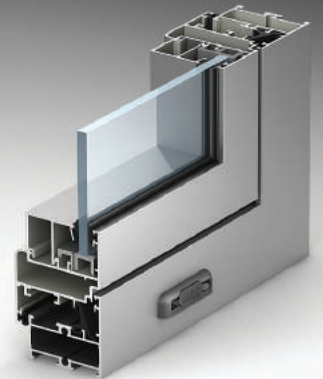


Профильные СИСТЕМЫ

ALUTECH ALT C48

система
рамного остекления
без терморазрыва





ALUTECH ALT C48

СИСТЕМА РАМНОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

ОГЛАВЛЕНИЕ

01	Описание системы	01
02	Данные для заказа. Кодировка	02
03	Профили системы (1:1)	03
04	Уплотнители	04
05	Комплекующие изделия	05
06	Таблица остекления, установка уплотнителей	06
07	Схема установки опорных подкладок. Установка заполнения.	07
08	Сечения	08
09	Сечения дверных конструкций серии FAPIM	09
10	Примеры расчета типовых конструкций	10
11	Статические расчеты	11
12	Обработка и сборка профилей	12
13	Сборка окна и двери классической системы	13
14	Сборка двери системы FAPIM	14
15	Сборка створок для автоматических дверей	15
16	Сборка маятниковых дверей с напольным доводчиком	16
17	Схема крепления конструкций	17



ALUTECH ALT C48

СИСТЕМА РАМНОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

СИСТЕМА РАМНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА ALUTECH ALT C48

Система алюминиевых профилей ALUTECH ALTC48 предназначена для архитектурной внутренней и внешней застройки, не требующей термоизоляции. Из профилей системы и комплектующих изделий с использованием различной фурнитуры возможно изготовление следующих типов изделий:

1. Окна

- a. глухие;
- b. одностворчатые поворотные, поворотно-откидные, верхние подвесные внутреннего открывания, нижние подвесные внутреннего открывания;
- c. двухстворчатые импостовые внутреннего открывания;

2. Двери классические компланарные

- a. двухстворчатые и одностворчатые;
- b. внутреннего и наружного открывания;
- c. с порогом и без порога;
- d. с цокольным и створочным нижним исполнением;
- e. с верхними и боковыми глухими частями в одной раме.

3. Двери с пазом FAPIM

- a. двухстворчатые и одностворчатые;
- b. внутреннего и наружного открывания;
- c. с порогом и без порога;
- d. с цокольным и створочным нижним исполнением;
- e. с верхними и боковыми глухими частями в одной раме.

4. Маятниковые двери с применением напольных доводчиков

5. Створки для автоматических раздвижных дверей

- a. с установкой на систему ALUTECH ALTC48;
- b. с установкой на фасадную систему;
- c. с установкой на стеновой проем.

6. Комбинированные конструкции (глухие перегородки, входные группы и т.д.)

Оконно-дверная система без терморазрыва ALUTECH ALTC48 имеет базовый размер 48 мм для рамы и 56 мм для створки.

Несущие профили системы разделены на три типоразмера по ширине коробки: 26 мм, 36 мм, 50 мм. Это позволяет экономить на материале при проектировании конструкций различных размеров и разбивки – от малых окон до больших витражей, а на легких и тяжелых заполнениях использовать различные по ширине профили.

Все профили системы (рама, импост, цоколь, створка, компенсирующие профили) имеют одинаковые посадочные размеры под выравнивающие и соединительные уголки.

Реализована система отвода конденсата и вентиляция. Отверстия для отвода конденсата и вентиляции закрываются с наружной стороны пластиковыми заглушками.

Сборка угловых соединений выполняется запрессовкой сухарей, вставляемых во внутренние камеры профилей. Возможно так же крепление угловых закладных при помощи штифтов. Все закладные изделия устанавливаются на одно- или двухкомпонентный клей. Применение клея гарантирует жесткость и герметичность соединений. Импостовое соединение выполняется как на шурупах, так и на закладных сухарях методом заштифтовки или крепления на самонарезные винты.

Отличительной особенностью системы ALUTECH ALTC48 по сравнению с аналогичными системами является отсутствие операций фрезеровки профилей нижнего примыкания двери. Все пристяжные профили имеют рез под углом 90 градусов (запатентованное решение).

Система ALUTECH ALTC48 спроектирована таким образом, чтобы низ глухой и распашной частей конструкции был одинаков в свету. Это важно для визуального восприятия и сохранения пропорций конструкции.

Использование пластиковых крепежных элементов позволяет заменять дверные пороги в процессе эксплуатации без демонтажа изделия. Система для удобства нижнего примыкания имеет два типа порогов: малый и большой.

В качестве заполнения в конструкциях серии ALUTECH ALTC48 может быть использовано стекло, стеклопакеты либо сэндвич-панели толщиной от 4 до 28 мм. Заполнение устанавливается на специальные подкладки в соответствии со схемой установки. Как в глухую часть конструкции, так и в дверную и оконную створки устанавливается одна и та же база стеклопакета. Заполнение фиксируется штапиками. Выбор штапика зависит от толщины устанавливаемого заполнения. Методика выбора штапиков, их номенклатура и используемые уплотнители приведены в каталоге.

Указанные в каталоге размеры, масса и характеристики профилей являются теоретическими и могут изменяться в зависимости от допусков на размеры профилей.

Разработчик оставляет за собой право внесения в каталог изменений, связанных с улучшением и дальнейшим развитием системы. Все материалы данного каталога принадлежат разработчику системы, запрещается их несанкционированное тиражирование.

Используемые материалы

Алюминиевые профили

Экструзия из сплава AlMg0.7Si 6063, состояние Т6. Сплав устойчив к коррозии и позволяет изготавливать профили высокой точности.

Уплотнители

Резиновые уплотнители на основе этиленпропиленовых каучуков (EPDM) используются для: уплотнения заполнения, уплотнения средней части конструкции окна, обеспечивая отвод воды и уплотнения соединения створки с рамой. Физико-механические свойства уплотнителей в соответствии с ISO 9001:2000, RAL 803, ГОСТ 30778-2001.

Элементы крепления

Крепежные элементы, применяемые для соединения профилей, комплектующих и фурнитуры, должны быть изготовлены по стандартам из нержавеющей стали или защищенного от коррозии материала.

Аксессуары

В основу системы ALT C48 заложен «европаз» и фурнитурный паз компании FAPIM. «Европаз» позволяет использовать механизмы ведущих производителей фурнитуры. Реализованный паз FAPIM позволяет быстро устанавливать дверную фурнитуру, не требует многочисленных операций по обработке профиля.

Покрытие

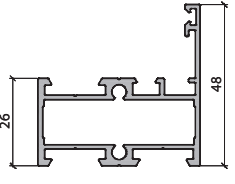
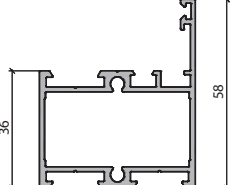
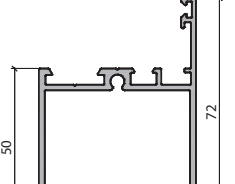
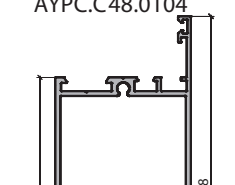
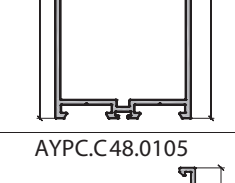
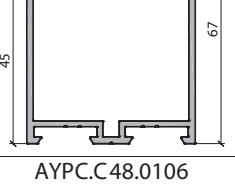
Алюминиевые профили системы имеют порошковое полимерное покрытие (соответствующее требованиям Qualicoat) по ГОСТ 9.410-88, либо анодно-окисное (соответствующее требованиям Qualanod) по ГОСТ 9.301-86. Толщина полимерного покрытия составляет не менее 60 мкм, анодированного слоя – не менее 20 мкм. Покрытие не ниже IV класса по ГОСТ 9.032-74. Адгезия покрытия не более 1-го балла по ГОСТ 15140-78.

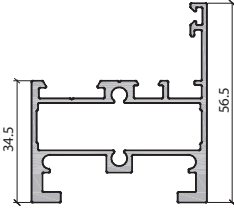
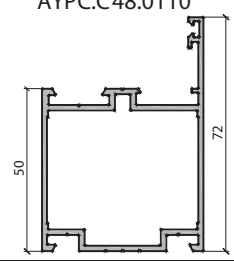
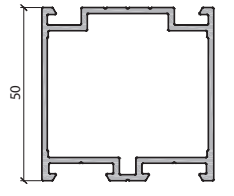
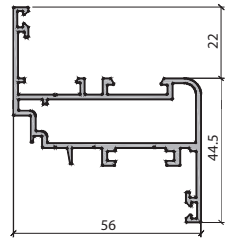
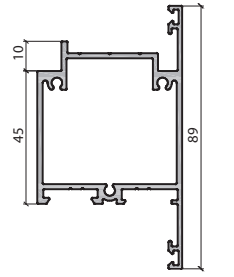
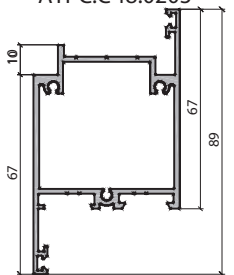


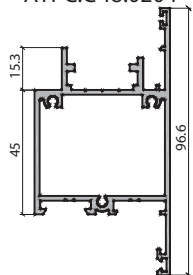
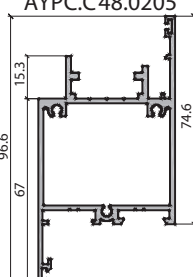
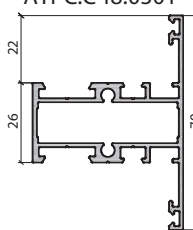
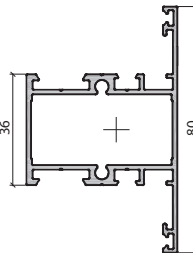
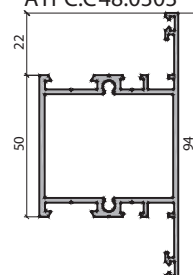
ALUTECH ALT C48

СИСТЕМА РАМНОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

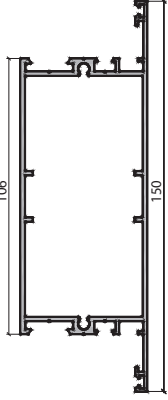
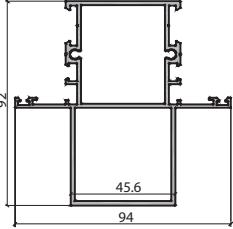
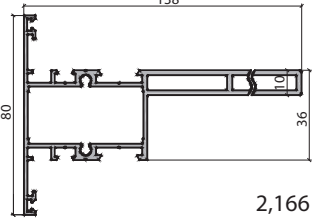
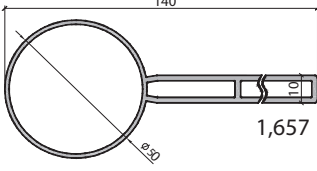
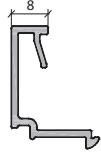
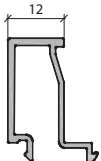
ДААННЫЕ
ДЛЯ ЗАКАЗА.
КОДИРОВКА

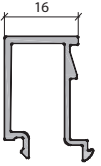
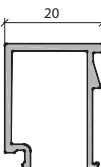
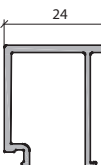
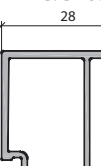
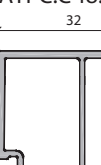
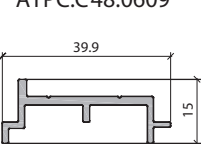
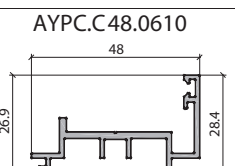
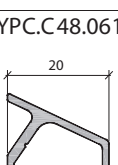
Артикул по каталогу	Масса, кг/м	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴	Код по каталогу	Цвет	Длина хлыста, м	Количество в упаковке		Масса упаковки	
									шт.	м/п	нетто, кг	брутто, кг
 AYPC.C48.0101	0,878	284,4	325,1	4,8	9,8	10400100	00	6,5	6	39	34,2	35,0
						10400121	RAL 9016				35,9	36,7
						10400124	RAL 8014				35,9	36,7
						10400131	RAL 9006				35,9	36,7
						10400130	RAL 8017				35,9	36,7
						104001806	A00-E6				34,2	35,0
 AYPC.C48.0102	1,008	304,4	373,4	9,2	11,3	10400200	00	6,5	6	39	39,3	40,2
						10400221	RAL 9016				41,1	41,9
						10400224	RAL 8014				41,1	41,9
						10400231	RAL 9006				41,1	41,9
						10400230	RAL 8017				41,1	0,0
						104002806	A00-E6				39,3	40,2
 AYPC.C48.0103	1,223	332,4	453,1	19,4	14,9	10400300	00	6,5	6	39	47,7	48,7
						10400321	RAL 9016				49,6	50,6
						10400324	RAL 8014				49,6	50,6
						10400331	RAL 9006				49,6	50,6
						10400330	RAL 8017				49,6	50,6
						104003806	A00-E6				47,7	48,7
 AYPC.C48.0104	2,033	452,6	753,0	107,4	27,4	10400400	00	6,5	2	13	26,4	27,2
						10400421	RAL 9016				26,9	27,7
						10400424	RAL 8014				26,9	27,7
						10400431	RAL 9006				26,9	27,7
						10400430	RAL 8017				26,9	27,7
						104004806	A00-E6				26,4	27,2
 AYPC.C48.0105	1,127	299,5	417,5	17,7	14,2	10400500	00	6,5	4	26	29,3	30,1
						10400521	RAL 9016				30,5	31,3
						10400524	RAL 8014				30,5	31,3
						10400531	RAL 9006				30,5	31,3
						10400530	RAL 8017				30,5	31,3
						104005806	A00-E6				29,3	30,1
 AYPC.C48.0106	1,167	331,1	432,14	11,4	12,9	10400600	00	6,5	4	26	30,3	31,1
						10400621	RAL 9016				31,6	32,4
						10400624	RAL 8014				31,6	32,4
						10400631	RAL 9006				31,6	32,4
						10400630	RAL 8017				31,6	32,4
						104006806	A00-E6				30,3	31,1

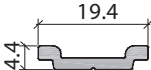
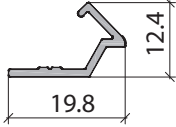
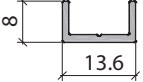
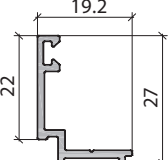
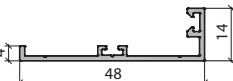
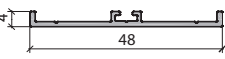
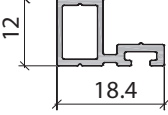
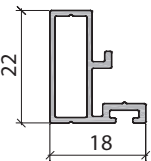
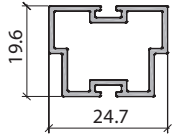
Артикул по каталогу	Масса, кг/м	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴	Код по каталогу	Цвет	Длина хлыста, м	Количество в упаковке		Масса упаковки	
									шт.	м/п	нетто, кг	брутто, кг
АУРС.С48.0107 	1,1	328,8	405,8	7,9	13,3	10405500	00	6,0	2	12	13,2	13,6
						10405521	RAL 9016				13,8	14,2
						10405524	RAL 8014				13,8	14,2
						10405531	RAL 9006				13,8	14,2
						10405530	RAL 8017				13,8	14,2
						104055806	A00-E6				13,2	13,6
АУРС.С48.0110 	1,089	317	403,2	18,3	13,9	10406200	00	6,5	6	39	42,5	43,7
						10406221	RAL 9016				44,3	45,6
						10406224	RAL 8014				44,3	45,6
						10406231	RAL 9006				44,3	45,6
						10406230	RAL 8017				44,3	45,6
						104062806	A00-E6				42,5	43,7
АУРС.С48.0111 	0,986	255,6	365,1	13,0	12,0	10406300	00	6,5	6	39	38,5	39,6
						10406321	RAL 9016				39,9	39,6
						10406324	RAL 8014				39,9	39,6
						10406331	RAL 9006				39,9	39,6
						10406330	RAL 8017				39,9	39,6
						104063806	A00-E6				38,5	39,6
АУРС.С48.0201 	1,015	360,8	375,84	7,2	15,3	10401200	00	6,5	4	26	26,4	27,1
						10401221	RAL 9016				27,8	28,5
						10401224	RAL 8014				27,8	28,5
						10401231	RAL 9006				27,8	28,5
						10401230	RAL 8017				27,8	28,5
						104012806	A00-E6				26,4	27,1
АУРС.С48.0202 	1,35	363,9	500,1	25,3	17,1	10401300	00	6,5	4	26	35,1	36,0
						10401321	RAL 9016				36,5	37,4
						10401324	RAL 8014				36,5	37,4
						10401331	RAL 9006				36,5	37,4
						10401330	RAL 8017				36,5	37,4
						104013806	A00-E6				35,1	36,0
АУРС.С48.0203 	1,35	363,9	500,1	25,3	17,8	10401400	00	6,5	4	26	35,1	36,0
						10401421	RAL 9016				36,5	37,4
						10401424	RAL 8014				36,5	37,4
						10401431	RAL 9006				36,5	37,4
						10401430	RAL 8017				36,5	37,4
						104014806	A00-E6				35,1	36,0

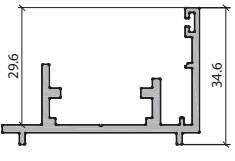
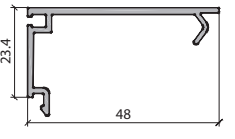
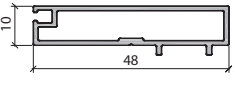
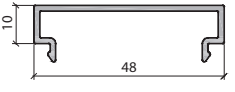
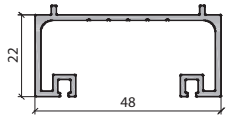
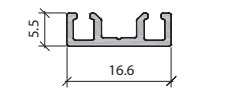
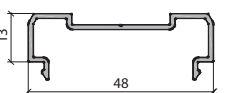
Артикул по каталогу	Масса, кг/м	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴	Код по каталогу	Цвет	Длина хлыста, м	Количество в упаковке		Масса упаковки	
									шт.	м/п	нетто, кг	брутто, кг
АУРС.С48.0204 	1,51	421,9	559,4	30	18,3	10401500	00	6,5	4	26	39,3	40,2
						10401521	RAL 9016				40,9	41,9
						10401524	RAL 8014				40,9	41,9
						10401531	RAL 9006				40,9	41,9
						10401530	RAL 8017				40,9	41,9
						104015806	A00-E6				39,3	40,2
АУРС.С48.0205 	1,51	421,9	559,4	30	19,2	10401600	00	6,5	4	26	39,3	40,2
						10401621	RAL 9016				40,9	41,9
						10401624	RAL 8014				40,9	41,9
						10401631	RAL 9006				40,9	41,9
						10401630	RAL 8017				40,9	41,9
						104016806	A00-E6				39,3	40,2
АУРС.С48.0301 	0,998	358,6	369,8	8,2	10,6	10400700	00	6,5	6	39	38,9	39,8
						10400721	RAL 9016				41,0	41,9
						10400724	RAL 8014				41,0	41,9
						10400731	RAL 9006				41,0	41,9
						10400730	RAL 8017				41,0	41,9
						104007806	A00-E6				38,9	39,8
АУРС.С48.0302 	1,129	377,4	418,2	13,9	12,4	10400800	00	6,5	6	39	44,0	45,0
						10400821	RAL 9016				46,2	47,2
						10400824	RAL 8014				46,2	47,2
						10400831	RAL 9006				46,2	47,2
						10400830	RAL 8017				46,2	47,2
						104008806	A00-E6				44,0	45,0
АУРС.С48.0303 	1,35	405,0	500,0	26,5	17,3	10400900	00	6,5	4	26	35,1	36,0
						10400921	RAL 9016				36,7	37,6
						10400924	RAL 8014				36,7	37,6
						10400931	RAL 9006				36,7	37,6
						10400930	RAL 8017				36,7	37,6
						104009806	A00-E6				35,1	36,0

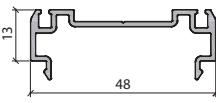
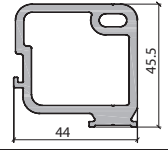
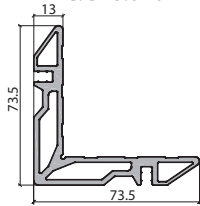
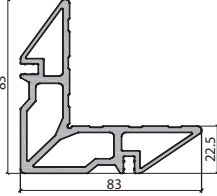
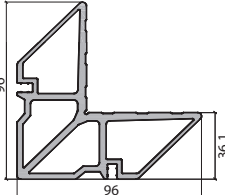
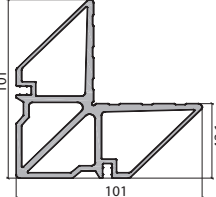
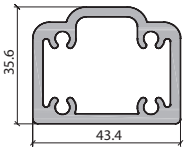
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17


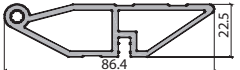
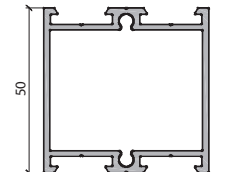
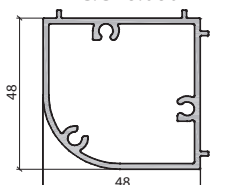
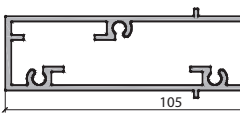
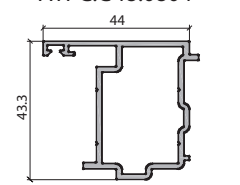
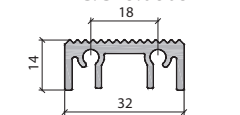
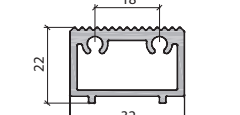
Артикул по каталогу	Масса, кг/м	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Jx, см ⁴	Ju, см ⁴	Код по каталогу	Цвет	Длина хлыста, м	Количество в упаковке		Масса упаковки	
									шт.	м/п	нетто, кг	брутто, кг
АУРС.С48.0304 	1,945	517,1	720,4	128,9	28,4	10401000	00	6,5	2	13	25,3	26,1
						10401021	RAL 9016				26,3	27,1
						10401024	RAL 8014				26,3	27,1
						10401031	RAL 9006				26,3	27,1
						10401030	RAL 8017				26,3	27,1
						104010806	A00-E6				25,3	26,1
АУРС.С48.0305 	2,004	492,1	742,3	61,1	35,3	10401100	00	6,5	2	13	26,1	26,8
						10401121	RAL 9016				27,0	27,7
						10401124	RAL 8014				27,0	27,7
						10401131	RAL 9006				27,0	27,7
						10401130	RAL 8017				27,0	27,7
						104011806	A00-E6				26,1	26,8
АУРС.С48.0306 	2,166	556,5	801,9	17,9	150,6	10406000	00	6,5	2	13	28,2	28,3
						10406021	RAL 9016				29,3	30,0
						10406024	RAL 8014				29,3	30,0
						10406031	RAL 9006				29,3	30,0
						10406030	RAL 8017				29,3	30,0
						104060806	A00-E6				28,2	28,9
АУРС.С48.0307 	337,4	613,8	7,3	105,7	10406100	00	6,5	2	13	21,5	21,6	
					10406121	RAL 9016				22,2	22,9	
					10406124	RAL 8014				22,2	22,9	
					10406131	RAL 9006				22,2	22,9	
					10406130	RAL 8017				22,2	22,9	
					104061806	A00-E6				21,5	21,6	
АУРС.С48.0602 	0,23	117	85,1	-	-	10405800	00	6,5	18	117	26,9	27,6
						10405821	RAL 9016				29,0	29,6
						10405824	RAL 8014				29,0	29,6
						10405831	RAL 9006				29,0	29,6
						10405830	RAL 8017				29,0	29,6
						104058806	A00-E6				26,9	27,6
АУРС.С48.0603 	0,251	144,9	93,3	-	-	10401700	00	6,5	18	117	29,4	29,9
						10401721	RAL 9016				31,3	31,8
						10401724	RAL 8014				31,3	31,8
						10401731	RAL 9006				31,3	31,8
						10401730	RAL 8017				31,3	31,8
						104017806	A00-E6				29,4	29,9

Артикул по каталогу	Масса, кг/м	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴	Код по каталогу	Цвет	Длина хлыста, м	Количество в упаковке		Масса упаковки	
									шт.	м/п	нетто, кг	брутто, кг
АУРС.С48.0604 	0,278	149,5	103,13	-	-	10401800	00	6,5	18	117	32,5	33,2
						10401821	RAL 9016				34,4	35,1
						10401824	RAL 8014				34,4	35,1
						10401831	RAL 9006				34,4	35,1
						10401830	RAL 8017				34,4	35,1
						104018806	A00-E6				32,5	32,5
АУРС.С48.0605 	0,279	150,8	103,42	-	-	10401900	00	6,5	18	117	32,6	33,3
						10401921	RAL 9016				34,2	34,9
						10401924	RAL 8014				34,2	34,9
						10401931	RAL 9006				34,2	34,9
						10401930	RAL 8017				34,2	34,9
						104019806	A00-E6				32,6	33,3
АУРС.С48.0606 	0,307	172,2	113,42	-	-	10405400	00	6,5	18	117	35,9	36,6
						10405421	RAL 9016				38,4	34,9
						10405424	RAL 8014				38,4	34,9
						10405431	RAL 9006				38,4	34,9
						10405430	RAL 8017				38,4	34,9
						104054806	A00-E6				35,9	36,6
АУРС.С48.0607 	0,322	180,2	119,4	-	-	10402000	00	6,5	18	117	37,7	38,4
						10402021	RAL 9016				39,9	40,6
						10402024	RAL 8014				39,9	40,6
						10402031	RAL 9006				39,9	40,6
						10402030	RAL 8017				39,9	40,6
						104020806	A00-E6				37,7	38,4
АУРС.С48.0608 	0,339	188,2	125,4	-	-	10402100	00	6,5	18	117	39,7	40,4
						10402121	RAL 9016				41,9	42,6
						10402124	RAL 8014				41,9	42,6
						10402131	RAL 9006				41,9	42,6
						10402130	RAL 8017				41,9	42,6
						104021806	A00-E6				39,7	40,4
АУРС.С48.0609 	0,31	133,4	114,8	-	-	10402200	00	6,5	8	52	16,1	16,5
						10402221	RAL 9016				17,2	17,6
						10402224	RAL 8014				17,2	17,6
						10402231	RAL 9006				17,2	17,6
						10402230	RAL 8017				17,2	17,6
						104022806	A00-E6				16,1	16,5
АУРС.С48.0610 	0,475	229,3	176,2	-	-	10402300	00	6,5	8	52	24,7	25,4
						10402321	RAL 9016				26,7	27,3
						10402324	RAL 8014				26,7	27,3
						10402331	RAL 9006				26,7	27,3
						10402330	RAL 8017				26,7	27,3
						104023806	A00-E6				24,7	25,4
АУРС.С48.0611 	0,184	88,3	68,3	-	-	10402400	00	6,5	12	78	14,4	14,8
						10402421	RAL 9016				15,5	15,9
						10402424	RAL 8014				15,5	15,9
						10402431	RAL 9006				15,5	15,9
						10402430	RAL 8017				15,5	15,9
						104024806	A00-E6				14,4	14,8

Артикул по каталогу	Масса, кг/м	Внешний периметр мм	Площадь сечения мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴	Код по каталогу	Цвет	Длина хлыста, м	Количество в упаковке		Масса упаковки	
									шт.	м/п	нетто, кг	брутто, кг
АУРС. С48.0612 	0,136	49,6	50,42	-	-	10402500	00	6,5	24	156	21,2	21,3
						104025806	A00-E6				21,2	21,3
АУРС. С48.0613 	0,113	65,3	41,84	-	-	10402600	00	6,0	16	96	10,8	11,3
						10402621	RAL 9016				11,8	12,2
						10402624	RAL 8014				11,8	12,2
						10402631	RAL 9006				11,8	12,2
						10402630	RAL 8017				11,8	12,2
						104026806	A00-E6				10,8	11,3
АУРС. С48.0614 	0,097	55,4	35,8	-	-	10402700	00	6,5	8	52	5,0	5,1
АУРС. С48.0615 	0,210	108,5	77,6	-	-	10402800	00	6,5	12	78	16,4	16,8
						10402821	RAL 9016				17,7	18,1
						10402824	RAL 8014				17,7	22,2
						10402831	RAL 9006				17,7	22,2
						10402830	RAL 8017				17,7	22,2
						104028806	A00-E6				16,4	16,8
АУРС. С48.0616 	0,273	157,7	101,0	-	-	10402900	00	6,5	16	104	28,4	29,0
						10402921	RAL 9016				31,0	31,6
						10402924	RAL 8014				31,0	31,6
						10402931	RAL 9006				31,0	31,6
						10402930	RAL 8017				31,0	31,6
						104029806	A00-E6				28,4	29,0
АУРС. С48.0617 	0,210	122,2	77,7	-	-	10403000	00	7,0	16	112	23,5	23,5
АУРС. С48.0618 	0,163	72,2	60,3	-	-	10403100	00	6,5	18	117	19,1	19,4
						10403121	RAL 9016				20,3	20,7
						10403124	RAL 8014				20,3	20,7
						10403131	RAL 9006				20,3	20,7
						10403130	RAL 8017				20,3	20,7
						104031806	A00-E6				19,1	19,4
АУРС. С48.0619 	0,231	102,8	85,7	-	-	10403200	00	6,5	18	117	27,0	27,5
						10403221	RAL 9016				28,9	29,4
						10403224	RAL 8014				28,9	29,4
						10403231	RAL 9006				28,9	29,4
						10403230	RAL 8017				28,9	29,4
						104032806	A00-E6				27,0	27,5
АУРС. С48.0620 	0,292	104,9	108,2	-	-	10403300	00	6,5	16	104	30,4	31,0
						10403321	RAL 9016				32,1	32,7
						10403324	RAL 8014				32,1	32,7
						10403331	RAL 9006				32,1	32,7
						10403330	RAL 8017				32,1	32,7
						104033806	A00-E6				30,4	31,0

Артикул по каталогу	Масса, кг/м	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴	Код по каталогу	Цвет	Длина хлыста, м	Количество в упаковке		Масса упаковки	
									шт.	м/п	нетто, кг	брутто, кг
АУРС.С48.0621 	0,635	250,4	235,0	-	-	10403400	00	6,5	8	52	33,0	33,7
						10403421	RAL 9016				34,5	35,3
						10403424	RAL 8014				34,5	35,3
						10403431	RAL 9006				34,5	35,3
						10403430	RAL 8017				34,5	35,3
						104034806	A00-E6				33,0	33,7
АУРС.С48.0624 	0,398	188,0	147,5	-	-	10404900	00	6,5	8	52	20,7	21,4
						10404921	RAL 9016				22,1	22,8
						10404924	RAL 8014				22,1	22,8
						10404931	RAL 9006				22,1	22,8
						10404930	RAL 8017				22,1	22,8
						104049806	A00-E6				20,7	21,4
АУРС.С48.0625 	0,400	135,2	148,3	-	-	10405000	00	6,5	8	52	20,8	21,4
						10405021	RAL 9016				21,9	22,5
						10405024	RAL 8014				21,9	22,5
						10405031	RAL 9006				21,9	22,5
						10405030	RAL 8017				21,9	22,5
						104050806	A00-E6				20,8	21,4
АУРС.С48.0626 	0,331	165,1	122,6	-	-	10405100	00	6,5	8	52	17,2	17,9
						10405121	RAL 9016				18,5	19,2
						10405124	RAL 8014				18,5	19,2
						10405131	RAL 9006				18,5	19,2
						10405130	RAL 8017				18,5	19,2
						104051806	A00-E6				17,2	17,9
АУРС.С48.0627 	0,525	261,0	194,3	-	-	10405200	00	6,5	4	26	13,7	14,1
						10405221	RAL 9016				14,3	14,7
						10405224	RAL 8014				14,3	14,7
						10405231	RAL 9006				14,3	14,7
						10405230	RAL 8017				14,3	14,7
						104052806	A00-E6				13,7	14,1
АУРС.С48.0628 	0,107	71,2	39,6	-	-	10405300	00	6,5	12	78	8,3	8,7
						10405321	RAL 9016				9,2	9,5
						10405324	RAL 8014				9,2	9,5
						10405331	RAL 9006				9,2	9,5
						10405330	RAL 8017				9,2	9,5
						104053806	A00-E6				8,3	8,7
АУРС.С48.0629 	0,319	184,7	118,1	-	-	10406400	00	6,5	8	52	16,6	17,2
						10406421	RAL 9016				18,0	18,7
						10406424	RAL 8014				18,0	18,7
						10406431	RAL 9006				18,0	18,7
						10406430	RAL 8017				18,0	18,7
						104064806	A00-E6				16,6	17,2

Артикул по каталогу	Масса, кг/м	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴	Код по каталогу	Цвет	Длина хлыста, м	Количество в упаковке		Масса упаковки	
									шт.	м/п	нетто, кг	брутто, кг
 <p>АУРС.С48.0630</p>	0,371	205,3	137,5			10406500	00	6,5	8	52	19,3	19,9
						10406521	RAL9016				20,9	21,5
						10406524	RAL8014				20,9	21,5
						10406531	RAL9006				20,9	21,5
						10406530	RAL8017				20,9	21,5
						104065806	A00-E6				19,3	19,9
 <p>АУРС.С48.0701</p>	1,596	184,2	591,2	-	-	10403500	00	3,25	6	19,5	31,1	31,2
 <p>АУРС.С48.0702</p>	2,103	322,9	776,1	-	-	10403600	00	3,25	2	6,5	13,7	13,7
 <p>АУРС.С48.0703</p>	2,822	347,0	1045,3	-	-	10403700	00	3,25	2	6,5	18,3	18,4
 <p>АУРС.С48.0704</p>	3,816	387,5	1413,6	-	-	10403800	00	3,25	2	6,5	24,8	24,8
 <p>АУРС.С48.0705</p>	4,090	399,7	1514,9	-	-	10403900	00	3,25	2	6,5	26,6	26,6
 <p>АУРС.С48.0706</p>	1,375	147,4	509,1	7,9	11,7	10404000	00	6,50	4	26,0	35,8	35,8

Артикул по каталогу	Масса, кг/м	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴	Код по каталогу	Цвет	Длина хлыста, м	Количество в упаковке		Масса упаковки	
									шт.	м/п	нетто, кг	брутто, кг
АУРС.С48.0707 	1,070	175,9	396,2	-	-	10405600	00	3,25	4	13,0	13,9	13,9
АУРС.С48.0708 	1,384	210,6	512,7	-	-	10405700	00	3,25	4	13,0	17,9	17,9
АУРС.С48.0801 	1,097	260,0	406,3	13,6	12,9	10404100	00	6,5	6	39	42,8	43,7
						10404121	RAL 9016				44,3	45,3
						10404124	RAL 8014				44,3	45,3
						10404131	RAL 9006				44,3	45,3
						10404130	RAL 8017				44,3	45,3
						104041806	A00-E6				42,8	43,7
АУРС.С48.0802 	1,064	199,5	394,0	12,6	12,6	10404200	00	6,5	4	26	27,7	28,2
						10404221	RAL 9016				28,5	29,1
						10404224	RAL 8014				28,5	29,1
						10404231	RAL 9006				28,5	29,1
						10404230	RAL 8017				28,5	29,1
						104042806	A00-E6				27,7	28,2
АУРС.С48.0803 	1,613	277,4	597,2	6,4	70,0	10404300	00	6,5	4	26	41,9	42,0
						10404321	RAL 9016				43,2	44,0
						10404324	RAL 8014				43,2	44,0
						10404331	RAL 9006				43,2	44,0
						10404330	RAL 8017				43,2	44,0
						104043806	A00-E6				41,9	42,7
АУРС.С48.0804 	0,772	220,0	285,8	-	-	10404400	00	6,5	4	26	20,1	20,6
						10404421	RAL 9016				21,0	21,6
						10404424	RAL 8014				43,2	21,6
						10404431	RAL 9006				43,2	21,6
						10404430	RAL 8017				43,2	21,6
						104044806	A00-E6				20,1	20,6
АУРС.С48.0805 	0,508	169,3	188,2	-	-	10404500	00	6,5	8	52	26,4	26,5
АУРС.С48.0806 	0,676	117,8	250,5	-	-	10404600	00	6,5	6	39	26,4	26,4

Артикул по каталогу	Масса, кг/м	Внешний периметр мм	Площадь сечения, мм ²	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴	Код по каталогу	Цвет	Длина хлыста, м	Количество в упаковке		Масса упаковки	
									шт.	м/п	нетто, кг	брутто, кг
АУРС. С48.0807 	0,454	154,2	168,1	-	-	10404700	00	6,5	8	52	23,6	23,6
АУРС. С48.0808 	0,607	111,4	224,7	-	-	10404800	00	6,5	6	39	23,7	23,7
АУРС. С48.0809 	0,215	89,1	79,8	-	-	10406600	00	6,5	6	39	8,4	8,6
АУРС.120.0101 	0,138	79,2	50,2	-	-	10600600	00	6	5	30	4,1	4,4
АУРС.120.0103 	0,207	77,9	76,4	-	-	10600100	00	6	10	60	12,4	12,8
АУРС.120.0202 	0,235	99,2	86,6	-	-	10609200	00	6	5	30	7,1	7,2
АУРС.120.0401 	0,619	157,1	228,5	-	-	10627300	00	6,0	4	24	14,9	15,5
						10627321	RAL 9016				15,4	16,1
						10627324	RAL 8014				15,4	16,1
						10627369	RAL 9006				15,4	16,1
						10627330	RAL 8017				15,4	16,1
						106273806	A00-E6				14,9	15,5
АУРС. С43.0802 	0,733	190,5	271,4	9,2	9,2	10413700	00	6,5	4	26	19,1	19,8
						10413721	RAL 9016				19,7	20,4
						10413724	RAL 8014				19,7	20,4
						10413731	RAL 9006				19,7	20,4
						10413730	RAL 8017				19,7	20,4
						104137806	A00-E6				19,1	19,8
АУРС. С43.0803 	268,5	391,0	4,7	49,4	10413800	00	6,5	4	26	27,5	28,6	
					10413821	RAL 9016				28,3	29,3	
					10413824	RAL 8014				28,3	29,3	
					10413831	RAL 9006				28,3	29,3	
					10413830	RAL 8017				28,3	29,3	
					104138806	A00-E6				27,5	28,6	
АУРС.110.0702 	0,49	99,0	181,5	1,2	2,0	10203100	00	3,1	4	12,4	0,0	0,1



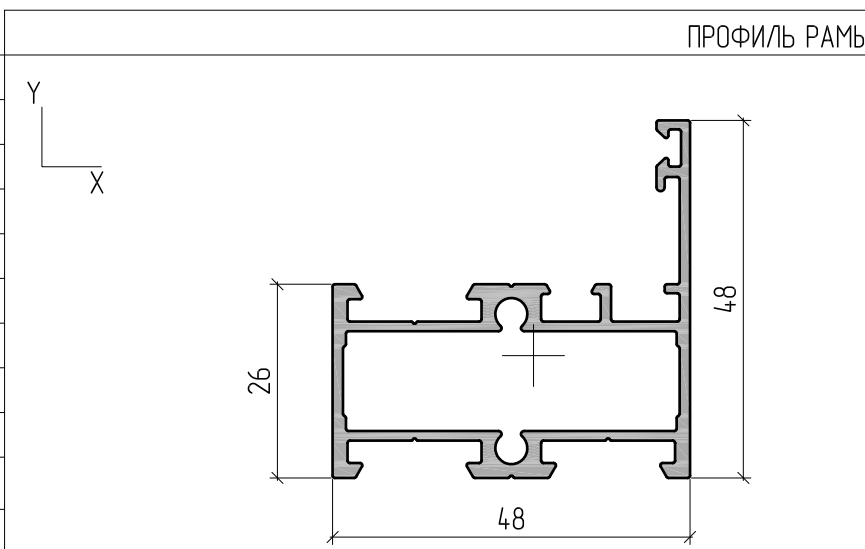
ALUTECH ALT C48

СИСТЕМА РАМНОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

ПРОФИЛИ СИСТЕМЫ (1:1)

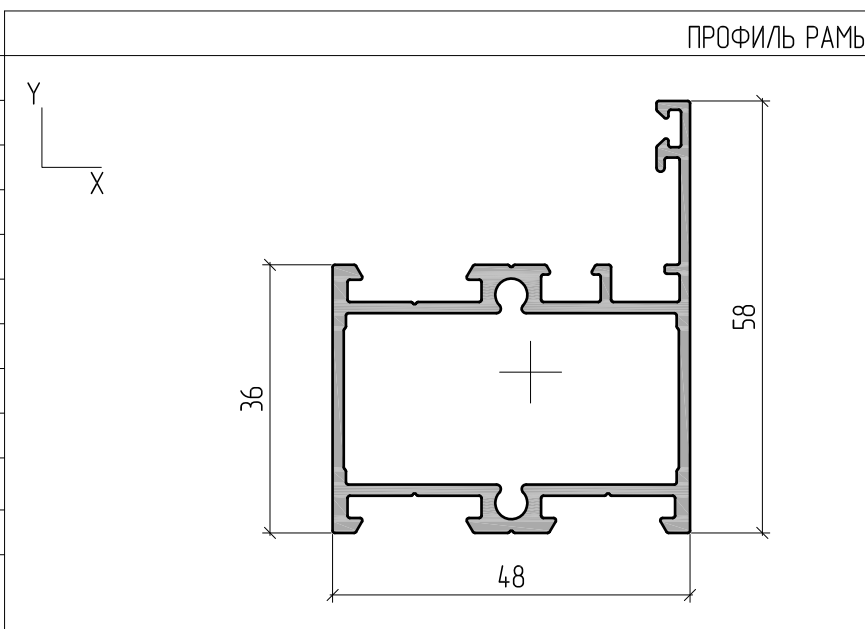
Масштаб 1:1

АУРС.С48.0101	Артикул
0,878 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
284,4 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_x=4,8 \text{ см}^4$	$J_y=9,8 \text{ см}^4$
Узловые соединители	
АУРС.С48.0937	Узловая закладная
АУРС.W62.0957	Уголок выравнивающий
Т-соединители	
АУРС.С48.0922	Закладная крепления импоста
Винт самонарезающий 4,8x25 DIN 7981	



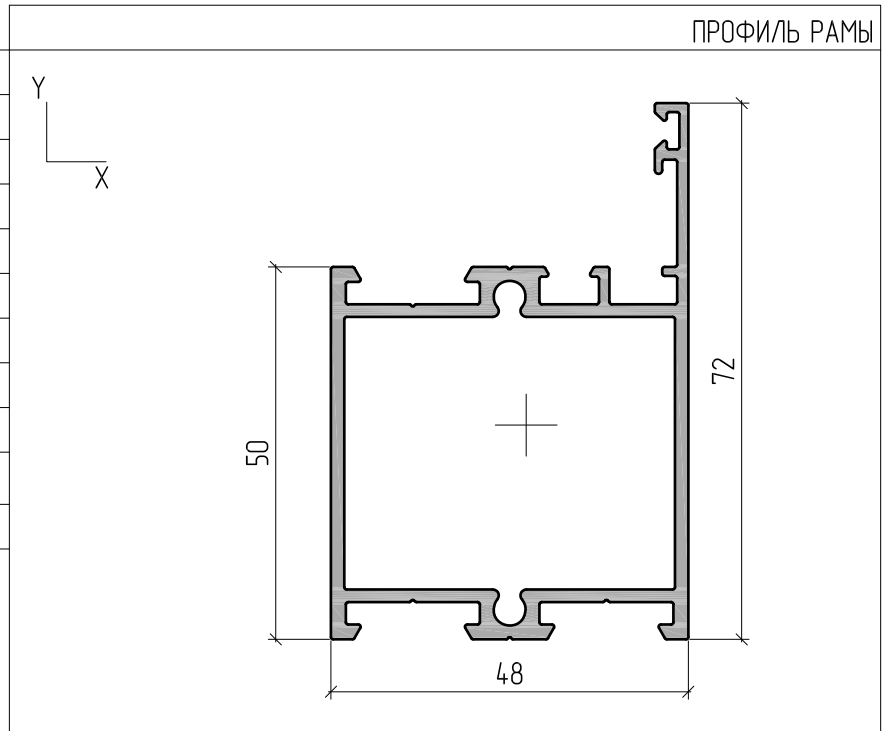
Масштаб 1:1

АУРС.С48.0102	Артикул
1,008 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
304,4 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_x=9,2 \text{ см}^4$	$J_y=11,3 \text{ см}^4$
Узловые соединители	
АУРС.С48.0939	Узловая закладная
АУРС.W62.0957	Уголок выравнивающий
Т-соединители	
АУРС.С48.0924	Закладная крепления импоста
Винт самонарезающий 4,8x25 DIN 7981	



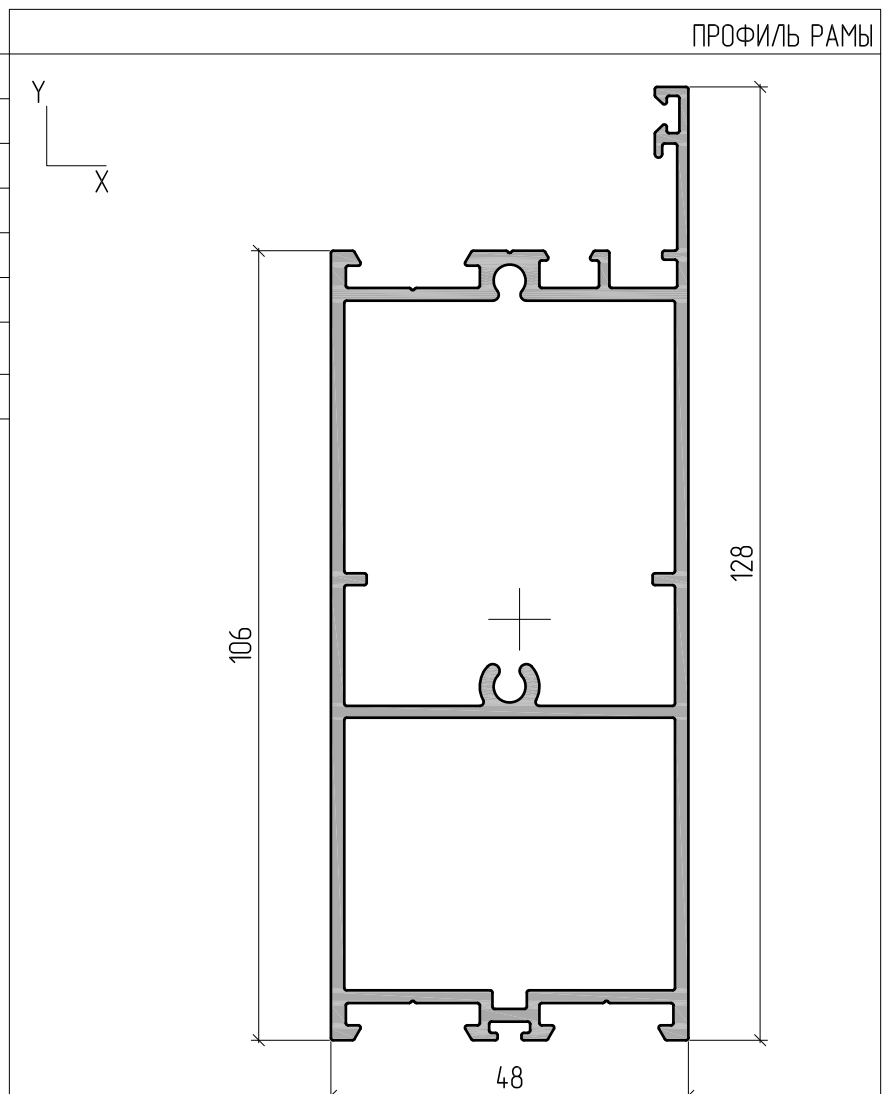
Масштаб 1:1

АУРС.С48.0103	Артикул
1,223 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
332,4 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_x=19,4 \text{ см}^4$	$J_y=14,9 \text{ см}^4$
Угловые соединители	
АУРС.С48.0940	Угловая закладная
АУРС.В62.0957	Уголок выравнивающий
Т-соединители	
АУРС.С48.0926	Закладная крепления импоста
Винт самонарезающий 4,8x25 DIN 7981	



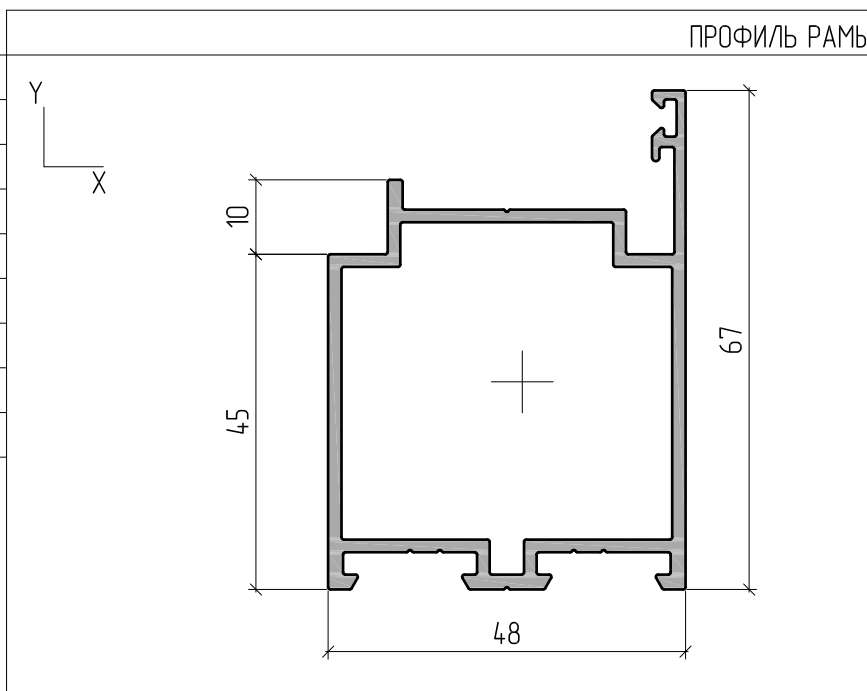
Масштаб 1:1

АУРС.С48.0104	Артикул
2,033 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
452,6 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_x=107,4 \text{ см}^4$	$J_y=27,4 \text{ см}^4$
Т-соединители	
АУРС.С48.0926	Закладная крепления импоста (2 шт.)
Винт самонарезающий 4,8x25 DIN 7981	



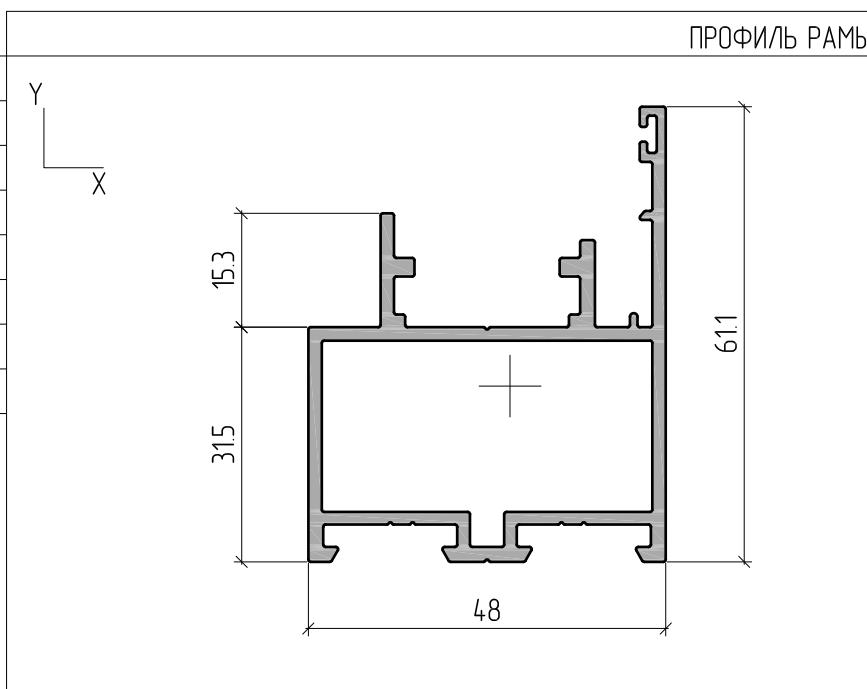
Масштаб 1:1

АУРС.С48.0105	Артикул
1,127 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
299,5 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_x=17,7 \text{ см}^4$	$J_y=14,2 \text{ см}^4$
Узловые соединители	
АУРС.С48.0940	Узловая закладная
АУРС.С48.0942	Узловая закладная
АУРС.W62.0957	Уголок выравнивающий



Масштаб 1:1

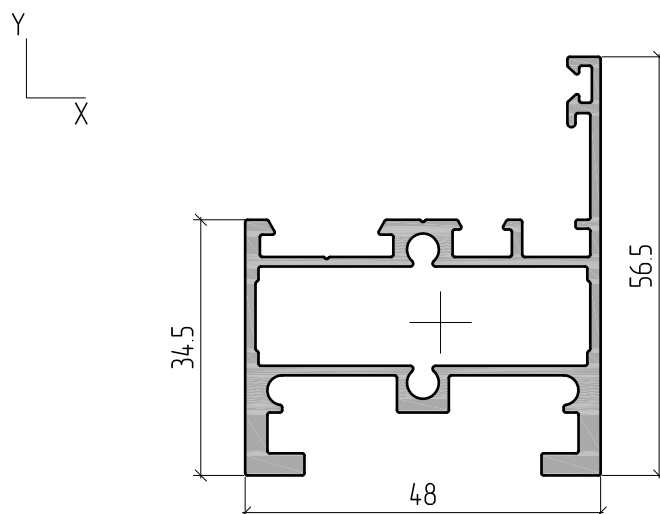
АУРС.С48.0106	Артикул
1,167 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
331,1 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_x=11,4 \text{ см}^4$	$J_y=12,9 \text{ см}^4$
Узловые соединители	
АУРС.С48.0939	Узловая закладная
АУРС.W62.0957	Уголок выравнивающий



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ РАМЫ

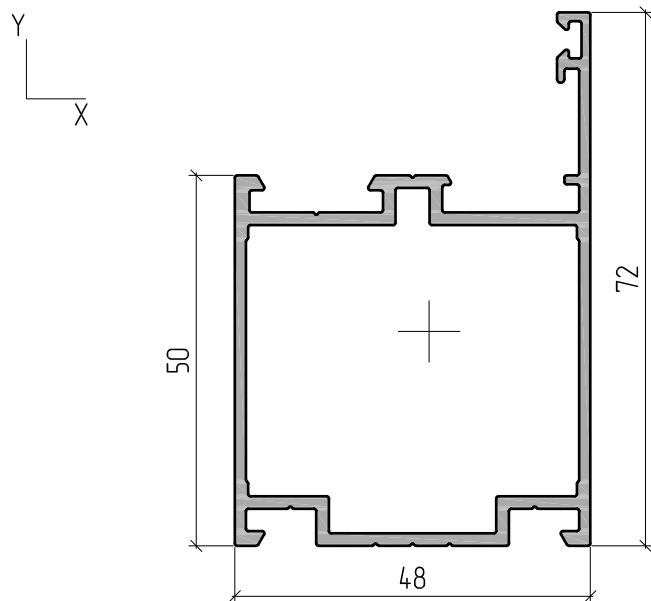
АУРС.С48.0107	Артикул
1,100 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
328,8 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_x=7,9 \text{ см}^4$	$J_y=13,3 \text{ см}^4$
Угловые соединители	
АУРС.С48.0937	Угловая закладная
АУРС.В62.0957	Уголок выравнивающий
Т-соединители	
АУРС.С48.0922	Закладная крепления импоста
Винт самонарезающий 4,8x25 DIN 7981	



Масштаб 1:1

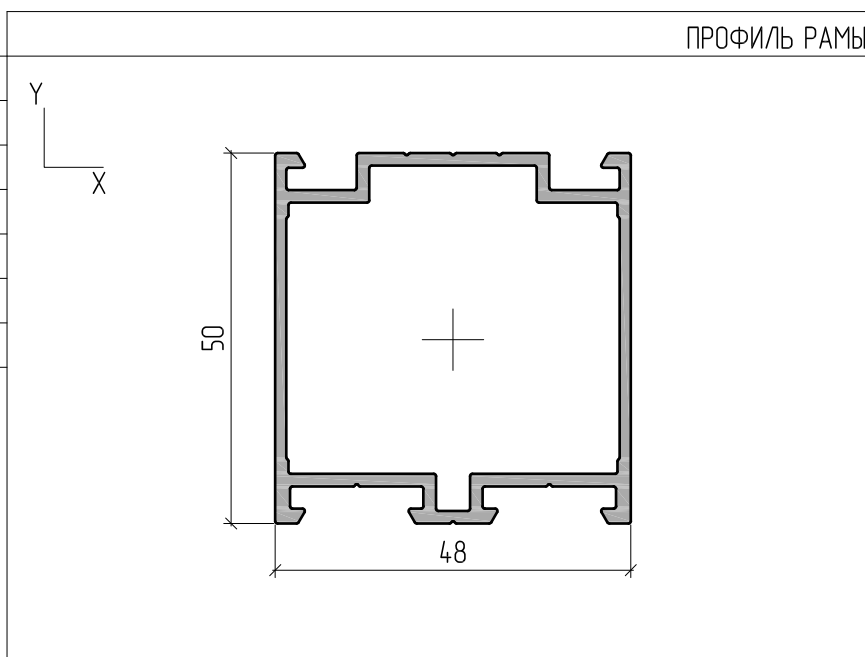
ПРОФИЛЬ РАМЫ

АУРС.С48.0110	Артикул
1,089 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
317,0 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_x=18,3 \text{ см}^4$	$J_y=13,9 \text{ см}^4$
Угловые соединители	
АУРС.С48.0940	Угловая закладная
АУРС.В62.0957	Уголок выравнивающий



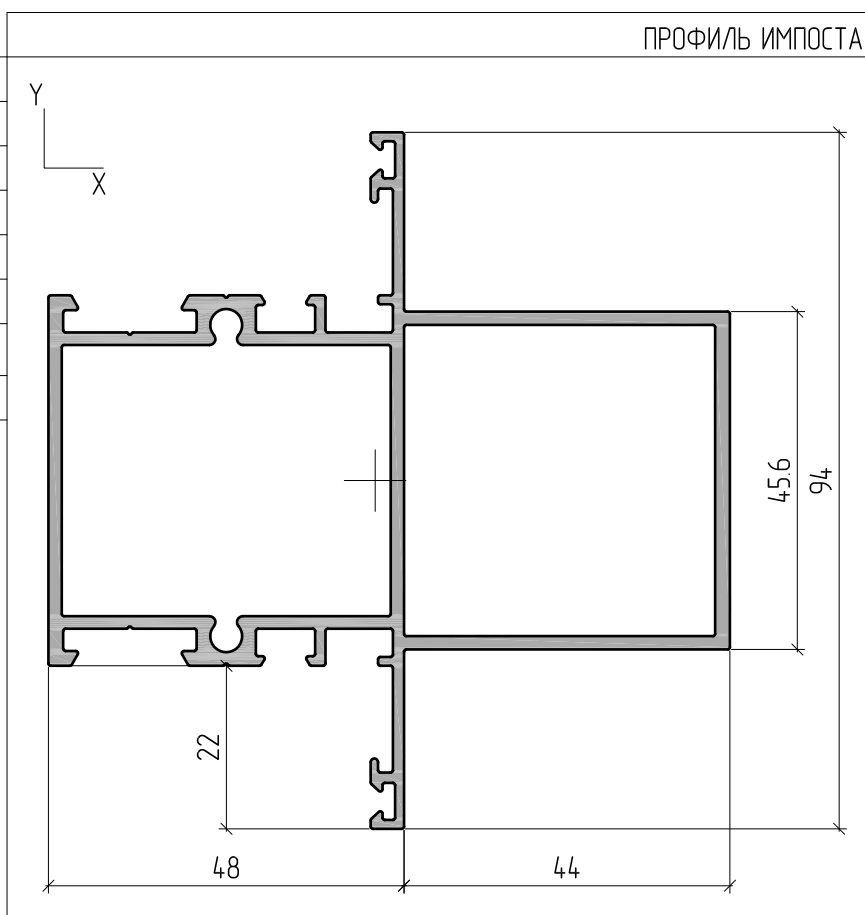
Масштаб 1:1

АУРС.С48.0111	Артикул
0,986 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
255,6 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_x=13 \text{ см}^4$	$J_y=12 \text{ см}^4$
Узловые соединители	
АУРС.С48.0940	Узловая закладная



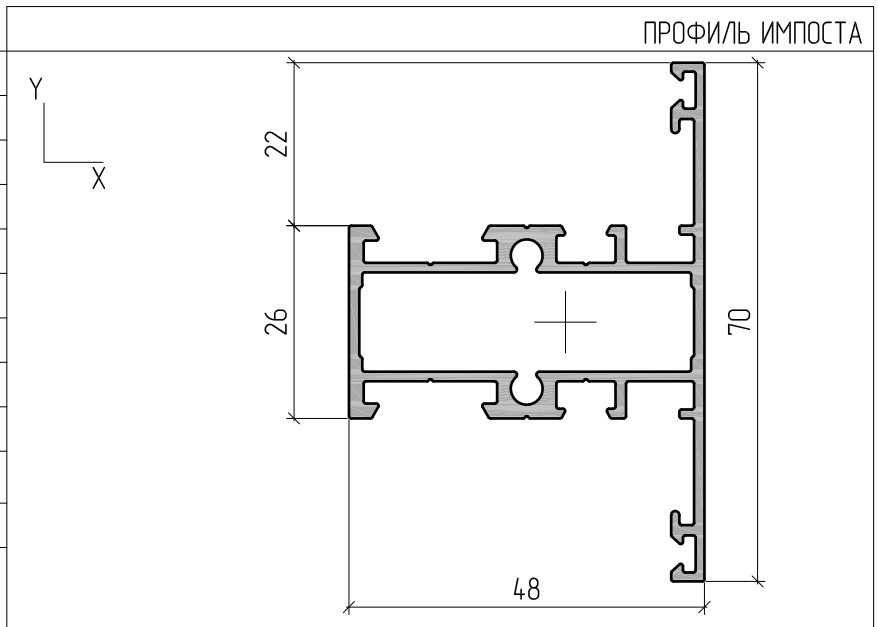
Масштаб 1:1

АУРС.С48.0305	Артикул
2,004 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
492,1 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_x=35,3 \text{ см}^4$	$J_y=61,1 \text{ см}^4$
Т-соединители	
АУРС.С48.0926	Закладная крепления импоста
Винт самонарезающий 4,8x25 DIN 7981	



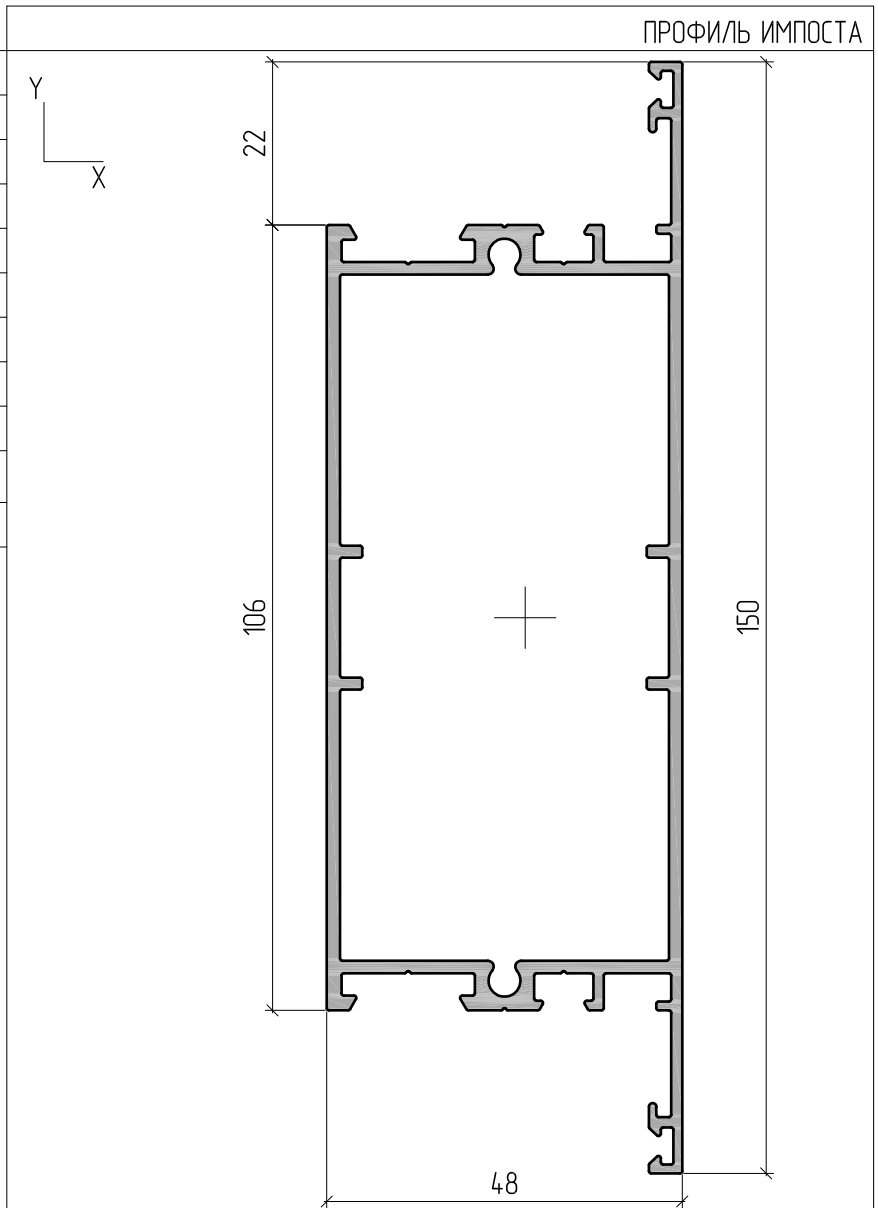
Масштаб 1:1

АУРС.С48.0301	Артикул
0,998 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
358,6 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_x=8,2 \text{ см}^4$	$J_y=10,6 \text{ см}^4$
Угловые соединители	
АУРС.С48.0937	Угловая закладная
АУРС.W62.0957	Уголок выравнивающий
Т-соединители	
АУРС.С48.0922	Закладная крепления импоста
Винт самонарезающий 4,8x25 DIN 7981	



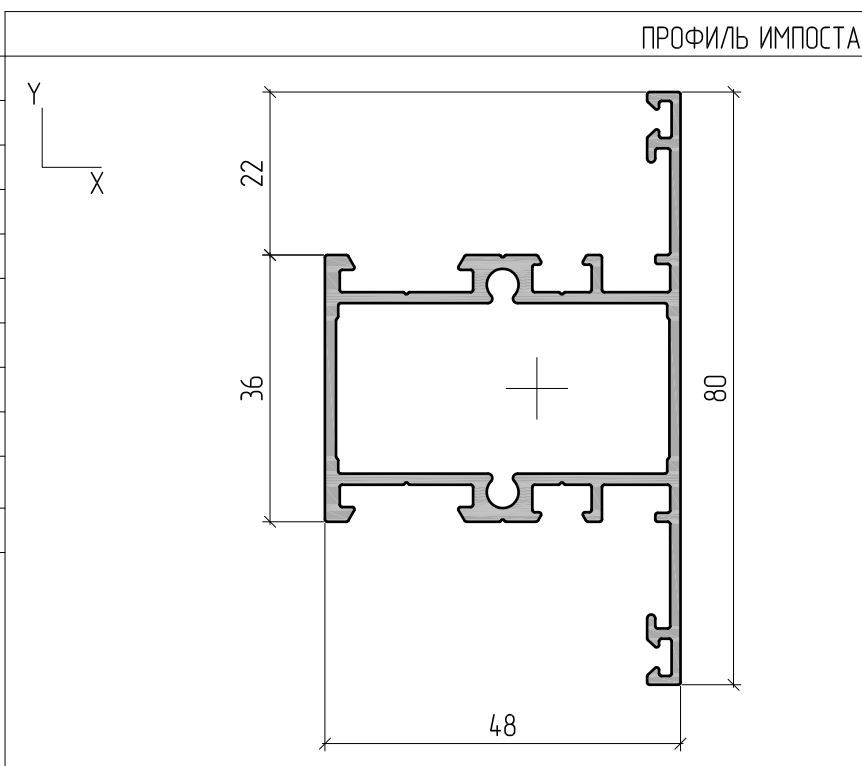
Масштаб 1:1

АУРС.С48.0304	Артикул
1,945 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
517,1 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_x=128,9 \text{ см}^4$	$J_y=28,4 \text{ см}^4$
Угловые соединители	
АУРС.С48.0940	Угловая закладная
АУРС.W62.0957	Уголок выравнивающий
Т-соединители	
АУРС.С48.0926	Закладная крепления импоста
Винт самонарезающий 4,8x25 DIN 7981	



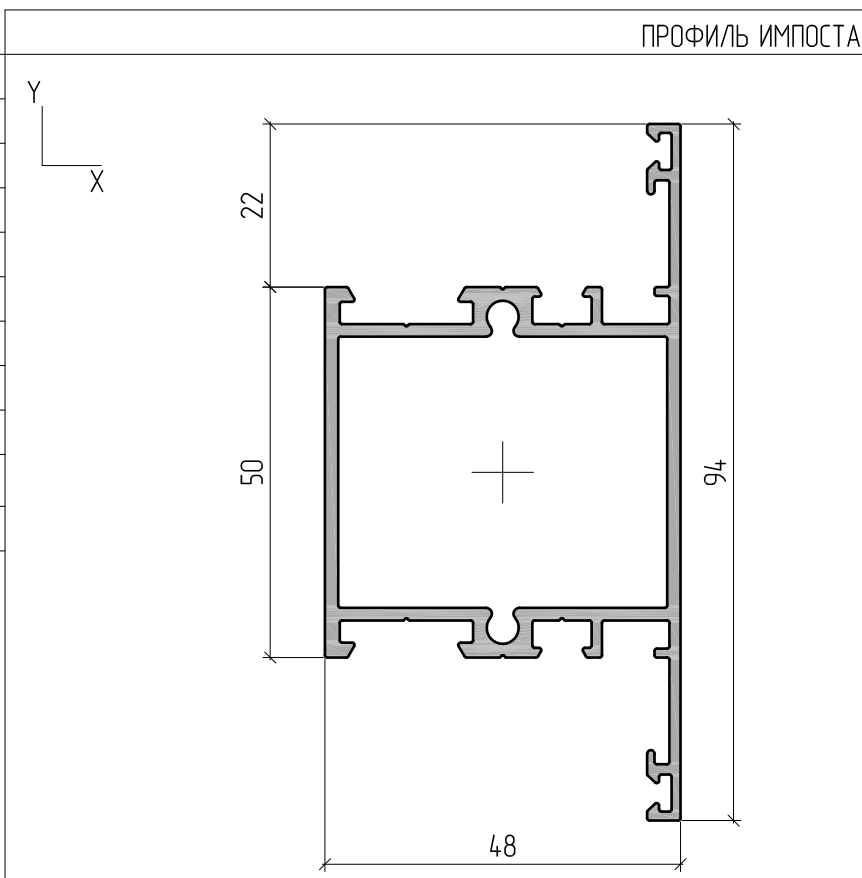
Масштаб 1:1

АУРС.С48.0302	Артикул
1,129 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
377,4 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_x=13,9 \text{ см}^4$	$J_y=12,7 \text{ см}^4$
Угловые соединители	
АУРС.С48.0939	Угловая закладная
АУРС.В62.0957	Уголок выравнивающий
Т-соединители	
АУРС.С48.0924	Закладная крепления импоста
Винт самонарезающий 4,8x25 DIN 7981	



Масштаб 1:1

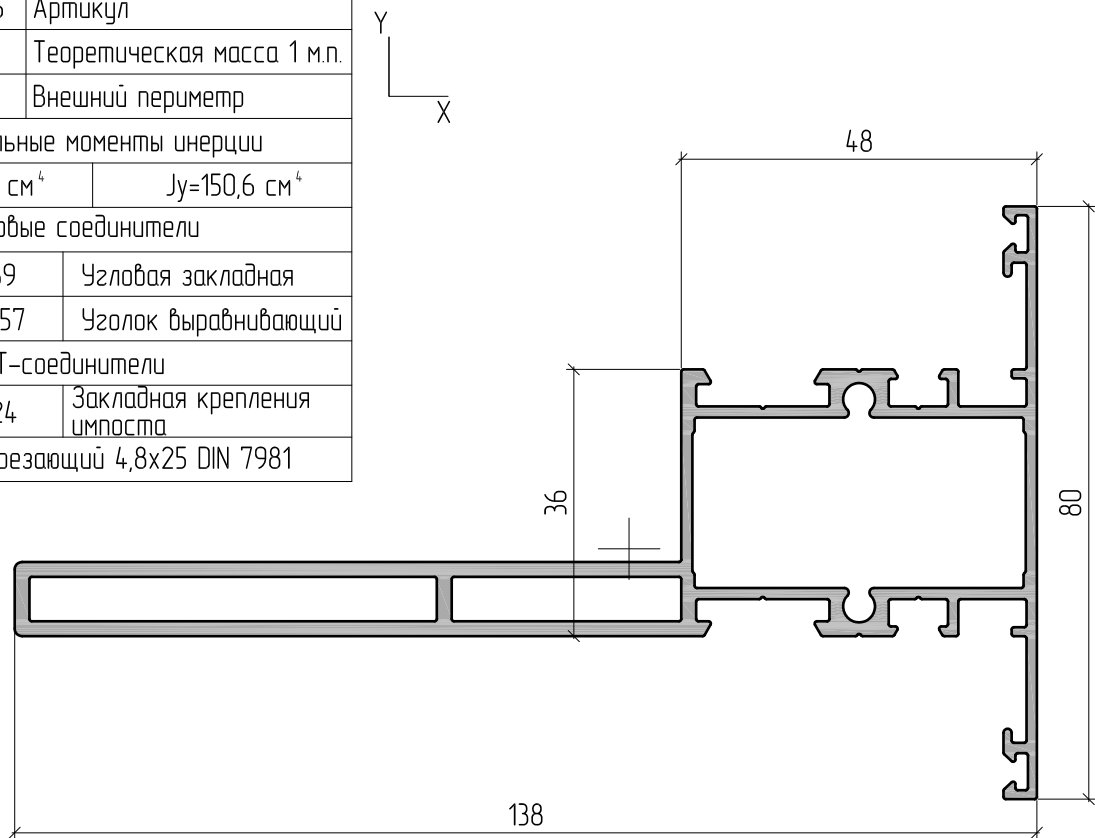
АУРС.С48.0303	Артикул
1,350 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
405,0 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_x=26,5 \text{ см}^4$	$J_y=17,3 \text{ см}^4$
Угловые соединители	
АУРС.С48.0940	Угловая закладная
АУРС.В62.0957	Уголок выравнивающий
Т-соединители	
АУРС.С48.0926	Закладная крепления импоста
Винт самонарезающий 4,8x25 DIN 7981	



Масштаб 1:1

АУРС.С48.0306	Артикул
2,166 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
556,5 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_x=17,9 \text{ см}^4$	$J_y=150,6 \text{ см}^4$
Угловые соединители	
АУРС.С48.0939	Угловая закладная
АУРС.У62.0957	Уголок выравнивающий
Т-соединители	
АУРС.С48.0924	Закладная крепления импоста
Винт самонарезающий 4,8x25 DIN 7981	

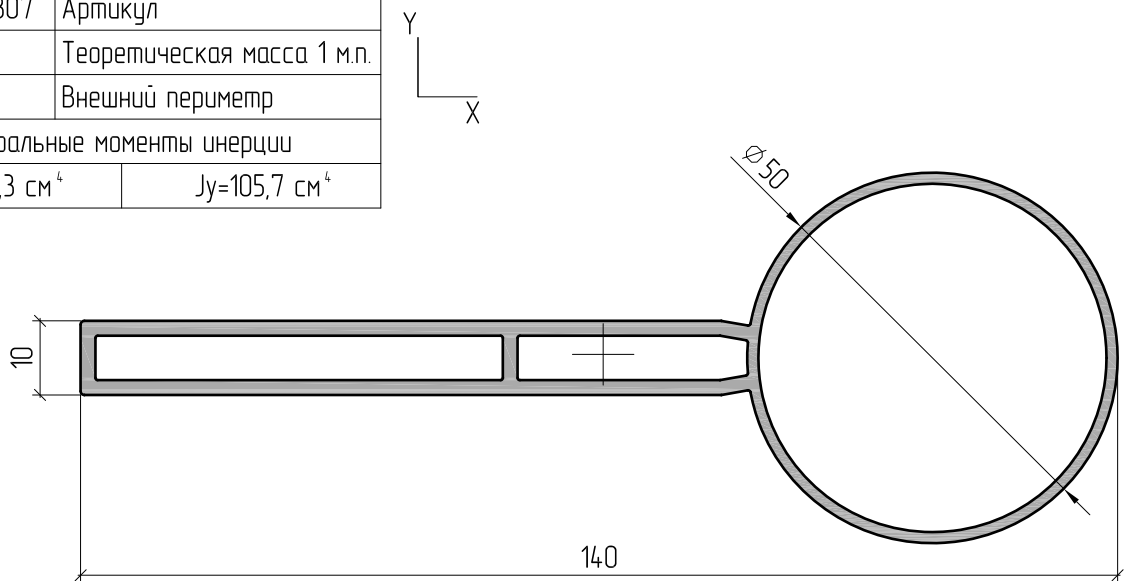
ПРОФИЛЬ ИМПОСТА



Масштаб 1:1

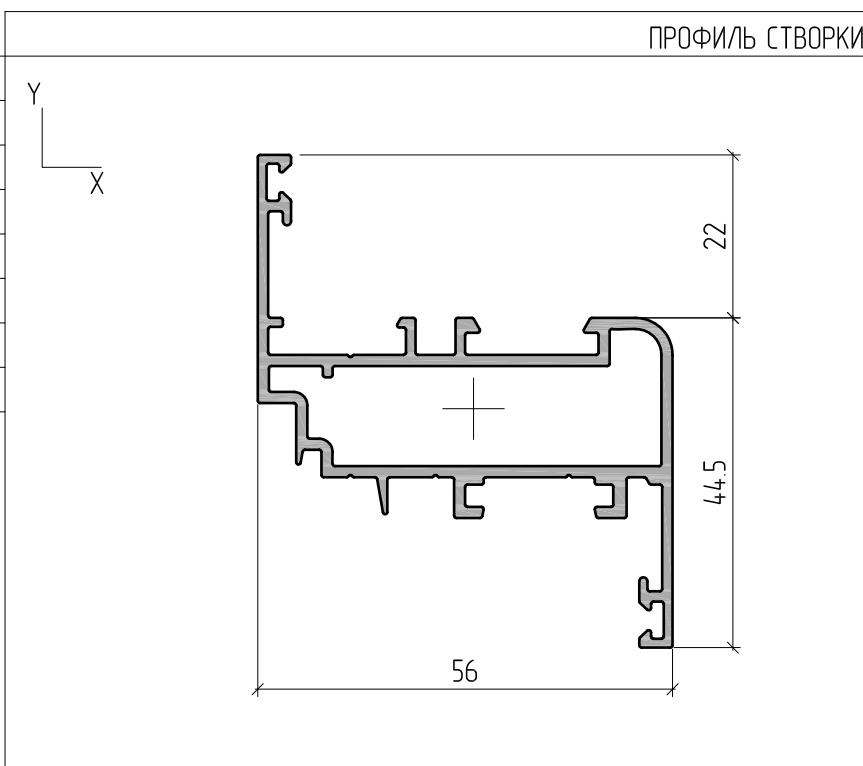
АУРС.С48.0307	Артикул
1,657 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
337,4 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_x=7,3 \text{ см}^4$	$J_y=105,7 \text{ см}^4$

ПРОФИЛЬ ИМПОСТА



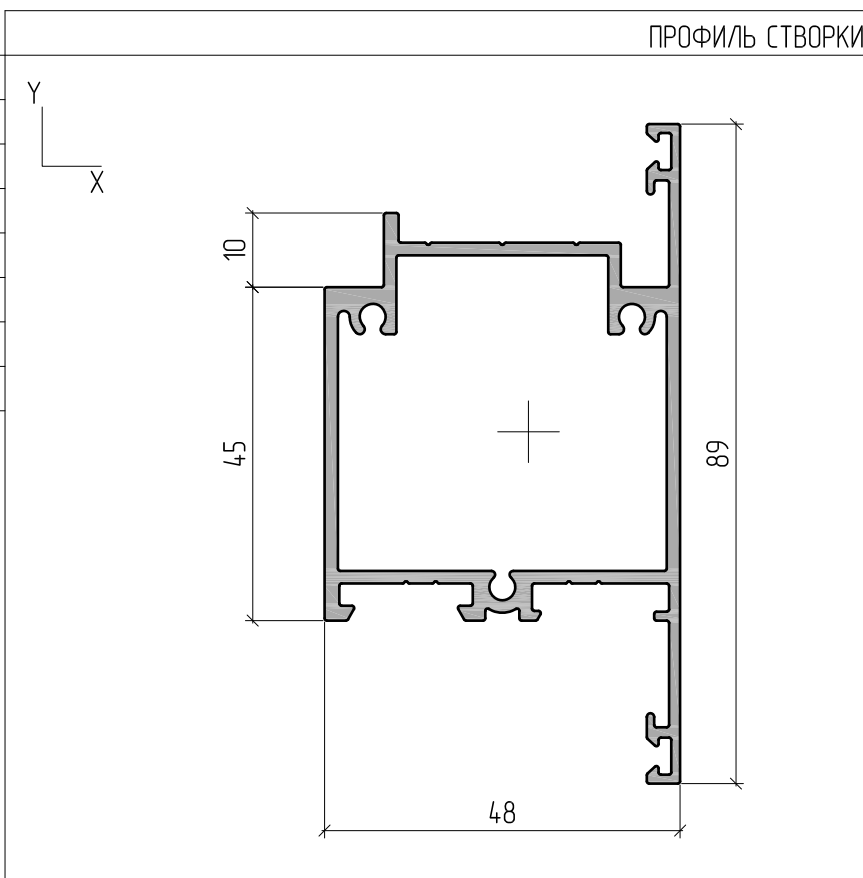
Масштаб 1:1

АУРС.С48.0201	Артикул
1,015 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
360,8 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_x=7,2 \text{ см}^4$	$J_y=15,3 \text{ см}^4$
Узловые соединители	
АУРС.С48.0937	Узловая закладная
АУРС.У62.0957	Уголок выравнивающий



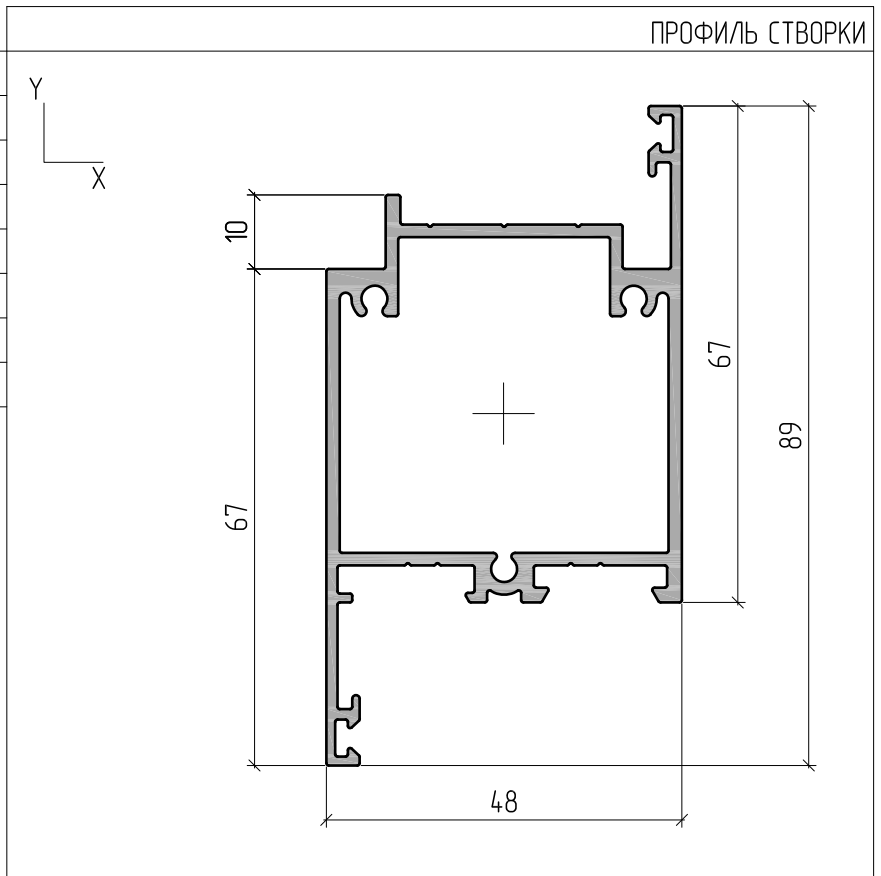
Масштаб 1:1

АУРС.С48.0202	Артикул
1,350 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
363,8 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_x=25,3 \text{ см}^4$	$J_y=17,1 \text{ см}^4$
Узловые соединители	
АУРС.С48.0942	Узловая закладная
АУРС.У62.0957	Уголок выравнивающий



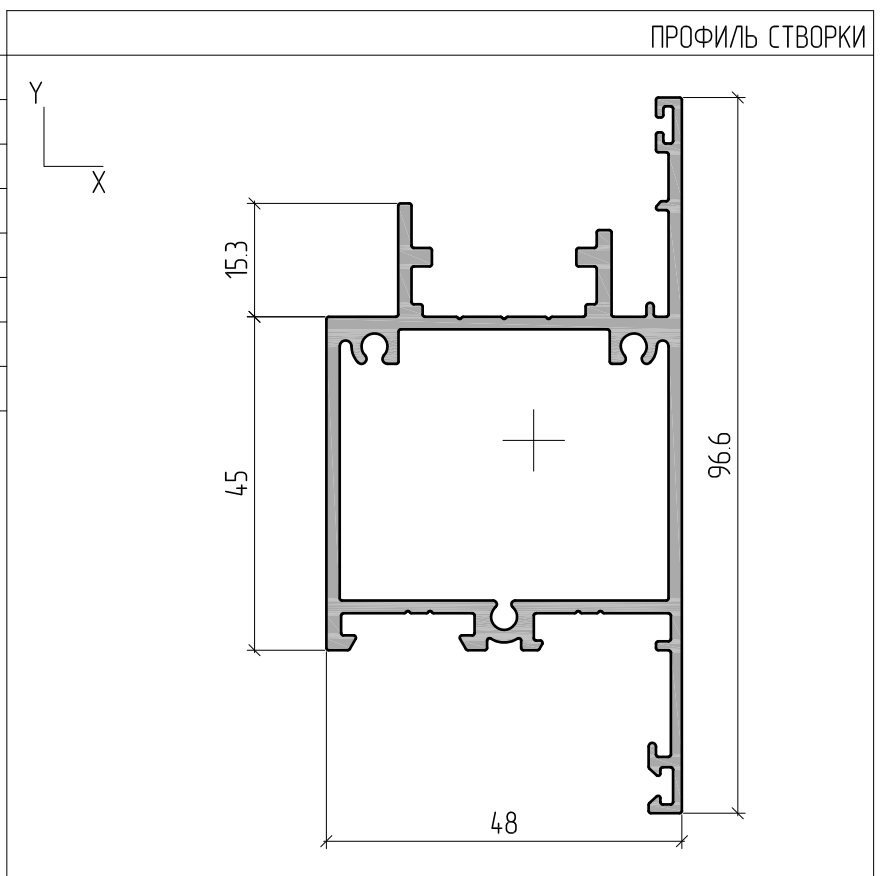
Масштаб 1:1

АУРС.С48.0203	Артикул
1,350 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
363,8 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_x=25,3 \text{ см}^4$	$J_y=17,8 \text{ см}^4$
Угловые соединители	
АУРС.С48.0942	Угловая закладная
АУРС.W62.0957	Уголок выравнивающий



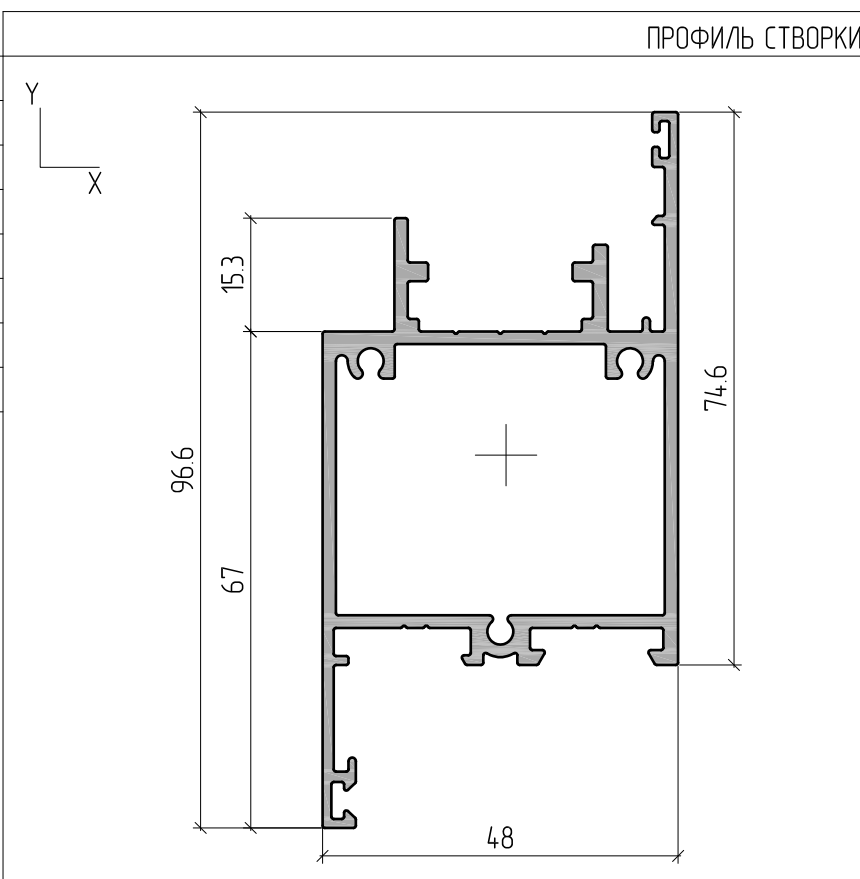
Масштаб 1:1

АУРС.С48.0204	Артикул
1,510 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
421,9 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_x=30,0 \text{ см}^4$	$J_y=18,3 \text{ см}^4$
Угловые соединители	
АУРС.С48.0941	Угловая закладная
АУРС.W62.0957	Уголок выравнивающий



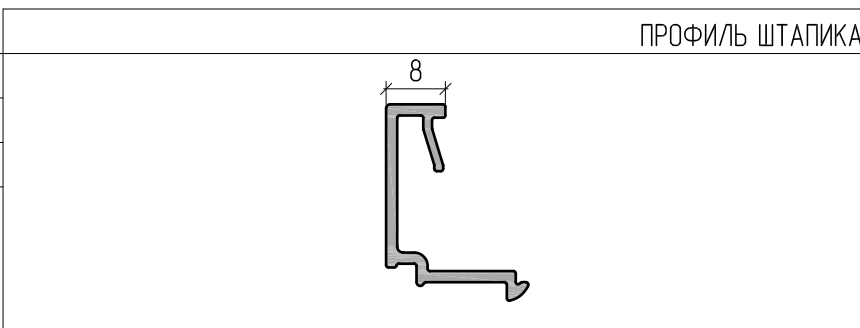
Масштаб 1:1

АУРС.С48.0205	Артикул
1,510 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
421,9 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_x=30,0 \text{ см}^4$	$J_y=19,2 \text{ см}^4$
Узловые соединители	
АУРС.С48.0941	Узловая закладная
АУРС.В62.0957	Уголок выравнивающий



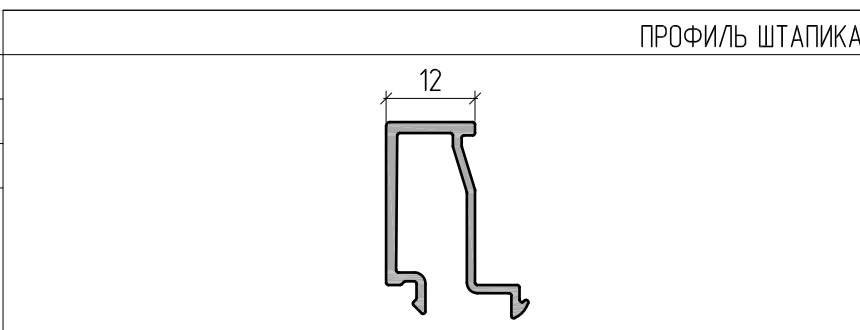
Масштаб 1:1

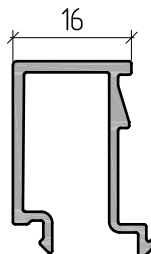
АУРС.С48.0602	Артикул
0,230 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
117,0 мм	Внешний периметр



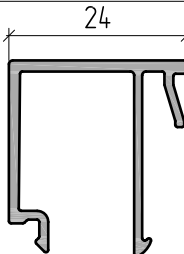
Масштаб 1:1

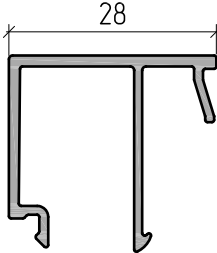
АУРС.С48.0603	Артикул
0,251 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
144,9 мм	Внешний периметр

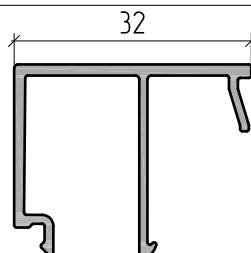


Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ ШТАПИКА
АУРС.С48.0604	Артикул	
0,278 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
149,5 мм	Внешний периметр	

Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ ШТАПИКА
АУРС.С48.0605	Артикул	
0,279 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
150,8 мм	Внешний периметр	

Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ ШТАПИКА
АУРС.С48.0606	Артикул	
0,307 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
172,2 мм	Внешний периметр	

Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ ШТАПИКА
АУРС.С48.0607	Артикул	
0,322 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
180,2 мм	Внешний периметр	

Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ ШТАПИКА
АУРС.С48.0608	Артикул	
0,339 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
188,2 мм	Внешний периметр	

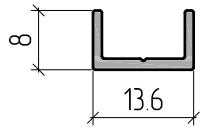
Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ ДВЕРНОЙ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ
АУРС.С48.0609	Артикул	
0,310 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
133,4 мм	Внешний периметр	

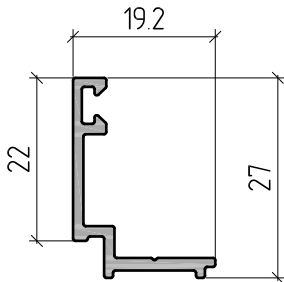
Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ ДВЕРНОЙ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ
АУРС.С48.0610	Артикул	
0,475 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
229,3 мм	Внешний периметр	

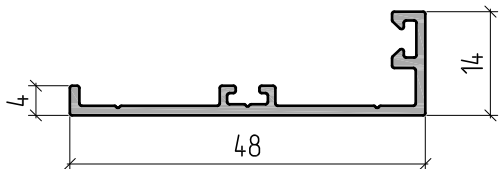
Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ ОТЛИВА
АУРС.С48.0611	Артикул	
0,184 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
88,3 мм	Внешний периметр	

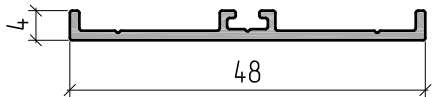
Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ ТЯГИ
АУРС.С48.0612	Артикул	
0,136 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
49,6 мм	Внешний периметр	

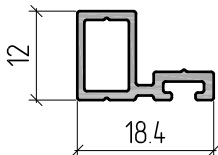
Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ КЛИПСЫ ПОВОРОТНОЙ
АУРС.С48.0613	Артикул	
0,113 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
65,3 мм	Внешний периметр	

Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ ВЫРАВНИВАЮЩИЙ
АУРС.С48.0614	Артикул	
0,097 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
55,4 мм	Внешний периметр	

Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ ПОЛКИ
АУРС.С48.0615	Артикул	
0,210 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
108,5 мм	Внешний периметр	

Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ ПРИМЫКАНИЯ ДВЕРИ
АУРС.С48.0616	Артикул	
0,273 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
157,7 мм	Внешний периметр	

Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ ПРИМЫКАНИЯ ДВЕРИ
АУРС.С48.0617	Артикул	
0,210 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
122,2 мм	Внешний периметр	

Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ ПРИМЫКАНИЯ ДВЕРИ
АУРС.С48.0618	Артикул	
0,163 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
72,2 мм	Внешний периметр	

Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ ПРИМЫКАНИЯ ДВЕРИ
АУРС.С48.0619	Артикул	
0,231 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
102,8 мм	Внешний периметр	

Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ ПРИМЫКАНИЯ ДВЕРИ
АУРС.С48.0620	Артикул	
0,292 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
104,9 мм	Внешний периметр	

Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ ПРИМЫКАНИЯ ДВЕРИ
АУРС.С48.0621	Артикул	
0,635 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
250,4 мм	Внешний периметр	

Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ ПРИМЫКАНИЯ ДВЕРИ
АУРС.С48.0624	Артикул	
0,398 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
188,0 мм	Внешний периметр	

Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ ПРИМЫКАНИЯ ДВЕРИ
АУРС.С48.0625	Артикул	
0,400 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
135,2 мм	Внешний периметр	

Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ ПРИМЫКАНИЯ ДВЕРИ
АУРС.С48.0626	Артикул	
0,331 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
165,1 мм	Внешний периметр	

Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ ПРИМЫКАНИЯ ДВЕРИ
АУРС.С48.0627	Артикул	
0,525 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
261,0 мм	Внешний периметр	

Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ ПРИМЫКАНИЯ ДВЕРИ
АУРС.С48.0628	Артикул	
0,107 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
71,2 мм	Внешний периметр	

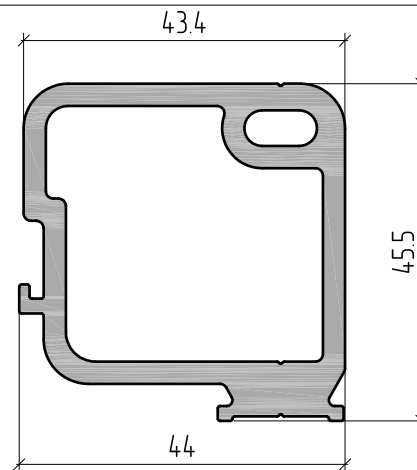
Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ ПРИМЫКАНИЯ ДВЕРИ
АУРС.С48.0629	Артикул	
0,319 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
184,7 мм	Внешний периметр	

Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ ПРИМЫКАНИЯ ДВЕРИ
АУРС.С48.0630	Артикул	
0,371 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
205,3 мм	Внешний периметр	

Масштаб 1:1

АУРС.С48.0701	Артикул
1,596 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
184,2 мм	Внешний периметр

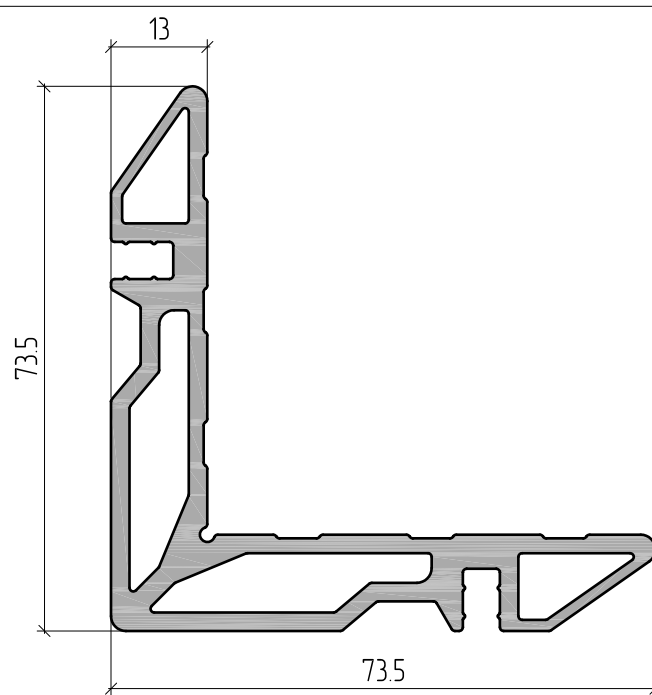
ПРОФИЛЬ КРЕПЛЕНИЯ ИМПОСТА



Масштаб 1:1

АУРС.С48.0702	Артикул
2,103 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
322,9 мм	Внешний периметр

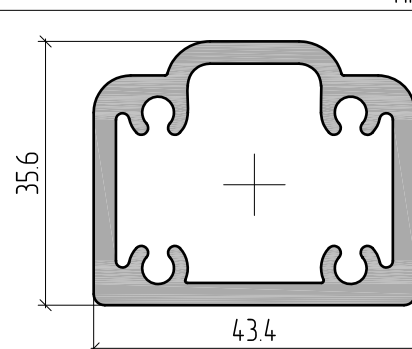
ПРОФИЛЬ УГЛОВОЙ ОБЖИМНОЙ



Масштаб 1:1

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

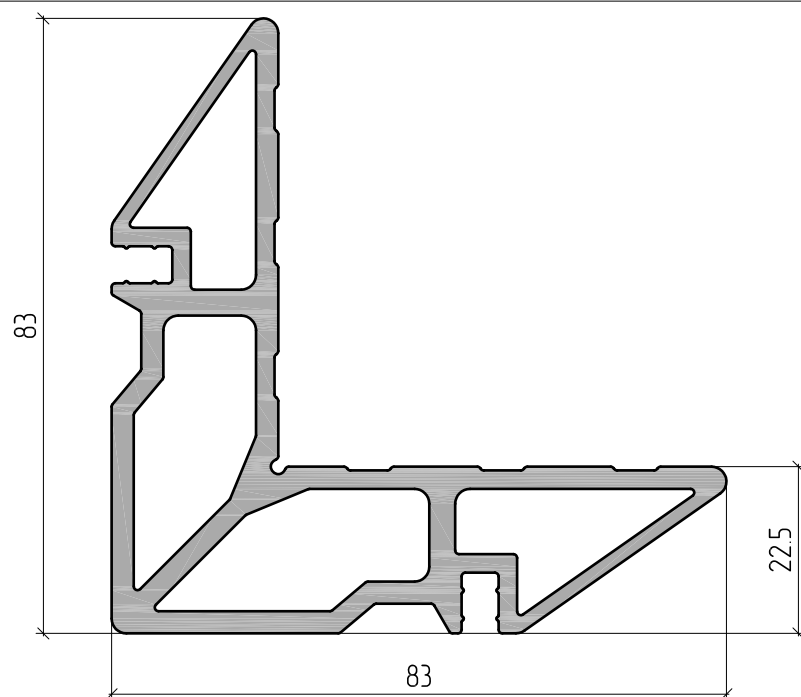
ПРОФИЛЬ УСИЛИТЕЛЯ



Масштаб 1:1

АУРС.С48.0703	Артикул
2,822 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
347,0 мм	Внешний периметр

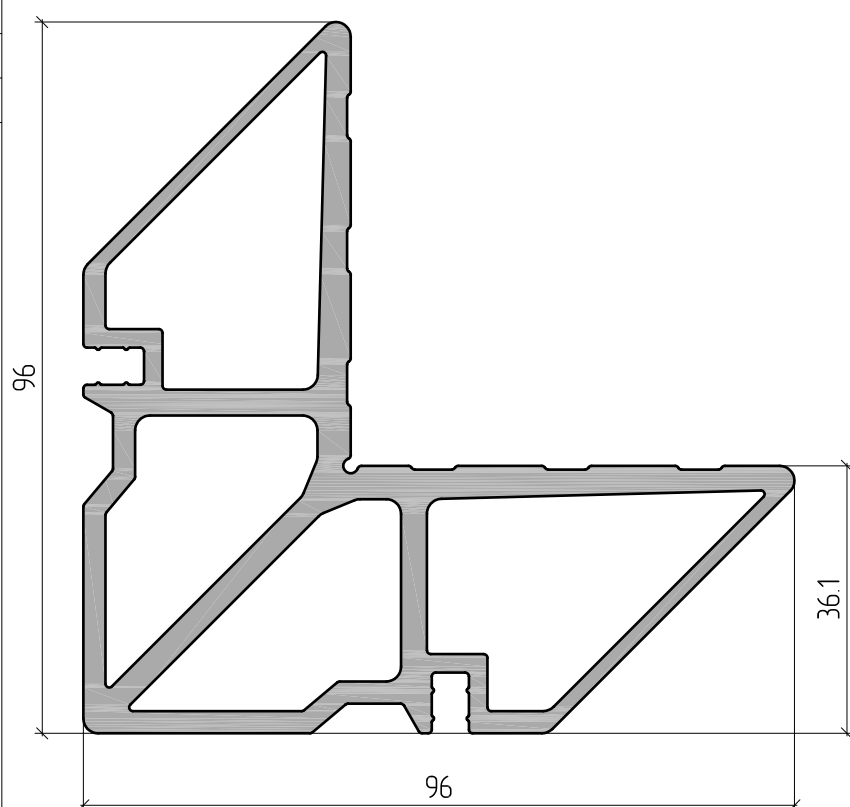
ПРОФИЛЬ УГЛОВОЙ ОБЖИМНОЙ



Масштаб 1:1

АУРС.С48.0704	Артикул
3,816 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
387,5 мм	Внешний периметр

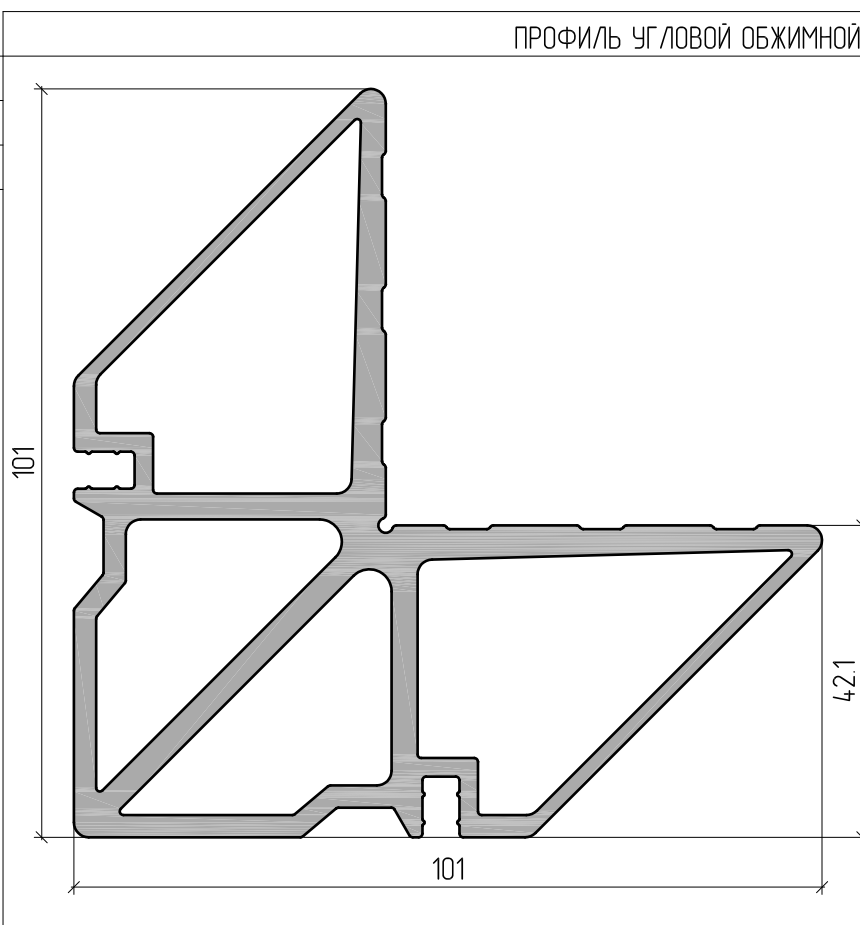
ПРОФИЛЬ УГЛОВОЙ ОБЖИМНОЙ



Масштаб 1:1

АУРС.С48.0705	Артикул
4,090 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
399,7 мм	Внешний периметр

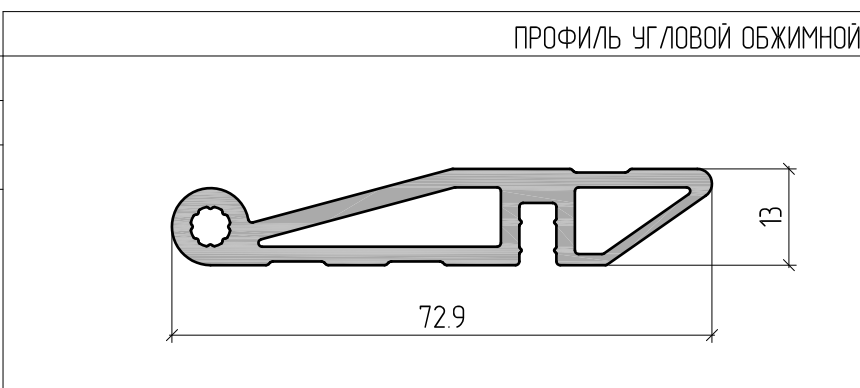
ПРОФИЛЬ УГЛОВОЙ ОБЖИМНОЙ



Масштаб 1:1

АУРС.С48.0707	Артикул
1,072 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
175,9 мм	Внешний периметр

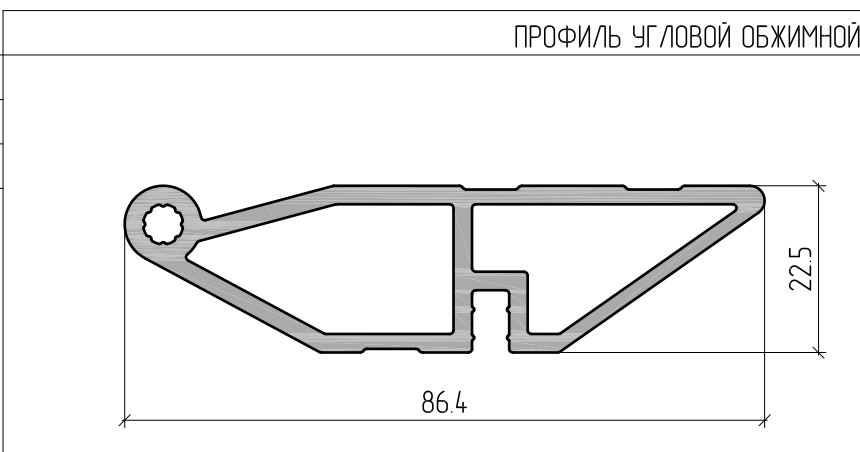
ПРОФИЛЬ УГЛОВОЙ ОБЖИМНОЙ



Масштаб 1:1

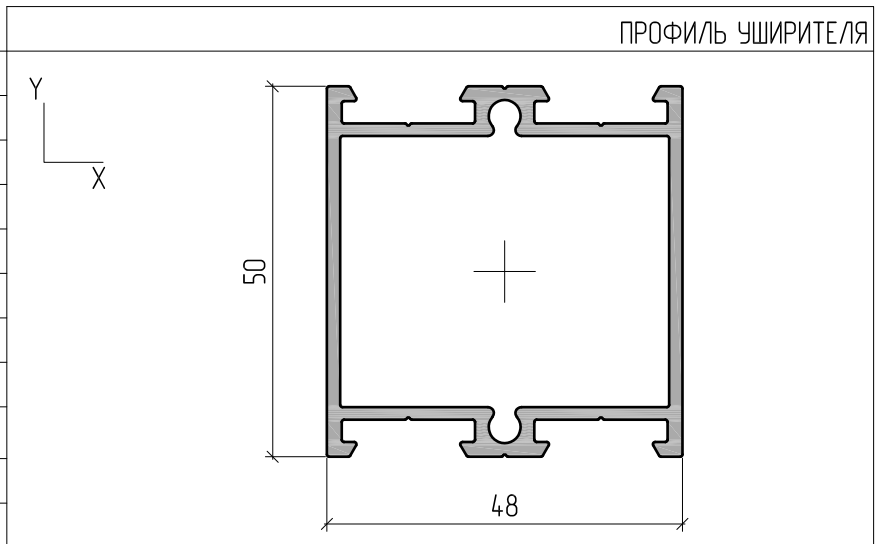
АУРС.С48.0708	Артикул
1,384 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
210,6 мм	Внешний периметр

ПРОФИЛЬ УГЛОВОЙ ОБЖИМНОЙ



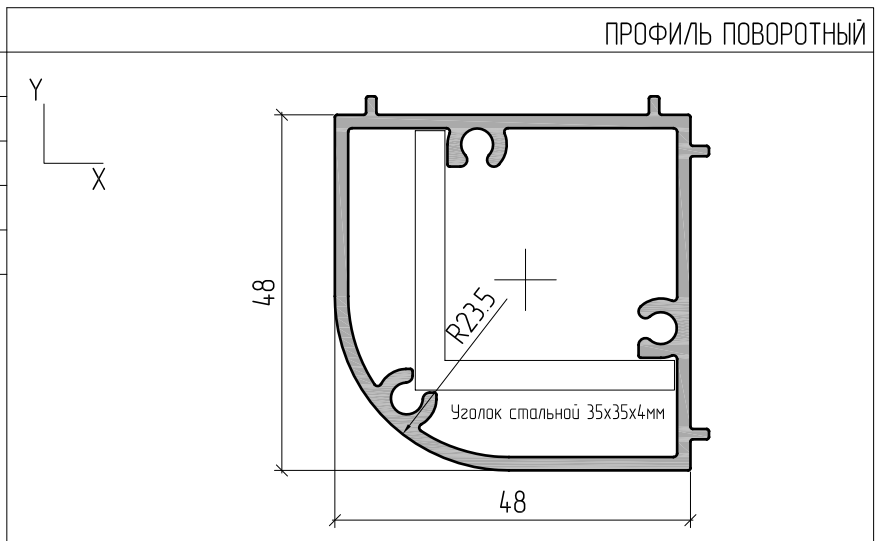
Масштаб 1:1

АУРС.С48.0801	Артикул
1,097 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
260,0 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_x=13,6 \text{ см}^4$	$J_y=12,9 \text{ см}^4$
Угловые соединители	
АУРС.С48.0940	Угловая закладная
Т-соединители	
АУРС.С48.0926	Закладная крепления импоста
Винт самонарезающий 4,8x25 DIN 7981	



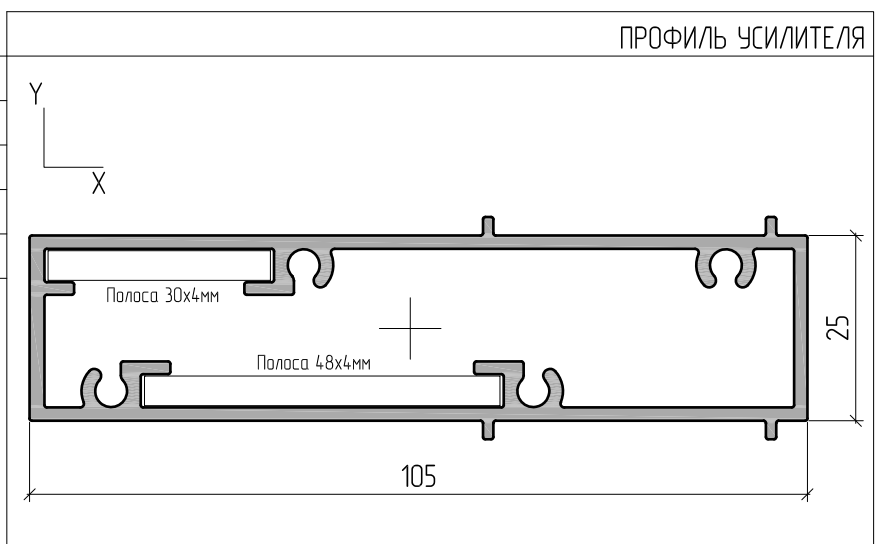
Масштаб 1:1

АУРС.С48.0802	Артикул
1,064 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
199,5 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_x=12,6 \text{ см}^4$	$J_y=12,6 \text{ см}^4$



Масштаб 1:1

АУРС.С48.0803	Артикул
1,613 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
277,4 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_x=6,4 \text{ см}^4$	$J_y=70,0 \text{ см}^4$



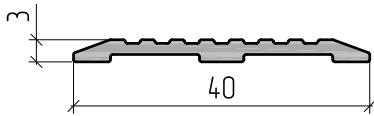
Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ ДВЕРНОЙ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ	
АУРС.С48.0804	Артикул		
0,772 кг	Теоретическая масса 1 м.п.		
220,0 мм	Внешний периметр		

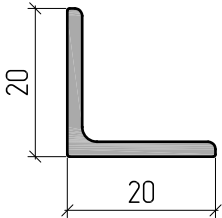
Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ ПОРОГА	
АУРС.С48.0805	Артикул		
0,508 кг	Теоретическая масса 1 м.п.		
169,3 мм	Внешний периметр		

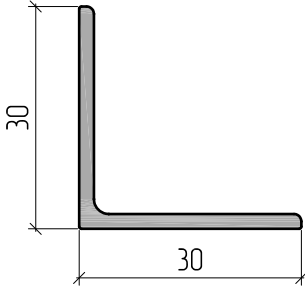
Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ ПОРОГА	
АУРС.С48.0806	Артикул		
0,676 кг	Теоретическая масса 1 м.п.		
117,8 мм	Внешний периметр		

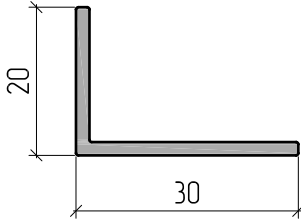
Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ ПОРОГА	
АУРС.С48.0807	Артикул		
0,454 кг	Теоретическая масса 1 м.п.		
154,2 мм	Внешний периметр		

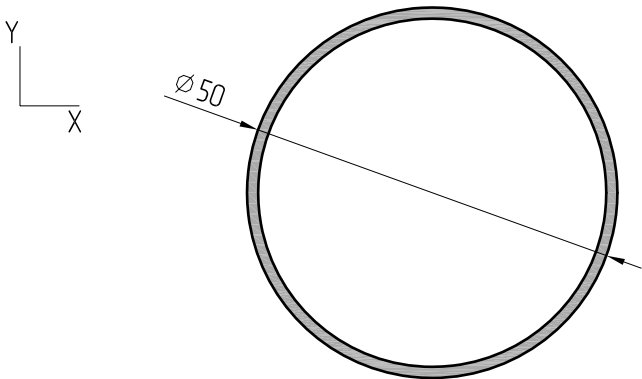
Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ ПОРОГА	
АУРС.С48.0808	Артикул		
0,607 кг	Теоретическая масса 1 м.п.		
111,4 мм	Внешний периметр		

Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ ПОРОГА
АУРС.С48.0809	Артикул	
0,215 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
89,1 мм	Внешний периметр	

Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ
АУРС.120.0101	Артикул	
0,138 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
79,2 мм	Внешний периметр	

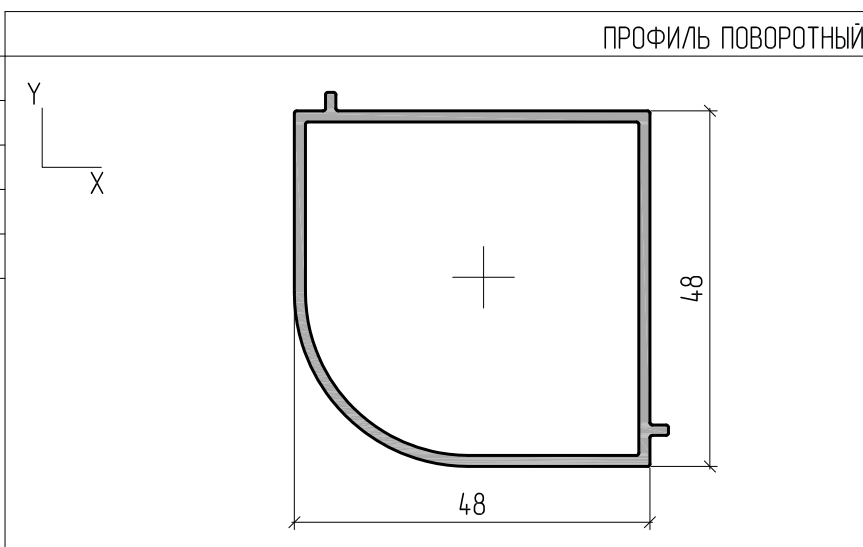
Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ
АУРС.120.0103	Артикул	
0,207 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
77,9 мм	Внешний периметр	

Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ
АУРС.120.0202	Артикул	
0,235 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
99,2 мм	Внешний периметр	

Масштаб 1:1		ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ
АУРС.120.0401	Артикул	
0,619 кг	Теоретическая масса 1 м.п.	
157,1 мм	Внешний периметр	

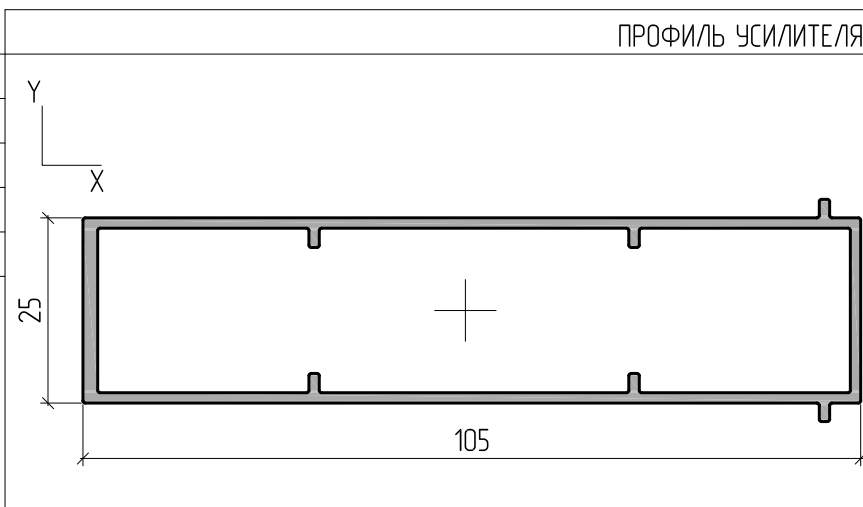
Масштаб 1:1

АУРС.С43.0802	Артикул
0,733 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
190,5 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_x=9,2 \text{ см}^4$	$J_y=9,3 \text{ см}^4$



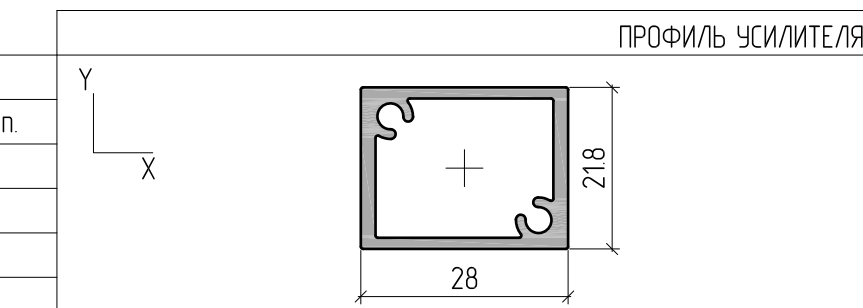
Масштаб 1:1

АУРС.С43.0803	Артикул
1,056 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
268,5 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
$J_x=4,7 \text{ см}^4$	$J_y=49,4 \text{ см}^4$



Масштаб 1:1

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





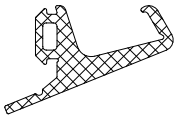




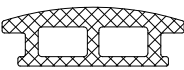
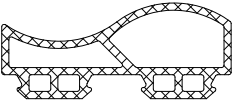
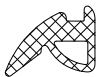




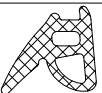




ALUTECH ALT C48

СИСТЕМА РАМНОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

УПЛОТНИТЕЛИ

Уплотнители

Артикул	Код по каталогу	Эскиз	Масса, м.п., кг	Материал	Упаковка, м.п.	Описание
FRK07	10210600		0,031	EPDM	400	Уплотнитель притвора для створки/рамы двери
FRK09	10210800		0,068	EPDM	250	Уплотнитель паза створки
FRK27	10413100		0,119	EPDM	150	Средний уплотнитель
FRK28	10413200		0,106	EPDM	150	Стыковочный уплотнитель
FRK29-01	10415900		0,043	EPDM	400	Уплотнитель стекла
FRK30	10413400		0,034	EPDM	375	Уплотнитель притвора порога FAPIM
FRK31	10413500		0,021	Co-extr. PVC	300	Уплотнитель притвора для створки/рамы двери FAPIM
FRK32	10413600		0,158	EPDM	90	Уплотнитель паза двери FAPIM
FRK33	10413700		0,972	EPDM	50	Уплотнитель паза двери
FRK36	11216300		0,070	EPDM	250	Уплотнитель резиновый
FRK37	10415400		0,062	EPDM	600	Уплотнитель резиновый
FRK38	10415500		0,092	EPDM	400	Уплотнитель резиновый
FRK39	10415600		0,123	EPDM	300	Уплотнитель резиновый
FRK40	10415700		0,123	EPDM	300	Уплотнитель резиновый
FRK67	11216600		0,110	EPDM	200	Уплотнитель резиновый
PB048.0750-FP	10211300		0,009	комбинир.	1000	Уплотнитель щеточный
SK10.134BLK	10413800		0,020	комбинир.	1000	Уплотнитель щеточный



ALUTECH ALT C48

СИСТЕМА РАМНОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

05


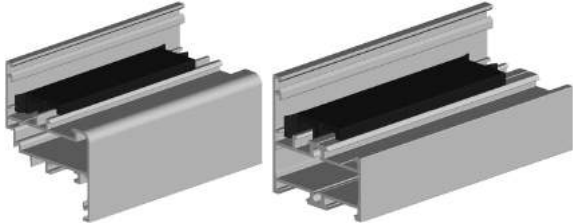

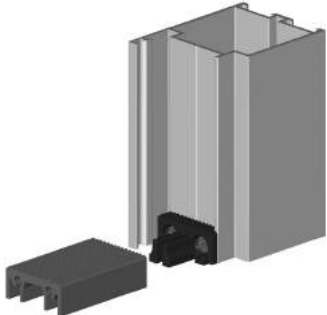

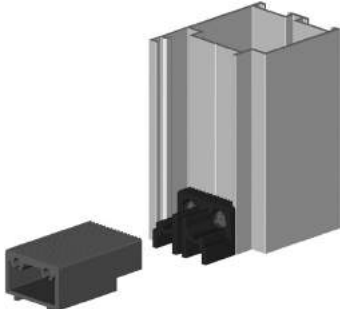

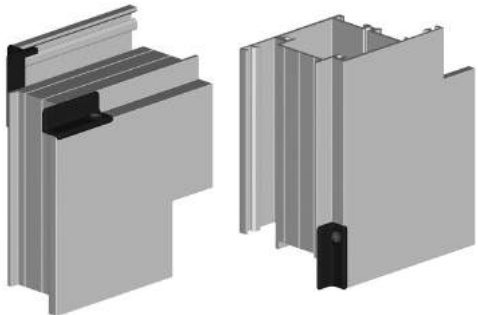
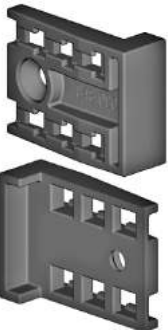
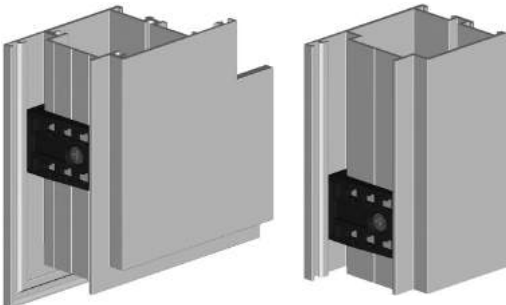
Рисунок	Код	Артикул	Обозначение
	10410100	АУРС.С48.0901	 Подкладка опорная. Упаковка 300 шт.
	10410200	АУРС.С48.0902	 Комплект крепления порога низкого АУРС.С48.0805. Упаковка 50 комплектов
	10410300	АУРС.С48.0904	 Комплект крепления порога высокого АУРС.С48.0806. Упаковка 25 комплектов
	10410400	АУРС.С48.0906	 Заглушка. Упаковка раздельная по 100 шт.
	10410500	АУРС.С48.0907	
	10410600	АУРС.С48.0908	 Щеткодержатель. Упаковка 50 шт.


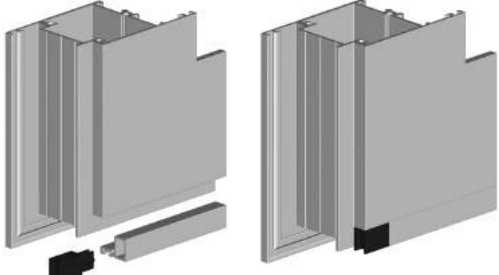

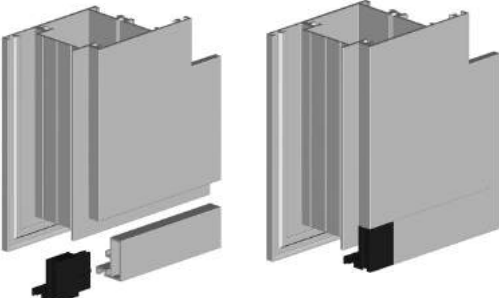

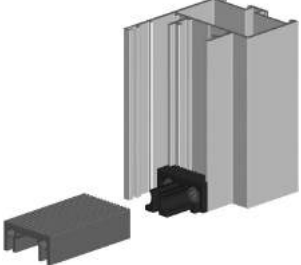
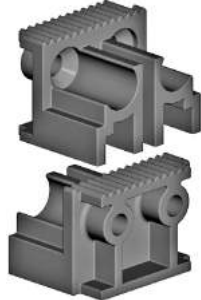
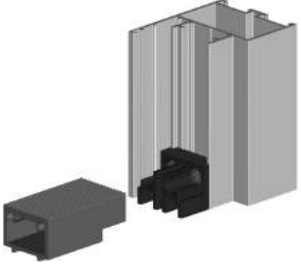
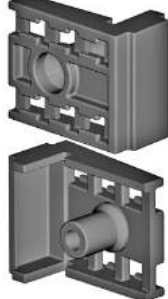
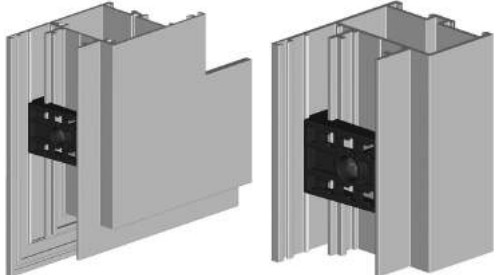
Рисунок	Код	Артикул	Обозначение
	10410700	АУРС.С48.0909	 Заглушка профиля примыкания АУРС.С48.0618. Упаковка 50 шт.
	10410800	АУРС.С48.0910	 Комплект заглушек профиля примыкания АУРС. С48.0619. Упаковка 50 комплектов
	10410900	АУРС.С48.0912	 Комплект крепления порога низкого АУРС. С48.0807. Упаковка 50 комплектов
	10411000	АУРС.С48.0914	 Комплект крепления порога высокого АУРС. С48.0808. Упаковка 25 комплектов
	10411100	АУРС.С48.0916	 Щеткодержатель. Упаковка 50 шт.


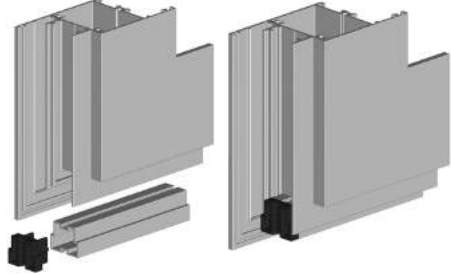

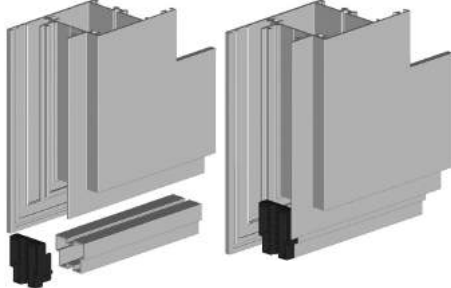

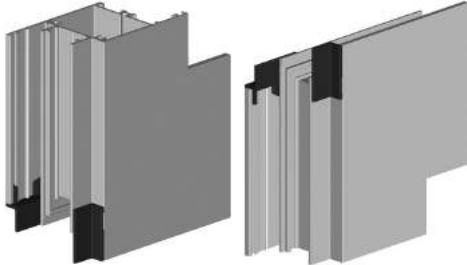
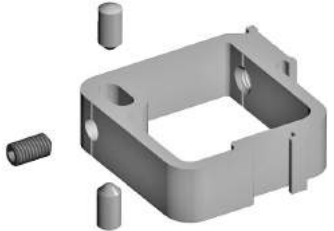
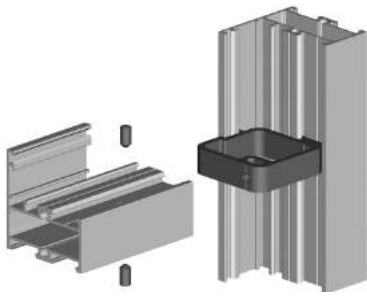
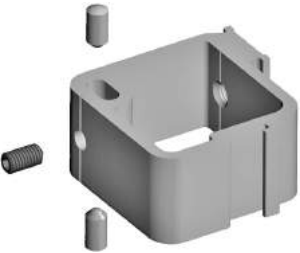
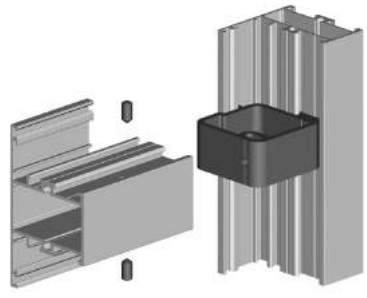
Рисунок	Код	Артикул	Обозначение
	10411200	АУРС.С48.0917	 Заглушка профиля примыкания АУРС.С48.0620. Упаковка 50 шт.
	10411300	АУРС.С48.0918	 Заглушка профиля примыкания АУРС.С48.0620. Упаковка 50 шт.
	10411500	АУРС.С48.0920	 Заглушка. Упаковка раздельная по 100 штук
	10411600	АУРС.С48.0921	
	10411700	АУРС.С48.0922	 Закладная крепления импоста (в комплекте с крепежом). Упаковка 50 комплектов
	10411800	АУРС.С48.0924	 Закладная крепления импоста (в комплекте с крепежом). Упаковка 100 комплектов

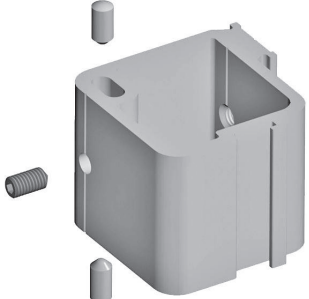
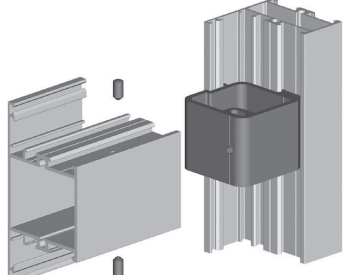
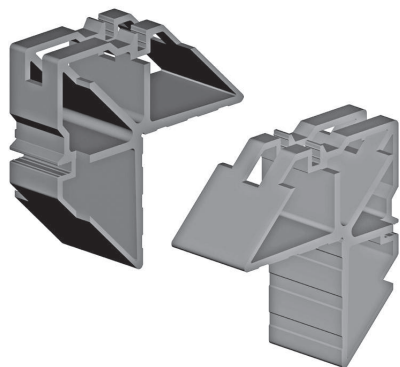
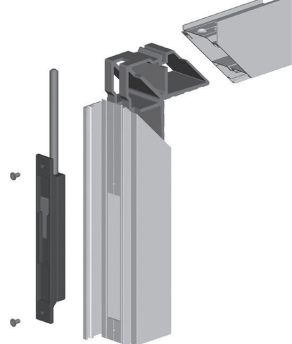
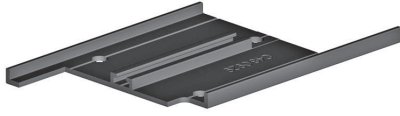
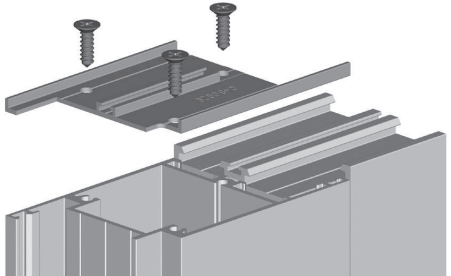

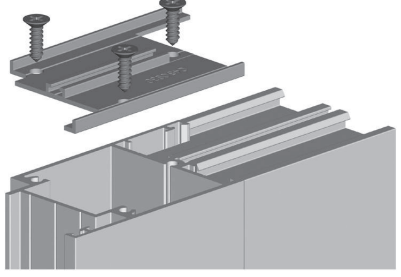
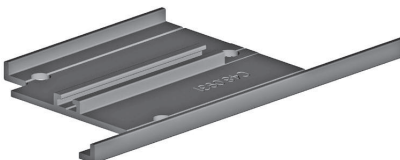
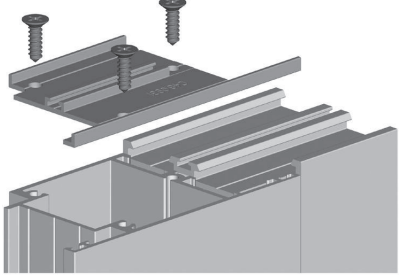
Рисунок	Код	Артикул	Обозначение
	10411900	АУРС.С48.0926	 Закладная крепления импоста (в комплекте с крепежом). Упаковка 100 комплектов
	10412000	АУРС.С48.0928	 Угловая закладная. Упаковка 16 шт. Исходный профиль АУРС.С48.0705 L=44 мм
	10412100 (неокраш.) 10412121 (RAL 9016)	АУРС.С48.0929	 Крышка профиля створки. Упаковка 50 шт.
	10412200 (неокраш.) 10412221 (RAL 9016)	АУРС.С48.0930	 Крышка профиля створки. Упаковка 50 шт.
	10412300 (неокраш.) 10412321 (RAL 9016)	АУРС.С48.0931	 Крышка профиля створки. Упаковка 50 шт.


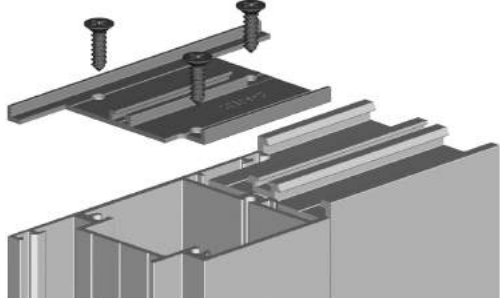

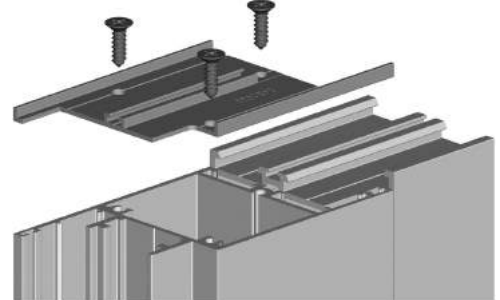

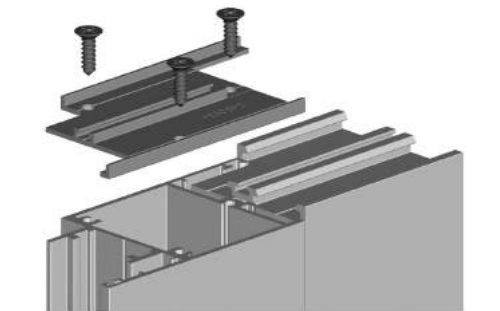

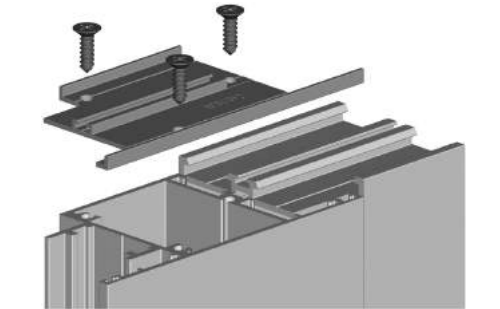

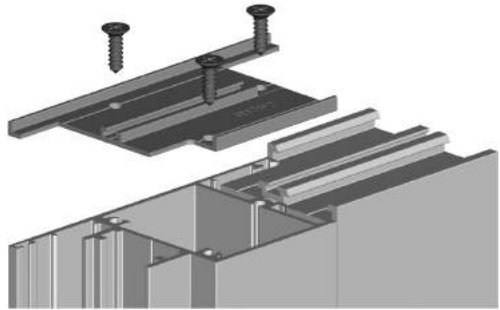
Рисунок	Код	Артикул	Обозначение
	10412400 (неокраш.) 10412421 (RAL 9016)	АУРС.С48.0932	 Крышка профиля створки. Упаковка 50 шт.
	10412500 (неокраш.) 10412521 (RAL 9016)	АУРС.С48.0933	 Крышка профиля створки. Упаковка 50 шт.
	10412600 (неокраш.) 10412621 (RAL 9016)	АУРС.С48.0934	 Крышка профиля створки. Упаковка 50 шт.
	10412700 (неокраш.) 10412721 (RAL 9016)	АУРС.С48.0935	 Крышка профиля створки. Упаковка 50 шт.
	10412800 (неокраш.) 10412821 (RAL 9016)	АУРС.С48.0936	 Крышка профиля створки. Упаковка 50 шт.


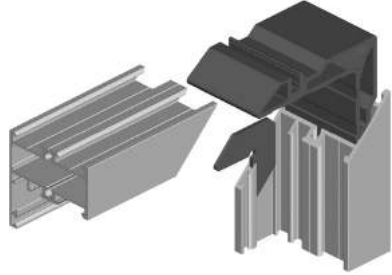

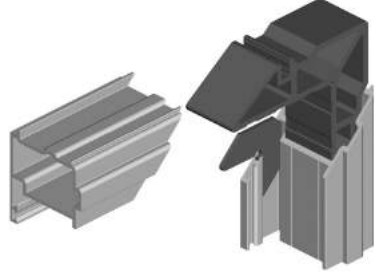
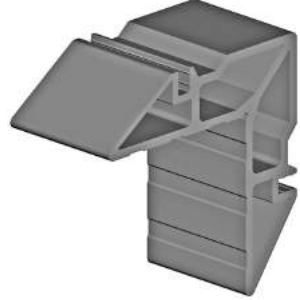
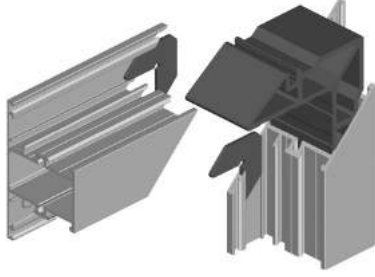

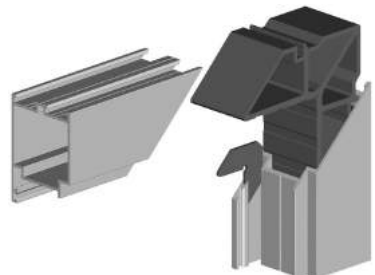

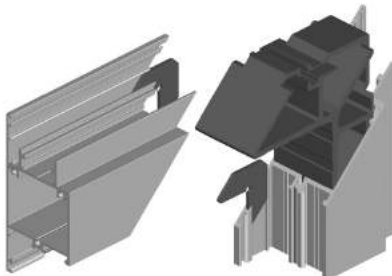
Рисунок	Код	Артикул	Обозначение
	10413900	АУРС.С48.0937	 Угловая закладная. Упаковка 60 шт. Исходный профиль АУРС.С48.0702 L=44 мм
	10414000	АУРС.С48.0938	 Угловая закладная. Упаковка 10 шт. Исходный профиль АУРС.С48.0703 L=28 мм
	10414100	АУРС.С48.0939	 Угловая закладная. Упаковка 30 шт. Исходный профиль АУРС.С48.0703 L=44 мм
	10414200	АУРС.С48.0940	 Угловая закладная. Упаковка 35 шт. Исходный профиль АУРС.С48.0704 L=44 мм
	10414300	АУРС.С48.0941	 Угловая закладная. Упаковка 35 шт. Исходный профиль АУРС.С48.0704 L=44 мм


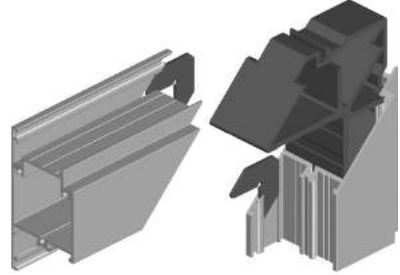
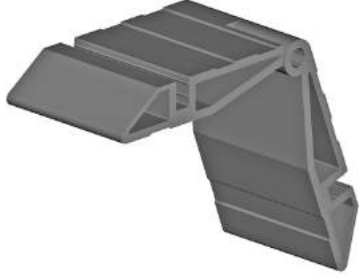
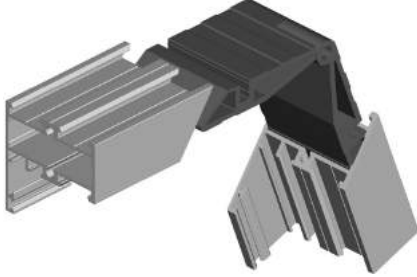
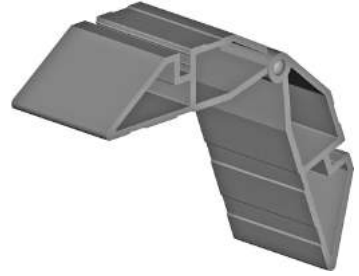
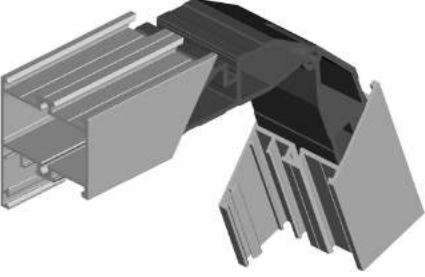

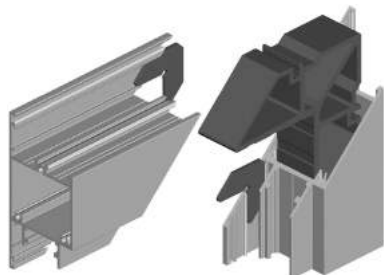
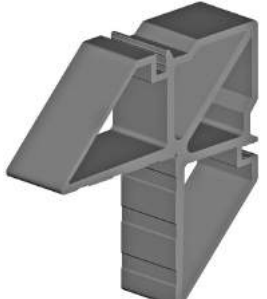
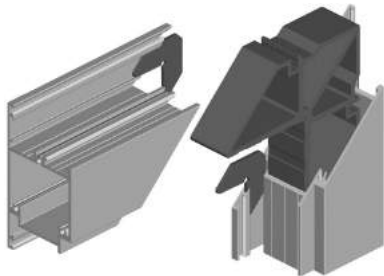
Рисунок	Код	Артикул	Обозначение
	10414400	АУРС.С 48.0942	 Угловая закладная. Упаковка 30 шт. Исходный профиль АУРС.С48.0705 L=44 мм
	10814100	АУРС.W62.0960-04	 Угловая закладная. Упаковка 50 шт. Исходный профиль АУРС.С48.0707 L=44 мм
	10814600	АУРС.W62.0962-04	 Угловая закладная. Упаковка 40 шт. Исходный профиль АУРС.С48.0708 L=44 мм
	10416100	АУРС.С48.0946	 Закладная угловая. Упаковка 32 шт. Исходный профиль АУРС.С48.0704 L=28 мм
	10416200	АУРС.С48.0947	 Закладная угловая. Упаковка 27 шт. Исходный профиль АУРС.С48.0705 L=28 мм

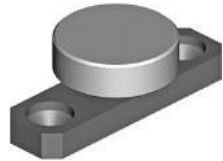
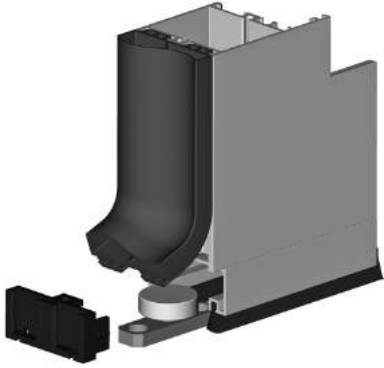

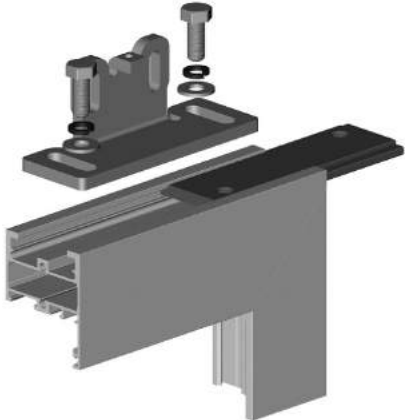

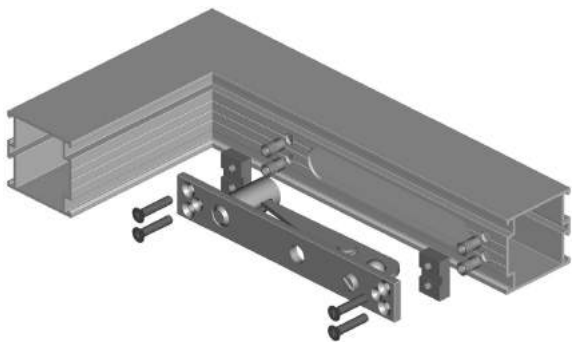
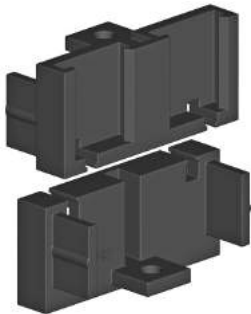
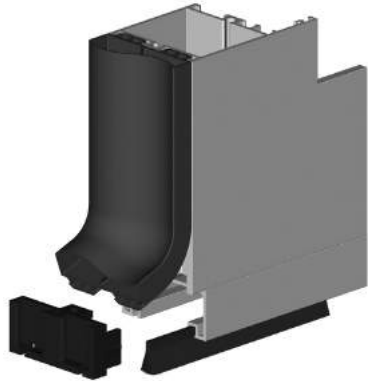
Рисунок	Код	Артикул	Обозначение
	10414500	STY-19-C3LT	 Ролик дверной для автоматических раздвижных дверей
	10434000	AYPC.C48.0944	 Вставка для профиля AYPC.C48.0107 Упаковка 12 шт.
	10416000	AYPC.C48.0945	 Подкладка опорная для верхней оси доводчика GTS-840. Норма упаковки 50 шт.
	10416300	AYPC.C48.0948	 Заглушка профиля примыкания AYPC.C48.0627




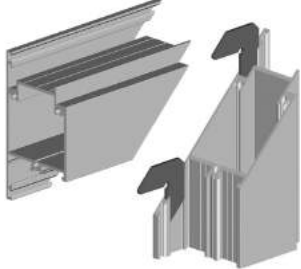

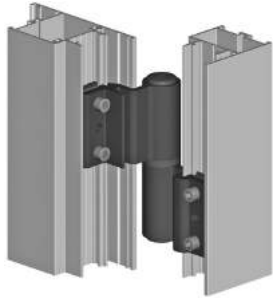

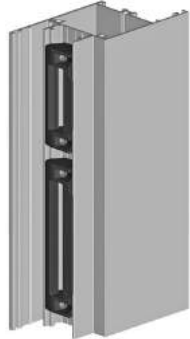

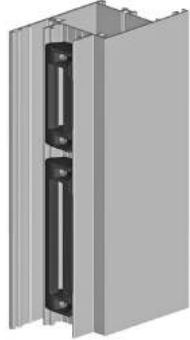
Рисунок	Код	Артикул	Обозначение
	10411400	АУРС.С48.0919 Цвет: черный	 Заглушка водоотвода. Норма упаковки – 100 шт.
	10411401	АУРС.С48.0919 Цвет: белый	
	10813600	АУРС.W62.0957	 Уголок выравнивающий
	10430021 (RAL 9016) 10430032 (RAL 9005)	5500Bi	 Петля Farim
	10430200	5413A	 Планка ответная под защелку
	10430300	5413C	 Планка ответная под ригель


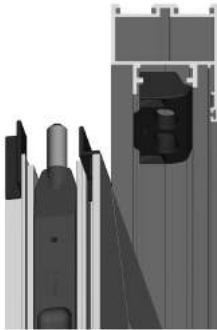

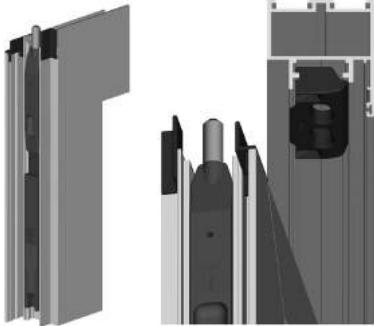
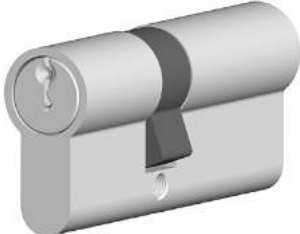
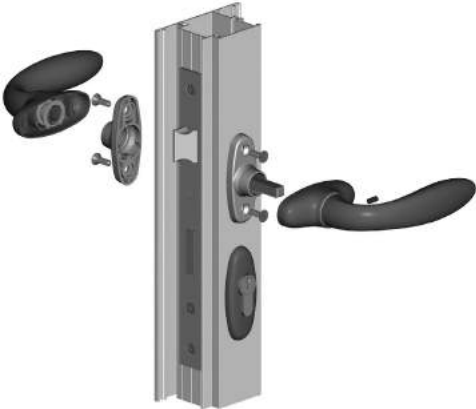


Рисунок	Код	Артикул	Обозначение
	10430400	5413D	 Планка ответная шпингалета
	10430100	5410	 Шпингалет FAPIM
	13150000	1503035	 Сердечник замка ICSA 35/30 (для створки АУРС. С48.0202/03) и ICSA 35/35 (для створки АУРС. С48.0204/05)
	13150300	1503535	
	13110500	3012.00	 Планка ответная верхняя Stublina








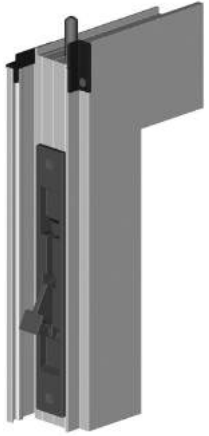
Рисунок	Код	Артикул	Обозначение
	13110700	3009.00	 Планка ответная нижняя Stublina
	13110621	3010.00 Цвет-RAL9016	 Шпингалет накладной Stublina. Высота 10 мм, длина 140 мм
	13210632	3010.00 Цвет-RAL9005	
	13210631	3010.00 Цвет-RAL9006	
	13110321	3060.00 Цвет-RAL9016	 Шпингалет накладной Stublina. Высота 8 мм, длина 225 мм
	13110332	3060.00 Цвет-RAL9005	
	13110421	3008.00 Цвет-RAL9016	 Шпингалет врезной Stublina
	13110432	3008.00 Цвет-RAL9005	

Рисунок	Код	Артикул	Обозначение
	13150500	106E30F24	 Замок роликовый ICSA. D=30мм, планка шириной 24 мм, Поставляется с ответной планкой
	13150600	102E30F24	 Замок фалевый ICSA. D=30мм, планка шириной 24 мм, Поставляется с ответной планкой
	13110021	1032.00 Цвет-RAL9016	 Ручка дверная нажимная Stublina
	13110032	1032.00 Цвет-RAL9005	
	13110031	1032.00 Цвет-RAL9006	

Рисунок	Код	Артикул	Обозначение
	13110121	1031.02 Цвет-RAL9016	 <p>Накладка на цилиндр Stublina</p>
	13110132	1031.02 Цвет-RAL9005	
	13110131	1031.02 Цвет-RAL9006	
	13100821	RD100.300 Цвет-RAL9016	 <p>Ручка стационарная RD</p>
	13100832	RD100.300 Цвет-RAL9005	
	13100831	RD100.300 Цвет-RAL9006	
	10432221	1020.00 Цвет-RAL9016	 <p>Ручка офисная Stublina</p>
	10432232	1020.00 Цвет-RAL9005	

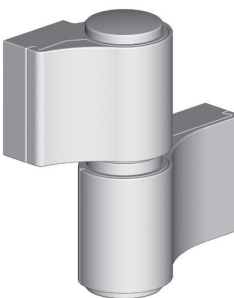
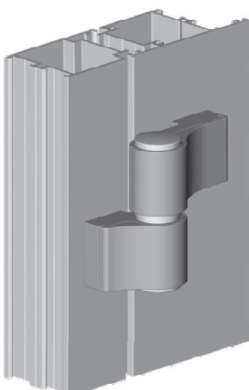
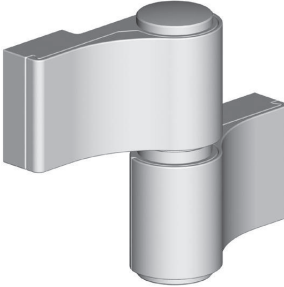
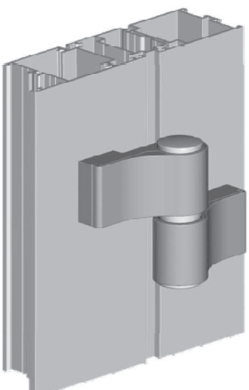
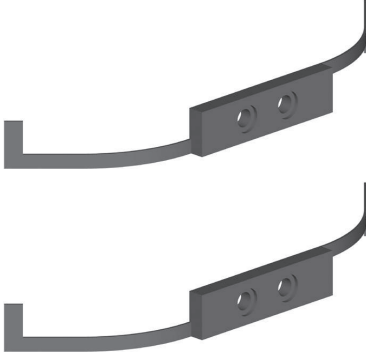
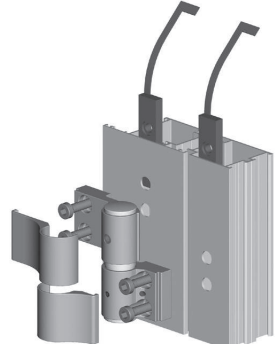
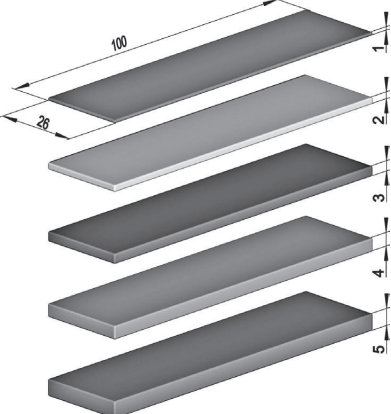
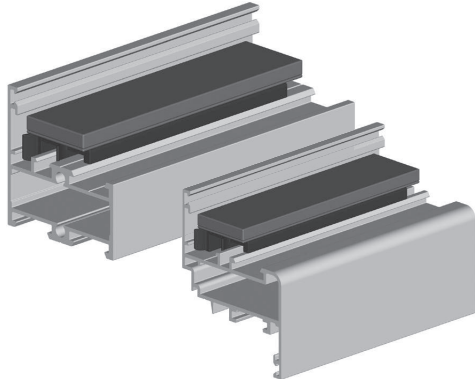

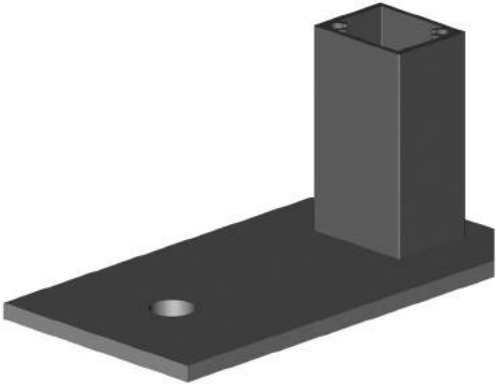

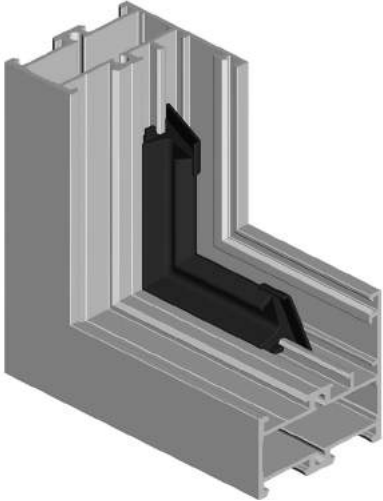
Рисунок	Код	Артикул	Обозначение
	10838306	7010I_05 Анод. А00-Е6	 Петля FAPIM LOIRA+ (67 мм)
	10838300	7010I_41 Без покрытия	
	10838321	7010I_58 Цвет-RAL9016	
	10838334	7010I_37 Цвет-RAL9005	
	10837806	7050I_05 Анод. А00-Е6	 Петля FAPIM LOIRA+ (92 мм)
	10837200	7050I_41 Без покрытия	
	10837221	7050I_58 Цвет-RAL9016	
	10837234	7050I_37 Цвет-RAL9005	
	10430600	6620I_Z5	 Крепежный набор к петле FAPIM LOIRA+
	10414600 10414700 10414800 10414900 10415000	100×26×1 100×26×2 100×26×3 100×26×4 100×26×5	 Подкладка рихтовочная.

Рисунок	Код	Артикул	Обозначение
	10213000	АУРС.110.0943	 Пластина Упаковка 30 шт. Оцинкованная
	10412900	FRK108	 Уголок резиновый Упаковка 60 шт.

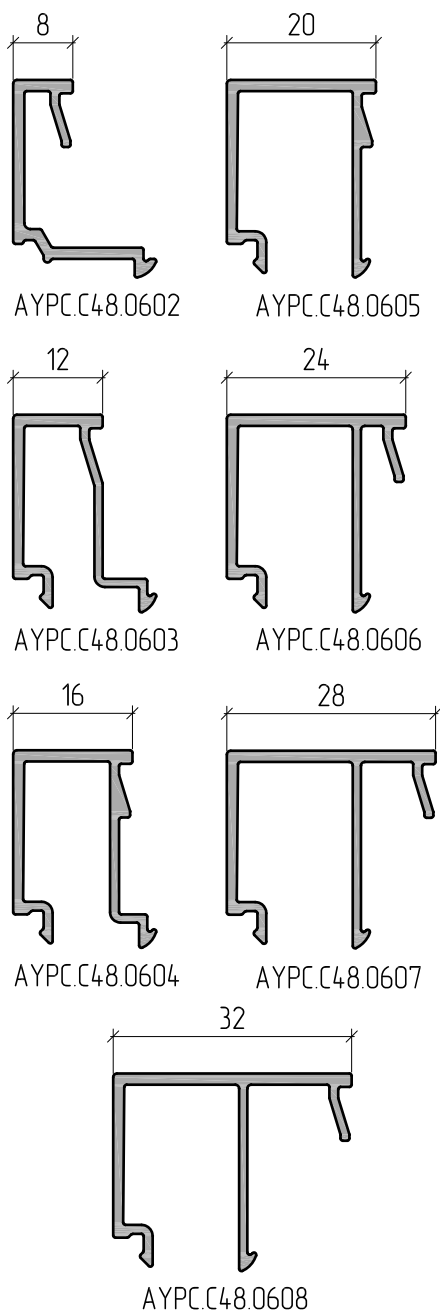


ALUTECH ALT C48

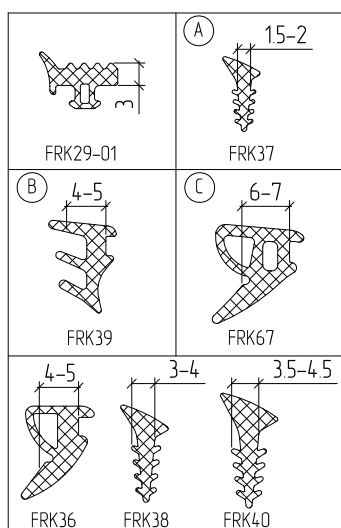
СИСТЕМА РАМНОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ, УСТАНОВКА УПЛОТНИТЕЛЕЙ

Таблица остекления



4.5	3	435		435	3	4.5
4	B	32	AYPC.C48.0608	32	B	4
6	A	32	AYPC.C48.0608	32	A	6
8	C	28	AYPC.C48.0607	28	C	8
8	B	28	AYPC.C48.0607	28	B	8
10	A	28	AYPC.C48.0607	28	A	10
10	C	24	AYPC.C48.0606	24	C	10
12	B	24	AYPC.C48.0606	24	B	12
12	A	24	AYPC.C48.0606	24	A	12
14	C	20	AYPC.C48.0605	20	C	14
14	B	20	AYPC.C48.0605	20	B	14
16	A	20	AYPC.C48.0605	20	A	16
16	C	16	AYPC.C48.0604	16	C	16
18	B	16	AYPC.C48.0604	16	B	18
18	A	16	AYPC.C48.0604	16	A	18
20	C	12	AYPC.C48.0603	12	C	20
20	B	12	AYPC.C48.0603	12	B	20
22	A	12	AYPC.C48.0603	12	A	22
22	C	8	AYPC.C48.0602	8	C	22
24	B	8	AYPC.C48.0602	8	B	24
24	A	8	AYPC.C48.0602	8	A	24
26	C	8	AYPC.C48.0602	8	C	26
26	B	8	AYPC.C48.0602	8	B	26
28	A	8	AYPC.C48.0602	8	A	28
28	C	8	AYPC.C48.0602	8	C	28
28	B	8	AYPC.C48.0602	8	B	28
48						56



Примечание: данные в таблице являются экспериментально проверенными. В случае нечетных размеров толщин заполнения или при значительных отклонениях по толщине заполнения, рекомендуется использовать уплотнителей FRK38 и FRK40 (подбор выполняется индивидуально на каждое заполнение).
 Вместо FRK39 возможно применение уплотнителя FRK36.

Разделка уплотнителя под стекло

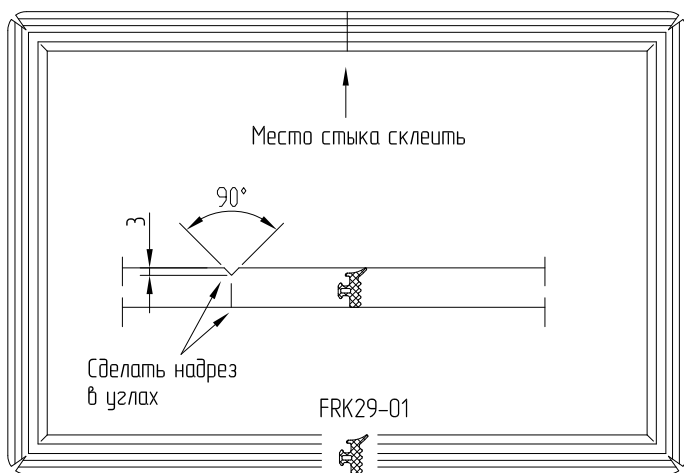


Рис.1

Разделка лунообразных уплотнителей под штапик

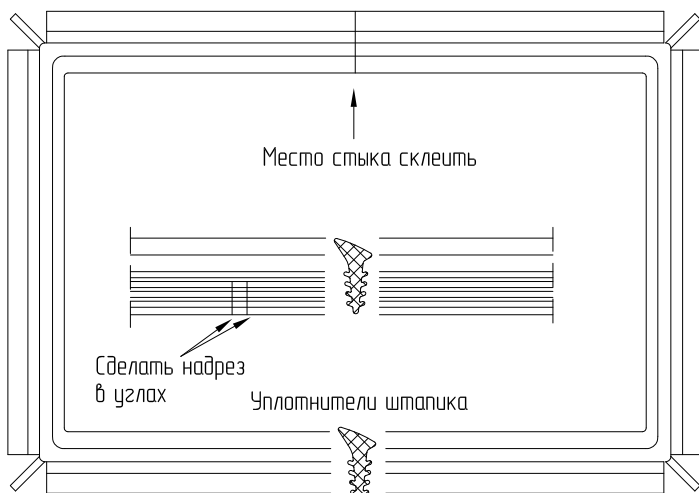


Рис.2

Сопряжение среднего уплотнителя в углах

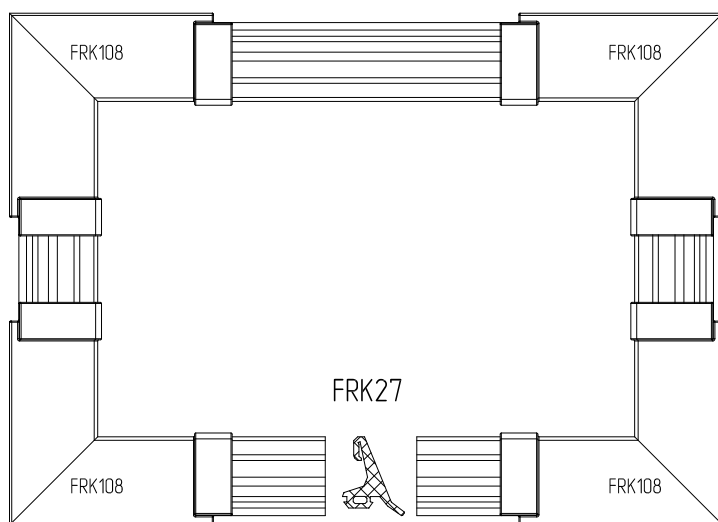
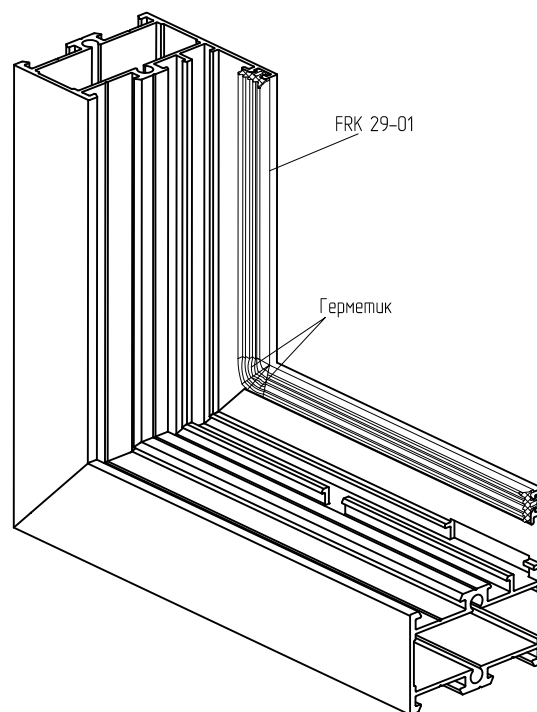


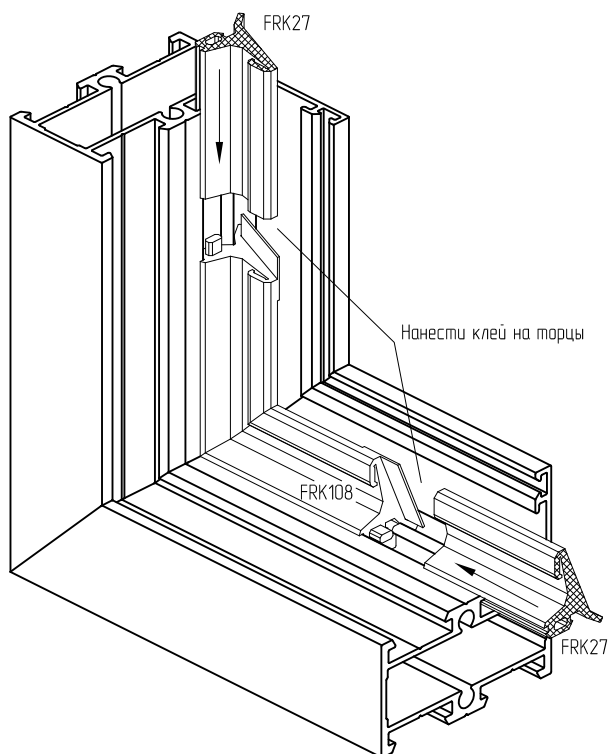
Рис.3

Порядок установки резиновых уплотнителей

1. Очистить пазы от стружки и мусора.
2. Вкатать уплотнитель FRK29-01 в паз начиная с верха согласно схеме (Рис.1).
3. Зарезку в угловых зонах выполнять согласно схеме (Рис.1).
4. Места зарезки уплотнителей заполнить герметиком.
5. Место стыка склеить.
6. Установить заполнение, штапики.
7. Согласно схеме вкатать уплотнить под штапик (Рис.2).
8. Место стыка склеить.



9. Для варианта окна со створкой соединение уплотнителя FRK27 выполнить на клей.



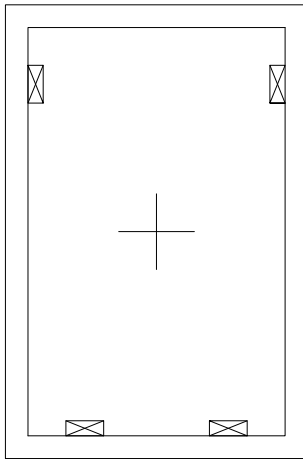


ALUTECH ALT C48

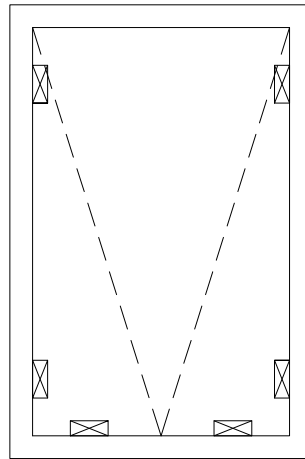
СИСТЕМА РАМНОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

СХЕМА УСТАНОВКИ ОПОРНЫХ ПОДКЛАДОК. УСТАНОВКА ЗАПОЛНЕНИЯ.

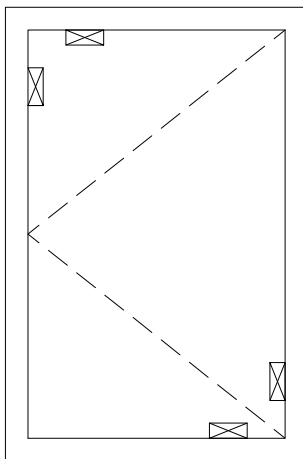
Схема установки подкладок под заполнение



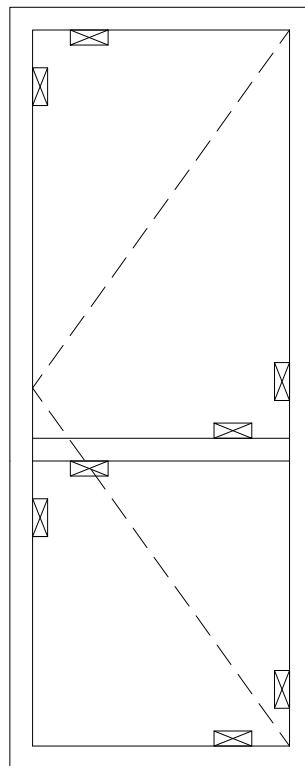
Неоткрывающееся окно



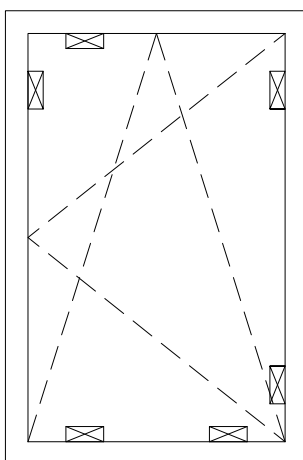
Подвесное окно



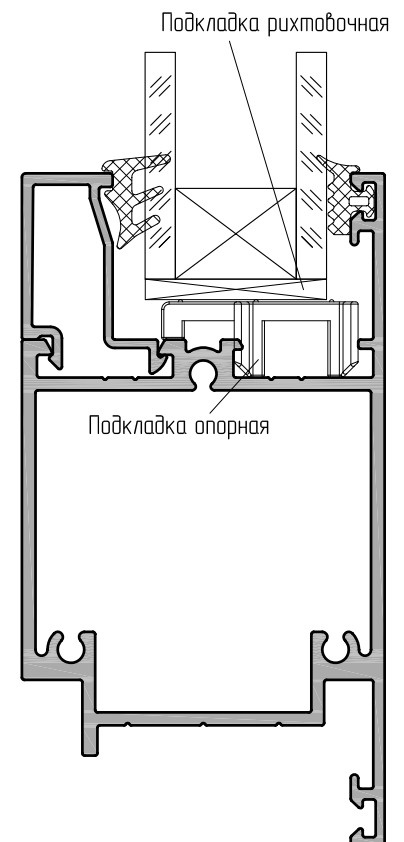
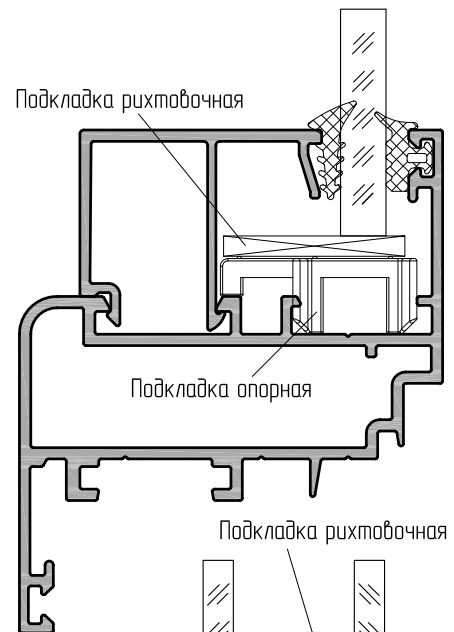
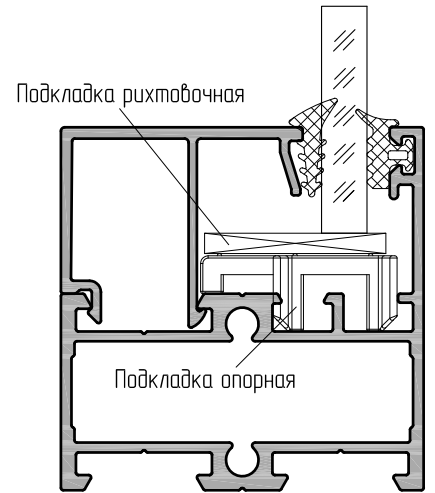
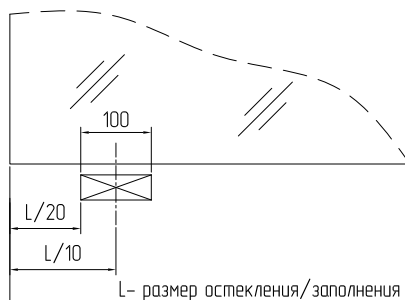
Поворотное окно



Дверная створка



Поворотно-откидное окно

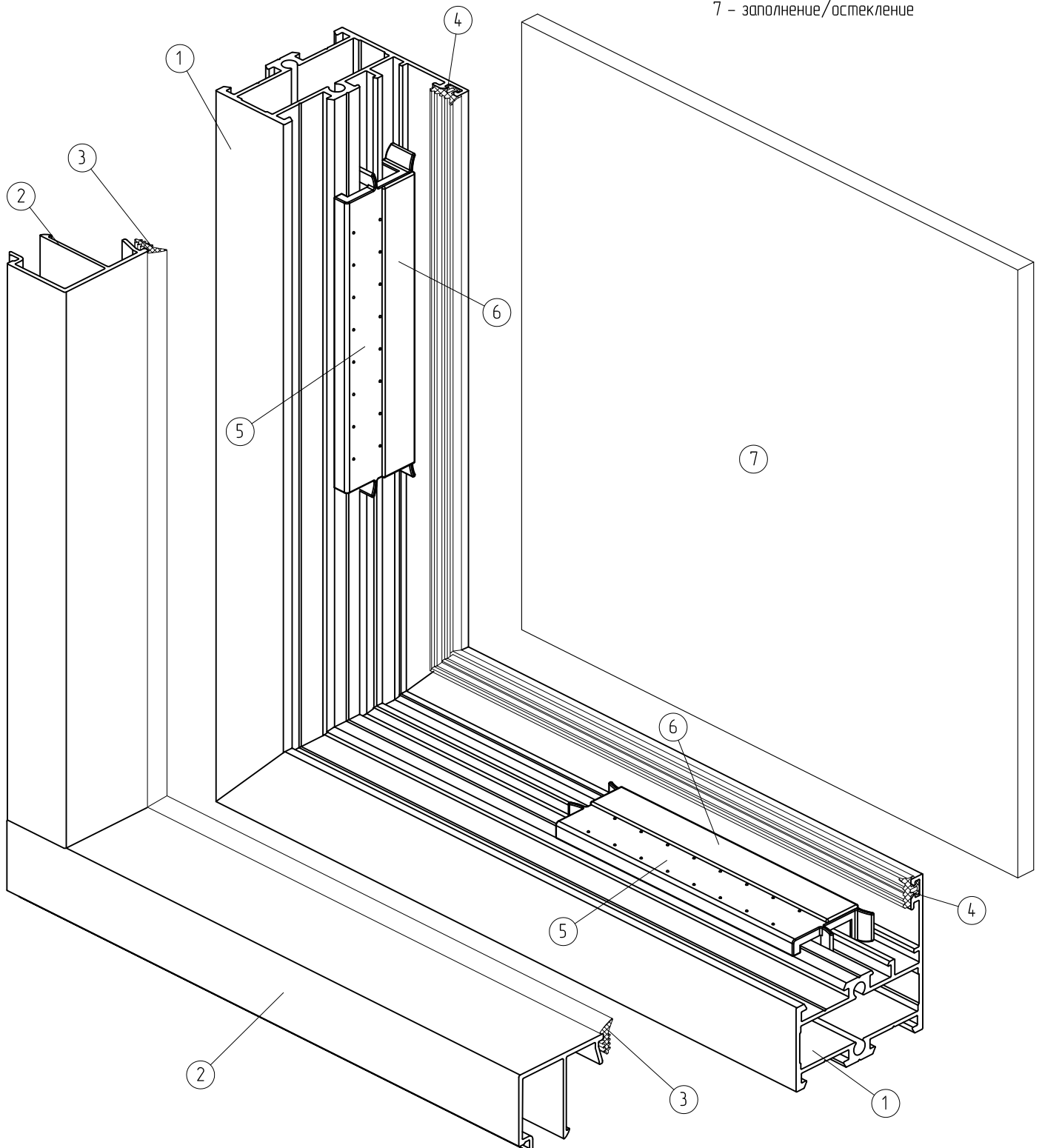


Установка заполнения в профиль рамы

В качестве рамы могут использоваться профили АУРС.С48.0101-04, АУРС.С48.0107, АУРС.С48.0110, АУРС.С48.0202-05, АУРС.С48.0301-06

1. Схема установки подкладок под стекло и заполнение приведена на с. 8.01
2. Штапик и уплотнитель выбираются по схеме на с. 06.01.
3. Резиновые уплотнители в углах подрезаются согласно схеме на с. 06.02.
Длина уплотнителя должна быть больше длины паза под него на 2-3%.
В местах стыка уплотнитель склеить.

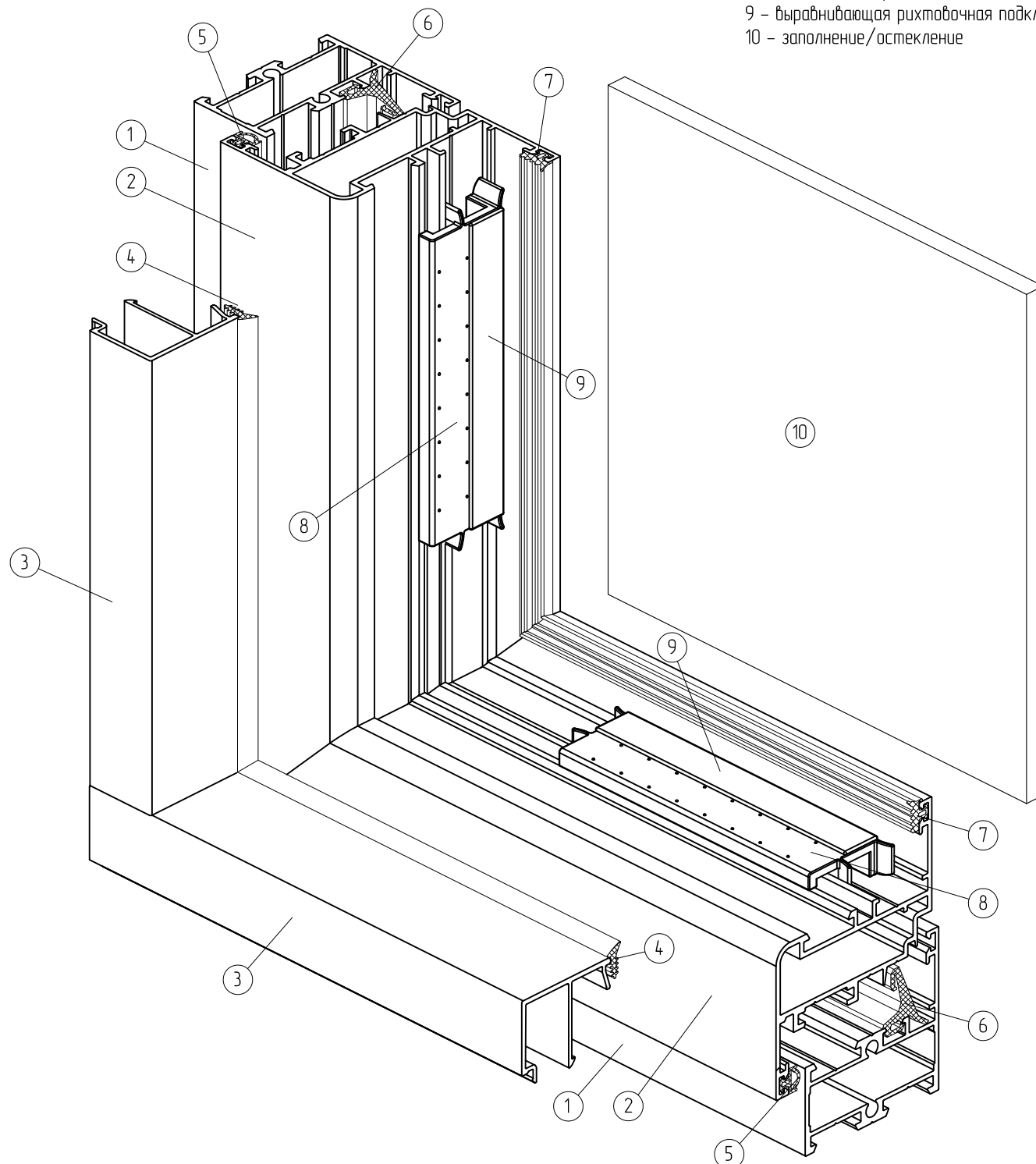
- 1 – профиль рамы
- 2 – профиль штапика
- 3 – внутренний уплотнитель стекла
- 4 – наружный уплотнитель стекла
- 5 – подкладка опорная АУРС.С48.0901
- 6 – выравнивающая рихтовочная подкладка
- 7 – заполнение/остекление



Установка заполнения в профиль АУРС.С48.0201

1. Схема установки подкладок под стекло и заполнение приведены на с. 8.01.
2. Штапик и уплотнитель выбираются по схеме на с. 06.01.
3. Резиновые уплотнители в углах подрезаются согласно схеме на с. 06.02.
Длина уплотнителя должна быть больше длины паза под него на 2-3%.
В местах стыка уплотнитель склеить.

- 1 – профиль рамы
- 2 – профил створки АУРС.С48.0201
- 3 – профиль штапика
- 4 – внутренний уплотнитель стекла
- 5 – уплотнитель притвора рамы и створки
- 6 – средний уплотнитель
- 7 – наружный уплотнитель стекла
- 8 – подкладка опорная АУРС.С48.0901
- 9 – выравнивающая рихтовочная подкладка
- 10 – заполнение/остекление



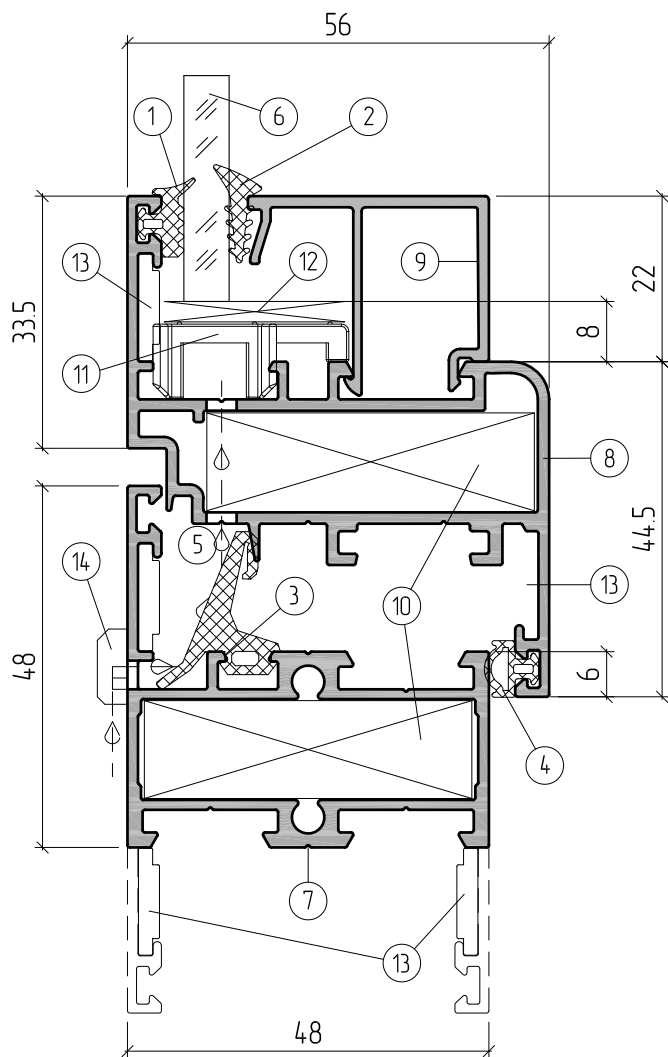


ALUTECH ALT C48

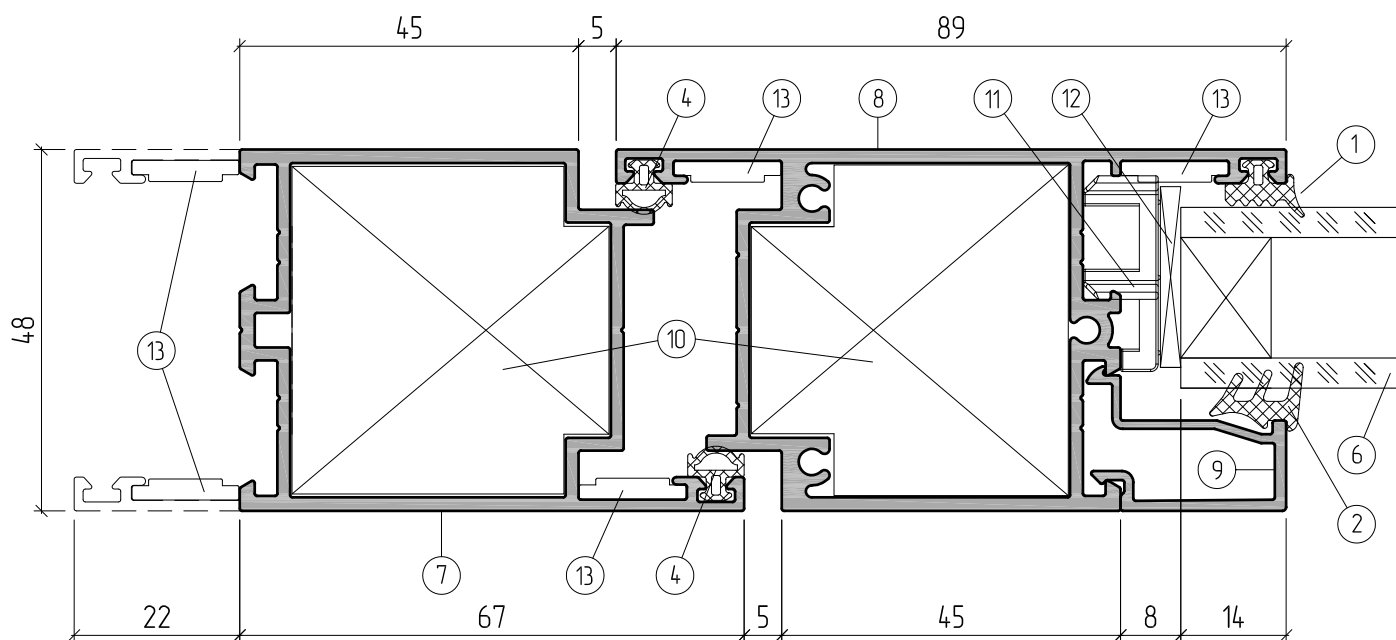
СИСТЕМА РАМНОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

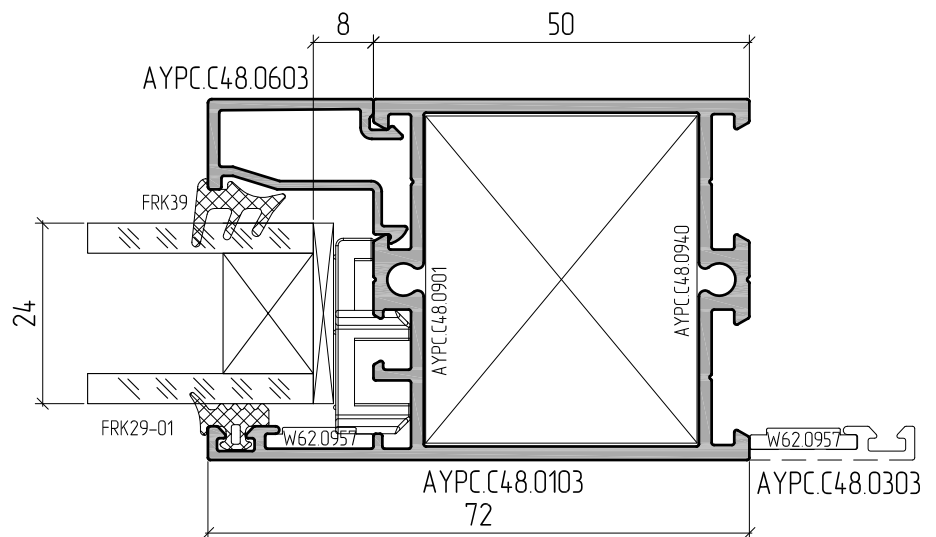
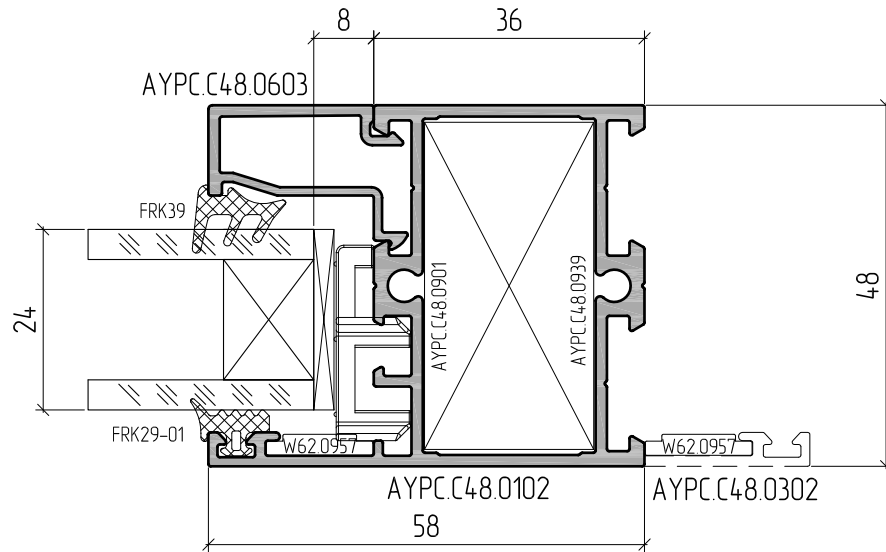
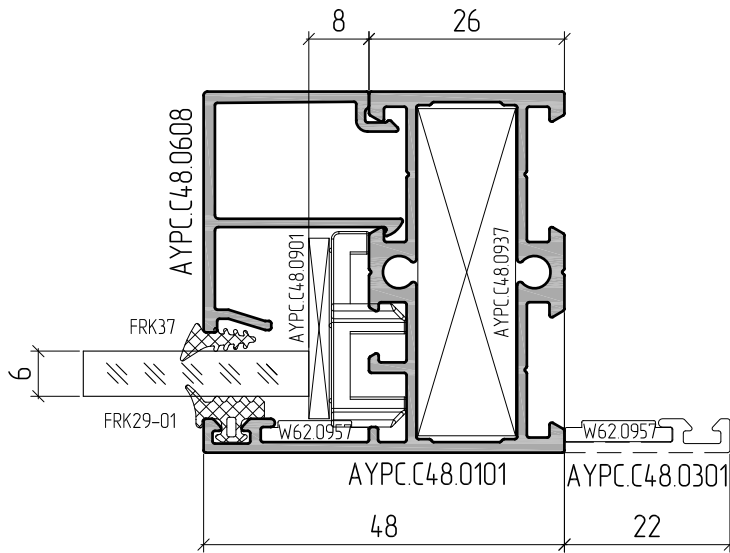
СЕЧЕНИЯ

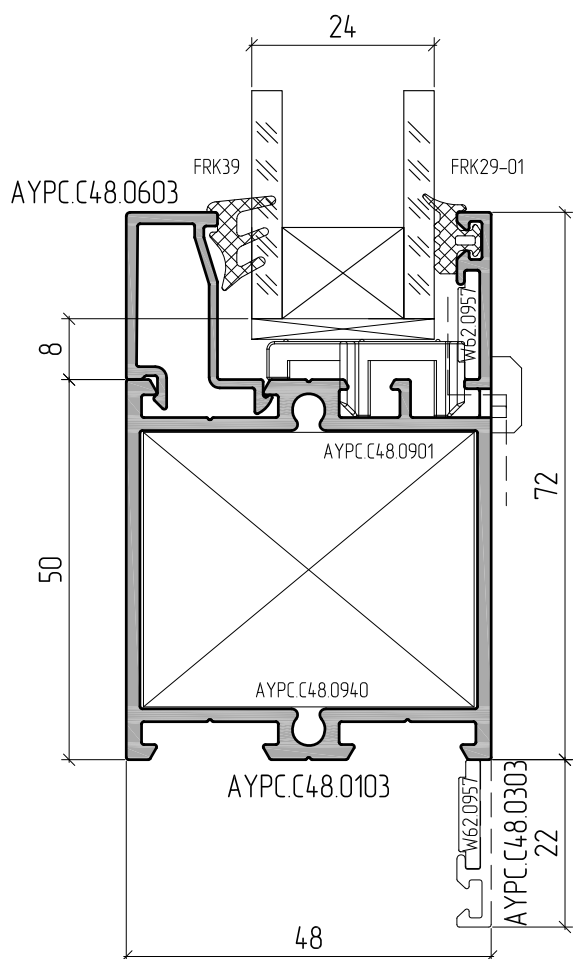
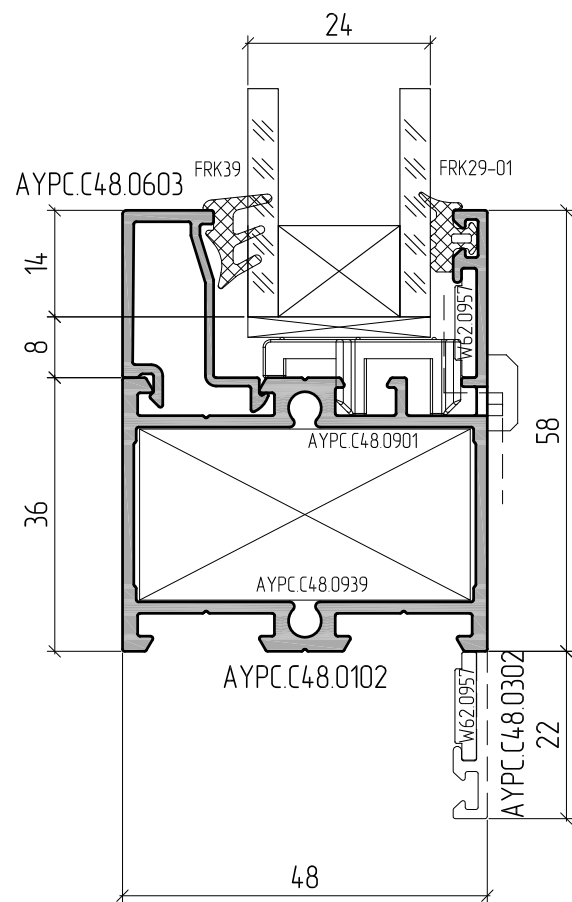
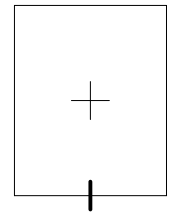
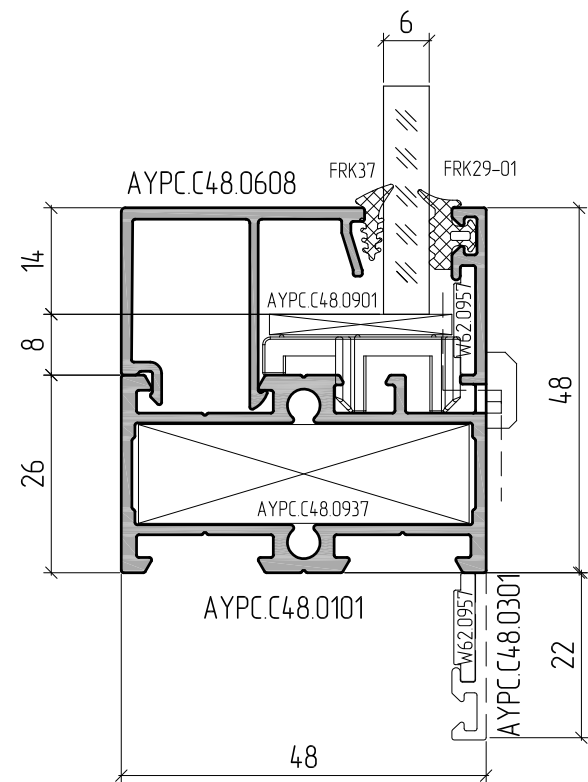
Система дверей с накладными петлями и окон с европазом

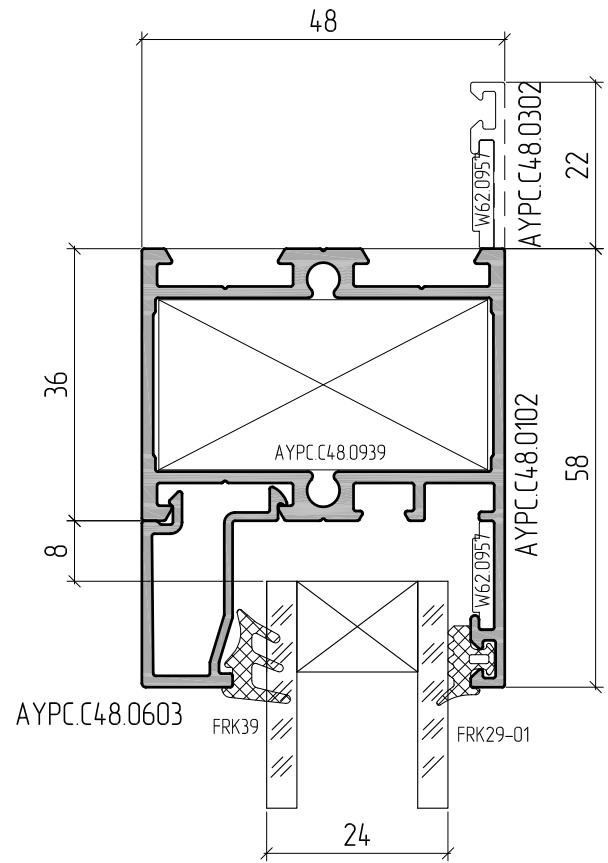
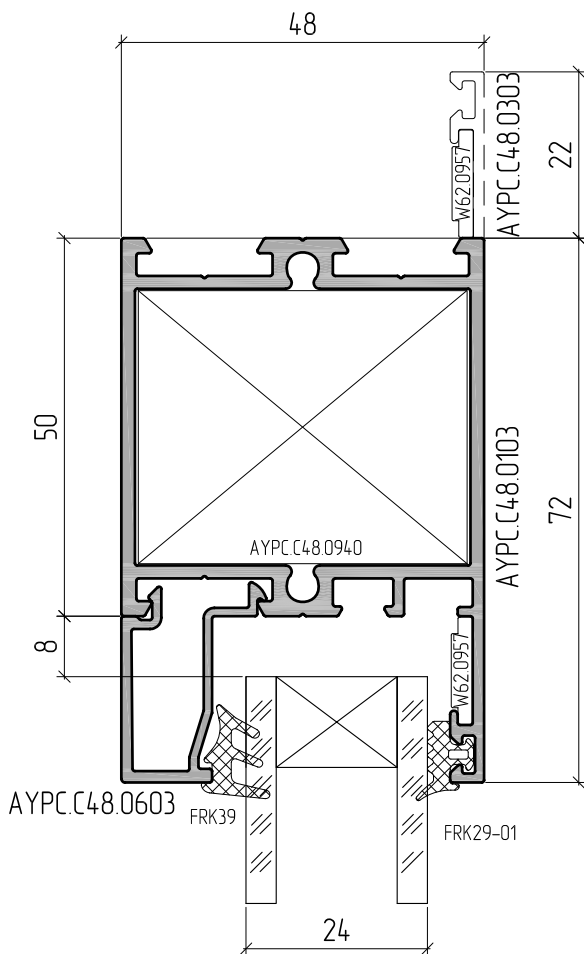
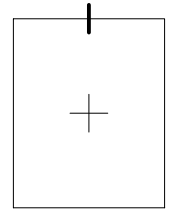
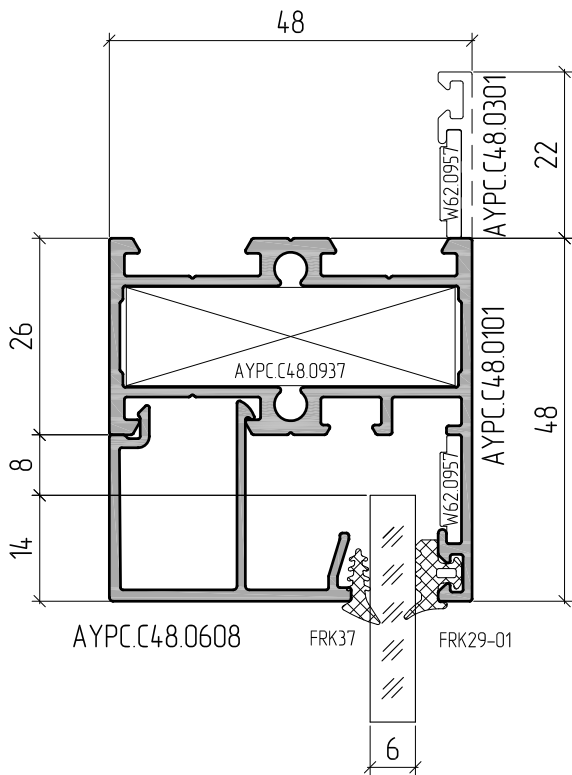


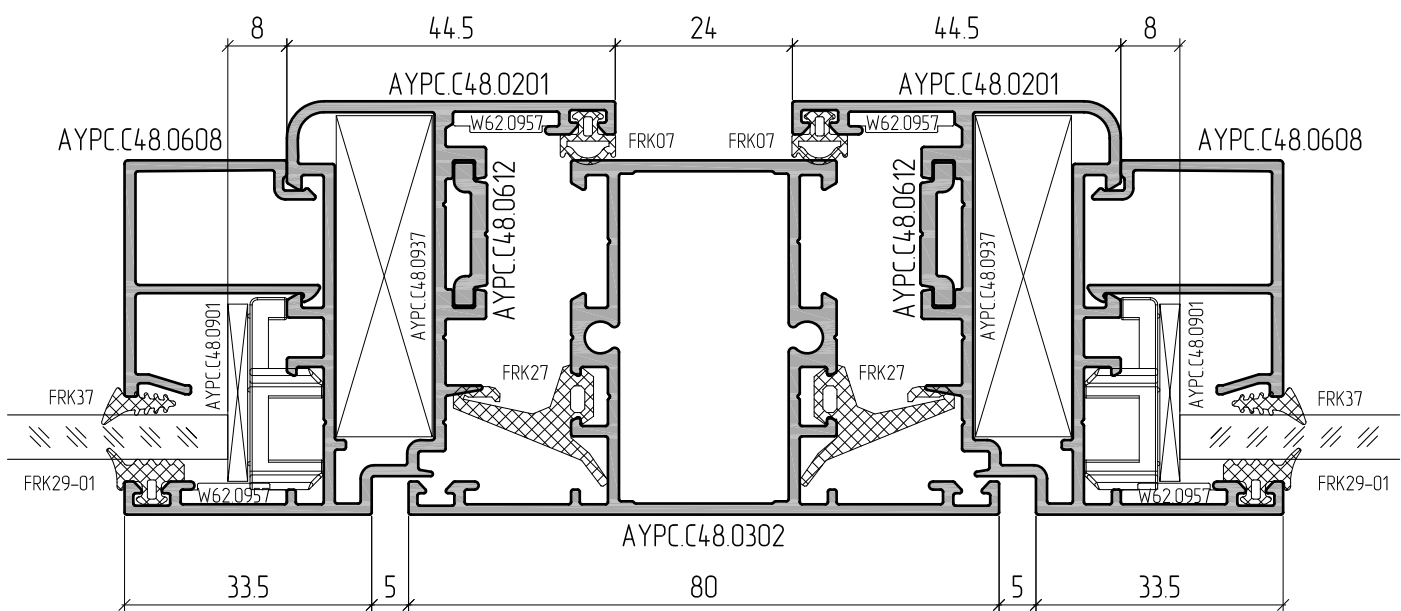
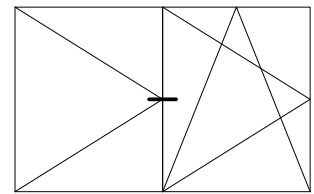
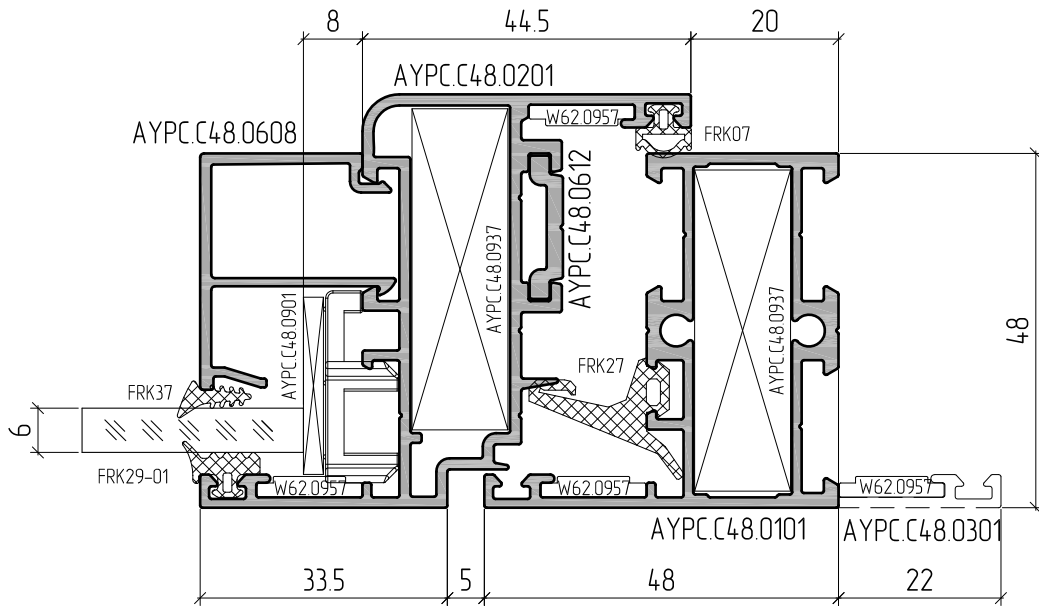
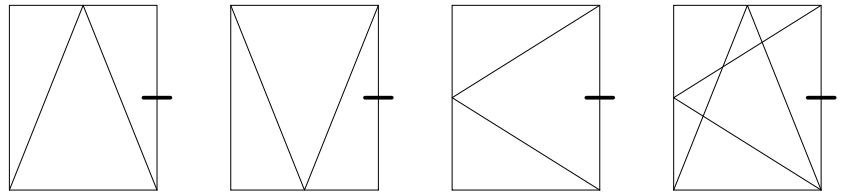
- 1 - наружный уплотнитель стекла
- 2 - внутренний уплотнитель штапика
- 3 - уплотнитель средний
- 4 - уплотнитель притвора створки и рамы
- 5 - отверстия для удаления конденсата и циркуляции воздуха
- 6 - заполнение
- 7 - профиль рамы
- 8 - профиль створки
- 9 - профиль штапика
- 10 - профиль угловой закладной
- 11 - опорная база под заполнение
- 12 - рихтовочные выравнивающие подкладки
- 13 - выравнивающий уголок рамы и створки
- 14 - заглушка водосливного отверстия

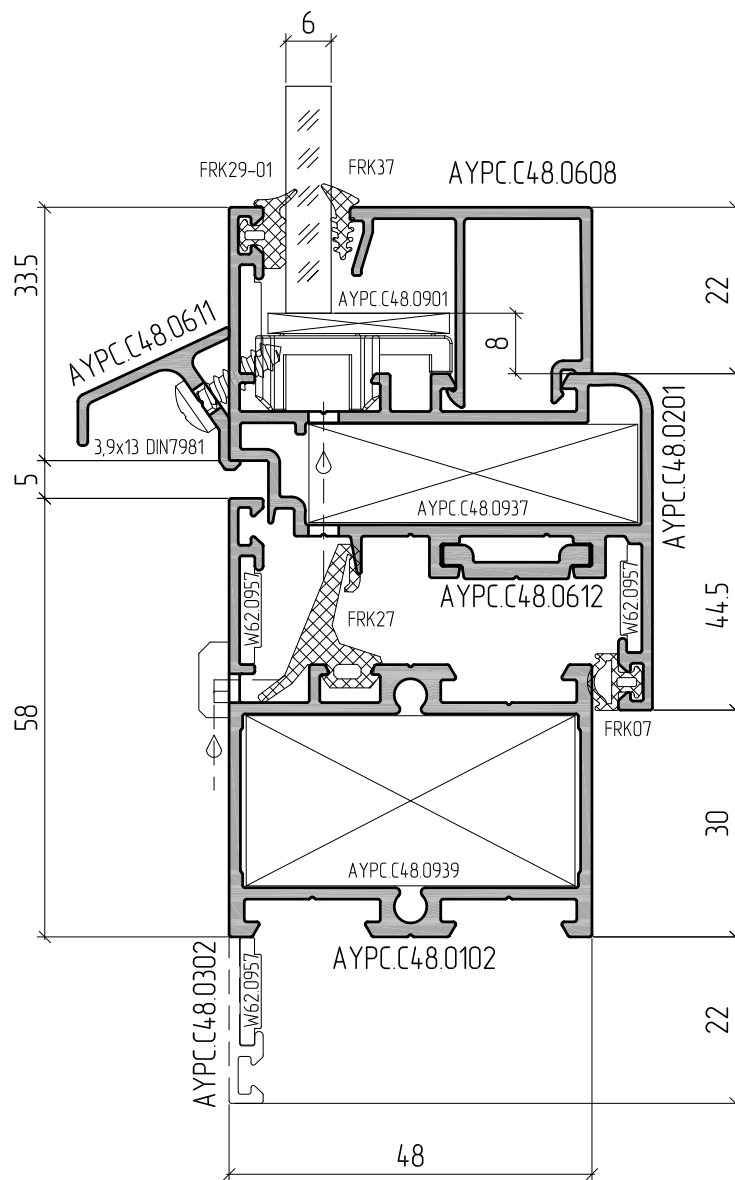
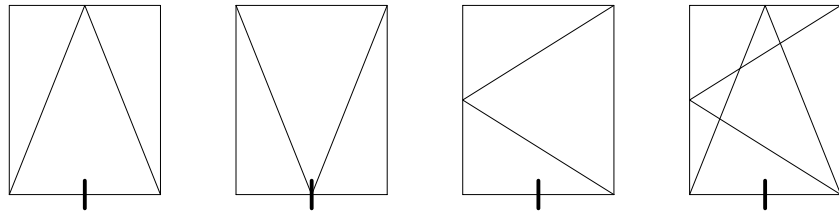


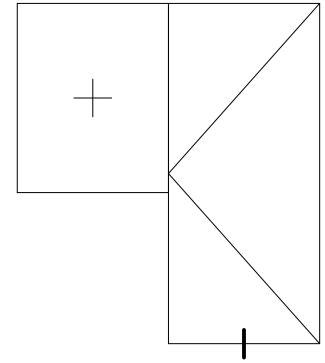
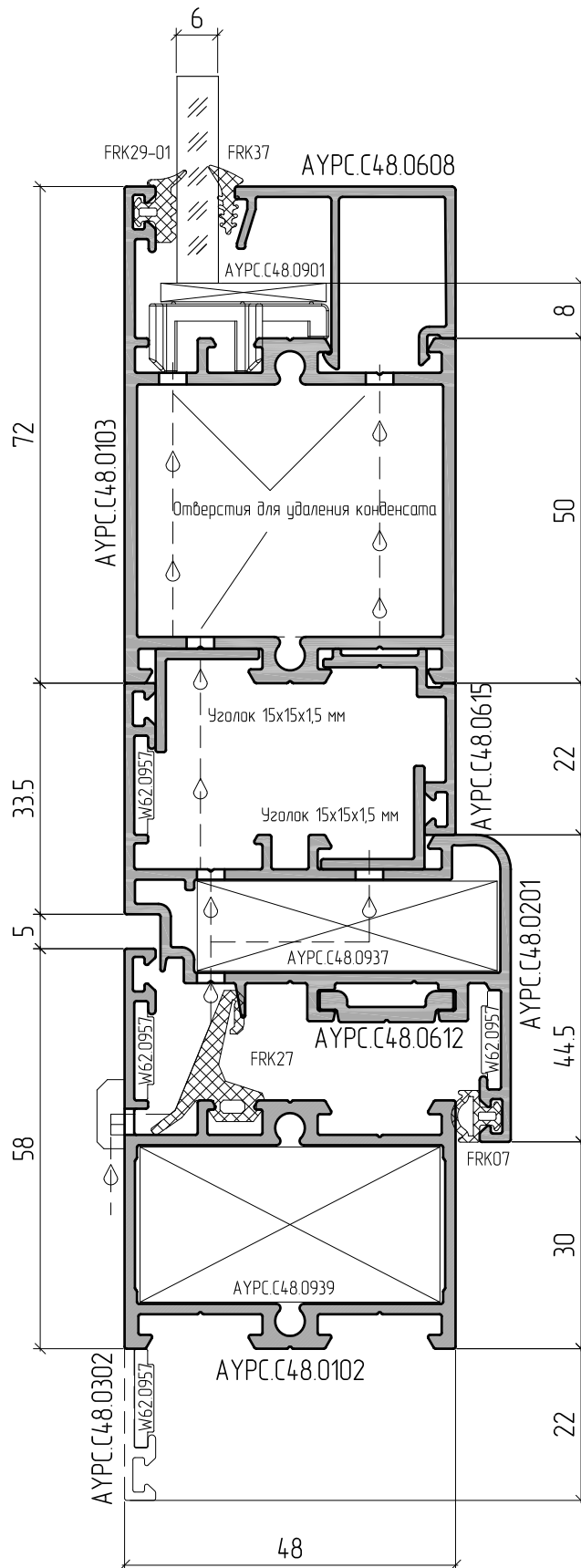


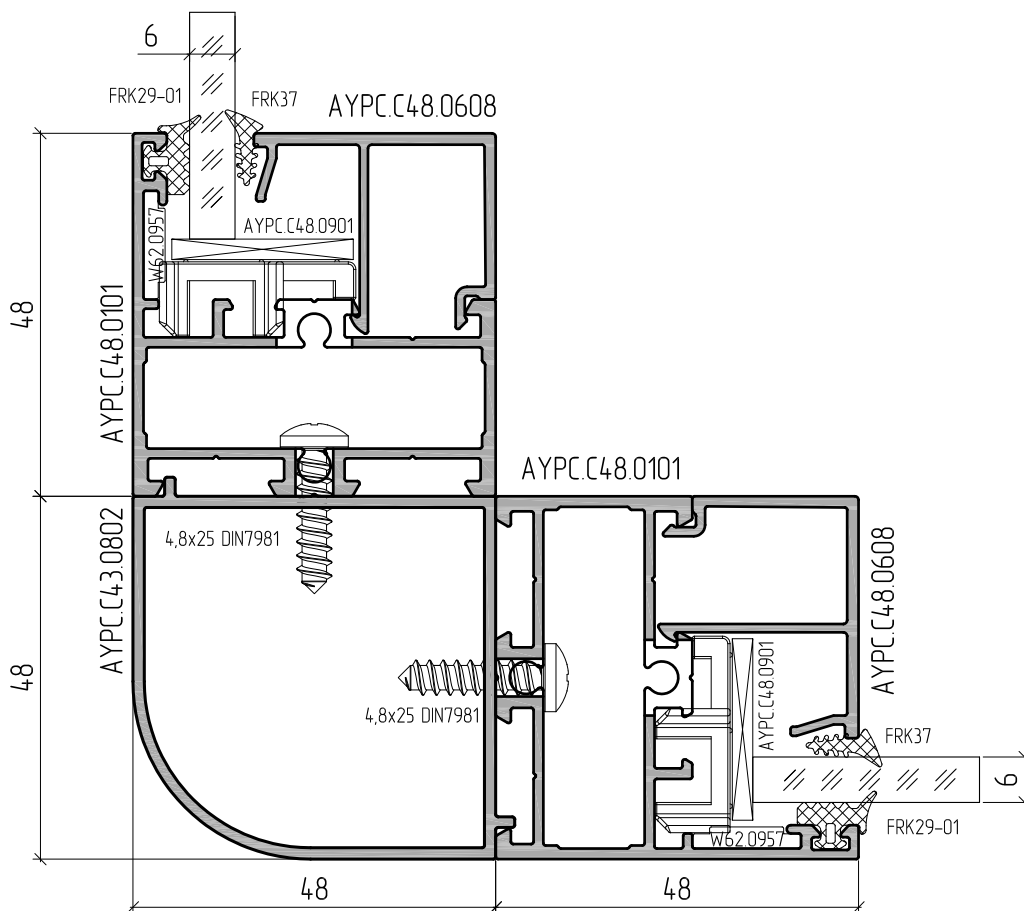
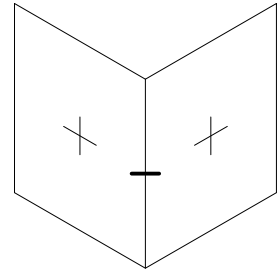
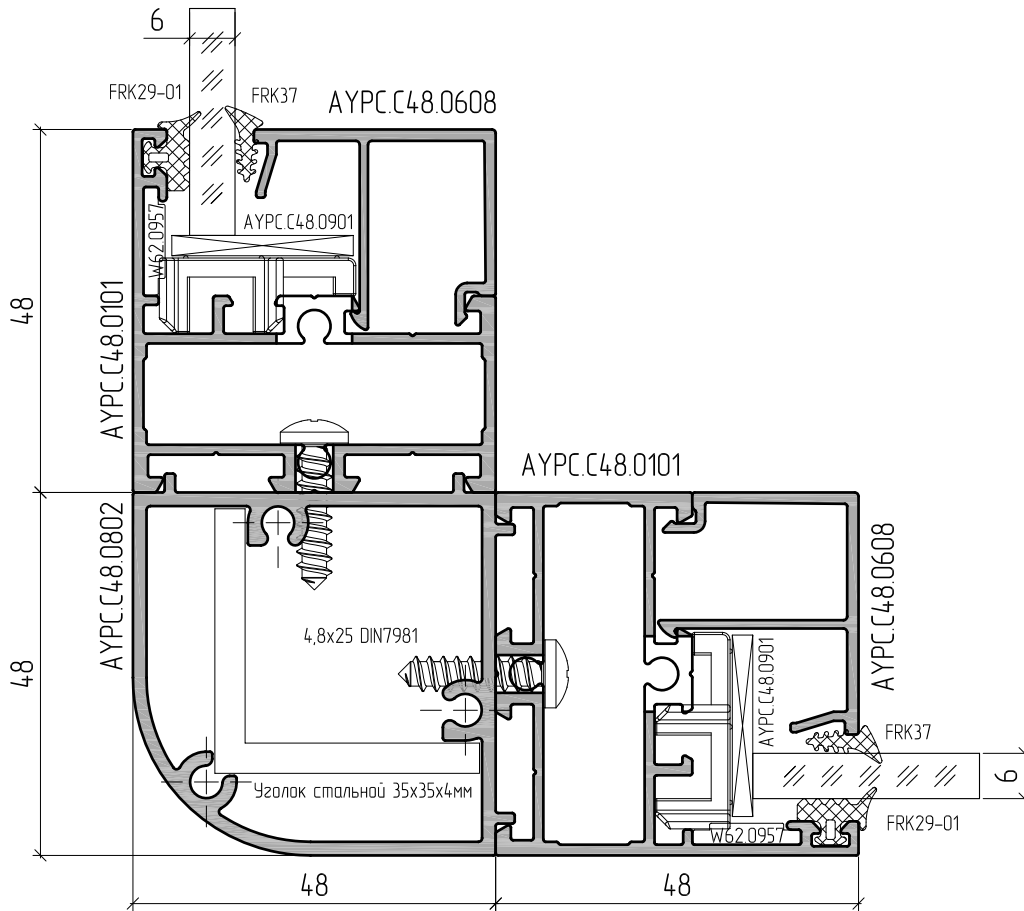




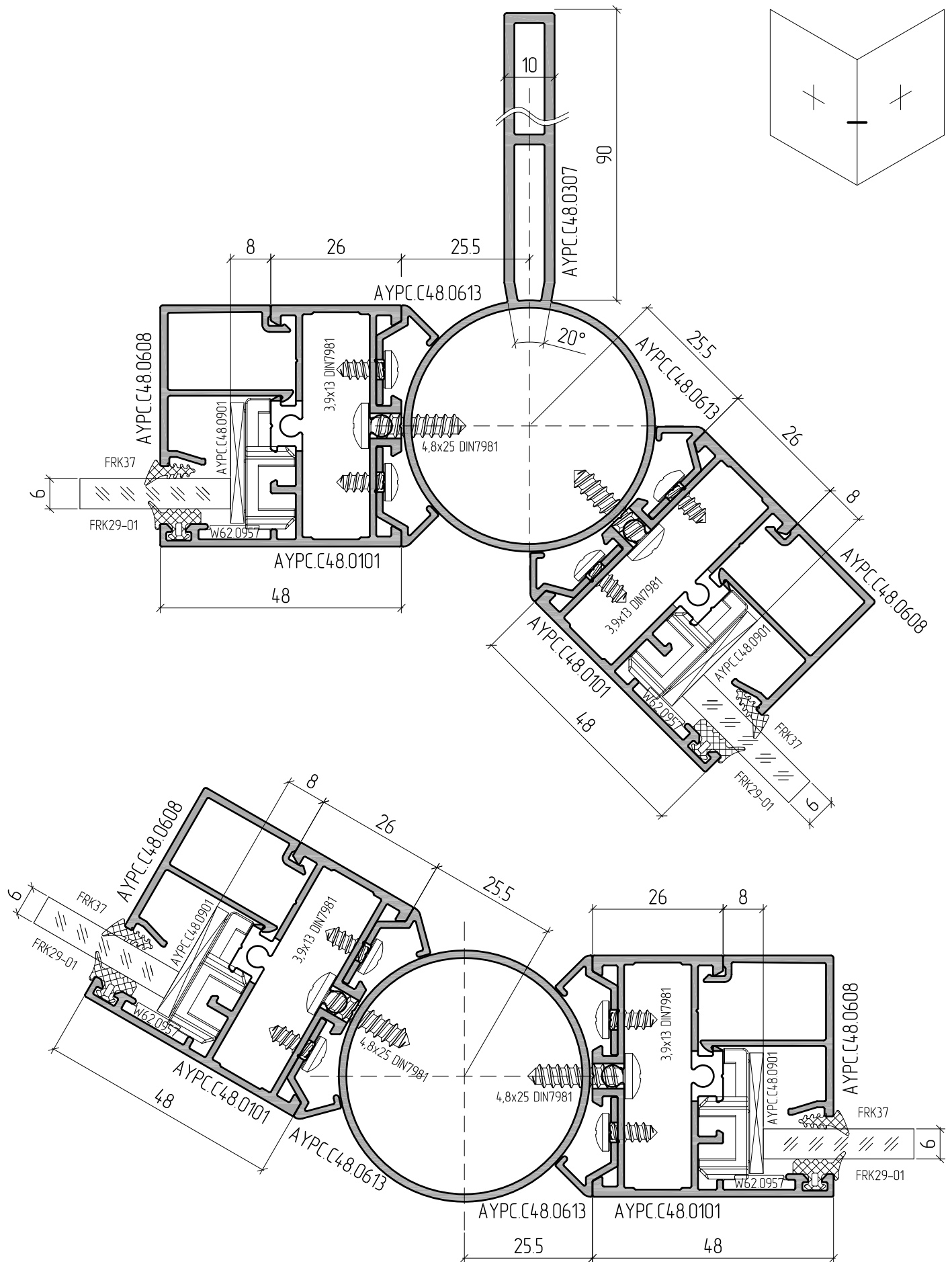


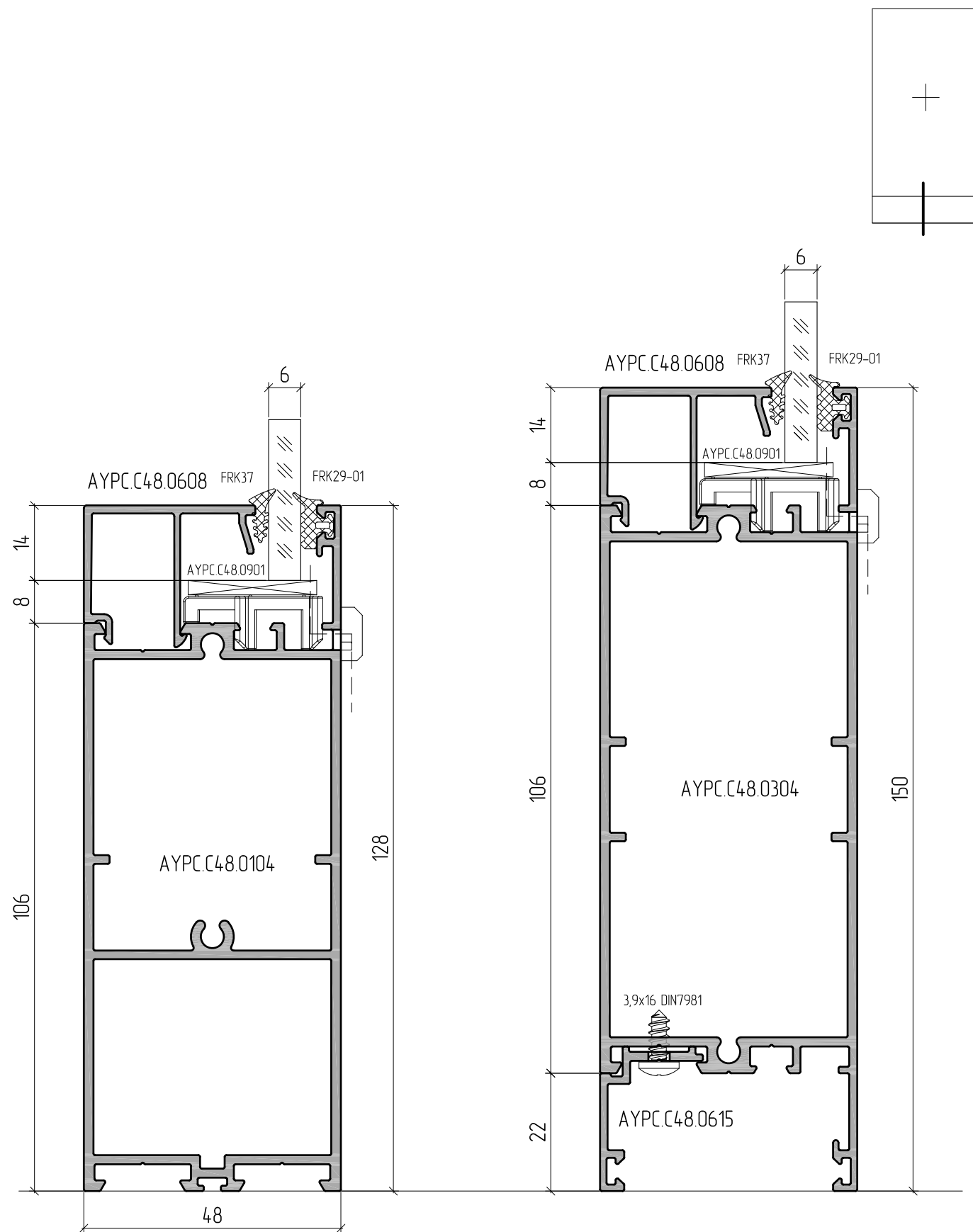


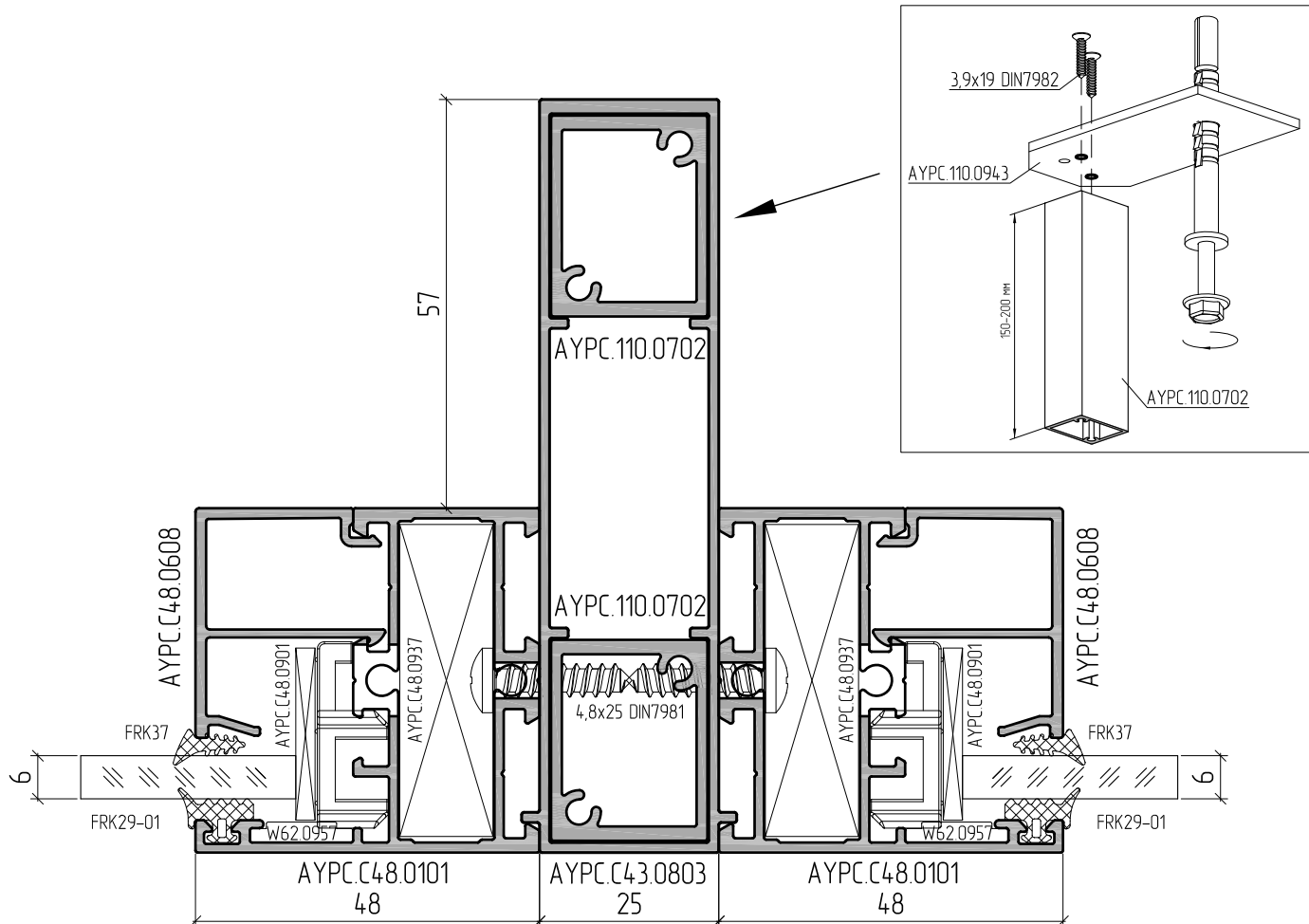
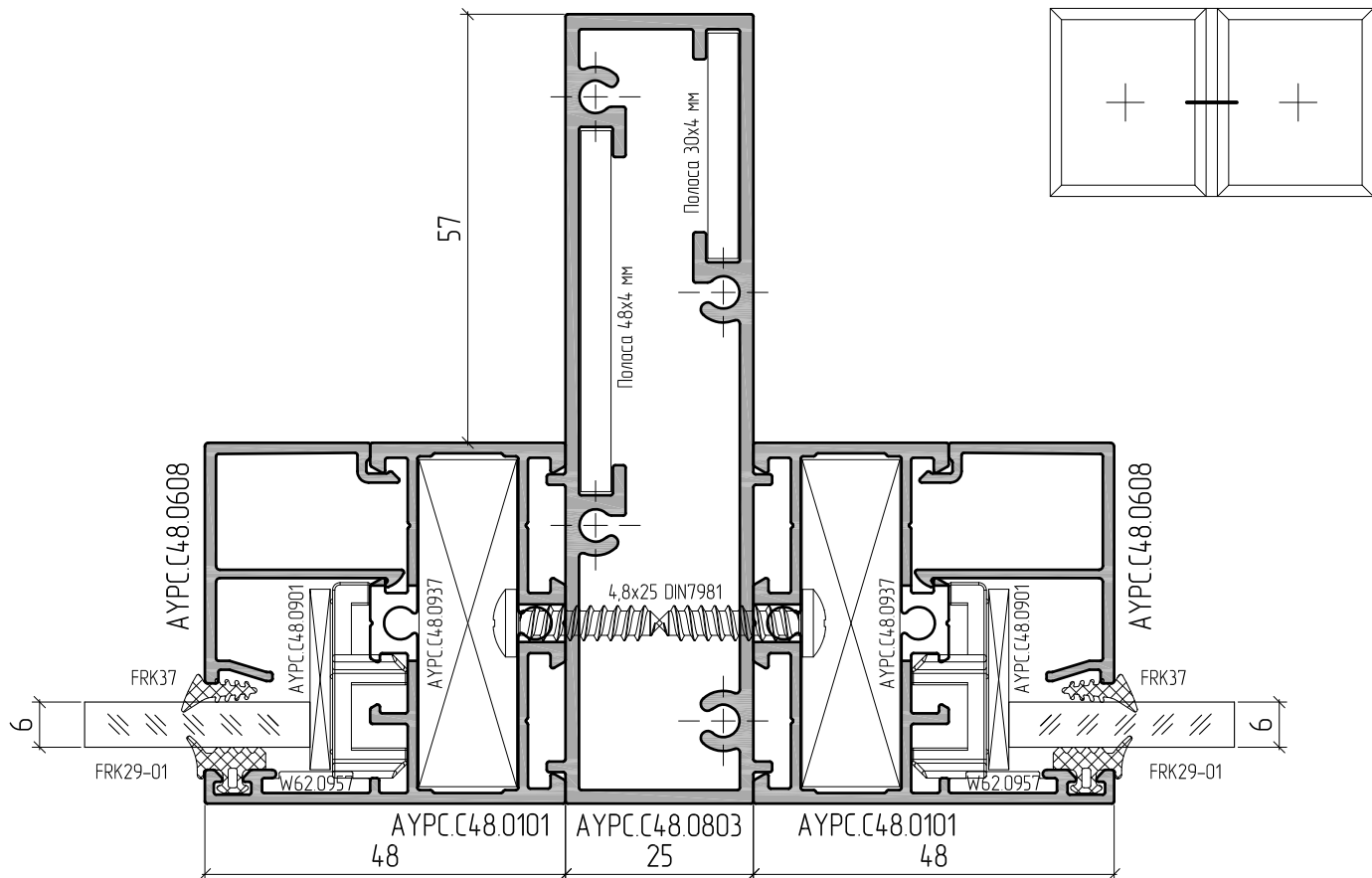


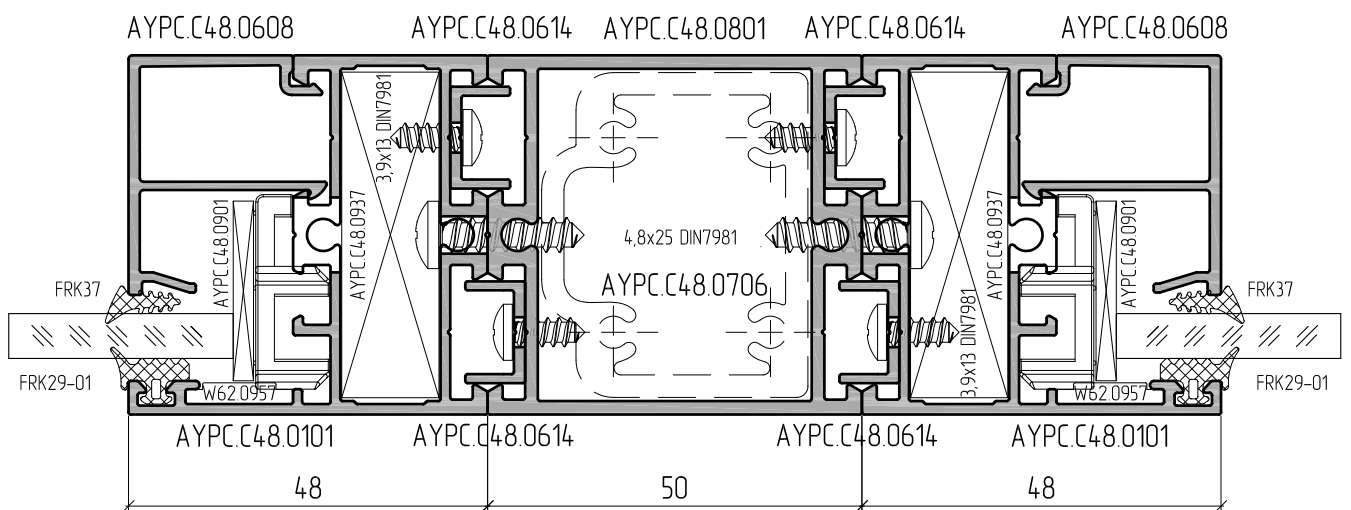
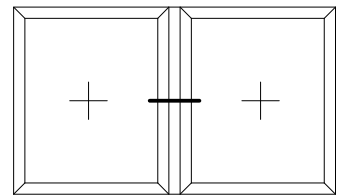
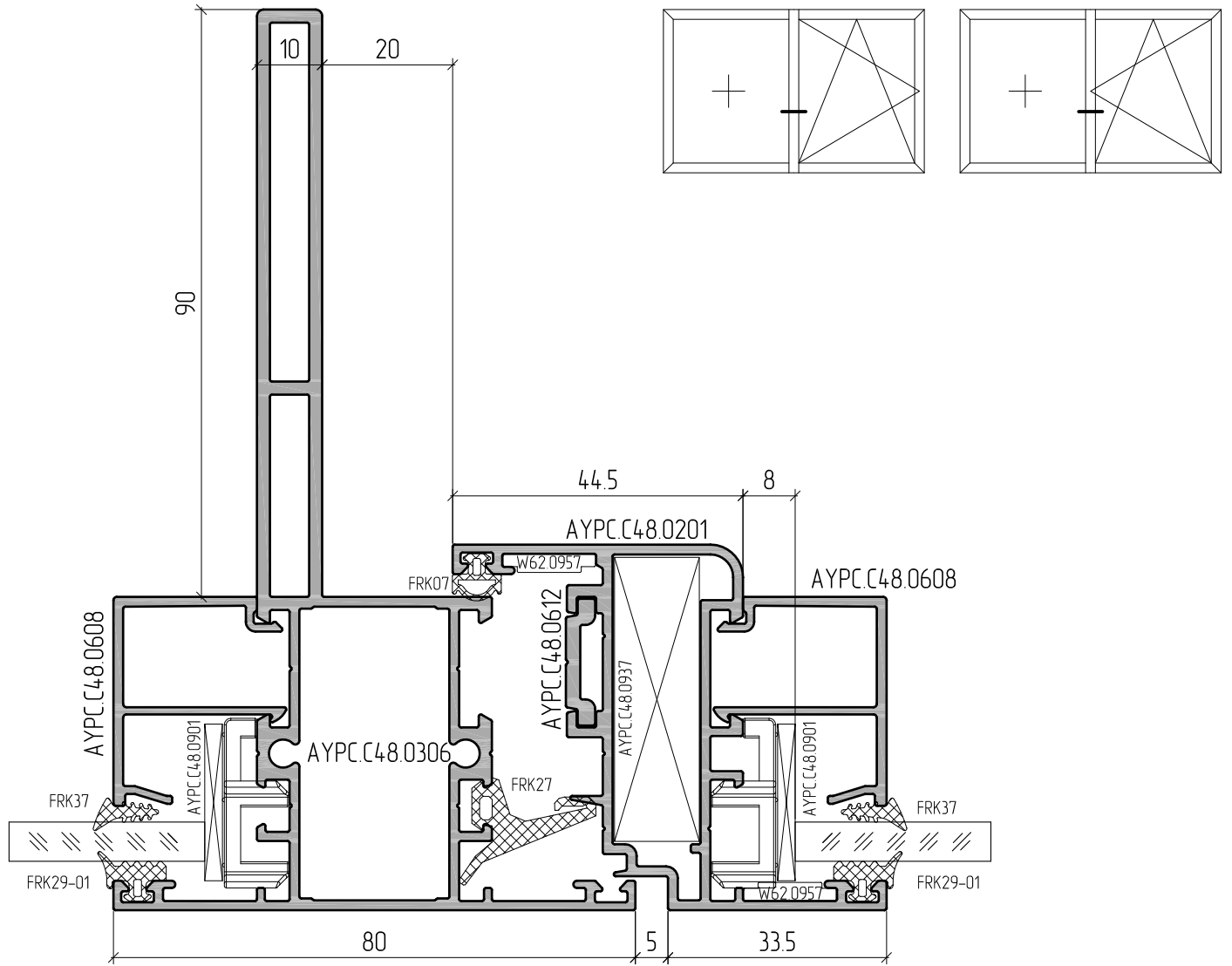


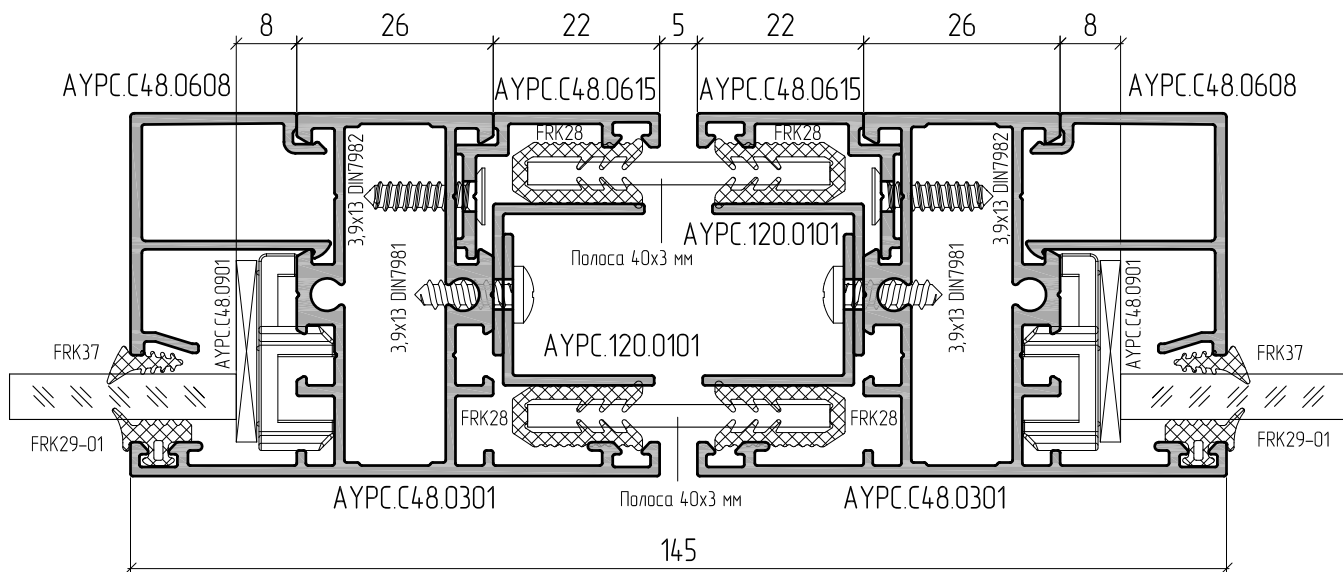
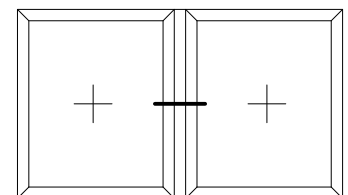
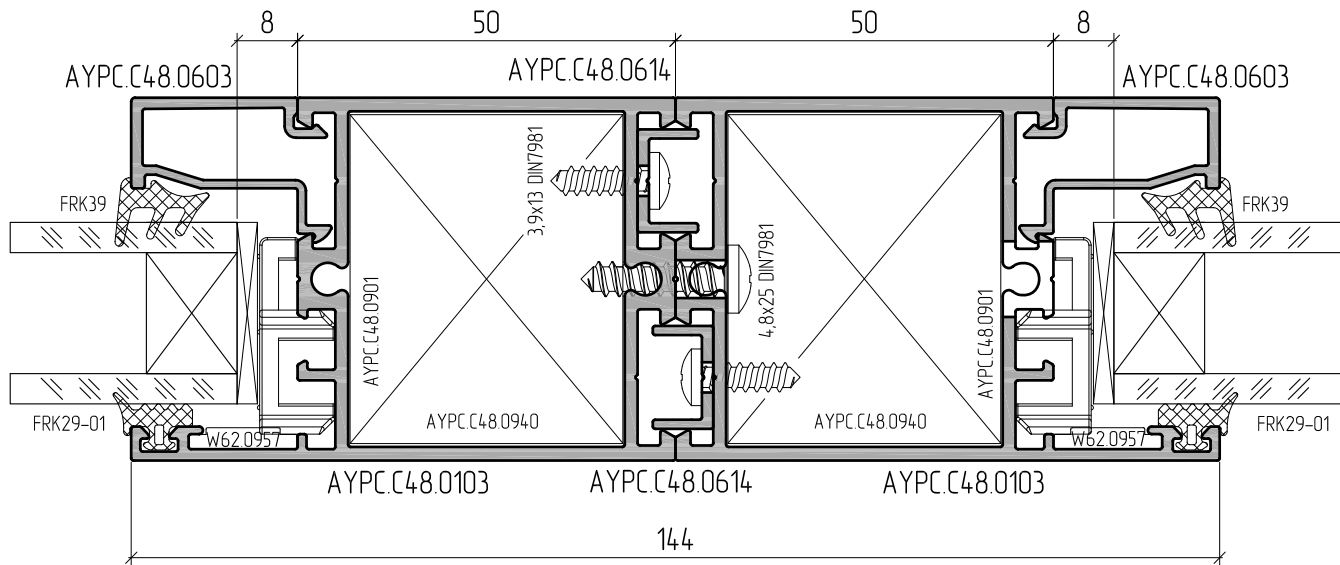
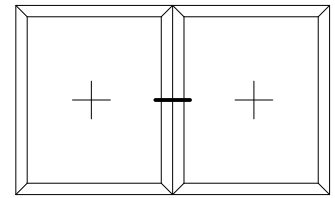
- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17

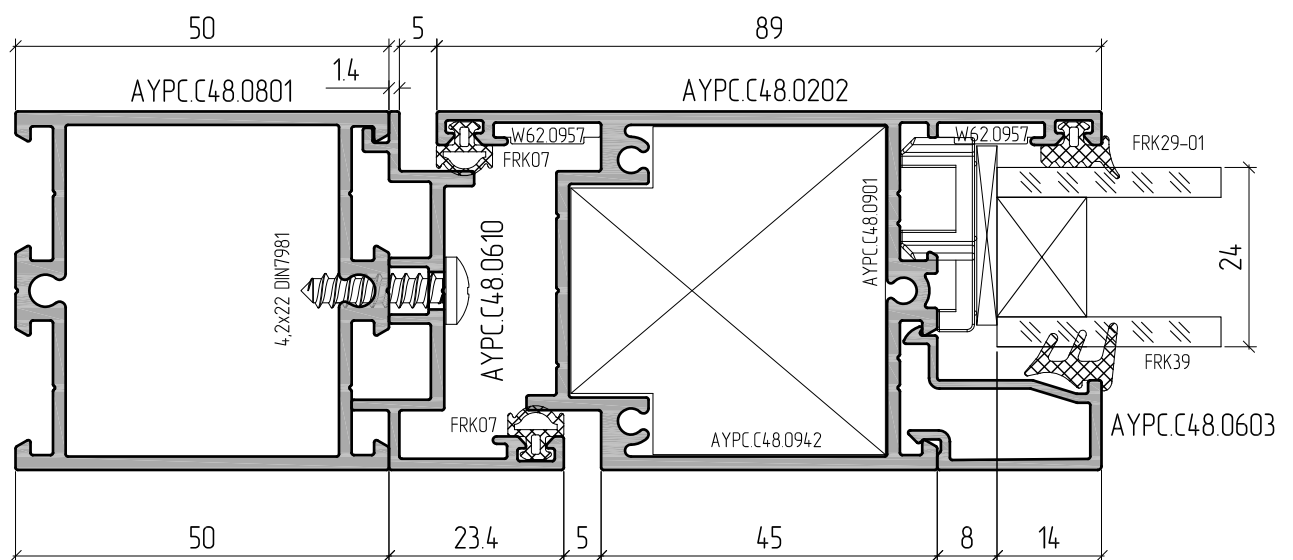
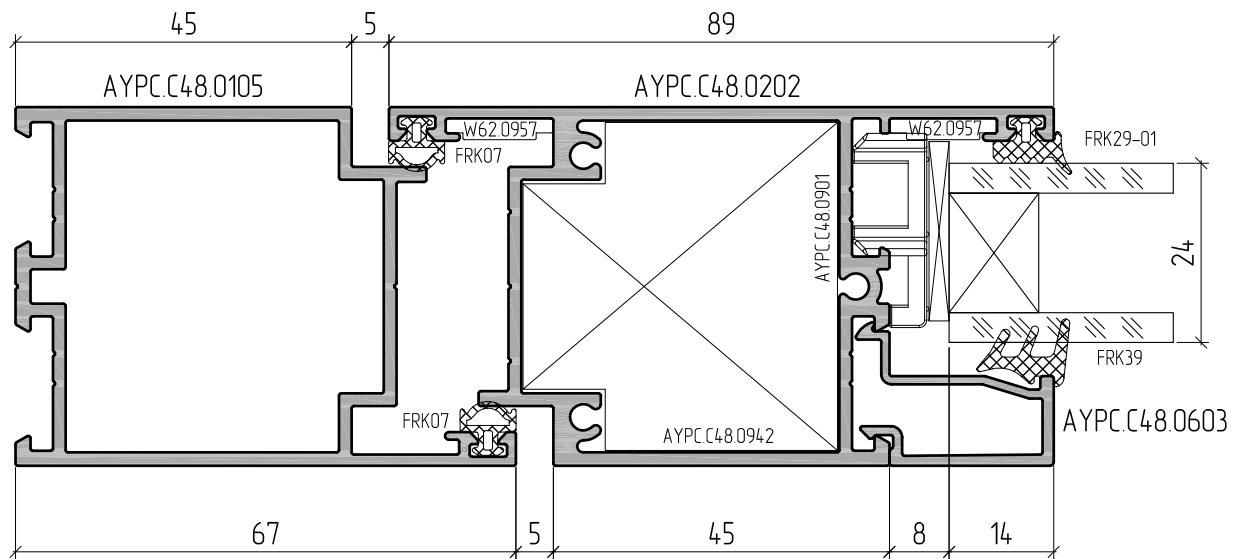
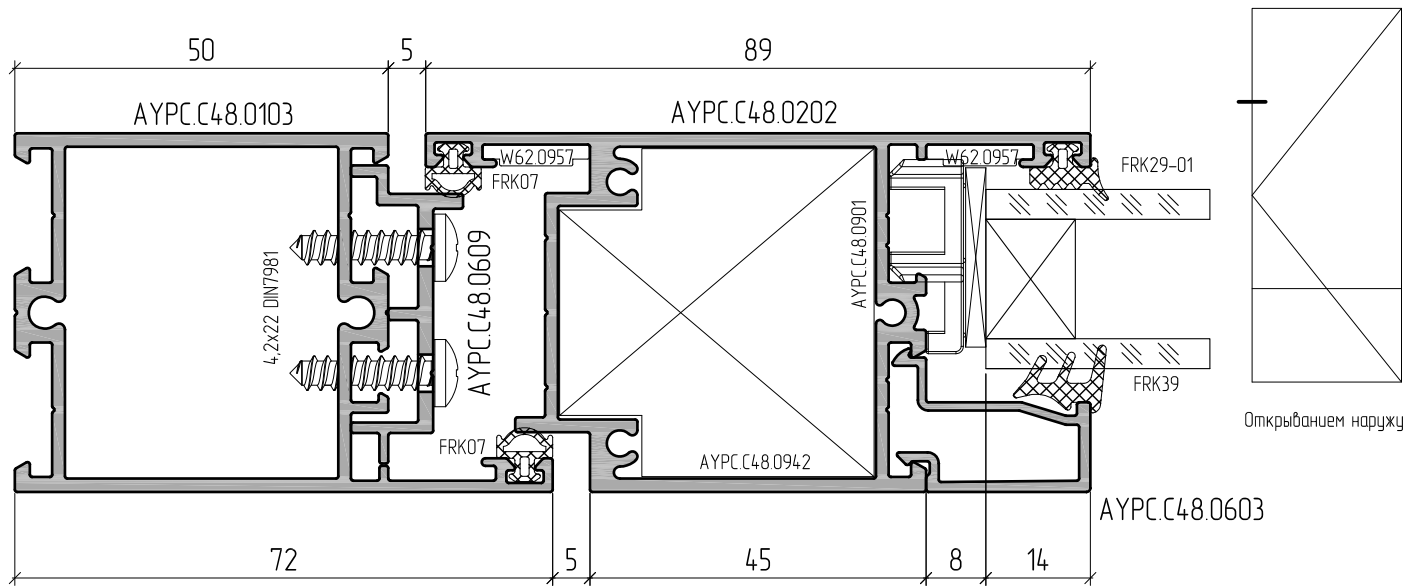


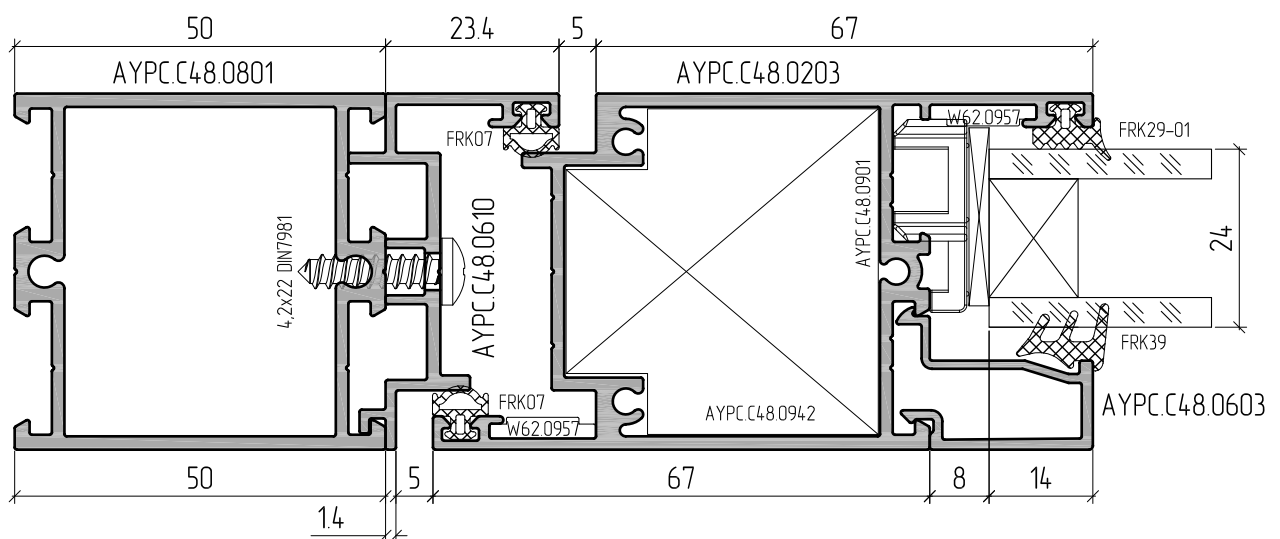
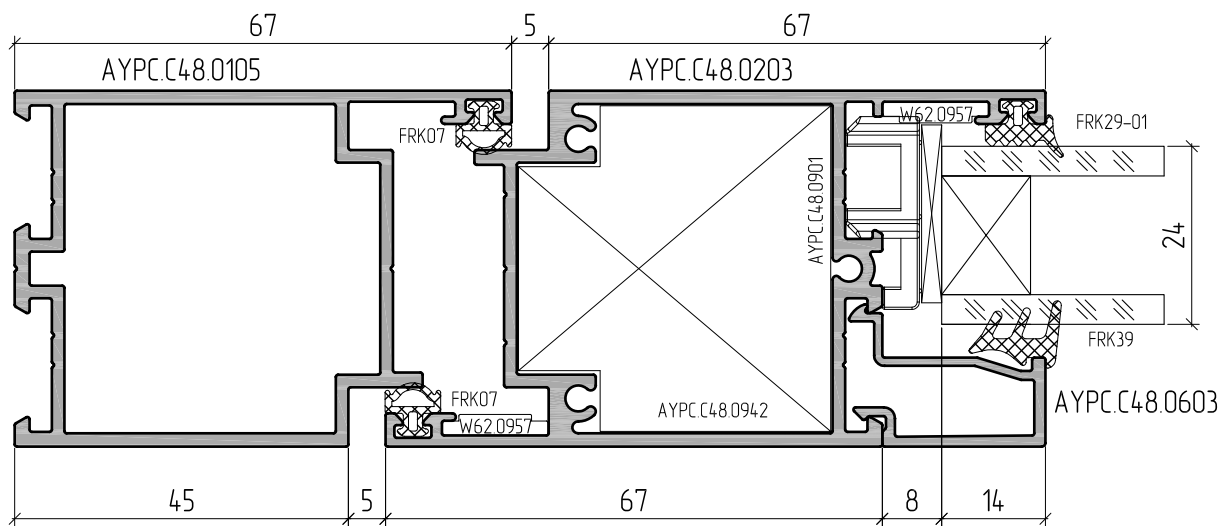
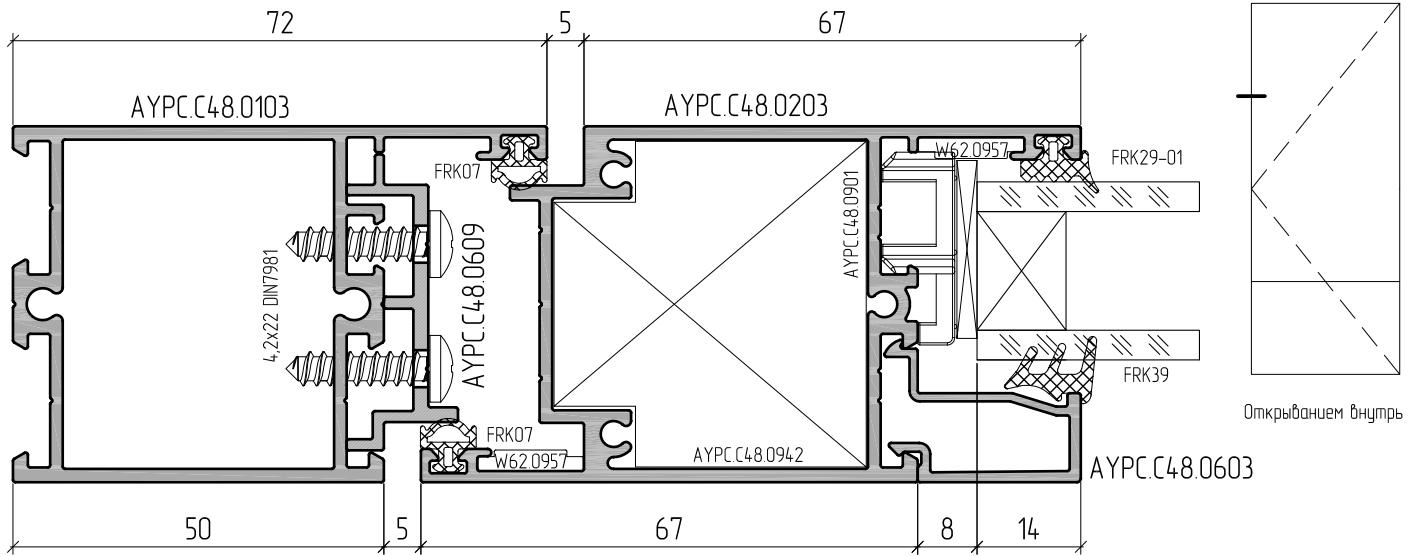


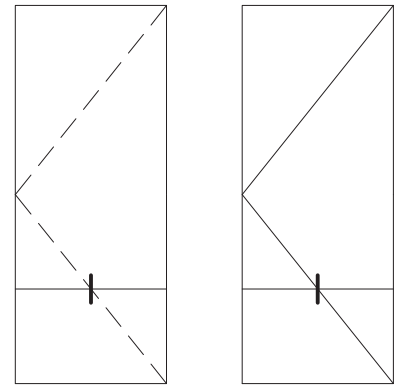






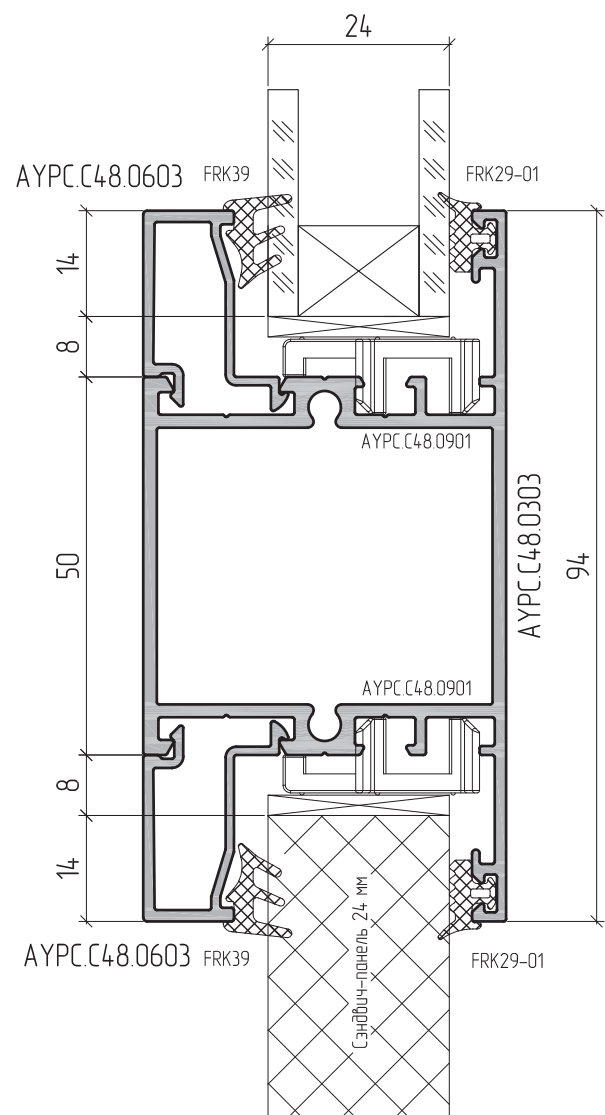
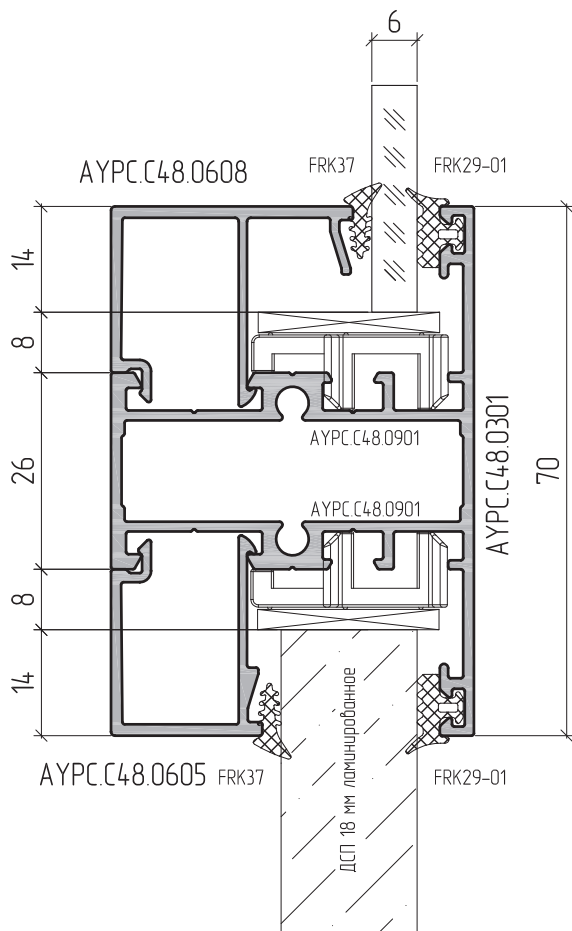


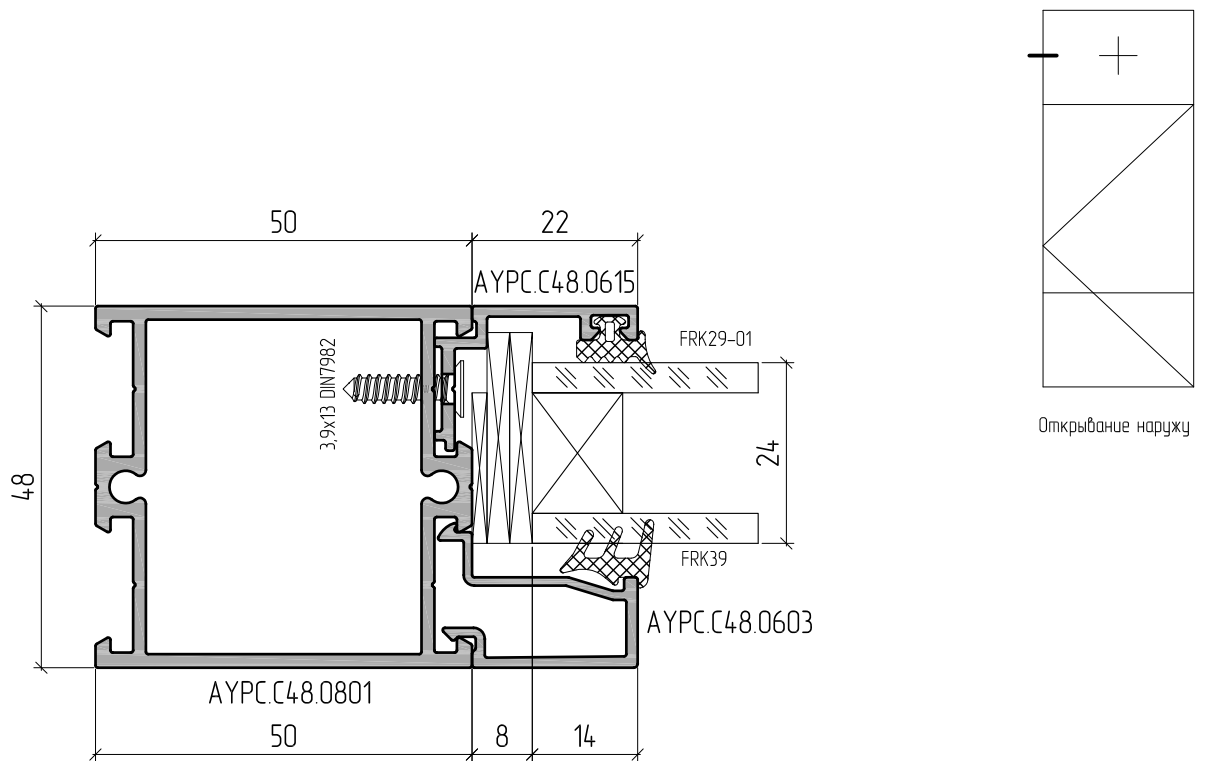
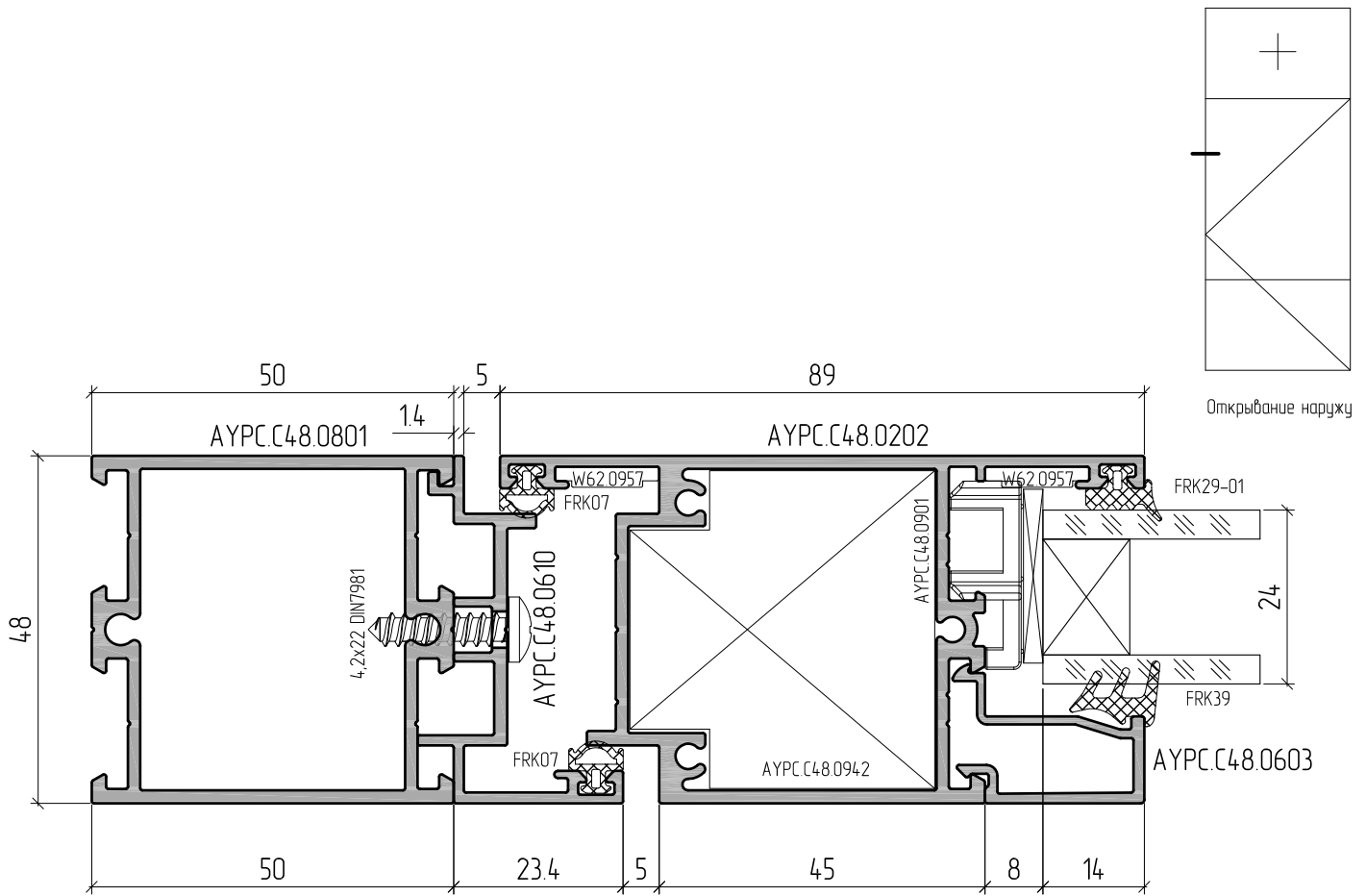


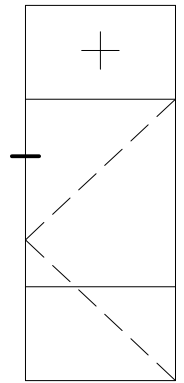


Открытие внутрь

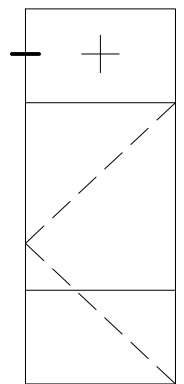
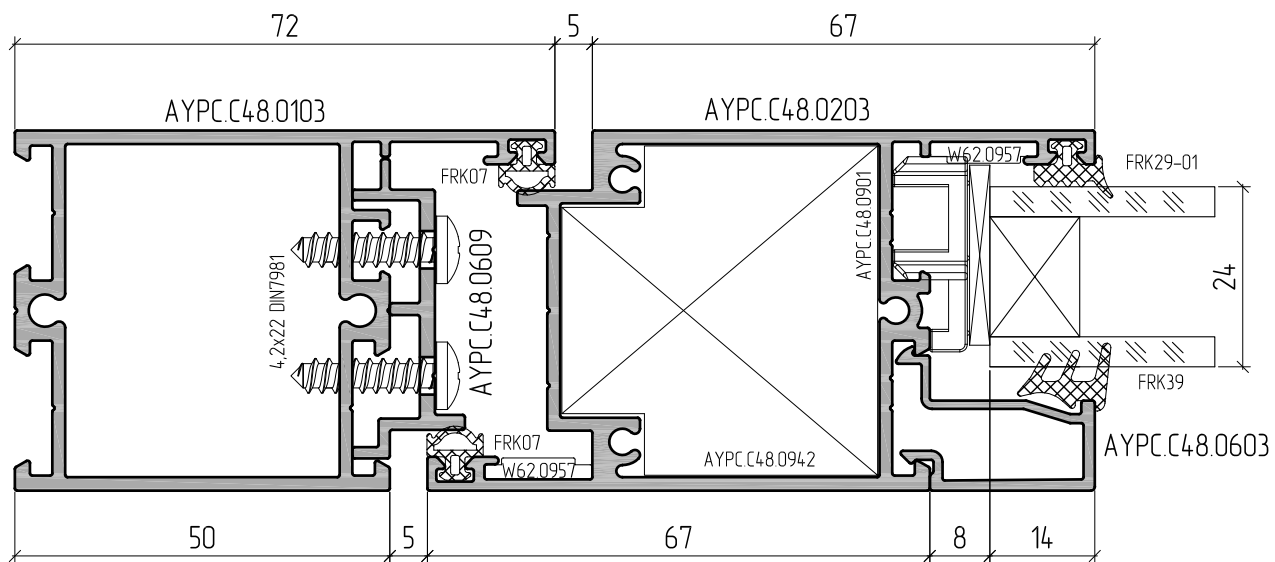
Открытие наружу



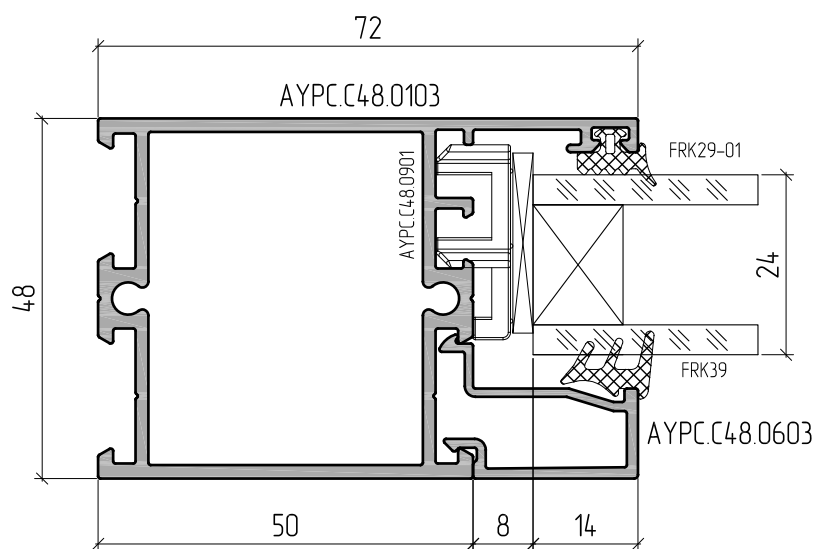


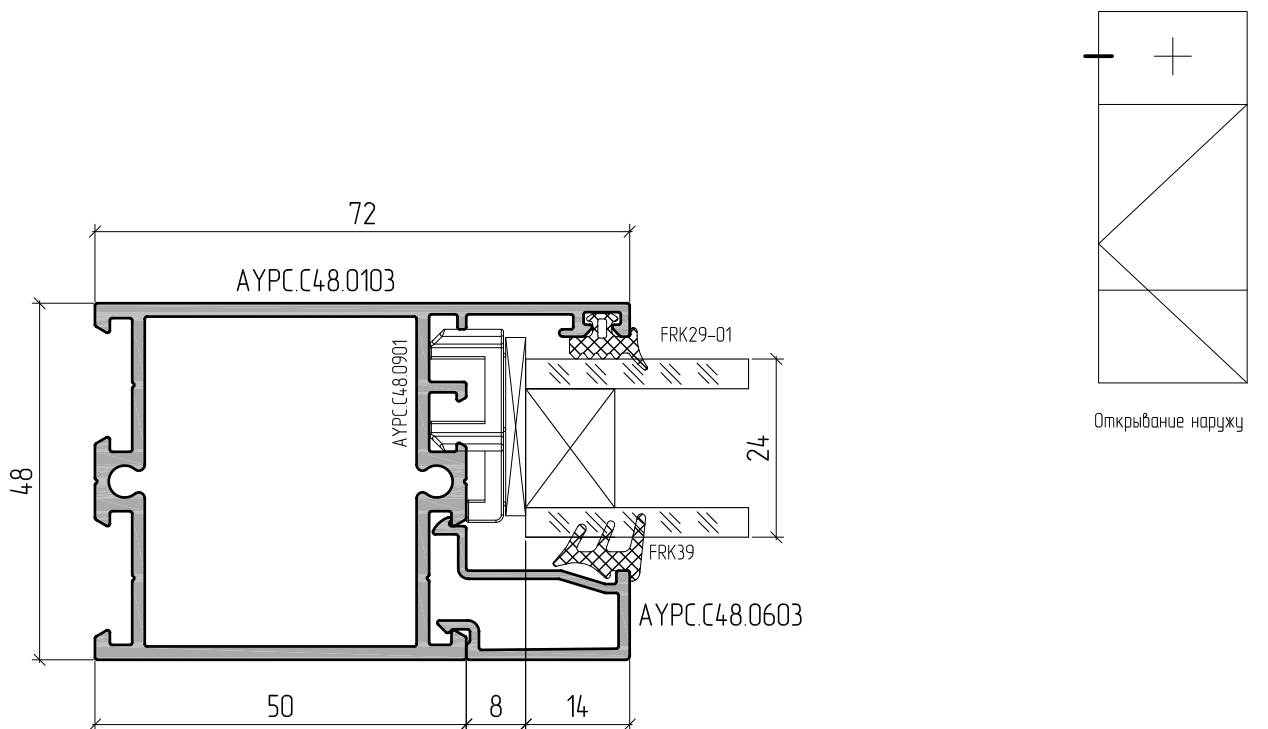
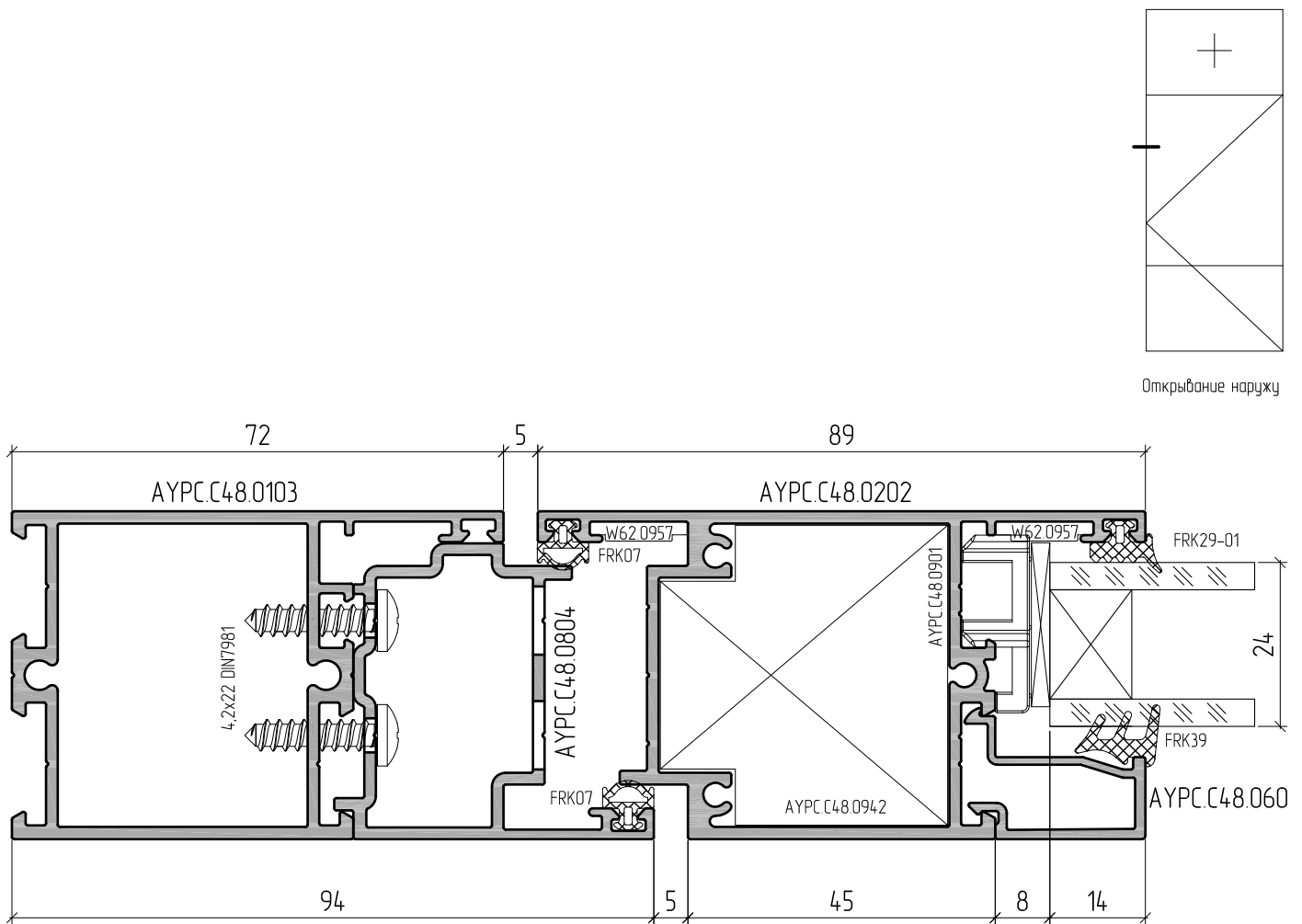


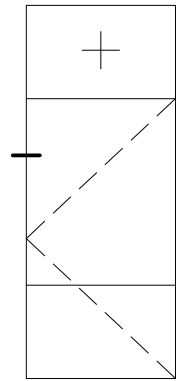
Открытие внутрь



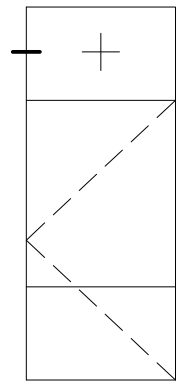
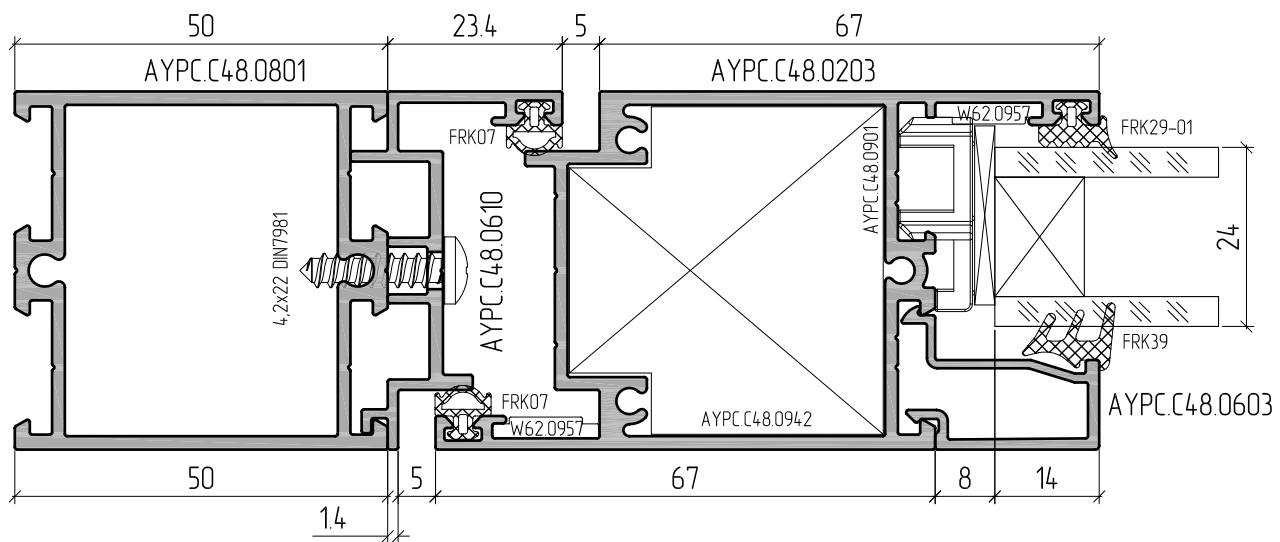
Открытие внутрь



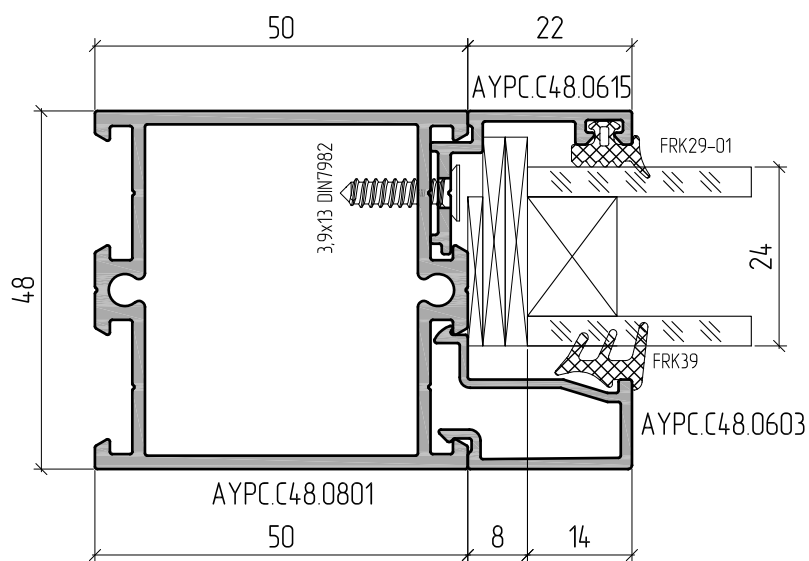


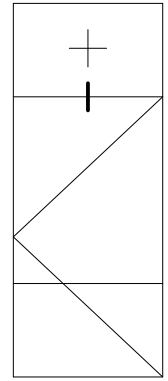
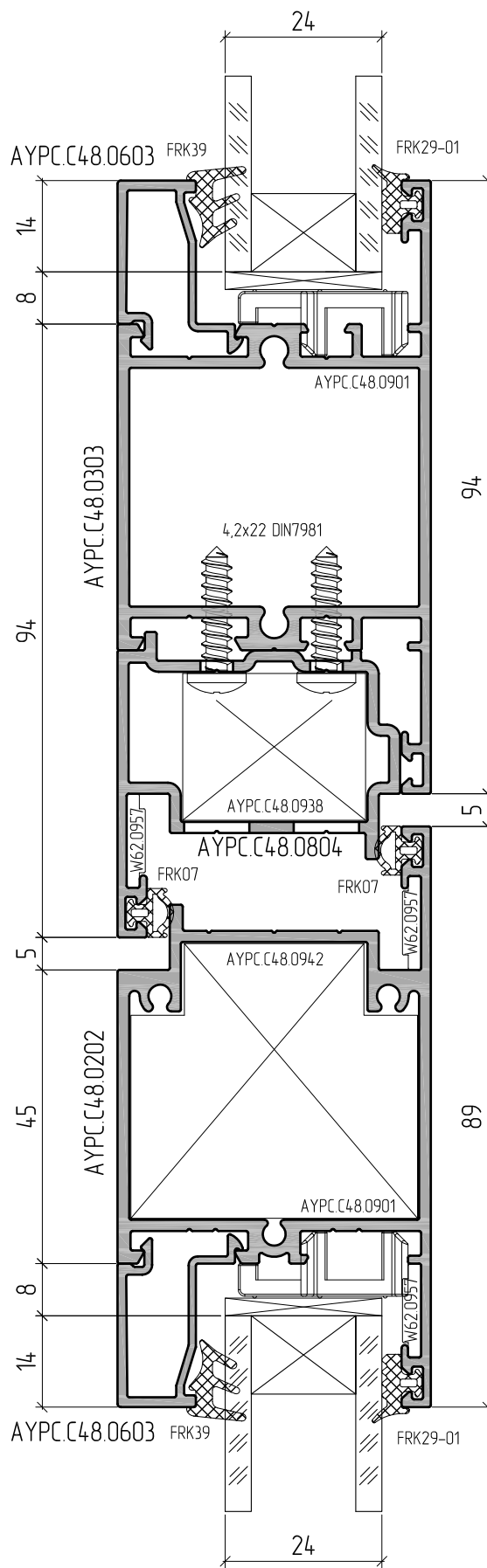
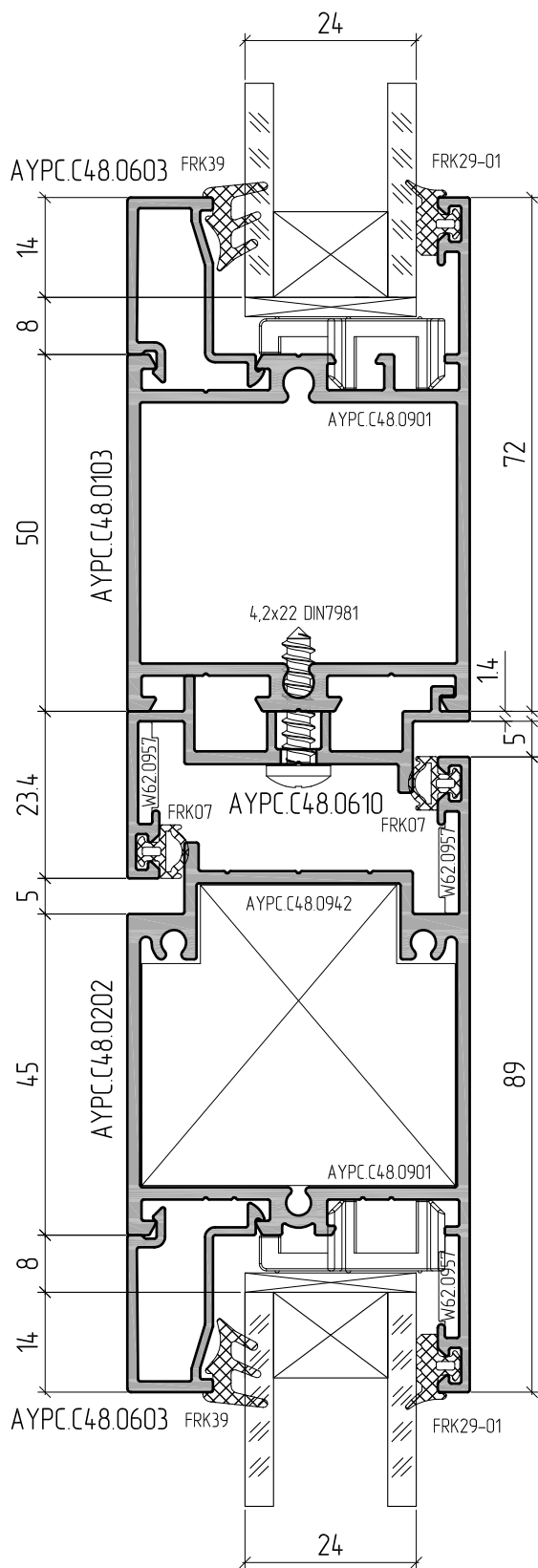


Открытие внутрь



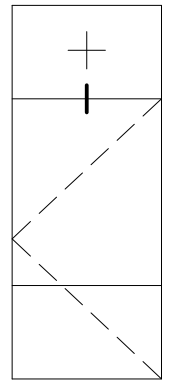
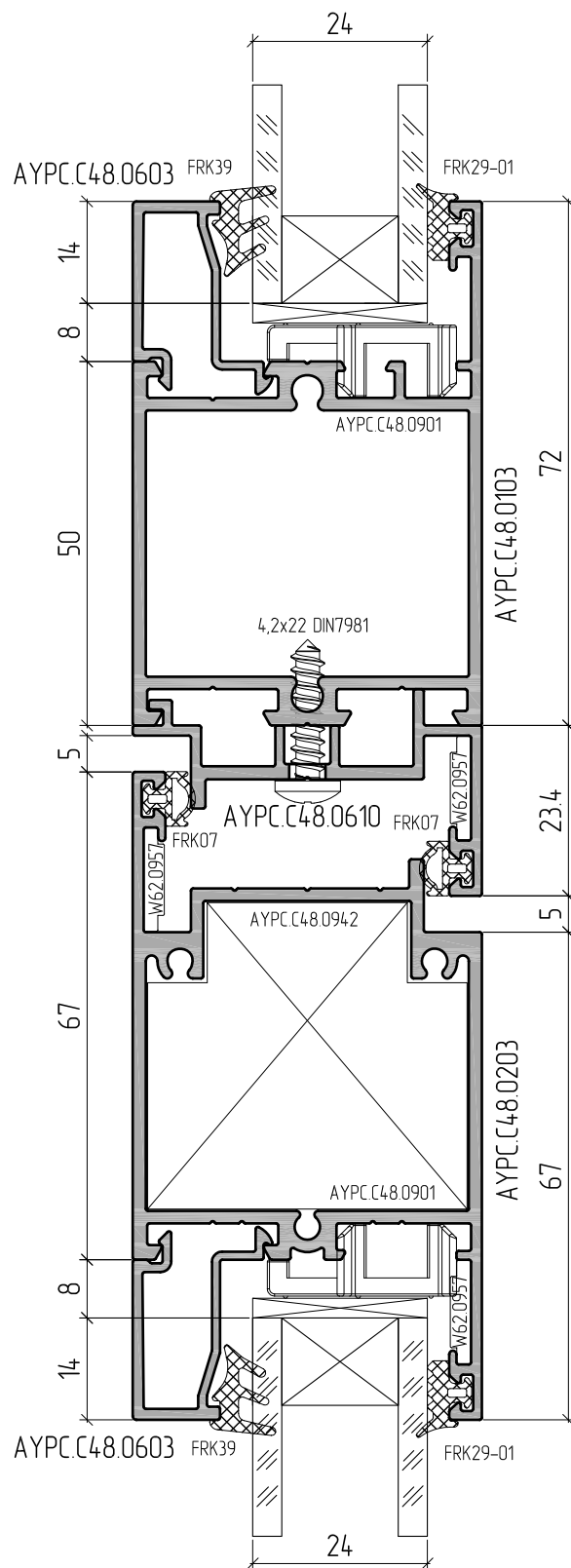
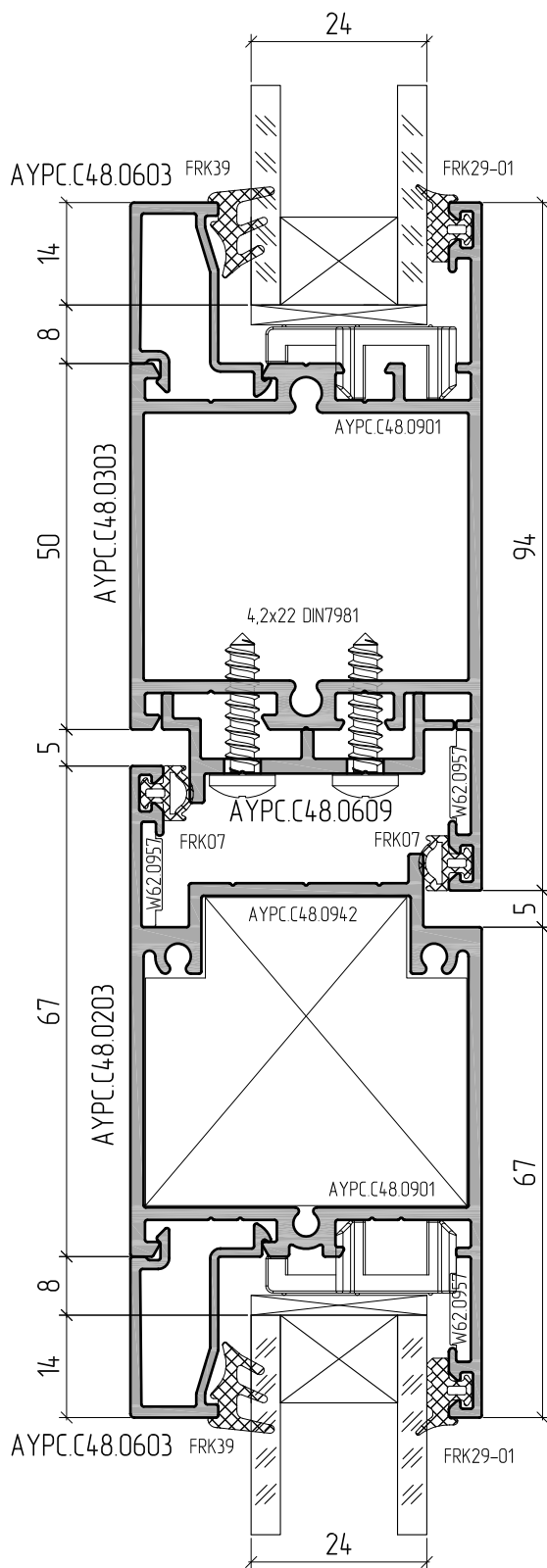
Открытие внутрь



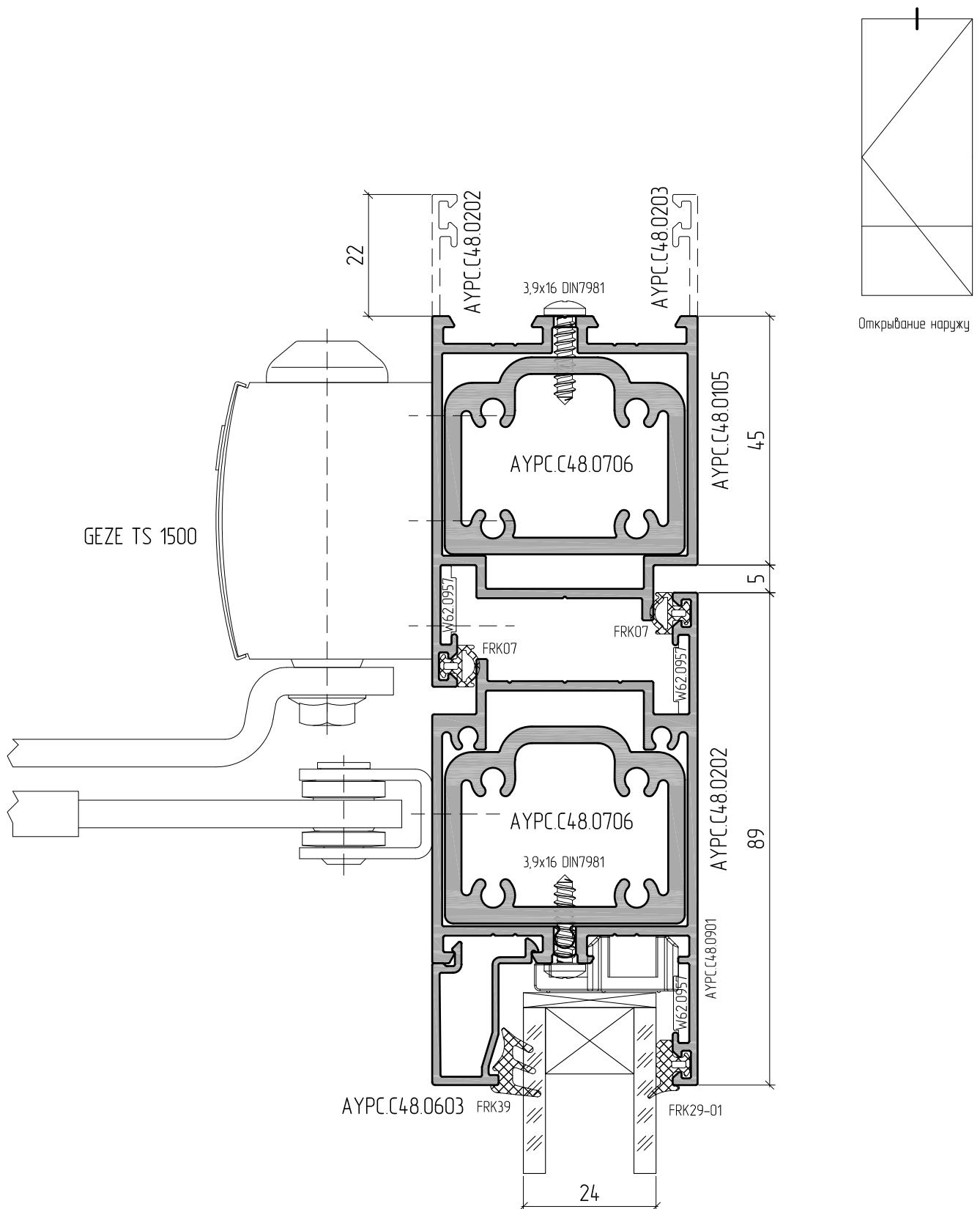


Открытие наружу

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17



Открытие внутрь



Профиль AYPC.C48.0706 устанавливается в камеру профиля AYPC.C48.0202 в месте крепления рычага доводчика до сборки створочного полотна и фиксируется на винтах самонарезающих 3,9x16 DIN7981

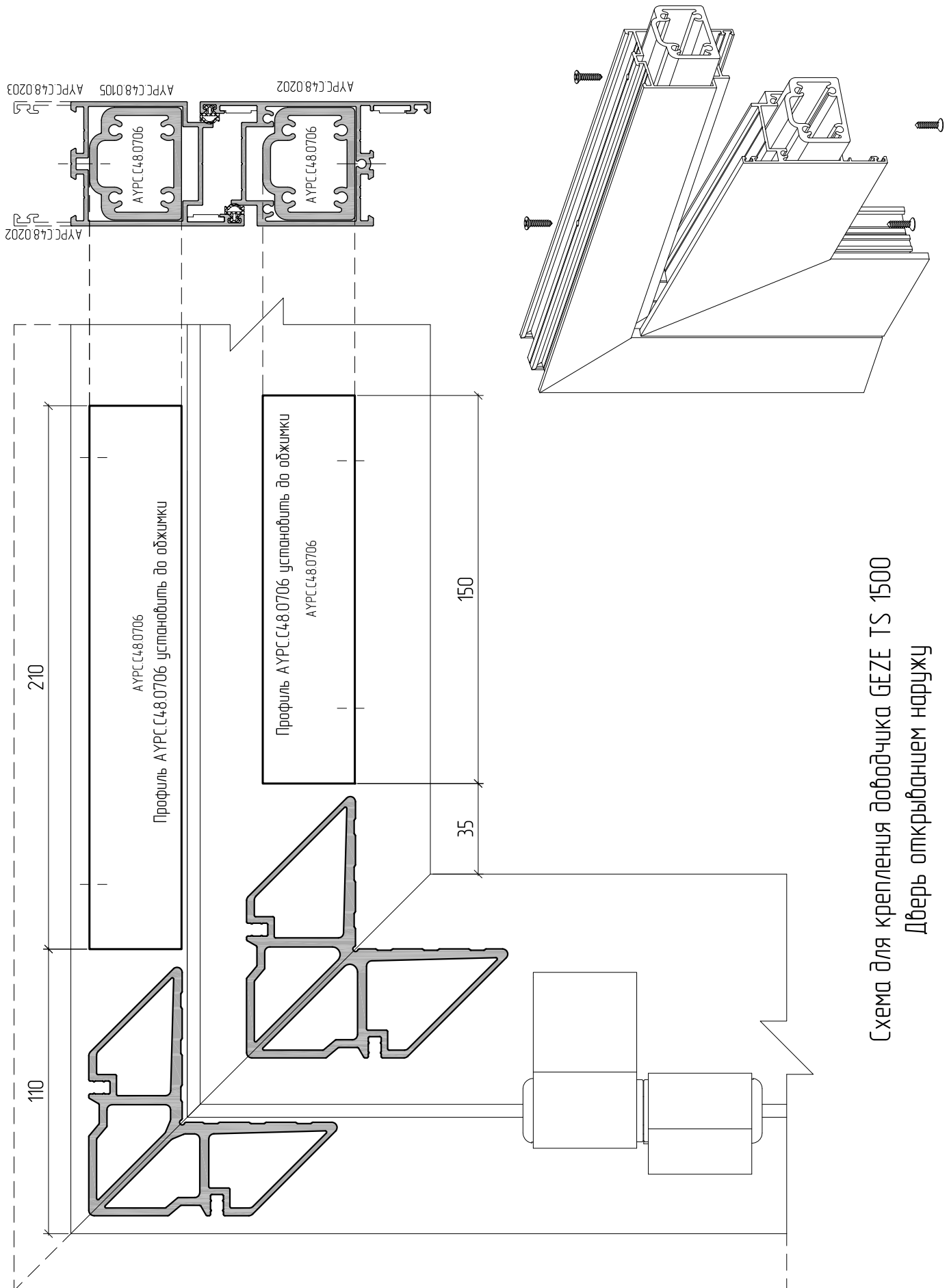
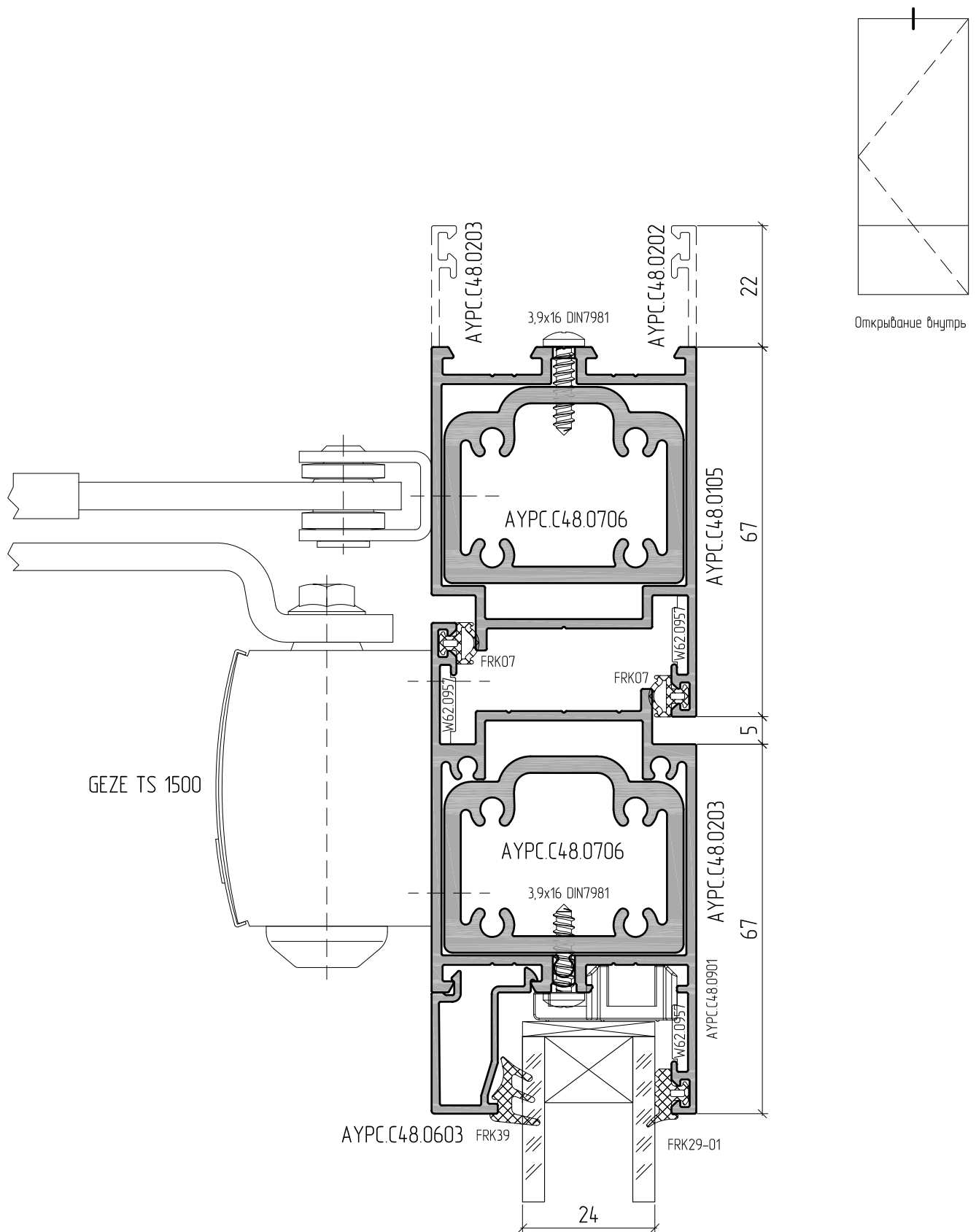


Схема для крепления доводчика GEZE TS 1500
Дверь открываем наружу



Профиль АУРС.С48.0706 устанавливается в камеру профиля АУРС.С48.0203 в месте крепления доводчика до сборки створочного полотна и фиксируется на винтах самонарезающих 3,9x16 DIN7981

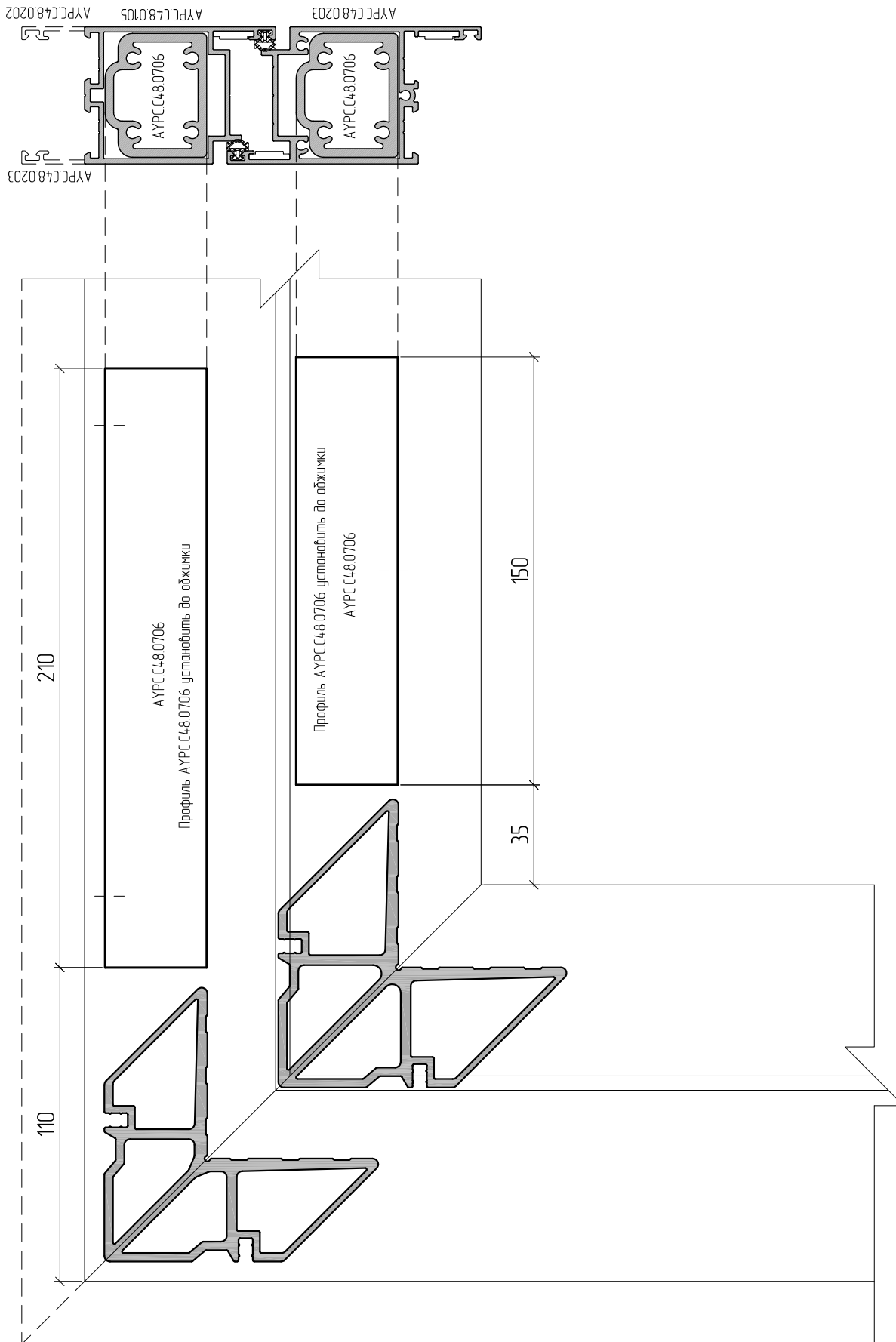
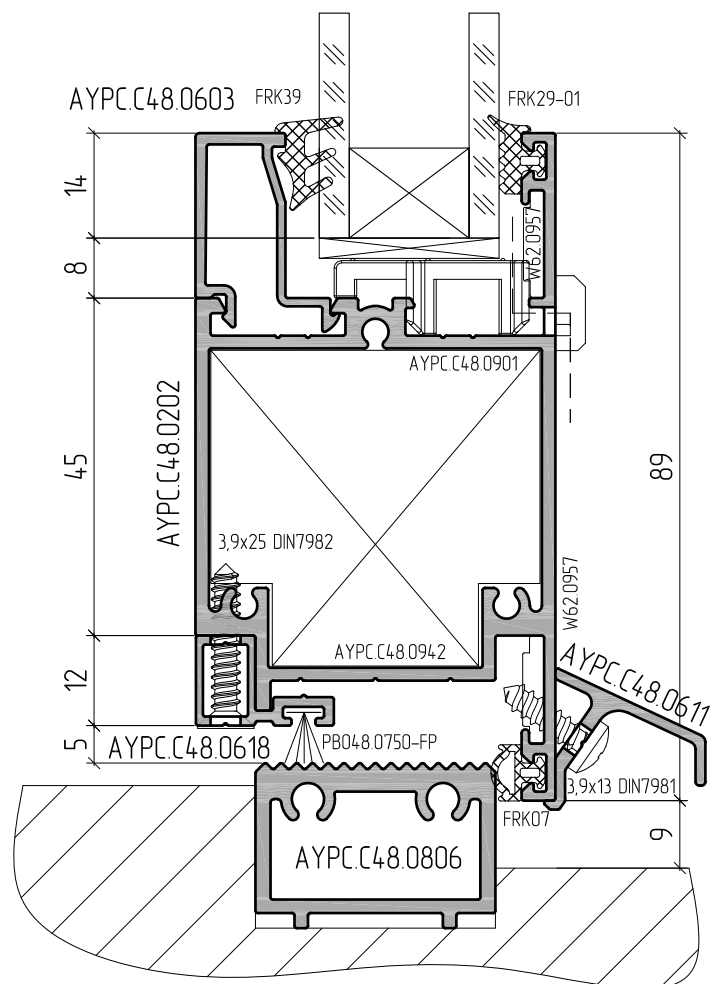
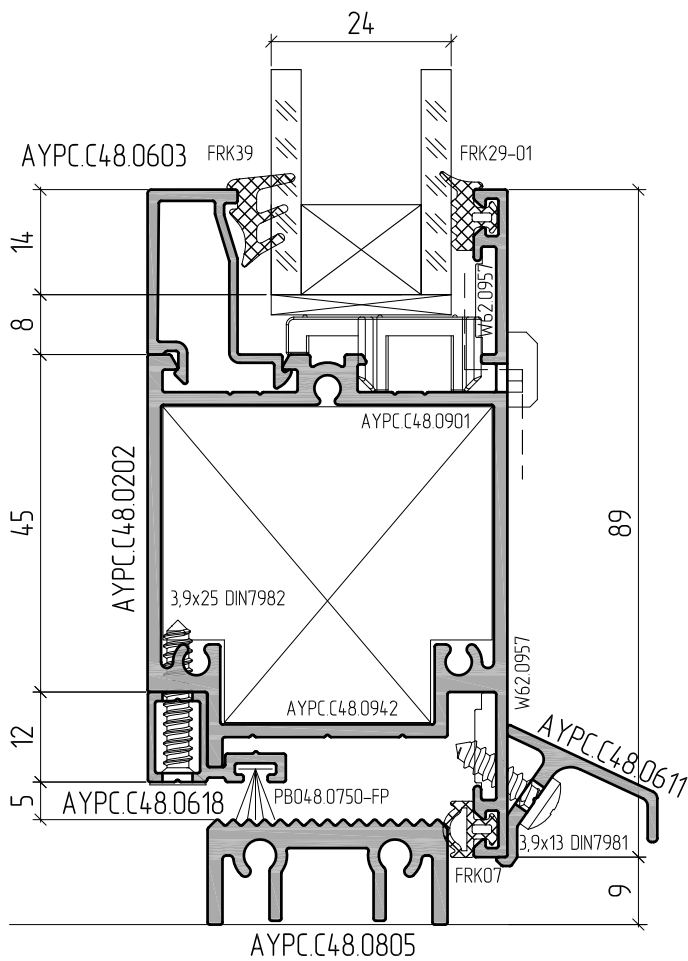
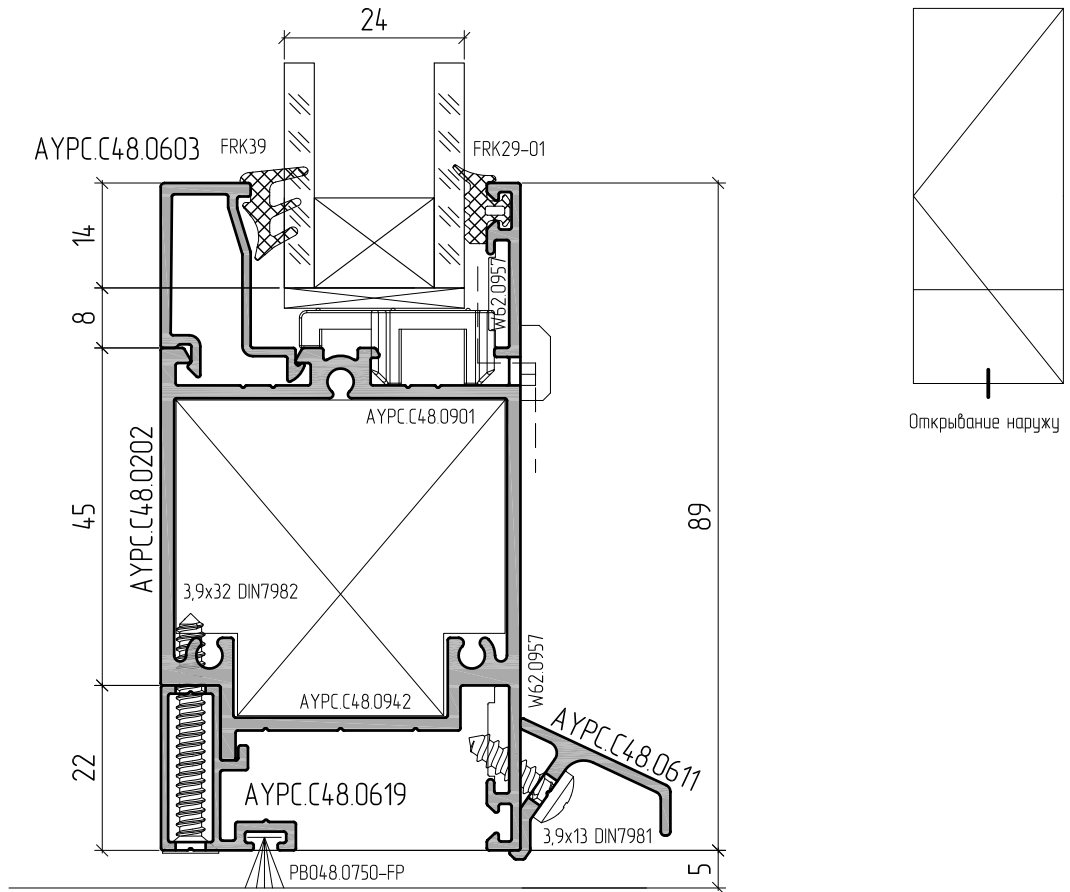
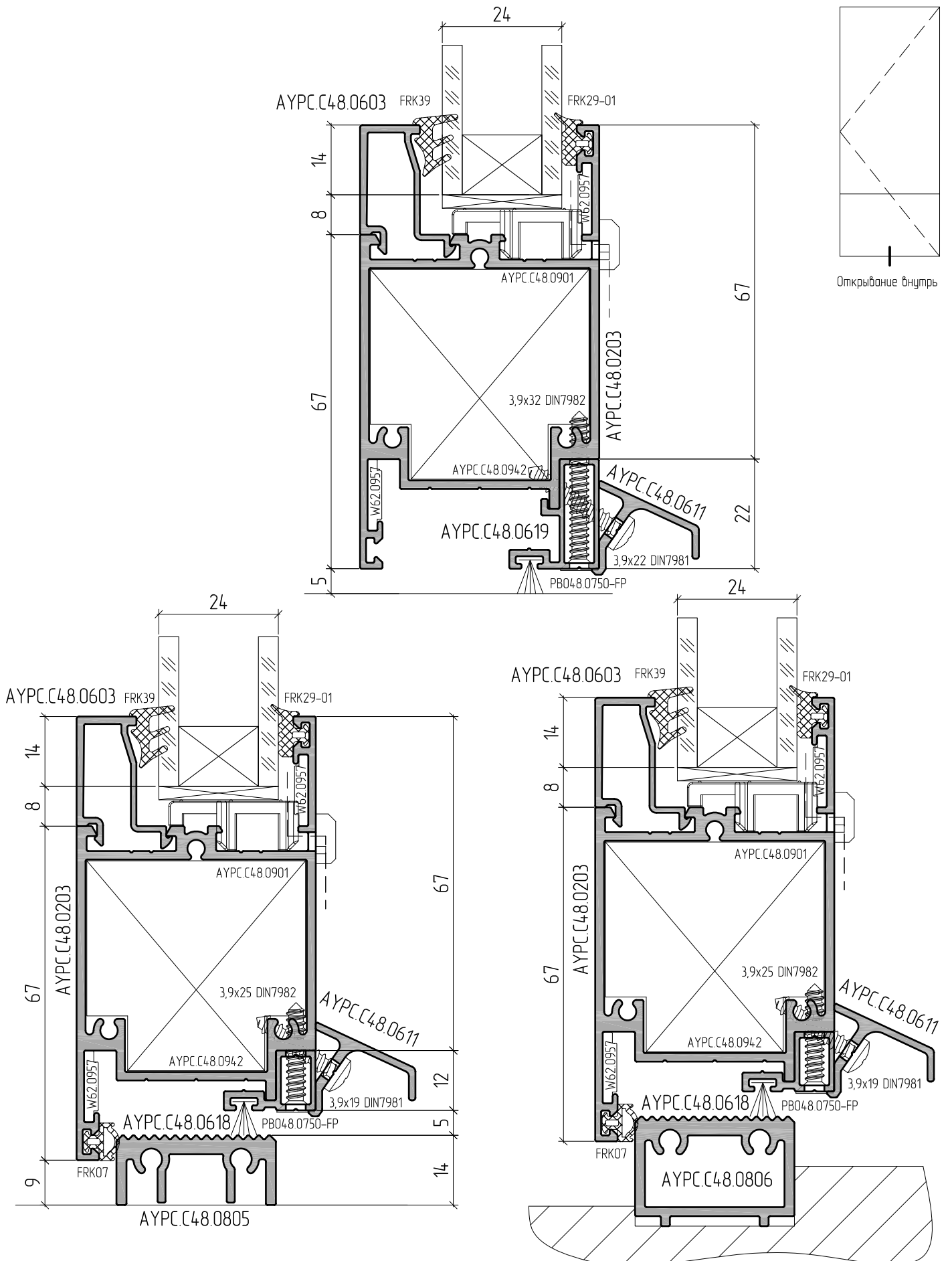
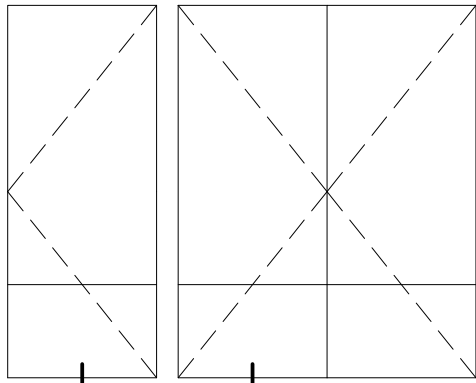


Схема для крепления доборочка GEZE TS 1500
Дверь открываемой во внутрь

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17

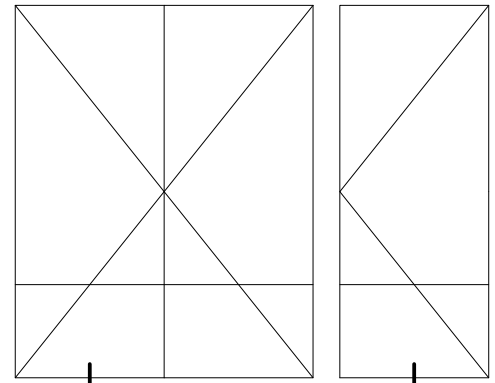






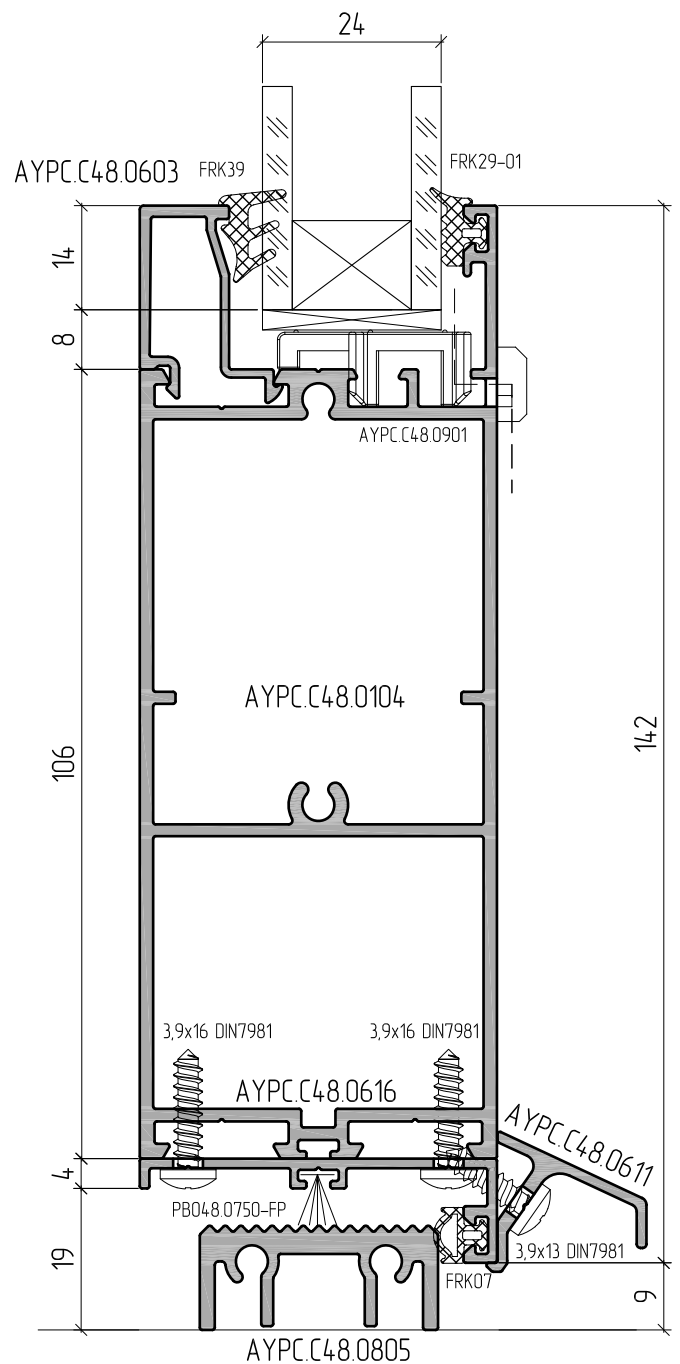
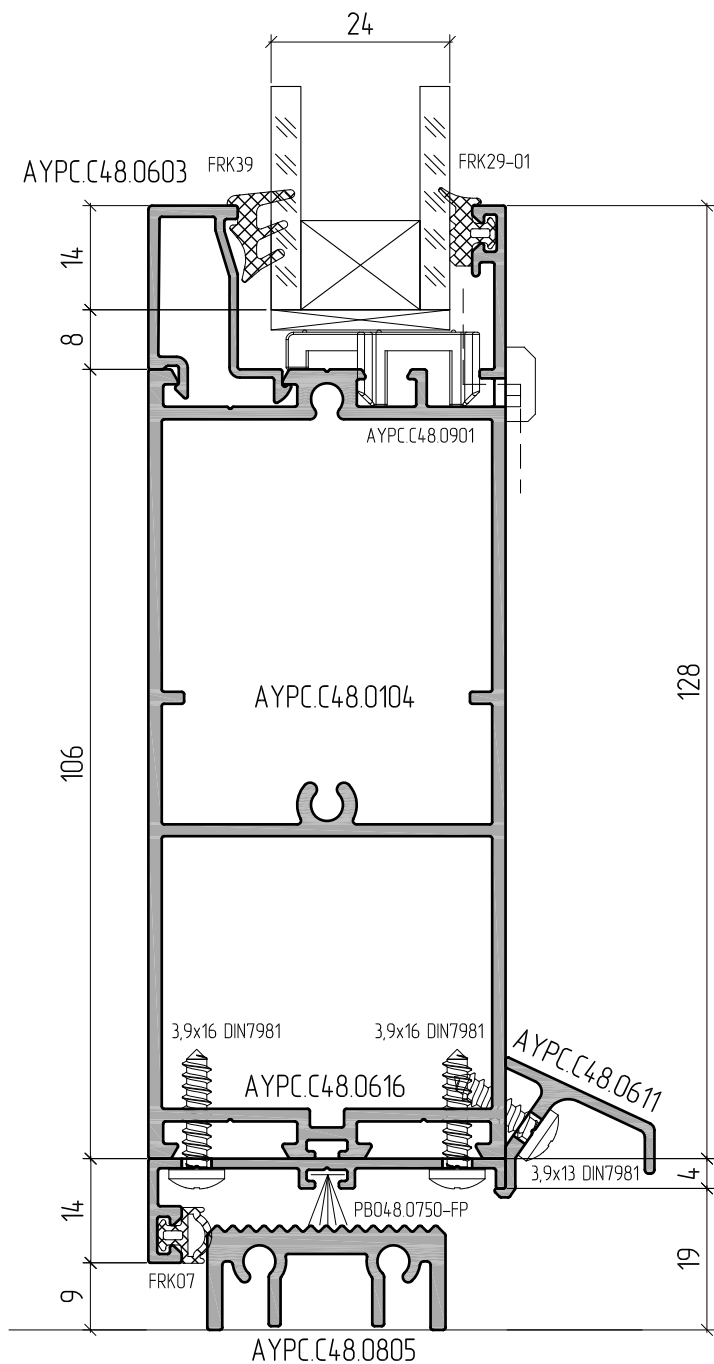
Открытие внутрь

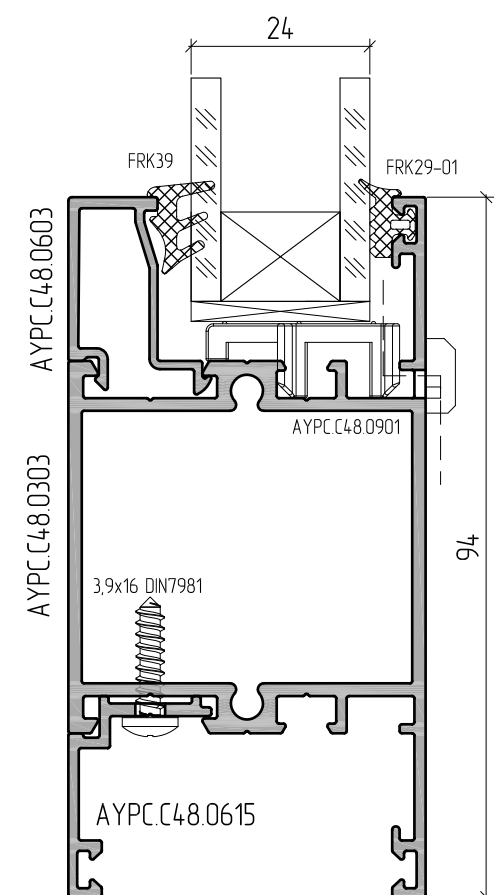
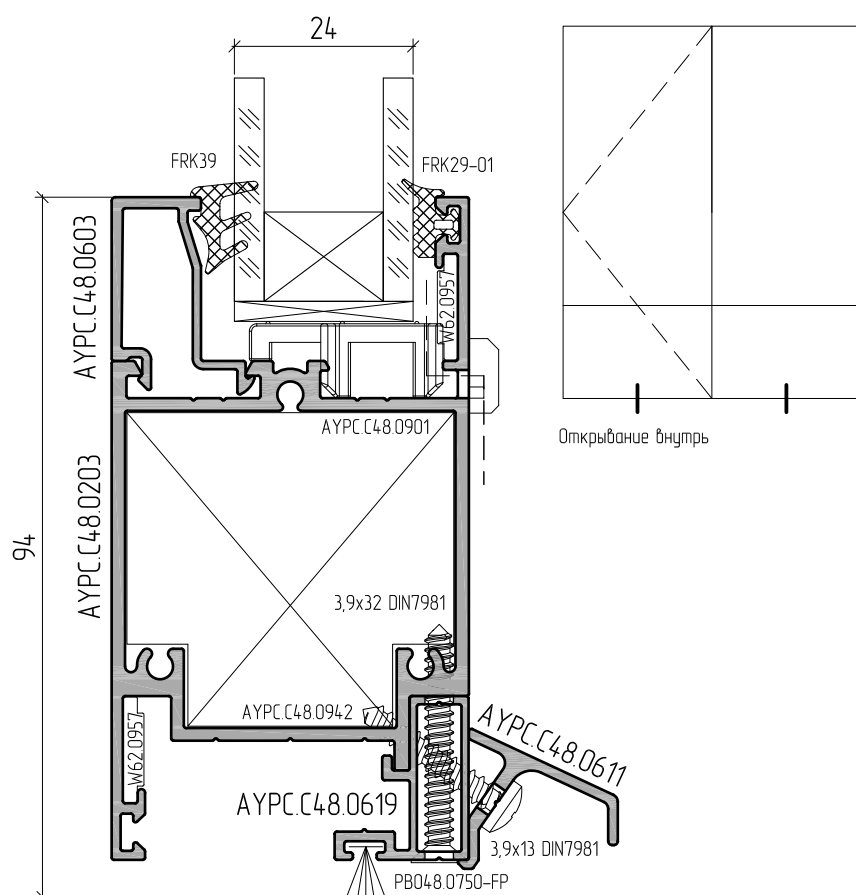
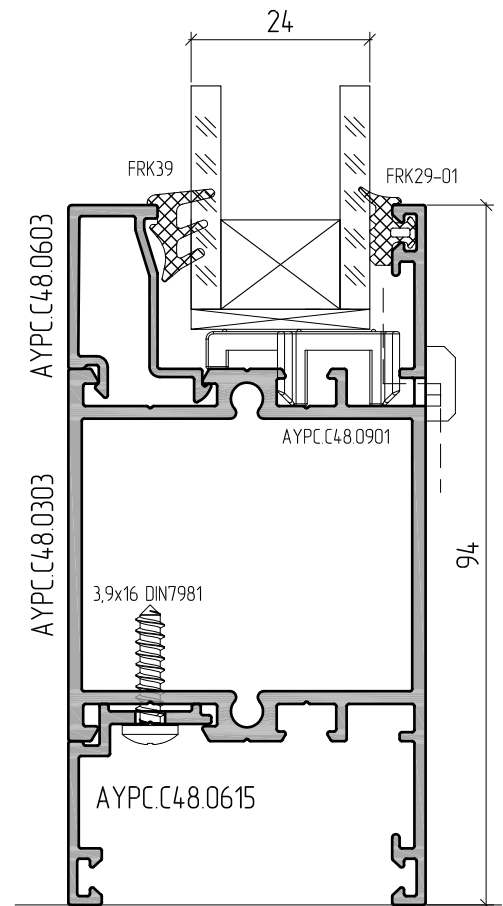
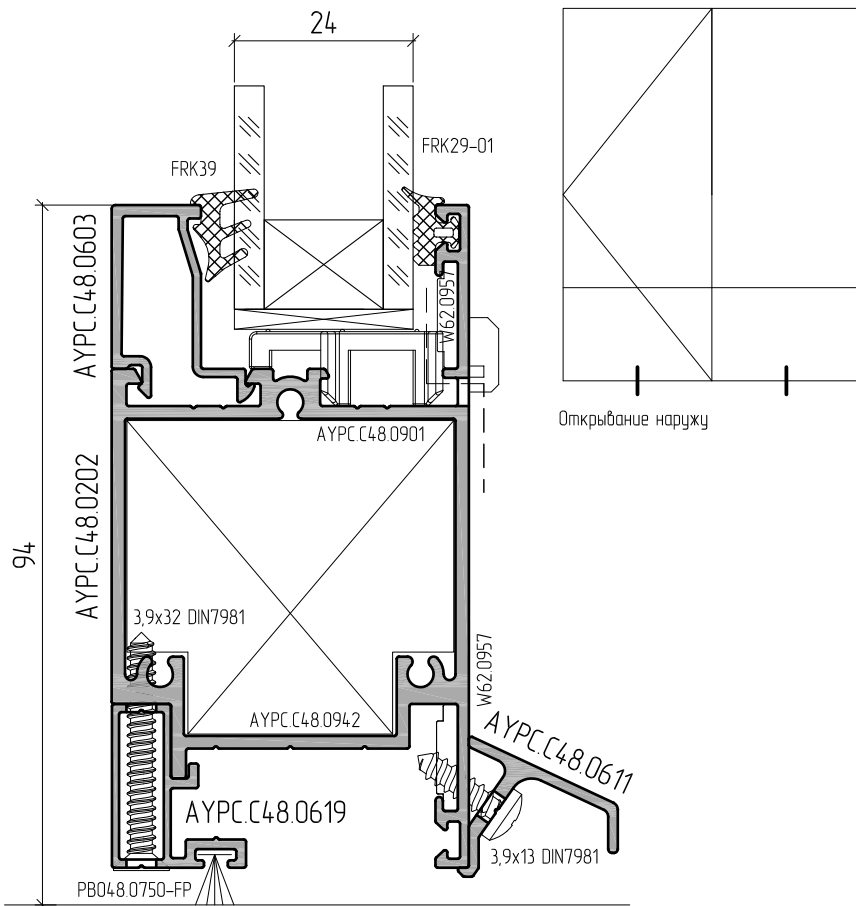
Открытие внутрь

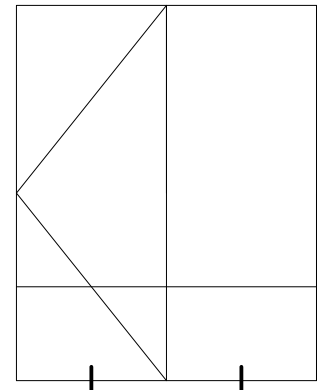


Открытие наружу

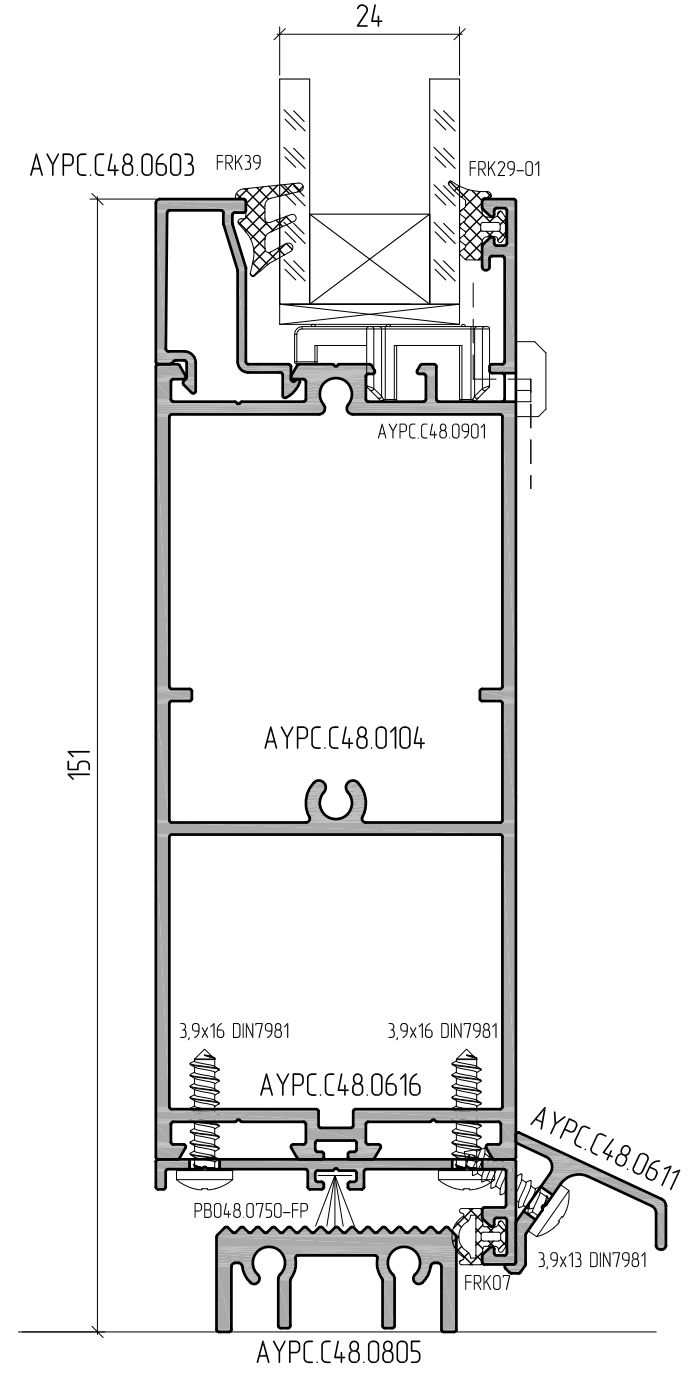
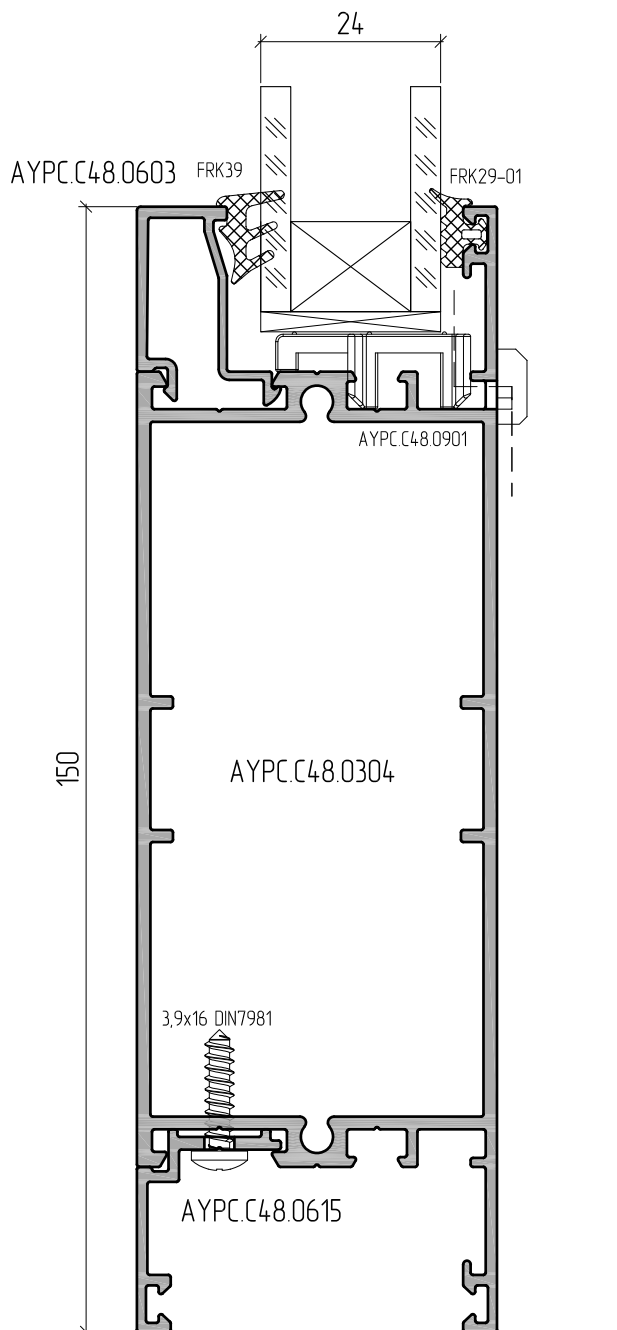
Открытие наружу

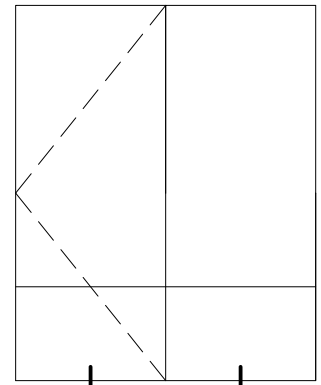




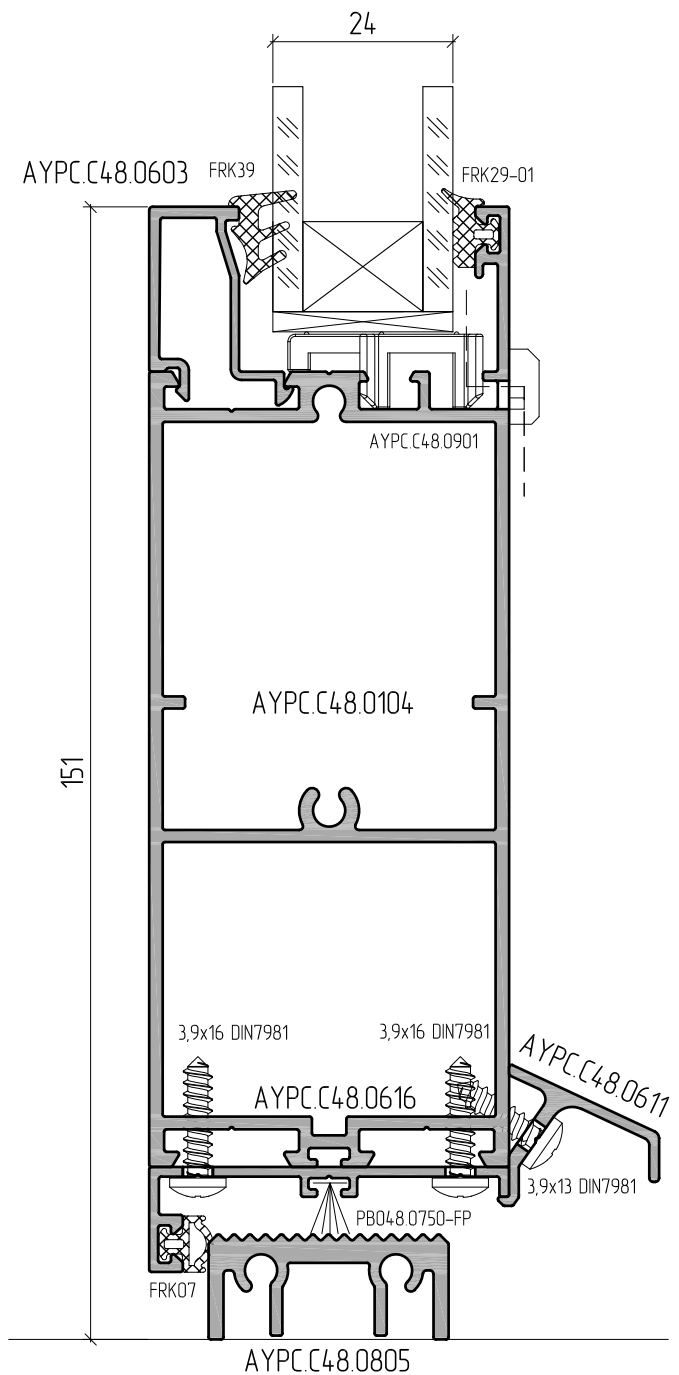
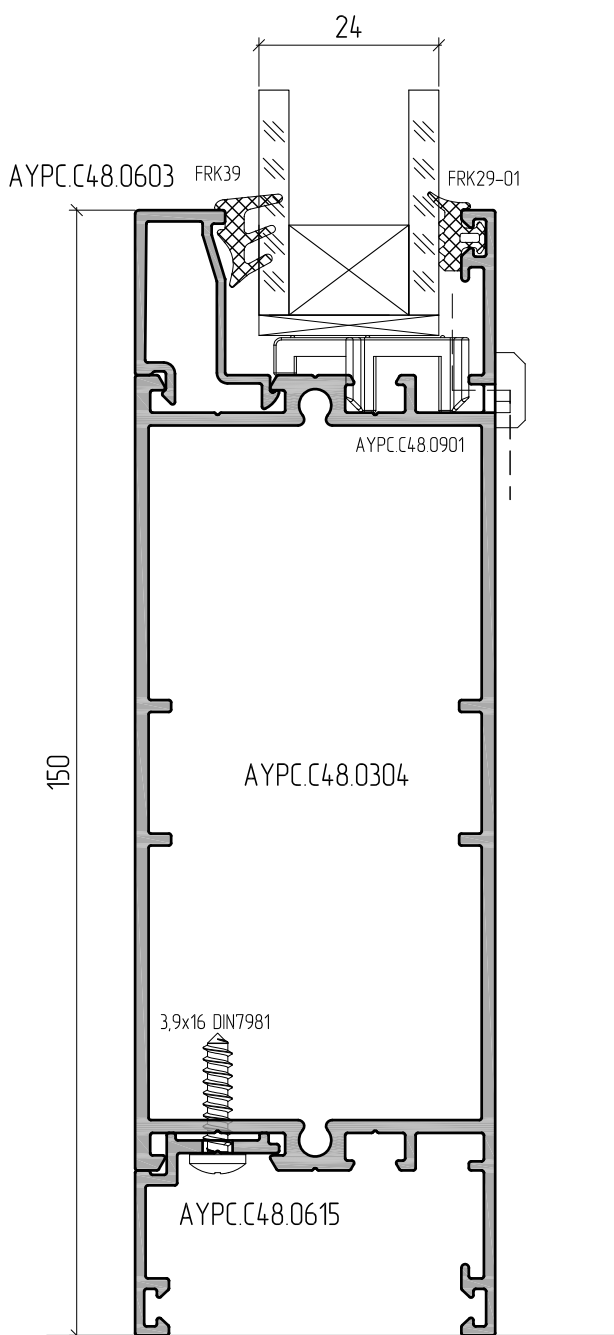


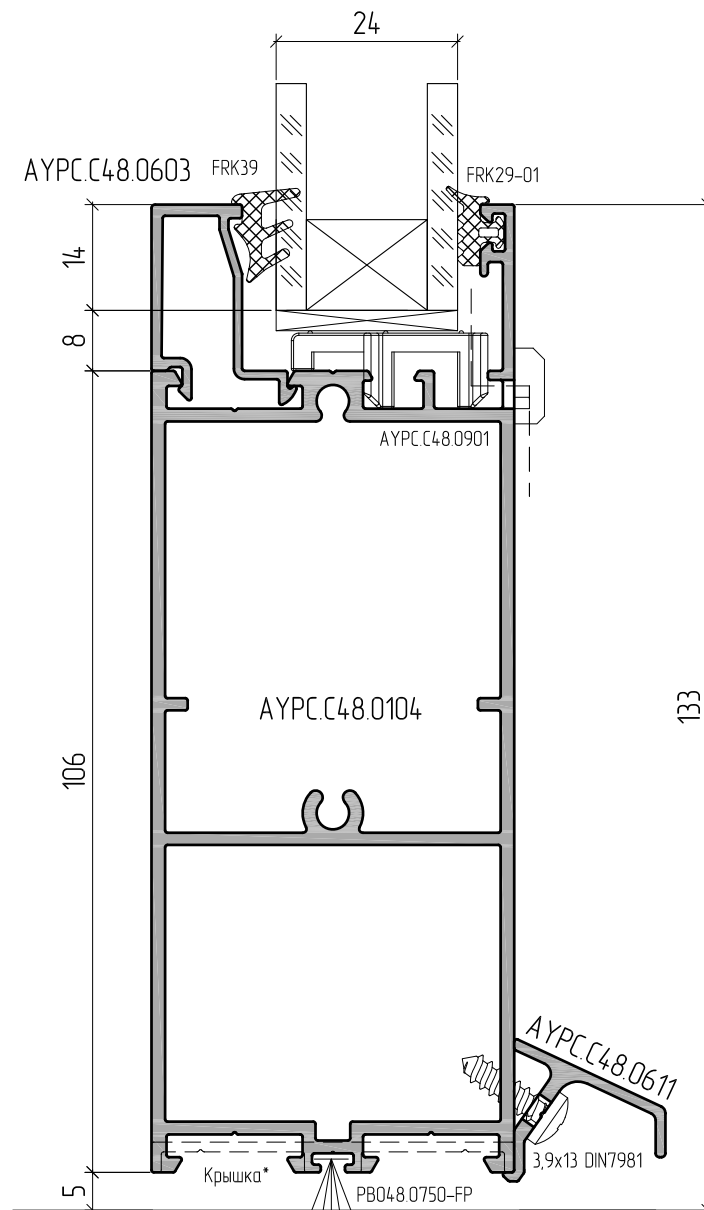
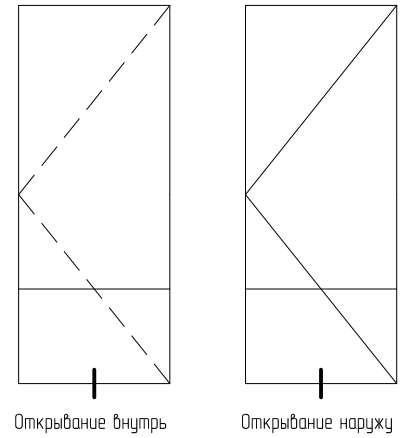
Открытие наружу





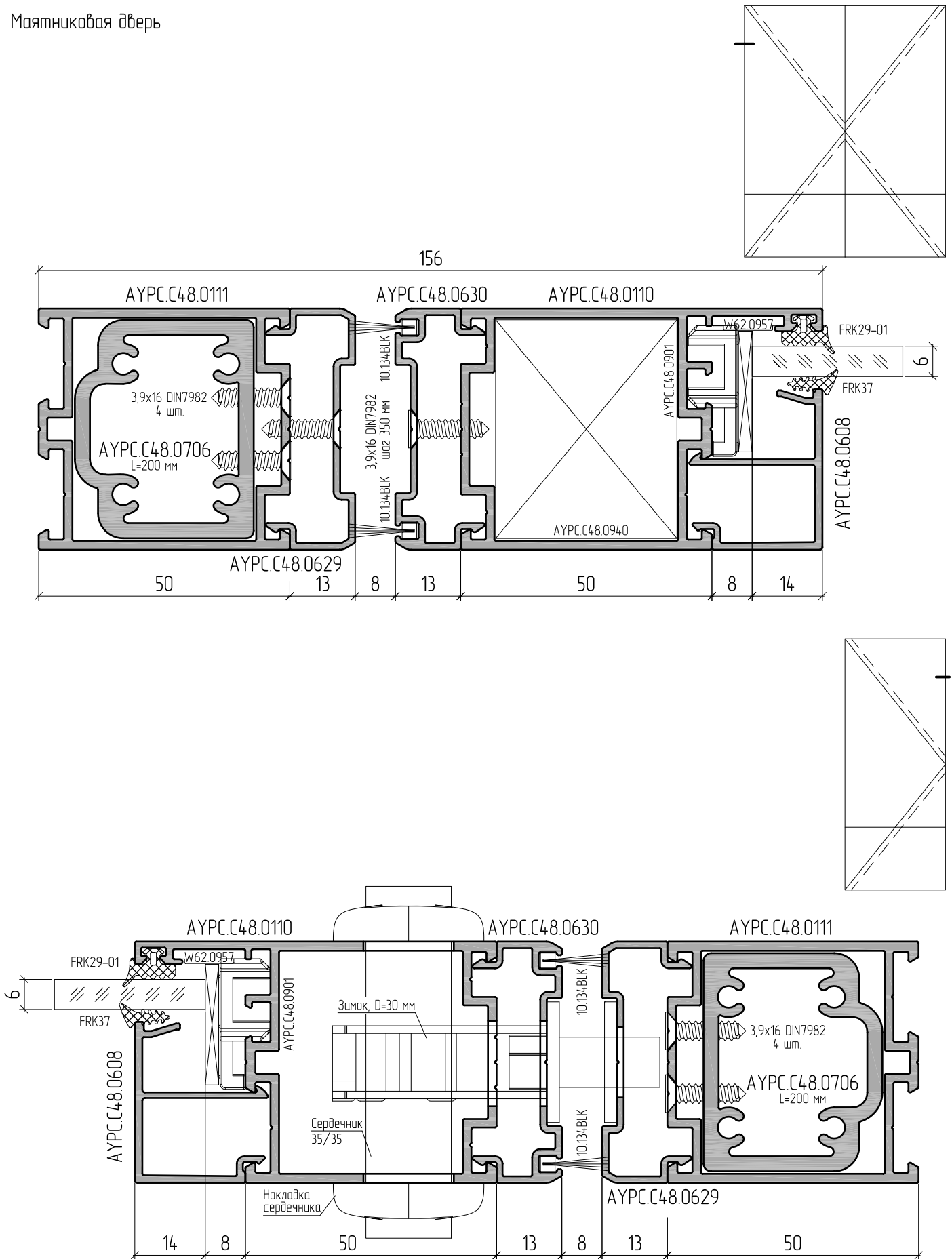
Открытие внутрь

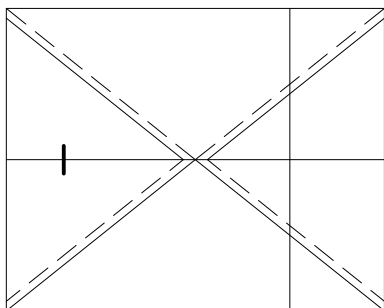




* Дополнительным элементом в зависимости от конфигурации двери могут быть крышки АУРС.С48.0929, АУРС.С48.0930, АУРС.С48.0931, АУРС.С48.0932

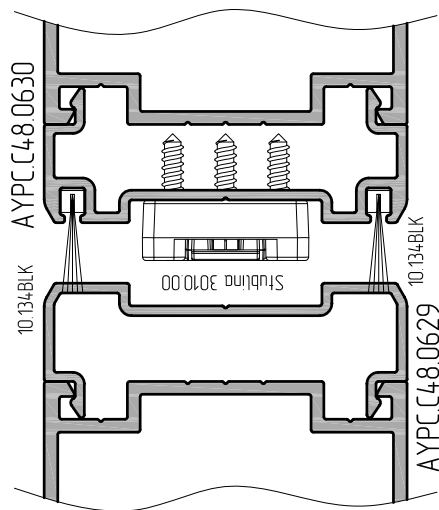
Маятниковая дверь



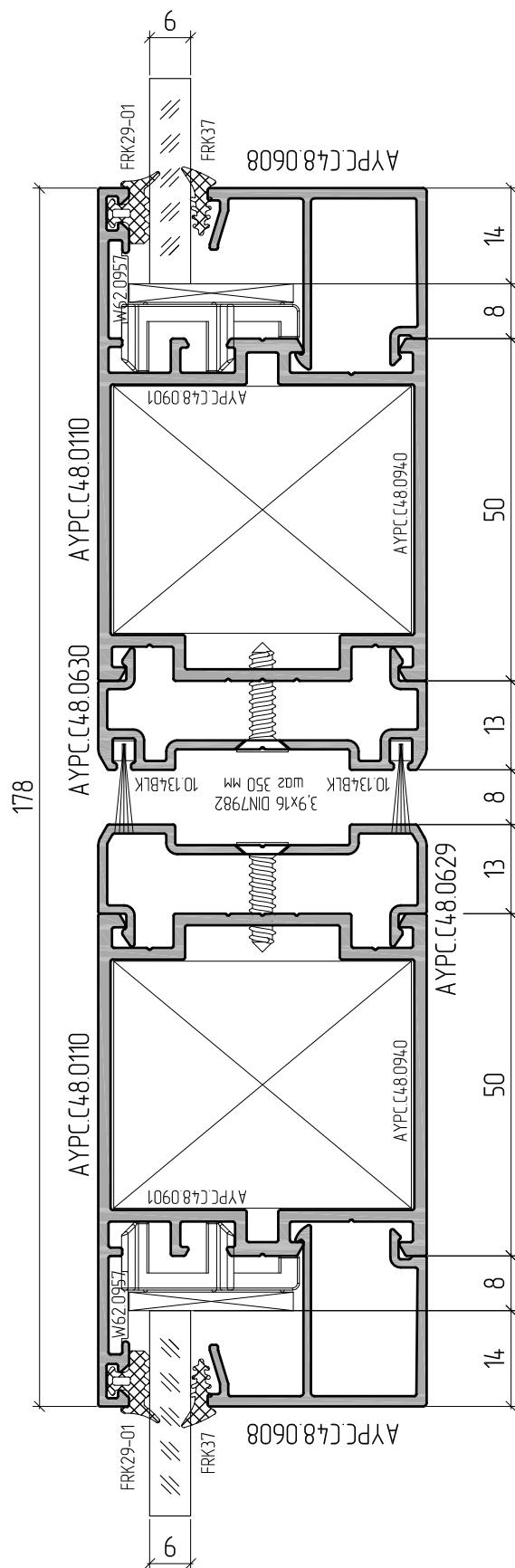
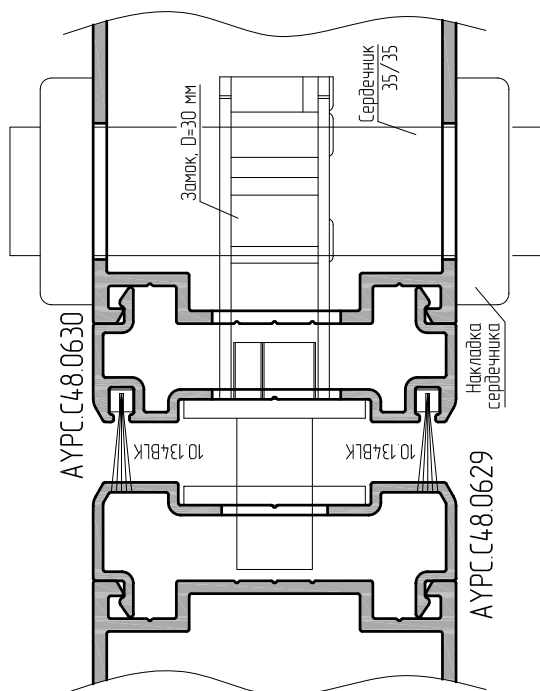


Маятниковая дверь

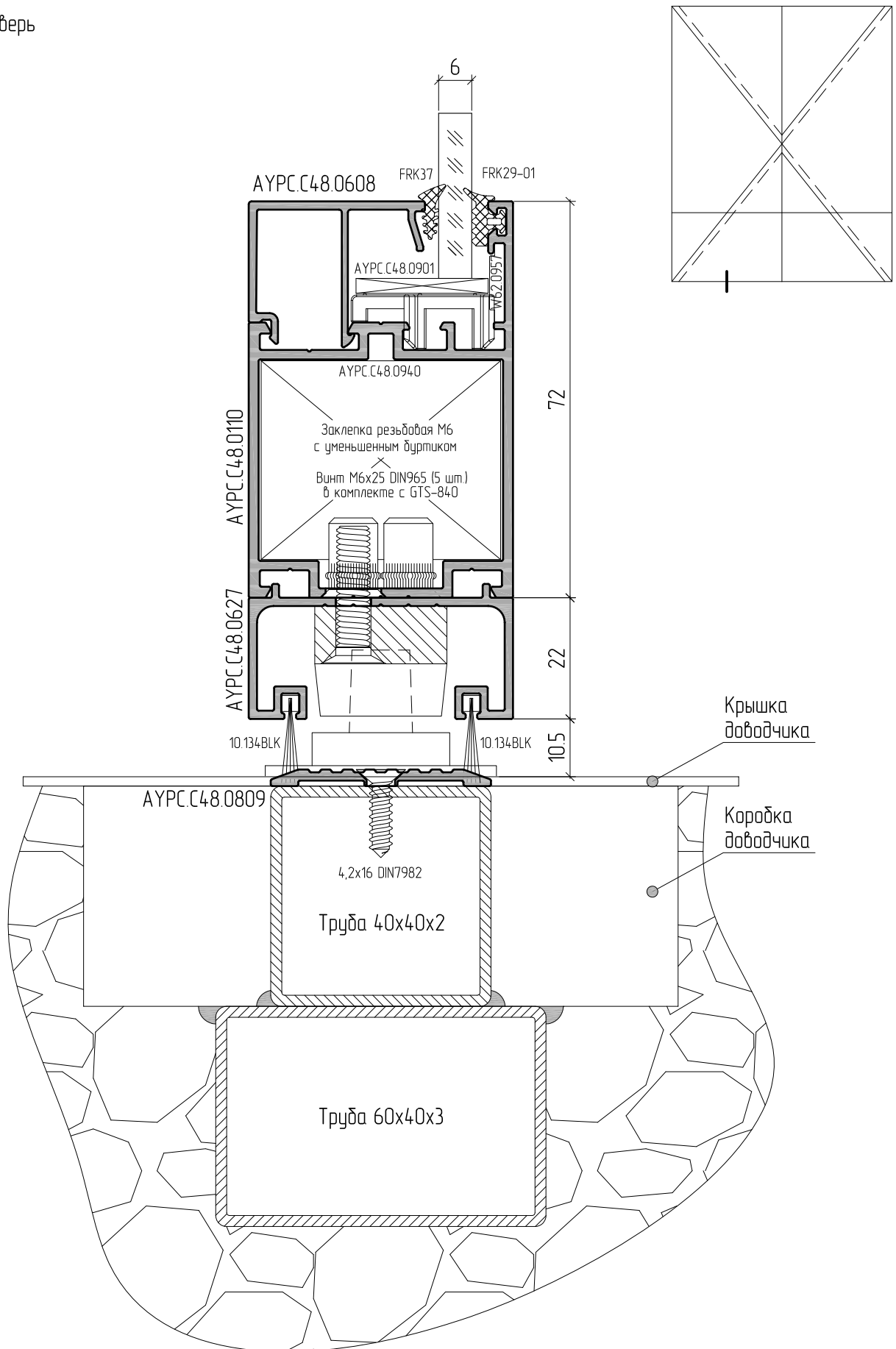
Установка шпингалета



Установка замка

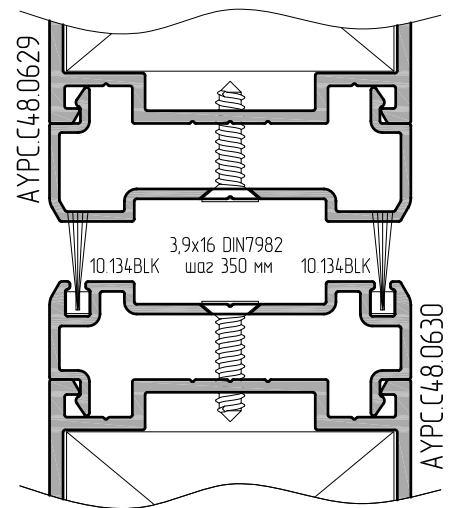
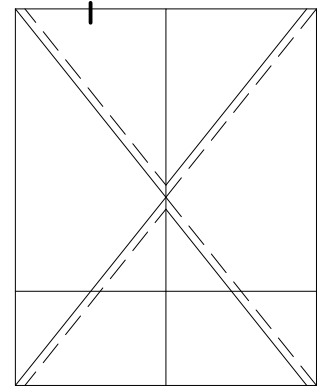
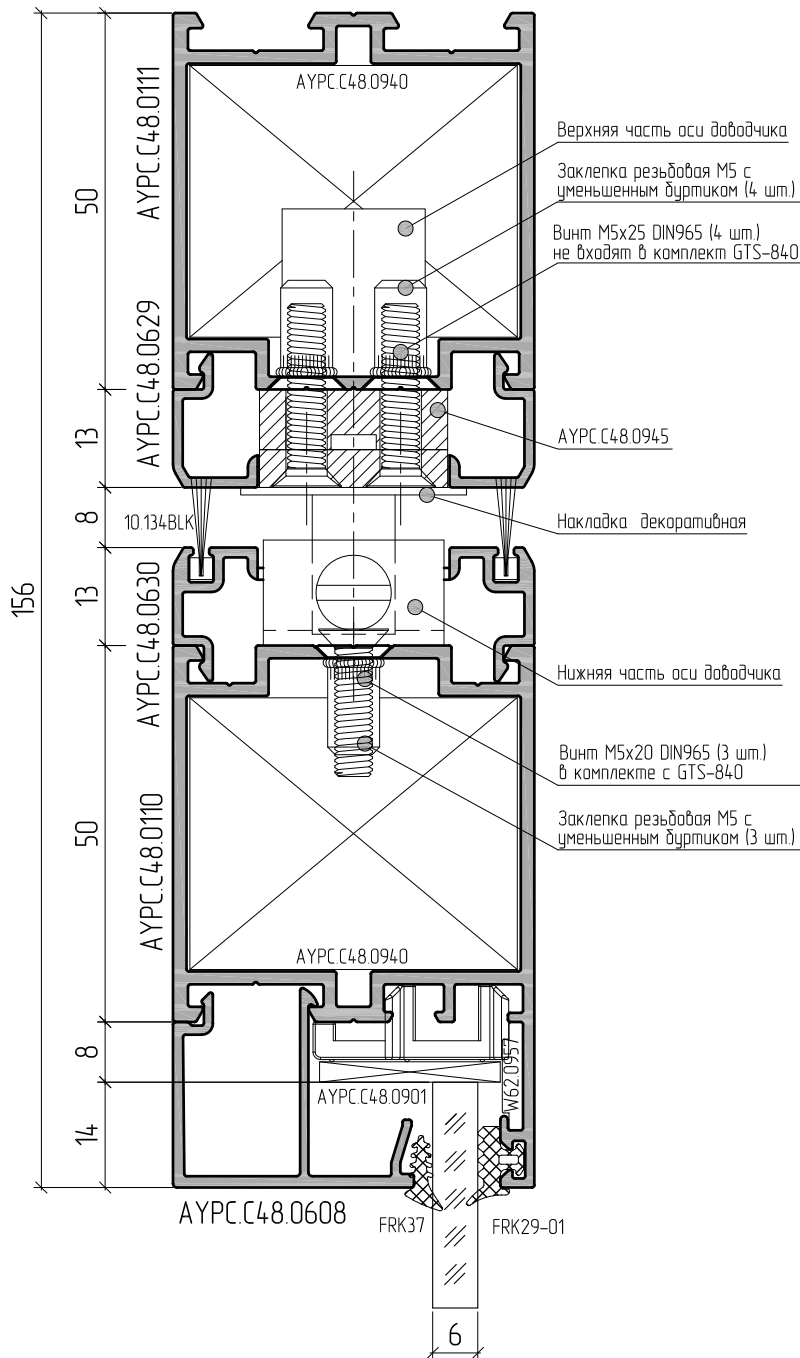


Маятниковая дверь

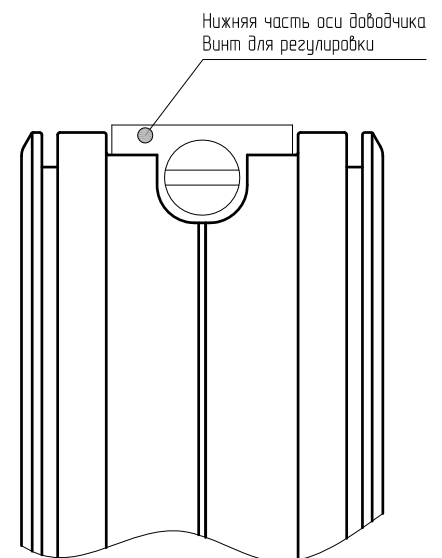


Примечание: заклепка резьбовая М6 в комплект доводчика GTS-840 не входит

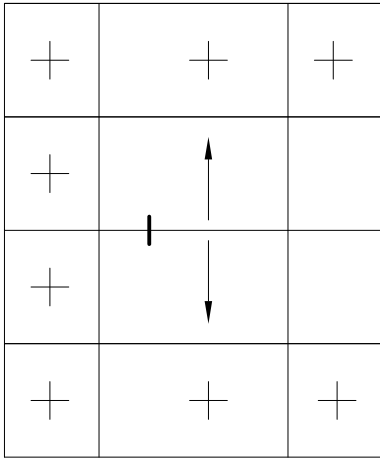
Маятниковая дверь



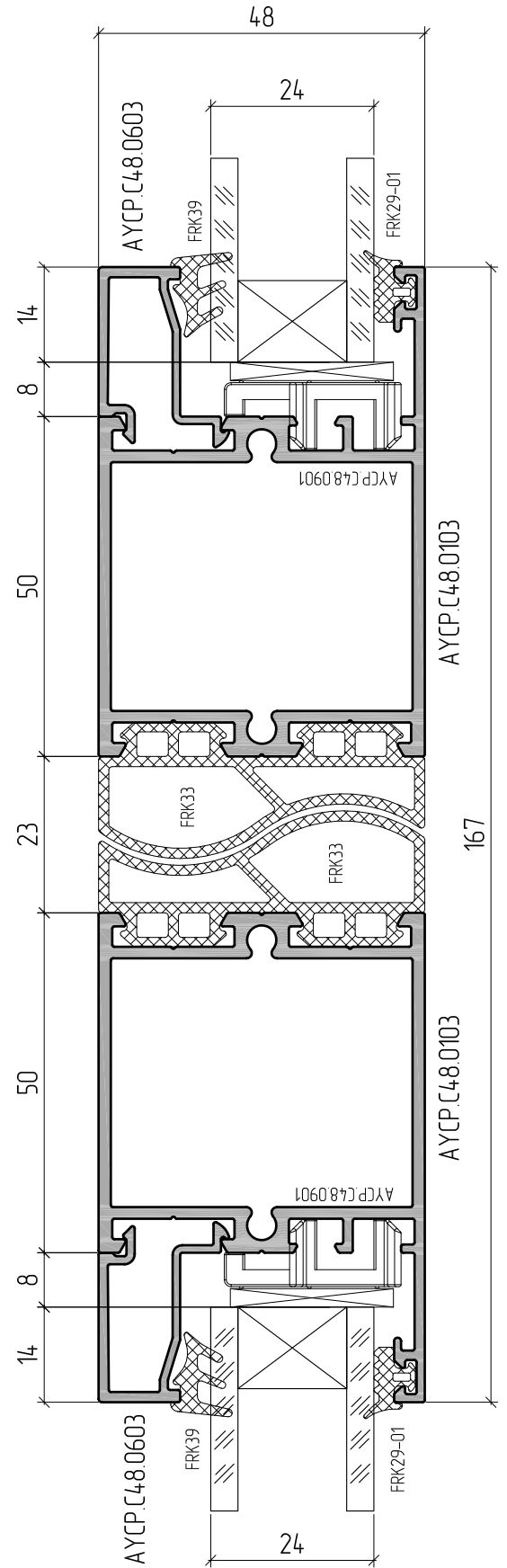
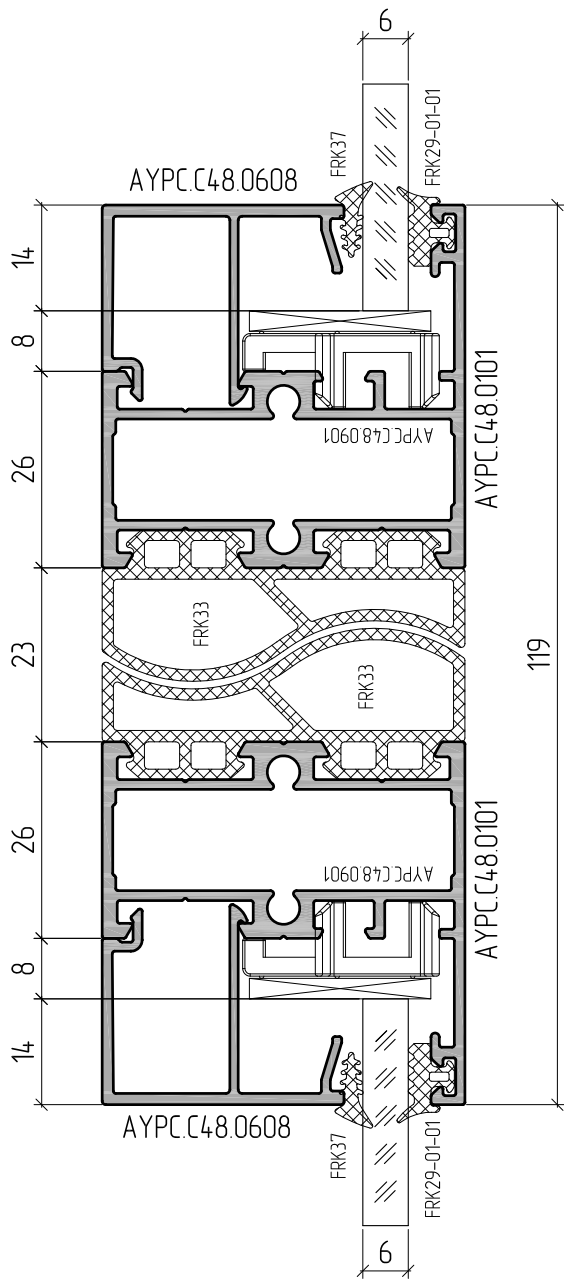
Боковая крышка створки АУРС.С48.0630 со стороны доводчика

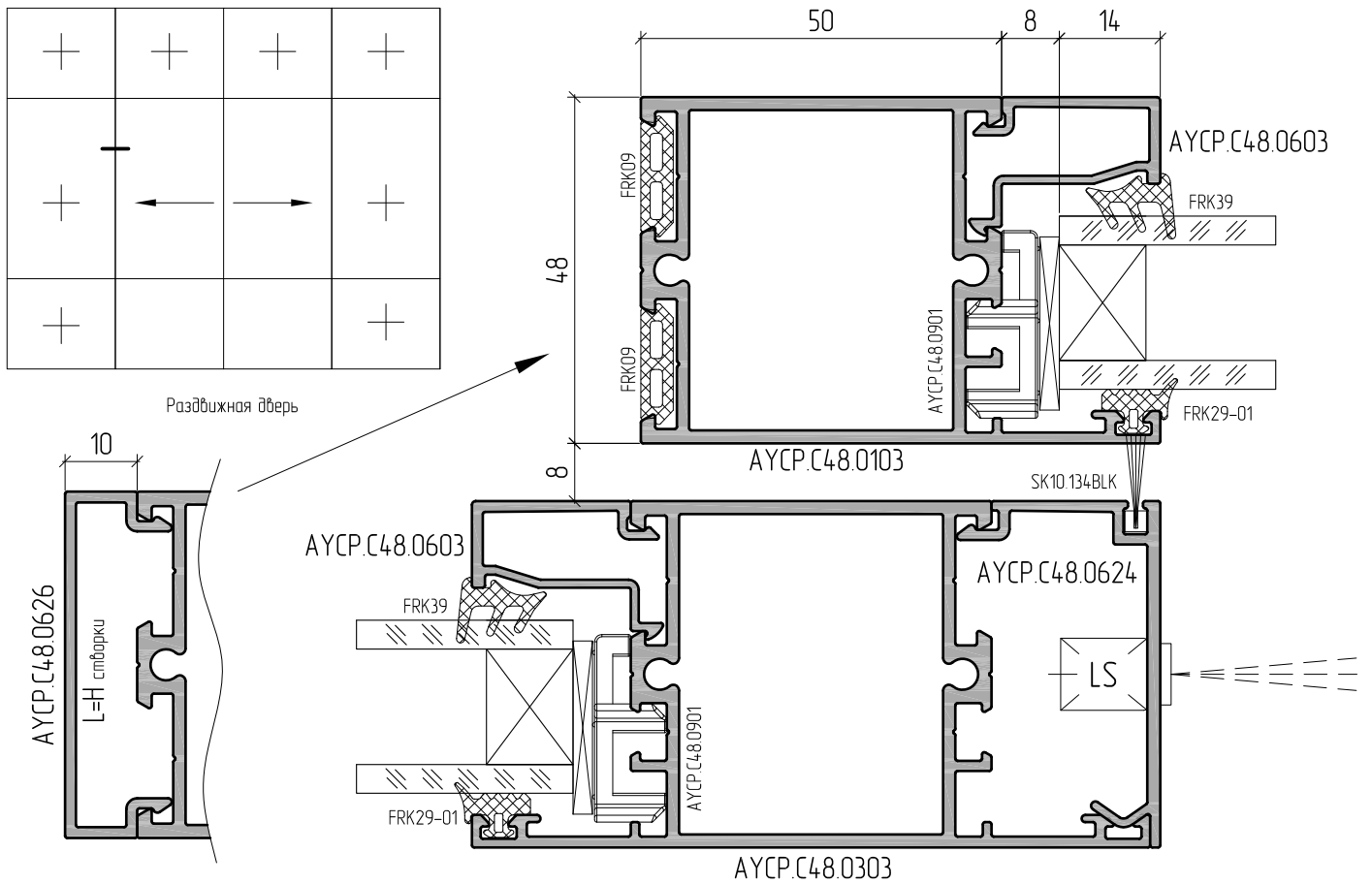


Примечание: заклепка резьбовая М5 в комплект доводчика GTS-840 не входит

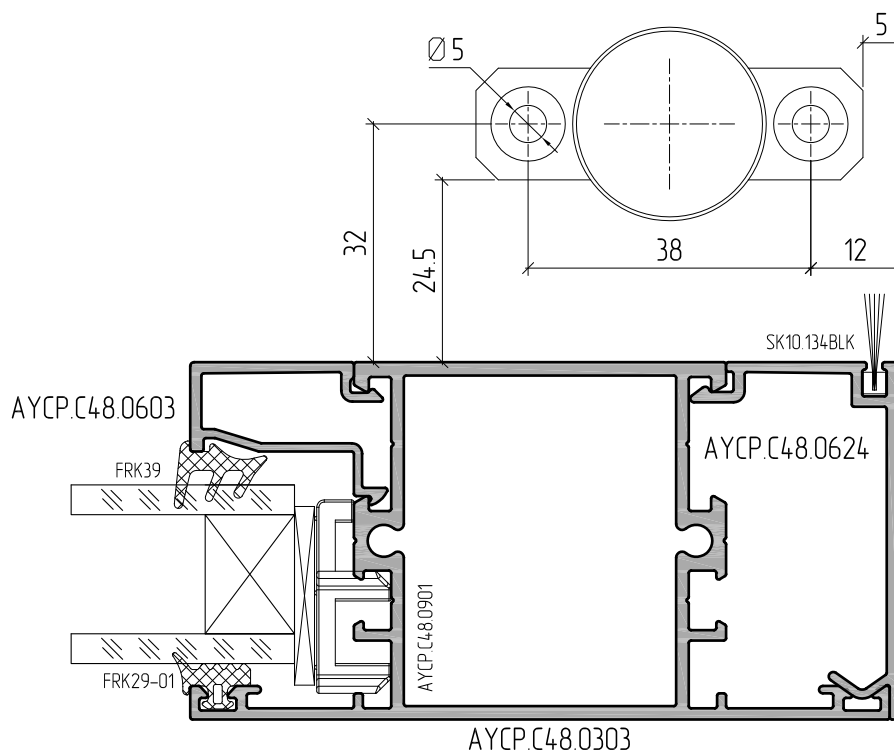


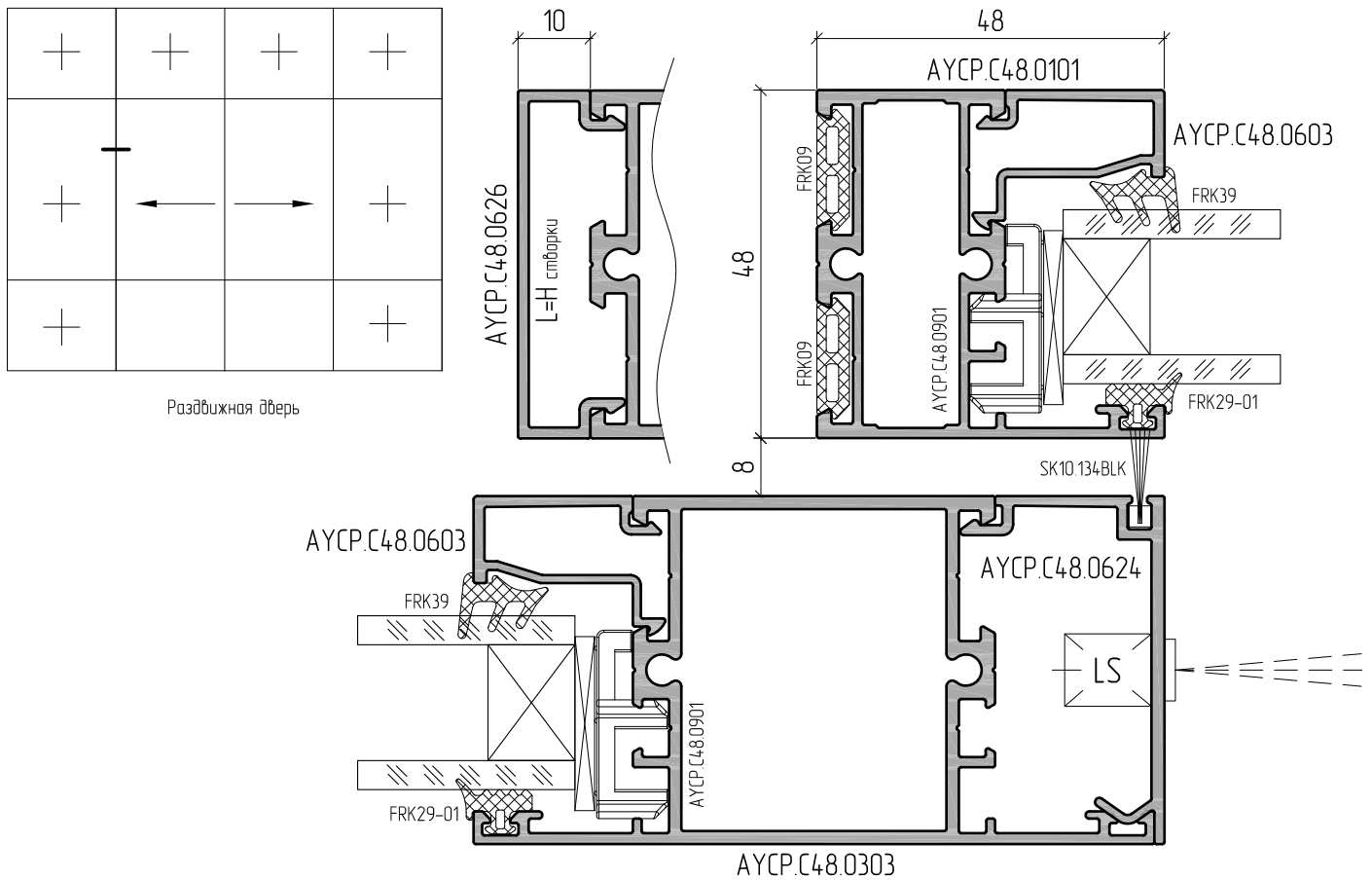
Раздвижная дверь



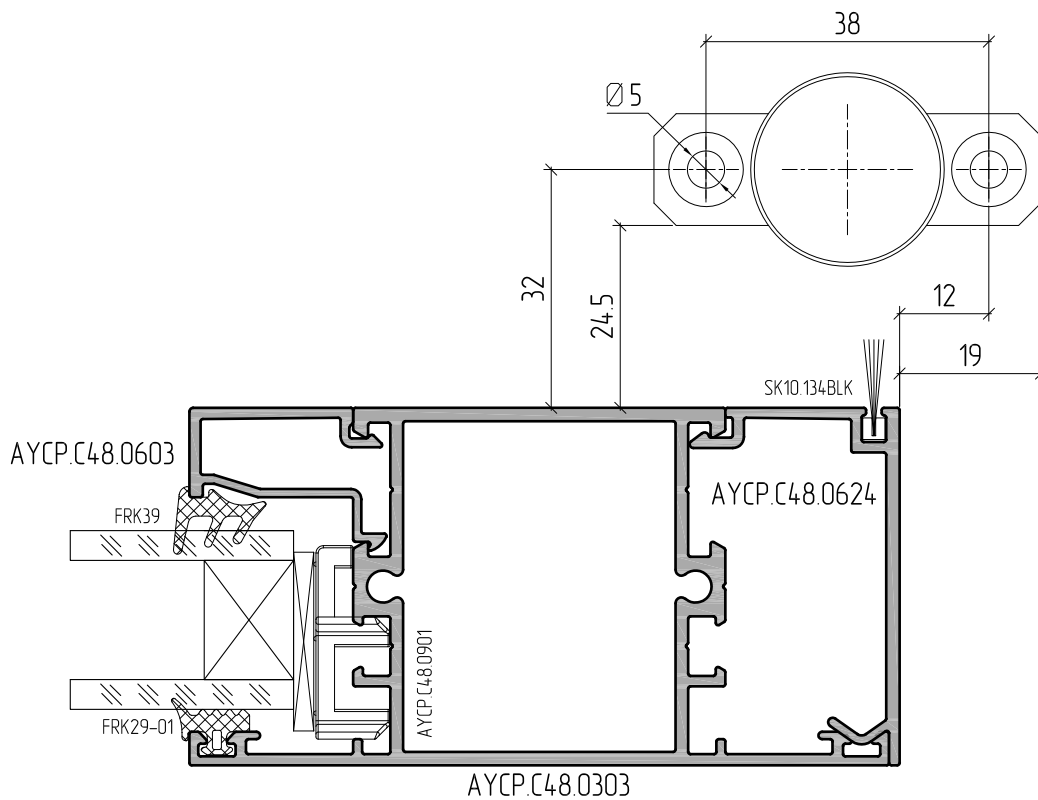


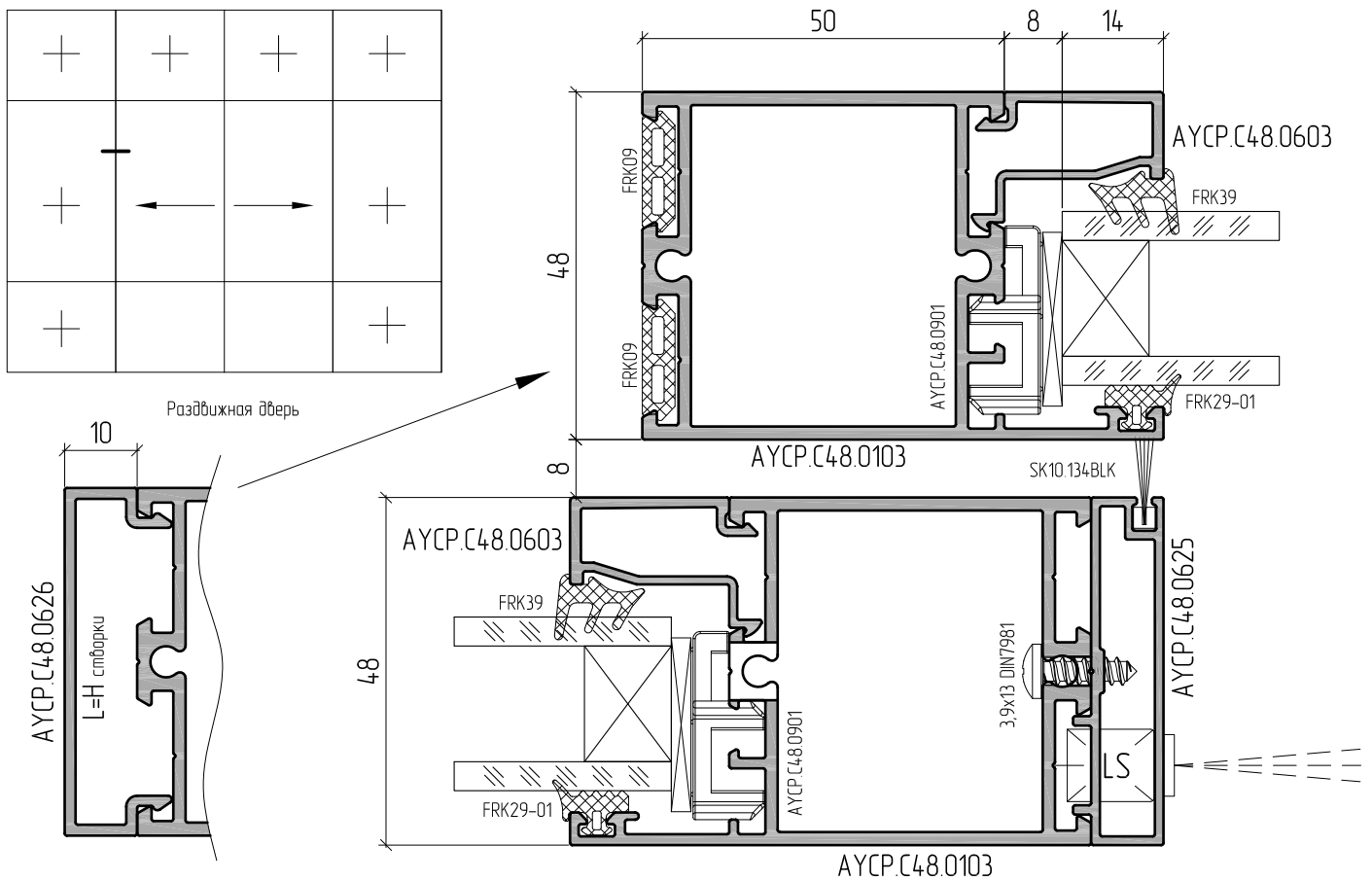
Расположение опорного ролика STY-19-C3LT относительно витража из профилей системы ALTC48 при использовании профиля створки AYCP.C48.0103



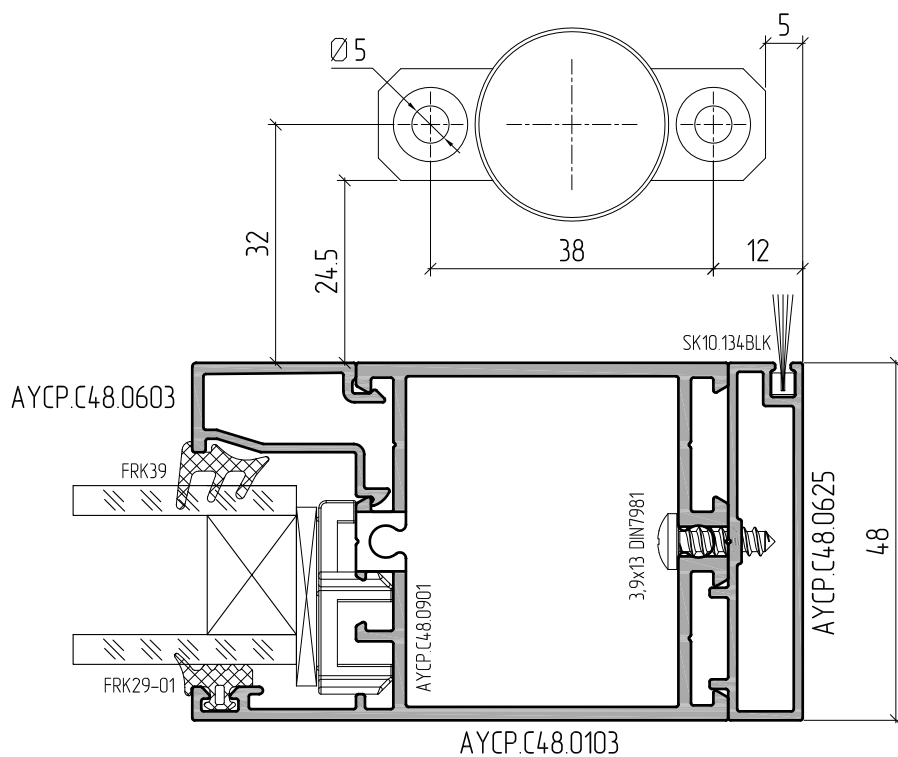


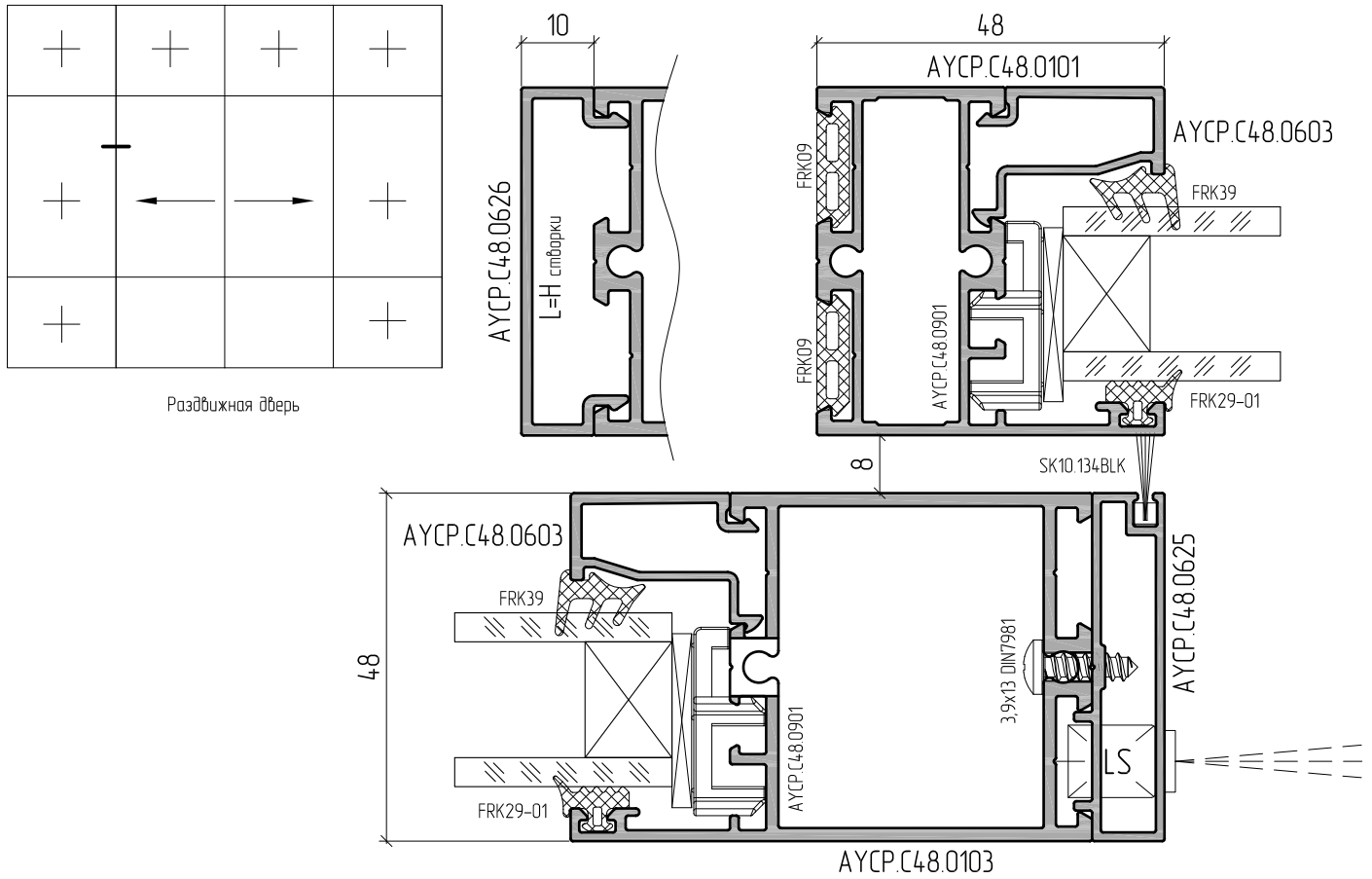
Расположение опорного ролика STY-19-C3LT относительно витража из профилей системы ALTC48 при использовании профиля створки АУРС.С48.0101 (верх АУРС.С48.0107)



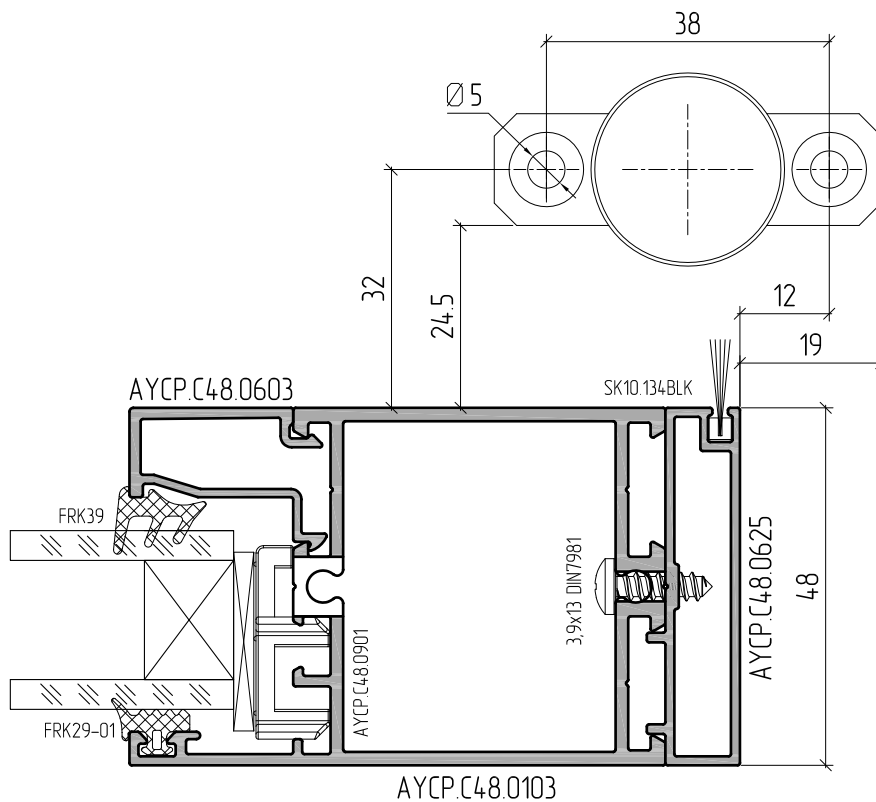


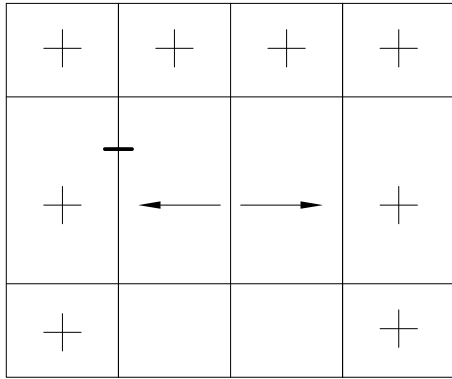
Расположение опорного ролика STY-19-C3LT относительно витража из профилей системы ALTC48 при использовании профиля створки AYCP.C48.0103





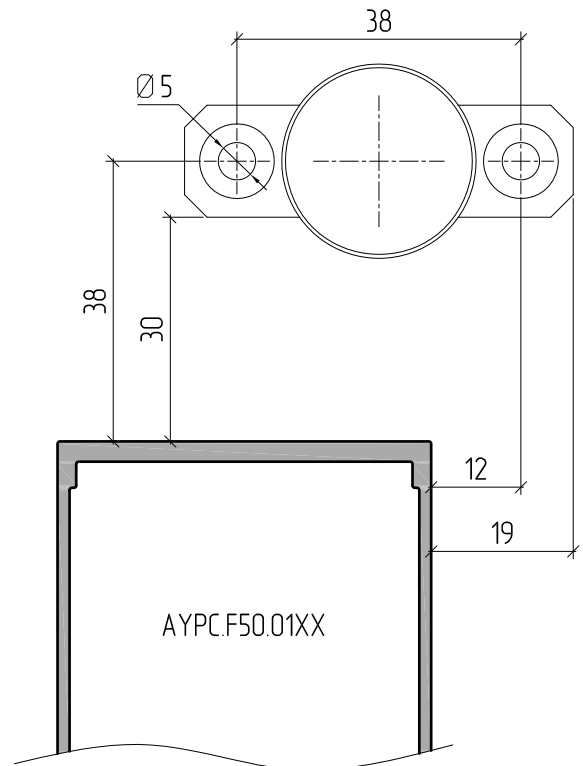
Расположение опорного ролика STY-19-C3LT относительно витража из профилей системы ALTC48 при использовании профиля створки AYCP.C48.0101 (верх AYCP.C48.0107)



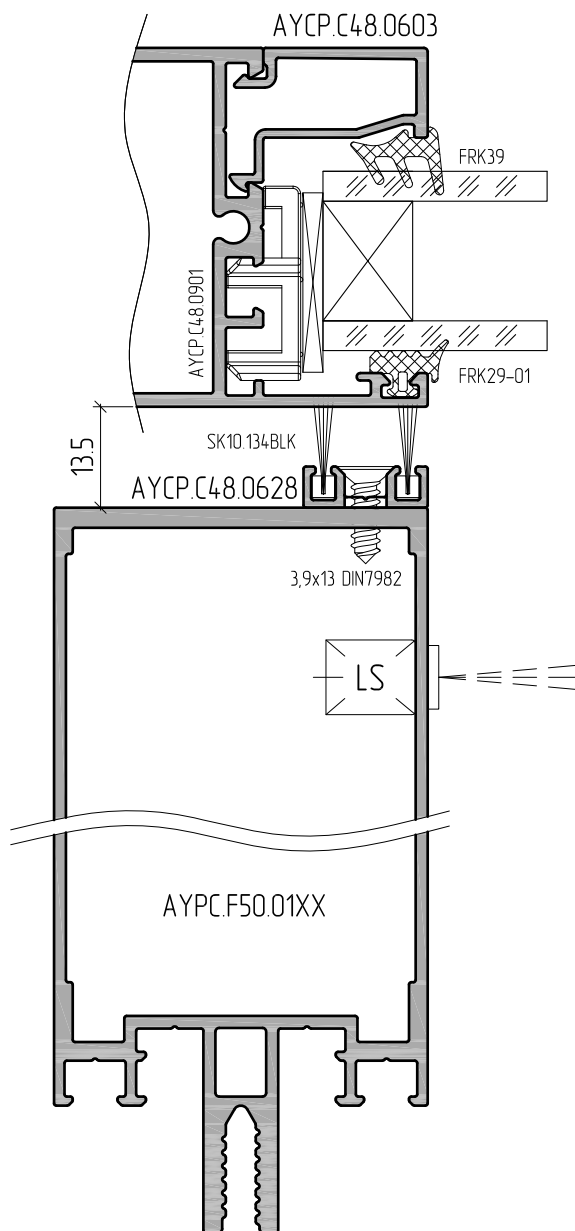
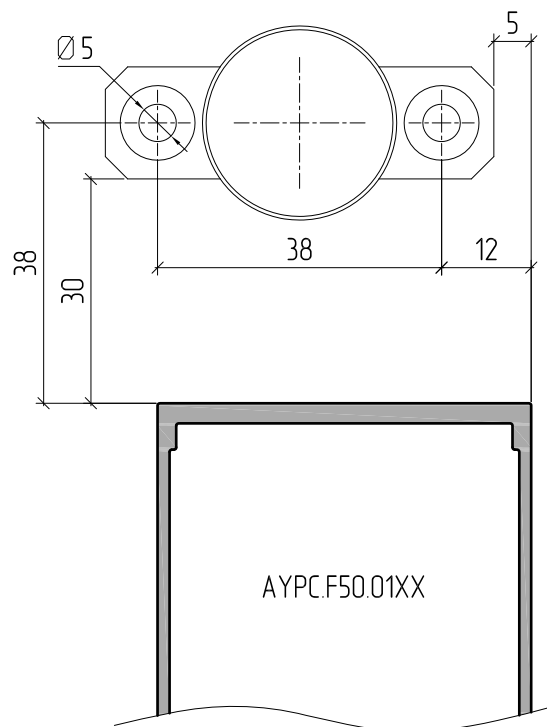


Раздвижная дверь

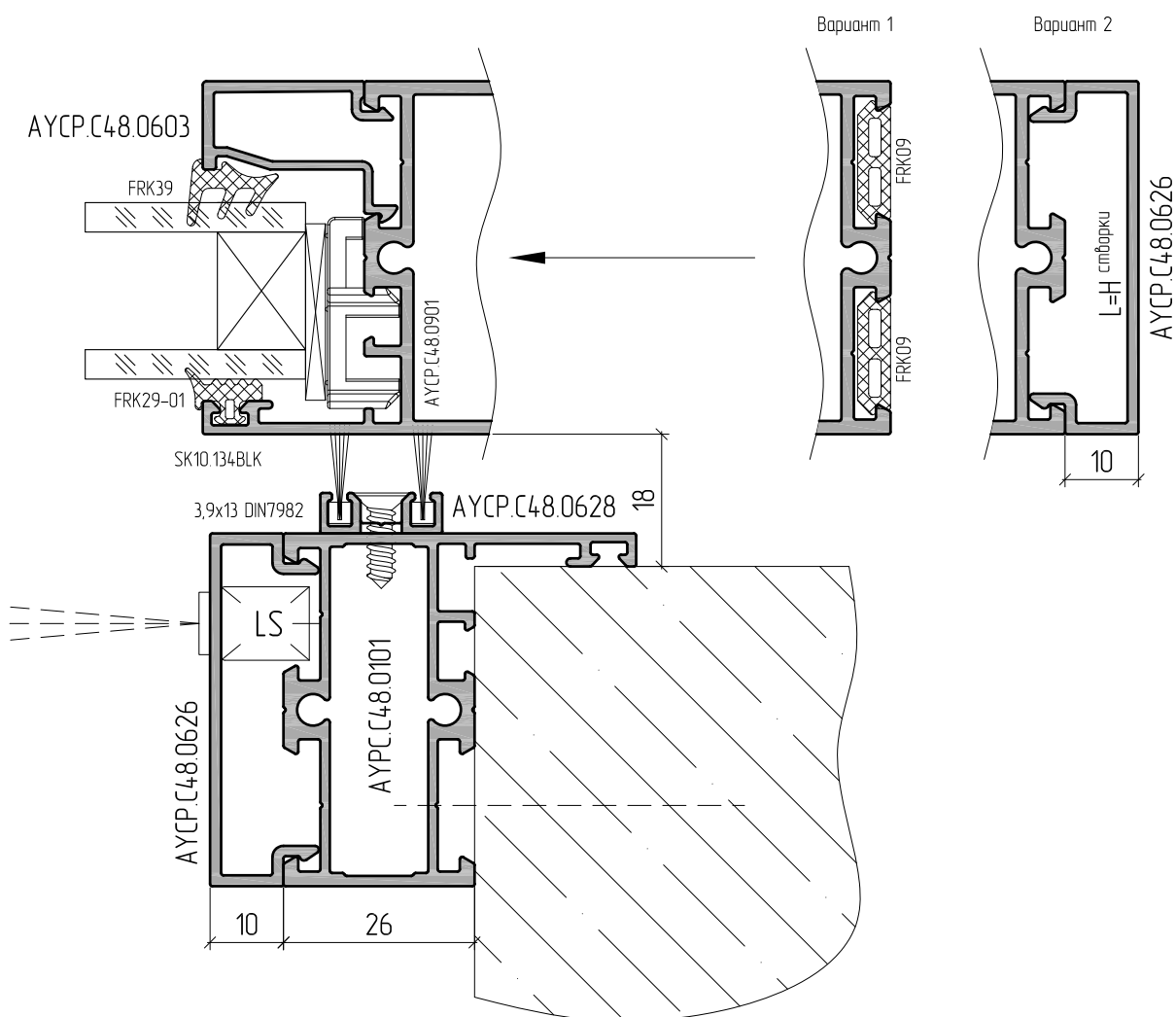
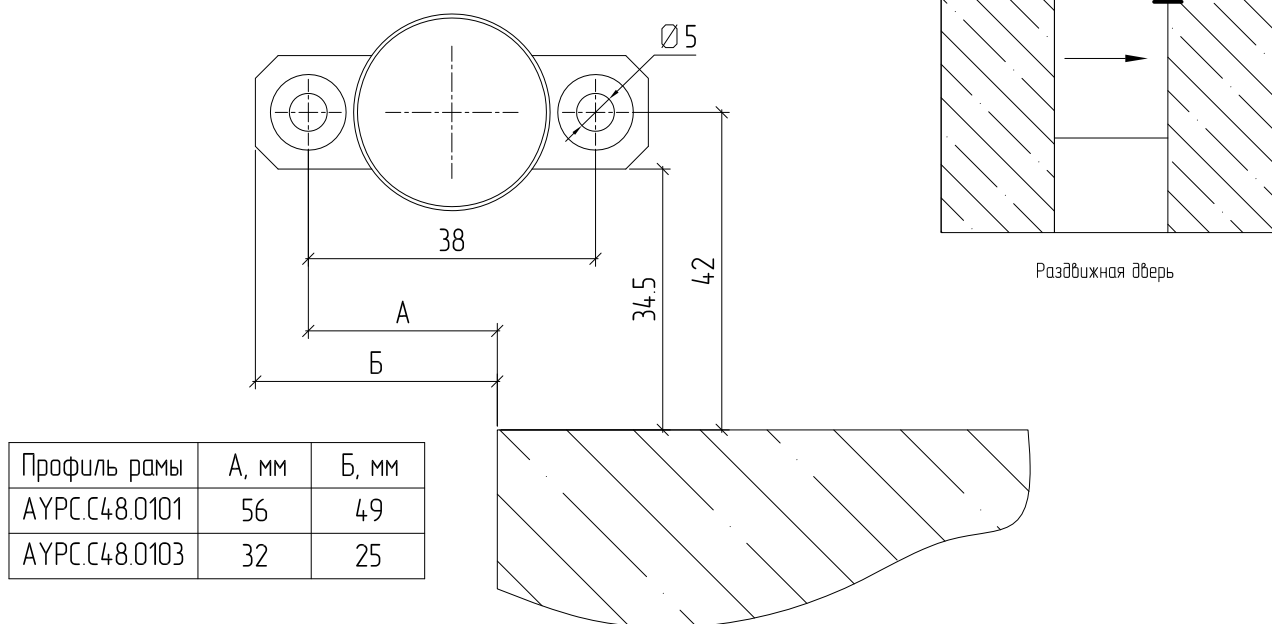
Расположение опорного ролика STY-19-C3LT относительно витража из профилей фасадной системы при использовании профиля створки АУРС.С48.0101 (верх АУРС.С48.0107)

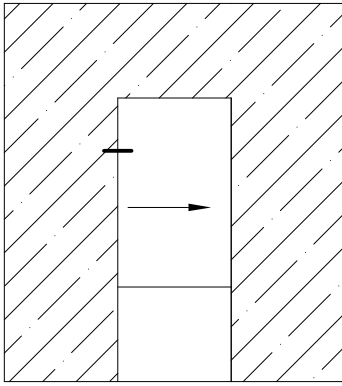


Расположение опорного ролика STY-19-C3LT относительно витража из профилей фасадной системы при использовании профиля створки АУРС.С48.0103

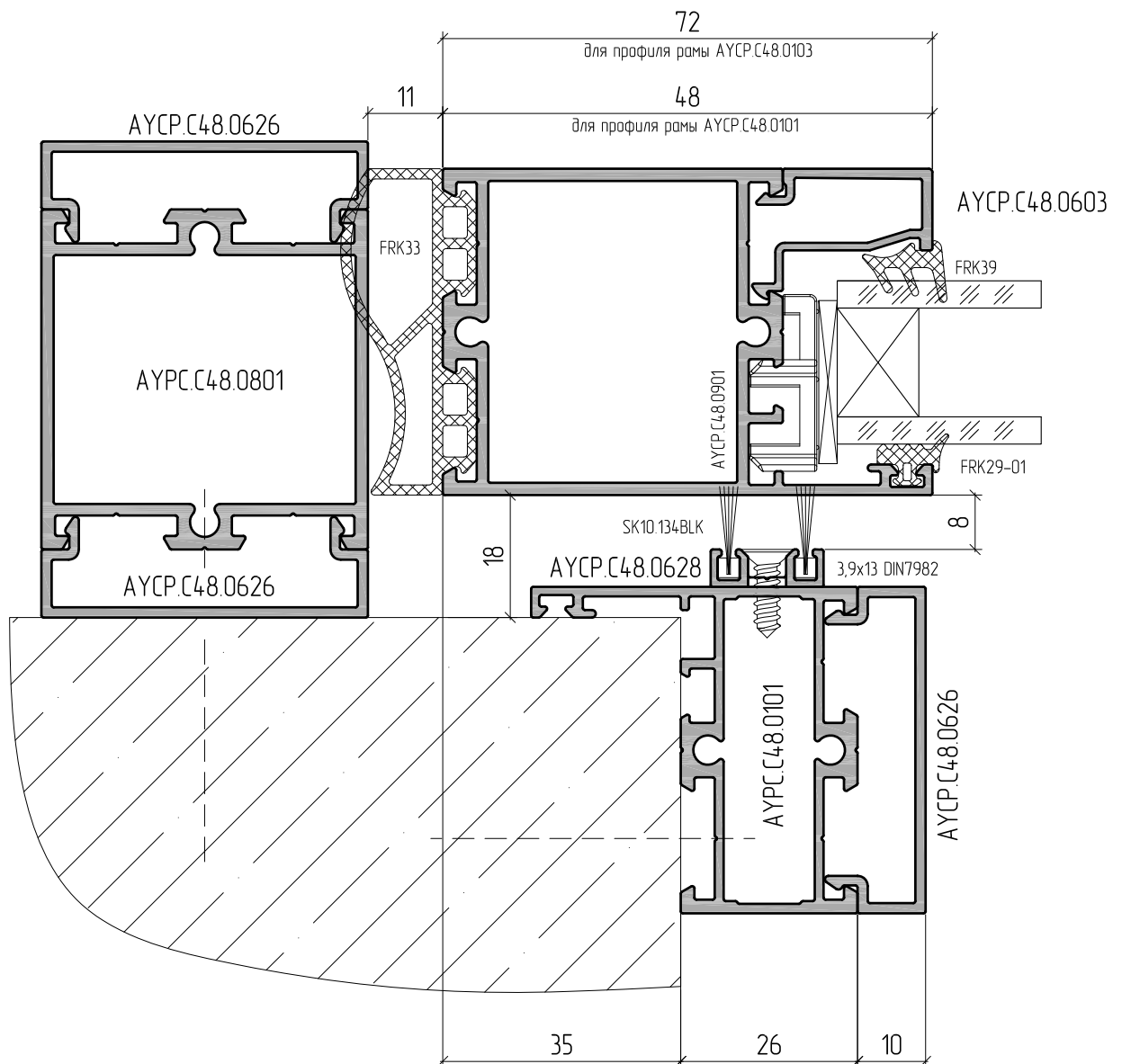


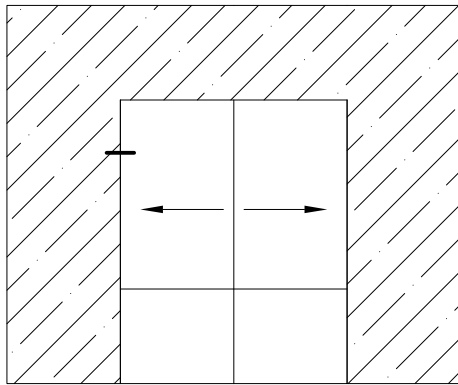
Расположение опорного ролика STY-19-C3LT относительно стенового проема





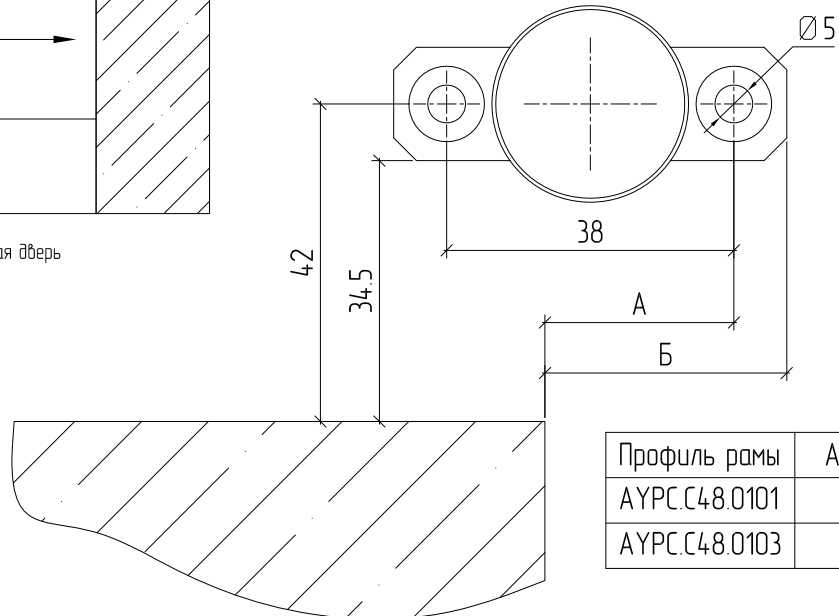
Раздвижная дверь



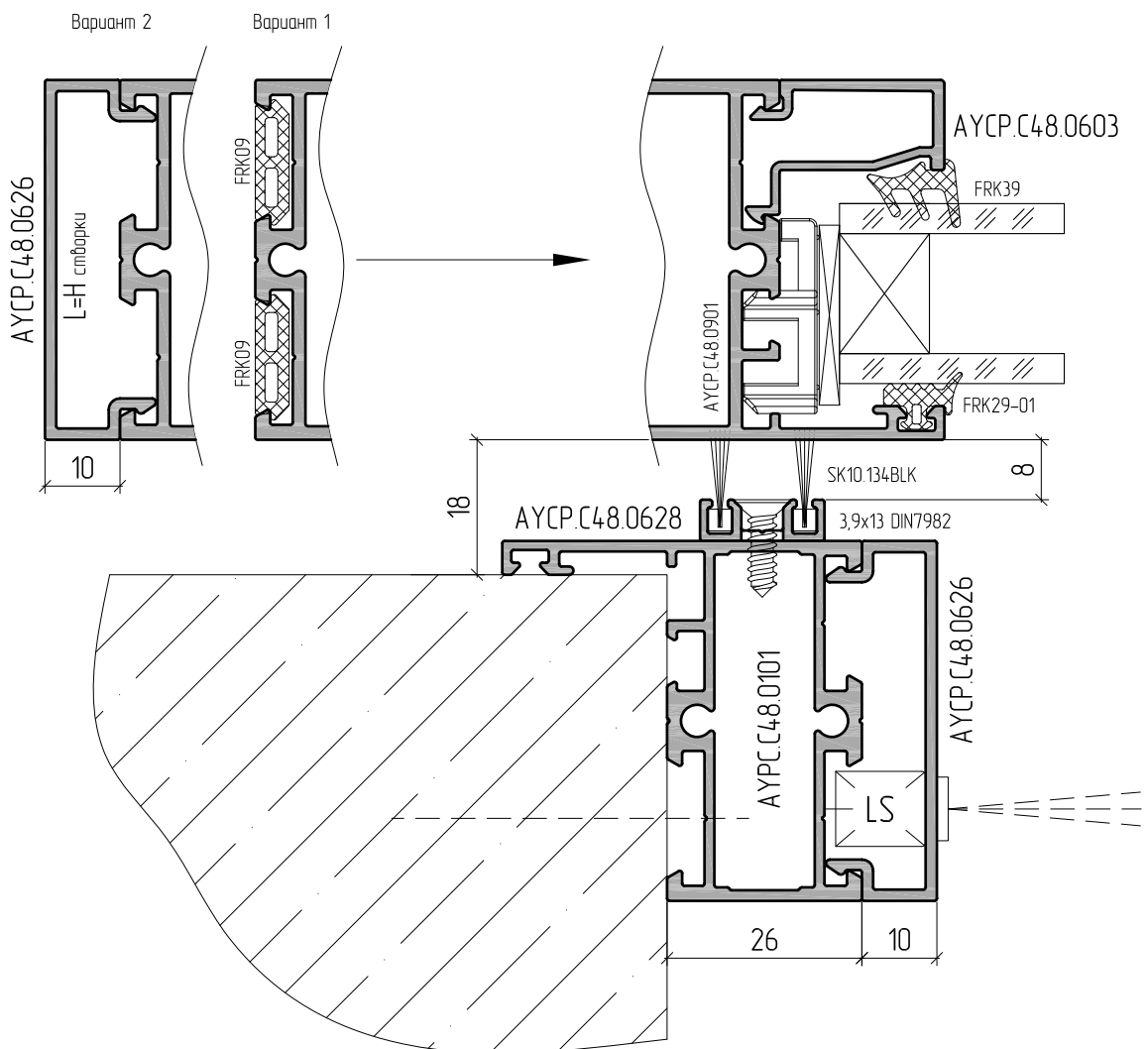


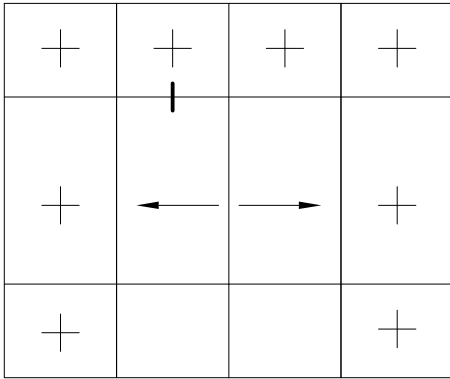
Раздвижная дверь

Расположение опорного ролика STY-19-C3LT относительно стенового проема



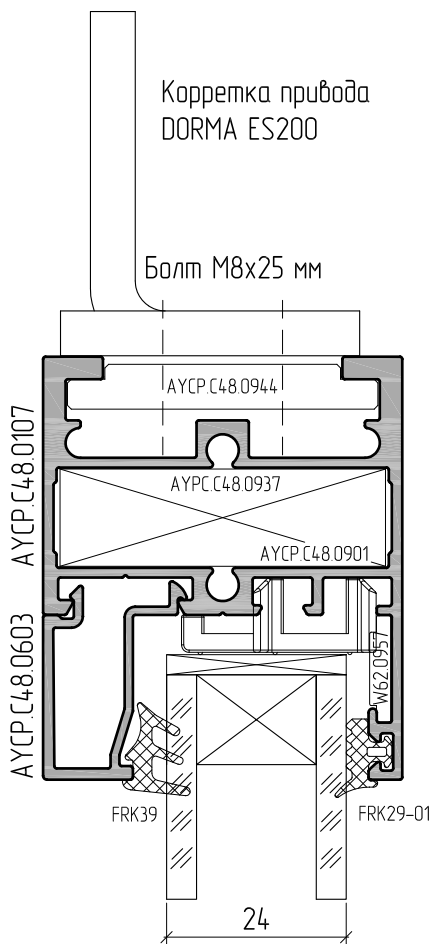
Профиль рамы	A, мм	Б, мм
АУРС.С48.0101	56	49
АУРС.С48.0103	32	25



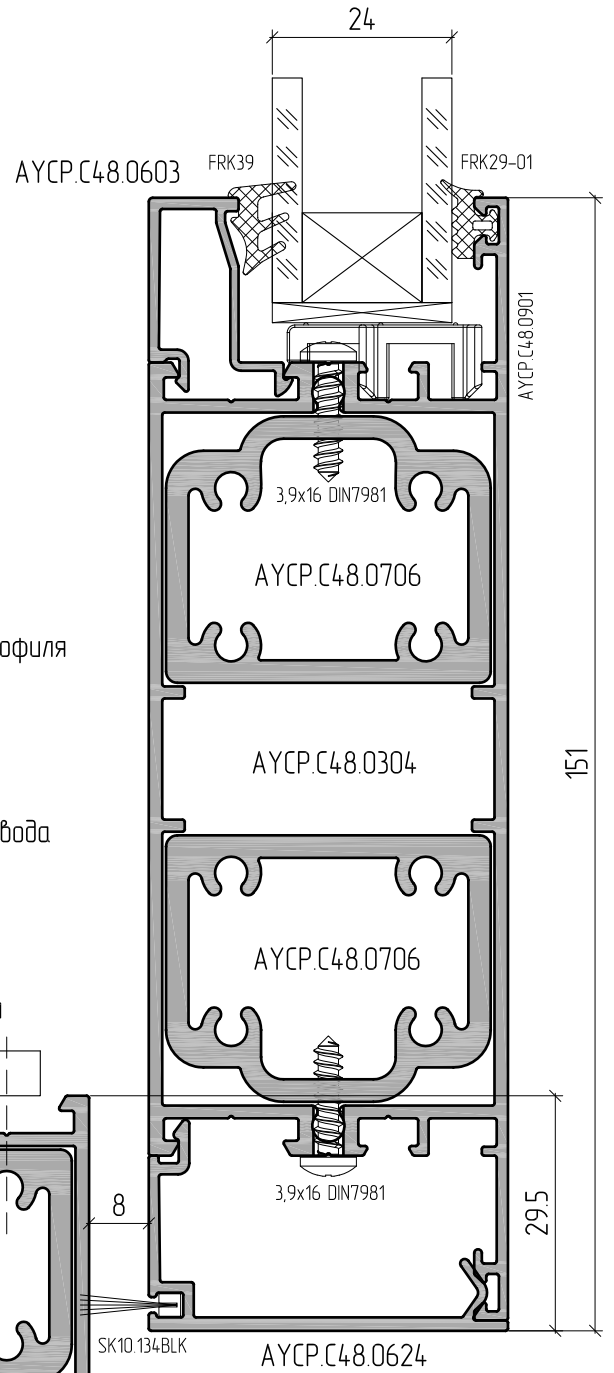
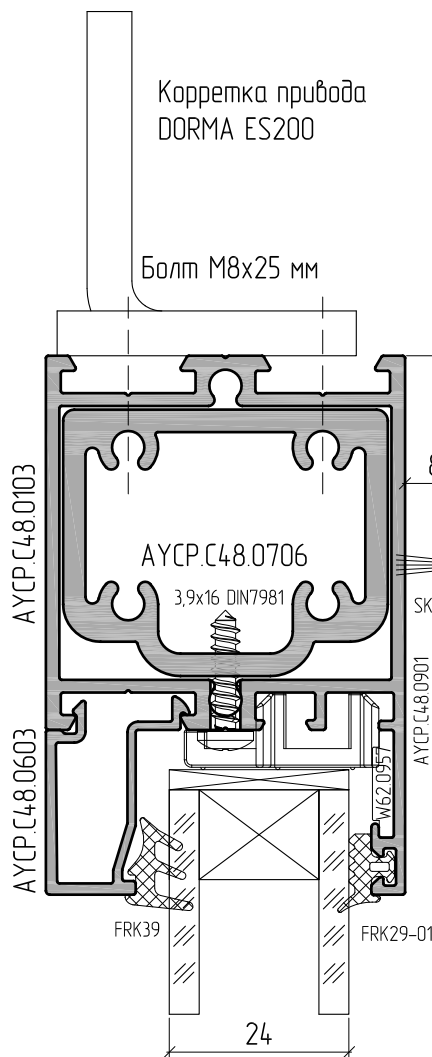


Раздвижная дверь

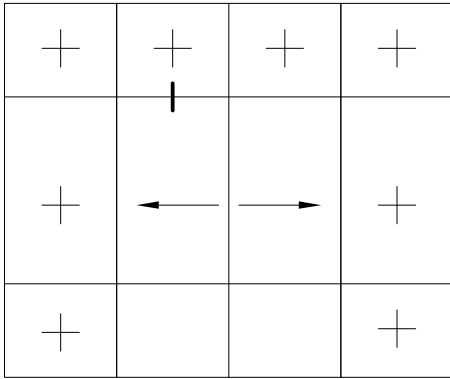
Вариант створки из профилей АУРС.С48.0101 и АУРС.С48.0107



Вариант створки из профиля АУРС.С48.0103

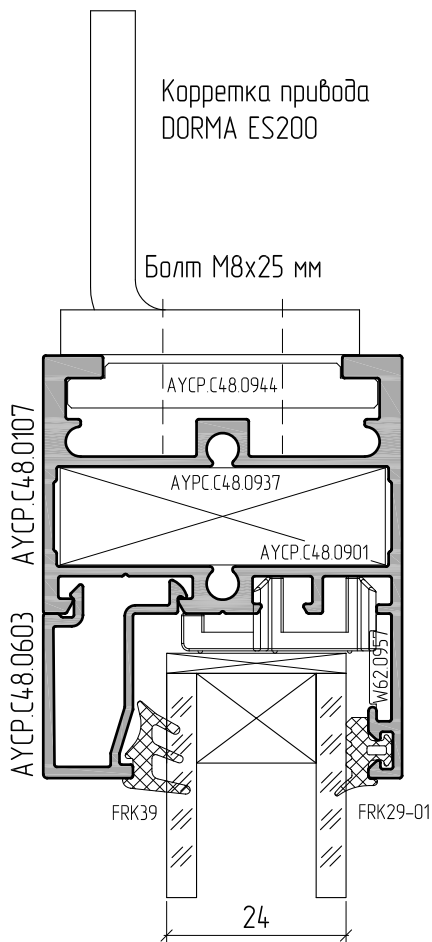


- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17

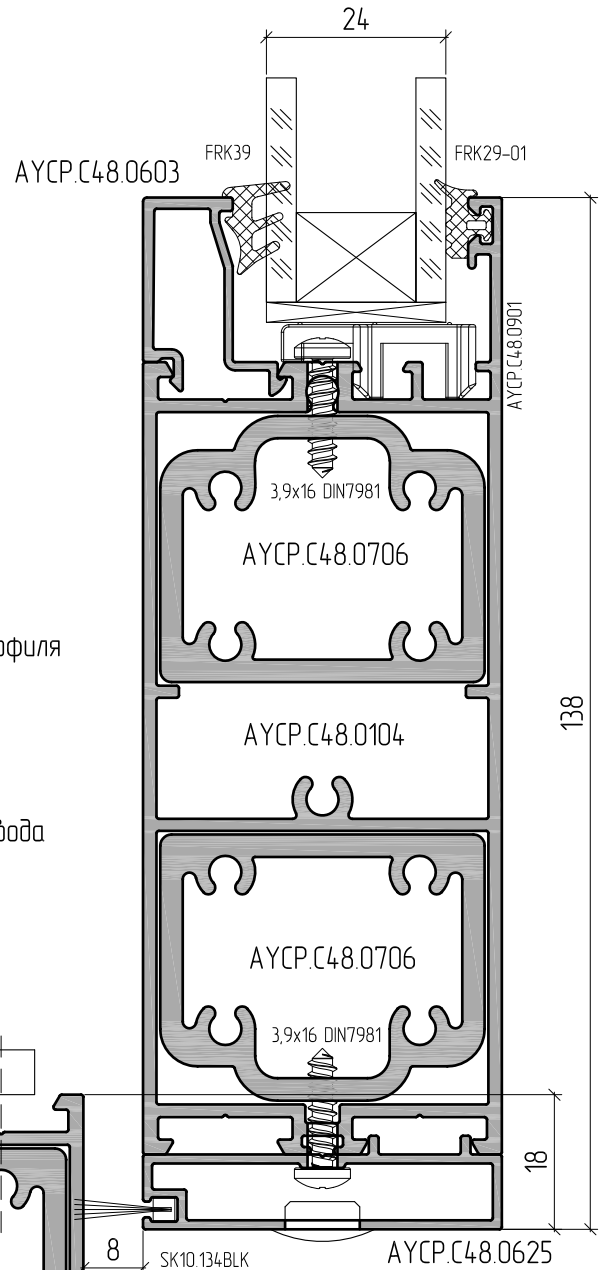
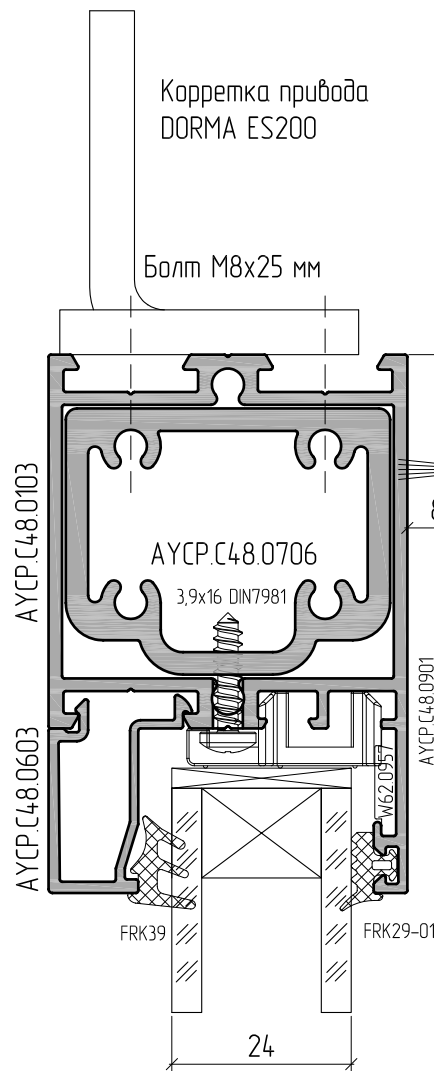


Раздвижная дверь

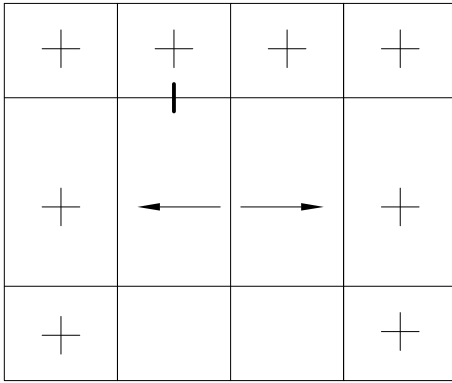
Вариант створки из профилей АУРС.С48.0101 и АУРС.С48.0107



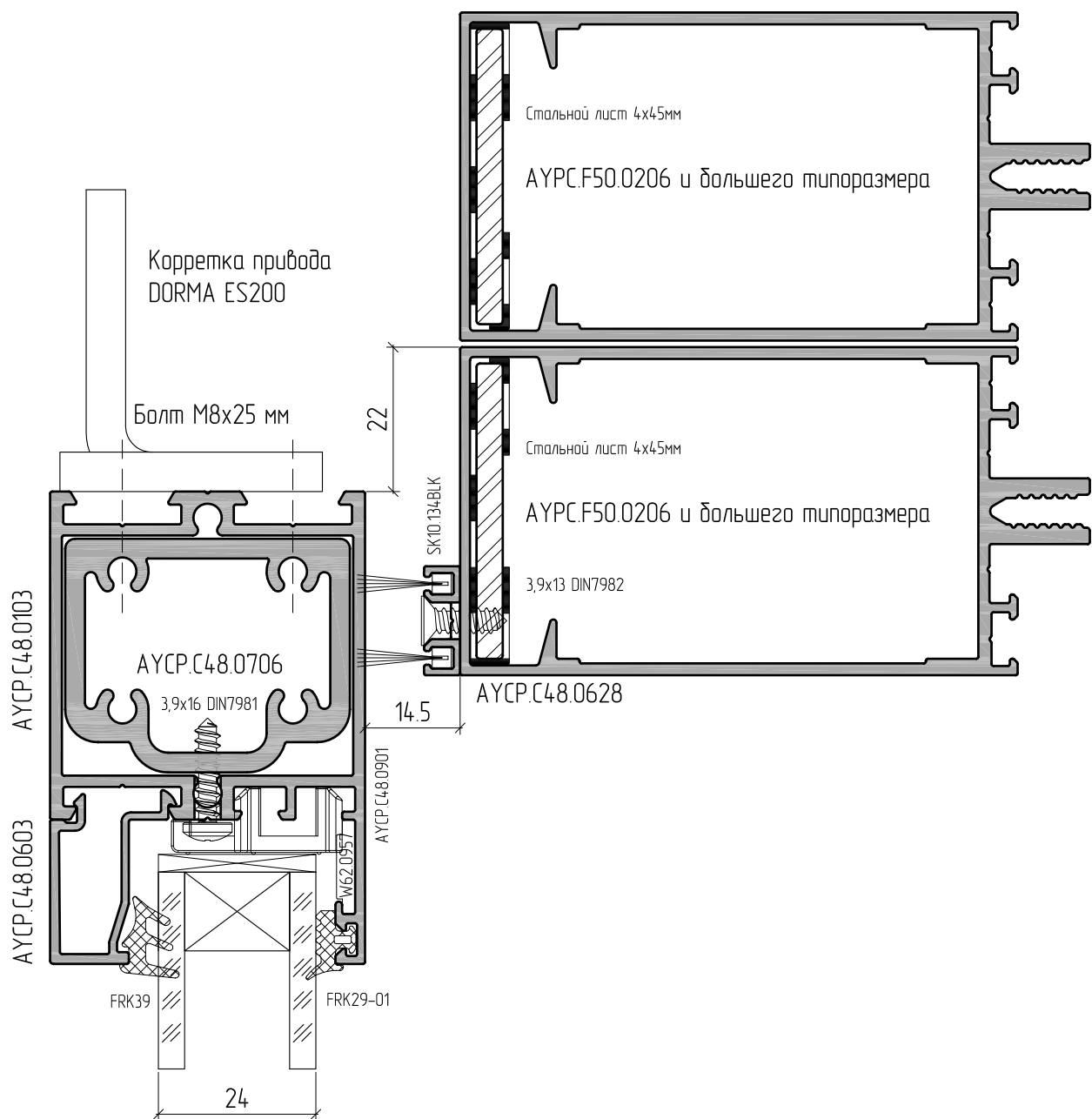
Вариант створки из профиля АУРС.С48.0103



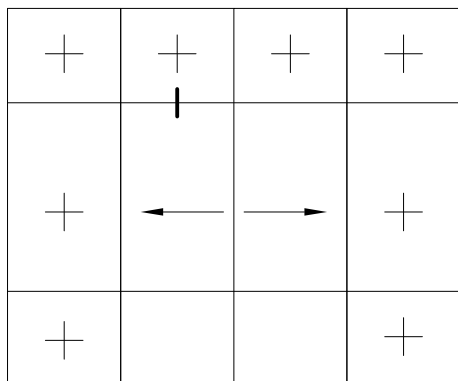
Вариант створки из профиля АУРС.С48.0103



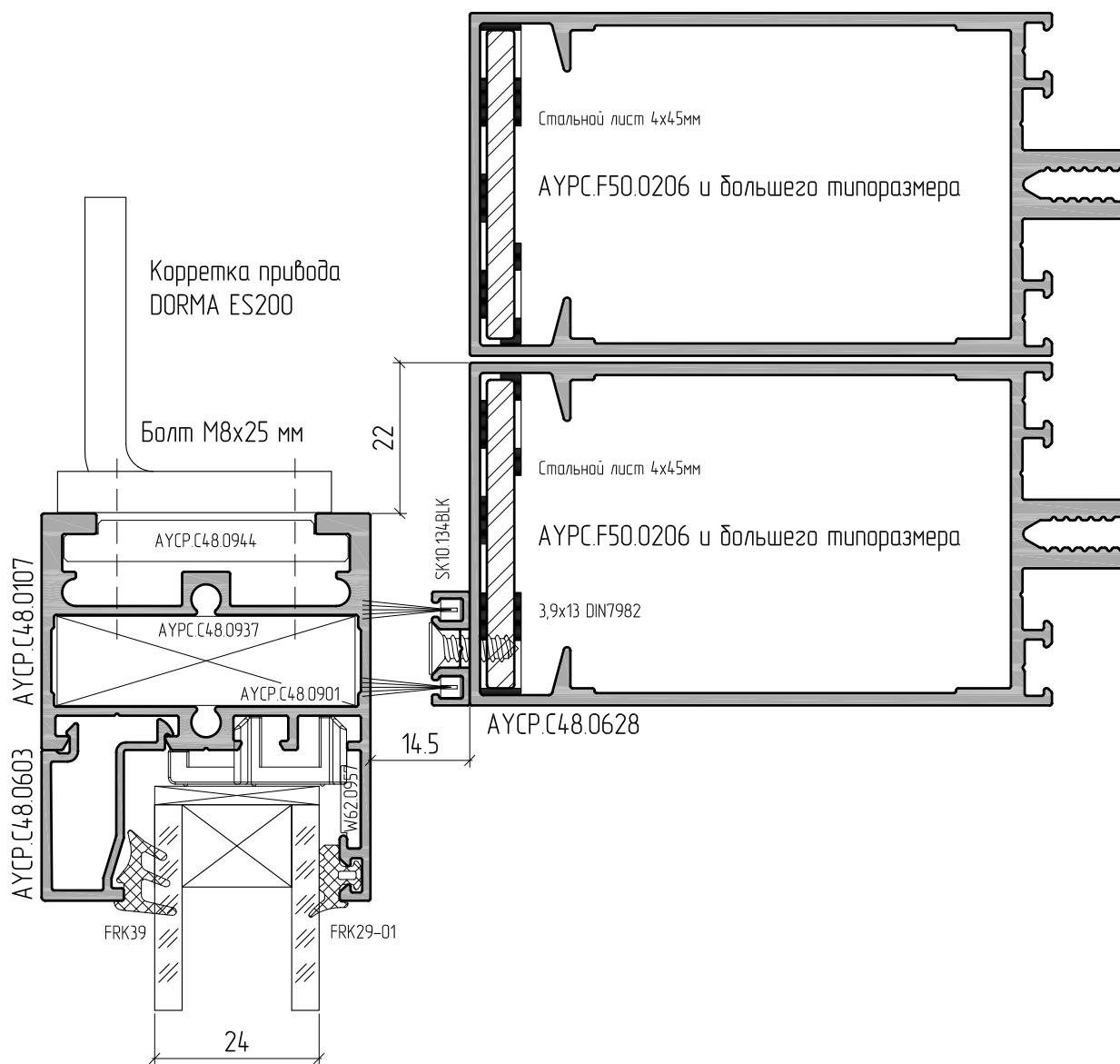
Раздвижная дверь

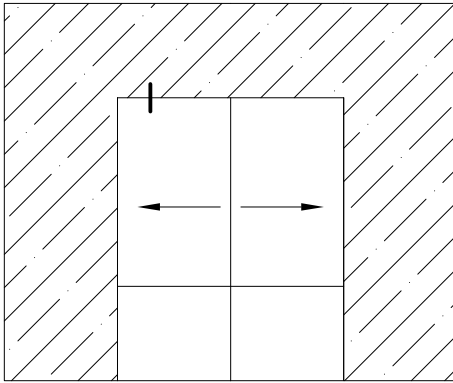


Вариант створки из профилей АУРС.С48.0101 и АУРС.С48.0107



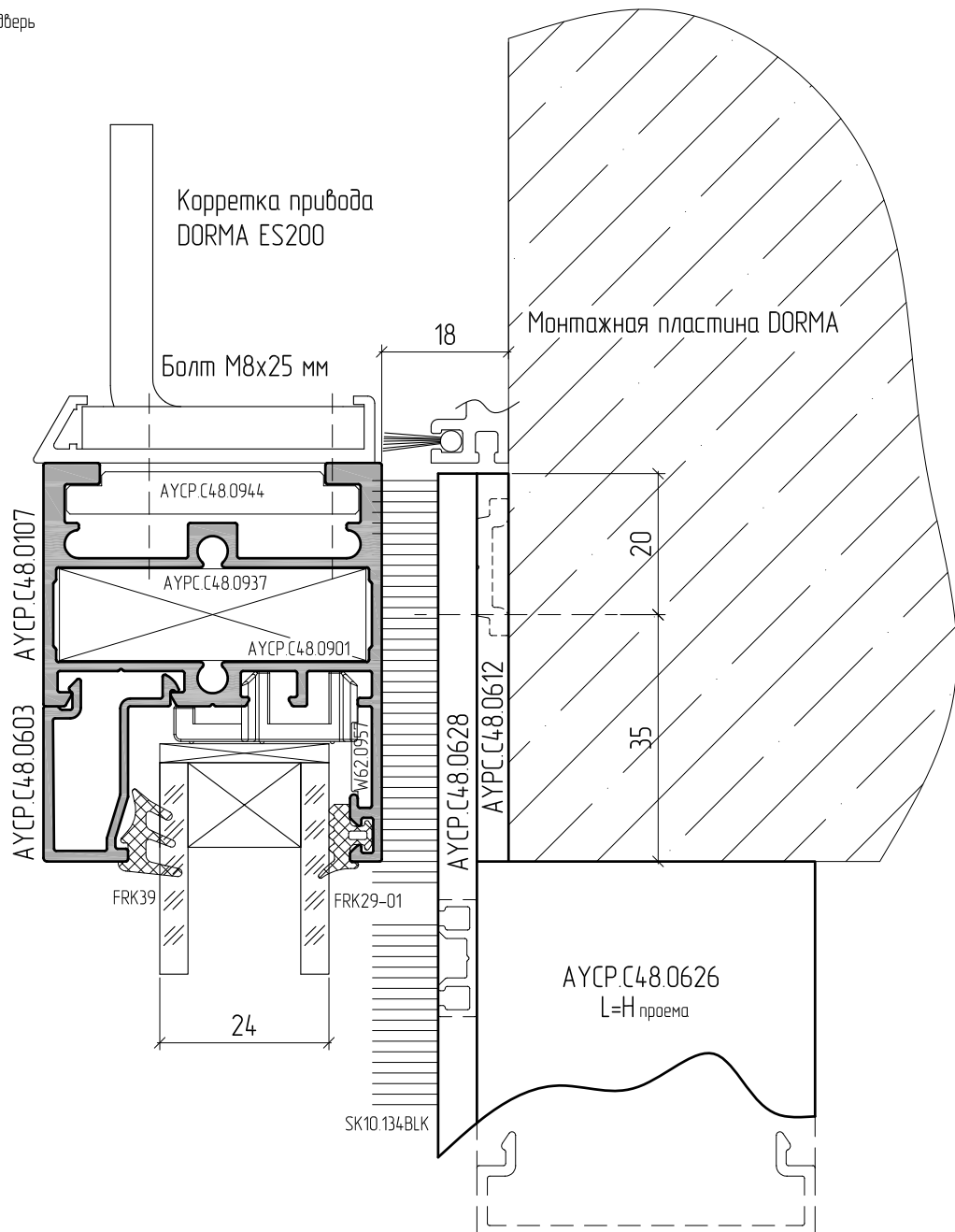
Раздвижная дверь



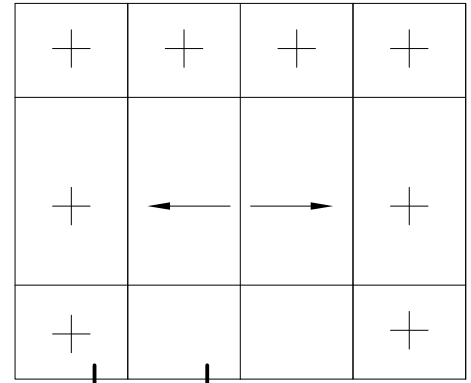


Раздвижная дверь

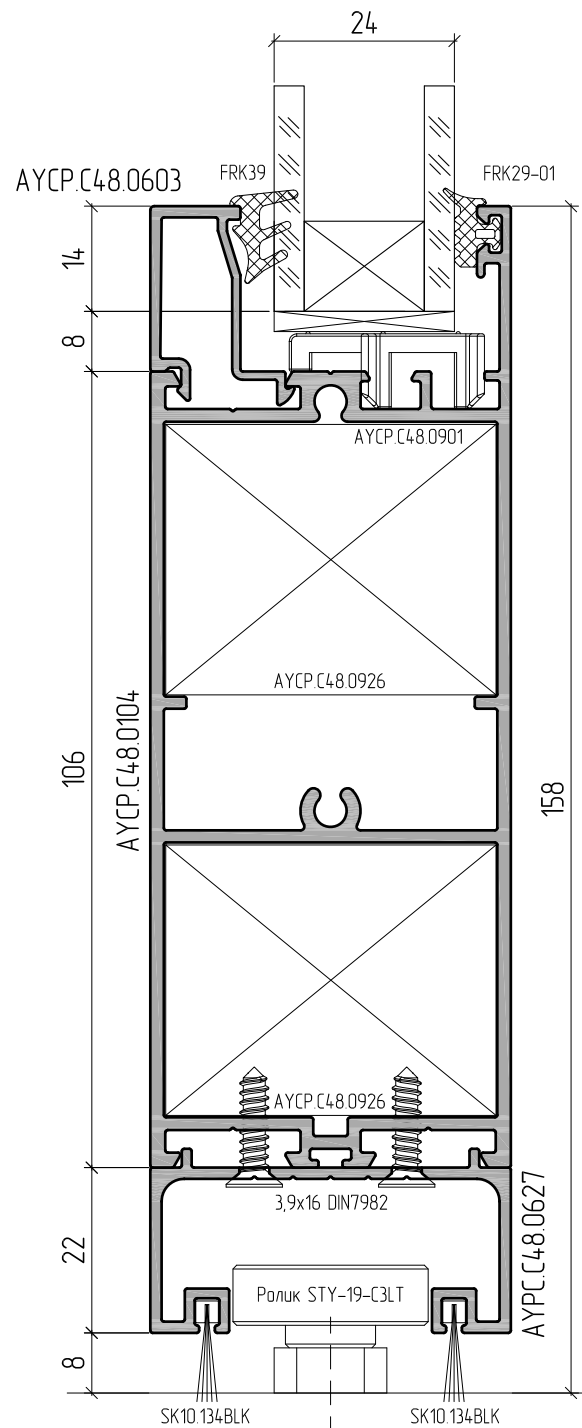
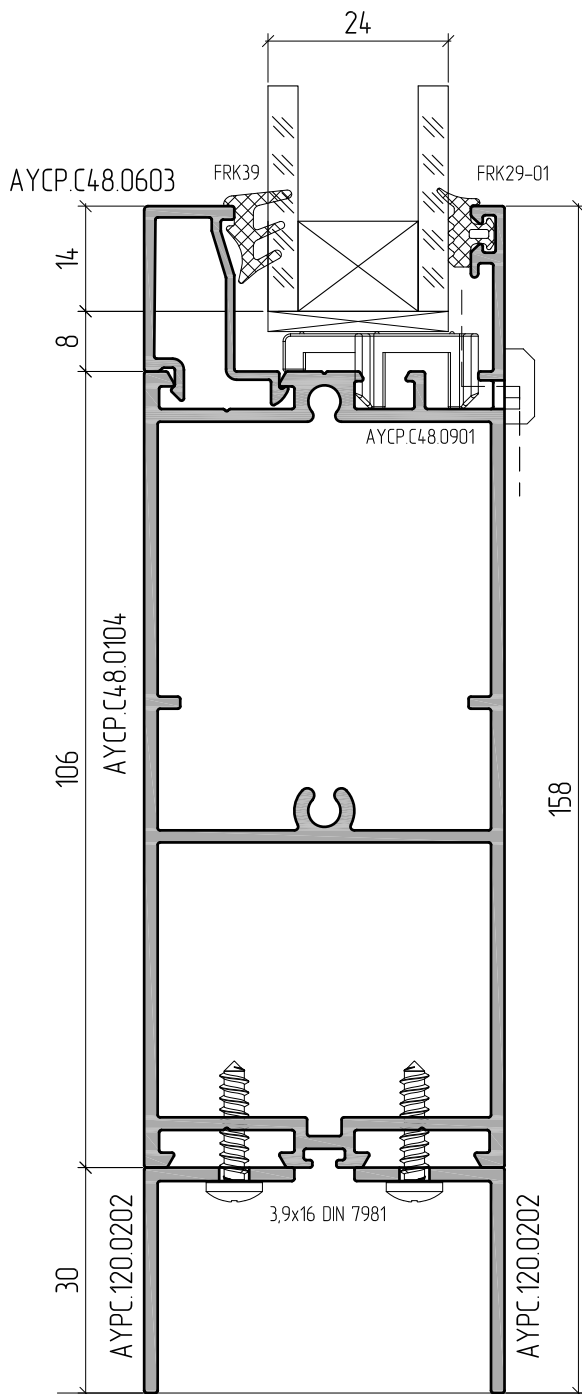
Вариант створки из профилей АУРС.С48.0101 и АУРС.С48.0107



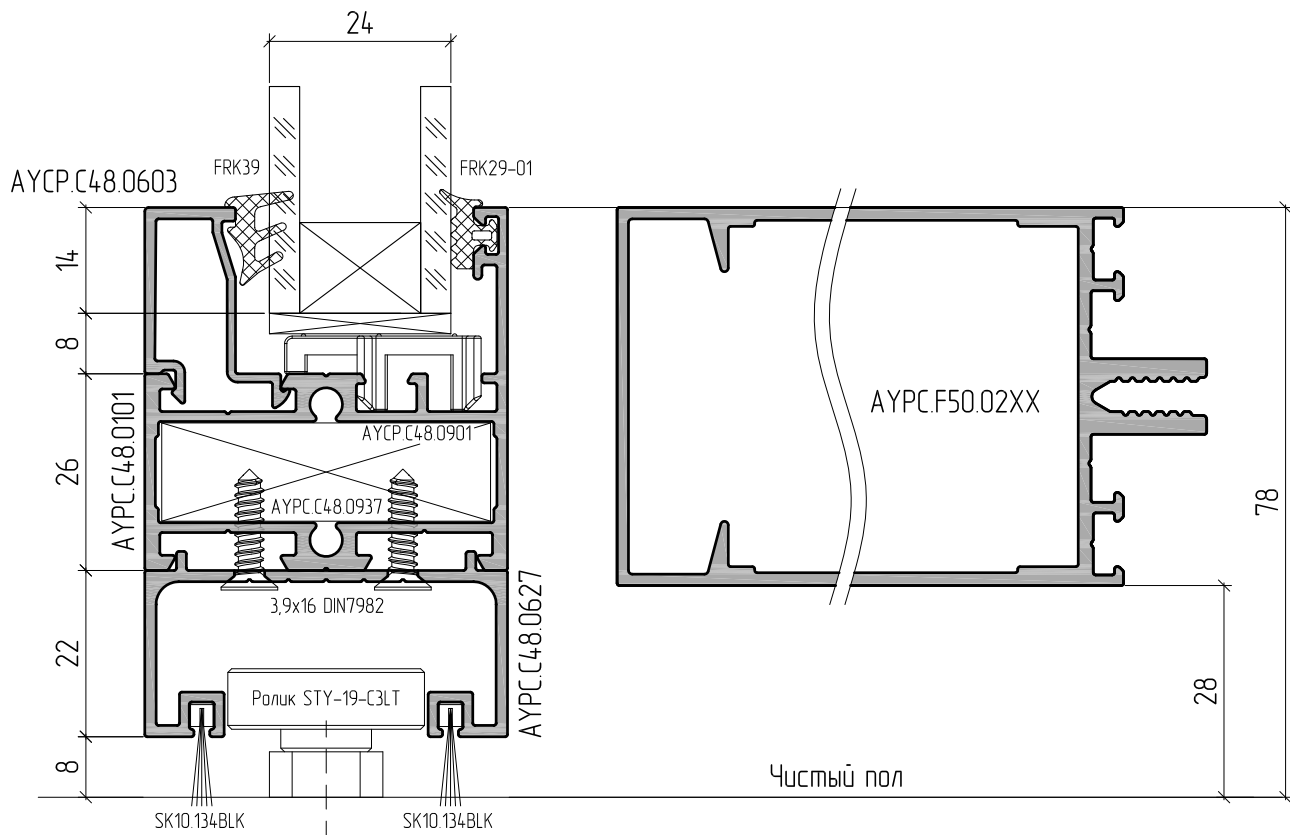
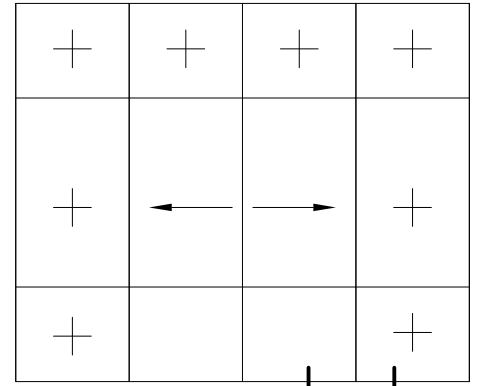
Примечание: профиль АУРС.С48.0104 в конструкциях раздвижных створок и глухих частей, примыкающих к дверному проему, рекомендуется крепить на закладных элементах АУРС.С48.0926. При креплении на винты самонарезающие остаются видимые отверстия в профилях.



Раздвижная дверь



- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17





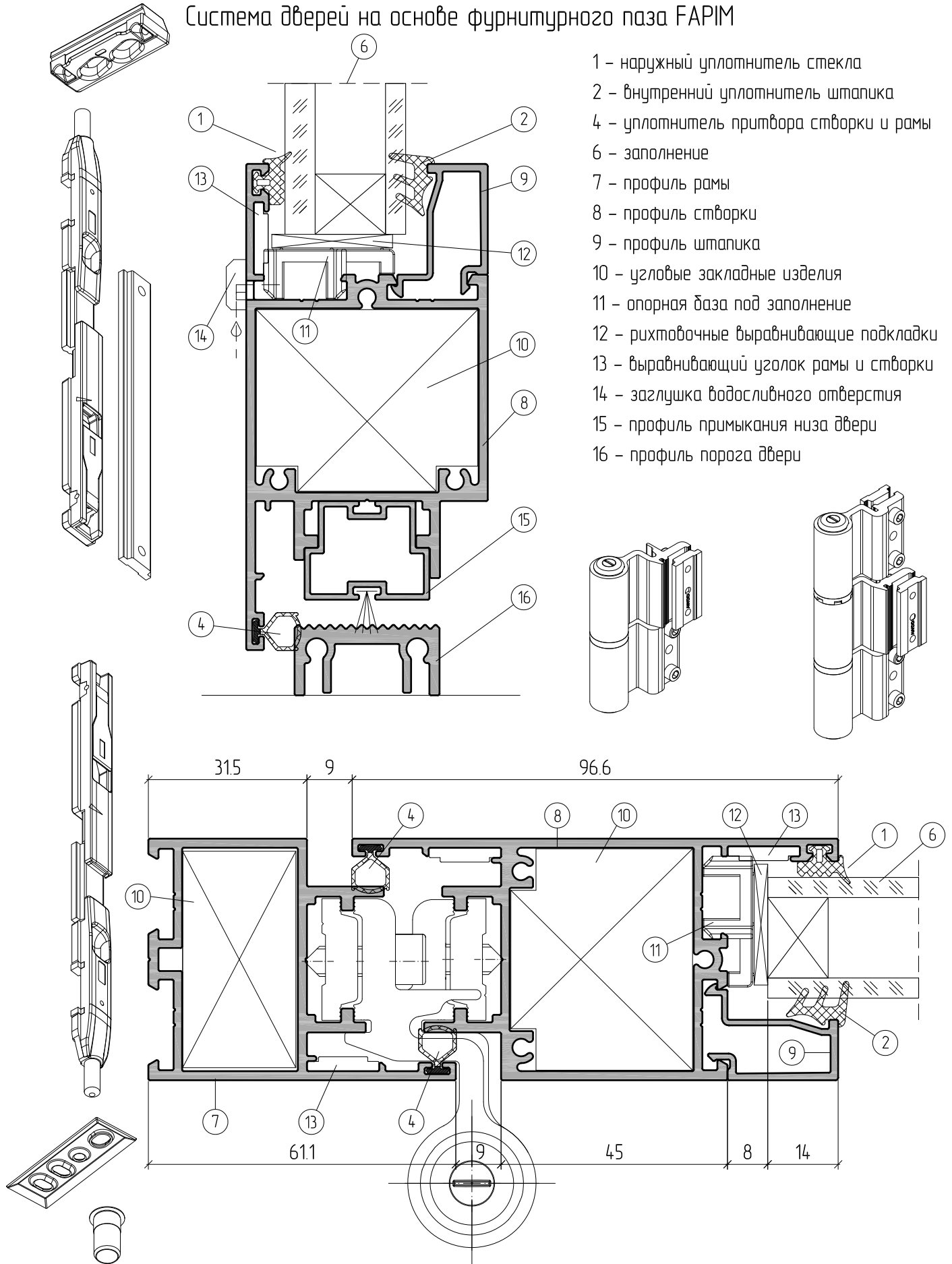
ALUTECH ALT C48

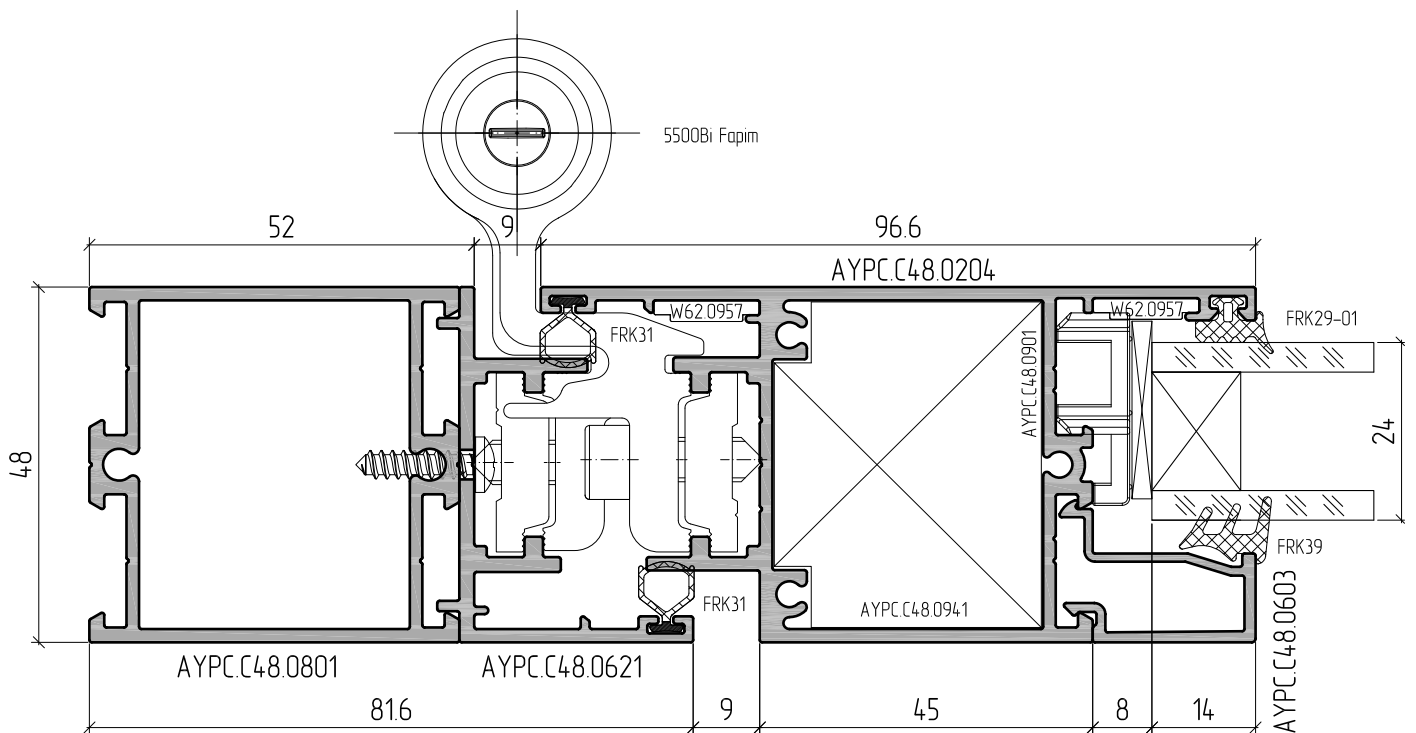
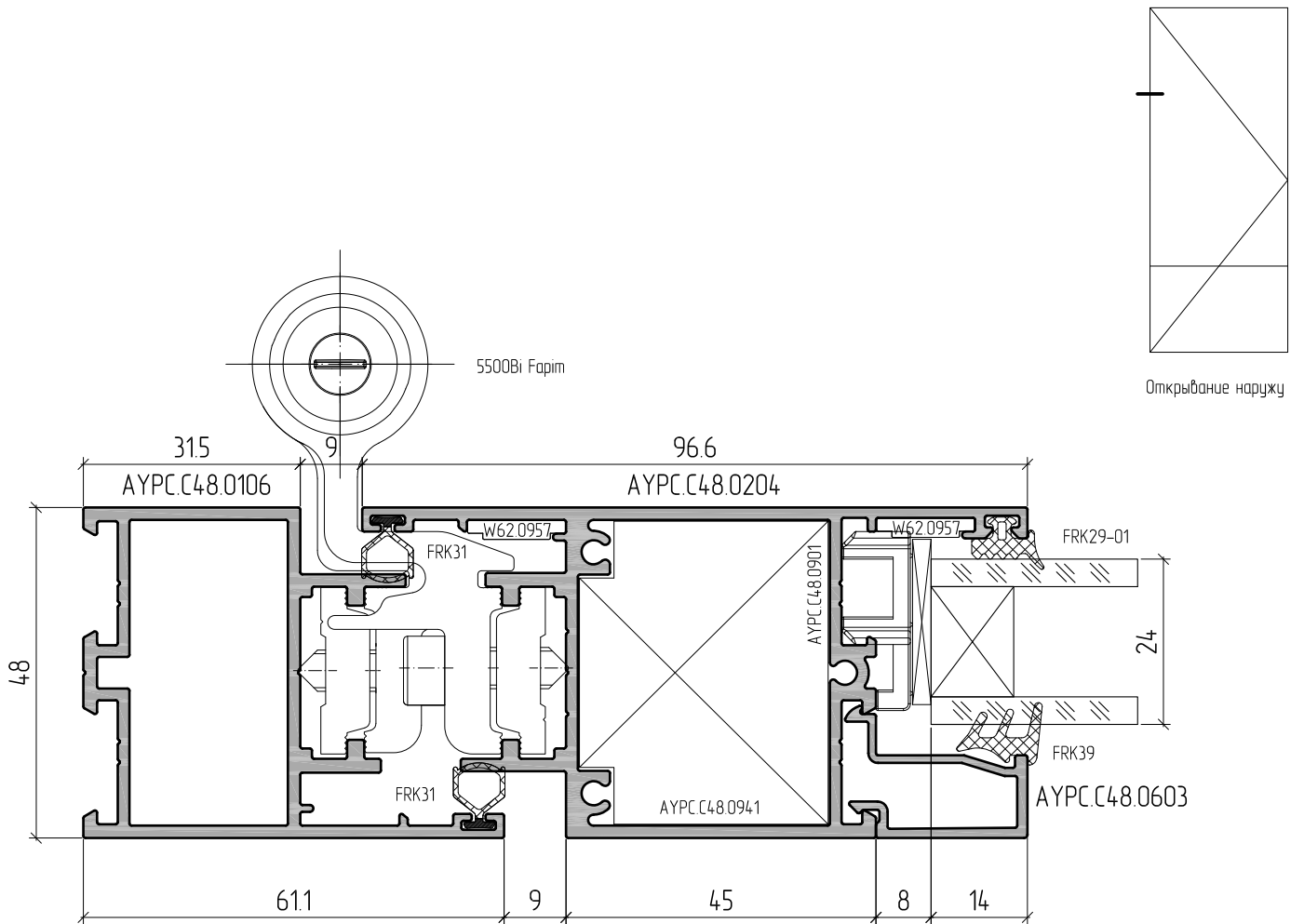
СИСТЕМА РАМНОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

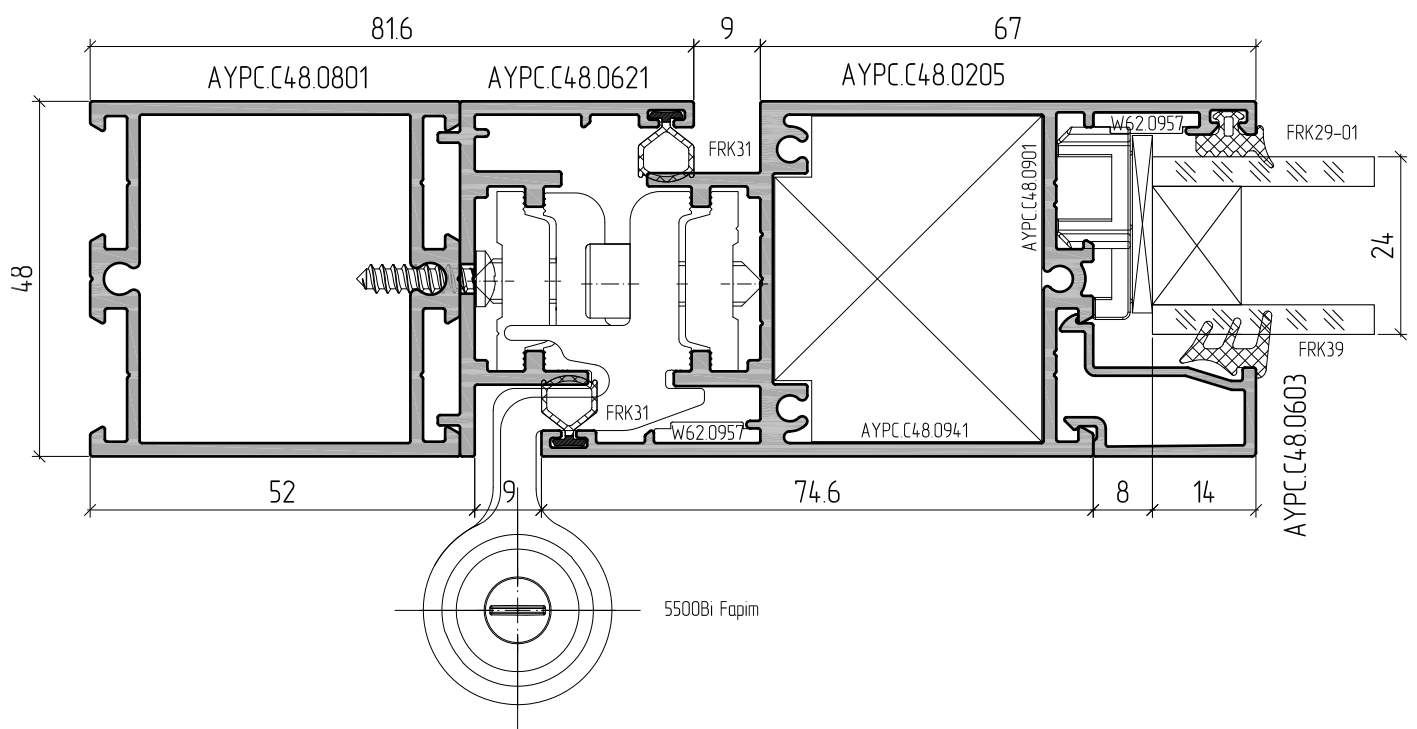
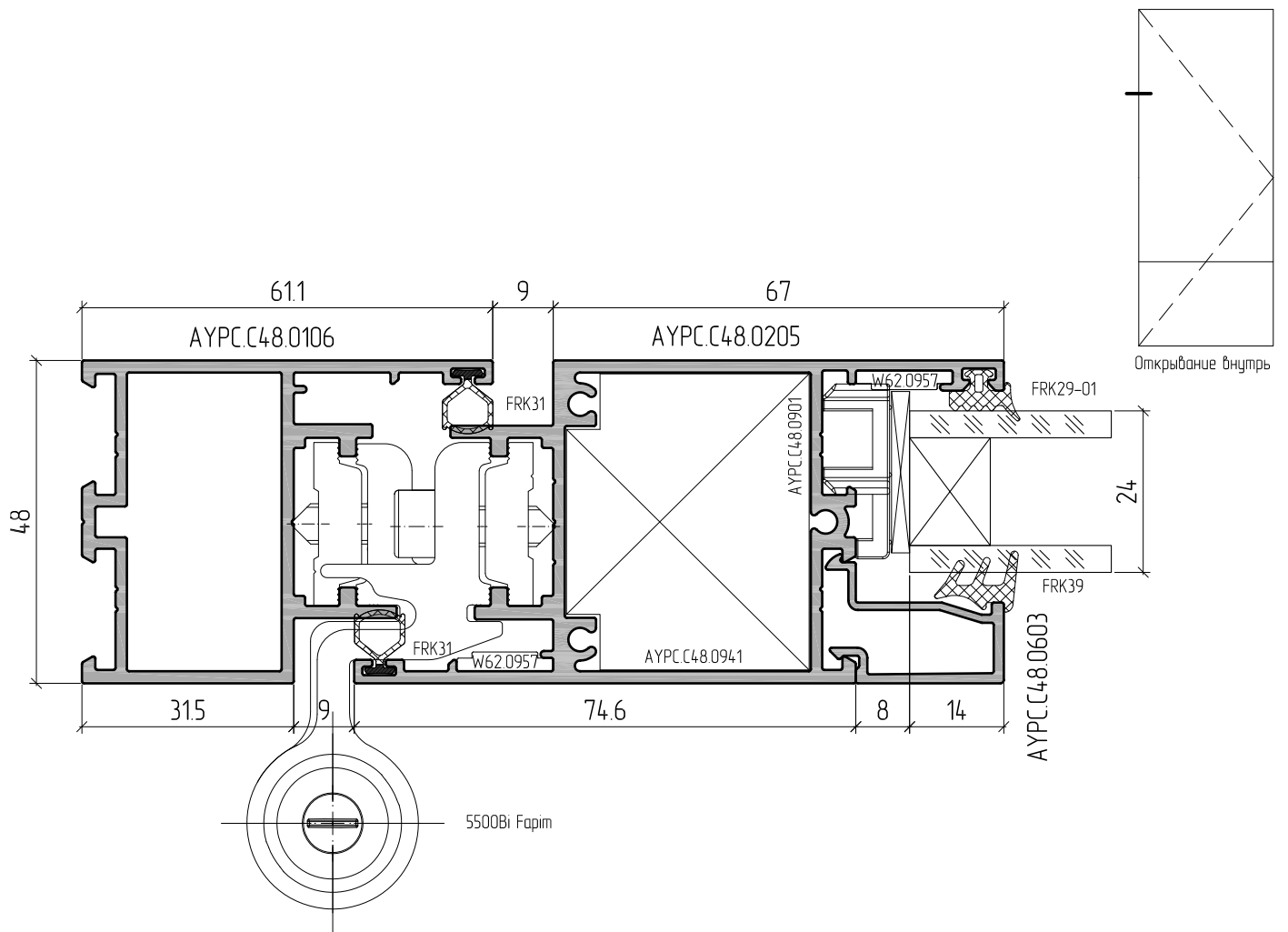
СЕЧЕНИЯ ДВЕРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ СЕРИИ FAPIM

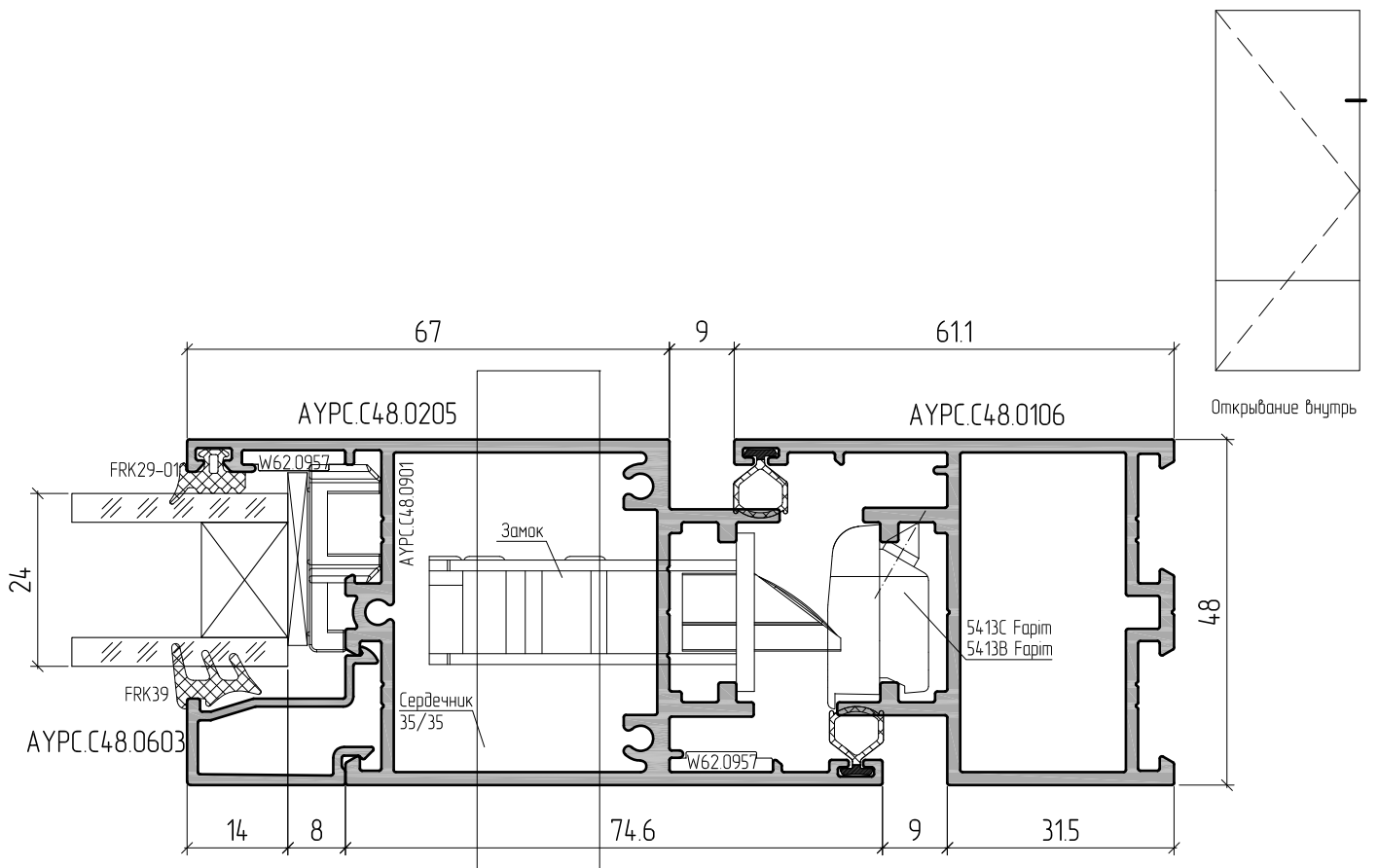
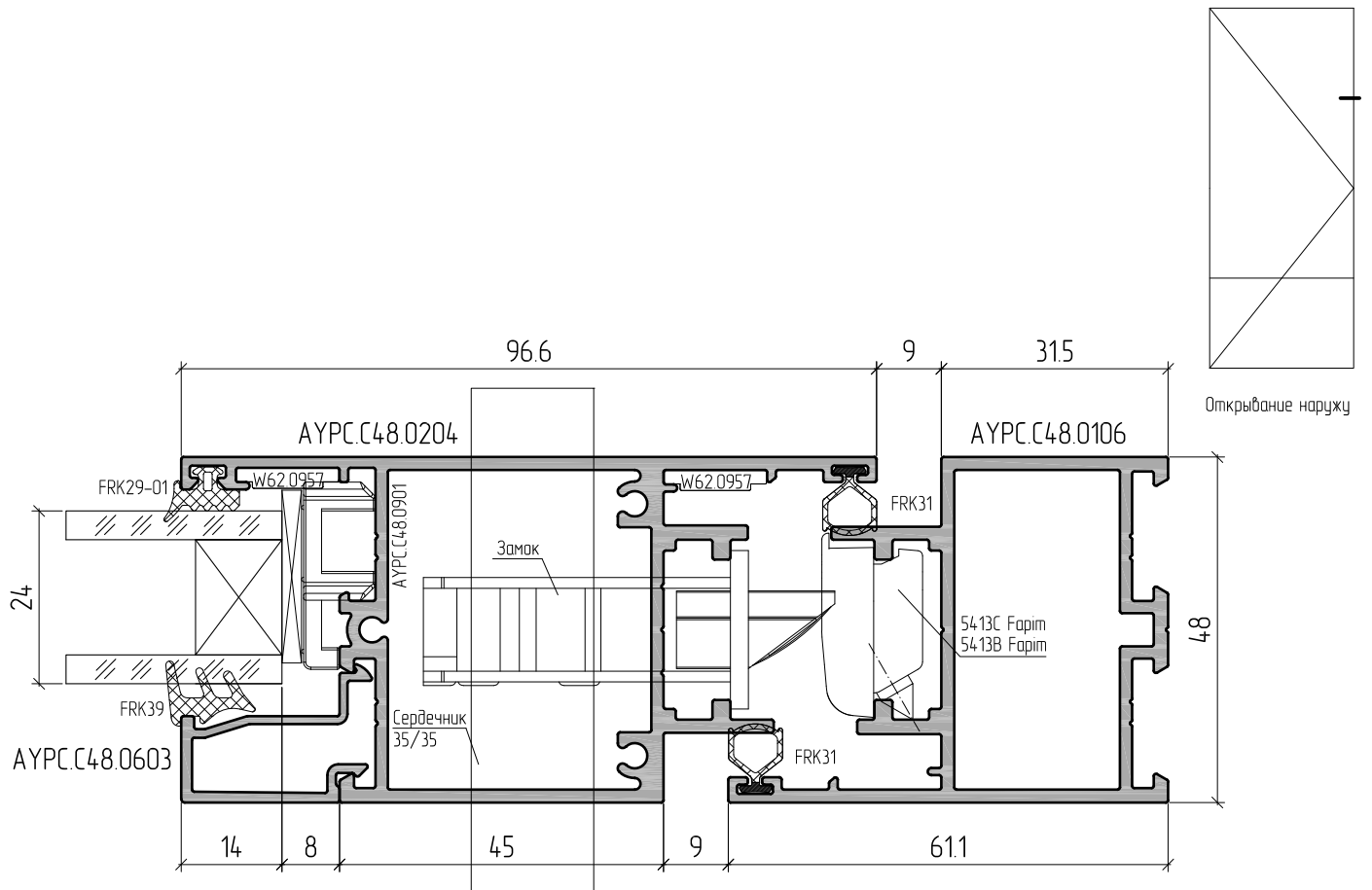
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17

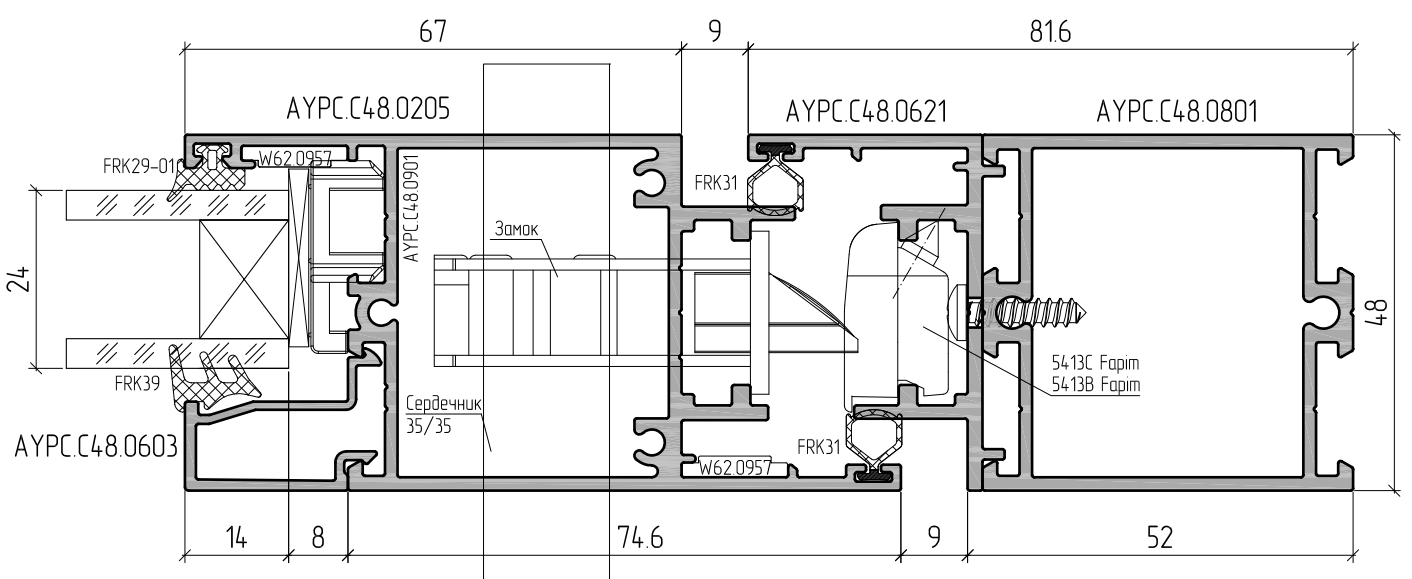
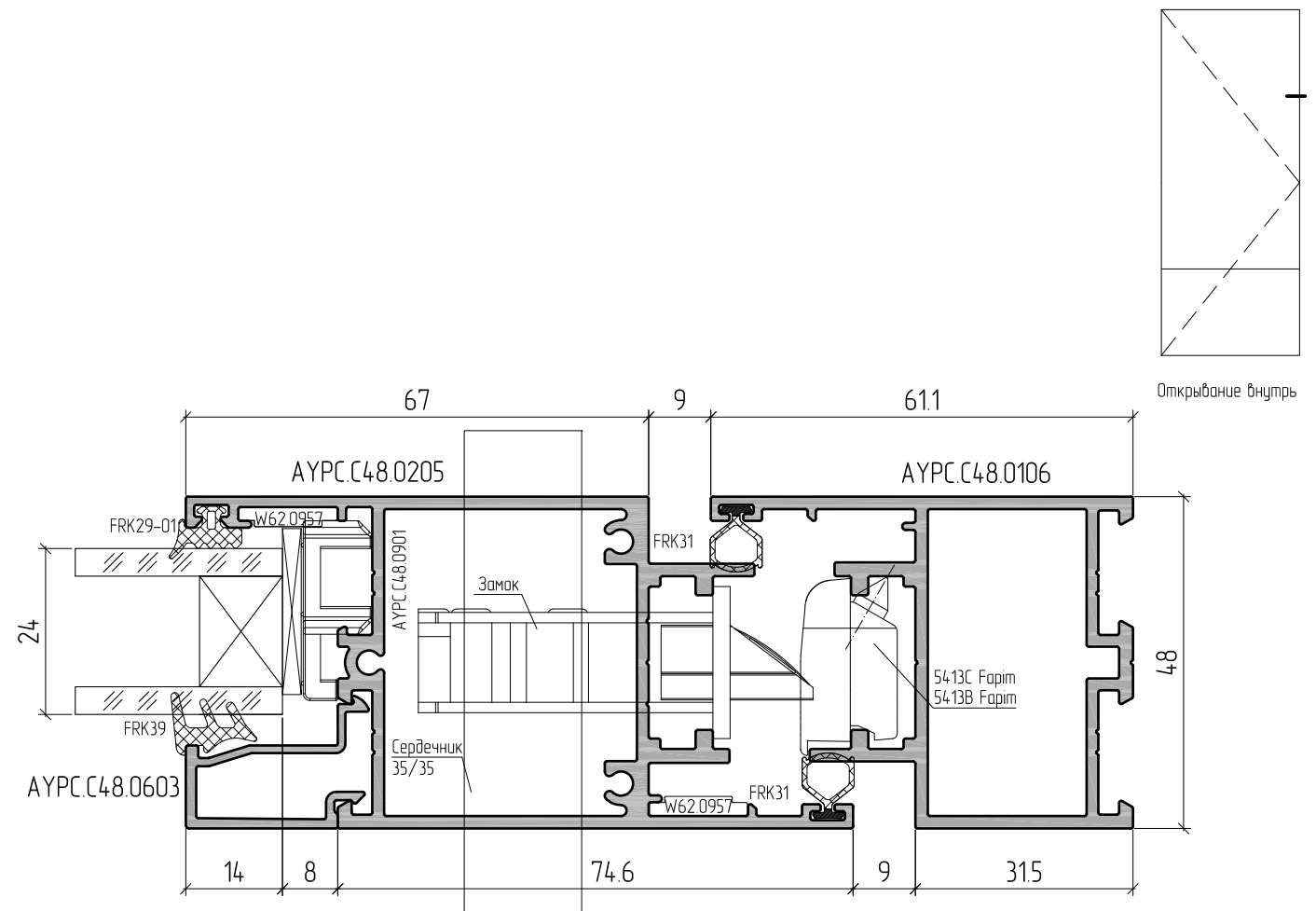
Система дверей на основе фурнитурного паза FARIM



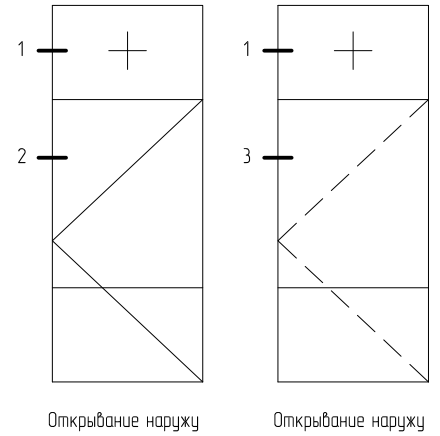
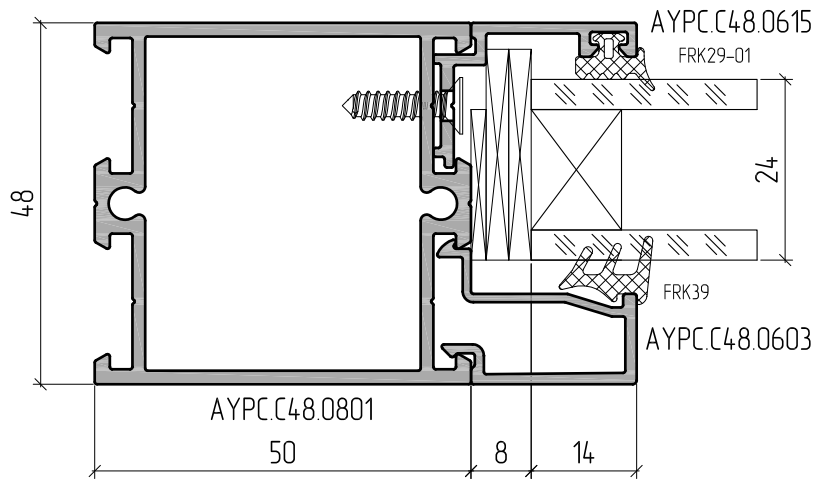




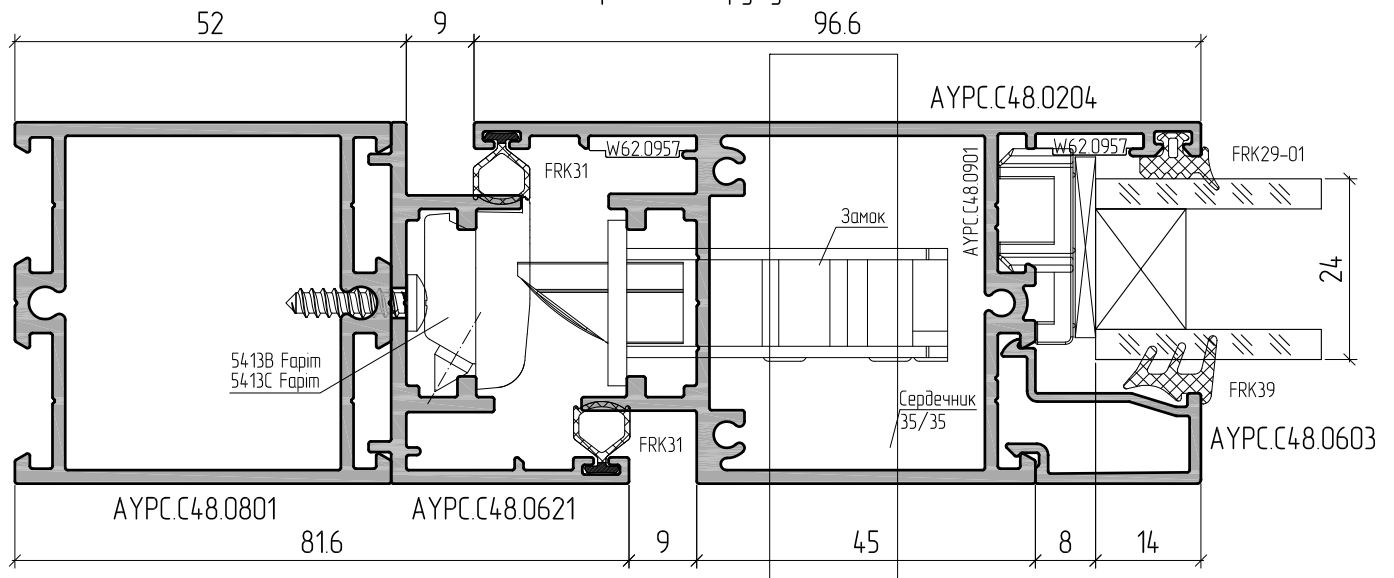




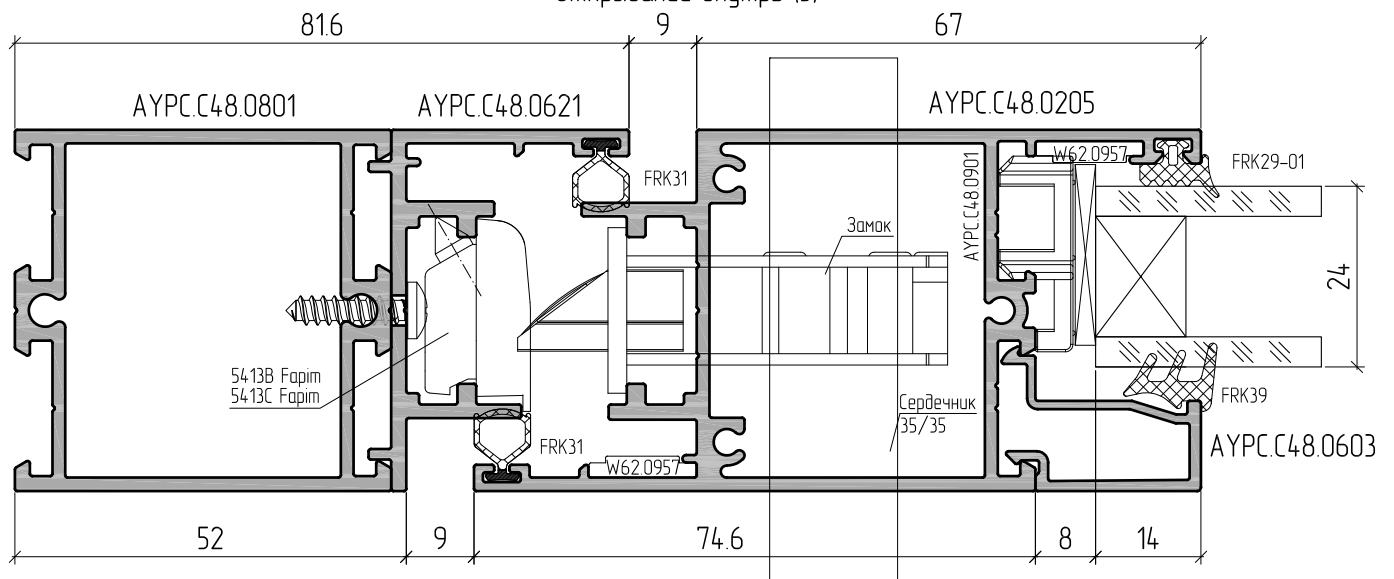
Исполнение над створкой

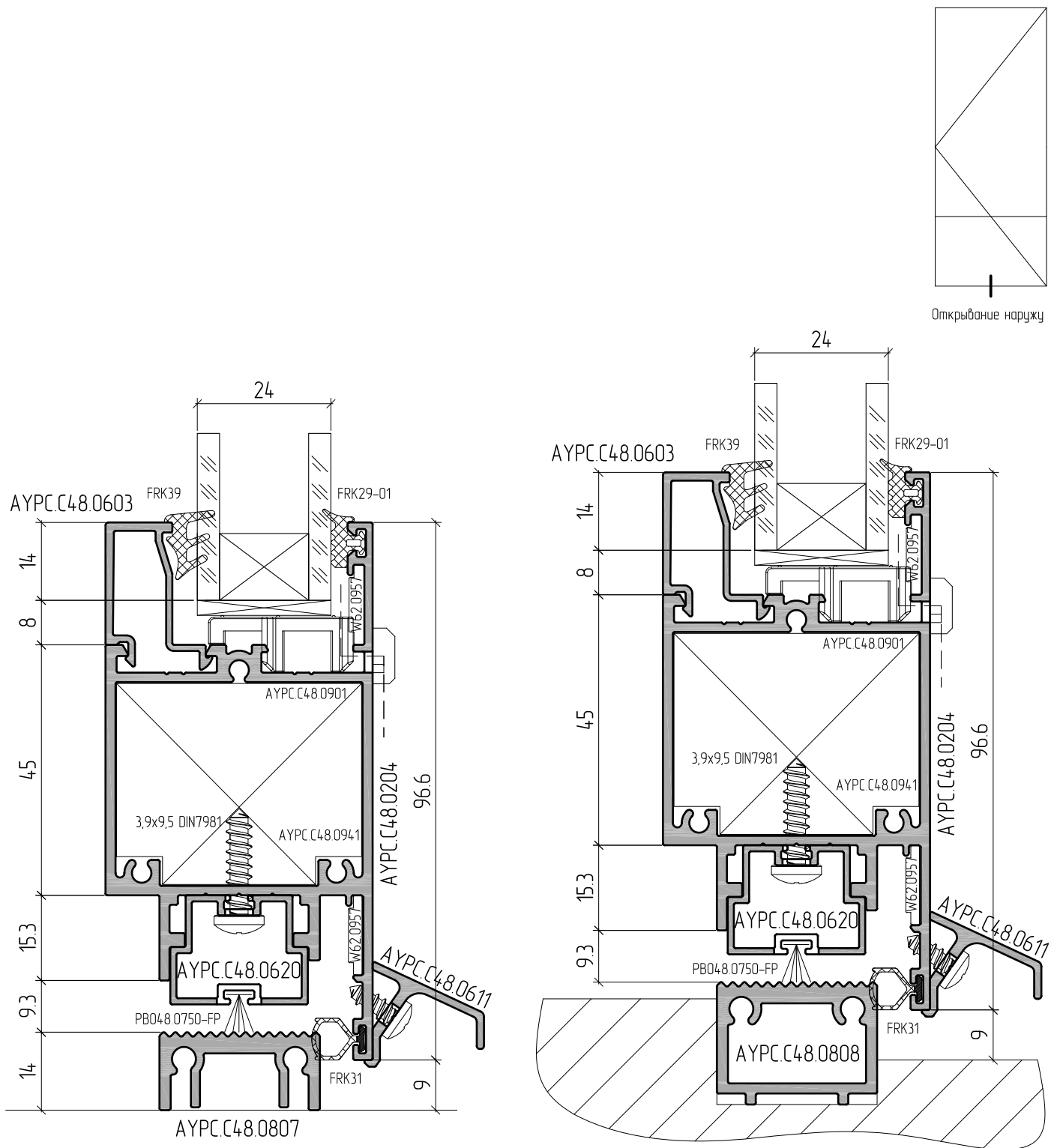


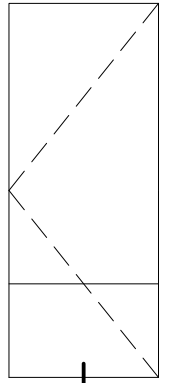
Открытие наружу (2)



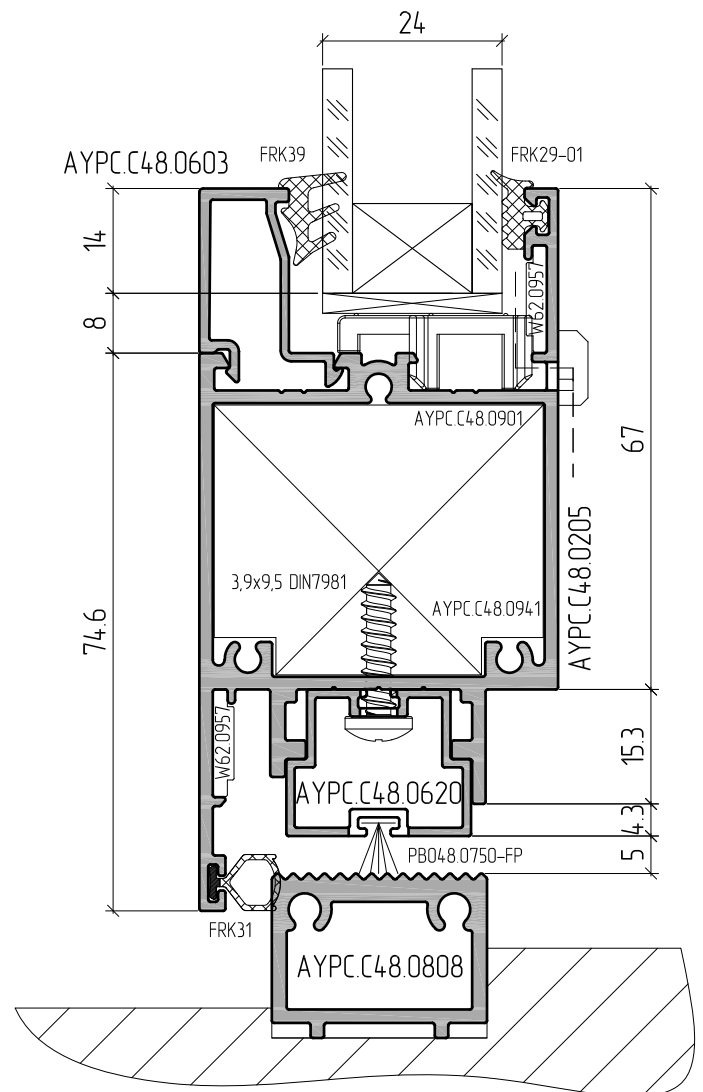
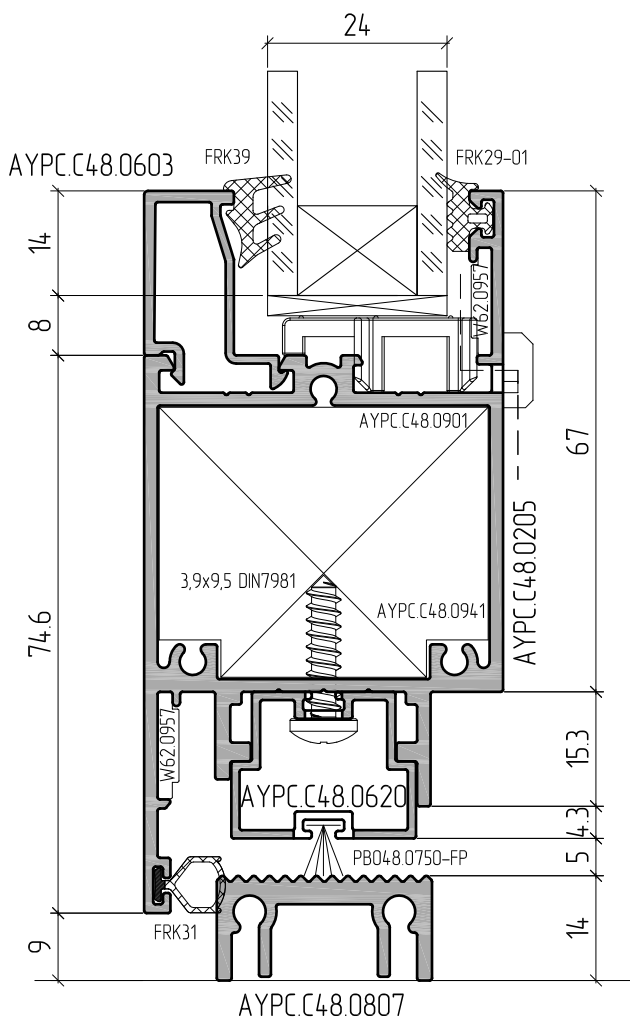
Открытие внутрь (3)

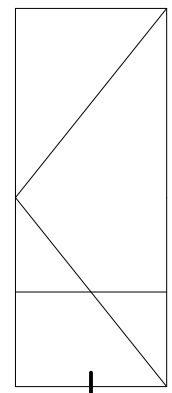
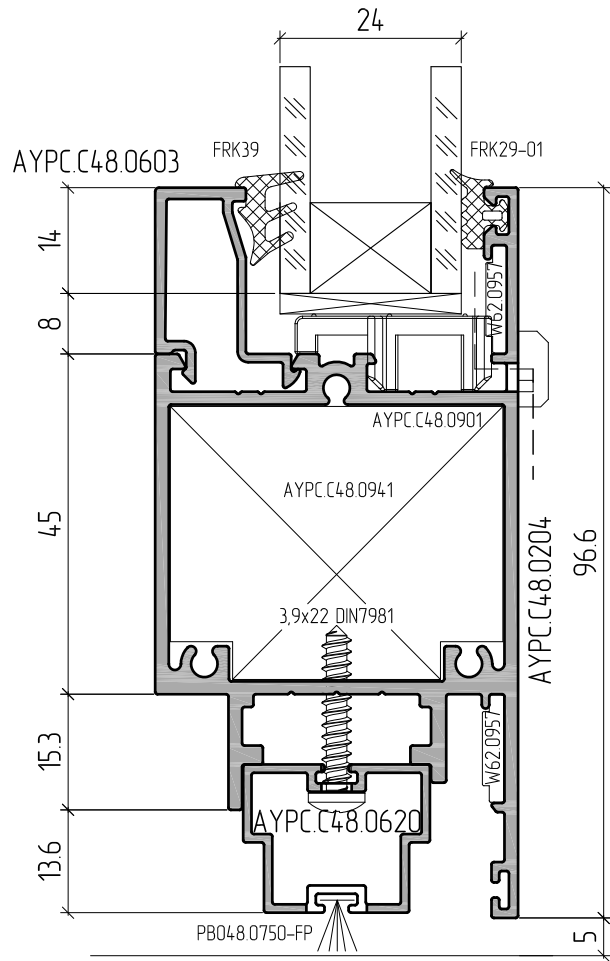




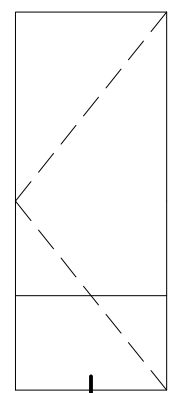
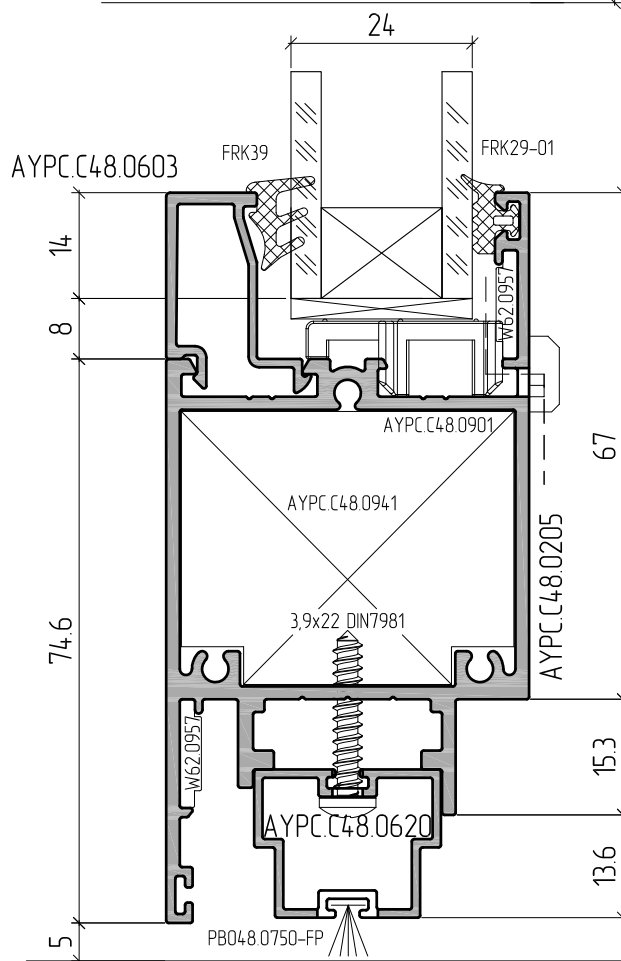


Открытие внутрь

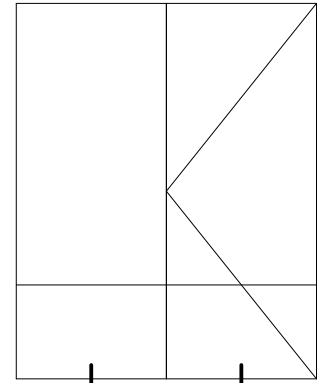




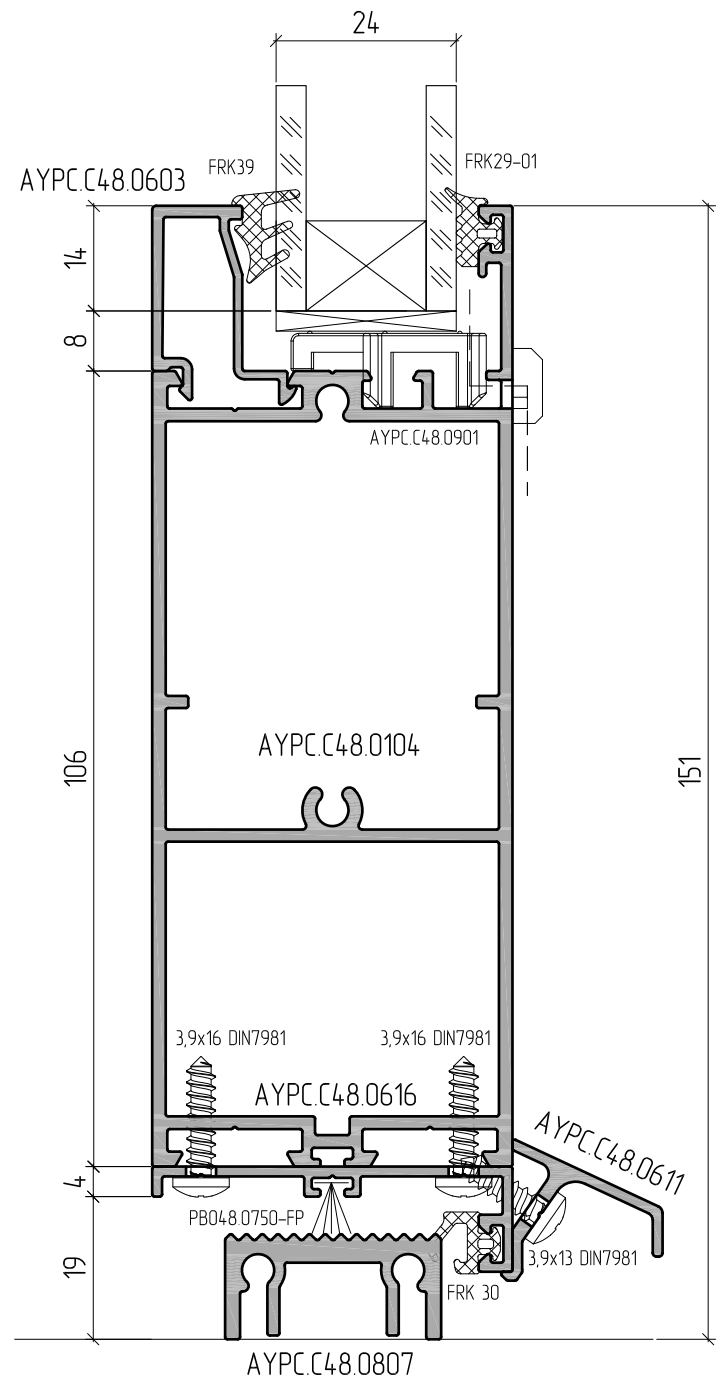
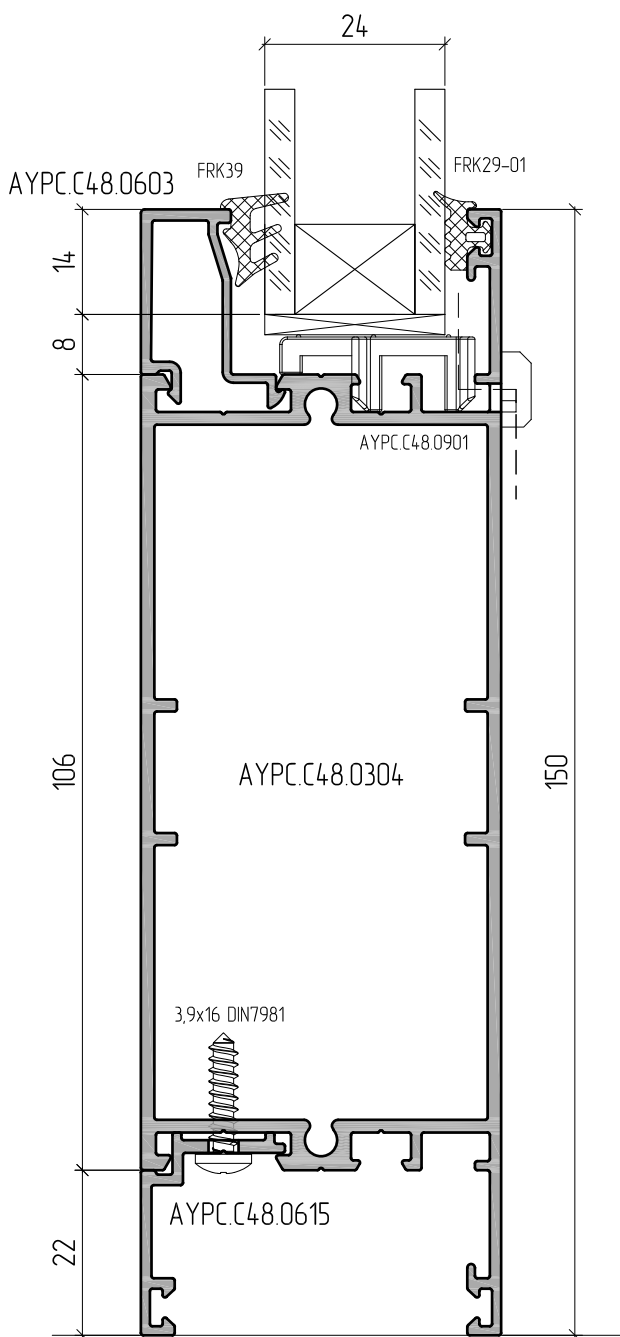
Открытие наружу

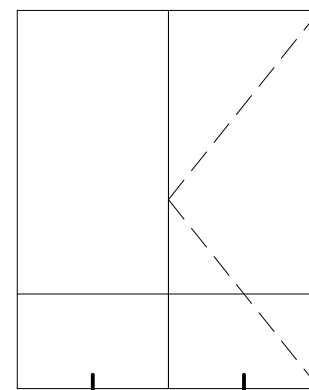


Открытие внутрь

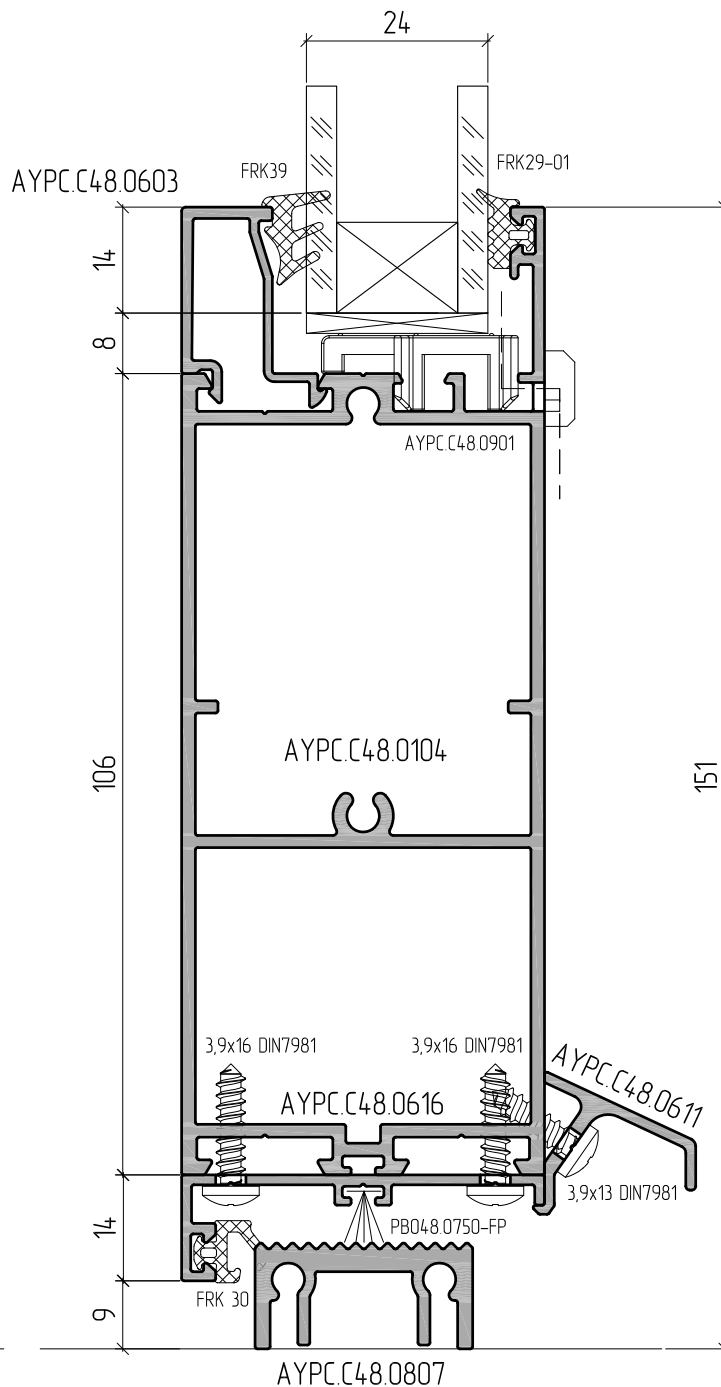
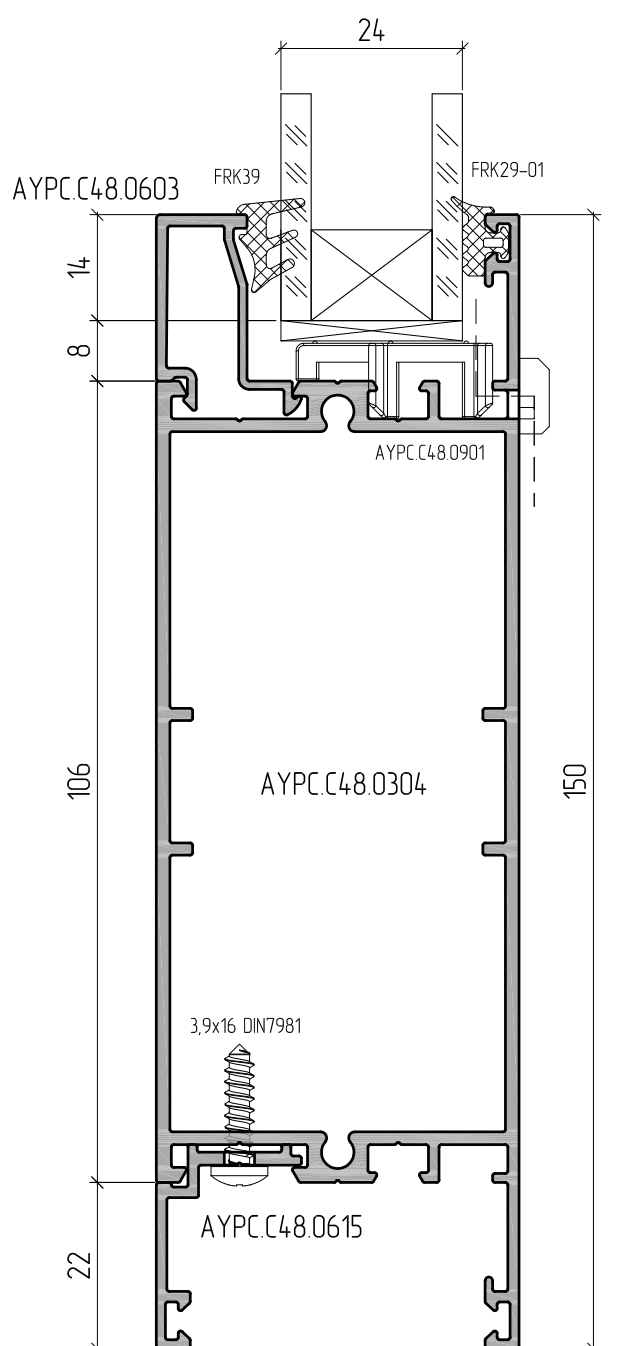


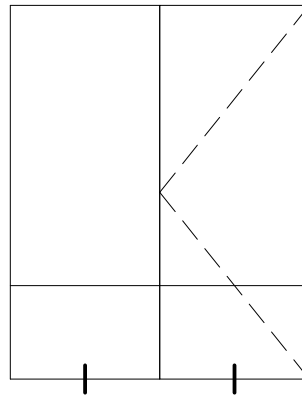
Открытие наружу



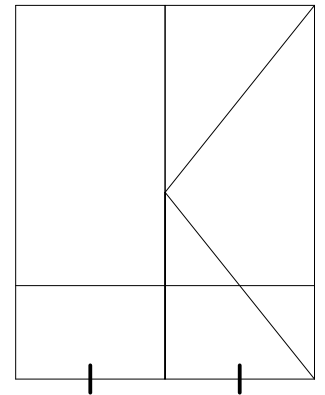


Открытие внутрь

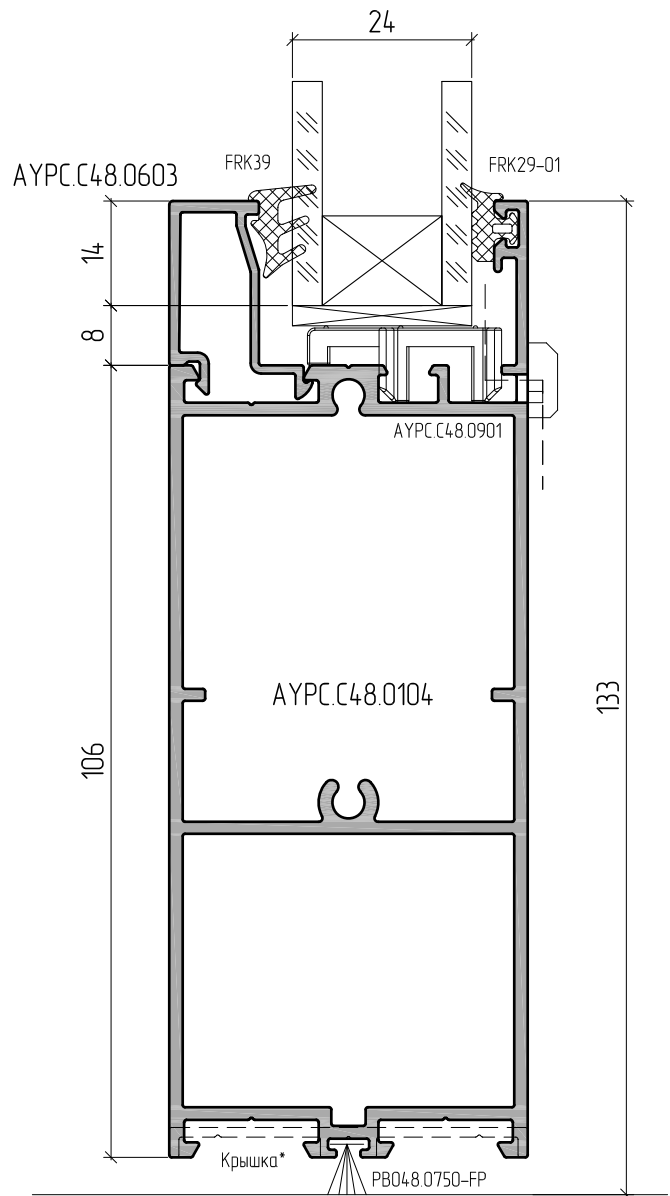
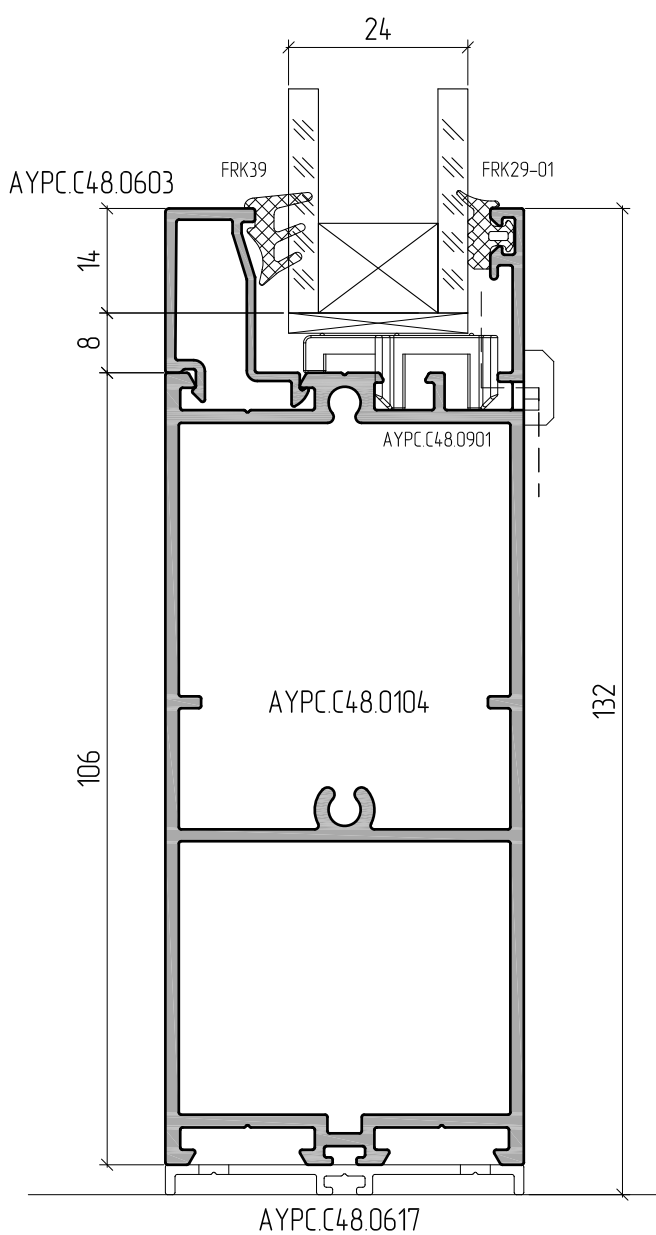




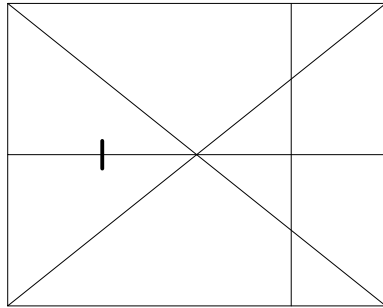
Открытие внутрь



Открытие наружу

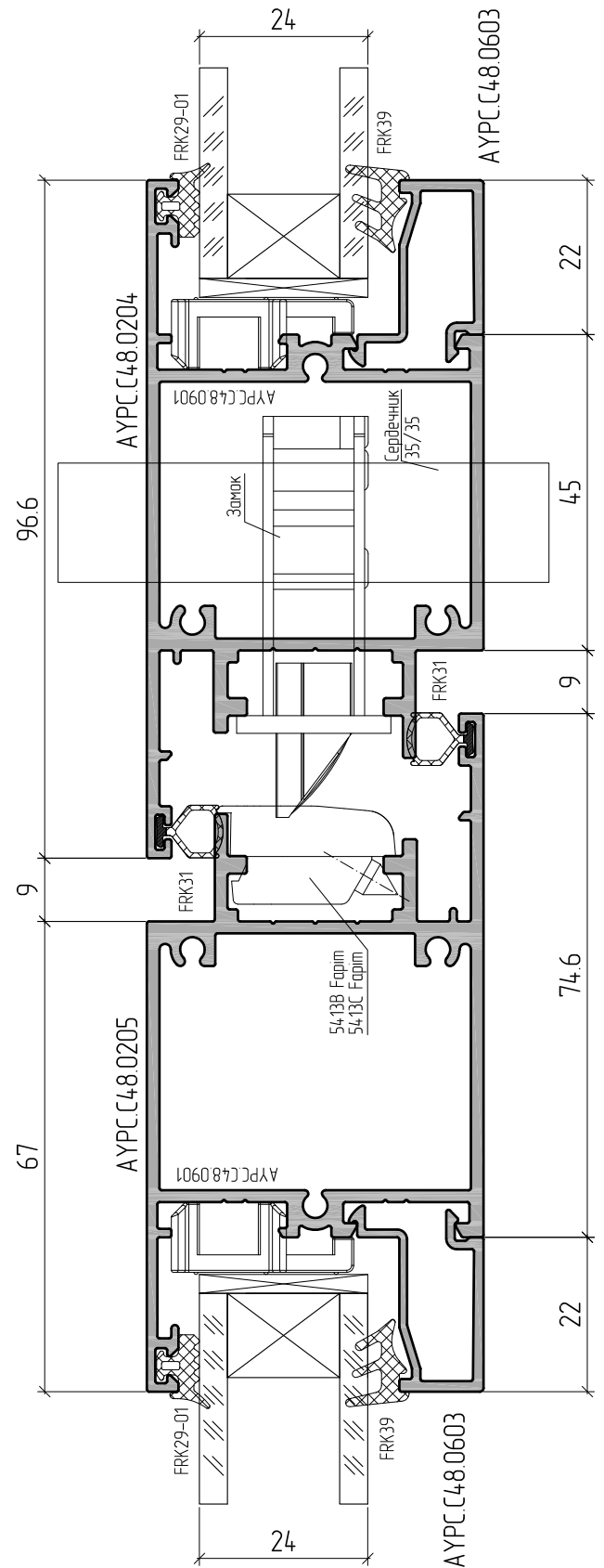
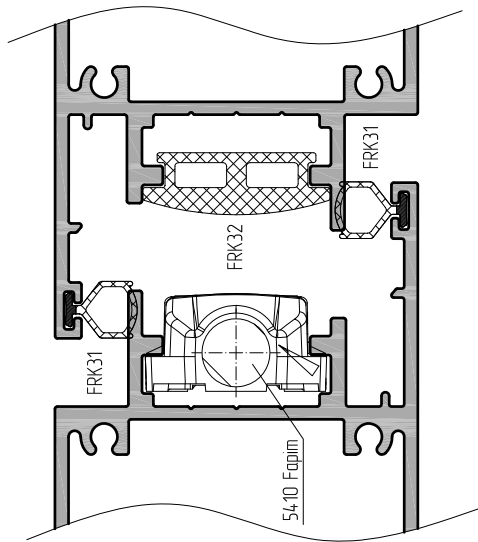


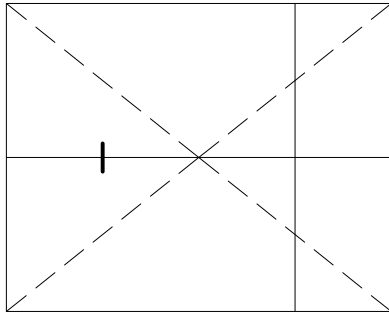
* Дополнительным элементом в зависимости от конфигурации двери могут быть крышки АУРС.С48.0933, АУРС.С48.0934, АУРС.С48.0935, АУРС.С48.0936.



Открытие наружу

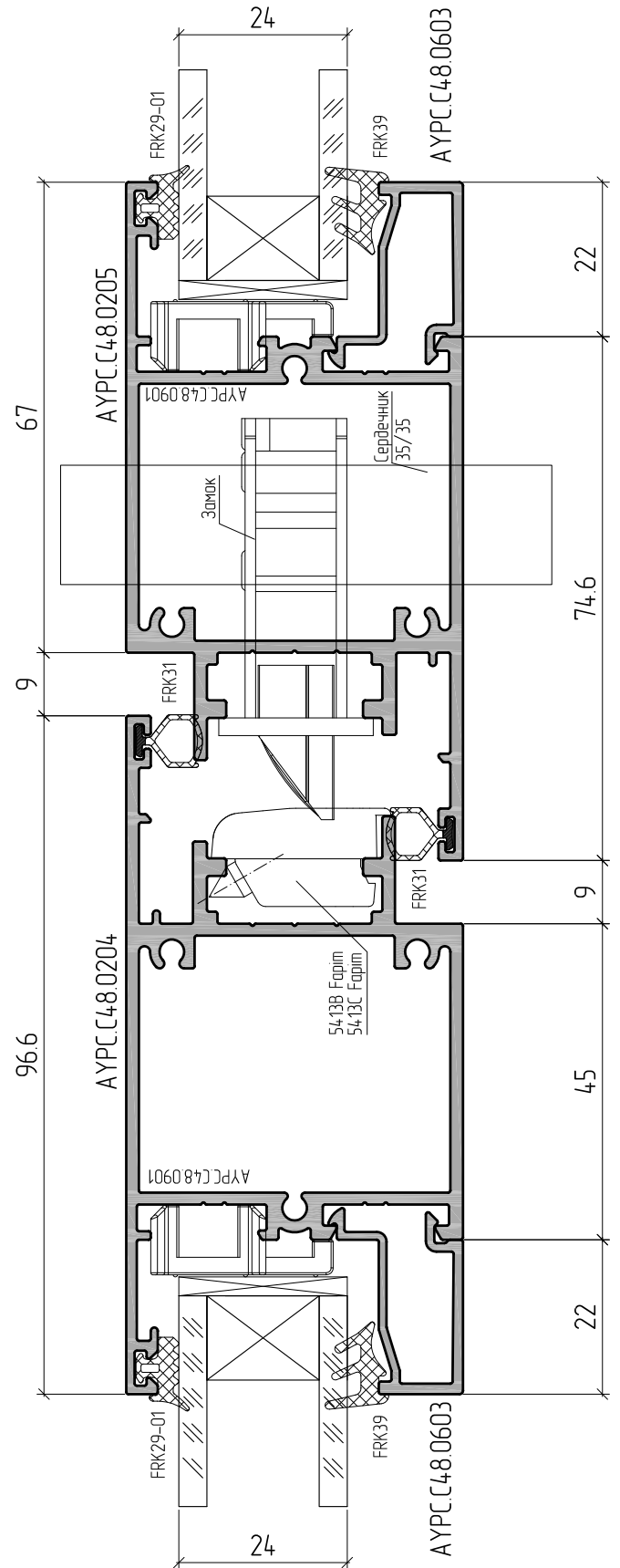
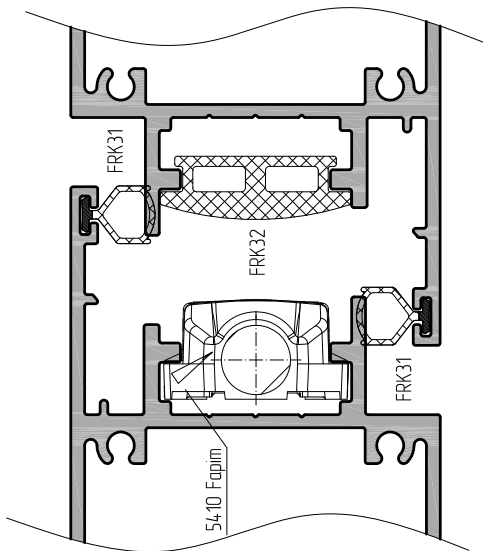
Установка шпинделя

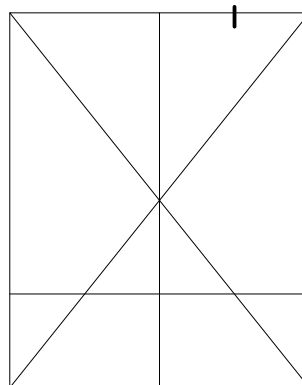




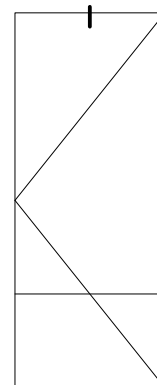
Открытие внутри

Установка шингалета

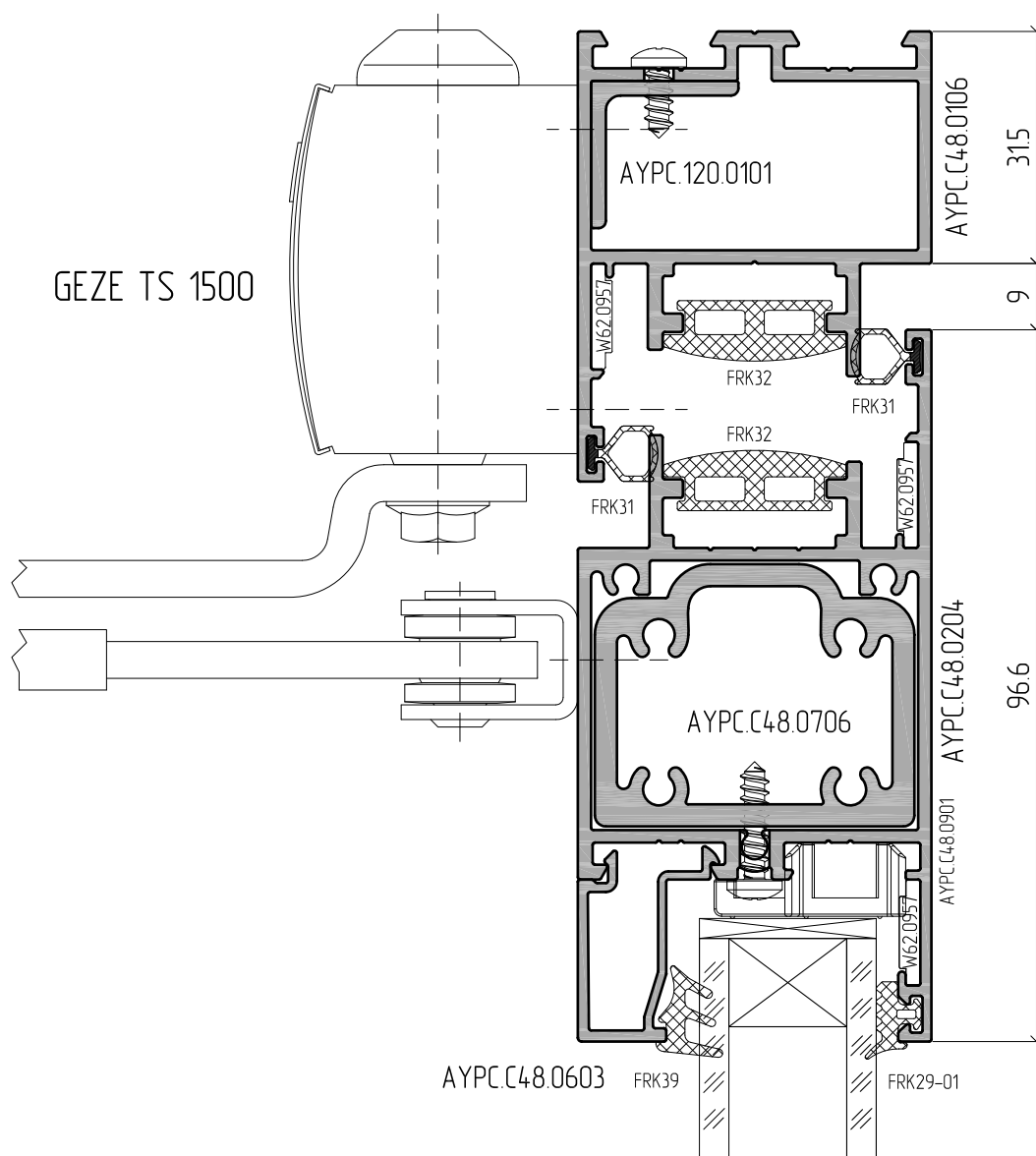




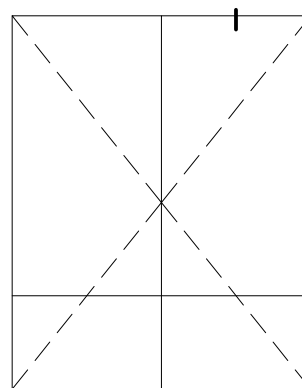
Открытие наружу



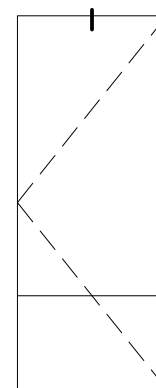
Открытием наружу



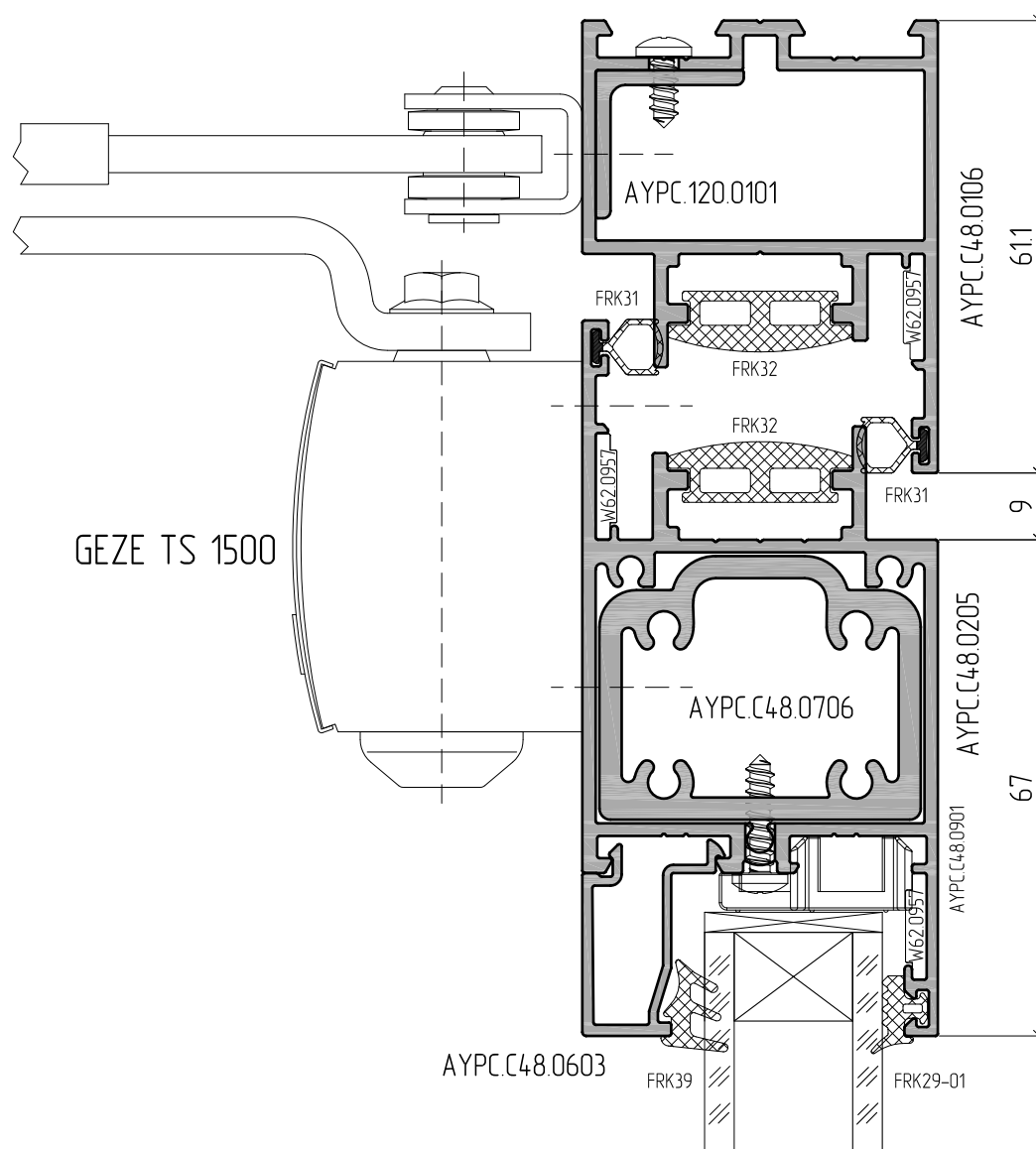
Профиль АYPС.С48.0706 устанавливается в камеру профиля АYPС.С48.0202 в месте крепления рычага доводчика до сборки створочного полотна и фиксируется на шурупах.



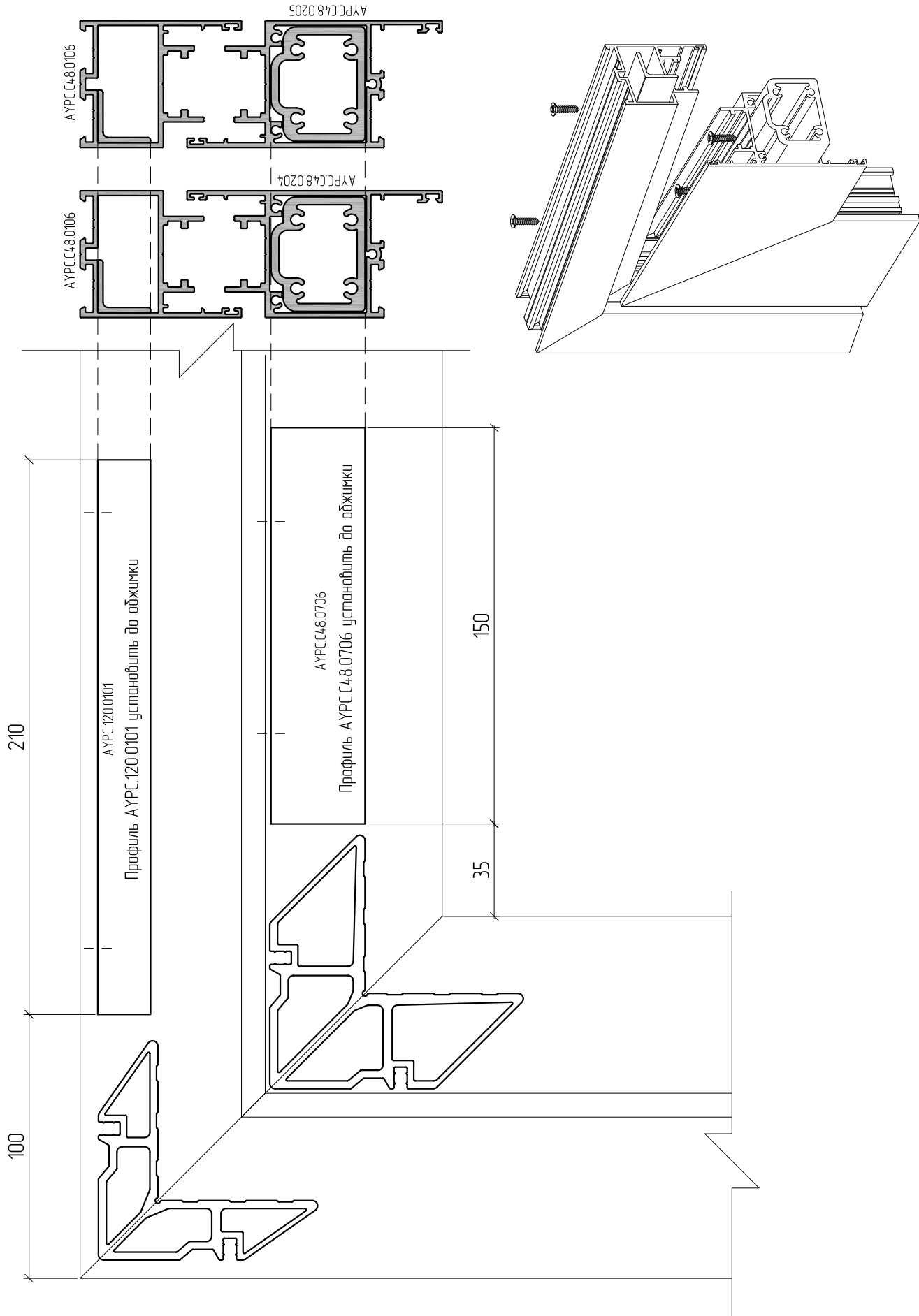
Открытие внутрь



Открытие внутрь



Профиль AYPC.C48.0706 устанавливается в камеру профиля AYPC.48.0205 в месте крепления доводчика до сборки створочного полотна и фиксируется на шурупах





ALUTECH ALT C48

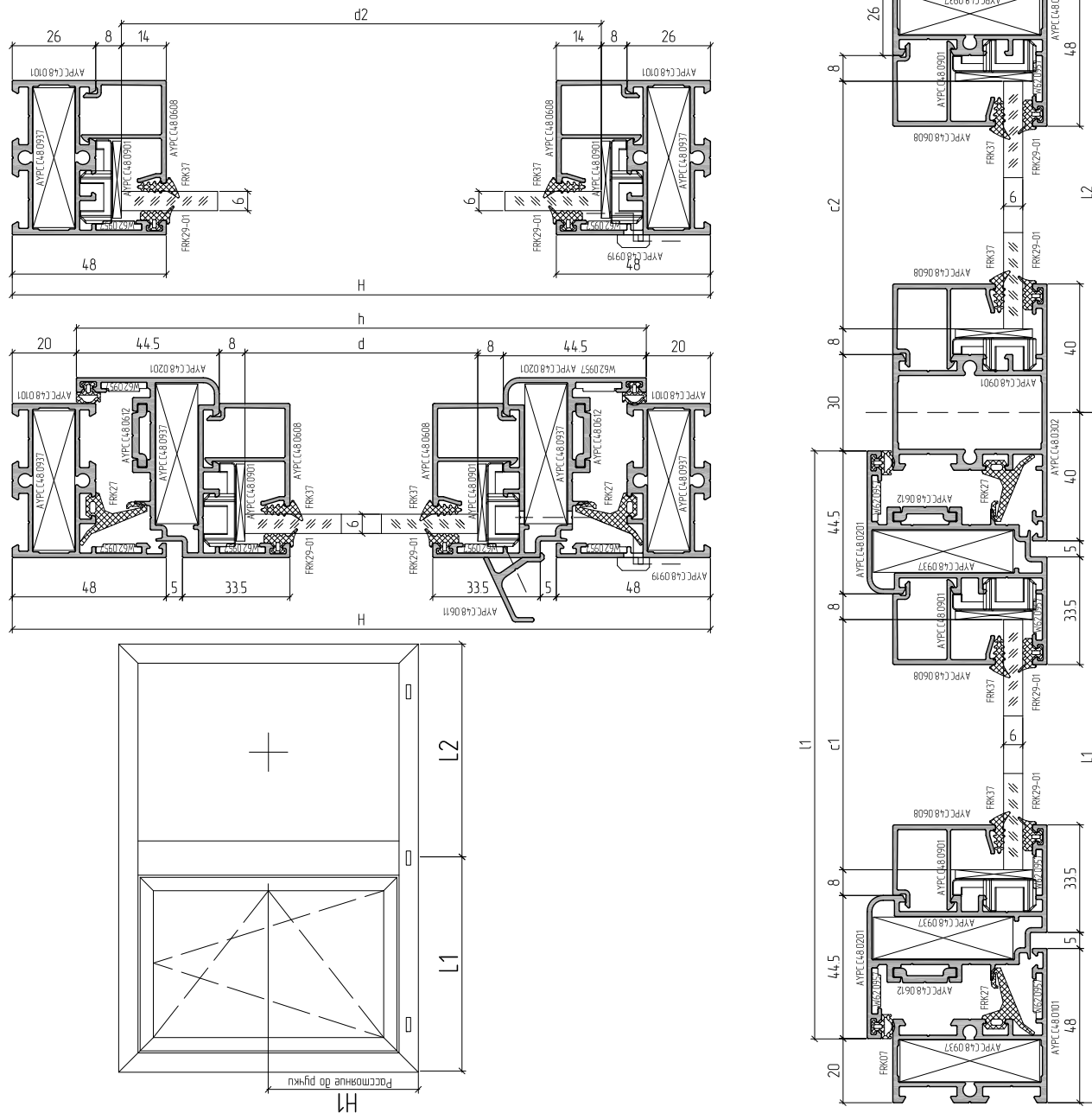
СИСТЕМА РАМНОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

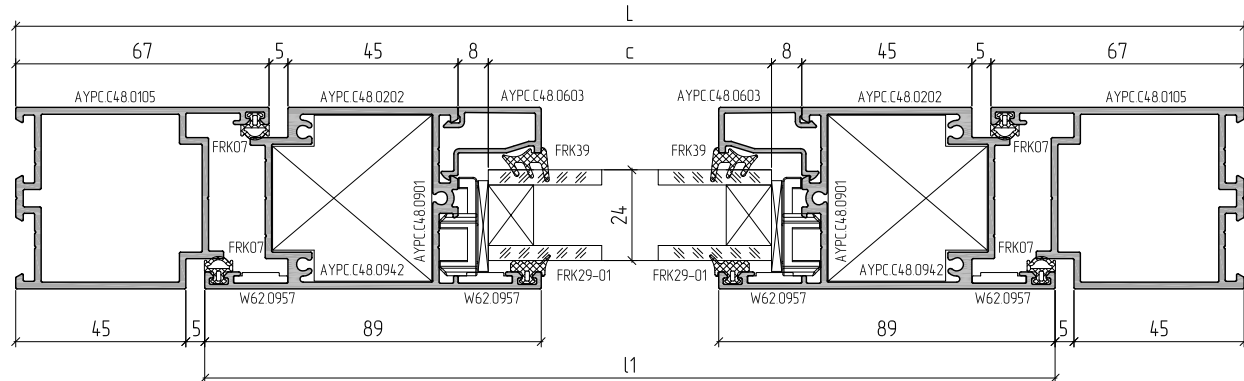
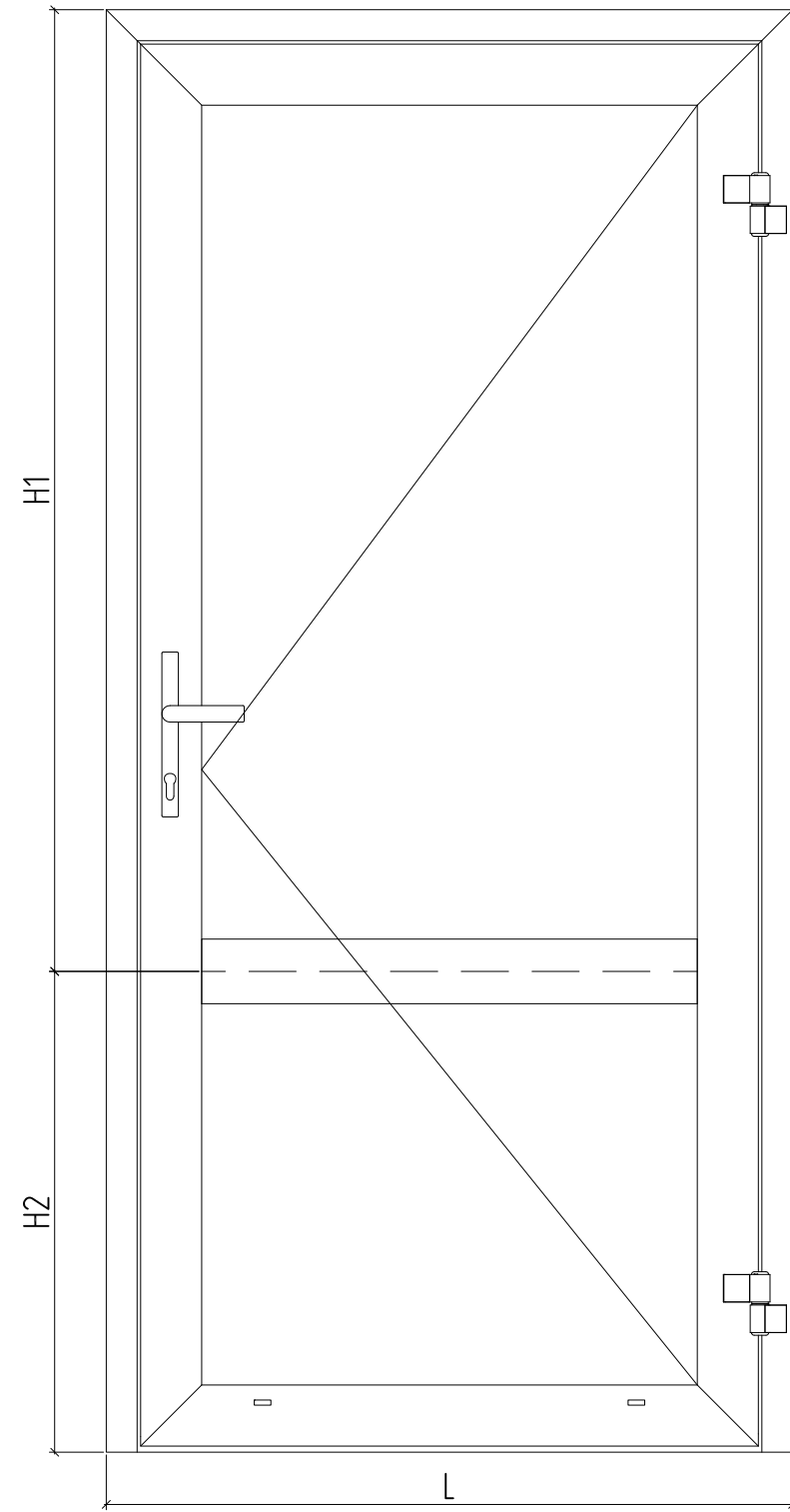
ПРИМЕРЫ РАСЧЕТА ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во шт.
АУРС С48 0101		H	2
АУРС С48 0201		L+L2	2
АУРС С48 0302		h-H-40	2
АУРС С48 0608		l+L1-32	2
АУРС С48 0611		H-52	1
АУРС С48 0612		L1-98	1
АУРС С48 0608		Размер и количество в зависимости от H, H1 и L1 и применяемой фурнитуры	L1 и L1
АУРС С48 0608		H-173	2
АУРС С48 0608		L1-121	2
АУРС С48 0608		H-96	2
АУРС С48 0608		L2-44	2
Уплотнители			
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4H-2L1+2L2-1030
FRK37		Уплотнитель резиновый	4H-2L1+2L2-1030
FRK07		Уплотнитель резиновый	2H-2L1-145
FRK27		Уплотнитель резиновый	2H-2L1-145
Аксессуары			
АУРС С48 0919		Заглушка двоякобокая	4
АУРС W62 0957		Узолок вырубивающий	12
АУРС С48 0937		Узолок закладная	8
АУРС С48 0901		Подкладка опорная	10
FRK108		Узолок резиновый	4
100x26x3		Подкладка рихтовочная	10
4,8x25 мм		Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	4
Заполнение 6 мм			
		c1=L1-137	d1=H-145
		c2=L2-60	d2=H-68

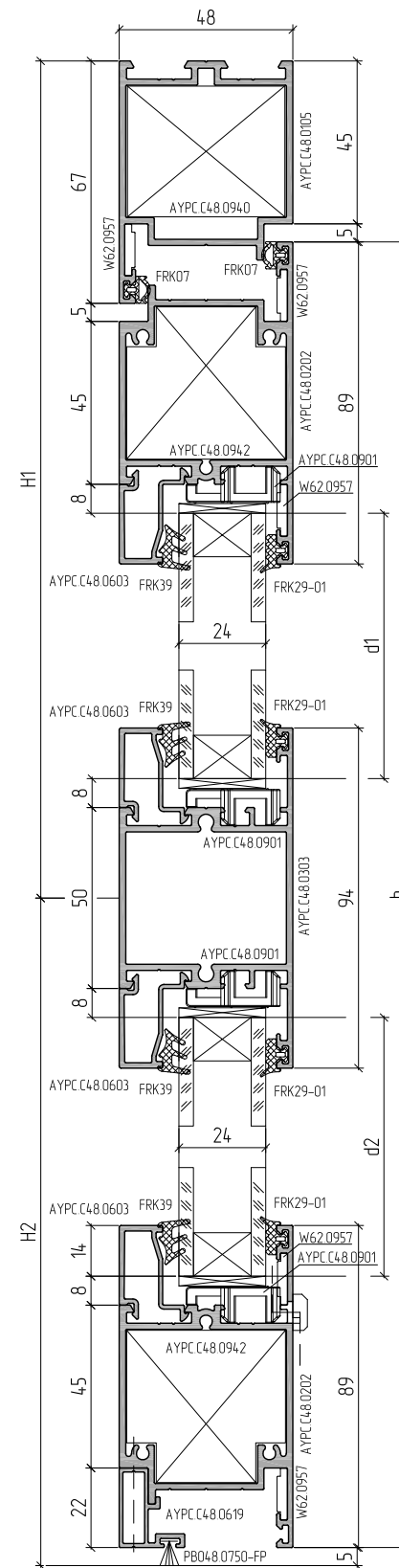
- Для крепления АУРС С48 0611 к АУРС С48 0201 использовать винты самонарезающие 3,9x13 DIN 7981 с шагом 250-350 мм, но не менее 3 шт. на створку.
- Фурнитура оконная Giesse, Fapim, Saviu и др.

Пример расчета комбинированного окна





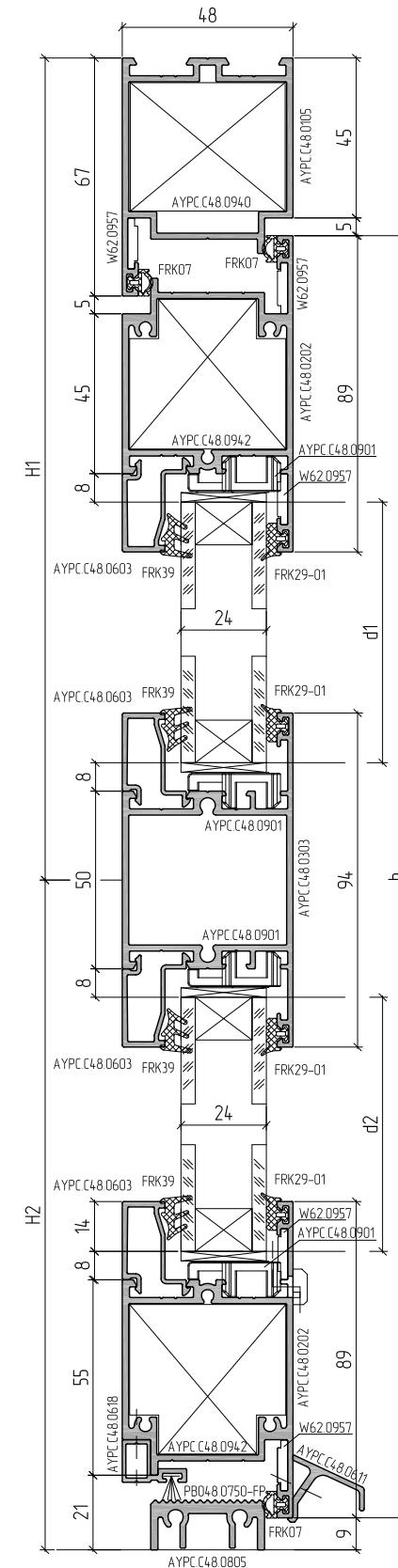
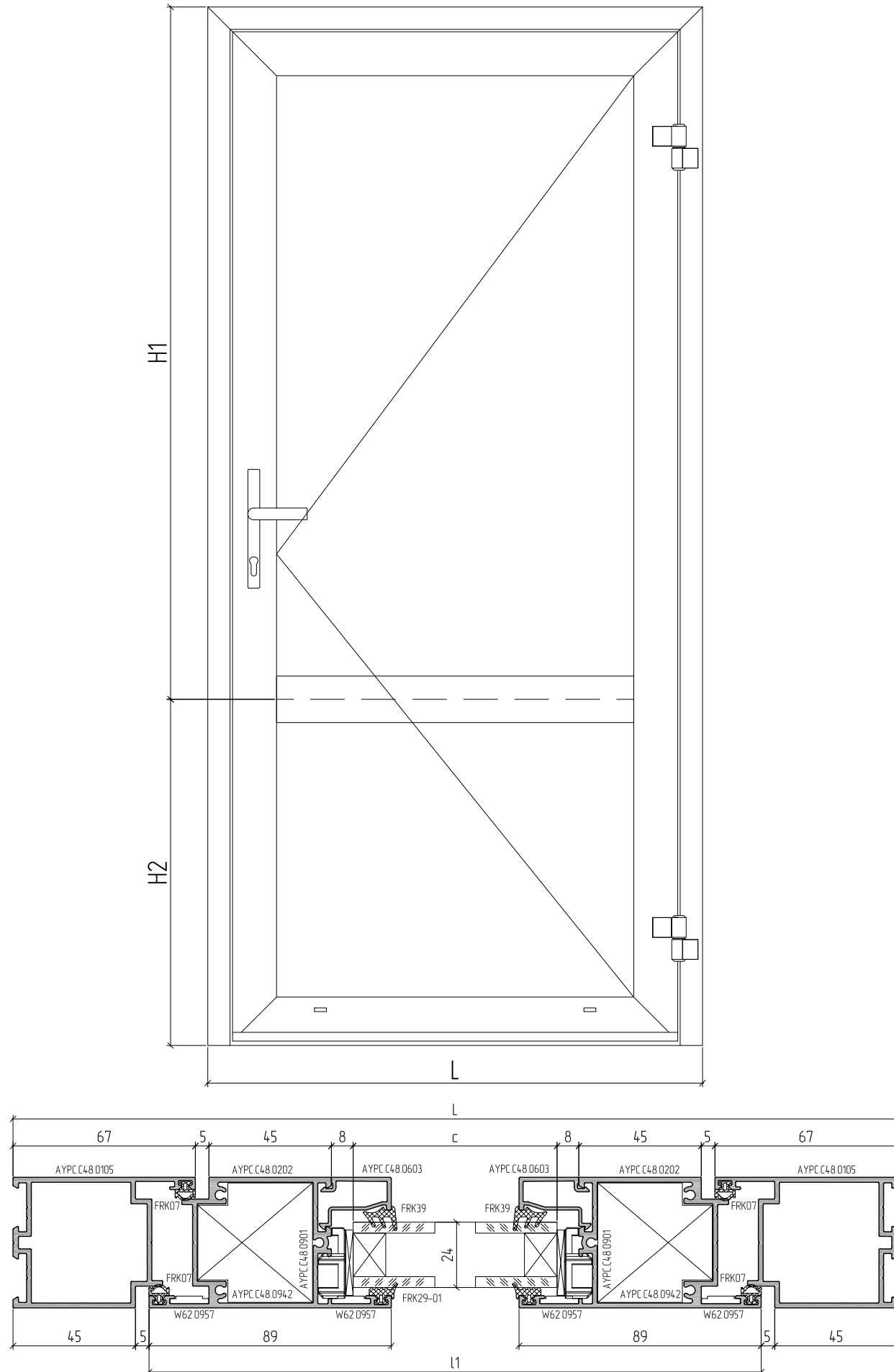
Пример расчета одностворчатой классической двери открыванием наружу без порога



Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
АУРС С48 0105		L	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
АУРС С48 0202		L1-L-100	2
		H1+H2-55	2
АУРС С48 0303		L-234	1
АУРС С48 0619		L-176	1
АУРС С48 0603		L-234	4
АУРС С48 0603		H1-186	2
АУРС С48 0603		H2-141	2
Уплотнители			
FRK39		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-1600
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-1600
FRK07		Уплотнитель резиновый	2L+4(H1+H2)-490
PB04.8.0750-FP		Уплотнитель фетровый	L-14.2*35*2
Аксессуары			
АУРС С48 0919		Заглушка водоотвода	2
АУРС С48 0910		Комплект заглушек профиля примыкания	1
АУРС W62 0957		Закладная угловая	10
АУРС С48 0901		Подкладка опорная	8
100x26x3		Подкладка рихтовочная	8
АУРС С48 0940		Закладная угловая	2
АУРС С48 0942		Закладная угловая	4
4,8x25 DIN7981 в АУРС С48 0303		Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	4
Заполнение 24 мм			
		c=L-250 d1=H1-158	1
		c=L-250 d2=H2-113	1

1. Для крепления АУРС С48 0619 к АУРС С48 0203 использовать винты самонарезающие 3,9x32 DIN7982 с шагом 250-350 мм.
2. Фурнитура в зависимости от заказа.

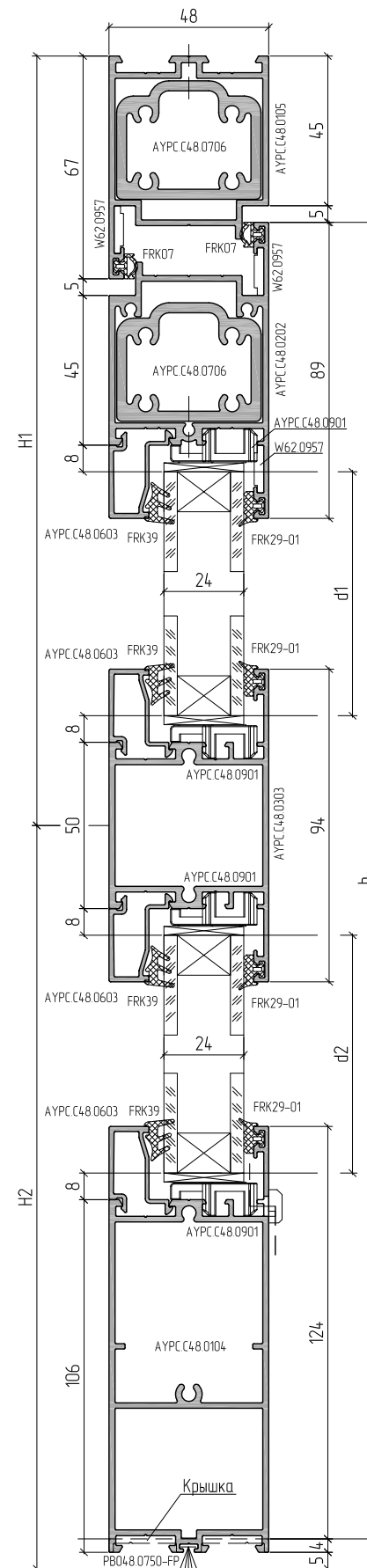
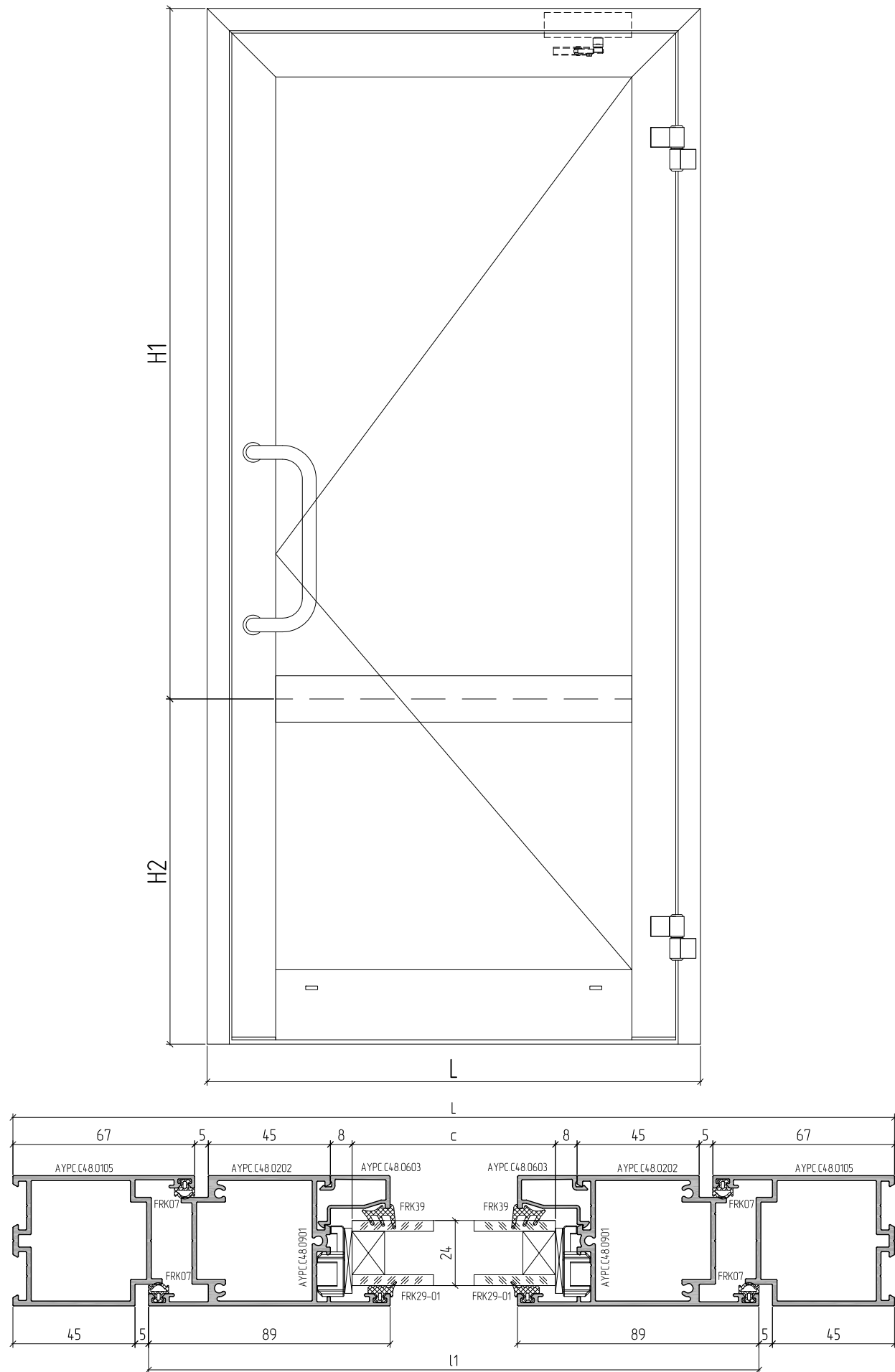
Пример расчета одностворчатой классической двери открыванием наружу с порогом



Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC C48.0105		L	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
AYPC C48.0202		L1-L-100	2
		H1+H2-59	2
AYPC C48.0303		L-234	1
AYPC C48.0611		L-100	1
AYPC C48.0618		L-176	1
AYPC C48.0805		L-116	1
AYPC C48.0603		L-234	4
AYPC C48.0603		H1-186	2
AYPC C48.0603		H2-145	2
Уплотнители			
FRK39		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-1600
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-1600
FRK07		Уплотнитель резиновый	3L+4(H1+H2)-620
PB048.0750-FP		Уплотнитель фетровый	L-142*30*2
Аксессуары			
AYPC C48.0919		Заглушка водоотвода	2
AYPC C48.0909		Комплект заглушек профиля примыкания	2
AYPC W62.0957		Закладная угловая	10
AYPC C48.0901		Подкладка опорная	8
100x26x3		Подкладка рихтовочная	8
AYPC C48.0940		Закладная угловая	2
AYPC C48.0942		Закладная угловая	4
AYPC C48.0902		Комплект крепления порога низкого	1
4,8x25 DIN7981 в AYPC C48.0303		Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	4
3,9x16 DIN7982 в AYPC C48.0902		Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982	4
4,2x16 DIN7982 в AYPC C48.0902		Винт самонарезающий 4,2x16 мм DIN7982	2
Заполнение 24 мм			
		c=L-250 d1=H1-158	1
		c=L-250 d2=H2-117	1

1. Для крепления AYPC C48.0618 к AYPC C48.0202 использовать винты самонарезающие 3,9x25 DIN7982 с шагом 250-350 мм.
2. Для крепления AYPC C48.0611 к AYPC C48.0202 использовать винты самонарезающие 3,9x13 DIN7981 с шагом 250-350 мм, но не менее 3 шт. на створку.
3. Фурнитура в зависимости от заказа.

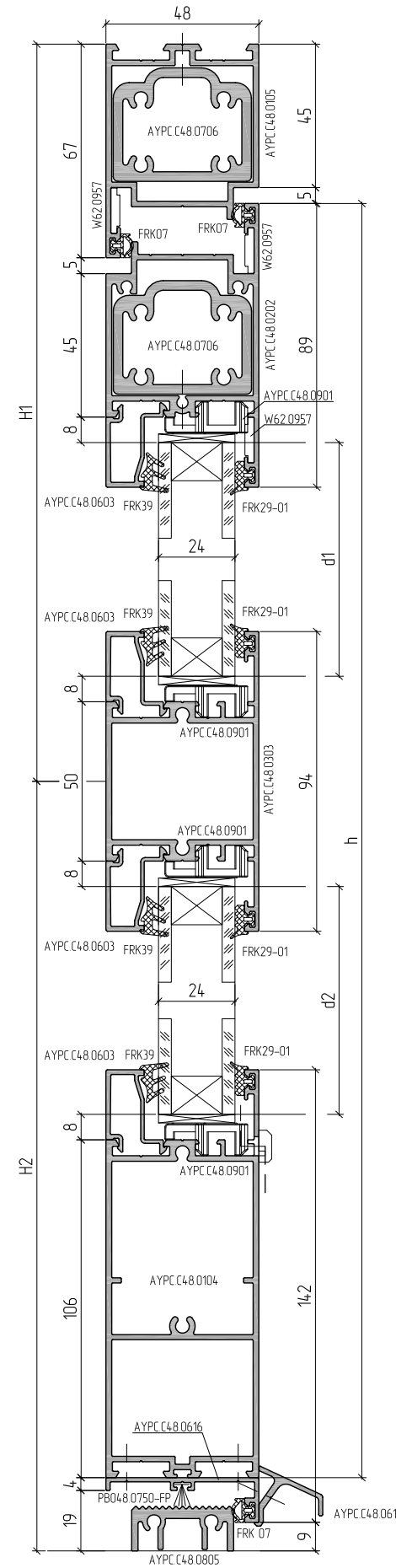
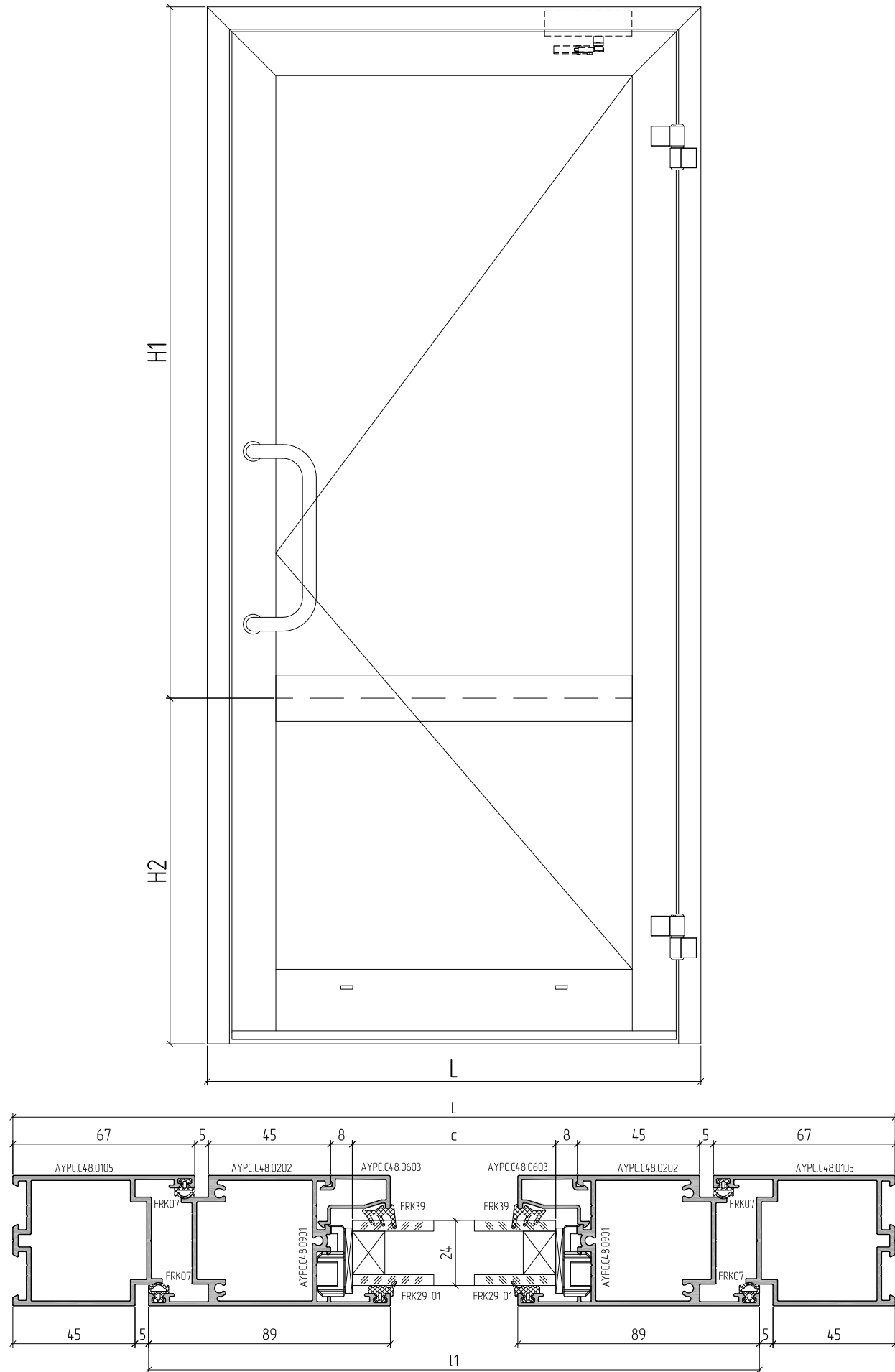
Пример расчета одностворчатой классической двери открыванием наружу с цоколем без порога



Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC C48 0105		L	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
AYPC C48 0202		L1-L-100	1
		h-H1+H2-59	1
		h-H1+H2-59	1
AYPC C48 0303		L-234	1
AYPC C48 0104		L-234	1
AYPC C48 0603		L-234	4
AYPC C48 0603		H1-186	2
AYPC C48 0603		H2-180	2
AYPC C48 0706		210	1
		150	1
Уплотнители			
FRK39		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-1800
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-1800
FRK07		Уплотнитель резиновый	2L+4(H1+H2)-500
PB048 0750-FP		Уплотнитель фетровый	L-122
Аксессуары			
AYPC C48 0919		Заглушка водоотвода	2
AYPC W62.0957		Закладная угловая	6
AYPC C48 0901		Подкладка опорная	8
100x26x3		Подкладка рихтовочная	8
AYPC C48 0929		Крышка профиля створки	1
AYPC C48 0930		Крышка профиля створки	1
AYPC C48 0940		Закладная угловая	2
AYPC C48 0942		Закладная угловая	2
4,8x25 DIN7981		Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	8
3,9x16 DIN7982		Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982	6
3,9x16 DIN7981		Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	4
Заполнение 24 мм			
		c=L-250 d1=H1-158	1
		c=L-250 d2=H2-152	1

1. Фурнитура в зависимости от заказа.
2. Профиль AYPC C48 0706 устанавливается в дверь с доводчиком.

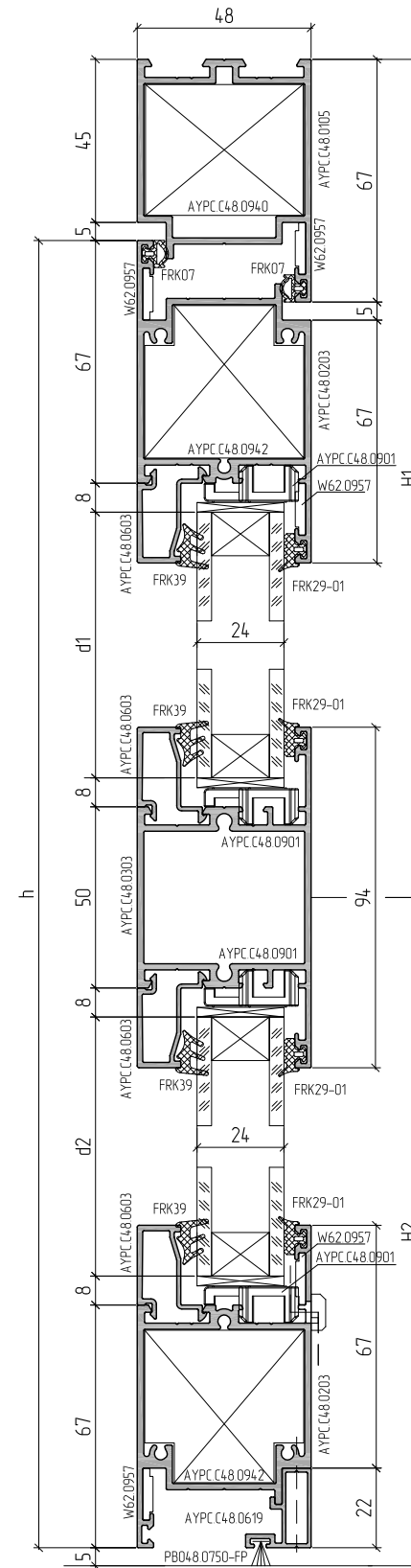
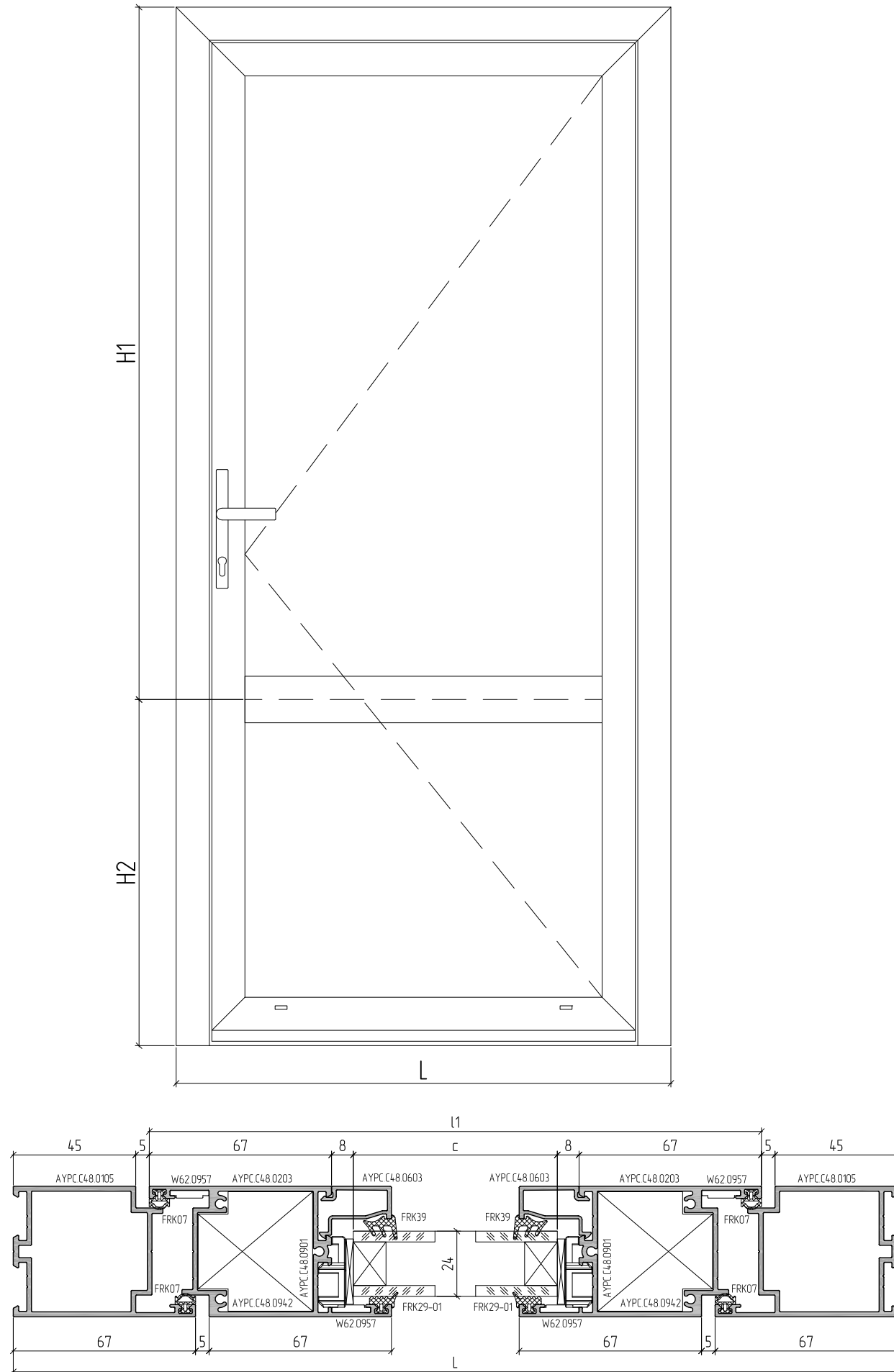
Пример расчета одностворчатой классической двери открыванием наружу с цоколем и порогом



Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
АУРС С48 0105		L	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
АУРС С48 0202		L1-L-100	1
		h=H1+H2-73	1
АУРС С48 0303		L-234	1
		L-234	1
АУРС С48 0611		L-100	1
АУРС С48 0616		L-100	1
АУРС С48 0805		L-116	1
АУРС С48 0603		L-234	4
АУРС С48 0603		H1-186	2
АУРС С48 0603		H2-198	2
АУРС С48 0706		210	1
		150	1
Уплотнители			
FRK39		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-1800
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-1800
FRK07		Уплотнитель резиновый	3L+4(H1+H2)-620
PB048 0750-FP		Уплотнитель фетровый	L-122+30*8
Аксессуары			
АУРС С48 0919		Заглушка водоотвода	2
АУРС W62 0957		Закладная угловая	6
АУРС С48 0901		Подкладка опорная	8
АУРС С48 0902		Комплект крепления порога низкого	1
АУРС С48 0940		Закладная угловая	2
АУРС С48 0942		Закладная угловая	2
100x26x3		Подкладка рихтовочная	8
4,8x25 DIN7981		Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	8
3,9x16 DIN7982		Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982	4
4,2x16 DIN7982		Винт самонарезающий 4,2x16 мм DIN7982	2
3,9x16 DIN7981		Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	4
Заполнение 24 мм			
		c=L-250 d1=H1-158	1
		c=L-250 d2=H2-170	1

- Для крепления АУРС С48 0616 к АУРС С48 0104 использовать винты самонарезающие 3,9x16 DIN7981 с шагом 250-350 мм
- Для крепления АУРС С48 0611 к АУРС С48 0616 использовать винты самонарезающие 3,9x13 DIN7981 с шагом 250-350 мм
- Фурнитура в зависимости от заказа
- Профиль АУРС С48 0706 устанавливается только в дверь с доводчиком

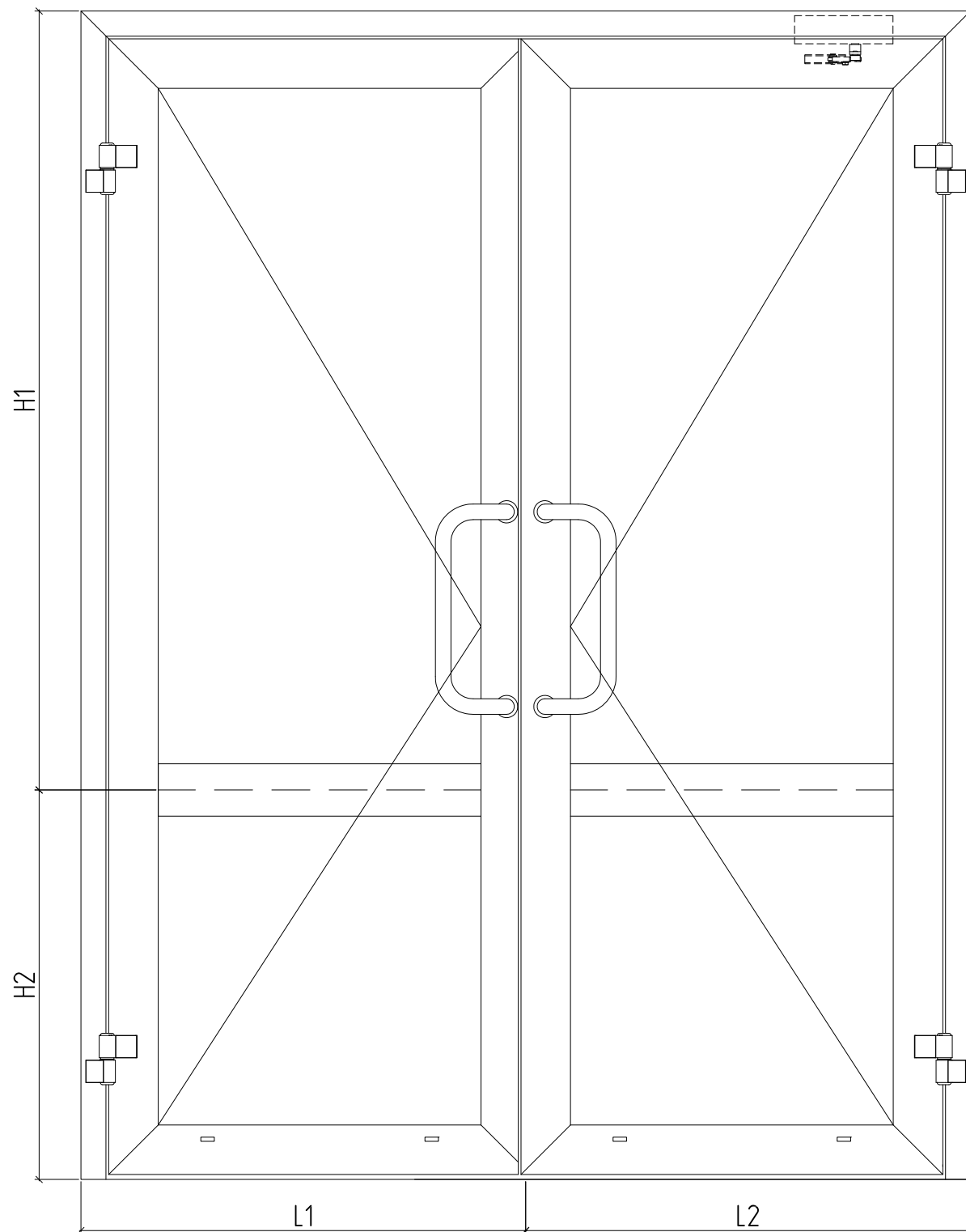
Пример расчета одностворчатой классической двери открыванием внутрь без порога



Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC C48 0105		L	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
AYPC C48 0203		(L-L-100)	2
		H1+H2-55	2
AYPC C48 0303		L-234	1
AYPC C48 0619		L-176	1
AYPC C48 0603		L-234	4
AYPC C48 0603		H1-186	2
AYPC C48 0603		H2-141	2
Уплотнители			
FRK39		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-1600
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-1600
FRK07		Уплотнитель резиновый	2L+4(H1+H2)-490
PBO48.0750-FP		Уплотнитель фетровый	L-142*30*8*35*2
Аксессуары			
AYPC C48 0919		Заглушка водоотвода	2
AYPC C48 0910		Комплект заглушек профиля примыкания	1
AYPC C48 0908		Щеткодержатель	4
AYPC W62.0957		Закладная угловая	10
AYPC C48 0901		Подкладка опорная	8
100x26x3		Подкладка рихтовочная	8
AYPC C48 0940		Закладная угловая	2
AYPC C48 0942		Закладная угловая	4
4,8x25 DIN7981		Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	4
3,9x16 DIN7982		Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982	4
Заполнение 24 мм			
		c=L-250 d1=H1-158	1
		c=L-250 d2=H2-113	1

1. Для крепления AYPC C48 0619 к AYPC C48 0203 использовать винты самонарезающие 3,9x32 DIN7982 с шагом 250-350 мм.
2. Фурнитура в зависимости от заказа.

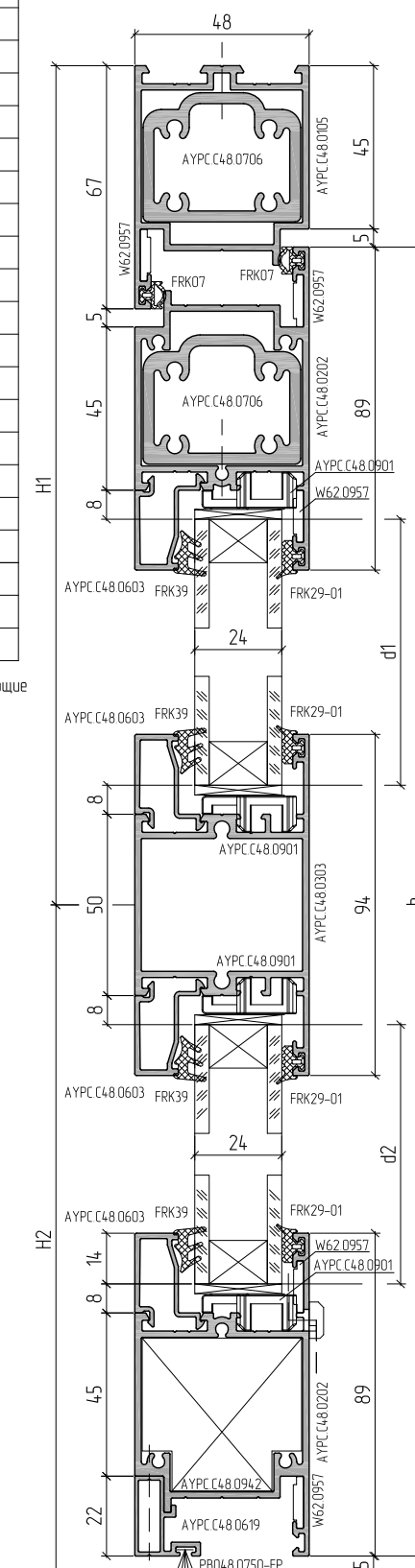
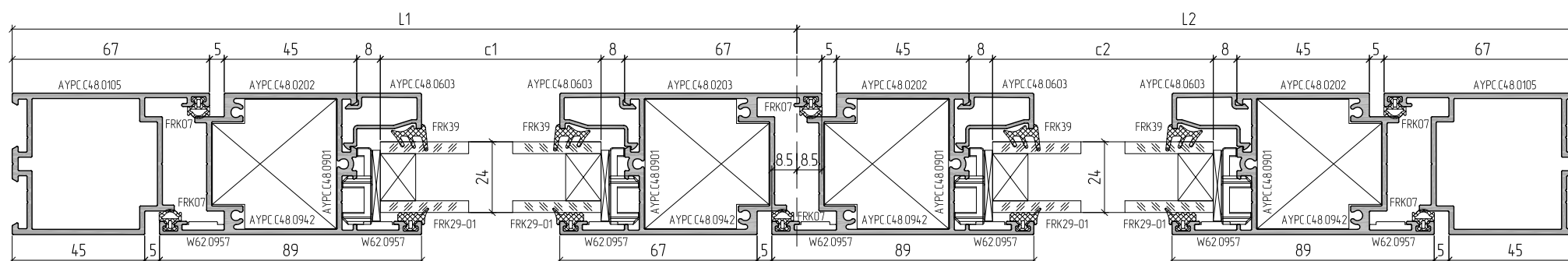
Пример расчета двустворчатой классической двери открыванием наружу без порога правый



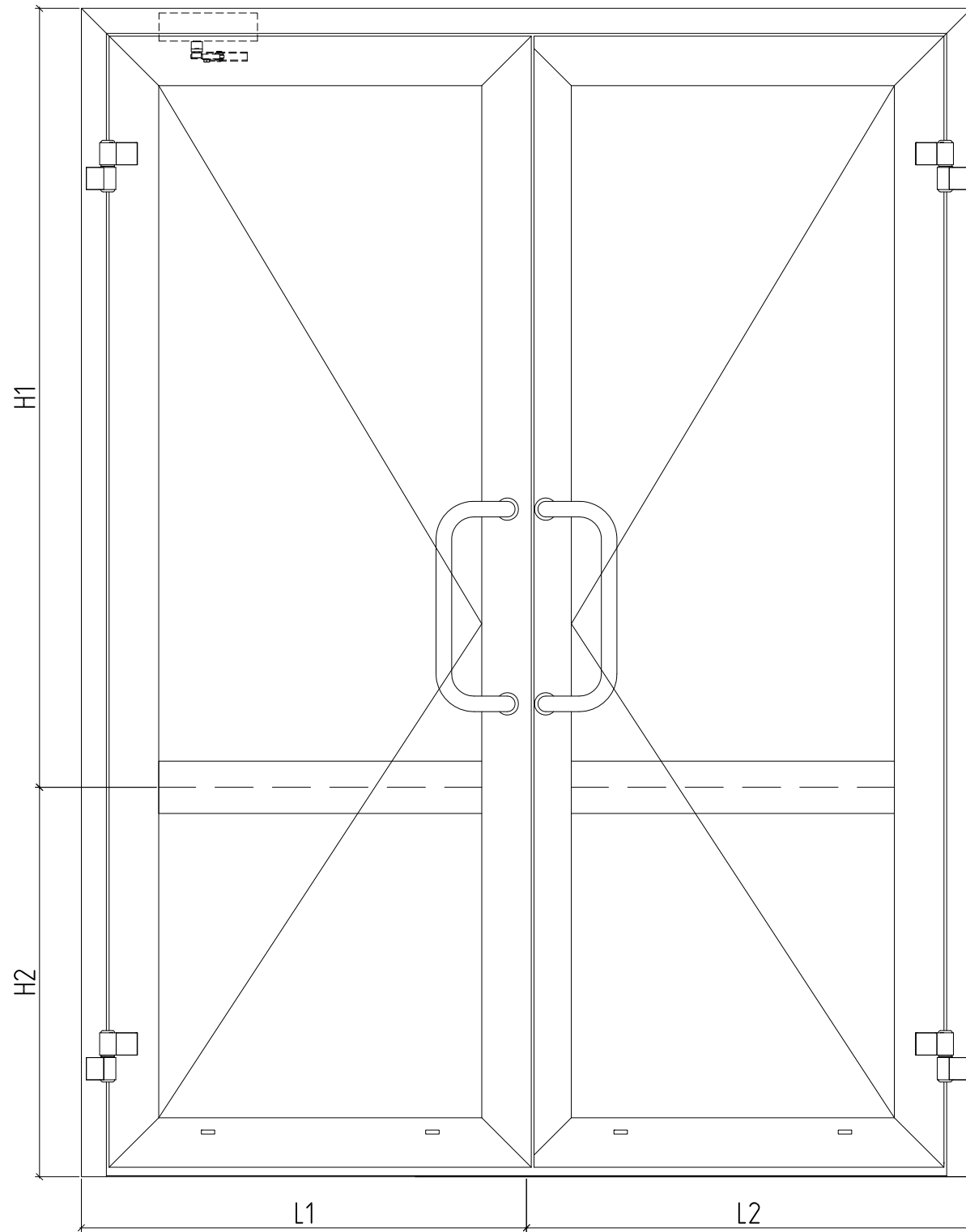
Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
АУРС С48.0105		L1+L2	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
АУРС С48.0202		l1=L1-415	2
		l2=L2-415	2
		h=H1+H2-55	3
АУРС С48.0203		h=H1+H2-55	1
АУРС С48.0303		L1-175.5	1
		L2-175.5	1
АУРС С48.0619		L1-95.5	1
		L2-117.5	1
АУРС С48.0603		L1-175.5	4
АУРС С48.0603		L2-175.5	4
АУРС С48.0603		H1-186	4
АУРС С48.0603		H2-141	4
АУРС С48.0706		210	1
		150	1

Уплотнители			
FRK39		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2700
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2700
FRK07		Уплотнитель резиновый	2(L1+L2)+6(H1+H2)-740
PB048.0750-FP		Уплотнитель фетровый	L1+L2-149+35*4
Аксессуары			
АУРС С48.0919		Заглушка водоотвода	4
АУРС С48.0910		Комплект заглушек профиля примыкания	2
АУРС W62.0957		Закладная угловая	16
АУРС С48.0901		Подкладка опорная	16
АУРС С48.0906		Заглушка	2
АУРС С48.0907		Заглушка	1
АУРС С48.0940		Закладная угловая	2
АУРС С48.0942		Закладная угловая	8
100x26x3		Подкладка рихтовочная	16
4,8x25 DIN7981 в АУРС С48.0303		Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	8
3,9x16 DIN7981 в АУРС С48.0706		Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	4
2,9x9,5 DIN7982 в АУРС С48.0906		Винт самонарезающий 2,9x9,5 мм DIN7982	3
Заполнение 24 мм			
	c1=L1-1915	d1=H1-158	1
	c1=L1-1915	d2=H2-113	1
	c2=L2-1915	d1=H1-158	1
	c2=L2-1915	d2=H2-113	1

1. Для крепления АУРС С48.0619 к АУРС С48.0202 использовать винты самонарезающие 3,9x32 DIN7982 с шагом 250-350 мм.
2. Фурнитура в зависимости от заказа.
3. Профиль АУРС С48.0706 устанавливается только в дверь с добавочком.

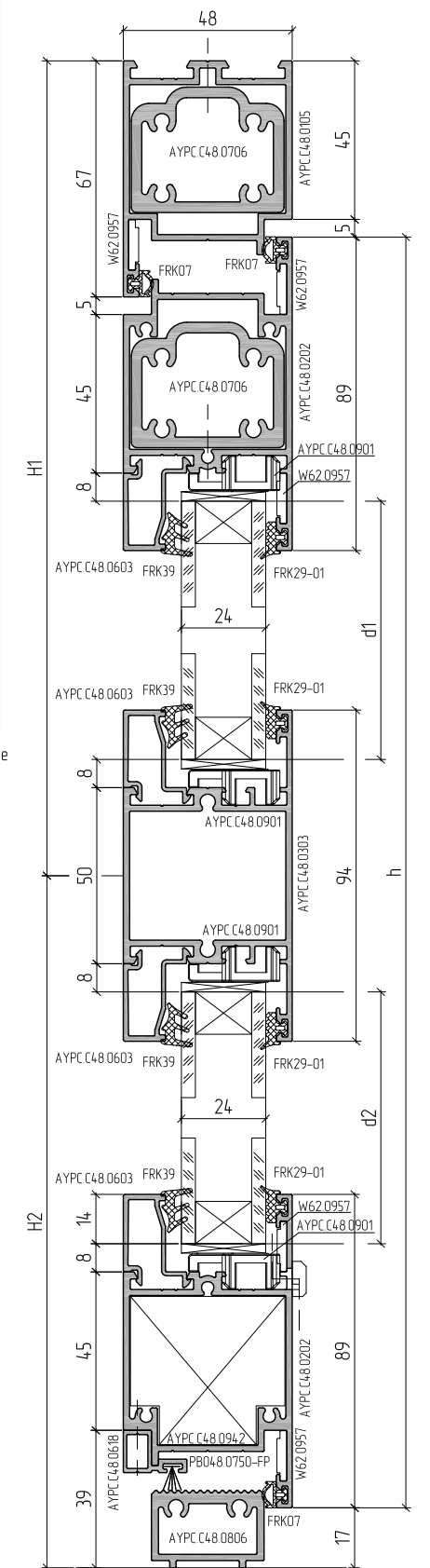
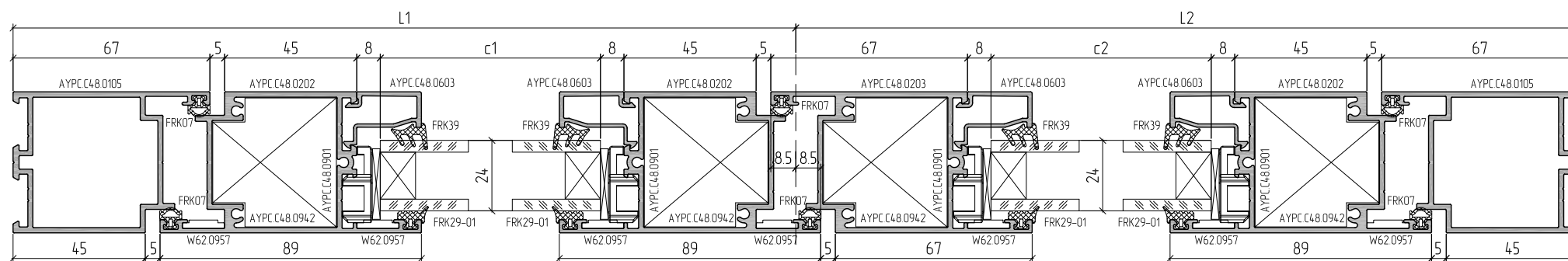


Пример расчета двустворчатой классической двери открыванием наружу с порогом левой

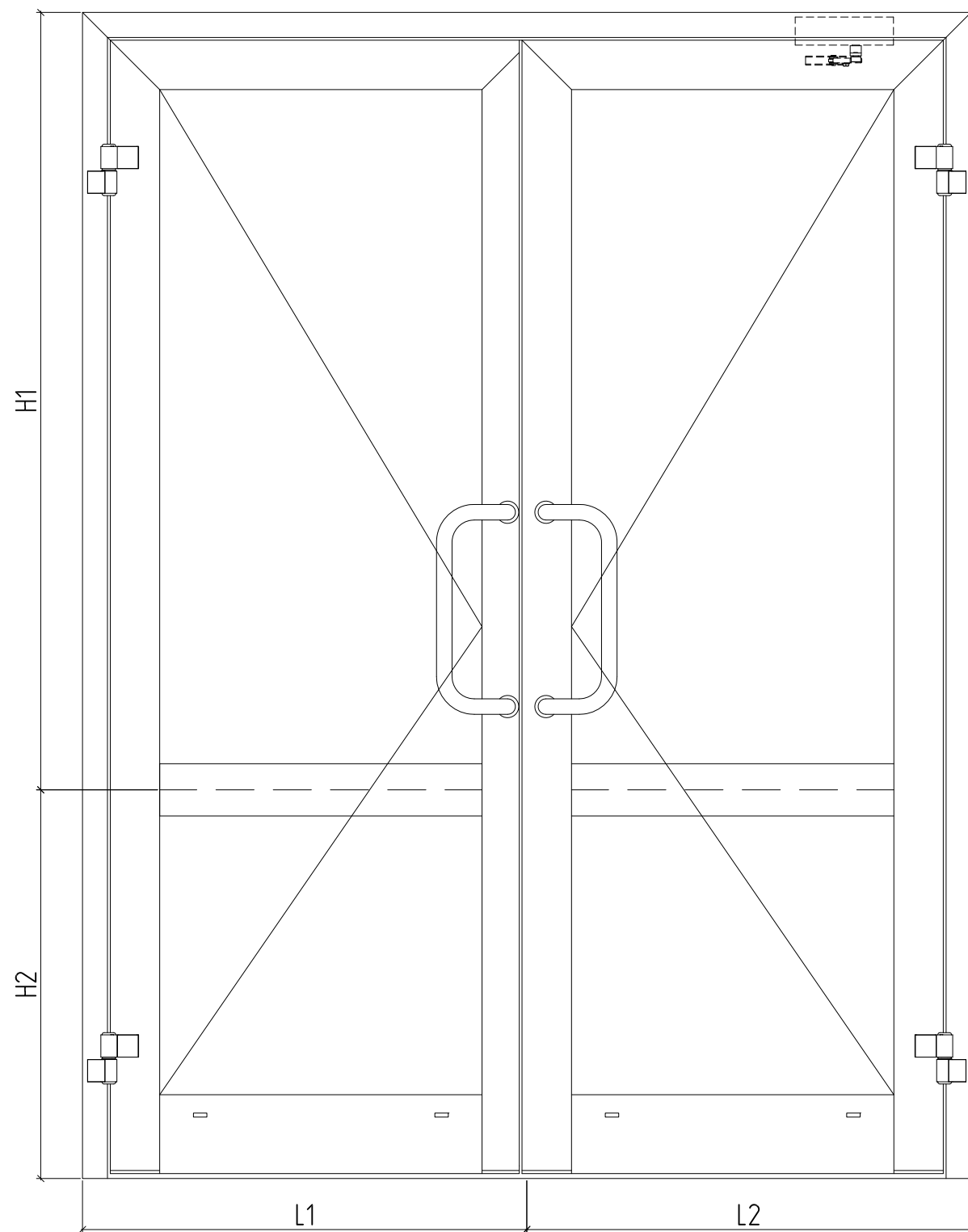


Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.	Уплотнители	
АУРС С48 0105		L1+L2	1	FRK39 Уплотнитель резиновый 4(L1+L2)+4(H1+H2)-2650	
		H1+H2	1	FRK29-01 Уплотнитель резиновый 4(L1+L2)+4(H1+H2)-2650	
		H1+H2	1	FRK07 Уплотнитель резиновый 3(L1+L2)+6(H1+H2)-895	
АУРС С48 0202		L1-L1-415	2	PB048 0750-FP Уплотнитель фетровый L1-L2-149	
		L2-L2-415	2	Аксессуары	
		h=H1+H2-67	3	АУРС С48 0919 Заглушка водоотвода 4	
АУРС С48 0203		L1-L1-175.5	1	АУРС С48 0909 Заглушка профиля примыкания 4	
		L2-L2-175.5	1	АУРС W62 0957 Закладная угловая 16	
АУРС С48 0303		L1-175.5	1	АУРС С48 0901 Подкладка опорная 16	
		L2-175.5	1	АУРС С48 0906 Комплект заглушек 1	
АУРС С48 0619		L1-117.5	1	АУРС С48 0907 Комплект заглушек 2	
		L2-95.5	1	100x26x3 Подкладка рихтовочная 16	
АУРС С48 0806		L1-175.5	4	АУРС С48 0940 Закладная угловая 2	
		L2-175.5	4	АУРС С48 0942 Закладная угловая 8	
АУРС С48 0603		H1-186	4	АУРС С48 0904 Комплект крепления порога высокого 1	
		H2-153	4	4,8x25 DIN7981 в АУРС С48 0303 Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981 8	
АУРС С48 0706		210	1	3,9x16 DIN7982 в АУРС С48 0904 Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982 4	
		150	1	4,2x16 DIN7982 в АУРС С48 0904 Винт самонарезающий 4,2x16 мм DIN7982 2	
				3,9x16 DIN7981 в АУРС С48 0706 Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981 4	
				2,9x9,5 DIN7982 в АУРС С48 0906 Винт самонарезающий 2,9x9,5 мм DIN7982 3	
				Заполнение 24 мм	
				c1=L1-1915 d1=H1-158 1	
				c1=L1-1915 d2=H2-125 1	
				c2=L2-1915 d1=H1-158 1	
				c2=L2-1915 d2=H2-125 1	

- Для крепления АУРС С48 0618 к АУРС С48 0202 использовать винты самонарезающие 3,9x25 DIN7982 с шагом 250-350 мм.
- Фурнитура в зависимости от заказа.
- Профиль АУРС С48 0706 устанавливается только в дверь с доводчиком.

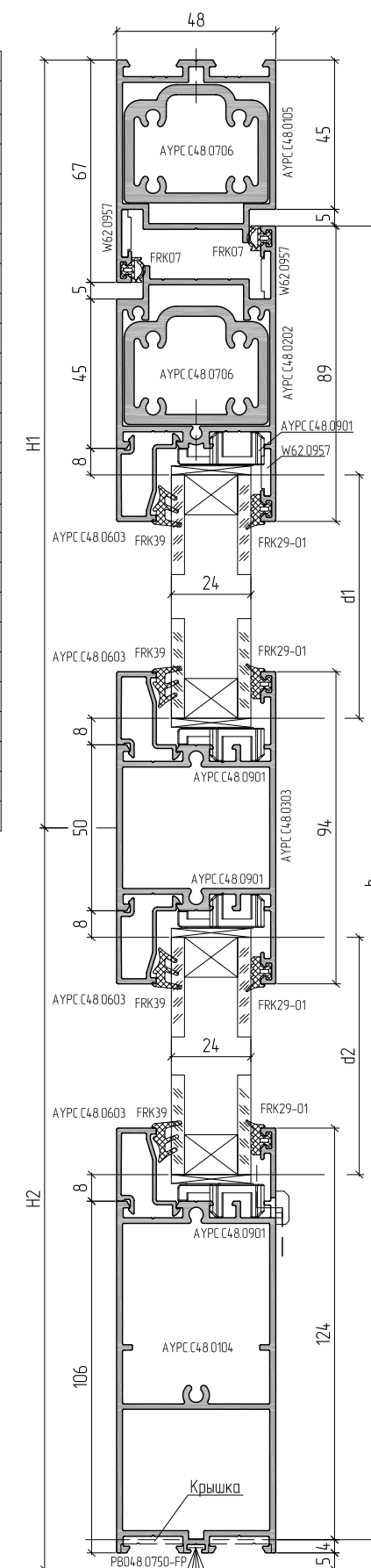
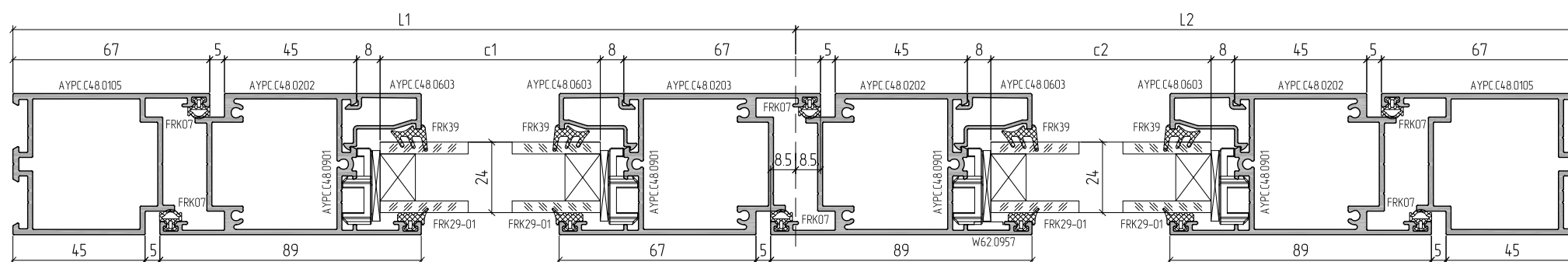


Пример расчета двустворчатой классической двери открыванием наружу с цоколем без порога правый

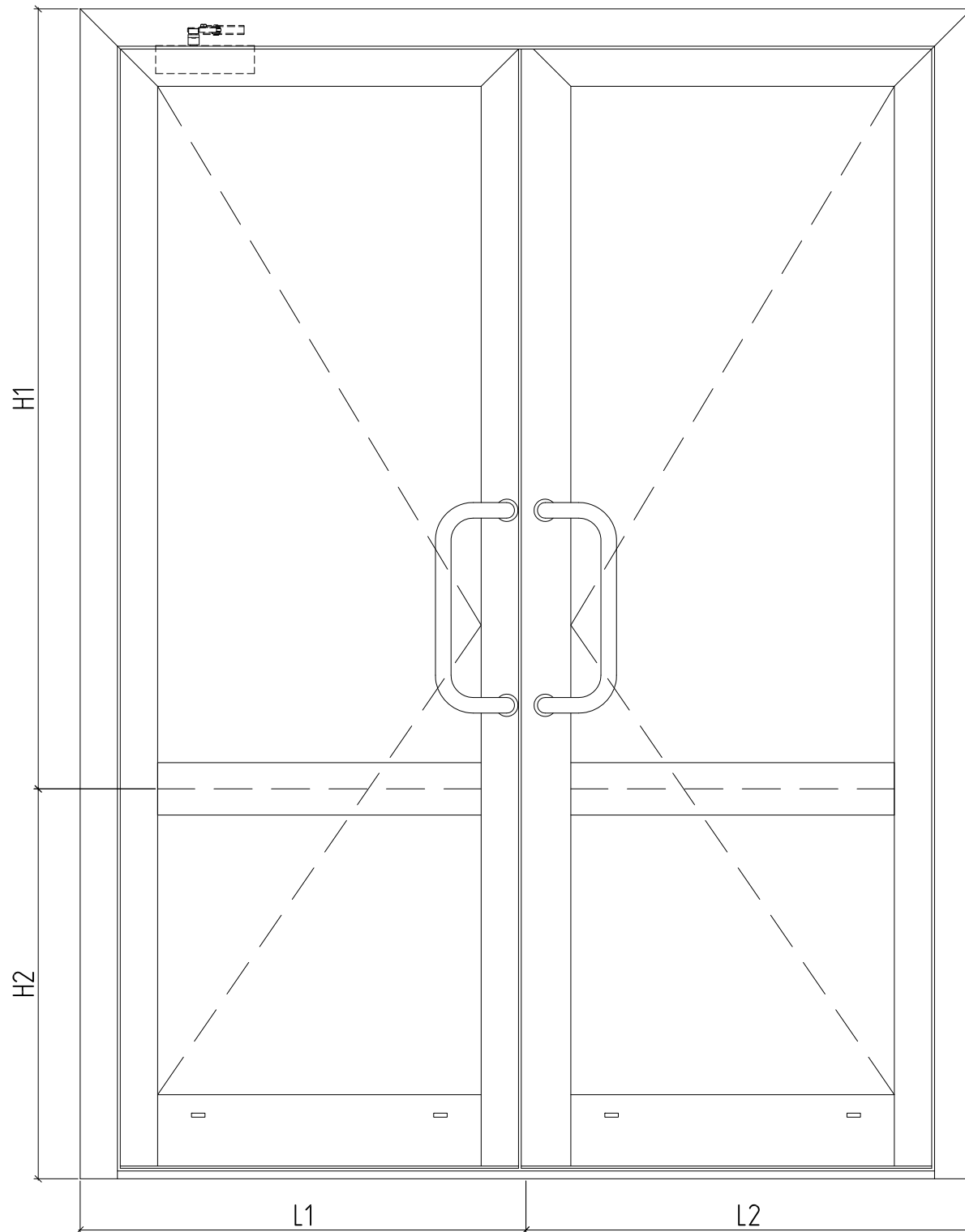


Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.	Уплотнители		
АУРС С48.0105		L1+L2	1	FRK39 Уплотнитель резиновый 4(L1+L2)+4(H1+H2)-2870		
		H1+H2	1	FRK29-01 Уплотнитель резиновый 4(L1+L2)+4(H1+H2)-2870		
		H1+H2	1	FRK07 Уплотнитель резиновый 2(L1+L2)+6(H1+H2)-760		
АУРС С48.0202		L1-L1-415	1	PB048.0750-FP Уплотнитель фетровый L1+L2-147		
		L2-L2-415	1	Аксессуары		
		h=H1+H2-59	1	АУРС С48.0919	Заглушка водоотвода	4
		h=H1+H2-59	2	АУРС W62.0957	Закладная угловая	9
		h=H1+H2-59	2	АУРС С48.0901	Подкладка опорная	16
АУРС С48.0203		L1-L1-415	1	АУРС С48.0906	Заглушка	2
		L2-L2-415	1	100x26x3	Подкладка рихтовочная	16
АУРС С48.0303		L1-175.5	1	АУРС С48.0929	Крышка профиля створки	1
		L2-175.5	1	АУРС С48.0931	Крышка профиля створки	1
АУРС С48.0104		L1-175.5	1	АУРС С48.0932	Крышка профиля створки	2
		L2-175.5	1	АУРС С48.0940	Закладная угловая	2
АУРС С48.0603		L1-175.5	4	АУРС С48.0942	Закладная угловая	4
		L2-175.5	4	4,8x25 DIN7981	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	16
АУРС С48.0603		H1-186	4	3,9x16 DIN7981	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	4
		H2-180	4	3,9x16 DIN7982	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982	9
АУРС С48.0706		210	1	3,9x16 DIN7982	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982	3
		150	1	2,9x9,5 DIN7982	Винт самонарезающий 2,9x9,5 мм DIN7982	2
				Заполнение 24 мм		
		c1=L1-1915	d1=H1-158	1		
		c1=L1-1915	d2=H2-152	1		
		c2=L2-1915	d1=H1-158	1		
		c2=L2-1915	d2=H2-152	1		

1. Фурнитура в зависимости от заказа
2. Профиль АУРС С48.0706 устанавливается только в дверь с водоотводом



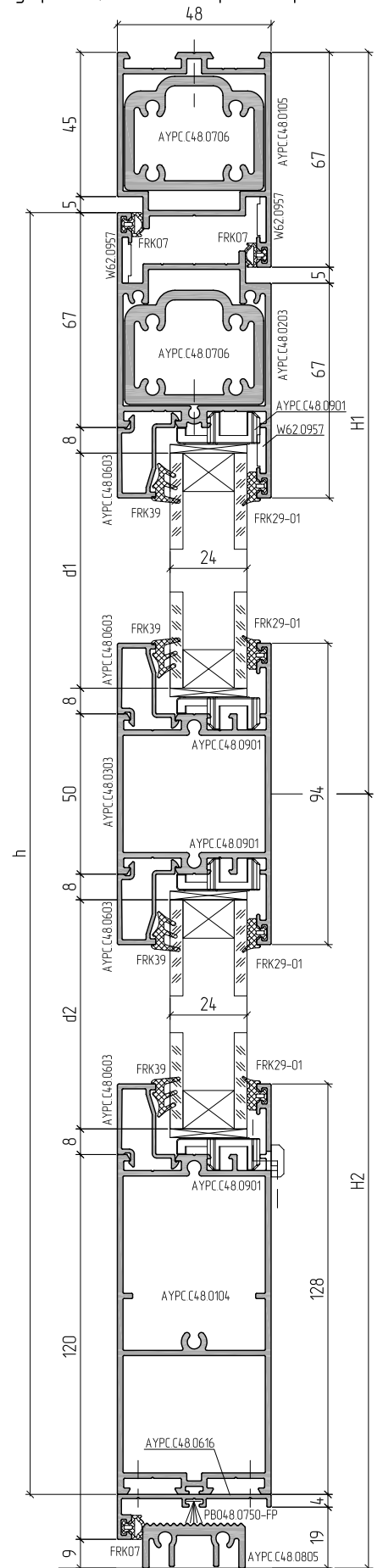
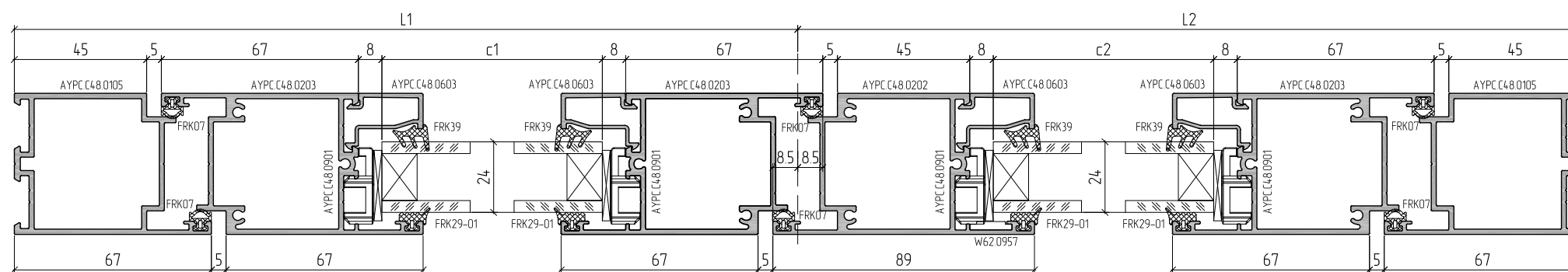
Пример расчета двустворчатой классической двери открыванием внутрь с цоколем с порогом правой



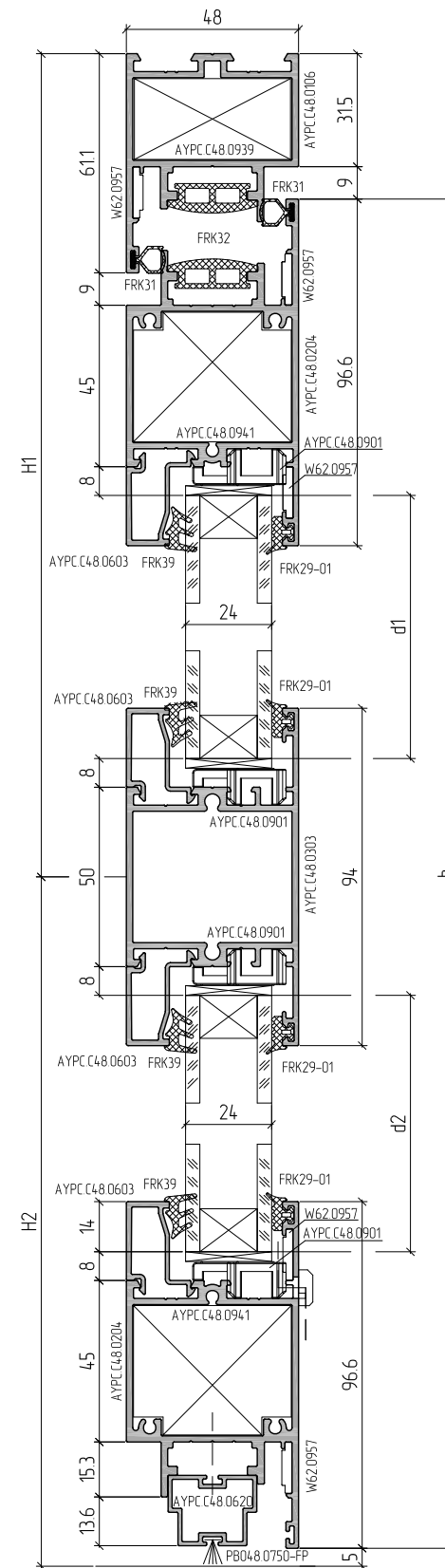
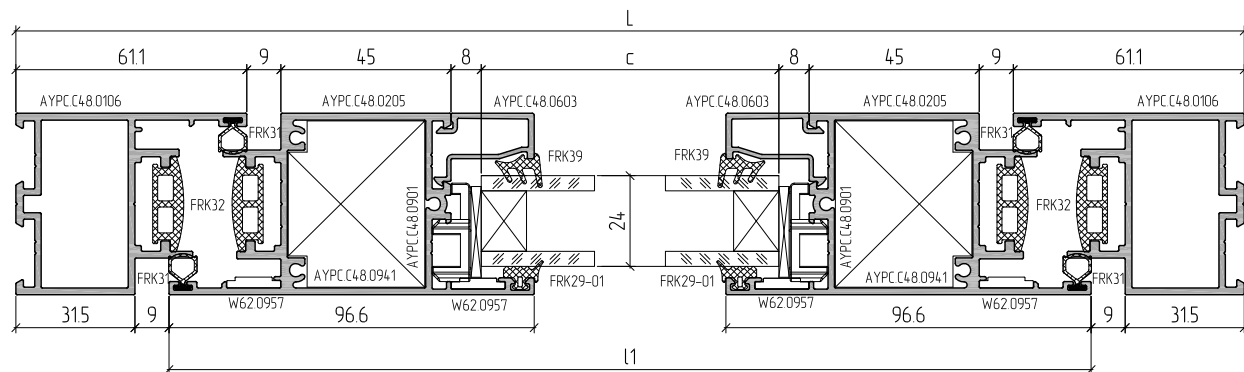
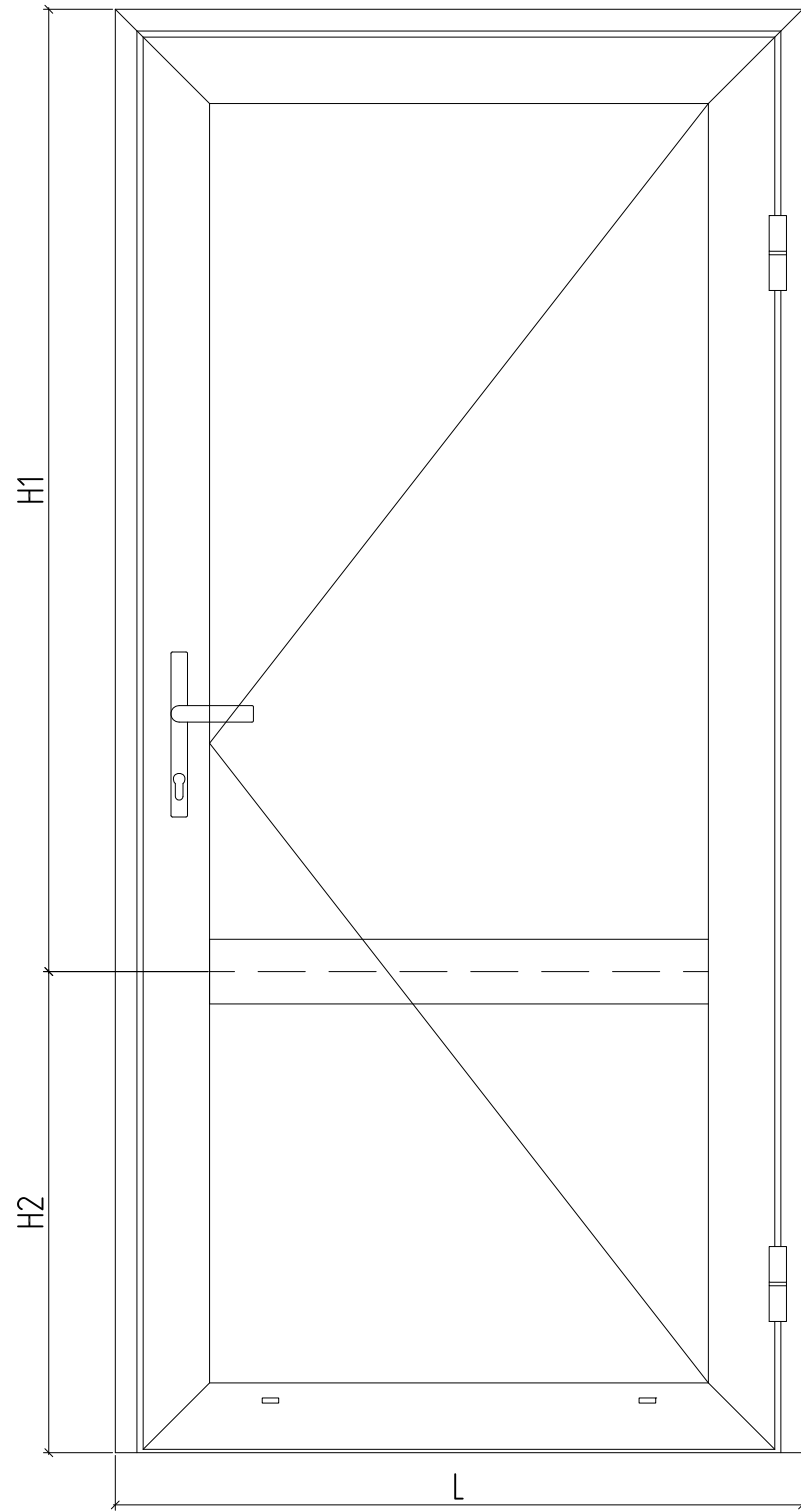
Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
АУРС С48 0105		L1+L2	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
АУРС С48 0203		L1=L1-415	1
		L2=L2-415	1
		h=H1+H2-73	1
		h=H1+H2-73	2
АУРС С48 0202		h=H1+H2-73	1
АУРС С48 0303		L1-175.5	1
		L2-175.5	1
АУРС С48 0104		L1-175.5	1
		L2-175.5	1
АУРС С48 0616		L1-415	1
АУРС С48 0805		L2-415	1
АУРС С48 0603		L1+L2-116	1
АУРС С48 0603		L1-175.5	4
АУРС С48 0603		L2-175.5	4
АУРС С48 0603		H1-186	4
АУРС С48 0603		H2-198	4
АУРС С48 0706		210	1
		150	1

Уплотнители		
FRK39		Уплотнитель резиновый 4(L1+L2)+4(H1+H2)-2940
FRK29-01		Уплотнитель резиновый 4(L1+L2)+4(H1+H2)-2940
FRK07		Уплотнитель резиновый 3(L1+L2)+6(H1+H2)-880
PB048.0750-FP		Уплотнитель фетровый L1+L2-147+30*12
Аксессуары		
АУРС С48 0919		Заглушка водоотвода 4
АУРС W62.0957		Закладная угловая 9
АУРС С48 0901		Подкладка опорная 16
АУРС С48 0906		Заглушка 2
АУРС С48 0907		Заглушка 1
АУРС С48 0908		Щеткодержатель 6
100x26x3		Подкладка рихтовочная 16
АУРС С48 0902		Комплект крепления порога низкого 1
АУРС С48 0940		Закладная угловая 2
АУРС С48 0942		Закладная угловая 4
4,8x25 DIN7981	в АУРС С48 0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981 16
3,9x16 DIN7982	в АУРС С48 0902	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982 4
4,2x16 DIN7982	в АУРС С48 0902	Винт самонарезающий 4,2x16 мм DIN7982 2
3,9x16 DIN7982	в АУРС С48 0908	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982 6
3,9x16 DIN7981	в АУРС С48 0706	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981 4
2,9x9,5 DIN7982	в АУРС С48 0906	Винт самонарезающий 2,9x9,5 мм DIN7982 2
Заполнение 24 мм		
c1=L1-1915	d1=H1-158	1
c1=L1-1915	d2=H2-170	1
c2=L2-1915	d1=H1-158	1
c2=L2-1915	d2=H2-170	1

- Для крепления АУРС С48 0616 к АУРС С48 0104 использовать винты самонарезающие 3,9x13 DIN7981 с шагом 250-350 мм
- Фурнитура в зависимости от заказа
- Профиль АУРС С48 0706 устанавливается только в дверь с доводчиком



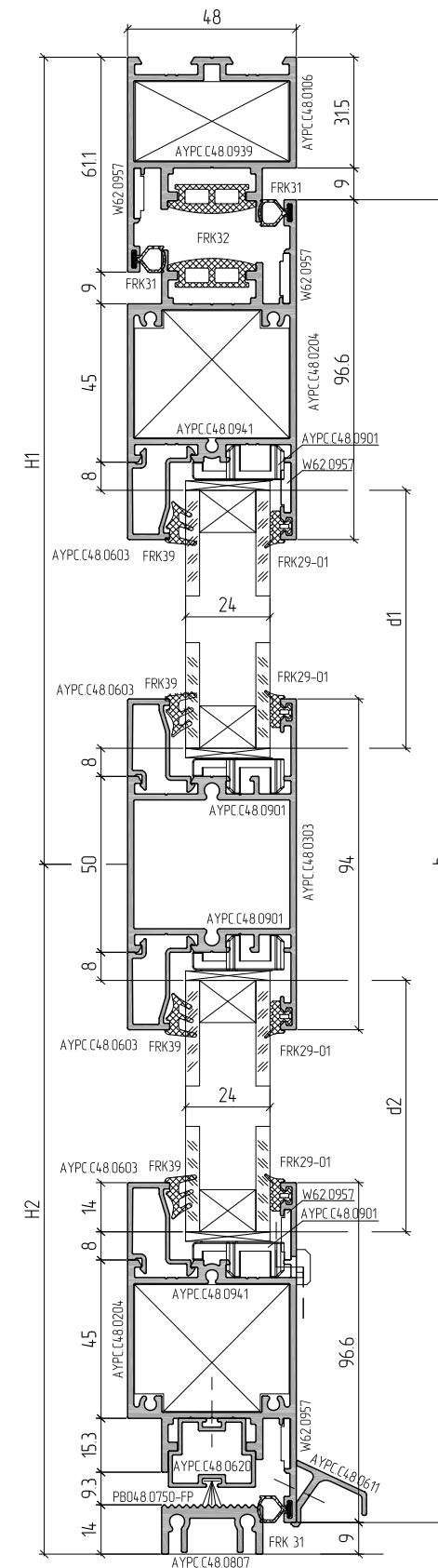
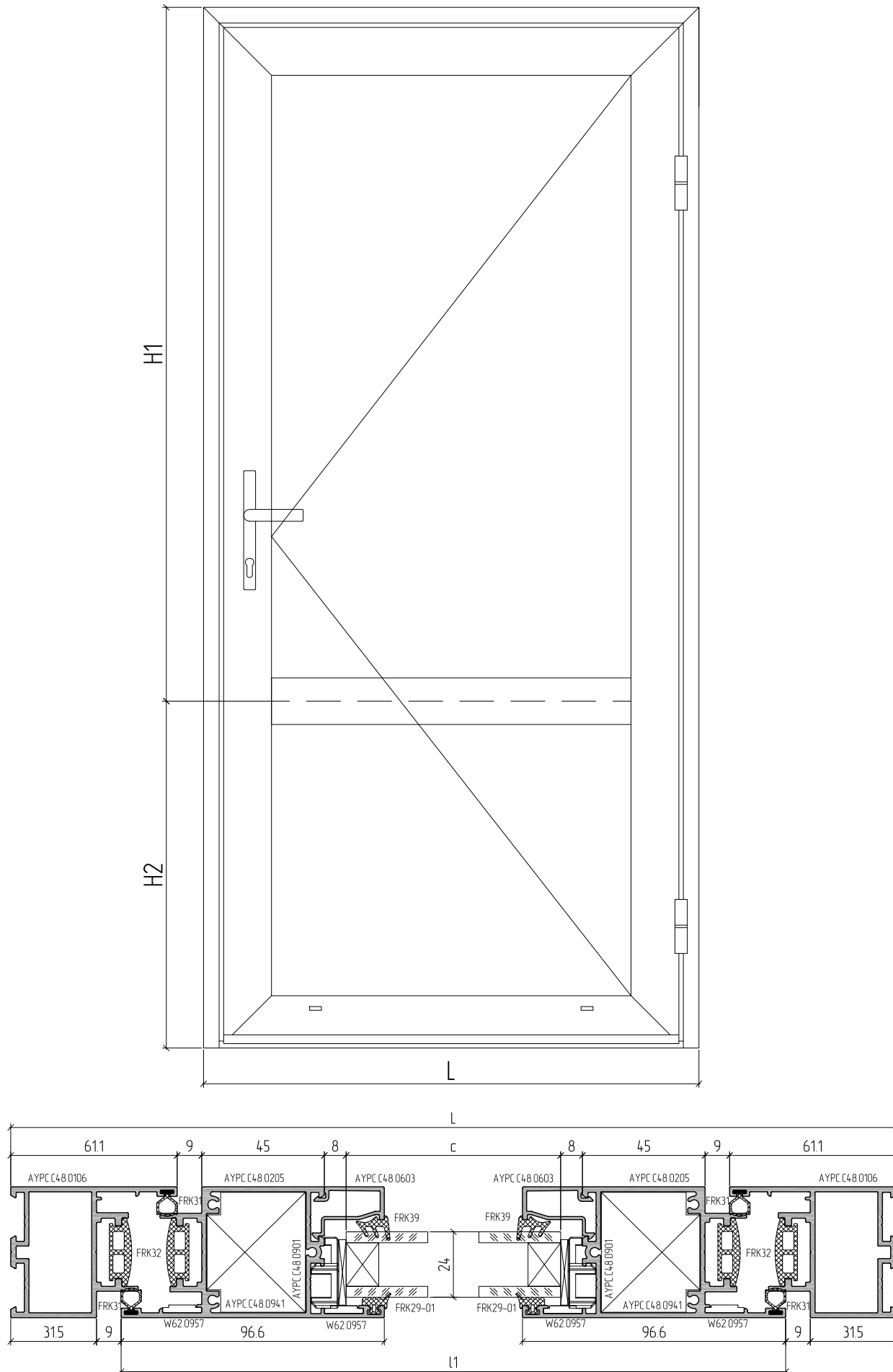
Пример расчета одностворчатой двери FAPIM открыванием наружу без порога



Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
АУРС С48.0106		L	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
АУРС С48.0204		l1-L-81	2
		H1+H2-45.5	2
АУРС С48.0303		L-230.2	1
АУРС С48.0620		L-1216	1
АУРС С48.0603		L-230.2	4
АУРС С48.0603		H1-184.1	2
АУРС С48.0603		H2-148.6	2
Уплотнители			
FRK39		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-1550
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-1550
FRK31		Уплотнитель резиновый	2L+4(H1+H2)-410
FRK32		Уплотнитель резиновый	4(H1+H2)+2L-450
PB048.0750-FP		Уплотнитель фетровый	L-110+2*30
Аксессуары			
АУРС С48.0919		Заглушка водоотвода	2
АУРС С48.0918		Заглушка профиля примыкания	2
АУРС W62.0957		Закладная угловая	10
АУРС С48.0901		Подкладка опорная	8
100x26x3		Подкладка рихтовочная	8
АУРС С48.0939		Закладная угловая	2
АУРС С48.0941		Закладная угловая	4
4,8x25 DIN7981		Винт саморезающий 4,8x25 мм DIN7981	4
Заполнение 24 мм			
		c=L-246 d1=H1-156	1
		c=L-246 d2=H2-120.5	1

- Для крепления АУРС С48.0620 к АУРС СС48.0204 использовать винты саморезающие 3,9x22 DIN7981 с шагом 250-350 мм.
- Применяемая фурнитура FAPIM:
 - петля 5500B;
 - ответная часть замка 5413С (1 шт. для одноригельного замка, 3 шт. для трехригельного замка);
 - ответная часть замка 5413А.

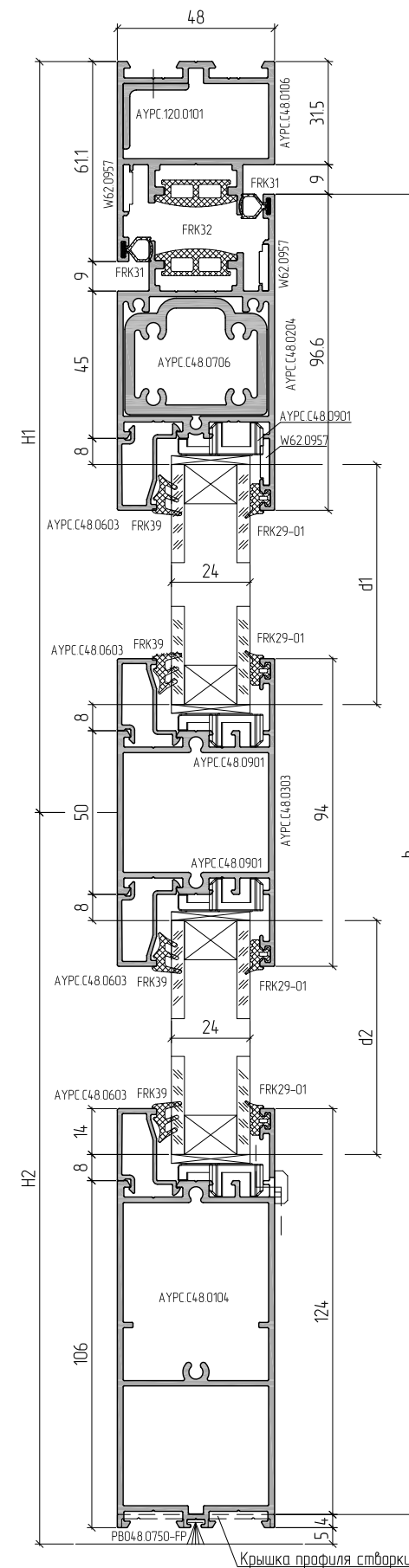
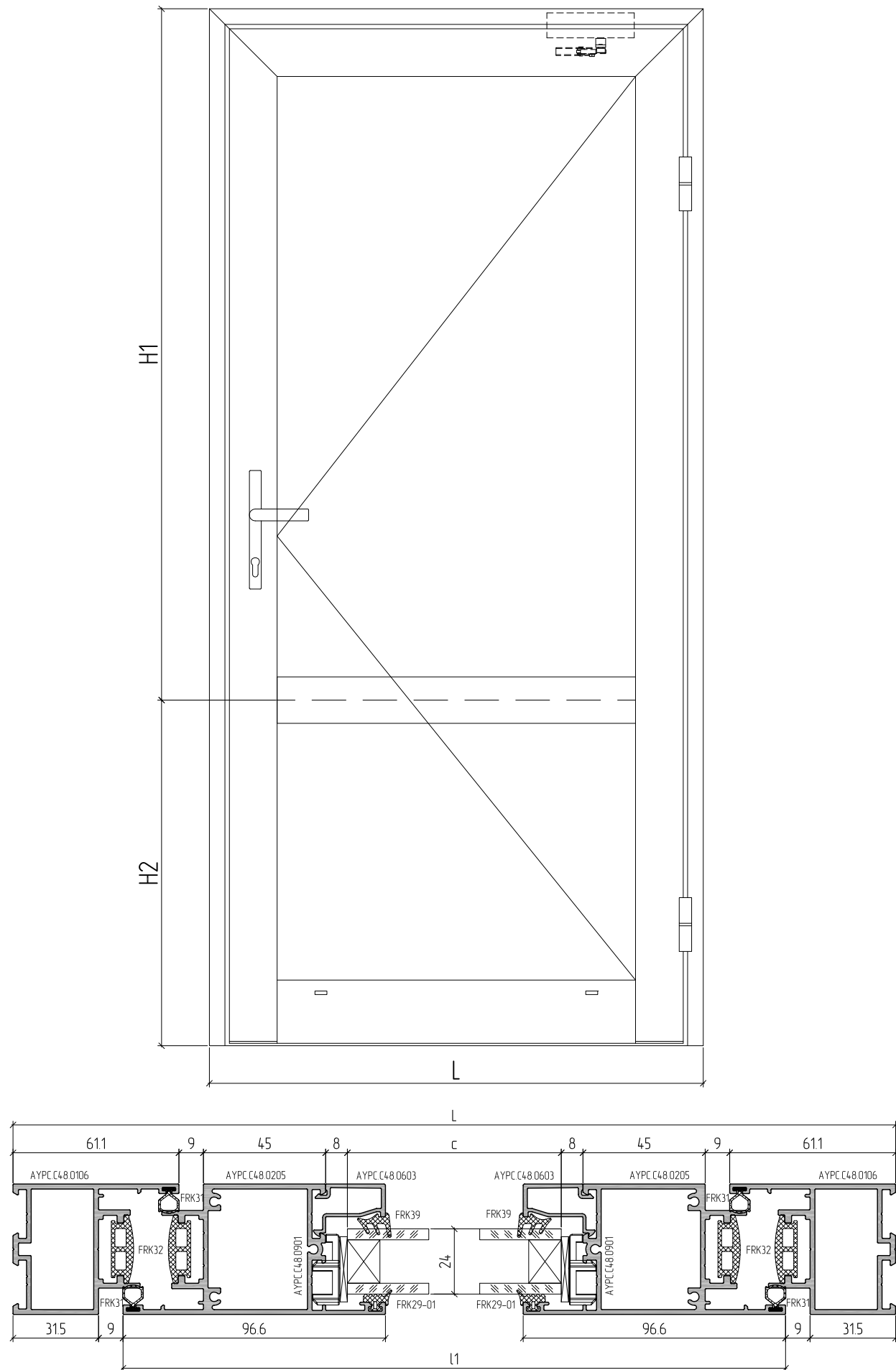
Пример расчета одностворчатой двери FAPIM открыванием наружу с порогом



Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC C4.8 0106		L	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
AYPC C4.8 0204		L1-L-81	2
		H1+H2-49.5	2
AYPC C4.8 0303		L-230.2	1
AYPC C4.8 0620		L-1216	1
AYPC C4.8 0611		L-81	1
AYPC C4.8 0807		L-99.6	1
AYPC C4.8 0603		L-230.2	4
AYPC C4.8 0603		H1-184.1	2
AYPC C4.8 0603		H2-152.6	2
Уплотнители			
FRK39		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-1560
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-1560
FRK31		Уплотнитель резиновый	3L+4(H1+H2)-520
FRK32		Уплотнитель резиновый	2L+4(H1+H2)-460
PB04.8 0750-FP		Уплотнитель фетровый	L-110*30*8*25*2
Аксессуары			
AYPC C4.8 0919		Заглушка водоотвода	2
AYPC C4.8 0912		Комплект крепления порога нижнего	1
AYPC C4.8 0917		Заглушка профиля примыкания	2
AYPC W62 0957		Закладная угловая	10
AYPC C4.8 0901		Подкладка опорная	8
AYPC C4.8 0939		Закладная угловая	2
AYPC C4.8 0941		Закладная угловая	4
100x26x3		Подкладка рихтовочная	8
4,8x25 DIN7981		Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	4
3,9x25 DIN7982		Винт самонарезающий 3,9x25 мм DIN7982	4
4,2x16 DIN7982		Винт самонарезающий 4,2x16 мм DIN7982	2
Заполнение 24 мм			
		c=L-246 d1=H1-156	1
		c=L-246 d2=H2-124.5	1

- Для крепления AYPC C4.8 0620 к AYPC C4.8 0204 использовать винты самонарезающие 3,9x25 DIN7981 с шагом 250-350 мм
- Для крепления AYPC C4.8 0611 к AYPC C4.8 0204 использовать винты самонарезающие 3,9x13 DIN7981 с шагом 250-350 мм
- Применяемая фурнитура FAPIM:
 - петля 5500Bi;
 - ответная часть замка 5413A;
 - ответная часть замка 5413C (1 шт. для одноригельного замка, 3 шт. для трехригельного замка)

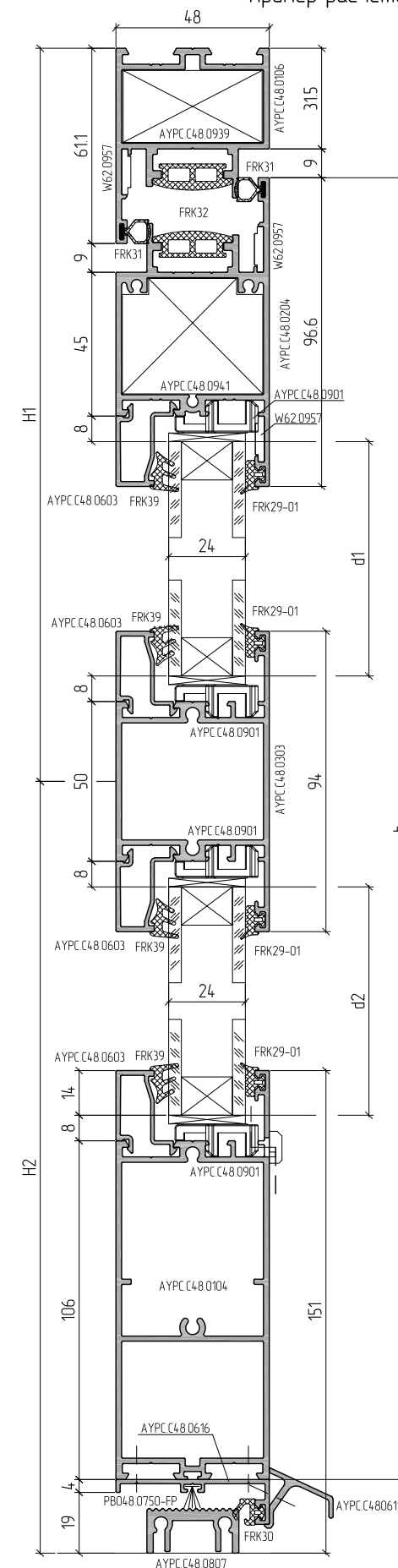
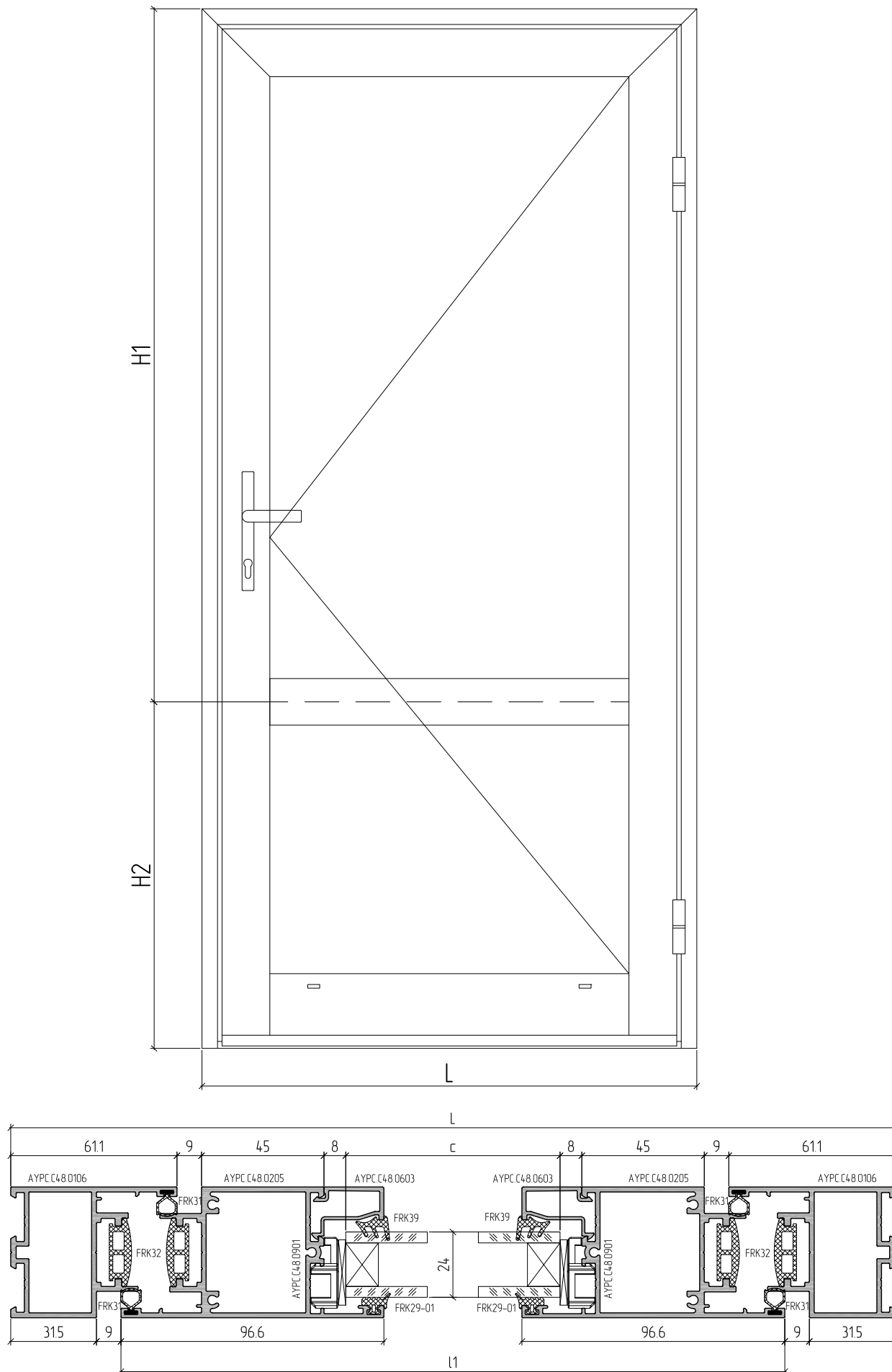
Пример расчета одностворчатой двери FAPIM открыванием наружу с цоколем без порога



Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC C48 0106		L	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
AYPC C48 0204		L1=L-81	1
		h=H1+H2-49.5	1
		h=H1+H2-49.5	1
AYPC C48 0303		L-230.2	1
AYPC C48 0104		L-230.2	1
AYPC C48 0603		L-230.2	4
AYPC C48 0603		H1-184.1	2
AYPC C48 0603		H2-180	2
AYPC C48 0706		150	1
AYPC 120 0101		210	1
Уплотнители			
FRK39		Уплотнитель резиновый	4L•2(H1+H2)-1550
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4L•2(H1+H2)-1550
FRK31		Уплотнитель резиновый	2L•4(H1+H2)-410
FRK32		Уплотнитель резиновый	2L•4(H1+H2)-410
PB048 0750-FP		Уплотнитель фетровый	L-110
Аксессуары			
AYPC C48 0919		Заглушка водоотвода	2
AYPC W62 0957		Закладная угловая	6
AYPC C48 0901		Подкладка опорная	8
100x26x3		Подкладка рихтовочная	8
AYPC C48 0939		Закладная угловая	2
AYPC C48 0941		Закладная угловая	2
4,8x25 DIN7981		Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	8
3,9x16 DIN7982		Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982	6
3,9x16 DIN7981		Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	2
3,9x16 DIN7981		Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	2
AYPC C48 0935		Крышка профиля створки	1
AYPC C48 0936		Крышка профиля створки	1
Заполнение 24 мм			
		c=L-246 d1=H1-156	1
		c=L-246 d2=H2-152	1

1. Применяемая фурнитура FAPIM:
 - петля 5500Bi,
 - ответная часть замка 54.13A,
 - ответная часть замка 54.13C (1 шт. для однорезельного замка, 3 шт. для трехрезельного замка).

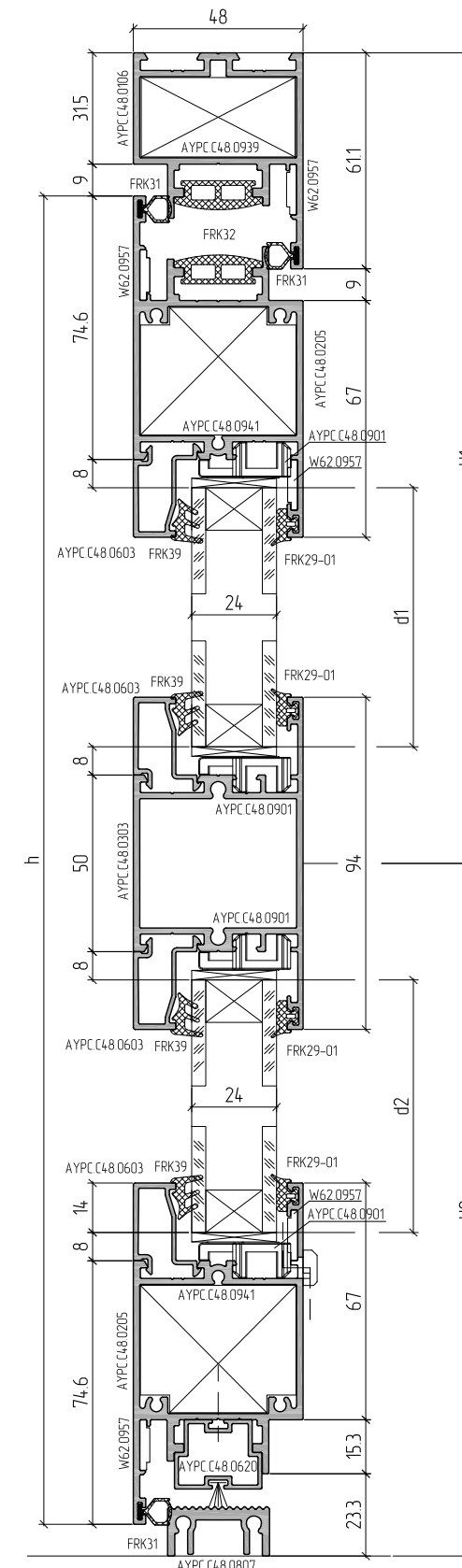
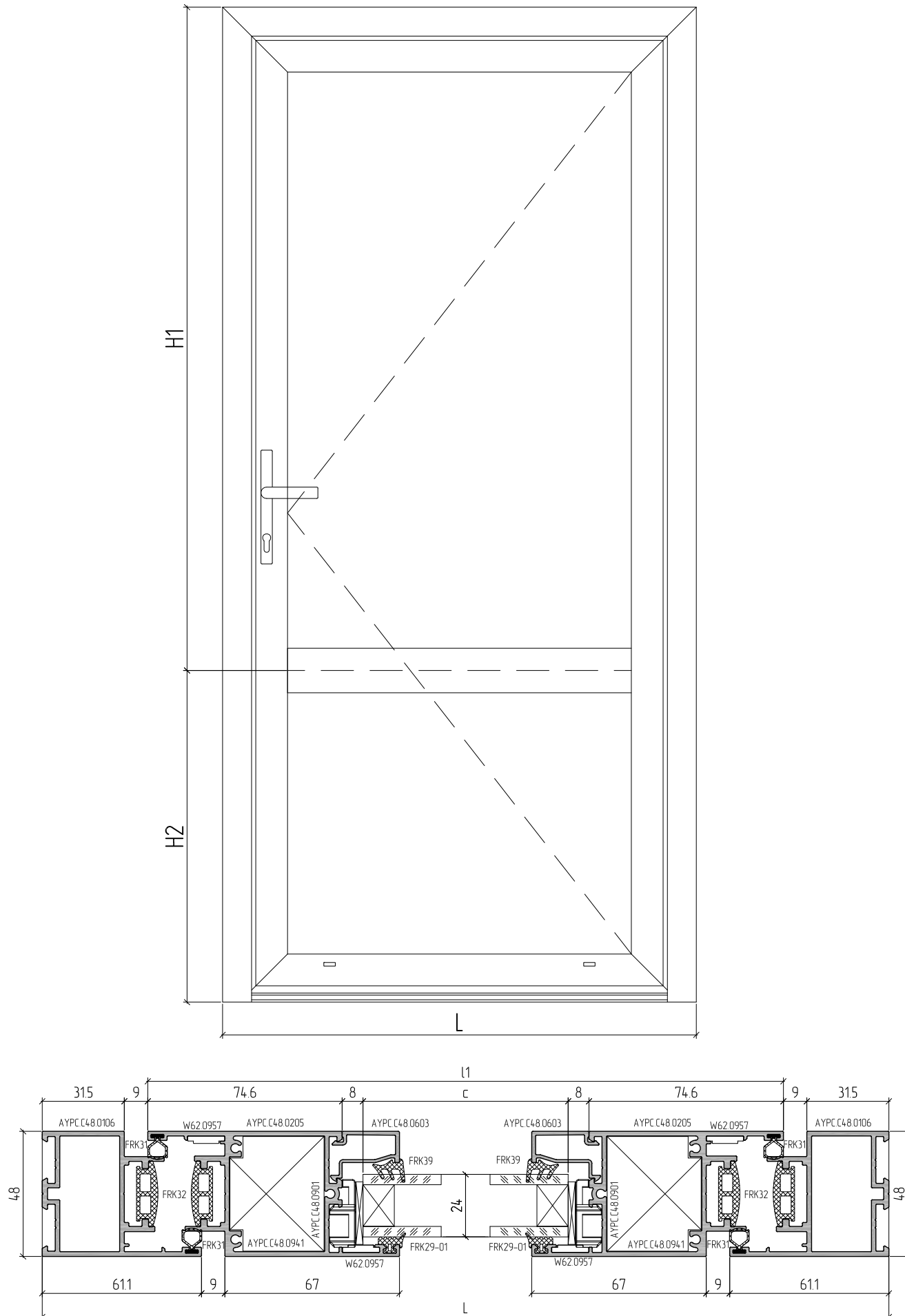
Пример расчета одностворчатой двери FAPIM открыванием наружу с цоколем с порогом



Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC C48 0106		L	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
AYPC C48 0204		L=L-81	1
		h=H1+H2-63.5	1
		h=H1+H2-63.5	1
AYPC C48 0303		L-230.2	1
AYPC C48 0104		L-230.2	1
AYPC C48 0611		L-81	1
AYPC C48 0616		L-81	1
AYPC C48 0807		L-99.6	1
AYPC C48 0603		L-230.2	4
AYPC C48 0603		H1-184.1	2
AYPC C48 0603		H2-198	2
Уплотнители			
FRK39		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-1650
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-1650
FRK30		Уплотнитель резиновый	L-81
FRK31		Уплотнитель резиновый	2L+4(H1+H2)-440
FRK32		Уплотнитель резиновый	2L+4(H1+H2)-445
RB048 0750-FP		Уплотнитель фетровый	L-110
Аксессуары			
AYPC C48 0919		Заглушка водоотвода	2
AYPC C48 0912		Комплект крепления порога низкого	1
AYPC W62 0957		Закладная угловая	6
AYPC C48 0901		Подкладка опорная	8
100x26x3		Подкладка рихтовочная	8
AYPC C48 0939		Закладная угловая	2
AYPC C48 0941		Закладная угловая	2
4,8x25 DIN7981		Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	8
3,9x25 DIN7982		Винт самонарезающий 3,9x25 мм DIN7982	4
4,2x16 DIN7982		Винт самонарезающий 4,2x16 мм DIN7982	2
Заполнение 24 мм			
		c=L-246 d1=H1-156	1
		c=L-246 d2=H2-170	1

- Для крепления AYPC C48 0616 к AYPC C48 0104 использовать винты самонарезающие 3,9x16 DIN7981 с шагом 250-350 мм.
- Для крепления AYPC C48 0611 к AYPC C48 0616 использовать винты самонарезающие 3,9x13 DIN7981 с шагом 250-350 мм.
- Применяемая фурнитура FAPIM:
 - петля 5500В1;
 - ответная часть замка 54-13А;
 - ответная часть замка 54-13С (1 шт. для одноригельного замка, 3 шт. для трехригельного замка)

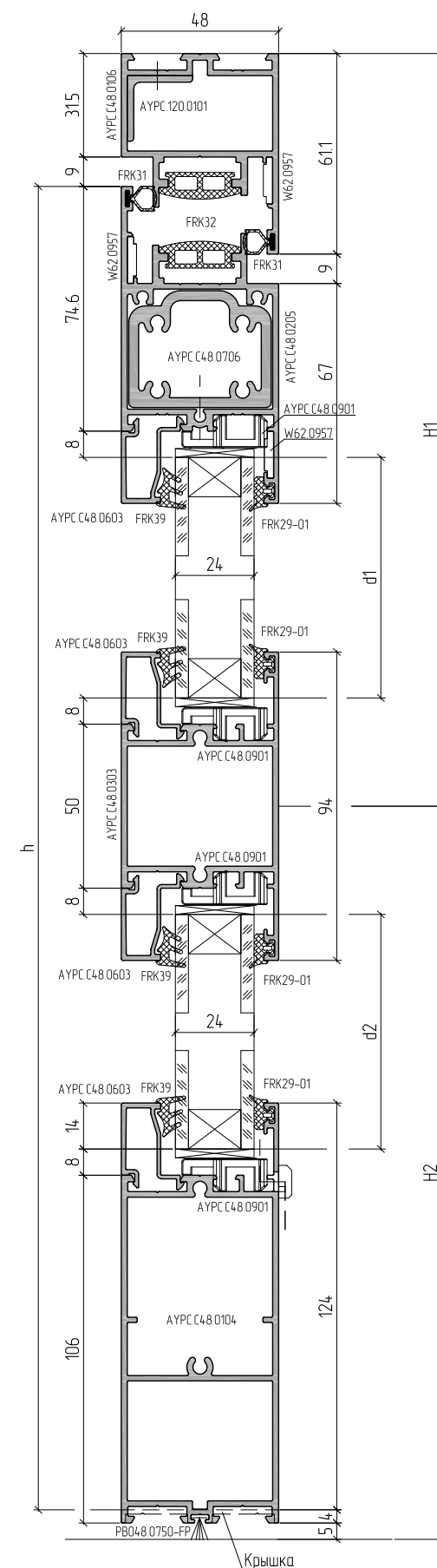
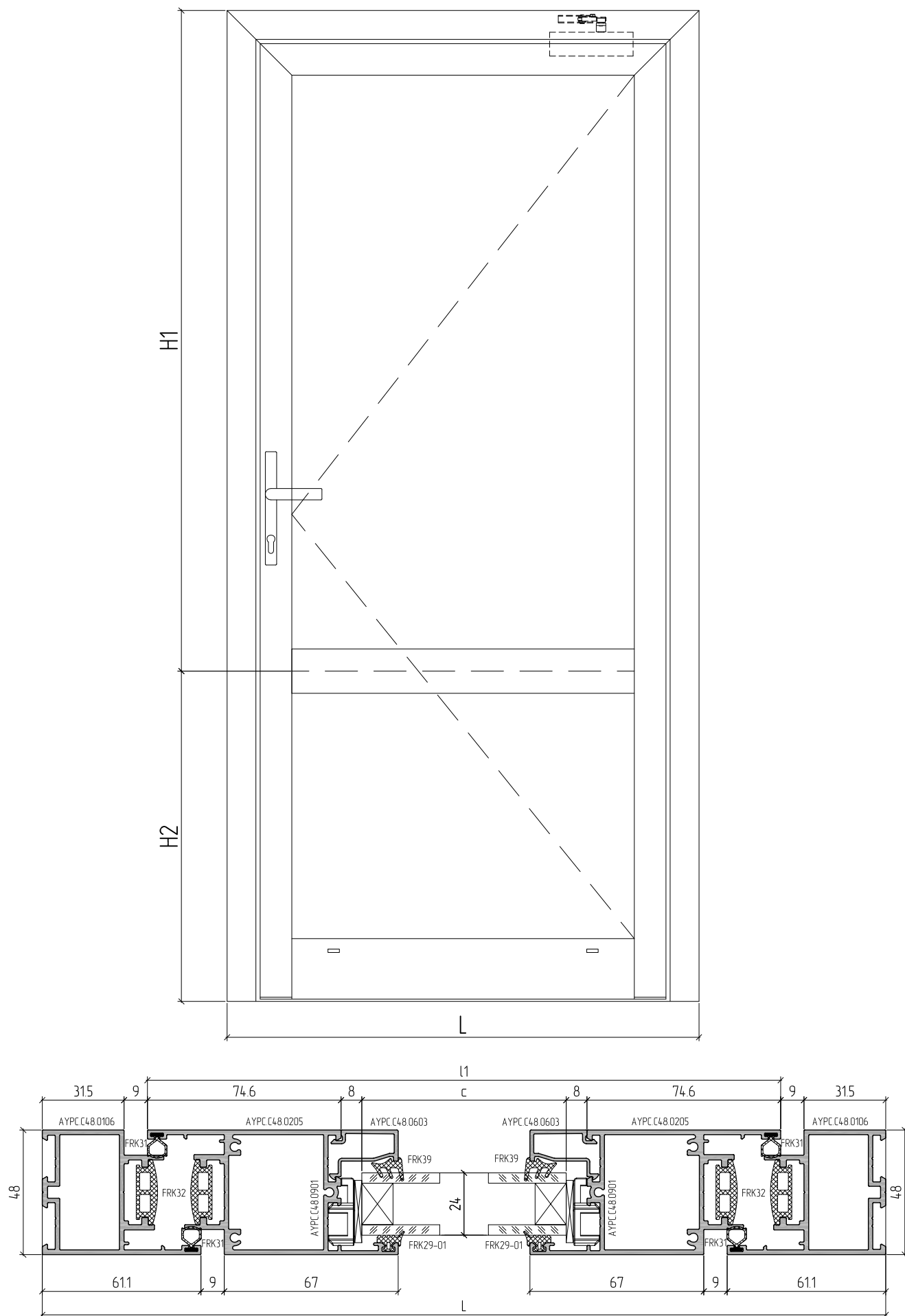
Пример расчета одностворчатой двери FAPIM открыванием внутрь с порогом



Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC C48 0106		L	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
AYPC C48 0205		(L-81)	2
		H1+H2-495	2
AYPC C48 0303		L-2302	1
		L-1216	1
AYPC C48 0807		L-996	1
AYPC C48 0603		L-2302	4
AYPC C48 0603		H1-184.1	2
AYPC C48 0603		H2-152.6	2
Уплотнители			
FRK39		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-1560
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-1560
FRK31		Уплотнитель резиновый	3L+4(H1+H2)-520
FRK32		Уплотнитель резиновый	2L+4(H1+H2)-460
PB048 0750-FP		Уплотнитель фетровый	L-110*30*8*25*2
Аксессуары			
AYPC C48 0919		Заглушка водоотвода	2
AYPC C48 0912		Комплект крепления порога низкого	1
AYPC C48 0917		Заглушка профиля примыкания	2
AYPC C48 0916		Щеткадержатель	4
AYPC W62 0957		Закладная угловая	10
AYPC C48 0901		Подкладка опорная	8
AYPC C48 0939		Закладная угловая	2
AYPC C48 0941		Закладная угловая	4
100x26x3		Подкладка рихтовочная	8
4,8x25 DIN7981		Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	4
3,9x25 DIN7982		Винт самонарезающий 3,9x25 мм DIN7982	4
4,2x16 DIN7982		Винт самонарезающий 4,2x16 мм DIN7982	2
3,9x25 DIN7982		Винт самонарезающий 3,9x25 мм DIN7982	4
Заполнение 24 мм			
		c=L-246 d1=H1-156	1
		c=L-246 d2=H2-124.5	1

- Для крепления AYPC C48 0620 к AYPC C48 0205 использовать винты самонарезающие 3,9x9,5 DIN7981 с шагом 250-350 мм.
- Применяемая фурнитура FAPIM:
 - петля 5500В;
 - ответная часть замка 5413А;
 - ответная часть замка 5413С (1 шт. для одноригельного замка, 3 шт. для трехригельного замка).

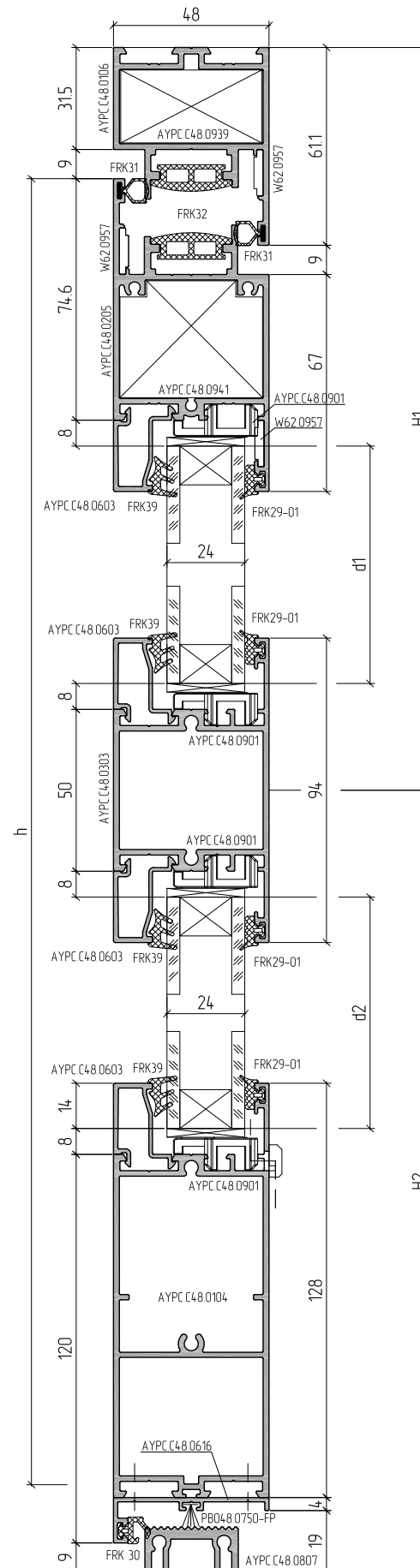
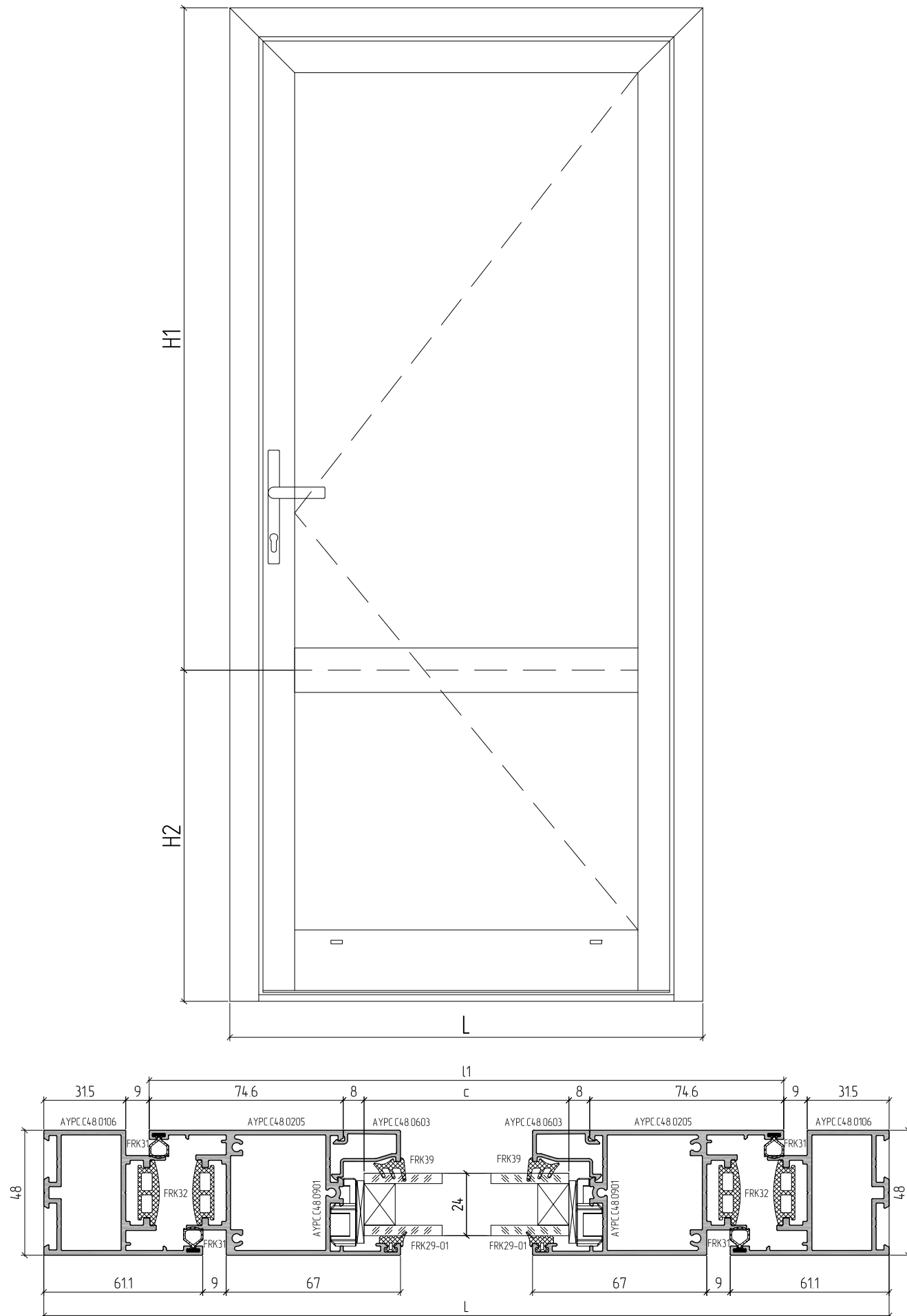
Пример расчета одностворчатой двери FAPIM открыванием внутрь с цоколем без порога



Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт
АУРС С48.0106		L	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
АУРС С48.0205		L1-L-81	1
		h=H1+H2-49,5	1
		h=H1+H2-49,5	1
АУРС С48.0303		L-230,2	1
АУРС С48.0104		L-230,2	1
АУРС С48.0603		L-230,2	4
АУРС С48.0603		H1-184,1	2
АУРС С48.0603		H2-180	2
АУРС С48.0706		150	1
АУРС 120.0101		210	1
Уплотнители			
FRK39		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-1610
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-1610
FRK31		Уплотнитель резиновый	2L+4(H1+H2)-410
FRK32		Уплотнитель резиновый	2L+4(H1+H2)-410
РВ048.0750-РР		Уплотнитель фетровый	L-110+30*8
Аксессуары			
АУРС С48.0919		Заглушка водоотвода	2
АУРС С48.0916		Щеткадержатель	4
АУРС W62.0957		Закладная угловая	6
АУРС С48.0901		Подкладка опорная	8
100x26x3		Подкладка рихтовочная	8
АУРС С48.0939		Закладная угловая	2
АУРС С48.0941		Закладная угловая	2
4,8x25 DIN7981	В АУРС С48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	8
3,9x16 DIN7982	В АУРС С48.0205	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982	6
3,9x16 DIN7981	В АУРС С48.0706	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	2
3,9x16 DIN7981	В АУРС 120.0101	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	2
АУРС С48.0933		Крышка профиля створки	1
АУРС С48.0934		Крышка профиля створки	1
3,9x25 DIN7982	В АУРС С48.0916	Винт самонарезающий 3,9x25 мм DIN7982	4
Заполнение 24 мм			
		c=L-246 d1=H1-156	1
		c=L-246 d2=H2-152	1

1. Применяемая фурнитура FAPIM:
 - петля 5500vi,
 - ответная часть замка 5413A,
 - ответная часть замка 5413С (1 шт. для однорезельного замка, 3 шт. для трехрезельного замка).

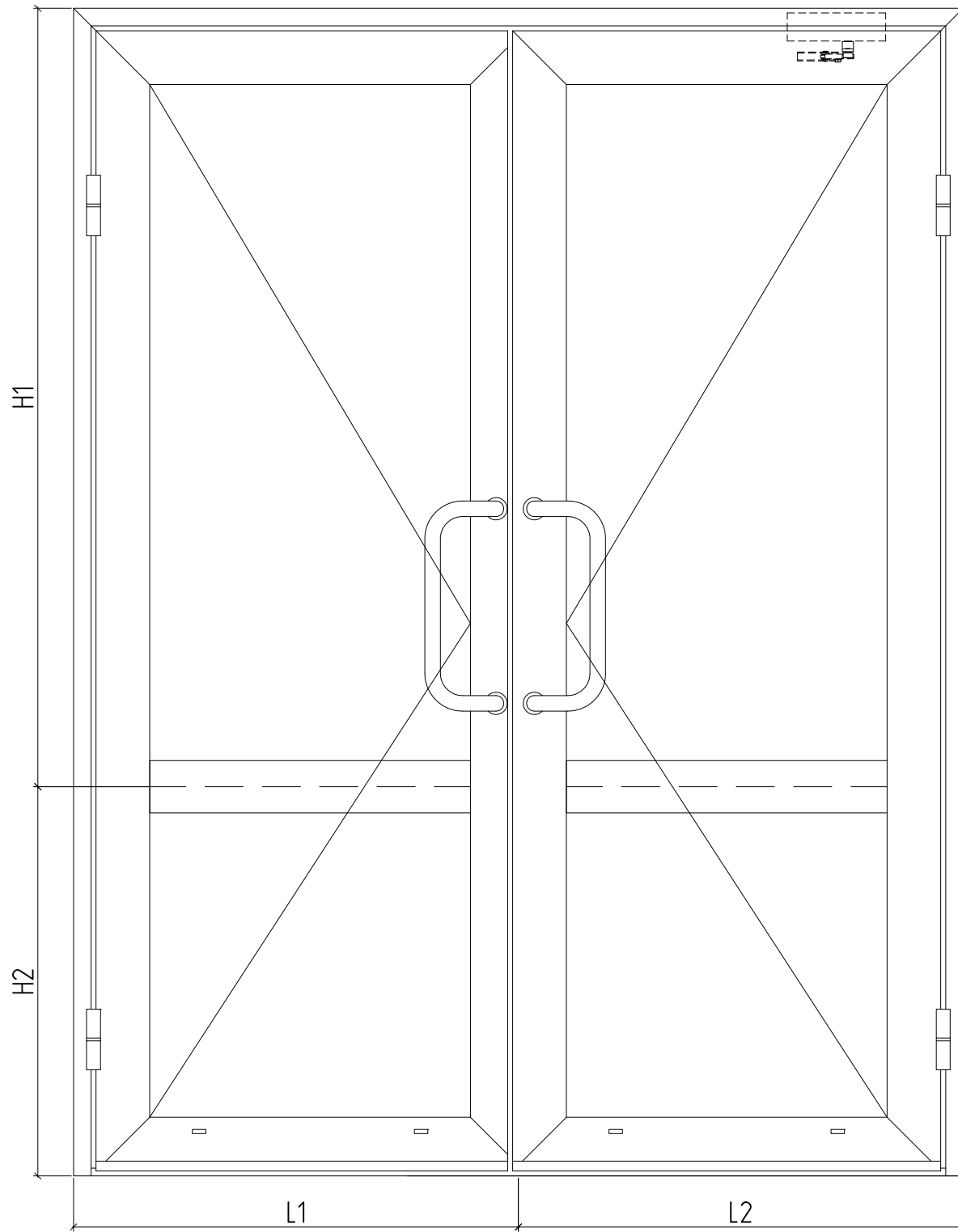
Пример расчета одностворчатой двери FAPIM открыванием внутрь с цоколем с порогом



Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC C48 0106		L	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
AYPC C48 0205		l1-L-81	1
		h-H1+H2-63.5	1
AYPC C48 0303		L-230.2	1
		L-230.2	1
AYPC C48 0616		L-81	1
AYPC C48 0807		L-99.6	1
AYPC C48 0603		L-230.2	4
AYPC C48 0603		H1-184.1	2
AYPC C48 0603		H2-198	2
Уплотнители			
FRK39		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-1650
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-1650
FRK30		Уплотнитель резиновый	L-81
FRK31		Уплотнитель резиновый	2L+4(H1+H2)-44.0
FRK32		Уплотнитель резиновый	2L+4(H1+H2)-44.5
PB04.8.0750-FP		Уплотнитель фетровый	L-110+30*8
Аксессуары			
AYPC C48 0919		Заглушка водоотвода	2
AYPC C48 0912		Комплект крепления порога низкого	1
AYPC C48 0916		Щеткадержатель	4
AYPC W62.0957		Закладная угловая	6
AYPC C48 0901		Подкладка опорная	8
100x26x3		Подкладка рихтовочная	8
AYPC C48 0939		Закладная угловая	2
AYPC C48 0941		Закладная угловая	2
4,8x25 DIN7981		Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	8
3,9x25 DIN7982		Винт самонарезающий 3,9x25 мм DIN7982	4
4,2x16 DIN7982		Винт самонарезающий 4,2x16 мм DIN7982	2
3,9x25 DIN7982		Винт самонарезающий 3,9x25 мм DIN7982	4
Заполнение 24 мм			
		c=L-246 d1=H1-156	1
		c=L-246 d2=H2-170	1

- Для крепления AYPC C48 0616 к AYPC C48 0104 использовать винты самонарезающие 3,9x16 DIN7981 с шагом 250-350 мм.
- Применяемая фурнитура FAPIM:
 - петля 5500B;
 - ответная часть замка 5413A;
 - ответная часть замка 5413C (1 шт. для одноригельного замка, 3 шт. для трехригельного замка).

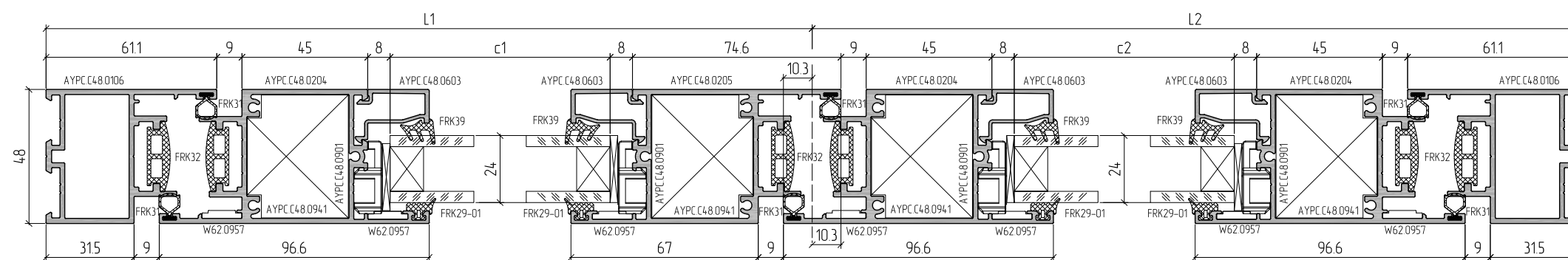
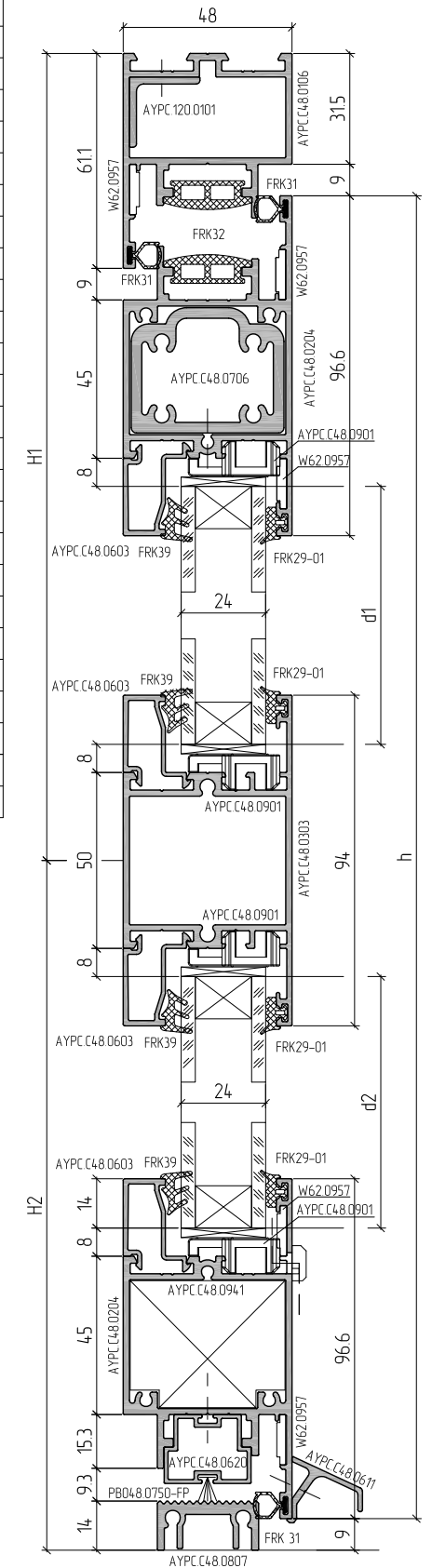
Пример расчета двустворчатой двери FAPIM открыванием наружу с порогом правый



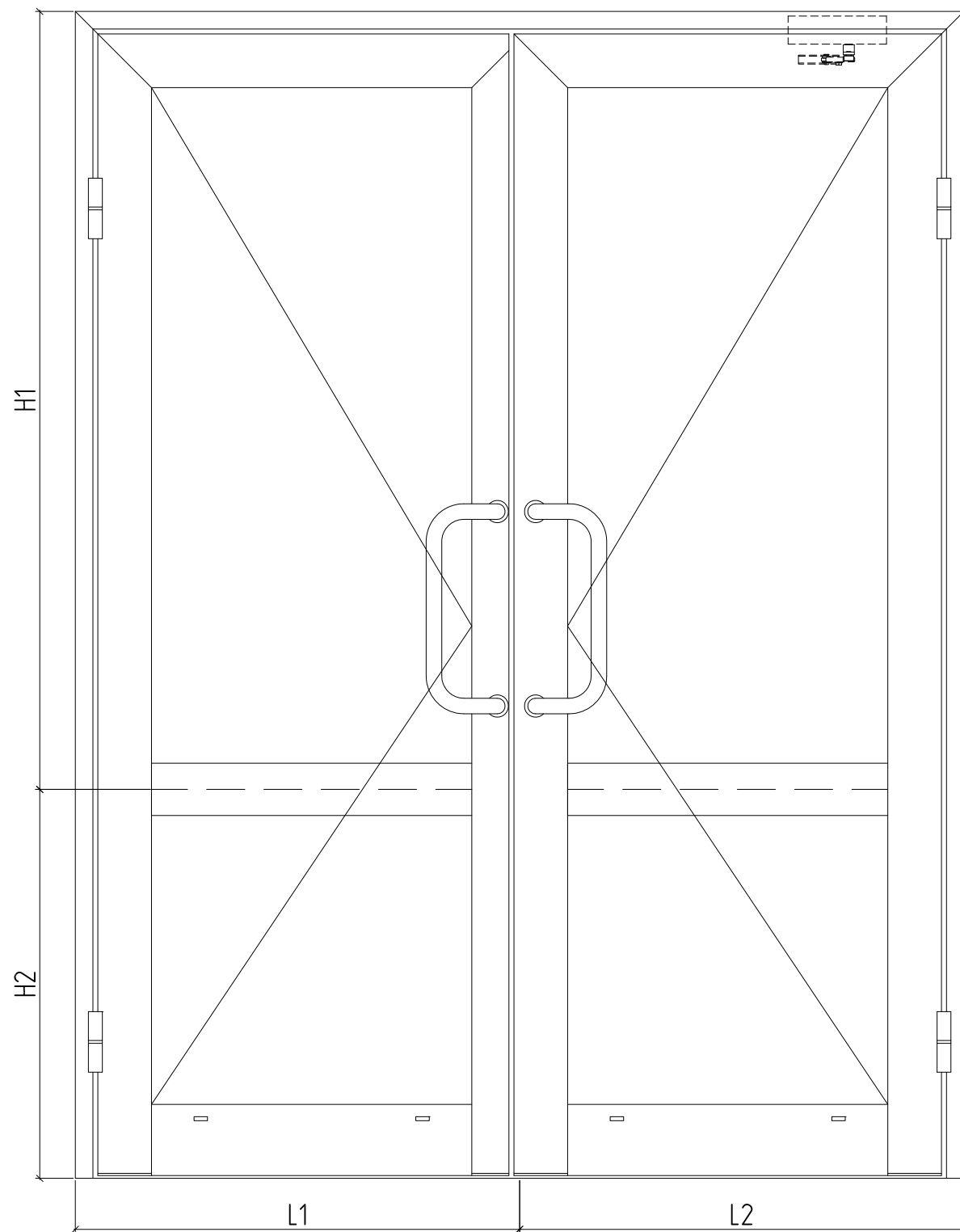
Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
АУРС С48.0106		L1-L2	1
		H1-H2	1
		H1-H2	1
АУРС С48.0204		L1-L1-30.2	2
		L2-L2-30.2	2
		H1-H2-49.5	3
АУРС С48.0205		H1-H2-49.5	1
АУРС С48.0303		L1-179.4	1
		L2-179.4	1
АУРС С48.0620		L1-84.4	1
		L2-70.8	1
АУРС С48.0807		L1-L2-99.6	1
АУРС С48.0603		L1-179.4	4
АУРС С48.0603		L2-179.4	4
АУРС С48.0603		H1-184.1	4
АУРС С48.0603		H2-152.6	4
АУРС С48.0611		L1-59.8	1
		L2-30.2	1
АУРС С48.0706		150	1
АУРС 120.0101		210	1

Уплотнители			
FRK39		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2720
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2720
FRK31		Уплотнитель резиновый	3(L1+L2)+6(H1+H2)-595
FRK32		Уплотнитель резиновый	6(H1+H2)+2(L1+L2)-620
PB048.0750-FP		Уплотнитель фетровый	L1+L2-131+30*3
Аксессуары			
АУРС С48.0919		Заглушка водоотвода	4
АУРС С48.0912		Комплект крепления порога низкого	1
АУРС С48.0917		Заглушка профиля примыкания	4
АУРС С48.0920		Заглушка	2
АУРС С48.0921		Заглушка	2
АУРС W62.0957		Закладная угловая	16
АУРС С48.0901		Подкладка опорная	16
АУРС С48.0939		Закладная угловая	2
АУРС С48.0941		Закладная угловая	8
100x26x3		Подкладка рихтовочная	16
4,8x25 DIN7981	в АУРС С48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	8
3,9x16 DIN7981	в АУРС С48.0706	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	2
3,9x16 DIN7981	в АУРС 120.0101	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	2
3,9x25 DIN7982	в АУРС С48.0912	Винт самонарезающий 3,9x25 мм DIN7982	4
4,2x16 DIN7982	в АУРС С48.0912	Винт самонарезающий 4,2x16 мм DIN7982	2
Заполнение 24 мм			
	c1=L1-195.5	d1=H1-156	1
	c1=L1-195.5	d2=H2-124.5	1
	c2=L2-195.5	d1=H1-156	1
	c2=L2-195.5	d2=H2-124.5	1

- Для крепления АУРС С48.0611 к АУРС С48.0204/05 использовать винты самонарезающие 3,9x13 DIN7981 с шагом 250-350 мм
- Для крепления АУРС С48.0620 к АУРС С48.0204/05 использовать винты самонарезающие 3,9x9,5 DIN7981 с шагом 250-350 мм
- Применяемая фурнитура FAPIM:
 - петля 5500Bi (2 или 3 шт. на створку);
 - ответная часть замка 5413A (1 шт.);
 - ответная часть замка 5413C (1 шт. для одноригельного замка, 3 шт. для трехригельного замка);
 - шпингалет 5410 (2 шт.);
 - ответная часть шпингалета 5413D (1 шт.).



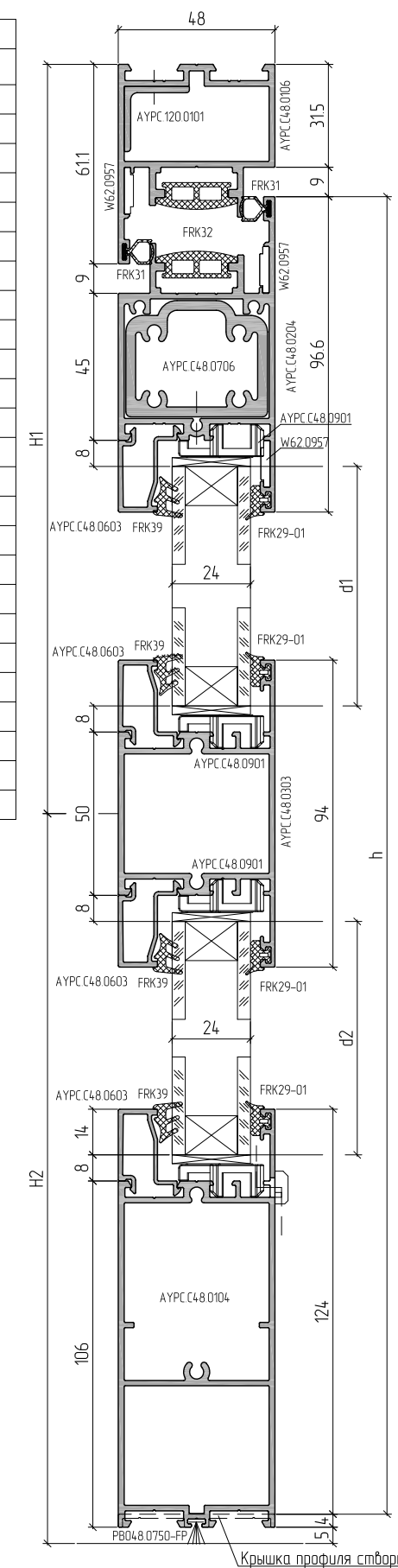
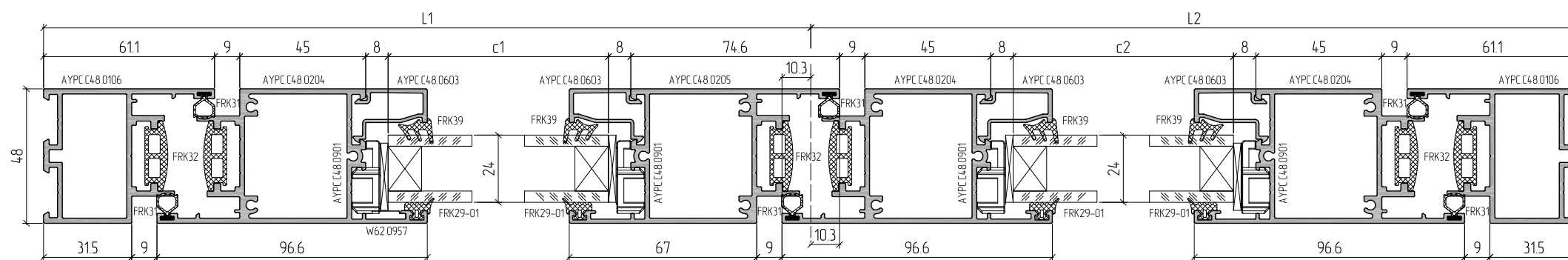
Пример расчета двустворчатой двери FAPIM открыванием наружу с цоколем без порога правый



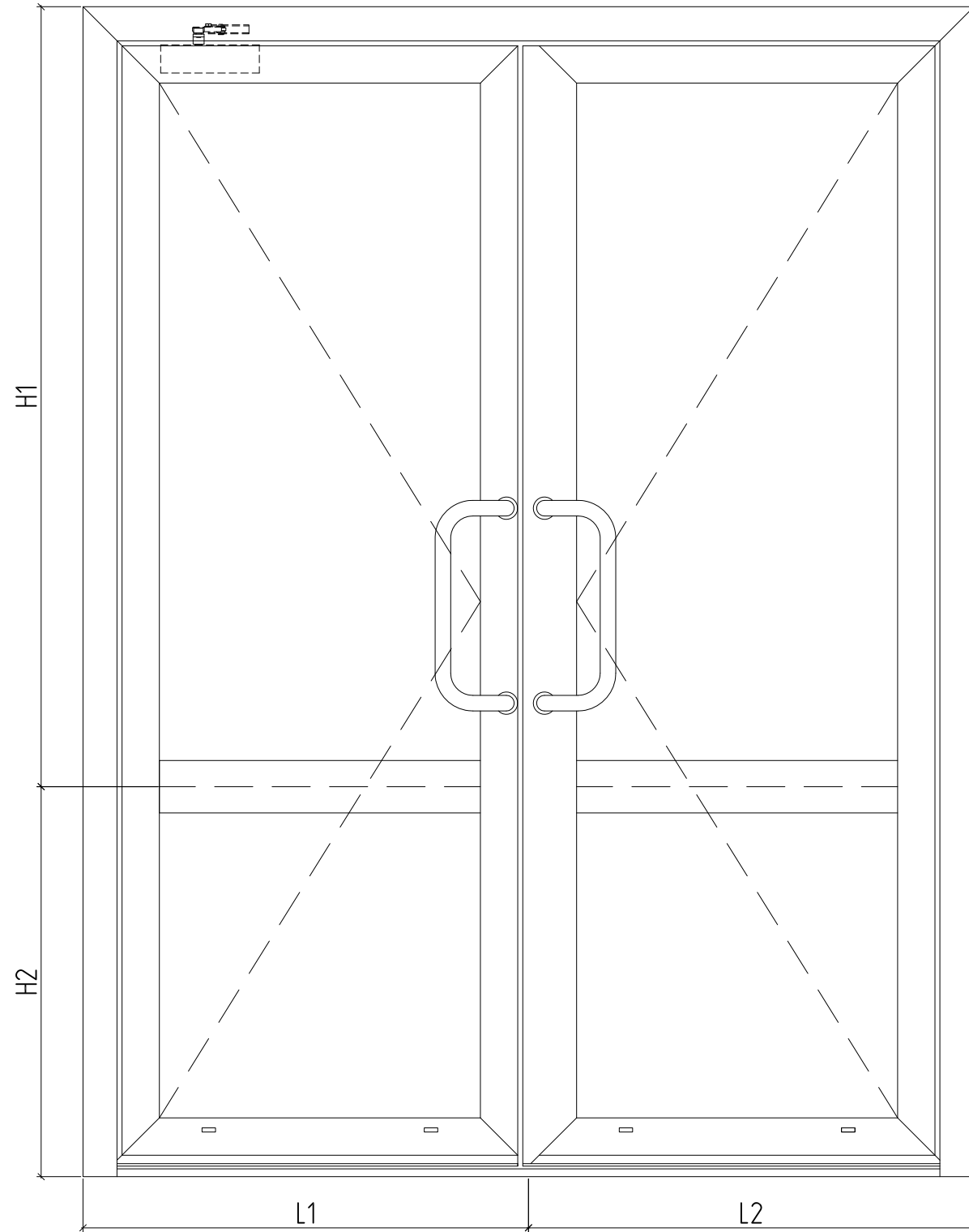
Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
АУРС С48 0106		L1+L2	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
АУРС С48 0204		L1=L1-30.2	1
		L2=L2-30.2	1
		H1+H2-49.5	2
		H1+H2-49.5	1
АУРС С48 0205		H1+H2-49.5	1
АУРС С48 0104		L1-179.4	1
		L2-179.4	1
АУРС С48 0303		L1-179.4	1
		L2-179.4	1
АУРС С48 0603		L1-179.4	4
АУРС С48 0603		L2-179.4	4
АУРС С48 0603		H1-184.1	4
АУРС С48 0603		H2-180	4
АУРС С48 0706		150	1
АУРС 120 0101		210	1

Уплотнители		Уплотнитель резиновый	Уплотнитель фетровый
FRK39		4(L1+L2)+4(H1+H2)-2820	
FRK29-01		4(L1+L2)+4(H1+H2)-2820	
FRK31		2(L1+L2)+6(H1+H2)-535	
FRK32		6(H1+H2)+2(L1+L2)-530	
PB048 0750-FP		L1+L2-117	
Аксессуары			
АУРС С48 0919		Заглушка водоотвода	4
АУРС С48 0933		Крышка профиля створки	1
АУРС С48 0935		Крышка профиля створки	1
АУРС С48 0936		Крышка профиля створки	2
АУРС С48 0921		Заглушка	2
АУРС W62 0957		Уголок выравнивающий	9
АУРС С48 0901		Подкладка опорная	16
АУРС С48 0939		Угловая закладная	2
АУРС С48 0941		Угловая закладная	4
100x26x3		Подкладка рихтовочная	16
4,8x25 DIN7981	в АУРС С48 0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	16
3,9x16 DIN7981	в АУРС С48 0706	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	2
3,9x16 DIN7981	в АУРС 120 0101	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	2
3,9x16 DIN7982	в АУРС С48 0204	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	9
3,9x16 DIN7982	в АУРС С48 0205	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	3
Заполнение 24 мм			
	c1=L1-195.5	d1=H1-156	1
	c1=L1-195.5	d2=H2-152	1
	c2=L2-195.5	d1=H1-156	1
	c2=L2-195.5	d2=H2-152	1

1. Применяемая фурнитура FAPIM:
 - петля 5500В1 (2 или 3 шт. на створку);
 - ответная часть замка 5413А (1 шт.);
 - ответная часть замка 5413С (1 шт. для одноригельного замка, 3 шт. для трехригельного замка);
 - шпингалет 5410 (2 шт.);
 - ответная часть шпингалета 5413D (1 шт.).

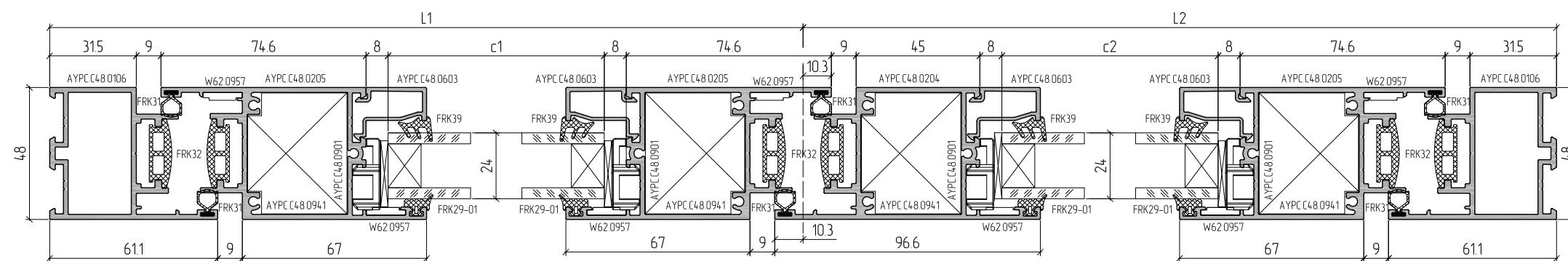
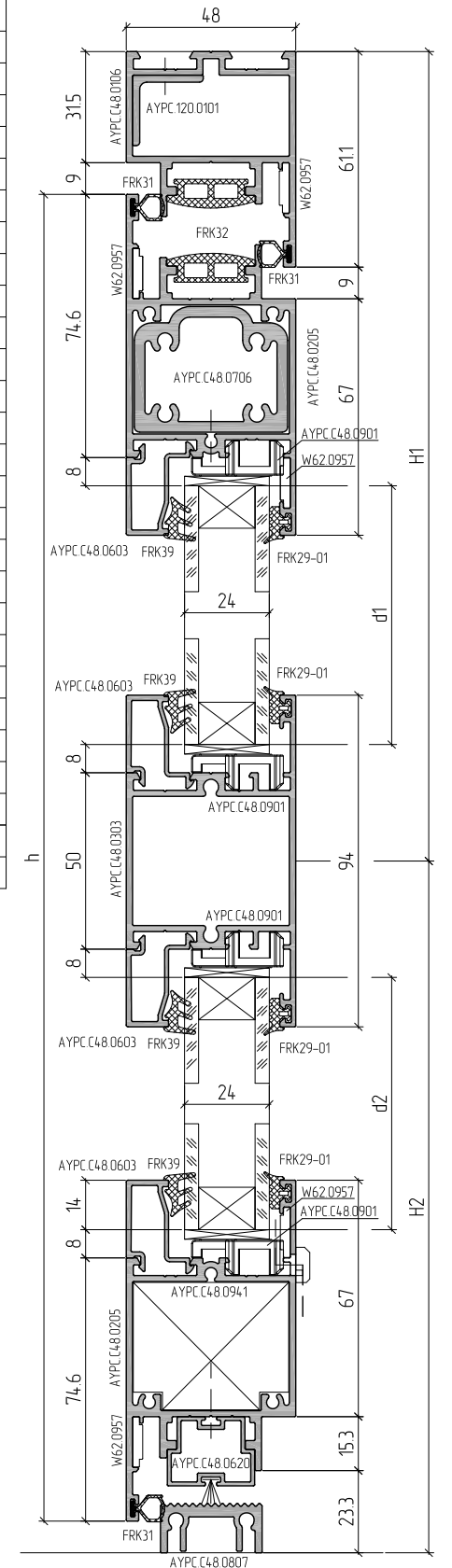


Пример расчета двустворчатой двери FAPIM открыванием внутрь с порогом правый

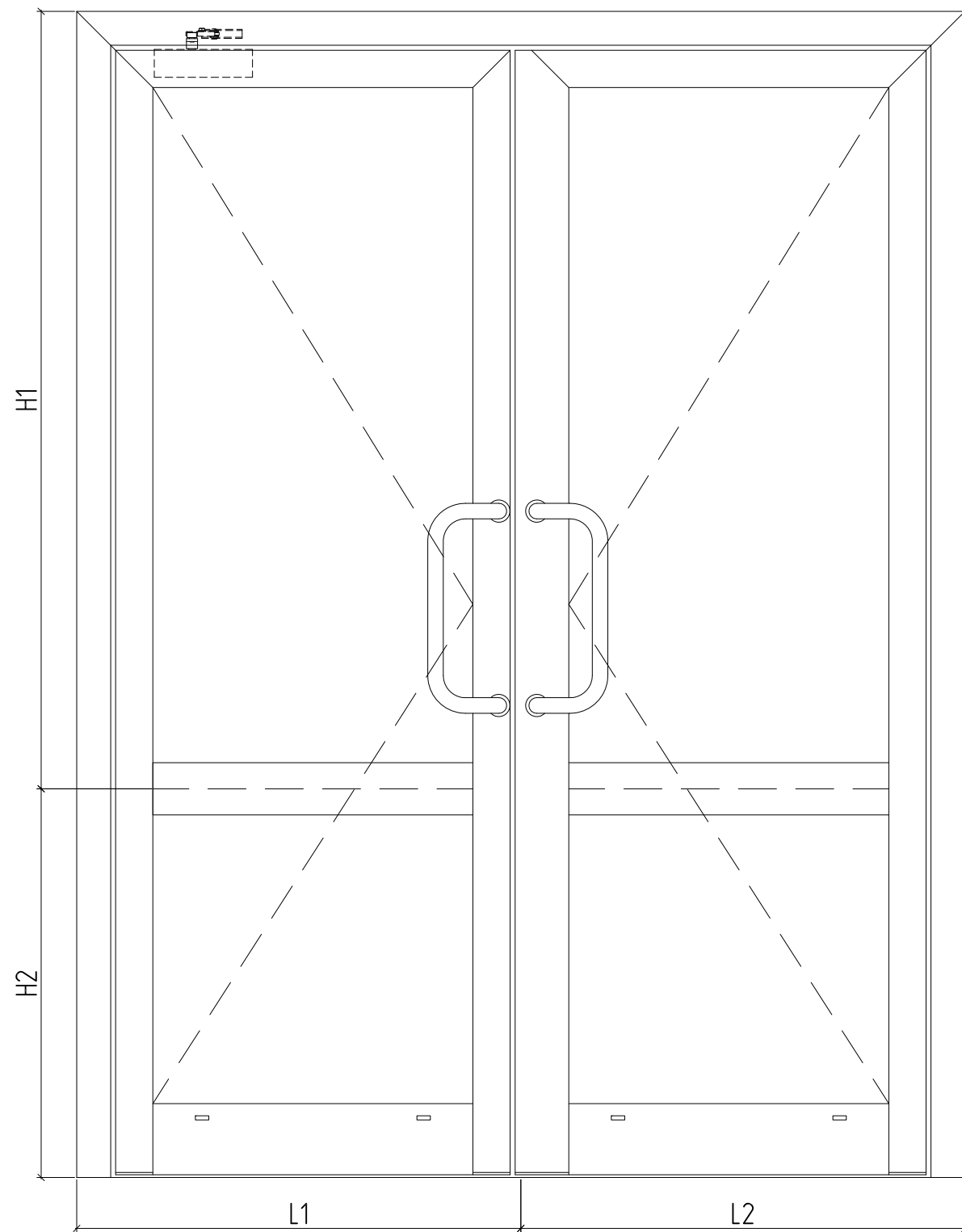


Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.	Уплотнители																																																																																																																														
АУРС С48.0106		L1+L2	1	<table border="1"> <tr> <td>FRK39</td> <td></td> <td>Уплотнитель резиновый</td> <td>4(L1+L2)+4(H1+H2)-2720</td> </tr> <tr> <td>FRK29-01</td> <td></td> <td>Уплотнитель резиновый</td> <td>4(L1+L2)+4(H1+H2)-2720</td> </tr> <tr> <td>FRK31</td> <td></td> <td>Уплотнитель резиновый</td> <td>3(L1+L2)+6(H1+H2)-595</td> </tr> <tr> <td>FRK32</td> <td></td> <td>Уплотнитель резиновый</td> <td>6(H1+H2)+2(L1+L2)-620</td> </tr> <tr> <td>РВ048.0750-РР</td> <td></td> <td>Уплотнитель фетровый</td> <td>L1+L2-131-30*10+30*3</td> </tr> </table>	FRK39		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2720	FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2720	FRK31		Уплотнитель резиновый	3(L1+L2)+6(H1+H2)-595	FRK32		Уплотнитель резиновый	6(H1+H2)+2(L1+L2)-620	РВ048.0750-РР		Уплотнитель фетровый	L1+L2-131-30*10+30*3																																																																																																										
	FRK39		Уплотнитель резиновый		4(L1+L2)+4(H1+H2)-2720																																																																																																																													
	FRK29-01		Уплотнитель резиновый		4(L1+L2)+4(H1+H2)-2720																																																																																																																													
FRK31		Уплотнитель резиновый	3(L1+L2)+6(H1+H2)-595																																																																																																																															
FRK32		Уплотнитель резиновый	6(H1+H2)+2(L1+L2)-620																																																																																																																															
РВ048.0750-РР		Уплотнитель фетровый	L1+L2-131-30*10+30*3																																																																																																																															
	H1+H2	1																																																																																																																																
	H1+H2	1																																																																																																																																
АУРС С48.0205		L1-L1-30.2	2	<table border="1"> <tr> <th colspan="3">Аксессуары</th> </tr> <tr> <td>АУРС С48.0919</td> <td></td> <td>Заглушка водоотвода</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>АУРС С48.0912</td> <td></td> <td>Комплект крепления порога низкого</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>АУРС С48.0916</td> <td></td> <td>Щеткадержатель</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>АУРС С48.0917</td> <td></td> <td>Заглушка профиля примыкания</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>АУРС С48.0920</td> <td></td> <td>Заглушка</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>АУРС С48.0921</td> <td></td> <td>Заглушка</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>АУРС W62.0957</td> <td></td> <td>Закладная угловая</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>АУРС С48.0901</td> <td></td> <td>Подкладка опорная</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>АУРС С48.0939</td> <td></td> <td>Закладная угловая</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>АУРС С48.0941</td> <td></td> <td>Закладная угловая</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>АУРС С48.0620</td> <td></td> <td>L1-70.8</td> <td>1</td> <td>100x26x3</td> <td>Подкладка рихтовочная</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>АУРС С48.0807</td> <td></td> <td>L2-84.4</td> <td>1</td> <td>4,8x25 DIN7981 в АУРС С48.0303</td> <td>Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>АУРС С48.0603</td> <td></td> <td>L1+L2-99.6</td> <td>1</td> <td>3,9x16 DIN7981 в АУРС С48.0706</td> <td>Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>АУРС С48.0603</td> <td></td> <td>L1-179.4</td> <td>4</td> <td>3,9x16 DIN7981 в АУРС 120.0101</td> <td>Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>АУРС С48.0603</td> <td></td> <td>L2-179.4</td> <td>4</td> <td>3,9x25 DIN7982 в АУРС С48.0916</td> <td>Винт самонарезающий 3,9x25 мм DIN7982</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>АУРС С48.0603</td> <td></td> <td>H1-184.1</td> <td>4</td> <td>3,9x25 DIN7982 в АУРС С48.0912</td> <td>Винт самонарезающий 3,9x25 мм DIN7982</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>АУРС С48.0603</td> <td></td> <td>H2-152.6</td> <td>4</td> <td>4,2x16 DIN7982 в АУРС С48.0912</td> <td>Винт самонарезающий 4,2x16 мм DIN7982</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>АУРС С48.0706</td> <td></td> <td>150</td> <td>1</td> <td colspan="2">Заполнение 24 мм</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">АУРС 120.0101</td> <td></td> <td>210</td> <td>1</td> <td>c1=L1-195.5</td> <td>d1=H1-156</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>210</td> <td>1</td> <td>c1=L1-195.5</td> <td>d2=H2-124.5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>c2=L2-195.5</td> <td>d1=H1-156</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>c2=L2-195.5</td> <td>d2=H2-124.5</td> <td>1</td> </tr> </table>	Аксессуары			АУРС С48.0919		Заглушка водоотвода	4	АУРС С48.0912		Комплект крепления порога низкого	1	АУРС С48.0916		Щеткадержатель	5	АУРС С48.0917		Заглушка профиля примыкания	4	АУРС С48.0920		Заглушка	2	АУРС С48.0921		Заглушка	2	АУРС W62.0957		Закладная угловая	16	АУРС С48.0901		Подкладка опорная	16	АУРС С48.0939		Закладная угловая	2	АУРС С48.0941		Закладная угловая	8	АУРС С48.0620		L1-70.8	1	100x26x3	Подкладка рихтовочная	16	АУРС С48.0807		L2-84.4	1	4,8x25 DIN7981 в АУРС С48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	8	АУРС С48.0603		L1+L2-99.6	1	3,9x16 DIN7981 в АУРС С48.0706	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	2	АУРС С48.0603		L1-179.4	4	3,9x16 DIN7981 в АУРС 120.0101	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	2	АУРС С48.0603		L2-179.4	4	3,9x25 DIN7982 в АУРС С48.0916	Винт самонарезающий 3,9x25 мм DIN7982	5	АУРС С48.0603		H1-184.1	4	3,9x25 DIN7982 в АУРС С48.0912	Винт самонарезающий 3,9x25 мм DIN7982	4	АУРС С48.0603		H2-152.6	4	4,2x16 DIN7982 в АУРС С48.0912	Винт самонарезающий 4,2x16 мм DIN7982	2	АУРС С48.0706		150	1	Заполнение 24 мм			АУРС 120.0101		210	1	c1=L1-195.5	d1=H1-156	1		210	1	c1=L1-195.5	d2=H2-124.5	1					c2=L2-195.5	d1=H1-156	1					c2=L2-195.5	d2=H2-124.5	1
	Аксессуары																																																																																																																																	
	АУРС С48.0919		Заглушка водоотвода		4																																																																																																																													
АУРС С48.0912		Комплект крепления порога низкого	1																																																																																																																															
АУРС С48.0916		Щеткадержатель	5																																																																																																																															
АУРС С48.0917		Заглушка профиля примыкания	4																																																																																																																															
АУРС С48.0920		Заглушка	2																																																																																																																															
АУРС С48.0921		Заглушка	2																																																																																																																															
АУРС W62.0957		Закладная угловая	16																																																																																																																															
АУРС С48.0901		Подкладка опорная	16																																																																																																																															
АУРС С48.0939		Закладная угловая	2																																																																																																																															
АУРС С48.0941		Закладная угловая	8																																																																																																																															
АУРС С48.0620		L1-70.8	1	100x26x3	Подкладка рихтовочная	16																																																																																																																												
АУРС С48.0807		L2-84.4	1	4,8x25 DIN7981 в АУРС С48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	8																																																																																																																												
АУРС С48.0603		L1+L2-99.6	1	3,9x16 DIN7981 в АУРС С48.0706	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	2																																																																																																																												
АУРС С48.0603		L1-179.4	4	3,9x16 DIN7981 в АУРС 120.0101	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	2																																																																																																																												
АУРС С48.0603		L2-179.4	4	3,9x25 DIN7982 в АУРС С48.0916	Винт самонарезающий 3,9x25 мм DIN7982	5																																																																																																																												
АУРС С48.0603		H1-184.1	4	3,9x25 DIN7982 в АУРС С48.0912	Винт самонарезающий 3,9x25 мм DIN7982	4																																																																																																																												
АУРС С48.0603		H2-152.6	4	4,2x16 DIN7982 в АУРС С48.0912	Винт самонарезающий 4,2x16 мм DIN7982	2																																																																																																																												
АУРС С48.0706		150	1	Заполнение 24 мм																																																																																																																														
АУРС 120.0101		210	1	c1=L1-195.5	d1=H1-156	1																																																																																																																												
		210	1	c1=L1-195.5	d2=H2-124.5	1																																																																																																																												
				c2=L2-195.5	d1=H1-156	1																																																																																																																												
				c2=L2-195.5	d2=H2-124.5	1																																																																																																																												

- Для крепления АУРС С48.0620 к АУРС С48.0204/05 использовать винты самонарезающие 3,9x9,5 DIN7981 с шагом 250-350 мм.
- Применяемая фурнитура FAPIM:
 - петля 5500В (2 или 3 шт. на створку);
 - ответная часть замка 54.13А (1 шт.);
 - ответная часть замка 54.13С (1 шт. для одноригельного замка, 3 шт. для трехригельного замка);
 - шпингалет 54.10 (2 шт.);
 - ответная часть шпингалета 54.130 (1 шт.).



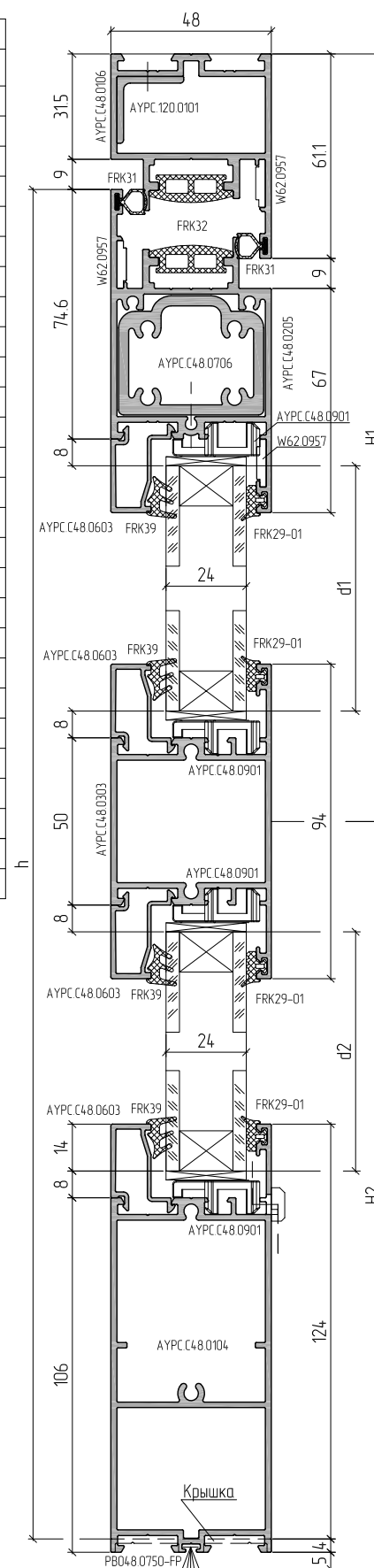
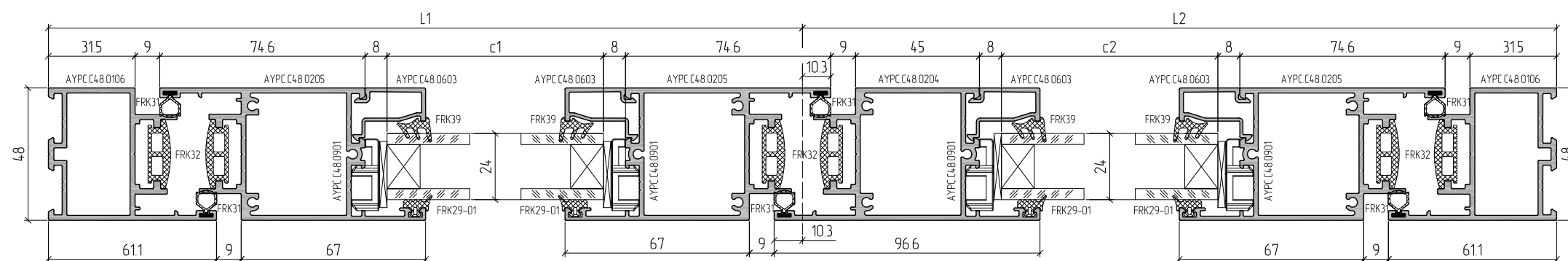
Пример расчета двустворчатой двери FAPIM открыванием внутрь с цоколем без порога правый



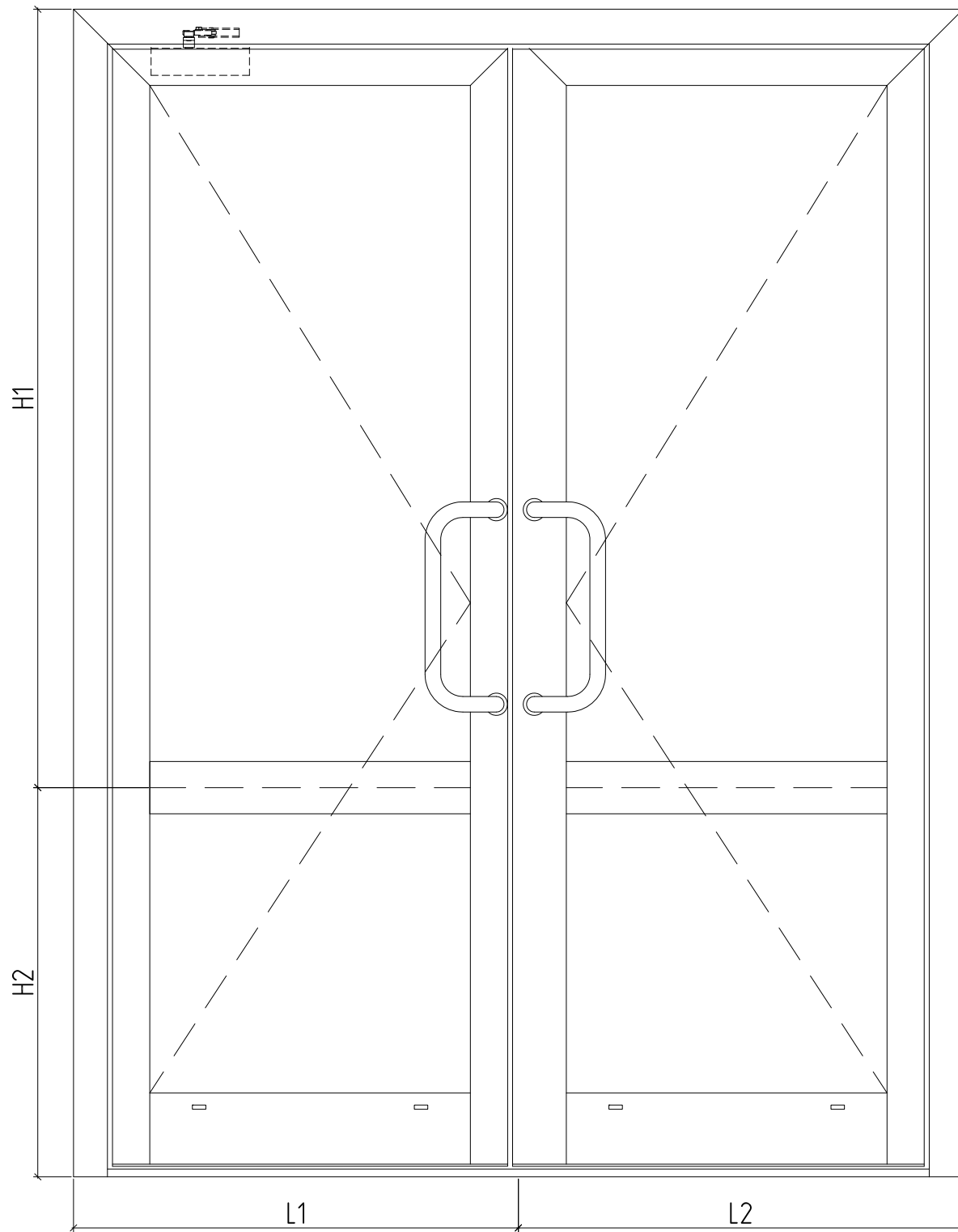
Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
АУРС С48 0106		L1-L2	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
АУРС С48 0205		L1-L1-302	1
		L2-L2-302	1
		H1+H2-495	2
		H1+H2-495	1
АУРС С48 0204		H1+H2-495	1
АУРС С48 0104		L1-1794	1
		L2-1794	1
АУРС С48 0303		L1-1794	1
		L2-1794	1
АУРС С48 0603		L1-1794	4
АУРС С48 0603		L2-1794	4
АУРС С48 0603		H1-184.1	4
АУРС С48 0603		H2-180	4
АУРС С48 0706		150	1
АУРС 120 0101		210	1

Уплотнители			
FRK39		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2820
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2820
FRK31		Уплотнитель резиновый	2(L1+L2)+6(H1+H2)-535
FRK32		Уплотнитель резиновый	6(H1+H2)+2(L1+L2)-530
PB048 0750-FP		Уплотнитель фетровый	L1+L2-117+30*10
Аксессуары			
АУРС С48 0919		Заглушка водоотвода	4
АУРС С48 0933		Крышка профиля створки	2
АУРС С48 0934		Крышка профиля створки	1
АУРС С48 0936		Крышка профиля створки	1
АУРС С48 0916		Щеткадержатель	5
АУРС С48 0921		Заглушка	2
АУРС W62 0957		Закладная угловая	9
АУРС С48 0901		Подкладка опорная	16
АУРС С48 0939		Закладная угловая	2
АУРС С48 0941		Закладная угловая	4
100x26x3		Подкладка риктовочная	16
4,8x25 DIN7981	φ АУРС С48 0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	16
3,9x16 DIN7981	φ АУРС С48 0706	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	2
3,9x16 DIN7981	φ АУРС 120 0101	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	2
3,9x25 DIN7982	φ АУРС С48 0916	Винт самонарезающий 3,9x25 мм DIN7982	5
3,9x16 DIN7982	φ АУРС С48 0204	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982	3
3,9x16 DIN7982	φ АУРС С48 0205	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982	9
Заполнение 24 мм			
	c1=L1-195.5	d1=H1-156	1
	c1=L1-195.5	d2=H2-152	1
	c2=L2-195.5	d1=H1-156	1
	c2=L2-195.5	d2=H2-152	1

- 1 Применяемая фурнитура FAPIM:
- петля 5500Bi (2 или 3 шт. на створку);
 - ответная часть замка 5413A (1 шт.);
 - ответная часть замка 5413C (1 шт. для однорезельного замка, 3 шт. для трехрезельного замка);
 - шпингалет 5410 (2 шт.);
 - ответная часть шпингалета 5413D (1 шт.).



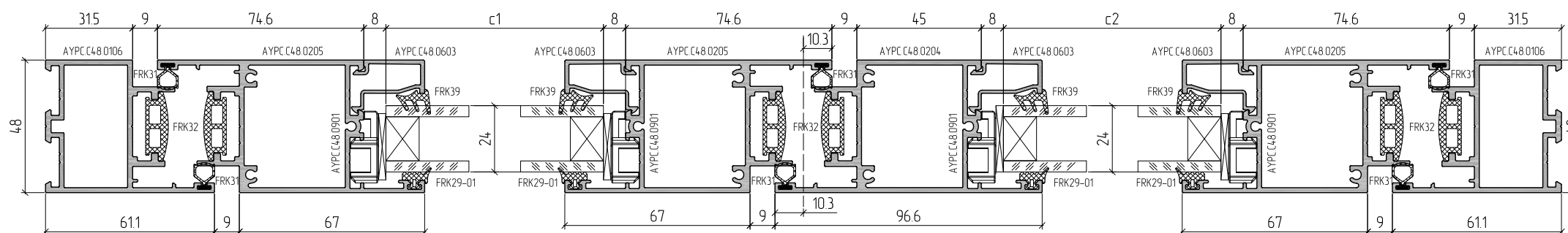
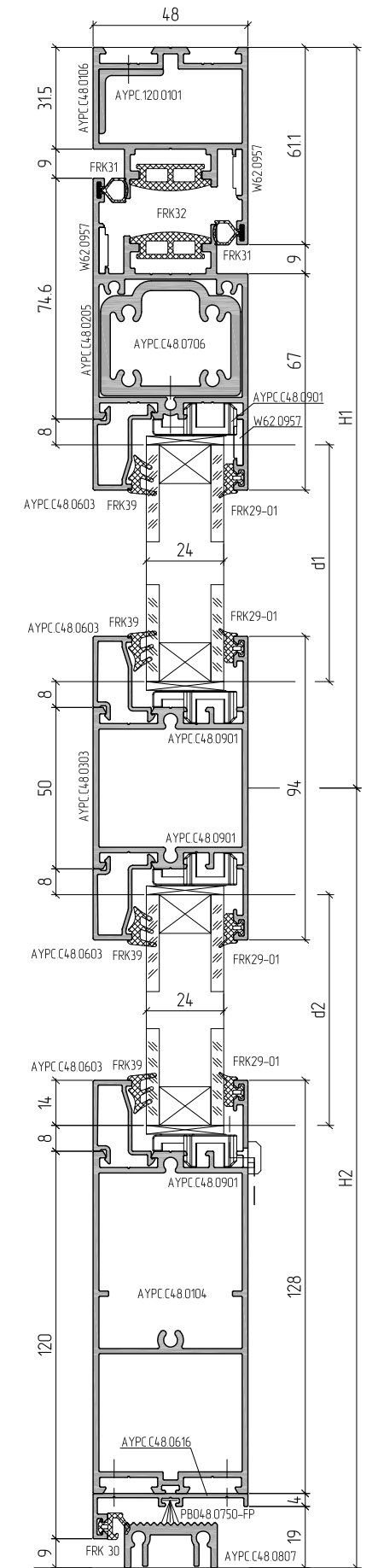
Пример расчета двустворчатой двери FAPIM открыванием внутрь с порогом с цоколем правой



Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.	Уплотнители
АУРС С48 0106		L1+L2	1	FRK39 Уплотнитель резиновый 4(L1+L2)+4(H1+H2)-2900
		H1+H2	1	FRK29-01 Уплотнитель резиновый 4(L1+L2)+4(H1+H2)-2900
		H1+H2	1	FRK30 Уплотнитель резиновый L1+L2-60
АУРС С48 0205		H1+H2	1	FRK31 Уплотнитель резиновый 2(L1+L2)+6(H1+H2)-590
		L1-L1-30.2	1	FRK32 Уплотнитель резиновый 6(H1+H2)+2(L1+L2)-600
		L2-L2-30.2	1	PB048 0750-FP Уплотнитель фетровый L1+L2-117+30*10
		H1+H2-635	1	
АУРС С48 0204		H1+H2-635	1	
		L1-179.4	1	
		L2-179.4	1	
АУРС С48 0303		L1-179.4	1	
		L2-179.4	1	
АУРС С48 0104		L1-179.4	1	
		L2-179.4	1	
АУРС С48 0616		L1-30.2	1	
		L2-30.2	1	
АУРС С48 0807		L1+L2-99.6	1	
АУРС С48 0603		L1-179.4	4	
АУРС С48 0603		L2-179.4	4	
АУРС С48 0603		H1-184.1	4	
АУРС С48 0603		H2-198	4	
АУРС С48 0706		150	1	
АУРС 120 0101		210	1	

Аксессуары		
АУРС С48 0919	Заглушка водоотвода	4
АУРС С48 0912	Комплект крепления порога низкого	1
АУРС С48 0916	Щеткодержатель	5
АУРС С48 0921	Заглушка	2
АУРС W62 0957	Закладная угловая	9
АУРС С48 0901	Подкладка опорная	16
100x26x3	Подкладка рихтовочная	16
АУРС С48 0939	Закладная угловая	2
АУРС С48 0941	Закладная угловая	4
4,8x25 DIN7981 в АУРС С48 0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	16
3,9x16 DIN7981 в АУРС С48 0706	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	2
3,9x16 DIN7981 в АУРС 120 0101	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	2
3,9x25 DIN7982 в АУРС С48 0916	Винт самонарезающий 3,9x25 мм DIN7982	5
3,9x25 DIN7982 в АУРС С48 0912	Винт самонарезающий 3,9x25 мм DIN7982	4
4,2x16 DIN7982 в АУРС С48 0912	Винт самонарезающий 4,2x16 мм DIN7982	2
Заполнение 24 мм		
c1=L1-195.5	d1=H1-156	1
c1=L1-195.5	d2=H2-170	1
c2=L2-195.5	d1=H1-156	1
c2=L2-195.5	d2=H2-170	1

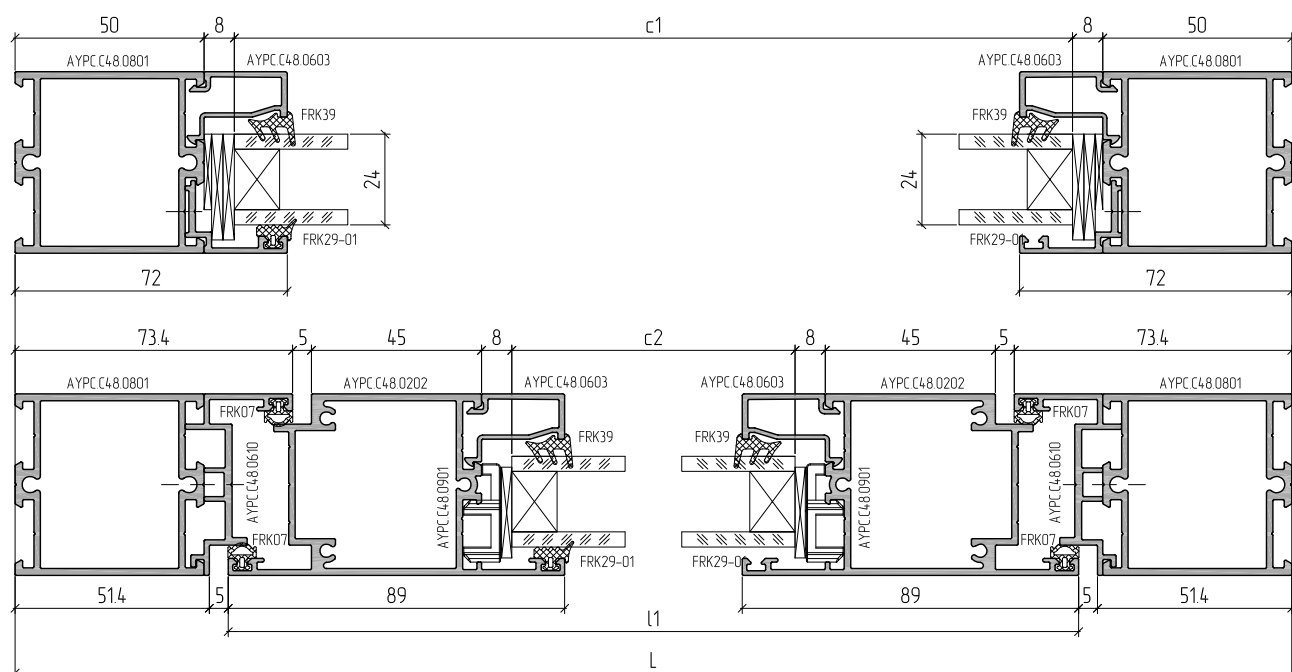
- Для крепления АУРС С48 0616 к АУРС С48 0104 использовать винты самонарезающие 3,9x16 DIN7981 с шагом 250-350 мм.
- Применяемая фурнитура FAPIM:
 - петля 5500Bi (2 или 3 шт. на створку);
 - ответная часть замка 5413A (1 шт.);
 - ответная часть замка 5413C (1 шт. для однорезельного замка, 3 шт. для трехрезельного замка);
 - шпингалет 5410 (2 шт.);
 - ответная часть шпингалета 5413D (1 шт.).



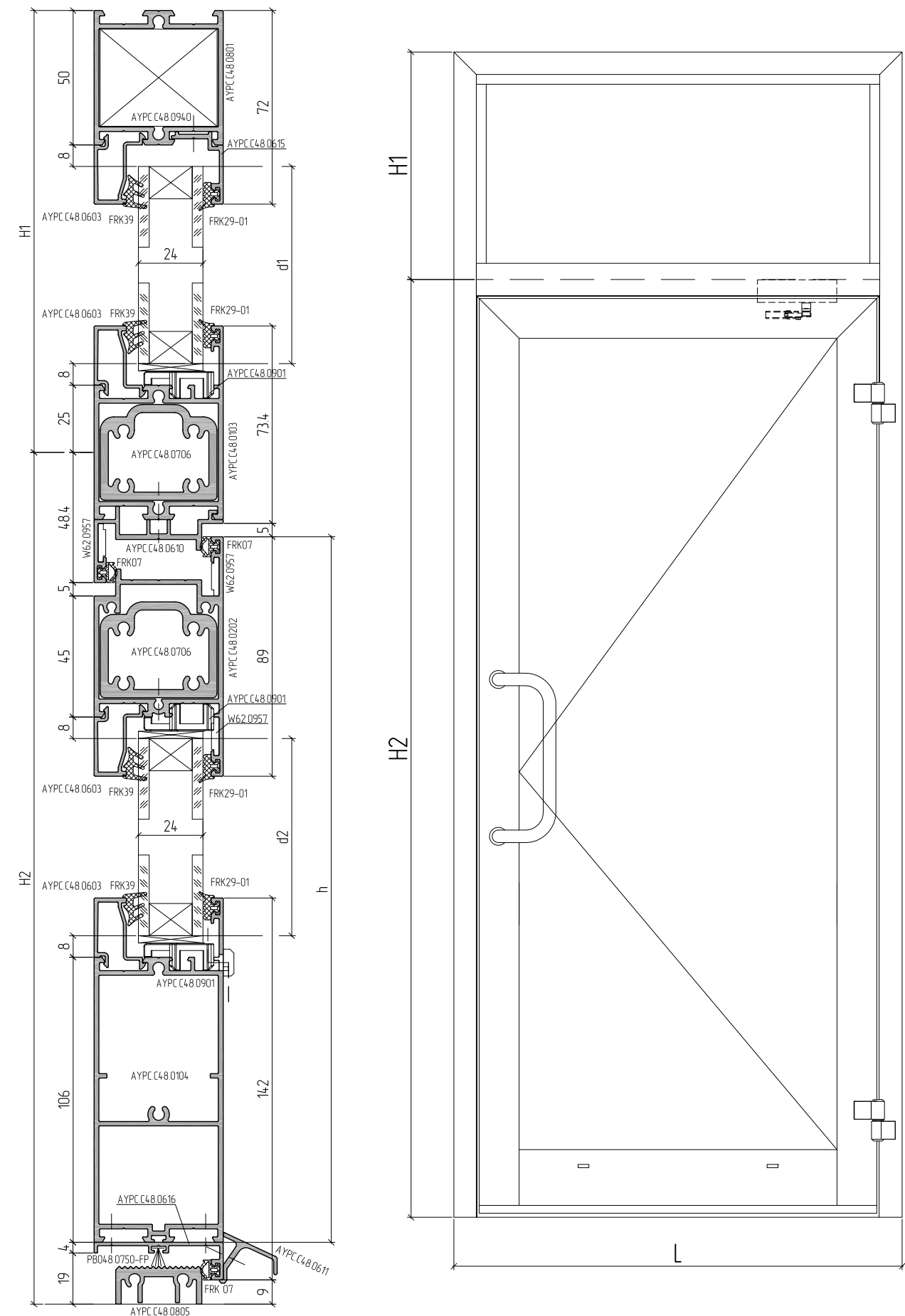
Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
АУРС С48 0801		L	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
АУРС С48 0202		l1-L-112.8	1
		h=H2-54.4	1
		h=H2-54.4	1
АУРС С48 0103		L-100	1
АУРС С48 0104		L-246.8	1
АУРС С48 0611		L-112.8	1
АУРС С48 0616		L-112.8	1
АУРС С48 0805		L-128.8	1
АУРС С48 0603		L-246.8	2
АУРС С48 0603		L-100	2
АУРС С48 0603		H1-119	2
АУРС С48 0603		H2-271.4	2
АУРС С48 0615		L-100	1
АУРС С48 0615		H1-119	2
АУРС С48 0706		210	1
		150	1

АУРС С48 0610		Уплотнитель	L-90	1
		Уплотнитель	H2-20	1
		Уплотнитель	H2-20	1
Уплотнители				
FRK39		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-14.75	
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-14.75	
FRK07		Уплотнитель резиновый	3L+4H2-550	
PB048 0750-FP		Уплотнитель фетровый	L-145	
Аксессуары				
АУРС С48 0919		Заглушка водоотвода		2
АУРС W62 0957		Закладная угловая		6
АУРС С48 0901		Подкладка опорная		6
100x20x2		Подкладка рихтовочная		4
100x26x3		Подкладка рихтовочная		8
АУРС С48 0902		Комплект крепления порога низкого		1
АУРС С48 0940		Закладная угловая		2
АУРС С48 0941		Закладная угловая		2
4,8x25 DIN7981		Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981		8
3,9x16 DIN7982		Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982		4
4,2x16 DIN7982		Винт самонарезающий 4,2x16 мм DIN7982		2
3,9x16 DIN7981		Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981		4
Заполнение 24 мм				
		d1=H1-91		1
		d2=H2-243.5		1

- Для крепления АУРС С48 0611 к АУРС С48 0616 использовать винты самонарезающие 3,9x13 DIN7981 с шагом 250-350 мм, но не менее 3 шт. на створку
- Для крепления АУРС С48 0616 к АУРС С48 0104 использовать винты самонарезающие 3,9x16 DIN7981 с шагом 250-350 мм
- Для крепления АУРС С48 0610 использовать винты самонарезающие 4,2x22 DIN7981 с шагом 300-450 мм
- Для крепления АУРС С48 0615 использовать винты самонарезающие 3,9x13 DIN7982 с шагом 250-350 мм
- Фурнитура в зависимости от заказа
- Профиль АУРС С48 0706 устанавливается только в дверь с доводчиком



Пример расчета одностворчатой классической двери открыванием наружу с цоколем и порогом с фрамугой

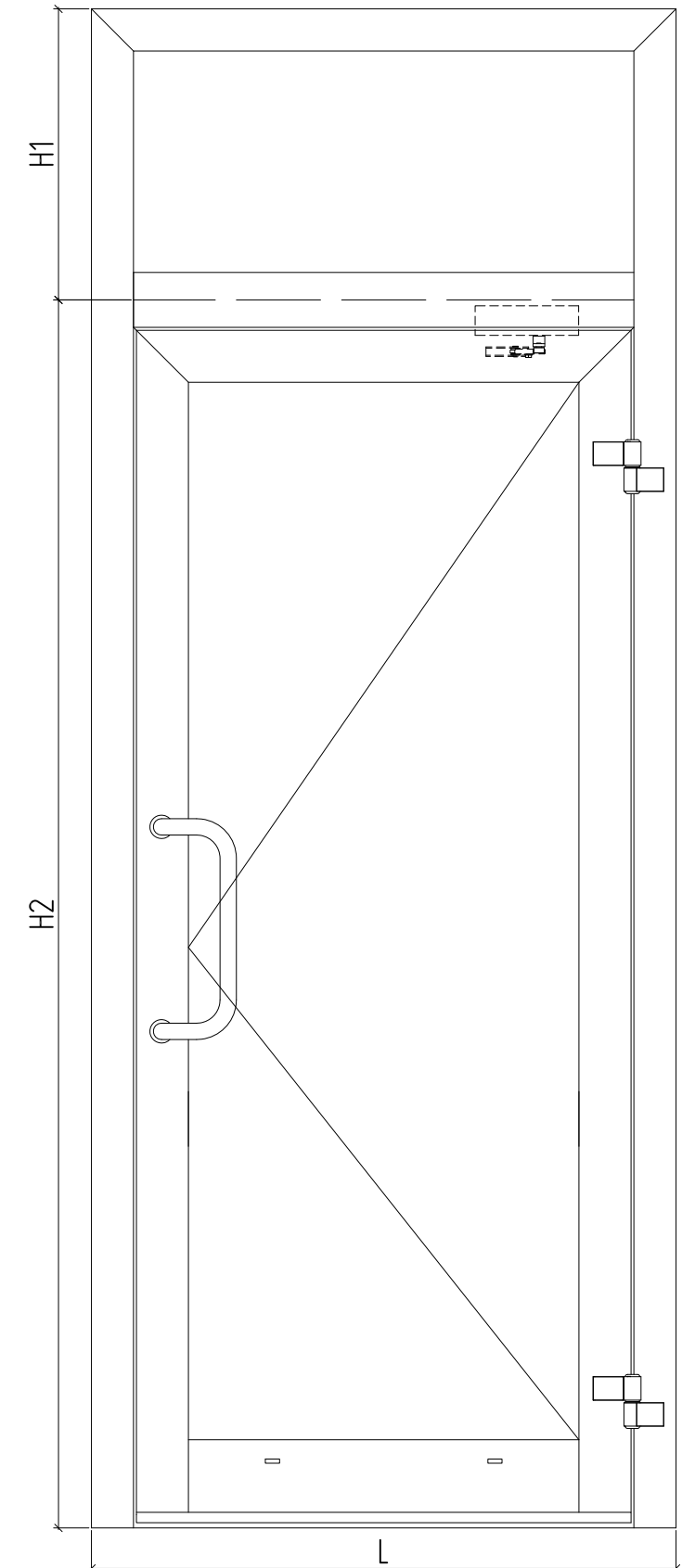
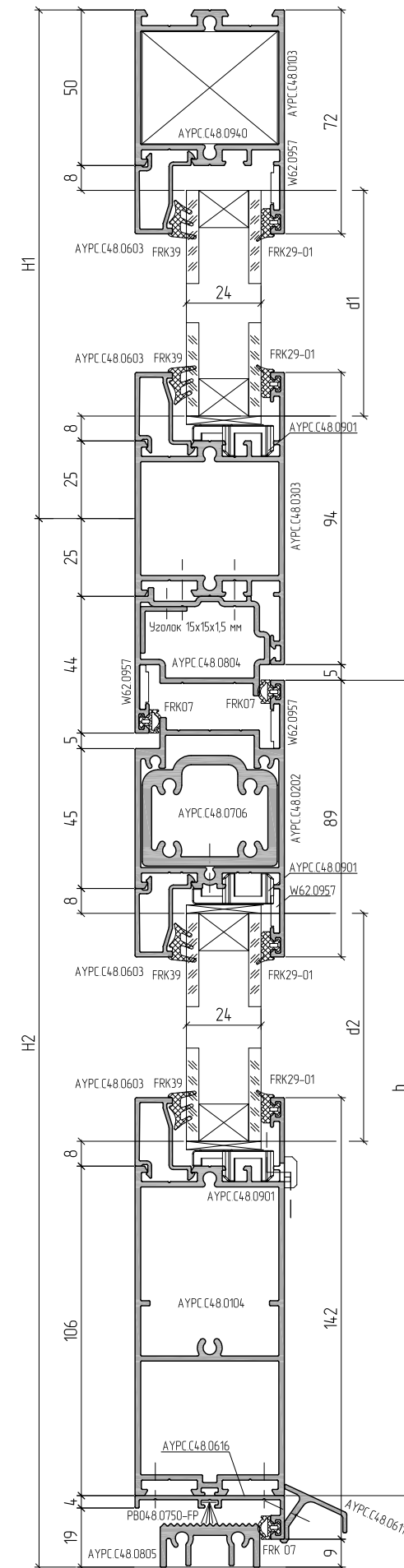
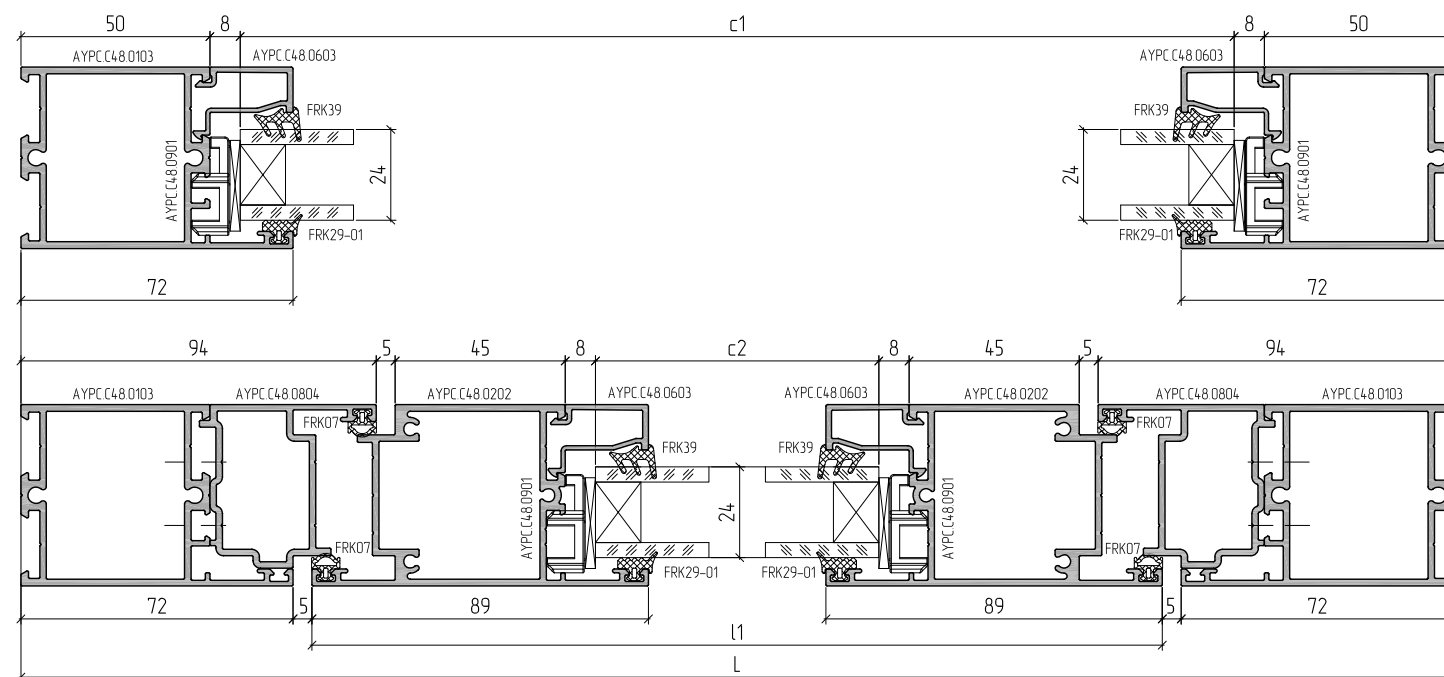


Пример расчета одностворчатой классической двери открыванием наружу с цоколем и порогом с фрамужой

Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт
АУРС С48 0103		L	1
		H1-H2	1
		H1-H2	1
АУРС С48 0202		l1-L-154	1
		h=H2-75	1
		h=H2-75	1
АУРС С48 0303		L-100	1
		L-288	1
АУРС С48 0611		L-154	1
		L-154	1
АУРС С48 0616		L-170	1
		L-288	2
АУРС С48 0603		L-100	2
		H1-119	2
АУРС С48 0603		H2-292	2
		150	1
Уголок 15x15x15		210	1

АУРС С48 0804		L-94,4	1
		H2-222	1
		H2-222	1
Уплотнители			
FRK39		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-1600
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-1600
FRK07		Уплотнитель резиновый	3L+4H2-755
PB048 0750-FP		Уплотнитель фетровый	L-186
Аксессуары			
АУРС С48 0919		Заглушка водоотвода	2
АУРС W62 0957		Закладная угловая	6
АУРС С48 0901		Подкладка опорная	8
100x26x3		Подкладка рихтовочная	8
АУРС С48 0902		Комплект крепления порога низкого	1
АУРС С48 0940		Закладная угловая	2
АУРС С48 0941		Закладная угловая	2
4,8x25 DIN7981		Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	8
3,9x16 DIN7982		Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982	4
4,2x16 DIN7982		Винт самонарезающий 4,2x16 мм DIN7982	2
3,9x16 DIN7981		Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	4
Заполнение 24 мм			
		c1=L-116 d1=H1-91	1
		c2=L-304 d2=H2-264	1

- Для крепления АУРС С48 0611 к АУРС С48 0616 использовать винты самонарезающие 3,9x13 DIN7981 с шагом 250-350 мм, но не менее 3 шт. на створку.
- Для крепления АУРС С48 0616 к АУРС С48 0104 использовать винты самонарезающие 3,9x16 DIN7981 с шагом 250-350 мм.
- Для крепления АУРС С48 0804 использовать винты самонарезающие 4,2x22 DIN7981 с шагом 300-450 мм.
- Фурнитура в зависимости от заказа.
- Профиль АУРС С48 0706 устанавливается только в дверь с доводчиком.





ALUTECH ALT C48

СИСТЕМА РАМНОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

СТАТИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ

11. Статические расчеты

Методика расчета основывается на данных, приведенных в СНиП 2.01.07-85 и СНиП 2.03.06-85. Данные, полученные в результате проведенных расчетов, должны быть проверены специалистом по расчету конструкций на стадии проектирования.

В данной методике приведены статические расчеты на прогиб стоек и ригелей под действием различных нагрузок. Основой для расчетов служат статические параметры профилей, указанные в данном каталоге.

11.1. Расчет параметров стоек и ригелей на прогиб под воздействием ветровой нагрузки.

Ветер воздействует на площадь поверхности заполнения, при этом заполнение закреплено в конструкции по четырем сторонам. Нагрузка от заполнения равномерно передается на элементы конструкции. На рис. 1 показаны проволочные модели конструкций с различными соотношениями сторон.

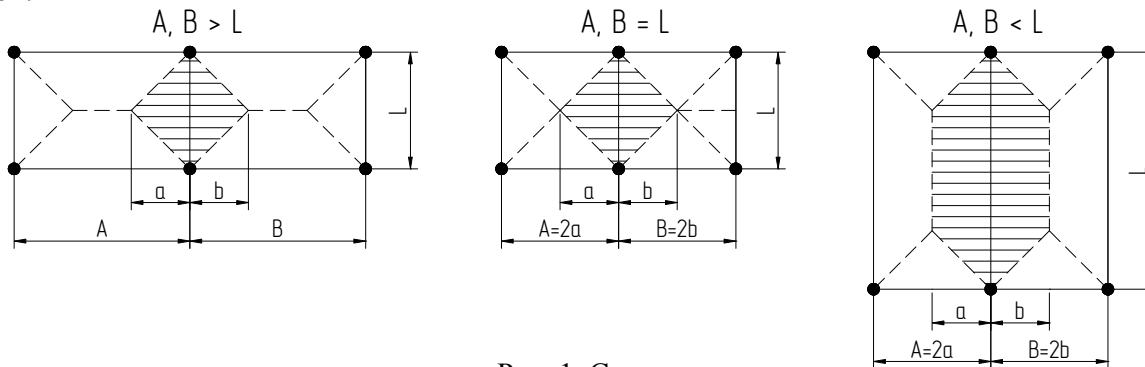


Рис. 1. Схемы нагрузок.

Под воздействием ветровой нагрузки элементы конструкции изгибаются. Расчет элементов витража сводится к выбору импостов и рамных профилей с моментом инерции J_x , который удовлетворял бы условию:

$$f_{\text{факт}} < f_{\text{доп}}$$

$f_{\text{доп}}$ - максимально допустимый прогиб импоста или рамы. Определяется по СНиП 2.03.06-85 (табл. 42).

При заполнении одинарным стеклом $f_{\text{доп}} = L/200$, при заполнении стеклопакетом - $f_{\text{доп}} = L/300$;

$f_{\text{факт}}$ - фактический прогиб элемента конструкции под воздействием равномерно распределенной нагрузки (рис. 2).

Учитывая, что в большинстве конструкций расстояние между точками крепления стоек (импостов) к несущим конструкциям (L), как правило, больше, чем расстояние между двумя соседними стойками (импостами) (A, B), то для расчета используем всю прямоугольную площадь поверхности остекления.

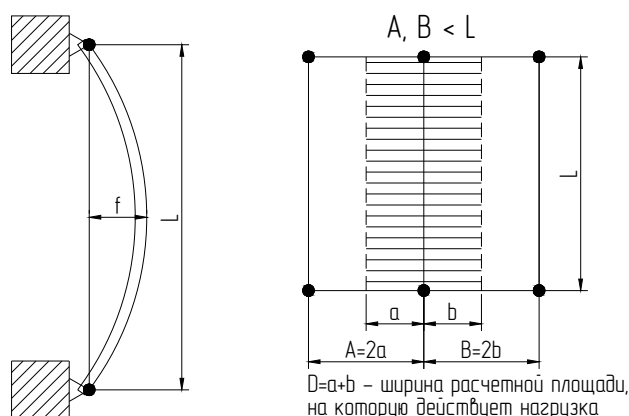


Рис. 2. Распределение нагрузки

Выбор вертикальной (стойки) импоста в зависимости от ветровой нагрузки.

Производим выбор импоста исходя из расчета необходимого момента инерции J_x :

$$J_x > \frac{5 \cdot q_{расч} \cdot L^4}{384 \cdot E \cdot f_{дон}} \cdot k_1 \cdot k_2,$$

Где $q_{расч} = q \cdot y$ - расчетная нагрузка на единицу поверхности (кгс/см);

$y = 1.4$ - коэффициент надежности по ветровой нагрузке (СНиП 2.01.07-85);

$q = W_m \cdot D$ - интенсивность распределённой нагрузки (кгс/см);

D - ширина расчётной площади на которую действует ветровая нагрузка (м);

$W_m = W_0 \cdot k \cdot c$ - нормативное значение средней составляющей ветровой нагрузки (кгс/м²);

W_0 - нормативное значение ветрового давления (кгс/см²) (см. табл. 1);

k - коэффициент, учитывающий изменение ветрового давления по высоте (см. табл. 2);

c - аэродинамический коэффициент (п. 6.6 СНиП 2.01.07-85);

L - расстояние между точками крепления (стойки) импоста к несущим конструкциям (см);

$E = 7.1 \cdot 10^5$ - модуль упругости для алюминиевых сплавов (кгс/см²);

$f_{дон}$ - максимально допустимый прогиб стойки (импоста) (см);

k_1 - коэффициент корректировки, учитывающий размеры стеклопакета (см. табл. 3);

k_2 - коэффициент корректировки, учитывающий прогиб по кромке стекла (см. табл. 4);

Таблица 1 (СНиП 2.01.07-85)

Ветровые районы (принимаются по карте 3 обязательного приложения к СНиП 2.01.07-85)	I _a	I	II	III	IV	V	VI	VII
W_0 (кгс/м ²)	17	23	30	38	48	60	73	85

Таблица 2 (СНиП 2.01.07-85)

Высота крепления элемента, м	Коэффициент k для различных типов местности		
	А	В	С
до 5	0,75	0,5	0,4
10	1,0	0,65	0,4
20	1,25	0,85	0,55
40	1,5	1,1	0,8
60	1,7	1,3	1,0
80	1,85	1,45	1,15
100	2,0	1,6	1,25

А – открытые побережья морей, озер и водохранилищ, пустыни, степи, тундра, лесотундра;
 В – городские территории, лесные массивы и т.п.;
 С – городские районы с застройкой зданиями высотой более 25 м.

В случае если остекление производится стеклопакетами высотой более 240 см, то момент инерции стойки (импоста) необходимо умножить на повышающий коэффициент k_1 .

Таблица 3

Высота стеклопакета	250	260	270	280	290	300	325	350	375	400
Коэффициент корректировки k_1	1,04	1,08	1,12	1,17	1,21	1,25	1,35	1,46	1,56	1,67

При определении момента инерции стойки необходимо учитывать, что при прогибе стойки (импоста) (f) под воздействием нагрузок прогиб стекла (f_1) не должен быть больше 8 мм.

На рис. 3 показан вариант, когда на стойку (импост), закрепленную с шагом L , устанавливаются несколько стеклопакетов. L_1 – размер стеклопакета.

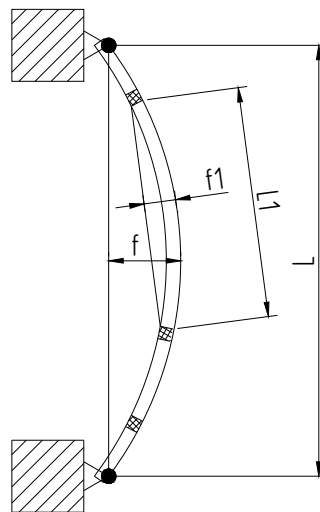


Рис. 3. Прогиб стоек (импостов) и стекла

При данной схеме полученное значение момента инерции J_x необходимо умножить на коэффициент k_2 , учитывающий прогиб по кромке стекла.

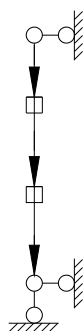
Таблица 4

L, см	Отношение L1/L			
	1,0	0,75	0,66	0,5
250	1,04	1	1	1
300	1,24	1	1	1
350	1,45	1	1	1
400	1,66	1	1	1
450	1,87	1,05	1	1
500	2,08	1,17	1	1
550	2,29	1,28	1,01	1
600	2,49	1,4	1,11	1

В случае, когда конструкция устанавливается внутри помещения, то согласно пункта 9 Приложения 4 СНиП 2.01.07-85 $W_0 = 0,2 \cdot W_0$, но не менее $10 \text{ кгс} / \text{м}^2$.

11.2. Расчет стойки (импоста) на прочность и устойчивость.

Согласно СНиП 2.03.06-85 гибкость сжатых элементов не должна превышать значений, приведенных в табл. 27. Для конструкций с горизонтальными ригелями (импостами) схема нагрузки и закрепления стоек выглядит следующим образом (рис. 4):



Нагруженная стойка

Рис. 4. Схема нагрузки и закрепления стойки

Гибкость определяется по формуле:

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

Где $\mu = 0,725$ - коэффициент расчетной длины. Принимаем по табл. 26 СНиП 2.03.06-85 для выбранной схемы закрепления стоек и нагрузки;

H_{\max} - максимальная высота стойки (импоста) (см);

$S_{\text{профиля}}$ - площадь поперечного сечения профиля (см²);

I_x - момент инерции профиля (см⁴).

После расчета параметров стоек и ригелей на прогиб под воздействием ветровой нагрузки согласно п.12.1 и выбора необходимого сечения (стойки) импоста необходимо определить, удовлетворяет ли выбранный профиль условию на предельную гибкость.

В случае, когда стойка (импост) не подвержена сжатию, расчет на предельную гибкость производится по желанию заказчика.

11.3 Расчет параметров ригелей на воздействие нагрузки от веса заполнения.

Помимо того, что ригели должны быть устойчивы к воздействию ветровых нагрузок, они должны выдерживать нагрузку от собственного веса и веса заполнения.

Схема распределения данной нагрузки показана на рис. 5.

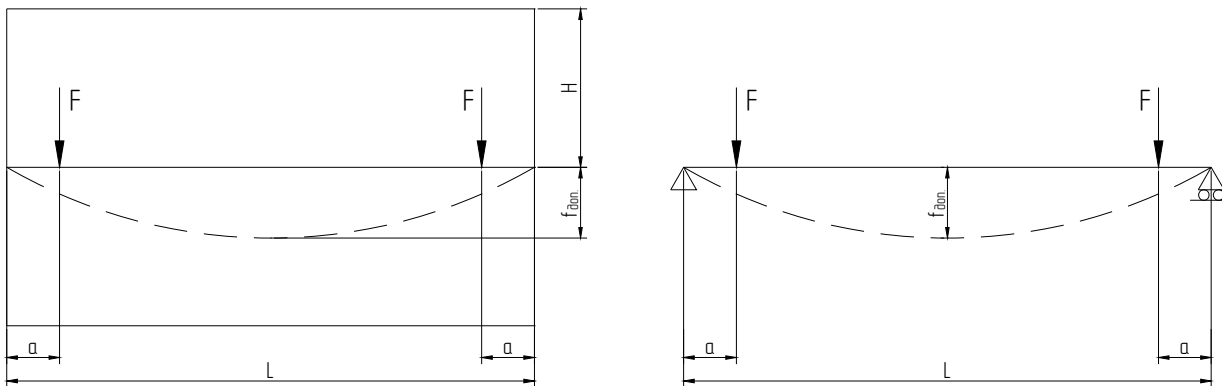


Рис. 5. Схема распределения нагрузки на ригель

Под воздействием нагрузки от веса стекла и собственного веса ригель изгибается. Расчет сводится к выбору ригеля с моментом инерции J_y , который удовлетворял бы условию:

$$f_{\text{факт}} < f_{\text{дон}}$$

$f_{\text{дон}}$ – максимально допустимый прогиб ригеля или импоста. Определяется по СНиП 2.03.06-85.

При заполнении одинарным стеклом $f_{\text{дон}} = L / 200$, при заполнении стеклопакетом - $f_{\text{дон}} = L / 300$. При этом допустимый прогиб не должен превышать 0,3 см;

$f_{\text{факт}}$ – фактический прогиб для однопролетной балки со свободными опорами и сосредоточенной нагрузкой.

Фактический прогиб под воздействием нагрузки от заполнения вычисляем по формуле:

$$f_{\text{факт}} = \frac{F \cdot a \cdot (3 \cdot L^2 - 4 \cdot a^2)}{48 \cdot E \cdot J_y}$$

Где $F = H \cdot L \cdot S \cdot \gamma$ – нагрузка на ригель (импост) от веса заполнения;

L – расстояние между стойками (импостами) (см);

H – расстояние между ригелями (импостами) или высота заполнения (см);

S – суммарная толщина стекла (см);

$\gamma = 0,0025$ – плотность стекла ($\text{кг} / \text{см}^3$);

a – расстояние от оси стойки (импоста) до оси установки подкладки под заполнение (см), условно принимается 15 см.

$f_{\text{факт}}$ – фактический прогиб ригеля (см);

J_y – момент инерции ригеля (импоста) (см^4).

Момент инерции ригеля (импоста) для нагрузки от веса стекла определяется по формуле:

$$J_{y1} = \frac{F \cdot a \cdot (3 \cdot L^2 - 4 \cdot a^2)}{48 \cdot E \cdot f_{\text{дон}}}$$

Момент инерции ригеля (импоста) для нагрузки от собственного веса определяется по формуле:

$$J_{y2} = \frac{5 \cdot q \cdot L^4}{384 \cdot E \cdot (L/300)^3}$$

Где $q = A \cdot p$ - вес ригеля (импоста) ($кгс/см$);

A – площадь поперечного сечения ригельного (импостового) профиля, $см^2$;

$p=0,00271$ – плотность алюминия ($кг/см^3$).

Суммарный момент инерции ригеля (импоста) определяется как сумма двух моментов:

$$J_y = J_{y1} + J_{y2}.$$

Проверка правильности выбора профиля (ригеля) импоста может быть сделана исходя из выполнения условия:

$$f_{факт} = \frac{F \cdot a \cdot (3 \cdot L^2 - 4 \cdot a^2)}{48 \cdot E \cdot J_y} < f_{дон}$$

11.4 Пример расчета стойки (импоста) на ветровую нагрузку.

Принимаем, что конструкция закреплена в проеме на высоте 8 м. Расстояние между точками крепления стойки (импоста) 3,3 м, шаг расположения стоек (импостов) 1,2 м. Максимальная высота стеклопакета – 2,5 м. Здание расположено в г. Минске.

Допустимый прогиб стойки $f_{дон} = 330/300 = 1,1см$.

Город Минск расположен в I ветровом регионе, ветровое давление для этого региона по табл. 1 $W_0 = 23кгс/м^2$, тип местности В. С учетом высоты здания и типа местности определяем по табл. 2 и п. 6.6 СНиП 2.01.07-85 $k=0,65$ и $c=0,8$. Тогда значение $W_m = 23 \cdot 0,65 \cdot 0,8 = 11,96кгс/м^2$.

Интенсивность распределенной нагрузки равна:

$$q = 11,96 \cdot 1,2 = 14,352кгс/м = 0,143кгс/см$$

Расчетная нагрузка на единицу поверхности $q_{расч} = 0,143 \cdot 1,4 = 0,2кгс/см$.

Коэффициент корректировки, учитывающий размеры стеклопакета: $k_1 = 1,04$ (т.к. высота стеклопакета 2,5 м > 2,4 м).

Исходя из отношения высоты стеклопакета к расстоянию между точками крепления стойки (ригеля) – $L1/L = 250/330 = 0,76$, по табл. 4 определяем коэффициент, учитывающий прогиб по кромке стекла: $k_2 = 1,0$.

На основании полученных значений определяем минимальный момент инерции стойки:

$$J_x > \frac{5 \cdot q_{расч} \cdot L^4}{384 \cdot E \cdot f_{дон}} \cdot k_1 \cdot k_2 = \frac{5 \cdot 0,2 \cdot 330^4}{384 \cdot 7,1 \cdot 10^5 \cdot 1,1} \cdot 1,04 \cdot 1,0 = 41,1см^4.$$

Выбираем стойку (импост) с моментом инерции $J_x > 41,1лн^4$, в нашем случае это С48.03 05, или комбинация профилей рамной группы на базе усилителя С48.08 03. Считая, что профили рамной группы стыкуются между собой крепежными элементами жестко и суммируют моменты инерции, в качестве стойки можем принять комбинацию из С48.0103+С48.0801+С48.0103.

Принимая во внимание, что большинство конструкций системы АЛТ С48 устанавливаются внутри помещения.

Тогда согласно пункта 9 Приложения 4 СНиП 2.01.07-85 $W_0 = 0,2 \cdot W_0 = 0,2 \cdot 23 = 4,6 < 10кгс/м^2$. Принимаем $W_0 = 10кгс/м^2$.

Тогда $W_m = 10 \cdot 0,65 \cdot 0,8 = 5,2кгс/м^2$

Интенсивность распределенной нагрузки равна:

$$q = 5,2 \cdot 1,2 = 6,24 \text{ кгс} / \text{м} = 0,0624 \text{ кгс} / \text{см}$$

Расчетная нагрузка на единицу поверхности $q_{расч} = 0,0624 \cdot 1,4 = 0,087 \text{ кгс} / \text{см}$.

Коэффициент корректировки, учитывающий размеры стеклопакета: $k_1 = 1,04$ (т.к. высота стеклопакета 2,5 м > 2,4 м).

Исходя из отношения высоты стеклопакета к расстоянию между точками крепления стойки (ригеля) – $L1/L = 250/330 = 0,76$, по таблице 4 определяем коэффициент, учитывающий прогиб по кромке стекла: $k_2 = 1,0$.

Следовательно минимальный момент инерции:

$$J_x > \frac{5 \cdot q_{расч} \cdot L^4}{384 \cdot E \cdot f_{дон}} \cdot k_1 \cdot k_2 = \frac{5 \cdot 0,087 \cdot 330^4}{384 \cdot 7,1 \cdot 10^5 \cdot 1,1} \cdot 1,04 \cdot 1,0 = 17,9 \text{ см}^4$$

Выбираем стойку (импост) с моментом инерции $J_x > 17,9 \text{ см}^4$, в нашем случае это С48.0304, С48.0305, или комбинация профилей рамной группы при условии их жесткого крепления между собой. Подходит так же комбинация профилей рамной группы с профилями С48.0801 или С48.0803.

11.5. Пример расчета стойки (импоста) на прочность и устойчивость.

Проведем проверку выбранного в пункте 12.4 профиля С48.0305 на прочность и устойчивость согласно пункта 12.3 данного раздела. Предположим, что наша стойка (импост) симметрично нагружена и для расчета выбираем схему А. Тогда предельная гибкость сжатого элемента:

$$\lambda_{С48.0305} = \frac{H_{\max} \times \mu}{\sqrt{\frac{I_{С48.0305}^y}{S_{С48.0305}}}} = \frac{330 \cdot 0,725}{\sqrt{\frac{61,1}{7,42}}} = 83,65 < 100$$

Соответственно выбранный профиль С48.0305 удовлетворяет условиям СНиП 2.03.06-85 по условию предельной гибкости.

11.6. Пример расчета параметров ригеля на воздействие нагрузки от веса заполнения.

Принимаем, что расстояние между стойками (импостами) (условно принимаем как ширину заполнения) – $L=160$ см, расстояние между ригелями (импостами) (условно принимаем как высоту заполнения) – $H=170$ см, в качестве заполнения используем стеклопакет 6x14x4 мм.

Тогда вес стеклопакета $F = H \cdot L \cdot S \cdot \gamma = 160 \cdot 170 \cdot 1,2 \cdot 0,0025 = 81,6 \text{ кгс}$

При этом допустимый прогиб $f_{дон.}$ не должен превышать 0,3 см. Суммарный момент инерции ригеля (импоста) определяется как сумма двух моментов: $J_y = J_{y1} + J_{y2}$.

Минимально допустимый момент инерции ригеля для нагрузки от веса стекла, при $a = 15$ см:

$$J_{y1} = \frac{F \cdot a \cdot (3 \cdot L^2 - 4 \cdot a^2)}{48 \cdot E \cdot f_{дон.}} = \frac{81,6 \cdot 15 \cdot (3 \cdot 160^2 - 4 \cdot 15^2)}{48 \cdot 7,1 \cdot 10^5 \cdot 0,3} = 9,08 \text{ см}^4$$

Выбираем ригель (импост) с большим моментом инерции – С48.0302, $J_y = 13,9 \text{ см}^4$. Вес профиля С48.03 02 равен $q = A \cdot p = 4,18 \cdot 0,00271 = 0,011 \text{ кгс} / \text{см}$.

Момент инерции С48.03 02 для нагрузки от собственного веса определяем по формуле:

$$J_{y2} = \frac{5 \cdot q \cdot L^4}{384 \cdot E \cdot (L/300)} = \frac{5 \cdot 0,011 \cdot 160^4}{384 \cdot 7,1 \cdot 10^5 \cdot (160/300)} = 0,25 \text{ см}^4$$

Суммарный момент инерции ригеля (импоста) определяется как сумма двух моментов:

$$J_y = J_{y1} + J_{y2} = 9,08 + 0,25 = 9,33 \text{ см}^4$$

Проверим выбранный ригель на прогиб под воздействием нагрузки от заполнения стеклом:

$$f_{\text{факт}} = \frac{F \cdot a \cdot (3 \cdot L^2 - 4 \cdot a^2)}{48 \cdot E \cdot J_y} = \frac{81.6 \cdot 15 \cdot (3 \cdot 160^2 - 4 \cdot 15^2)}{48 \cdot 7,1 \cdot 10^5 \cdot 13,9} = 0,19 \text{ см}$$

Условие выполняется $f_{\text{факт}} < f_{\text{доп}} = 0,19 \text{ см} < 0,3 \text{ см}$. Следовательно, профиль С48.0302 выбран правильно.



ALUTECH ALT C48

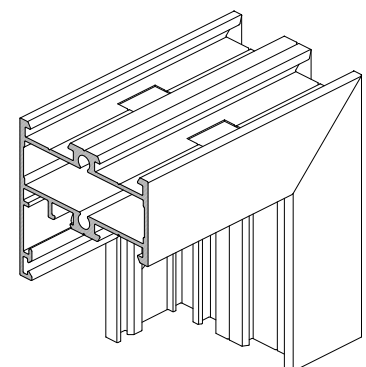
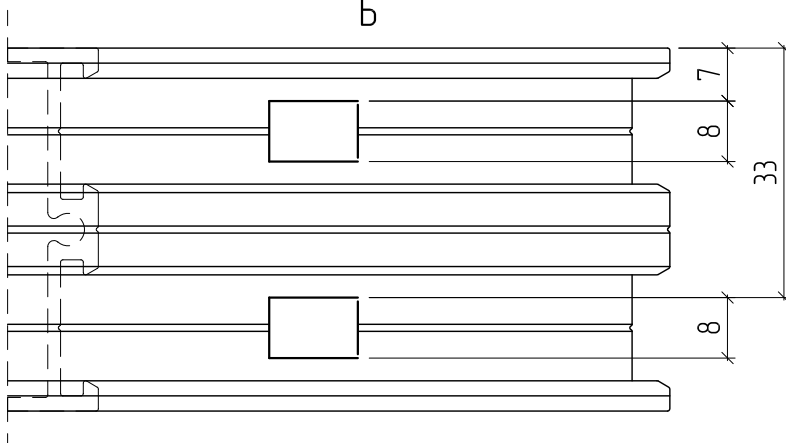
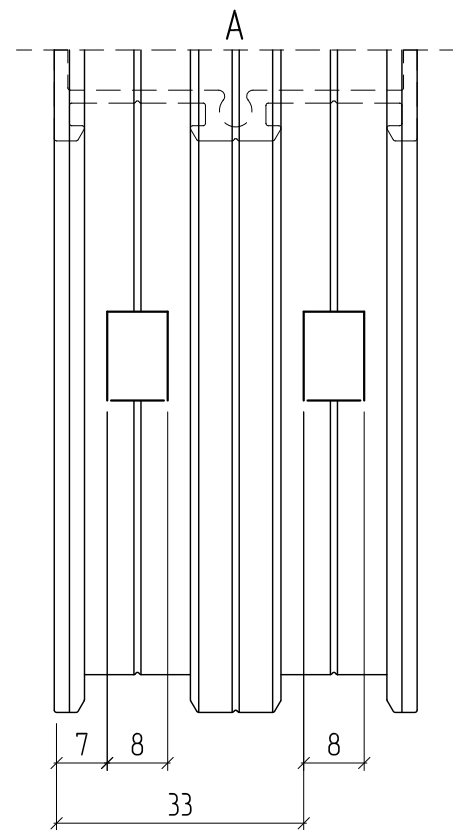
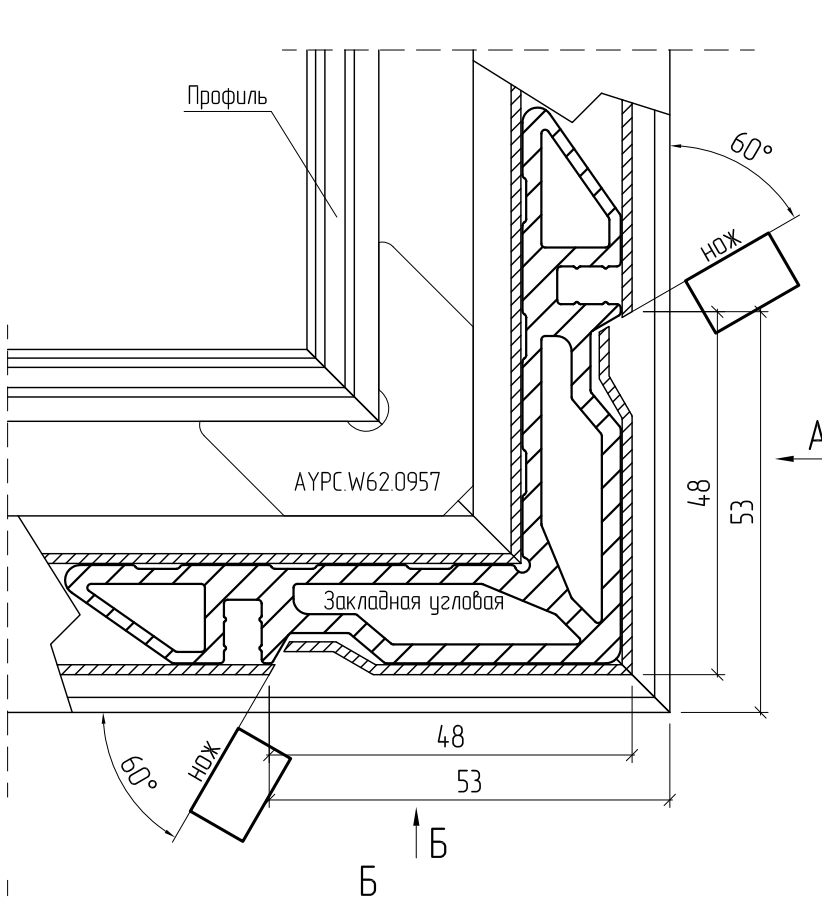
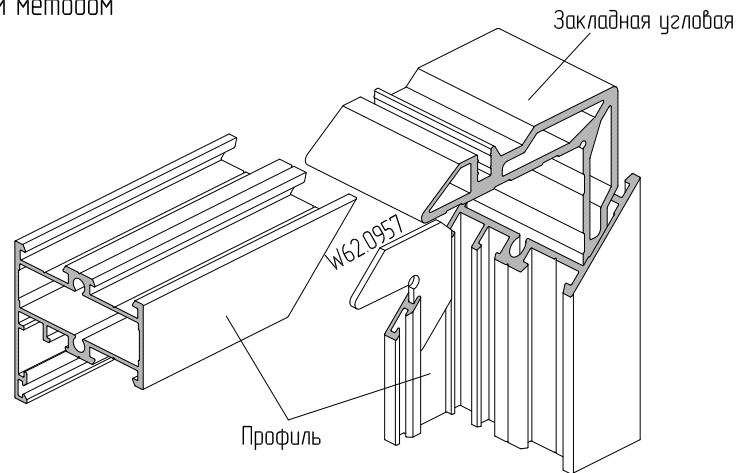
СИСТЕМА РАМНОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

ОБРАБОТКА И СБОРКА ПРОФИЛЕЙ

Угловое соединение профилей АУРС.С48.0101, АУРС.48.0102, АУРС.С48.0103, АУРС.48.0105, АУРС.С48.0106, АУРС.С48.0801 обжимным методом

Профиль	Закладная угловая
АУРС.С48.0101	АУРС.С48.0937
АУРС.С48.0102	АУРС.С48.0939
АУРС.С48.0103	АУРС.С48.0940
АУРС.С48.0106	АУРС.С48.0939
АУРС.С48.0801	АУРС.С48.0940

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

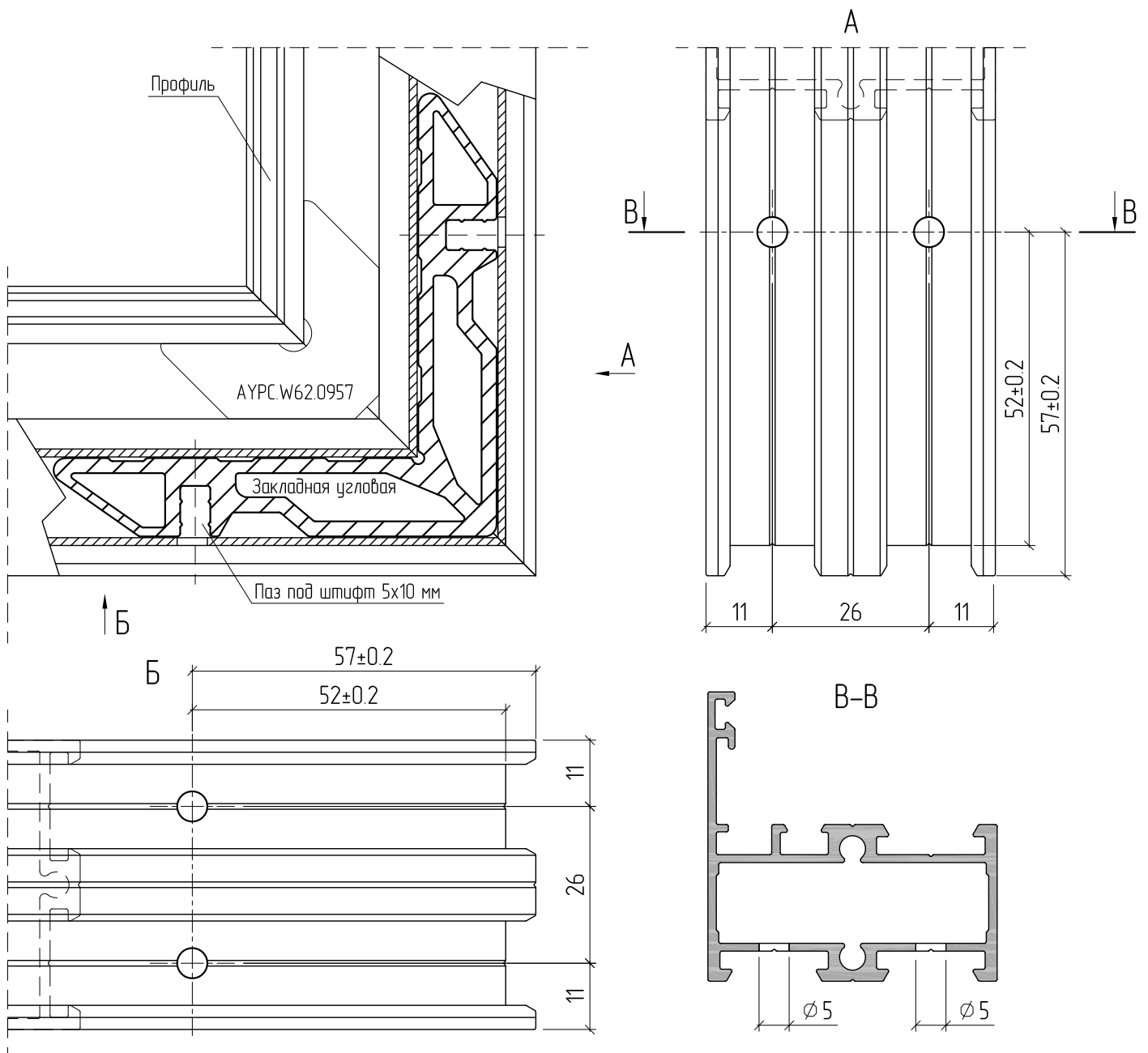
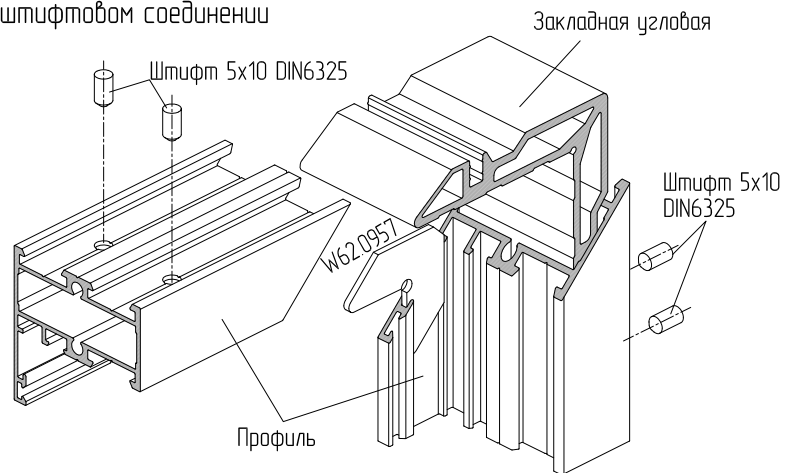


- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17

Угловое соединение профилей АУРС.С48.0101, АУРС.48.0102, АУРС.С48.0103, АУРС.48.0105, АУРС.С48.0106, АУРС.С48.0801 на штифтовом соединении

Профиль	Закладная угловая
АУРС.С48.0101	АУРС.С48.0937
АУРС.С48.0102	АУРС.С48.0939
АУРС.С48.0103	АУРС.С48.0940
АУРС.С48.0106	АУРС.С48.0939
АУРС.С48.0801	АУРС.С48.0940

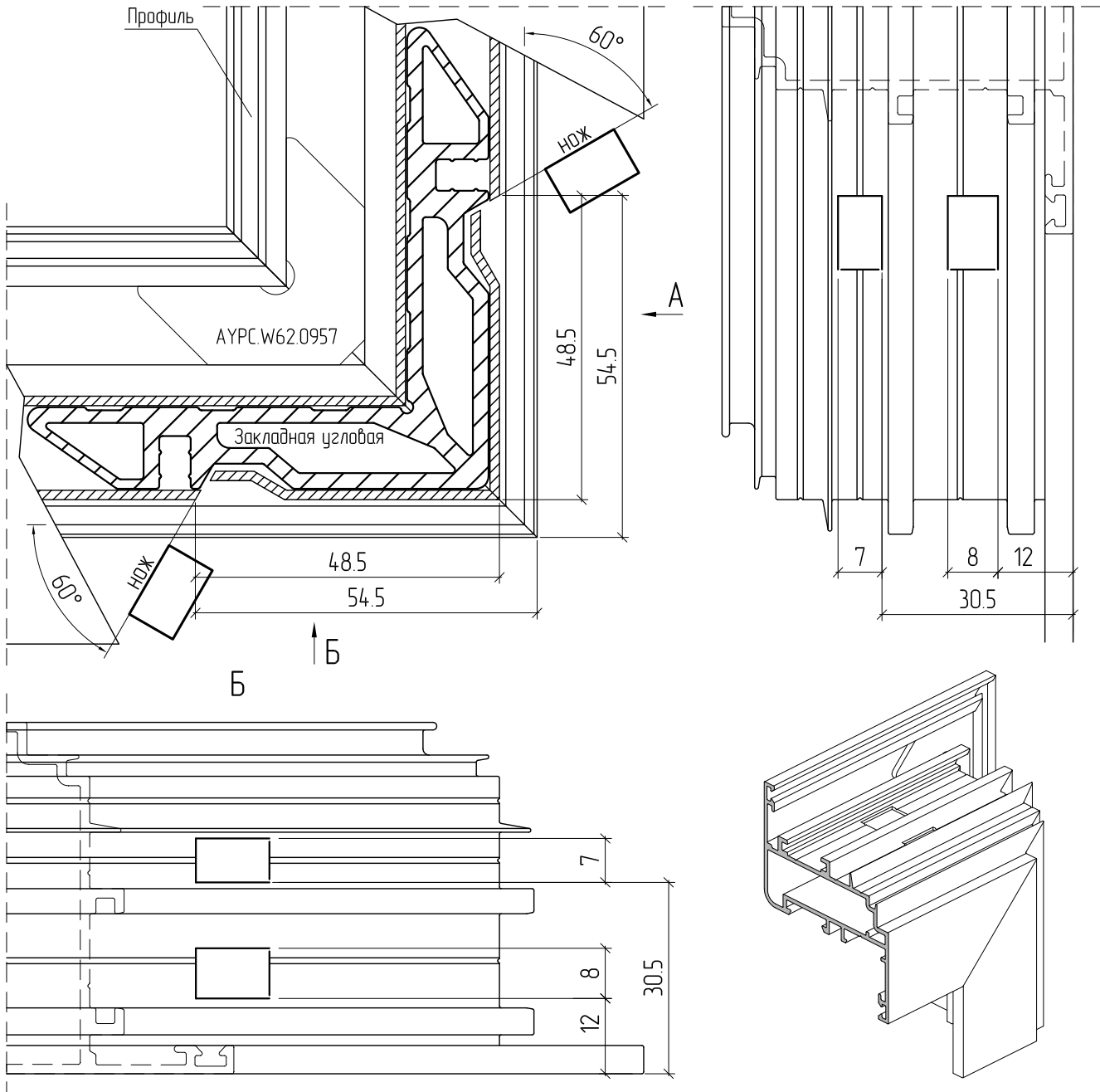
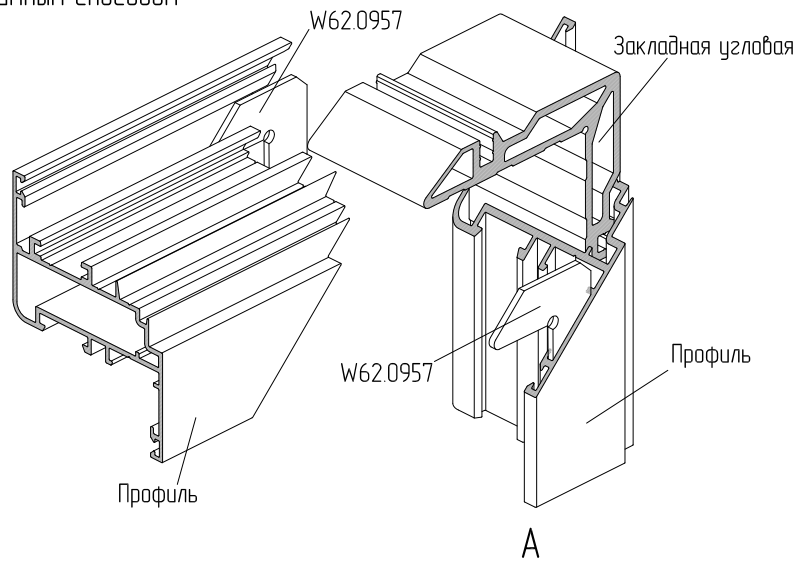
Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых



Угловое соединение профиля АУРС.С48.0201 обжимным способом

Профиль	Закладная угловая
АУРС.С48.0201	АУРС.С48.0937

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

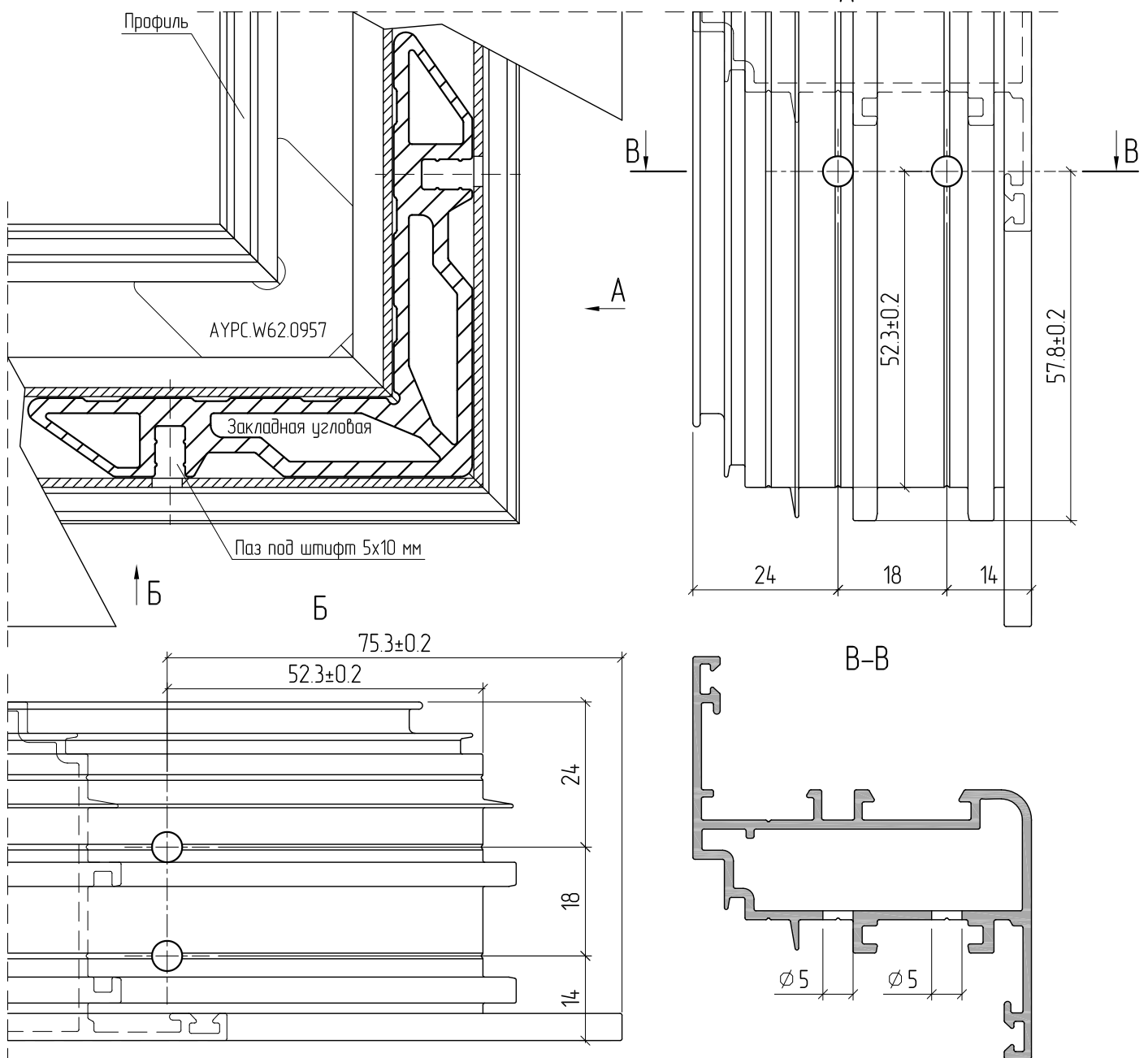
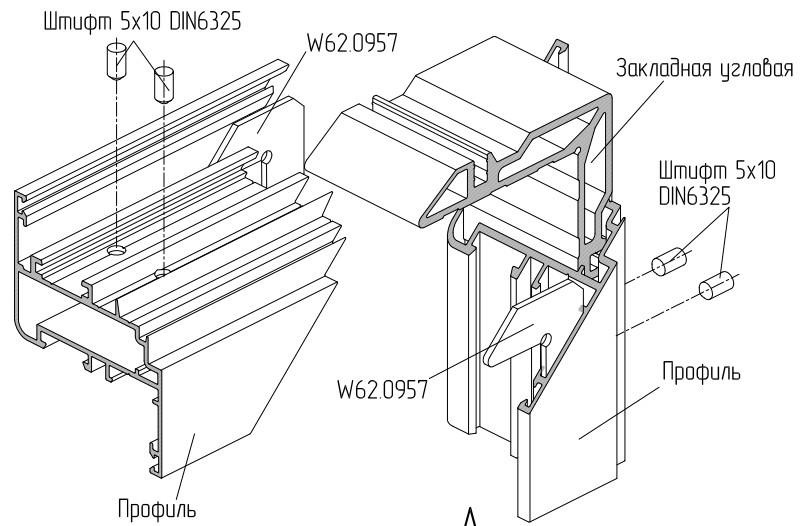


- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17

Угловое соединение профиля АУРС.С48.0201 на штифтовом соединении

Профиль	Закладная угловая
АУРС.С48.0201	АУРС.С48.0937

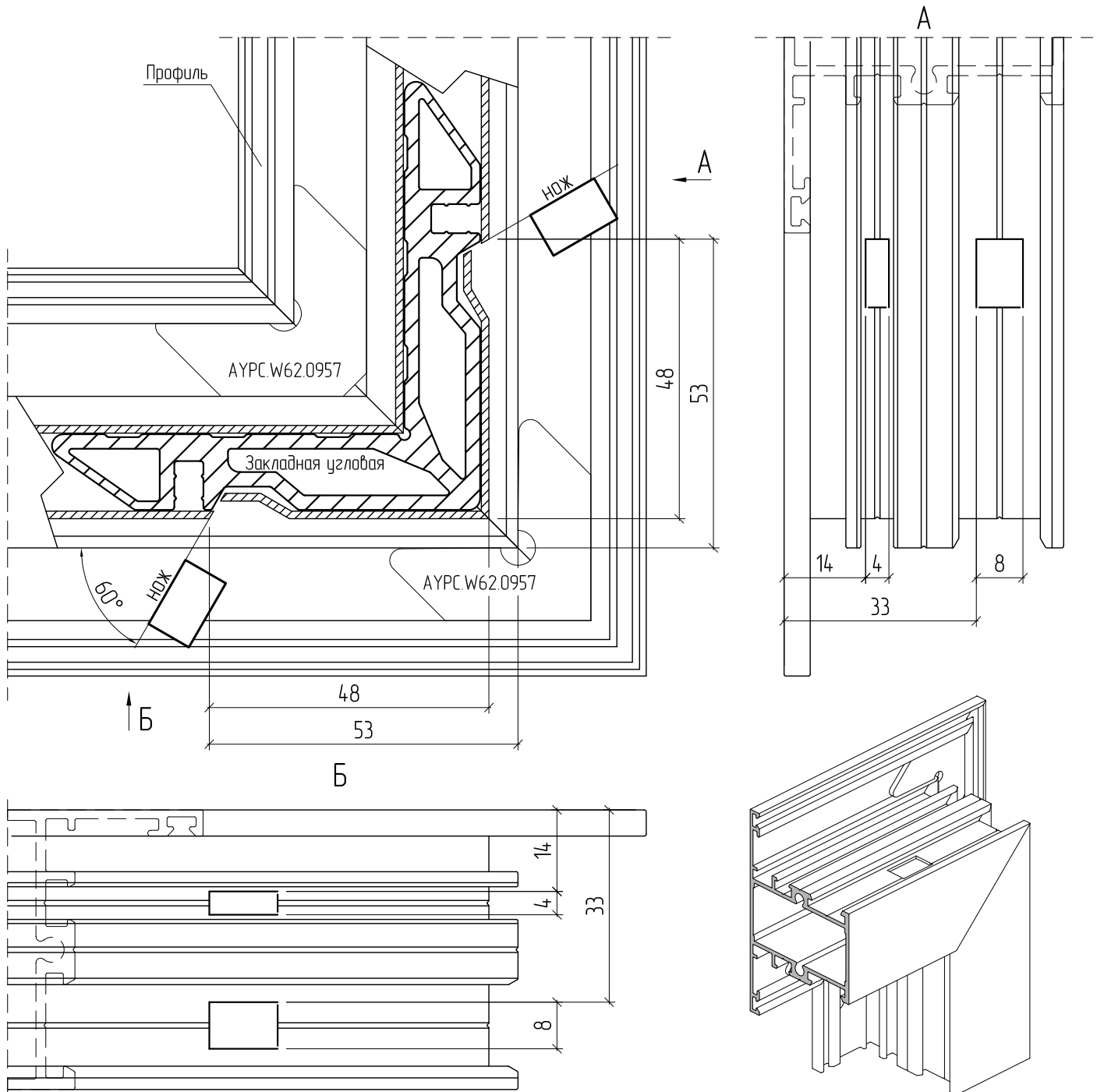
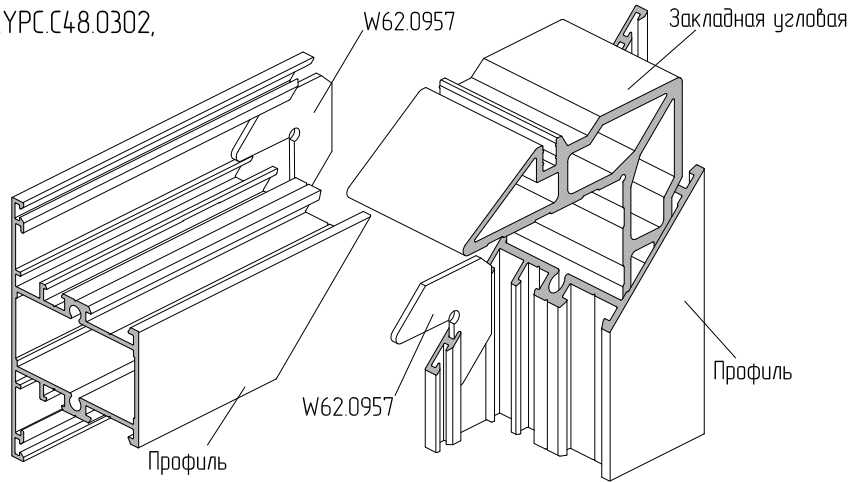
Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых



Угловое соединение профилей АУРС.С48.0301, АУРС.С48.0302, АУРС.С48.0303 обжимным методом

Профиль	Закладная угловая
АУРС.С48.0301	АУРС.С48.0937
АУРС.С48.0302	АУРС.С48.0939
АУРС.С48.0303	АУРС.С48.0940

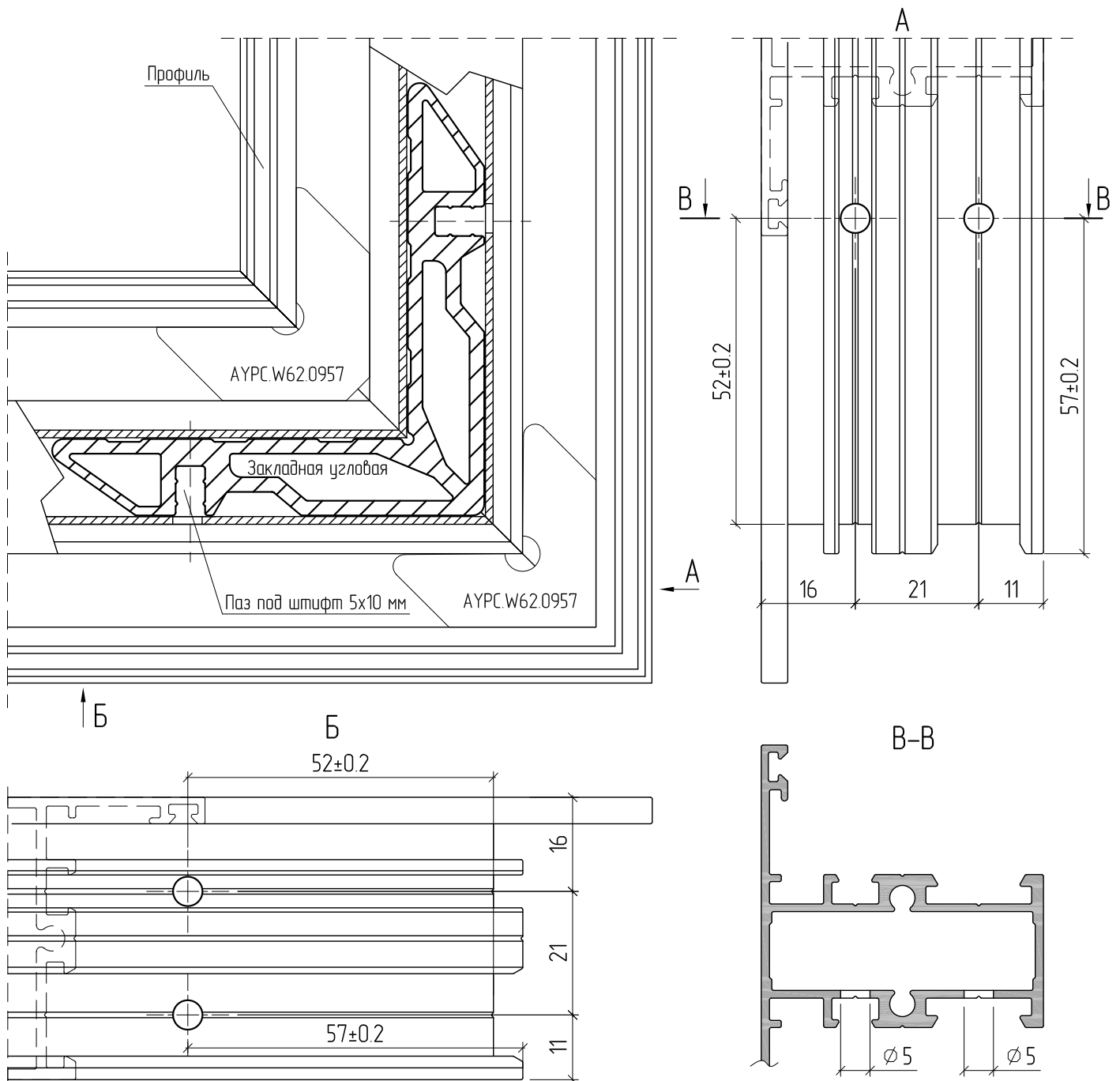
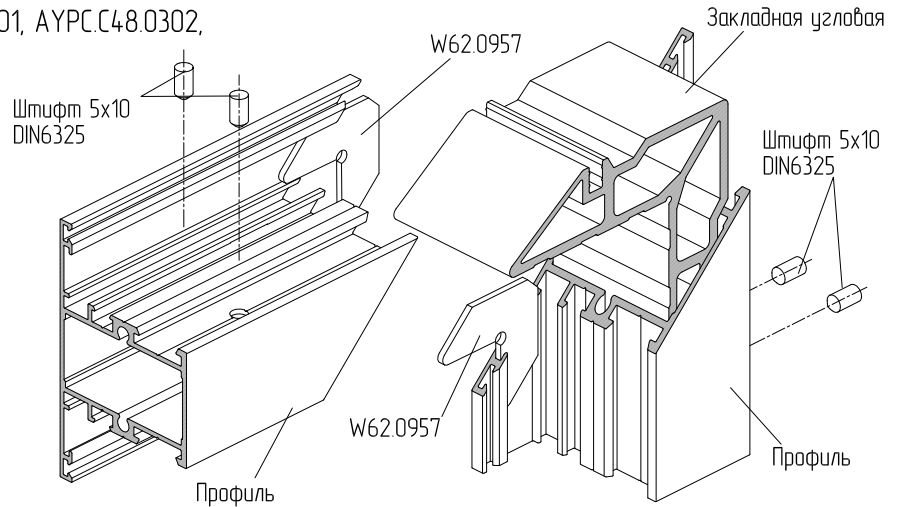
Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых



Угловое соединение профилей АУРС.С48.0301, АУРС.С48.0302, АУРС.С48.0303 на штифтовом соединении

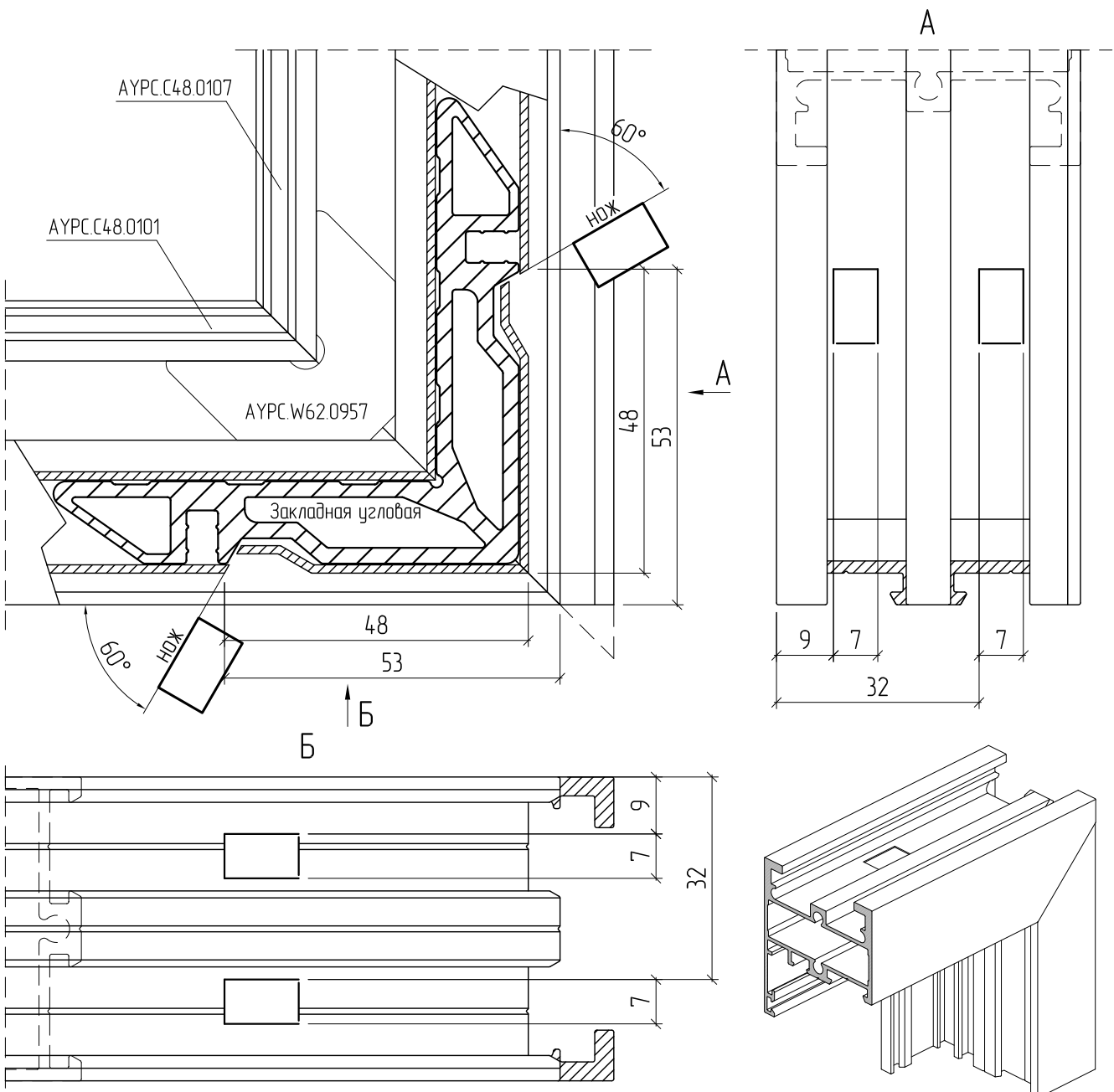
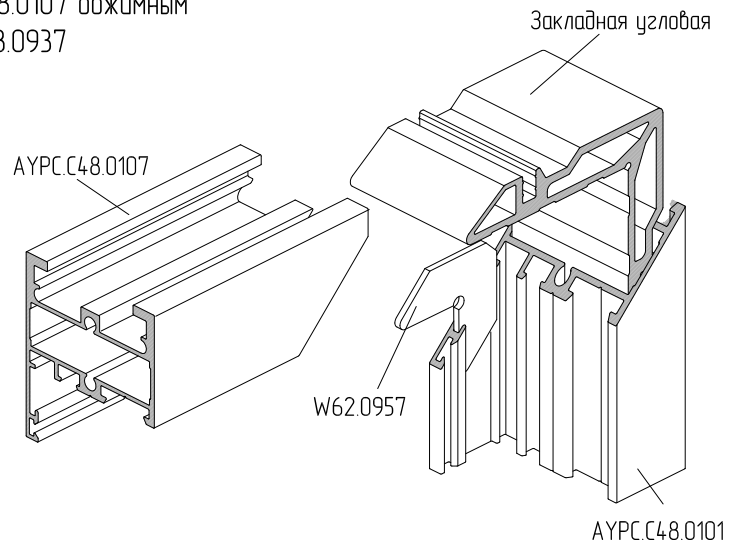
Профиль	Закладная угловая
АУРС.С48.0301	АУРС.С48.0937
АУРС.С48.0302	АУРС.С48.0939
АУРС.С48.0303	АУРС.С48.0940

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



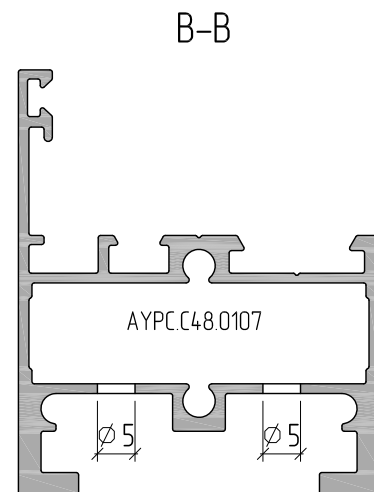
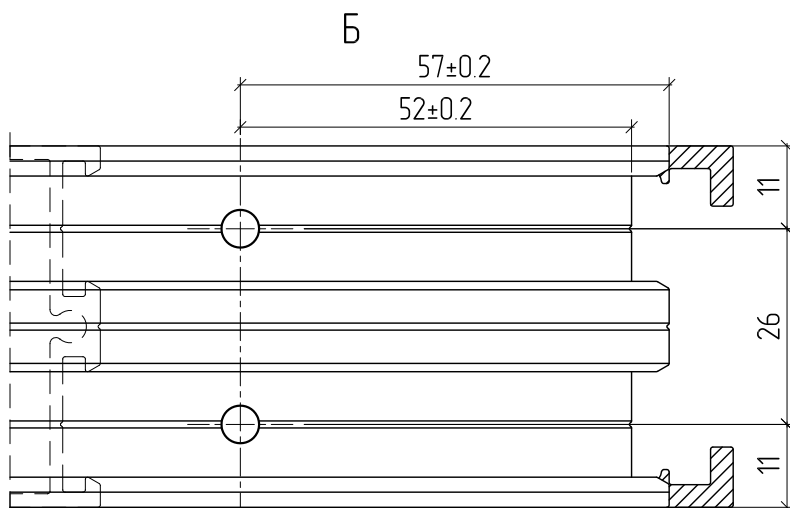
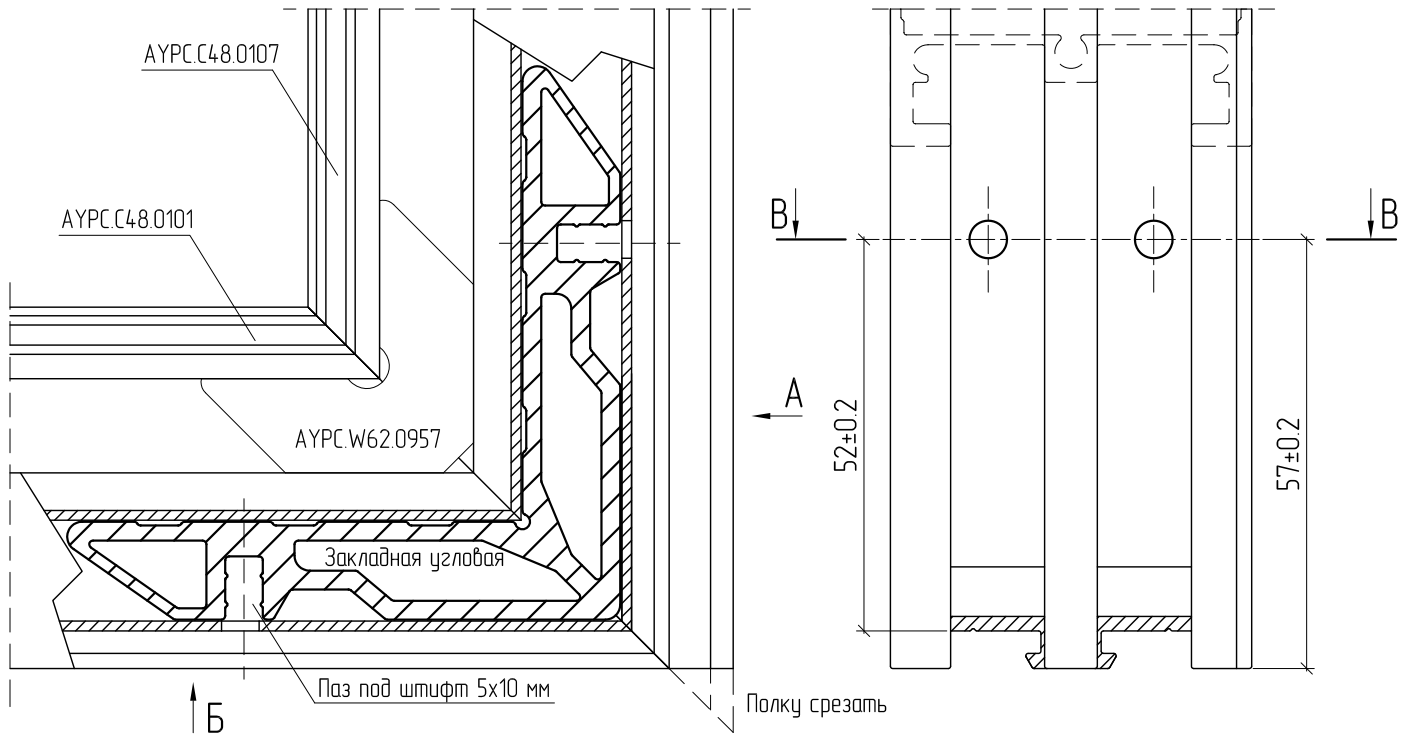
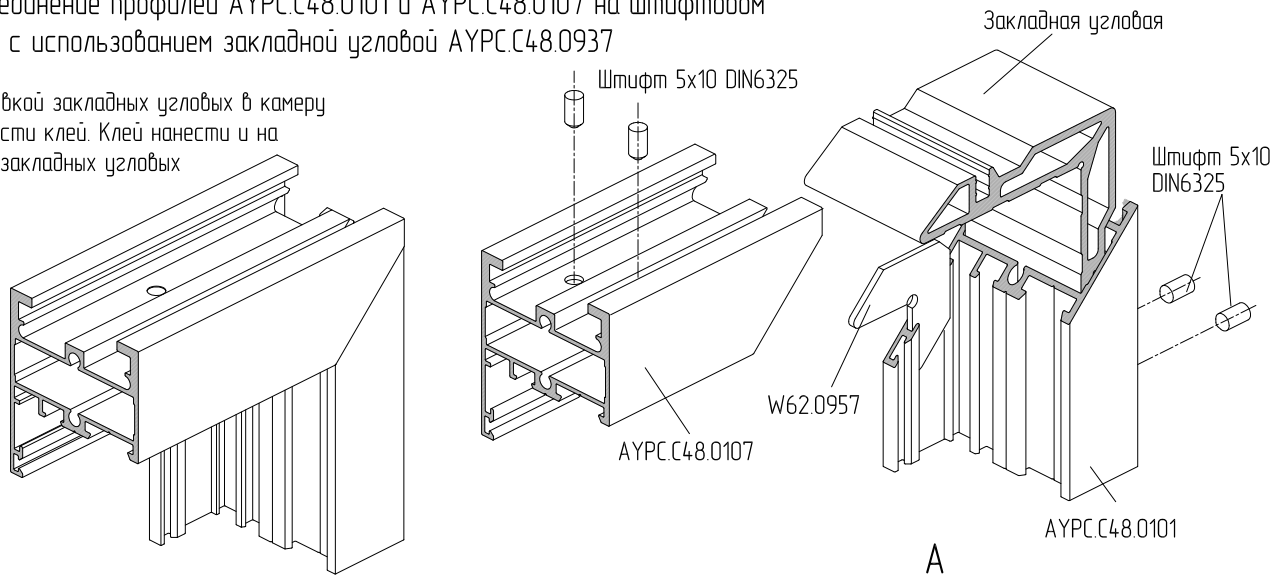
Угловое соединение профилей АУРС.С48.0101 и АУРС.С48.0107 обжимным методом с использованием закладной угловой АУРС.С48.0937

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



Угловое соединение профилей АУРС.С48.0101 и АУРС.С48.0107 на штифтовом соединении с использованием закладной угловой АУРС.С48.0937

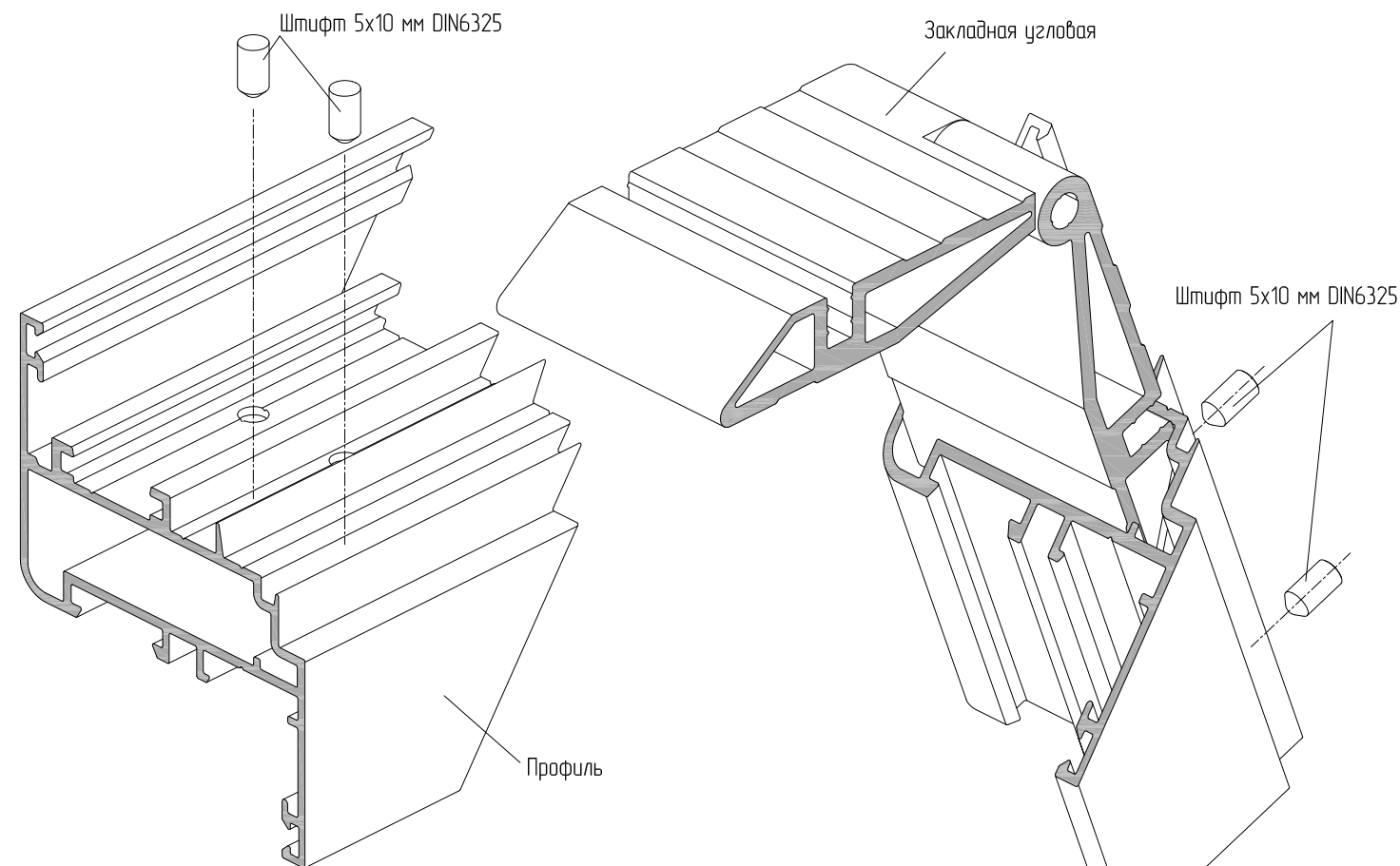
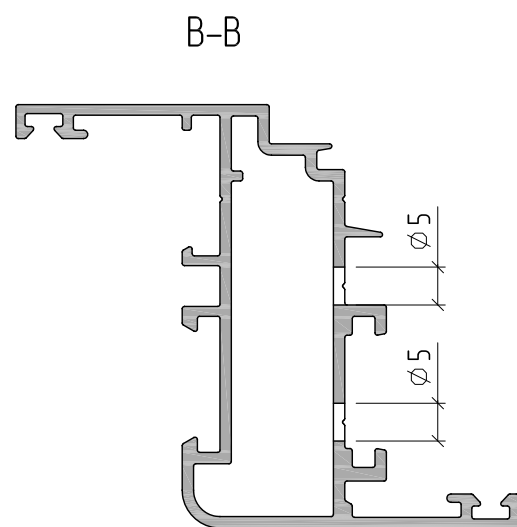
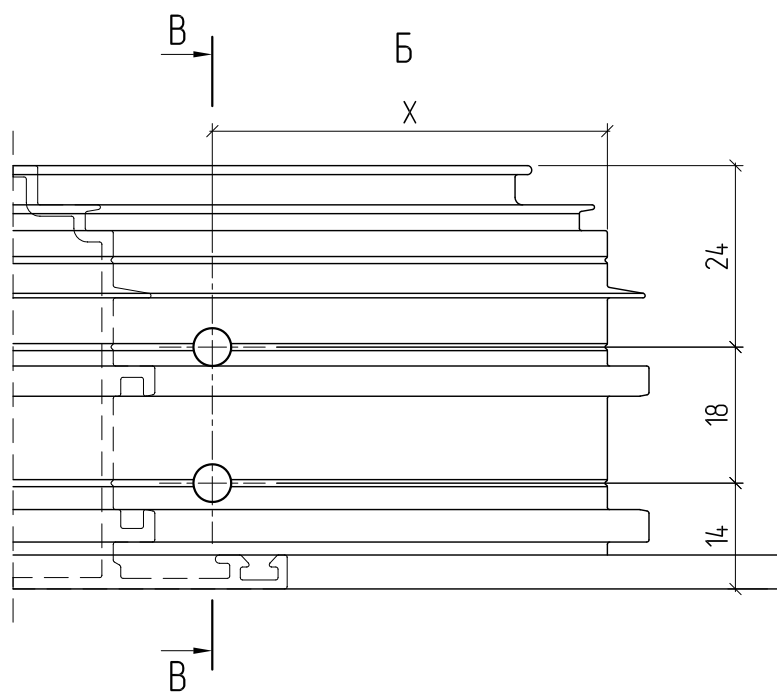
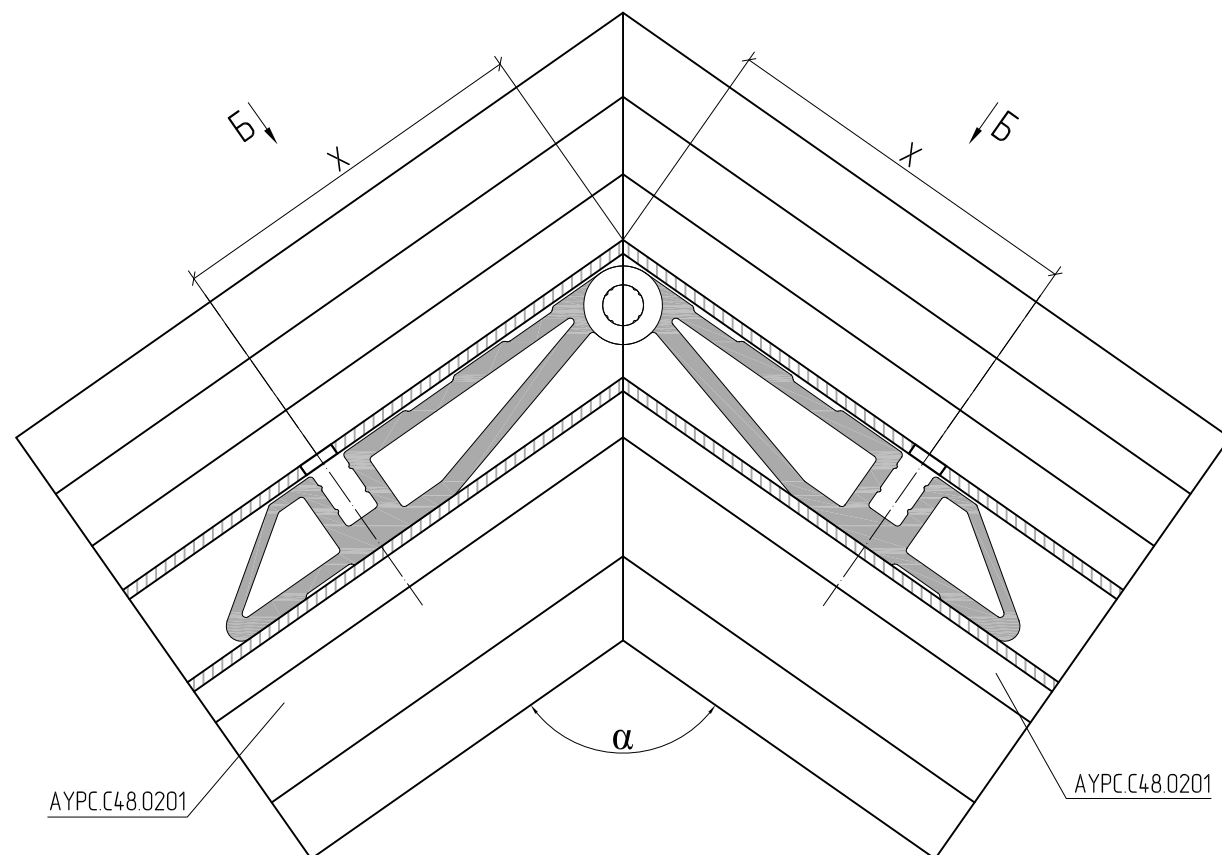
Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых



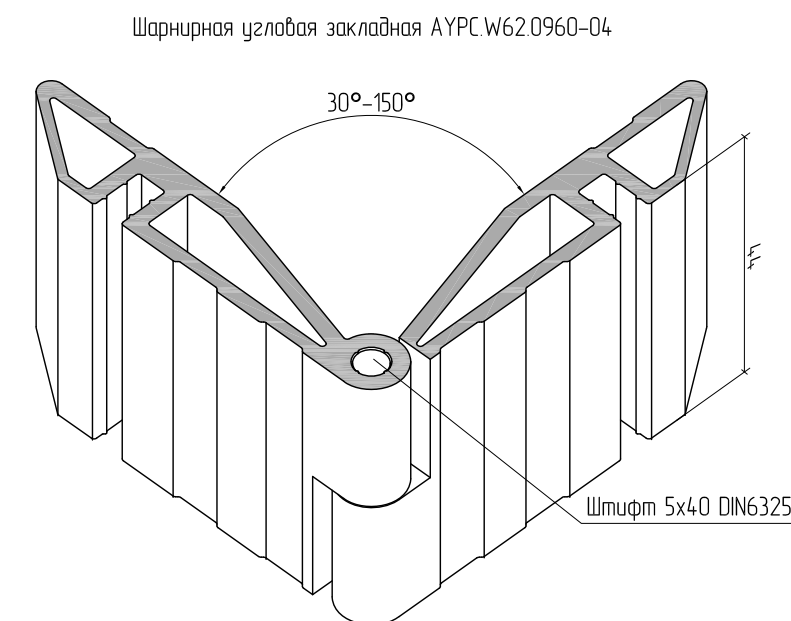
Угловое шарнирное соединение профиля АУРС.С48.0201 на штифтовом соединении

Профиль	Угловая закладная
АУРС.С48.0201	АУРС.В62.0960-04

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



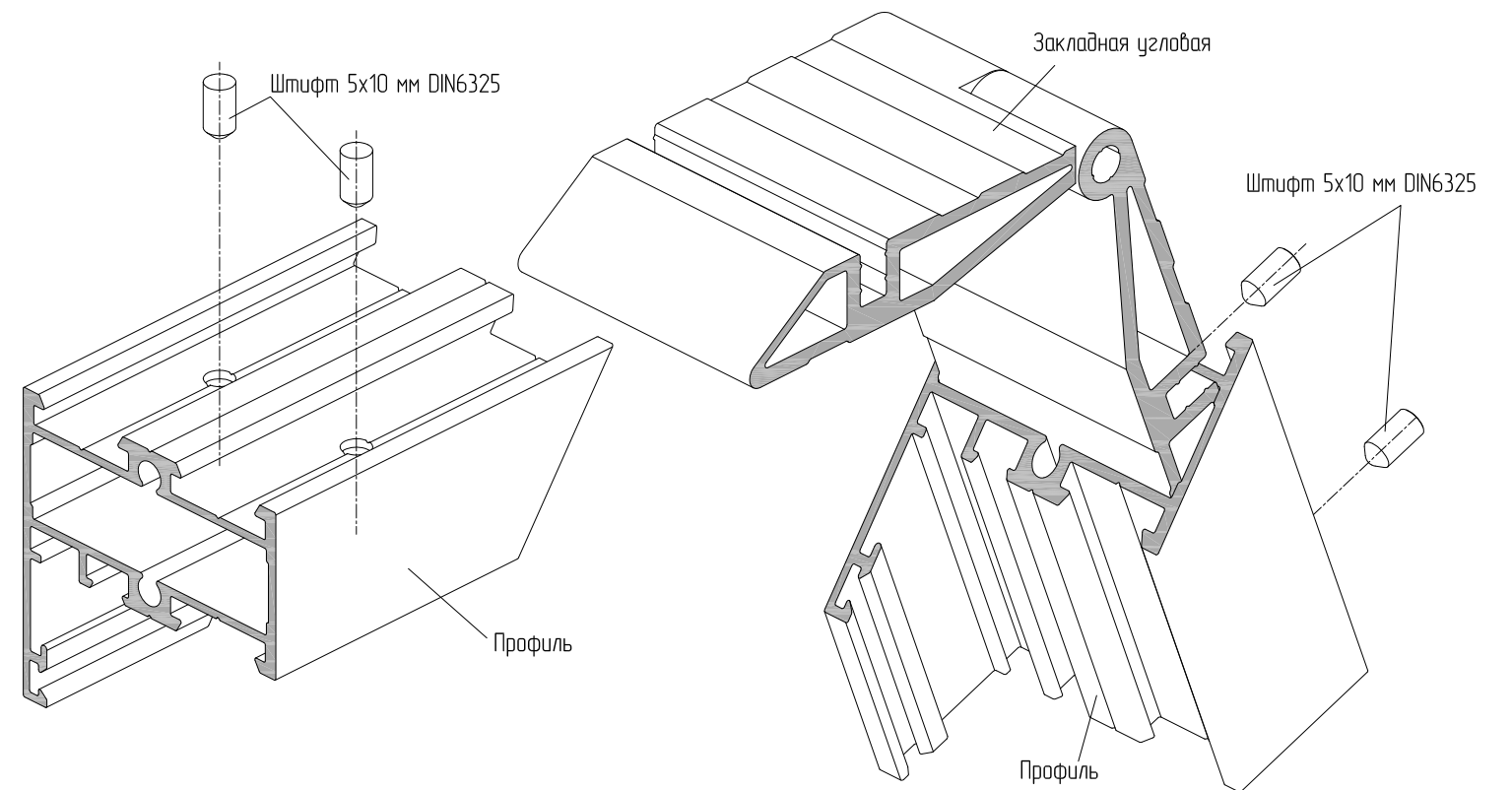
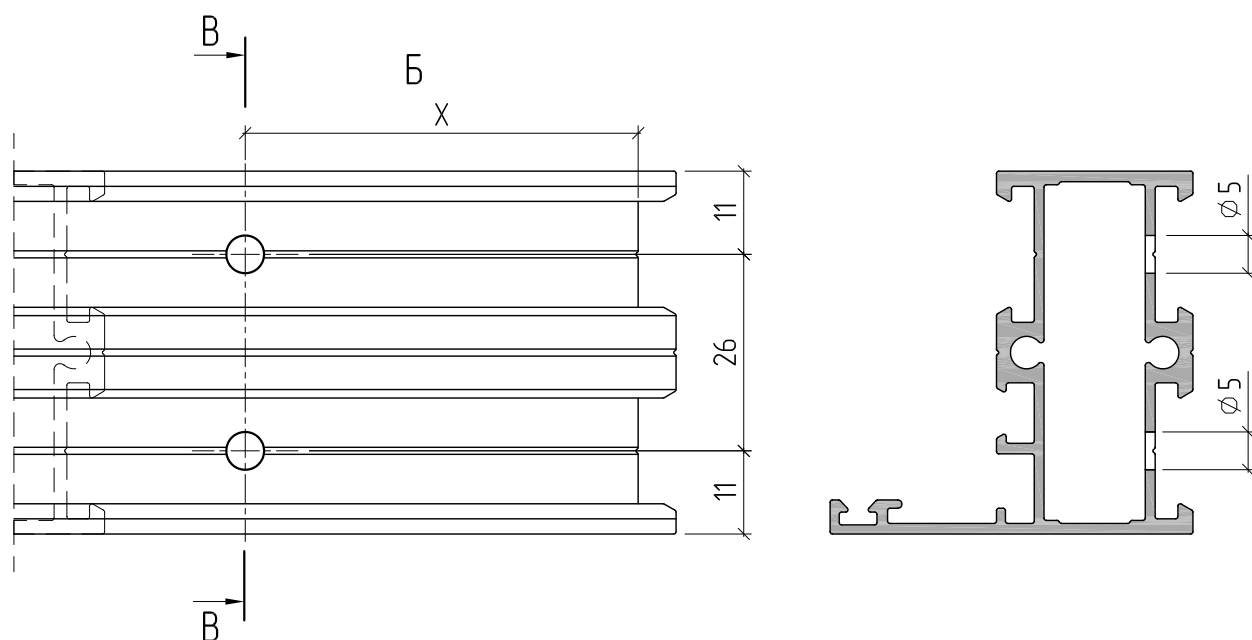
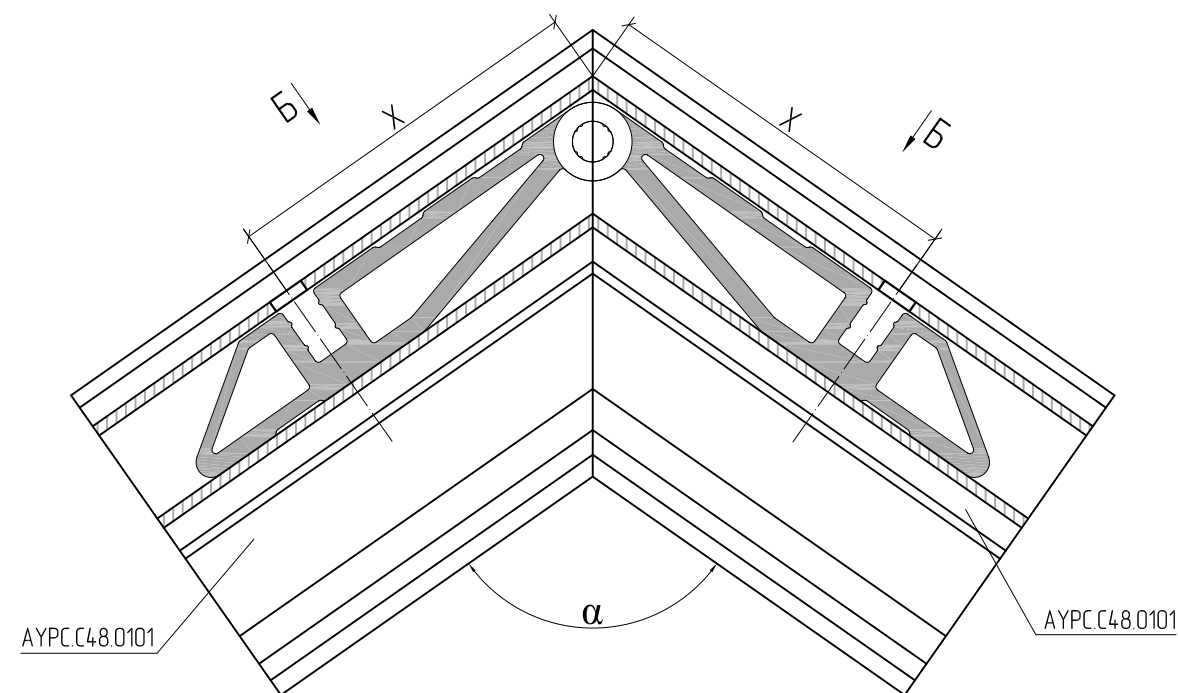
α	X	α	X	α	X	α	X
30	716	61	56,9	92	51,7	123	48,6
31	70,7	62	56,7	93	51,5	124	48,5
32	69,8	63	56,5	94	51,4	125	48,5
33	69,0	64	56,2	95	51,3	126	48,4
34	68,3	65	56,0	96	51,2	127	48,3
35	67,5	66	55,8	97	51,1	128	48,2
36	66,9	67	55,6	98	51,0	129	48,1
37	66,2	68	55,4	99	50,9	130	48,1
38	65,6	69	55,2	100	50,7	131	48,0
39	65,0	70	55,0	101	50,6	132	47,9
40	64,5	71	54,8	102	50,5	133	47,8
41	64,0	72	54,6	103	50,4	134	47,8
42	63,5	73	54,4	104	50,3	135	47,7
43	63,0	74	54,3	105	50,2	136	47,6
44	62,5	75	54,1	106	50,1	137	47,5
45	62,1	76	53,9	107	50,0	138	47,5
46	61,7	77	53,8	108	49,9	139	47,4
47	61,3	78	53,6	109	49,8	140	47,3
48	60,9	79	53,4	110	49,7	141	47,3
49	60,5	80	53,3	111	49,7	142	47,2
50	60,1	81	53,1	112	49,6	143	47,1
51	59,8	82	53,0	113	49,5	144	47,0
52	59,5	83	52,8	114	49,4	145	47,0
53	59,1	84	52,7	115	49,3	146	46,9
54	58,8	85	52,6	116	49,2	147	46,8
55	58,5	86	52,4	117	49,1	148	46,8
56	58,2	87	52,3	118	49,0	149	46,7
57	58,0	88	52,2	119	48,9	150	46,6
58	57,7	89	52,0	120	48,9		
59	57,4	90	51,9	121	48,8		
60	57,2	91	51,8	122	48,7		



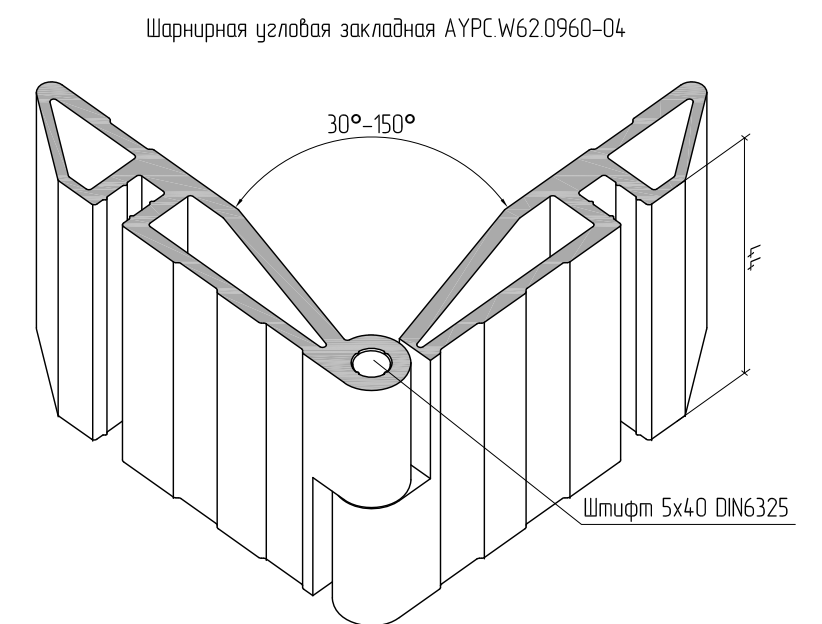
Угловое шарнирное соединение профиля АУРС.С48.0101 на штифтовом соединении

Профиль	Угловая закладная
АУРС.С48.0101	АУРС.В62.0960-04

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



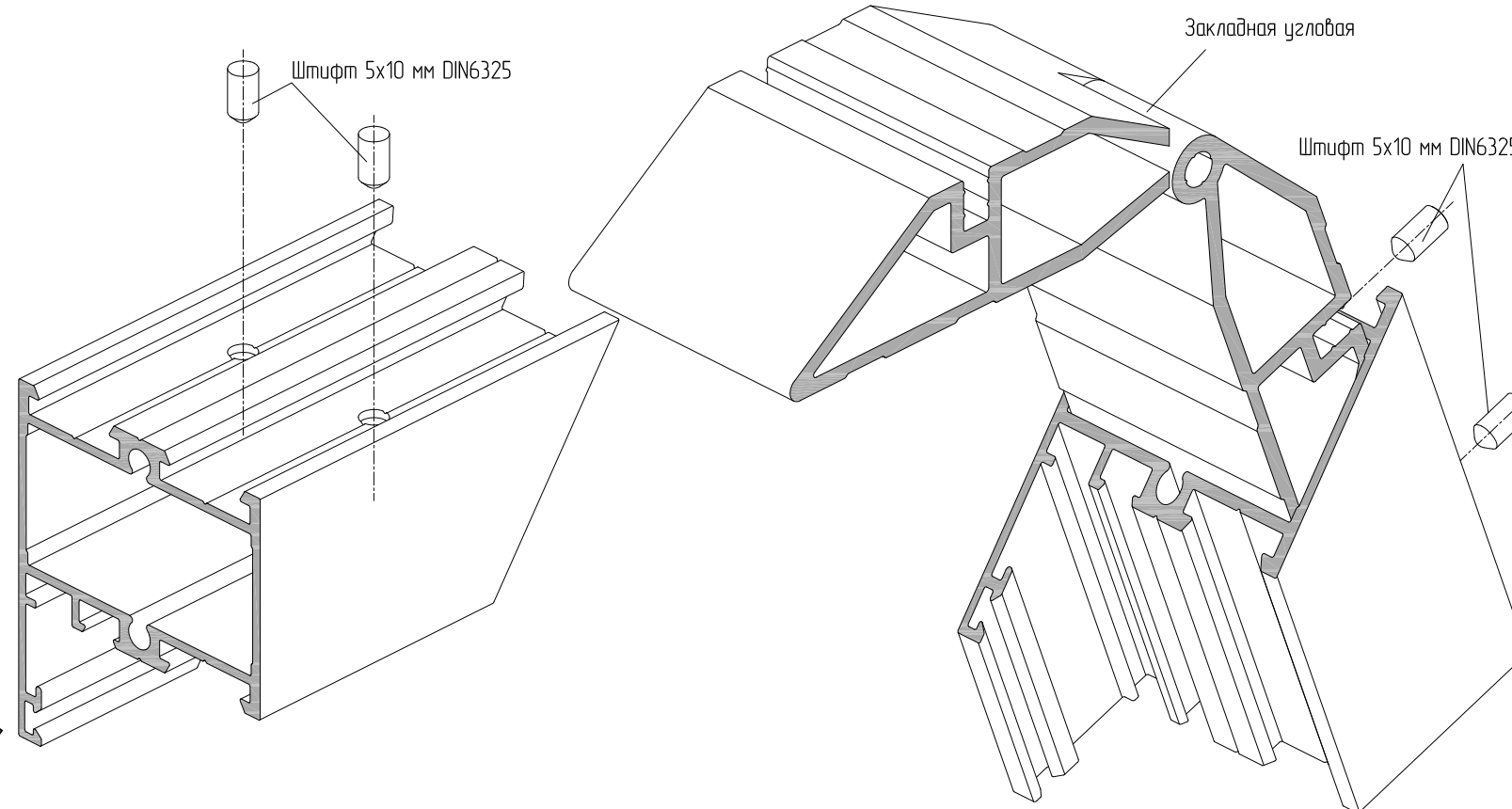
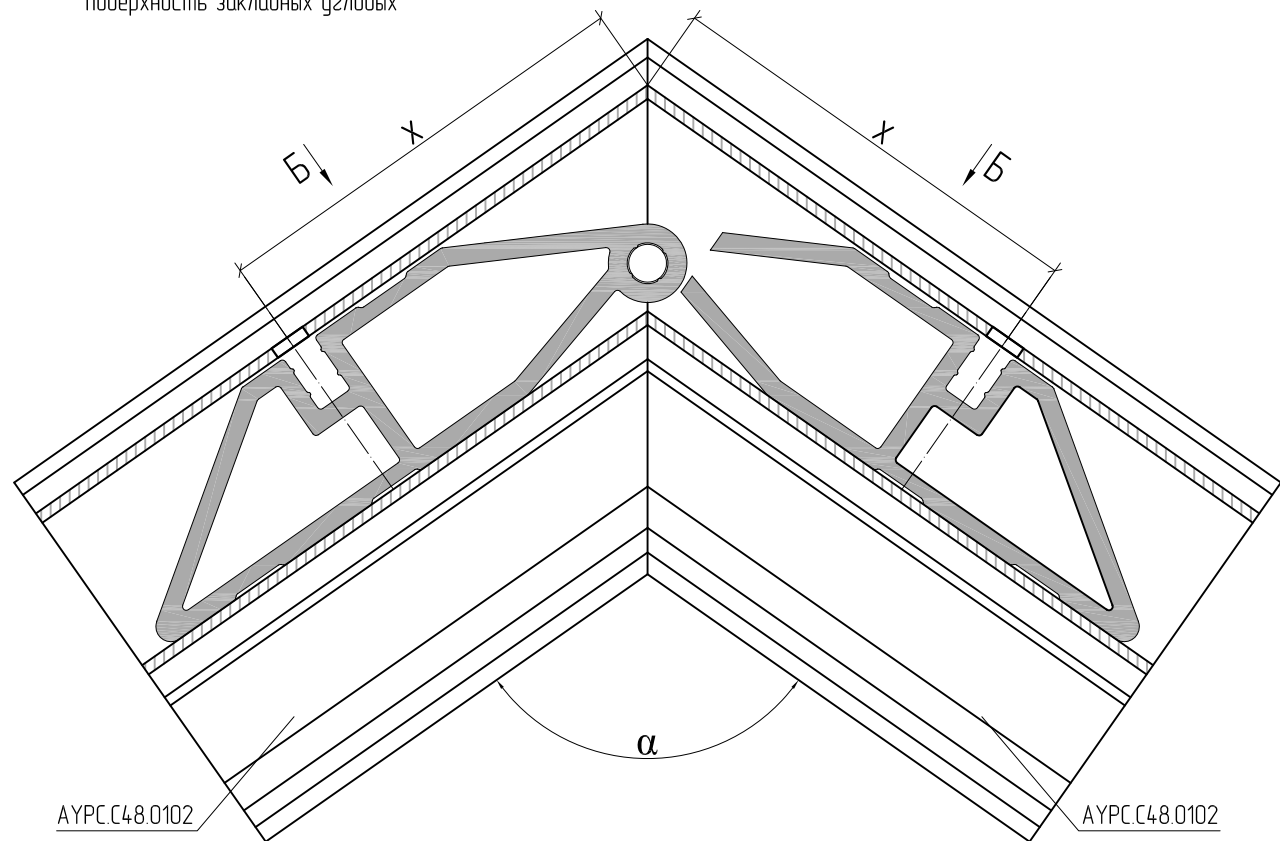
α	X	α	X	α	X	α	X
30	70,5	61	56,4	92	51,4	123	48,4
31	69,6	62	56,2	93	51,2	124	48,4
32	68,8	63	56,0	94	51,1	125	48,3
33	68,0	64	55,7	95	51,0	126	48,2
34	67,3	65	55,5	96	50,9	127	48,1
35	66,6	66	55,3	97	50,8	128	48,1
36	65,9	67	55,1	98	50,7	129	48,0
37	65,3	68	54,9	99	50,6	130	47,9
38	64,7	69	54,7	100	50,5	131	47,8
39	64,2	70	54,6	101	50,4	132	47,8
40	63,7	71	54,4	102	50,3	133	47,7
41	63,2	72	54,2	103	50,2	134	47,6
42	62,7	73	54,0	104	50,1	135	47,6
43	62,2	74	53,9	105	50,0	136	47,5
44	61,8	75	53,7	106	49,9	137	47,4
45	61,4	76	53,5	107	49,8	138	47,3
46	61,0	77	53,4	108	49,7	139	47,3
47	60,6	78	53,2	109	49,6	140	47,2
48	60,2	79	53,1	110	49,5	141	47,1
49	59,8	80	52,9	111	49,4	142	47,1
50	59,5	81	52,8	112	49,4	143	47,0
51	59,2	82	52,6	113	49,3	144	46,9
52	58,8	83	52,5	114	49,2	145	46,9
53	58,5	84	52,4	115	49,1	146	46,8
54	58,2	85	52,2	116	49,0	147	46,7
55	58,0	86	52,1	117	48,9	148	46,7
56	57,7	87	52,0	118	48,8	149	46,6
57	57,4	88	51,8	119	48,8	150	46,5
58	57,1	89	51,7	120	48,7		
59	56,9	90	51,6	121	48,6		
60	56,7	91	51,5	122	48,5		



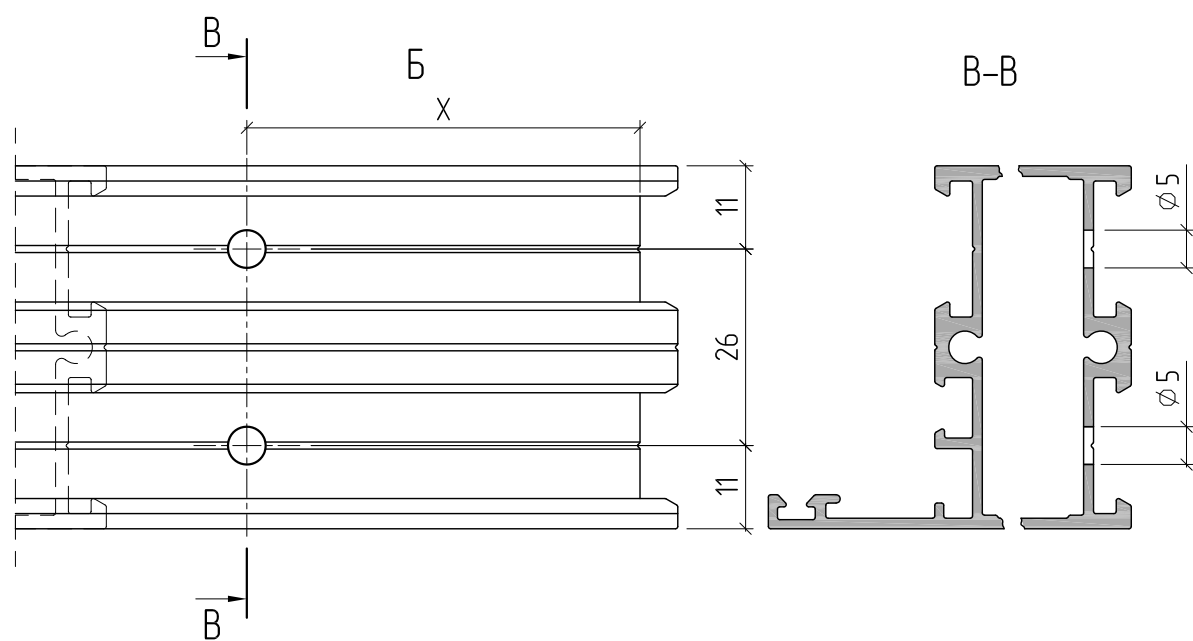
Угловое шарнирное соединение профиля АУРС.С48.0102 на штифтовом соединении

Профиль	Угловая закладная
АУРС.С48.0102	АУРС.В62.0962-04

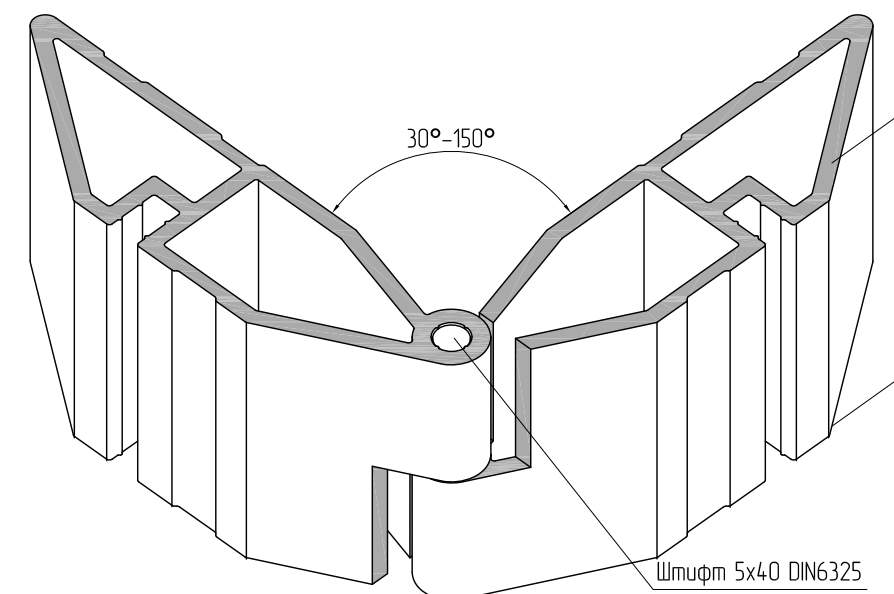
Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых



α	X	α	X	α	X	α	X
30	116,7	61	77,5	92	63,3	123	55,2
31	114,3	62	76,8	93	63,0	124	55,0
32	112,0	63	76,2	94	62,7	125	54,7
33	109,9	64	75,6	95	62,4	126	54,5
34	107,8	65	75,0	96	62,1	127	54,3
35	105,9	66	74,4	97	61,8	128	54,1
36	104,1	67	73,9	98	61,5	129	53,9
37	102,4	68	73,3	99	61,2	130	53,7
38	100,8	69	72,8	100	60,9	131	53,5
39	99,2	70	72,3	101	60,6	132	53,3
40	97,7	71	71,8	102	60,3	133	53,1
41	96,3	72	71,3	103	60,1	134	52,9
42	95,0	73	70,8	104	59,8	135	52,7
43	93,7	74	70,3	105	59,5	136	52,5
44	92,5	75	69,9	106	59,2	137	52,3
45	91,3	76	69,4	107	59,0	138	52,1
46	90,2	77	69,0	108	58,7	139	51,9
47	89,1	78	68,5	109	58,5	140	51,7
48	88,0	79	68,1	110	58,2	141	51,5
49	87,0	80	67,7	111	58,0	142	51,3
50	86,1	81	67,3	112	57,7	143	51,2
51	85,2	82	66,9	113	57,5	144	51,0
52	84,3	83	66,5	114	57,2	145	50,8
53	83,4	84	66,1	115	57,2	146	50,6
54	82,6	85	65,8	116	56,8	147	50,4
55	81,8	86	65,4	117	56,5	148	50,2
56	81,0	87	65,0	118	56,3	149	50,1
57	80,2	88	64,7	119	56,1	150	49,9
58	79,5	89	64,3	120	55,8		
59	78,8	90	64,0	121	55,6		
60	78,1	91	63,7	122	55,4		

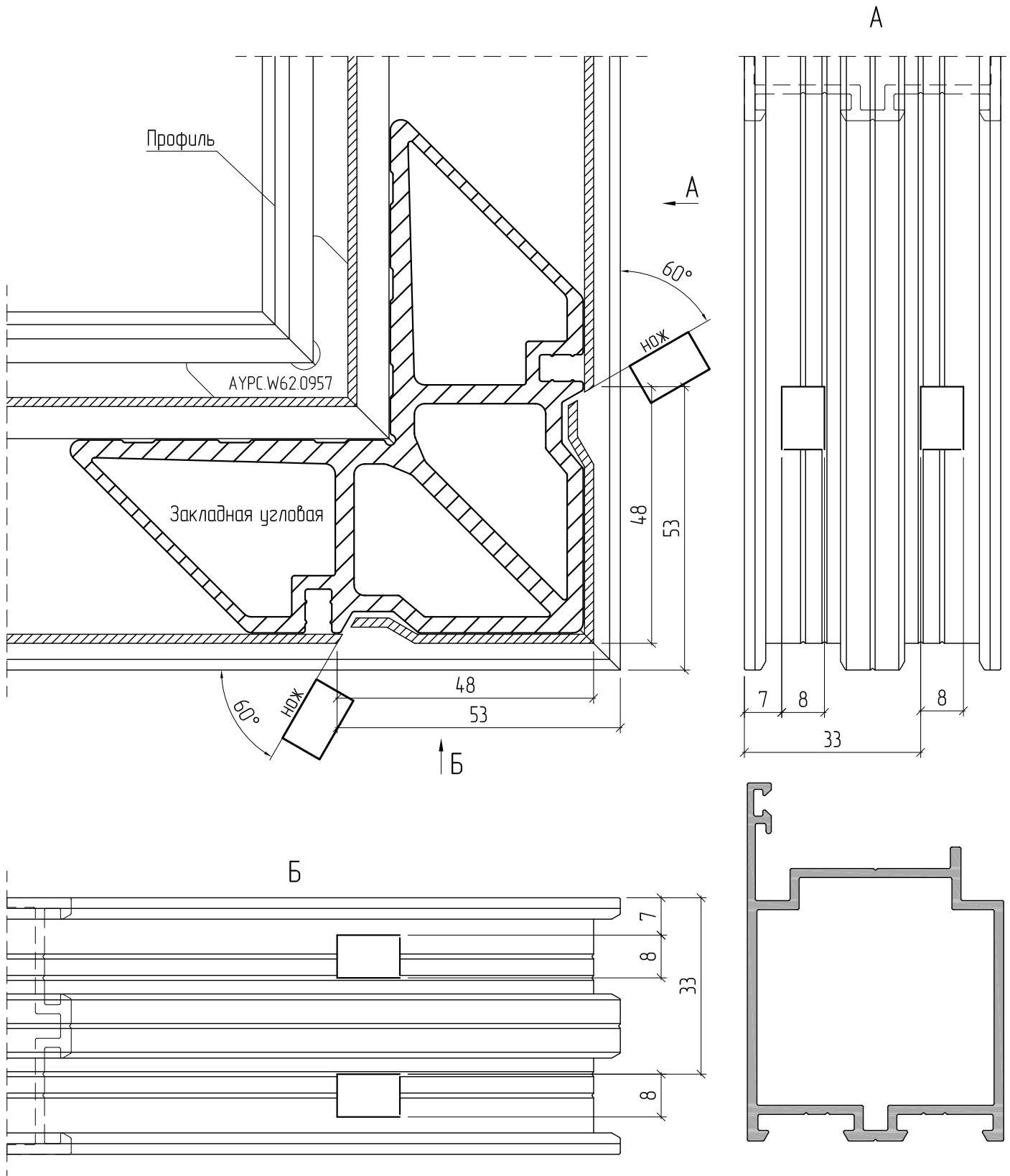


Шарнирная угловая закладная АУРС.В62.0962-04



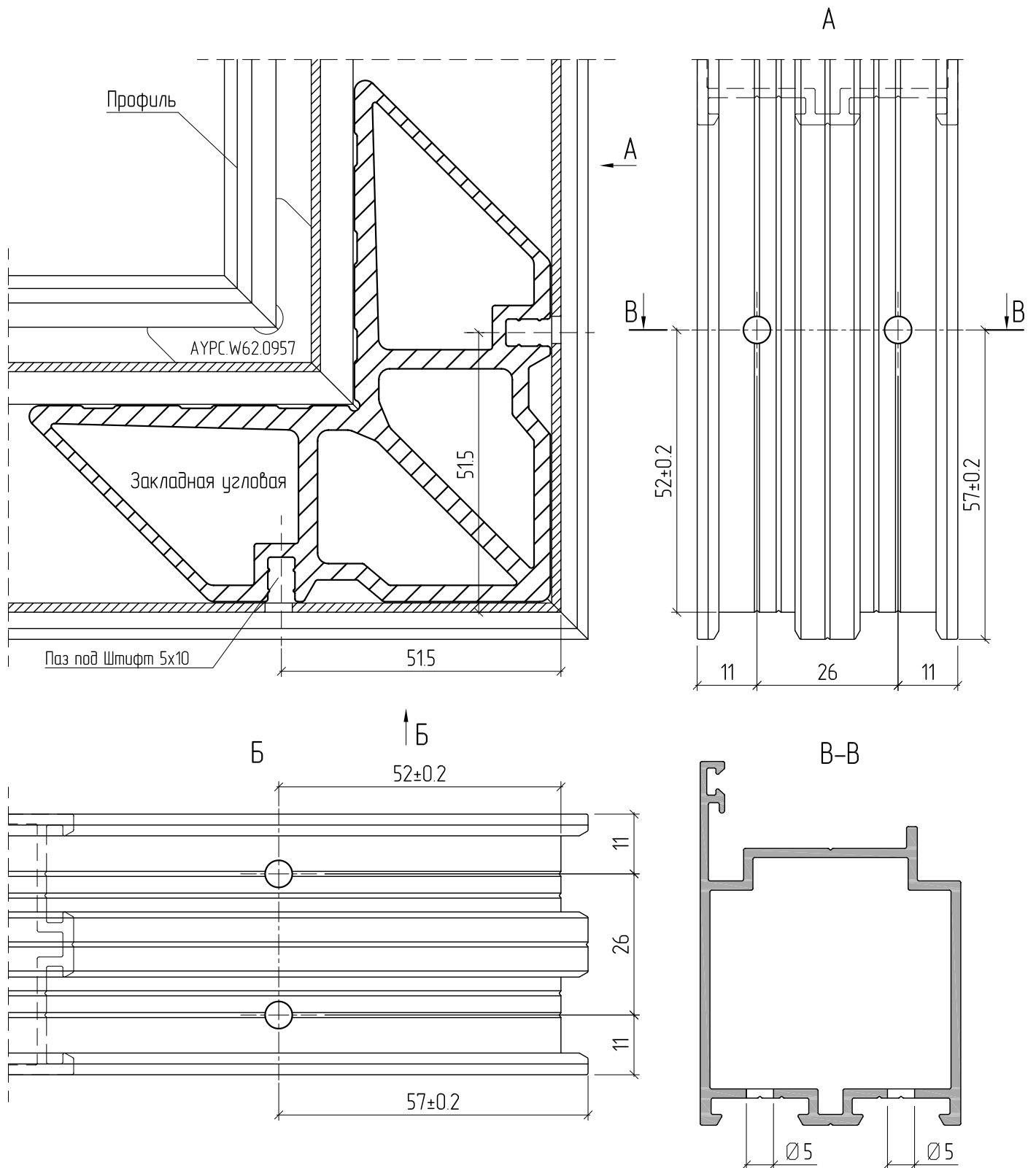
Угловое соединение профиля АУРС.С48.0105 на закладную угловую С48.0940 обжимным способом

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

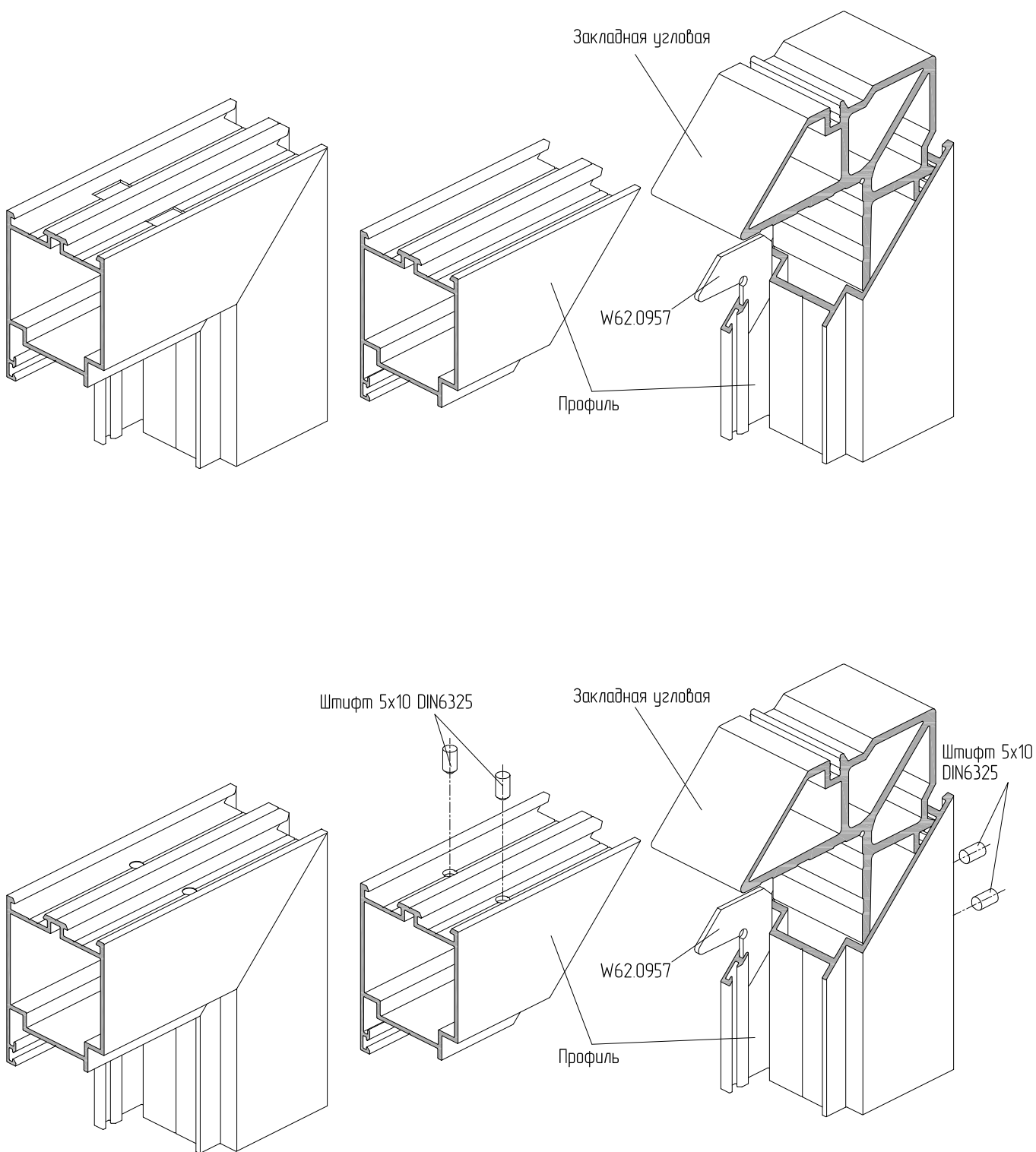


Угловое соединение профиля АУРС.С48.0105 на закладную угловую С48.0940 на штифтовом соединении

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

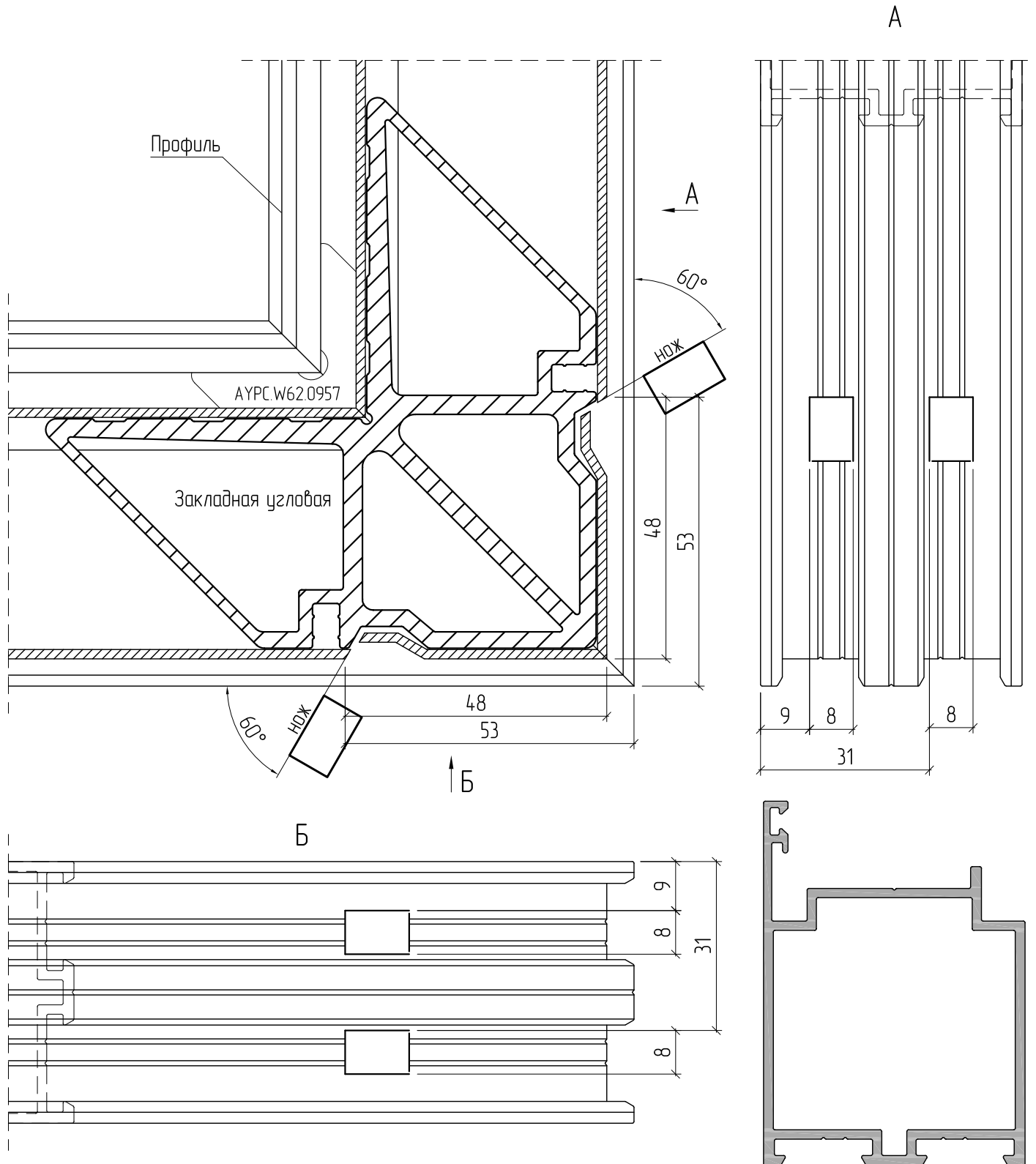


Угловое соединение профиля АУРС.С48.0105 на закладную угловую деталь АУРС.С48.0940



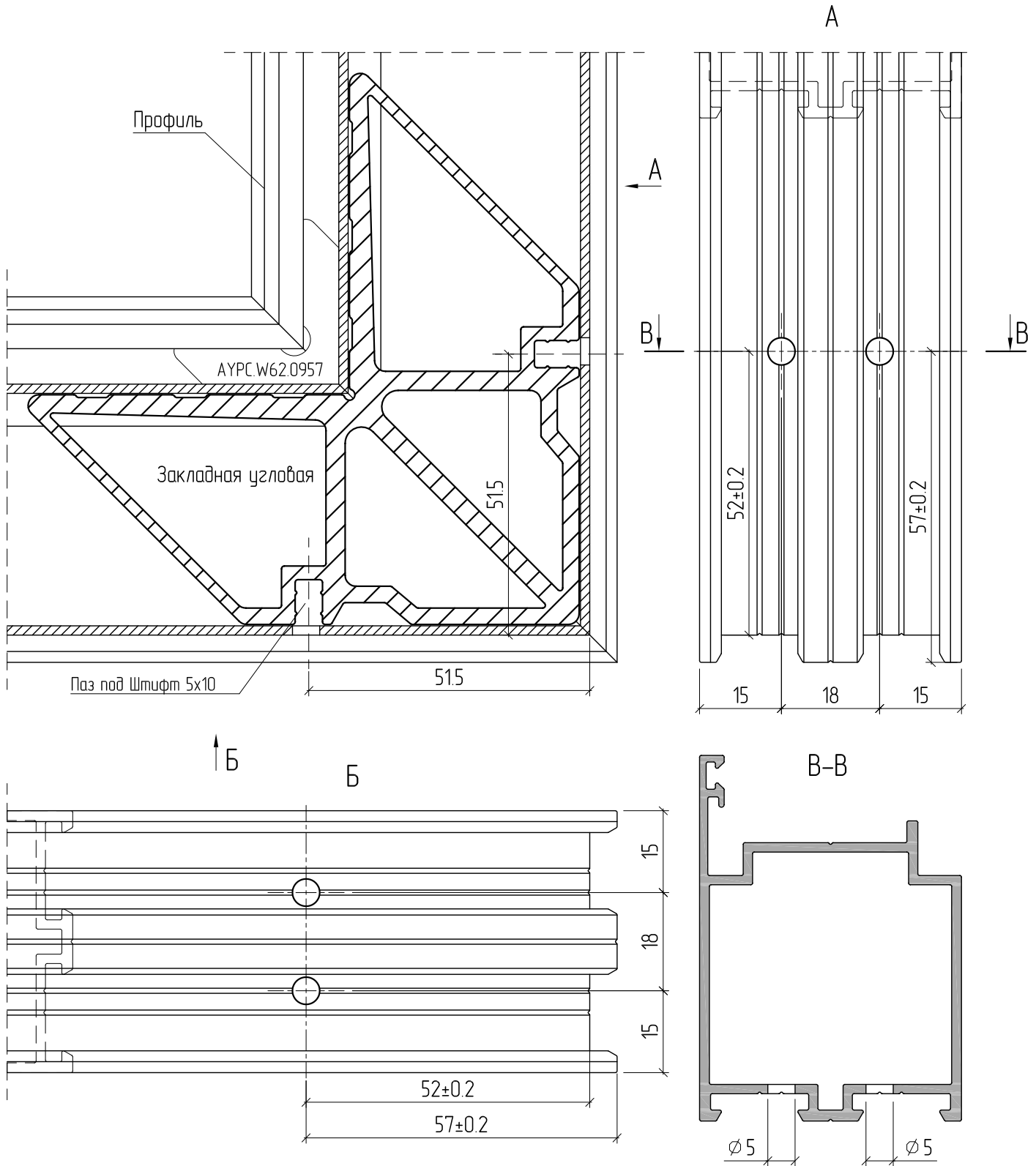
Угловое соединение профиля АУРС.С48.0105 на закладную угловую деталь АУРС.С48.0947 обжимным способом

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

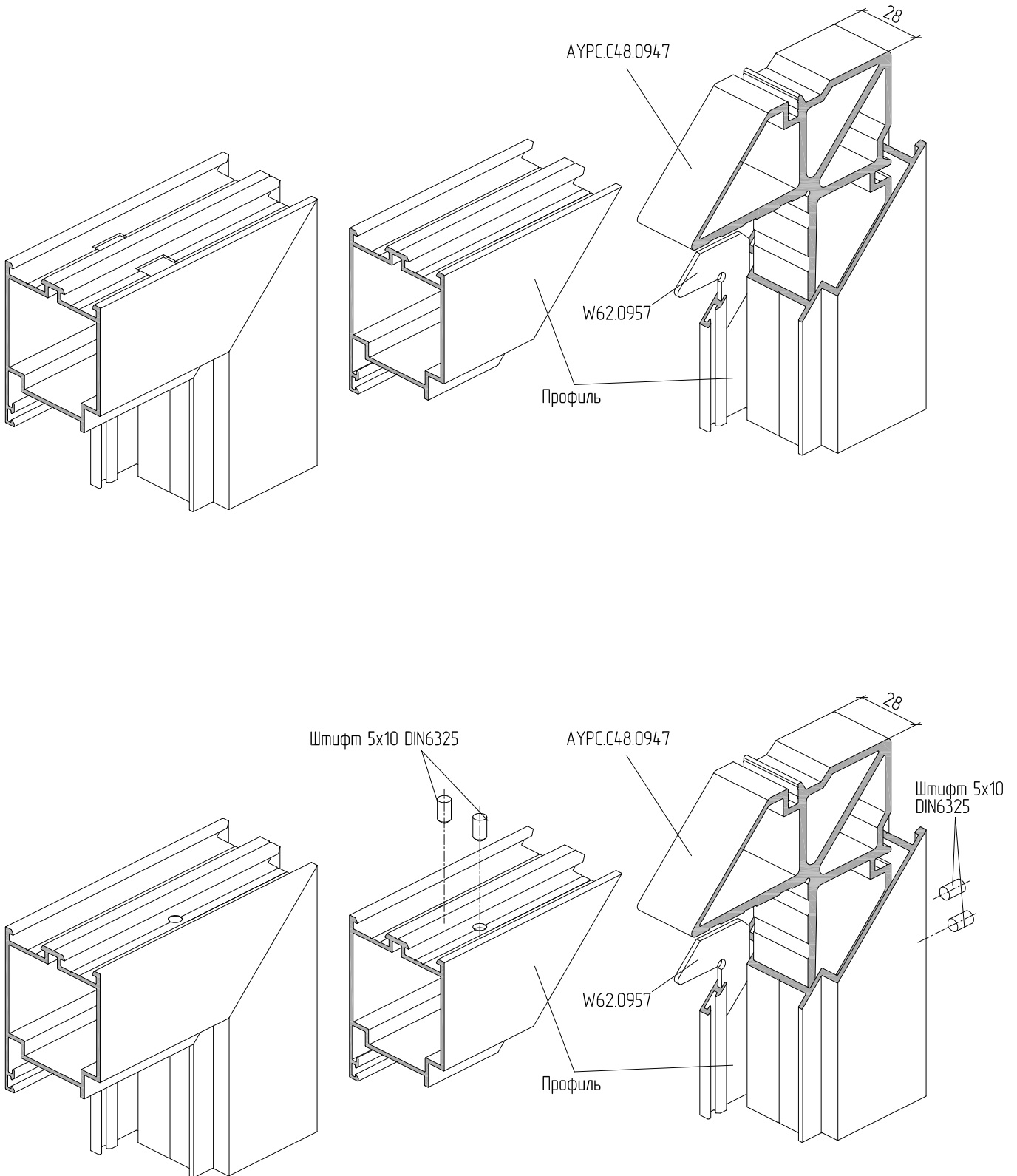


Угловое соединение профиля АУРС.С48.0105 на закладную угловую С48.0947 на штифтовом соединении

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

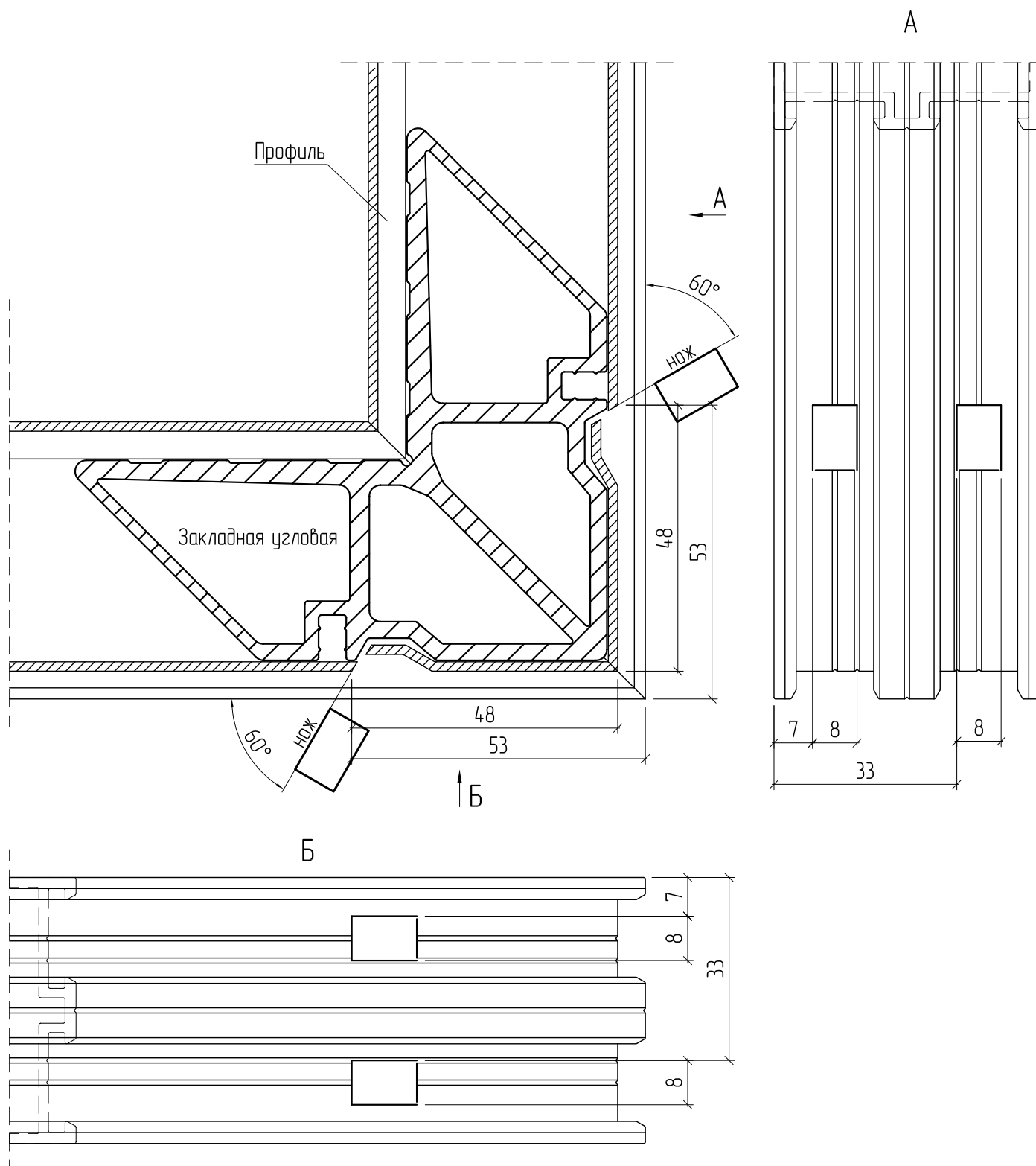


Угловое соединение профиля АУРС.С48.0105 на закладную угловую деталь АУРС.С48.0947 (из профиля АУРС.С48.0705)



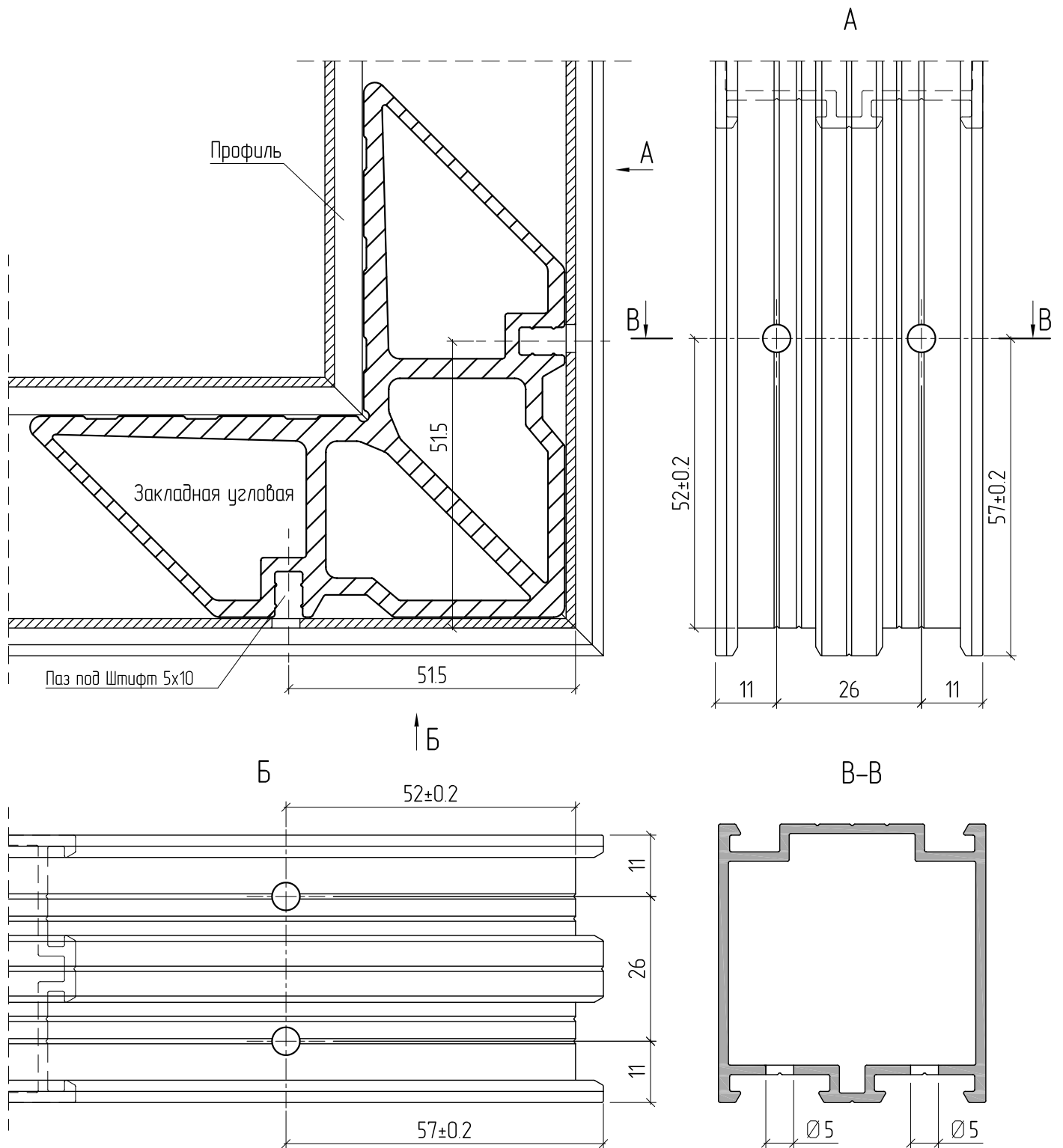
Угловое соединение профиля АУРС.С48.0111 на закладную угловую АУРС.С48.0940 обжимным способом

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

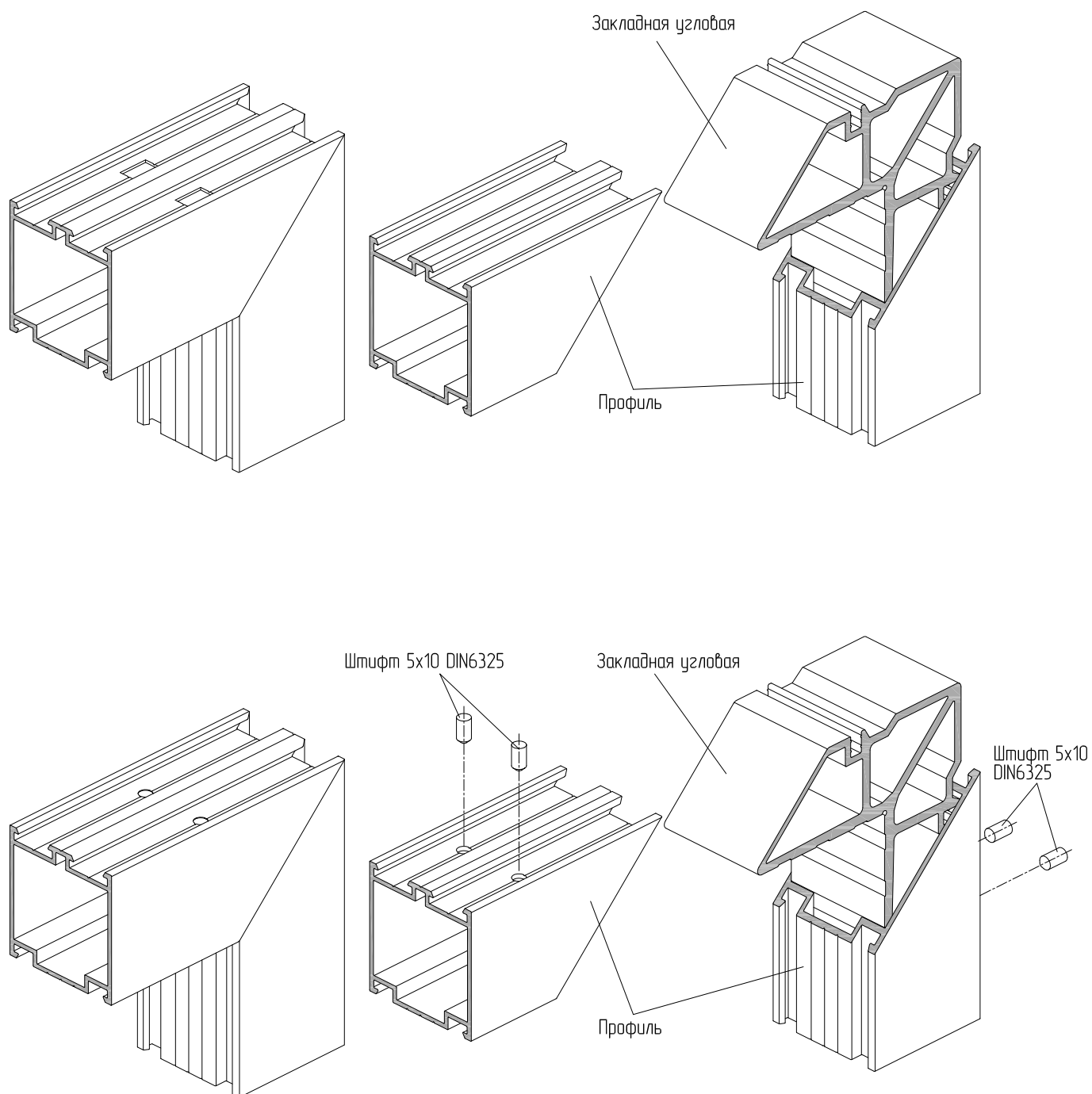


Угловое соединение профиля АУРС.С48.0111 на закладную угловую С48.0940 на штифтовом соединении

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

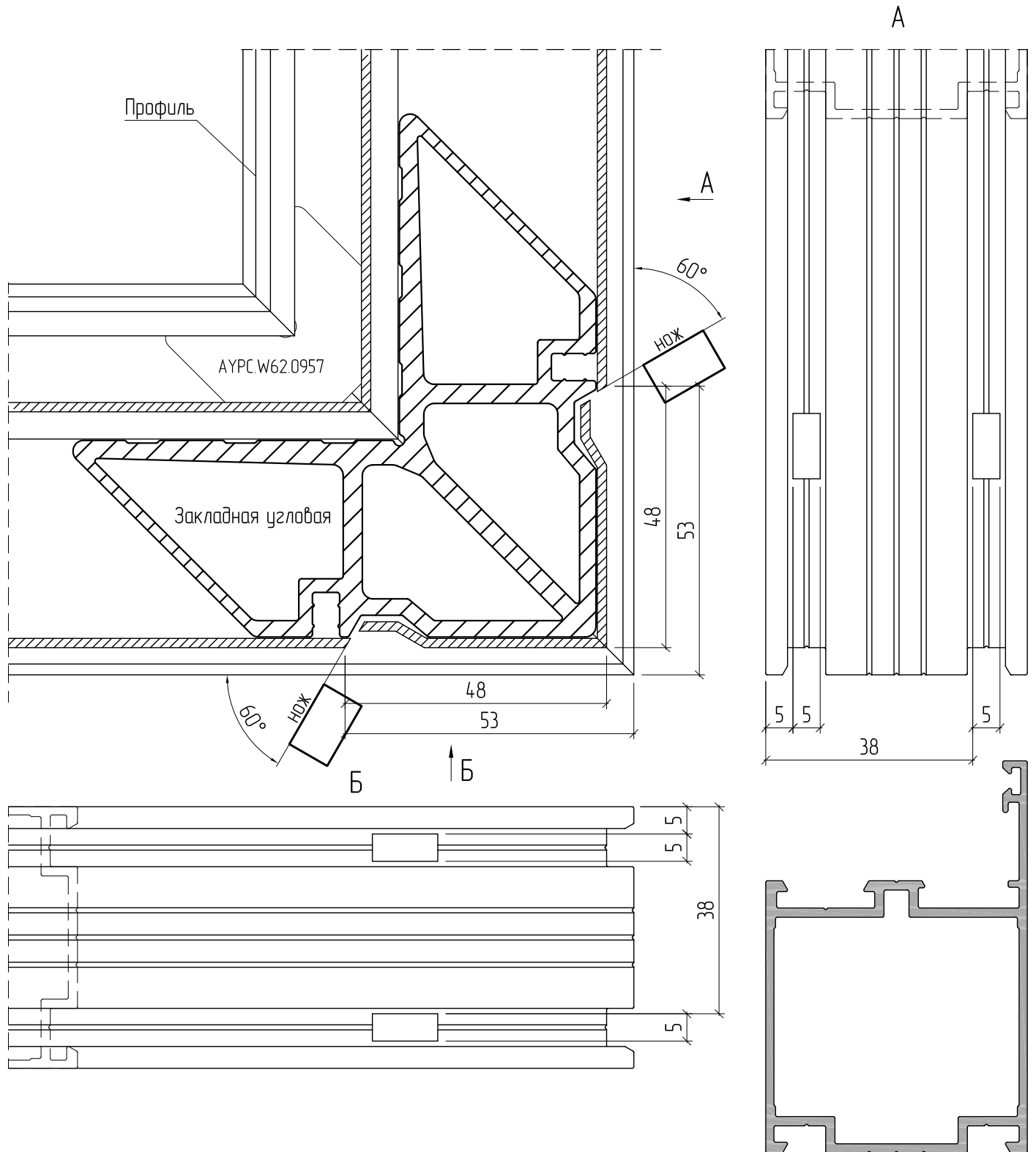


Угловое соединение профиля АУРС.С48.0111 на закладную угловую деталь АУРС.С48.0940



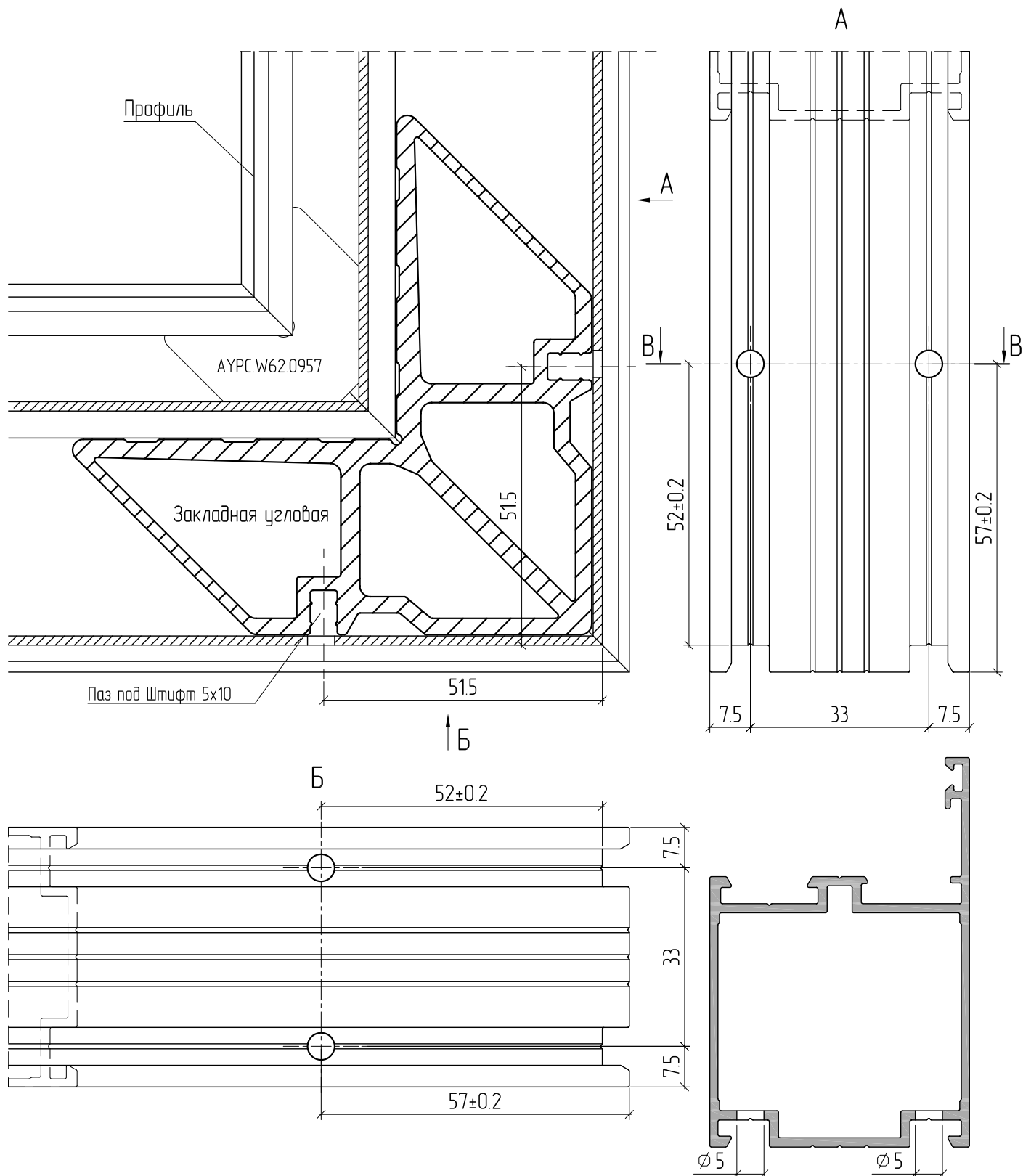
Угловое соединение профиля АУРС.С48.0110 на закладную угловую С48.0940 обжимным способом

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

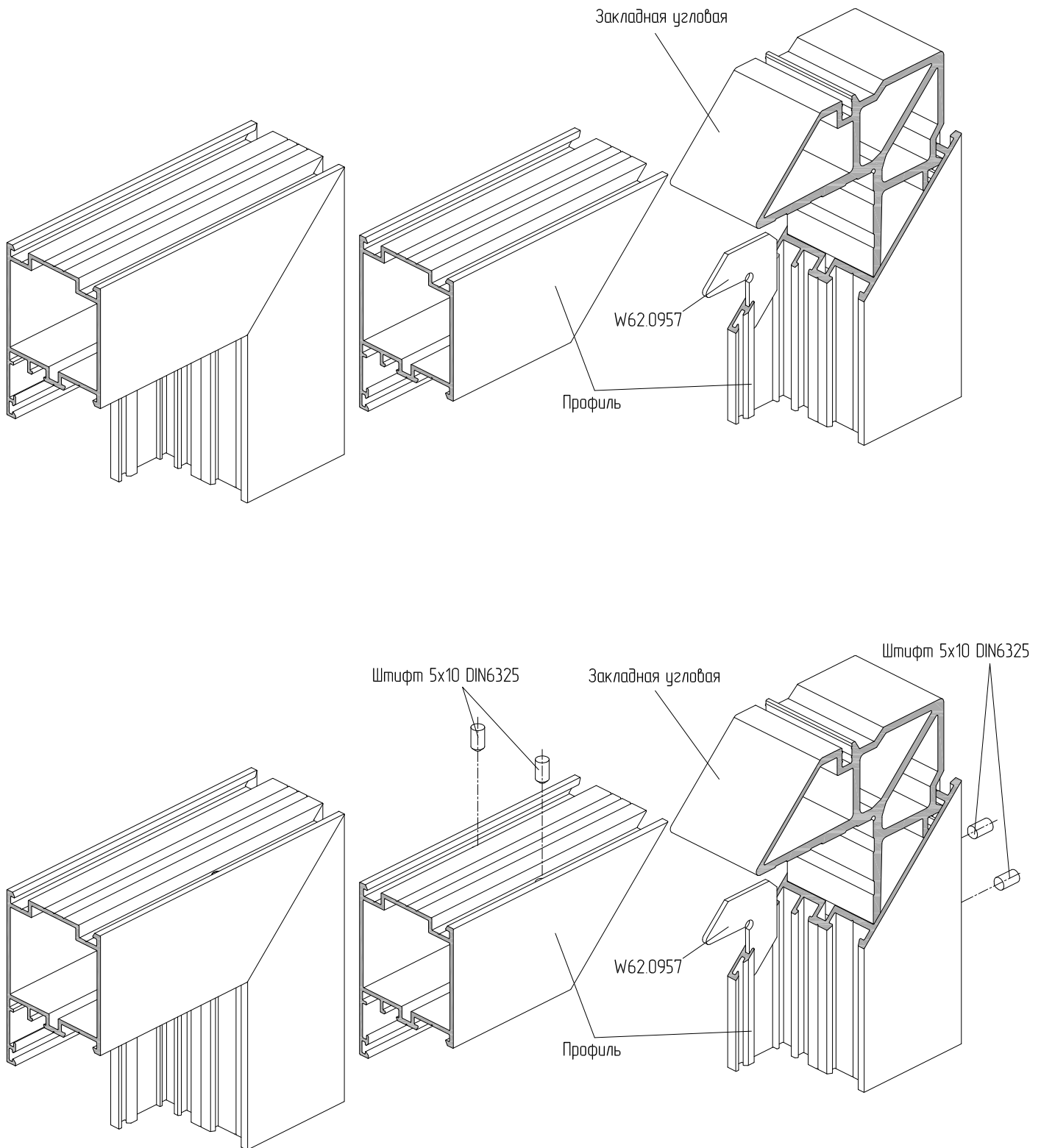


Угловое соединение профиля АУРС.С48.0110 на закладную угловую С48.0940 на штифтовом соединении

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

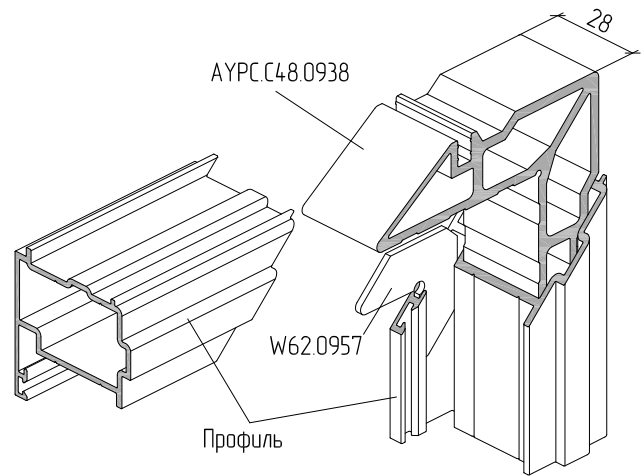


Угловое соединение профиля АУРС.С48.0110 на закладную угловую деталь АУРС.С48.0940

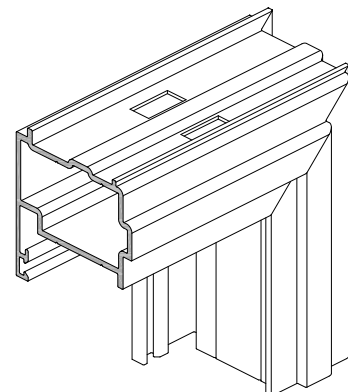
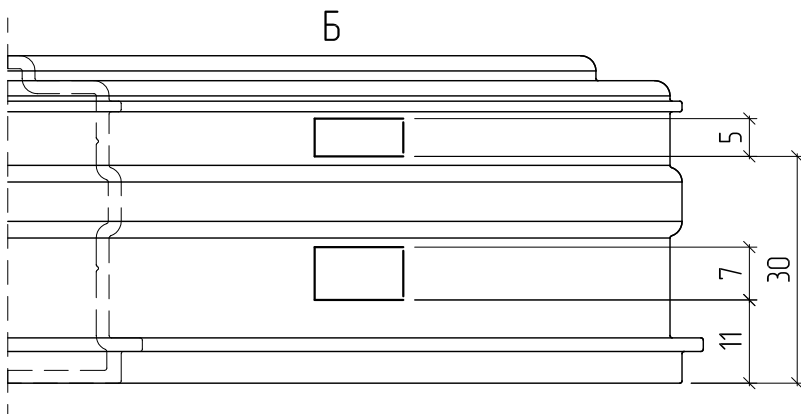
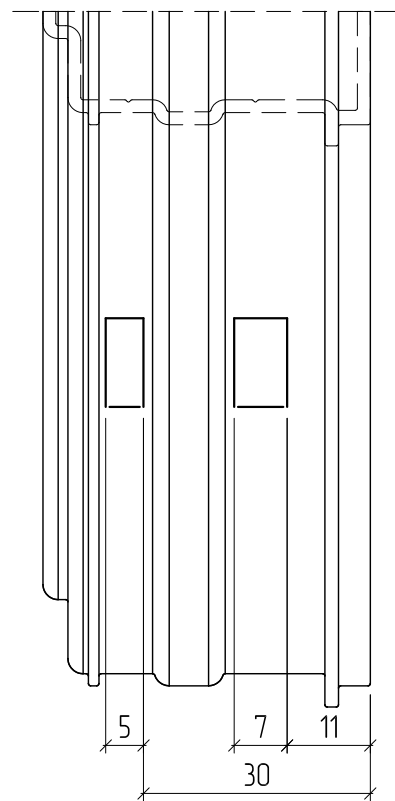
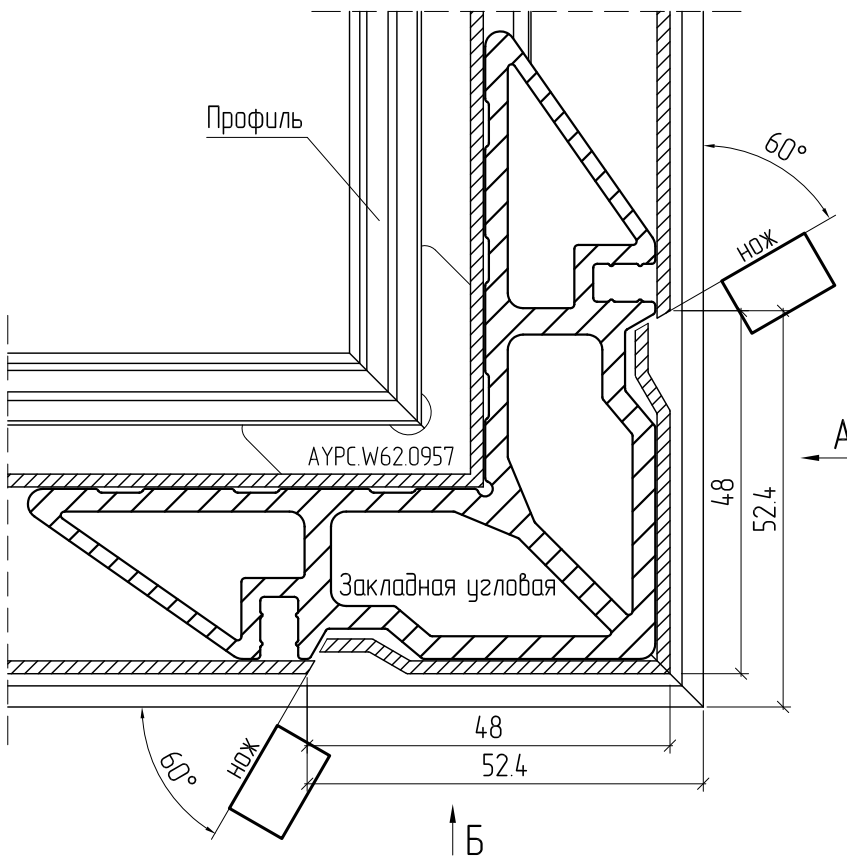


Угловое соединение профиля АУРС.С48.0804 обжимным методом

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

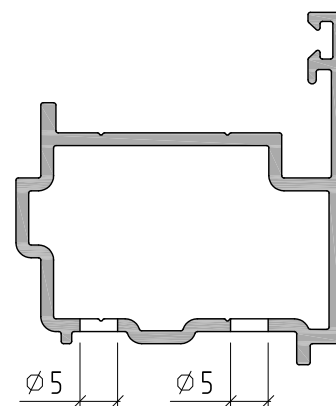
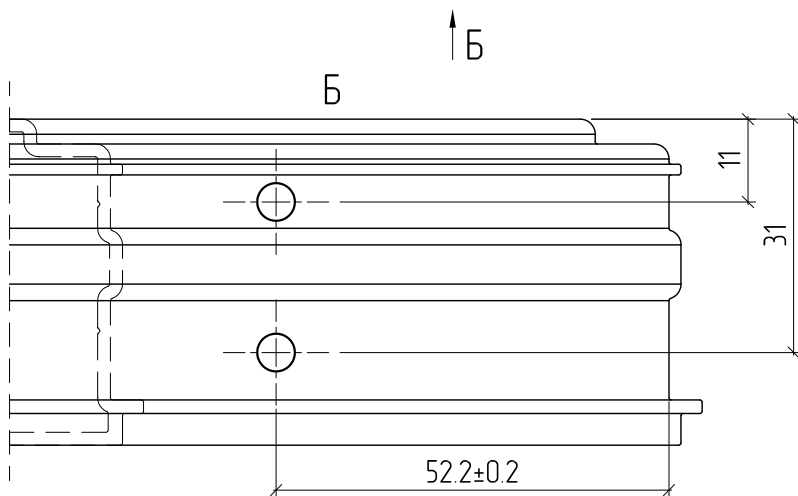
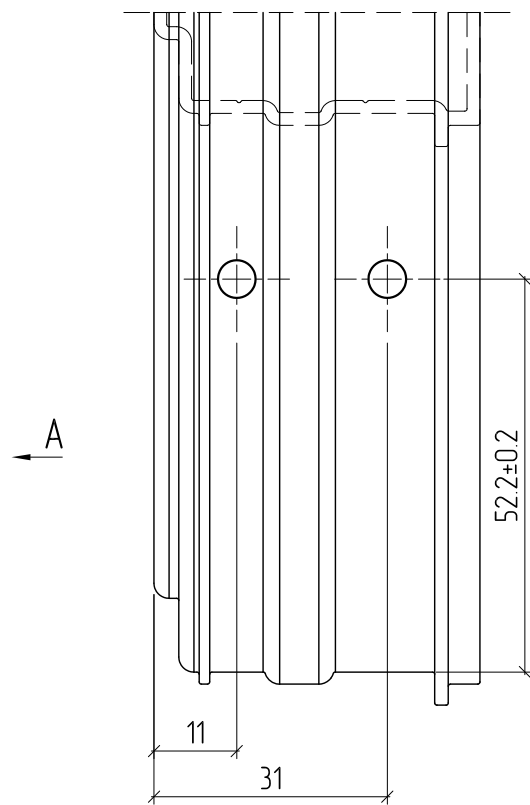
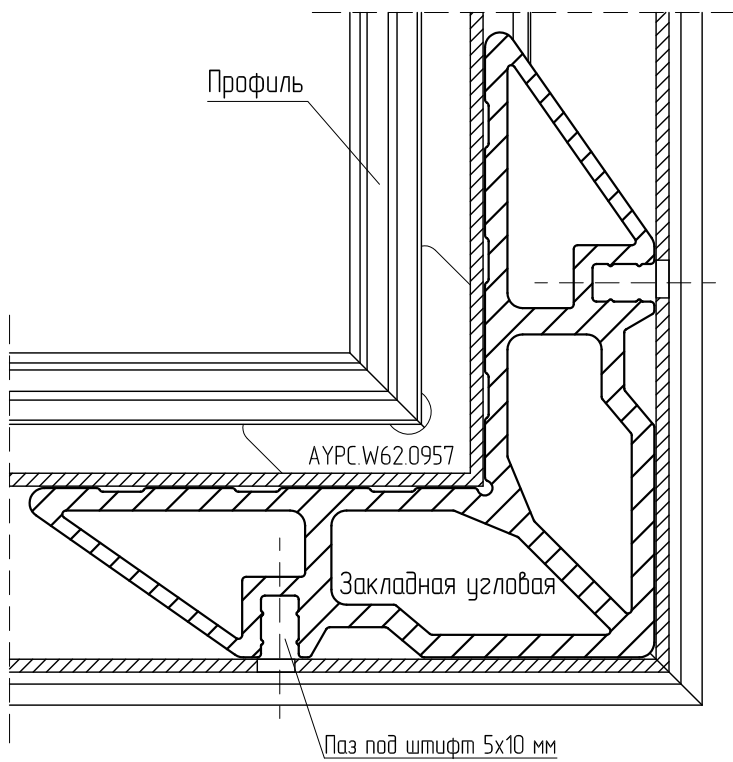
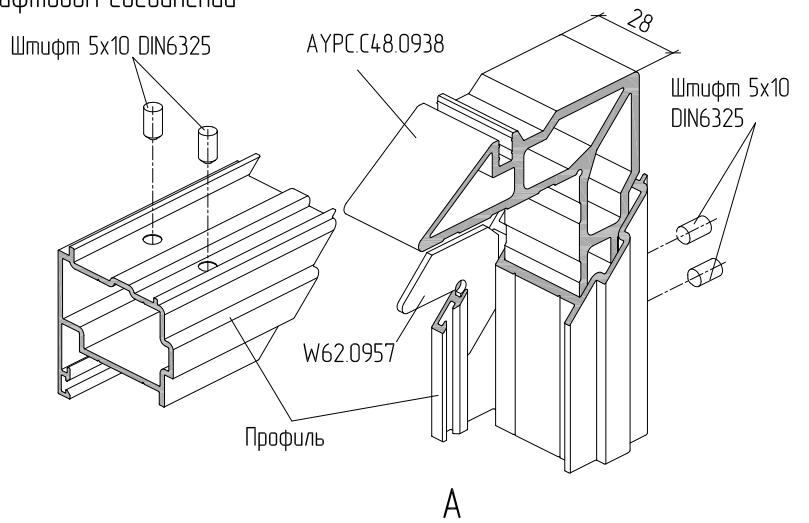


A



Угловое соединение профиля АУРС.С48.0804 на штифтовом соединении

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

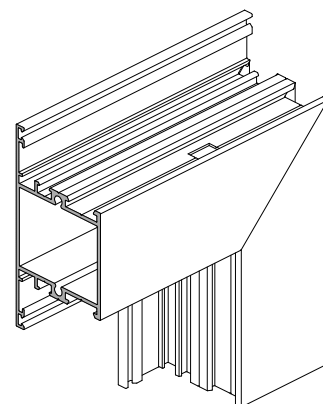
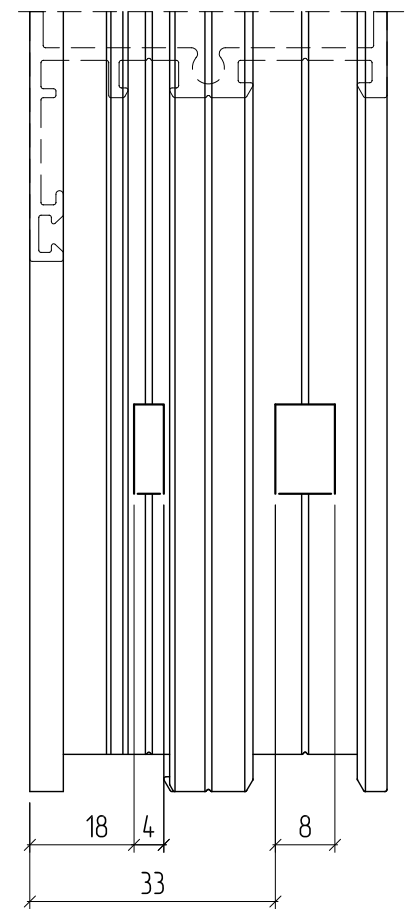
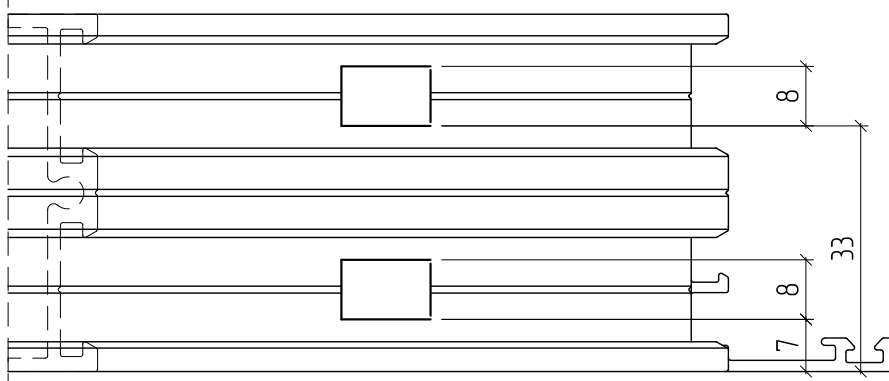
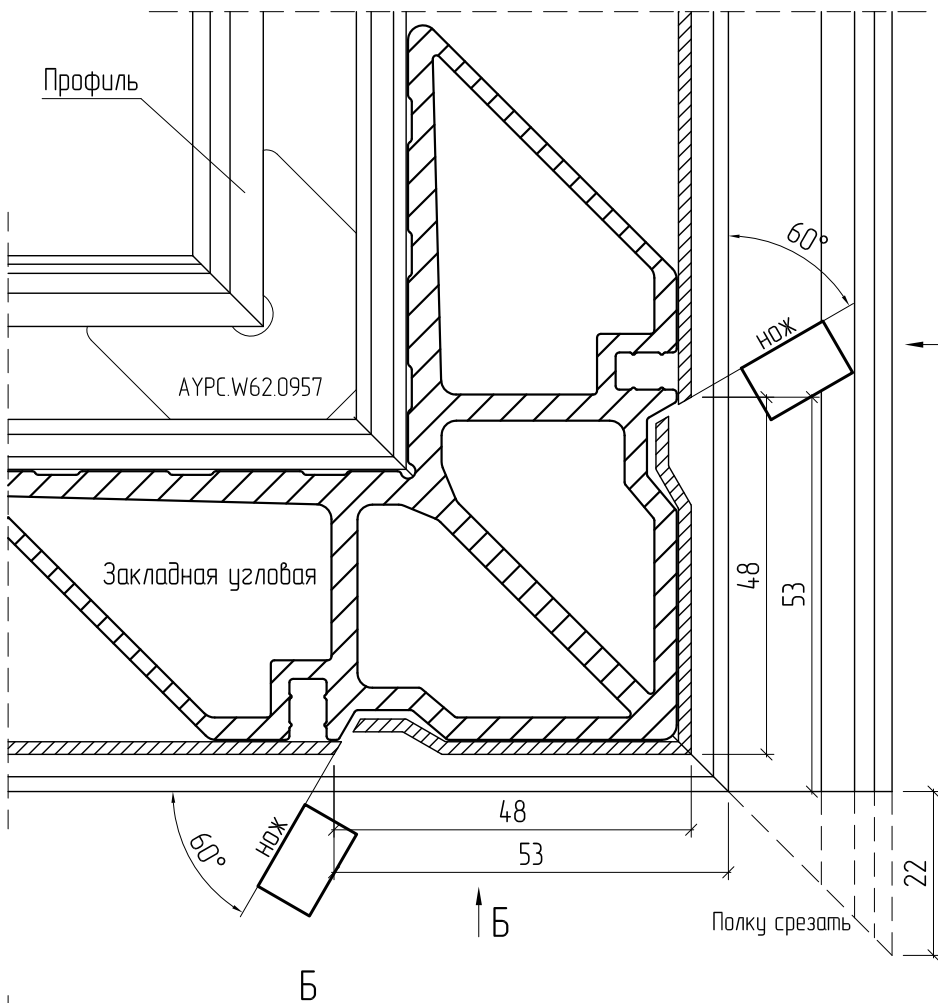
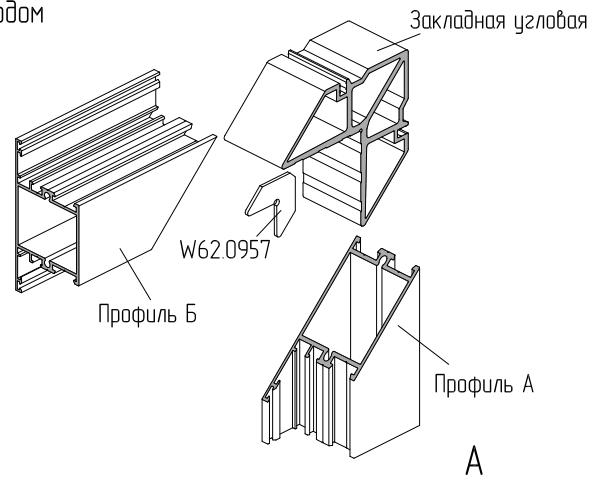


- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17

Угловое соединение профилей импоста и рамы обжимным методом

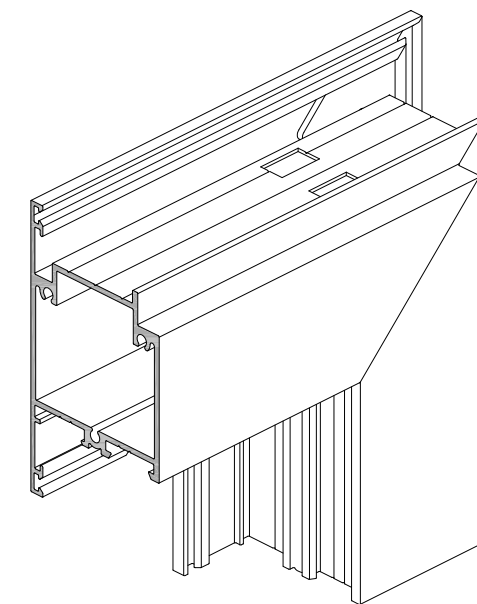
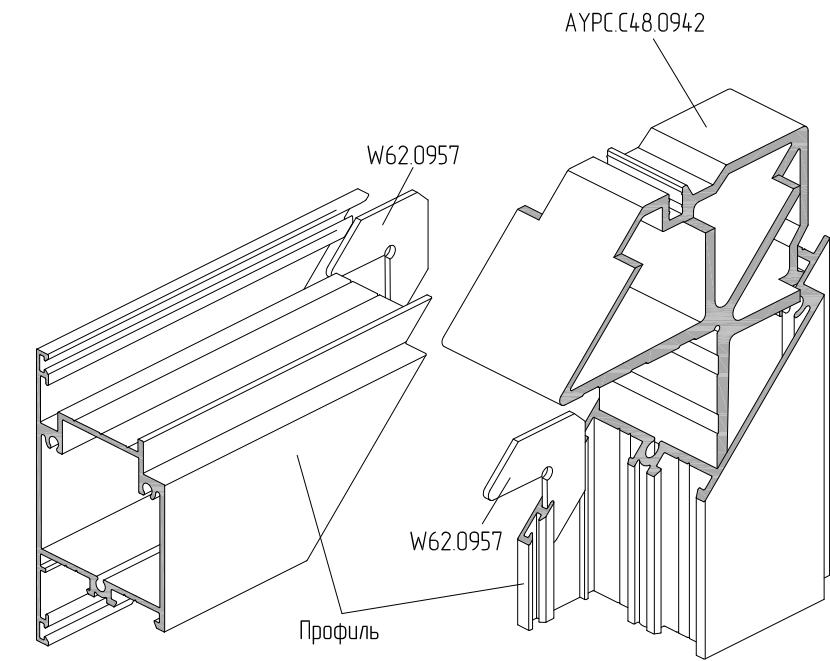
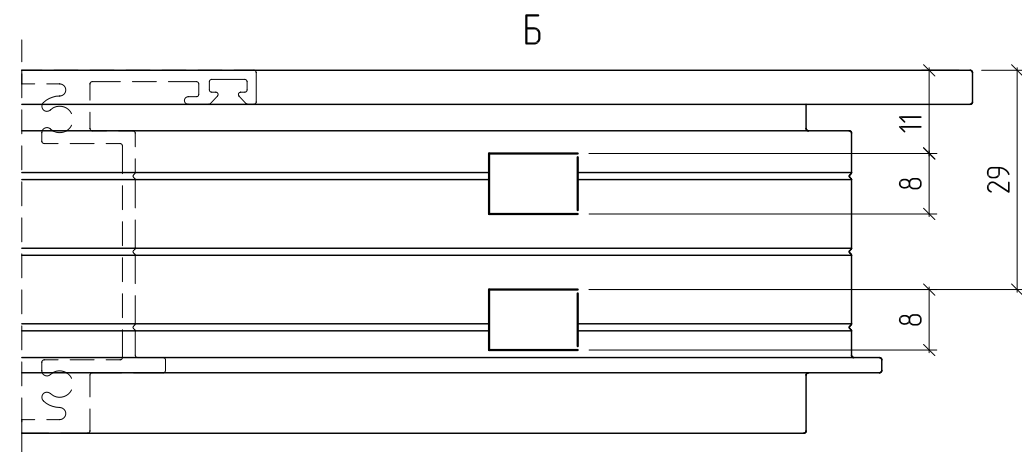
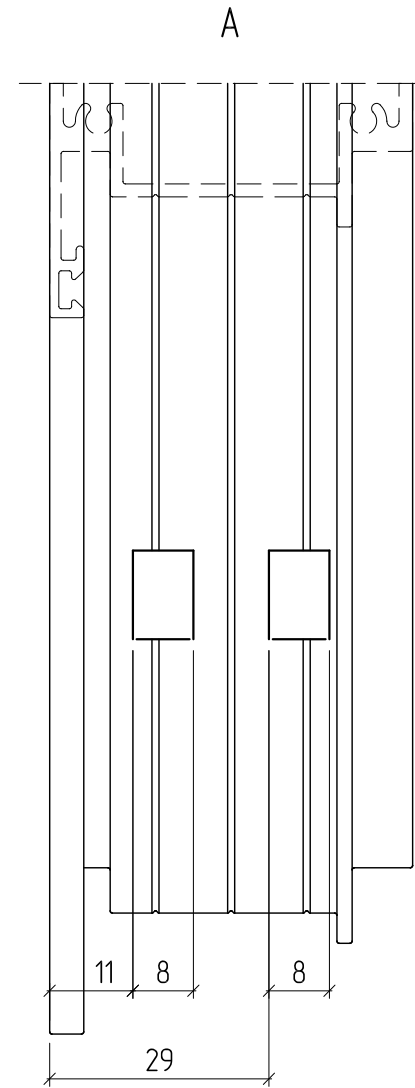
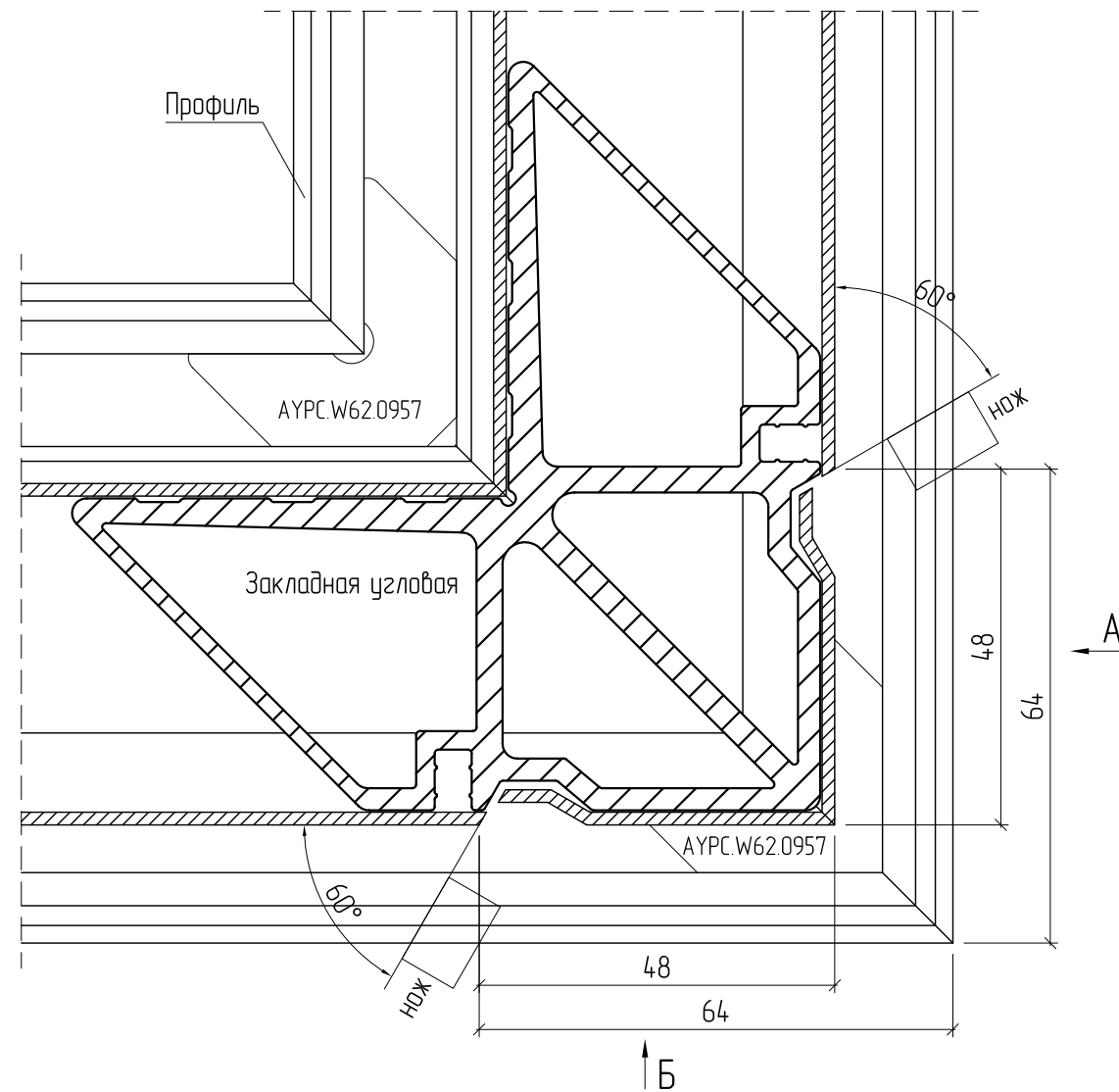
Профиль А	Профиль Б	Закладная угловая
АУРС.С48.0101	АУРС.С48.0301	АУРС.С48.0937
АУРС.С48.0102	АУРС.С48.0302	АУРС.С48.0939
АУРС.С48.0103	АУРС.С48.0303	АУРС.С48.0940

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



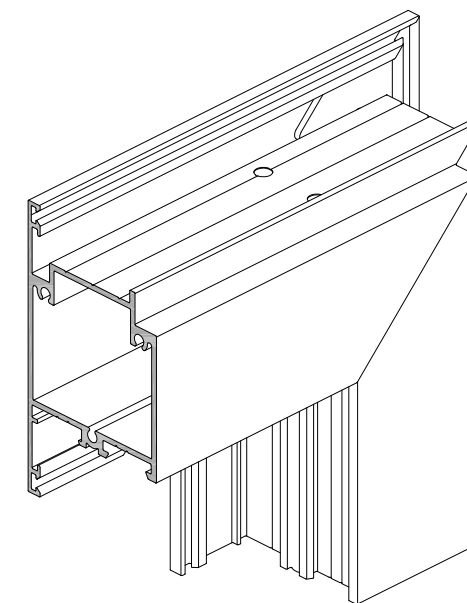
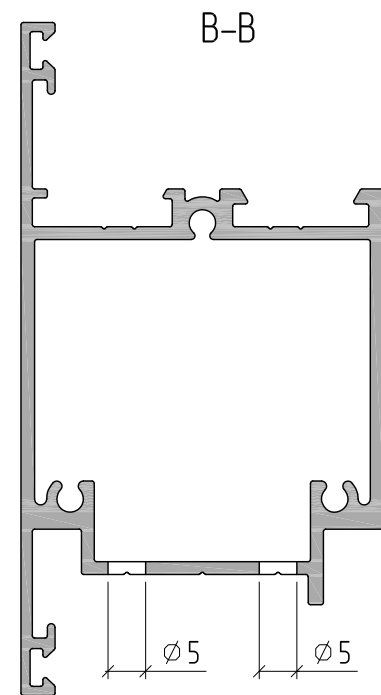
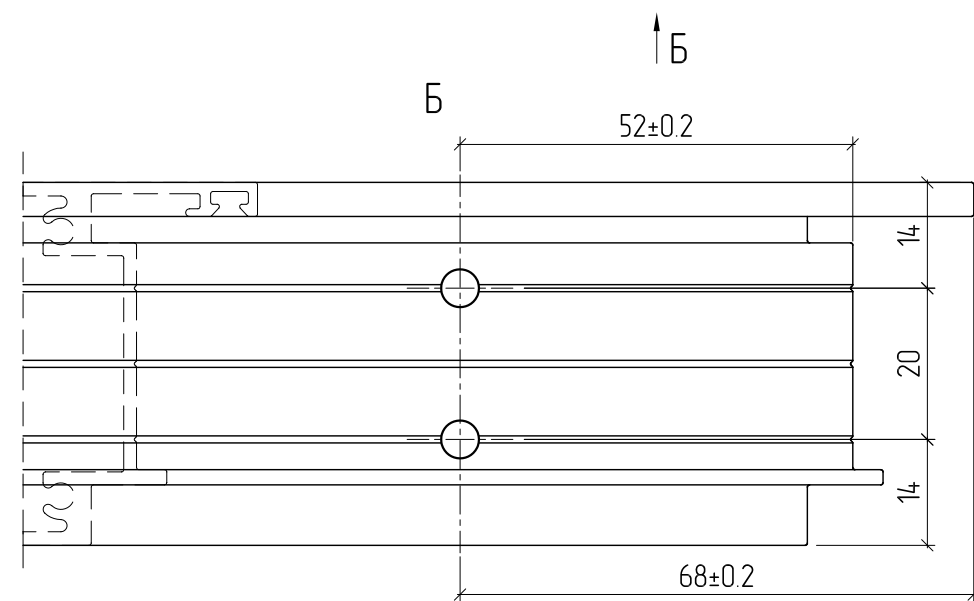
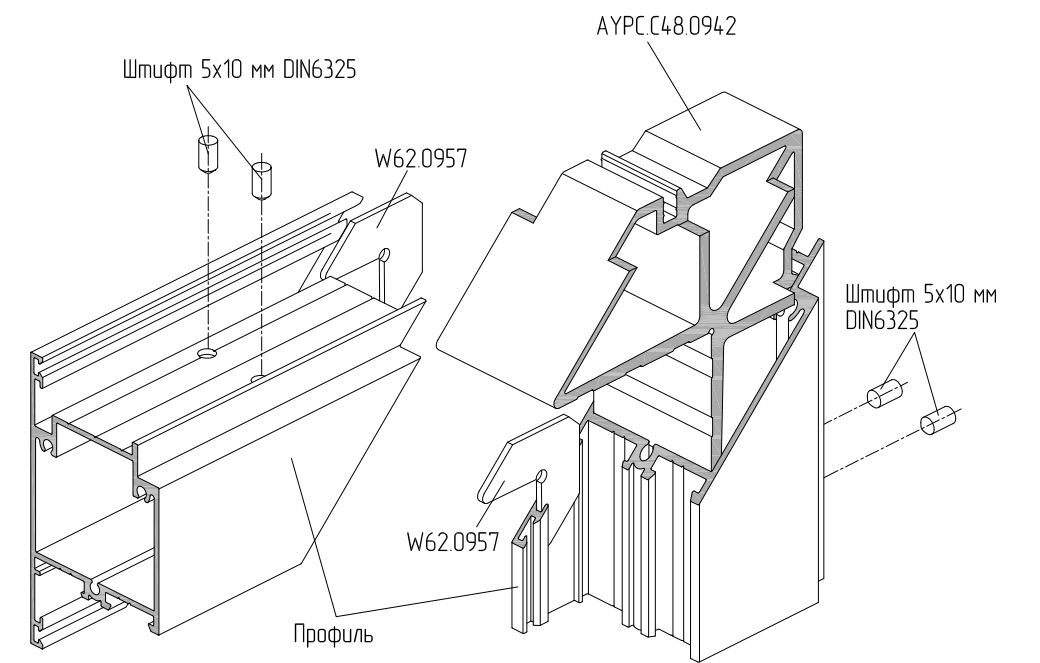
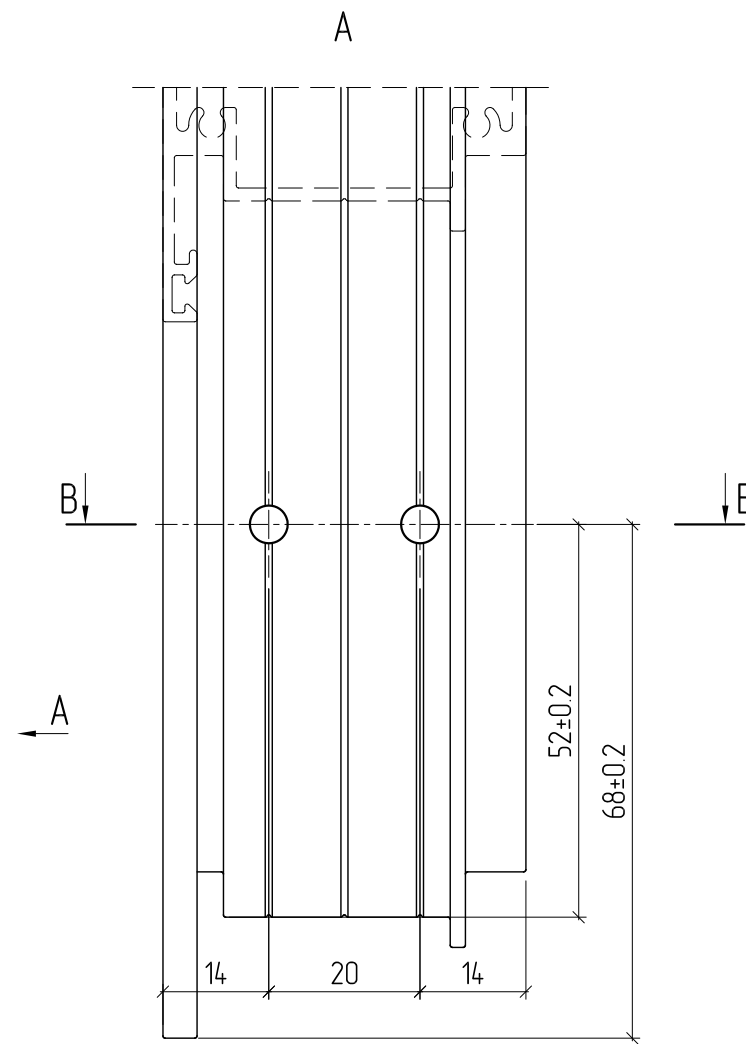
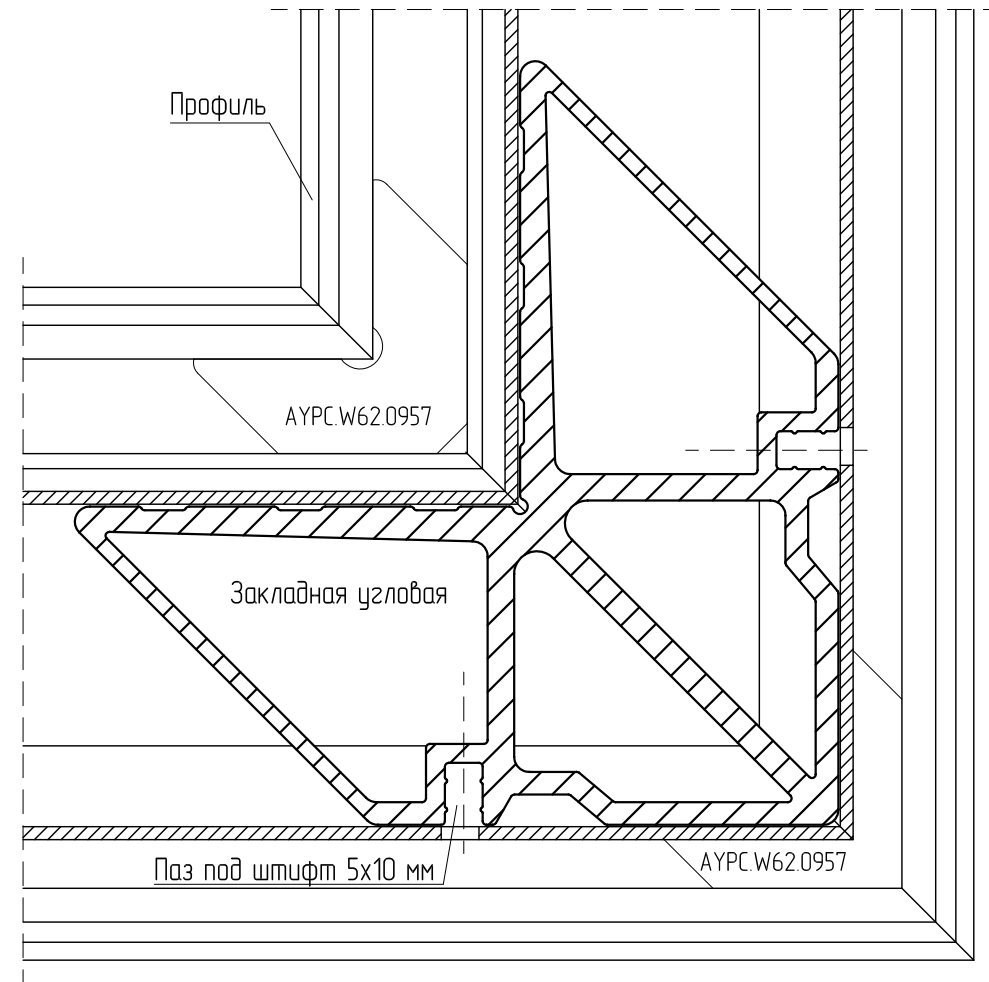
Угловое соединение профиля АУРС.С48.0202 (аналогично АУРС.С48.0203) на закладную угловую АУРС.С48.0942 обжимным способом

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



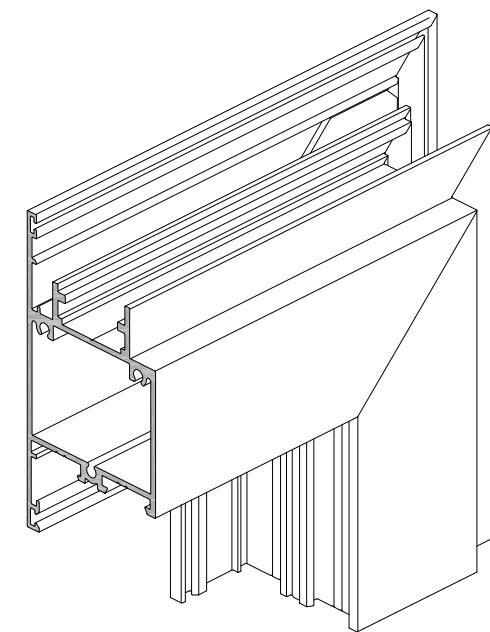
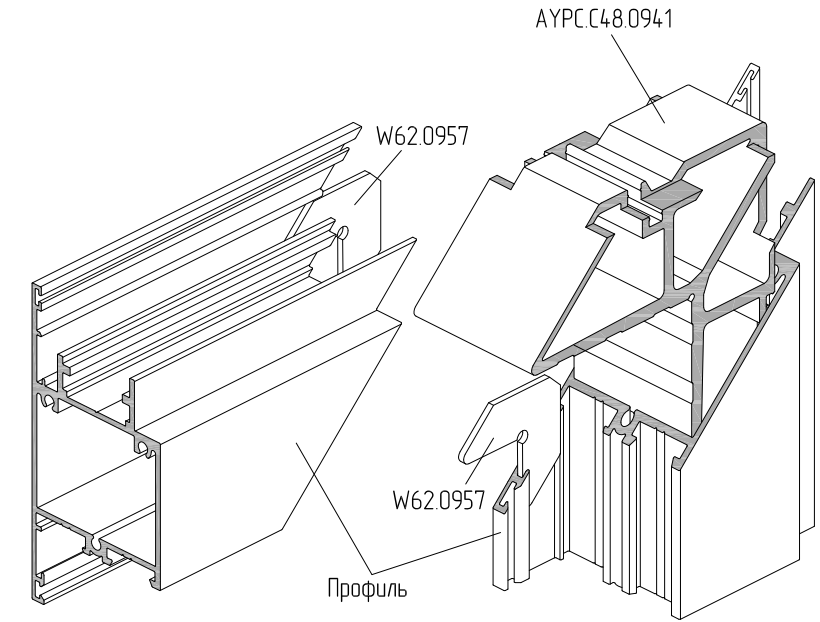
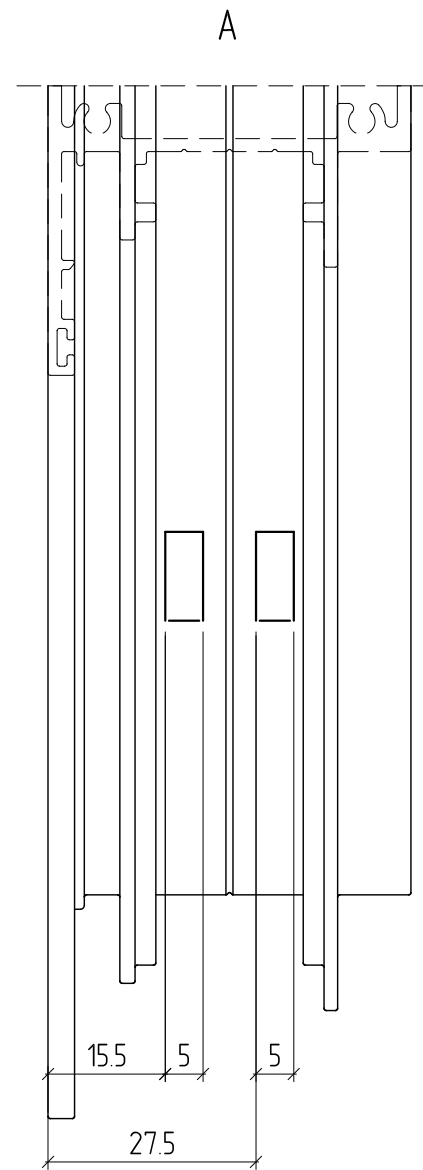
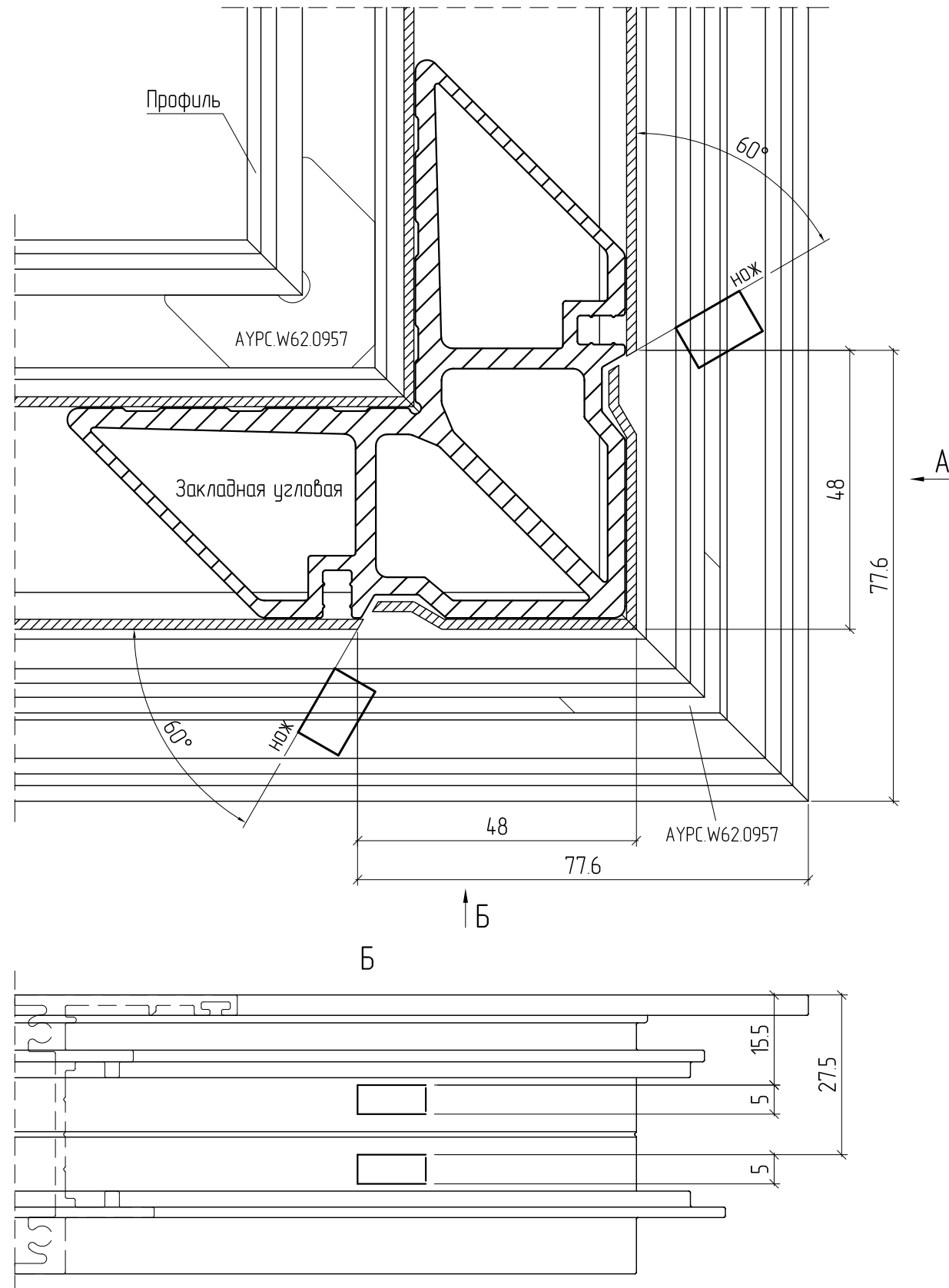
Угловое соединение профиля АУРС.С48.0202 (аналогично АУРС.С48.0203) на закладную угловую АУРС.С48.0942 на штифтовом соединении

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



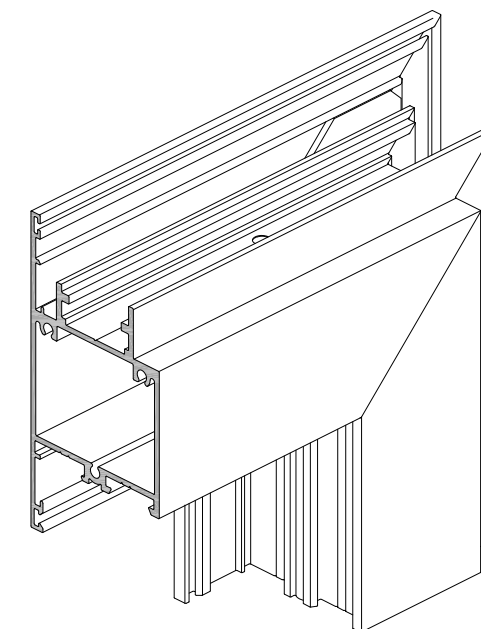
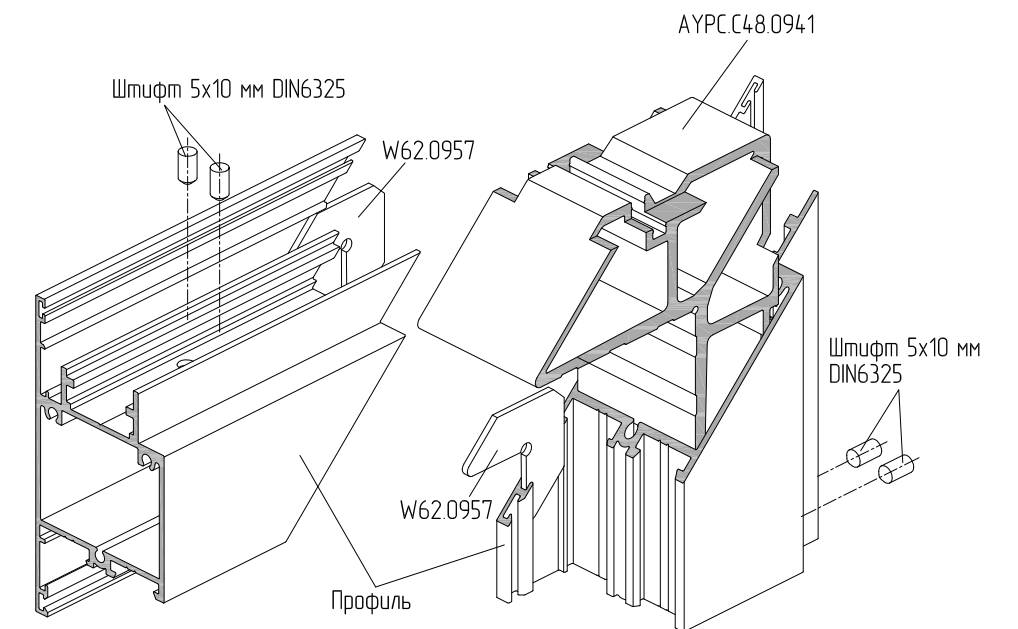
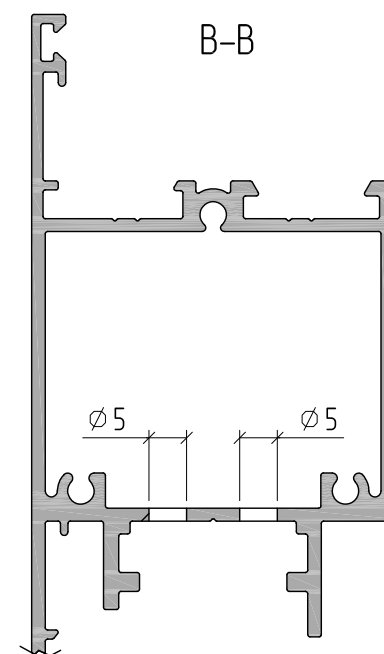
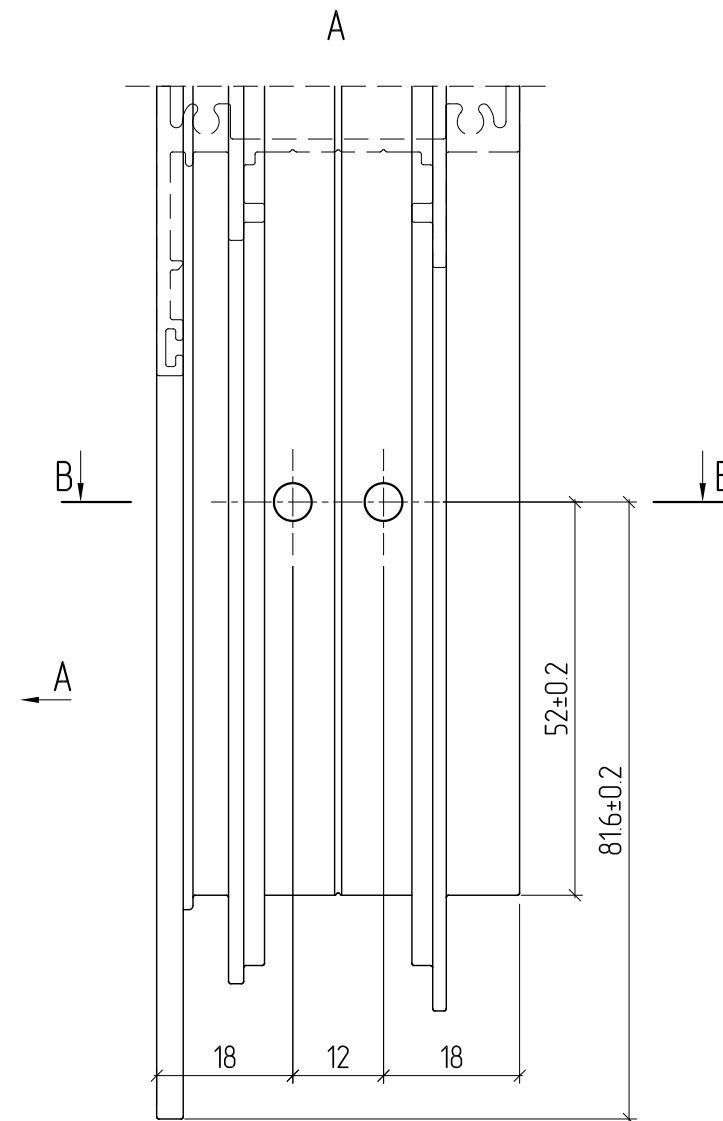
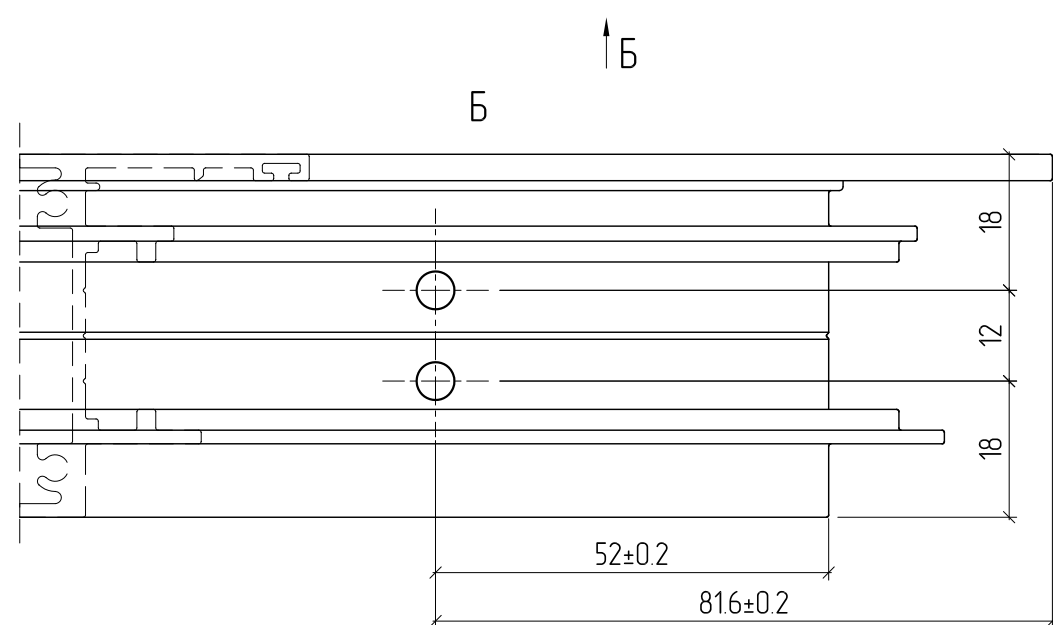
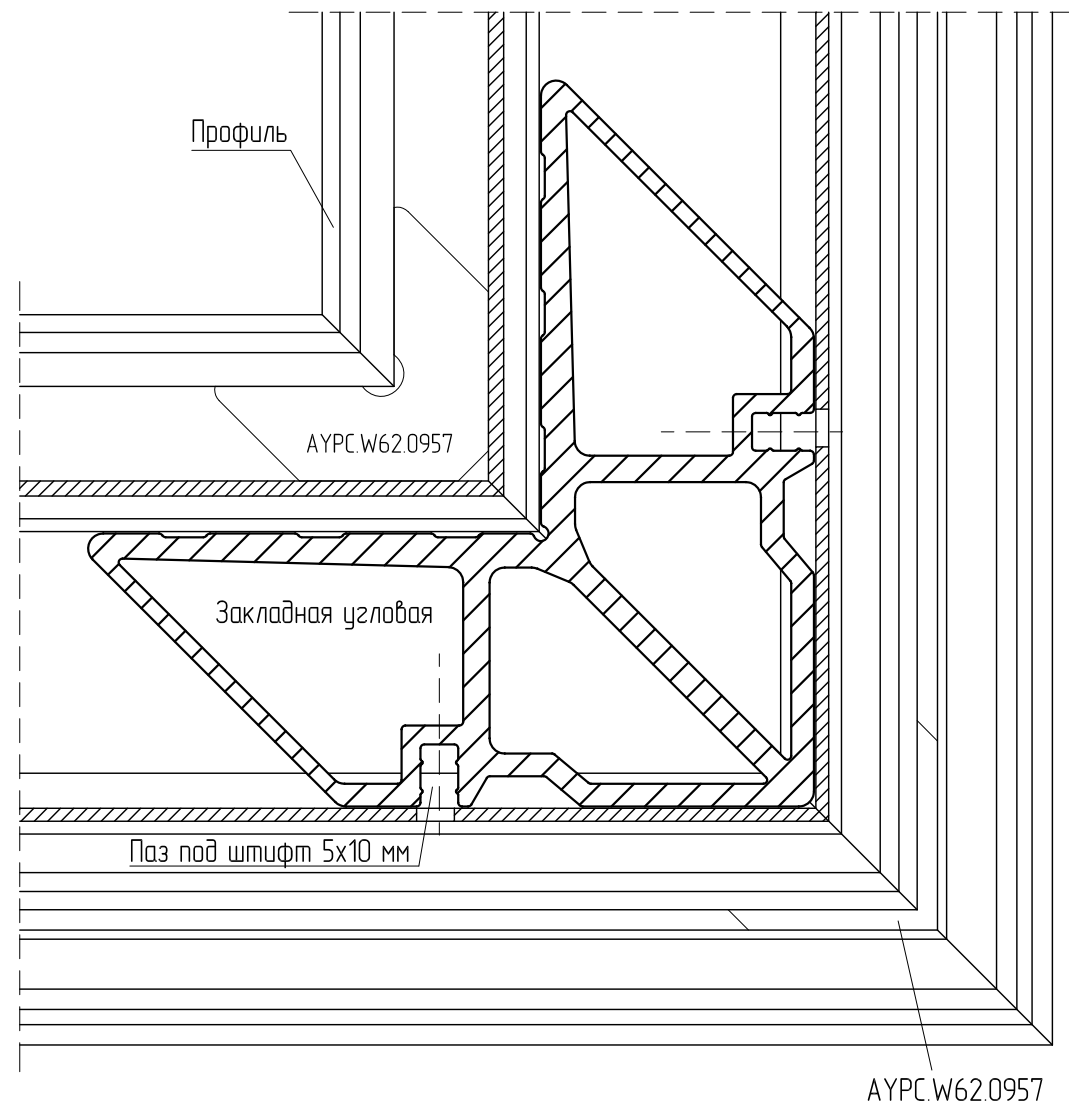
Угловое соединение профиля АУРС.С48.0204 (аналогично АУРС.С48.0205) на закладную угловую АУРС.С48.0941 обжимным способом

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



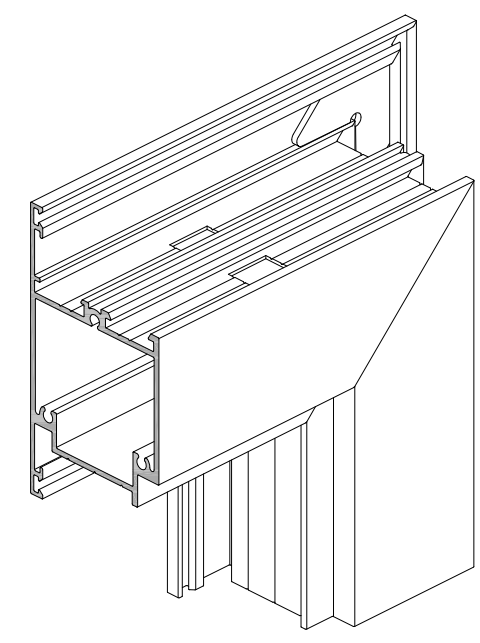
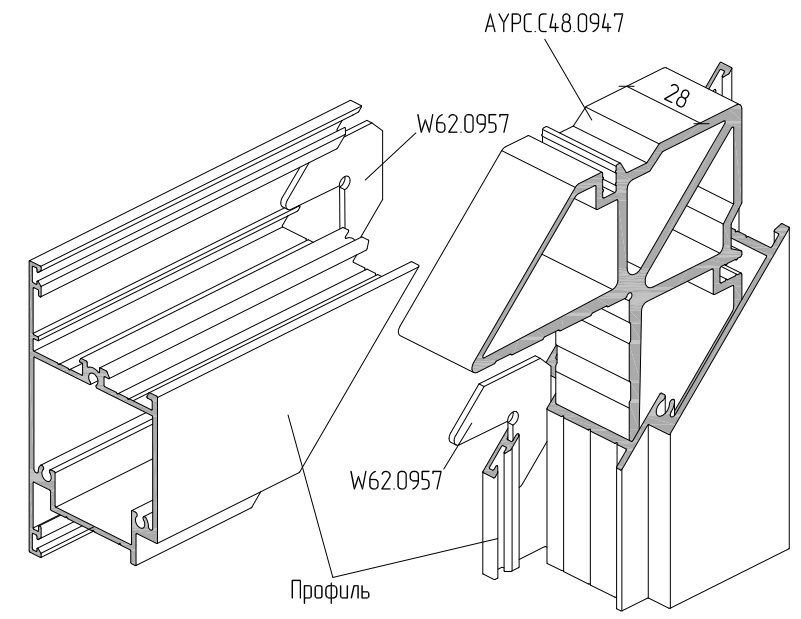
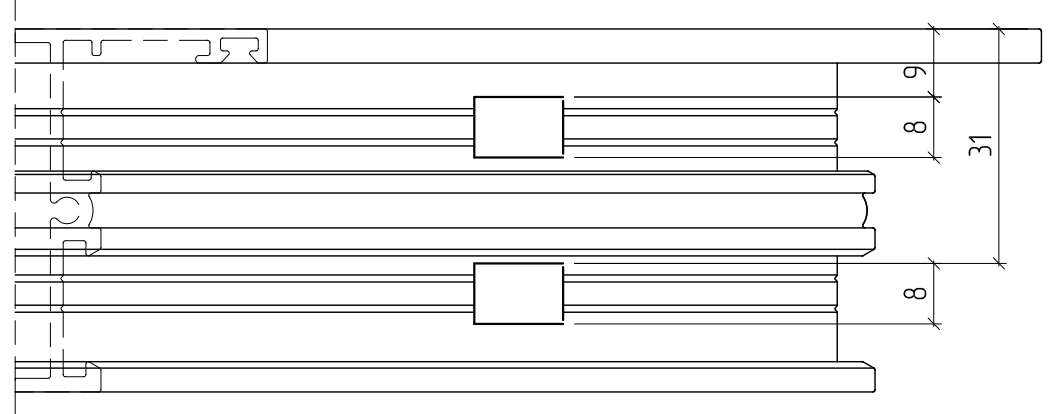
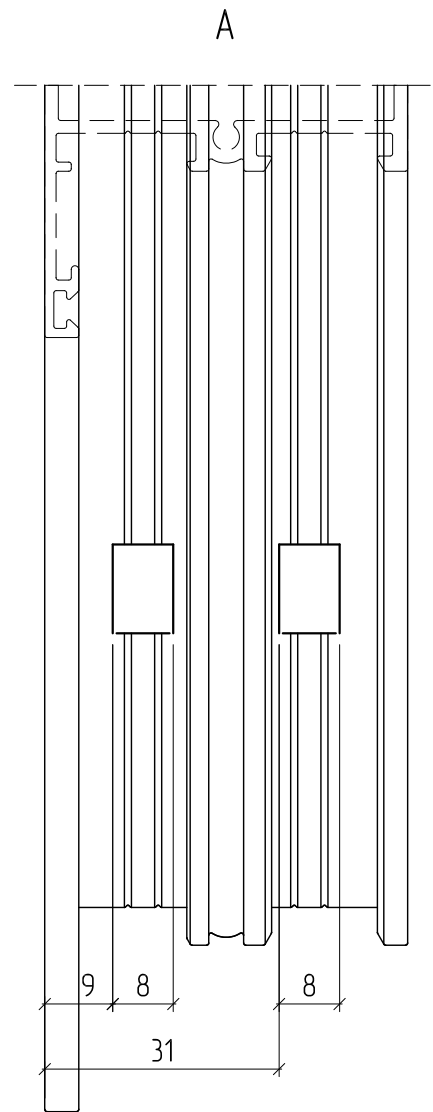
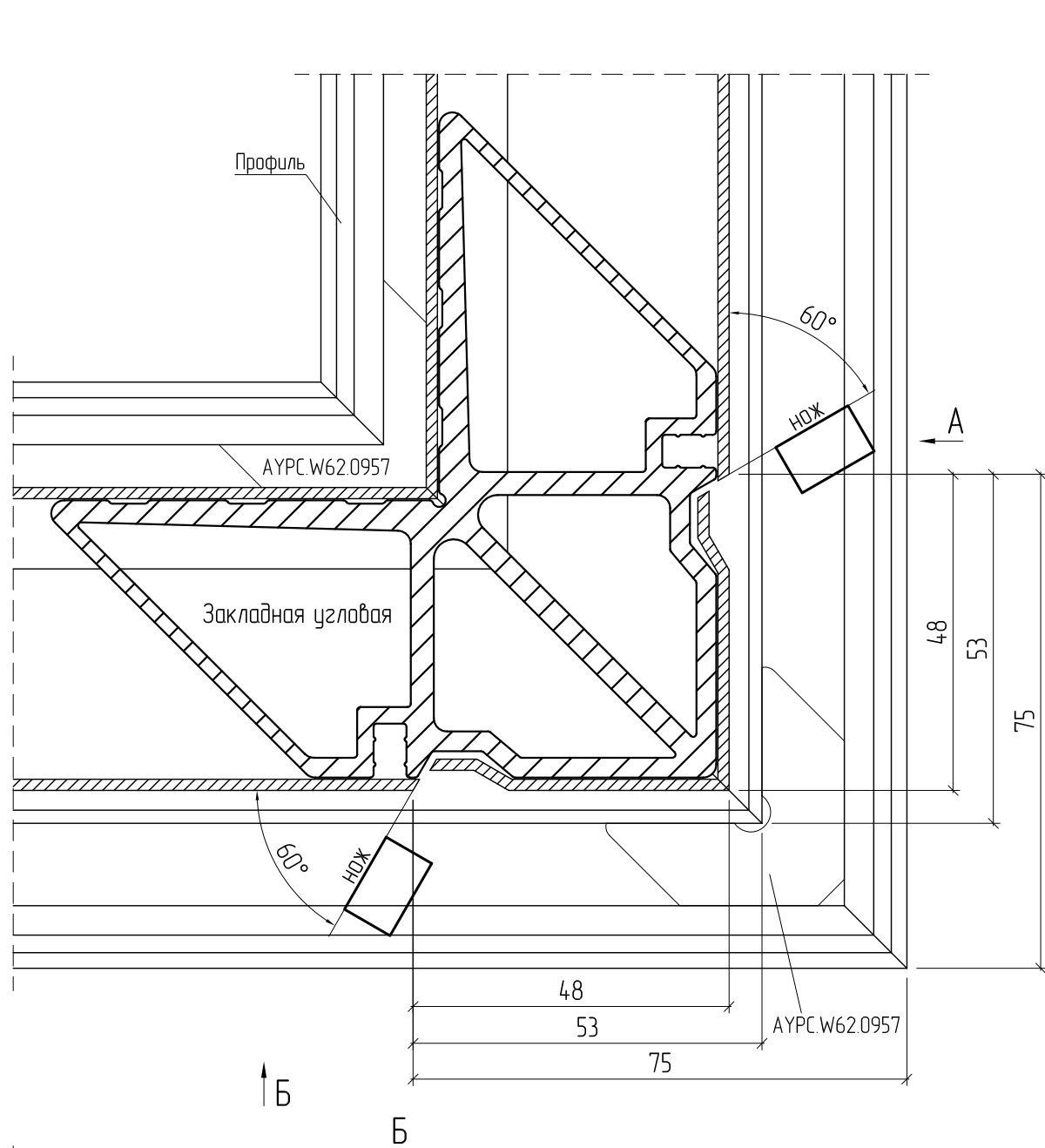
Угловое соединение профиля АУРС.С48.0204 (аналогично АУРС.С48.0205) на закладную угловую АУРС.С48.0941 на штифтовом соединении

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



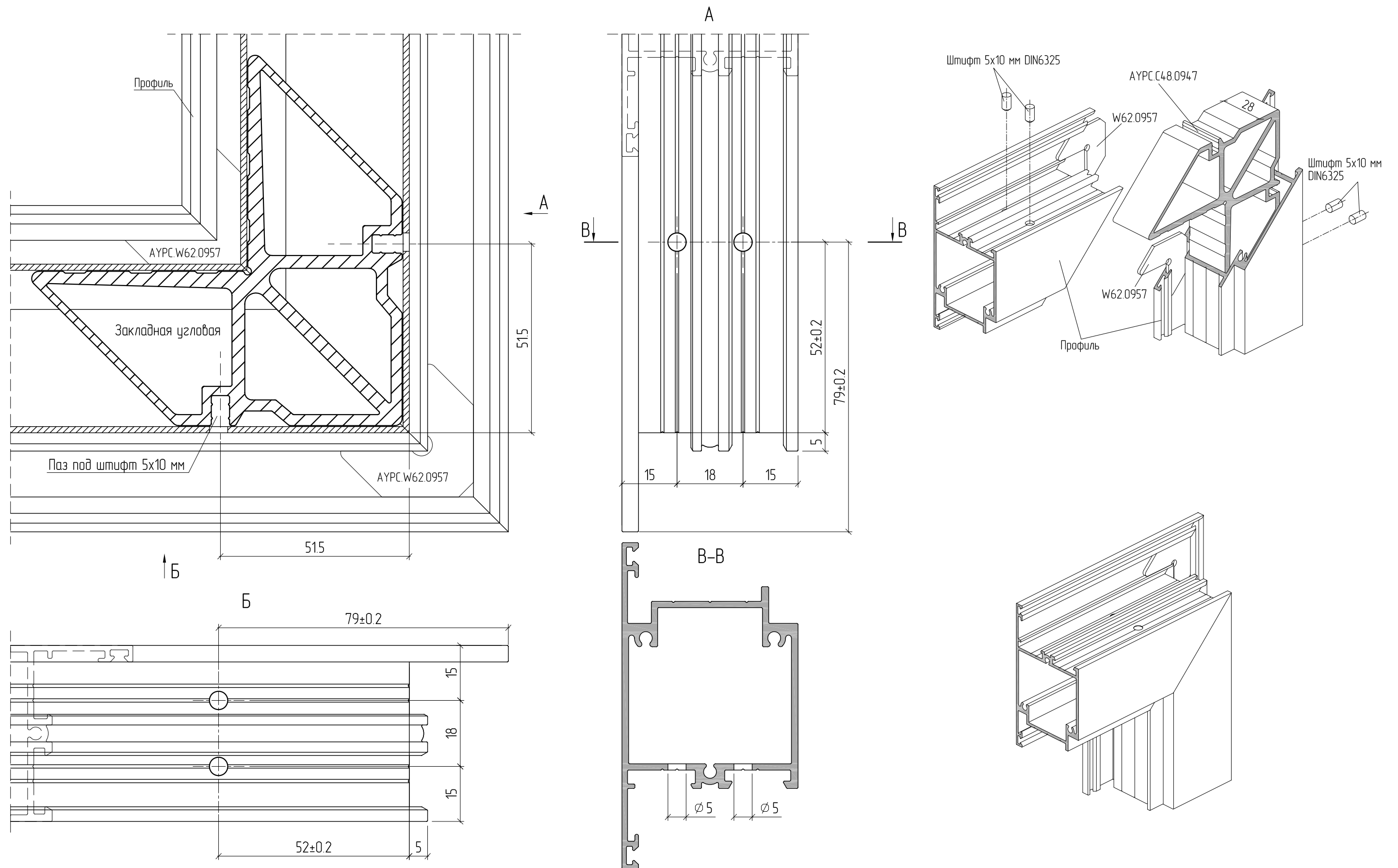
Угловое соединение профиля АУРС.С48.0202 (аналогично АУРС.С48.0203) на закладную угловую АУРС.С48.0947 (профиль АУРС.С48.0705) обжимным способом.
Профиль АУРС.С48.0202/АУРС.С48.0203 используется в качестве рамного профиля коробки двери

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



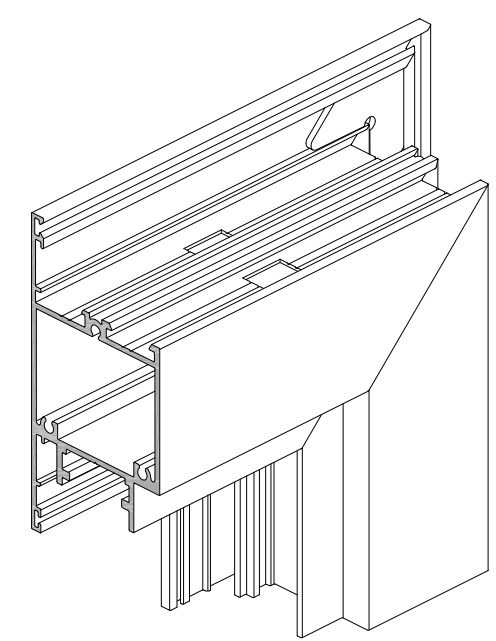
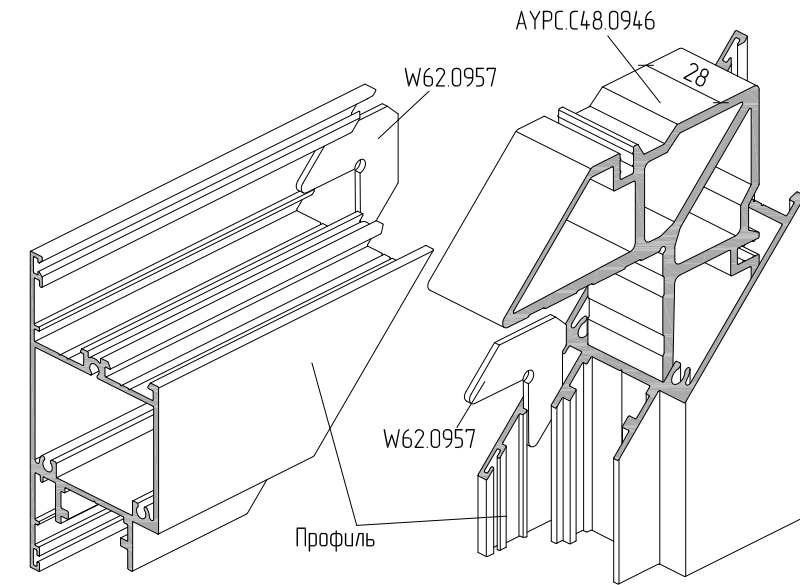
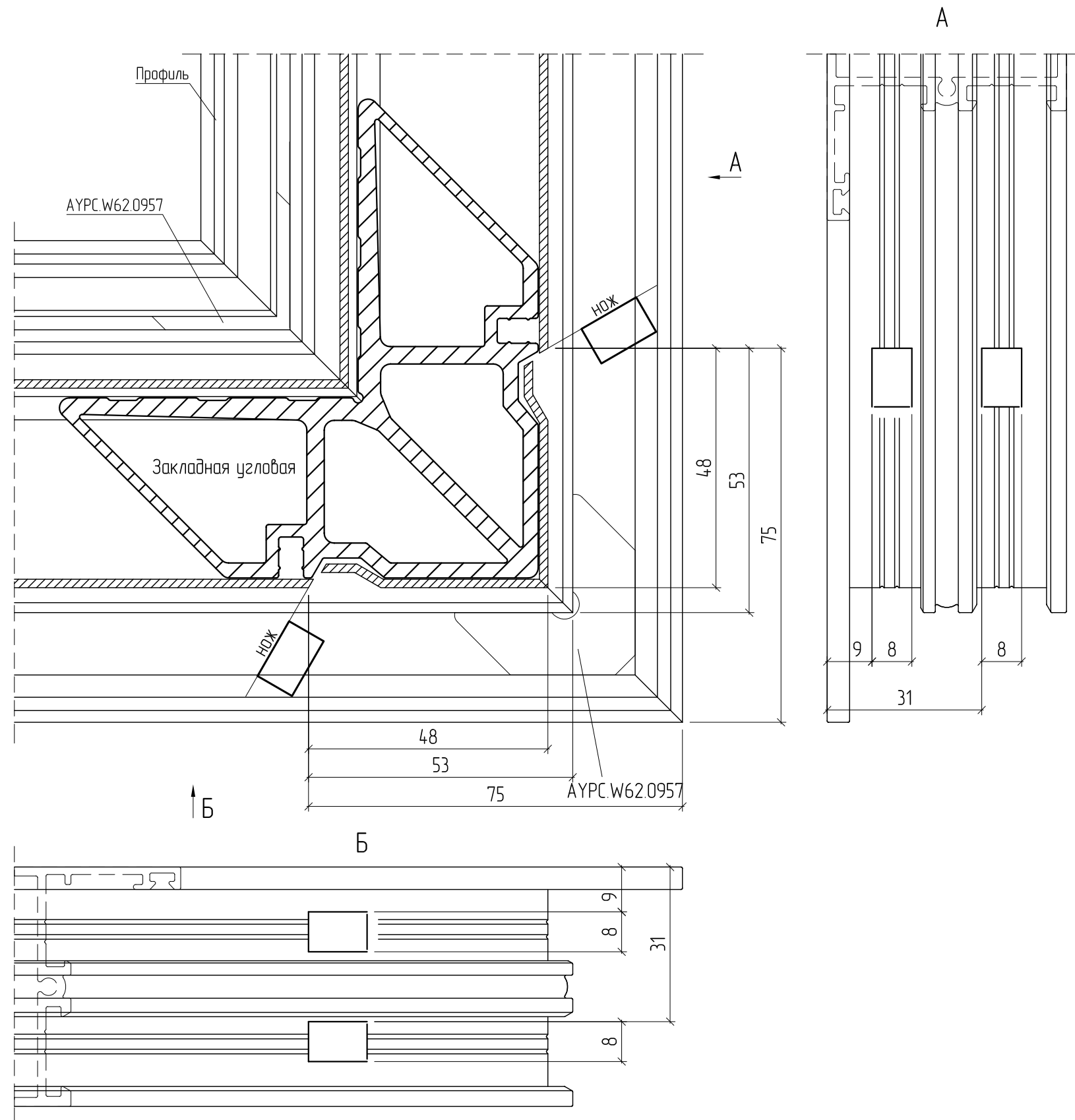
Угловое соединение профиля АУРС.С48.0202 (аналогично АУРС.С48.0203) на закладную угловую АУРС.С48.0947 (профиль АУРС.С48.0705) на штифтовом соединении.
Профиль АУРС.С48.0202/АУРС.С48.0203 используется в качестве рамного профиля коробки двери

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

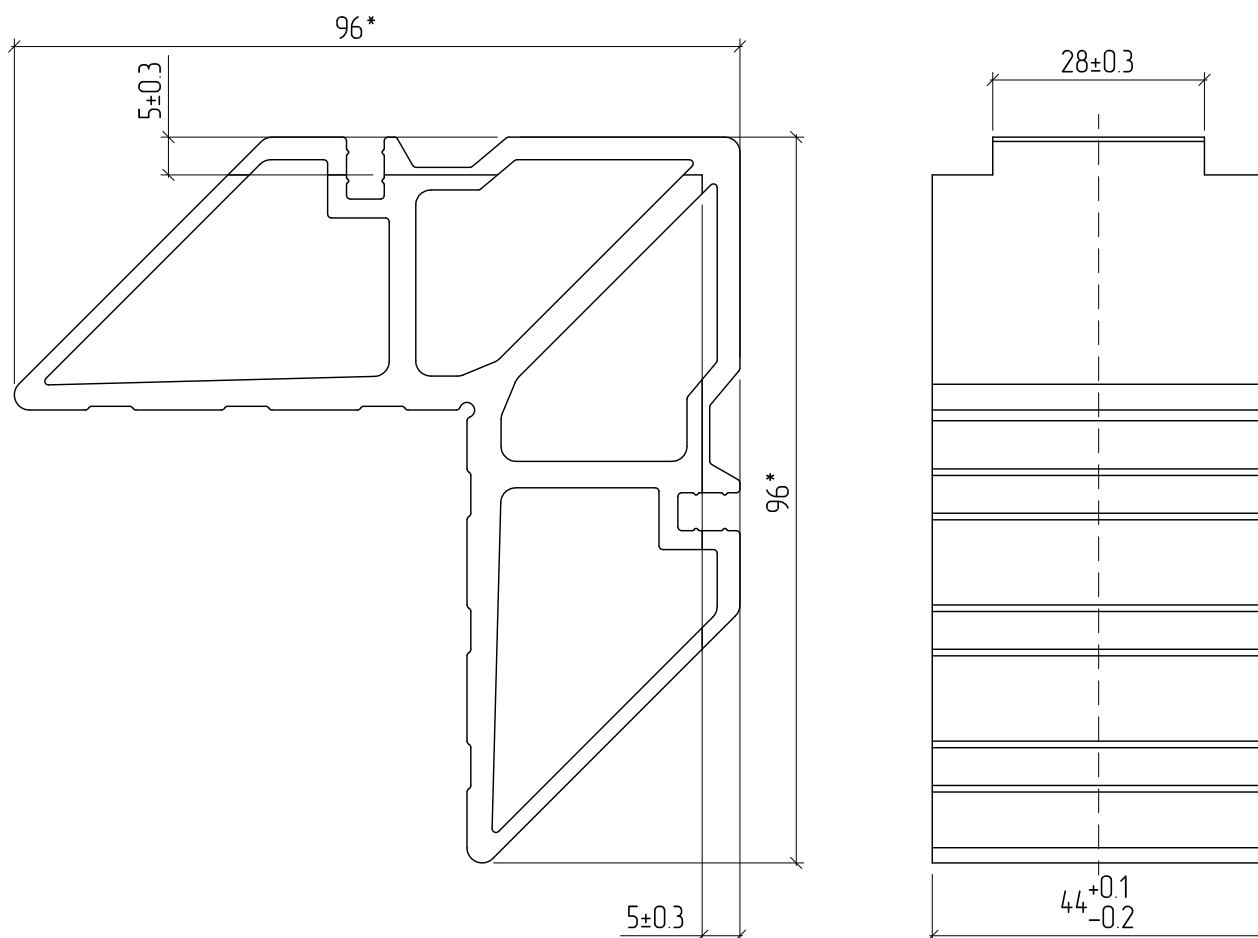


Угловое соединение профиля АУРС.С48.0204 (аналогично АУРС.С48.0205) на закладную угловую АУРС.С48.0946 (профиль АУРС.С48.0704) обжимным способом.
Профиль АУРС.С48.0204 используется в качестве рамного профиля коробки двери

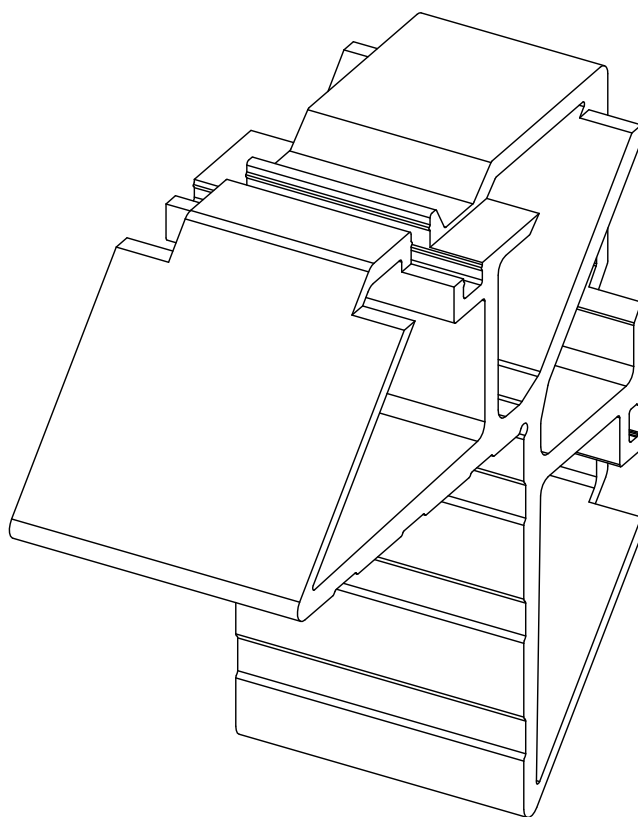
Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых



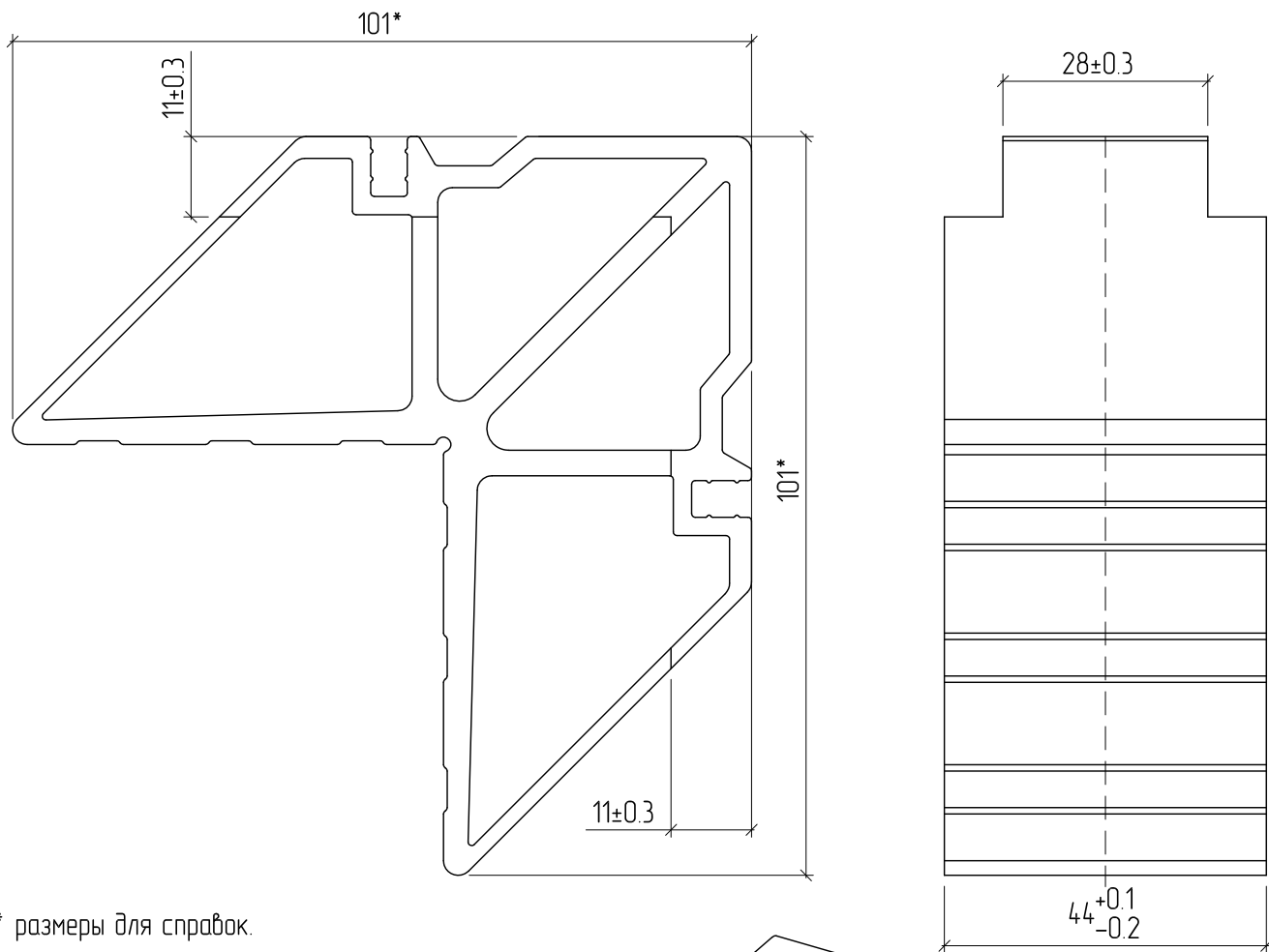
Обработка профиля АУРС.С48.0704 для изготовления закладной АУРС.С48.0941



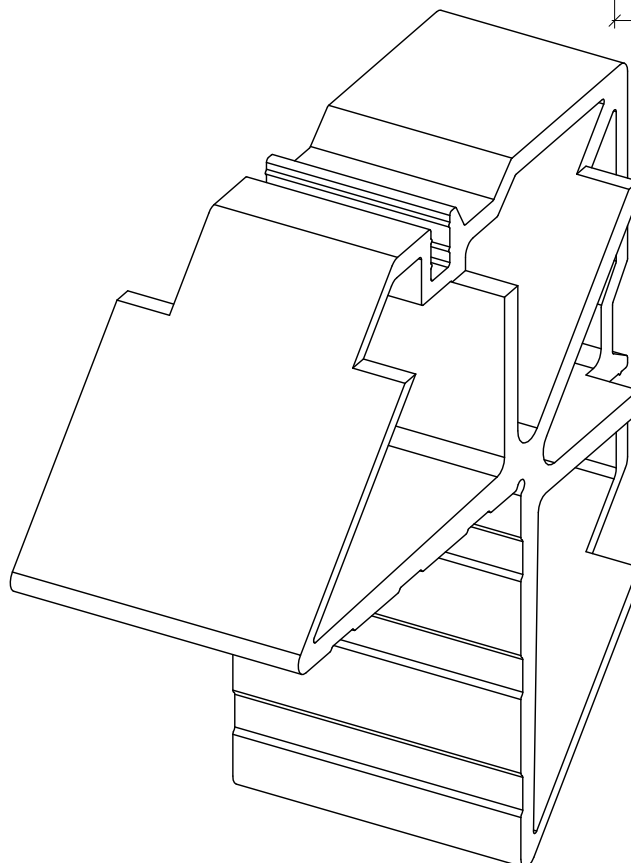
* размеры для справок.



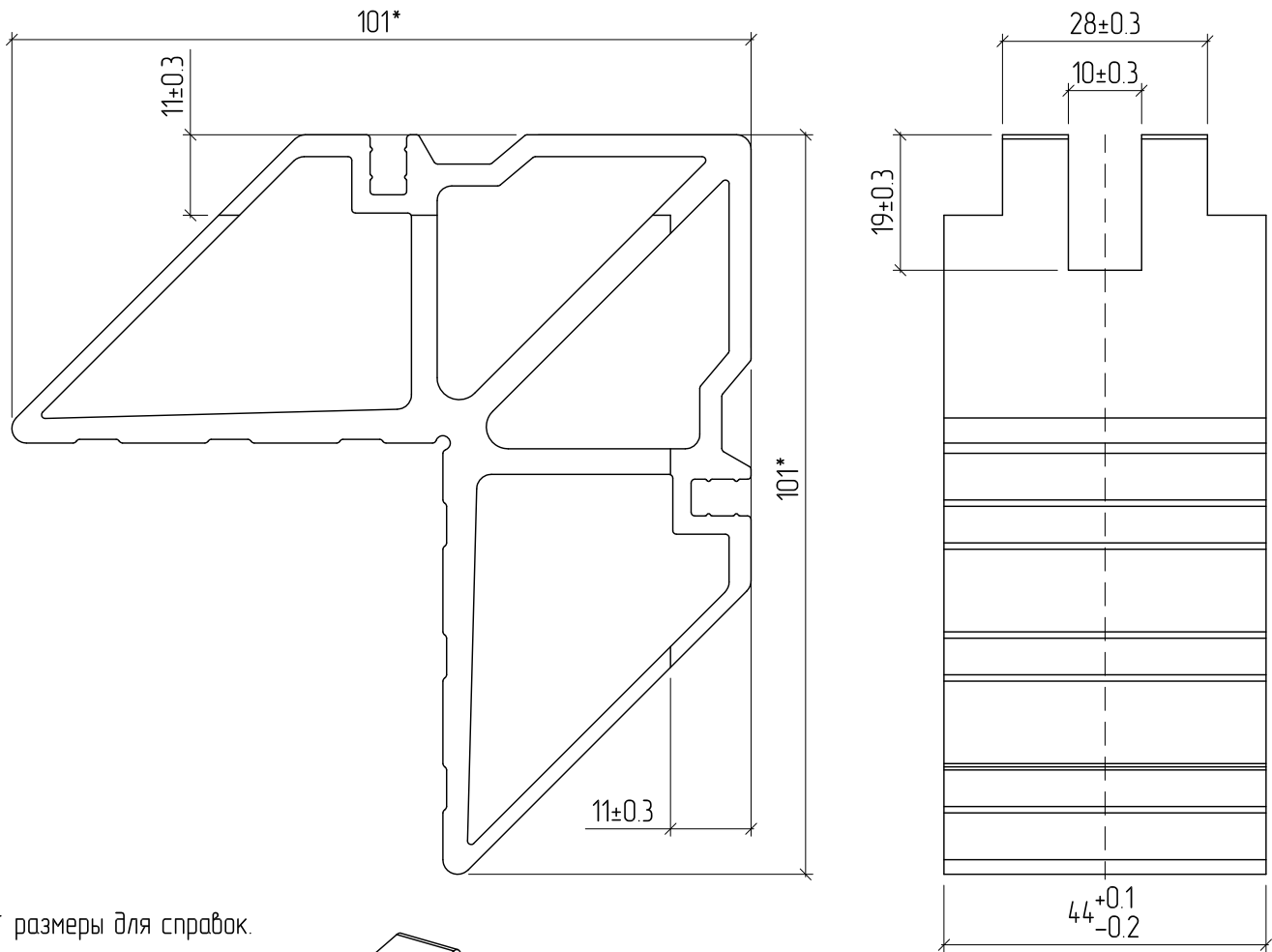
Обработка профиля АУРС.С48.0705 для изготовления закладной АУРС.С48.0942



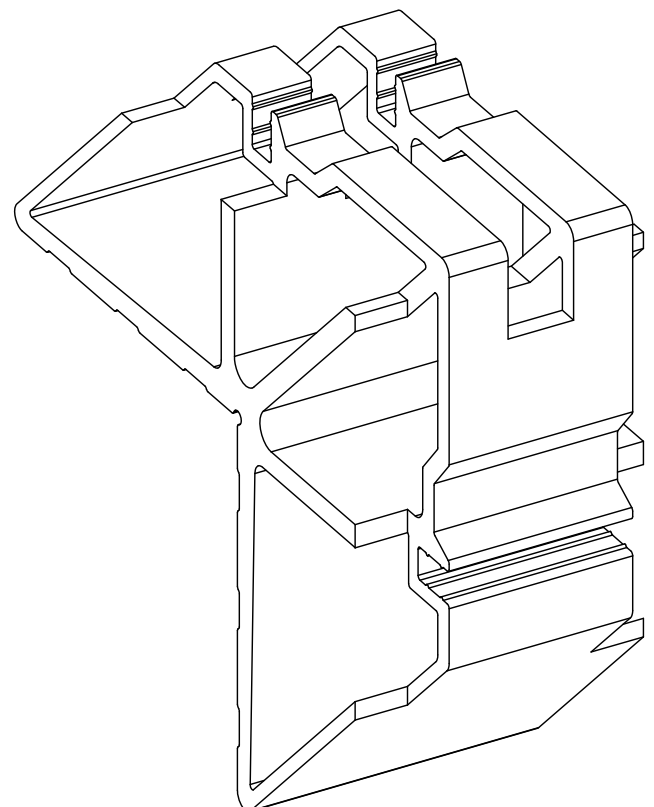
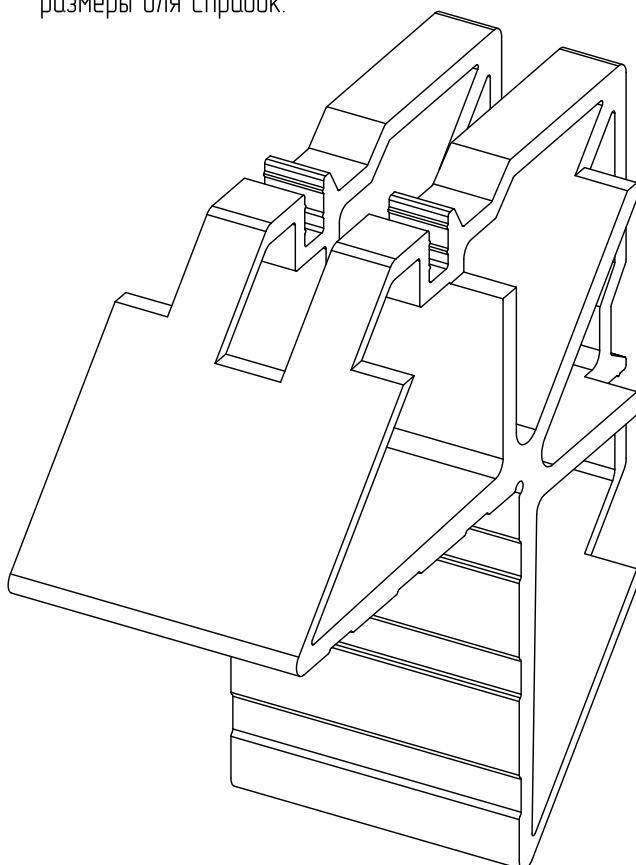
* размеры для справок.



Обработка профиля АУРС.С48.0705 для изготовления закладной АУРС.С48.0928



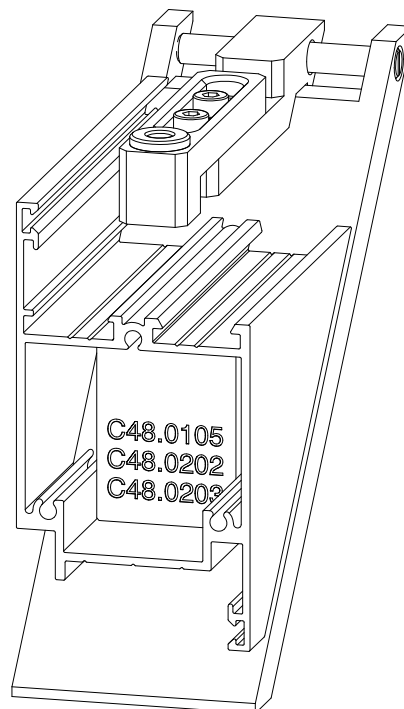
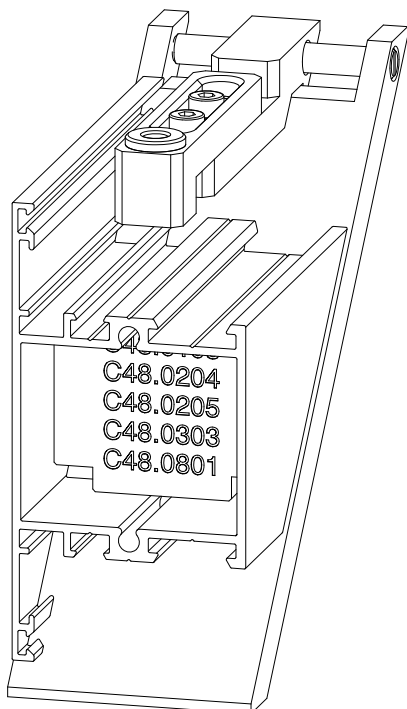
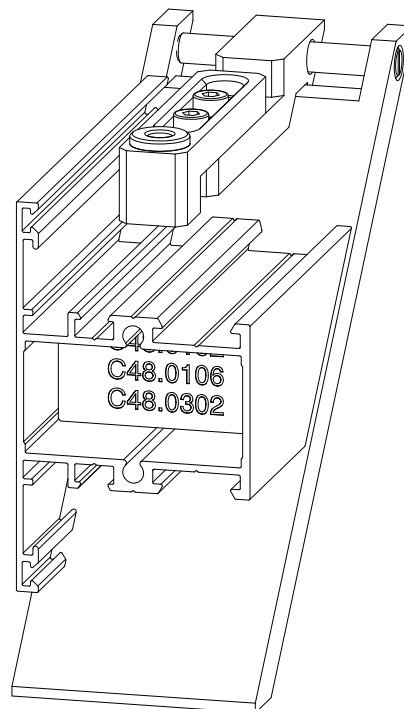
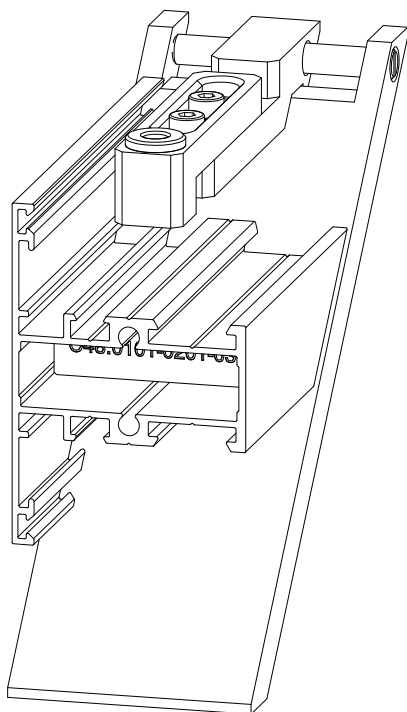
* размеры для справок.



Кондуктор АУРС.С48.0950 для сверления отверстий для соединения профилей на штифтах

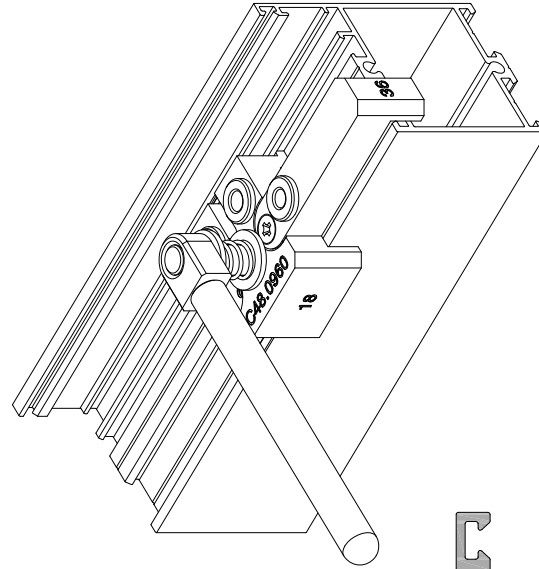
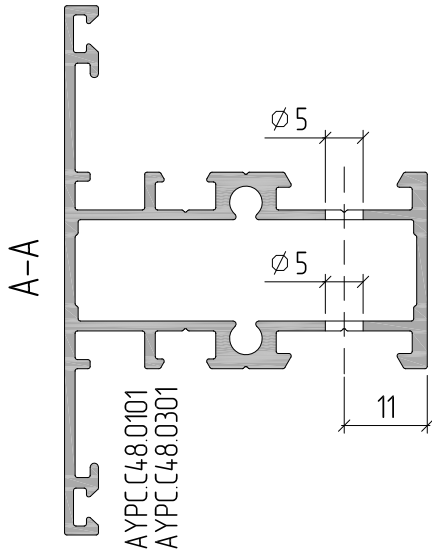
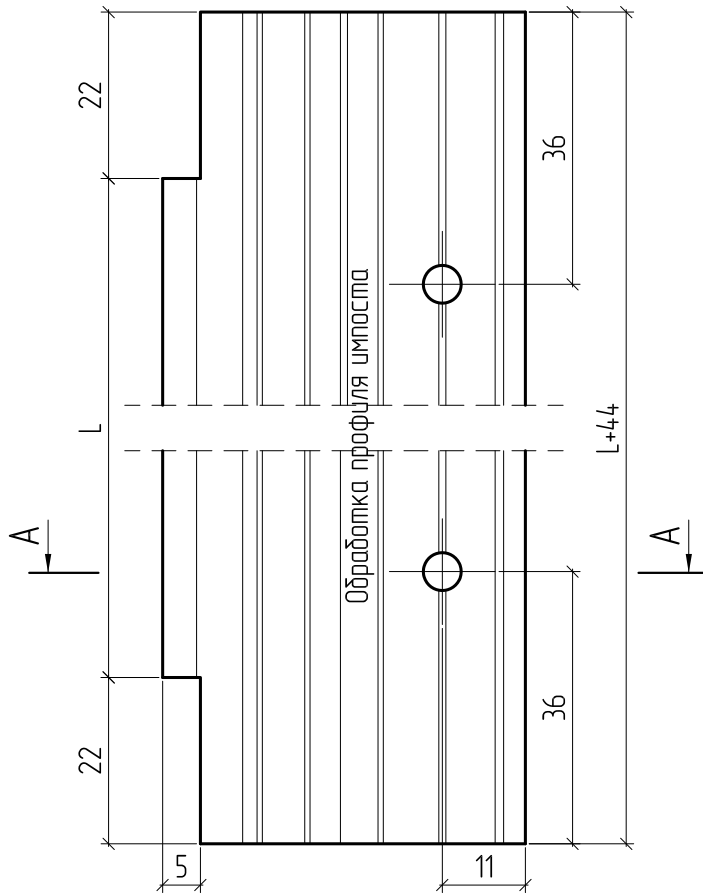
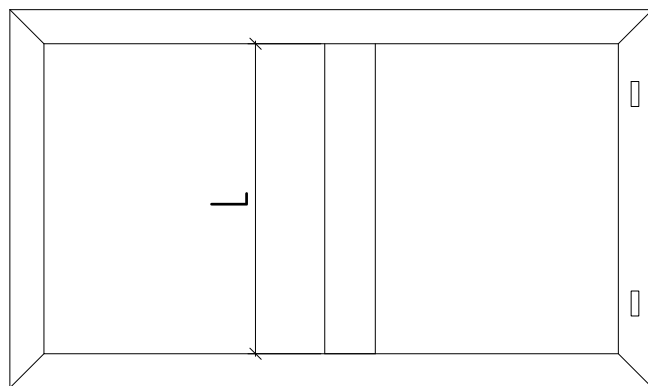
Таблица соответствия используемых вкладышей и обрабатываемых профилей

Профиль	Вкладыш
АУРС.С48.0101, АУРС.С48.0201, АУРС.С48.0301	АУРС.С48.0955
АУРС.С48.0102, АУРС.С48.0106, АУРС.С48.0302	АУРС.С48.0956
АУРС.С48.0103, АУРС.С48.0204, АУРС.С48.0205 АУРС.С48.0303, АУРС.С48.0801	АУРС.С48.0957
АУРС.С48.0105, АУРС.С48.0202, АУРС.С48.0203	АУРС.С48.0958

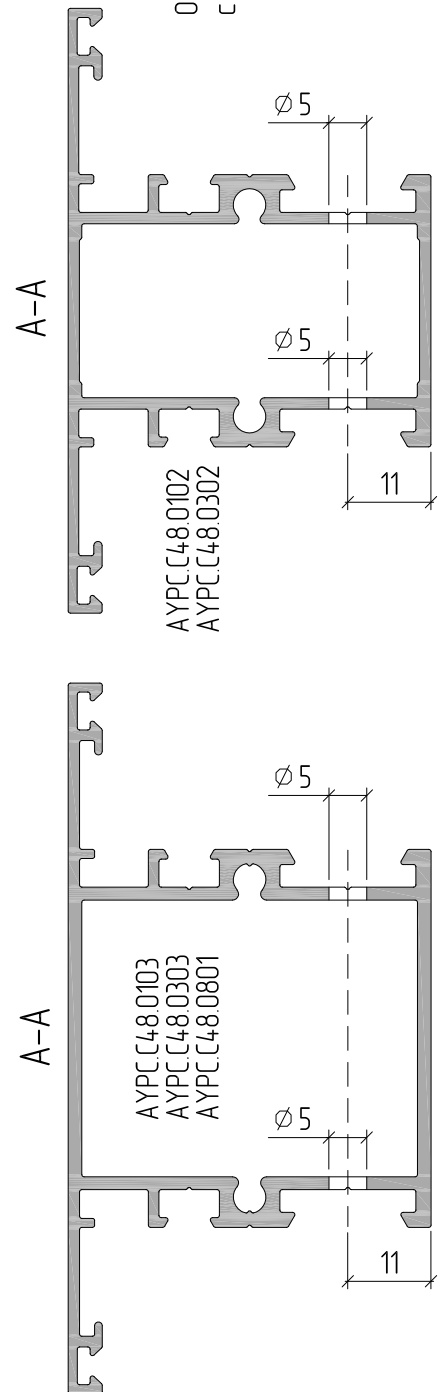


- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17

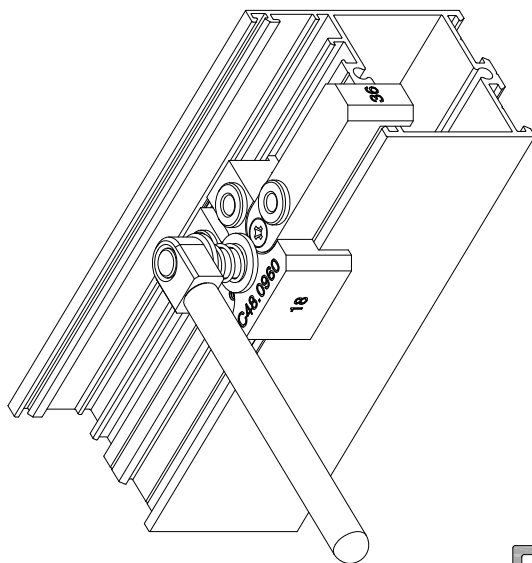
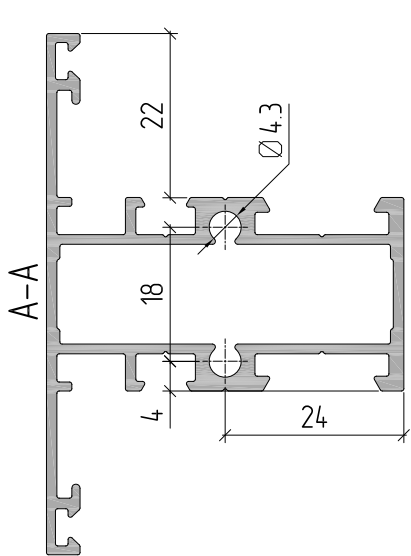
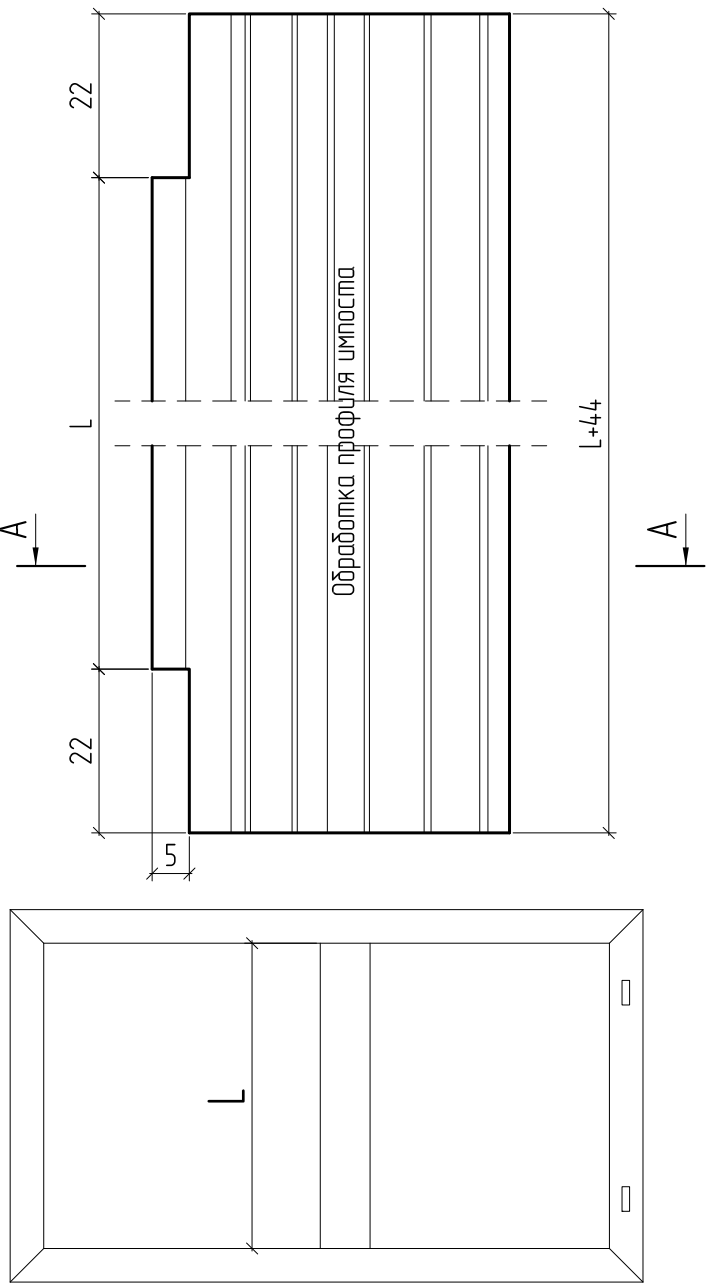
Вариант Т-образного крепления профилей на закладной детали из профиля АУРС.С48.0701



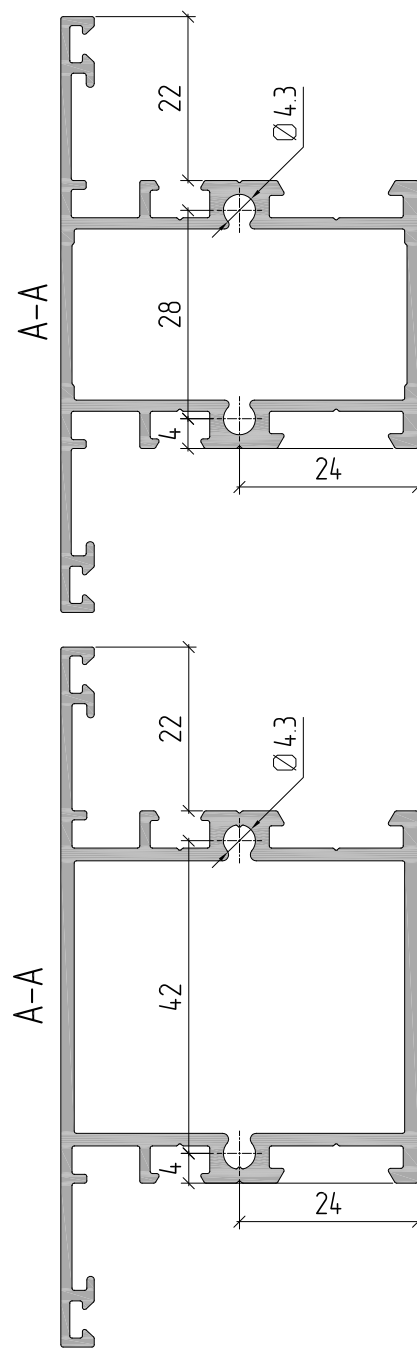
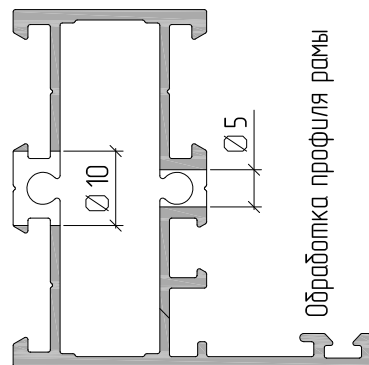
Обработка профиля рамы и импоста с использованием комплекта АУРС.С48.0960



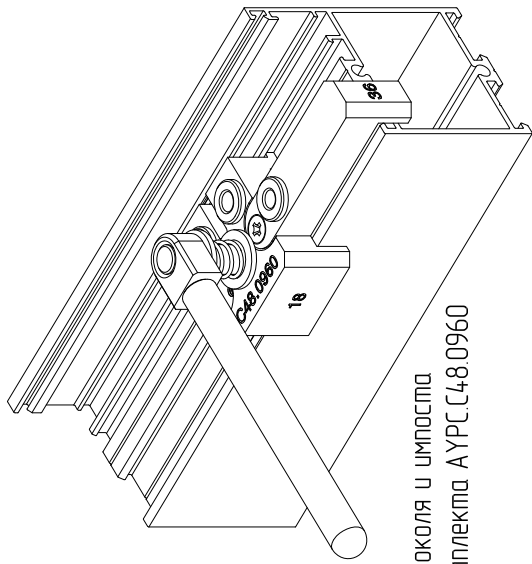
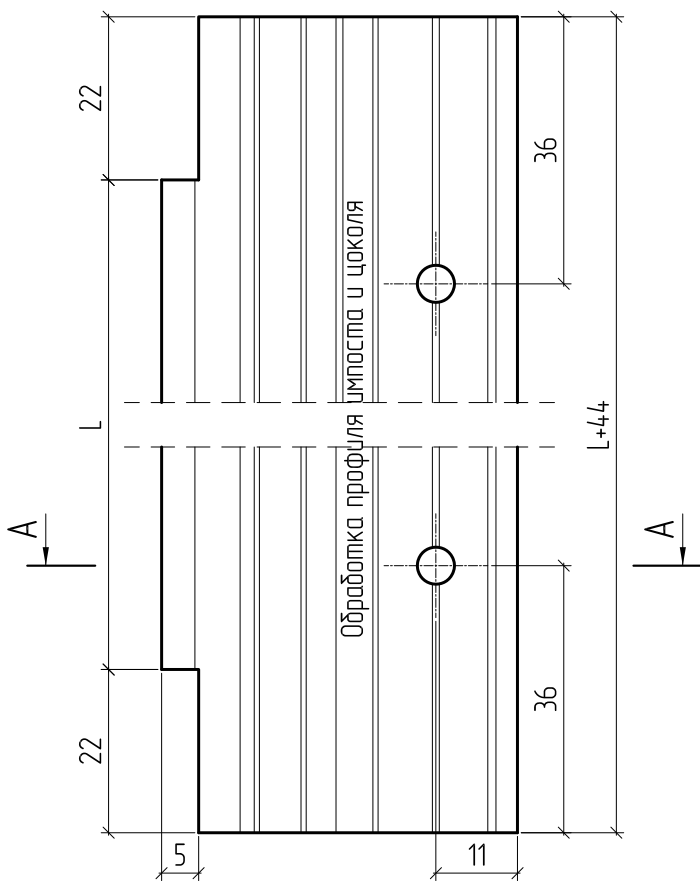
Вариант Т-образного крепления профилей винтах самонарезающих 4,8x25 DIN7981



Обработка профиля рамы и импоста с использованием комплекта АУРС.С48.0960



Вариант T-образного крепления профилей АУРС.С48.0104 и АУРС.С48.0304 на закладной детали из профиля АУРС.С48.0701



Обработка профиля цоколя и импоста с использованием комплекта АУРС.С48.0960

A-A

АУРС.С48.0104

Ø5

Ø5

11

A-A

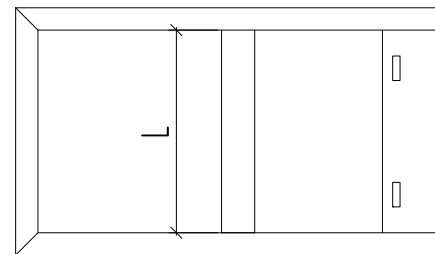
АУРС.С48.0304

Ø5

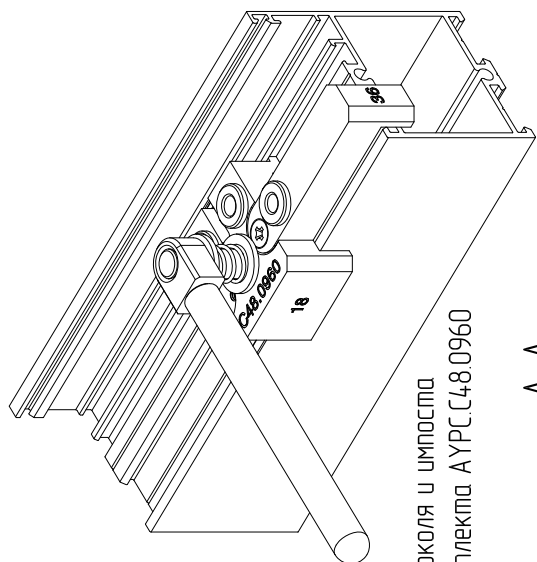
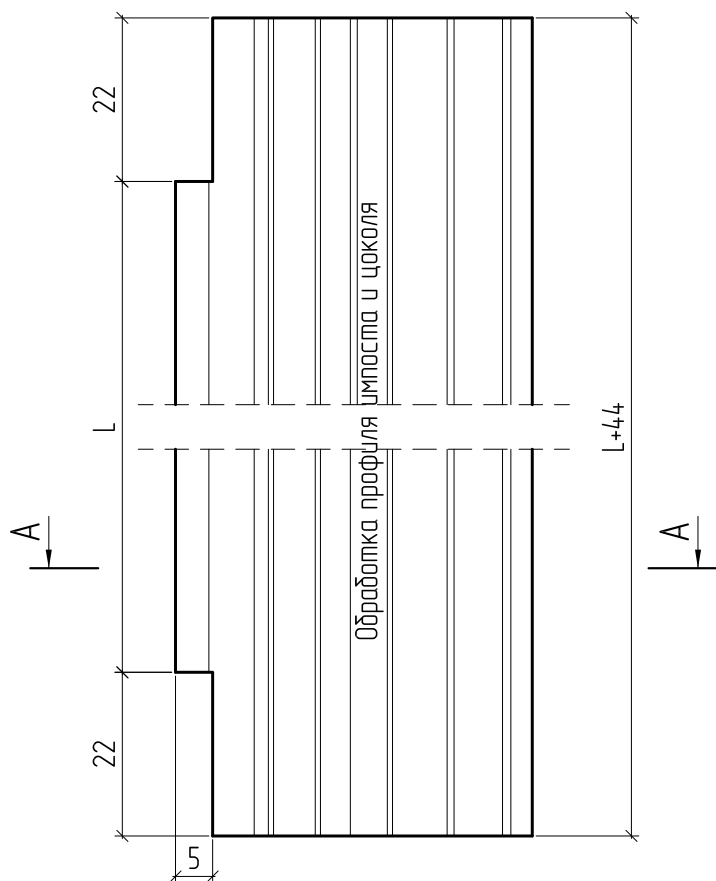
Ø5

11

11

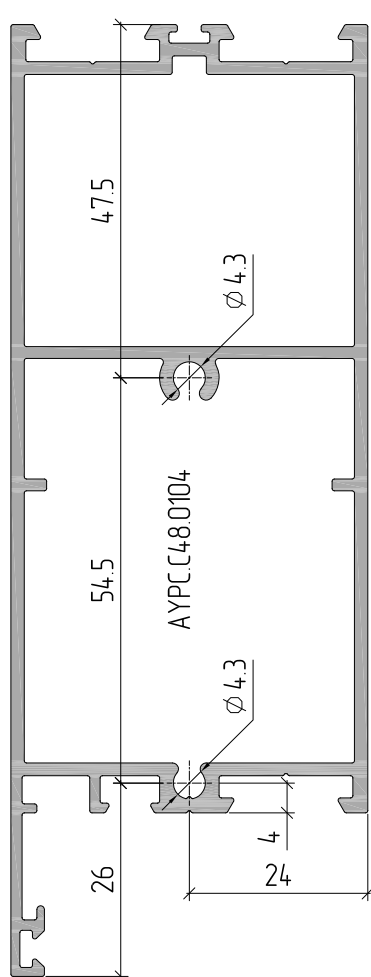


Вариант T-образного крепления профилей АУРС.С48.0104 и АУРС.С48.0304 на винтах самонарезающих 4,8x25 DIN7981

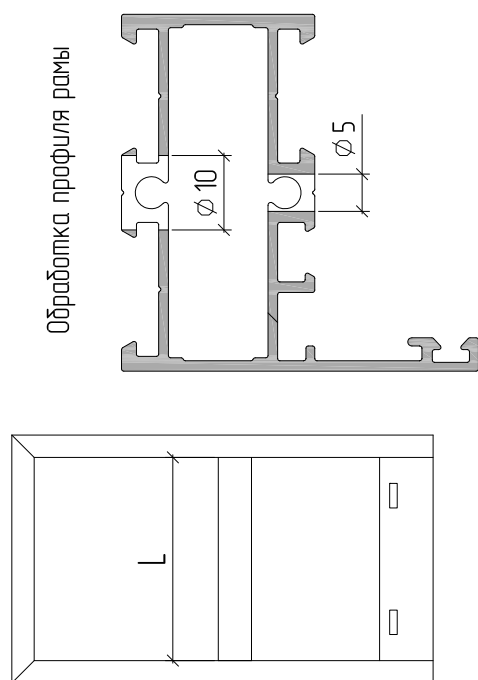


Обработка профиля цоколя и импоста с использованием комплекта АУРС.С48.0960

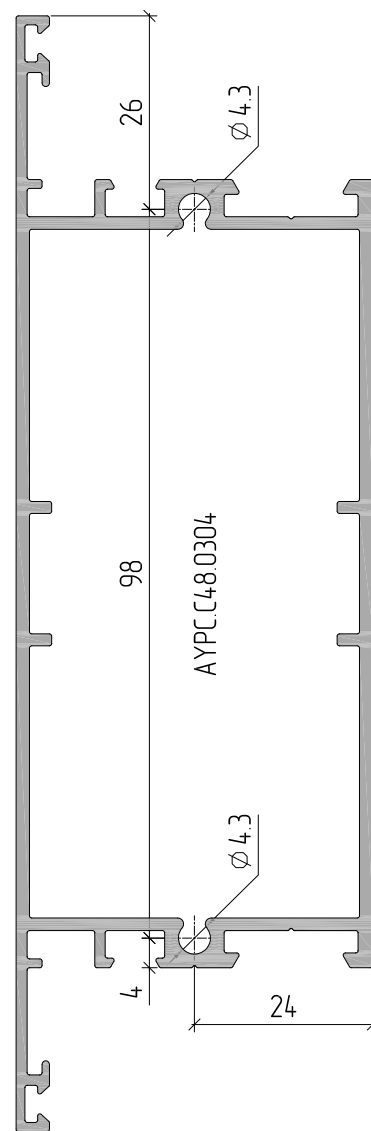
A-A



Обработка профиля рамы



A-A



T-соединение профилей

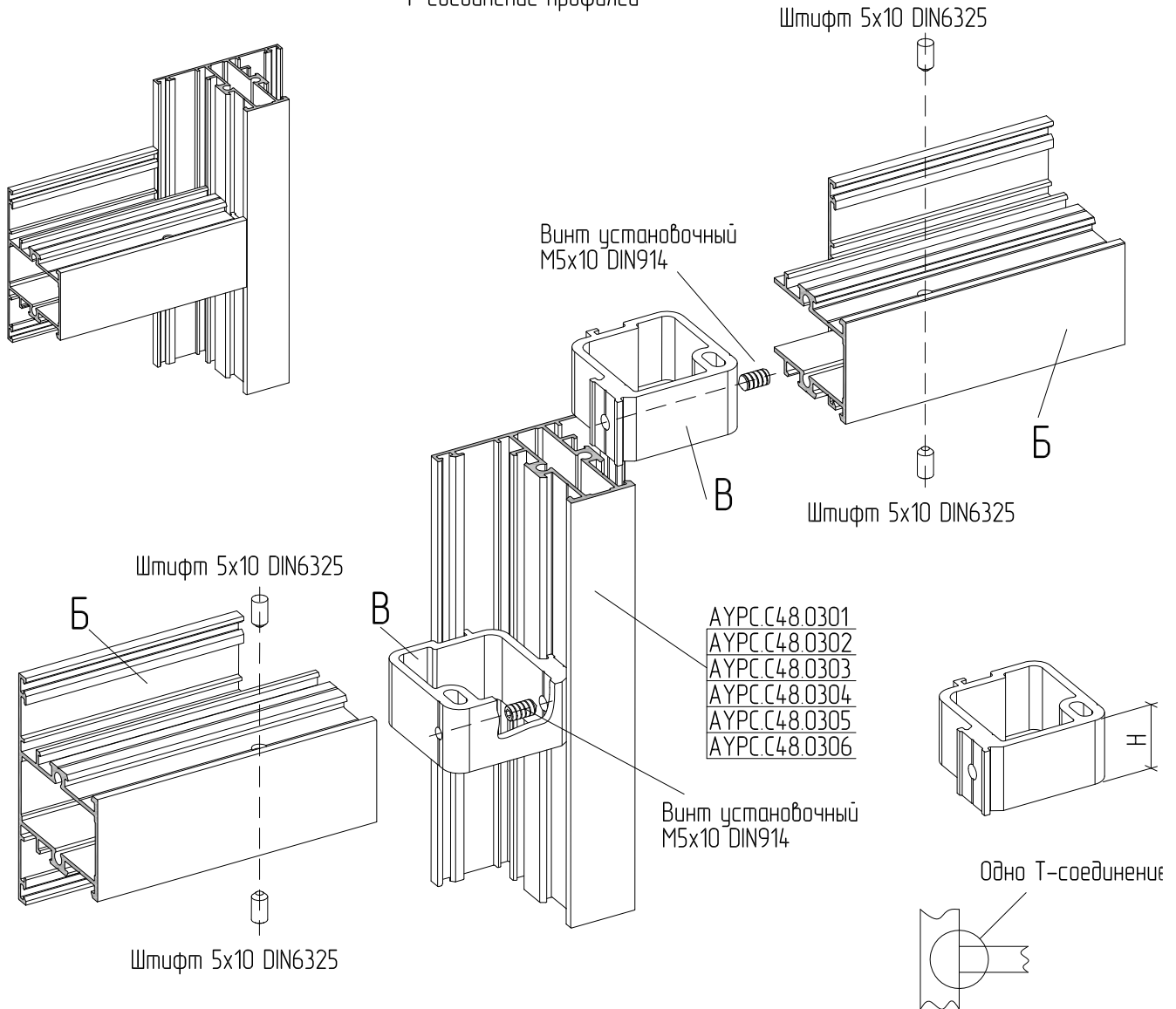


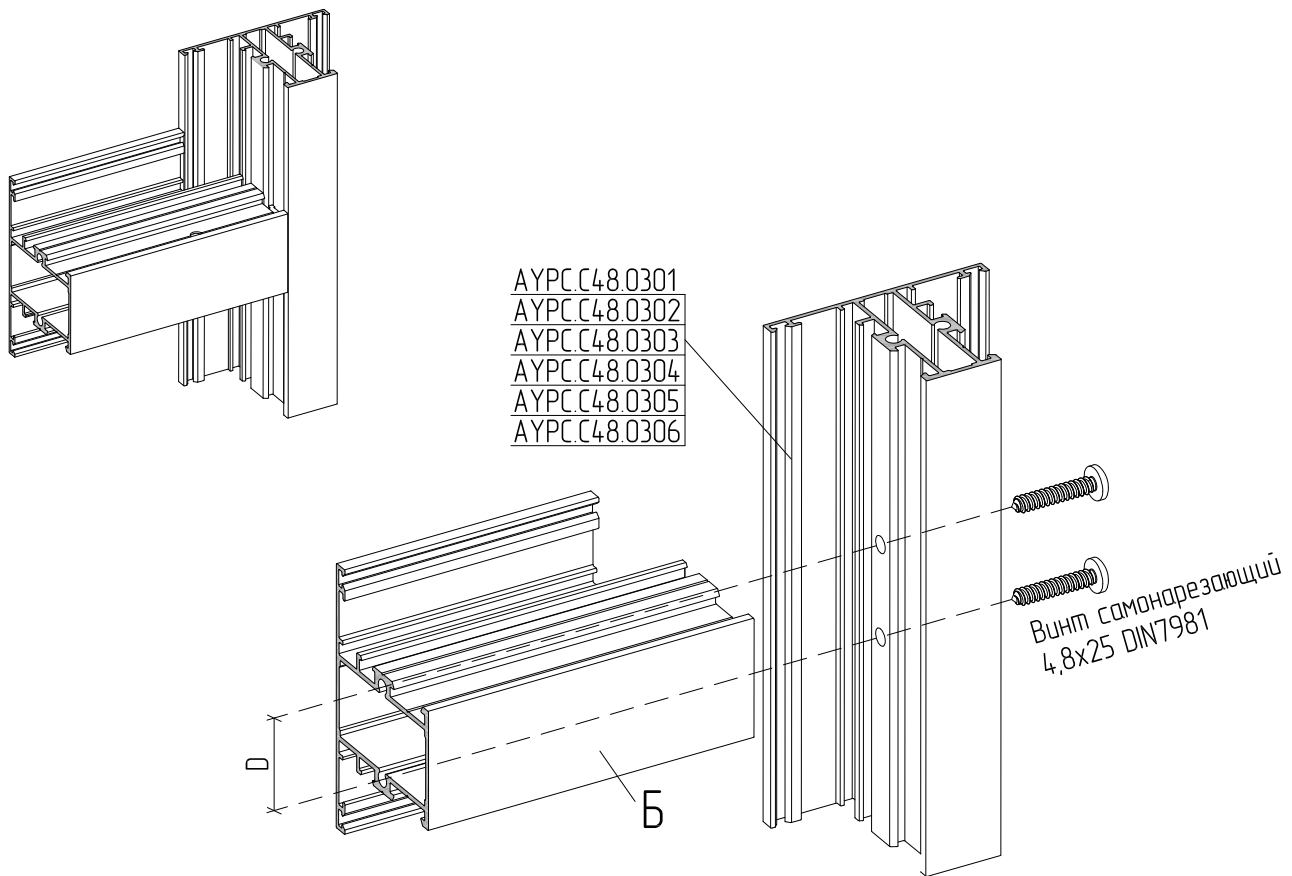
Таблица подбора готовых комплектующих для одного Т-соединения

Б	Закладная	
Артикул	Артикул	Кол-во
АУРС.С48.0101, АУРС.С48.0301,	АУРС.С48.0922	1
АУРС.С48.0102, АУРС.С48.0302,	АУРС.С48.0924	1
АУРС.С48.0103, АУРС.С48.0303 АУРС.С48.0801	АУРС.С48.0926	1
АУРС.С48.0104, АУРС.С48.0304,	АУРС.С48.0926	2

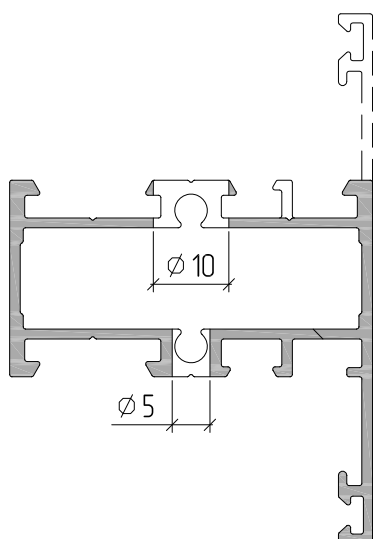
Таблица подбора высоты Н, профилей и комплектации для одного Т-соединения

Б	В			Штифт 5x8 мм	Штифт 5x10 мм	Винт М5x10 мм
	Артикул	Кол-во	Н, мм	Кол-во, шт.	Кол-во, шт.	Кол-во, шт.
АУРС.С48.0101, АУРС.С48.0301,	АУРС.С48.0701	1	13,0	2	-	1
АУРС.С48.0102, АУРС.С48.0302,	АУРС.С48.0701	1	22,5	-	2	1
АУРС.С48.0103, АУРС.С48.0303 АУРС.С48.0801	АУРС.С48.0701	1	36,0	-	2	1
АУРС.С48.0104, АУРС.С48.0304,	АУРС.С48.0701	2	36,0	-	2	2

Т-соединение профилей



Обработка профиля рамы, импоста



Одно Т-соединение

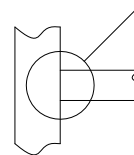


Таблица подбора размера D для одного Т-соединения на винтах самонарезающих

Б, артикул	D, мм
АУРС.С48.0101, АУРС.С48.0301,	18
АУРС.С48.0102, АУРС.С48.0302,	28
АУРС.С48.0103, АУРС.С48.0303 АУРС.С48.0801	42
АУРС.С48.0104	54,5
АУРС.С48.0304	98

Принцип Т-соединения профилей АУРС.С48.0104, АУРС.С48.0304

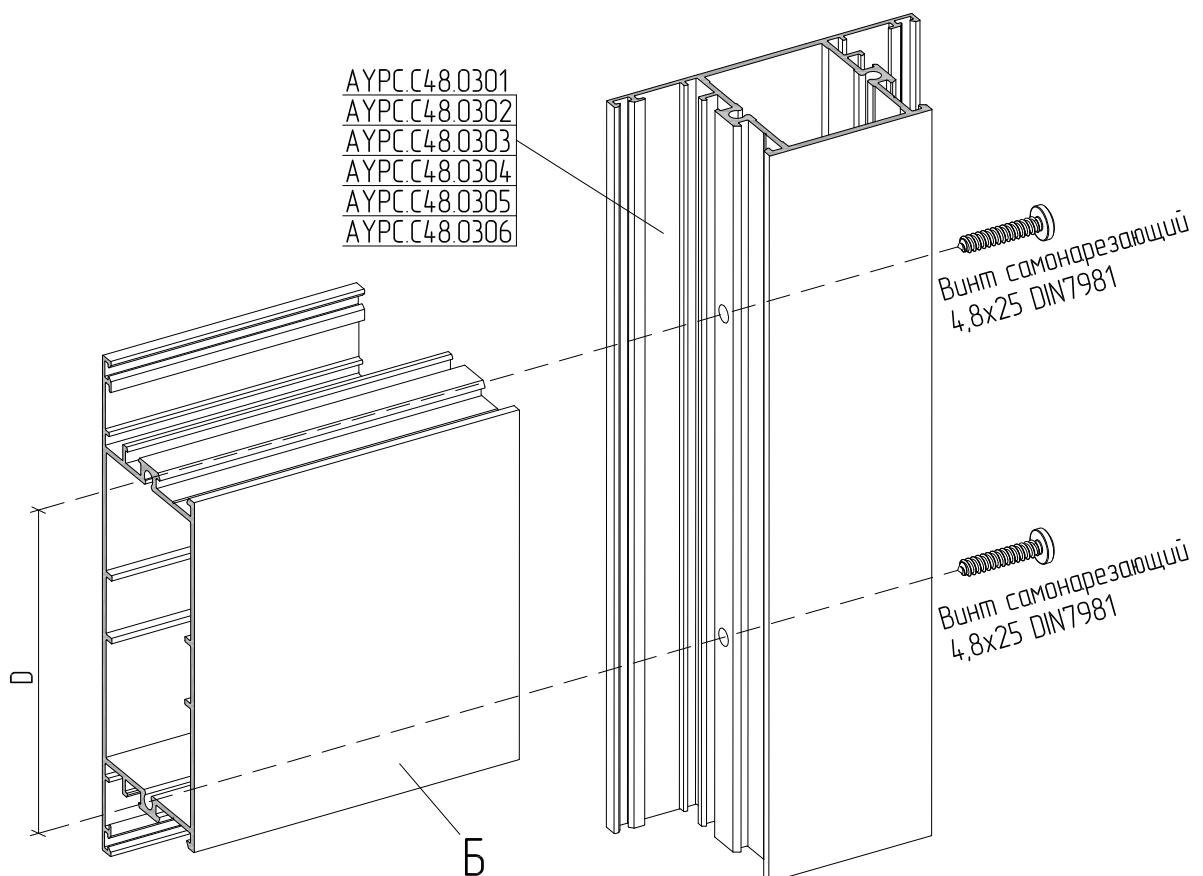
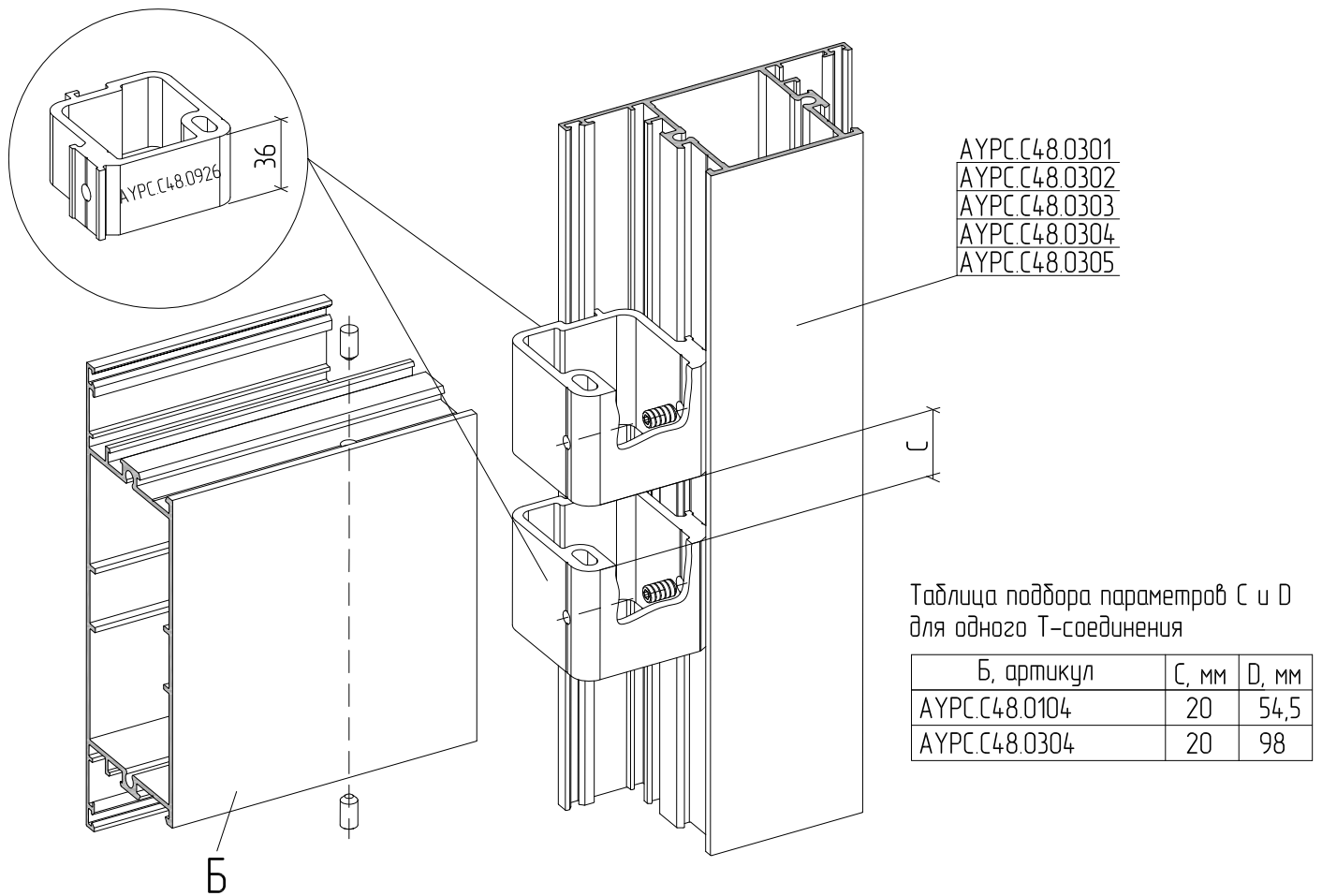
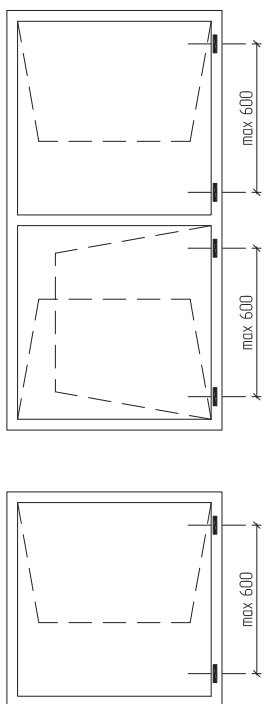
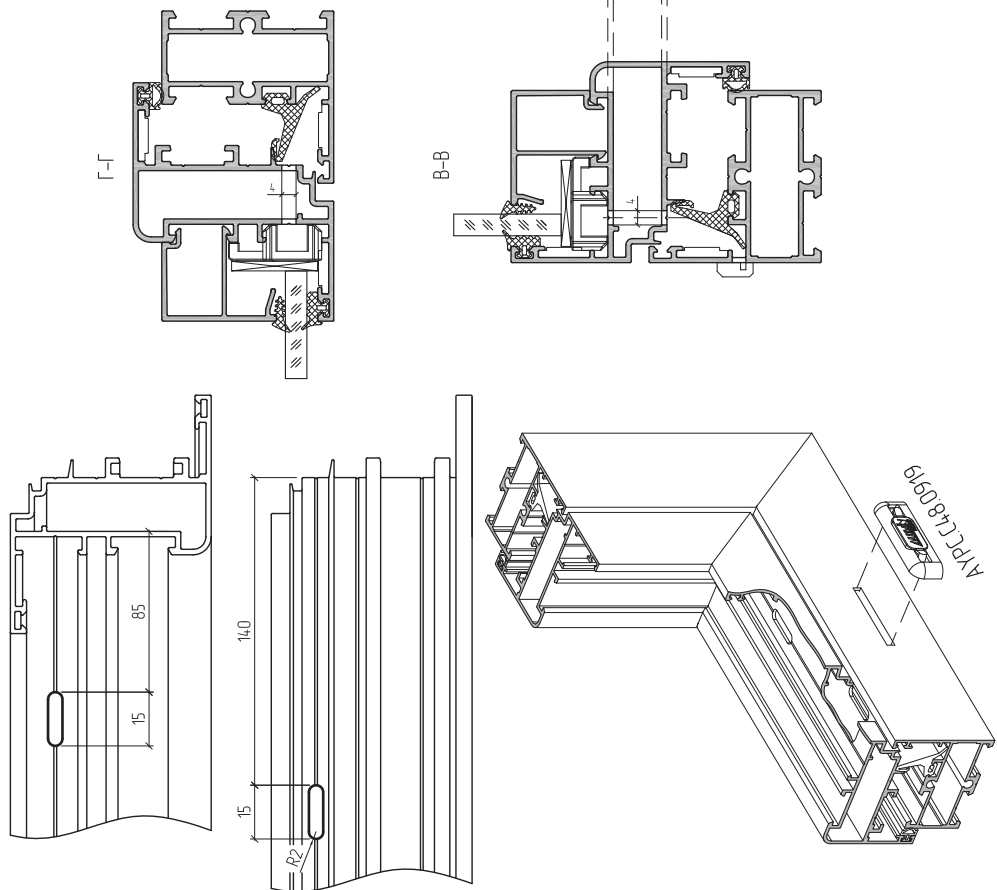


Схема расположения сливных отверстий



Для конструкций больших размеров дренажные отверстия выполняются пропорционально



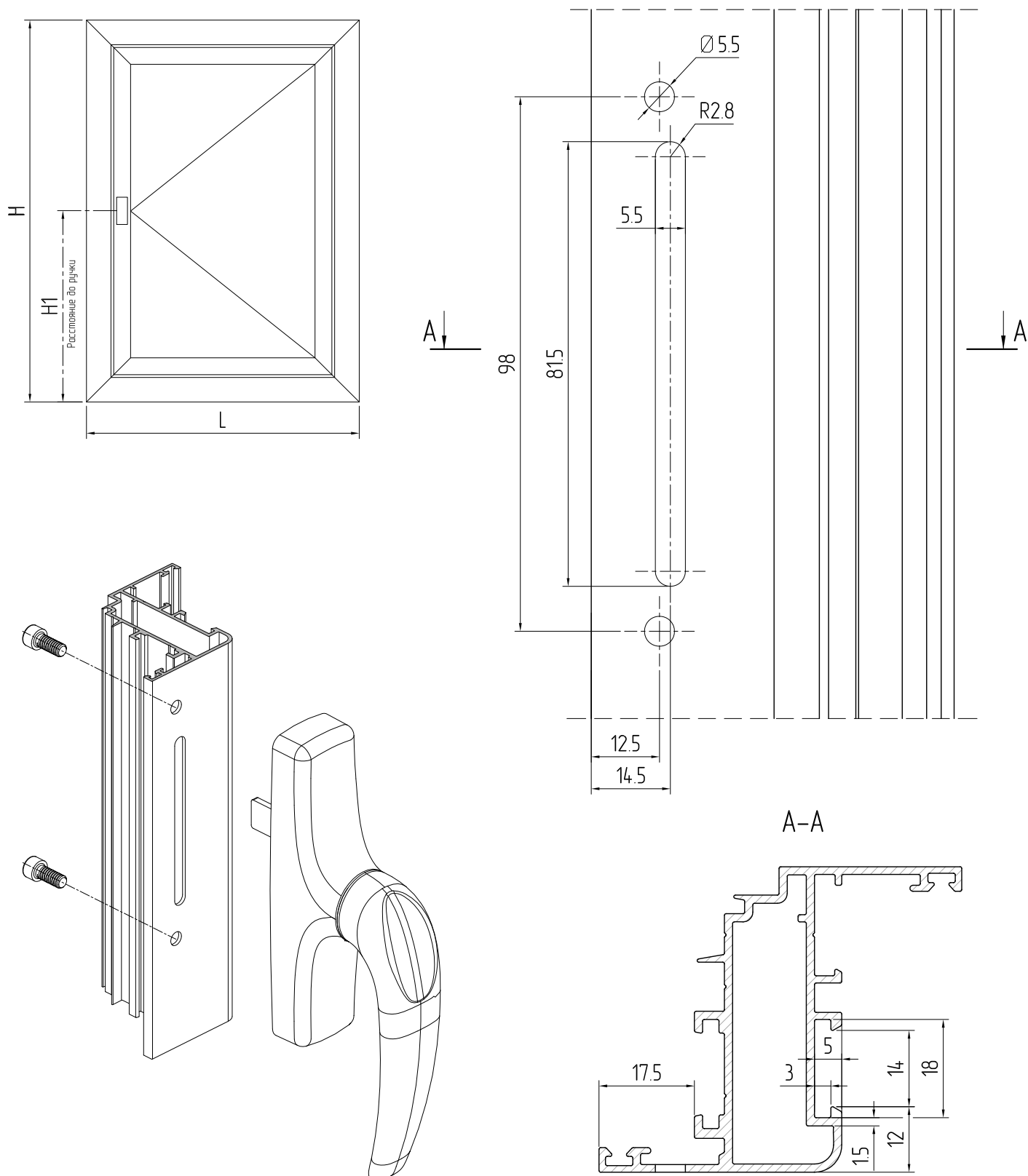


ALUTECH ALT C48

СИСТЕМА РАМНОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

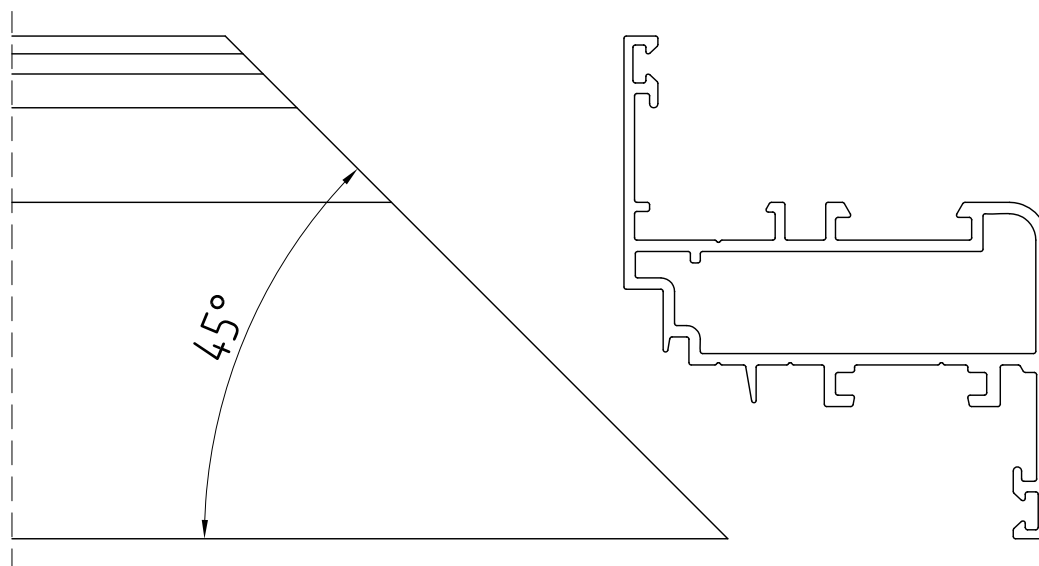
СБОРКА ОКНА И ДВЕРИ КЛАССИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

Обработка профиля створки АУРС.С48.0201 под установку оконной ручки SAVIO 873.1

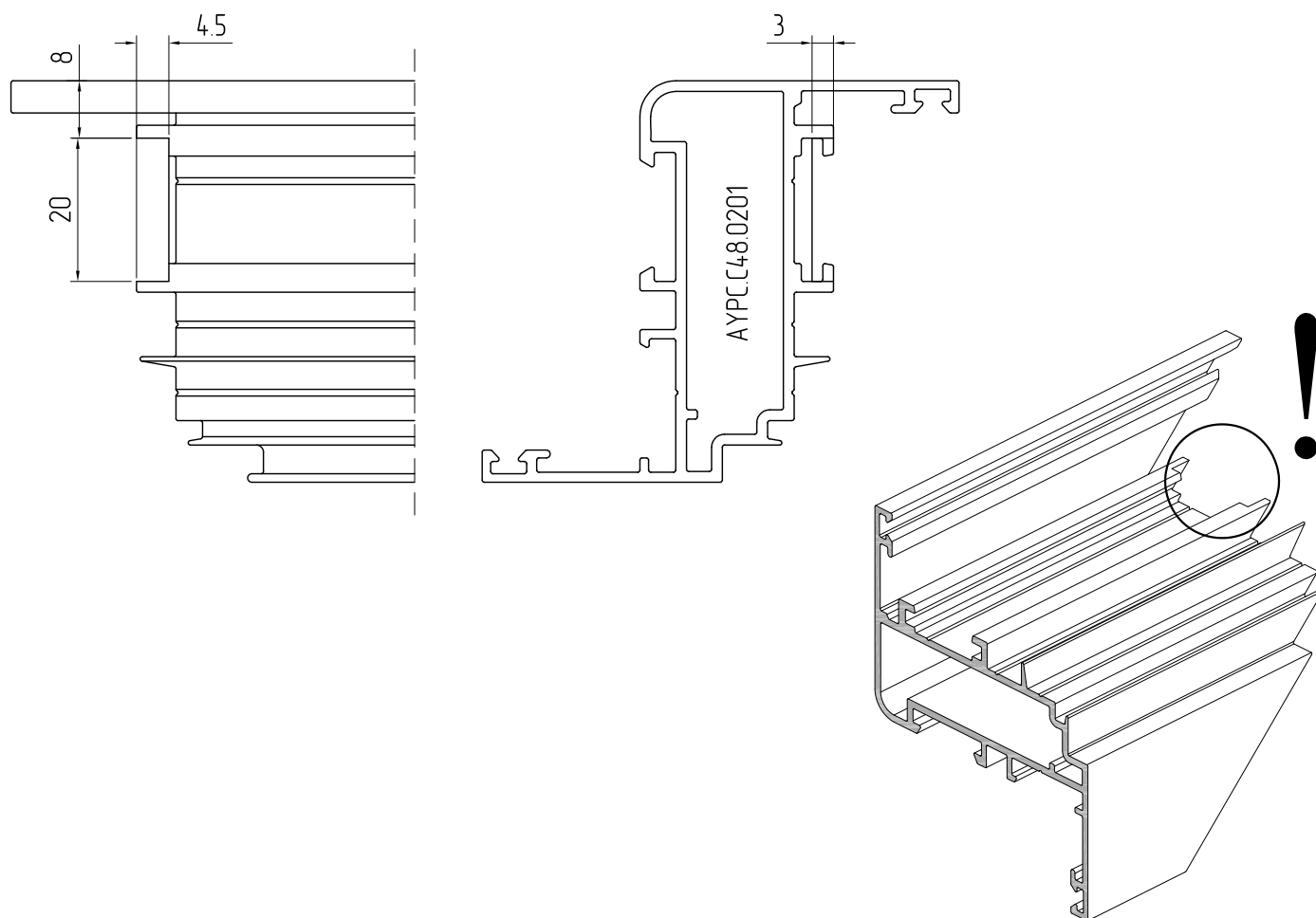


Обработка профиля створки АУРС.С48.0201 под установку оконной фурнитуры

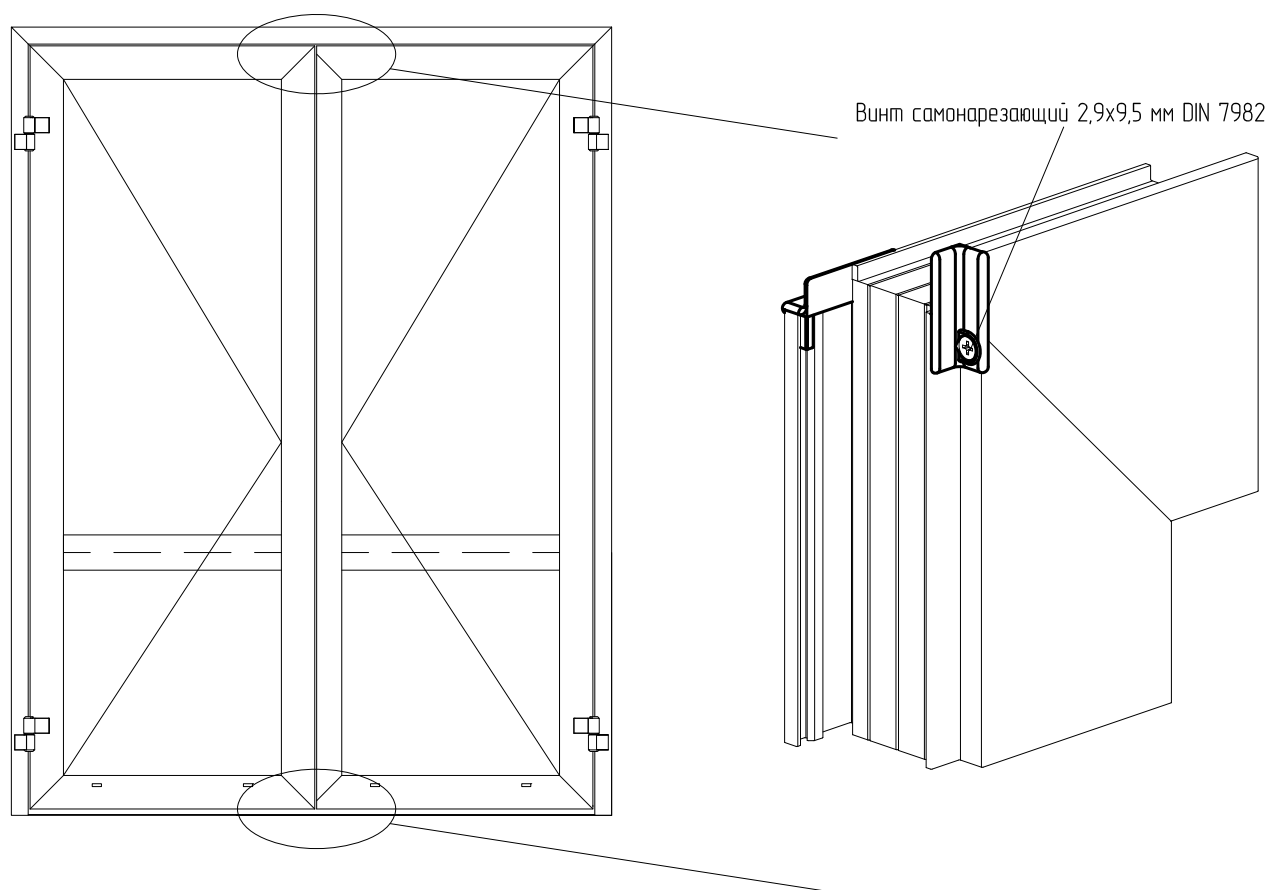
Зарезка створочного профиля АУРС.С48.0201



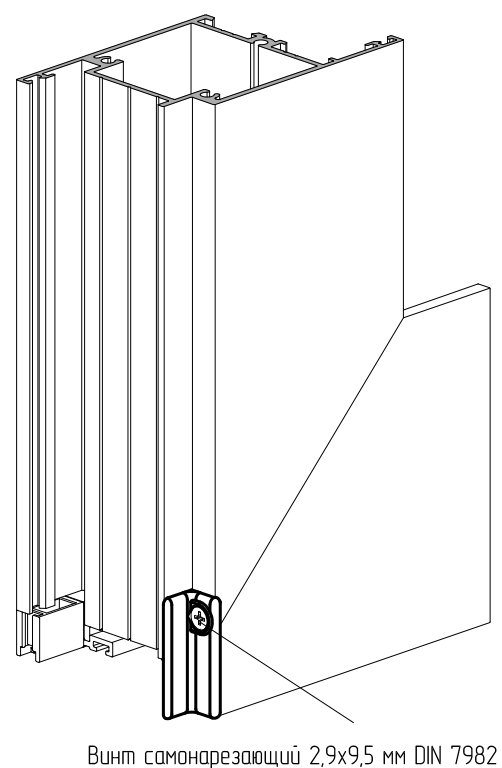
Вырубка кромок паза под установку фурнитуры

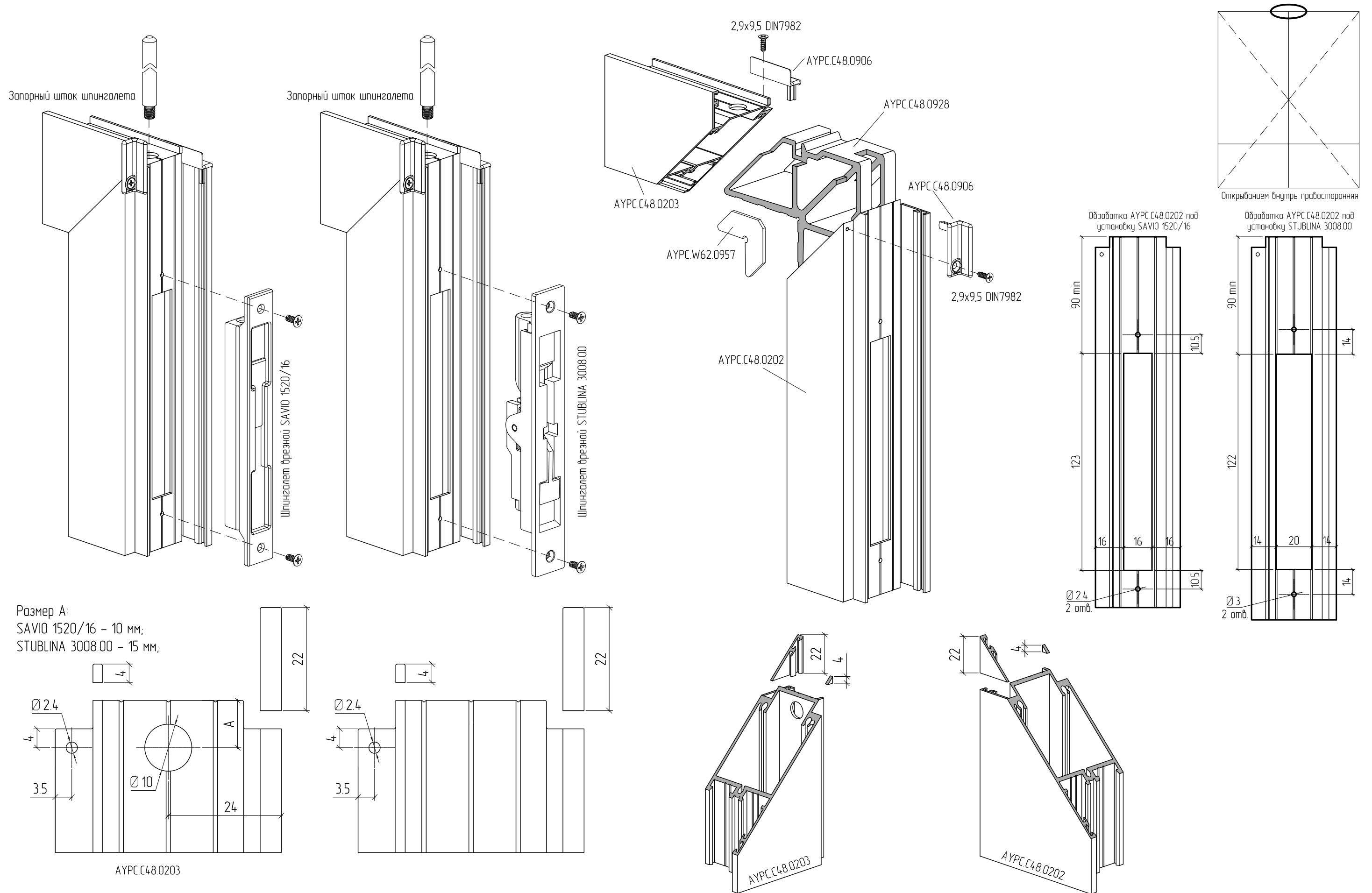


Установка заглушек АУРС.С48.0906 и АУРС.С48.0907 на двустворчатые классические двери



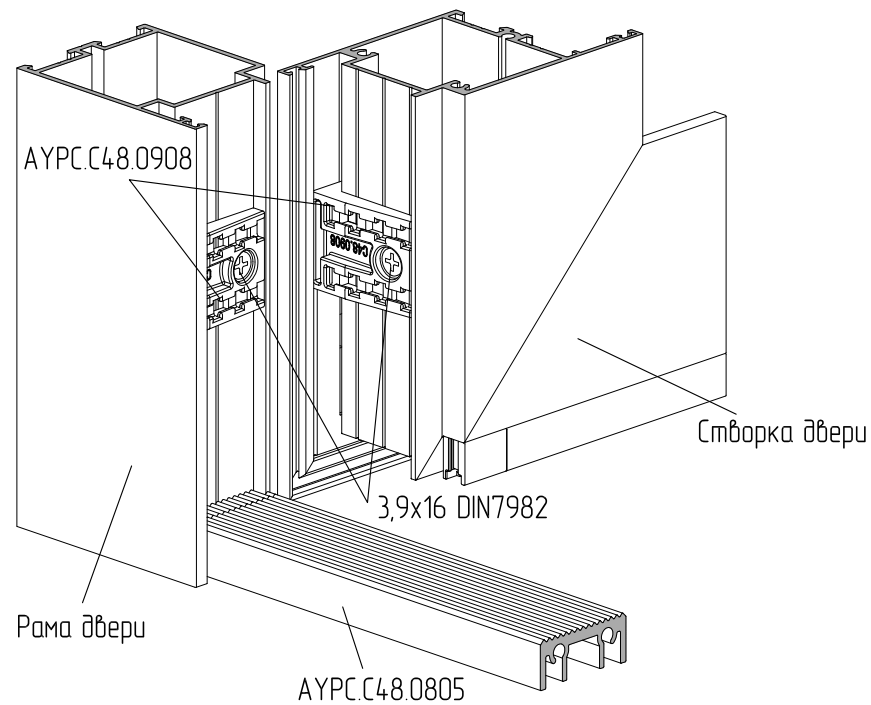
Тип двустворчатой двери	АУРС.С48.0906		АУРС.С48.0907	
	верх двери, шт.	низ двери, шт.	верх двери, шт.	низ двери, шт.
Наружу с порогом с цоколем правая	2			1
Наружу с порогом с цоколем левая		1	2	
Наружу без порога с цоколем правая	2			
Наружу без порога с цоколем левая			2	
Наружу с порогом правая	2			1
Наружу с порогом левая		1	2	
Наружу без порога правая	2			1
Наружу без порога левая		1	2	
Внутри с порогом с цоколем правая	2			1
Внутри с порогом с цоколем левая		1	2	
Внутри без порога с цоколем правая	2			
Внутри без порога с цоколем левая			2	
Внутри с порогом правая	2			1
Внутри с порогом левая		1	2	
Внутри без порога правая	2			1
Внутри без порога левая		1	2	



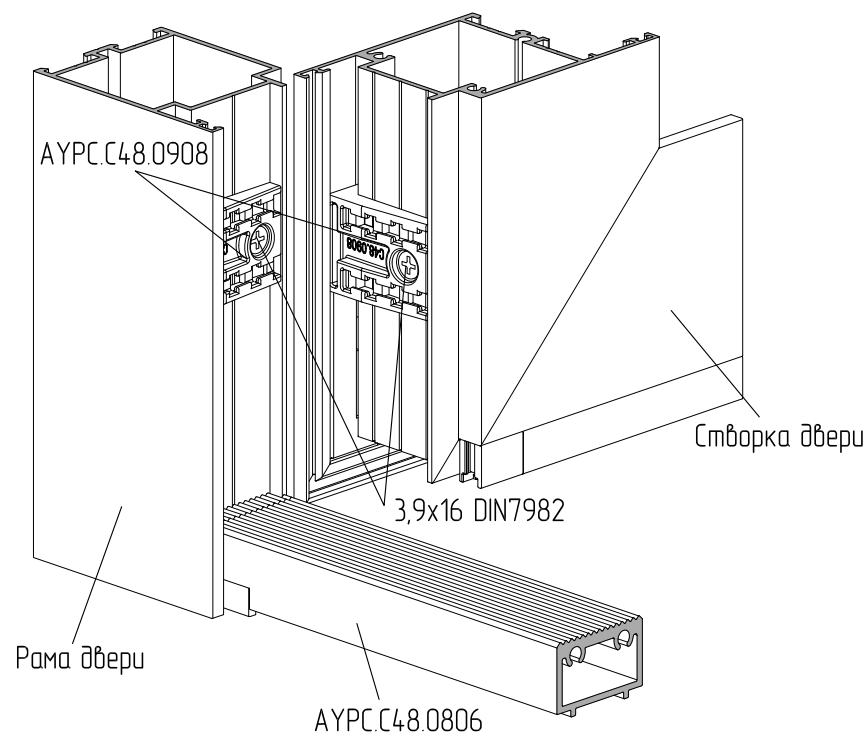


Установка щеткодержателя АУРС.С48.0908 на двери открываемой внутрь
(на двери открываемой наружу щеткодержатель АУРС.С48.0908 не устанавливается)

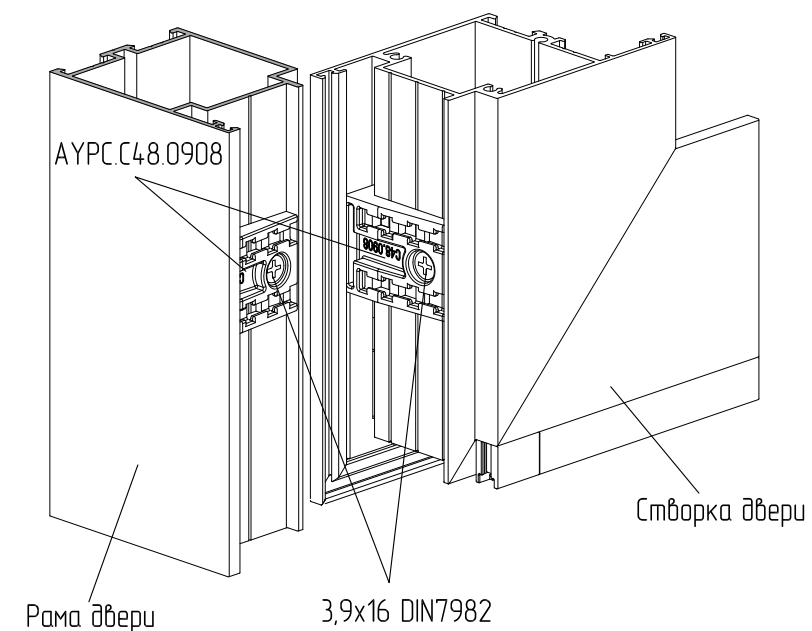
Дверь с порогом АУРС.С48.0805 с зарезкой створок под 45°



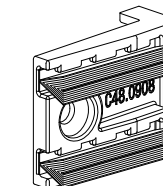
Дверь с порогом АУРС.С48.0806 с зарезкой створок под 45°



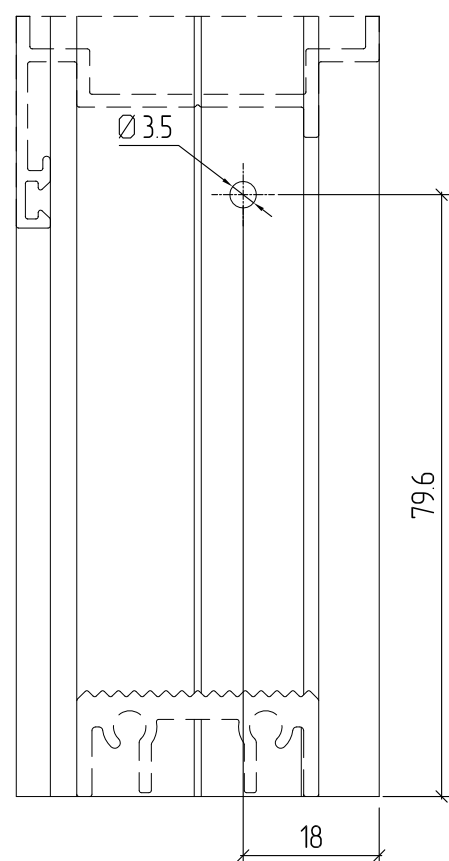
Дверь без порога с зарезкой створок под 45°



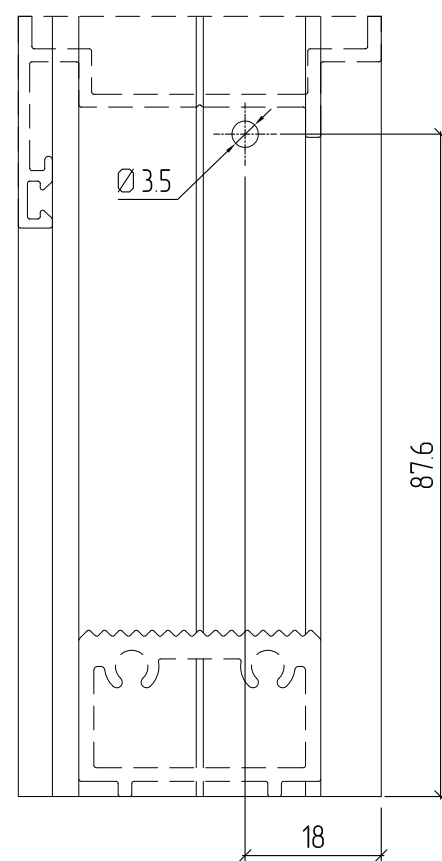
Установка фетра
РВ048.0750-FP
в АУРС.С48.0908



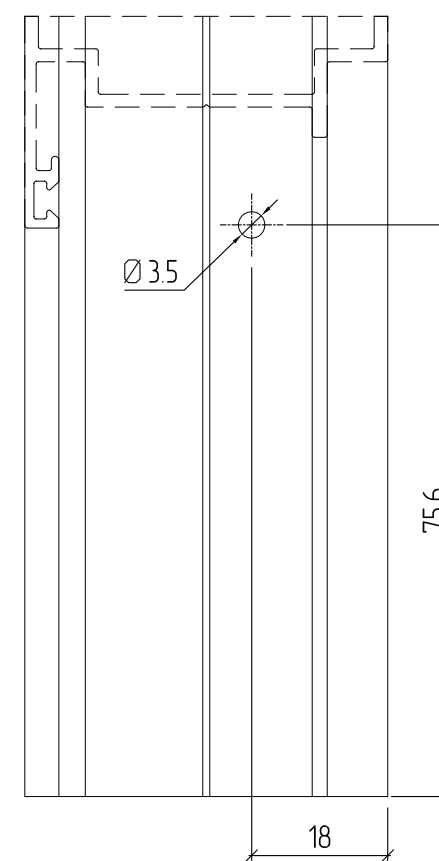
Дверь с порогом АУРС.С48.0805. Обработка рамы



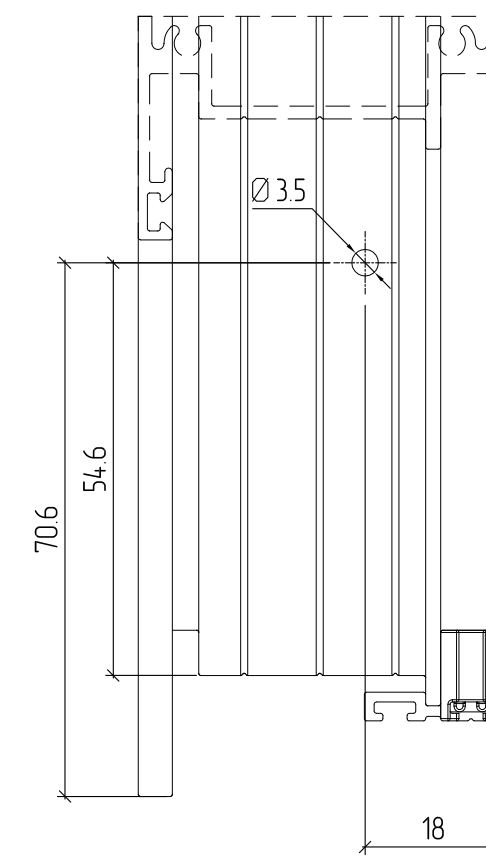
Дверь с порогом АУРС.С48.0806. Обработка рамы



Дверь без порога. Обработка рамы

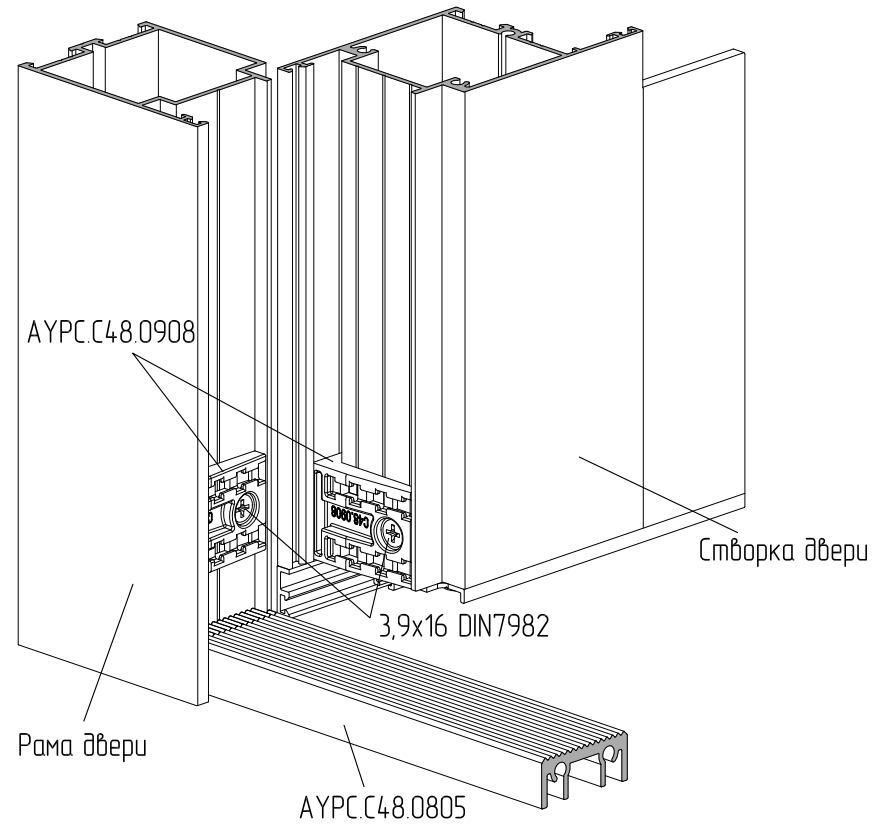


Обработка створки АУРС.С48.0203

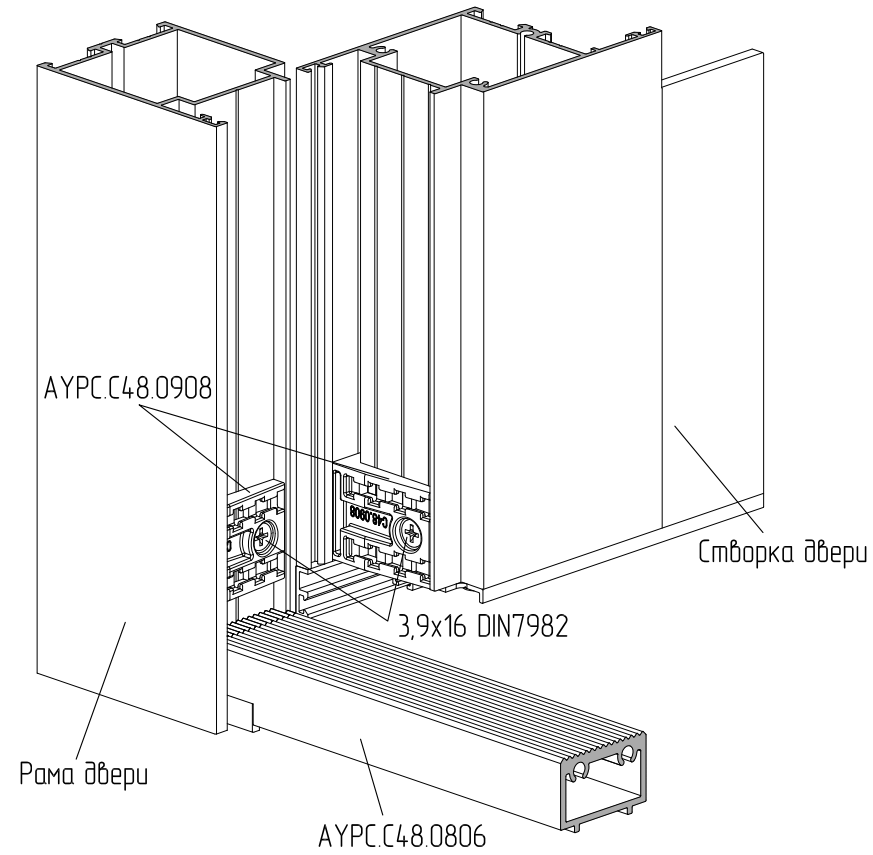


Установка щеткодержателя АУРС.С48.0908 на двери открыванием внутрь
(на двери открыванием наружу щеткодержатель АУРС.С48.0908 не устанавливается)

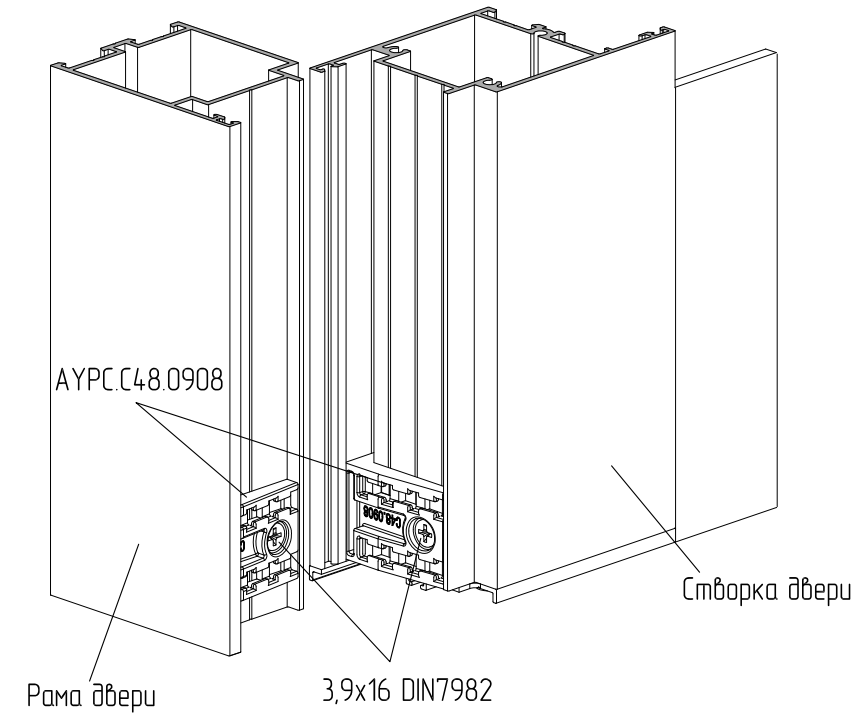
Дверь с порогом АУРС.С48.0805 с цоколем АУРС.С48.0104



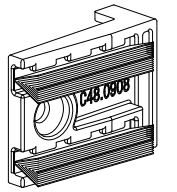
Дверь с порогом АУРС.С48.0806 с цоколем АУРС.С48.0104



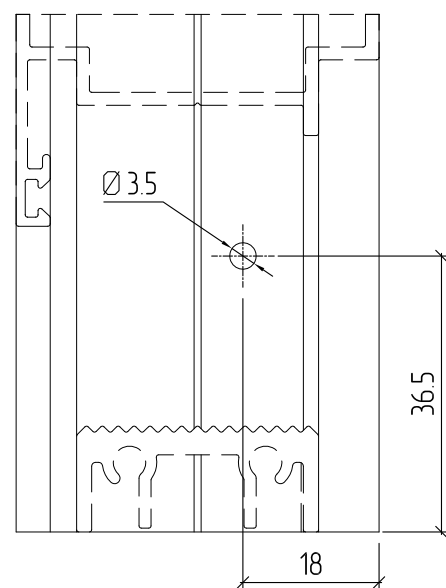
Дверь без порога с цоколем АУРС.С48.0104



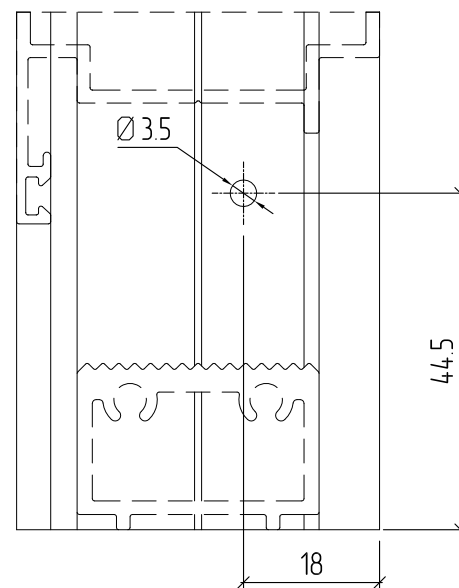
Установка фетра
РВ048.0750-FP
в АУРС.С48.0908



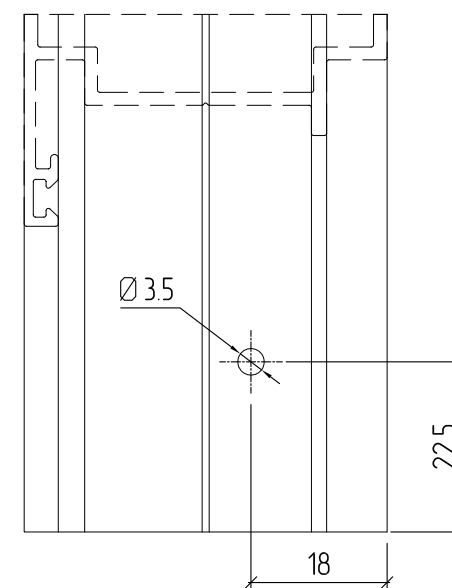
Дверь с порогом АУРС.С48.0805. Обработка рамы



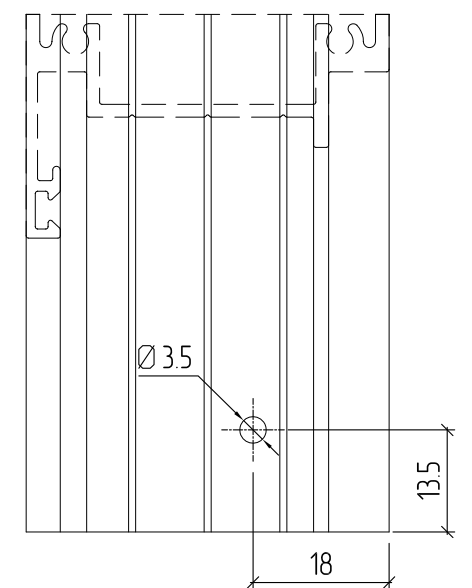
Дверь с порогом АУРС.С48.0806. Обработка рамы



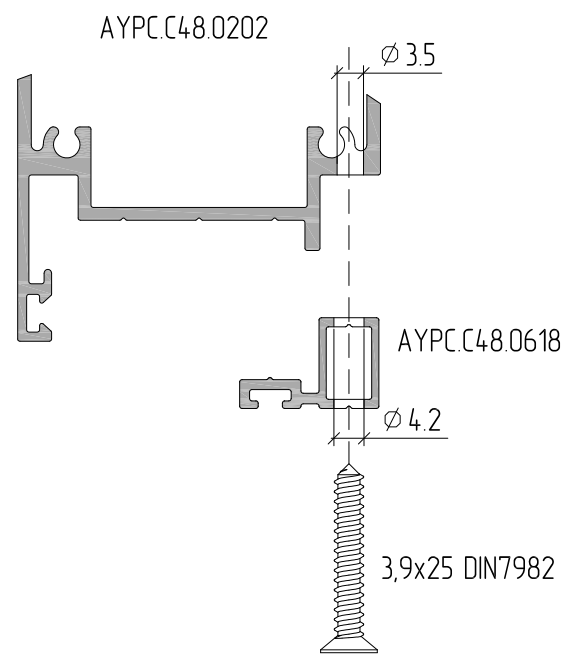
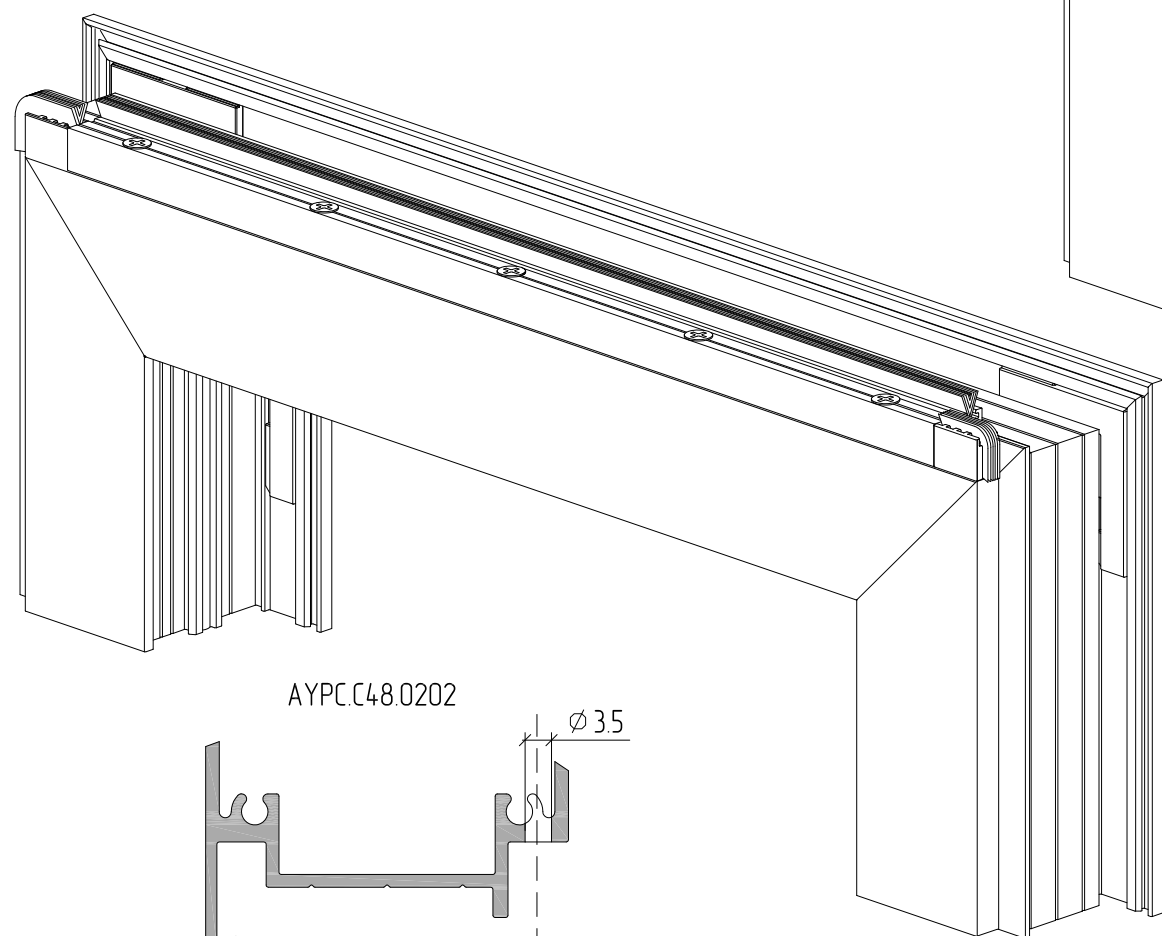
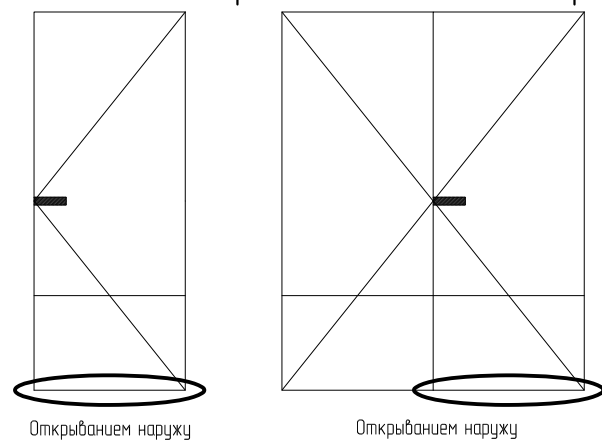
Дверь без порога. Обработка рамы



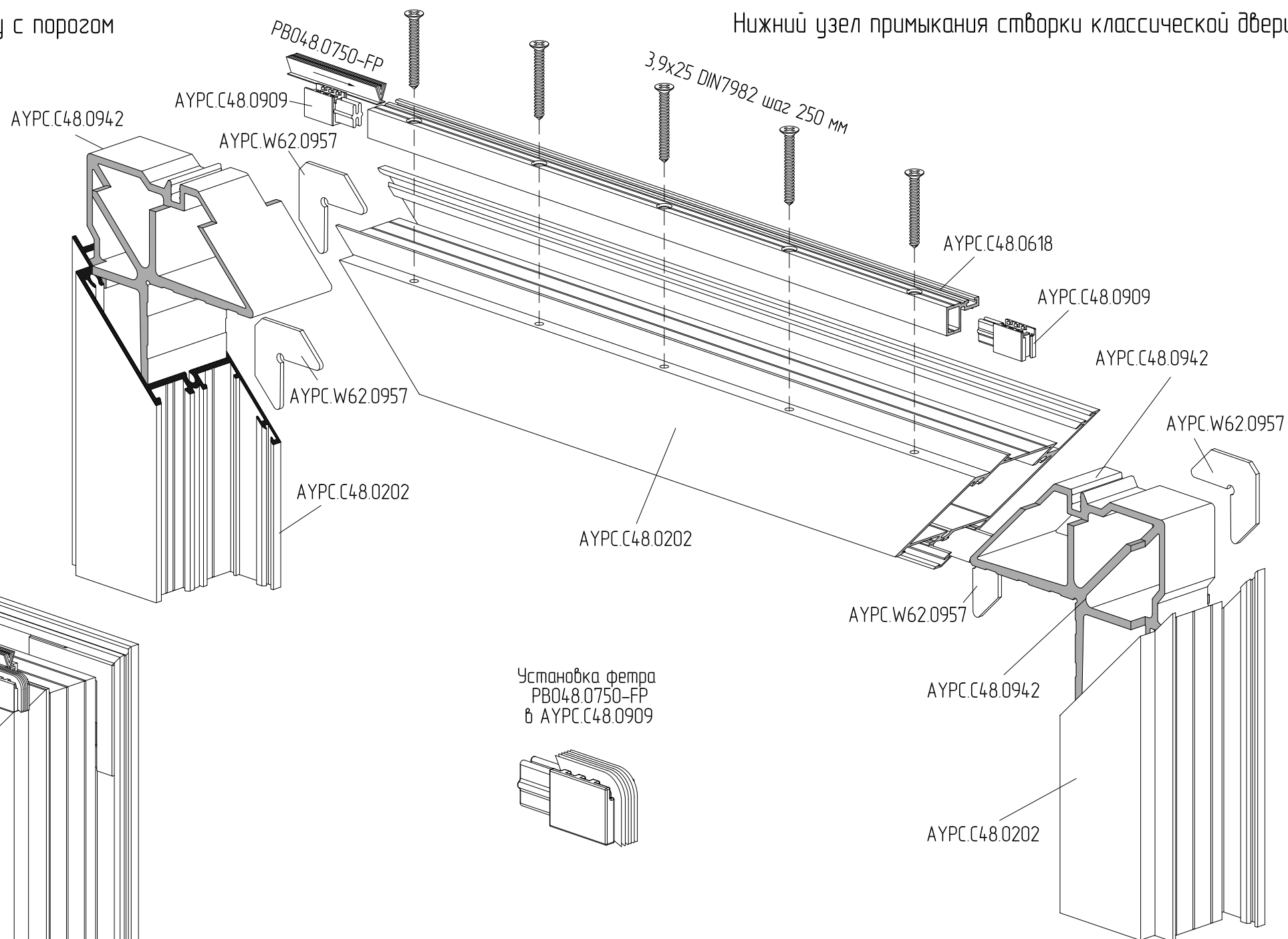
Обработка створки АУРС.С48.0203



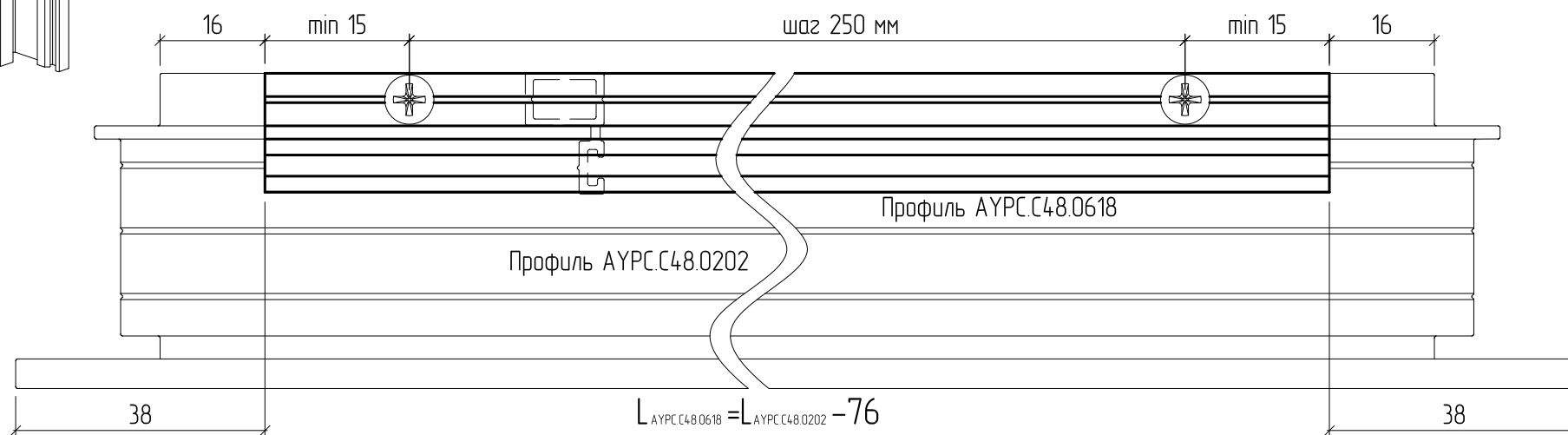
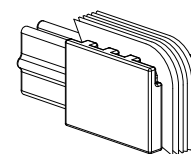
Активная створка классической двери открыванием наружу с порогом



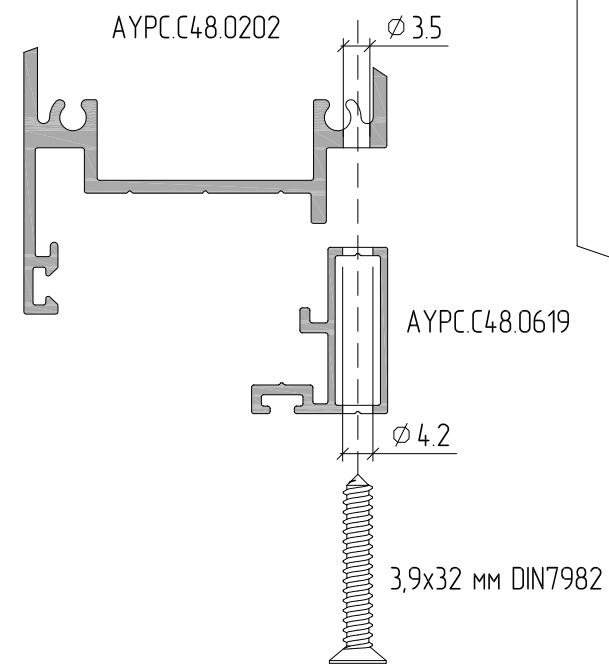
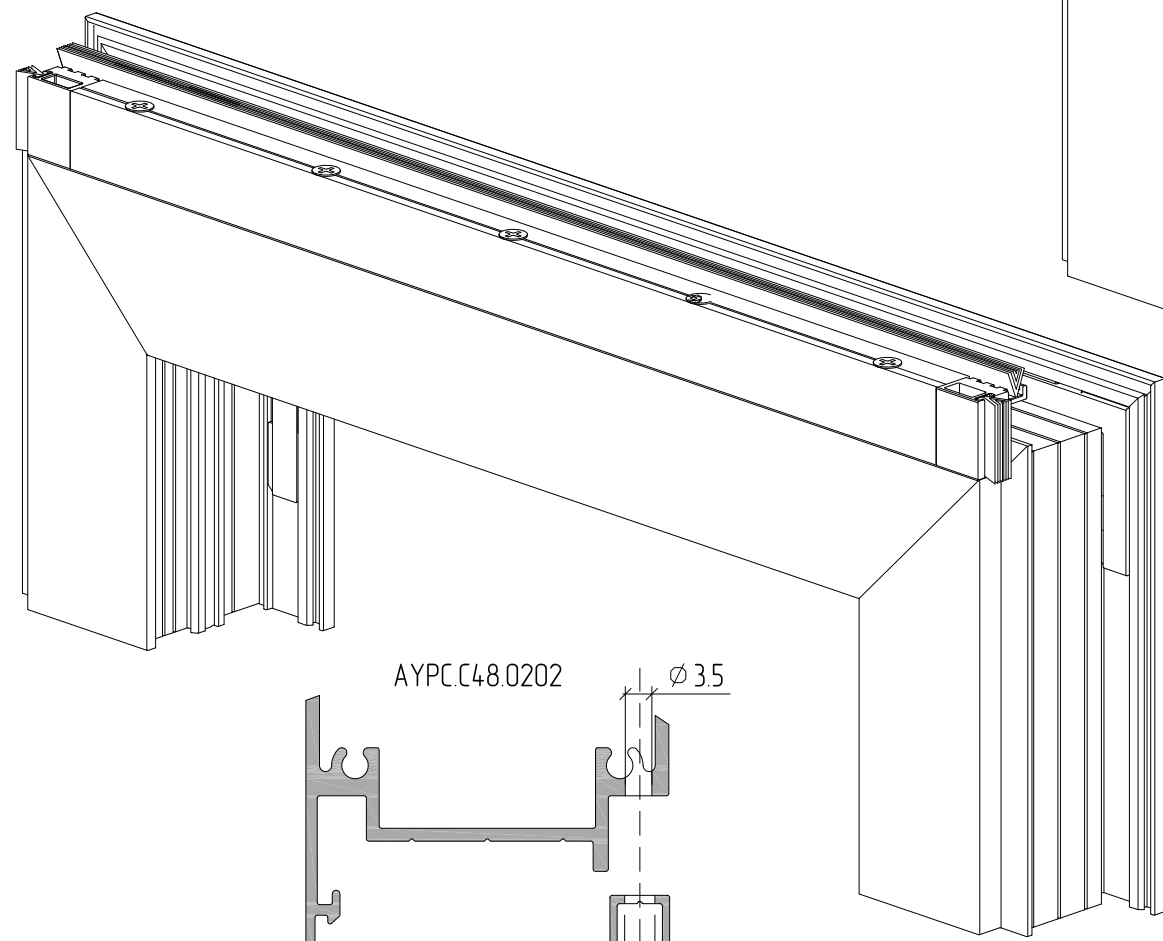
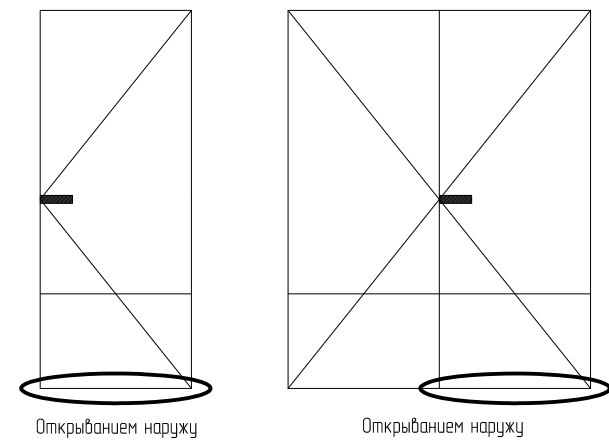
Нижний узел примыкания створки классической двери



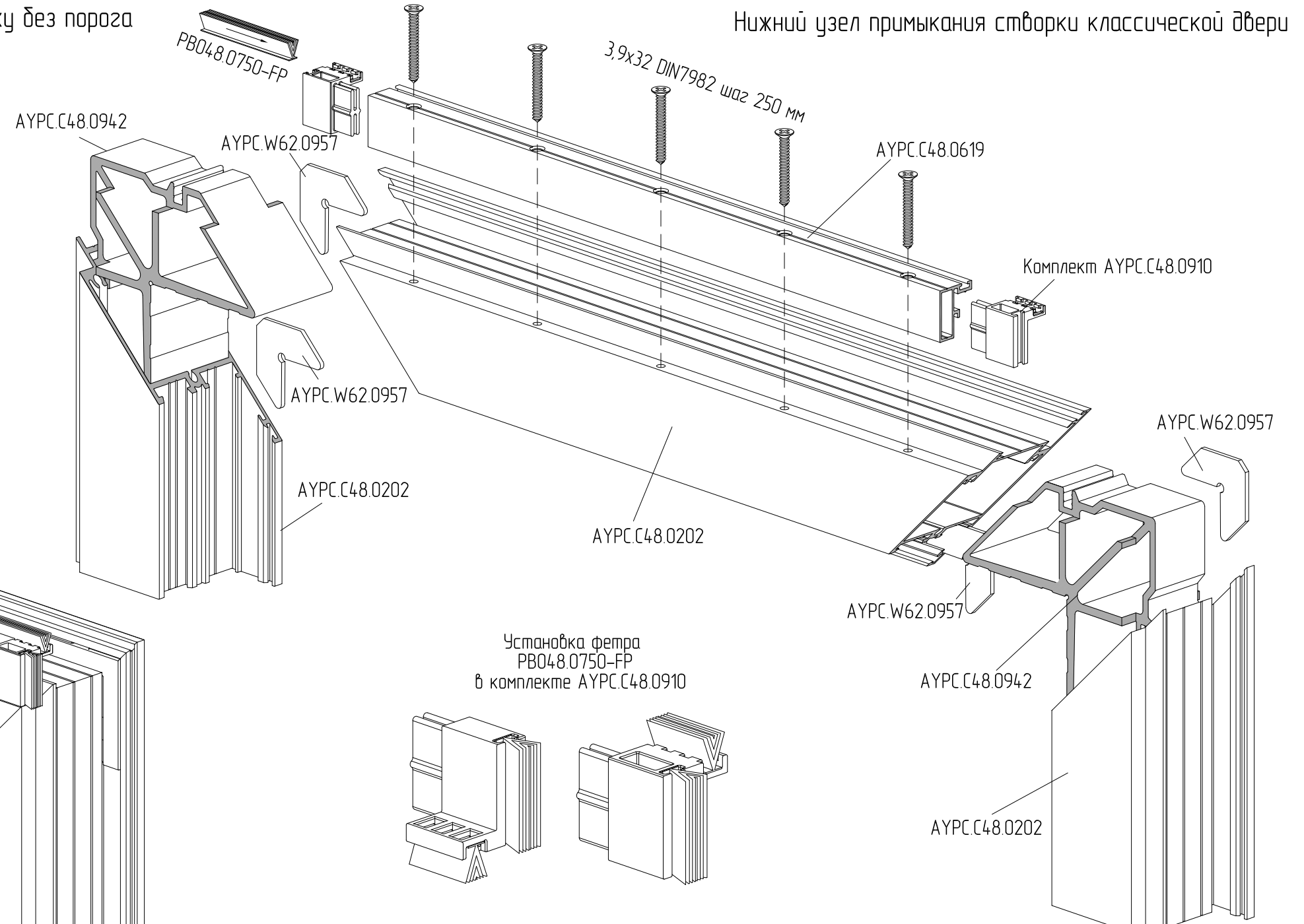
Установка фетра
PBO48.0750-FP
в AYPC.C48.0909



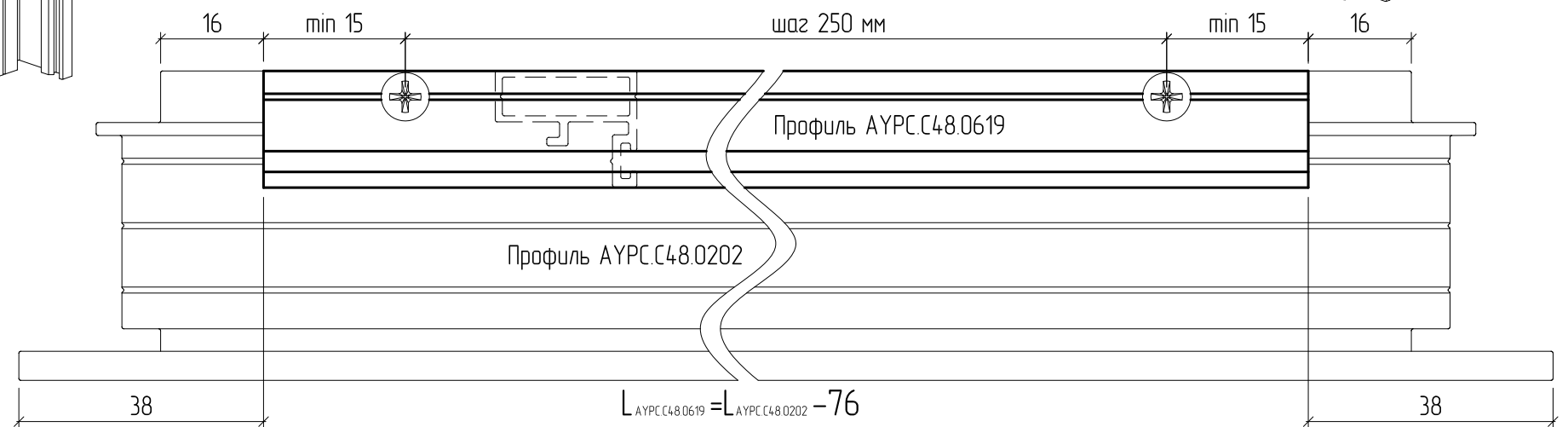
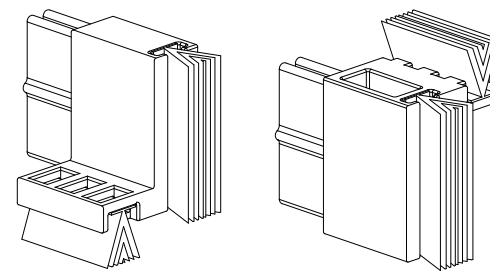
Активная створка классической двери открыванием наружу без порога



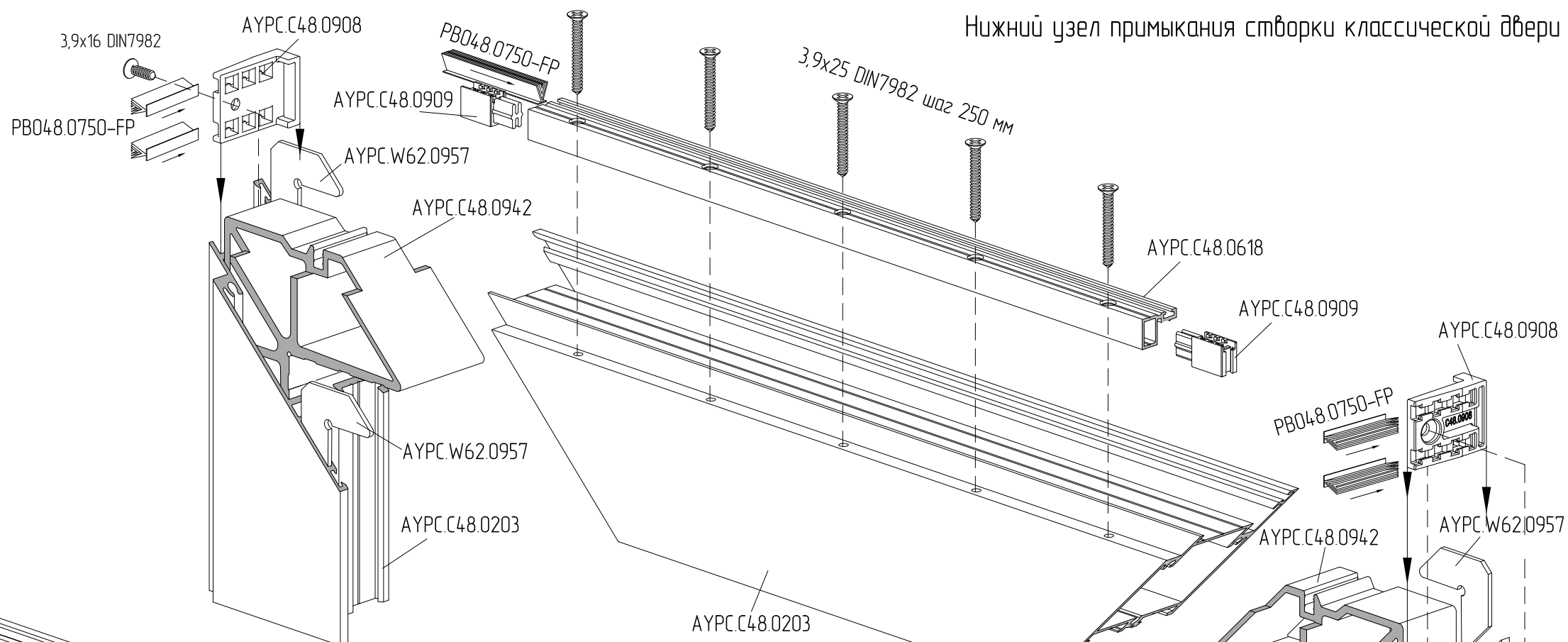
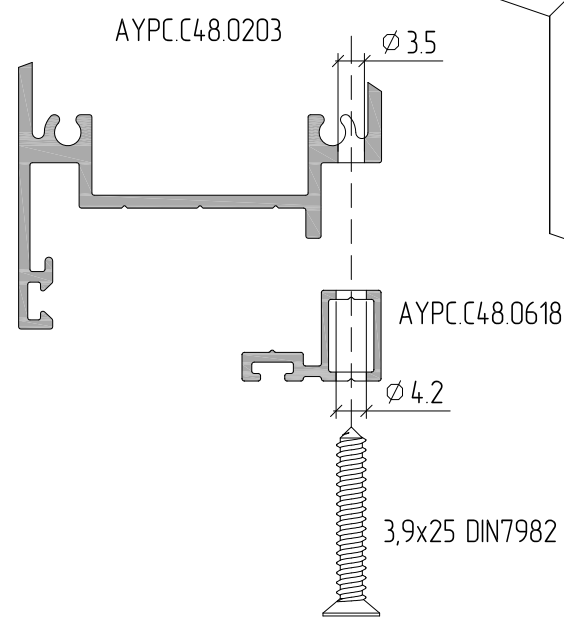
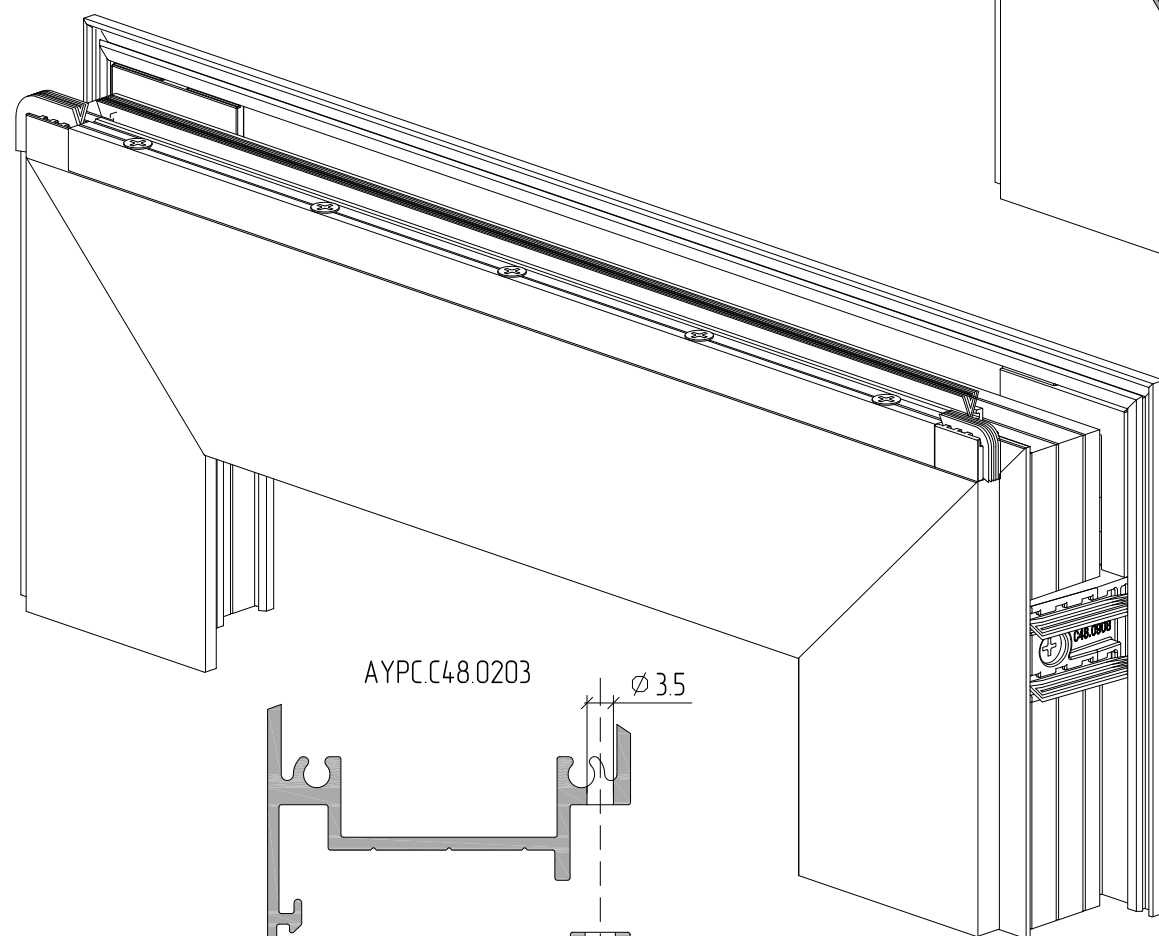
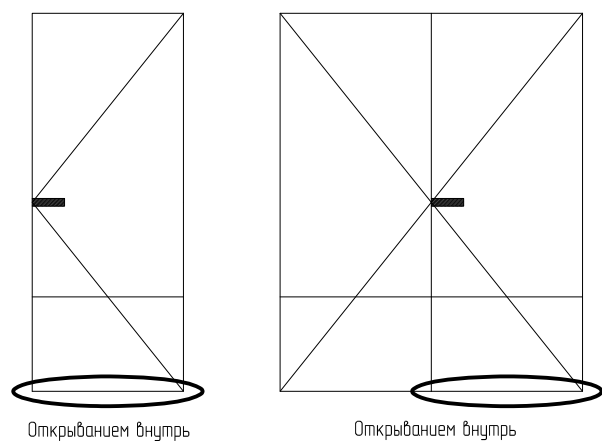
Нижний узел примыкания створки классической двери



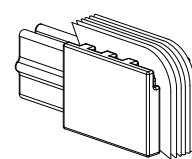
Установка фетра
PBO48.0750-FP
в комплекте AYPC.C48.0910



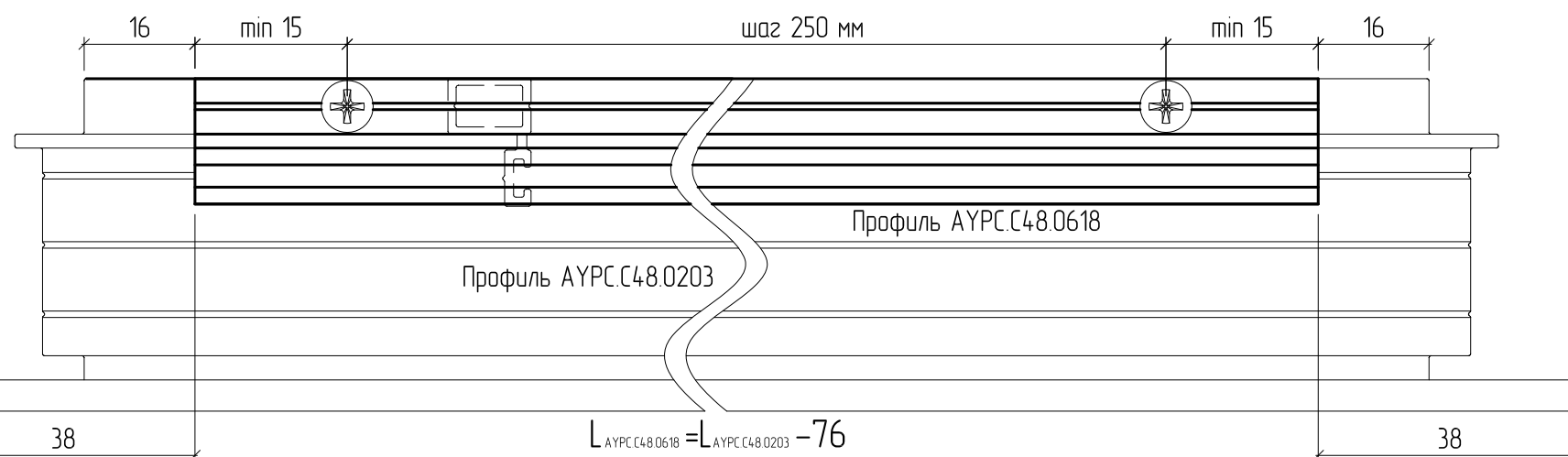
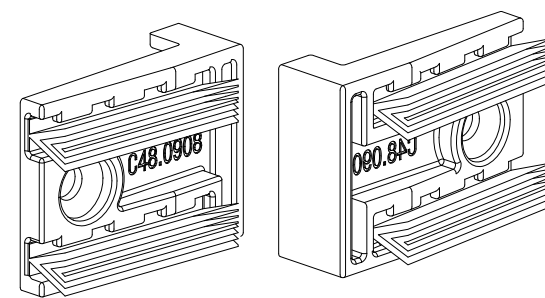
Активная створка классической двери открыванием внутрь с порогом



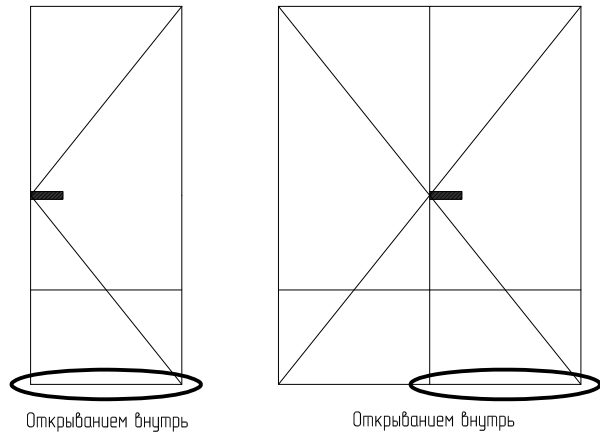
Установка фетра
PB04.8.0750-FP
в AYPC.C48.0909



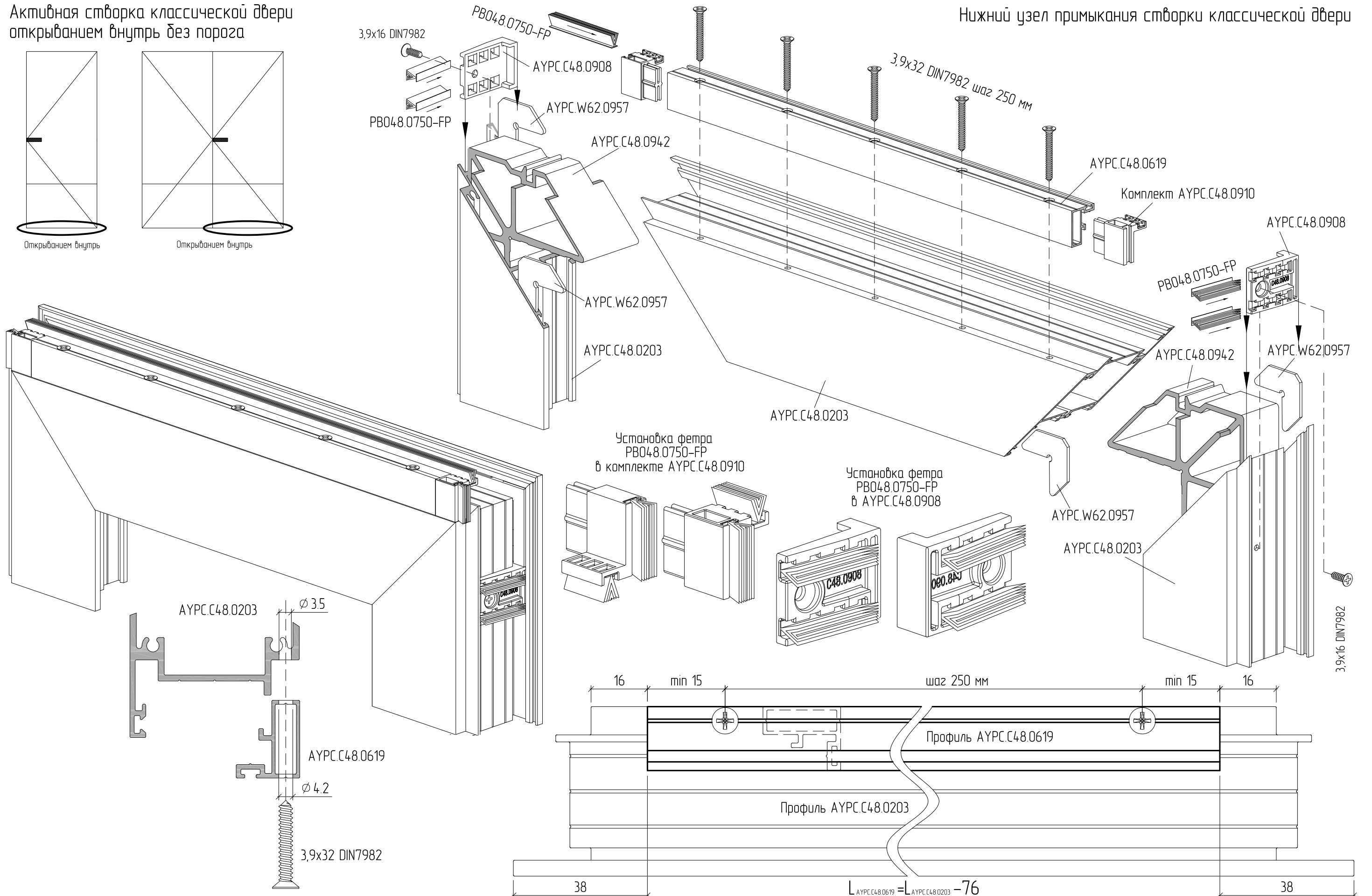
Установка фетра
PB04.8.0750-FP
в AYPC.C48.0908



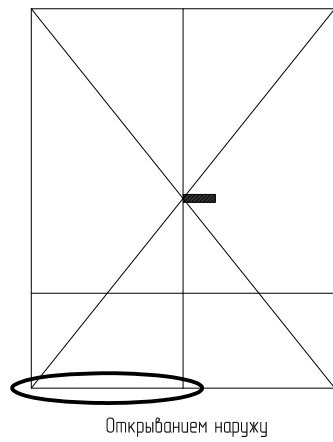
Активная створка классической двери открыванием внутрь без порога



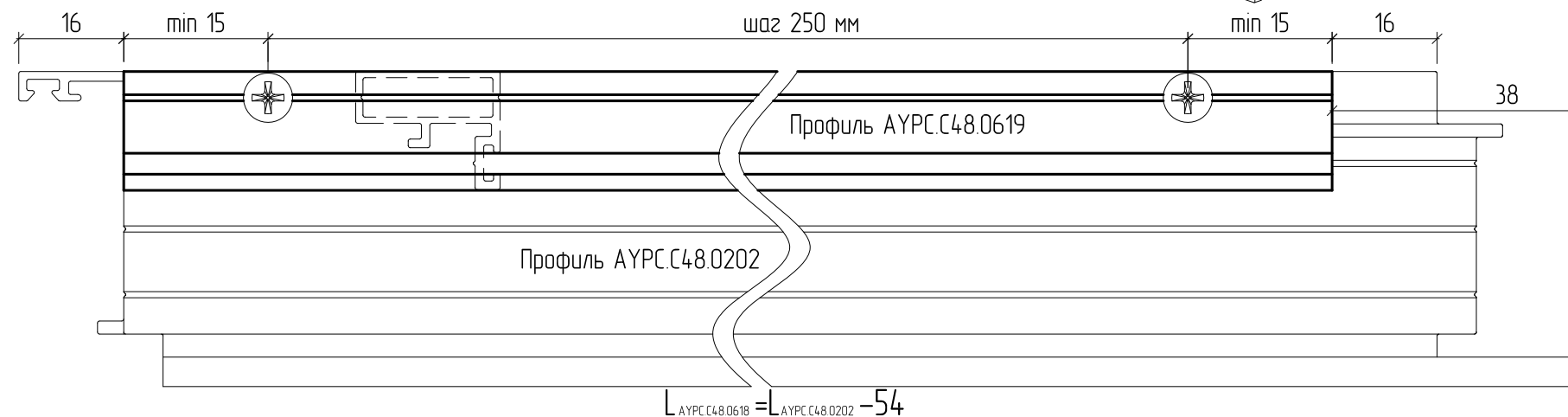
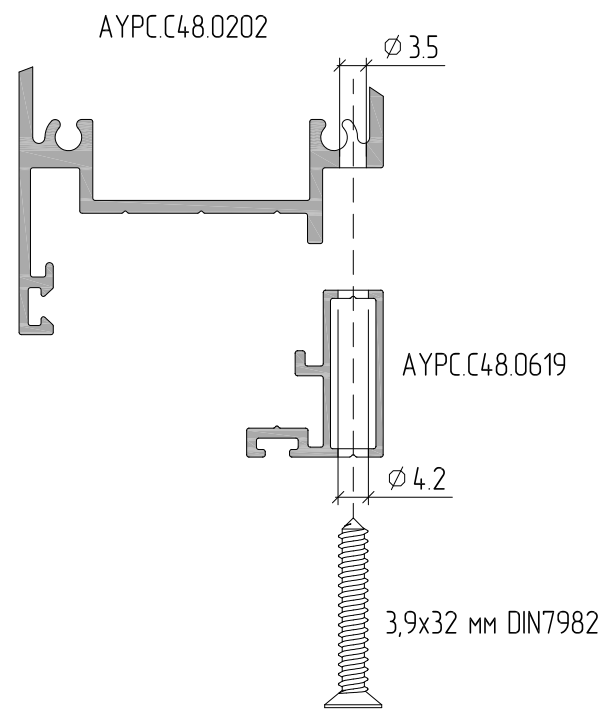
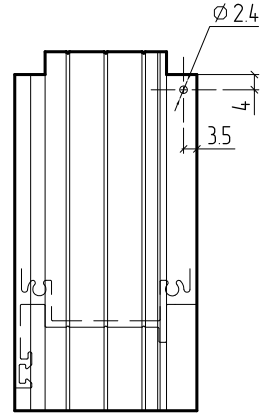
Нижний узел примыкания створки классической двери



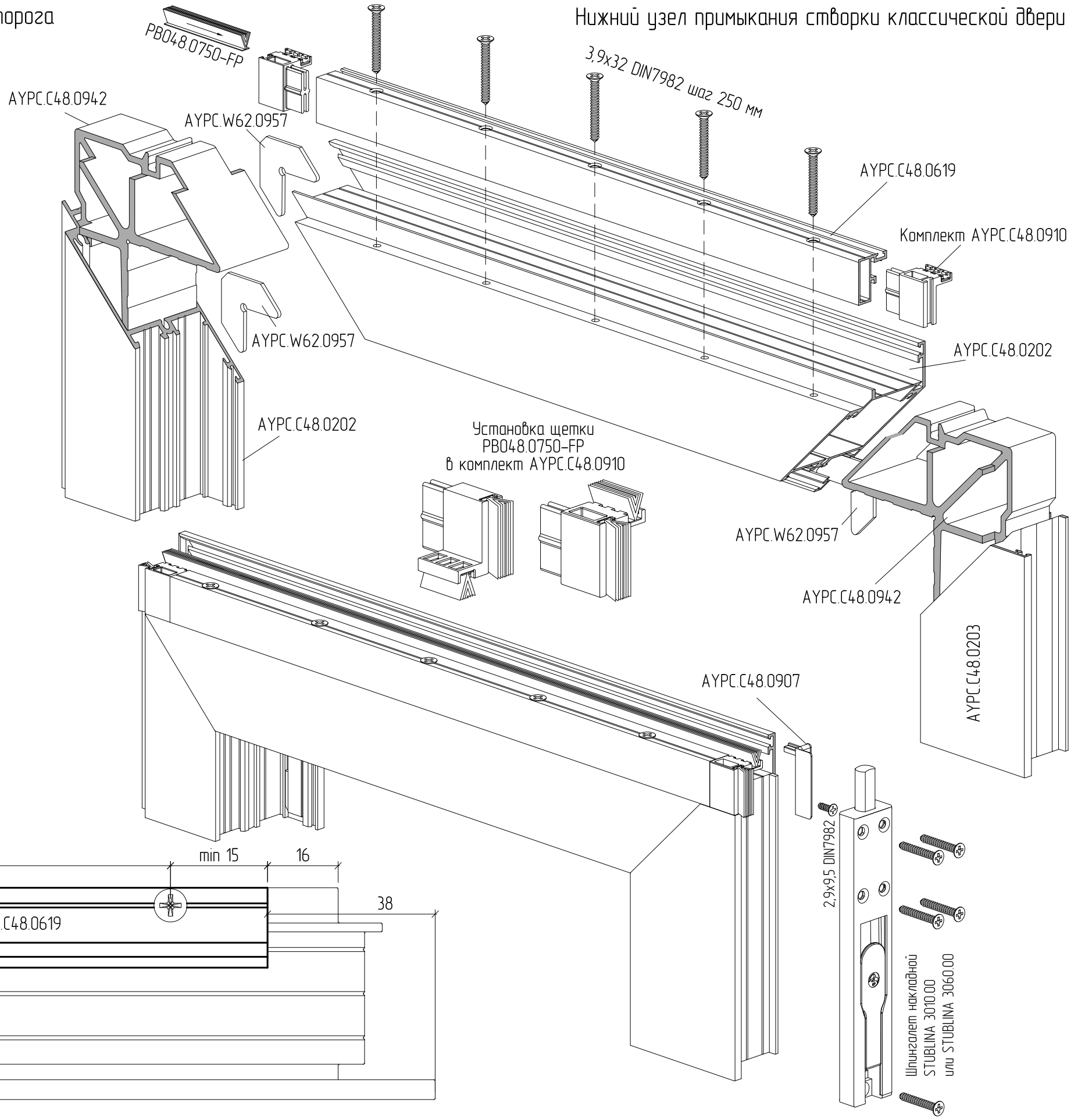
Пассивная створка классической двери открыванием наружу без порога



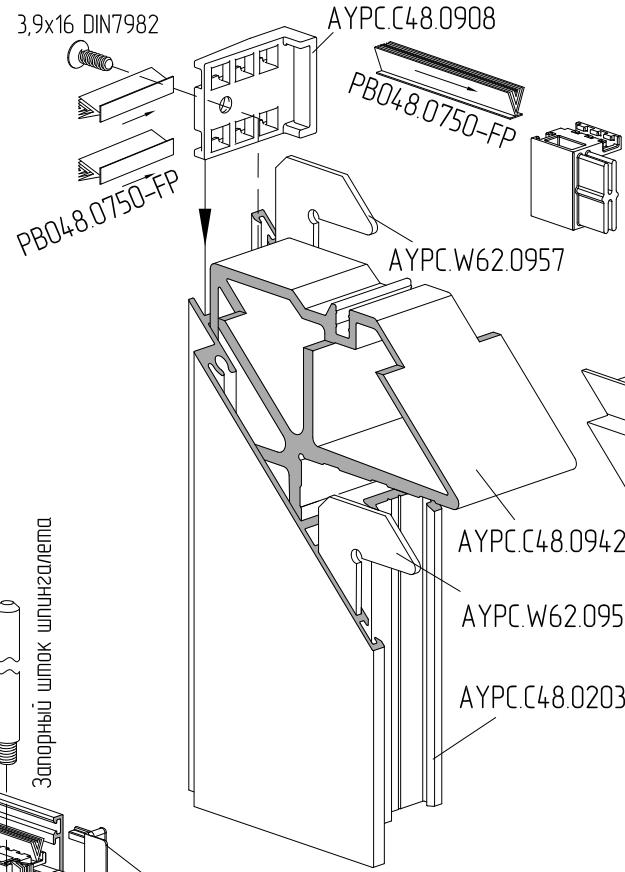
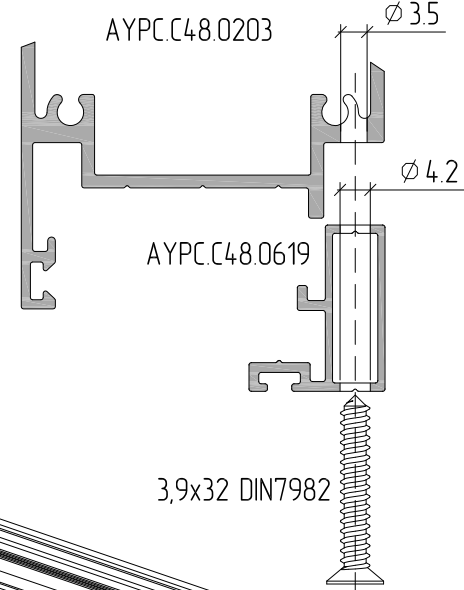
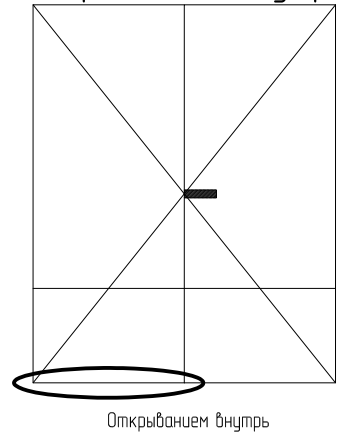
Профиль АУРС.С48.0203
Отверстие под крепеж АУРС.С48.0907



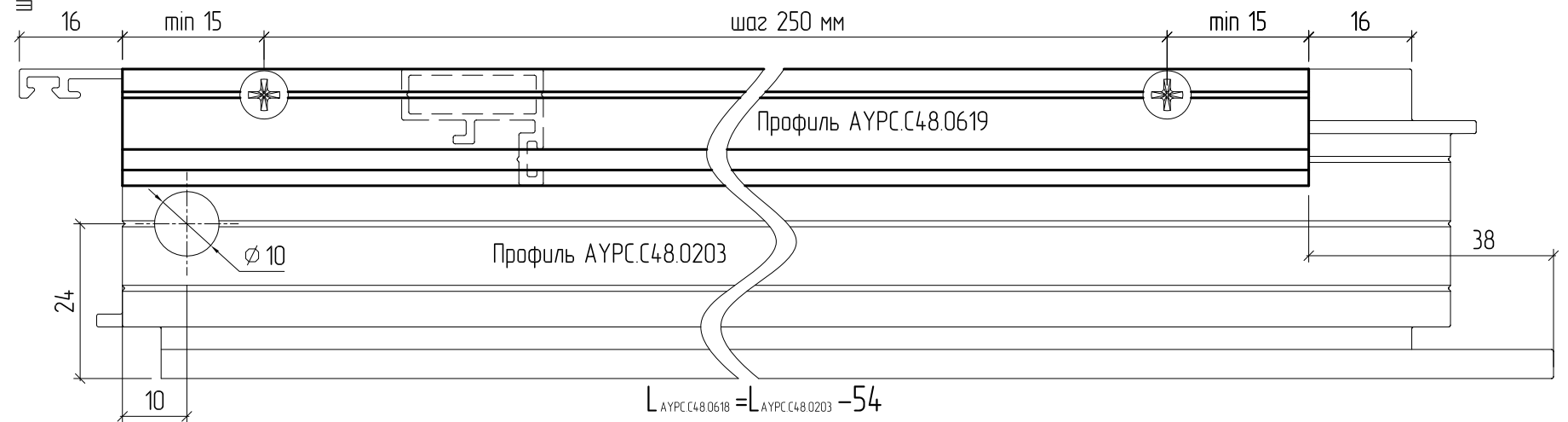
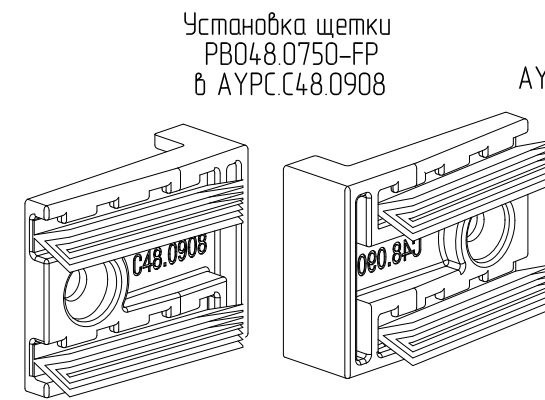
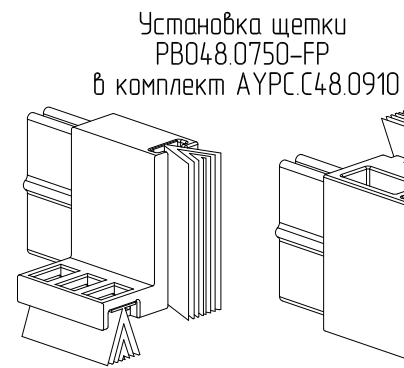
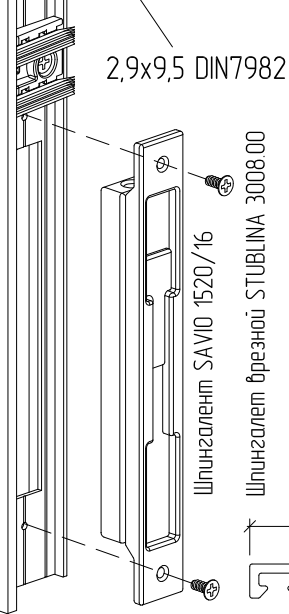
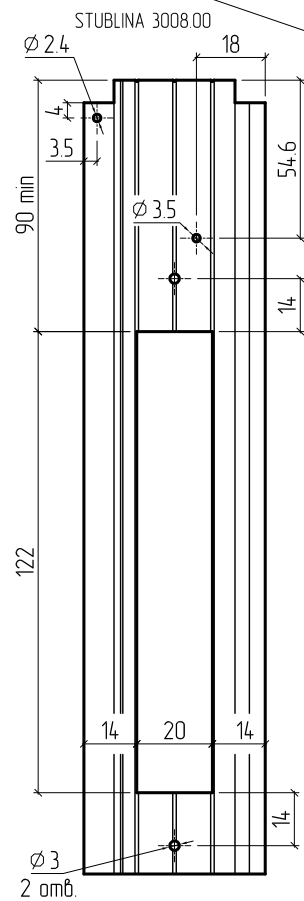
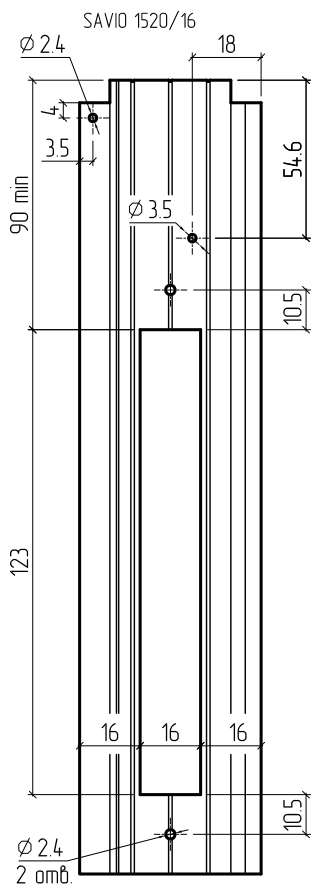
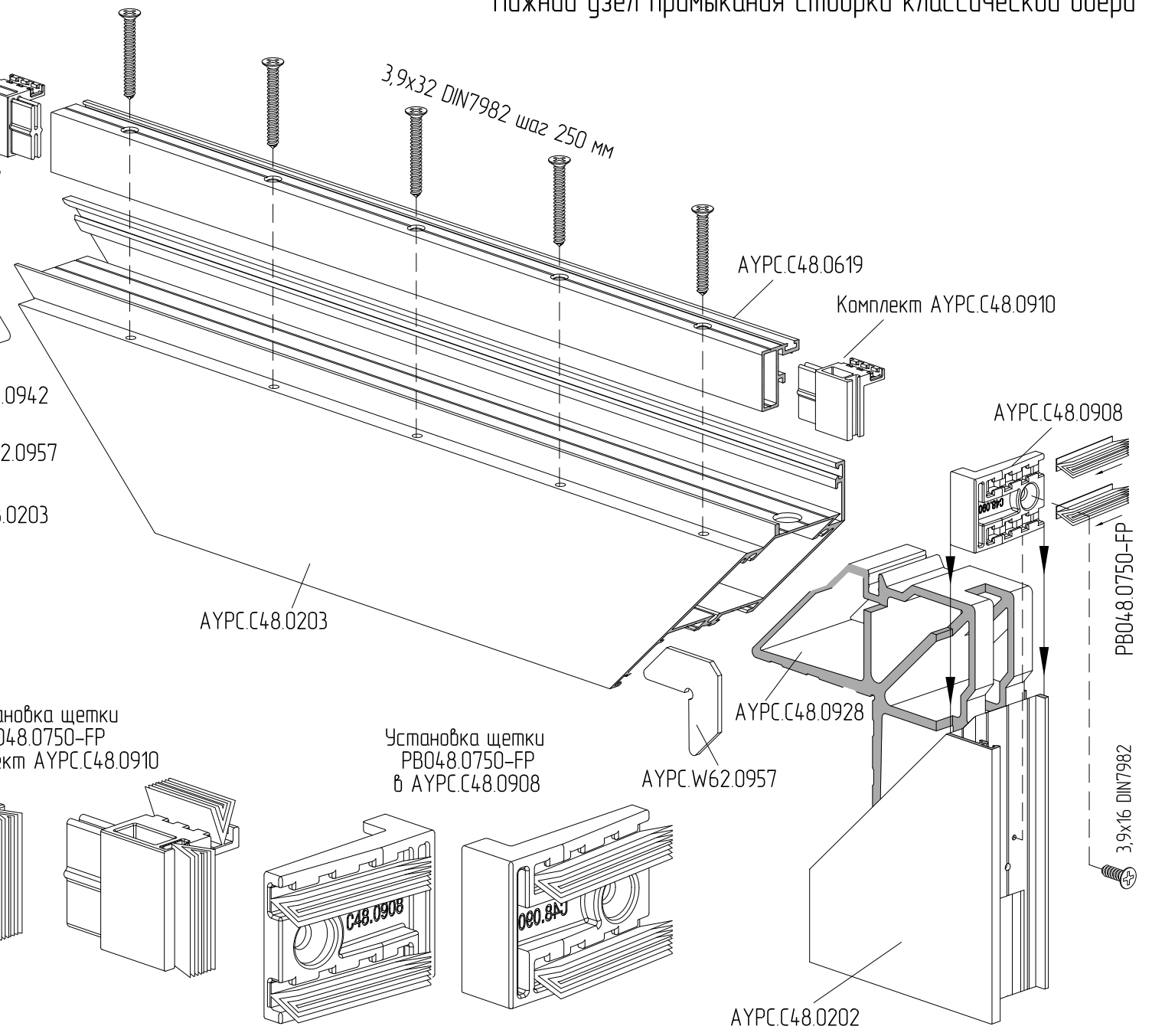
Нижний узел примыкания створки классической двери



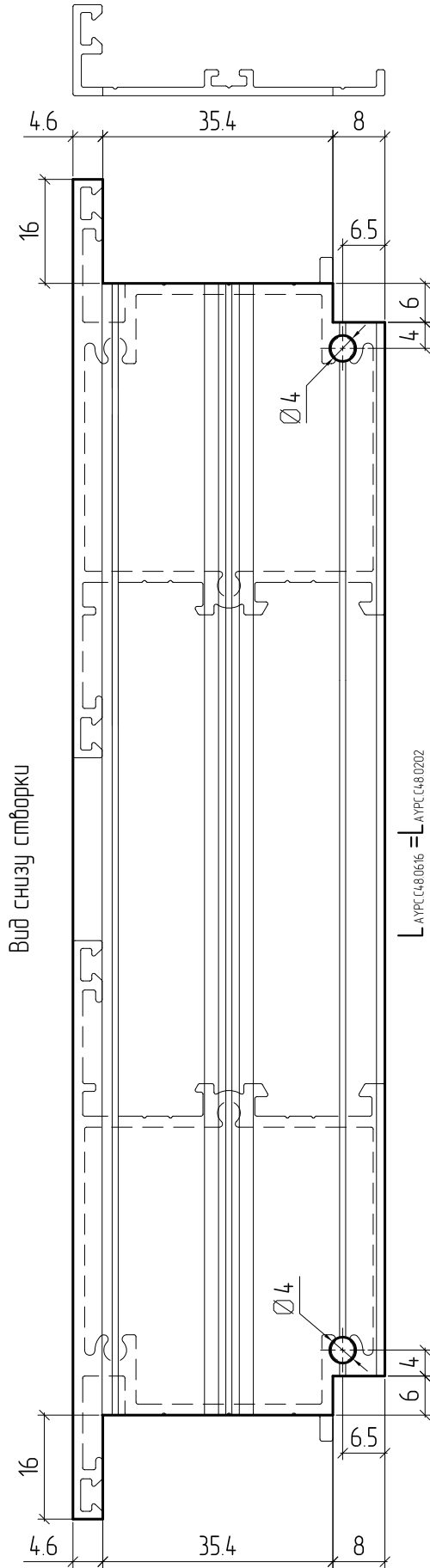
Пассивная створка классической двери открываемым внутрь без порога



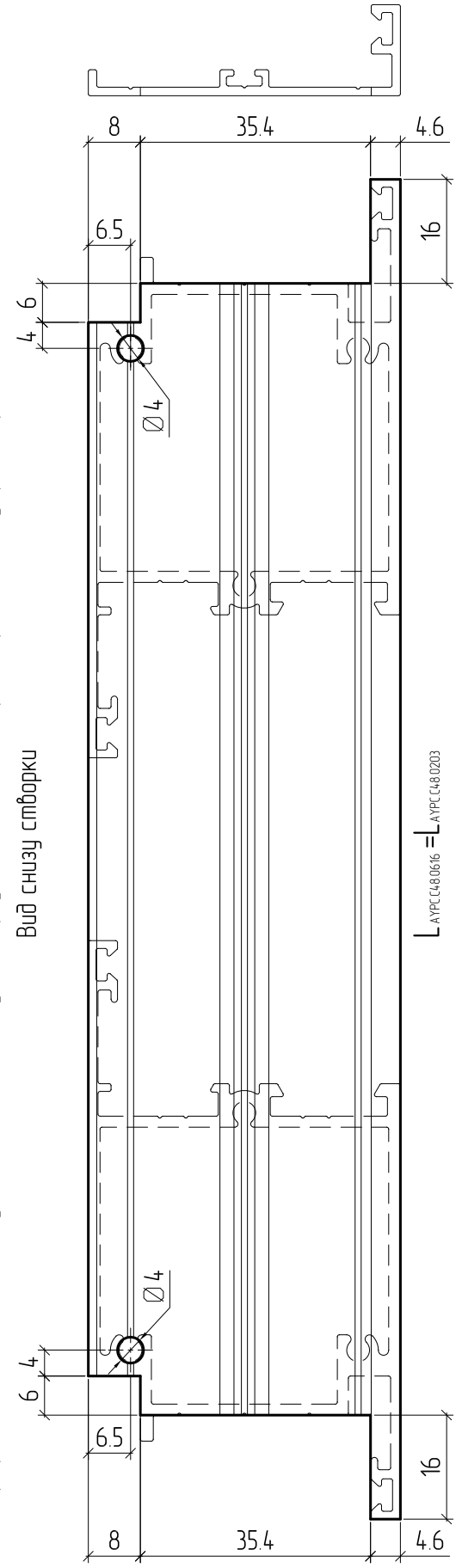
Нижний узел примыкания створки классической двери



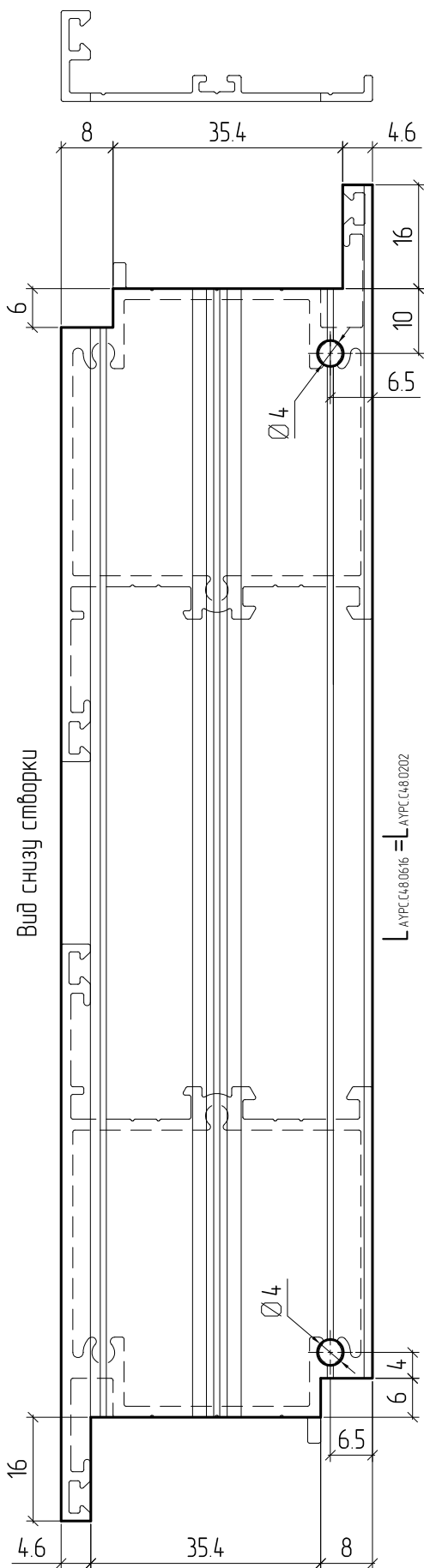
Обработка профиля АУРС С48.0616 для установки на активную створку классической двери открыванием наружу с порогом



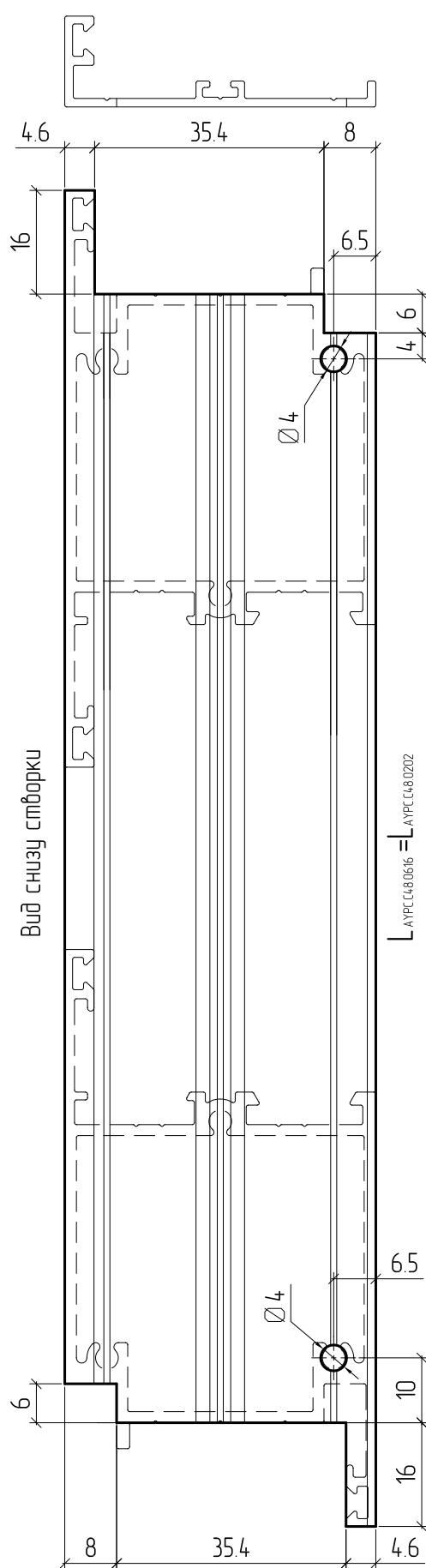
Обработка профиля АУРС С48.0616 для установки на активную створку классической двери открыванием внутрь с порогом



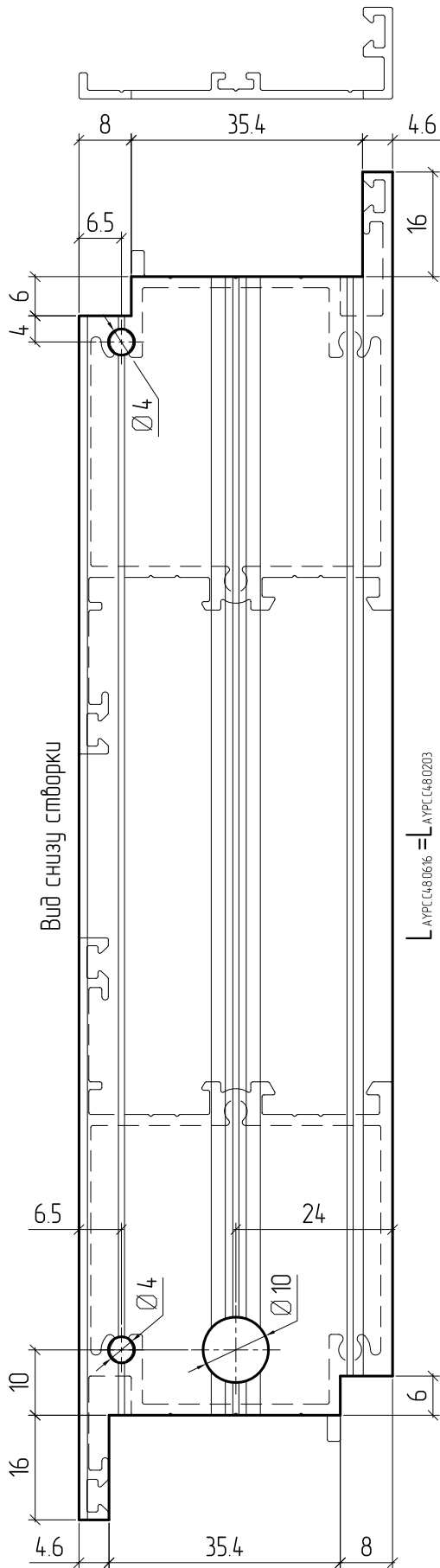
Обработка профиля АУРС С48 06 16 для установки створки классической двери открываемой наружу с порогом
Активная створка – правая



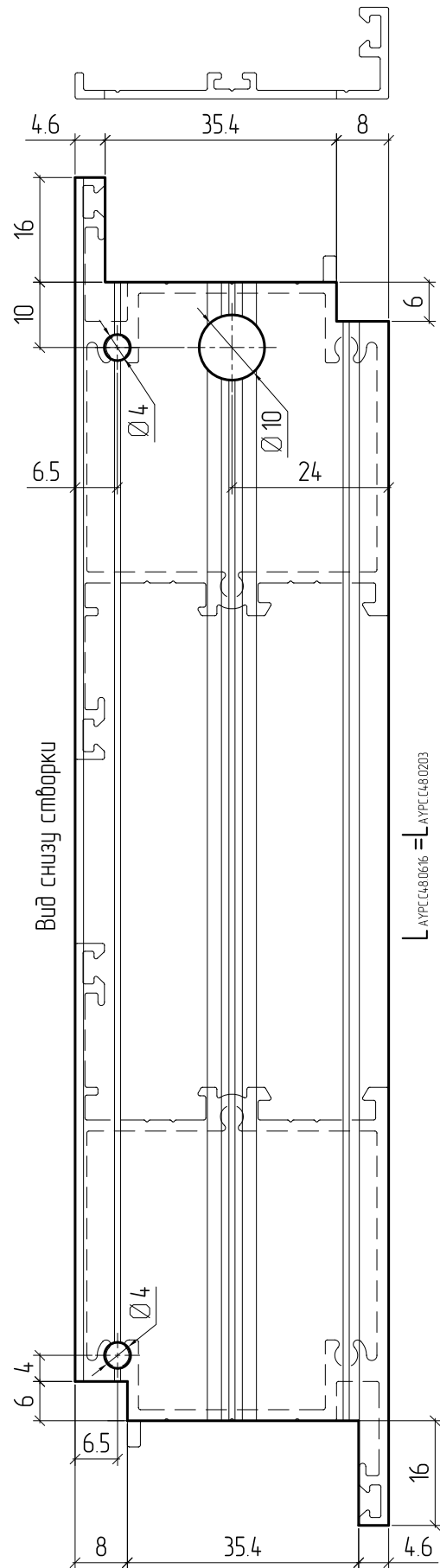
Обработка профиля АУРС С48 06 16 для установки створки классической двери открываемой наружу с порогом
Активная створка – левая



Обработка профиля АУРС С48.0616 для установки на пассивную створку классической двери открываемой внутрь с порогом
Активная створка – правая

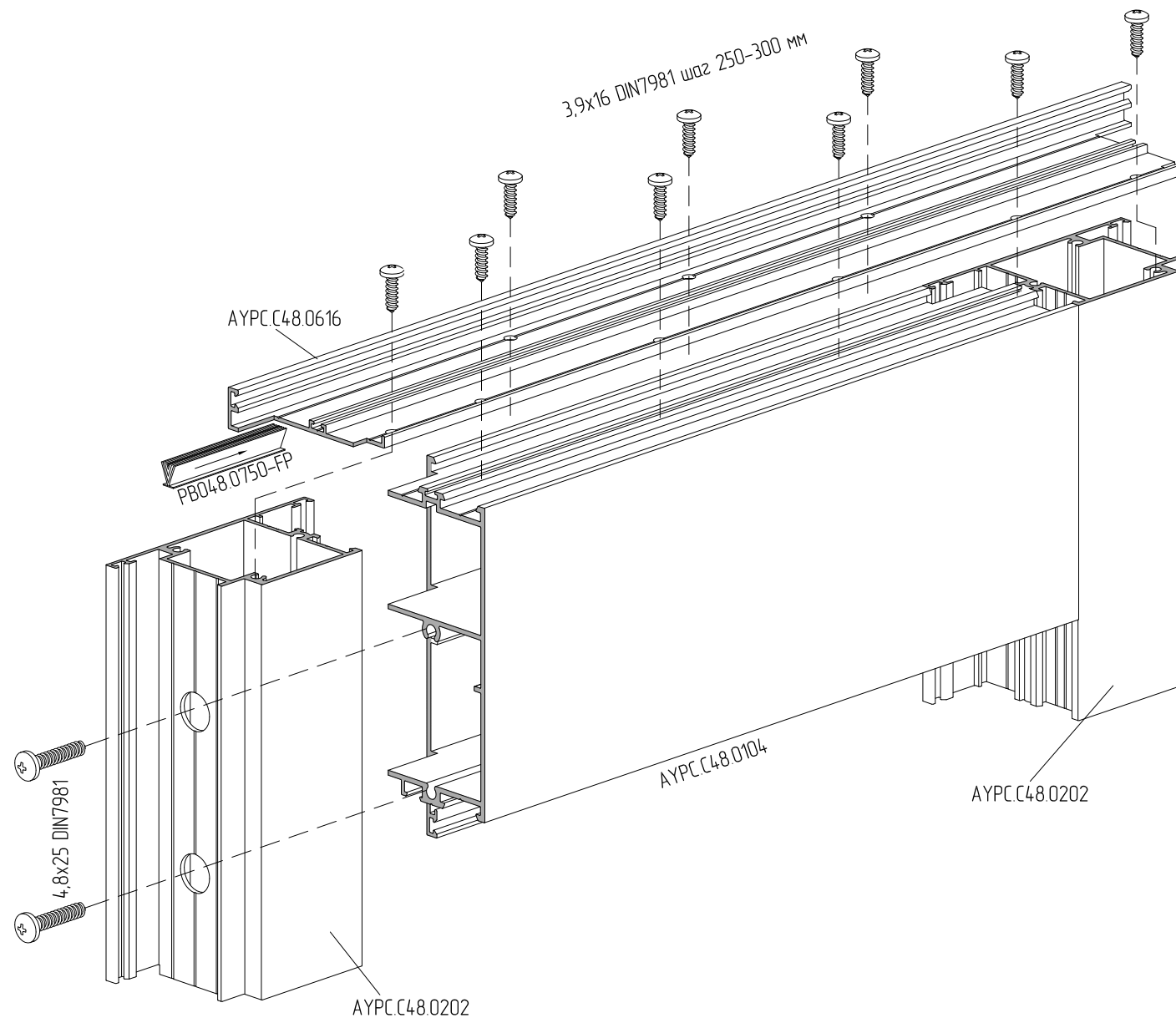


Обработка профиля АУРС С48.0616 для установки на пассивную створку классической двери открываемой внутрь с порогом
Активная створка – левая





Вариант классической двери открыванием наружу с порогом с цоколем АУРС.С48.0104 правосторонней



Вариант классической двери открыванием внутрь с порогом с цоколем АУРС.С48.0104 правосторонней

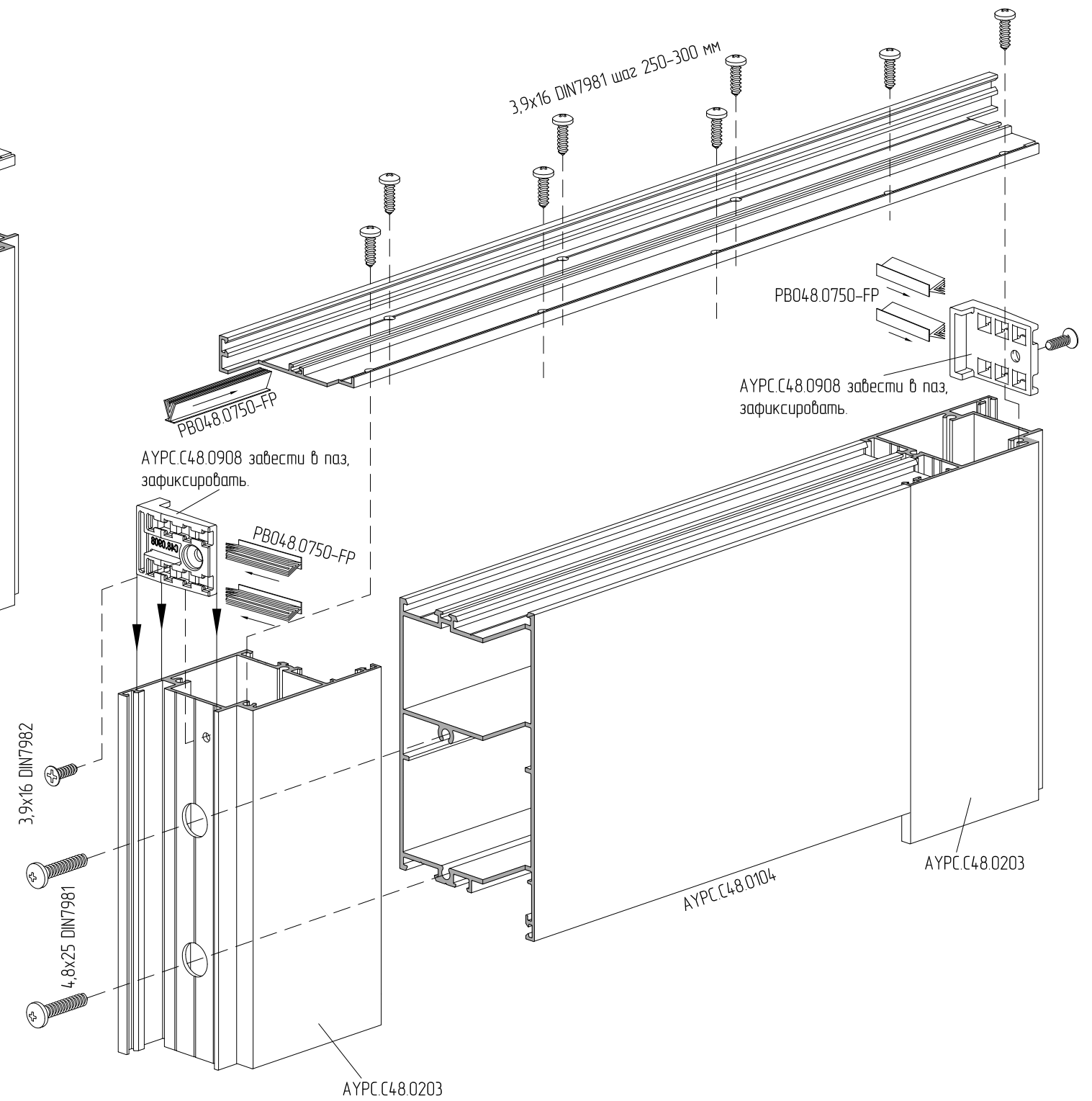
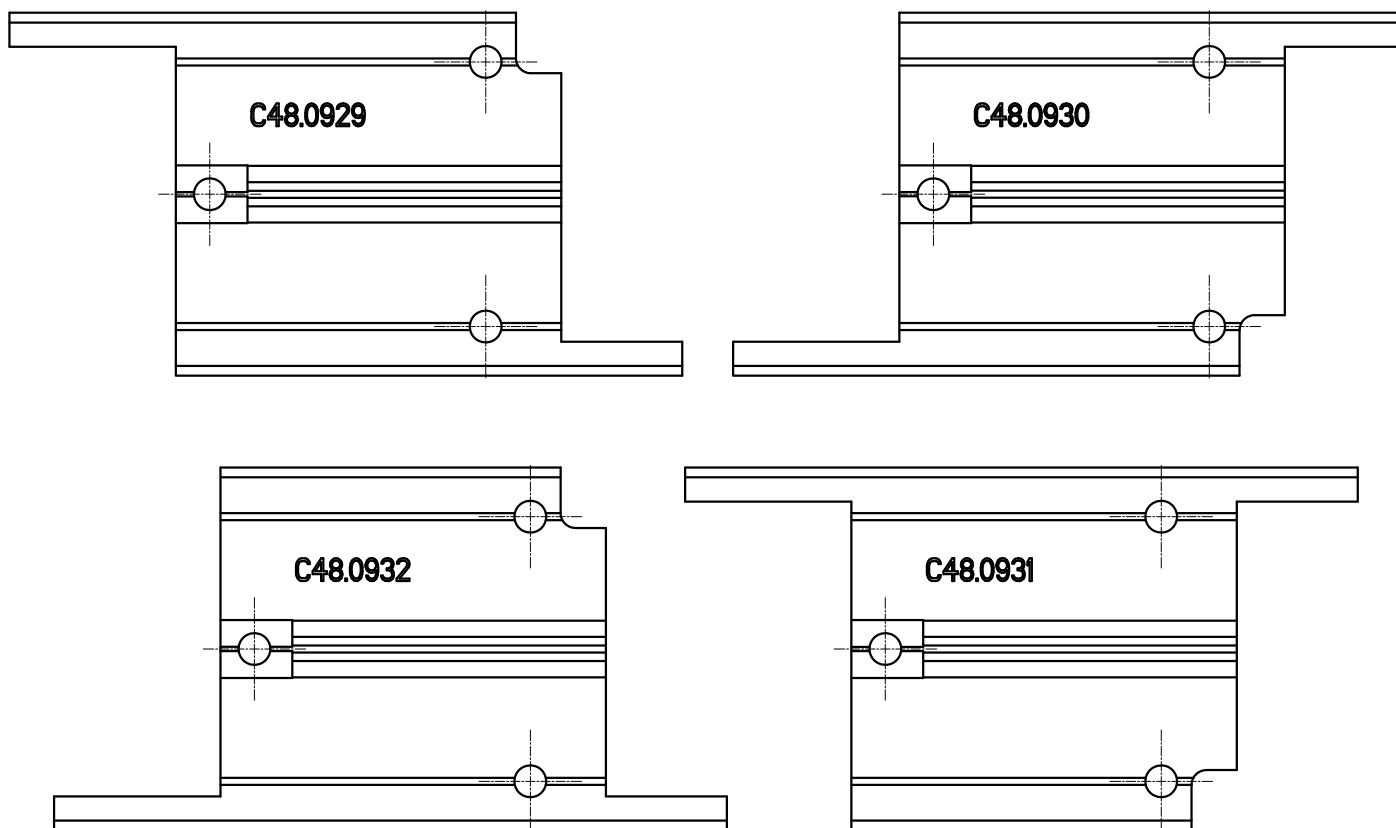
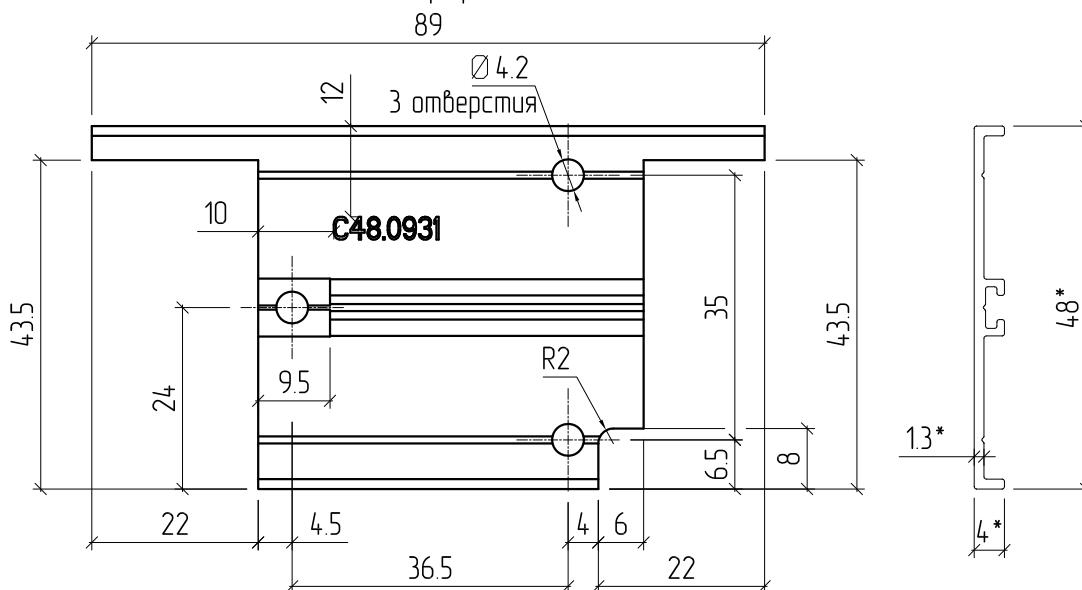


Таблица применения крышки профиля створки АУРС.С48.0929...АУРС.С48.0932 в конструкции цокольной беспороговой двери

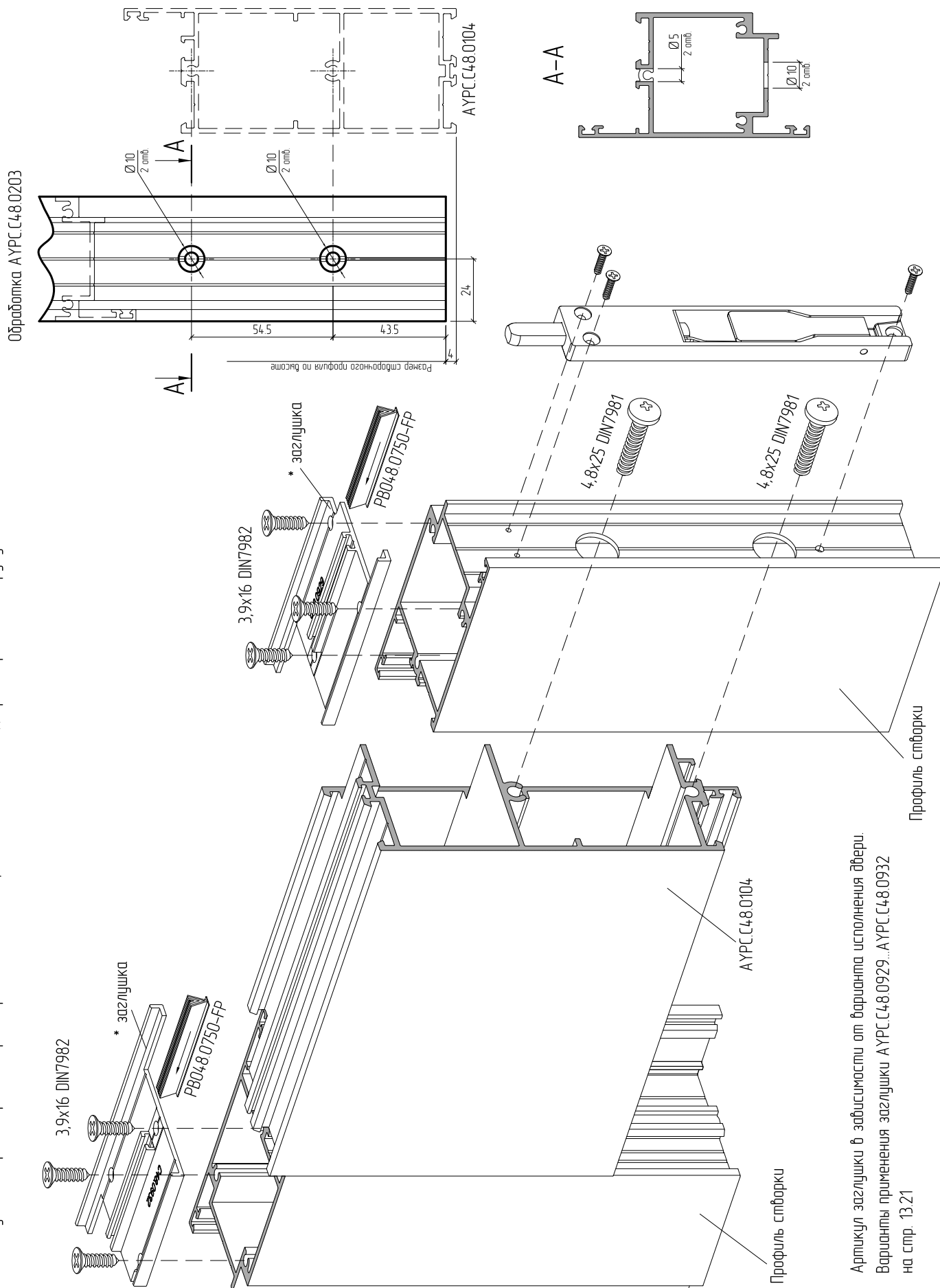
Створка Тип двери	Активная	Пассивная правая	Пассивная левая
Открыванием внутрь	АУРС.С48.0929	АУРС.С48.0930	АУРС.С48.0929
	АУРС.С48.0930	АУРС.С48.0931	АУРС.С48.0932
Открыванием наружу	АУРС.С48.0931	АУРС.С48.0930	АУРС.С48.0929
	АУРС.С48.0932	АУРС.С48.0931	АУРС.С48.0932



Изделие АУРС.С48.0931 из профиля АУРС.С48.0617



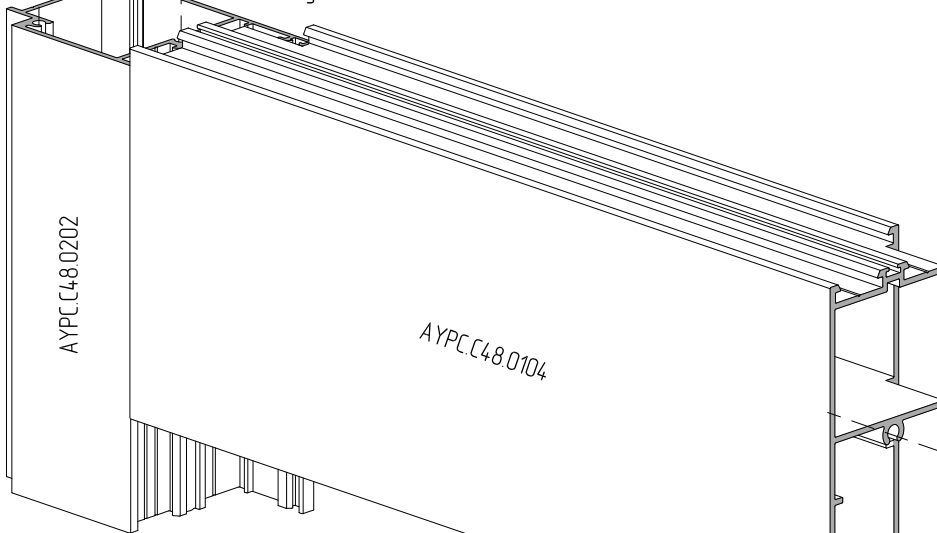
Нижний узел створки двери без порога при использовании цоколя АУРС.С48.0104. Дверь открываем наружу



3,9x16 DIN7982

* заглушка

Нижний узел створки двери без порога при использовании цоколя АУРС.С48.0104. Дверь открыванием наружу, активная



3,9x16 DIN7982

* заглушка

АУРС.С48.0202

4,8x25 DIN7981

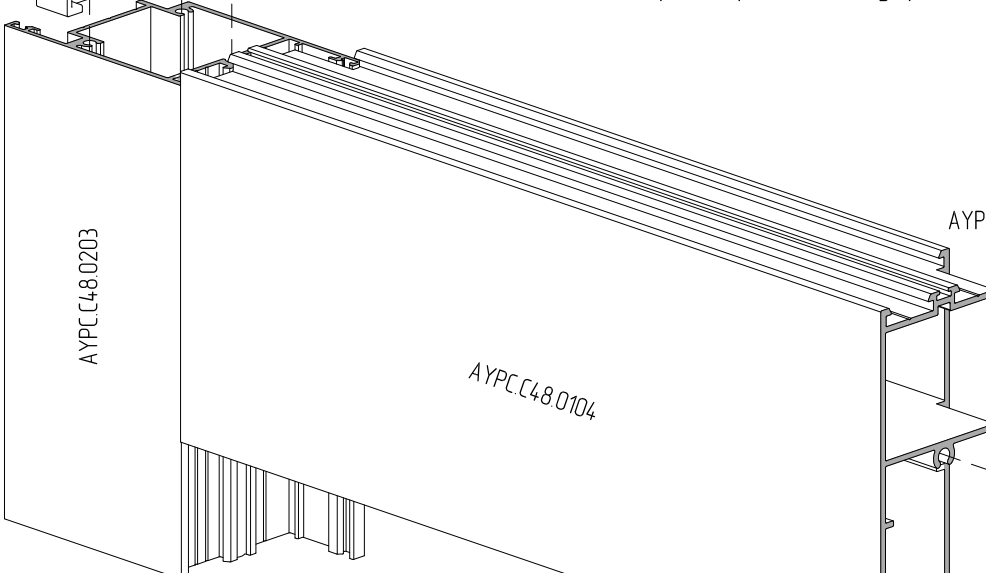
4,8x25 DIN7981

3,9x16 DIN7982

АУРС.С48.0908

РВ048.0750-FP

Нижний узел створки двери без порога при использовании цоколя АУРС.С48.0104. Дверь открыванием внутрь, активная



3,9x16 DIN7982

АУРС.С48.0908

РВ048.0750-FP

3,9x16 DIN7982

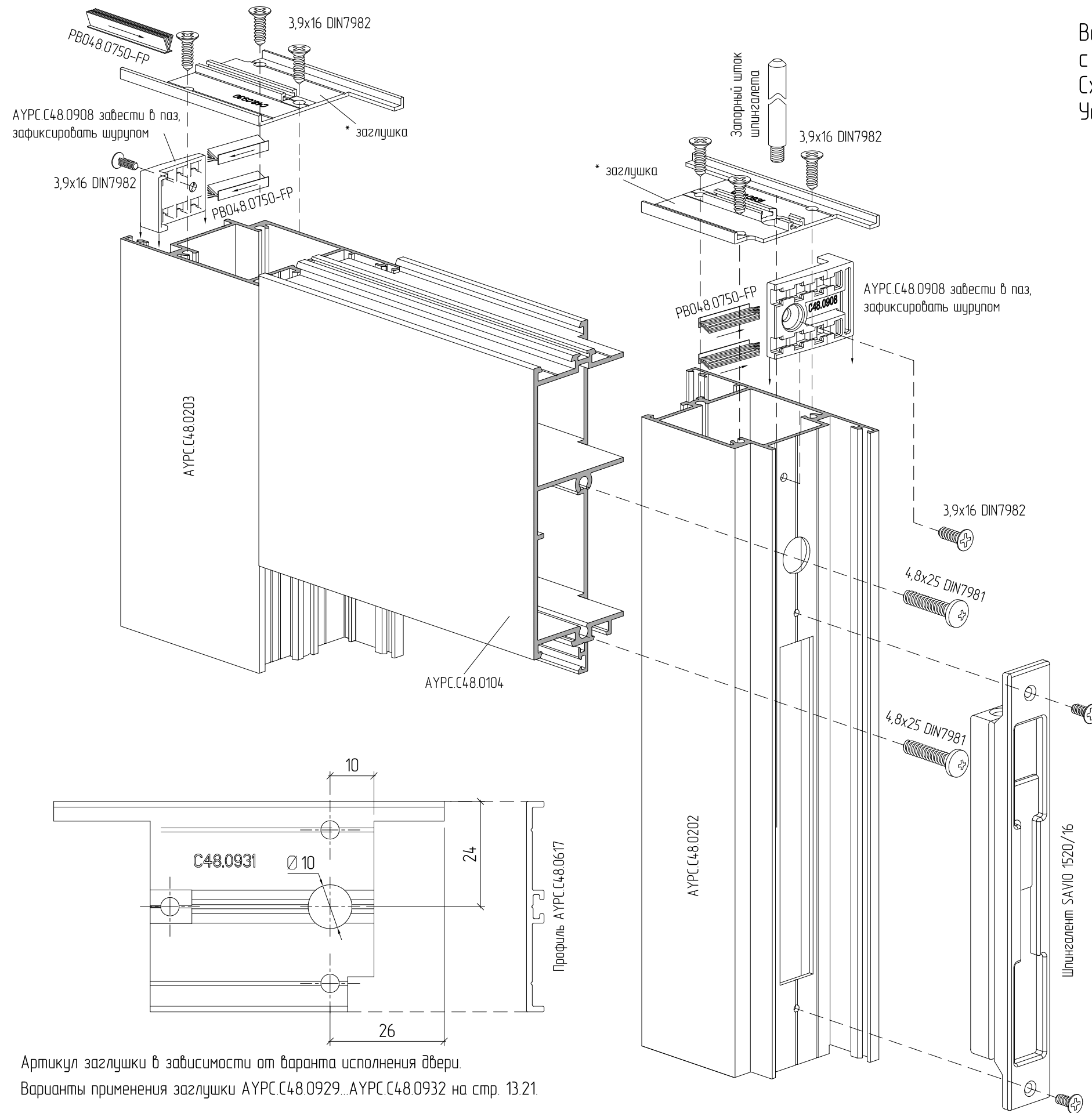
3,9x16 DIN7982

АУРС.С48.0203

4,8x25 DIN7981

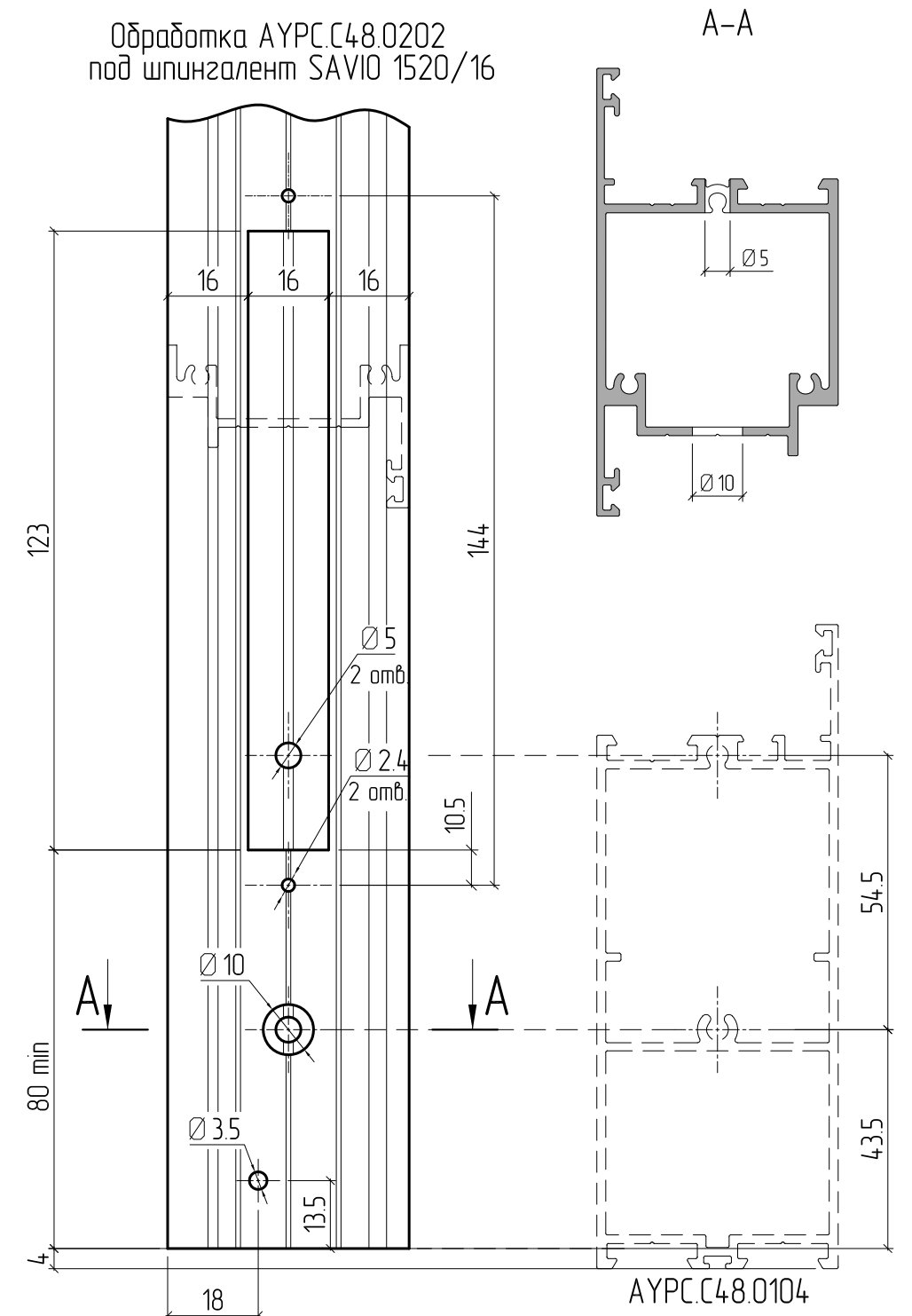
4,8x25 DIN7981





Вариант классической двери открыванием во внутрь без порога с цоколем АУРС.С48.0104 левосторонней.
Схема установки скрытого шпингалета SAVIO 1520/16.
Установка комплектующих элементов

Обработка АУРС.С48.0202
под шпингалет SAVIO 1520/16

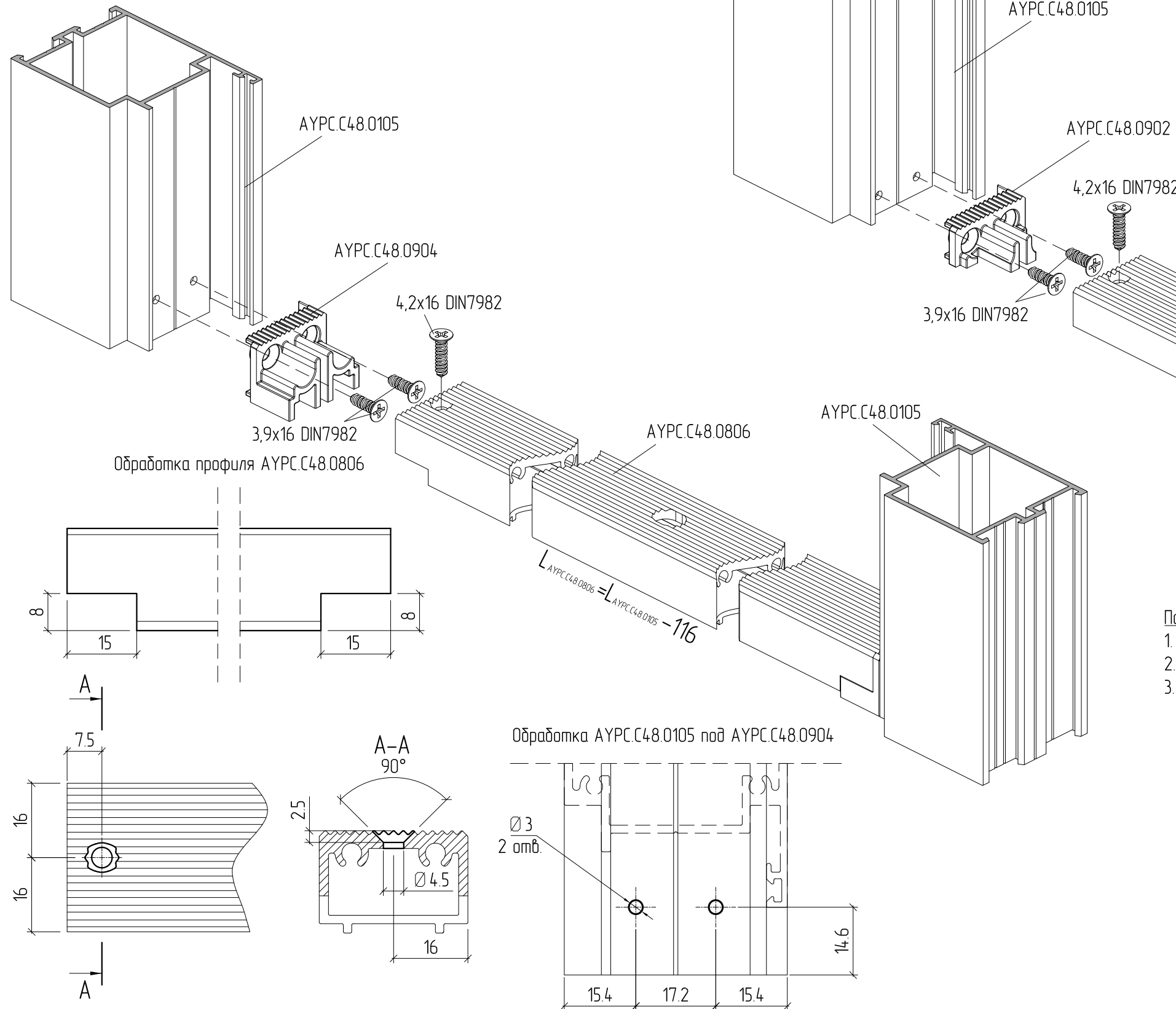


Артикул заглушки в зависимости от варианта исполнения двери.
Варианты применения заглушки АУРС.С48.0929..АУРС.С48.0932 на стр. 13.21.

Установка профиля порога АУРС.С48.0806 через заглушку АУРС.С48.0904

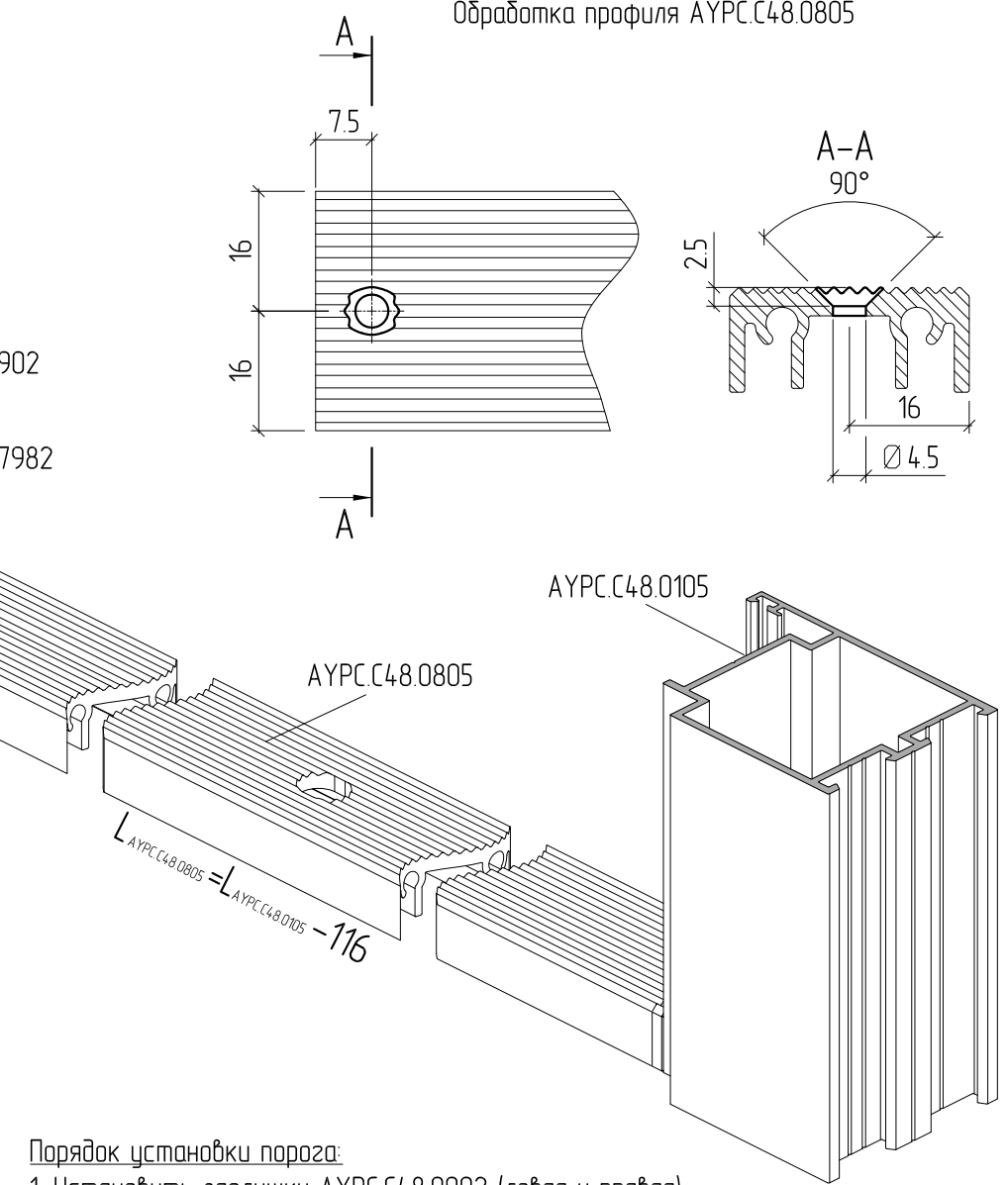
Порядок установки порога:

1. Установить заглушки АУРС.С48.0904 (левая и правая).
2. Завести порог АУРС.С48.0806
3. Зафиксировать порог к заглушкам винтами самонарезающими 3,9x16 DIN7982.



Установка профиля порога АУРС.С48.0805 через заглушку АУРС.С48.0902

Обработка профиля АУРС.С48.0805

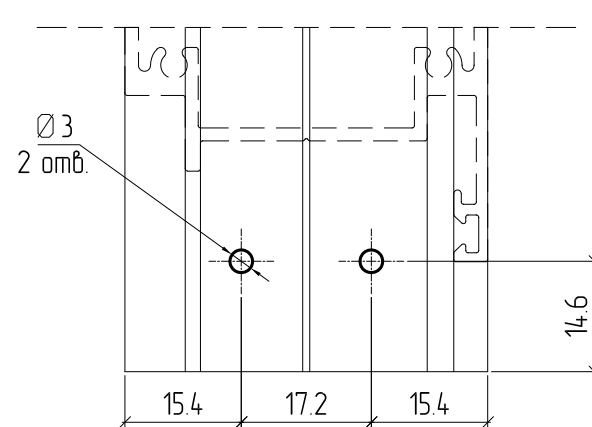
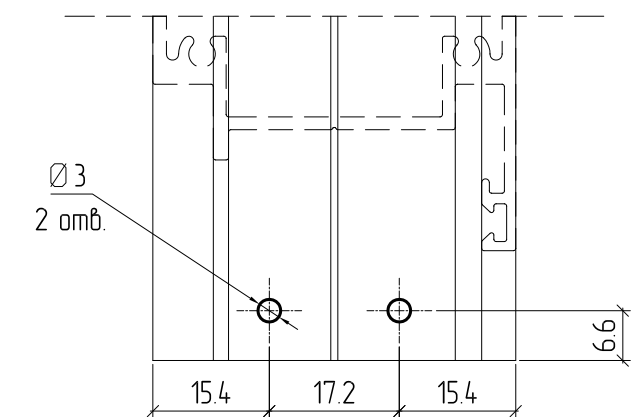


Порядок установки порога:

1. Установить заглушки АУРС.С48.0902 (левая и правая)
2. Завести порог АУРС.С48.0805
3. Зафиксировать порог к заглушкам винтами самонарезающими 3,9x16 DIN7982

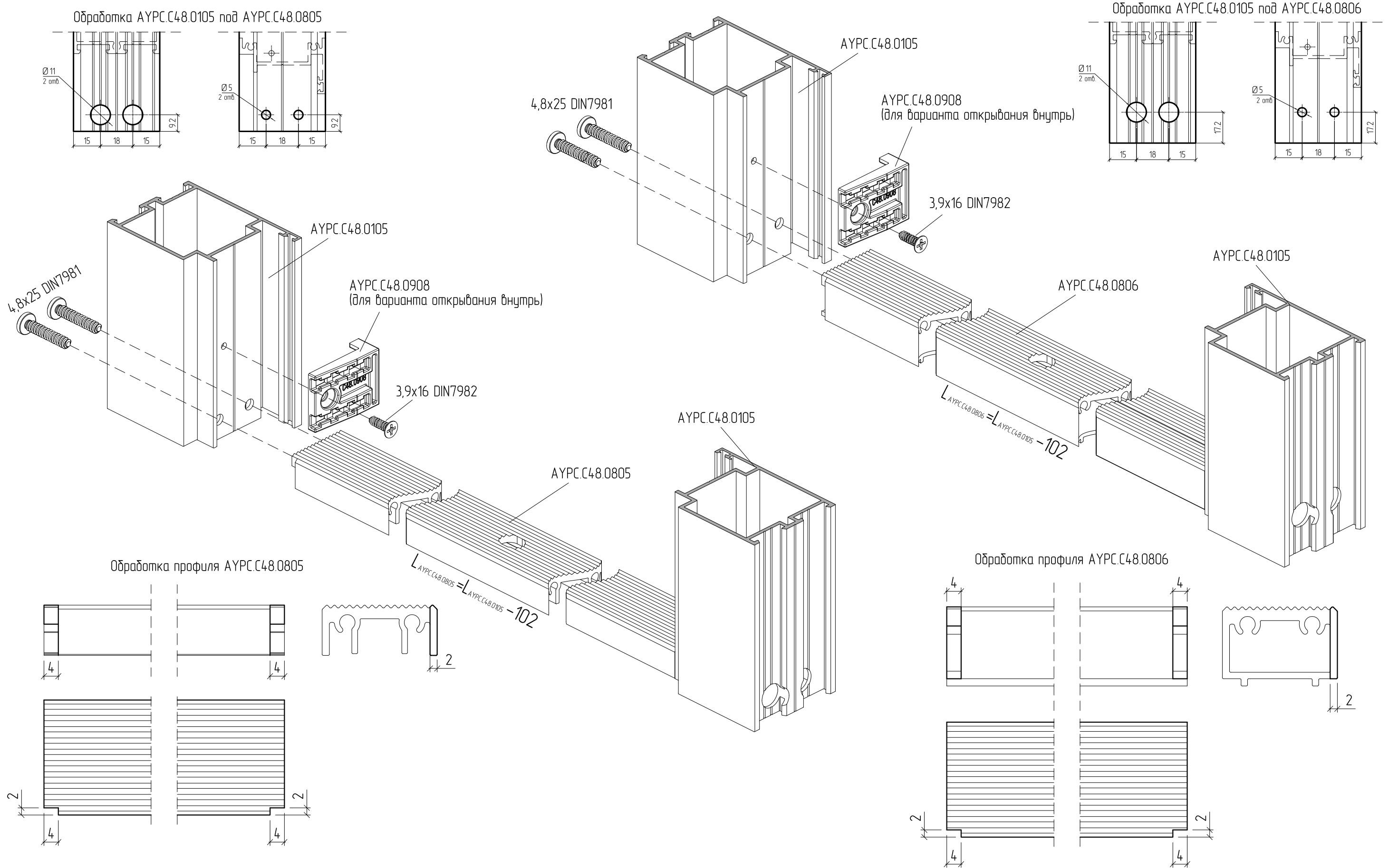
Обработка АУРС.С48.0105 под АУРС.С48.0902

Обработка АУРС.С48.0105 под АУРС.С48.0904

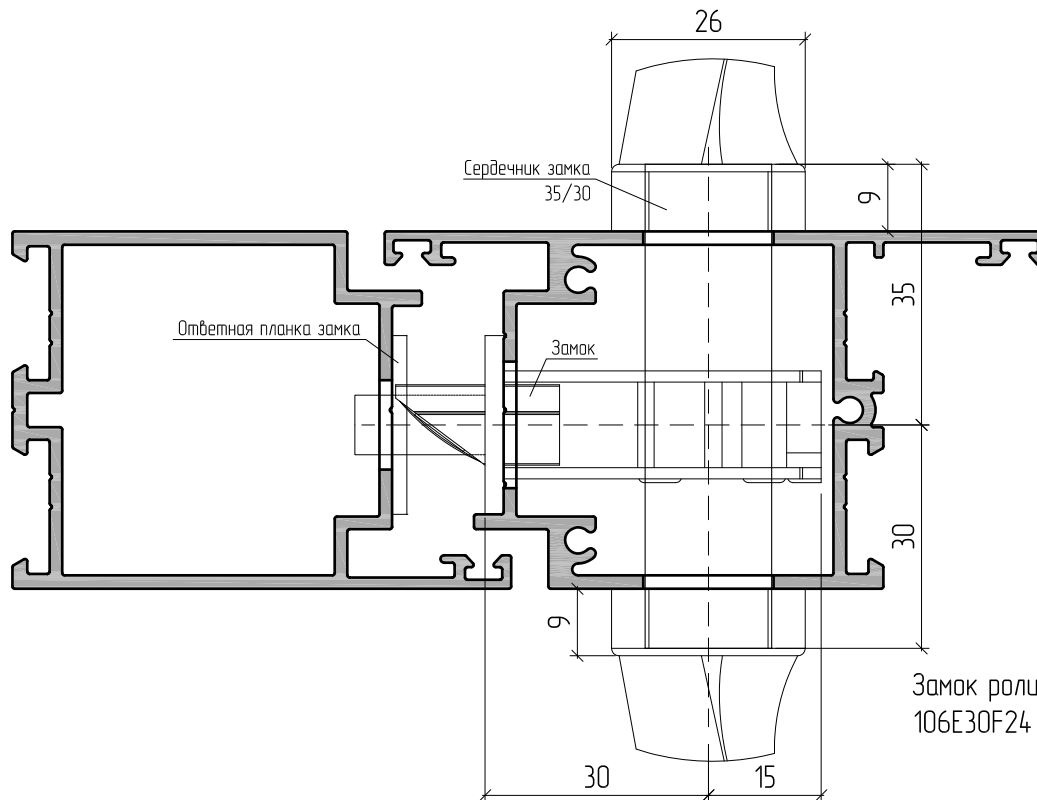


Установка профиля порога АУРС.С48.0805 на винты самонарезающие

Установка профиля порога АУРС.С48.0806 на винты самонарезающие

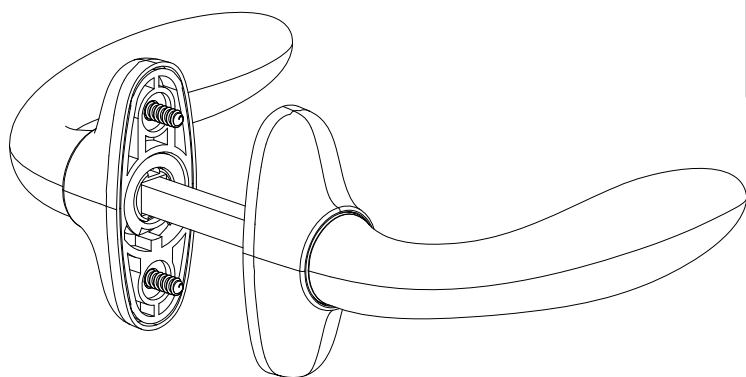


Варианты использования дверной фурнитуры. Комбинации замков, профильных цилиндров, гарнитуров нажимных, ручек и накладок на сердечник замка

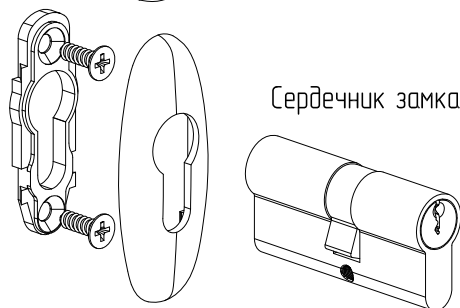


Замок роликовый ответной планкой 106E30F24

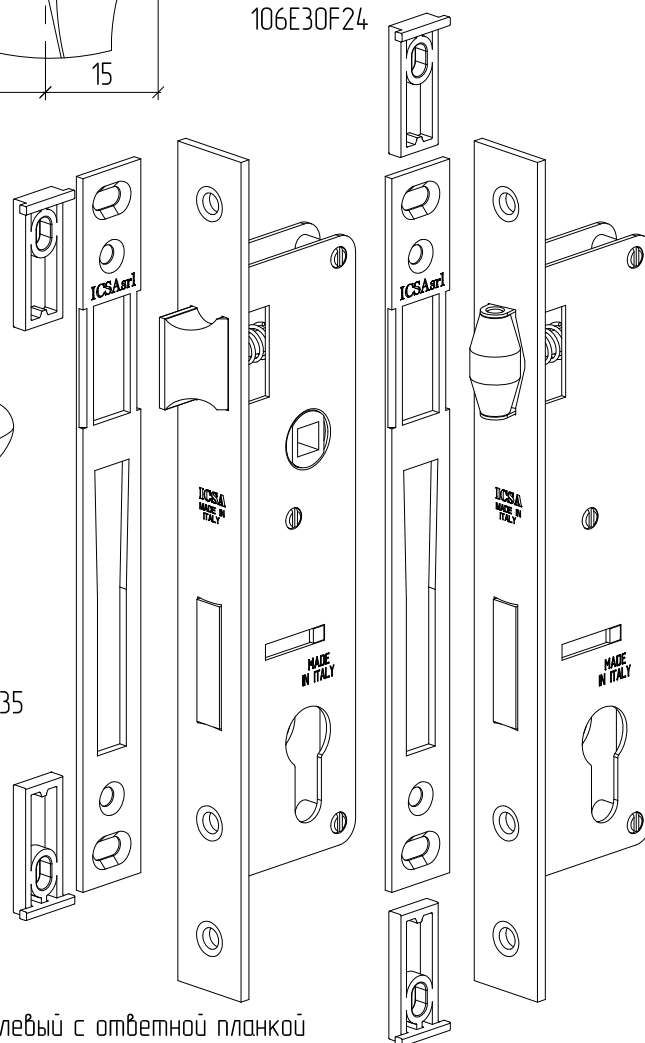
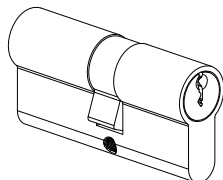
Ручка нажимная STUBLINA 1032.00



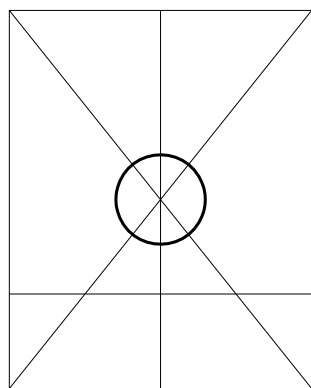
Сердечник замка ICSA 1503035



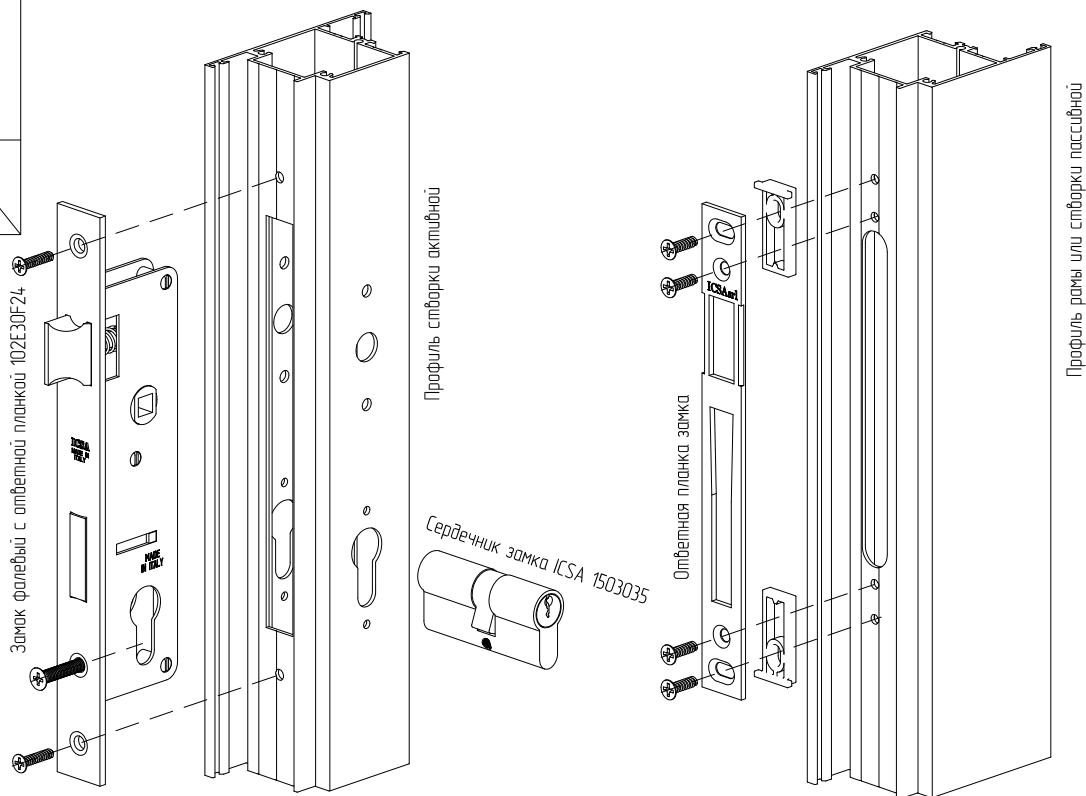
Накладка на цилиндр STUBLINA 1031.02



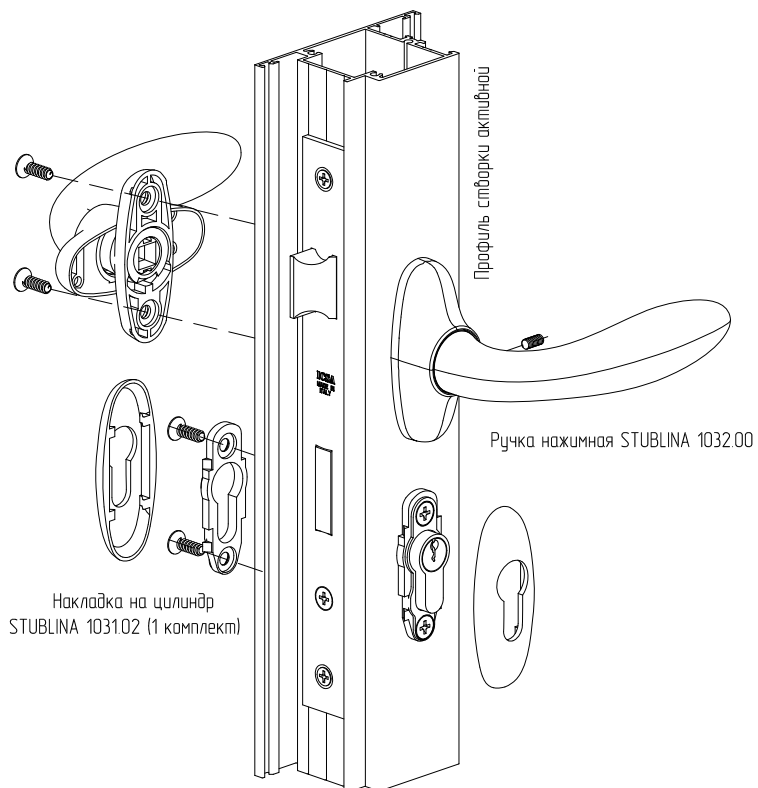
Замок фалевый с ответной планкой 102E30F24

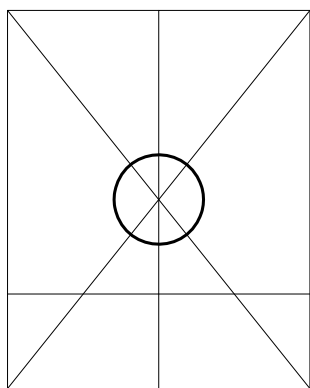


Установка одностороннего замка с фалевой защелкой

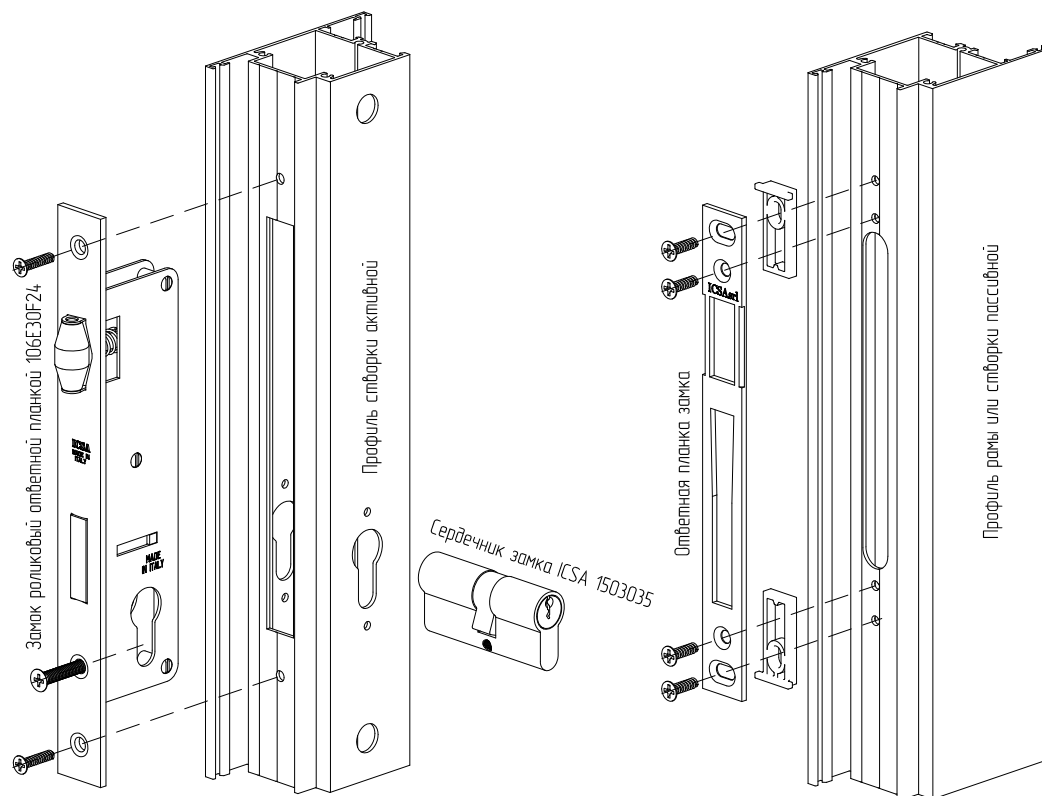


Установка ручки нажимной и накладки цилиндра





Установка одностороннего замка с роликовой защелкой



Установка накладки сердечника замка

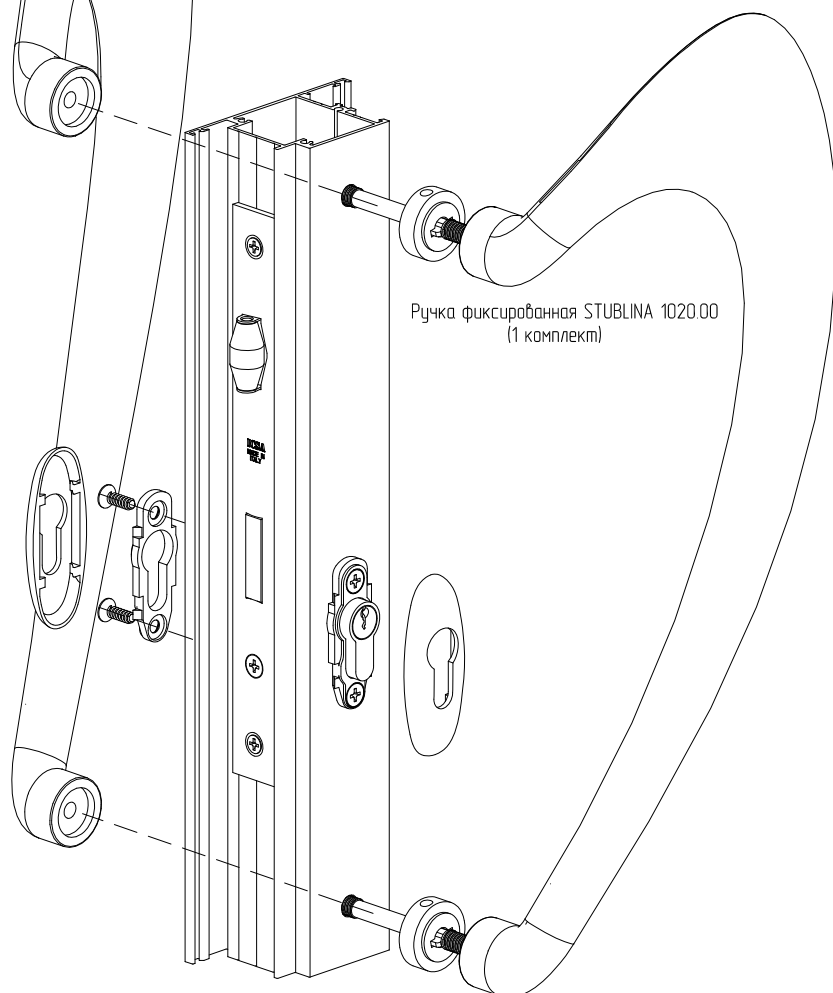
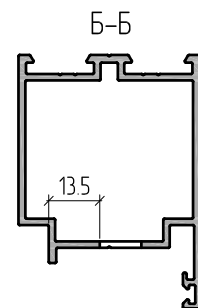
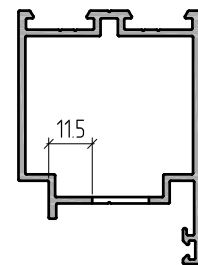
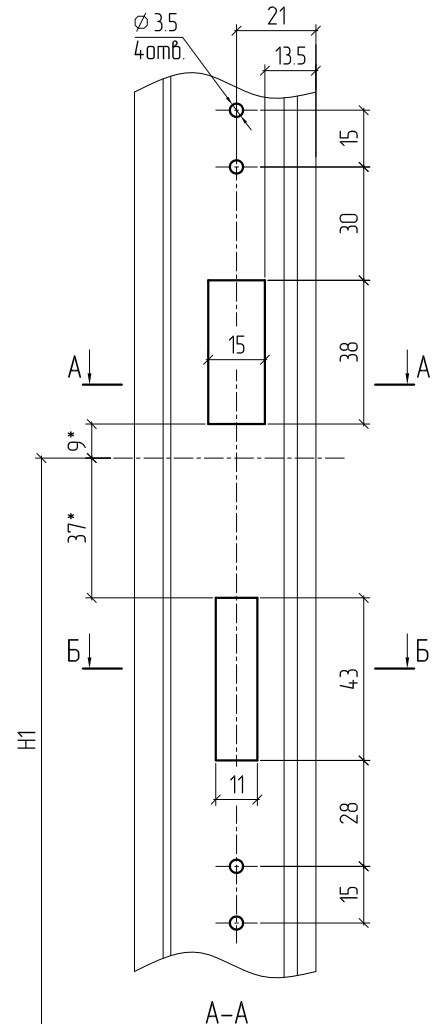
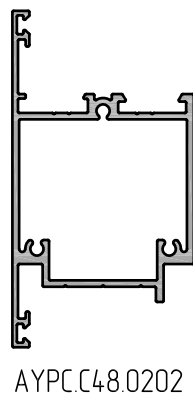
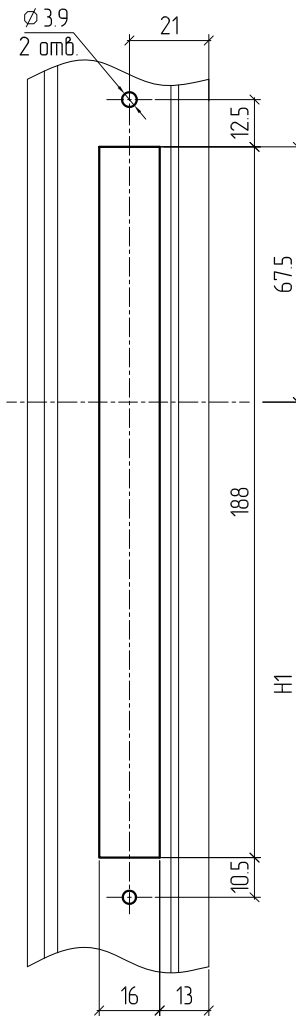
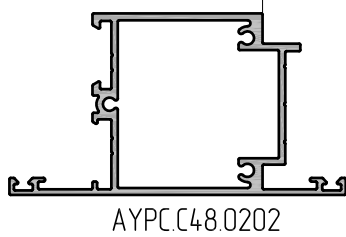
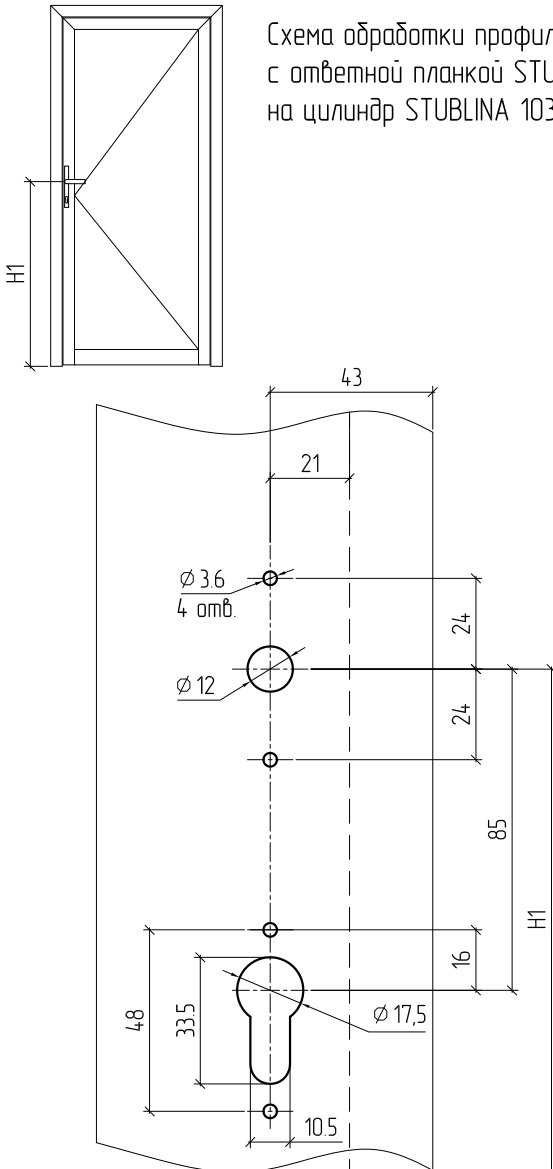
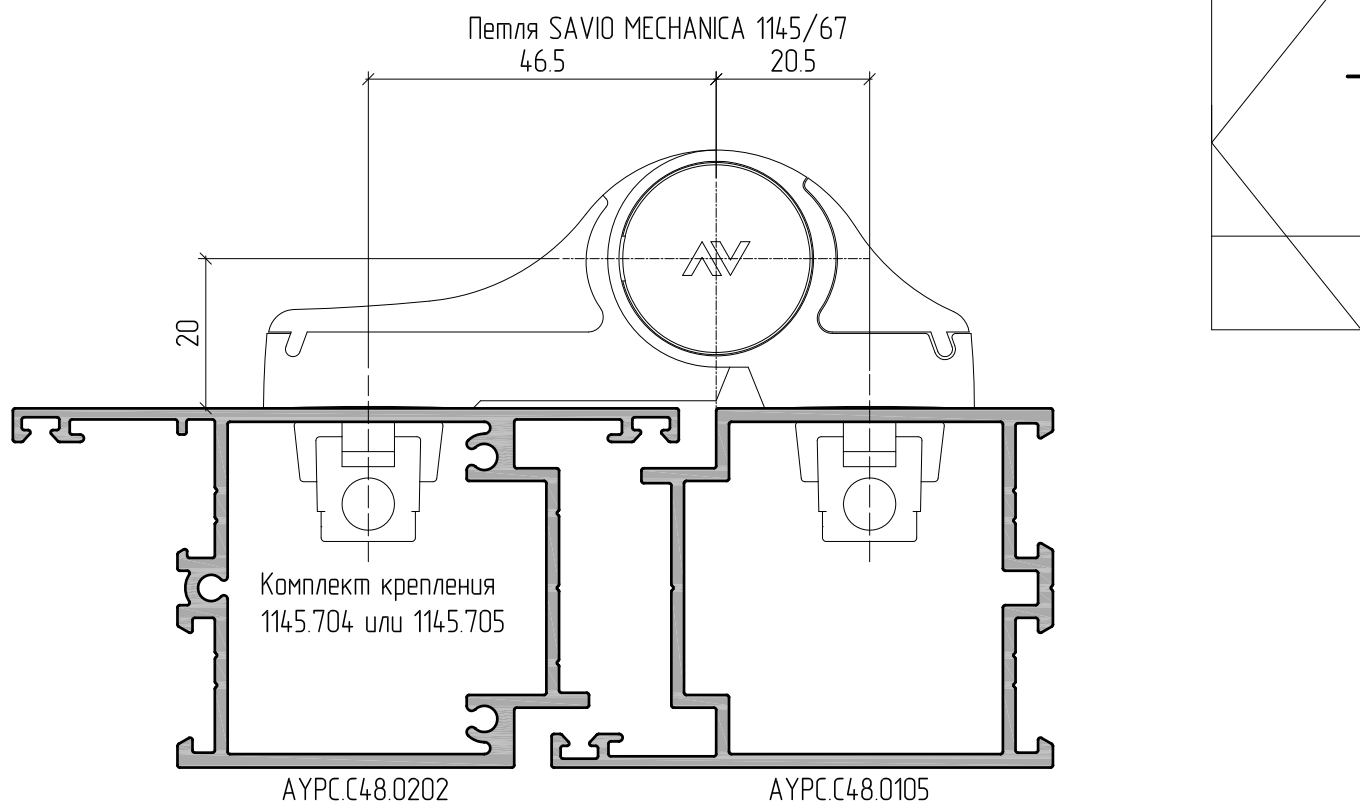


Схема обработки профилей под установку одноригельного фалевого замка STUBLINA 3021.00 с ответной планкой STUBLINA 3016.00, ручки нажимной STUBLINA 1032.00 и накладкой на цилиндр STUBLINA 1031.02

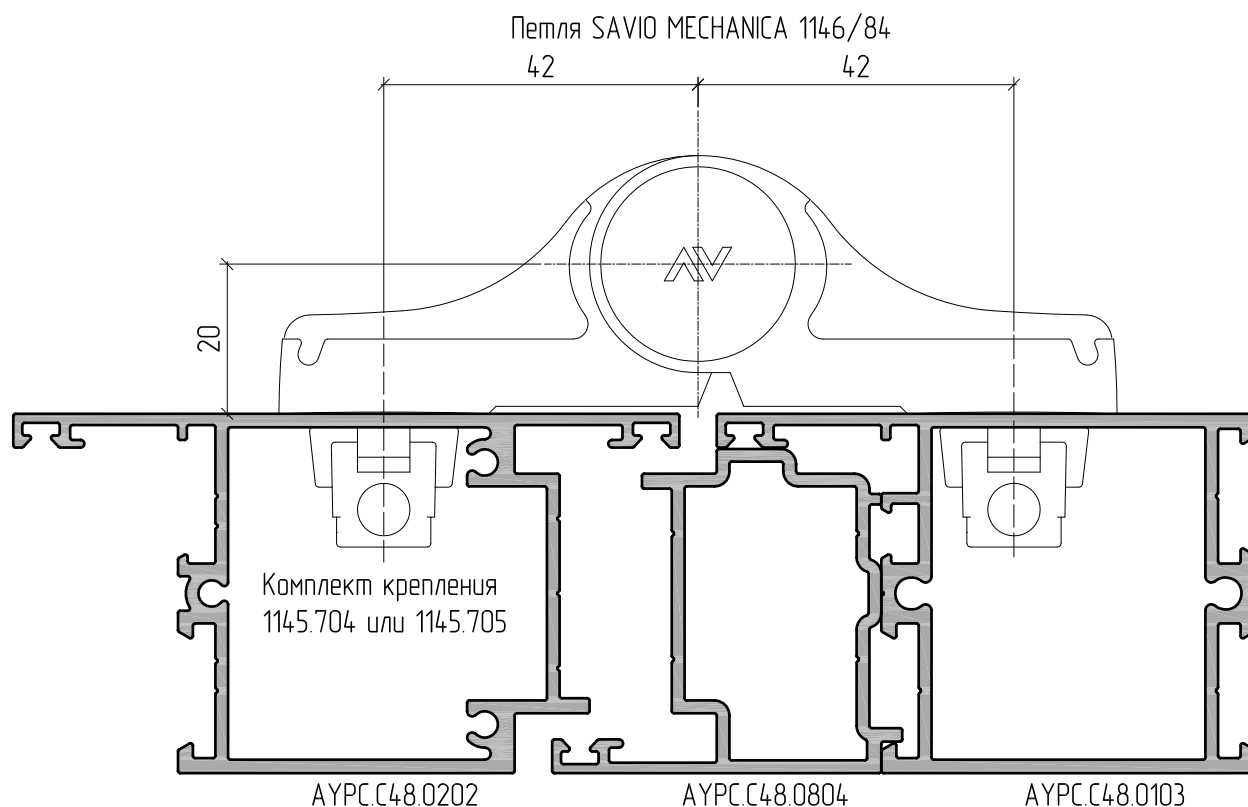


AYPC.C48.0105

Применение петель фирмы SAVIO на дверях системы ALTC48

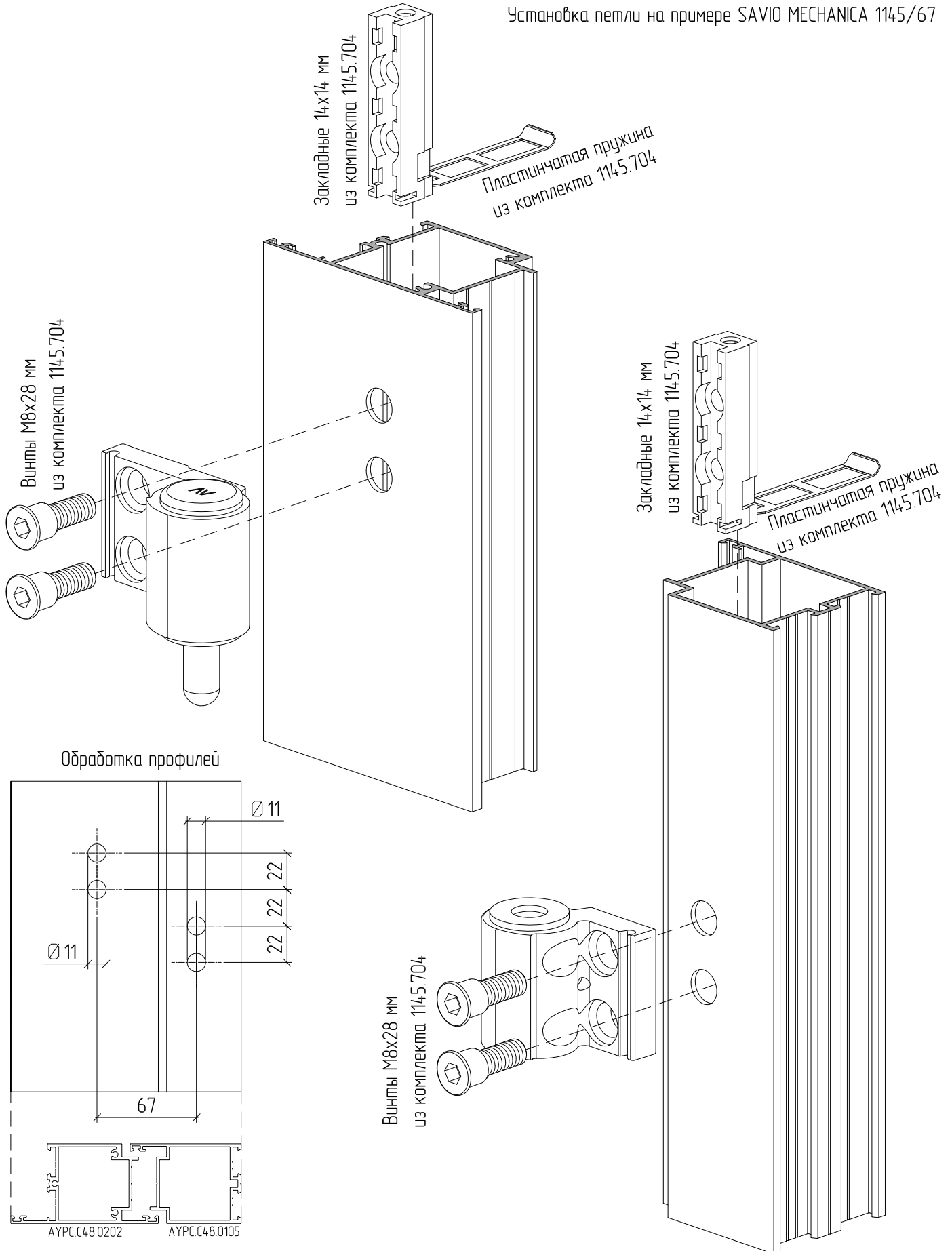


Для петли 1145/67 шаблон для сверления отверстий 1145.908 или шаблон с зажимом 1145.903

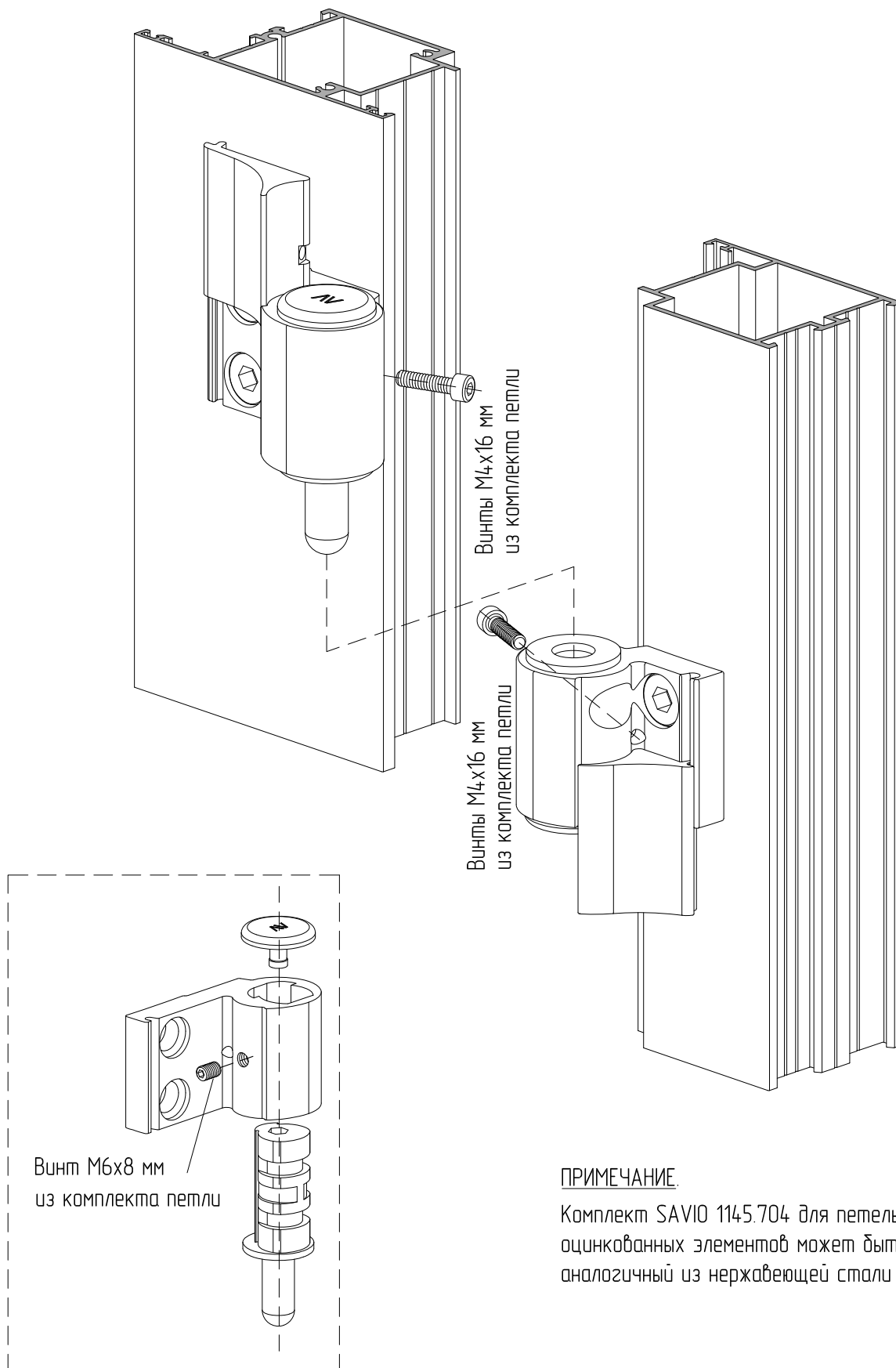


Для петли 1146/84 шаблон для сверления отверстий 1145.901 или шаблон с зажимом 1145.902

Установка петли на примере SAVIO MECHANICA 1145/67



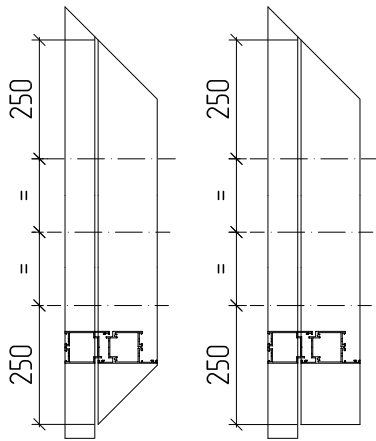
Установка петли на примере SAVIO MECHANICA 1145/67



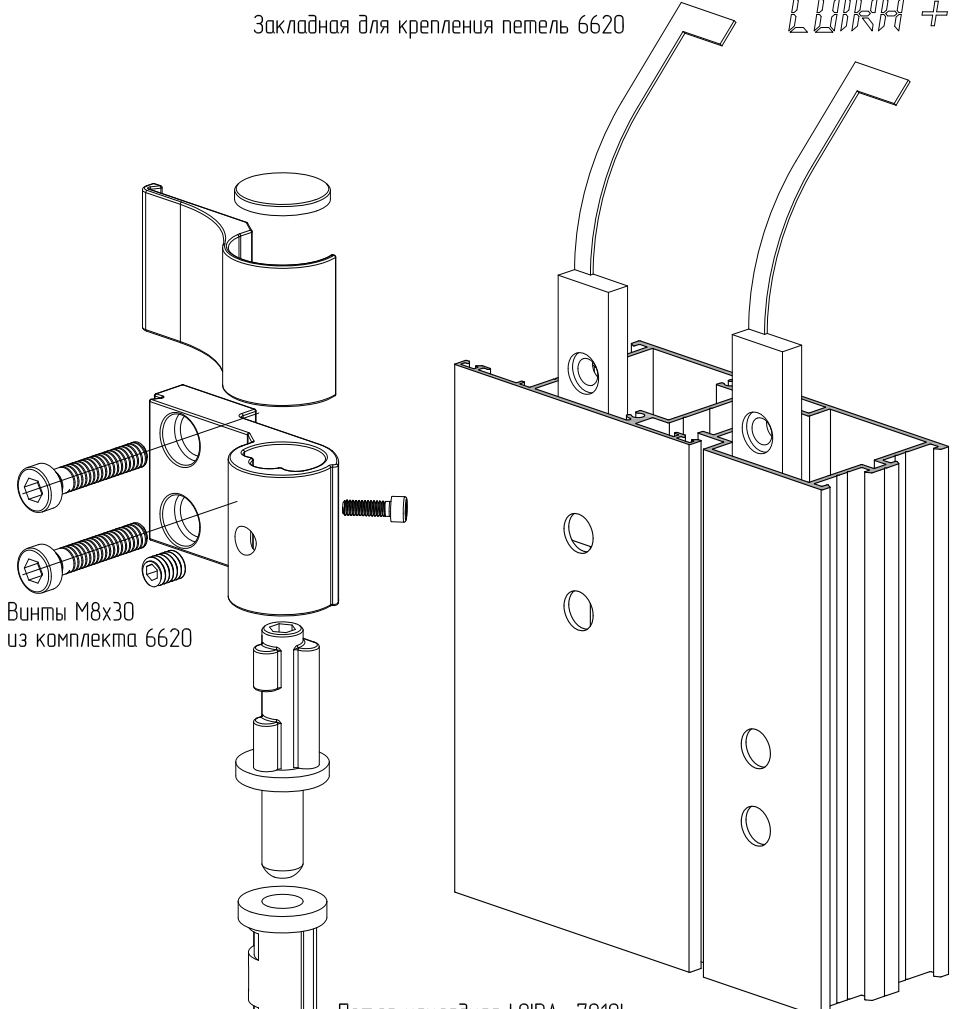
Пример обработки профилей под установку двухсекционных накладных петель LOIRA+

ferim
LOIRA+

Схема установки петель на дверь



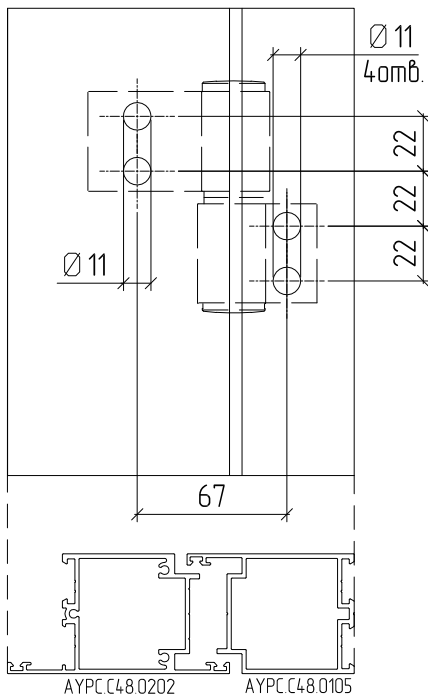
Закладная для крепления петель 6620



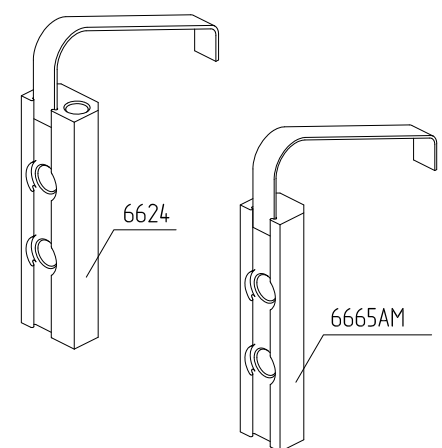
Винты М8х30
из комплекта 6620

Петля накладная LOIRA+ 7010I
с межосевым расстоянием 67 мм

Обработка профилей



Винты М8х30
из комплекта 6620



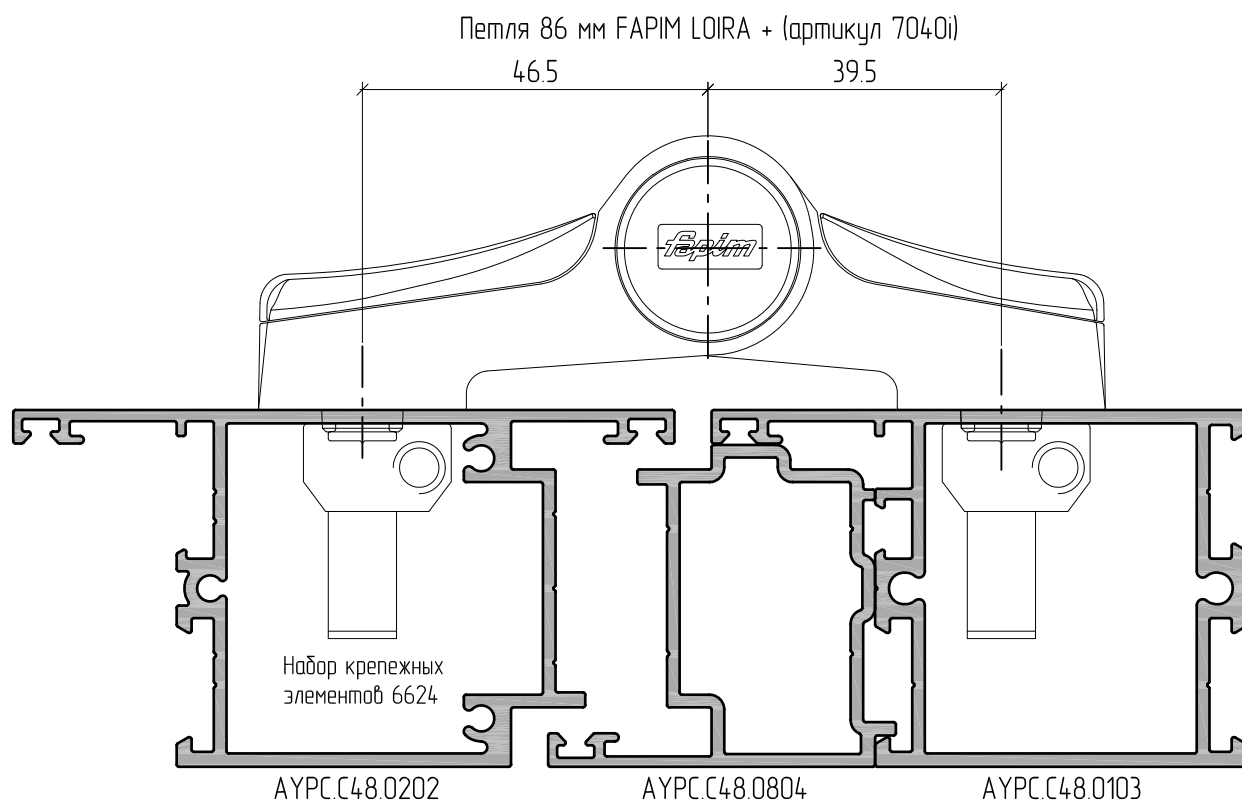
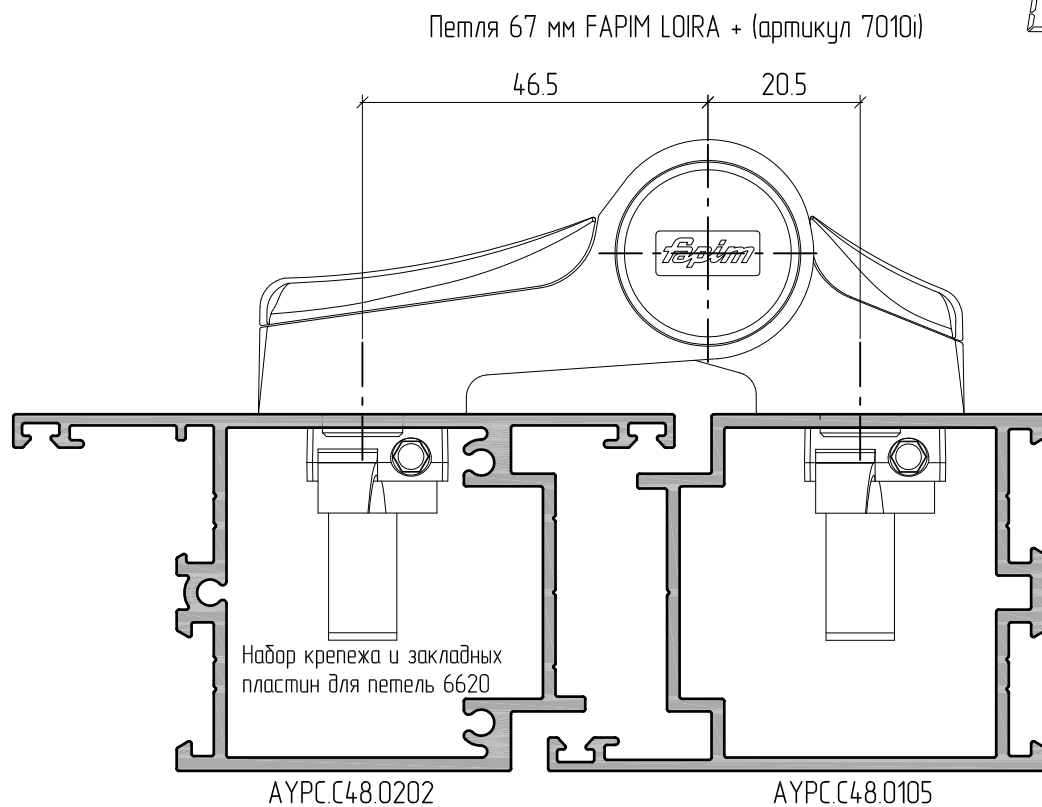
Возможно применение закладных
6665BM и 6665AM



При обработке профилей под установку петель необходимо использовать кондуктор Unix 6825

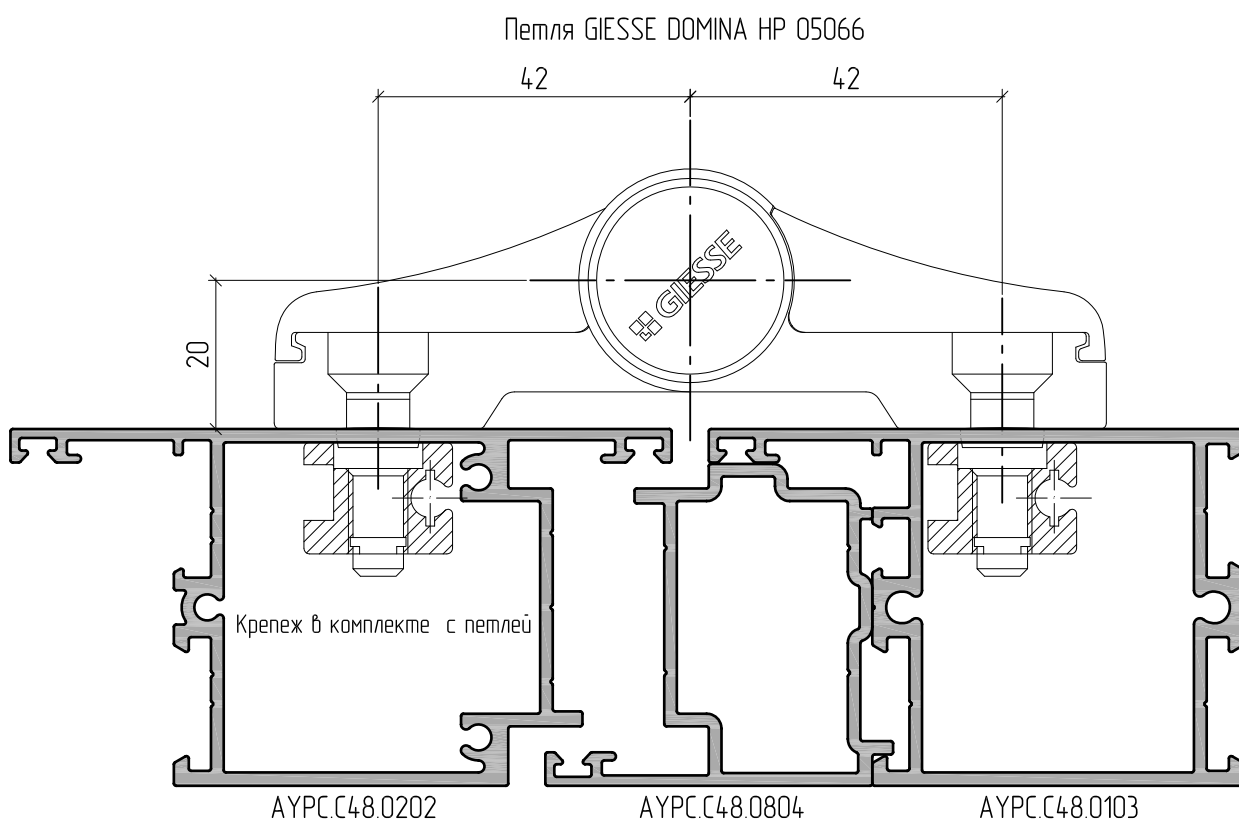
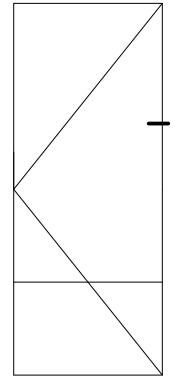
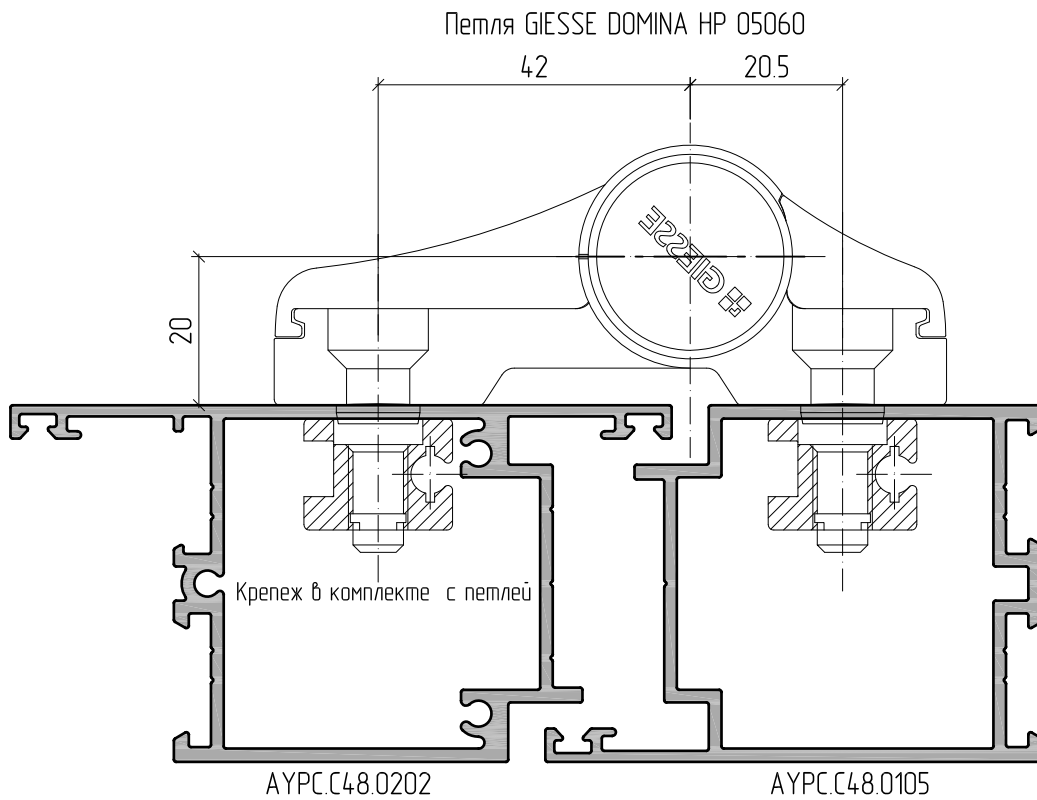
Применение петель фирмы FAPIM на дверях системы ALTC48

fapim
LOIRA +



При обработке профилей под установку петель необходимо использовать кондуктор Unix 6825

Применение петель фирмы GIESSE на дверях системы ALTC48



Для петель 05060 (05062) и 05066 шаблон для сверления отверстий 03237

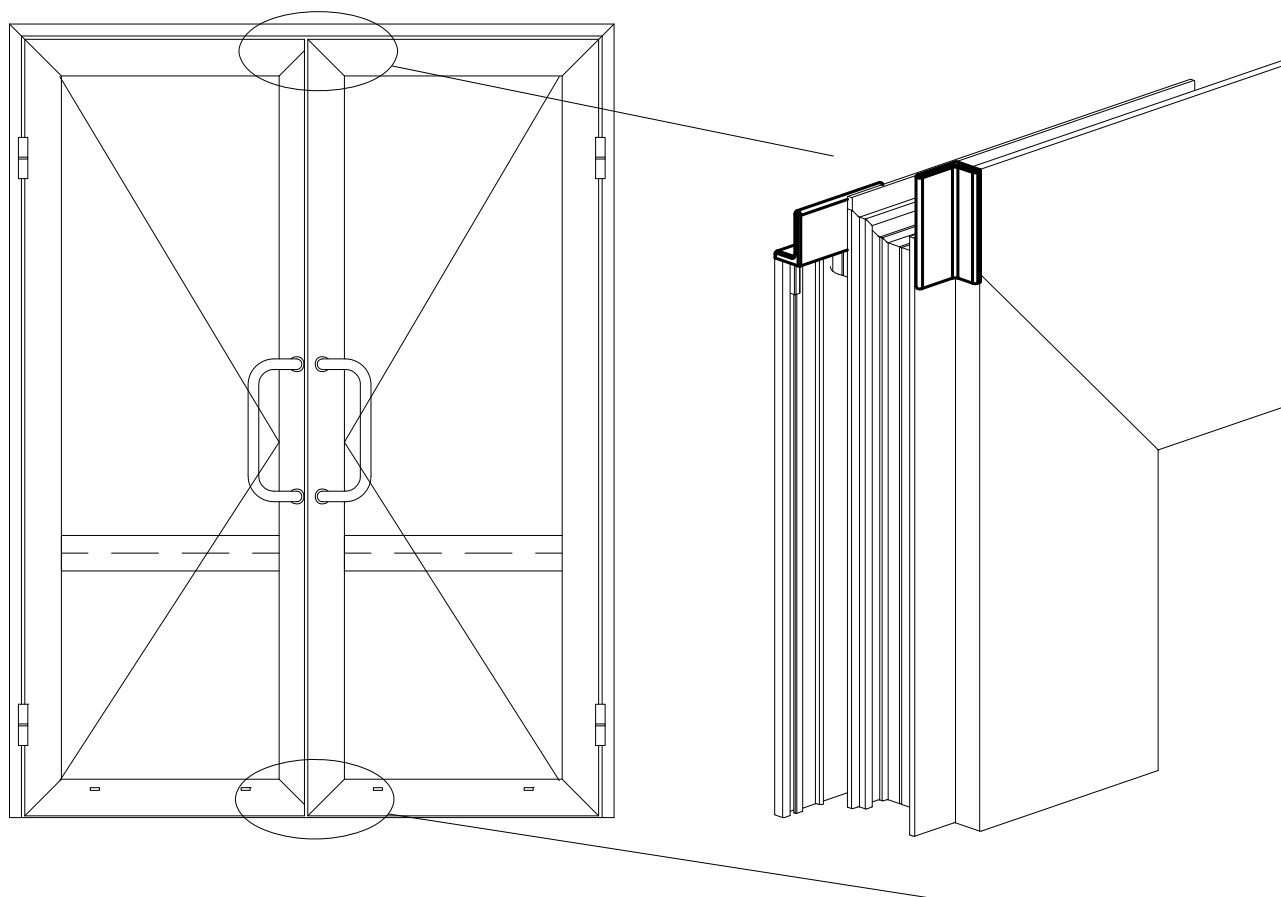


ALUTECH ALT C48

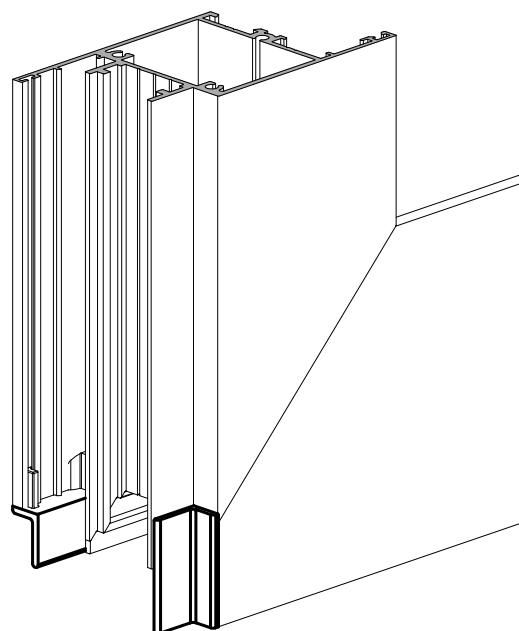
СИСТЕМА РАМНОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

СБОРКА ДВЕРИ СИСТЕМЫ FAPIM

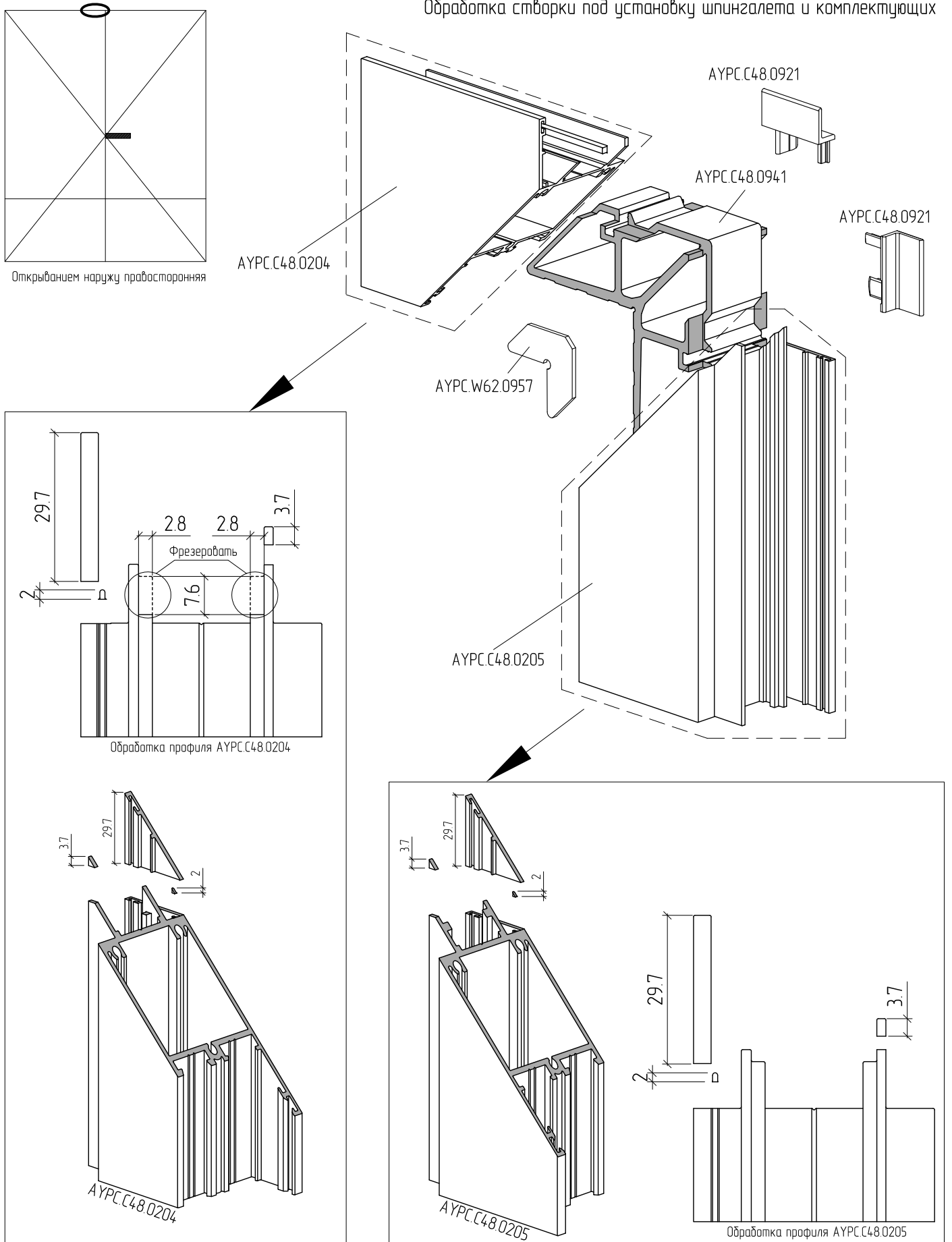
Установка заглушек АУРС.С48.0920 и АУРС.С48.0921 на двустворчатые двери FAPIM



Тип двустворчатой двери	АУРС.С48.0920		АУРС.С48.0921	
	Верх двери, шт.	Низ двери, шт.	Верх двери, шт.	Низ двери, шт.
Наружу с порогом с цоколем правая			2	
Наружу с порогом с цоколем левая	2			
Наружу без порога с цоколем правая			2	
Наружу без порога с цоколем левая	2			
Наружу с порогом правая		2	2	
Наружу с порогом левая	2			2
Наружу без порога правая		2	2	
Наружу без порога левая	2			2
Внутри с порогом с цоколем правая			2	
Внутри с порогом с цоколем левая	2			
Внутри без порога с цоколем правая			2	
Внутри без порога с цоколем левая	2			
Внутри с порогом правая		2	2	
Внутри с порогом левая	2			2
Внутри без порога правая		2	2	
Внутри без порога левая	2			2

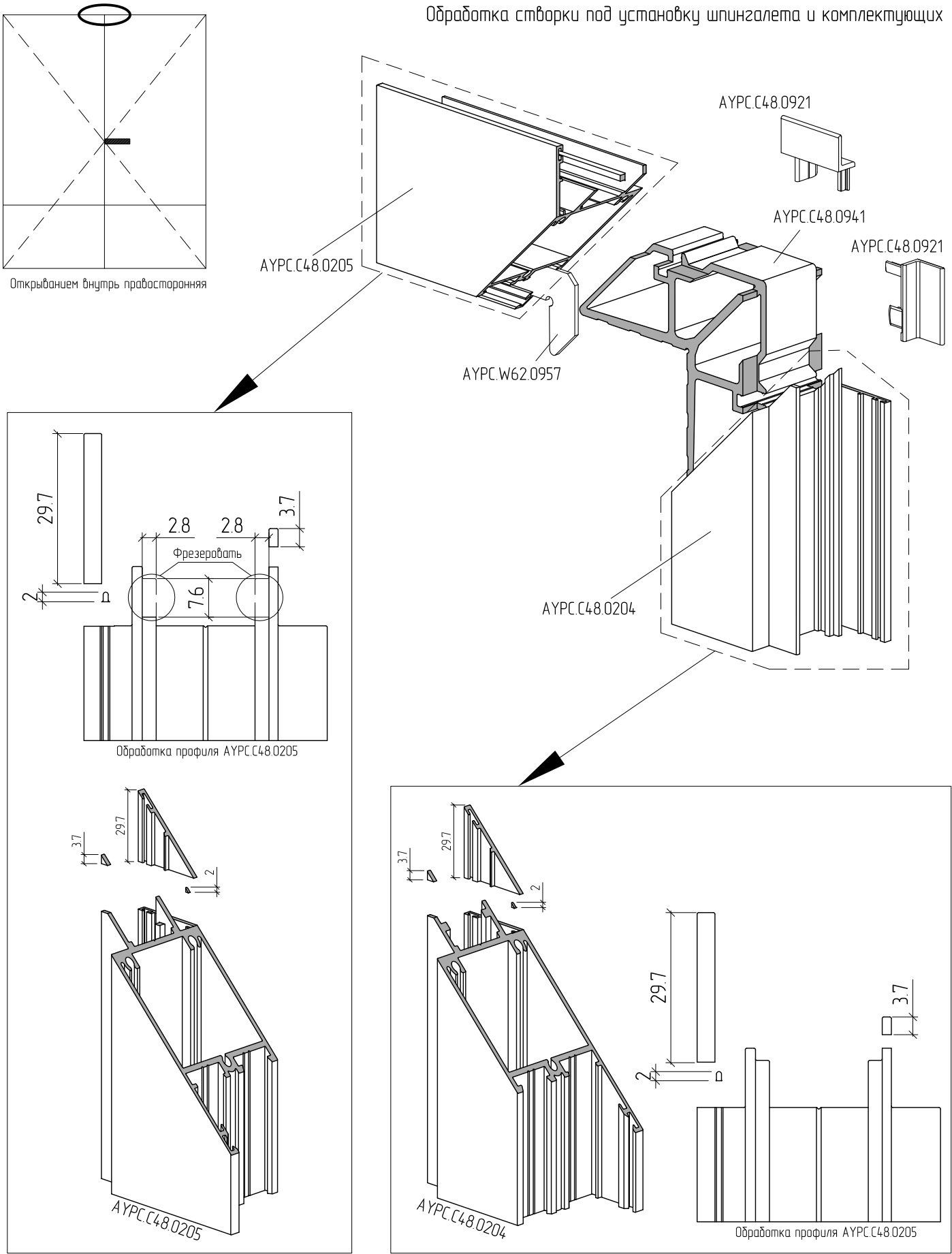


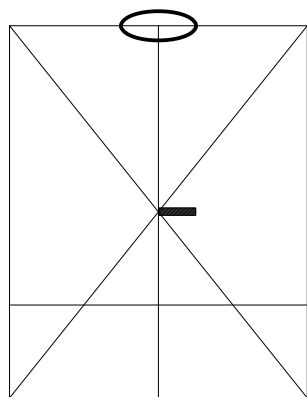
Обработка створки под установку шпингалета и комплектующих



- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17

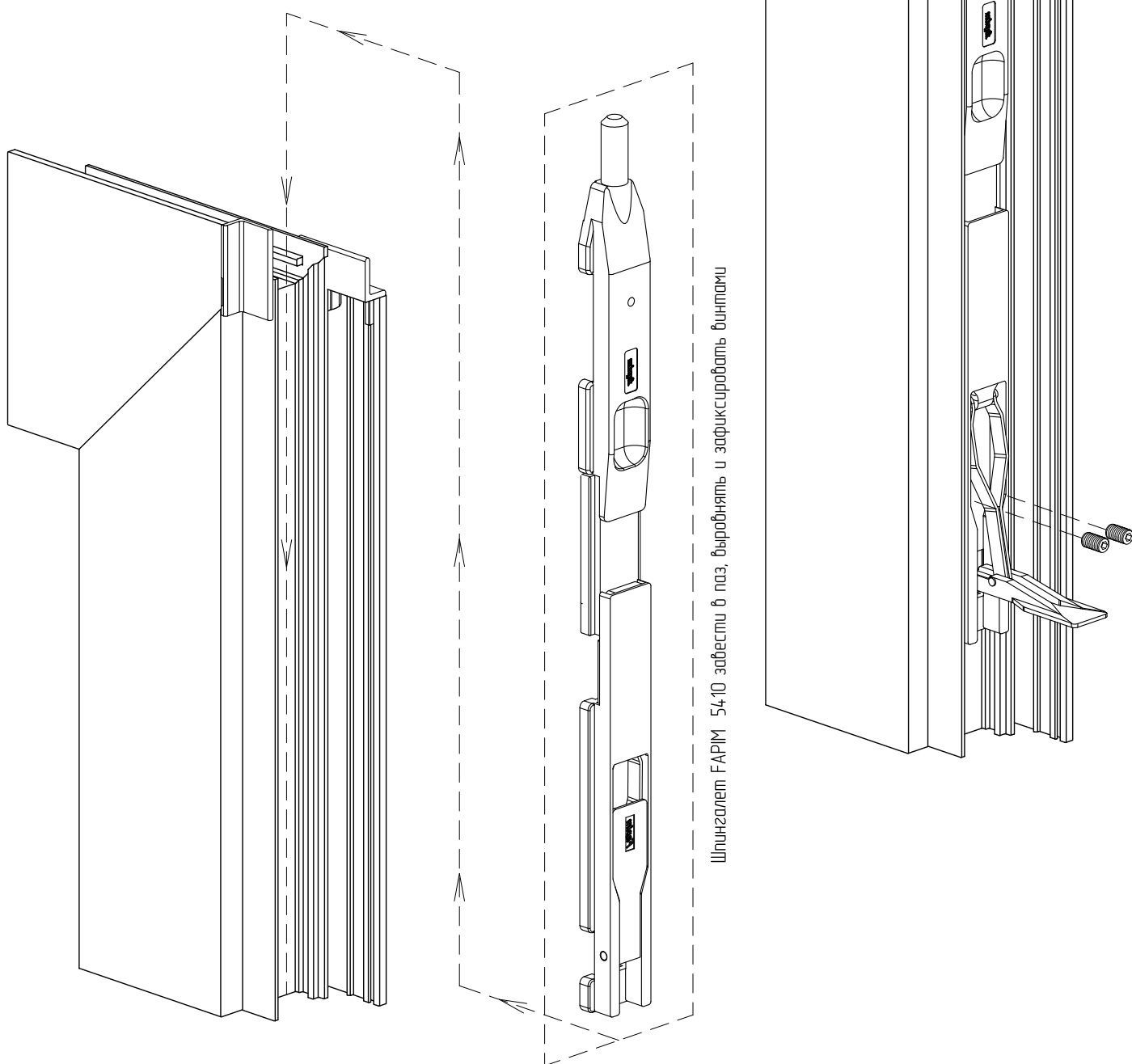
Обработка створки под установку шпингалета и комплектующих





Открываем наружу правосторонняя

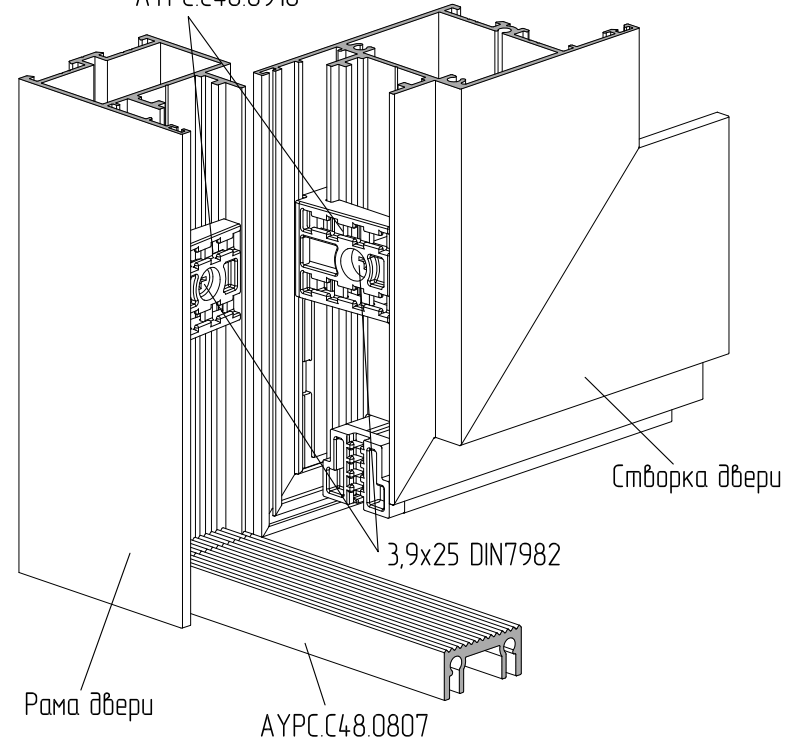
Установка шпингалета FAPIM 5410 в створку



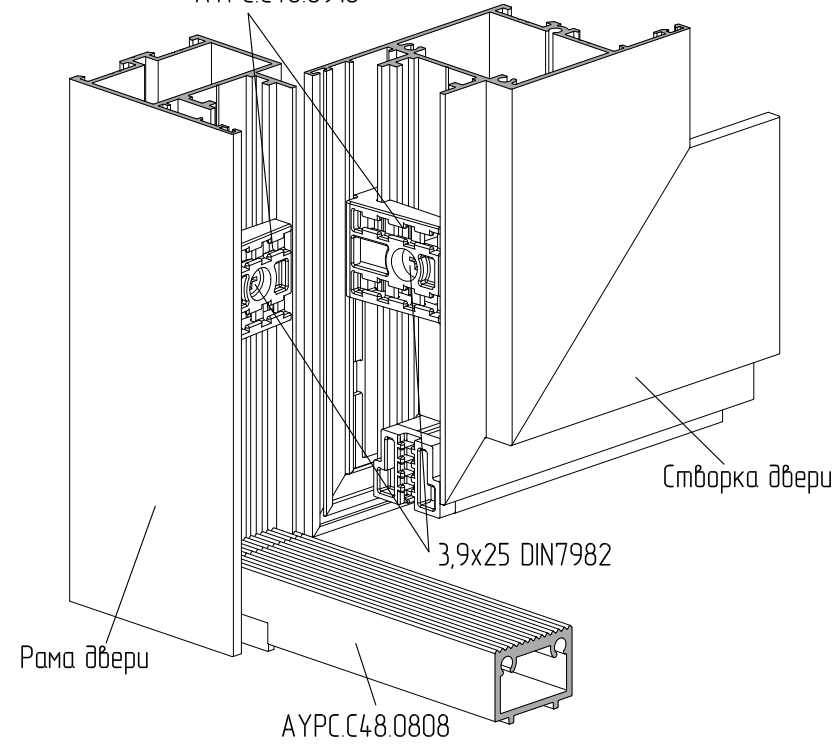
Шпингалет FAPIM 5410 забести в паз, выровнять и зафиксировать винтами

Установка щеткодержателя АУРС.С48.0916 на двери открыванием внутрь
(на двери открыванием наружу щеткодержатель АУРС.С48.0916 не устанавливается)

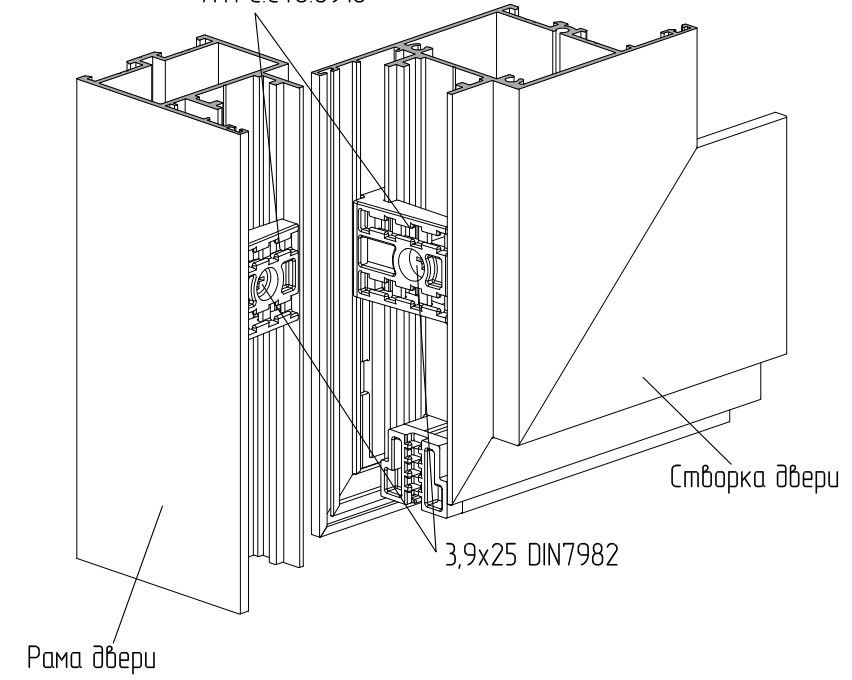
Дверь с порогом АУРС.С48.0807 с зарезкой створок под 45°
АУРС.С48.0916



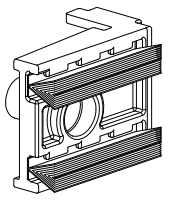
Дверь с порогом АУРС.С48.0808 с зарезкой створок под 45°
АУРС.С48.0916



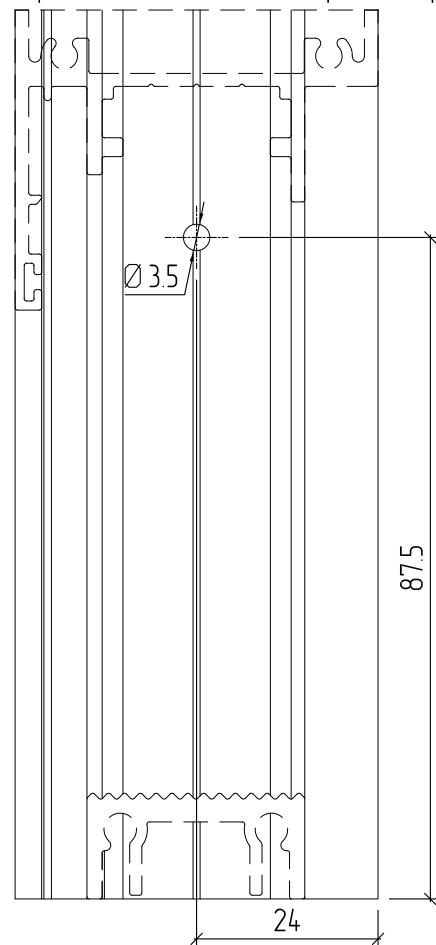
Дверь без порога с зарезкой створок под 45°
АУРС.С48.0916



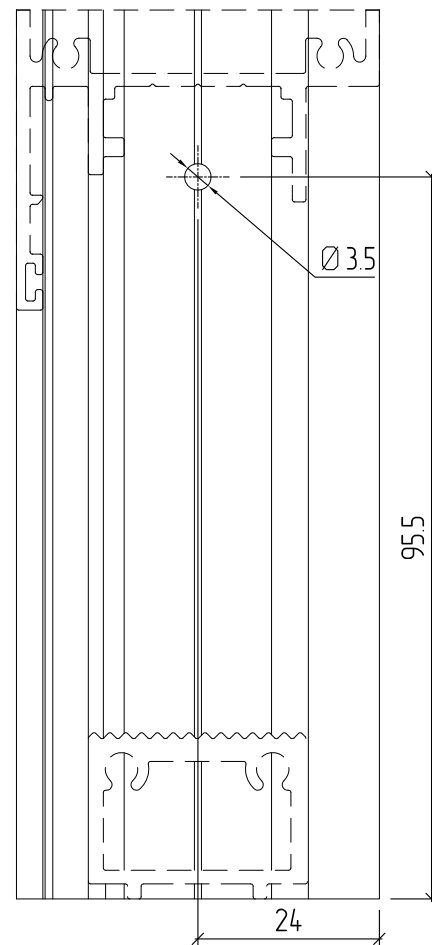
Установка щетки
РВ048.0750-ФР
в АУРС.С48.0916



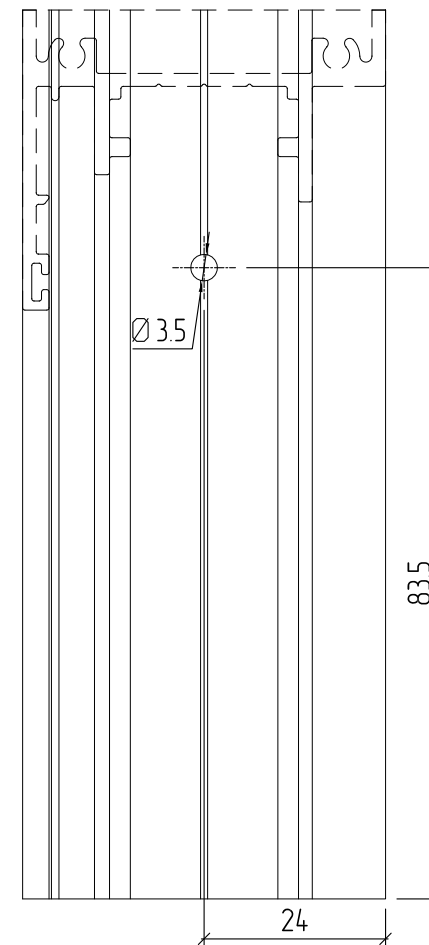
Дверь с порогом АУРС.С48.0807. Обработка рамы



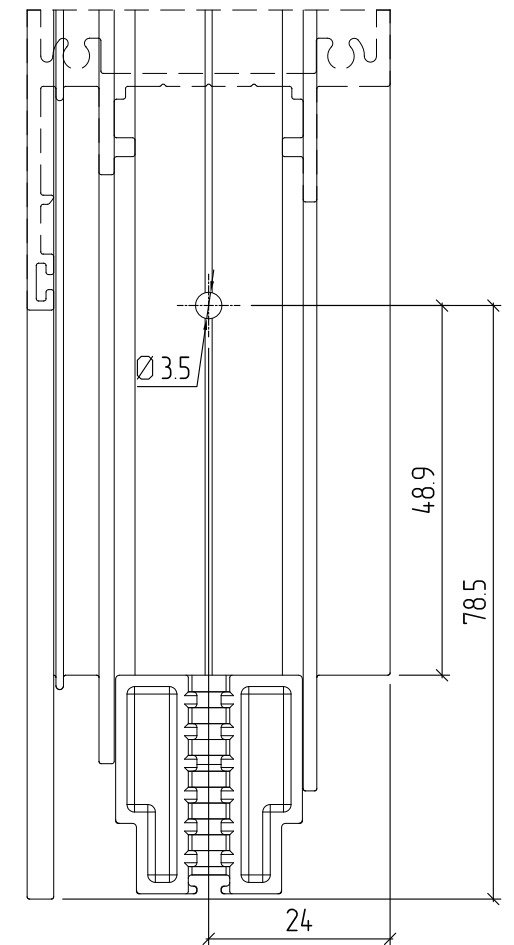
Дверь с порогом АУРС.С48.0808. Обработка рамы



Дверь без порога. Обработка рамы

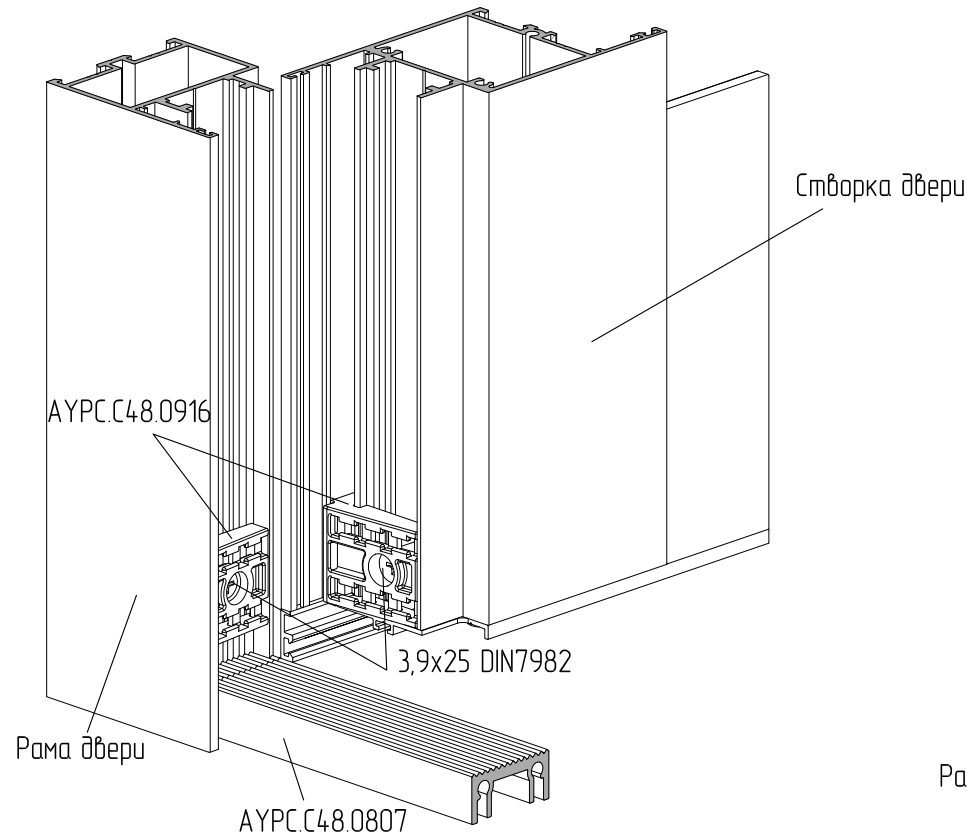


Обработка створки АУРС.С48.0205

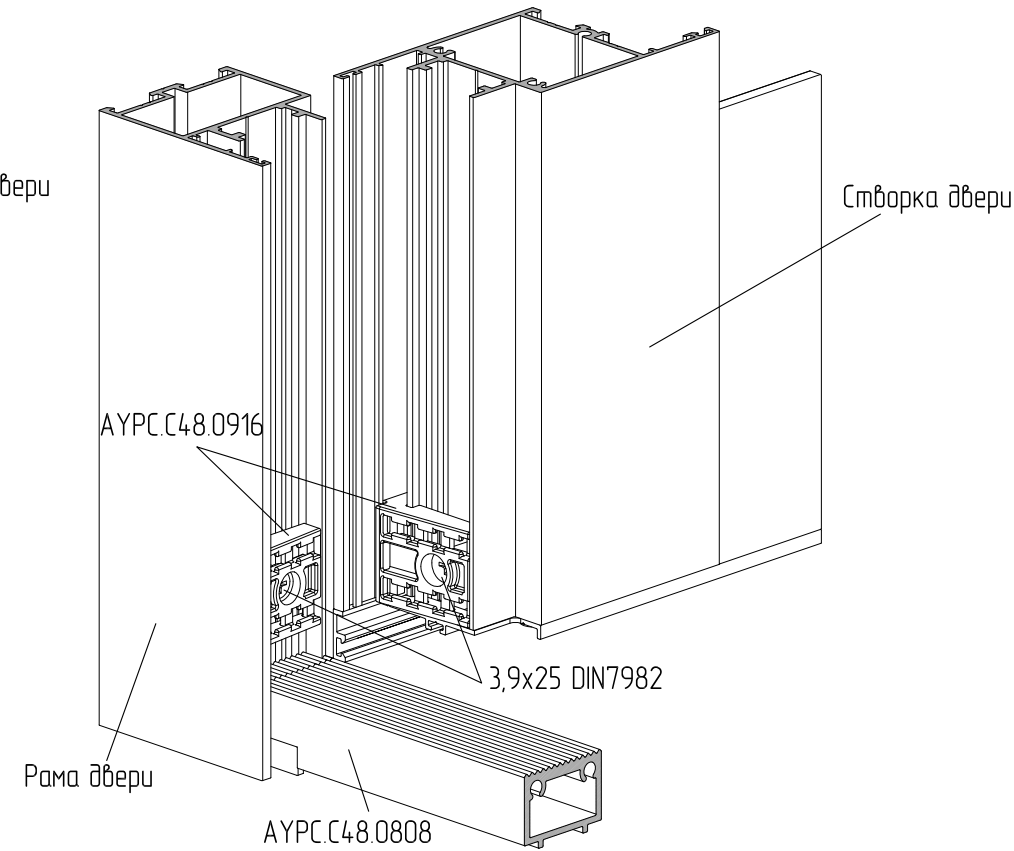


Установка щеткодержателя АУРС.С48.0916 на двери открыванием внутрь
(на двери открыванием наружу щеткодержатель АУРС.С48.0916 не устанавливается)

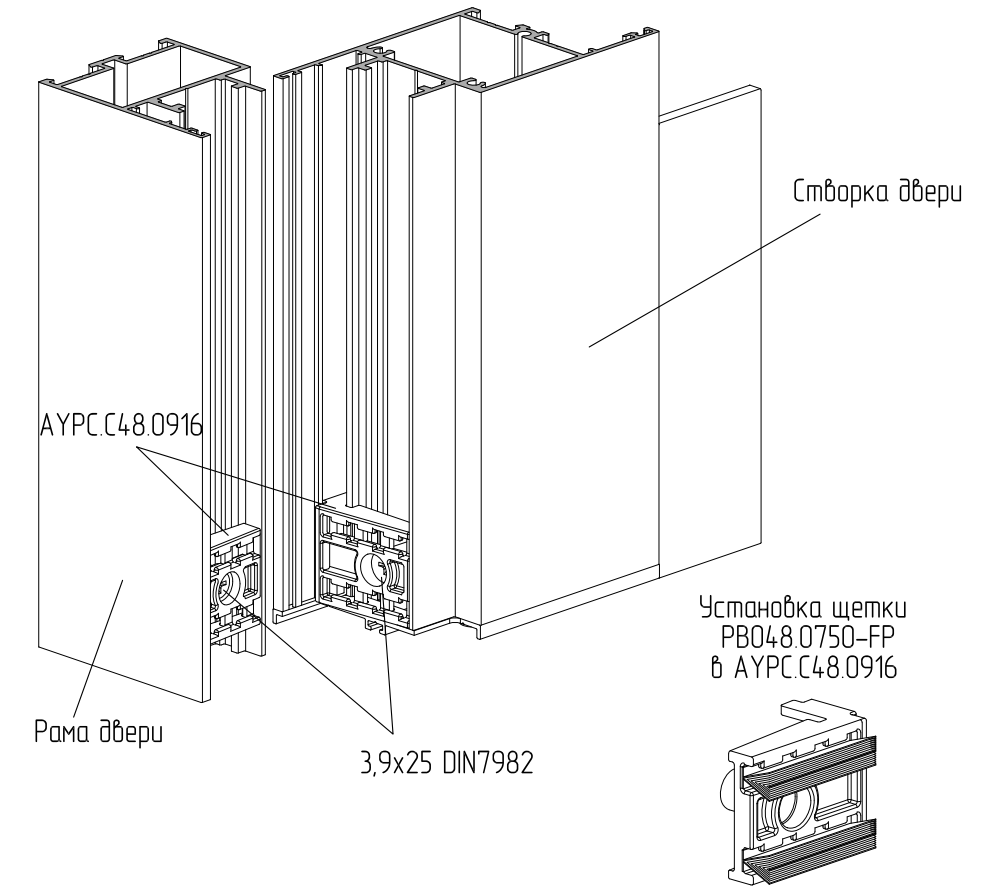
Дверь с порогом АУРС.С48.0807 с цоколем АУРС.С48.0104



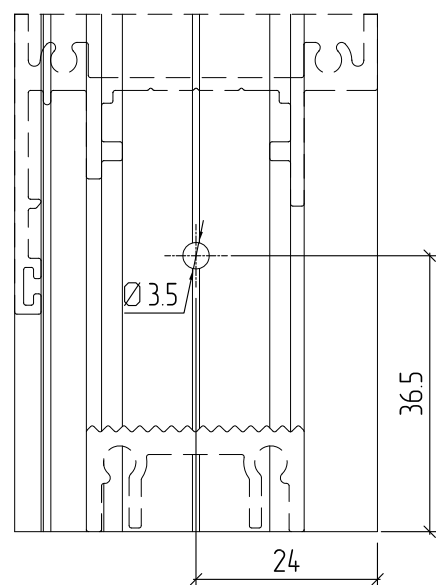
Дверь с порогом АУРС.С48.0808 с цоколем АУРС.С48.0104



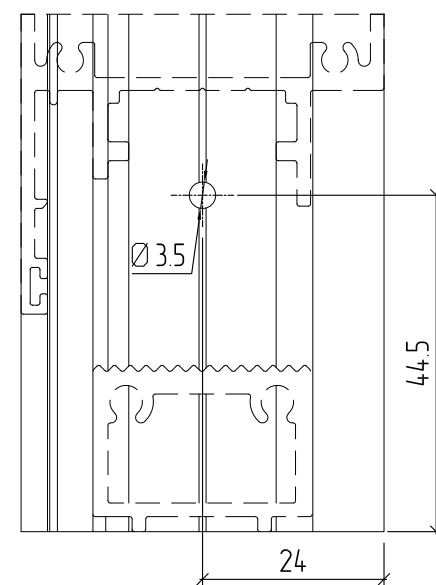
Дверь без порога с цоколем АУРС.С48.0104



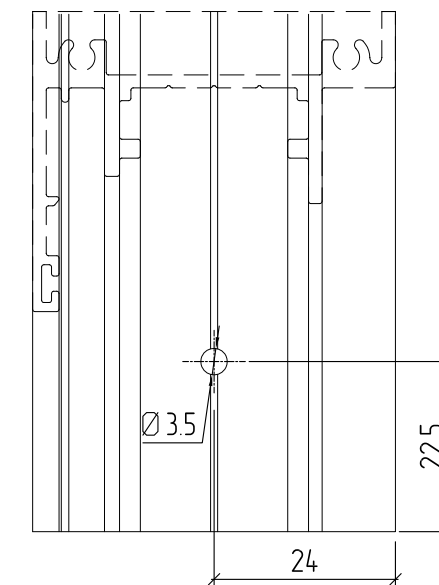
Дверь с порогом АУРС.С48.0807. Обработка рамы



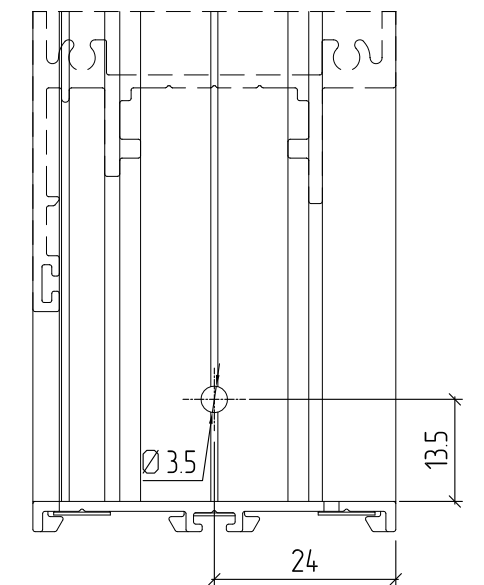
Дверь с порогом АУРС.С48.0808. Обработка рамы



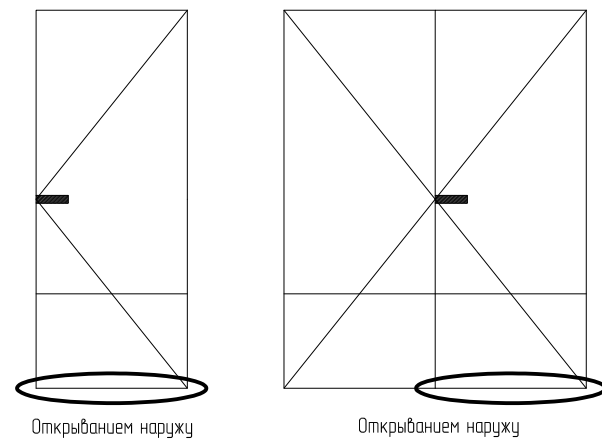
Дверь без порога. Обработка рамы



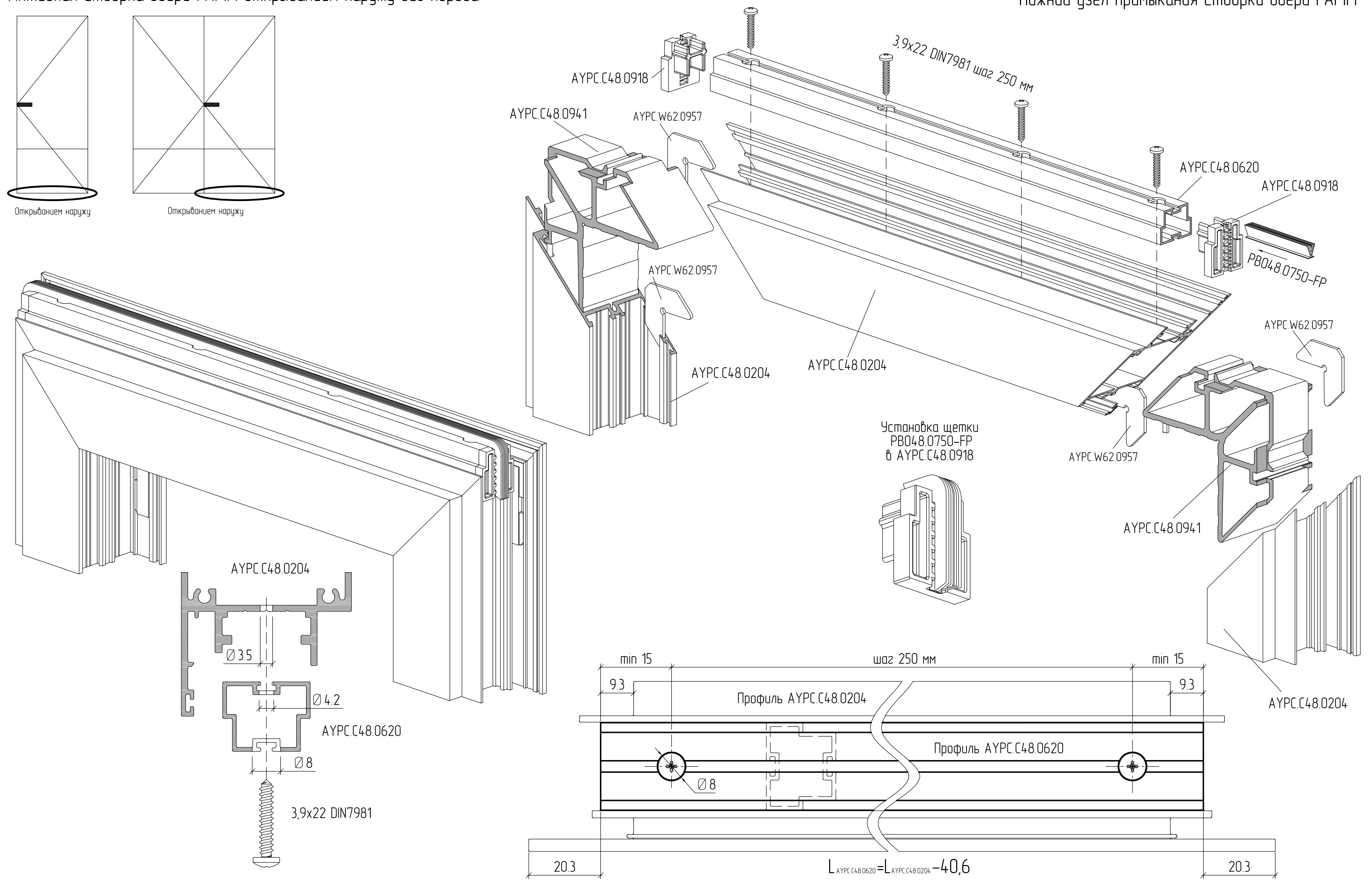
Обработка створки АУРС.С48.0205



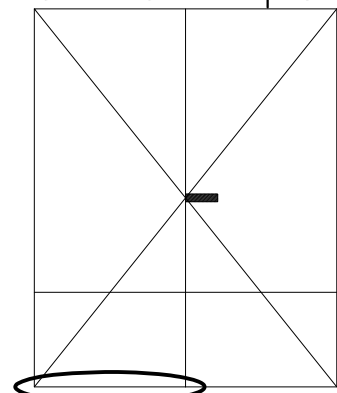
Активная створка двери FARIM открыванием наружу без порога



Нижний узел примыкания створки двери FARIM

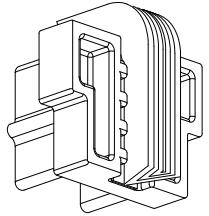


Пассивная створка двери FARIM открыванием наружу без порога правая

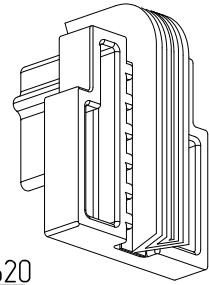


Открыванием наружу

Установка щетки
PB048.0750-FP
в АУРС.С48.0917

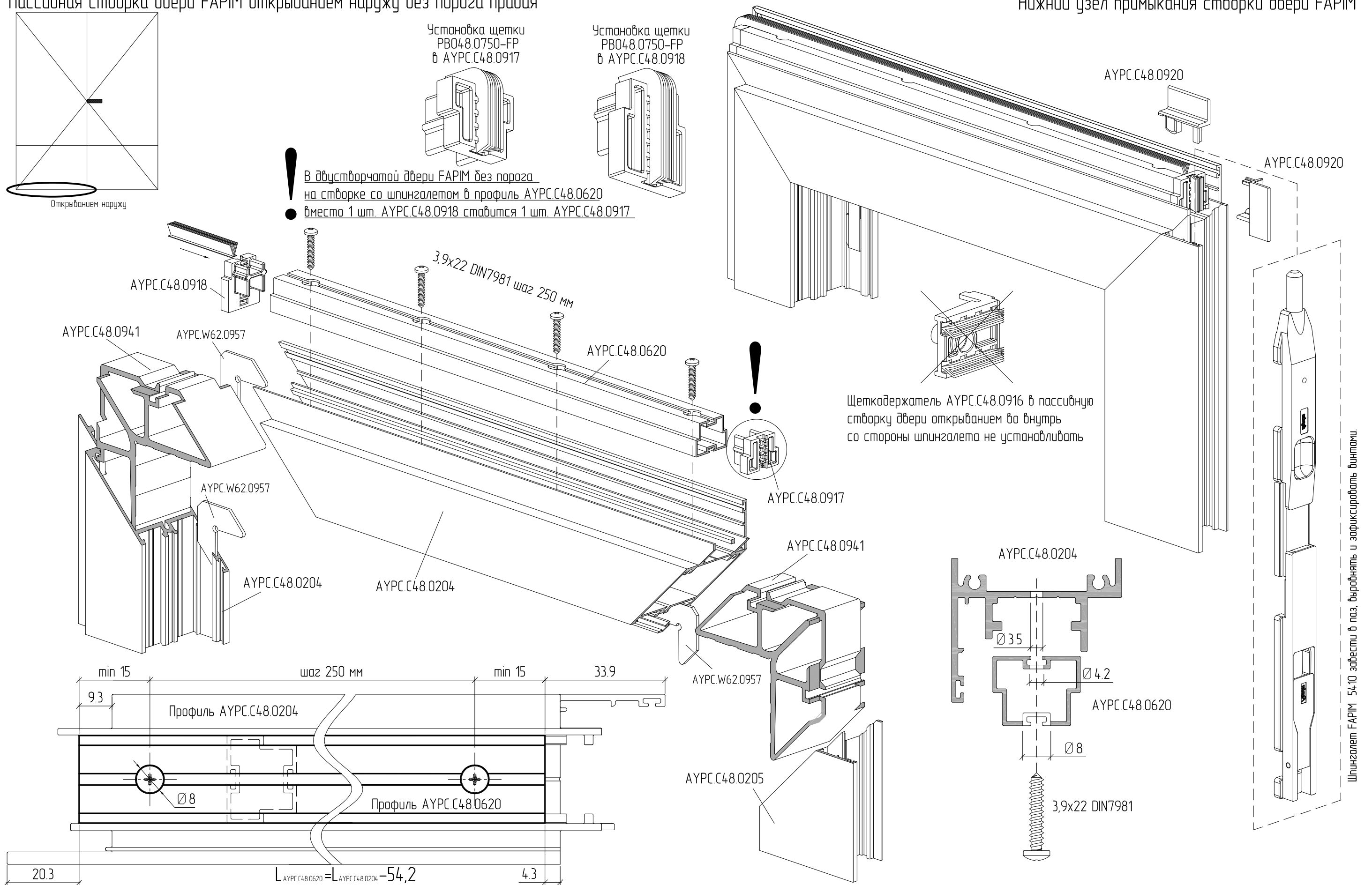


Установка щетки
PB048.0750-FP
в АУРС.С48.0918



В двустворчатой двери FARIM без порога на створке со шпингалетом в профиль АУРС.С48.0620 вместо 1 шт. АУРС.С48.0918 ставится 1 шт. АУРС.С48.0917

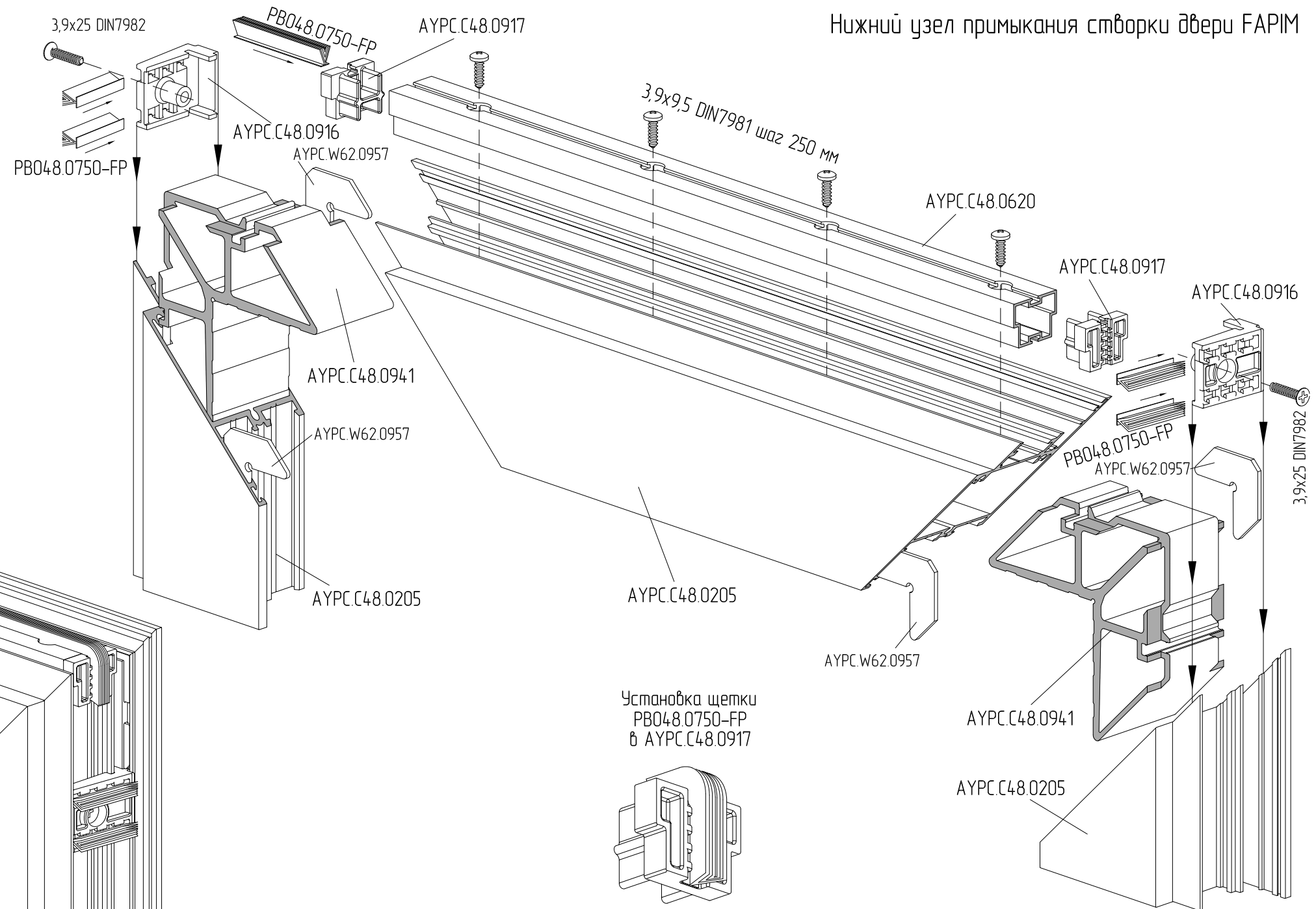
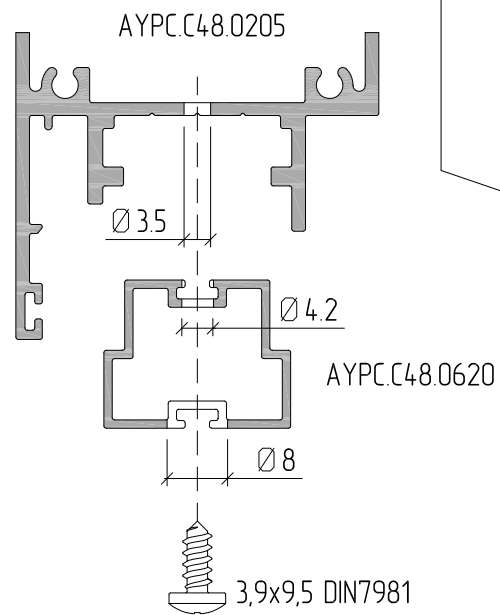
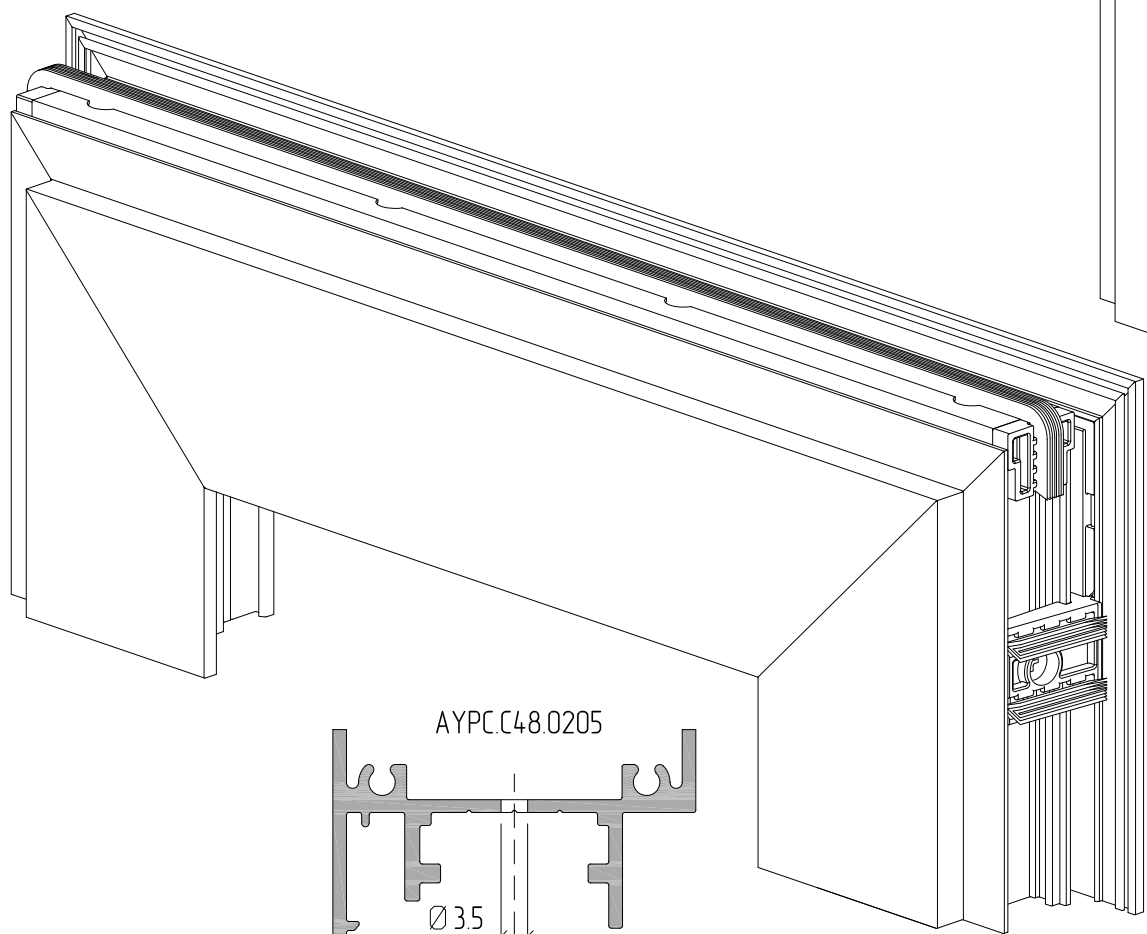
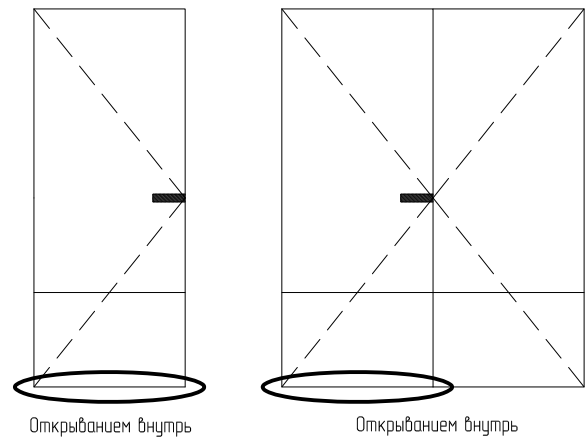
Нижний узел примыкания створки двери FARIM



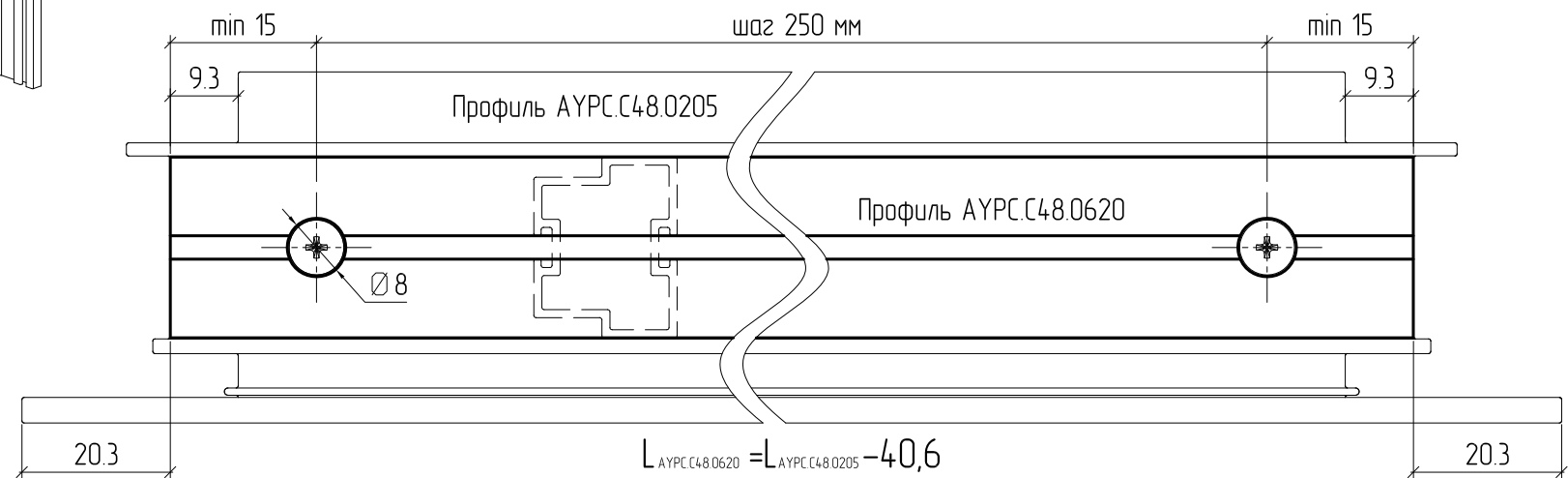
Щеткодержатель АУРС.С48.0916 в пассивную створку двери открыванием во внутрь со стороны шпингалета не устанавливать

Шпингалет FARIM 54,10 забести в паз, выработать и зафиксировать винтами

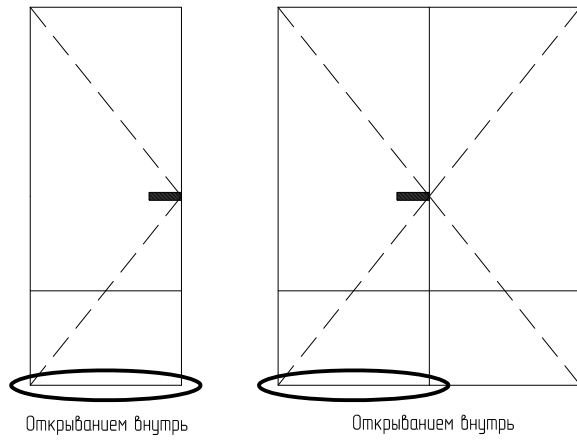
Активная створка двери FARIM открыванием
внутри с порогом



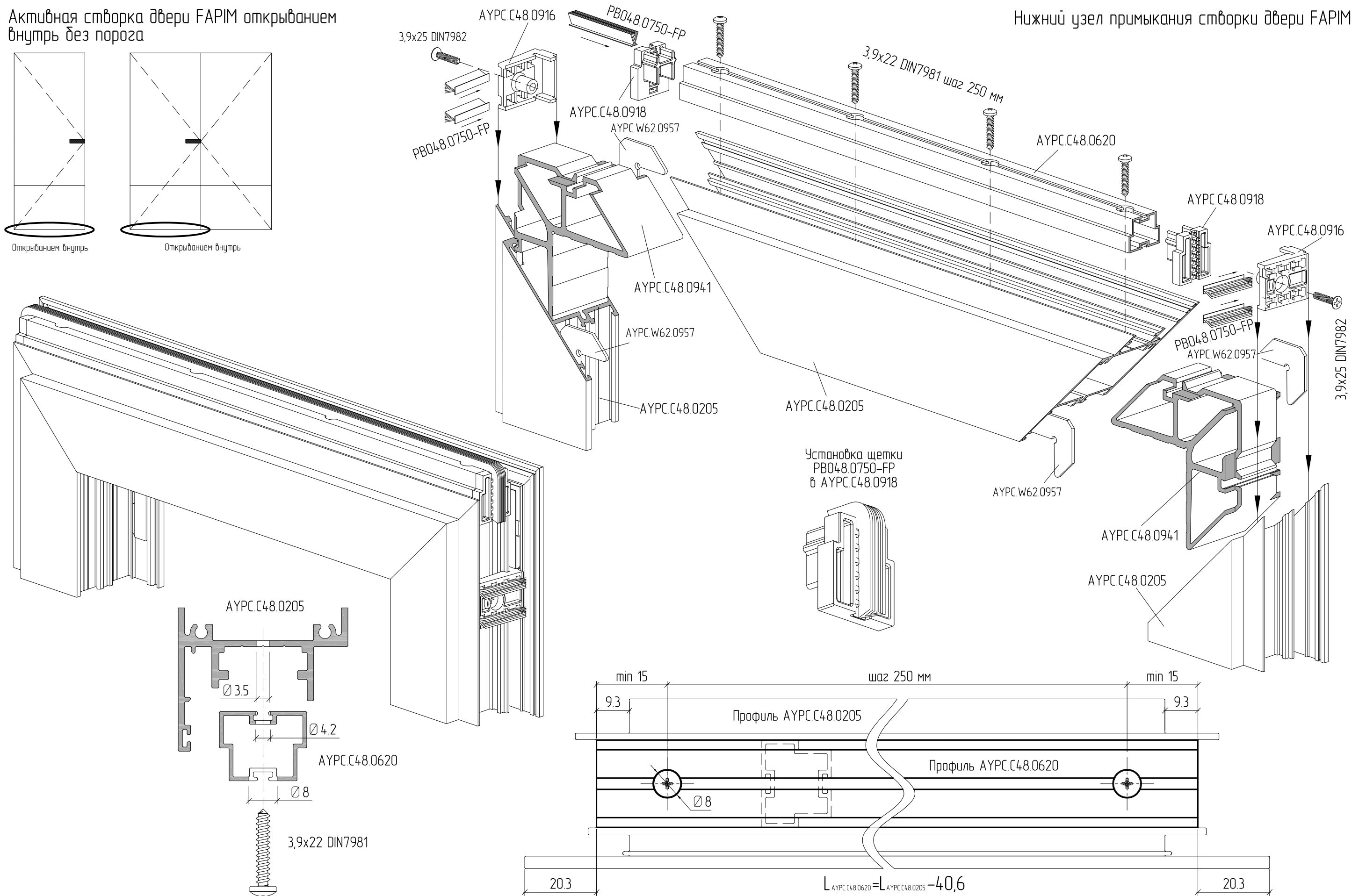
Нижний узел примыкания створки двери FARIM



Активная створка двери FAPIM открыванием
внутри без порога

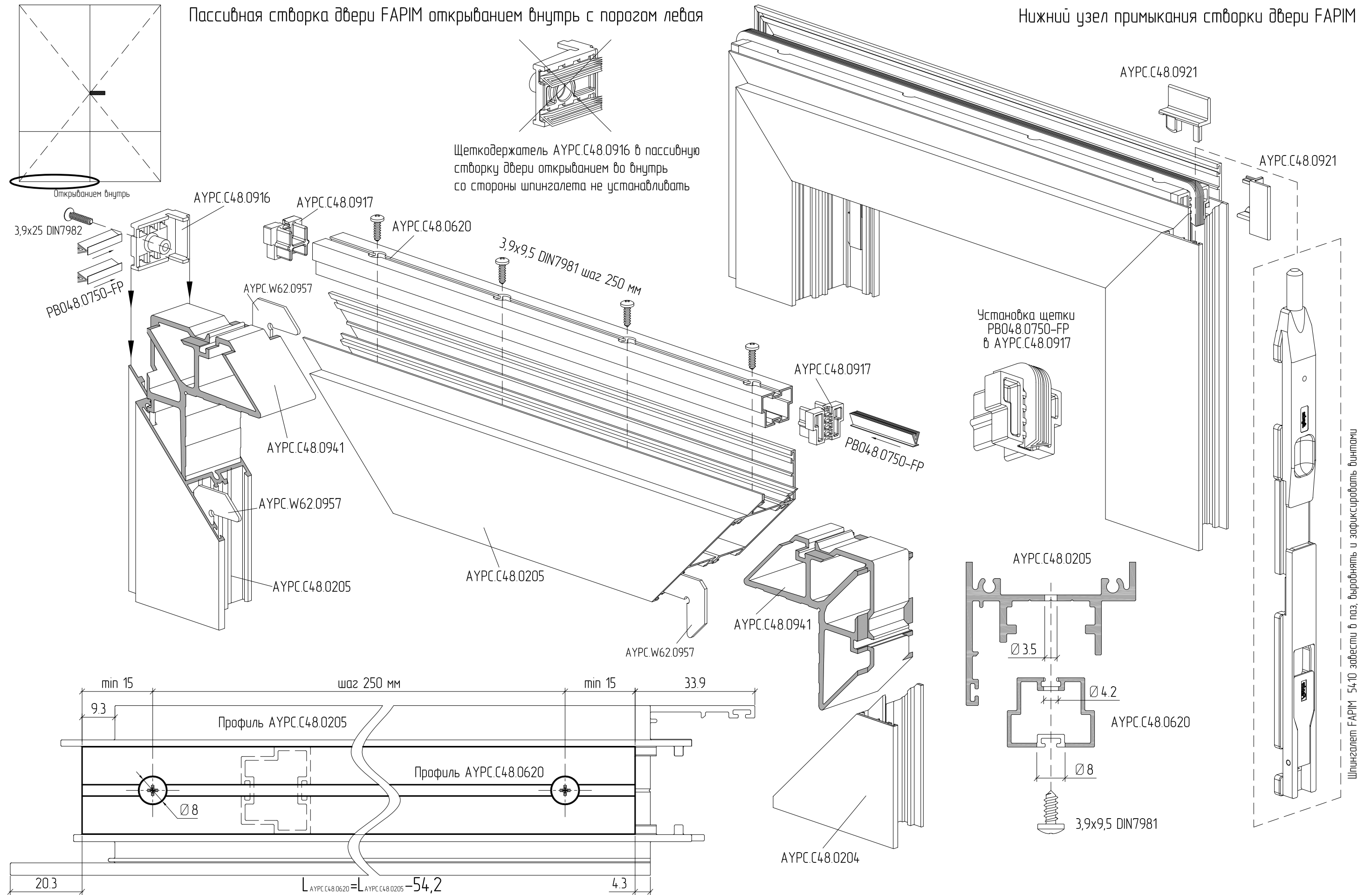


Нижний узел примыкания створки двери FAPIM



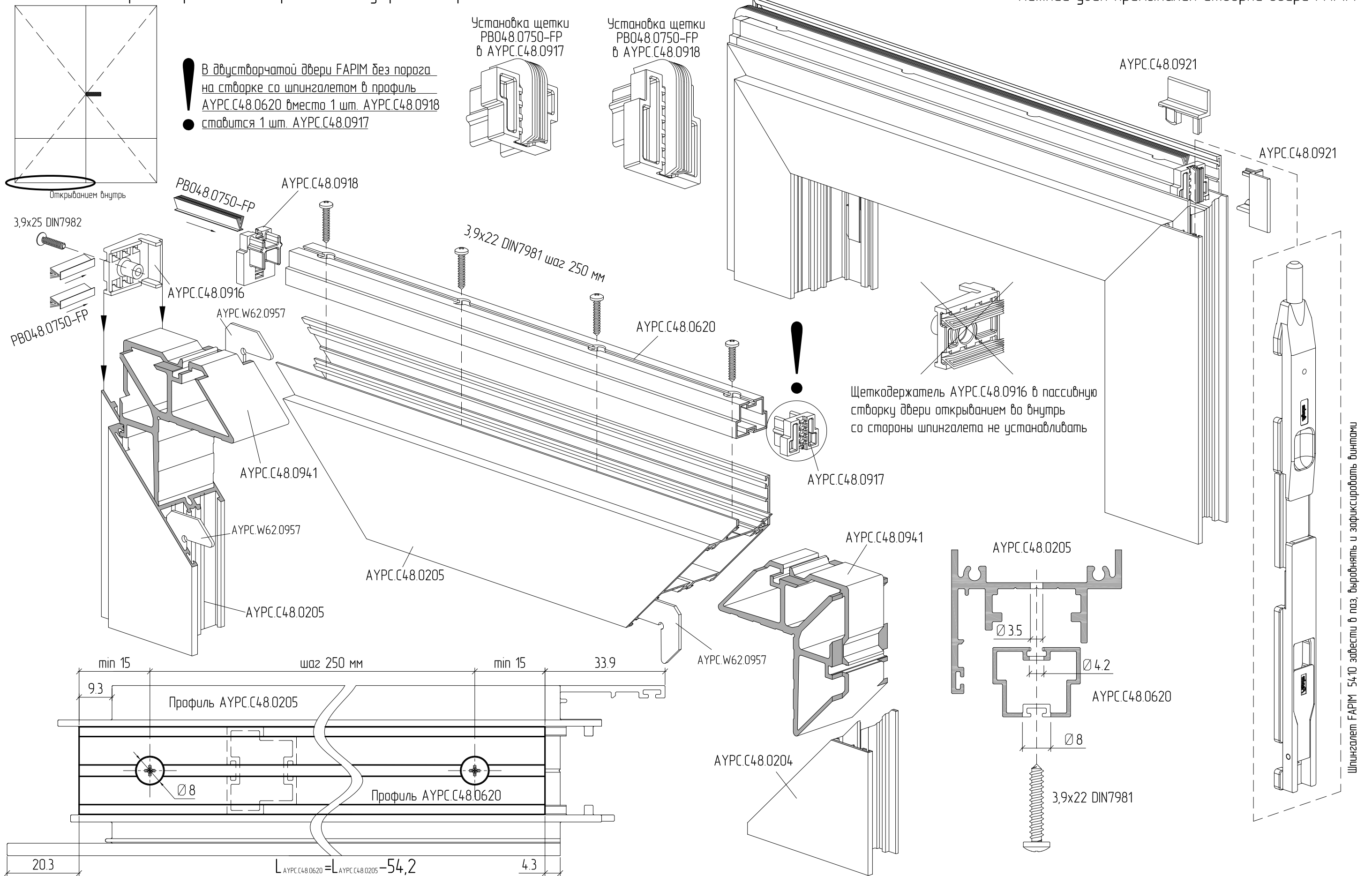
Пассивная створка двери FARIM открыванием внутрь с порогом левая

Нижний узел примыкания створки двери FARIM

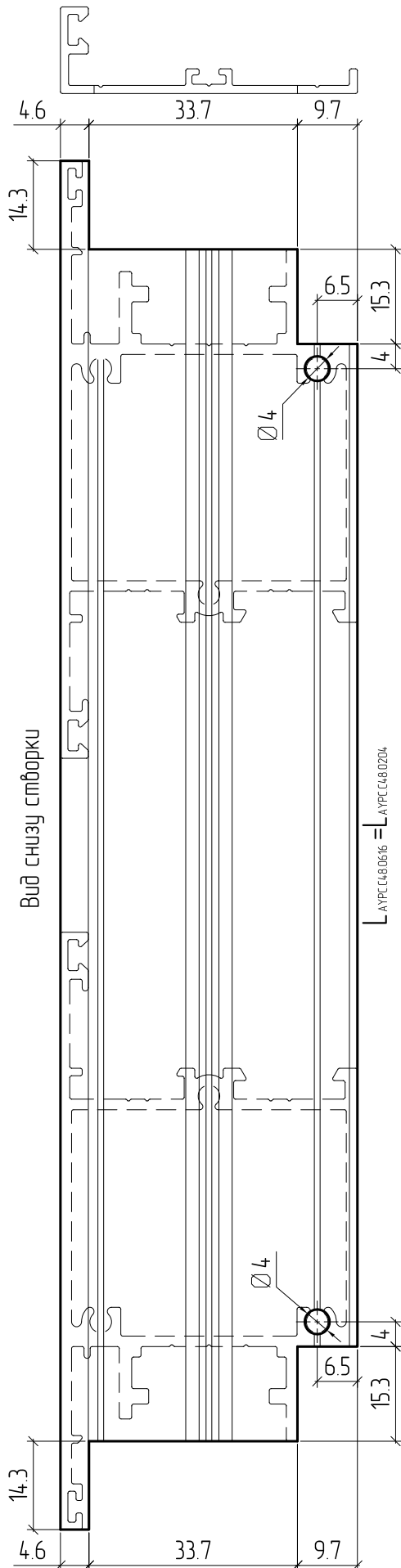


Пассивная створка двери FAPIM открыванием внутрь без порога левая

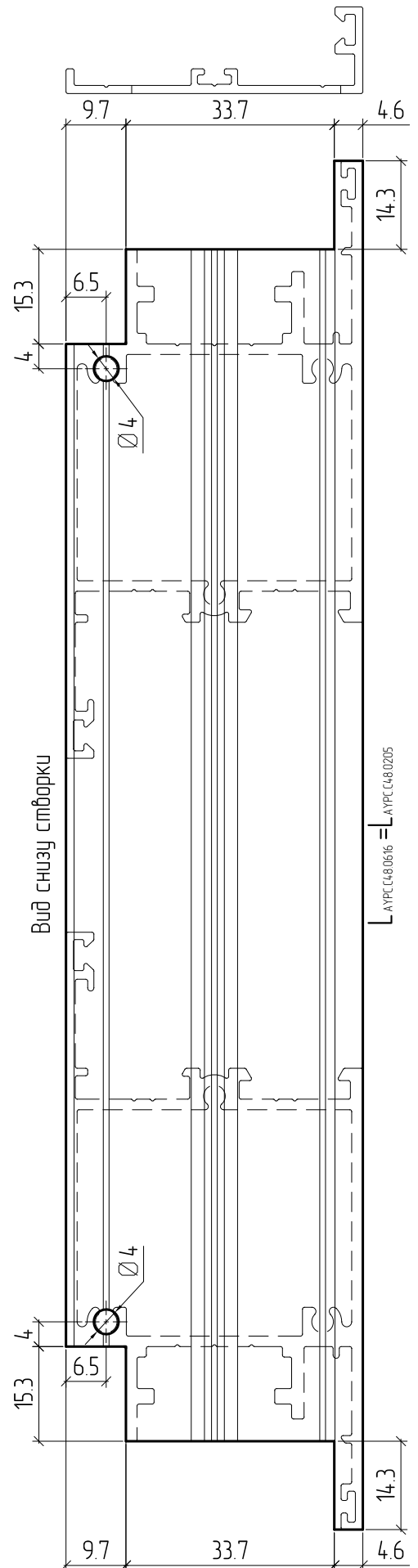
Нижний узел примыкания створки двери FAPIM



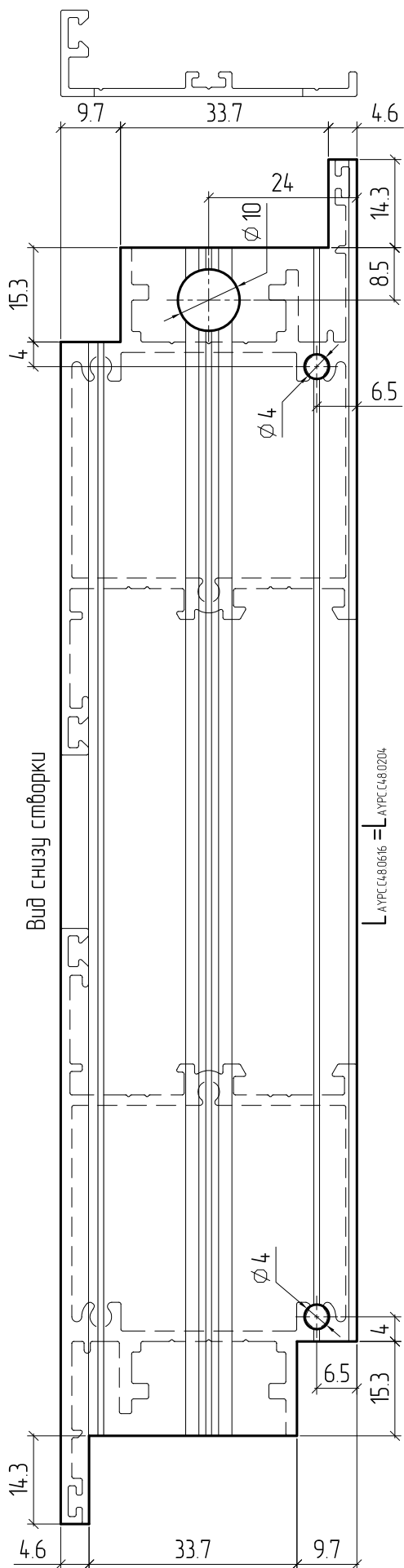
Обработка профиля АУРС.С48.0616 для установки створки двери FARIM открыванием наружу с порогом



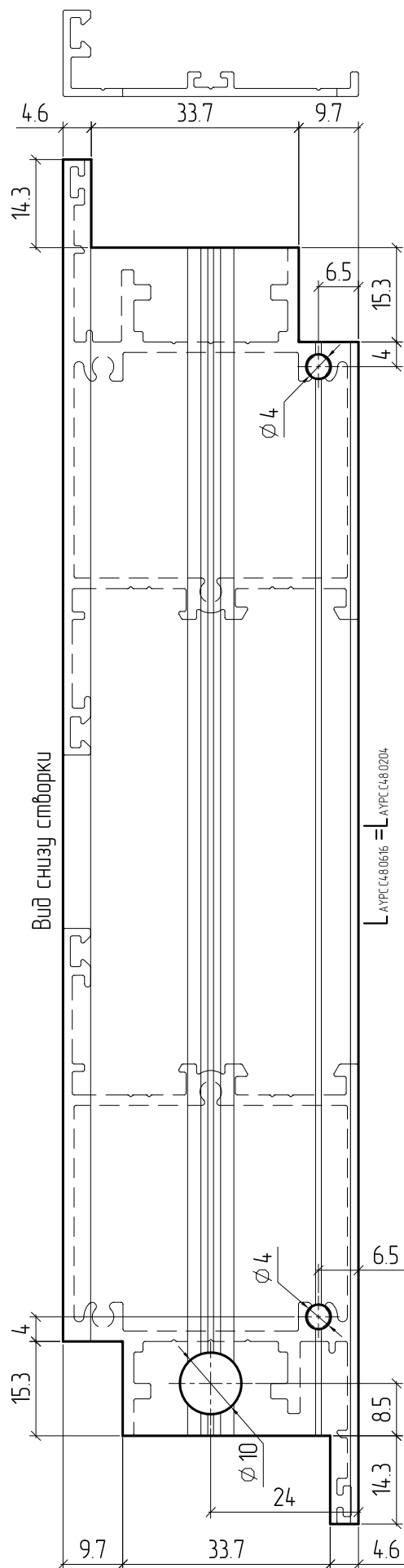
Обработка профиля АУРС.С48.0616 для установки створки двери FARIM открыванием внутрь с порогом



Обработка профиля АУРС.С48.0616 для установки створки двери FAPIM открыванием наружу с порогом
Активная створка – правая

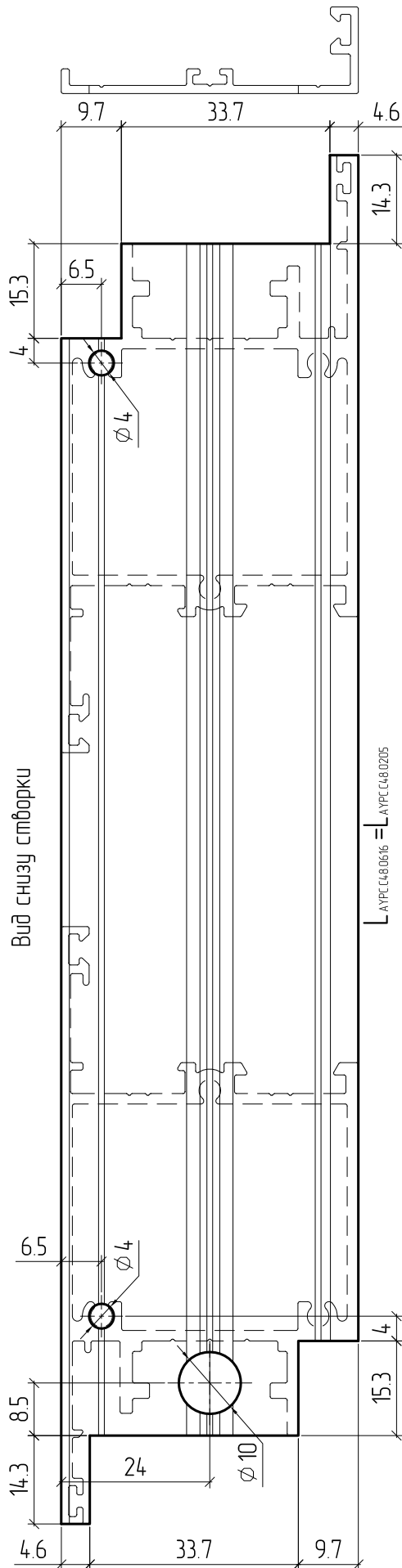


Обработка профиля АУРС.С48.0616 для установки створку классической двери открыванием наружу с порогом
Активная створка – левая



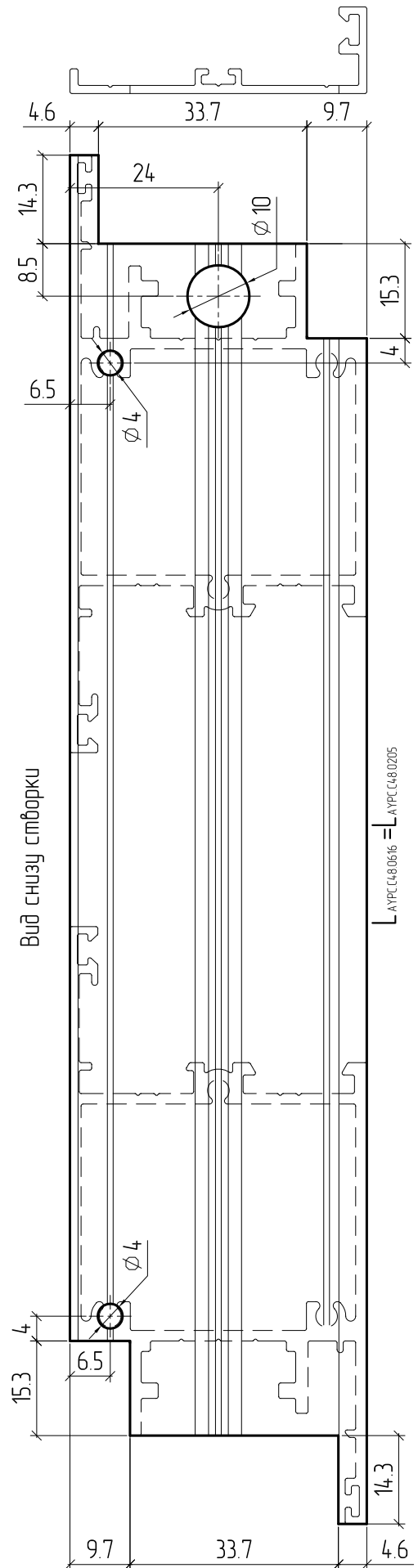
Обработка профиля АУРС С48.0616 для установки на пассивную створку двери FAPIM открыванием внутрь с порогом

Активная створка – правая

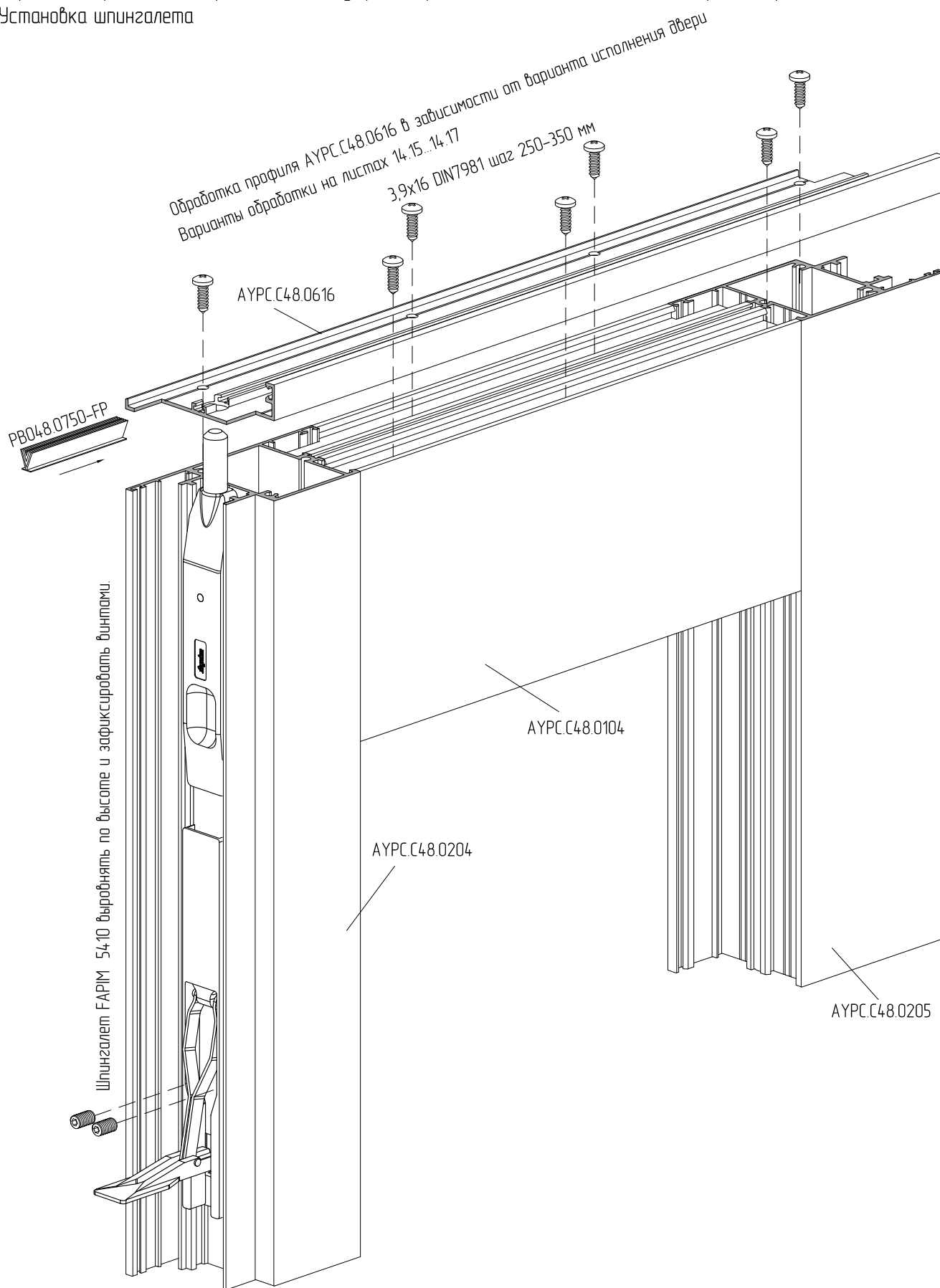


Обработка профиля АУРС С48.0616 для установки на пассивную створку классической двери открыванием внутрь с порогом

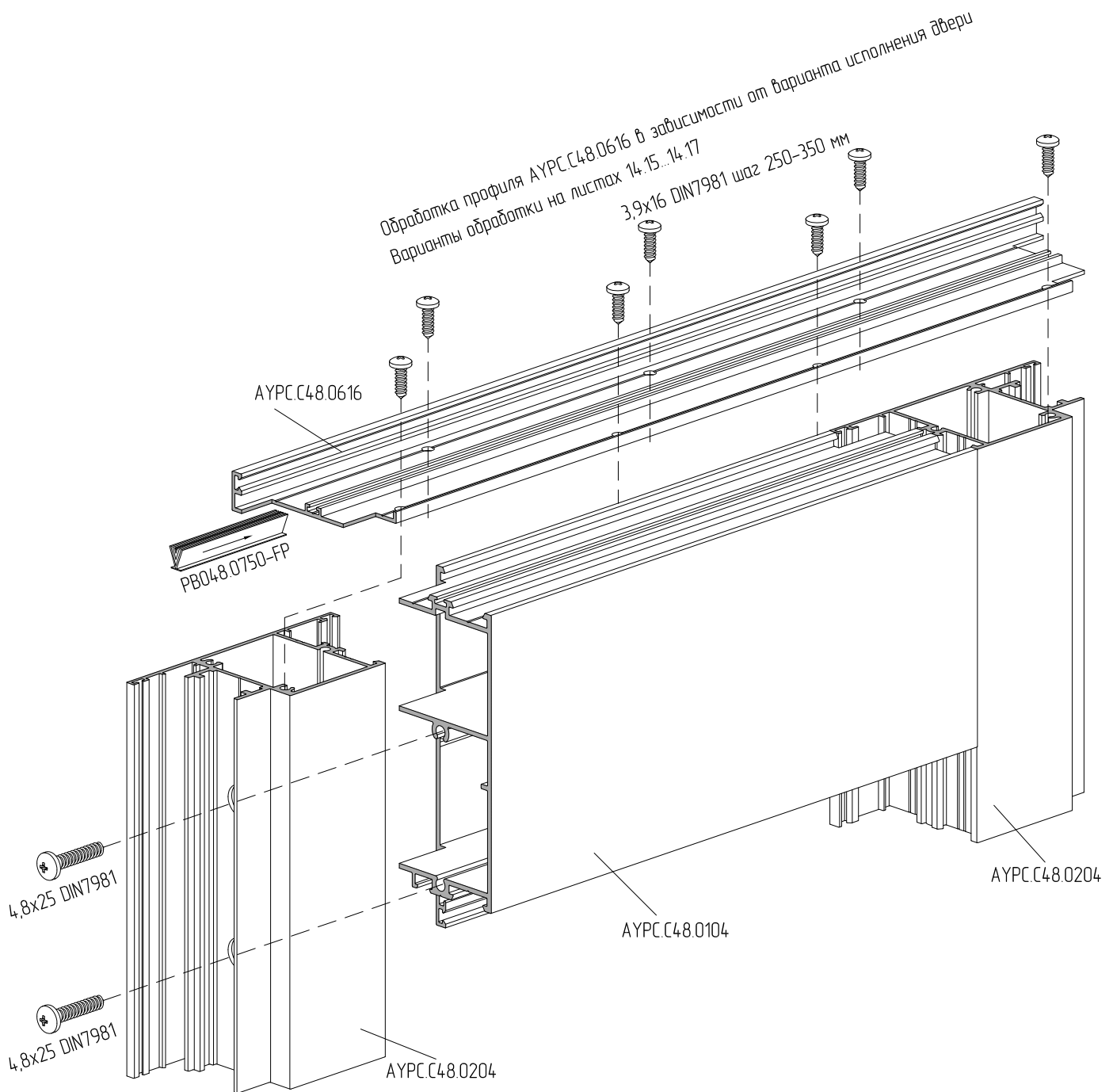
Активная створка – левая



Вариант двери FARIM открыванием во внутрь с порогом с цоколем АУРС.С48.0104 правосторонней (пассивная створка)
Установка шпингалета



Вариант двери FAPIM открыванием наружу с порогом с цоколем АУРС.С48.0104 (активная створка)



- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17

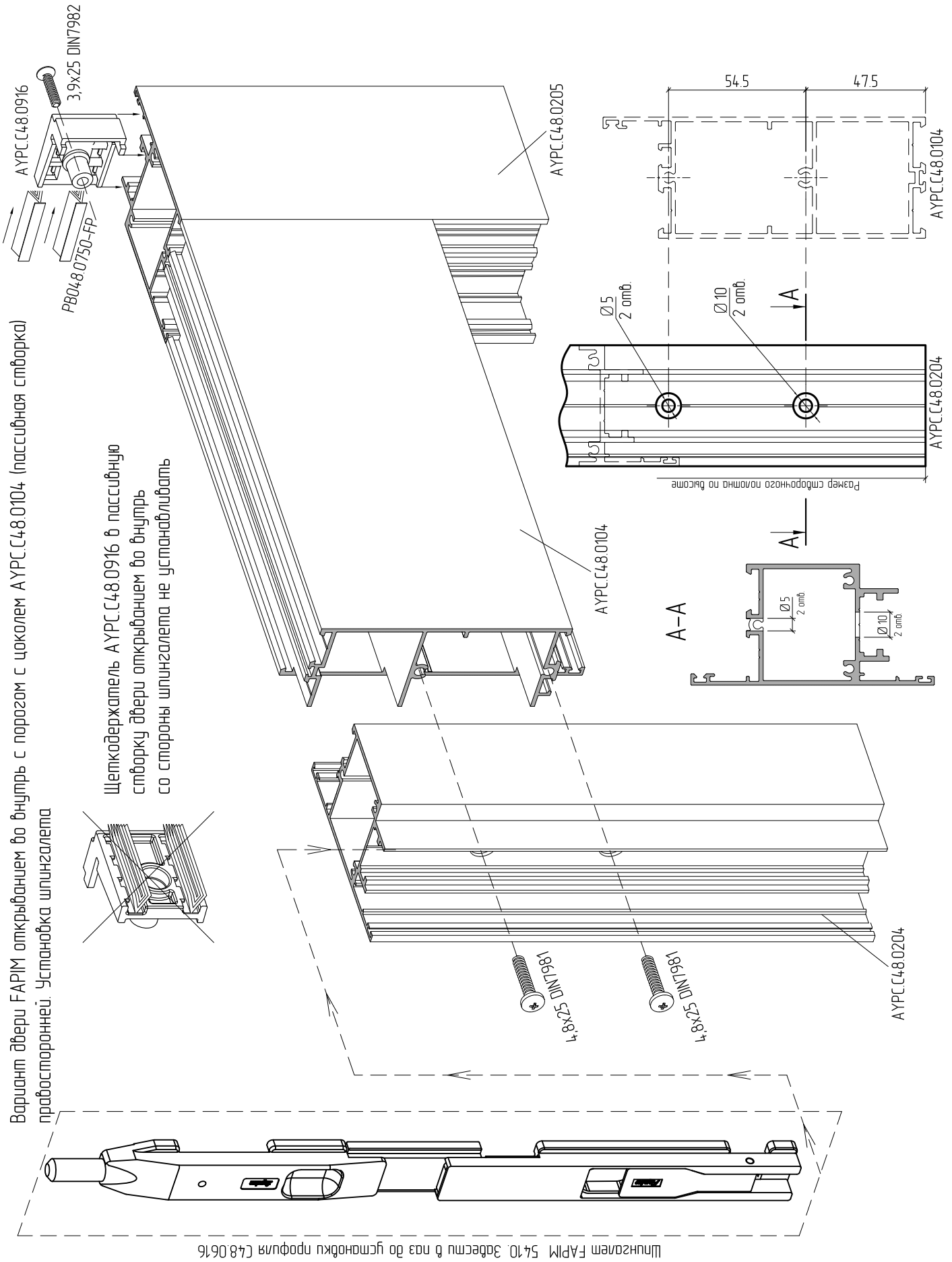
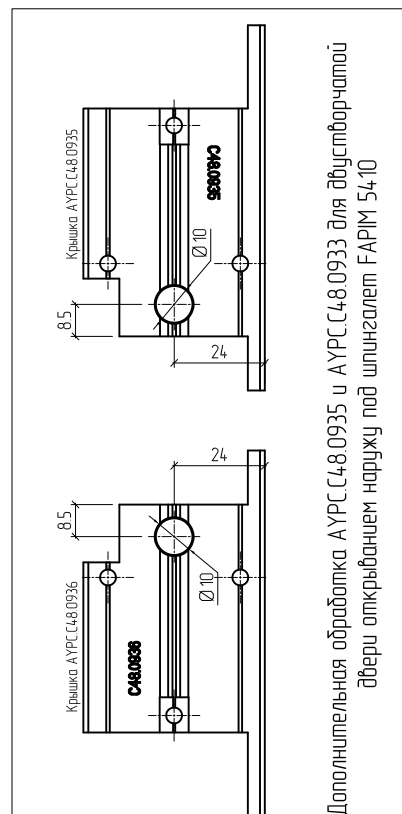
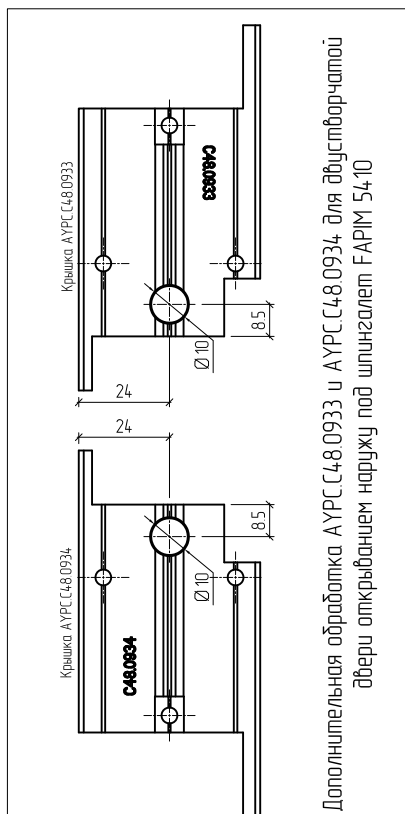
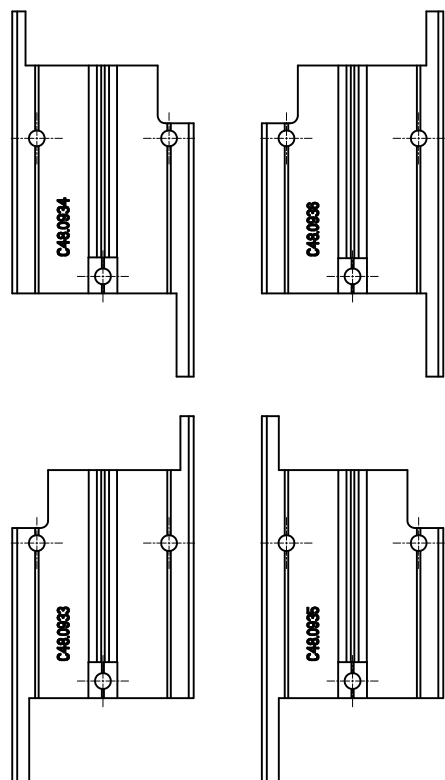
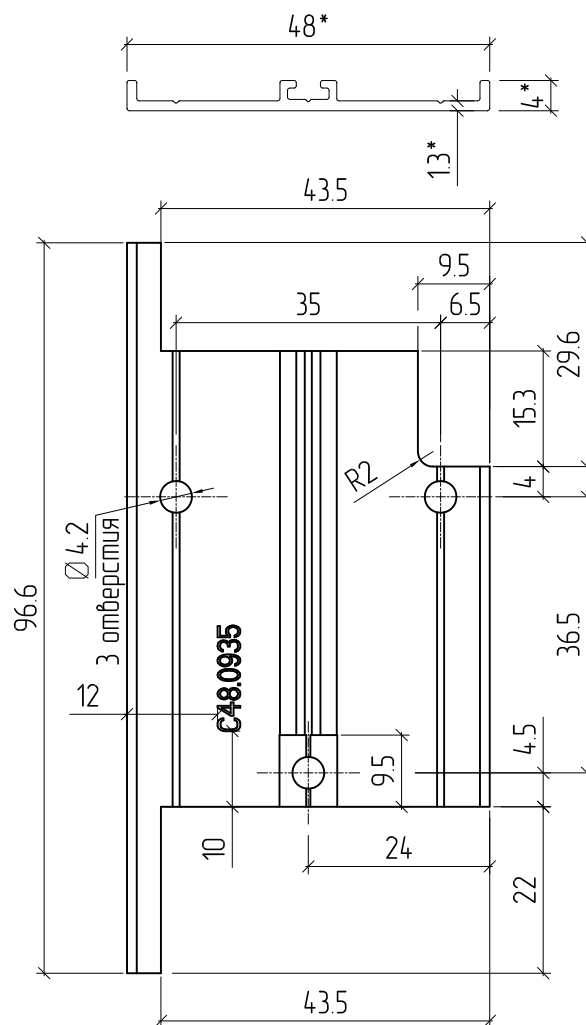


Таблица применения крышки профиля створки АУРС С48.0933...АУРС С48.0936 в конструкции цокольной беспороговой двери с пазом FAPIM

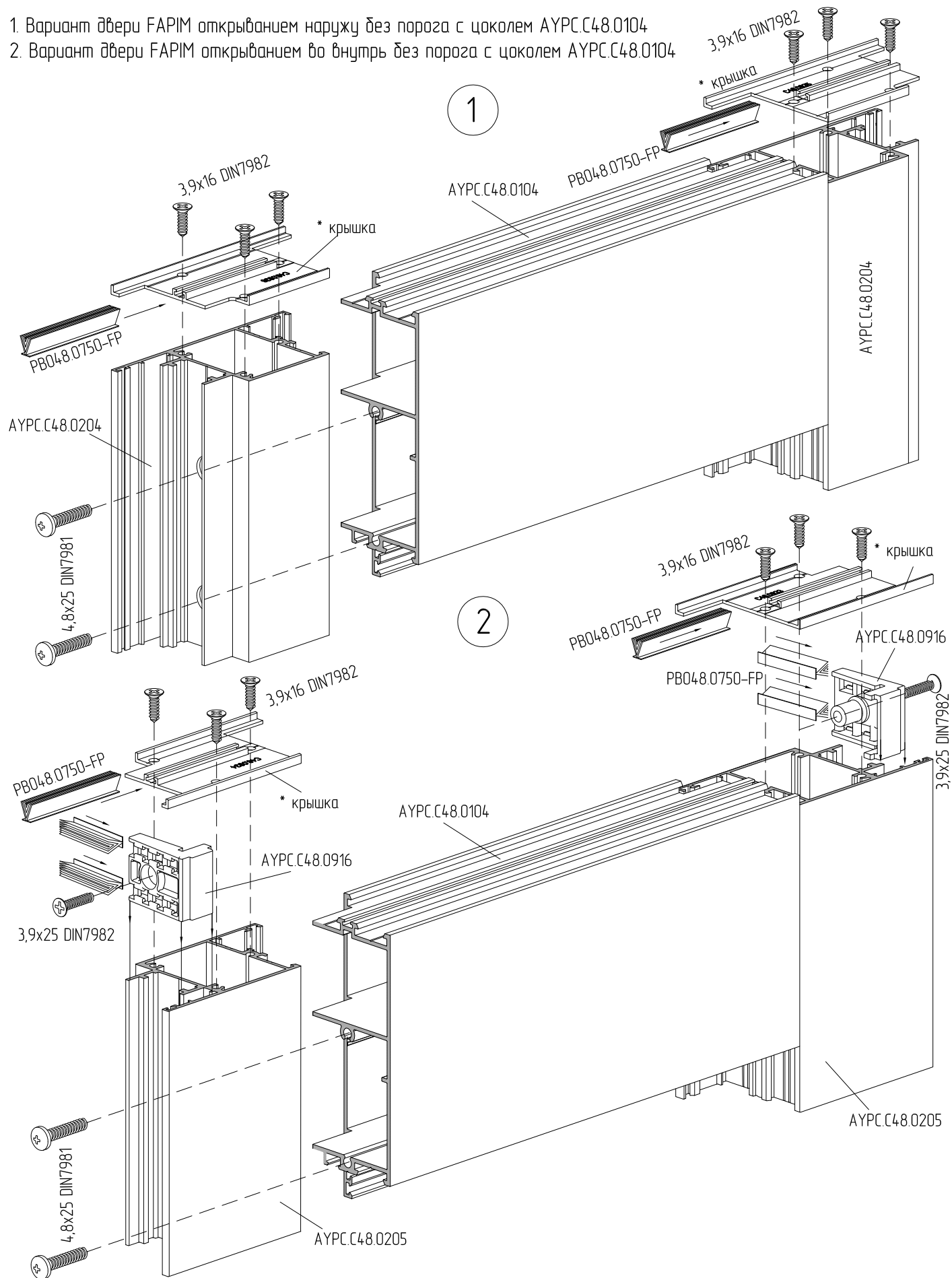
Створка / Тип двери	Активная	Пассивная правая	Пассивная левая
Открыванием внутрь	АУРС С48.0933	АУРС С48.0934	АУРС С48.0933
	АУРС С48.0934	АУРС С48.0935	АУРС С48.0936
Открыванием наружу	АУРС С48.0935	АУРС С48.0934	АУРС С48.0933
	АУРС С48.0936	АУРС С48.0935	АУРС С48.0936



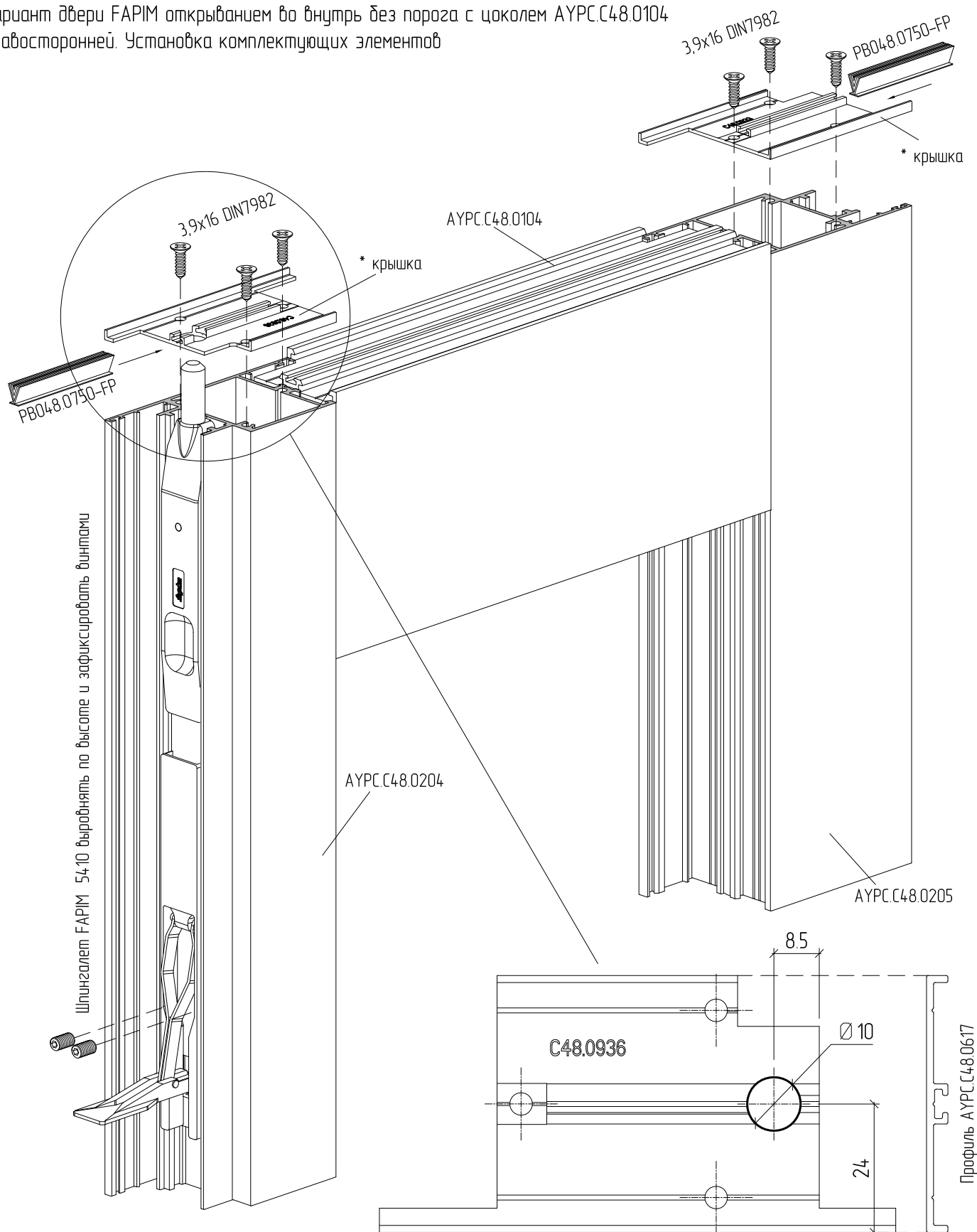
Изделие АУРС С48.0935 из профиля АУРС С48.0617



1. Вариант двери FARIM открыванием наружу без порога с цоколем АУРС.С48.0104
2. Вариант двери FARIM открыванием во внутрь без порога с цоколем АУРС.С48.0104

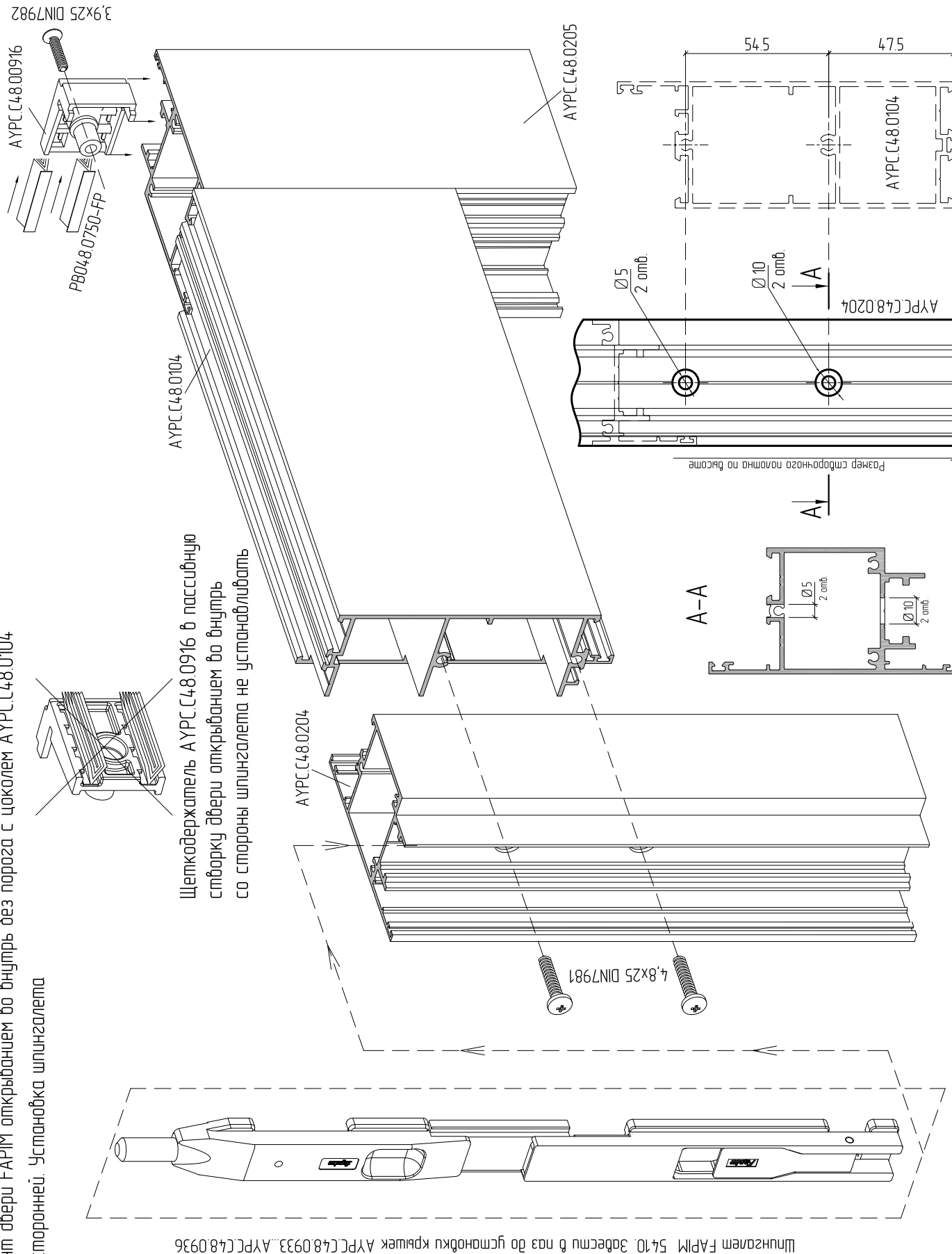


Вариант двери FARIM открыванием во внутрь без порога с цоколем АУРС.С48.0104 правосторонней. Установка комплектующих элементов



Артикул заглушки в зависимости от варианта исполнения двери
Варианты применения крышек АУРС.С48.0933...АУРС.С48.0936 на стр. 14.22

Вариант двери FAPIM открыванием во внутрь без порога с цоколем АУРС.С48.0104 правосторонней. Установка шпингалета

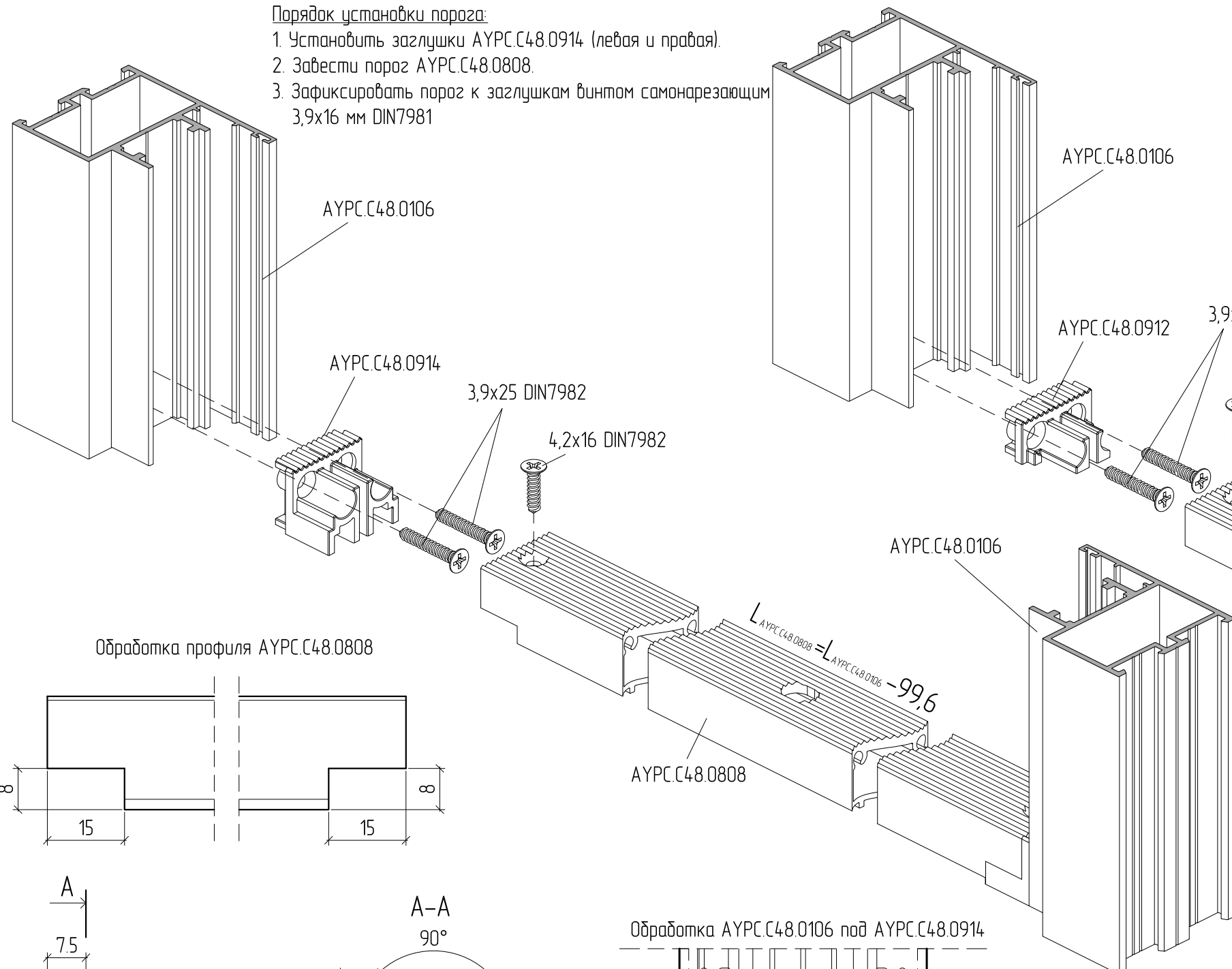




Установка профиля порога АУРС.С48.0807 через заглушку АУРС.С48.0914

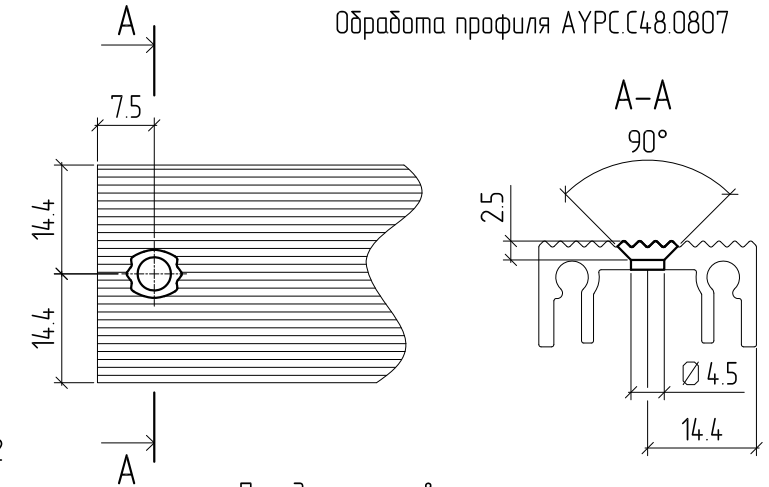
Порядок установки порога:

1. Установить заглушки АУРС.С48.0914 (левая и правая).
2. Завести пороз АУРС.С48.0808.
3. Зафиксировать пороз к заглушкам винтом самонарезающим 3,9x16 мм DIN7981



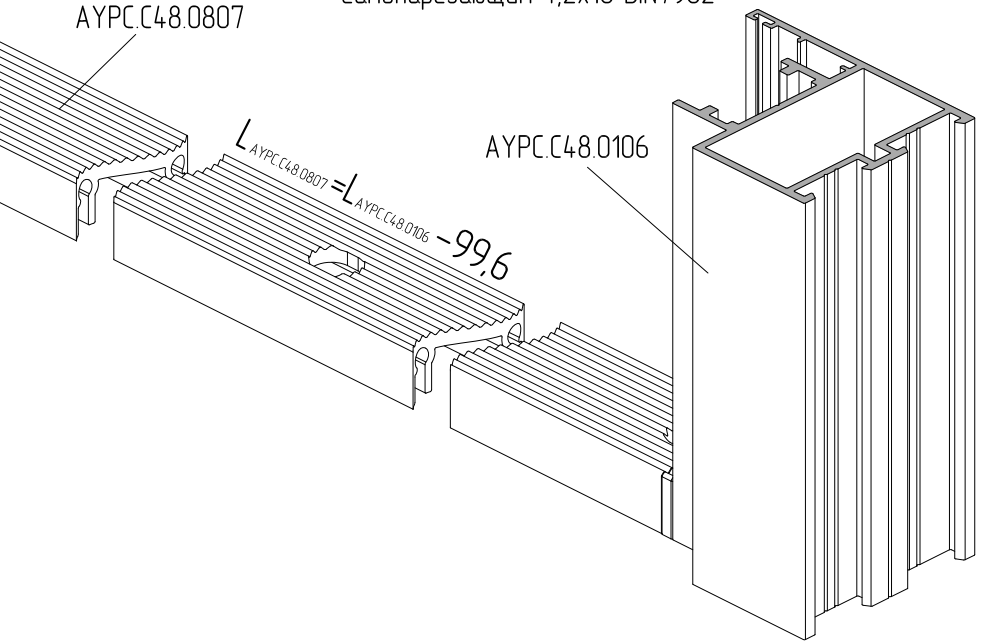
Установка профиля порога АУРС.С48.0808 через заглушку АУРС.С48.0912

Обработка профиля АУРС.С48.0807

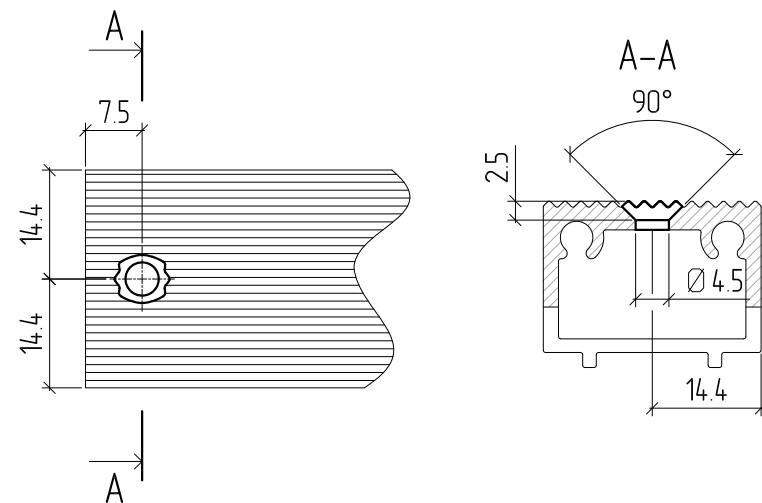
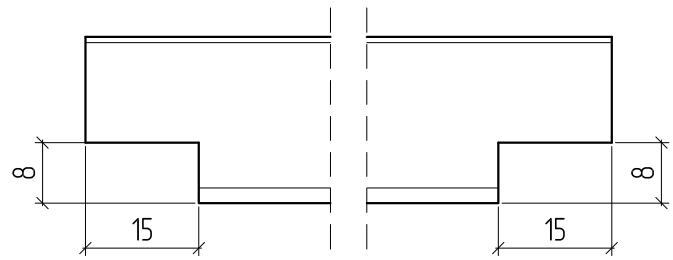


Порядок установки порога:

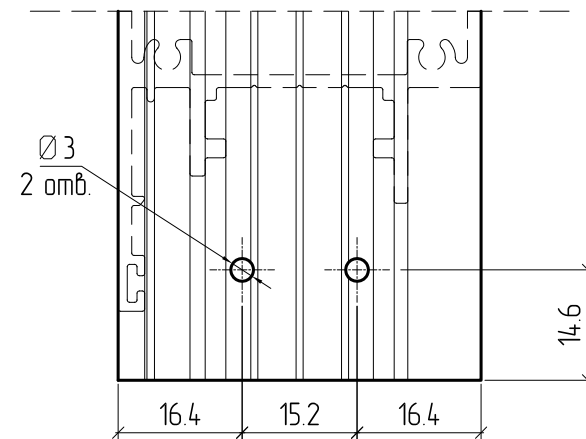
1. Установить заглушки АУРС.С48.0912 (левая и правая)
2. Завести пороз АУРС.С48.0808
3. Зафиксировать пороз к заглушкам винтом самонарезающим 4,2x16 DIN7982



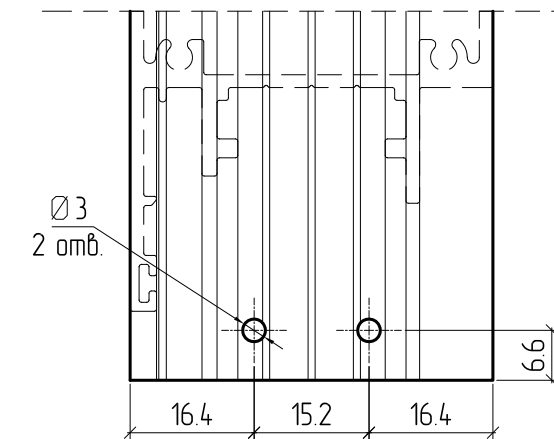
Обработка профиля АУРС.С48.0808



Обработка АУРС.С48.0106 под АУРС.С48.0914

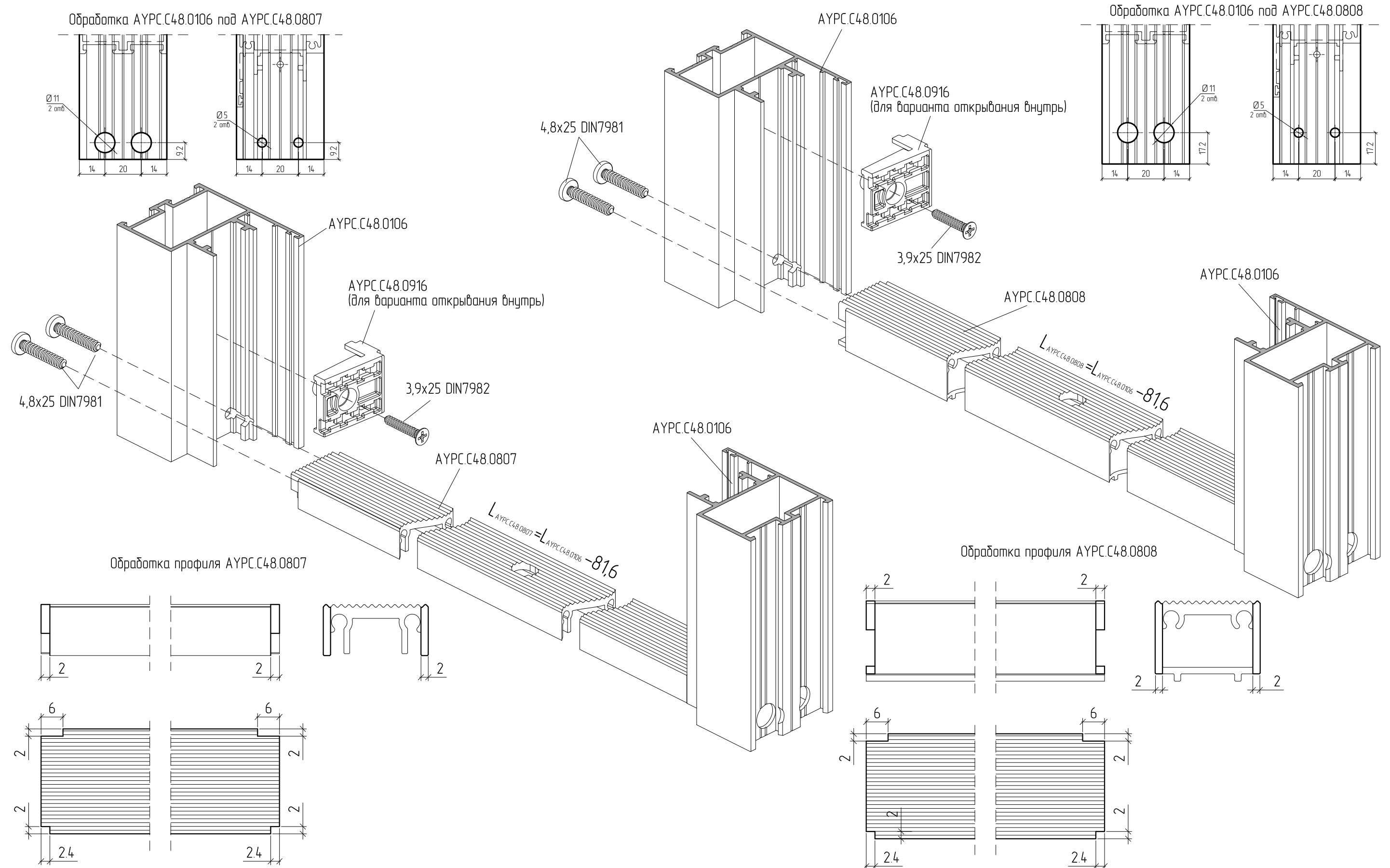


Обработка АУРС.С48.0106 под АУРС.С48.0912



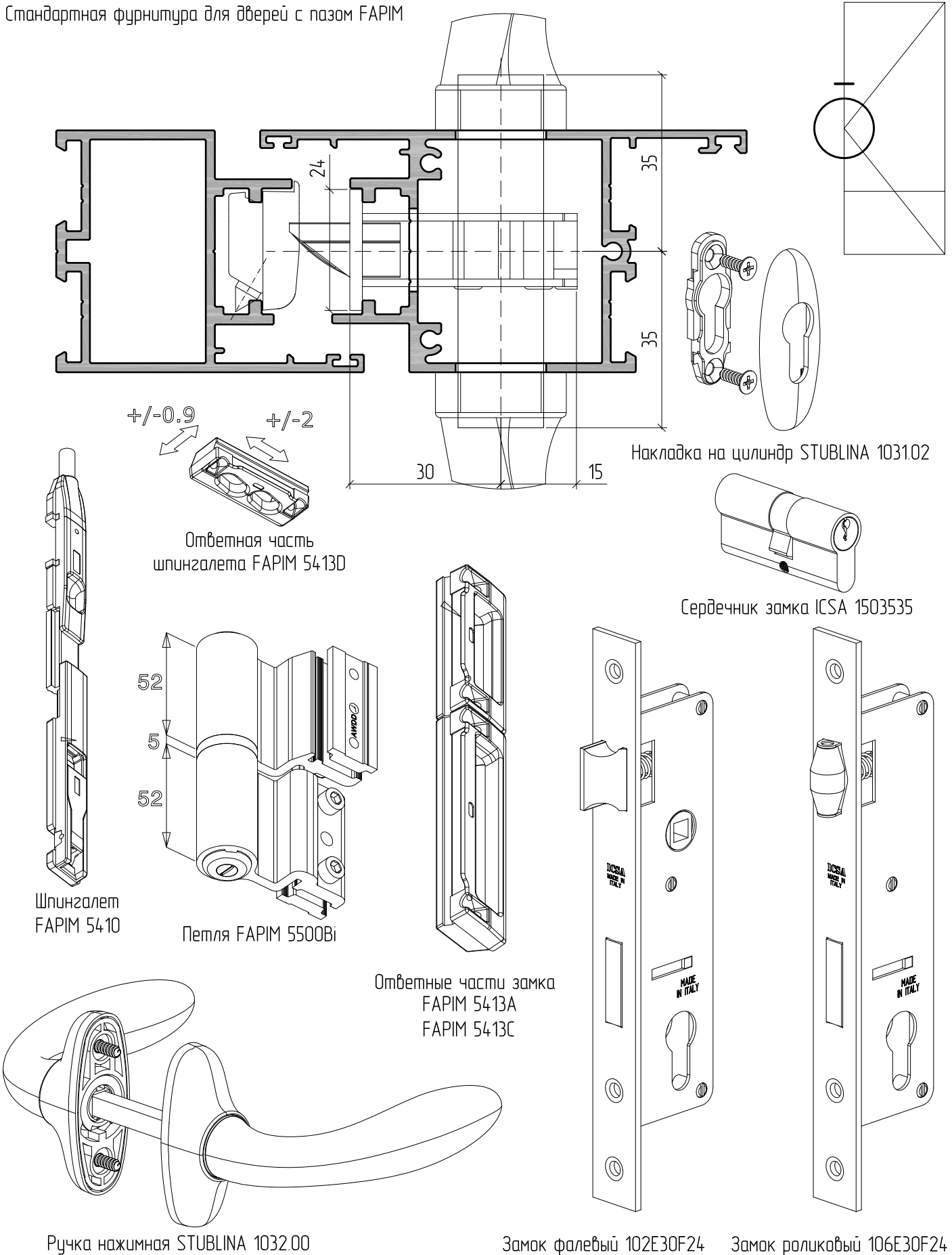
Установка профиля порога АУРС.С48.0807 на винты самонарезающие

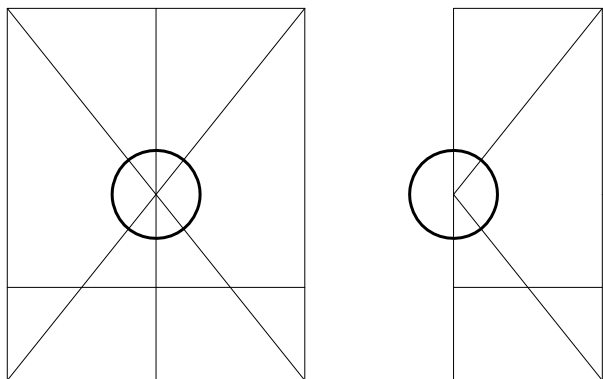
Установка профиля порога АУРС.С48.0808 на винты самонарезающие



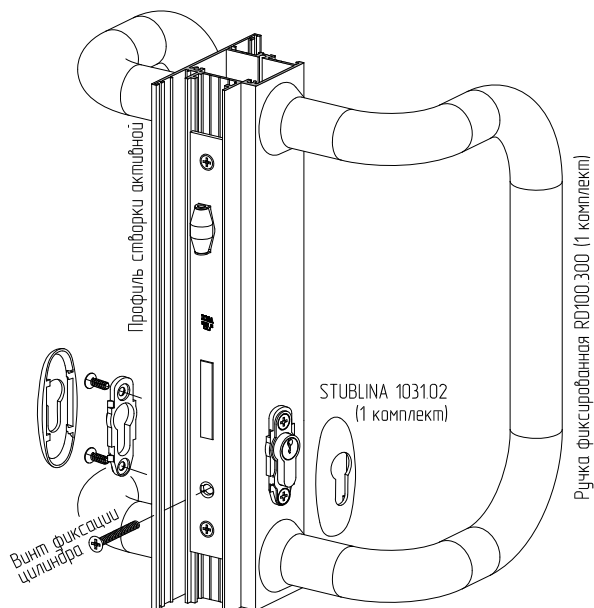
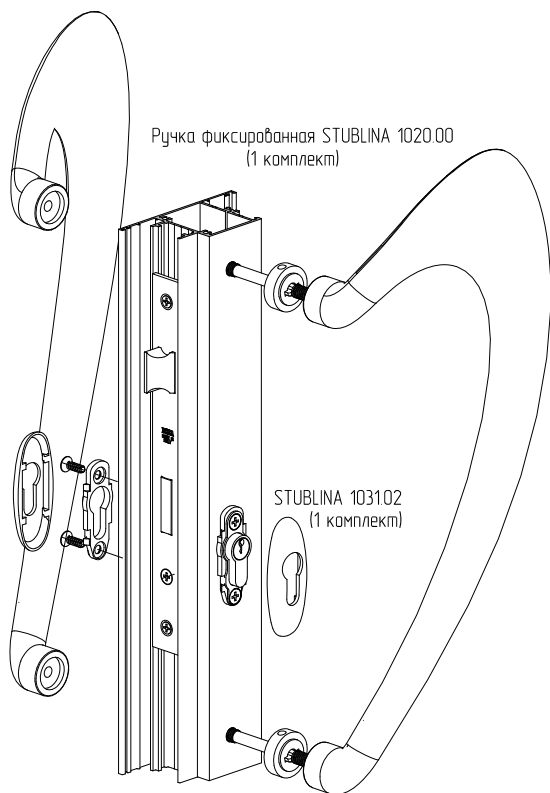
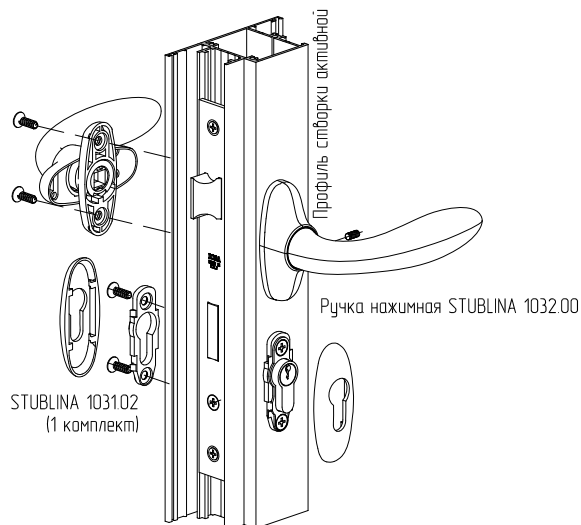
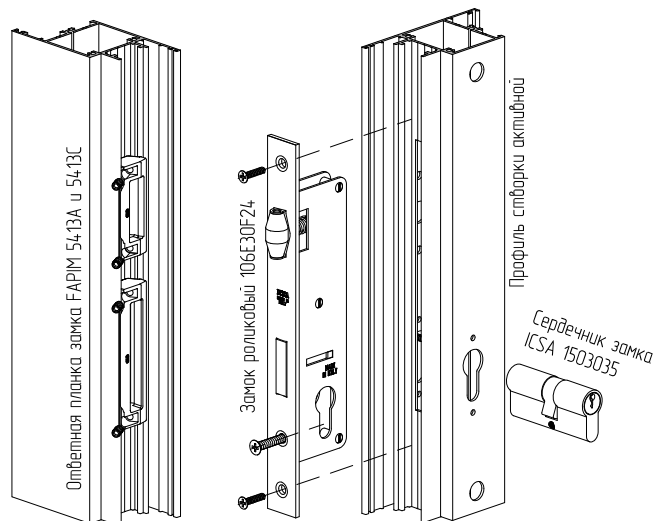
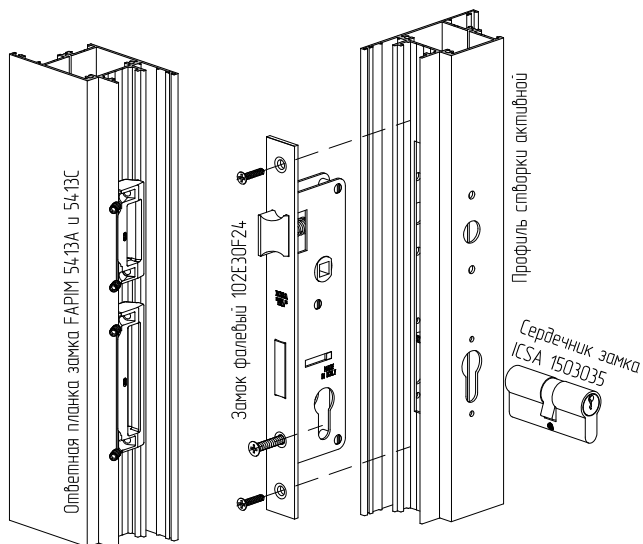
- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17

Стандартная фурнитура для дверей с пазом FAPIM





Установка одноригельного замка с фалевой защелкой
Установка гарнитура нажимного



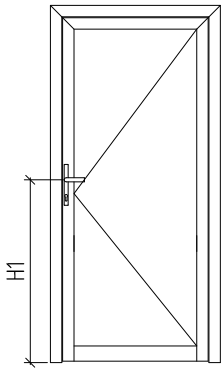
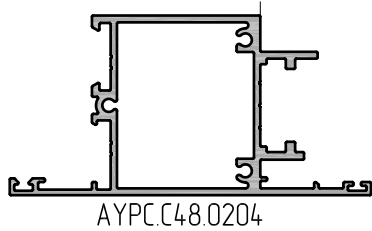
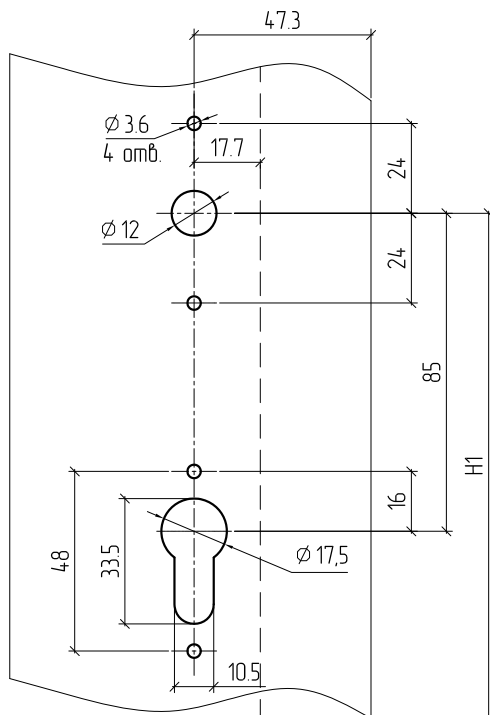
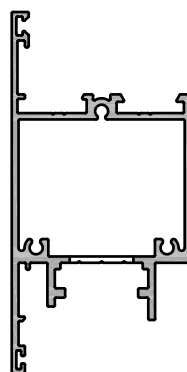
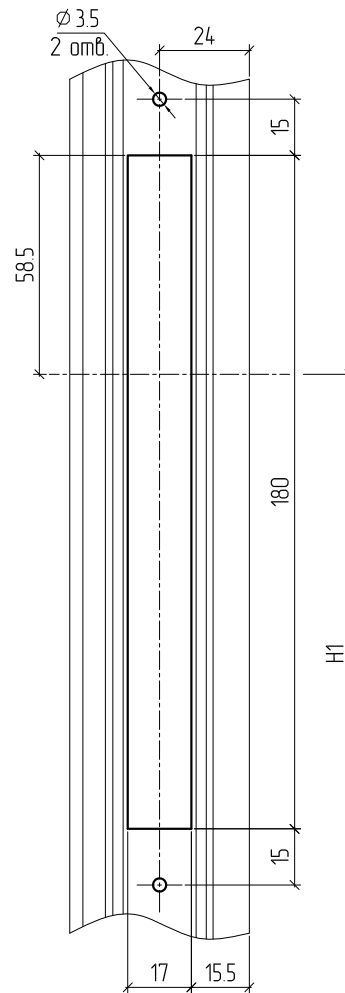


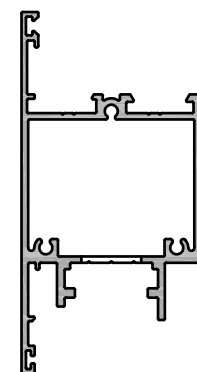
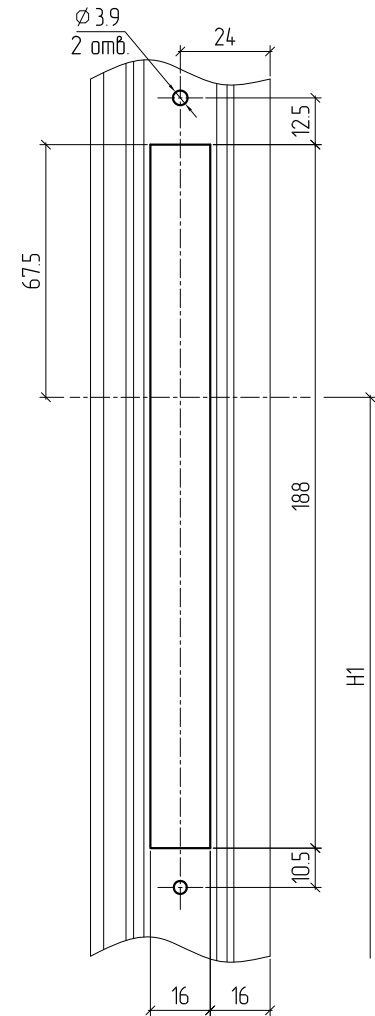
Схема обработки профилей под установку одноригельного фалевого замка ICESA 102E30F24 или замка STUBLINA 3021.00, ручки нажимной STUBLINA 1032.00 и накладки на цилиндр STUBLINA 1031.02



ICESA 102E30F24

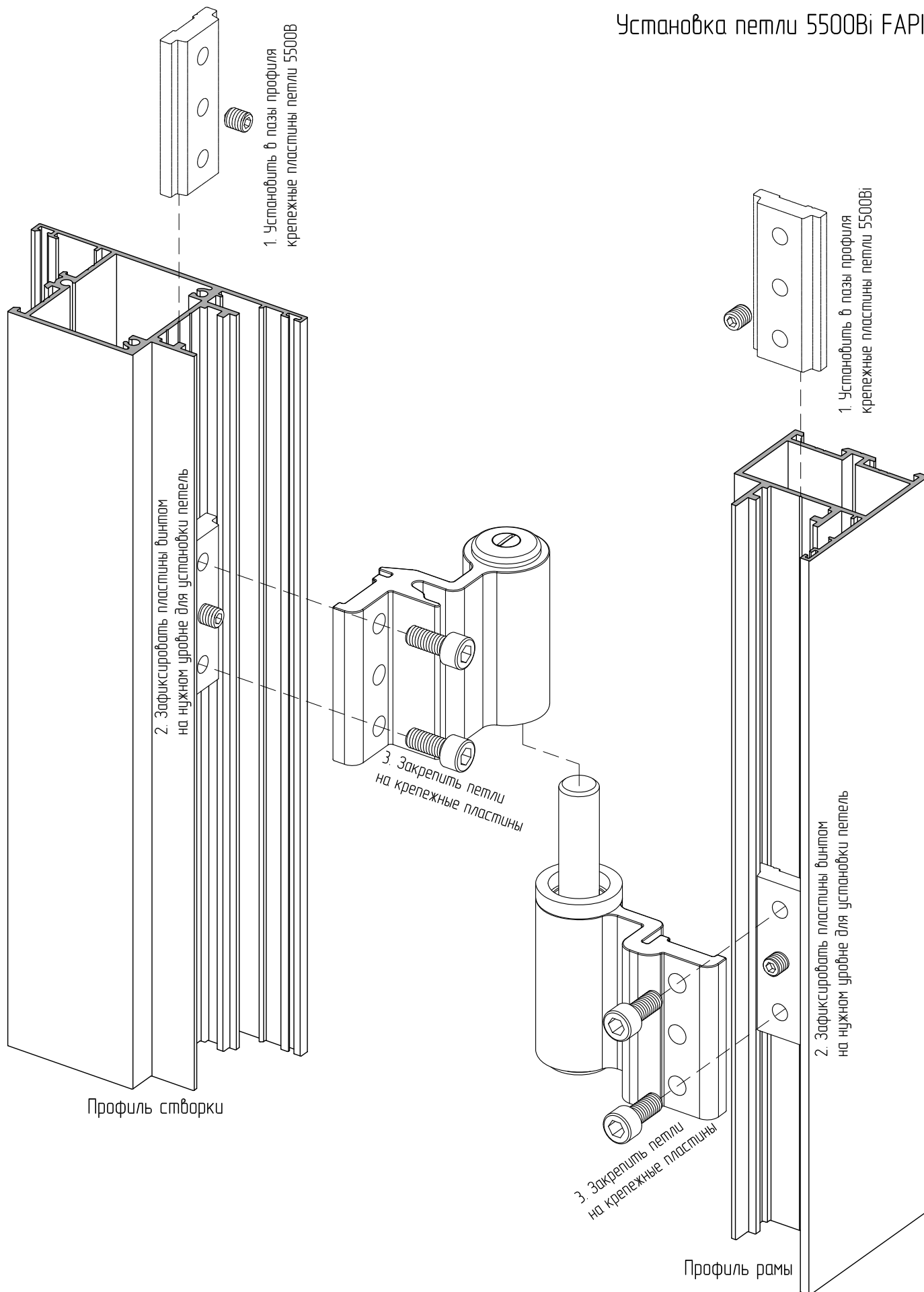


STUBLINA 3021.00



В качестве ответных планок для замков применять FAPIM 5413A и FAPIM 5413C.

Установка петли 5500Bi FAPIM



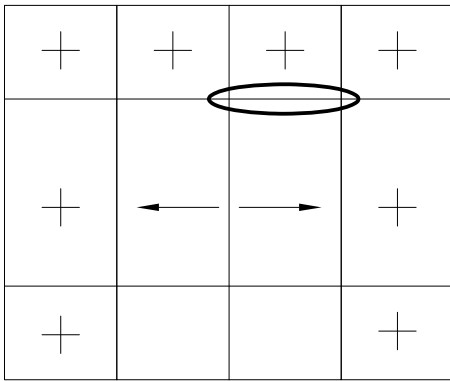


ALUTECH ALT C48

СИСТЕМА РАМНОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

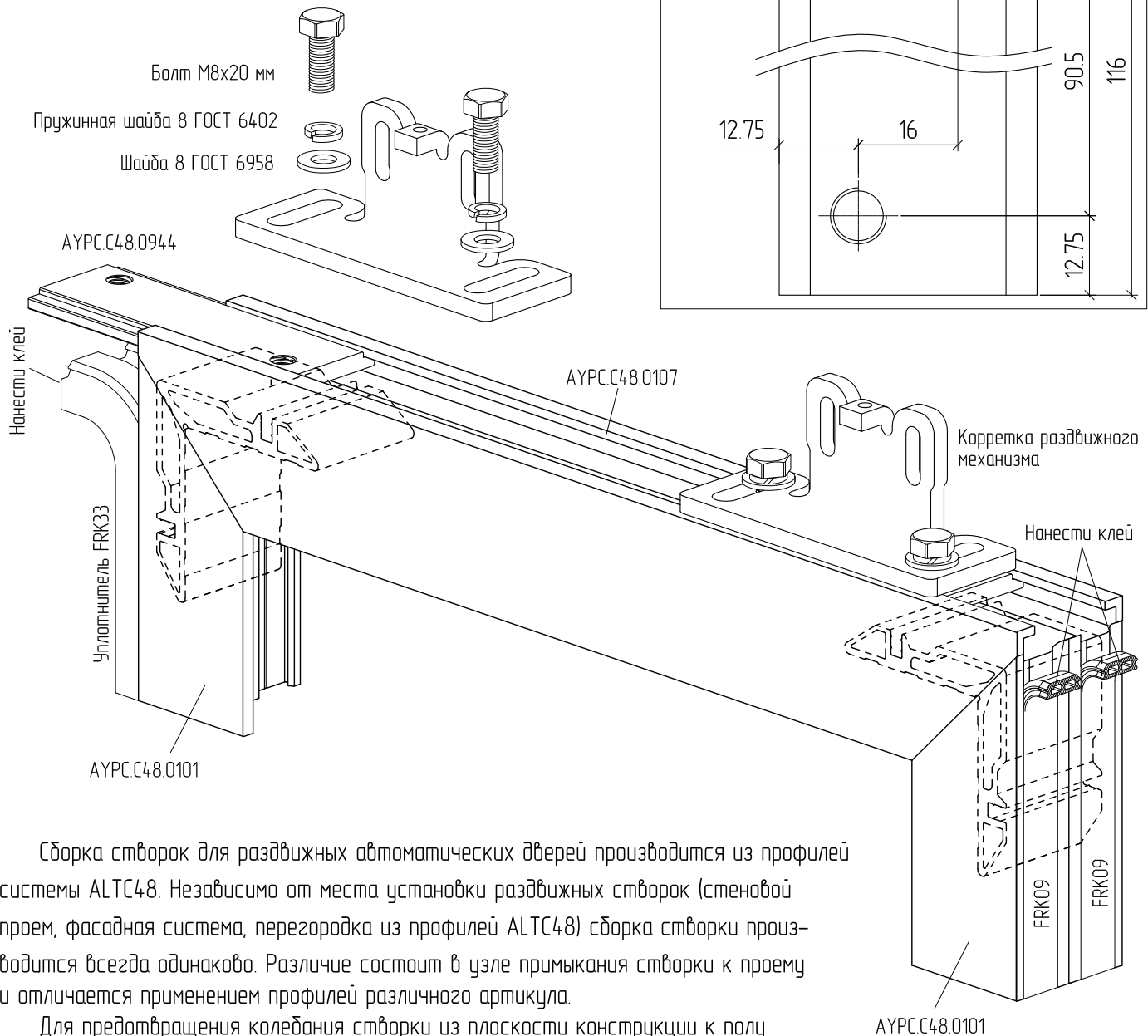
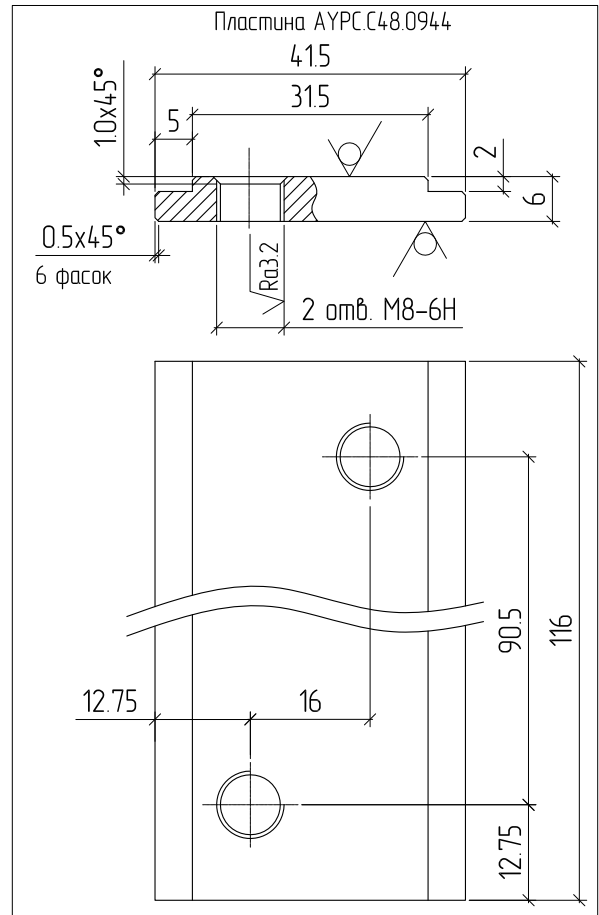
СБОРКА СТВОРОК ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17



Раздвижная дверь

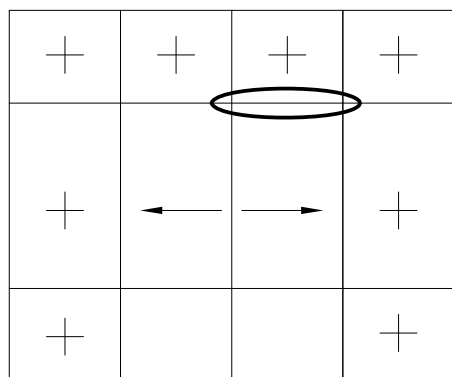
Исполнение верхней части раздвижной створки. Вариант 1



Сборка створок для раздвижных автоматических дверей производится из профилей системы АЛТС48. Независимо от места установки раздвижных створок (стенной проем, фасадная система, перегородка из профилей АЛТС48) сборка створки производится всегда одинаково. Различие состоит в узле примыкания створки к проему и отличается применением профилей различного артикула.

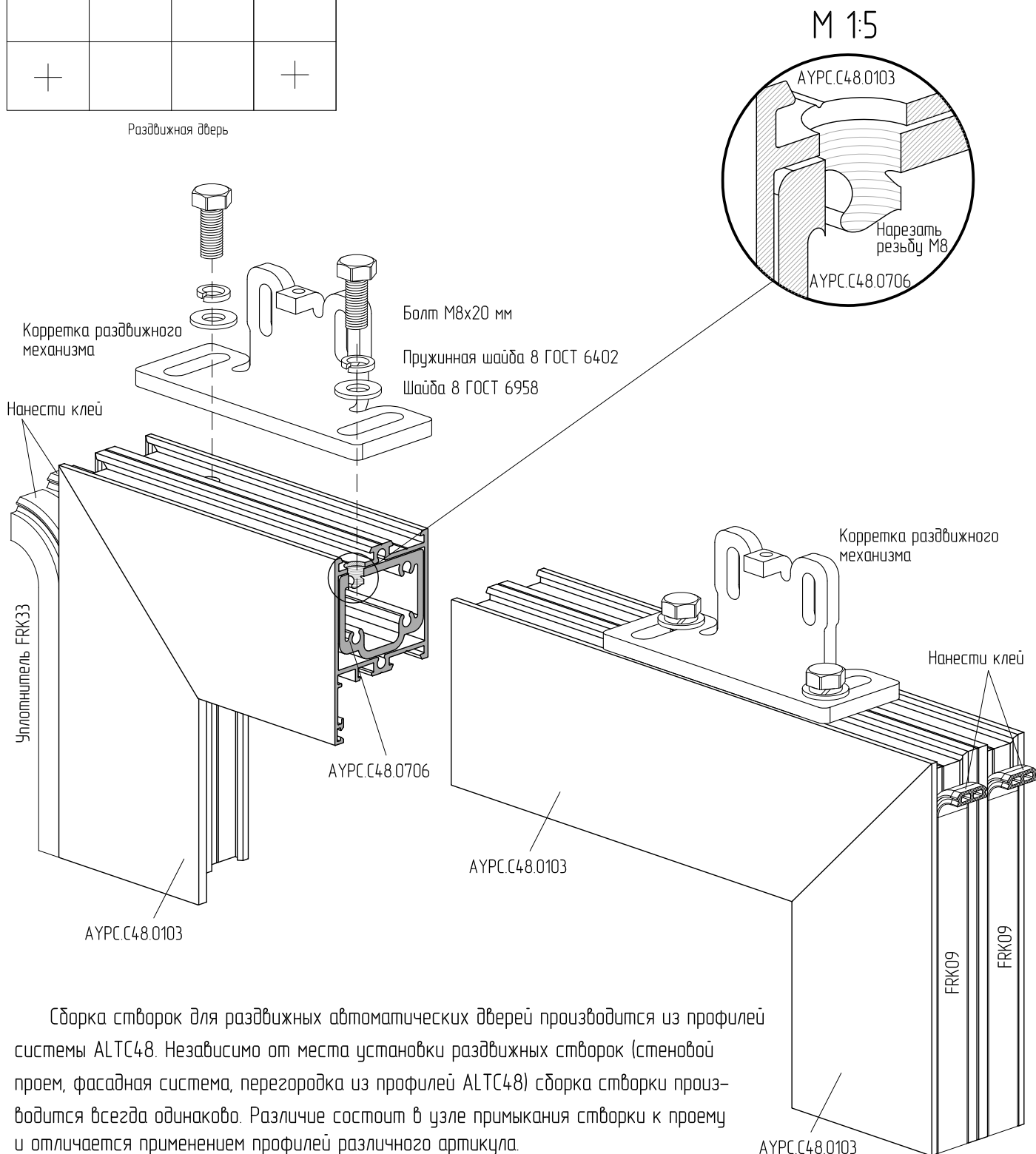
Для предотвращения колебания створки из плоскости конструкции к полу в районе одной из сторон створки фиксируется ролик STY-19-С3LT.

Исполнение верхней части раздвижной створки. Вариант 2



Раздвижная дверь

Профиль АУРС.С48.0706 зафиксировать на винты самонарезающие в камере АУРС.С48.0103 перед сверлением отверстий под винты М8х25 мм для предотвращения смещения профилей относительно друг друга

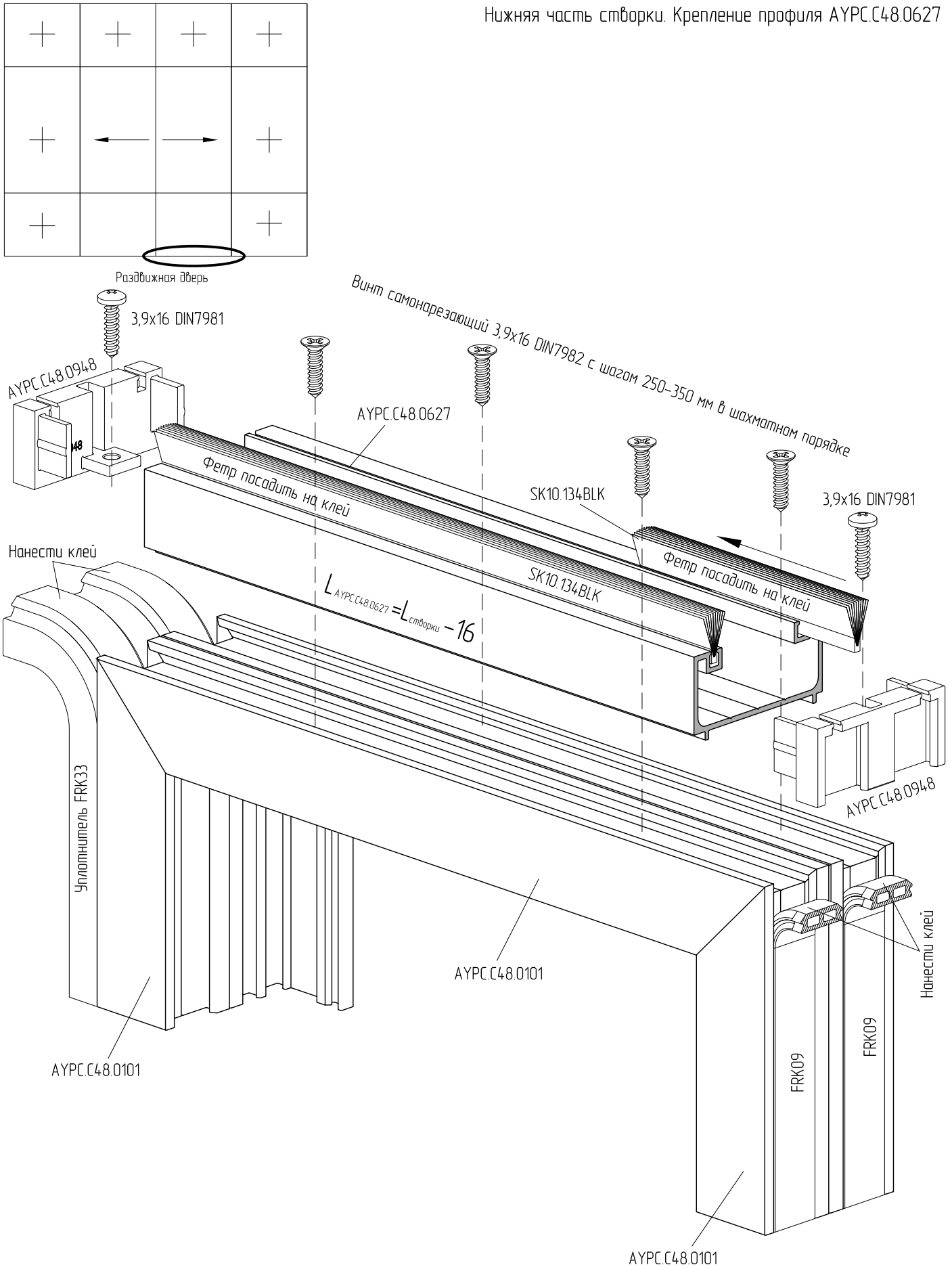


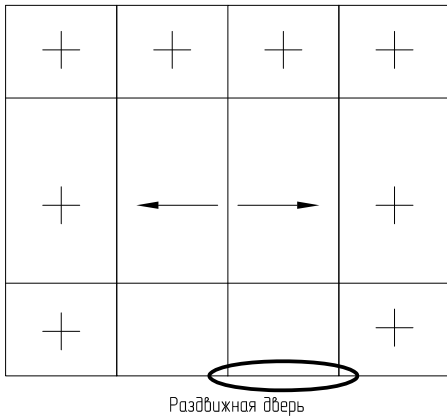
Сборка створок для раздвижных автоматических дверей производится из профилей системы АЛТС48. Независимо от места установки раздвижных створок (стенной проем, фасадная система, перегородка из профилей АЛТС48) сборка створки производится всегда одинаково. Различие состоит в узле примыкания створки к проему и отличается применением профилей различного артикула.

Для предотвращения колебания створки из плоскости конструкции к полу в районе одной из сторон створки фиксируется ролик STY-19-С3LT.

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17

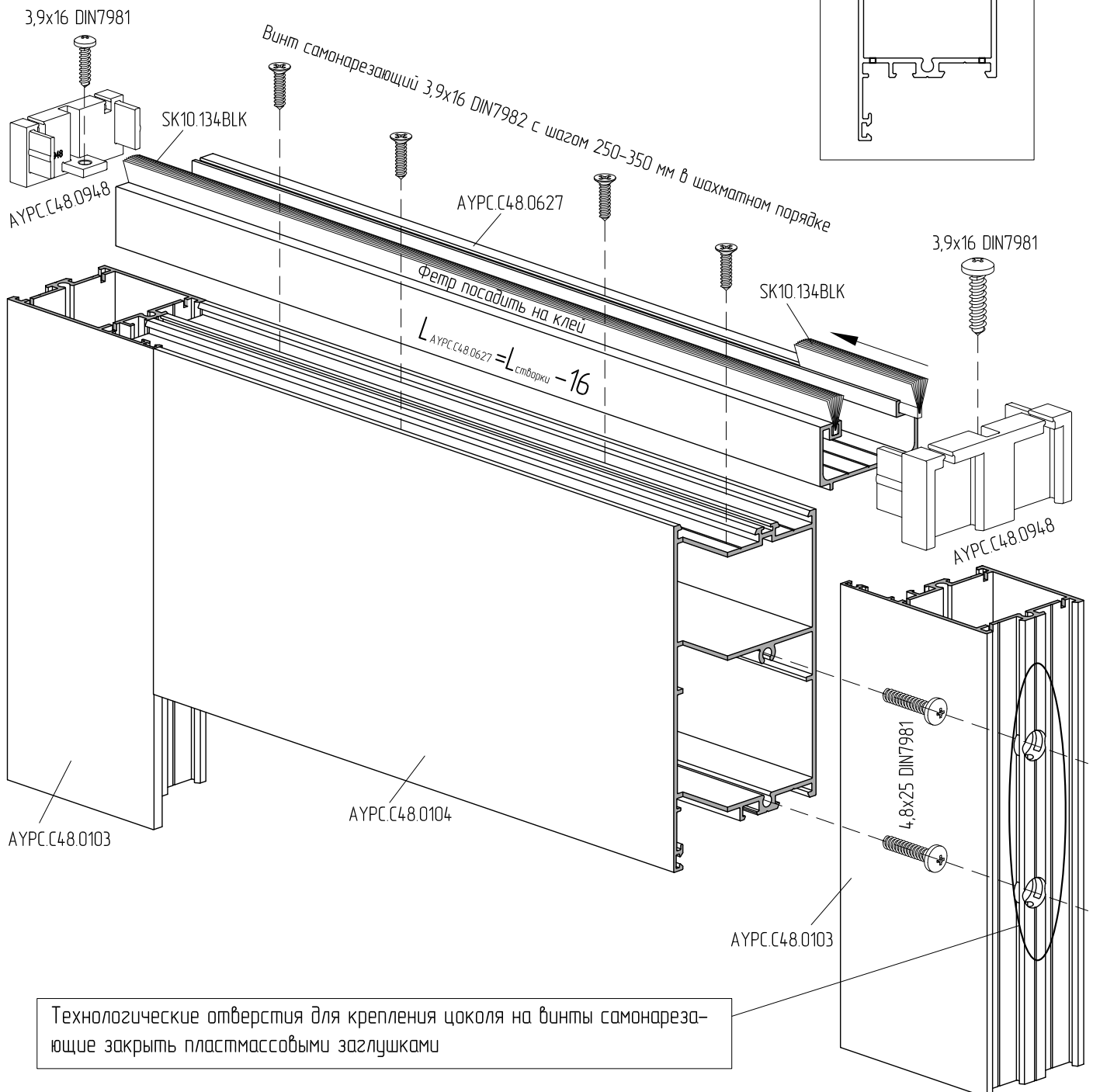
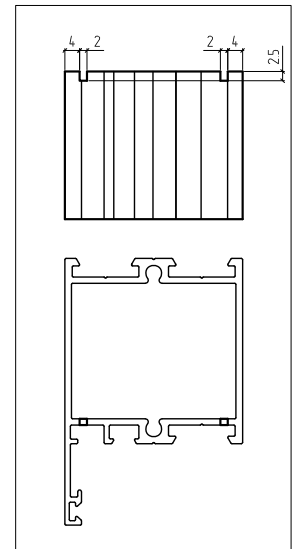
Нижняя часть створки. Крепление профиля АУРС.С48.0627





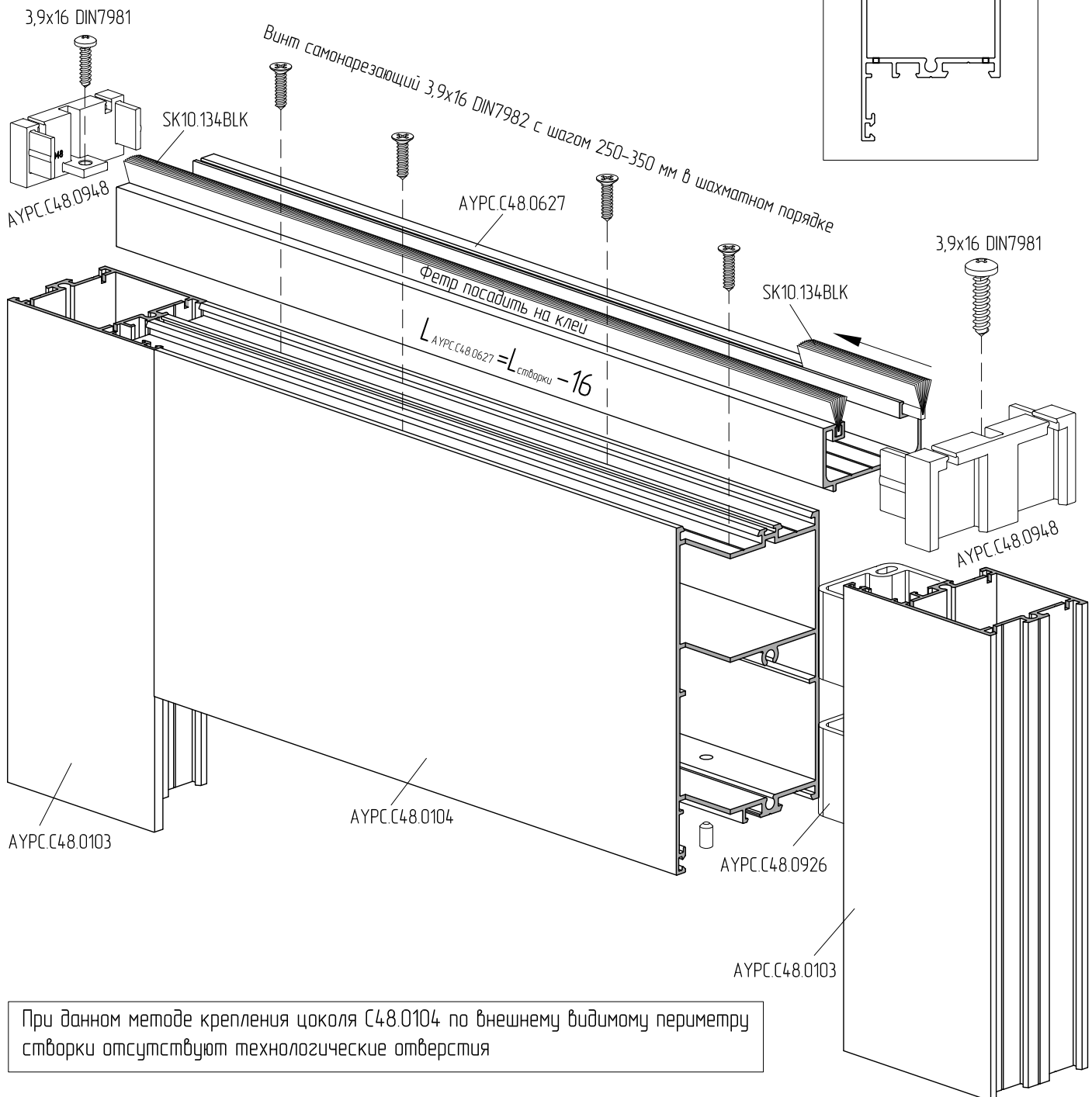
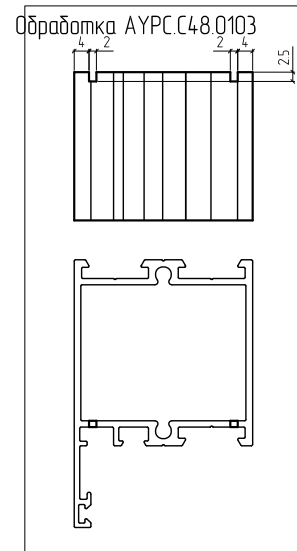
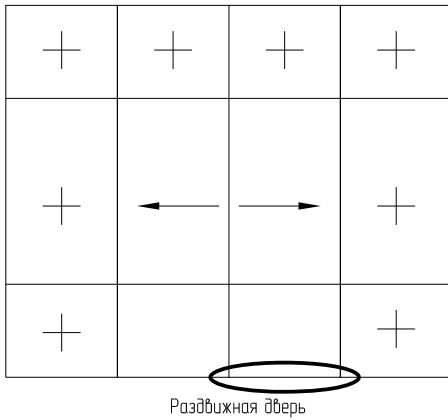
Нижняя часть створки. Установка цоколя на винты самонарезающие
Крепление профиля АУРС.С48.0627

Обработка АУРС.С48.0103

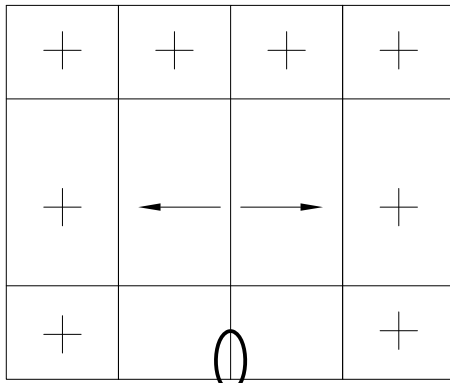


Технологические отверстия для крепления цоколя на винты самонарезающие закрыть пластмассовыми заглушками

Нижняя часть створки. Установка цоколя на закладные
Крепление профиля АУРС.С48.0627

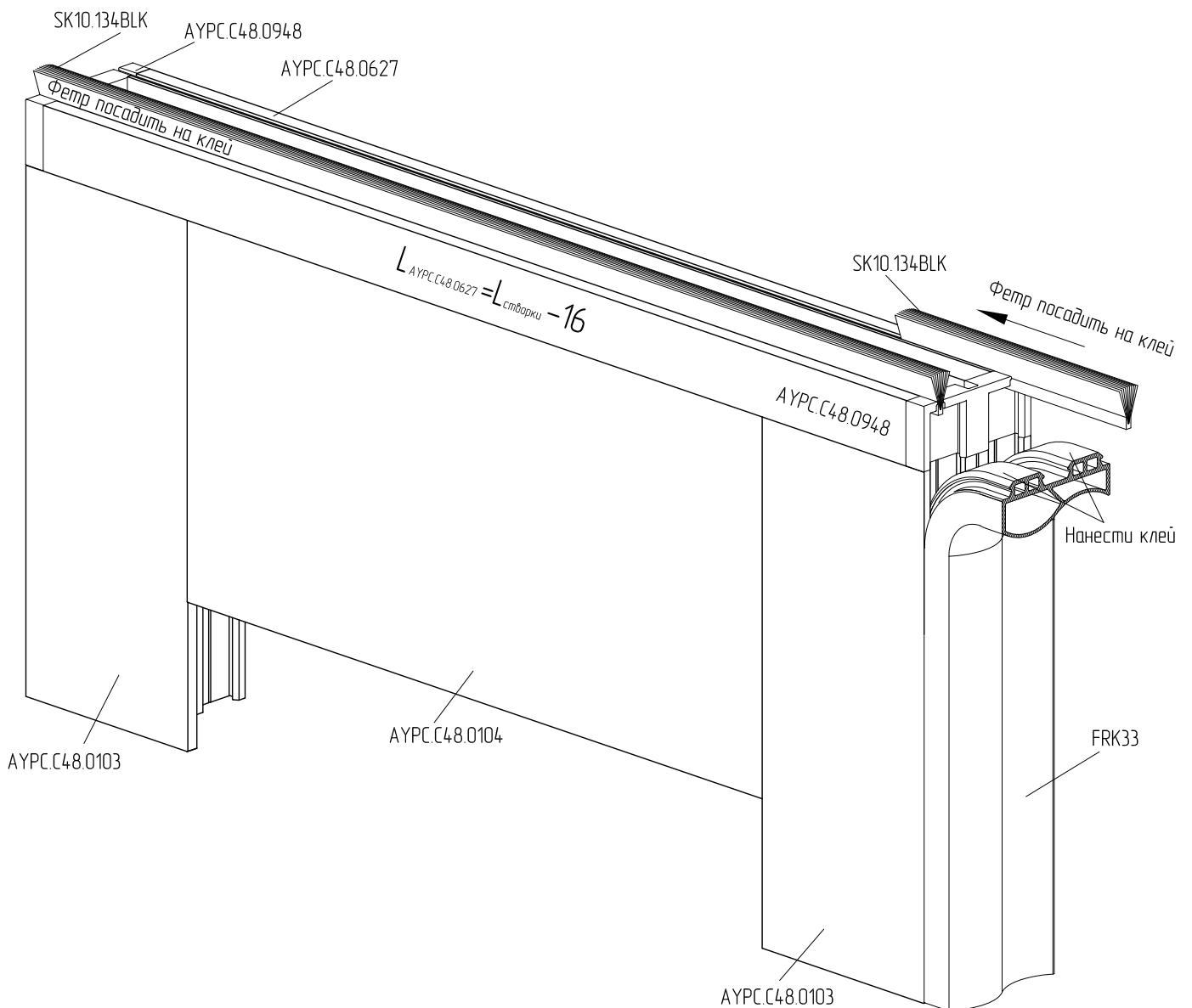


При данном методе крепления цоколя С48.0104 по внешнему видимому периметру створки отсутствуют технологические отверстия



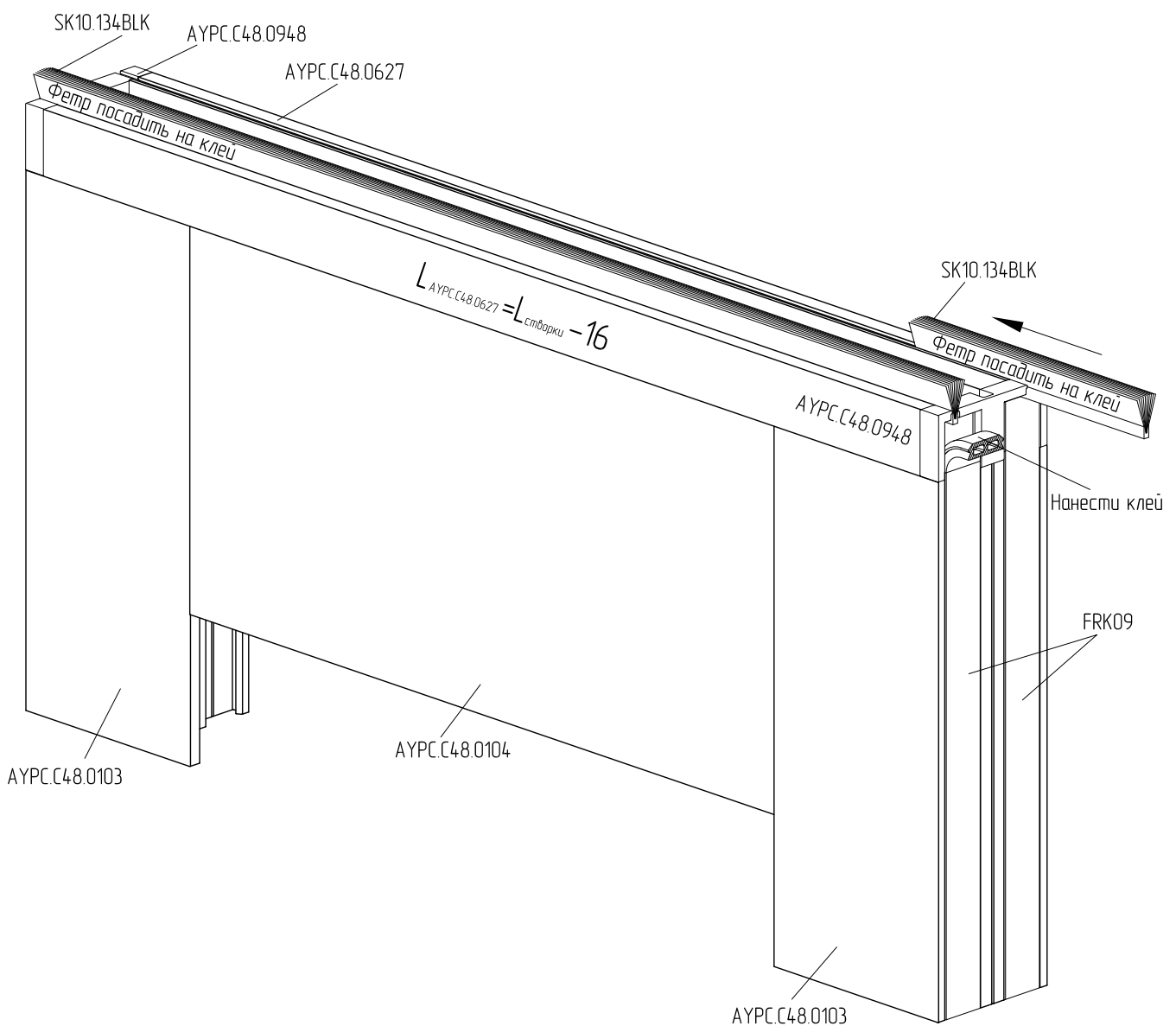
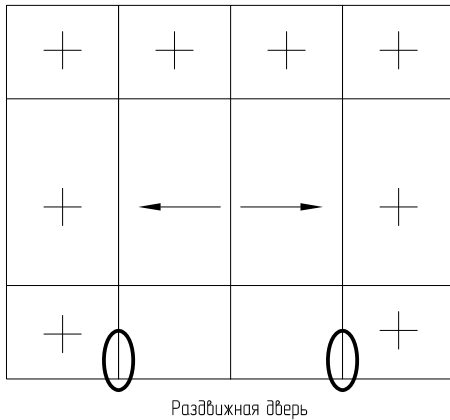
Раздвижная дверь

Нижняя часть створки. Установка уплотнителя FRK33



Клей на уплотнитель FRK33 наносить в верхней и нижней частях створки

Нижняя часть створки. Установка уплотнителя FRK09



Клей на уплотнитель FRK09 наносить в верхней и нижней частях створки

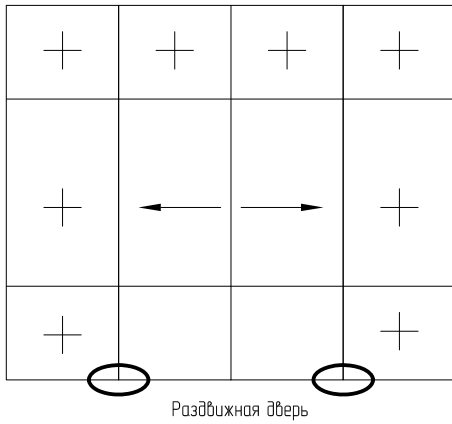
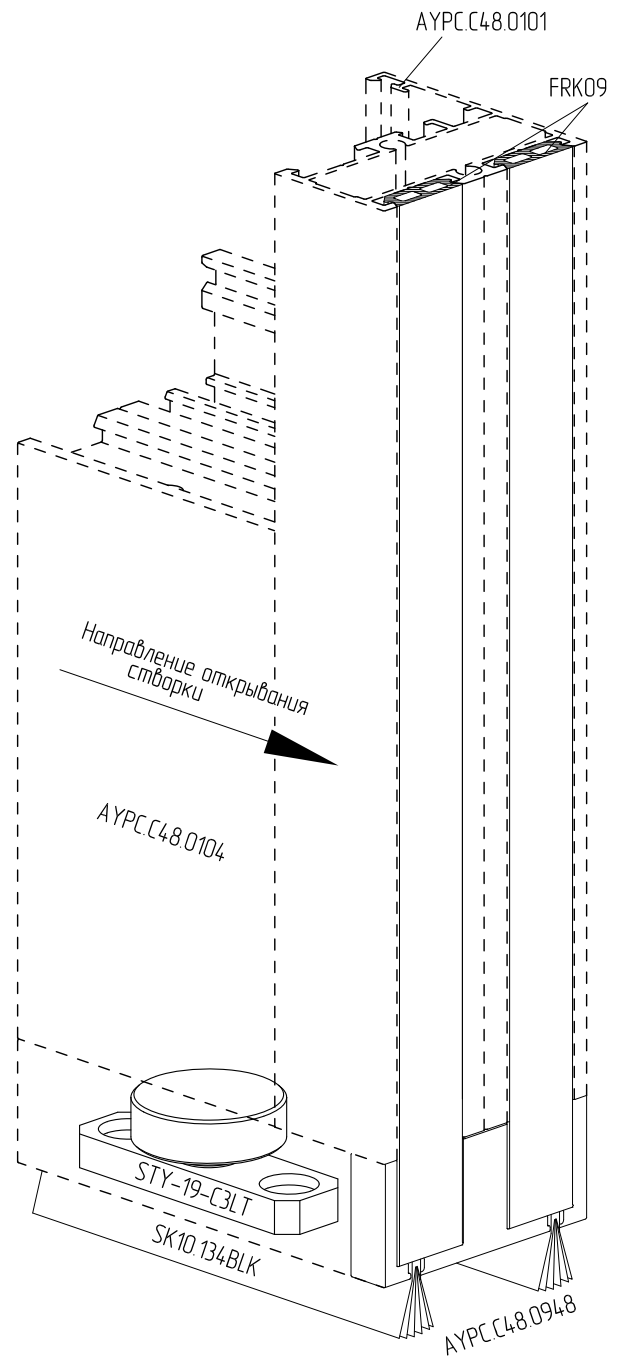
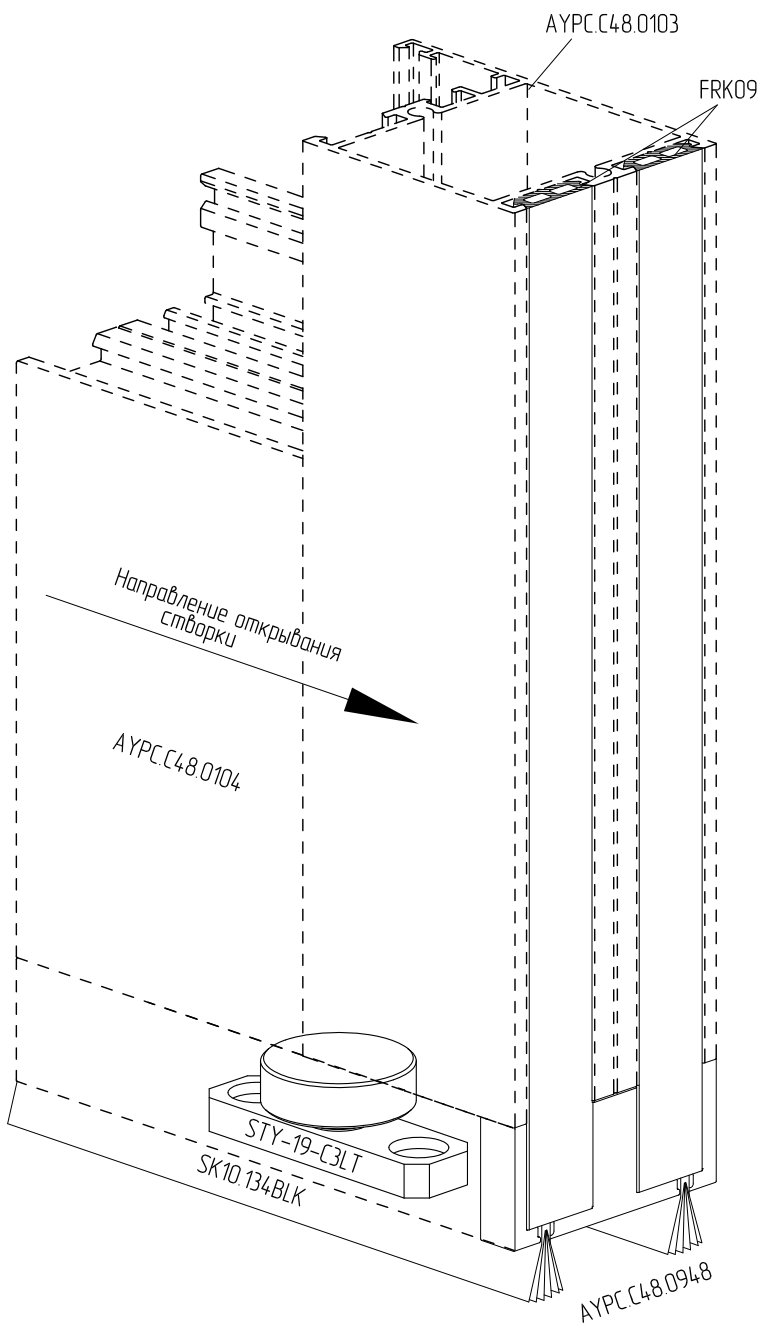
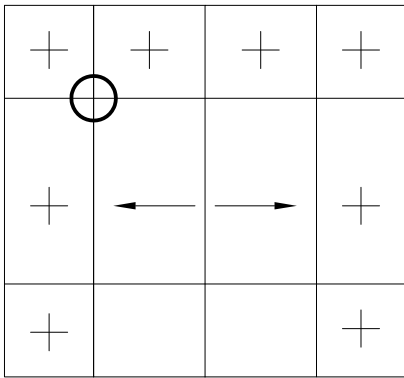


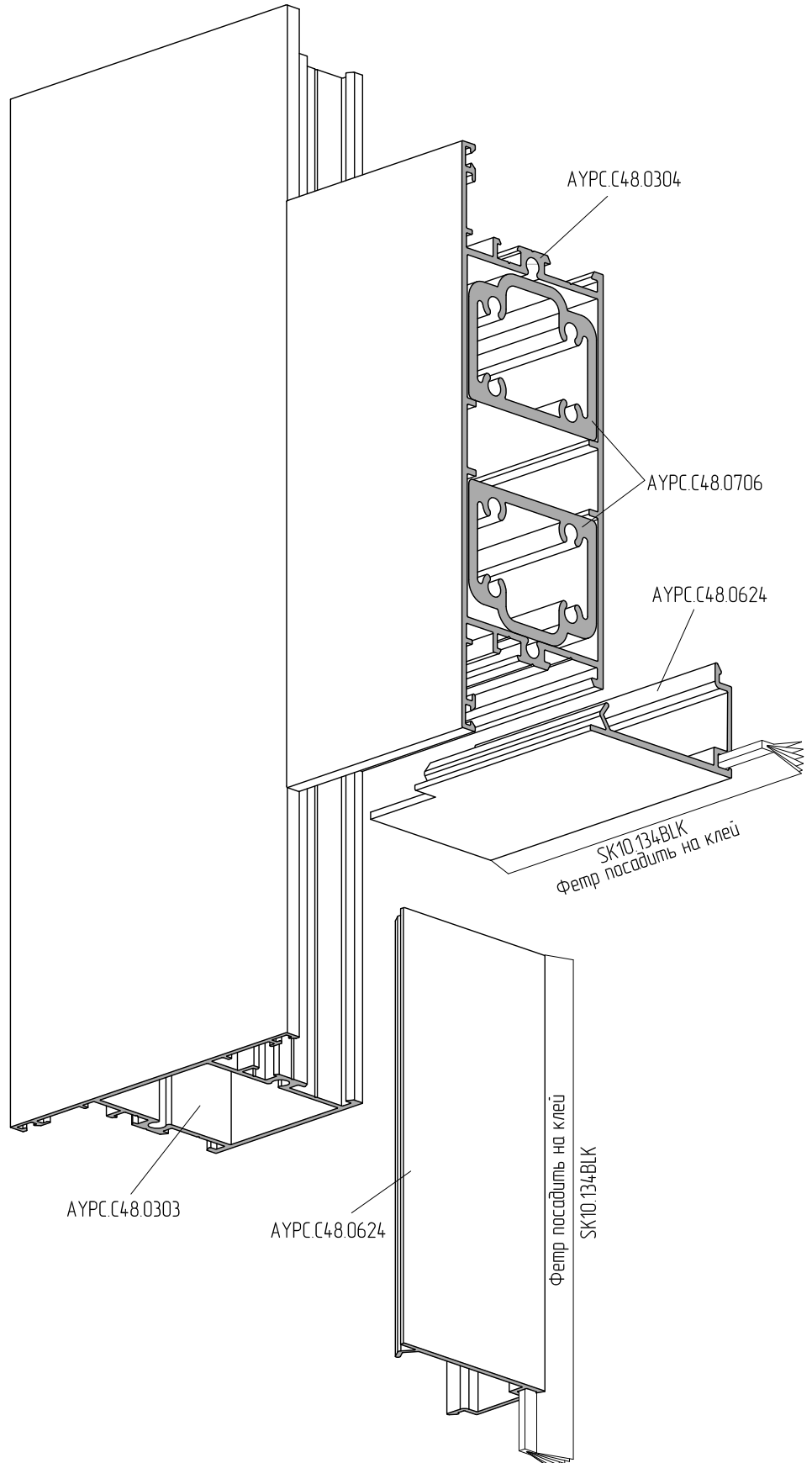
Схема расположения ролика STY-19-C3LT относительно створки раздвижной двери



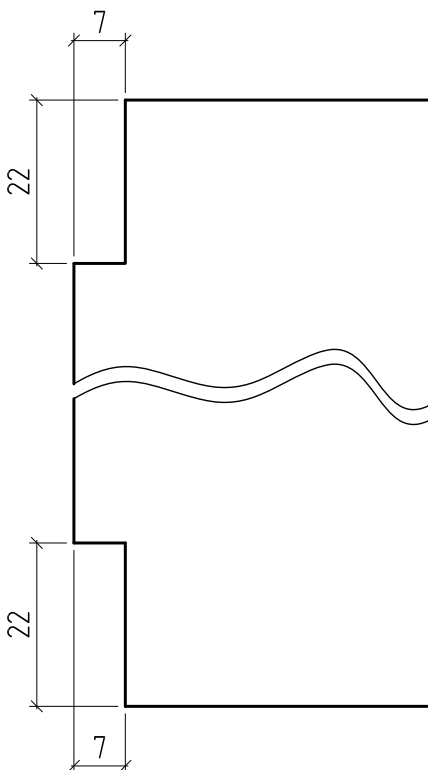
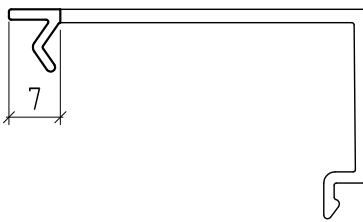
Витраж из системы ALTC48. Выполнение проема из профилей импостовой группы. Установка дополнительных профилей

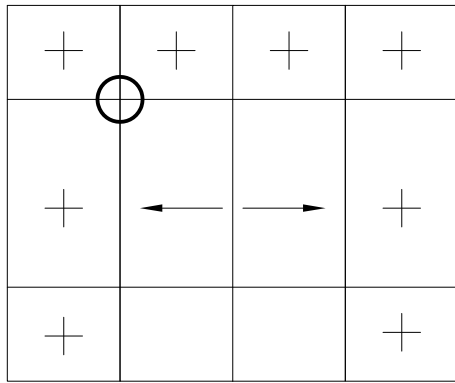


Раздвижная дверь



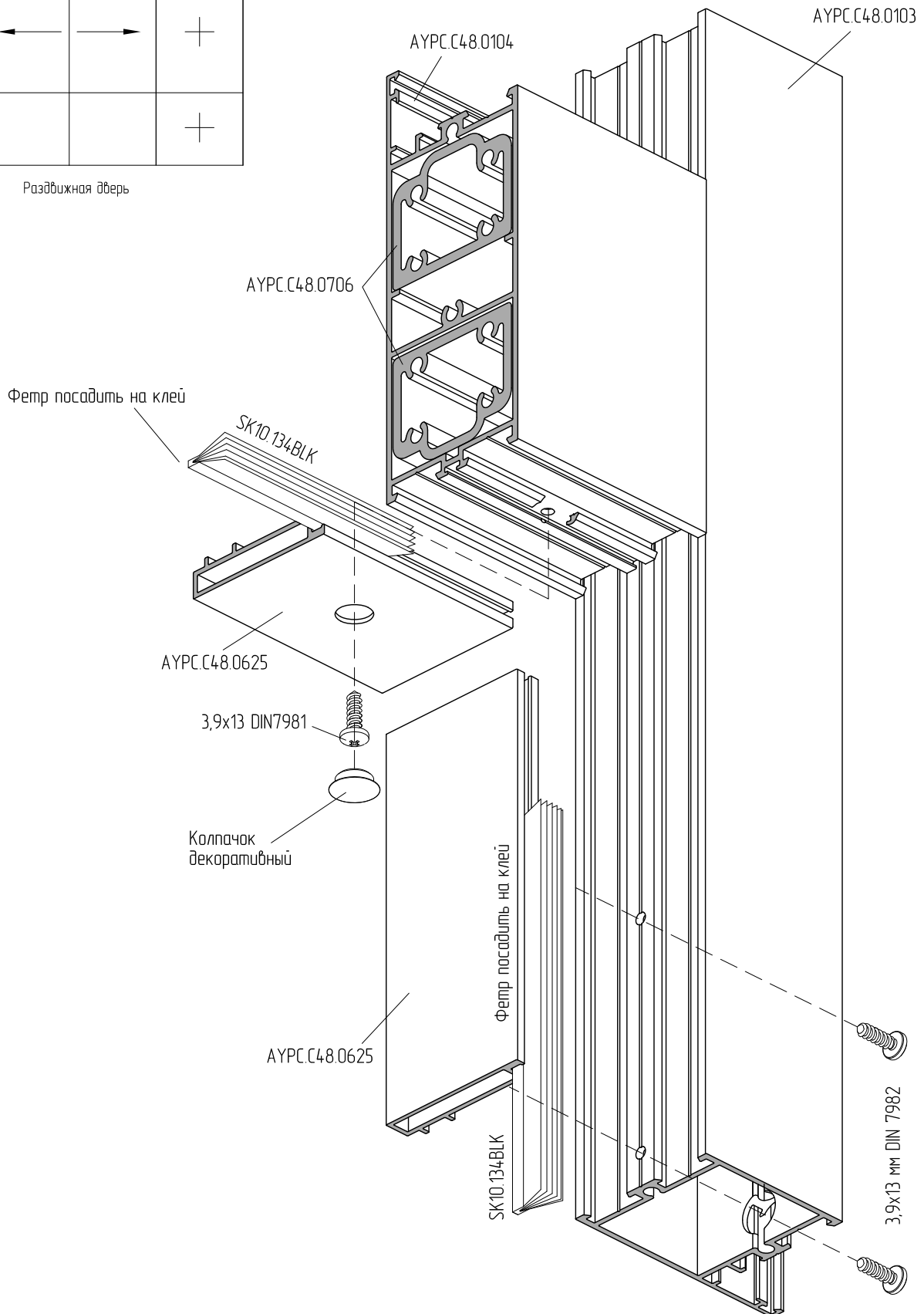
Обработка АУРС.С48.0624



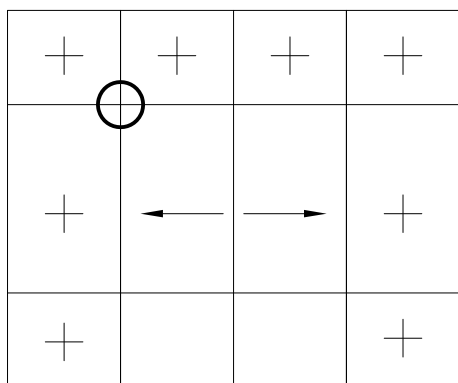


Раздвижная дверь

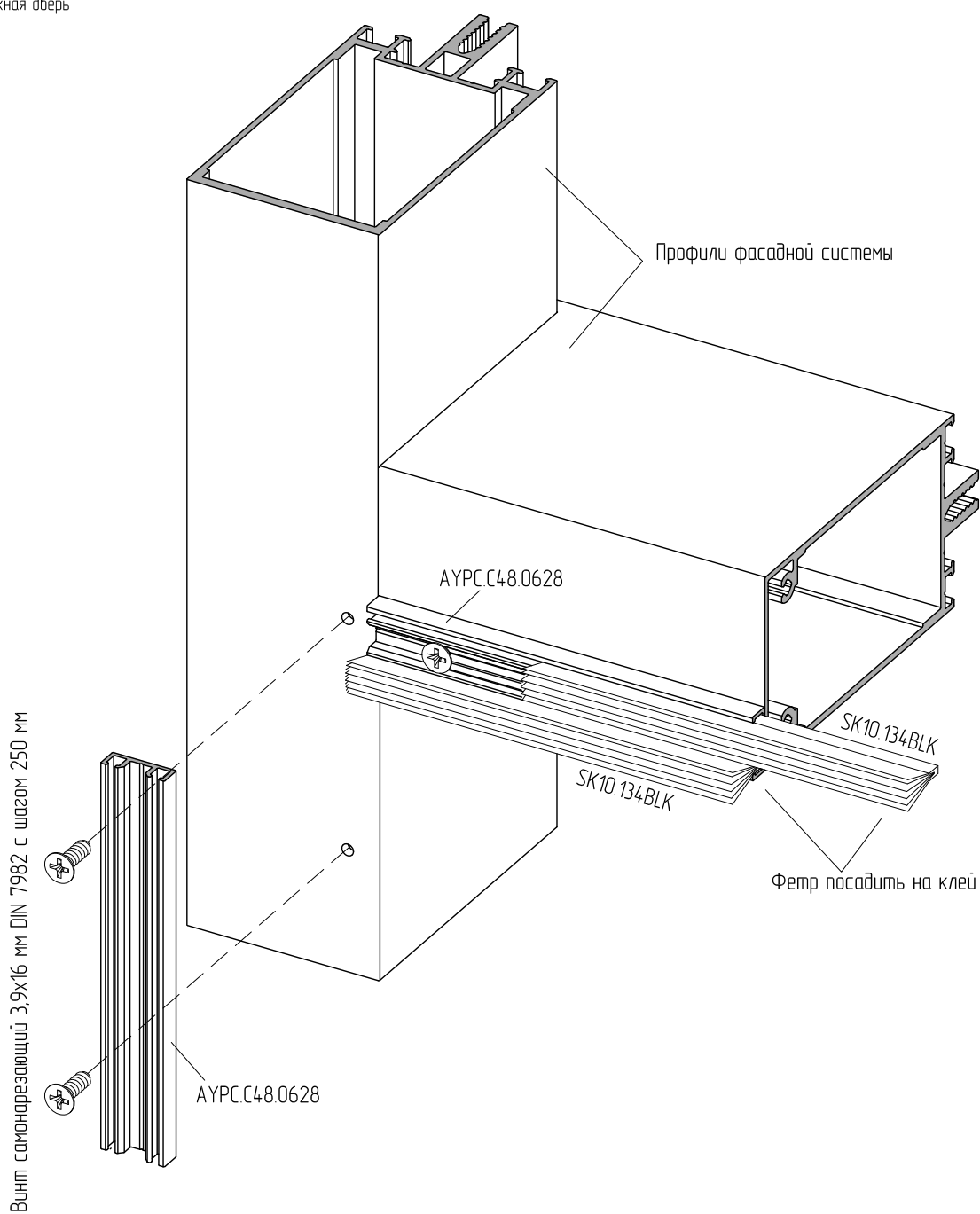
Витраж из системы ALTC48. Выполнение проема из профилей рамной группы. Установка дополнительных профилей



Витраж из фасадной системы. Установка дополнительных профилей



Раздвижная дверь





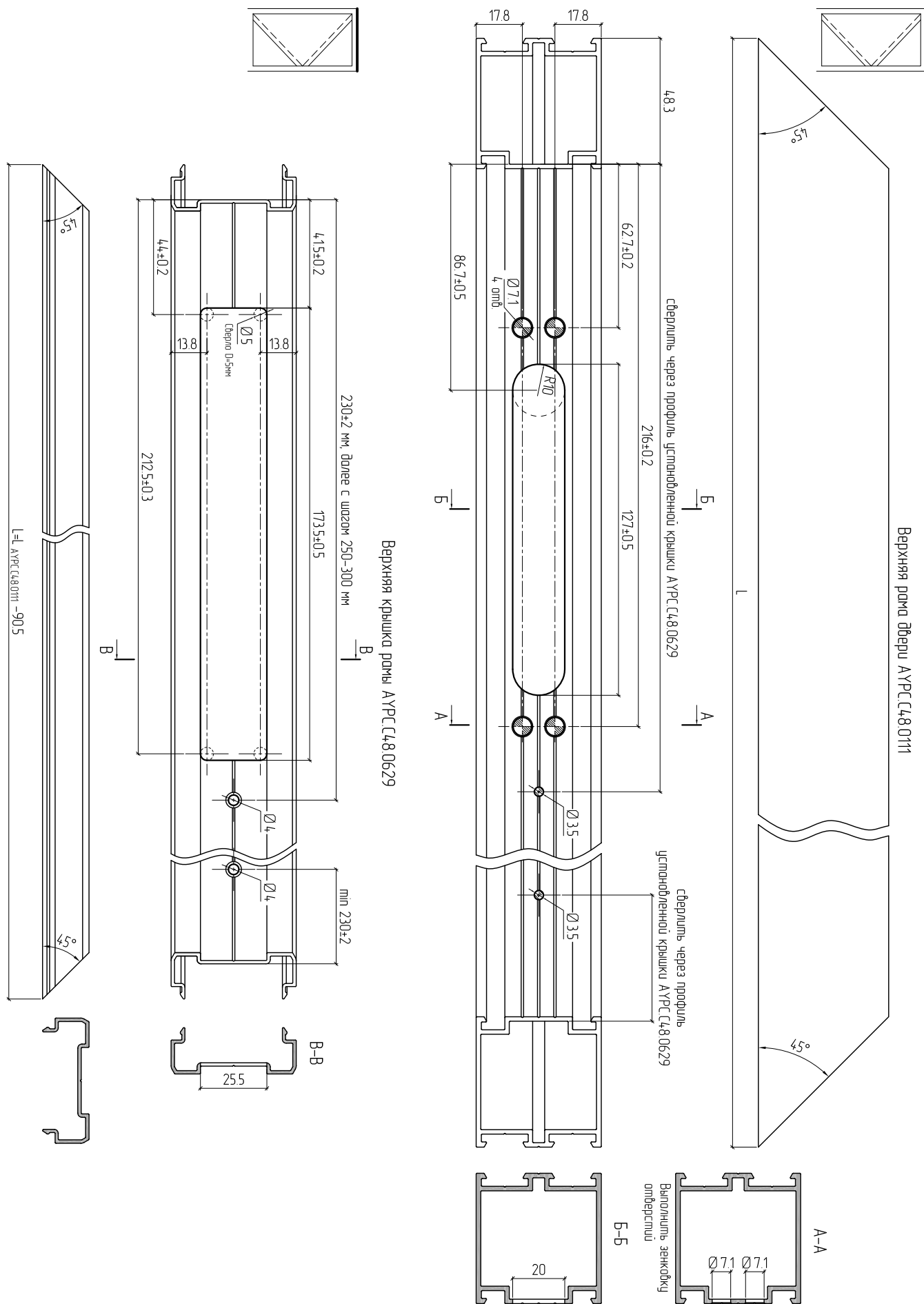
ALUTECH ALT C48

СИСТЕМА РАМНОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

СБОРКА МАЯТНИКОВЫХ ДВЕРЕЙ С НАПОЛЬНЫМ ДОВОДЧИКОМ

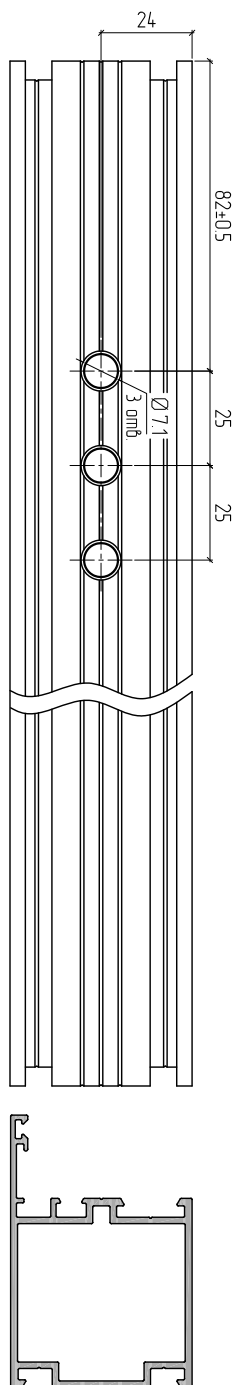
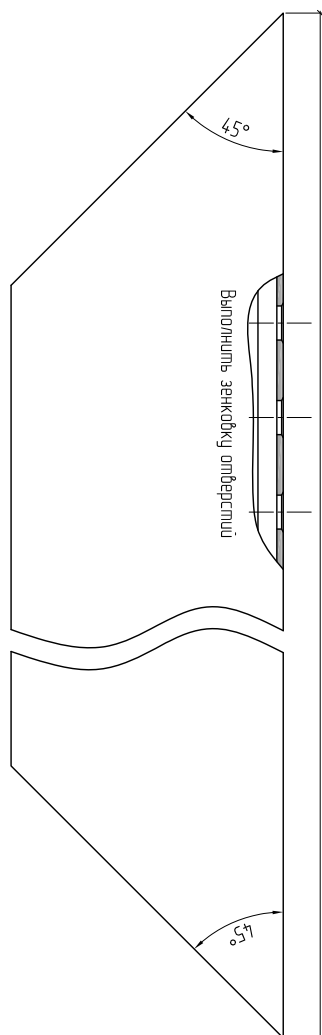
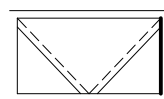
Обработка профилей маятниковой двери АЛТС48

Верхняя рама двери АУРС С48.0111

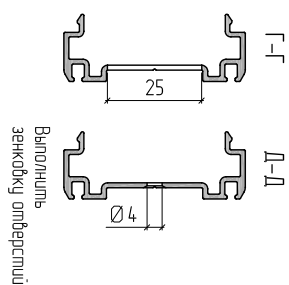
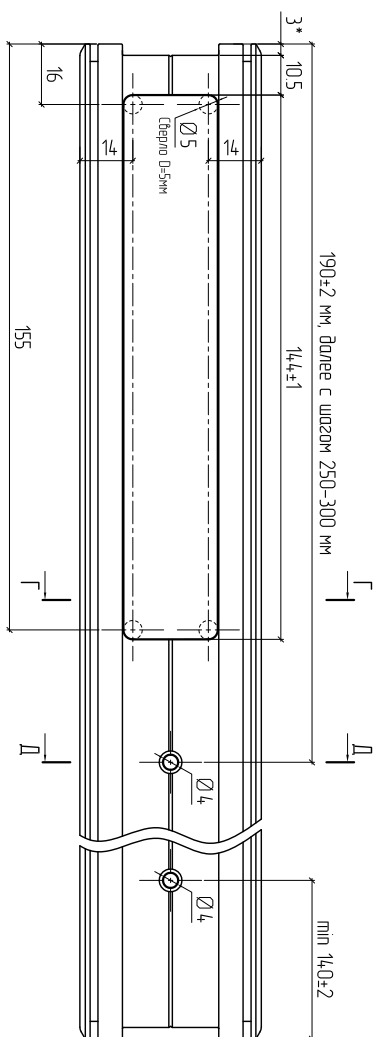
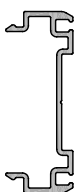
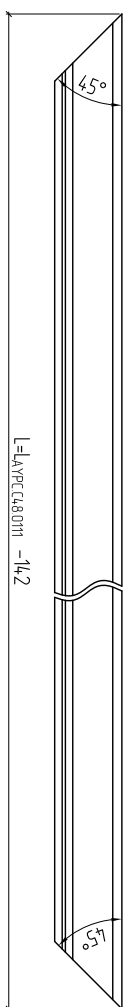
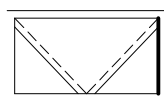


Обработка профилей маятниковой двери АЛТС48

Верхняя сборка двери АУРС С48.0110



Верхняя крышка сборки АУРС С48.0630



Выполнить зенковку отверстий

Обработка профилей маятниковой двери АЛТС48

Обработка профилей АУРС С48.0627 и АУРС С48.0110 под установку рычага доводчика и взаимное соединение

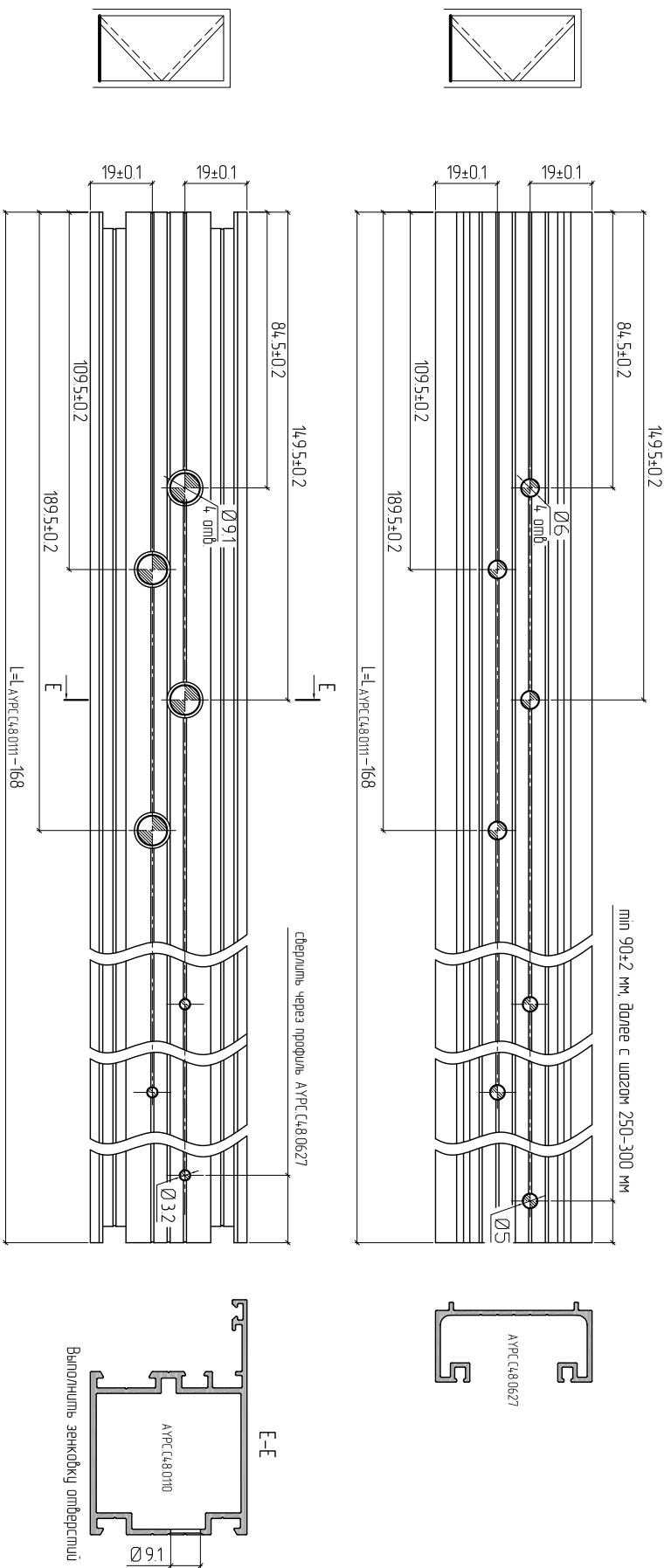
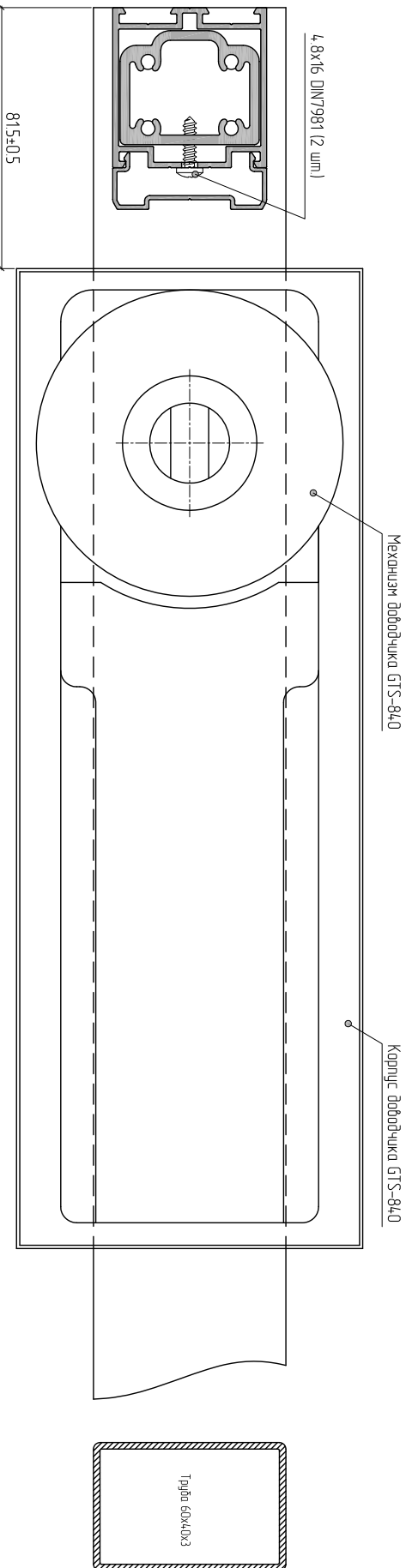
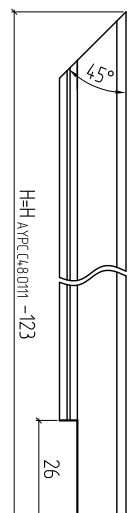
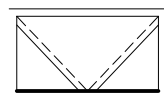
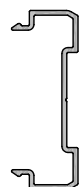
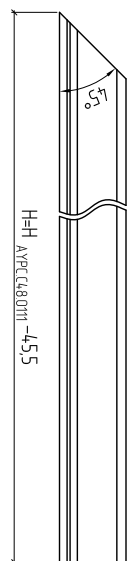
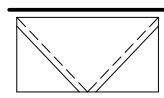


Схема установки корпуса доводчика на профиль стальной трубы 60x40 на сборку. Трубу стальную и место сборки защитить от коррозии

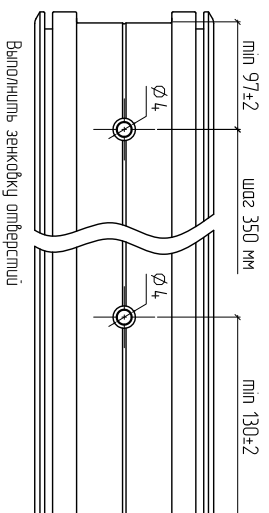
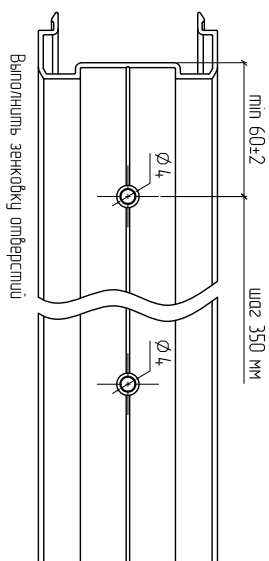


Обработка профилей маятниковой двери АЛТС48

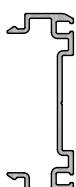
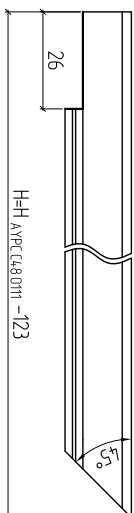
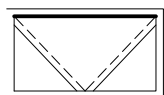
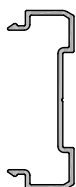
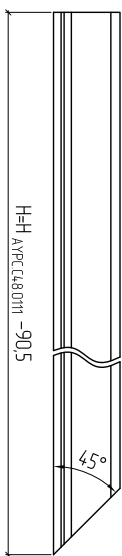
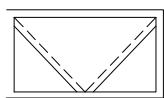
Левая крышка рамы АУРС С48 0629



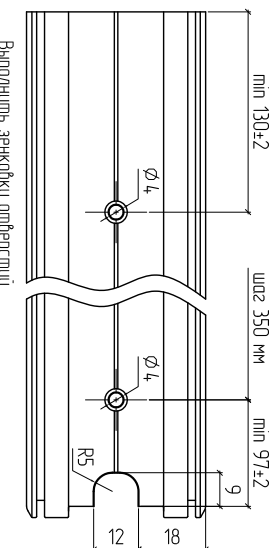
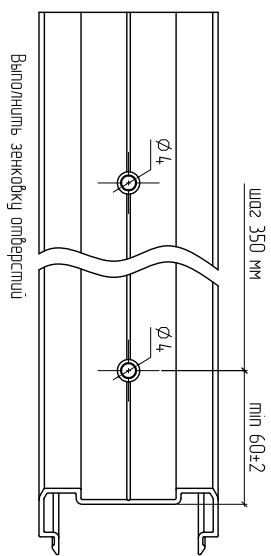
Правая крышка сборки АУРС С48 0630



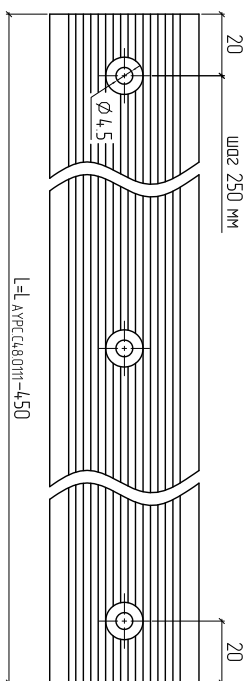
Правая крышка рамы АУРС С48 0629



Левая крышка сборки АУРС С48 0630



Профиль АУРС С48 0809



Выполнить заенковку опберстши
* Для двухстворчатой двери L=L АУРС С48 0111 -8,0,0 мм

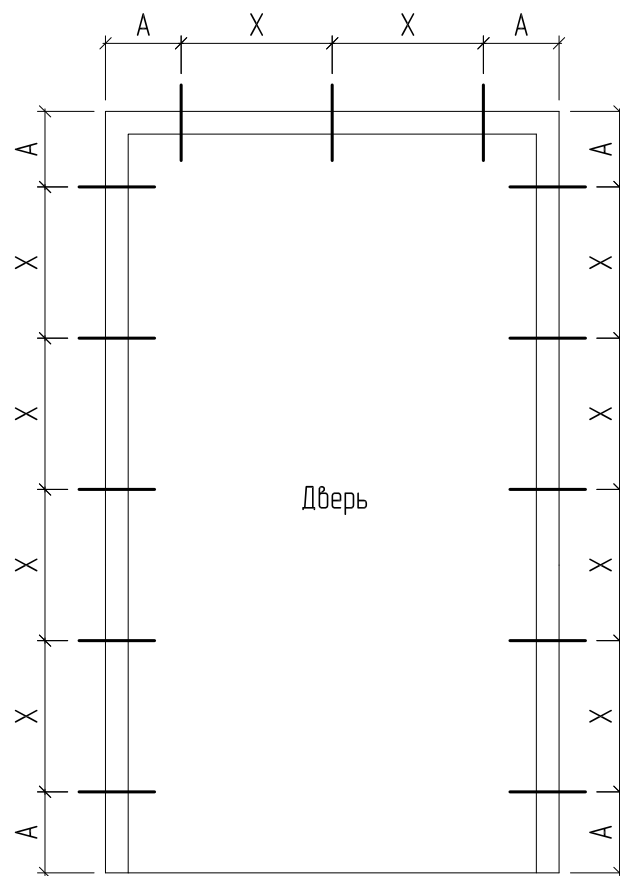
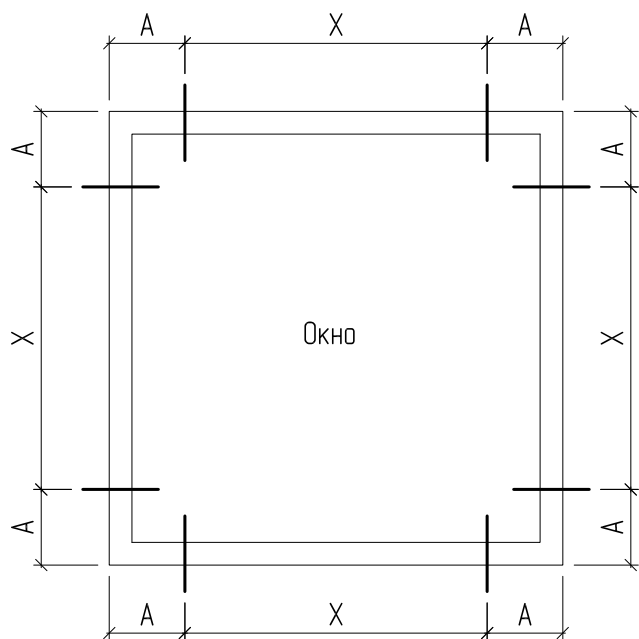


ALUTECH ALT C48

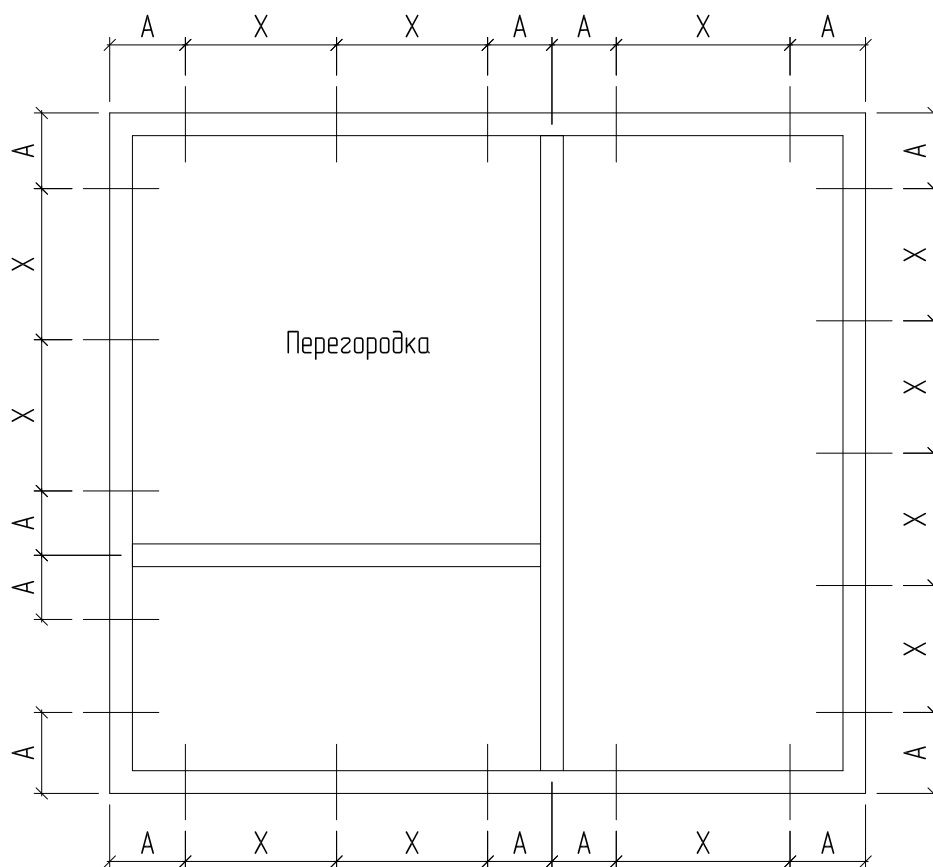
СИСТЕМА РАМНОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ

Схема расположения крепежных элементов



$X \leq 700 \text{ мм}$
 $A = 200 \text{ мм}$





Система алюминиевых профилей ALT C48 предназначена для архитектурной внутренней и внешней застройки, не требующей термоизоляции. Ассортимент профилей системы позволяет рационально использовать материалы при проектировании конструкций различных размеров и разбивки – от малых окон до больших витражей.



Отличительной особенностью системы ALT C48 по сравнению с аналогичными системами является отсутствие операций фрезеровки профилей нижнего примыкания двери. Все пристяжные профили имеют рез под углом 90 градусов (запатентованное решение).

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

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

