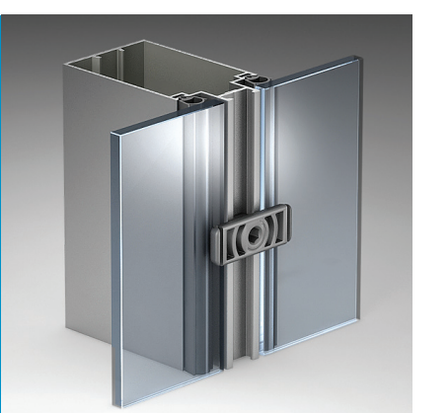
ALUTECH
GROUP OF COMPANIES

Профильные системы

ALUTECH ALT111

СИСТЕМА ИНТЕРЬЕРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК





ALUTECH ALT111
СИСТЕМА
ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

ОГЛАВЛЕНИЕ

01 Описание системы
02 Данные для заказа
03 Профили системы
04 Комплектующие изделия
05 Уплотнители
06 Схема установки заполнения
07 Схема установки подкладок под стекло
08 Сборка каркаса перегородок
09 Сечения перегородок
10 Двери. Сечения. Обработка и сборка
11 Раздвижная дверь с верхним подвесом
12 Роллеты. Установка. Сечения
13 Жалюзи. Установка
14 Статические расчеты

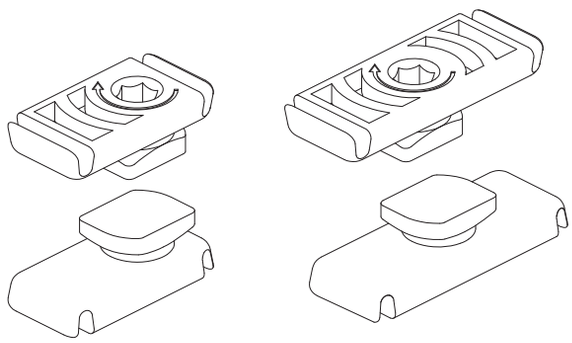
ALUTECH ALT111
СИСТЕМА
ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

Описание системы

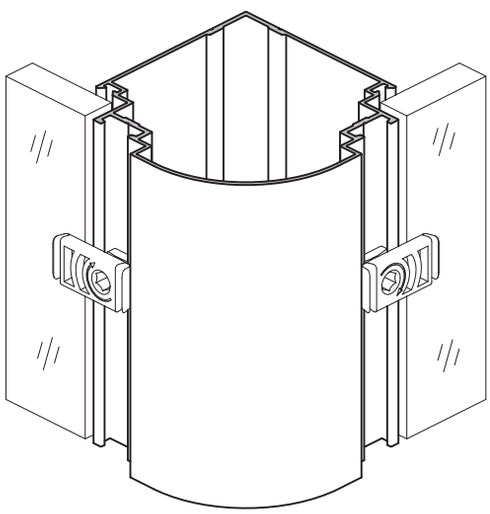
Система интерьерных перегородок ALT111 предназначена для организации рабочего пространства в торговых залах, выставочных центрах, офисных помещениях. К преимуществам системы можно отнести:

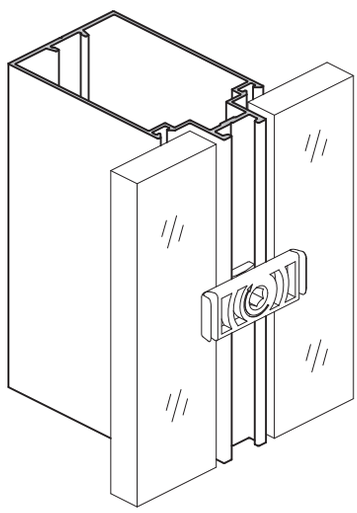
– удобство монтажа-демонтажа;
– возможность монтажа перегородки высотой 3,2–4 м;
– широкие функциональные возможности при высоком уровне эргономики.

Отличительной особенностью системы является максимально эффективное распределение металла по сечению профилей, имеющих оптимальную геометрическую форму для достижения высоких прочностных характеристик. Таким образом, имея небольшую массу и габаритные размеры, профили отличаются высокими инерционными характеристиками, что стало возможным благодаря уникальному способу прижима заполнения, реализованному в этой системе. Ключевым элементом является пластиковый прижим заполнения, который выпускается в двух вариантах исполнения – симметричном и асимметричном. Прижимы устанавливаются с шагом по длине профиля 250...300 мм.

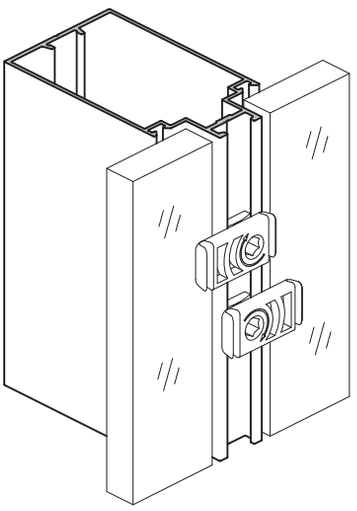


Асимметричный прижим позволяет осуществлять установку каждого полотна заполнения индивидуально. На поворотных профилях такой прижим используется как основной прижимной элемент, в комбинации с остальными профилями системы – как временный, с последующей заменой на прижим симметричный.



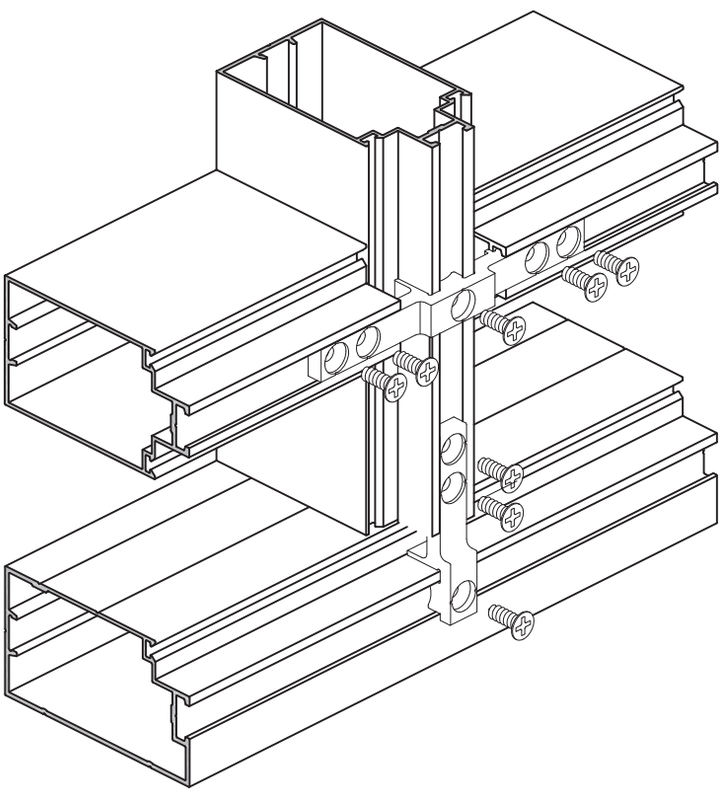


Однако при отсутствии в наличии по каким-либо причинам симметричного прижима возможна установка прижима асимметричного по всему контуру заполнения.



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

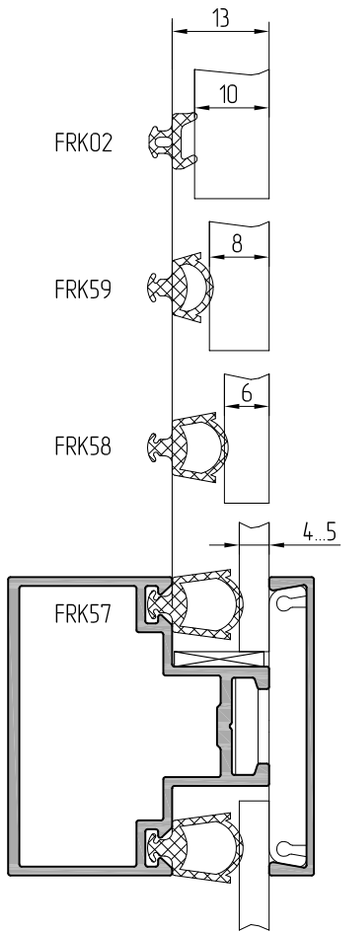
Соединение длинномер-стойка, стойка-ригель осуществляется с помощью кронштейнов.



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

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

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

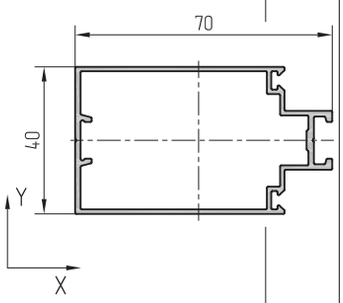
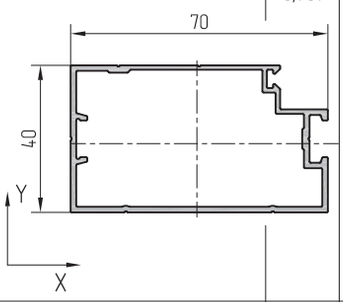
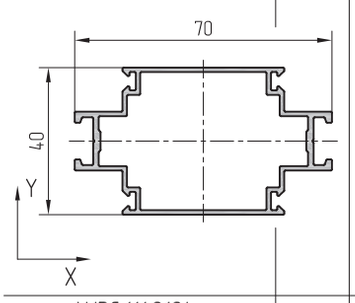
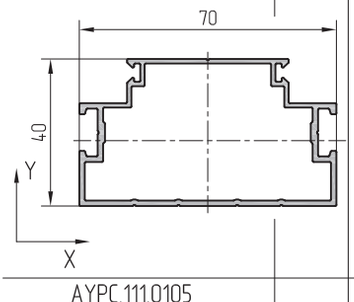
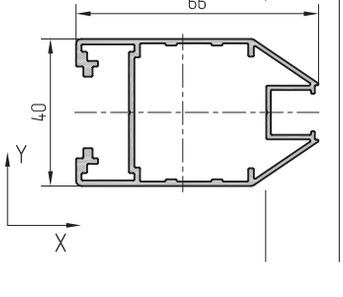


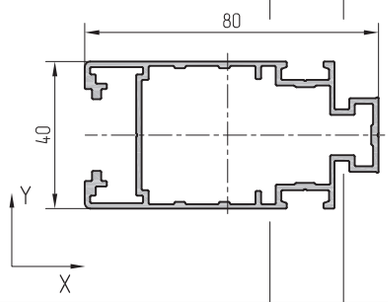
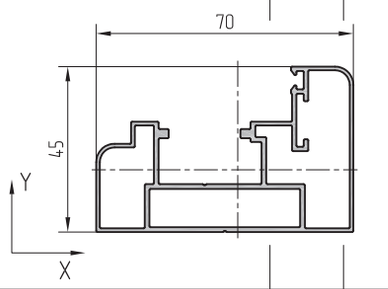
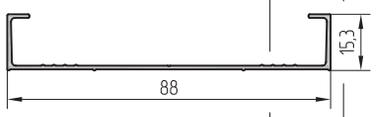
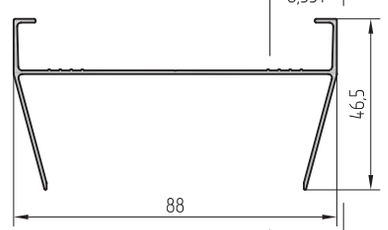
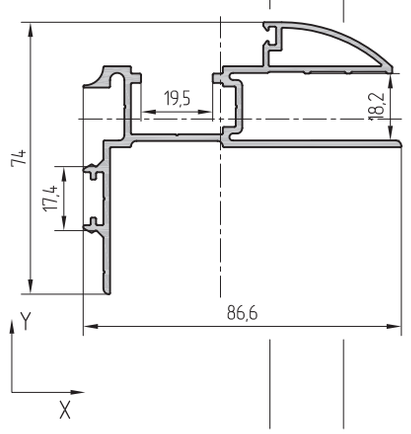
Разработчик системы оставляет за собой право внесения изменений, связанных с улучшением и дальнейшим развитием серии.
Все материалы данной публикации принадлежат разработчику системы, запрещается их несанкционированное тиражирование.

ALUTECH ALT111
СИСТЕМА
ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

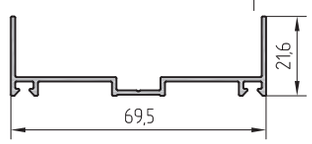
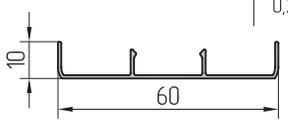
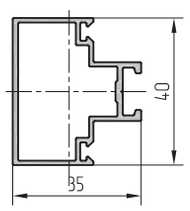
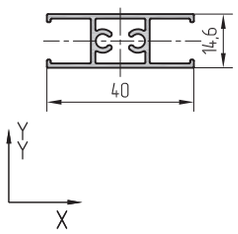
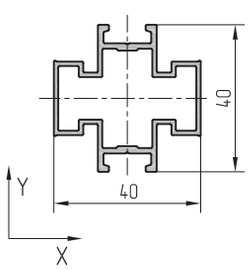
02

Данные для заказа. Кодировка

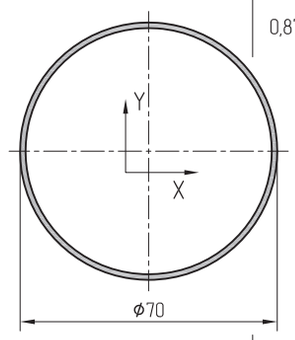
Артикул профиля / Эскиз	Масса, кг / п.м	J_x, см^4	W_x, см^3	J_y, см^4	W_y, см^3	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, см^2	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина хлыста, м	Количество в упаковке, шт.	Количество в упаковке, п. м	Масса упаковки, нетто, кг	Масса упаковки, брутто, кг
АУРС.111.0101	0,827	6,86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

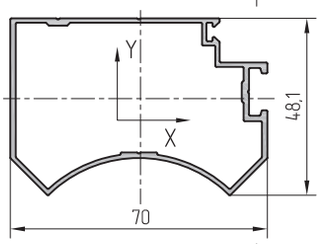
Артикул профиля / Эскиз	Масса, кг / п.м	J_x, $см^4$	W_x, $см^3$	J_y, $см^4$	W_y, $см^3$	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, $см^2$	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина хлыста, м	Количество в упаковке, шт.	Количество в упаковке, п. м	Масса упаковки, нетто, кг	Масса упаковки, брутто, кг
АУРС.111.0106	1,221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

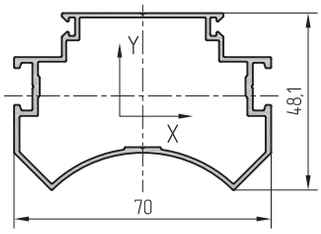
Артикул профиля / Эскиз	Масса, кг / п.м	J_x, см^4	W_x, см^3	J_y, см^4	W_y, см^3	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, см^2	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина хлыста, м	Количество в упаковке: шт.	Количество в упаковке: п. м	Масса упаковки: нетто, кг	Масса упаковки: брутто, кг
АУРС.111.0111	0,814	10,73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

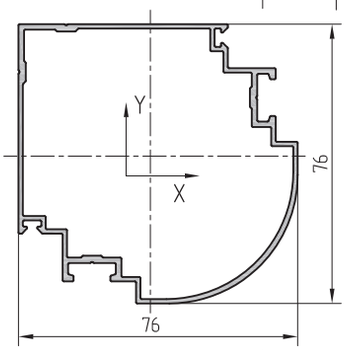
Артикул профиля / Эскиз	Масса, кг / п.м	J_x, см^4	W_x, см^3	J_y, см^4	W_y, см^3	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, см^2	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина хлыста, м	Количество в упаковке: шт.	Количество в упаковке: п. м	Масса упаковки: нетто, кг	Масса упаковки: брутто, кг
АУРС.111.0116 	0,420	–	–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

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

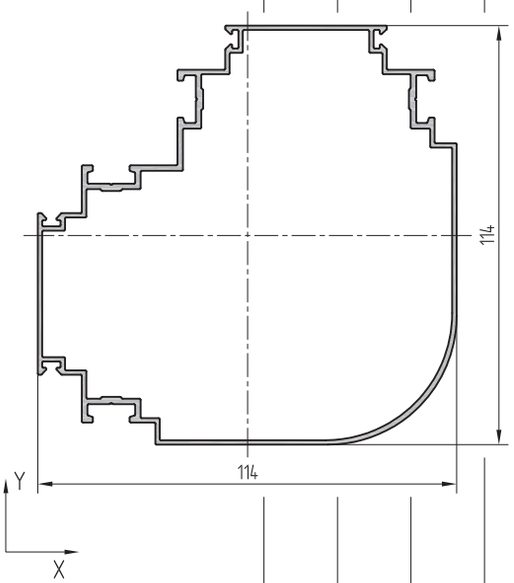


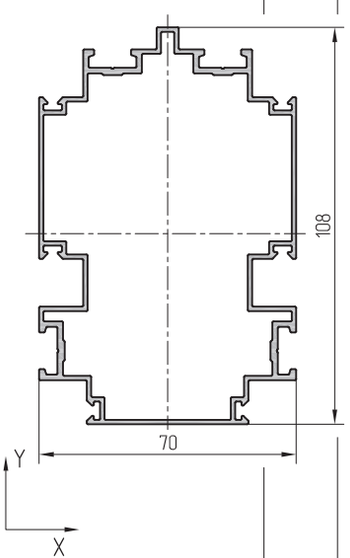


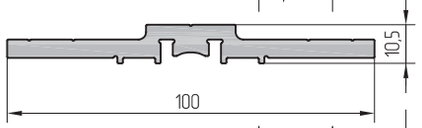


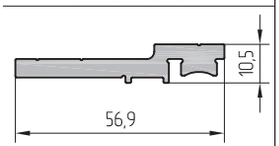


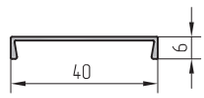
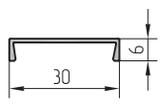
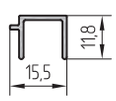
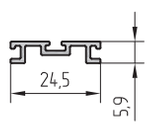
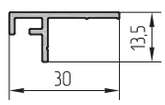
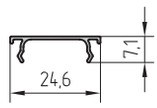
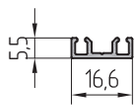
Артикул профиля / Эскиз	Масса, кг / п.м	J_x, $см^4$	W_x, $см^3$	J_y, $см^4$	W_y, $см^3$	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, $см^2$	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина хлыста, м	Количество в упаковке: шт.	Количество в упаковке: п. м	Масса упаковки: нетто, кг	Масса упаковки: брутто, кг
АУРС.111.0305	1,763	119,64	20,95	82,68	14,48	534,4	6,530	10501000	00	6,2	2	12,4	21,9	22,8
								10501069	RAL9006				22,7	23,6
								105010806	A00-E6				21,9	22,8
								10501021	RAL9016				22,7	23,6
								10501030	RAL8017				22,7	23,6
АУРС.111.0306	1,631	77,14	13,75	39,92	11,41	515,0	6,040	10502700	00	6,2	2	12,4	20,2	20,9
								10502769	RAL9006				21,0	21,6
								105027806	A00-E6				20,2	20,9
								10502721	RAL9016				21,0	21,6
								10502730	RAL8017				21,0	21,6
АУРС.111.0401	1,517	–	–	–	–	249,0	5,617	10501100	00	3	6	18,0	27,3	27,6
АУРС.111.0402	0,884	–	–	–	–	147,2	3,273	10501200	00	3	6	18,0	15,9	16,1

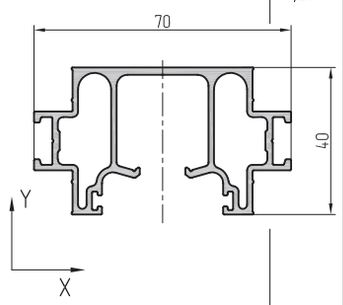
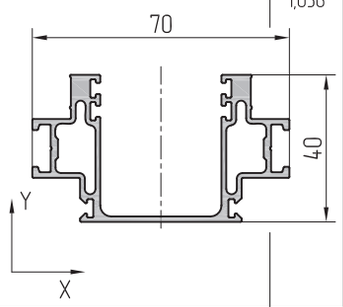
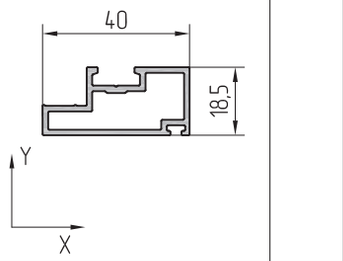
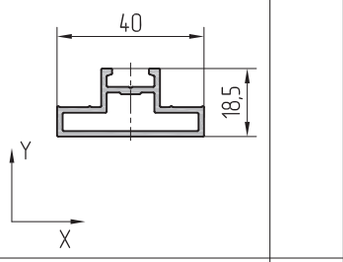
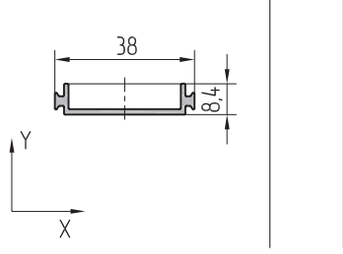








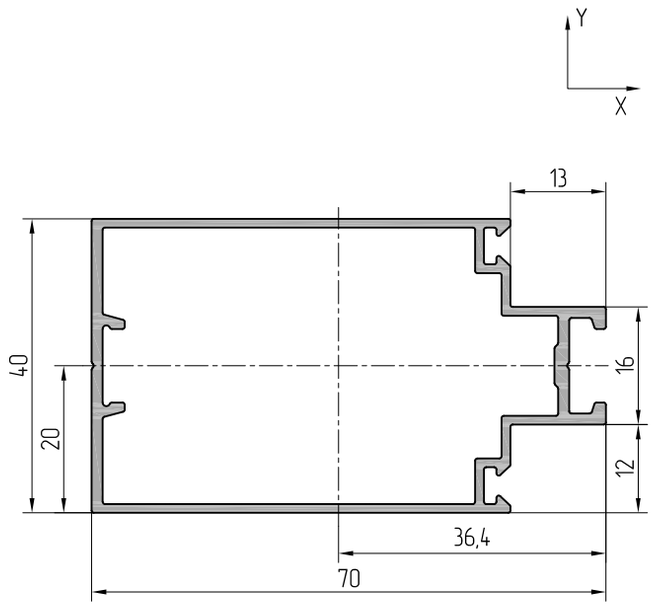
Артикул профиля / Эскиз	Масса, кг / п.м	J_x, $см^4$	W_x, $см^3$	J_y, $см^4$	W_y, $см^3$	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, $см^2$	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина хлыста, м	Количество в упаковке, шт.	Количество в упаковке, п. м	Масса упаковки, нетто, кг	Масса упаковки, брутто, кг
АУРС.111.0501 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

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

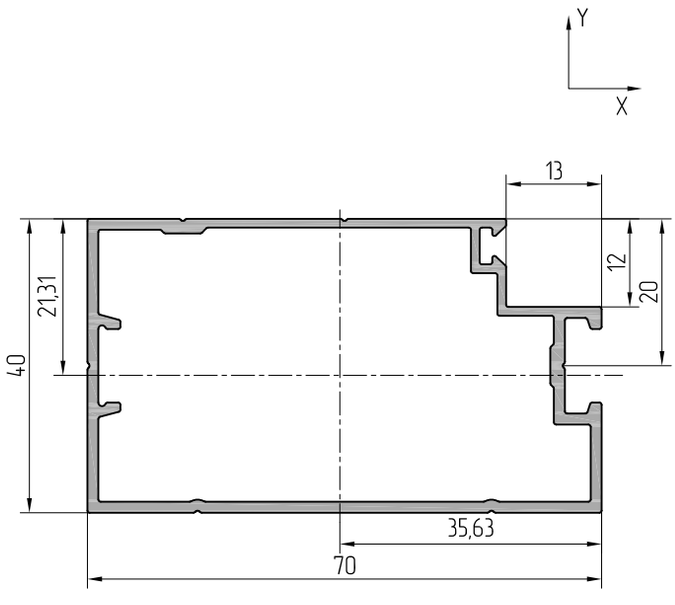
Артикул профиля / Эскиз	Масса, кг / п.м	J_x, $см^4$	W_x, $см^3$	J_y, $см^4$	W_y, $см^3$	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, $см^2$	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина хлыста, м	Количество в упаковке: шт.	Количество в упаковке: п. м	Масса упаковки: нетто, кг	Масса упаковки: брутто, кг
АУРС.111.0706	0,682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

ALUTECH ALT111
СИСТЕМА
ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

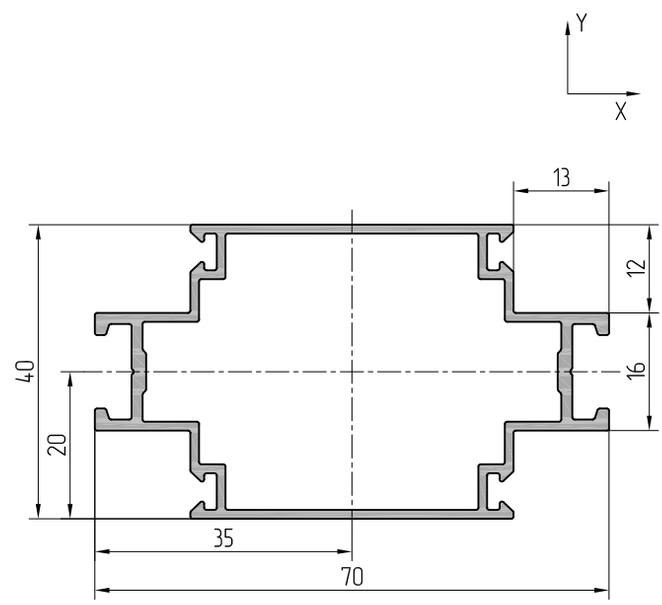
Профили системы



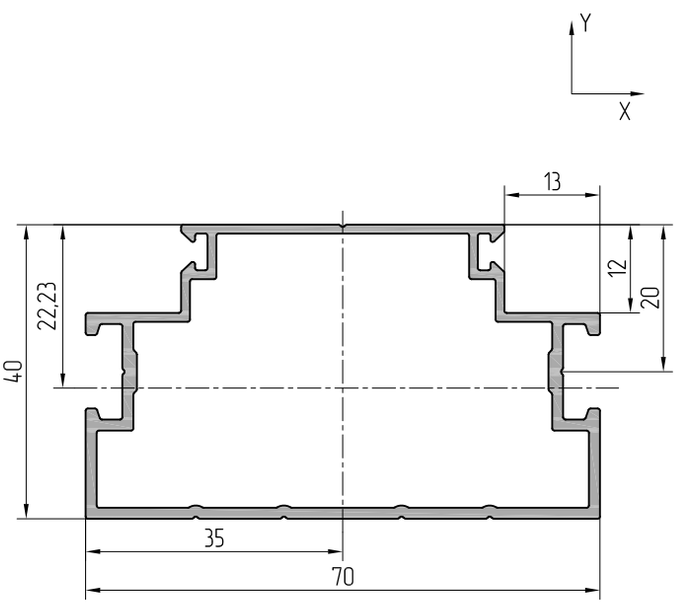
Масштаб 1:1	Профиль стойки		
АУРС.111.0101	Артикул профиля	Центральные моменты инерции	
0,83 кг	Теоретическая масса 1 п. м	Jx=6,9 см^4	Jy=18,8 см^4
252 мм	Внешний периметр	Моменты сопротивления	
306 мм^2	Площадь сечения	Wx=3,43 см^3	Wy=5,17 см^3



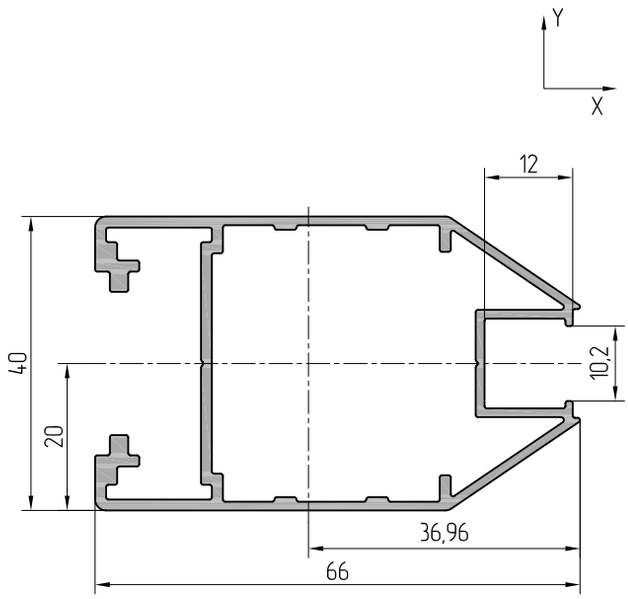
Масштаб 1:1	Профиль каркаса		
АУРС.111.0102	Артикул профиля	Центральные моменты инерции	
0,91 кг	Теоретическая масса 1 п. м	Jx=8,2 см^4	Jy=22,8 см^4
244 мм	Внешний периметр	Моменты сопротивления	
337 мм^2	Площадь сечения	Wx=3,85 см^3	Wy=6,20 см^3



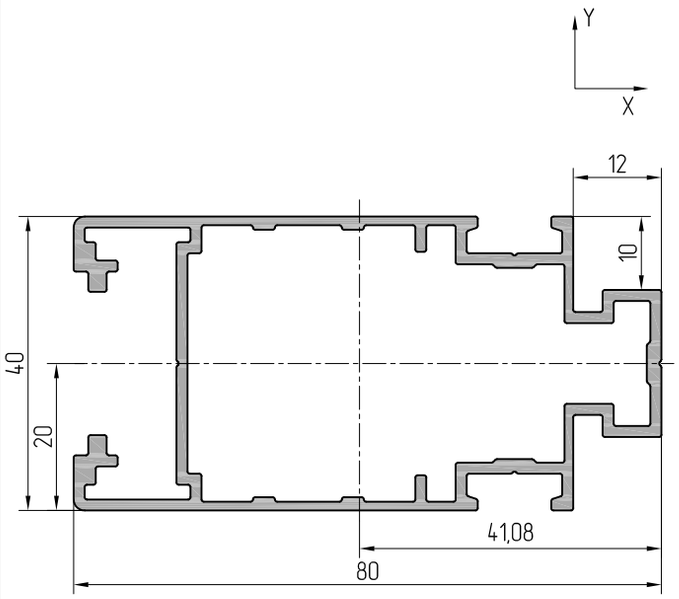
Масштаб 1:1	Профиль стойки		
АУРС.111.0103	Артикул профиля	Центральные моменты инерции	
0,85 кг	Теоретическая масса 1 п. м	Jx=6,0 см^4	Jy=15,93 см^4
285 мм	Внешний периметр	Моменты сопротивления	
315 мм^2	Площадь сечения	Wx=3,0 см^3	Wy=4,55 см^3



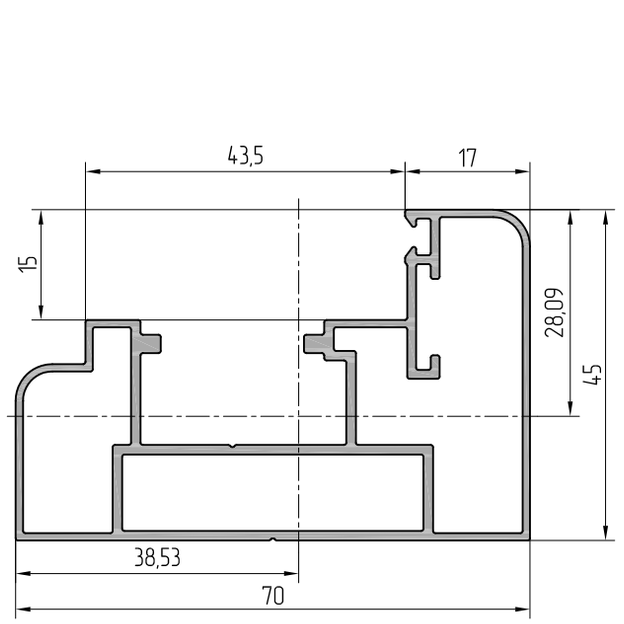
Масштаб 1:1	Профиль каркаса		
АУРС.111.0104	Артикул профиля	Центральные моменты инерции	
0,92 кг	Теоретическая масса 1 п. м	Jx=7,5 см^4	Jy=20,4 см^4
268 мм	Внешний периметр	Моменты сопротивления	
342 мм^2	Площадь сечения	Wx=3,85 см^3	Wy=6,20 см^3



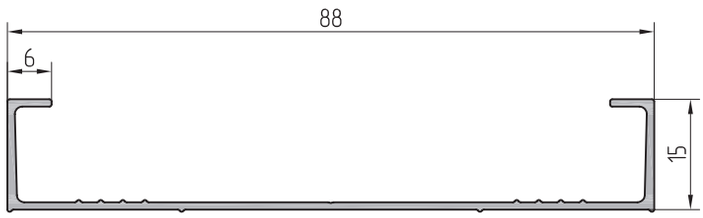
Масштаб 1:1	Профиль створки		
AYPC.111.0105	Артикул профиля	Центральные моменты инерции	
0,96 кг	Теоретическая масса 1 п. м	Jx=8,1 см^4	Jy=15,8 см^4
317 мм	Внешний периметр	Моменты сопротивления	
355 мм^2	Площадь сечения	Wx=4,07 см^3	Wy=4,35 см^3



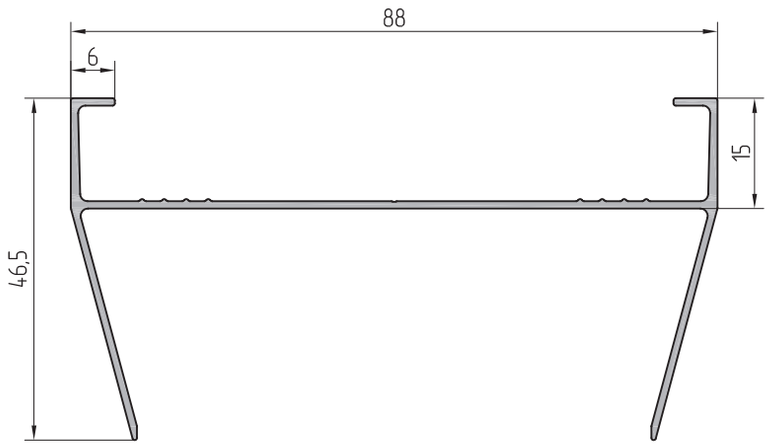
Масштаб 1:1	Профиль створки		
AYPC.111.0106	Артикул профиля	Центральные моменты инерции	
1,22 кг	Теоретическая масса 1 п. м	Jx=10,2 см^4	Jy=32,3 см^4
374 мм	Внешний периметр	Моменты сопротивления	
452 мм^2	Площадь сечения	Wx=16,26 см^3	Wy=2,51 см^3



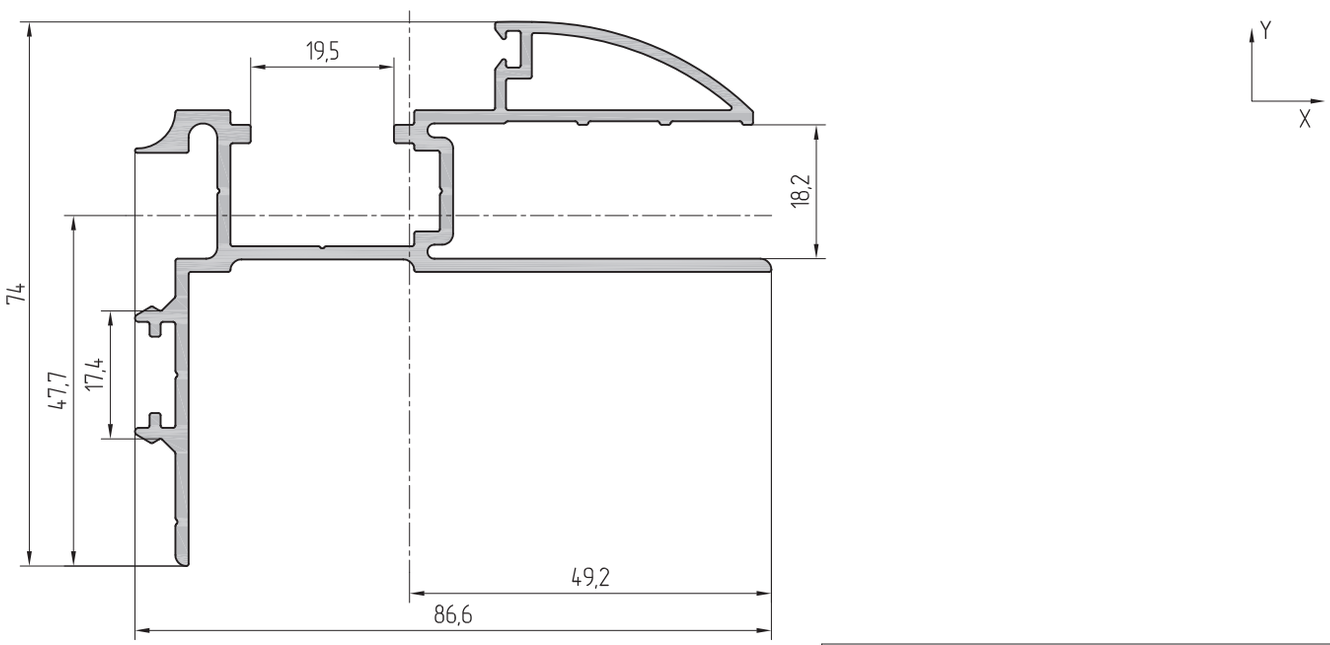
Масштаб 1:1	Профиль рамы		
AYPC.111.0107	Артикул профиля	Центральные моменты инерции	
1,03 кг	Теоретическая масса 1 п. м	Jx=6,7 см^4	Jy=18,0 см^4
284 мм	Внешний периметр	Моменты сопротивления	
380 мм^2	Площадь сечения	Wx=2,81 см^3	Wy=4,86 см^3



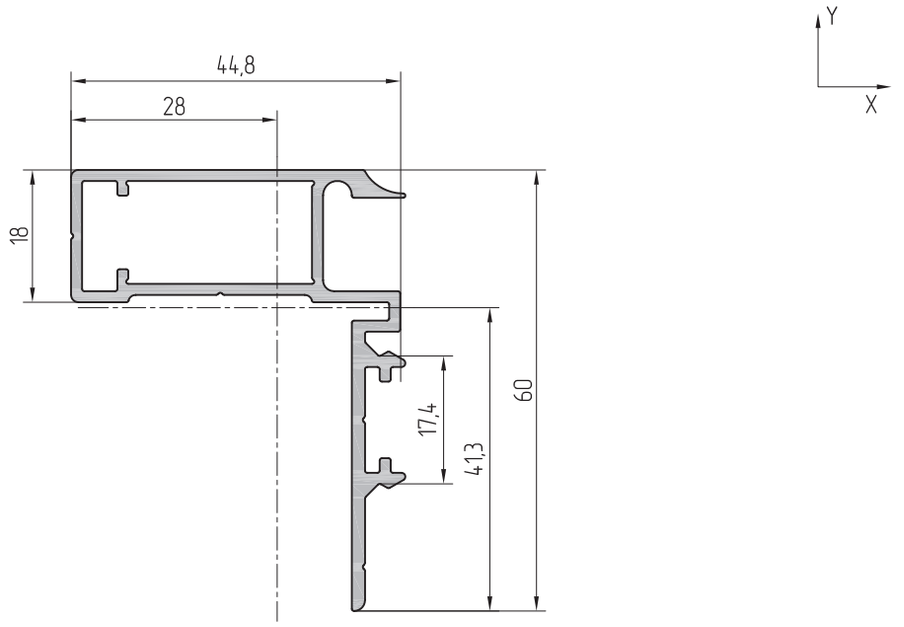
Масштаб 1:1	Профиль переходника
АУРС.111.0108	Артикул профиля
0,36 кг	Теоретическая масса 1 п. м
254 мм	Внешний периметр
132 мм ^{2}	Площадь сечения



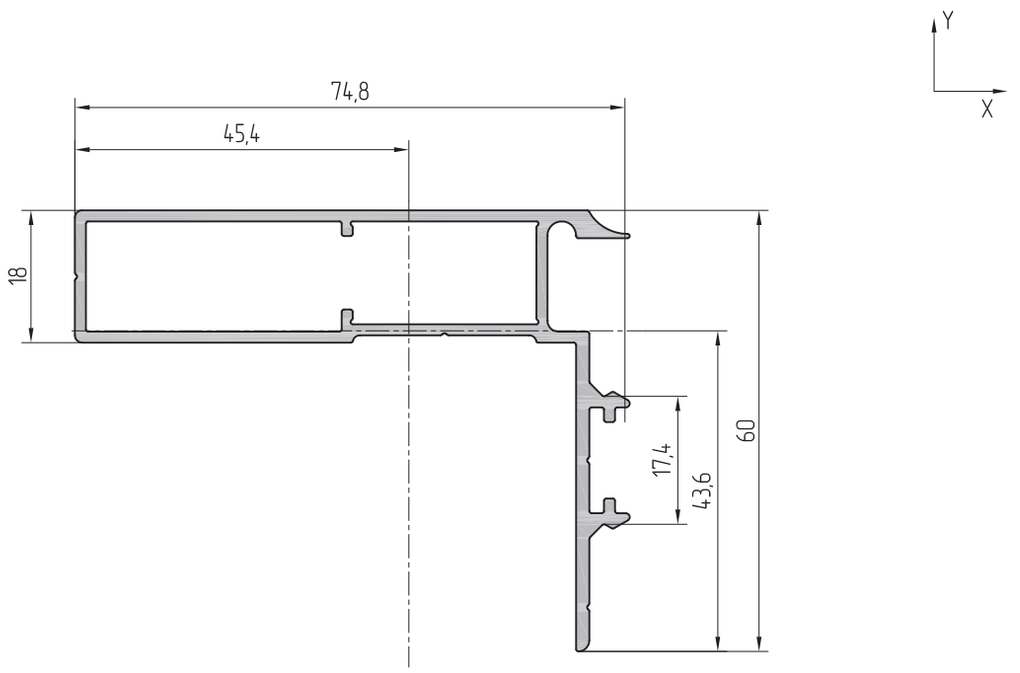
Масштаб 1:1	Профиль переходника
АУРС.111.0109	Артикул профиля
0,53 кг	Теоретическая масса 1 п. м
380 мм	Внешний периметр
197 мм ^{2}	Площадь сечения



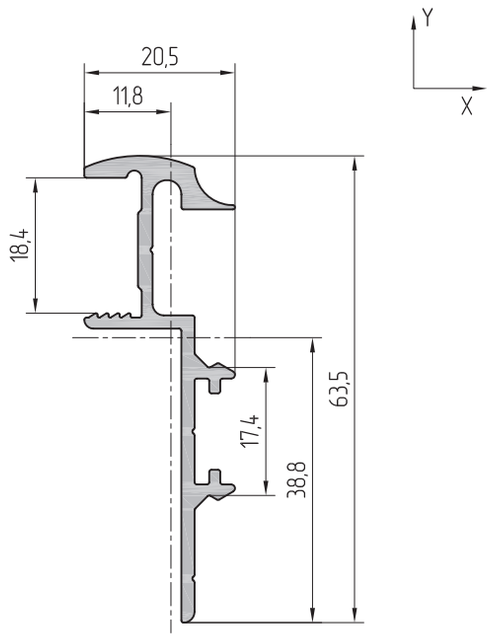
Масштаб 1:1	Профиль рамы		
АУРС.111.0110	Артикул профиля	Центральные моменты инерции	
1,409 кг	Теоретическая масса 1 п. м	Jx=41,00 см^4	Jy=8,87 см^4
509,3 мм	Внешний периметр	Моменты сопротивления	
520,0 мм^2	Площадь сечения	Wx=8,60 см^3	Wy=1,80 см^3



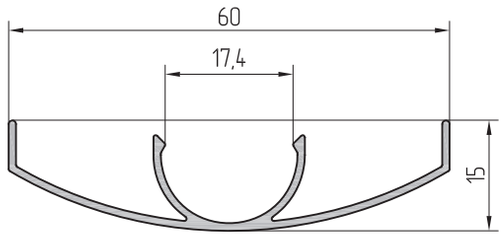
Масштаб 1:1		Профиль рамы	
АУРС.111.0111	Артикул профиля	Центральные моменты инерции	
0,814 кг	Теоретическая масса 1 п. м	Jx=10,73 см^4	Jy=3,49 см^4
266,9 мм	Внешний периметр	Моменты сопротивления	
300,5 мм^2	Площадь сечения	Wx=3,83 см^3	Wy=0,85 см^3



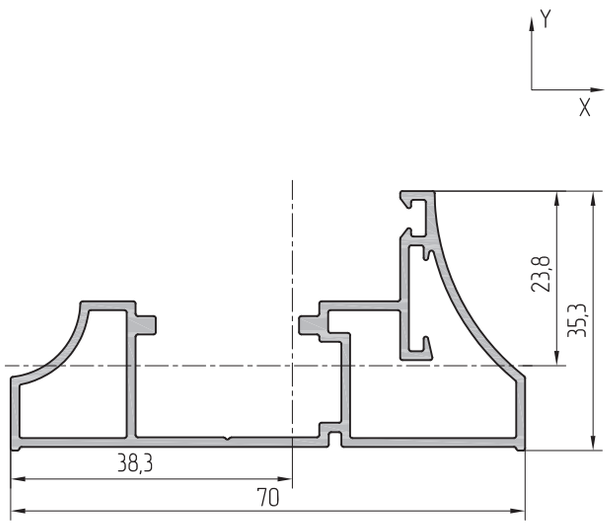
Масштаб 1:1		Профиль рамы	
АУРС.111.0112	Артикул профиля	Центральные моменты инерции	
1,021 кг	Теоретическая масса 1 п. м	Jx=25,80 см^4	Jy=6,26 см^4
307,6 мм	Внешний периметр	Моменты сопротивления	
376,9 мм^2	Площадь сечения	Wx=5,92 см^3	Wy=1,38 см^3



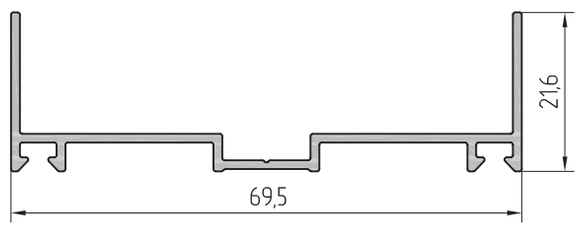
Масштаб 1:1	Профиль рамы		
AYPC.111.0113	Артикул профиля	Центральные моменты инерции	
0,576 кг	Теоретическая масса 1 п. м	Jx=7,3 см^4	Jy=0,3 см^4
223,2 мм	Внешний периметр	Моменты сопротивления	
212,5 мм^2	Площадь сечения	Wx=1,88 см^3	Wy=0,25 см^3



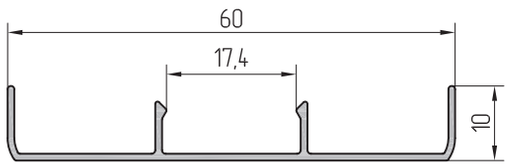
Масштаб 1:1	Профиль рамы
AYPC.111.0114	Артикул профиля
0,425 кг	Теоретическая масса 1 п. м
235,0 мм	Внешний периметр
157,0 мм^2	Площадь сечения



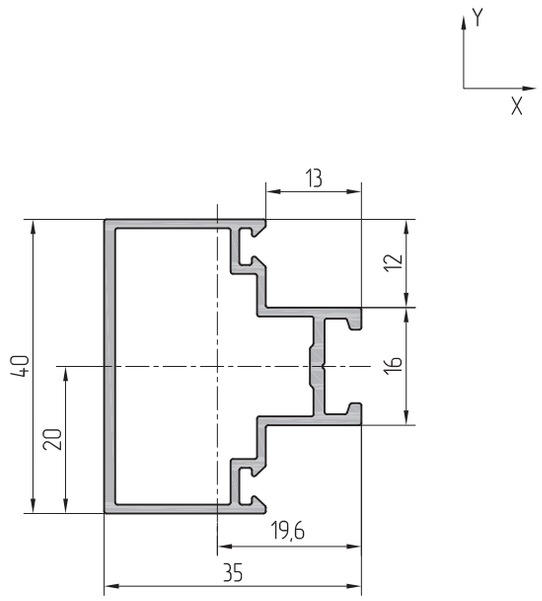
Масштаб 1:1	Профиль рамы		
AYPC.111.0115	Артикул профиля	Центральные моменты инерции	
0,760 кг	Теоретическая масса 1 п. м	Jx=13,00 см^4	Jy=2,40 см^4
262,3 мм	Внешний периметр	Моменты сопротивления	
281,6 мм^2	Площадь сечения	Wx=11,3 см^3	Wy=0,63 см^3



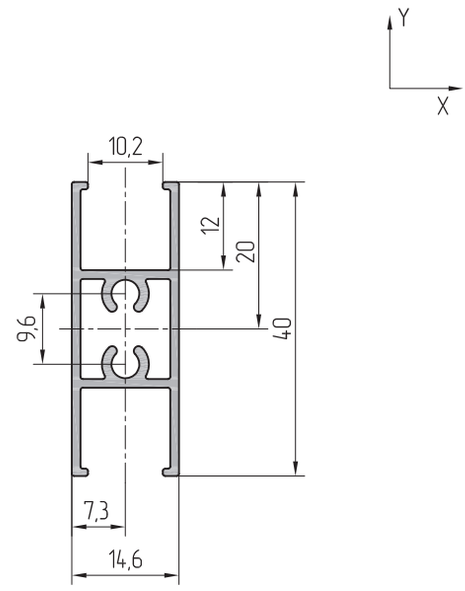
Масштаб 1:1	Профиль крышки
AYPC.111.0116	Артикул профиля
0,420 кг	Теоретическая масса 1 п. м
255,6 мм	Внешний периметр
155,6 мм^2	Площадь сечения



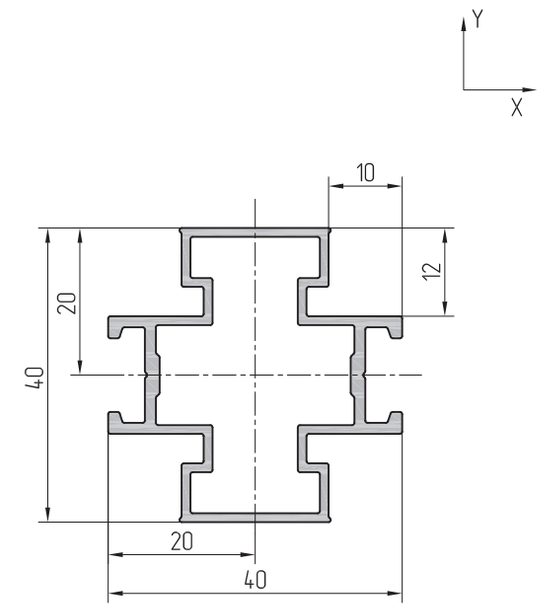
Масштаб 1:1	Профиль крышки
AYPC.111.0118	Артикул профиля
0,224 кг	Теоретическая масса 1 п. м
181,9 мм	Внешний периметр
82,9 мм^2	Площадь сечения



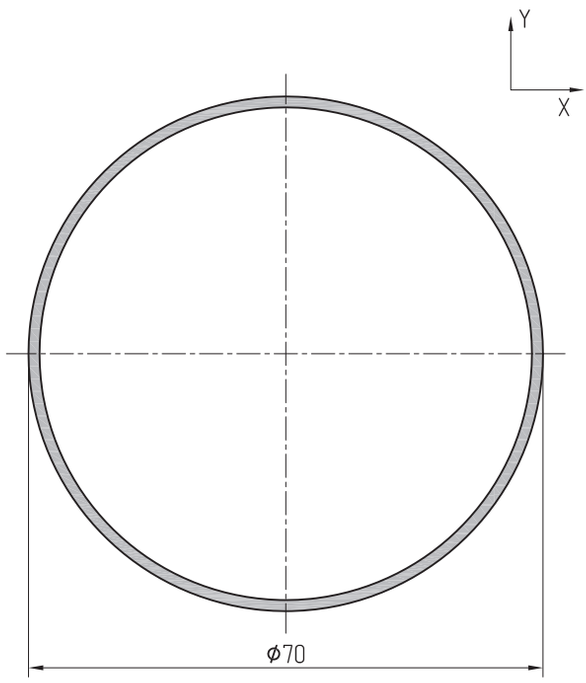
Масштаб 1:1	Профиль ригеля		
АУРС.111.0201	Артикул профиля	Центральные моменты инерции	
0,58 кг	Теоретическая масса 1 п. м	Jx=2,9 см^4	Jy=3,7 см^4
182 мм	Внешний периметр	Моменты сопротивления	
214 мм^2	Площадь сечения	Wx=1,85 см^3	Wy=1,48 см^3



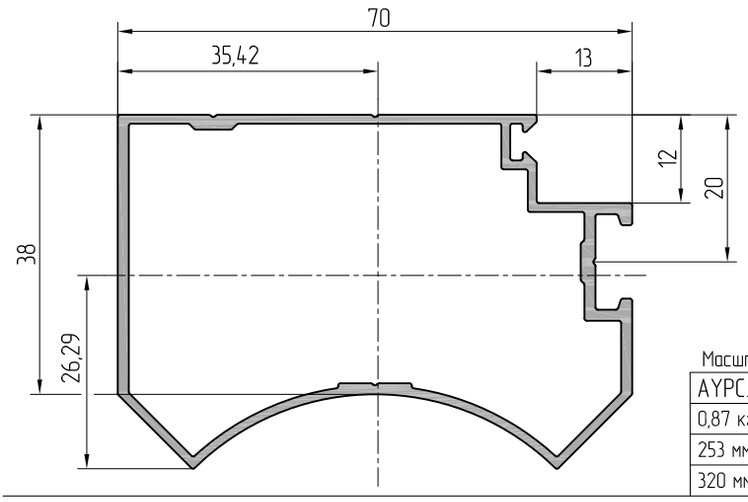
Масштаб 1:1	Профиль импоста		
АУРС.111.0202	Артикул профиля	Центральные моменты инерции	
0,42 кг	Теоретическая масса 1 п. м	Jx=1,8 см^3	Jy=0,49 см^4
163 мм	Внешний периметр	Моменты сопротивления	
155 мм^2	Площадь сечения	Wx=0,25 см^3	Wy=2,26 см^3



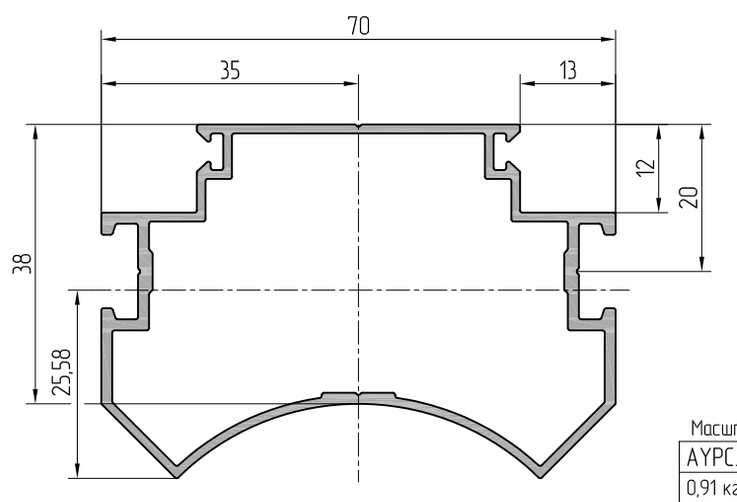
Масштаб 1:1	Профиль импоста		
АУРС.111.0203	Артикул профиля	Центральные моменты инерции	
0,66 кг	Теоретическая масса 1 п. м	Jx=3,5 см^4	Jy=3,3 см^4
210 мм	Внешний периметр	Моменты сопротивления	
245 мм^2	Площадь сечения	Wx=1,68 см^3	Wy=1,77 см^3



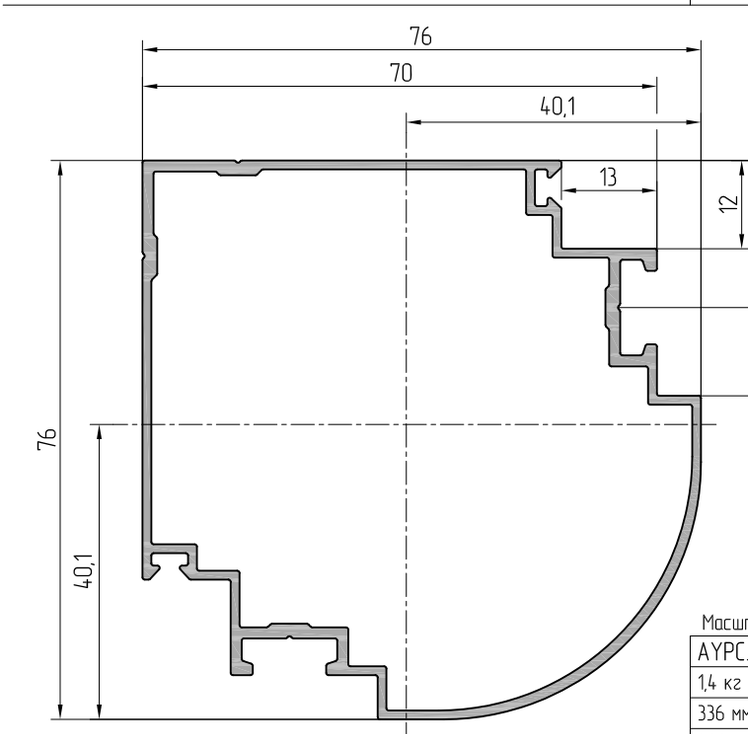
Масштаб 1:1	Профиль трубы		
АУРС.111.0301	Артикул профиля	Центральные моменты инерции	
0,87 кг	Теоретическая масса 1 п. м	Jx=18,9 см^4	Jy=18,9 см^4
220 мм	Внешний периметр	Моменты сопротивления	
323 мм^2	Площадь сечения	Wx=5,41 см^3	Wy=5,41 см^3



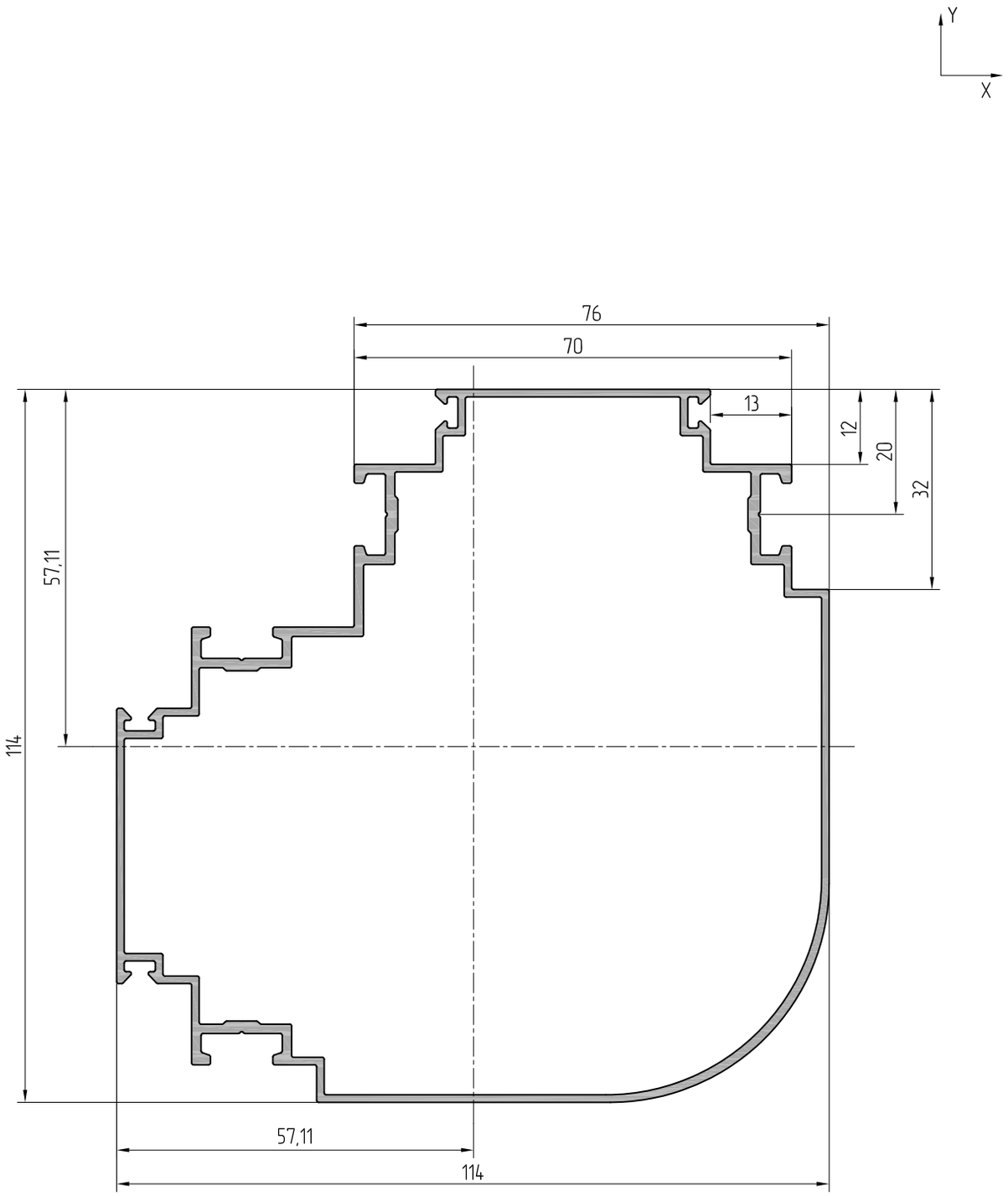
Масштаб 1:1	Профиль поворотный		
AYPC.111.0302	Артикул профиля	Центральные моменты инерции	
0,87 кг	Теоретическая масса 1 п. м	Jx=8,8 см^4	Jy=20,6 см^4
253 мм	Внешний периметр	Моменты сопротивления	
320 мм^2	Площадь сечения	Wx=7,88 см^3	Wy=2,45 см^3



Масштаб 1:1	Профиль поворотный		
AYPC.111.0303	Артикул профиля	Центральные моменты инерции	
0,91 кг	Теоретическая масса 1 п. м	Jx=8,1 см^4	Jy=20,2 см^4
277 мм	Внешний периметр	Моменты сопротивления	
336 мм^2	Площадь сечения	Wx=7,89 см^3	Wy=2,33 см^3

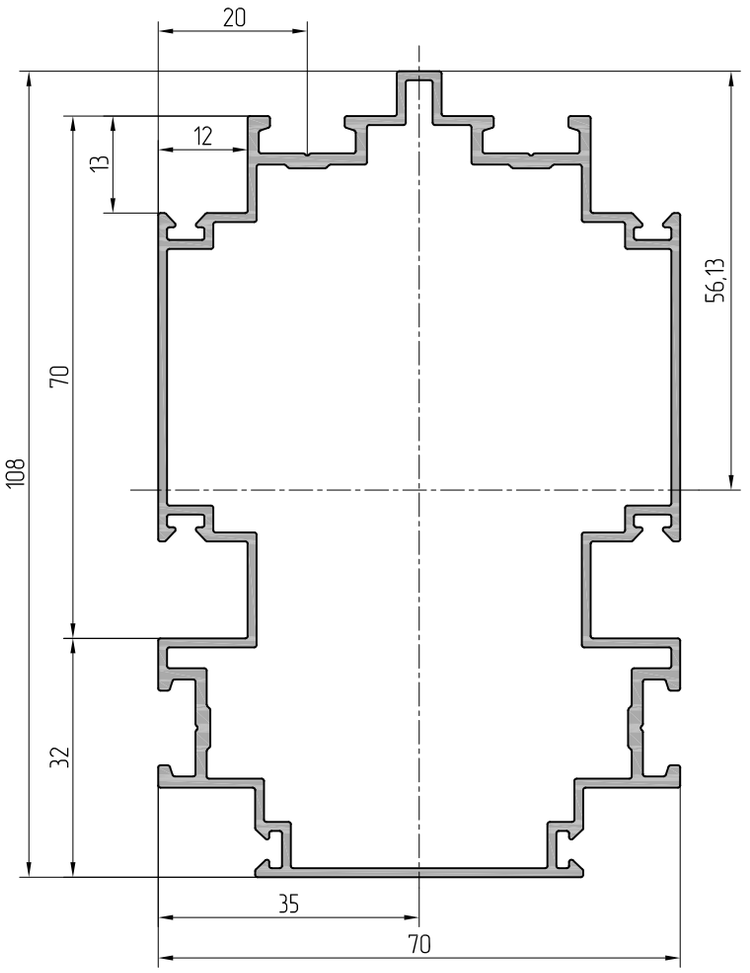


Масштаб 1:1	Профиль поворотный		
AYPC.111.0304	Артикул профиля	Центральные моменты инерции	
1,4 кг	Теоретическая масса 1 п. м	Jx=30,4 см^4	Jy=30,4 см^4
336 мм	Внешний периметр	Моменты сопротивления	
422 мм^2	Площадь сечения	Wx=7,94 см^3	Wy=7,21 см^3

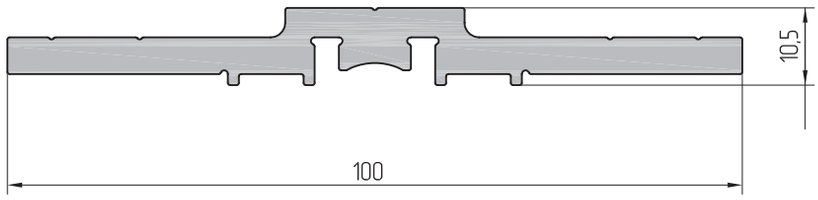


Масштаб 1:1	Профиль поворотный		
АУРС.111.0305	Артикул профиля	Центральные моменты инерции	
1,76 кг	Теоретическая масса 1 п. м	Jx=101,2 см^4	Jy=101,2 см^4
534 мм	Внешний периметр	Моменты сопротивления	
635 мм^2	Площадь сечения	Wx=20,95 см^3	Wy=14,48 см^3

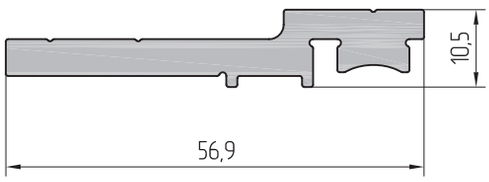




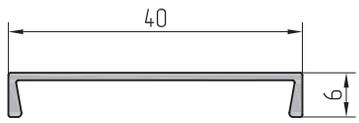
Масштаб 1:1	Профиль соединительный		
АУРС.111.0306	Артикул профиля	Центральные моменты инерции	
1,63 кг	Теоретическая масса 1 п. м	Jx=77,0 см^4	Jy=40,0 см^4
515 мм	Внешний периметр	Моменты сопротивления	
604 мм^2	Площадь сечения	Wx=13,75 см^3	Wy=11,41 см^3



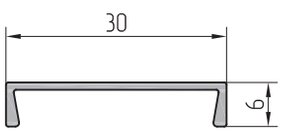
Масштаб 1:1	Профиль кронштейна
AYPC.111.0401	Артикул профиля
1,517 кг	Теоретическая масса 1 п. м
249,0 мм	Внешний периметр
561,7 мм^2	Площадь сечения



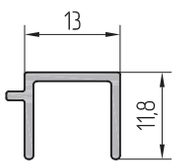
Масштаб 1:1	Профиль кронштейна
AYPC.111.0402	Артикул профиля
0,884 кг	Теоретическая масса 1 п. м
147,2 мм	Внешний периметр
327,3 мм^2	Площадь сечения



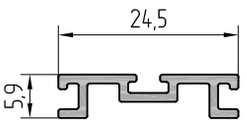
Масштаб 1:1	Профиль крышки
AYPC.111.0501	Артикул профиля
0,14 кг	Теоретическая масса 1 п. м
102 мм	Внешний периметр
54 мм^2	Площадь сечения



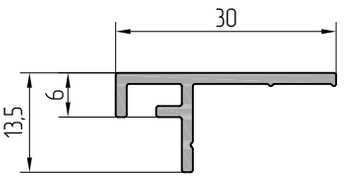
Масштаб 1:1	Профиль крышки
AYPC.111.0502	Артикул профиля
0,12 кг	Теоретическая масса 1 п. м
82 мм	Внешний периметр
44 мм^2	Площадь сечения



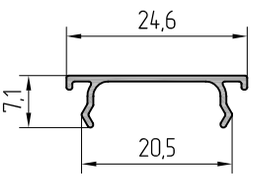
Масштаб 1:1	Профиль крышки
AYPC.111.0503	Артикул профиля
0,12 кг	Теоретическая масса 1 п. м
75 мм	Внешний периметр
44 мм^2	Площадь сечения



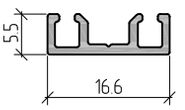
Масштаб 1:1	Профиль держателя
AYPC.111.0601	Артикул профиля
0,15 кг	Теоретическая масса 1 п. м
95 мм	Внешний периметр
57 мм^2	Площадь сечения



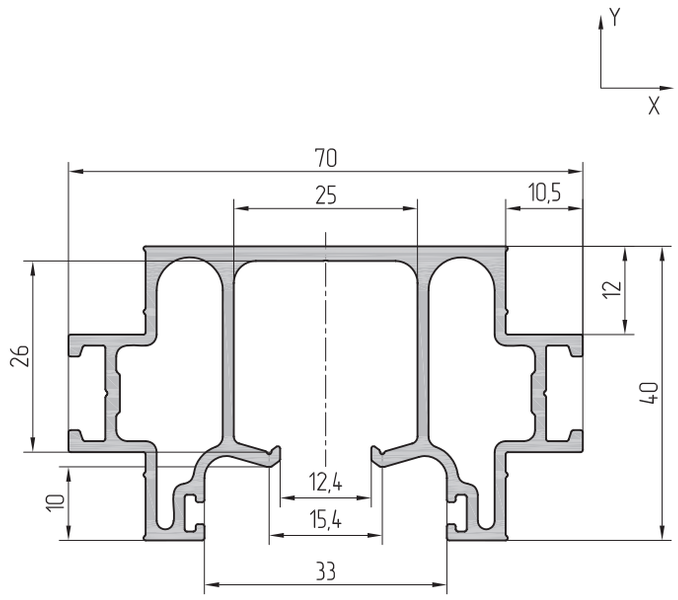
Масштаб 1:1	Профиль штульпа
AYPC.111.0602	Артикул профиля
0,20 кг	Теоретическая масса 1 п. м
102 мм	Внешний периметр
75 мм^2	Площадь сечения



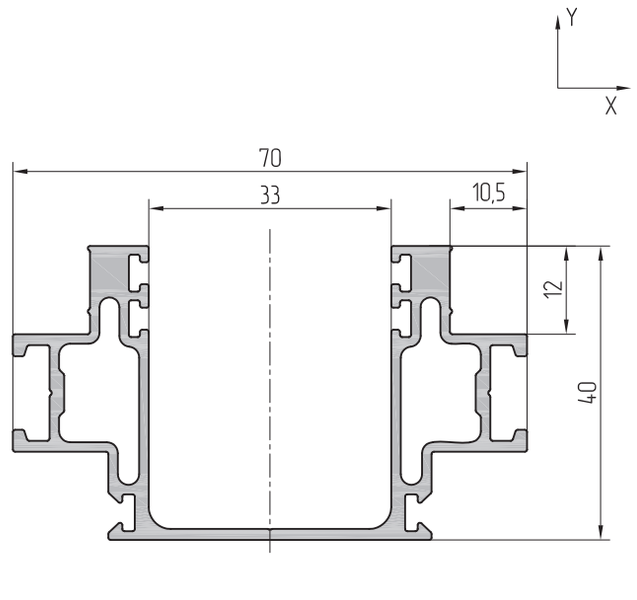
Масштаб 1:1	Профиль крышки
AYPC.111.0605	Артикул профиля
0,088 кг	Теоретическая масса 1 п. м
79,3 мм	Внешний периметр
32,7 мм^2	Площадь сечения



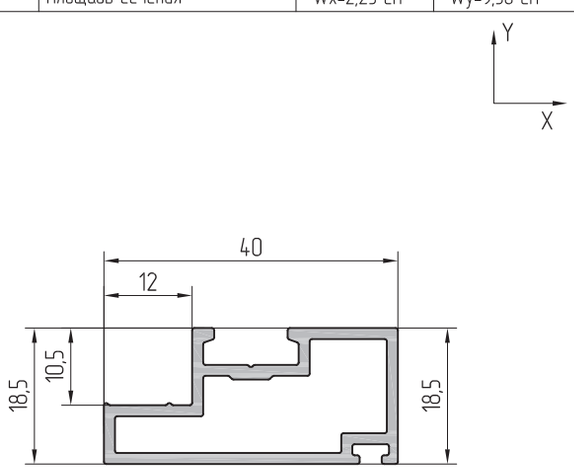
Масштаб 1:1	Профиль примыкания двери
AYPC.C48.0628	Артикул профиля
0,107 кг	Теоретическая масса 1 п. м
71,2 мм	Внешний периметр
39,6 мм^2	Площадь сечения



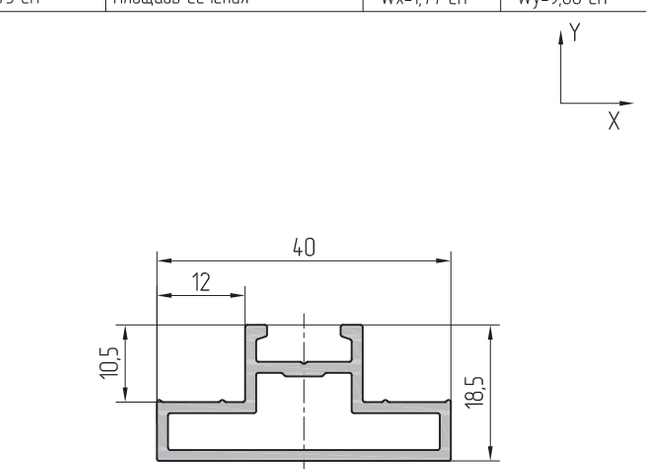
Масштаб 1:1	Профиль направляющей		
АУРС.111.0701	Артикул профиля	Центральные моменты инерции	
1,294 кг	Теоретическая масса 1 м. п.	Jx=7,8 см^4	Jy=21,3 см^4
364,9 мм	Внешний периметр	Моменты сопротивления	
4,793 см^2	Площадь сечения	Wx=2,23 см^3	Wy=9,56 см^3



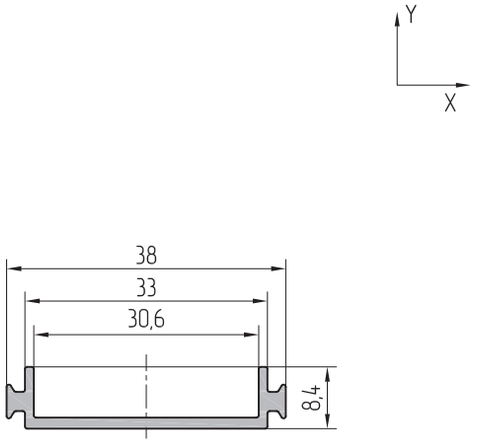
Масштаб 1:1	Профиль стойки		
АУРС.111.0702	Артикул профиля	Центральные моменты инерции	
1,073 кг	Теоретическая масса 1 м. п.	Jx=6,2 см^4	Jy=19,8 см^4
375,2 мм	Внешний периметр	Моменты сопротивления	
3,973 см^2	Площадь сечения	Wx=1,77 см^3	Wy=9,08 см^3



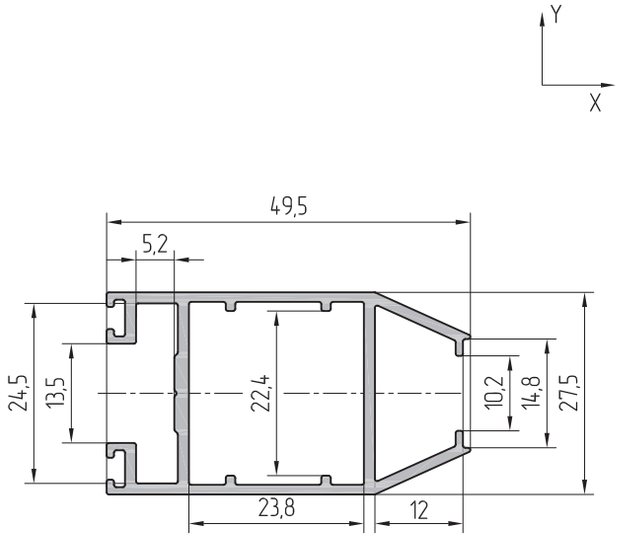
Масштаб 1:1	Профиль стойки		
АУРС.111.0703	Артикул профиля	Центральные моменты инерции	
0,507 кг	Теоретическая масса 1 м. п.	Jx=0,8 см^4	Jy=2,9 см^4
139,8 мм	Внешний периметр	Моменты сопротивления	
1,878 см^2	Площадь сечения	Wx=1,74 см^3	Wy=2,79 см^3



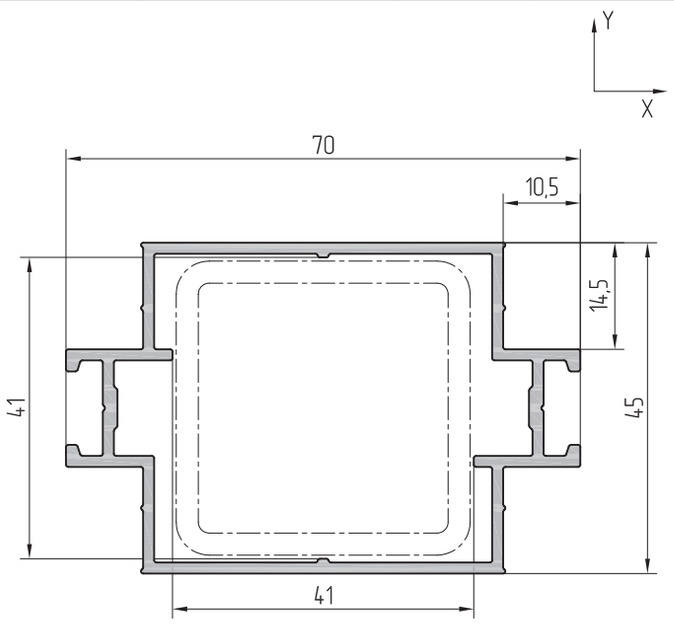
Масштаб 1:1	Профиль ригеля		
АУРС.111.0704	Артикул профиля	Центральные моменты инерции	
0,472 кг	Теоретическая масса 1 м. п.	Jx=0,5 см^4	Jy=2,4 см^4
131,8 мм	Внешний периметр	Моменты сопротивления	
1,75 см^2	Площадь сечения	Wx=0,25 см^3	Wy=2,05 см^3



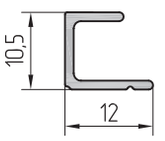
Масштаб 1:1	Профиль вспомогательный		
AYPC.111.0705	Артикул профиля	Центральные моменты инерции	
0,222 кг	Теоретическая масса 1 м. п.	Jx=0,04 см^4	Jy=1,4 см^4
110,5 мм	Внешний периметр	Моменты сопротивления	
0,821 см^2	Площадь сечения	Wx=0,02 см^3	Wy=2,26 см^3



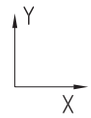
Масштаб 1:1	Профиль створки		
AYPC.111.0706	Артикул профиля	Центральные моменты инерции	
0,682 кг	Теоретическая масса 1 м. п.	Jx=2,8 см^4	Jy=5,5 см^4
245,8 мм	Внешний периметр	Моменты сопротивления	
2,527 см^2	Площадь сечения	Wx=1,03 см^3	Wy=4,00 см^3

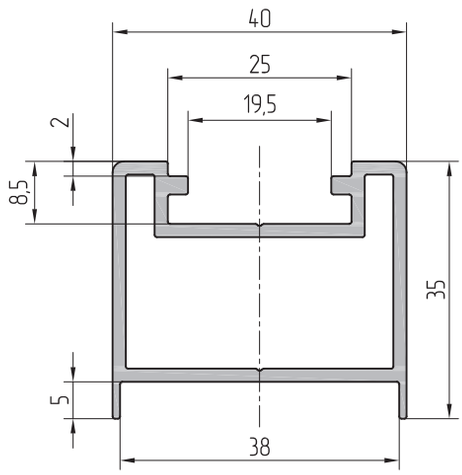


Масштаб 1:1	Профиль ригеля усиленный		
AYPC.111.0707	Артикул профиля	Центральные моменты инерции	
0,977 кг	Теоретическая масса 1 м. п.	Jx=9,3 см^4	Jy=18,9 см^4
260,2 мм	Внешний периметр	Моменты сопротивления	
3,620 см^2	Площадь сечения	Wx=2,66 см^3	Wy=8,40 см^3



Масштаб 1:1	Профиль штапика
AYPC.111.0708	Артикул профиля
0,089 кг	Теоретическая масса 1 м. п.
56,1 мм	Внешний периметр
0,33 см^2	Площадь сечения





Масштаб 1:1	Профиль стойки		
АУРС.111.0709	Артикул профиля	Центральные моменты инерции	
0,789 кг	Теоретическая масса 1 м. п.	Jx=3,4 см^4	Jy=6,5 см^4
184,6 мм	Внешний периметр	Моменты сопротивления	
2,920 см^2	Площадь сечения	Wx=1,74 см^3	Wy=3,25 см^3

ALUTECH ALT111
СИСТЕМА
ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

04

Комплектующие изделия

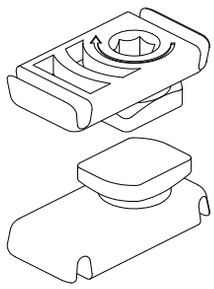
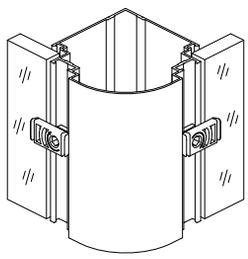
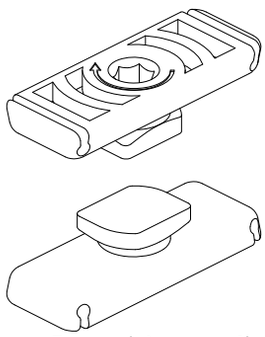
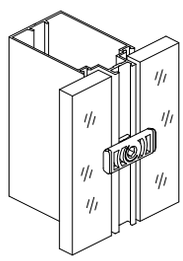
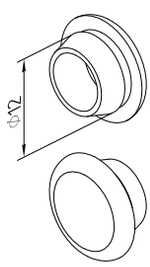
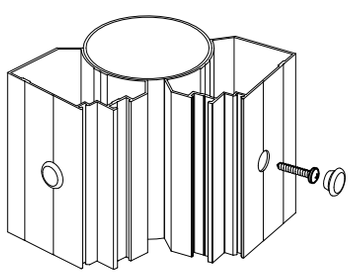
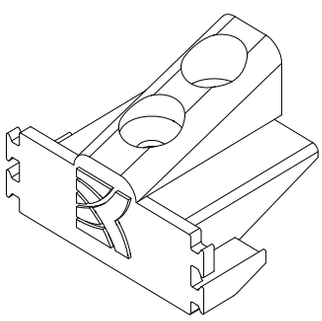
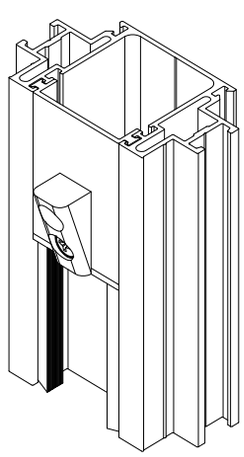
Рисунок	Код	Артикул	Применение
 Прижим (цвет: серый) Упаковка 100 шт.	10510200	AYPC.111.0901	
 Прижим (цвет: серый) Упаковка 100 шт.	10510300	AYPC.111.0902	
 Заглушка (цвет: серый) Упаковка 200 шт.	10510300	AYPC.111.0903	
 Заглушка (цвет: серый) Упаковка 20 шт.	10513400	AYPC.111.0904	

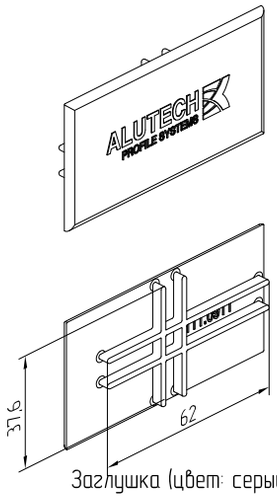
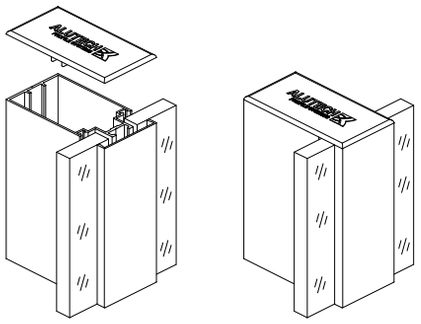
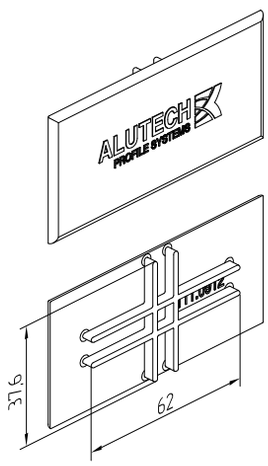
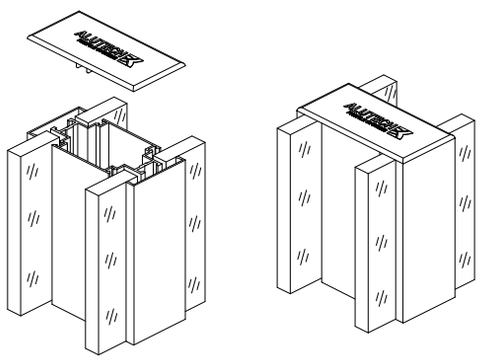
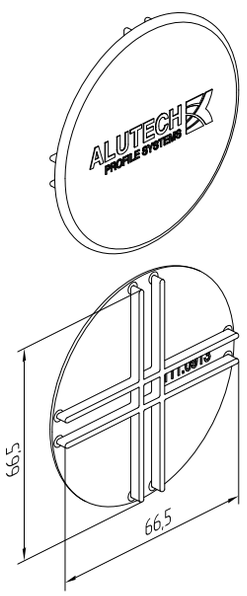
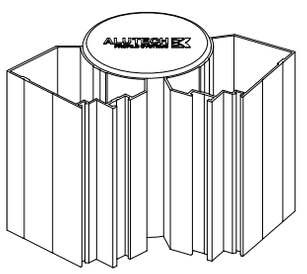
Рисунок	Код	Артикул	Применение
 Заглушка (цвет: серый) Упаковка 30 шт.	10510900	AYPC.111.0911	
 Заглушка (цвет: серый) Упаковка 30 шт.	10511000	AYPC.111.0912	
 Заглушка (цвет: серый) Упаковка 30 шт.	10511100	AYPC.111.0913	

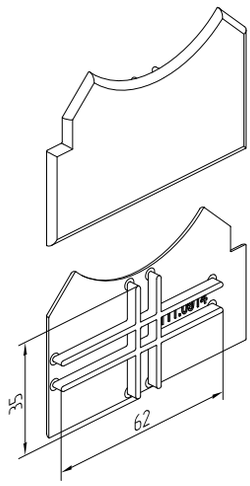
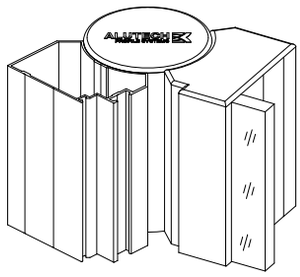
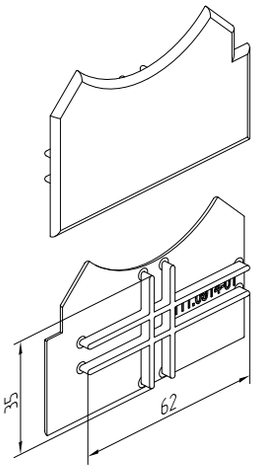
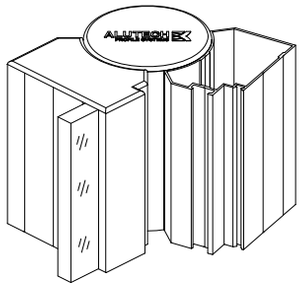
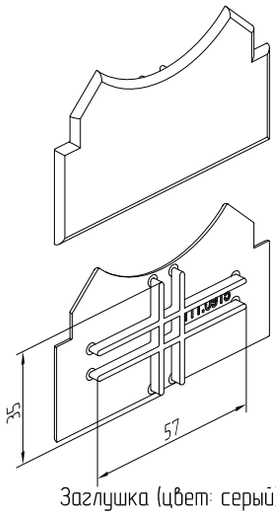
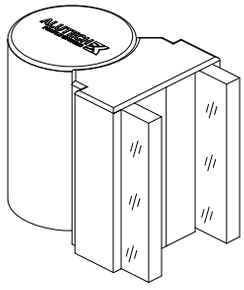
Рисунок	Код	Артикул	Применение
 Заглушка (цвет: серый) Упаковка 30 шт.	10511200	AYPC.111.0914	
 Заглушка (цвет: серый) Упаковка 30 шт.	10511700	AYPC.111.0914-01	
 Заглушка (цвет: серый) Упаковка 30 шт.	10511600	AYPC.111.0915	

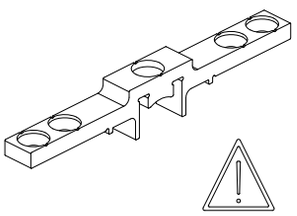
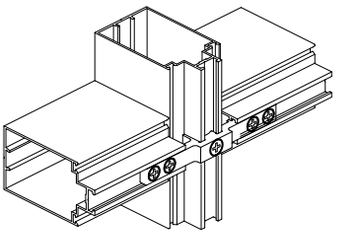
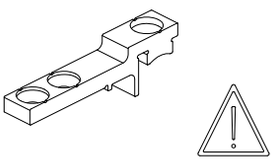
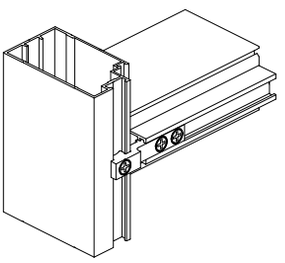
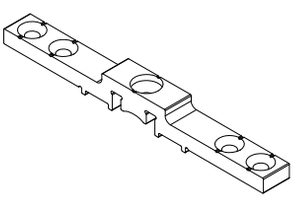
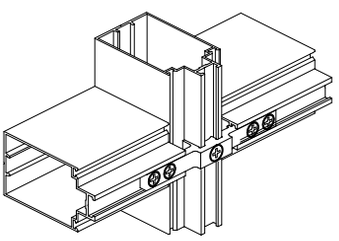
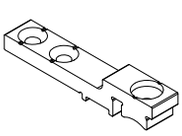
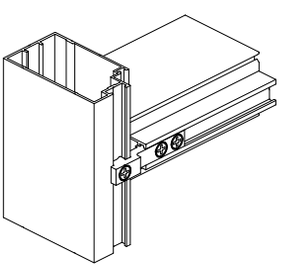
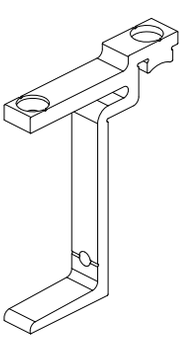
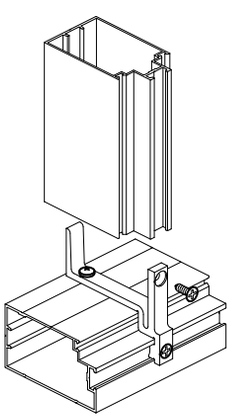
Рисунок	Код	Артикул	Применение
 Выводится из ассортимента Кронштейн Упаковка 96 шт.	10510400	AYPC.111.0951	
 Выводится из ассортимента Кронштейн Упаковка 100 шт.	10510500	AYPC.111.0952	
 Кронштейн Упаковка 96 шт.	10514700	AYPC.111.0951M	
 Кронштейн Упаковка 100 шт.	10514800	AYPC.111.0952M	
 Кронштейн Упаковка 55 шт.	10510600	AYPC.111.0953	

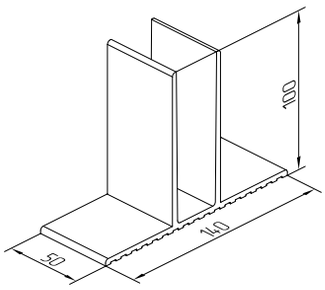
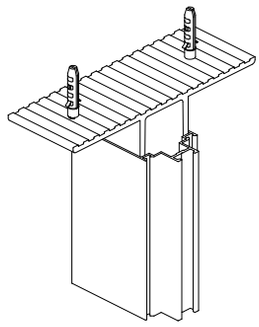
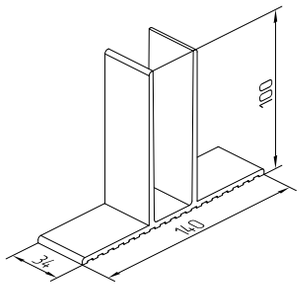
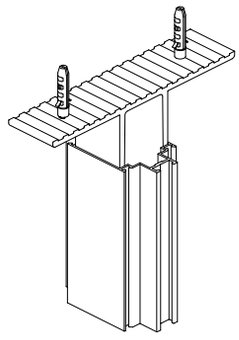
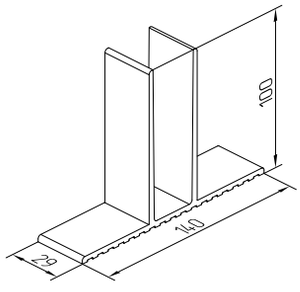
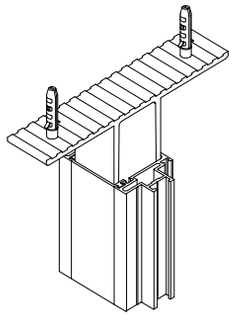
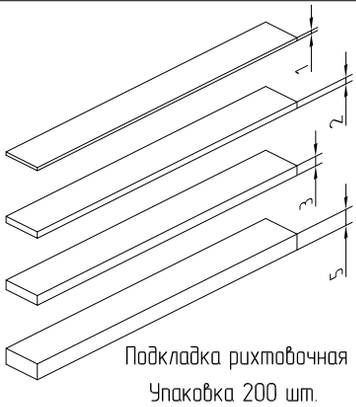
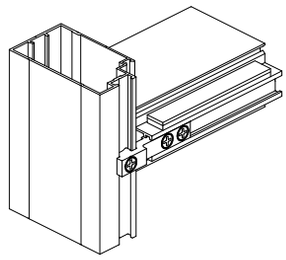
Рисунок	Код	Артикул	Применение
 Элемент сухарный Упаковка 48 шт.	10510700	АУРС.111.0954	
 Элемент сухарный Упаковка 98 шт.	10510800	АУРС.111.0955	
 Элемент сухарный Упаковка 20 шт.	105150	АУРС.111.0957	
 Подкладка рихтовочная Упаковка 200 шт.	10211400	АУРС.110.0901	
	10211500	АУРС.110.0902	
	10211600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

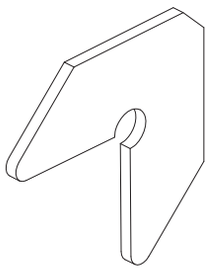
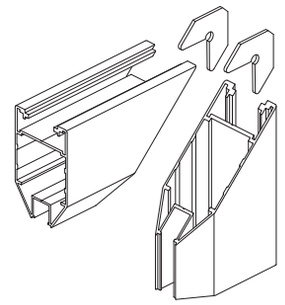
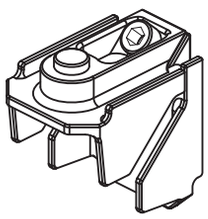
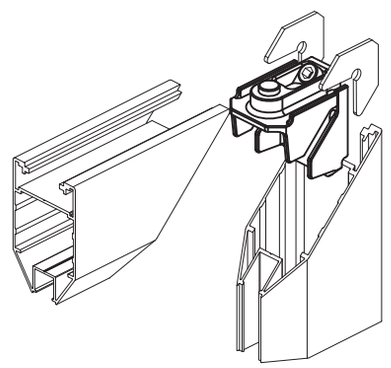
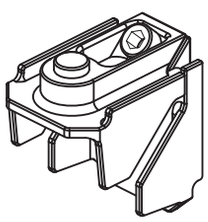
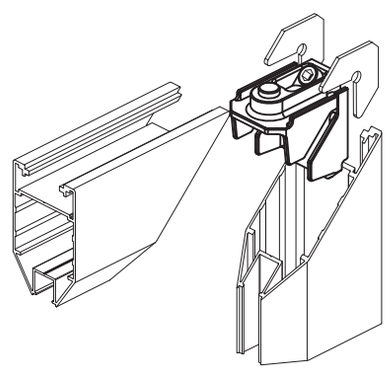
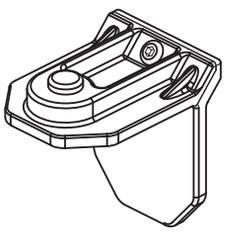
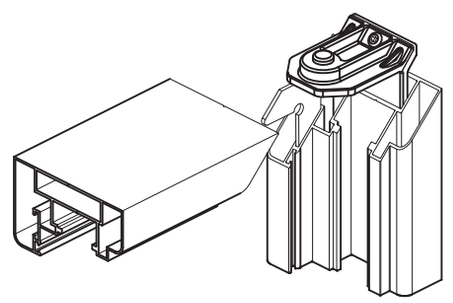
Рисунок	Код	Артикул	Применение
 Уголок выравнивающий Упаковка 200 шт.	10813600	AYPC.W62.0957	
 Соединитель угловой Master Упаковка 150 шт.	10270400	MST0348	
 Соединитель угловой Monticelli Упаковка 250 шт.	10270700	MON0406	
 Соединитель угловой Master Упаковка 150 шт.	10270300	MST0311	

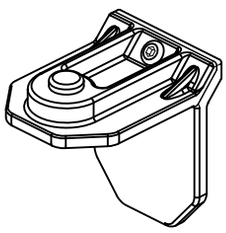
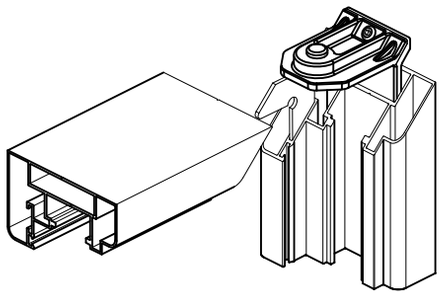
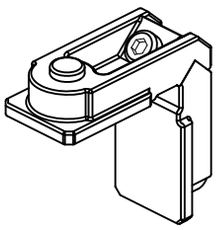
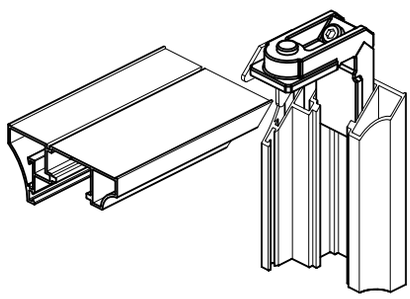
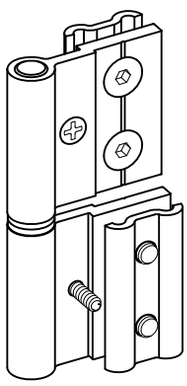
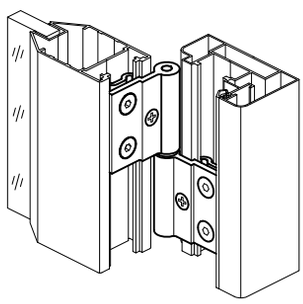
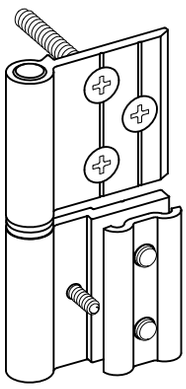
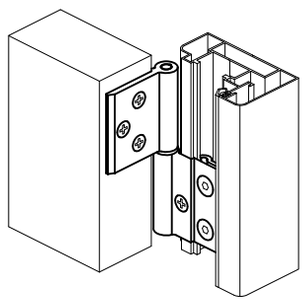
Рисунок	Код	Артикул	Применение
 Соединитель угловой Monticelli Упаковка 250 шт.	10270600	MON0373	
 Соединитель угловой Monticelli Упаковка 250 шт.	10513100	MON0436	
 Петля Fapim Упаковка 2 шт.	10511831 (RAL9006) 10511800 (00)	AYPC.111.1001	
 Петля Упаковка 2 шт.	10511931 (RAL9006) 10511900 (00)	AYPC.111.1002	

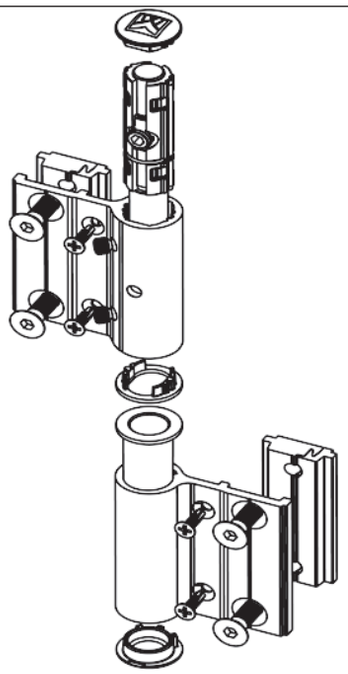
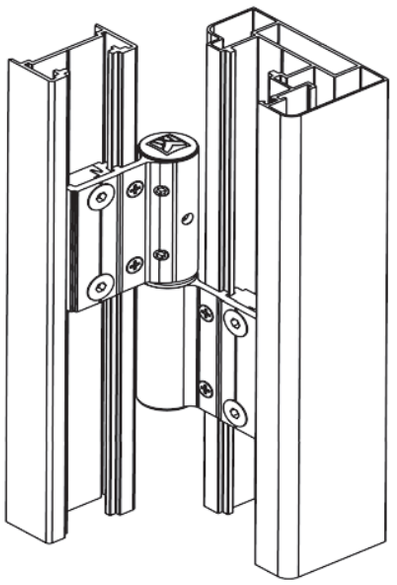
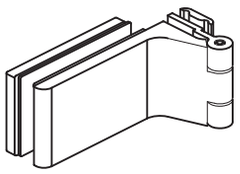
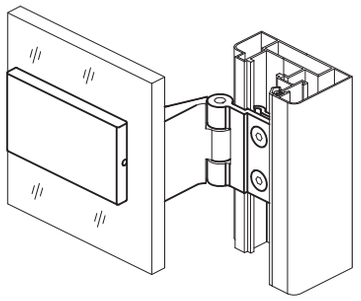
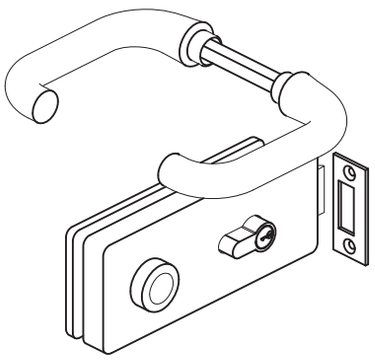
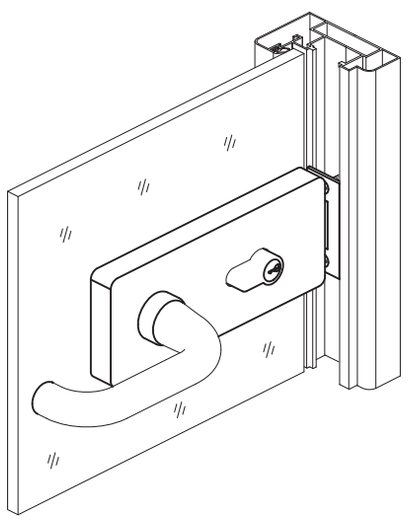
Рисунок	Код	Артикул	Применение
 Петля Упаковка 2 шт.	10515231 (RAL9006) 10515200 (00)	AYPC.111.1006	
 Петля Oxidal (цвет: A00–E6) Упаковка 2 шт.	10512080	AYPC.111.1003	
 Замок (цвет: A00–E6) (в комплекте с ответной планкой) Упаковка 1 шт.	10512280	AYPC.111.1004	

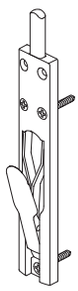
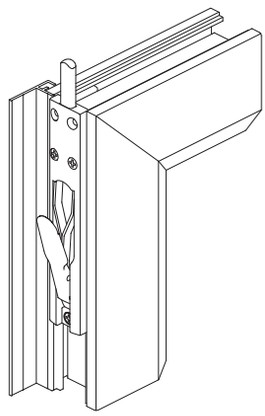
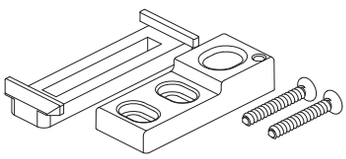
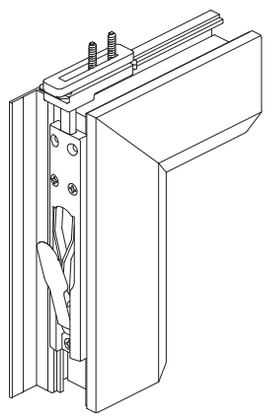
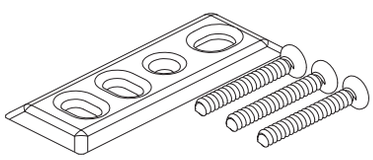
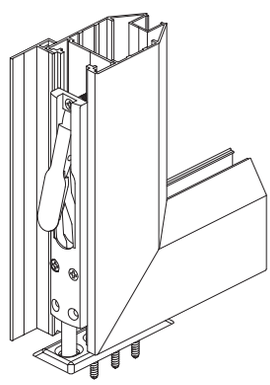
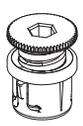
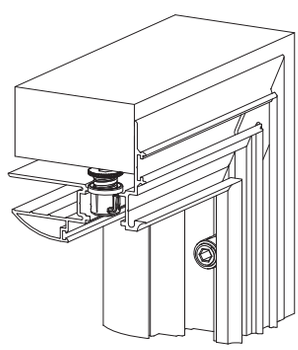
Рисунок	Код	Артикул	Применение
 Шпингалет накладной Stublina Высота 8 мм, длина 225 мм	13111331 (RAL9006)	3062.00	
	13111321 (RAL9016)		
	13111330 (RAL8017)		
 Планка ответная шпингалета верхняя Stublina	13110500	3012.00	
 Планка ответная шпингалета нижняя Stublina	13110700	3009.00	
 Втулка распорная Упаковка 500 шт.	13140500	06501	

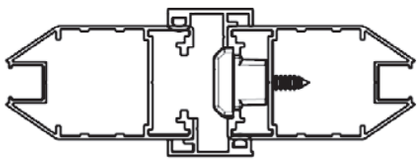
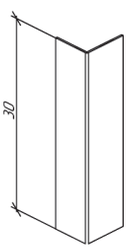
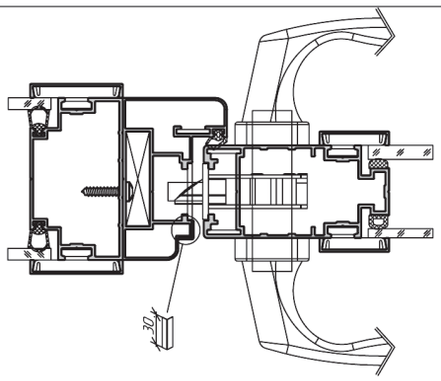
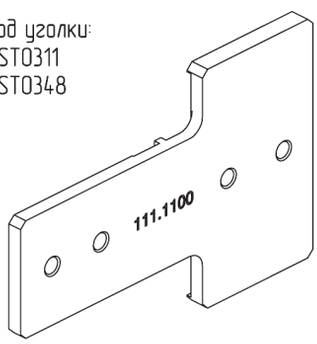
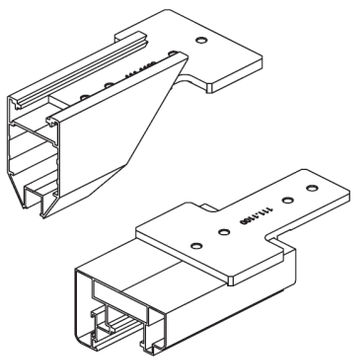
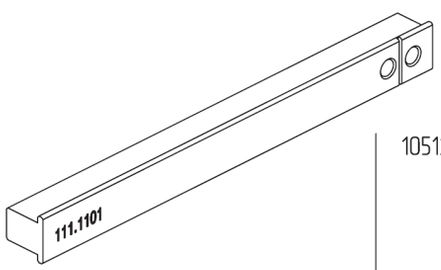
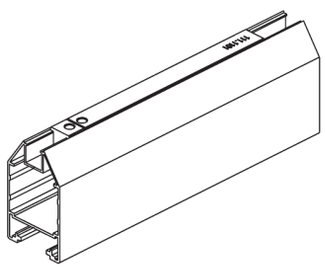
Рисунок	Код	Артикул	Применение
 Планка ответная Stublina для двухстворчатой двери	10512631	3019.00.315	
 Пленка защитная	10514600	15х45-3М	
Под уголки: MST0311 MST0348  Шаблон разметочный Упаковка 1 шт.	10512400	AYPC.111.1100	
 Шаблон разметочный Упаковка 1 шт.	10512500	AYPC.111.1101	

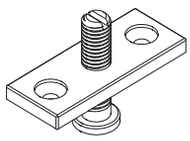
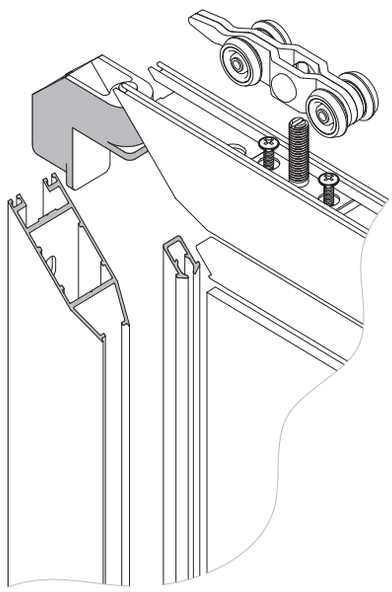
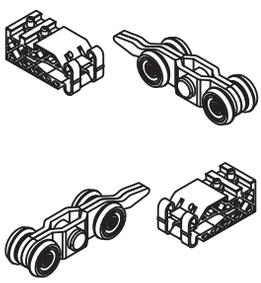
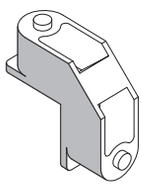
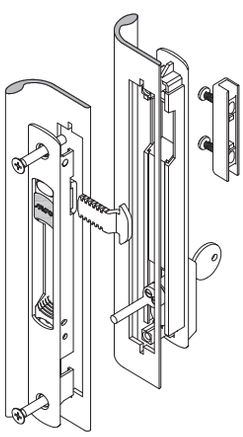
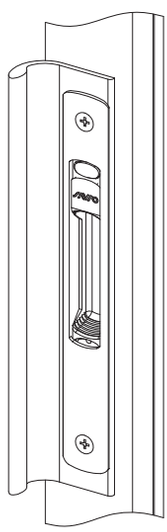
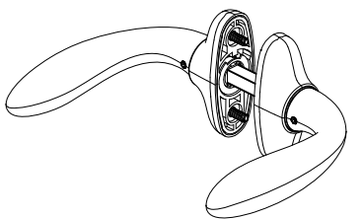
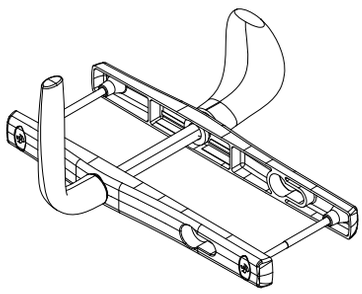
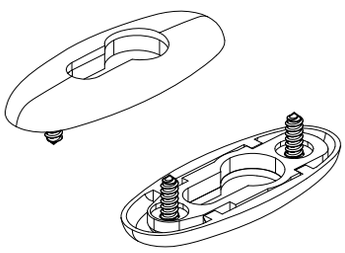
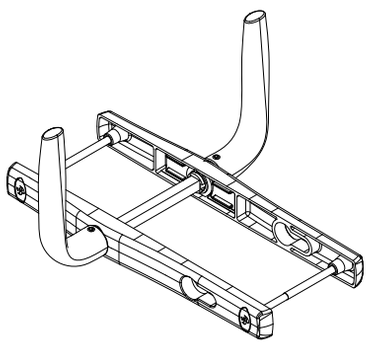
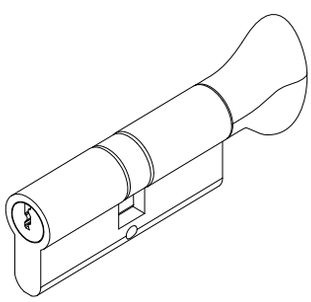
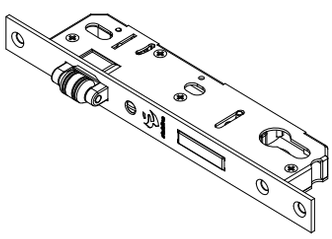
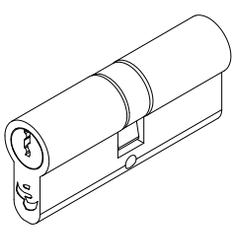
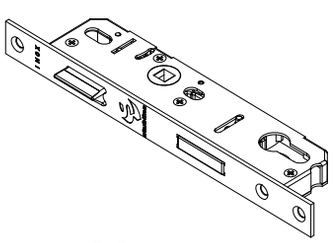
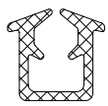
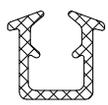
Рисунок	Код	Артикул	Применение
 Кронштейн Упаковка 2 шт.	10513600	AYPC.111.0750	
 Комплект роликов Упаковка 1 комплект	10513800	R460	
 Соединитель угловой Упаковка 250 шт.	10513900	0419/250	
 Комплект ручек Упаковка 5 комплектов	10515031	111SL06 (RAL9006)	
	10516021	111SL16 (RAL9016)	
	105170806	111SLE6 (A00-E6)	

Рисунок	Код	Артикул	Рисунок	Код	Артикул
 Ручка дверная нажимная Упаковка 20 шт.	13110037 (RAL8017) 13110032 (RAL9005) 13110031 (RAL9006) 13110021 (RAL9016)	1032.00	 Ручка Упаковка 25 шт.	13115637 (RAL8017) 13115632 (RAL9005) 13115631 (RAL9006) 13115621 (RAL9016)	1022.01
 Накладка на цилиндр Упаковка 20 шт.	13110137 (RAL8017) 13110132 (RAL9005) 13110131 (RAL9006) 13110121 (RAL9016)	1031.02	 Ручка Упаковка 25 шт.	13115537 (RAL8017) 13115532 (RAL9005) 13115531 (RAL9006) 13115521 (RAL9016)	1022.00
 Цилиндр с барашком 35/35 Упаковка 50 шт.	13116100	5109.00	 Ответная планка входит в комплект поставки Замок роликовый 24 мм Упаковка 25 шт.	13111700	3031.24
 Цилиндр 35/35 Упаковка 72 шт.	13112200	5063.00	 Ответная планка входит в комплект поставки Замок фалевый 24 мм Упаковка 25 шт.	13111600	3021.24

ALUTECH ALT111
СИСТЕМА
ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

Уплотнители

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

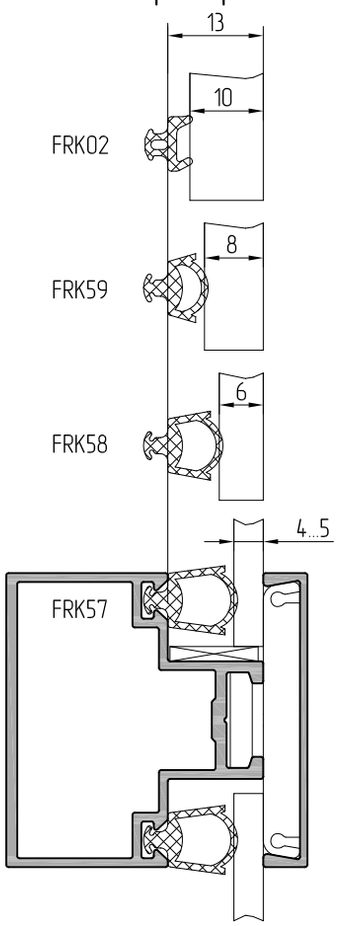
ВНИМАНИЕ! Уплотнители покрыты силиконовой смазкой. При работе со стеклом, обработанным методом пескоструйной обработки, следует избегать контакта уплотнителя с видимыми частями стекла.

Артикул	Код по каталогу		Эскиз	Масса, кг / п.м	Материал	Упаковка, п. м	Описание
PB048.0750-FP	серый	10211300		–	комбинир.	1000	Уплотнитель щеточный Shlegel для низа двери
SK10.134BLK	серый	10413800		–	комбинир.	1000	Уплотнитель щеточный Shlegel для низа двери
47x50	серый	10514900		–	комбинир.	500	Уплотнитель фетровый для проема раздвижной двери

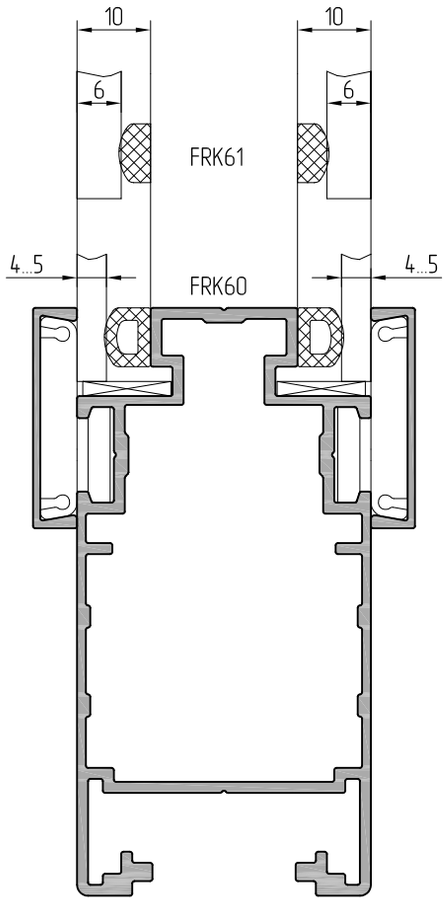
ALUTECH ALT111
СИСТЕМА
ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

Схема установки заполнения

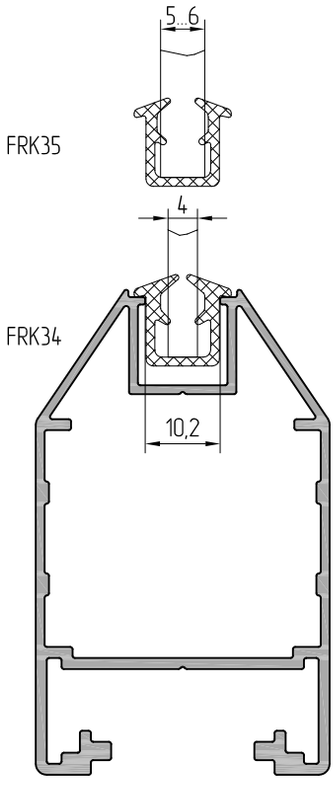
Перегородка



Дверь с двойным заполнением



Дверь с одинарным заполнением

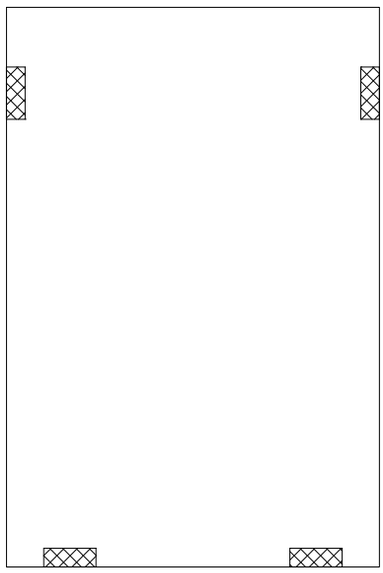


ВНИМАНИЕ! Уплотнители покрыты силиконовой смазкой. При работе со стеклом, обработанным методом пескоструйной обработки, следует избегать контакта уплотнителя с видимыми частями стекла.

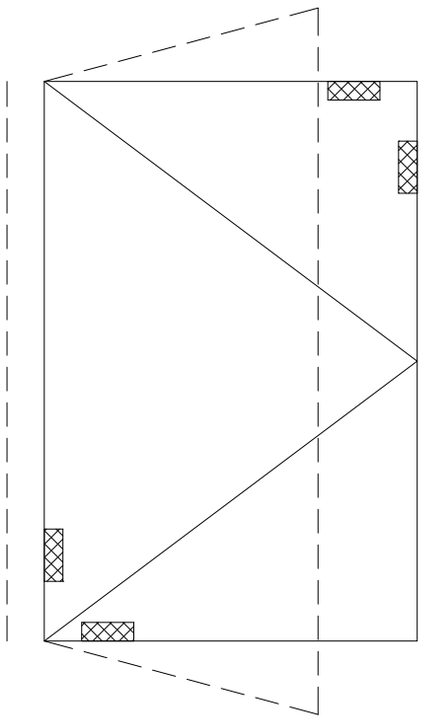
ALUTECH ALT111
СИСТЕМА
ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

Схема установки подкладок под стекло

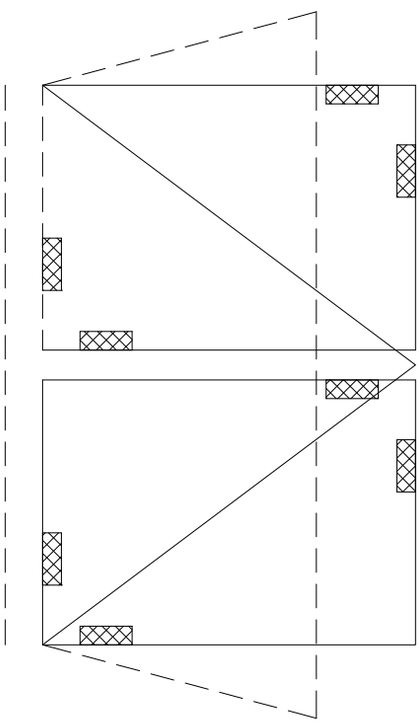
Перегородка

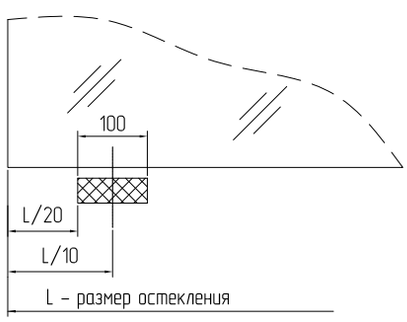


Распашная дверь с двойным заполнением



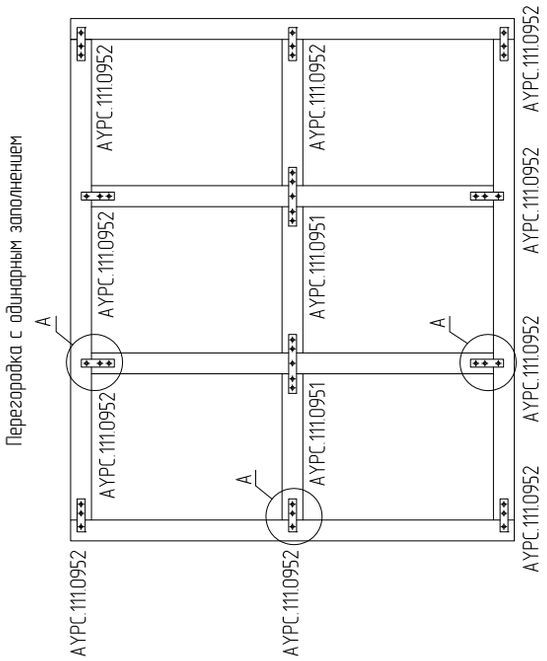
Распашная дверь с двойным заполнением и импостом

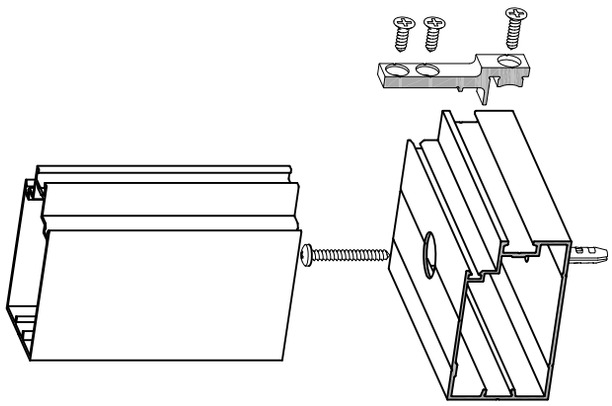


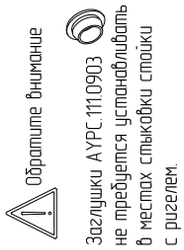


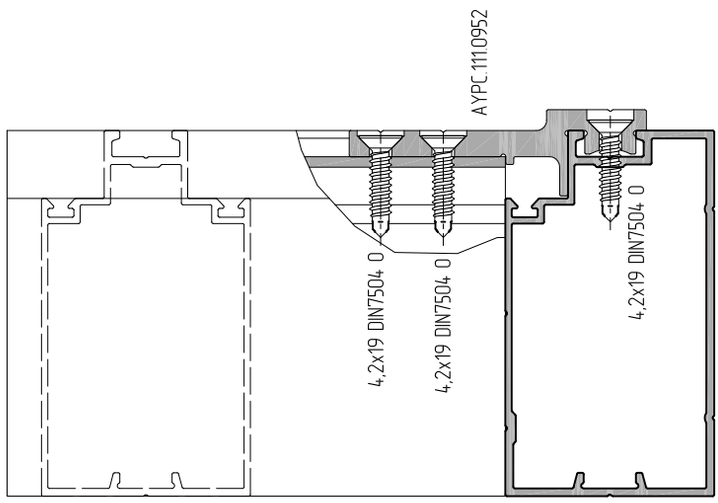
ALUTECH ALT111
СИСТЕМА
ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

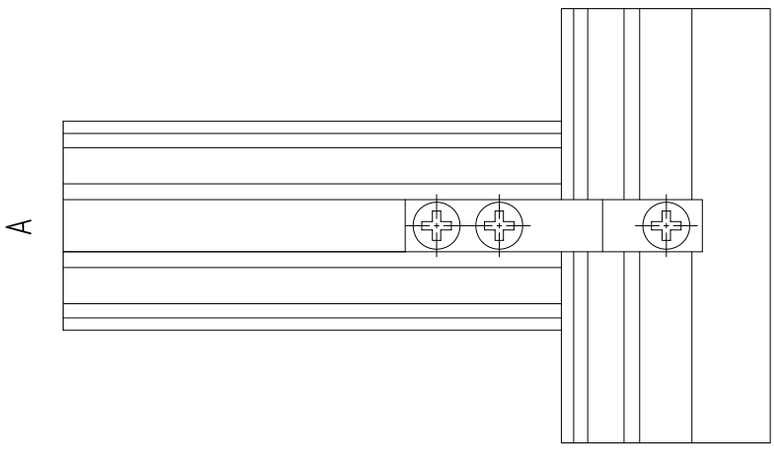
Сборка каркаса перегородок


Перегородка с одинарным заполнением
A
AYPC.111.0952
AYPC.111.0951

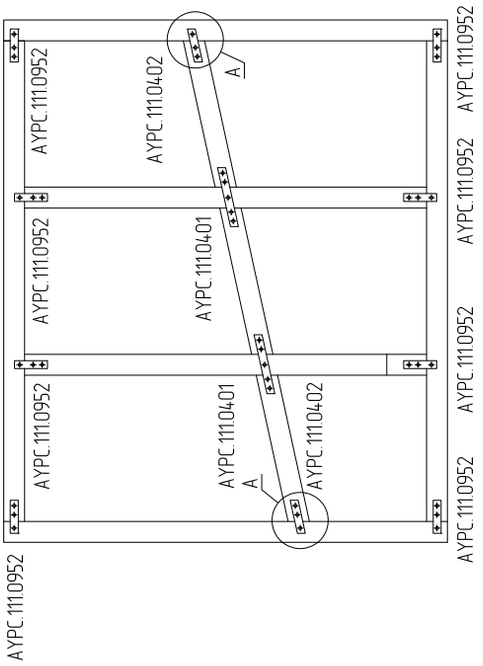


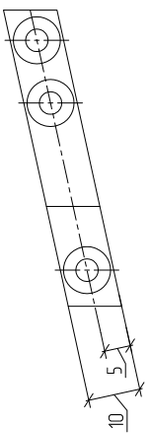

Обратите внимание
Заглушки AYPC.1111.0903 не требуется устанавливать в местах стыковки стойки с ригелем.

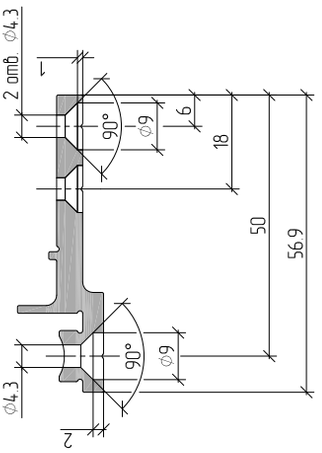

AYPC.111.0952
4,2x19 DIN7504 O
4,2x19 DIN7504 O
4,2x19 DIN7504 O

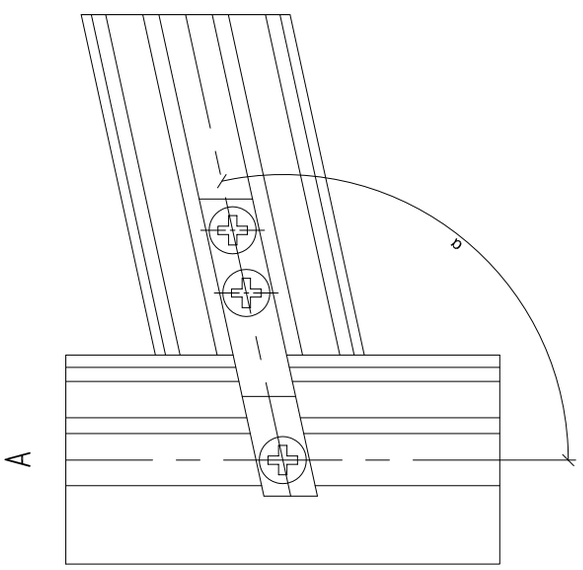

A

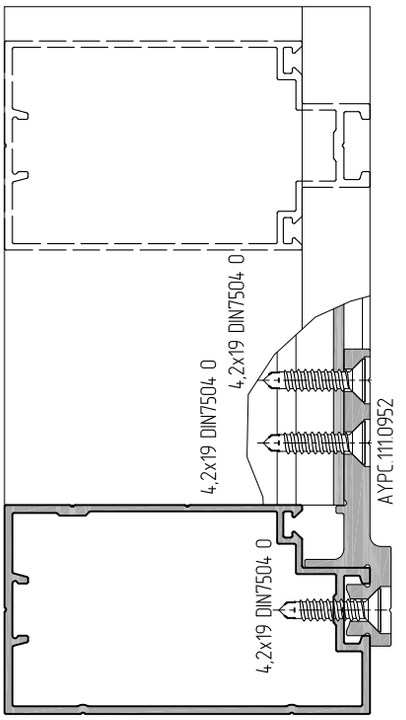
Перегородка с одинарным заполнением, наклонный ригель

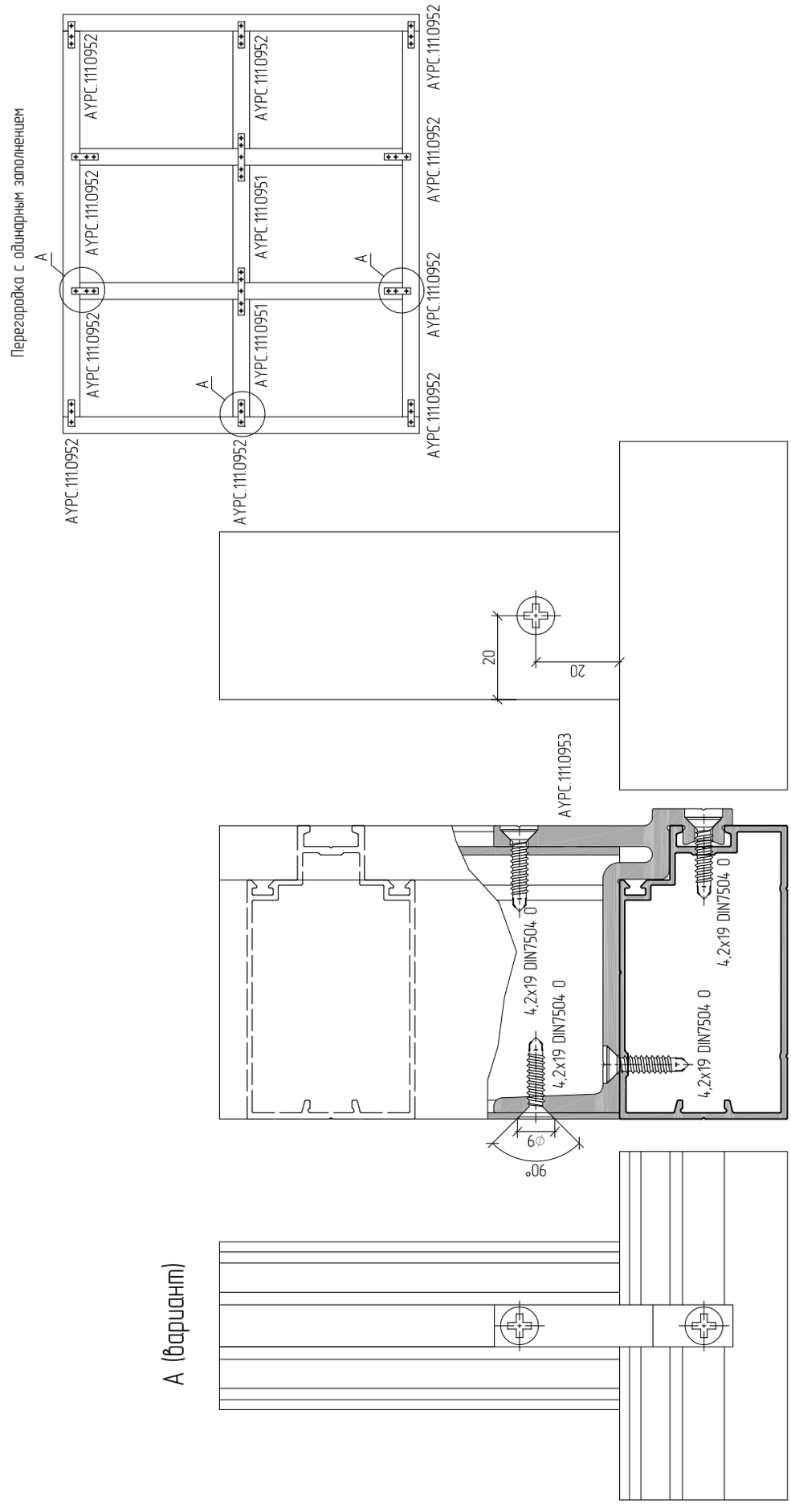




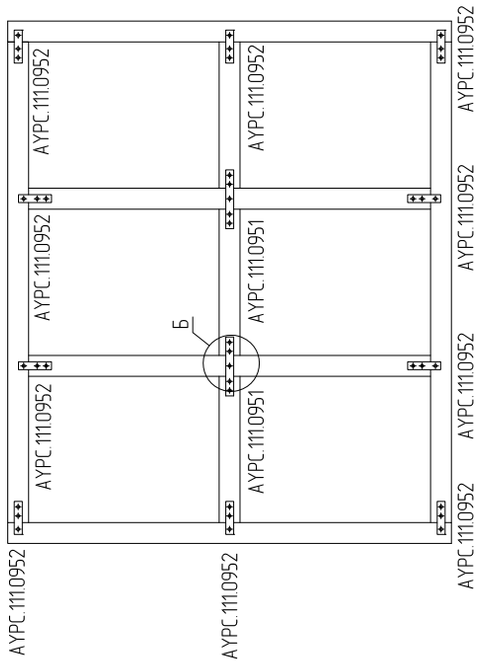




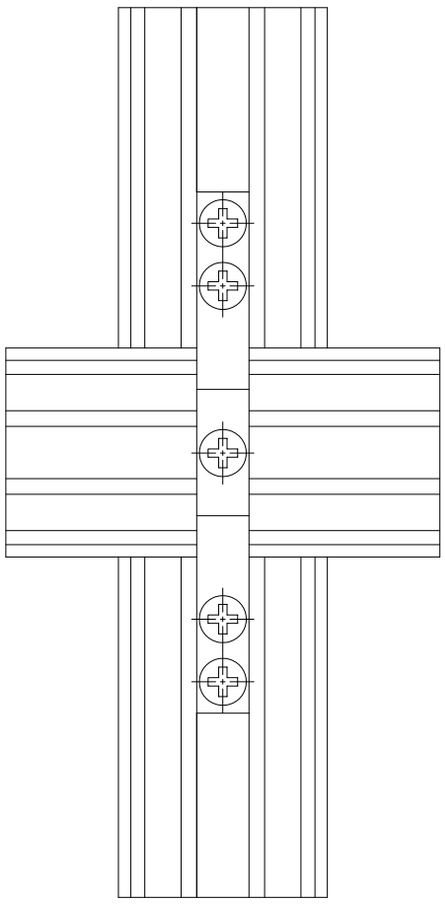


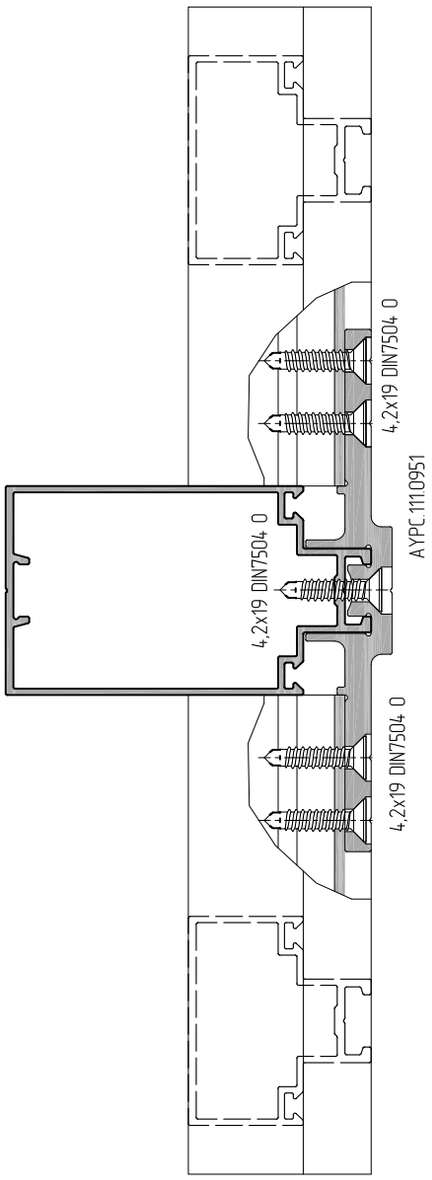

Перегородка с одинарным заполнением
AYPC.1110952
AYPC.1110951
A
20
AYPC.1110953
4.2x19 DIN7504 O
6Ø
90°
A (вариант)

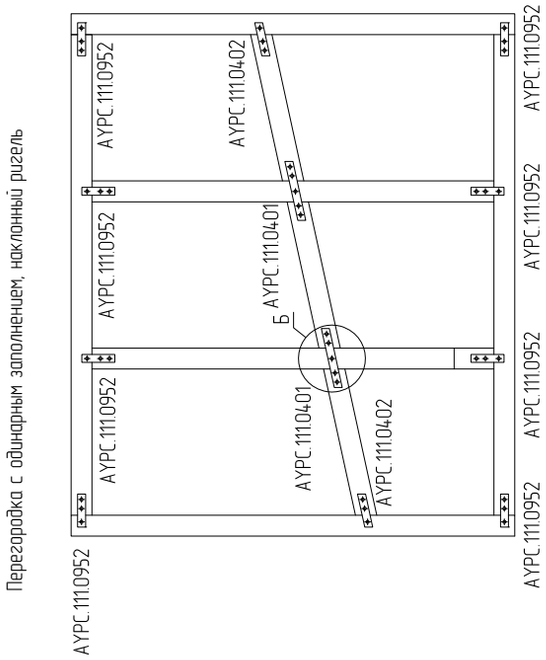
Перегородка с одинарным заполнением

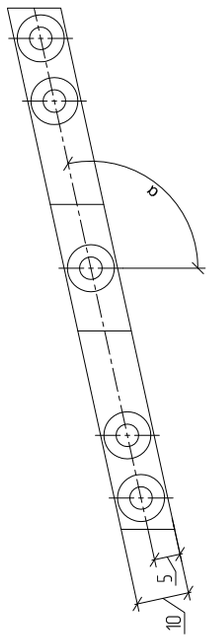


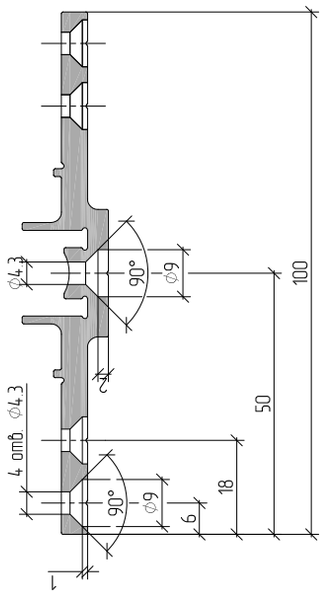
Б

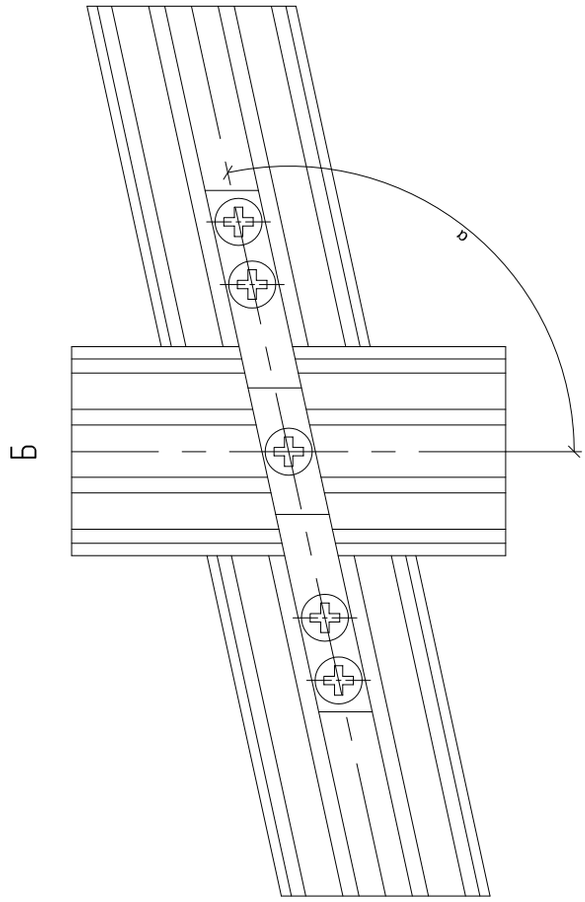


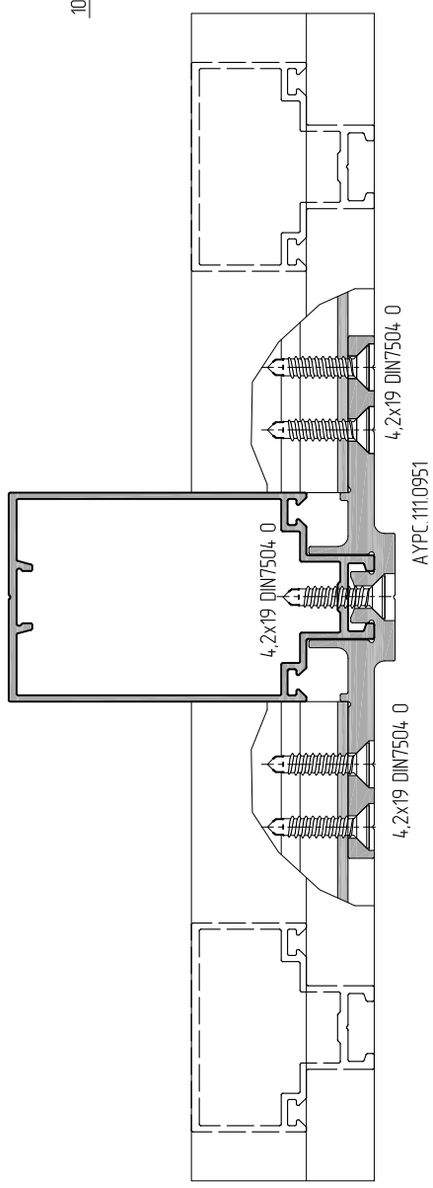


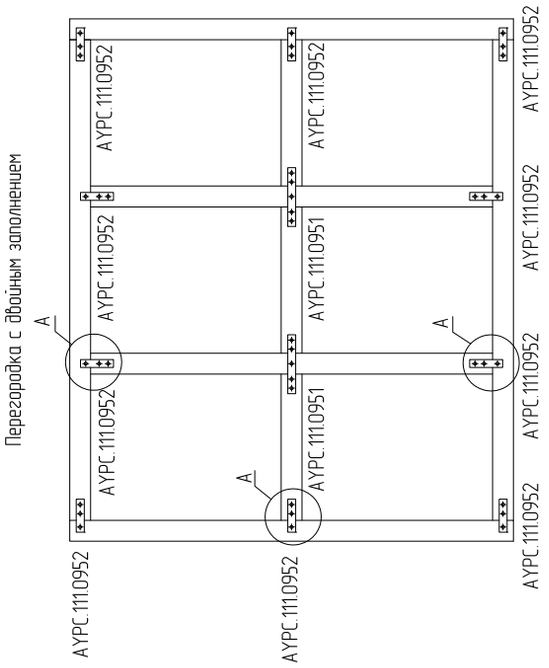

Перегородка с одинарным заполнением, наклонный ригель
АУРС.111.0952
АУРС.111.0402
АУРС.111.0401
Б

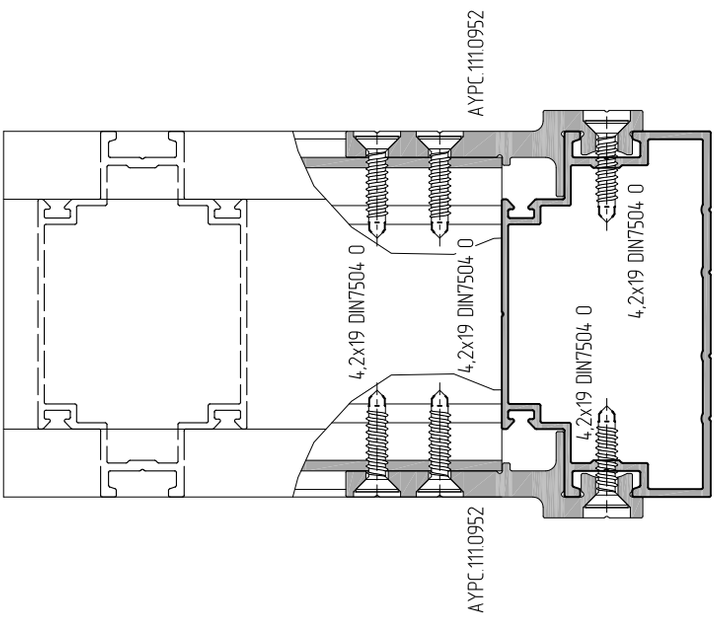

α
5
10

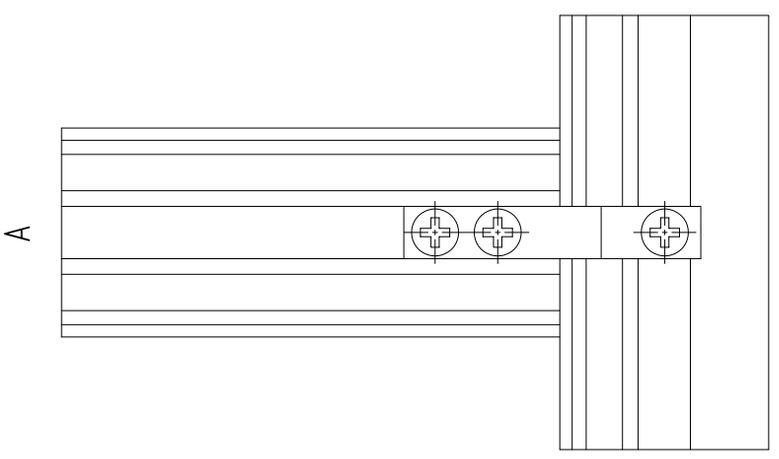

4 отв. ⌀4.3
⌀4.3
90°
⌀9
6
18
50
100

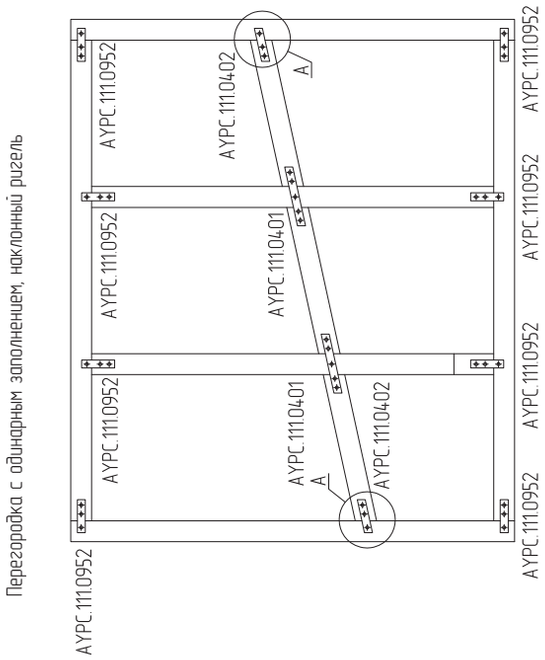

Б
α

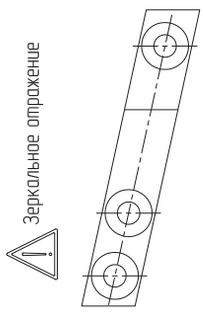

4.2x19 DIN7504 O
АУРС.111.0951
4.2x19 DIN7504 O
4.2x19 DIN7504 O

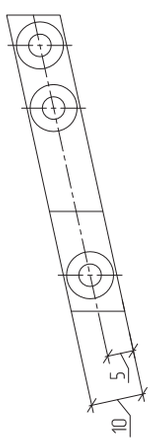

Перегородка с двойным заполнением
AYPC.111.0952
AYPC.111.0951
A

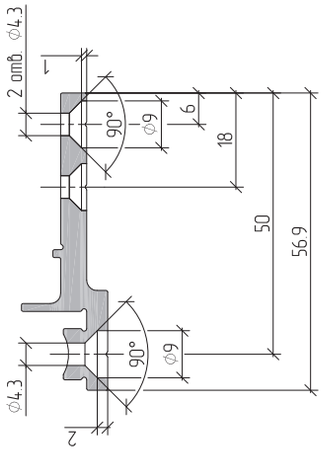

AYPC.111.0952
4,2x19 DIN7504 O
4,2x19 DIN7504 O
4,2x19 DIN7504 O
4,2x19 DIN7504 O
AYPC.111.0952

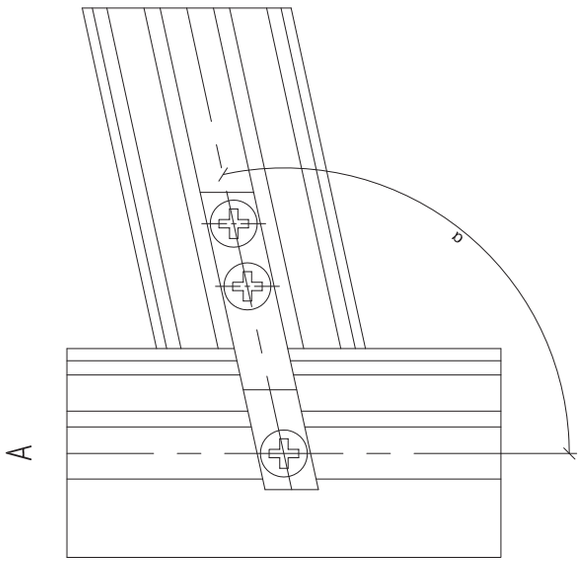

A

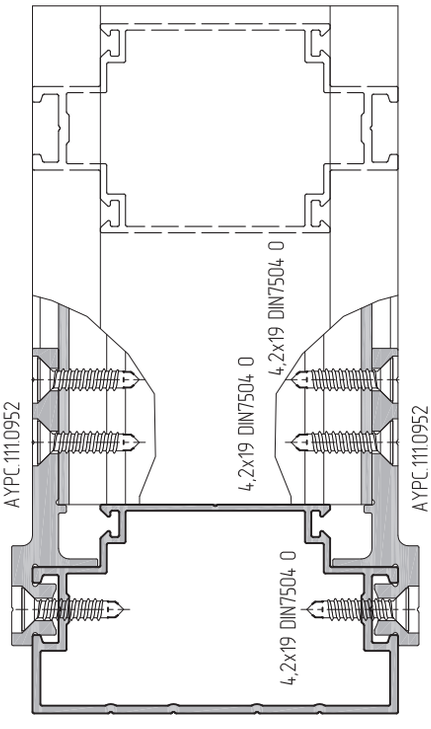

Перегородка с одинарным заполнением, наклонный ригель
AYPC.1110952
AYPC.1110952
AYPC.1110402
AYPC.1110401
AYPC.1110401
AYPC.1110402
AYPC.1110952
AYPC.1110952
AYPC.1110952
AYPC.1110952
AYPC.1110952
A
A

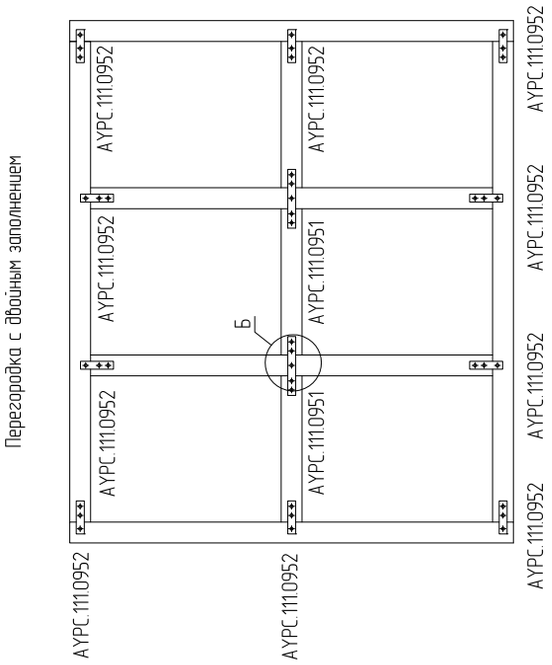

Зеркальное отражение
Обратите внимание!
Второй кронштейн изготавливают
зеркально по отношению к первому.

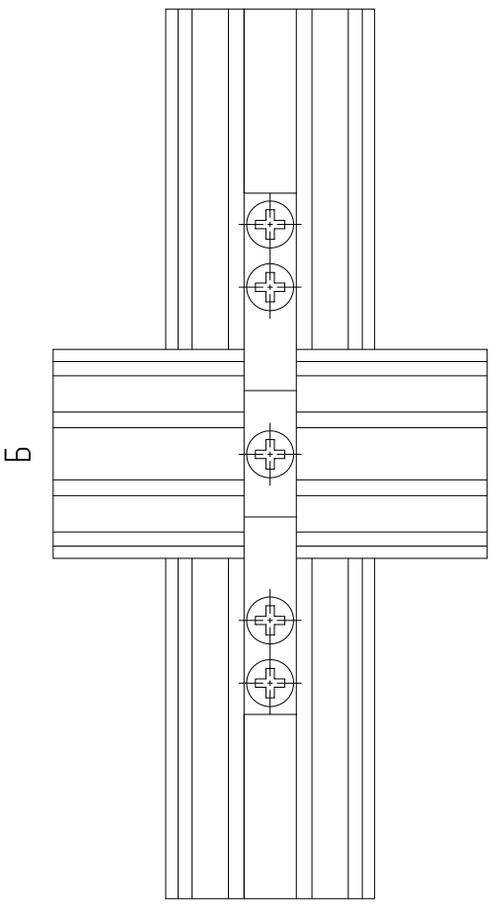

10
5

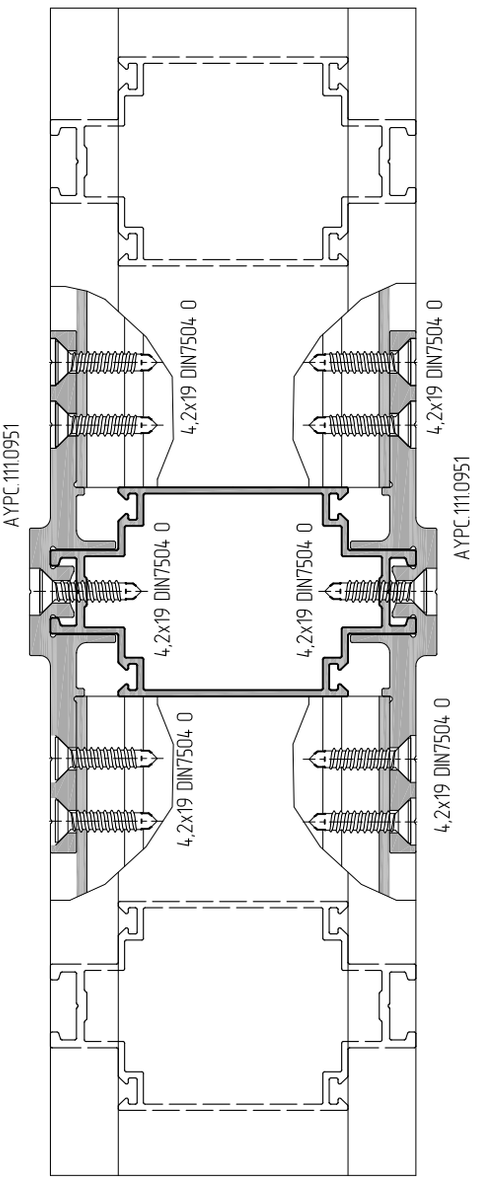

2 отв. ⌀4,3
1
90°
⌀9
6
18
50
56,9
⌀4,3
90°
⌀9
2


A
1
0

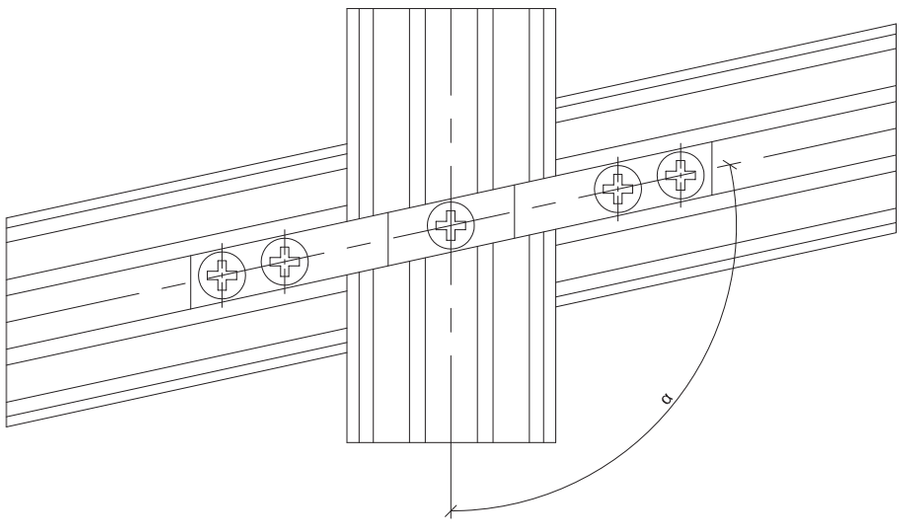

AYPC.1110952
4,2x19 DIN7504 O
4,2x19 DIN7504 O
AYPC.1110952
4,2x19 DIN7504 O


Перегородка с двойным заполнением
АУРС.111.0952
АУРС.111.0952
АУРС.111.0952
АУРС.111.0952
АУРС.111.0952
АУРС.111.0952
АУРС.111.0951
АУРС.111.0951
АУРС.111.0952
АУРС.111.0952
АУРС.111.0952
АУРС.111.0952
Б

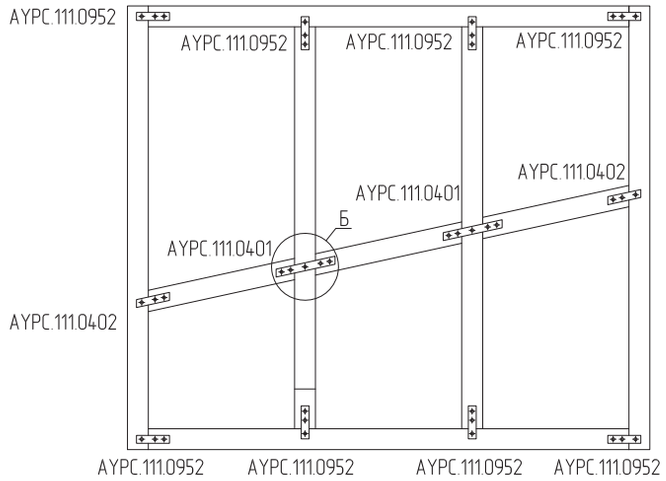

Б


АУРС.111.0951
АУРС.111.0951
4,2х19 DIN7504 О
4,2х19 DIN7504 О
4,2х19 DIN7504 О
4,2х19 DIN7504 О
4,2х19 DIN7504 О
4,2х19 DIN7504 О

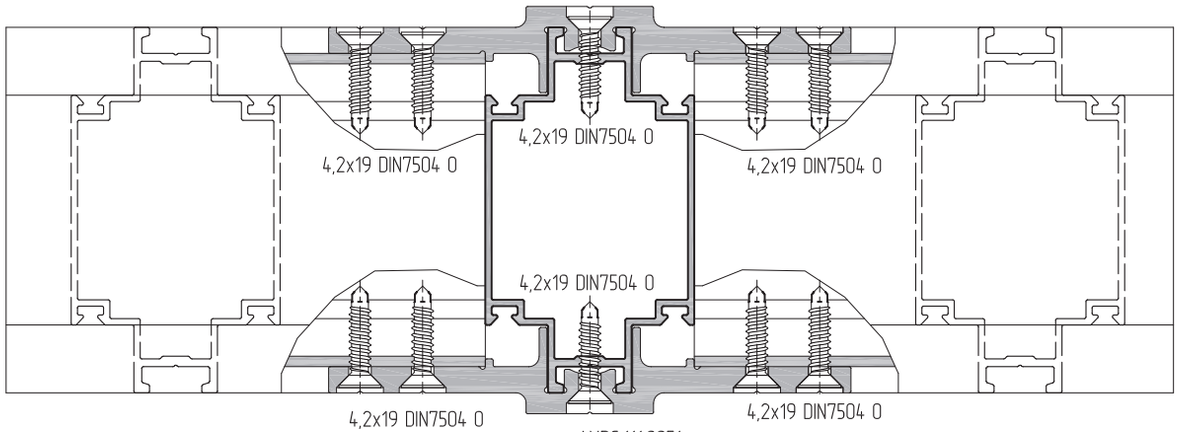
Б



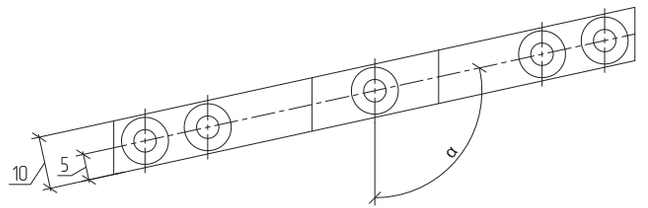
Перегородка с одинарным заполнением, наклонный ригель

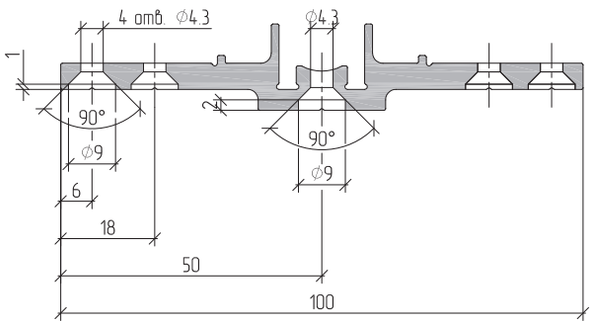


AYPC.111.0951

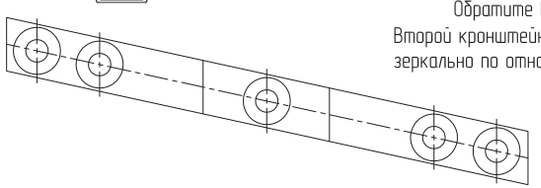


AYPC.111.0951

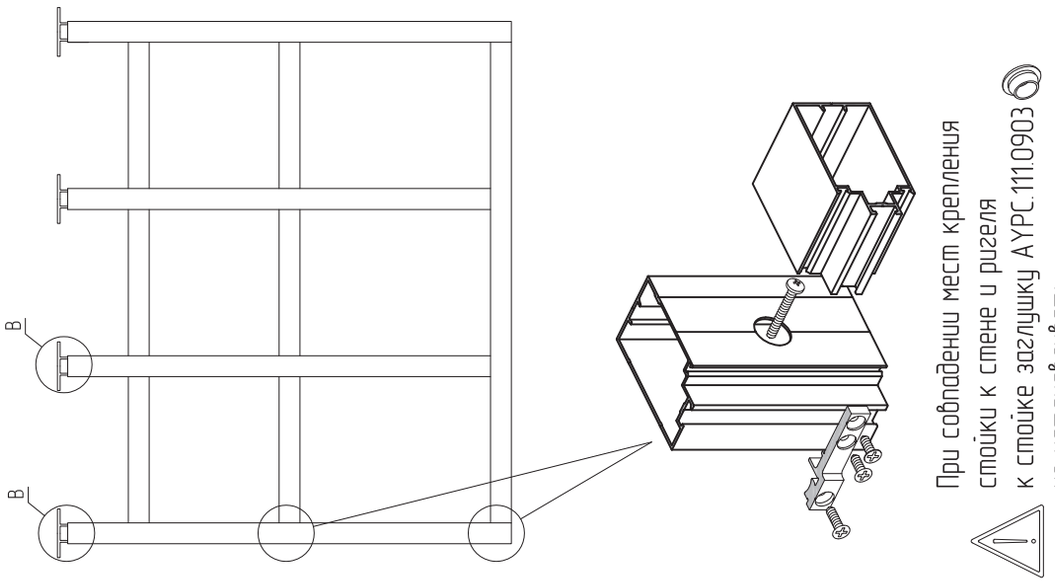


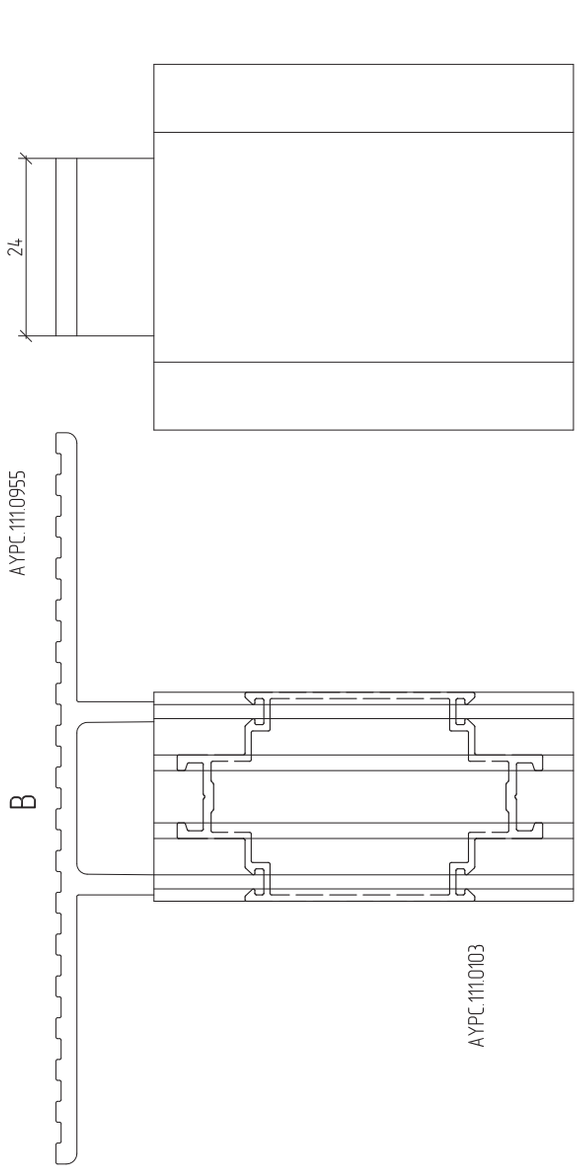


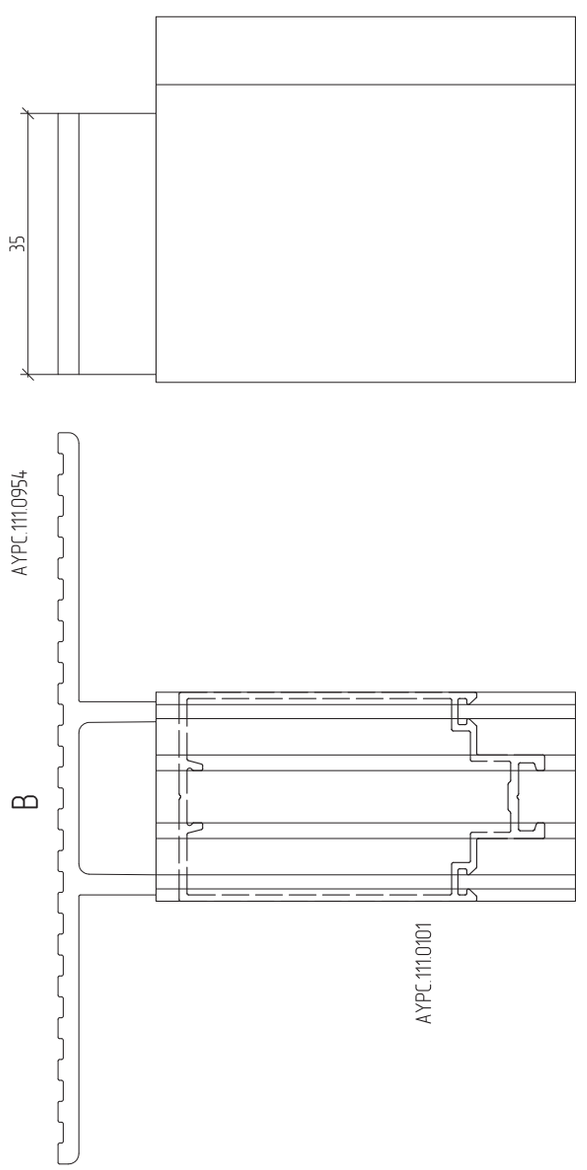
Зеркальное отражение



Обратите внимание!
Второй кронштейн изготавливают зеркально по отношению к первому.

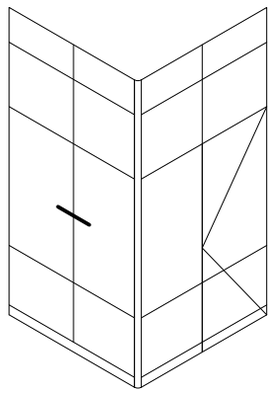

В
В
При совпадении мест крепления
стойки к стене и ригеля
к стойке заглушку АУРС.111.0903
не устанавливать

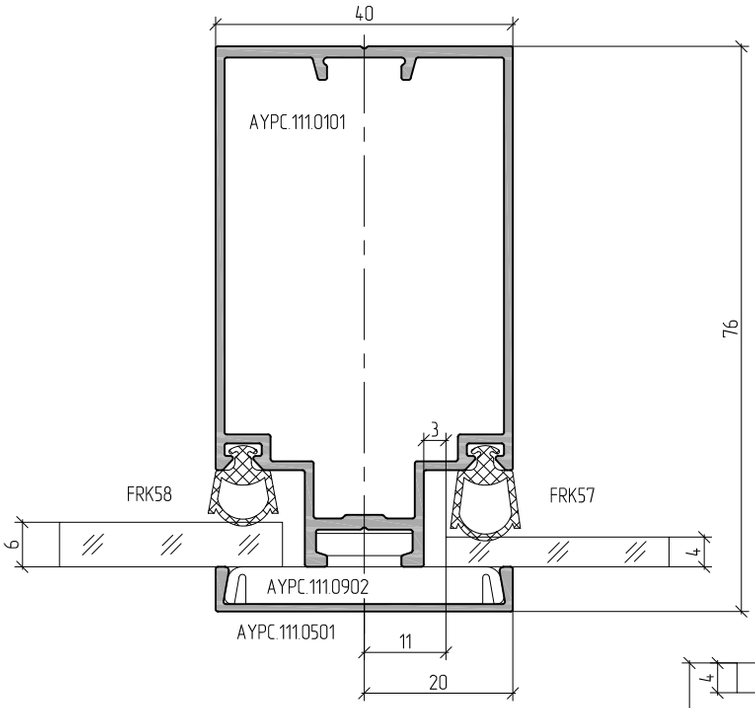

24
АУРС.111.0955
В
АУРС.111.0103

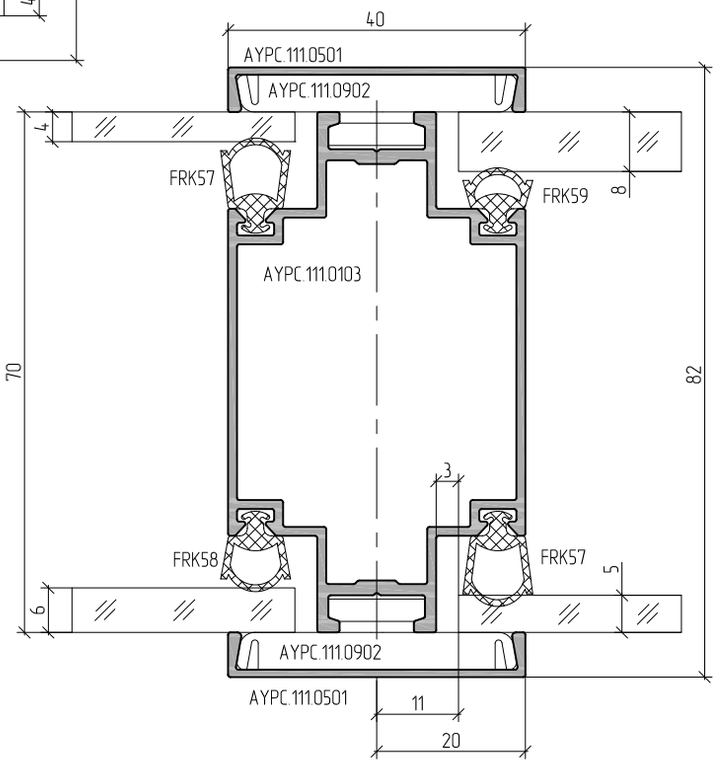

35
АУРС.111.0954
В
АУРС.111.0101

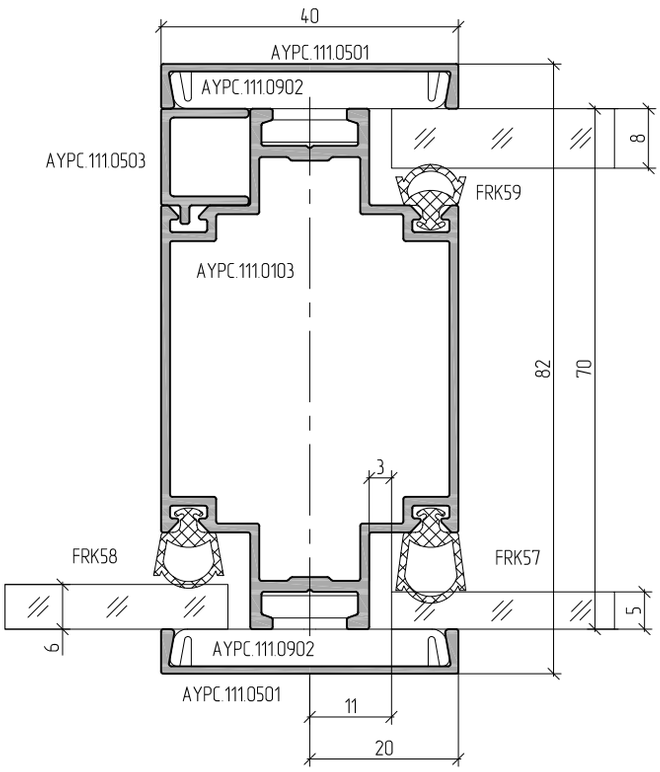
ALUTECH ALT111
СИСТЕМА
ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

Сечения перегородок

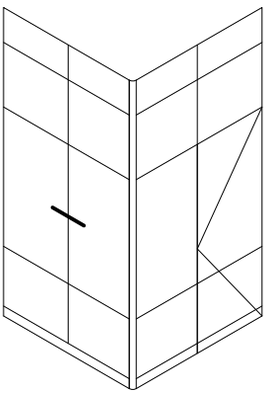


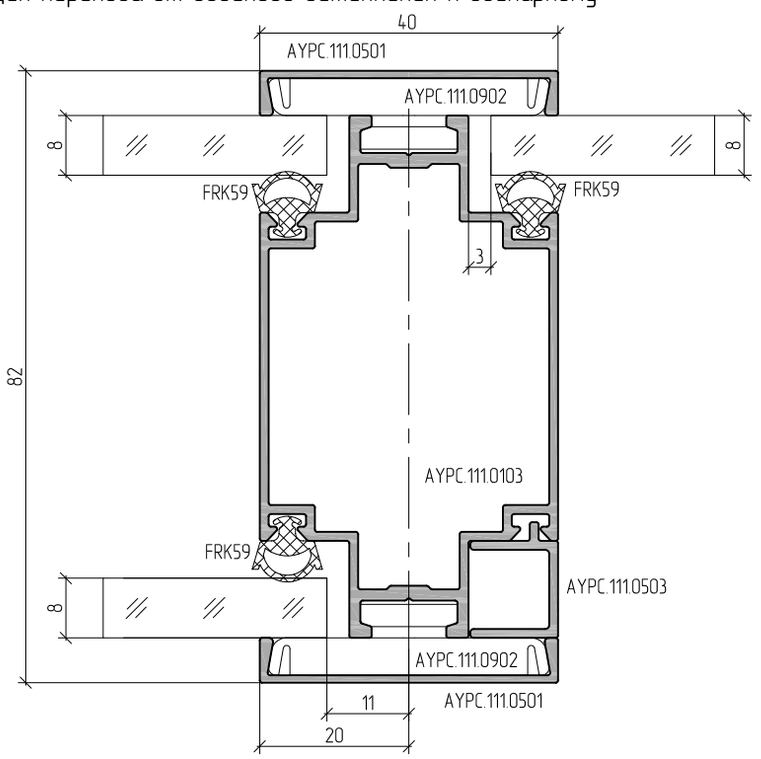

40
AYPC.111.0101
76
3
FRK58
FRK57
6
4
AYPC.111.0902
AYPC.111.0501
11
20

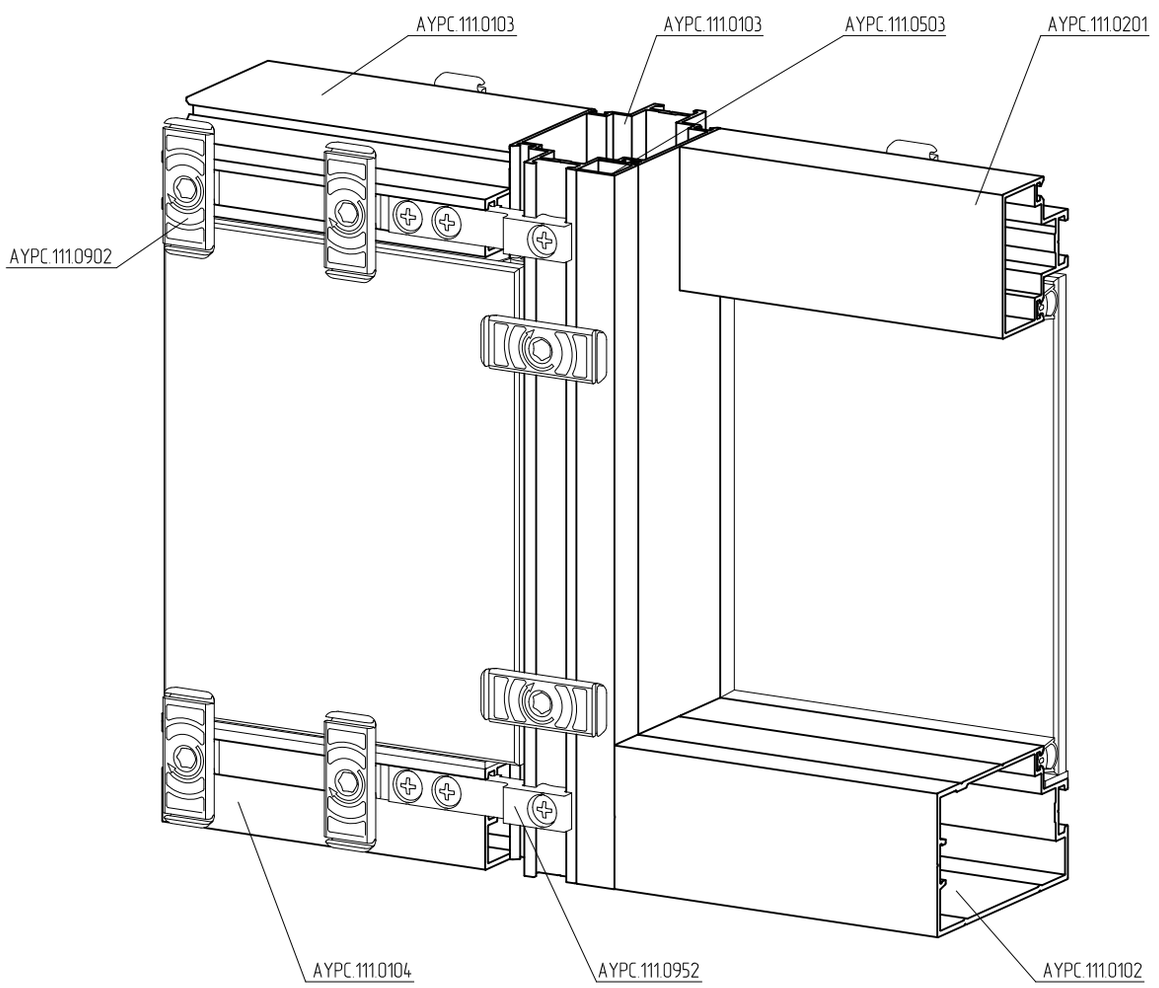

40
AYPC.111.0501
AYPC.111.0902
4
FRK57
FRK59
8
AYPC.111.0103
70
82
3
FRK58
FRK57
5
6
AYPC.111.0902
AYPC.111.0501
11
20

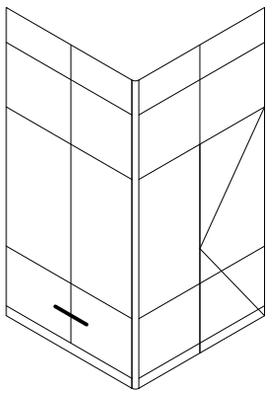

40
AYPC.111.0501
AYPC.111.0902
AYPC.111.0503
8
FRK59
AYPC.111.0103
82
70
3
FRK58
FRK57
6
5
AYPC.111.0902
AYPC.111.0501
11
20

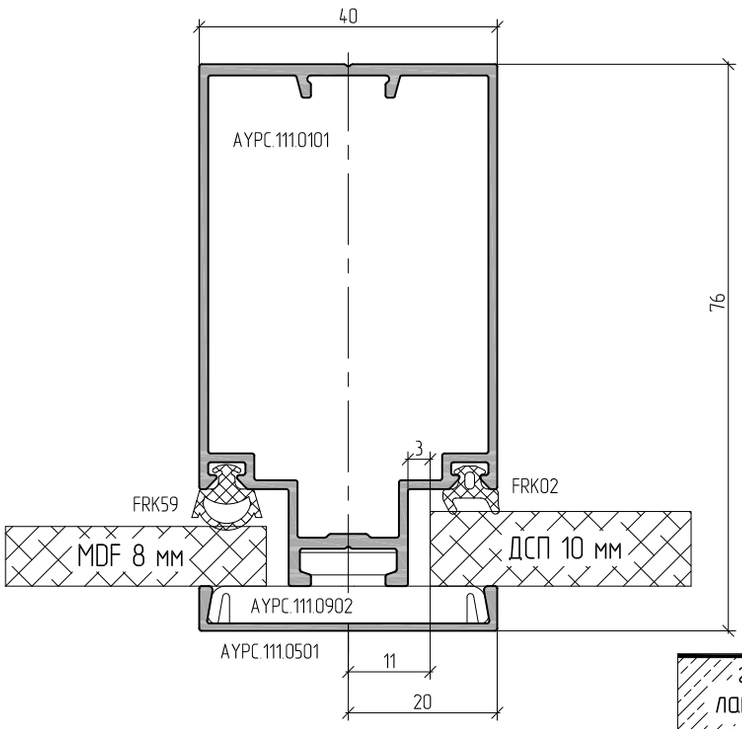
Реализация перехода от двойного остекления к одинарному

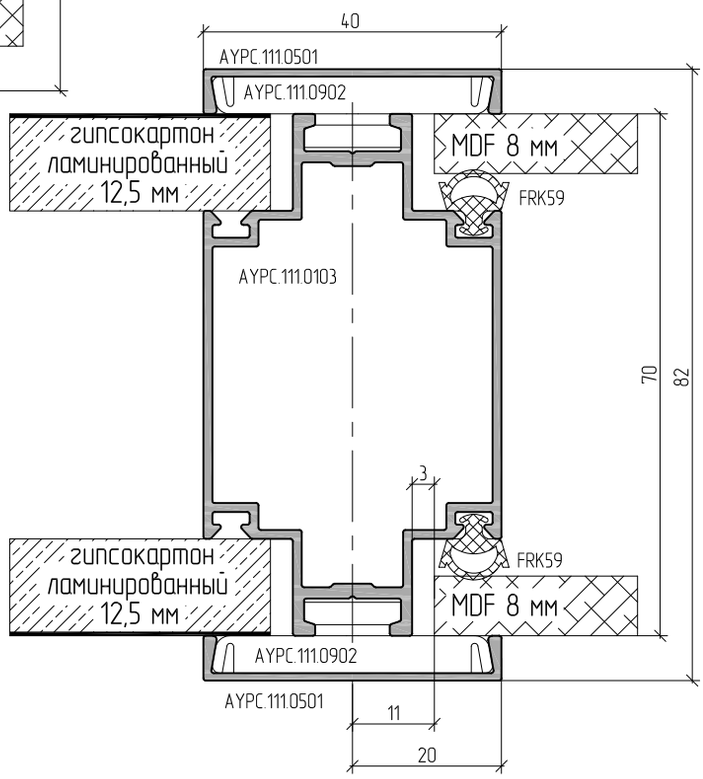


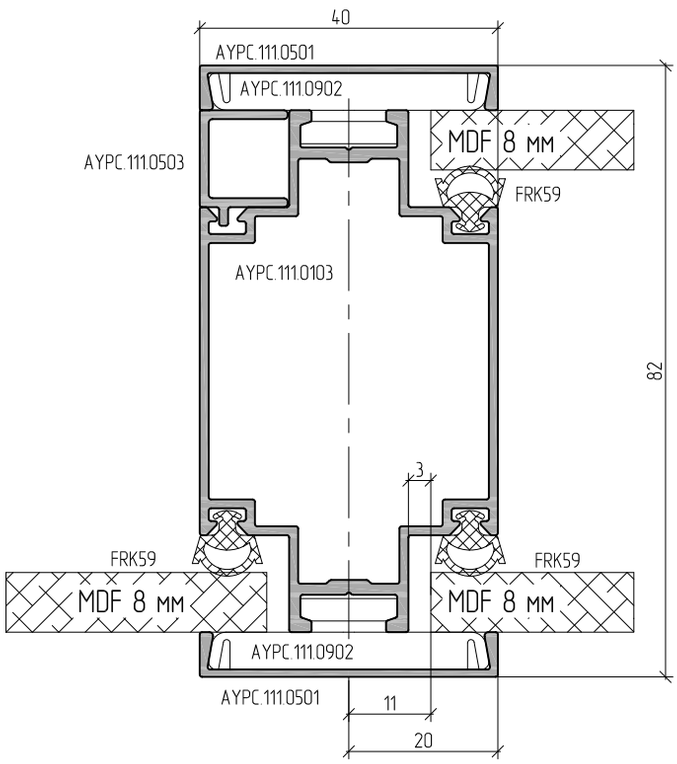


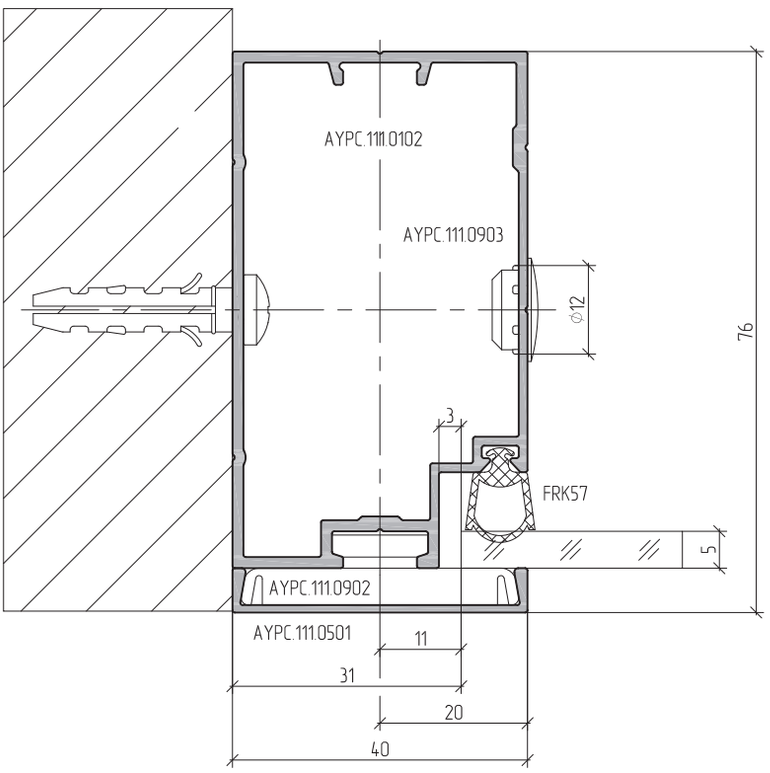


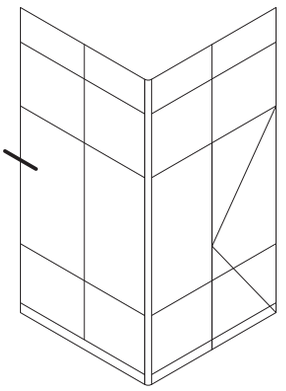


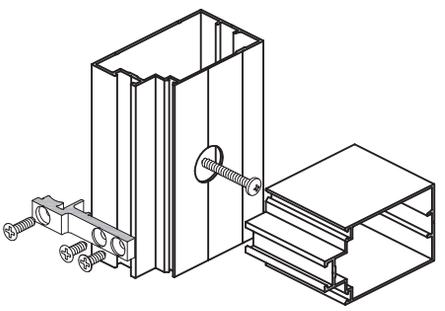

40
AYPC.111.0101
76
3
FRK59
FRK02
MDF 8 мм
ДСП 10 мм
AYPC.111.0902
AYPC.111.0501
11
20


40
AYPC.111.0501
AYPC.111.0902
гипсокартон ламинированный 12,5 мм
MDF 8 мм
FRK59
AYPC.111.0103
70
82
3
FRK59
гипсокартон ламинированный 12,5 мм
MDF 8 мм
AYPC.111.0902
AYPC.111.0501
11
20

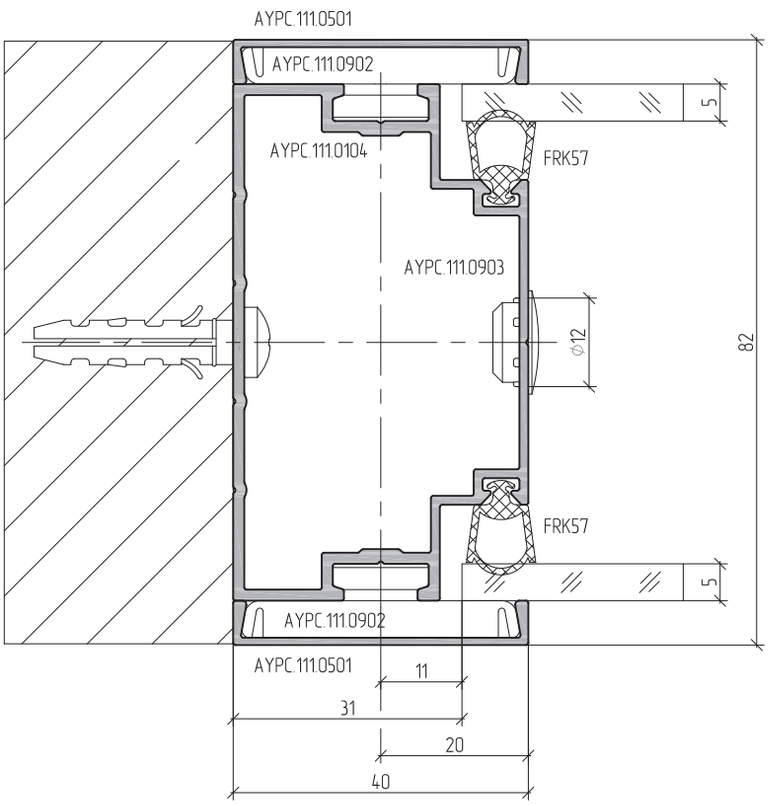

40
AYPC.111.0501
AYPC.111.0902
AYPC.111.0503
MDF 8 мм
FRK59
AYPC.111.0103
82
3
FRK59
FRK59
MDF 8 мм
MDF 8 мм
AYPC.111.0902
AYPC.111.0501
11
20

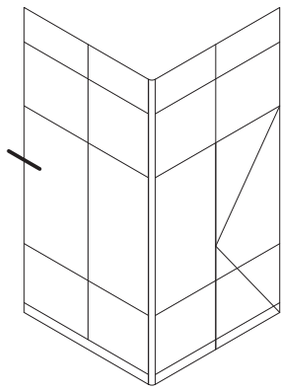


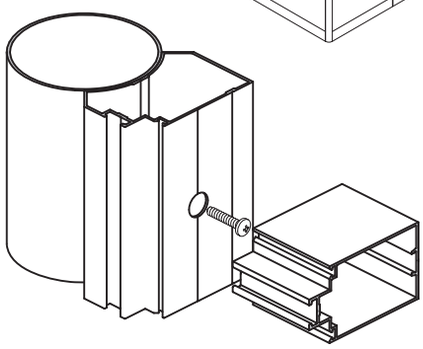


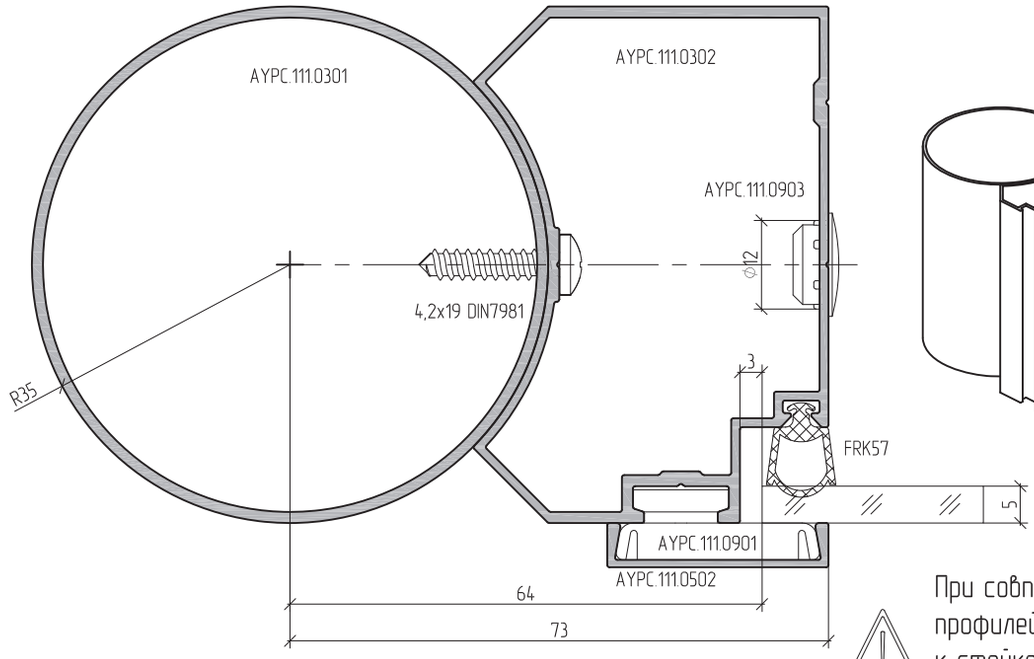


При совпадении мест крепления стойки к стене и ригеля к стойке заглушку AYPC.111.0903 не устанавливать.

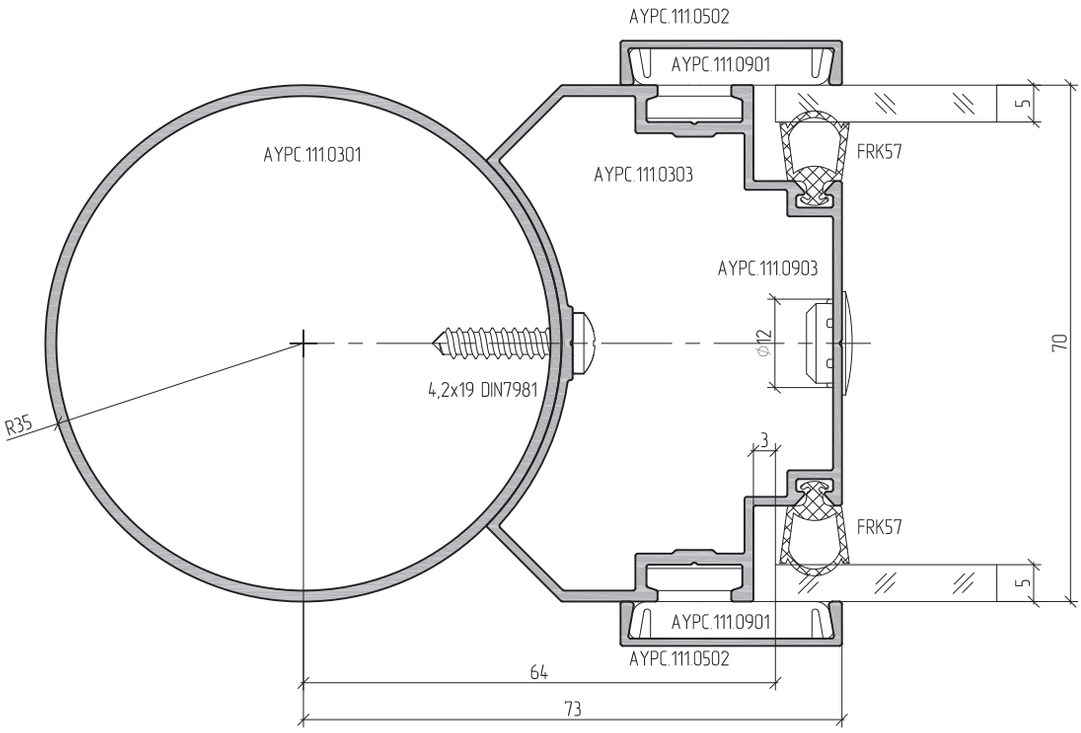


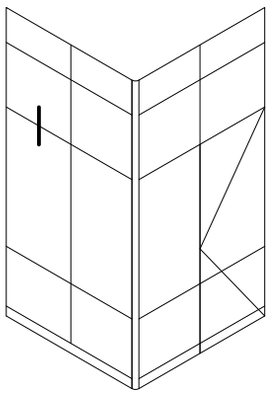


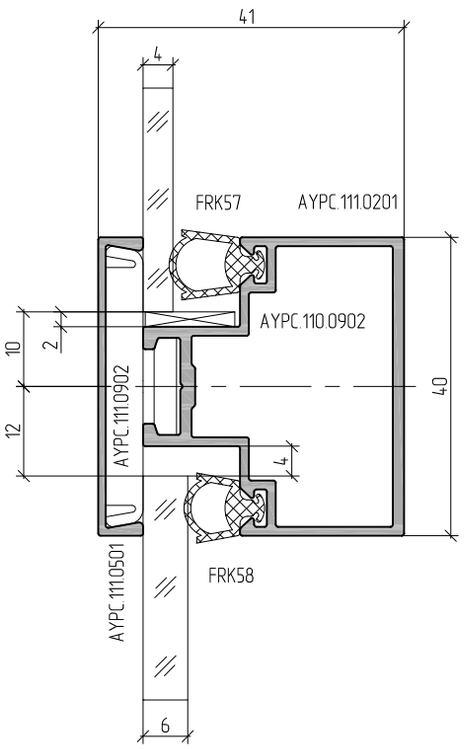


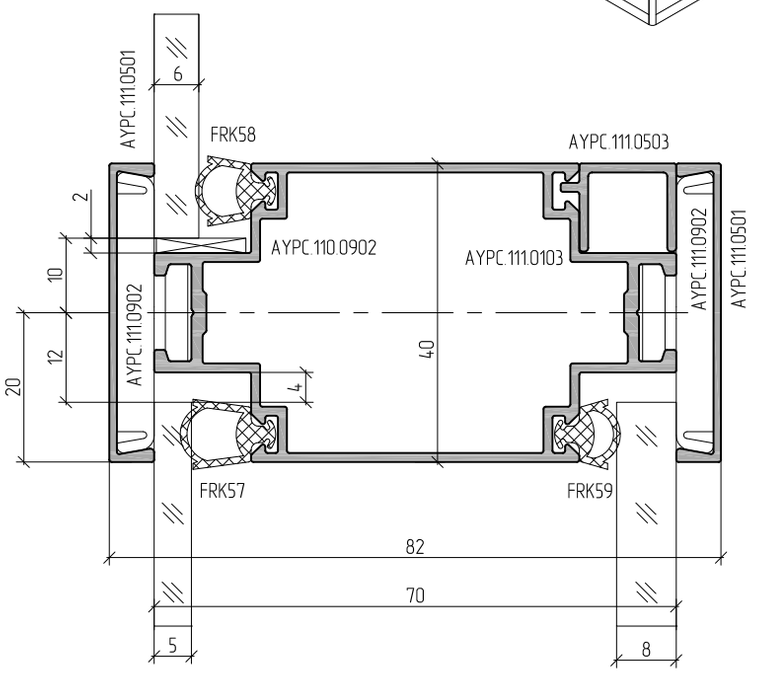


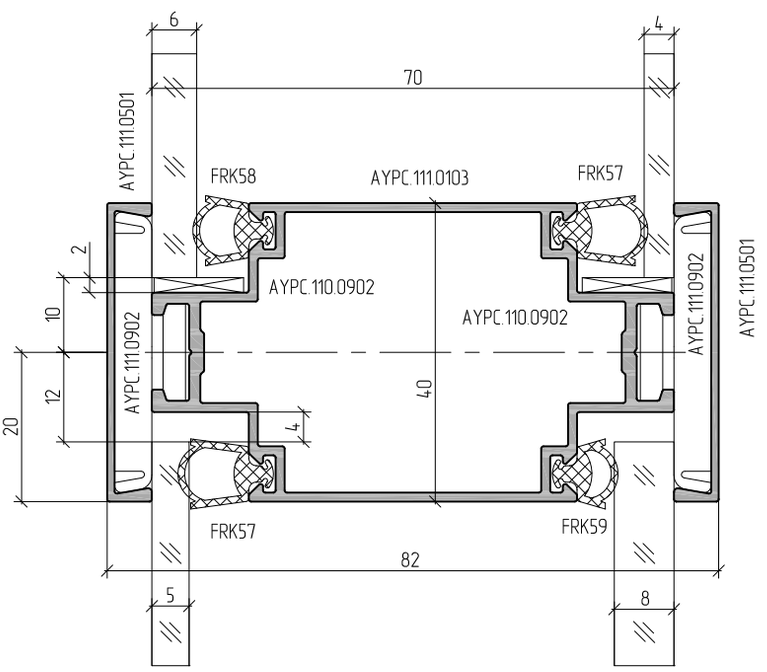
При совпадении мест крепления профилей стоек и ригеля к стойке заглушку AYPC.111.0903 не устанавливать.

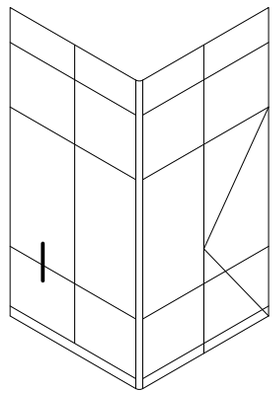


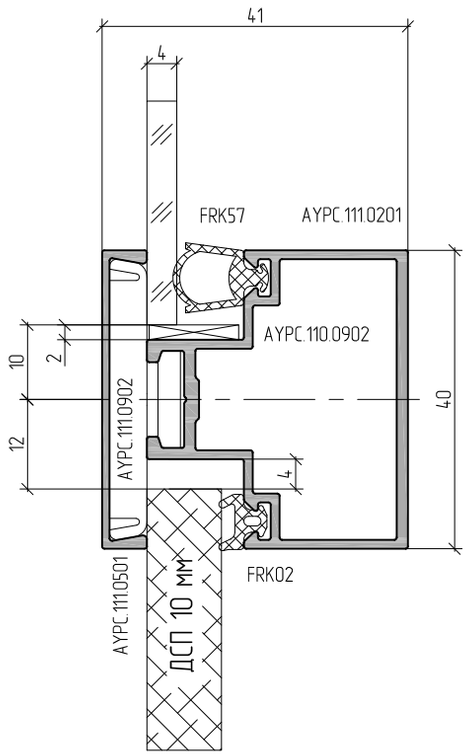


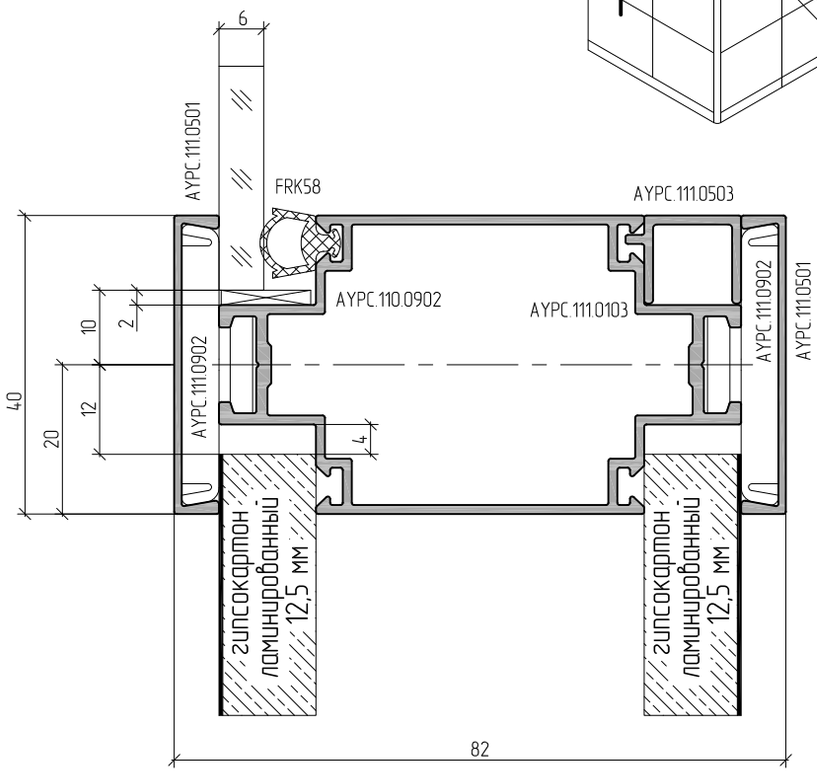

41
4
FRK57
AYPC.111.0201
AYPC.110.0902
10
2
12
AYPC.111.0902
40
4
FRK58
AYPC.111.0501
6

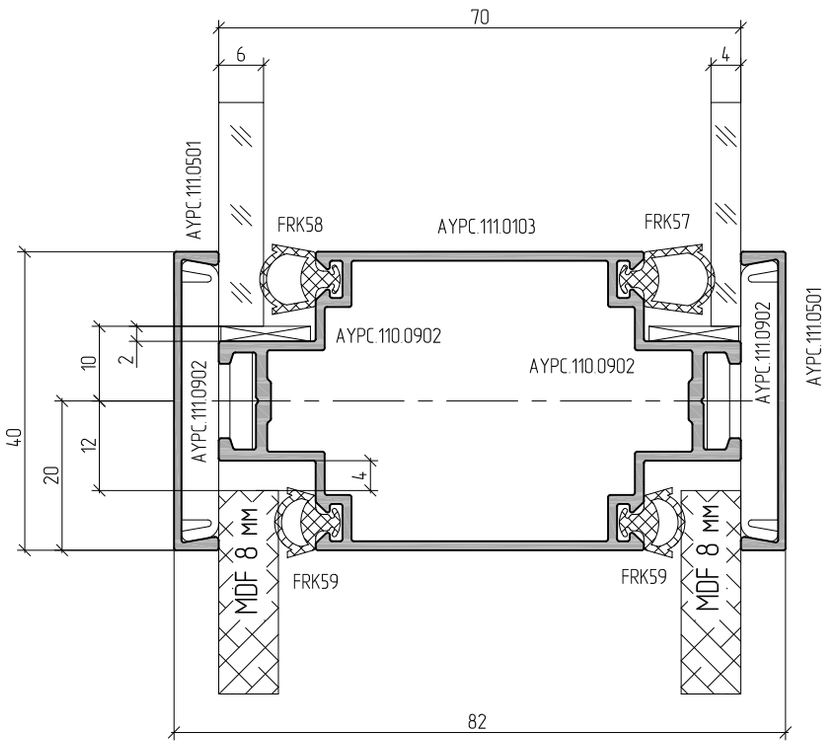

AYPC.111.0501
6
FRK58
AYPC.111.0503
2
AYPC.110.0902
AYPC.111.0103
AYPC.111.0902
AYPC.111.0501
10
12
AYPC.111.0902
40
20
4
FRK57
FRK59
82
70
5
8

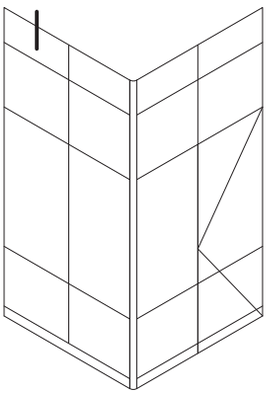

6
4
70
AYPC.111.0501
FRK58
AYPC.111.0103
FRK57
2
AYPC.110.0902
AYPC.110.0902
10
AYPC.111.0902
AYPC.111.0902
AYPC.111.0501
12
40
20
4
FRK57
FRK59
82
5
8

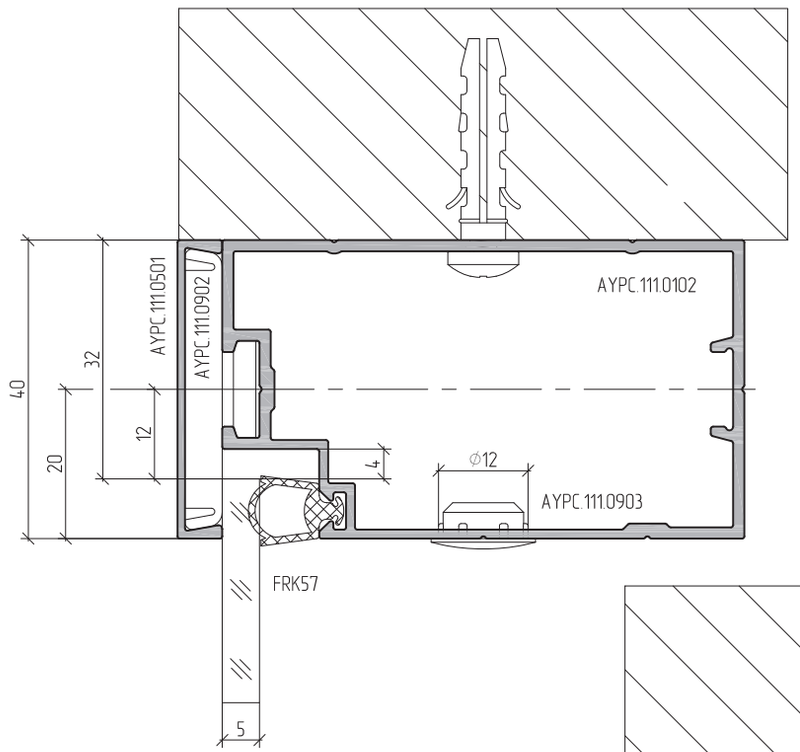


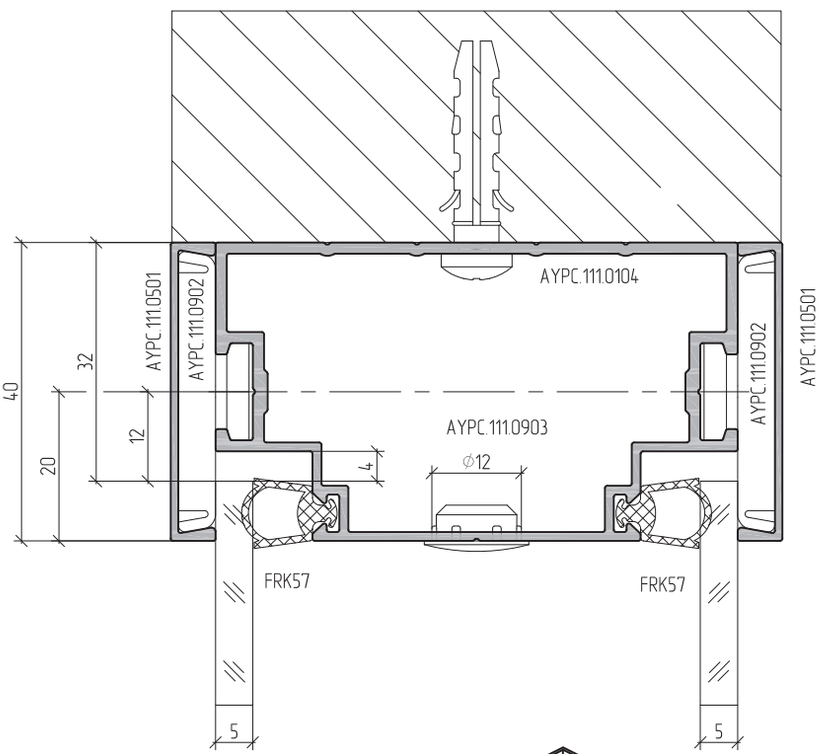

41
4
FRK57
AYPC.111.0201
AYPC.110.0902
10
2
12
AYPC.111.0902
40
4
AYPC.111.0501
ДСП 10 мм
FRK02

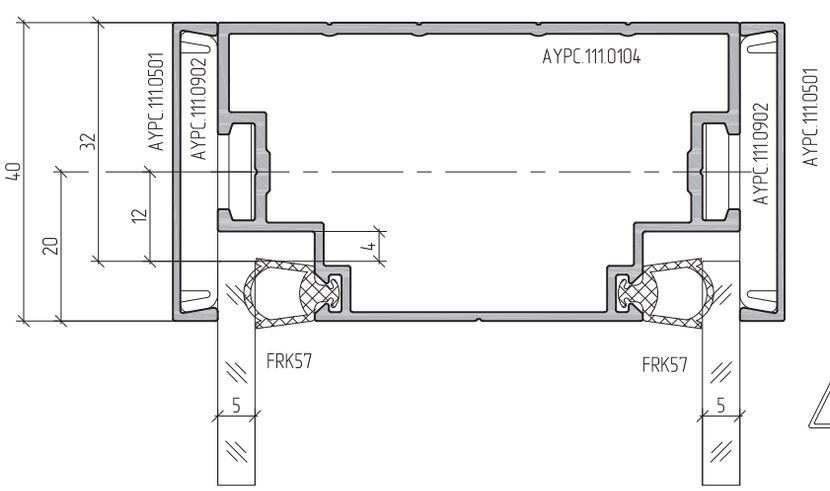

6
AYPC.111.0501
FRK58
AYPC.111.0503
AYPC.110.0902
AYPC.111.0103
AYPC.111.0902
AYPC.111.0501
10
2
40
12
20
AYPC.111.0902
4
гипсокартон ламинированный 12,5 мм
гипсокартон ламинированный 12,5 мм
82

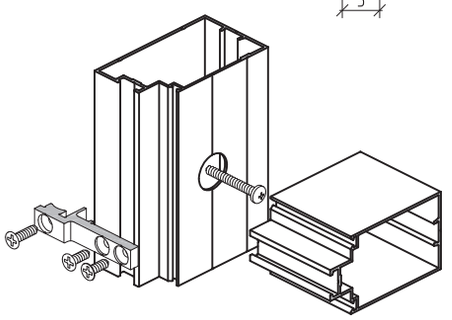

70
6
4
AYPC.111.0501
FRK58
AYPC.111.0103
FRK57
AYPC.110.0902
AYPC.110.0902
10
2
AYPC.111.0902
AYPC.111.0902
AYPC.111.0501
40
12
20
4
MDF 8 мм
FRK59
FRK59
MDF 8 мм
82



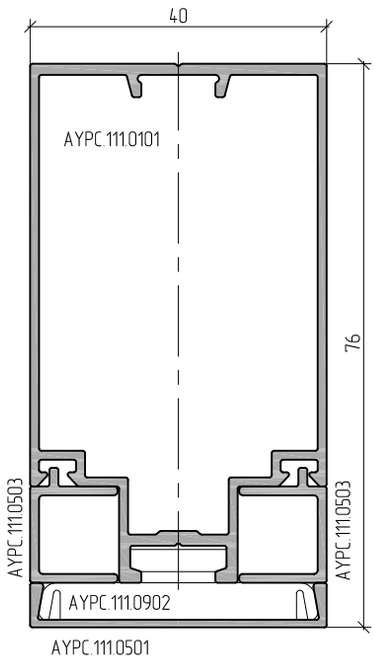


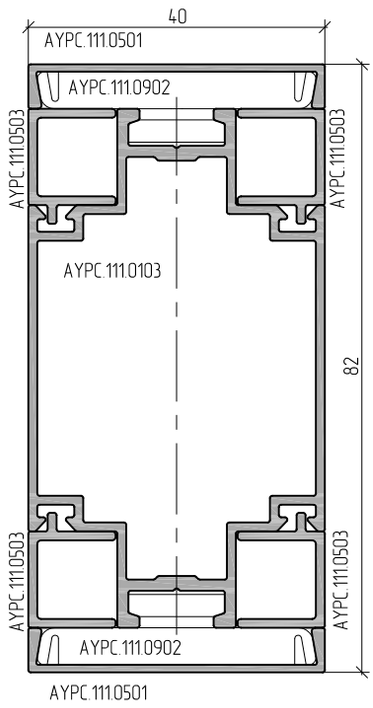


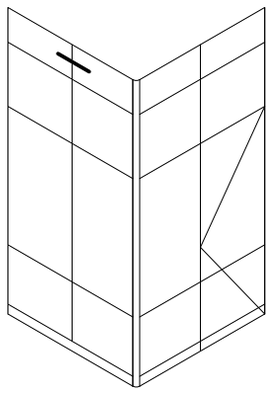


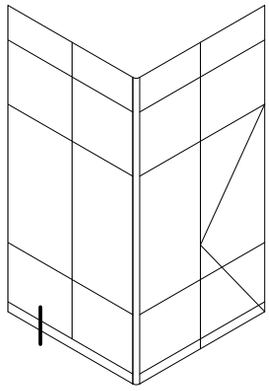


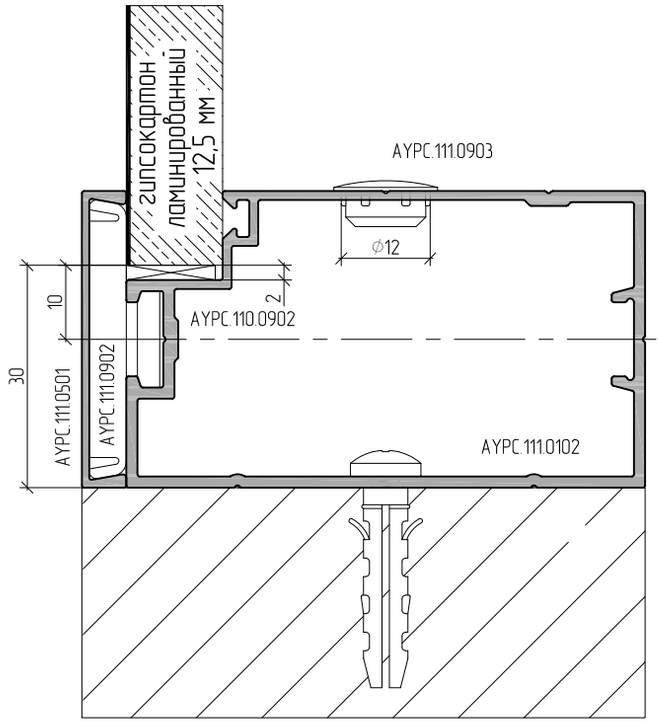
При совпадении мест крепления ригеля к потолку и стойки к ригелю заглушку AYPC.111.0903 не устанавливать.

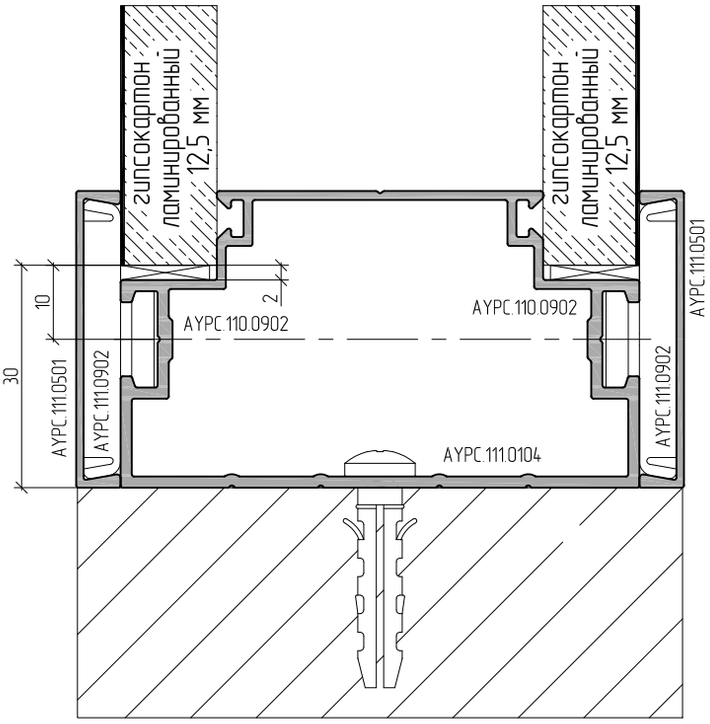

40
АУРС.111.0101
76
АУРС.111.0503
АУРС.111.0503
АУРС.111.0902
АУРС.111.0501

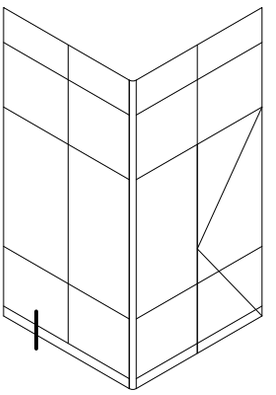

40
АУРС.111.0501
АУРС.111.0902
АУРС.111.0503
АУРС.111.0503
АУРС.111.0103
82
АУРС.111.0503
АУРС.111.0503
АУРС.111.0902
АУРС.111.0501



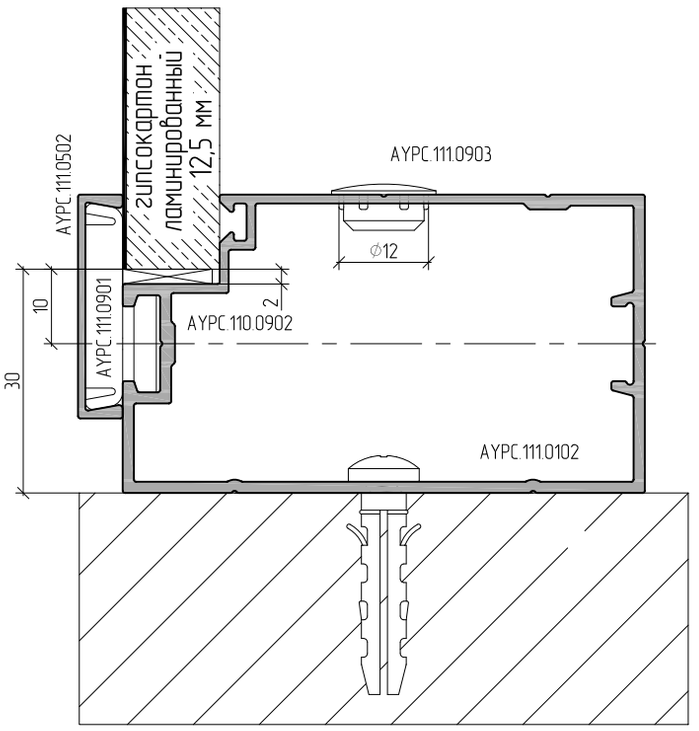


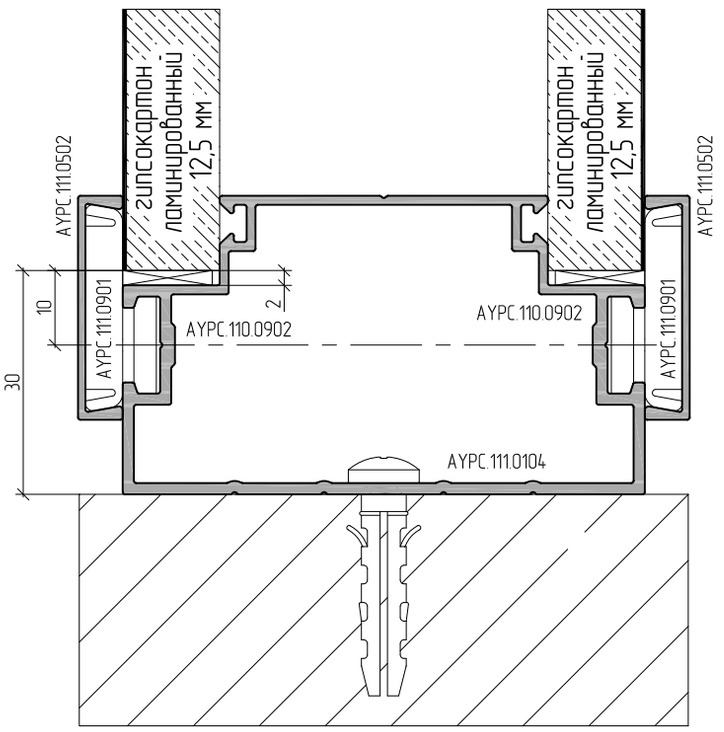

2 слоя гипсокартон ламинированный 12,5 мм
АУРС.111.0903
ф12
10
2
АУРС.110.0902
30
АУРС.111.0501
АУРС.111.0902
АУРС.111.0102

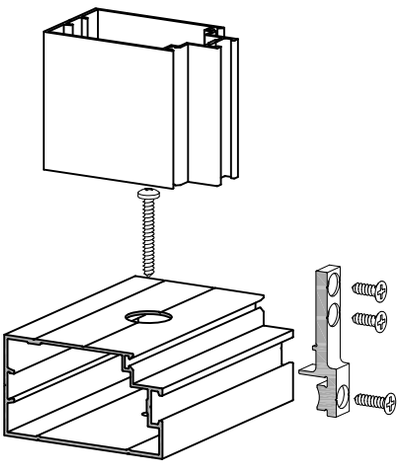

2 слоя гипсокартон ламинированный 12,5 мм
2 слоя гипсокартон ламинированный 12,5 мм
АУРС.111.0501
10
2
АУРС.110.0902
АУРС.110.0902
30
АУРС.111.0501
АУРС.111.0902
АУРС.111.0902
АУРС.111.0104



Вариант установки на чистовой пол с ковровым покрытием



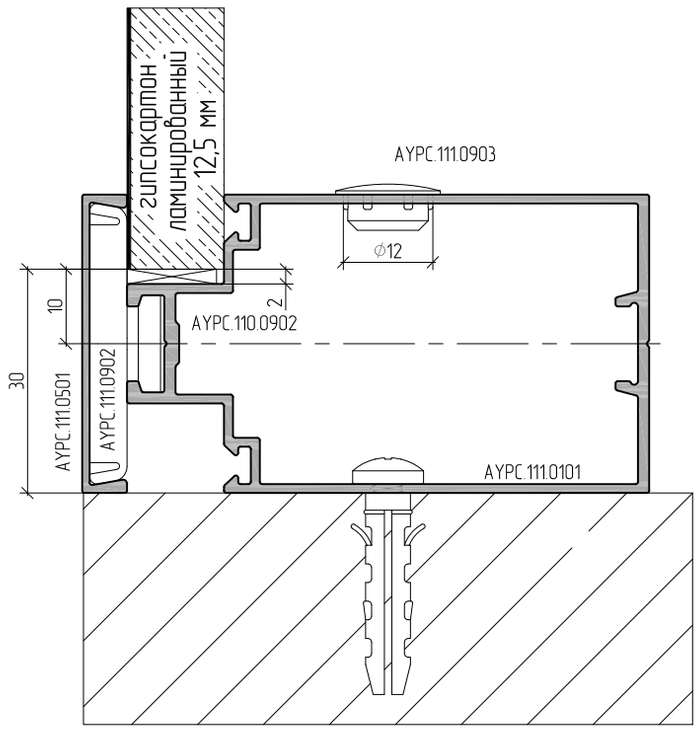


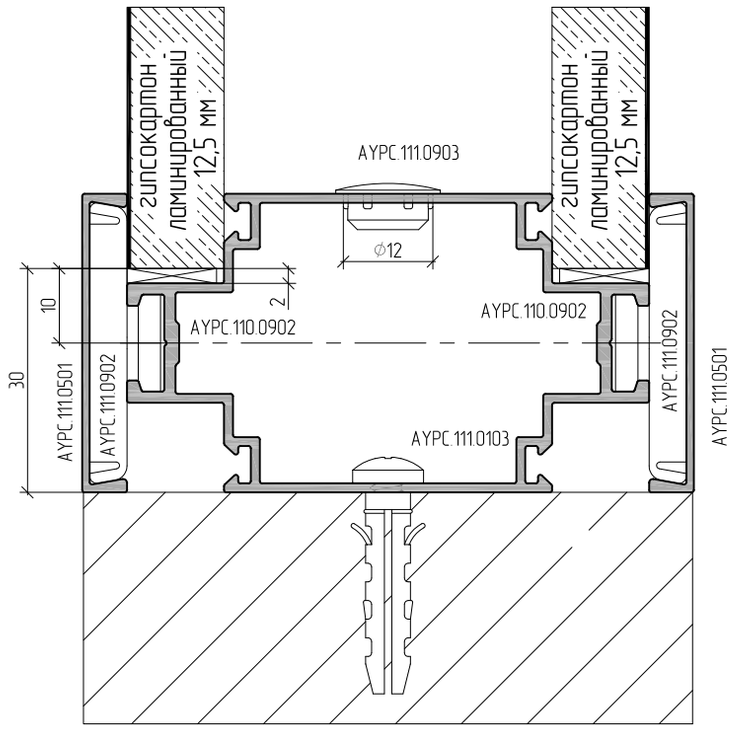


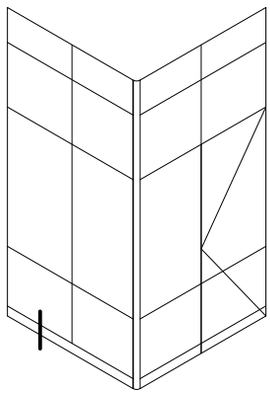
Обратите внимание

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

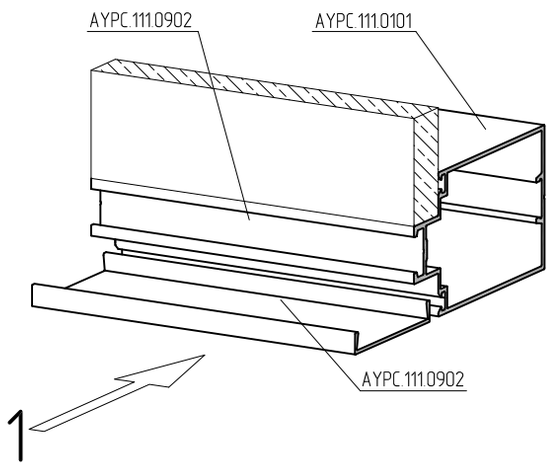
Вариант установки на чистовой пол с ковровым покрытием



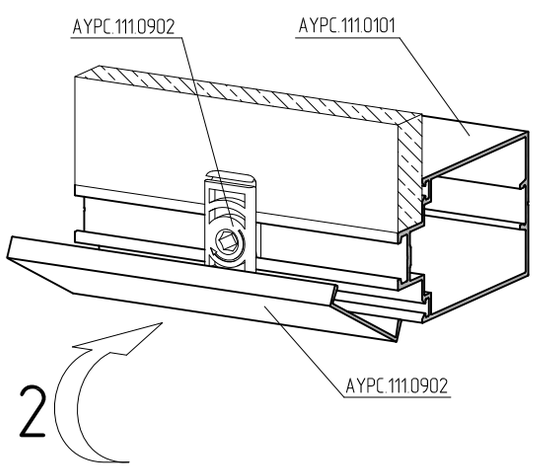




Порядок установки

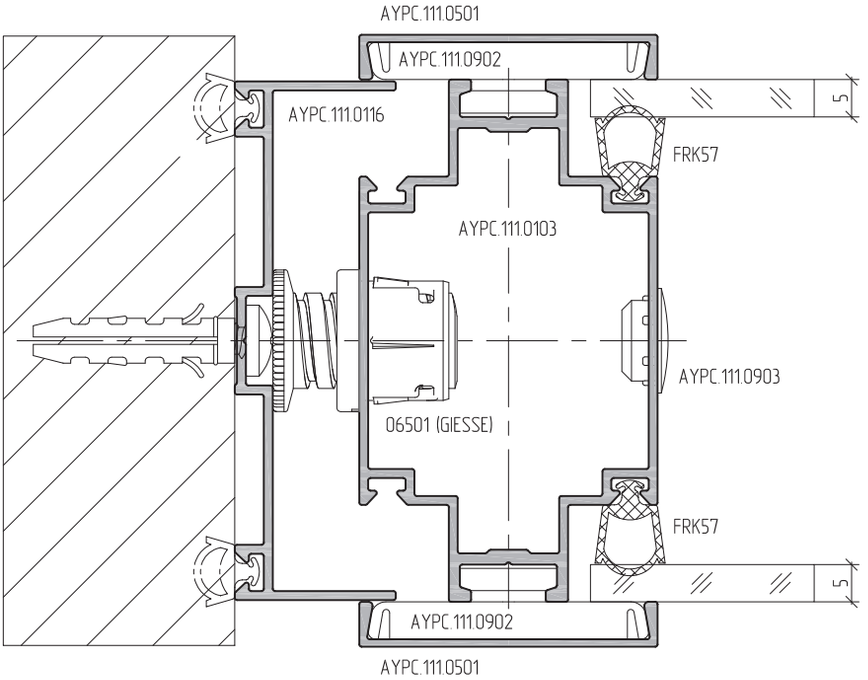


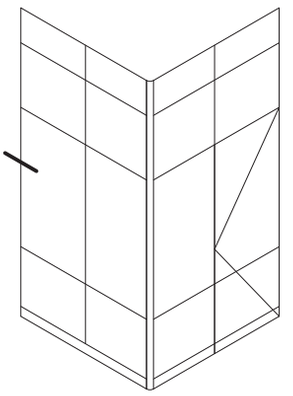
1. Положить профиль крышки AYPC.111.0501 в паз профиля AYPC.1110101 или AYPC.111.0103. Установить прижим AYPC.0902.

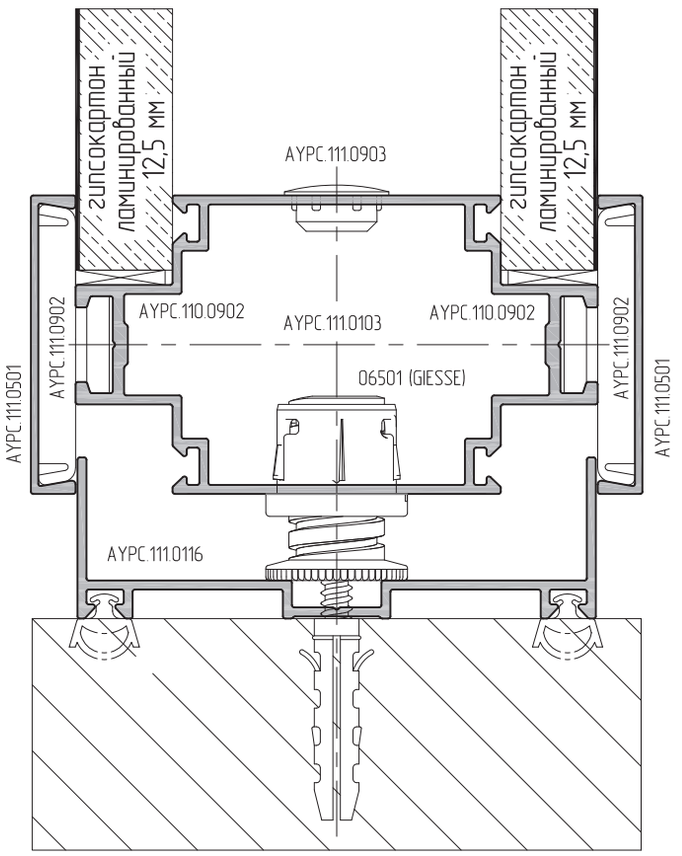


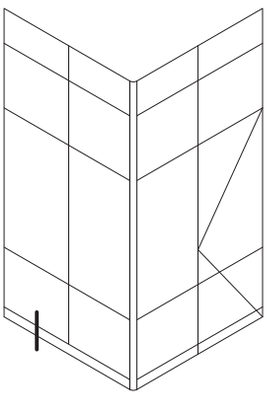
2. Потянуть профиль крышки AYPC.111.0501 на себя и повернуть вверх до щелчка.

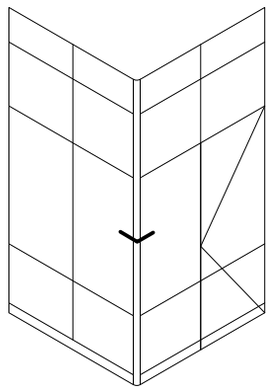
Варианты использования нивелировочного профиля AYPC.111.0116

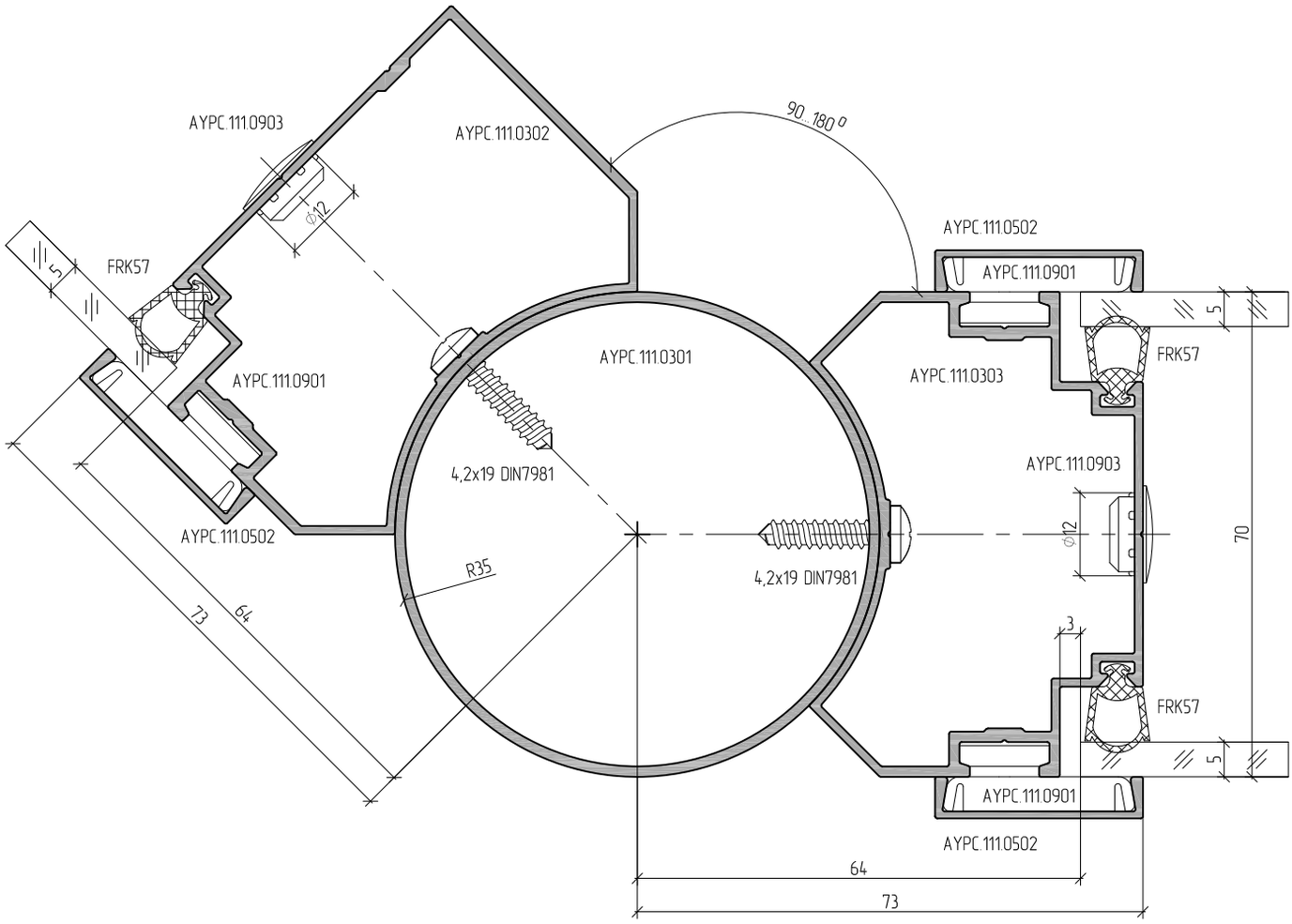


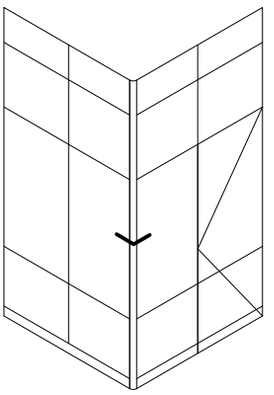


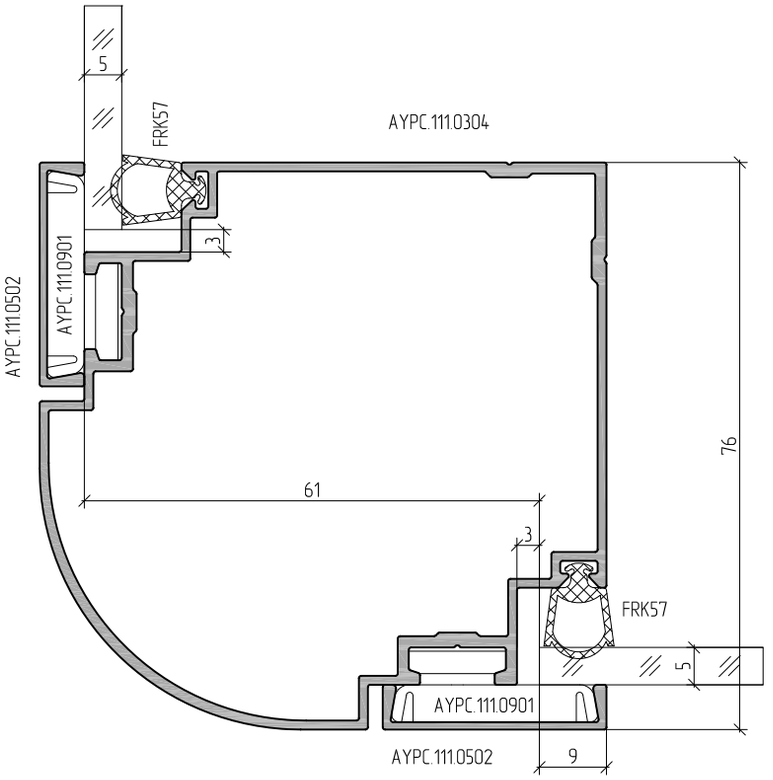


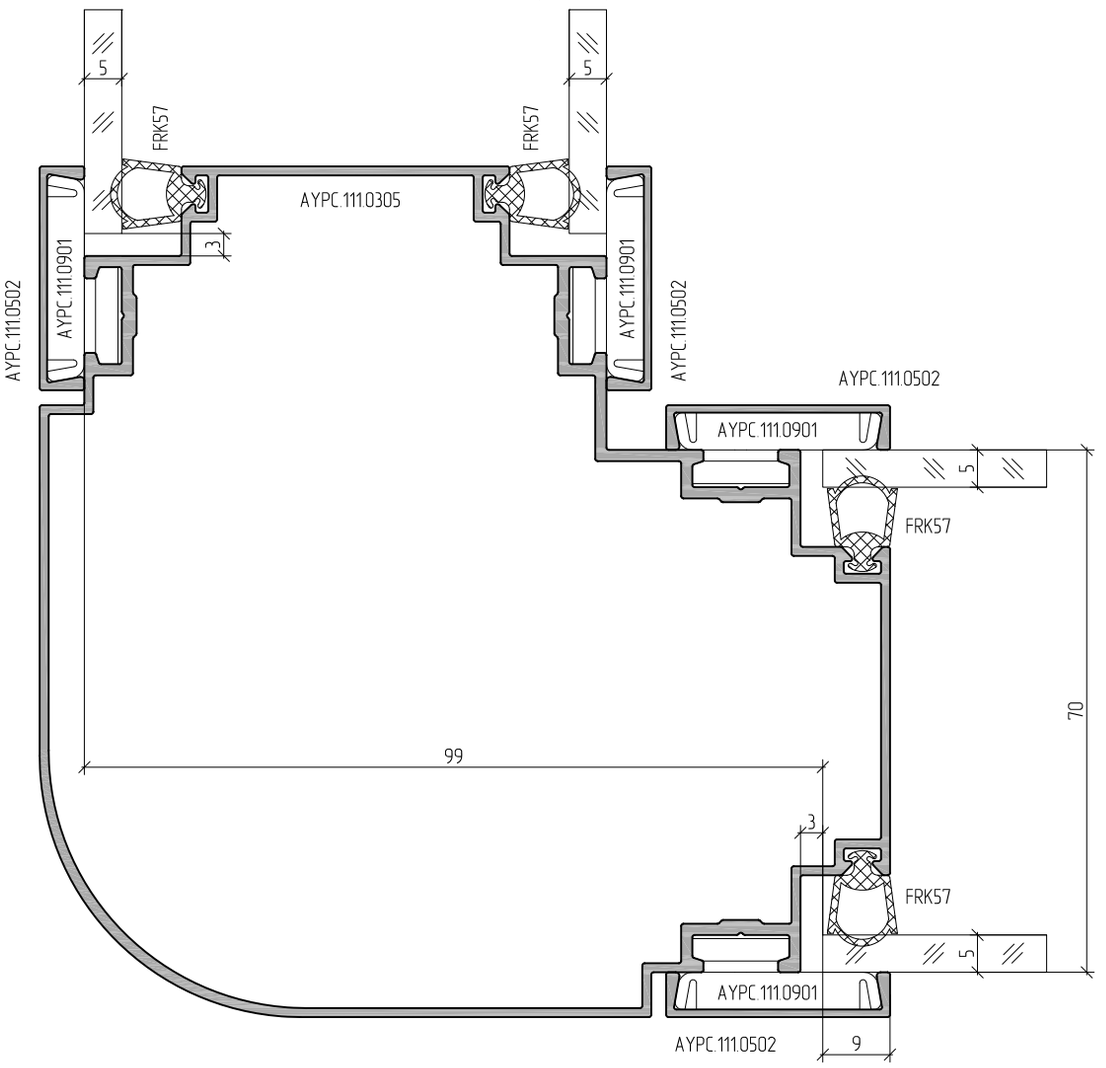


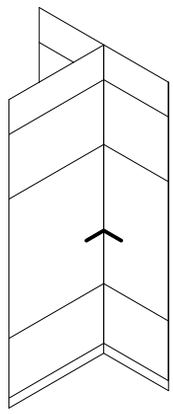


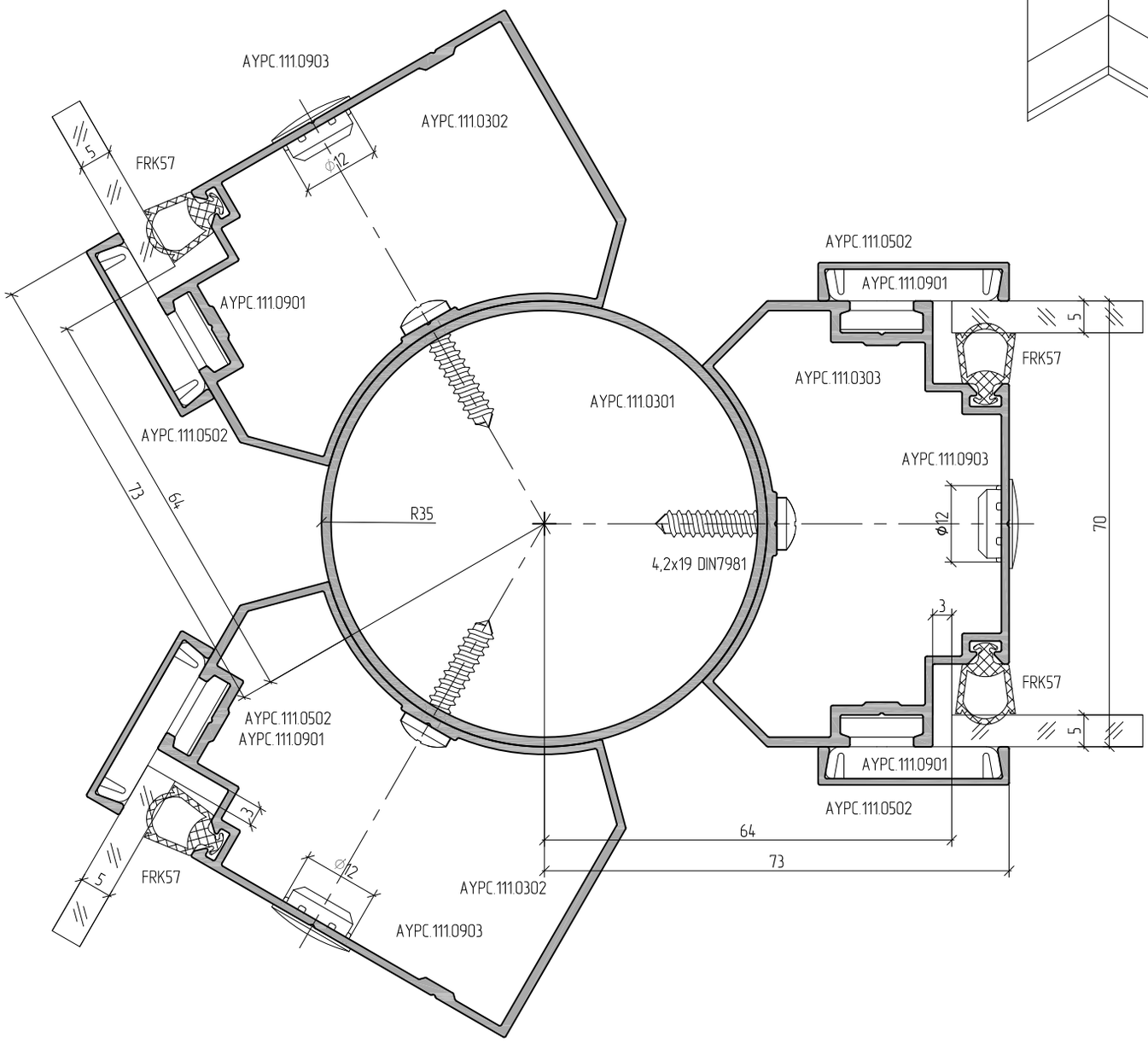

AYPC.111.0903
AYPC.111.0302
90...180°
AYPC.111.0502
AYPC.111.0901
5
FRK57
AYPC.111.0301
AYPC.111.0303
AYPC.111.0901
4,2x19 DIN7981
AYPC.111.0903
AYPC.111.0502
R35
73
64
4,2x19 DIN7981
ϕ12
70
3
FRK57
5
AYPC.111.0901
AYPC.111.0502
64
73

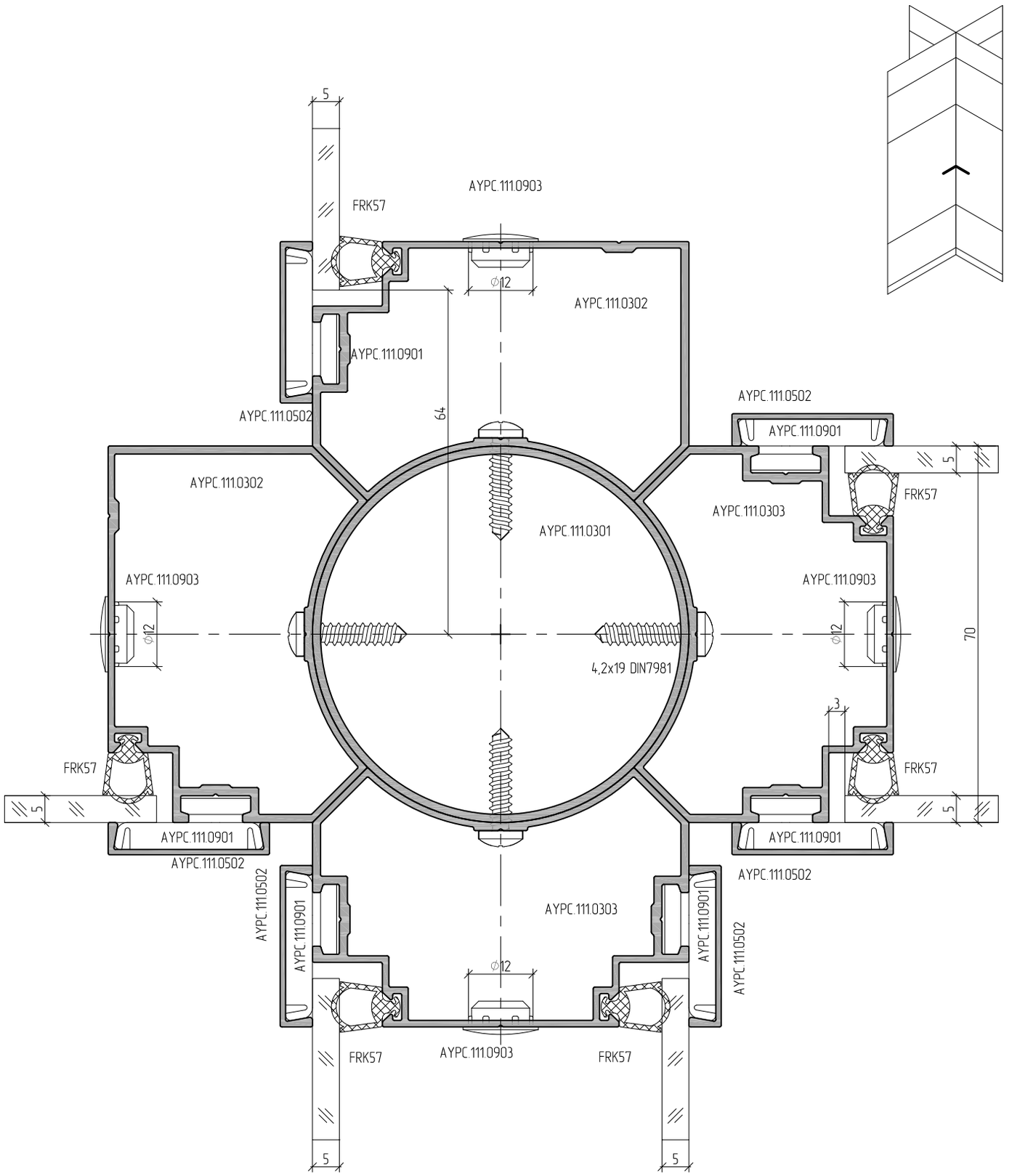


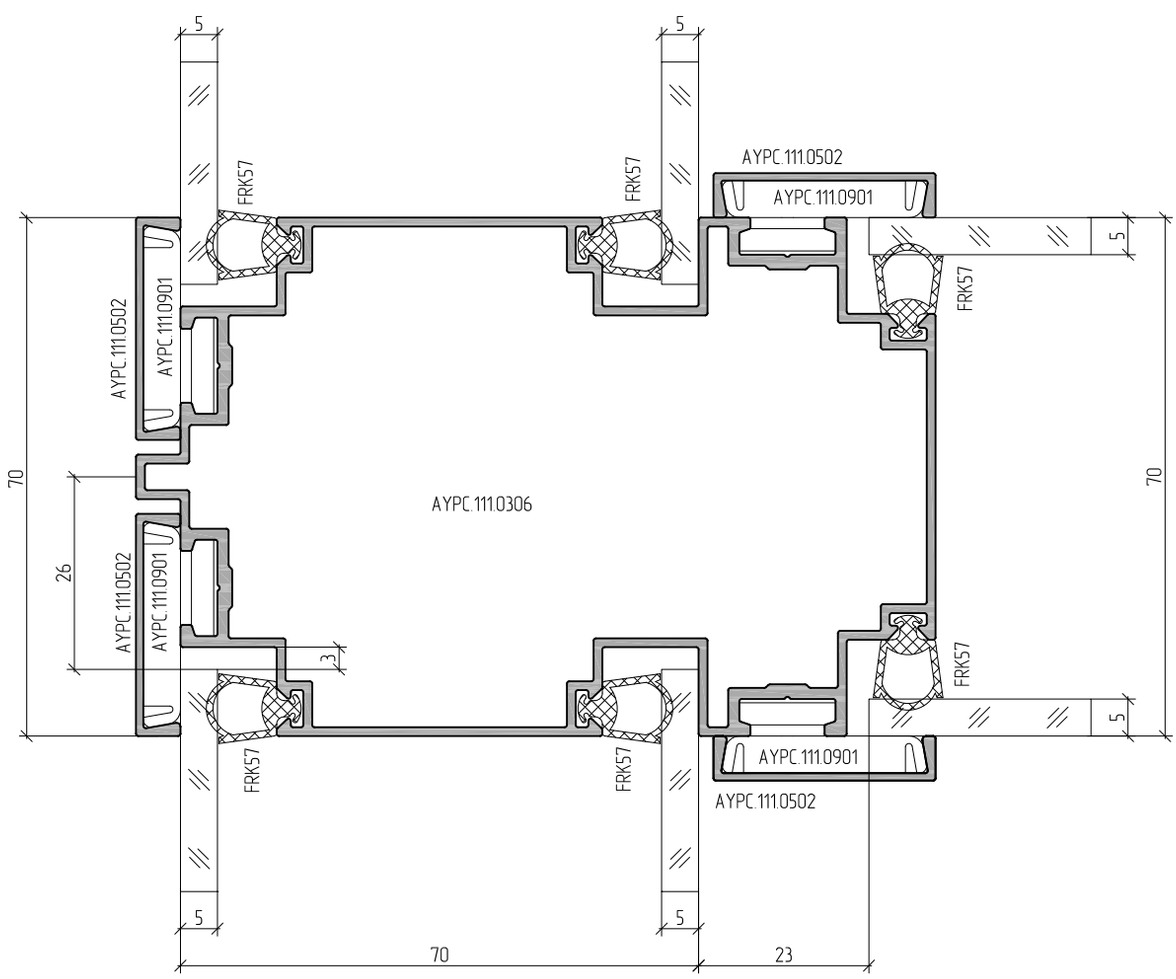

5
FRK57
АУРС.111.0304
3
АУРС.111.0901
АУРС.111.0502
61
76
3
FRK57
5
АУРС.111.0901
АУРС.111.0502
9

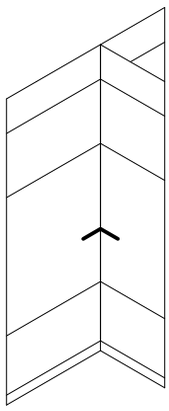

5
5
FRK57
FRK57
АУРС.111.0305
3
АУРС.111.0901
АУРС.111.0901
АУРС.111.0502
АУРС.111.0502
АУРС.111.0901
5
FRK57
70
99
3
FRK57
5
АУРС.111.0901
АУРС.111.0502
9

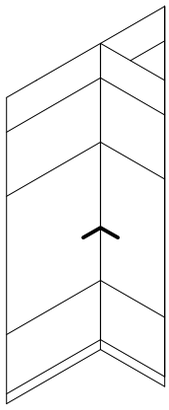


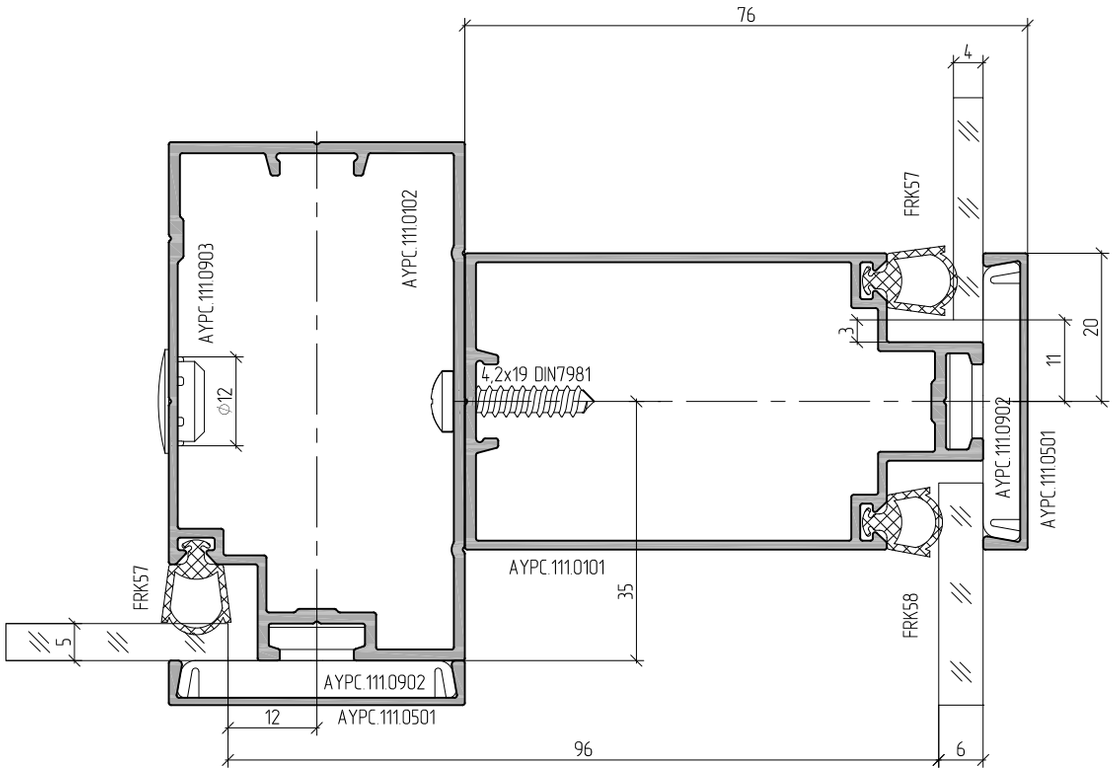

AYPC.111.0903
AYPC.111.0302
FRK57
5
Ø12
AYPC.111.0901
AYPC.111.0502
AYPC.111.0301
AYPC.111.0502
AYPC.111.0901
AYPC.111.0303
FRK57
5
AYPC.111.0903
R35
Ø12
70
4,2x19 DIN7981
3
FRK57
AYPC.111.0502
AYPC.111.0901
5
AYPC.111.0901
AYPC.111.0502
64
73
3
FRK57
5
AYPC.111.0302
AYPC.111.0903
Ø12

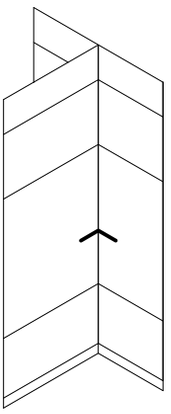

AYPC.111.0903
FRK57
AYPC.111.0302
AYPC.111.0901
AYPC.111.0502
AYPC.111.0301
AYPC.111.0303
4,2x19 DIN7981
64
70
ϕ12
5
3

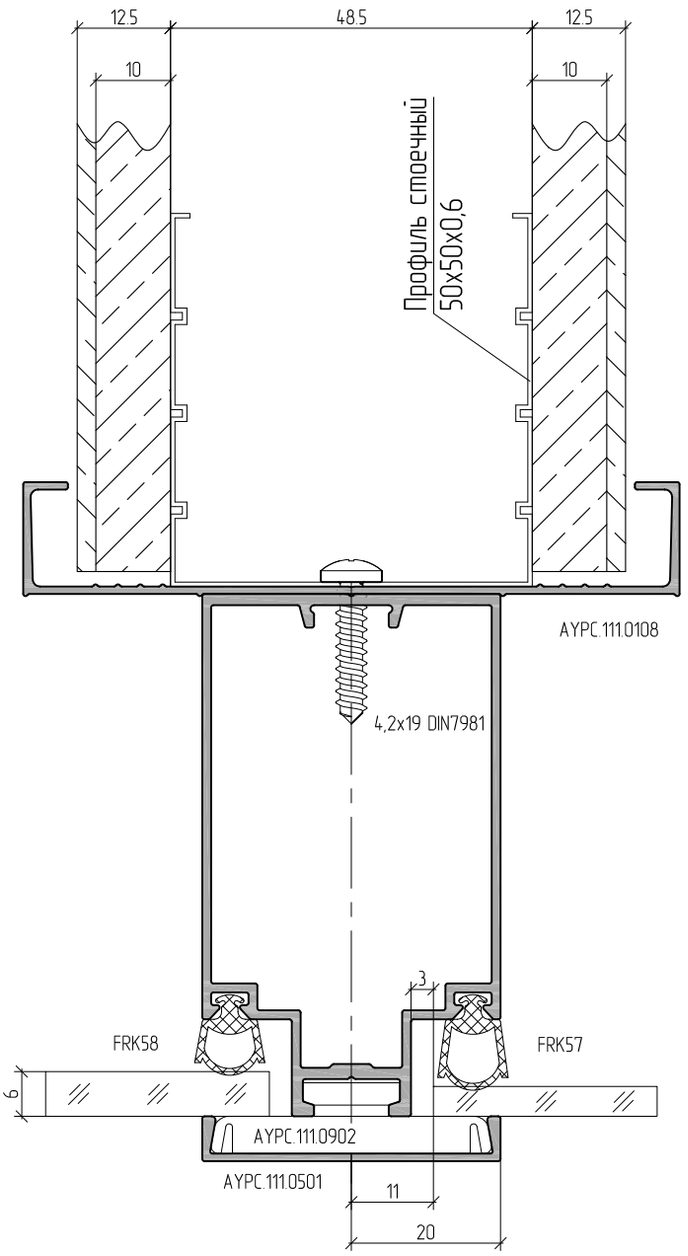

5
5
FRK57
FRK57
AYPC.111.0502
AYPC.111.0901
AYPC.111.0502
AYPC.111.0901
AYPC.111.0306
AYPC.111.0502
AYPC.111.0901
FRK57
FRK57
FRK57
AYPC.111.0901
AYPC.111.0502
5
5
5
5
70
70
26
3
70
23

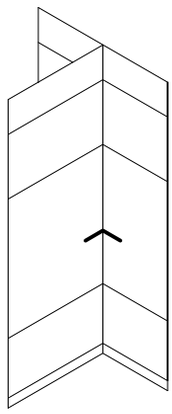


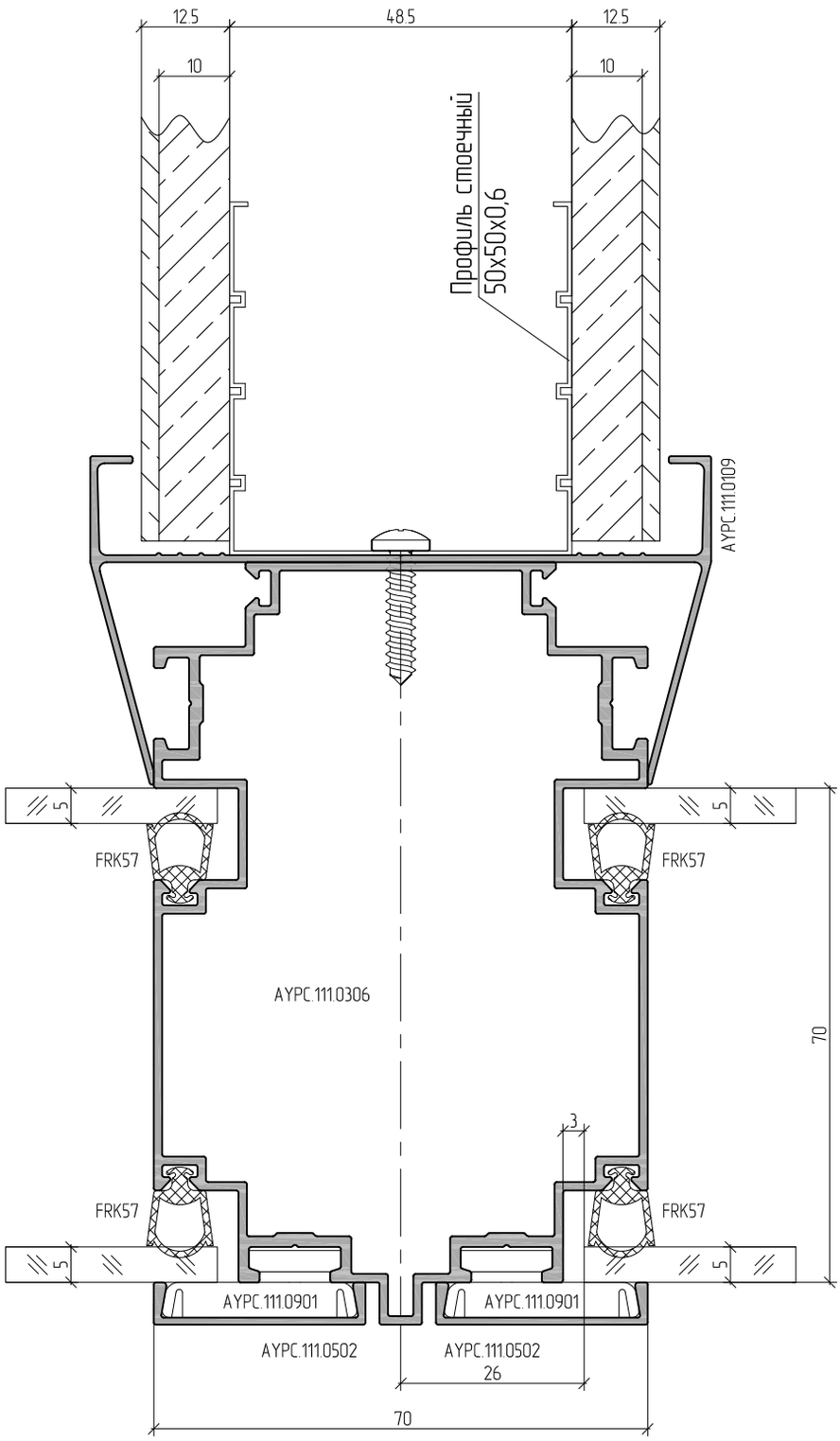



76
4
FRK57
AYPC.111.0102
AYPC.111.0903
3
20
11
4,2x19 DIN7981
Ø12
AYPC.111.0902
AYPC.111.0501
AYPC.111.0101
35
FRK57
FRK58
5
AYPC.111.0902
12
AYPC.111.0501
96
6



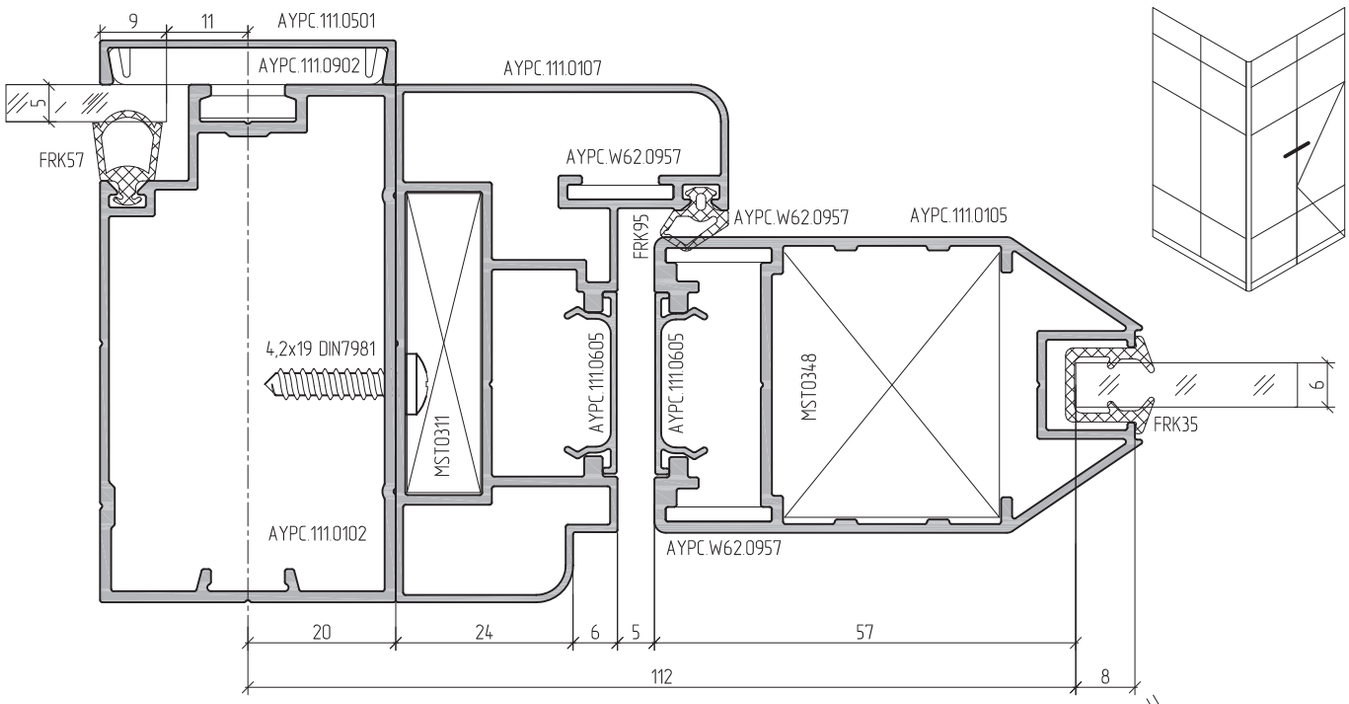

12.5
48.5
12.5
10
10
Профиль стоечный
50x50x0,6
АУРС.111.0108
4,2x19 DIN7981
3
FRK58
FRK57
6
АУРС.111.0902
АУРС.111.0501
11
20

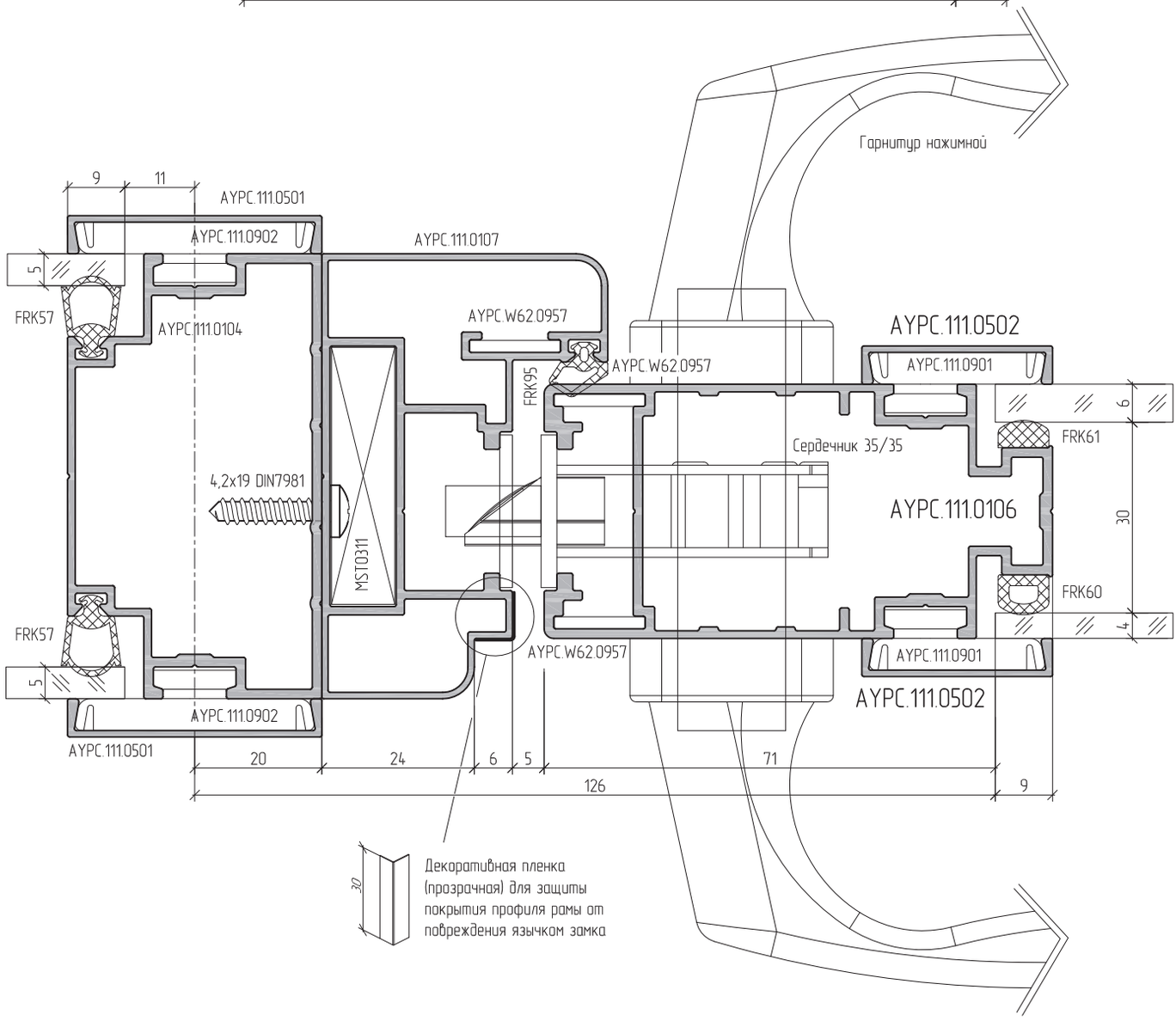


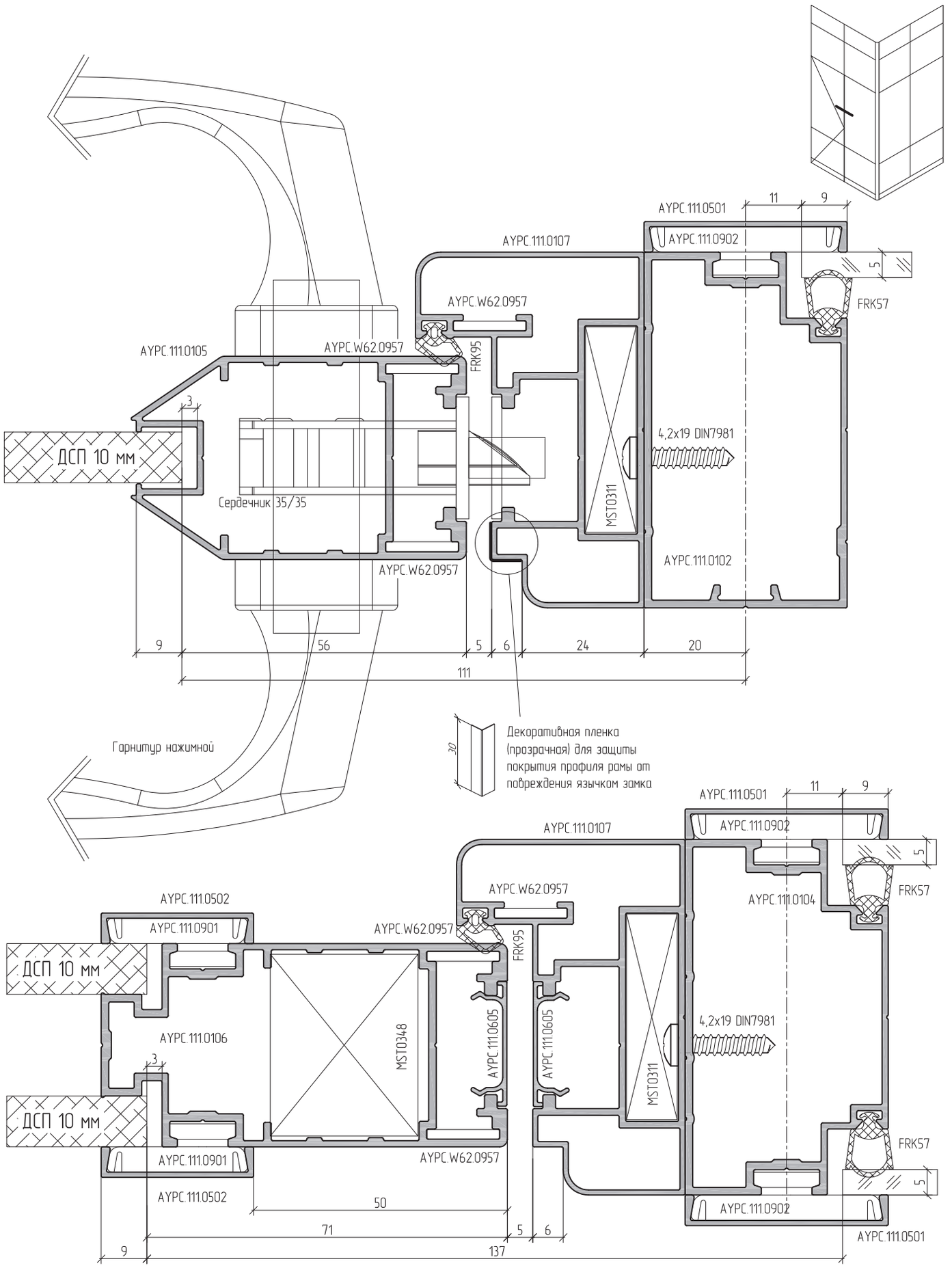

12.5
48.5
12.5
10
10
Профиль стоечный
50x50x0,6
АУРС.111.0109
5
5
FRK57
FRK57
АУРС.111.0306
70
3
FRK57
FRK57
5
5
АУРС.111.0901
АУРС.111.0901
АУРС.111.0502
АУРС.111.0502
26
70

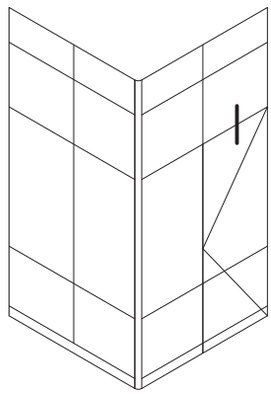
ALUTECH ALT111
СИСТЕМА
ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

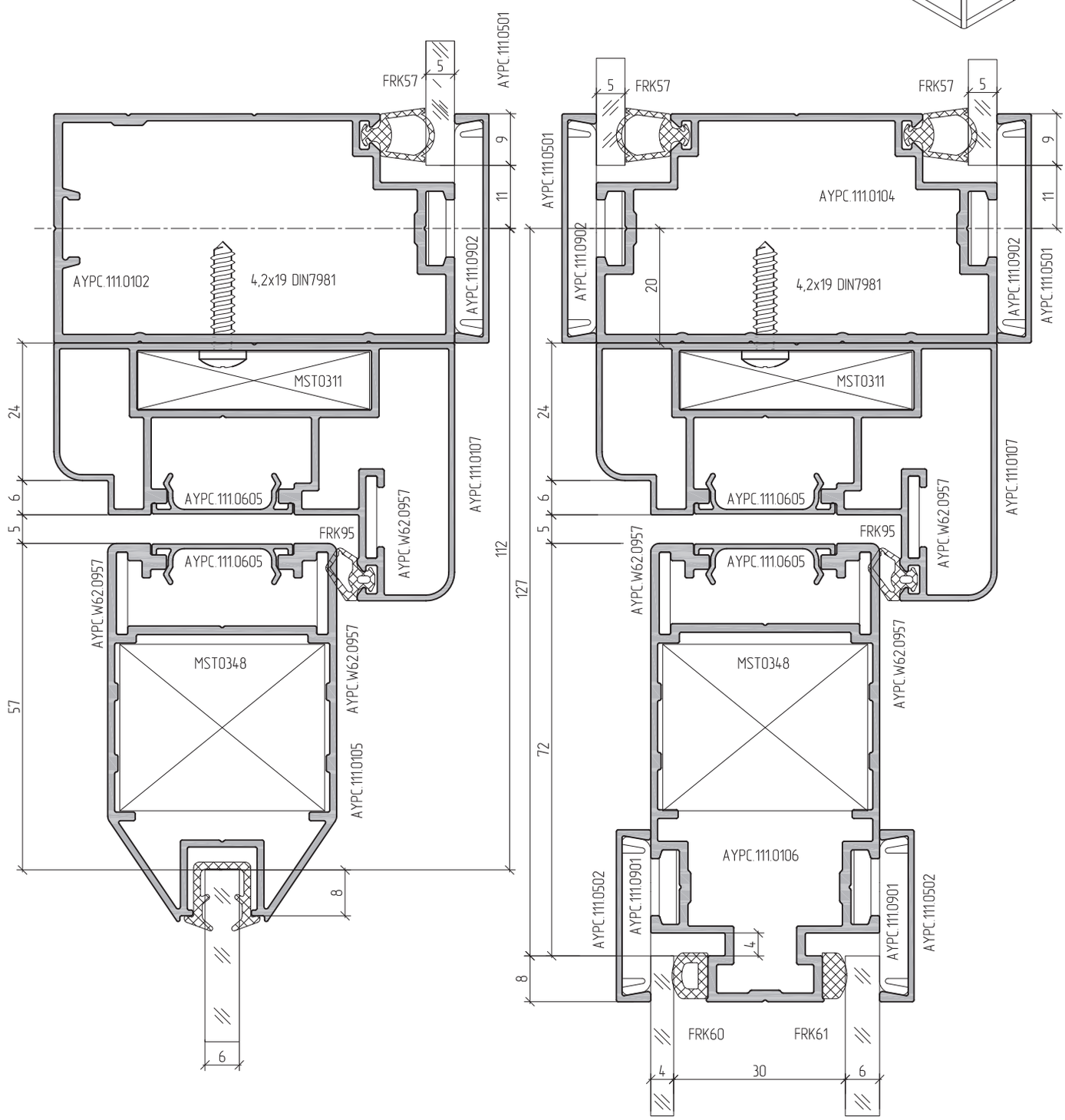
Двери. Сечения. Обработка и сборка


9
11
AYPC.111.0501
AYPC.111.0902
AYPC.111.0107
5
FRK57
AYPC.W62.0957
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0105
FRK95
4,2x19 DIN7981
AYPC.111.0605
AYPC.111.0605
MST0348
6
FRK35
MST0311
AYPC.111.0102
AYPC.W62.0957
20
24
6
5
57
112
8

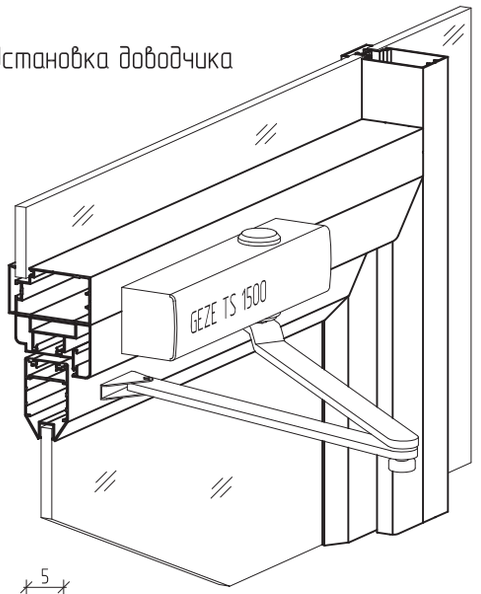

Гарнитур нажимной
9
11
AYPC.111.0501
AYPC.111.0902
AYPC.111.0107
5
FRK57
AYPC.111.0104
AYPC.W62.0957
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0502
AYPC.111.0901
FRK95
6
FRK61
Сердечник 35/35
4,2x19 DIN7981
AYPC.111.0106
30
MST0311
FRK60
FRK57
4
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0901
5
AYPC.111.0502
AYPC.111.0902
AYPC.111.0501
20
24
6
5
71
126
9
30
Декоративная пленка (прозрачная) для защиты покрытия профиля рамы от повреждения язычком замка

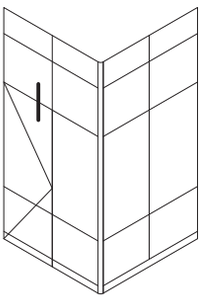

AYPC.111.0501
11
9
AYPC.111.0902
AYPC.111.0107
5
FRK57
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0105
AYPC.W62.0957
FRK95
3
ДСП 10 мм
4,2x19 DIN7981
Сердечник 35/35
MST0311
AYPC.111.0102
AYPC.W62.0957
9
56
5
6
24
20
111
Гарнитур нажимной
30
Декоративная пленка (прозрачная) для защиты покрытия профиля рамы от повреждения язычком замка
AYPC.111.0501
11
9
AYPC.111.0902
AYPC.111.0107
5
FRK57
AYPC.111.0502
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0104
AYPC.111.0901
AYPC.W62.0957
FRK95
ДСП 10 мм
AYPC.111.0106
MST0348
AYPC.111.0605
AYPC.111.0605
4,2x19 DIN7981
3
ДСП 10 мм
MST0311
FRK57
AYPC.111.0901
AYPC.W62.0957
5
AYPC.111.0502
50
AYPC.111.0902
71
5
6
AYPC.111.0501
9
137

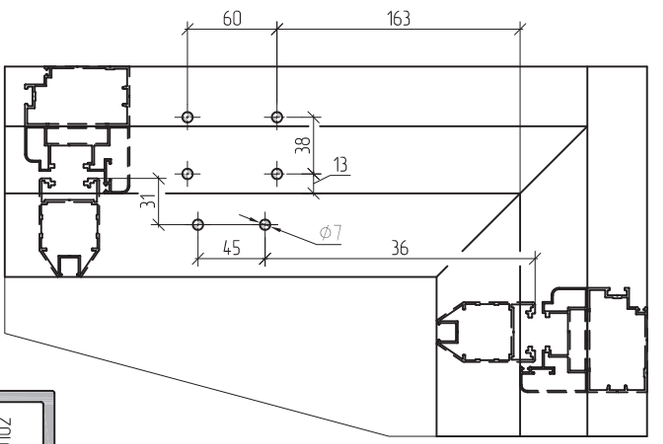


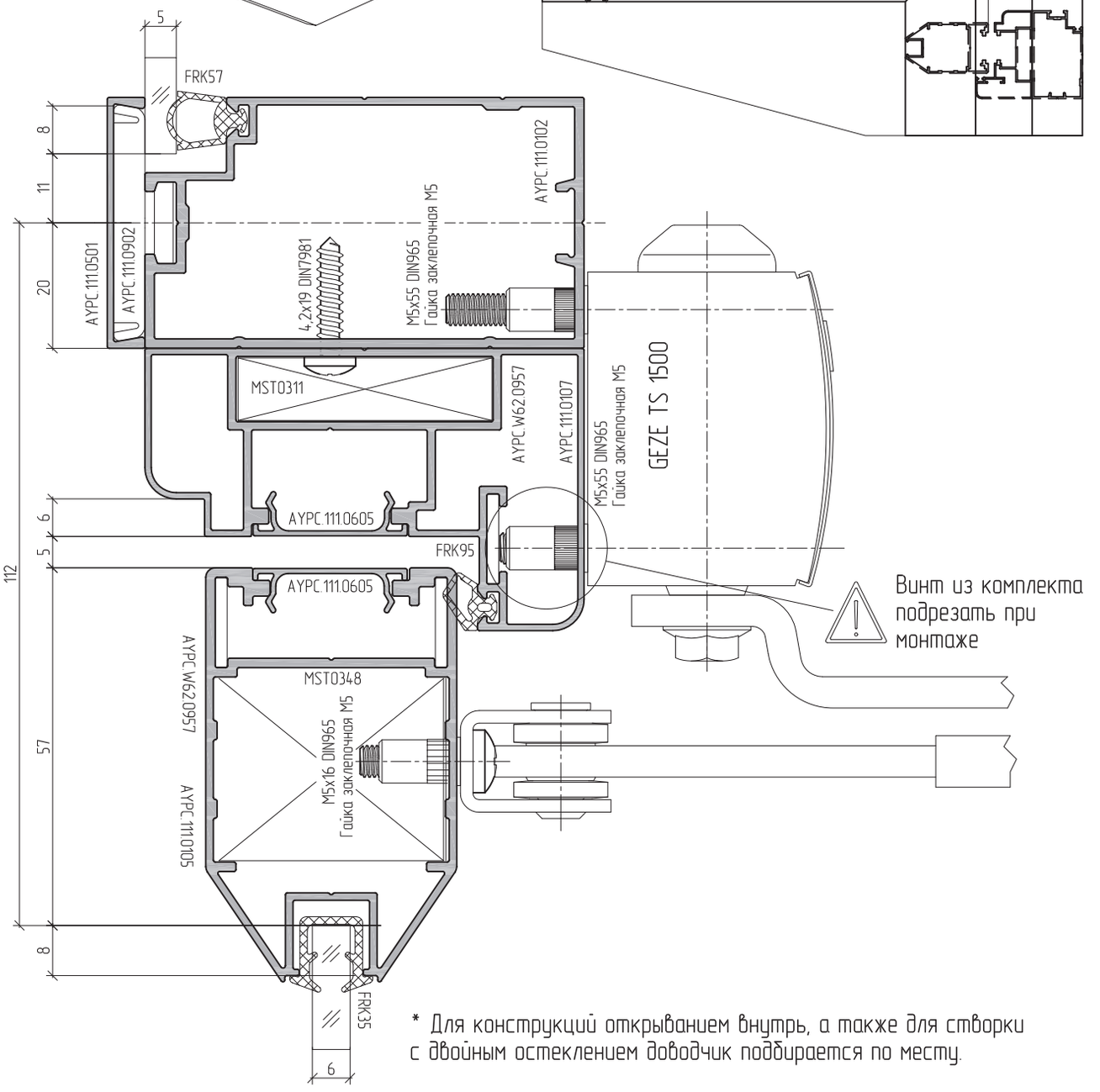

AYPC.111.0501
FRK57
5
9
11
AYPC.111.0902
AYPC.111.0102
4,2x19 DIN7981
MST0311
24
6
5
AYPC.111.0605
FRK95
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0107
112
AYPC.W62.0957
MST0348
AYPC.W62.0957
57
AYPC.111.0105
8
6
AYPC.111.0501
AYPC.111.0902
AYPC.111.0104
20
AYPC.111.0902
AYPC.111.0501
AYPC.111.0107
AYPC.W62.0957
127
72
AYPC.111.0106
AYPC.111.0502
AYPC.111.0901
4
AYPC.111.0901
AYPC.111.0502
8
FRK60
FRK61
4
30
6

Верхний узел. Установка доводчика

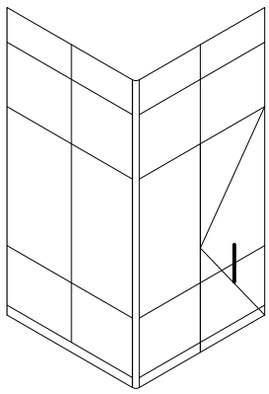


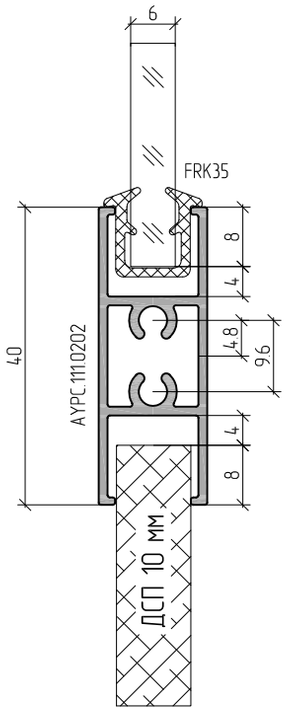


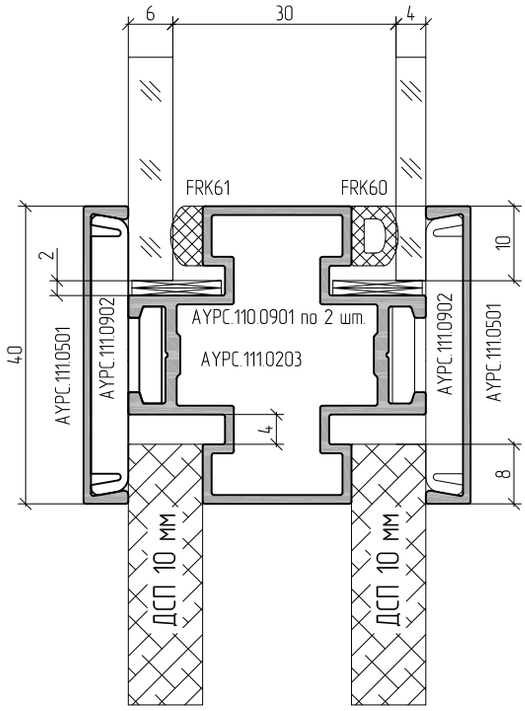


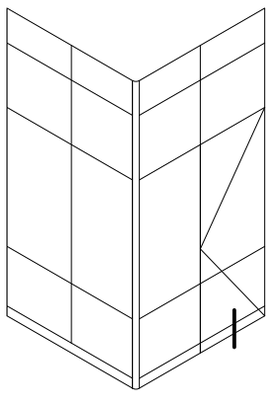


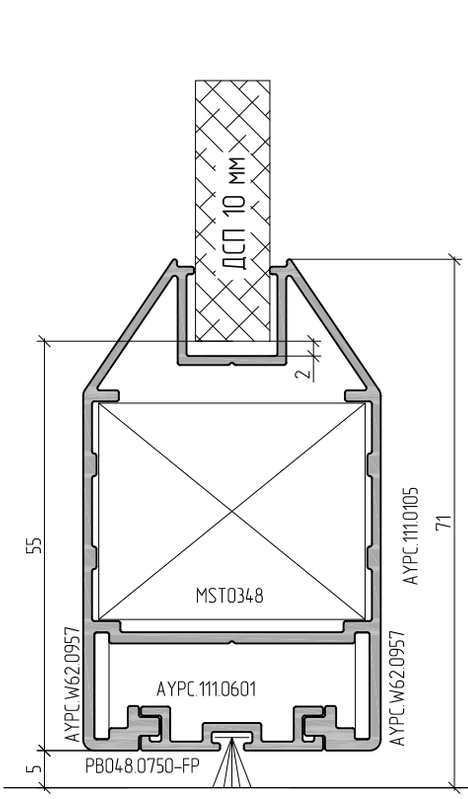
* Для конструкций открыванием внутрь, а также для створки с двойным остеклением доводчик подбирается по месту.

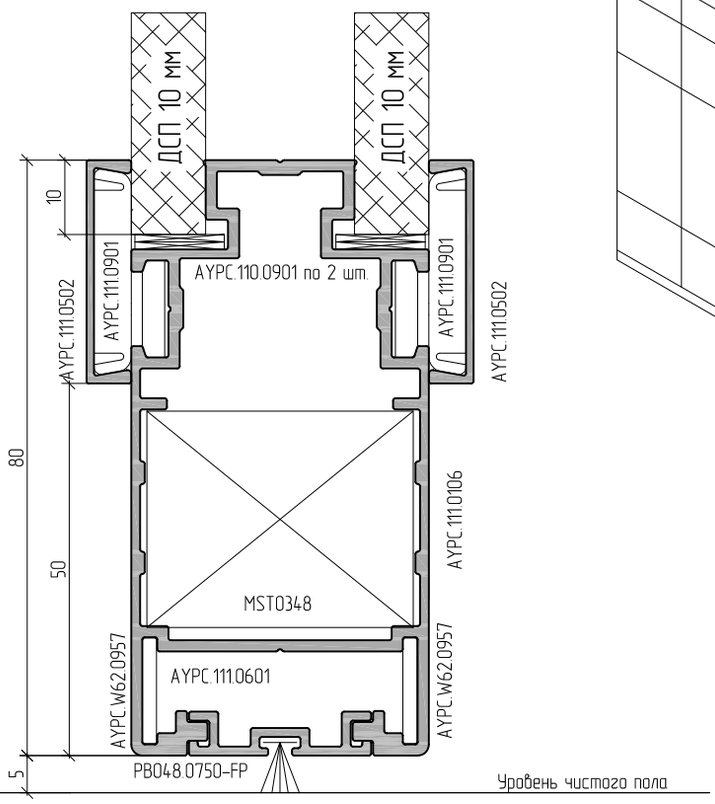


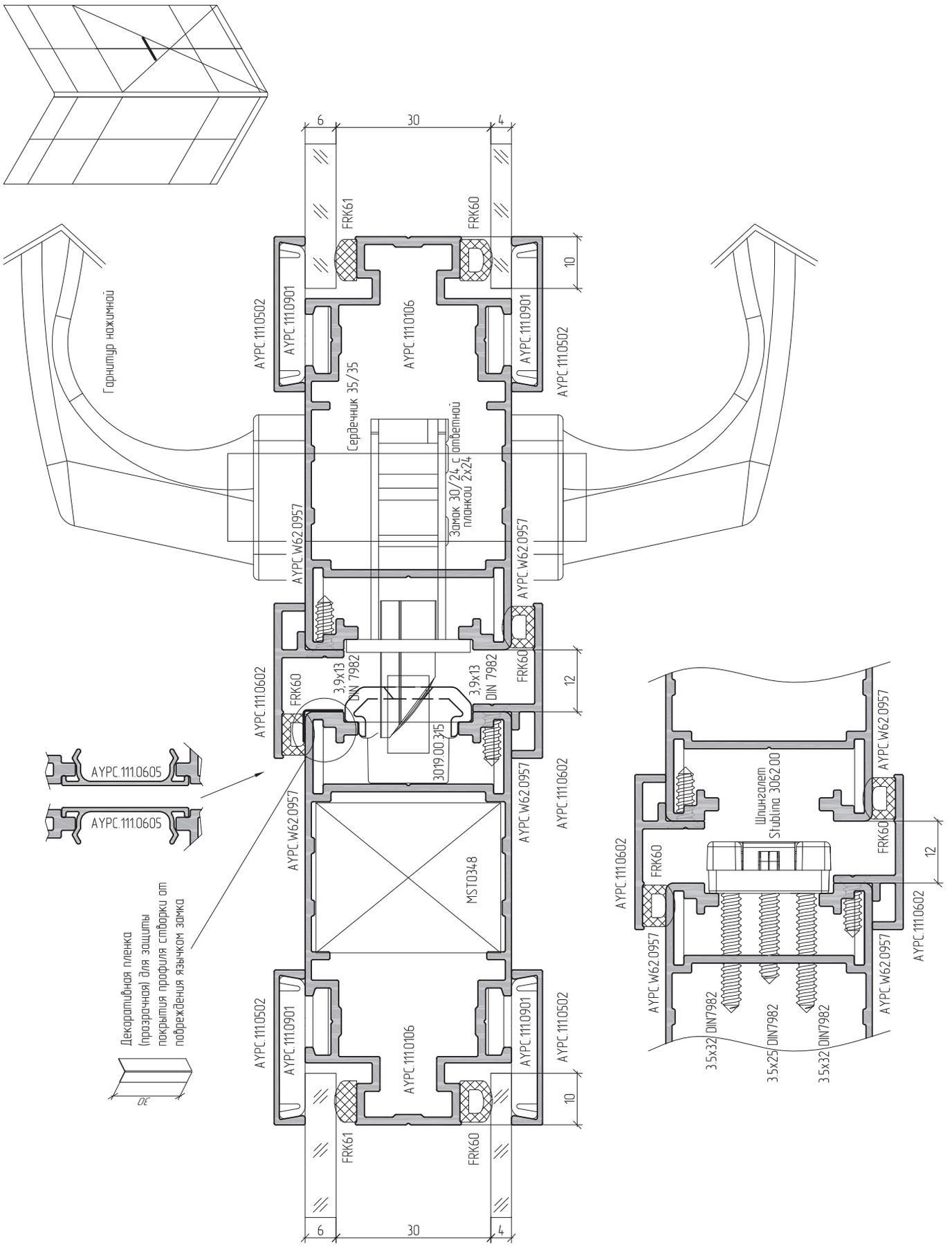

6
FRK35
8
4
4.8
9.6
4
8
40
AYPC.111.0202
ДСП 10 мм


6
30
4
FRK61
FRK60
2
10
AYPC.110.0901 по 2 шт.
AYPC.111.0203
AYPC.111.0902
AYPC.111.0501
AYPC.111.0902
AYPC.111.0501
4
8
40
ДСП 10 мм
ДСП 10 мм

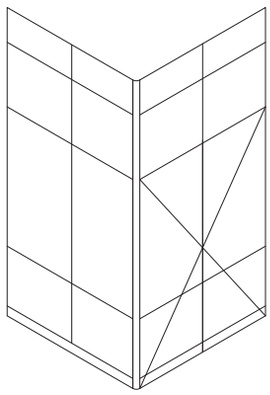


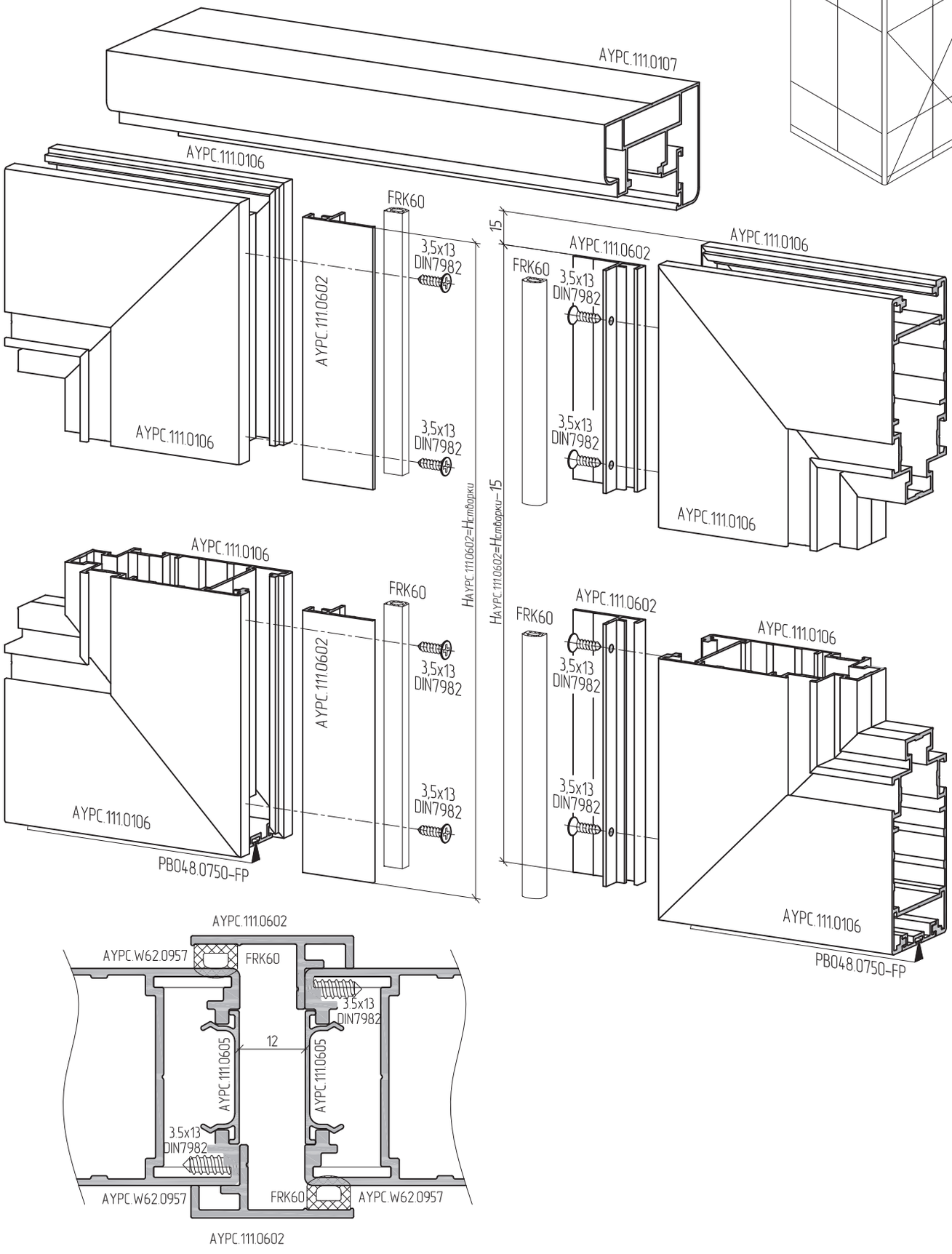

ДСП 10 мм
2
55
AYPC.111.0105
71
MST0348
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0601
AYPC.W62.0957
5
PB048.0750-FP


ДСП 10 мм
ДСП 10 мм
10
AYPC.111.0901
AYPC.110.0901 по 2 шт.
AYPC.111.0901
AYPC.111.0502
AYPC.111.0502
80
50
AYPC.111.0106
MST0348
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0601
AYPC.W62.0957
5
PB048.0750-FP
Уровень чистого пола

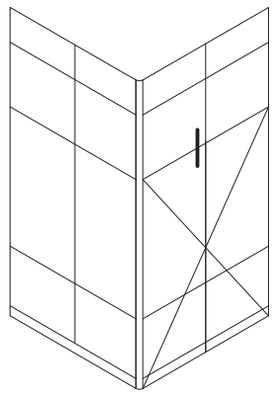

Гарнитур нажимной
AYPC.1110502
AYPC.1110901
AYPC.1110106
AYPC.1110901
AYPC.1110502
FRK61
FRK60
6
30
4
10
Сердечник 35/35
Замок 30/24 с ответной планкой 2х24
AYPC.W62.0957
AYPC.W62.0957
AYPC.1110602
FRK60
3.9x13 DIN 7982
3.9x13 DIN 7982
FRK60
12
3019.00.315
AYPC.111.0605
AYPC.111.0605
AYPC.W62.0957
AYPC.1110602
MST0348
Декоративная пленка (прозрачная) для защиты покрытия профиля створки от повреждения язычком замка
AYPC.1110502
AYPC.1110901
AYPC.1110106
AYPC.1110901
AYPC.1110502
10
FRK61
FRK60
6
30
4
AYPC.1110602
FRK60
AYPC.W62.0957
Шпингалет Stublina 3062.00
AYPC.W62.0957
FRK60
12
AYPC.W62.0957
AYPC.1110602
3.5x32 DIN7982
3.5x25 DIN7982
3.5x32 DIN7982
AYPC.W62.0957

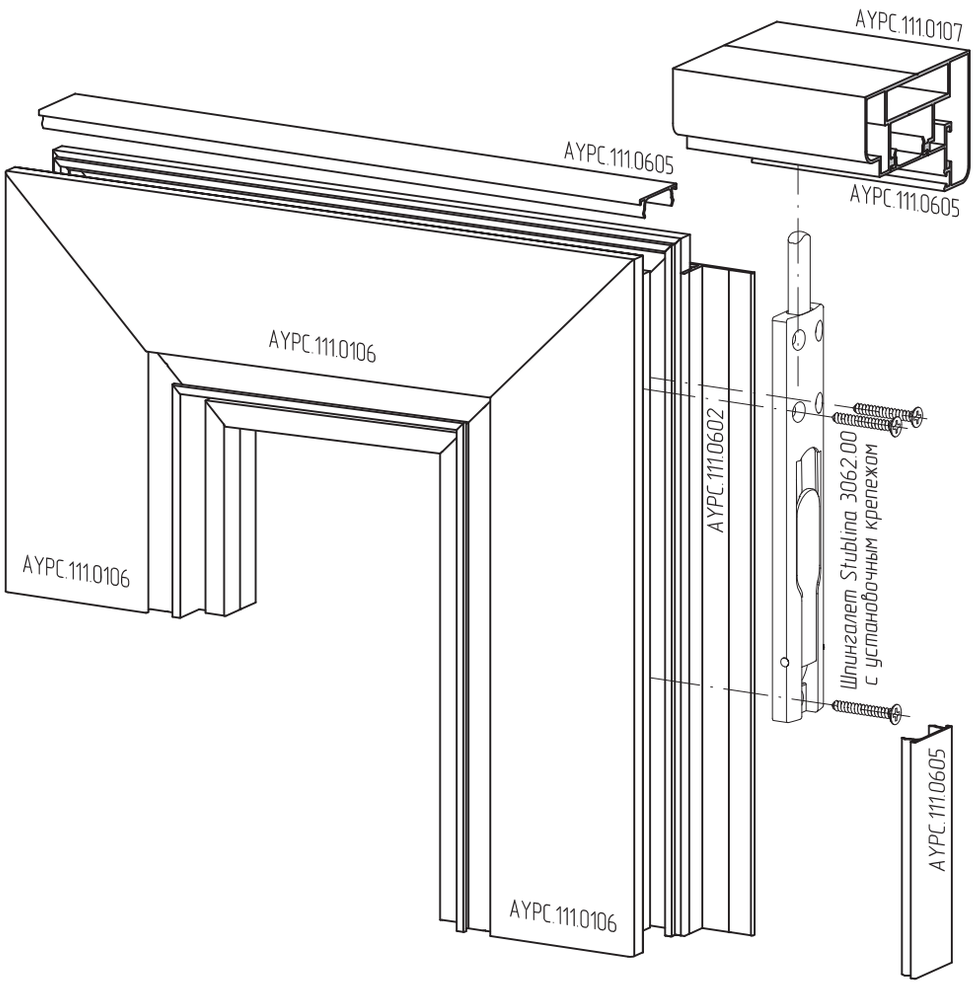
Двустворчатая дверь. Установка штульпового профиля

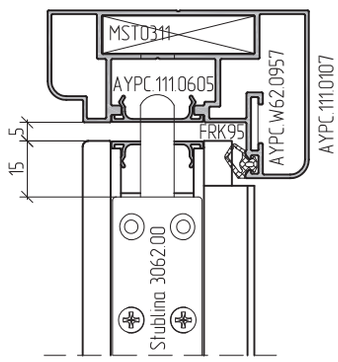




Пассивная створка двустворчатой двери. Верхний узел. Установка шпингалета

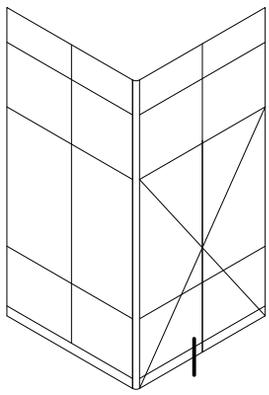


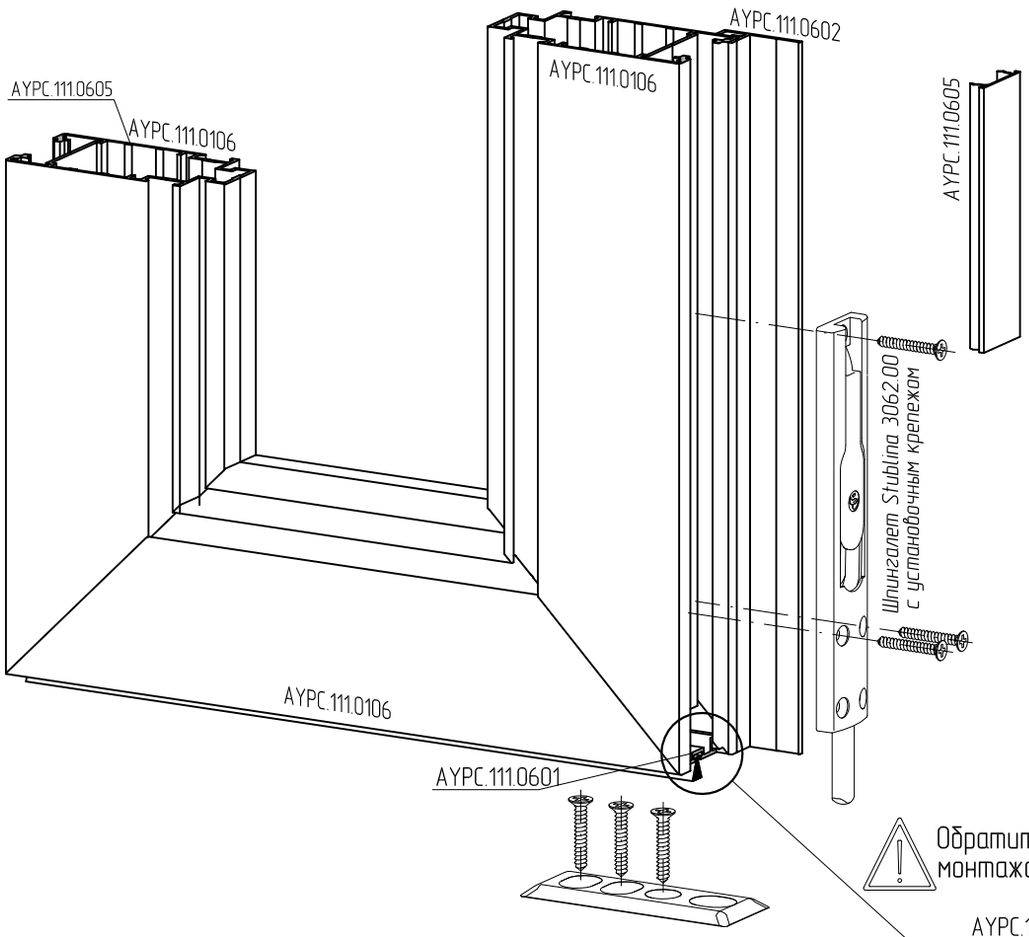




Отверстие в крышке AYPC.111.0605 просверлить при монтаже.
Шпингалет крепить на 3 самореза согласно рисунку.

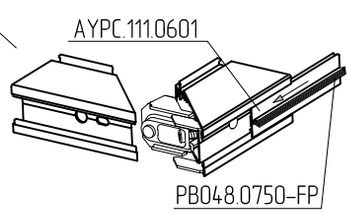
Пассивная створка двустворчатой двери. Нижний узел. Установка шпингалета

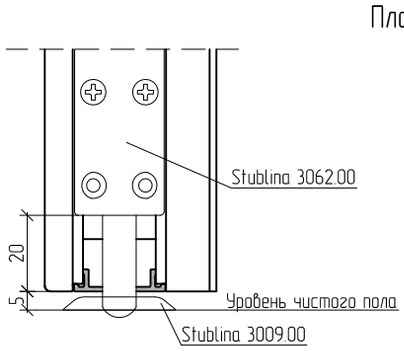




Планка ответная Stublina 3009.00
с установочным крепежом

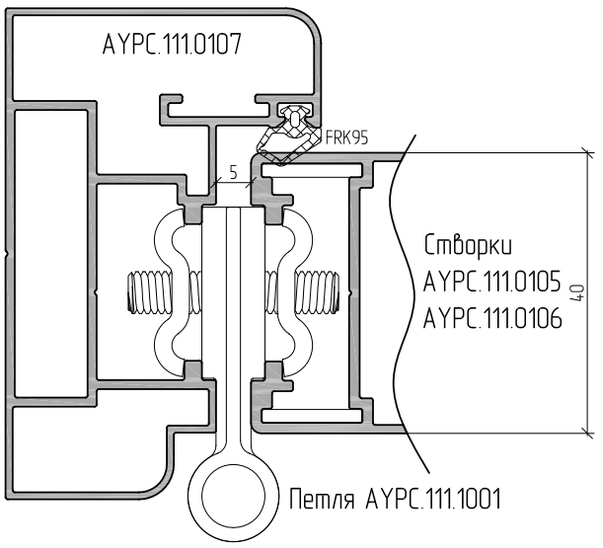
Обратить внимание на порядок
монтажа профиля AYPC.111.0601





Шпингалет крепить на 3 самореза
согласно рисунку.

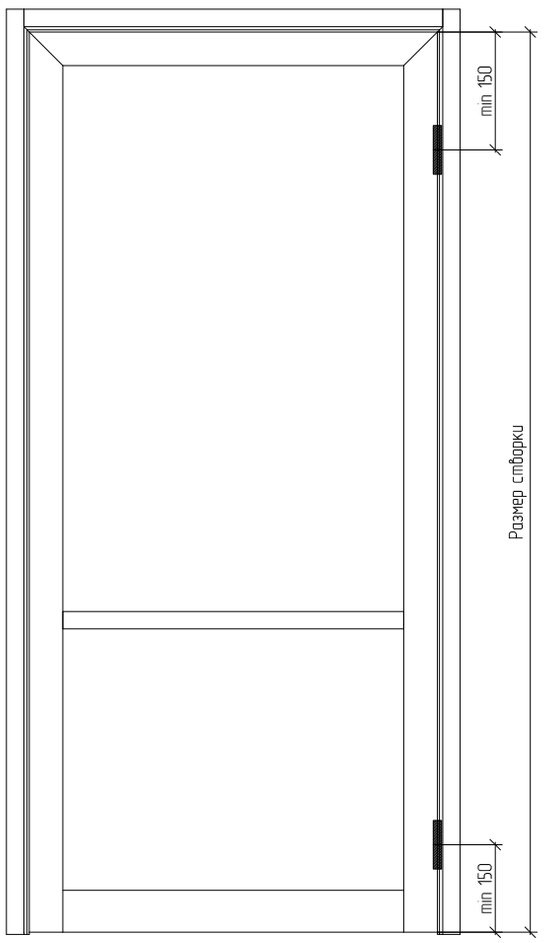
Схема установки петель



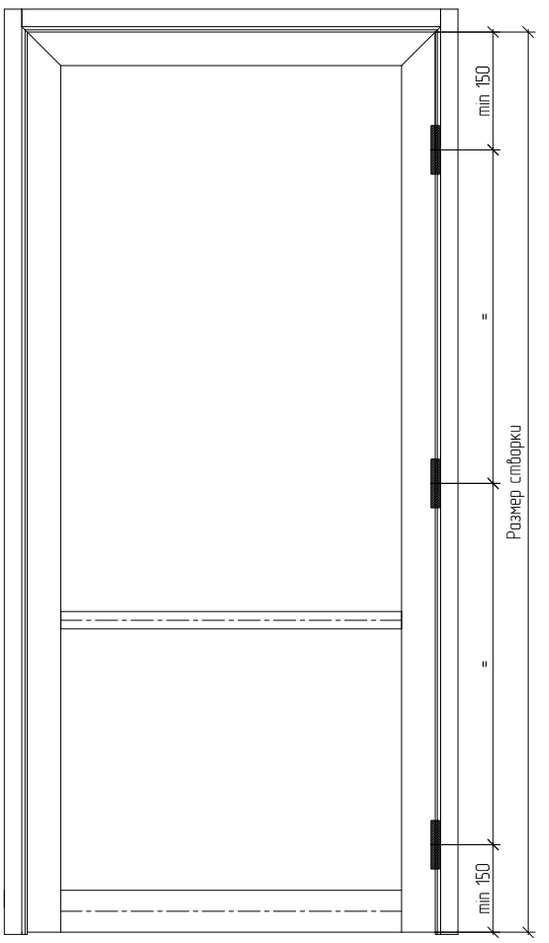
Артикул петли	Количество петель, шт.	Максимальная масса створки, кг	
		Без доводчика	С доводчиком
АУРС.111.1001	2	60	42
	3	70	49
АУРС.111.1006	2	85	59
	3	115	80

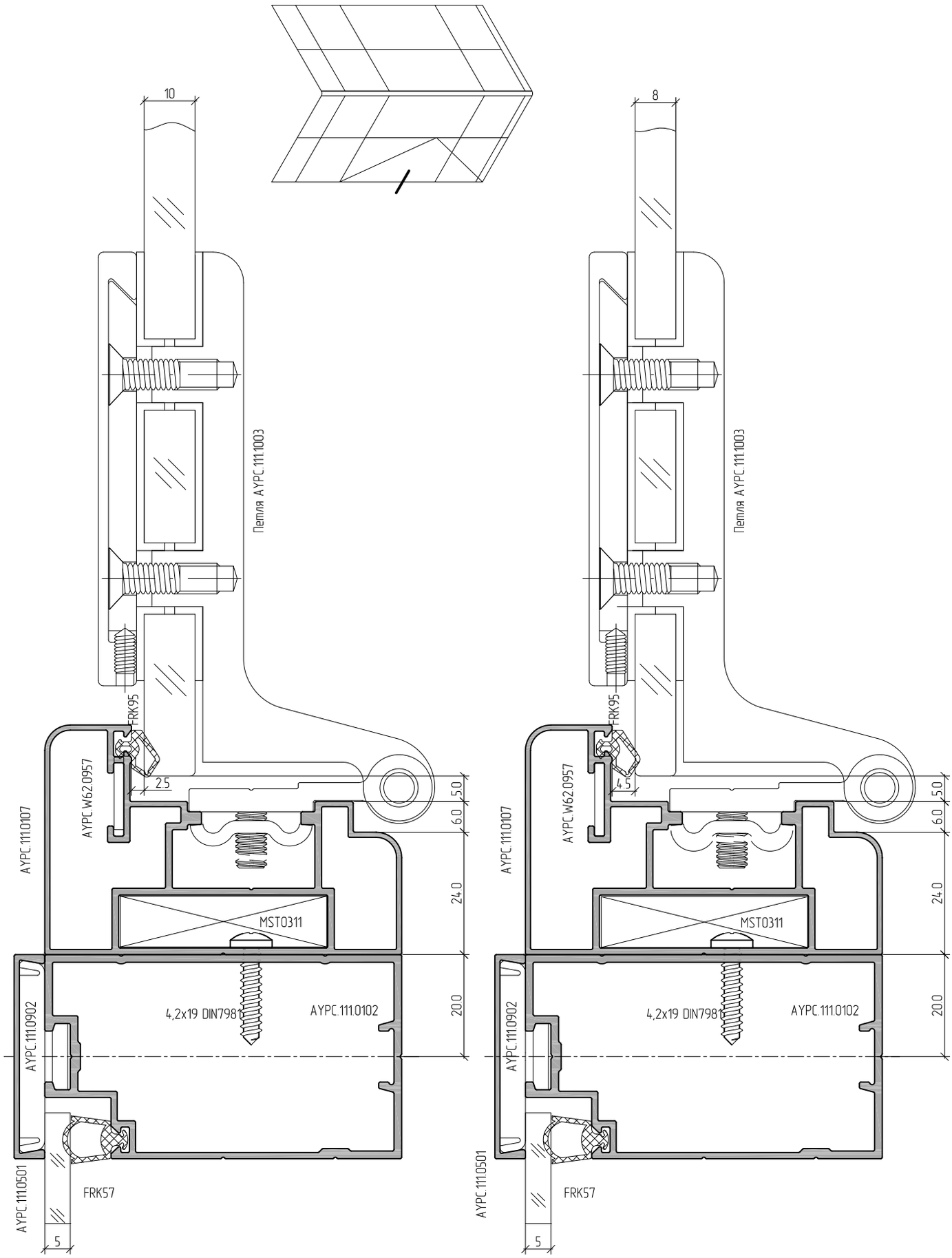
Рекомендуемые схемы установки петель

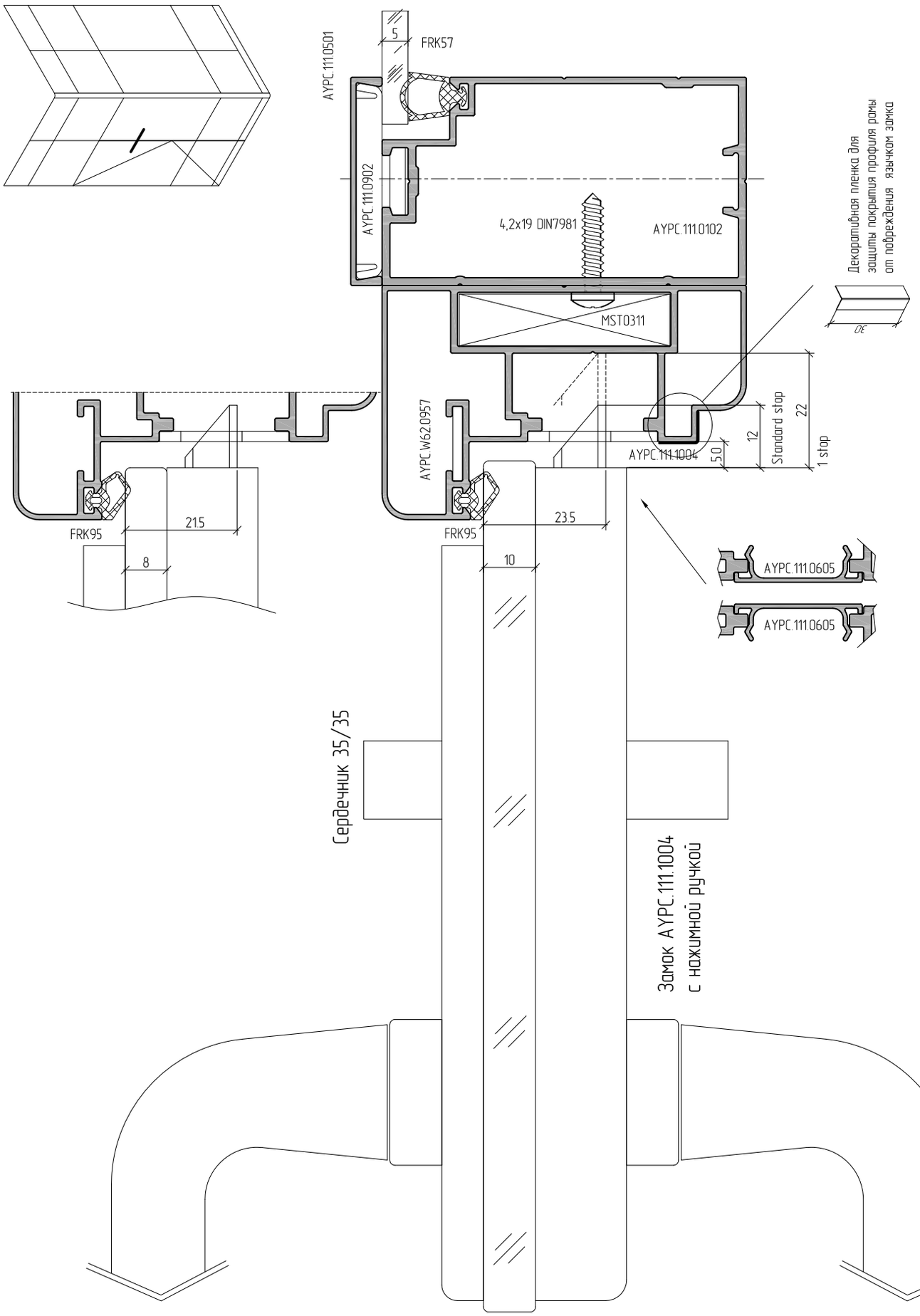
Две петли

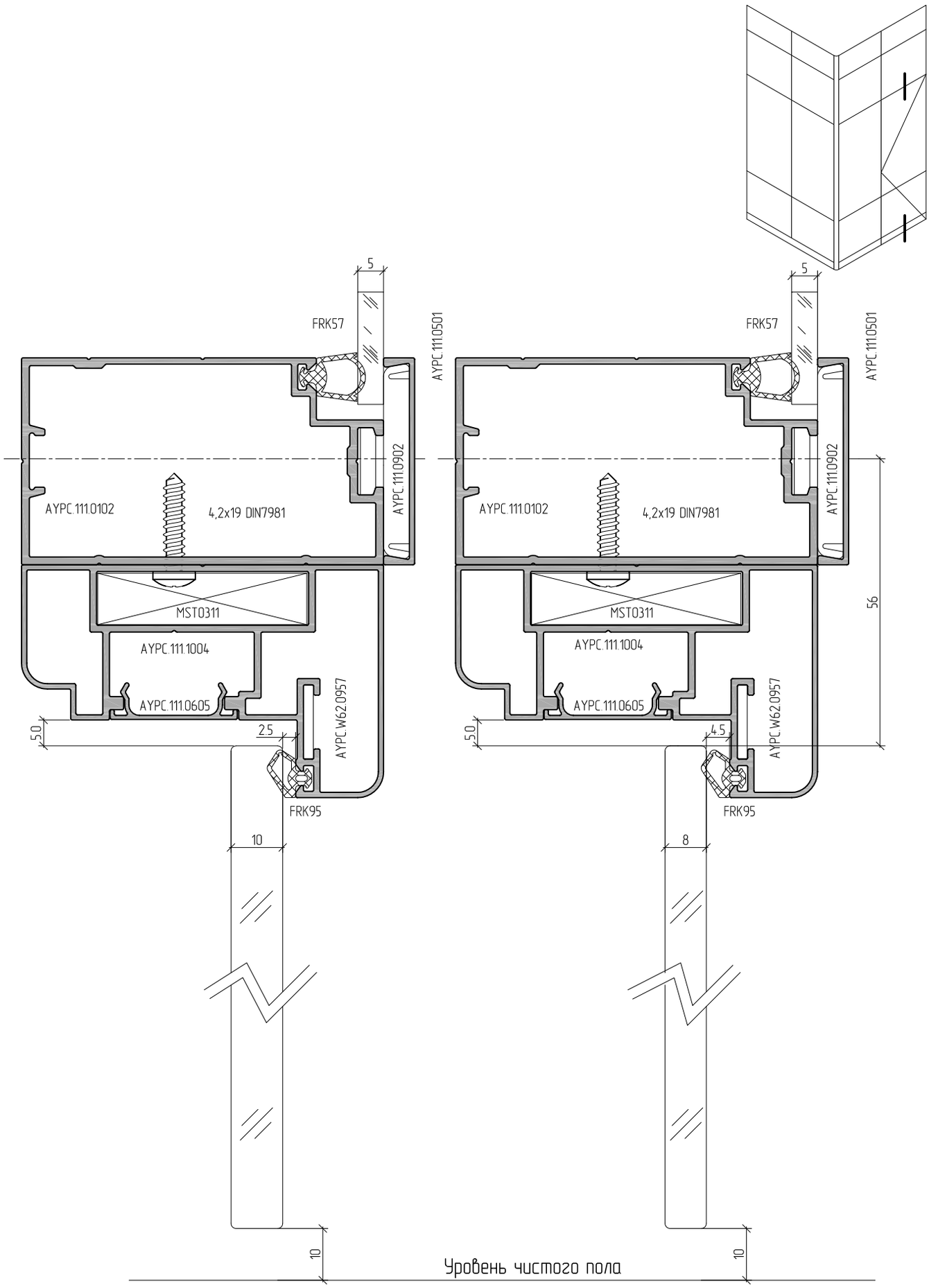


Три петли

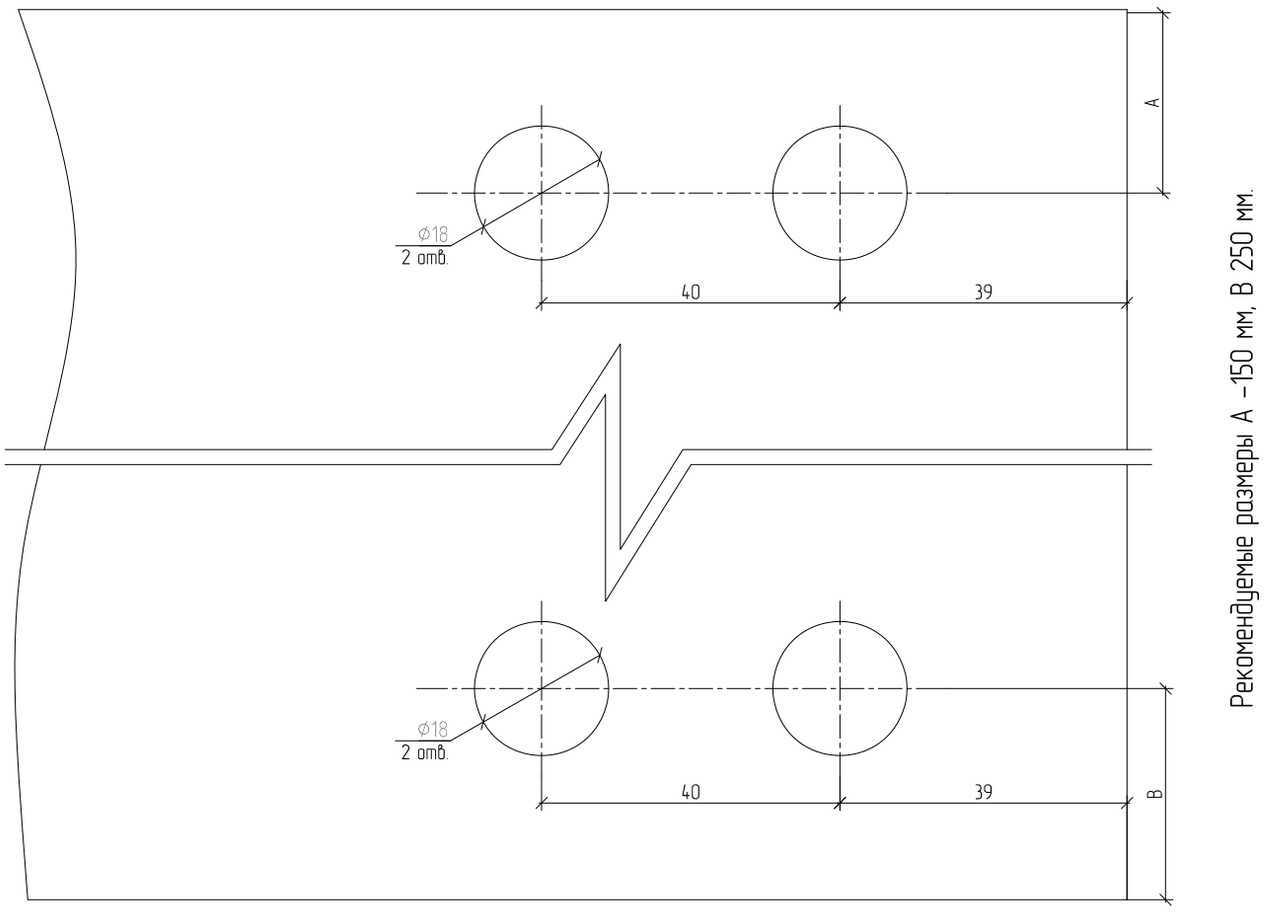



10
Петля AYPC.111.1003
FRK95
2.5
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0107
5.0
6.0
24.0
MST0311
4,2x19 DIN7981
AYPC.111.0102
20.0
AYPC.111.0902
AYPC.111.0501
FRK57
5
8
Петля AYPC.111.1003
FRK95
4.5
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0107
5.0
6.0
24.0
MST0311
4,2x19 DIN7981
AYPC.111.0102
20.0
AYPC.111.0902
AYPC.111.0501
FRK57
5


AYPC.1110501
5
FRK57
AYPC.1110902
4,2x19 DIN7981
AYPC.111.0102
MST0311
Декоративная пленка для защиты покрытия профиля рамы от повреждения язычком замка
30
AYPC.W62.0957
AYPC.111.1004
5.0
12
Standard stop
22
1 stop
FRK95
215
8
FRK95
23.5
10
AYPC.111.0605
AYPC.111.0605
Сердечник 35/35
Замок AYPC.111.1004 с нажимной ручкой

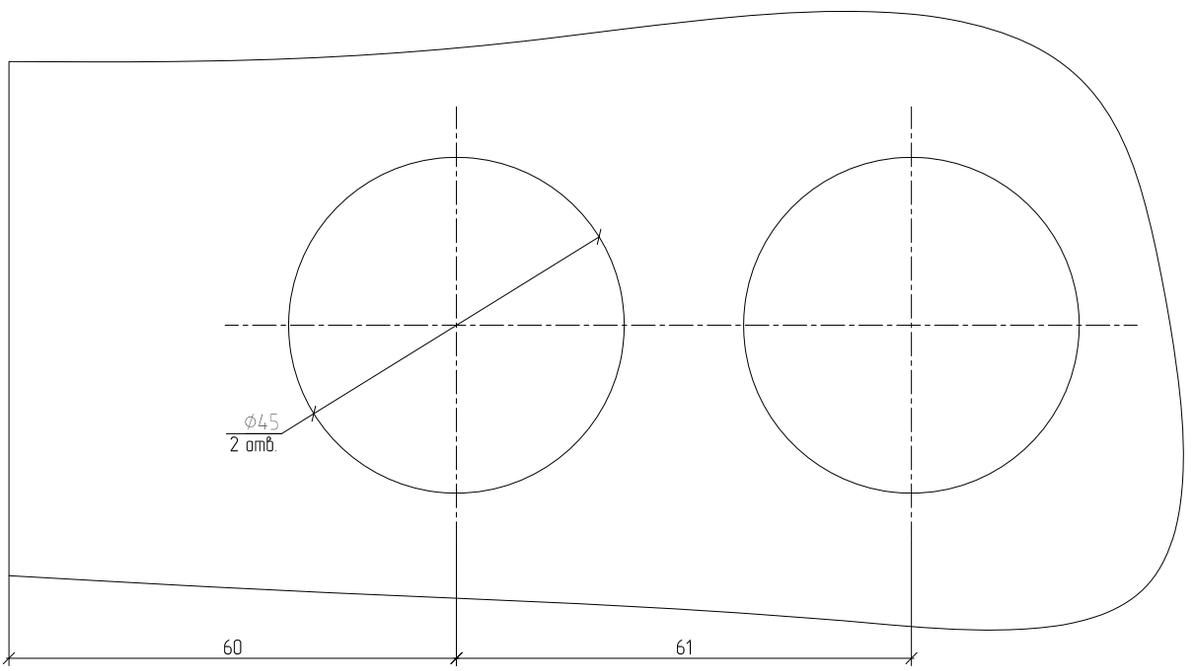

5
FRK57
AYPC.111.0501
AYPC.111.0902
AYPC.111.0102
4,2x19 DIN7981
MST0311
AYPC.111.1004
AYPC.111.0605
AYPC.W62.0957
5.0
2.5
FRK95
10
10
Уровень чистого пола
5
FRK57
AYPC.111.0501
AYPC.111.0902
AYPC.111.0102
4,2x19 DIN7981
MST0311
AYPC.111.1004
AYPC.111.0605
AYPC.W62.0957
5.0
4.5
56
FRK95
8
10

Обработка стекла створки двери под установку петли AYPC.111.1003

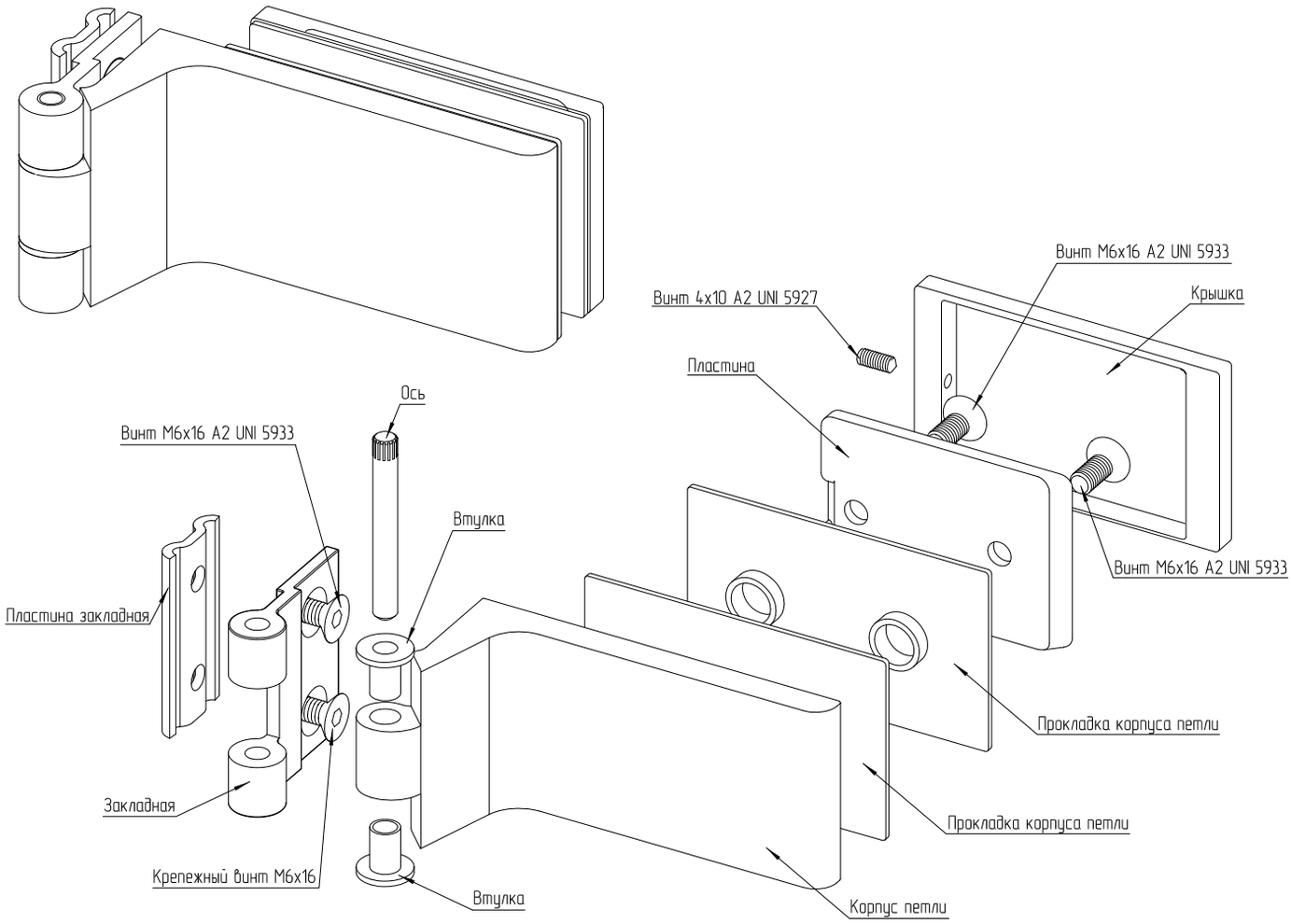


Рекомендуемые размеры A – 150 мм, B 250 мм.

Обработка стекла створки двери под установку замка AYPC.111.1004



Составные элементы петли для цельностеклянной створки



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

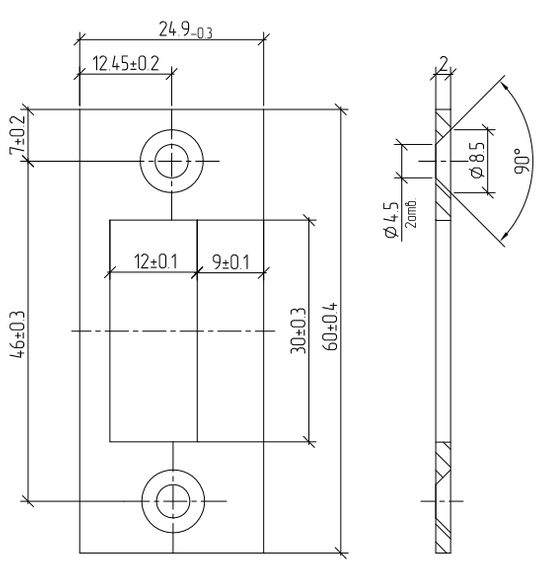
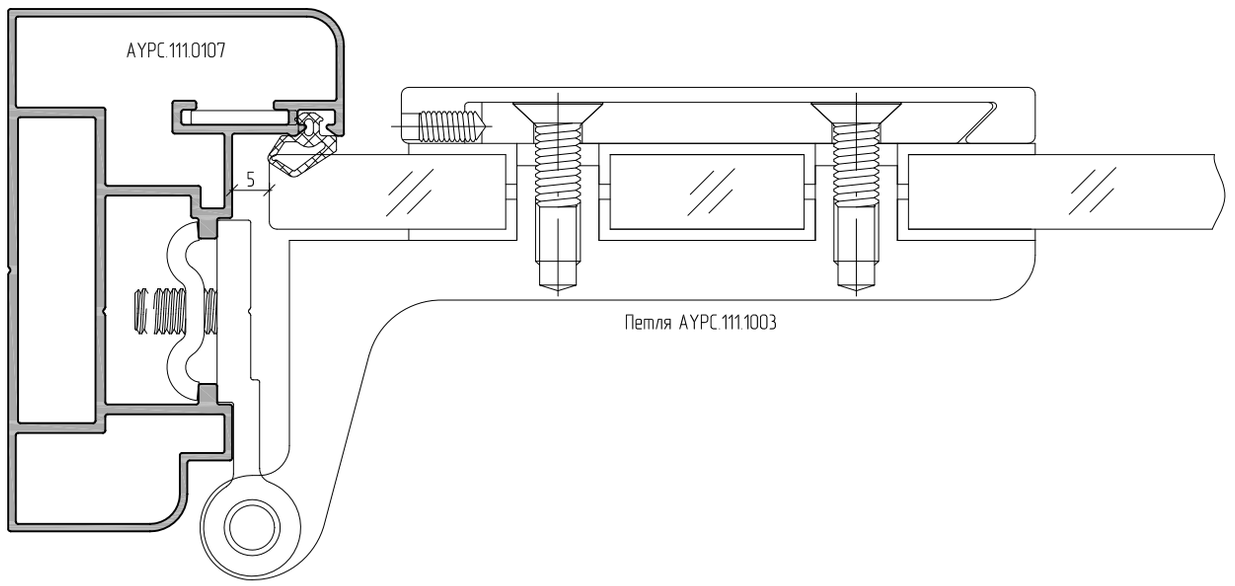
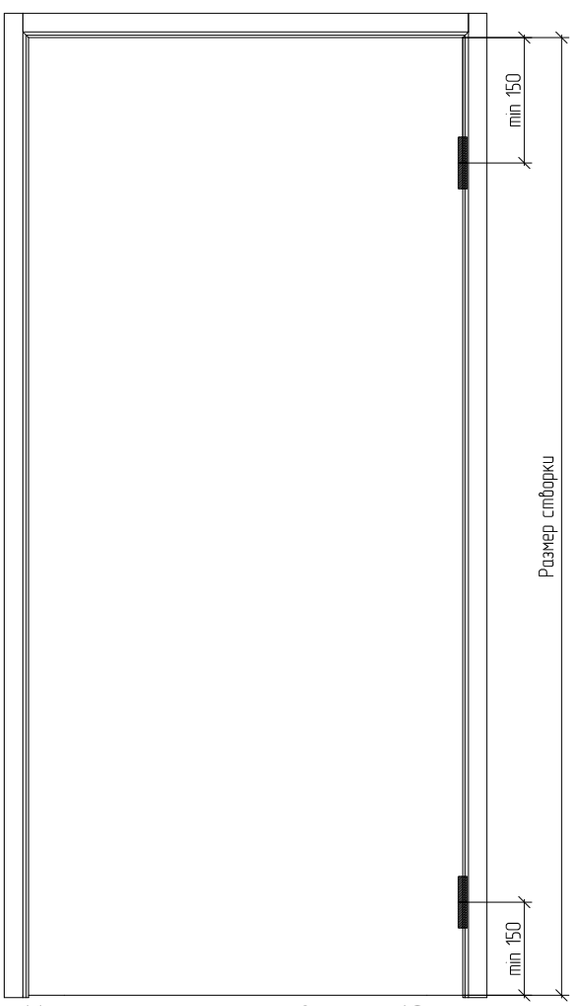


Схема установки петель



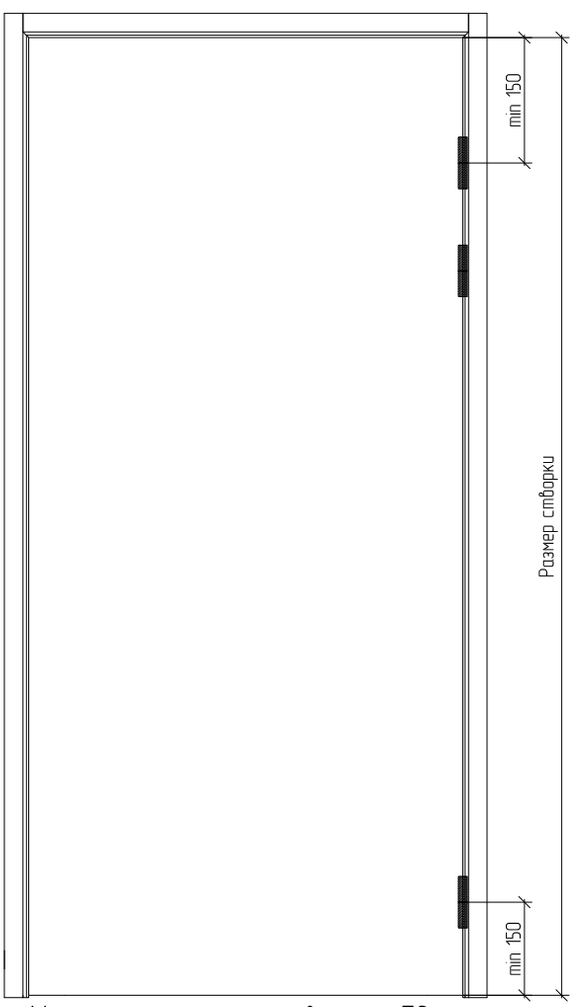
Рекомендуемые схемы установки петель

Две петли

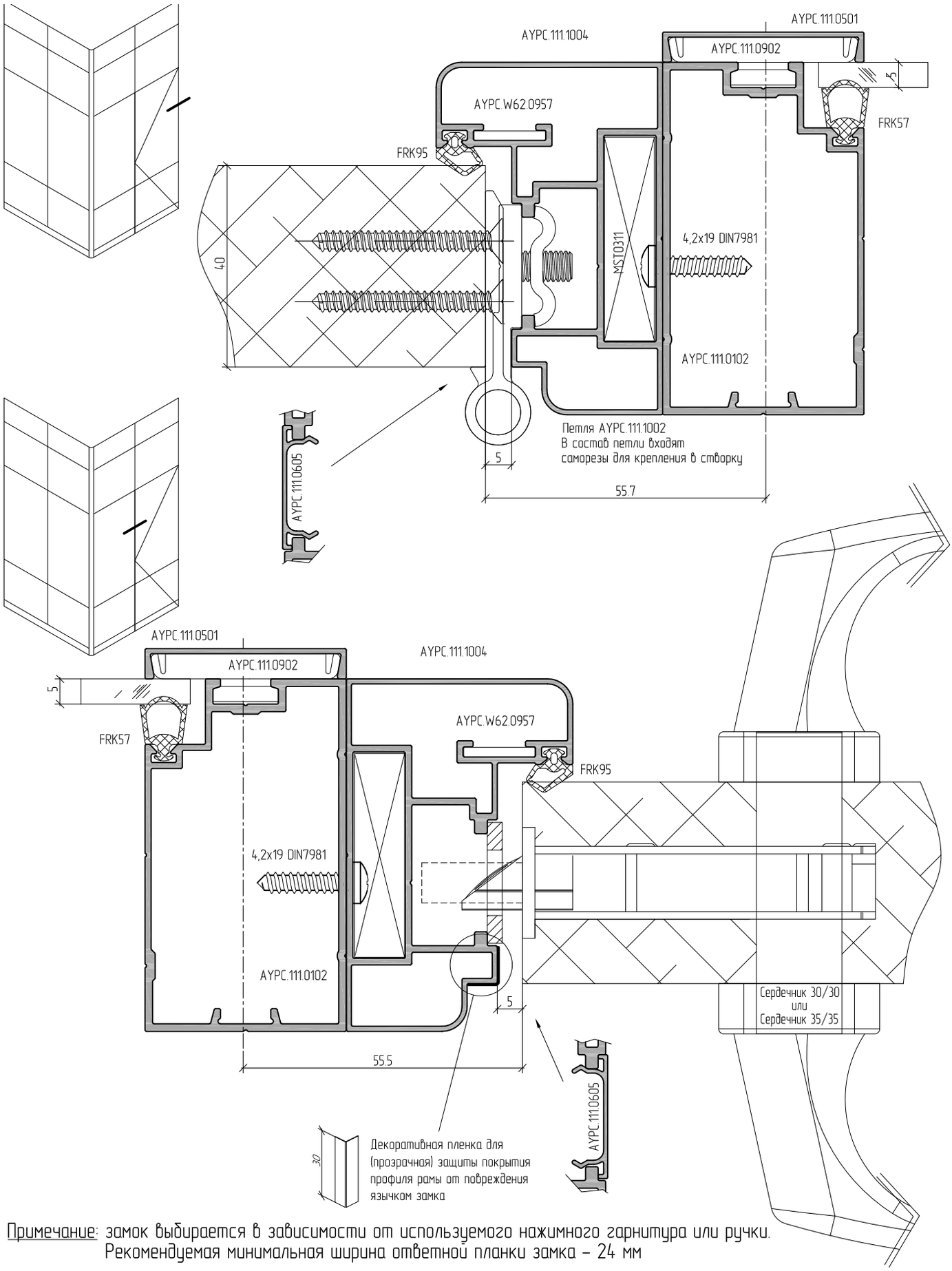


Максимальная масса створки – 60 кг

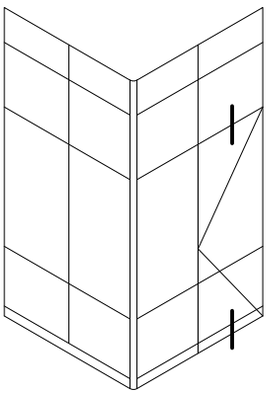
Три петли

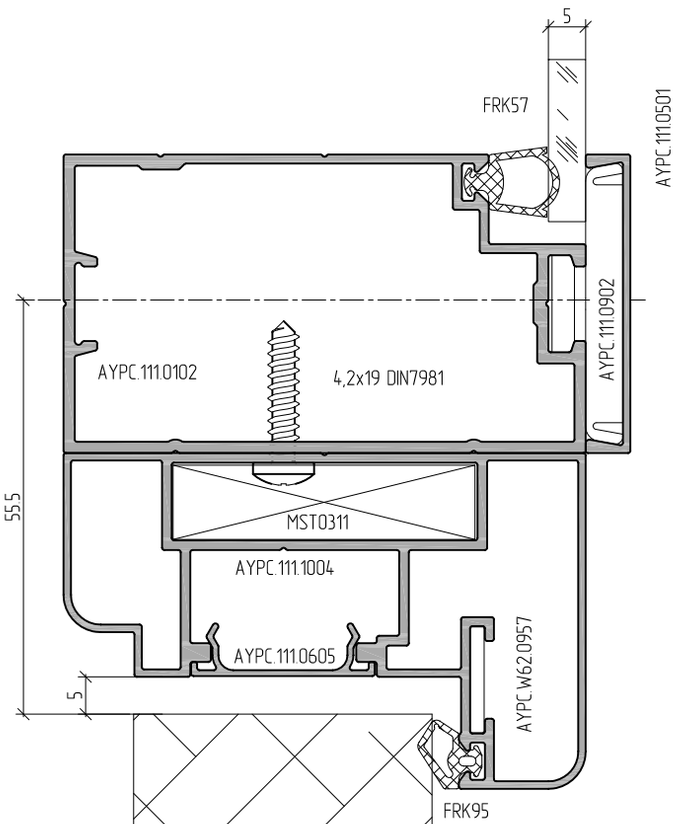


Максимальная масса створки – 70 кг
или
Максимальная масса створки с доводчиком – 49 кг



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




5
FRK57
AYPC.111.0501
AYPC.111.0902
AYPC.111.0102
4,2x19 DIN7981
55.5
MST0311
AYPC.111.1004
AYPC.111.0605
AYPC.W62.0957
5
FRK95

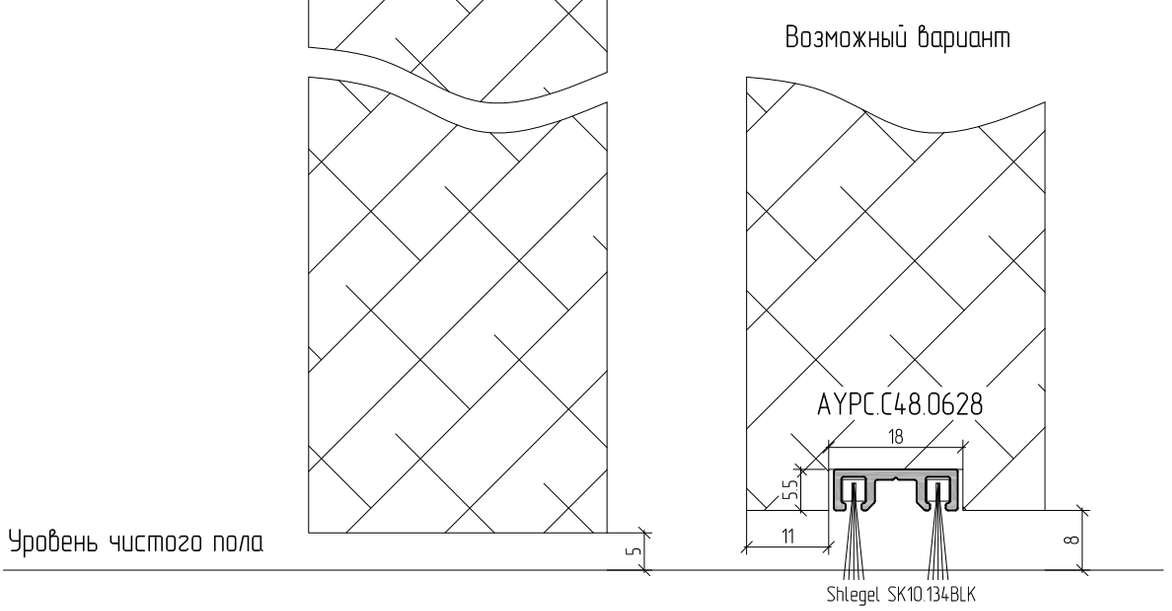
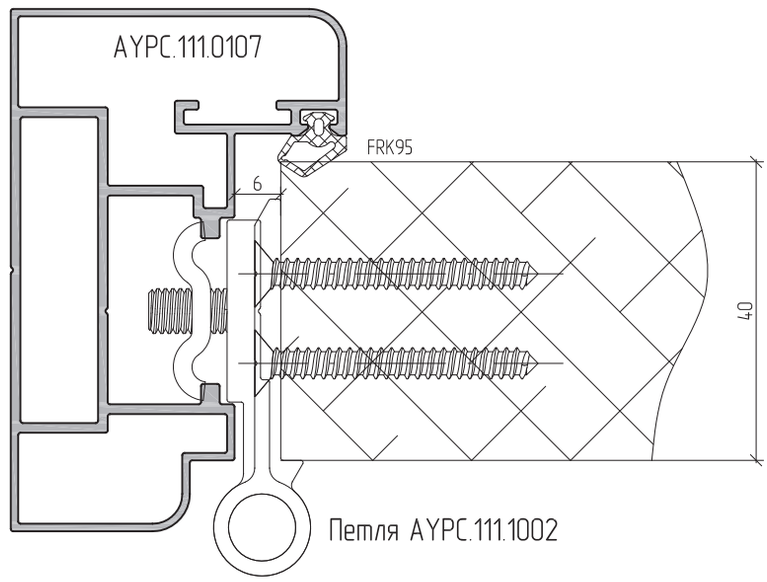
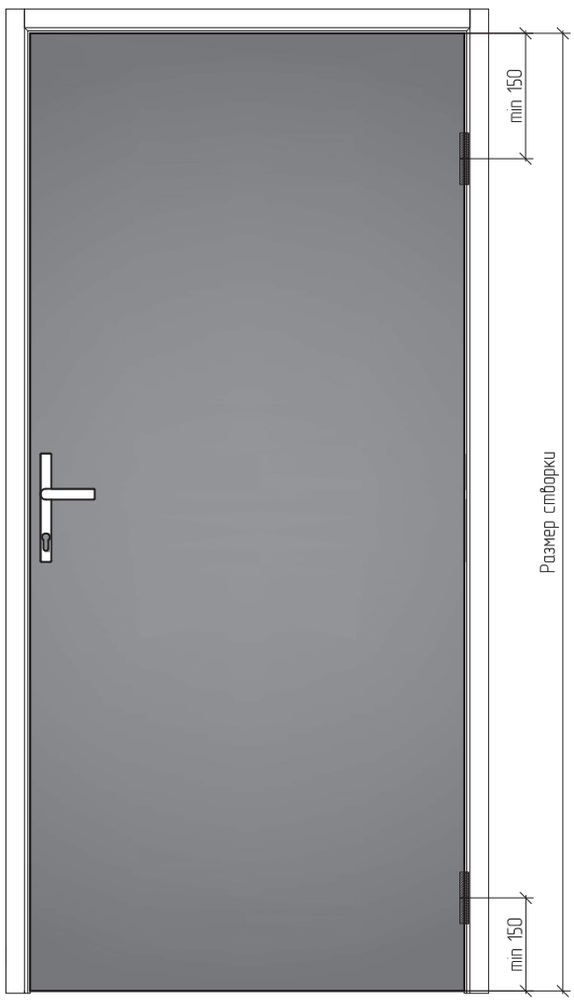

Возможный вариант
AYPC.C48.0628
18
5.5
11
8
Shlegel SK10.134BLK
Уровень чистого пола
5

Схема установки петель

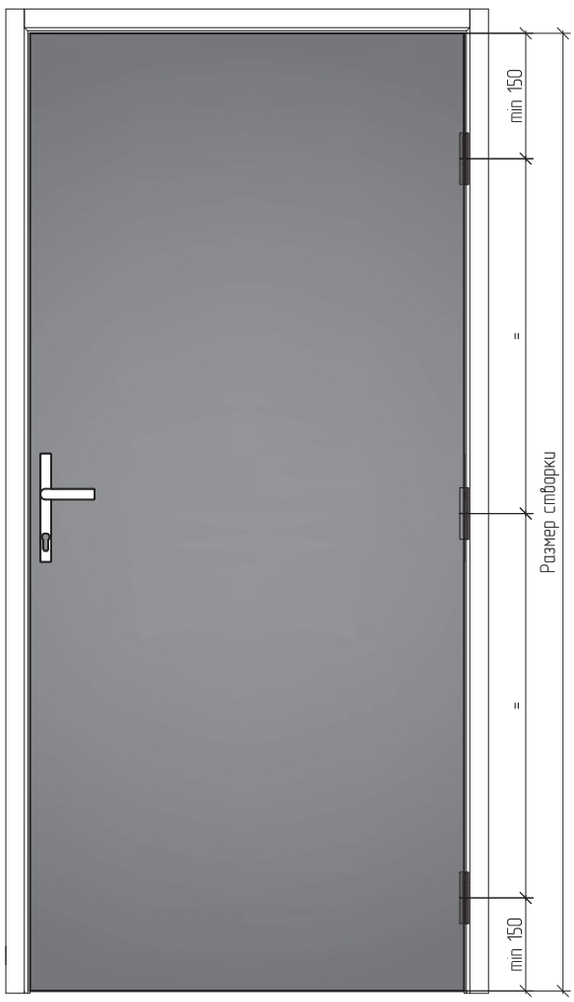


Рекомендуемые схемы установки петель

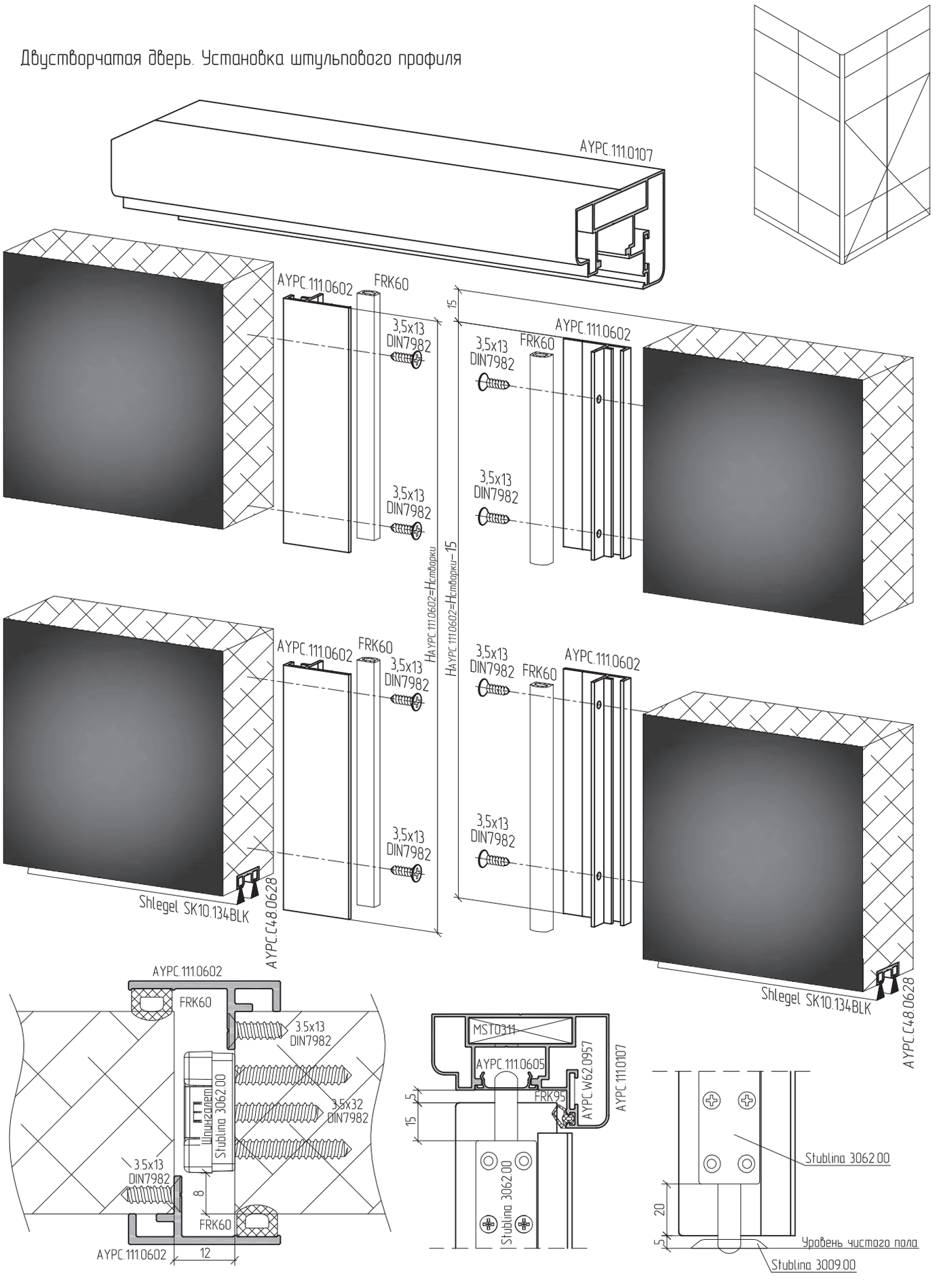
Две петли



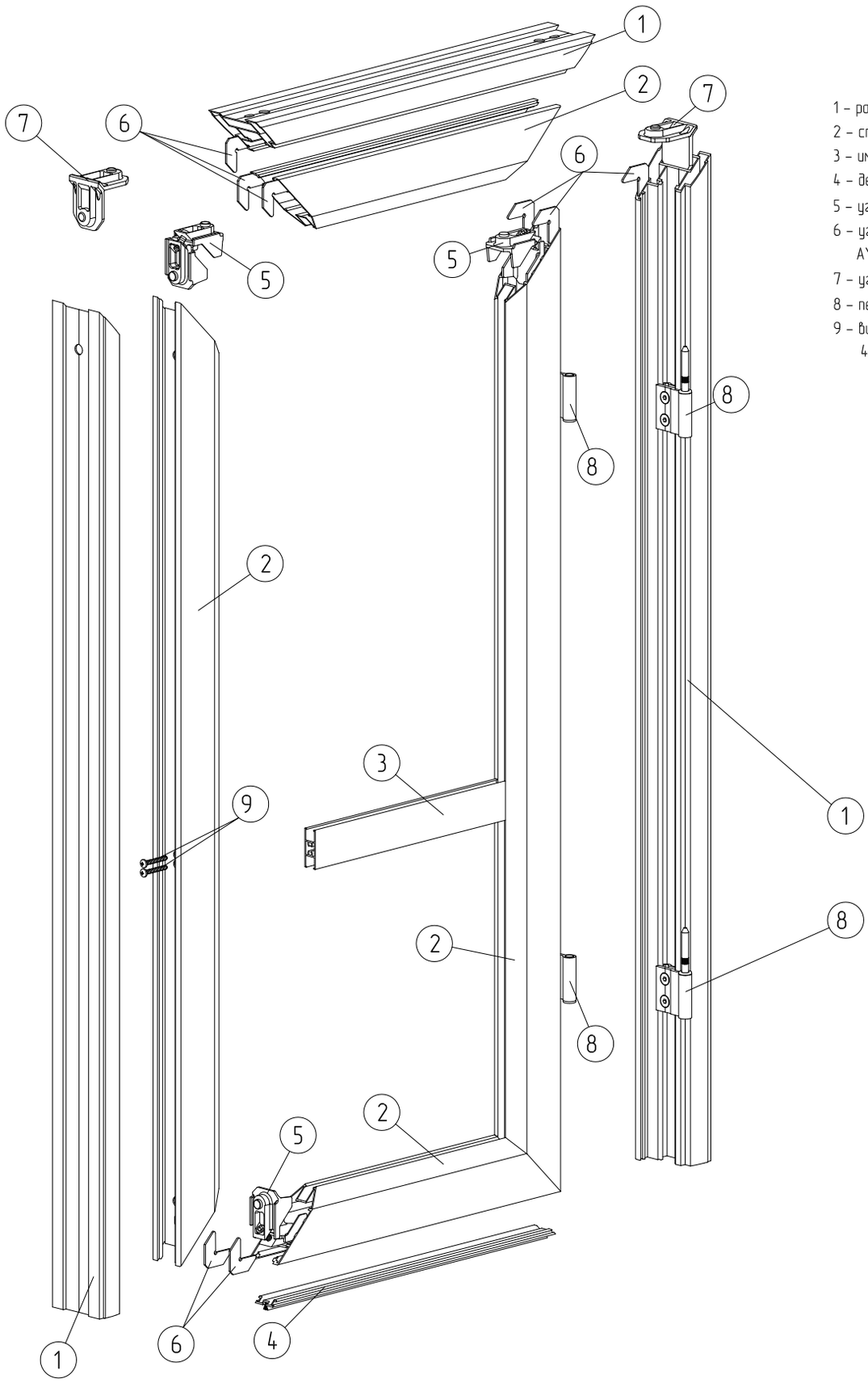
Три петли



Двустворчатая дверь. Установка штульпового профиля

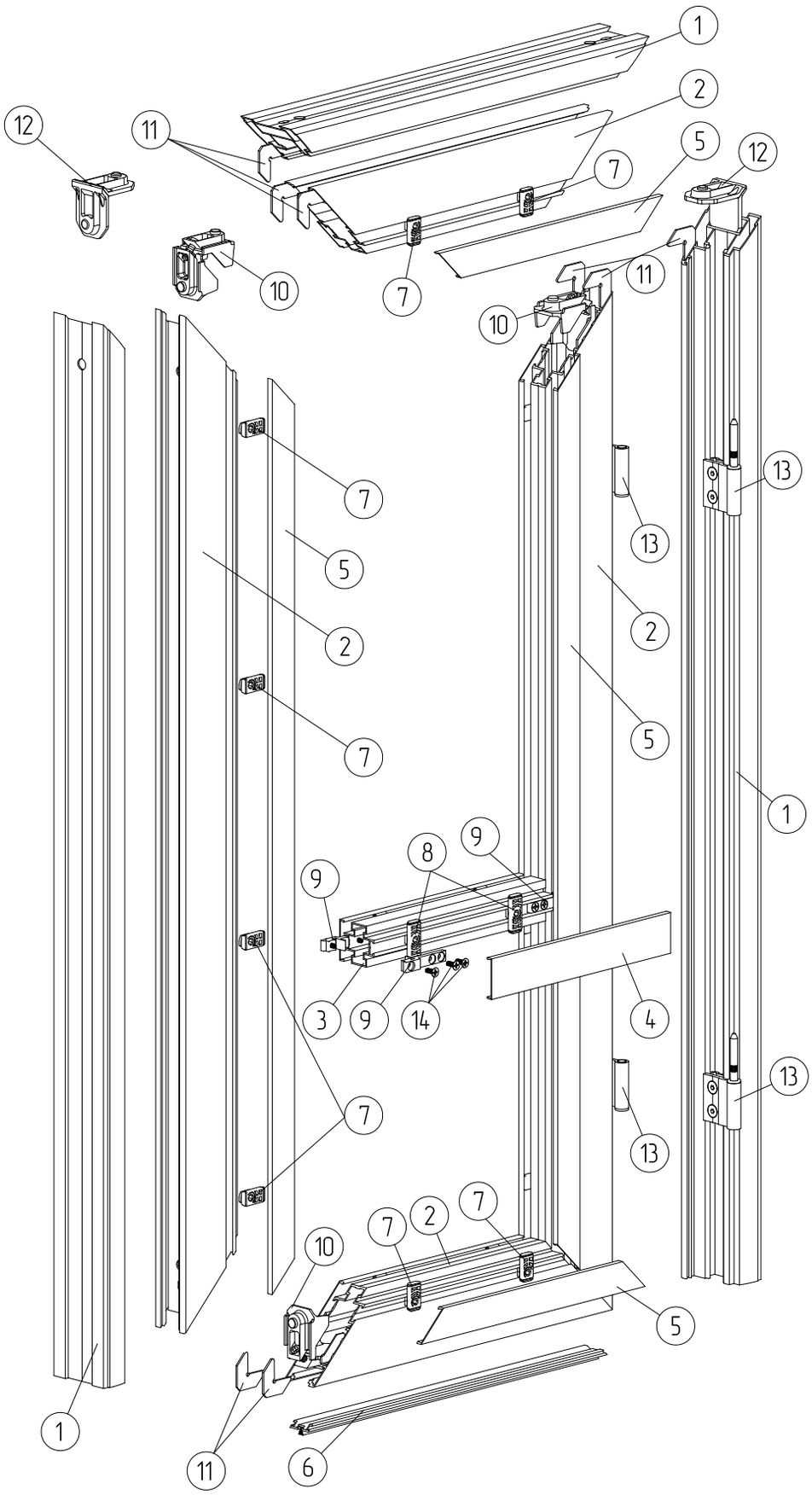


Типовая схема двери под одинарное заполнение

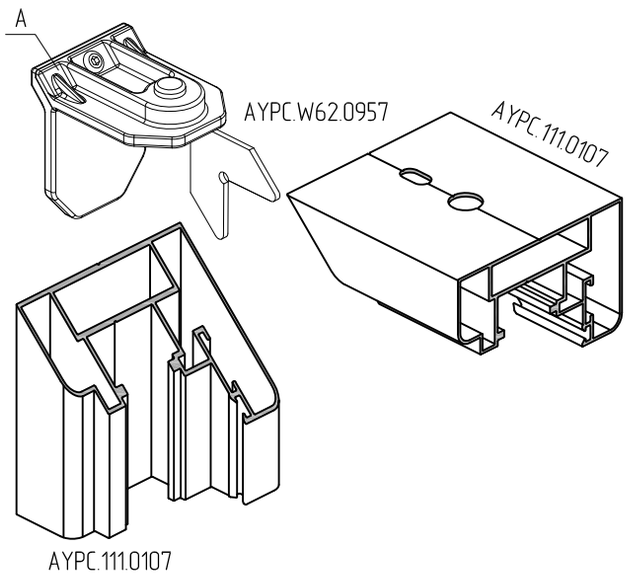


1 – рама дверная AYPC.111.0107
2 – створка дверная AYPC.111.0105
3 – импост дверной AYPC.111.0202
4 – держатель дверной AYPC.111.0601
5 – уголок соединительный MST0348
6 – уголок выравнивающий AYPC.W62.0957
7 – уголок соединительный MST0311
8 – петля дверная AYPC.111.1001
9 – винт самонарезающий 4,2x32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

Типовая схема двери под двойное заполнение

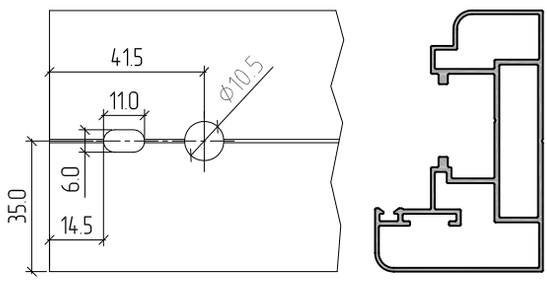


1 – рама дверная AYPC.111.0107
2 – створка дверная AYPC.111.0106
3 – импост дверной AYPC.111.0203
4 – профиль крышки AYPC.111.0501
5 – профиль крышки AYPC.111.0502
6 – держатель дверной AYPC.111.0601
7 – прижим AYPC.111.0901
8 – прижим AYPC.111.0902
9 – кронштейн AYPC.111.0952
10 – уголок соединительный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

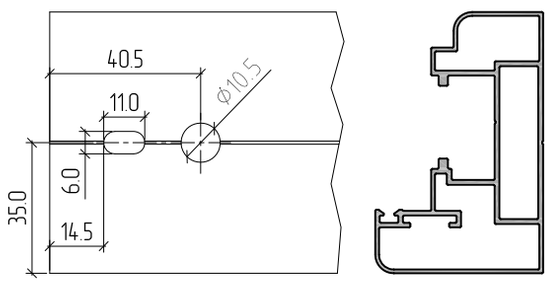


В качестве углового соединителя А возможно применение:
уголка 40,5х9,9 мм MST0311 (производитель Master);
уголка 39,4х9,9 мм MON0373 (производитель Monticelli).

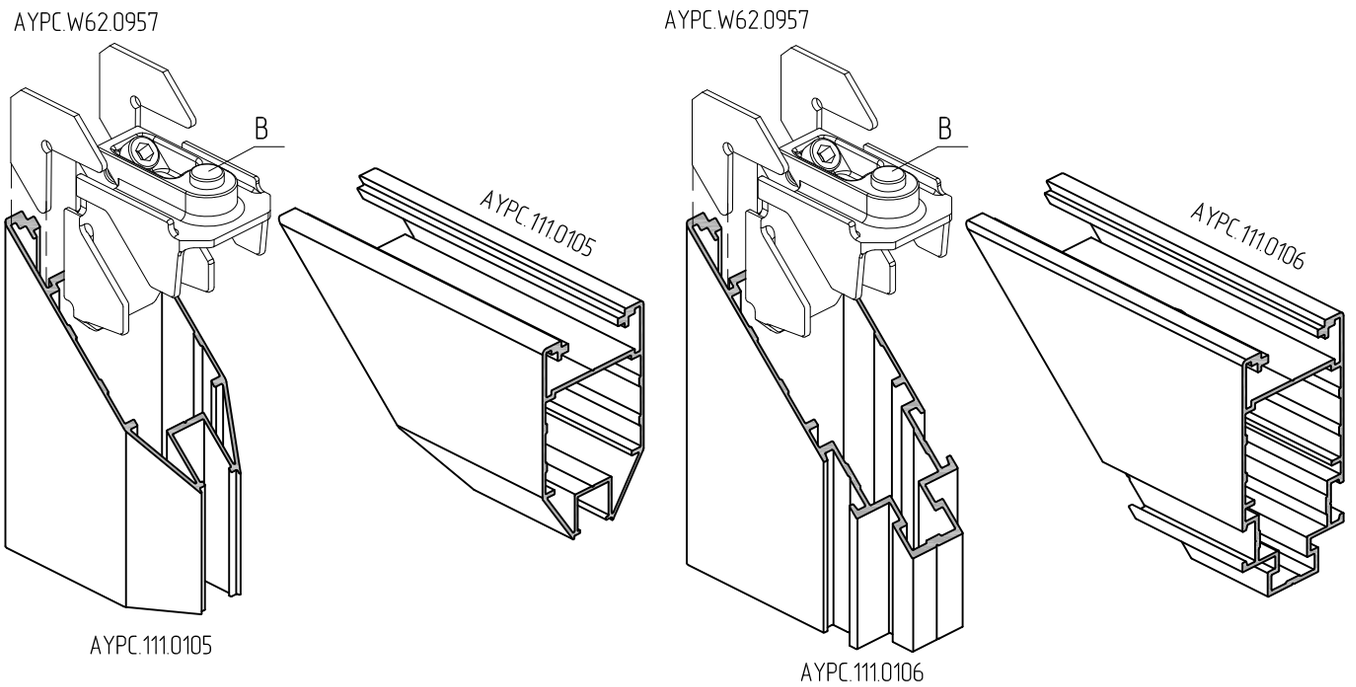
вариант для установки уголка MST0311



вариант для установки уголка MON0373



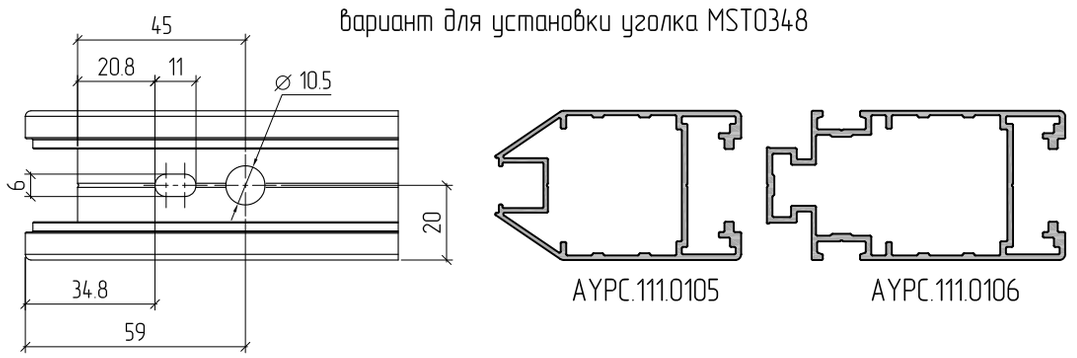
Угловое соединение профилей створки AYPC.111.0105 и AYPC.111.0106



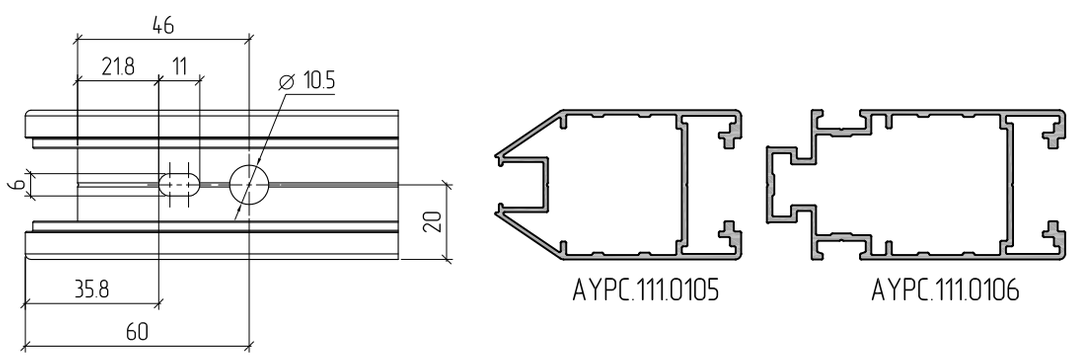
В качестве углового соединителя B
возможно применение:
уголка 35,8x30,5 мм MST0348 (производитель Master);
уголка 35,9x30,5 мм MON0406 (производитель Monticelli).

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

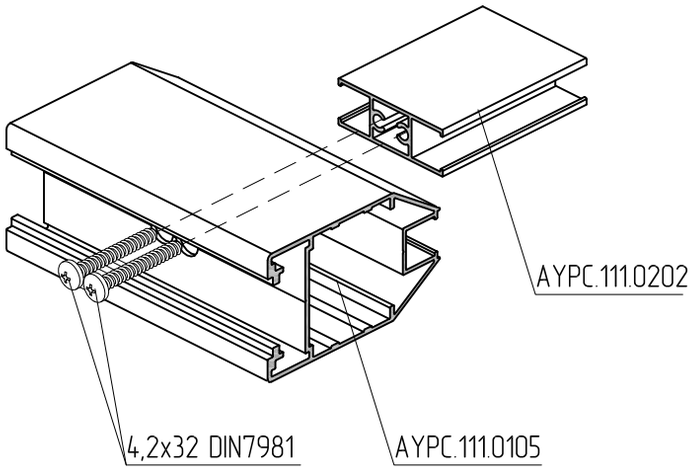
вариант для установки уголка MST0348

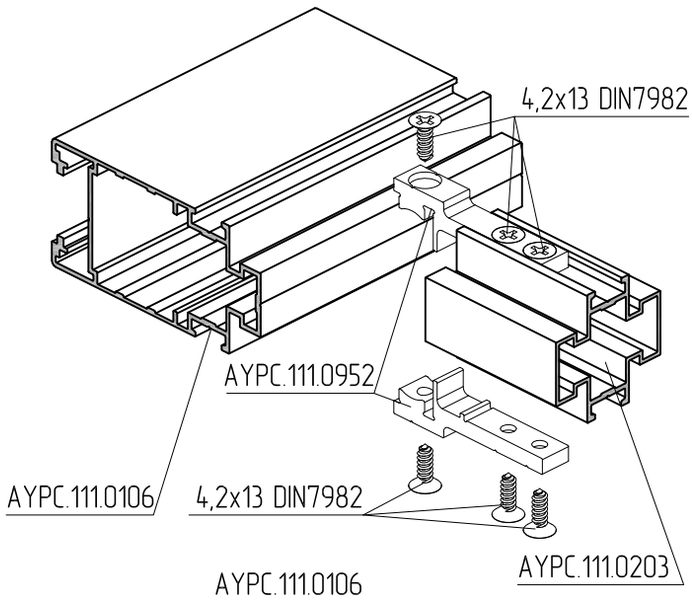


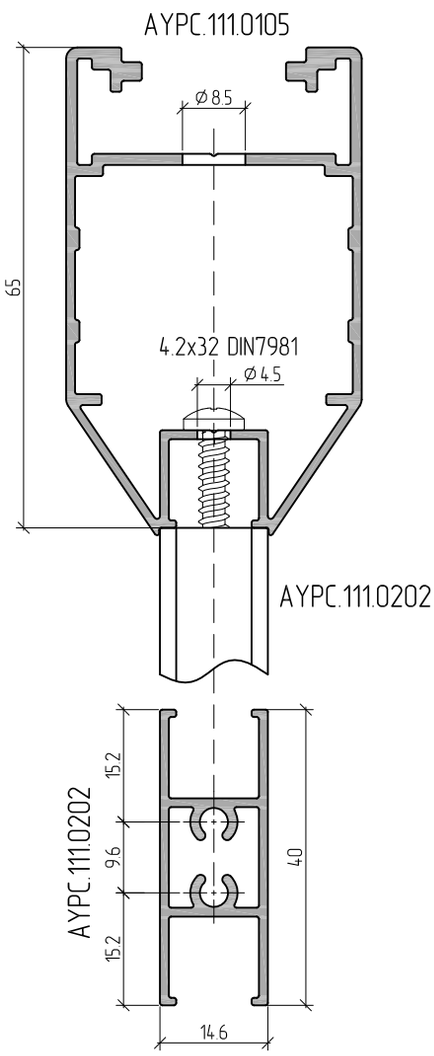
вариант для установки уголка MON0406

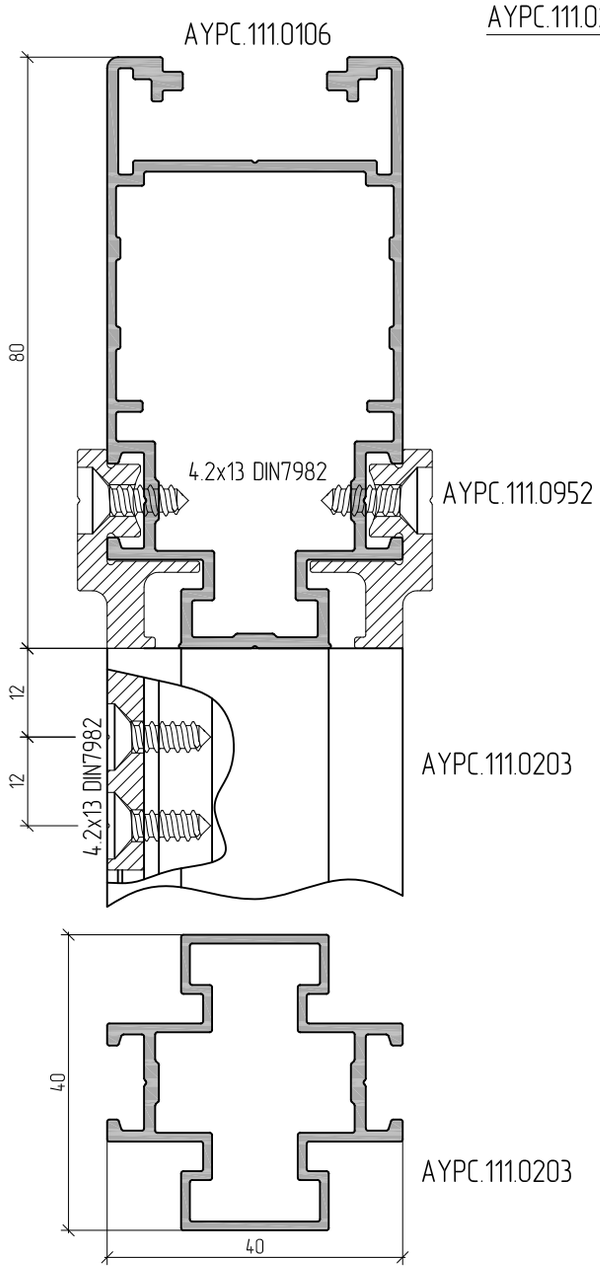


Установка импостов в сторки дверей

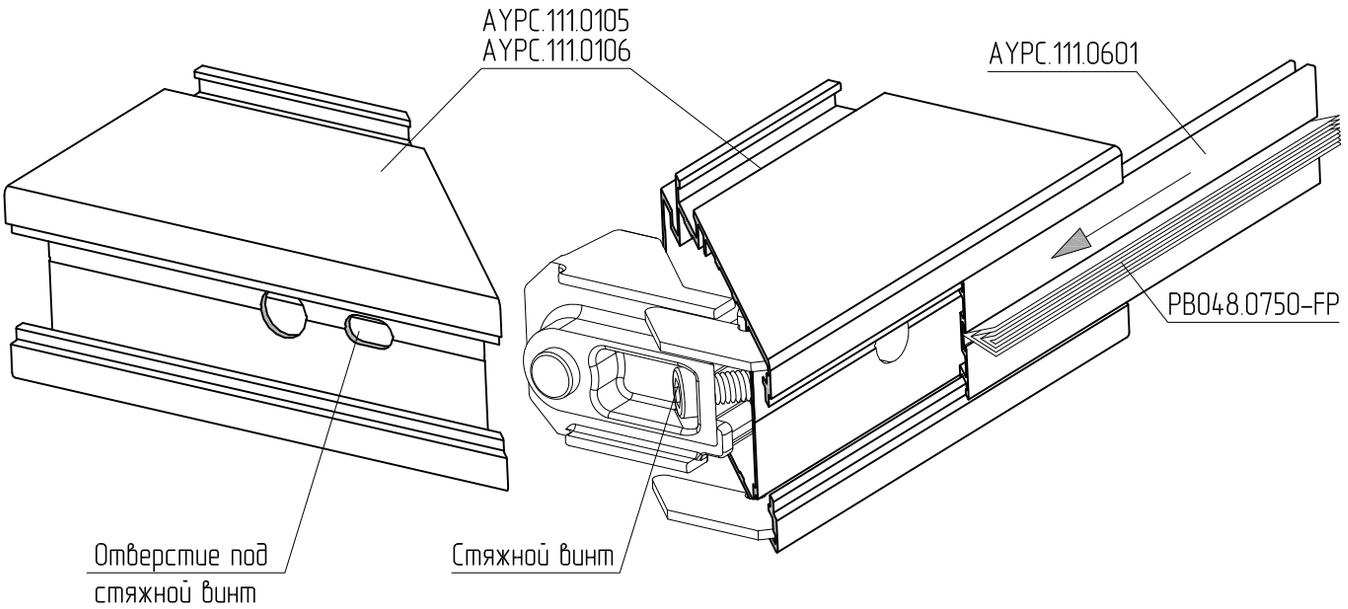




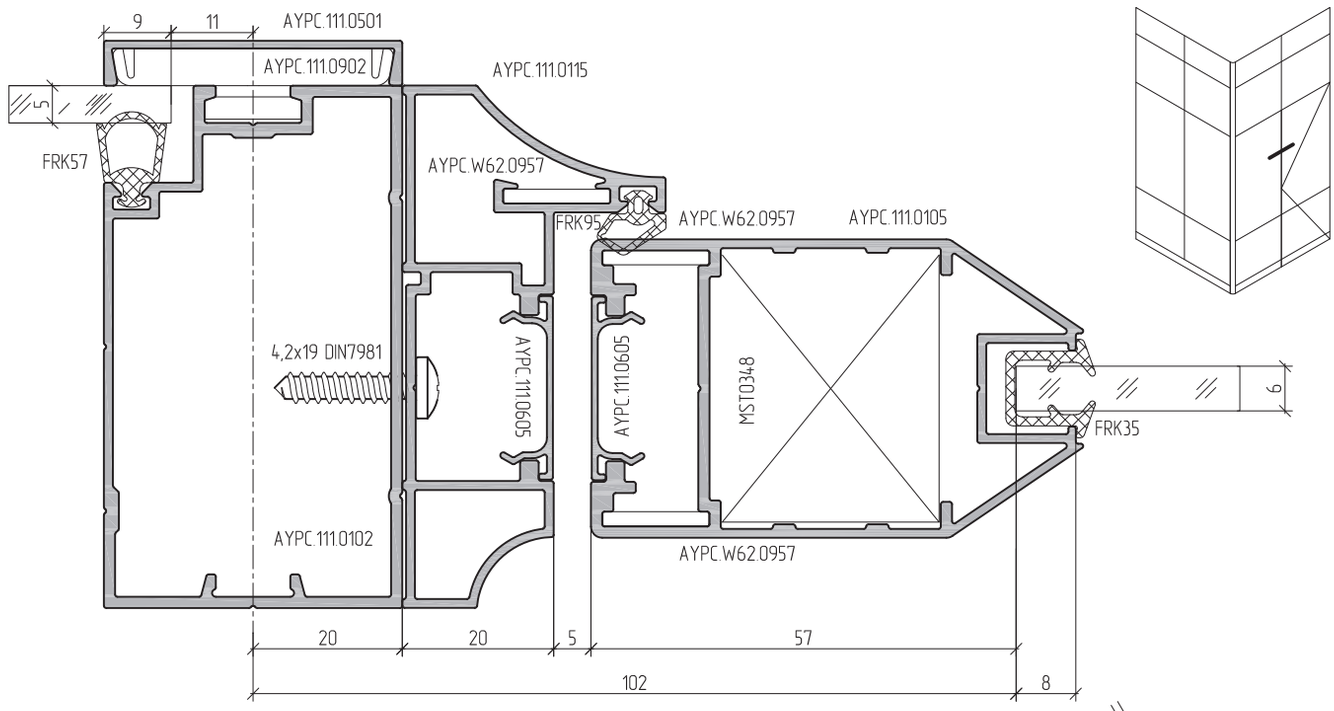


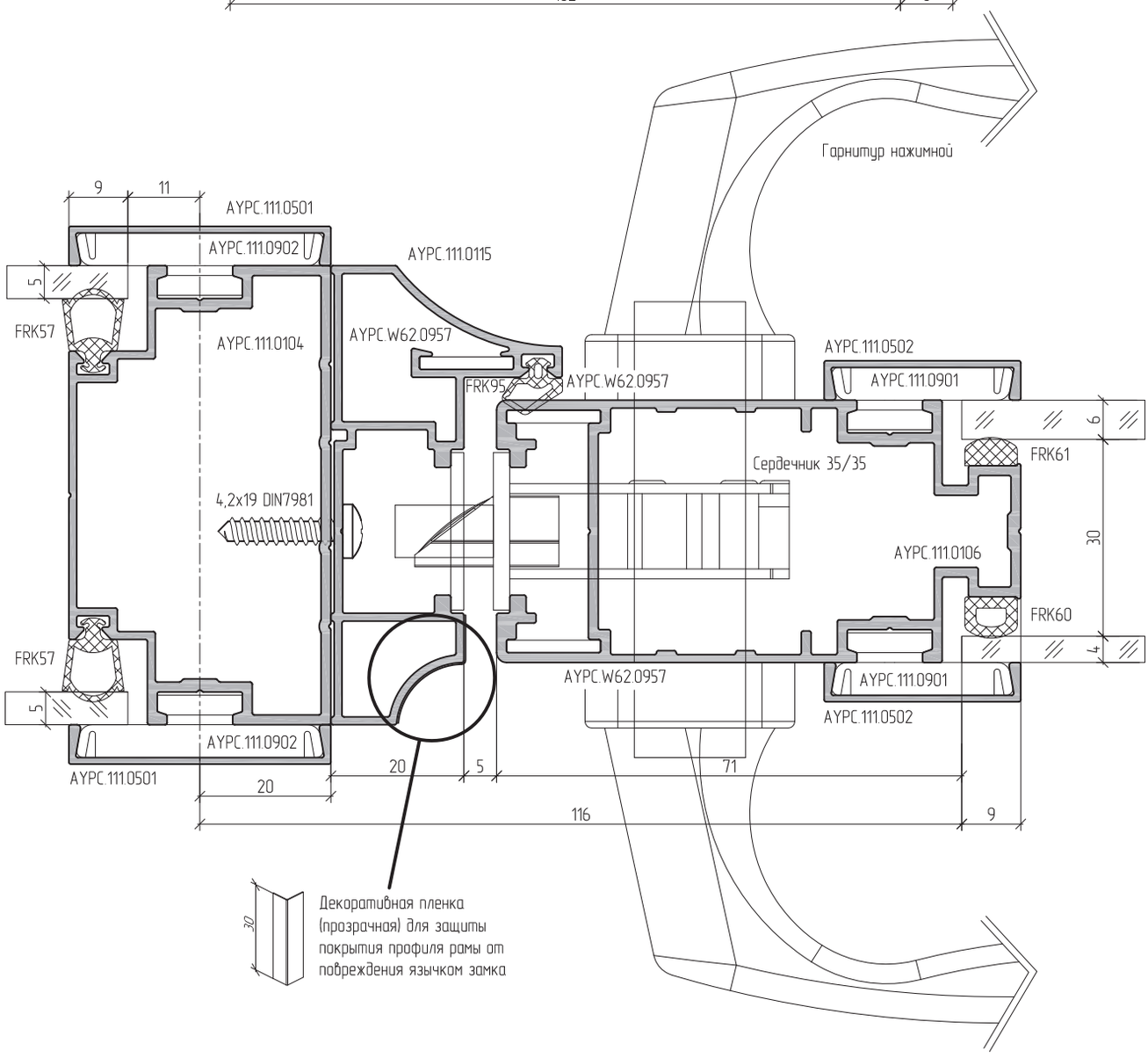


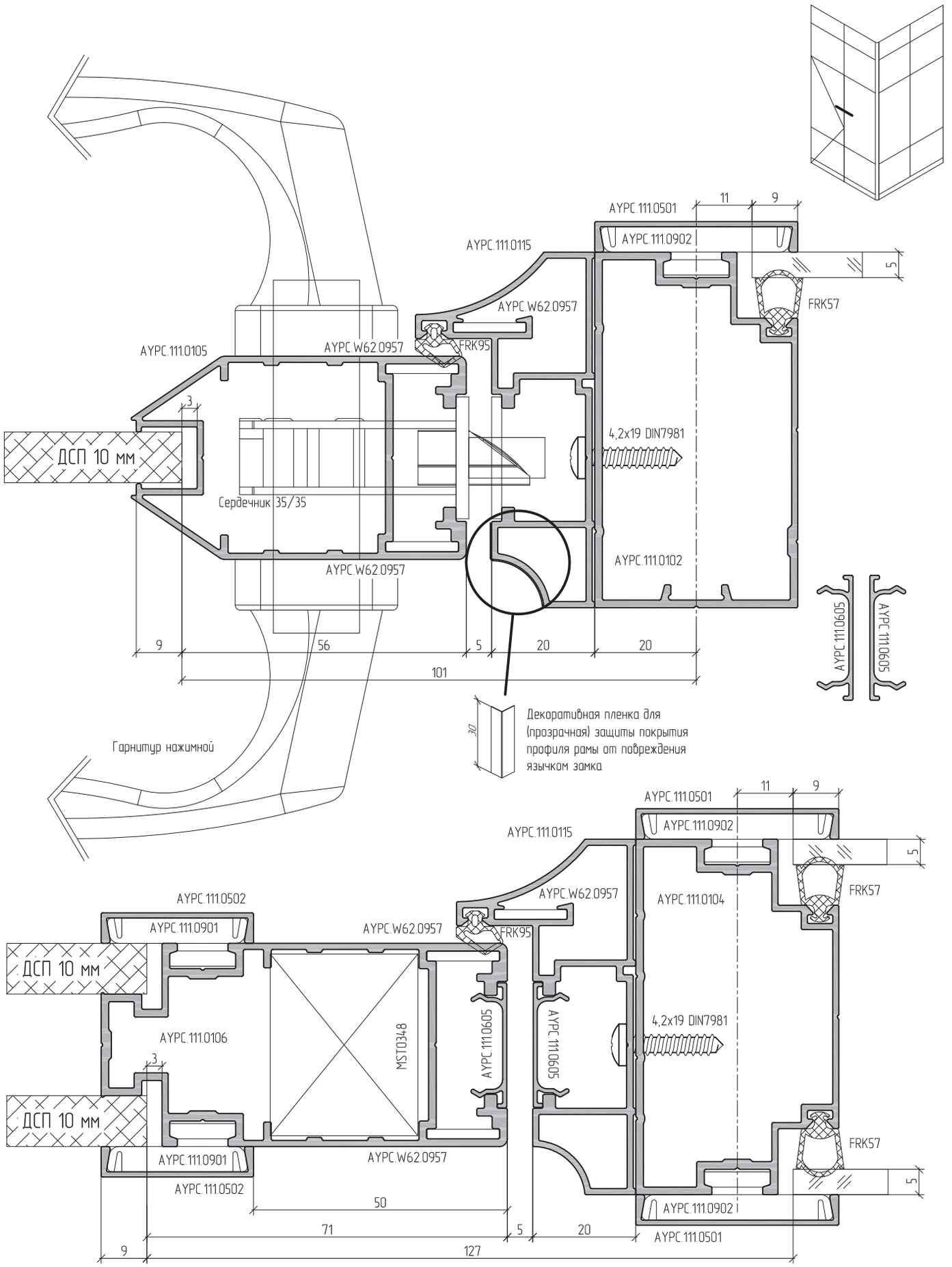
Установка профиля AYPC.111.0601 в профили створок AYPC.111.0105 и AYPC.111.0106

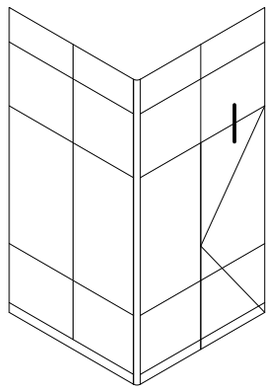


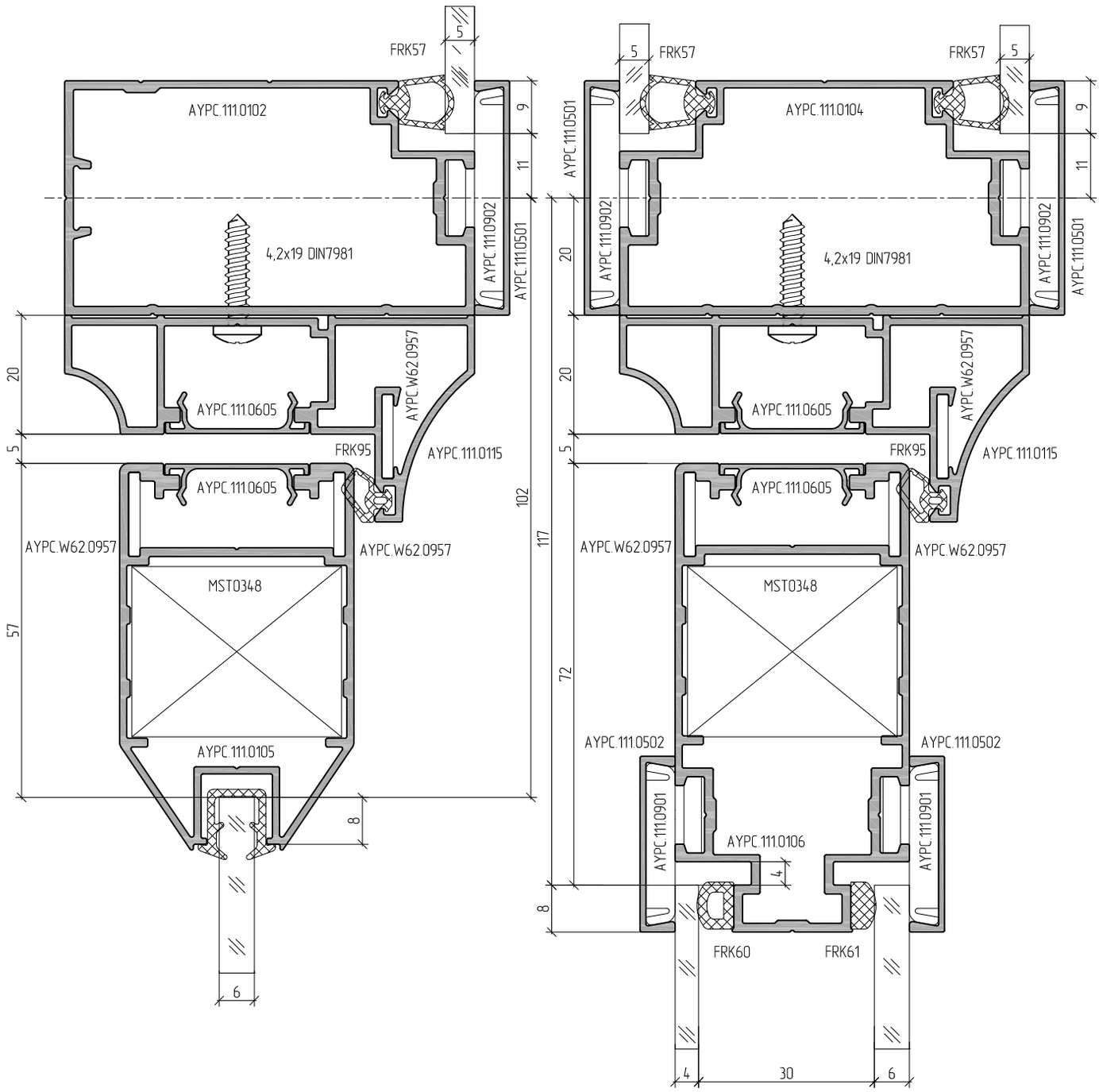
Профиль AYPC.111.0601 необходимо зарезать под 45° аналогично профилю створки и завести его предварительно в паз профиля створки. Размер профиля AYPC.111.0601 равен ширине створки.
Внимание! Обработку вертикальных профилей створок произвести с отверстием для стяжного винта.

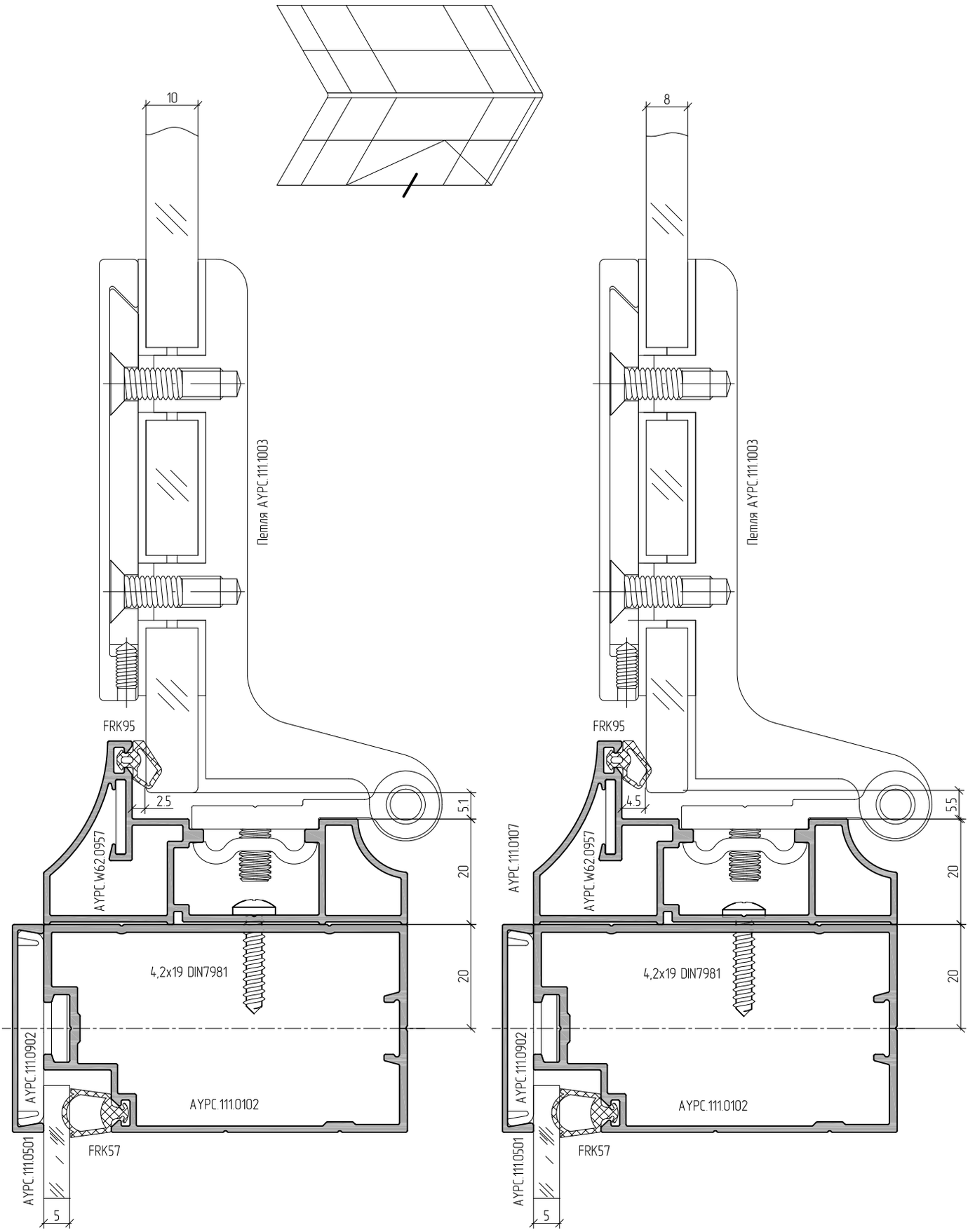

9
11
AYPC.111.0501
AYPC.111.0902
AYPC.111.0115
5
FRK57
AYPC.W62.0957
FRK95
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0105
4,2x19 DIN7981
AYPC.111.0605
AYPC.111.0605
MST0348
6
FRK35
AYPC.111.0102
AYPC.W62.0957
20
20
5
57
102
8

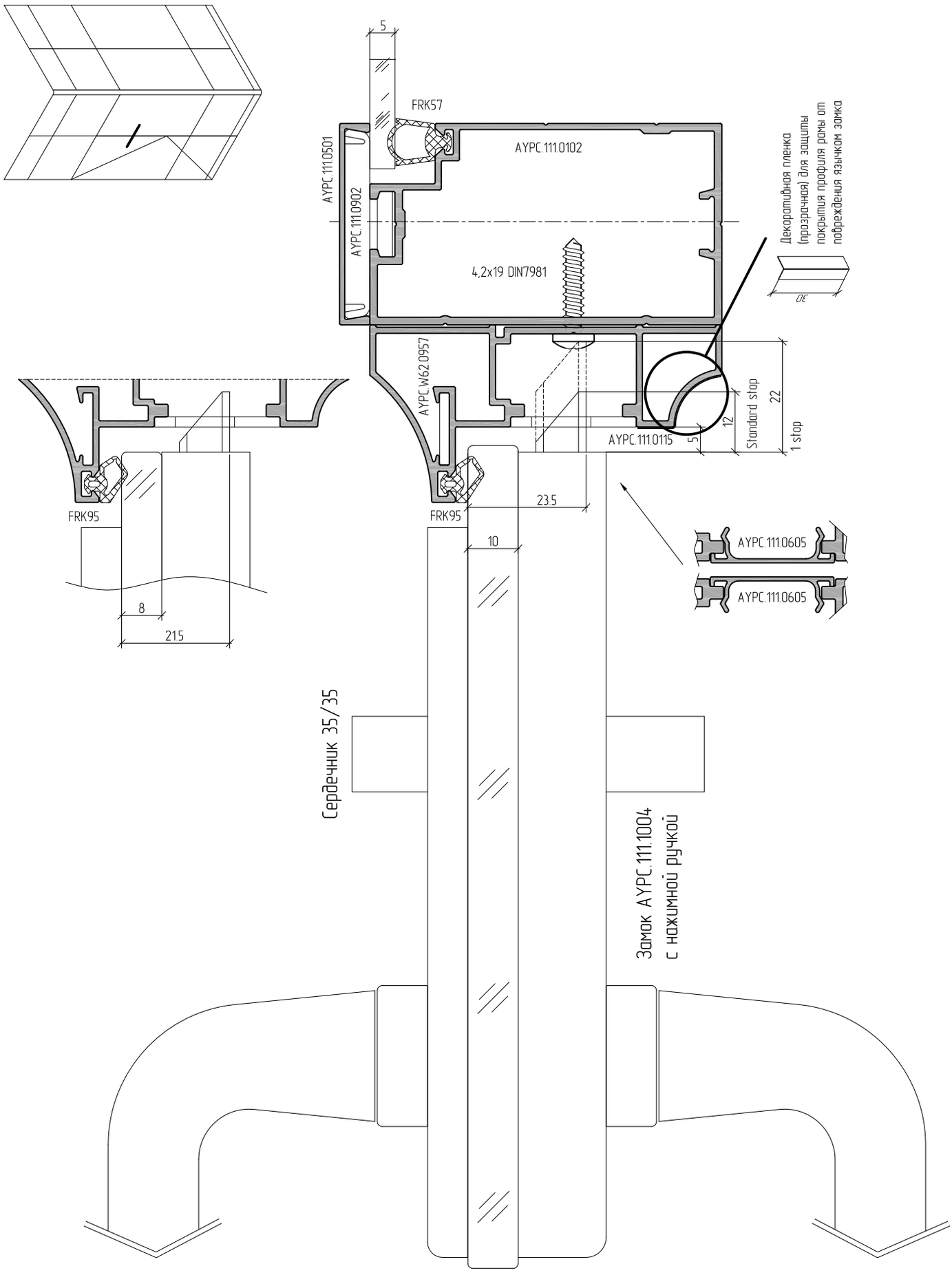

Гарнитур нажимной
9
11
AYPC.111.0501
AYPC.111.0902
AYPC.111.0115
5
FRK57
AYPC.111.0104
AYPC.W62.0957
FRK95
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0502
AYPC.111.0901
6
FRK61
Сердечник 35/35
4,2x19 DIN7981
AYPC.111.0106
30
FRK60
4
FRK57
5
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0901
AYPC.111.0502
AYPC.111.0902
AYPC.111.0501
20
20
5
71
116
9
30
Декоративная пленка (прозрачная) для защиты покрытия профиля рамы от повреждения язычком замка

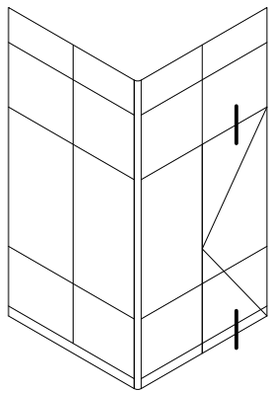

АУРС.111.0501
11
9
АУРС.111.0902
АУРС.111.0115
5
FRK57
АУРС.W62.0957
АУРС.111.0105
АУРС.W62.0957
FRK95
3
ДСП 10 мм
4,2x19 DIN7981
Сердечник 35/35
АУРС.111.0102
АУРС.W62.0957
АУРС.111.0605
АУРС.111.0605
9
56
5
20
20
101
Декоративная пленка для (прозрачная) защиты покрытия профиля рамы от повреждения язычком замка
30
Гарнитур нажимной
АУРС.111.0501
11
9
АУРС.111.0902
АУРС.111.0115
5
FRK57
АУРС.W62.0957
АУРС.111.0104
АУРС.111.0502
АУРС.111.0901
АУРС.W62.0957
FRK95
ДСП 10 мм
АУРС.111.0106
3
MST0348
АУРС.111.0605
АУРС.111.0605
4,2x19 DIN7981
ДСП 10 мм
FRK57
АУРС.111.0901
АУРС.W62.0957
5
АУРС.111.0502
50
АУРС.111.0902
71
5
20
АУРС.111.0501
9
127

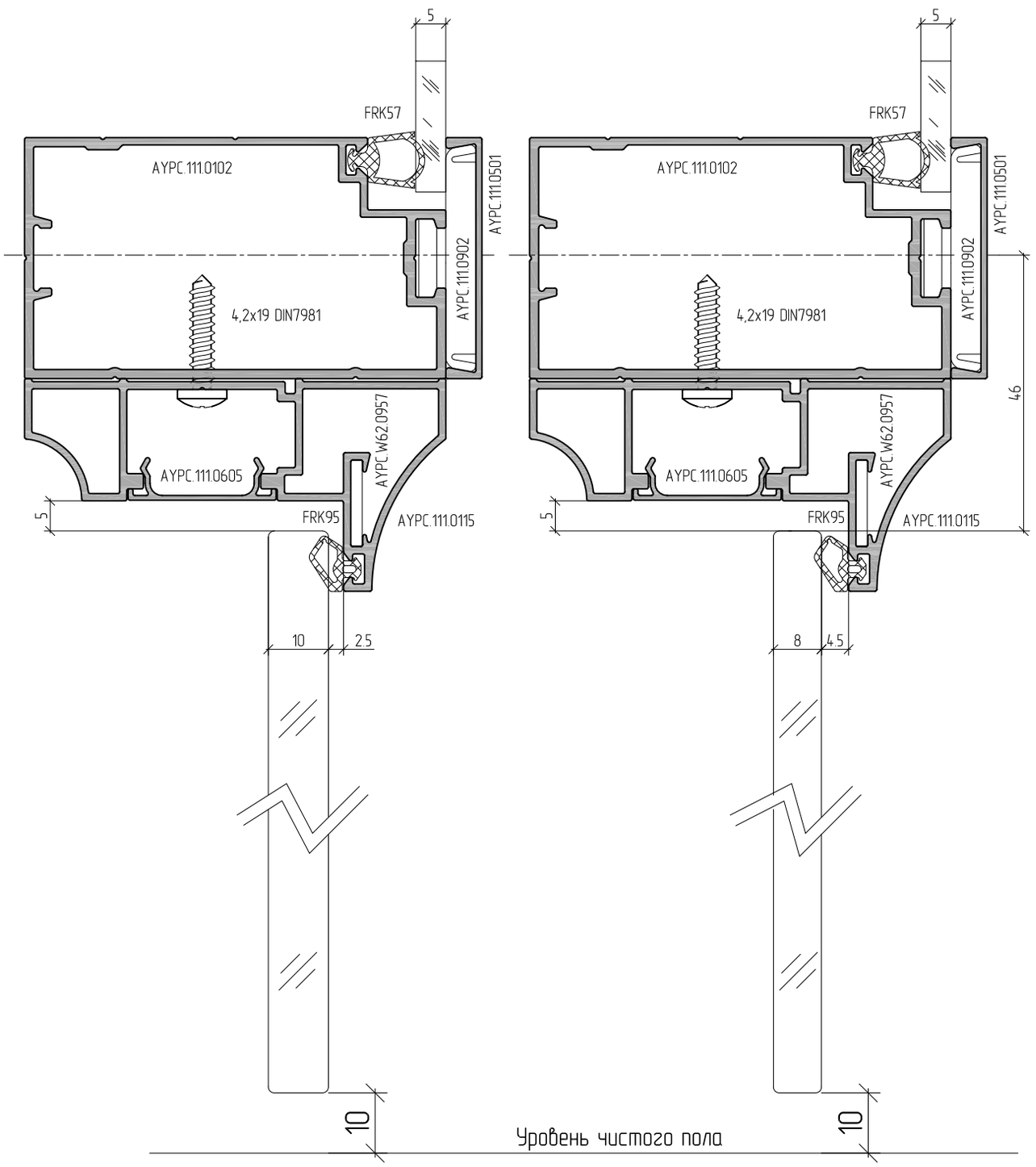


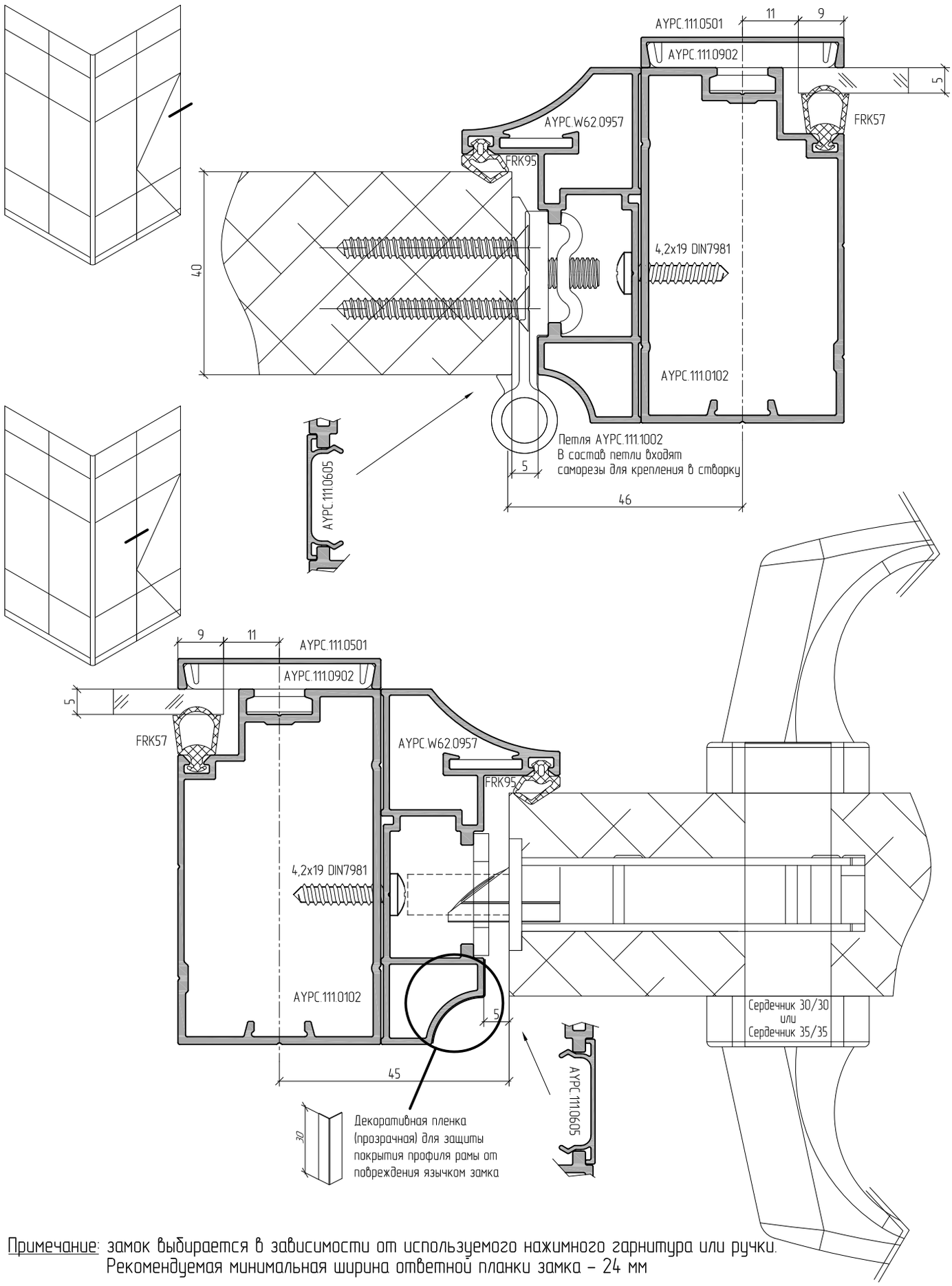

AYPC.111.0102
AYPC.111.0104
AYPC.111.0501
AYPC.111.0902
AYPC.111.0605
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0115
AYPC.111.0105
AYPC.111.0502
AYPC.111.0901
AYPC.111.0106
FRK57
FRK95
FRK60
FRK61
4,2x19 DIN7981
MST0348
5
9
11
20
5
57
102
117
72
8
6
4
30


10
Петля AYPC.111.1003
FRK95
2.5
5.1
AYPC.W62.0957
20
20
4,2x19 DIN7981
AYPC.111.0902
AYPC.111.0102
AYPC.111.0501
FRK57
5
8
Петля AYPC.111.1003
FRK95
4.5
5.5
AYPC.111.0107
AYPC.W62.0957
20
20
4,2x19 DIN7981
AYPC.111.0902
AYPC.111.0102
AYPC.111.0501
FRK57
5

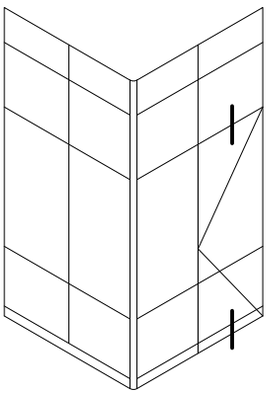

5
FRK57
AYPC.111.0501
AYPC.111.0902
AYPC.111.0102
4,2x19 DIN7981
Декоративная пленка (прозрачная) для защиты покрытия профиля рамы от повреждения язычком замка
30
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0115
5
12
Standard stop
22
1 stop
FRK95
FRK95
23.5
10
AYPC.111.0605
AYPC.111.0605
8
215
Серединник 35/35
Замок AYPC.111.1004 с нажимной ручкой

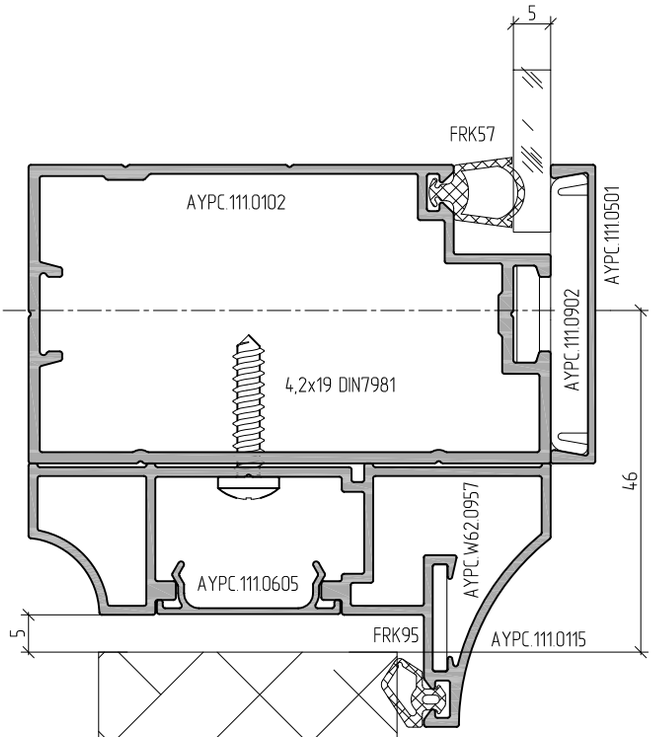



5
FRK57
AYPC.111.0102
AYPC.111.0501
AYPC.111.0902
4,2x19 DIN7981
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0605
5
FRK95
AYPC.111.0115
10
2.5
8
4.5
46
10
Уровень чистого пола

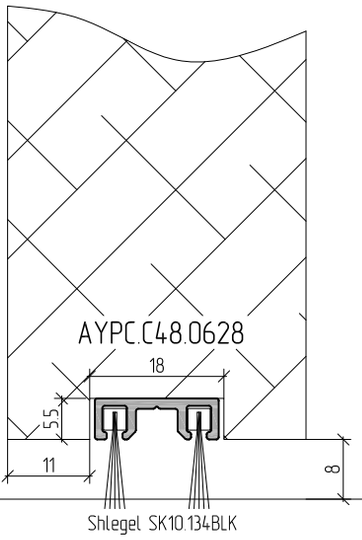


Примечание: замок выбирается в зависимости от используемого нажимного гарнитура или ручки.
Рекомендуемая минимальная ширина ответной планки замка – 24 мм

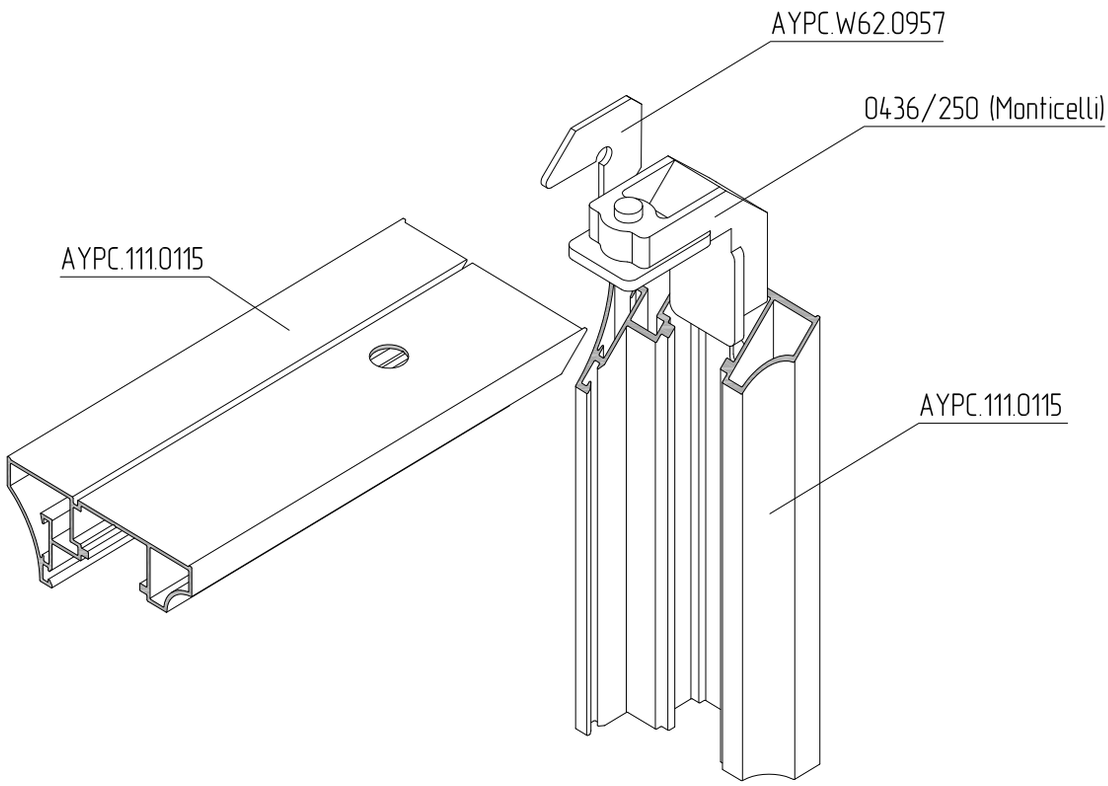


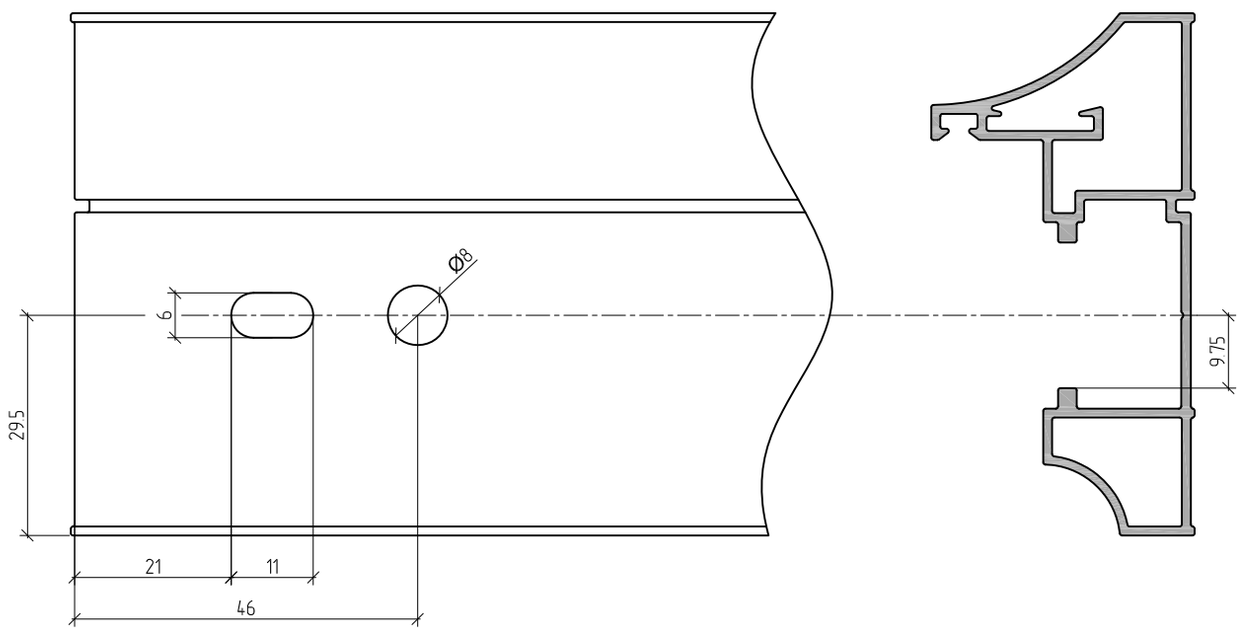


Возможный вариант

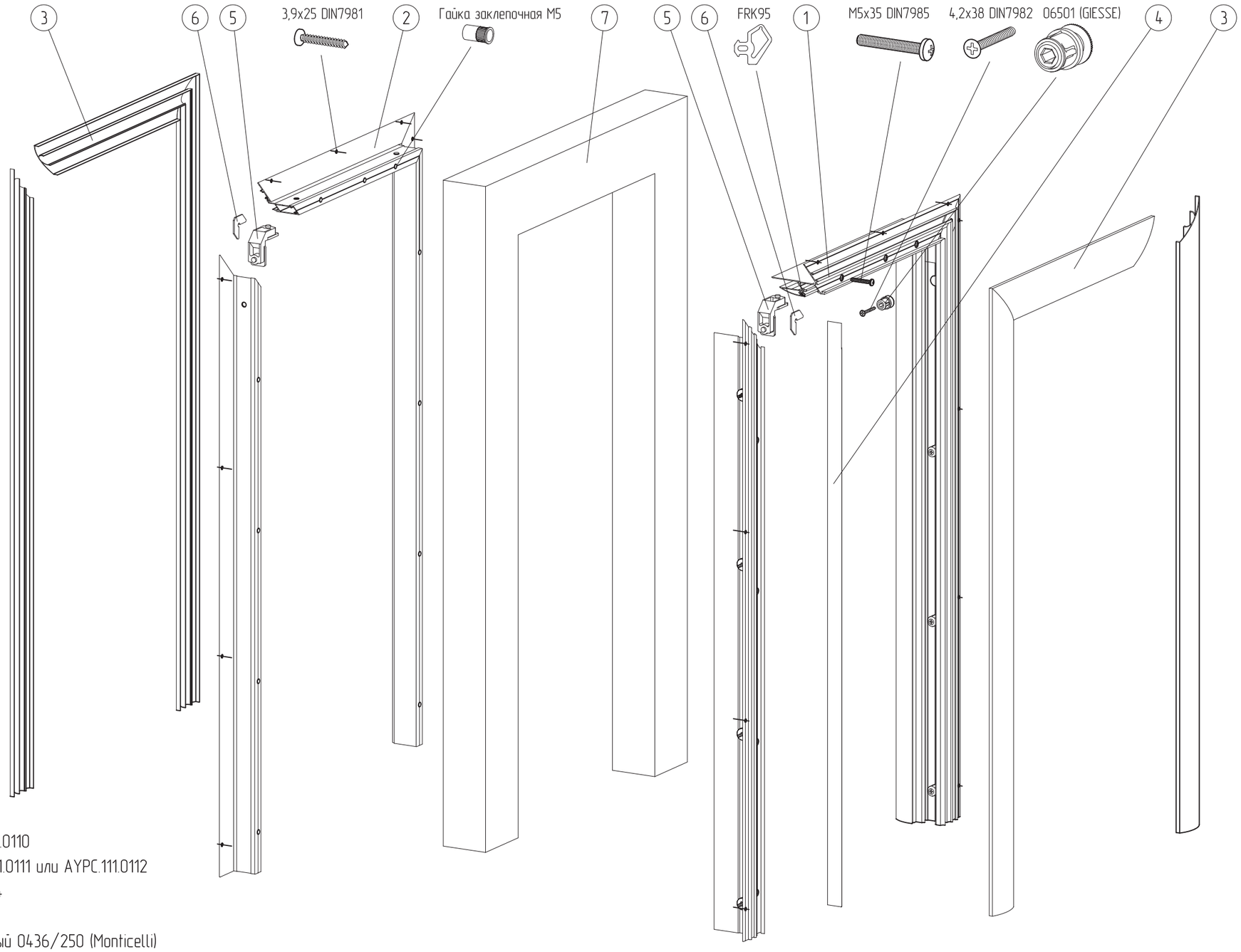


Уровень чистого пола


AYPC.W62.0957
0436/250 (Monticelli)
AYPC.111.0115
AYPC.111.0115

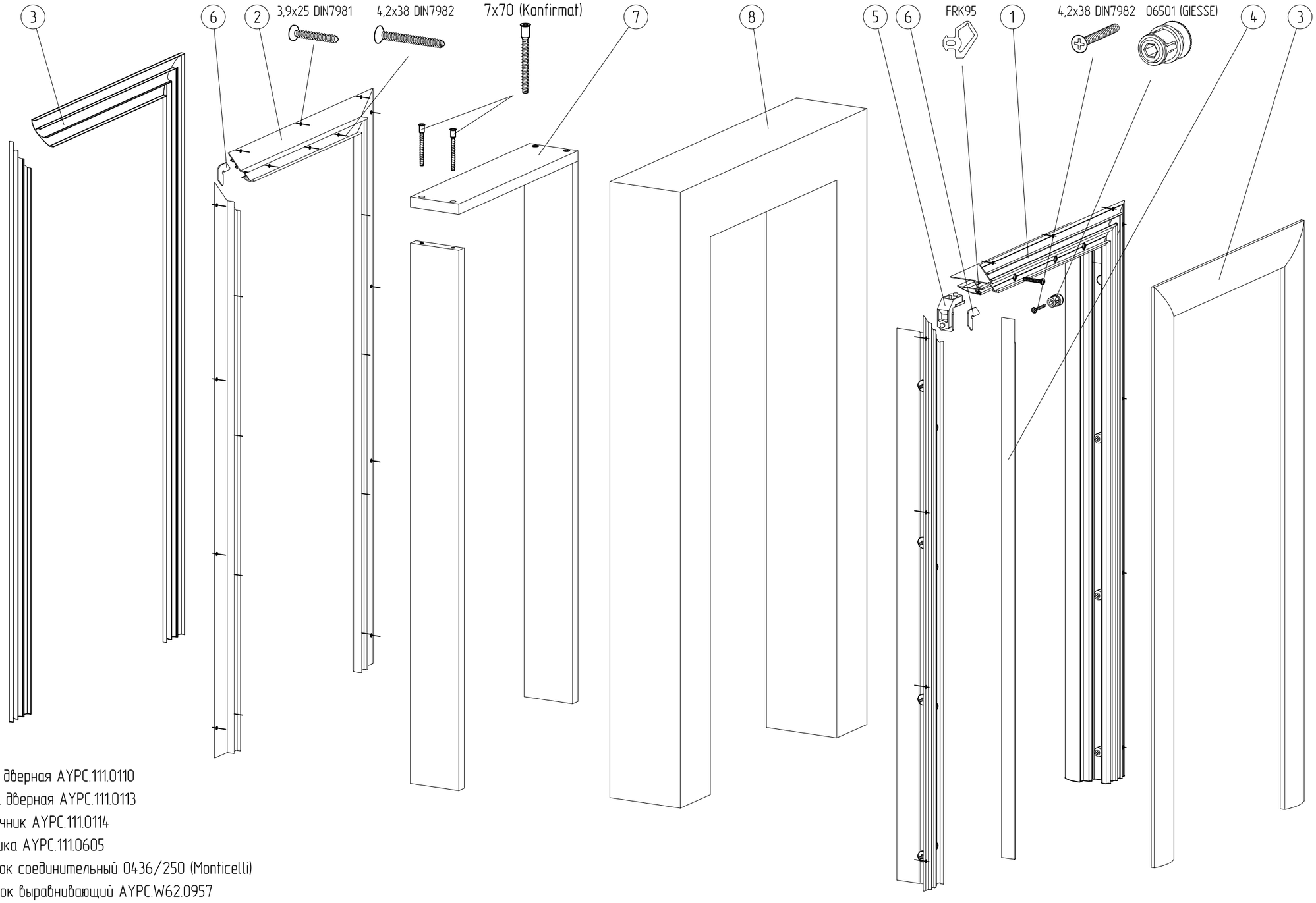

Ø8
6
29.5
21
11
46
9.75

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



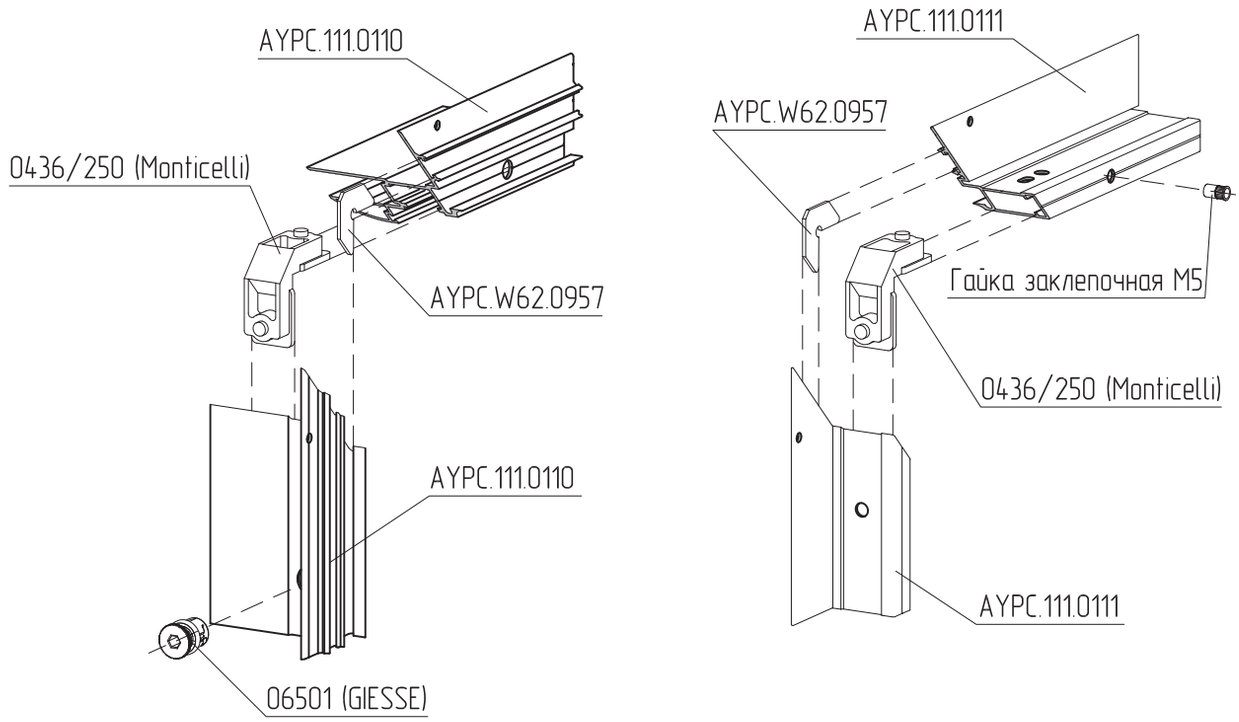
1 – рама дверная AYPC.111.0110
2 – рама дверная AYPC.111.0111 или AYPC.111.0112
3 – наличник AYPC.111.0114
4 – крышка AYPC.111.0605
5 – уголок соединительный 0436/250 (Monticelli)
6 – уголок выравнивающий AYPC.W62.0957
7 – стеновой проем

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

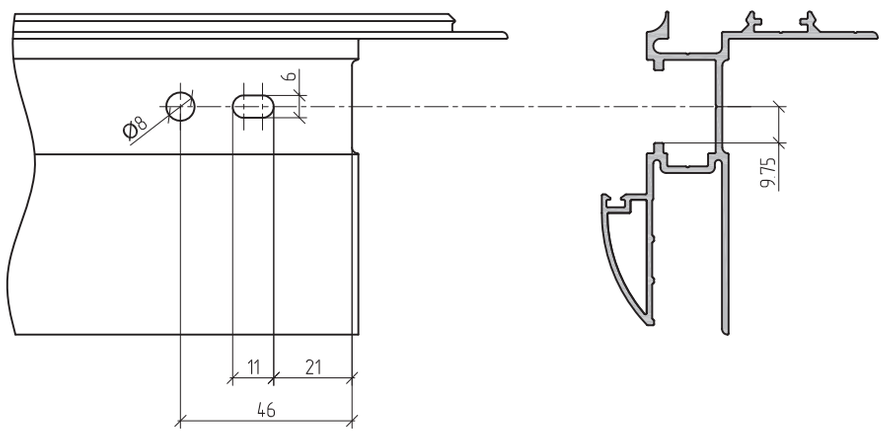


1 – рама дверная AYPC.111.0110
2 – рама дверная AYPC.111.0113
3 – наличник AYPC.111.0114
4 – крышка AYPC.111.0605
5 – уголок соединительный 0436/250 (Monticelli)
6 – уголок выравнивающий AYPC.W62.0957
7 – рамка из ДСП (толщина ДСП 18 мм)
8 – стеновой проем

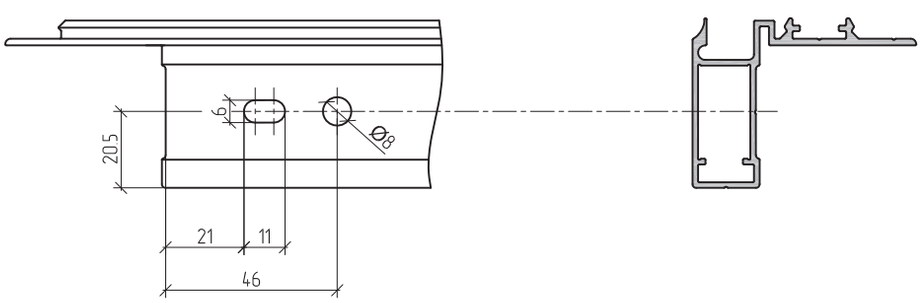
Угловое соединение профилей



AYPC.111.0110

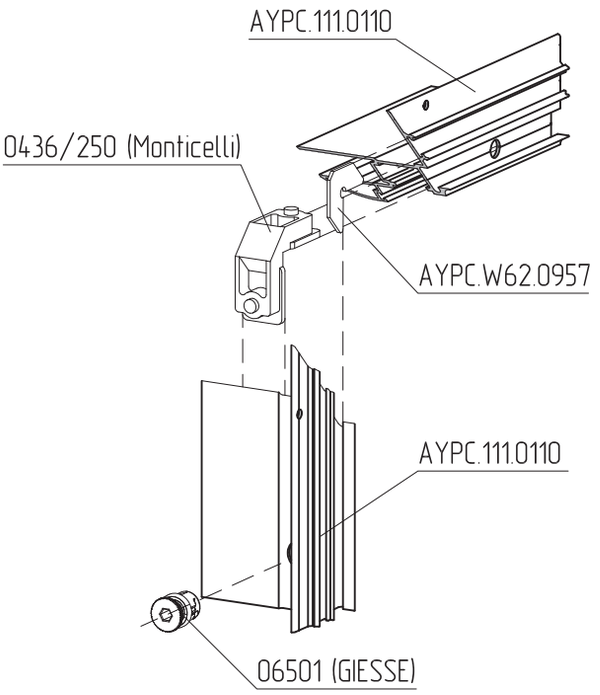


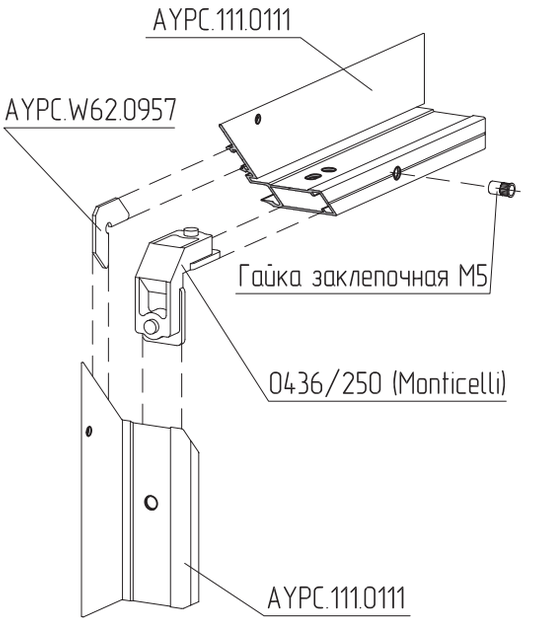
AYPC.111.0111



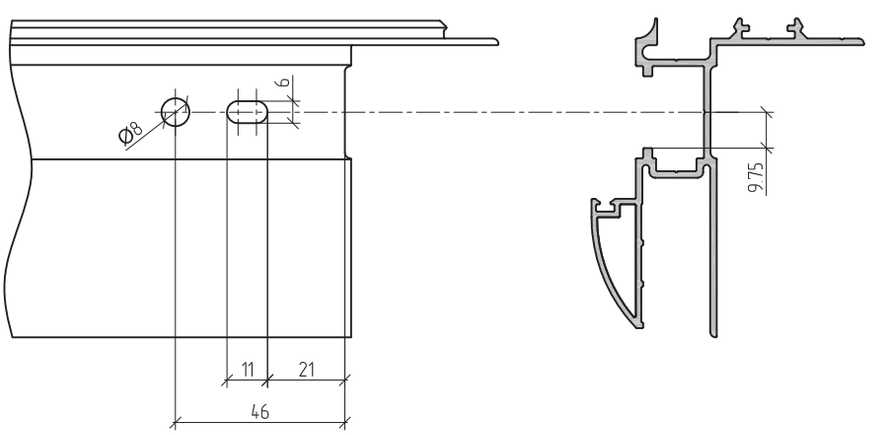
Внимание! Обработку горизонтальных профилей произвести с отверстием для стяжного винта.

Угловое соединение профилей

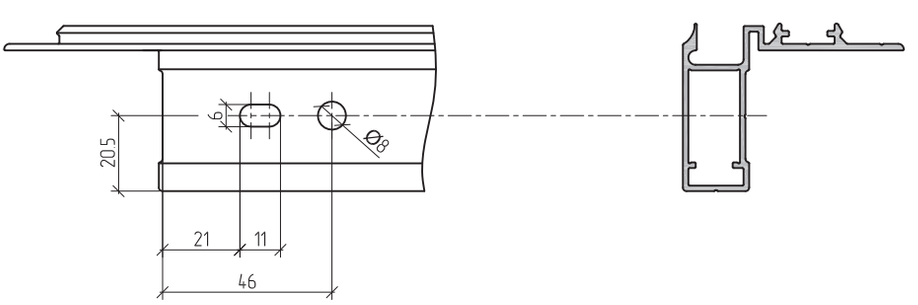




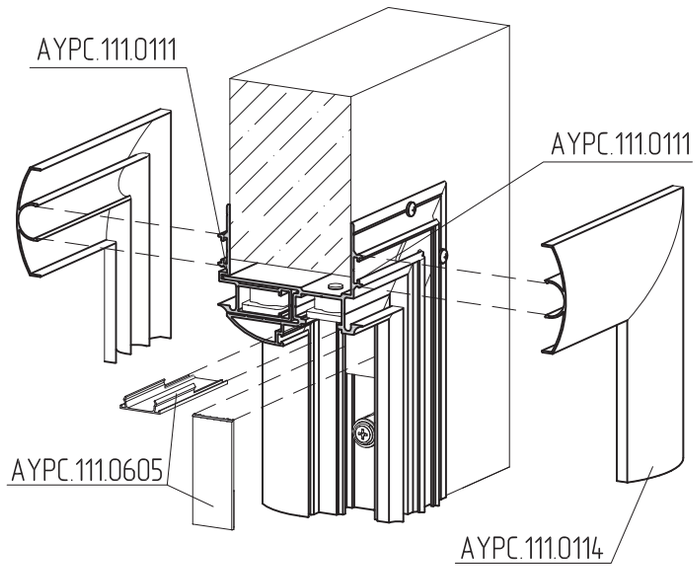
AYPC.111.0110

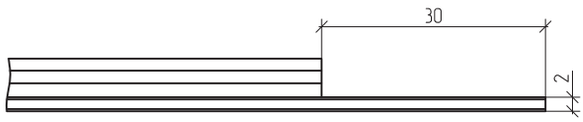


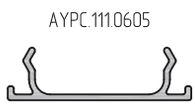
AYPC.111.0111



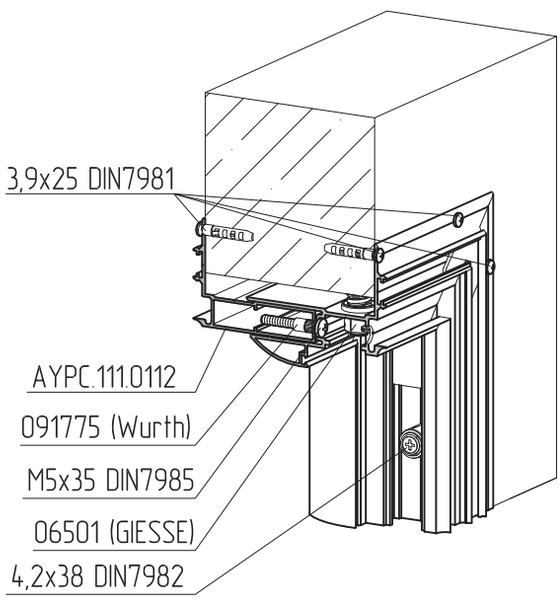
Внимание! Обработку горизонтальных профилей произвести с отверстием для стяжного винта.

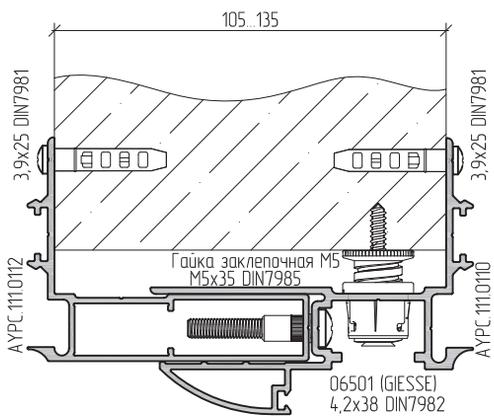


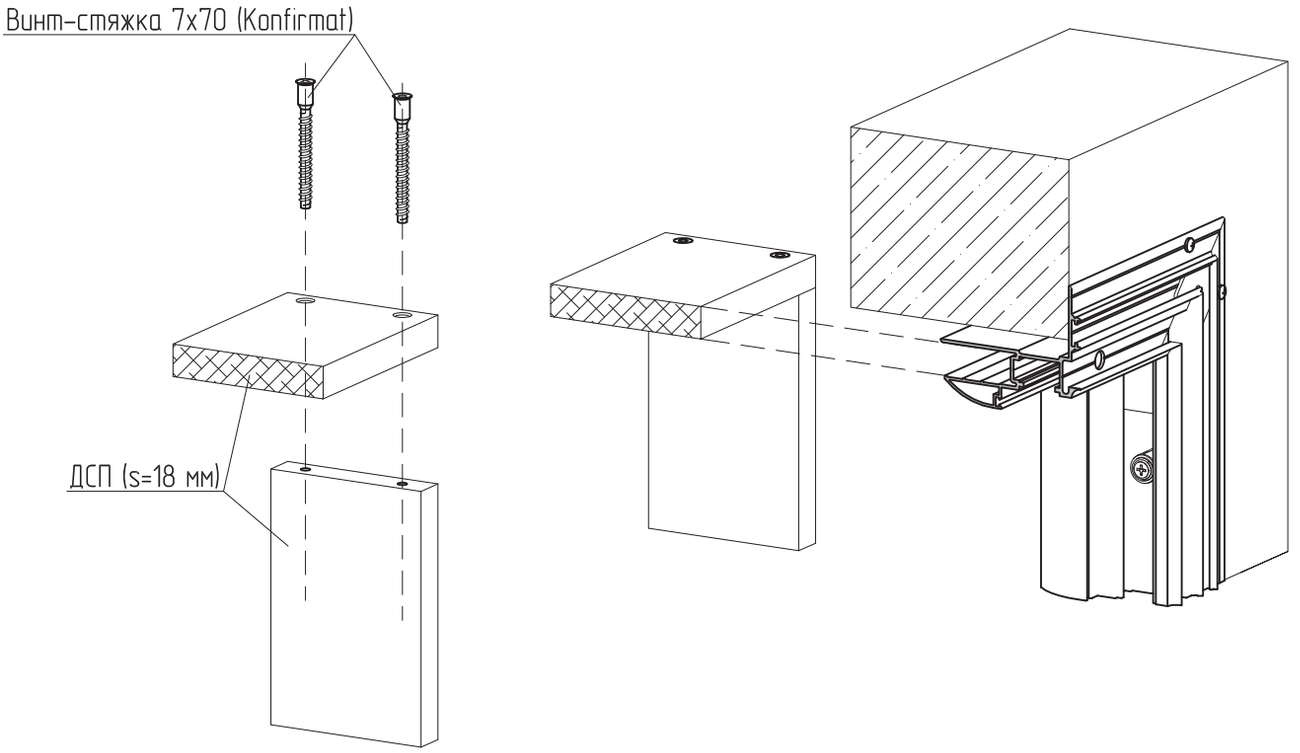


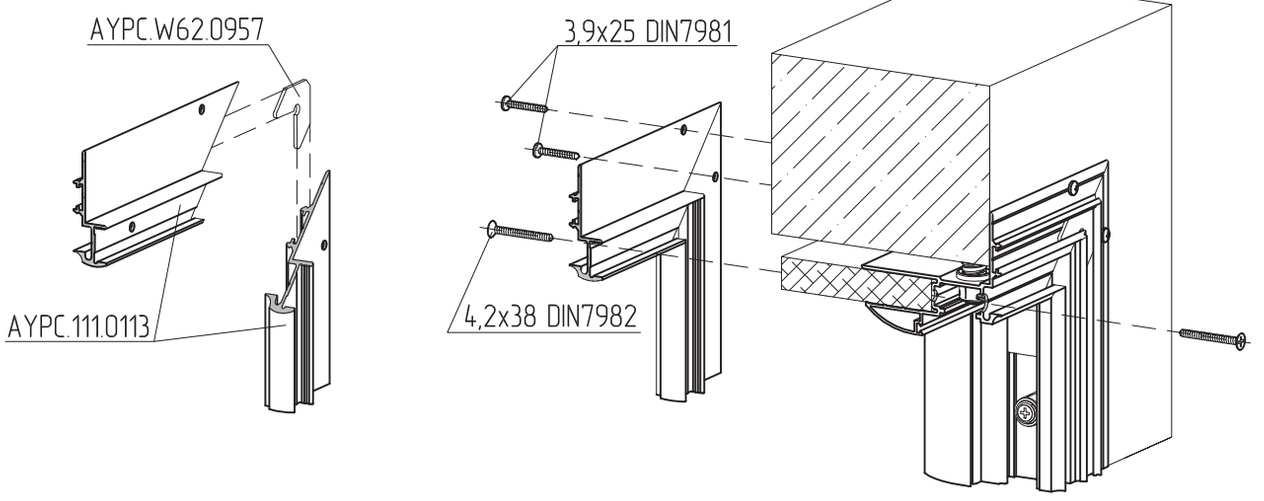


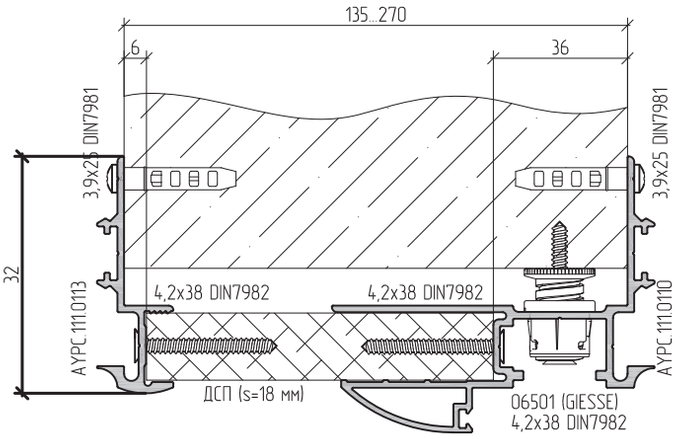
Вариант для толщины стены от 105 до 135 мм



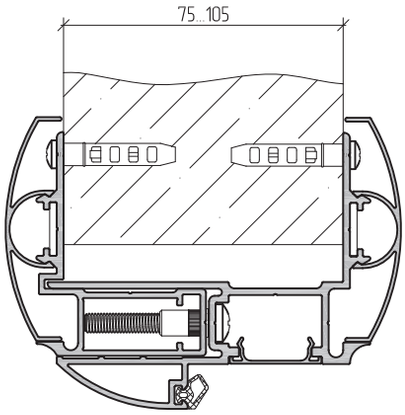



Винт-стяжка 7х70 (Konfirmat)
ДСП (s=18 мм)

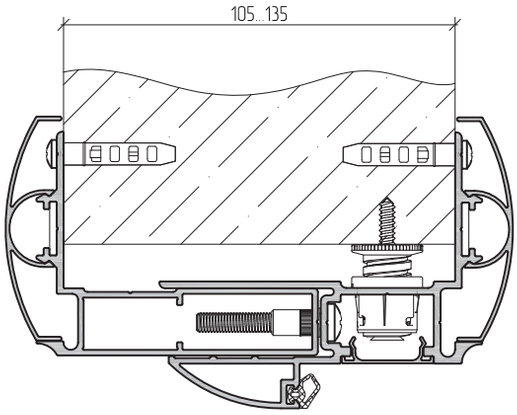

AYPC.W62.0957
AYPC.111.0113
3,9x25 DIN7981
4,2x38 DIN7982


135...270
6
36
3,9x25 DIN7981
3,9x25 DIN7981
32
4,2x38 DIN7982
4,2x38 DIN7982
AYPC.111.0113
AYPC.111.0110
ДСП (s=18 мм)
06501 (GIESSE)
4,2x38 DIN7982

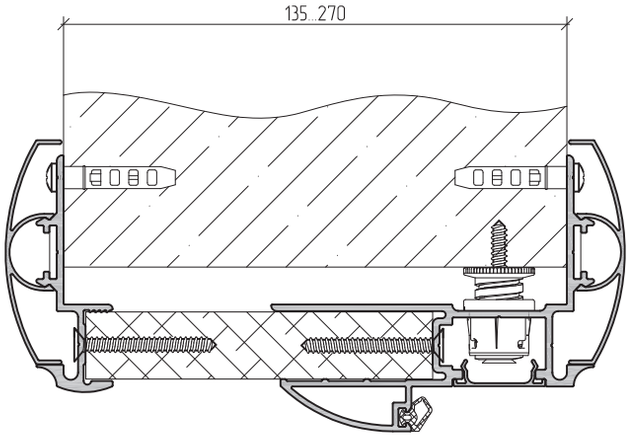
Заполнение проема в зависимости от толщины стены. Наличник АУРС.111.0114



При толщине стены от 75 до 105 мм

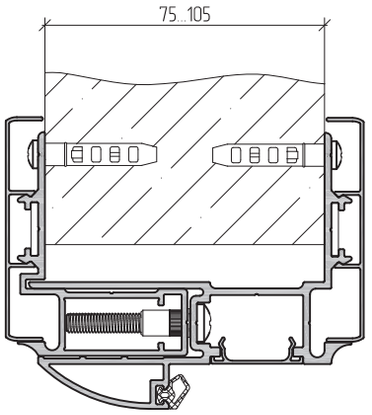


При толщине стены от 105 до 135 мм

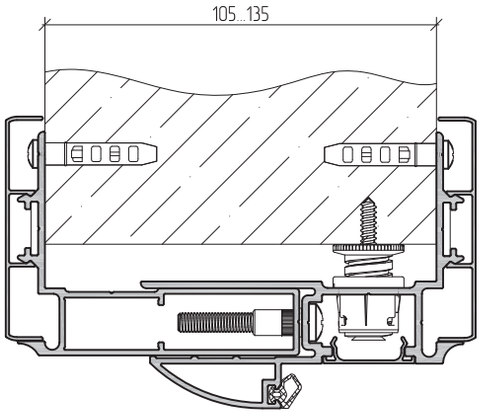


При толщине стены от 135 до 270 мм

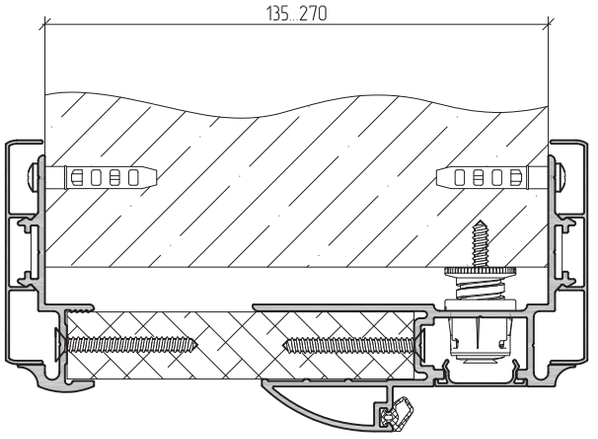
Заполнение проема в зависимости от толщины стены. Наличник АУРС.111.0118



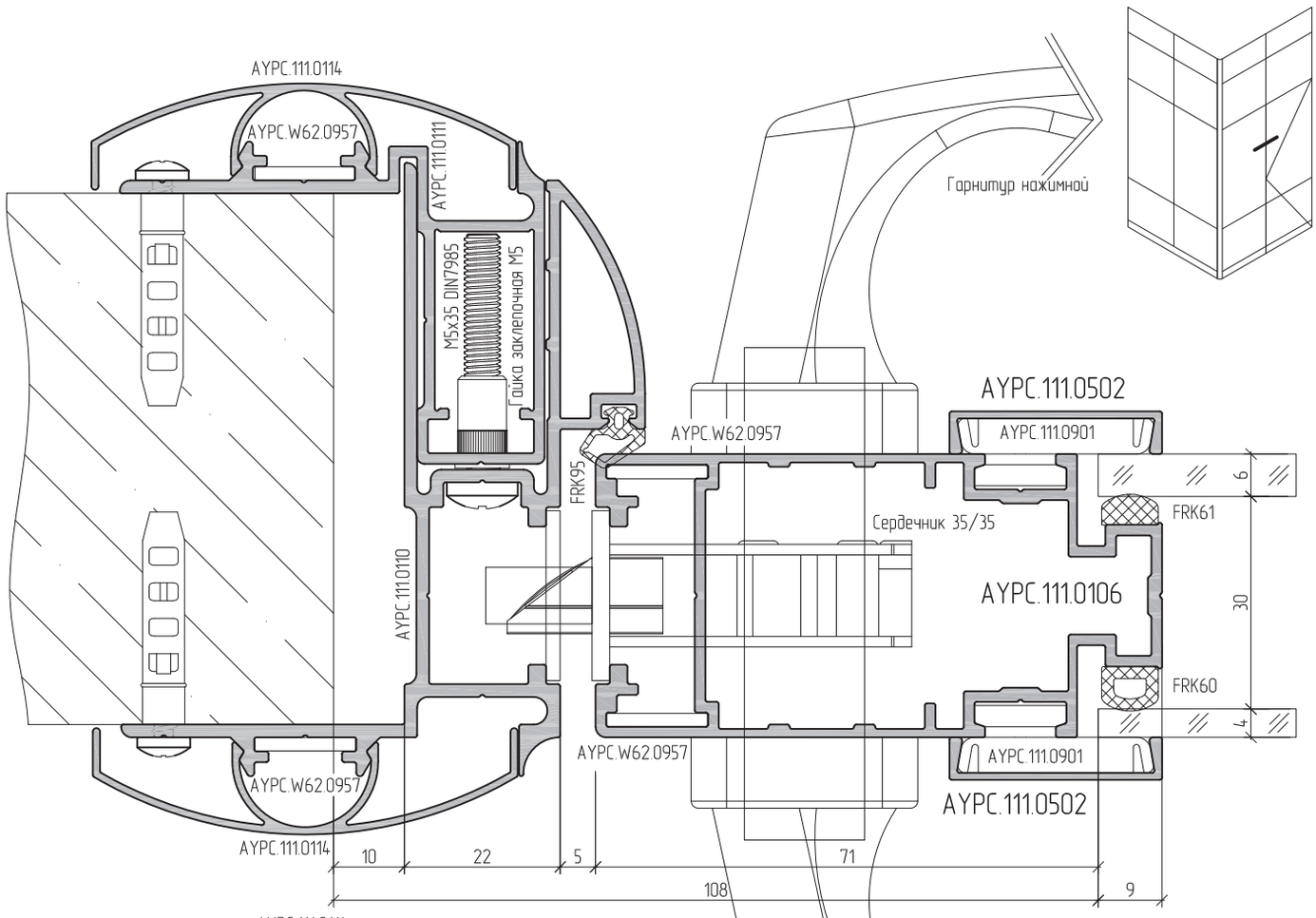
При толщине стены от 75 до 105 мм

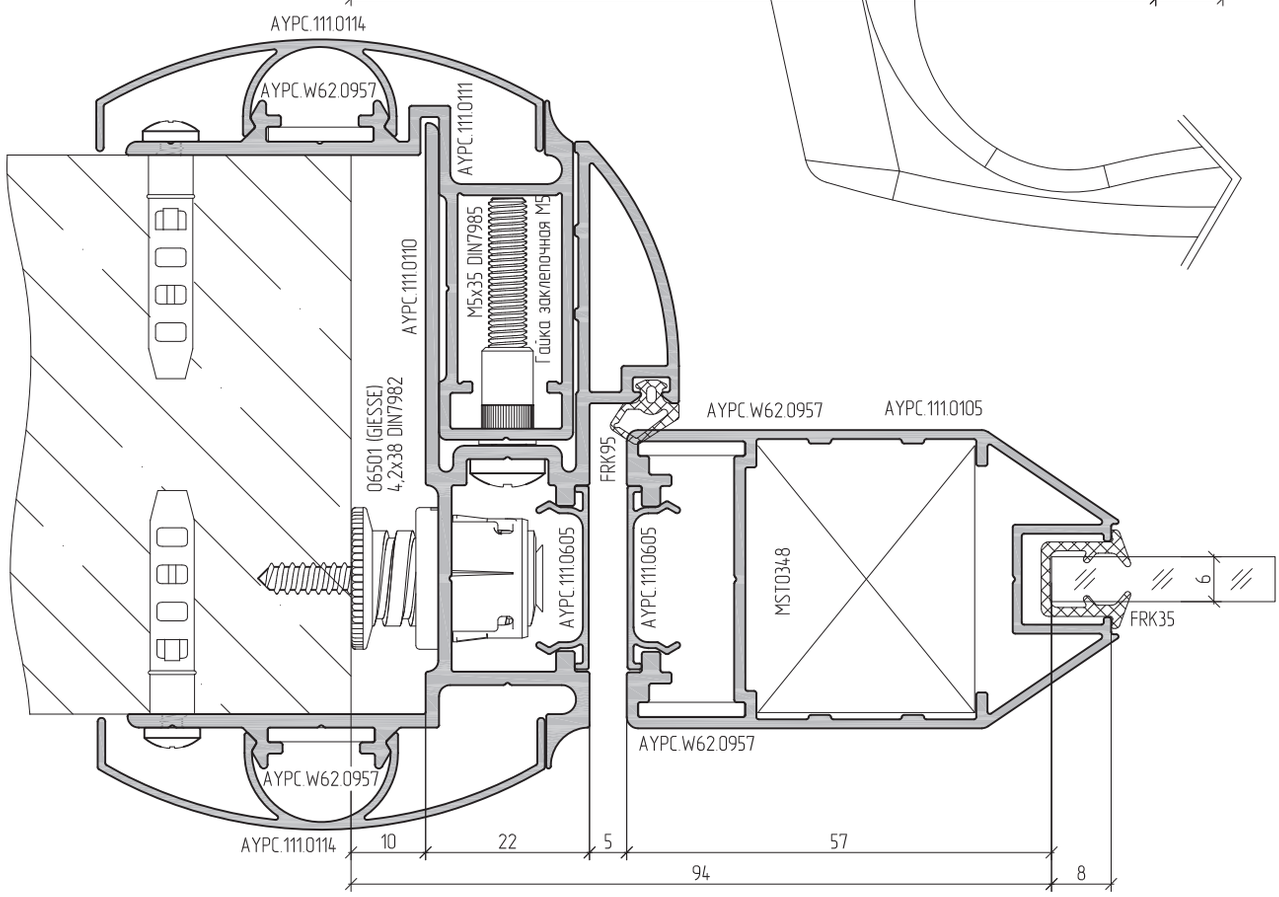


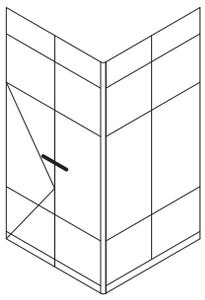
При толщине стены от 105 до 135 мм

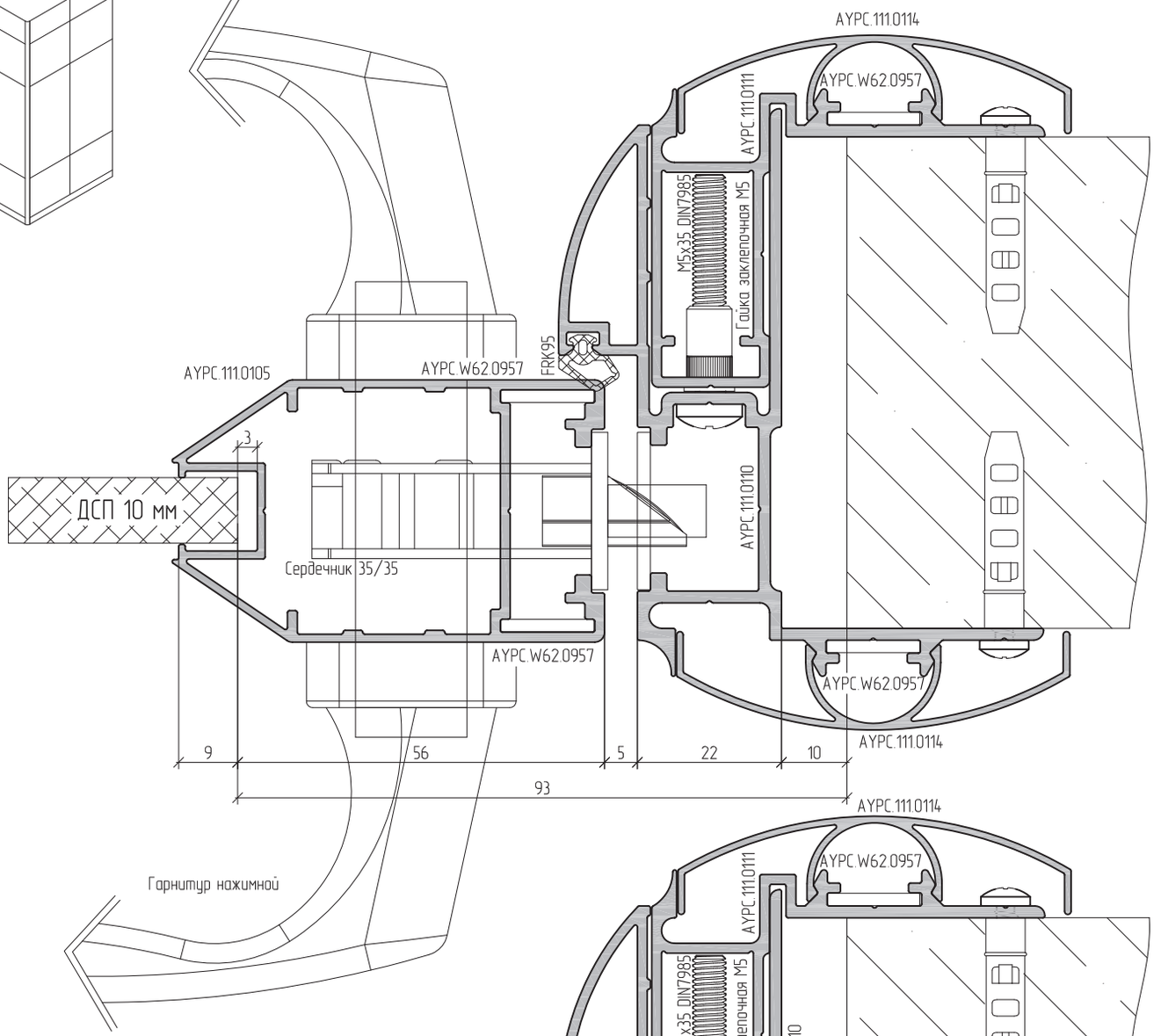


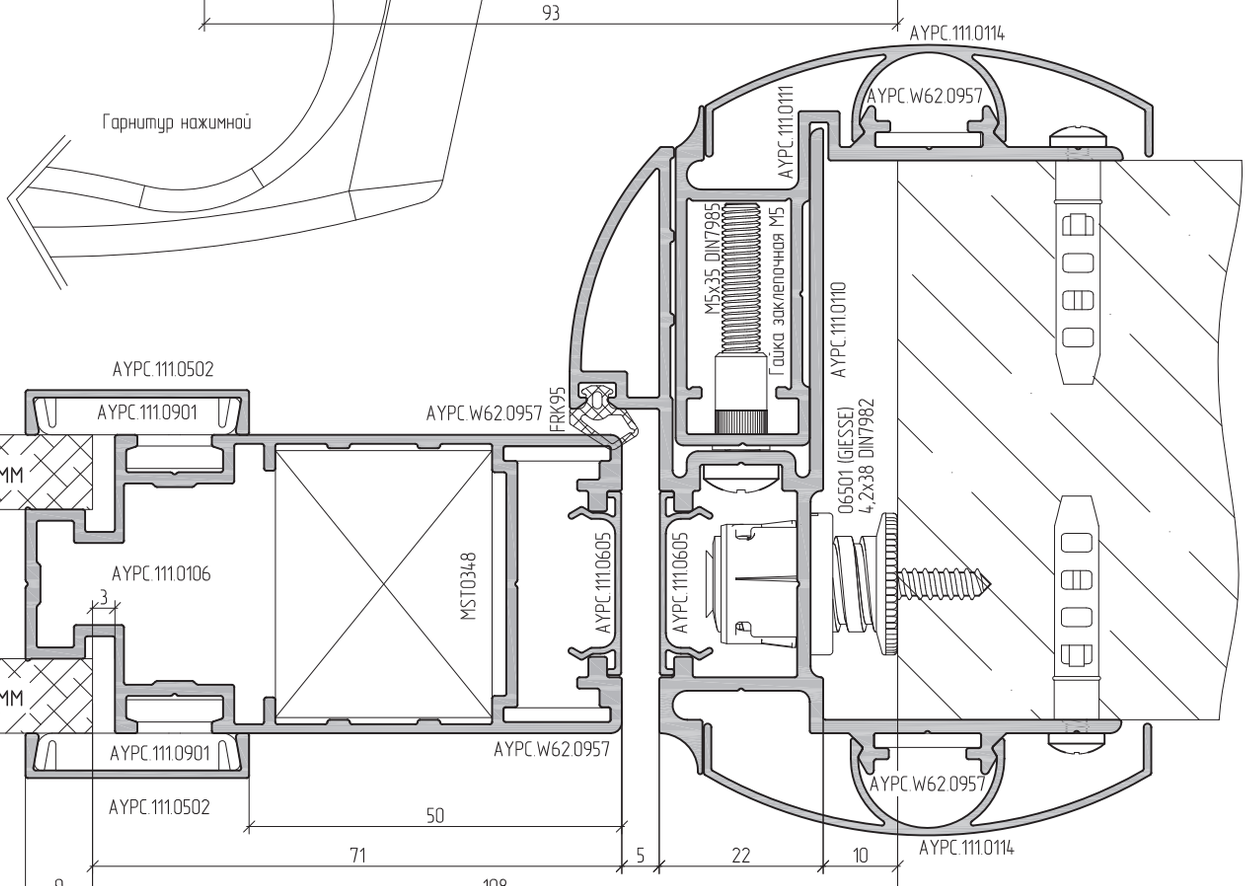
При толщине стены от 135 до 270 мм

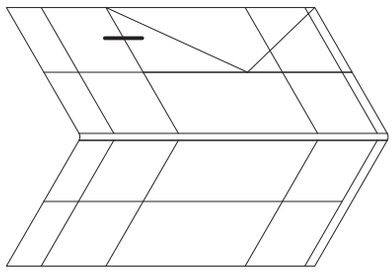

AYPC.111.0114
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0111
M5x35 DIN7985
Гайка заклепочная М5
AYPC.111.0110
FRK95
Гарнитур нажимной
AYPC.111.0502
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0901
FRK61
Сердечник 35/35
AYPC.111.0106
FRK60
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0901
AYPC.111.0502
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0114
10
22
5
71
6
30
4
108
9

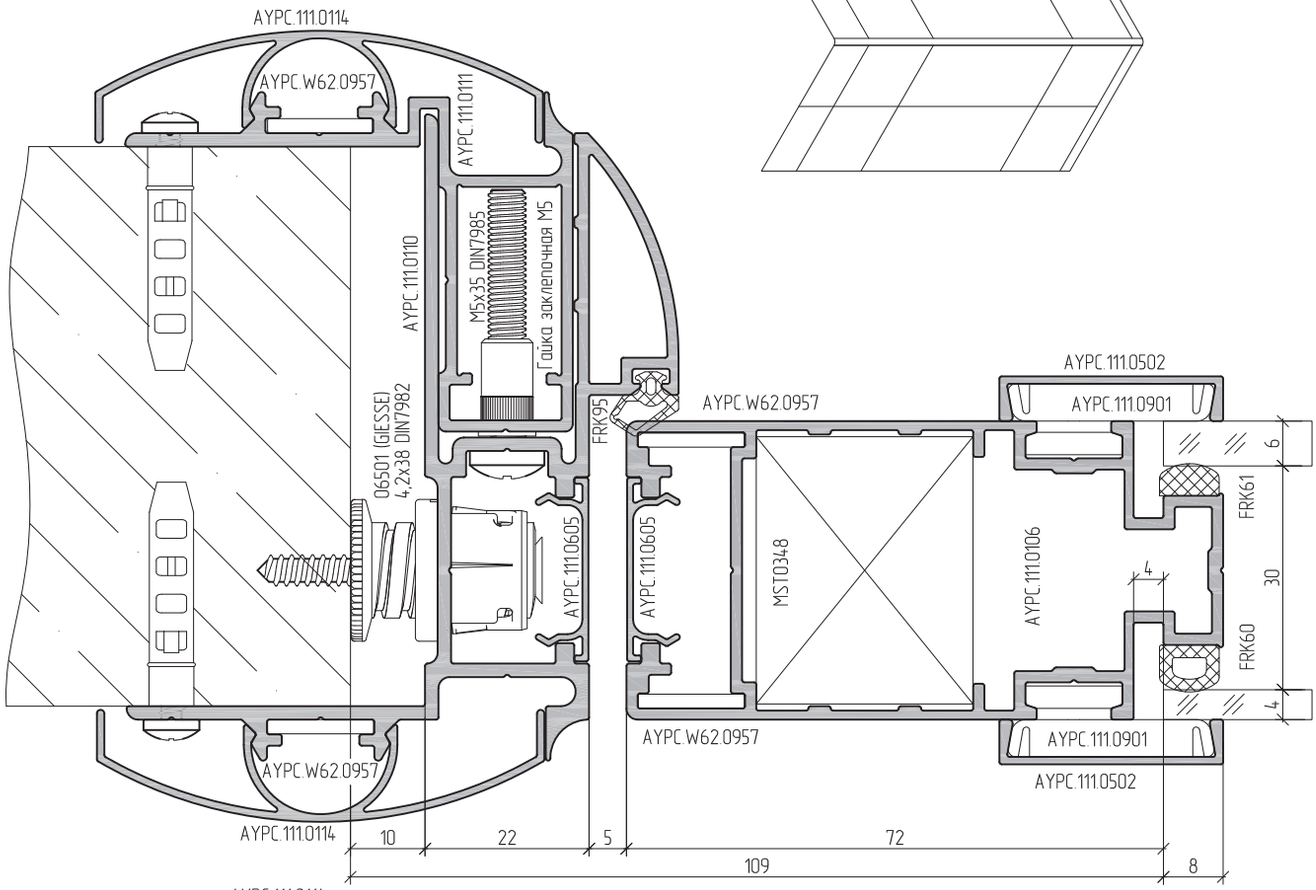

AYPC.111.0114
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0111
M5x35 DIN7985
Гайка заклепочная М5
AYPC.111.0110
06501 (GIESSE)
4,2x38 DIN7982
FRK95
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0105
AYPC.111.0605
AYPC.111.0605
MST0348
6
FRK35
AYPC.W62.0957
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0114
10
22
5
57
94
8




AYPC.111.0114
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0111
M5x35 DIN7985
Гайка заклепочная M5
FRK95
AYPC.111.0105
AYPC.W62.0957
3
ДСП 10 мм
AYPC.111.0110
Сердечник 35/35
AYPC.W62.0957
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0114
9
56
5
22
10
93


Гарнитур нажимной
AYPC.111.0114
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0111
M5x35 DIN7985
Гайка заклепочная M5
AYPC.111.0110
AYPC.111.0502
AYPC.111.0901
AYPC.W62.0957
FRK95
06501 (GIESSE) 4,2x38 DIN7982
ДСП 10 мм
AYPC.111.0106
3
MST0348
AYPC.111.0605
AYPC.111.0605
ДСП 10 мм
AYPC.111.0901
AYPC.W62.0957
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0502
AYPC.111.0114
50
71
5
22
10
9
108




AYPC.111.0114
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0111
AYPC.111.0110
M5x35 DIN7985
Гайка заклепочная М5
06501 (GIESSE)
4,2x38 DIN7982
FRK95
AYPC.111.0605
AYPC.111.0605
MST0348
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0502
AYPC.111.0901
AYPC.111.0106
FRK61
FRK60
6
4
30
4
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0901
AYPC.111.0502
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0114
10
22
5
72
109
8

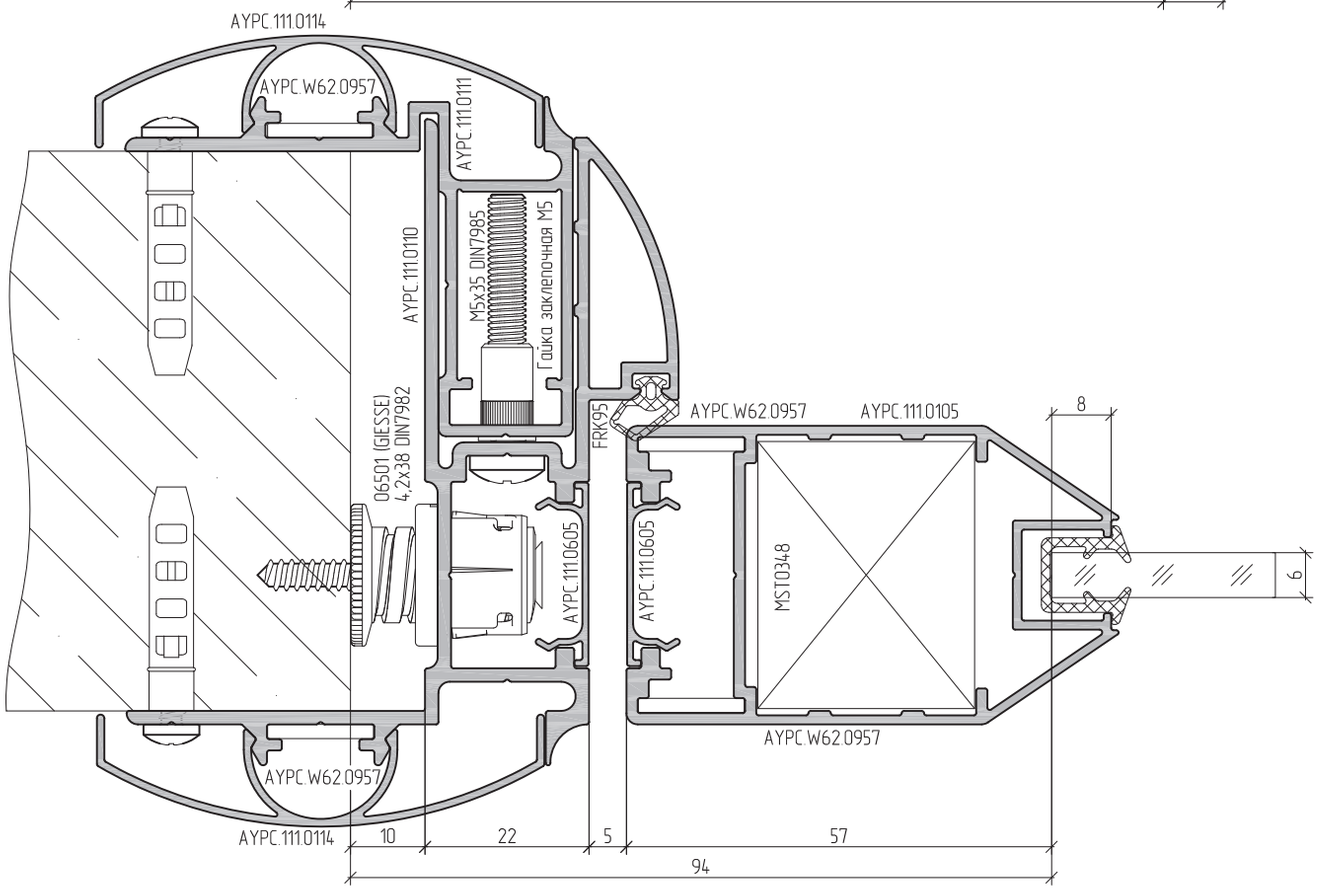
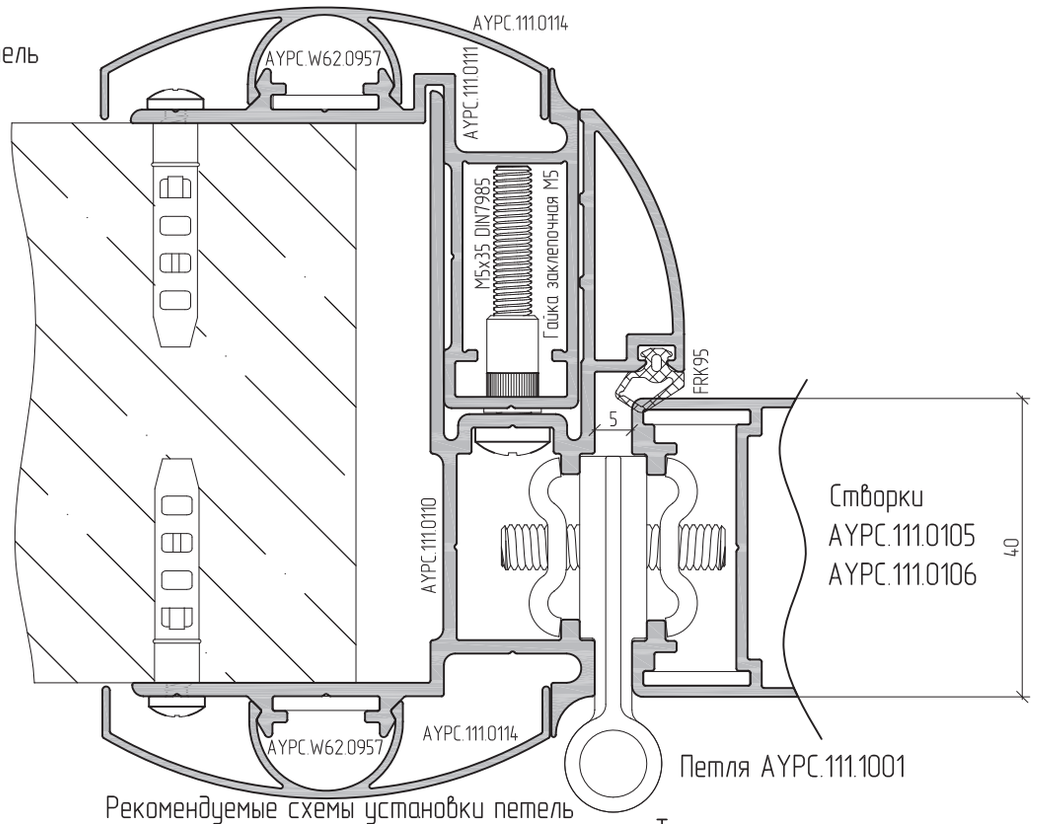
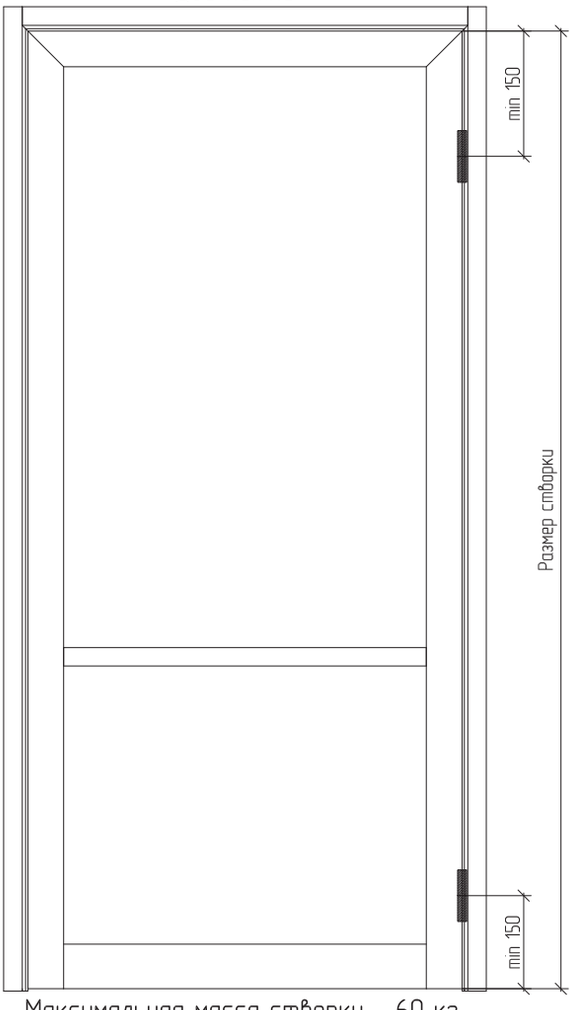

AYPC.111.0114
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0111
AYPC.111.0110
M5x35 DIN7985
Гайка заклепочная М5
06501 (GIESSE)
4,2x38 DIN7982
FRK95
AYPC.111.0605
AYPC.111.0605
MST0348
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0105
8
6
AYPC.W62.0957
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0114
10
22
5
57
94

Схема установки петель



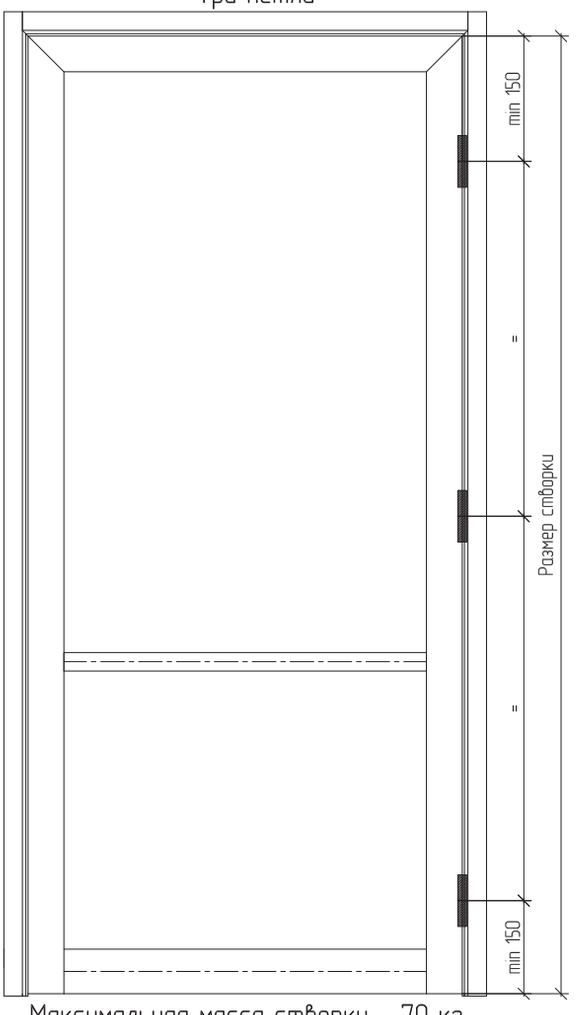
Рекомендуемые схемы установки петель

Две петли

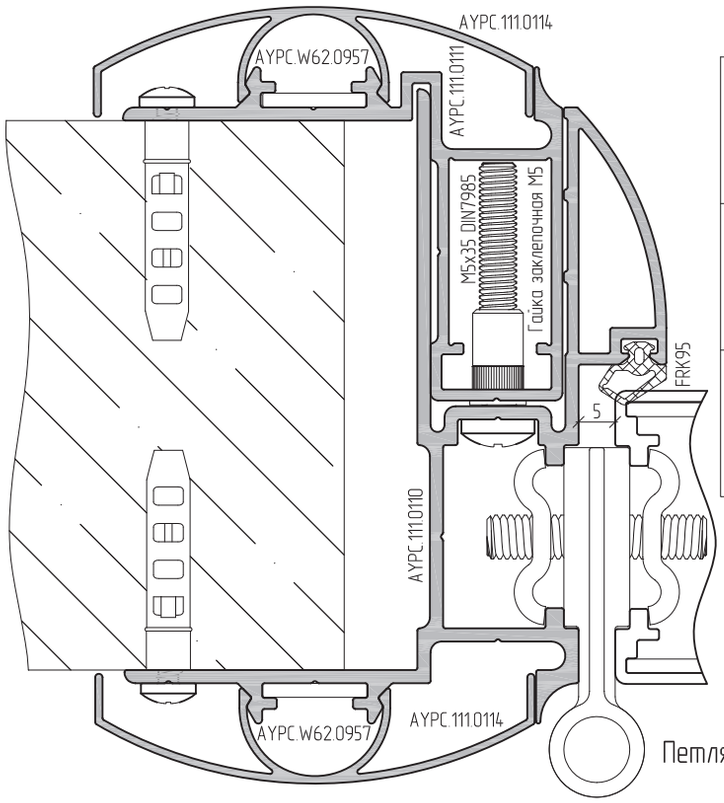


Максимальная масса створки – 60 кг

Три петли



Максимальная масса створки – 70 кг



Створки
AYPC.111.0105
AYPC.111.0106

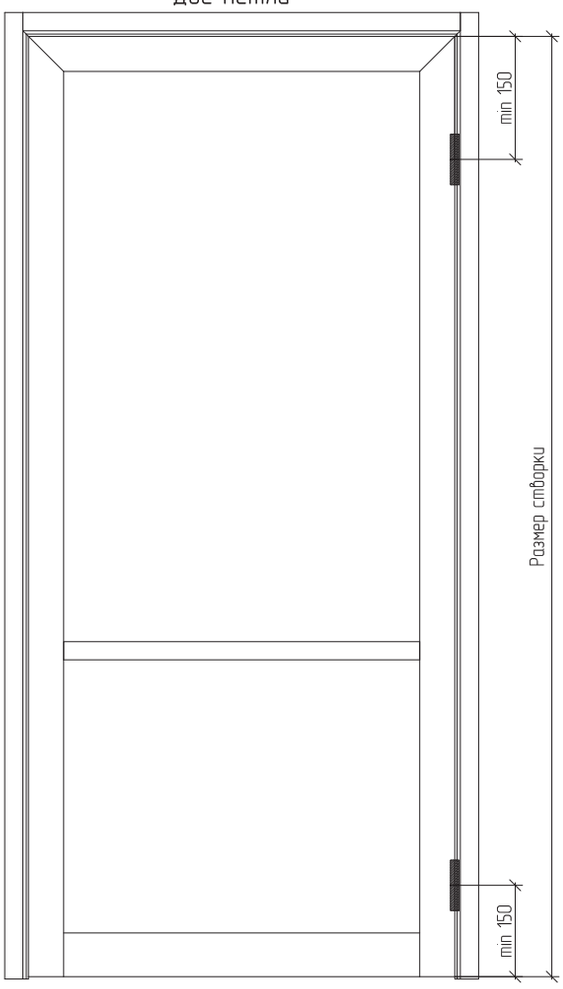
Петля AYPC.111.1001

Схема установки петель

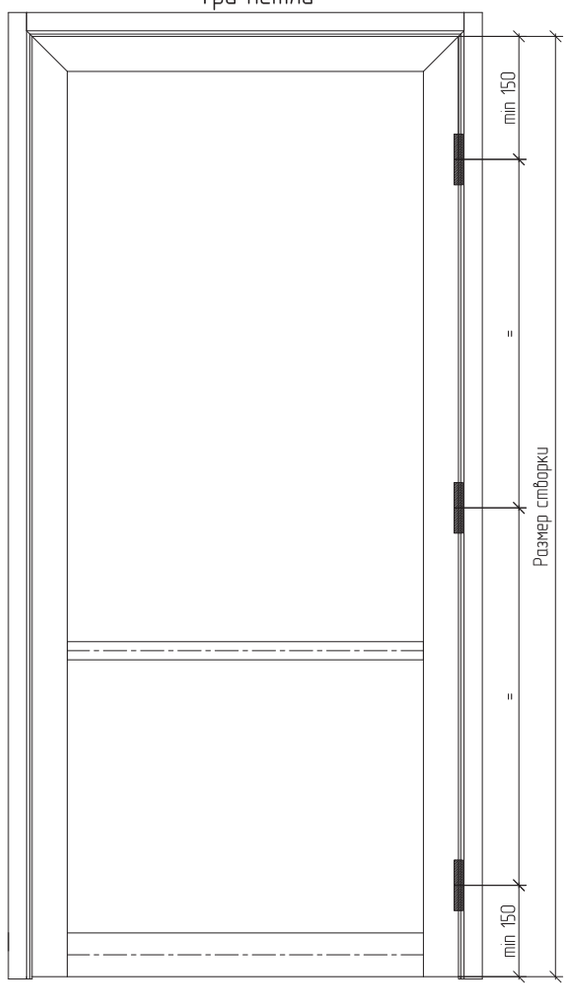
Артикул петли	Количество петель, шт.	Максимальная масса створки, кг	
		Без доводчика	С доводчиком
AYPC.111.1001	2	60	42
	3	70	49
AYPC.111.1006	2	85	59
	3	115	80

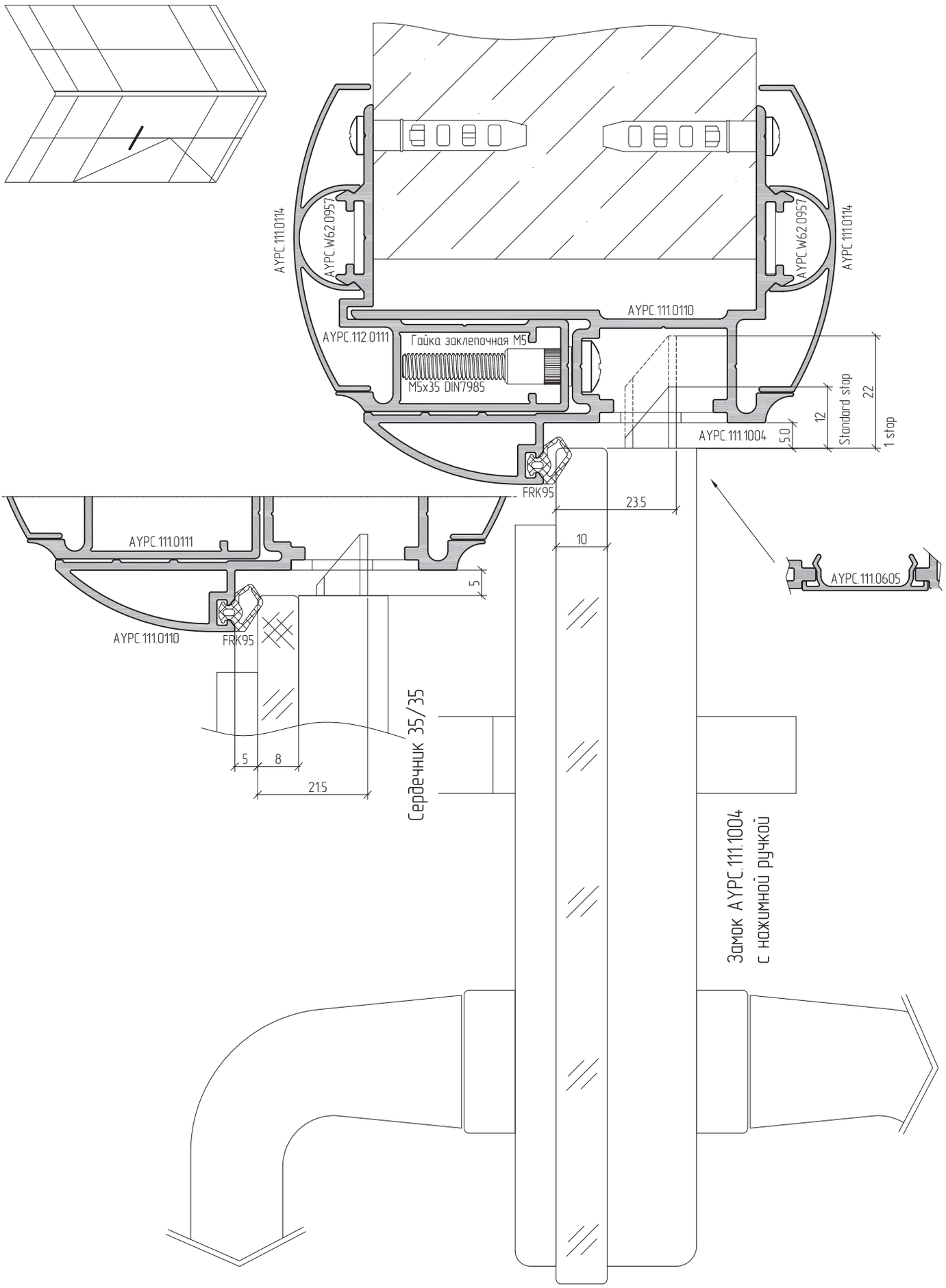
Рекомендуемые схемы установки петель

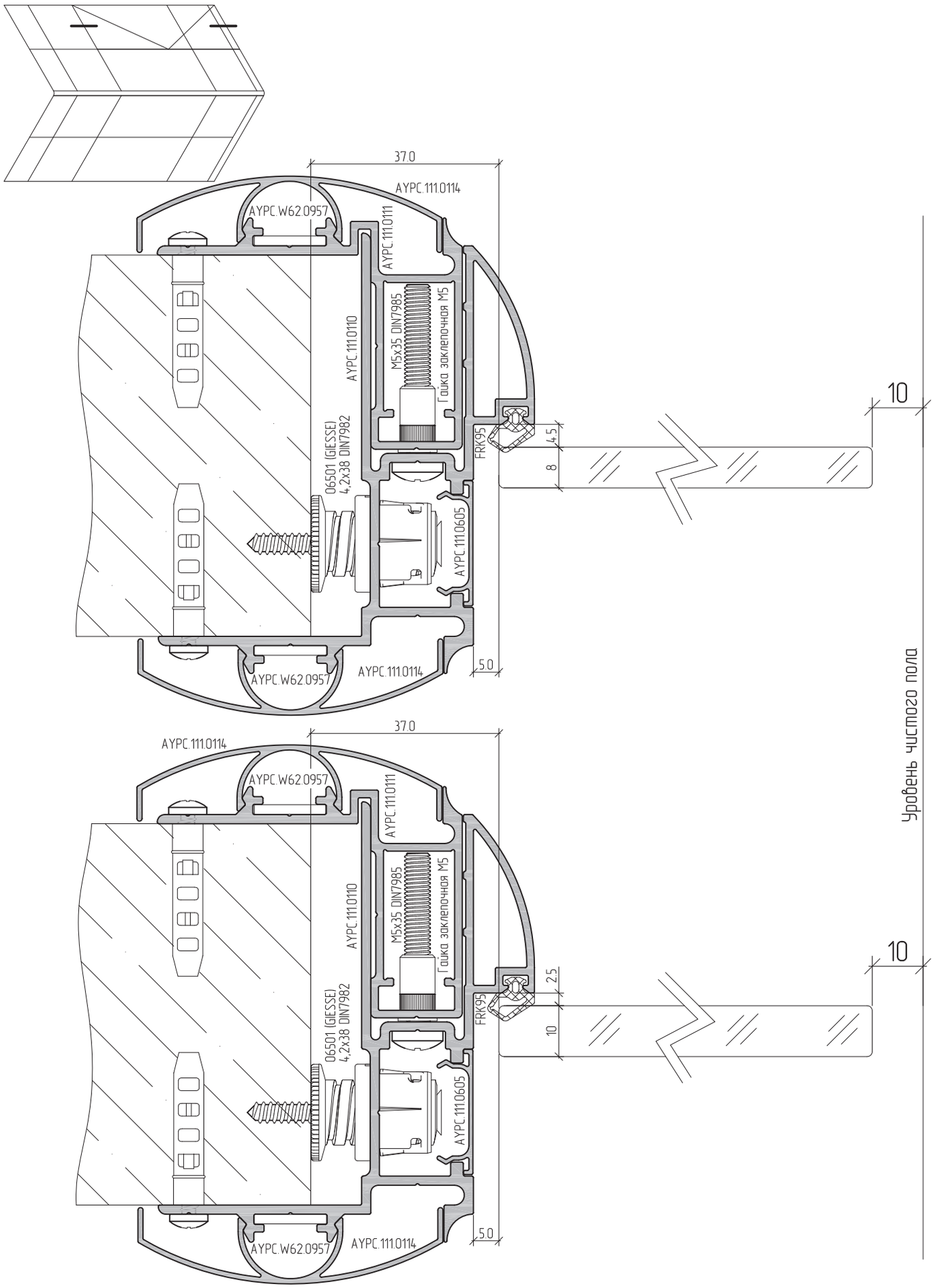
Две петли

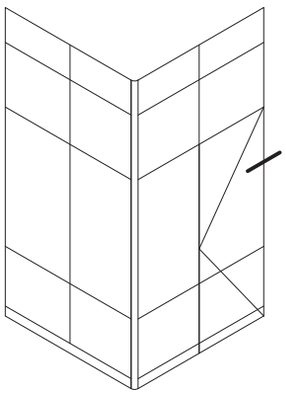


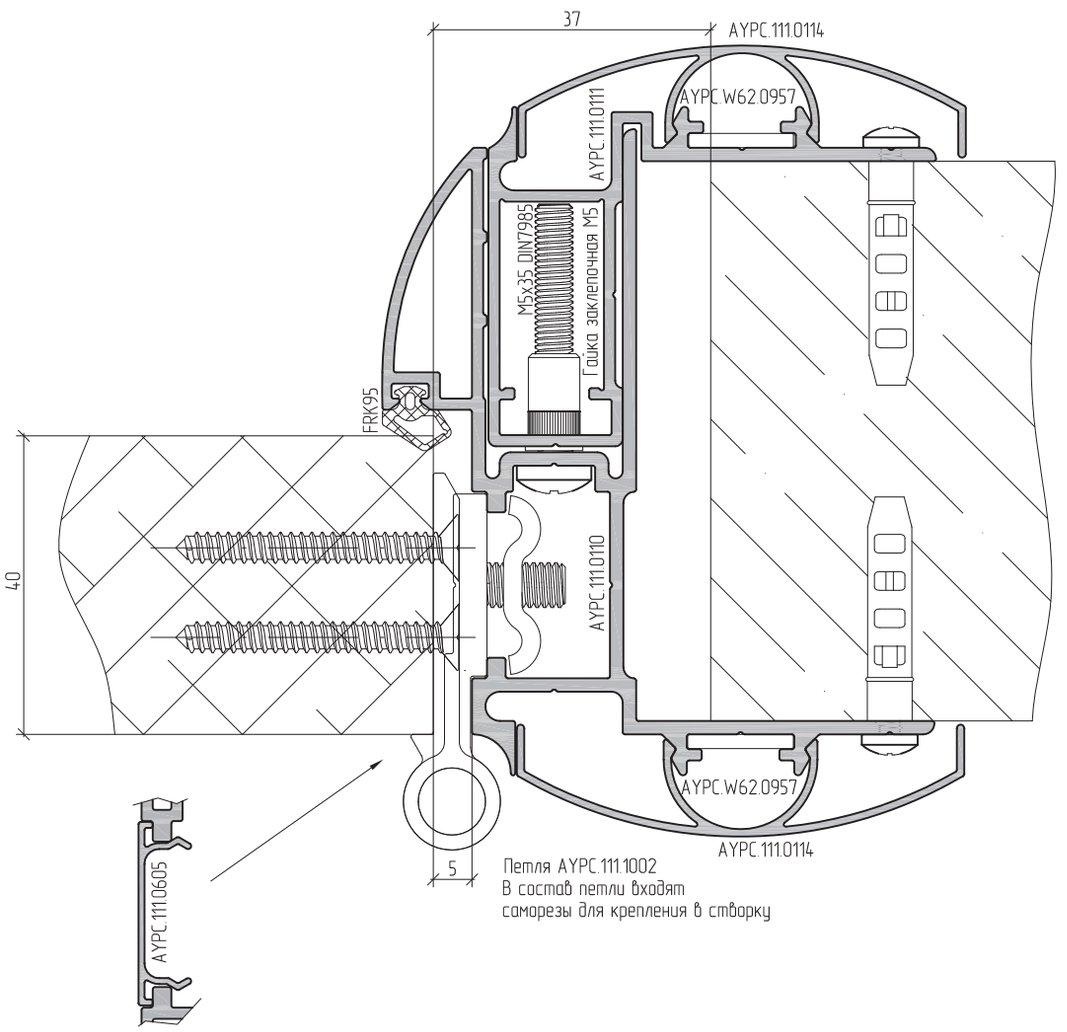
Три петли



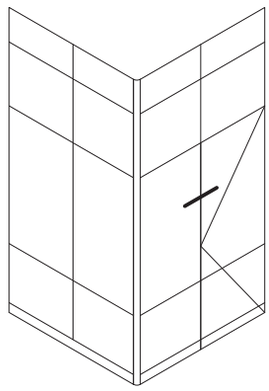

AYPC.111.0114
AYPC.W62.0957
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0114
AYPC.111.0110
AYPC.112.0111
Гайка заклепочная M5
M5x35 DIN7985
AYPC.111.1004
5.0
12
Standard stop
22
1 stop
FRK95
23.5
10
AYPC.111.0111
5
AYPC.111.0110
FRK95
AYPC.111.0605
5
8
21.5
Сердечник 35/35
Замок AYPC.111.1004
с нажимной ручкой

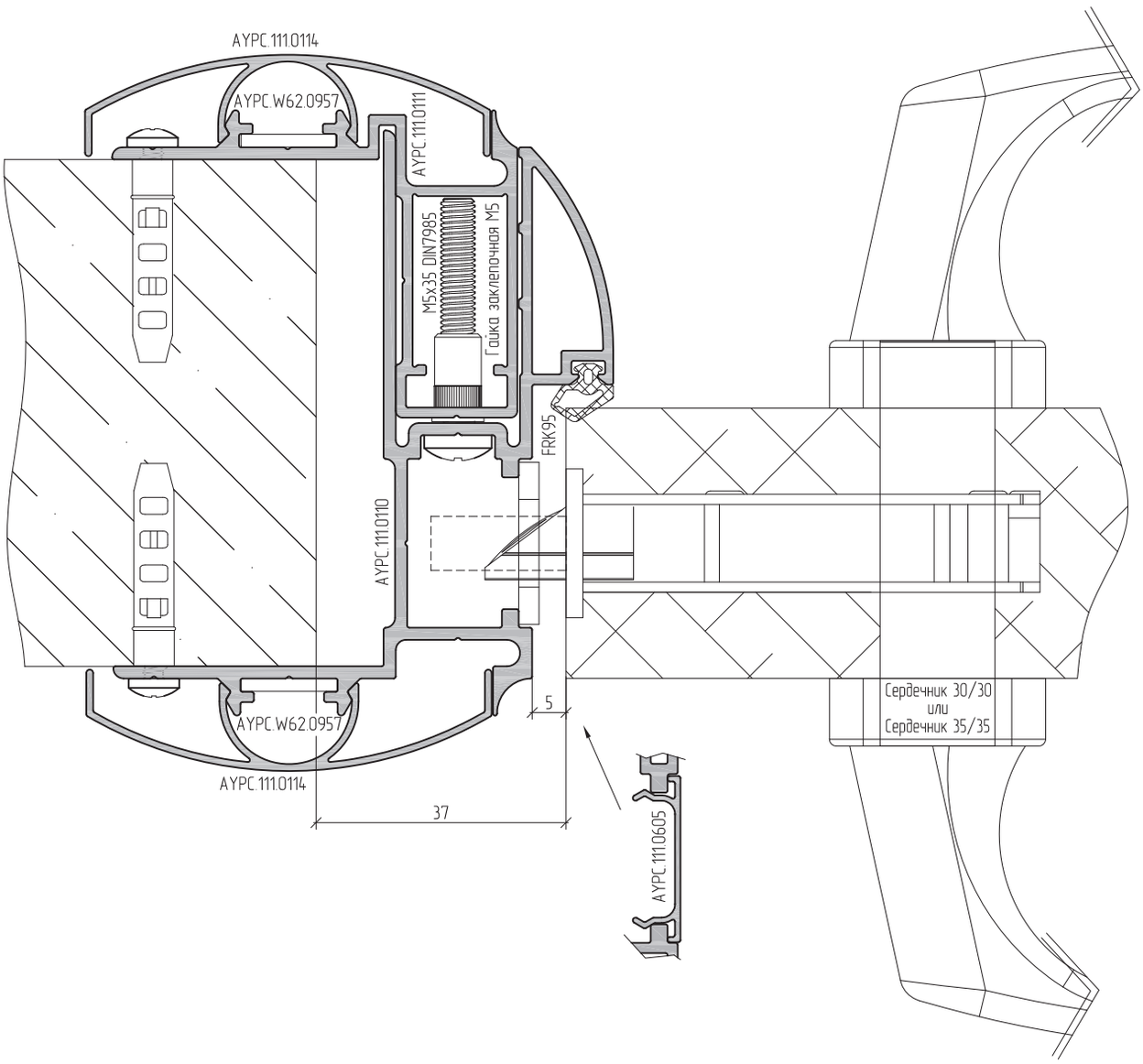

37.0
AYPC.111.0114
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0111
AYPC.111.0110
M5x35 DIN7985
Гайка заклепочная М5
06501 (GIESSE)
4.2x38 DIN7982
FRK95
4.5
8
10
AYPC.111.0605
5.0
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0114
Уровень чистого пола
37.0
AYPC.111.0114
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0111
AYPC.111.0110
M5x35 DIN7985
Гайка заклепочная М5
06501 (GIESSE)
4.2x38 DIN7982
FRK95
2.5
10
10
AYPC.111.0605
5.0
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0114



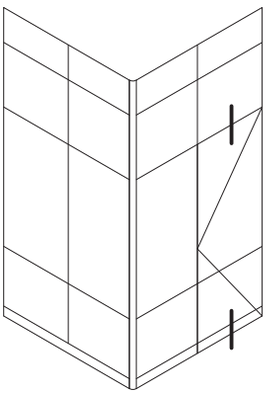


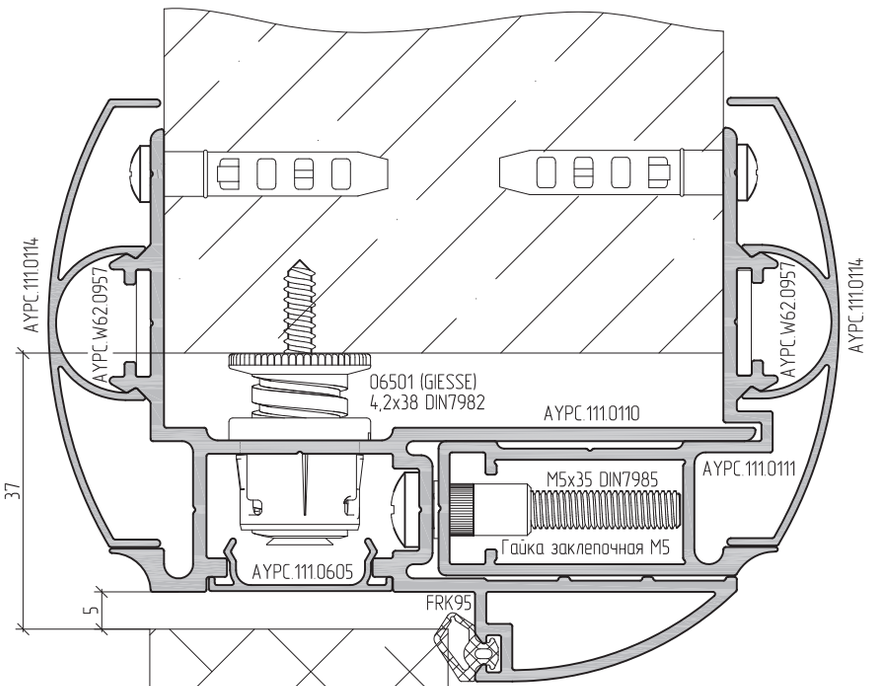
Примечание: замок выбирается в зависимости от используемого нажимного гарнитура или ручки.
Рекомендуемая минимальная ширина ответной планки замка – 24 мм





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




AYPC.111.0114
AYPC.W62.0957
06501 (GIESSE)
4,2x38 DIN7982
AYPC.W62.0957
AYPC.111.0114
AYPC.111.0110
M5x35 DIN7985
AYPC.111.0111
Гайка заклепочная M5
AYPC.111.0605
37
5
FRK95

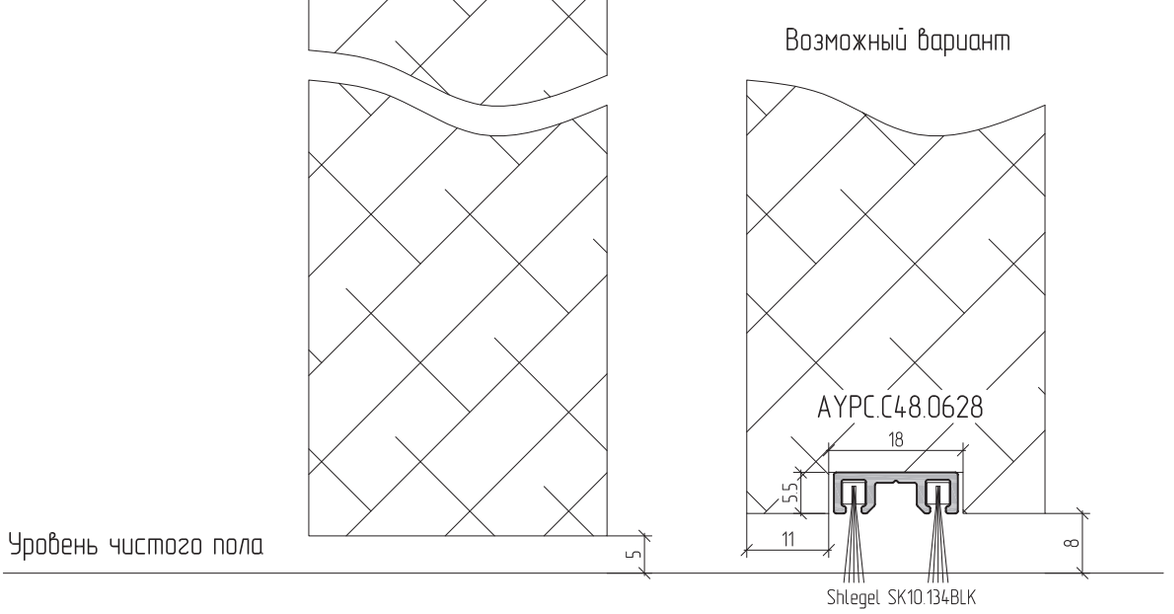
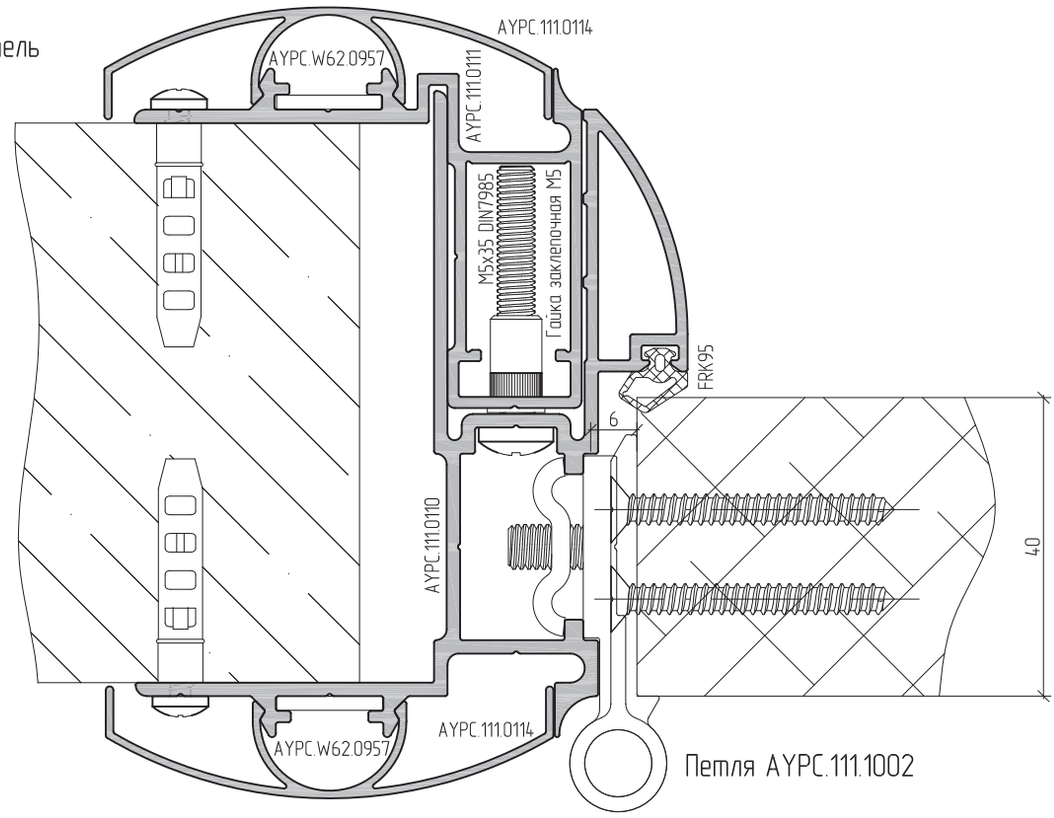
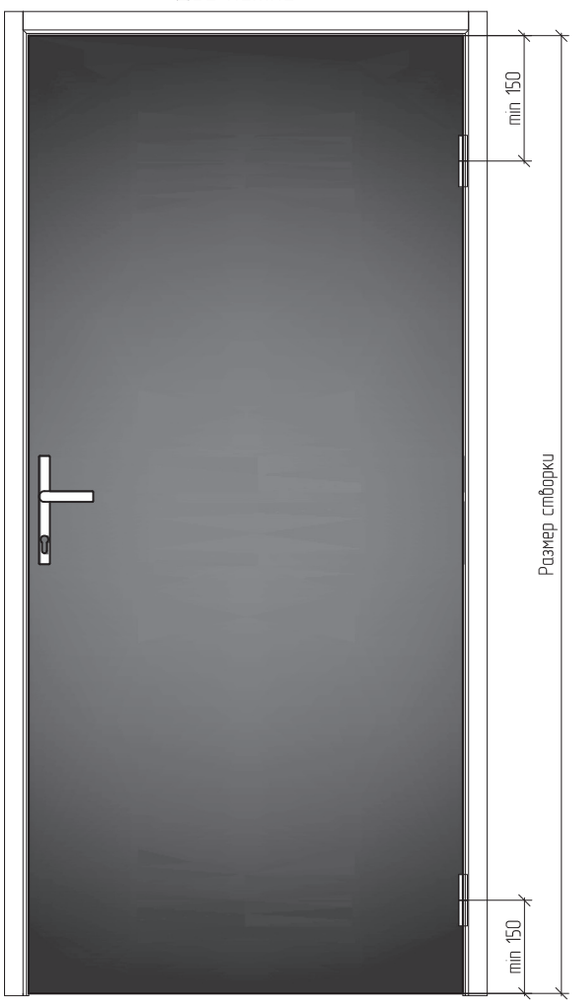

Уровень чистого пола
5
Возможный вариант
AYPC.C48.0628
18
5.5
11
8
Shlegel SK10.134BLK

Схема установки петель

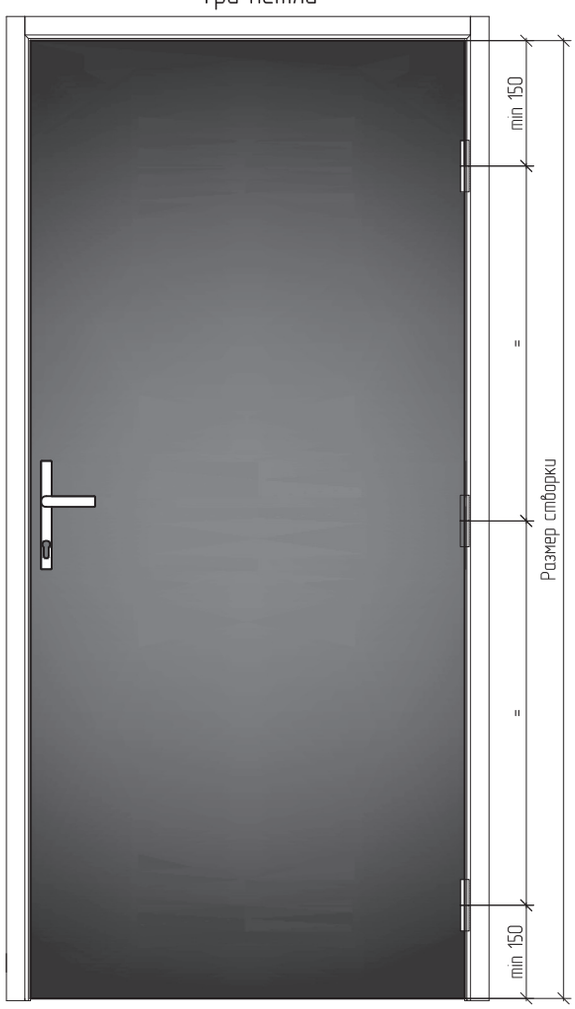


Рекомендуемые схемы установки петель

Две петли



Три петли



ALUTECH ALT111
СИСТЕМА
ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

Раздвижная дверь с верхним подвесом

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



Рис.1

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

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

Оформление проема под установку раздвижной двери.

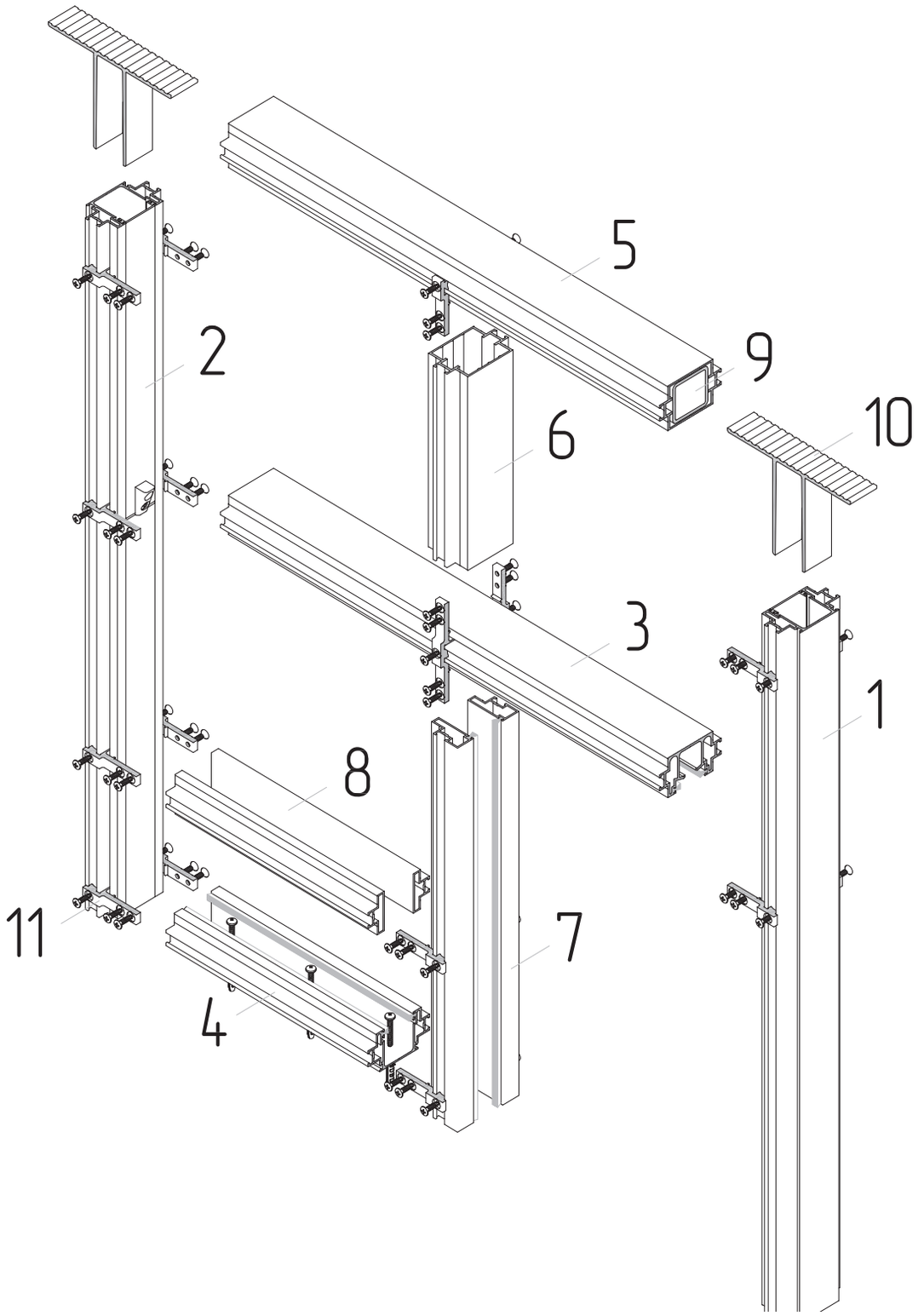


Рис.2

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

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

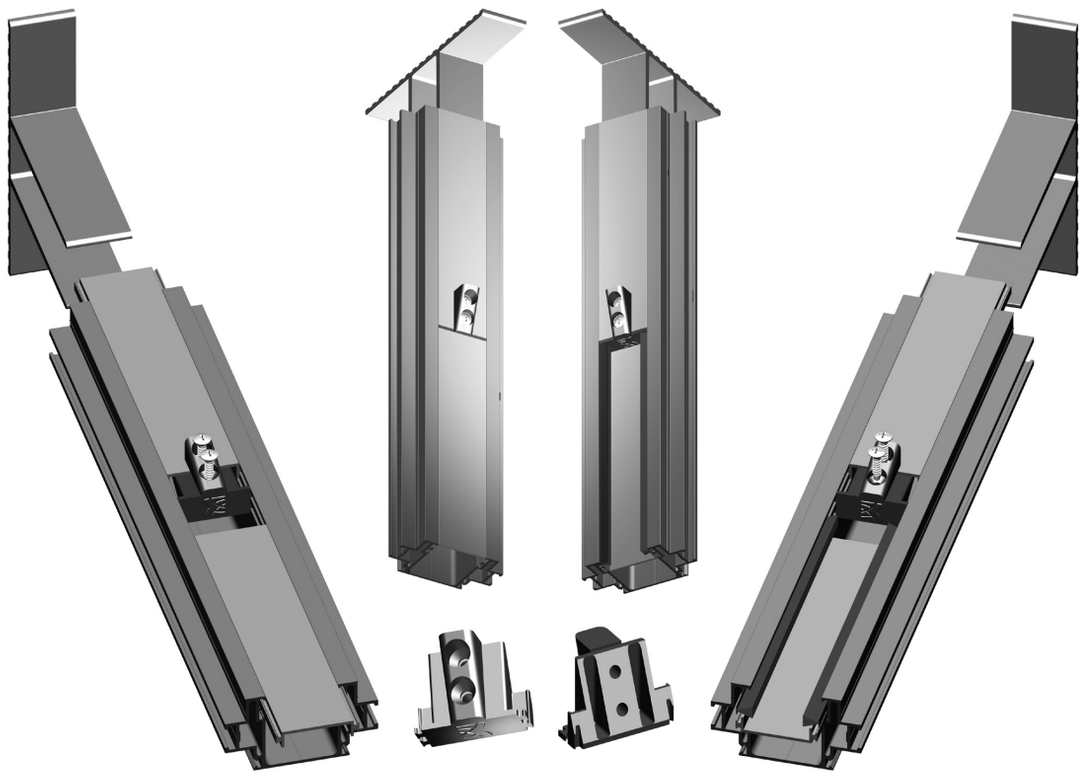
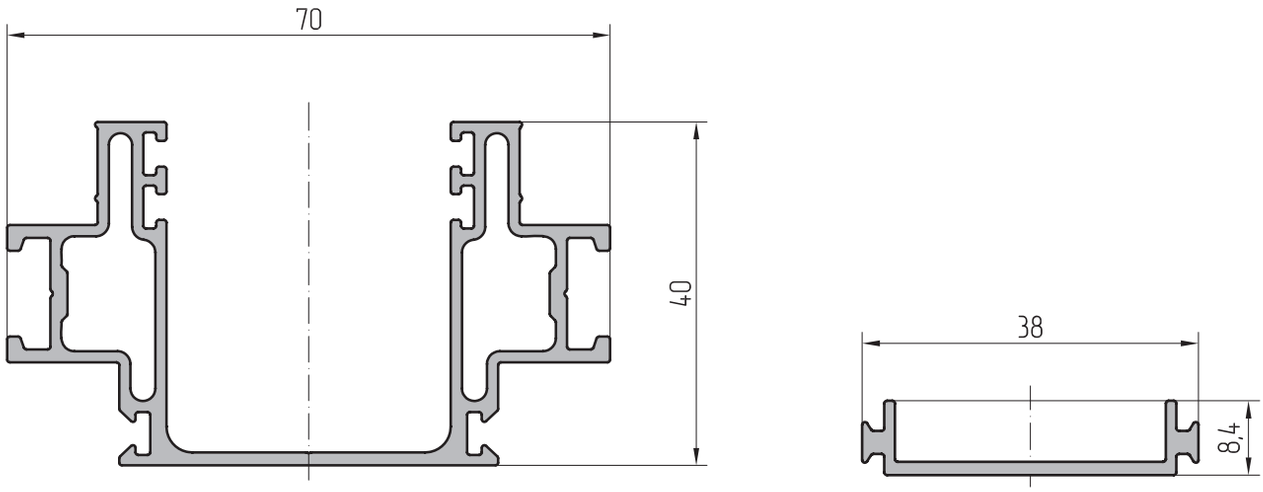


Рис.3

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



а) б)

Рис.4

Стойка правая, в зоне установки раздвижной двери, выполняет функцию улавливателя, а в верхней части, в зоне установки заполнения, стойка повторяет общую внешнюю геометрию профилей системы ALT111. Конструктивно это достигается за счет того, что отрезки вспомогательного профиля, с разных концов стойки,

шлицуются друг относительно друга с поворотом на 180 градусов. Возникающий при этом просвет в месте встречи вспомогательных профилей маскирует декоративная пластиковая заглушка, показанная на Рис.3.

Стойку левую формируют основной профиль и отрезки вспомогательного профиля, зашлицованные единообразно. Встречные торцы отрезков вспомогательного профиля, аналогично стойке правой, дистанцирует та же декоративная пластиковая заглушка.

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

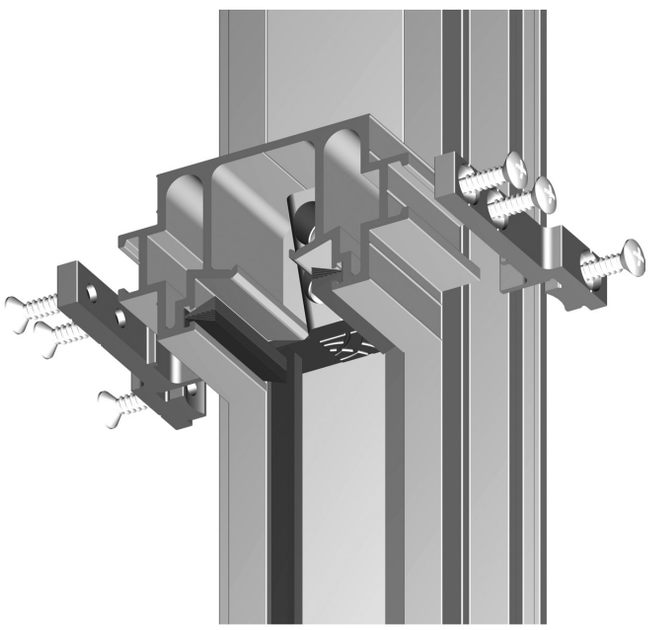


Рис.5

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

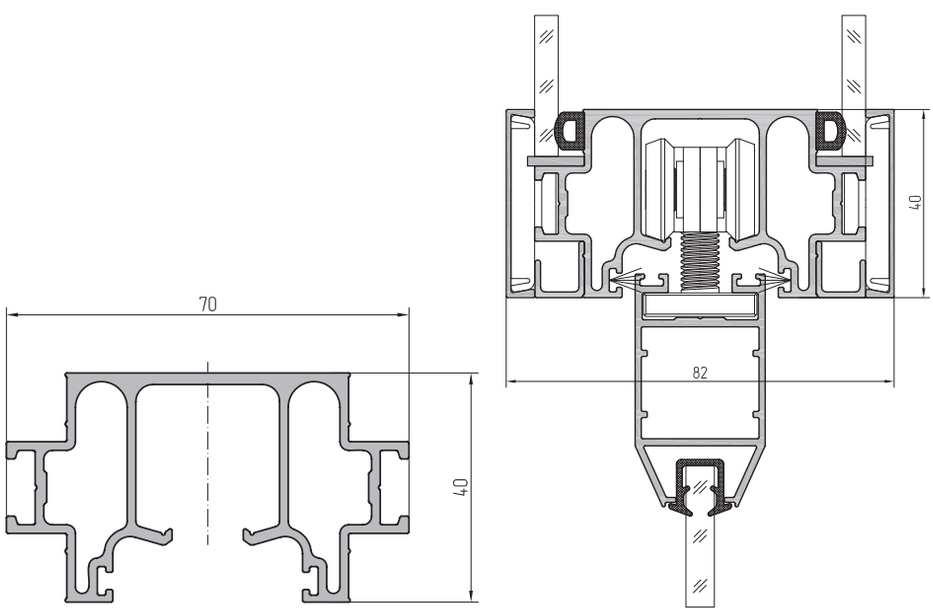


Рис.6

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

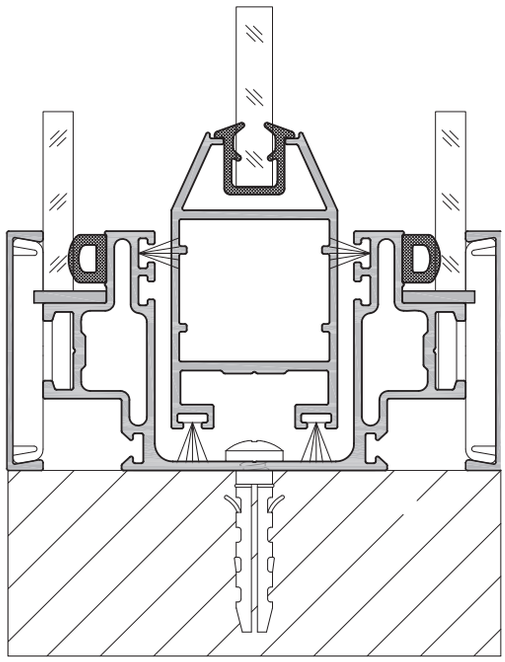


Рис.7

Поз.5 на Рис.2 принадлежит верхнему усиленному ригелю. В зависимости от ширины проема и веса дверного полотна верхний ригель может быть усилен стальной трубой 40х40мм (поз.9 на Рис.2) с толщиной стенки 3мм (Рис.8).

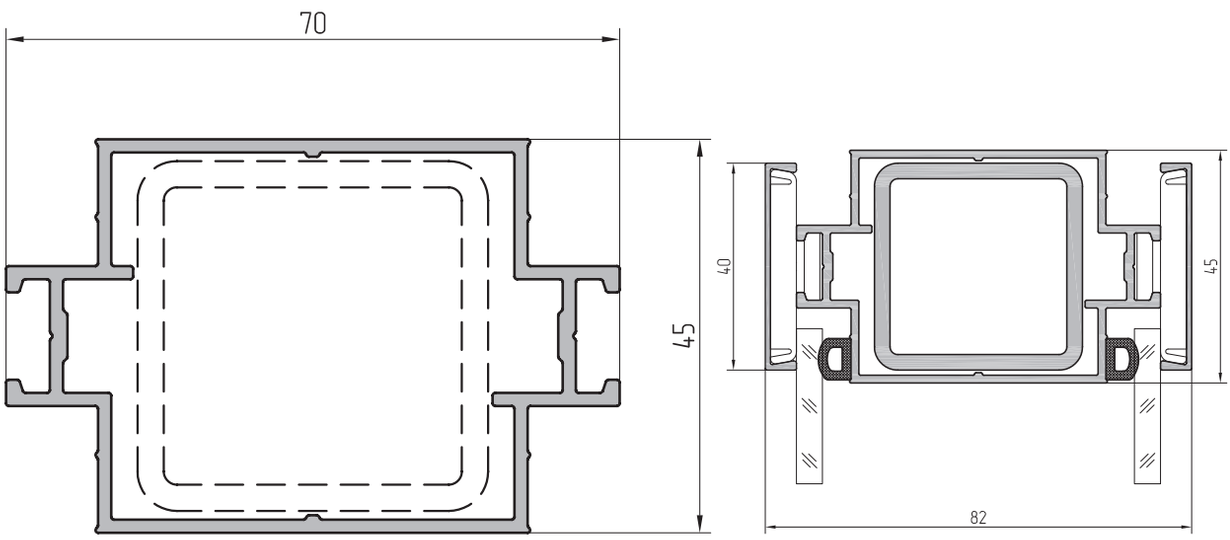


Рис.8

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

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

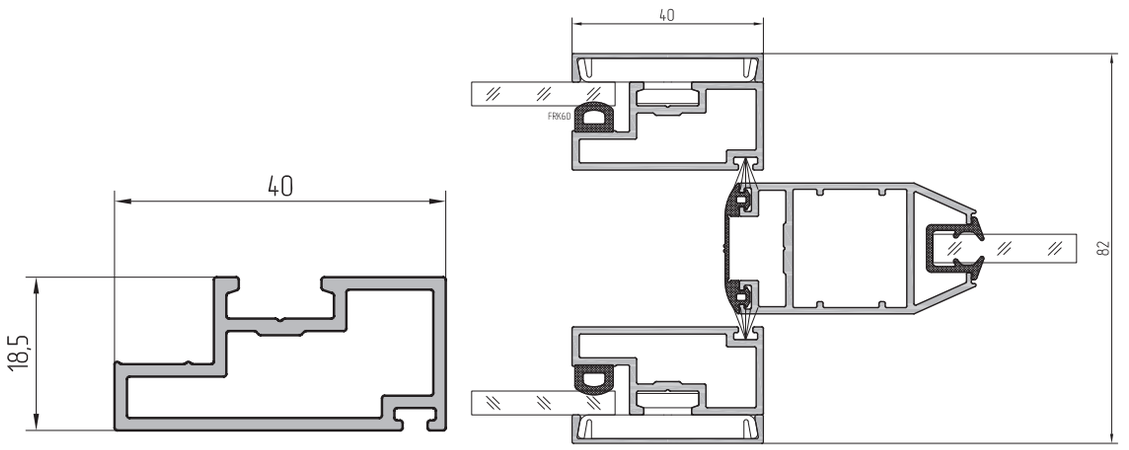


Рис.9

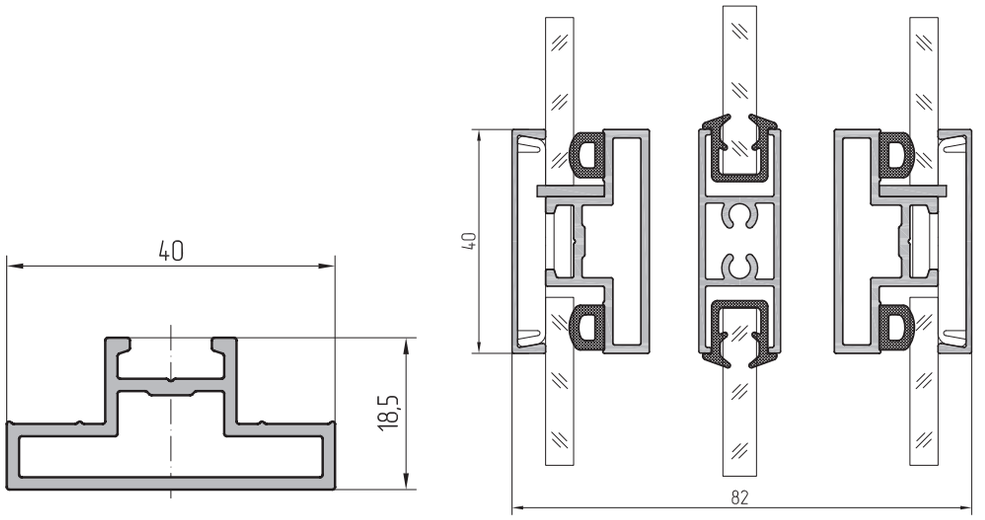
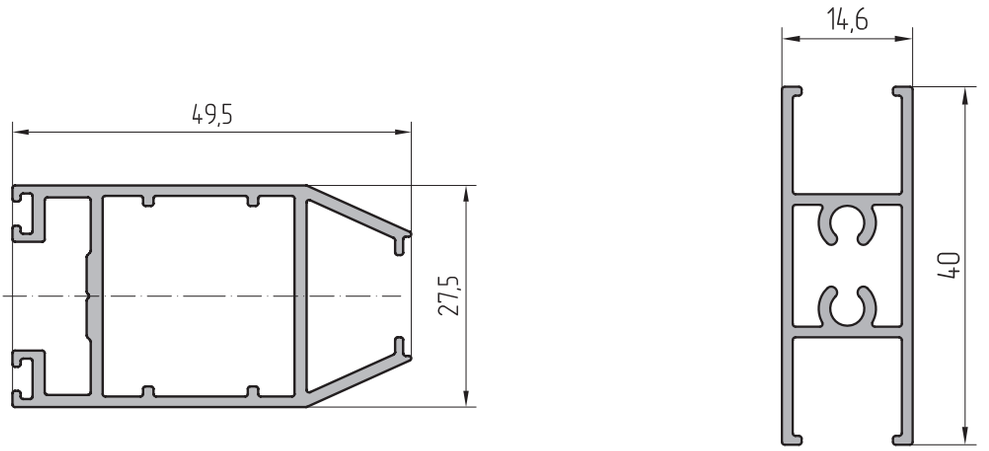


Рис.10

Сборка дверной створки.

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



а) б)

Рис.11

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

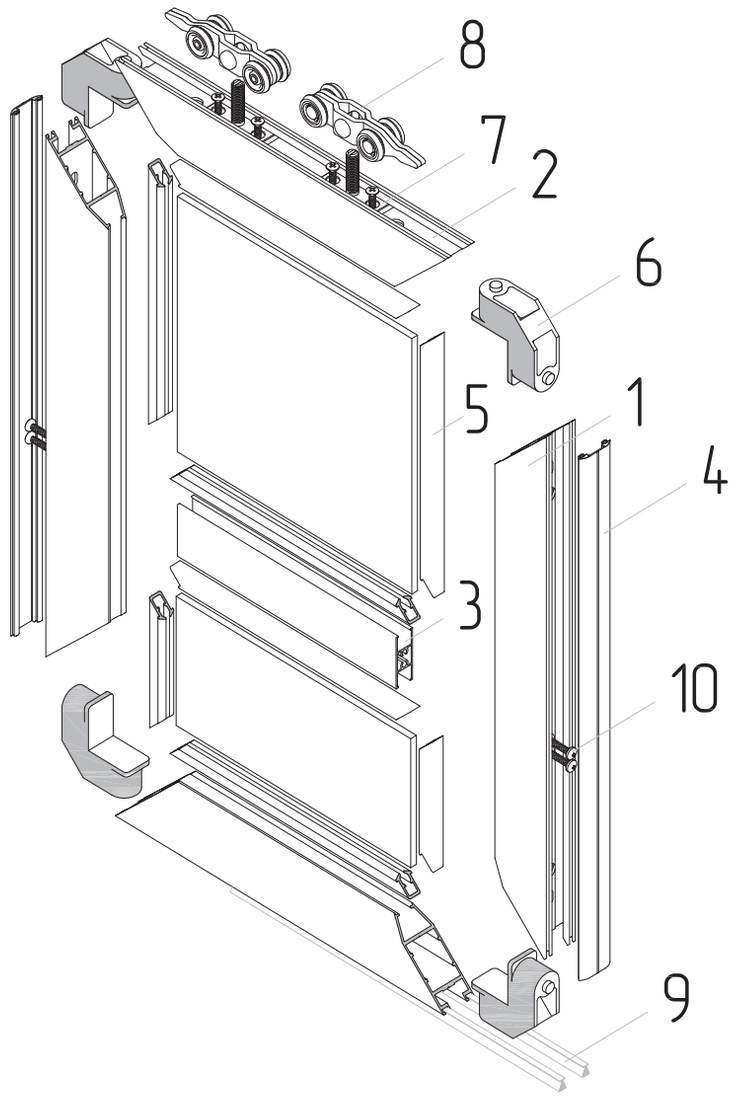


Рис.12

Фурнитура.

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

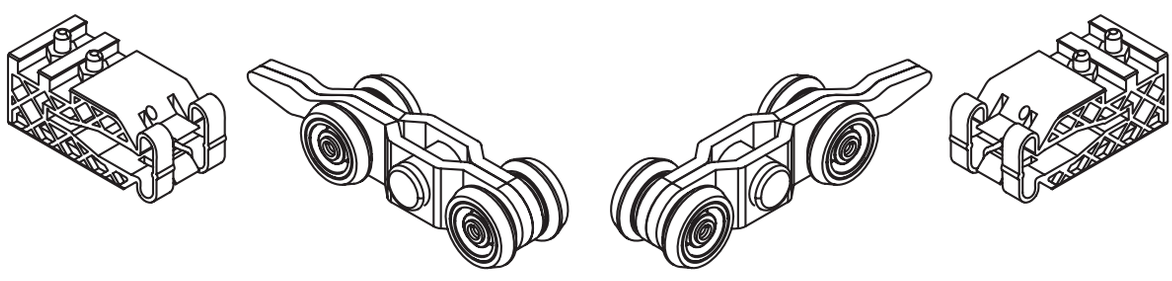


Рис.13

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

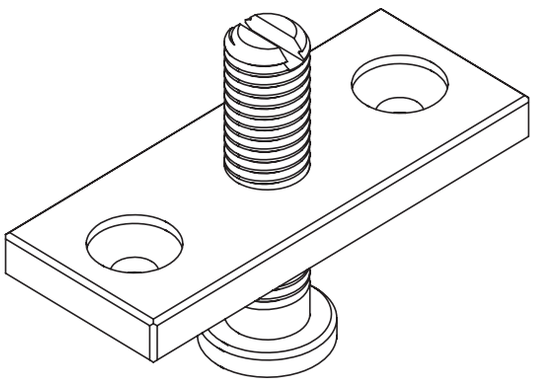


Рис.14

Используется специальная дверная фурнитура с эргономичными ручками Рис.15.

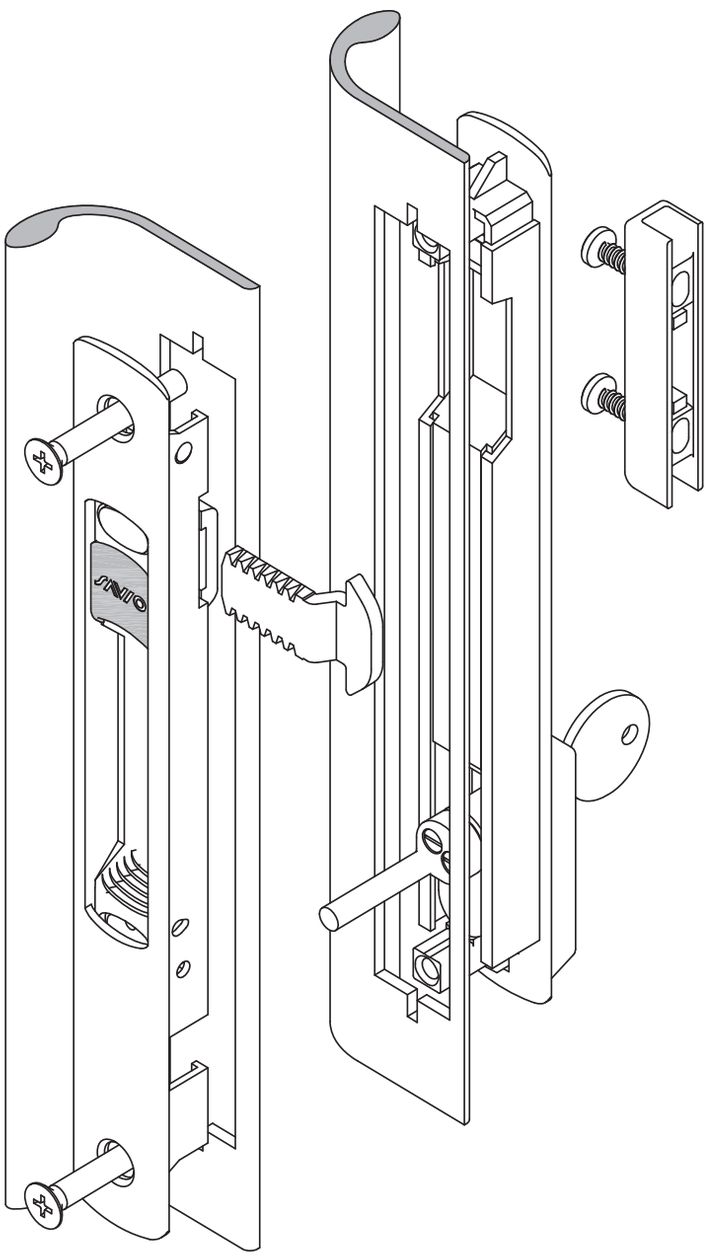
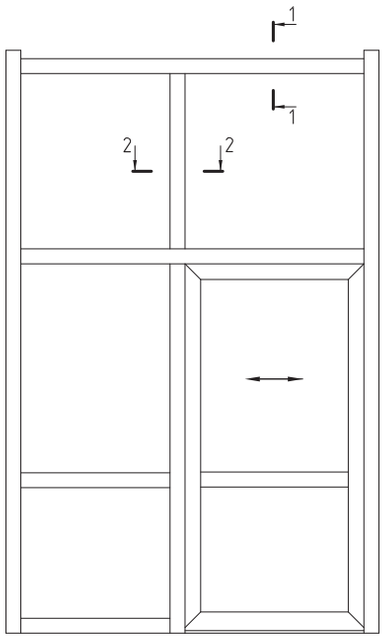
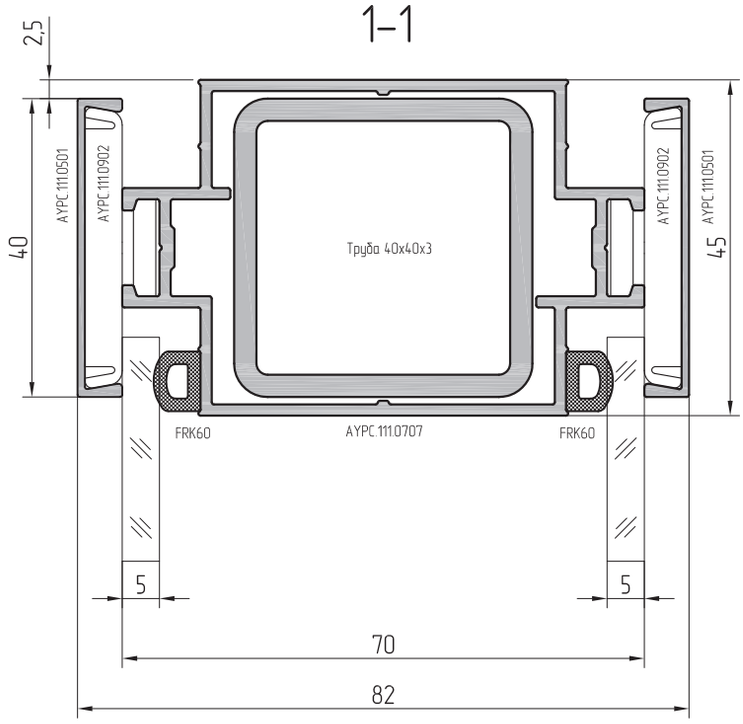


Рис.15

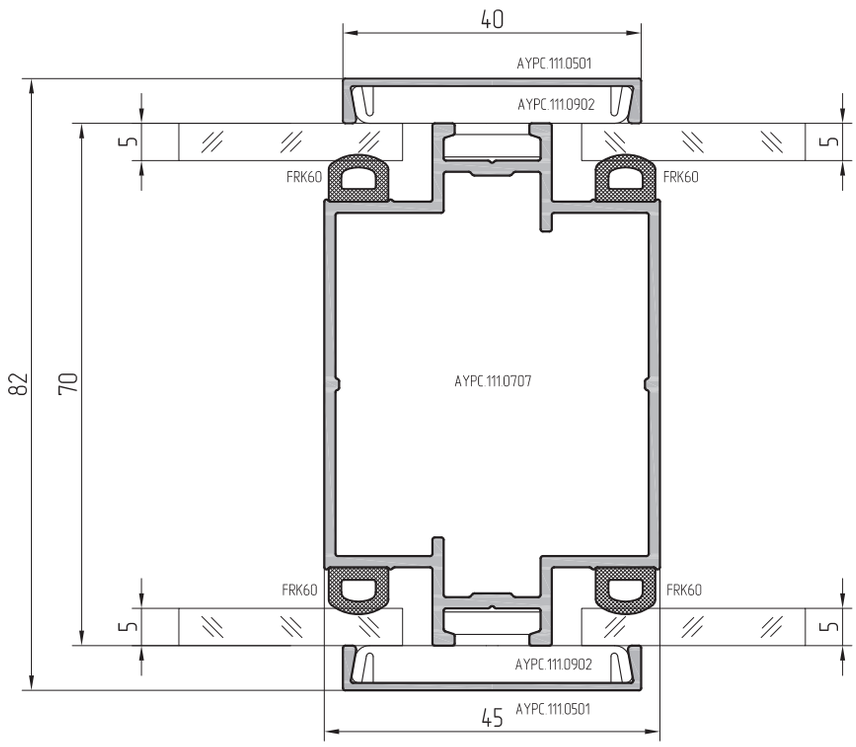
Масштаб 1:1



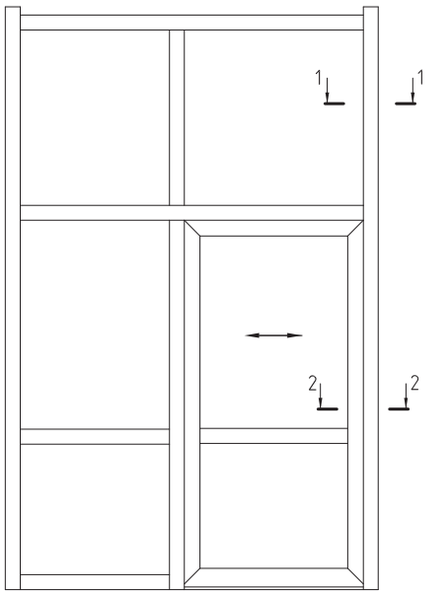
1–1



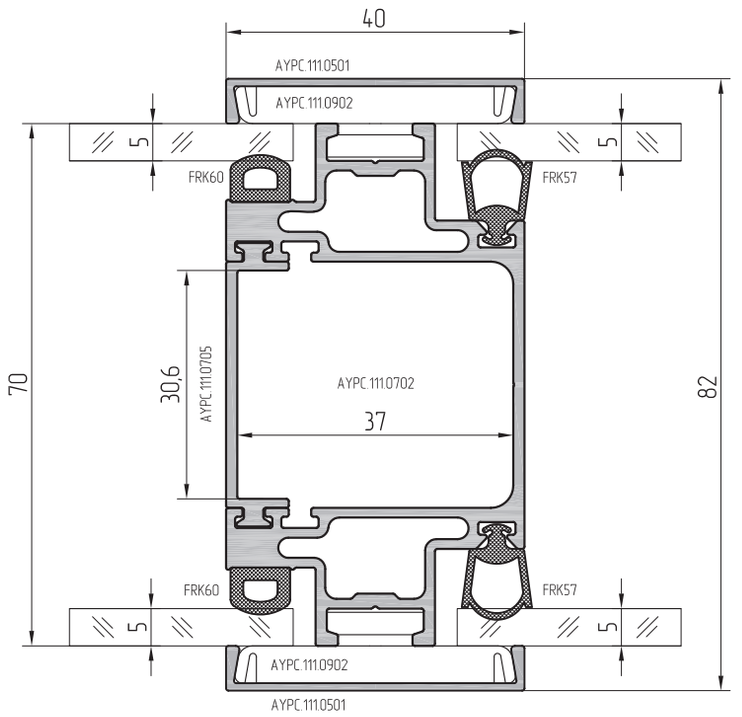
2–2



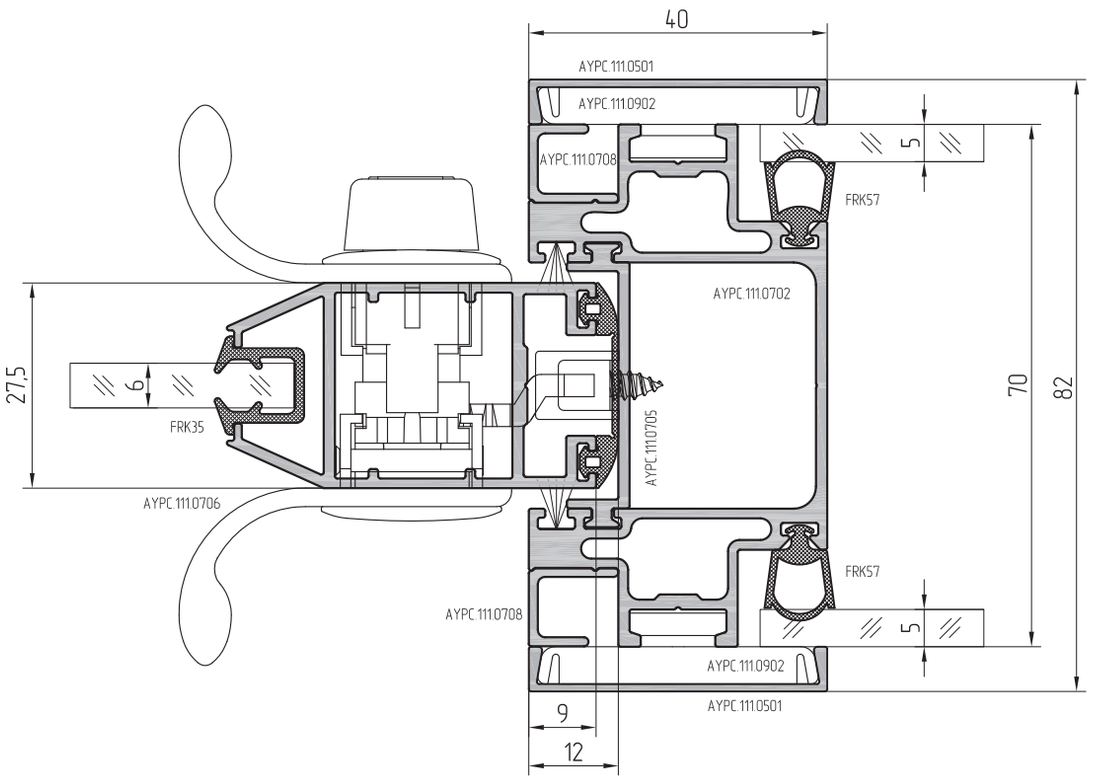
Масштаб 1:1



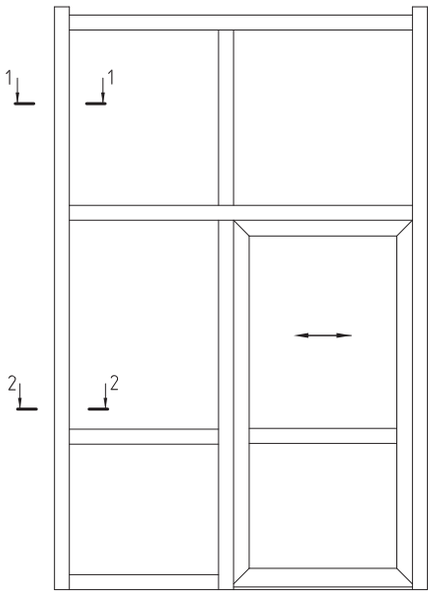
1–1



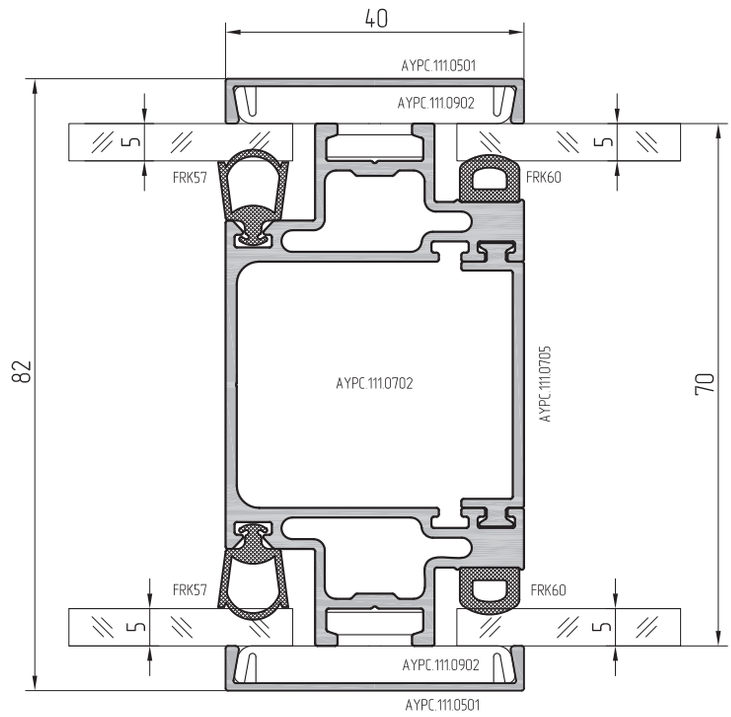
2–2



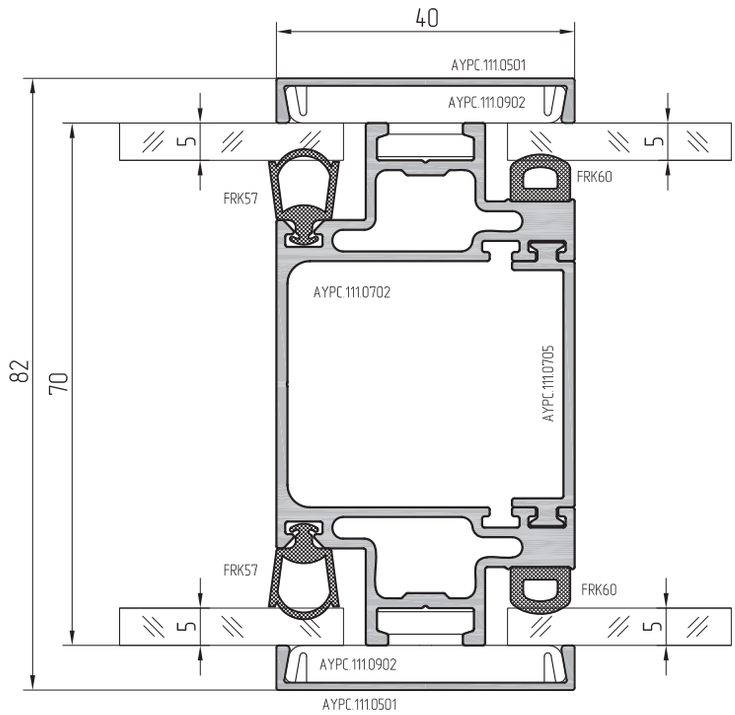
Масштаб 1:1



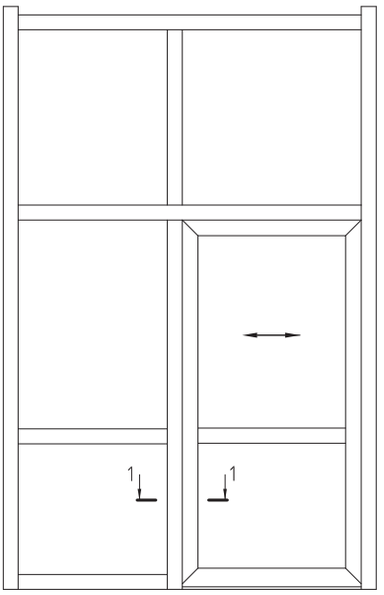
1–1



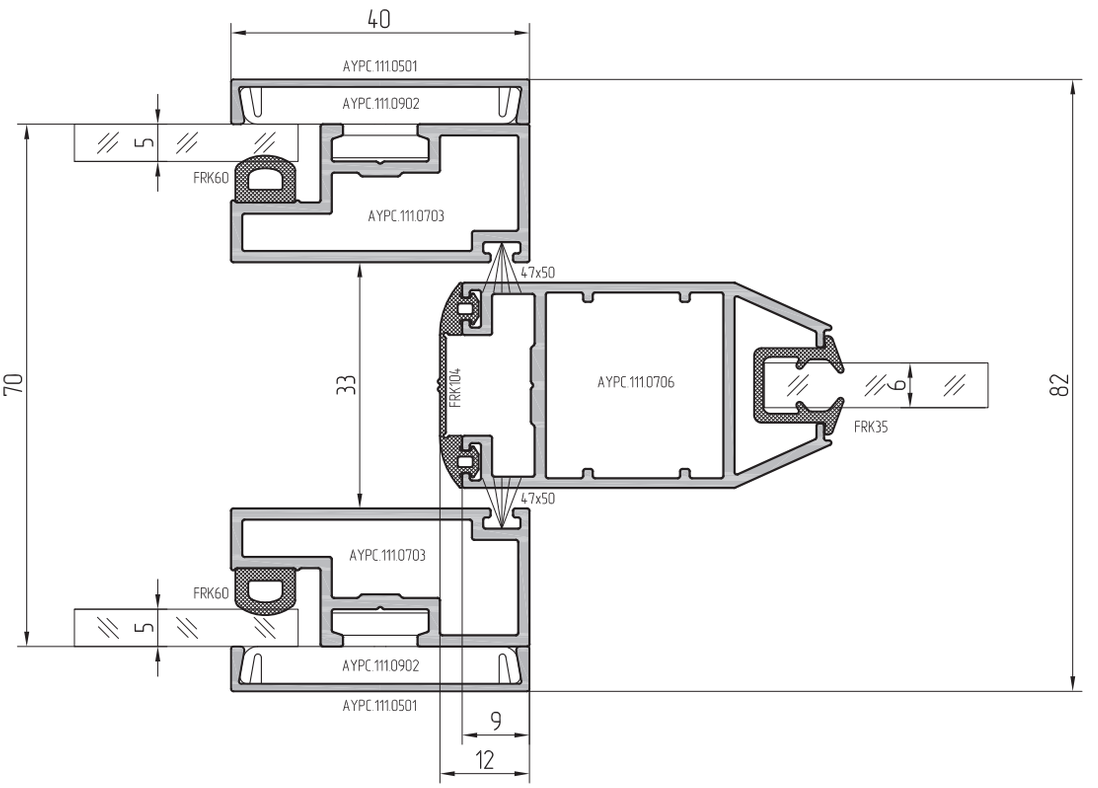
2–2



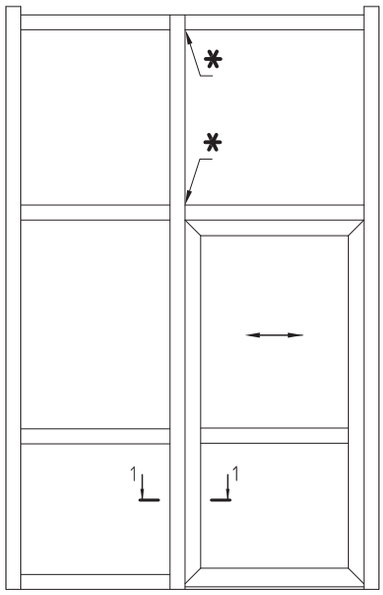
Масштаб 1:1



1–1

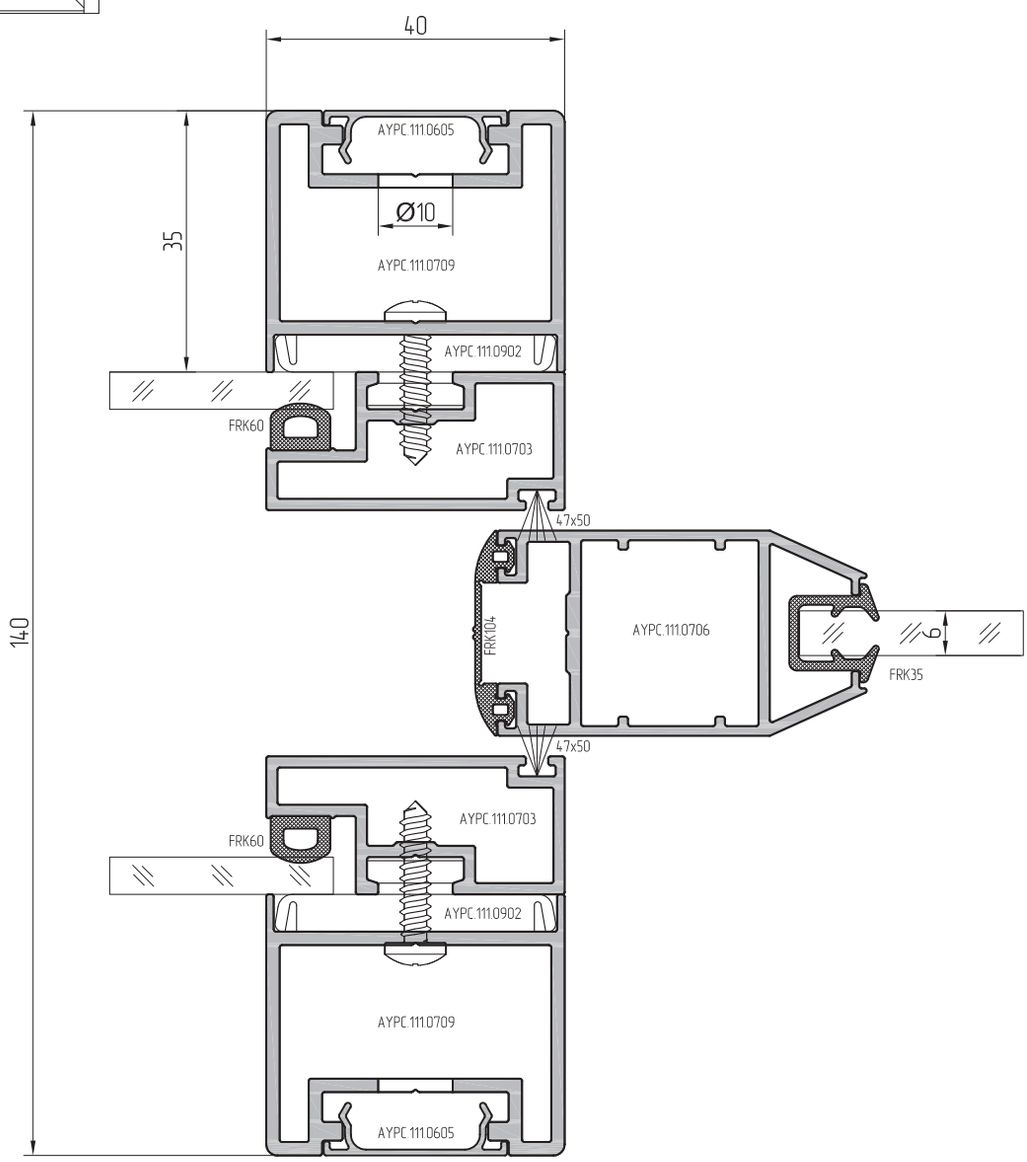


Масштаб 1:1



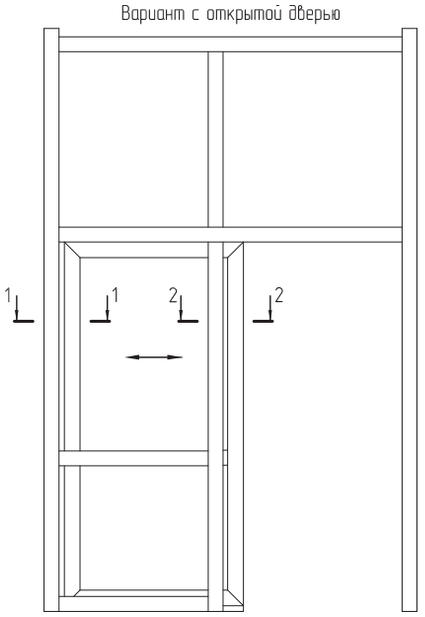
* При использовании усиливающего профиля стойки АУРС.111.0709, он устанавливается единым элементом на всю высоту перегородки от пола до потолка. Рекомендацией к применению усиливающего профиля является избыточная (по субъективному мнению заказчика) амплитуда колебания полустойки АУРС.111.0703.

1–1

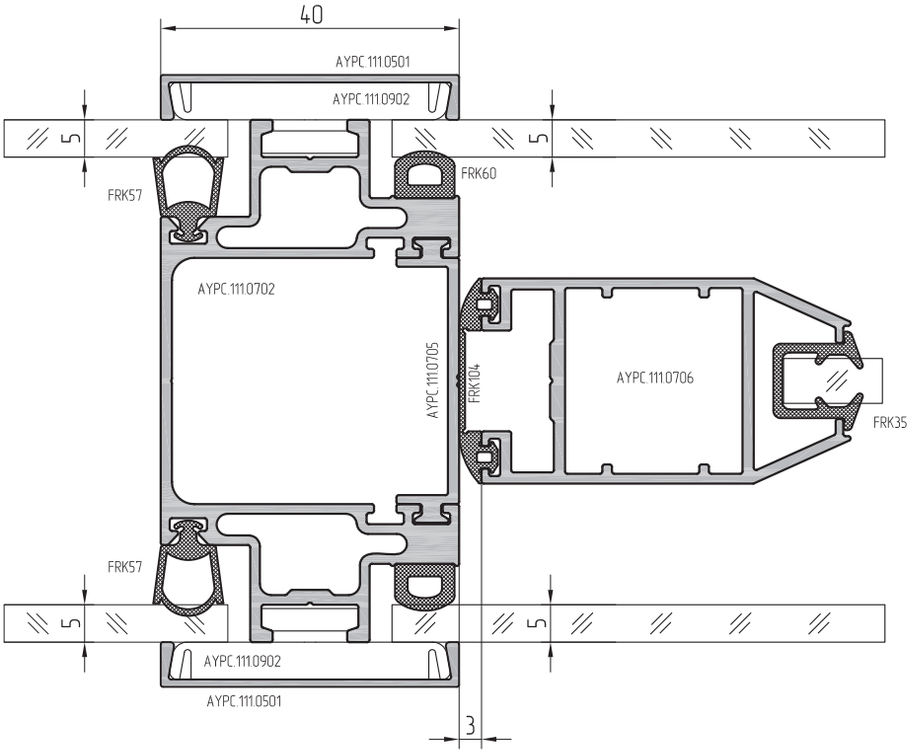


Масштаб 1:1

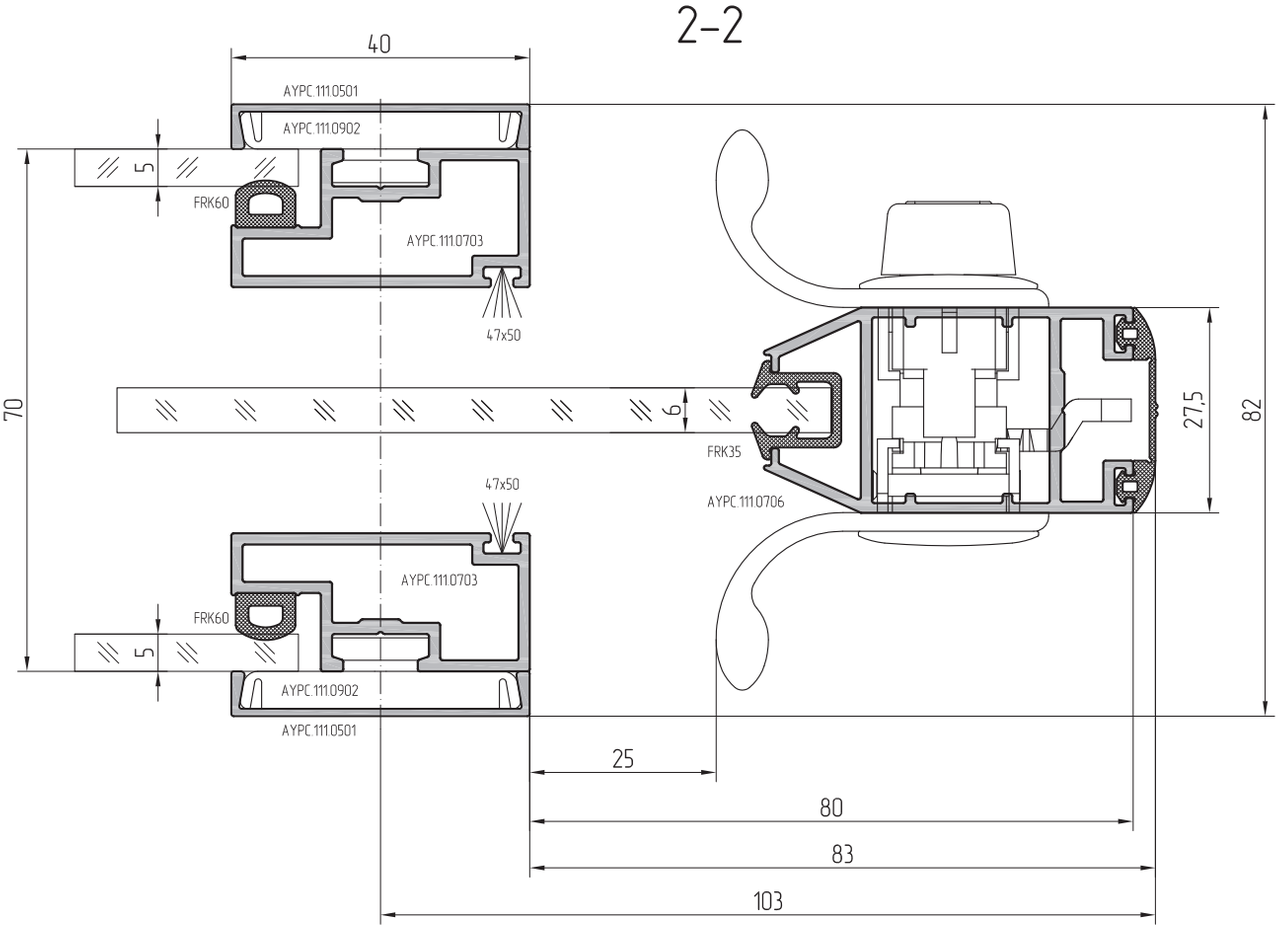
Вариант с открытой дверью

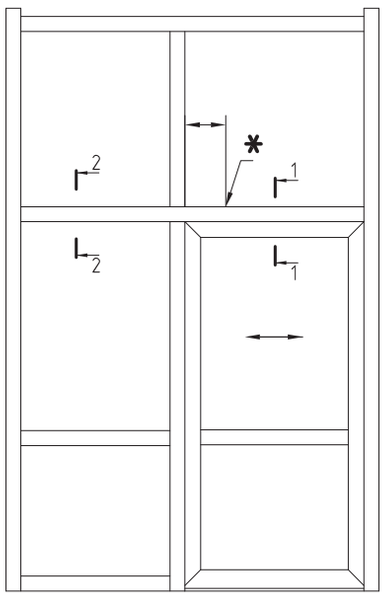


1–1



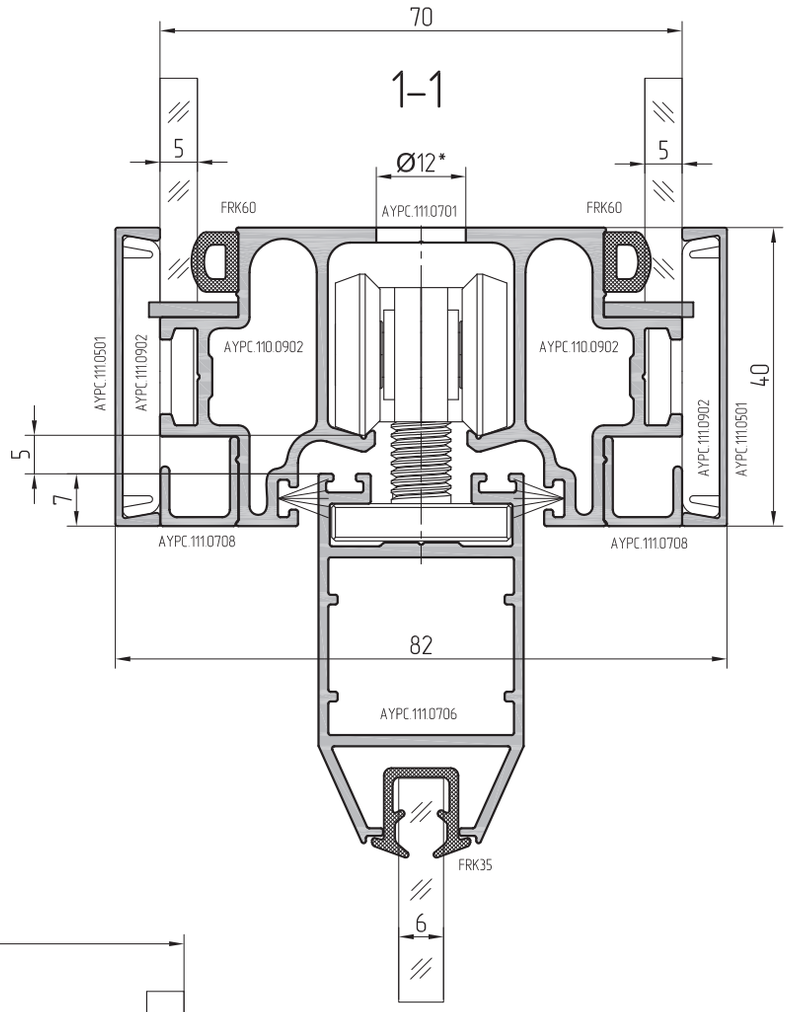
2–2

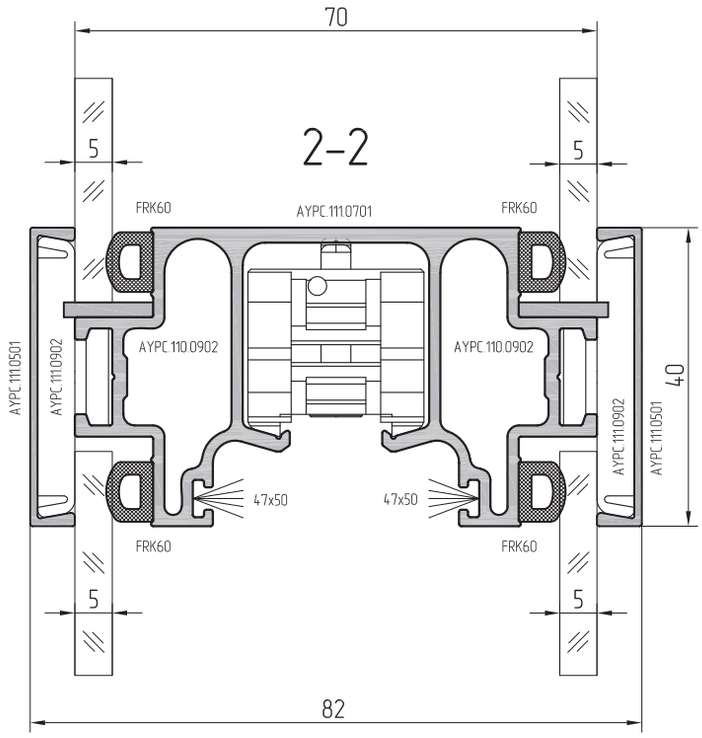




Масштаб 1:1

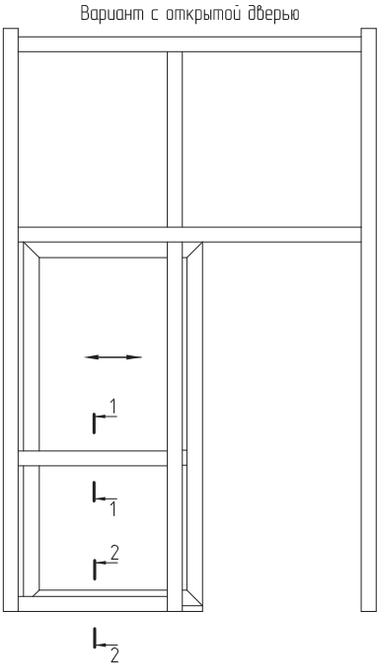
* Оптимальное место расположения отверстия Ø12 мм, исходя из функционального назначения. Для представленной схемы оформления дверного проема отверстие необходимо выполнить на расстоянии приблизительно равным 100 мм от торца стойки, что гарантированно позволит подвести оба ролика под отверстие для регулировки.



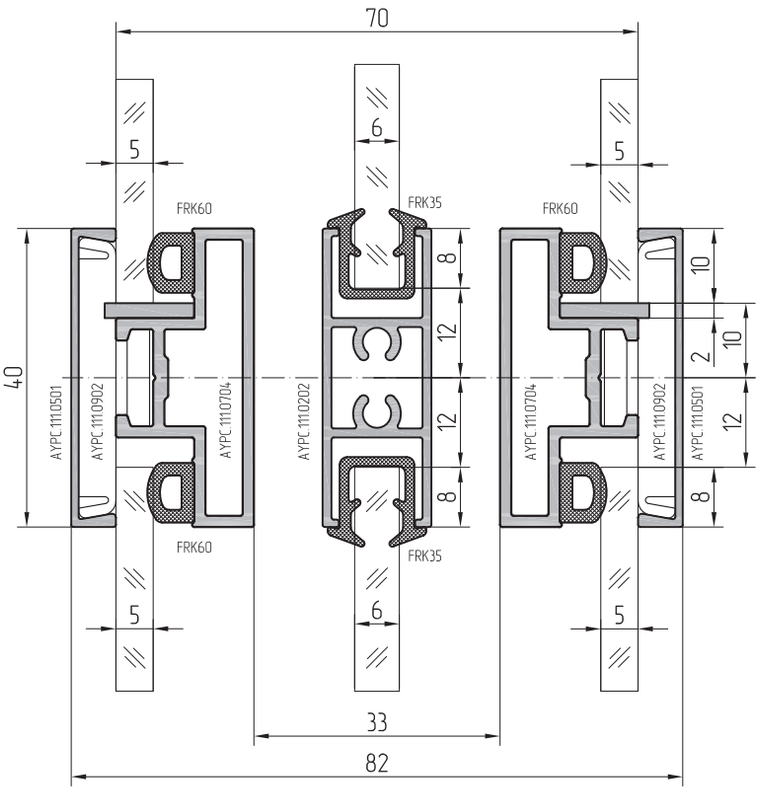


Масштаб 1:1

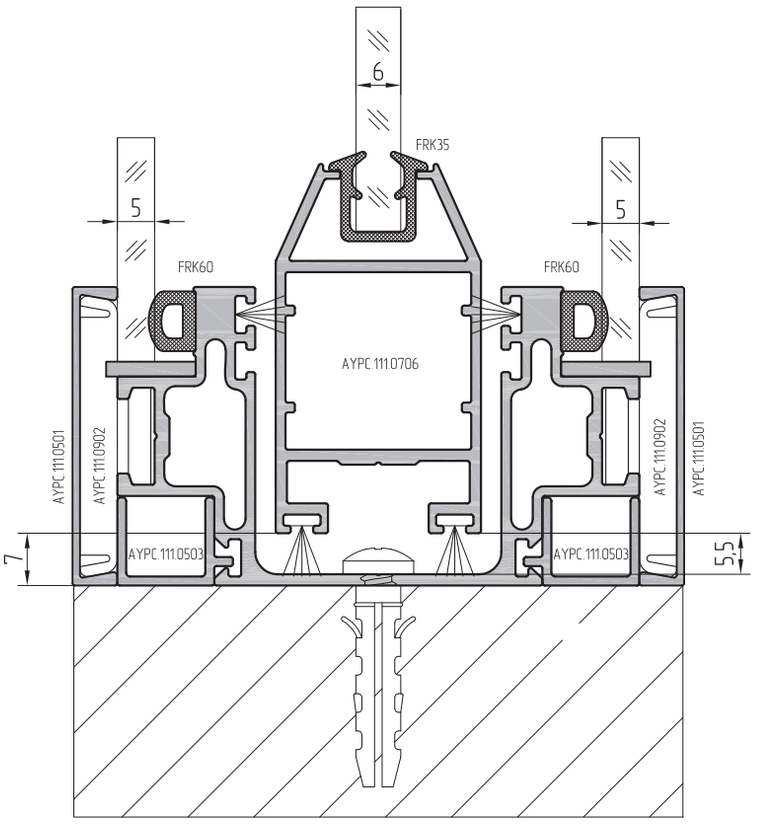
Вариант с открытой дверью



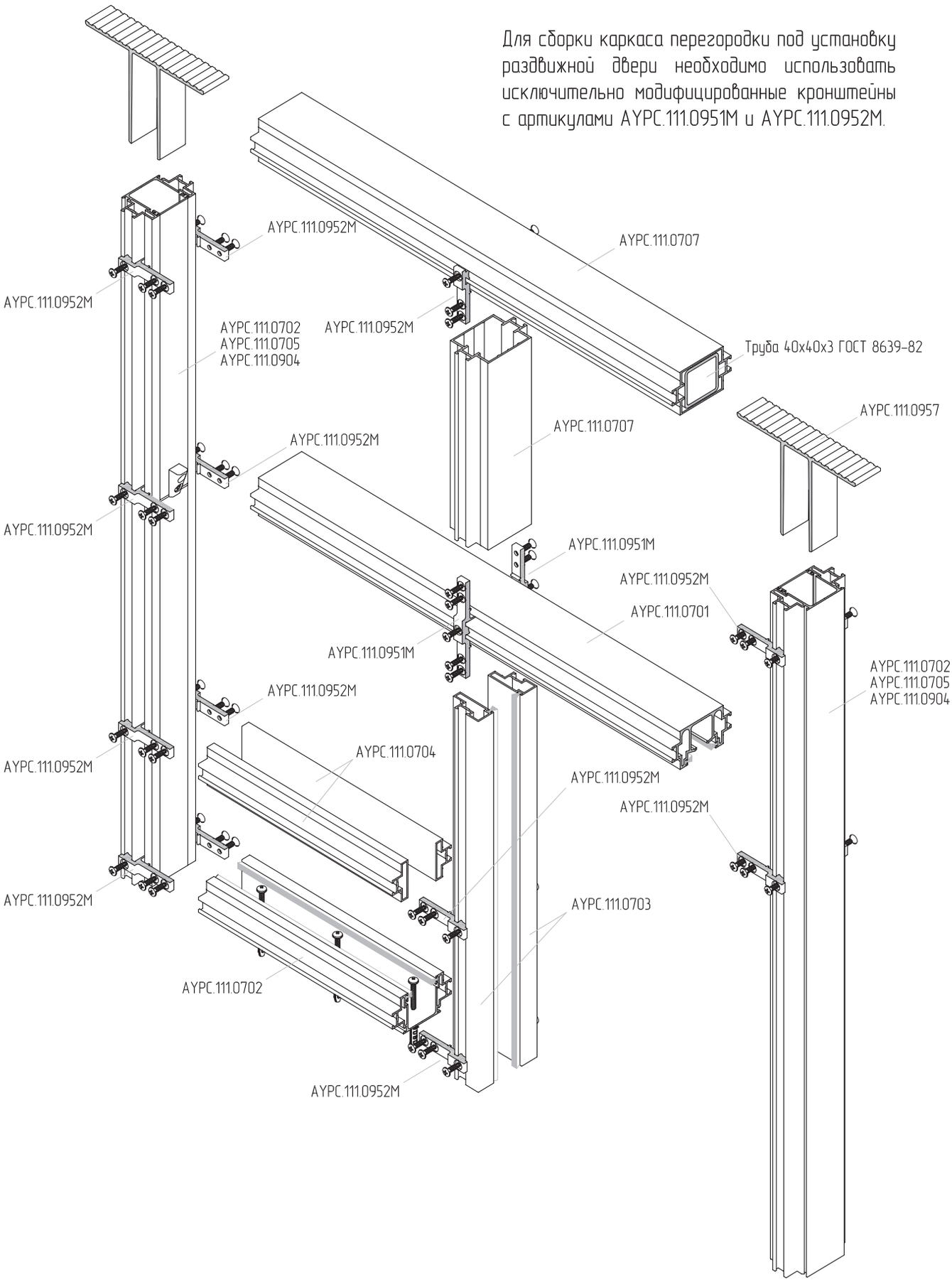
1–1

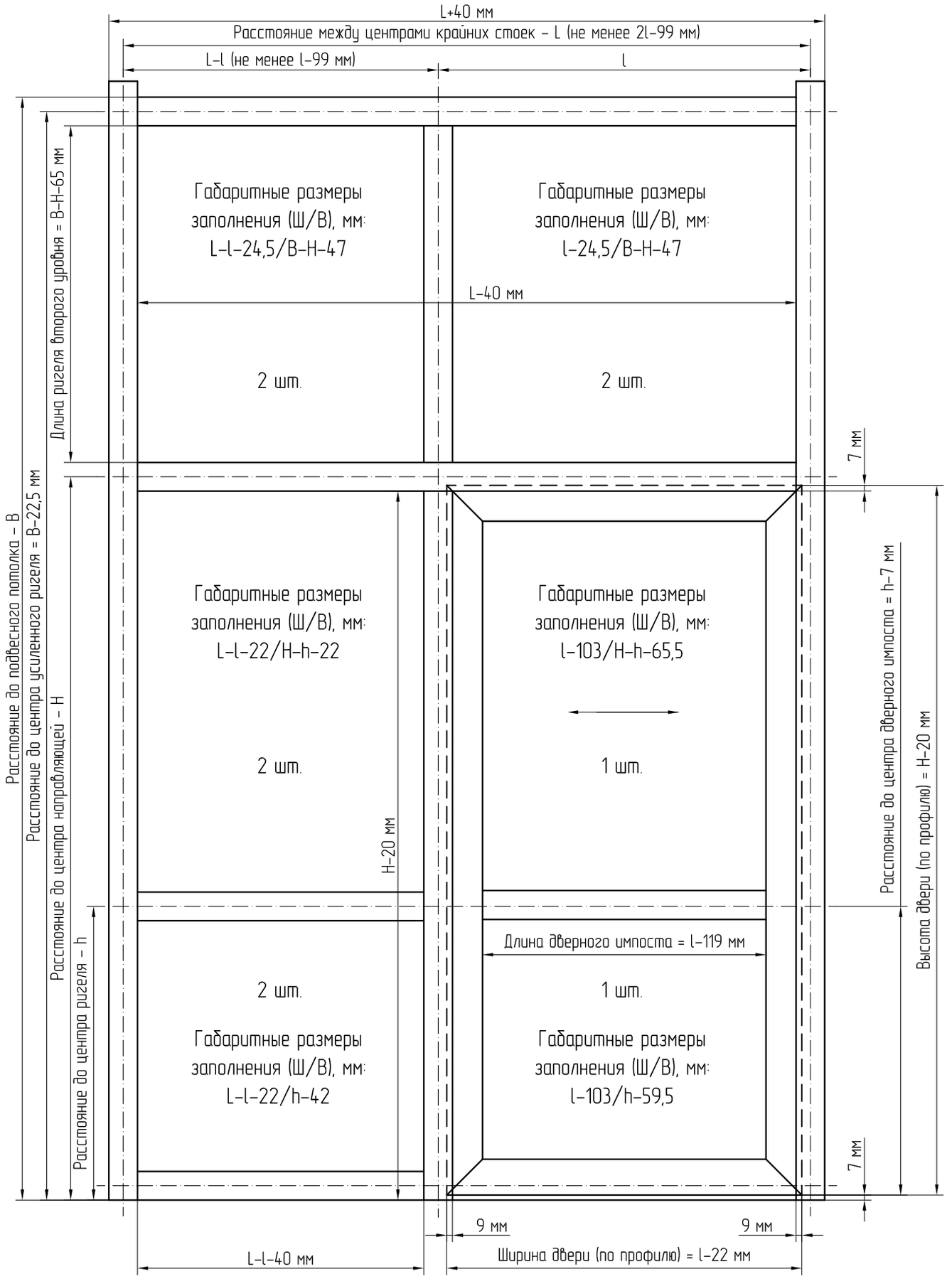


2–2

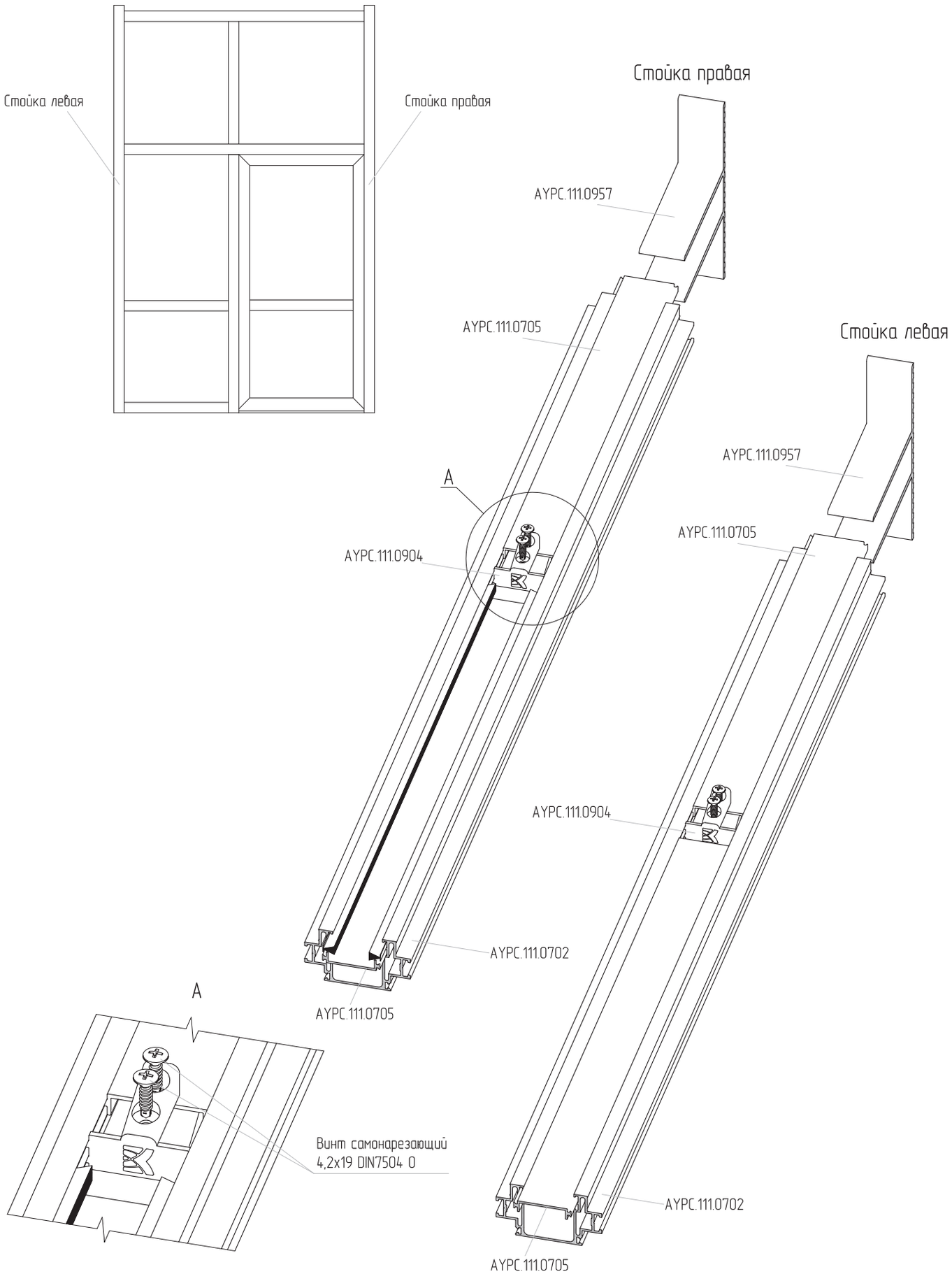


Для сборки каркаса перегородки под установку раздвижной двери необходимо использовать исключительно модифицированные кронштейны с артикулами AYPC.111.0951M и AYPC.111.0952M.

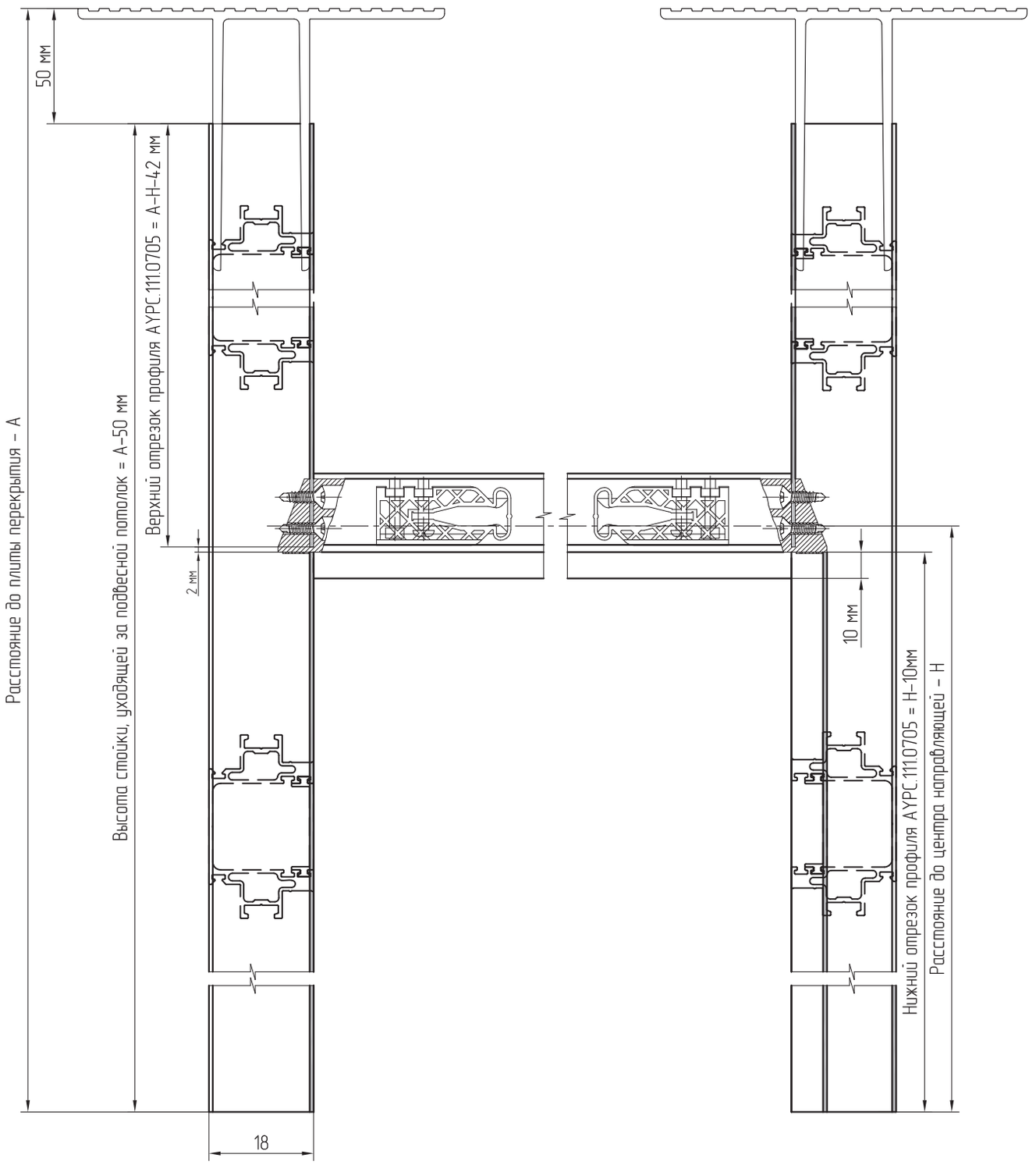


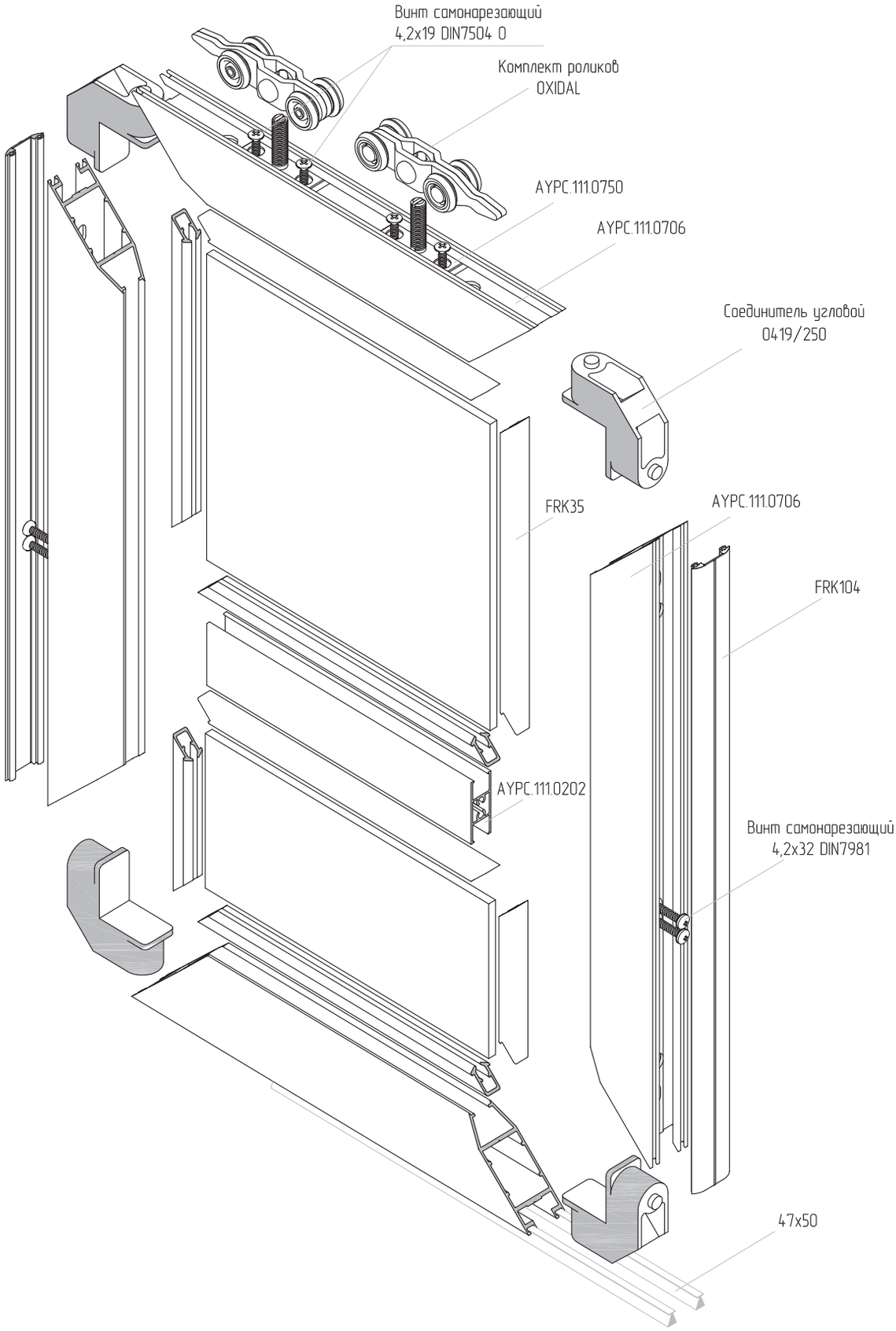


Размеры дверного проема в свету (Высота/Ширина) = H–20 мм/l–123 мм

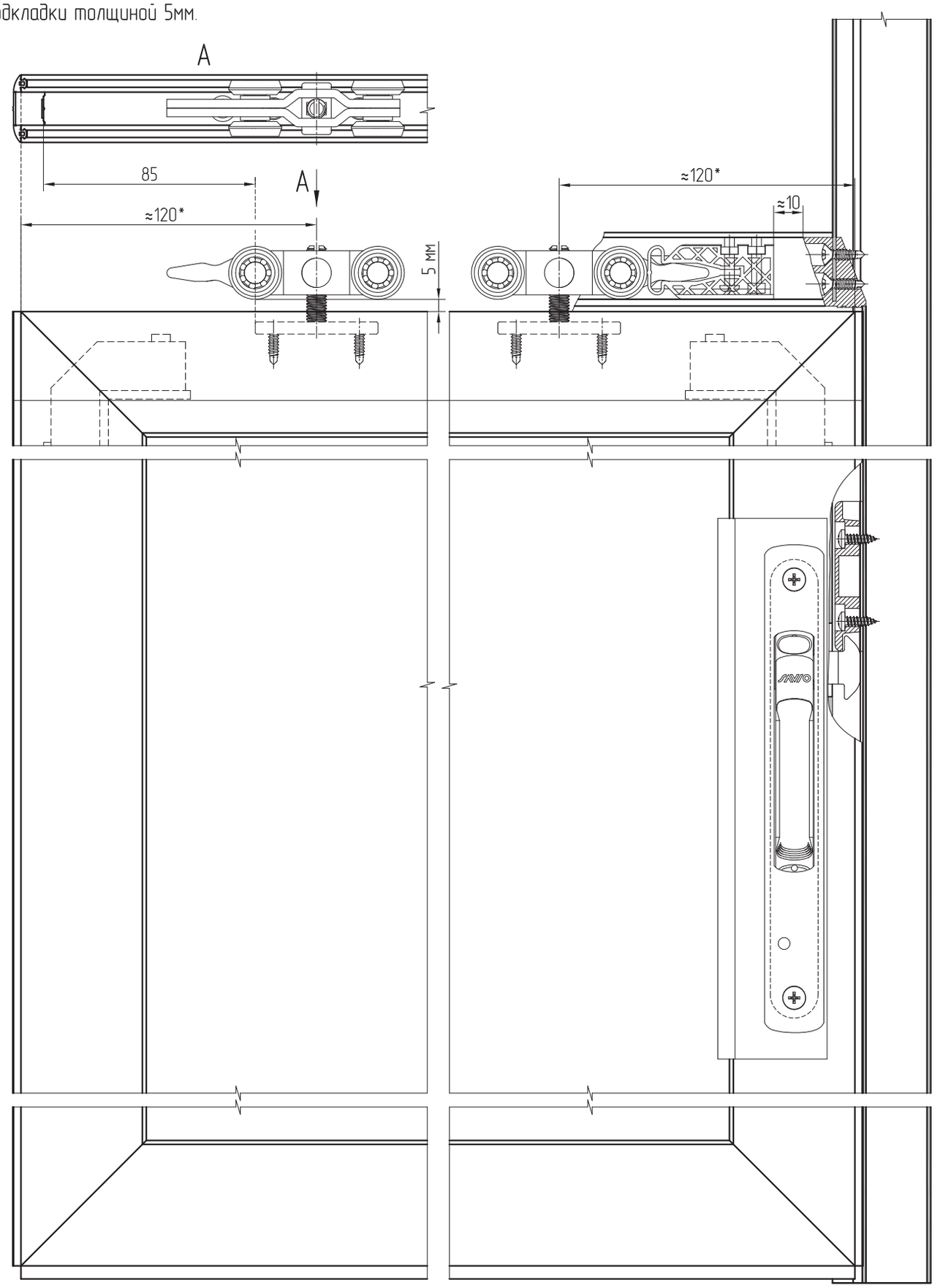

Стойка левая
Стойка правая
Стойка правая
AYPC.111.0957
AYPC.111.0705
Стойка левая
AYPC.111.0957
A
AYPC.111.0705
AYPC.111.0904
AYPC.111.0904
AYPC.111.0702
AYPC.111.0705
A
Винт самонарезающий
4,2x19 DIN7504 O
AYPC.111.0702
AYPC.111.0705

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

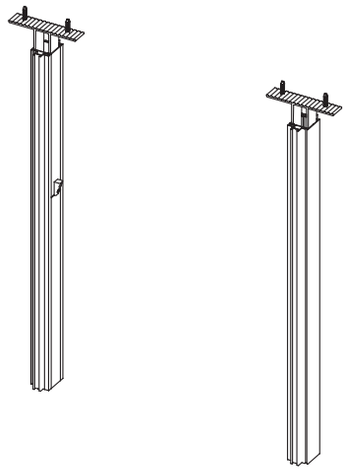



Винт самонарезающий
4,2x19 DIN7504 O
Комплект роликов
OXIDAL
AYPC.111.0750
AYPC.111.0706
Соединитель угловой
0419/250
FRK35
AYPC.111.0706
FRK104
AYPC.111.0202
Винт самонарезающий
4,2x32 DIN7981
47x50

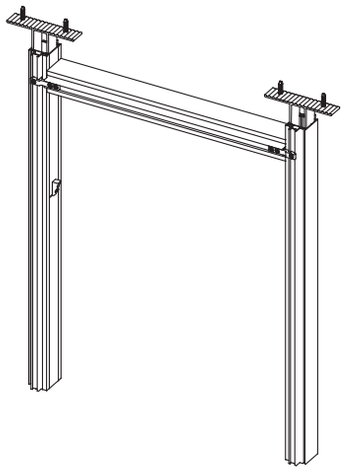
Расстояние от опорной поверхности роликов до верхнего торца горизонтального профиля створки должно быть равно 5 мм. Для корректного позиционирования ролика, как вариант, рекомендуется использование рихтовочной подкладки толщиной 5мм.



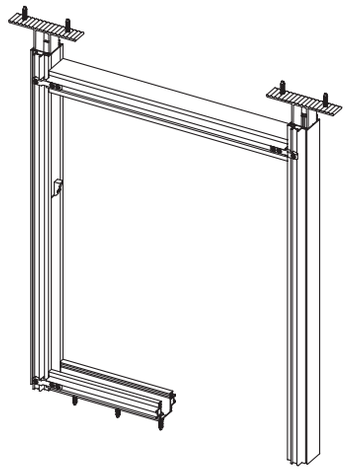
1



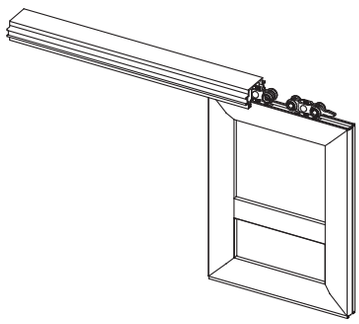
2



3

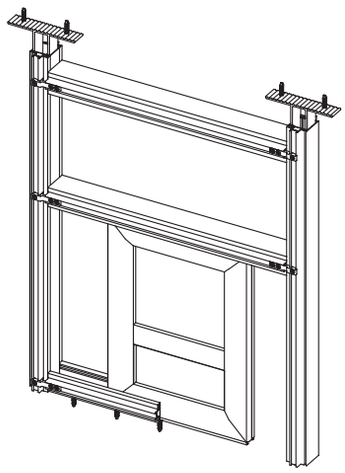


4

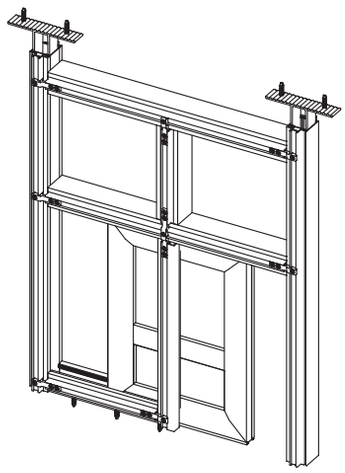


Одновременно в направляющую устанавливаются ограничители движения

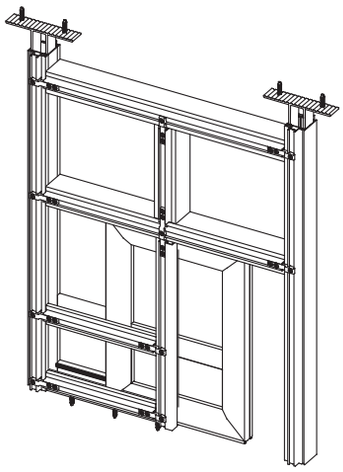
5



6



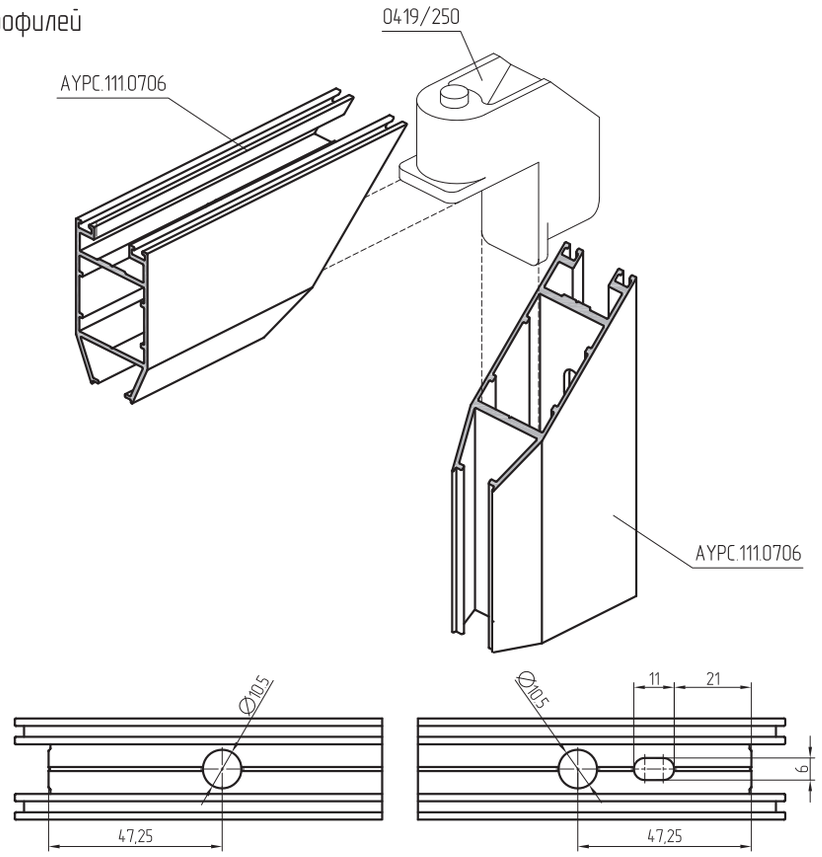
7



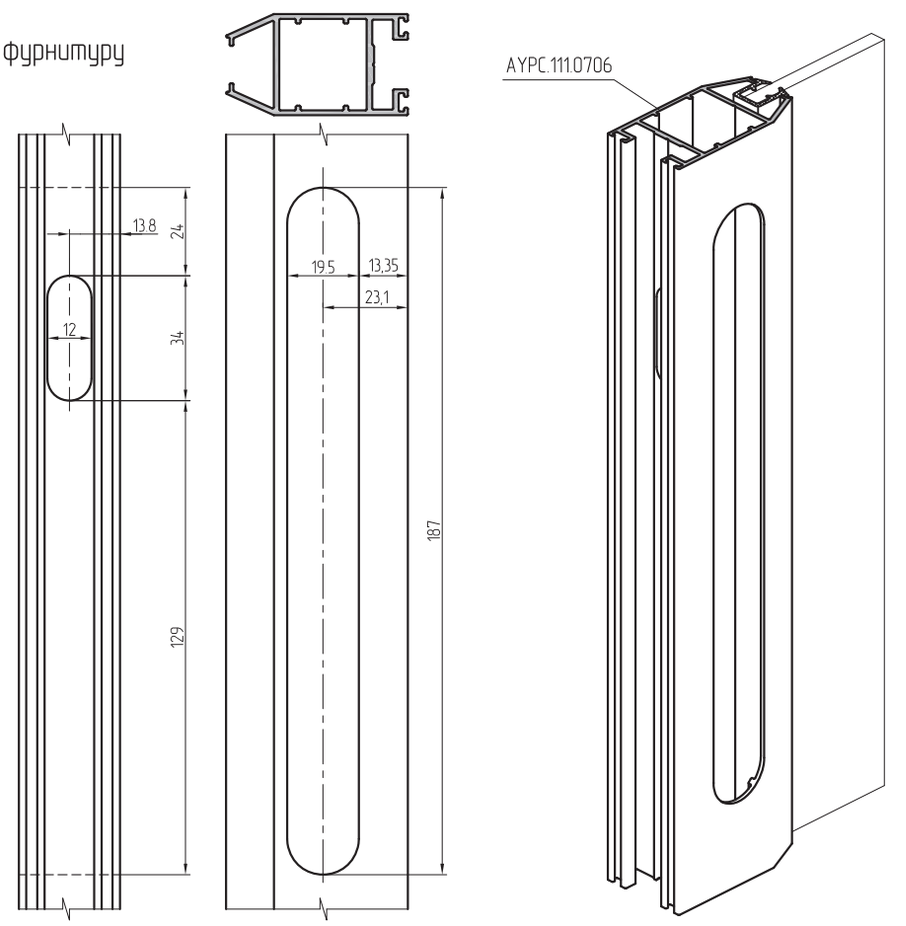
8

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

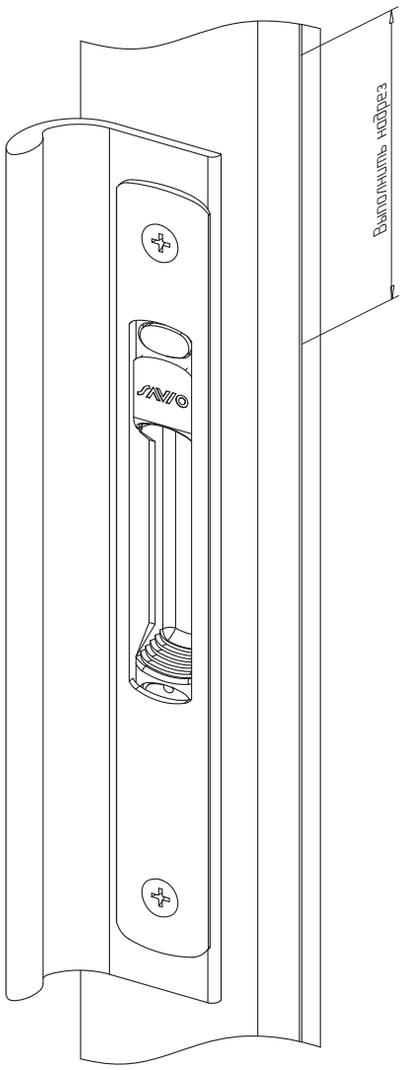
Угловое соединение профилей

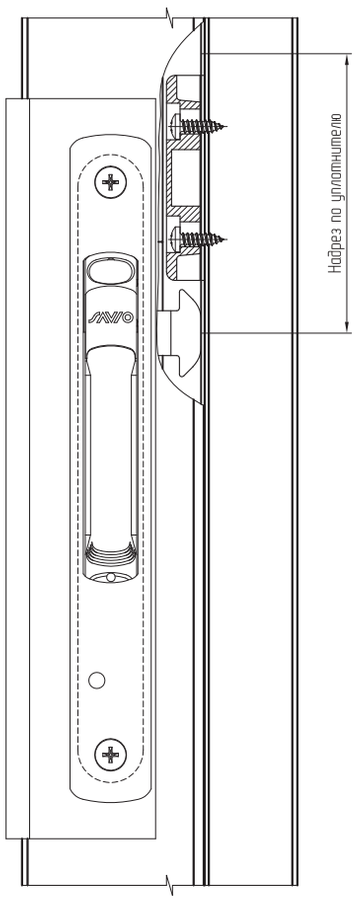


Обработка под фурнитуру

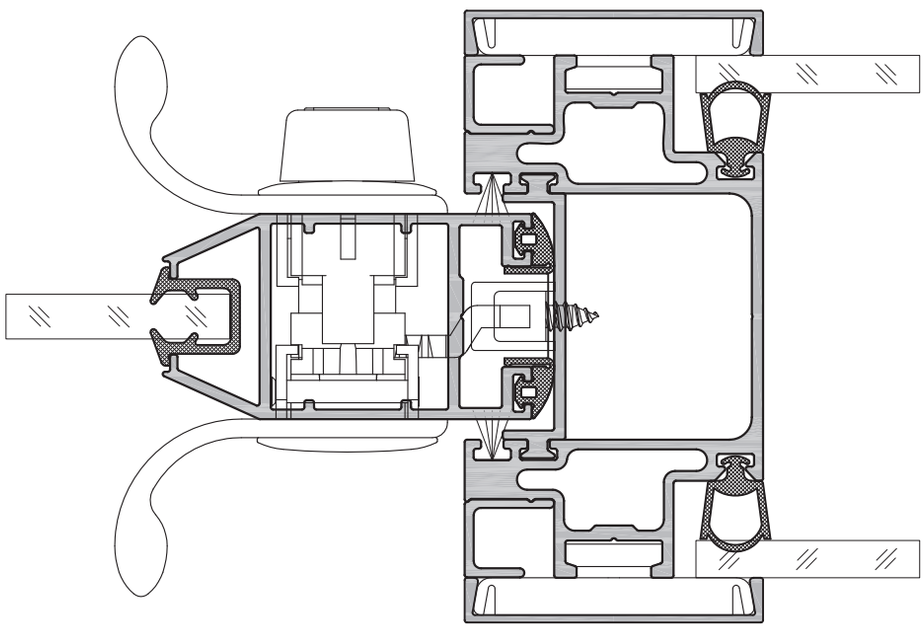


Обработка по уплотнителю

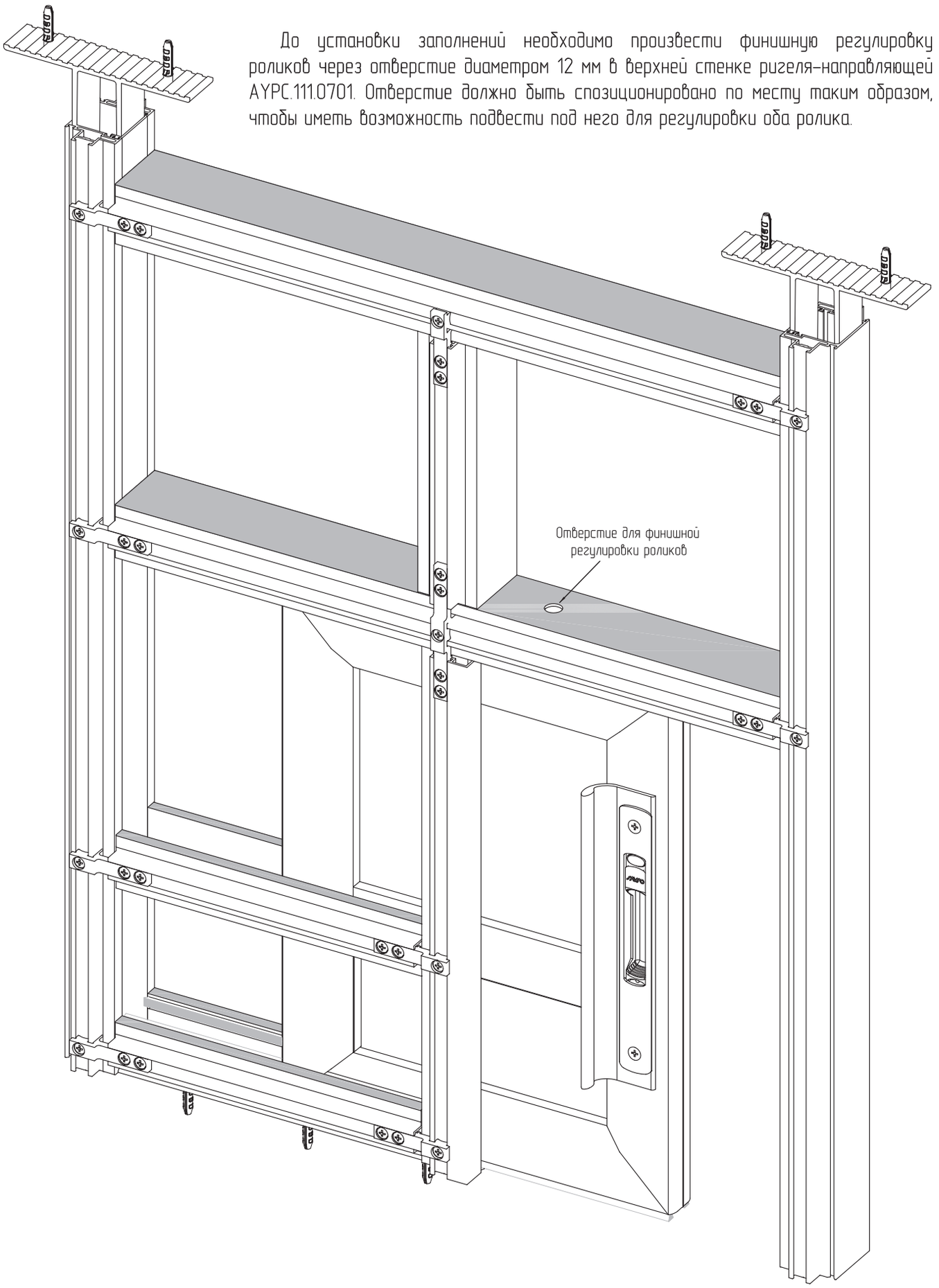


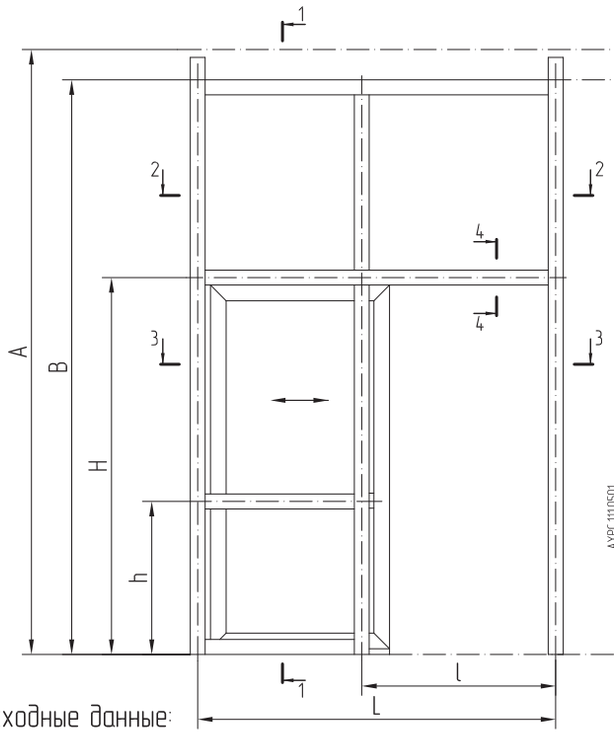


По центру уплотнителя, определенному впадиной между двумя выступами, от середины язычка замка произвести аккуратный надрез на величину, превышающую длину ответной части замка на 10...15 мм. Функционально, при закрывании створки ответная часть замка деформирует уплотнитель, который по надрезу раскрывается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



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

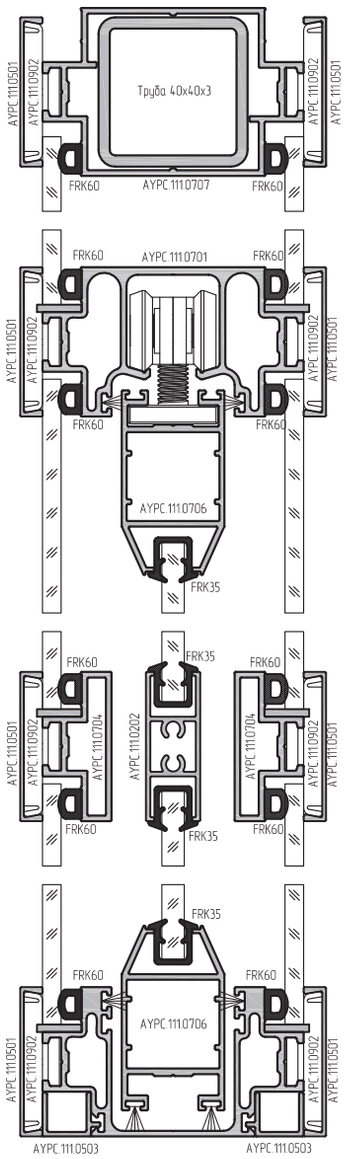




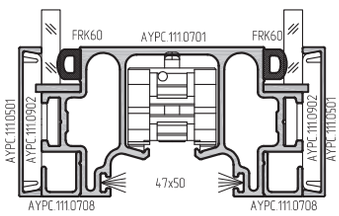
Исходные данные:

- расстояние от пола до плиты перекрытия – A мм;
- расстояние от пола до подвесного потолка – B мм;
- расстояние от пола до центра направляющей – H мм;
- расстояние от пола до центра ригеля – h мм;
- расстояние между центральными осями крайних стоек – L мм;
- расстояние между центральными осями стоек дверного проема – l мм.

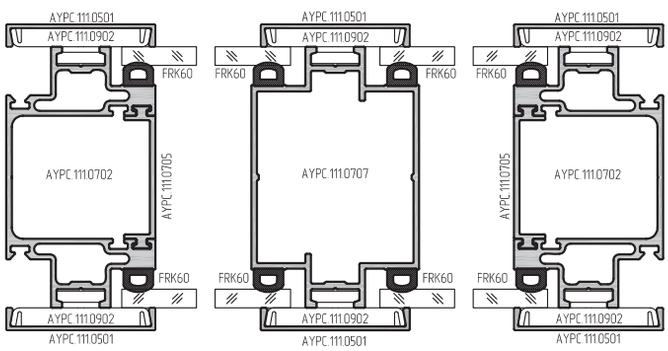
1–1



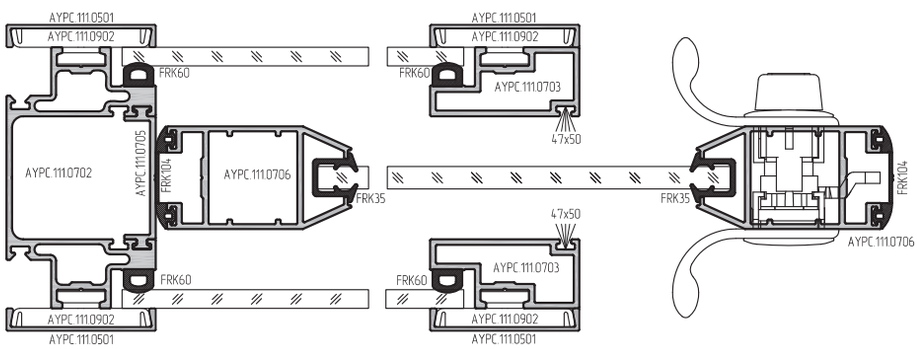
4–4

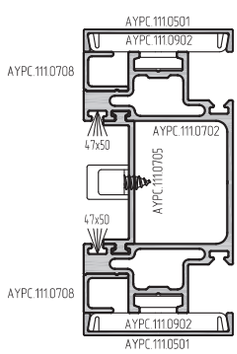


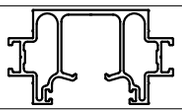
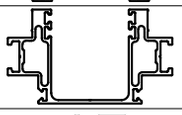
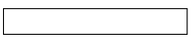
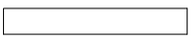
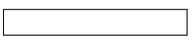
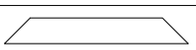
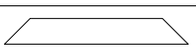
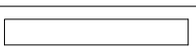
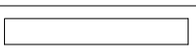
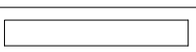
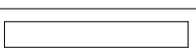
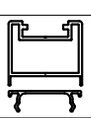
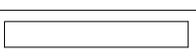
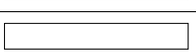
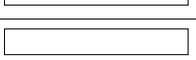
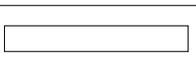
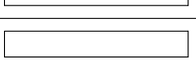
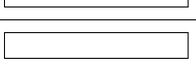
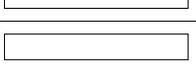
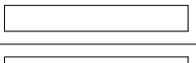
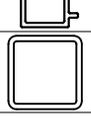
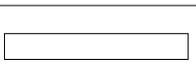
2–2



3–3



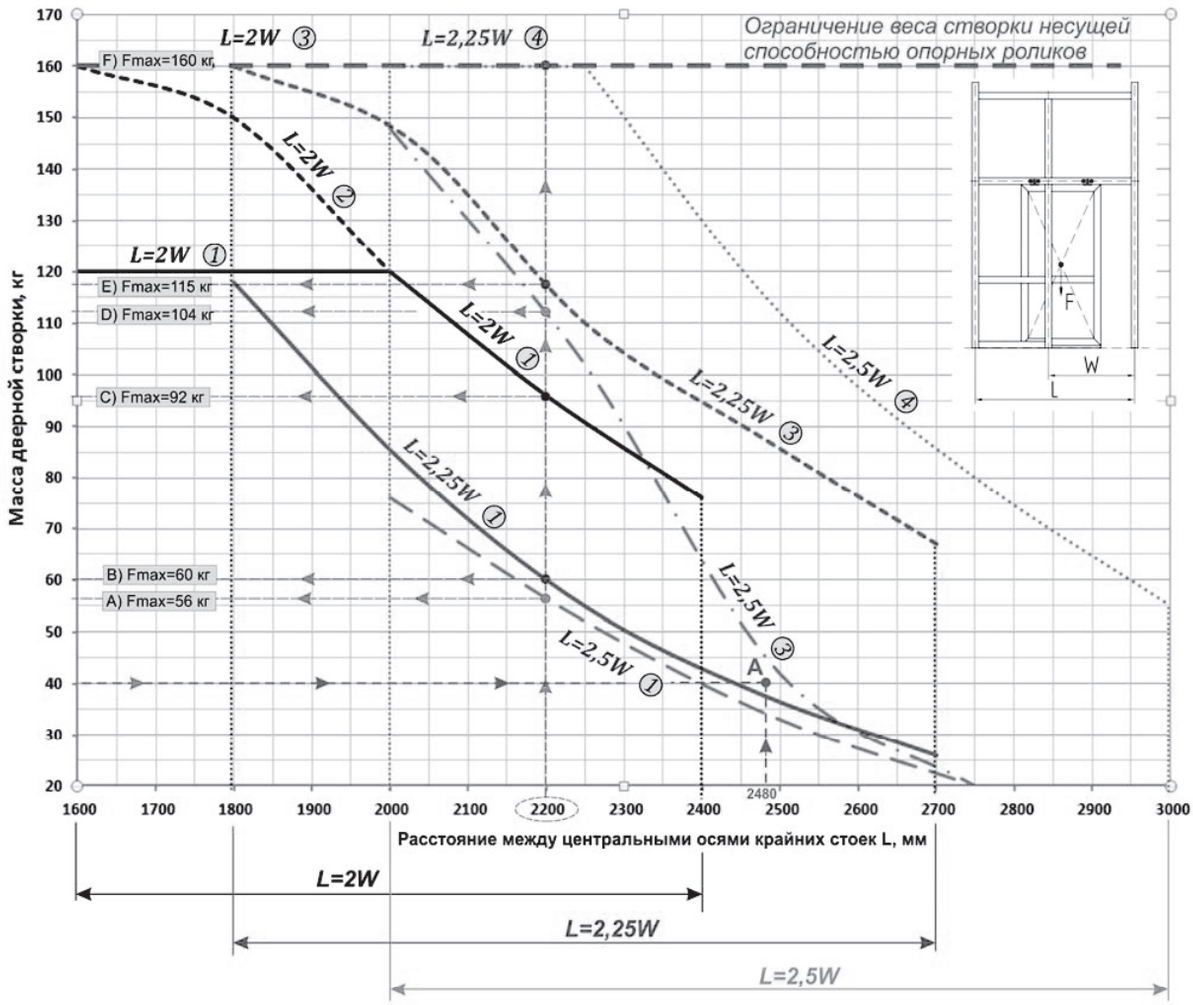


Обозначение	Раскрой профиля		Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC.111.0701			L-40	1
AYPC.111.0702			A-50	2
			L-L-40	1
AYPC.111.0703			H-20	2
AYPC.111.0704			L-L-40	2
AYPC.111.0705			A-H-42	2
			H-10	2
AYPC.111.0706			L-22	2
			H-20	2
AYPC.111.0707			B-H-65	1
			L-40	1
AYPC.111.0708			H-8	2
			L-33	2
AYPC.111.0709			B	2
AYPC.111.0605			B	2
AYPC.111.0202			L-119	1
AYPC.111.0501			A-50	4
			B-H-65	2
			H-20	2
			L-40	4
			L-L-40	4
AYPC.111.0503			L-L-40	2
Труба 40x40x3 ГОСТ 8639-82			L-40	1

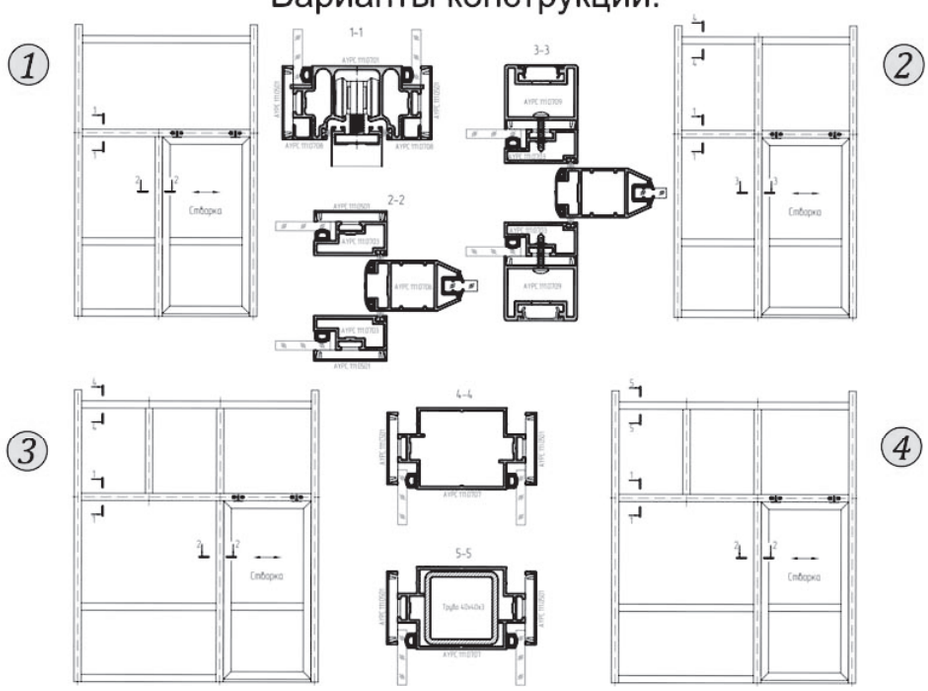
Уплотнители и комплектующие

FRK35		Уплотнитель резиновый	2H+4L-634	
FRK60		Уплотнитель резиновый	14L-6L+2A+6B-4H-1090	
FRK104		Уплотнитель резиновый	H-20	2
47x50		Уплотнитель фетровый	4H+4L-288	
AYPC.111.0750		Кронштейн		2
AYPC.111.0902		Прижим		(2A+B+4L-2L-345)/150
AYPC.111.0904		Заглушка		2
AYPC.111.0951M		Кронштейн		2
AYPC.111.0952M		Кронштейн		18
AYPC.111.0957		Элемент сухарный		2
0419/250		Соединитель угловой		4
R460		Комплект роликов		1
111SL06 (111SL16, 111SLE6)		Комплект ручек		1
4,2x19 мм		Винт самонарезающий 4,2x19 DIN7504 O		72
4,2x32 мм		Винт самонарезающий 4,2x32 DIN7981		4

График к определению максимально допустимой массы дверной створки в зависимости от габаритных размеров и конструктивных вариантов раздвижной двери с верхним подвесом системы ALT 111



Варианты конструкции:



Инструкция по практическому использованию

Исходные данные:

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

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

Варианты конструкции:

1 - конструкция не усилена, направляющий ригель имеет три опоры;

2 - отличается от конструкции 1 тем, что центральная стойка во избежание потери устойчивости либо значительной деформации от изгиба усилена дополнительным профилем, который также соединяет направляющий ригель с верхним. Такая конструкция применяется, если масса дверной стойки превысит 120 кг либо по субъективному мнению заказчика при избыточной амплитуде колебания полустойки;

3 - отличается от конструкции 1 тем, что направляющий ригель соединен с верхним усиливающим ригелем дополнительными стойками. Количество стоек и их расположение определяется индивидуально, однако для конструкций *L/W>2,2,* минимальное рекомендуемое количество – 2 с расположением одной из них как можно ближе к середине пролета между центральной и крайней стойкой (см. рис.). Если масса створки превышает 120 кг рекомендуется усилить центральную стойку дополнительным профилем как в конструкции 2;

4 - отличается от конструкции 3 тем, что верхний ригель усилен стальной трубой 40х40х3. Если масса створки превышает 120 кг рекомендуется усилить центральную стойку дополнительным профилем как в конструкции 2.

Расчетные нагрузки:

- вес дверной створки,
- вес от верхнего заполнения.

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

Примеры:

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

Определяем расстояние между центральными осями стоек дверного проема W=900+40=940 мм.

Отношение *L/W=2480/940=2,64*.

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

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

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

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

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

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

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

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

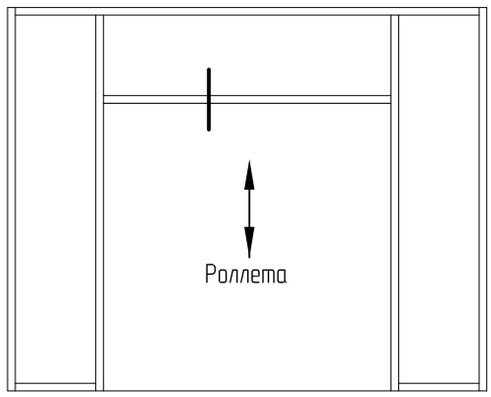
E - при ширине дверного проема 940 мм, вариант конструкции 3, максимально допустимая масса дверной створки 115 кг;

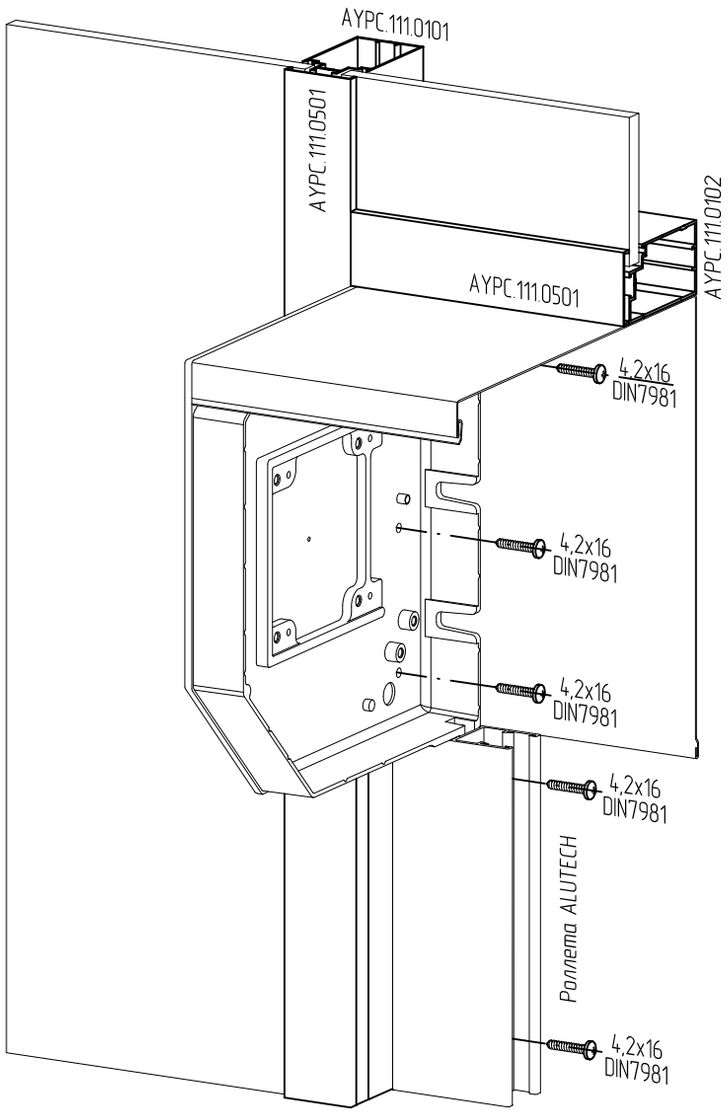
F - при ширине дверного проема 840 мм, вариант конструкции 4, максимально допустимая масса дверной створки 160 кг ограничена несущей способностью опорных роликов.

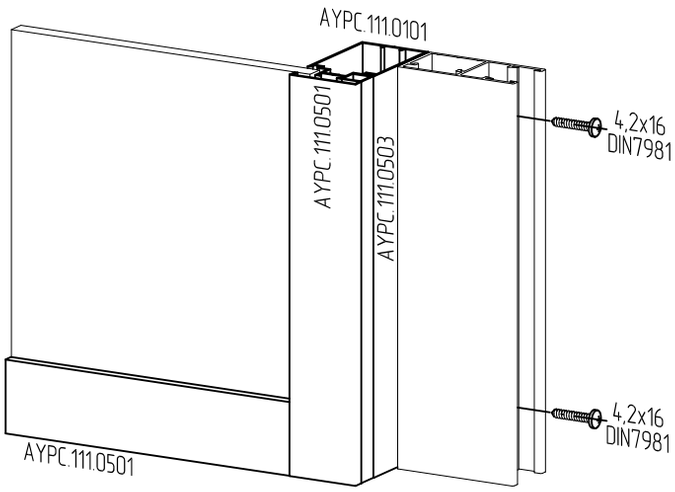
ALUTECH ALT111
СИСТЕМА
ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

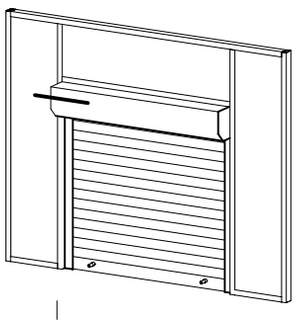
Роллеты. Установка. Сечения

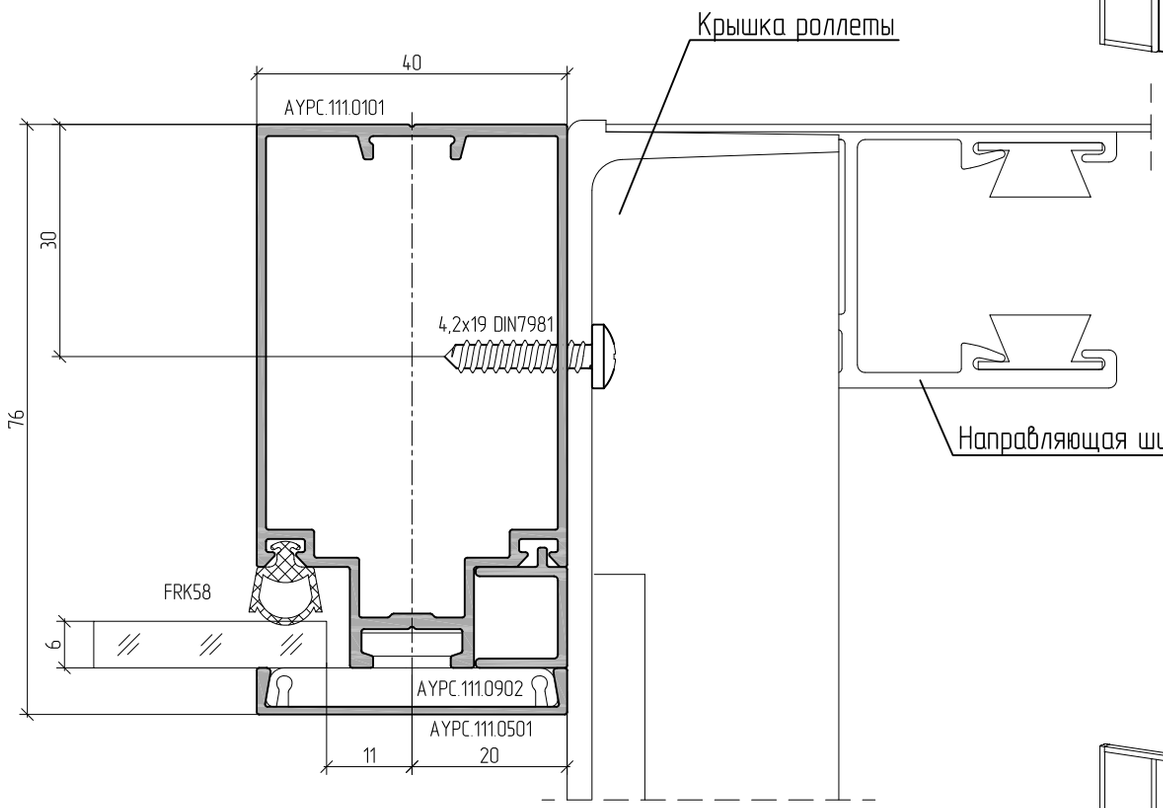
Установка роллеты

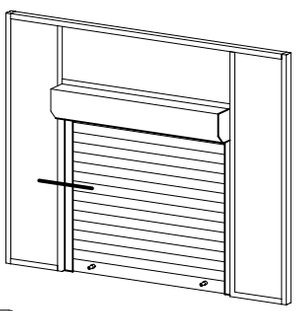


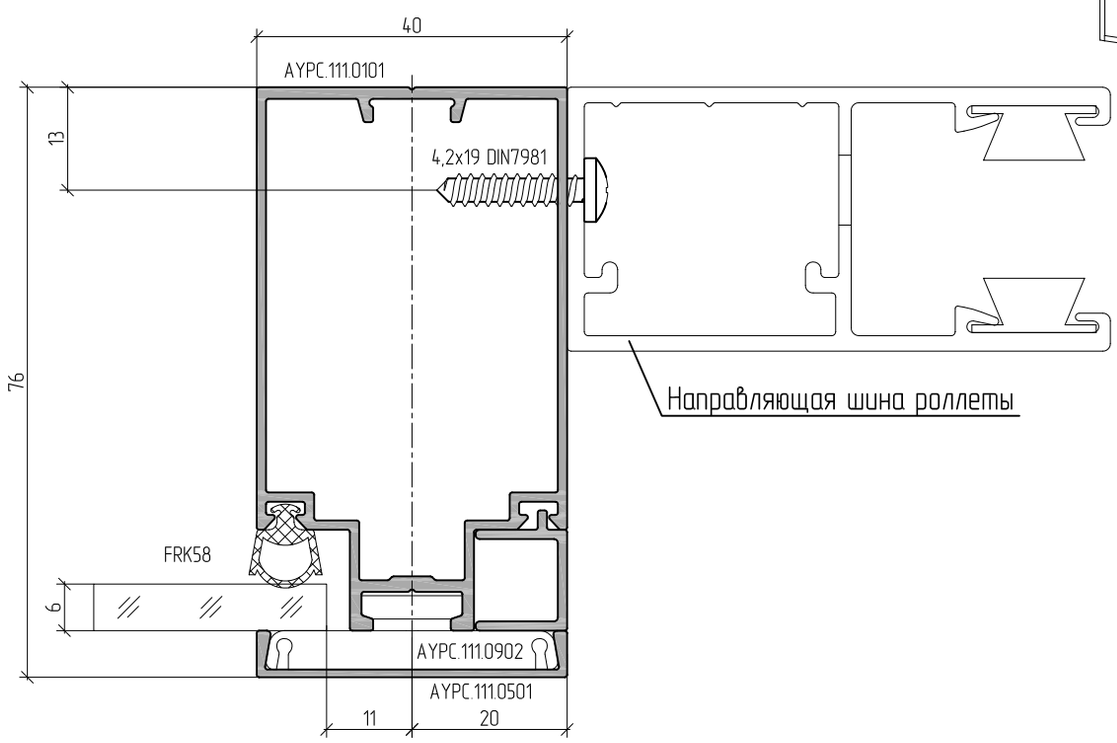






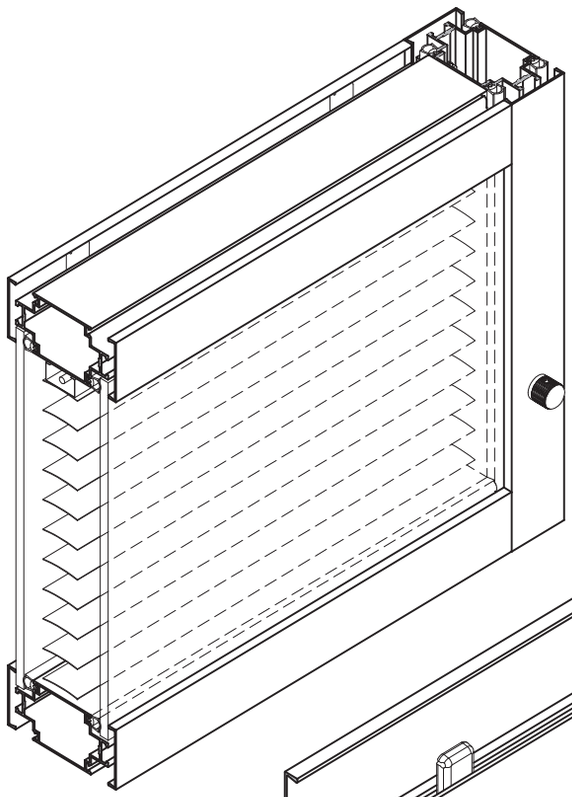

Крышка роллеты
40
АУРС.111.0101
30
4,2x19 DIN7981
76
Направляющая шина роллеты
FRK58
6
АУРС.111.0902
АУРС.111.0501
11
20

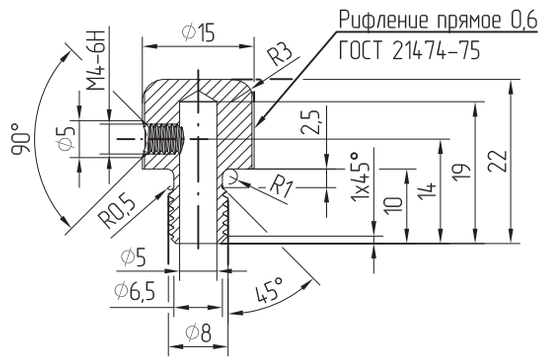


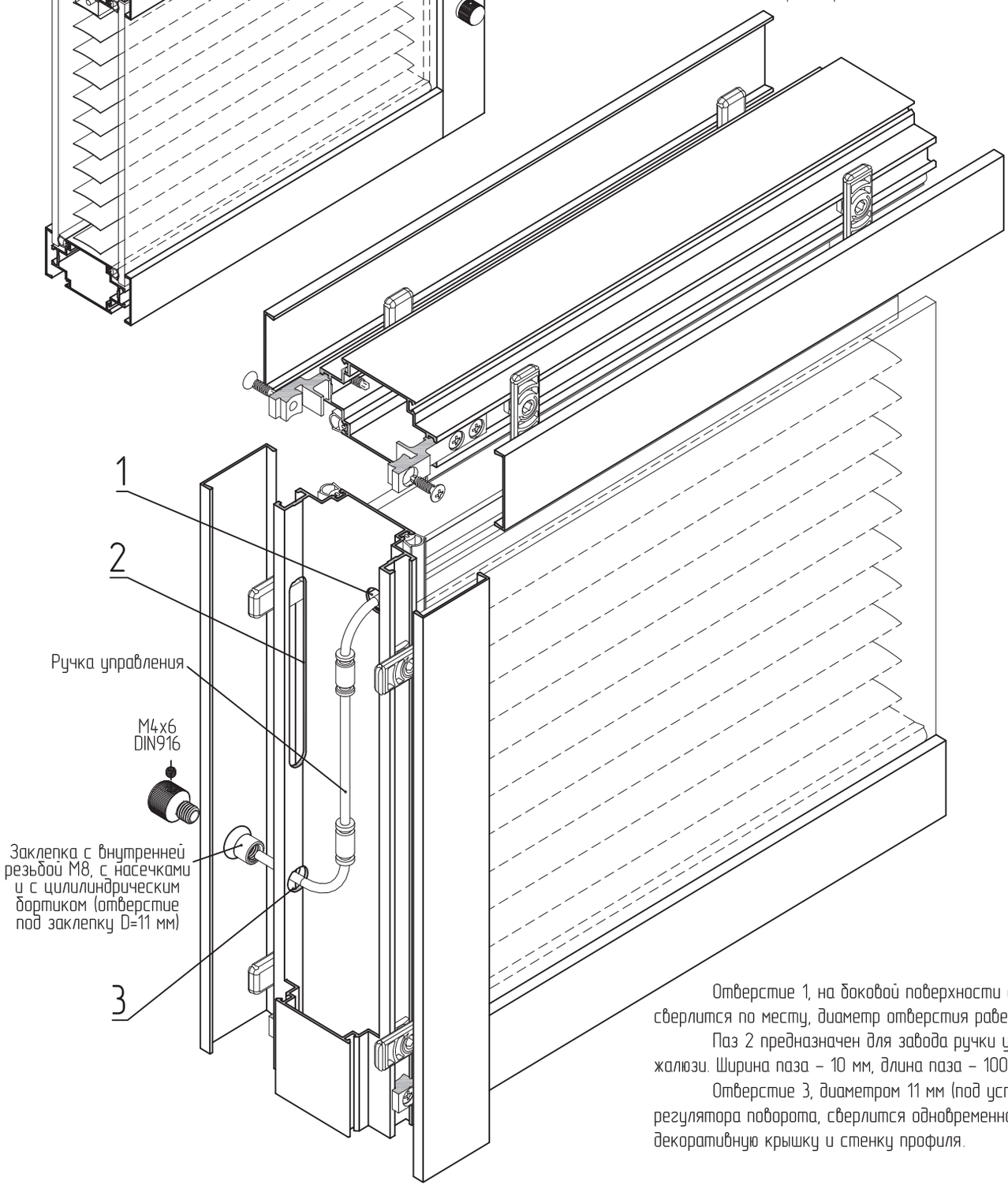

40
АУРС.111.0101
13
4,2x19 DIN7981
76
Направляющая шина роллеты
FRK58
6
АУРС.111.0902
АУРС.111.0501
11
20

ALUTECH ALT111
СИСТЕМА
ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

Жалюзи. Установка







Отверстие 1, на боковой поверхности стойки, сверлится по месту, диаметр отверстия равен 12 мм.

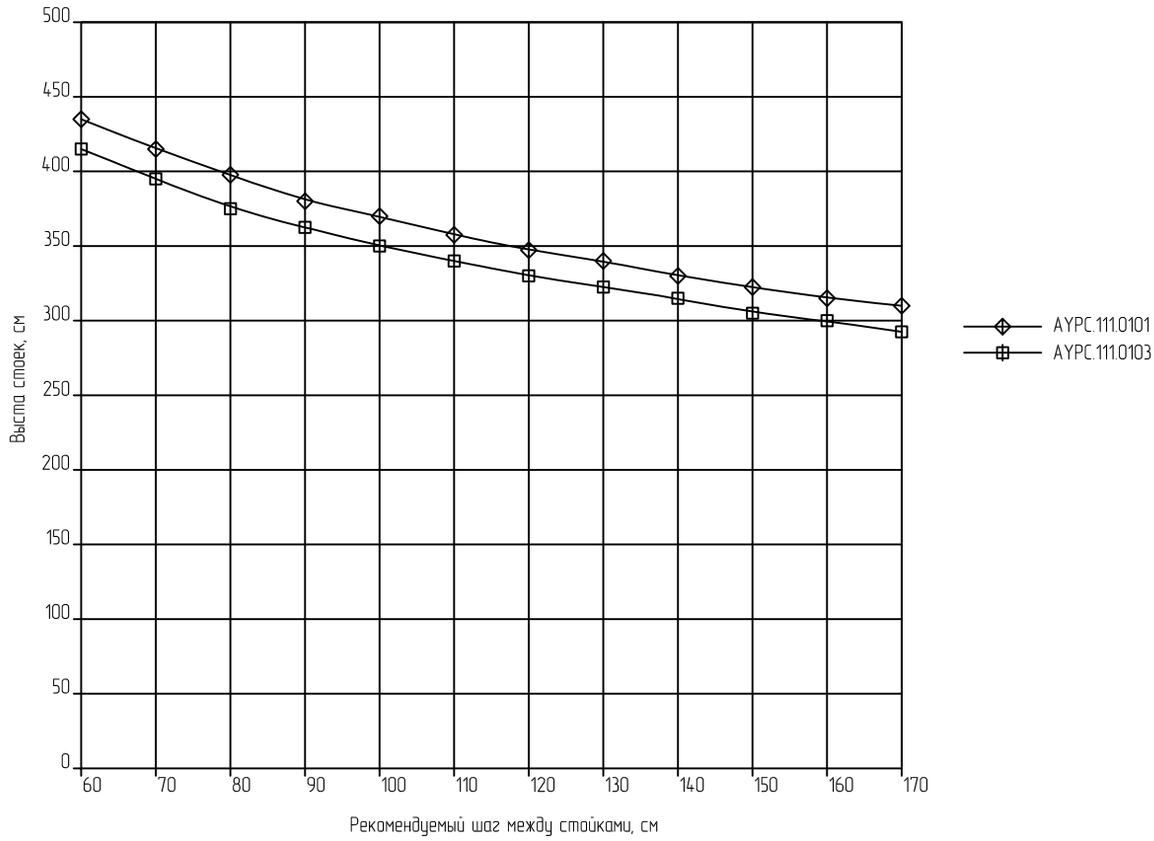
Паз 2 предназначен для завода ручки управления жалюзи. Ширина паза – 10 мм, длина паза – 100 мм.

Отверстие 3, диаметром 11 мм (под установку регулятора поворота, сверлится одновременно сквозь декоративную крышку и стенку профиля.

ALUTECH ALT111
СИСТЕМА
ИНТЕРЬЕРНЫХ
ПЕРЕГОРОДОК

Статические расчеты

Высота стоек перегородки в зависимости от шага между ними при нормативном ветровом давлении 0,001 кг/см^2



Примечание: расчетные данные, представленные на графике, носят рекомендательный характер при проектировании перегородок из профилей системы ALT111.

Методика расчета, основанная на данных, приведенных в СНиП, не в полной мере учитывает особенности реальной конструкции. Имеет место ситуация, когда производитель аналогичной системы на базе полученного практического опыта заявляет для своих перегородок высоту большую, нежели это показывают расчеты. Сравнительный анализ инерционных характеристик профилей-стоек, приведенный ниже, позволит определить конкурентоспособность перегородок из профилей серии ALT111 в каждом конкретном случае.

1. Сравнение стоек по радиусу инерции r:

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

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

2. Относительная высота стоек из условия жесткости:

$$\frac{H_{ALT111}}{H_{конкурент}}=\sqrt{\frac{I_{x(y)ALT111}}{I_{x(y)конкурент}}}.$$







Система интерьерных перегородок ALT 111 предназначена для организации рабочего пространства в торговых залах, выставочных центрах, офисных помещениях.

Разработка представляет собой экономичную систему перегородок, которая:

- максимально удобная в монтаже (демонтаже);
- позволяет набирать надежные перегородки высотой 3,2-4 м;
- превосходит по функционалу и эргономике системы конкурентов.

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

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

ISO 9001:2008
Certified Management System
Licence № 3900
Qualanod

R17220101
10.2014