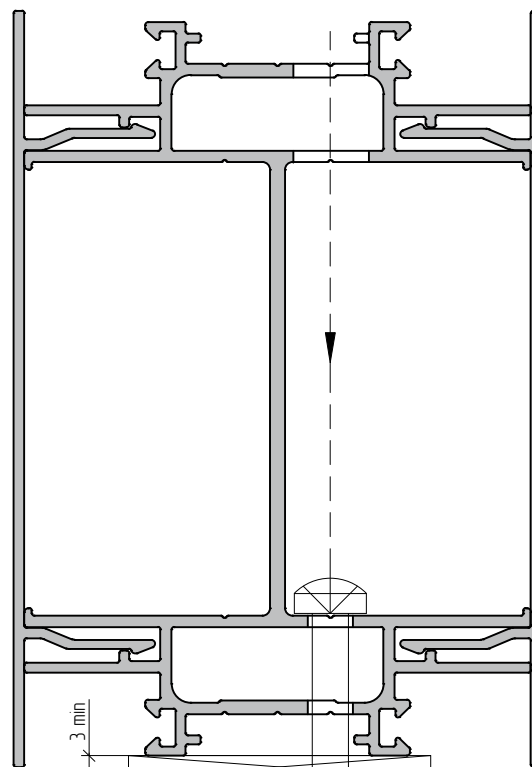


Возможные варианты крепления профилей стоек

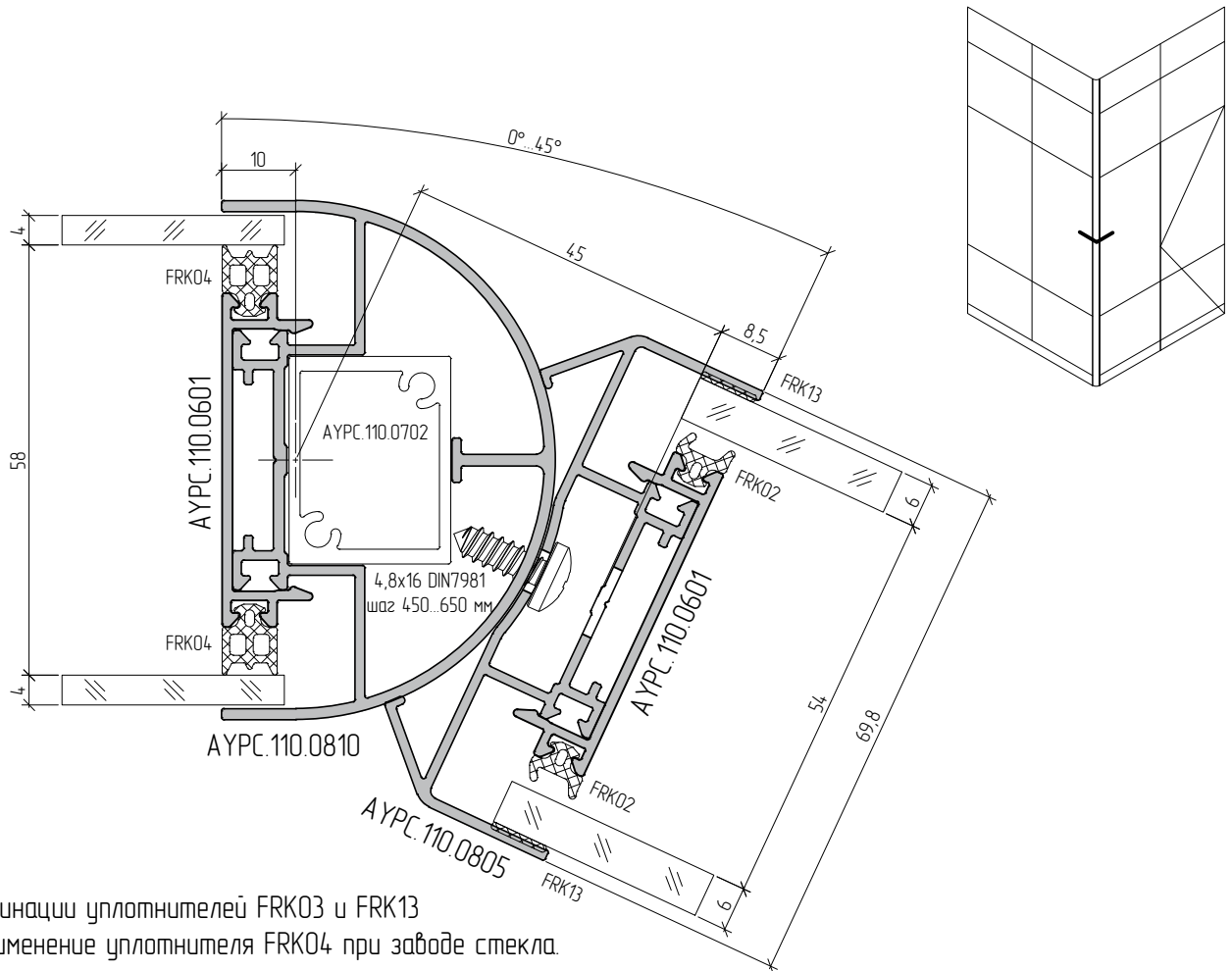




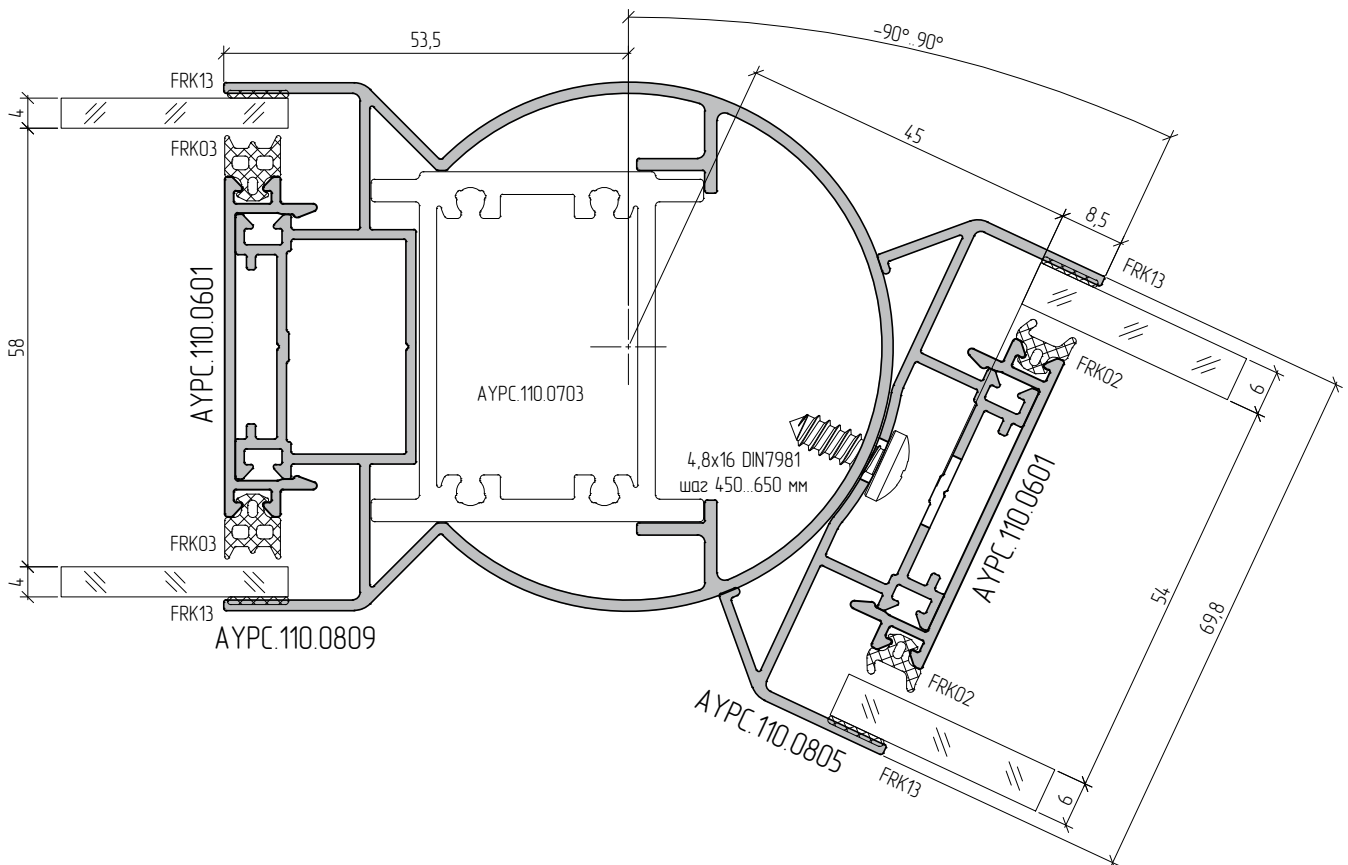
Крепление профиля AYPC.110.0304 к перекрытию



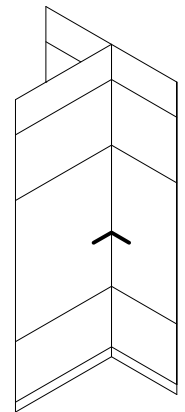
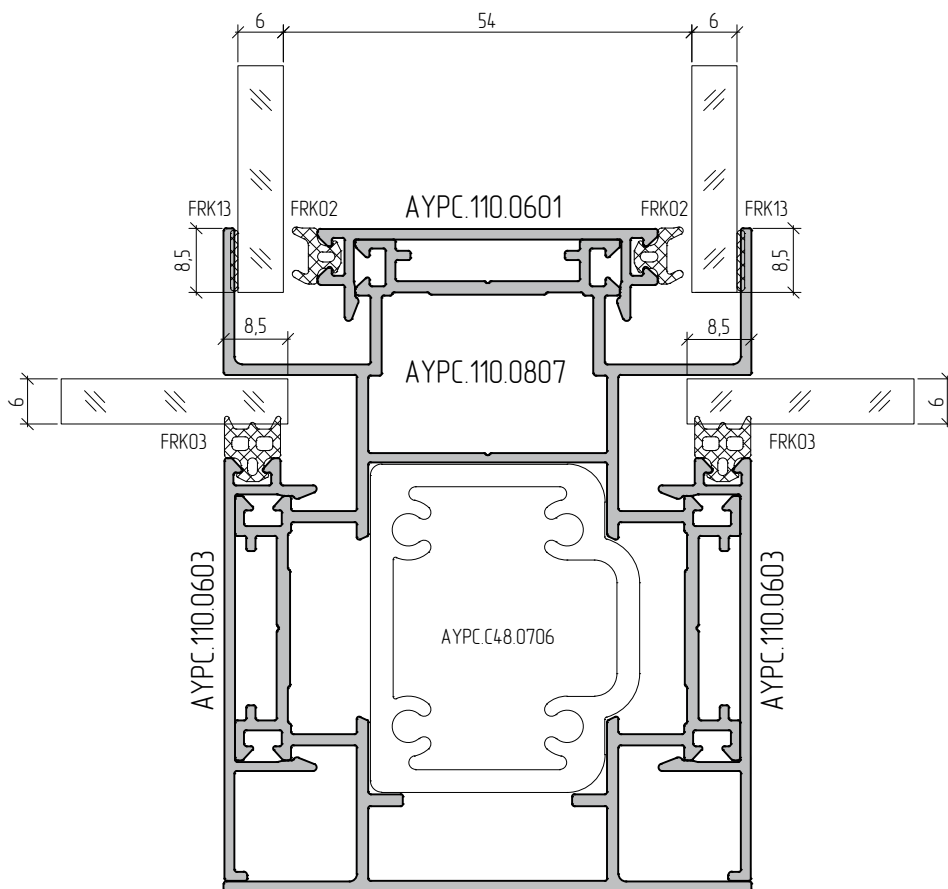
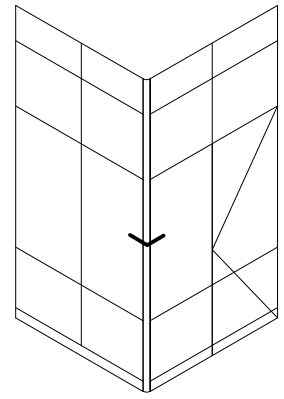
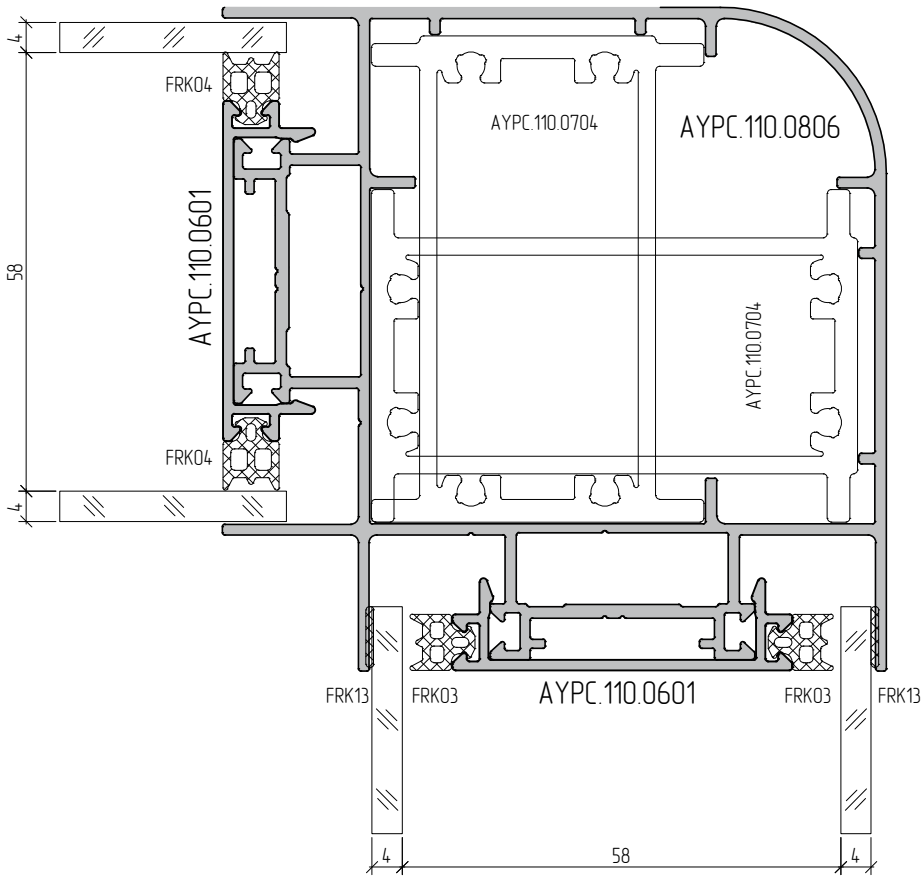
При большой длине профиля AYPC.110.0304 отверстия выполнять в шахматном порядке с шагом не более 700 мм



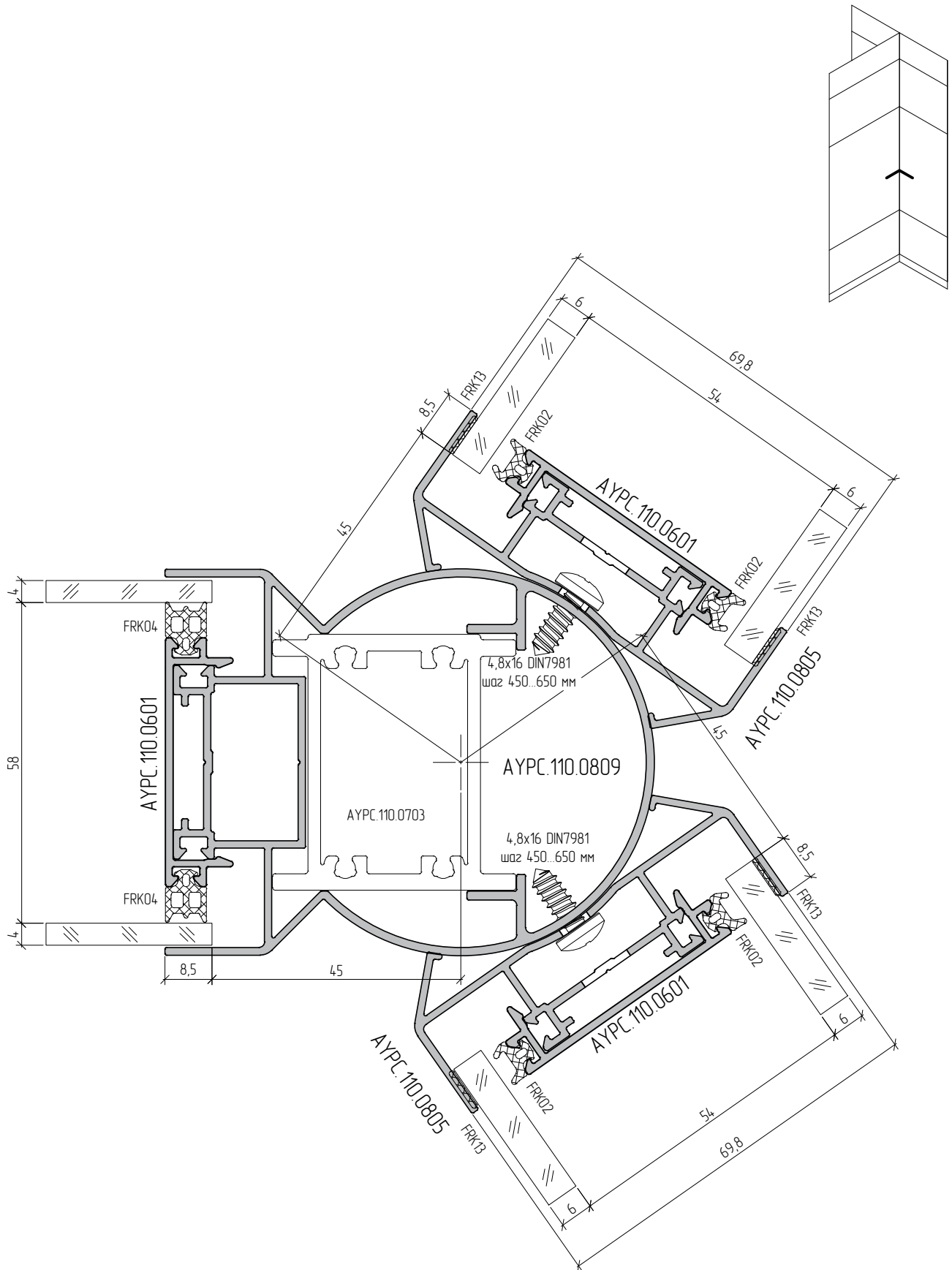
Вместо комбинации уплотнителей FRK03 и FRK13 возможно применение уплотнителя FRK04 при заводе стекла.



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



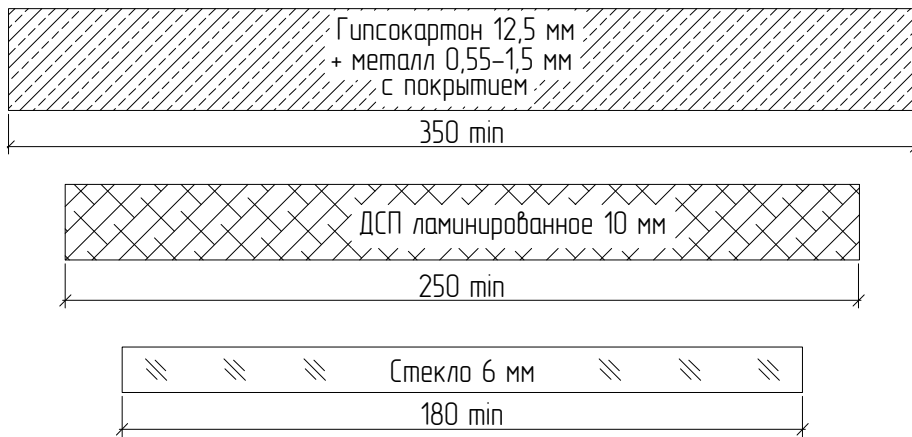
1. Вместо комбинации уплотнителей FRK03 и FRK13 возможно применение уплотнителя FRK04 при заводе стекла.
2. Если заполнение заводится в профиль, уплотнитель в местах завода устанавливается на типоразмер меньше.



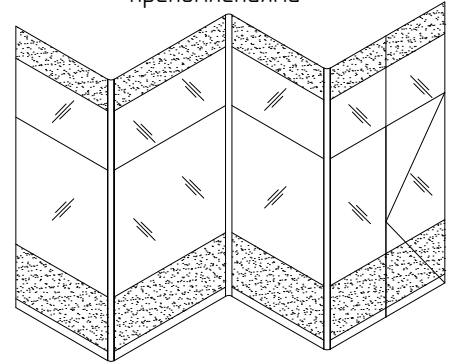
1. Вместо комбинации уплотнителей FRK03 и FRK13 возможно применение уплотнителя FRK04 при заводе стекла.
2. Если заполнение заводится в профиль, уплотнитель в местах завода устанавливается на типоразмер меньше.



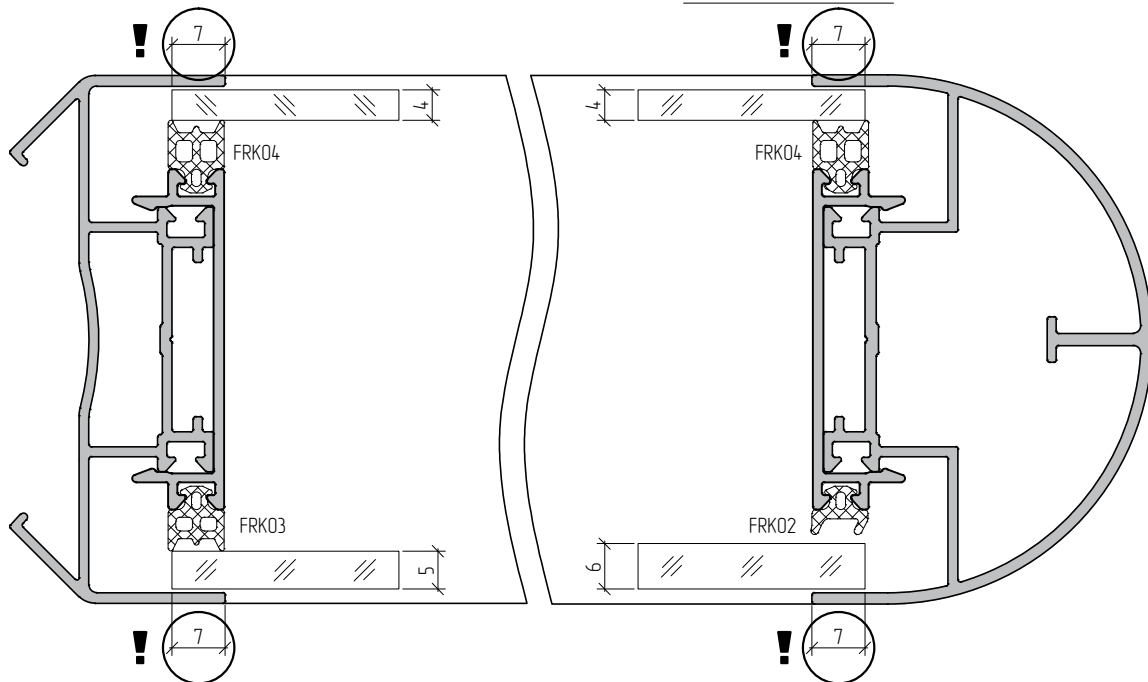
Минимальные размеры стекла и заполнения при двустороннем заводе



Конструкция с последовательными преломлениями

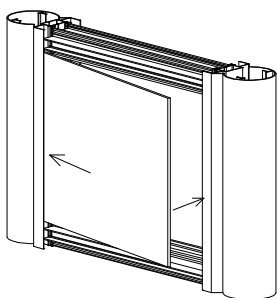


Размеры захода заполнения в профили в случае двустороннего завода (две крайние стойки профили АУРС.110.0806, АУРС.110.0807, АУРС.110.0809, АУРС.110.0810) составляет 7 мм.

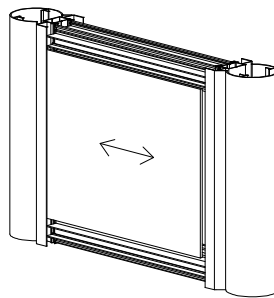


Примечание: в остальных случаях, когда заполнение заводится только в один профиль, а по остальным трем сторонам используются профили с прижимами, размер завода заполнения в профили АУРС.110.0805, АУРС.110.0807, АУРС.110.0809 АУРС.110.0810 составляет стандартные 8,5мм.

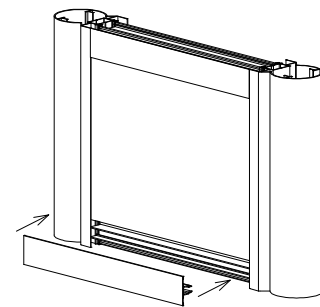
Последовательность действий по заводу заполнения



Завести одну сторону заполнения.  
Завести вторую сторону заполнения



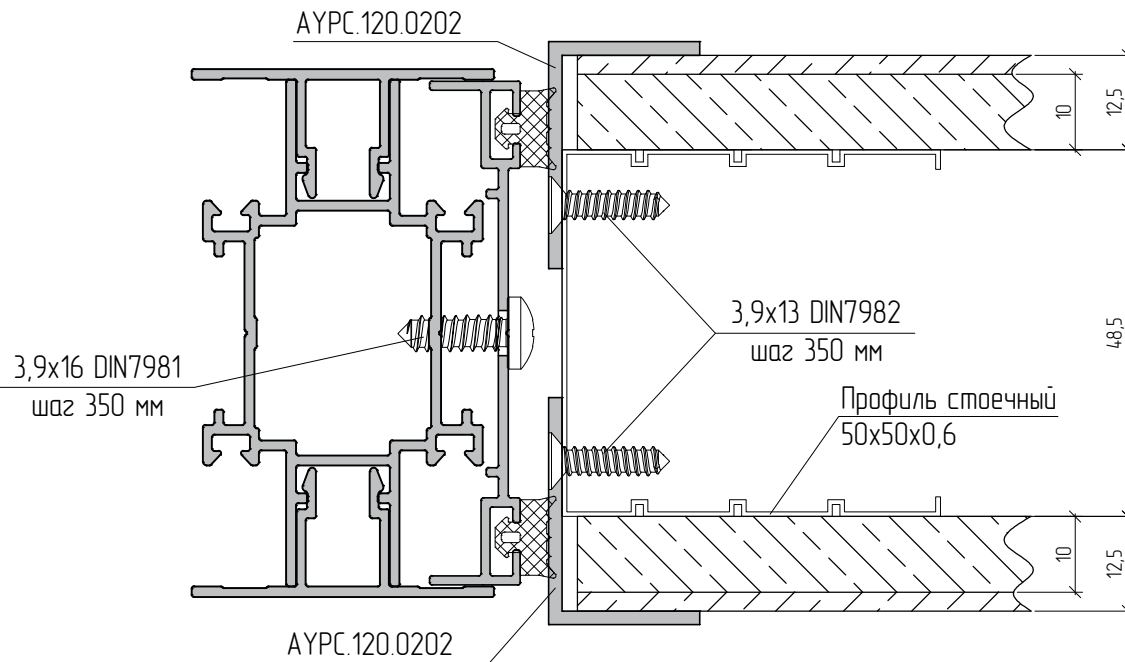
Выворачивать до одинакового захода  
заполнения в пазы профилей



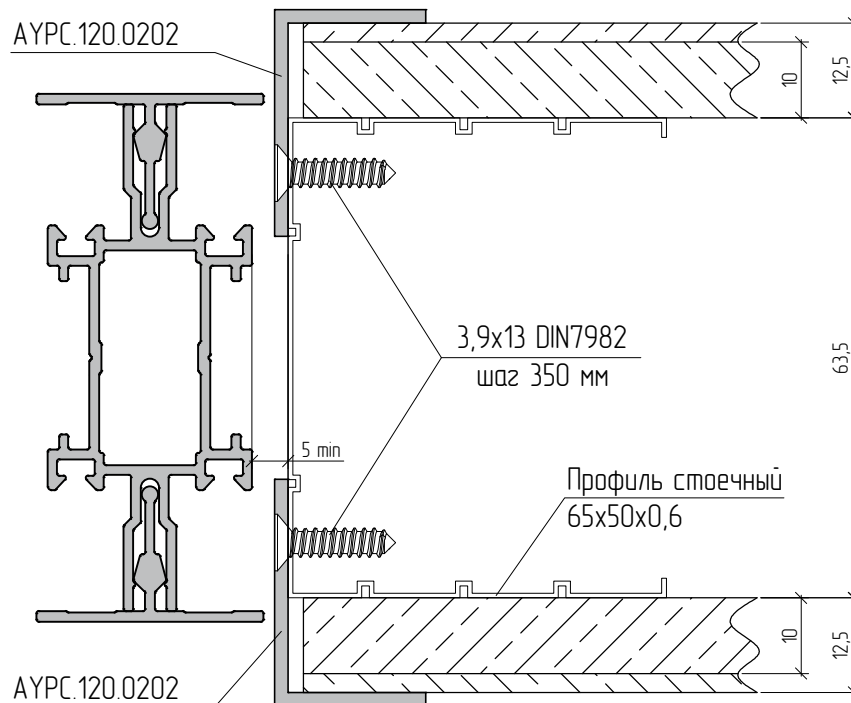
Установить прижимы

Стыковка системы ALT110 и гипсокартонной перегородки

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



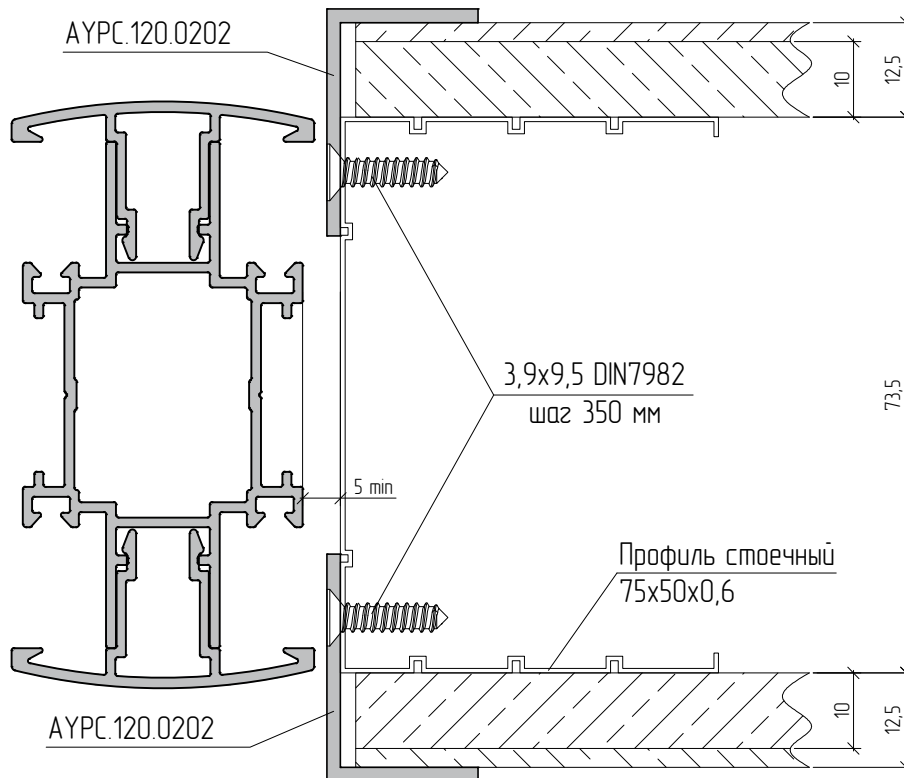
Узел примыкания конструкции ALT110 к гипсокартонной перегородке со стоечным профилем шириной 65 мм



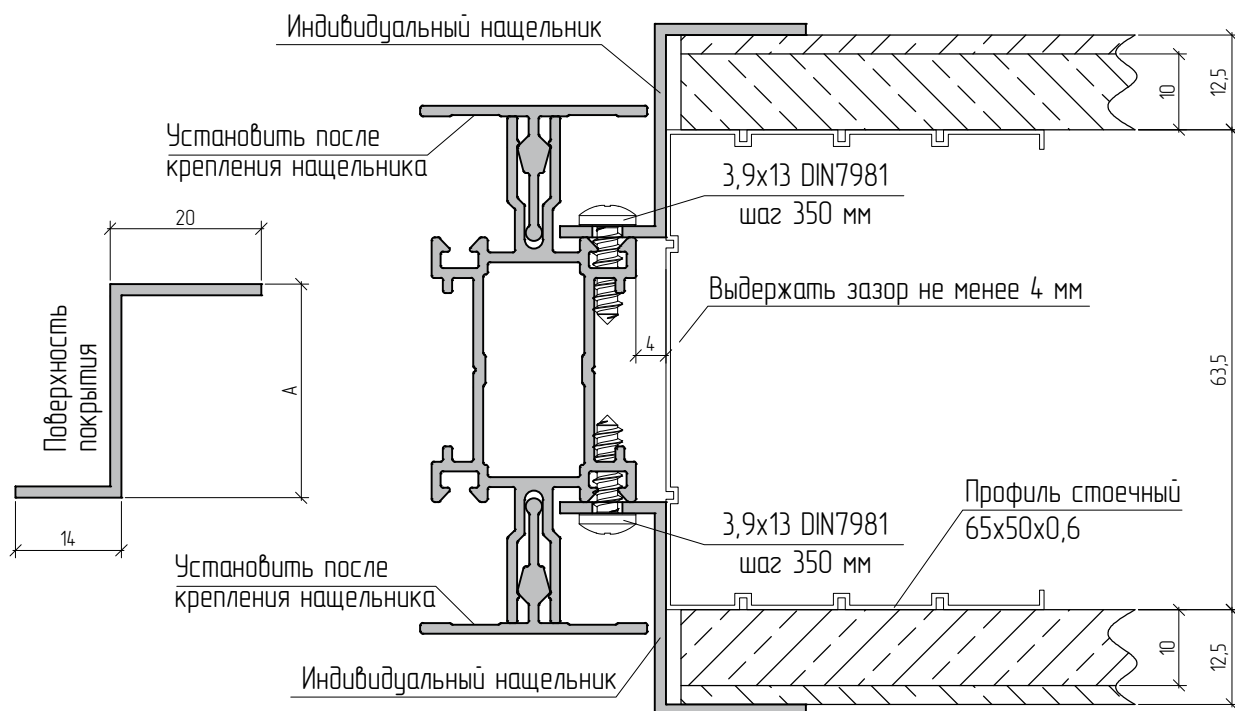
На узлах показаны примерные способы примыкания алюминиевых перегородок ALT110 к гипсокартонным перегородкам. На указанных узловых решениях отображено применение ГВЛ 10 мм и ГВЛ 12,5 мм. В случае двухрядного и более применения ГВЛ используется индивидуальный отделочный уголок с учетом толщин дополнительно используемого листа ГВЛ.

## Стыковка системы ALT110 и гипсокартонной перегородки

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

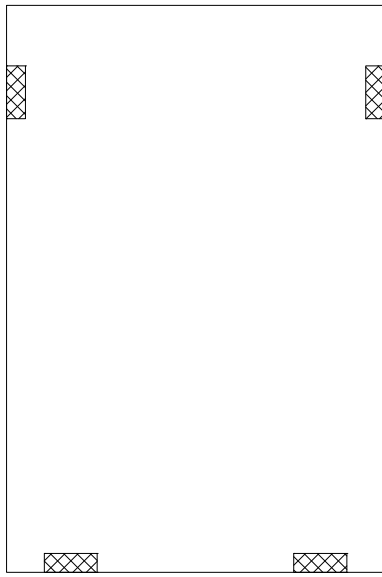


## Узел примыкания гипсокартонной перегородки к конструкции ALT110

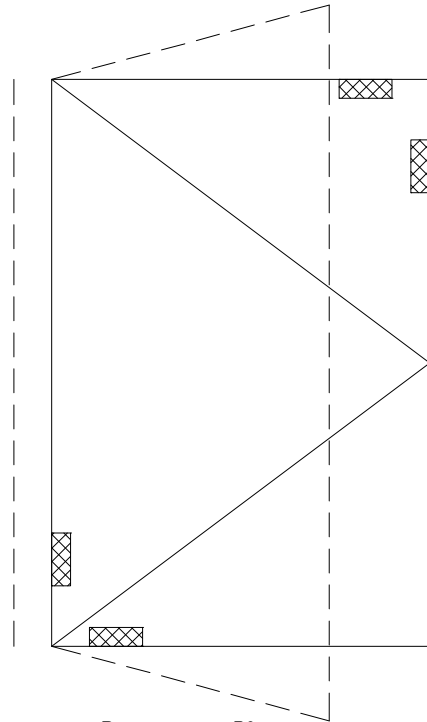


В случае примыкания гипсокартонной перегородки к существующей конструкции из профилей ALT110 индивидуальные нащельники изготавливаются в зависимости от применяемого стоечного профиля гипсокартонной перегородки, толщины и количества листов ГВЛ, а также от взаимного осевого расположения перегородок. Рекомендуемые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

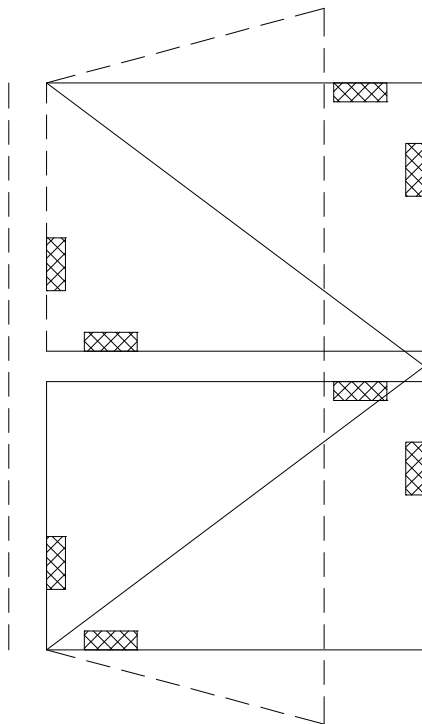
Схема установки подкладок под стекло (заполнение)



Неоткрываемая часть



Распашная дверь



Распашная дверь с импостом

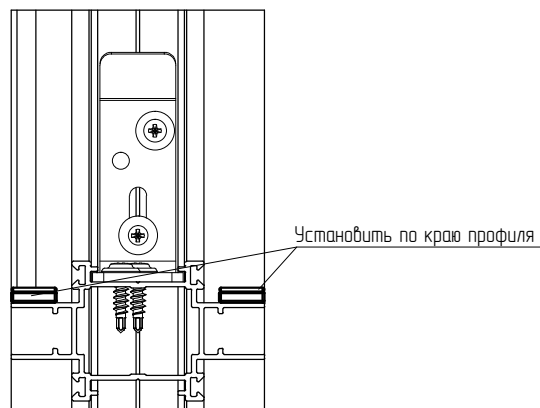
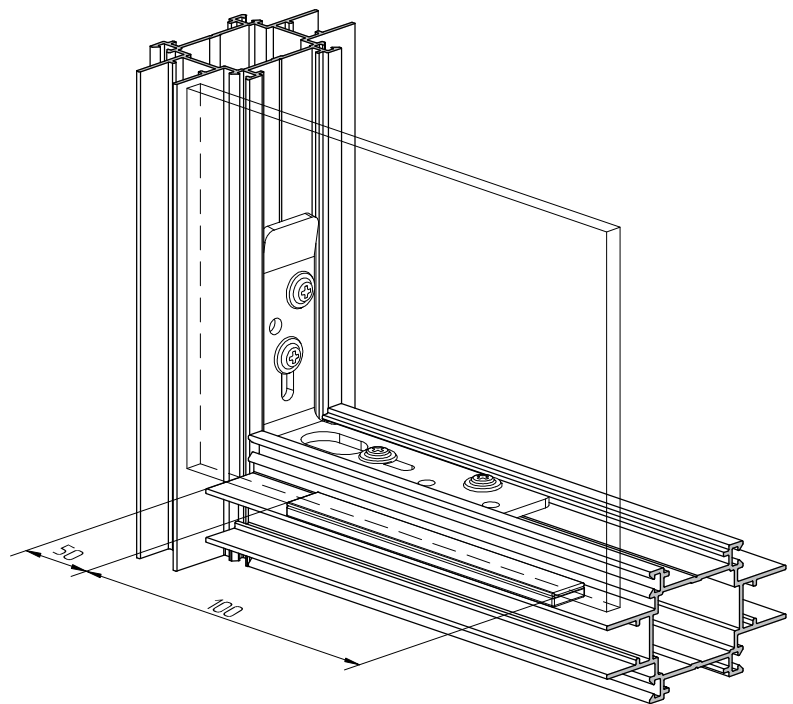
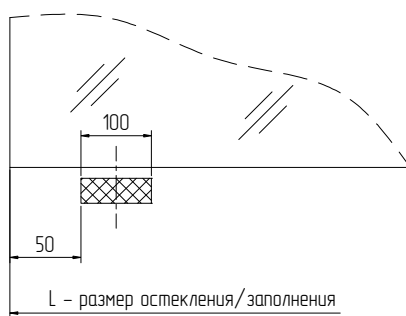
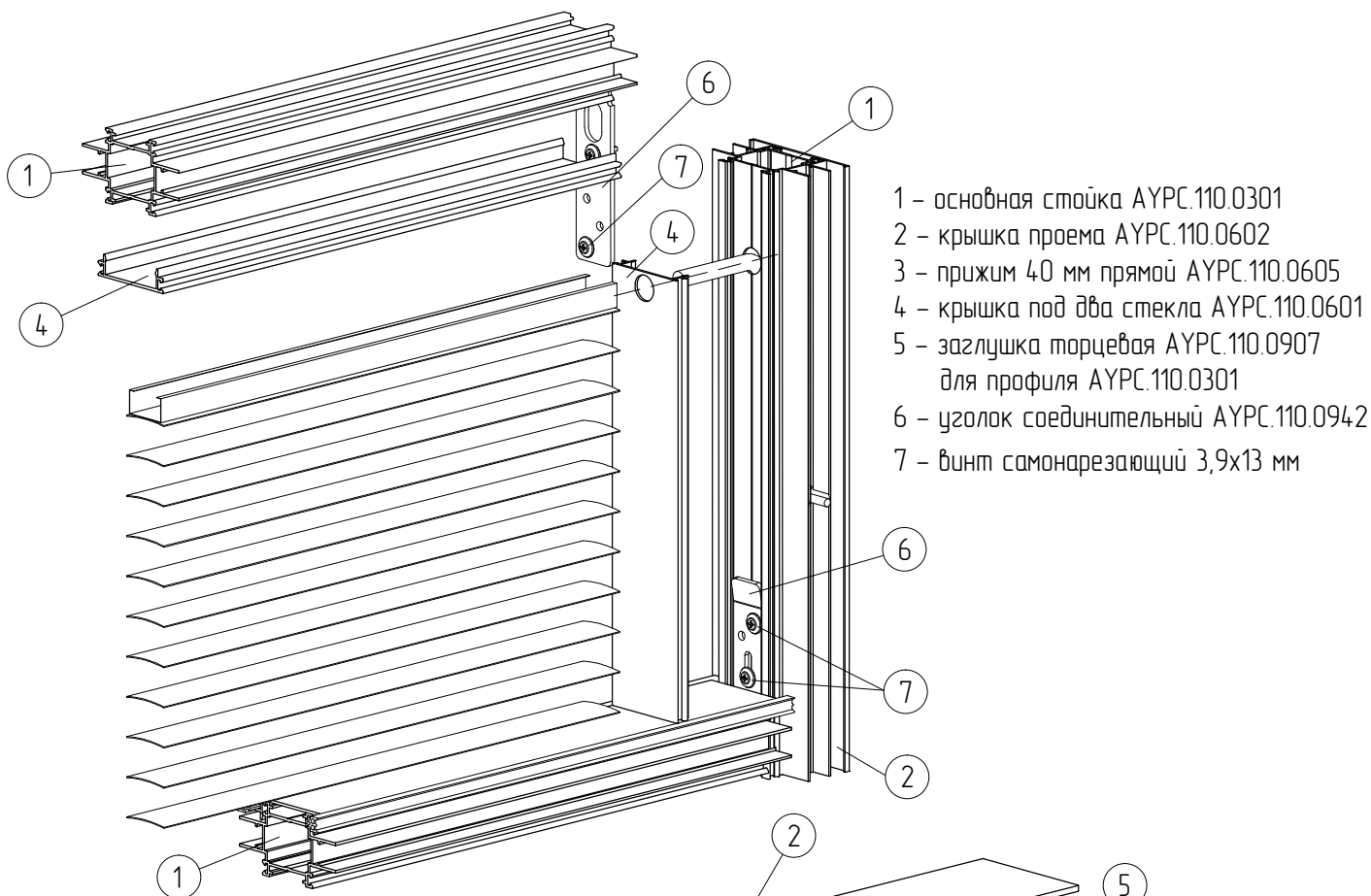
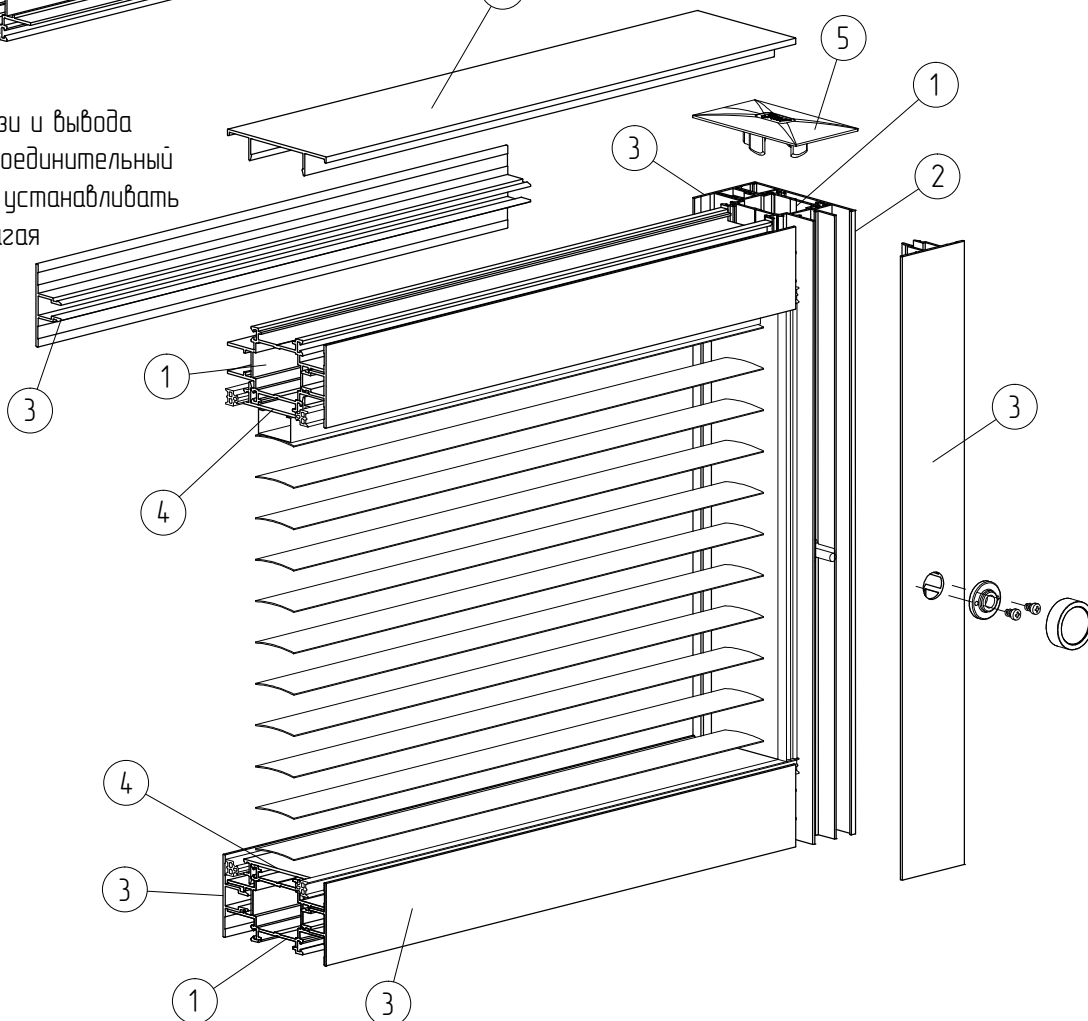


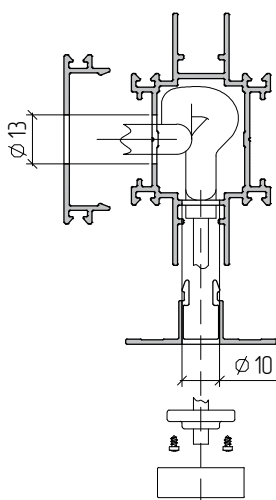
Схема установки жалюзи



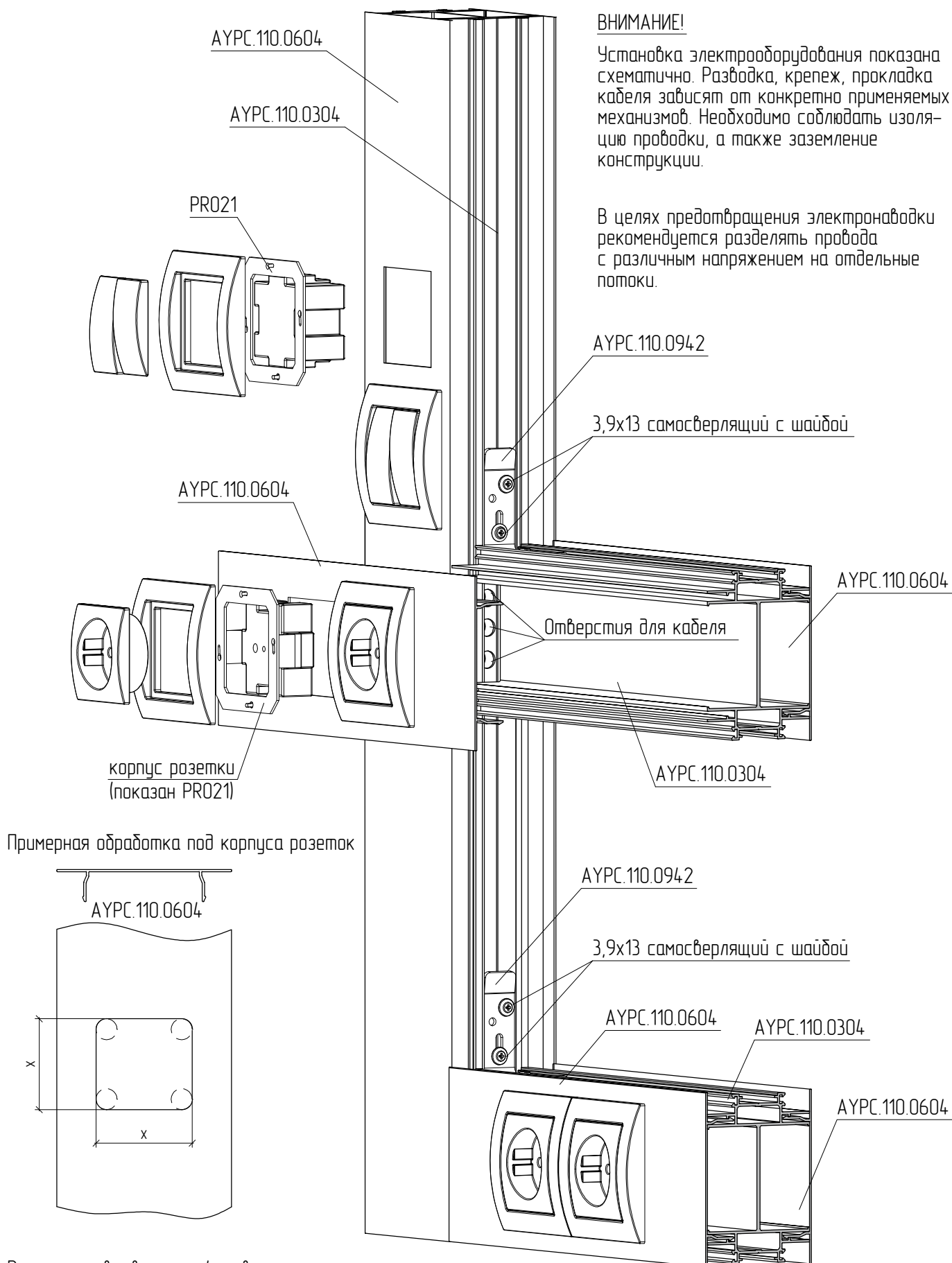
В местах установки жалюзи и вывода торсиона жалюзи уголок соединительный АУРС.110.0942 необходимо устанавливать в стойку заранее, располагая широкой полкой в стойке.



Обработка профилей



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



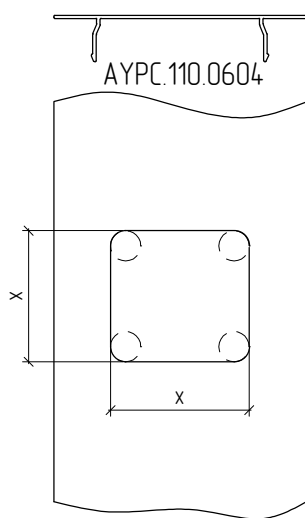
**ВНИМАНИЕ!**

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

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

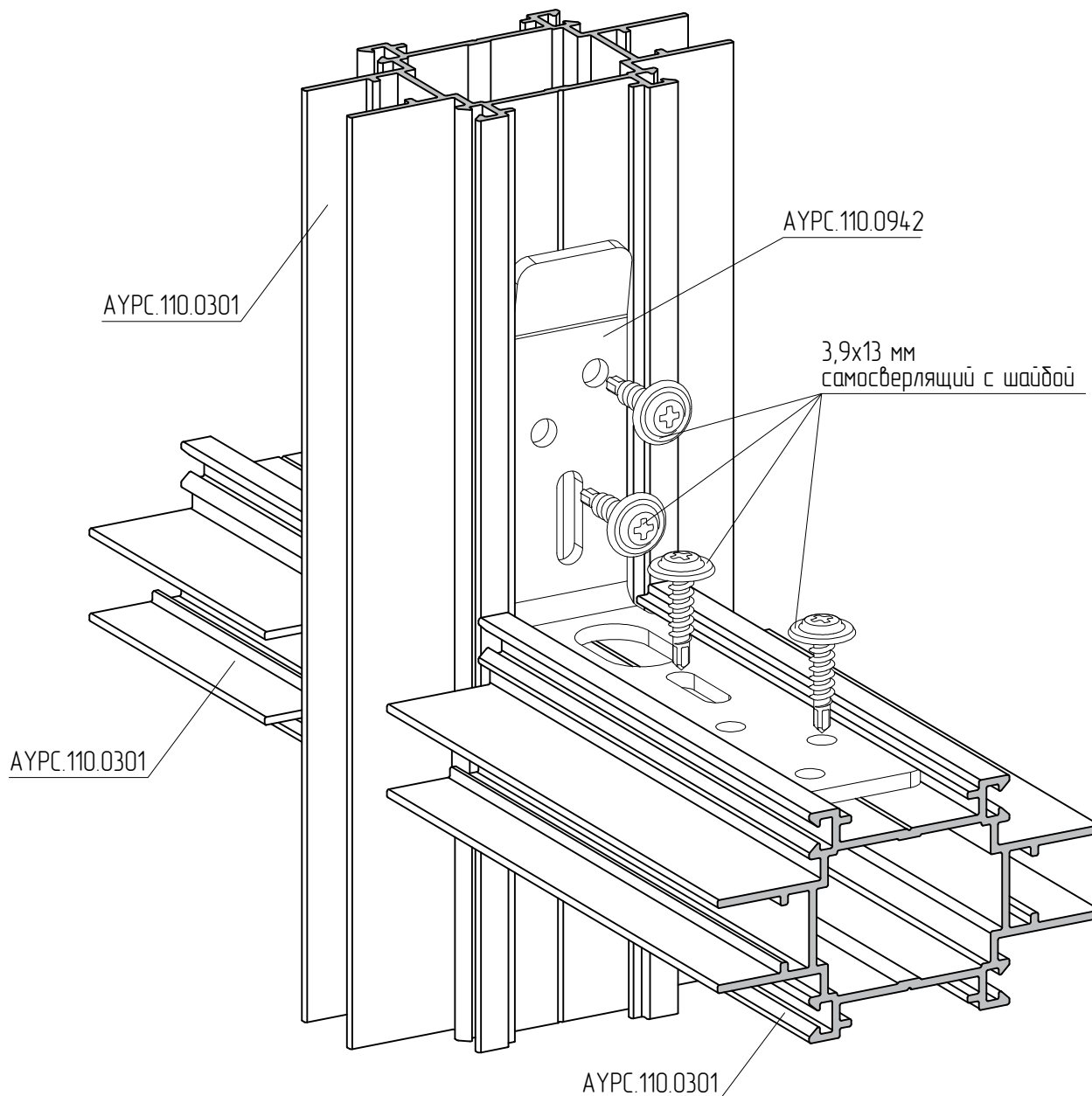
корпус розетки  
(показан PRO21)

Примерная обработка под корпуса розеток



Размерить, высверлить 4 отверстия по углам. Вырезать электролобзиком. Для иных розеток размеры могут отличаться, принцип обработки схожий

## Соединение профилей системы ALT110 через уголок АУРС.110.0942



Профили АУРС.110.0301, АУРС.110.0302, АУРС.100.0304, АУРС.110.0305, АУРС.110.0805, АУРС.110.0806, АУРС.110.0807, АУРС.110.0809, АУРС.110.0810 также соединяются между собой в произвольной комбинации через уголок соединительный АУРС.110.0942 с помощью винтов самосверлящих с шайбой 3,9x13. Для надежности крепления длинную полку уголка рекомендуется устанавливать в горизонтальные профили конструкции (страховочный вариант в случае вырыва винтов самосверлящих из отверстия)







**ALUTECH ALT 110**

Система офисных  
перегородок

# Двери с профилем створки АУРС.110.0202

01

02

03

04

05

06

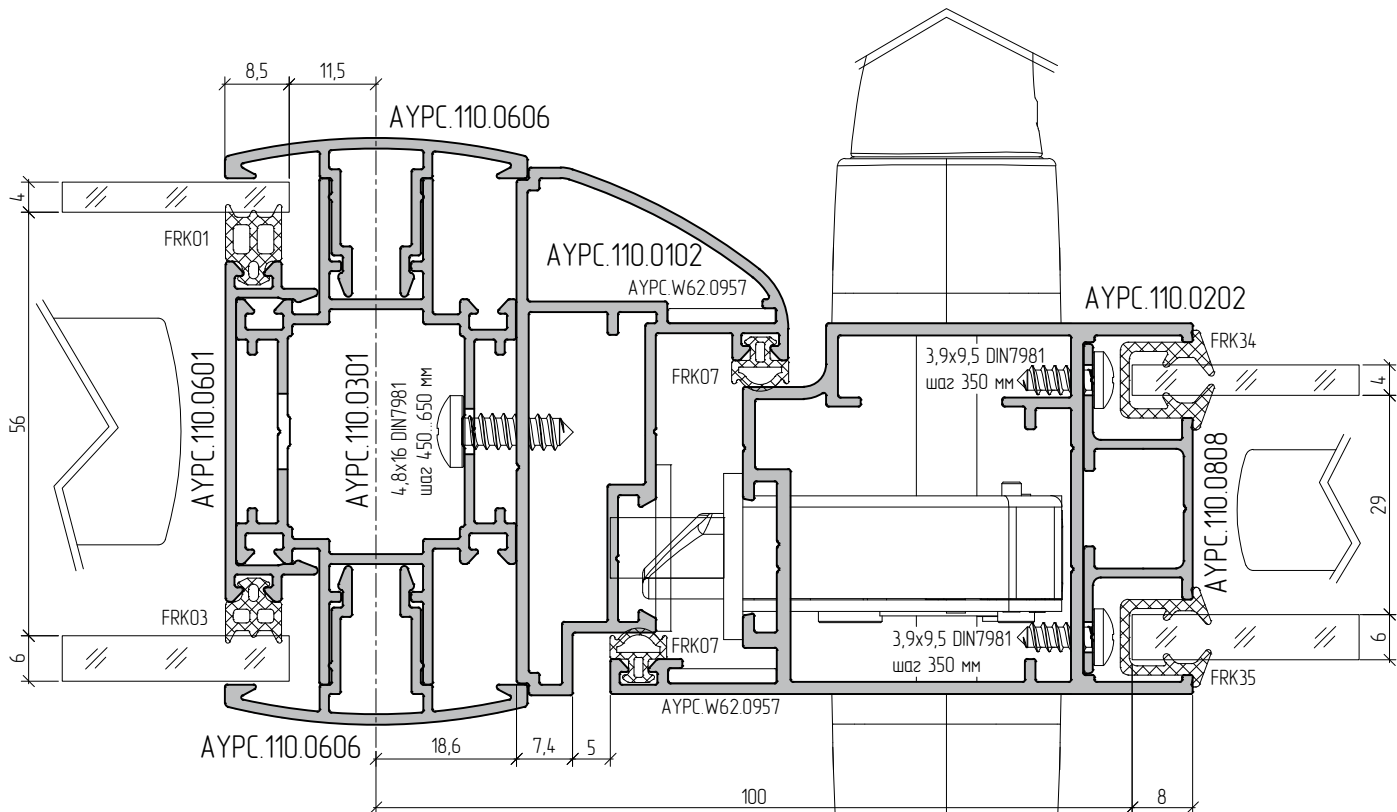
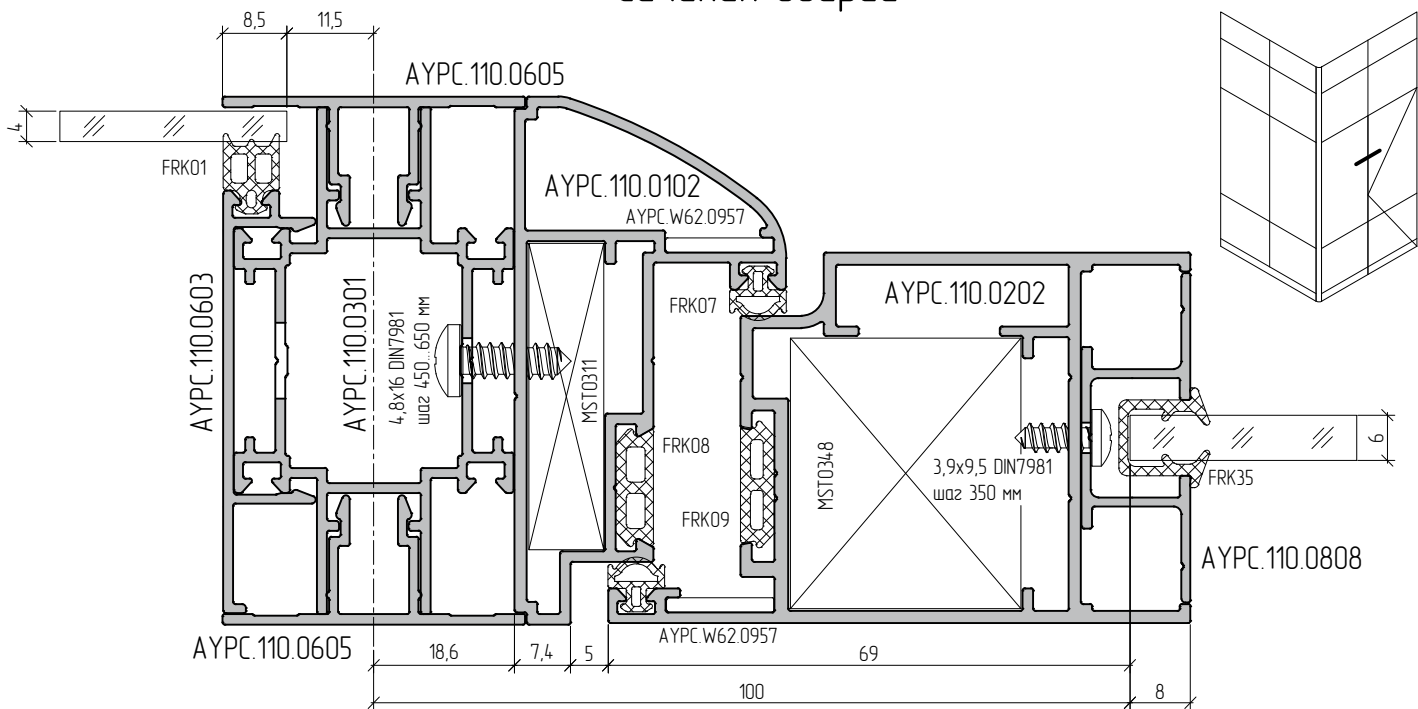
07

08

09

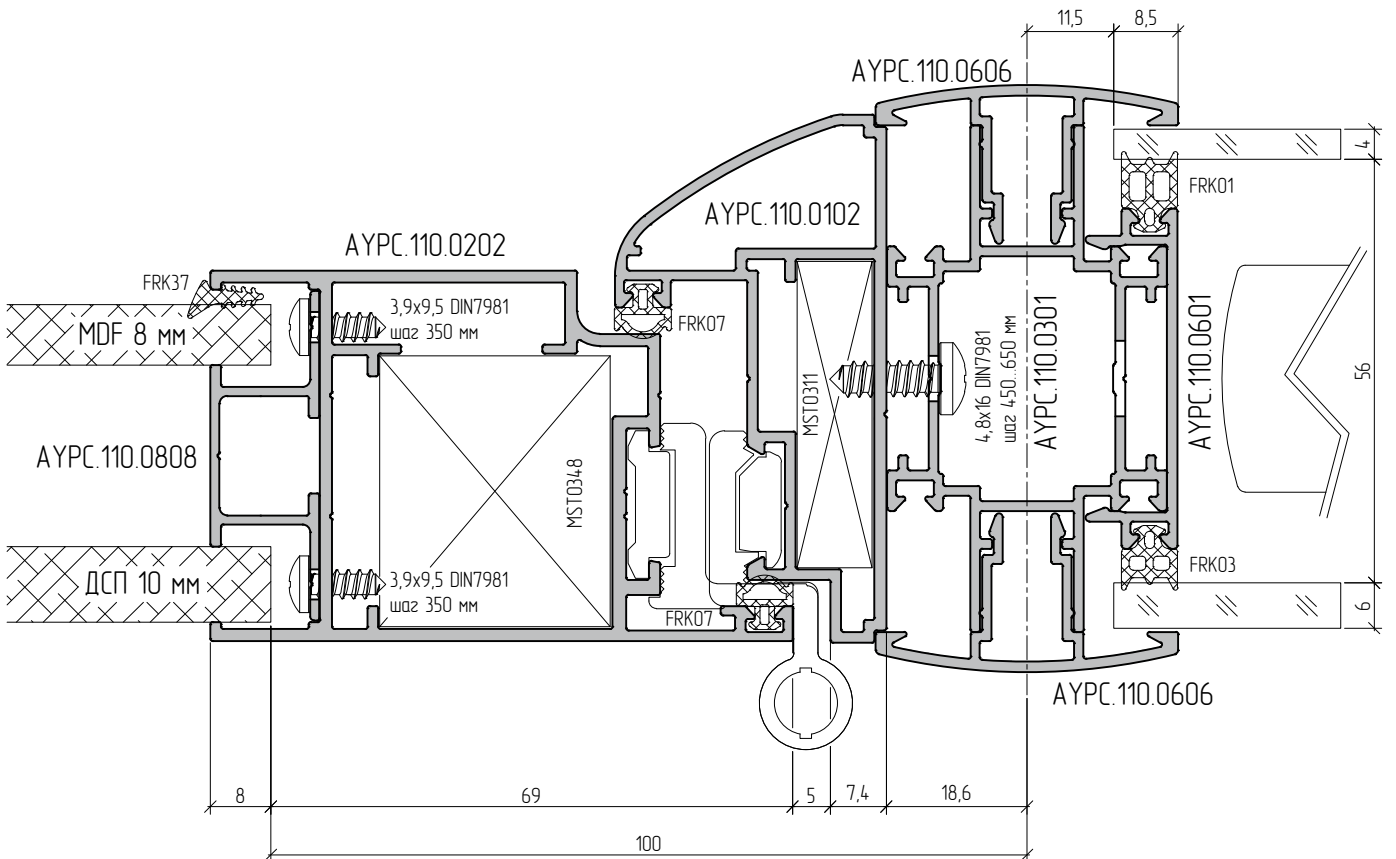
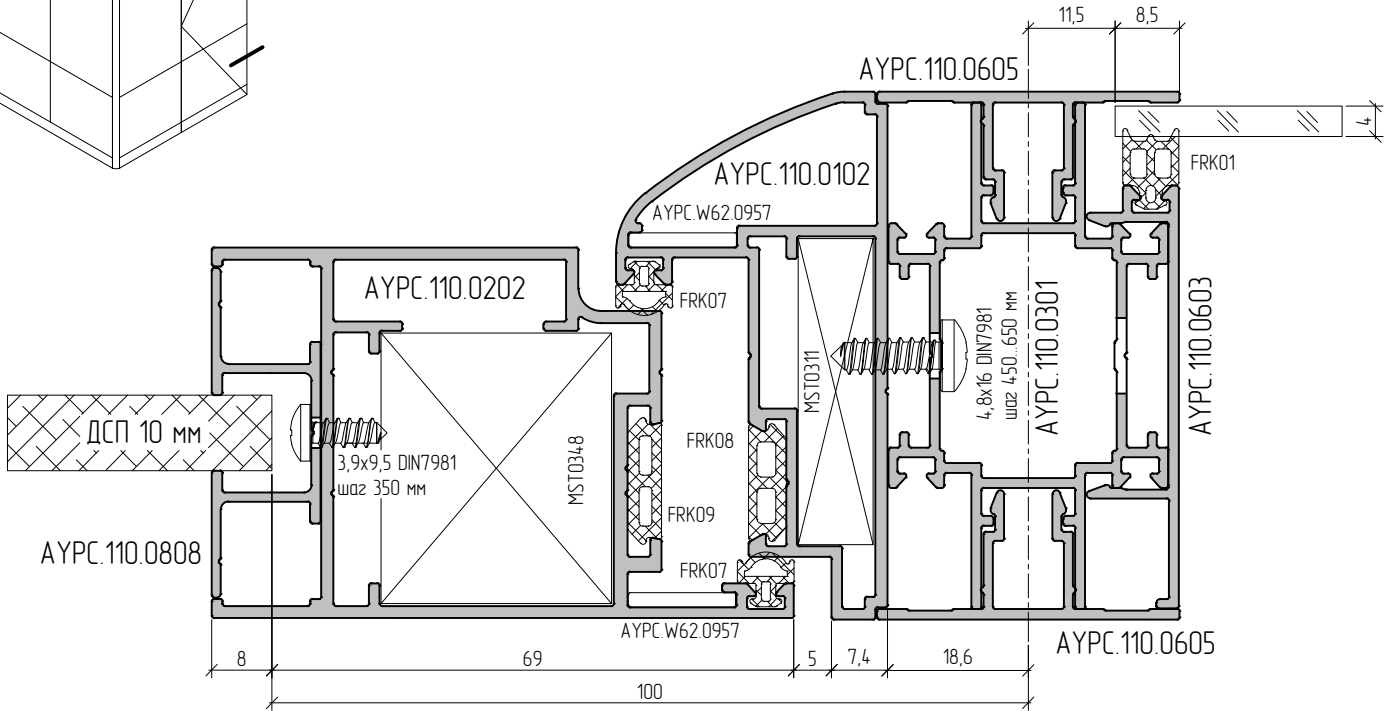
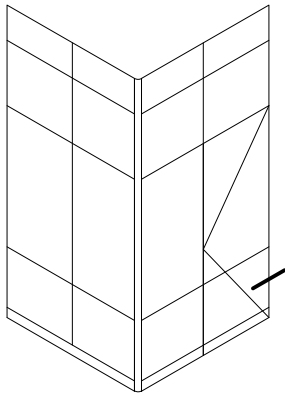


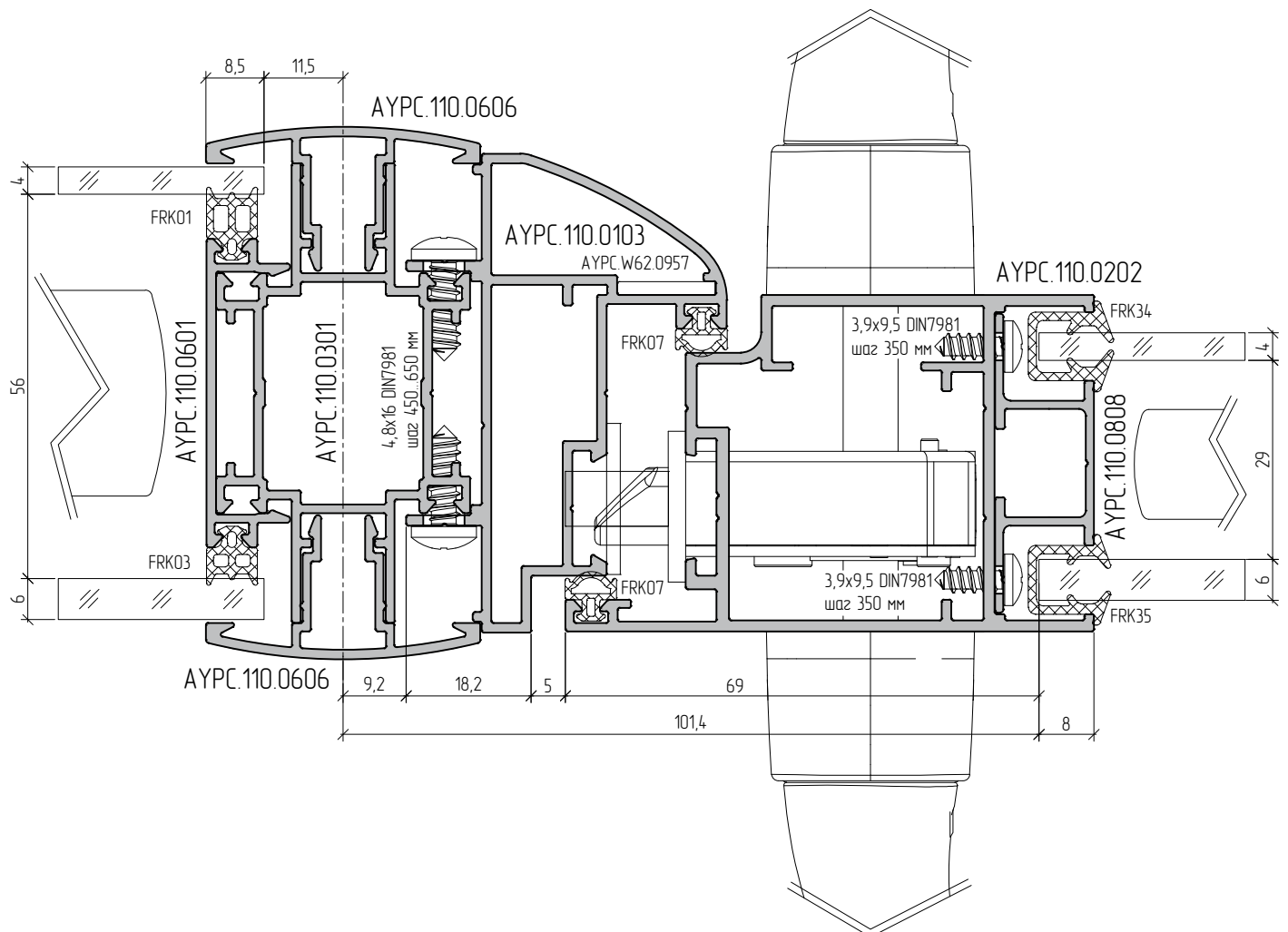
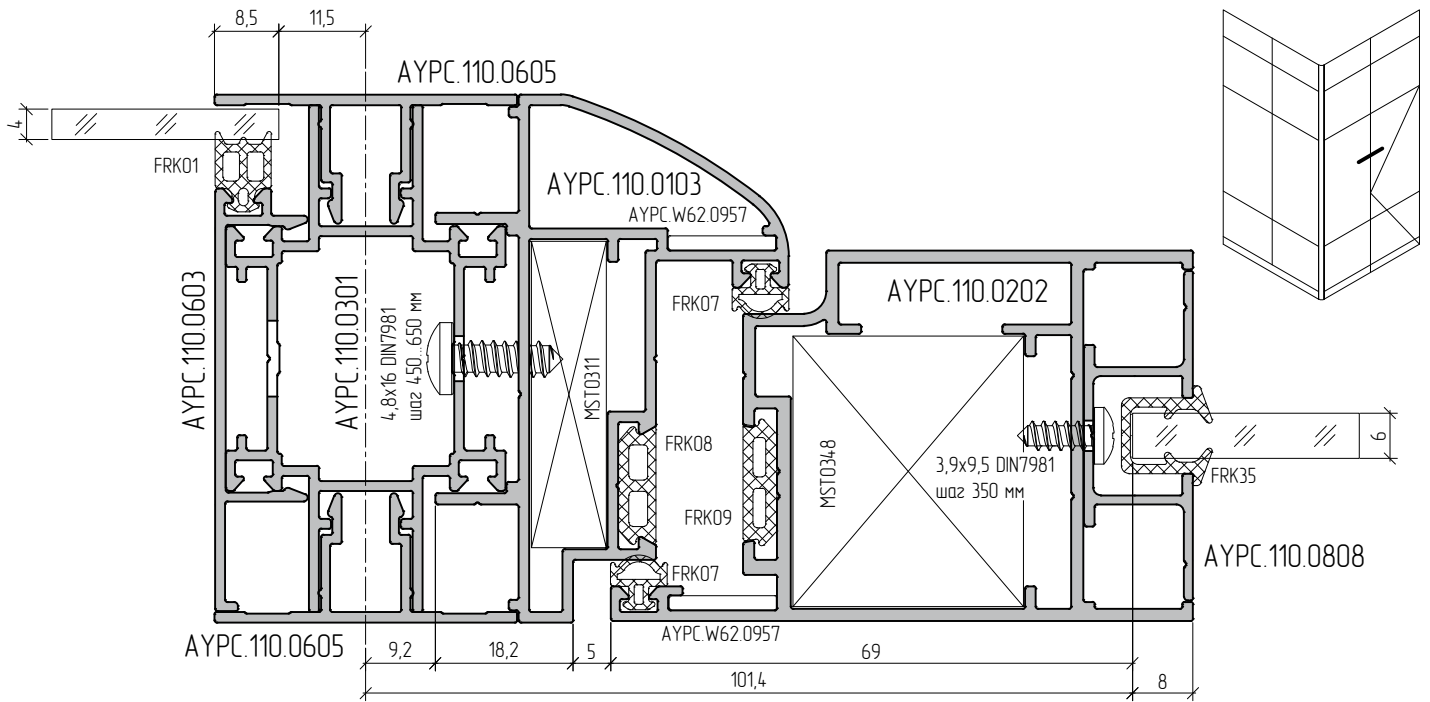
## Сечения дверей

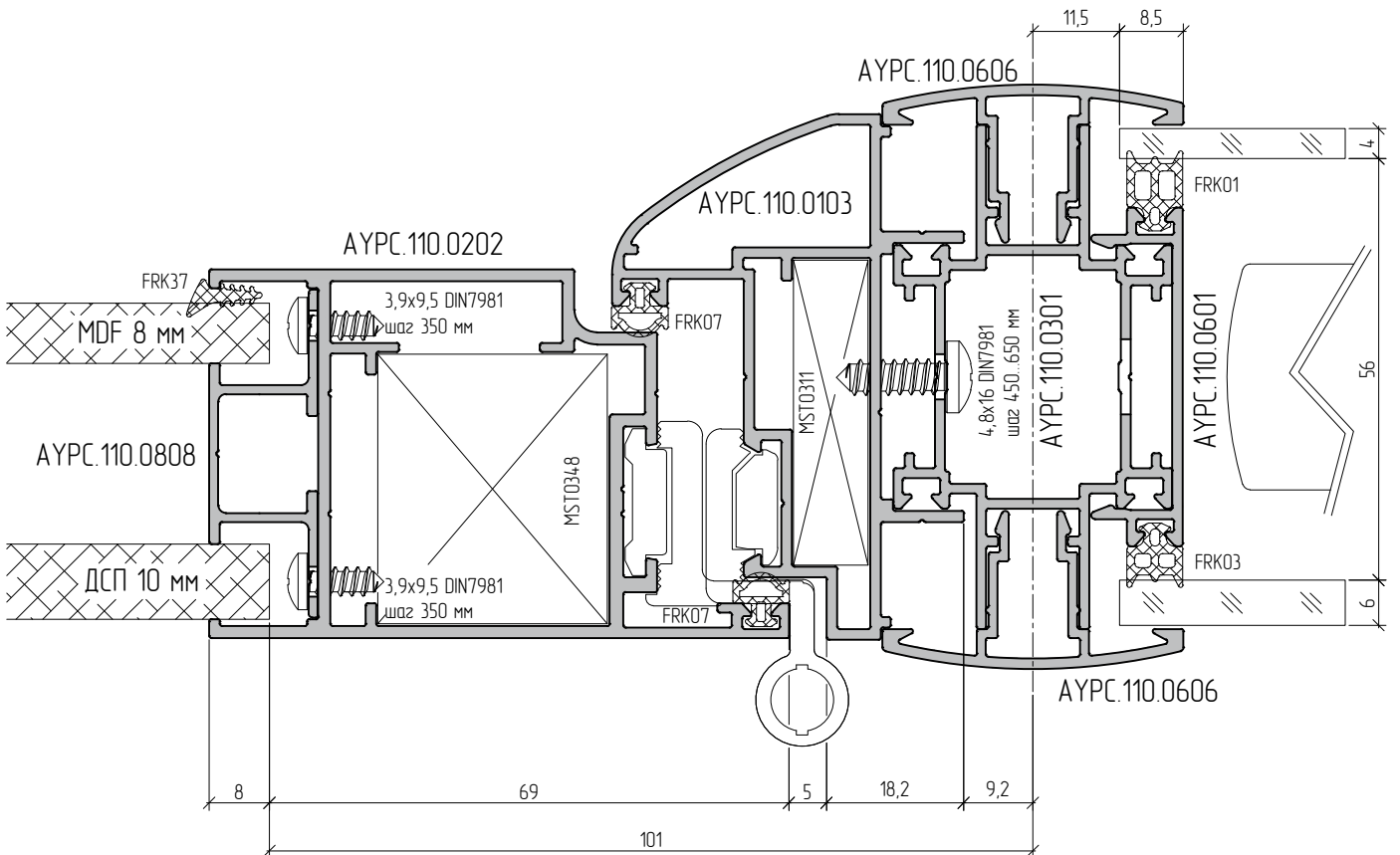
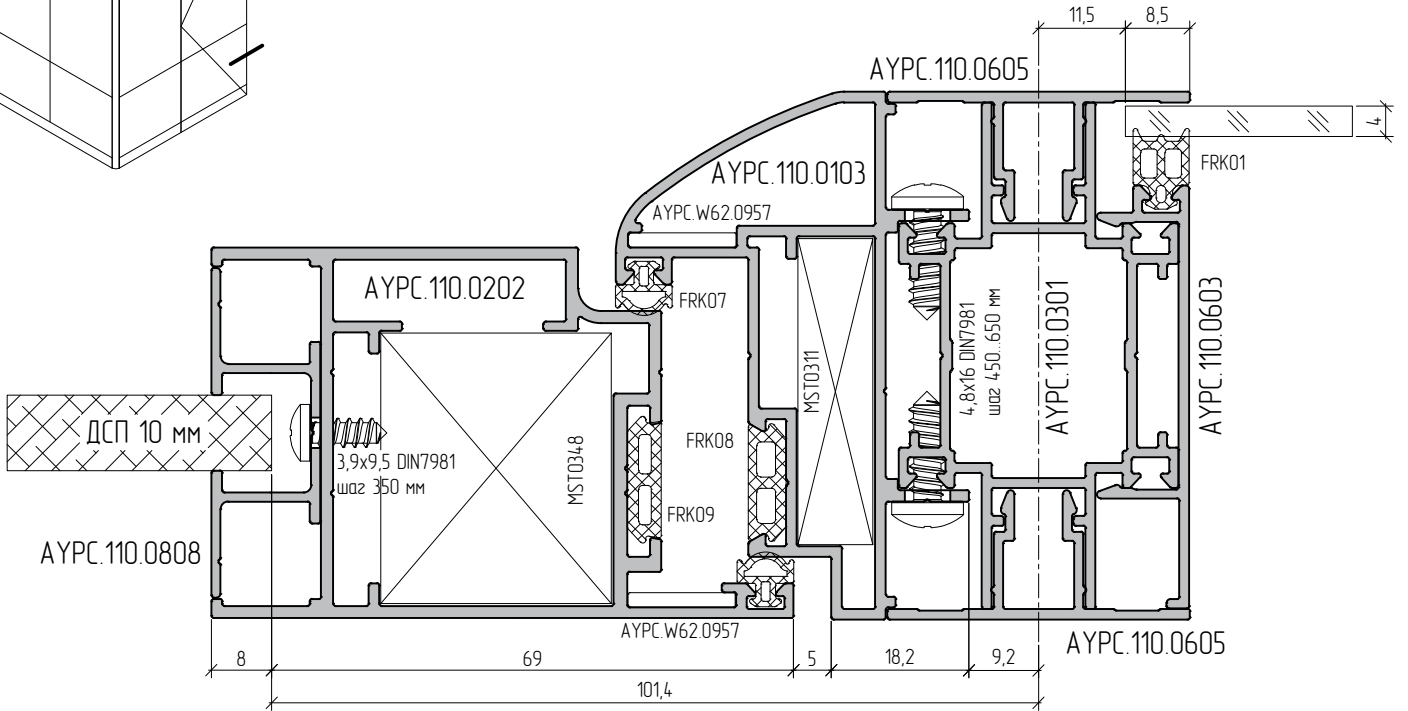
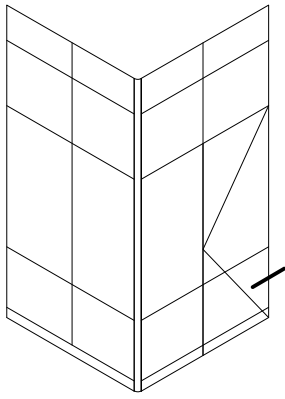


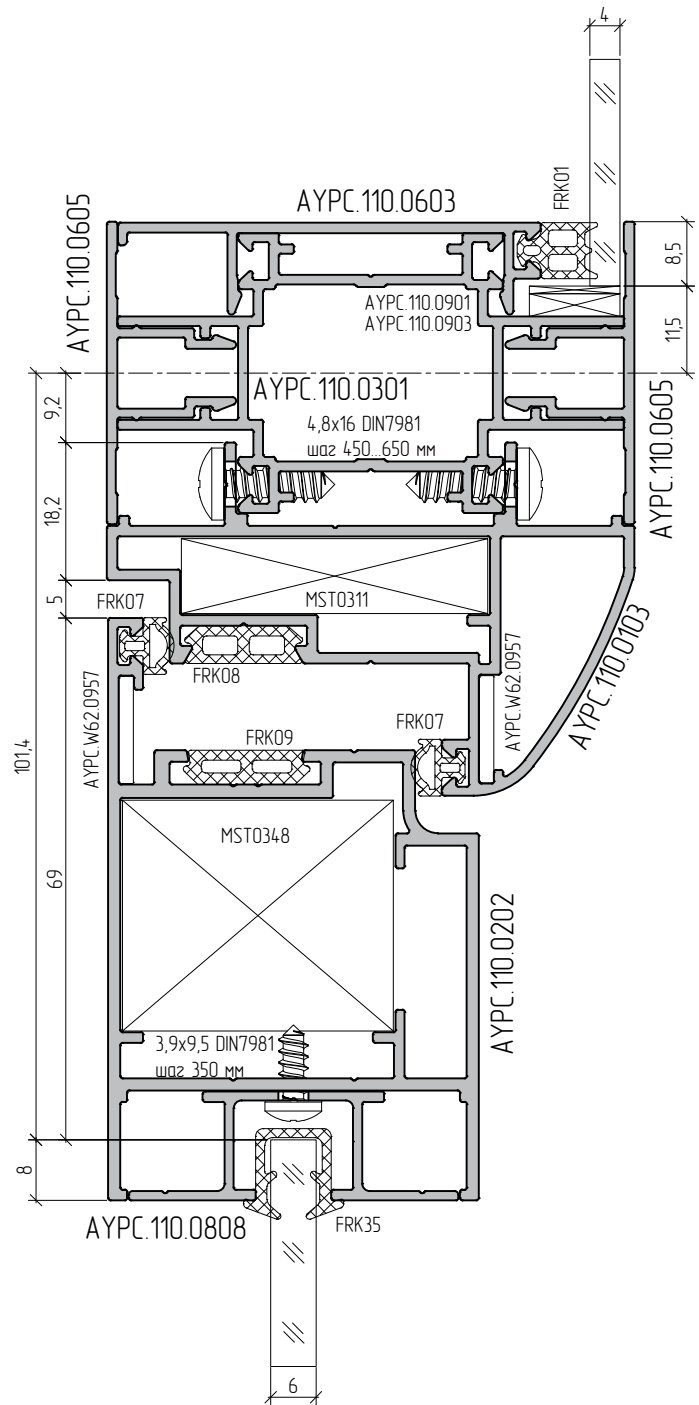
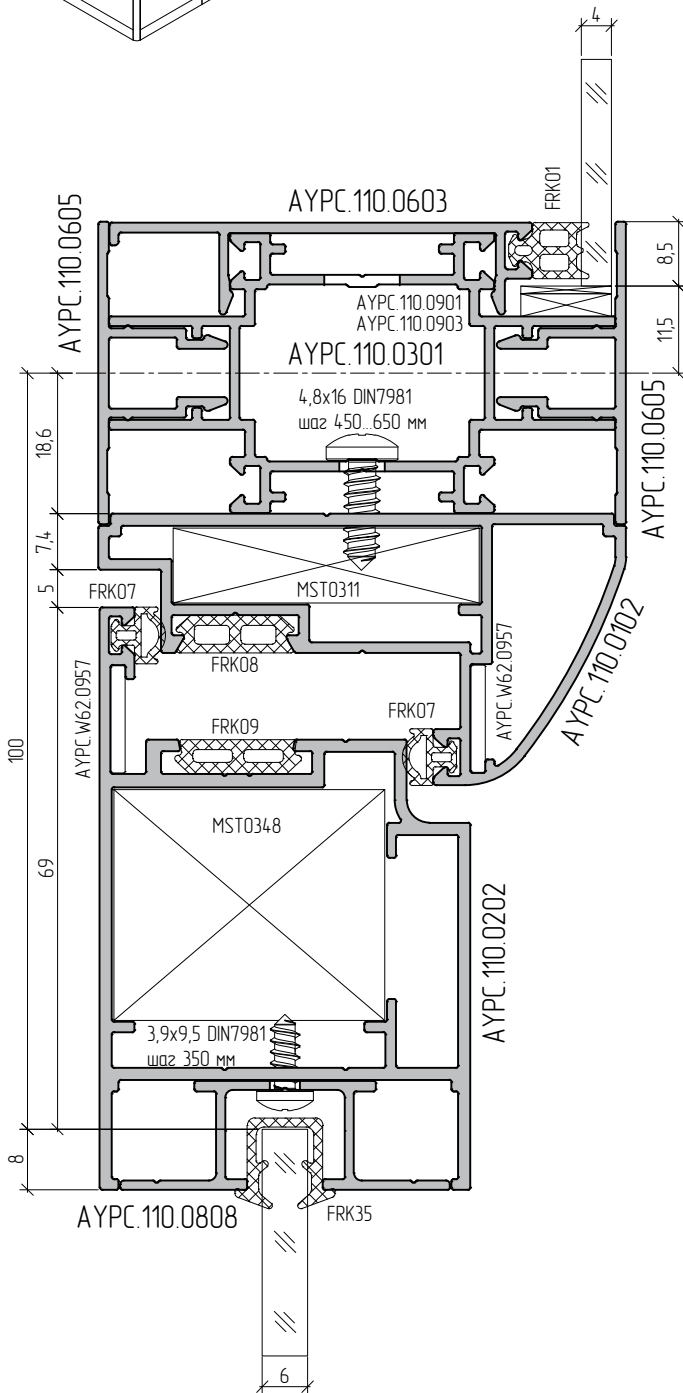
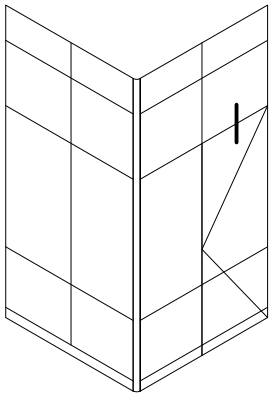
Возможно использование следующей фурнитуры, поставляемой ALUTECH:

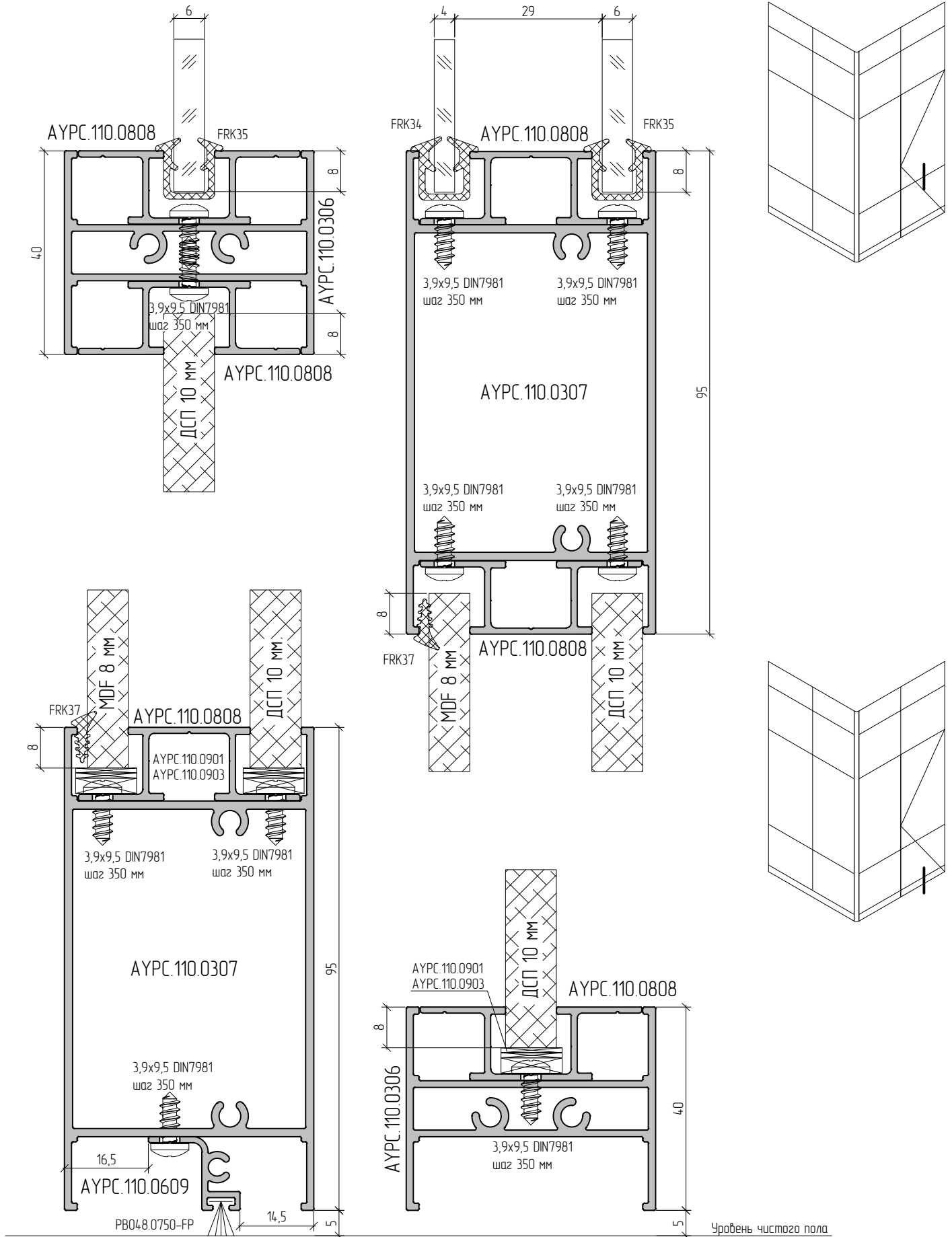
- ручка нажимная 1032.00 и накладка сердечника 1031.02 (STUBLINA)  
Цвета: RAL9016, RAL9005, RAL9006
- сердечник замка - 31/41 (STUBLINA)
- замок роликовый с ответной планкой - 3031.24 (STUBLINA)
- замок фалевый с ответной планкой - 3021.24 (STUBLINA)



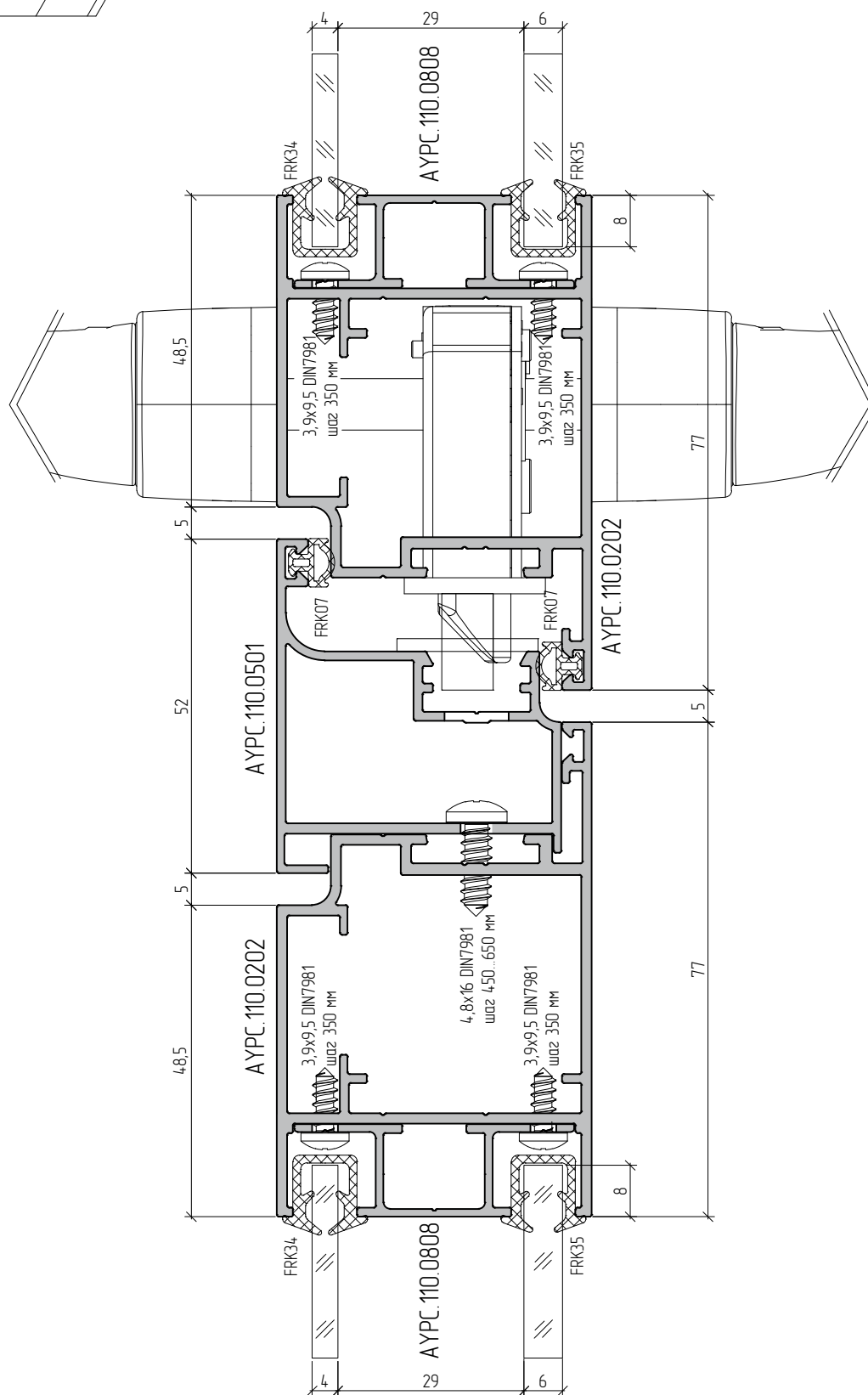
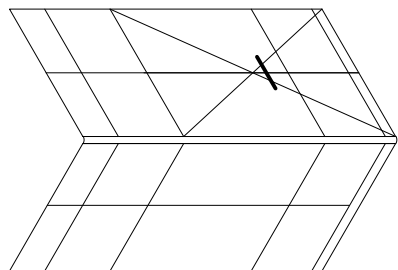


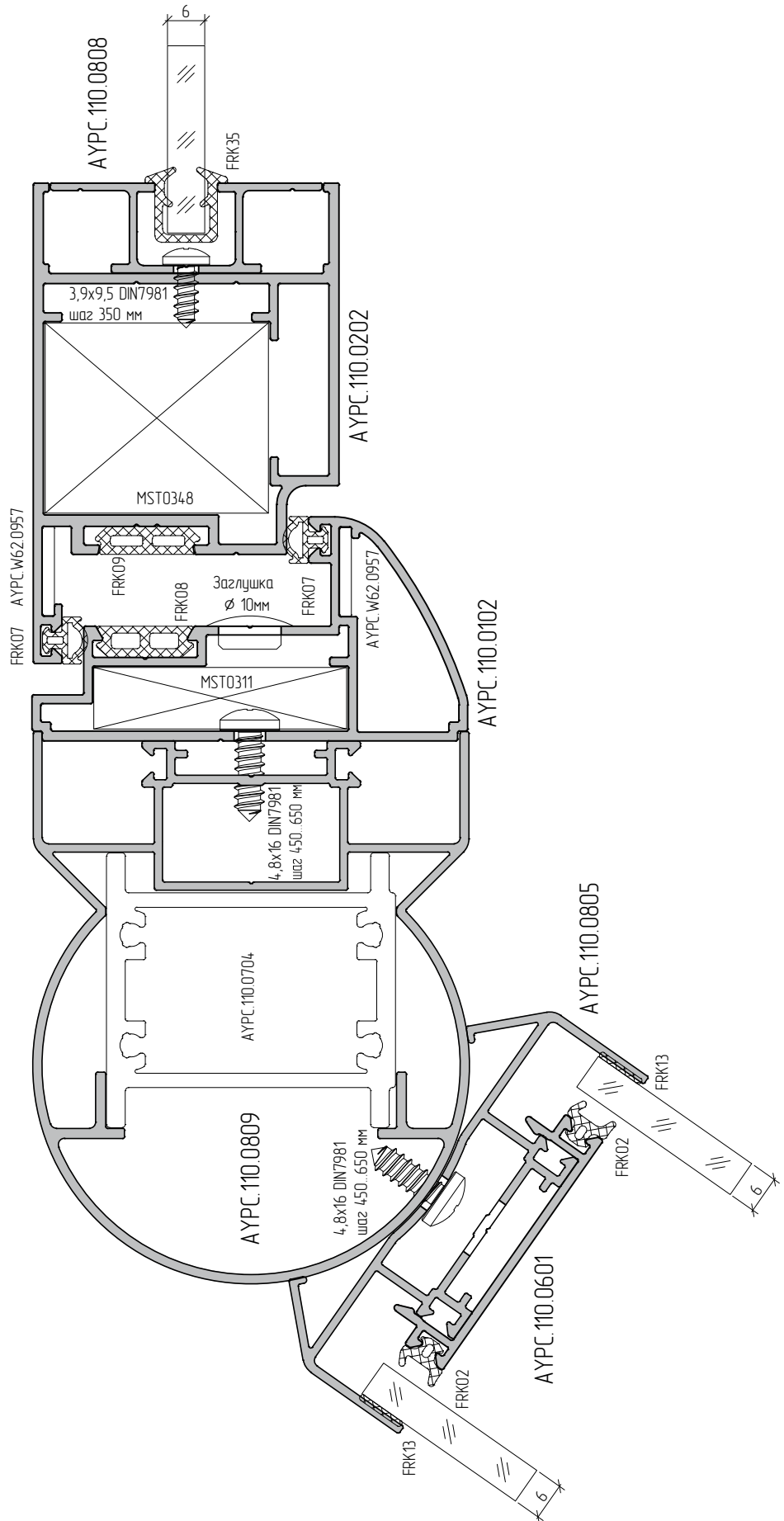
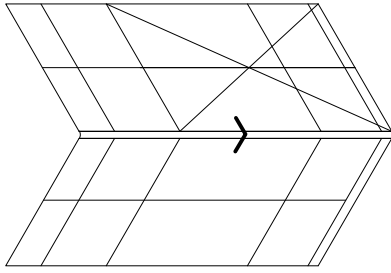






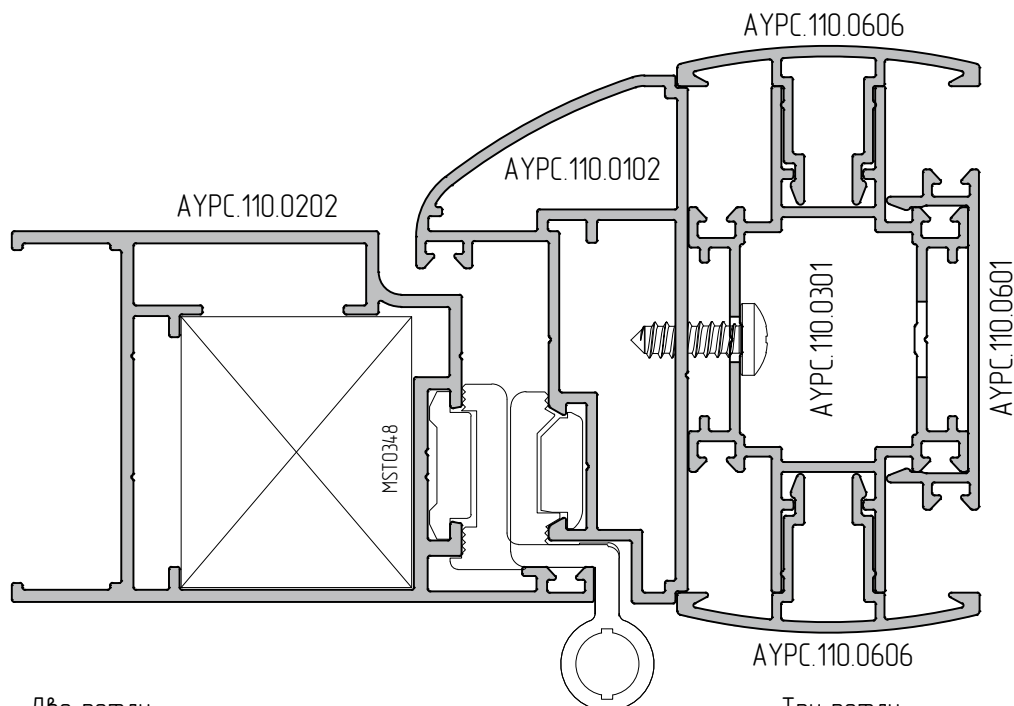






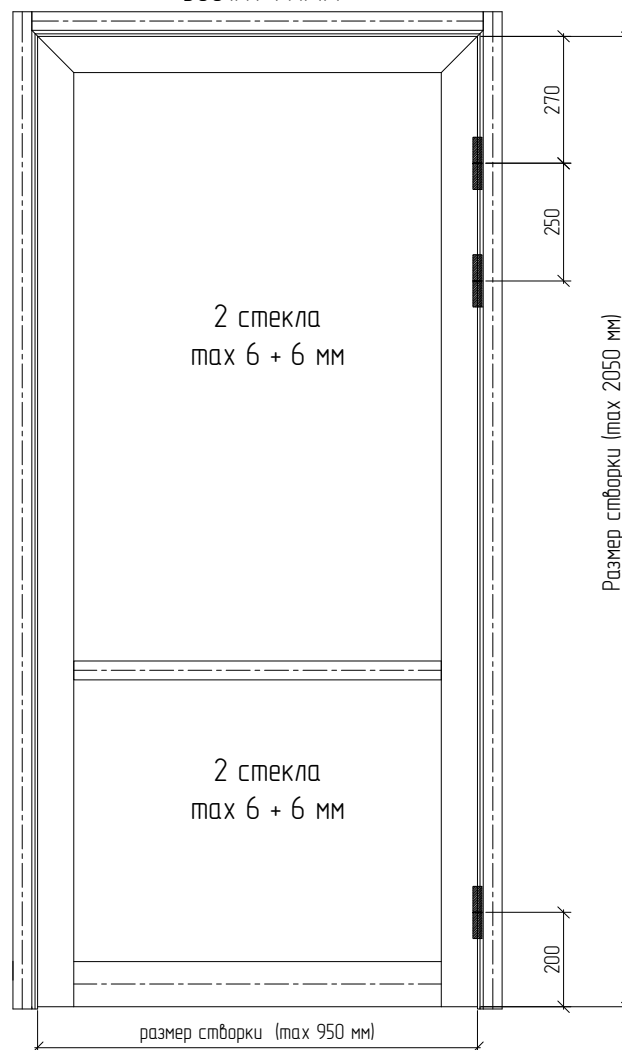
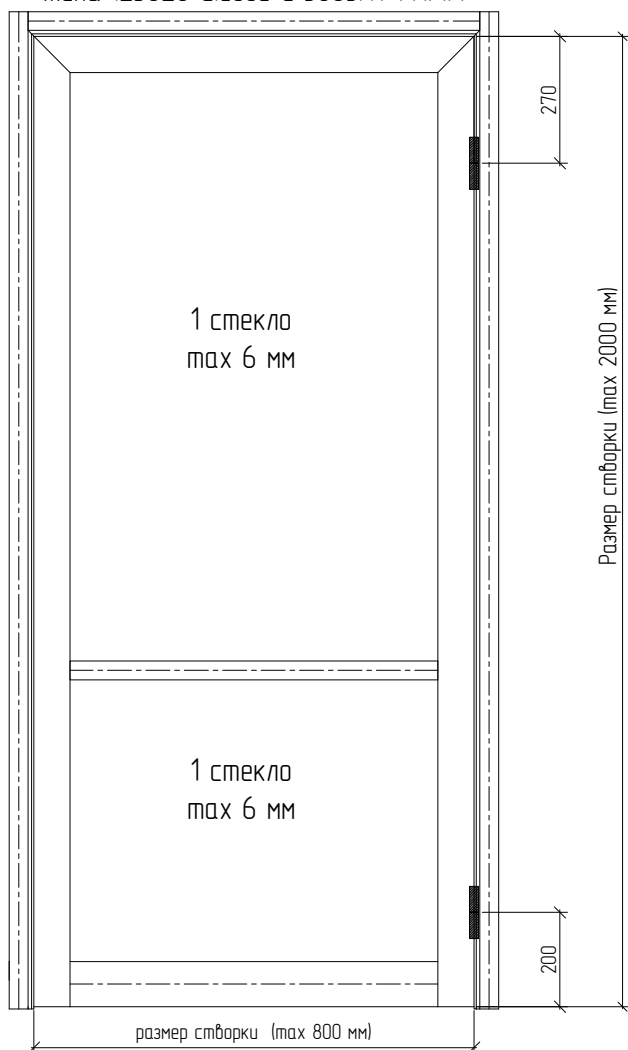
## Сборка дверей, обработка профилей

Схема установки петель на створки двери системы ALT110

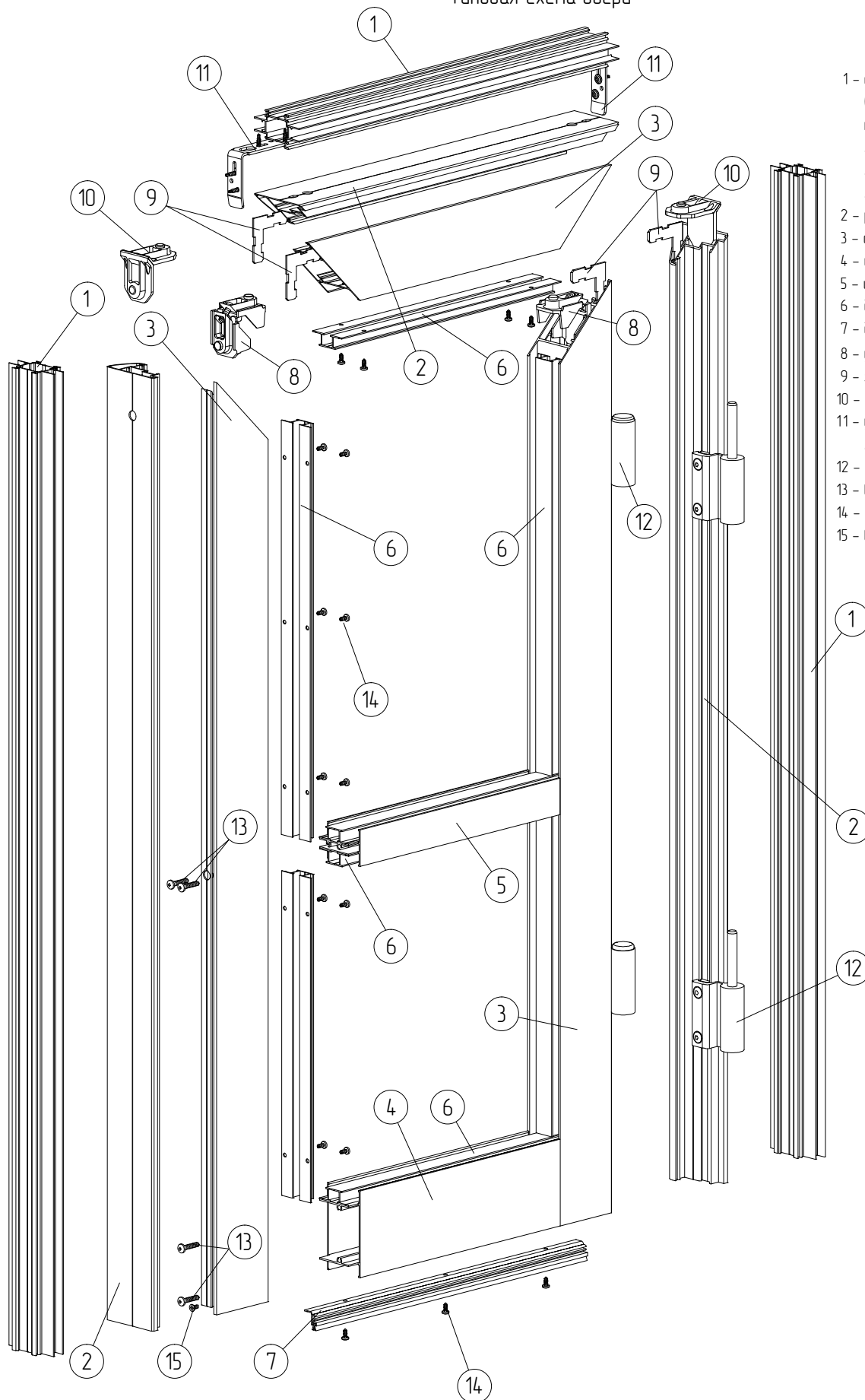


Две петли  
типа 123020 Giese и 5603AT FAPIM

Три петли  
5601AT FAPIM

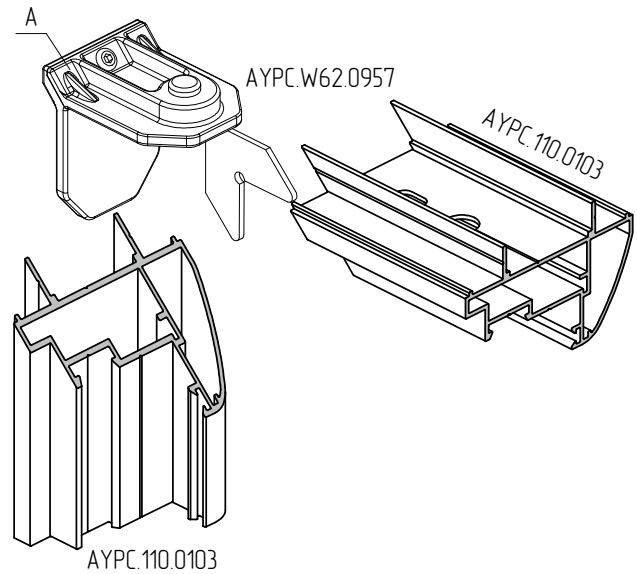
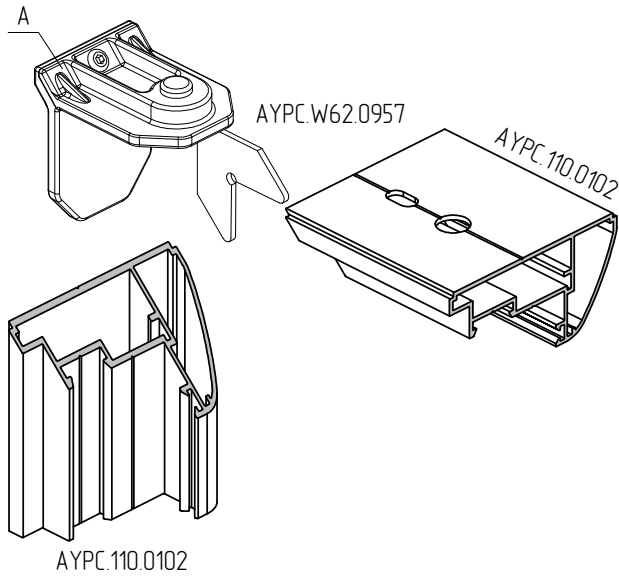


Типовая схема двери



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

Узловое соединение профилей рамы АУРС.110.0102

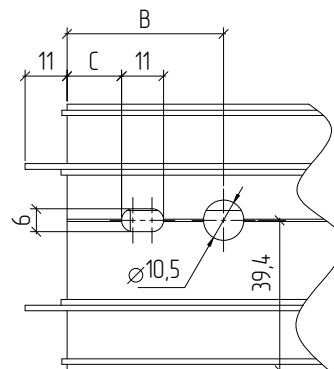
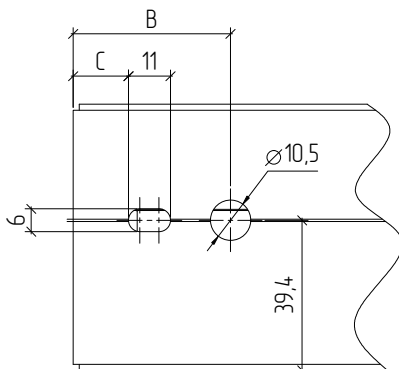
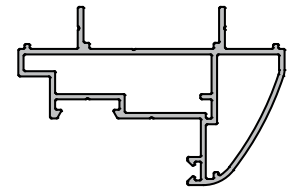
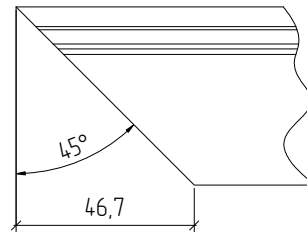
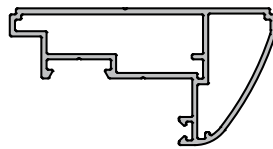
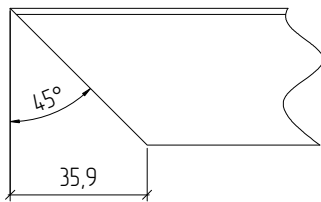


В качестве углового соединителя А возможно применение:

- уголка 40,5x9,9 мм МSТ0311 (производитель Master),
- уголка 39,4x9,9 мм МОН0373 (производитель Monticelli)

АУРС.110.0102

АУРС.110.0103



Для уголка МSТ0311:

B = 41,3 мм

C = 14,5 мм

Для уголка МОН0373:

B = 40,3 мм

C = 13,5 мм

Для уголка МSТ0311:

B = 41,1 мм

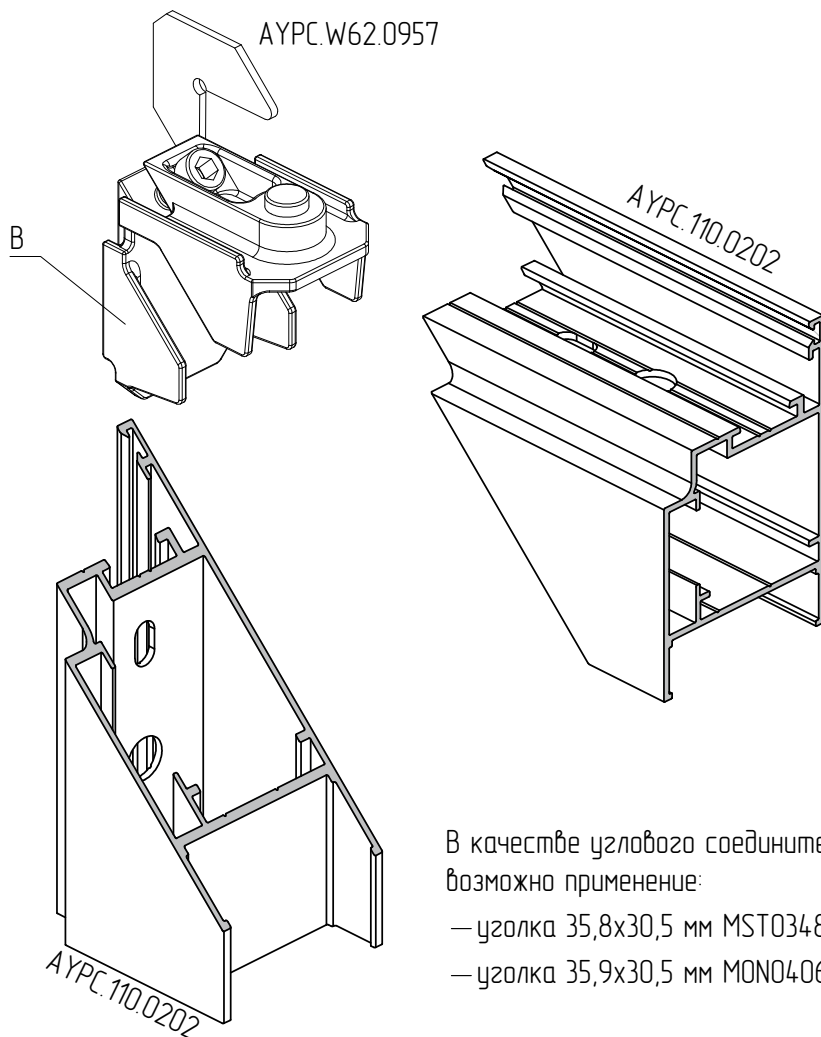
C = 14,3 мм

Для уголка МОН0373:

B = 40,1 мм

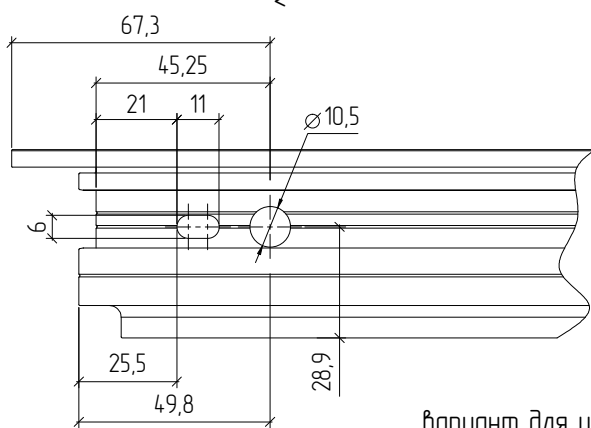
C = 13,3 мм

Узловое соединение профилей створки АУРС.110.0202

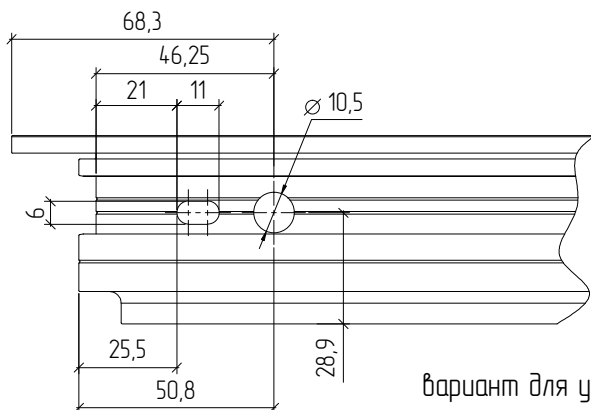


В качестве углового соединителя В возможно применение:

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

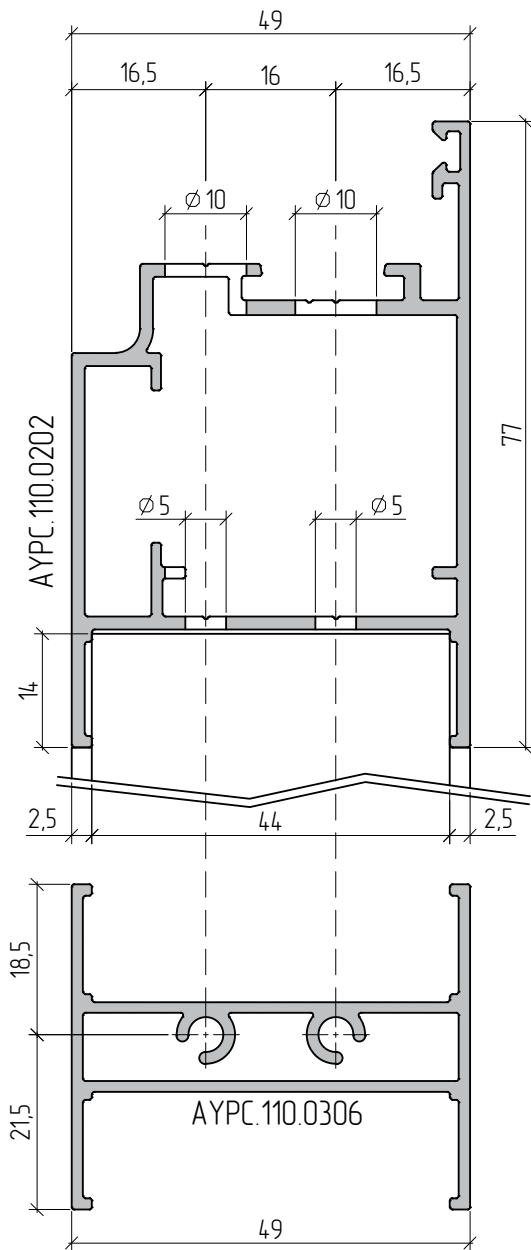


вариант для установки уголка MST0348



вариант для установки уголка MONO406

Обработка профилей импостов АУРС.110.0306 и АУРС.110.0307. Вариант 1 (с фрезеровкой профилей)



Обработка АУРС.110.0306 и АУРС.110.0307

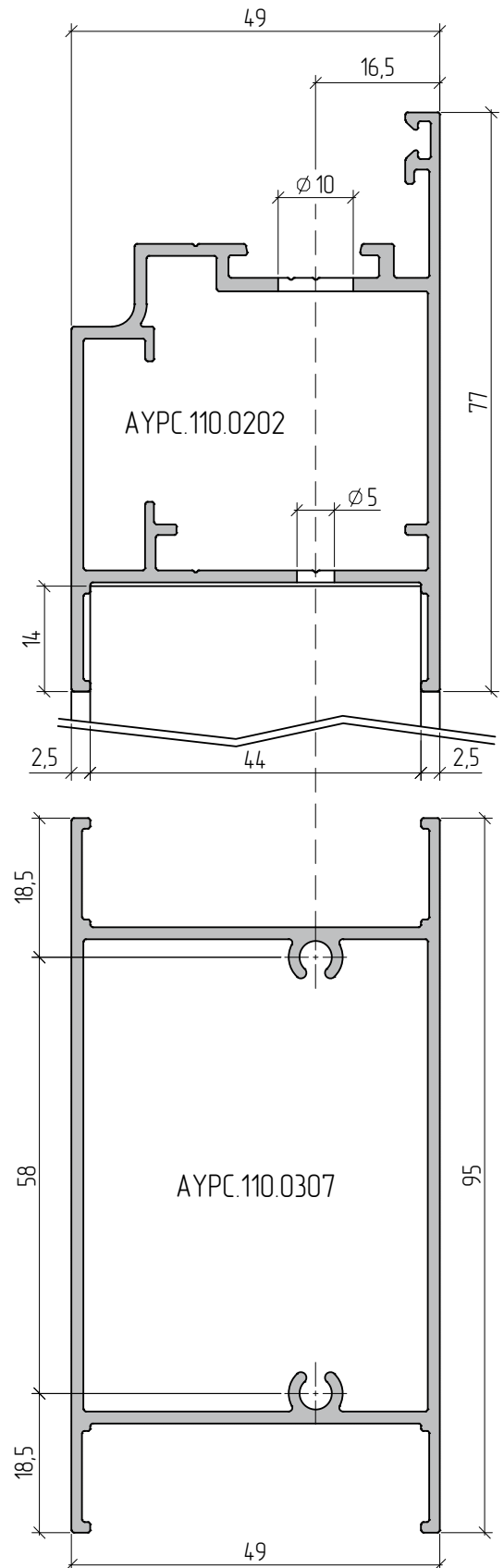
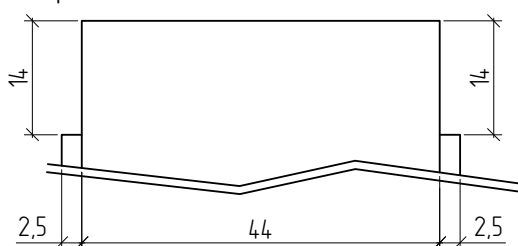
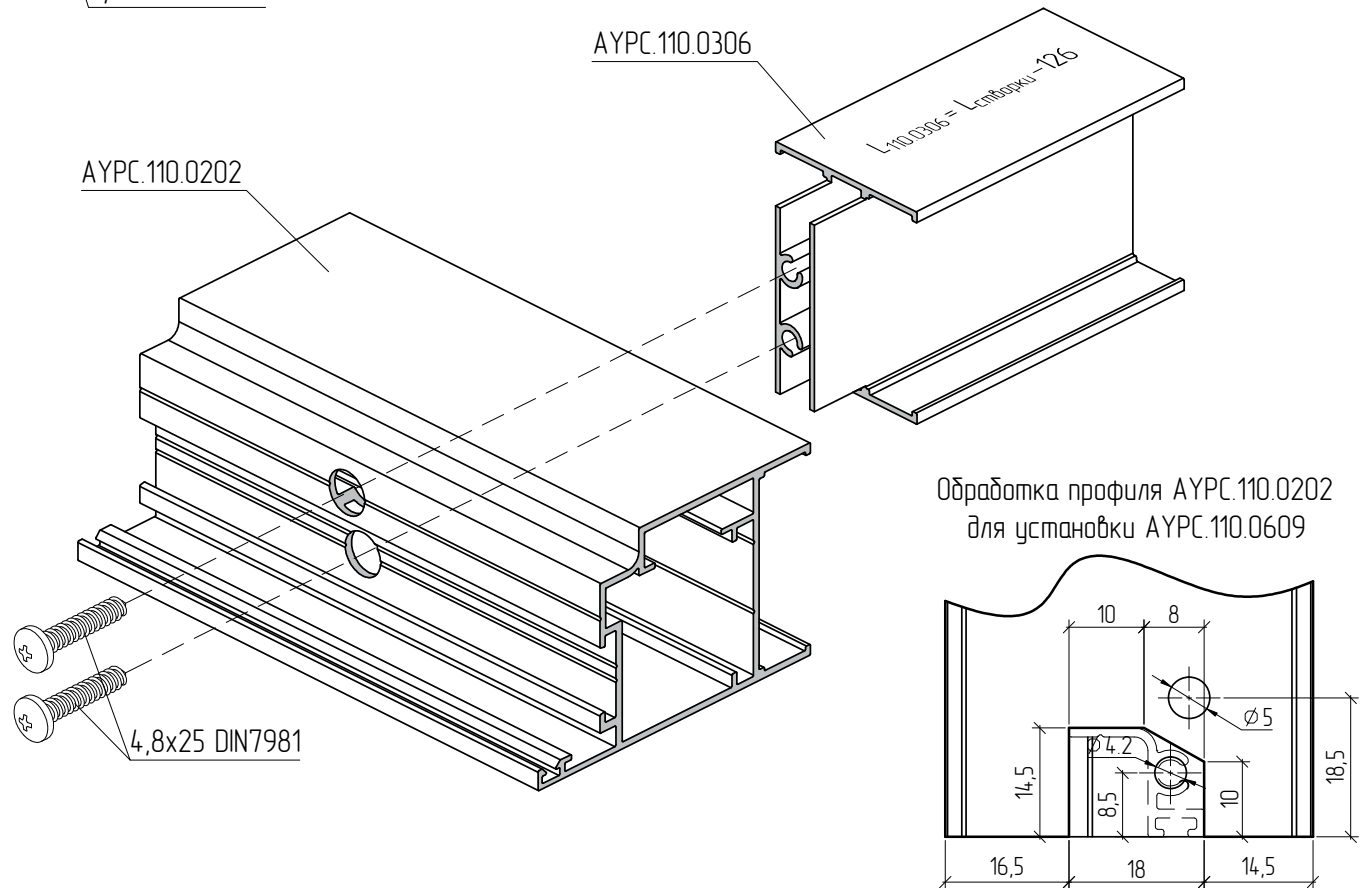
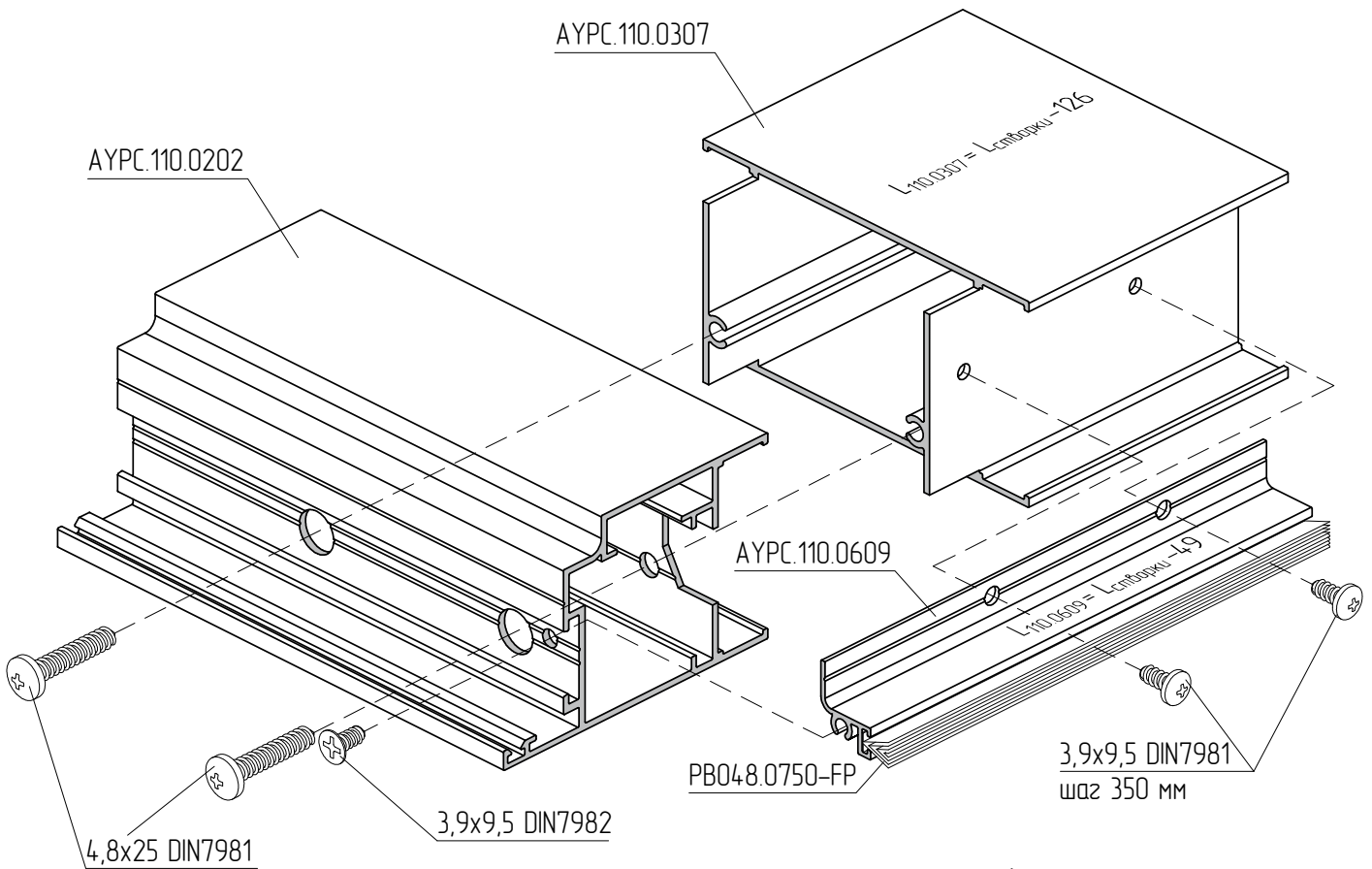


Схема сопряжения профилей импостов АУРС.110.0306 и АУРС.110.0307 с профилем створки АУРС.110.0202. Вариант 1





Обработка профилей импостов АУРС.110.0306 и АУРС.110.0307. Вариант 2 (без фрезеровки, с заглушкой)

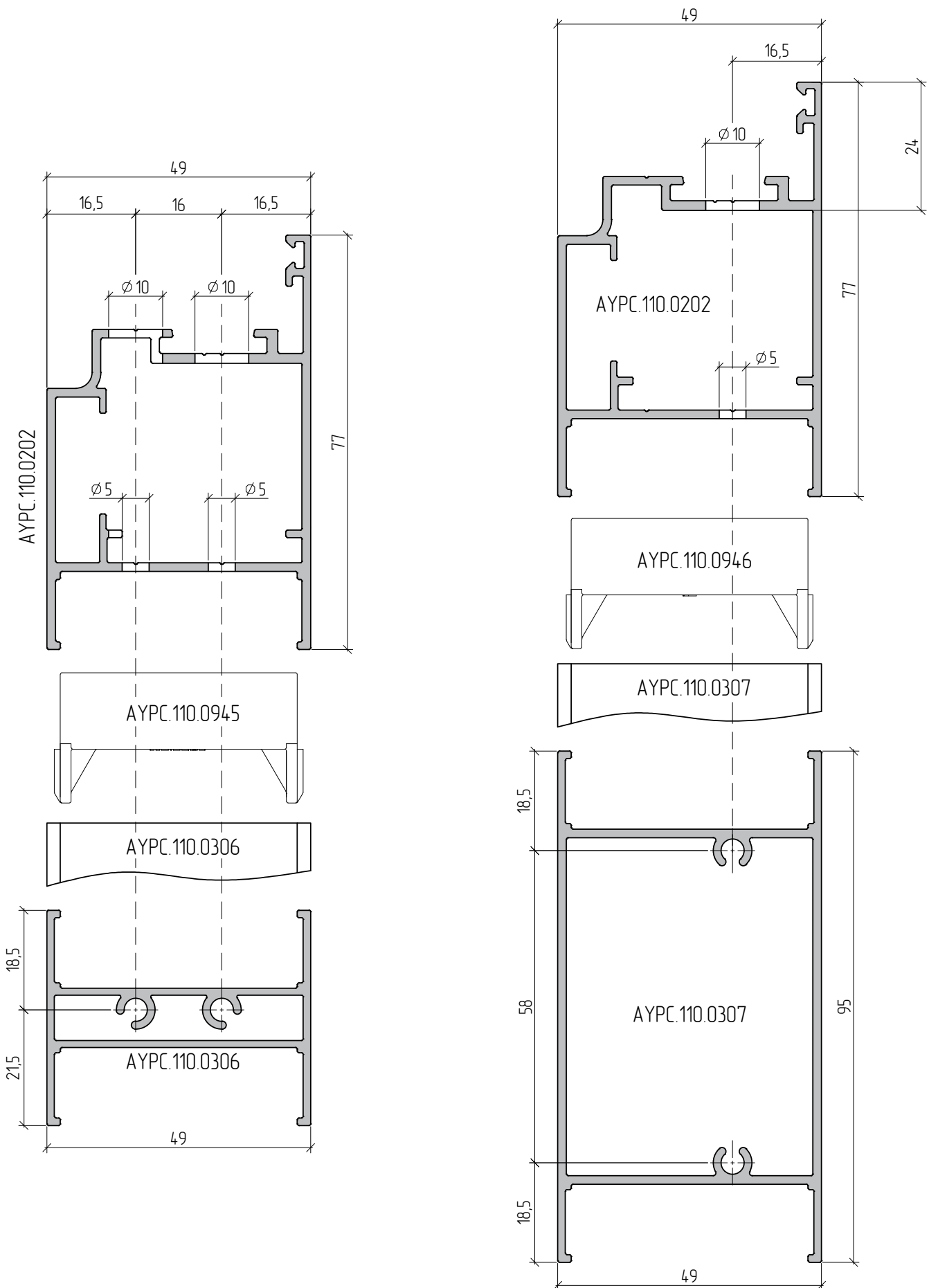


Схема сопряжения профиля импоста АУРС.110.0307 с профилем створки АУРС.110.0202. Вариант 2

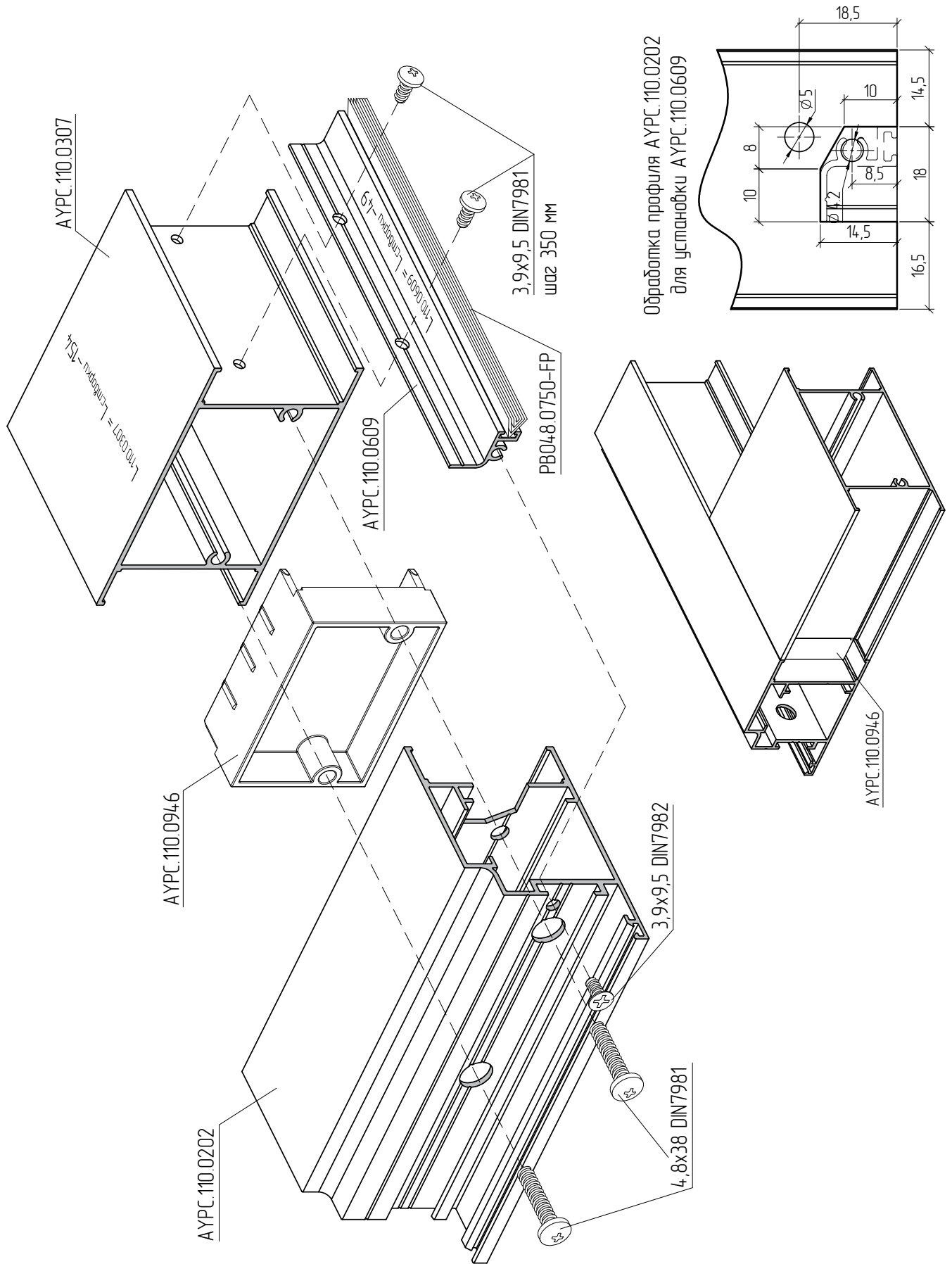
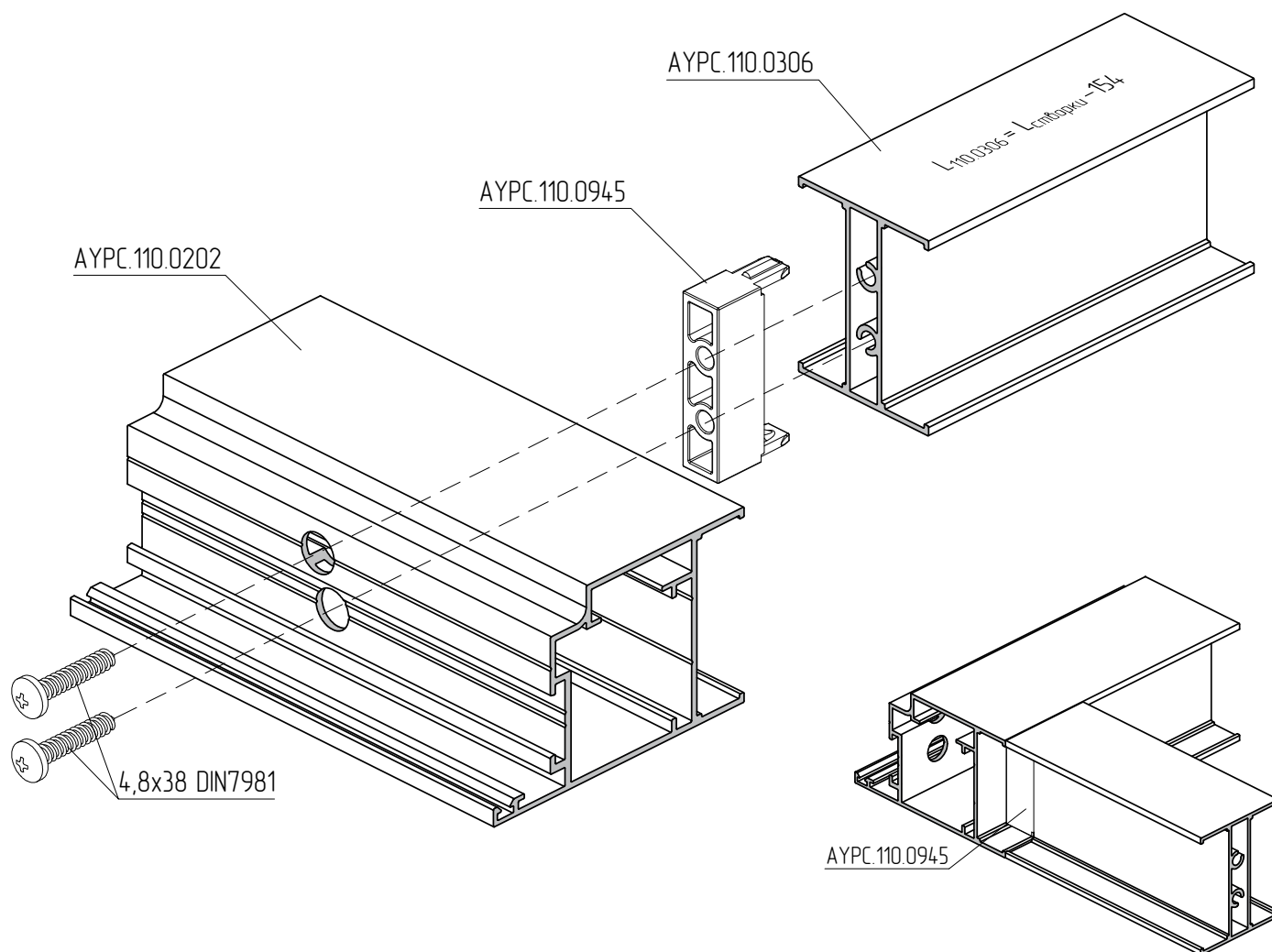


Схема сопряжения профиля imposta АУРС.110.0306 с профилем створки АУРС.110.0202. Вариант 2



01

02

03

04

05

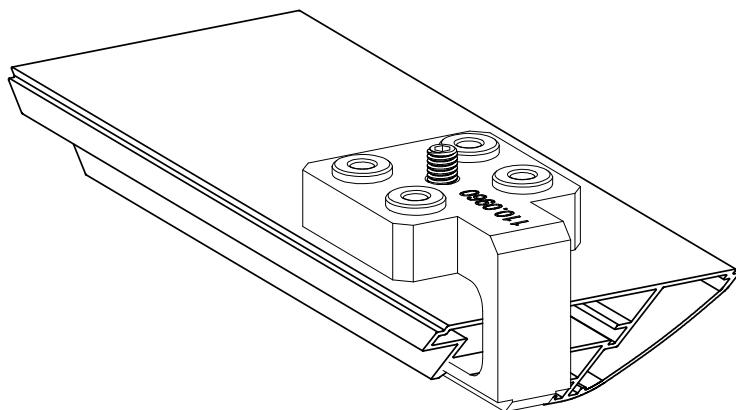
06

07

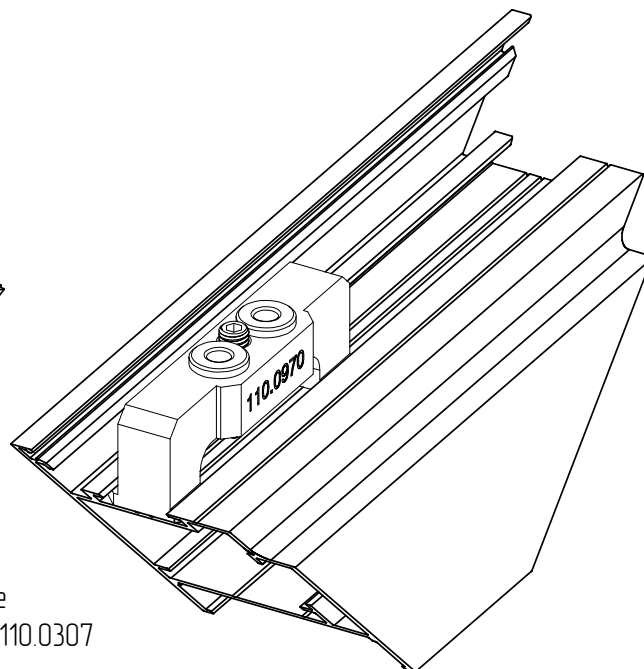
08

09

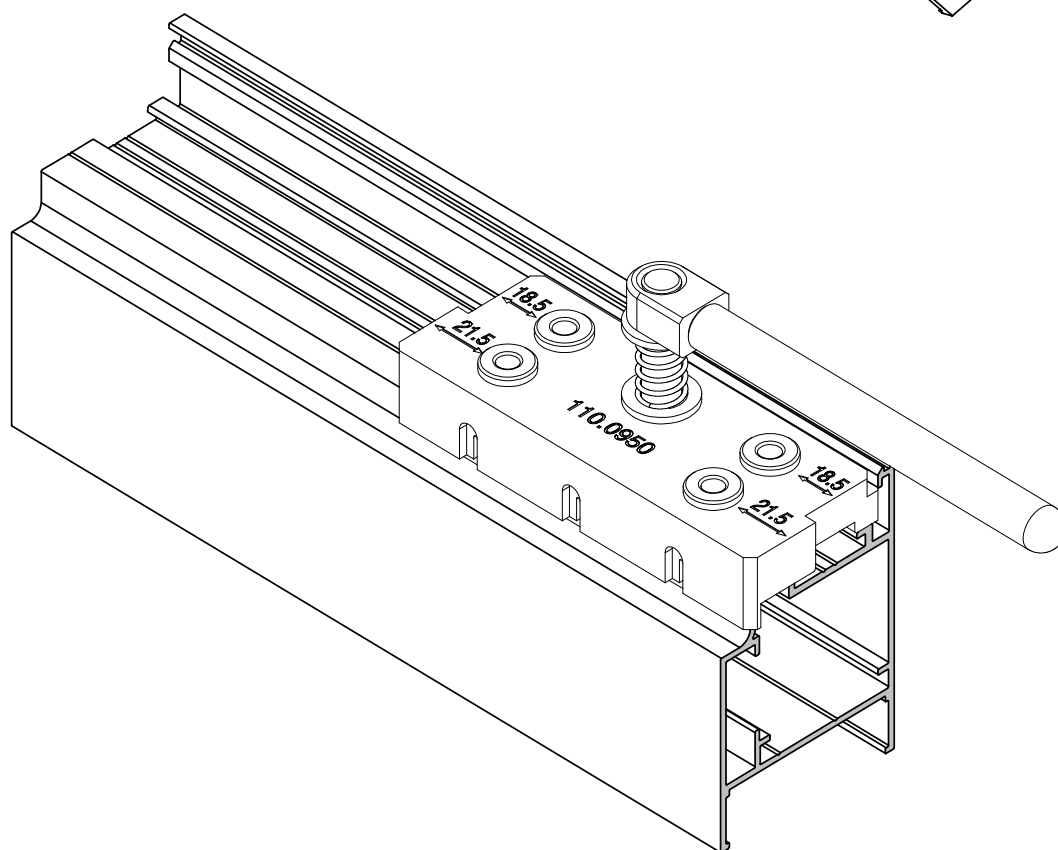
Кондуктор АУРС.110.0960 для обработки отверстий в профиле АУРС.110.0102 под уголок стяжной MST0311



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



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



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

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

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

Установка профиля АУРС.110.0808 в створку АУРС.110.0202

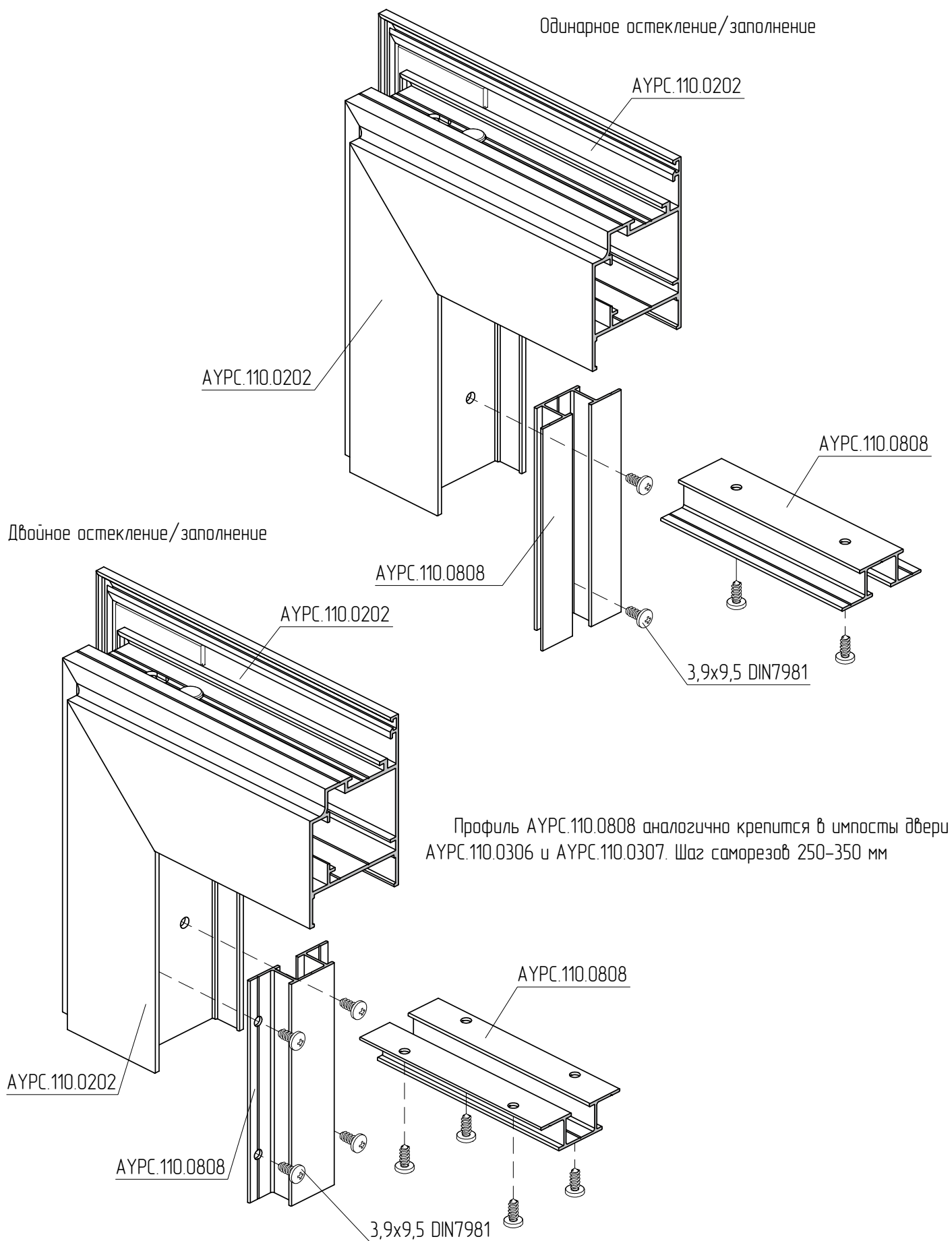
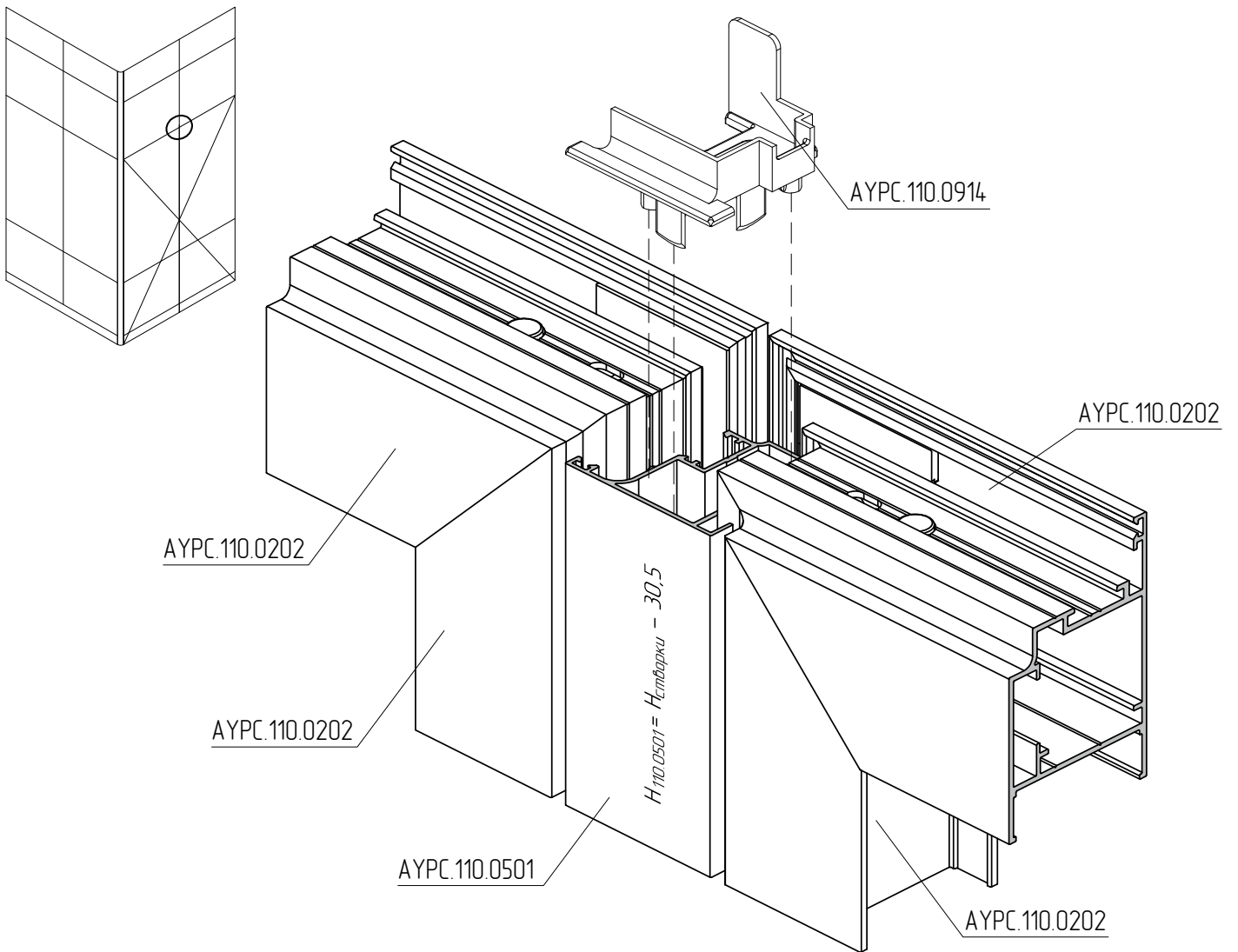
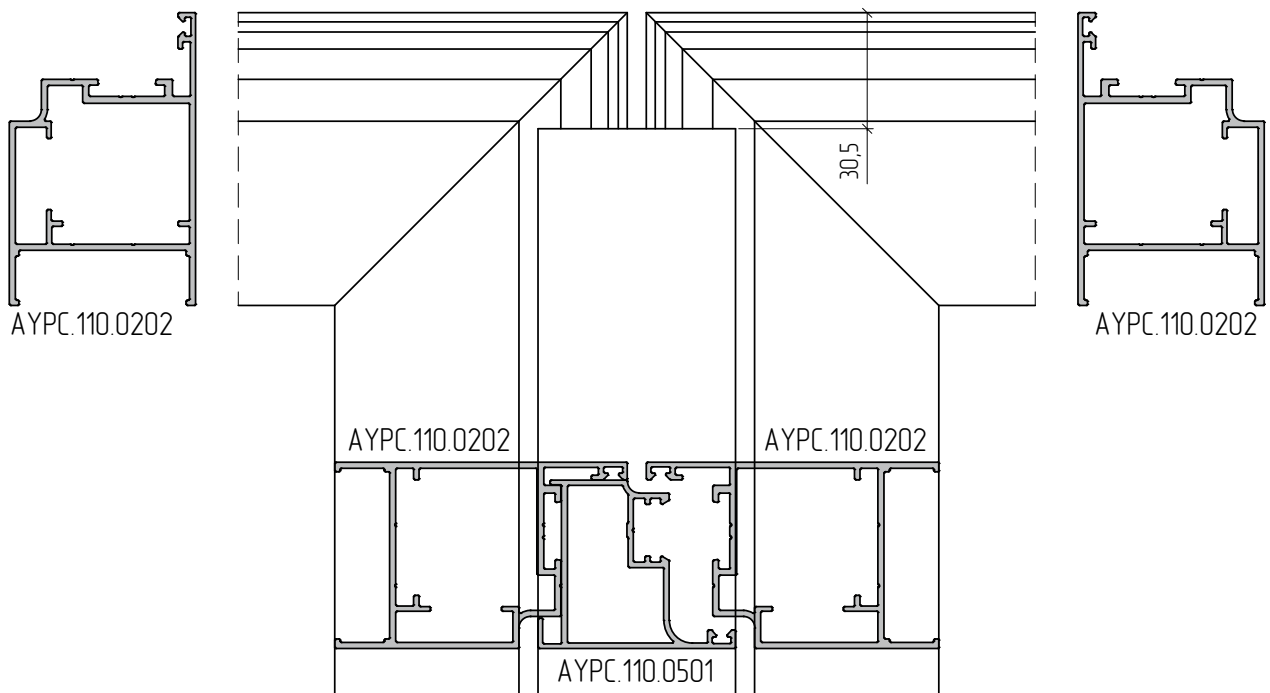
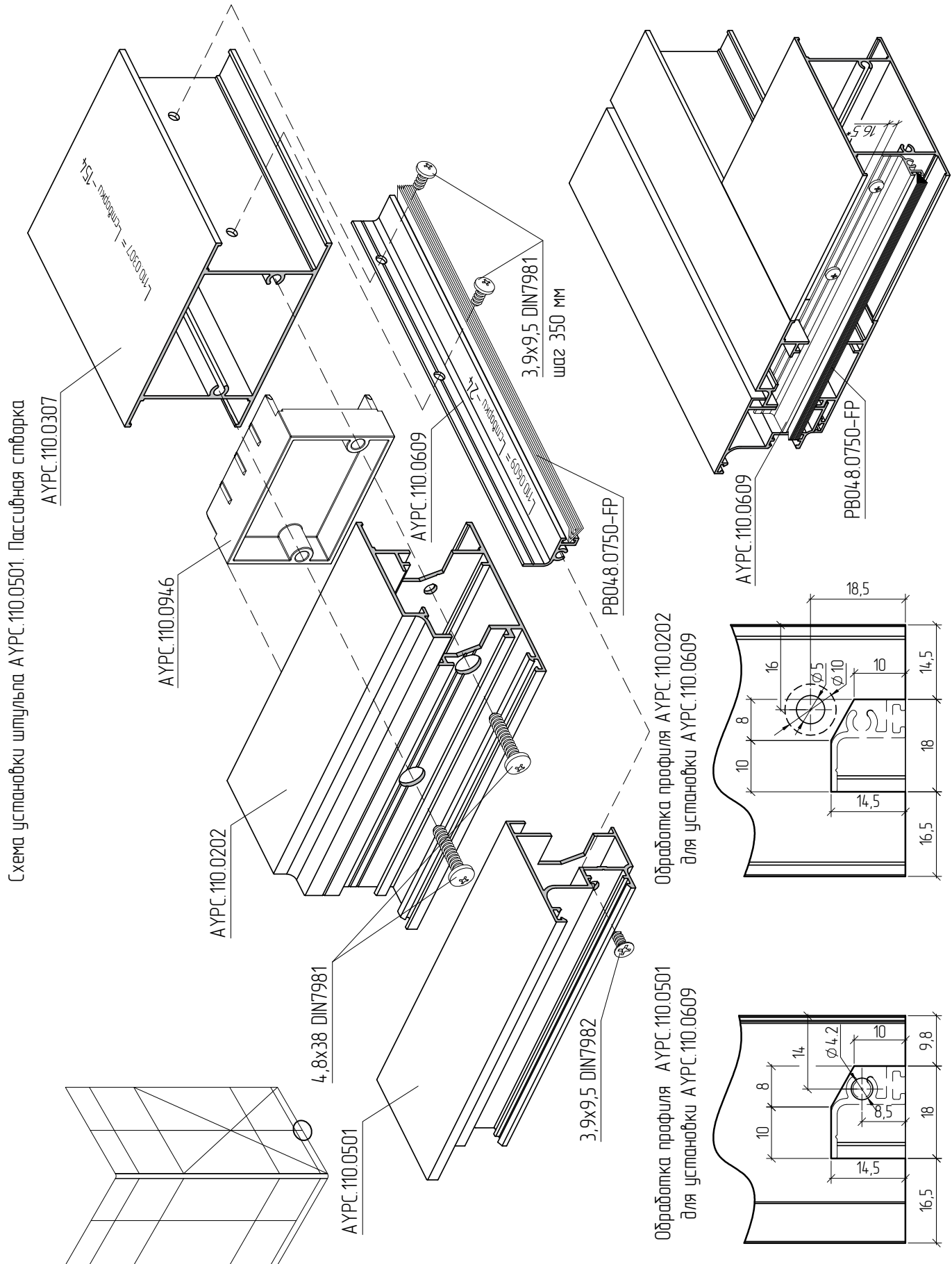


Схема установки штупля АУРС.110.0501



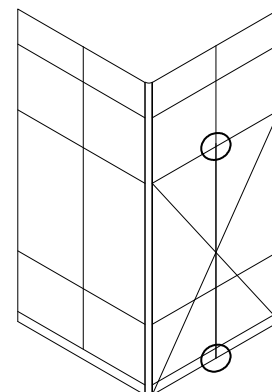
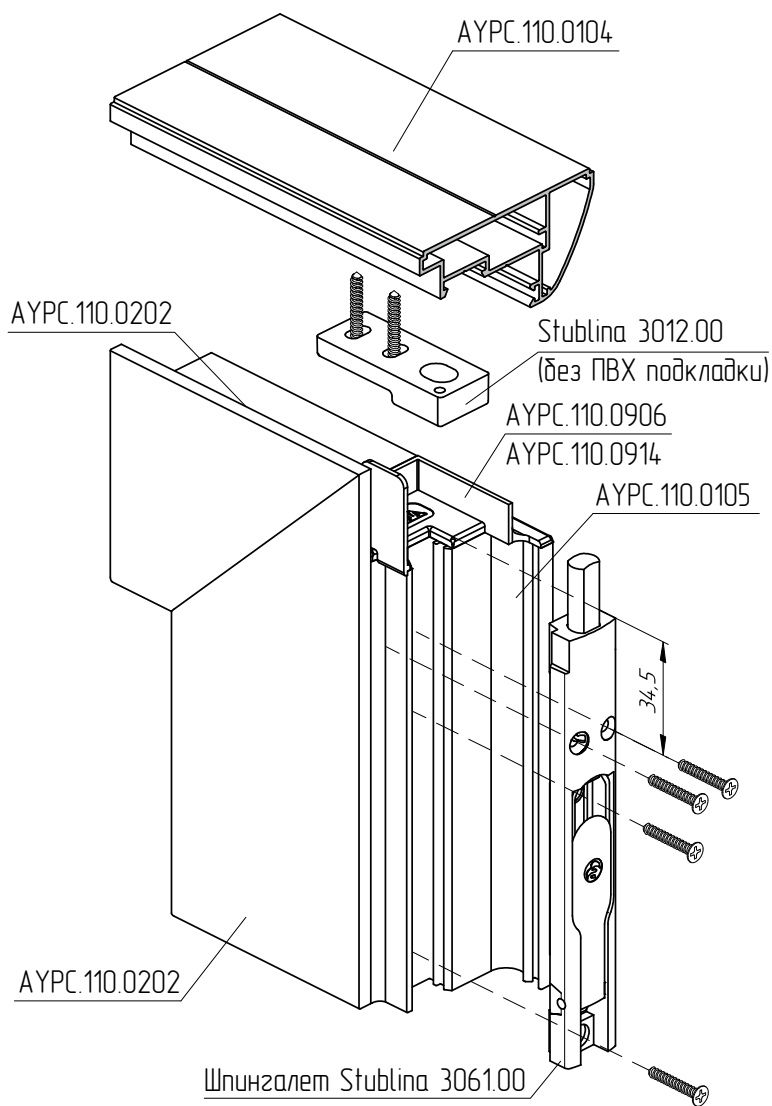
Для активной правой створки применяется заглушка АУРС.110.0914, для активной левой створки – АУРС.110.0906





Установка верхнего шпингалета

Схема установки шпингалета



Установка нижнего шпингалета

AYPC.110.0202

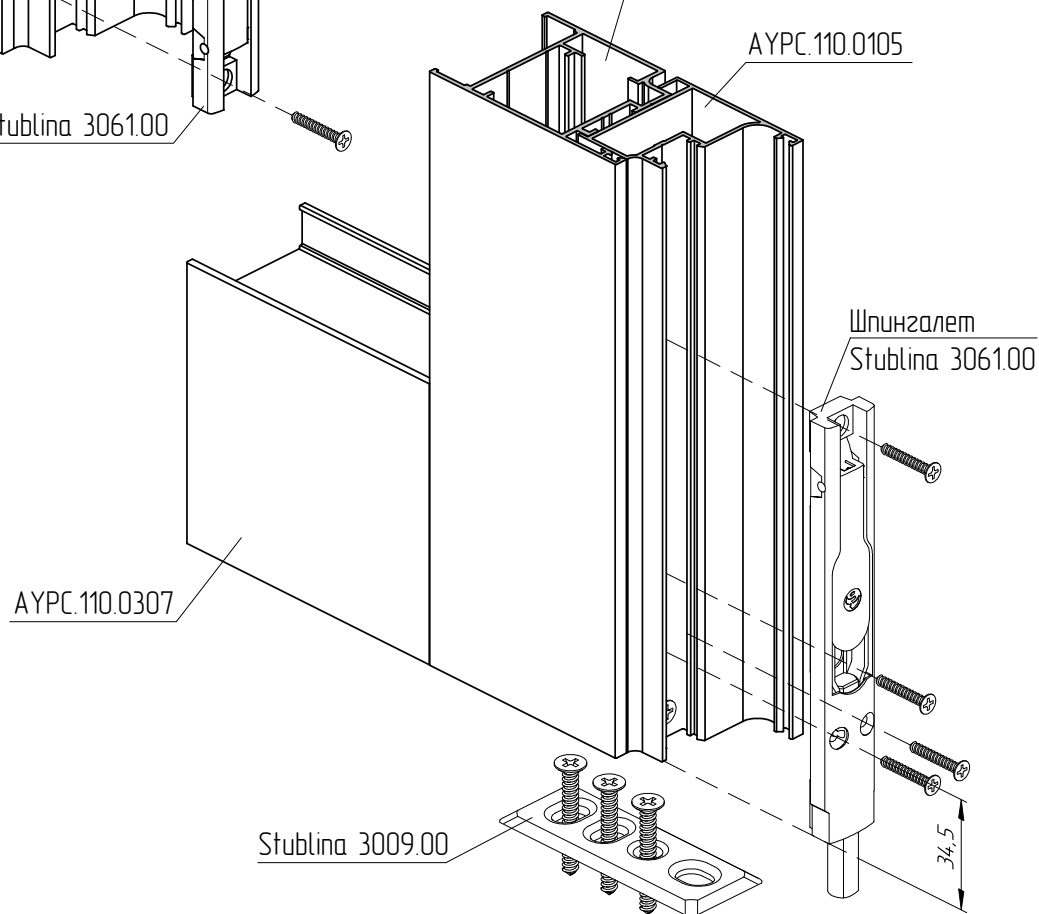
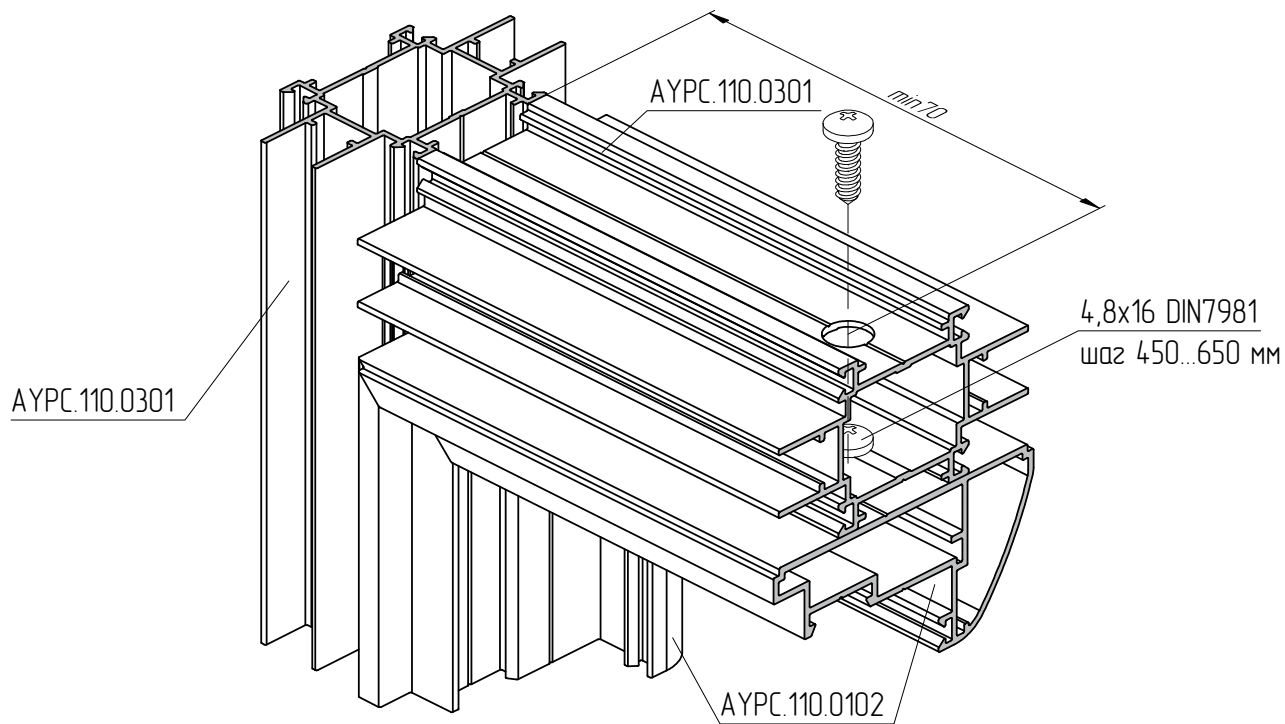




Схема установки дверной рамы в перегородку

Вариант с защелкивающимися профилями



Вариант с профилями на завод заполнения

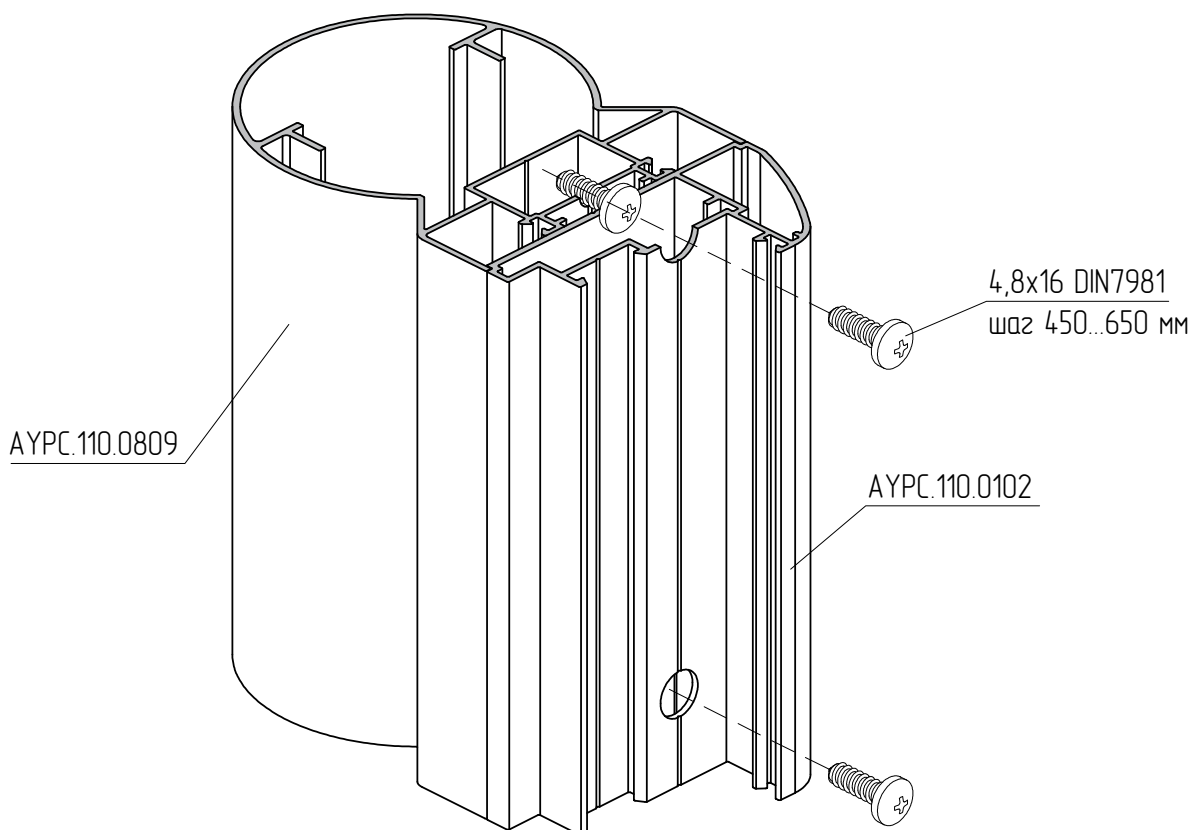
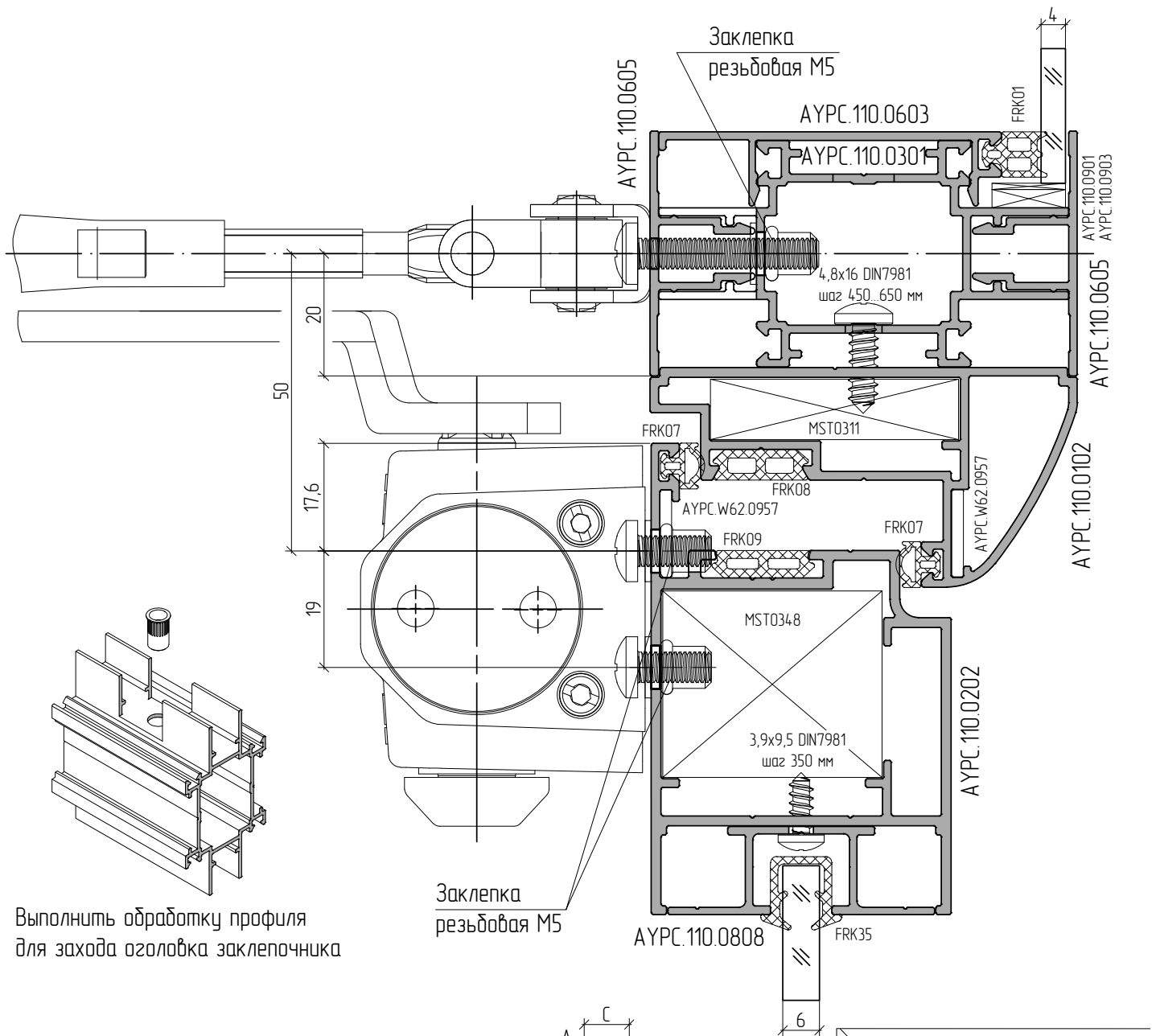
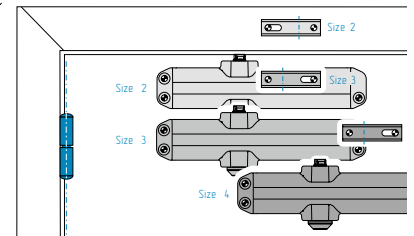
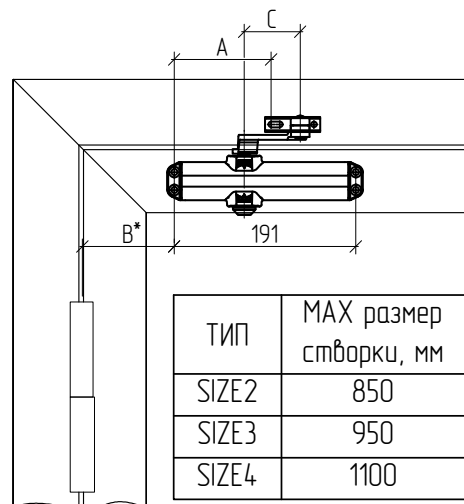
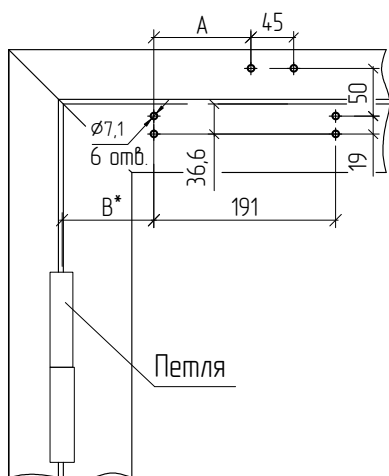


Схема установки доводчика дверного Dogma TS Comrakt



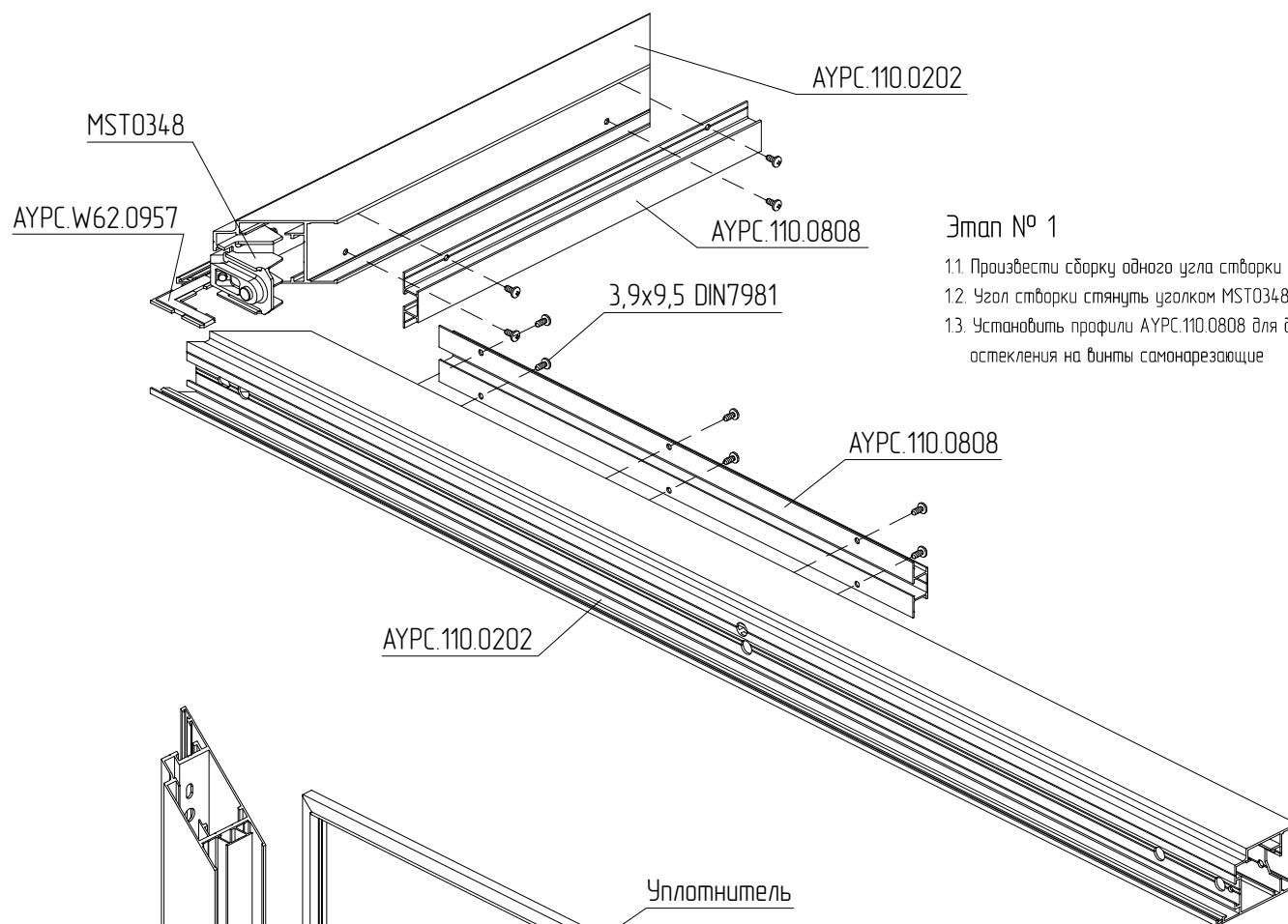
Выполнить обработку профиля для захода оголовка заклепочника



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

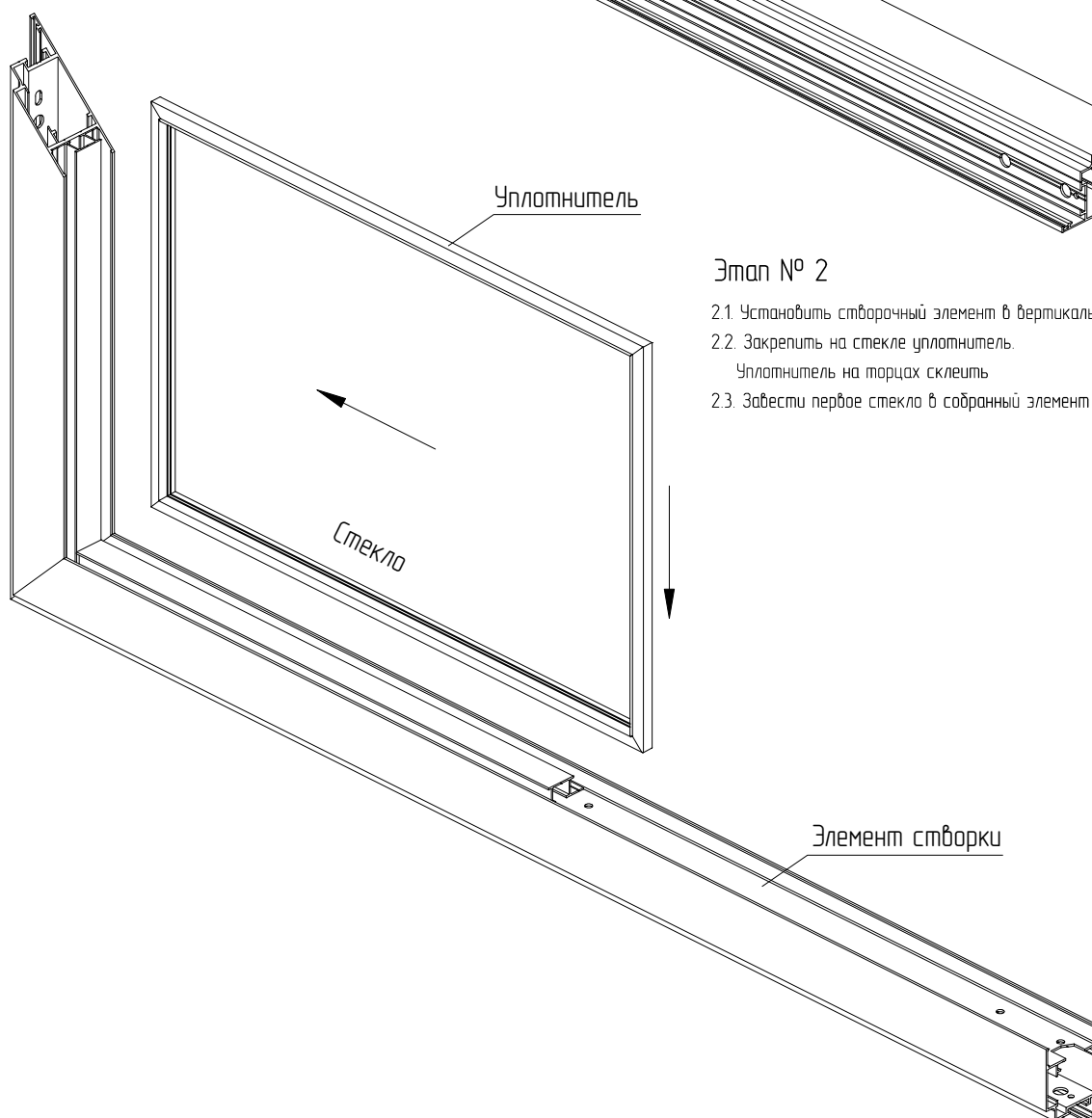
Заклепки резьбовые М5, винты М5х12 DIN7985 и винты М5х30 DIN7985 в комплект к доводчику не поставляются. размер В\* – определяется от оси петли.

Схема установки двойного остекления в створку двери



Этап № 1

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



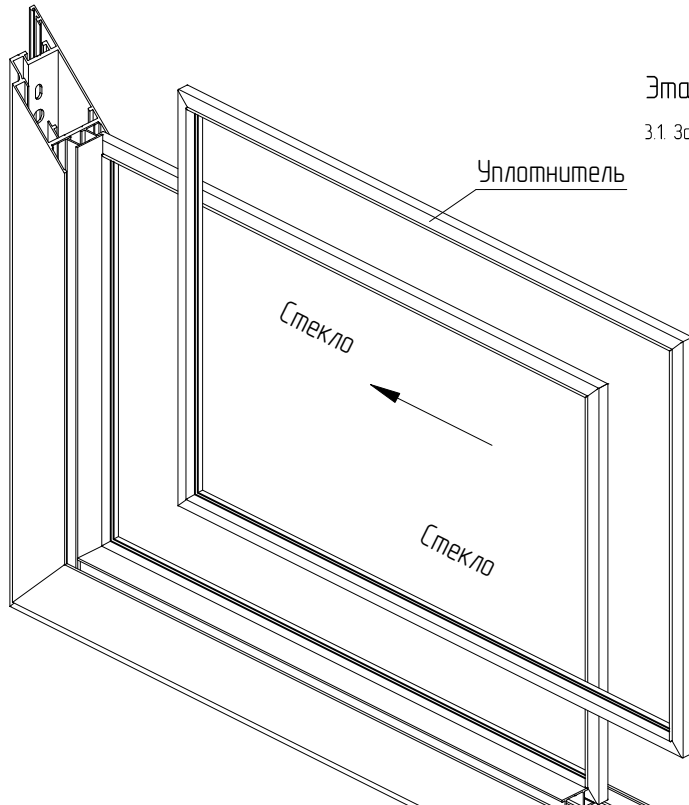
Этап № 2

- 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

Схема установки двойного остекления в створку двери

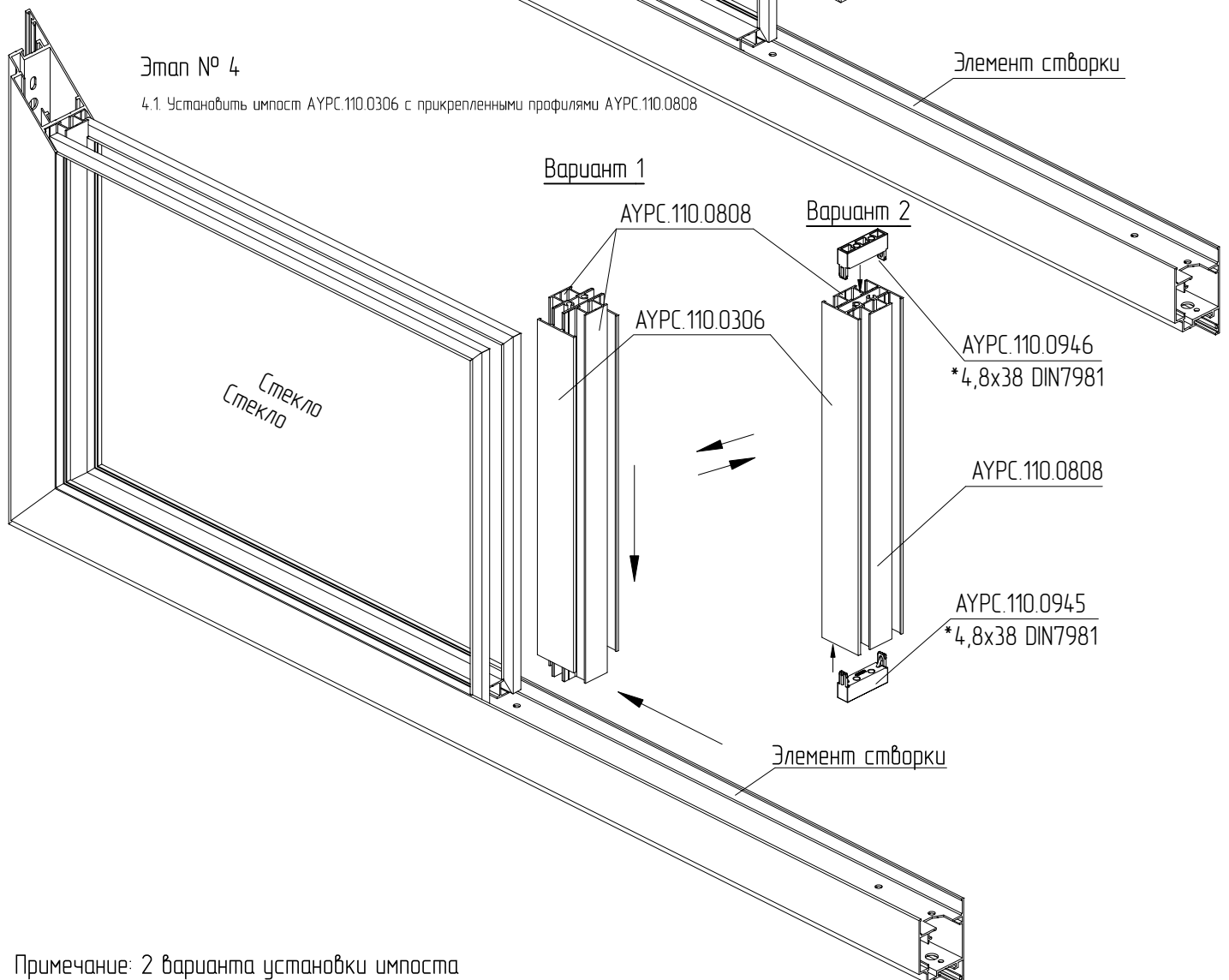
Этап № 3

3.1. Забести второе стекло в собранный элемент створки



Этап № 4

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



Примечание: 2 варианта установки импоста

Схема установки двойного остекления в створку двери

Этап № 5

- 5.1. Разместить горизонтально створочный элемент
- 5.2. Установить профиль АУРС.110.0808 в створочный элемент
- 5.3. Зафиксировать одну сторону импоста АУРС.110.0306/АУРС.110.0307 на винты самонарезающие

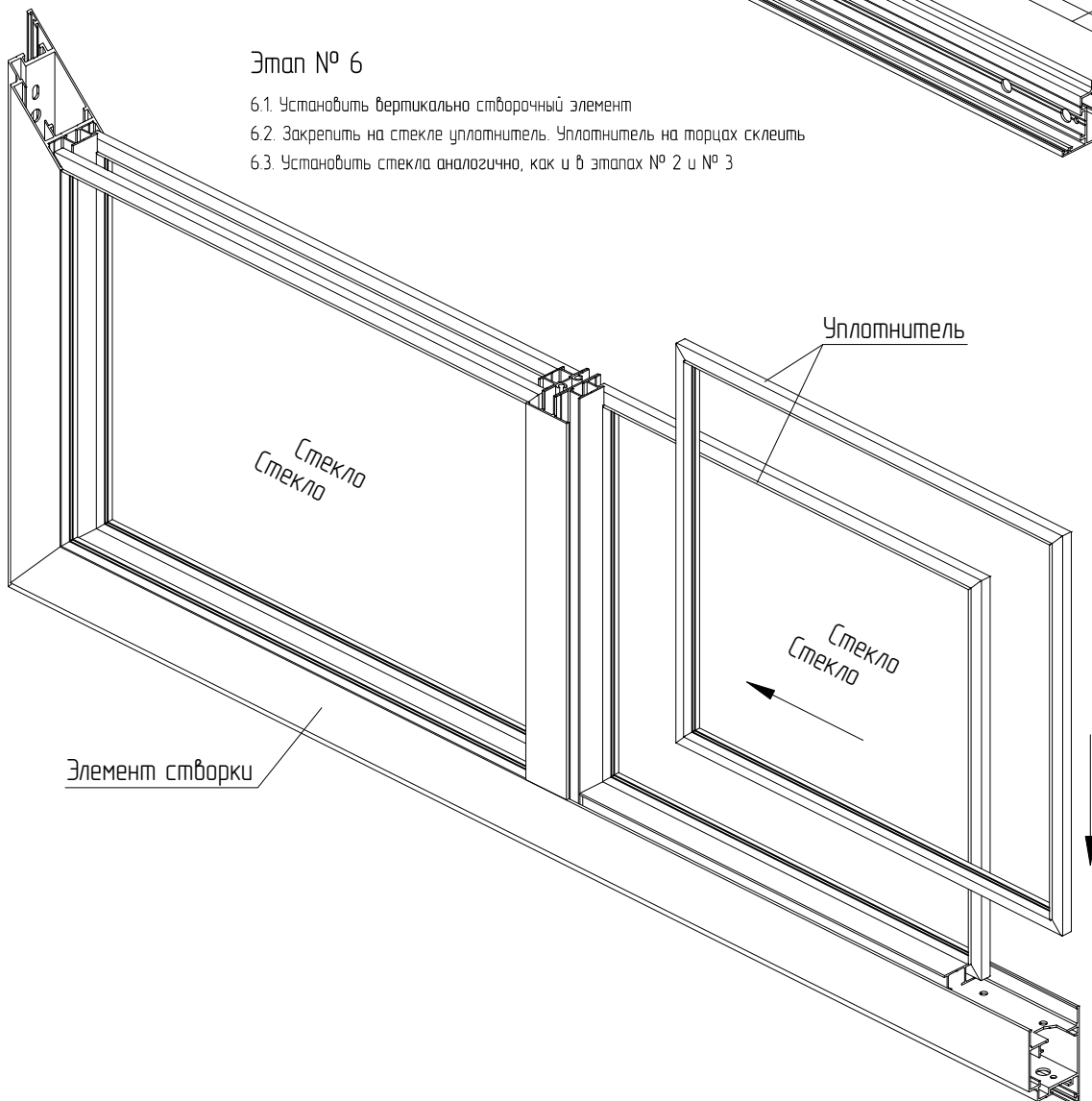
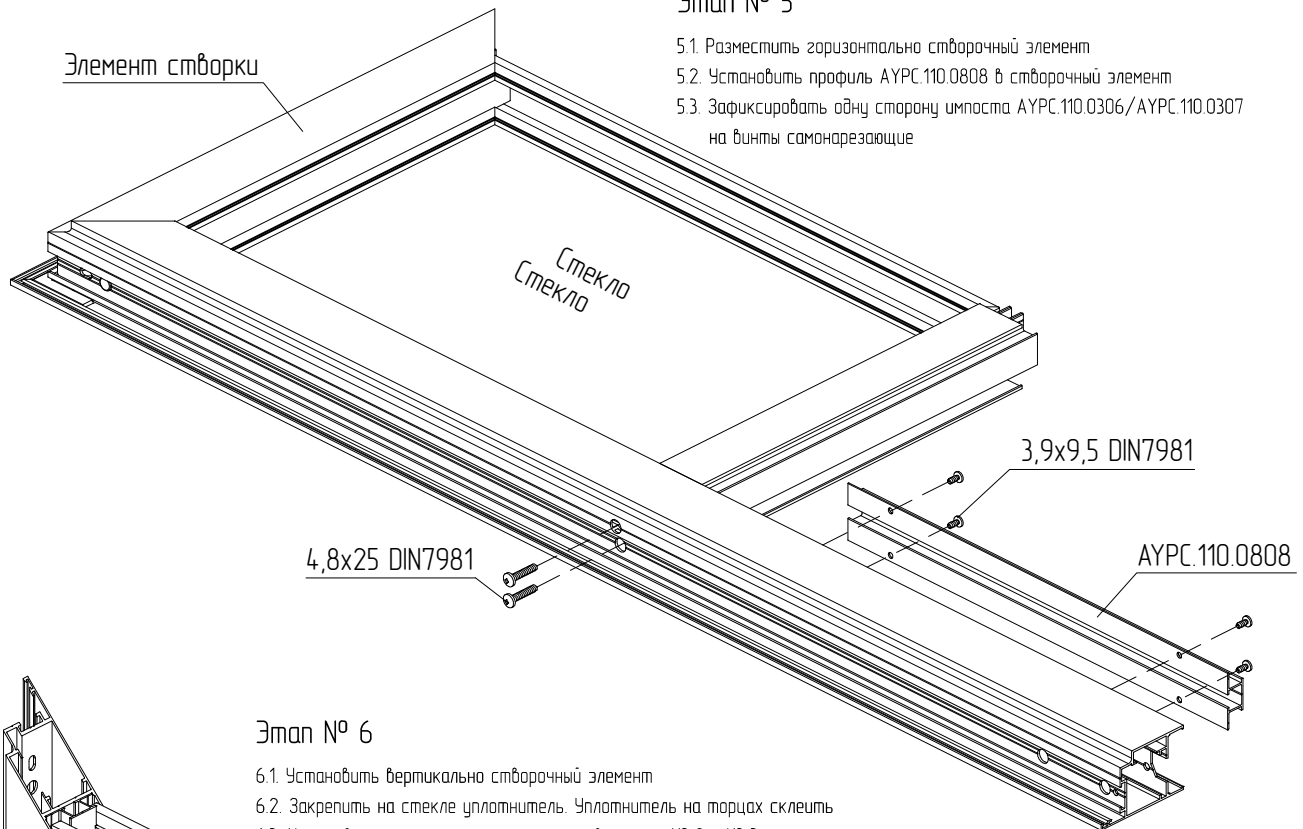


Схема установки двойного остекления в створку двери

Этап № 7

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

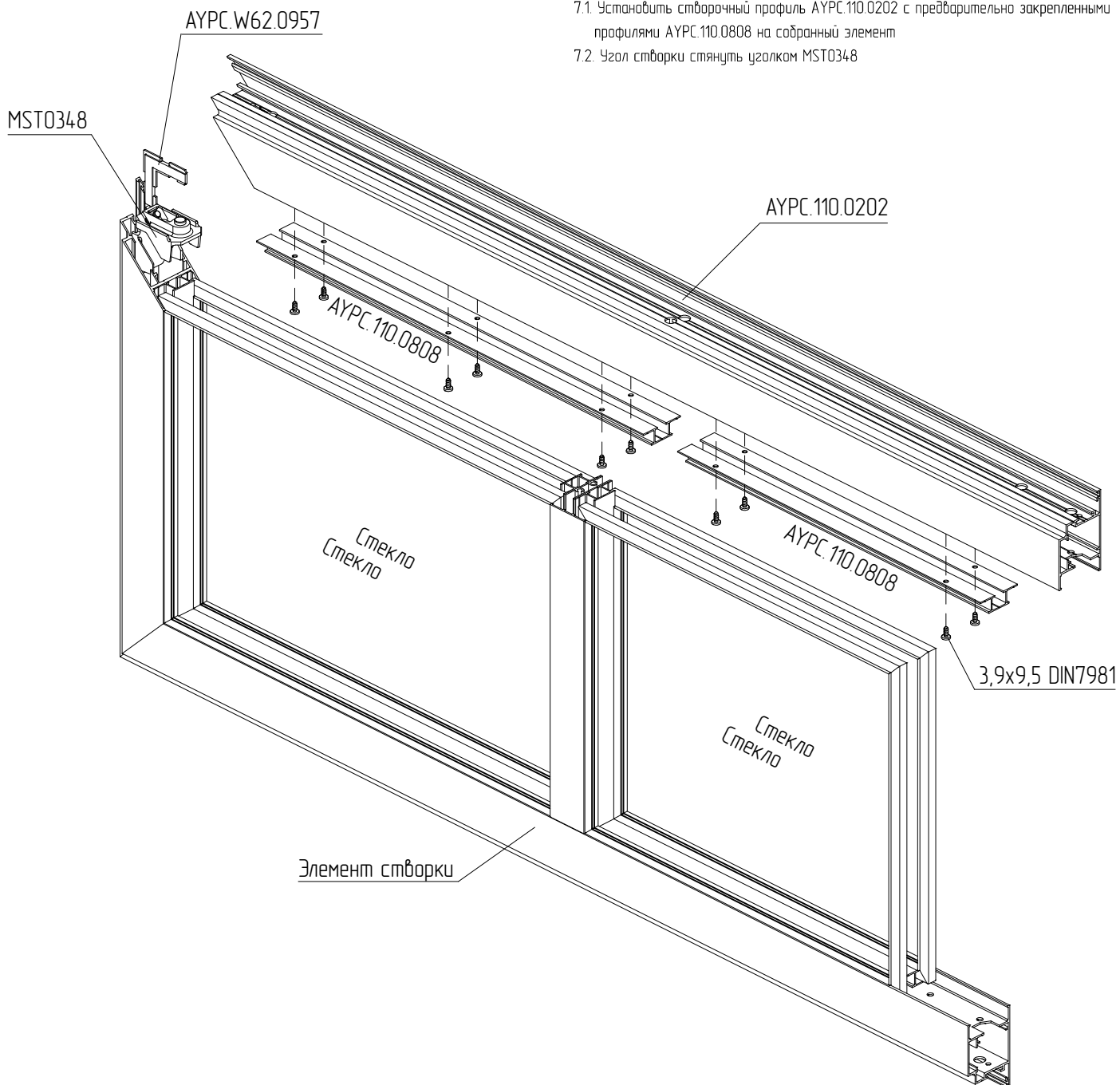
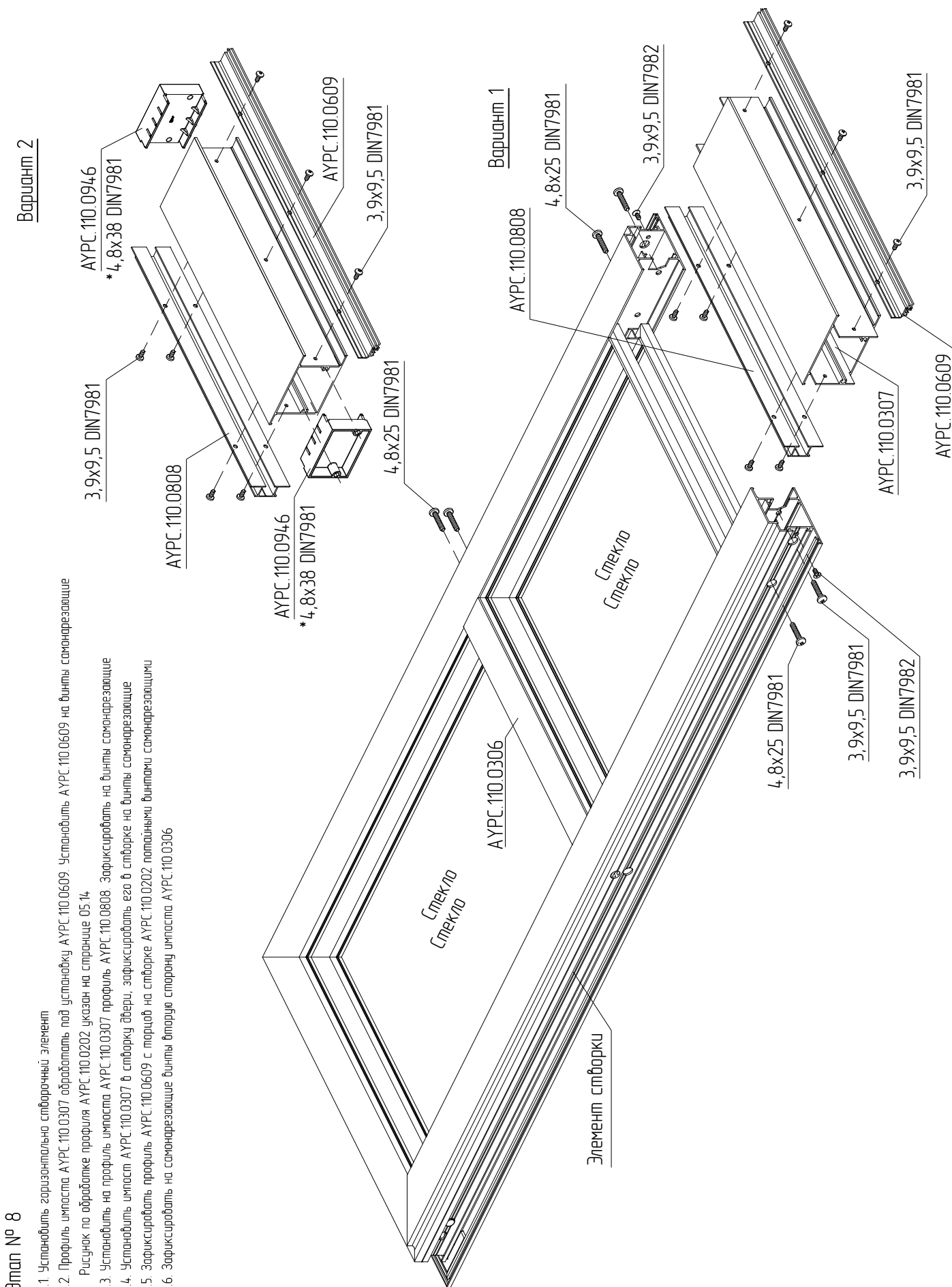


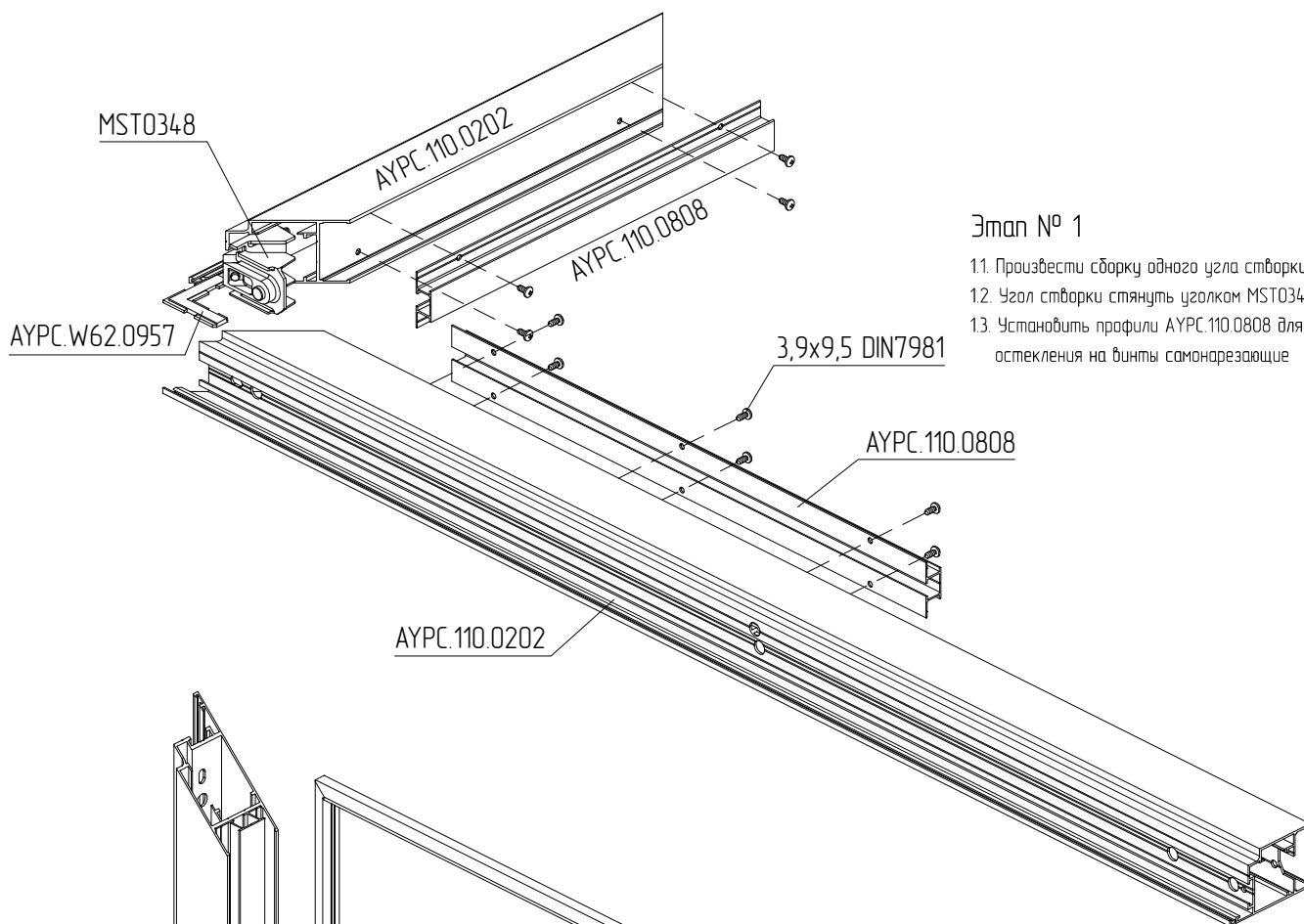
Схема установки двойного остекления в створку двери



Этап № 8

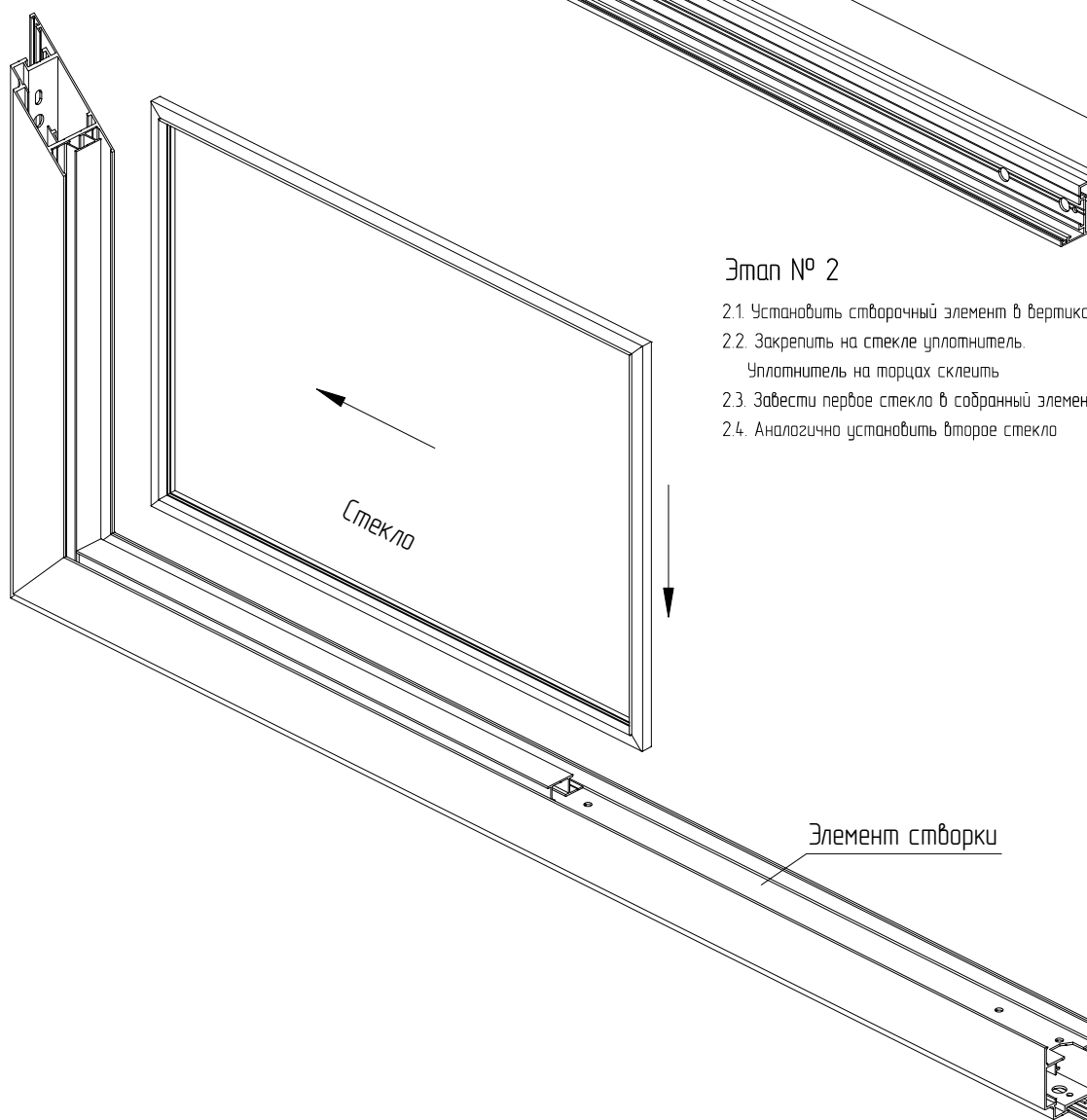
- 8.1. Установить горизонтально створочный элемент
- 8.2. Профиль шпаста АУРС.110.0307 обработать под установку АУРС.110.0609. Установить АУРС.110.0609 на винты самонарезающие
- Рисунок по обработке профиля АУРС.110.0202 указан на странице 05.14
- 8.3. Установить на профиль шпаста АУРС.110.0307 профили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

Схема установки двойного остекления и заполнения в створку двери



Этап № 1

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



Этап № 2

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



Схема установки двойного остекления и заполнения в створку двери

Этап № 3

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

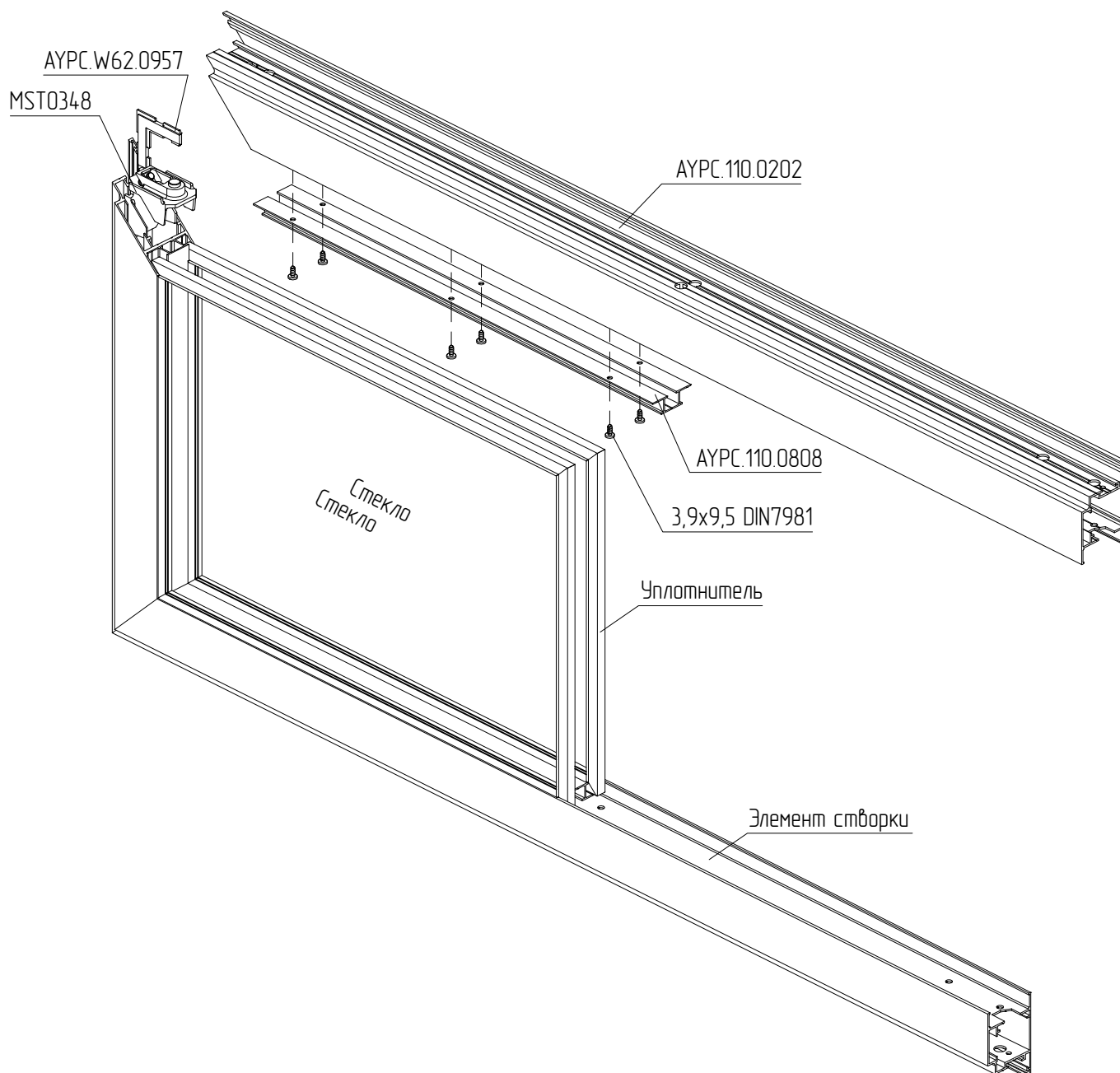
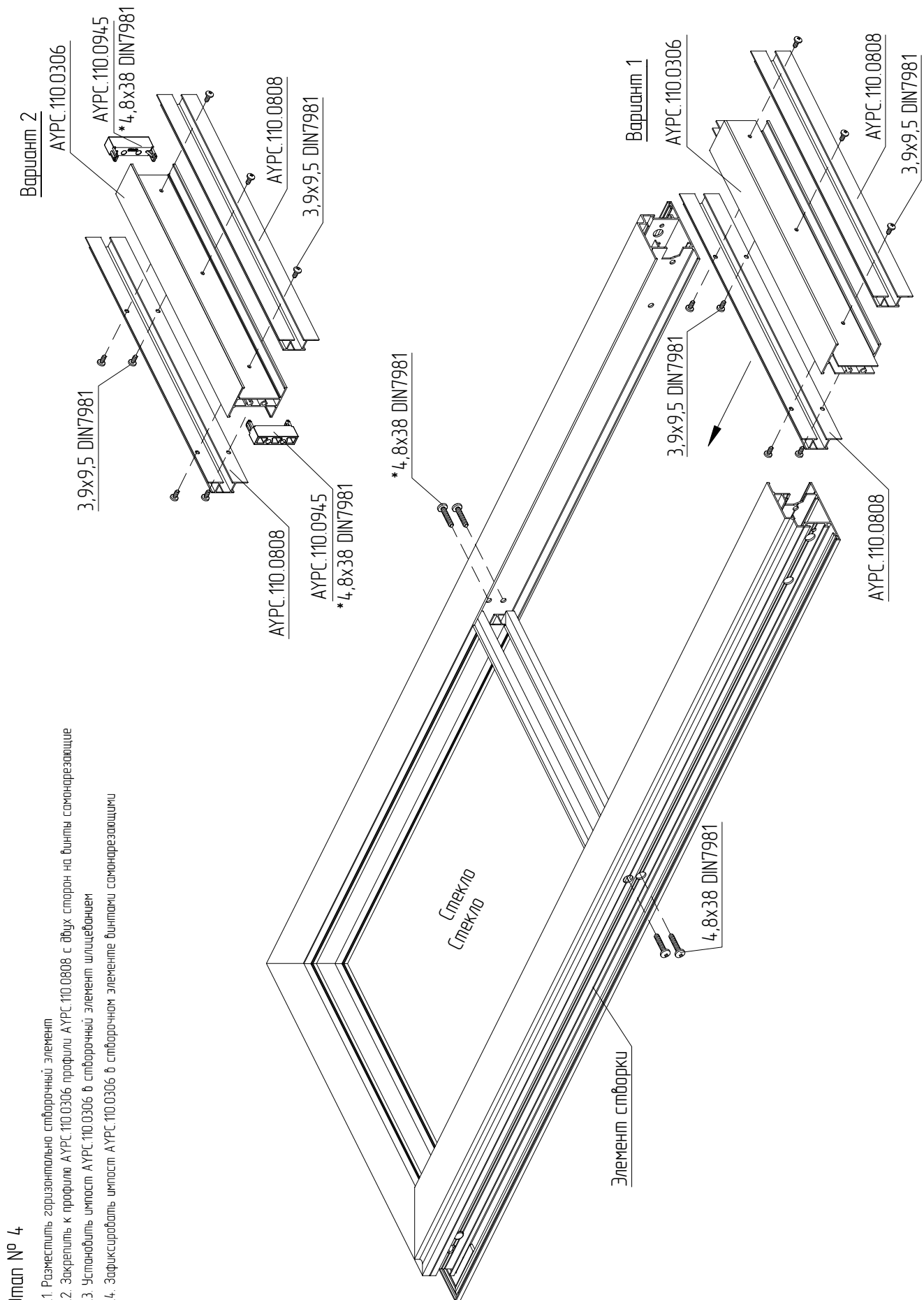


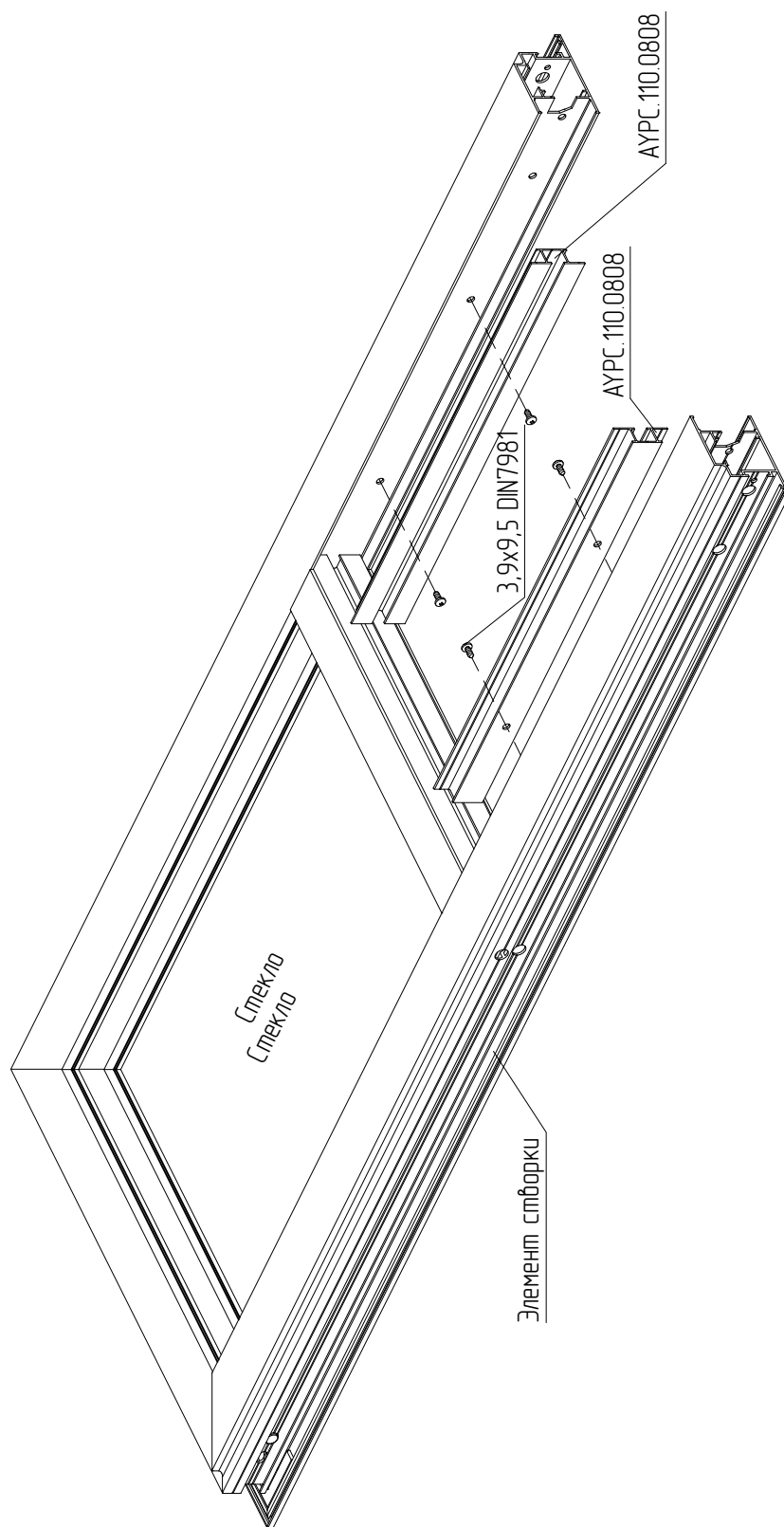
Схема установки двойного остекления и заполнения в створку двери



Этап № 4

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

Схема установки двойного остекления и заполнения в створку двери



Этап № 5

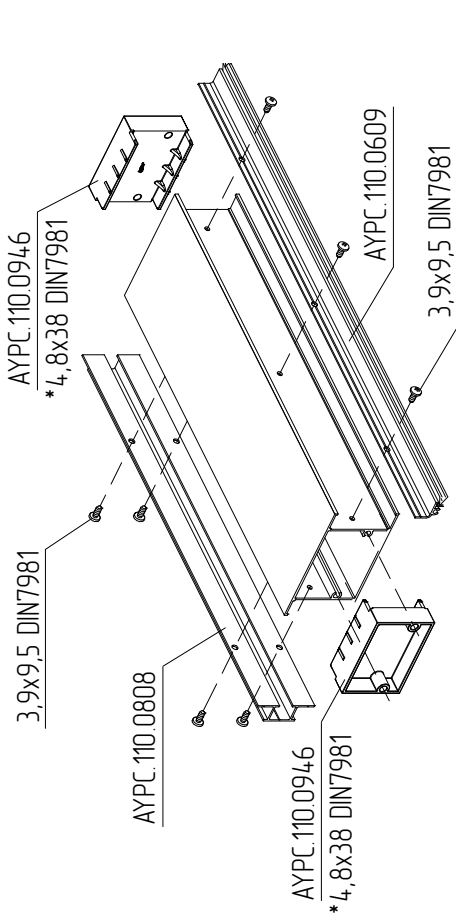
5.1. Закрепить к створочному элементу профили АУРС.110.0808 на винты самонарезающие

Схема установки двойного остекления и заполнения в створку двери

Этап № 6

- 6.1. Установить одинарное заполнение шлицеванием
- 6.2. Профиль шпаста АУРС.110.0307 обработать под установку АУРС.110.0609. Установить АУРС.110.0609 на винты самонарезающие
- Рисунок по обработке профиля АУРС.110.0202 указан на странице 05.14
- 6.3. Установить на профиль шпаста АУРС.110.0307 профиль АУРС.110.0808. Зафиксировать винтами самонарезающими
- 6.4. Установить шпаст АУРС.110.0307 в створку двери, зафиксировать его в створке на винты самонарезающие
- 6.5. Зафиксировать профиль АУРС.110.0609 с торцов на створке АУРС.110.0202 лопатными винтами самонарезающими
- 6.7. Зафиксировать на самонарезающие винты вторую сторону шпаста АУРС.110.0306

Вариант 2



Вариант 1

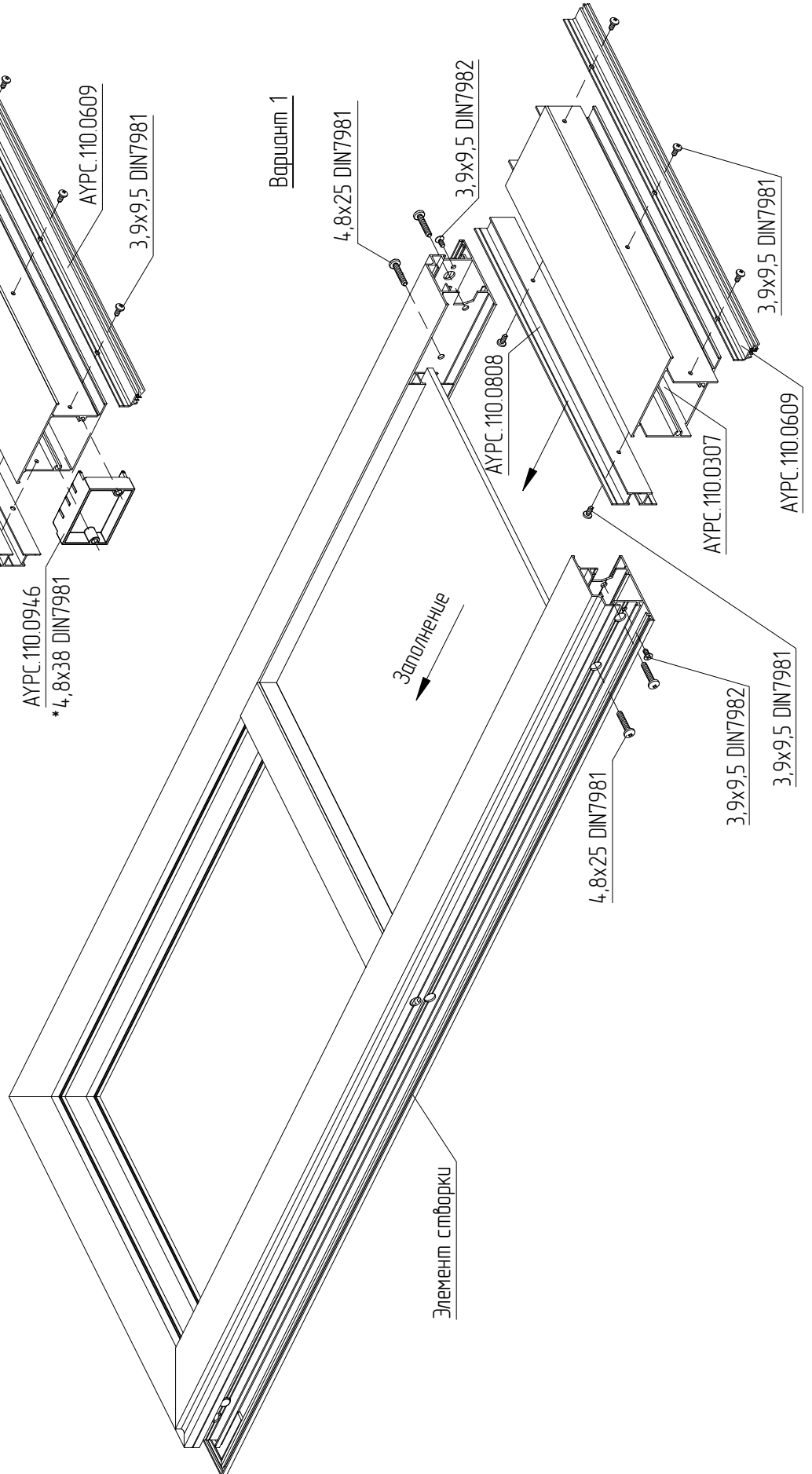
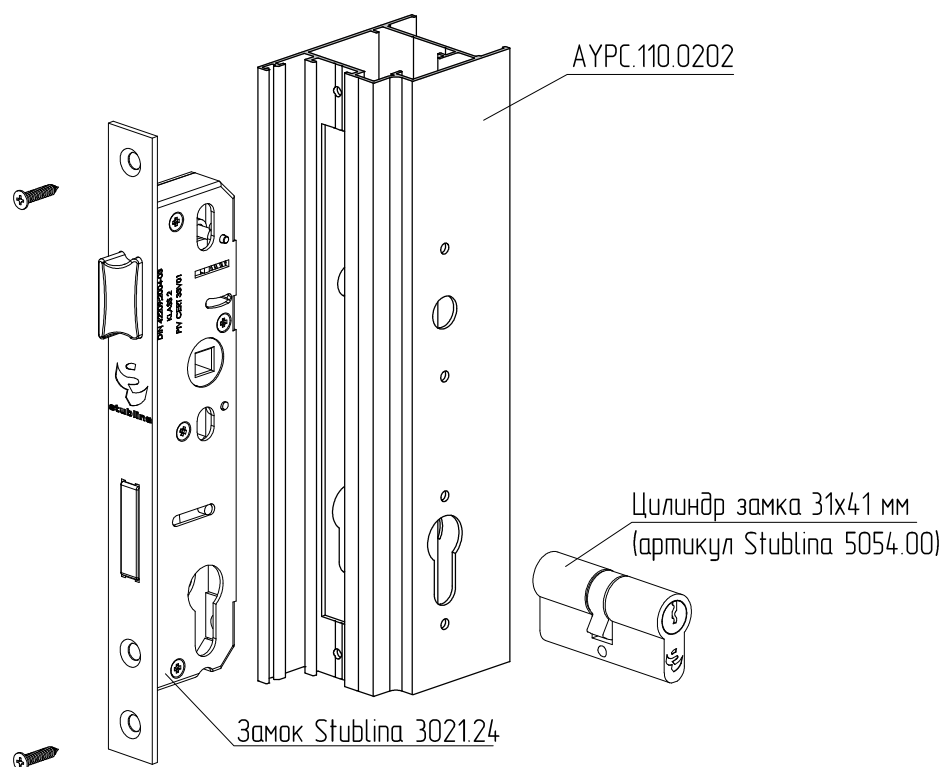


Схема установки фурнитуры

Использование замка с фалевой защелкой



Использование замка с роликовой защелкой

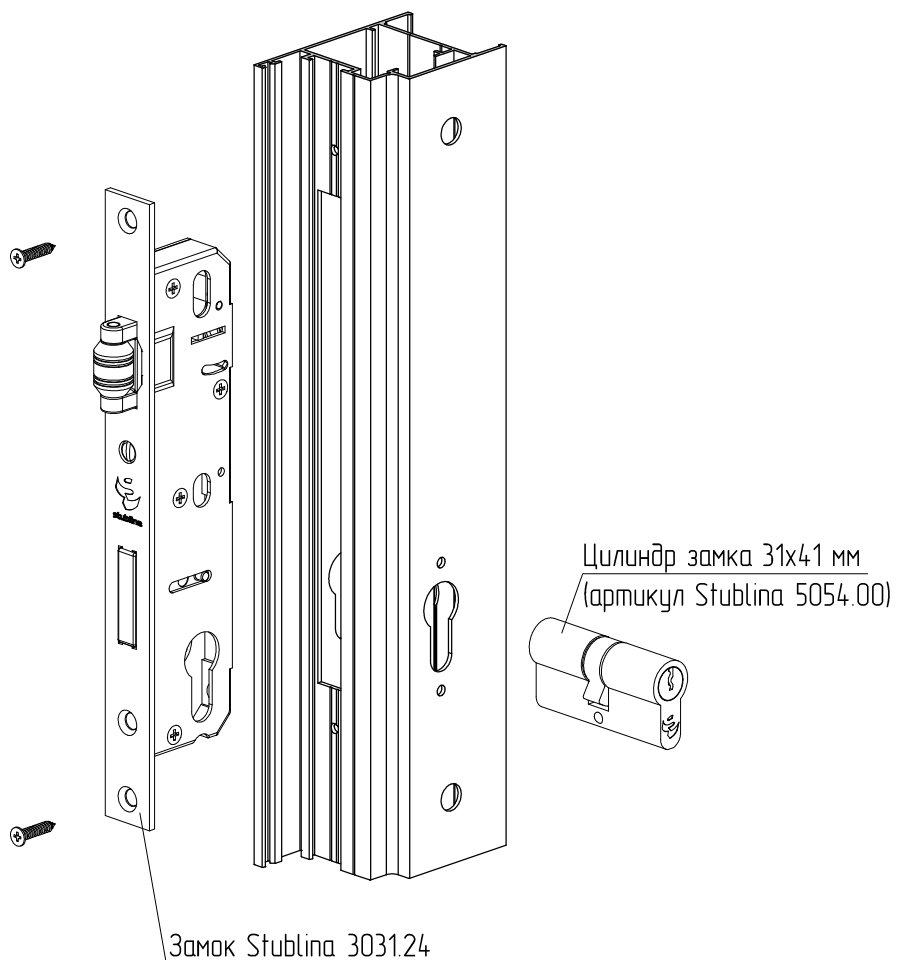
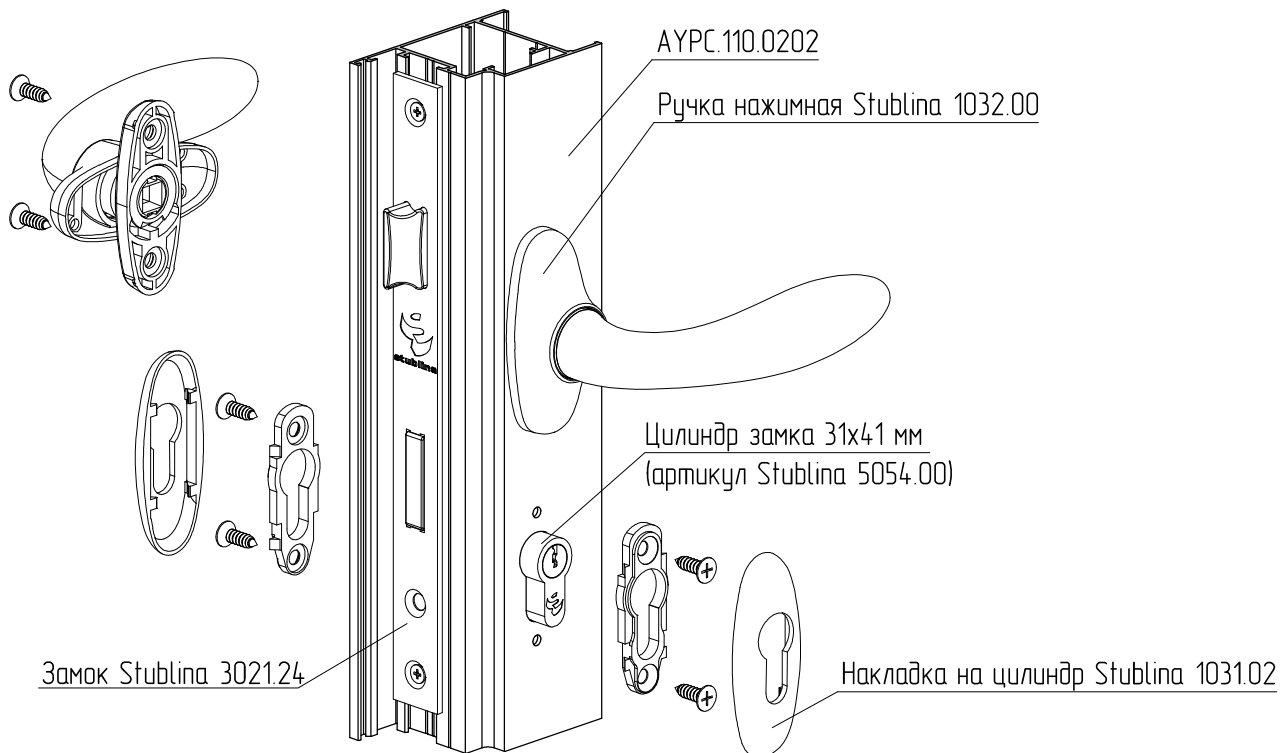
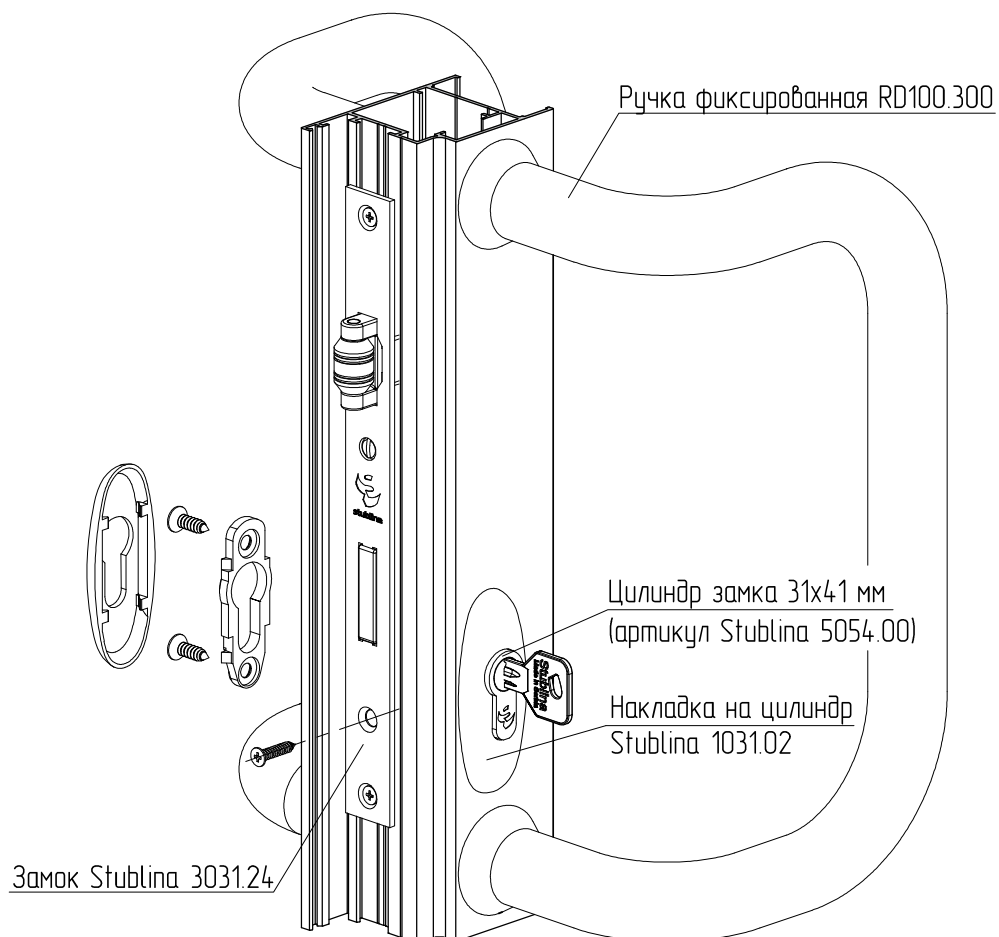


Схема установки фурнитуры

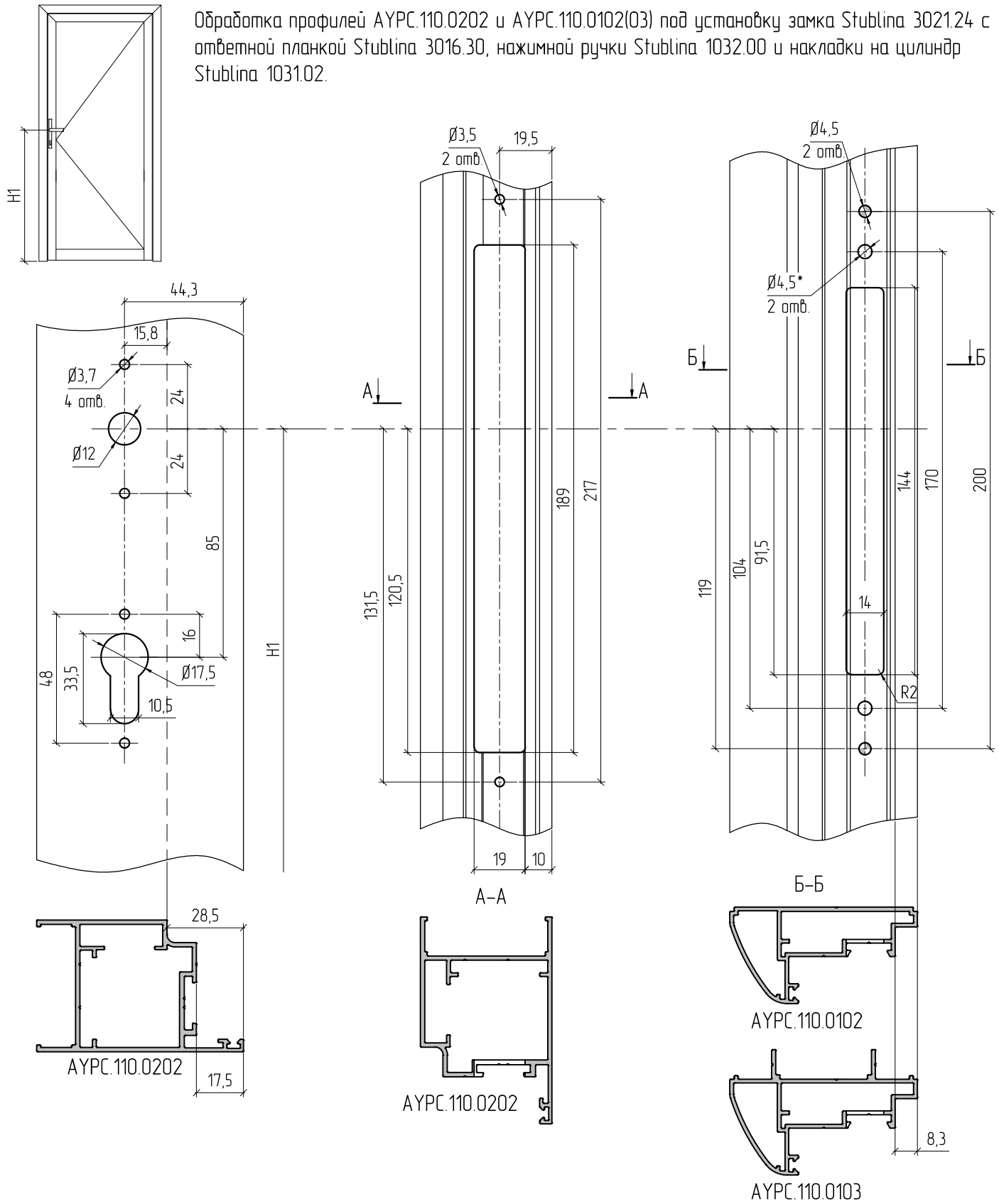
Использование ручки нажимной



Использование ручки фиксированной

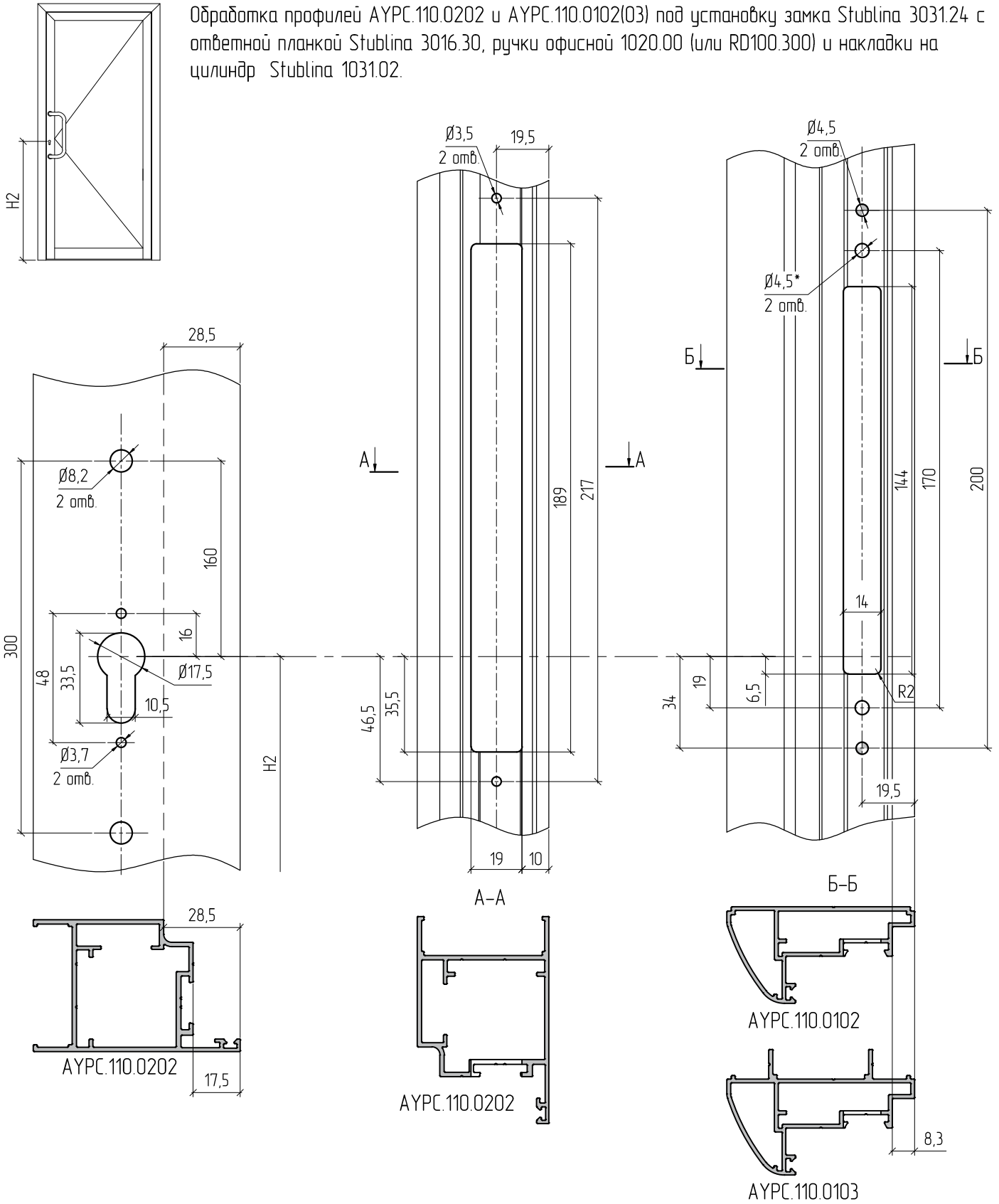


Обработка профилей АУРС.110.0202 и АУРС.110.0102(03) под установку замка Stublina 3021.24 с ответной планкой Stublina 3016.30, нажимной ручки Stublina 1032.00 и накладки на цилиндр Stublina 1031.02.



\* - отверстия выполнить после регулировки ответной планки на объекте

Обработка профилей АУРС.110.0202 и АУРС.110.0102(03) под установку замка Stabline 3031.24 с ответной планкой Stabline 3016.30, ручки офисной 1020.00 (или RD100.300) и накладки на цилиндр Stabline 1031.02.



\* - отверстия выполнить после регулировки ответной планки на объекте





**ALUTECH ALT 110**

Система офисных  
перегородок

# Двери с профилем рамы АУРС.110.0104

01

02

03

04

05

06

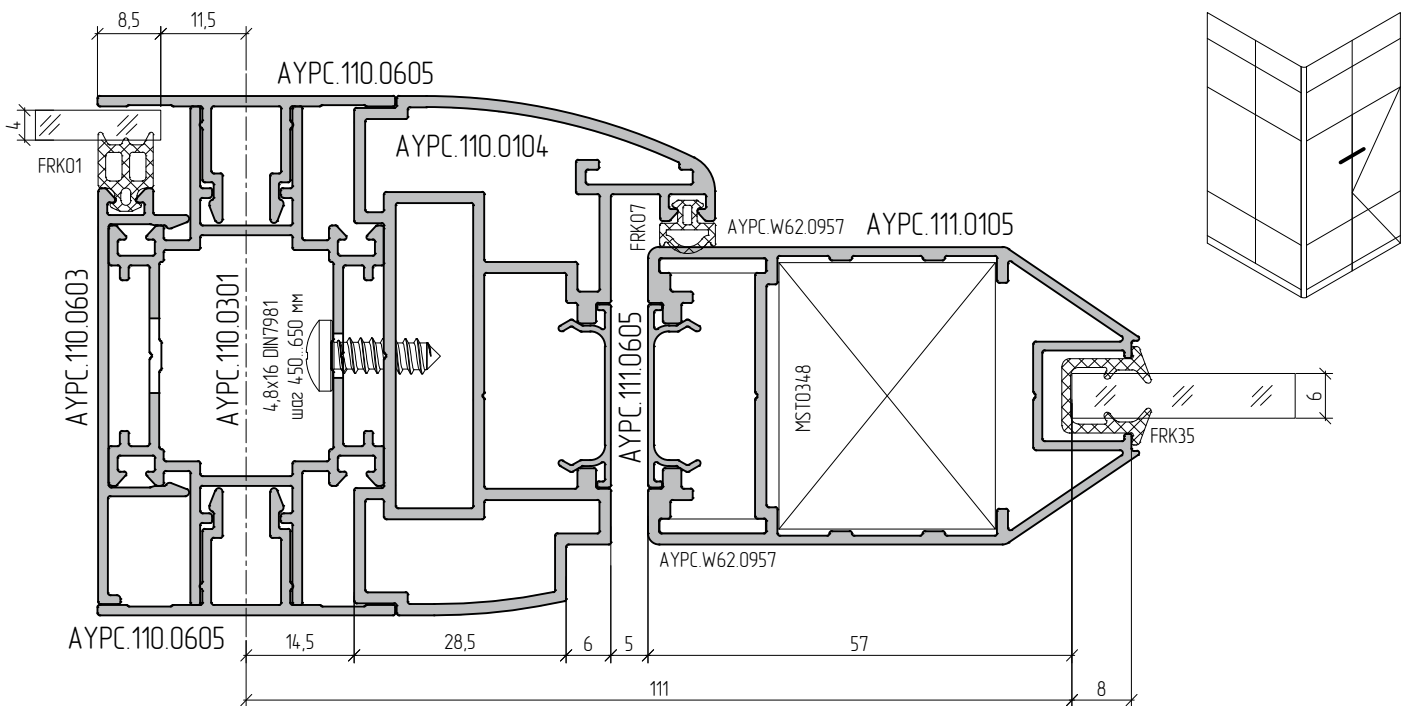
07

08

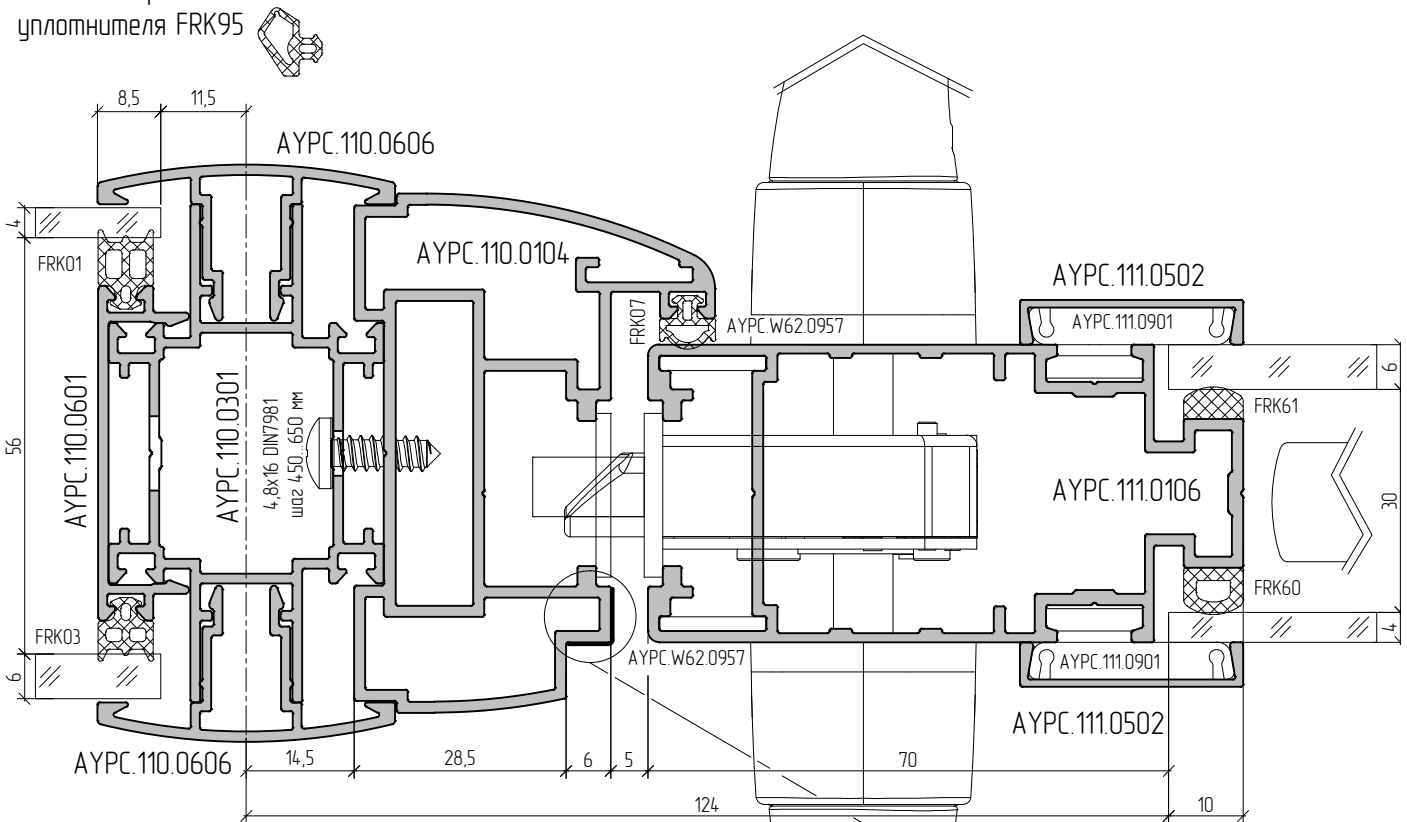
09



## Сечения дверей с алюминиевой створкой



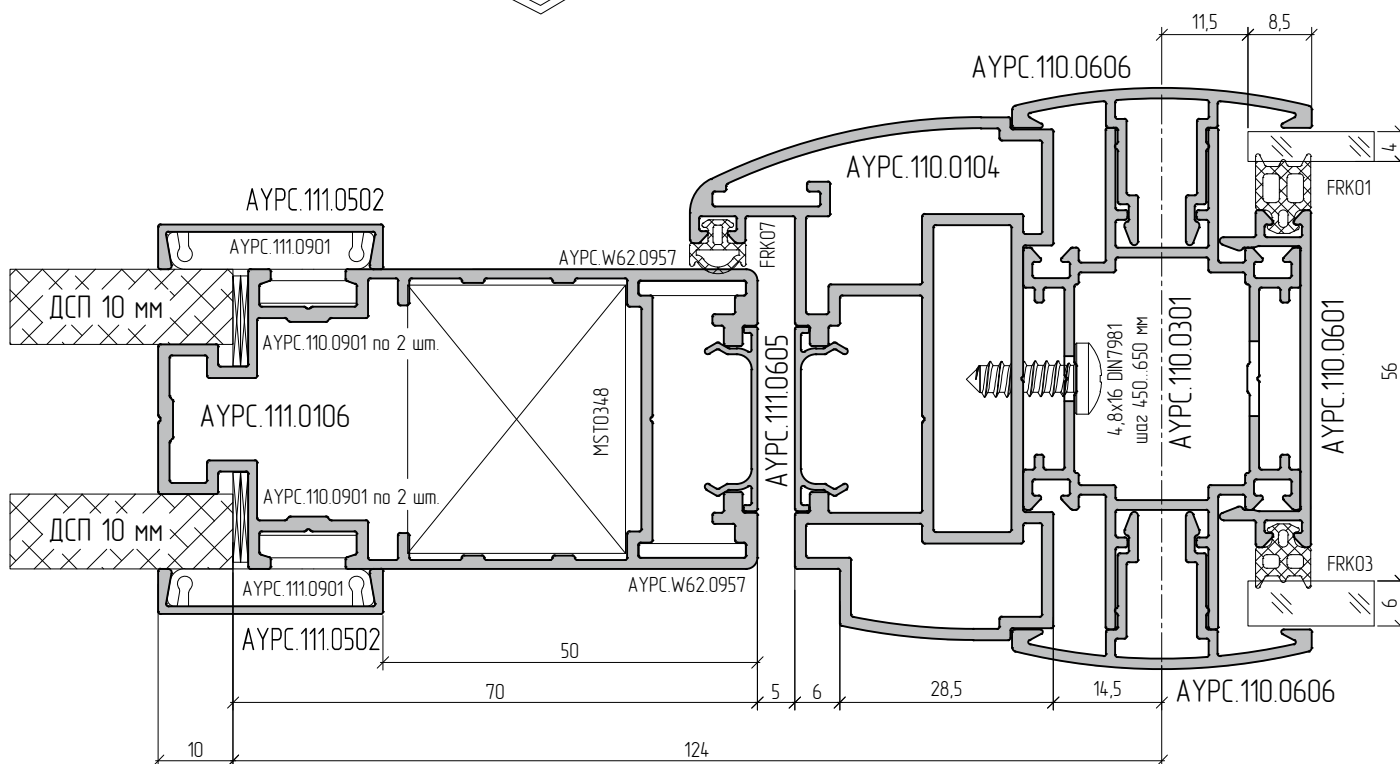
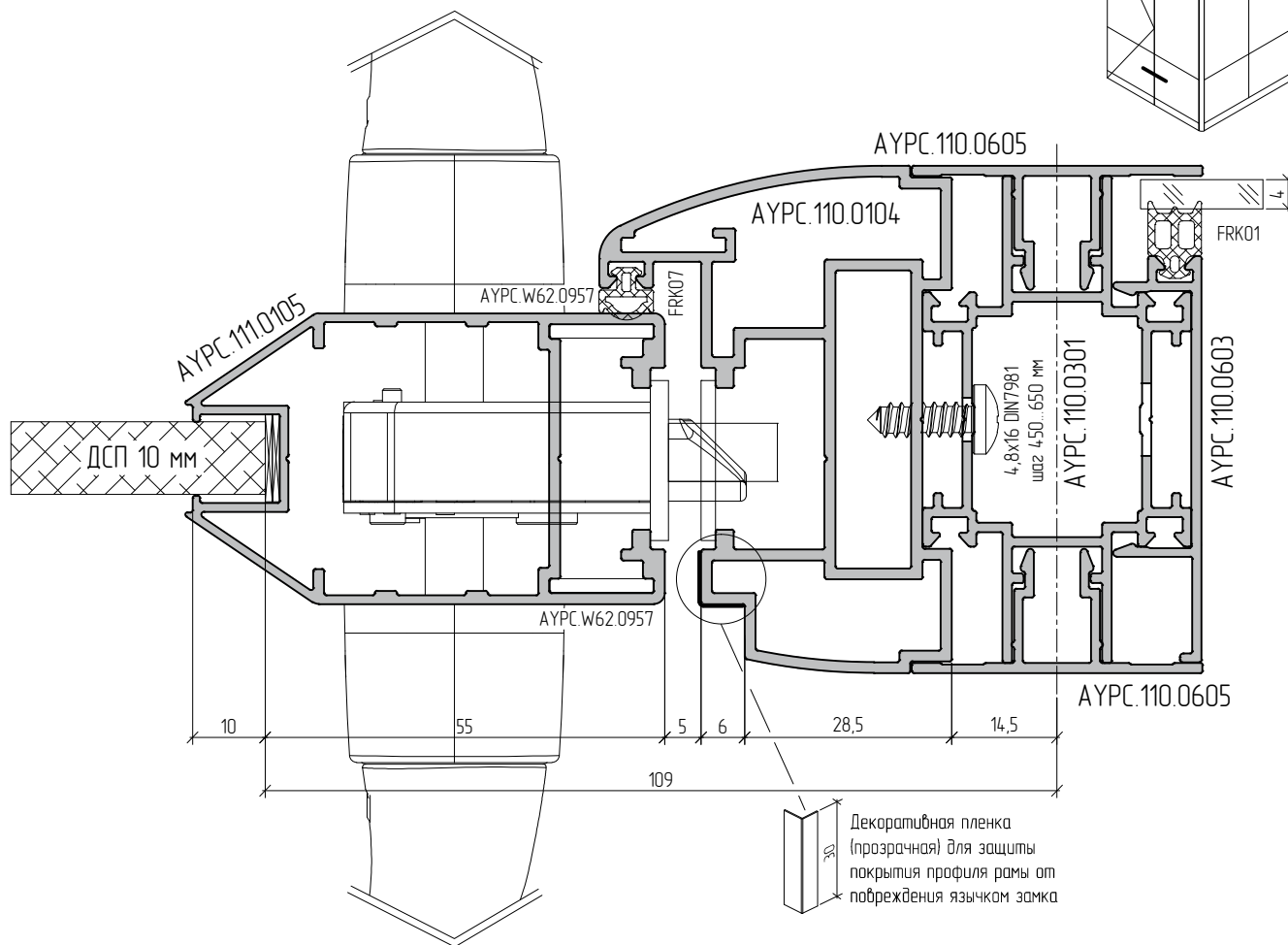
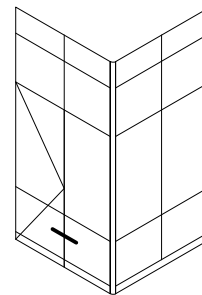
Возможно применение вместо FRK07  
уплотнителя FRK95

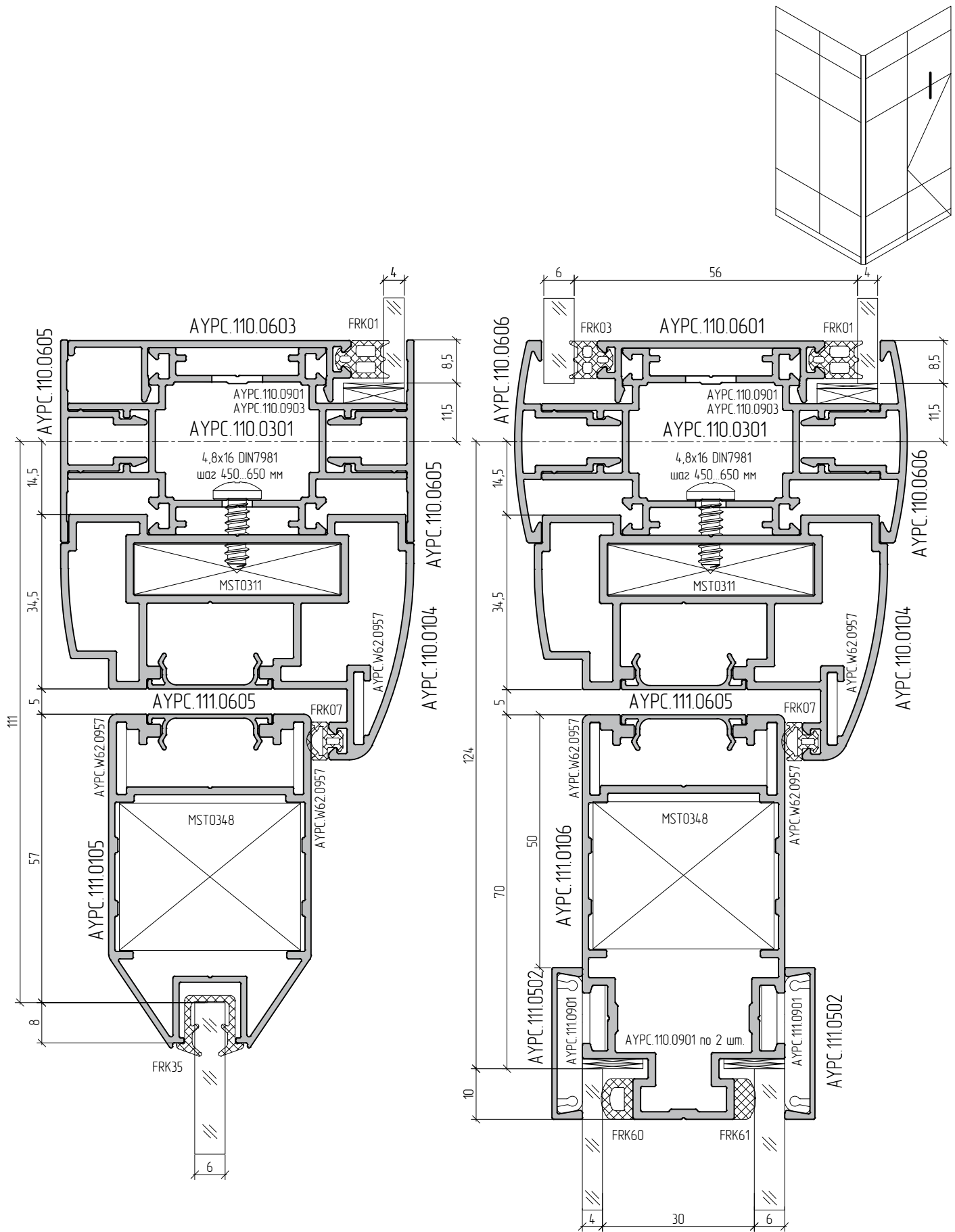


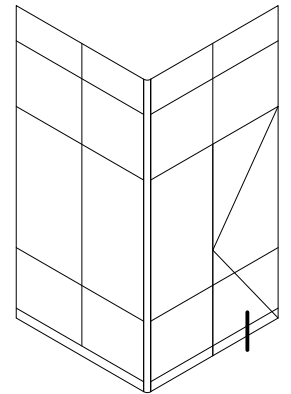
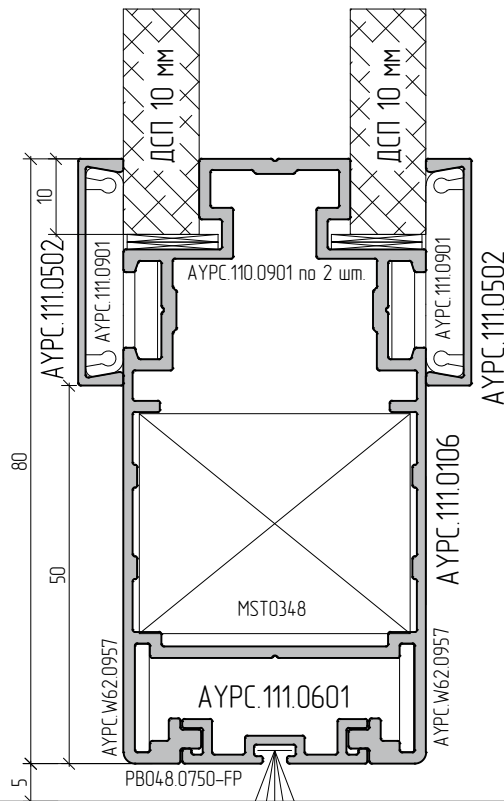
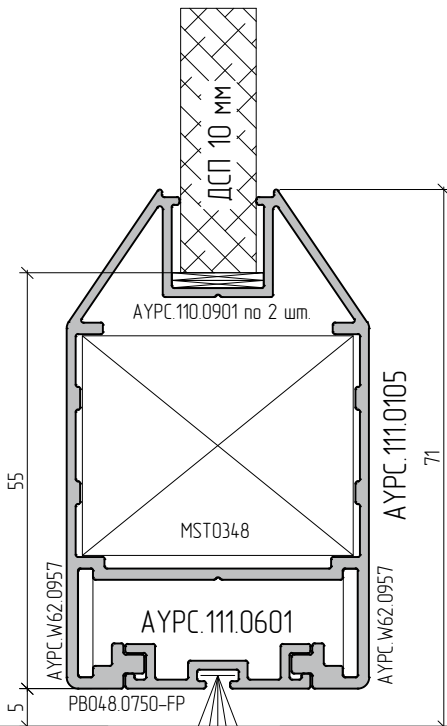
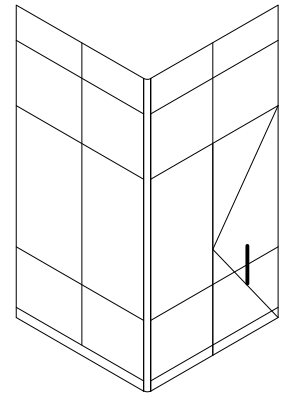
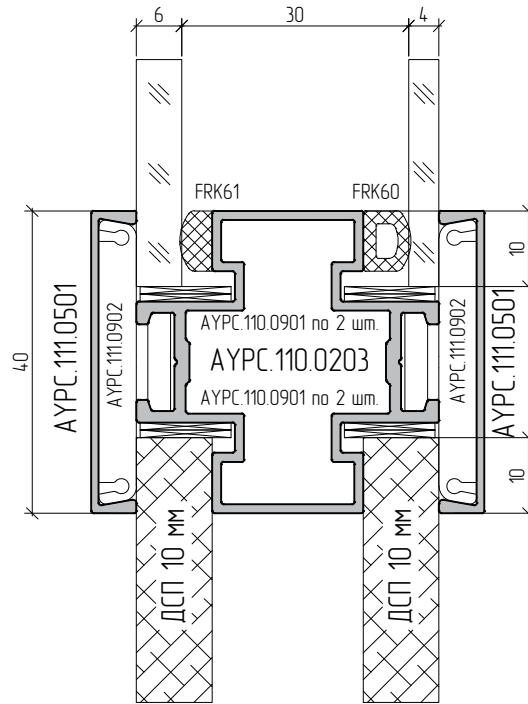
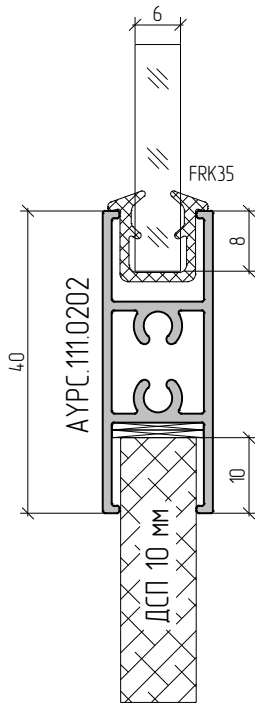
Возможно использование следующей фурнитуры, поставляемой ALUTECH:

- ручка нажимная 1032.00 и накладка сердечника 1031.02 (STUBLINA)  
Цвета: RAL9016, RAL9005, RAL9006
- сердечник замка - 35/35 (STUBLINA)
- замок роликовый с ответной планкой - 3031.24 (STUBLINA)
- замок фалевый с ответной планкой - 3021.24 (STUBLINA)

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

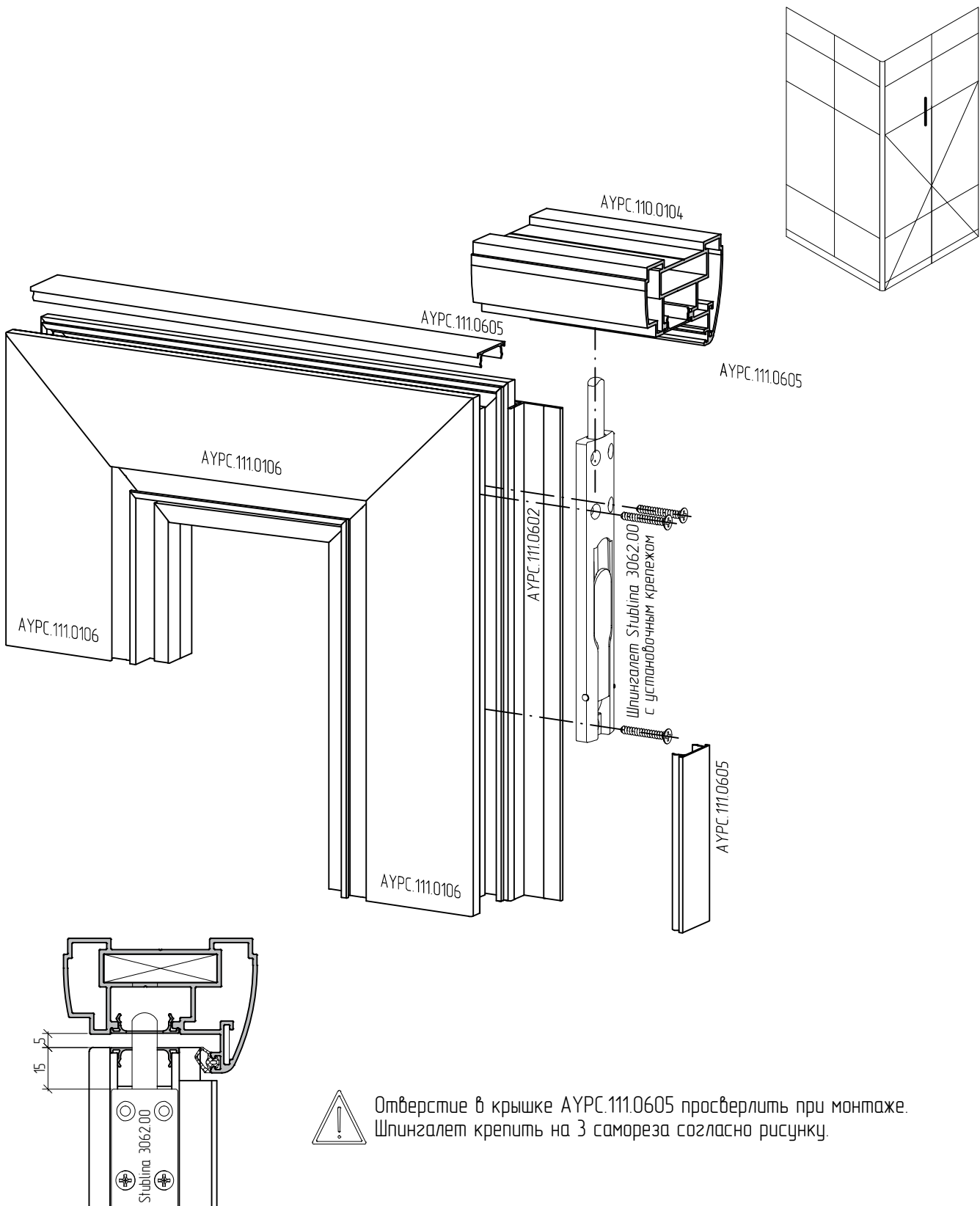






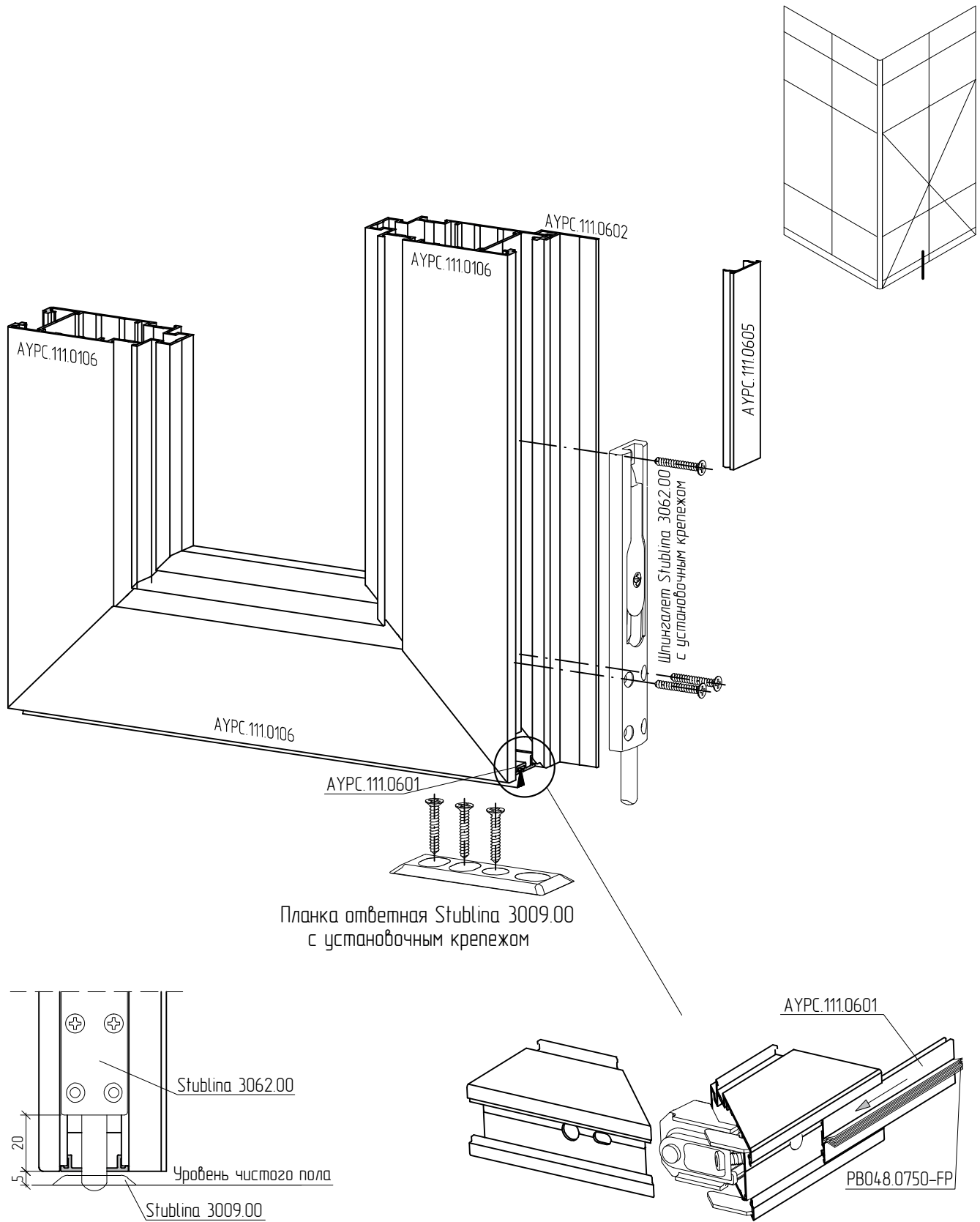


Пассивная створка двустворчатой двери. Верхний узел. Установка шпингалета





Пассивная створка двустворчатой двери. Нижний узел. Установка шпингалета



Шпингалет крепить на 3 самореза согласно рисунку.



Обратить внимание на порядок монтажа профиля АУРС.110.0601

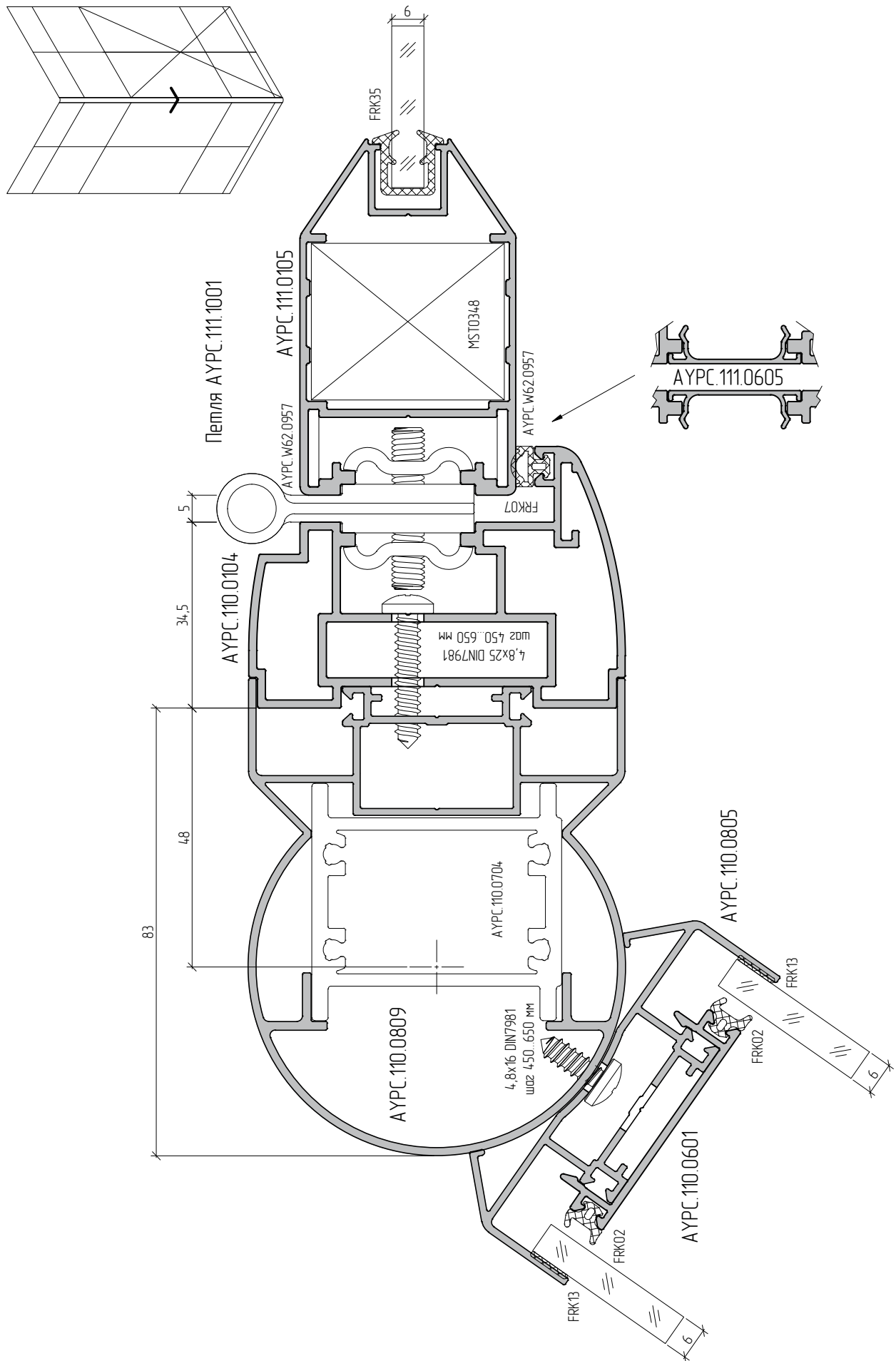
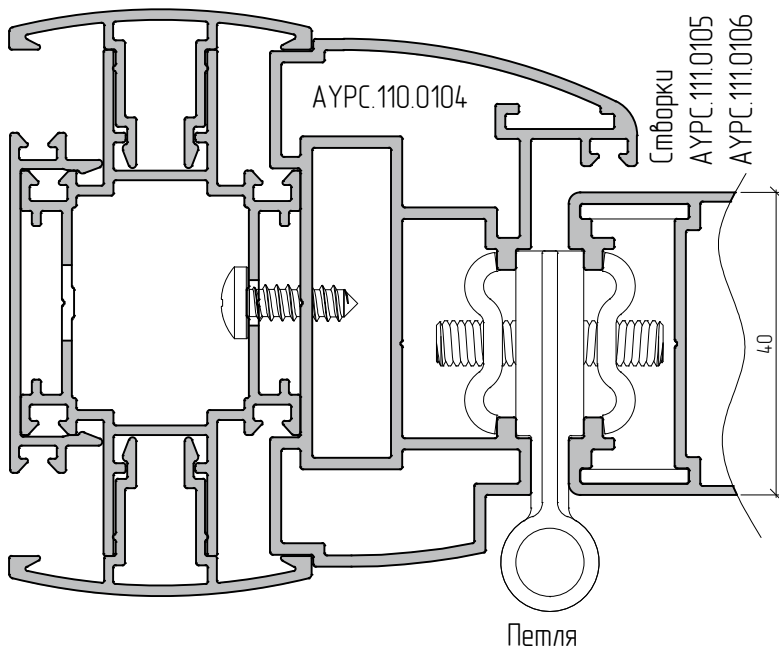


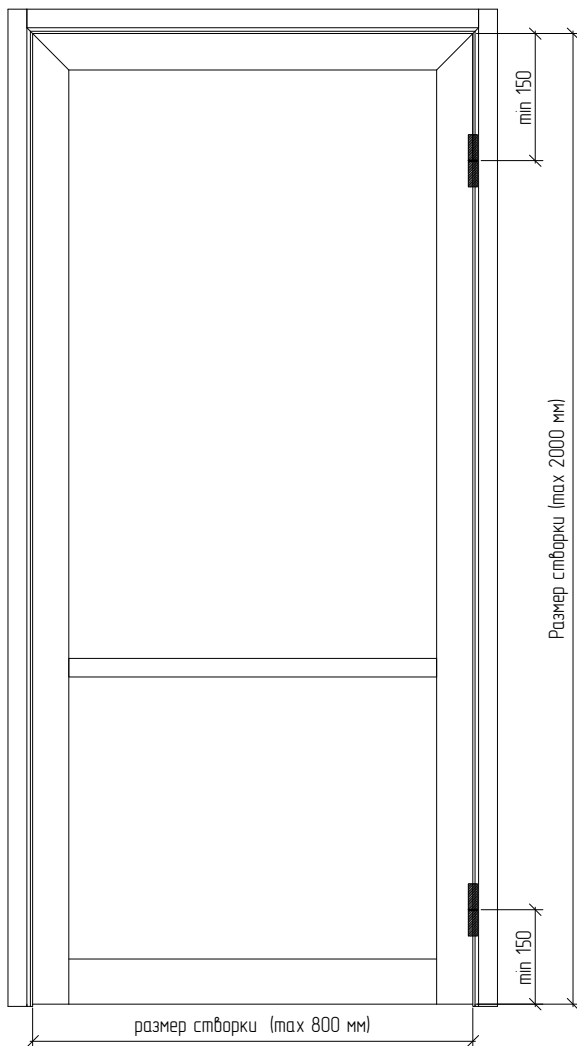
Схема установки петель на створки двери системы ALT111



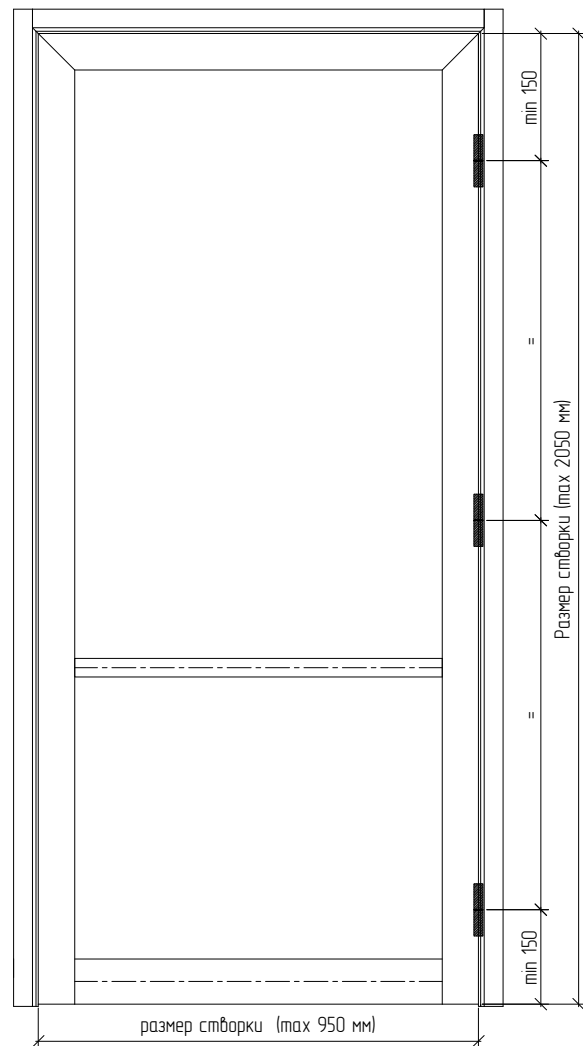
Артикул петли	Количество петель, шт	Максимальная масса створки, кг	
		Без доводчика	С доводчиком
АУРС.111.1001	2	60	42
	3	70	49
АУРС.111.1006	2	85	59
	3	115	80

Рекомендуемые схемы установки петель

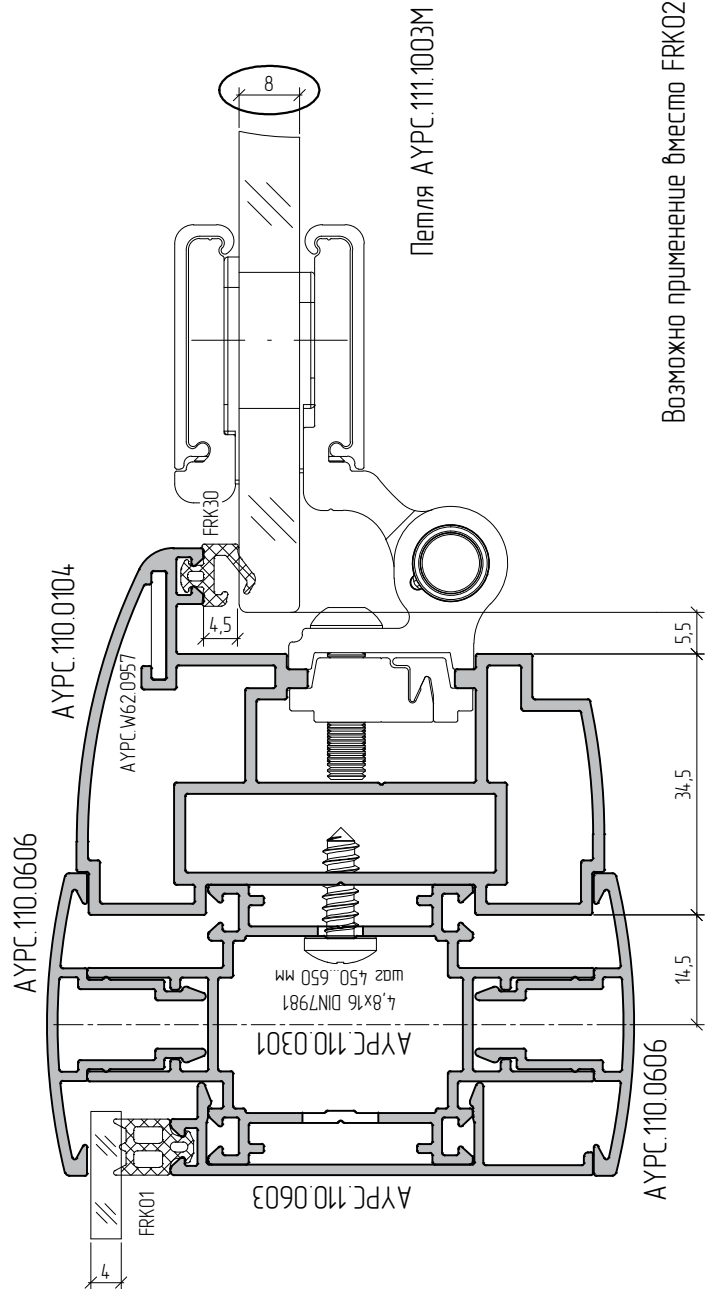
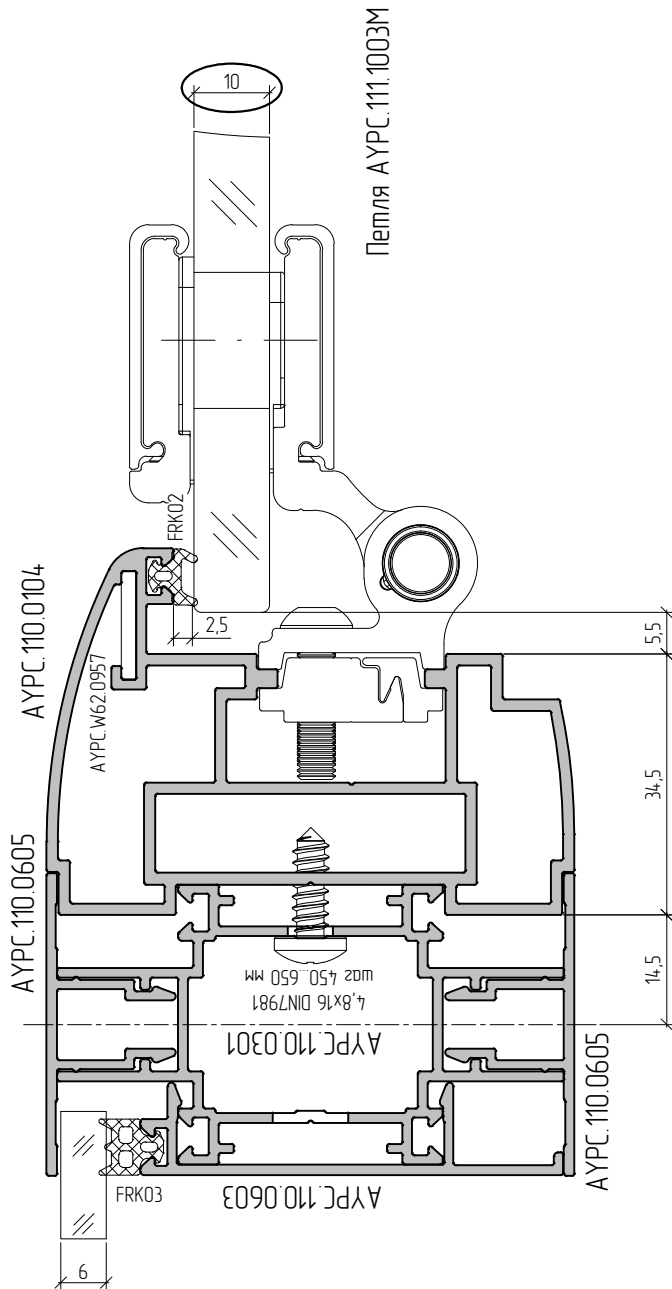
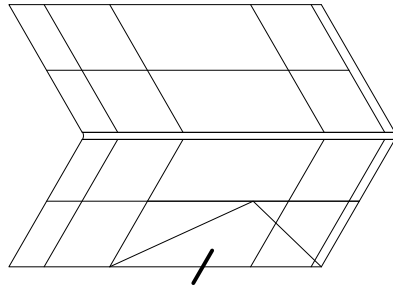
Две петли



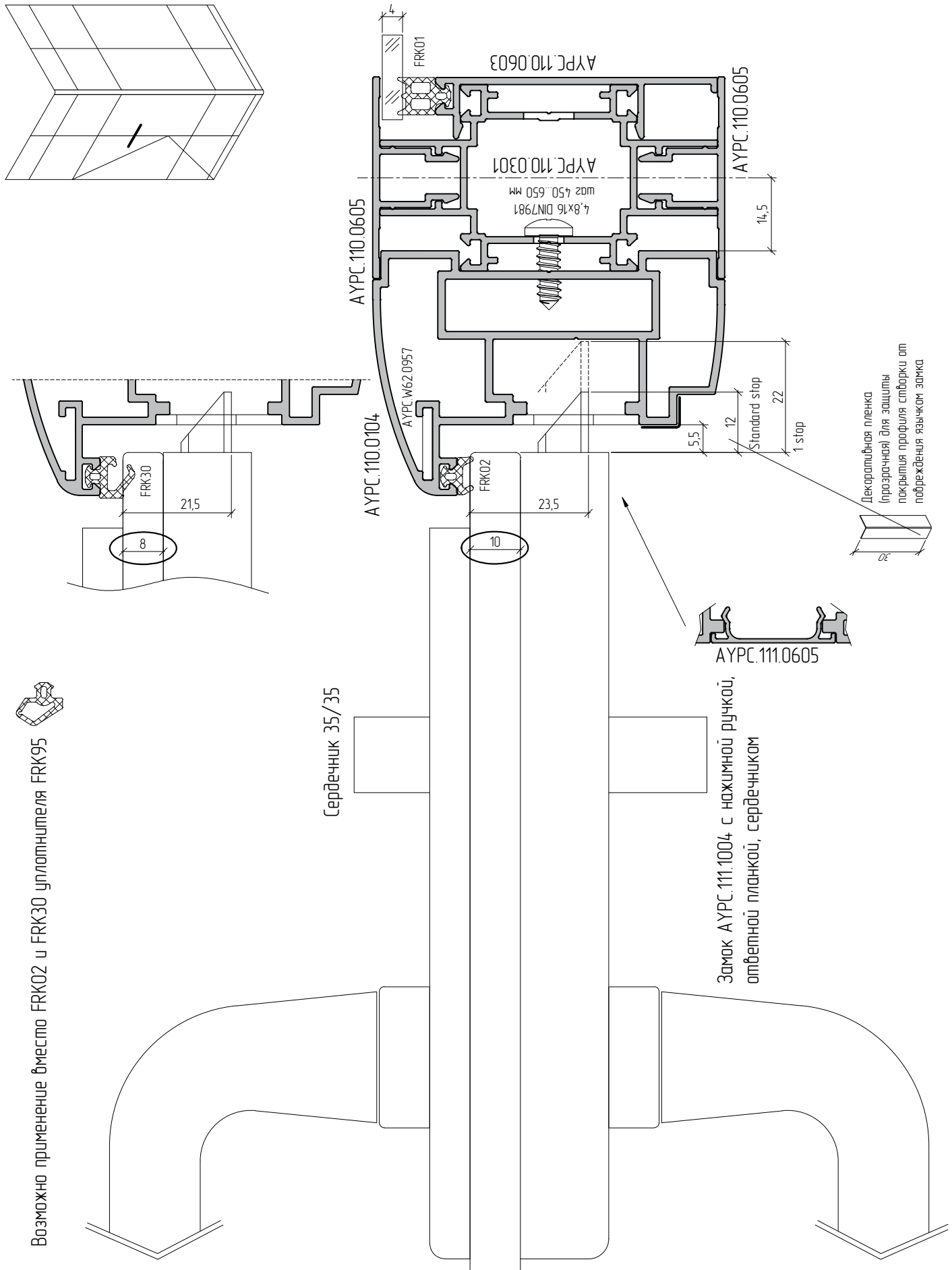
Три петли



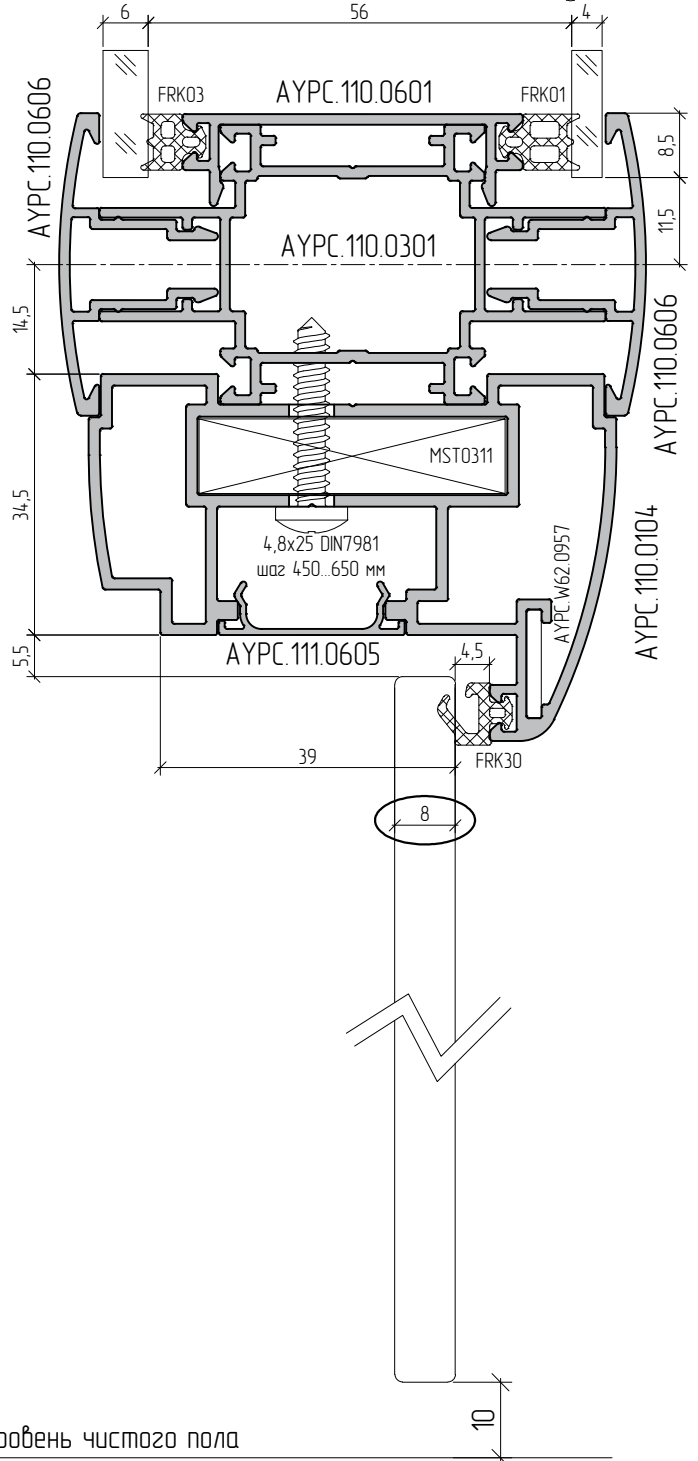
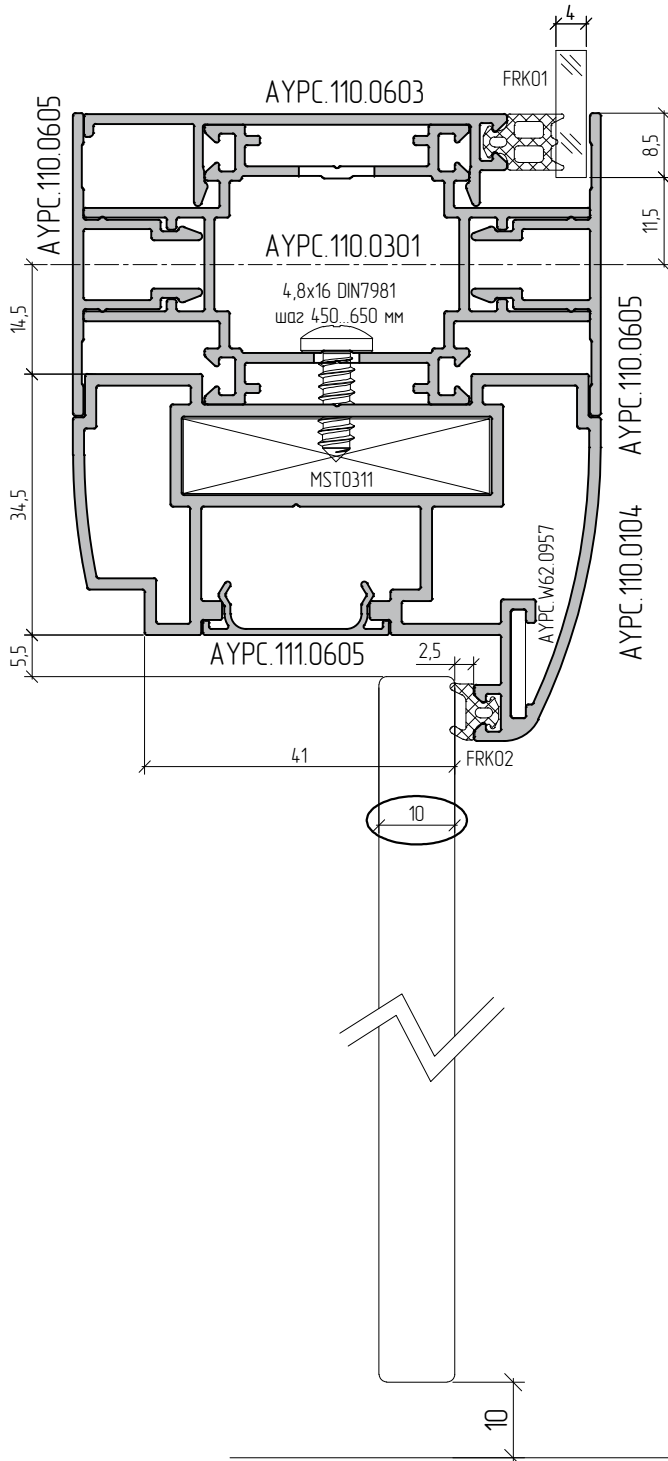
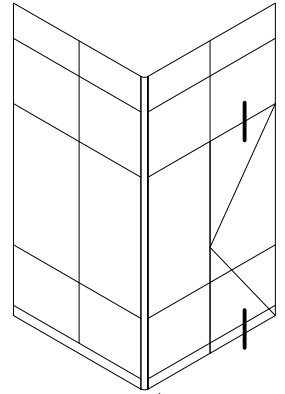
## Сечения дверей с цельностеклянной створкой



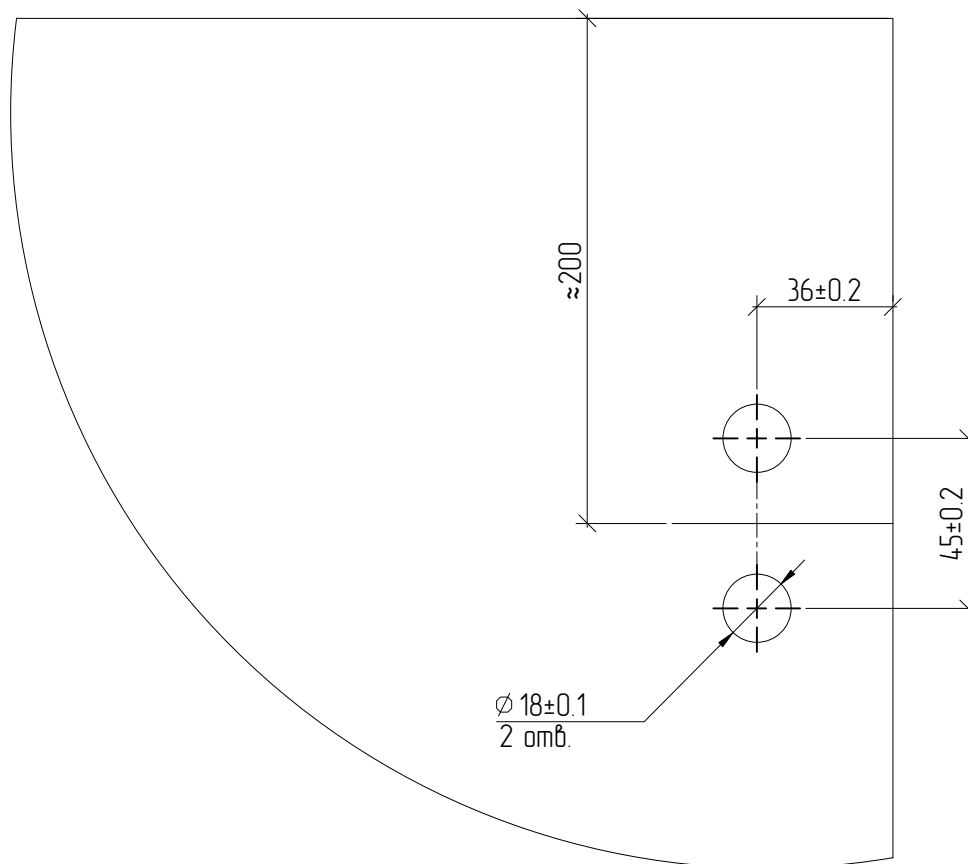
Возможно применение вместо FRK02 и FRK30 уплотнителя FRK95



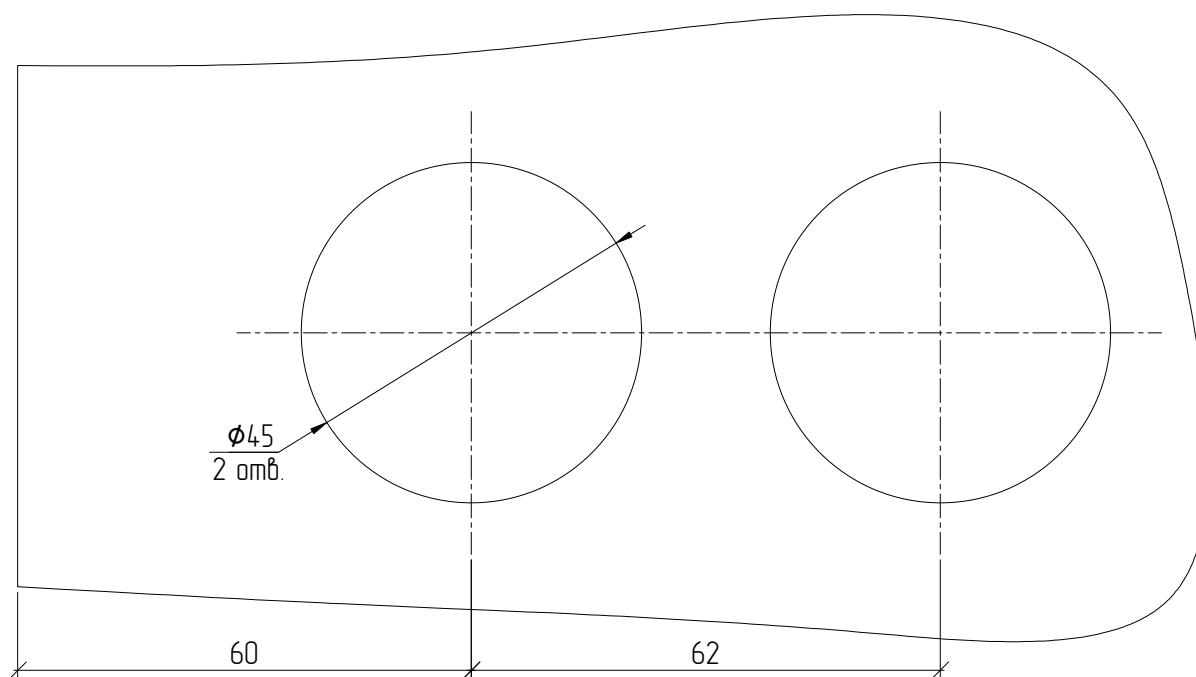
Возможно применение вместо FRK02 и FRK30 уплотнителя FRK95



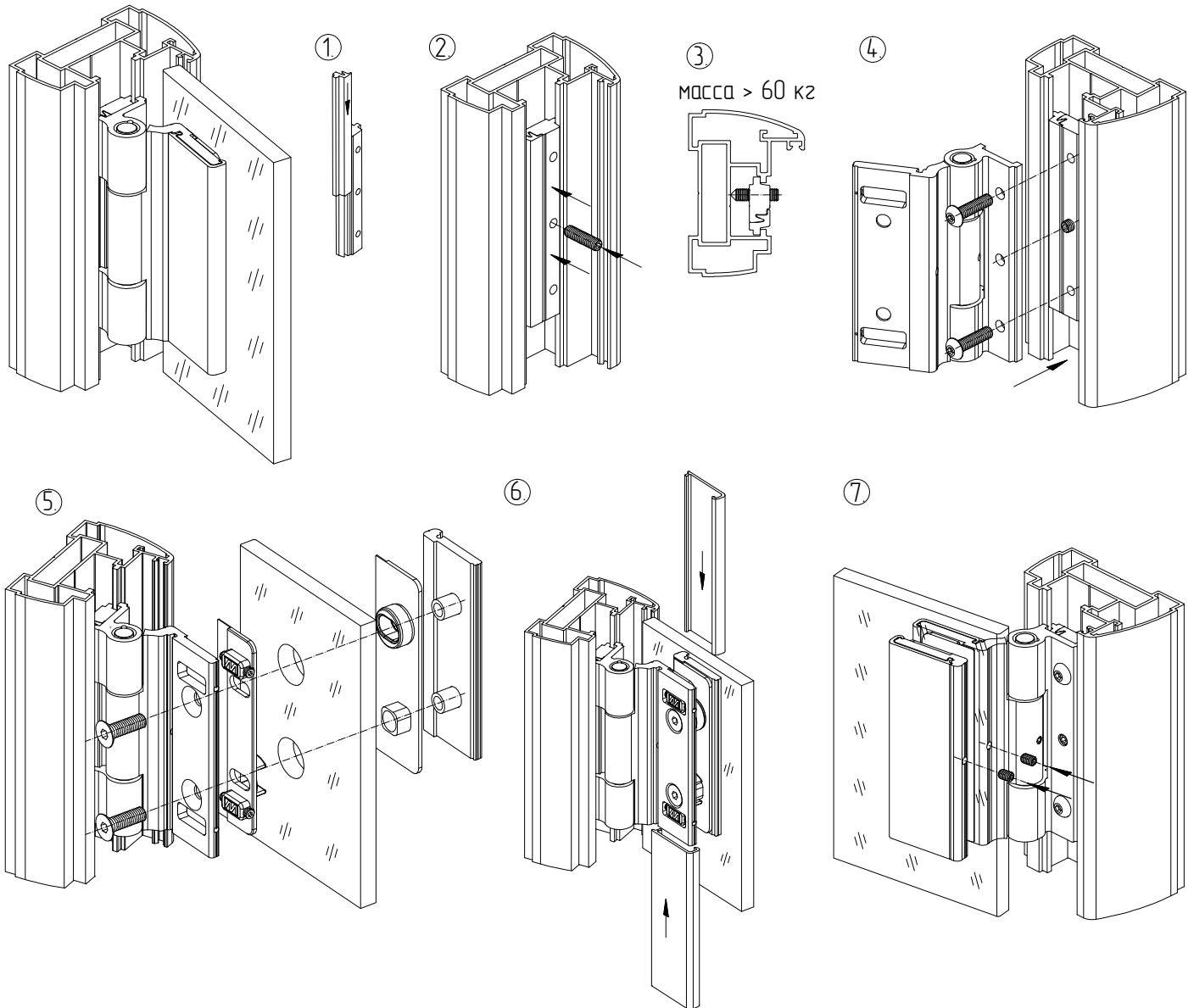
Обработка стекла створки двери под установку петли АУРС.111.1003М



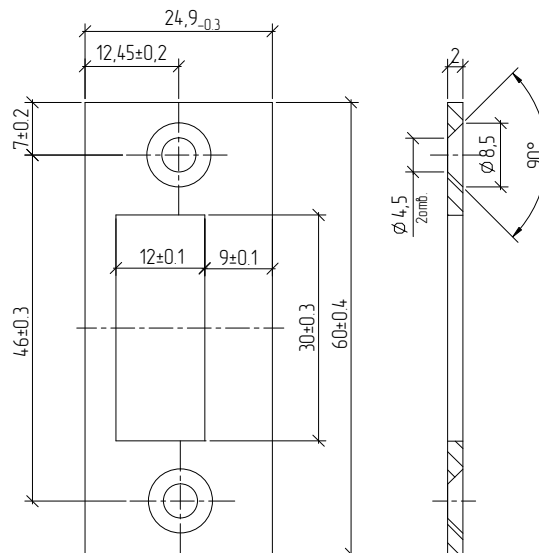
Обработка стекла створки двери под установку замка АУРС.111.1004



Установка цельностеклянной створки на петли АУРС.111.1003М

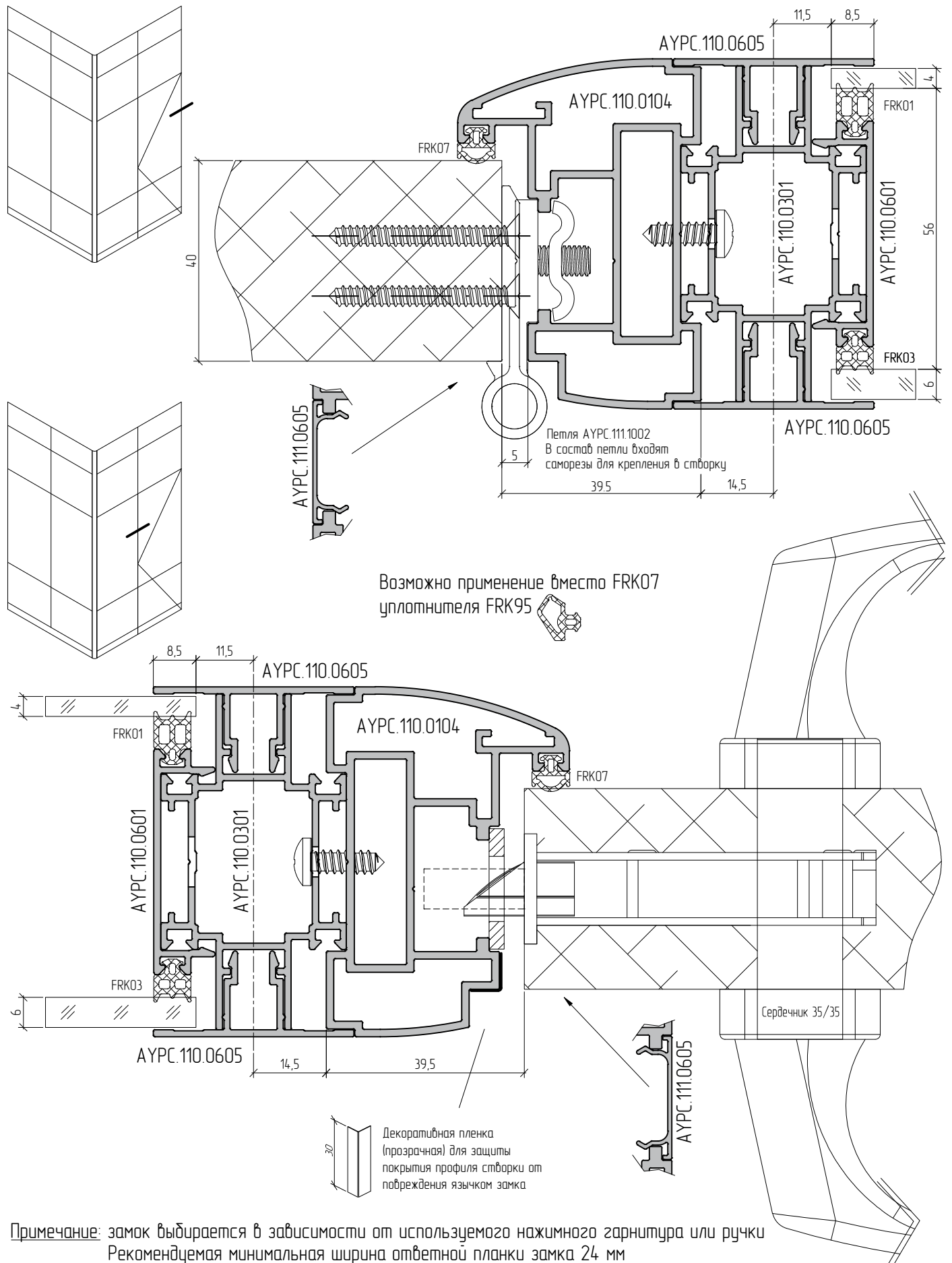


Чертеж ответной планки под замок АУРС.111.1004 (ответная планка поставляется в комплекте с замком)  
Материал – сталь 12Х17 ГОСТ 5632-72 (DIN 1.4016)

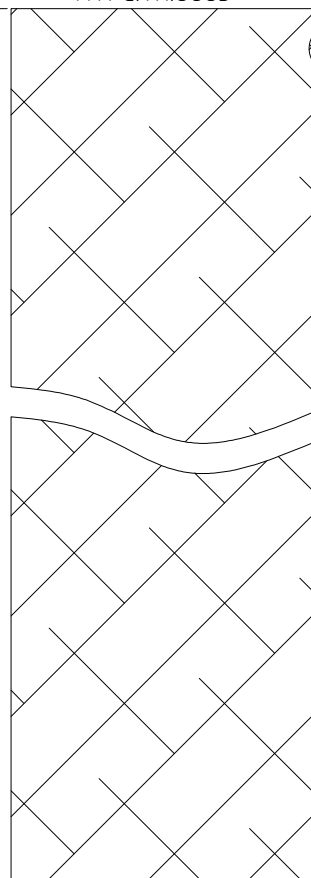
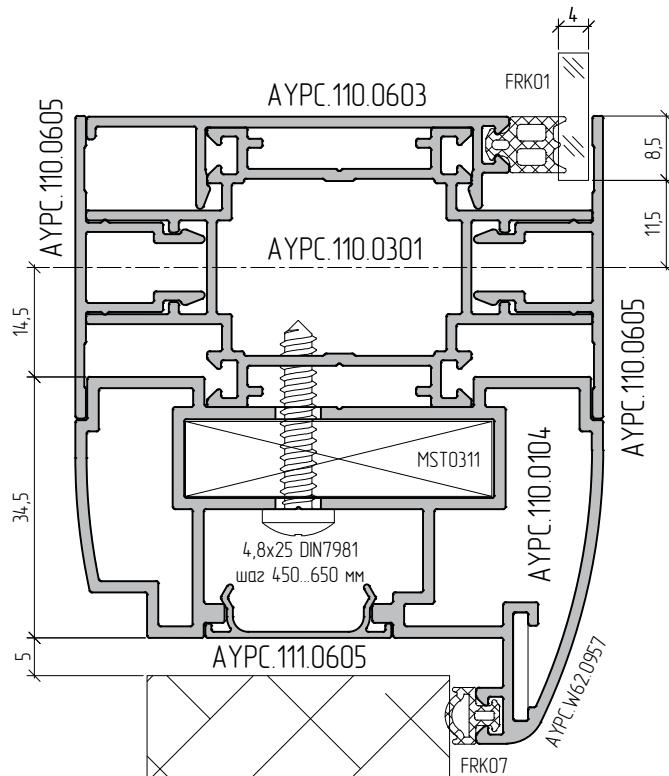
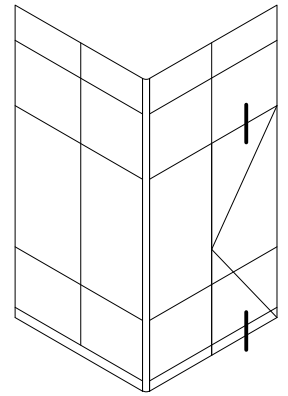




## Сечения дверей с деревянной створкой

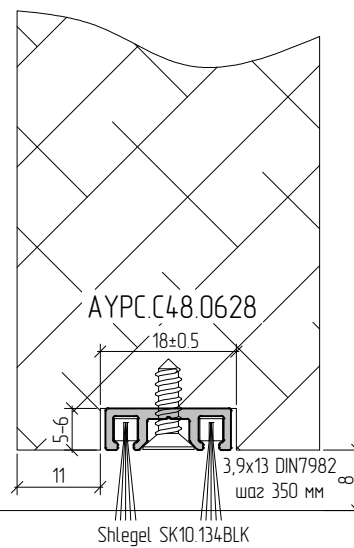


Примечание: замок выбирается в зависимости от используемого нажимного гарнитура или ручки  
Рекомендуемая минимальная ширина ответной планки замка 24 мм



Уровень чистого пола

Возможный вариант



Возможно применение вместо FRK07 уплотнителя FRK95



Схема установки двери в стеновой проем

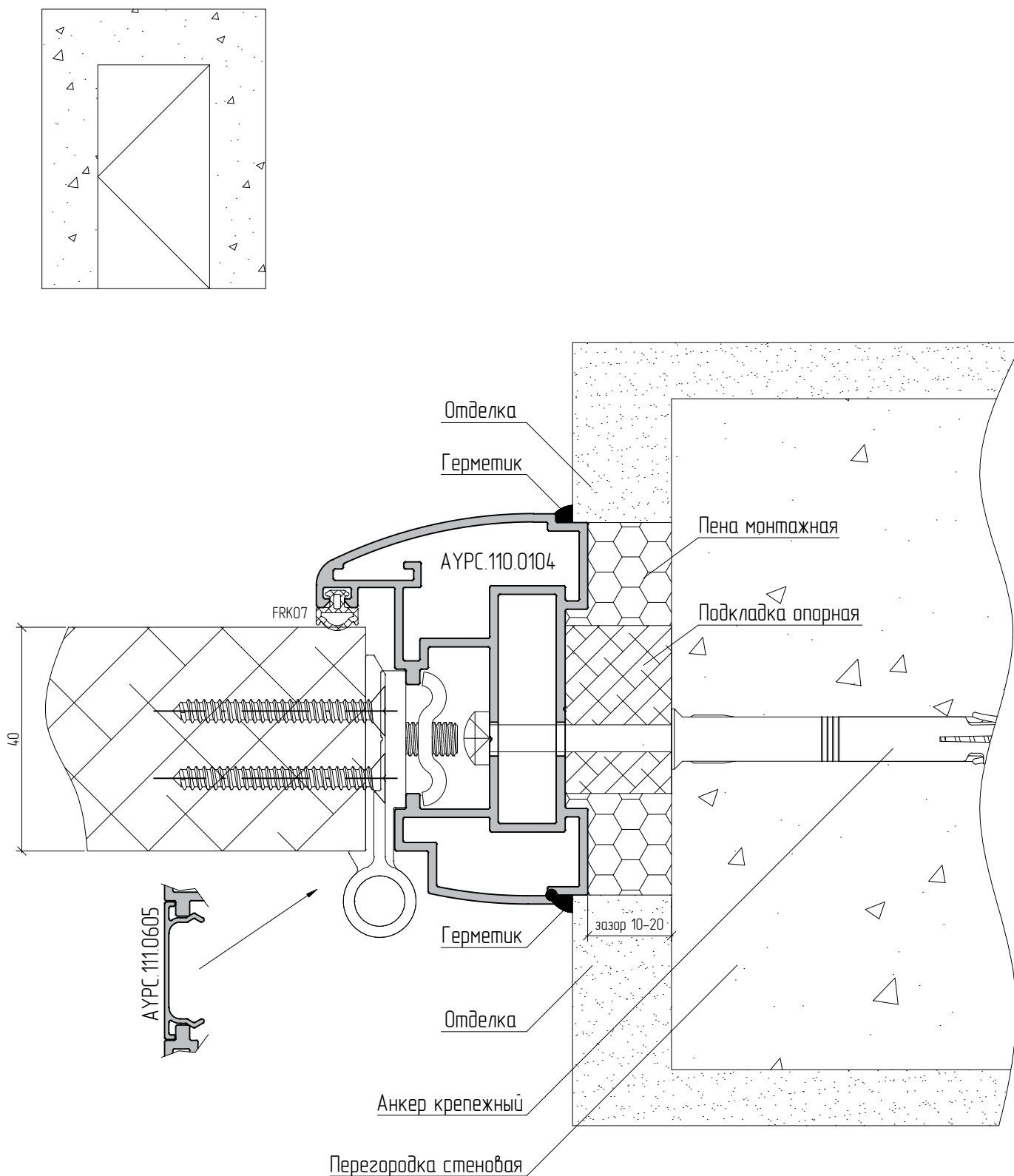
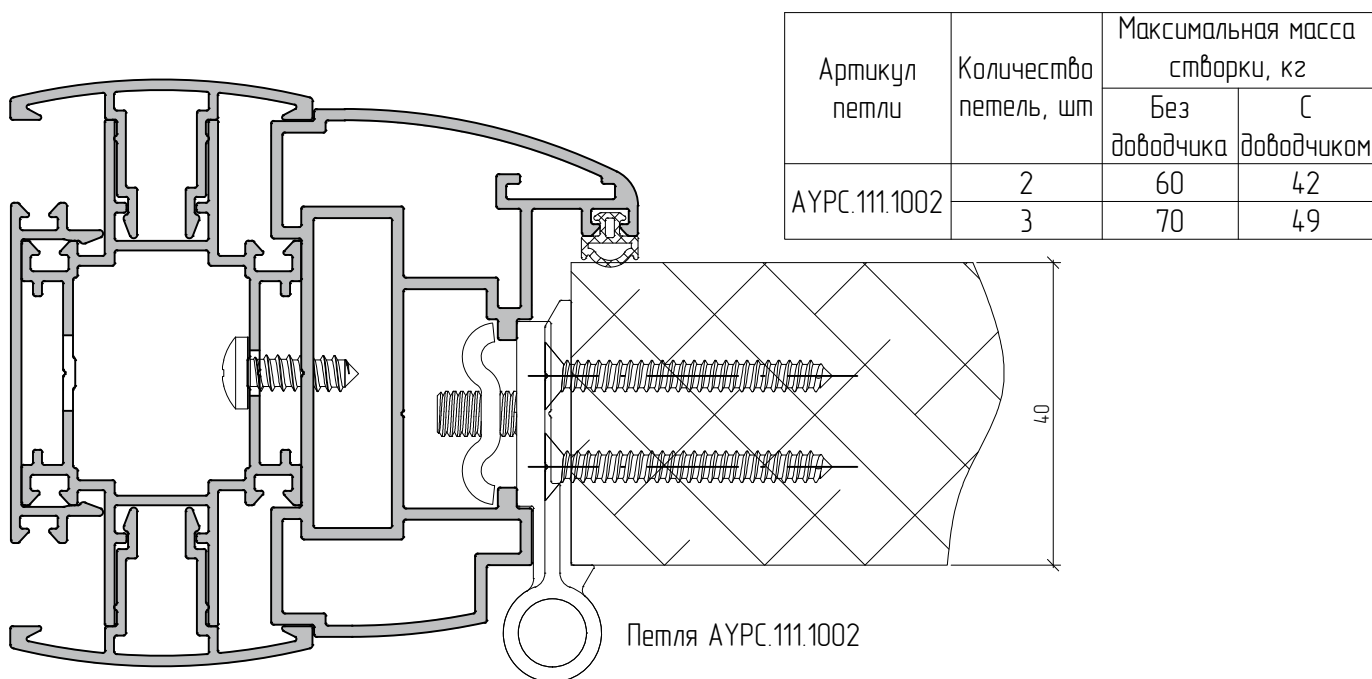
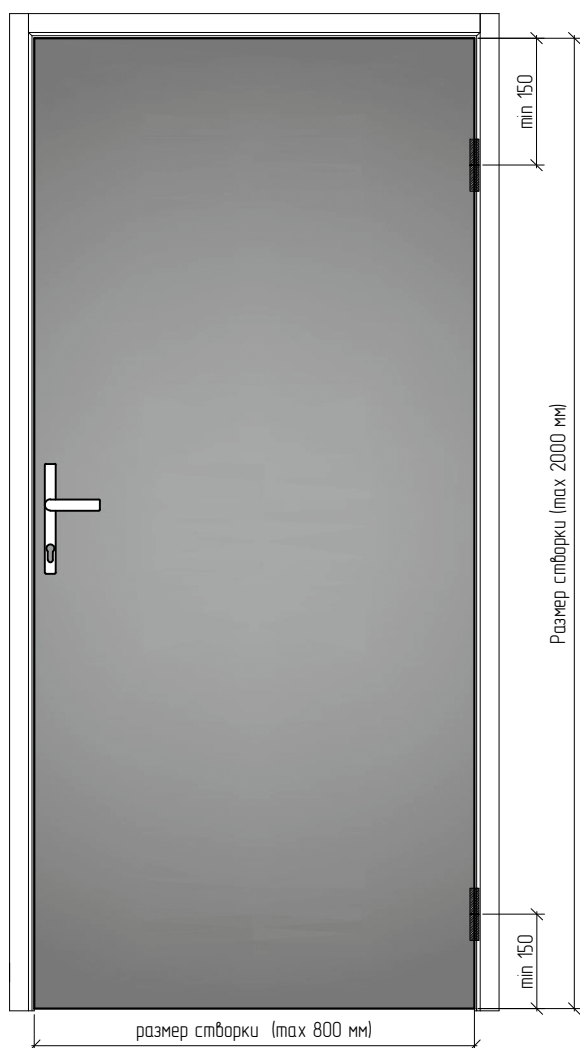


Схема установки петель на деревянную створку двери

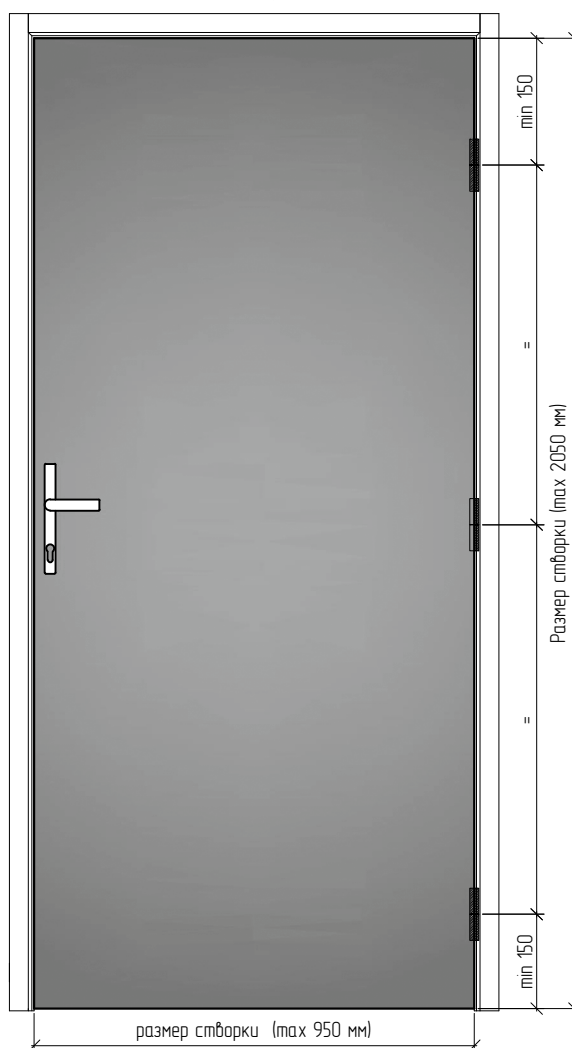


Рекомендуемые схемы установки петель

Две петли

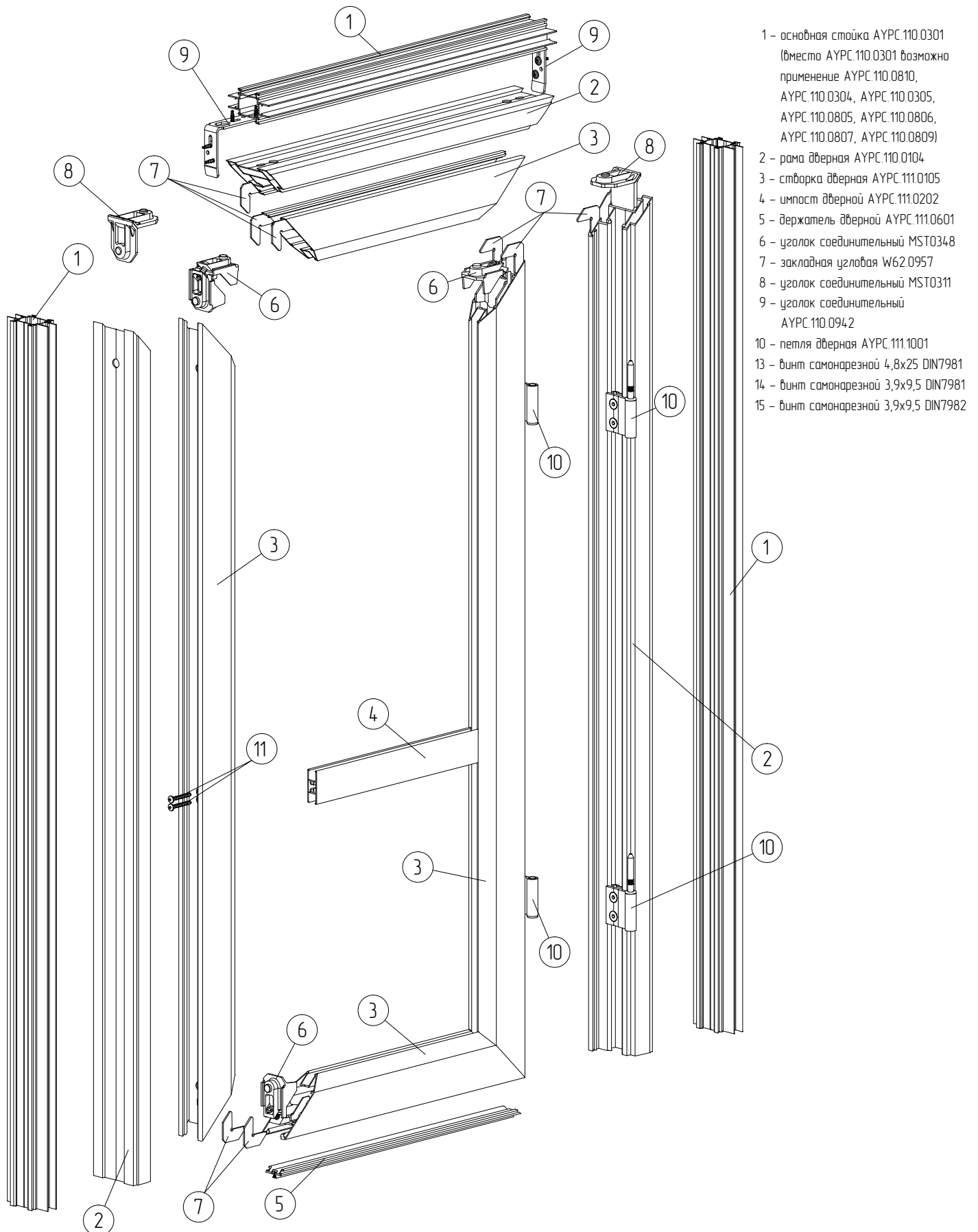


Три петли

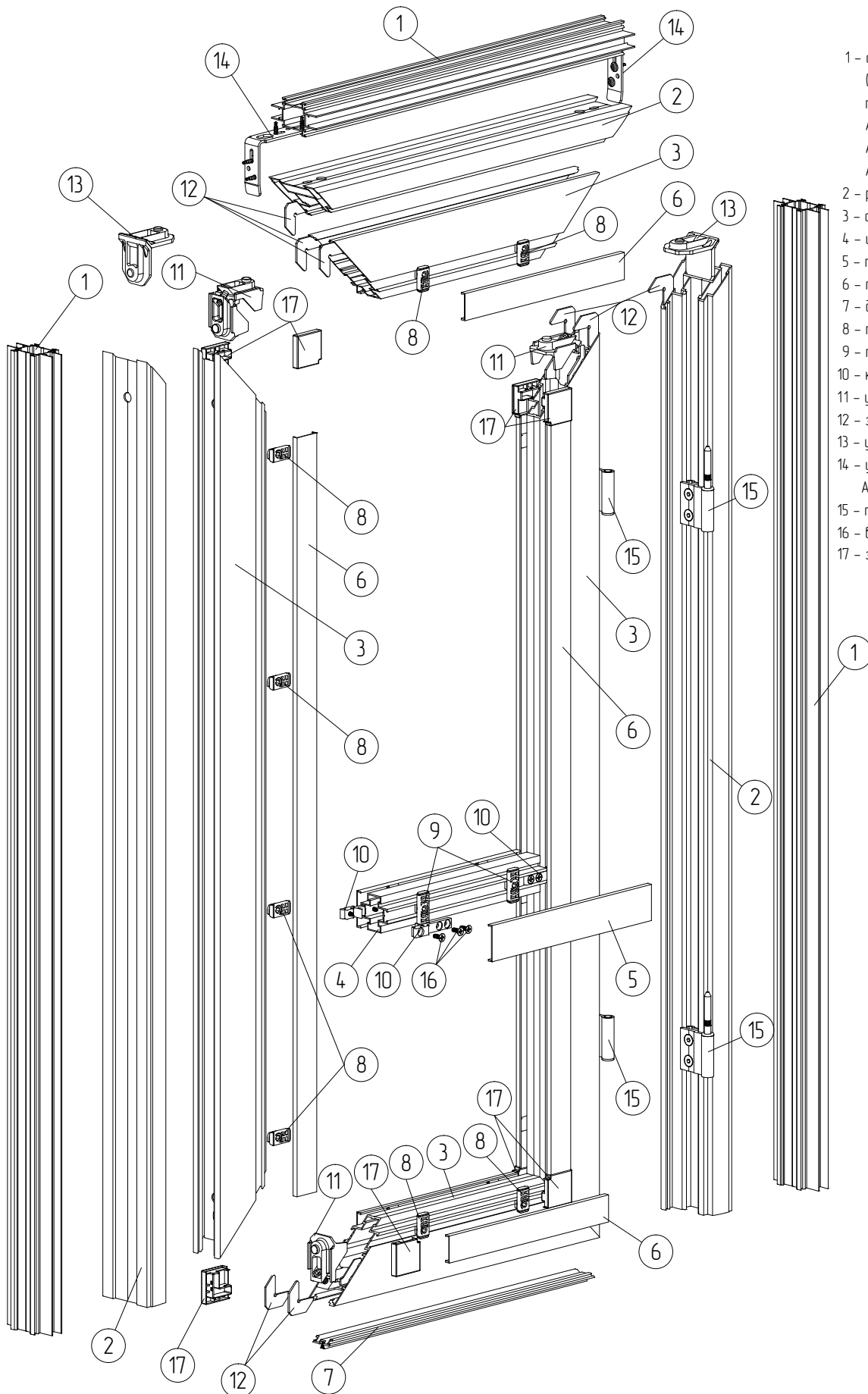


## Сборка дверей, обработка профилей

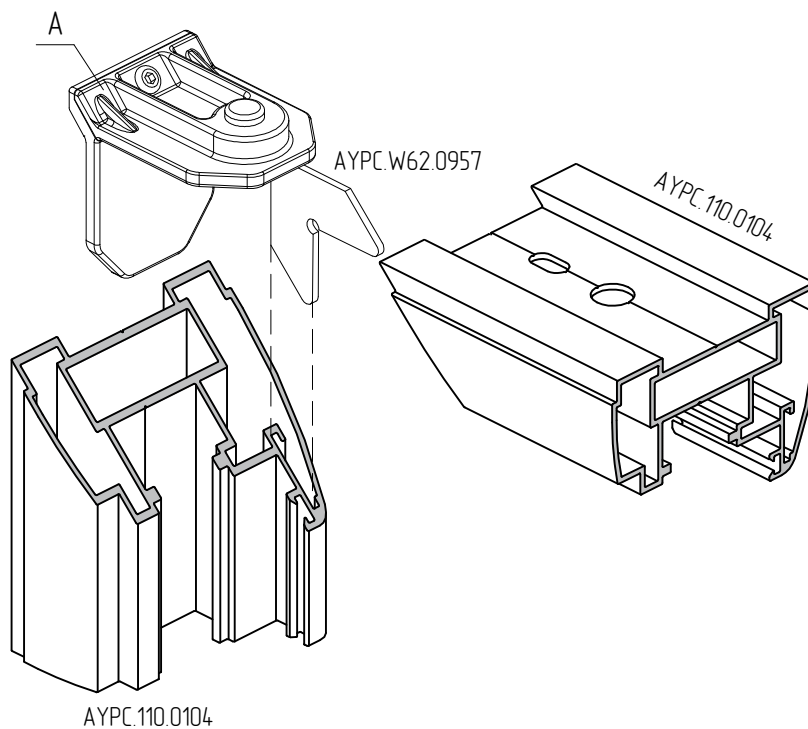
Типовая схема двери с одинарным заполнением



Типовая схема двери с двойным заполнением

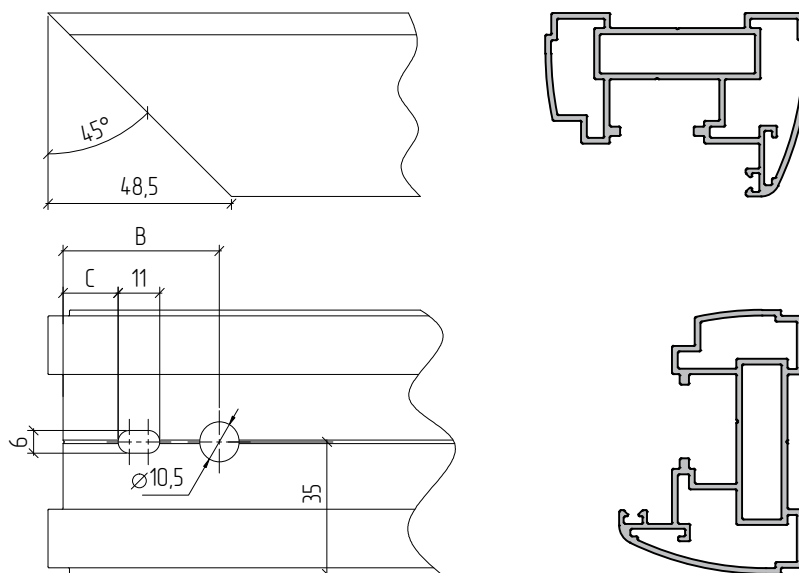


- 1 – основная стойка АУРС.110.0301  
(вместо АУРС.110.0301 возможно применение АУРС.110.0810, АУРС.110.0304, АУРС.110.0305, АУРС.110.0805, АУРС.110.0806, АУРС.110.0807, АУРС.110.0809)
- 2 – рама дверная АУРС.110.0104
- 3 – створка дверная АУРС.111.0106
- 4 – импост дверной АУРС.111.0203
- 5 – профиль крышки АУРС.111.0501
- 6 – профиль крышки АУРС.111.0502
- 7 – держатель дверной АУРС.111.0601
- 8 – прижим АУРС.111.0901
- 9 – прижим АУРС.111.0902
- 10 – кронштейн АУРС.111.0952
- 11 – уголок соединительный МСТ0348
- 12 – закладная угловая W62.0957
- 13 – уголок соединительный МСТ0311
- 14 – уголок соединительный АУРС.110.0942
- 15 – петля дверная АУРС.111.1001
- 16 – винт самонарезной 4,2x13 DIN7982
- 17 – заглушка АУРС.111.0905



В качестве углового соединителя А возможно применение:

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



Для уголка MST0311:

B = 41,3 мм

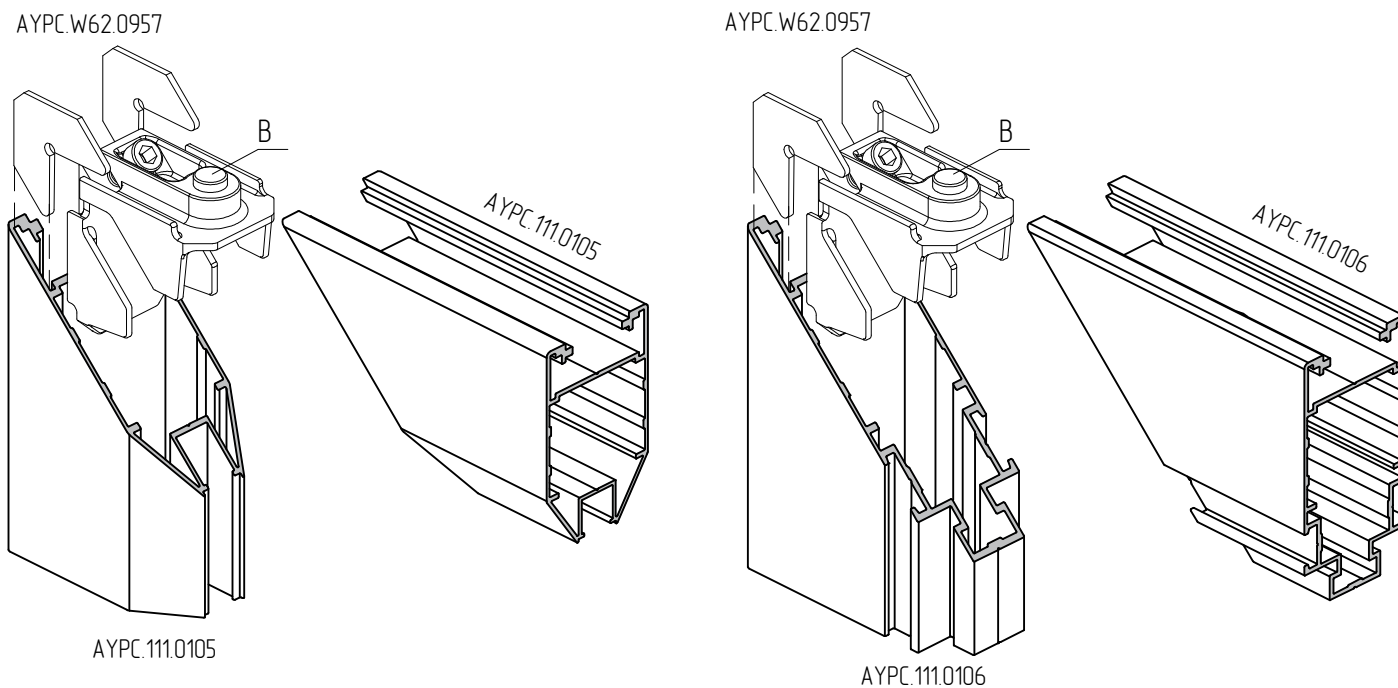
C = 14,5 мм

Для уголка MON0373:

B = 40,3 мм

C = 13,5 мм

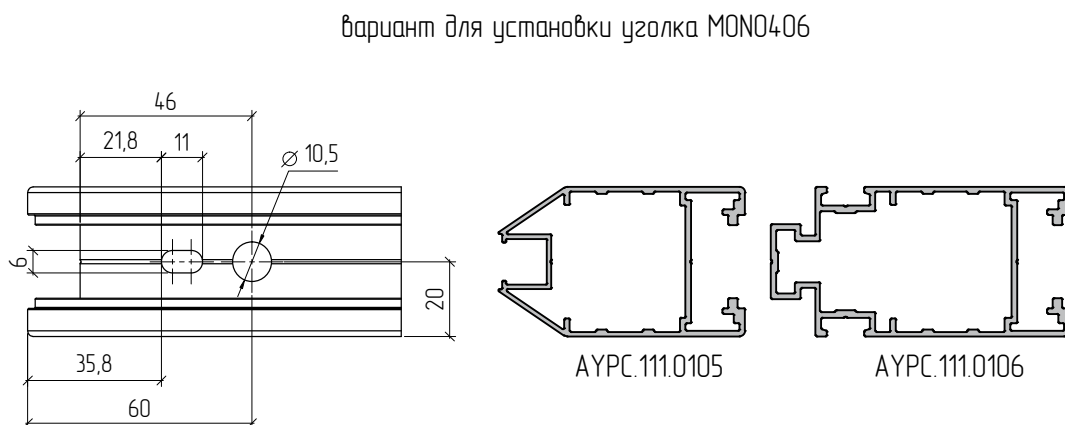
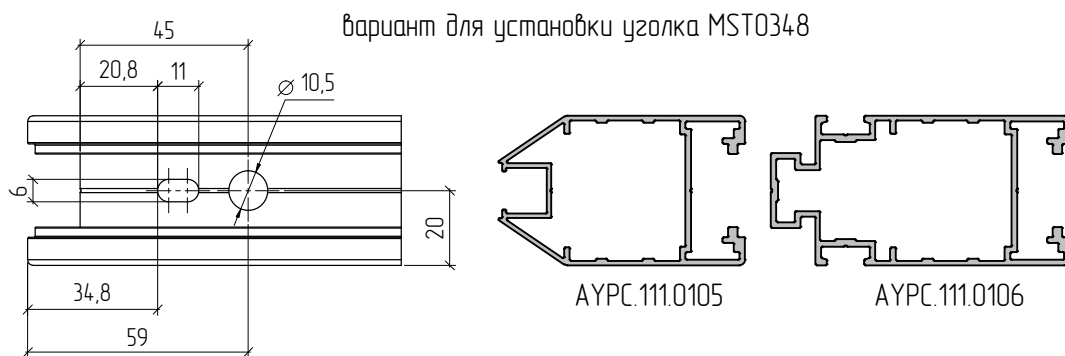
Угловое соединение профилей створки АУРС.111.0105 и АУРС.111.0106



В качестве углового соединителя В возможно применение:

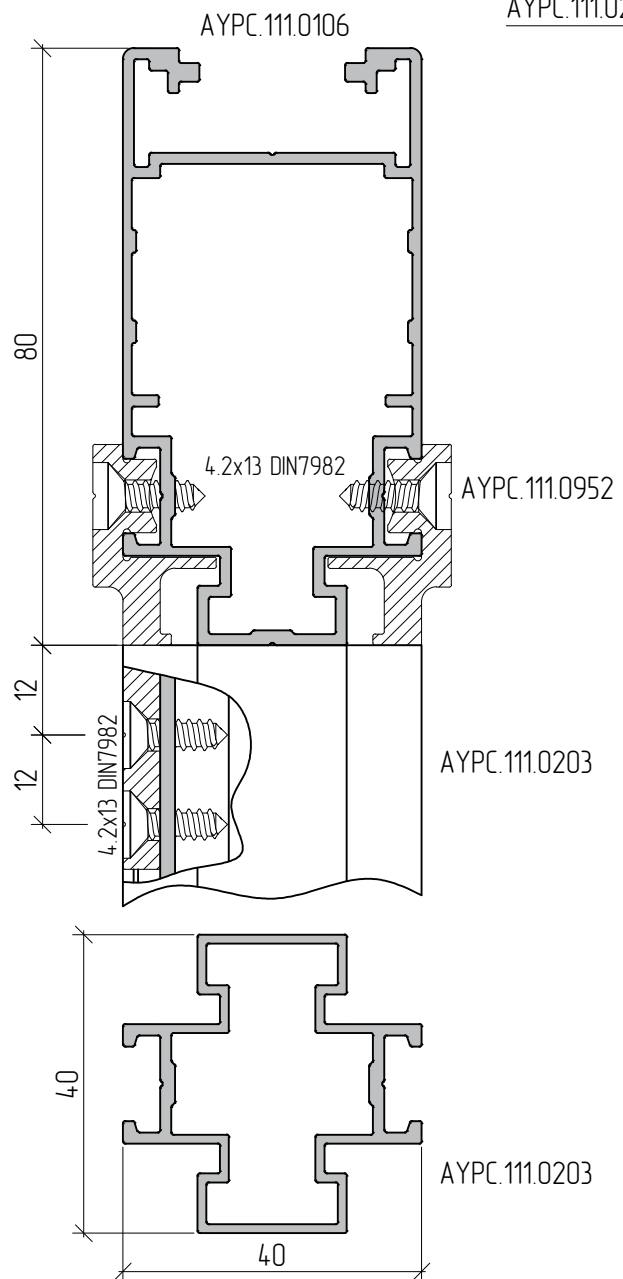
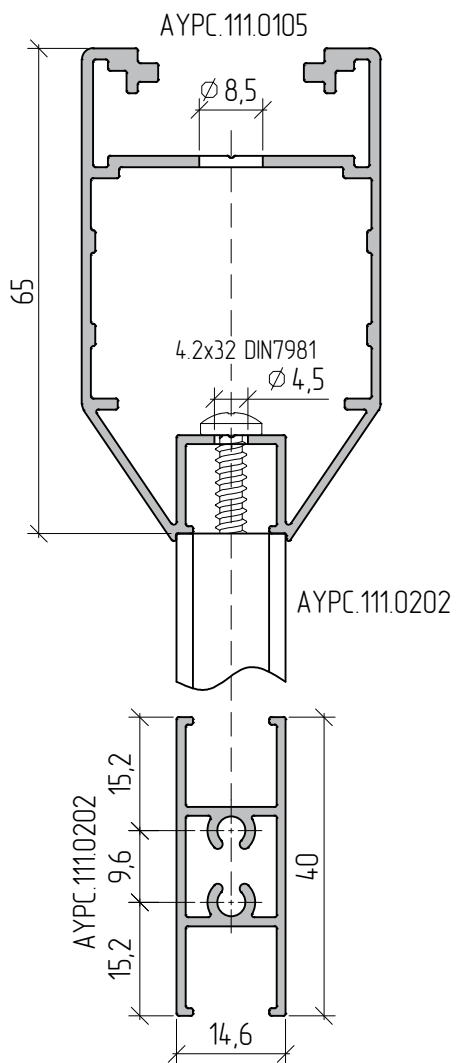
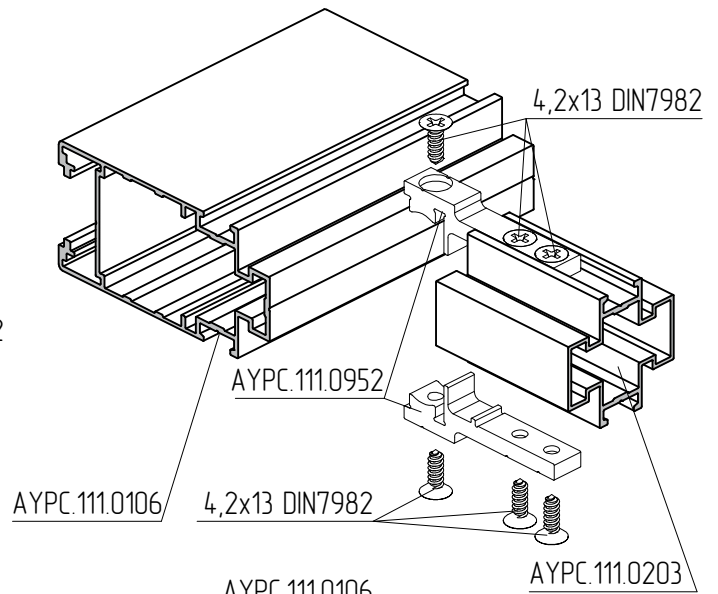
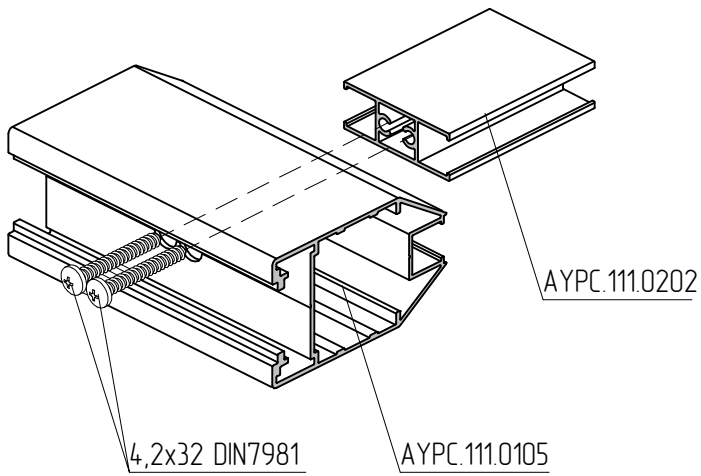
- уголка 35,8x30,5 мм MST0348 (производитель Master),
- уголка 35,9x30,5 мм MONO406 (производитель Monticelli)

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

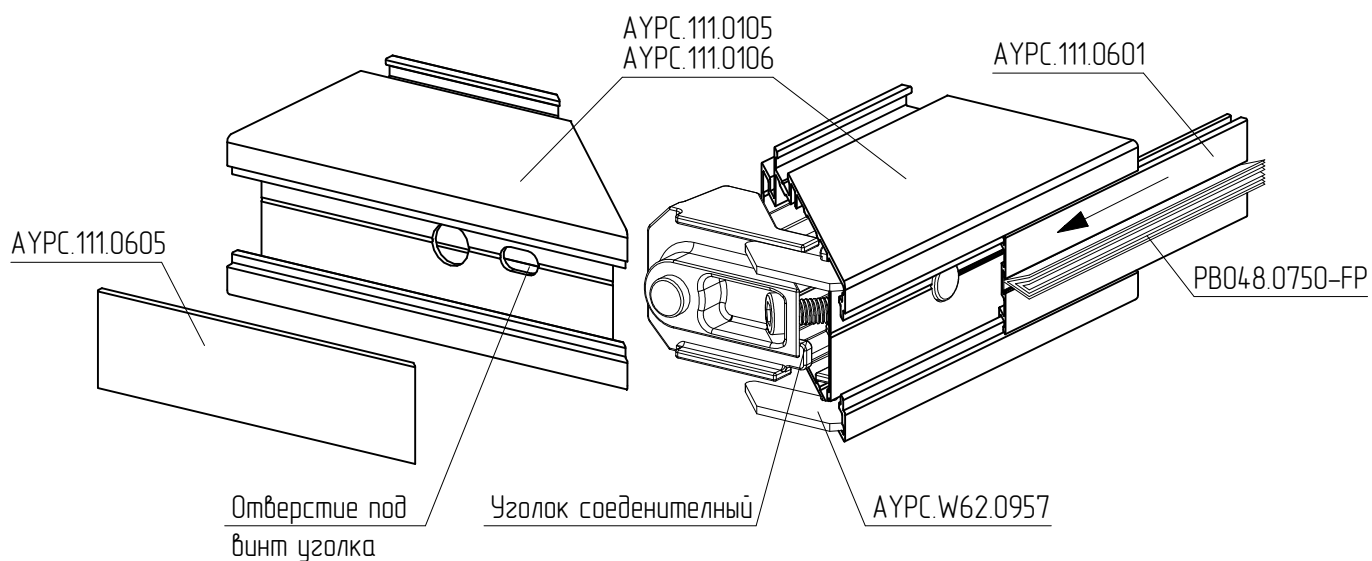




Установка импостов в створки двери системы ALT111



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



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

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



**ALUTECH ALT 110**

Система офисных  
перегородок

## Схема установки опорных элементов

01

02

03

04

05

06

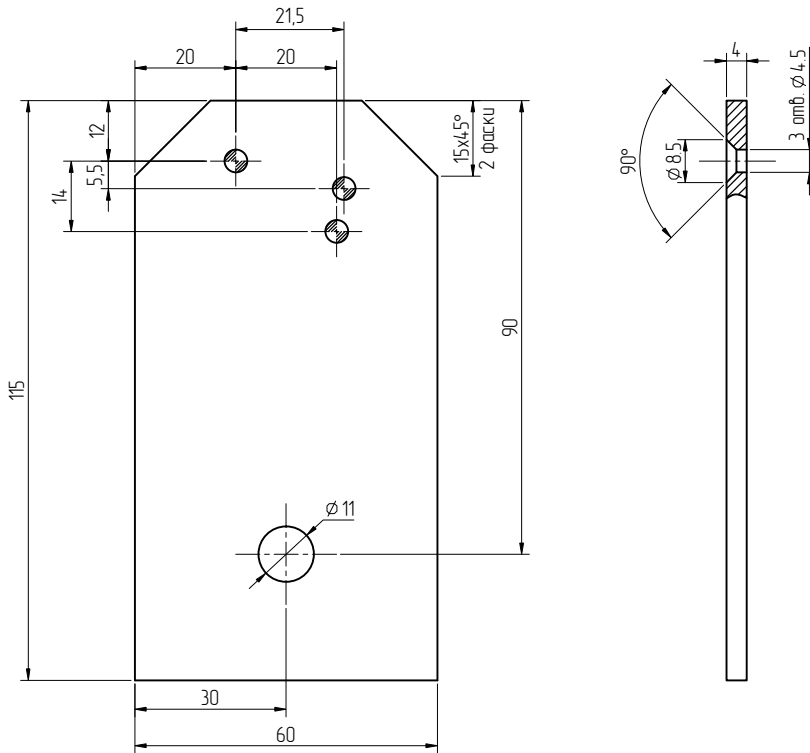
07

08

09



Пластина АУРС.110.0943



Пластина АУРС.110.0944

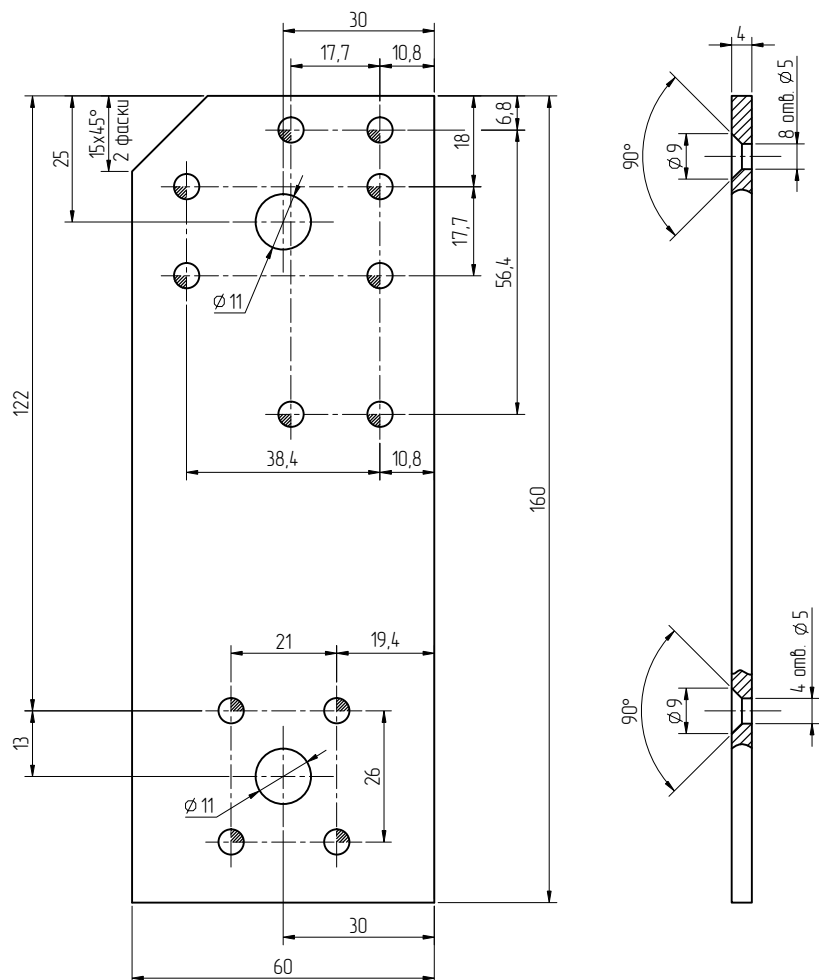


Схема установки закладных элементов

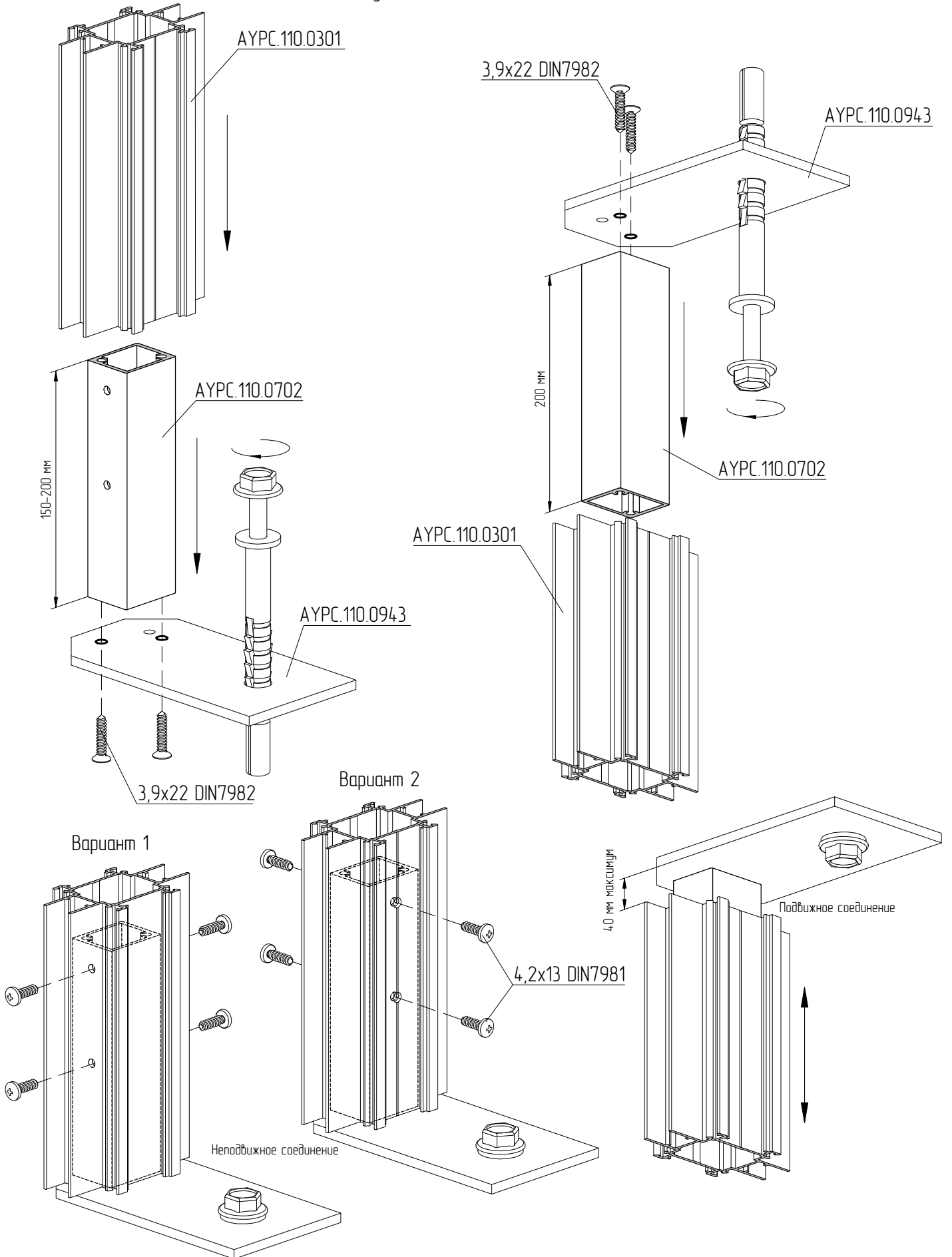


Схема установки закладных элементов

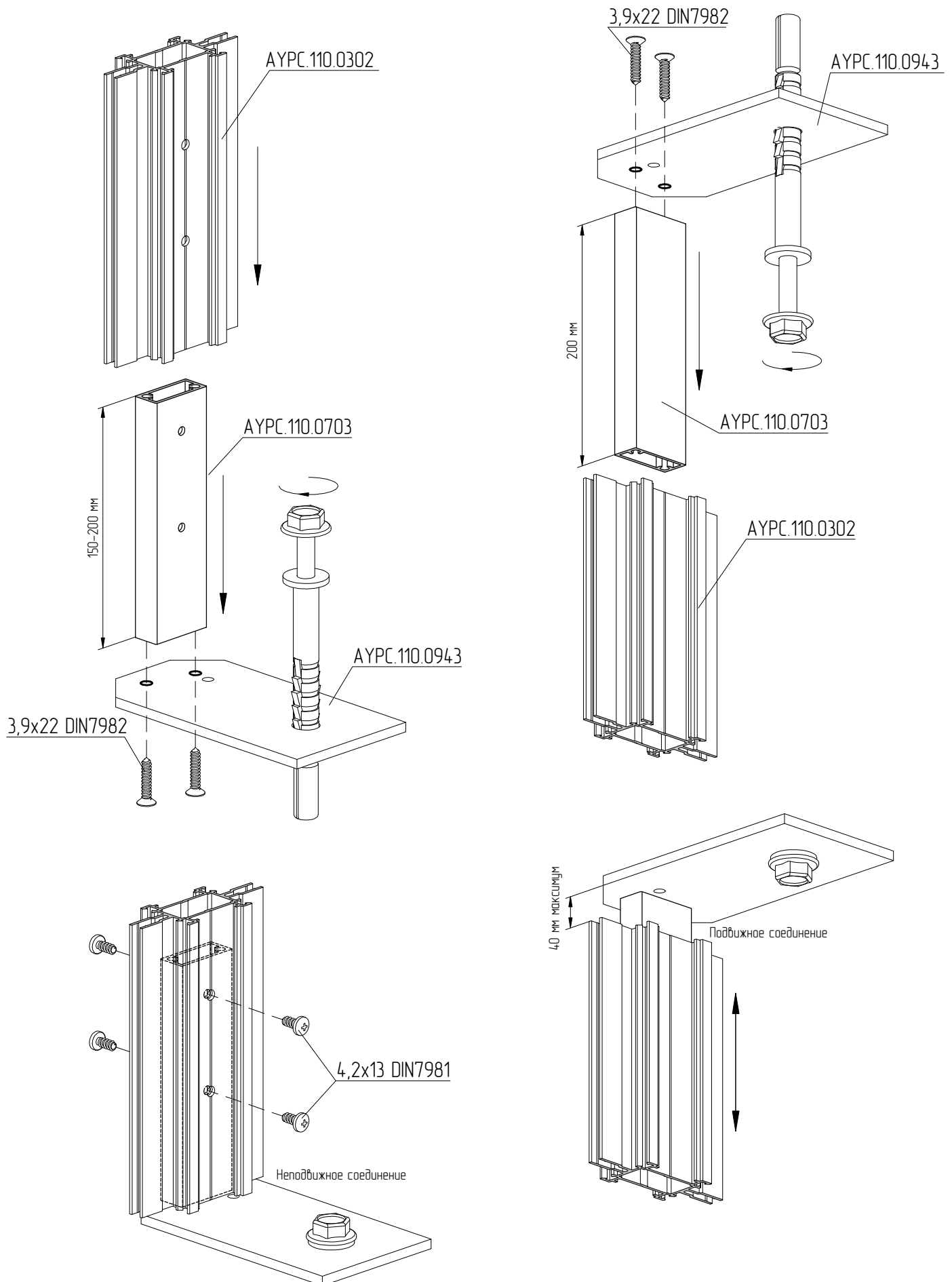


Схема установки закладных элементов

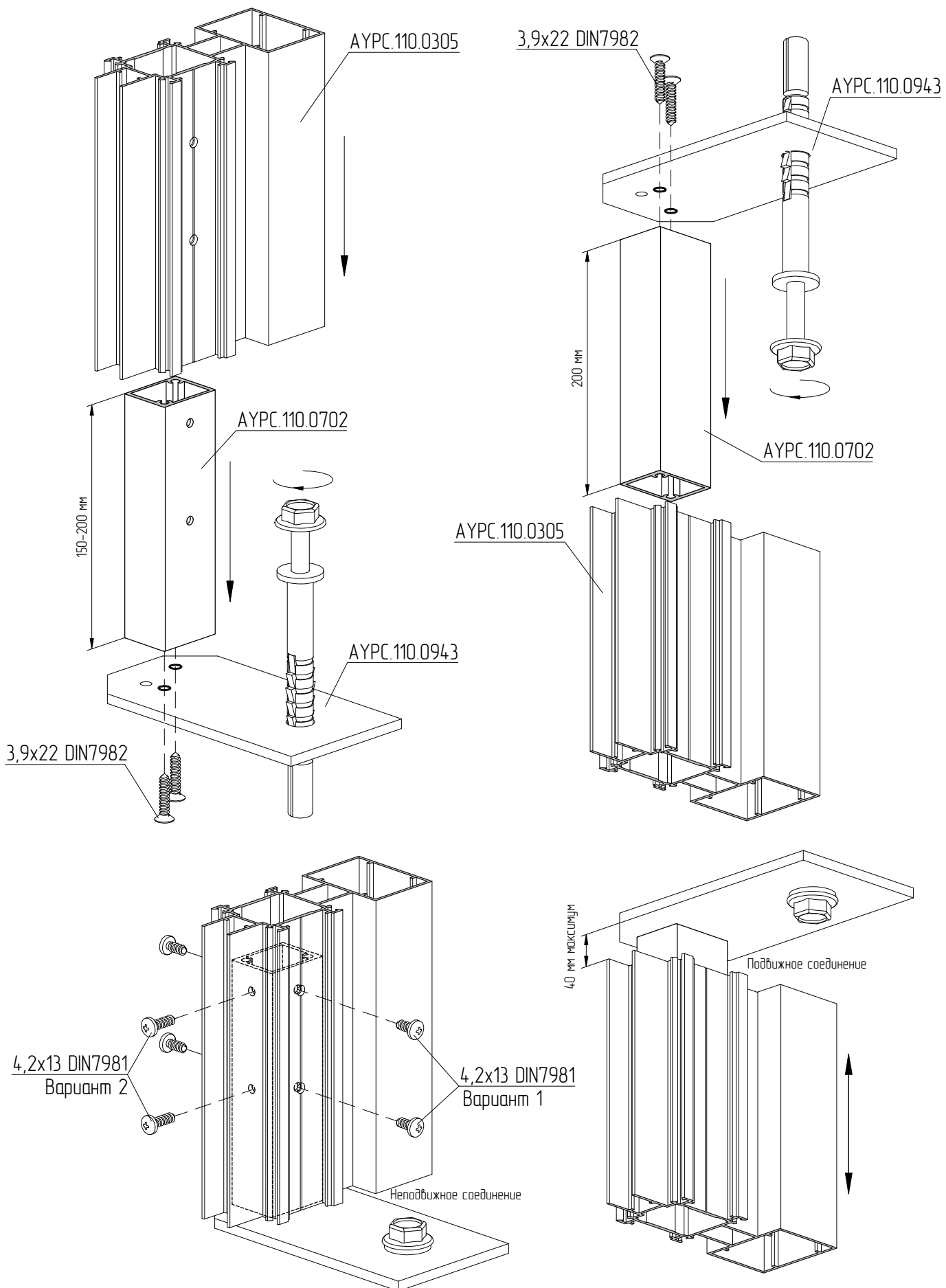




Схема установки закладных элементов

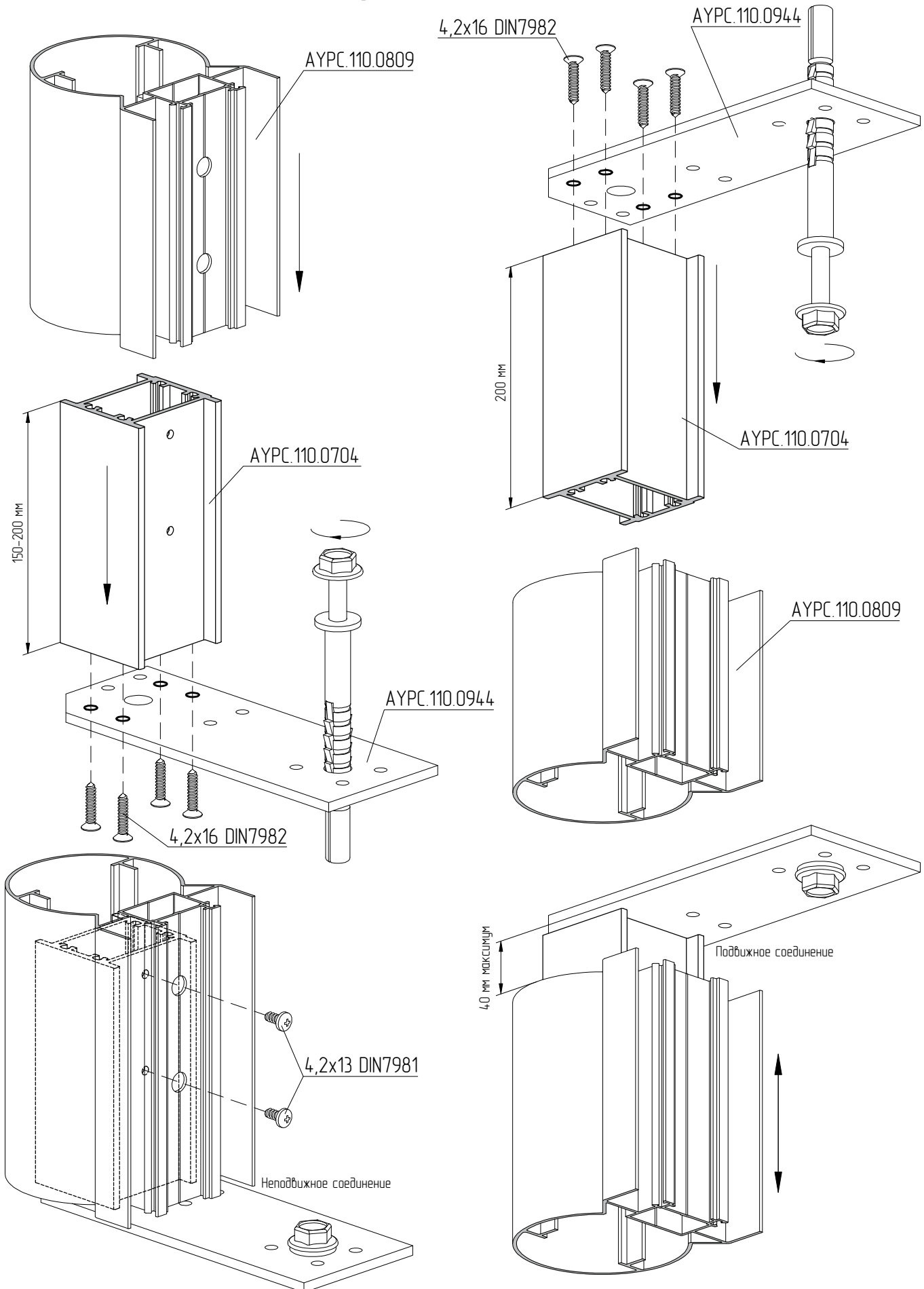


Схема установки закладных элементов

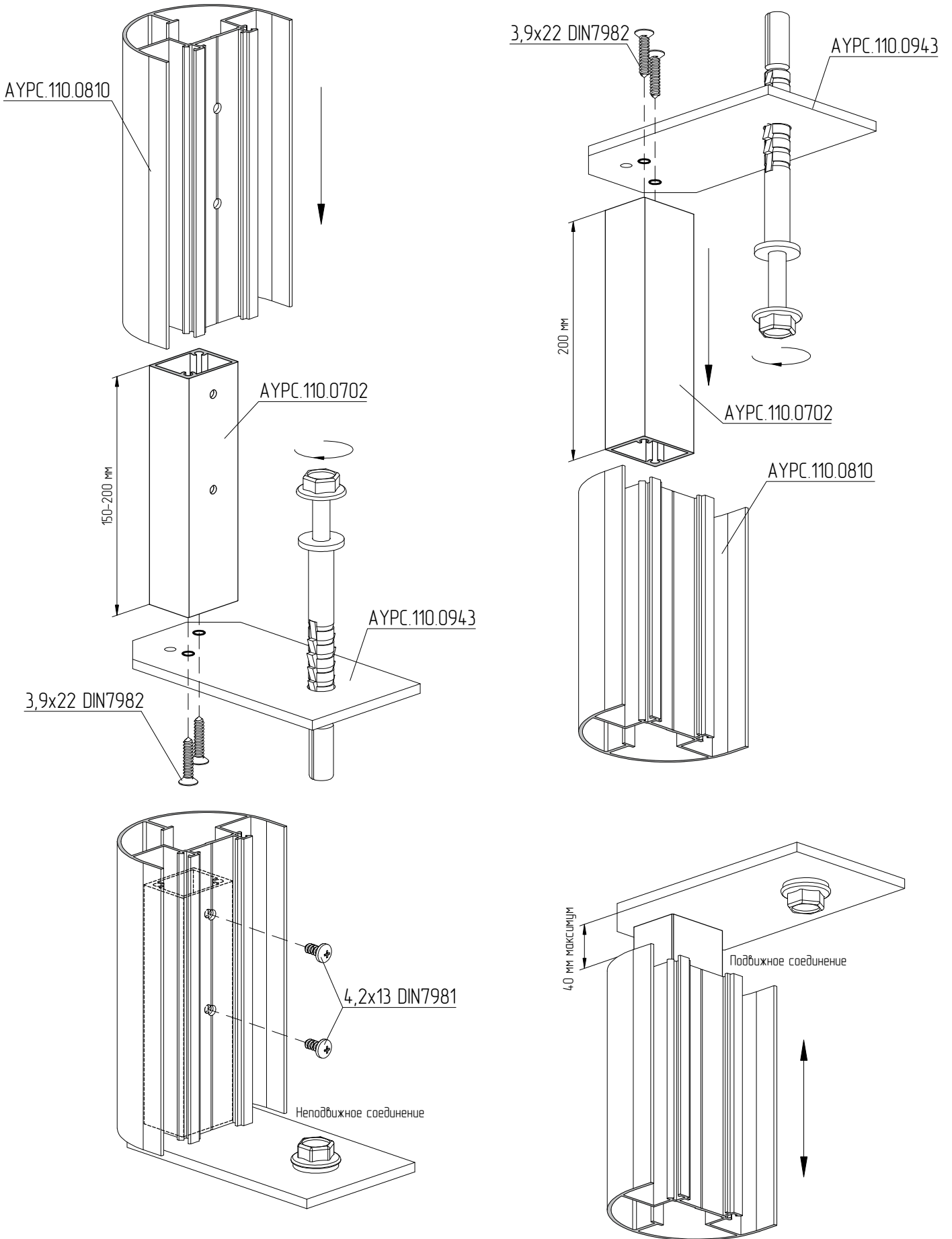


Схема установки закладных элементов

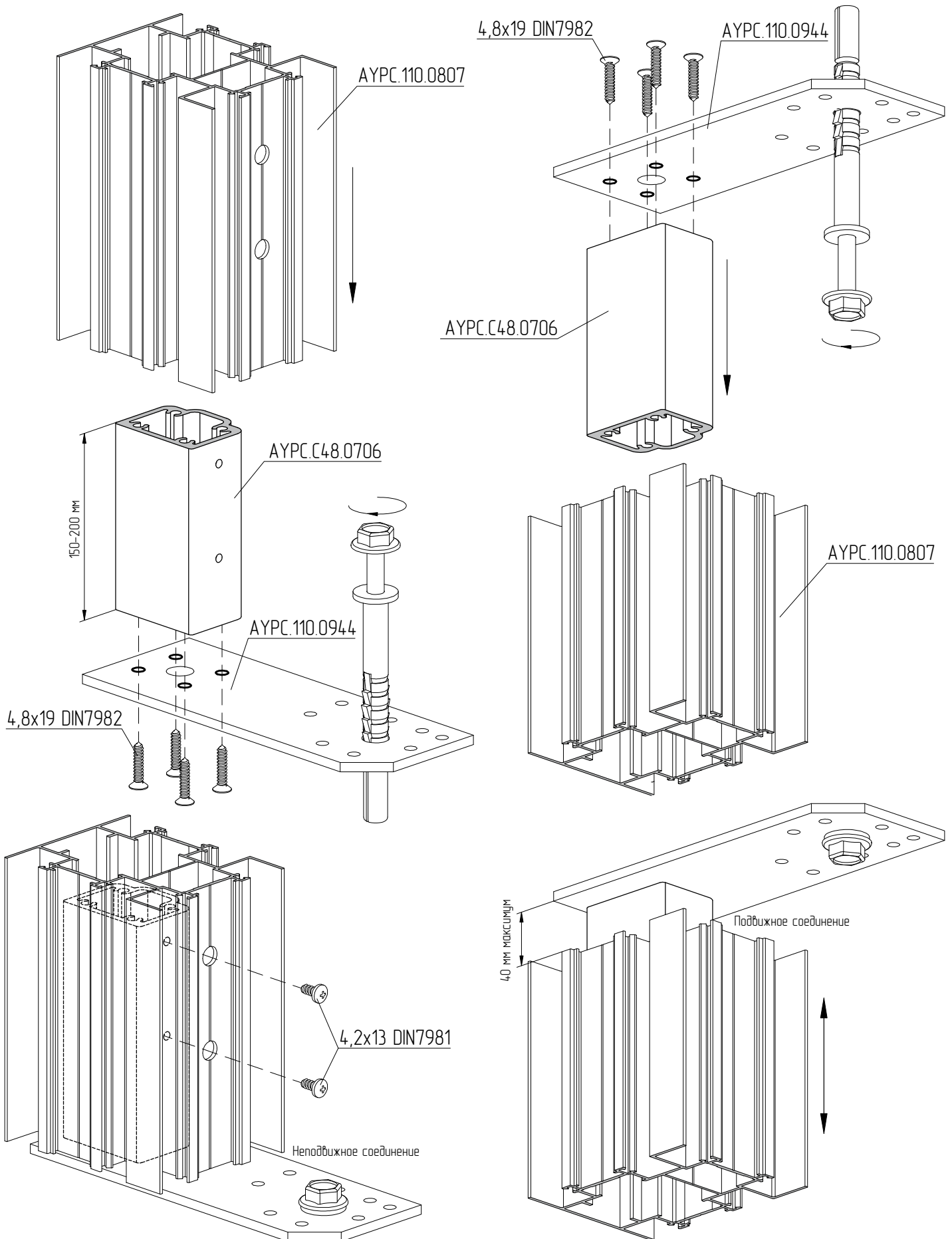
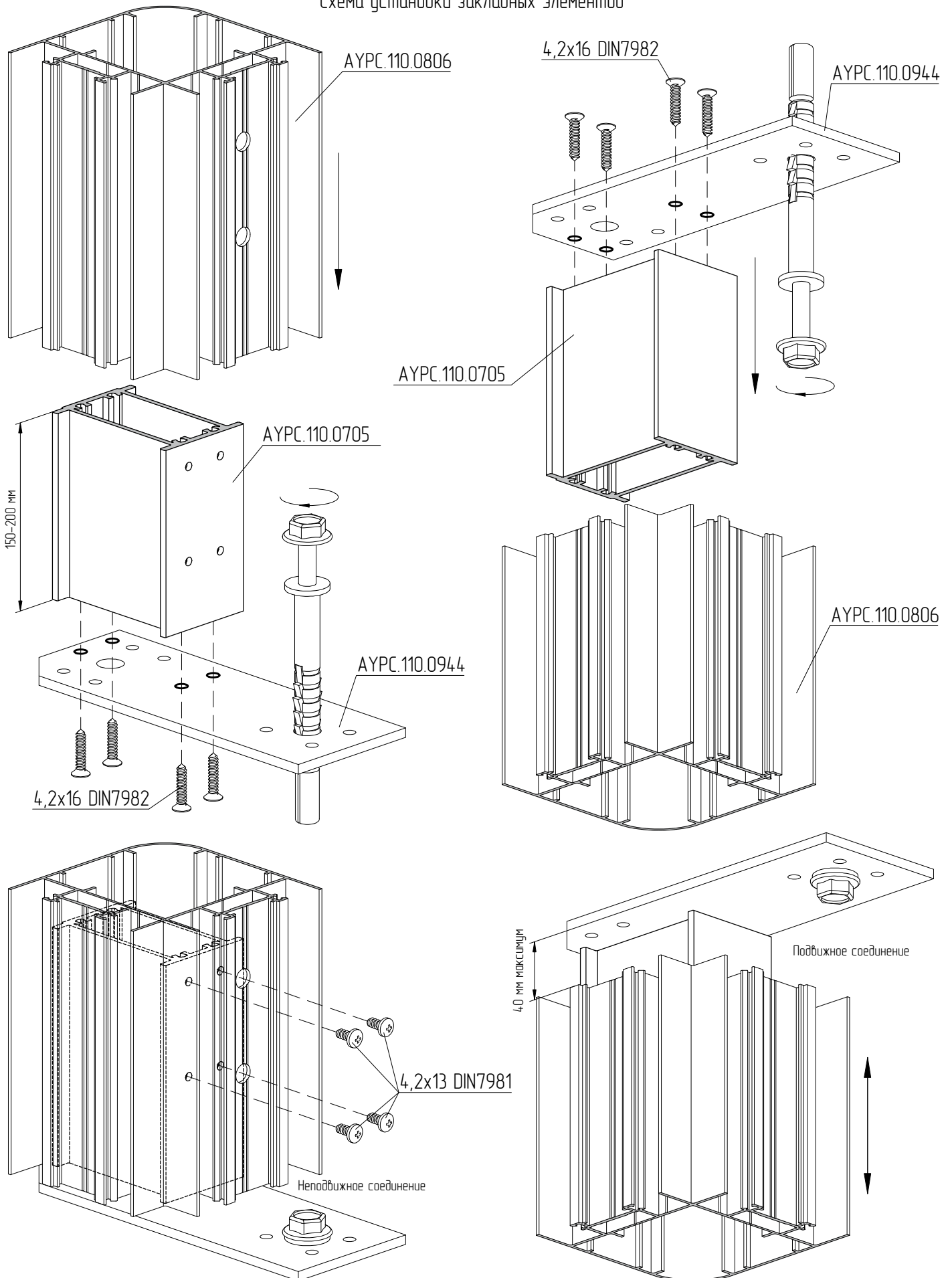


Схема установки закладных элементов





**ALUTECH ALT 110**

Система офисных  
перегородок

## Статистические расчеты

01

02

03

04

05

06

07

08

09



## Расчет высоты и шага стоек для профилей системы ALT110

Для конструкций внутренних перегородок максимальная высота конструкции ограничивается тремя условиями:

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

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

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

где  $\mu$  – коэффициент расчетной длины. Принимаем  $\mu = 0,725$  по таблице 26, СНиП 2.03.06–85 «Алюминиевые конструкции»;

$S_{\text{профиля}}$  – площадь сечения профиля, см<sup>2</sup>;

$I_x$  – момент инерции профиля, см<sup>4</sup>.

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

Для конструкций перегородок, в которых установлены двери, вертикальные примыкающие к дверной коробке стойки (если со второй стороны эти стойки не примыкают к стеновому проему) рассчитываются с учетом рекомендаций таблицы 27, СНиП 2.03.06–85 «Алюминиевые конструкции». В таком случае коэффициент  $\lambda$  принимается равным 70. Это связано с тем, что коробка двери, зафиксированная к стойке винтами самонарезающими, передает через дверные петли нагрузку от веса дверной створки.

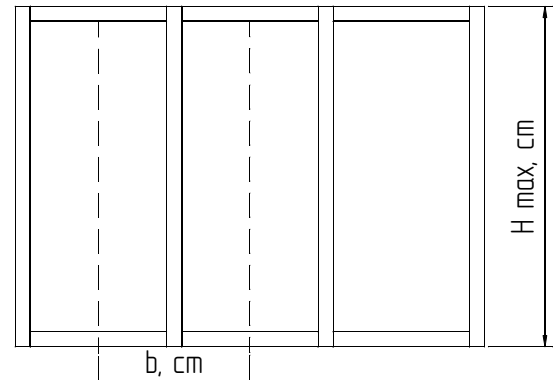


Рис. 1

Нагруженная стойка

Ненагруженная стойка

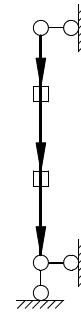


Схема А

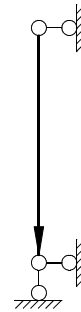


Схема Б

2. По второй группе предельных состояний – по предельному относительному прогибу  $\frac{f}{l}$ .

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:

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

где  $E$  – модуль Юнга для алюминия,  $E = 0,7 \cdot 10^6$  кг/см<sup>2</sup>,

$p_{\text{норм}}$  – нормативное ветровое давление,  $p_{\text{норм}} = \omega_0 \times k \times 0,2$ ,

$k$  – 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 кз/см<sup>2</sup> (п. 9 приложения 4 СНиП 2.01.07–85).

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

$$\delta_{\text{изгиб}} = \frac{M_{\text{расчет}}}{W_x} \leq R_{AC}, R_{AC} = 1545 \text{ кг/см}^2$$

где  $\delta_{\text{изгиб}}$  – расчетное напряжение (ГОСТ 22233–2001, таблица 10 для сплава 6063 Т6).

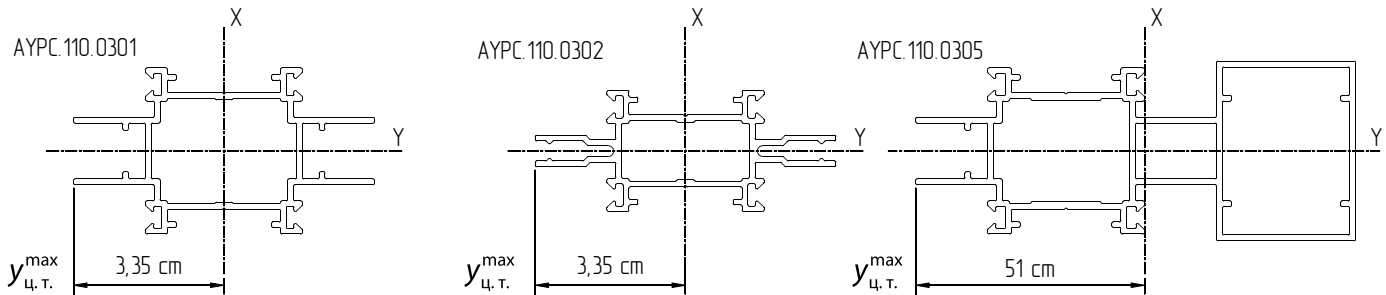
$$M_{\text{расчет}} = \frac{g_{\text{расчет}} \times H_{\text{max}}^2}{8} = \frac{g_{\text{норм}} \times 1,4 \times H_{\text{max}}^2}{8} = \frac{\omega_0 \times k \times 1,4 \times H_{\text{max}}^2}{8},$$

где  $M_{\text{расчет}}$  — изгибающий расчетный момент, кЗ/см.

$$W_x = \frac{I_x}{y_{\text{ц.т.}}^{\text{max}}},$$

где  $W_x$  — момент сопротивления сечения, см<sup>3</sup>,

$y_{\text{ц.т.}}^{\text{max}}$  — максимальное расстояние до центра тяжести по оси Y, см.



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

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

$$\lambda_{\text{AYPC.110.0301}} = \frac{H_{\text{max}} \times \mu}{\sqrt{\frac{I_x}{S_{\text{профиля}}}}} = \frac{300 \times 0,725}{\sqrt{\frac{10,0}{3,197}}} = 122,97 < 150;$$

$$\lambda_{\text{AYPC.110.0302}} = \frac{H_{\text{max}} \times \mu}{\sqrt{\frac{I_x}{S_{\text{профиля}}}}} = \frac{300 \times 0,725}{\sqrt{\frac{9,2}{2,928}}} = 122,7 < 150;$$

$$\lambda_{\text{AYPC.110.0305}} = \frac{H_{\text{max}} \times \mu}{\sqrt{\frac{I_x}{S_{\text{профиля}}}}} = \frac{300 \times 0,725}{\sqrt{\frac{41,9}{5,176}}} = 76,44 < 150.$$

Полученное значение удовлетворяет расчетной схеме Б.

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

Требуемое условие:

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

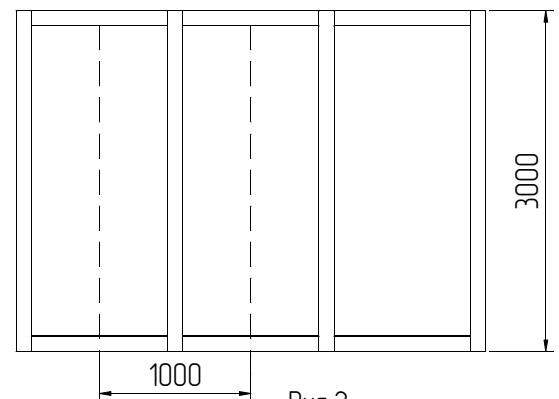
Примем высотность здания до 40 м, тип местности В. Согласно таблице 6 СНиП 2.01.07–85 «Нагрузки и воздействия»  $k = 1,1$ . Ветровой регион — II (Москва). Нормативное ветровое давление:

$$p_{\text{норм}} = \omega_0 \times k \times 0,2 = 0,003 \times 1,1 \times 0,2 = 0,00066 < 0,001 = 0,001 \text{ кг/см}^2.$$

При данном значении ветровой нагрузки прогиб определяется из формулы:

$$f_{\text{AYPC.110.0301}} = \frac{5}{384} \cdot \frac{p_{\text{норм}} \times b \times H_{\text{max}}^4}{E \times I_{\text{AYPC.110.0301}}} = \frac{5}{384} \cdot \frac{0,001 \times 100 \times 300^4}{0,7 \cdot 10^6 \times 10,0} = 1,5 \text{ см},$$

$$\frac{f_{\text{AYPC.110.0301}}}{H_{\text{max}}} = \frac{1,5}{300} = 0,005;$$



Нагруженная стойка

Ненагруженная стойка

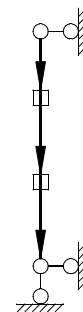


Схема А



Схема Б



$$f_{\text{АУРС.110.0302}} = \frac{5}{384} \cdot \frac{\rho_{\text{норм}} \times b \times H_{\text{max}}^4}{E \times I_{\text{АУРС.110.0301}}} = \frac{5}{384} \cdot \frac{0,001 \times 100 \times 300^4}{0,7 \cdot 10^6 \times 9,2} = 1,63 \text{ см}, \quad \frac{f_{\text{АУРС.110.0302}}}{H_{\text{max}}} = \frac{1,63}{300} = 0,0054 > 0,005,$$

$$f_{\text{АУРС.110.0305}} = \frac{5}{384} \cdot \frac{\rho_{\text{норм}} \times b \times H_{\text{max}}^4}{E \times I_{\text{АУРС.110.0301}}} = \frac{5}{384} \cdot \frac{0,001 \times 100 \times 300^4}{0,7 \cdot 10^6 \times 41,9} = 0,36 \text{ см}, \quad \frac{f_{\text{АУРС.110.0305}}}{H_{\text{max}}} = \frac{1,36}{300} = 0,0012 < 0,005.$$

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

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

Исгибающий расчетный момент:

$$M_{\text{расчет}} = \frac{\omega_0 \times k \times 1,4 \times H_{\text{max}}^2}{8} = \frac{0,003 \times 1,1 \times 1,4 \times 315^2}{8} = 57,3 \text{ кг/см.}$$

$$W_{\text{АУРС.110.0301}} = \frac{I_x^{\text{АУРС.110.0301}}}{y_{\text{ц.т.}}^{\text{max}}} = \frac{10,0}{3,35} = 2,98 \text{ — момент сопротивления сечения АУРС.110.0301;}$$

$$W_{\text{АУРС.110.0305}} = \frac{I_x^{\text{АУРС.110.0305}}}{y_{\text{ц.т.}}^{\text{max}}} = \frac{41,9}{51,0} = 0,82 \text{ — момент сопротивления сечения АУРС.110.0305;}$$

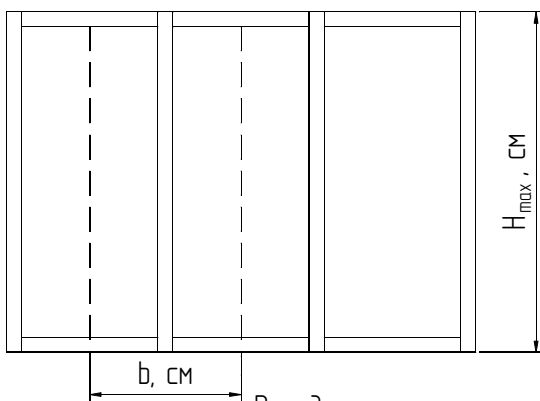
$$\sigma_{\text{изгиб}}^{\text{АУРС.110.0301}} = \frac{M_{\text{расчет}}}{W_x^{\text{АУРС.110.0301}}} = \frac{57,3}{2,98} = 19,22 \leq R_{\text{AC}}, \quad R_{\text{AC}} = 1545 \text{ кг/см}^2;$$

$$\sigma_{\text{изгиб}}^{\text{АУРС.110.0305}} = \frac{M_{\text{расчет}}}{W_x^{\text{АУРС.110.0305}}} = \frac{57,3}{0,89} = 64,38 \leq R_{\text{AC}}, \quad R_{\text{AC}} = 1545 \text{ кг/см}^2.$$

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

Из формулы  $\lambda = \frac{H_{\text{max}} \times \mu}{\sqrt{\frac{I_x}{S_{\text{профиля}}}}}$  для схем, изображенных на рис. 3 и 4, можно определить  $H_{\text{max}}$  для профилей стоек

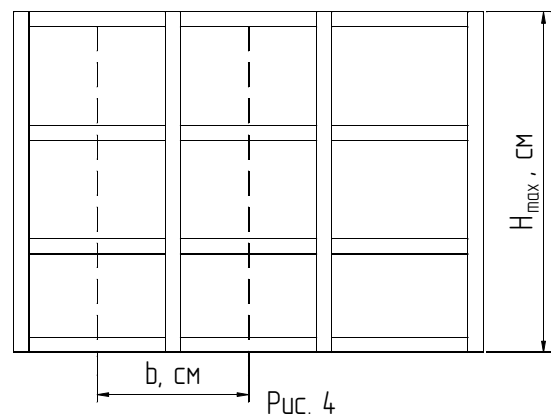
АУРС.110.0301, АУРС.110.0302, АУРС.110.0305.



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

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

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



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

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

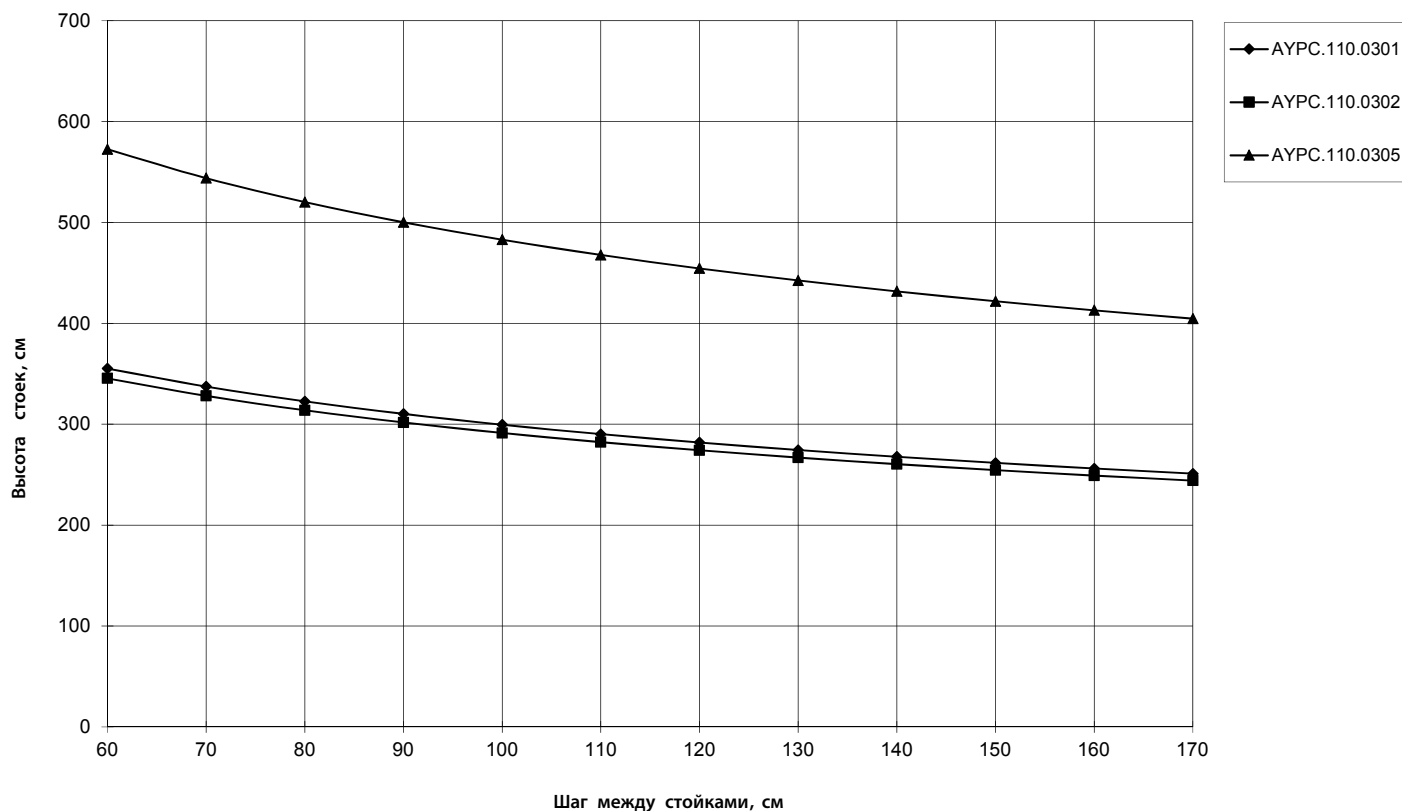
$$H_{\text{max}}^{\text{АУРС.110.0305}} = 470 \text{ см.}$$

В расчете допустимого прогиба в формуле:

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

при фиксированной ветровой нормативной нагрузке переменными значениями являются высота и шаг стоек. Для схем на рис. 3 и рис. 4 возможно построение графика.

Высота стоек АУРС.110.0301, АУРС.110.0302, АУРС.110.0305  
в зависимости от шага между ними при нормативном ветровом давлении 0,001 кг/см<sup>2</sup>



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.





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  
иностраннх дел РБ  
от 03.12.2002 г. УНП 800017207

