

СОДЕРЖАНИЕ

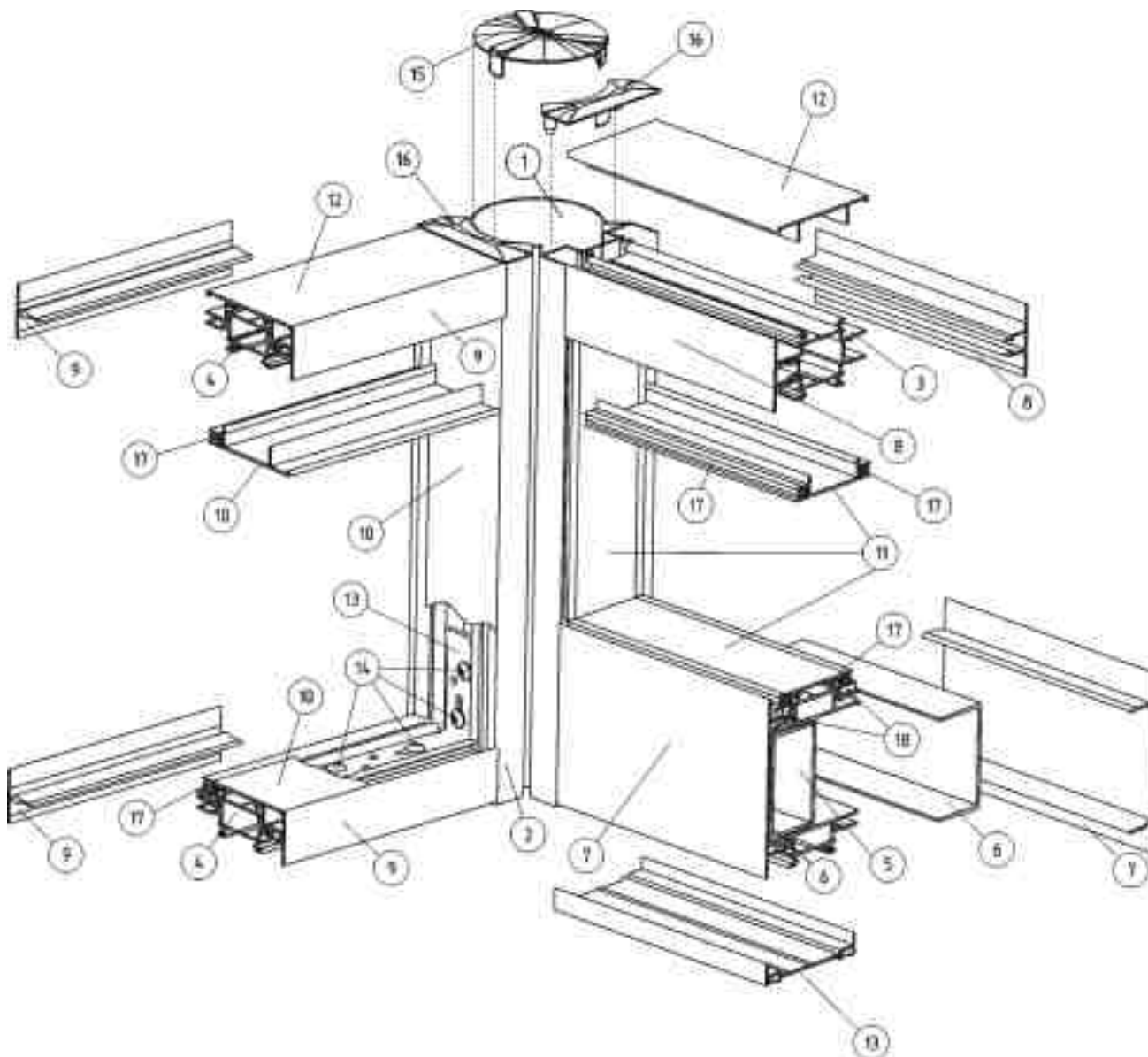
01	Краткое описание и особенности системы	СТР. 1–6
	Сертификаты	СТР. 1
	Структура офисных перегородок ALT110	СТР. 2–4
	Технические возможности и особенности системы	СТР. 5–6
02	Данные для заказа. Кодировка	СТР. 7–12
03	Профили системы {1:1}	СТР. 13–19
04	Сечения и узловые решения	СТР. 20–44
05	Схема соединения профилей	СТР. 45
06	Дверь. Обработка и сборка	СТР. 46–54
07	Схема расклинивания	СТР. 55
08	Схема установки жалюзи	СТР. 56
09	Схема установки электрических устройств	СТР. 57
10	Стыковка системы с гипсокартонной перегородкой	СТР. 58–59
11	Типовые конструкции. Порядок расчета	СТР. 60–63
12	Комплектующие, фурнитура и уплотнители	СТР. 64–70
13	Для заметок	СТР. 71



СТРУКТУРА ОФИСНЫХ ПЕРЕГОРОДОК СИСТЕМЫ ALT 110

01

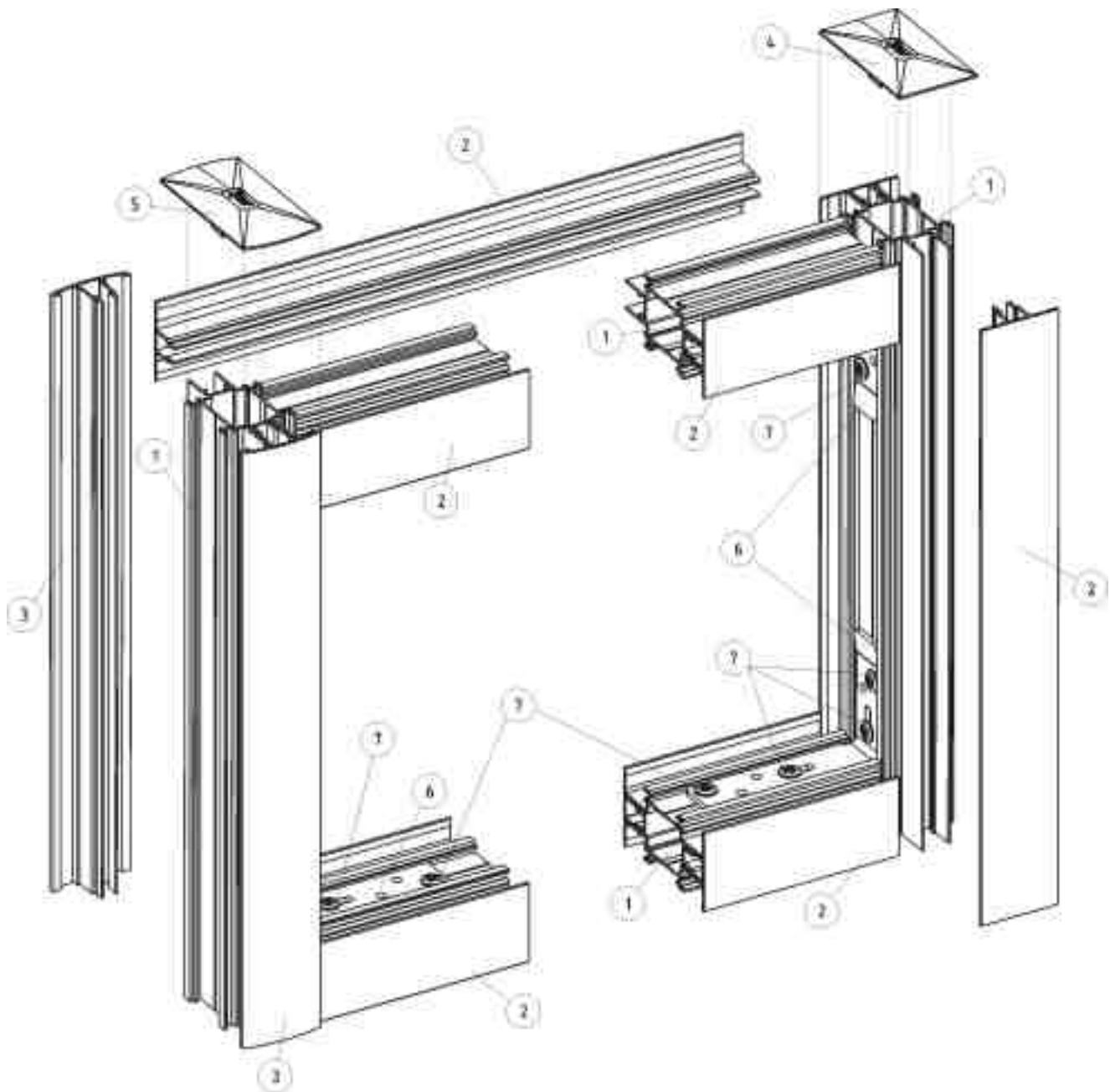
Система офисных перегородок ALT 110 предназначена для организации рабочего пространства и формирования различных функциональных помещений с целью создания комфортных условий для работы. Перегородки системы ALT 110 могут применяться в выставочных центрах, торговых залах, в офисных помещениях. Система позволяет выполнять широкий ряд архитектурных решений для придания помещениям требуемой конфигурации.



- 1 – профиль поворотный большой 110.08 01
- 2 – клипса поворотная 110.08 05
- 3 – основная стойка 110.03 01
- 4 – экономичная стойка 110.03 02
- 5 – цоколь глухой части 110.03 04
- 6 – усилитель цоколя 110.07 01
- 7 – крышка цокольного профиля 110.06 04
- 8 – прижим 40 мм прямой 110.06 05
- 9 – прижим 30 мм прямой 110.06 07
- 10 – крышка одно стекло 110.06 03
- 11 – крышка два стекла 110.06 01

- 12 – крышка проема 110.06 02
- 13 – уголок соединительный стальной 110.09 41
- 14 – винт самонарезной 3,9x13 мм WURTH 0218 4 13
- 15 – торцевая заглушка 110.09 11 для профиля 110.08 01
- 16 – торцевая заглушка 110.09 13 для профилей 110.08 01 и 110.08 05
- 17 – резиновые уплотнители (в зависимости от толщины остекления/заполнения)
- 18 – рихтовочные подкладки 12x100 мм 110.09 01 (1 мм), 110.09 02 (2 мм), 110.09 03 (3 мм), 110.09 05 (5 мм)

Основным несущим элементом системы является профиль 110.03 01. Универсальность крепления позволяет применять его в качестве вертикального и горизонтального элемента. Наличие двух прижимов 110.06 05 и 110.06 06 разной формы позволяет выбрать различный дизайн конструкции. Для конструкций небольшой высоты, либо когда верх конструкции находится в зоне видимости, имеется возможность заглушить торцевые части профиля 110.03 01 пластмассовыми заглушками необходимой формы (прямая 110.09 07 и скругленная 110.09 08).



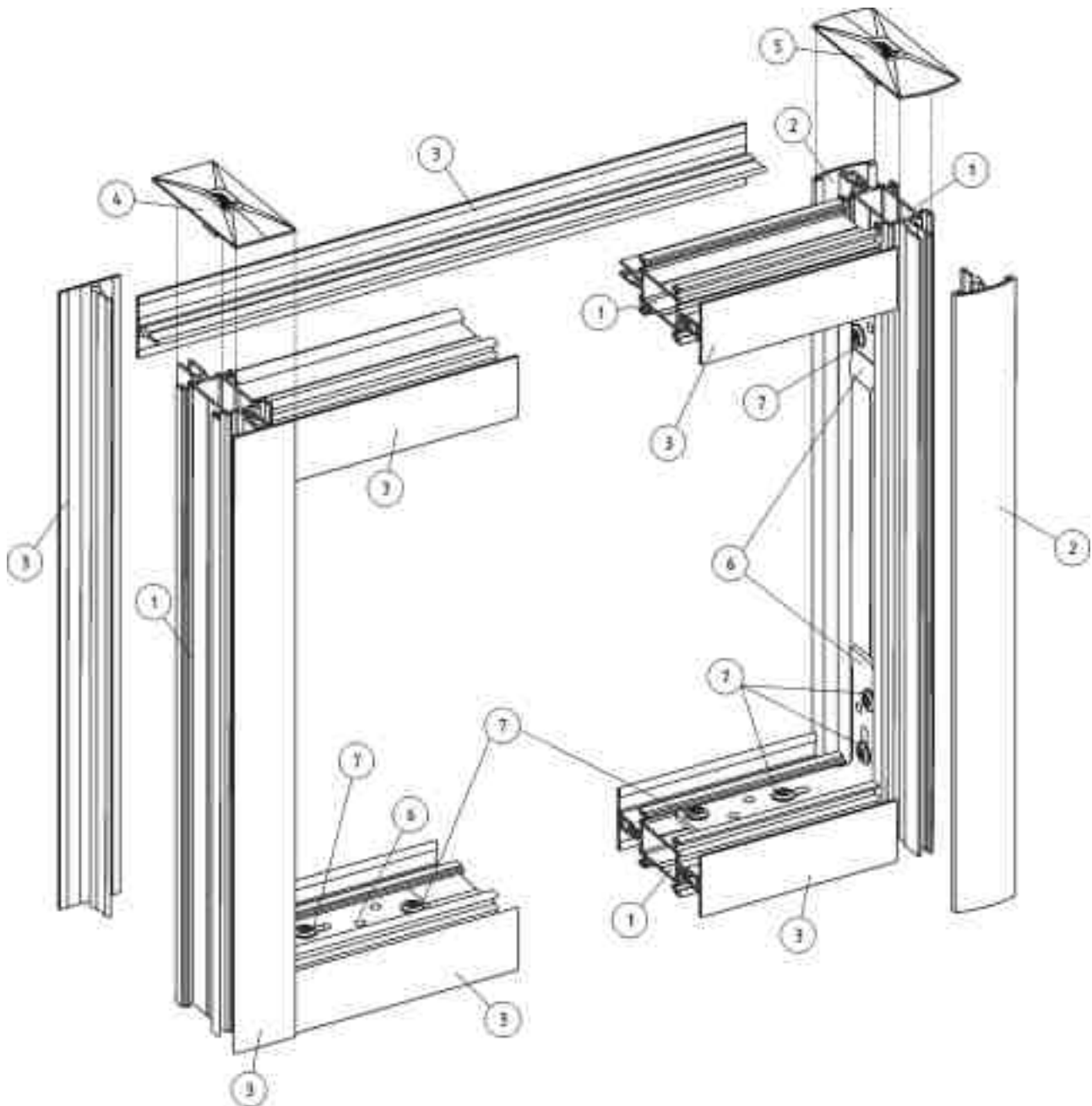
- 1 – основная стойка 110.03 01
- 2 – прижим 40 мм прямой 110.06 05
- 3 – прижим 40 мм скругленный 110.06 06
- 4 – торцевая заглушка 110.09 07 для профиля 110.03 01

- 5 – торцевая заглушка 110.09 08 для профиля 110.03 01
- 6 – уголок соединительный стальной 110.09 41
- 7 – винт самонарезной 3,9x13 мм WURTH 0218 4 13

СТРУКТУРА ОФИСНЫХ ПЕРЕГОРОДОК СИСТЕМЫ ALT 110

01

Для конструкций небольшой высоты, а также с небольшими размерами остекления/заполнения система ALT 110 позволяет заменить основную стойку 110.03 01 на экономичную 110.03 02 без потери функциональности и дизайна. Для профиля 110.03 02 разработаны два типа прижимов стекла: 110.06 07 – прямой и 110.06 08 – скругленный. Для конструкций небольшой высоты, либо когда верх конструкции находится в зоне видимости, система также дает возможность заглушить торцевые части профиля 110.03 02 пластмассовыми заглушками соответствующей формы (прямая 110.09 09 и скругленная 110.09 10).



1 – экономичная стойка 110.03 02

2 – прижим 30 мм скругленный 110.06 08

3 – прижим 30 мм прямой 110.06 07

4 – торцевая заглушка 110.09 09 для профиля 110.03 02

5 – торцевая заглушка 110.09 10 для профиля 110.03 02

6 – уголок соединительный стальной 110.09 41

7 – винт самонарезной 3,9x13 мм WURTH 0218 4 13

Система имеет сечение основной стойки 40x78 мм и экономичного варианта 30x78 мм.

Система позволяет:

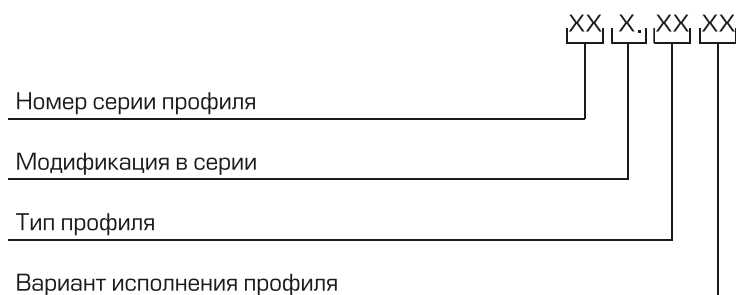
- Устанавливать перегородки различной конфигурации;
- Производить монтаж перегородки как в процессе отделки помещения, так и после ее окончания;
- Использовать профиль одного и того же сечения в качестве и горизонтального, и вертикального несущего элемента;
- Соединять несущие профили через стальные угловые соединители на самонарезающих винтах без предварительного сверления профилей;
- В зависимости от шага стоек, высоты перегородки и массы применяемого остекления (заполнения) использовать стандартный или экономичный вариант основного несущего профиля;
- Изготавливать мобильные перегородки;
- В зоне видимости торцов алюминиевых профилей использовать пластмассовые заглушки;
- Осуществлять различные примыкания к перекрытиям, полу и стенам, в том числе и под произвольным углом без отделки нащельниками;
- Реализовывать углы разворота конструкций от 90° до 270°;
- Выполнять расхождение конструкции из одной точки в трех и четырех направлениях;
- Использовать стекло от 4 до 8 мм и глухое заполнение от 4 до 16 мм;
- Фиксировать стекло защелкивающимися профилями крышек;
- Использовать профили крышек прямой и скругленной формы;
- Применять между стеклами глухой части горизонтальные жалюзи (расстояние между стеклами 50 мм);
- Производить разводку коммуникаций в полости каркаса перегородки и устанавливать на профиль розетки и выключатели с обеих сторон конструкции;
- Изготавливать одно/двухстворчатые алюминиевые двери внутреннего и наружного открывания;
- Использовать в дверях фурнитуру на основе «Европаза»;
- Использовать в дверях горизонтальную разбивку импостовым профилем, одинаковым по ширине с горизонтальным профилем глухой части;
- Устанавливать в дверную створку одно/двухрядное остекление 4 и 6 мм, а также глухое заполнение 6–10 мм, 32 мм;
- Применять в створке двери горизонтальные жалюзи между двумя рядами остекления;
- Устанавливать любые другие алюминиевые, деревянные, стеклянные двери и конструкции.

ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ ALT 110

Система офисных перегородок ALT 110 позволяет реализовать все конструктивные возможности, присущие аналогичным системам на Европейском и Российском рынках.

К особенностям системы ALT 110 относятся:

- Использование стекол от 4 до 8 мм и глухих заполнений от 4 до 16 мм;
- Применение в случае заполнения/остекления 4–14 мм уплотнителей, которые обеспечивают 100– процентное защелкивание наружных крышек;
- Возможность примыкания перегородкой к стене под произвольным углом от 45° до 90° без применения нащельников;
- Установка разводки коммуникаций в полости каркаса перегородки и установка на профиль розеток и выключателей с обеих сторон конструкции;
- Использование в дверях фурнитуры на основе «Европаза», что дает возможность установки широко распространенной фурнитуры;
- Возможность изготовления двухстворчатых алюминиевых дверей;
- Предохранение стекла от повреждений при защелкивании крышек при помощи уплотнителя на клейкой основе;
- Наличие выравнивающих уголков в полотне рамы и створки двери.



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

Типы профилей:

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

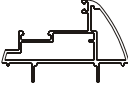
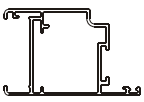
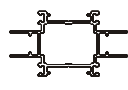
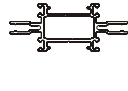

Для пластмассовых изделий варианты исполнения с 01 по 20.

Для комплектации варианты исполнения с 41 по 60.

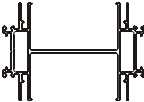

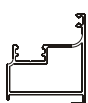


Расшифровка цвета окраски профилей

Цвет в таблице данных для заказа	Расшифровка цвета
00	неокрашенный
03	серый шагрень
08	металлик шагрень
RAL 5005	синий
RAL 7037	серый
RAL 8016	коричневый
RAL 9006	серый металлик
RAL 9016	белый

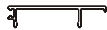



ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА. КОДИРОВКА

Артикул по каталогу	Масса п. м., кг	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴	Код по каталогу	Цвет	Длина хлыста, м/п	Количество в упаковке,		Масса упаковки	
									шт.	м/п	нетто, кг	брутто, кг
110.01 01 	1,012	278,4	375	-	-	10200100	00	6,2	4	24,8	25,1	25,6
						10200108	08	6,2	4	24,8	25,9	26,4
						10200169	RAL 9006	6,2	4	24,8	25,9	26,4
						10200103	03	6,2	4	24,8	25,9	26,4
						10200165	RAL 7037	6,2	4	24,8	25,9	26,4
						10200161	RAL 9016	6,2	4	24,8	25,9	26,4
						10200163	RAL 8016	6,2	4	24,8	25,9	26,4
						10200167	RAL 5005	6,2	4	24,8	25,9	26,4
110.02 01 	1,204	360,1	445,9	-	-	10200200	00	6,2	4	24,8	29,9	30,5
						10200208	08	6,2	4	24,8	31,2	31,8
						10200269	RAL 9006	6,2	4	24,8	31,2	31,8
						10200203	03	6,2	4	24,8	31,2	31,8
						10200265	RAL 7037	6,2	4	24,8	31,2	31,8
						10200261	RAL 9016	6,2	4	24,8	31,2	31,8
						10200263	RAL 8016	6,2	4	24,8	31,2	31,8
						10200267	RAL 5005	6,2	4	24,8	31,2	31,8
110.03 01 	0,867	368,0	319,7	3,8	10,0	10200300	00	6,2	6	37,2	32,3	32,9
110.03 02 	0,791	346,2	292,8	1,4	9,2	10200400	00	6,2	6	37,2	29,4	30,0
110.03 03 	0,731	235,2	270,7	2,1	7,4	10200500	00	6,2	2	12,4	9,1	9,5
						10200508	08	6,2	2	12,4	9,3	9,7
						10200569	RAL 9006	6,2	2	12,4	9,3	9,7
						10200503	03	6,2	2	12,4	9,3	9,7
						10200565	RAL 7037	6,2	2	12,4	9,3	9,7
						10200561	RAL 9016	6,2	2	12,4	9,3	9,7
						10200563	RAL 8016	6,2	2	12,4	9,3	9,7
						10200567	RAL 5005	6,2	2	12,4	9,3	9,7




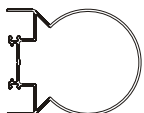

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА. КОДИРОВКА

Артикул по каталогу	Масса п. м., кг	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴	Код по каталогу	Цвет	Длина хлыста, м/п	Количество в упаковке,		Масса упаковки	
									шт.	м/п	нетто, кг	брутто, кг
110.03 04 	1,780	699,2	659,4	17,8	77,5	10200600	00	6,2	2	12,4	21,2	22,7
110.04 01 	1,284	363,3	475,8	15,8	41,8	10200700	00	6,2	2	12,4	15,9	16,5
						10200708	08	6,2	2	12,4	16,4	17,0
						10200769	RAL 9006	6,2	2	12,4	16,4	17,0
						10200703	03	6,2	2	12,4	16,4	17,0
						10200765	RAL 7037	6,2	2	12,4	16,4	17,0
						10200761	RAL 9016	6,2	2	12,4	16,4	17,0
						10200763	RAL 8016	6,2	2	12,4	16,4	17,0
						10200767	RAL 5005	6,2	2	12,4	16,4	17,0
110.05 01 	0,763	251,0	282,6	-	-	10200800	00	6,2	2	12,4	9,5	9,9
						10200808	08	6,2	2	12,4	9,9	10,3
						10200869	RAL 9006	6,2	2	12,4	9,9	10,3
						10200803	03	6,2	2	12,4	9,9	10,3
						10200865	RAL 7037	6,2	2	12,4	9,9	10,3
						10200861	RAL 9016	6,2	2	12,4	9,9	10,3
						10200863	RAL 8016	6,2	2	12,4	9,9	10,3
						10200867	RAL 5005	6,2	2	12,4	9,9	10,3
110.06 01 	0,276	153,1	102,1	-	-	10200900	00	6,2	12	74,4	20,5	20,9
						10200908	08	6,2	12	74,4	21,3	21,7
						10200969	RAL 9006	6,2	12	74,4	21,3	21,7
						10200903	03	6,2	12	74,4	21,3	21,7
						10200965	RAL 7037	6,2	12	74,4	21,3	21,7
						10200961	RAL 9016	6,2	12	74,4	21,3	21,7
						10200963	RAL 8016	6,2	12	74,4	21,3	21,7
						10200967	RAL 5005	6,2	12	74,4	21,3	21,7
110.06 02 	0,327	184,2	121,7	-	-	10201000	00	6,2	6	37,2	12,1	12,5
						10201008	08	6,2	6	37,2	12,7	13,1
						10201069	RAL 9006	6,2	6	37,2	12,7	13,1
						10201003	03	6,2	6	37,2	12,7	13,1
						10201065	RAL 7037	6,2	6	37,2	12,7	13,1
						10201061	RAL 9016	6,2	6	37,2	12,7	13,1
						10201063	RAL 8016	6,2	6	37,2	12,7	13,1
						10201067	RAL 5005	6,2	6	37,2	12,7	13,1




ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА. КОДИРОВКА

Артикул по каталогу	Масса п. м., кг	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴	Код по каталогу	Цвет	Длина хлыста, м/п	Количество в упаковке,		Масса упаковки	
									шт.	м/п	нетто, кг	брутто, кг
110.06 03 	0,302	168,7	111,8	-	-	10201100	00	6,2	12	74,4	22,5	22,9
						10201108	08	6,2	12	74,4	23,4	23,8
						10201169	RAL 9006	6,2	12	74,4	23,4	23,8
						10201103	03	6,2	12	74,4	23,4	23,8
						10201165	RAL 7037	6,2	12	74,4	23,4	23,8
						10201161	RAL 9016	6,2	12	74,4	23,4	23,8
						10201163	RAL 8016	6,2	12	74,4	23,4	23,8
						10201167	RAL 5005	6,2	12	74,4	23,4	23,8
110.06 04 	0,502	271,3	186,0	-	-	10201200	00	6,2	4	24,8	12,5	12,9
						10201208	08	6,2	4	24,8	13,0	13,4
						10201269	RAL 9006	6,2	4	24,8	13,0	13,4
						10201203	03	6,2	4	24,8	13,0	13,4
						10201265	RAL 7037	6,2	4	24,8	13,0	13,4
						10201261	RAL 9016	6,2	4	24,8	13,0	13,4
						10201263	RAL 8016	6,2	4	24,8	13,0	13,4
						10201267	RAL 5005	6,2	4	24,8	13,0	13,4
110.06 05 	0,260	149,4	96,1	-	-	10201300	00	6,2	12	74,4	19,4	19,8
						10201308	08	6,2	12	74,4	20,1	20,5
						10201369	RAL 9006	6,2	12	74,4	20,1	20,5
						10201303	03	6,2	12	74,4	20,1	20,5
						10201365	RAL 7037	6,2	12	74,4	20,1	20,5
						10201361	RAL 9016	6,2	12	74,4	20,1	20,5
						10201363	RAL 8016	6,2	12	74,4	20,1	20,5
						10201367	RAL 5005	6,2	12	74,4	20,1	20,5
110.06 06 	0,330	181,6	122,4	-	-	10201400	00	6,2	12	74,4	24,6	25,0
						10201408	08	6,2	12	74,4	25,3	25,7
						10201469	RAL 9006	6,2	12	74,4	25,3	25,7
						10201403	03	6,2	12	74,4	25,3	25,7
						10201465	RAL 7037	6,2	12	74,4	25,3	25,7
						10201461	RAL 9016	6,2	12	74,4	25,3	25,7
						10201463	RAL 8016	6,2	12	74,4	25,3	25,7
						10201467	RAL 5005	6,2	12	74,4	25,3	25,7

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА. КОДИРОВКА

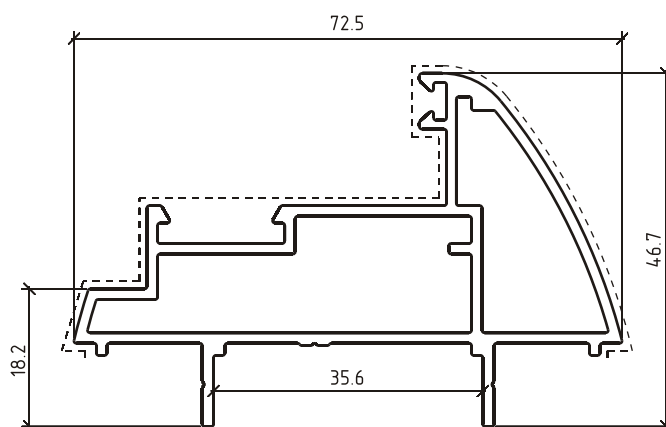
Артикул по каталогу	Масса п. м., кг	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴	Код по каталогу	Цвет	Длина хлыста, м/п	Количество в упаковке,		Масса упаковки	
									шт.	м/п	нетто, кг	брутто, кг
110.06 07 	0,192	98,0	71,1	-	-	00	10201500	6,2	12	74,4	14,3	14,7
						08	10201508	6,2	12	74,4	14,9	15,3
						RAL 9006	10201569	6,2	12	74,4	14,9	15,3
						03	10201503	6,2	12	74,4	14,9	15,3
						RAL 7037	10201565	6,2	12	74,4	14,9	15,3
						RAL 9016	10201561	6,2	12	74,4	14,9	15,3
						RAL 8016	10201563	6,2	12	74,4	14,9	15,3
						RAL 5005	10201567	6,2	12	74,4	14,9	15,3
110.06 08 	0,245	120,3	90,8	-	-	00	10201600	6,2	12	74,4	18,2	18,7
						08	10201608	6,2	12	74,4	18,8	19,3
						RAL 9006	10201669	6,2	12	74,4	18,8	19,3
						03	10201603	6,2	12	74,4	18,8	19,3
						RAL 7037	10201665	6,2	12	74,4	18,8	19,3
						RAL 9016	10201661	6,2	12	74,4	18,8	19,3
						RAL 8016	10201663	6,2	12	74,4	18,8	19,3
						RAL 5005	10201667	6,2	12	74,4	18,8	19,3
110.07 01 	0,598	234,7	221,5	-	-	00	10201700	6,2	2	12,4	7,4	7,7
110.08 01 	1,314	411,1	486,5	31,1	41,4	00	10201800	6,2	2	12,4	16,3	16,9
						08	10201808	6,2	2	12,4	16,9	17,5
						RAL 9006	10201869	6,2	2	12,4	16,9	17,5
						03	10201803	6,2	2	12,4	16,9	17,5
						RAL 7037	10201865	6,2	2	12,4	16,9	17,5
						RAL 9016	10201861	6,2	2	12,4	16,9	17,5
						RAL 8016	10201863	6,2	2	12,4	16,9	17,5
						RAL 5005	10201867	6,2	2	12,4	16,9	17,5
110.08 02 	0,970	309,7	359,2	17,9	6,5	00	10201900	6,2	2	12,4	12,0	12,5
						08	10201908	6,2	2	12,4	12,4	12,8
						RAL 9006	10201969	6,2	2	12,4	12,4	12,8
						03	10201903	6,2	2	12,4	12,4	12,8
						RAL 7037	10201965	6,2	2	12,4	12,4	12,8
						RAL 9016	10201961	6,2	2	12,4	12,4	12,8
						RAL 8016	10201963	6,2	2	12,4	12,4	12,8
						RAL 5005	10201967	6,2	2	12,4	12,4	12,8

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА. КОДИРОВКА

Артикул по каталогу	Масса п. м., кг	Внеш. периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴	Код по каталогу	Цвет	Длина хлыста, м/п	Количество в упаковке,		Масса упаковки	
									шт.	м/п	нетто, кг	брутто, кг
110.08 03 	0,243	139,5	90,1	-	-	10202000	00	6,2	6	37,2	9,1	9,4
						10202008	08	6,2	6	37,2	10,1	10,4
						10202069	RAL 9006	6,2	6	37,2	10,1	10,4
						10202003	03	6,2	6	37,2	10,1	10,4
						10202065	RAL 7037	6,2	6	37,2	10,1	10,4
						10202061	RAL 9016	6,2	6	37,2	10,1	10,4
						10202063	RAL 8016	6,2	6	37,2	10,1	10,4
						10202067	RAL 5005	6,2	6	37,2	10,1	10,4
110.08 04 	0,366	218,1	135,6	-	-	10202100	00	6,2	4	24,8	9,1	9,4
						10202108	08	6,2	4	24,8	9,2	9,5
						10202169	RAL 9006	6,2	4	24,8	9,2	9,5
						10202103	03	6,2	4	24,8	9,2	9,5
						10202165	RAL 7037	6,2	4	24,8	9,2	9,5
						10202161	RAL 9016	6,2	4	24,8	9,2	9,5
						10202163	RAL 8016	6,2	4	24,8	9,2	9,5
						10202167	RAL 5005	6,2	4	24,8	9,2	9,5
110.08 05 	0,756	335,0	280,1	-	-	10202200	00	6,2	2	12,4	9,4	9,7
						10202208	08	6,2	2	12,4	9,6	9,9
						10202269	RAL 9006	6,2	2	12,4	9,6	9,9
						10202203	03	6,2	2	12,4	9,6	9,9
						10202265	RAL 7037	6,2	2	12,4	9,6	9,9
						10202261	RAL 9016	6,2	2	12,4	9,6	9,9
						10202263	RAL 8016	6,2	2	12,4	9,6	9,9
						10202267	RAL 5005	6,2	2	12,4	9,6	9,9

ПРОФИЛЬ ДВЕРНОЙ РАМЫ

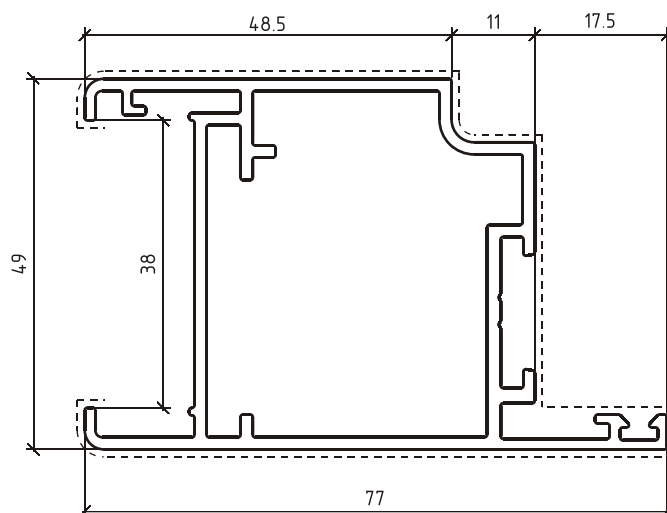
110.01 01	Артикул профиля
1,012 кг	Теоретическая масса 1 п.м.
278,4 мм	Внешний периметр



03

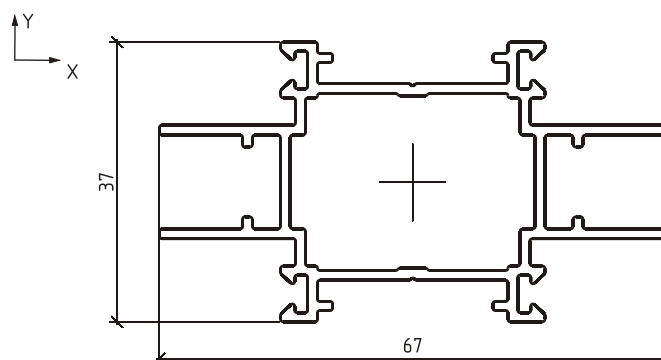
ПРОФИЛЬ ДВЕРНОЙ СТОРКИ

110.02 01	Артикул профиля
1,204 кг	Теоретическая масса 1 п.м.
360,1 мм	Внешний периметр

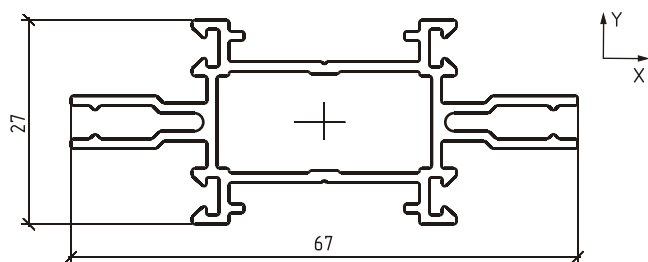


ПРОФИЛЬ ОСНОВНОЙ СТОЙКИ

110.03 01	Артикул профиля
0,867 кг	Теоретическая масса 1 п.м.
368,0 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_y = 10,0 \text{ см}^4$	$J_x = 3,8 \text{ см}^4$



ПРОФИЛЬ ЭКОНОМИЧНОЙ СТОЙКИ



Артикул профиля	110.03 02
-----------------	-----------

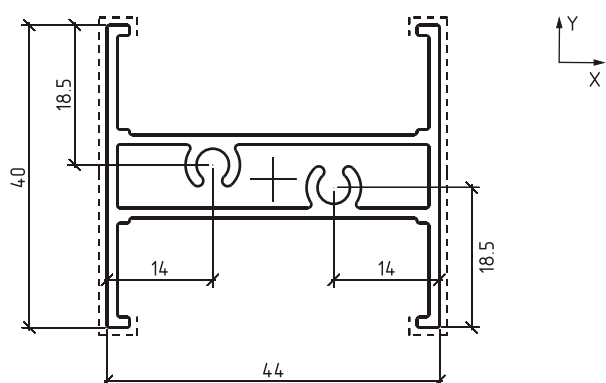
Теоретическая масса 1 п.м.	0,791 кг
----------------------------	----------

Внешний периметр	346,2 мм
------------------	----------

Центральные моменты инерции	
-----------------------------	--

$J_x = 1,4 \text{ см}^4$	$J_y = 9,2 \text{ см}^4$
--------------------------	--------------------------

ПРОФИЛЬ ДВЕРНОГО ИМПОСТА



Артикул профиля	110.03 03
-----------------	-----------

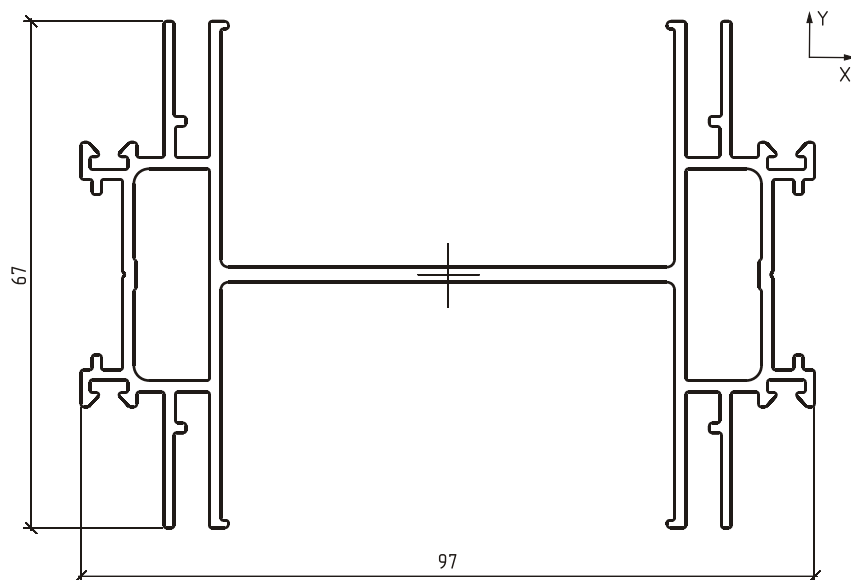
Теоретическая масса 1 п.м.	0,731 кг
----------------------------	----------

Внешний периметр	235,2 мм
------------------	----------

Центральные моменты инерции	
-----------------------------	--

$J_x = 2,1 \text{ см}^4$	$J_y = 7,4 \text{ см}^4$
--------------------------	--------------------------

ПРОФИЛЬ ЦОКОЛЯ ГЛУХОЙ ЧАСТИ



Артикул профиля	110.03 04
-----------------	-----------

Теоретическая масса 1 п.м.	1,780 кг
----------------------------	----------

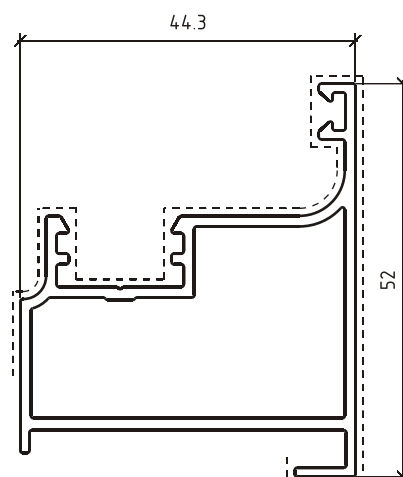
Внешний периметр	699,2 мм
------------------	----------

Центральные моменты инерции	
-----------------------------	--

$J_x = 17,8 \text{ см}^4$	$J_y = 77,5 \text{ см}^4$
---------------------------	---------------------------

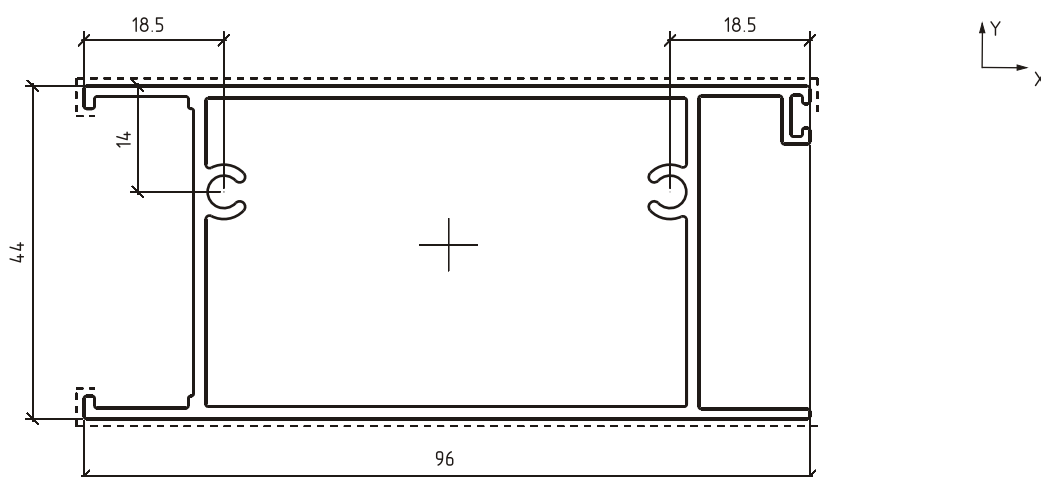
ПРОФИЛЬ ДВЕРНОГО ШТУЛЬПА

110.05 01	Артикул профиля
0,763 кг	Теоретическая масса 1п.м.
251,0 мм	Внешний периметр



03

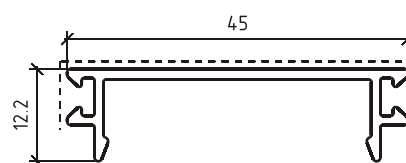
ПРОФИЛЬ ДВЕРНОГО ЦОКОЛЯ



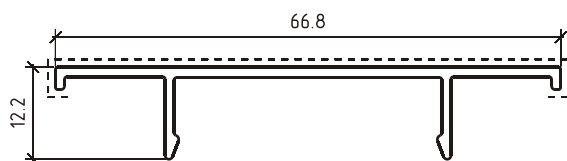
110.04 01	Артикул профиля
1,284 кг	Теоретическая масса 1п.м.
363,3 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_y = 41,8 \text{ см}^4$	$J_x = 15,8 \text{ см}^4$

ПРОФИЛЬ КРЫШКИ ПОД ДВА СТЕКЛА

110.06 01	Артикул профиля
0,276 кг	Теоретическая масса 1п.м.
153,1 мм	Внешний периметр

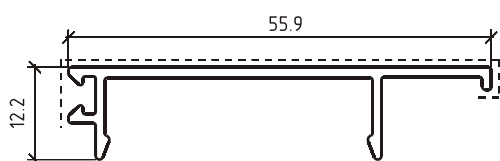


ПРОФИЛЬ КРЫШКИ ПРОЕМА



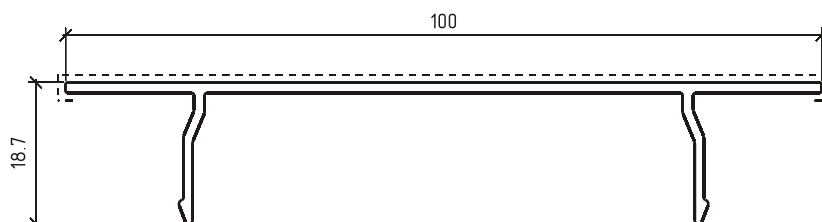
Артикул профиля	110.06 02
Теоретическая масса 1 п.м.	0,327 кг
Внешний периметр	184,2 мм

ПРОФИЛЬ КРЫШКИ ПОД ОДНО СТЕКЛО



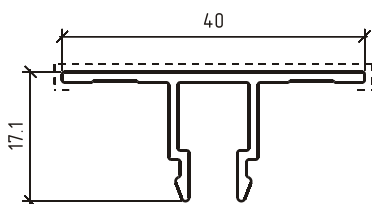
Артикул профиля	110.06 03
Теоретическая масса 1 п.м.	0,302 кг
Внешний периметр	168,7 мм

ПРОФИЛЬ ПРИЖИМА ЦОКОЛЯ



Артикул профиля	110.06 04
Теоретическая масса 1 п.м.	0,502 кг
Внешний периметр	271,3 мм

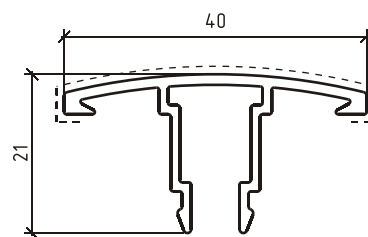
ПРОФИЛЬ ПРИЖИМА ПРЯМОЙ 40 мм



Артикул профиля	110.06 05
Теоретическая масса 1 п.м.	0,260 кг
Внешний периметр	149,4 мм

ПРОФИЛЬ ПРИЖИМА СКРУГЛЕННЫЙ 40 мм

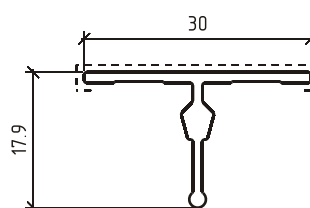
110.06 06	Артикул профиля
0,330 кг	Теоретическая масса 1 п.м.
181,6 мм	Внешний периметр



03

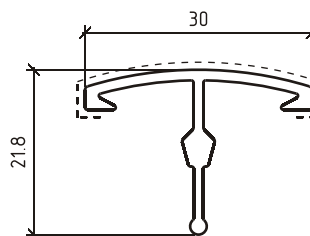
ПРОФИЛЬ ПРИЖИМА ПРЯМОЙ 30 мм

110.06 07	Артикул профиля
0,192 кг	Теоретическая масса 1 п.м.
98,0 мм	Внешний периметр



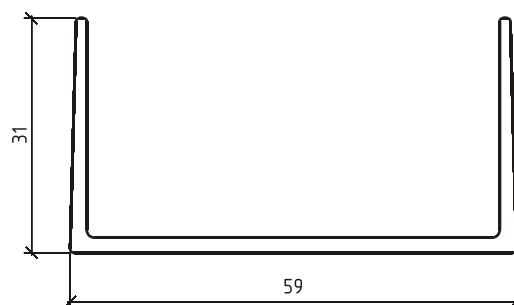
ПРОФИЛЬ ПРИЖИМА СКРУГЛЕННЫЙ 30 мм

110.06 08	Артикул профиля
0,245 кг	Теоретическая масса 1 п.м.
120,3 мм	Внешний периметр

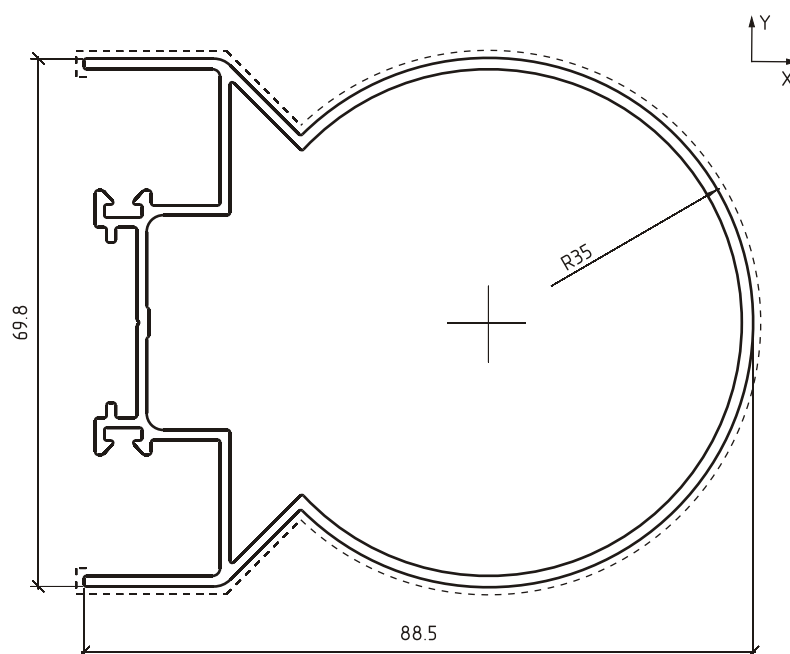


ПРОФИЛЬ УСИЛИТЕЛЯ ЦОКОЛЯ

110.07 01	Артикул профиля
0,598 кг	Теоретический вес 1 п.м.
234,7 мм	Внешний периметр

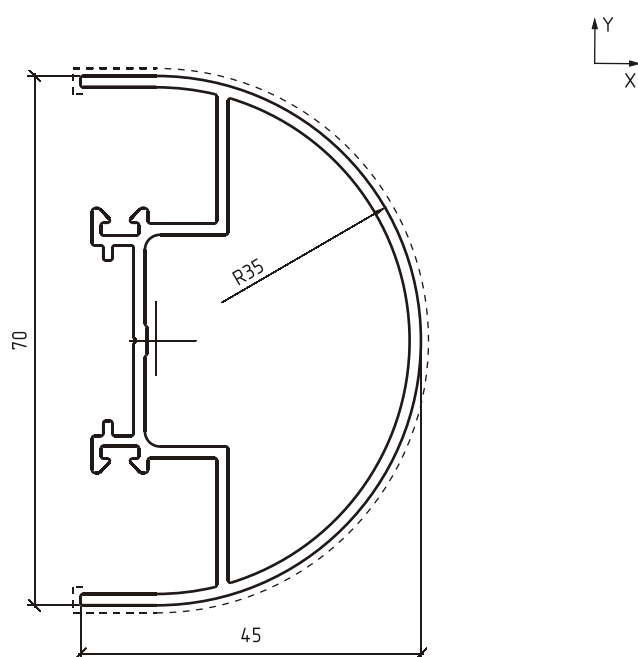


ПРОФИЛЬ ПОВОРОТНЫЙ БОЛЬШОЙ



Артикул профиля	110.08 01
Теоретическая масса 1 п.м.	1,314 кг
Внешний периметр	411,1 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x = 31,1 \text{ см}^4$	$J_y = 41,4 \text{ см}^4$

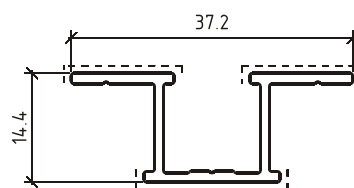
ПРОФИЛЬ ПОВОРОТНЫЙ МАЛЫЙ



Артикул профиля	110.08 02
Теоретическая масса 1 п.м.	0,970 кг
Внешний периметр	309,7 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x = 17,9 \text{ см}^4$	$J_y = 6,5 \text{ см}^4$

ПРОФИЛЬ ДЕРЖАТЕЛЯ ДВЕРНОГО

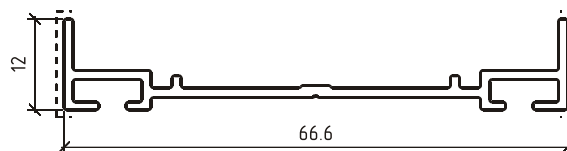
110.08 03	Артикул профиля
0,243 кг	Теоретическая масса 1 п.м.
139,5 мм	Внешний периметр



03

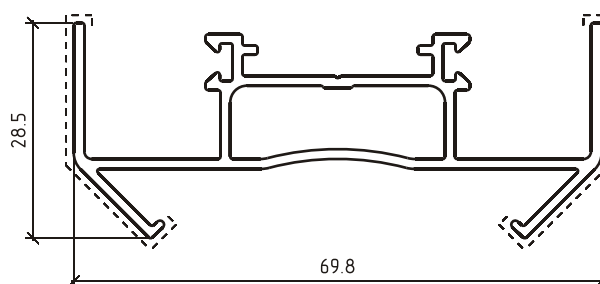
ПРОФИЛЬ НИВЕЛИРОВОЧНЫЙ

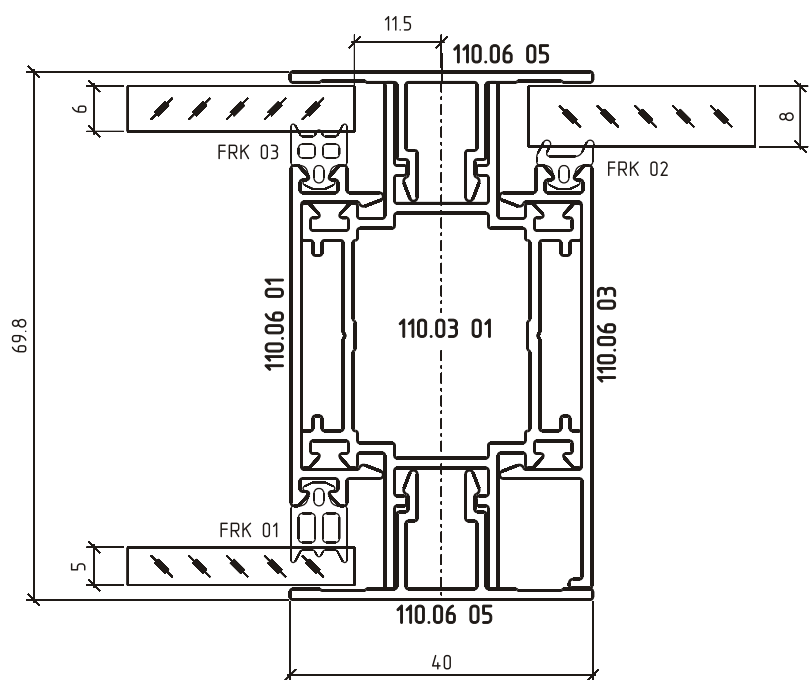
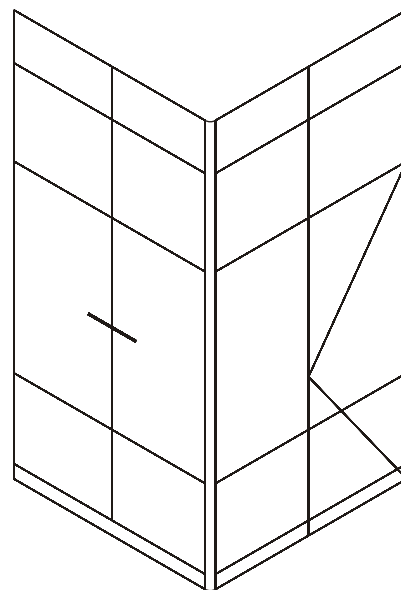
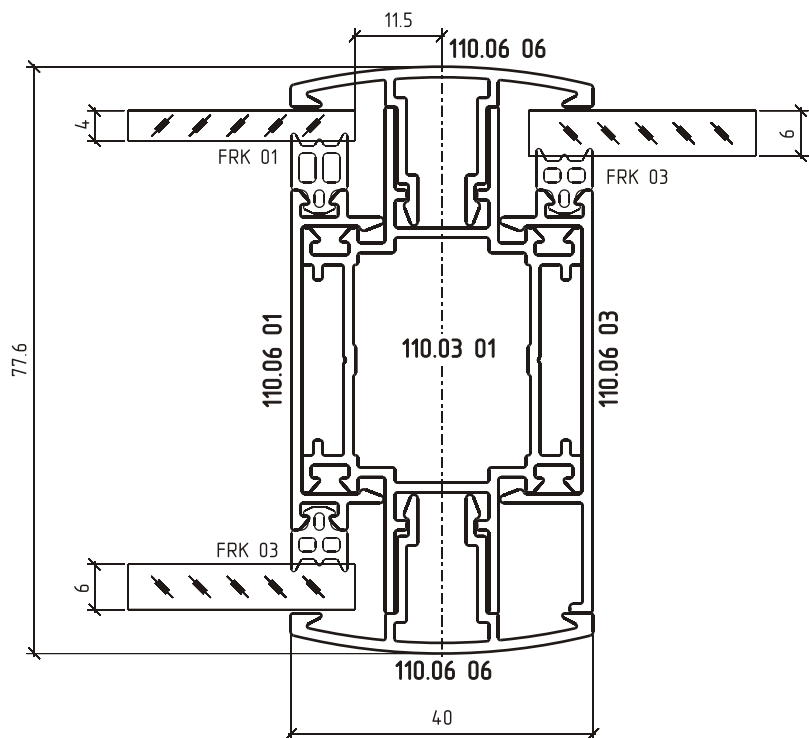
110.08 04	Артикул профиля
0,366 кг	Теоретическая масса 1 п.м.
218,1 мм	Внешний периметр

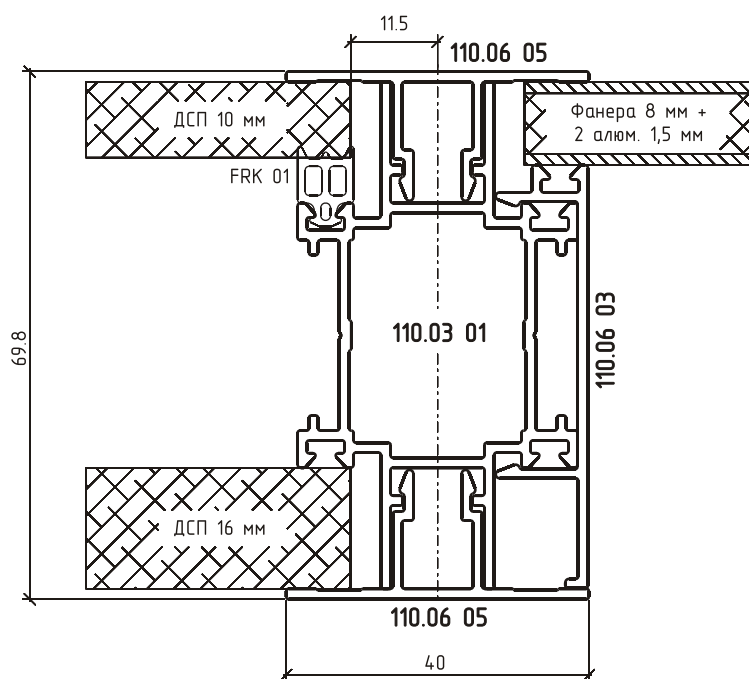
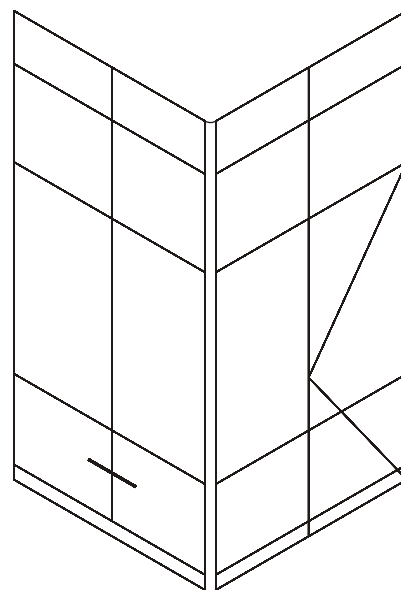


ПРОФИЛЬ КЛИПСЫ ПОВОРОТНОЙ

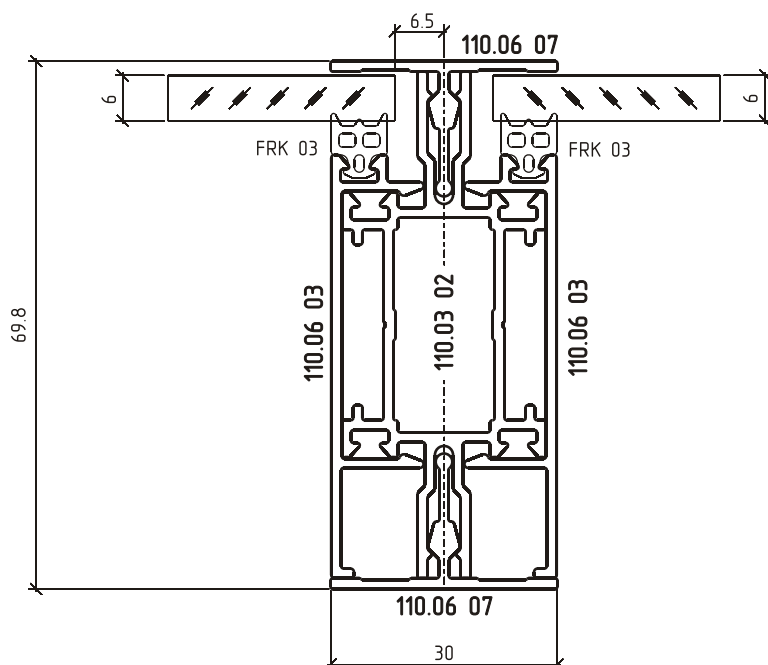
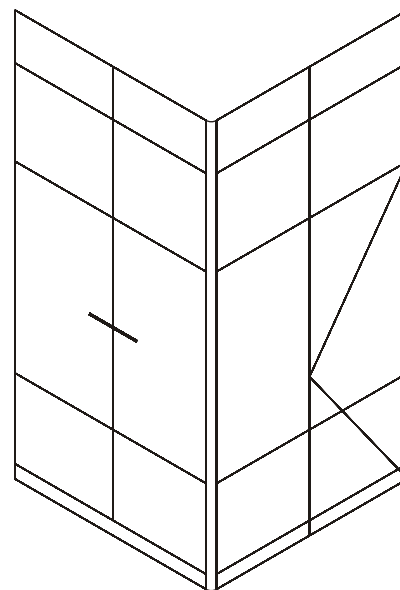
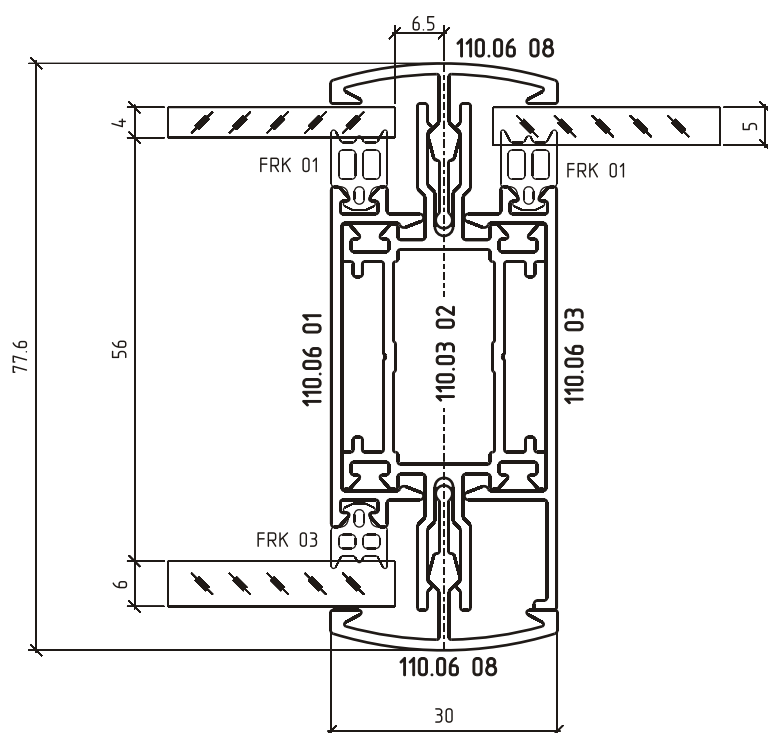
110.08 05	Артикул профиля
0,756 кг	Теоретическая масса 1 п.м.
335,0 мм	Внешний периметр



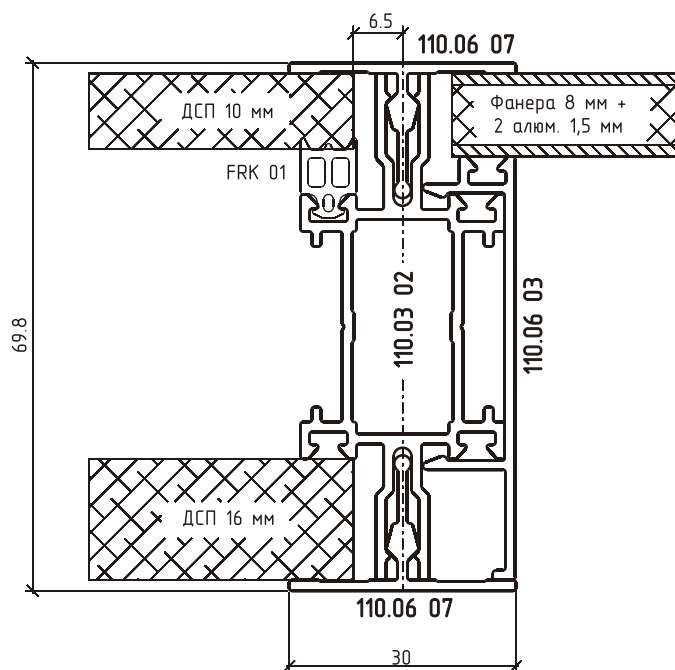
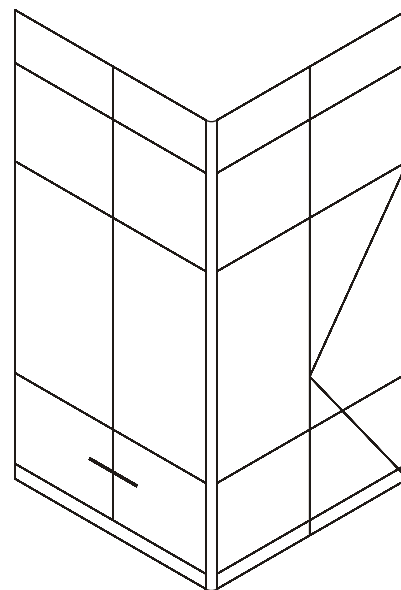
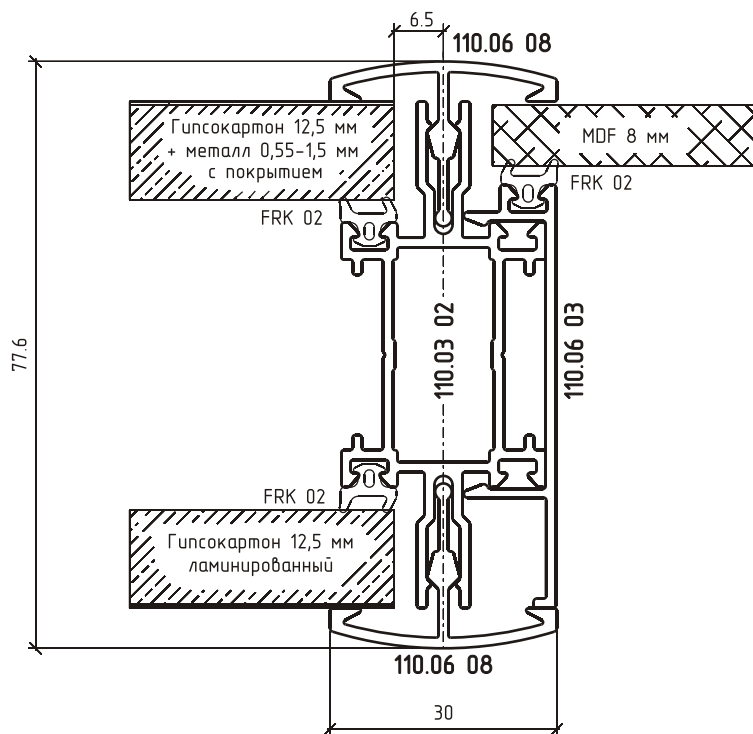




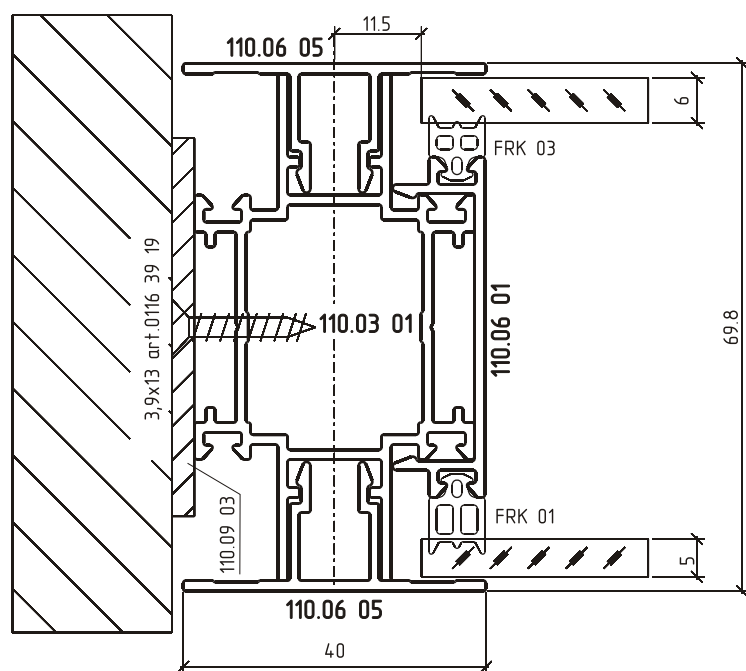
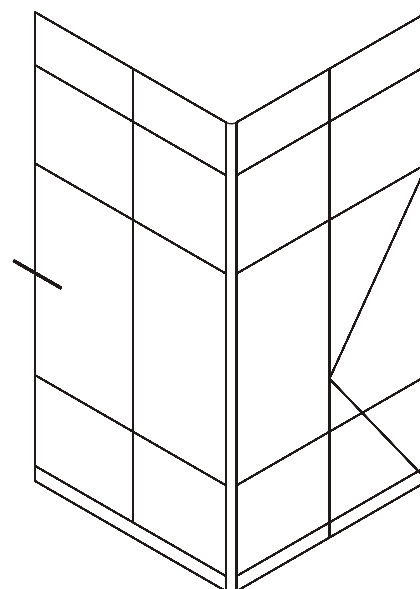
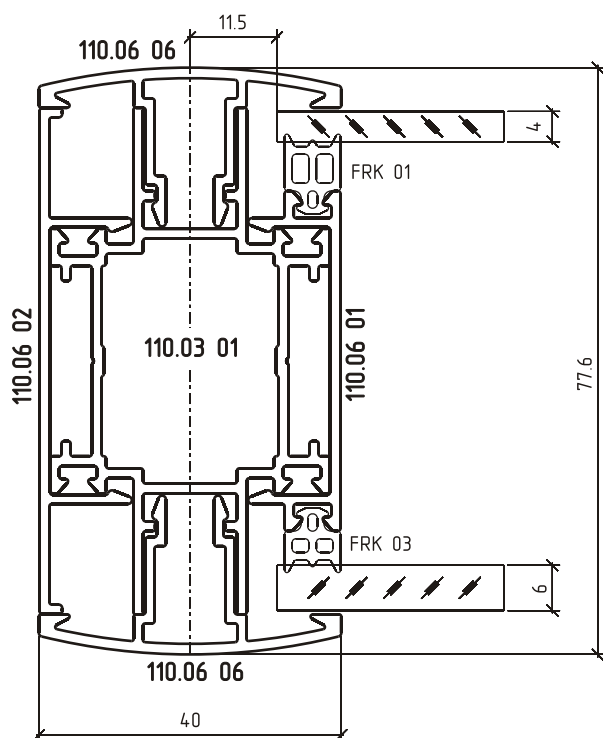
ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ



СЕЧЕНИЯ И УЗЛОВЫЕ РЕШЕНИЯ

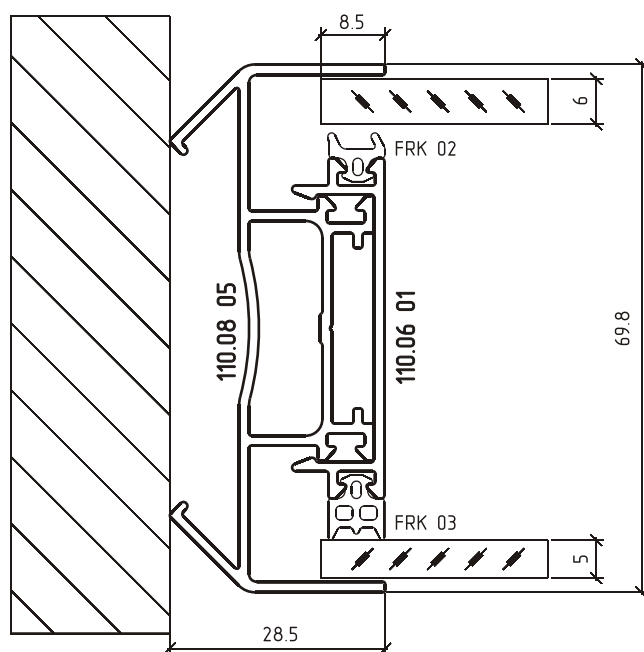
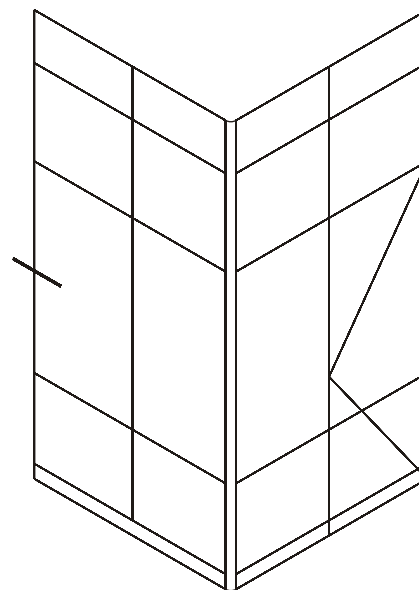
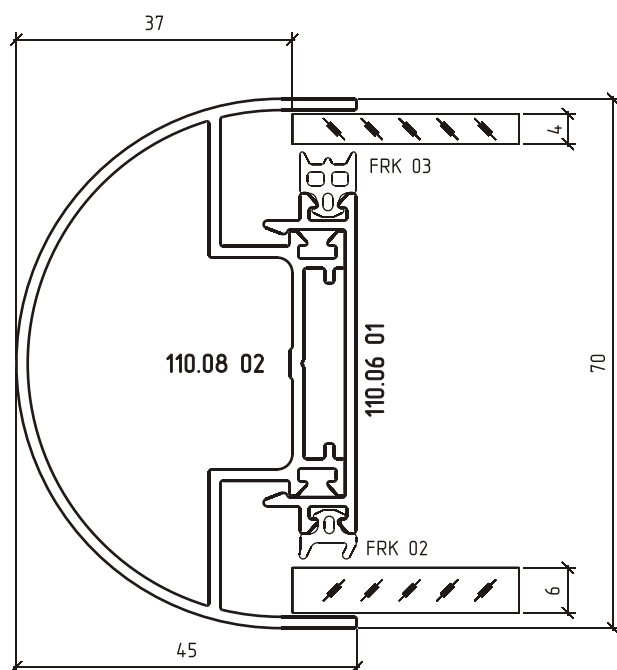


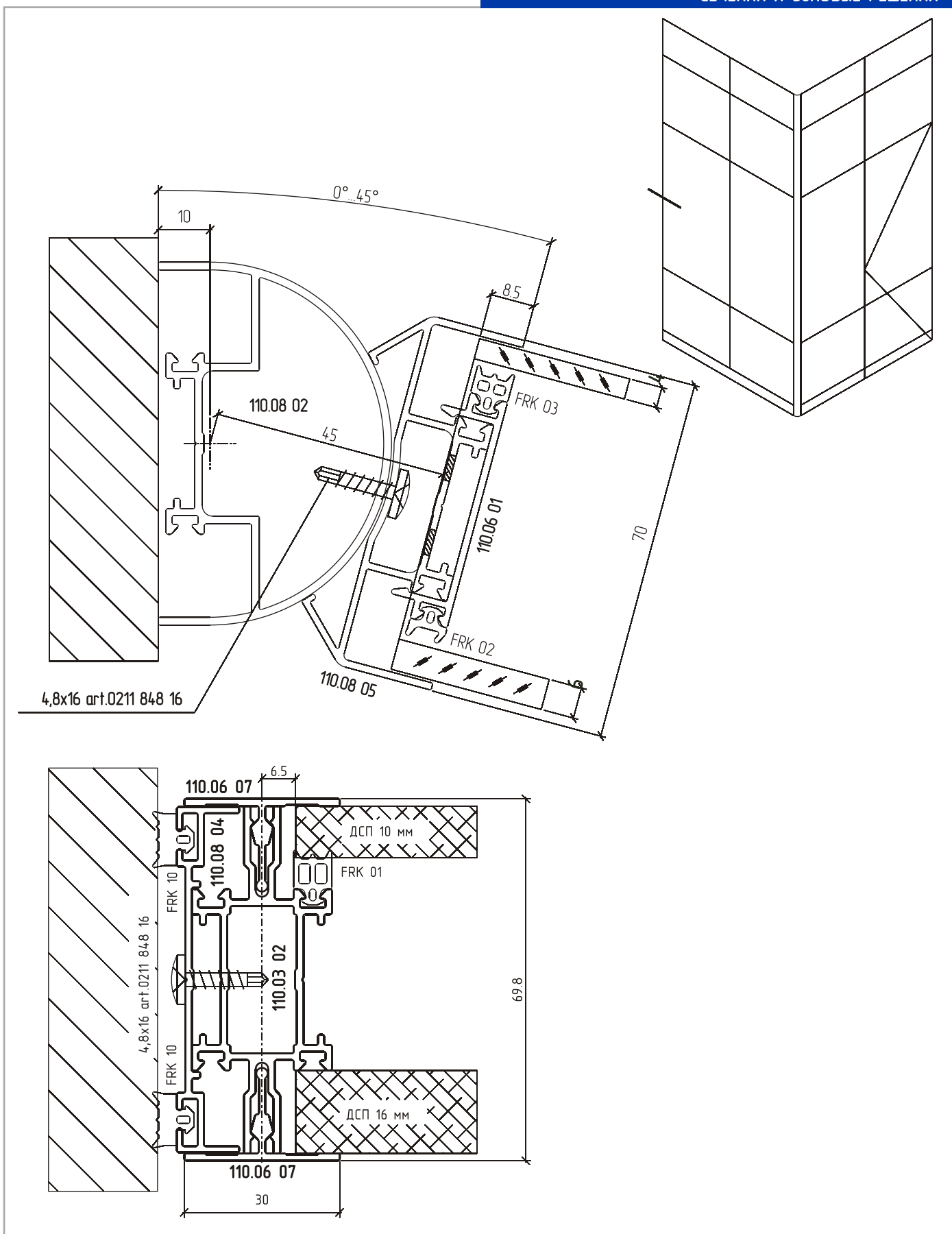
В светонепрозрачной зоне с двумя рядами заполнения уплотнители возможно устанавливать фрагментами. Возможна установка мягкой минеральной ваты между двумя слоями заполнения. Для увеличения звукоизоляции конструкции.



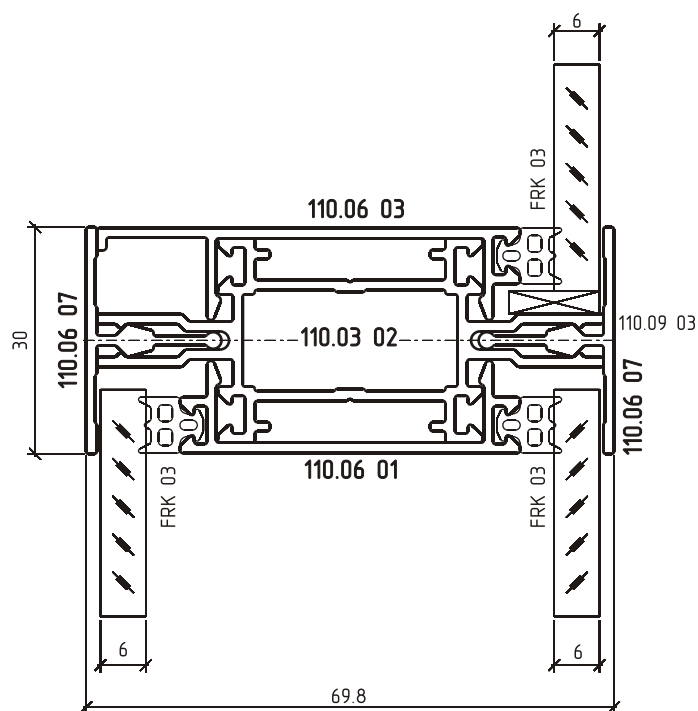
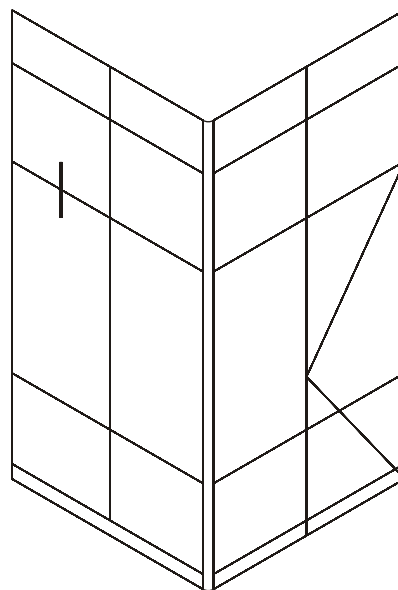
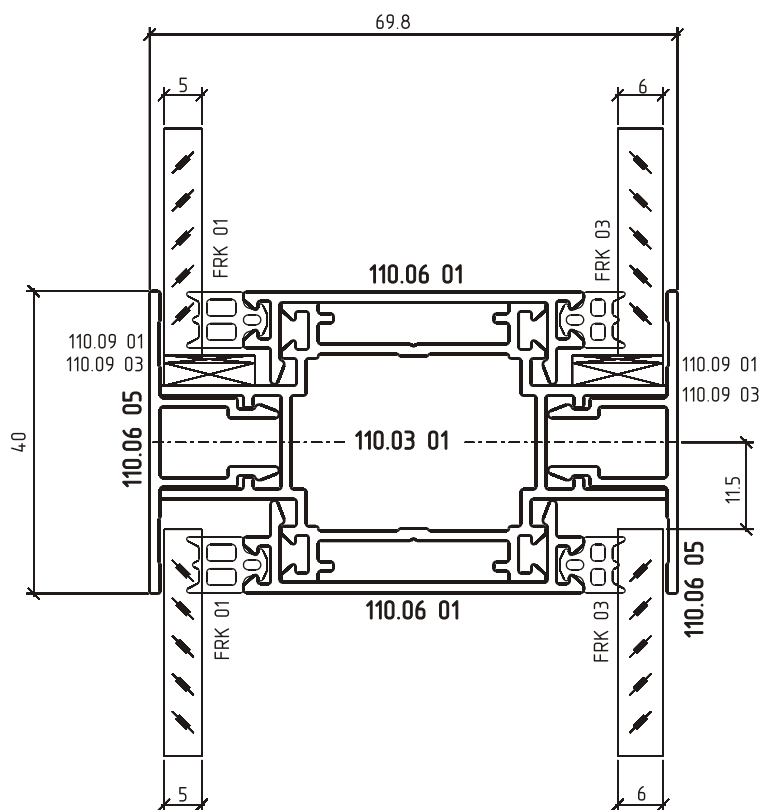
Подкладки 110.09 03 крепить на профиль в нескольких местах на потайные шурупы или винты самонарезные.

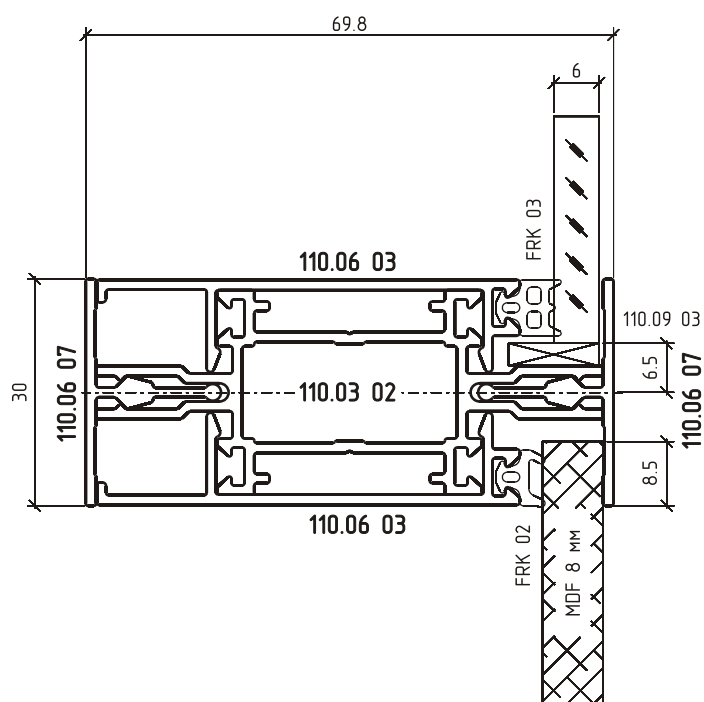
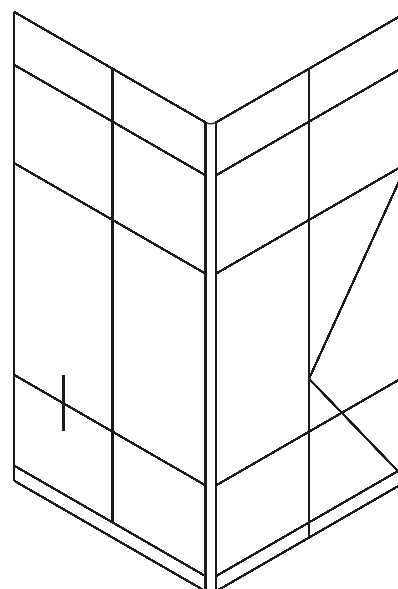
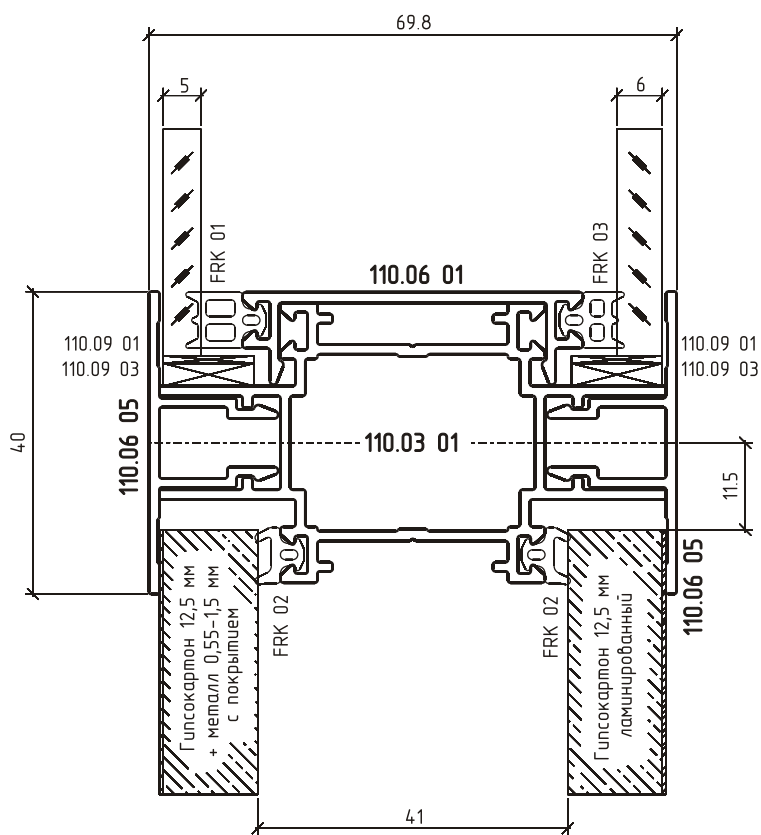
СЕЧЕНИЯ И УЗЛОВЫЕ РЕШЕНИЯ



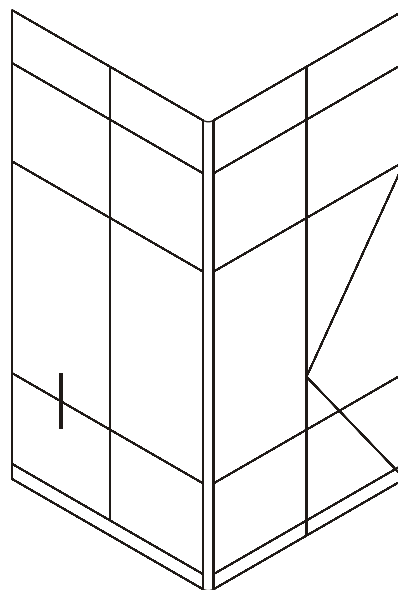


СЕЧЕНИЯ И УЗЛОВЫЕ РЕШЕНИЯ

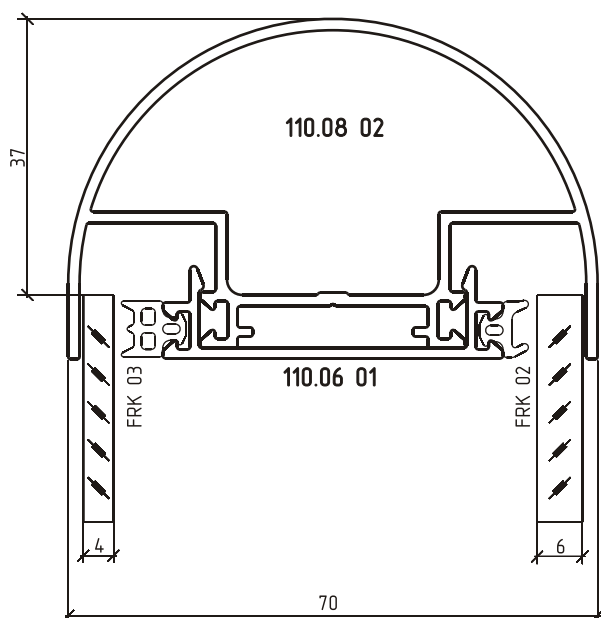
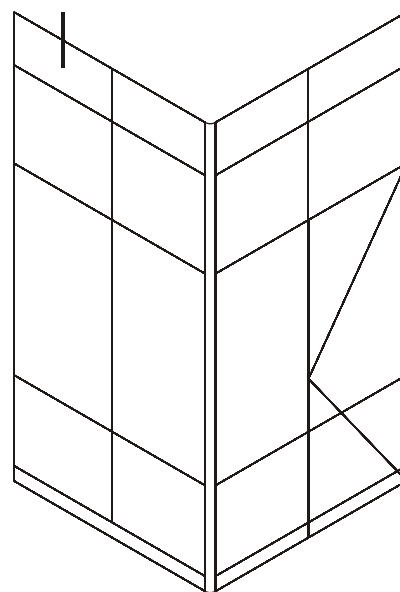
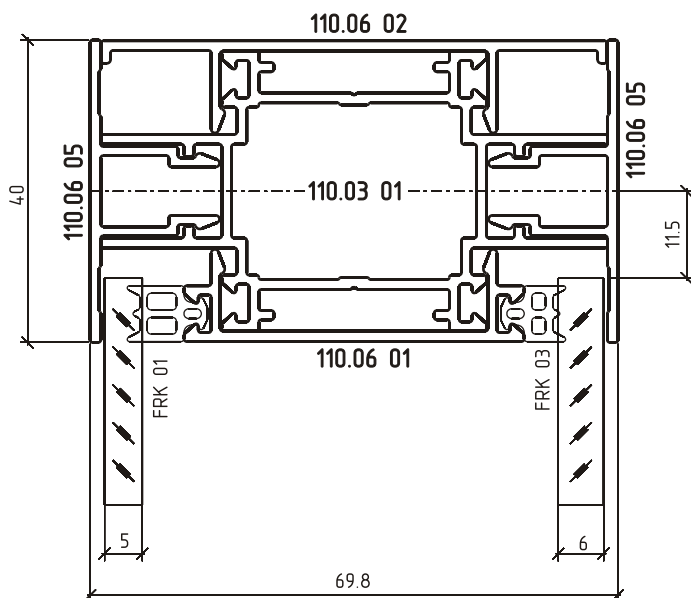




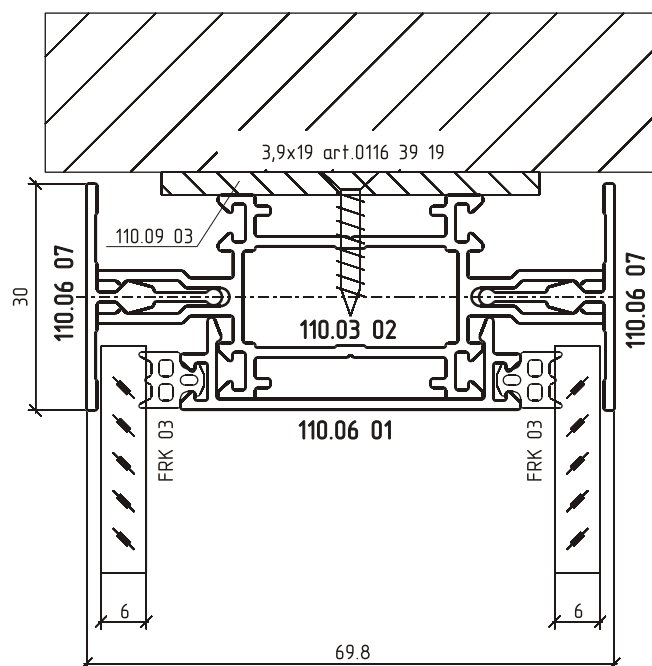
В светонепрозрачной зоне с двумя рядами заполнения уплотнители возможно устанавливать фрагментами. Возможно применение мягкой минеральной ваты для увеличения звукоизоляции конструкции.



ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ



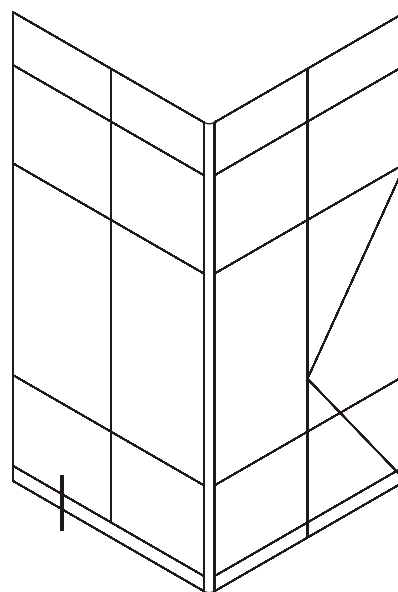
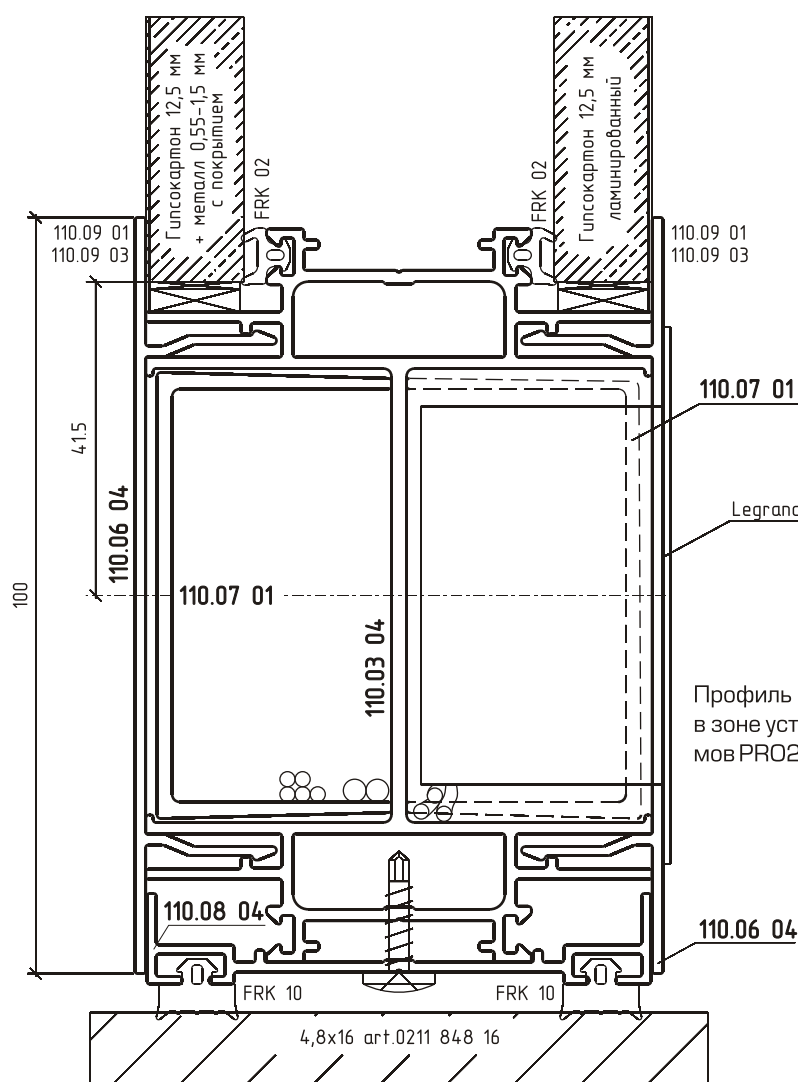
Только для варианта, когда стекло заводится в один профиль, а по остальным трем сторонам



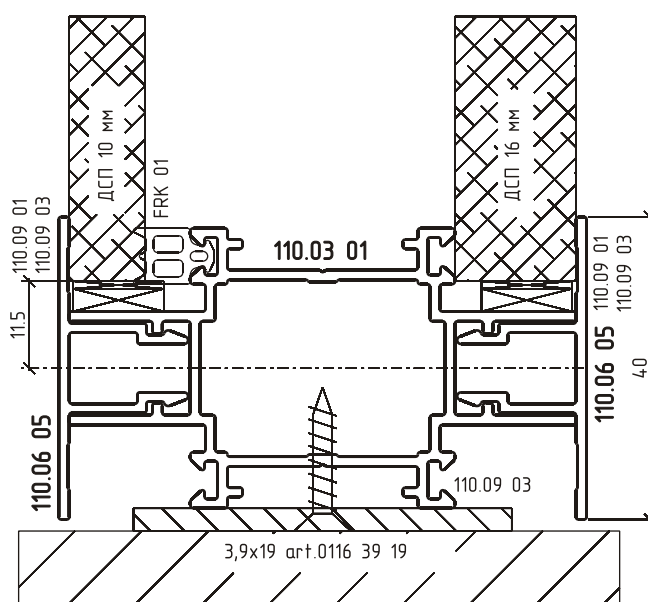
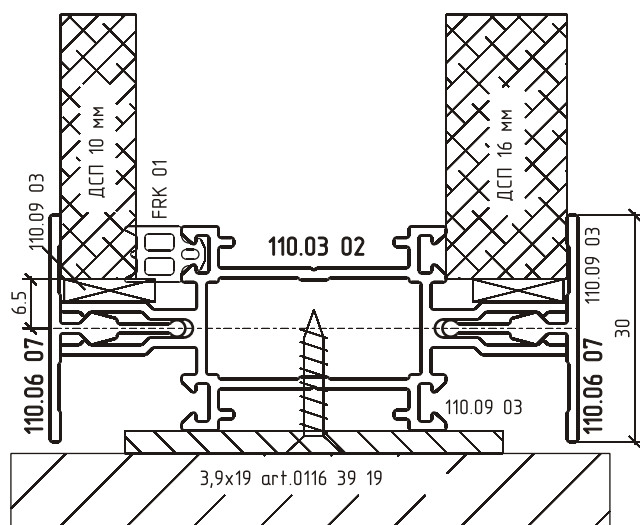
Подкладки 110.09 03 крепить на профиль в нескольких местах на потайные шурупы или винты самонарезные.

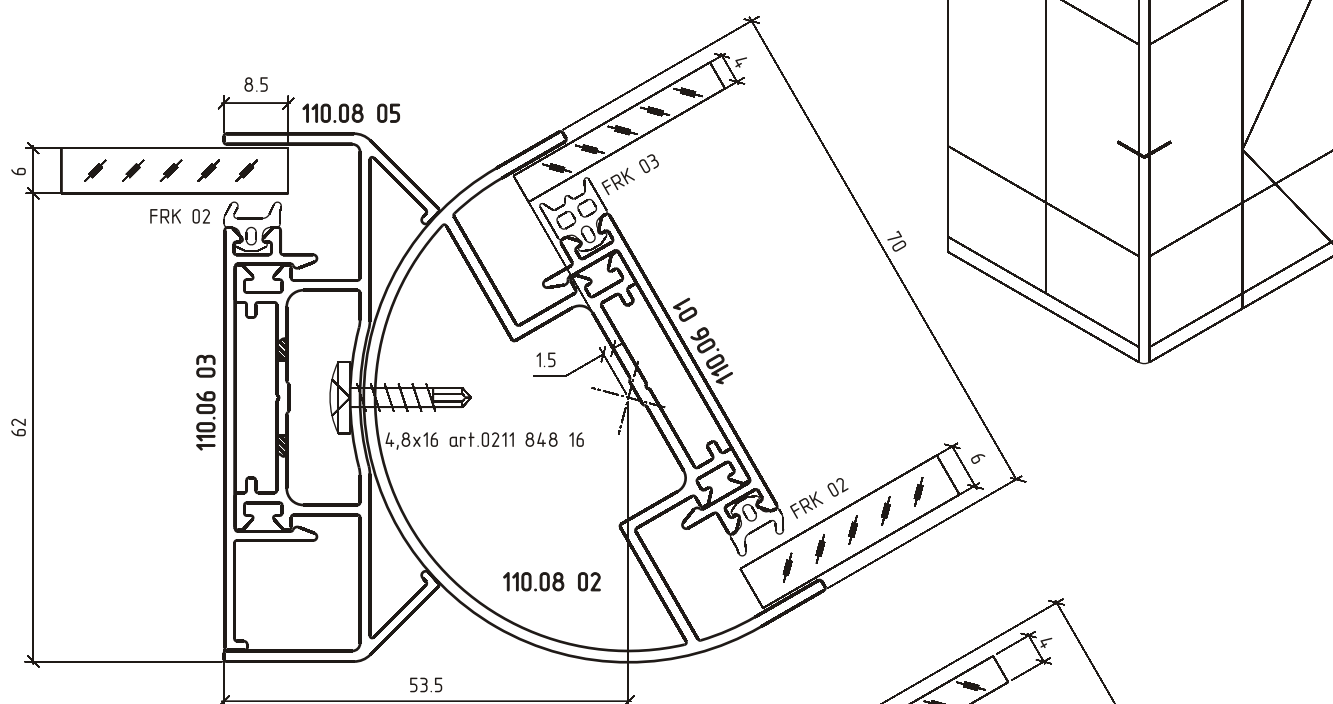
СЕЧЕНИЯ И УЗЛОВЫЕ РЕШЕНИЯ

04

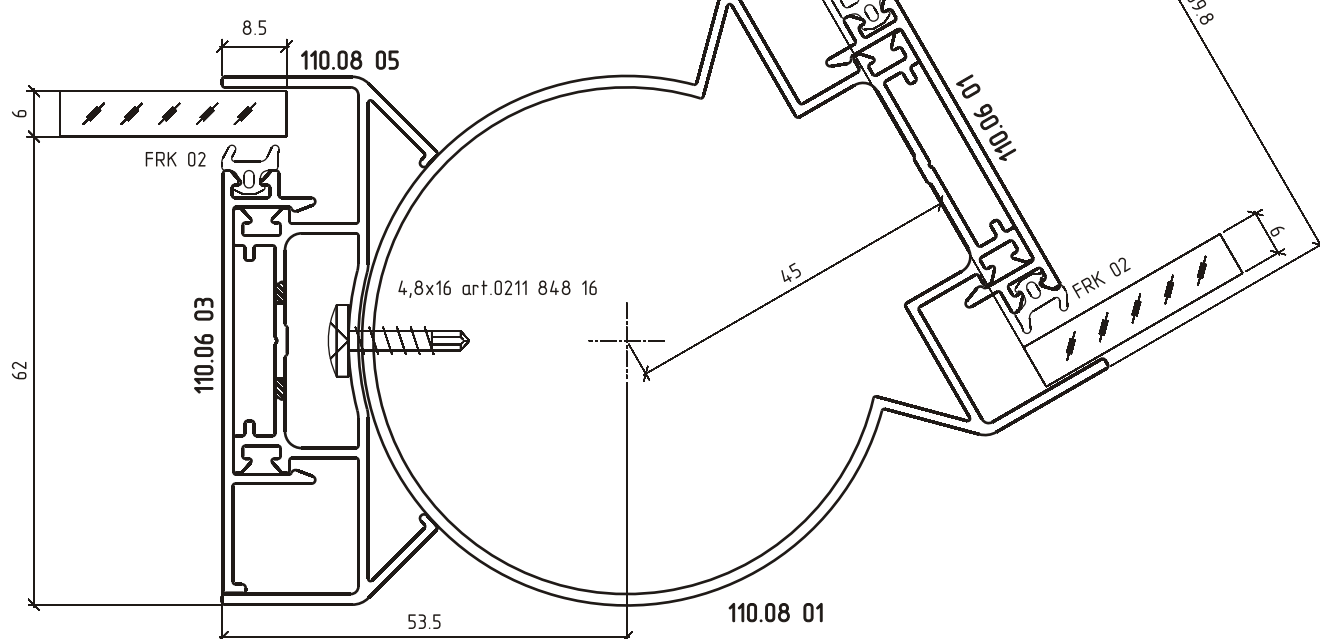


Профиль 110.07 01 устанавливать частями длиной 150 мм в зоне установки подкладок под стекло. Установка механизмов PRO21 возможна с двух сторон профиля 110.03 04.

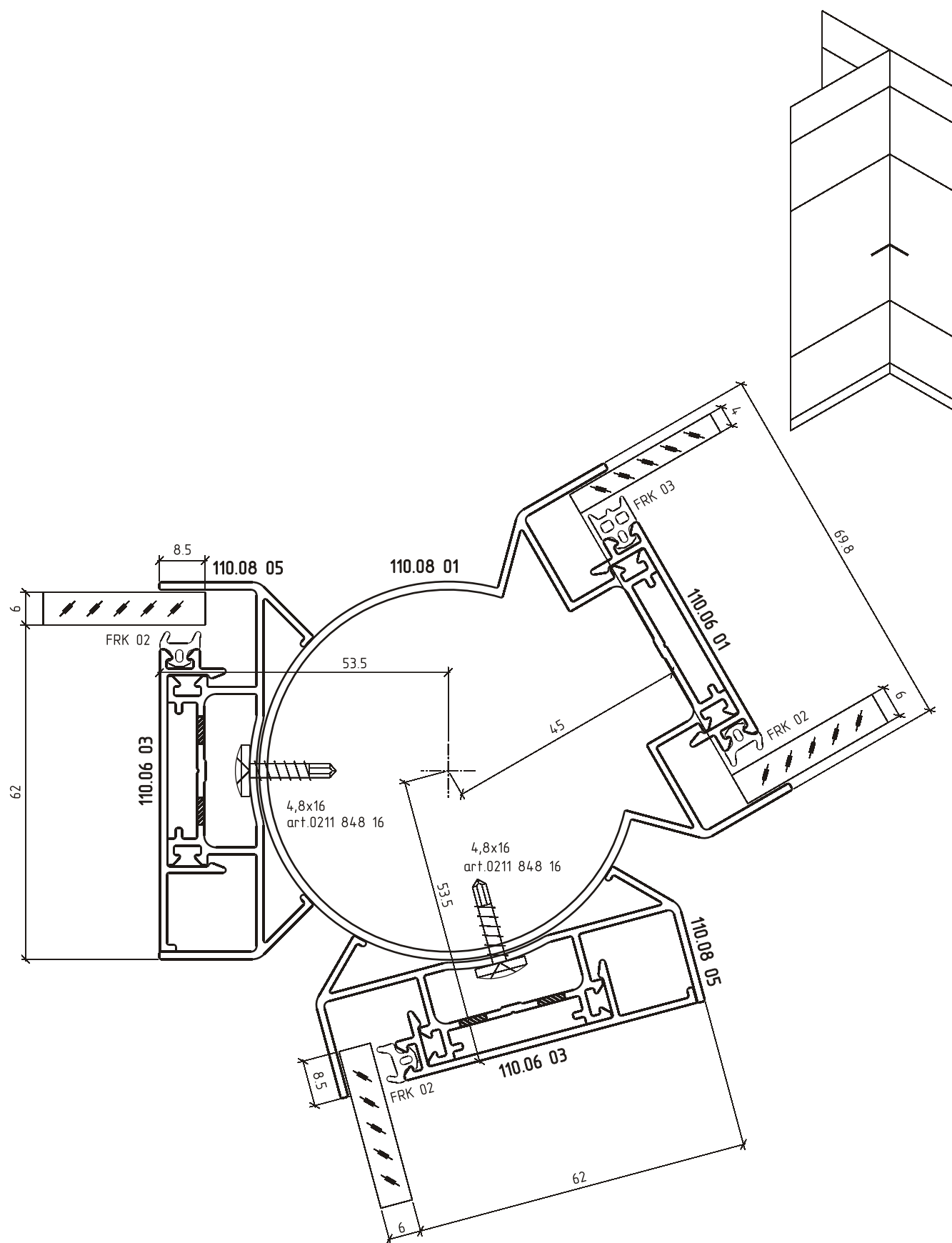


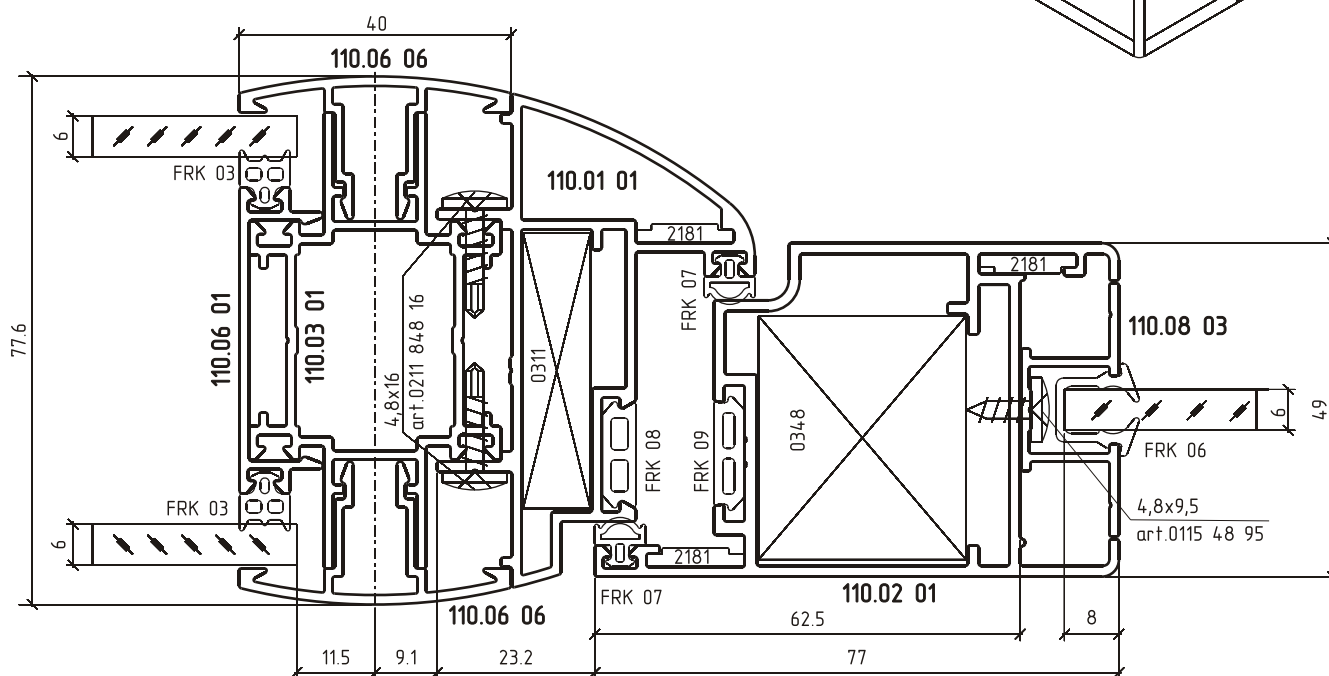
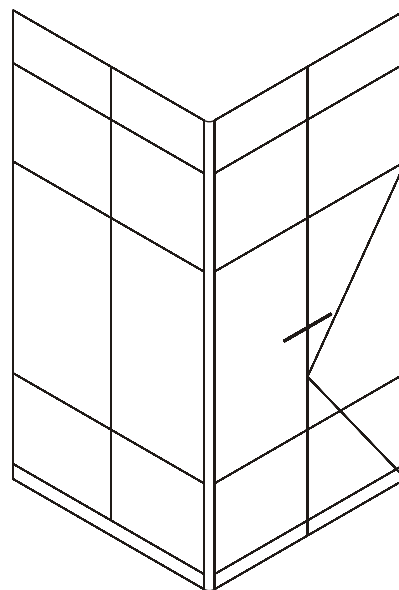


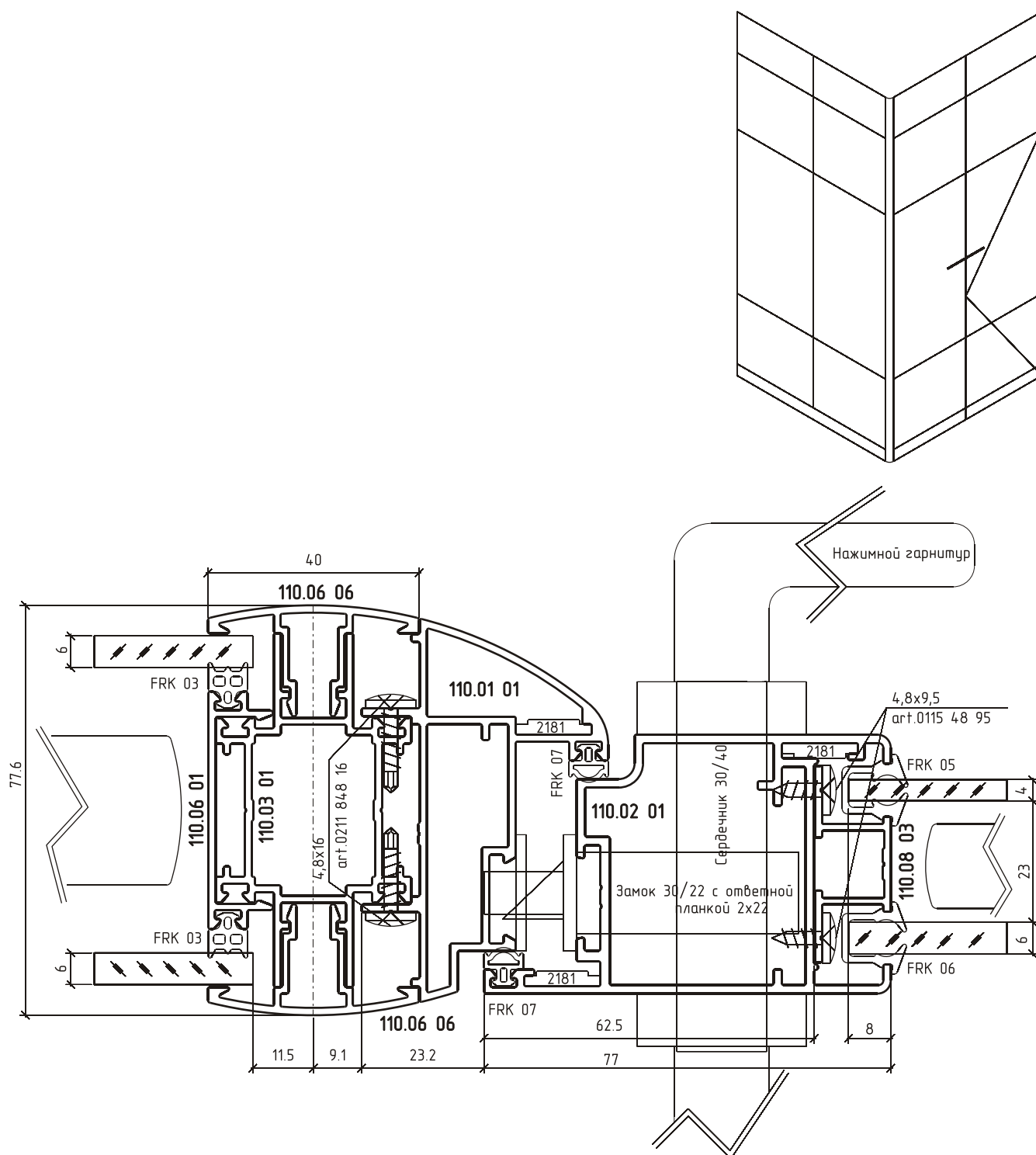
Для углов поворота от 0° до 45°.

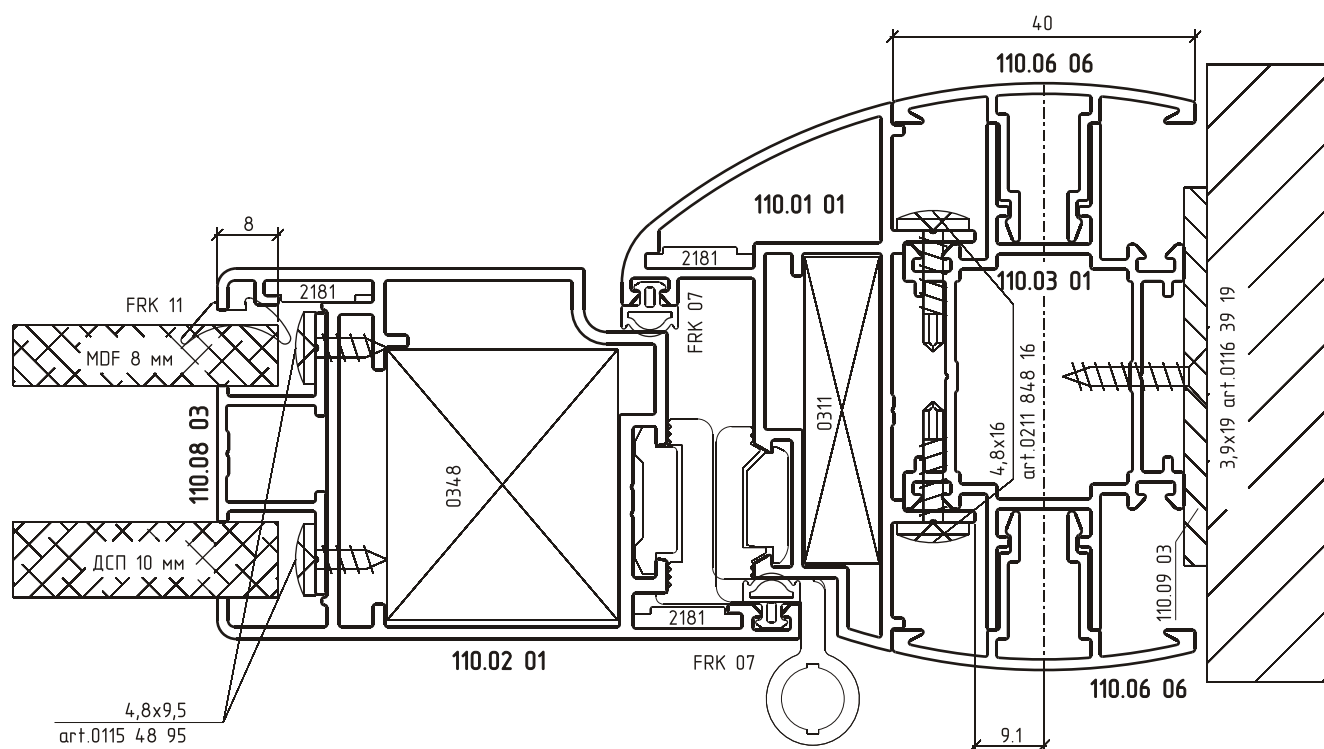


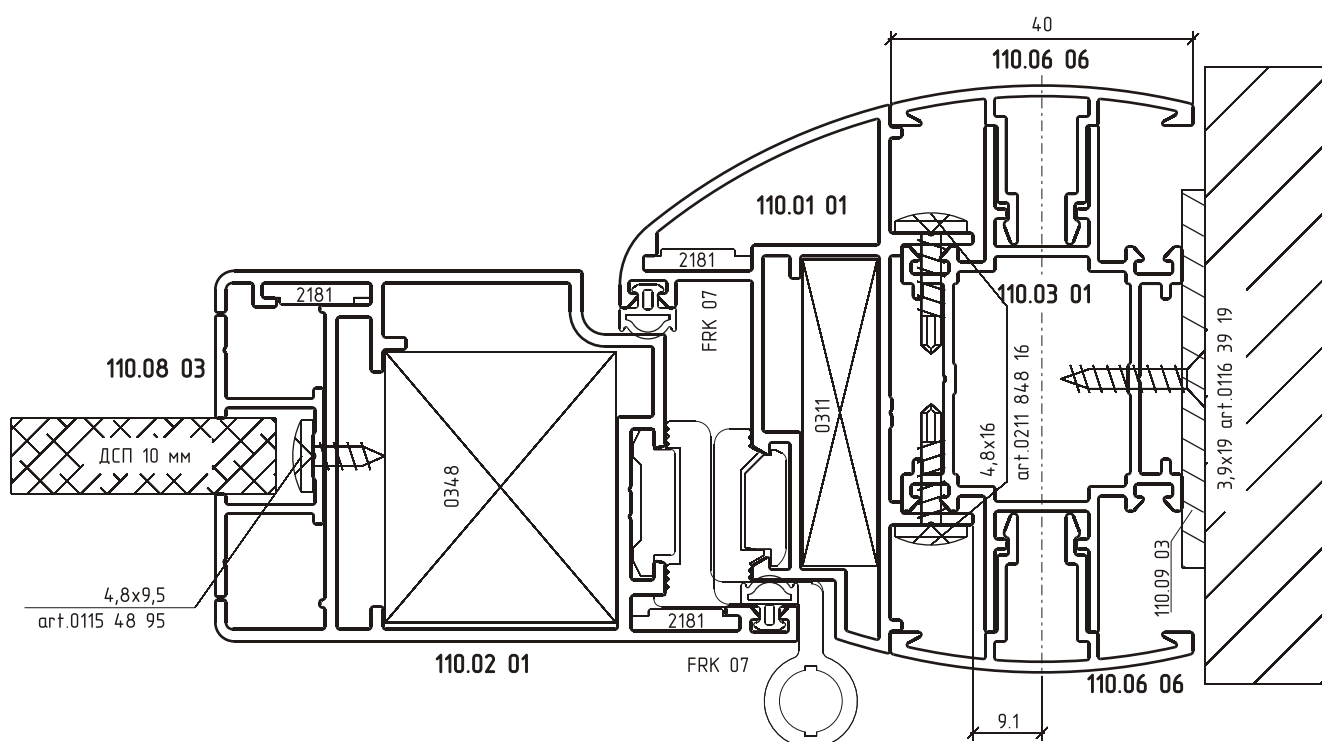
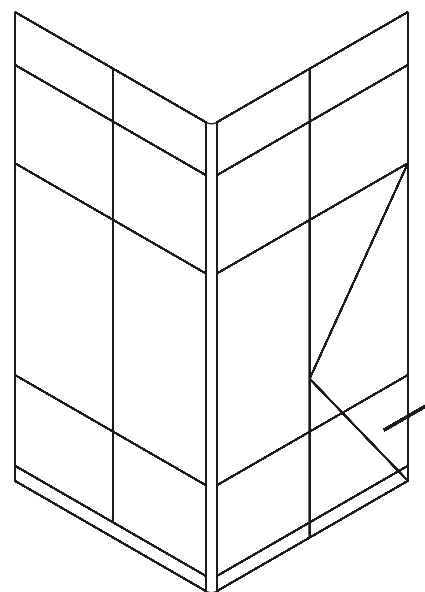
Для углов поворота от -90° до 90°.

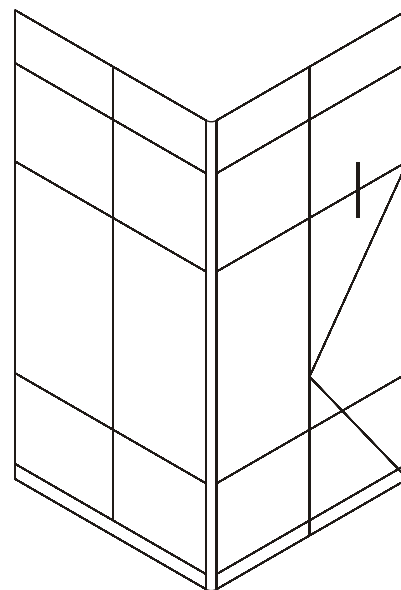
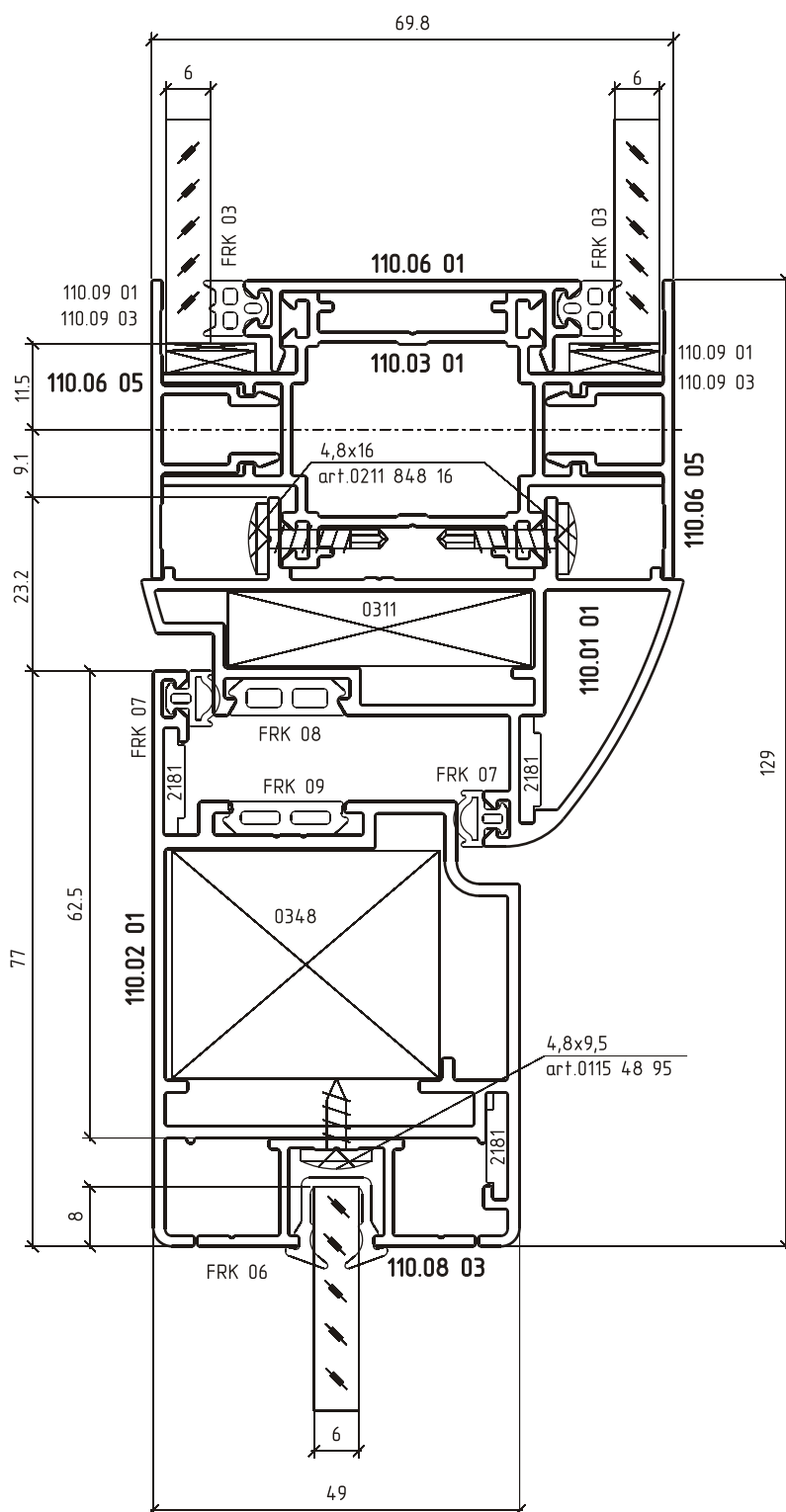


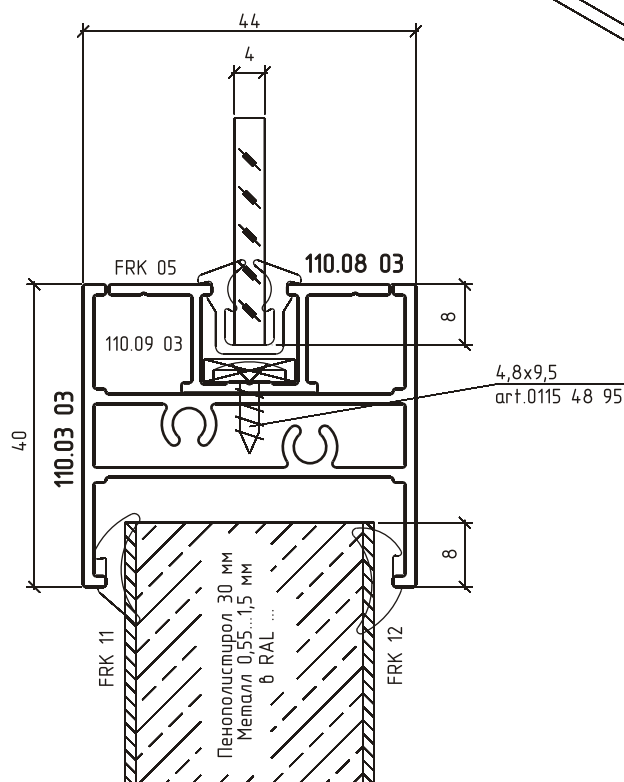
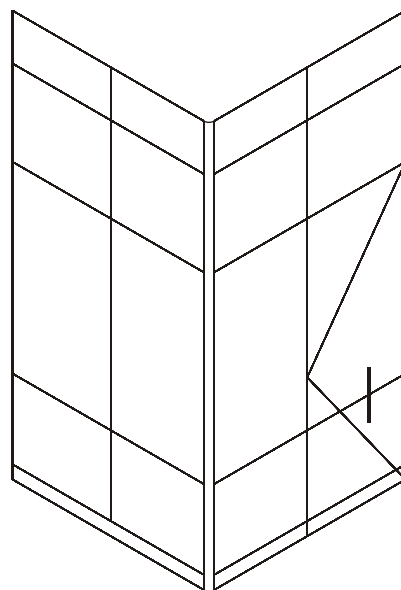


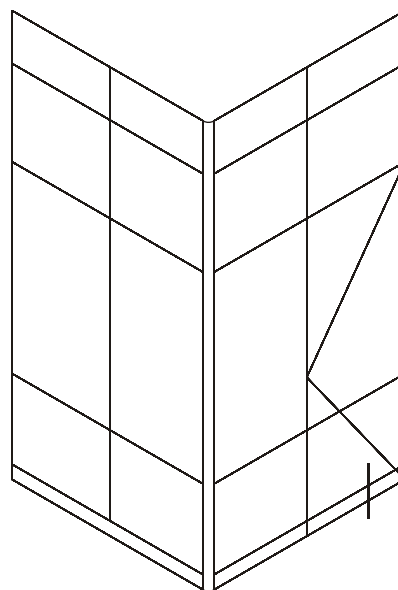
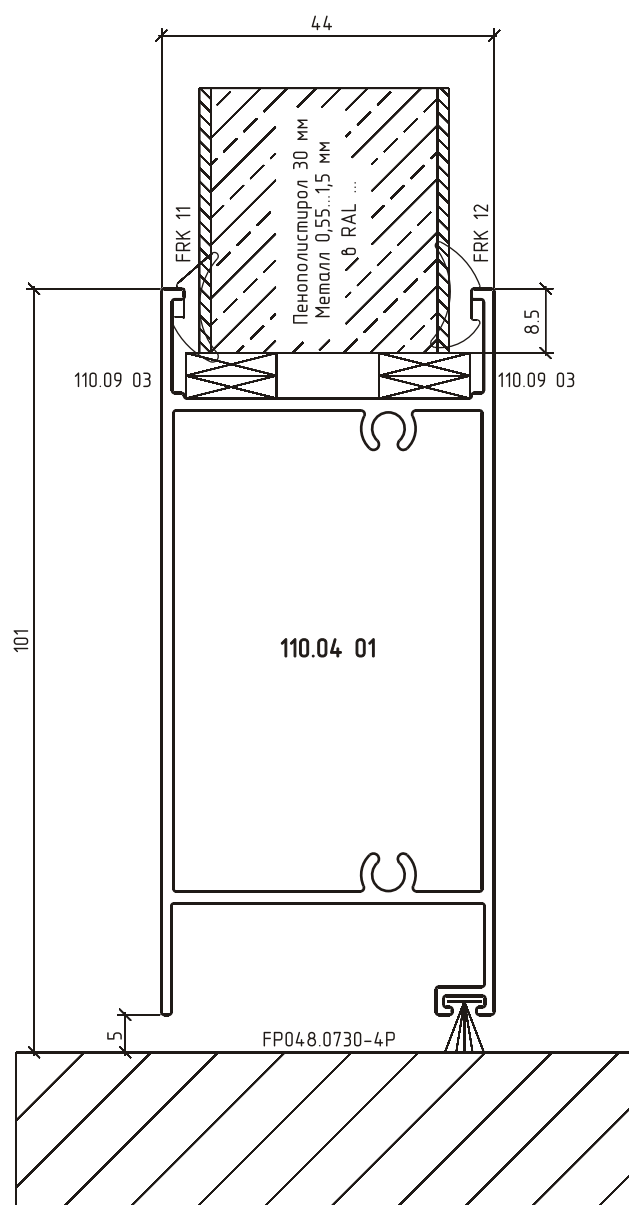


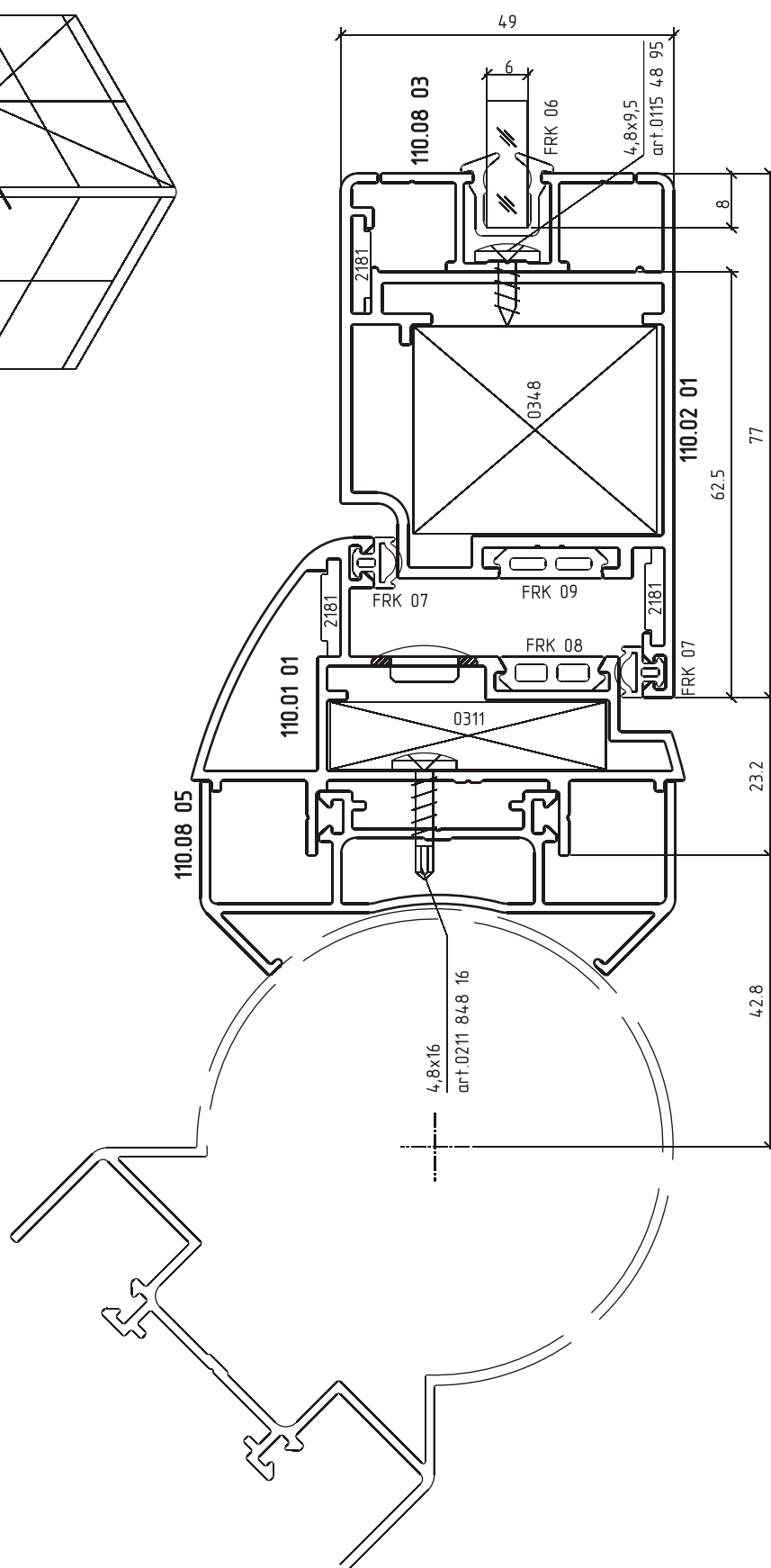
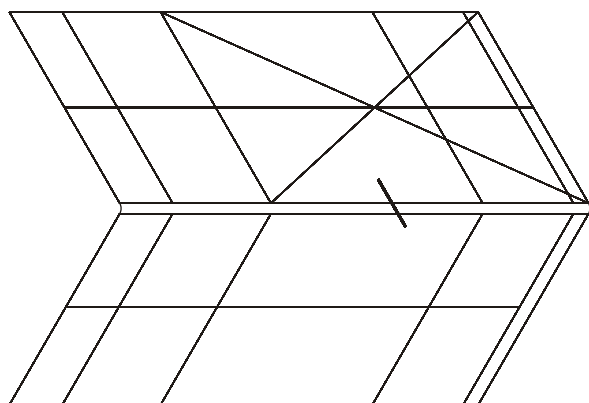


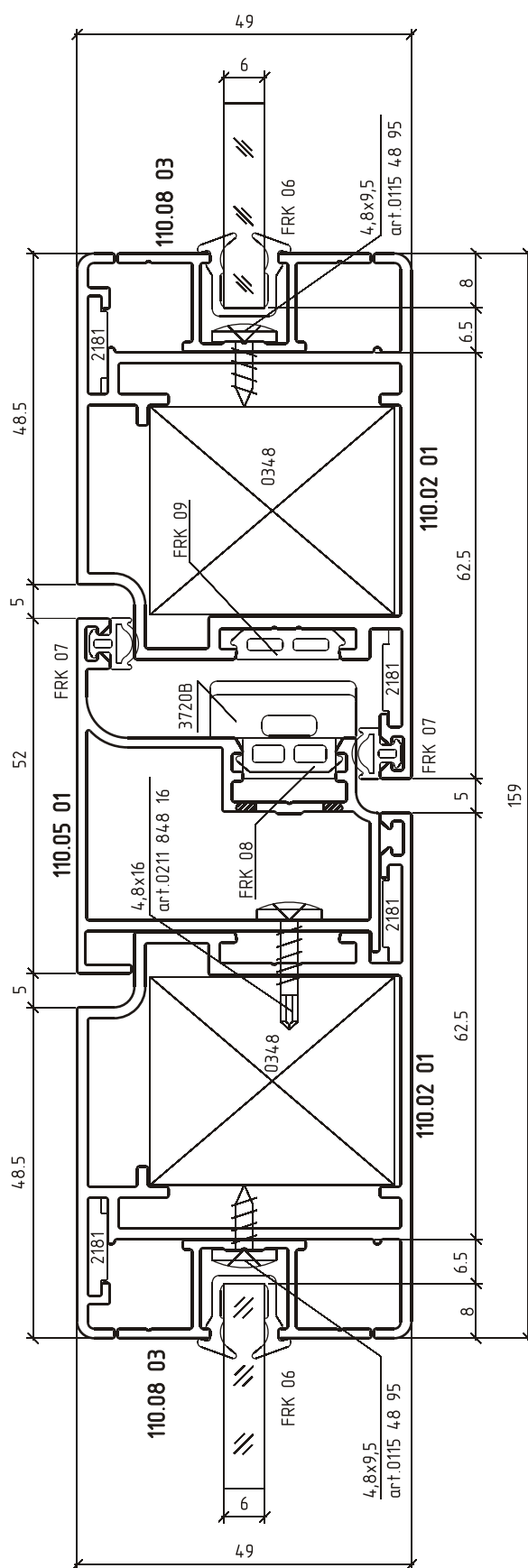




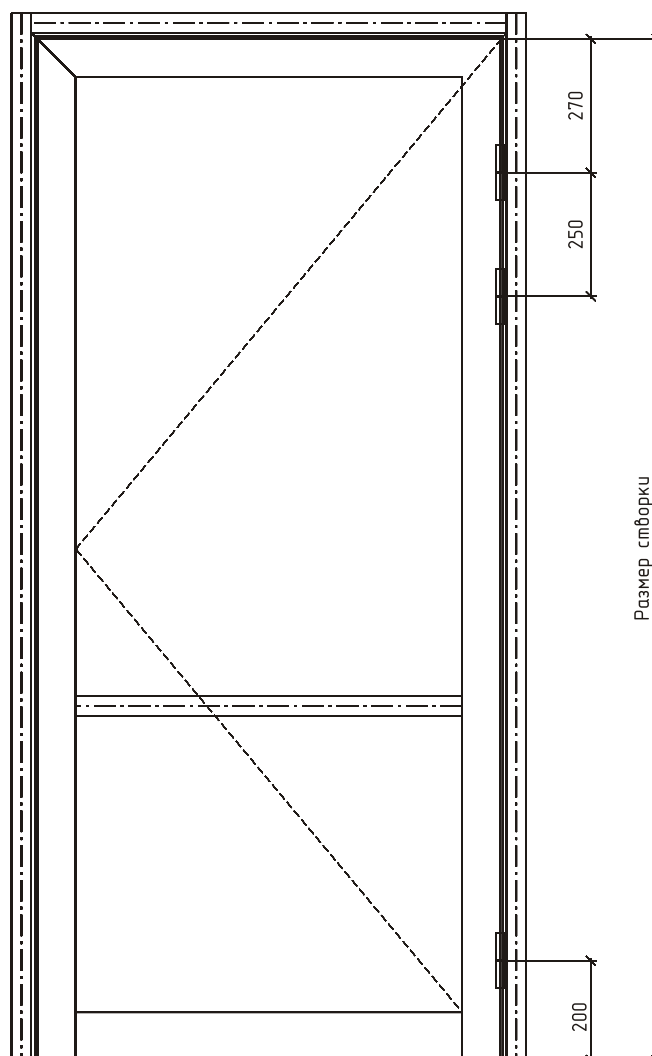
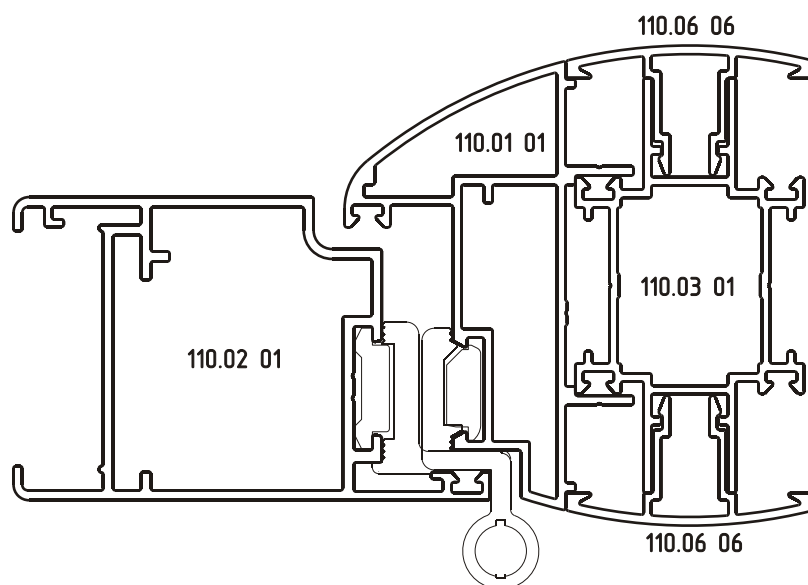




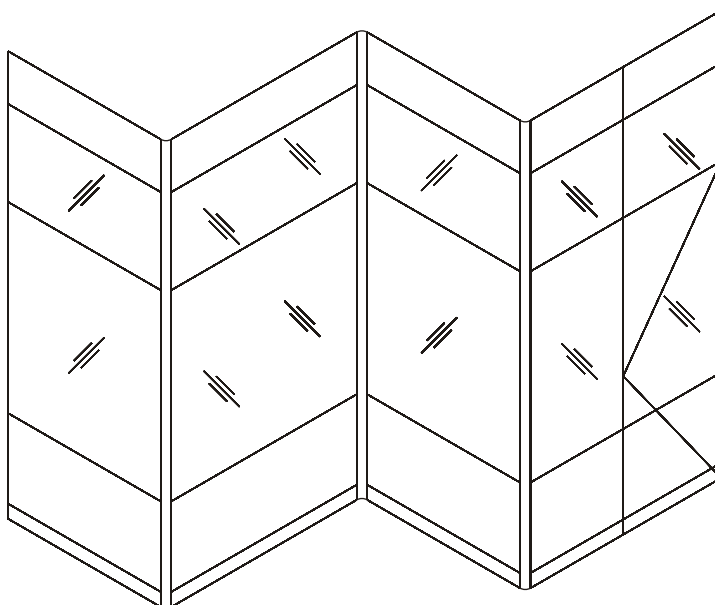




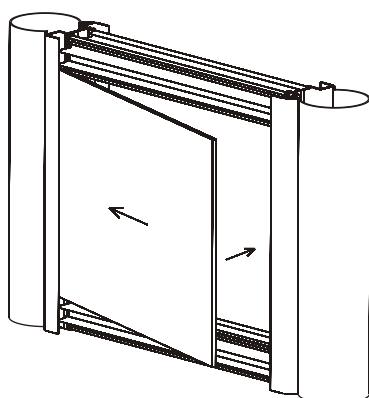
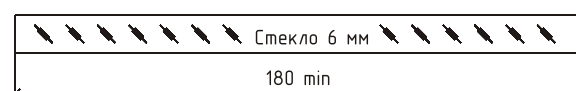
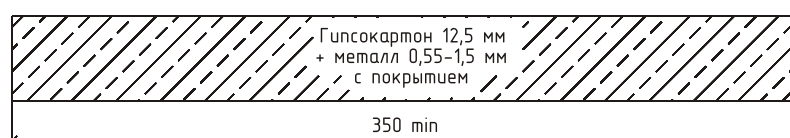
СЕЧЕНИЯ И УЗЛОВЫЕ РЕШЕНИЯ



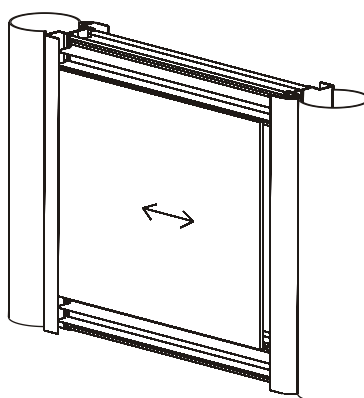
Размеры для петель FAPIM 5603AT, SAVIO Summa 1124.50, SAVIO Morsa 1123. Для FAPIM 5601AT расстояние между верхними петлями 300 мм. Остальные петли согласно рекомендациям по фурнитурному каталогу.



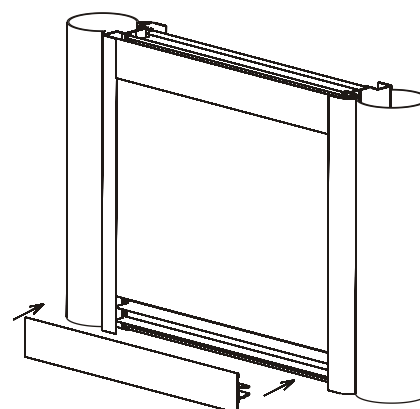
Минимальные размеры стекла и заполнения при двухстороннем заводе.



Завести одну сторону заполнения в паз профиля. Завести вторую сторону заполнения.



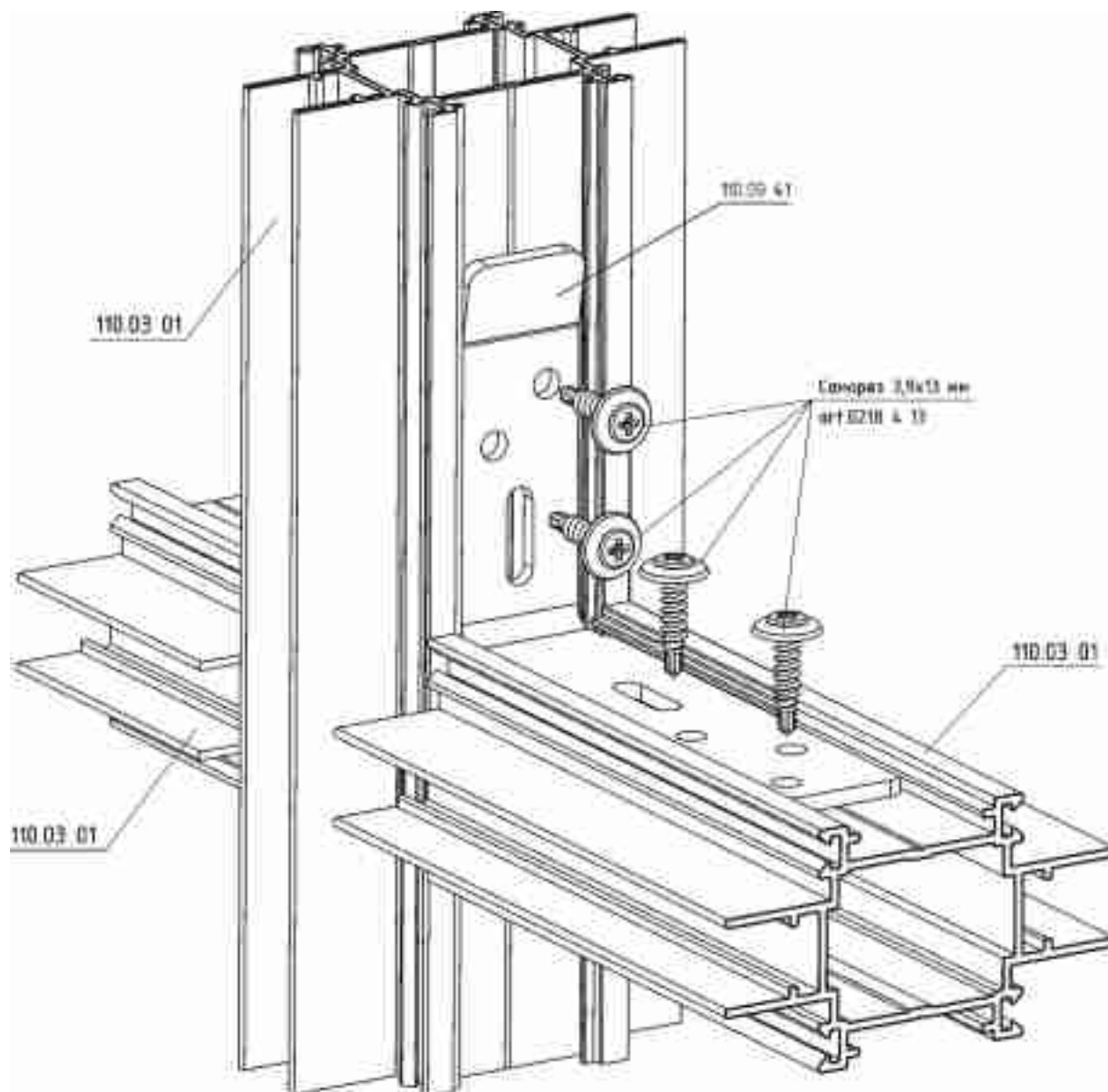
Вывернуть до одинакового захода заполнения в пазы профилей.



Установить прижимы.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ПРОФИЛЕЙ СИСТЕМЫ ALT 110

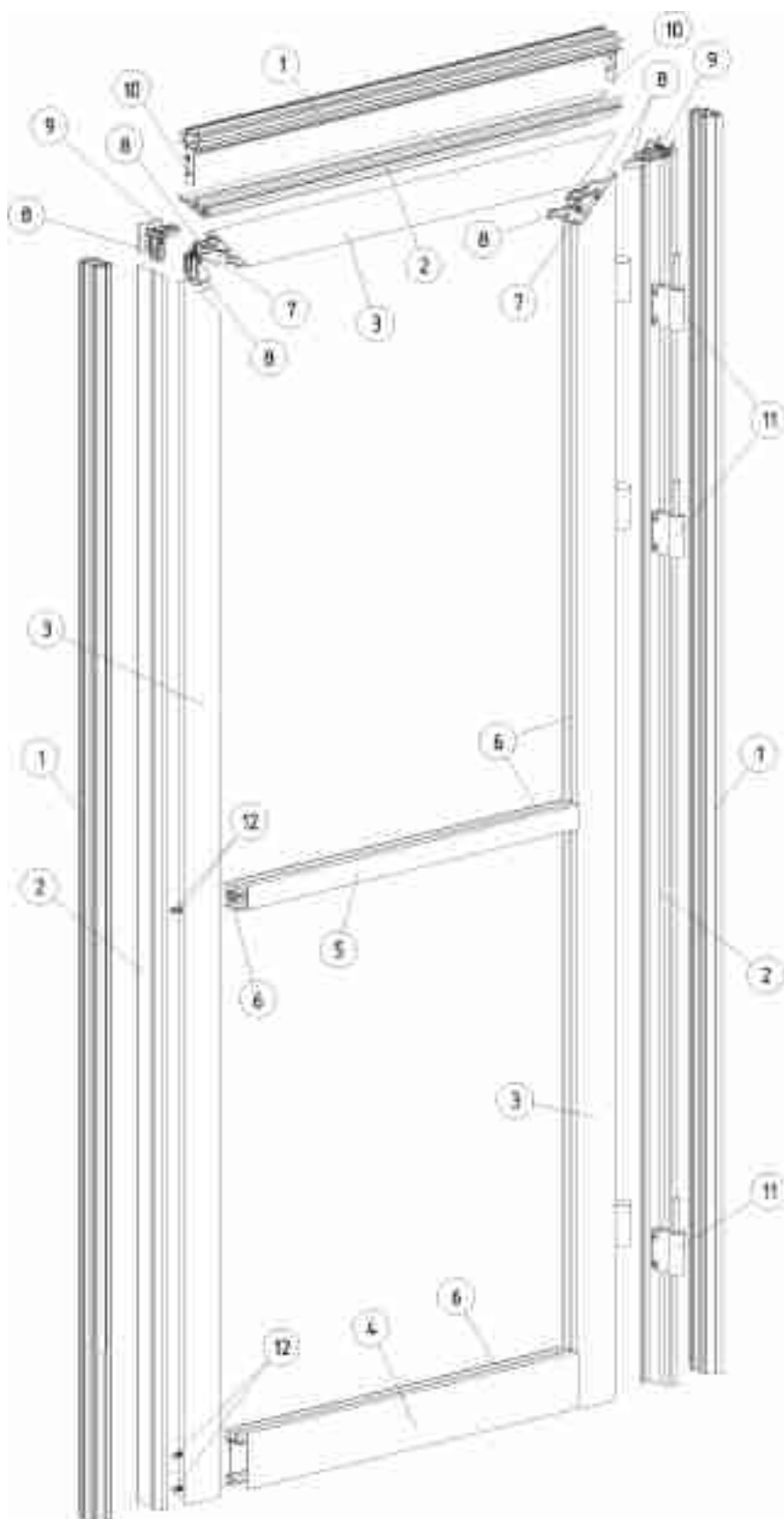
Соединение профилей системы ALT 110 через уголок 110.09 41.



Профили 110.03 01, 110.03 02, 100.03 04, 110.08 01, 110.08 02, 110.08 05 также соединяются между собой (и в произвольной комбинации) через стальной уголок 110.09 41 с помощью самонарезных винтов Wurth art. 0218 4 13 либо аналогичных.

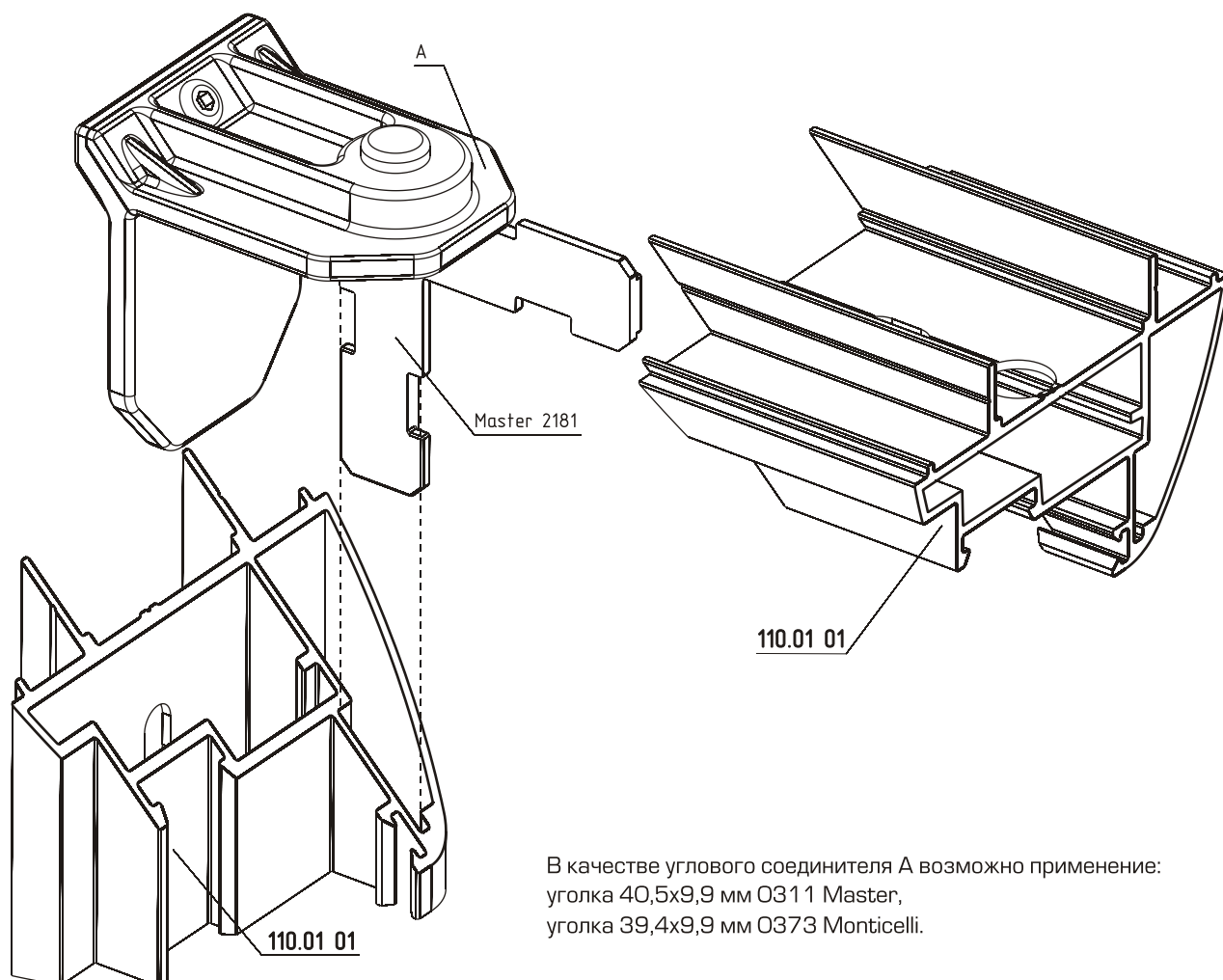
Для надежности крепления большую полку уголка 110.09 041 рекомендуется устанавливать в горизонтальные профили.

ТИПОВАЯ СХЕМА ДВЕРИ

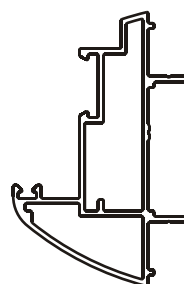
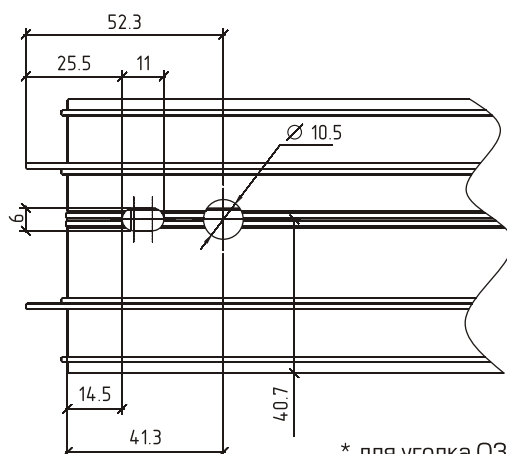
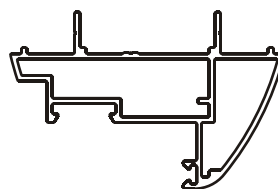
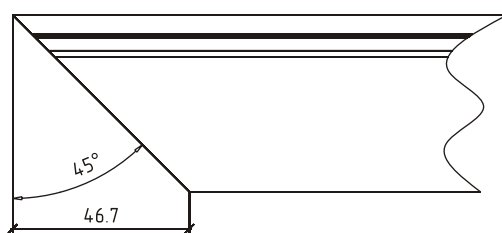


- 1 – основная стойка 110.03 01
(вместо 110.03 01 возможно 110.03 04, 10.08 01, 110.08 05)
- 2 – рама дверная 110.01 01
- 3 – створка дверная 110.02 01
- 4 – цоколь дверной 110.05 01
- 5 – импост дверной 110.03 03
- 6 – держатель дверной 110.08 03
- 7 – уголок створки 0348 Master
- 8 – уголок выравнивающий 2181 Master
- 9 – уголок рамы 0311 Master
- 10 – уголок соединительный стальной 110.09 41
- 11 – петля дверная Fapim 5601AT
(возможны петли Fapim 5603AT, Savio Morsa 1123, Savio Summa 1124.50, Giesse 0123 и др.)
- 12 – шуруп 4,8x25 мм
(Wurth 0115 48 25)

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ПРОФИЛЕЙ ДВЕРНОЙ РАМЫ 110.01 01



В качестве углового соединителя А возможно применение:
 уголка 40,5x9,9 мм 0311 Master,
 уголка 39,4x9,9 мм 0373 Monticelli.



* для уголка 0311 Master

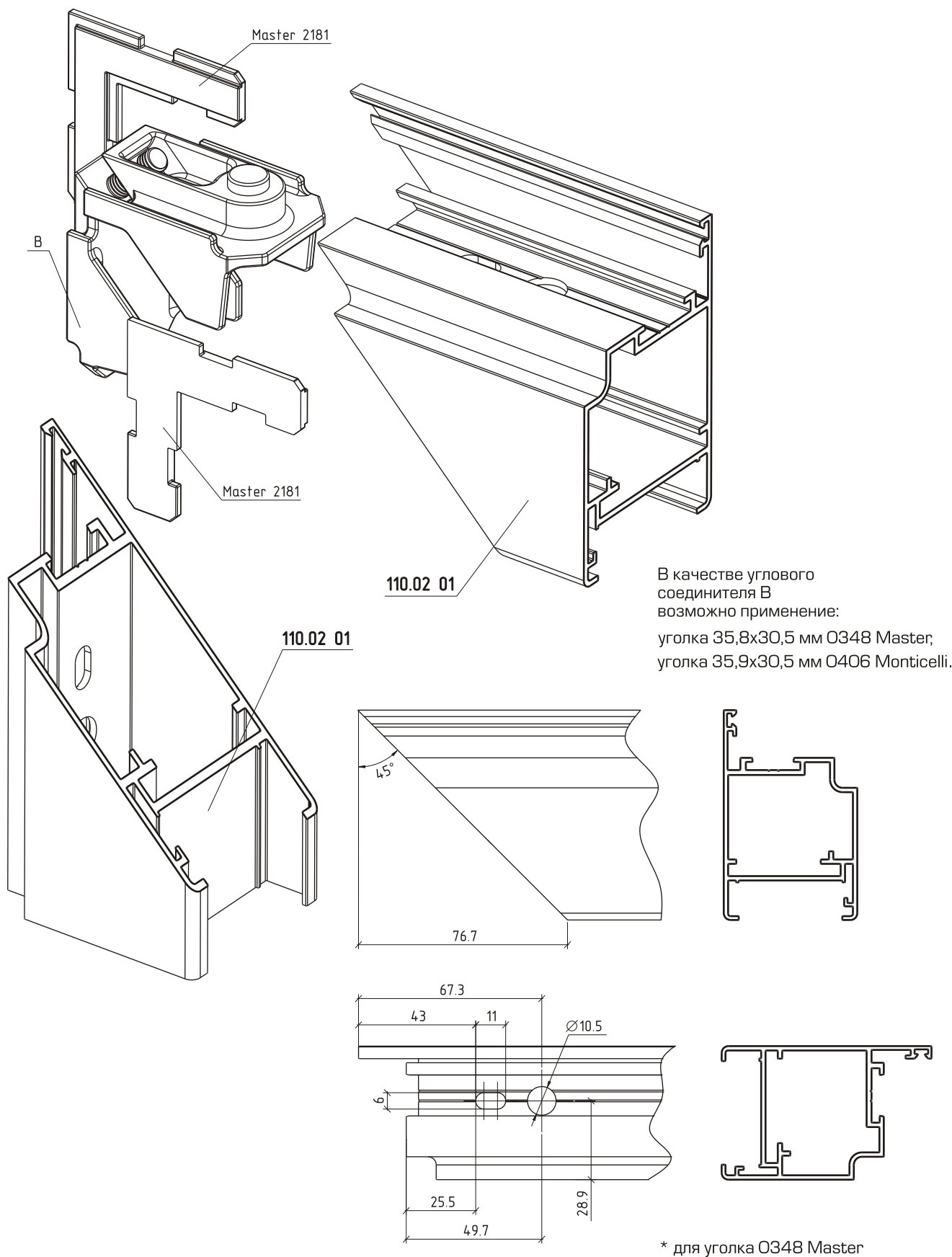
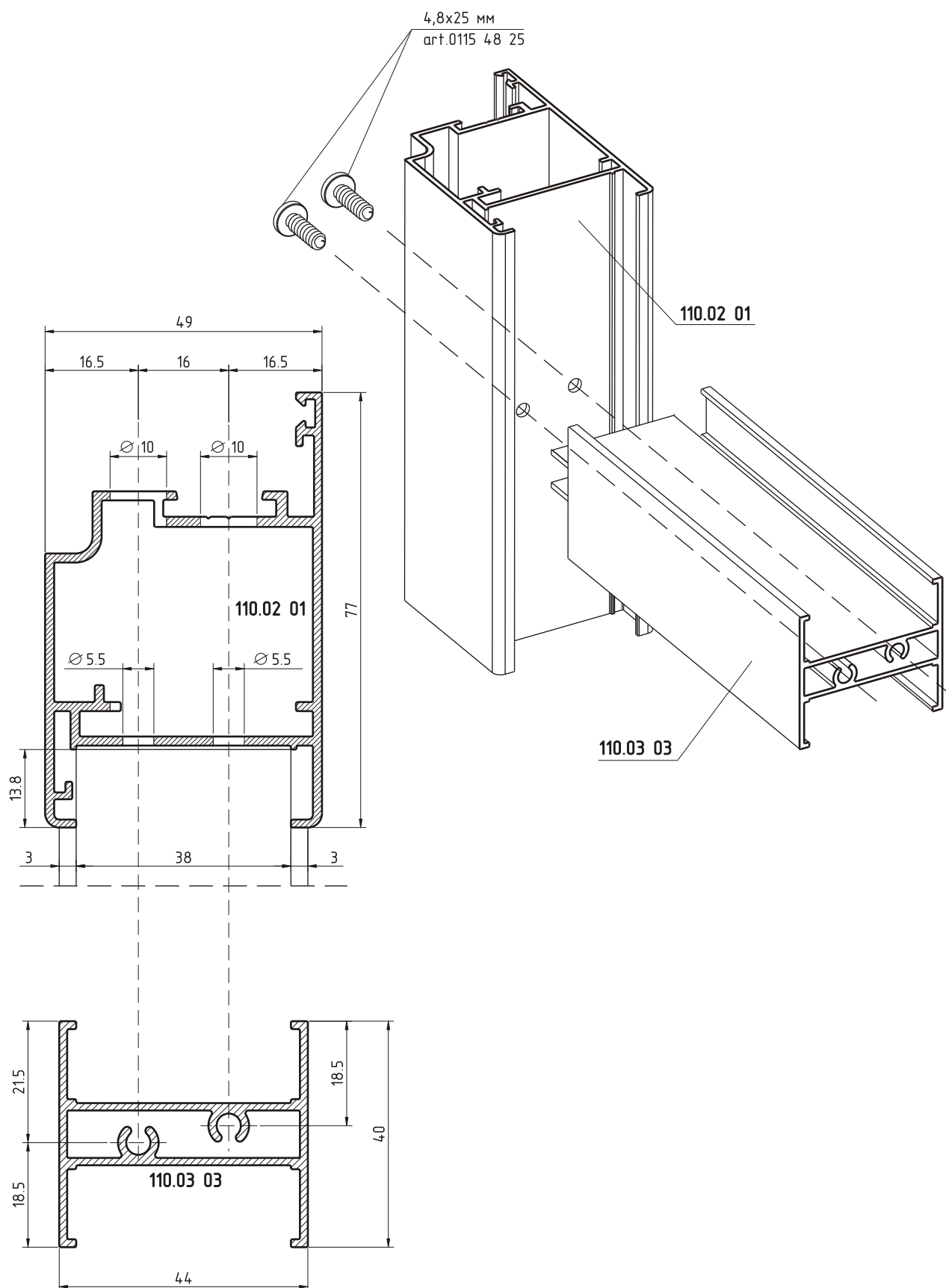


СХЕМА УСТАНОВКИ ДВЕРНОГО ИМПОСТА 110.03 03



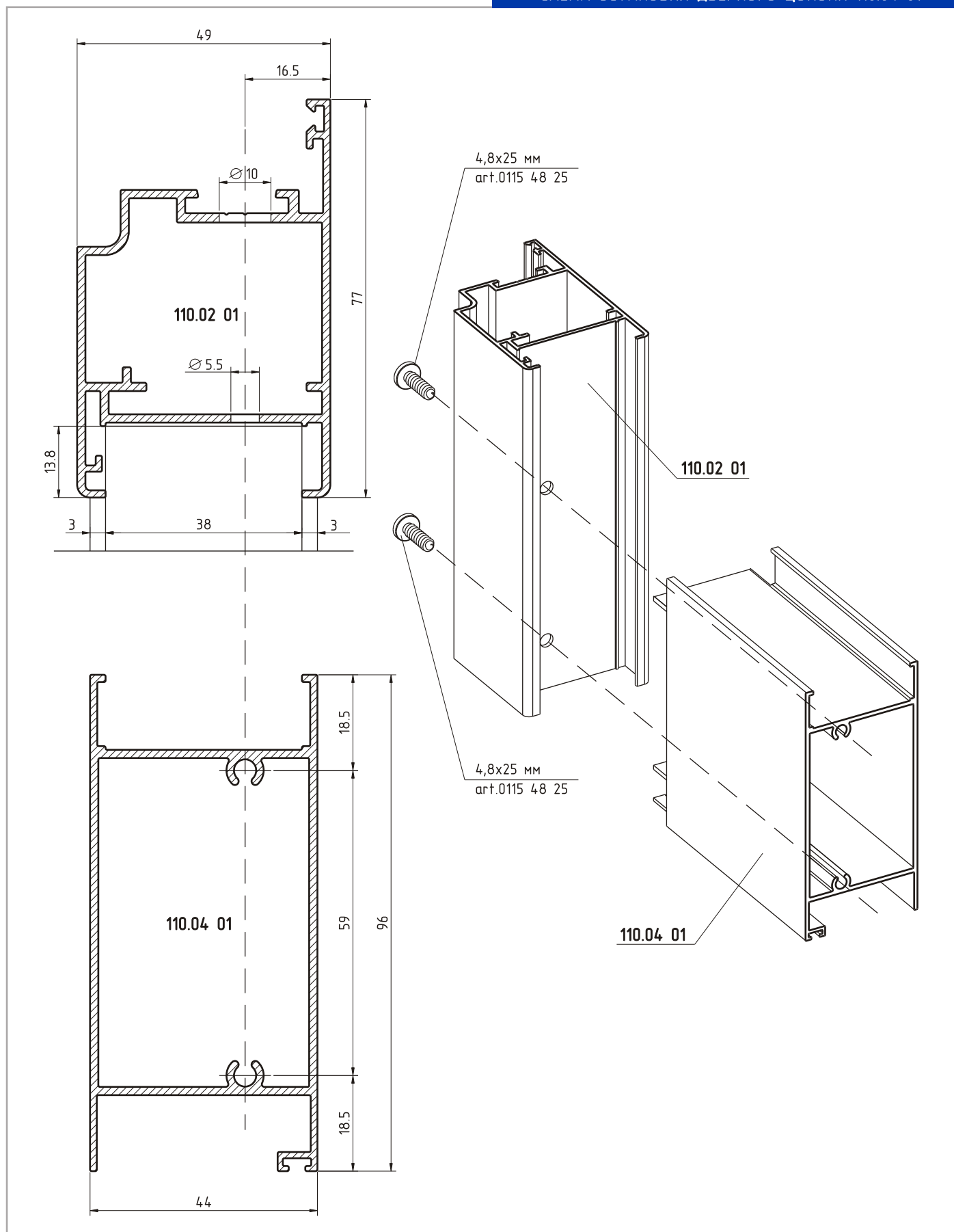
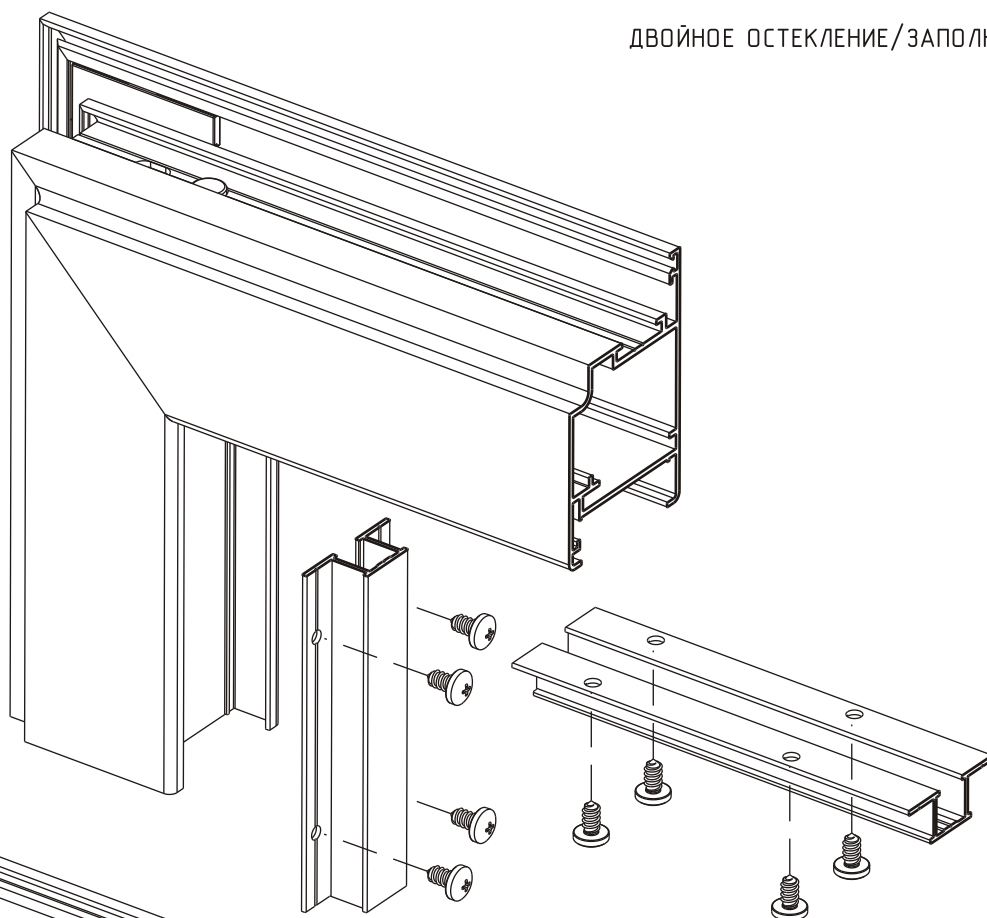
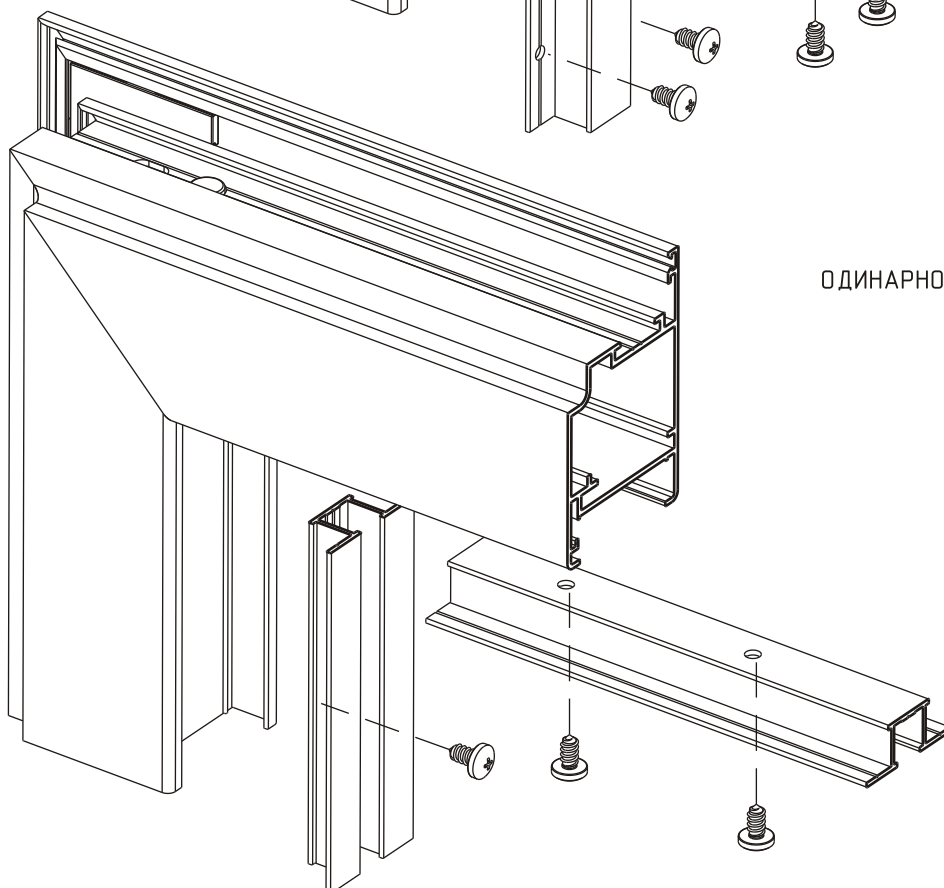


СХЕМА УСТАНОВКИ ПРОФИЛЯ ДВЕРНОГО ДЕРЖАТЕЛЯ

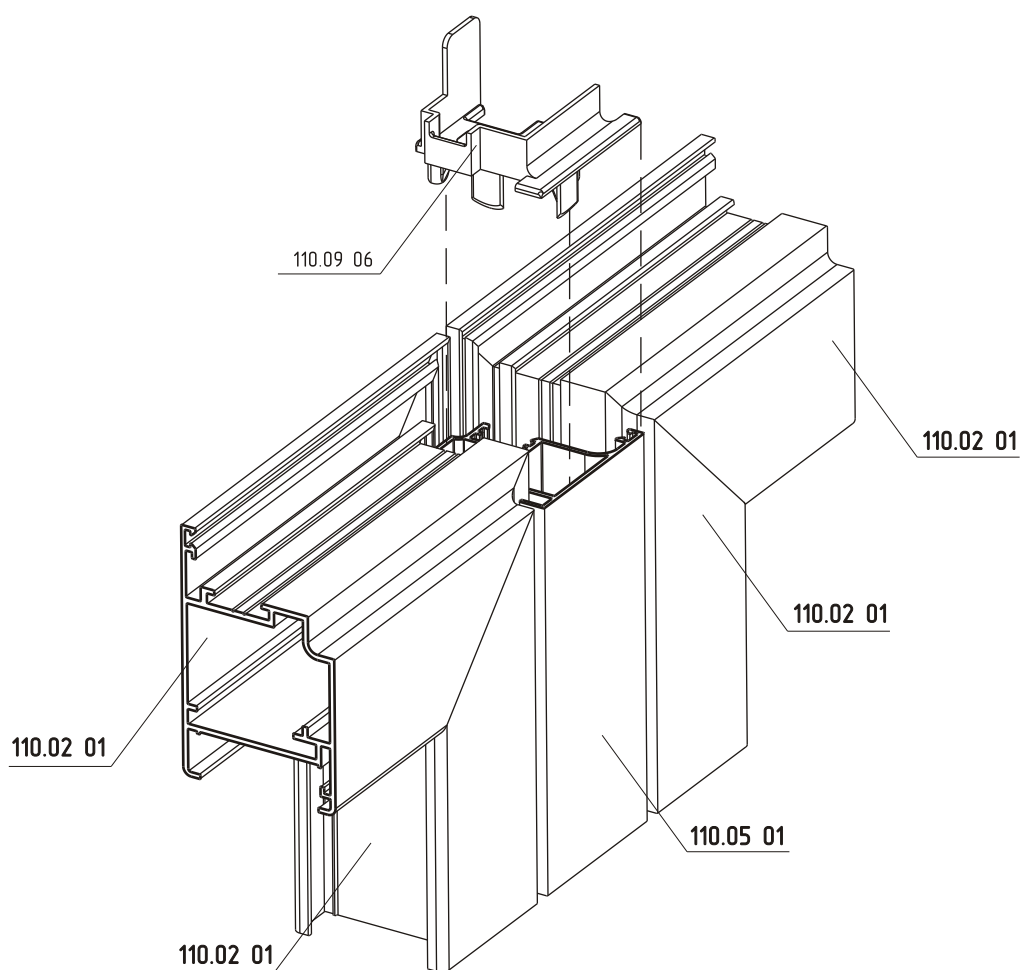
ДВОЙНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ/ЗАПОЛНЕНИЕ



ОДИНАРНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ/ЗАПОЛНЕНИЕ



Профиль 110.08 03 аналогично крепится в импост двери 110.03 03 и цоколь двери 110.04 01.



Для активной левой створки применяется заглушка 110.09 06, а для активной правой створки – 110.09 14.

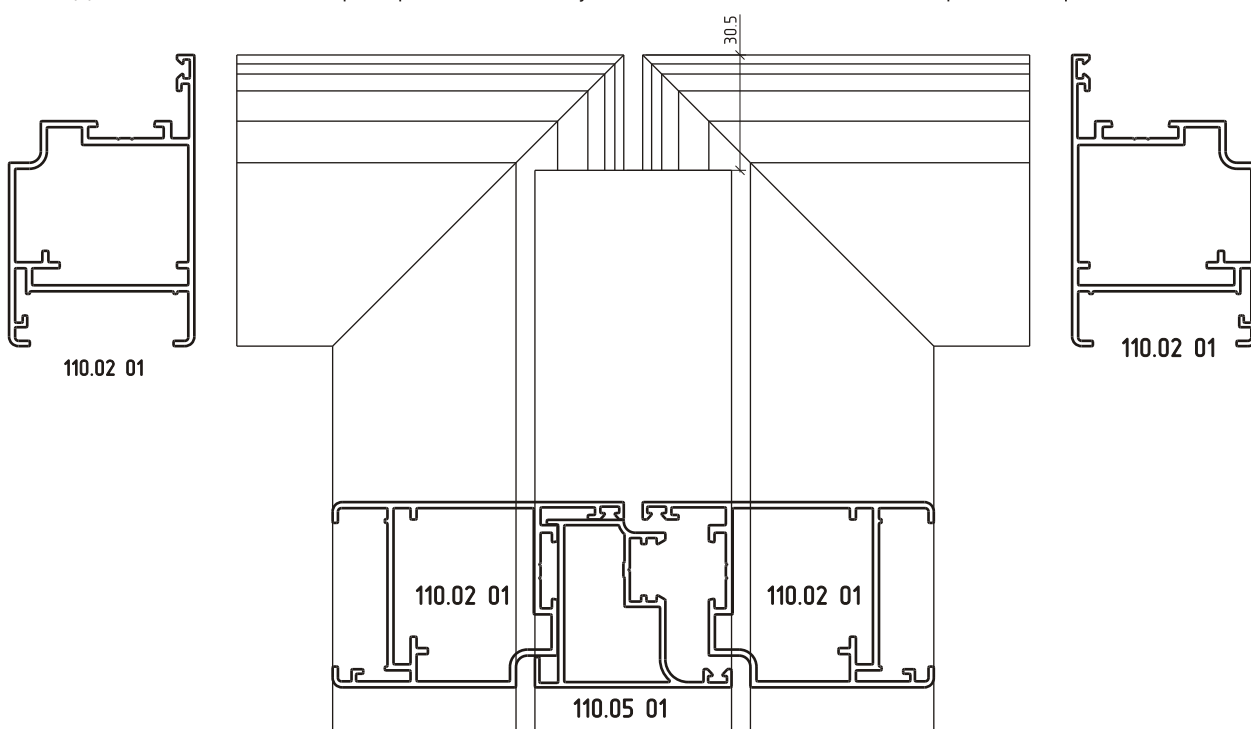
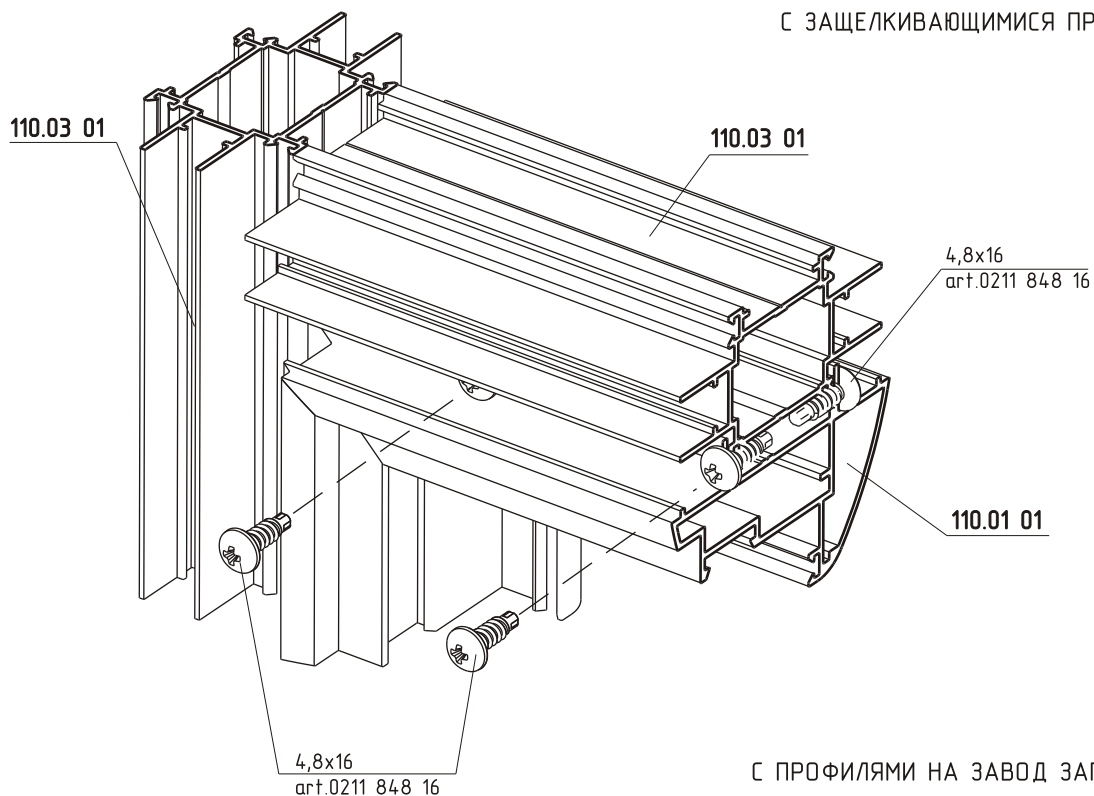
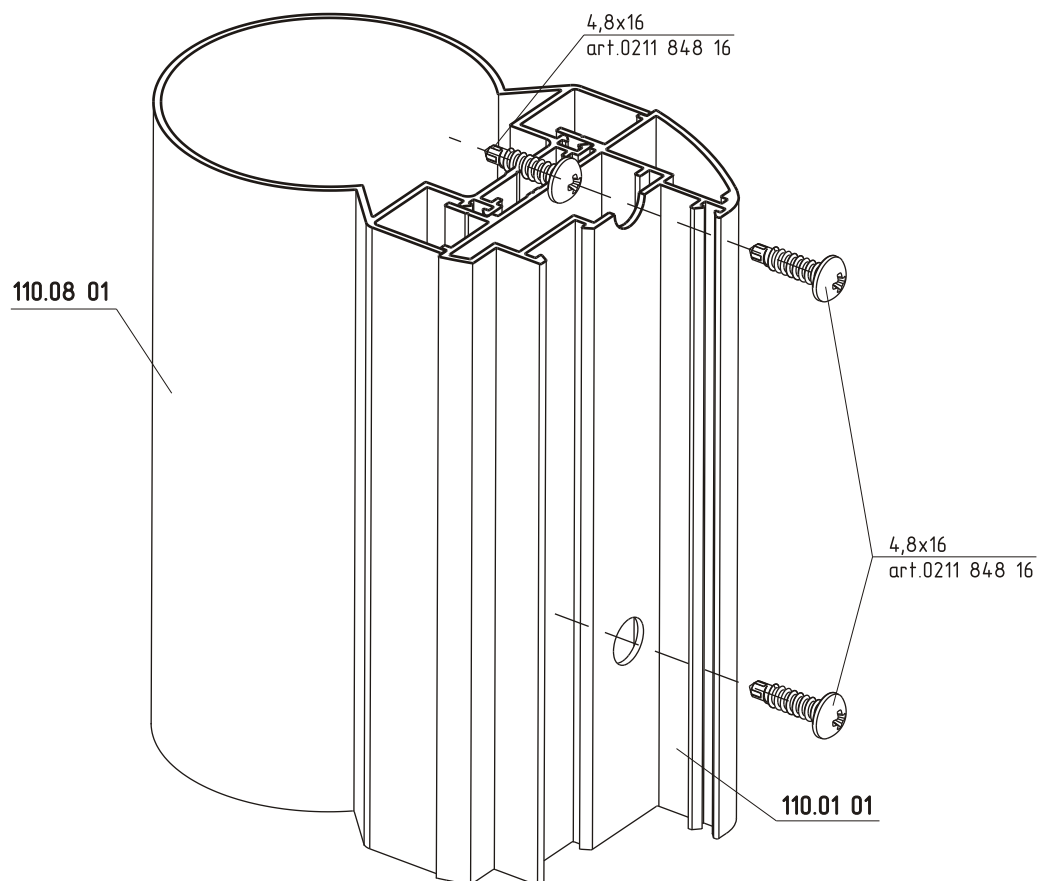


СХЕМА УСТАНОВКИ ДВЕРНОЙ РАМЫ В ПЕРЕГОРОДКУ

С ЗАЩЕЛКИВАЮЩИМИСЯ ПРОФИЛЯМИ



С ПРОФИЛЯМИ НА ЗАВОД ЗАПОЛНЕНИЯ



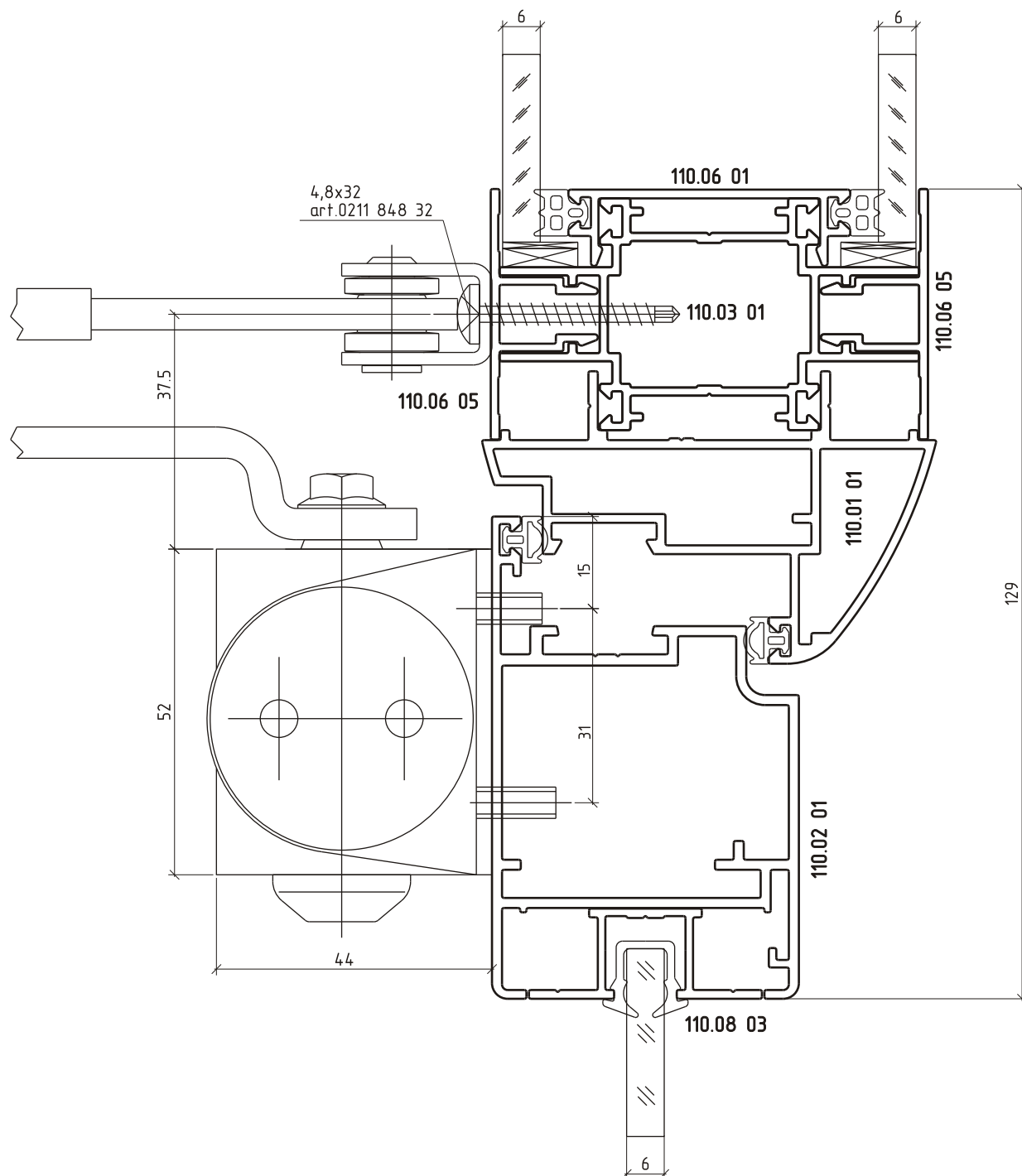
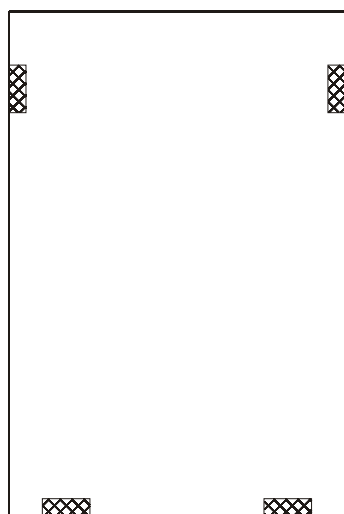
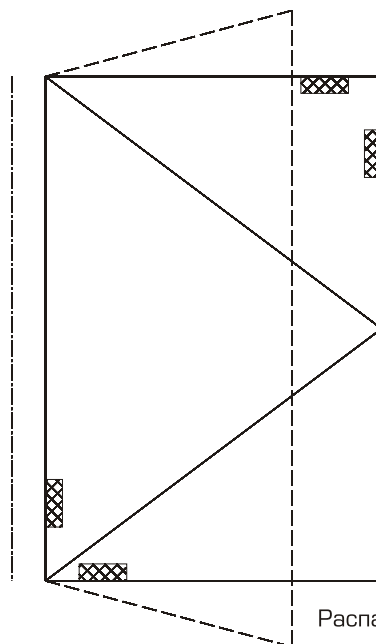


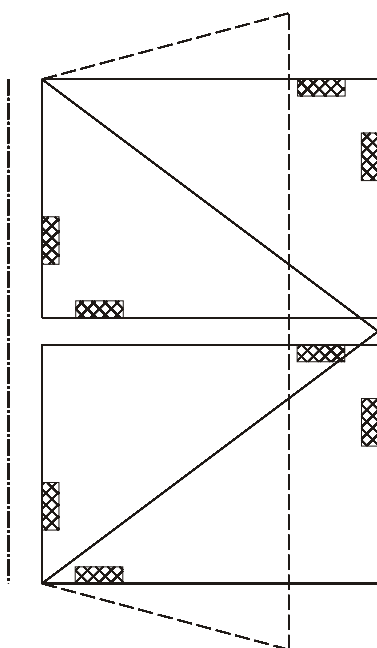
СХЕМА УСТАНОВКИ ПОДКЛАДОК ПОД СТЕКЛО (ЗАПОЛНЕНИЕ)



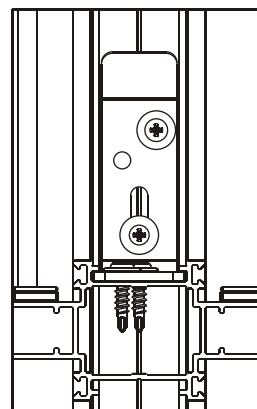
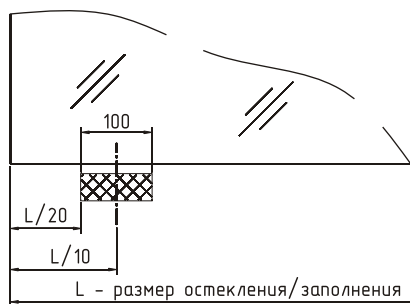
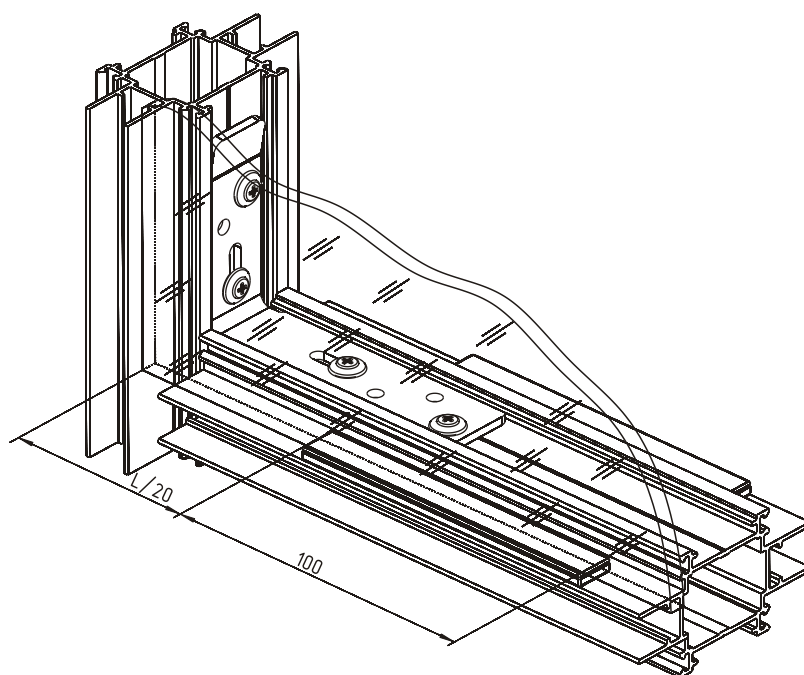
Неоткрывающаяся часть

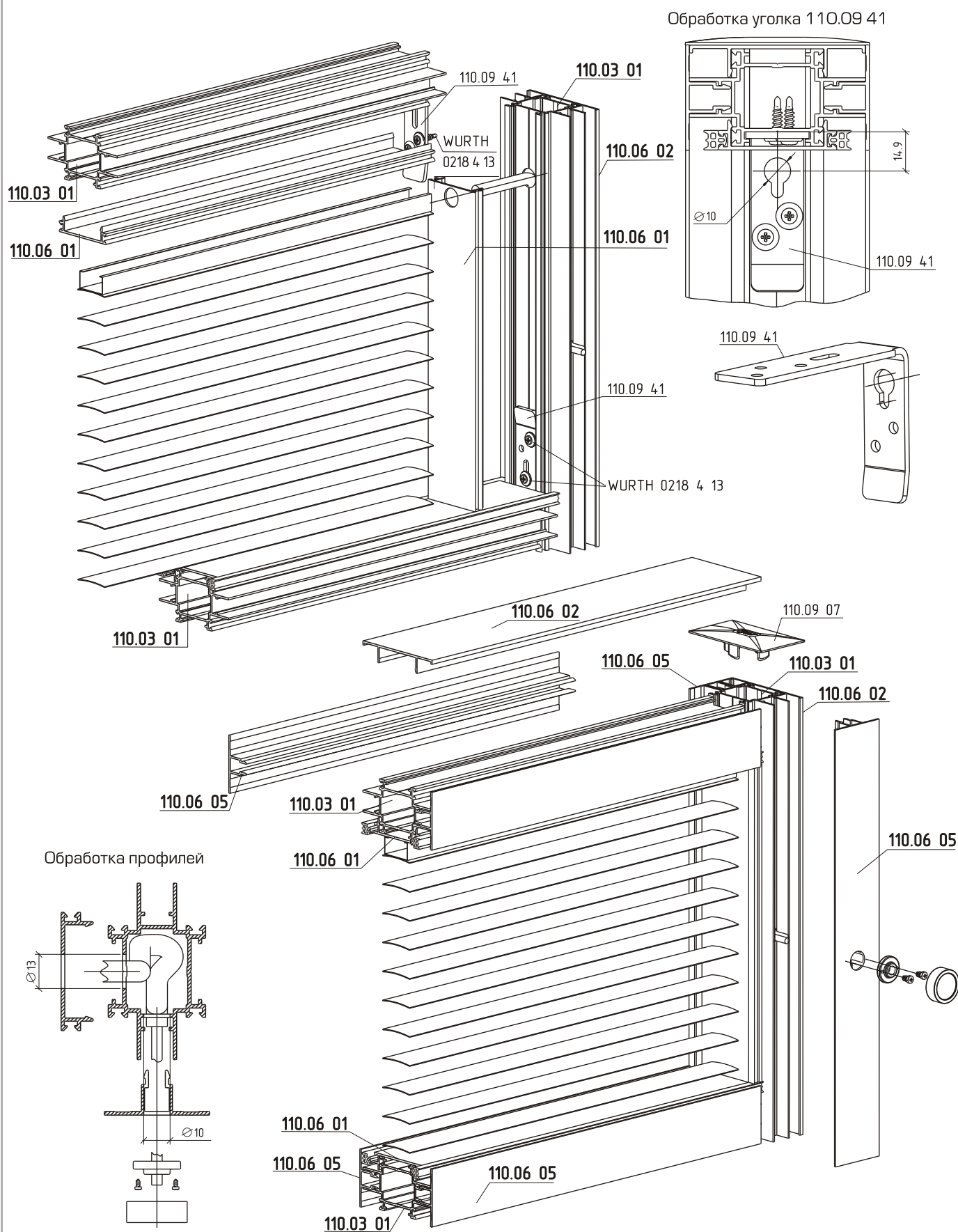


Распашная дверь

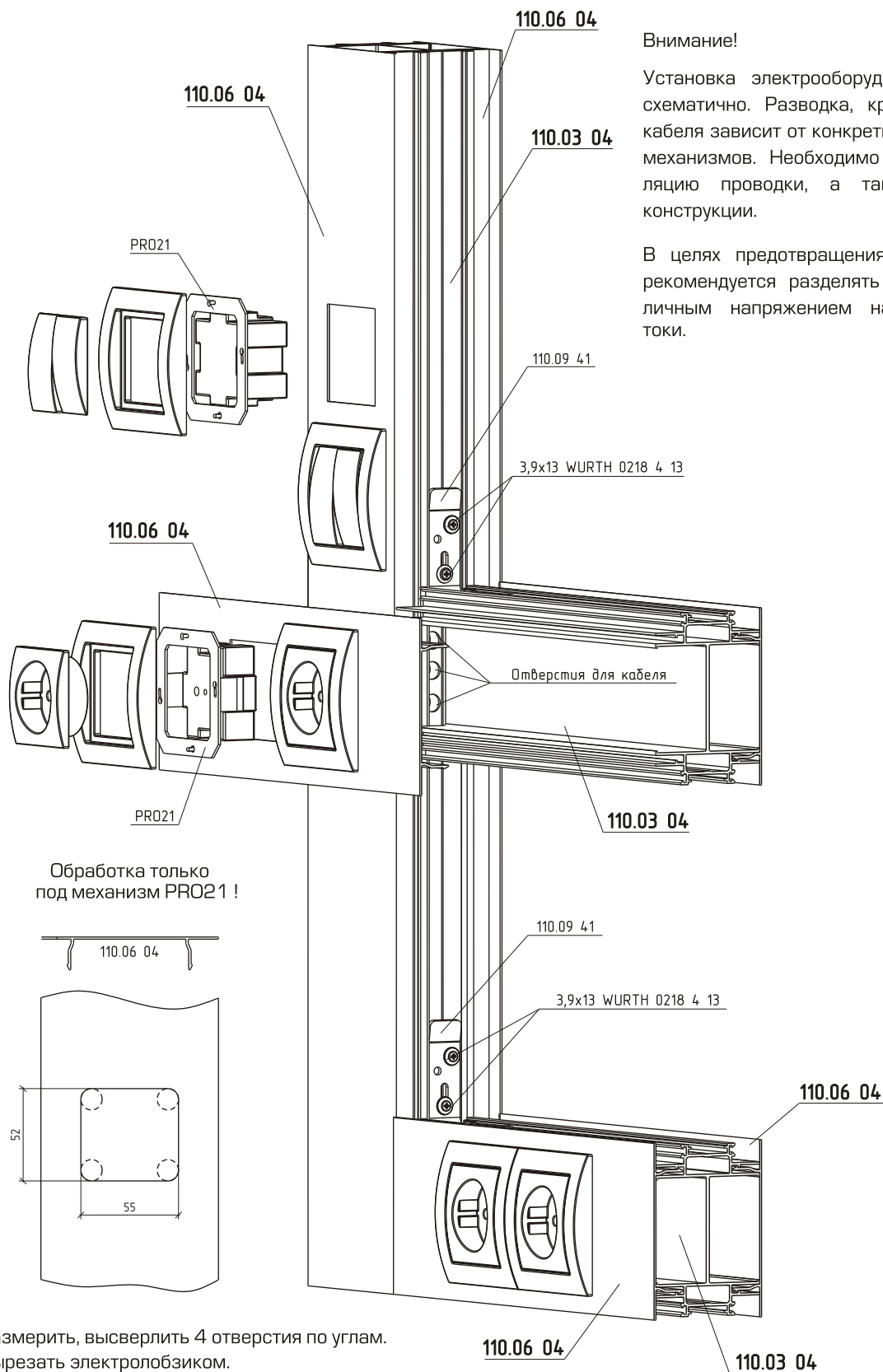


Распашная дверь с импостом

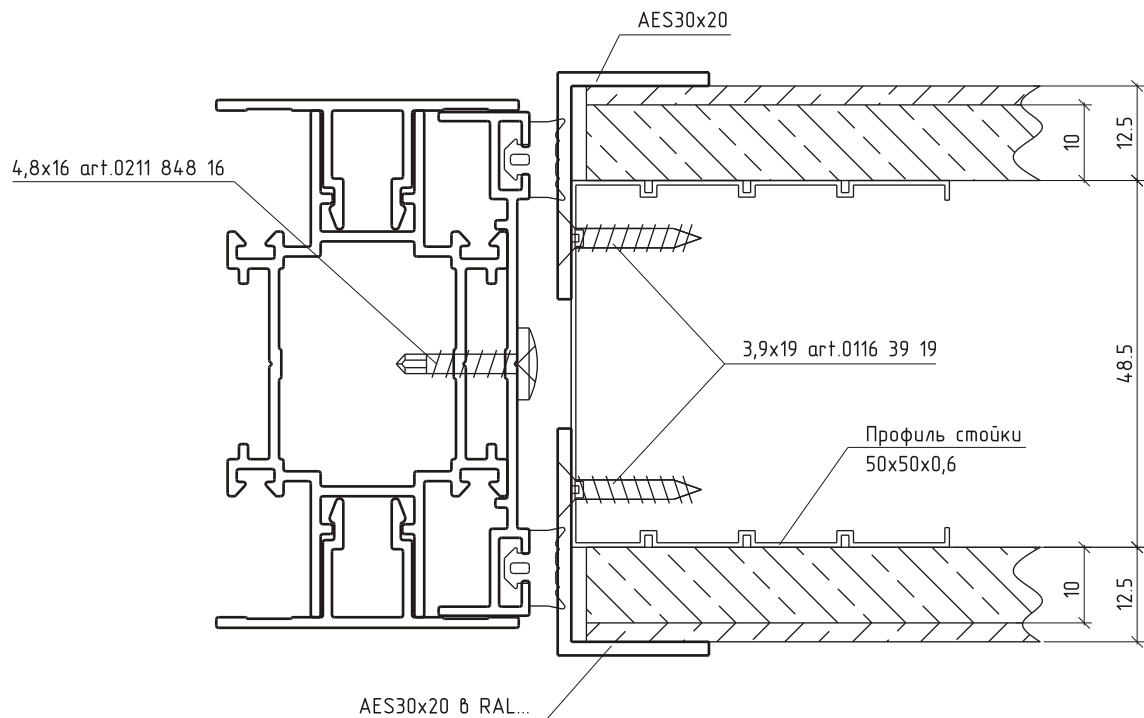
Подкладка рихтовочная
установить по краю профиля



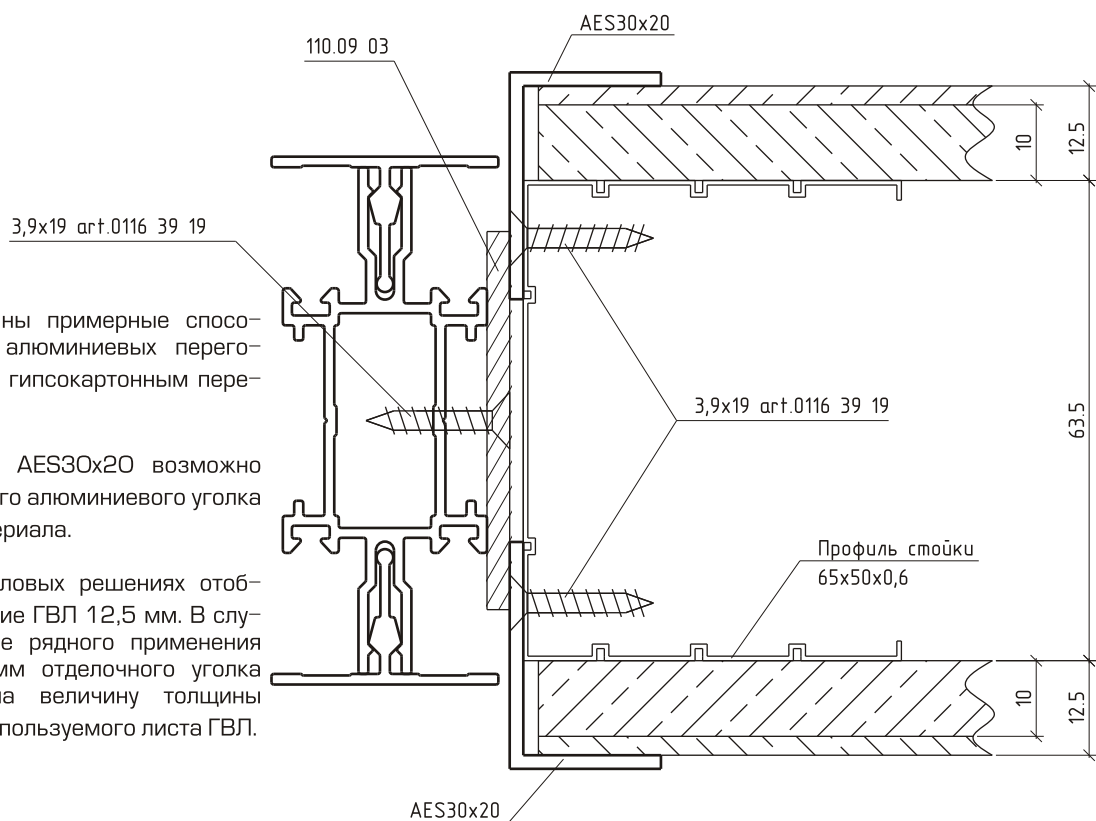
УСТАНОВКА РОЗЕТОК, ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В КАРКАС ПЕРЕГОРОДКИ



Узел примыкания конструкции ALT 110 к гипсокартонной перегородке с профилем стойки шириной 50 мм.



Узел примыкания конструкции ALT 110 к гипсокартонной перегородке с профилем стойки шириной 65 мм.



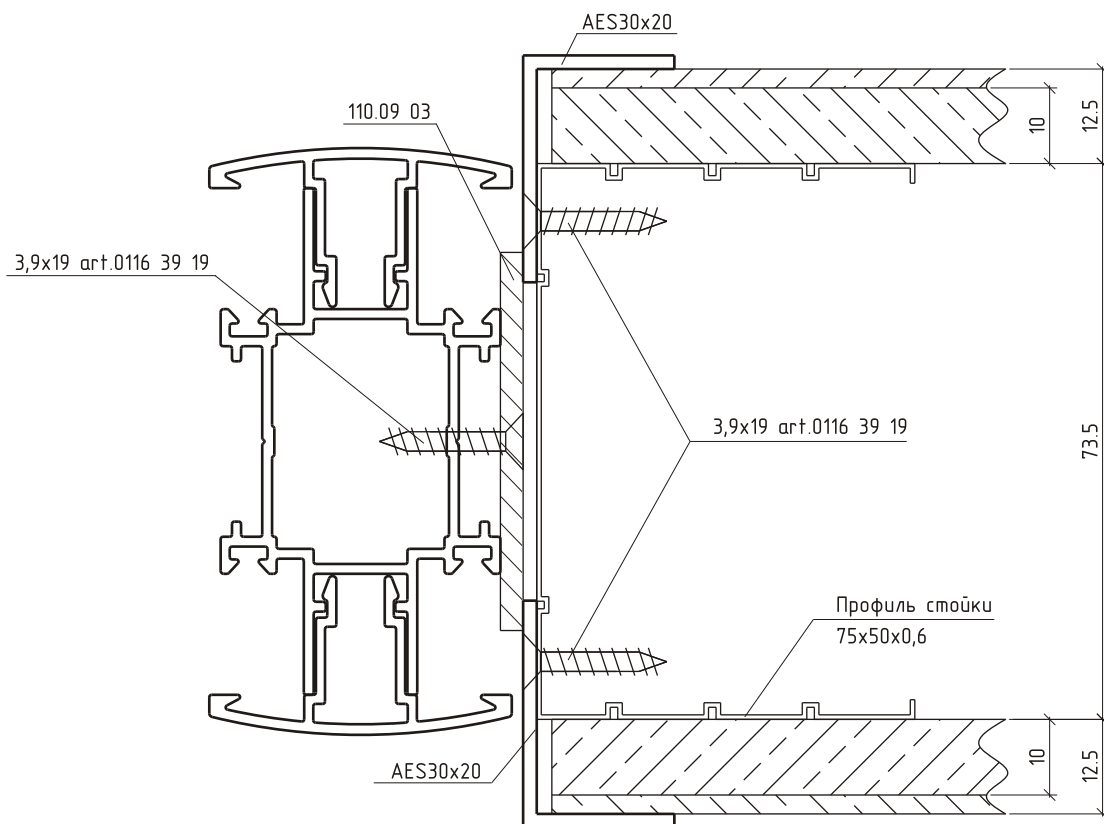
На узлах показаны примерные способы примыкания алюминиевых перегородок ALT110 к гипсокартонным перегородкам.

Вместо профиля AES30x20 возможно применение гнутого алюминиевого уголка из листового материала.

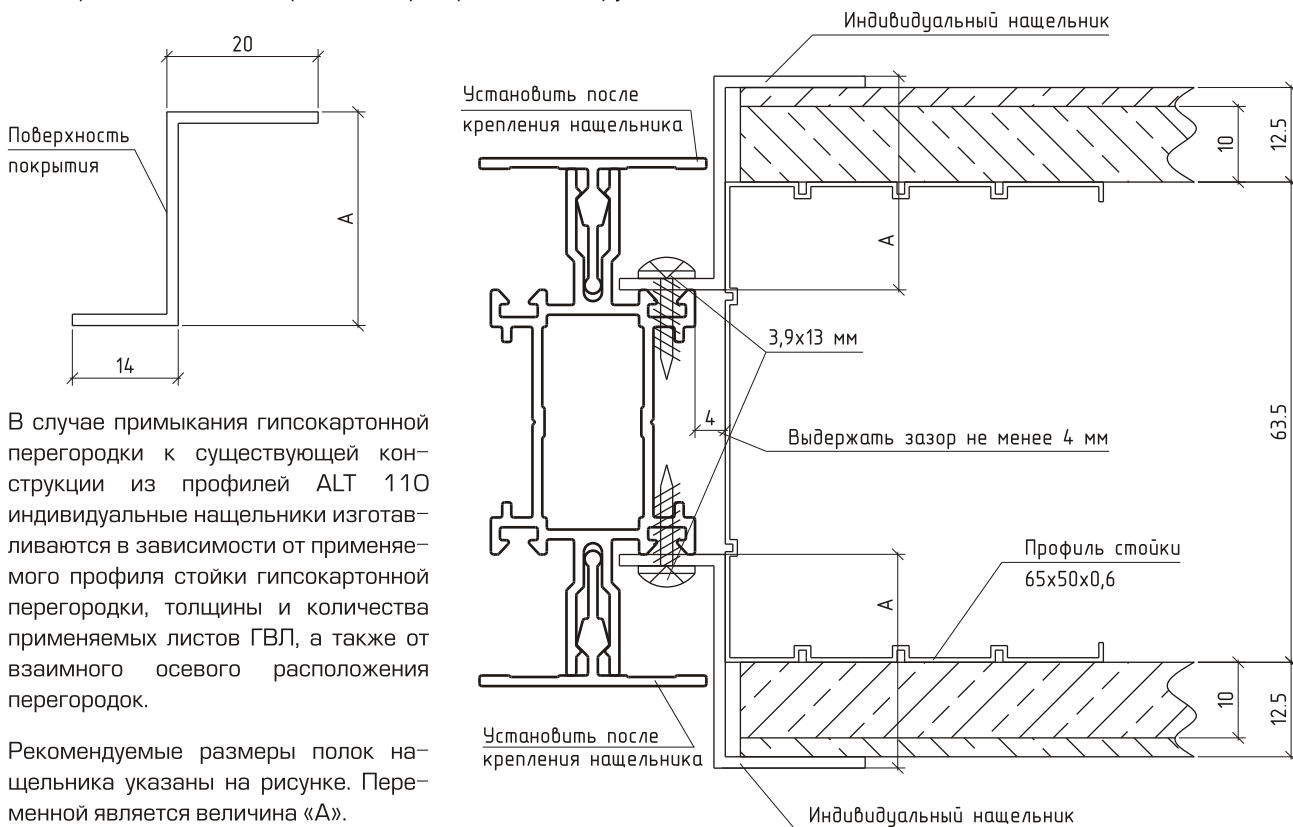
На указанных узловых решениях отображено применение ГВЛ 12,5 мм. В случае двух и более рядного применения ГВЛ полка 30 мм отделочного уголка увеличивается на величину толщины дополнительно используемого листа ГВЛ.

СТЫКОВКА СИСТЕМЫ С ГИПСОКАРТОННОЙ ПЕРЕГОРОДКОЙ

Узел примыкания конструкции ALT 110 к гипсокартонной перегородке с профилем стойки шириной 75 мм.

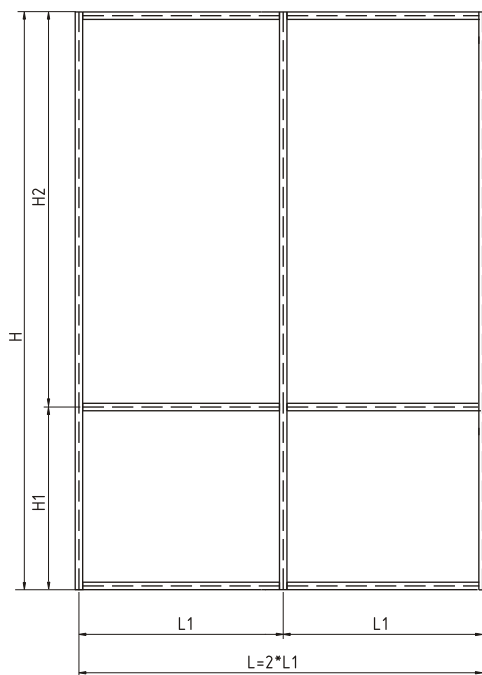


Узел примыкания гипсокартонной перегородки к конструкции ALT 110.



В случае примыкания гипсокартонной перегородки к существующей конструкции из профилей ALT 110 индивидуальные нащельники изготавливаются в зависимости от применяемого профиля стойки гипсокартонной перегородки, толщины и количества применяемых листов ГВЛ, а также от взаимного осевого расположения перегородок.

Рекомендуемые размеры полок нащельника указаны на рисунке. Перменной является величина «А».



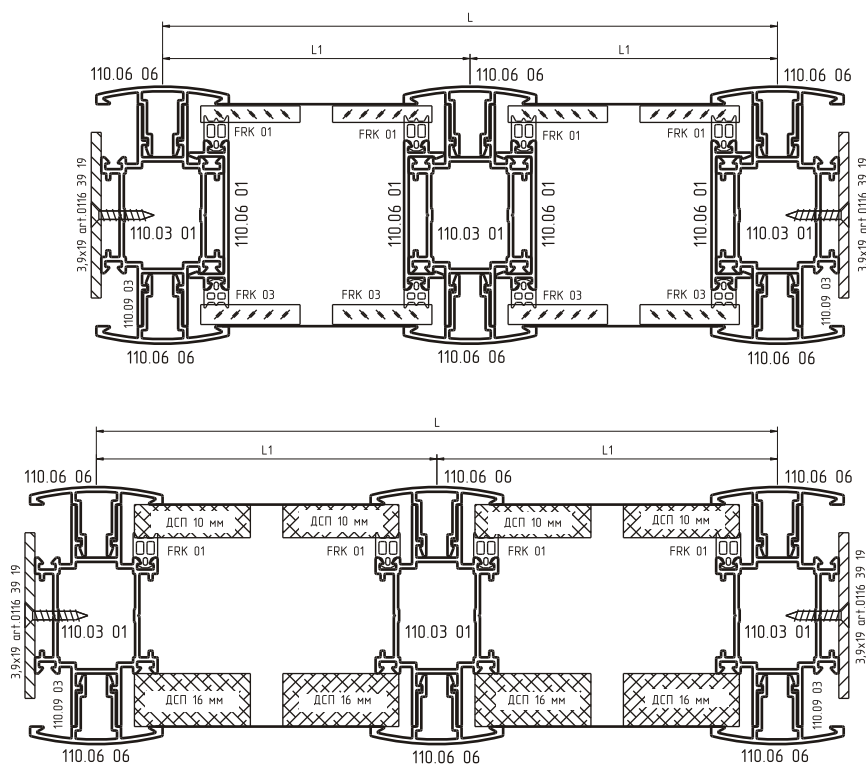
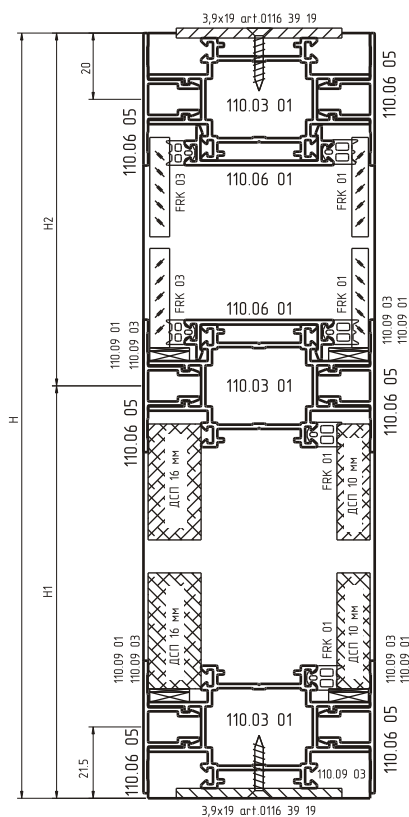
Профили	Кол.	Размер	Углы запила
110.03 01 Основная стойка вертикальная	3	H	90° – 90°
110.03 01 Основная стойка горизонтальная	6	L1-18,5*2	90° – 90°
110.06 05 Прижим 40 мм прямой	12	L1-20,5*2	90° – 90°
110.06 06 Прижим 40 мм скругленный	6	H	90° – 90°
110.06 01 Крышка два стекла горизонтальная	4	L1-19*2	90° – 90°
110.06 01 Крышка два стекла вертикальная	4	H2-61	90° – 90°

Уплотнители	Размер
FRK 01 Уплотнитель стекла 4 мм	4*(H2+20)+4*(H1+20)+8*(L1+20)
FRK 03 Уплотнитель стекла 6 мм	4*(H2+20)+4*(L1+20)

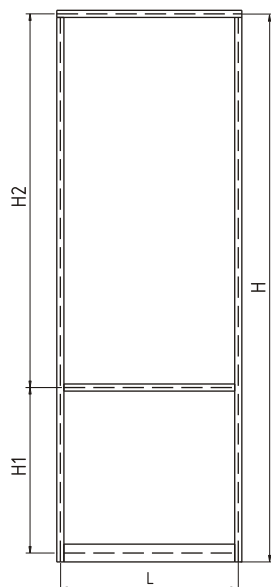
Комплектация	Кол.
110.09 41 Уголок соединительный стальной	12
110.09 01 Подкладка рихтовочная 1 мм	16
110.09 03 Подкладка рихтовочная 3 мм	32+16
110.09 08 Торцевая заглушка	3
0218 4 13 Винт самонарезной WURTH 3,9x13 мм	48
0116 39 19 Шуруп WURTH 3,9x19 мм потайной	16

Остекление	Кол.	Размер
Стекло 4 мм	2	(H2-43)x(L1-23)
Стекло 6 мм	2	(H2-43)x(L1-23)

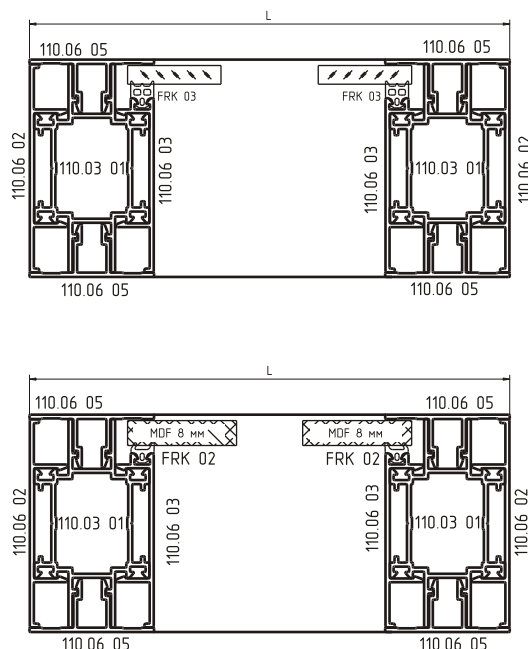
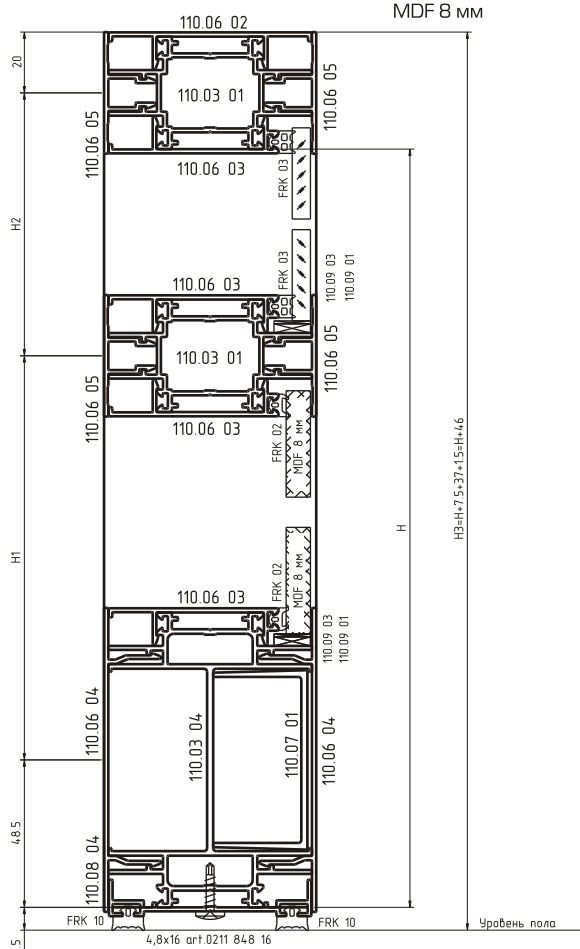
Заполнение	Кол.	Размер
ДСП 10 мм ламинированное	2	(H1-44,5)x(L1-23)
ДСП 16 мм ламинированное	2	(H2-44,5)x(L1-23)

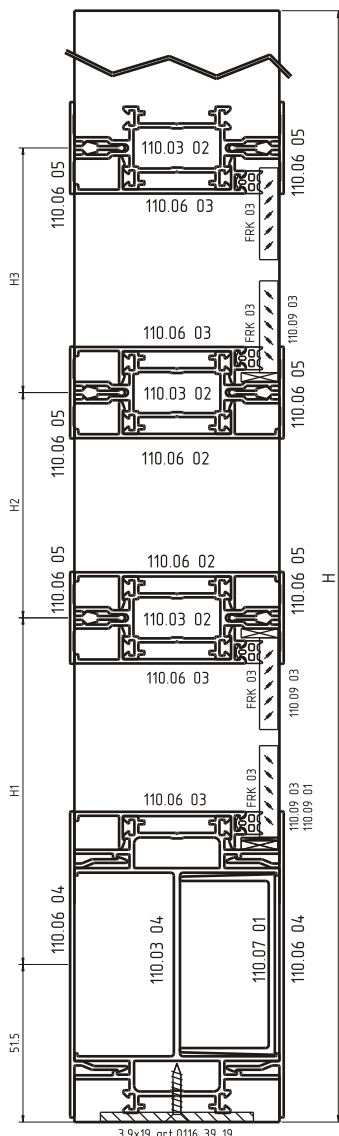
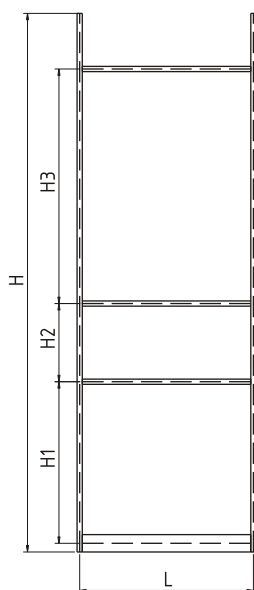


ГЛУХАЯ МОБИЛЬНАЯ ПЕРЕГОРОДКА



Профили	Кол.	Размер	Углы запила
110.03 01 Основная стойка вертикальная	2	H	90° – 90°
110.03 01 Основная стойка горизонтальная	1	L-3	90° – 90°
110.03 01 Основная стойка горизонтальная	1	L-37*2-3	90° – 90°
110.03 04 Цоколь глухой части	1	L-37*2-3	90° – 90°
110.06 05 Прижим 40 мм прямой вертикальный	4	H+6	90° – 90°
110.06 05 Прижим 40 мм прямой горизонтальный	2	L-40.5*2	90° – 90°
110.06 05 Прижим 40 мм прямой горизонтальный	2	L-3	90° – 90°
110.06 04 Крышка цокольного профиля	2	L-40.5*2	90° – 90°
110.06 03 Крышка одно стекло горизонтальная	4	L-4-37*2	90° – 90°
110.06 03 Крышка одно стекло вертикальная	2	H1-48.5-18.5-4	90° – 90°
110.06 03 Крышка одно стекло вертикальная	2	H2-18.5*2-4	90° – 90°
110.06 02 Крышка проема горизонтальная	1	L-3	90° – 90°
110.06 02 Крышка проема вертикальная	2	H-2+6=H+4	90° – 90°
110.07 01 Усилитель цоколя	2	150	90° – 90°
Уплотнители	Размер		
FRK 01 Уплотнитель стекла 4 мм	2*(H2+L1)		
FRK 02 Уплотнитель стекла 8 мм	2*(H1+L1)		
Комплектация	Кол.		
110.09 41 Уголок соединительный стальной	6		
110.09 01 Подкладка рихтовочная 1 мм	8		
110.09 03 Подкладка рихтовочная 3 мм	8		
110.09 07 Торцевая заглушка	2		
0218 4 13 Винт самонарезной WURTH 3,9x13 мм	24		
0211 848 16 Винт самонарезной WURTH 4,8x16 мм	округлить (L/250)		
Остекление	Кол.	Размер	
Стекло 6 мм	1	(H2-53)x(L1-63)	
Заполнение	Кол.	Размер	
MDF 8 мм	1	(H1-23)x(L1-63)	



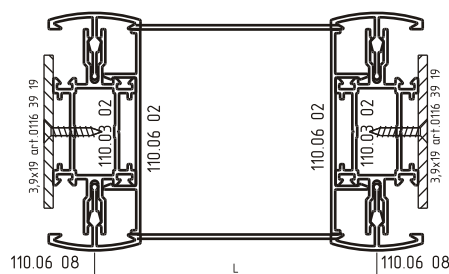
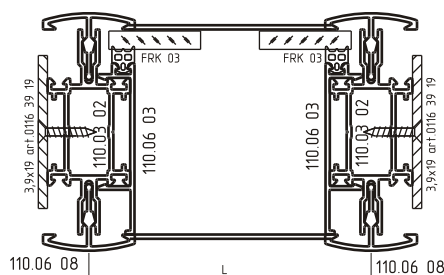


Профили	Кол.	Размер	Углы запила
110.03 02 Экономичная стойка вертикальная	2	H	90° – 90°
110.03 02 Экономичная стойка горизонтальная	3	L-13.5*2	90° – 90°
110.03 04 Цоколь глухой части	1	L-13.5*2	90° – 90°
110.06 08 Прижим 30 мм скругленный вертикальный	4	H1+H2+H3+51.5+20	90° – 90°
110.06 07 Прижим 30 мм прямой горизонтальный	6	L-15.5*2	90° – 90°
110.06 04 Крышка цокольного профиля	2	L-15.5*2	90° – 90°
110.06 03 Крышка одно стекло горизонтальная	4	L-14*2	90° – 90°
110.06 03 Крышка одно стекло вертикальная	2	H1-15-50	90° – 90°
110.06 03 Крышка одно стекло вертикальная	2	H3-15*2	90° – 90°
110.06 02 Крышка проема горизонтальная	2	L-14*2	90° – 90°
110.06 02 Крышка проема вертикальная	2	H2-15*2	90° – 90°
110.07 01 Усилитель цоколя	2	150	90° – 90°

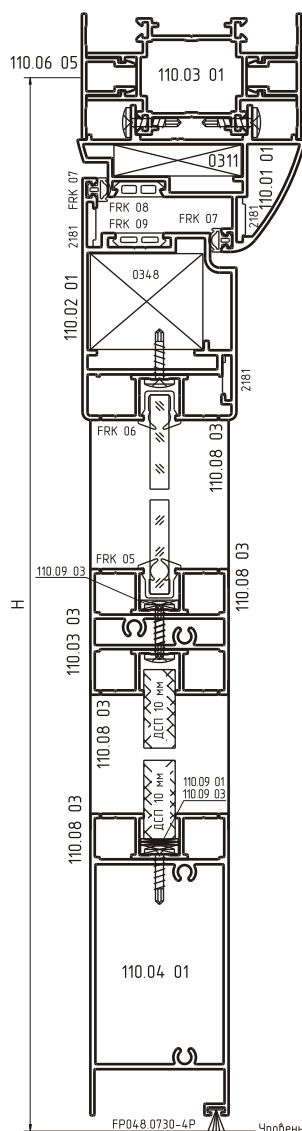
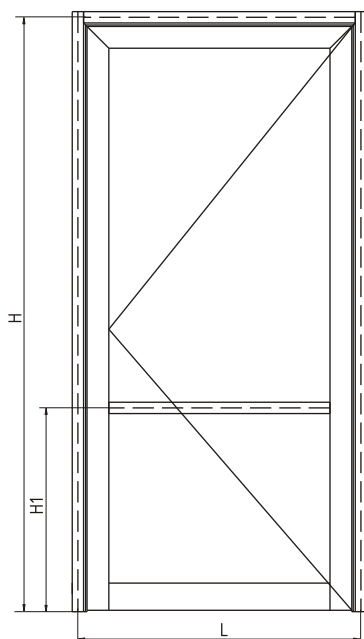
Уплотнители	Размер
FRK 03 Уплотнитель стекла 6 мм	2*(H1+H3-50)+4*L1

Комплектация	Кол.
110.09 41 Уголок соединительный стальной	8
110.09 01 Подкладка рихтовочная 1 мм	4
110.09 03 Подкладка рихтовочная 3 мм	8+10
0218 4 13 Винт самонарезной WURTH 3,9x13 мм	32
0116 39 19 Шуруп WURTH 3,9x19 мм потайной	10

Остекление	Кол.	Размер
Стекло 6 мм	1	(H1-48)x(L-13)
Стекло 6 мм	1	(H3-13)x(L-13)



ПЕРЕГОРОДКА С ДВЕРЬЮ



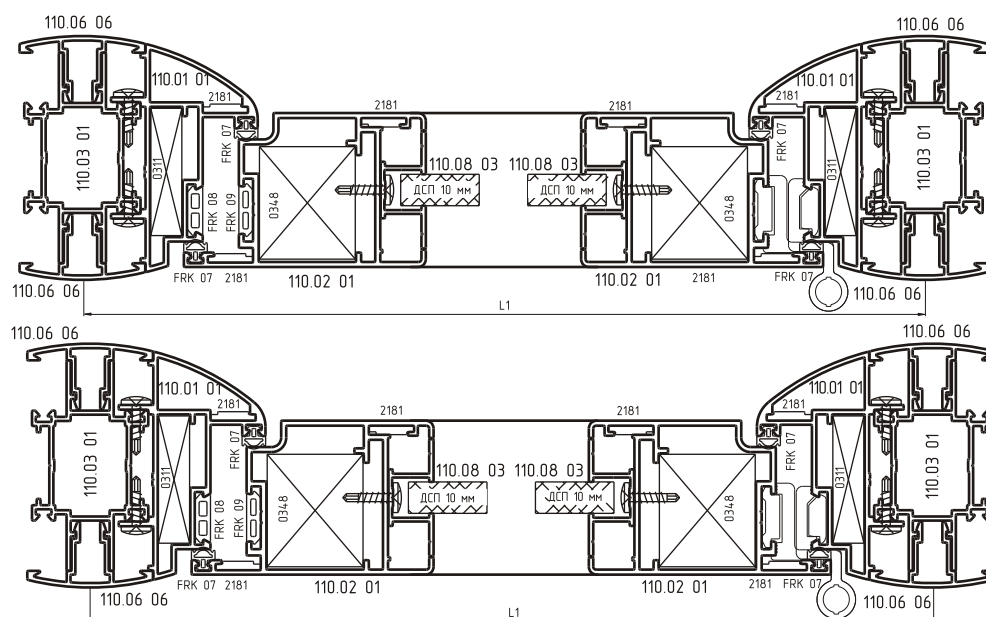
Профили	Кол.	Размер	Углы запила
110.03 01 Основная стойка вертикальная	2	H+18.5	90° – 90°
110.03 01 Основная стойка горизонтальная	1	L-18.5*2	90° – 90°
110.06 05 Прижим 40 мм прямой	2	L-20.5*2	90° – 90°
110.06 06 Прижим 40 мм скругленный	6	H+20	90° – 90°
110.01 01 Рама дверная вертикальная	1	H-9.1	45° – 90°
110.01 01 Рама дверная вертикальная	1	H-9.1	90° – 45°
110.01 01 Рама дверная горизонтальная	1	L-9.1*2	45° – 45°
110.02 01 Створка дверная вертикальная	1	H-32.3	45° – 90°
110.02 01 Створка дверная вертикальная	1	H-32.3	90° – 45°
110.02 01 Створка дверная горизонтальная	1	L-32.3*2	45° – 45°
110.03 03 Импорт дверной	1	L-95.5*2	90° – 90°
110.04 01 Цоколь дверной	1	L-95.5*2	90° – 90°
110.08 03 Держатель дверной горизонтальный	4	L-95*2	90° – 90°
110.08 03 Держатель дверной вертикальный	2	H1-20-101-0.5	90° – 90°
110.08 03 Держатель дверной вертикальный	2	H-H1-20-95	90° – 90°

Уплотнители	Размер
FRK 06 Уплотнитель стекла 6 мм в створку	4*(L-150)+2*(H-200)
FRK 07 Уплотнитель притвора	4*H+2*L-320
FRK 08 Уплотнитель паза рамы	2*H+L-80
FRK 09 Уплотнитель паза створки	2*H+L-100
FP048.0730-4P Щеточный уплотнитель	L-220

Комплектация	Кол.
110.09 41 Уголок соединительный стальной	2
110.09 01 Подкладка рихтовочная 1 мм	8
110.09 03 Подкладка рихтовочная 3 мм	8
0218 4 13 Винт самонарезной WURTH 3,9x13 мм	8
0211 848 16 Винт самонарезной WURTH 4,8x16 мм	Для крепления 110.01 01 шаг не более 700 мм
0211 848 16 Винт самонарезной WURTH 4,8x16 мм	Для крепления 110.08 03 шаг не более 400 мм
0115 48 16 Шуруп WURTH 4,8x16	8
2181 Уголок выравнивающий	6
0311 Угловой стяжной соединитель рамы	2
0348 Угловой стяжной соединитель створки	2

Остекление	Кол.	Размер
Стекло 6 мм	1	(H-H1-113)x(L-202)

Заполнение	Кол.	Размер
ДСП 10 мм ламинированное	1	(H1-105)x(L1-202)
Фурнитуру смотри в разделе "Комплектующие, фурнитура и уплотнители"		



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, ФУРНИТУРА И УПЛОТНИТЕЛИ

ПОДКЛАДКИ РИХТОВОЧНЫЕ



110.0901 100x12x1 мм
 110.0902 100x12x2 мм
 110.0903 100x12x3 мм
 110.0905 100x12x5 мм

Применяются для установки под стекло.

УГОЛОК СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ СТАЛЬНОЙ 110.09 41



Применяется для соединения профилей.

ЗАГЛУШКА ШТУЛЬПОВАЯ 110.09 06 (ЛЕВАЯ)



Устанавливается в штупльновой профиль 110.05 01
 вверху двухстворчатой двери.

ЗАГЛУШКА ШТУЛЬПОВАЯ 110.09 14 (ПРАВАЯ)



Устанавливается в штупльновой профиль 110.05 01
 вверху двухстворчатой двери.

ЗАГЛУШКА ТОРЦЕВАЯ 110.09 07



Заглушка профиля 110.03 01, применяемого с прижимами 110.06 05.

ЗАГЛУШКА ТОРЦЕВАЯ 110.09 08



Заглушка профиля 110.03 01, применяемого с прижимами 110.06 06.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, ФУРНИТУРА И УПЛОТНИТЕЛИ

ЗАГЛУШКА ТОРЦЕВАЯ 110.09 09



Заглушка профиля 110.03 02, применяемого с прижимами 110.06 07.

ЗАГЛУШКА ТОРЦЕВАЯ 110.09 10



Заглушка профиля 110.03 02, применяемого с прижимами 110.06 08.

ЗАГЛУШКА ТОРЦЕВАЯ 110.09 11



Заглушка профиля 110.08 01.

ЗАГЛУШКА ТОРЦЕВАЯ 110.09 12



Заглушка профиля 110.08 02.

ЗАГЛУШКА ТОРЦЕВАЯ 10.09 13



Заглушка профиля 110.08 01 и профиля 110.08 05.

УГОЛОК ВЫРАВНИВАЮЩИЙ 2181 (NT40) MASTER 02368 (Giesse)



Выравнивающий уголок створки 110.02 01 и рамы 110.01 01 двери.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, ФУРНИТУРА И УПЛОТНИТЕЛИ

СОЕДИНИТЕЛЬ УГЛОВОЙ СЯЖНОЙ
0311 40,5x9,9 мм рамный (Master), возможен 0373 (Monticelli)
00350 (Giesse)



Угловой соединитель для дверной рамы 110.01 01.

СОЕДИНИТЕЛЬ УГЛОВОЙ СЯЖНОЙ
0348 35,8x30,5 мм створочный (Master), возможен 0406 (Monticelli)
00372 (Giesse)



Угловой соединитель для дверной створки 110.02 01.

ПЕТЛЯ SAVIO MORSA 1123



Для дверей системы ALT 110.

ПЕТЛЯ SAVIO SUMMA 1124.50



Усиленная петля дверей системы ALT 110 с возможностью регулировки.

ПЕТЛЯ FAPIM 5603AT



Для дверей системы ALT 110 с возможностью регулировки.

ПЕТЛЯ FAPIM 5601AT



Усиленная петля дверей системы ALT 110 с возможностью регулировки.

Также возможно применение петель FAPIM 9730T, 9730FT

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, ФУРНИТУРА И УПЛОТНИТЕЛИ

ПЕТЛЯ GIESSE 00123



Для дверей системы ALT110

СЕРДЕЧНИК ЗАМКА 30/40



ВЕРХНЯЯ ОТВЕТНАЯ ПЛАНКА ШПИНГАЛЕТА FARIM 3733



Возможно применение других ответных планок шпингалета..

НИЖНЯЯ ОТВЕТНАЯ ПЛАНКА ШПИНГАЛЕТА FARIM 3736



Возможно применение других ответных планок шпингалета..

ГАРНИТУРЫ НАЖИМНЫЕ



Рекомендуется ширина планки не более 32 мм и толщиной не более 10 мм.

РУЧКИ НАЖИМНЫЕ С НАКЛАДКАМИ ДЛЯ СЕРДЕЧНИКОВ



Ширина планки ручки и накладки сердцевин не более 32 мм. Толщина накладок сердцевин не более 10 мм.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, ФУРНИТУРА И УПЛОТНИТЕЛИ

ШПИНГАЛЕТ ДВЕРНОЙ В ПАЗ FAPIM 3720B



Шпингалет двухстворчатой двери в паз.

ШПИНГАЛЕТ ДВЕРНОЙ НАКЛАДНОЙ FAPIM 3722A

Накладкой шпингалет двухстворчатой двери.
Толщина шпингалета не более 8 мм.РИГЕЛЬНЫЙ ЗАМОК С ФАЛЕВОЙ ЗАЩЕЛКОЙ
ОТВЕТНАЯ ПЛАНКАВозможно использование замков 22/30, 24/30.
Ответные планки шириной 20-24 мм и толщиной 2-3 мм.РИГЕЛЬНЫЙ ЗАМОК С РОЛИКОВОЙ ЗАЩЕЛКОЙ
ОТВЕТНАЯ ПЛАНКАВозможно использование замков 22/30, 24/30.
Ответные планки шириной 20-24 мм и толщиной 2-3 мм.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, ФУРНИТУРА И УПЛОТНИТЕЛИ

РУЧКИ СТАЦИОНАРНЫЕ



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

ДОВОДЧИК ДВЕРНОЙ



Рекомендуемый доводчик GEZE TS 1000.
Возможно применение доводчиков прочих производителей.

ВИНТ САМОНАРЕЗНОЙ 4,8X16 ММ
ВИНТ САМОНАРЕЗНОЙ 4,8X32 ММ



Рекомендовано: WURTH 0211 848 16
WURTH 0211 848 32.

ВИНТ САМОНАРЕЗНОЙ 3,9X13 ММ



Рекомендовано: WURTH 0218 4 13.

ШУРУП 3,9X19 ММ



Рекомендовано: WURTH 0116 39 19.

ШУРУП 4,8X9,5 ММ
ШУРУП 4,8X16 ММ
ШУРУП 4,8X25 ММ
















Рекомендовано: WURTH 0115 48 95.
Рекомендовано: WURTH 0115 48 16.
Рекомендовано: WURTH 0115 48 25.

ГНЕЗДО НАПОЛЬНОЕ



Применяется для фиксации язычка шпингалета в полу.

Артикул	Эскиз	Масса п.м. гр	Материал	Упаковка, м/п	Описание
FRK 01		53	EPDM	300	Уплотнитель стекла 4 мм
FRK 02		30	EPDM	500	Уплотнитель стекла 8 мм
FRK 03		45	EPDM	350	Уплотнитель стекла 6 мм
FRK 05		81	EPDM	200	«U» – образный уплотнитель для стекла 4 мм в створку
FRK 06		70	EPDM	200	«U» – образный уплотнитель для стекла 6 мм в створку
FRK 07		31	EPDM	400	Уплотнитель притвора для створки/рамы двери
FRK 08		68	EPDM	250	Уплотнитель паза рамы
FRK 09		68	EPDM	250	Уплотнитель паза створки
FRK 10		64	EPDM	300	Уплотнитель мобильных перегородок
FRT 11		55	EPDM	400	Уплотнитель 2 мм для створки двери
FRK 12		61	EPDM	300	Уплотнитель 3–4 мм для створки двери
FRK 13		13	EPDM клейкий	600	Уплотнитель 1 мм для защиты стекла
FPO48.0730-4P		0,020	комбинир.	100	Уплотнитель щеточный цоколя двери