ALUTECH
GROUP OF COMPANIES

Профильные системы

ALUTECH ALT C48

система
рамного остекления
без терморазрыва





СИСТЕМА РАМНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА ALUTECH ALT C48

1. Описание системы 01.01-01.02
2. Данные для заказа. Кодировка 02.01-02.10
3. Профили системы (1:1) 03.01-03.23
4. Уплотнители 04.01
5. Комплектующие изделия 05.01-05.14
6. Таблица остекления, установка уплотнителей 06.01
7. Схема установки опорных подкладок. Установка заполнения. 07.01-07.03
8. Сечения 08.01-08.56
   - оконные конструкции, перегородки 08.02-08.13
   - двери классические 08.14-08.34
   - двери маятниковые 08.35-08.38
   - двери раздвижные автоматические 08.39-08.56
9. Сечения дверных конструкций серии FAPIM 09.01-09.18
10. Примеры расчета типовых конструкций 10.01-10.38
11. Статические расчеты 11.01-11.08
12. Обработка и сборка профилей 12.01-12.49
    - угловые соединения 12.01-12.36
    - угловые закладные с обработкой, кондуктор 12.37-12.40
    - обработка и установка импоста 12.41-12.47
    - схема расположения дренажных отверстий 12.48-12.49
13. Сборка окна и двери классической системы 13.01-13.35
    - обработка профиля оконной створки AYPC.C48.0201 ..... 13.01-13.02
    - сборка дверной створки, обработка профилей 13.02-13.07
    - обработка и установка дополнительных профилей створки двери 13.08-13.27
    - обработка и установка порога дверной рамы 13.28-13.29
    - установка дверной фурнитуры 13.31-13.39
14. Сборка двери системы FAPIM 14.01-14.30
    - сборка дверной створки, обработка профилей 14.01-14.06
    - обработка и установка дополнительных профилей створки двери 14.07-14.25
    - обработка и установка порога дверной рамы 14.27-14.28
    - установка дверной фурнитуры 14.29-14.31
15. Сборка створок для автоматических дверей 15.01-15.11
16. Сборка автоматических дверей с доводчиком GTS-840 ..... 16.01-16.06
17. Схема крепления конструкций 17.01

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

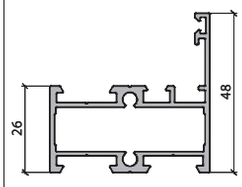
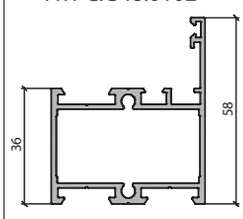
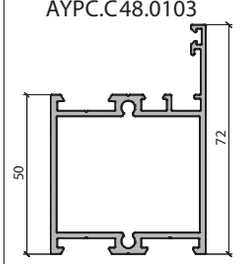
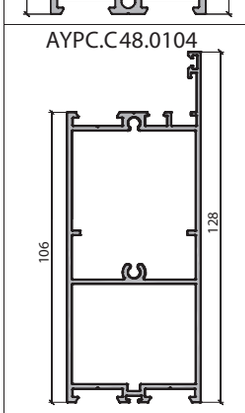
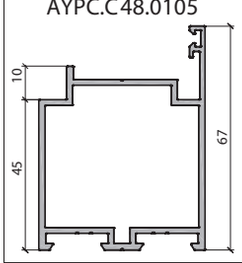
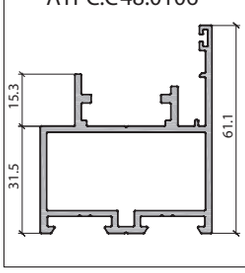
В основу системы ALT C48 заложен «европаз» и фурнитурный паз компании FAPIM. «Европаз» позволяет использовать механизмы ведущих производителей фурнитуры. Реализованный паз FAPIM позволяет быстро устанавливать дверную фурнитуру, не требует многочисленных операций по обработке профиля.

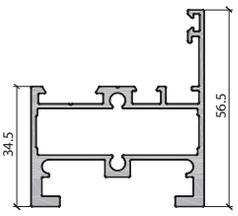
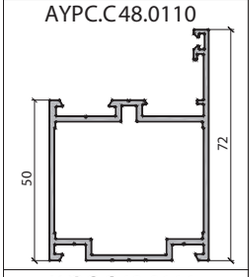
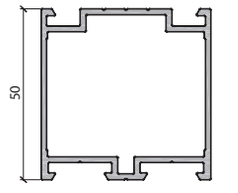
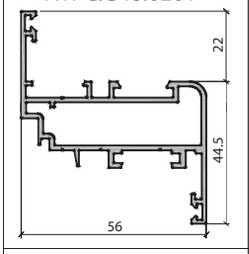
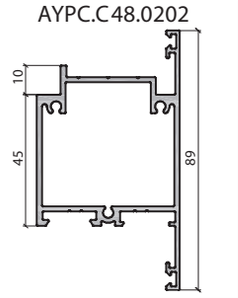
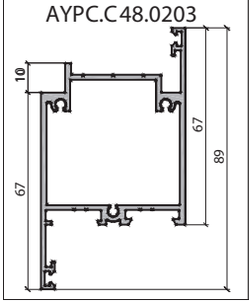
Покрытие

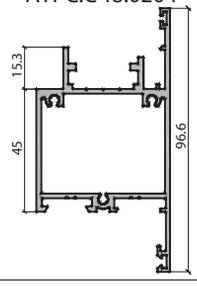
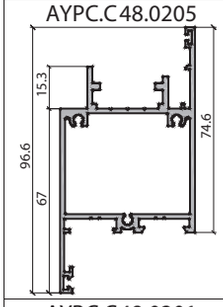
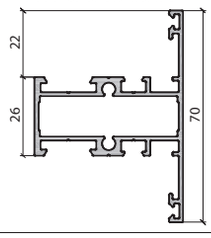
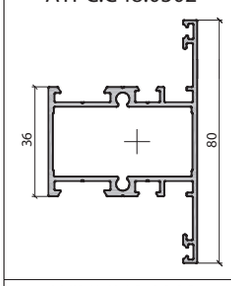
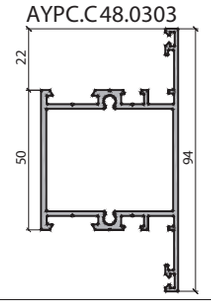
Алюминиевые профили системы имеют порошковое полимерное покрытие (соответствующее требованиям Qualicoat) по ГОСТ 9.410-88, либо анодно-окисное (соответствующее требованиям Qualanod) по ГОСТ 9.305-84. Толщина полимерного покрытия составляет не менее 60 мкм, анодированного слоя – не менее 20 мкм. Покрытие не ниже IV класса по ГОСТ 9.032-74. Адгезия покрытия не более 1-го балла по ГОСТ 15140-78.

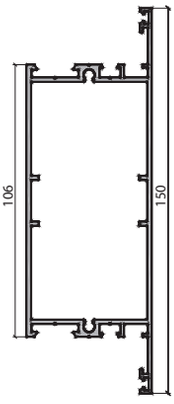
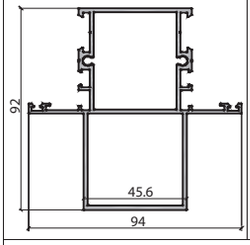
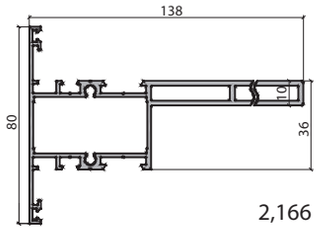
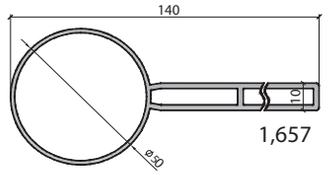
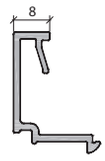
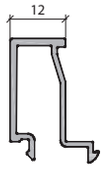
ALUTECH ALT C48
СИСТЕМА РАМНОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

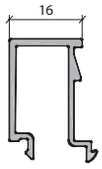
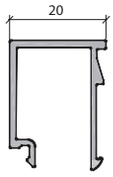
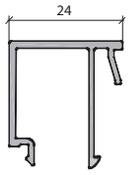
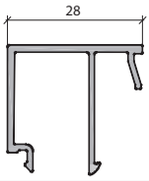
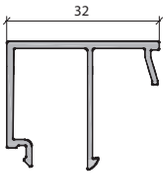
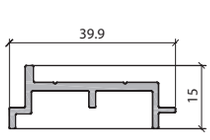
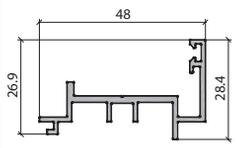
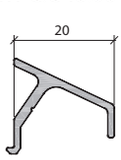
ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА. КОДИРОВКА

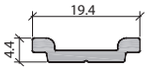
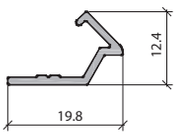
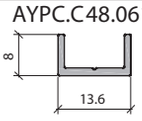
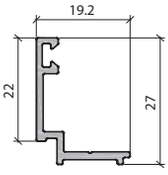
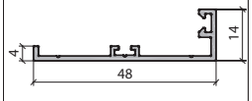
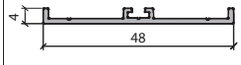
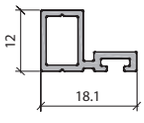
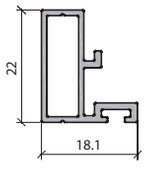
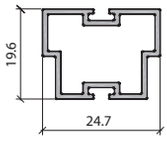
Артикул по каталогу	Масса, кг/м	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм^2	Jx, см^4	Jy, см^4	Код по каталогу	Цвет	Длина хлыста, м	Количество в упаковке		Масса упаковки	
									шт.	м/п	нетто, кг	брутто, кг
AYPC.C48.0101 	0,878	284,4	325,1	4,8	9,8	10400100	00	6,5	6	39	34,2	35,0
						10400121	RAL9016				35,9	36,7
						10400124	RAL8014				35,9	36,7
						10400131	RAL9006				35,9	36,7
						10400130	RAL8017				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	RAL9016				41,1	41,9
						10400224	RAL8014				41,1	41,9
						10400231	RAL9006				41,1	41,9
						10400230	RAL8017				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	RAL9016				49,6	50,6
						10400324	RAL8014				49,6	50,6
						10400331	RAL9006				49,6	50,6
						10400330	RAL8017				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	RAL9016				26,9	27,7
						10400424	RAL8014				26,9	27,7
						10400431	RAL9006				26,9	27,7
						10400430	RAL8017				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	RAL9016				30,5	31,3
						10400524	RAL8014				30,5	31,3
						10400531	RAL9006				30,5	31,3
						10400530	RAL8017				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	RAL9016				31,6	32,4
						10400624	RAL8014				31,6	32,4
						10400631	RAL9006				31,6	32,4
						10400630	RAL8017				31,6	32,4
						104006806	A00-E6				30,3	31,1

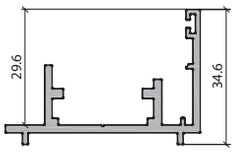
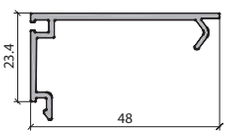
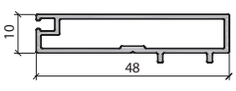
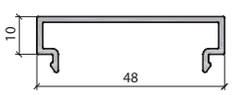
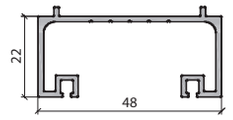
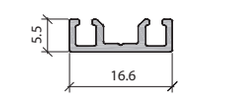
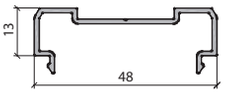
Артикул по каталогу	Масса, кг/м	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм^2	Jx, см^4	Jy, см^4	Код по каталогу	Цвет	Длина хлыста, м	Количество в упаковке		Масса упаковки	
									шт.	м/п	нетто, кг	брутто, кг
AYPC.C48.0107 	1,1	328,8	405,8	7,9	13,3	10405500	00	6,0	2	12	13,2	13,6
						10405521	RAL9016				13,8	14,2
						10405524	RAL8014				13,8	14,2
						10405531	RAL9006				13,8	14,2
						10405530	RAL8017				13,8	14,2
						104055806	A00-E6				13,2	13,6
AYPC.C48.0110 	1,089	317	403,2	18,3	13,9	10406200	00	6,5	6	39	42,5	43,7
						10406221	RAL9016				44,3	45,6
						10406224	RAL8014				44,3	45,6
						10406231	RAL9006				44,3	45,6
						10406230	RAL8017				44,3	45,6
						104062806	A00-E6				42,5	43,7
AYPC.C48.0111 	0,986	255,6	365,1	13,0	12,0	10406300	00	6,5	6	39	38,5	39,6
						10406321	RAL9016				39,9	39,6
						10406324	RAL8014				39,9	39,6
						10406331	RAL9006				39,9	39,6
						10406330	RAL8017				39,9	39,6
						104063806	A00-E6				38,5	39,6
AYPC.C48.0201 	1,015	360,8	375,84	7,2	15,3	10401200	00	6,5	4	26	26,4	27,1
						10401221	RAL9016				27,8	28,5
						10401224	RAL8014				27,8	28,5
						10401231	RAL9006				27,8	28,5
						10401230	RAL8017				27,8	28,5
						104012806	A00-E6				26,4	27,1
AYPC.C48.0202 	1,35	363,9	500,1	25,3	17,1	10401300	00	6,5	4	26	35,1	36,0
						10401321	RAL9016				36,5	37,4
						10401324	RAL8014				36,5	37,4
						10401331	RAL9006				36,5	37,4
						10401330	RAL8017				36,5	37,4
						104013806	A00-E6				35,1	36,0
AYPC.C48.0203 	1,35	363,9	500,1	25,3	17,8	10401400	00	6,5	4	26	35,1	36,0
						10401421	RAL9016				36,5	37,4
						10401424	RAL8014				36,5	37,4
						10401431	RAL9006				36,5	37,4
						10401430	RAL8017				36,5	37,4
						104014806	A00-E6				35,1	36,0

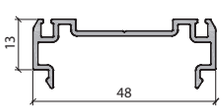
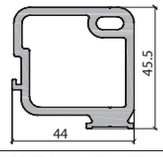
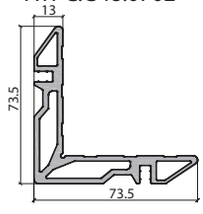
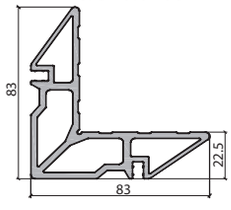
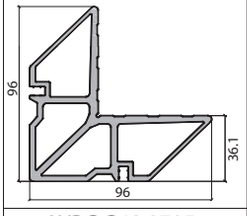
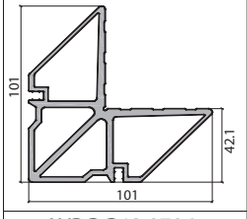
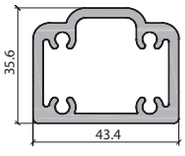
Артикул по каталогу	Масса, кг/м	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм^2	Jx, см^4	Jy, см^4	Код по каталогу	Цвет	Длина хлыста, м	Количество в упаковке		Масса упаковки	
									шт.	м/п	нетто, кг	брутто, кг
АУРС.С48.0204 	1,51	421,9	559,4	30	18,3	10401500	00	6,5	4	26	39,3	40,2
						10401521	RAL9016				40,9	41,9
						10401524	RAL8014				40,9	41,9
						10401531	RAL9006				40,9	41,9
						10401530	RAL8017				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	RAL9016				40,9	41,9
						10401624	RAL8014				40,9	41,9
						10401631	RAL9006				40,9	41,9
						10401630	RAL8017				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	RAL9016				41,0	41,9
						10400724	RAL8014				41,0	41,9
						10400731	RAL9006				41,0	41,9
						10400730	RAL8017				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	RAL9016				46,2	47,2
						10400824	RAL8014				46,2	47,2
						10400831	RAL9006				46,2	47,2
						10400830	RAL8017				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	RAL9016				36,7	37,6
						10400924	RAL8014				36,7	37,6
						10400931	RAL9006				36,7	37,6
						10400930	RAL8017				36,7	37,6
						104009806	A00-E6				35,1	36,0

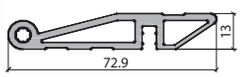
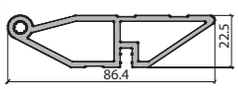
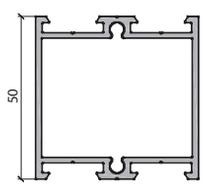
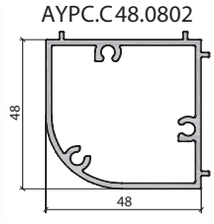
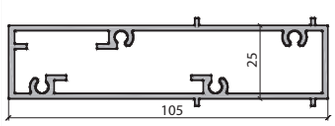
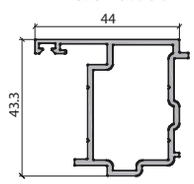
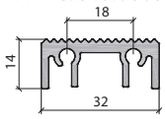
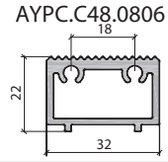
Артикул по каталогу	Масса, кг/м	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм^2	Jx, см^4	Jy, см^4	Код по каталогу	Цвет	Длина хлыста, м	Количество в упаковке		Масса упаковки	
									шт.	м/п	нетто, кг	брутто, кг
AYPC.C48.0304 	1,945	517,1	720,4	128,9	28,4	10401000	00	6,5	2	13	25,3	26,1
						10401021	RAL9016				26,3	27,1
						10401024	RAL8014				26,3	27,1
						10401031	RAL9006				26,3	27,1
						10401030	RAL8017				26,3	27,1
						104010806	A00-E6				25,3	26,1
AYPC.C48.0305 	2,004	492,1	742,3	61,1	35,3	10401100	00	6,5	2	13	26,1	26,8
						10401121	RAL9016				27,0	27,7
						10401124	RAL8014				27,0	27,7
						10401131	RAL9006				27,0	27,7
						10401130	RAL8017				27,0	27,7
						104011806	A00-E6				26,1	26,8
AYPC.C48.0306  2,166		556,5	801,9	17,9	150,6	10406000	00	6,5	2	13	28,2	28,3
						10406021	RAL9016				29,3	30,0
						10406024	RAL8014				29,3	30,0
						10406031	RAL9006				29,3	30,0
						10406030	RAL8017				29,3	30,0
						104060806	A00-E6				28,2	28,9
AYPC.C48.0307  1,657		337,4	613,8	7,3	105,7	10406100	00	6,5	2	13	21,5	21,6
						10406121	RAL9016				22,2	22,9
						10406124	RAL8014				22,2	22,9
						10406131	RAL9006				22,2	22,9
						10406130	RAL8017				22,2	22,9
						104061806	A00-E6				21,5	21,6
AYPC.C48.0602 	0,23	117	85,1	-	-	10405800	00	6,5	18	117	26,9	27,6
						10405821	RAL9016				29,0	29,6
						10405824	RAL8014				29,0	29,6
						10405831	RAL9006				29,0	29,6
						10405830	RAL8017				29,0	29,6
						104058806	A00-E6				26,9	27,6
AYPC.C48.0603 	0,251	144,9	93,3	-	-	10401700	00	6,5	18	117	29,4	29,9
						10401721	RAL9016				31,3	31,8
						10401724	RAL8014				31,3	31,8
						10401731	RAL9006				31,3	31,8
						10401730	RAL8017				31,3	31,8
						104017806	A00-E6				29,4	29,9

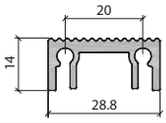
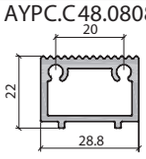
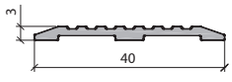
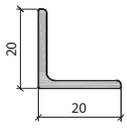
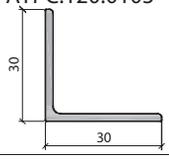
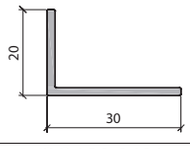
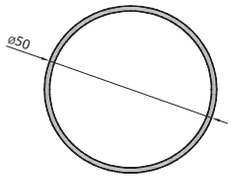
Артикул по каталогу	Масса, кг/м	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм^2	Jx, см^4	Jy, см^4	Код по каталогу	Цвет	Длина хлыста, м	Количество в упаковке		Масса упаковки	
									шт.	м/п	нетто, кг	брутто, кг
AYPC.C48.0604 	0,278	149,5	103,13	-	-	10401800	00	6,5	18	117	32,5	33,2
						10401821	RAL9016				34,4	35,1
						10401824	RAL8014				34,4	35,1
						10401831	RAL9006				34,4	35,1
						10401830	RAL8017				34,4	35,1
						104018806	A00-E6				32,5	32,5
AYPC.C48.0605 	0,279	150,8	103,42	-	-	10401900	00	6,5	18	117	32,6	33,3
						10401921	RAL9016				34,2	34,9
						10401924	RAL8014				34,2	34,9
						10401931	RAL9006				34,2	34,9
						10401930	RAL8017				34,2	34,9
						104019806	A00-E6				32,6	33,3
AYPC.C48.0606 	0,307	172,2	113,42	-	-	10405400	00	6,5	18	117	35,9	36,6
						10405421	RAL9016				38,4	34,9
						10405424	RAL8014				38,4	34,9
						10405431	RAL9006				38,4	34,9
						10405430	RAL8017				38,4	34,9
						104054806	A00-E6				35,9	36,6
AYPC.C48.0607 	0,322	180,2	119,4	-	-	10402000	00	6,5	18	117	37,7	38,4
						10402021	RAL9016				39,9	40,6
						10402024	RAL8014				39,9	40,6
						10402031	RAL9006				39,9	40,6
						10402030	RAL8017				39,9	40,6
						104020806	A00-E6				37,7	38,4
AYPC.C48.0608 	0,339	188,2	125,4	-	-	10402100	00	6,5	18	117	39,7	40,4
						10402121	RAL9016				41,9	42,6
						10402124	RAL8014				41,9	42,6
						10402131	RAL9006				41,9	42,6
						10402130	RAL8017				41,9	42,6
						104021806	A00-E6				39,7	40,4
AYPC.C48.0609 	0,31	133,4	114,8	-	-	10402200	00	6,5	8	52	16,1	16,5
						10402221	RAL9016				17,2	17,6
						10402224	RAL8014				17,2	17,6
						10402231	RAL9006				17,2	17,6
						10402230	RAL8017				17,2	17,6
						104022806	A00-E6				16,1	16,5
AYPC.C48.0610 	0,475	229,3	176,2	-	-	10402300	00	6,5	8	52	24,7	25,4
						10402321	RAL9016				26,7	27,3
						10402324	RAL8014				26,7	27,3
						10402331	RAL9006				26,7	27,3
						10402330	RAL8017				26,7	27,3
						104023806	A00-E6				24,7	25,4
AYPC.C48.0611 	0,184	88,3	68,3	-	-	10402400	00	6,5	12	78	14,4	14,8
						10402421	RAL9016				15,5	15,9
						10402424	RAL8014				15,5	15,9
						10402431	RAL9006				15,5	15,9
						10402430	RAL8017				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
AYPC.C48.0612 	0,136	49,6	50,42	-	-	10402500	00	6,5	24	156	21,2	21,3
						104025806	A00-E6				21,2	21,3
AYPC.C48.0613 	0,113	65,3	41,84	-	-	10402600	00	6,0	16	96	10,8	11,3
						10402621	RAL9016				11,8	12,2
						10402624	RAL8014				11,8	12,2
						10402631	RAL9006				11,8	12,2
						10402630	RAL8017				11,8	12,2
						104026806	A00-E6				10,8	11,3
AYPC.C48.0614 	0,097	55,4	35,8	-	-	10402700	00	6,5	8	52	5,0	5,1
AYPC.C48.0615 	0,210	108,5	77,6	-	-	10402800	00	6,5	12	78	16,4	16,8
						10402821	RAL9016				17,7	18,1
						10402824	RAL8014				17,7	22,2
						10402831	RAL9006				17,7	22,2
						10402830	RAL8017				17,7	22,2
						104028806	A00-E6				16,4	16,8
AYPC.C48.0616 	0,273	157,7	101,0	-	-	10402900	00	6,5	16	104	28,4	29,0
						10402921	RAL9016				31,0	31,6
						10402924	RAL8014				31,0	31,6
						10402931	RAL9006				31,0	31,6
						10402930	RAL8017				31,0	31,6
						104029806	A00-E6				28,4	29,0
AYPC.C48.0617 	0,210	122,2	77,7	-	-	10403000	00	7,0	16	112	23,5	23,5
AYPC.C48.0618 	0,163	72,2	60,3	-	-	10403100	00	6,5	18	117	19,1	19,4
						10403121	RAL9016				20,3	20,7
						10403124	RAL8014				20,3	20,7
						10403131	RAL9006				20,3	20,7
						10403130	RAL8017				20,3	20,7
						104031806	A00-E6				19,1	19,4
AYPC.C48.0619 	0,231	102,8	85,7	-	-	10403200	00	6,5	18	117	27,0	27,5
						10403221	RAL9016				28,9	29,4
						10403224	RAL8014				28,9	29,4
						10403231	RAL9006				28,9	29,4
						10403230	RAL8017				28,9	29,4
						104032806	A00-E6				27,0	27,5
AYPC.C48.0620 	0,292	104,9	108,2	-	-	10403300	00	6,5	16	104	30,4	31,0
						10403321	RAL9016				32,1	32,7
						10403324	RAL8014				32,1	32,7
						10403331	RAL9006				32,1	32,7
						10403330	RAL8017				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, cm^4	Jy, cm^4	Код по каталогу	Цвет	Длина хлыста, м	Количество в упаковке		Масса упаковки	
									шт.	м/п	нетто, кг	брутто, кг
AYPC.C48.0621 	0,635	250,4	235,0	-	-	10403400	00	6,5	8	52	33,0	33,7
						10403421	RAL9016				34,5	35,3
						10403424	RAL8014				34,5	35,3
						10403431	RAL9006				34,5	35,3
						10403430	RAL8017				34,5	35,3
						104034806	A00-E6				33,0	33,7
AYPC.C48.0624 	0,398	188,0	147,5	-	-	10404900	00	6,5	8	52	20,7	21,4
						10404921	RAL9016				22,1	22,8
						10404924	RAL8014				22,1	22,8
						10404931	RAL9006				22,1	22,8
						10404930	RAL8017				22,1	22,8
						104049806	A00-E6				20,7	21,4
AYPC.C48.0625 	0,400	135,2	148,3	-	-	10405000	00	6,5	8	52	20,8	21,4
						10405021	RAL9016				21,9	22,5
						10405024	RAL8014				21,9	22,5
						10405031	RAL9006				21,9	22,5
						10405030	RAL8017				21,9	22,5
						104050806	A00-E6				20,8	21,4
AYPC.C48.0626 	0,331	165,1	122,6	-	-	10405100	00	6,5	8	52	17,2	17,9
						10405121	RAL9016				18,5	19,2
						10405124	RAL8014				18,5	19,2
						10405131	RAL9006				18,5	19,2
						10405130	RAL8017				18,5	19,2
						104051806	A00-E6				17,2	17,9
AYPC.C48.0627 	0,525	261,0	194,3	-	-	10405200	00	6,5	4	26	13,7	14,1
						10405221	RAL9016				14,3	14,7
						10405224	RAL8014				14,3	14,7
						10405231	RAL9006				14,3	14,7
						10405230	RAL8017				14,3	14,7
						104052806	A00-E6				13,7	14,1
AYPC.C48.0628 	0,107	71,2	39,6	-	-	10405300	00	6,5	12	78	8,3	8,7
						10405321	RAL9016				9,2	9,5
						10405324	RAL8014				9,2	9,5
						10405331	RAL9006				9,2	9,5
						10405330	RAL8017				9,2	9,5
						104053806	A00-E6				8,3	8,7
AYPC.C48.0629 	0,319	184,7	118,1			10406400	00	6,5	8	52	16,6	17,2
						10406421	RAL9016				18,0	18,7
						10406424	RAL8014				18,0	18,7
						10406431	RAL9006				18,0	18,7
						10406430	RAL8017				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
AYPC.C48.0630 	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
AYPC.C48.0701 	1,596	184,2	591,2	-	-	10403500	00	3,25	6	19,5	31,1	31,2
AYPC.C48.0702 	2,103	322,9	776,1	-	-	10403600	00	3,25	2	6,5	13,7	13,7
AYPC.C48.0703 	2,822	347,0	1045,3	-	-	10403700	00	3,25	2	6,5	18,3	18,4
AYPC.C48.0704 	3,816	387,5	1413,6	-	-	10403800	00	3,25	2	6,5	24,8	24,8
AYPC.C48.0705 	4,090	399,7	1514,9	-	-	10403900	00	3,25	2	6,5	26,6	26,6
AYPC.C48.0706 	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	RAL9016				44,3	45,3
						10404124	RAL8014				44,3	45,3
						10404131	RAL9006				44,3	45,3
						10404130	RAL8017				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	RAL9016				28,5	29,1
						10404224	RAL8014				28,5	29,1
						10404231	RAL9006				28,5	29,1
						10404230	RAL8017				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	RAL9016				43,2	44,0
						10404324	RAL8014				43,2	44,0
						10404331	RAL9006				43,2	44,0
						10404330	RAL8017				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	RAL9016				21,0	21,6
						10404424	RAL8014				43,2	21,6
						10404431	RAL9006				43,2	21,6
						10404430	RAL8017				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
AYPC.C48.0807 	0,454	154,2	168,1	-	-	10404700	00	6,5	8	52	23,6	23,6
AYPC.C48.0808 	0,607	111,4	224,7	-	-	10404800	00	6,5	6	39	23,7	23,7
AYPC.C48.0809 	0,215	89,1	79,8	-	-	10406600	00	6,5	6	39	8,4	8,6
AYPC.120.0101 	0,138	79,2	50,2	-	-	10600600	00	6	5	30	4,1	4,4
AYPC.120.0103 	0,207	77,9	76,4	-	-	10600100	00	6	10	60	12,4	12,8
AYPC.120.0202 	0,235	99,2	86,6	-	-	10609200	00	6	5	30	7,1	7,2
AYPC.120.0401 	0,619	157,1	228,5	-	-	10627300	00	6,0	4	24	14,9	15,5
						10627321	RAL9016				15,4	16,1
						10627324	RAL8014				15,4	16,1
						10627369	RAL9006				15,4	16,1
						10627330	RAL8017				15,4	16,1
						106273806	A00-E6				14,9	15,5

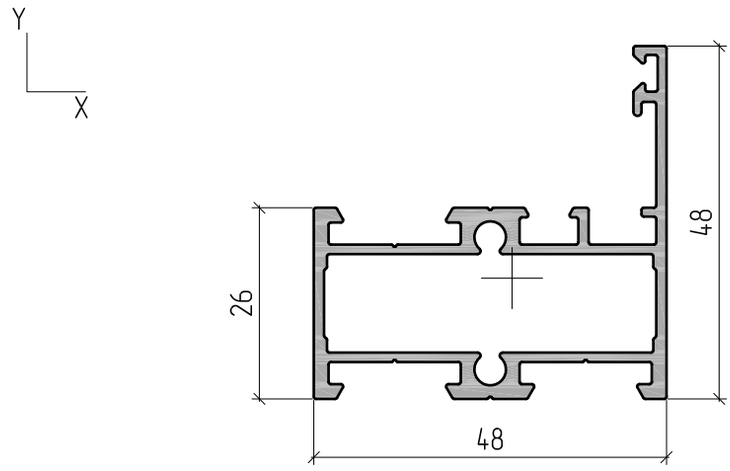
ALUTECH ALT C48
СИСТЕМА РАМНОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

ПРОФИЛИ СИСТЕМЫ (1:1)

Масштаб 1:1

AYPC.C48.0101	Артикул
0,878 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
284,4 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
Jx=4,8 см^4	Jy=9,8 см^4
Угловые соединители	
AYPC.C48.0937	Угловая закладная
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий
T-соединители	
AYPC.C48.0922	Закладная крепления импоста
Винт самонарезающий 4,8x25 DIN 7981	

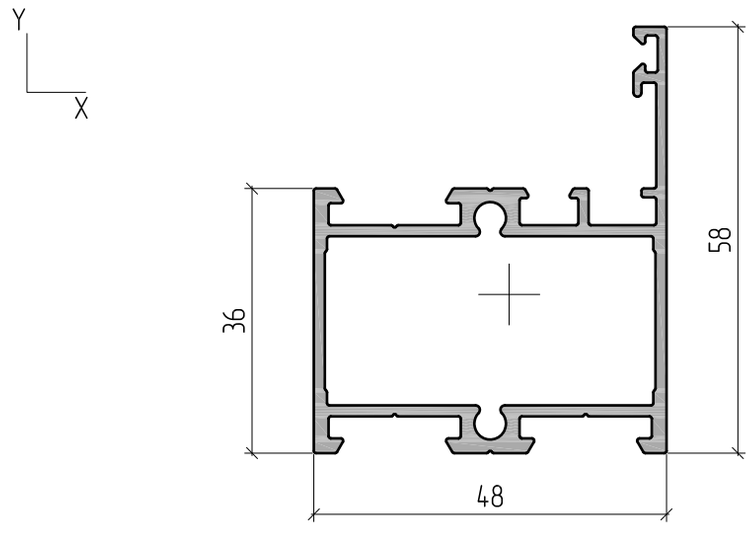
ПРОФИЛЬ РАМЫ



Масштаб 1:1

AYPC.C48.0102	Артикул
1,008 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
304,4 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
Jx=9,2 см^4	Jy=11,3 см^4
Угловые соединители	
AYPC.C48.0939	Угловая закладная
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий
T-соединители	
AYPC.C48.0924	Закладная крепления импоста
Винт самонарезающий 4,8x25 DIN 7981	

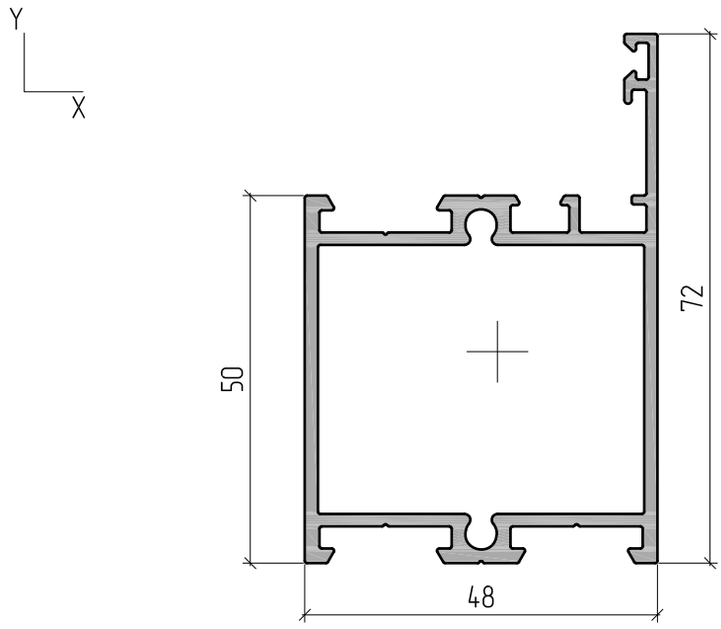
ПРОФИЛЬ РАМЫ



Масштаб 1:1

AYPC.C48.0103	Артикул
1,223 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
332,4 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
Jx=19,4 см^4	Jy=14,9 см^4
Угловые соединители	
AYPC.C48.0940	Угловая закладная
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий
Т-соединители	
AYPC.C48.0926	Закладная крепления импоста
Винт самонарезающий 4,8x25 DIN 7981	

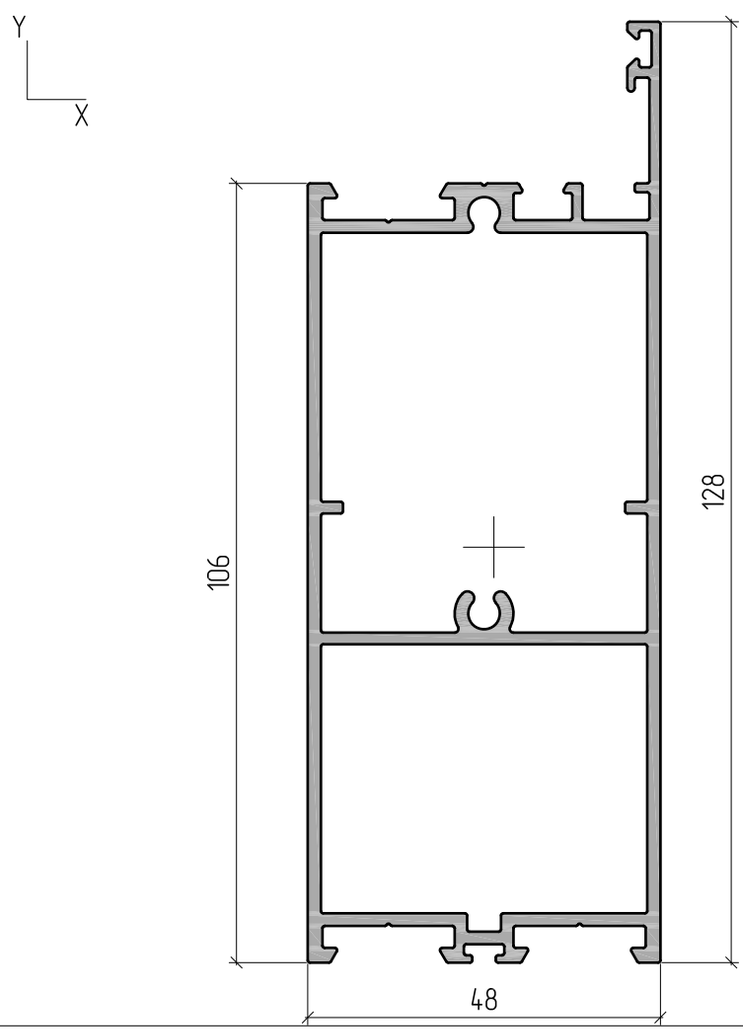
ПРОФИЛЬ РАМЫ



Масштаб 1:1

AYPC.C48.0104	Артикул
2,033 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
452,6 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
Jx=107,4 см^4	Jy=27,4 см^4
Т-соединители	
AYPC.C48.0926	Закладная крепления импоста (2 шт.)
Винт самонарезающий 4,8x25 DIN 7981	

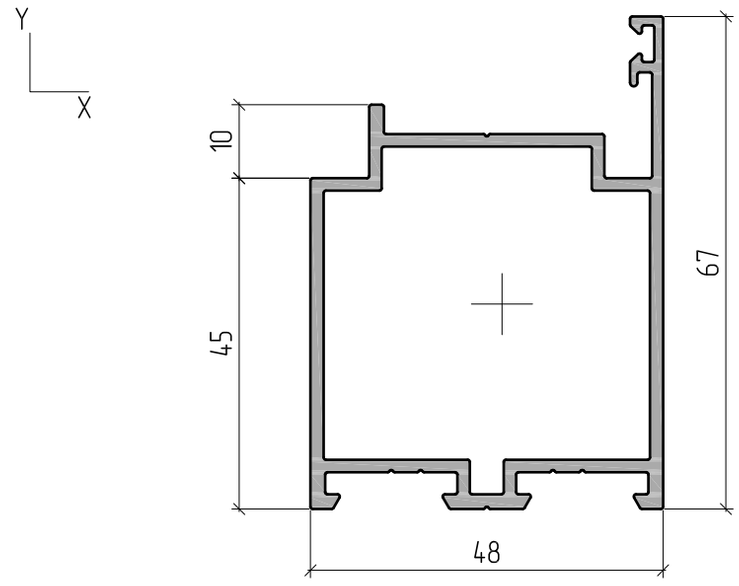
ПРОФИЛЬ РАМЫ



Масштаб 1:1

AYPC.C48.0105	Артикул
1,127 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
299,5 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
Jx=17,7 см^4	Jy=14,2 см^4
Угловые соединители	
AYPC.C48.0940	Угловая закладная
AYPC.C48.0942	Угловая закладная
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий

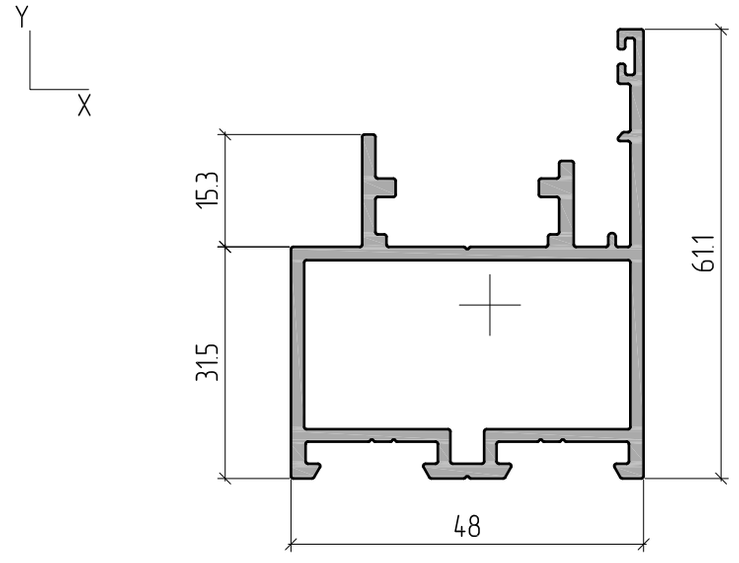
ПРОФИЛЬ РАМЫ



Масштаб 1:1

AYPC.C48.0106	Артикул
1,167 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
331,1 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
Jx=11,4 см^4	Jy=12,9 см^4
Угловые соединители	
AYPC.C48.0939	Угловая закладная
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий

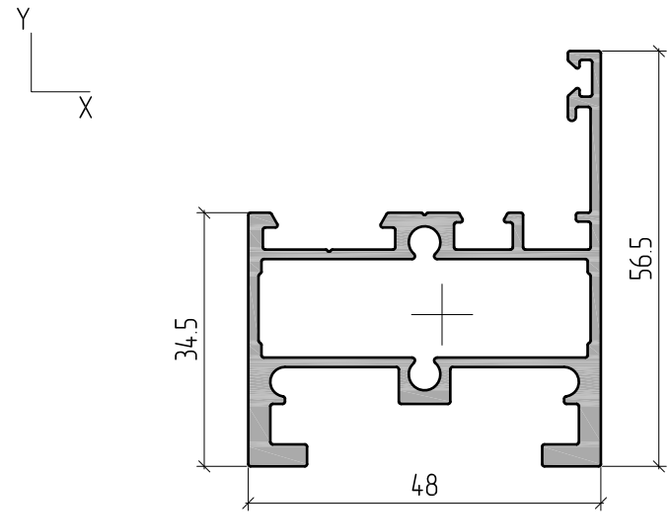
ПРОФИЛЬ РАМЫ



Масштаб 1:1

AYPC.C48.0107	Артикул
1,100 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
328,8 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
Jx=7,9 см^4	Jy=13,3 см^4
Угловые соединители	
AYPC.C48.0937	Угловая закладная
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий
Т-соединители	
AYPC.C48.0922	Закладная крепления импоста
Винт самонарезающий 4,8x25 DIN 7981	

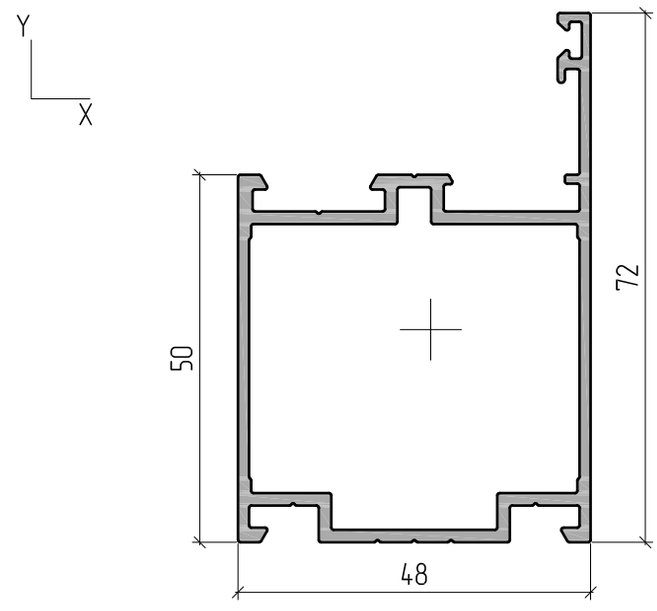
ПРОФИЛЬ РАМЫ



Масштаб 1:1

AYPC.C48.0110	Артикул
1,089 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
317,0 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
Jx=18.3 см^4	Jy=13.9 см^4
Угловые соединители	
AYPC.C48.0940	Угловая закладная
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий

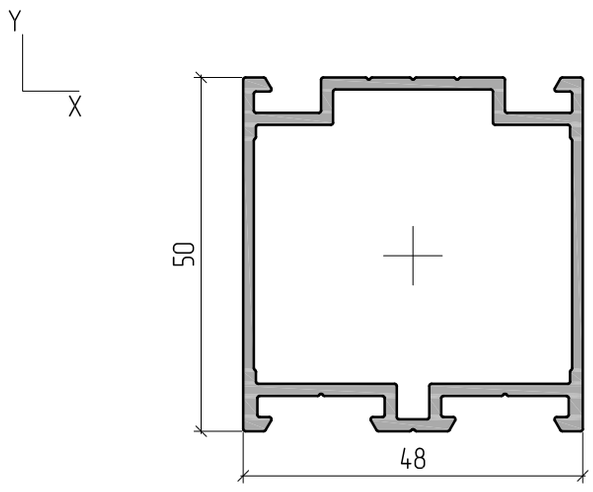
ПРОФИЛЬ РАМЫ



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ РАМЫ

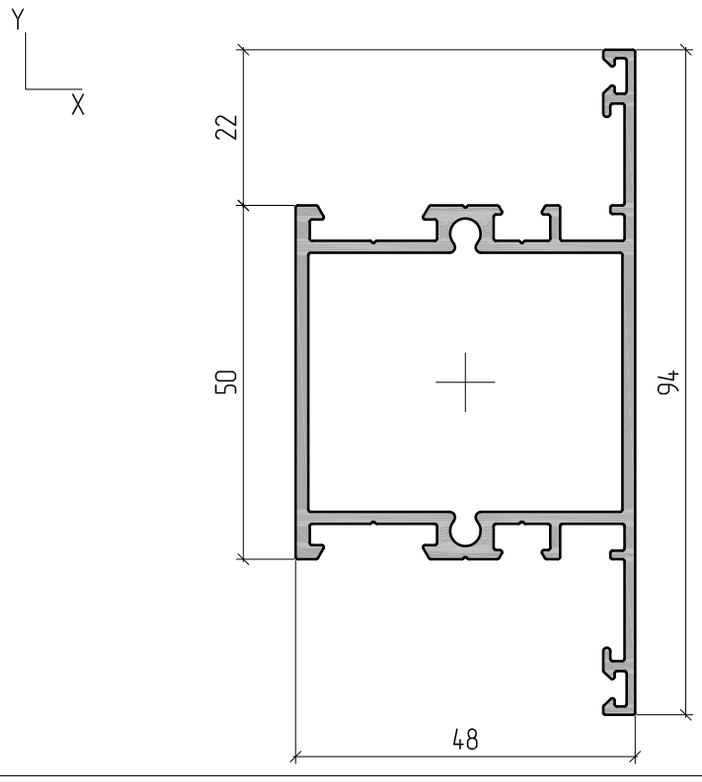
AYPC.C48.0111	Артикул
0,986 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
255,6 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
Jx=13 см^4	Jy=12 см^4
Угловые соединители	
AYPC.C48.0940	Угловая закладная



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ИМПОСТА

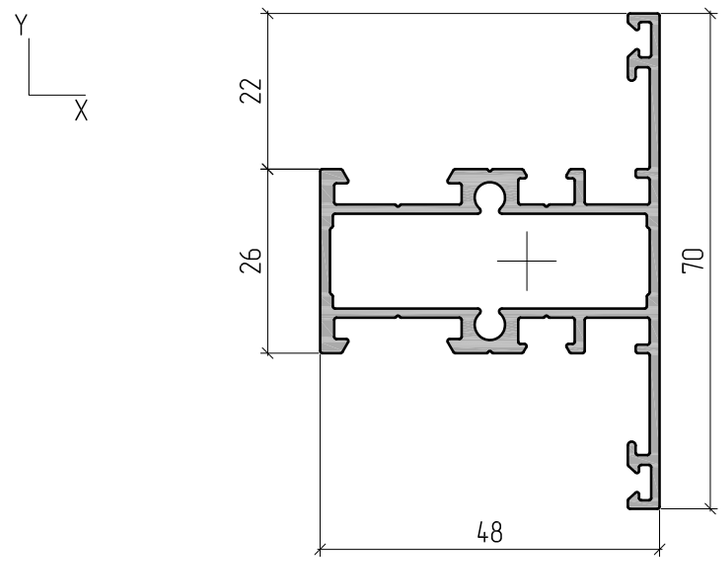
AYPC.C48.0303	Артикул
1,350 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
405,0 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
Jx=26,5 см^4	Jy=17,3 см^4
Угловые соединители	
AYPC.C48.0940	Угловая закладная
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий
Т-соединители	
AYPC.C48.0926	Закладная крепления импоста
Винт самонарезающий 4,8x25 DIN 7981	



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ИМПОСТА

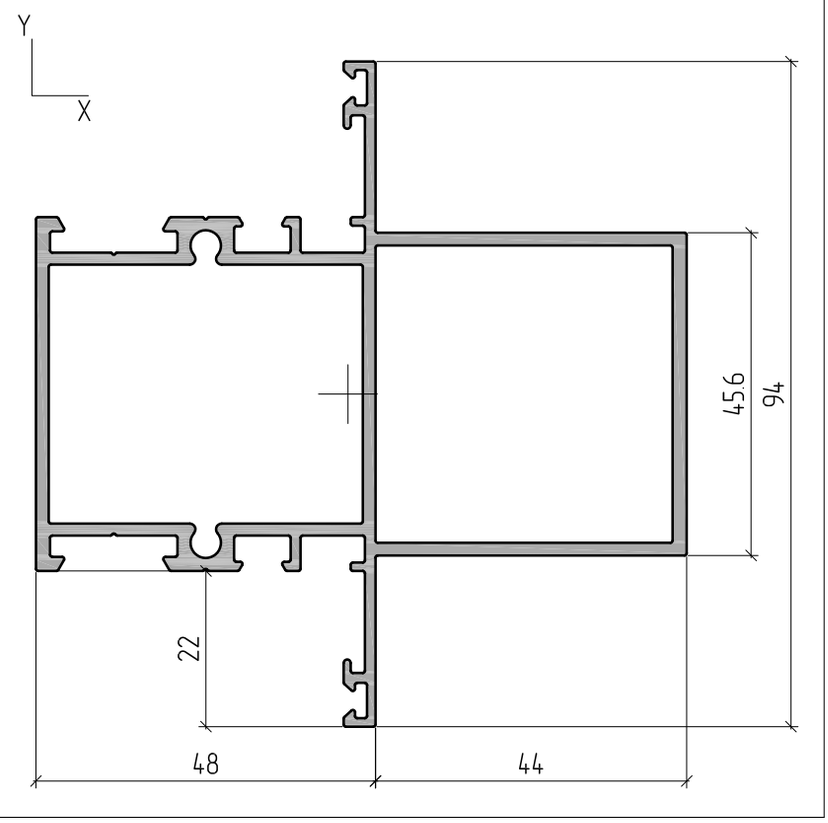
AYPC.C48.0301	Артикул
0,998 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
358,6 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
Jx=8,2 см^4	Jy=10,6 см^4
Угловые соединители	
AYPC.C48.0937	Угловая закладная
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий
T-соединители	
AYPC.C48.0922	Закладная крепления импоста
Винт самонарезающий 4,8x25 DIN 7981	



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ИМПОСТА

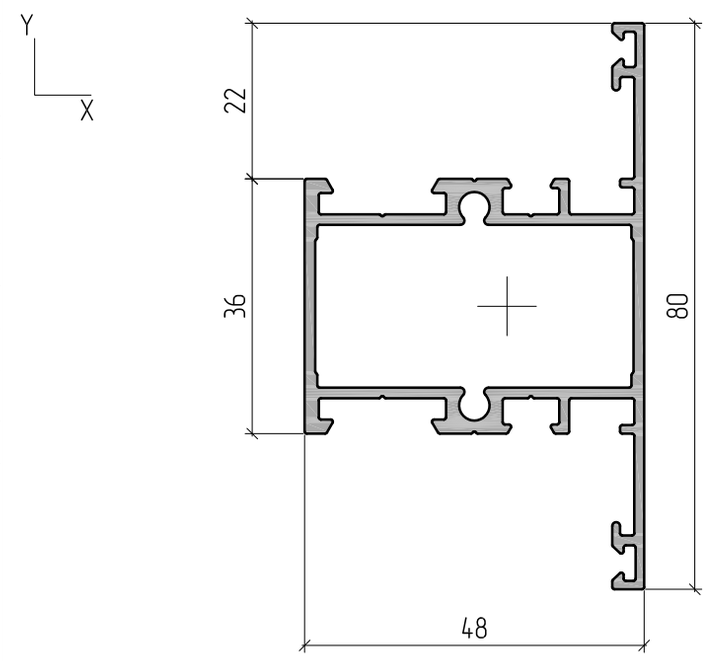
AYPC.C48.0305	Артикул
2,004 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
492,1 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
Jx=35,3 см^4	Jy=61,1 см^4
T-соединители	
AYPC.C48.0926	Закладная крепления импоста
Винт самонарезающий 4,8x25 DIN 7981	



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ИМПОСТА

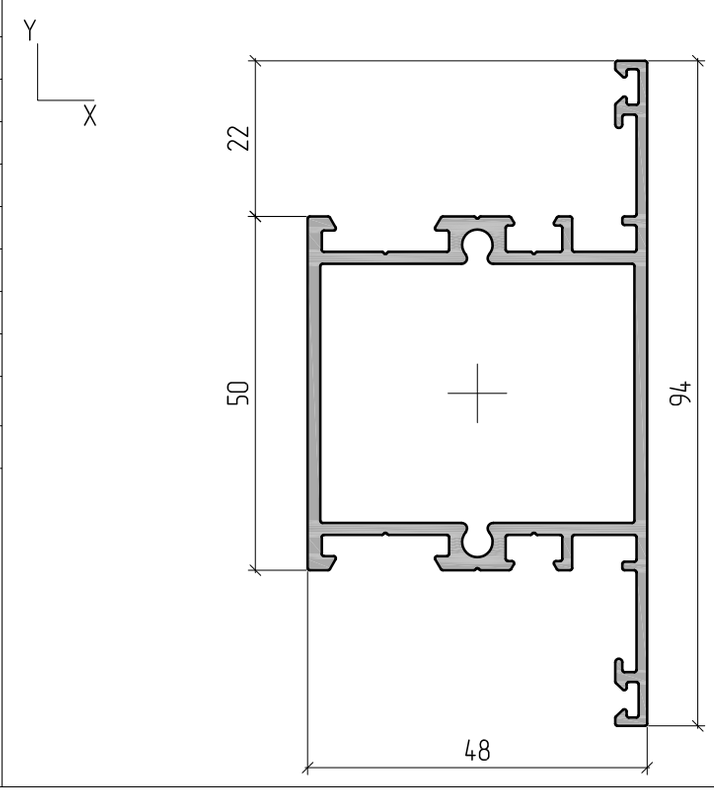
AYPC.C48.0302	Артикул
1,129 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
377,4 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
Jx=13,9 см^4	Jy=12,7 см^4
Угловые соединители	
AYPC.C48.0939	Угловая закладная
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий
Т-соединители	
AYPC.C48.0924	Закладная крепления импоста
Винт самонарезающий 4,8x25 DIN 7981	



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ИМПОСТА

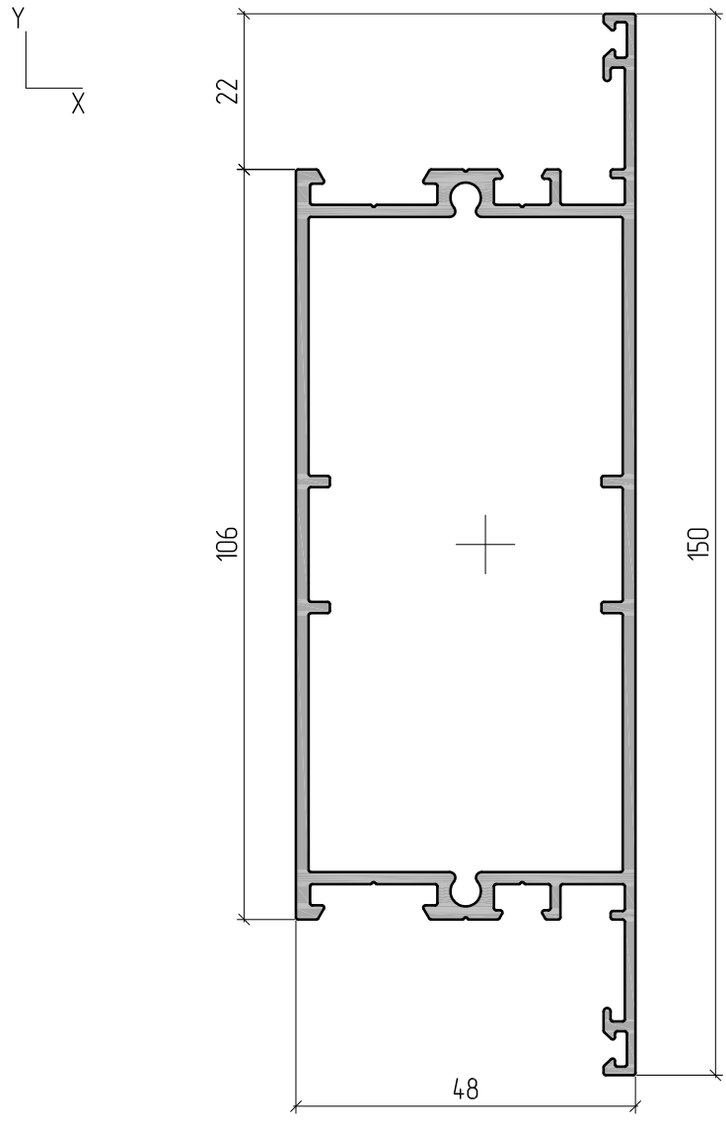
AYPC.C48.0303	Артикул
1,350 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
405,0 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
Jx=26,5 см^4	Jy=17,3 см^4
Угловые соединители	
AYPC.C48.0940	Угловая закладная
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий
Т-соединители	
AYPC.C48.0926	Закладная крепления импоста
Винт самонарезающий 4,8x25 DIN 7981	



Масштаб 1:1

AYPC.C48.0304	Артикул
1,945 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
517,1 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
Jx=128,9 см^4	Jy=28,4 см^4
Угловые соединители	
AYPC.C48.0940	Угловая закладная
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий
Т-соединители	
AYPC.C48.0926	Закладная крепления импоста
Винт самонарезающий 4,8x25 DIN 7981	

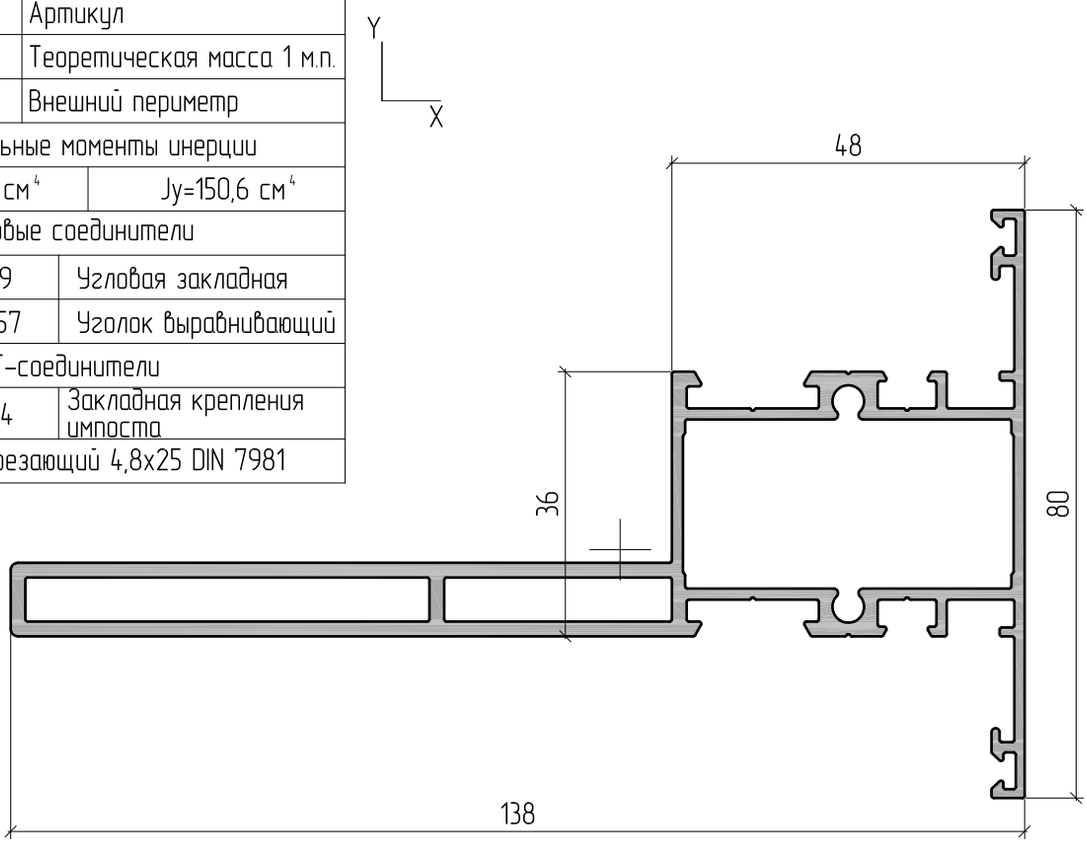
ПРОФИЛЬ ИМПОСТА



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ИМПОСТА

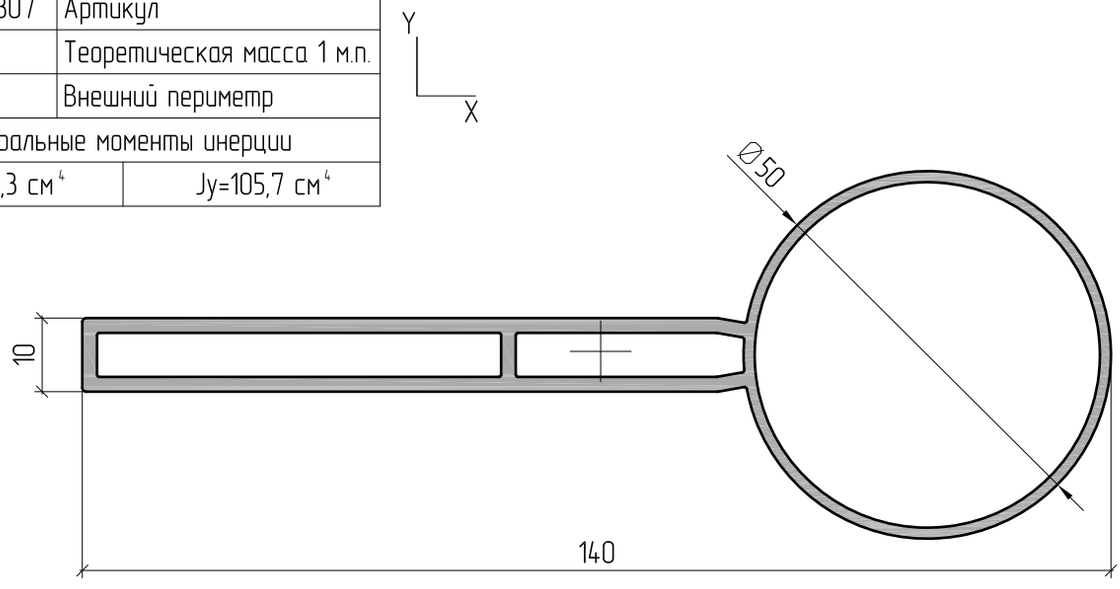
AYPC.C48.0306	Артикул
2,166 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
556,5 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
Jx=17,9 см^4	Jy=150,6 см^4
Угловые соединители	
AYPC.C48.0939	Угловая закладная
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий
Т-соединители	
AYPC.C48.0924	Закладная крепления импоста
Винт самонарезающий 4,8x25 DIN 7981	



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ИМПОСТА

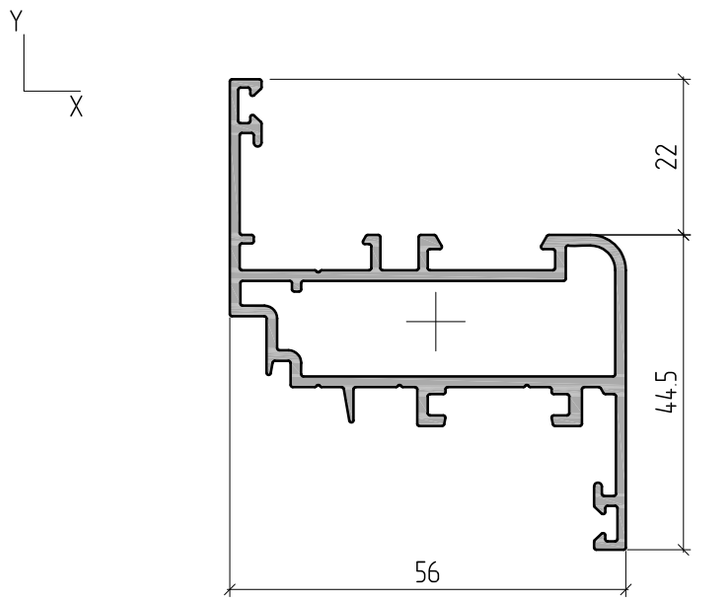
AYPC.C48.0307	Артикул
1,657 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
337,4 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
Jx=7,3 см^4	Jy=105,7 см^4



Масштаб 1:1

AYPC.C48.0201	Артикул
1,015 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
360,8 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
Jx=7,2 см^4	Jy=15,3 см^4
Угловые соединители	
AYPC.C48.0937	Угловая закладная
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий

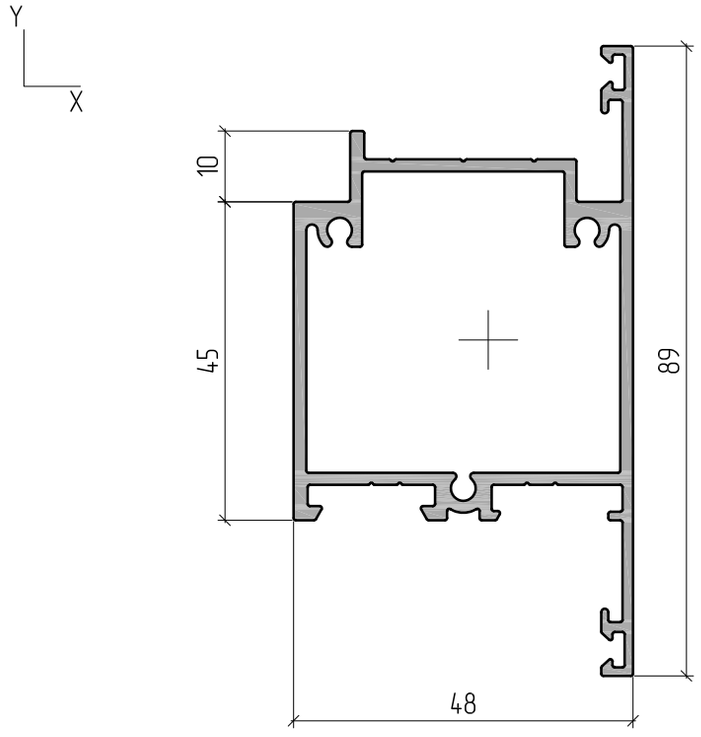
ПРОФИЛЬ СТВОРКИ



Масштаб 1:1

AYPC.C48.0202	Артикул
1,350 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
363,8 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
Jx=25,3 см^4	Jy=17,1 см^4
Угловые соединители	
AYPC.C48.0942	Угловая закладная
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий

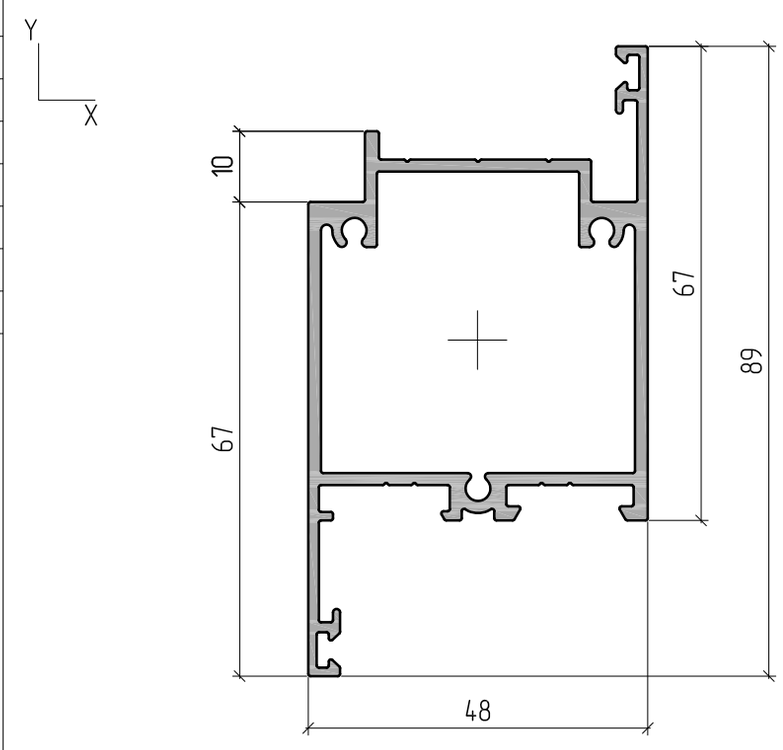
ПРОФИЛЬ СТВОРКИ



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ СТВОРКИ

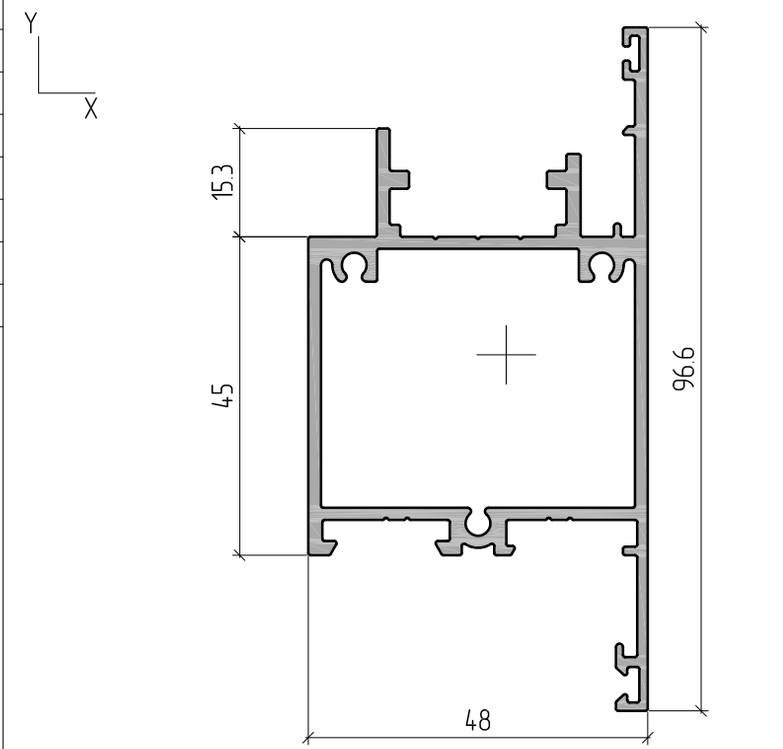
AYPC.C48.0203	Артикул
1,350 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
363,8 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
Jx=25,3 см^4	Jy=17,8 см^4
Угловые соединители	
AYPC.C48.0942	Угловая закладная
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ СТВОРКИ

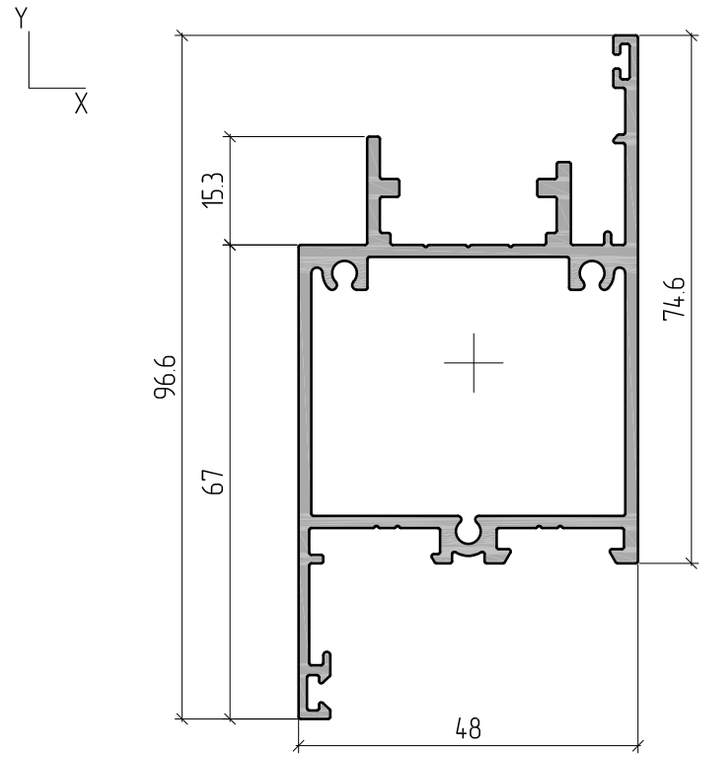
AYPC.C48.0204	Артикул
1,510 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
421,9 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
Jx=30,0 см^4	Jy=18,3 см^4
Угловые соединители	
AYPC.C48.0941	Угловая закладная
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ СТВОРКИ

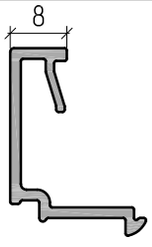
AYPC.C48.0205	Артикул
1,510 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
421,9 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
Jx=30,0 см^4	Jy=19,2 см^4
Угловые соединители	
AYPC.C48.0941	Угловая закладная
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ШТАПИКА

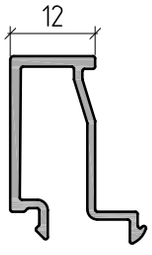
AYPC.C48.0602	Артикул
0,230 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
117,0 мм	Внешний периметр



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ШТАПИКА

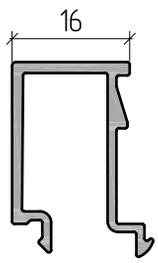
AYPC.C48.0603	Артикул
0,251 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
144,9 мм	Внешний периметр



Масштаб 1:1

AYPC.C48.0604	Артикул
0,278 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
149,5 мм	Внешний периметр

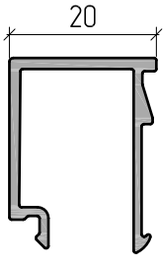
ПРОФИЛЬ ШТАПИКА



Масштаб 1:1

AYPC.C48.0605	Артикул
0,279 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
150,8 мм	Внешний периметр

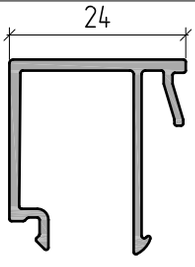
ПРОФИЛЬ ШТАПИКА



Масштаб 1:1

AYPC.C48.0606	Артикул
0,307 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
172,2 мм	Внешний периметр

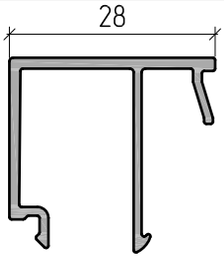
ПРОФИЛЬ ШТАПИКА



Масштаб 1:1

AYPC.C48.0607	Артикул
0,322 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
180,2 мм	Внешний периметр

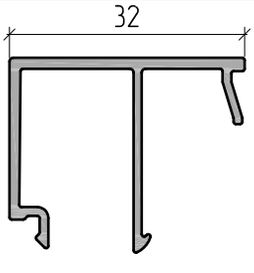
ПРОФИЛЬ ШТАПИКА



Масштаб 1:1

AYPC.C48.0608	Артикул
0,339 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
188,2 мм	Внешний периметр

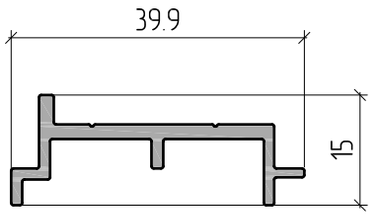
ПРОФИЛЬ ШТАПИКА



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ДВЕРНОЙ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ

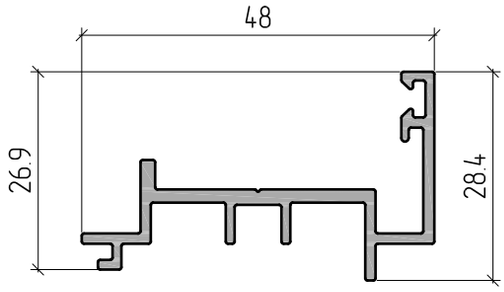
АУРС.С48.0609	Артикул
0,310 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
133,4 мм	Внешний периметр



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ДВЕРНОЙ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ

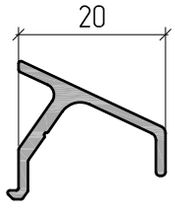
АУРС.С48.0610	Артикул
0,475 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
229,3 мм	Внешний периметр



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ОТЛИВА

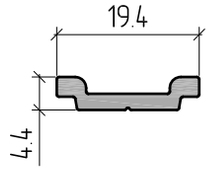
АУРС.С48.0611	Артикул
0,184 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
88,3 мм	Внешний периметр



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ТЯГИ

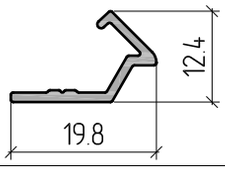
АУРС.С48.0612	Артикул
0,136 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
49,6 мм	Внешний периметр



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ КЛИПСЫ ПОВОРОТНОЙ

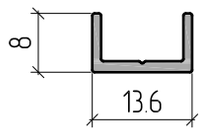
АУРС.С48.0613	Артикул
0,113 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
65,3 мм	Внешний периметр



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ВЫРАВНИВАЮЩИЙ

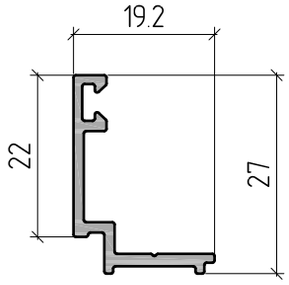
AYPC.C48.0614	Артикул
0,097 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
55,4 мм	Внешний периметр



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ПОЛКИ

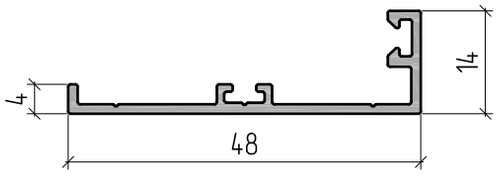
AYPC.C48.0615	Артикул
0,210 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
108,5 мм	Внешний периметр



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ПРИМЫКАНИЯ ДВЕРИ

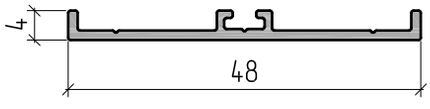
AYPC.C48.0616	Артикул
0,273 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
157,7 мм	Внешний периметр



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ПРИМЫКАНИЯ ДВЕРИ

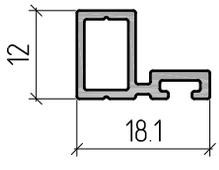
AYPC.C48.0617	Артикул
0,210 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
122,2 мм	Внешний периметр



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ПРИМЫКАНИЯ ДВЕРИ

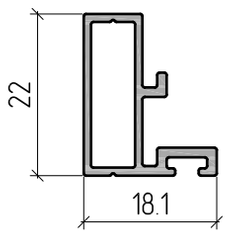
AYPC.C48.0618	Артикул
0,163 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
72,2 мм	Внешний периметр



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ПРИМЫКАНИЯ ДВЕРИ

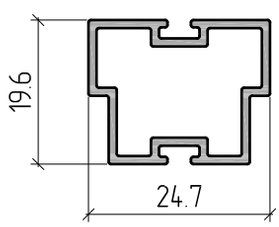
АУРС.С48.0619	Артикул
0,231 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
102,8 мм	Внешний периметр



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ПРИМЫКАНИЯ ДВЕРИ

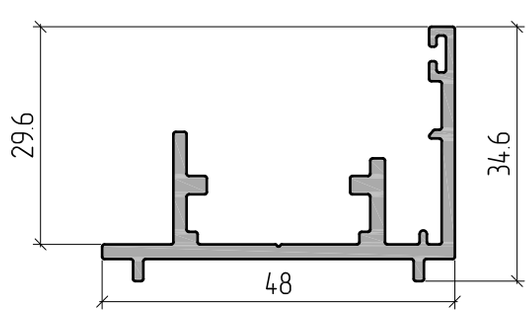
АУРС.С48.0620	Артикул
0,292 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
104,9 мм	Внешний периметр



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ПРИМЫКАНИЯ ДВЕРИ

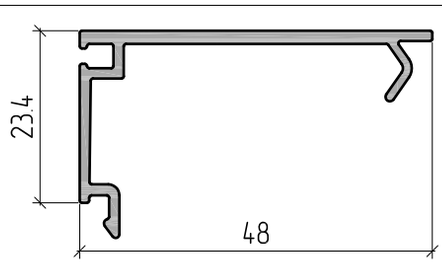
АУРС.С48.0621	Артикул
0,635 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
250,4 мм	Внешний периметр



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ПРИМЫКАНИЯ ДВЕРИ

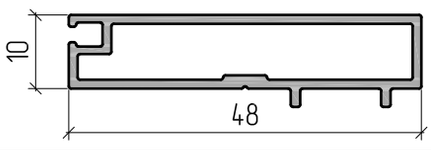
АУРС.С48.0624	Артикул
0,398 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
188,0 мм	Внешний периметр



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ПРИМЫКАНИЯ ДВЕРИ

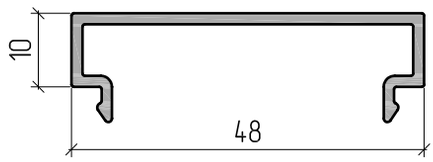
АУРС.С48.0625	Артикул
0,400 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
135,2 мм	Внешний периметр



Масштаб 1:1

АУРС.С48.0626	Артикул
0,331 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
165,1 мм	Внешний периметр

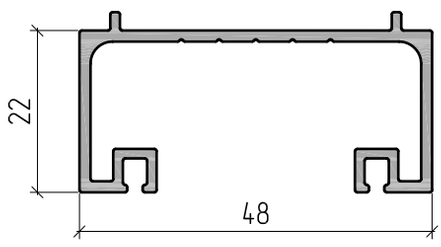
ПРОФИЛЬ ПРИМЫКАНИЯ ДВЕРИ



Масштаб 1:1

АУРС.С48.0627	Артикул
0,525 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
261,0 мм	Внешний периметр

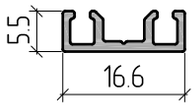
ПРОФИЛЬ ПРИМЫКАНИЯ ДВЕРИ



Масштаб 1:1

АУРС.С48.0628	Артикул
0,107 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
71,2 мм	Внешний периметр

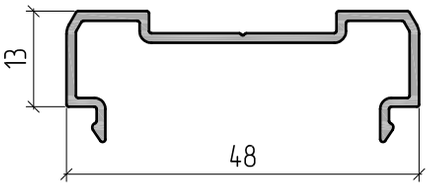
ПРОФИЛЬ ПРИМЫКАНИЯ ДВЕРИ



Масштаб 1:1

АУРС.С48.0629	Артикул
0,319 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
184,7 мм	Внешний периметр

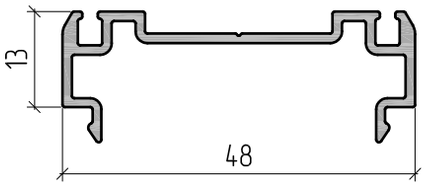
ПРОФИЛЬ ПРИМЫКАНИЯ ДВЕРИ



Масштаб 1:1

АУРС.С48.0630	Артикул
0,371 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
205,3 мм	Внешний периметр

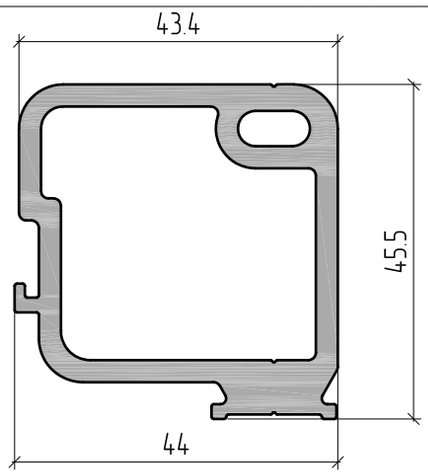
ПРОФИЛЬ ПРИМЫКАНИЯ ДВЕРИ



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ КРЕПЛЕНИЯ ИМПОСТА

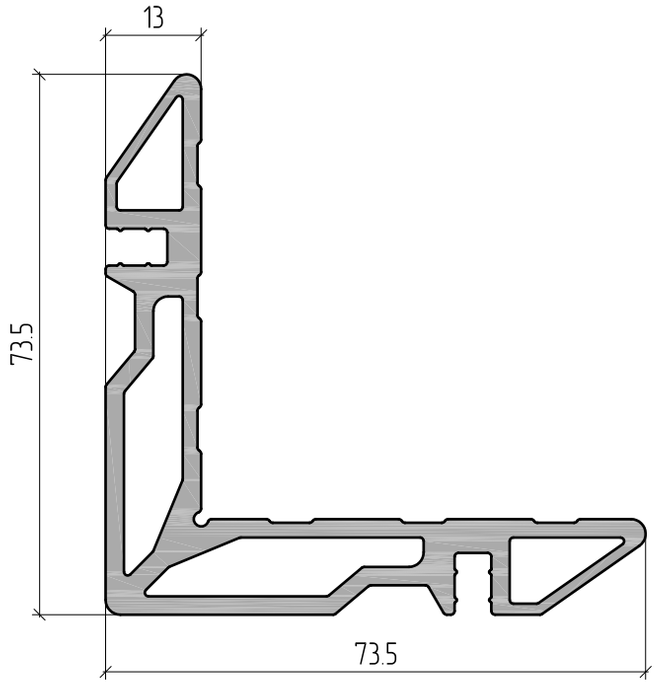
AYPC.C48.0701	Артикул
1,596 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
184,2 мм	Внешний периметр



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ УГЛОВОЙ ОБЖИМНОЙ

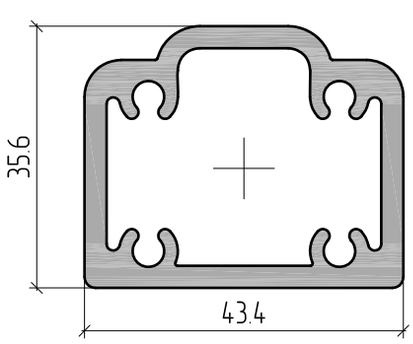
AYPC.C48.0702	Артикул
2,103 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
322,9 мм	Внешний периметр



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ УСИЛИТЕЛЯ

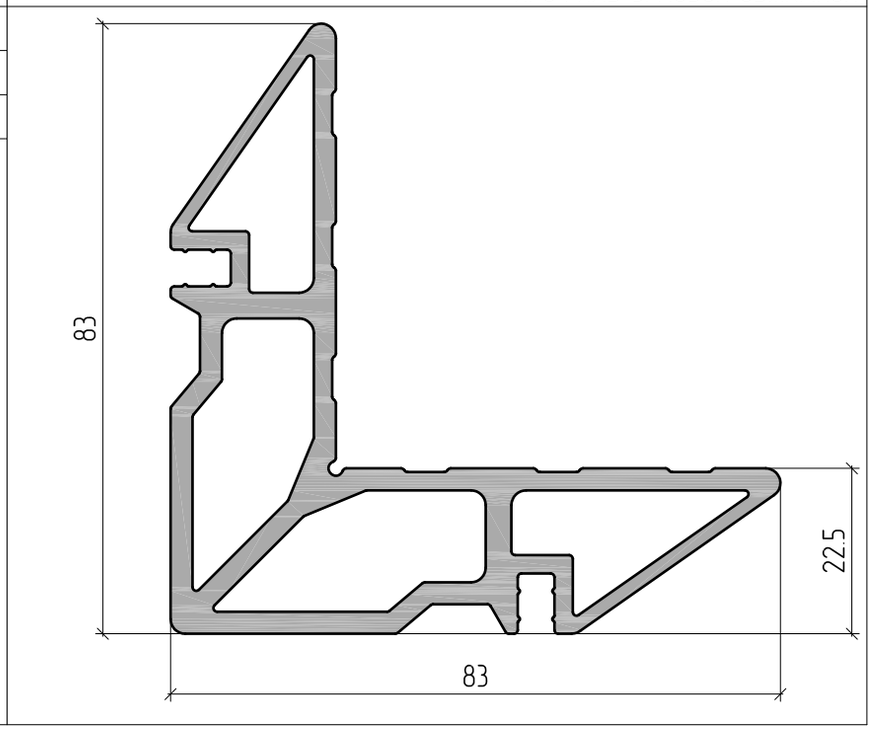
AYPC.C48.0706	Артикул
1,375 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
147,4 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
Jx=7,9 см^4	Jy=11,7 см^4



Масштаб 1:1

AYPC.C48.0703	Артикул
2,822 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
347,0 мм	Внешний периметр

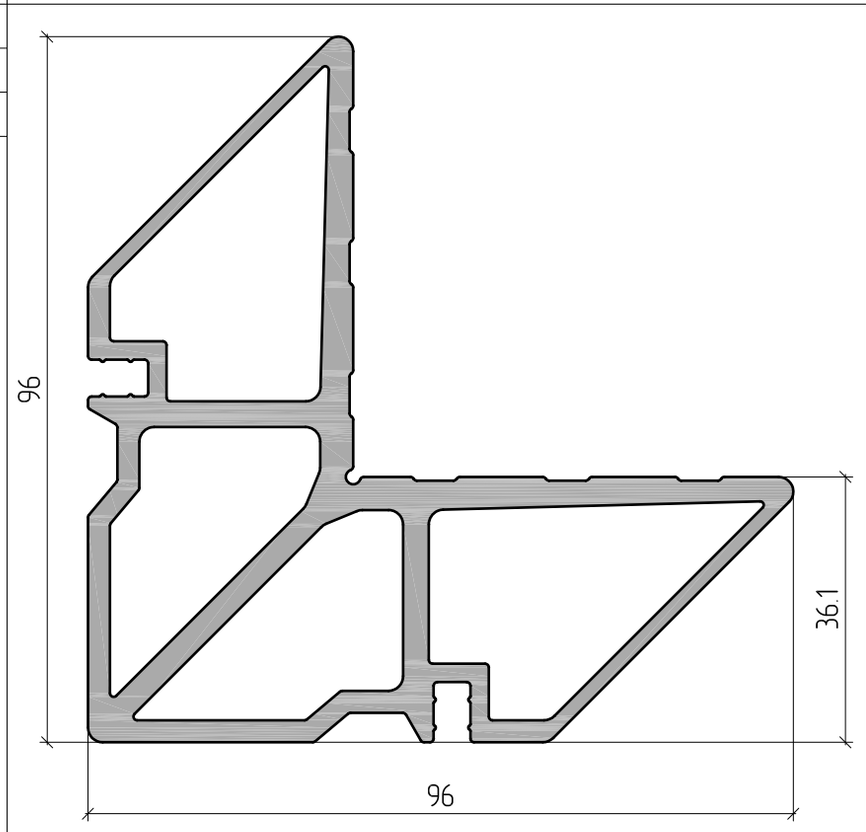
ПРОФИЛЬ УГЛОВОЙ ОБЖИМНОЙ



Масштаб 1:1

AYPC.C48.0704	Артикул
3,816 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
387,5 мм	Внешний периметр

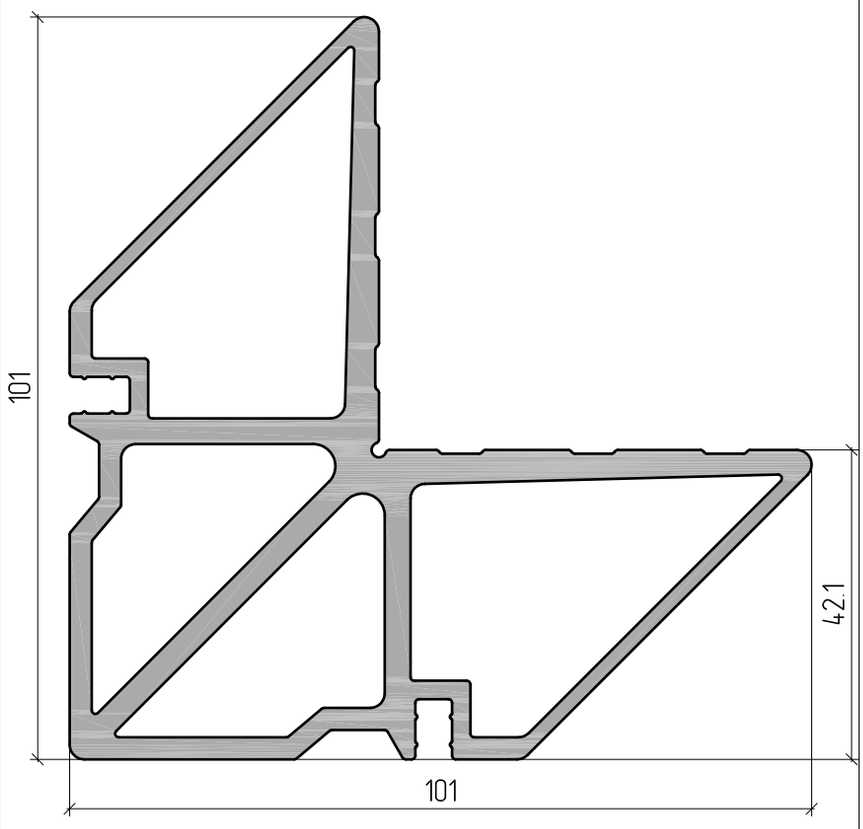
ПРОФИЛЬ УГЛОВОЙ ОБЖИМНОЙ



Масштаб 1:1

AYPC.C48.0705	Артикул
4,090 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
399,7 мм	Внешний периметр

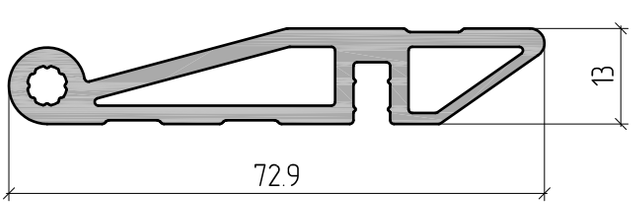
ПРОФИЛЬ УГЛОВОЙ ОБЖИМНОЙ



Масштаб 1:1

AYPC.C48.0707	Артикул
1,072 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
175,9 мм	Внешний периметр

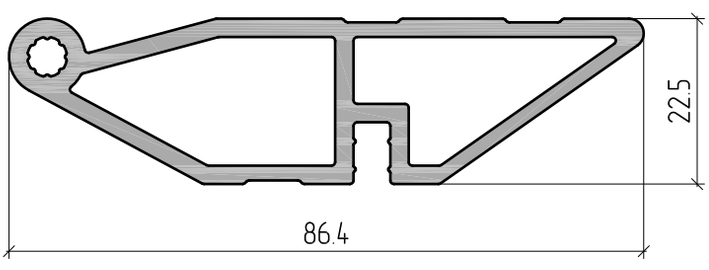
ПРОФИЛЬ УГЛОВОЙ ОБЖИМНОЙ



Масштаб 1:1

AYPC.C48.0708	Артикул
1,384 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
210,6 мм	Внешний периметр

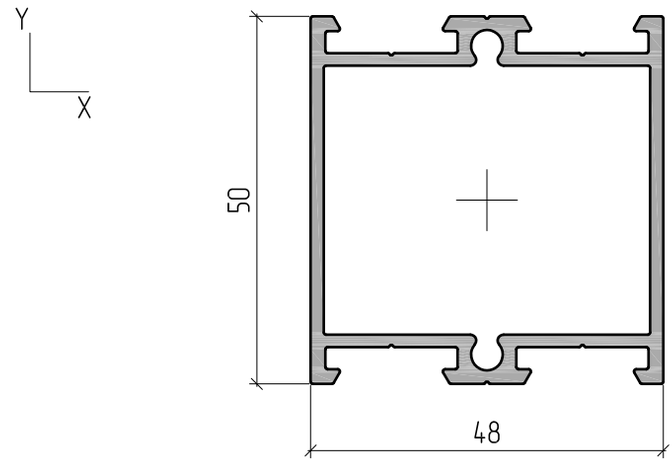
ПРОФИЛЬ УГЛОВОЙ ОБЖИМНОЙ



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ УШИРИТЕЛЯ

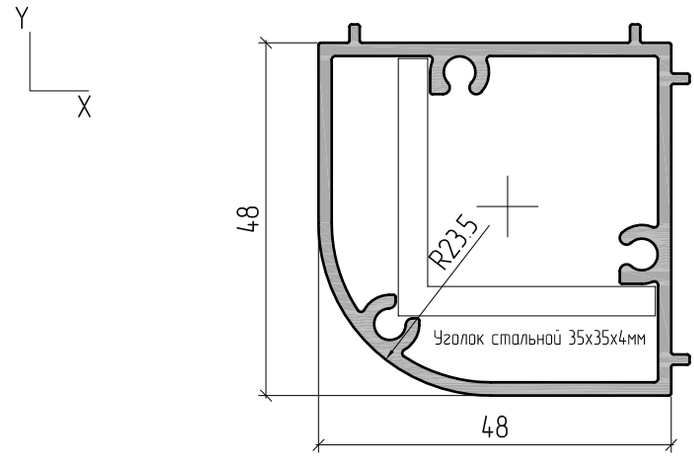
АУРС.С48.0801	Артикул
1,097 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
260,0 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
Jx=13,6 см^4	Jy=12,9 см^4
Угловые соединители	
АУРС.С48.0940	Угловая закладная
Т-соединители	
АУРС.С48.0926	Закладная крепления импоста
Винт самонарезающий 4,8х25 DIN 7981	



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ПОВОРОТНЫЙ

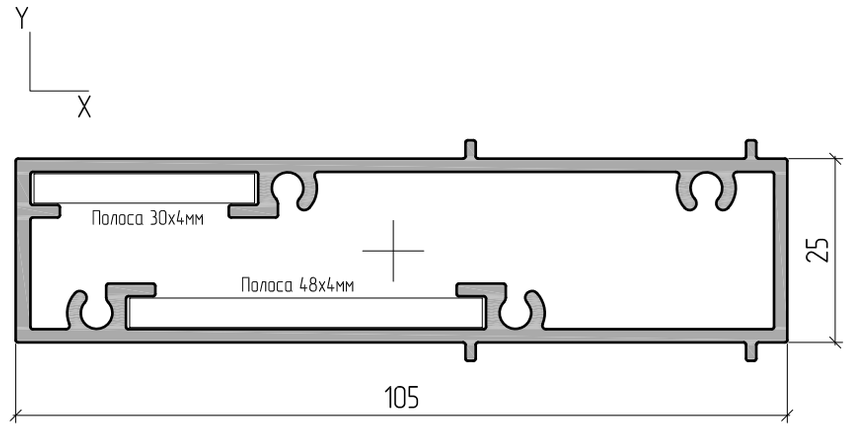
АУРС.С48.0802	Артикул
1,064 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
199,5 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
Jx=12,6 см^4	Jy=12,6 см^4



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ УСИЛИТЕЛЯ

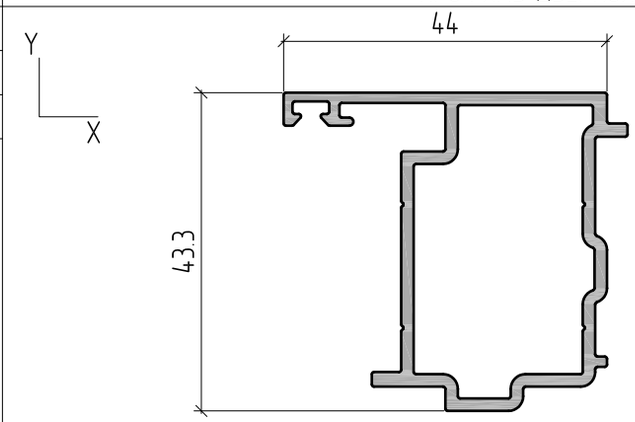
АУРС.С48.0803	Артикул
1,613 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
277,4 мм	Внешний периметр
Центральные моменты инерции	
Jx=6,4 см^4	Jy=70,0 см^4



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ДВЕРНОЙ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ

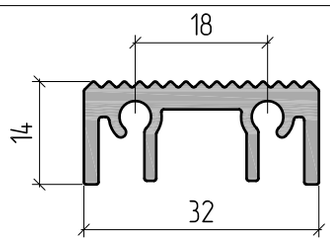
АУРС.С48.0804	Артикул
0,772 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
220,0 мм	Внешний периметр



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ПОРОГА

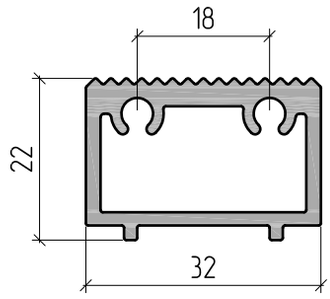
АУРС.С48.0805	Артикул
0,508 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
169,3 мм	Внешний периметр



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ПОРОГА

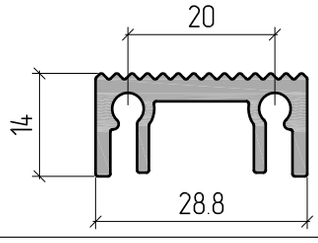
АУРС.С48.0806	Артикул
0,676 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
117,8 мм	Внешний периметр



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ПОРОГА

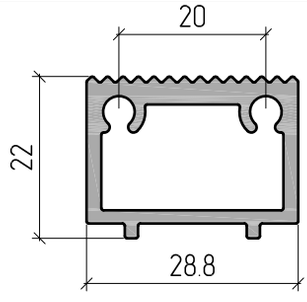
АУРС.С48.0807	Артикул
0,454 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
154,2 мм	Внешний периметр



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ПОРОГА

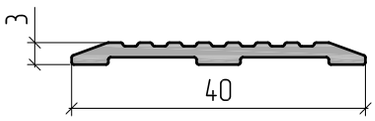
АУРС.С48.0808	Артикул
0,607 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
111,4 мм	Внешний периметр



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ ПОРОГА

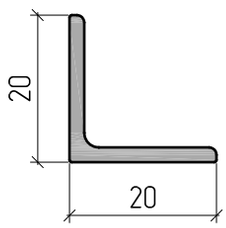
AYPC.C48.0809	Артикул
0,215 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
89,1 мм	Внешний периметр



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ

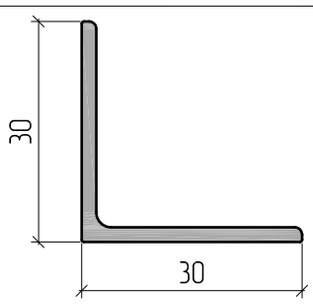
AYPC.120.0101	Артикул
0,138 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
79,2 мм	Внешний периметр



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ

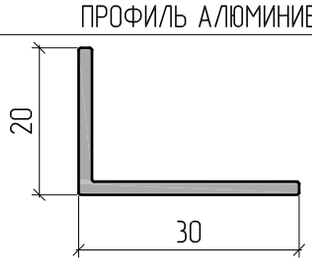
AYPC.120.0103	Артикул
0,207 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
77,9 мм	Внешний периметр



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ

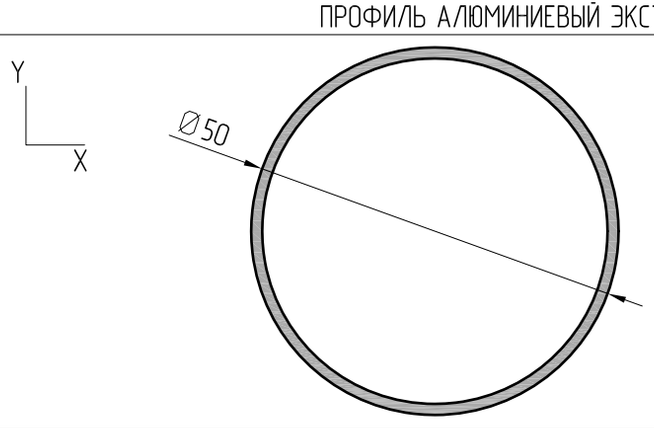
AYPC.120.0202	Артикул
0,235 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
99,2 мм	Внешний периметр



Масштаб 1:1

ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ

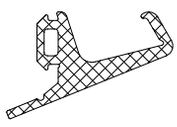
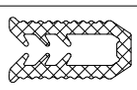
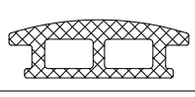
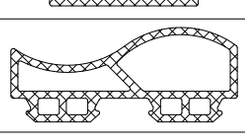
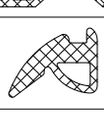
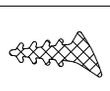
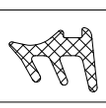
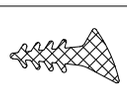
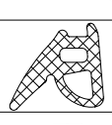
AYPC.120.0401	Артикул
0,619 кг	Теоретическая масса 1 м.п.
157,1 мм	Внешний периметр



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

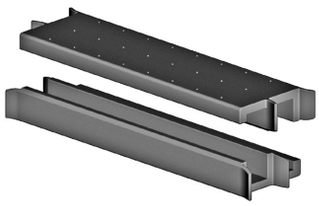
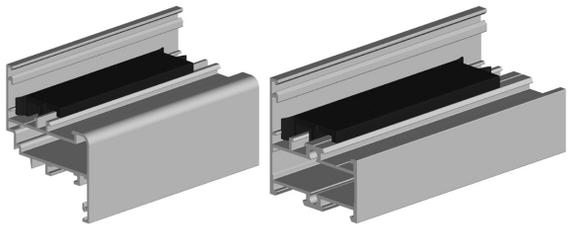
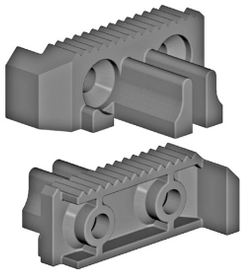
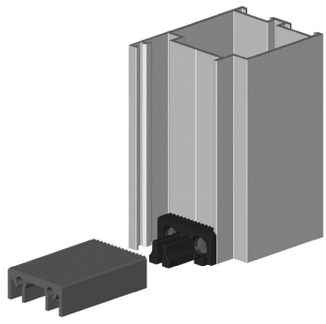
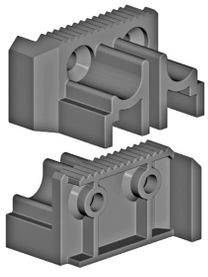
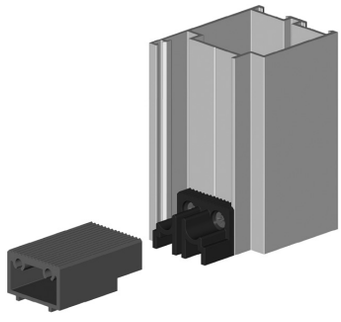
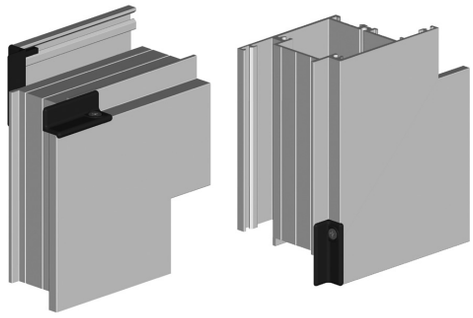
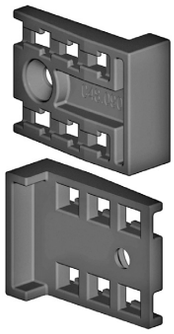
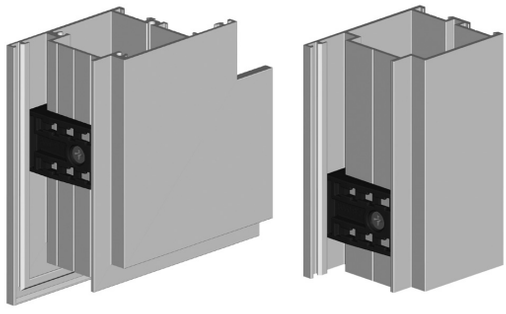
Рисунок	Код	Артикул	Обозначение
	10410100	АУРС.С48.0901	 Подкладка опорная. Упаковка 300 шт.
	10410200	АУРС.С48.0902	 Комплект крепления порога низкого АУРС.С48.0805. Упаковка 50 комплектов
	10410300	АУРС.С48.0904	 Комплект крепления порога высокого АУРС.С48.0806. Упаковка 25 комплектов
	10410400	АУРС.С48.0906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

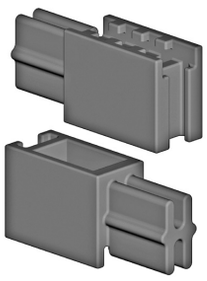
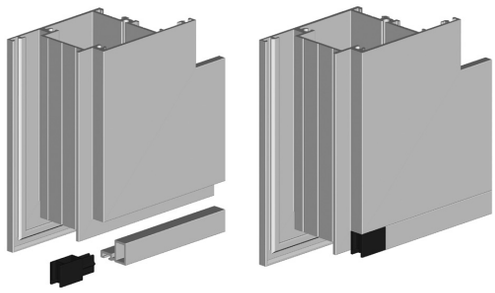
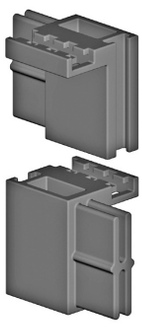
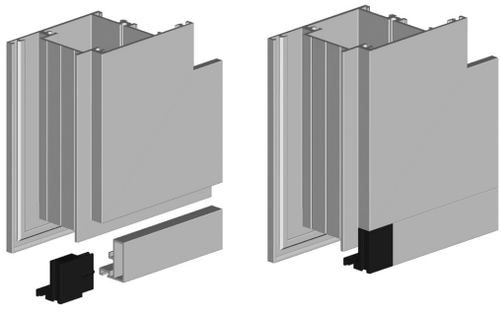
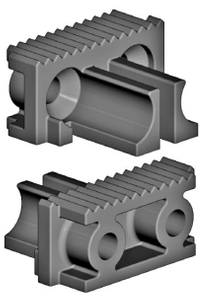
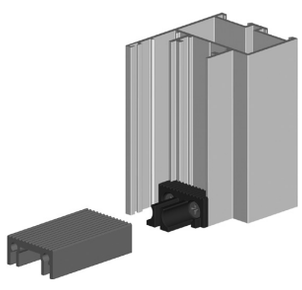
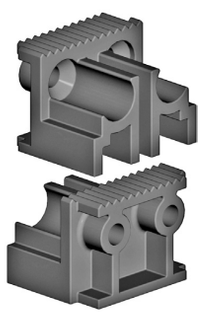
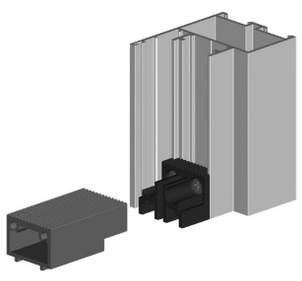
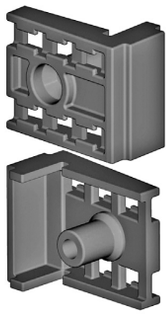
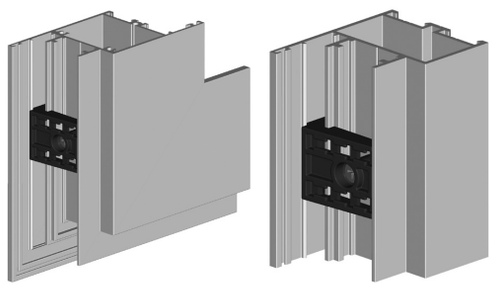
Рисунок	Код	Артикул	Обозначение
	10410700	AYPC.C48.0909	 Заглушка профиля примыкания AYPC.C48.0618. Упаковка 50 шт.
	10410800	AYPC.C48.0910	 Комплект заглушек профиля примыкания AYPC. C48.0619. Упаковка 50 комплектов
	10410900	AYPC.C48.0912	 Комплект крепления порога низкого AYPC. C48.0807. Упаковка 50 комплектов
	10411000	AYPC.C48.0914	 Комплект крепления порога высокого AYPC. C48.0808. Упаковка 25 комплектов
	10411100	AYPC.C48.0916	 Щеткодержатель. Упаковка 50 шт.

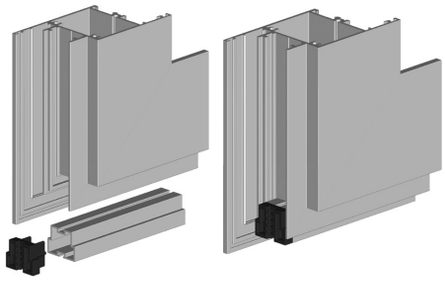
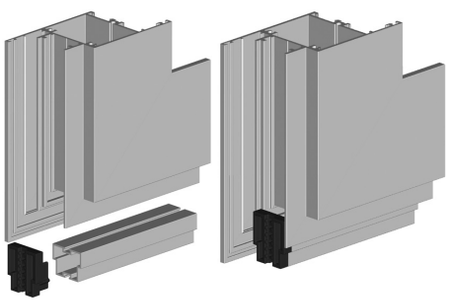
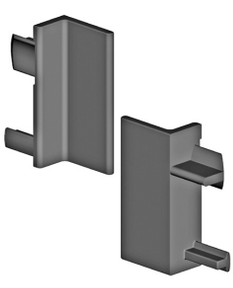
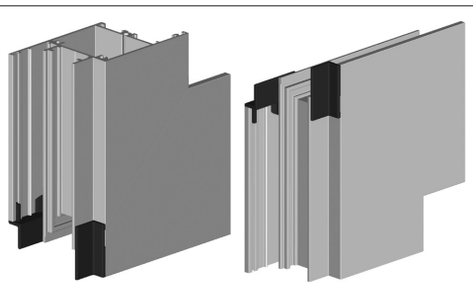
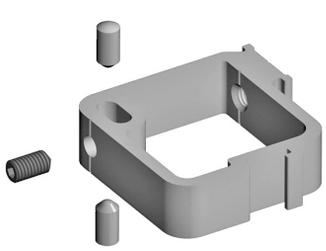
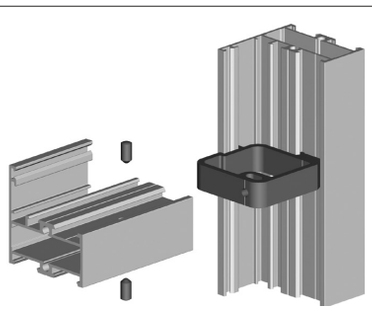
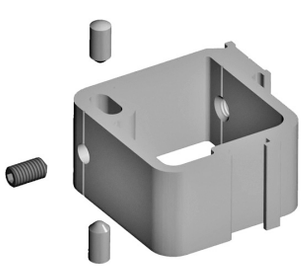
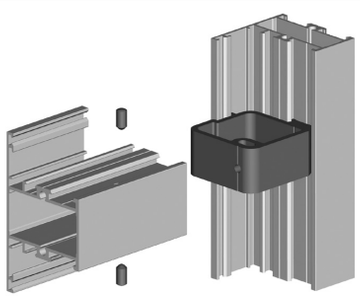
Рисунок	Код	Артикул	Обозначение
	10411200	AYPC.C48.0917	 Заглушка профиля примыкания AYPC.C48.0620. Упаковка 50 шт.
	10411300	AYPC.C48.0918	 Заглушка профиля примыкания AYPC.C48.0620. Упаковка 50 шт.
	10411500	AYPC.C48.0920	 Комплект заглушек. Упаковка 50 комплектов
	10411600	AYPC.C48.0921	
	10411700	AYPC.C48.0922	 Закладная крепления импоста (в комплекте с крепежом). Упаковка 50 комплектов
	10411800	AYPC.C48.0924	 Закладная крепления импоста (в комплекте с крепежом). Упаковка 100 комплектов

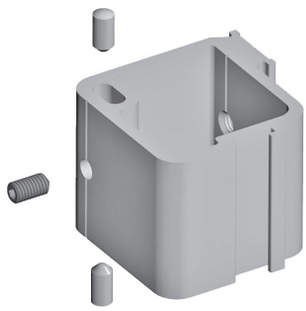
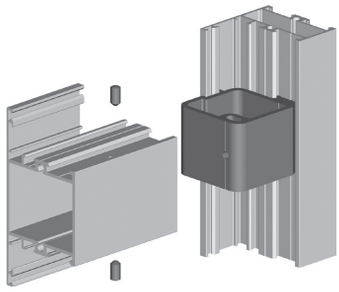
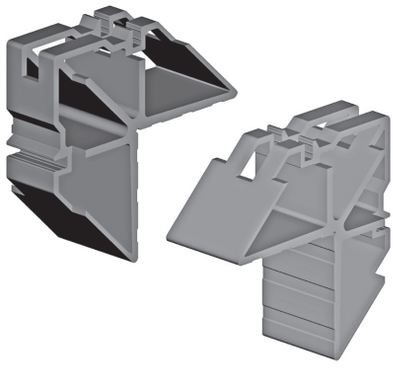
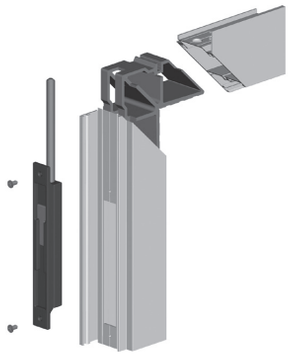
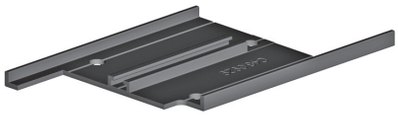
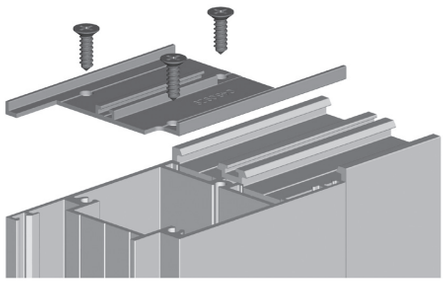
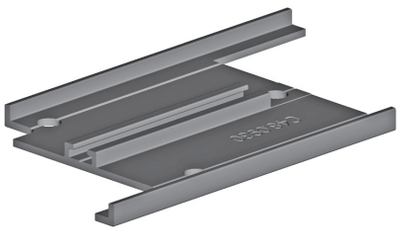
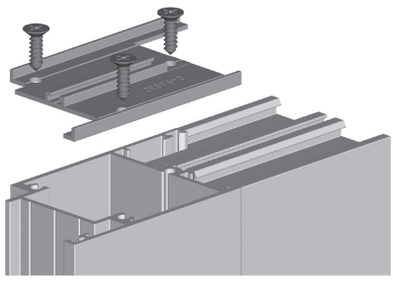
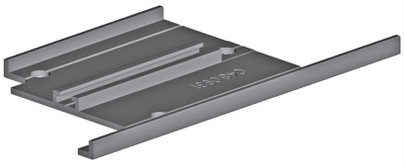
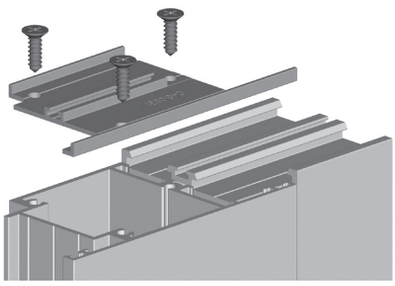
Рисунок	Код	Артикул	Обозначение
	10411900	AYPC.C48.0926	 Закладная крепления импоста (в комплекте с крепежом). Упаковка 100 комплектов
	10412000	AYPC.C48.0928	 Угловая закладная. Упаковка 16 шт. Исходный профиль AYPC.C48.0705 L=44 мм
	10412100 (неокраш.) 10412121 (RAL 9016)	AYPC.C48.0929	 Крышка профиля створки. Упаковка 50 шт.
	10412200 (неокраш.) 10412221 (RAL 9016)	AYPC.C48.0930	 Крышка профиля створки. Упаковка 50 шт.
	10412300 (неокраш.) 10412321 (RAL 9016)	AYPC.C48.0931	 Крышка профиля створки. Упаковка 50 шт.

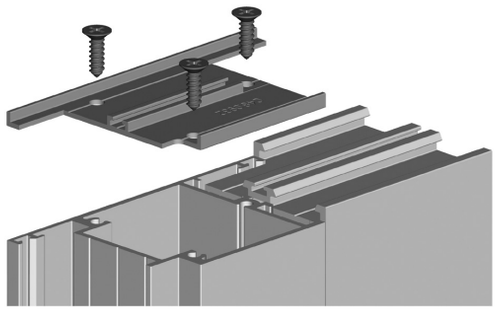
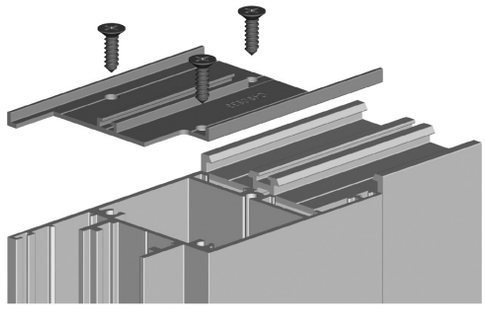
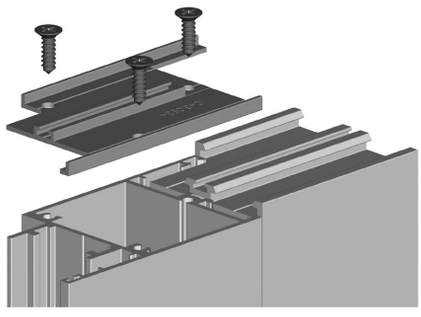
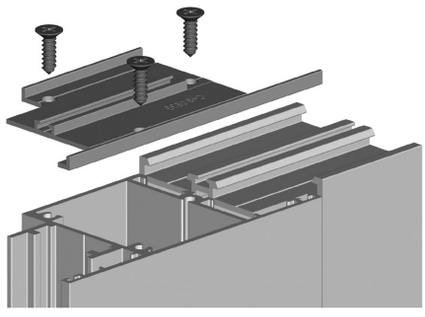
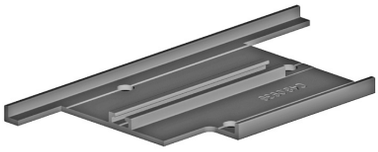
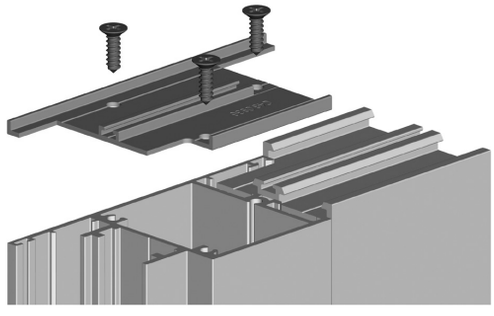
Рисунок	Код	Артикул	Обозначение
	10412400 (неокраш.) 10412421 (RAL 9016)	AYPC.C48.0932	 Крышка профиля створки. Упаковка 50 шт.
	10412500 (неокраш.) 10412521 (RAL 9016)	AYPC.C48.0933	 Крышка профиля створки. Упаковка 50 шт.
	10412600 (неокраш.) 10412621 (RAL 9016)	AYPC.C48.0934	 Крышка профиля створки. Упаковка 50 шт.
	10412700 (неокраш.) 10412721 (RAL 9016)	AYPC.C48.0935	 Крышка профиля створки. Упаковка 50 шт.
	10412800 (неокраш.) 10412821 (RAL 9016)	AYPC.C48.0936	 Крышка профиля створки. Упаковка 50 шт.

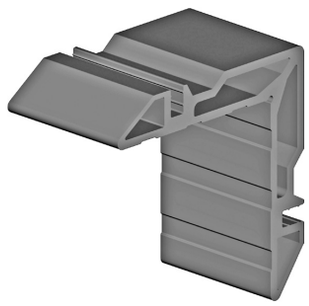
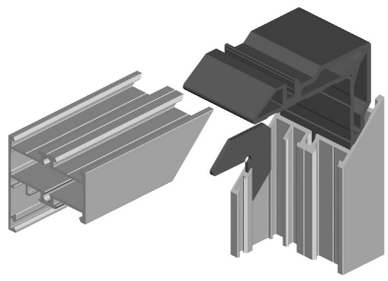
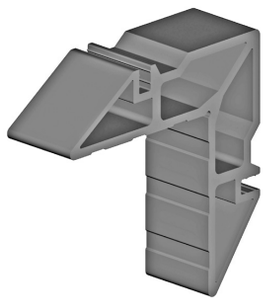
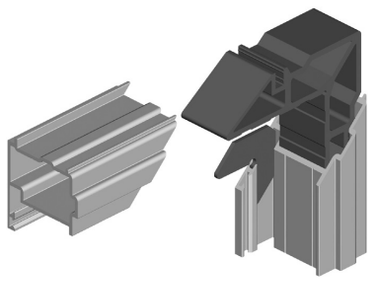
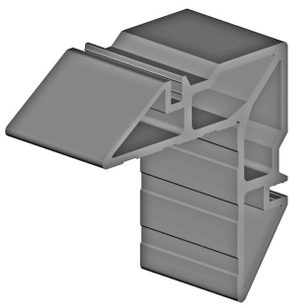
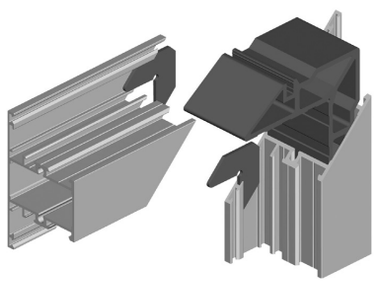
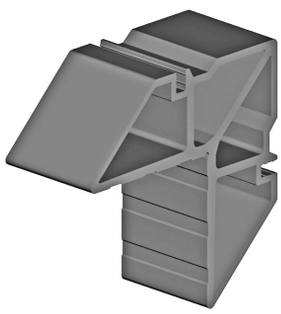
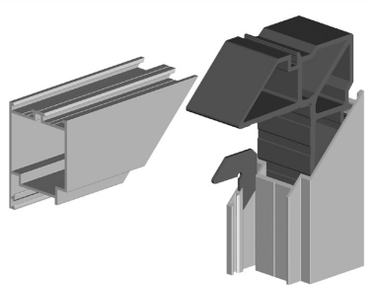
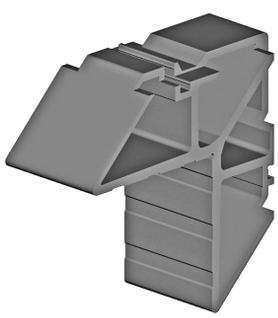
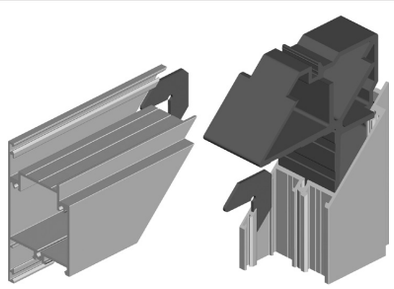
Рисунок	Код	Артикул	Обозначение
	10413900	AYPC.C48.0937	 Угловая закладная. Упаковка 60 шт. Исходный профиль AYPC.C48.0702 L=44 мм
	10414000	AYPC.C48.0938	 Угловая закладная. Упаковка 10 шт. Исходный профиль AYPC.C48.0703 L=28 мм
	10414100	AYPC.C48.0939	 Угловая закладная. Упаковка 30 шт. Исходный профиль AYPC.C48.0703 L=44 мм
	10414200	AYPC.C48.0940	 Угловая закладная. Упаковка 35 шт. Исходный профиль AYPC.C48.0704 L=44 мм
	10414300	AYPC.C48.0941	 Угловая закладная. Упаковка 35 шт. Исходный профиль AYPC.C48.0704 L=44 мм

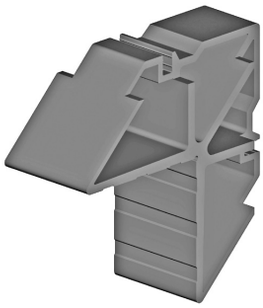
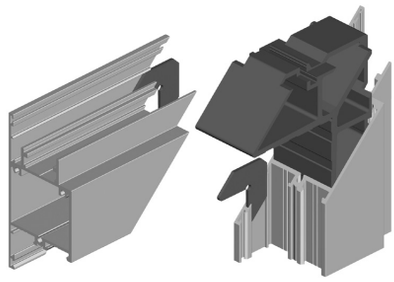
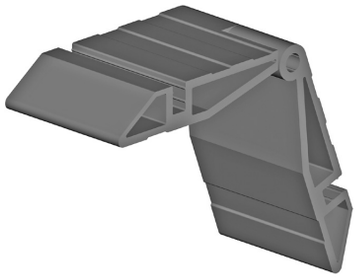
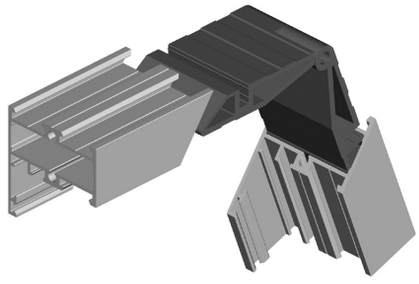
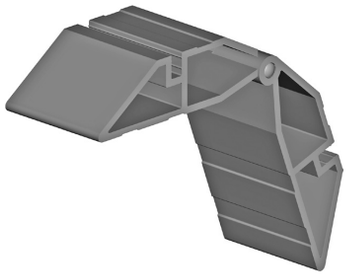
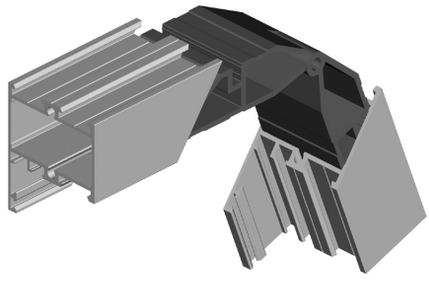
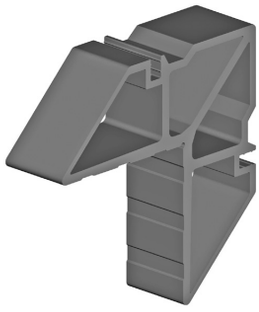
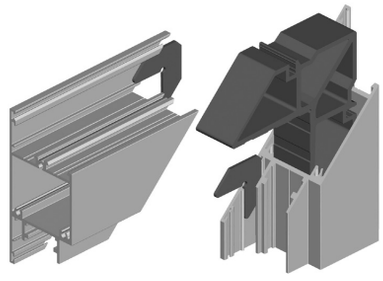
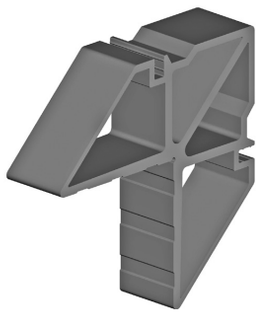
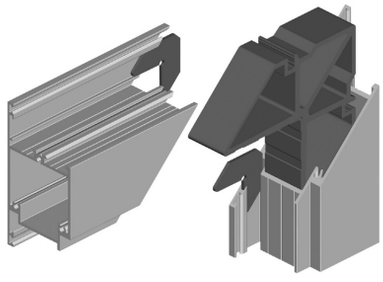
Рисунок	Код	Артикул	Обозначение
	10414400	AYPC.C 48.0942	 Угловая закладная. Упаковка 30 шт. Исходный профиль AYPC.C48.0705 L=44 мм
	10814100	AYPC.W62.0960-04	 Угловая закладная. Упаковка 50 шт. Исходный профиль AYPC.C48.0707 L=44 мм
	10814600	AYPC.W62.0962-04	 Угловая закладная. Упаковка 40 шт. Исходный профиль AYPC.C48.0708 L=44 мм
	10416100	AYPC.C48.0946	 Закладная угловая. Упаковка 32 шт. Исходный профиль AYPC.C48.0704 L=28 мм
	10416200	AYPC.C48.0947	 Закладная угловая. Упаковка 27 шт. Исходный профиль AYPC.C48.0705 L=28 мм

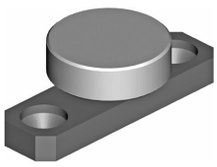
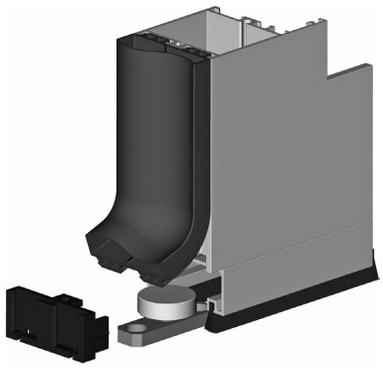
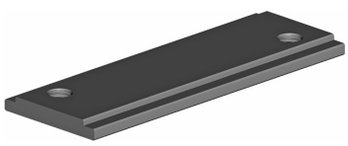
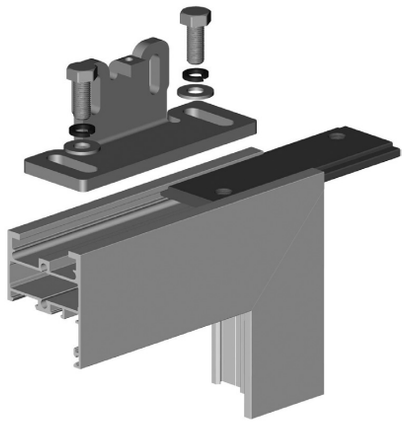
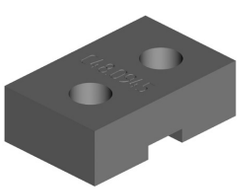
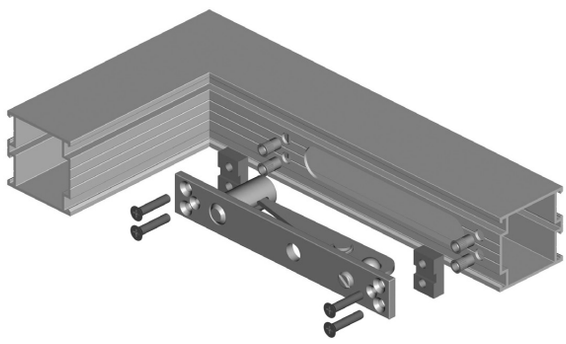
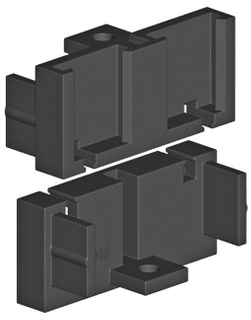
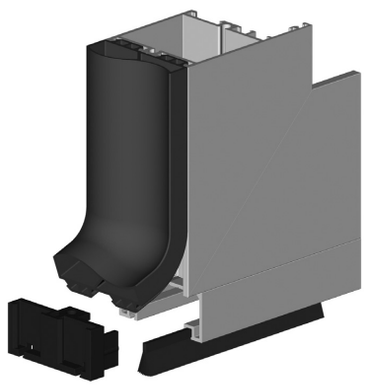
Рисунок	Код	Артикул	Обозначение
	10414500	STY-19-C3LT	 Ролик дверной для автоматических раздвижных дверей
	10434000	AYPC.C48.0944	 Вставка для профиля AYPC.C48.0107 Упаковка 12 шт.
	10416000	AYPC.C48.0945	 Подкладка опорная для доводчика GTS-840 Норма упаковки 50 шт.
	10416300	AYPC.C48.0948	 Заглушка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

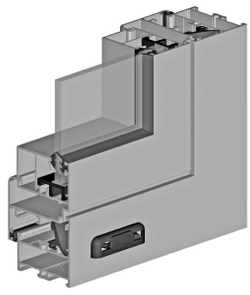
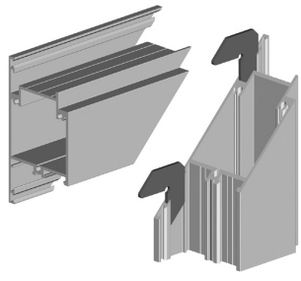
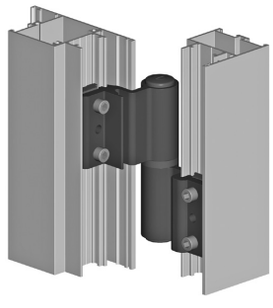
Рисунок	Код	Артикул	Обозначение
	10411400	AYPC.C48.0919	 Заглушка водоотвода
	10813600	AYPC.W62.0957	 Уголок выравнивающий
	10430021 (RAL 9016) 10430032 (RAL 9005)	5500Bi	 Петля Fapim
	10430200	5413A	 Планка ответная под защелку
	10430300	5413C	 Планка ответная под ригель

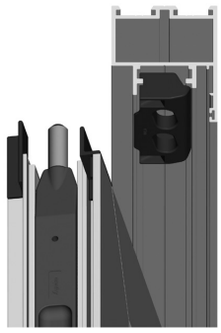
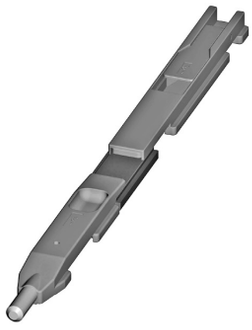
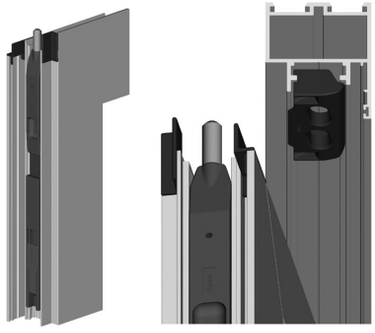
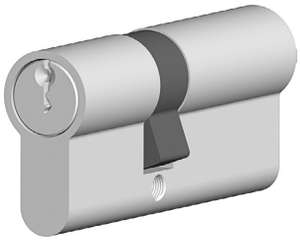
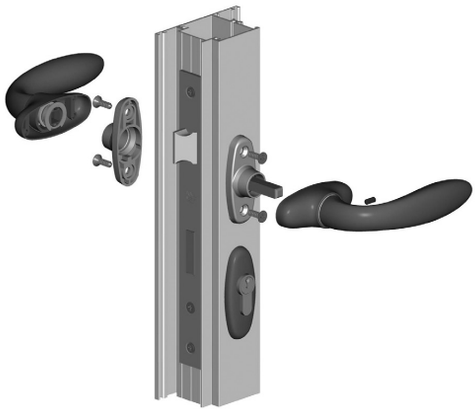
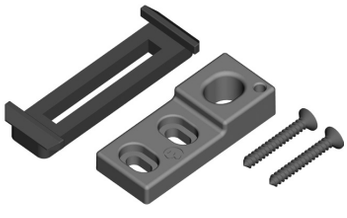
Рисунок	Код	Артикул	Обозначение
	10430400	5413D	 Планка ответная шпингалета
	10430100	5410	 Шпингалет FAPIM
	13150000	1503035	 Сердечник замка ICSA 35/30 (для створки AYPC. C48.0202/03) и ICSA 35/35 (для створки AYPC. C48.0204/05)
	13150300	1503535	
	13110500	3012.00	 Планка ответная верхняя Stublina

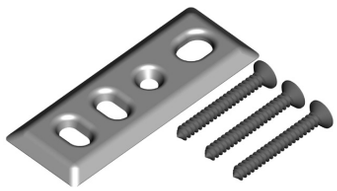
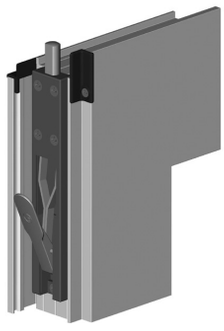
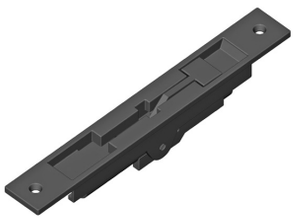
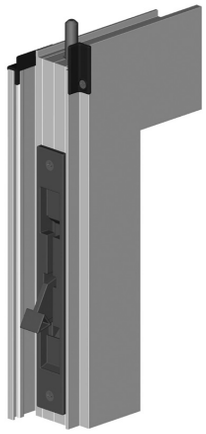
Рисунок	Код	Артикул	Обозначение
	13110700	3009.00	 Планка ответная нижняя Stublina
	13210634	3010.00 Цвет-RAL9010	 Шпингалет накладной Stublina. Высота 10 мм, длина 140 мм
	13210632	3010.00 Цвет-RAL9005	
	13210631	3010.00 Цвет-RAL9006	
	13110334	3060.00 Цвет-RAL9010	 Шпингалет накладной Stublina. Высота 8 мм, длина 225 мм
	13110332	3060.00 Цвет-RAL9005	
	13110434	3008.00 Цвет-RAL9010	 Шпингалет врезной Stublina
	13110432	3008.00 Цвет-RAL9005	

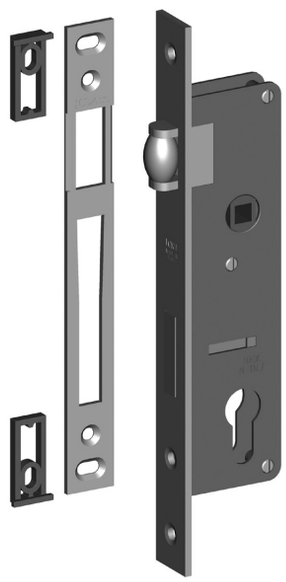
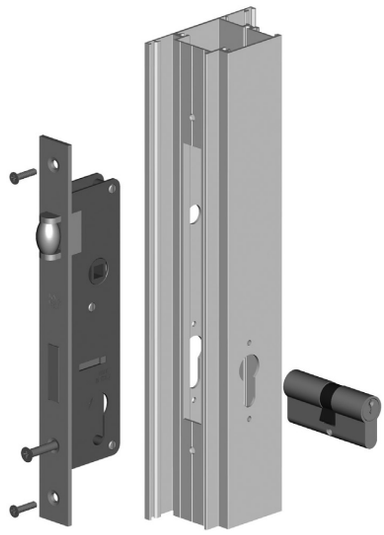
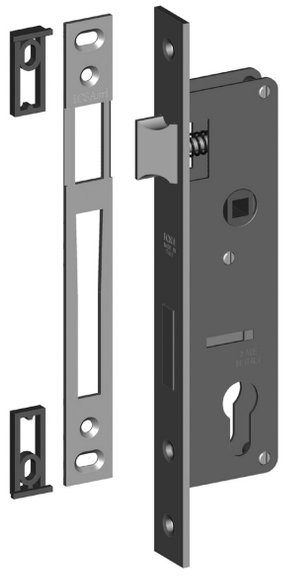
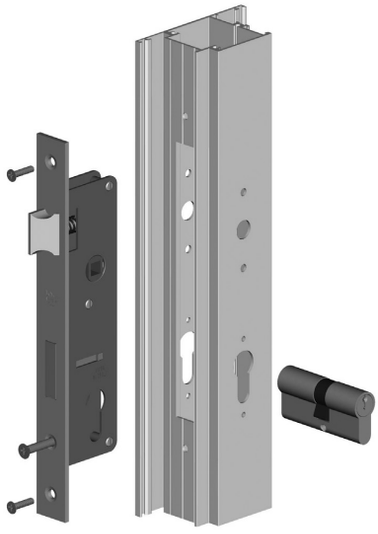
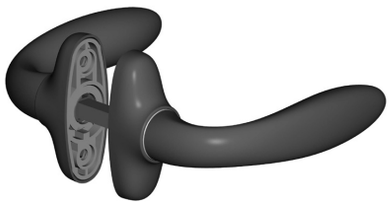
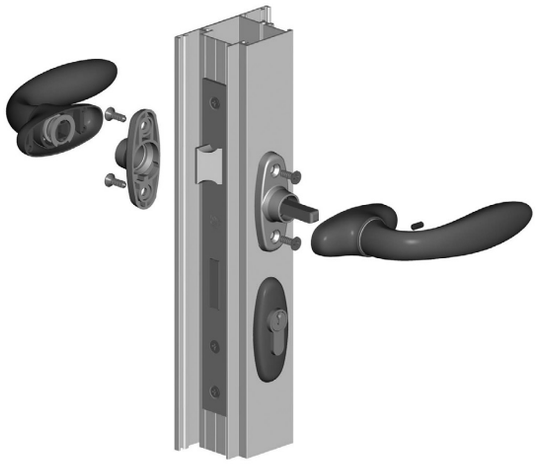
Рисунок	Код	Артикул	Обозначение
	13150500	106E30F24	 Замок роликовый ICSA. D=30мм, планка шириной 24 мм, Поставляется с ответной планкой
	13150600	102E30F24	 Замок фалевый ICSA. D=30мм, планка шириной 24 мм, Поставляется с ответной планкой
	13110034	1032.00 Цвет-RAL9010	 Ручка дверная нажимная Stublina
	13110032	1032.00 Цвет-RAL9005	
	13110031	1032.00 Цвет-RAL9006	

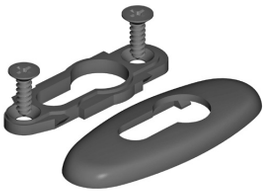
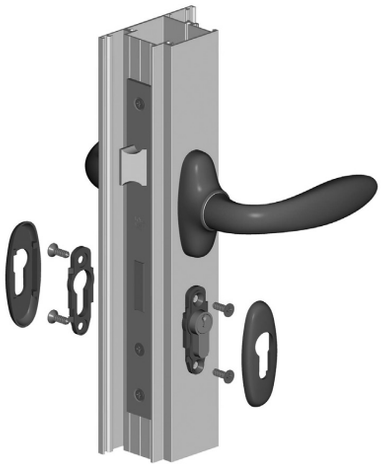
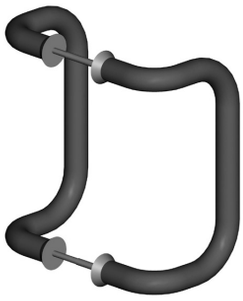
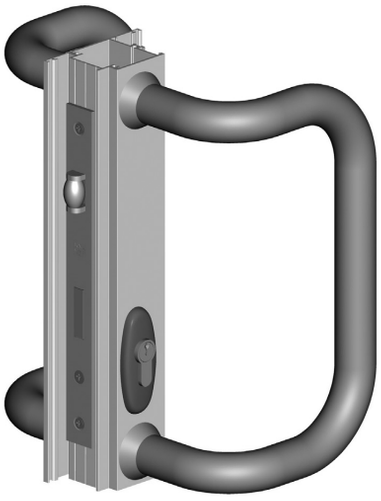
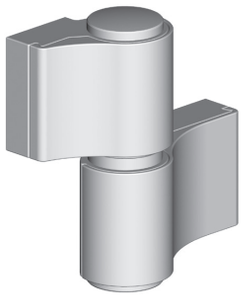
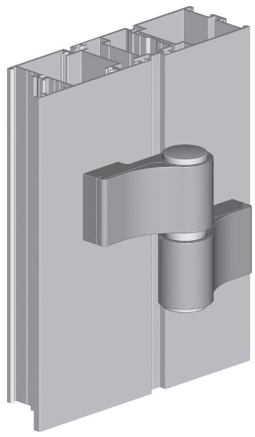
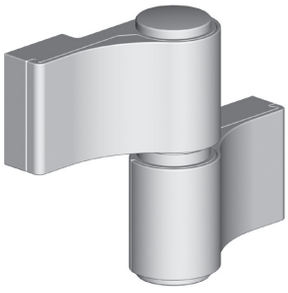
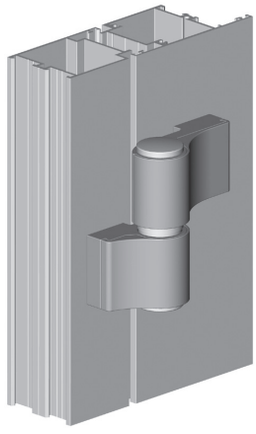
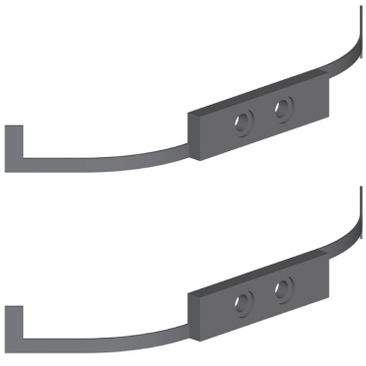
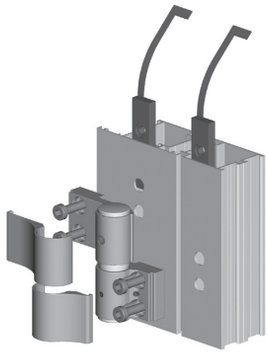
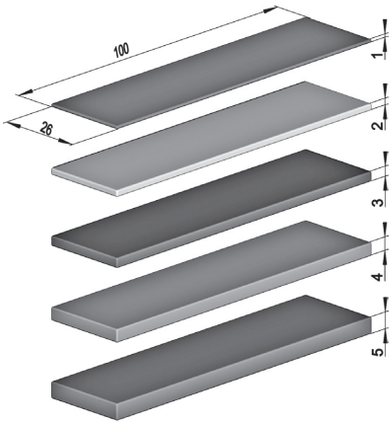
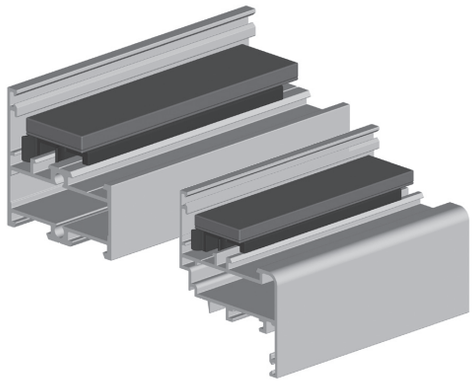
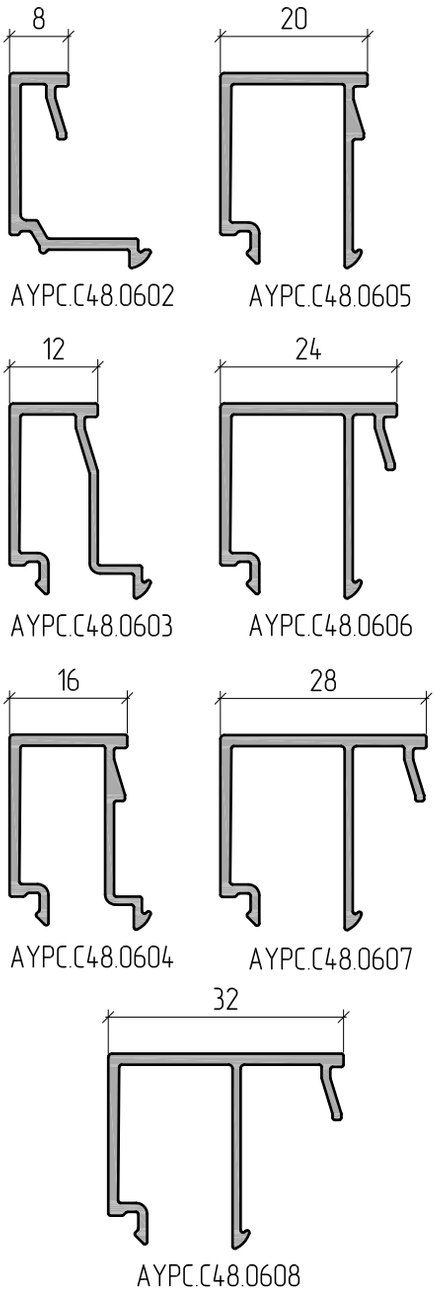
Рисунок	Код	Артикул	Обозначение
	13110134	1031.02 Цвет-RAL9010	 Накладка на цилиндр Stublina
	13110132	1031.02 Цвет-RAL9005	
	13110131	1031.02 Цвет-RAL9006	
	13100821	RD100.300	 Ручка стационарная RD Цвет-RAL9016
	13110234	1020.00 Цвет-RAL9010	 Ручка офисная Stublina
	10432232	1020.00 Цвет-RAL9005	

Рисунок	Код	Артикул	Обозначение
	10838334	7010I_32 Цвет-RAL9010	 Петля FAPIM LOIRA+ (67 мм)
	10838334	7010I_37 Цвет-RAL9005	
	10837234	7050I_32 Цвет-RAL9010	 Петля FAPIM LOIRA+ (92 мм)
	10837234	7050I_37 Цвет-RAL9005	
	10430600	6620I_Z5	 Крепежный набор к петле FAPIM LOIRA+
	10414600 10414700 10414800 10414900 10415000	100x26x1 100x26x2 100x26x3 100x26x4 100x26x5	 Подкладка рихтовочная.

ALUTECH ALT C48
СИСТЕМА РАМНОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ, УСТАНОВКА УПЛОТНИТЕЛЕЙ



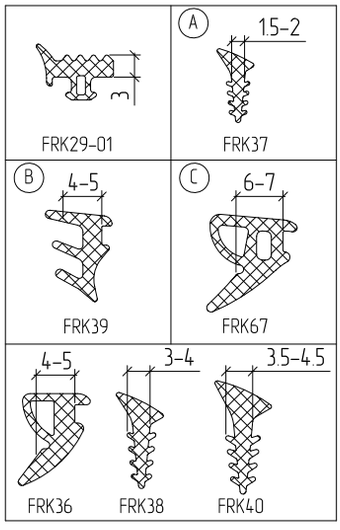
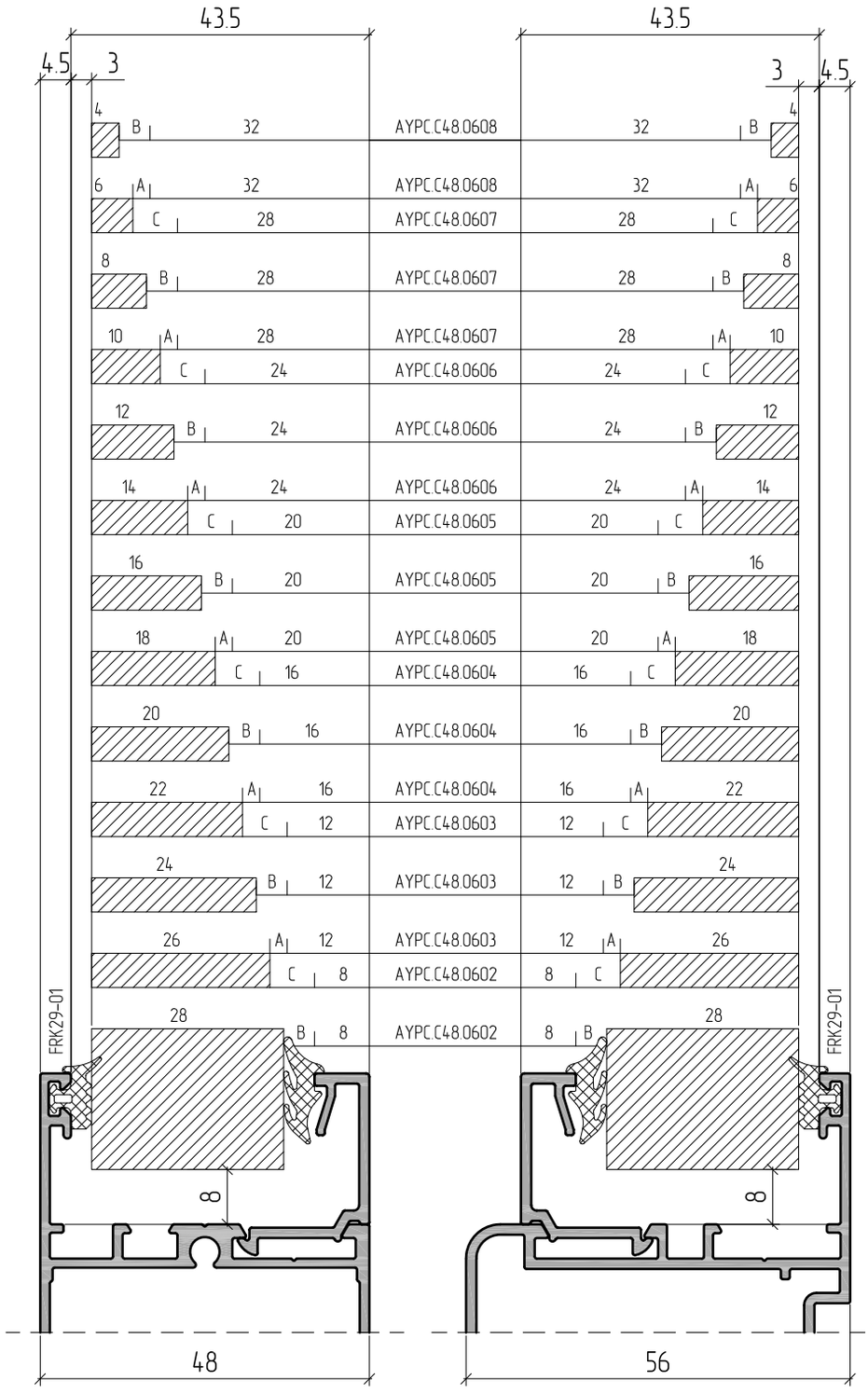


Таблица остекления



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 заполенение).
Вместо FRK39 возможно применение уплотнителя FRK36.

Разделка уплотнителя под стекло

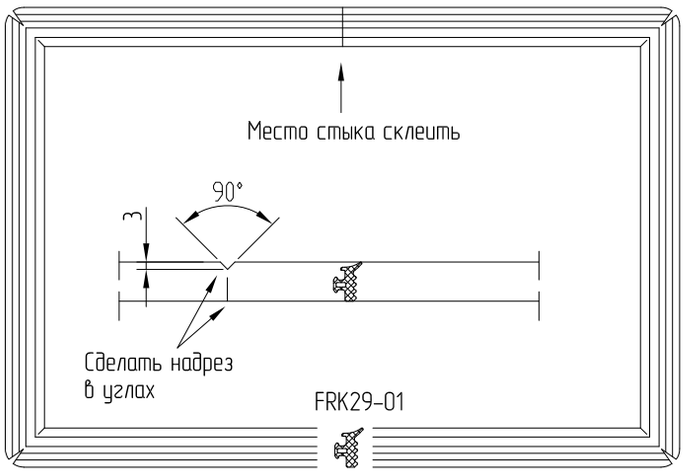


Рис.1

Разделка лунообразных уплотнителей под штапик

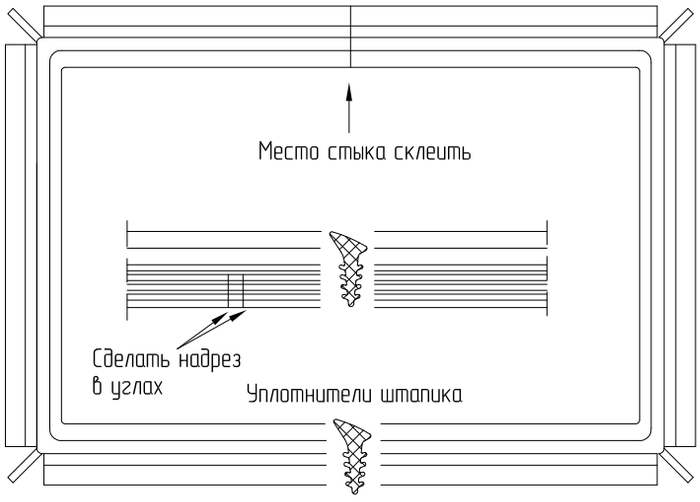


Рис.2

Разделка среднего уплотнителя. Соединение

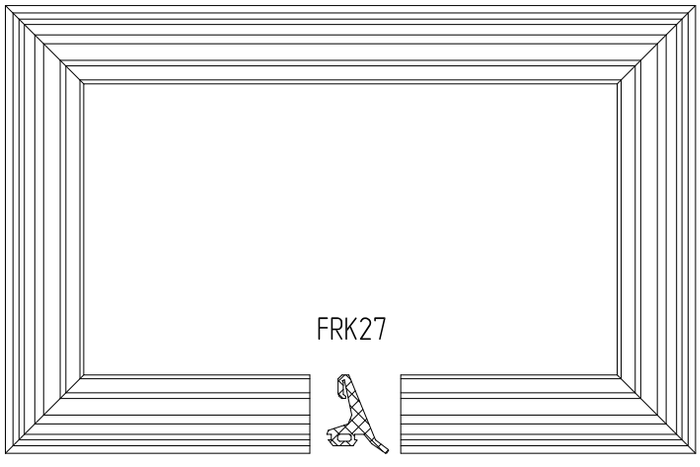
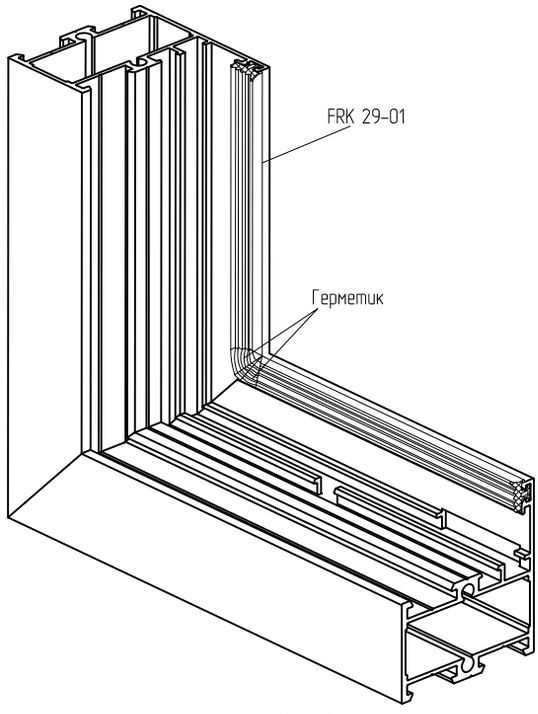


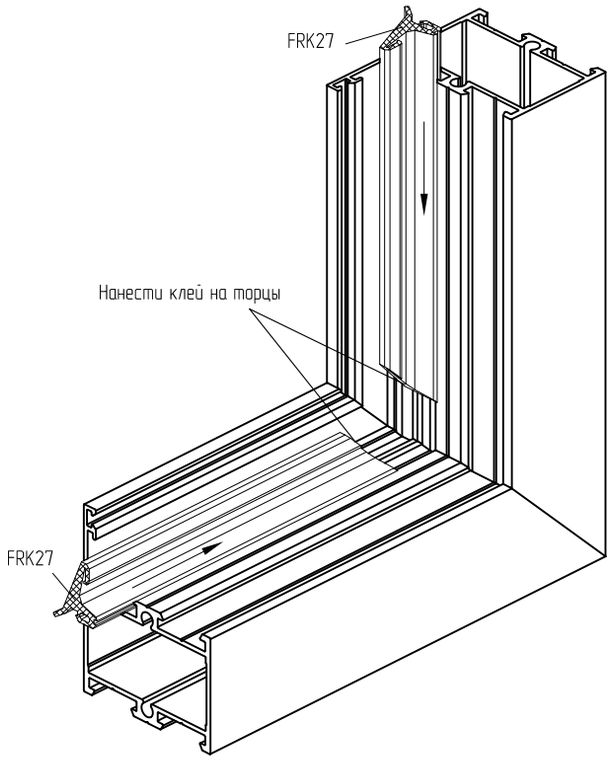
Рис.3

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.



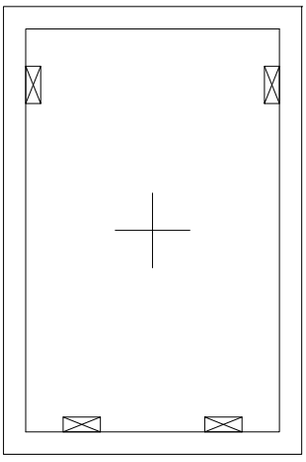
9. Для варианта окна со створкой соединение уплотнителя FRK27 выполнить на клей.



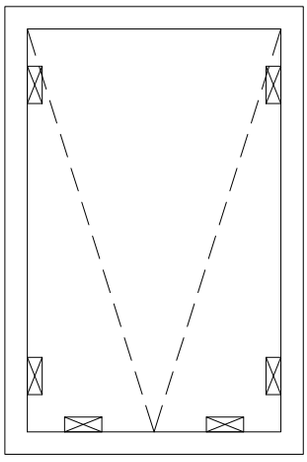
ALUTECH ALT C48
СИСТЕМА РАМНОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

СХЕМА УСТАНОВКИ ОПОРНЫХ ПОДКЛАДОК. УСТАНОВКА ЗАПОЛНЕНИЯ.

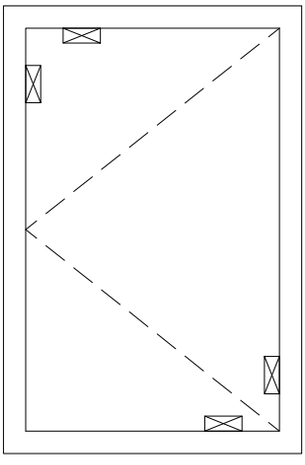
Схема установки подкладок под заполнение



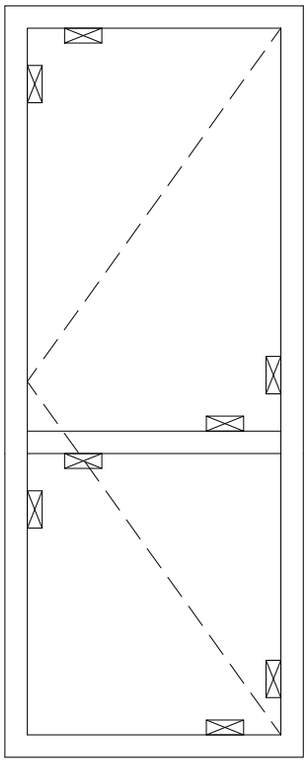
Неоткрывающееся окно



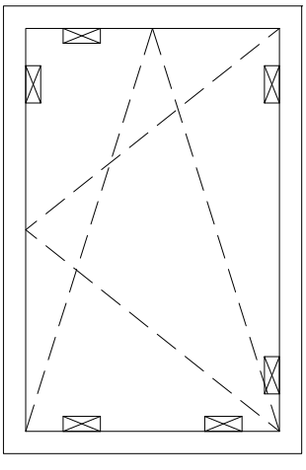
Подвесное окно



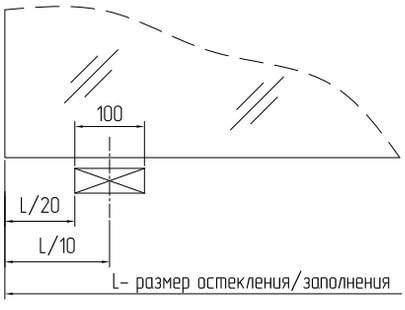
Поворотное окно

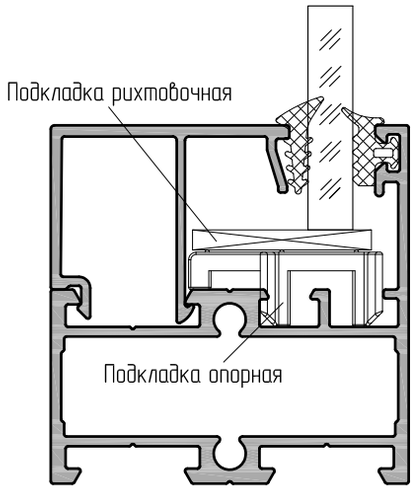


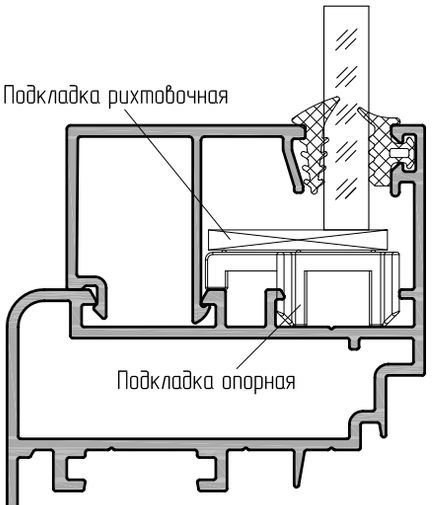
Дверная створка

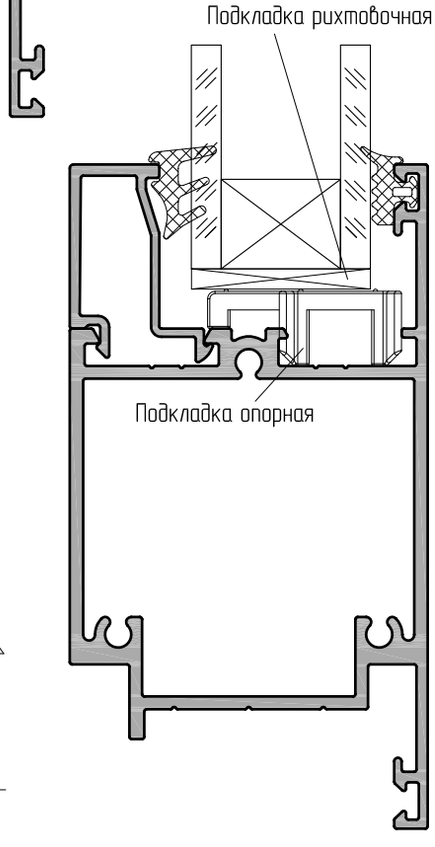


Поворотно-откидное окно







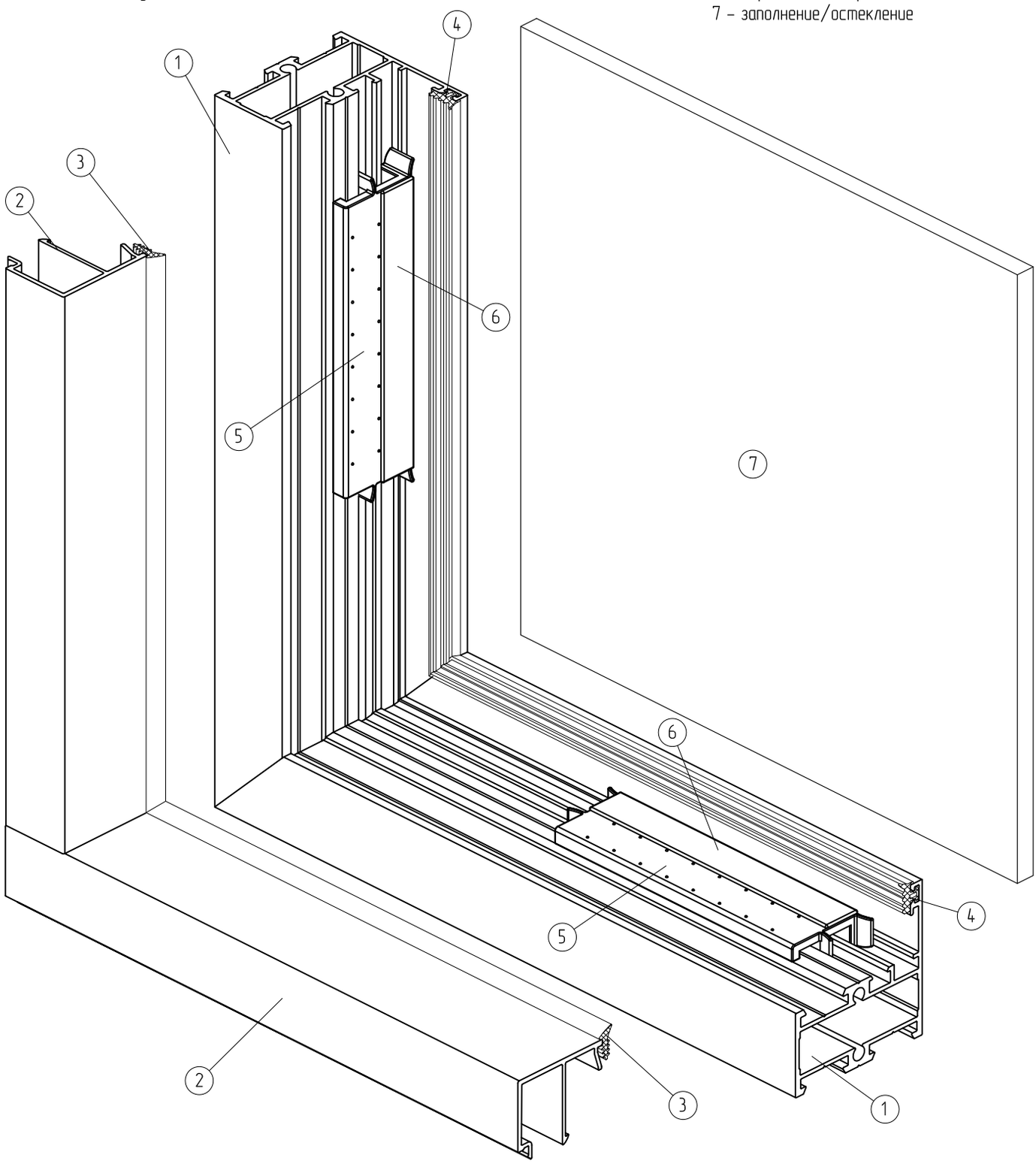


Установка заполнения в профиль рамы

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.

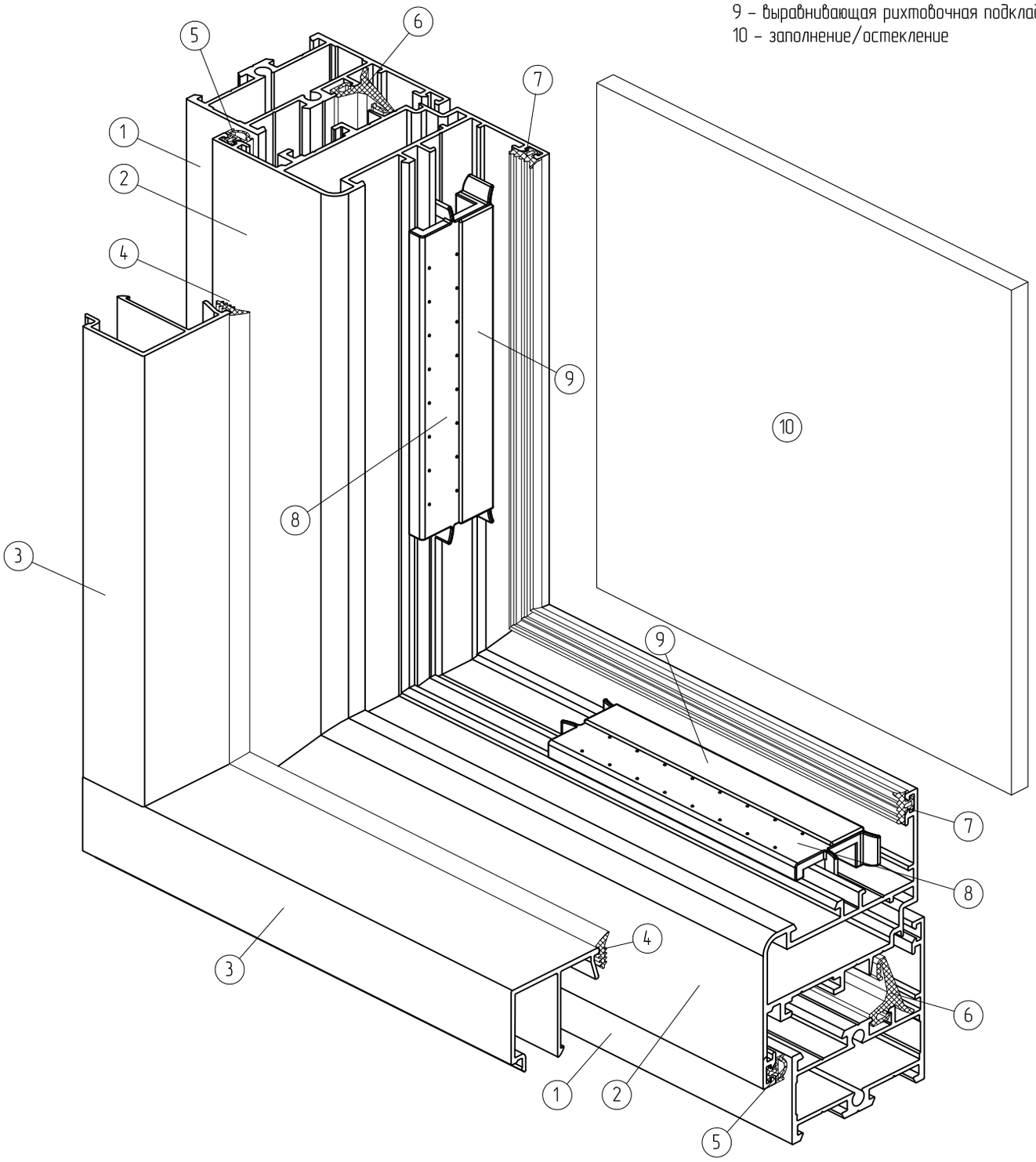
1 – профиль рамы
2 – профиль штапика
3 – внутренний уплотнитель стекла
4 – наружный уплотнитель стекла
5 – подкладка опорная АУРС.С48.0901
6 – выравнивающая рихтовочная подкладка
7 – заполнение/остекление



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.

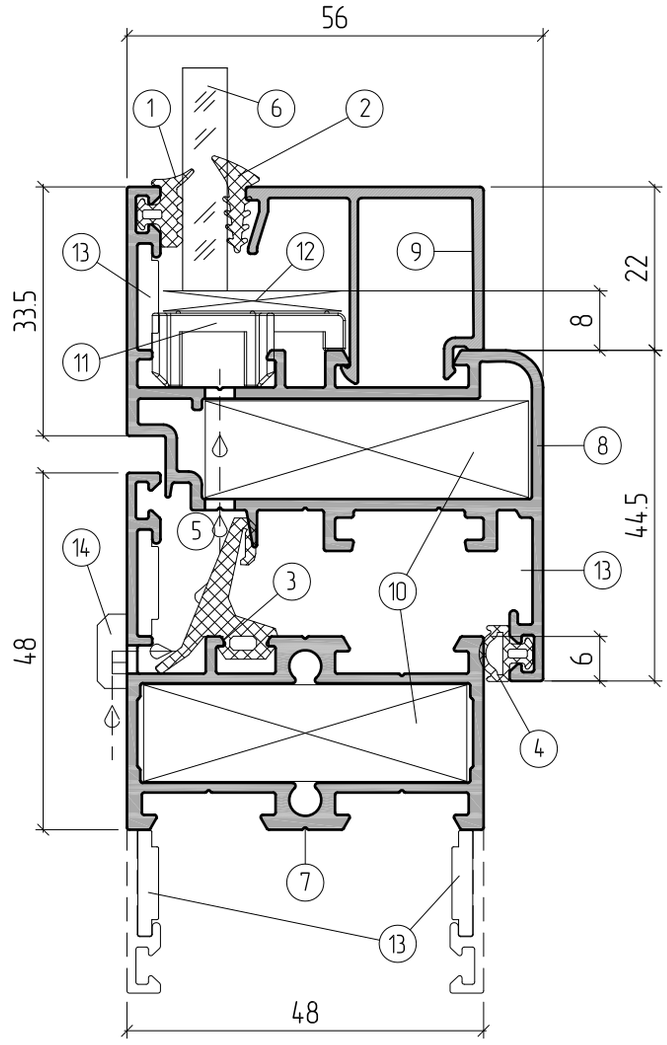
1 – профиль рамы
2 – профил створки АУРС.С48.0201
3 – профиль штапика
4 – внутренний уплотнитель стекла
5 – уплотнитель притвора рамы и створки
6 – средний уплотнитель
7 – наружный уплотнитель стекла
8 – подкладка опорная АУРС.С48.0901
9 – выравнивающая рихтовочная подкладка
10 – заполнение/остекление



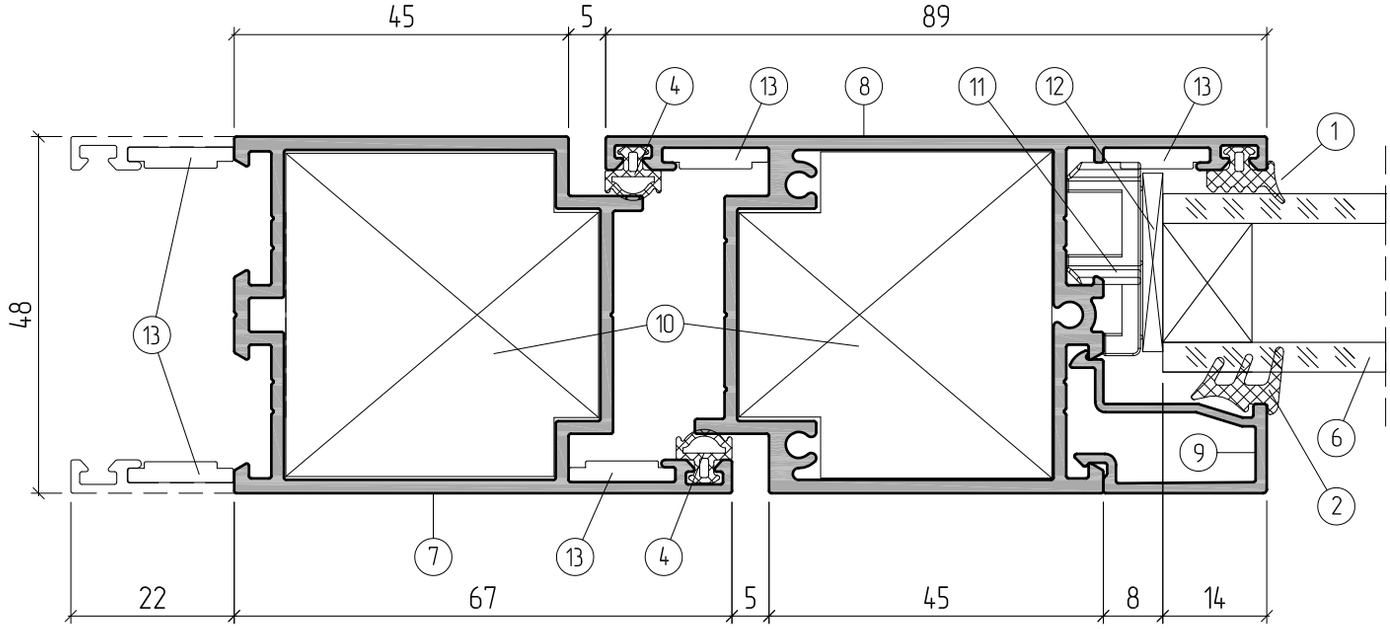
ALUTECH ALT C48
СИСТЕМА РАМНОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

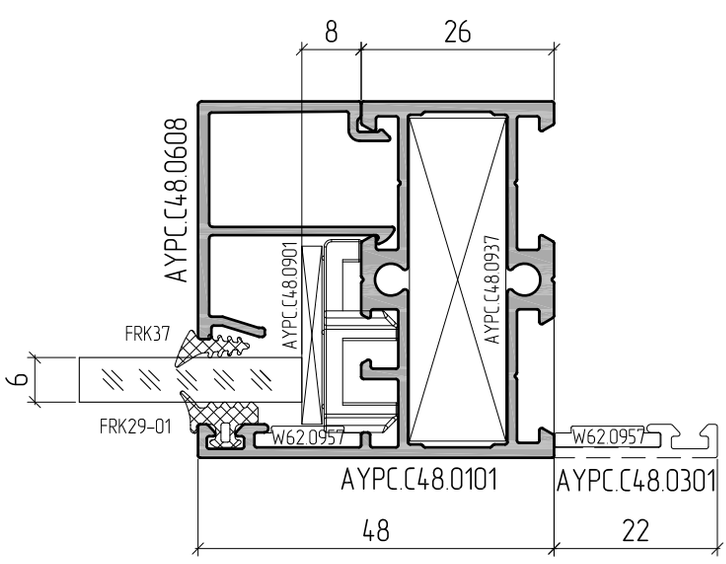
СЕЧЕНИЯ

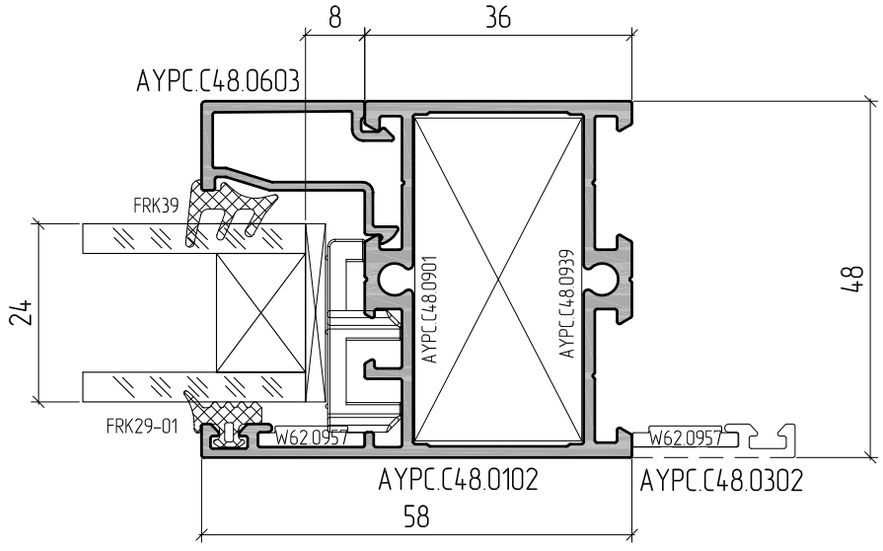
Система дверей с накладными петлями и окон с европазом

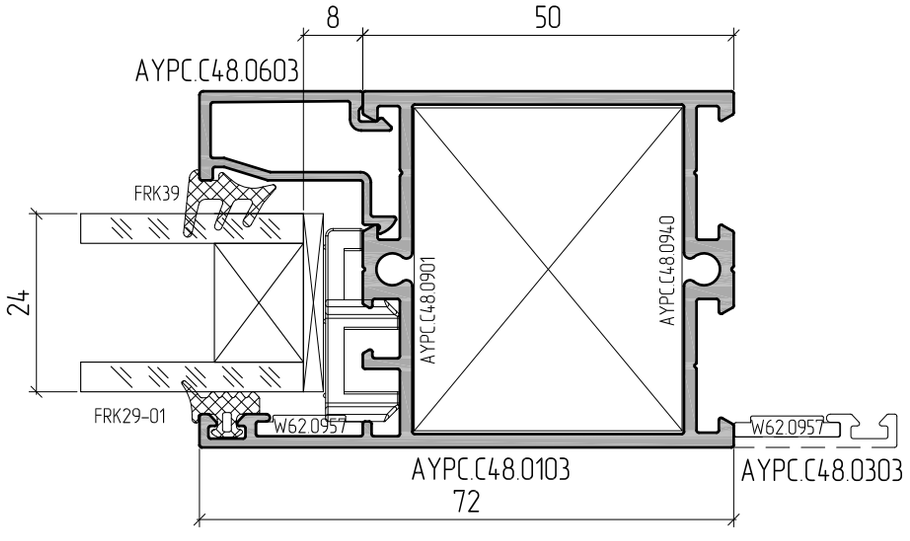


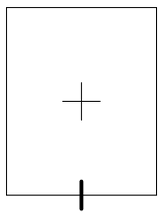
1 – наружный уплотнитель стекла
2 – внутренний уплотнитель штапика
3 – уплотнитель средний
4 – уплотнитель притвора створки и рамы
5 – отверстия для удаления конденсата и циркуляции воздуха
6 – заполнение
7 – профиль рамы
8 – профиль створки
9 – профиль штапика
10 – профиль угловой закладной
11 – опорная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

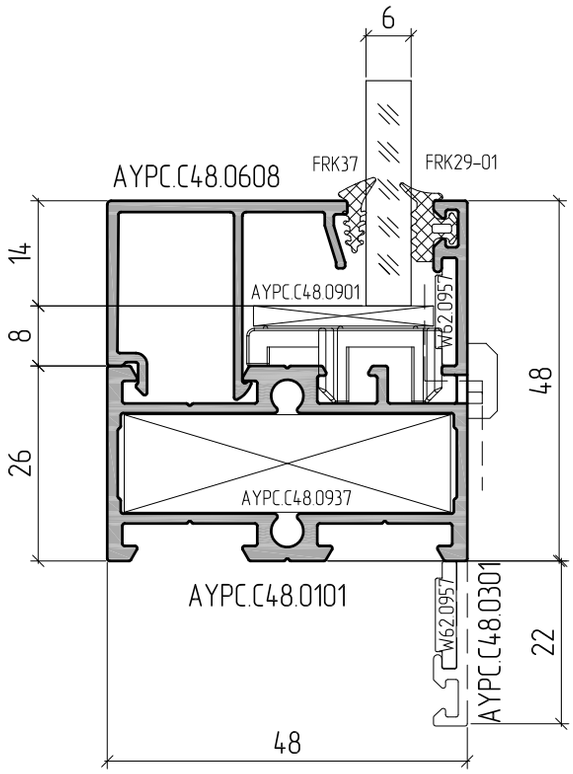


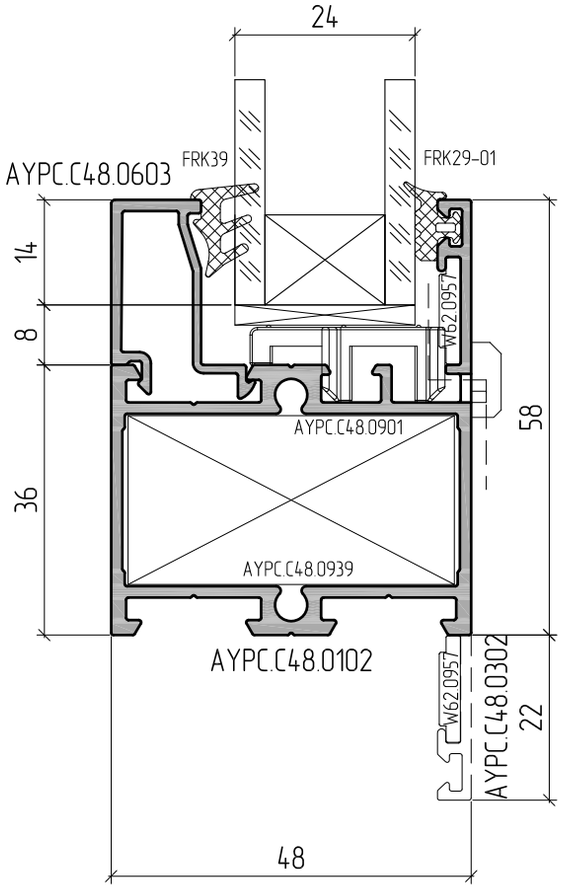

8
26
AYPC.C48.0608
AYPC.C48.0901
AYPC.C48.0937
FRK37
6
FRK29-01
W62.0957
W62.0957
AYPC.C48.0101
AYPC.C48.0301
48
22

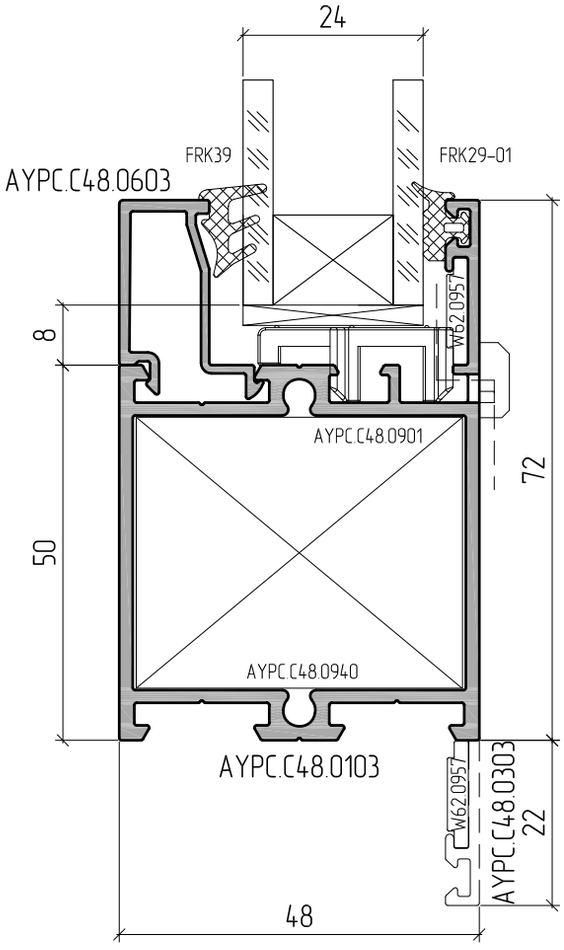

8
36
AYPC.C48.0603
FRK39
24
AYPC.C48.0901
AYPC.C48.0939
48
FRK29-01
W62.0957
W62.0957
AYPC.C48.0102
AYPC.C48.0302
58

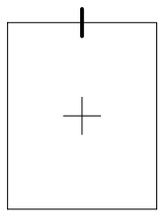

8
50
AYPC.C48.0603
FRK39
24
AYPC.C48.0901
AYPC.C48.0940
FRK29-01
W62.0957
W62.0957
AYPC.C48.0103
AYPC.C48.0303
72

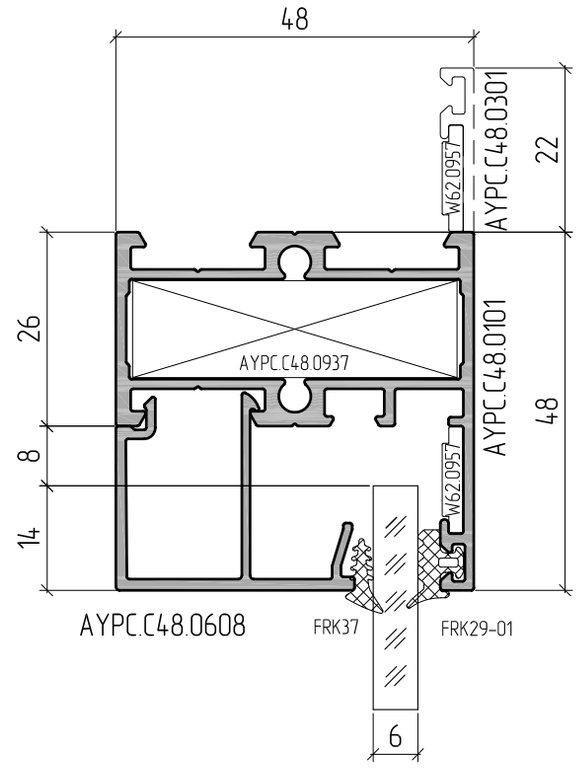


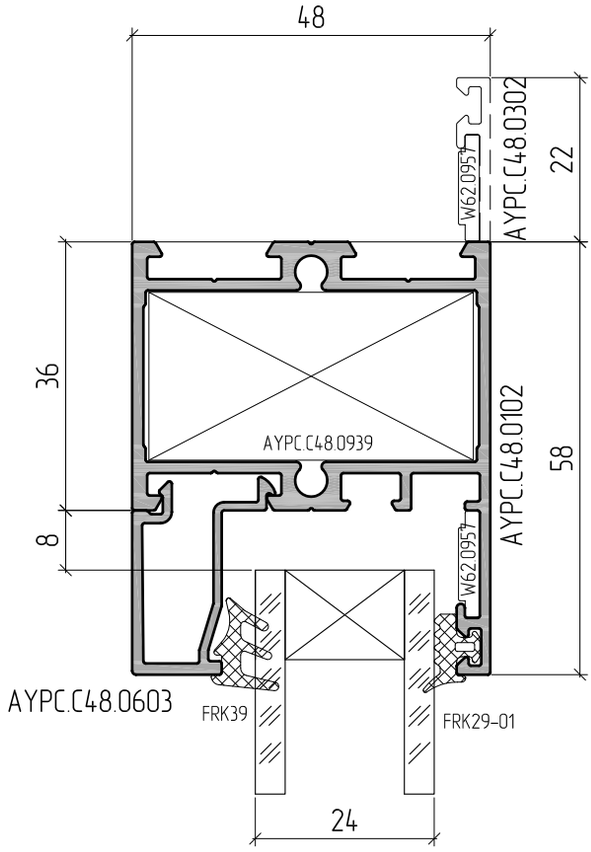

6
AYPC.C48.0608
FRK37
FRK29-01
14
8
26
AYPC.C48.0901
W62.0957
48
AYPC.C48.0937
AYPC.C48.0101
W62.0957
AYPC.C48.0301
22
48

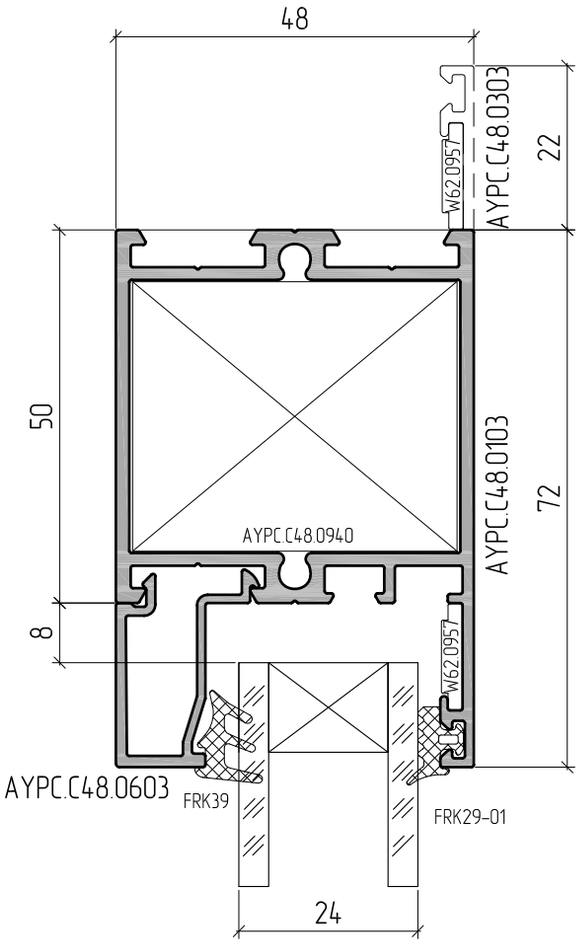

24
AYPC.C48.0603
FRK39
FRK29-01
14
8
36
W62.0957
AYPC.C48.0901
58
AYPC.C48.0939
AYPC.C48.0102
W62.0957
AYPC.C48.0302
22
48

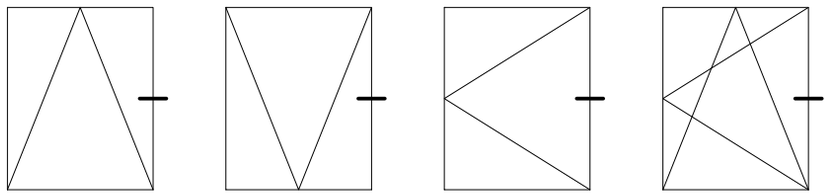

24
AYPC.C48.0603
FRK39
FRK29-01
8
W62.0957
AYPC.C48.0901
72
50
AYPC.C48.0940
AYPC.C48.0103
W62.0957
AYPC.C48.0303
22
48

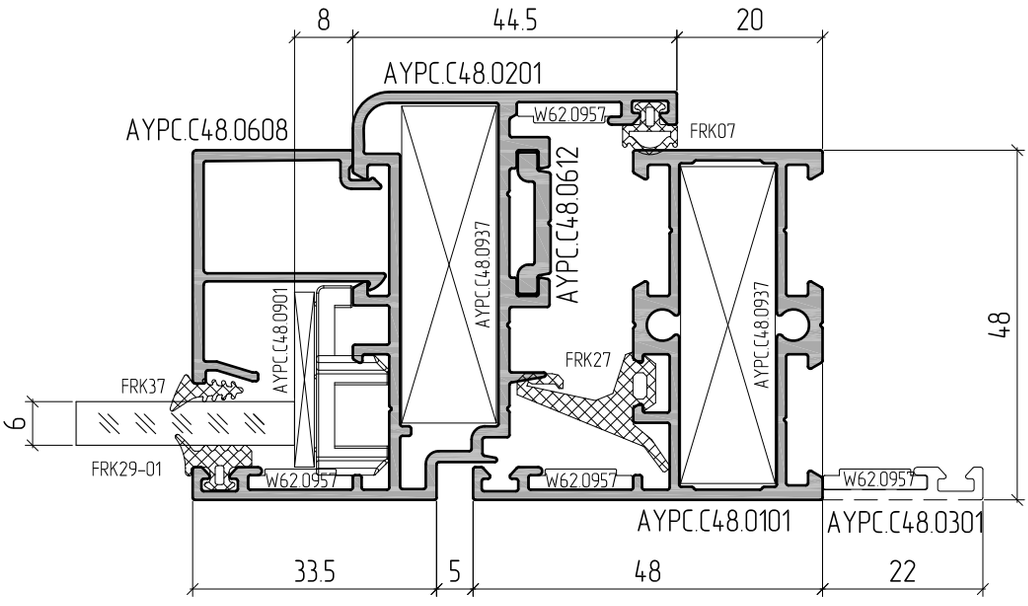


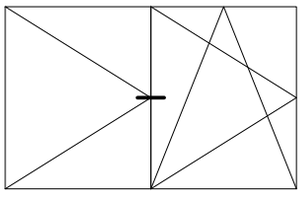

48
W62.0957
AYPC.C48.0301
22
26
AYPC.C48.0937
AYPC.C48.0101
48
8
W62.0957
14
AYPC.C48.0608
FRK37
FRK29-01
6

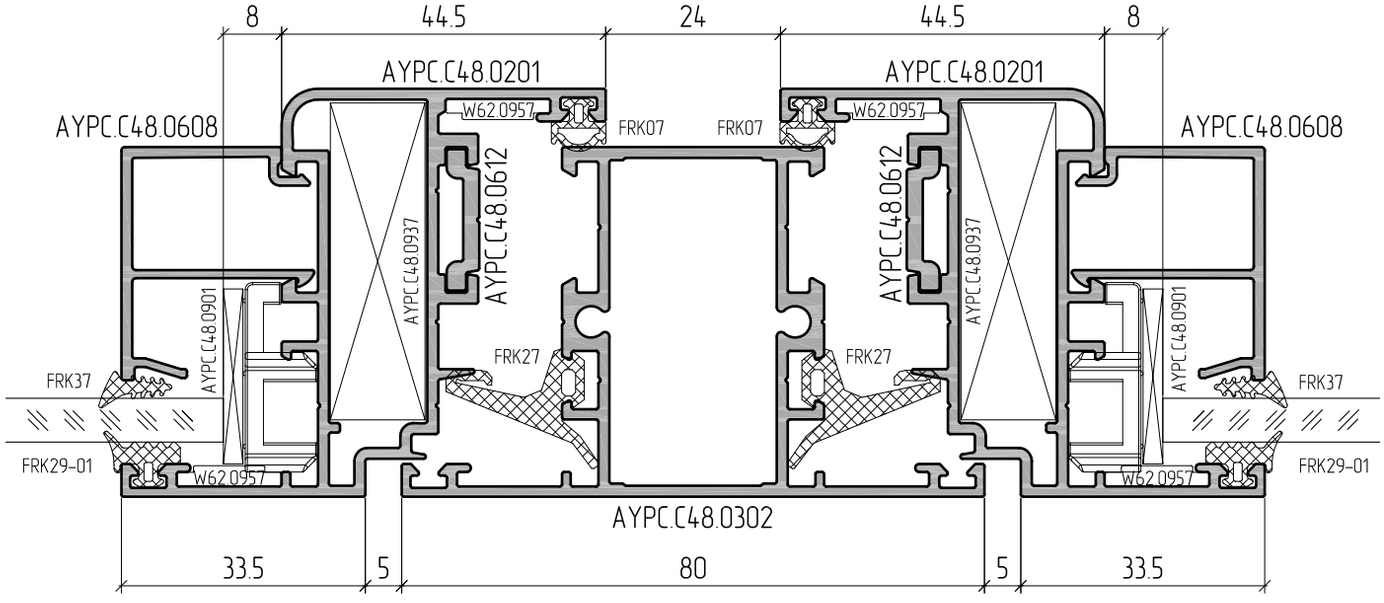

48
W62.0957
AYPC.C48.0302
22
36
AYPC.C48.0939
AYPC.C48.0102
58
8
W62.0957
AYPC.C48.0603
FRK39
FRK29-01
24

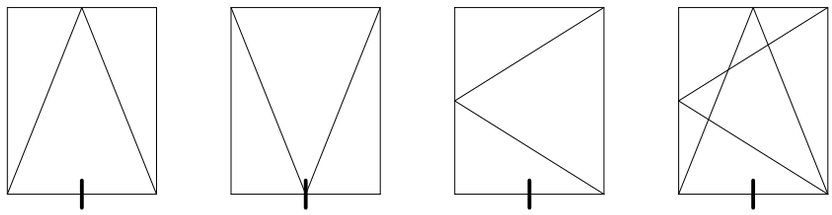

48
W62.0957
AYPC.C48.0303
22
50
AYPC.C48.0940
AYPC.C48.0103
72
8
W62.0957
AYPC.C48.0603
FRK39
FRK29-01
24

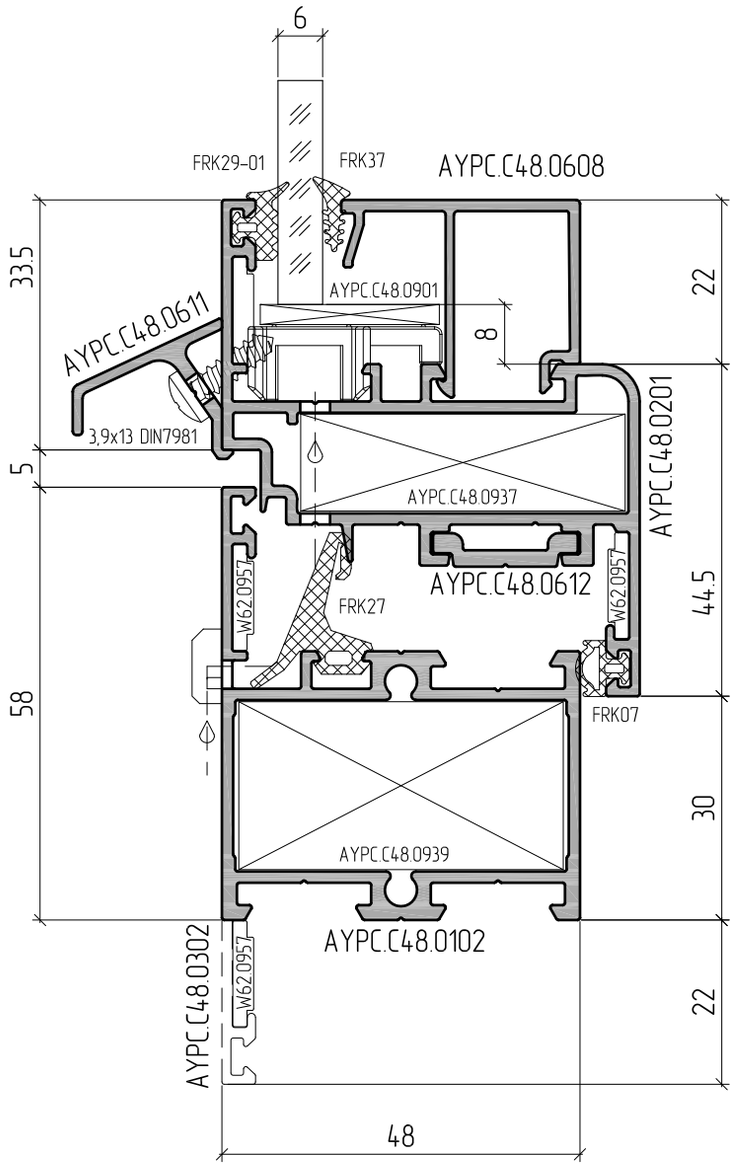


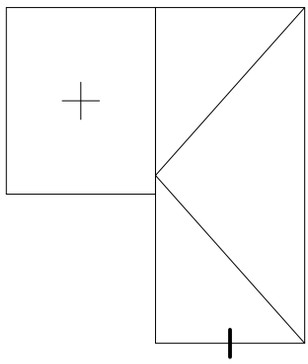

8
44.5
20
AYPC.C48.0201
AYPC.C48.0608
W62.0957
FRK07
AYPC.C48.0612
AYPC.C48.0937
AYPC.C48.0901
FRK27
FRK37
6
FRK29-01
48
AYPC.C48.0101
AYPC.C48.0301
33.5
5
48
22

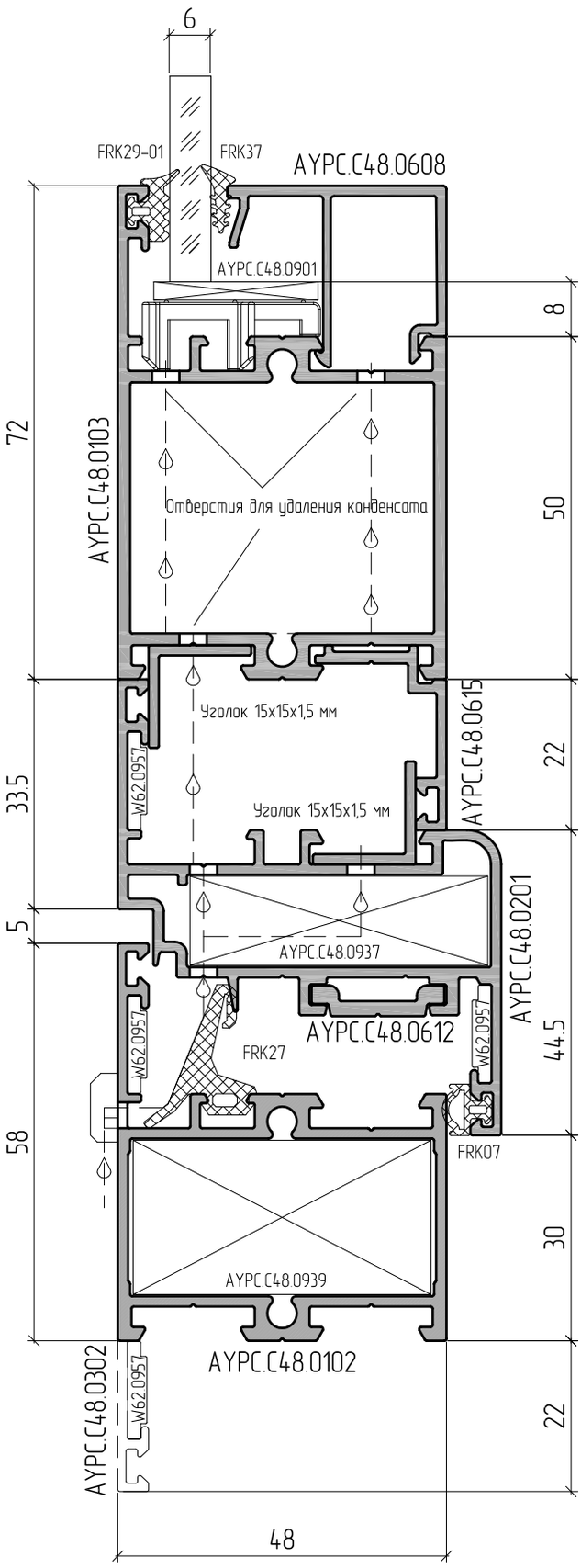


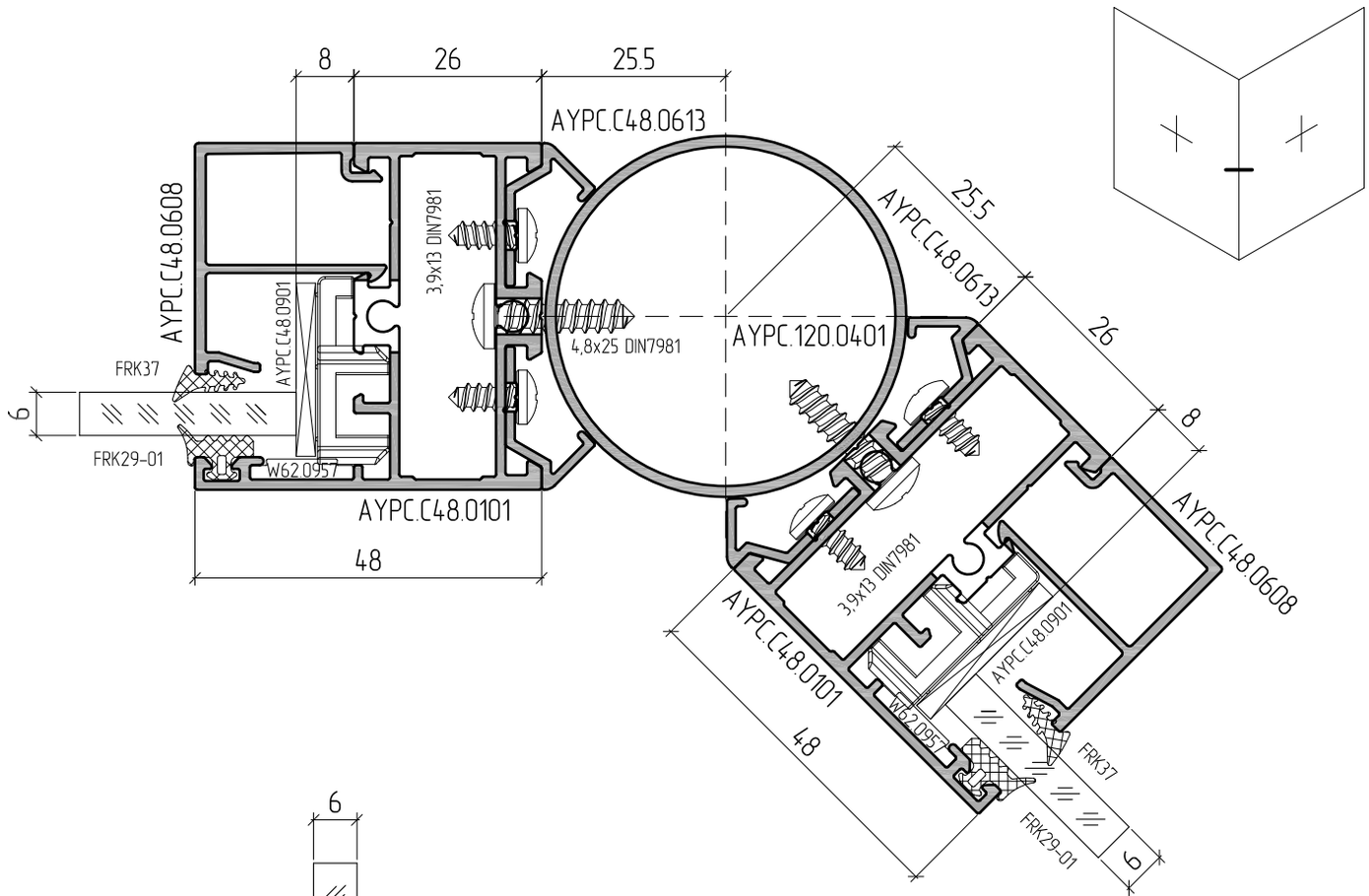

8
44.5
24
44.5
8
AYPC.C48.0201
AYPC.C48.0201
AYPC.C48.0608
AYPC.C48.0608
W62.0957
FRK07
FRK07
W62.0957
AYPC.C48.0612
AYPC.C48.0612
AYPC.C48.0937
AYPC.C48.0937
AYPC.C48.0901
AYPC.C48.0901
FRK27
FRK27
FRK37
FRK37
FRK29-01
FRK29-01
AYPC.C48.0302
33.5
5
80
5
33.5

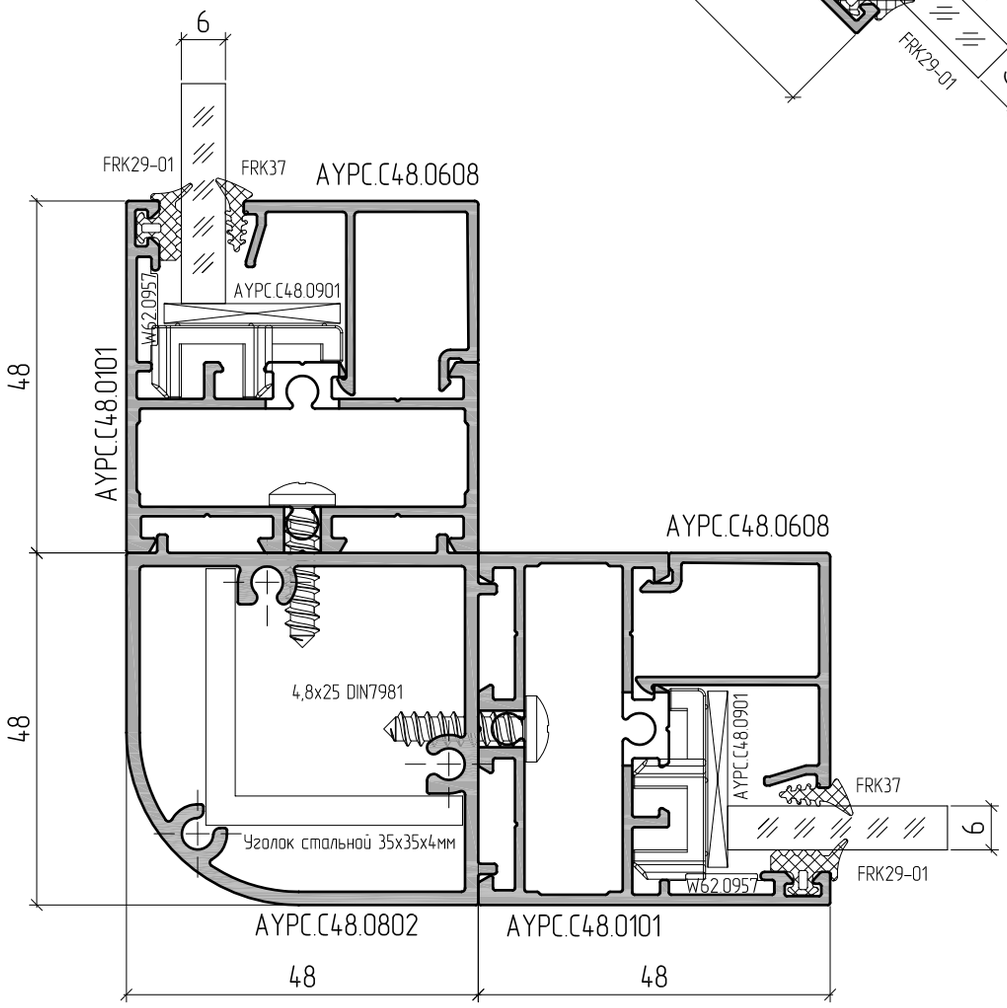


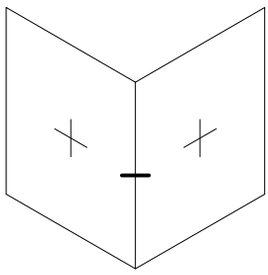

6
FRK29-01
FRK37
AYPC.C48.0608
AYPC.C48.0901
8
22
33.5
AYPC.C48.0611
3,9x13 DIN7981
5
AYPC.C48.0937
AYPC.C48.0201
W62.0957
AYPC.C48.0612
W62.0957
FRK27
44.5
58
FRK07
30
AYPC.C48.0939
AYPC.C48.0102
AYPC.C48.0302
W62.0957
22
48



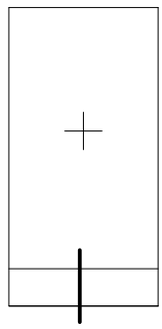

6
FRK29-01
FRK37
AYPC.C48.0608
AYPC.C48.0901
8
72
AYPC.C48.0103
Отверстия для удаления конденсата
50
Уголок 15x15x1,5 мм
33.5
W62.0957
Уголок 15x15x1,5 мм
AYPC.C48.0615
22
5
AYPC.C48.0937
AYPC.C48.0201
AYPC.C48.0612
W62.0957
W62.0957
FRK27
44.5
58
FRK07
AYPC.C48.0939
30
AYPC.C48.0102
AYPC.C48.0302
W62.0957
22
48

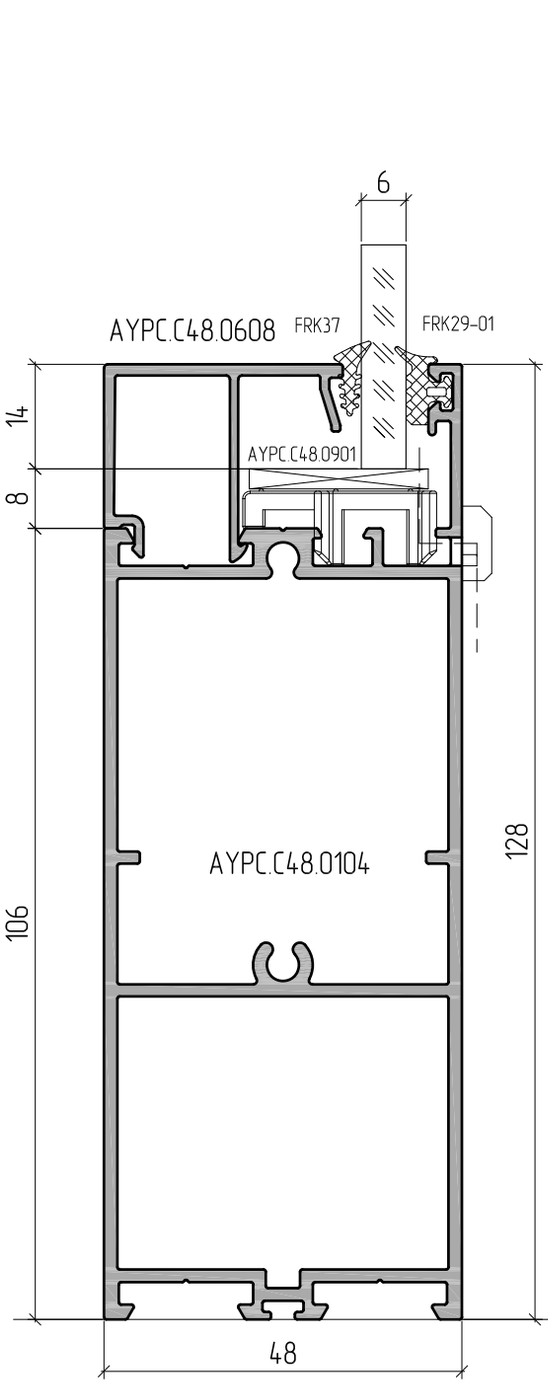

8
26
25.5
AYPC.C48.0613
AYPC.C48.0608
3,9x13 DIN7981
AYPC.C48.0901
4,8x25 DIN7981
AYPC.120.0401
AYPC.C48.0613
25.5
26
8
AYPC.C48.0608
FRK37
6
FRK29-01
W62.0957
AYPC.C48.0101
48
3,9x13 DIN7981
AYPC.C48.0101
AYPC.C48.0901
W62.0957
48
FRK37
FRK29-01
6

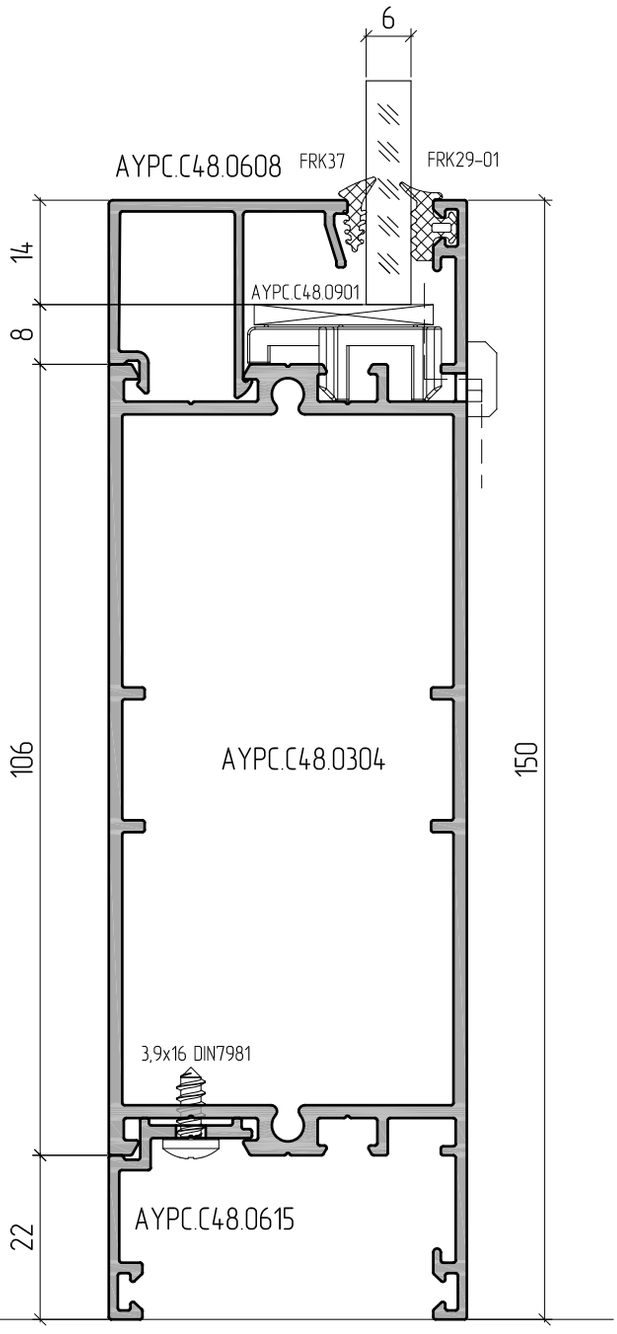

6
FRK29-01
FRK37
AYPC.C48.0608
AYPC.C48.0901
W62.0957
48
AYPC.C48.0101
AYPC.C48.0608
4,8x25 DIN7981
48
AYPC.C48.0901
FRK37
6
Уголок стальной 35x35x4мм
W62.0957
FRK29-01
AYPC.C48.0802
AYPC.C48.0101
48
48

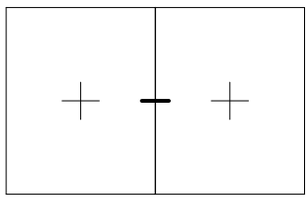


10
AYPC.C48.0307
90
8
26
25.5
AYPC.C48.0613
20°
AYPC.C48.0608
AYPC.C48.0901
3,9x13 DIN7981
4,8x25 DIN7981
FRK37
9
FRK29-01
W62.0957
AYPC.C48.0101
48
25.5
AYPC.C48.0613
26
8
AYPC.C48.0608
AYPC.C48.0101
3,9x13 DIN7981
AYPC.C48.0901
W62.0957
FRK37
FRK29-01
48
9

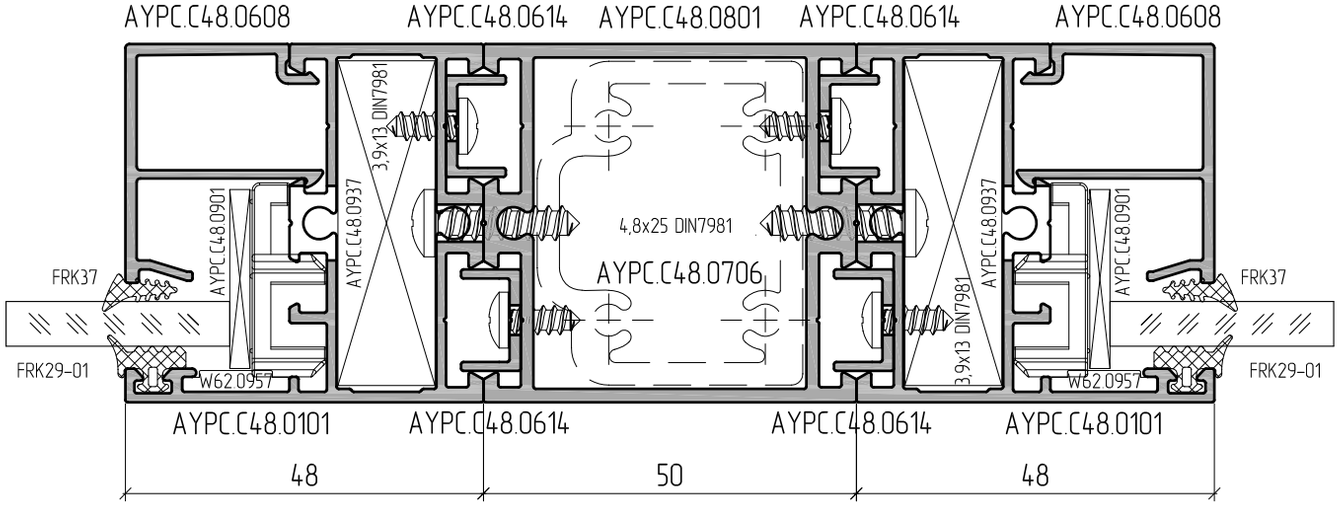


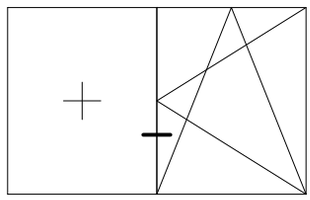

6
AYPC.C48.0608
FRK37
FRK29-01
AYPC.C48.0901
14
8
106
128
AYPC.C48.0104
48

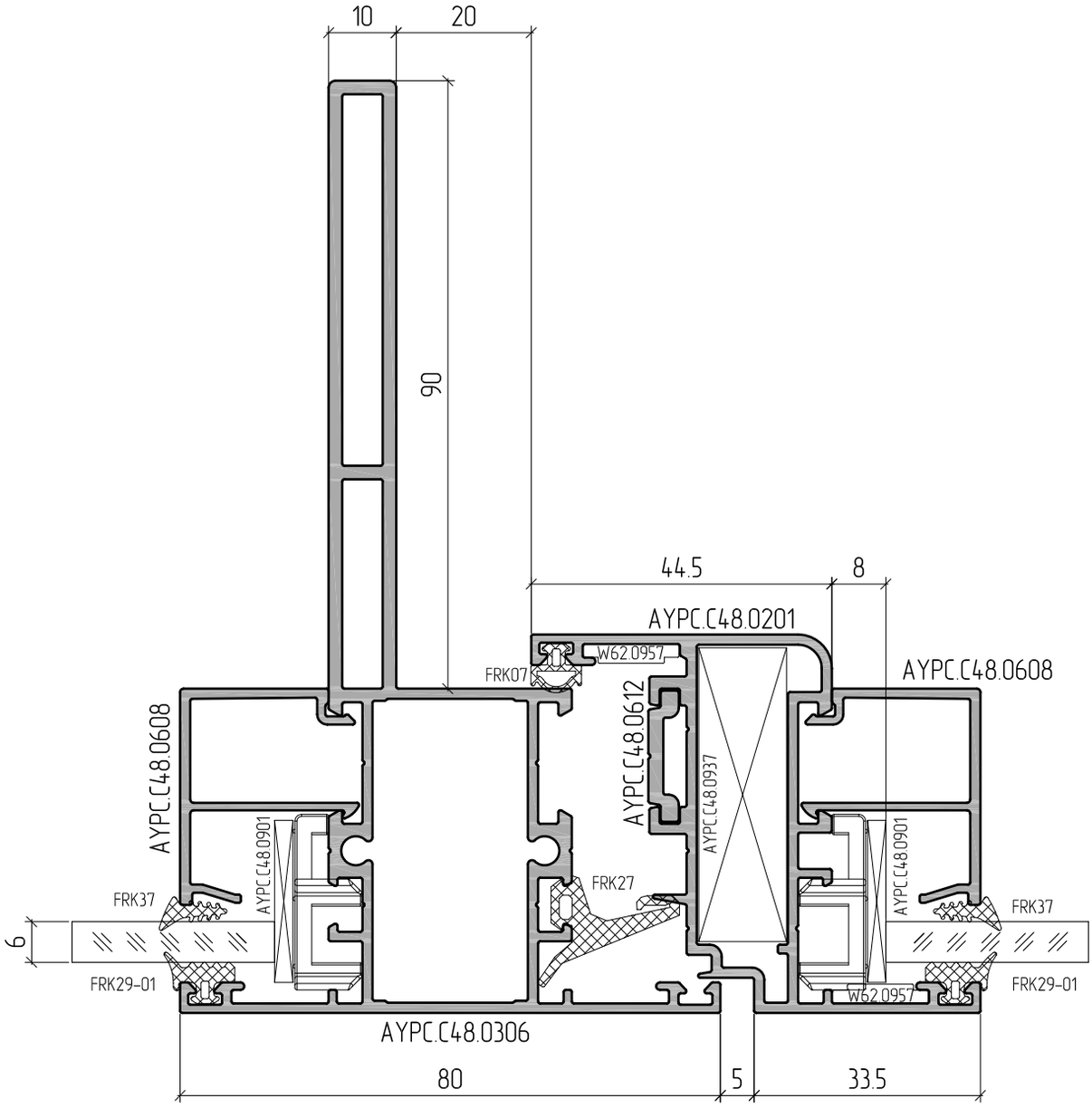

6
AYPC.C48.0608
FRK37
FRK29-01
AYPC.C48.0901
14
8
106
150
AYPC.C48.0304
3,9x16 DIN7981
22
AYPC.C48.0615

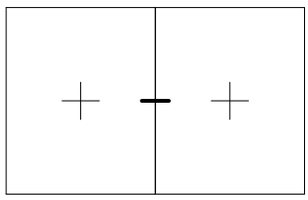


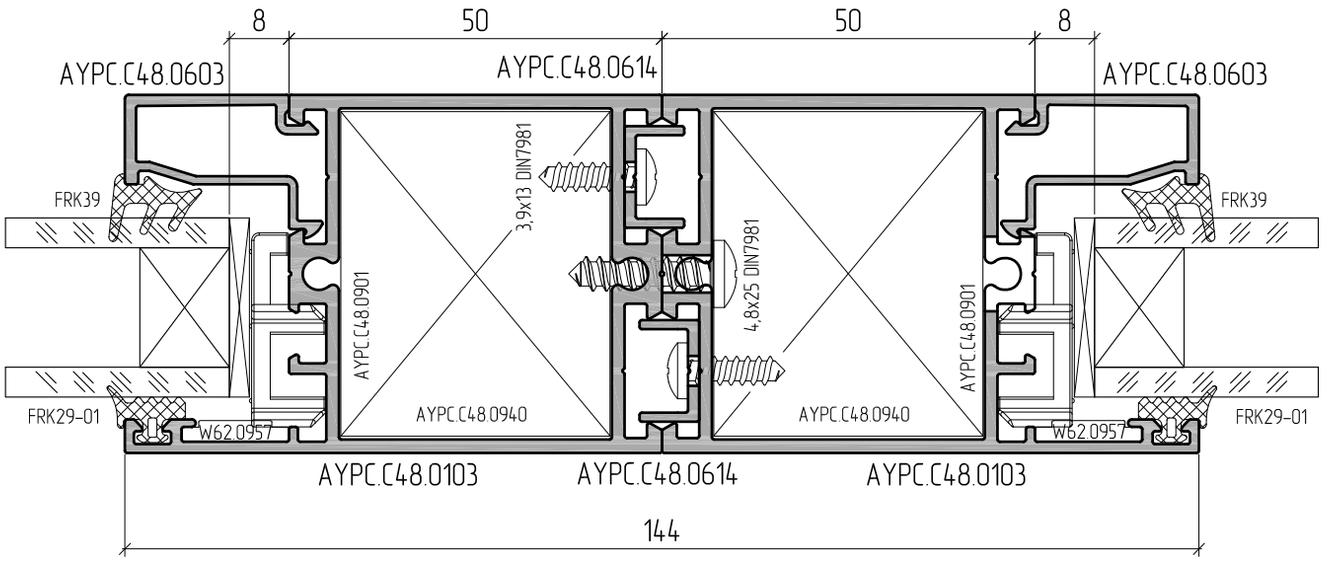
57
Полоса 30х4 мм
Полоса 48х4 мм
AYPC.C48.0608
AYPC.C48.0608
4,8х25 DIN7981
AYPC.C48.0901
AYPC.C48.0937
AYPC.C48.0937
AYPC.C48.0901
FRK37
FRK37
6
6
FRK29-01
FRK29-01
W62.0957
W62.0957
AYPC.C48.0101
AYPC.C48.0803
AYPC.C48.0101
48
25
48

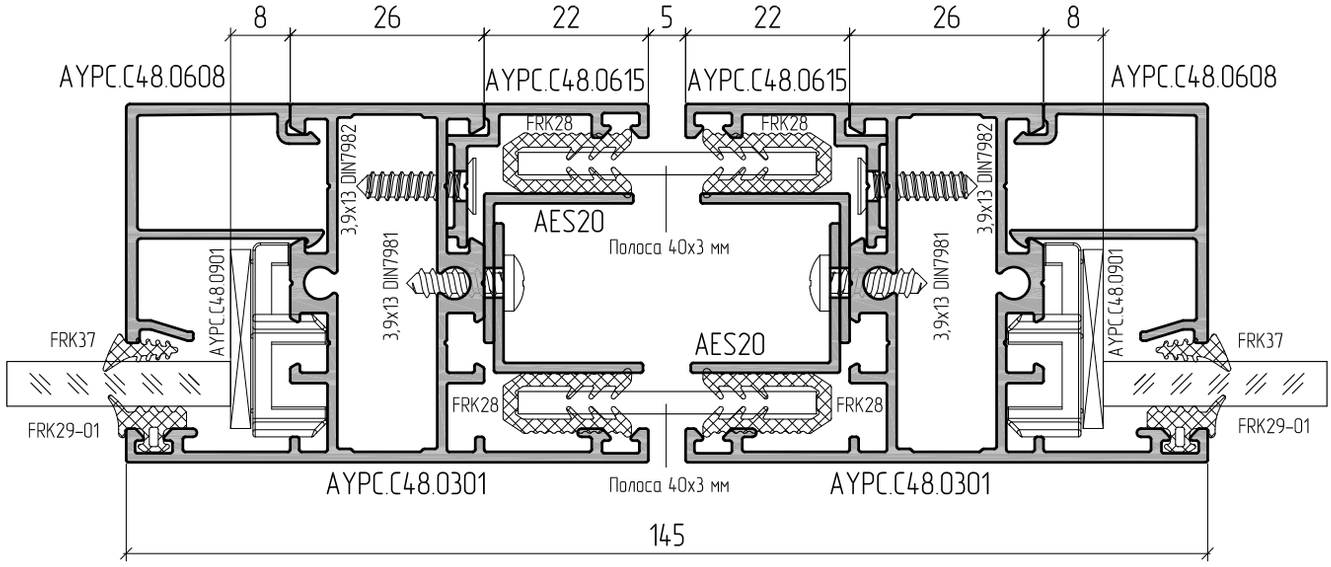

AYPC.C48.0608
AYPC.C48.0614
AYPC.C48.0801
AYPC.C48.0614
AYPC.C48.0608
3,9х13 DIN7981
AYPC.C48.0901
AYPC.C48.0937
4,8х25 DIN7981
AYPC.C48.0706
AYPC.C48.0937
3,9х13 DIN7981
AYPC.C48.0901
FRK37
FRK37
FRK29-01
FRK29-01
W62.0957
W62.0957
AYPC.C48.0101
AYPC.C48.0614
AYPC.C48.0614
AYPC.C48.0101
48
50
48

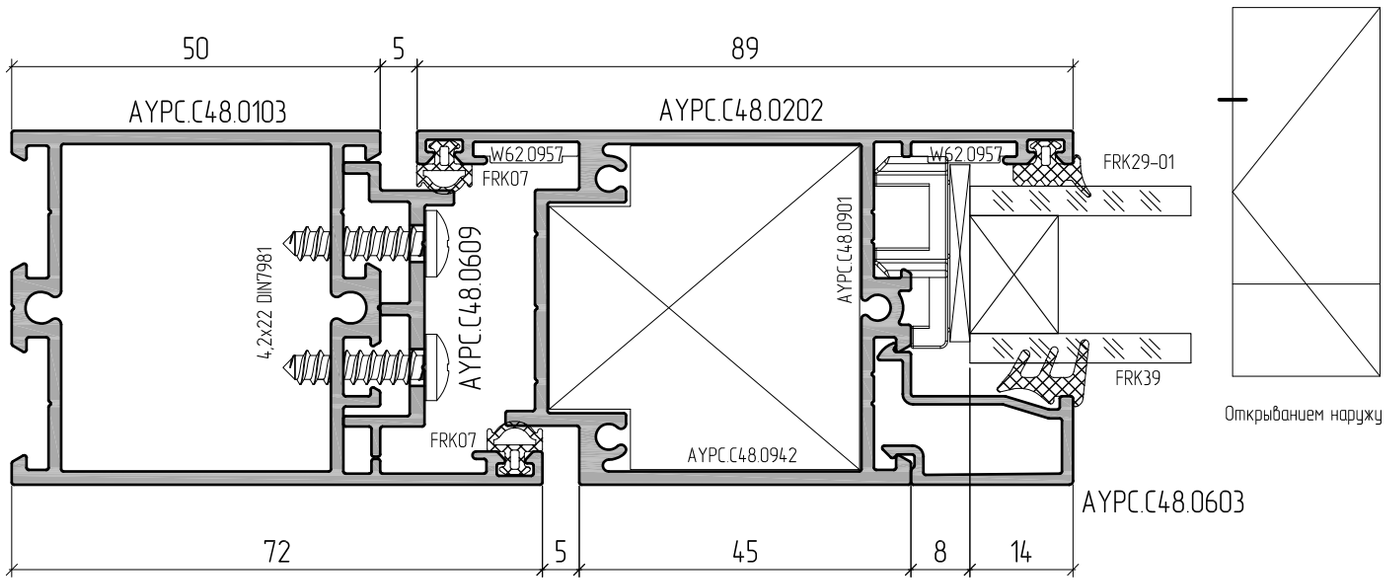


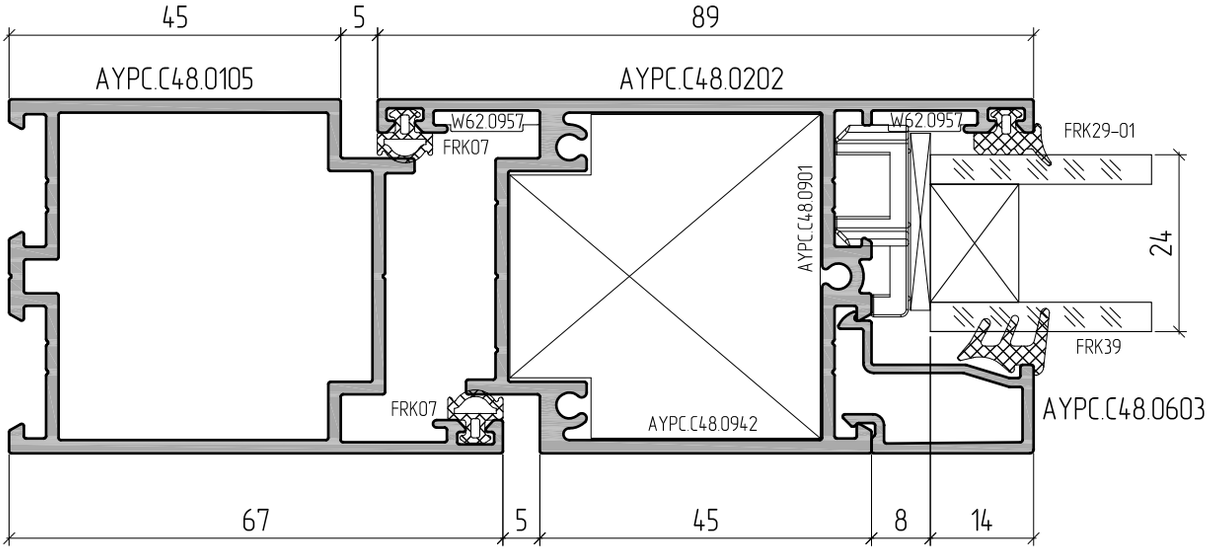

10
20
90
44.5
8
AYPC.C48.0201
W62.0957
FRK07
AYPC.C48.0608
AYPC.C48.0612
AYPC.C48.0937
AYPC.C48.0608
AYPC.C48.0901
AYPC.C48.0901
FRK37
FRK27
FRK37
6
FRK29-01
FRK29-01
W62.0957
AYPC.C48.0306
80
5
33.5

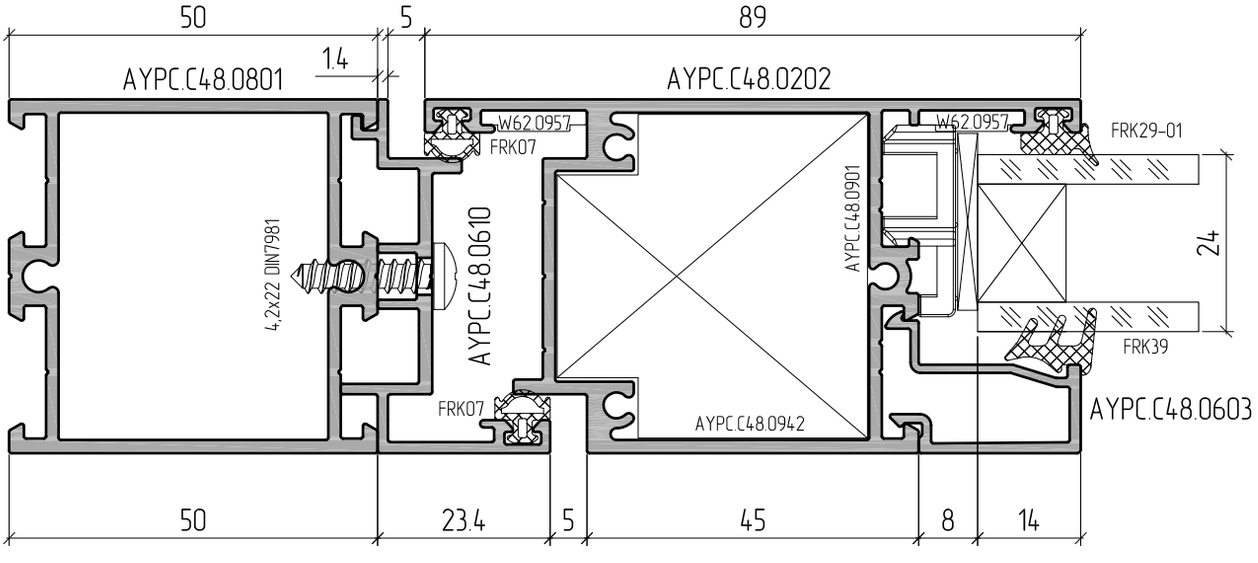


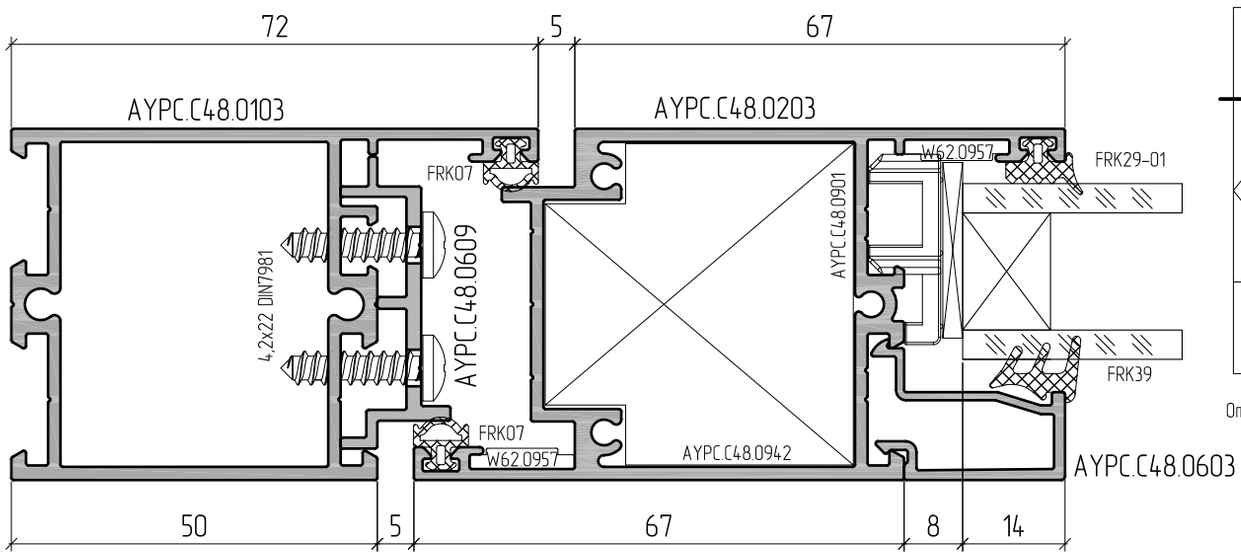

8
50
50
8
AYPC.C48.0603
AYPC.C48.0614
AYPC.C48.0603
FRK39
FRK39
3,9x13 DIN7981
4,8x25 DIN7981
AYPC.C48.0901
AYPC.C48.0901
AYPC.C48.0940
AYPC.C48.0940
FRK29-01
FRK29-01
W62.0957
W62.0957
AYPC.C48.0103
AYPC.C48.0614
AYPC.C48.0103
144

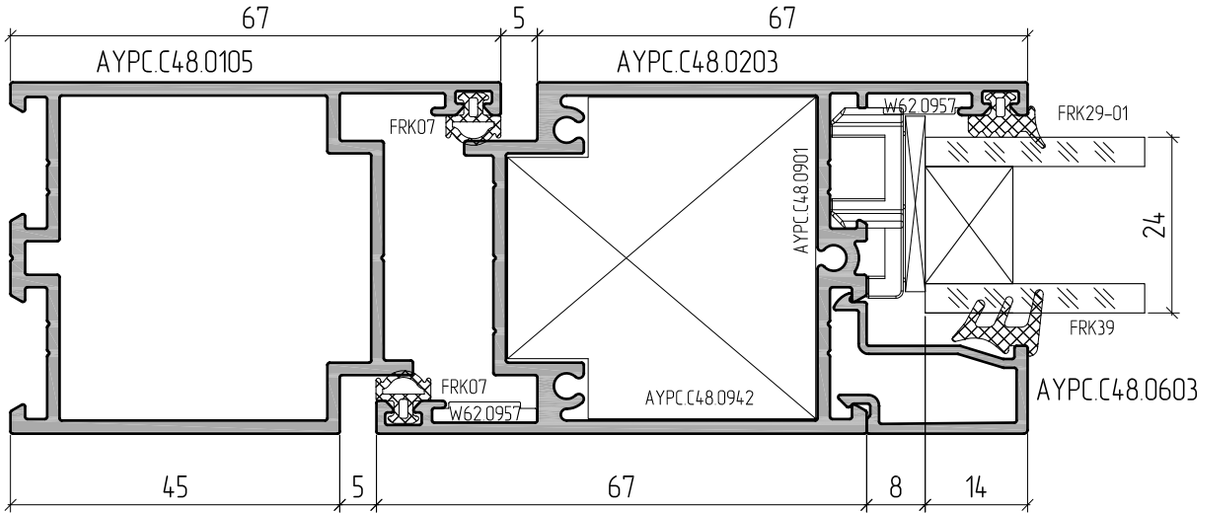

8
26
22
5
22
26
8
AYPC.C48.0608
AYPC.C48.0615
AYPC.C48.0615
AYPC.C48.0608
FRK28
FRK28
3,9x13 DIN7982
3,9x13 DIN7982
AES20
Полоса 40x3 мм
AYPC.C48.0901
3,9x13 DIN7981
3,9x13 DIN7981
AYPC.C48.0901
FRK37
FRK37
AES20
FRK28
FRK28
FRK29-01
FRK29-01
AYPC.C48.0301
Полоса 40x3 мм
AYPC.C48.0301
145

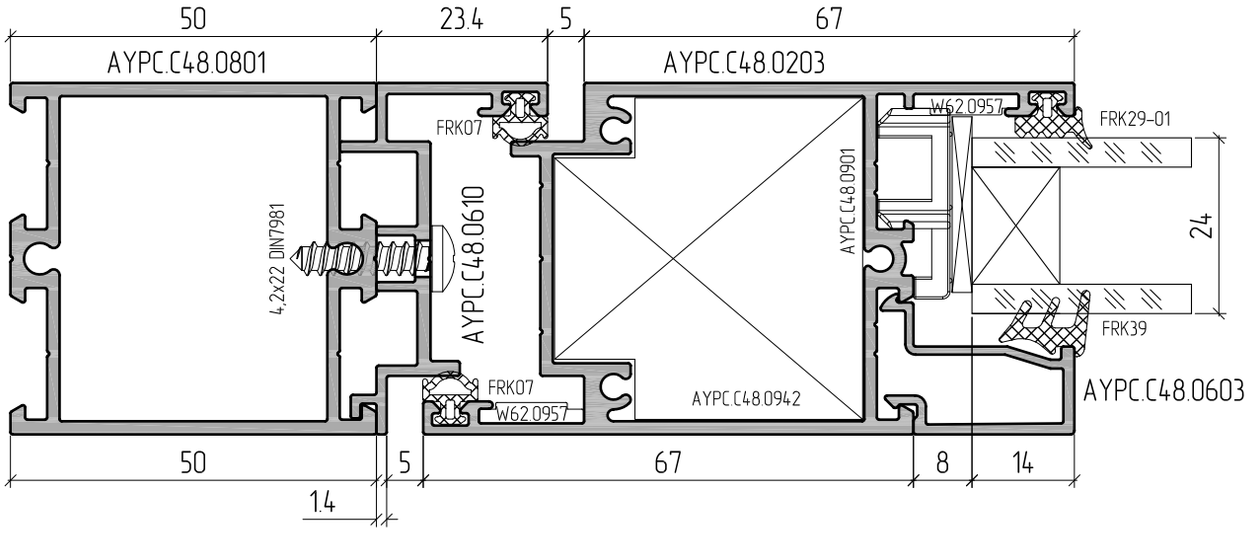

50
5
89
AYPC.C48.0103
AYPC.C48.0202
W62.0957
FRK07
W62.0957
FRK29-01
4,2x22 DIN7981
AYPC.C48.0609
AYPC.C48.0901
FRK39
FRK07
AYPC.C48.0942
AYPC.C48.0603
72
5
45
8
14
Открыванием наружу

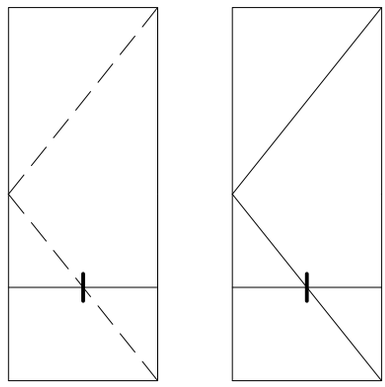

45
5
89
AYPC.C48.0105
AYPC.C48.0202
W62.0957
FRK07
W62.0957
FRK29-01
AYPC.C48.0901
24
FRK39
FRK07
AYPC.C48.0942
AYPC.C48.0603
67
5
45
8
14

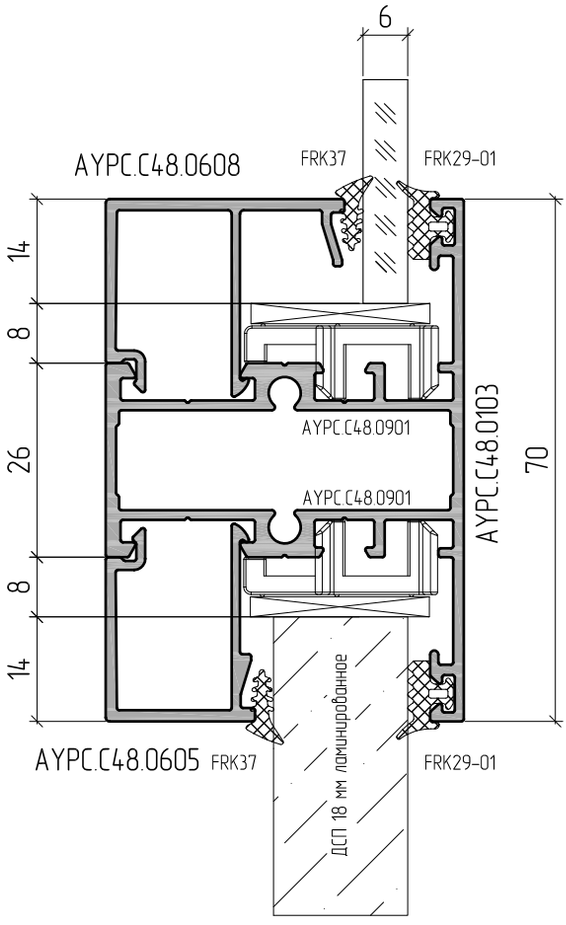

50
5
89
1.4
AYPC.C48.0801
AYPC.C48.0202
W62.0957
FRK07
W62.0957
FRK29-01
4,2x22 DIN7981
AYPC.C48.0610
AYPC.C48.0901
24
FRK39
FRK07
AYPC.C48.0942
AYPC.C48.0603
50
23.4
5
45
8
14

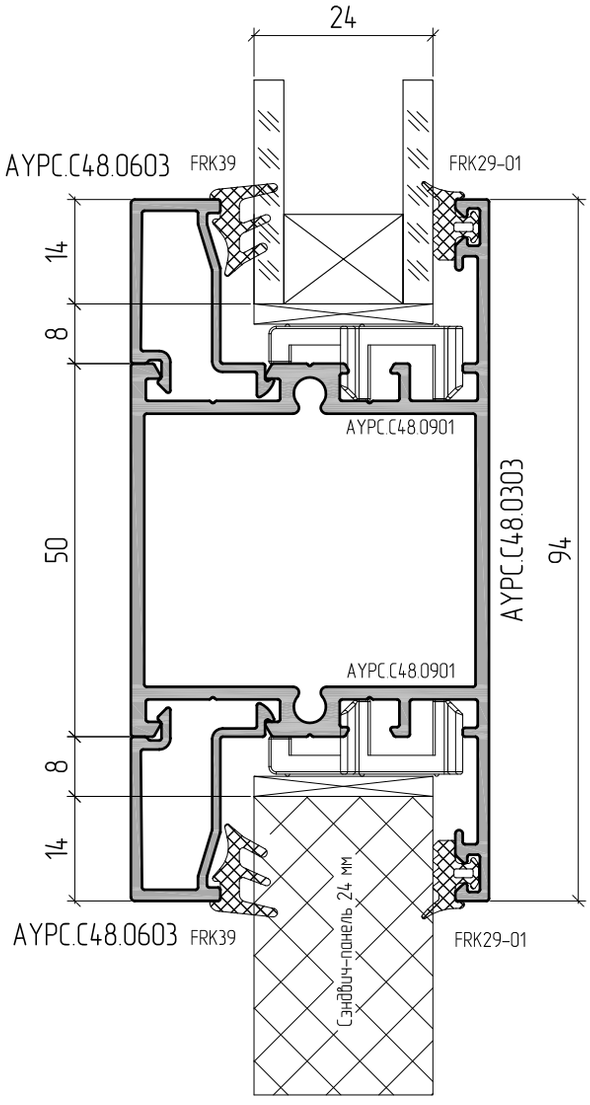

72
5
67
AYPC.C48.0103
AYPC.C48.0203
FRK07
W62.0957
FRK29-01
AYPC.C48.0901
4,2x22 DIN7981
AYPC.C48.0609
FRK39
FRK07
W62.0957
AYPC.C48.0942
AYPC.C48.0603
50
5
67
8
14
Открыванием внутрь

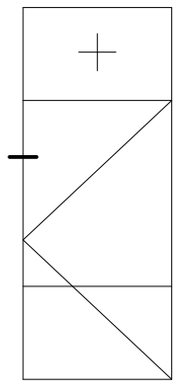

67
5
67
AYPC.C48.0105
AYPC.C48.0203
FRK07
W62.0957
FRK29-01
AYPC.C48.0901
24
FRK39
FRK07
W62.0957
AYPC.C48.0942
AYPC.C48.0603
45
5
67
8
14


50
23.4
5
67
AYPC.C48.0801
AYPC.C48.0203
FRK07
W62.0957
FRK29-01
AYPC.C48.0901
4,2x22 DIN7981
AYPC.C48.0610
24
FRK39
FRK07
W62.0957
AYPC.C48.0942
AYPC.C48.0603
50
5
67
8
14
1.4

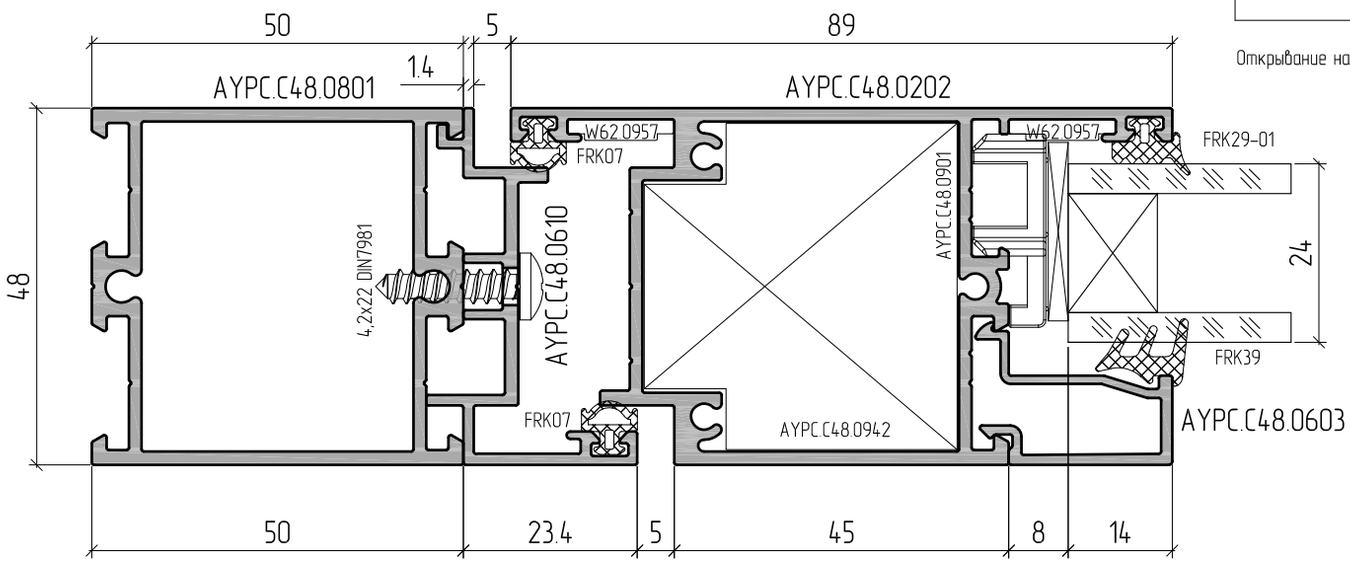

Открывание внутрь
Открывание наружу

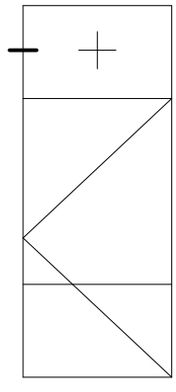

6
AYPC.C48.0608
FRK37
FRK29-01
14
8
26
8
14
AYPC.C48.0901
AYPC.C48.0901
AYPC.C48.0103
70
AYPC.C48.0605
FRK37
FRK29-01
ДСП 18 мм ламинированное


24
AYPC.C48.0603
FRK39
FRK29-01
14
8
AYPC.C48.0901
50
AYPC.C48.0303
94
AYPC.C48.0901
8
14
AYPC.C48.0603
FRK39
FRK29-01
Сэндвич-панель 24 мм

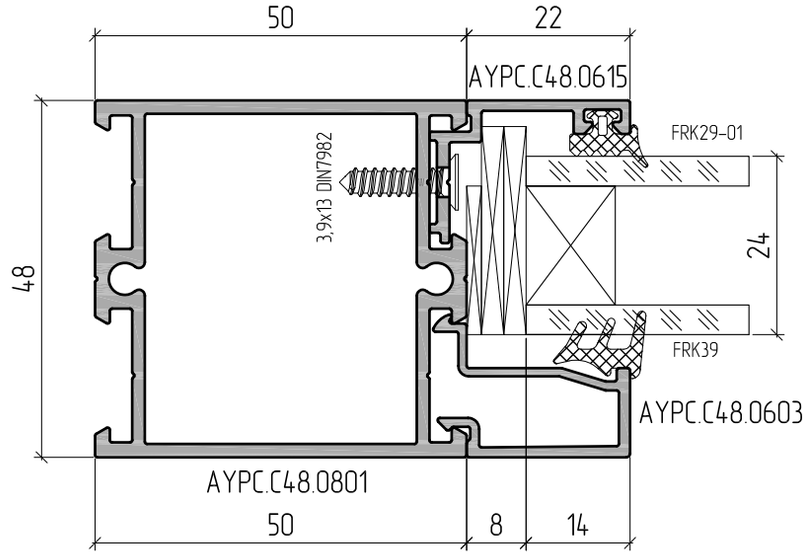


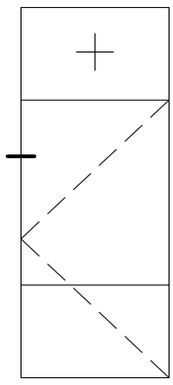
Открывание наружу



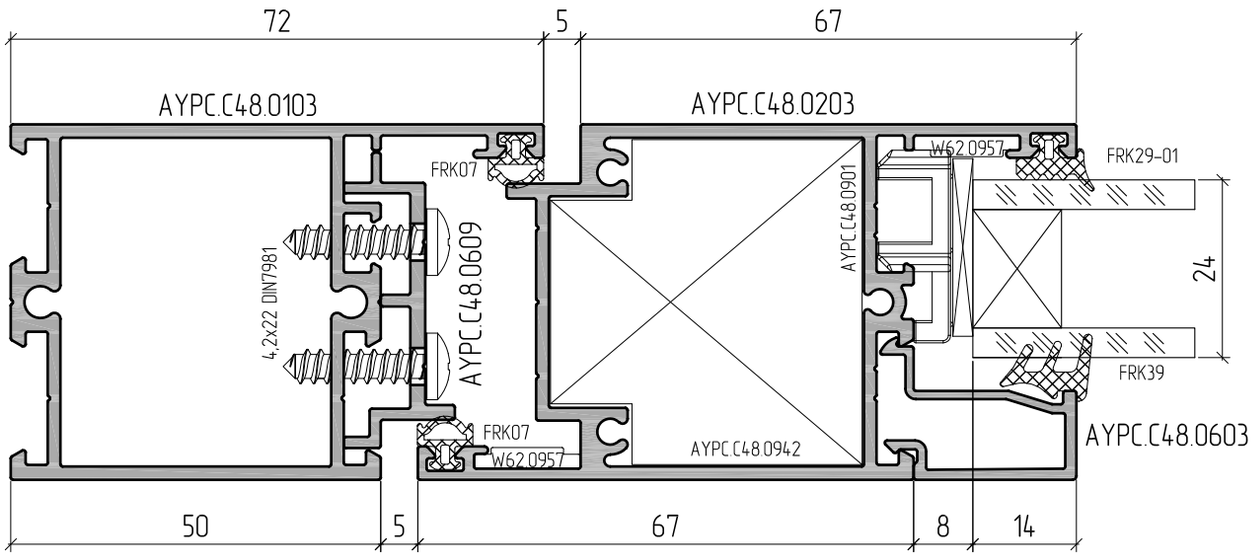


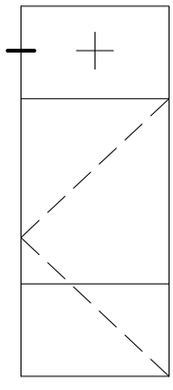
Открывание наружу



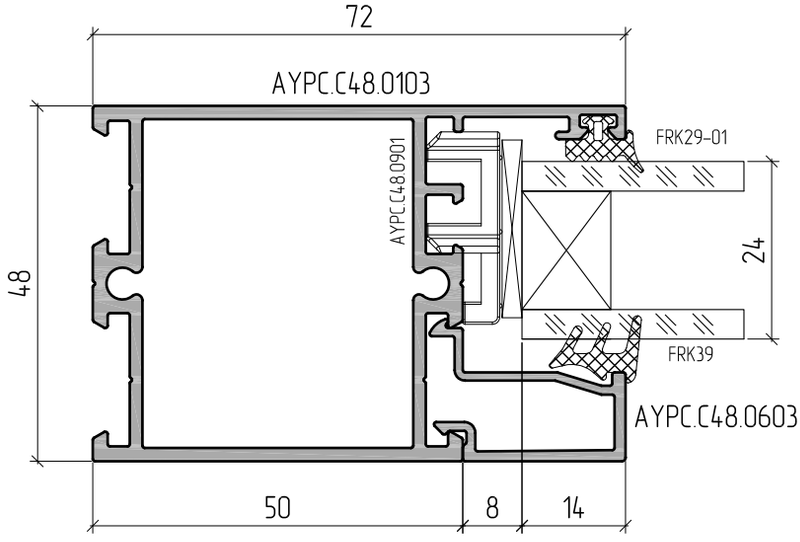


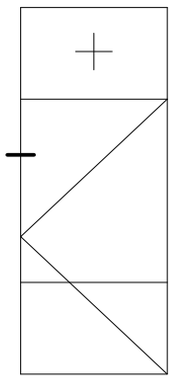
Открывание внутрь



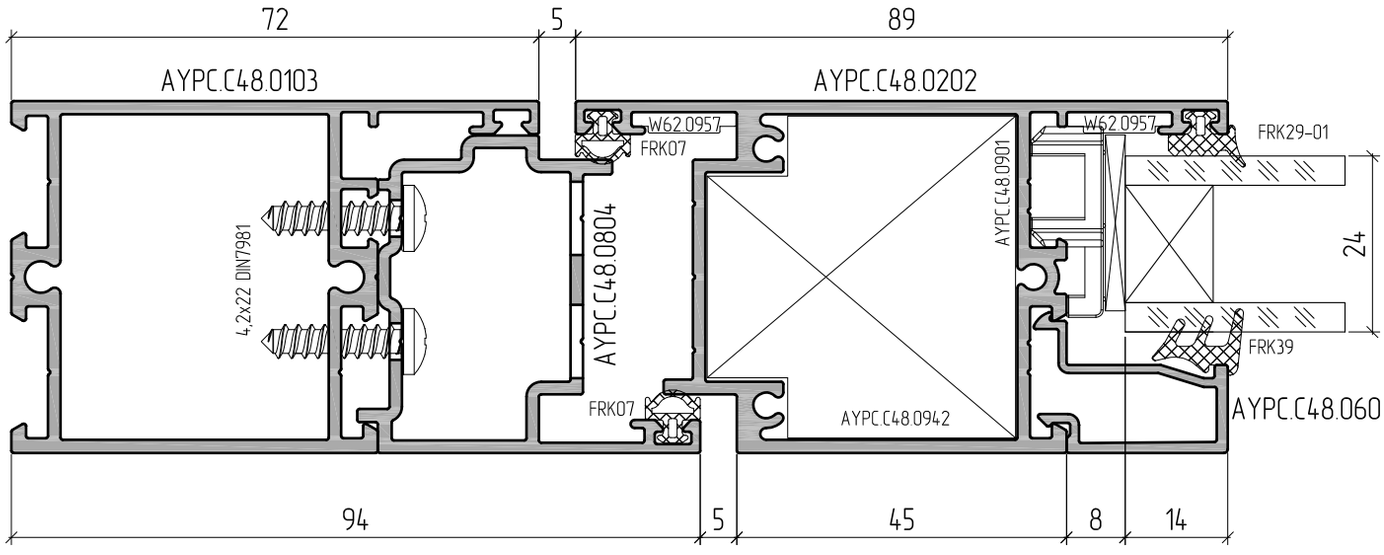


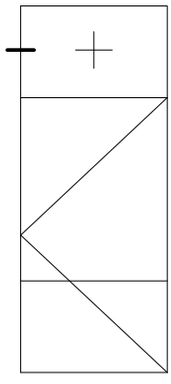
Открывание внутрь



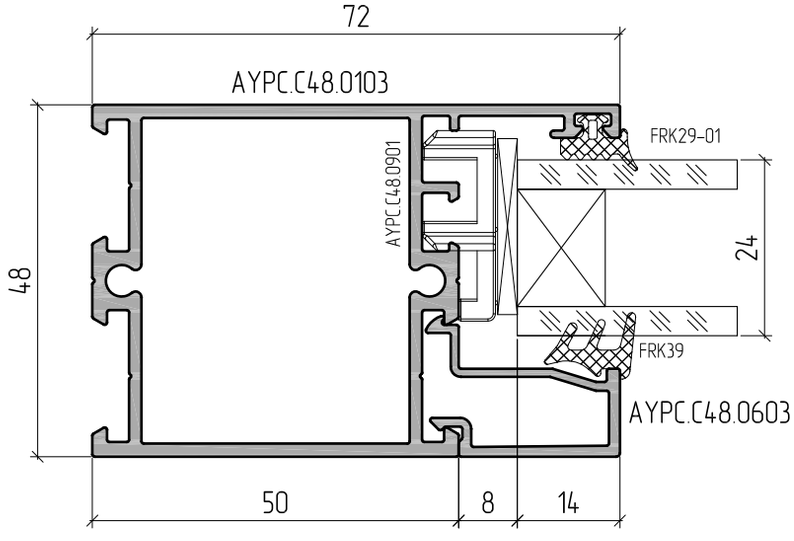


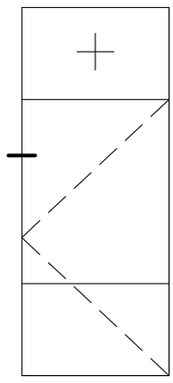
Открывание наружу



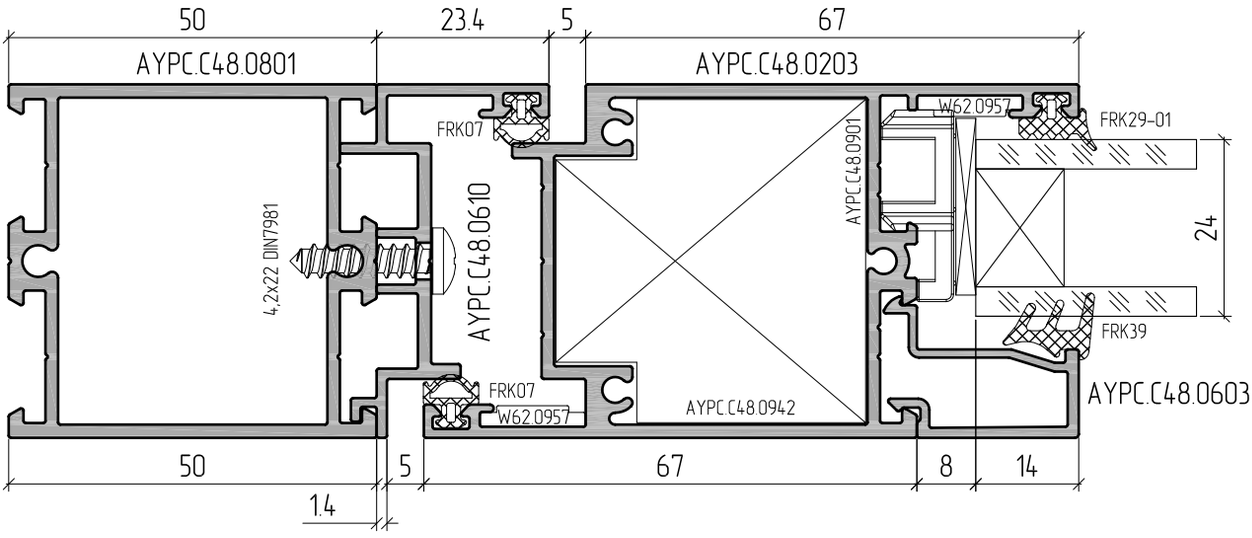


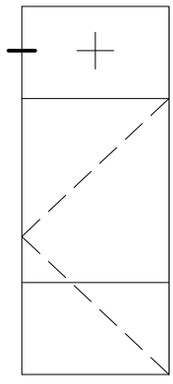
Открывание наружу



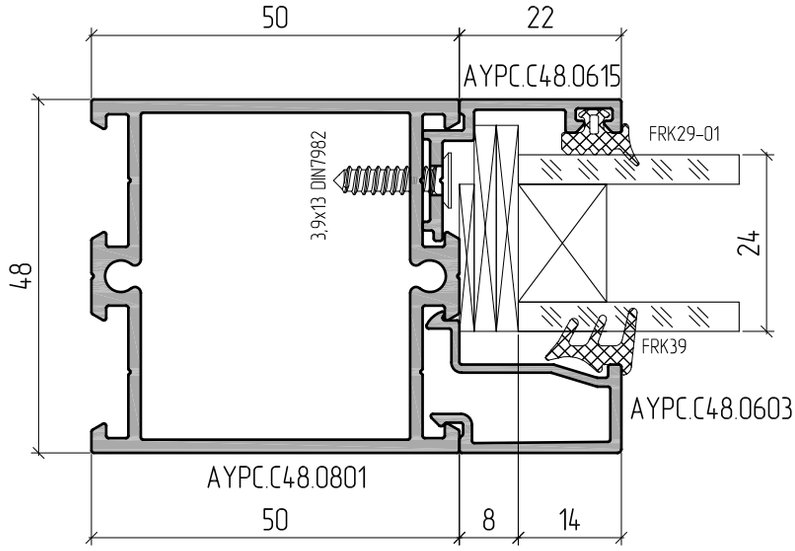


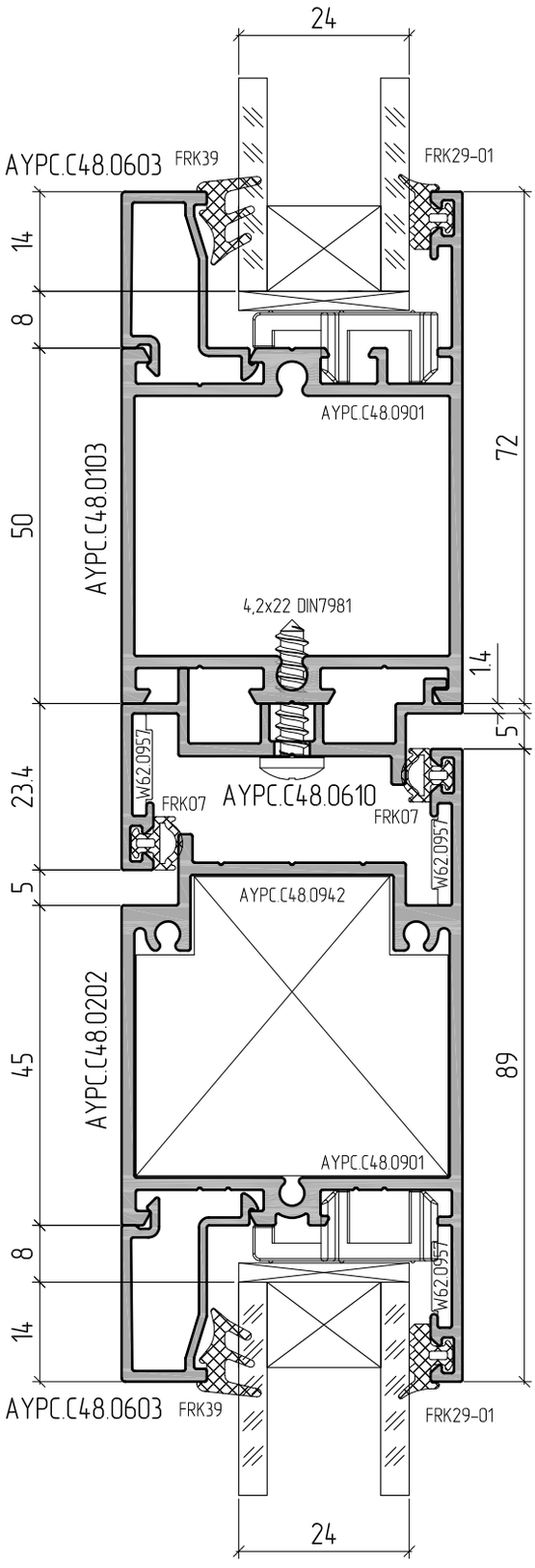
Открывание внутрь

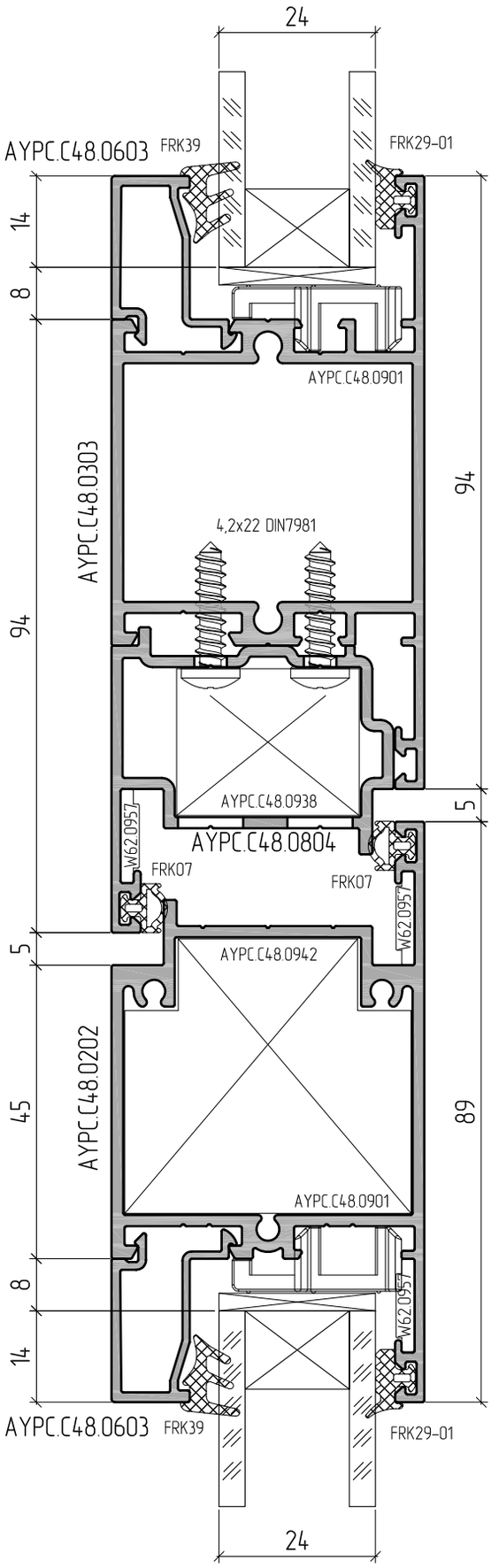


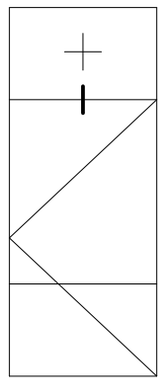


Открывание внутрь



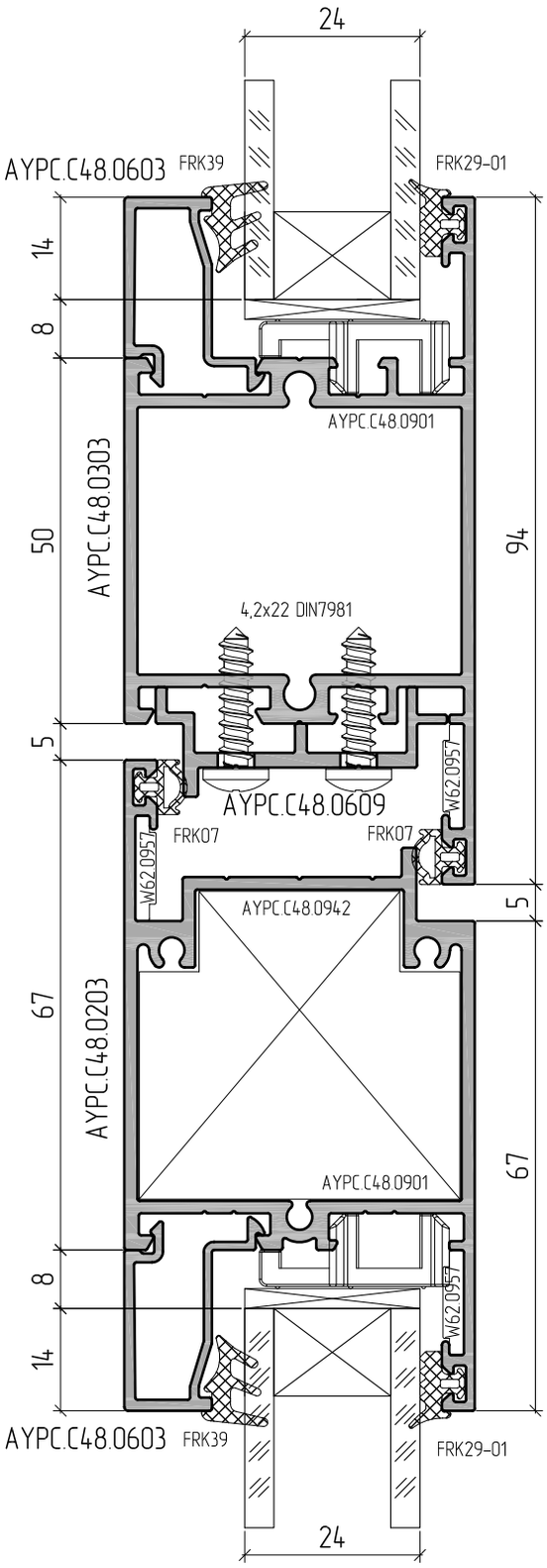


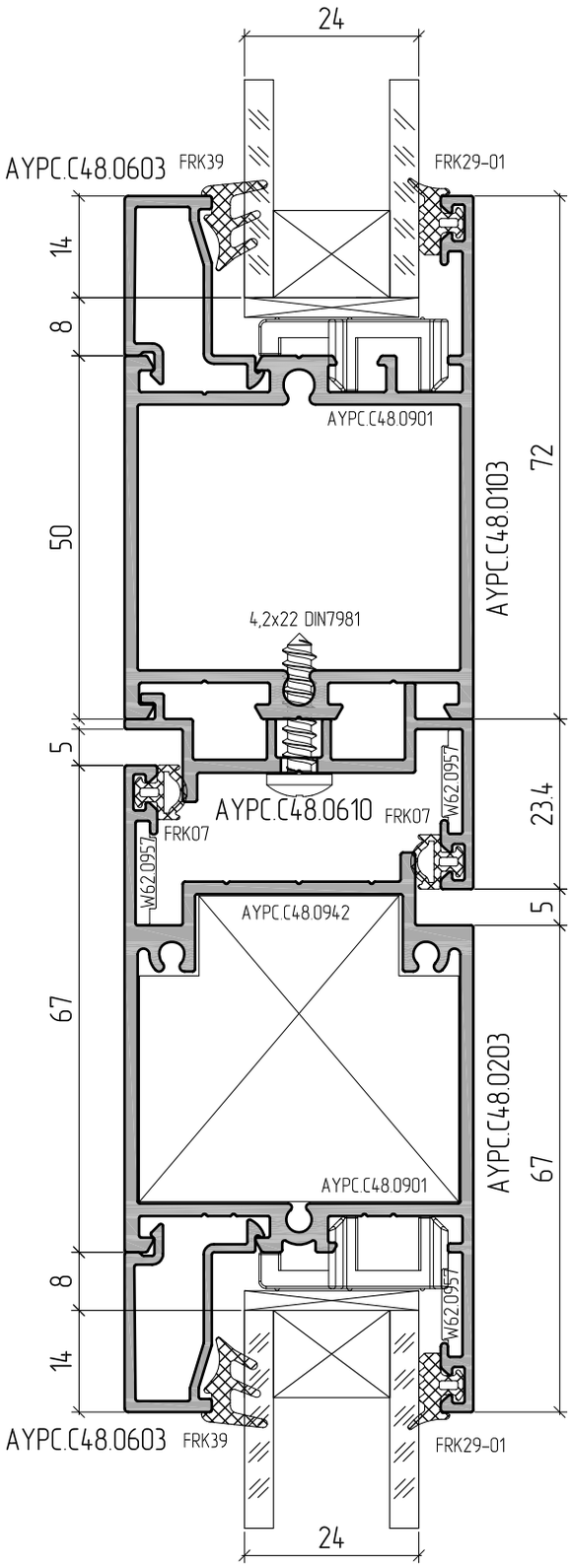


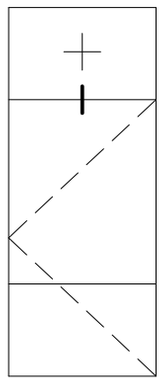


Открывание наружу

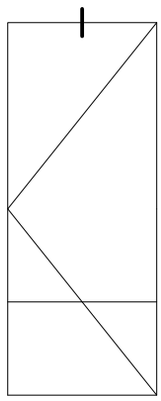
08



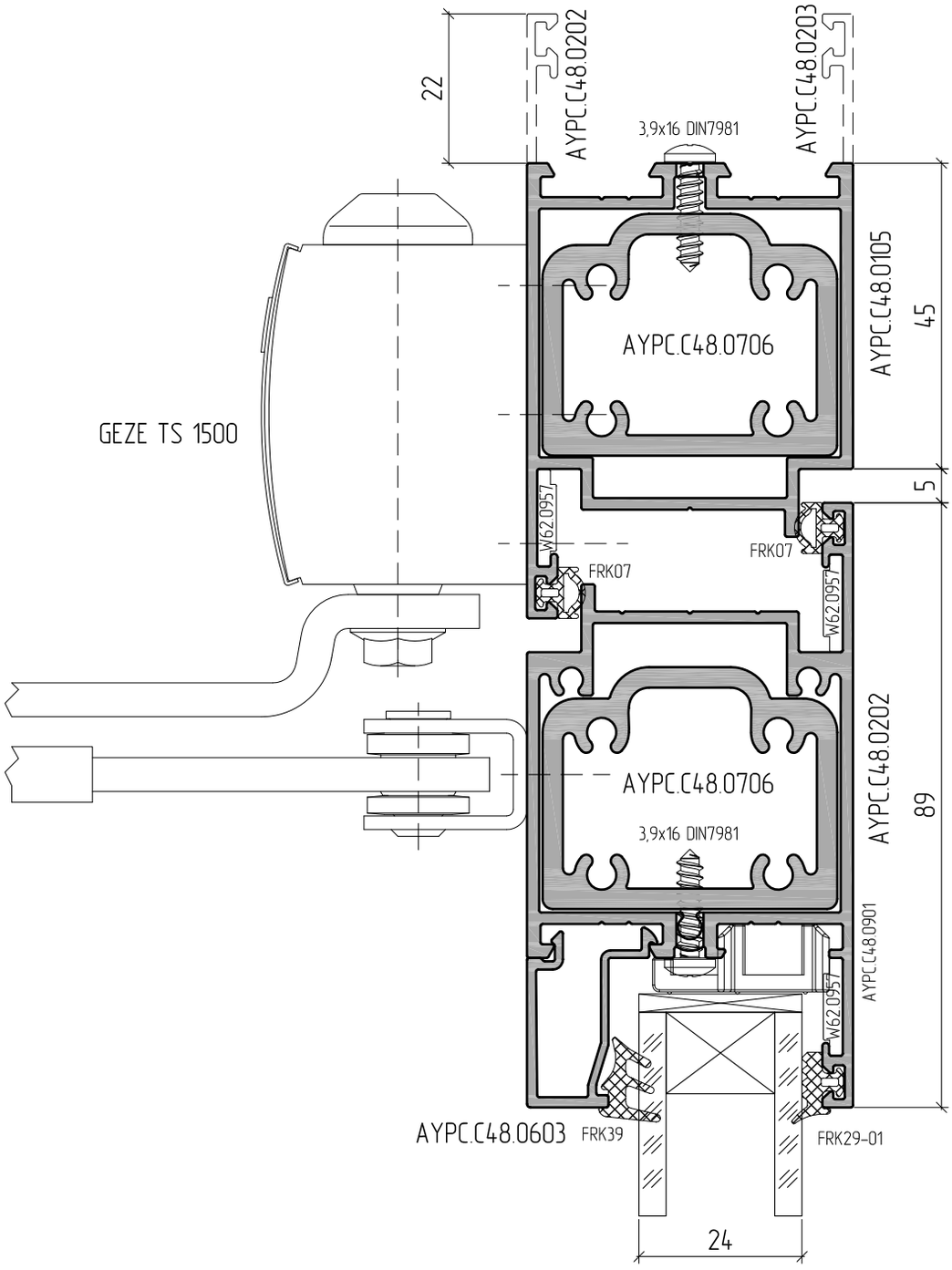




Открывание внутрь



Открывание наружу



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

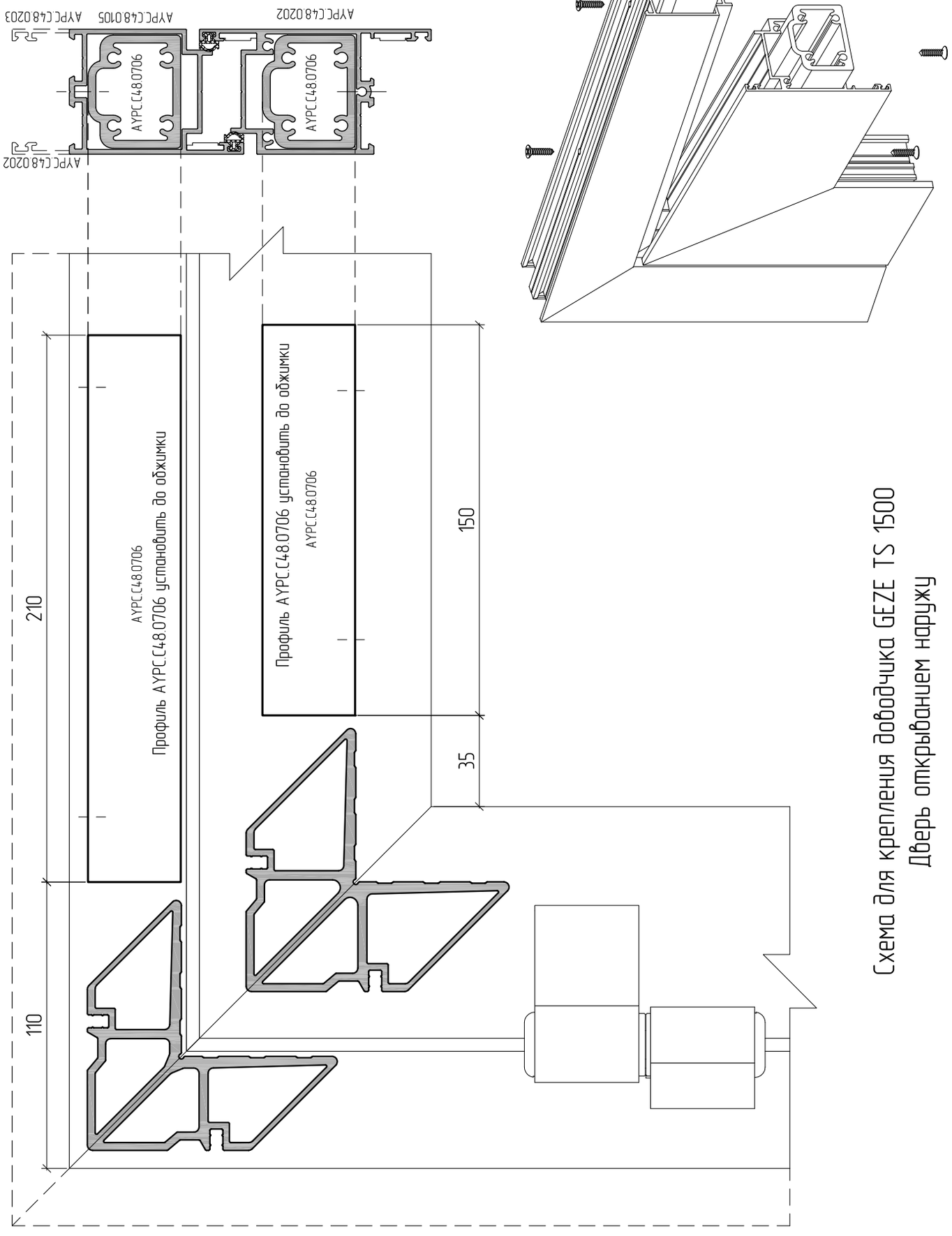
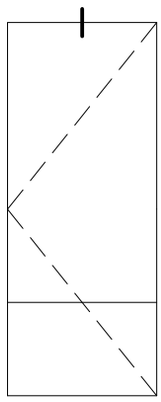
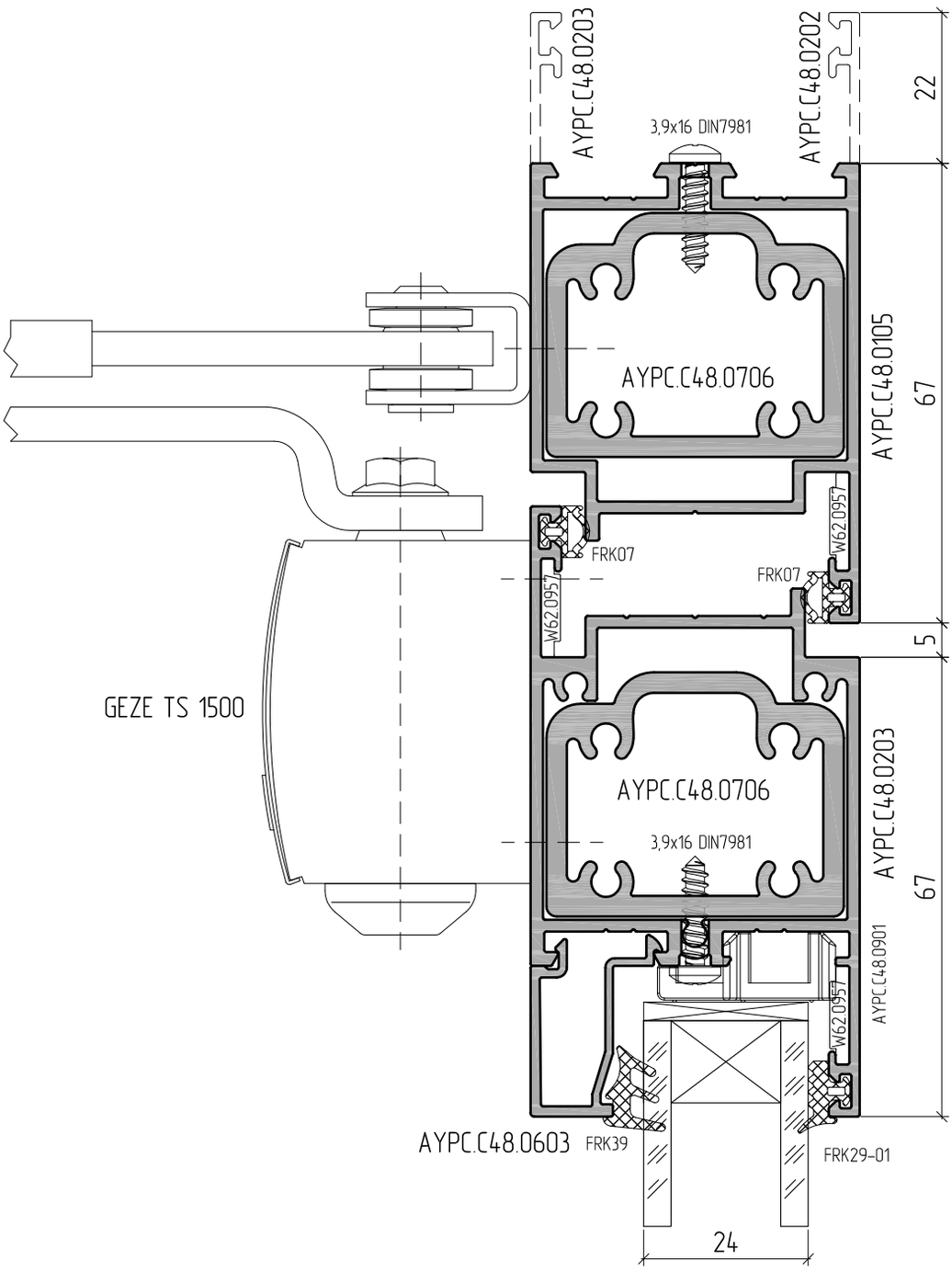


Схема для крепления доводчика GEZE TS 1500
Дверь открыванием наружу



Открывание внутрь



Профиль AYPC.C48.0706 устанавливается в камеру профиля AYPC.C48.0203 в месте крепления доводчика до сборки створочного полотна и фиксируется на винтах самонарезающих 3,9x16 DIN7981

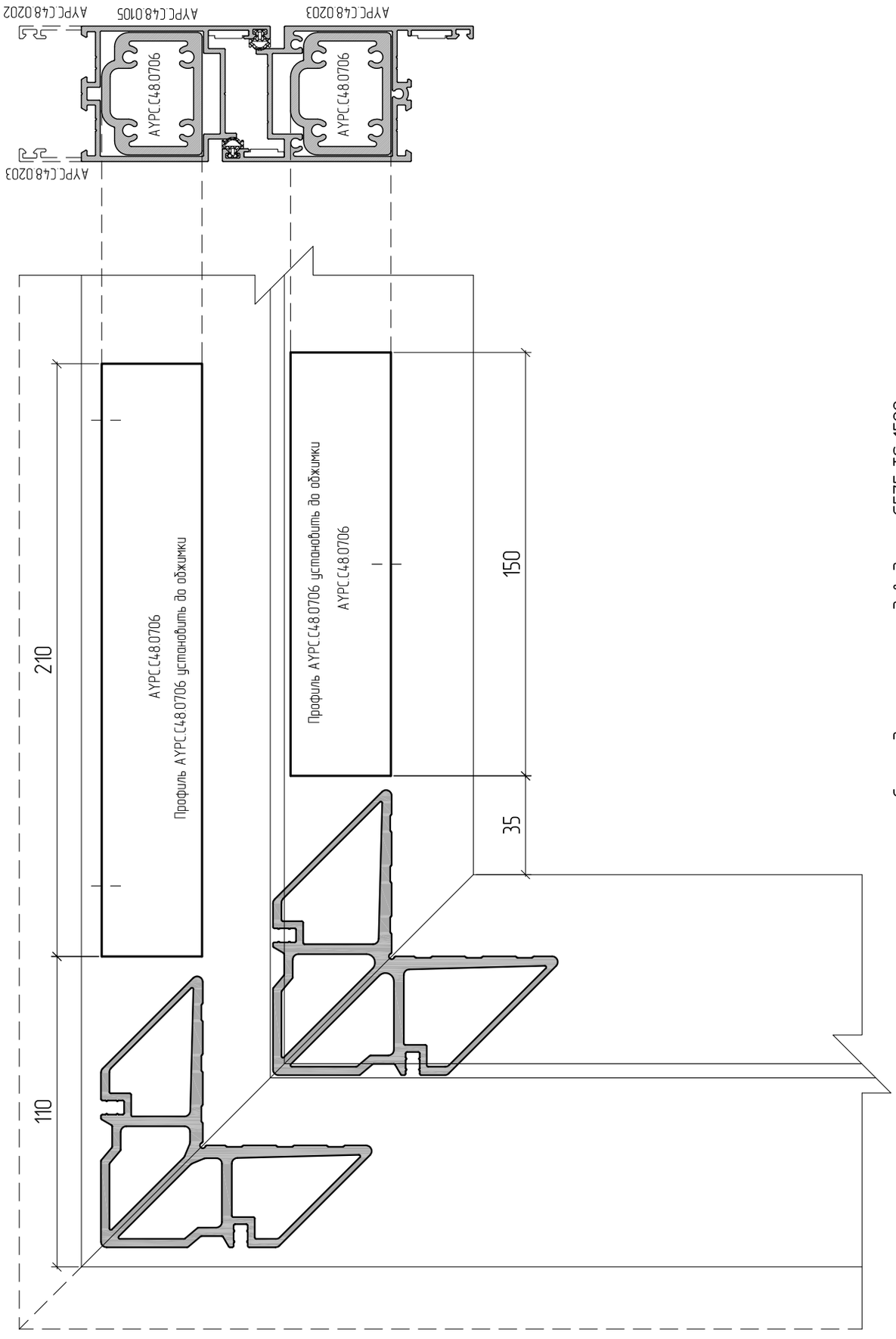
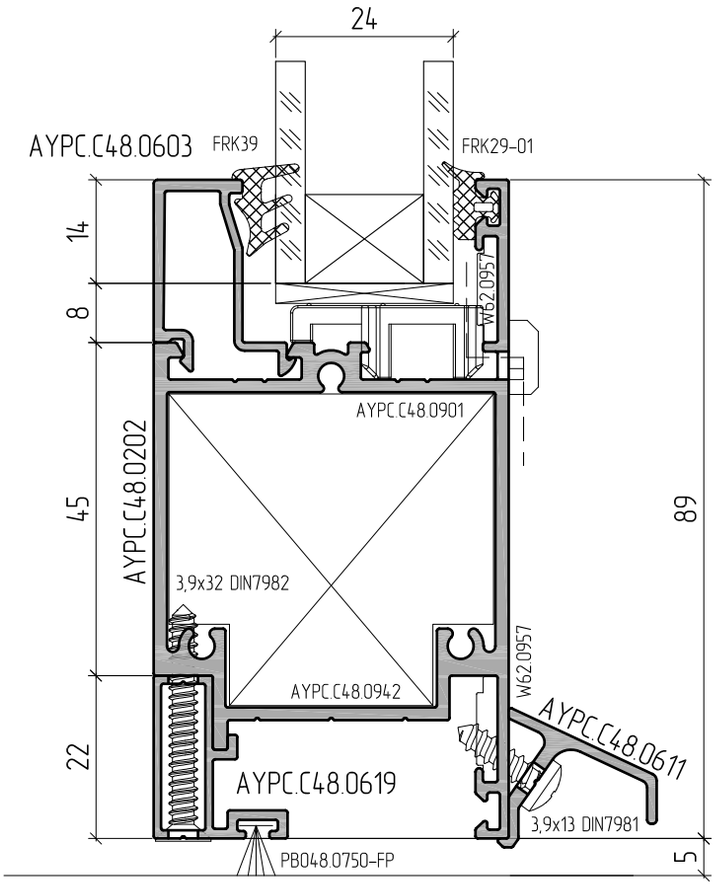
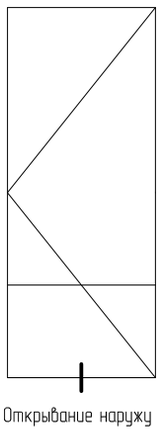
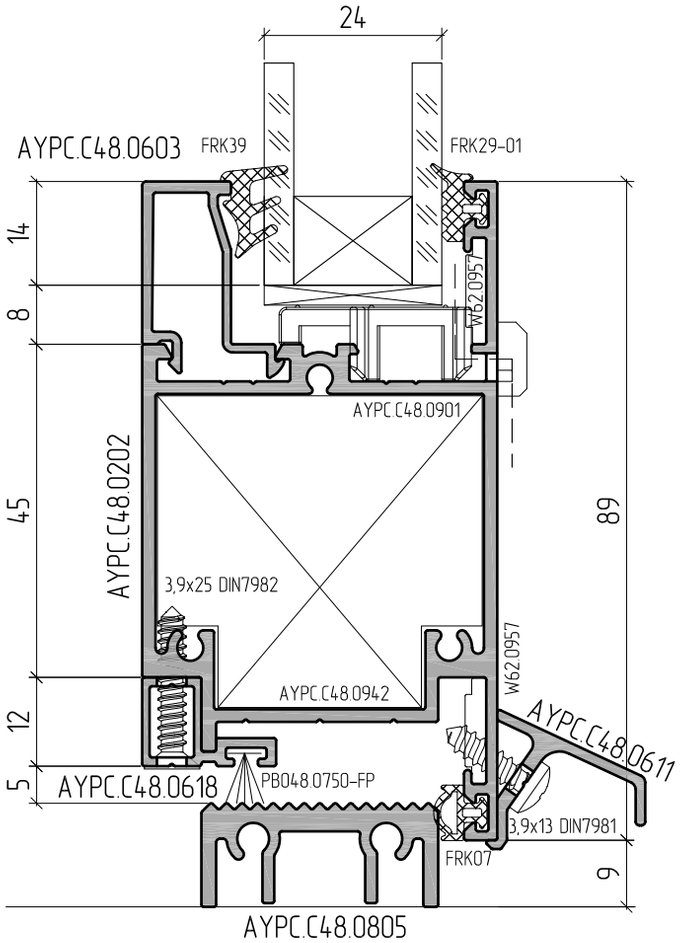
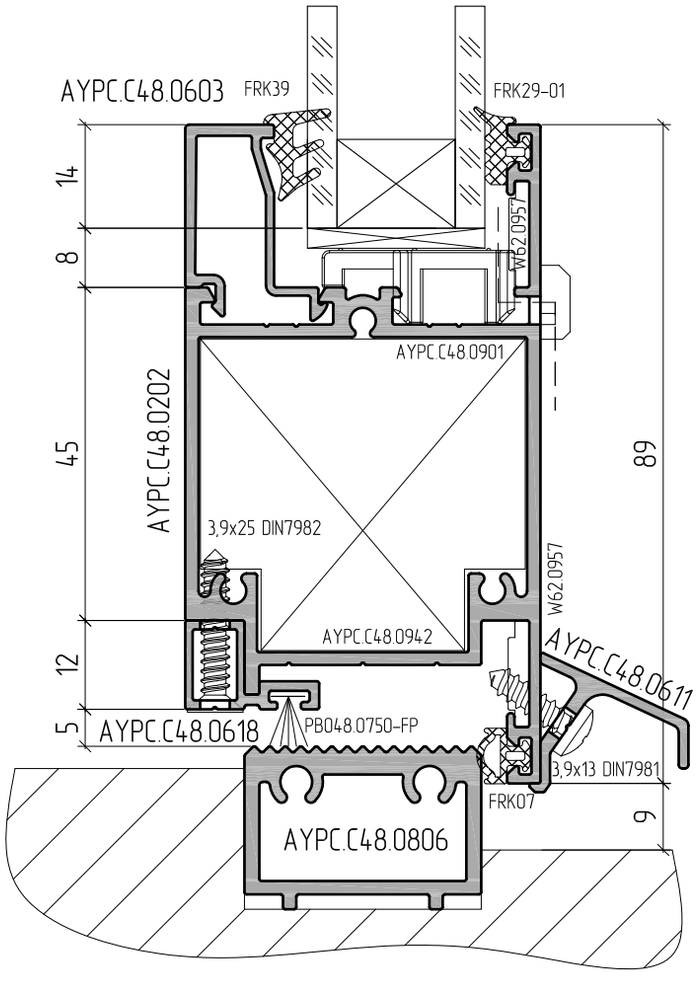


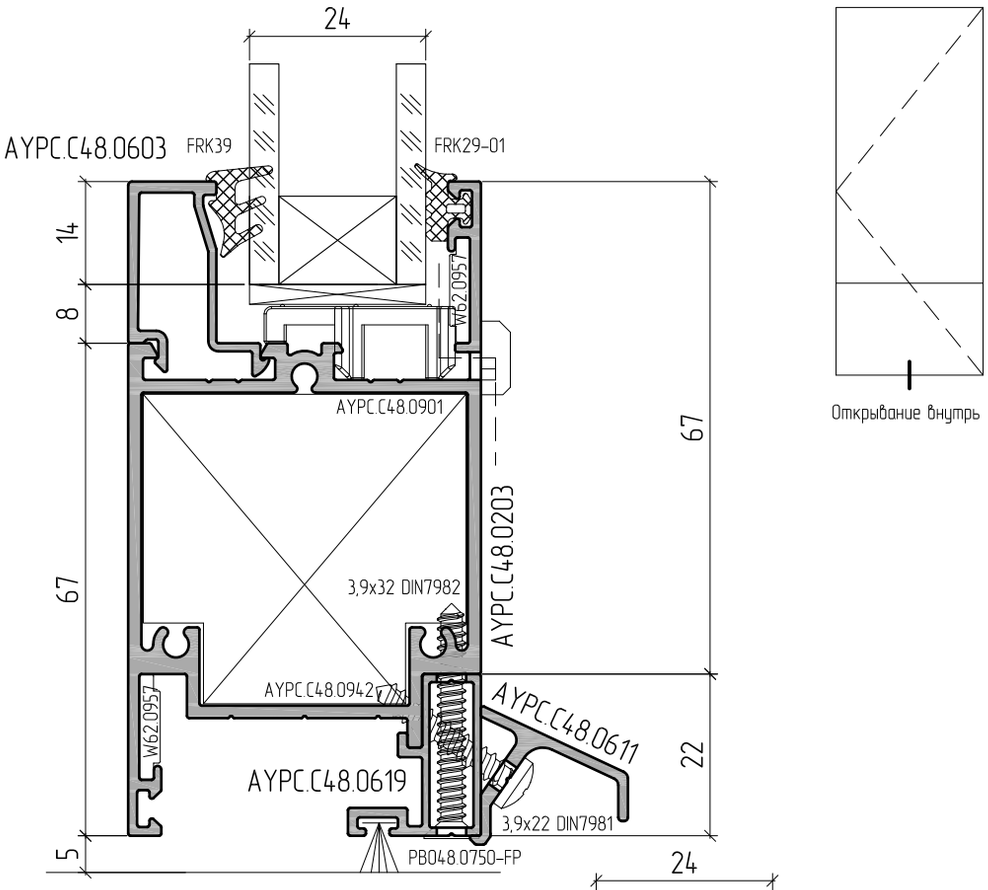
Схема для крепления доводчика GEZE TS 1500
Дверь открыванием во внутрь

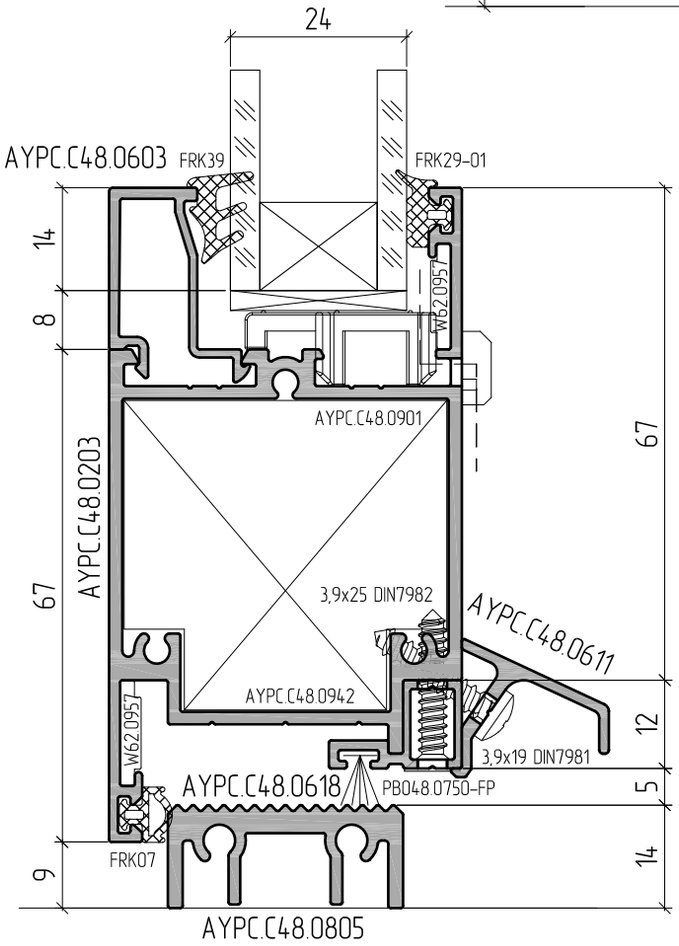

24
AYPC.C48.0603
FRK39
FRK29-01
14
8
45
22
89
5
W62.0957
AYPC.C48.0901
AYPC.C48.0202
3,9x32 DIN7982
AYPC.C48.0942
AYPC.C48.0611
AYPC.C48.0619
3,9x13 DIN7981
PB048.0750-FP

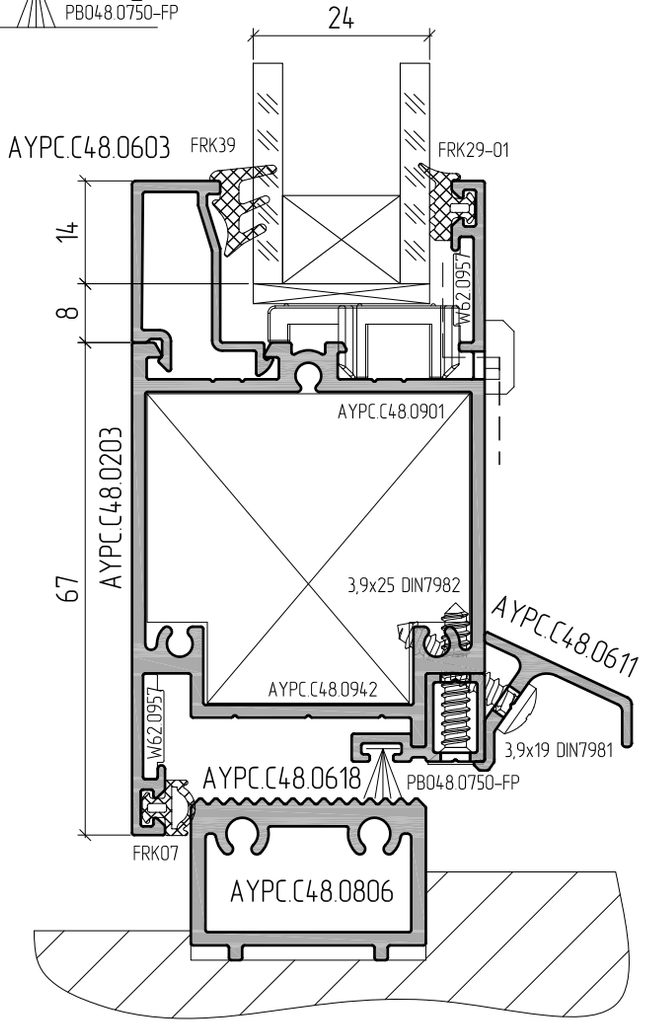

Открывание наружу

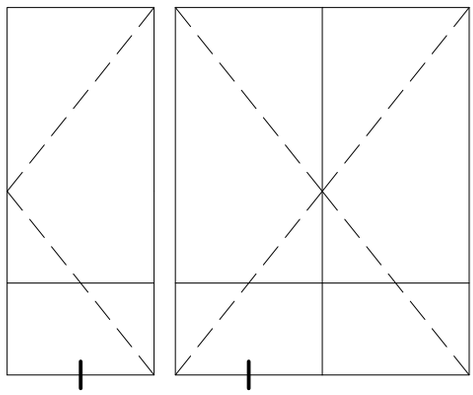

24
AYPC.C48.0603
FRK39
FRK29-01
14
8
45
12
5
89
9
W62.0957
AYPC.C48.0901
AYPC.C48.0202
3,9x25 DIN7982
AYPC.C48.0942
AYPC.C48.0611
AYPC.C48.0618
PB048.0750-FP
3,9x13 DIN7981
FRK07
AYPC.C48.0805


AYPC.C48.0603
FRK39
FRK29-01
14
8
45
12
5
89
9
W62.0957
AYPC.C48.0901
AYPC.C48.0202
3,9x25 DIN7982
AYPC.C48.0942
AYPC.C48.0611
AYPC.C48.0618
PB048.0750-FP
3,9x13 DIN7981
FRK07
AYPC.C48.0806


24
AYPC.C48.0603
FRK39
FRK29-01
14
8
67
W62.0957
AYPC.C48.0901
AYPC.C48.0203
3,9x32 DIN7982
AYPC.C48.0942
AYPC.C48.0611
AYPC.C48.0619
3,9x22 DIN7981
22
5
PB048.0750-FP
Открывание внутрь

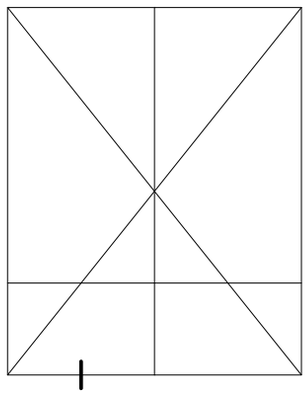

24
AYPC.C48.0603
FRK39
FRK29-01
14
8
67
W62.0957
AYPC.C48.0901
AYPC.C48.0203
3,9x25 DIN7982
AYPC.C48.0611
AYPC.C48.0942
12
3,9x19 DIN7981
AYPC.C48.0618
PB048.0750-FP
5
14
9
FRK07
AYPC.C48.0805


24
AYPC.C48.0603
FRK39
FRK29-01
14
8
67
W62.0957
AYPC.C48.0901
AYPC.C48.0203
3,9x25 DIN7982
AYPC.C48.0611
AYPC.C48.0942
3,9x19 DIN7981
AYPC.C48.0618
PB048.0750-FP
FRK07
AYPC.C48.0806

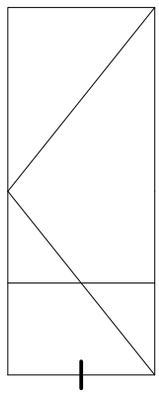


Открывание внутрь

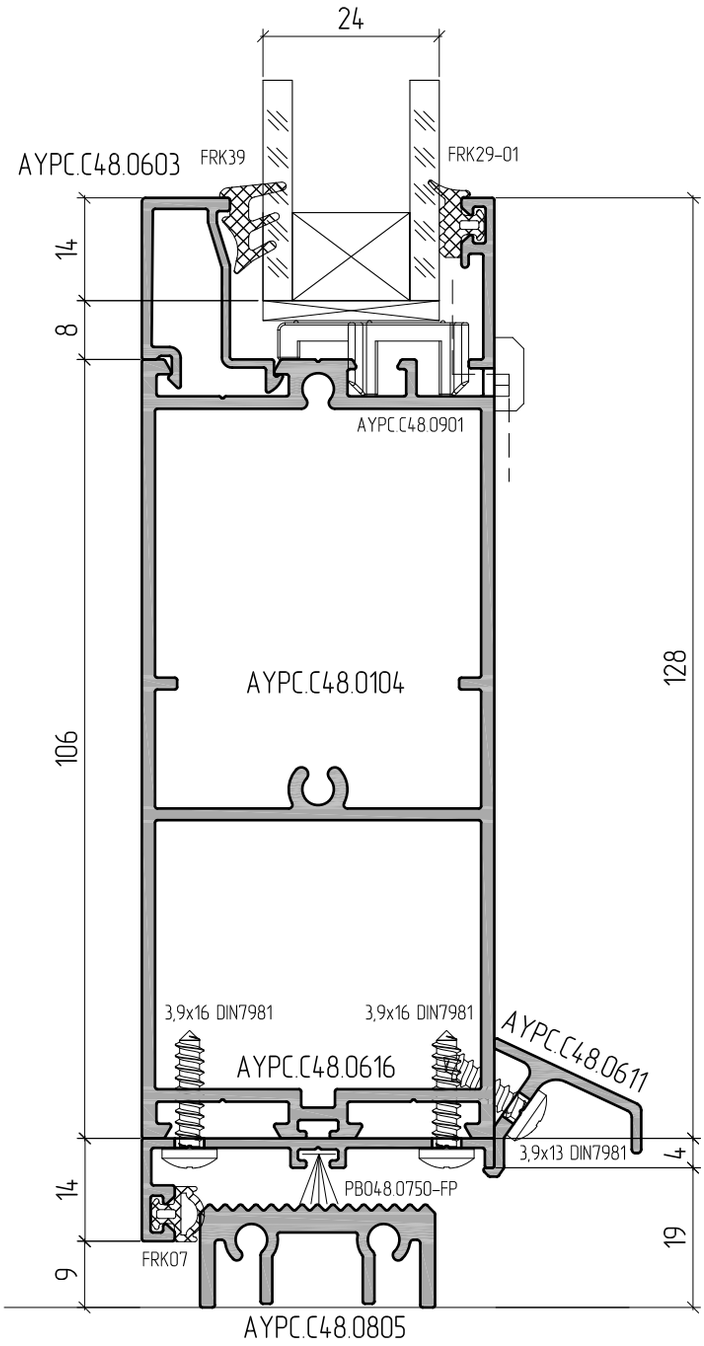
Открывание внутрь

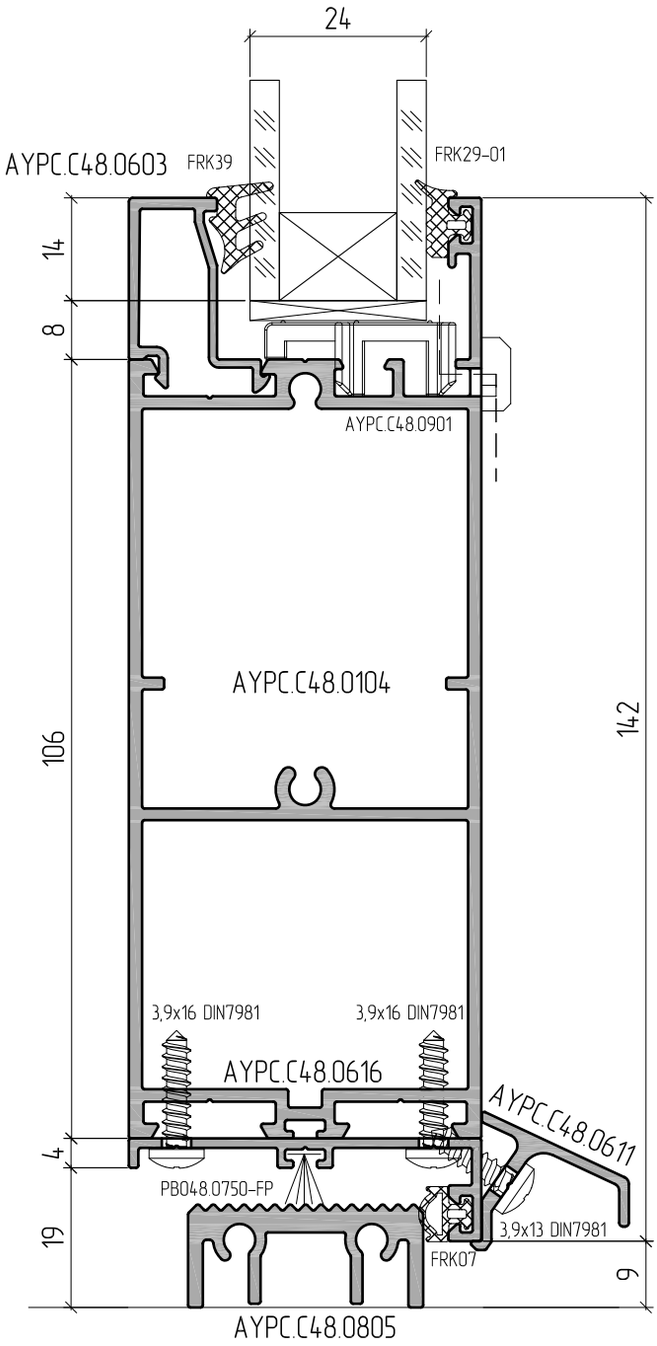


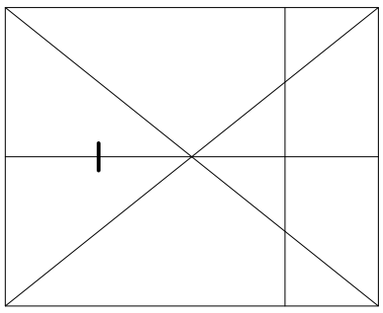
Открывание наружу



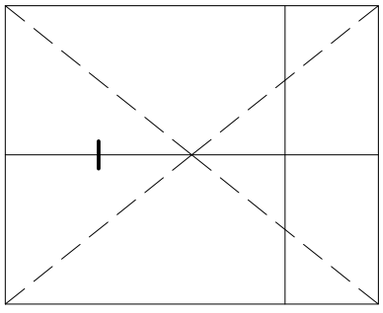
Открывание наружу



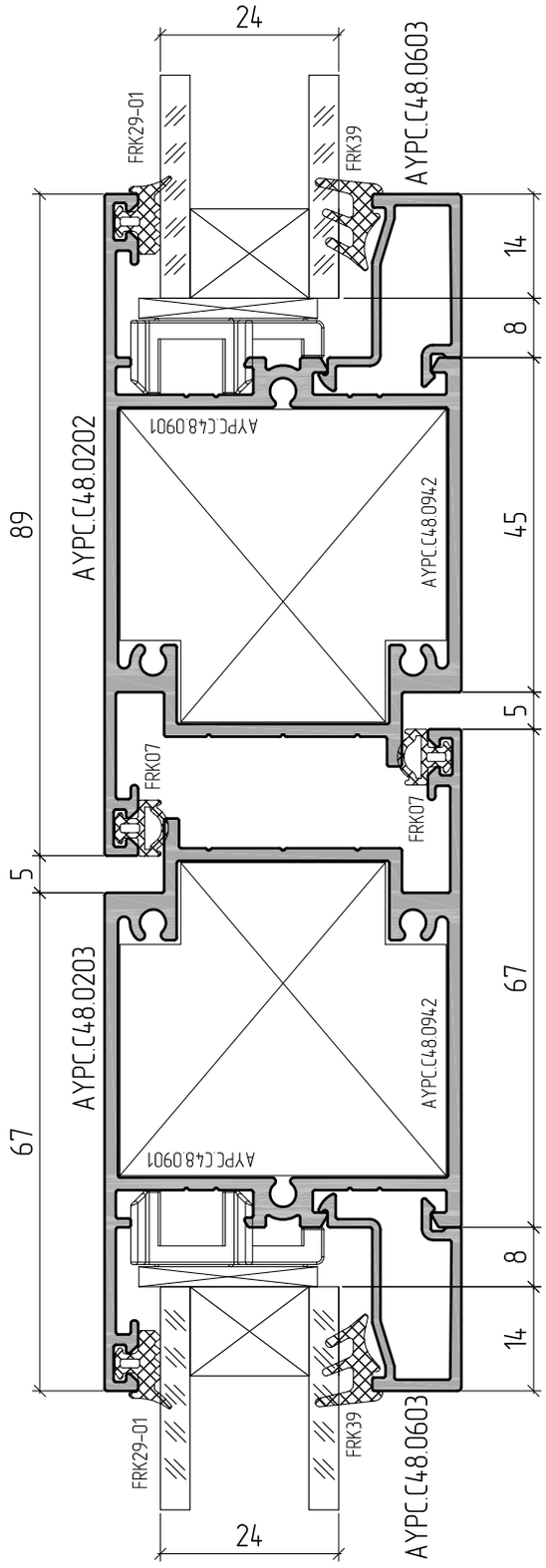


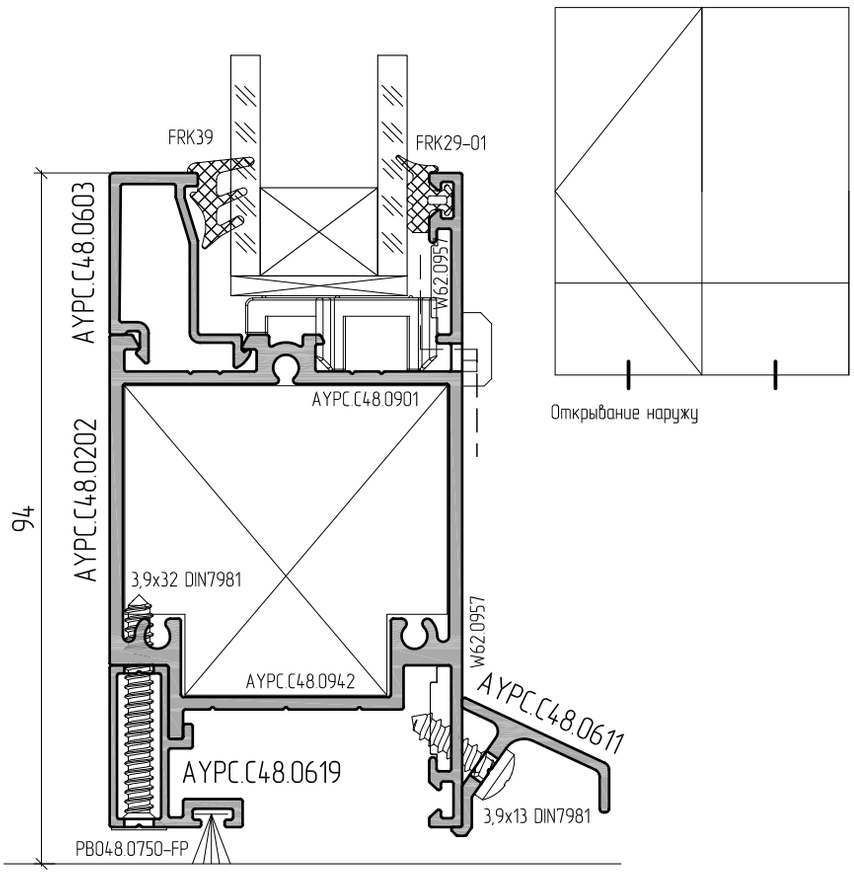


Открывание наружу

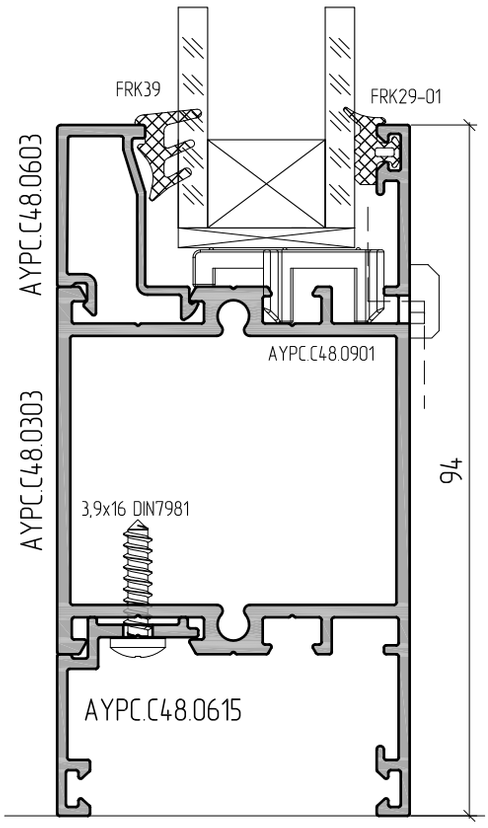


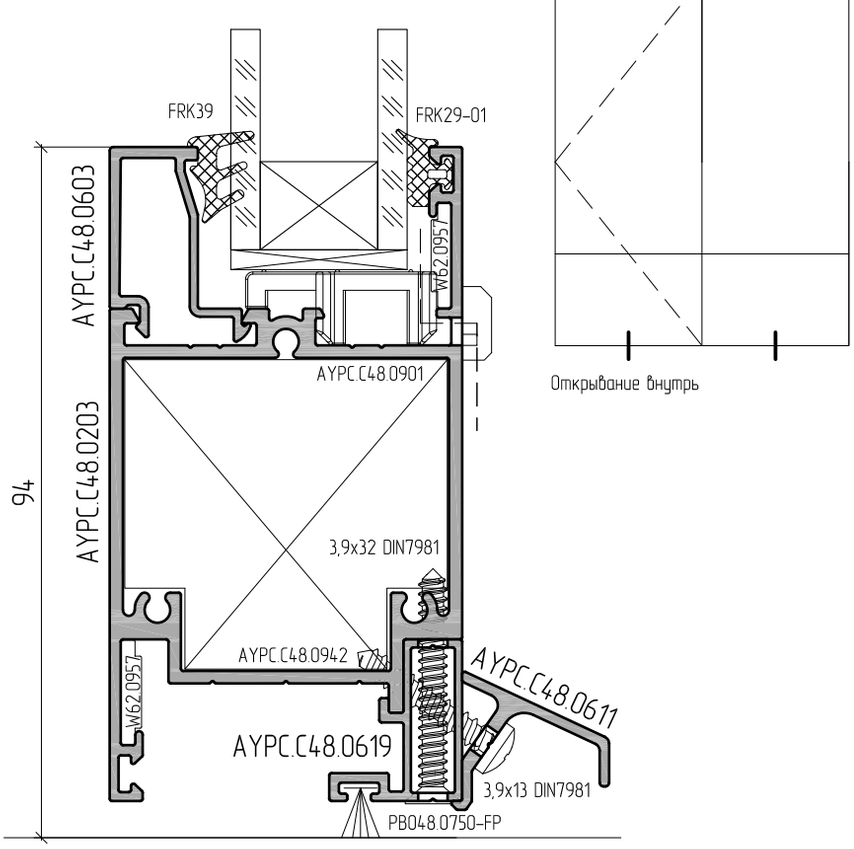
Открывание внутрь



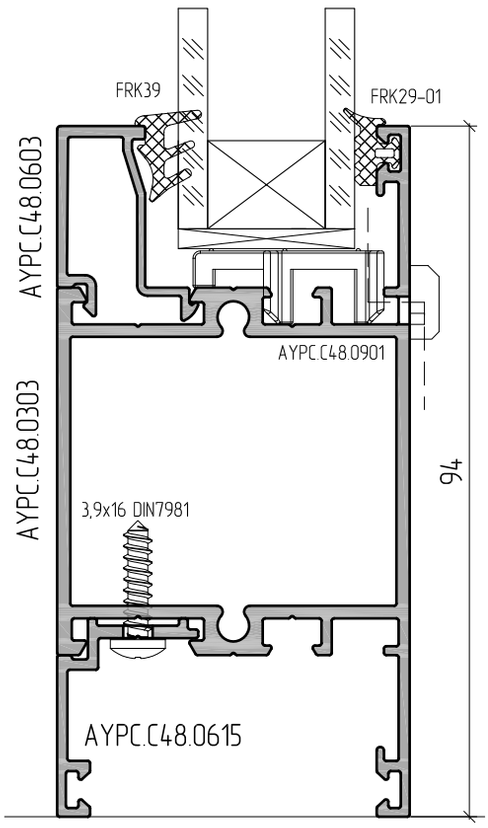

FRK39
FRK29-01
AYPC.C48.0603
AYPC.C48.0202
94
W62.0957
AYPC.C48.0901
3,9x32 DIN7981
AYPC.C48.0942
AYPC.C48.0619
AYPC.C48.0611
3,9x13 DIN7981
PB048.0750-FP

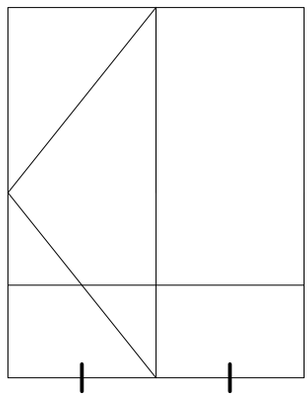
Открывание наружу


FRK39
FRK29-01
AYPC.C48.0603
AYPC.C48.0303
94
AYPC.C48.0901
3,9x16 DIN7981
AYPC.C48.0615

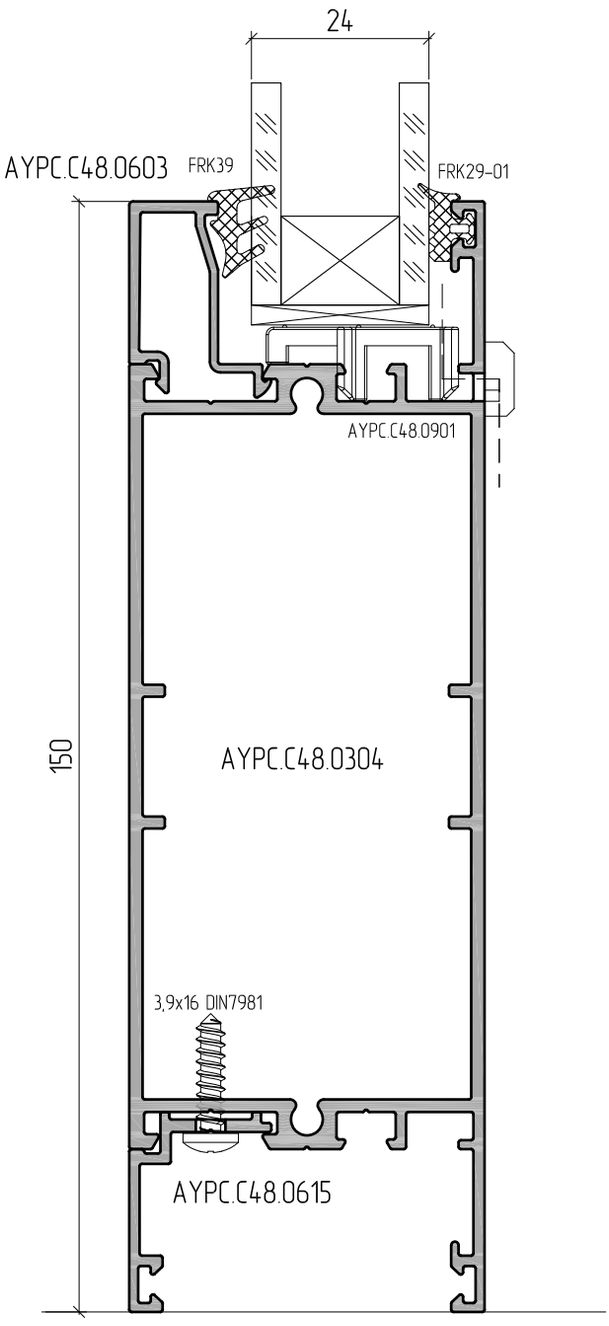

FRK39
FRK29-01
AYPC.C48.0603
AYPC.C48.0203
94
W62.0957
AYPC.C48.0901
3,9x32 DIN7981
AYPC.C48.0942
AYPC.C48.0619
AYPC.C48.0611
3,9x13 DIN7981
PB048.0750-FP

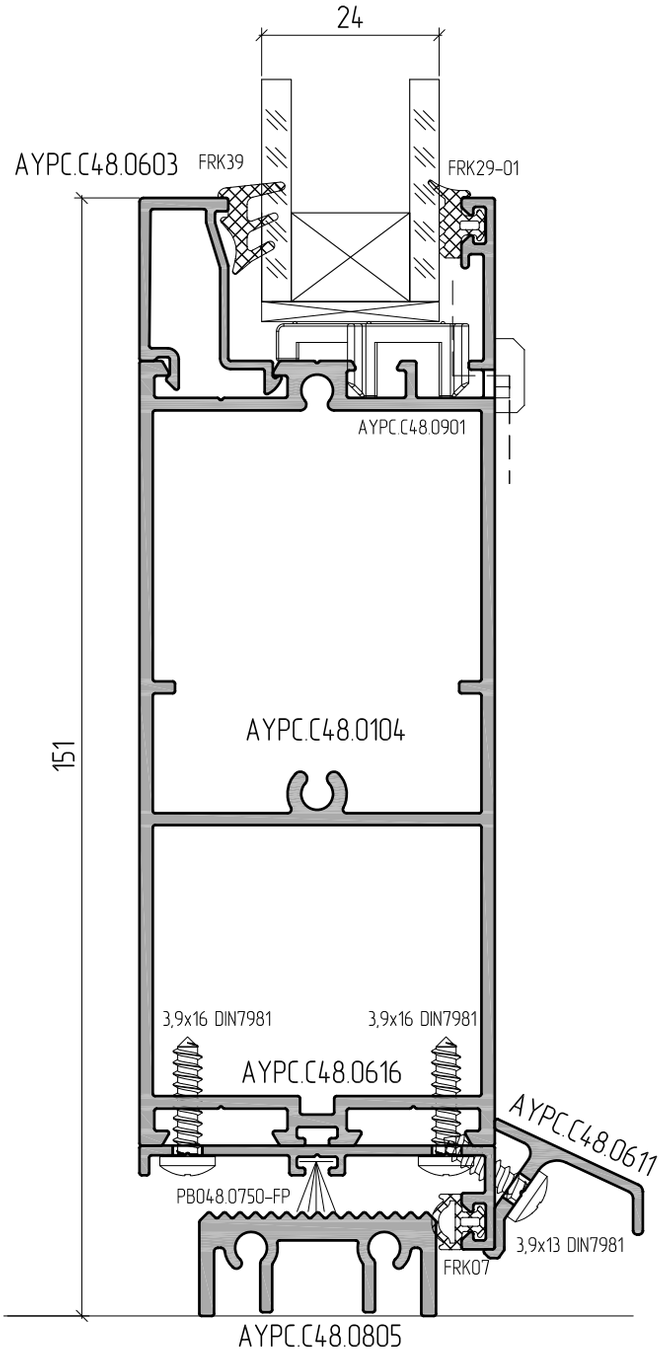
Открывание внутрь

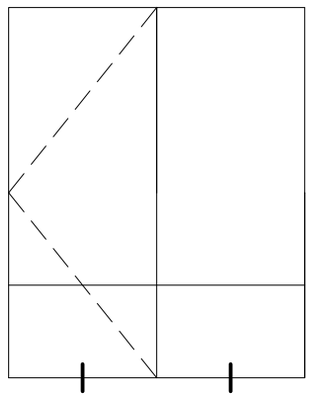

FRK39
FRK29-01
AYPC.C48.0603
AYPC.C48.0303
94
AYPC.C48.0901
3,9x16 DIN7981
AYPC.C48.0615



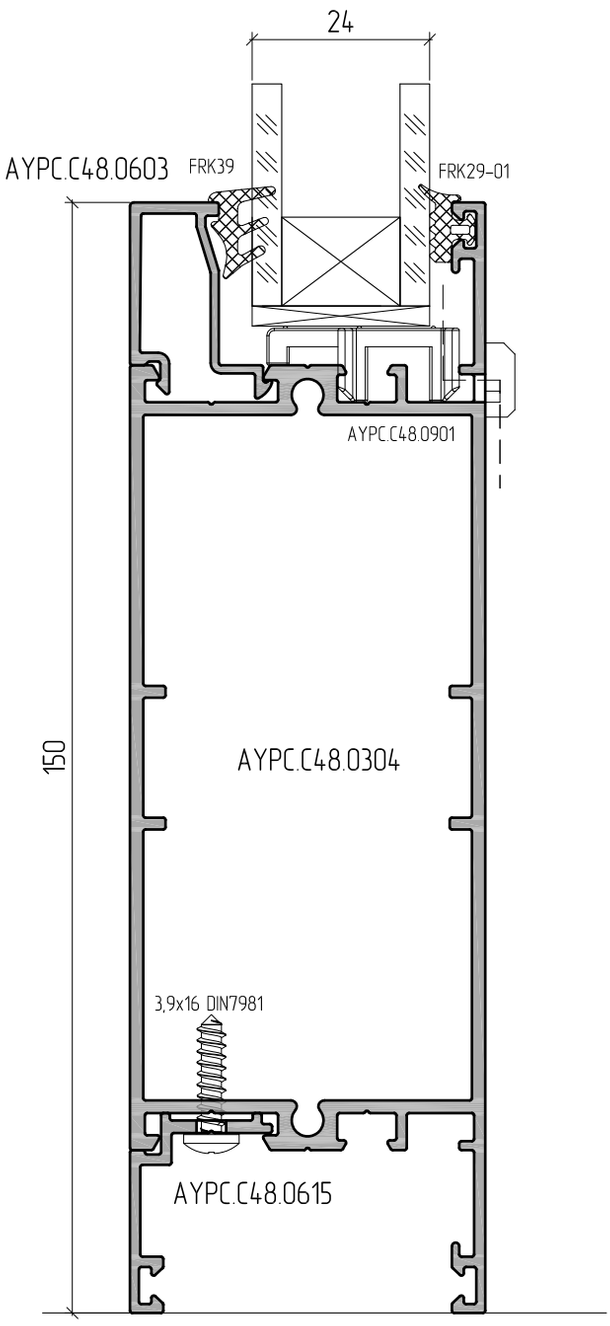
Открывание наружу

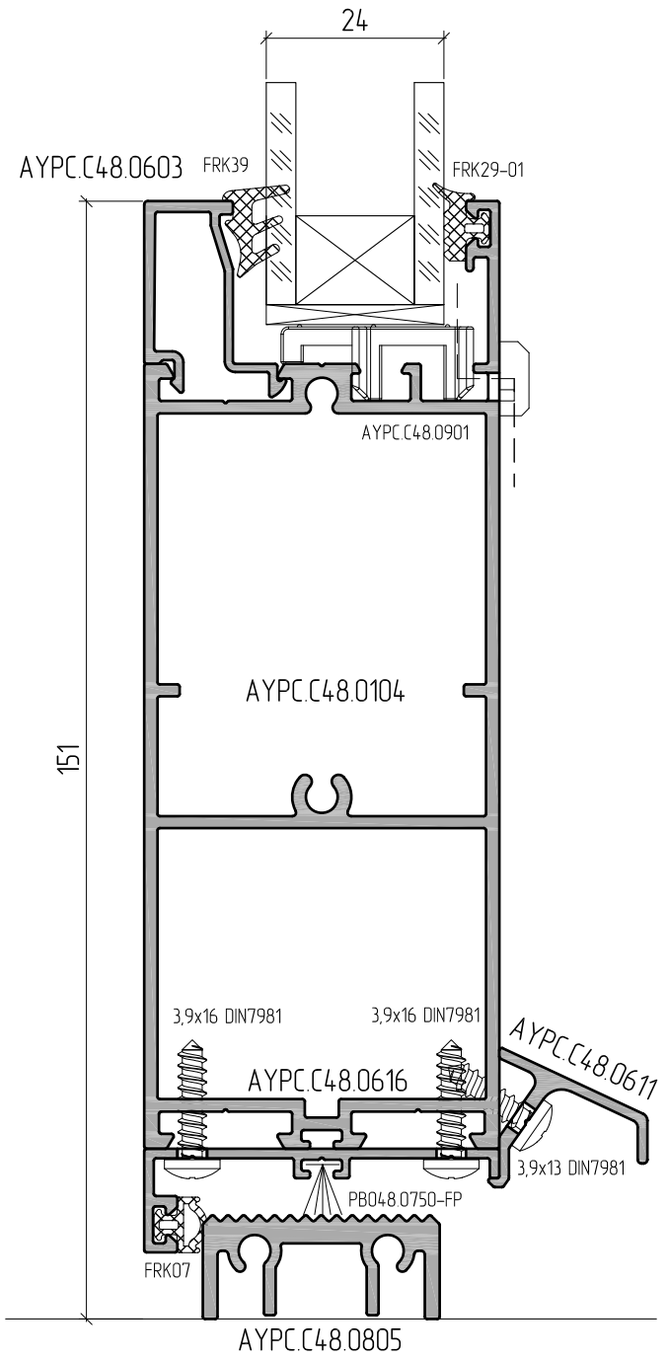


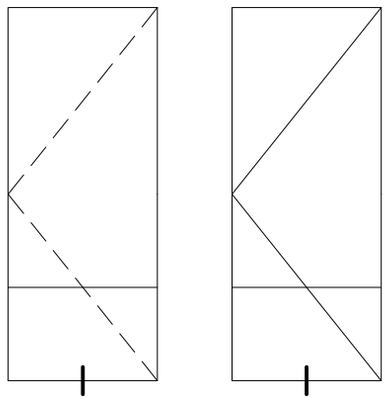


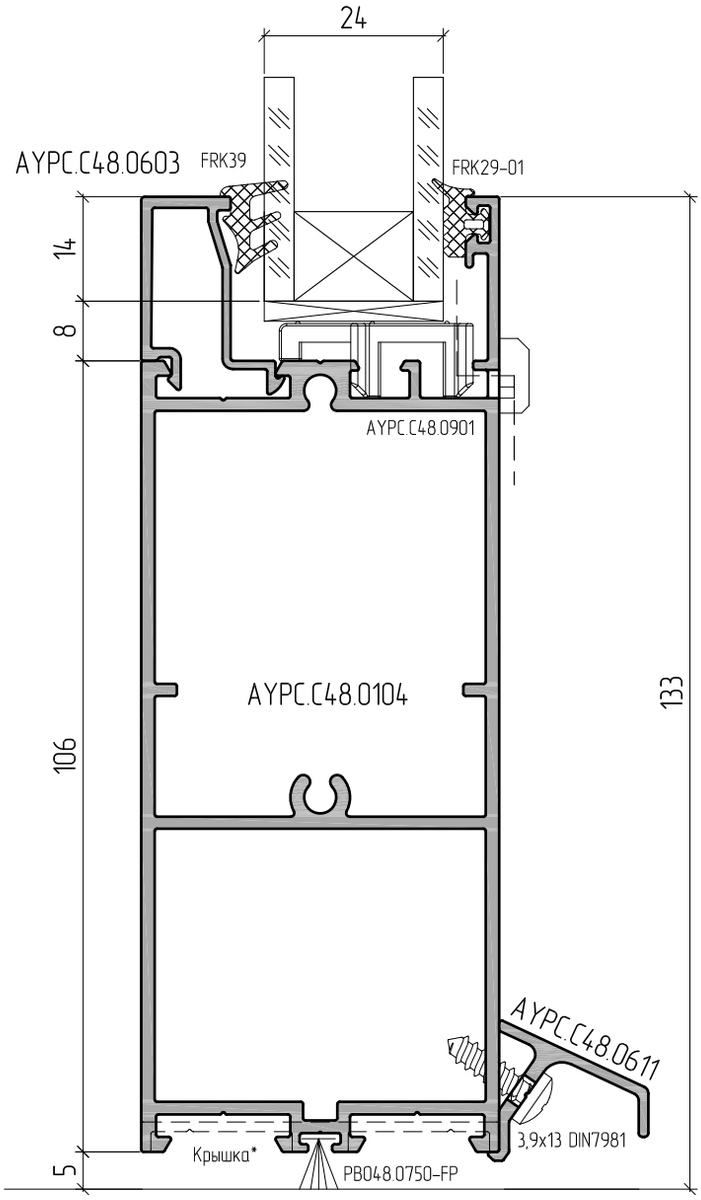


Открывание внутрь



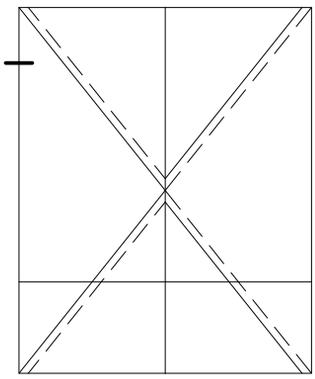


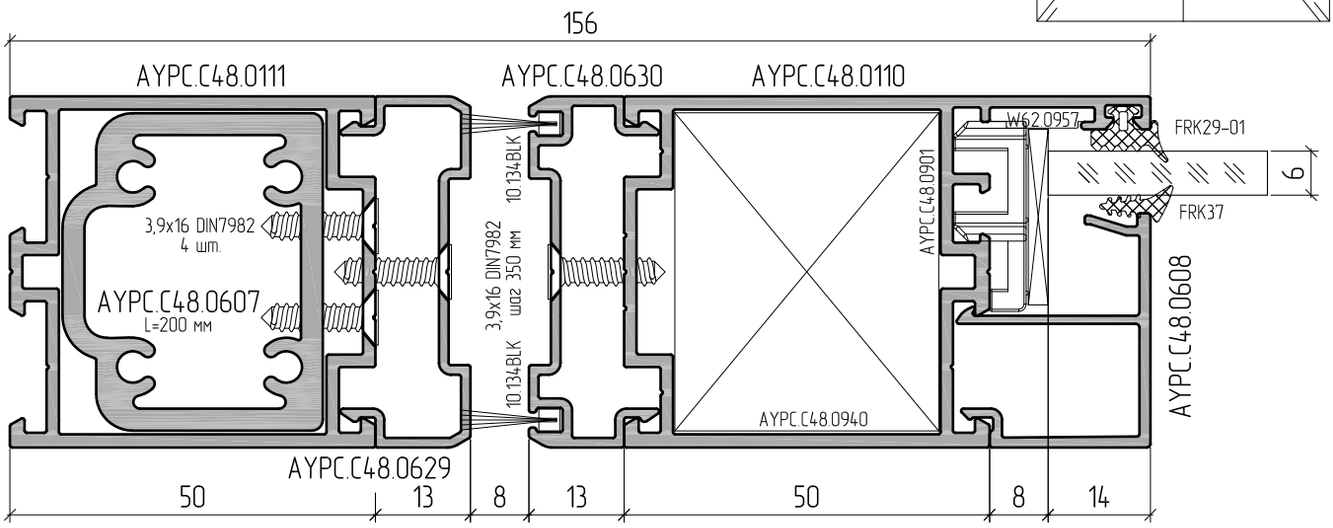


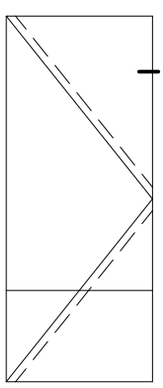


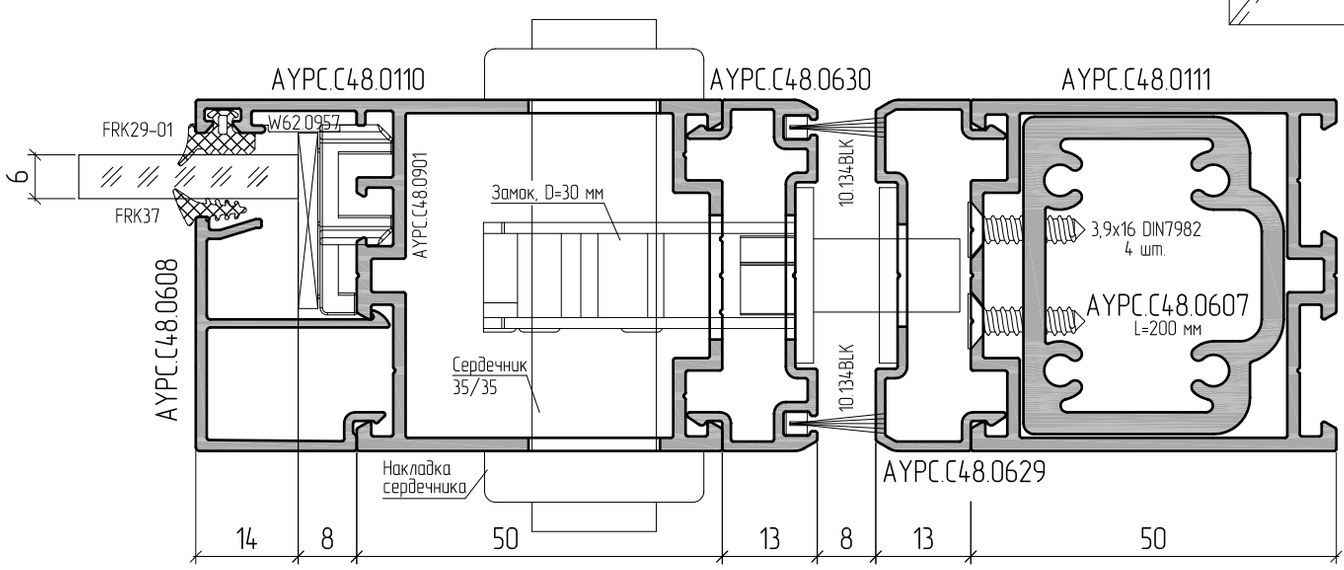
* Дополнительным элементом в зависимости от конфигурации двери могут быть крышки AYPC.C48.0929, AYPC.C48.0930, AYPC.C48.0931, AYPC.C48.0932

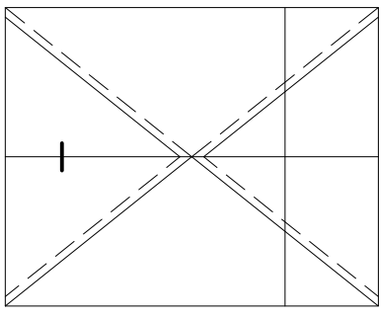
Маятниковая дверь





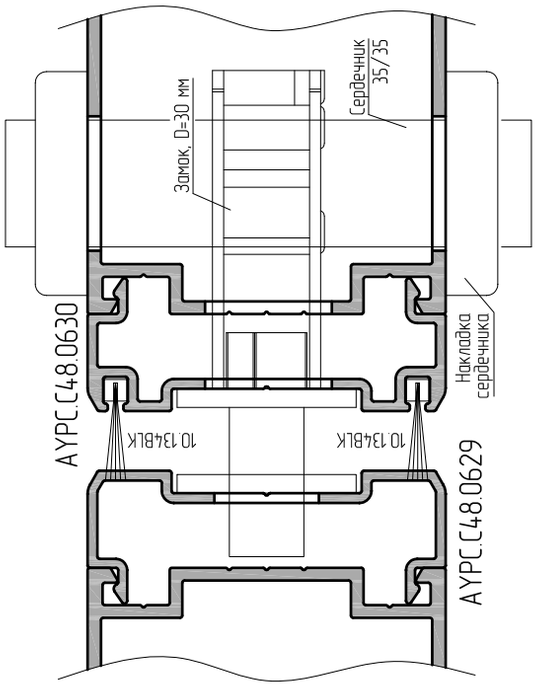




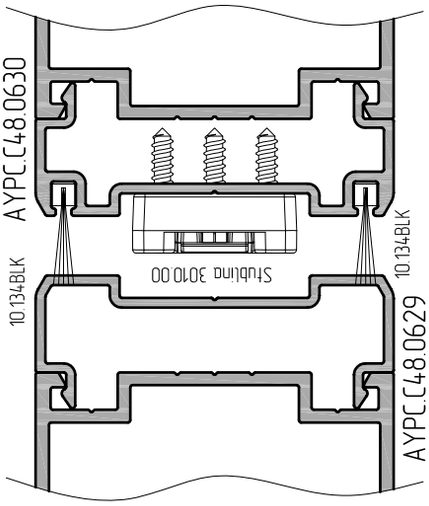


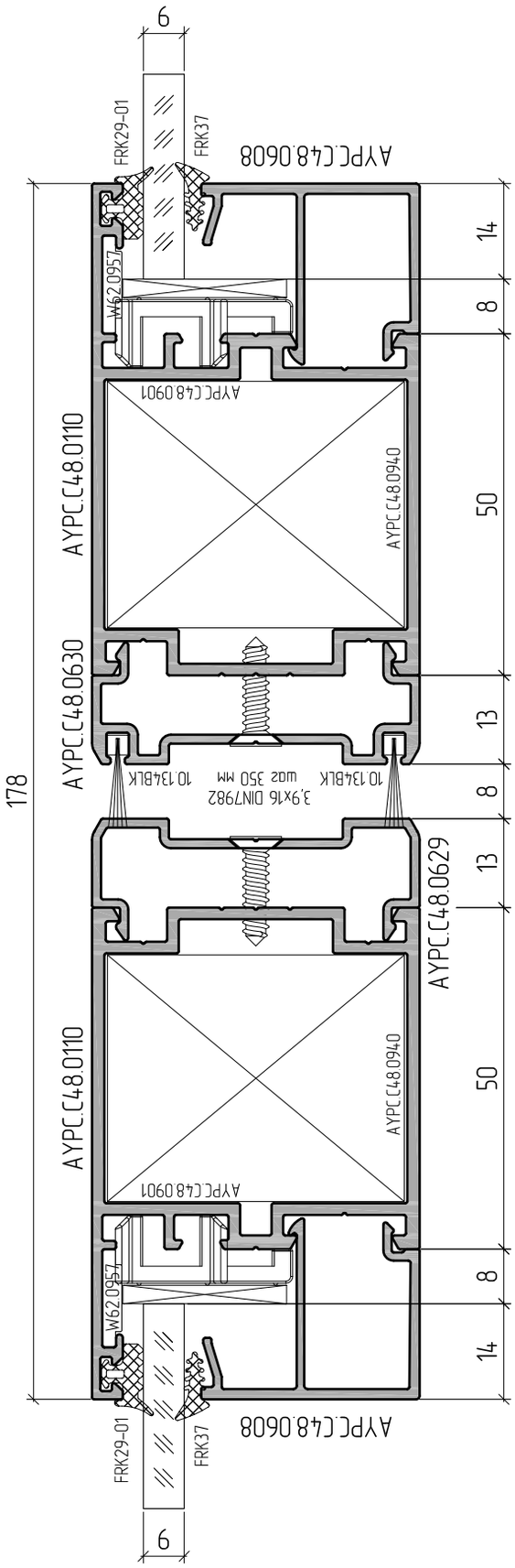
Маятниковая дверь

Установка замка

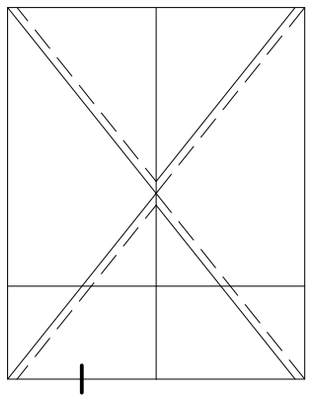


Установка шпингалета



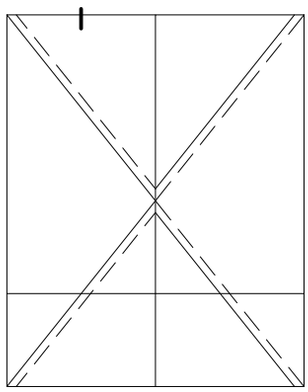


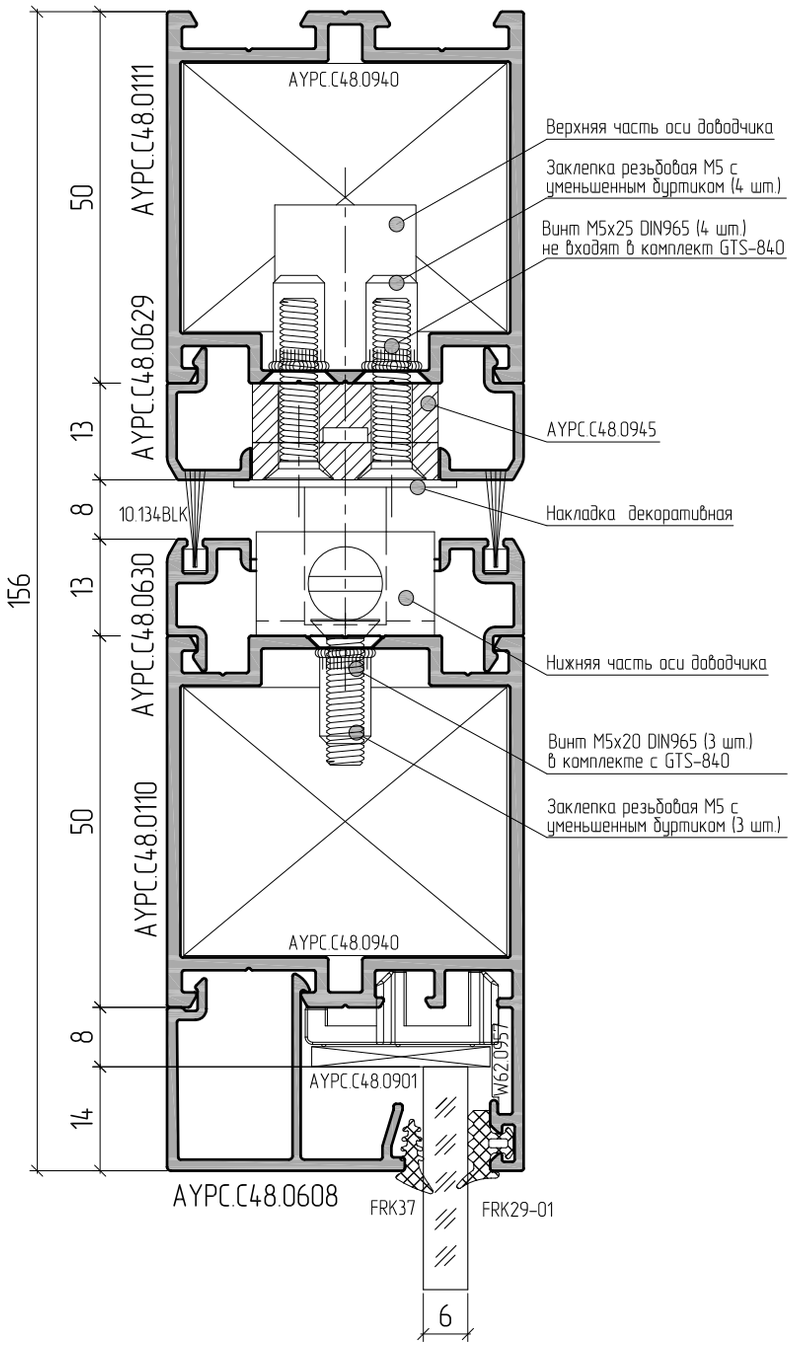
Маятниковая дверь

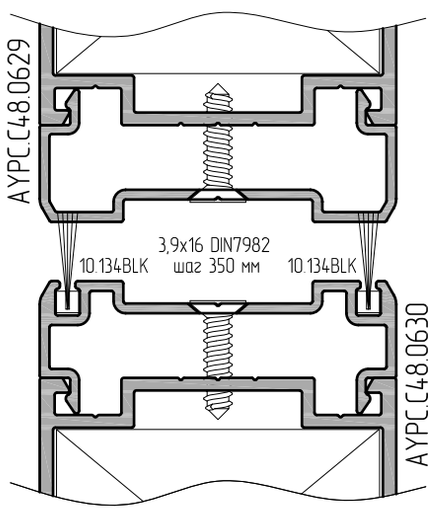


Примечание: заклепка резьбовая М5 в комплект доводчика GTS-840 не входит

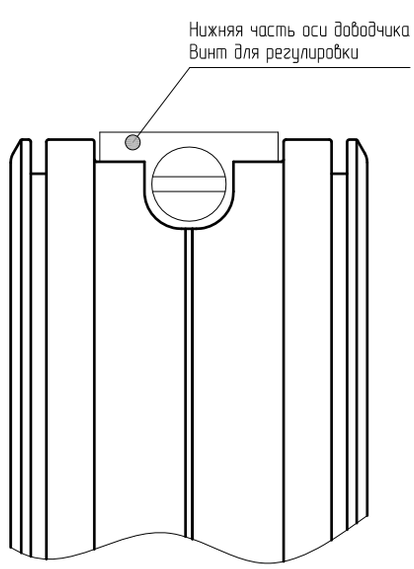
Маятниковая дверь



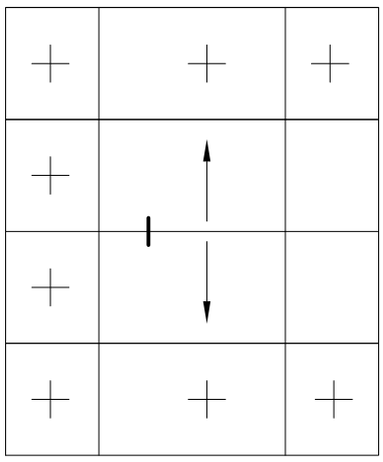


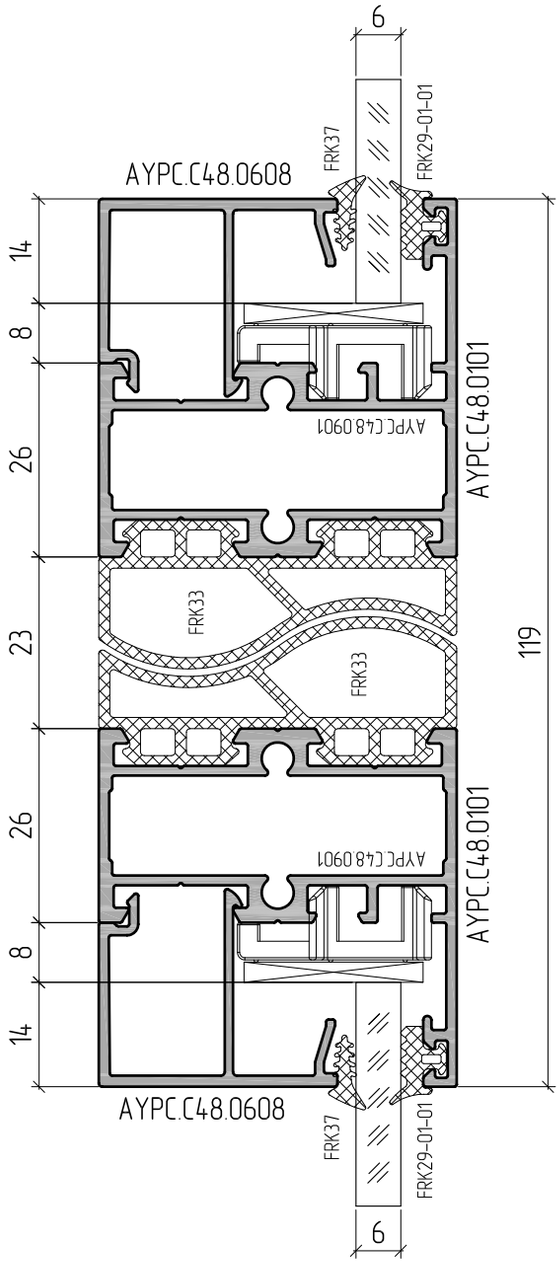


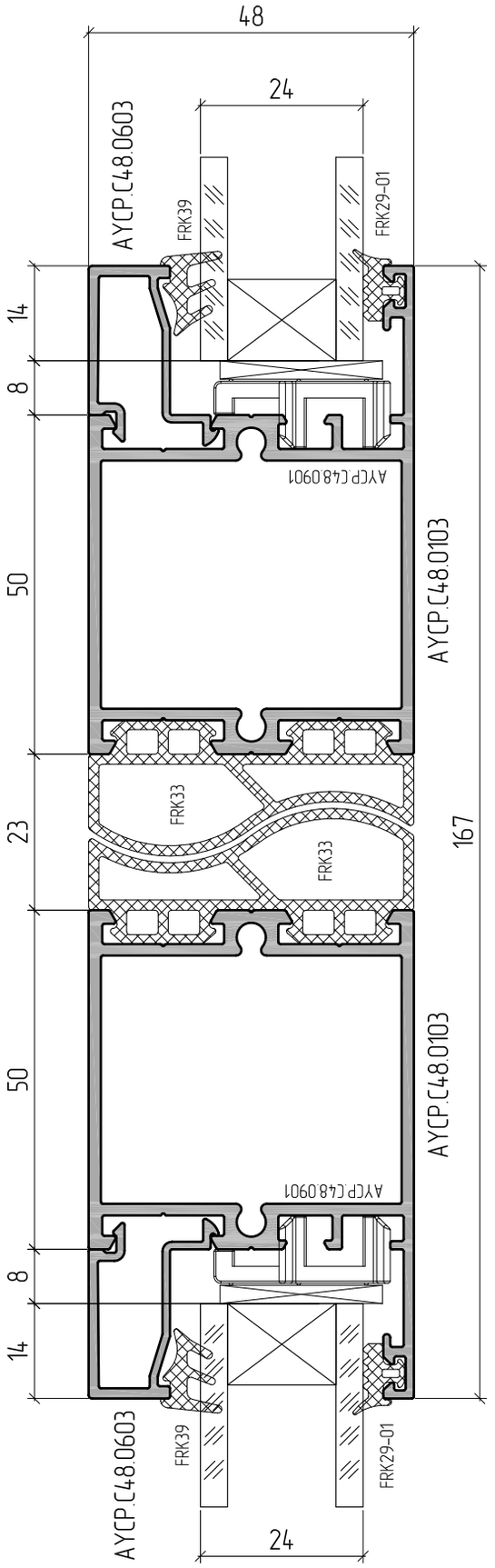
Боковая крышка створки AYPC.C48.0630 со стороны доводчика

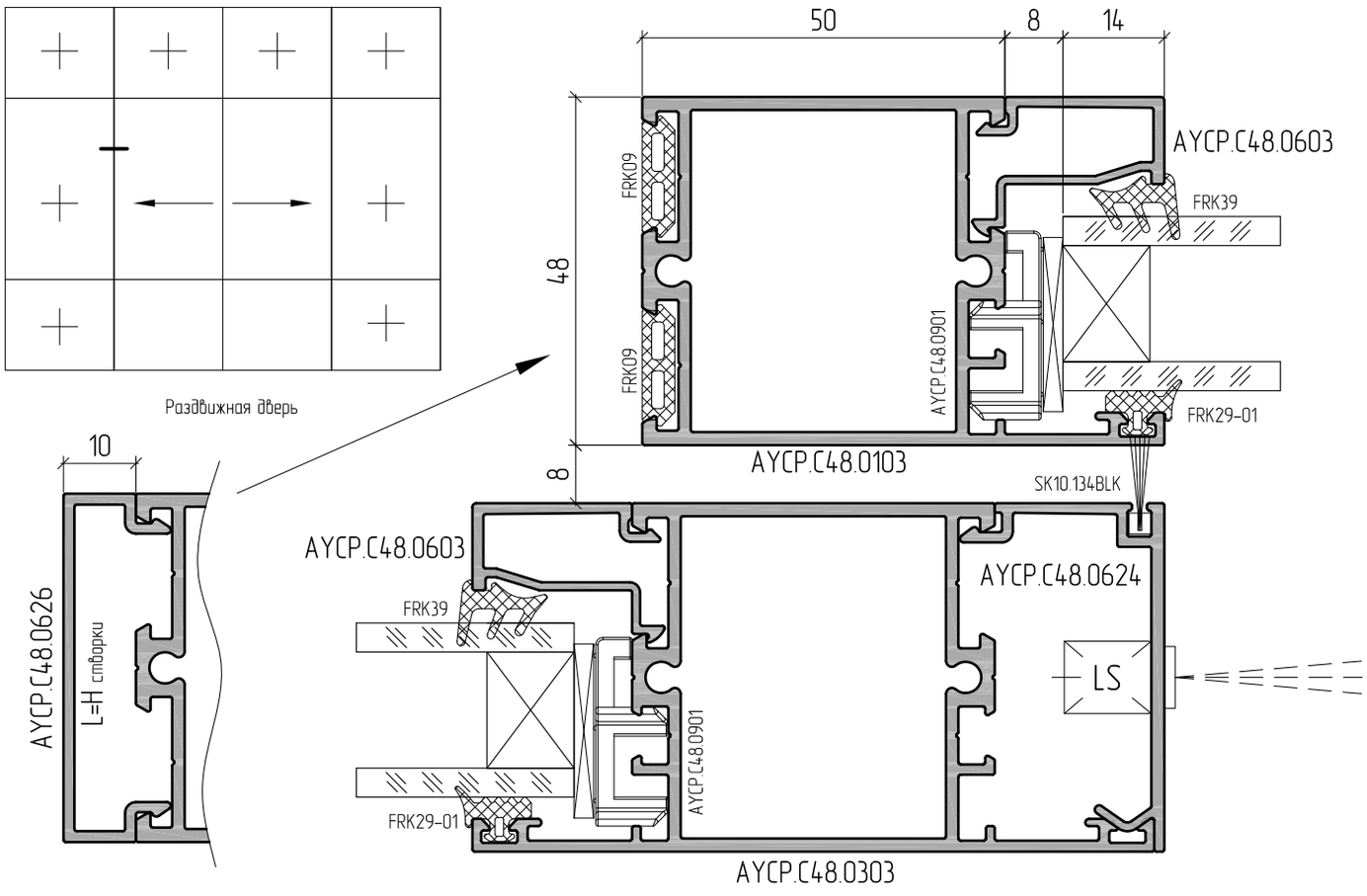


Примечание: заклепка резьбовая М5 в комплект доводчика GTS-840 не входит

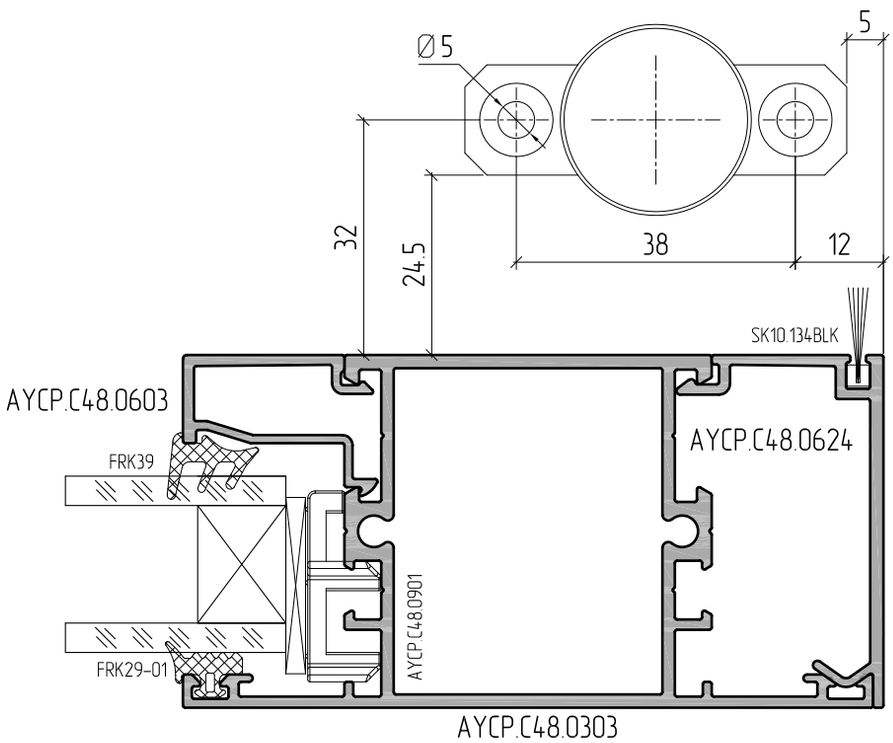

Раздвижная дверь

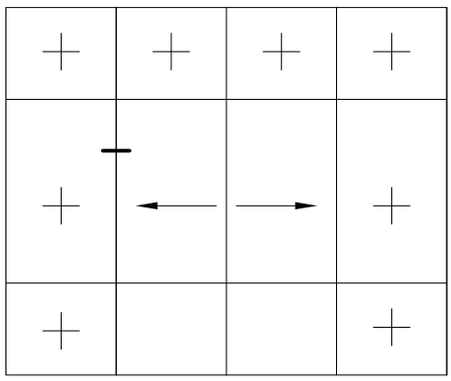

6
FRK37
FRK29-01-01
АУРС.С48.0608
14
8
26
23
26
8
14
АУРС.С48.0901
АУРС.С48.0101
FRK33
FRK33
АУРС.С48.0901
АУРС.С48.0101
119
АУРС.С48.0608
FRK37
FRK29-01-01
6


48
24
АУСР.С48.0603
FRK39
FRK29-01
14
8
50
АУСР.С48.0901
АУСР.С48.0103
FRK33
FRK33
23
167
50
АУСР.С48.0901
АУСР.С48.0103
8
14
АУСР.С48.0603
FRK39
FRK29-01
24

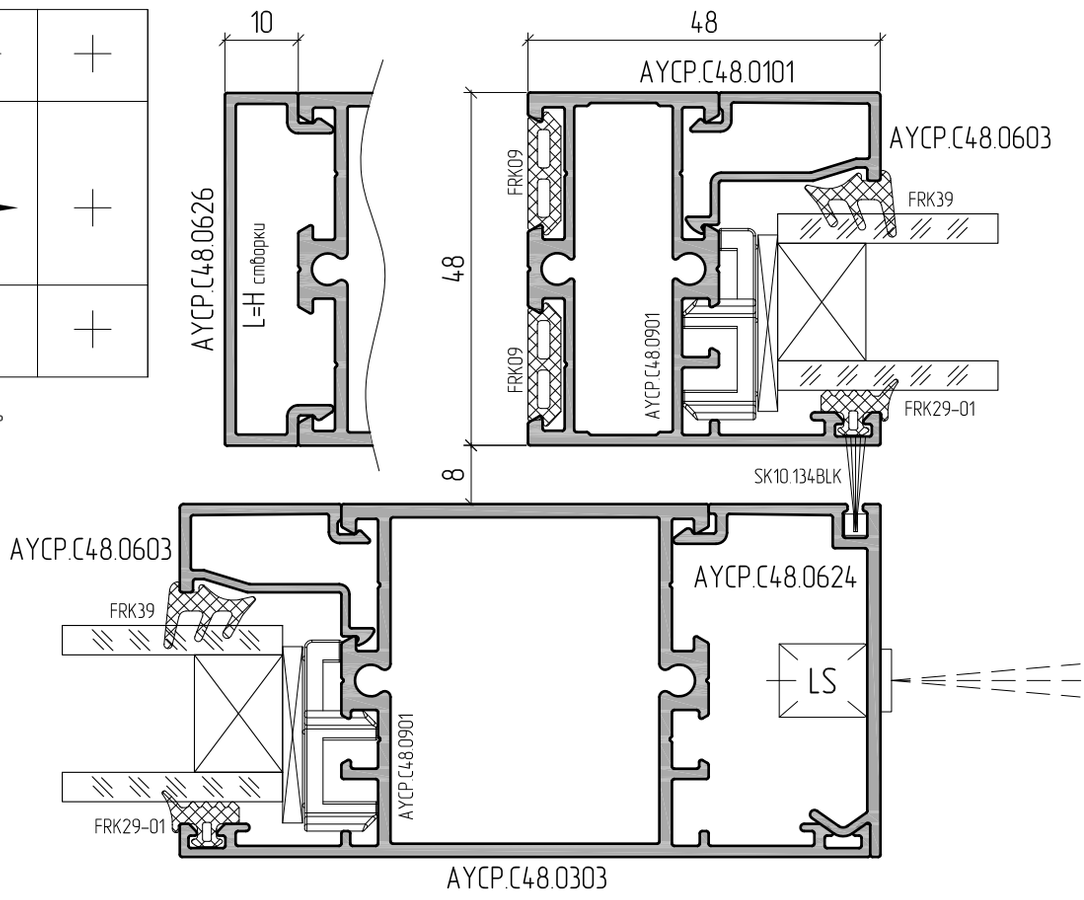


Расположение опорного ролика STY-19-C3LT относительно витража из профилей системы ALTC48 при использования профиля створки AYPC.C48.0103

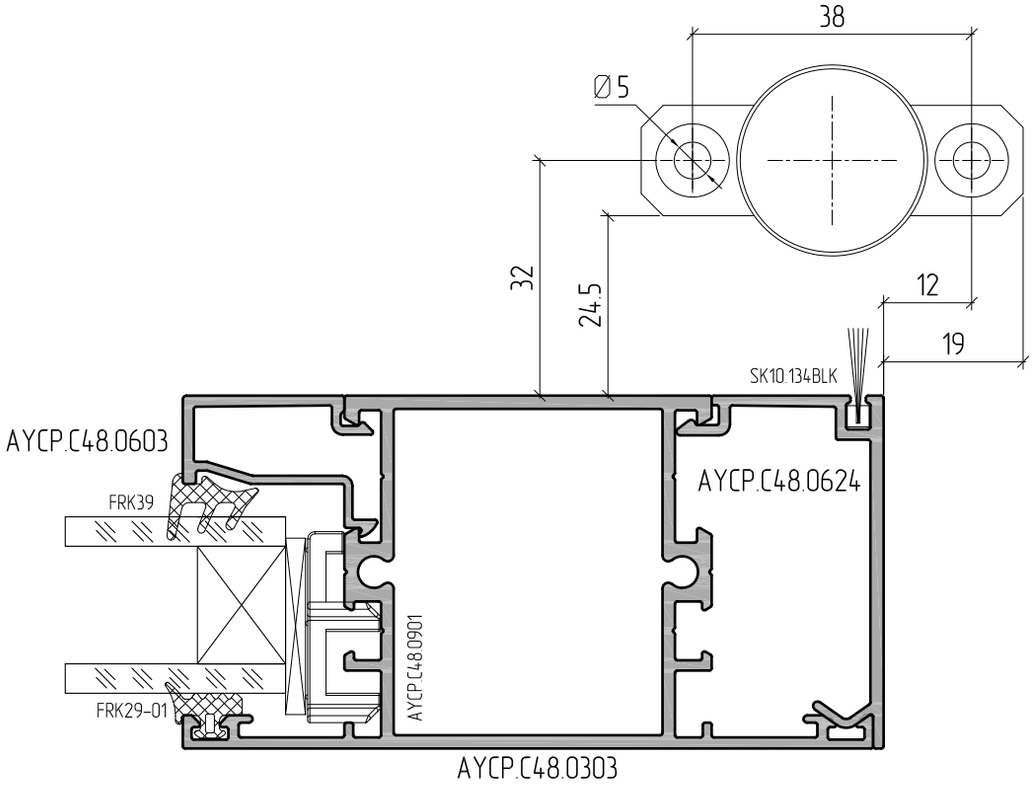


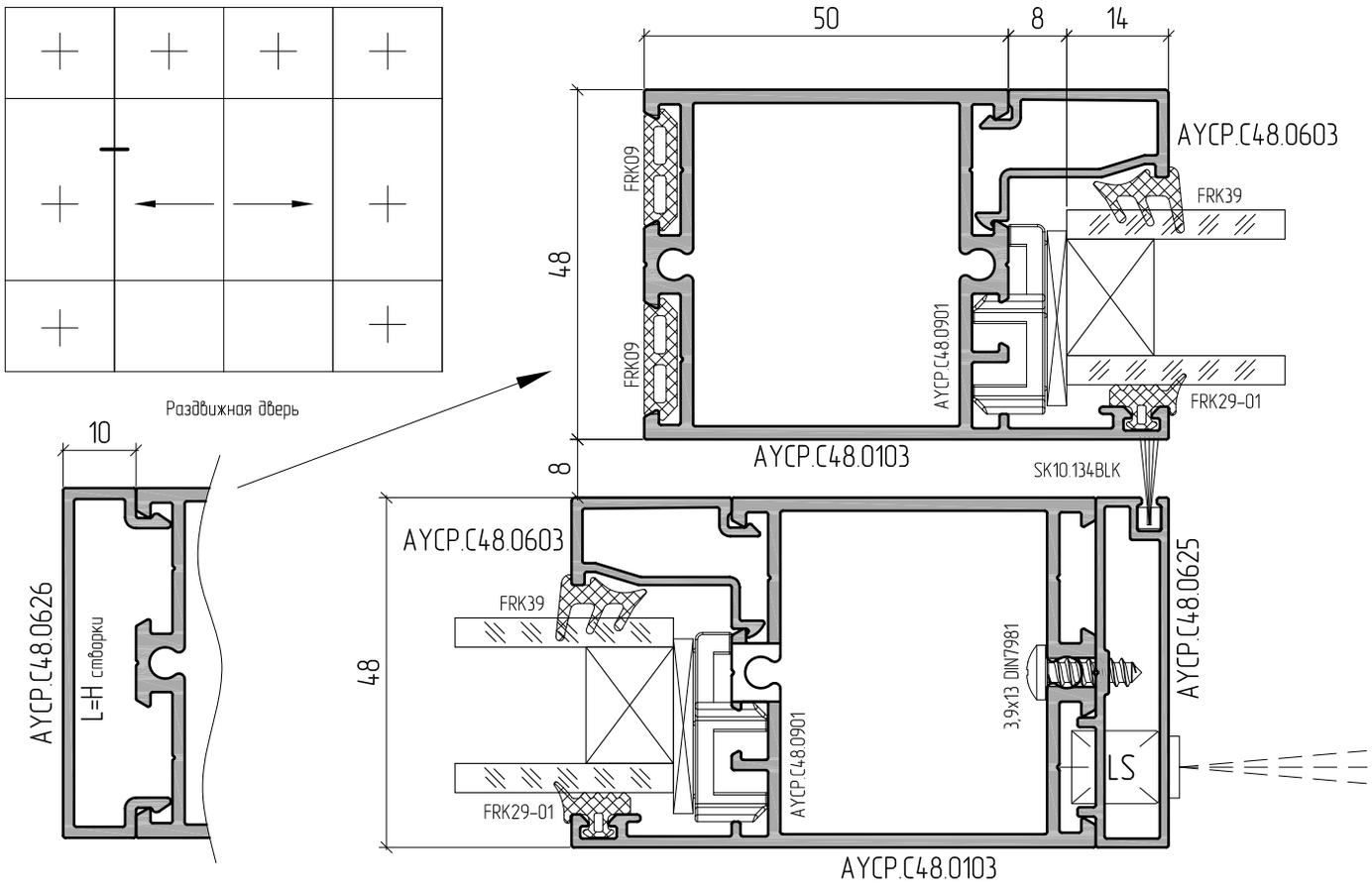


Раздвижная дверь

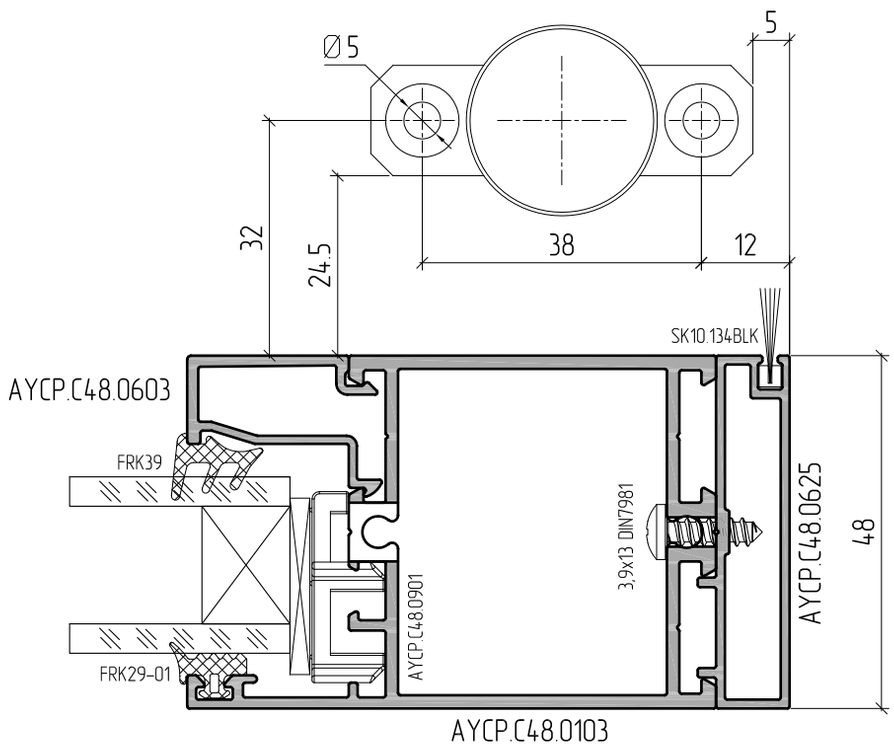


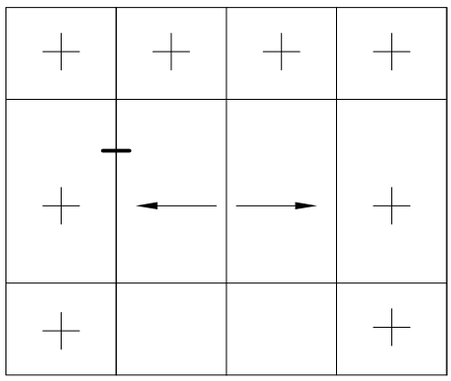
Расположение опорного ролика STY-19-C3LT относительно витража из профилей системы ALTC48 при использования профиля створки AYPC.C48.0101 (верх AYPC.C48.0107)



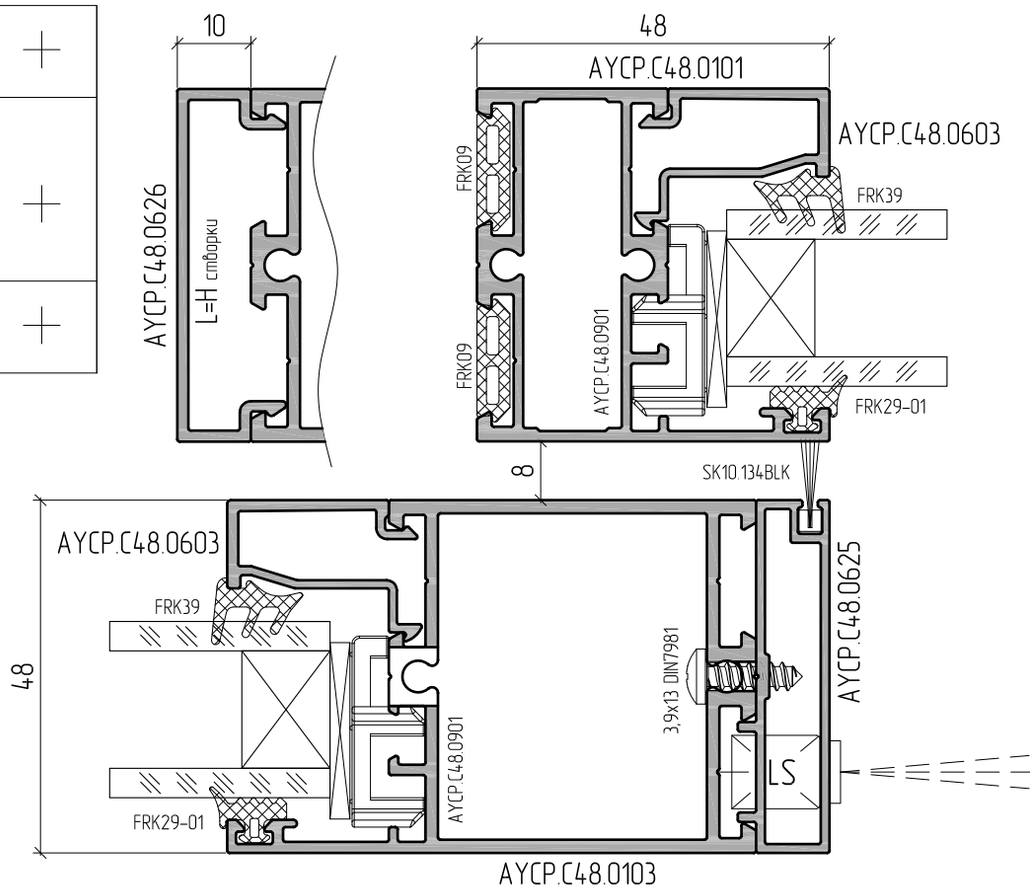


Расположение опорного ролика STY-19-C3LT относительно витража из профилей системы ALTC48 при использования профиля створки AYPC.C48.0103

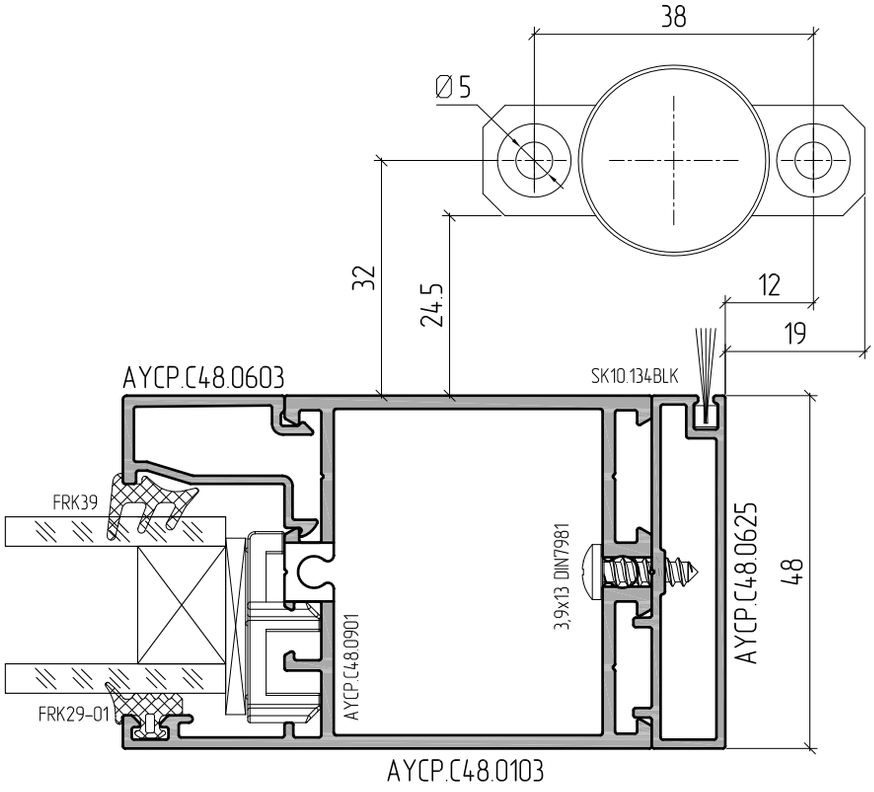


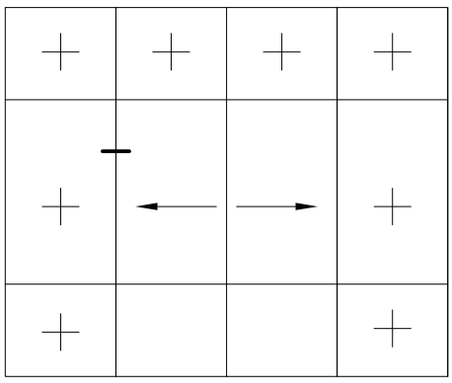


Раздвижная дверь



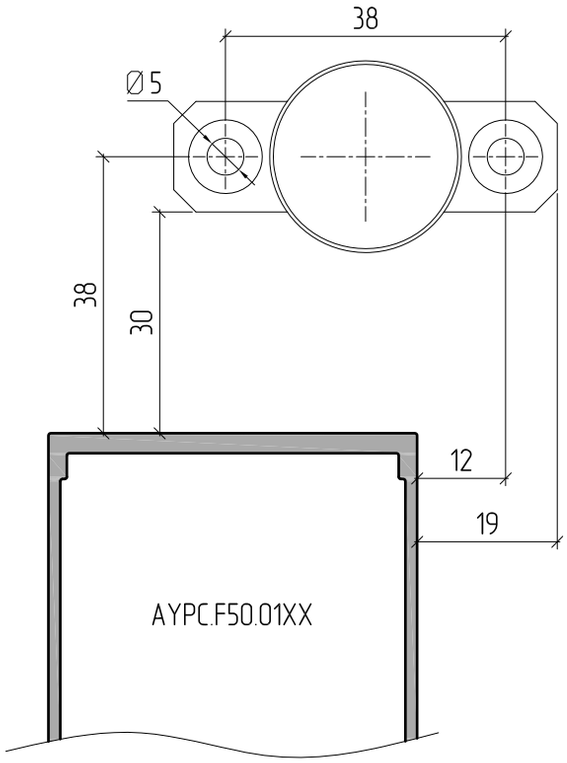
Расположение опорного ролика STY-19-C3LT относительно витража из профилей системы ALTC48 при использования профиля створки AYPC.C48.0101 (верх AYPC.C48.0107)

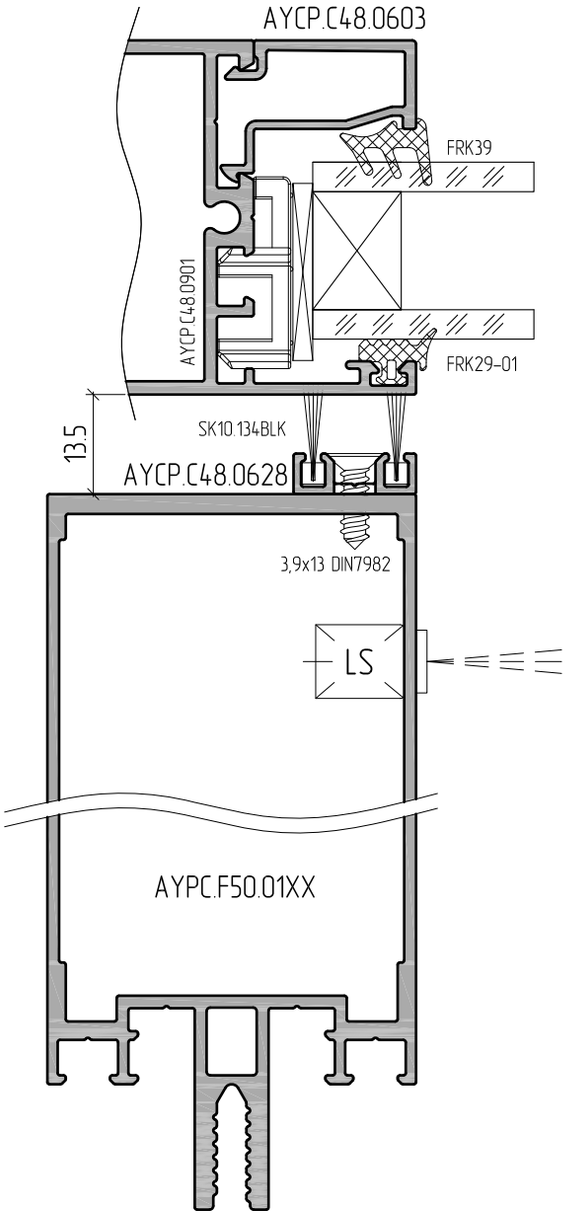




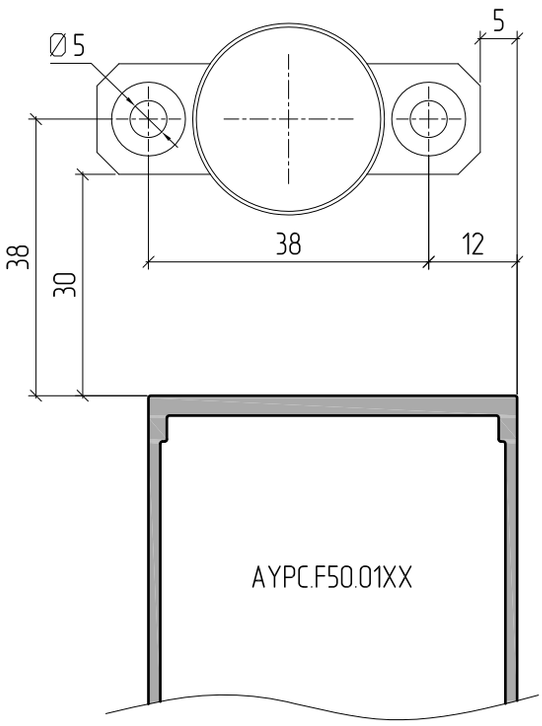
Раздвижная дверь

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

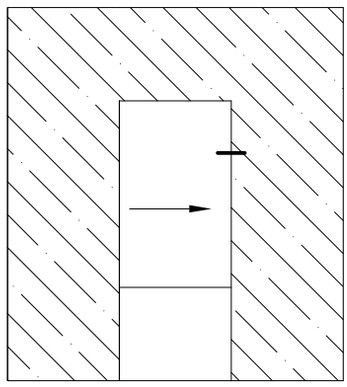




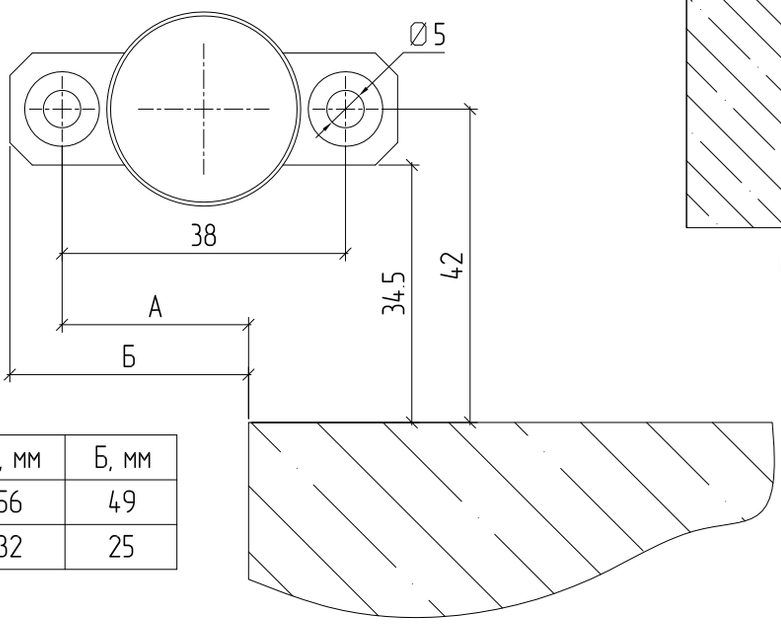
Расположение опорного ролика STY-19-C3LT относительно витража из профилей фасадной системы при использовании профиля створки AYPC.C48.0103



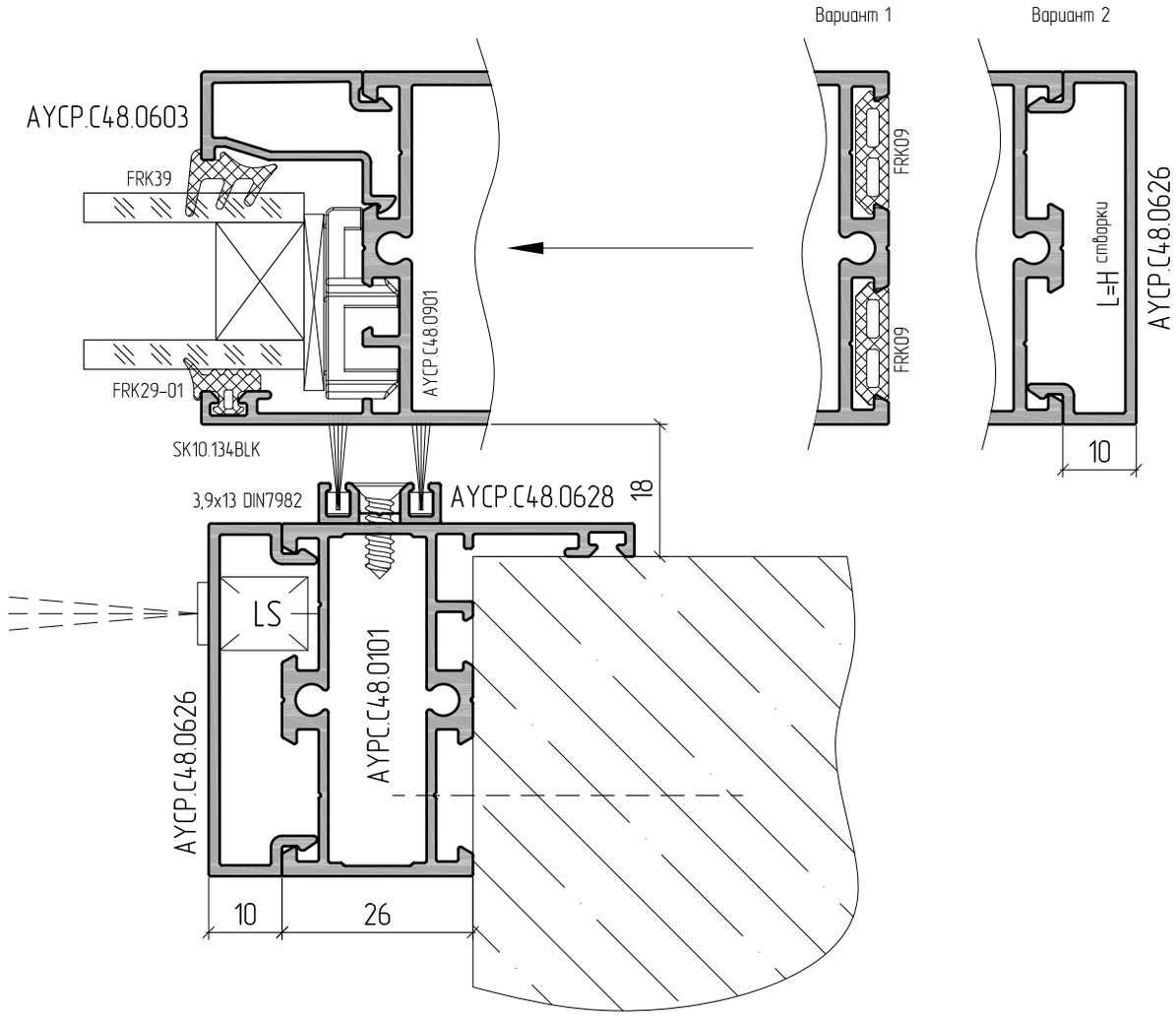
Расположение опорного ролика STY-19-C3LT относительно стенового проема

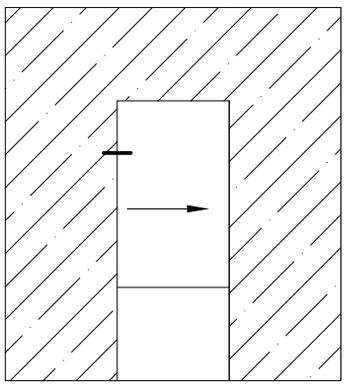


Раздвижная дверь

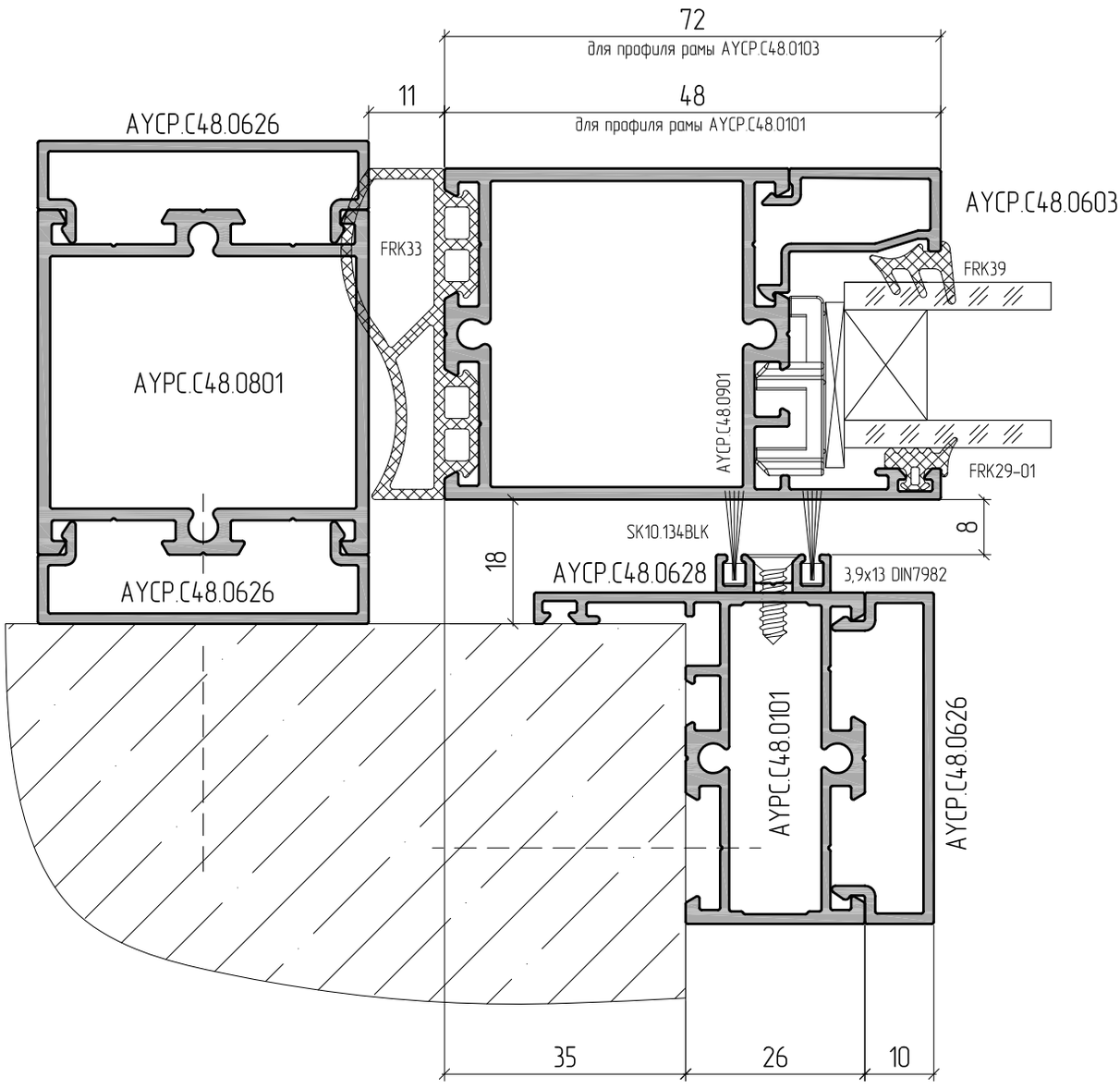


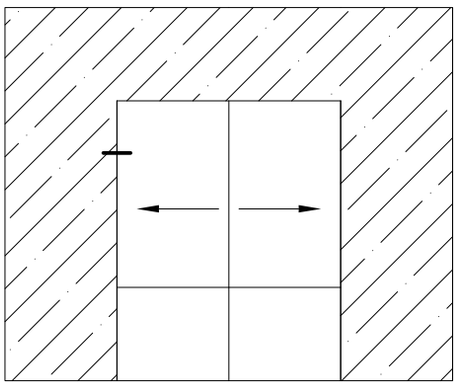
Профиль рамы	А, мм	Б, мм
AYPC.C48.0101	56	49
AYPC.C48.0103	32	25





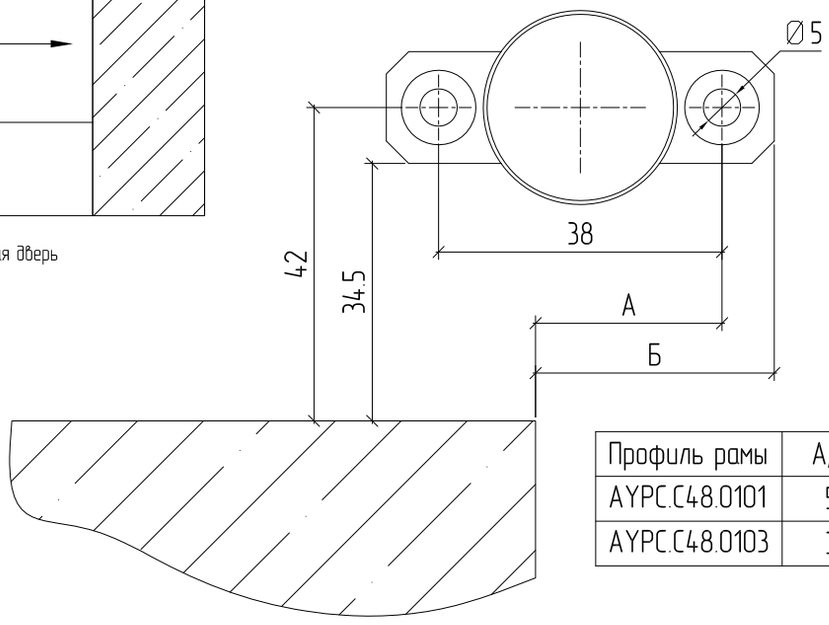
Раздвижная дверь



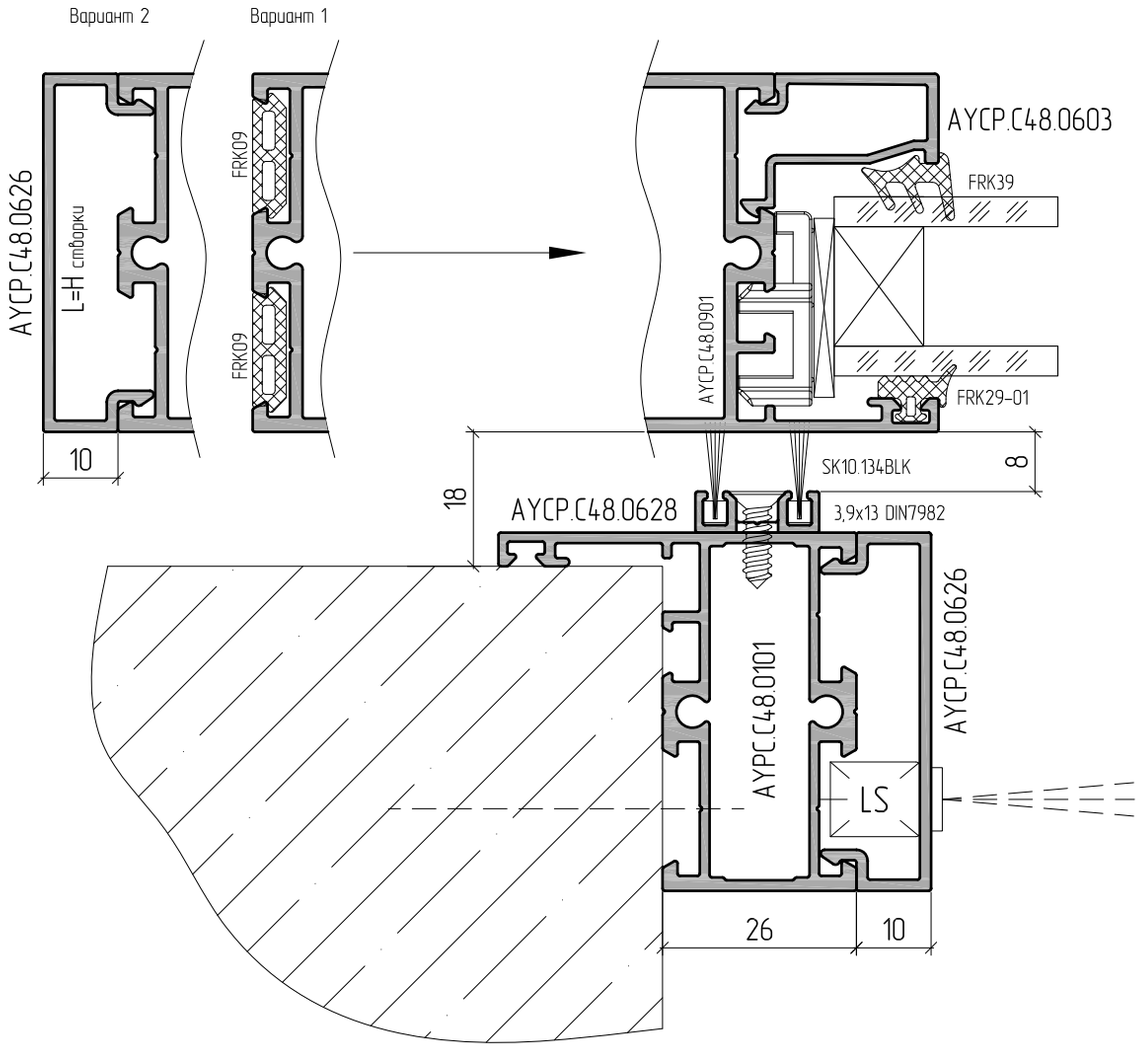


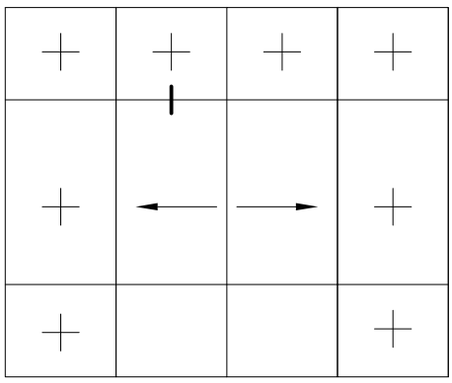
Раздвижная дверь

Расположение опорного ролика STY-19-C3LT относительно относительно стенового проема

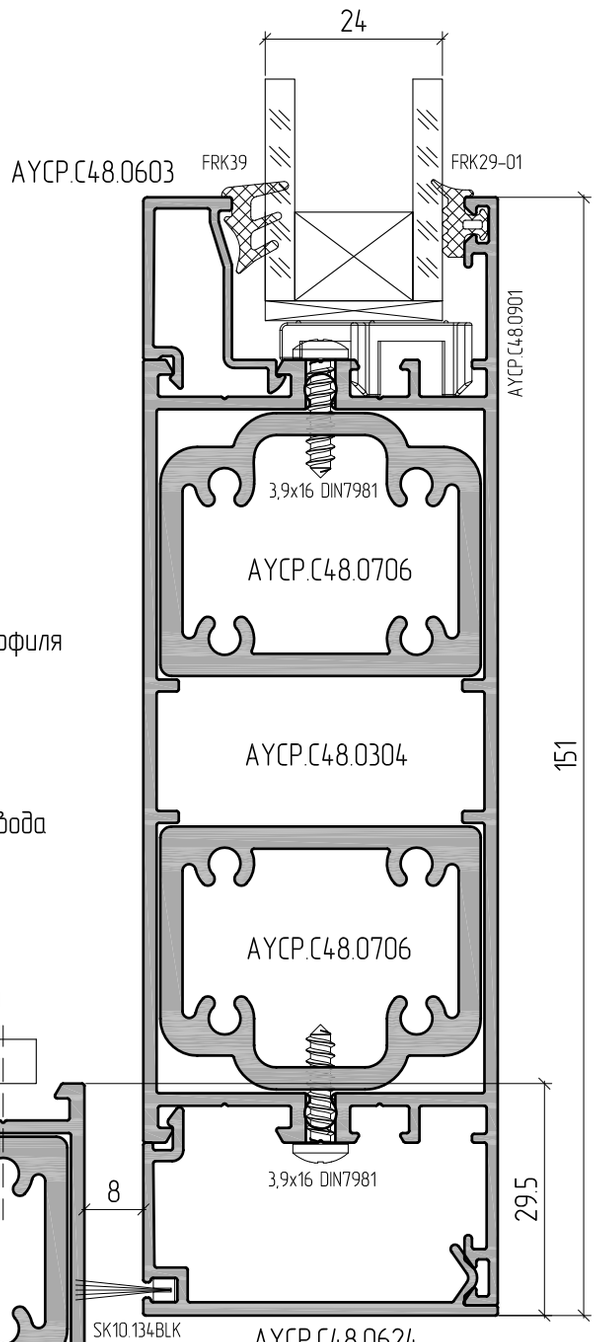


Профиль рамы	А, мм	Б, мм
AYPC.C48.0101	56	49
AYPC.C48.0103	32	25

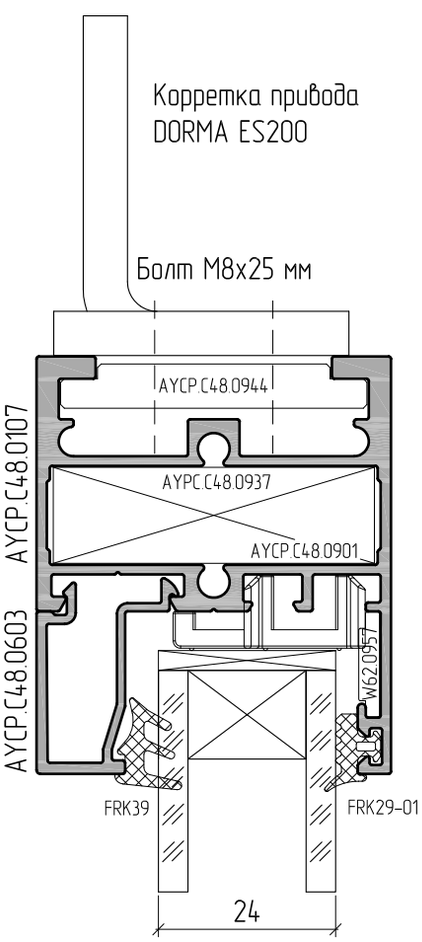




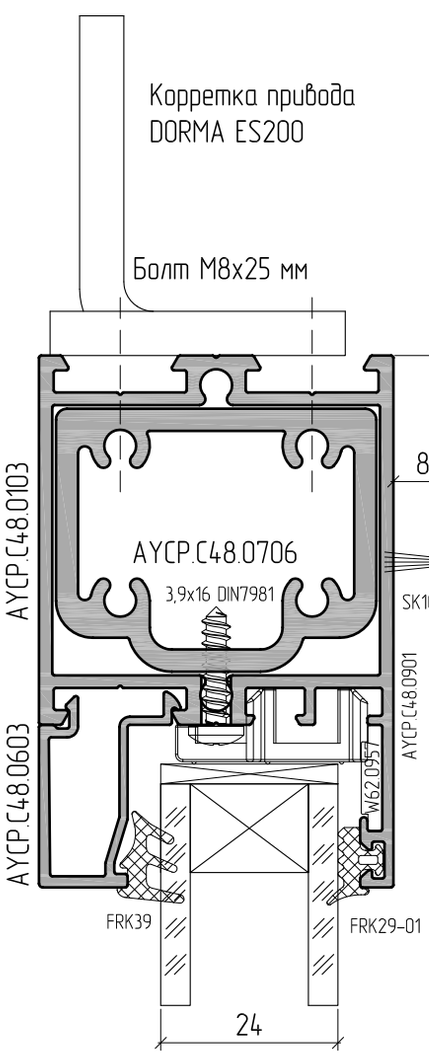
Раздвижная дверь

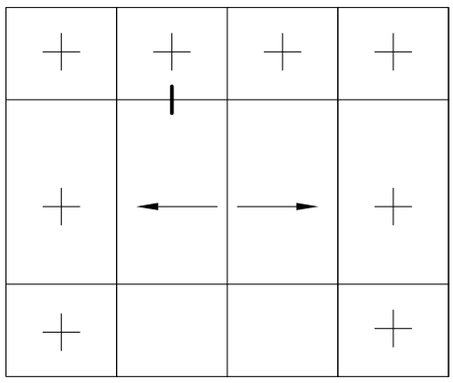


Вариант створки из профилей
AYPC.C48.0101 и AYPC.C48.0107

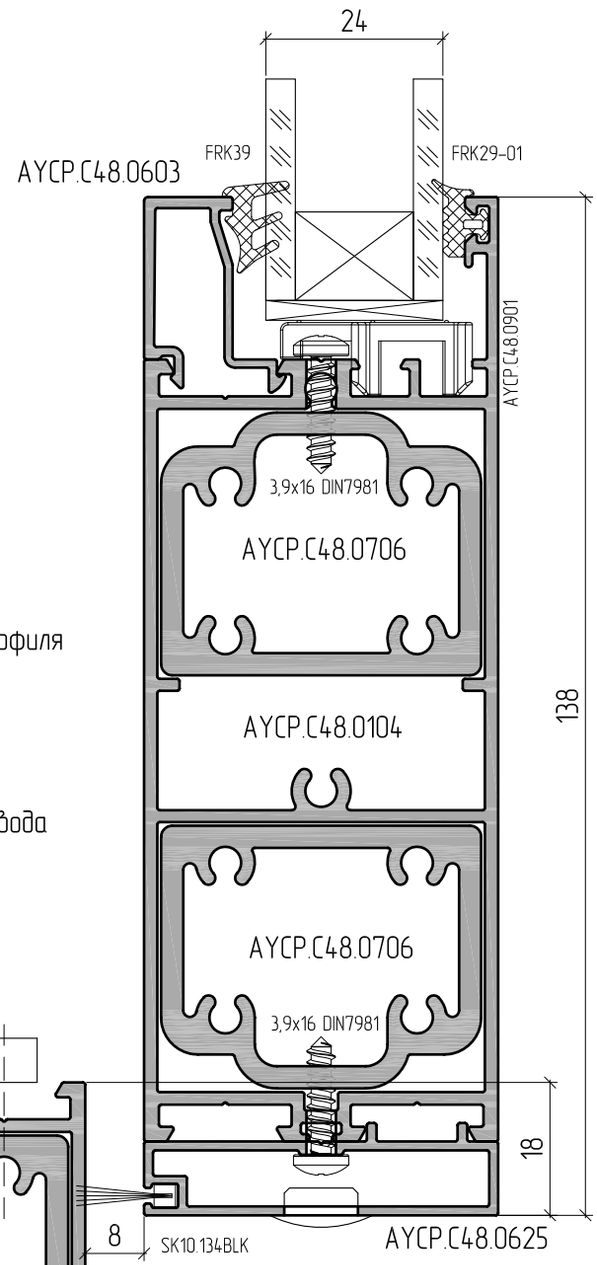


Вариант створки из профиля
AYPC.C48.0103

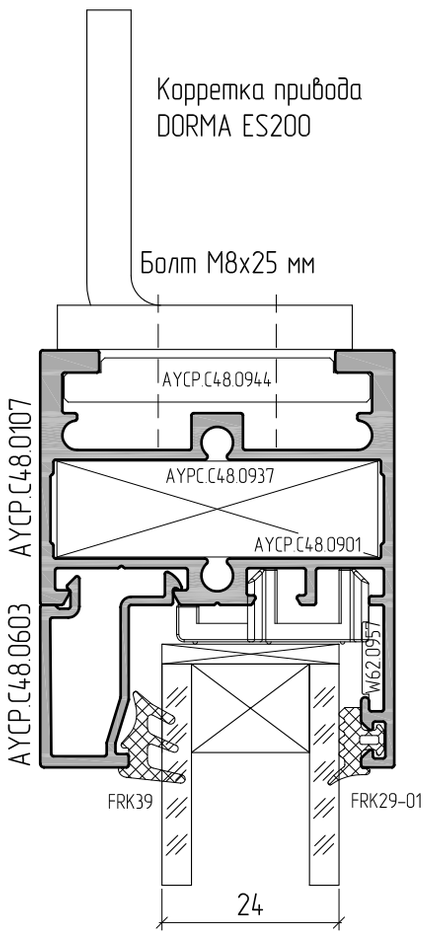




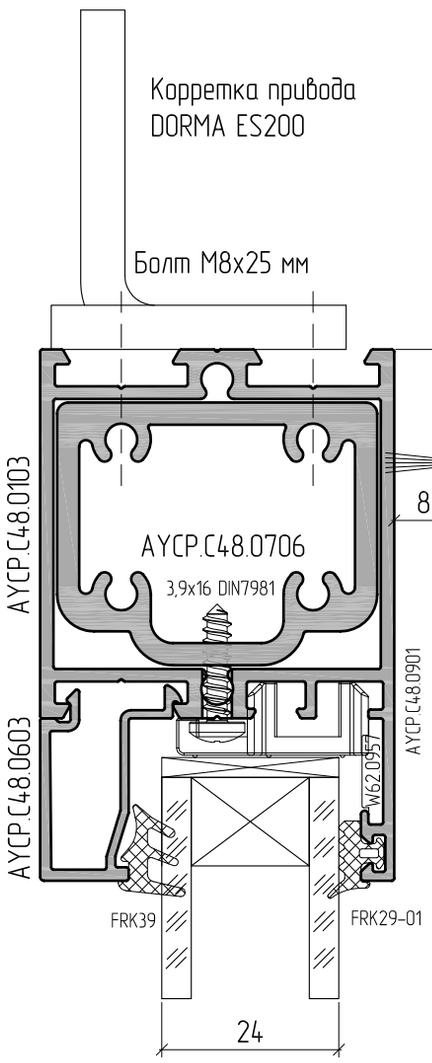
Раздвижная дверь

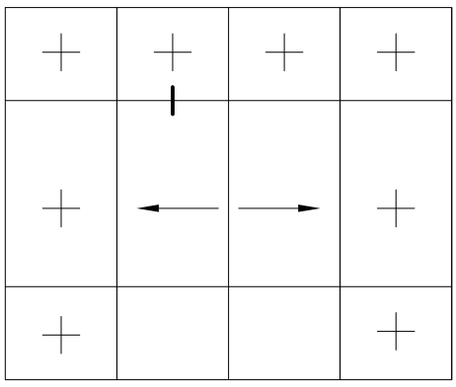


Вариант створки из профилей AYPC.C48.0101 и AYPC.C48.0107



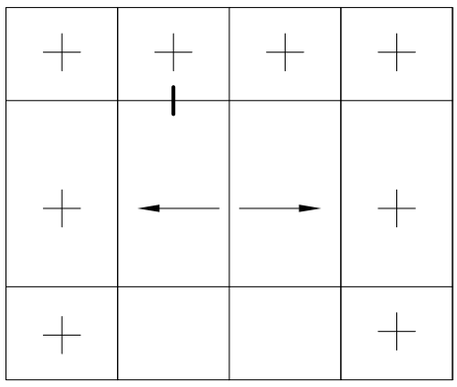
Вариант створки из профиля AYPC.C48.0103





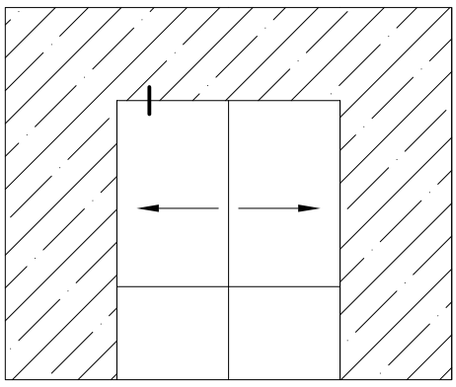
Раздвижная дверь

Вариант створки из профиля AYPC.C48.0103



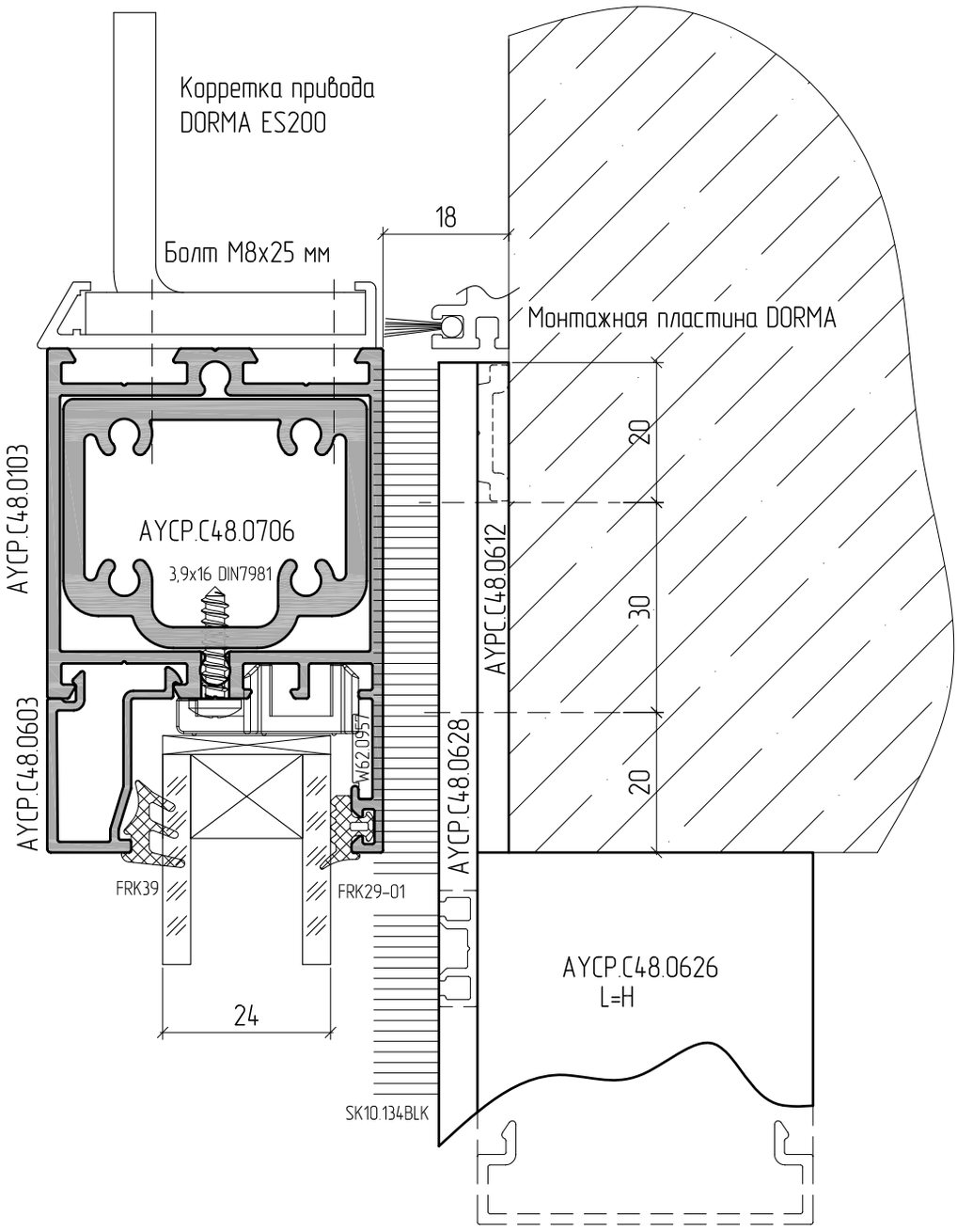
Раздвижная дверь

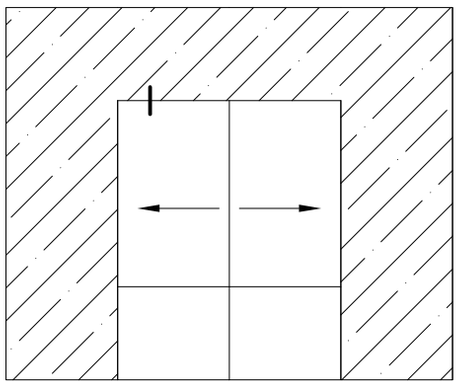
Вариант створки из профилей AYPC.C48.0101 и AYPC.C48.0107



Раздвижная дверь

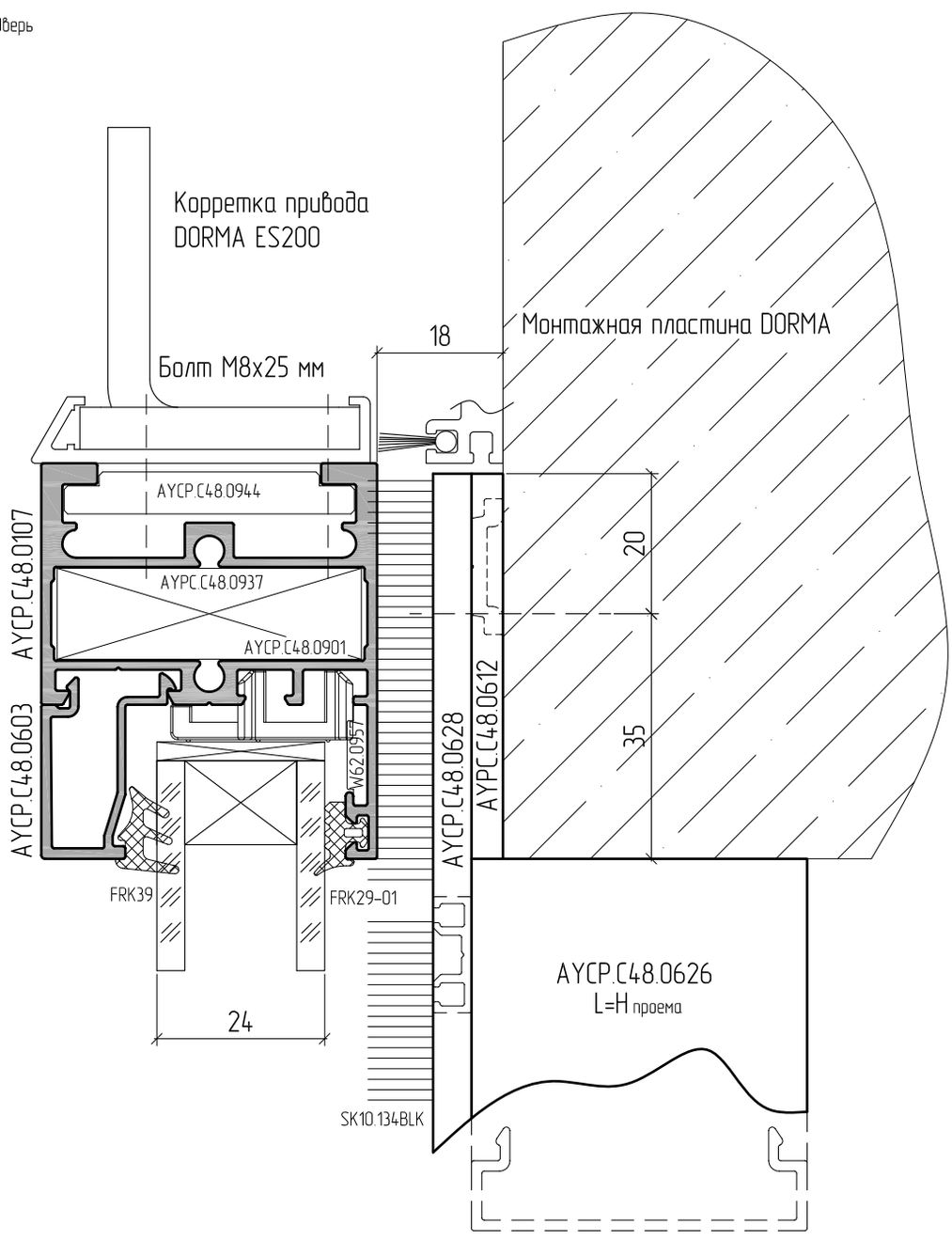
Вариант створки из профиля AYPC.C48.0103



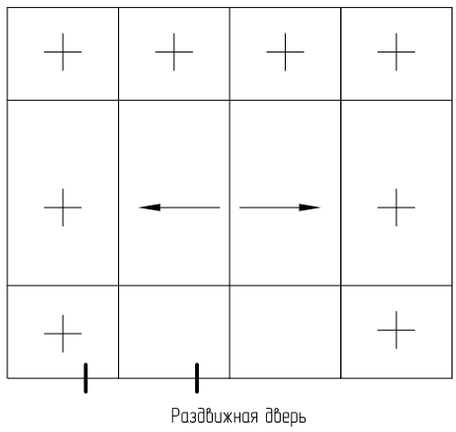


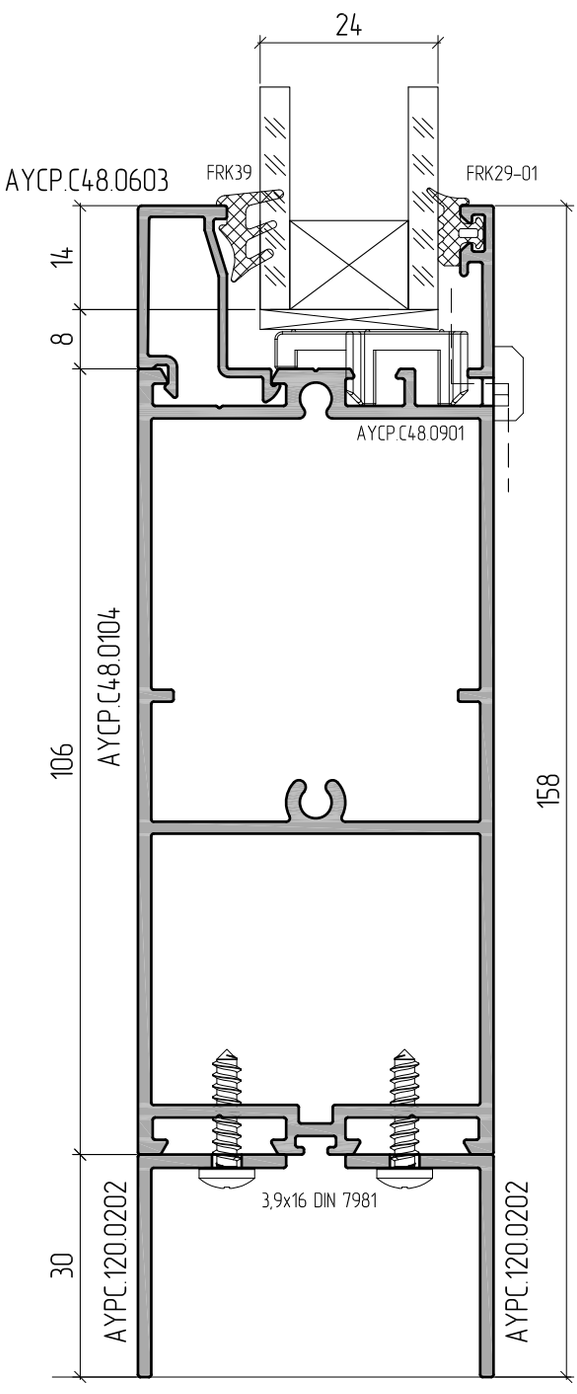
Раздвижная дверь

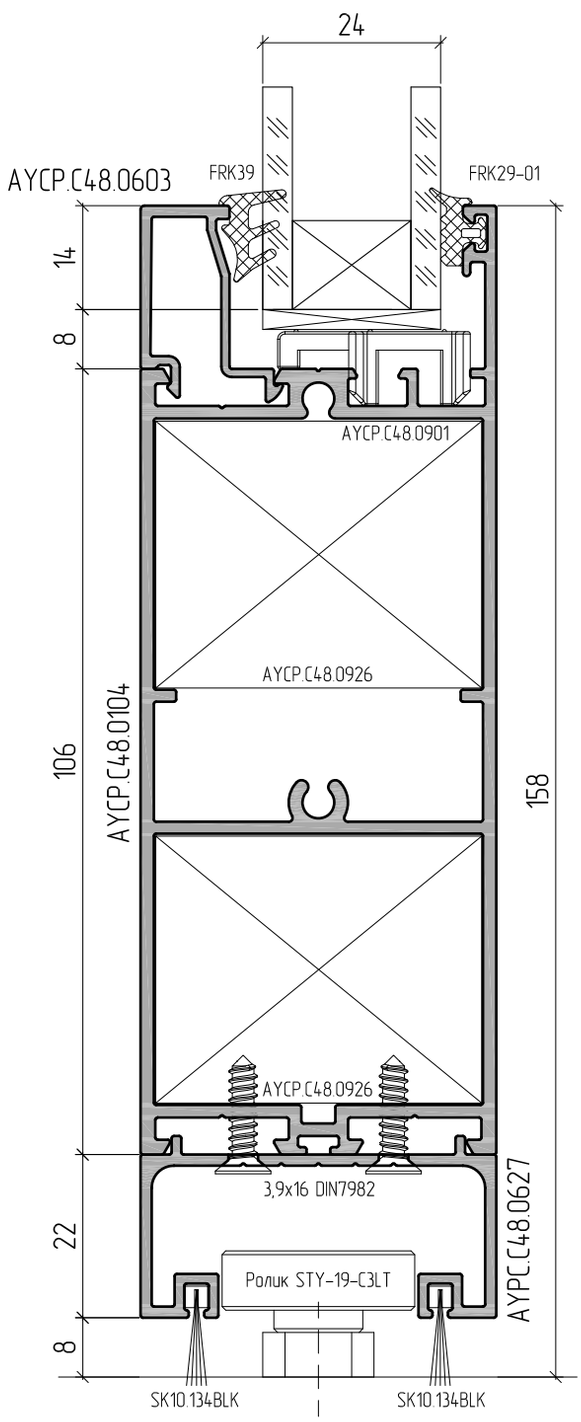
Вариант створки из профилей AYPC.C48.0101 и AYPC.C48.0107

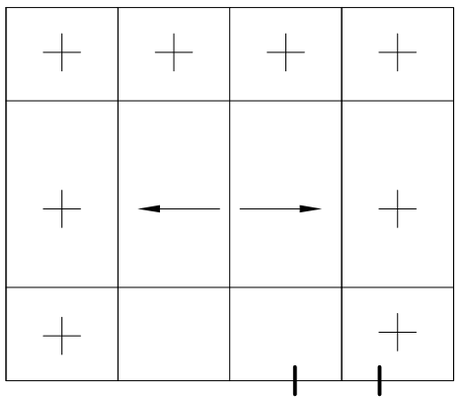


Примечание: профиль AYPC.C48.0104 в конструкциях раздвижных створок и глухих частей, примыкающих к дверному проему, рекомендуется крепить на закладных элементах AYPC.C48.0926. При креплении на винты самонарезающие остаются видимые отверстия в профилях.

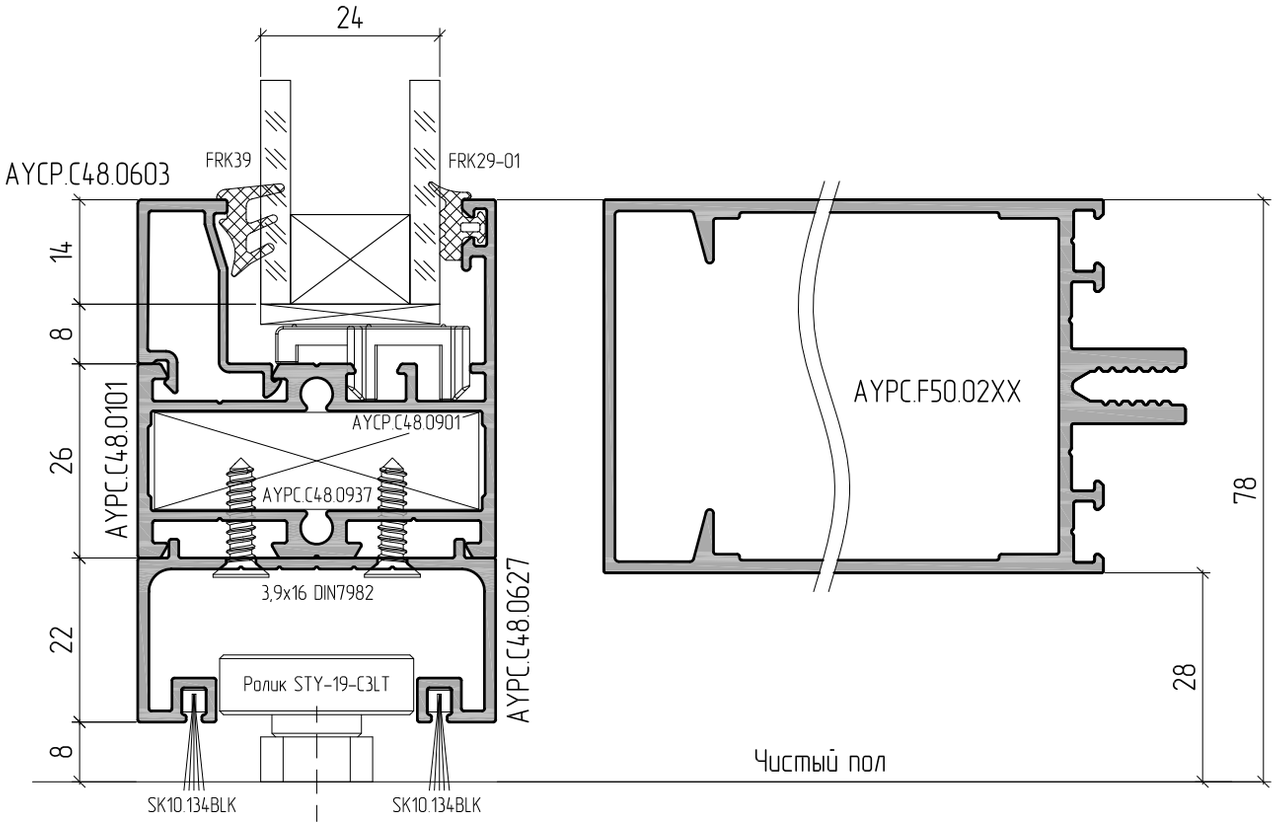








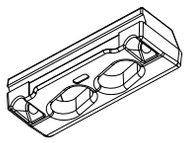
Раздвижная дверь

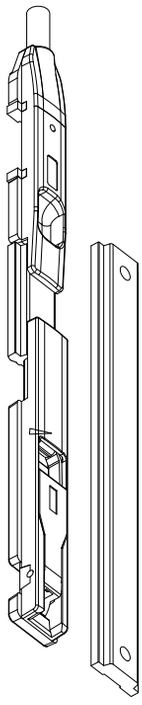


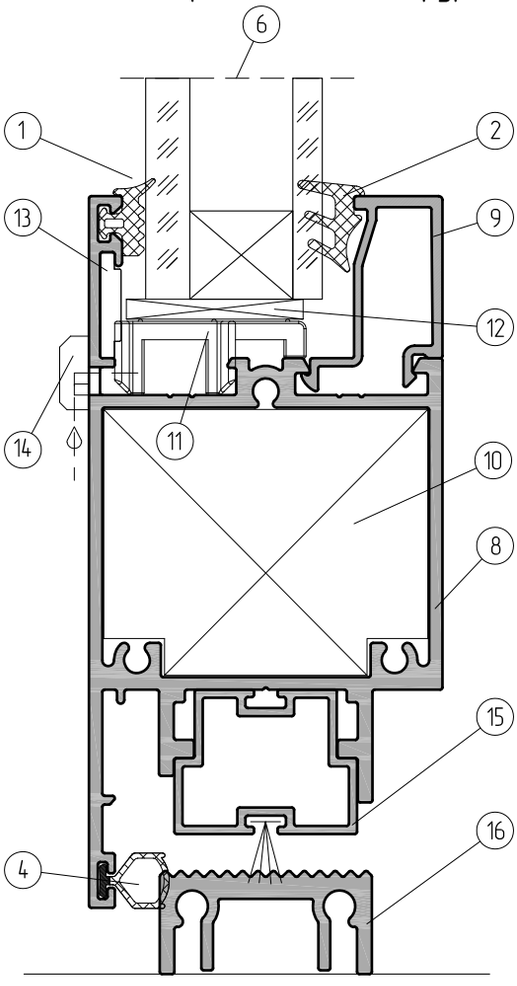
ALUTECH ALT C48
СИСТЕМА РАМНОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

СЕЧЕНИЯ ДВЕРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ СЕРИИ FAPIM

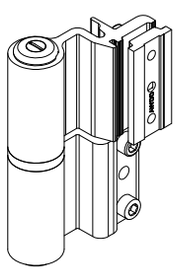
Система дверей на основе фурнитурного паза FAPIM

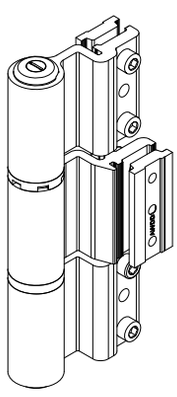


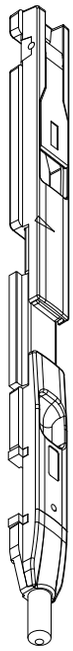


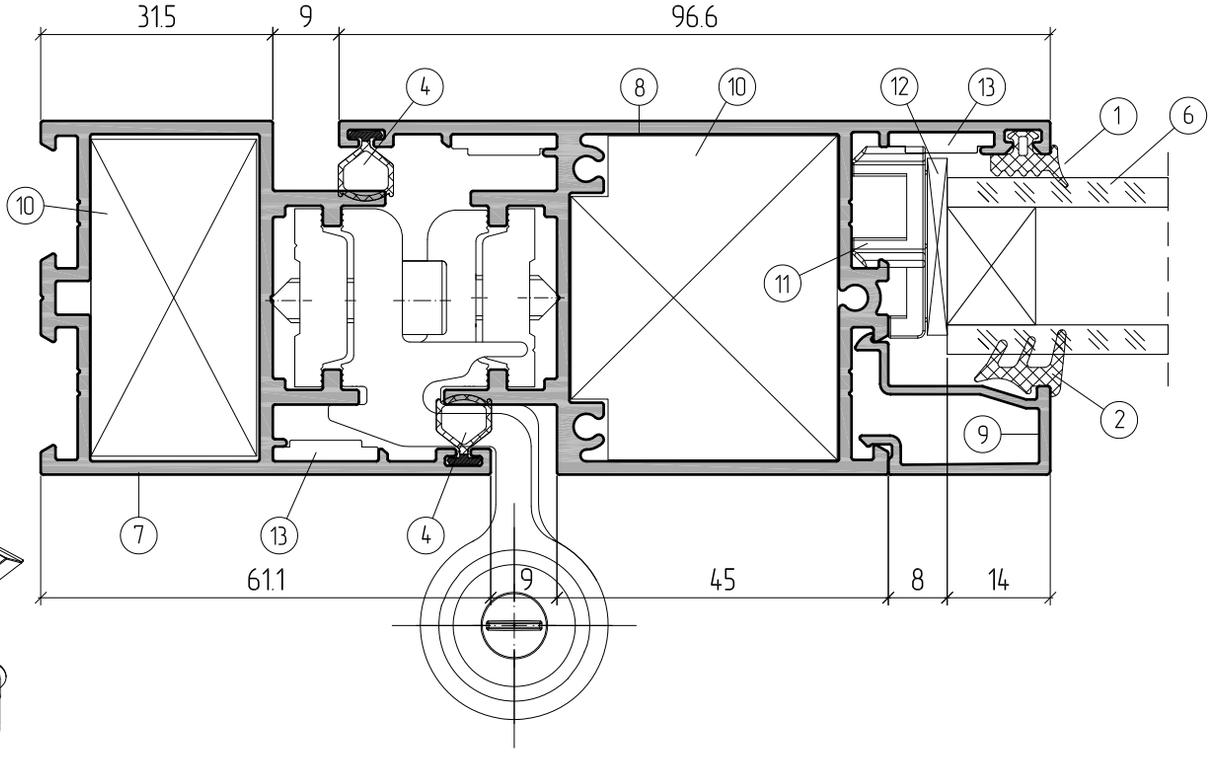


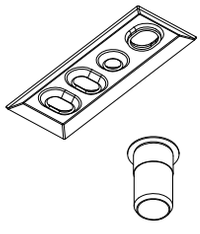
1 – наружный уплотнитель стекла
2 – внутренний уплотнитель штапика
4 – уплотнитель притвора створки и рамы
6 – заполнение
7 – профиль рамы
8 – профиль створки
9 – профиль штапика
10 – угловые закладные изделия
11 – опорная база под заполнение
12 – рихтовочные выравнивающие подкладки
13 – выравнивающий уголок рамы и створки
14 – заглушка водосливного отверстия
15 – профиль примыкания низа двери
16 – профиль порога двери



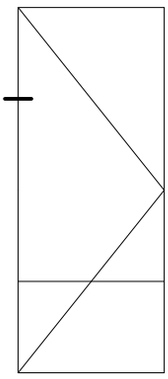




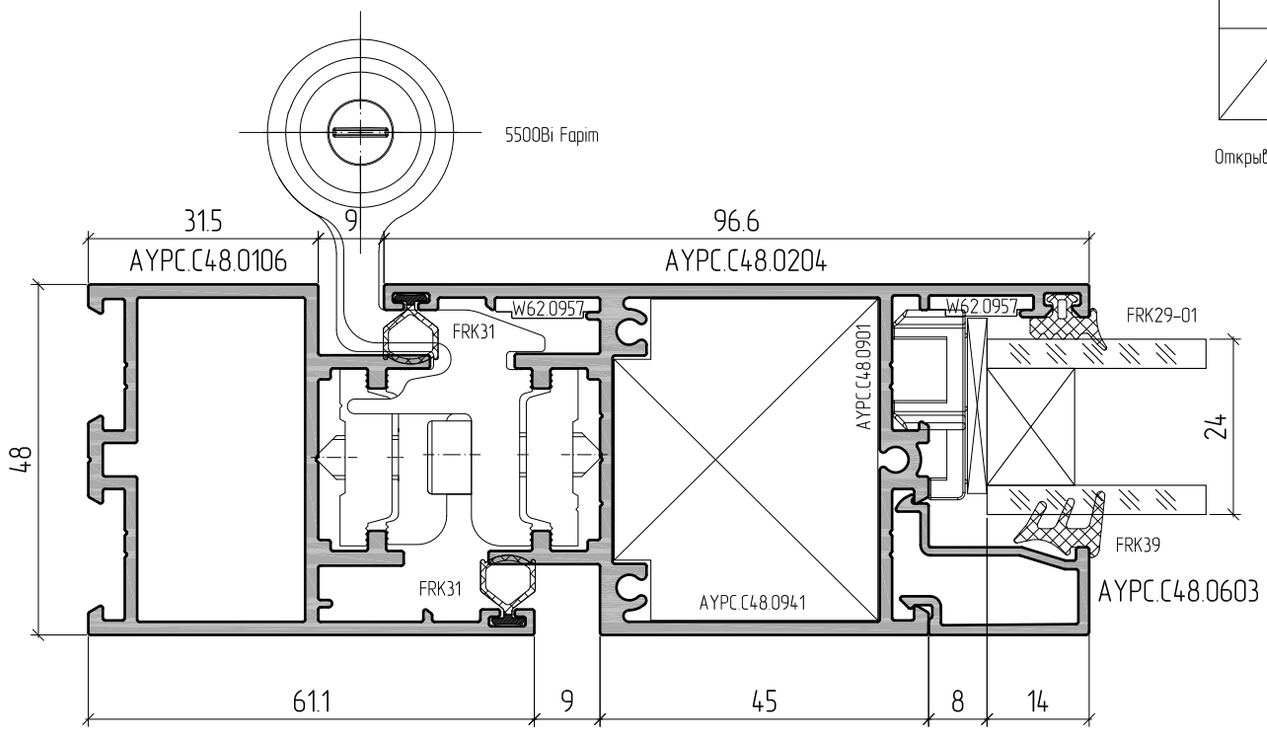


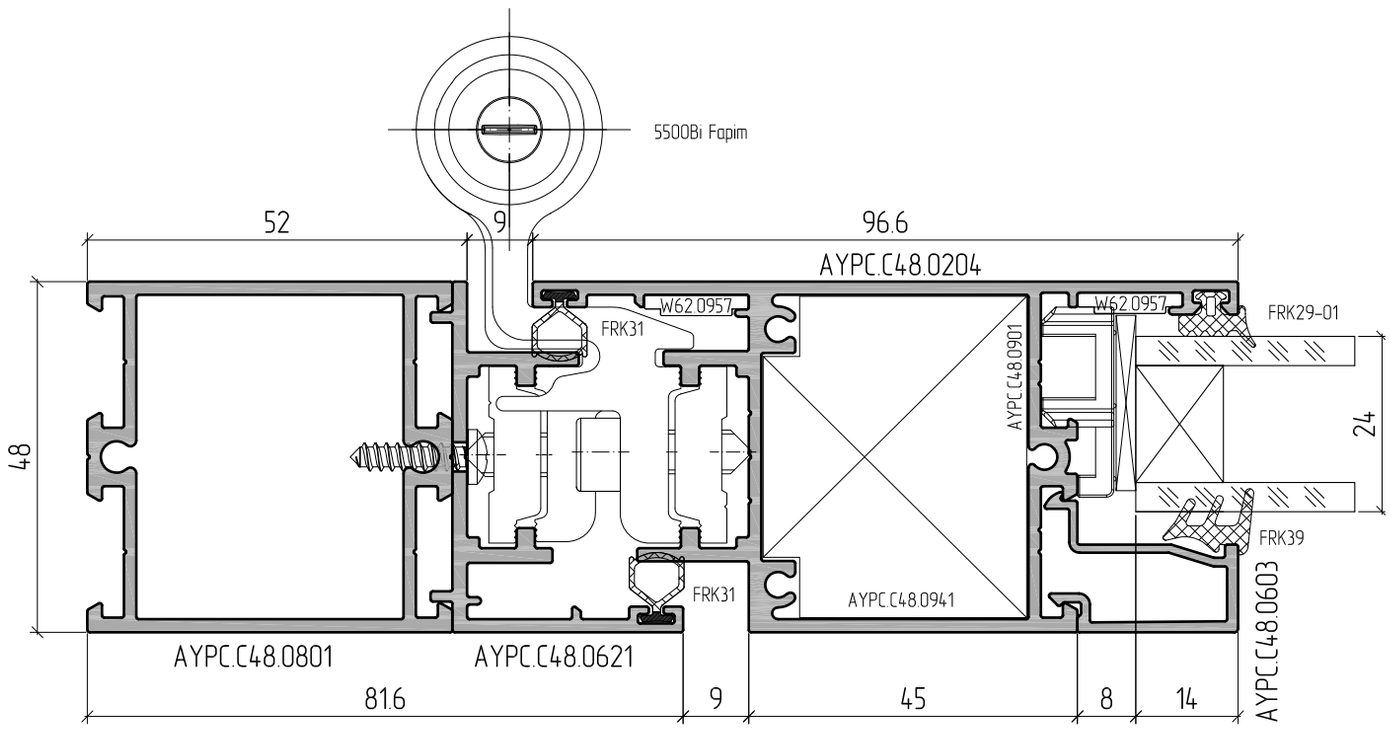


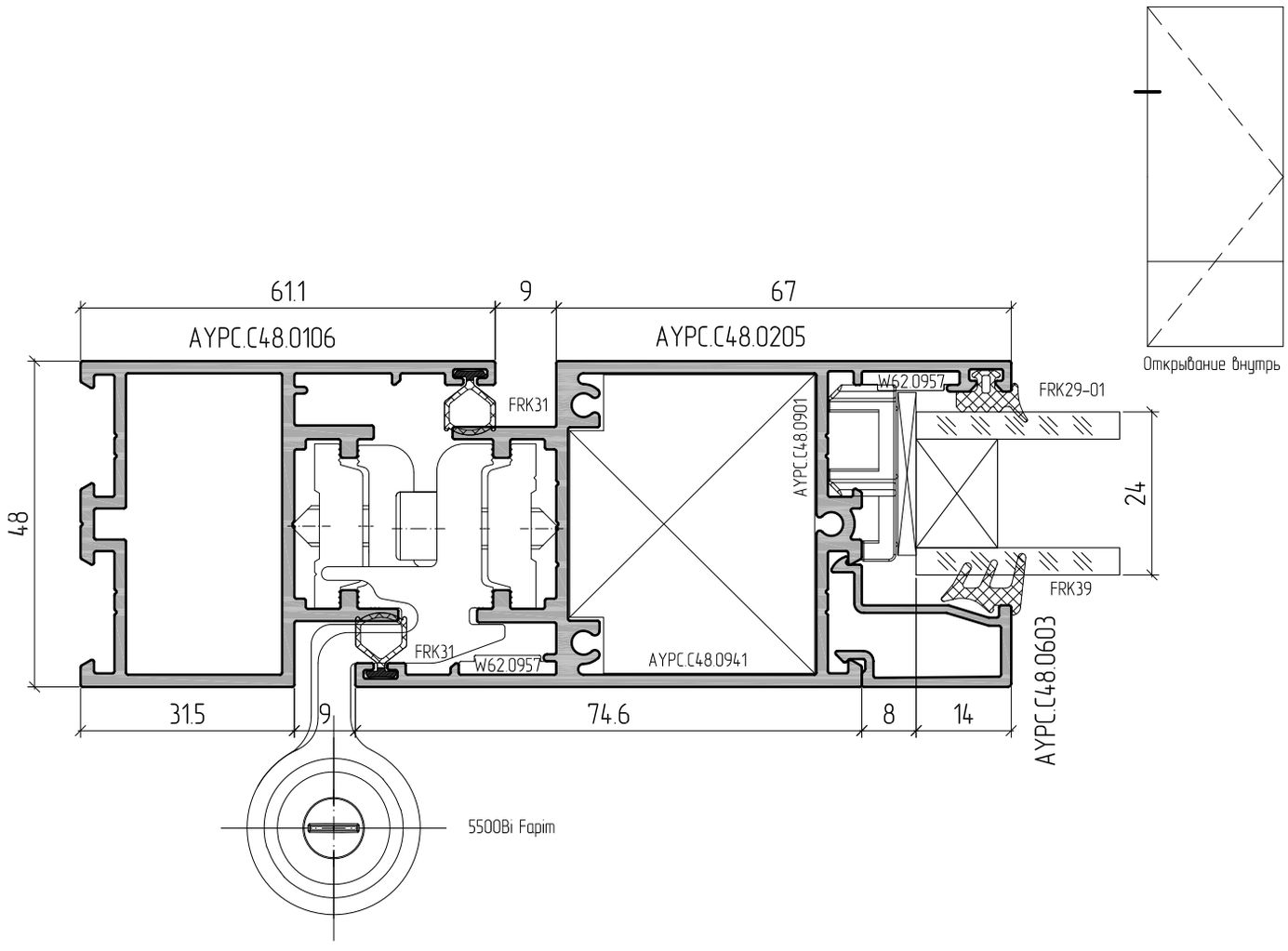
09

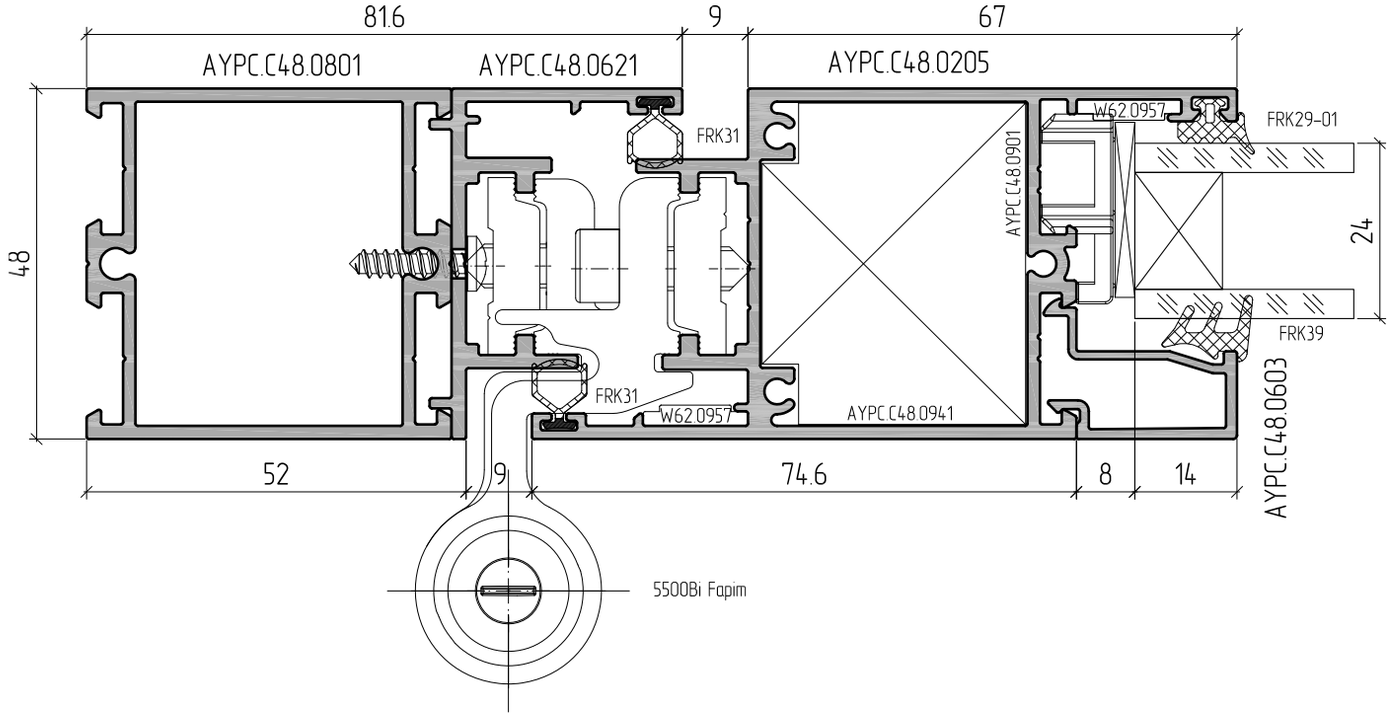


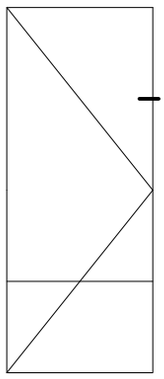
Открывание наружу



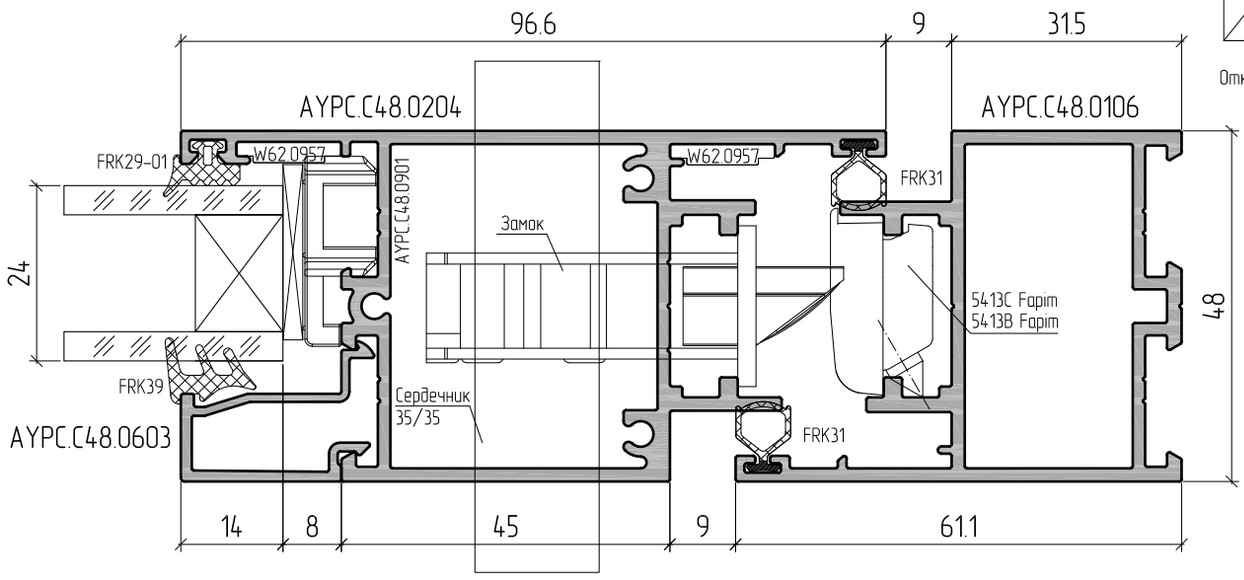


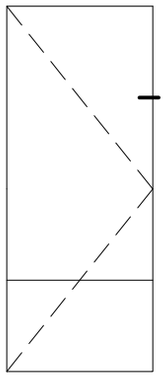

61.1
9
67
AYPC.C48.0106
AYPC.C48.0205
Открывание внутрь
FRK31
W62.0957
FRK29-01
AYPC.C48.0901
48
24
FRK39
FRK31
W62.0957
AYPC.C48.0941
AYPC.C48.0603
31.5
9
74.6
8
14
5500Bi Fapim


81.6
9
67
AYPC.C48.0801
AYPC.C48.0621
AYPC.C48.0205
FRK31
W62.0957
FRK29-01
AYPC.C48.0901
48
24
FRK39
FRK31
W62.0957
AYPC.C48.0941
AYPC.C48.0603
52
9
74.6
8
14
5500Bi Fapim

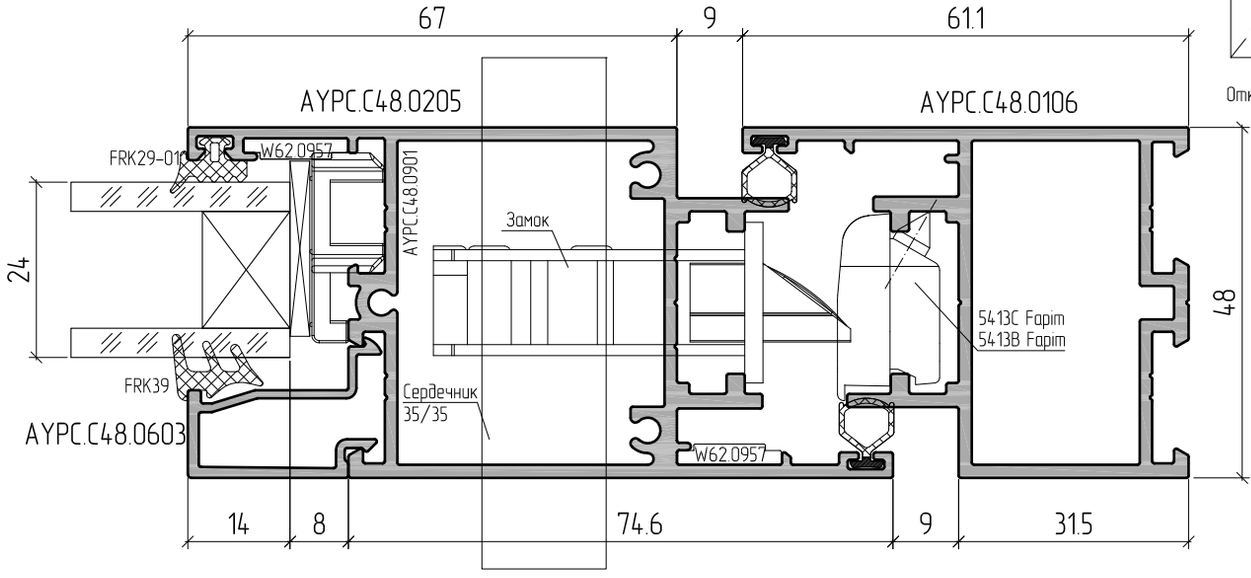


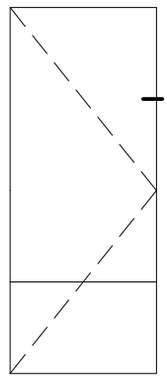
Открывание наружу



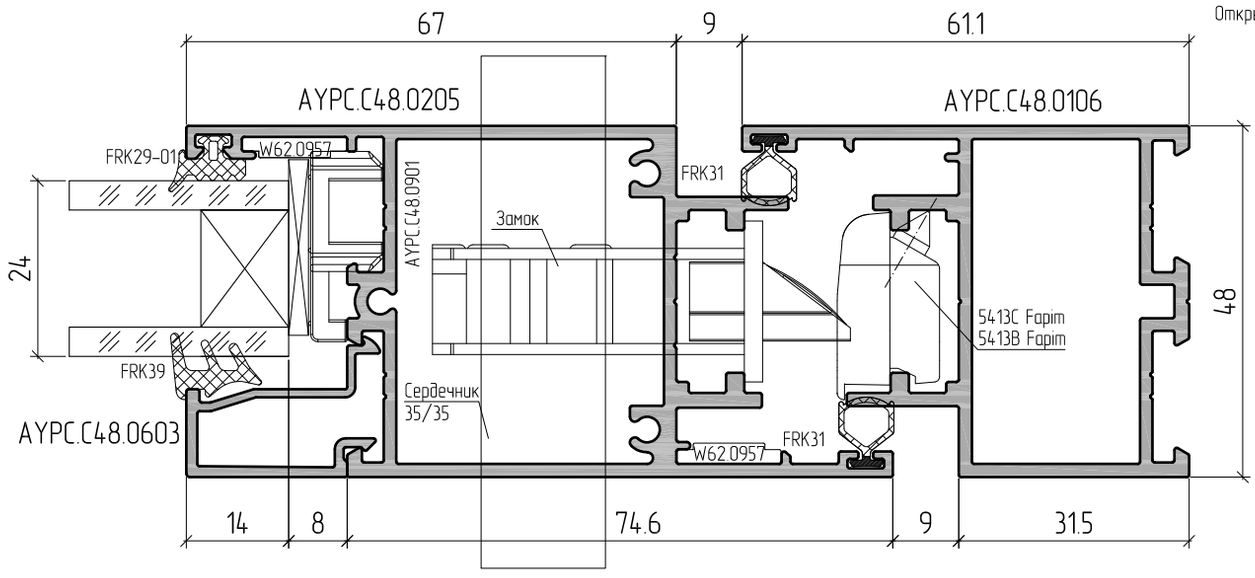


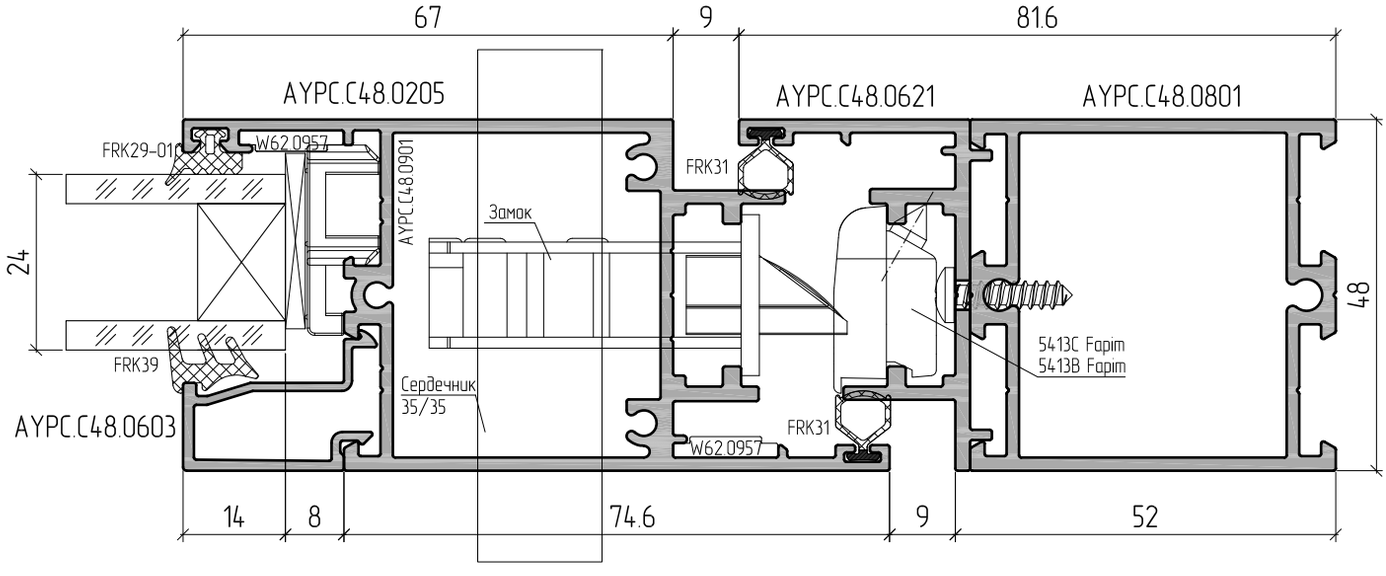
Открывание внутрь



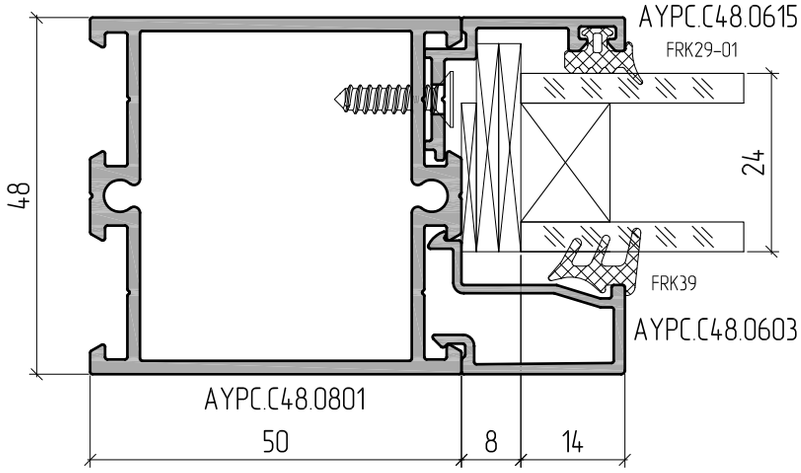


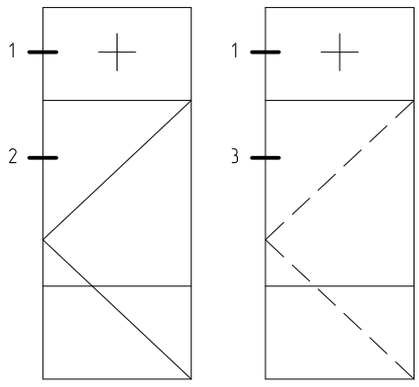
Открывание внутрь



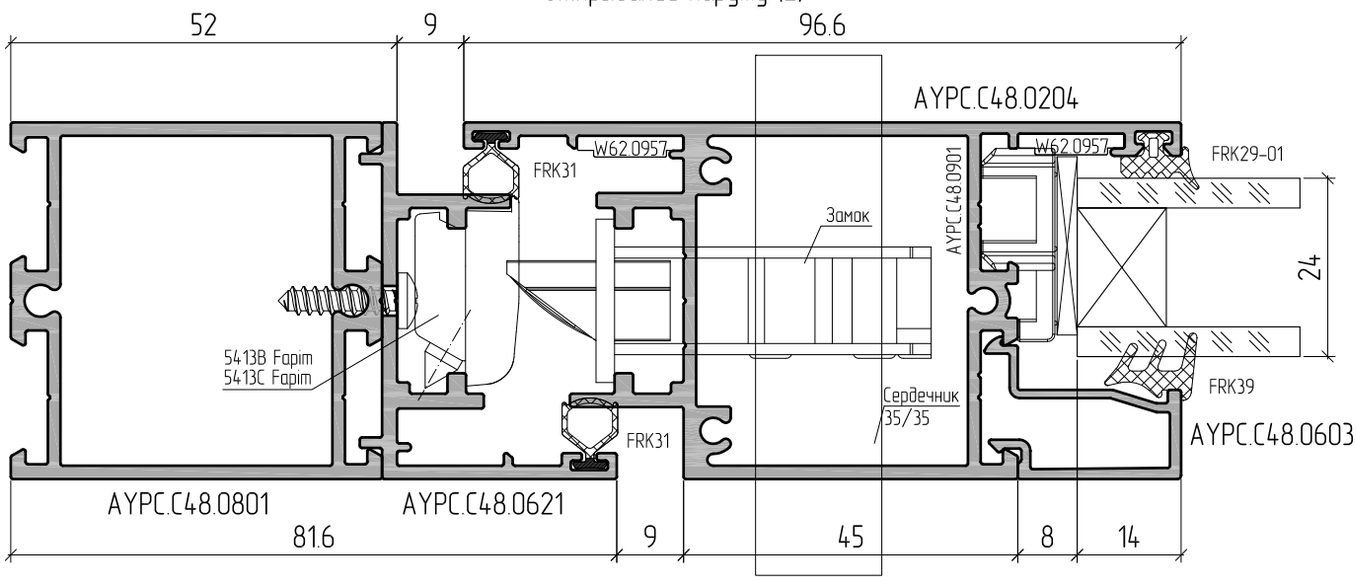


Исполенение над створкой

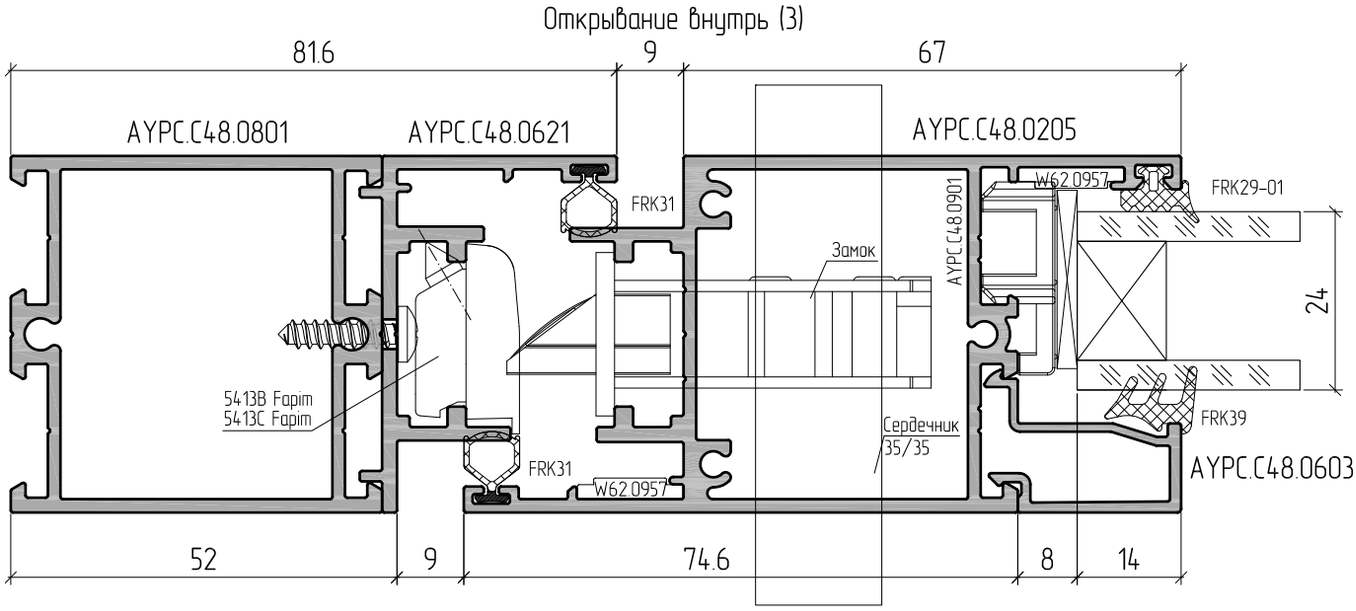


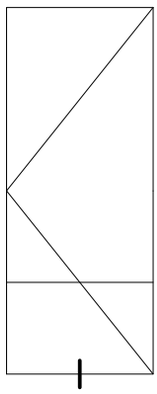


Открывание наружу (2)

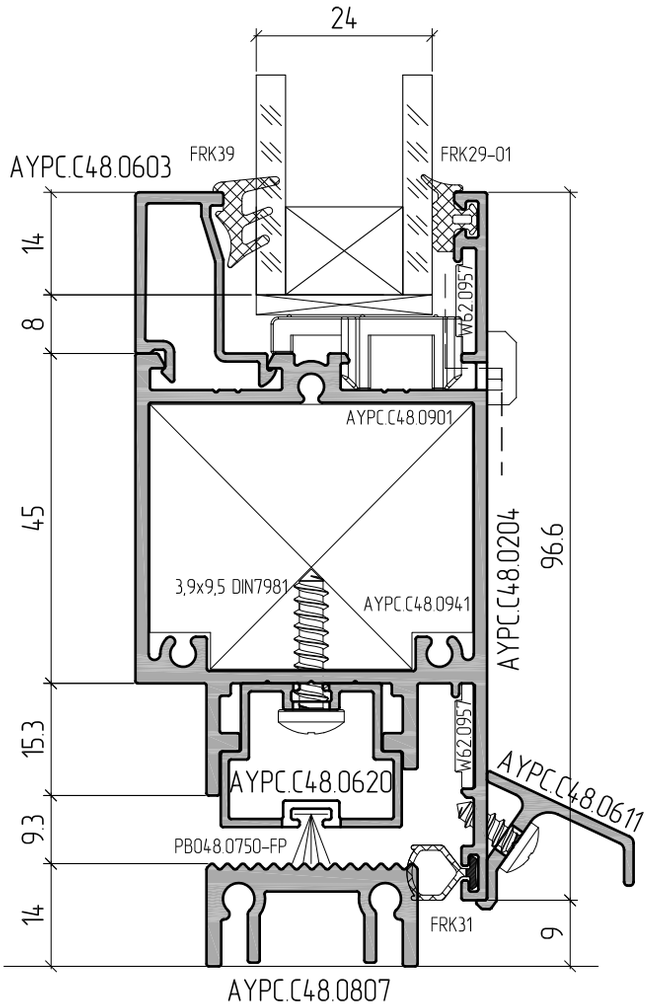


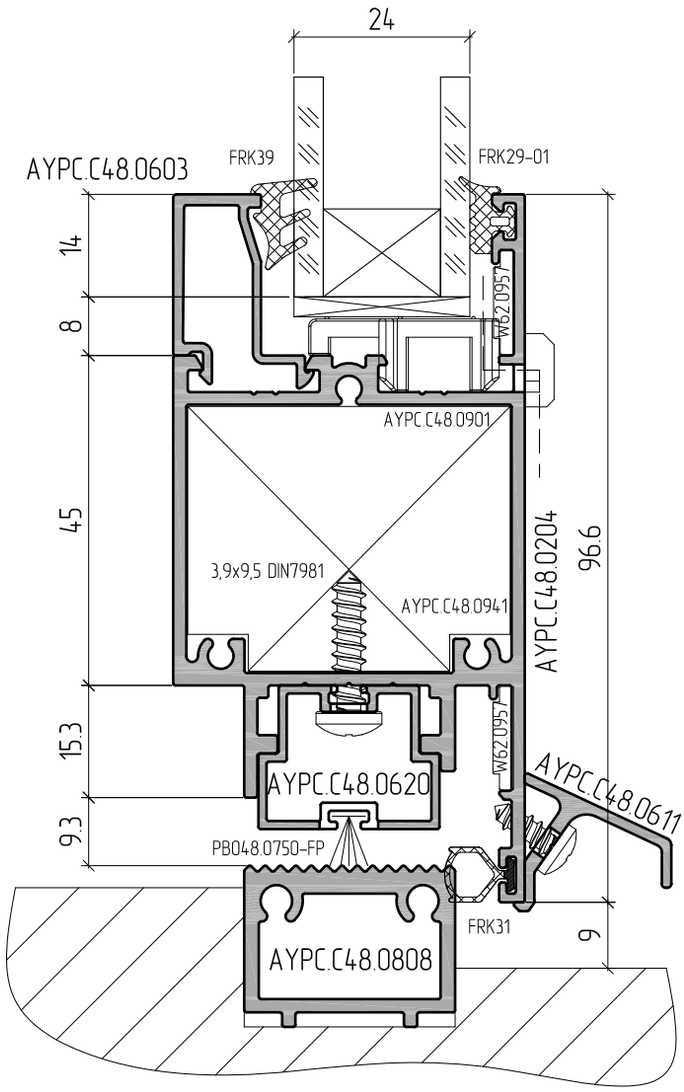
Открывание внутрь (3)

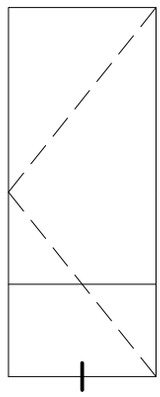


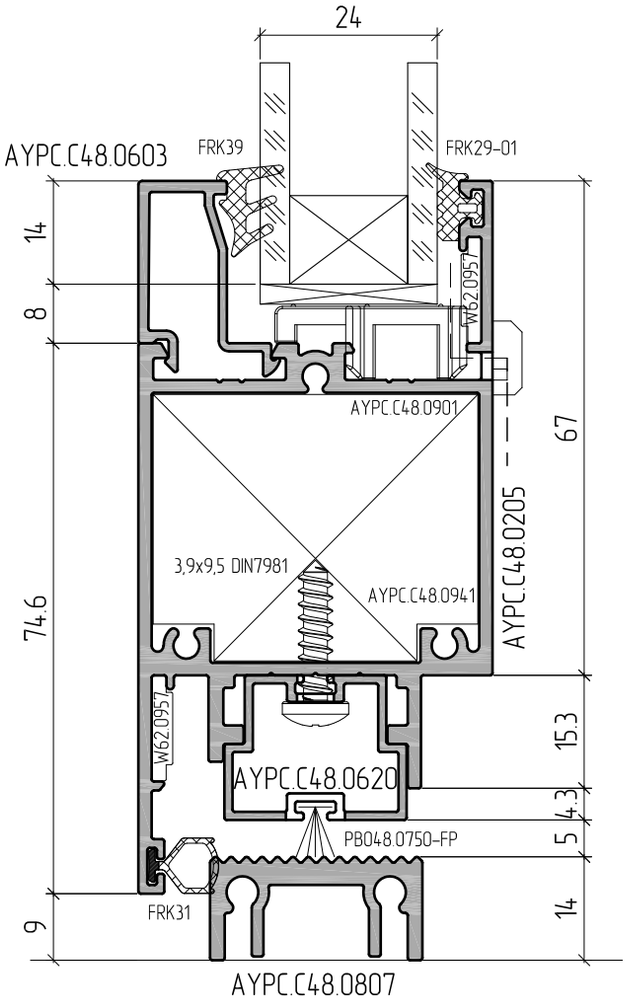


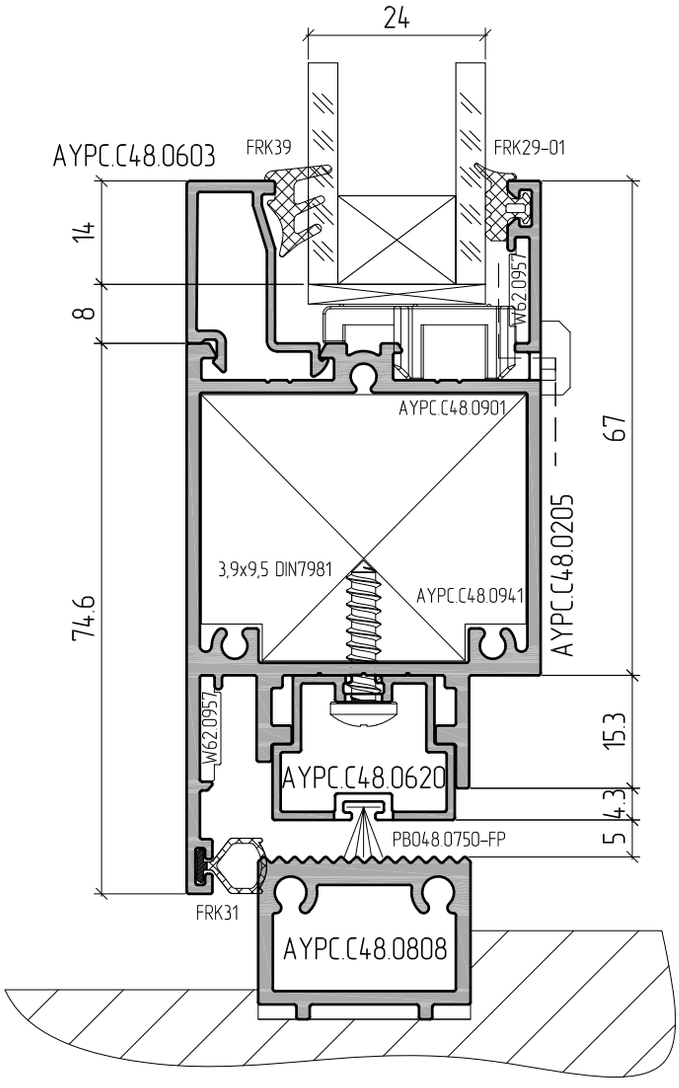
Открывание наружу

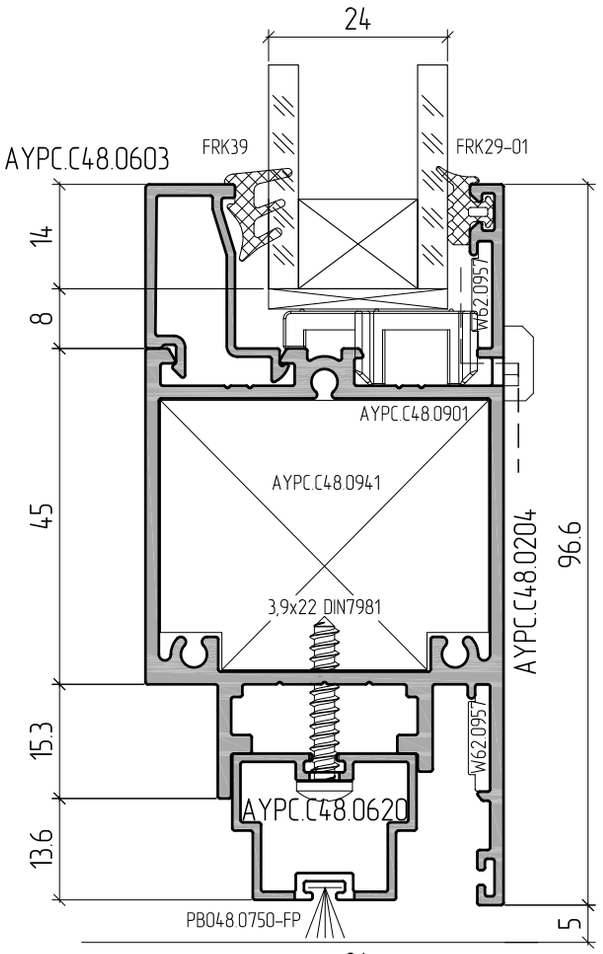


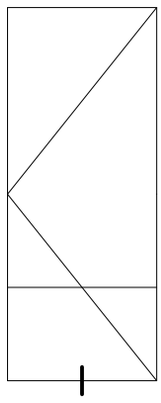



Открывание внутрь

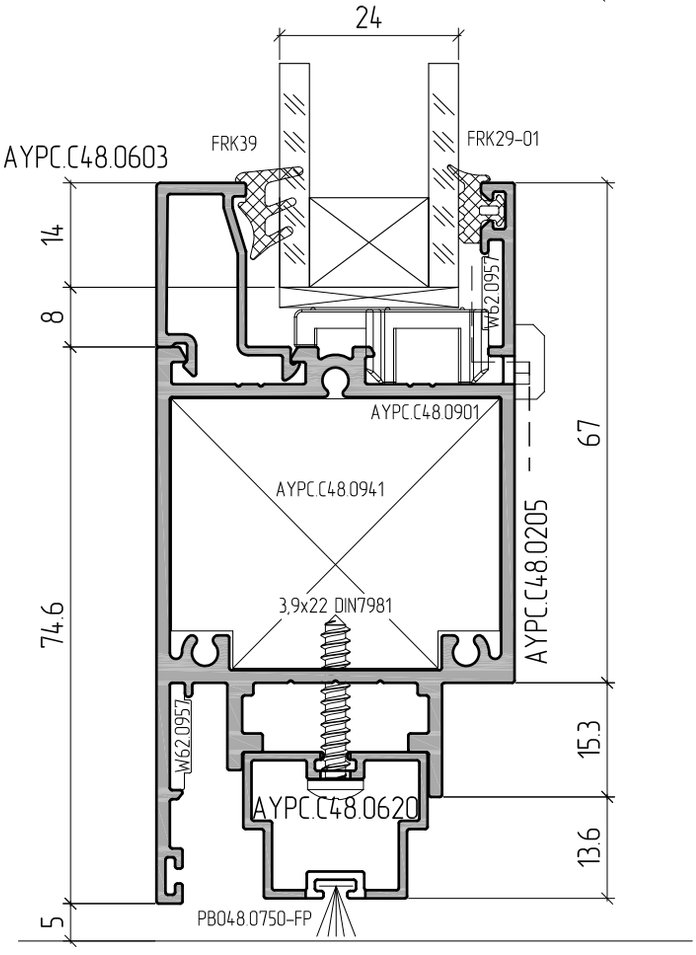

24
AYPC.C48.0603
FRK39
FRK29-01
14
8
W62.0957
AYPC.C48.0901
67
AYPC.C48.0205
3,9x9,5 DIN7981
AYPC.C48.0941
74.6
W62.0957
15.3
AYPC.C48.0620
4.3
PB048.0750-FP
5
FRK31
14
9
AYPC.C48.0807

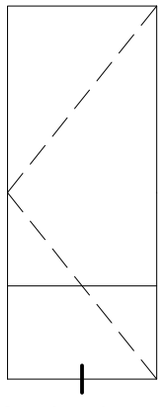

24
AYPC.C48.0603
FRK39
FRK29-01
14
8
W62.0957
AYPC.C48.0901
67
AYPC.C48.0205
3,9x9,5 DIN7981
AYPC.C48.0941
74.6
W62.0957
15.3
AYPC.C48.0620
4.3
PB048.0750-FP
5
FRK31
AYPC.C48.0808



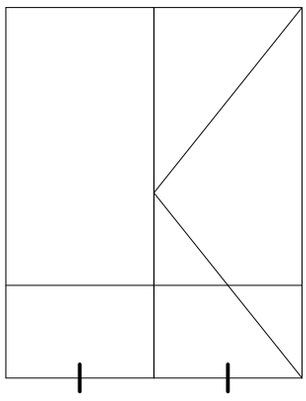


Открывание наружу

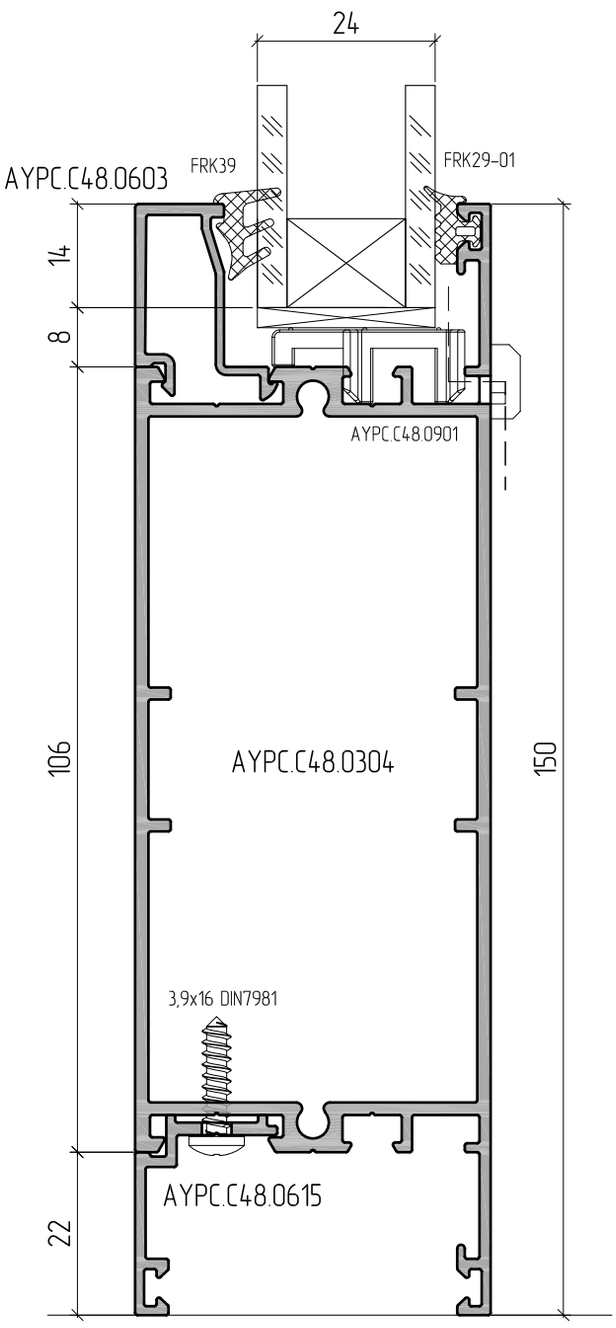


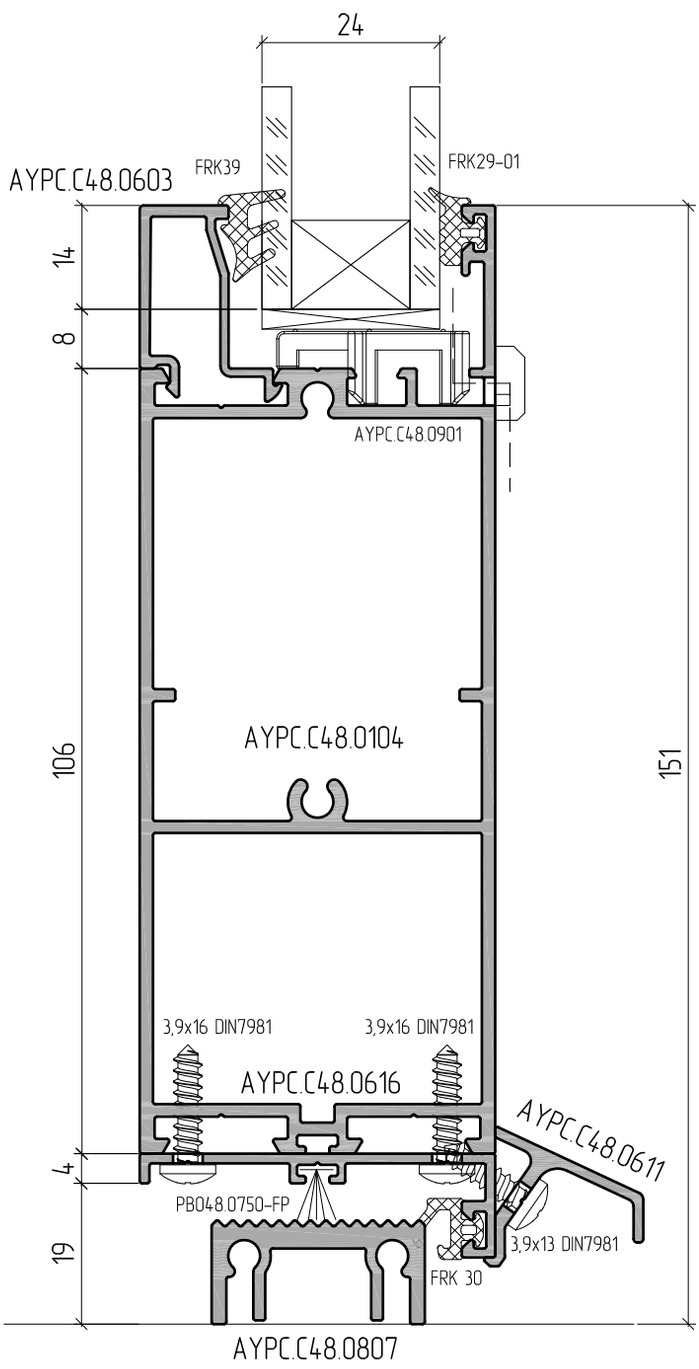


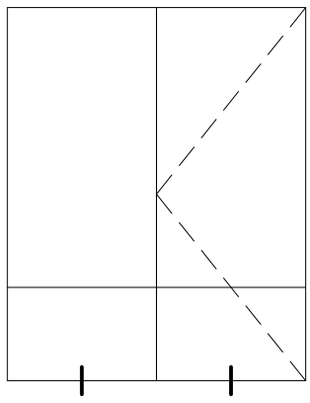
Открывание внутрь

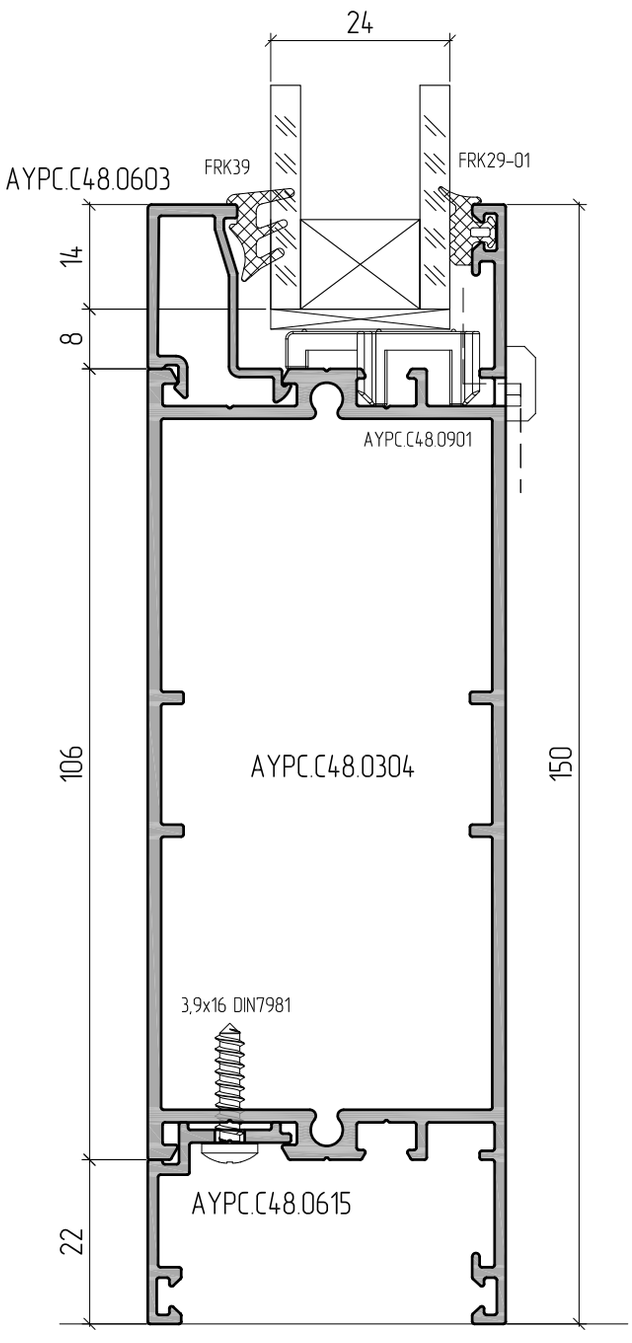


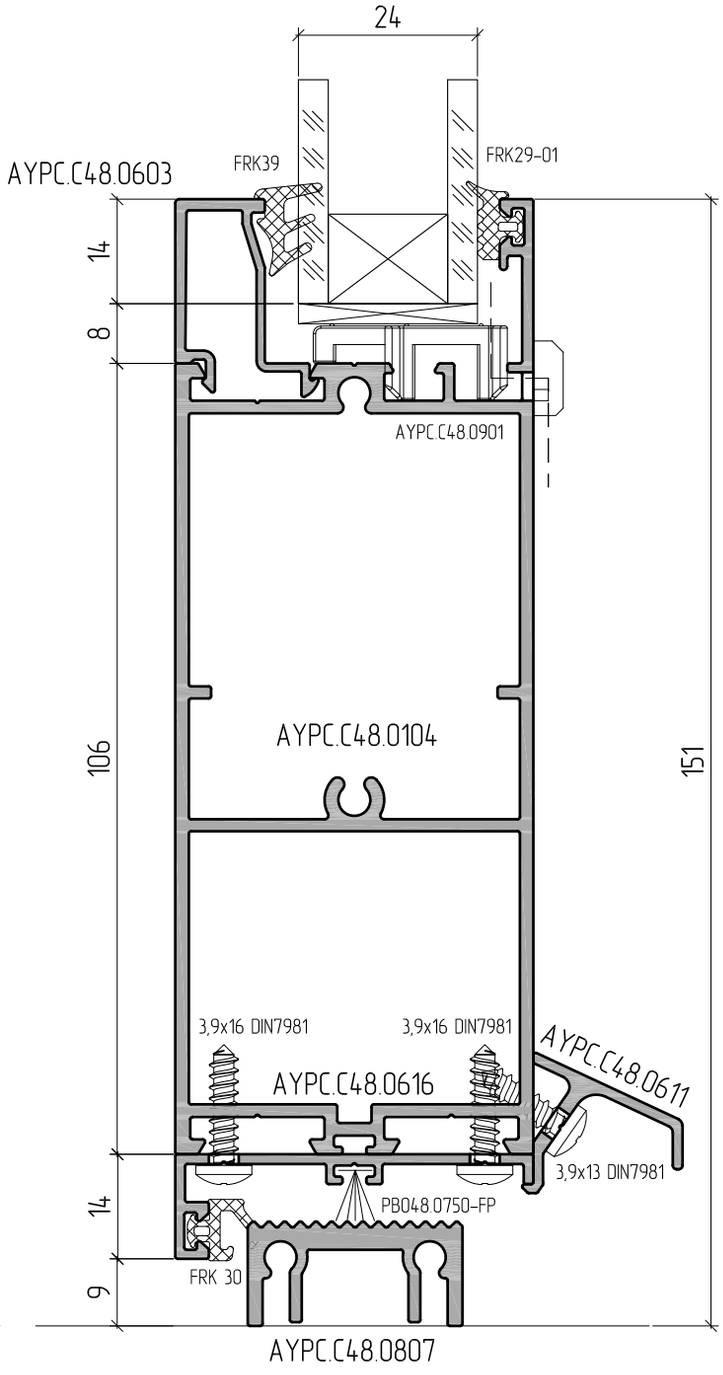
Открывание наружу

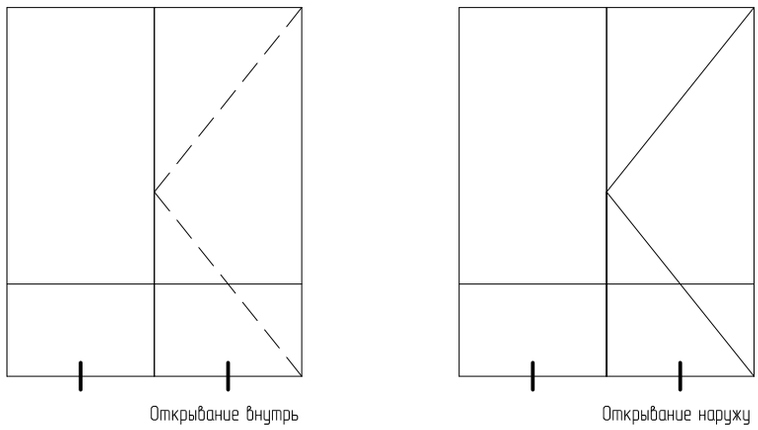


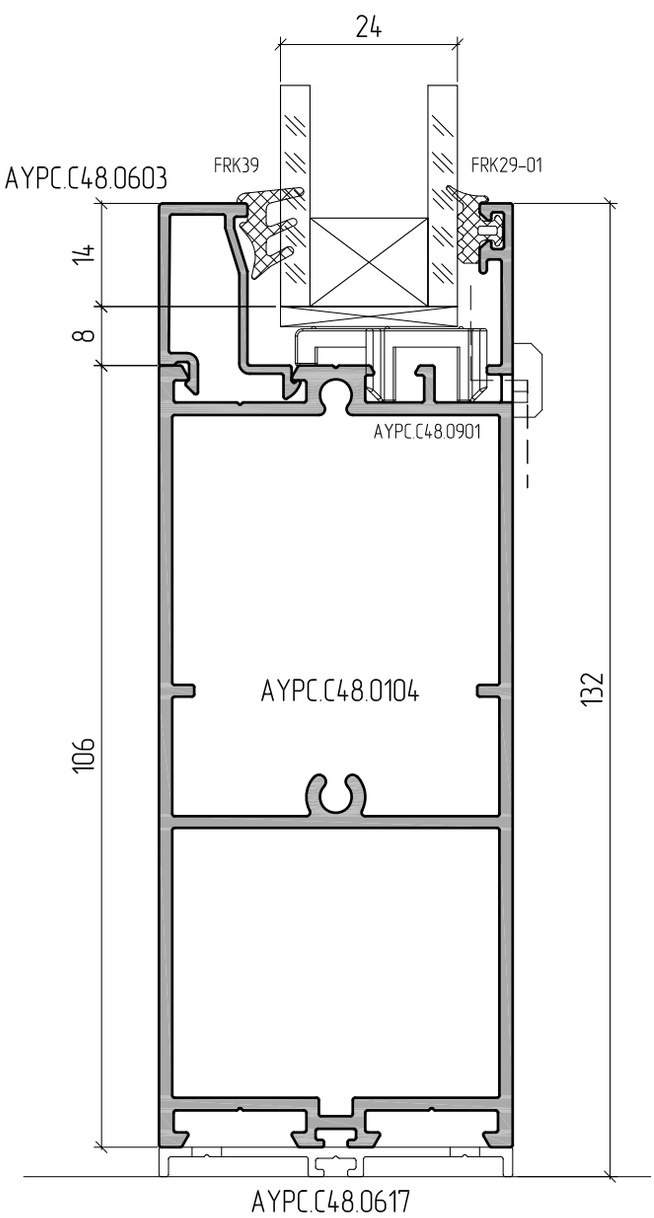


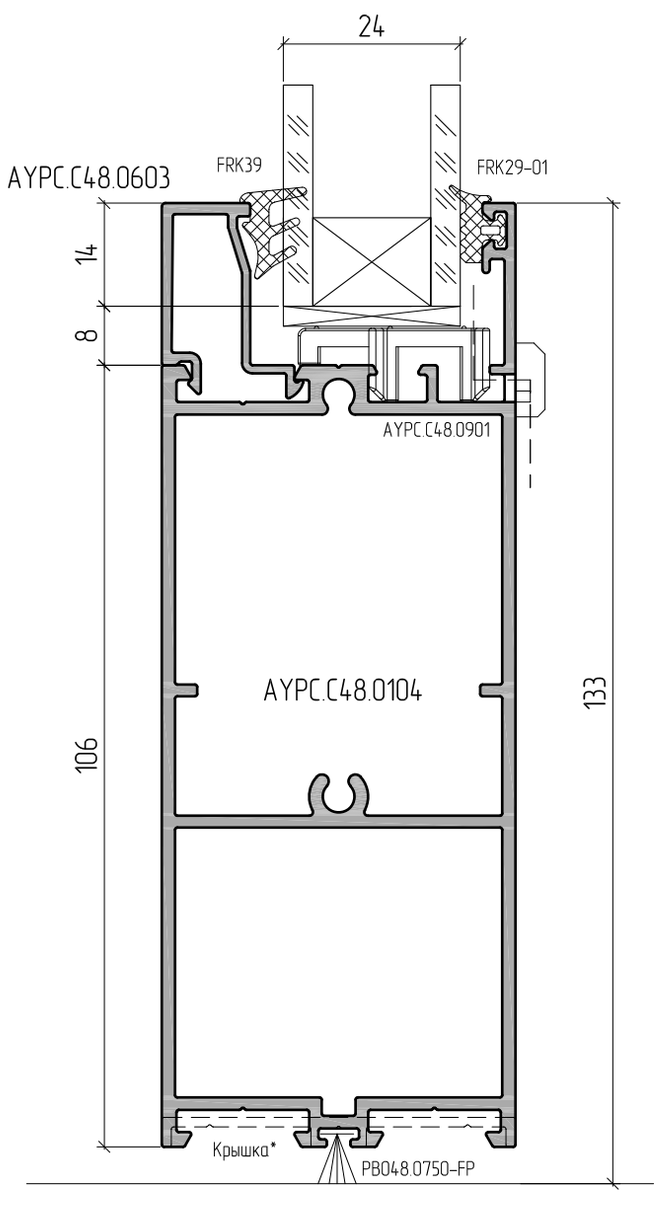

Открывание внутрь


24
AYPC.C48.0603
FRK39
FRK29-01
14
8
AYPC.C48.0901
106
AYPC.C48.0304
150
3,9x16 DIN7981
AYPC.C48.0615
22

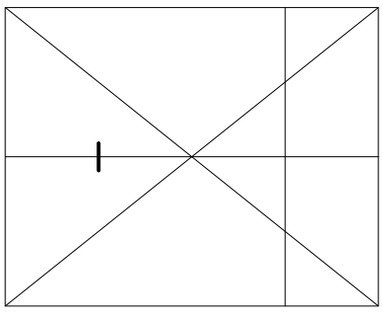

24
AYPC.C48.0603
FRK39
FRK29-01
14
8
AYPC.C48.0901
106
AYPC.C48.0104
151
3,9x16 DIN7981
3,9x16 DIN7981
AYPC.C48.0616
AYPC.C48.0611
3,9x13 DIN7981
PB048.0750-FP
14
FRK 30
9
AYPC.C48.0807



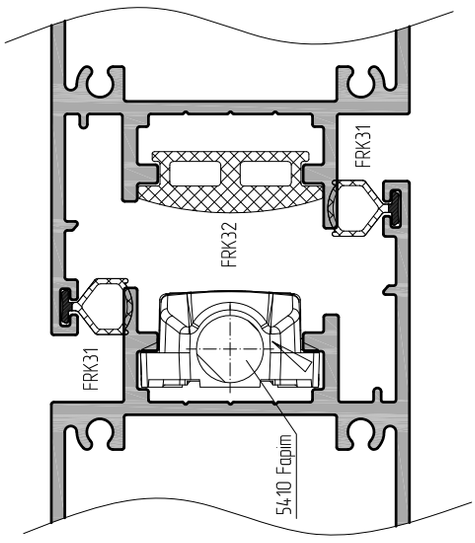




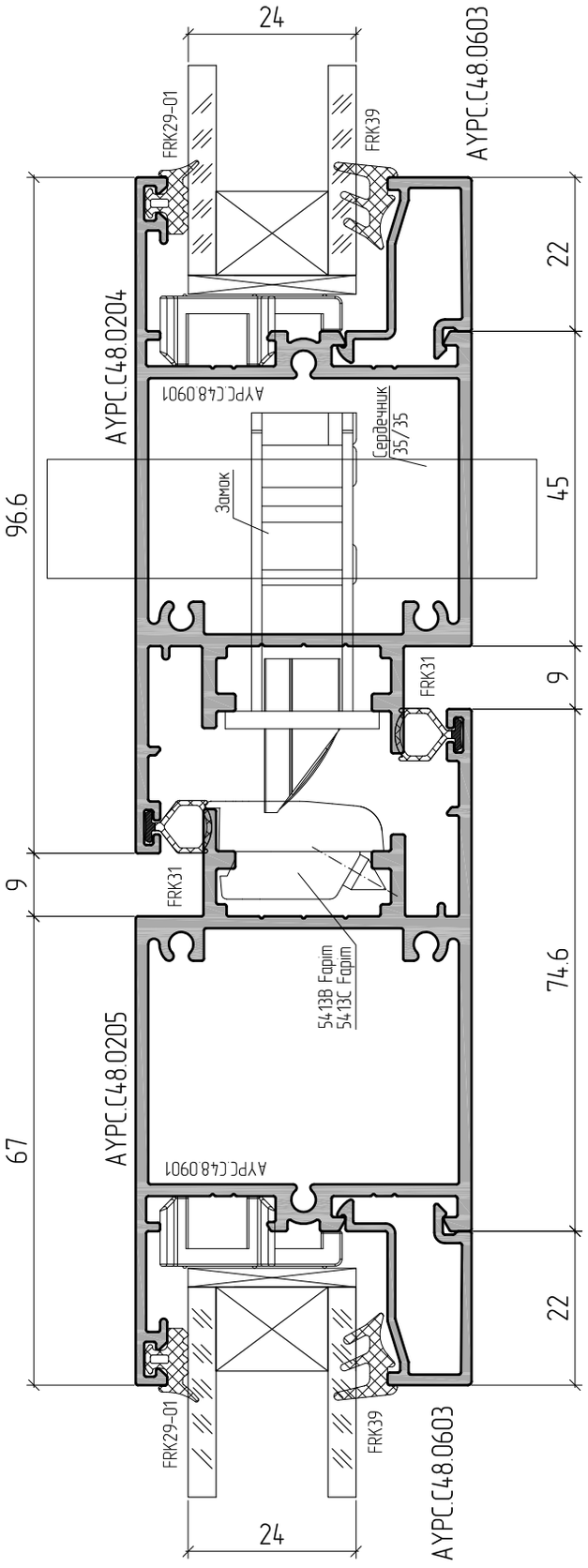
* Дополнительным элементом в зависимости от конфигурации двери могут быть крышки AYPC.C48.0933, AYPC.C48.0934, AYPC.C48.0935, AYPC.C48.0936.

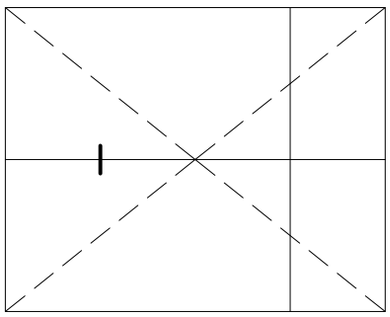


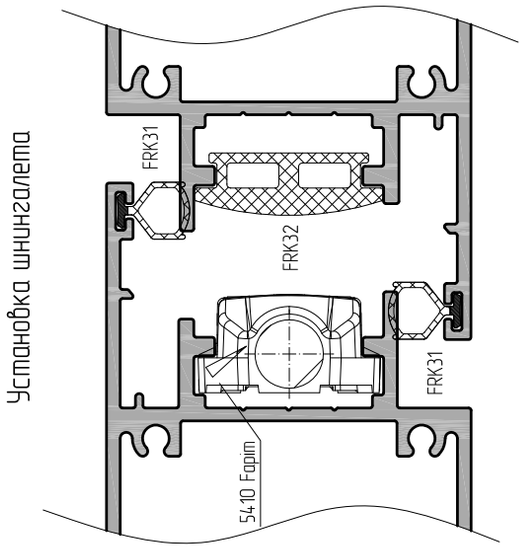
Открывание наружу

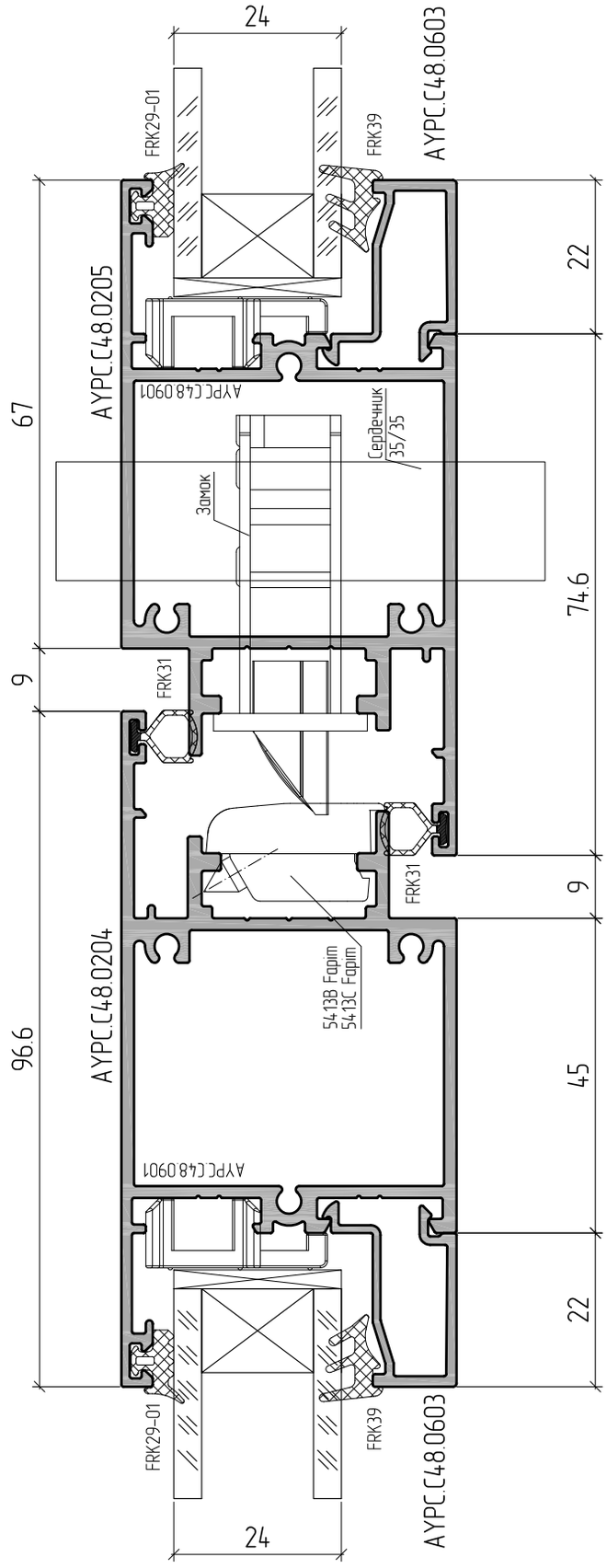


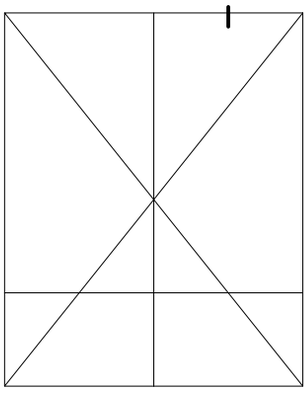
Установка шнингалета



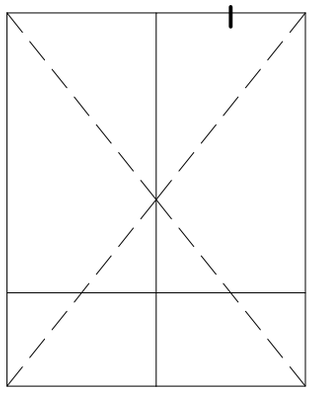

Открывание внутрь


Установка шнингалета
FRK31
FRK32
FRK31
5410 Fapim

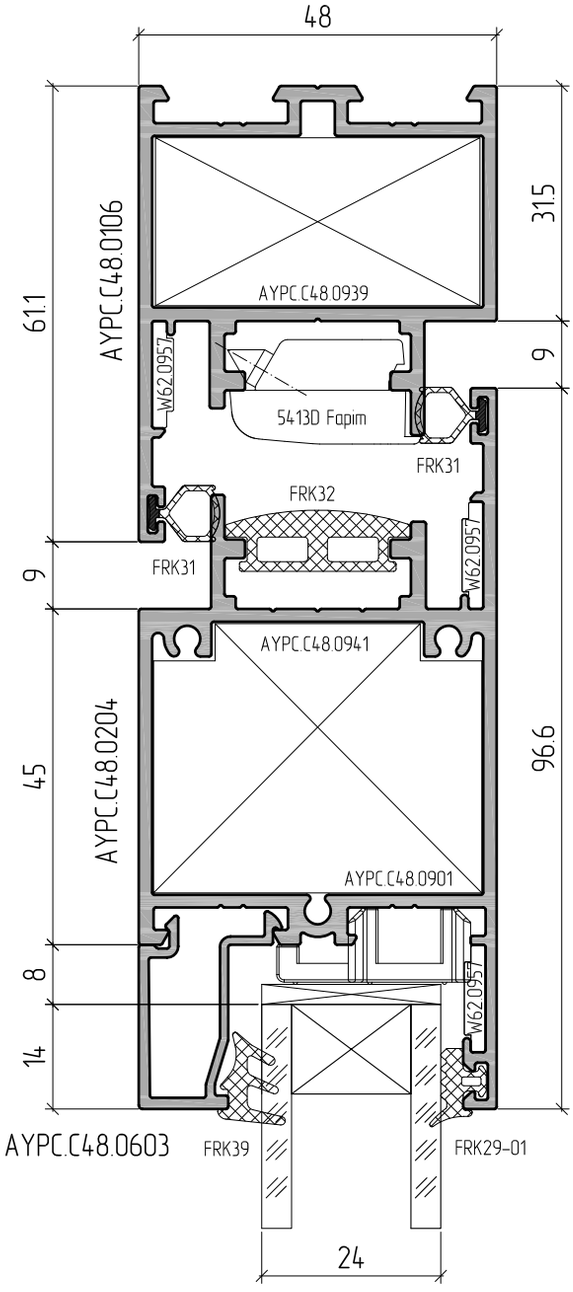

24
AYPC.C48.0603
FRK29-01
FRK39
AYPC.C48.0205
AYPC.C48.0901
Сердечник 35/35
Замок
67
22
74.6
9
FRK31
FRK31
9
AYPC.C48.0204
5413B Fapim
5413C Fapim
96.6
45
AYPC.C48.0901
22
FRK29-01
FRK39
AYPC.C48.0603
24

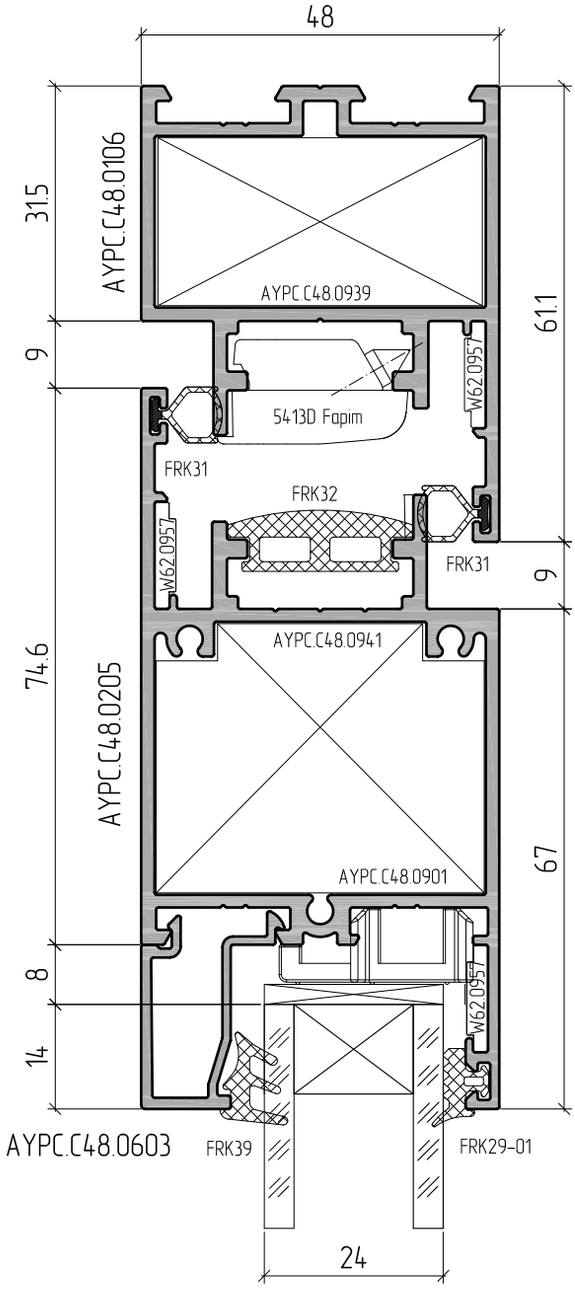


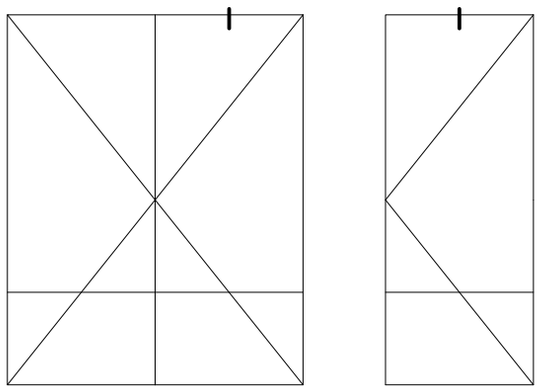
Открывание наружу



Открывание внутрь

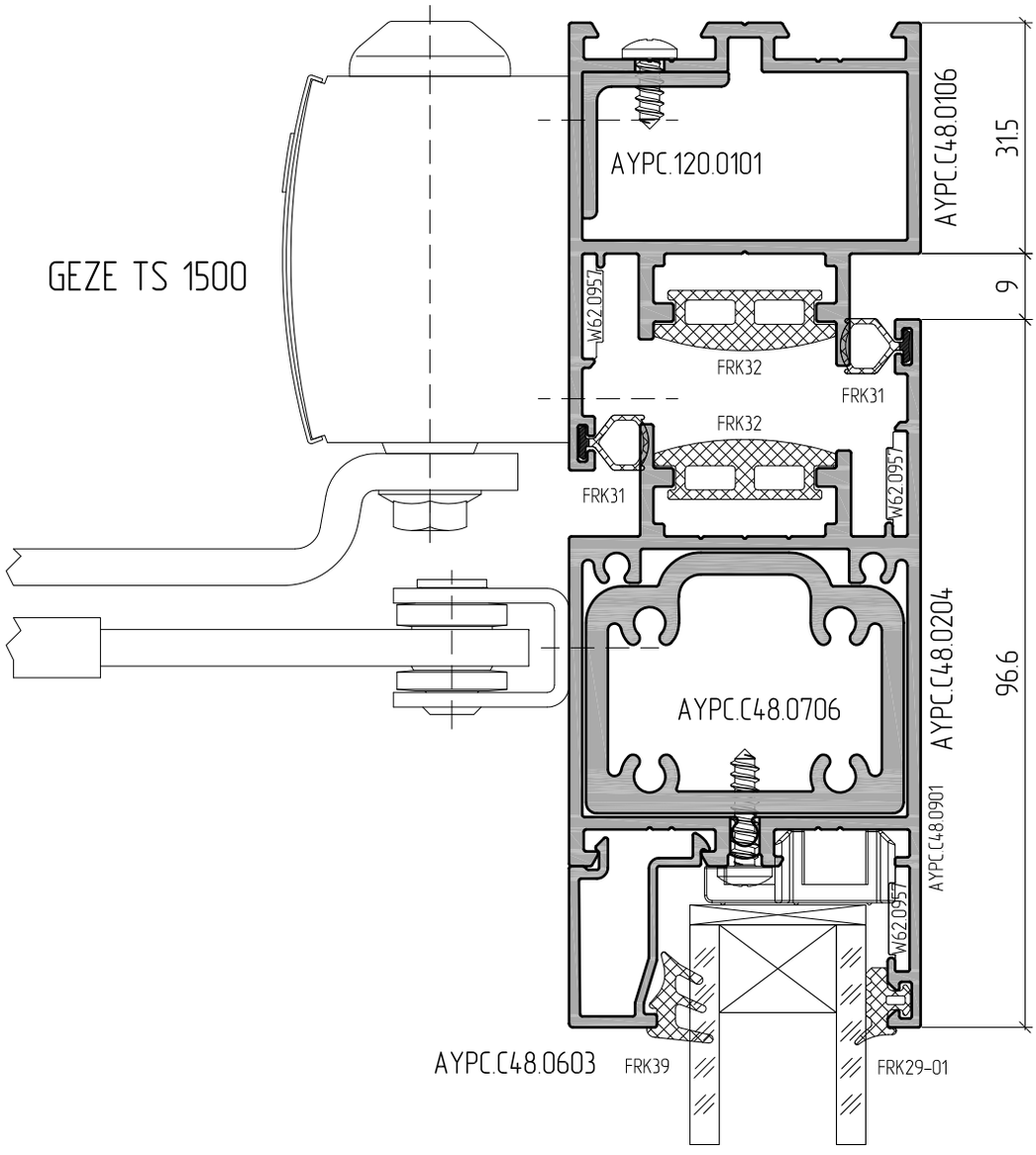




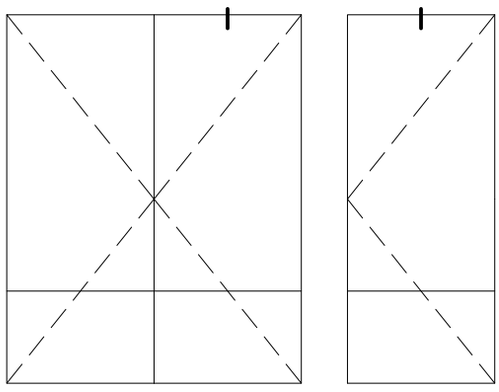


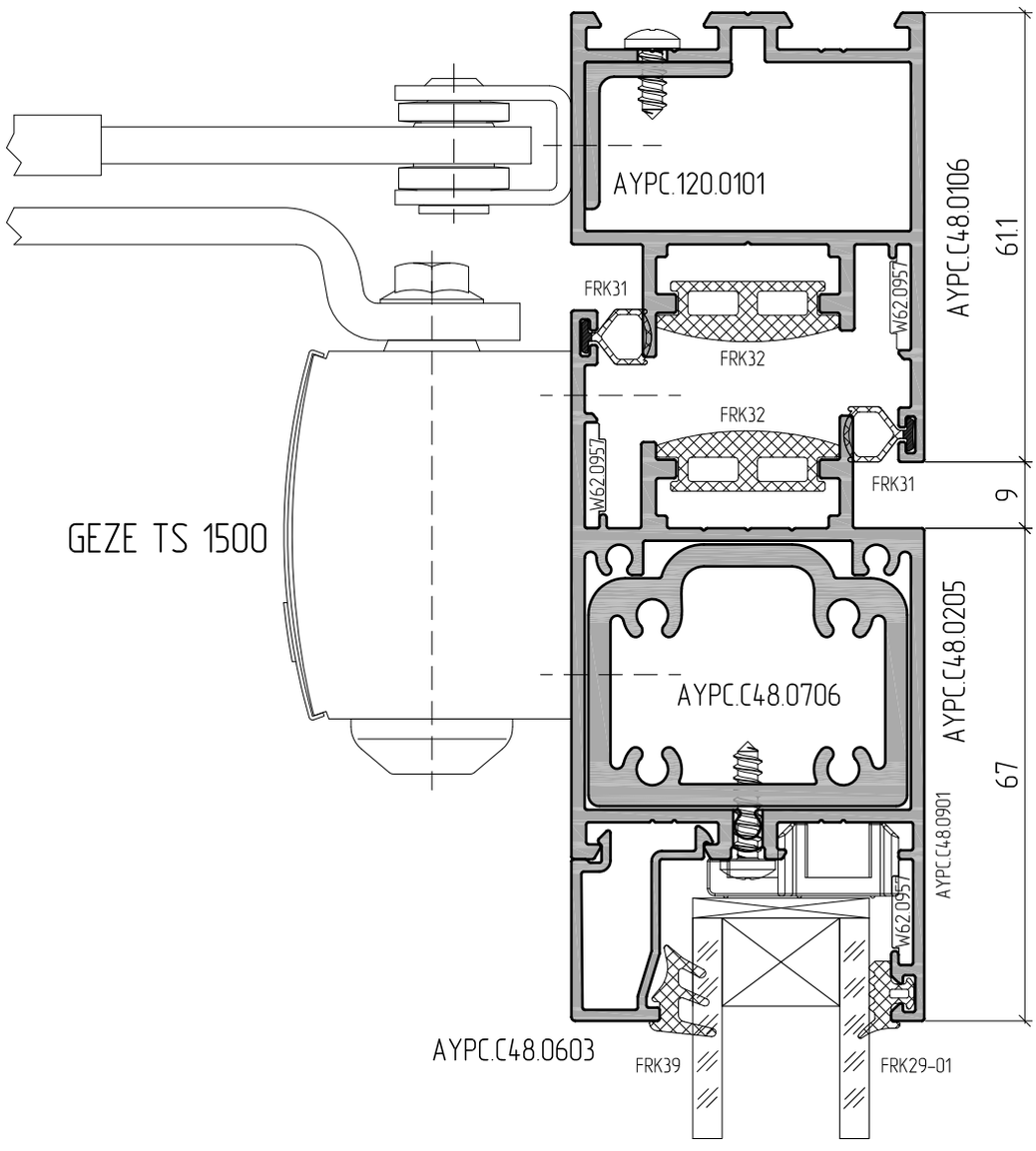
Открывание наружу

Открыванием наружу

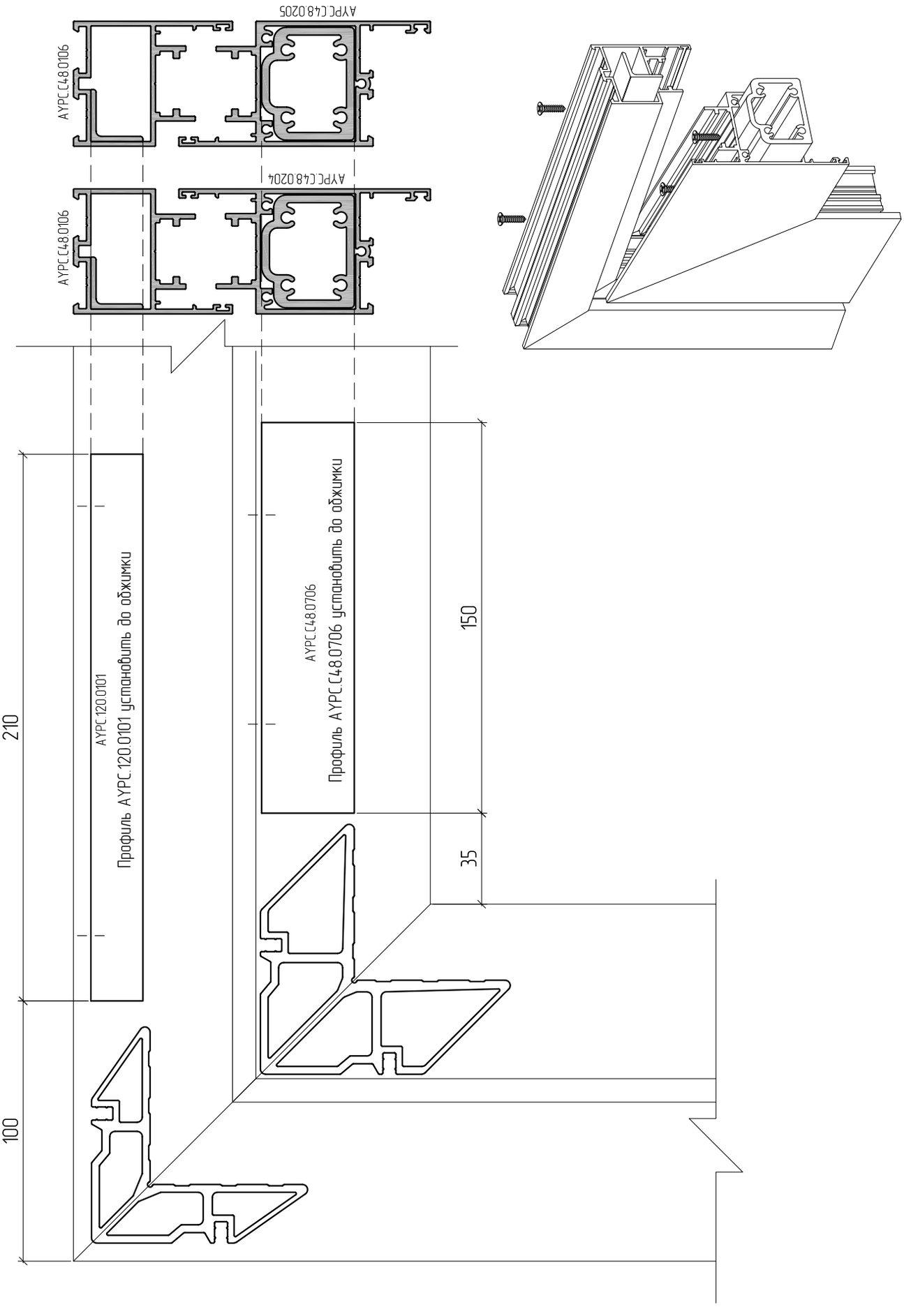


Профиль AYPC.C48.0706 устанавливается в камеру профиля AYPC.C48.0202 в месте крепления рычага доводчика до сборки створочного полотна и фиксируется на шурупах.





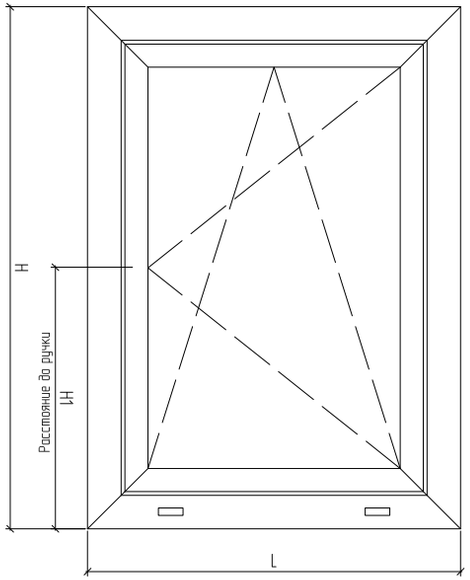
Профиль AYPC.C48.0706 устанавливается в камеру профиля AYPC.48.0205 в месте крепления доводчика до сборки створочного полотна и фиксируется на шурупах

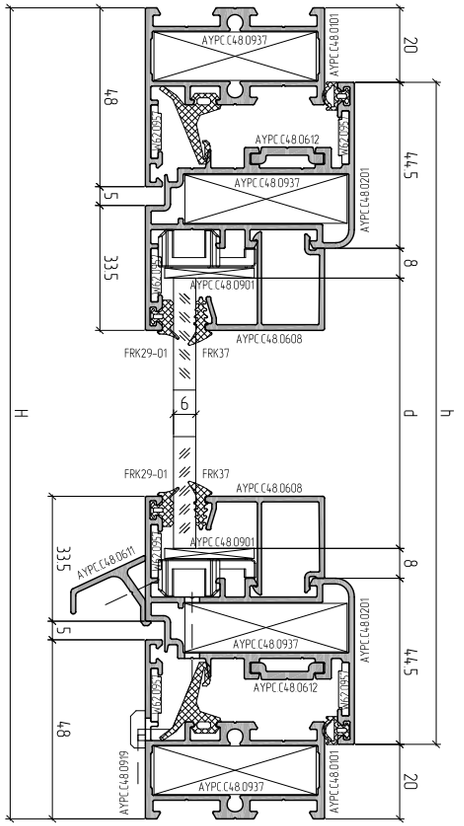

АУРС.С48.0205
АУРС.С48.0106
АУРС.С48.0204
АУРС.С48.0106
АУРС.120.0101
Профиль АУРС.120.0101 установить до обжимки
АУРС.С48.0706
Профиль АУРС.С48.0706 установить до обжимки
210
150
35
100

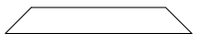
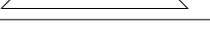
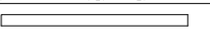
ALUTECH ALT C48
СИСТЕМА РАМНОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

ПРИМЕРЫ РАСЧЕТА ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ

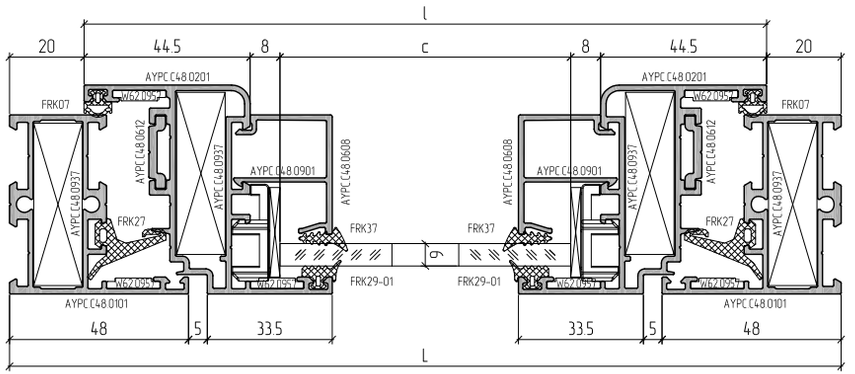
Пример расчета поворотно-откидного окна





Обозначение	Раскрой профиля		Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC.C48.0101			H	2
			L	2
AYPC.C48.0201			h=H-40	2
			l=L-40	2
AYPC.C48.0611			L-106	1
AYPC.C48.0612		Размер и количество в зависимости от H, H1 и L и применяемой фурнитуры		
AYPC.C48.0608			H-173	2
AYPC.C48.0608			L-129	2
Уплотнители				
FRK29-01-01		Уплотнитель резиновый	2H+2L-680	
FRK37		Уплотнитель резиновый	2H+2L-680	
FRK07		Уплотнитель резиновый	2H+2L-160	
FRK27		Уплотнитель резиновый	2H+2L-160	
Аксессуары				
AYPC.C48.0919		Заглушка водоотвода		2
AYPC.W62.0957		Уголок выравнивающий		12
AYPC.C48.0937		Угловая закладная		8
AYPC.C48.0901		Подкладка опорная		6
100x26x3		Подкладка рихтовочная		6
Заполнение 6 мм				
d=H-145				1
c=L-145				

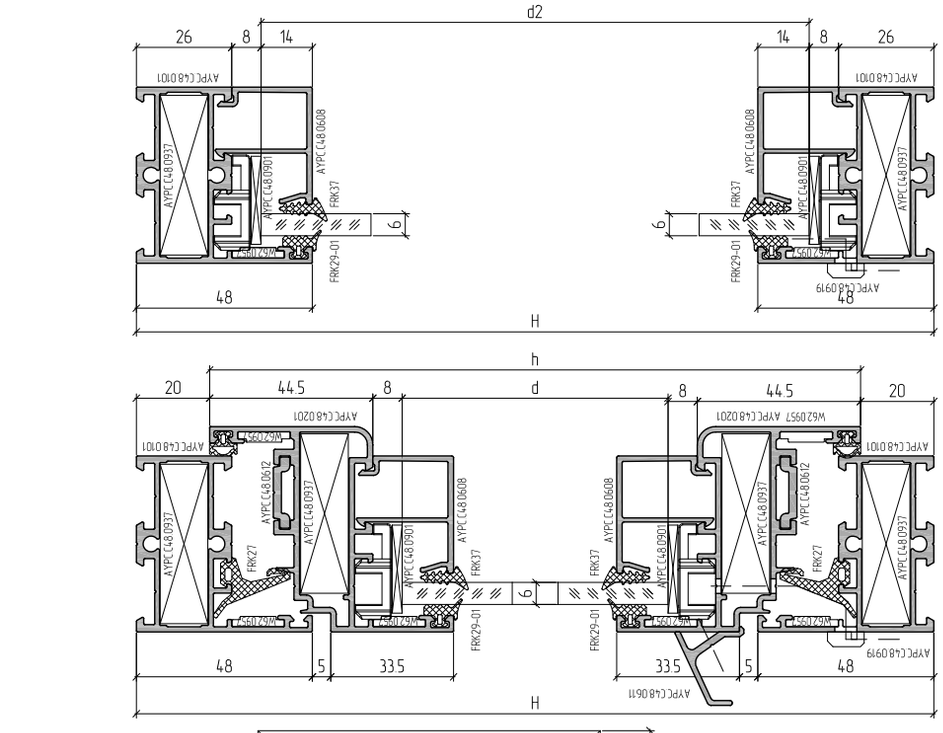
1. Для крепления AYPC.48.0611 к AYPC.C48.02 01 использовать винты самонарезающие 3,9x13 DIN 7981 с шагом 250-350 мм, но не менее 3 шт. на створку.
2. Фурнитура оконная Giesse, Fapim, Savio и др.

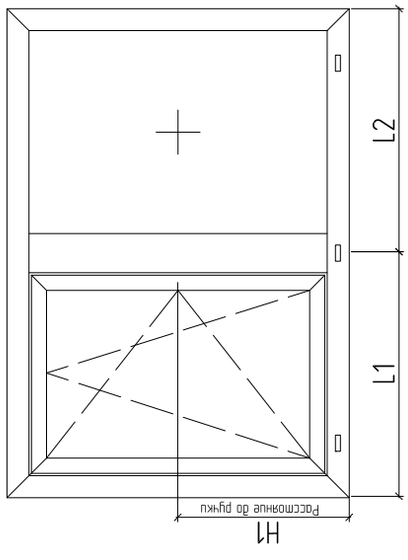


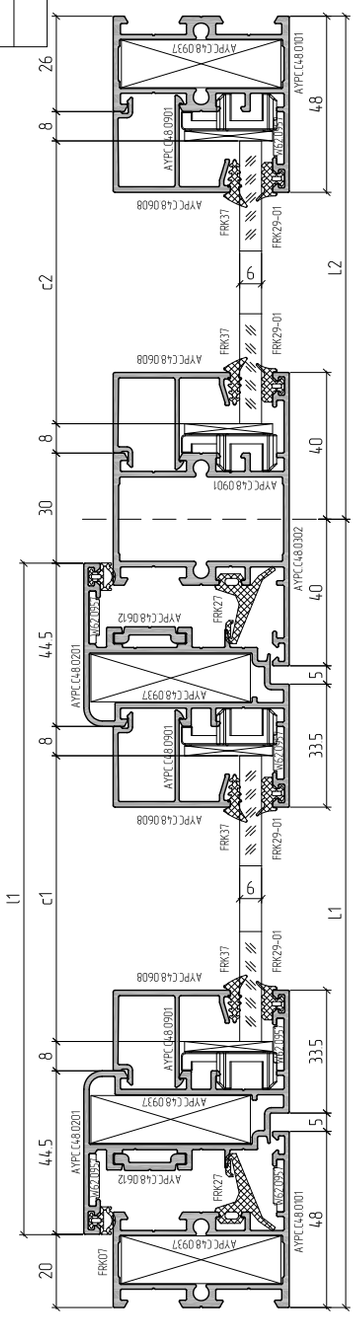
Пример расчета комбинированного окна

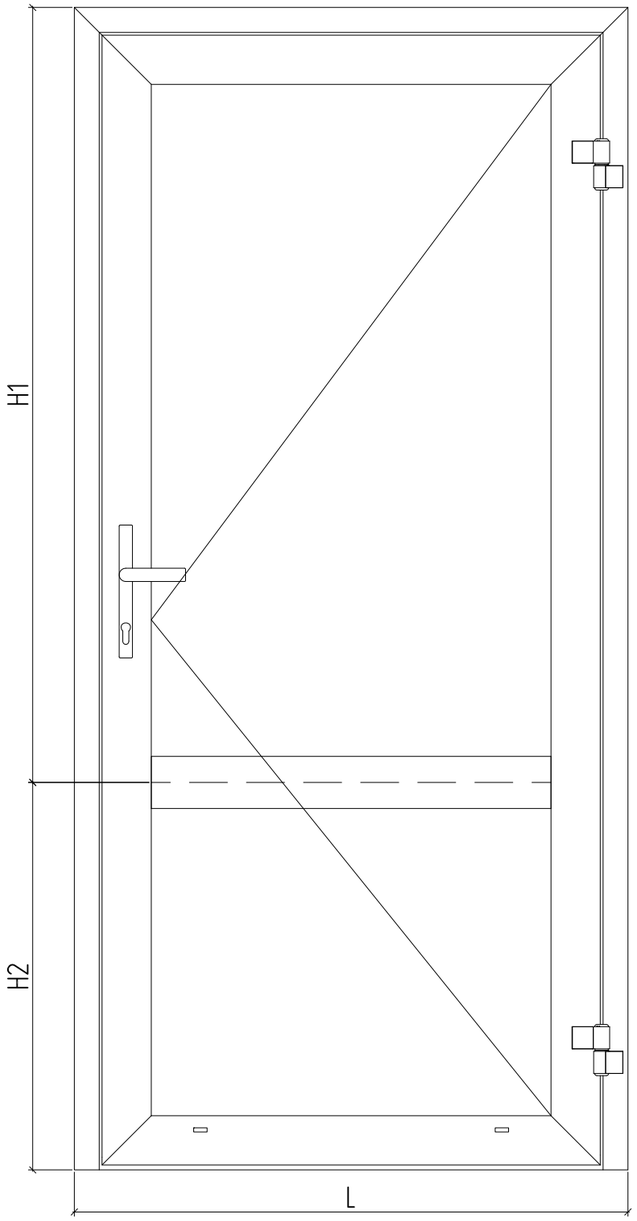
Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во шт.
AYPC C48 0101		H	2
		L1=L2	2
AYPC C48 0201		h=H-40	2
		L1=L1-32	2
AYPC C48 0302		H-52	1
AYPC C48 0611		L1-98	1
AYPC C48 0612	Размер и количество в зависимости от H, H1 и L1 и применяемой фурнитуры		
AYPC C48 0608		H-173	2
AYPC C48 0608		L1-121	2
AYPC C48 0608		H-96	2
AYPC C48 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			
AYPC C48 0919	Заглушка водоотвода		4
AYPC W62 0957	Уголок выравнивающий		12
AYPC C48 0937	Угловая закладная		8
AYPC C48 0901	Подкладка опорная		10
100x26x3	Подкладка рихтовочная		10
4,8x25 мм	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981		4
Заполнение 6 мм			
	c1=L1-137 d1=H-145		1
	c2=L2-60 d2=H-68		1

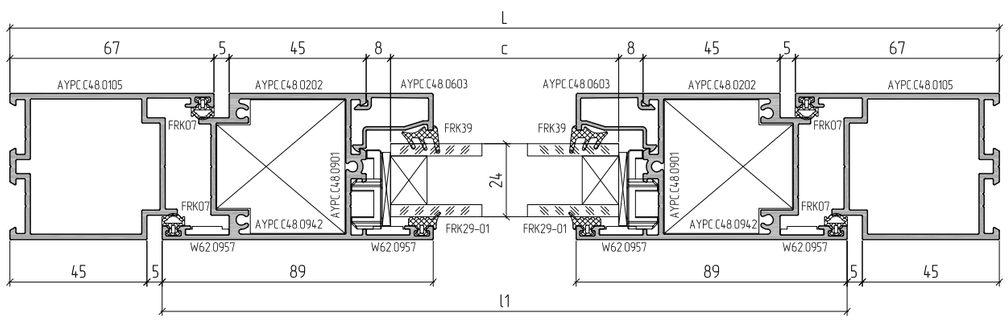
1. Для крепления AYPC C48 0611 к AYPC C48 02 01 использовать винты самонарезающие 3,9x13 DIN 7981 с шагом 250-350 мм, но не менее 3 шт на створку
2. Фурнитура оконная Giesse, Fapim, Savio и др.



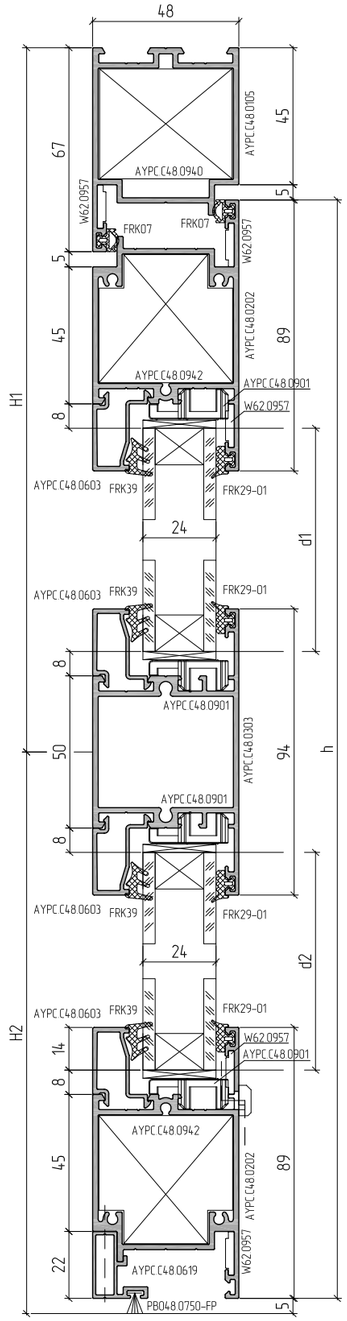


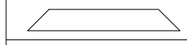
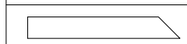
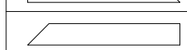
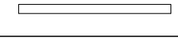
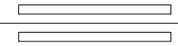




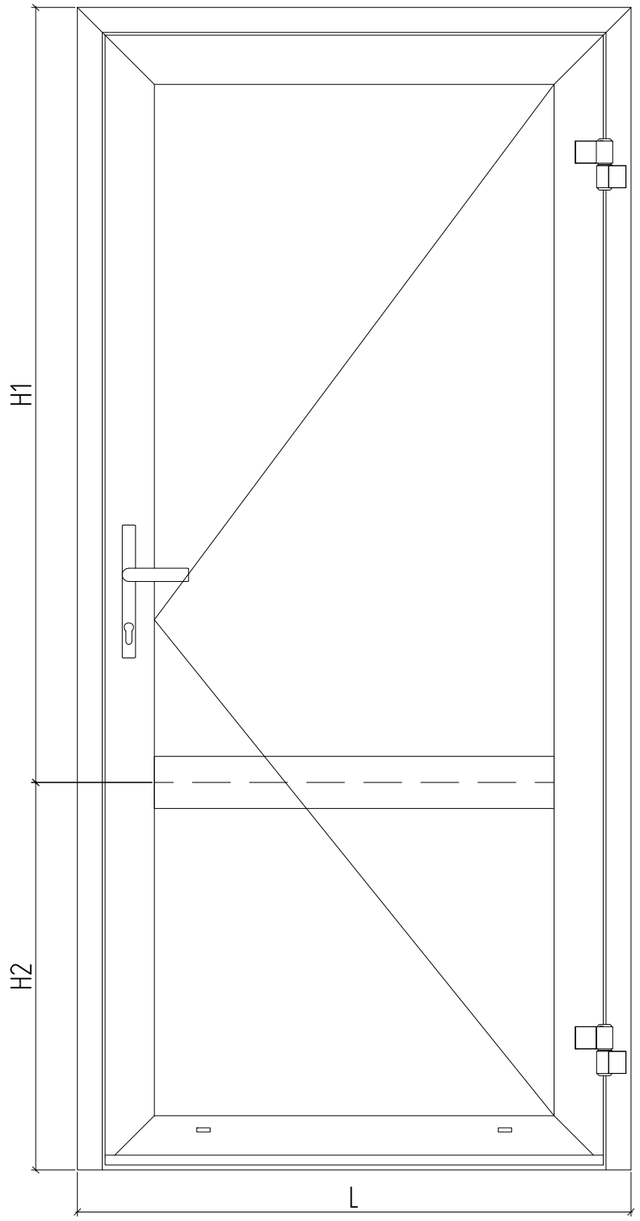


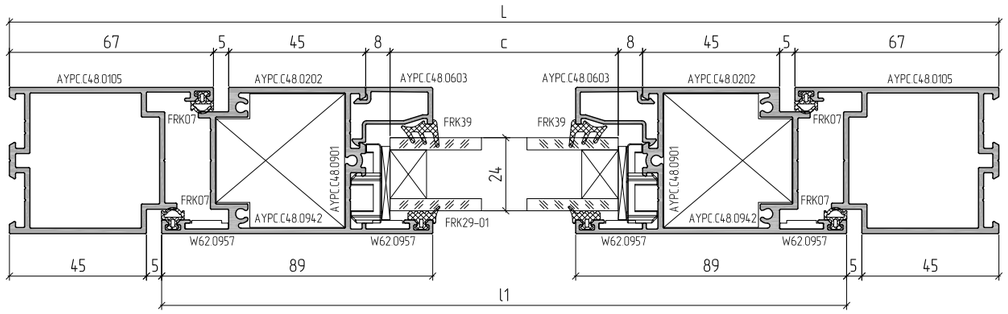
Пример расчета одностворчатой классической двери открыванием наружу без порога



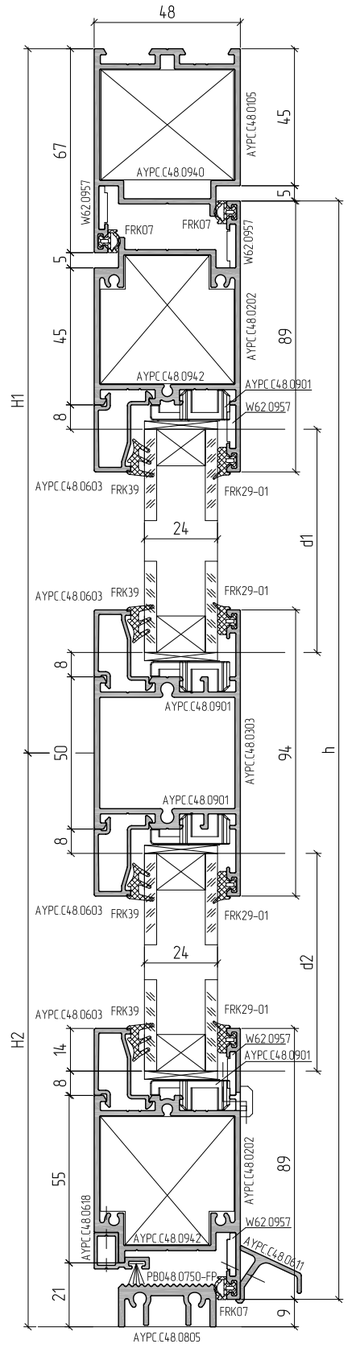
Обозначение	Раскрой профиля		Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC.C48.0105			L	1
			H1+H2	1
			H1+H2	1
AYPC.C48.0202			L1=L-100	2
			H1+H2-55	2
AYPC.C48.0303			L-234	1
AYPC.C48.0619			L-176	1
AYPC.C48.0603			L-234	4
AYPC.C48.0603			H1-186	2
AYPC.C48.0603			H2-141	2
Уплотнители				
FRK39		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-1600	
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-1600	
FRK07		Уплотнитель резиновый	2L+4(H1+H2)-490	
PB048.0750-FP		Уплотнитель фетровый	L-142+35*2	
Аксессуары				
AYPC.C48.0919		Заглушка водоотвода		2
AYPC.C48.0910		Комплект заглушек профиля примыкания		1
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	в AYPC.C48.0303	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 AYPC.C48.0619 к AYPC.C48.0203 использовать винты самонарезающие 3,9x32 DIN7982 с шагом 250-350 мм.
2. Фурнитура в зависимости от заказа.



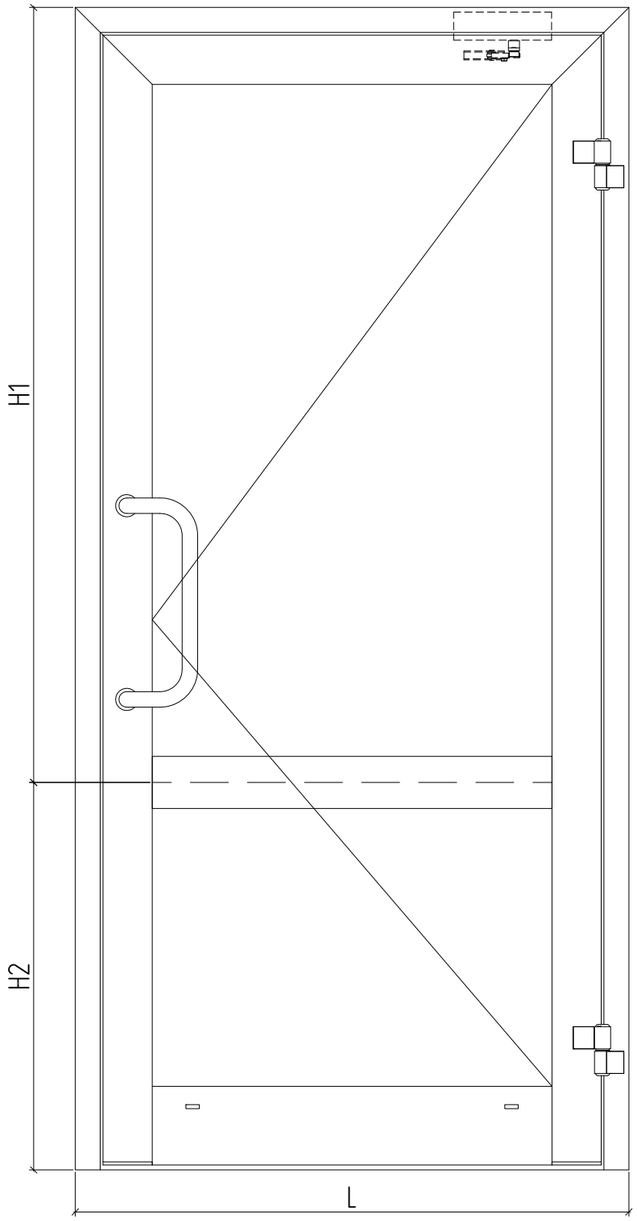


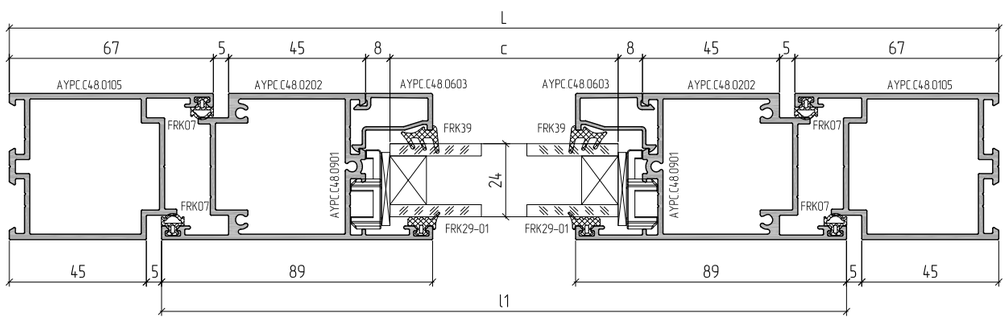
Пример расчета одностворчатой классической двери открыванием наружу с порогом



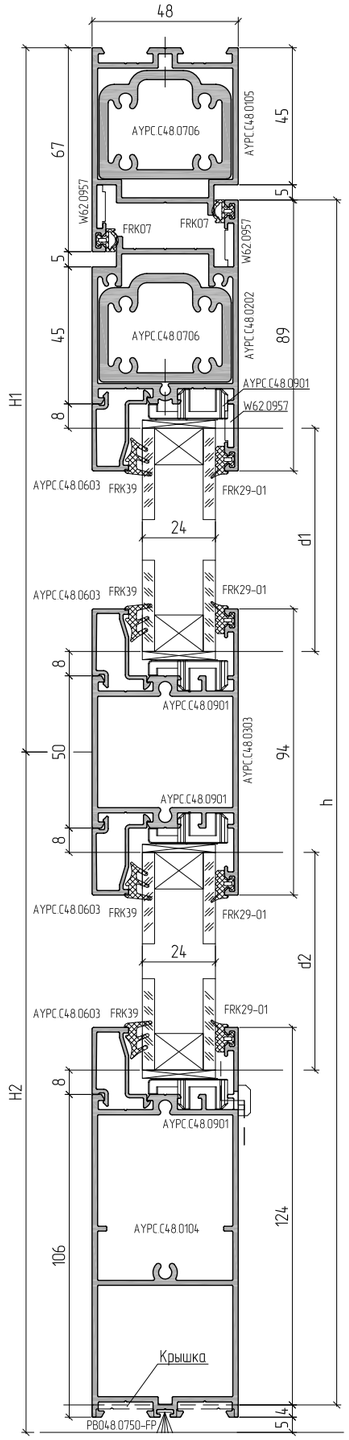
Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC C48.0105		L	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
AYPC C48.0202		L1=L-100	2
		H1+H2-59	2
AYPC C48.0303		L-234	1
AYPC C48.0611		L-100	1
AYPC C48.0618		L-176	1
AYPC C48.0805		L-116	1
AYPC C48.0603		L-234	4
AYPC C48.0603		H1-186	2
AYPC C48.0603		H2-145	2
Уплотнители			
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.





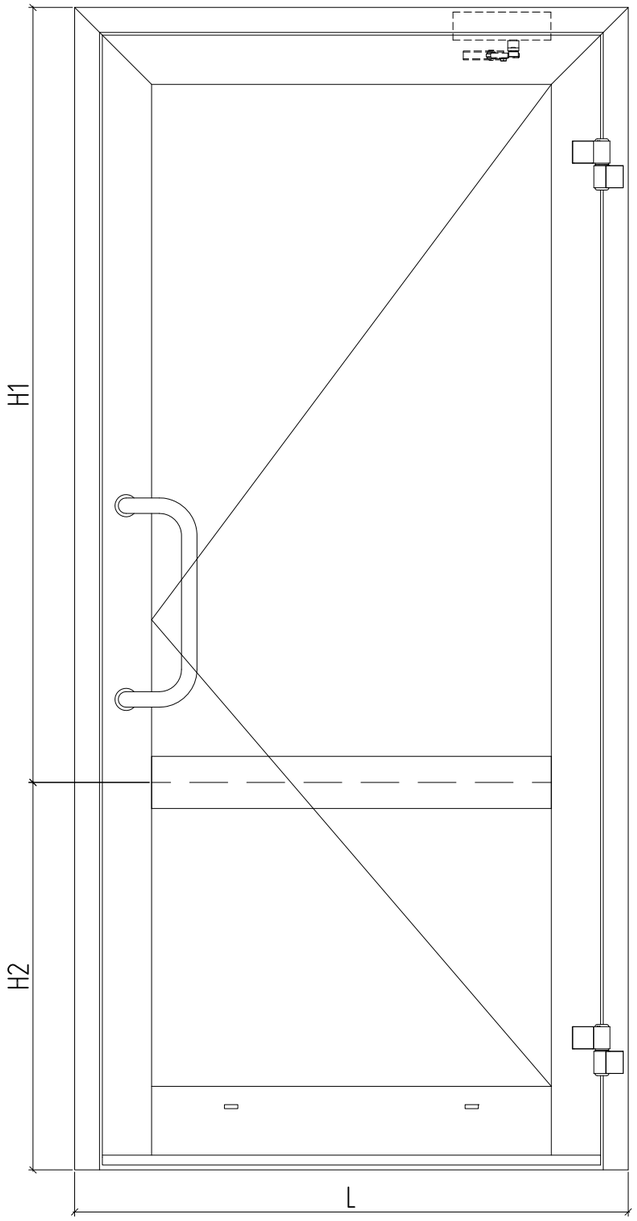
Пример расчета одностворчатой классической двери открыванием наружу с цоколем без порога

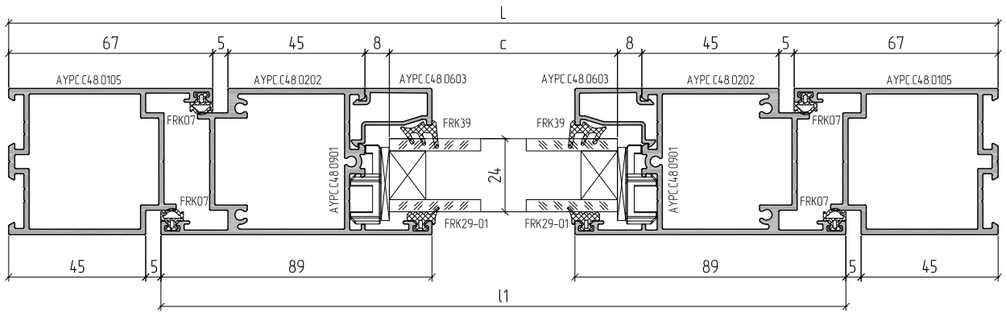


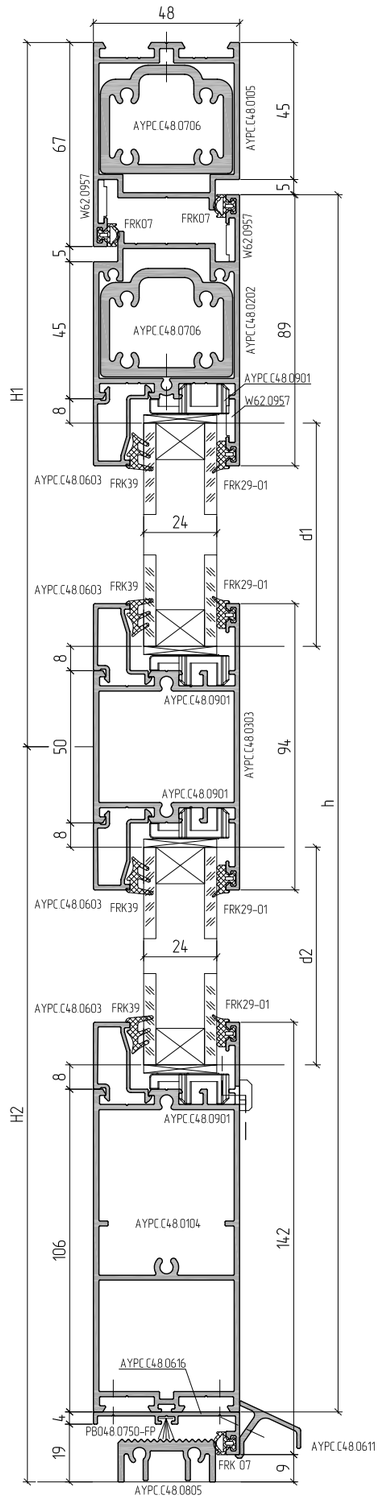
Обозначение	Раскрой профиля		Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC.C48.0105			L	1
			H1+H2	1
			H1+H2	1
AYPC.C48.0202			L1=L-100	1
			h=H1+H2-59	1
			h=H1+H2-59	1
AYPC.C48.0303			L-234	1
AYPC.C48.0104			L-234	1
AYPC.C48.0603			L-234	4
AYPC.C48.0603			H1-186	2
AYPC.C48.0603			H2-180	2
AYPC.C48.0706			210	1
			150	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	в AYPC.C48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981		8
3,9x16 DIN7982	в AYPC.C48.0202	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982		6
3,9x16 DIN7981	в AYPC.C48.0706	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

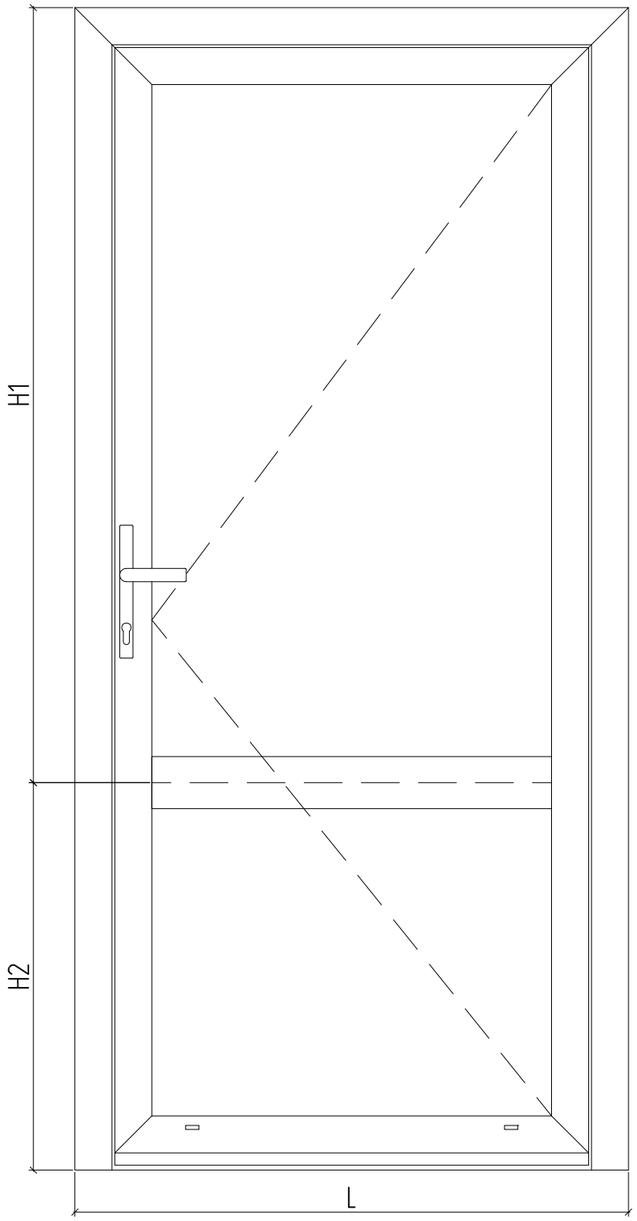


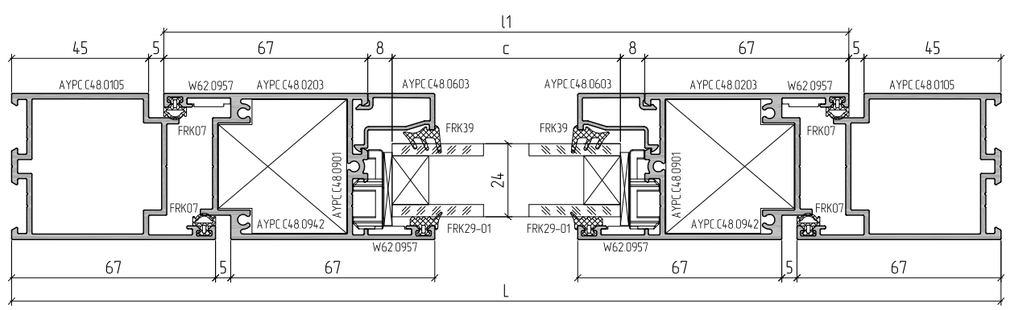




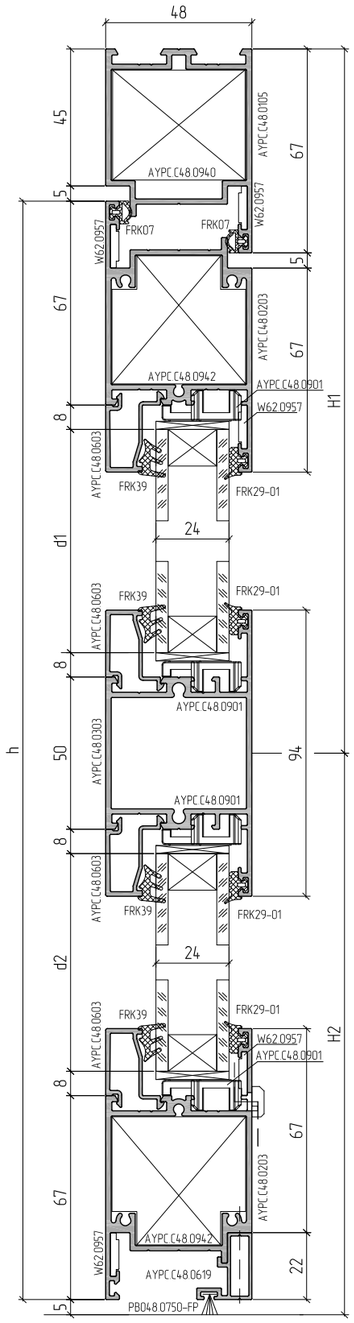
Обозначение	Раскрой профиля		Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC.C48.0105			L	1
			H1+H2	1
			H1+H2	1
AYPC.C48.0202			L1=L-100	1
			h=H1+H2-73	1
			h=H1+H2-73	1
AYPC.C48.0303			L-234	1
AYPC.C48.0104			L-234	1
AYPC.C48.0611			L-100	1
AYPC.C48.0616			L-100	1
AYPC.C48.0805			L-116	1
AYPC.C48.0603			L-234	4
AYPC.C48.0603			H1-186	2
AYPC.C48.0603			H2-198	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	3L+4(H1+H2)-620	
PB048.0750-FP		Уплотнитель фетровый	L-122+30*8	
Аксессуары				
AYPC.C48.0919		Заглушка водоотвода		2
AYPC.W62.0957		Закладная угловая		6
AYPC.C48.0901		Подкладка опорная		8
AYPC.C48.0902		Комплект крепления порога низкого		1
AYPC.C48.0940		Закладная угловая		2
AYPC.C48.0942		Закладная угловая		2
100x26x3		Подкладка рихтовочная		8
4,8x25 DIN7981	в AYPC.C48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981		8
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
3,9x16 DIN7981	в AYPC.C48.0706	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981		4
Заполнение 24 мм				
		c=L-250 d1=H1-158		1
		c=L-250 d2=H2-170		1

1. Для крепления AYPC.C48.0616 к AYPC.C48.0104 использовать винты самонарезающие 3,9x16 DIN7981 с шагом 250-350 мм.
2. Для крепления AYPC.C48.0611 к AYPC.C48.0616 использовать винты самонарезающие 3,9x13 DIN7981 с шагом 250-350 мм.
3. Фурнитура в зависимости от заказа.
4. Профиль AYPC.C48.0706 устанавливается только в дверь с доводчиком.



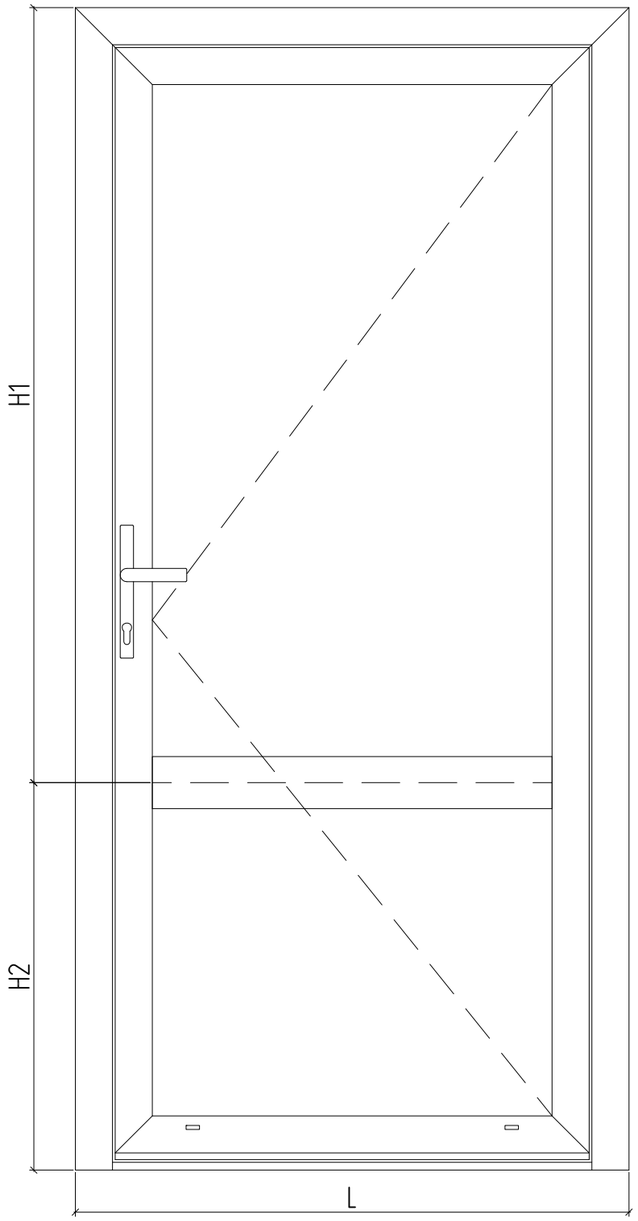


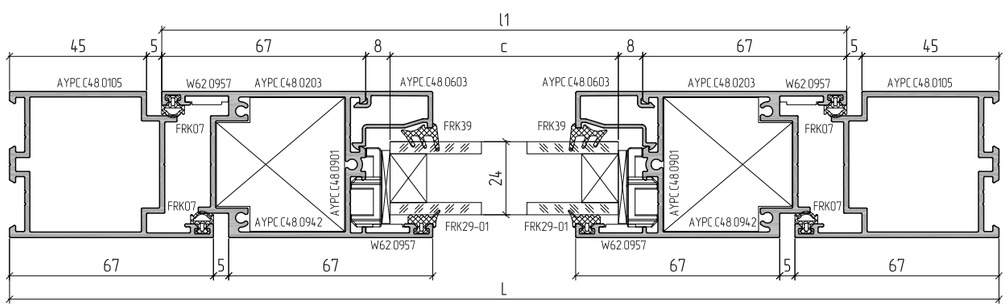
Пример расчета одностворчатой классической двери открыванием внутрь без порога

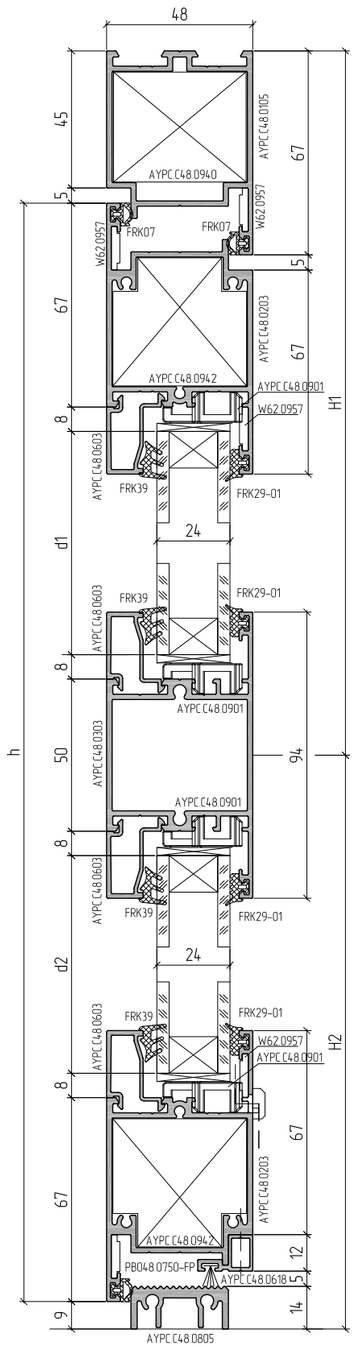


Обозначение	Раскрой профиля		Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC C48 0105			L	1
			H1+H2	1
			H1+H2	1
AYPC C48 0203			L1=L-100	2
			H1+H2-55	2
AYPC C48 0303			L-234	1
AYPC C48 0619			L-176	1
AYPC C48 0603			L-234	4
AYPC C48 0603			H1-186	2
AYPC C48 0603			H2-141	2
Уплотнители				
FRK39		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-1600	
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-1600	
FRK07		Уплотнитель резиновый	2L+4(H1+H2)-490	
PB048 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	в AYPC C48 0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981		4
3,9x16 DIN7982	в AYPC C48 0908	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.



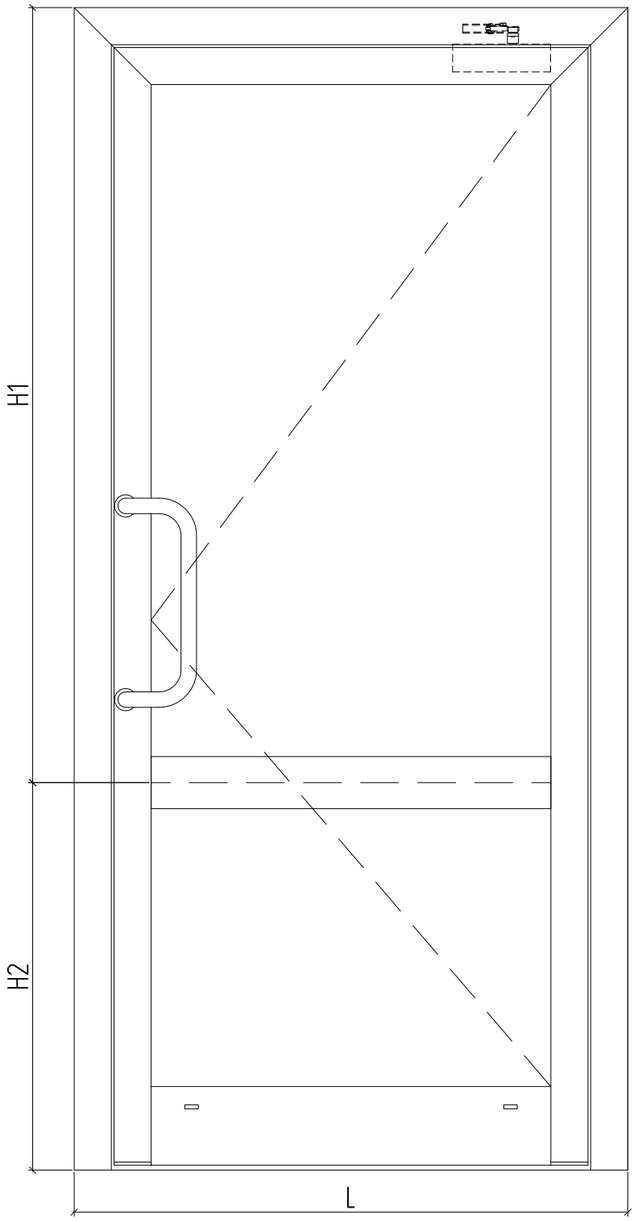


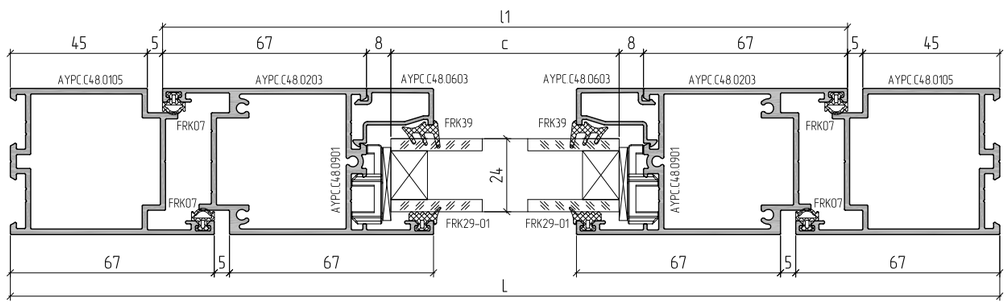


Пример расчета одностворчатой классической двери открыванием внутрь с порогом

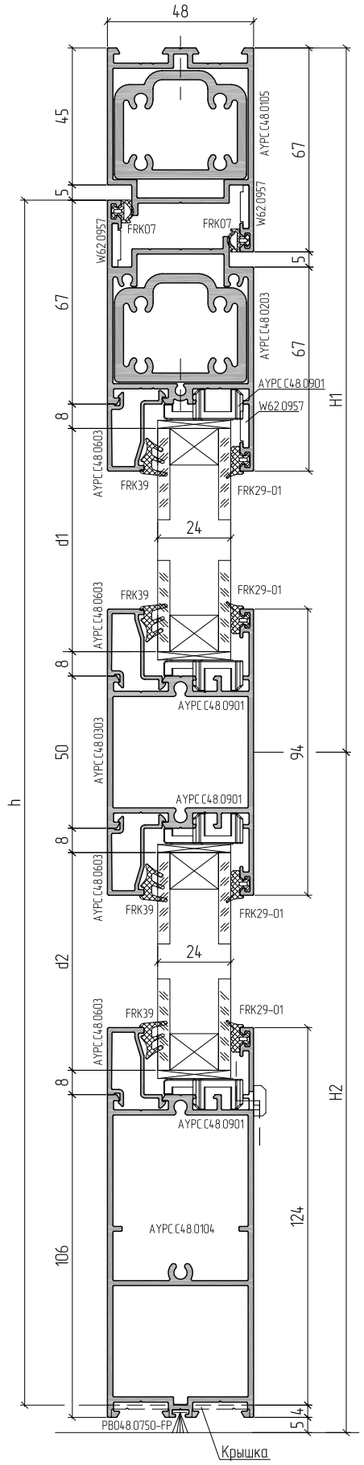
Обозначение	Раскрой профиля		Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC C48.0105			L	1
			H1+H2	1
			H1+H2	1
AYPC C48.0203			L1=L-100	2
			H1+H2-59	2
AYPC C48.0303			L-234	1
AYPC C48.0618			L-176	1
AYPC C48.0805			L-116	1
AYPC C48.0603			L-234	4
AYPC C48.0603			H1-186	2
AYPC C48.0603			H2-145	2
Уплотнители				
FRK39		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*8+30*2	
Аксессуары				
AYPC C48.0919		Заглушка водоотвода		2
AYPC C48.0909		Комплект заглушек профиля примыкания		2
AYPC C48.0908		Щеткодержатель		4
AYPC W62.0957		Закладная угловая		10
AYPC C4809.40		Закладная угловая		2
AYPC W62.0942		Закладная угловая		4
AYPC C48.0901		Подкладка опорная		8
100x26x3		Подкладка рихтовочная		8
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
3,9x16 DIN7982	в AYPC C48.0908	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982		4
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 C48.0203 использовать винты самонарезающие 3,9x25 DIN7982 с шагом 250-350 мм.
2. Фурнитура в зависимости от заказа.





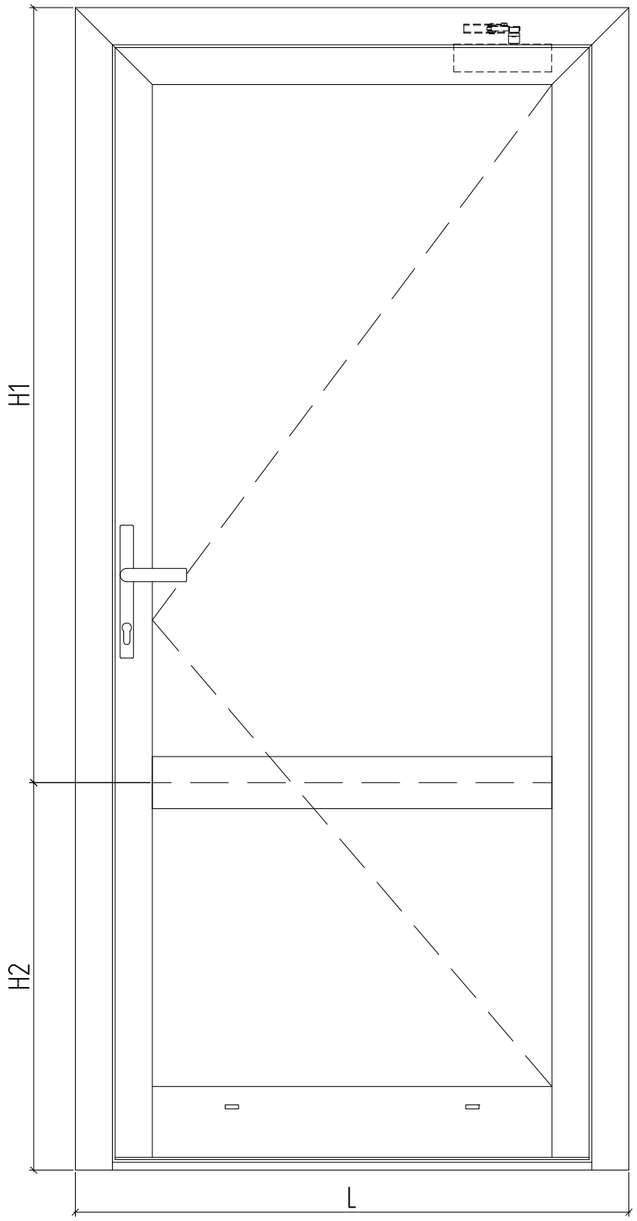
Пример расчета одностворчатой классической двери открыванием внутрь с цоколем без порога

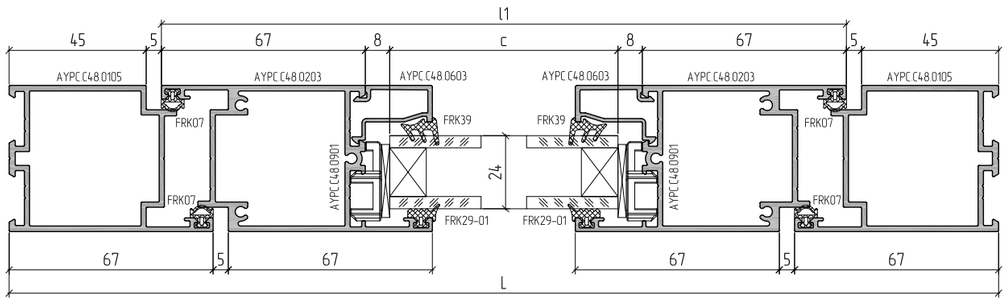


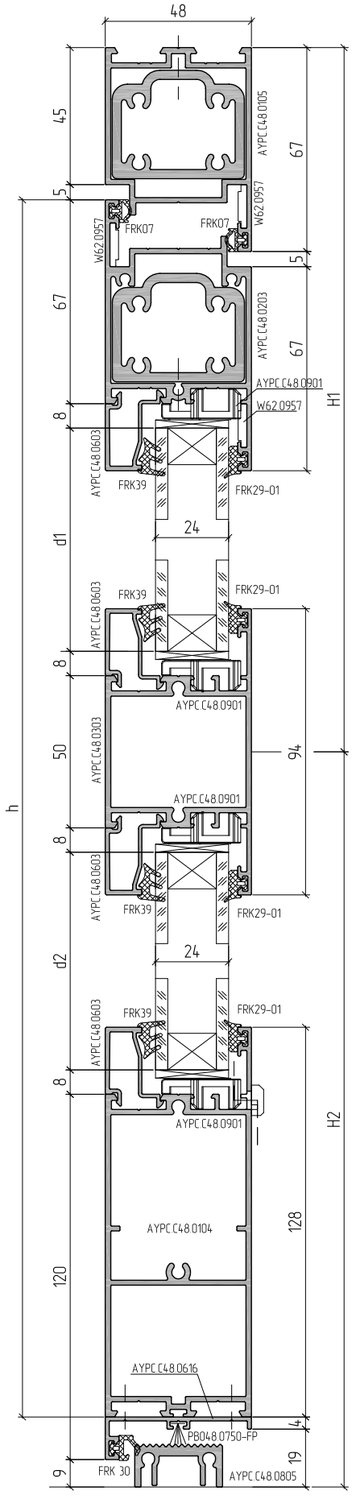
Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC C48 0105		L	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
AYPC C48 0203		L1=L-100	1
		h=H1+H2-59	1
		h=H1+H2-59	1
AYPC C48 0303		L-234	1
AYPC C48 0104		L-234	1
AYPC C48 0603		L-234	4
AYPC C48 0603		H1-186	2
AYPC C48 0603		H2-180	2
AYPC C48 0706		210	1
		150	1
Уплотнители			
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+30*8	
Аксессуары			
AYPC C48 0919	Заглушка водоотвода		2
AYPC C48 0908	Щеткодержатель		4
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	в AYPC C48 0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	8
3,9x16 DIN7981	в AYPC C48 0203	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	6
3,9x16 DIN7982	в AYPC C48 0908	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982	4
3,9x16 DIN7981	в AYPC C48 0706	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	2
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 внутрь с цоколем и порогом



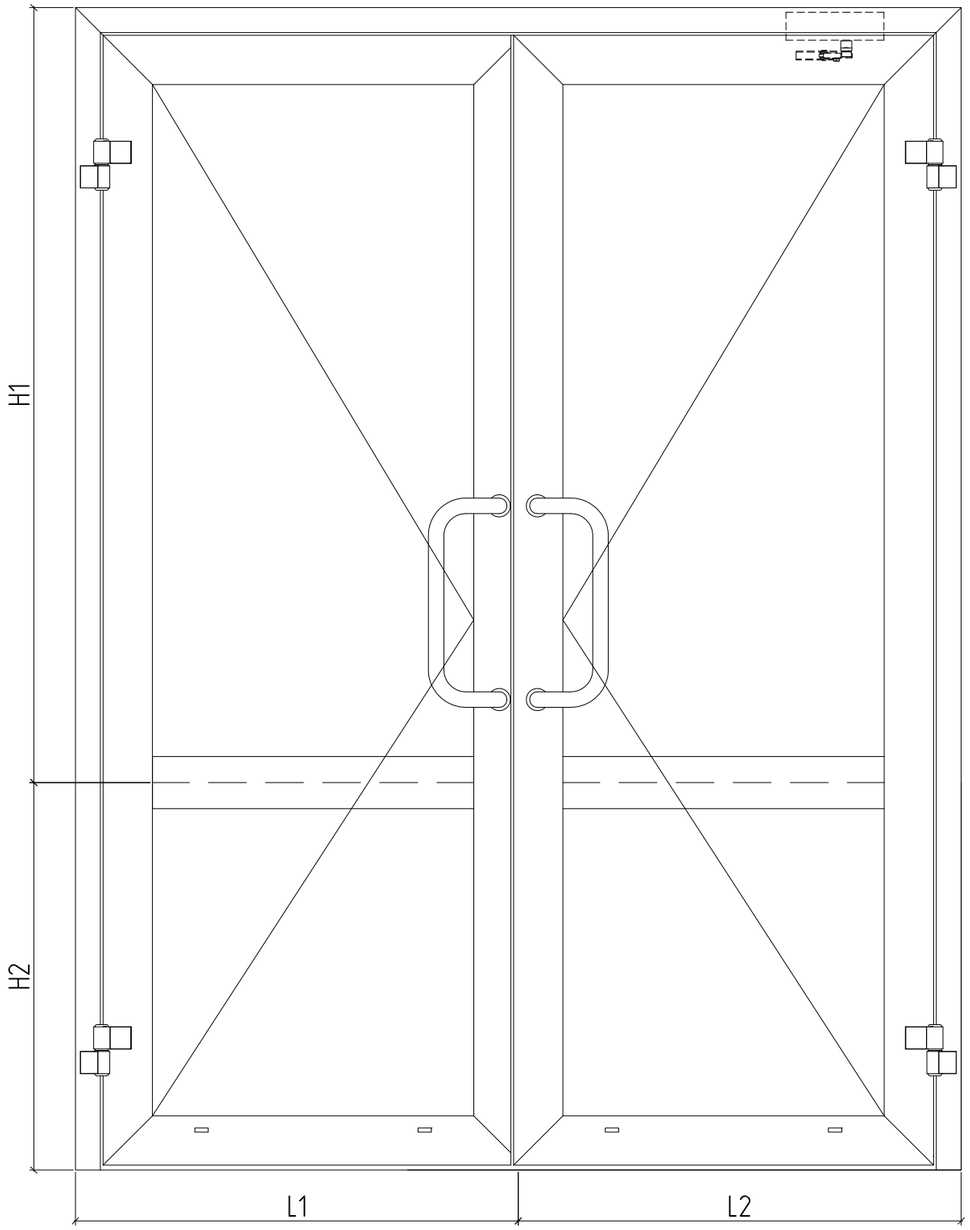




Обозначение	Раскрой профиля		Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC.C48.0105			L	1
			H1+H2	1
			H1+H2	1
AYPC.C48.0203			l=L-100	1
			h=H1+H2-73	1
			h=H1+H2-73	1
AYPC.C48.0303			L-234	1
AYPC.C48.0104			L-234	1
AYPC.C48.0616			L-100	1
AYPC.C48.0805			L-116	1
AYPC.C48.0603			L-234	4
AYPC.C48.0603			H1-186	2
AYPC.C48.0603			H2-198	2
AYPC.C48.0706			210	1
			150	1
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				
AYPC.C48.0919		Заглушка водоотвода		2
AYPC.C48.0908		Щеткодержатель		4
AYPC.W62.0957		Закладная угловая		6
AYPC.C48.0901		Подкладка опорная		8
AYPC.C48.0902		Комплект крепления порога низкого		1
AYPC.C48.0940		Закладная угловая		2
AYPC.C48.0942		Закладная угловая		2
100x26x3		Подкладка рихтовочная		8
4,8x25 DIN7981	AYPC.C48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981		8
3,9x16 DIN7982	AYPC.C48.0902	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982		4
4,2x16 DIN7982	AYPC.C48.0902	Винт самонарезающий 4,2x16 мм DIN7982		2
3,9x16 DIN7982	AYPC.C48.0908	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982		4
3,9x16 DIN7981	AYPC.C48.0706	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981		4
Заполнение 24 мм				
		c=L-250 d1=H1-158		1
		c=L-250 d2=H2-170		1

1. Для крепления AYPC.C48.0616 к AYPC.C48.0104 использовать винты самонарезающие 3,9x16 DIN7981 с шагом 250-350 мм.
2. Фурнитура в зависимости от заказа.
3. Профиль AYPC.C48.0706 устанавливается только в дверь с доводчиком.

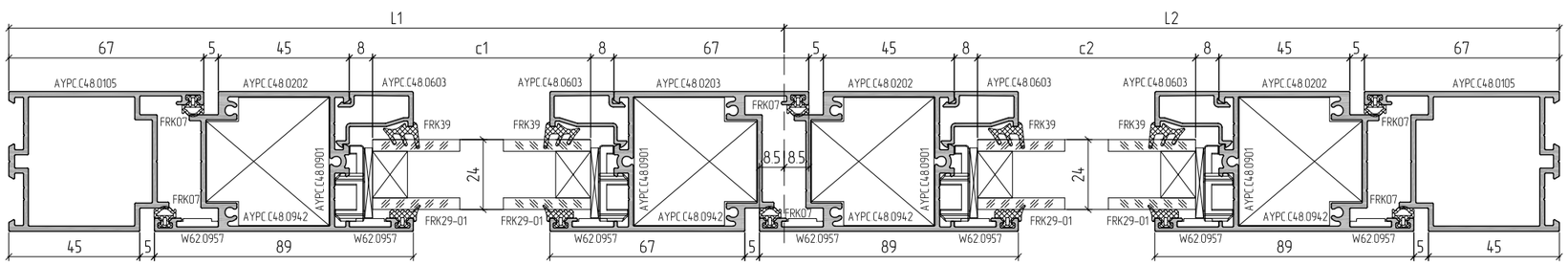
Пример расчета двустворчатой классической двери открыванием наружу без порога правой

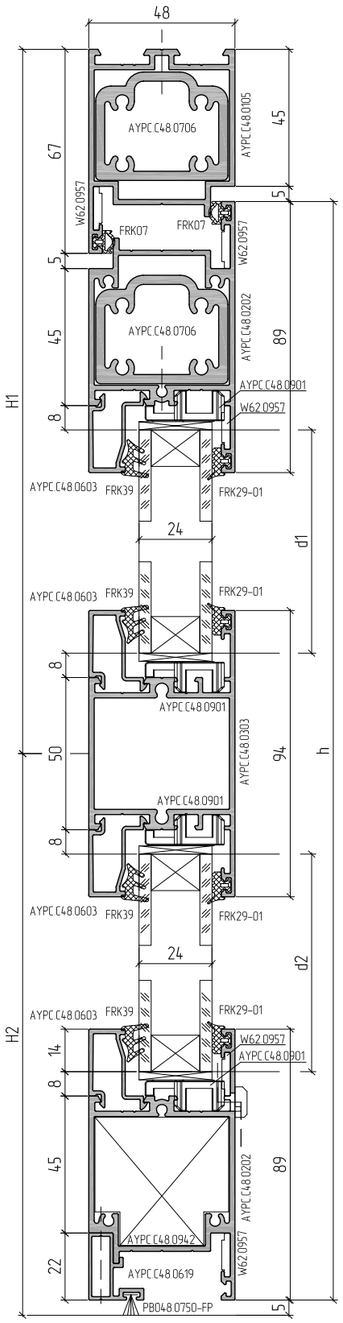


Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC.C48.0105		L1+L2	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
AYPC.C48.0202		L1=L1-41.5	2
		L2=L2-41.5	2
		h=H1+H2-55	3
AYPC.C48.0203		h=H1+H2-55	1
AYPC.C48.0303		L1-175.5	1
		L2-175.5	1
AYPC.C48.0619		L1-95.5	1
		L2-117.5	1
AYPC.C48.0603		L1-175.5	4
AYPC.C48.0603		L2-175.5	4
AYPC.C48.0603		H1-186	4
AYPC.C48.0603		H2-141	4
AYPC.C48.0706		210	1
		150	1

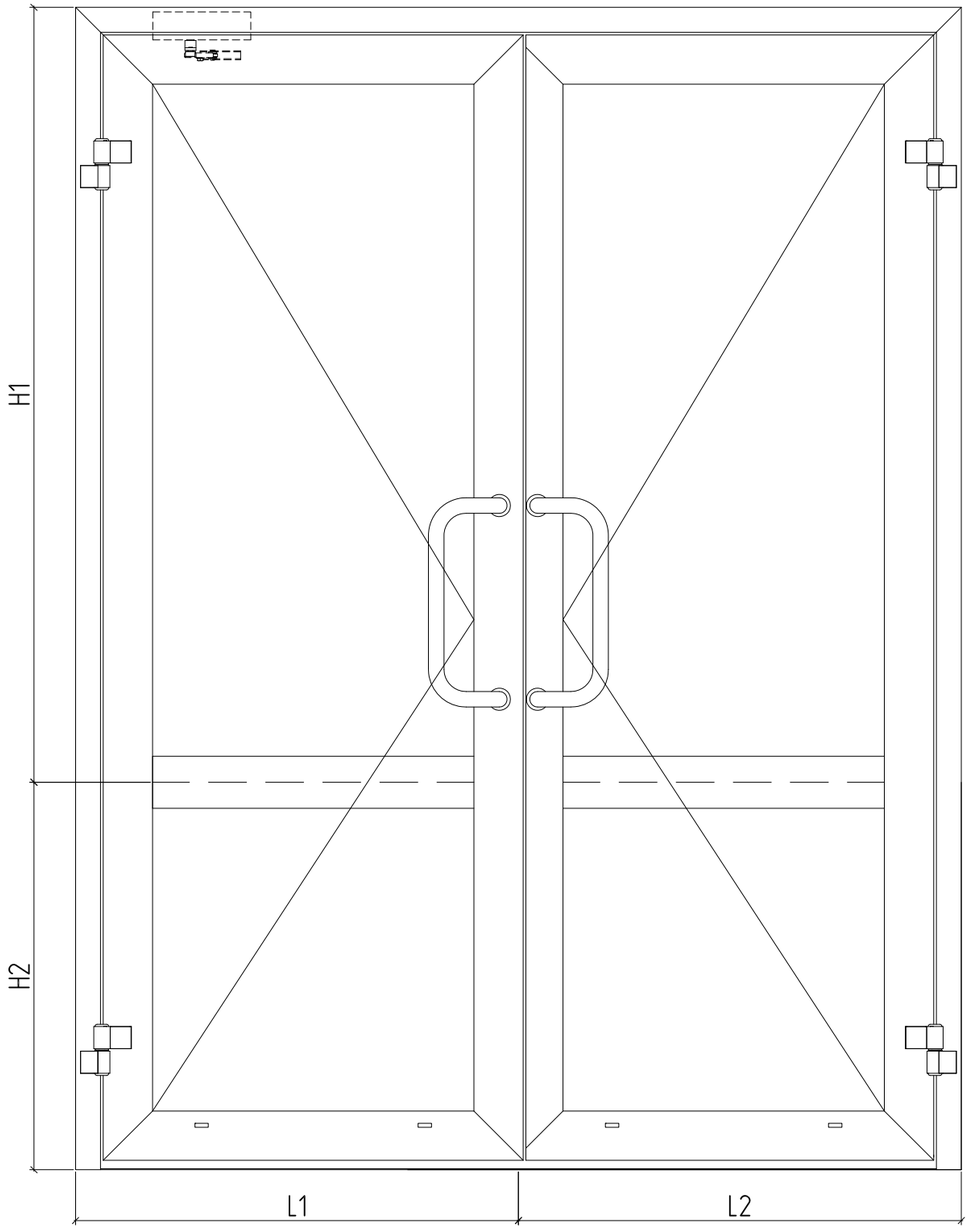
Уплотнители			
FRK39		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2700
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2700
FRK07		Уплотнитель резиновый	2(L1+L2)+6(H1+H2)-740
PB048.0750-FP		Уплотнитель фетровый	L1+L2-149+35*4
Аксессуары			
AYPC.C48.0919		Заглушка водоотвода	4
AYPC.C48.0910		Комплект заглушек профиля примыкания	2
AYPC.W62.0957		Закладная угловая	16
AYPC.C48.0901		Подкладка опорная	16
AYPC.C48.0906		Заглушка	2
AYPC.C48.0907		Заглушка	1
AYPC.C48.0940		Закладная угловая	2
AYPC.C48.0942		Закладная угловая	8
100x26x3		Подкладка рихтовочная	16
4,8x25 DIN7981	в AYPC.C48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	8
3,9x16 DIN7981	в AYPC.C48.0706	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982	4
2,9x9,5 DIN7982	в AYPC.C48.0906	Винт самонарезающий 2,9x9,5 мм DIN7982	3
Заполнение 24 мм			
		c1=L1-191.5 d1=H1-158	1
		c1=L1-191.5 d2=H2-113	1
		c2=L2-191.5 d1=H1-158	1
		c2=L2-191.5 d2=H2-113	1

1. Для крепления AYPC.C48.0619 к AYPC.C48.0202 использовать винты самонарезающие 3,9x32 DIN7982 с шагом 250-350 мм.
2. Фурнитура в зависимости от заказа.
3. Профиль AYPC.C48.0706 устанавливается только в дверь с доводчиком.





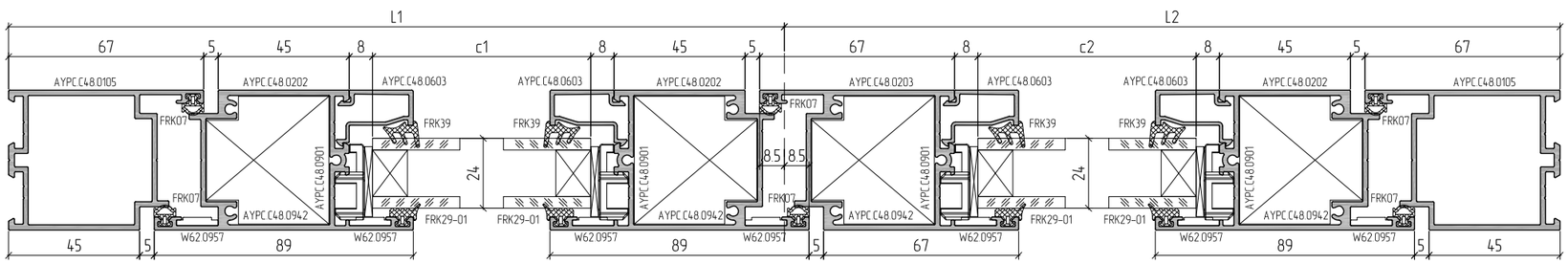
Пример расчета двустворчатой классической двери открыванием наружу с порогом левой

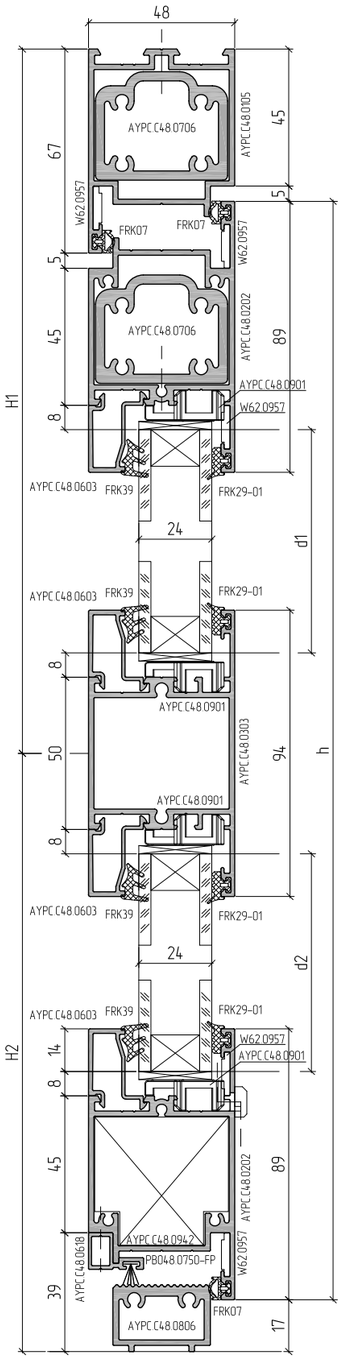


Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC C48.0105		L1=L2	1
		H1=H2	1
		H1=H2	1
AYPC C48.0202		L1=L1-41.5	2
		L2=L2-41.5	2
		h=H1+H2-67	3
AYPC C48.0203		h=H1+H2-67	1
AYPC C48.0303		L1-175.5	1
		L2-175.5	1
AYPC C48.0619		L1-117.5	1
		L2-95.5	1
AYPC C48.0806		L1=L2-116	1
AYPC C48.0603		L1-175.5	4
AYPC C48.0603		L2-175.5	4
AYPC C48.0603		H1-186	4
AYPC C48.0603		H2-153	4
AYPC C48.0706		210	1
		150	1

Уплотнители			
FRK39		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2650
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2650
FRK07		Уплотнитель резиновый	3(L1+L2)+6(H1+H2)-895
PB048.0750-FP		Уплотнитель фетровый	L1+L2-149
Аксессуары			
AYPC C48.0919		Заглушка водоотвода	4
AYPC C48.0909		Заглушка профиля примыкания	4
AYPC W62.0957		Закладная угловая	16
AYPC C48.0901		Подкладка опорная	16
AYPC C48.0906		Комплект заглушек	1
AYPC C48.0907		Комплект заглушек	2
100x26x3		Подкладка рихтовочная	16
AYPC C48.0940		Закладная угловая	2
AYPC C48.0942		Закладная угловая	8
AYPC C48.0904		Комплект крепления порога высокого	1
4,8x25 DIN7981	AYPC C48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	8
3,9x16 DIN7982	AYPC C48.0904	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982	4
4,2x16 DIN7982	AYPC C48.0904	Винт самонарезающий 4,2x16 мм DIN7982	2
3,9x16 DIN7981	AYPC C48.0706	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	4
2,9x9,5 DIN7982	AYPC C48.0906	Винт самонарезающий 2,9x9,5 мм DIN7982	3
Заполнение 24 мм			
		c1=L1-191.5 d1=H1-158	1
		c1=L1-191.5 d2=H2-125	1
		c2=L2-191.5 d1=H1-158	1
		c2=L2-191.5 d2=H2-125	1

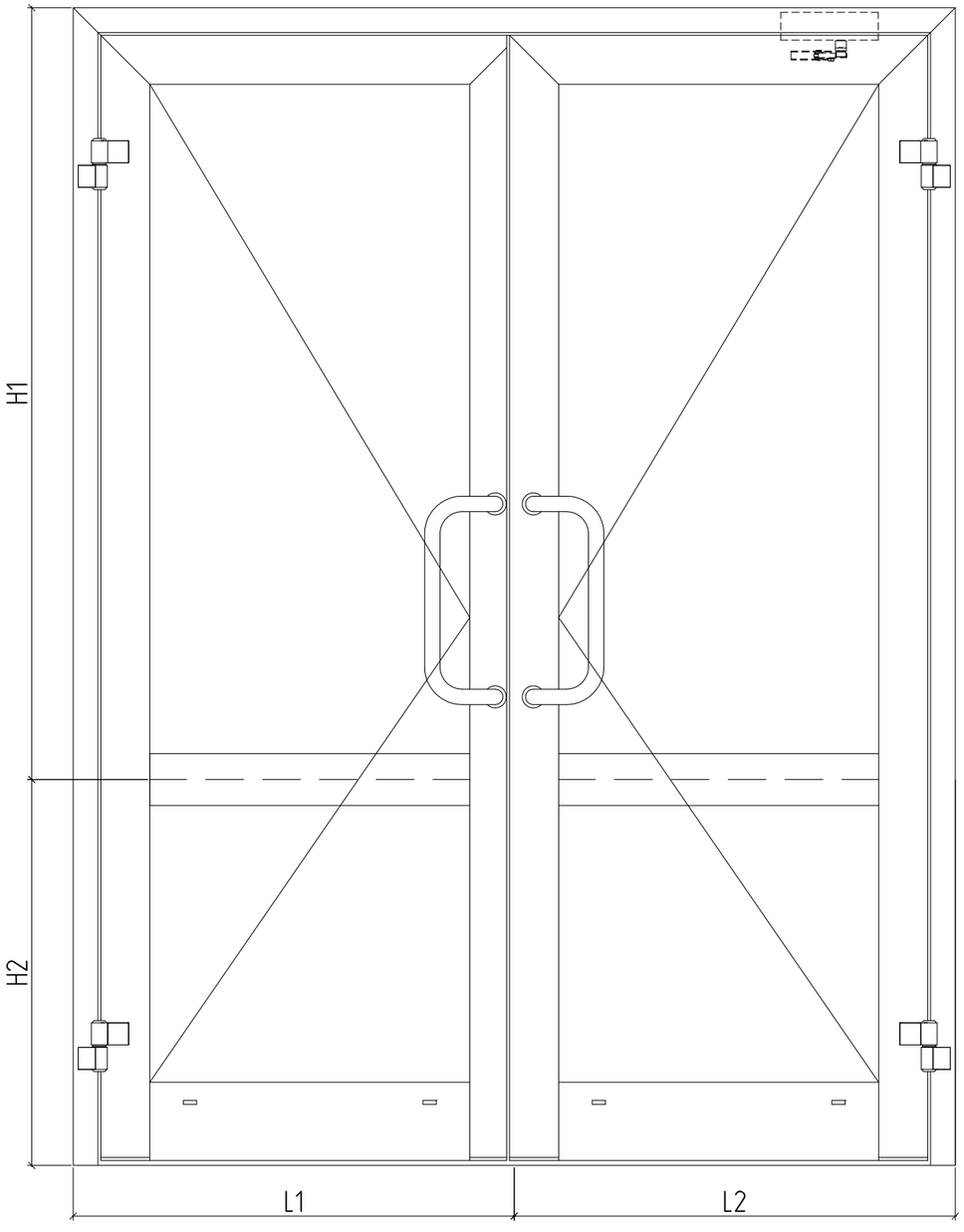
1. Для крепления AYPC C48.0618 к AYPC C48.0202 использовать винты самонарезающие 3,9x25 DIN7982 с шагом 250-350 мм.
2. Фурнитура в зависимости от заказа.
3. Профиль AYPC C48.0706 устанавливается только в дверь с доводчиком.





АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

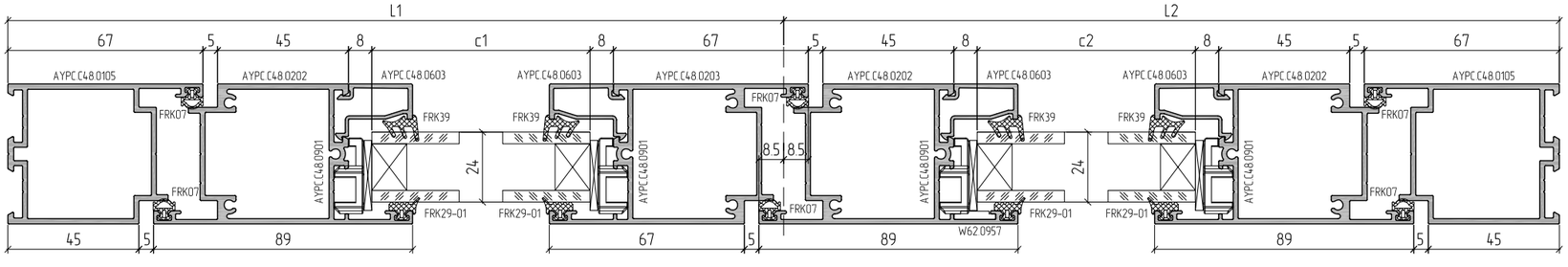
Пример расчета двустворчатой классической двери открыванием наружу с цоколем без порога правой

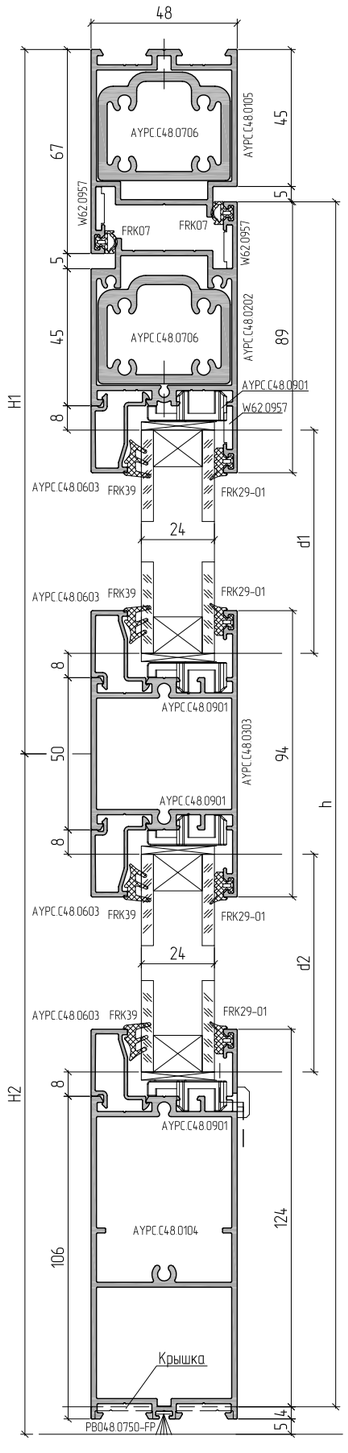


Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC.C48.0105		L1+L2	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
AYPC.C48.0202		L1=L1-415	1
		L2=L2-415	1
		h=H1+H2-59	1
		h=H1+H2-59	2
AYPC.C48.0203		h=H1+H2-59	1
AYPC.C48.0303		L1-175.5	1
		L2-175.5	1
AYPC.C48.0104		L1-175.5	1
		L2-175.5	1
AYPC.C48.0603		L1-175.5	4
AYPC.C48.0603		L2-175.5	4
AYPC.C48.0603		H1-186	4
AYPC.C48.0603		H2-180	4
AYPC.C48.0706		210	1
		150	1

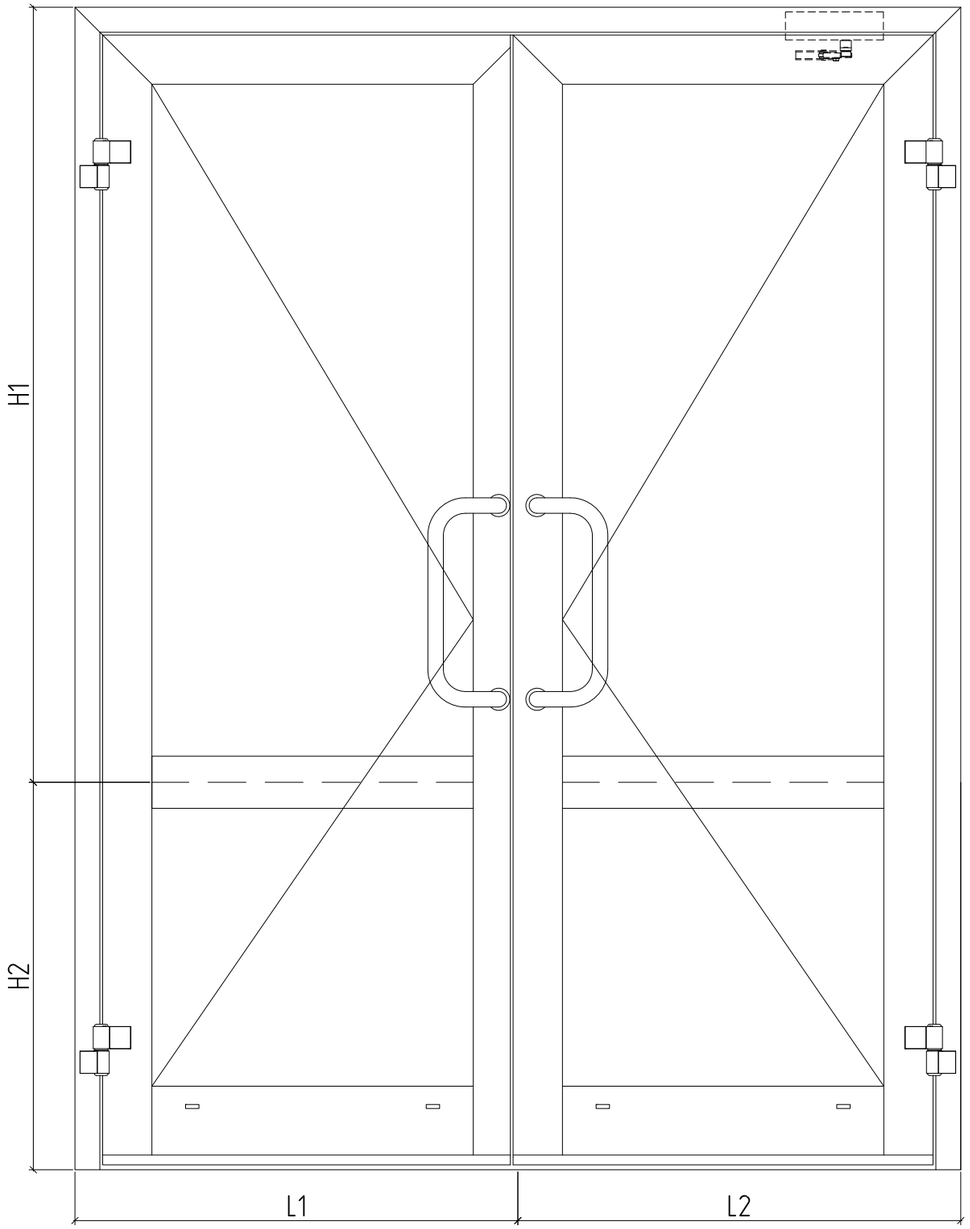
Уплотнители			
FRK39		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2870
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2870
FRK07		Уплотнитель резиновый	2(L1+L2)+6(H1+H2)-760
PB048.0750-FP		Уплотнитель фетровый	L1+L2-147
Аксессуары			
AYPC.C48.0919		Заглушка водоотвода	4
AYPC.W62.0957		Закладная угловая	9
AYPC.C48.0901		Подкладка опорная	16
AYPC.C48.0906		Заглушка	2
100x26x3		Подкладка рихтовочная	16
AYPC.C48.0929		Крышка профиля створки	1
AYPC.C48.0931		Крышка профиля створки	1
AYPC.C48.0932		Крышка профиля створки	2
AYPC.C48.0940		Закладная угловая	2
AYPC.C48.0942		Закладная угловая	4
4,8x25 DIN7981	⌀ AYPC.C48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	16
3,9x16 DIN7981	⌀ AYPC.C48.0706	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	4
3,9x16 DIN7982	⌀ AYPC.C48.0202	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982	9
3,9x16 DIN7982	⌀ AYPC.C48.0203	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982	3
2,9x9,5 DIN7982	⌀ AYPC.C48.0906	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 AYPC.C48.0706 устанавливается только в дверь с доводчиком.





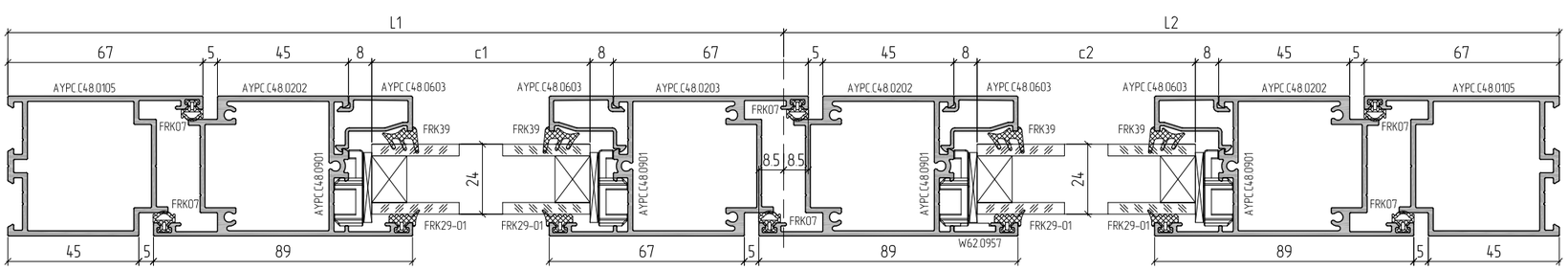
Пример расчета двустворчатой классической двери открыванием наружу с цоколем и порогом правой

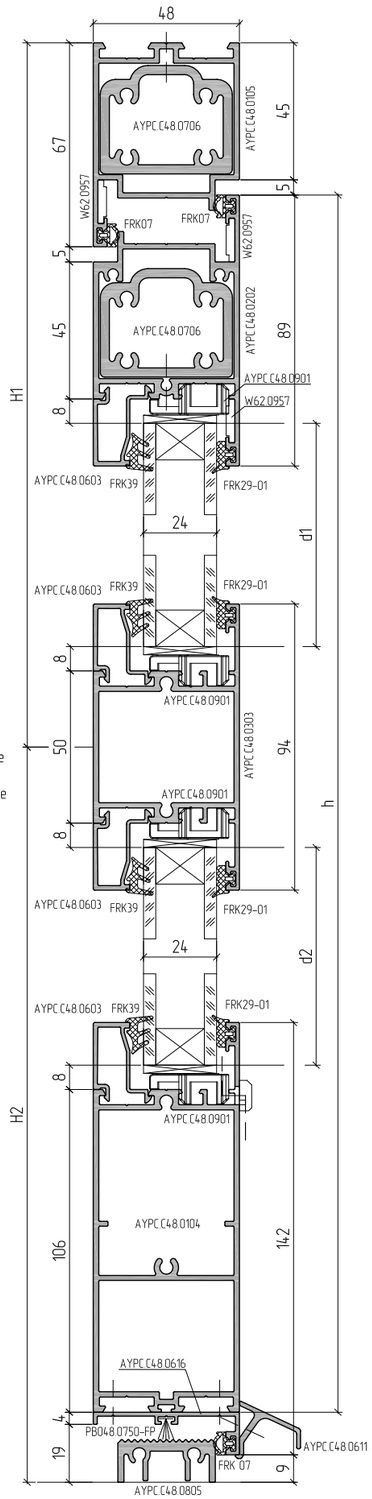


Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC.C48.0105		L1+L2	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
AYPC.C48.0202		L1=L1-41.5	1
		L2=L2-41.5	1
		h=H1+H2-73	1
		h=H1+H2-73	2
AYPC.C48.0203		h=H1+H2-73	1
AYPC.C48.0303		L1-175.5	1
		L2-175.5	1
AYPC.C48.0104		L1-175.5	1
		L2-175.5	1
AYPC.C48.0611		L1-36.5	1
		L2-41.5	1
AYPC.C48.0616		L1-41.5	1
		L2-41.5	1
AYPC.C48.0805		L1+L2-116	1
AYPC.C48.0603		L1-175.5	4
AYPC.C48.0603		L2-175.5	4
AYPC.C48.0603		H1-186	4
AYPC.C48.0603		H2-198	4
AYPC.C48.0706		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
Аксессуары			
AYPC.C48.0919		Заглушка водоотвода	4
AYPC.W62.0957		Закладная угловая	9
AYPC.C48.0901		Подкладка опорная	16
AYPC.C48.0906		Заглушка	2
AYPC.C48.0907		Заглушка	1
100x26x3		Подкладка рихтовочная	16
AYPC.C48.0902		Комплект крепления порога низкого	1
AYPC.C48.0940		Закладная угловая	2
AYPC.C48.0942		Закладная угловая	4
4,8x25 DIN7981	b AYPC.C48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	16
3,9x16 DIN7982	b AYPC.C48.0902	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982	4
4,2x16 DIN7982	b AYPC.C48.0902	Винт самонарезающий 4,2x16 мм DIN7982	2
3,9x16 DIN7981	b AYPC.C48.0706	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	4
2,9x9,5 DIN7982	b AYPC.C48.0906	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

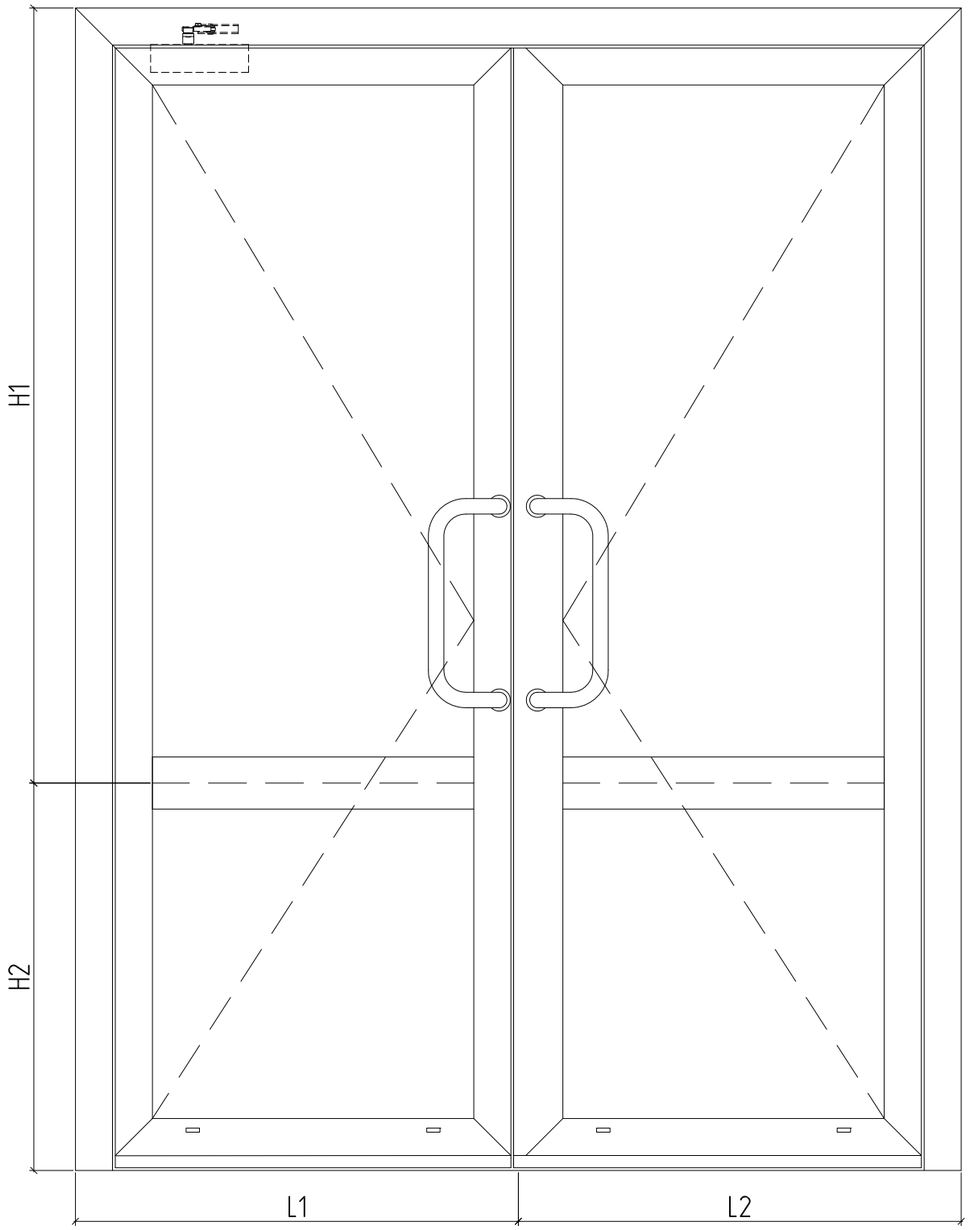
1. Для крепления AYPC.C48.0611 к AYPC.C48.0202 использовать винты самонарезающие 3,9x13 DIN7981 с шагом 250-350 мм, но не менее 3 шт. на створку.
2. Для крепления AYPC.C48.0616 к AYPC.C48.0104 использовать винты самонарезающие 3,9x16 DIN7981 с шагом 250-350 мм.
3. Фурнитура в зависимости от заказа.
4. Профиль AYPC.C48.0706 устанавливается только в дверь с доводчиком.





АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

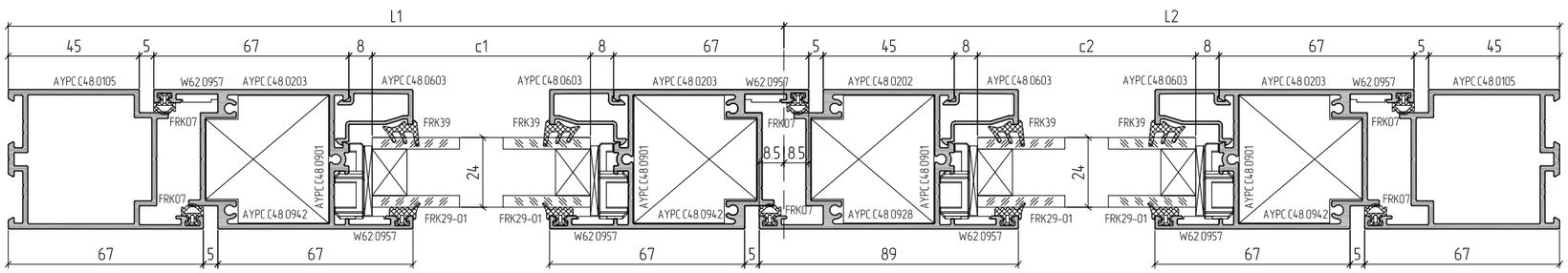
Пример расчета двустворчатой классической двери открыванием внутрь без порога правой

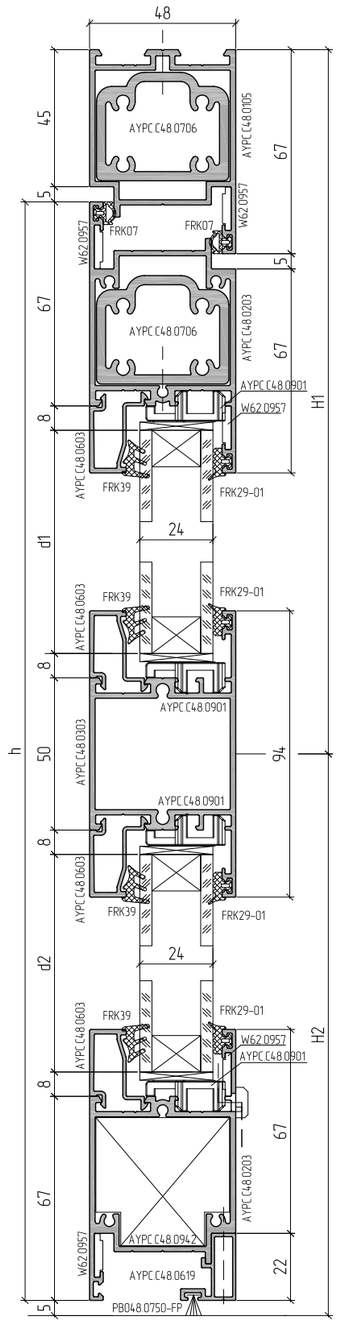


Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC.C48.0105		L1-L2	1
		H1-H2	1
		H1-H2	1
AYPC.C48.0203		L1=L1-41.5	2
		L2=L2-41.5	2
		h=H1-H2-55	3
AYPC.C48.0202		h=H1-H2-55	1
AYPC.C48.0303		L1-175.5	1
		L2-175.5	1
AYPC.C48.0619		L1-117.5	1
		L2-95.5	1
AYPC.C48.0603		L1-175.5	4
AYPC.C48.0603		L2-175.5	4
AYPC.C48.0603		H1-186	4
AYPC.C48.0603		H2-141	4
AYPC.C48.0706		210	1
		150	1

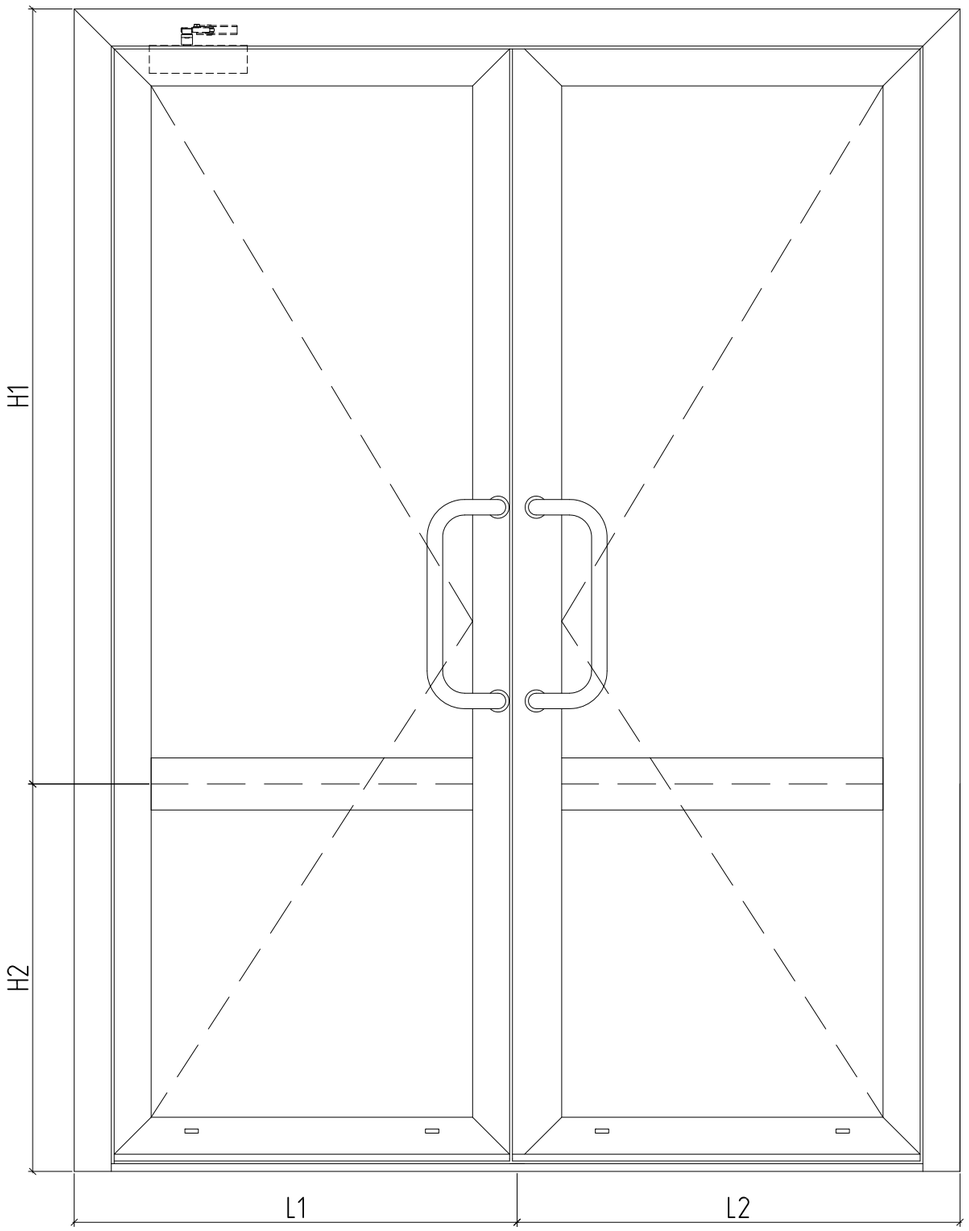
Уплотнители			
FRK39		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2700
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2700
FRK07		Уплотнитель резиновый	2(L1+L2)+6(H1+H2)-740
PB048.0750-FP		Уплотнитель фетровый	L1+L2-149+30*12+35*4
Аксессуары			
AYPC.C48.0919		Заглушка водоотвода	4
AYPC.C48.0910		Комплект заглушек профиля примыкания	2
AYPC.W62.0957		Закладная угловая	16
AYPC.C48.0901		Подкладка опорная	16
AYPC.C48.0906		Заглушка	2
AYPC.C48.0907		Заглушка	1
AYPC.C48.0940		Закладная угловая	2
AYPC.C48.0942		Закладная угловая	6
AYPC.C48.0928		Закладная угловая	2
AYPC.C48.0908		Щеткодержатель	6
100x26x3		Подкладка рихтовочная	16
4,8x25 DIN7981	в AYPC.C48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	8
3,9x16 DIN7981	в AYPC.C48.0706	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	4
3,9x16 DIN7982	в AYPC.C48.0908	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982	6
2,9x9,5 DIN7982	в AYPC.C48.0906	Винт самонарезающий 2,9x9,5 мм DIN7982	3
Заполнение 24 мм			
c1=L1-191.5	d1=H1-158		1
c1=L1-191.5	d2=H2-113		1
c2=L2-191.5	d1=H1-158		1
c2=L2-191.5	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.
3. Профиль AYPC.C48.0706 устанавливается только в дверь с доводчиком.





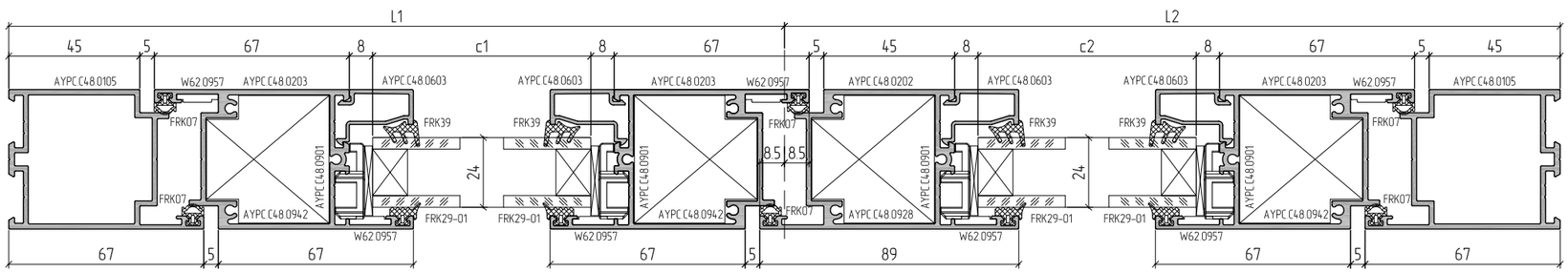
Пример расчета двустворчатой классической двери открыванием внутрь с порогом правой

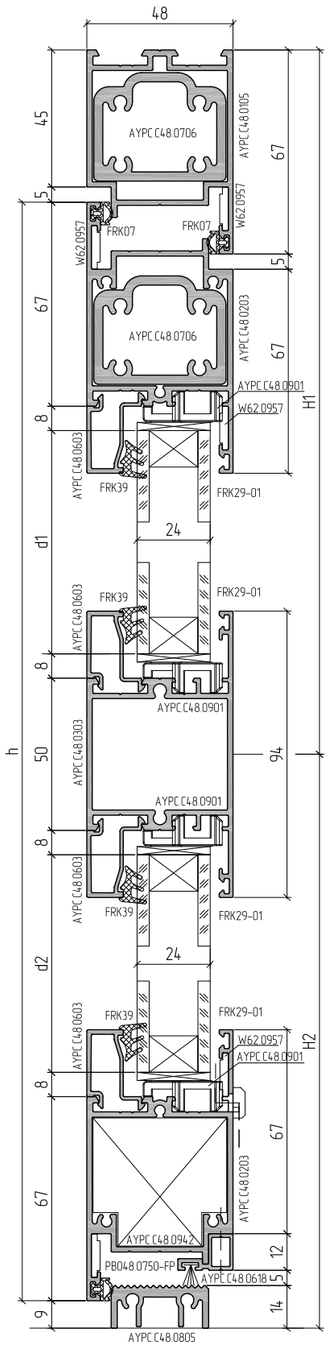


Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC.C48.0105		L1+L2	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
AYPC.C48.0203		L1=L1-41.5	2
		L2=L2-41.5	2
		h=H1+H2-59	3
AYPC.C48.0202		h=H1+H2-59	1
AYPC.C48.0303		L1-175.5	1
		L2-175.5	1
AYPC.C48.0619		L1-117.5	1
		L2-95.5	1
AYPC.C48.0806		L1+L2-116	1
AYPC.C48.0603		L1-175.5	4
AYPC.C48.0603		L2-175.5	4
AYPC.C48.0603		H1-186	4
AYPC.C48.0603		H2-145	4
AYPC.C48.0706		210	1
		150	1

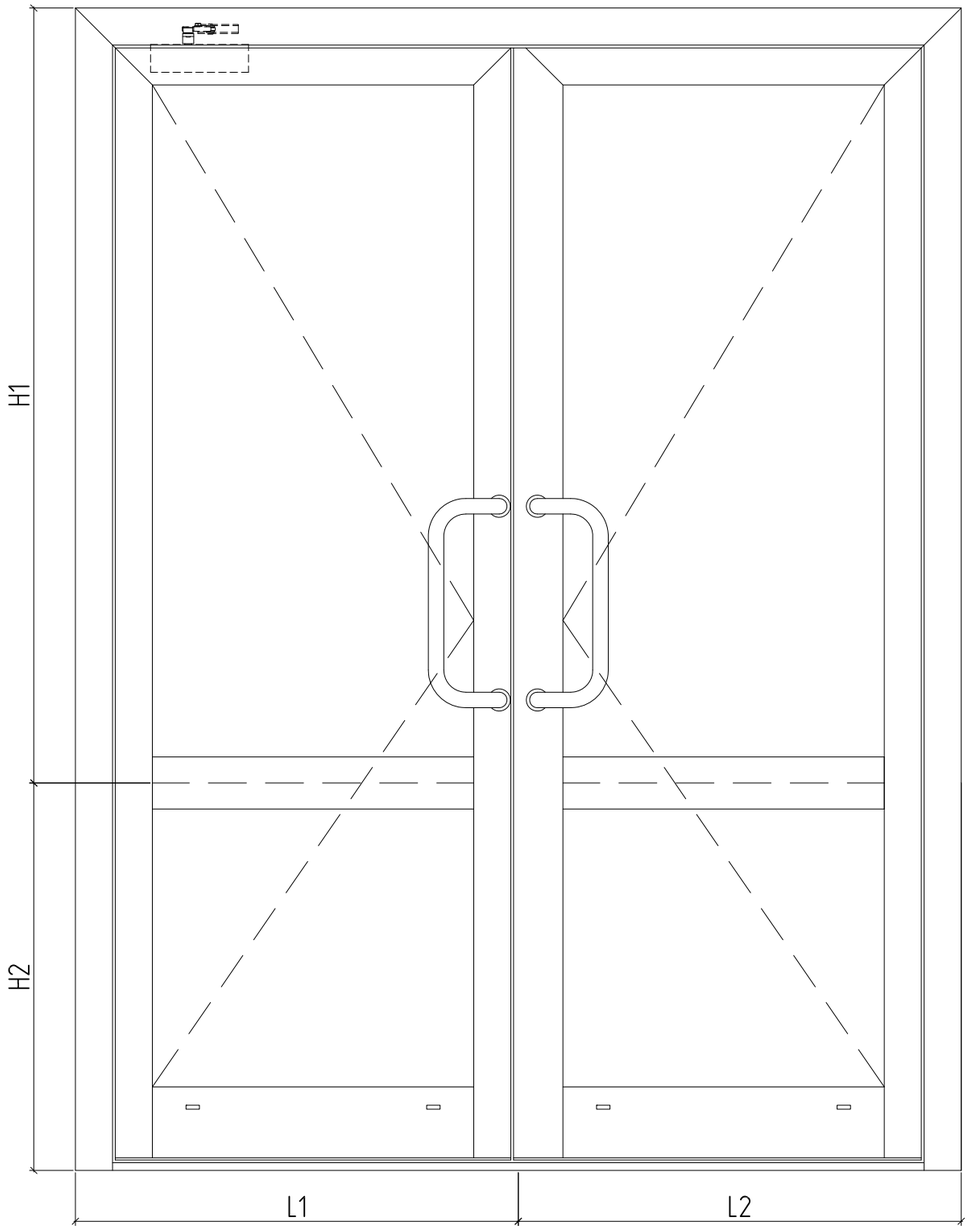
Уплотнители			
FRK39		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2620
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2620
FRK07		Уплотнитель резиновый	3(L1+L2)+6(H1+H2)-880
PB048.0750-FP		Уплотнитель фетровый	L1+L2-149+30*12+30*4
Аксессуары			
AYPC.C48.0919		Заглушка водоотвода	4
AYPC.C48.0909		Заглушка профиля примыкания	4
AYPC.W62.0957		Закладная угловая	16
AYPC.C48.0901		Подкладка опорная	16
AYPC.C48.0906		Заглушка	2
AYPC.C48.0907		Заглушка	1
100x26x3		Подкладка рихтовочная	16
AYPC.C48.0940		Закладная угловая	2
AYPC.C48.0942		Закладная угловая	6
AYPC.C48.0928		Закладная угловая	2
AYPC.C48.0902		Комплект крепления порога низкого	1
AYPC.C48.0908		Щеткодержатель	6
4,8x25 DIN7981	b AYPC.C48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	8
3,9x16 DIN7982	b AYPC.C48.0902	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982	4
4,2x16 DIN7982	b AYPC.C48.0902	Винт самонарезающий 4,2x16 мм DIN7982	2
3,9x16 DIN7981	b AYPC.C48.0706	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	4
3,9x16 DIN7982	b AYPC.C48.0908	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982	6
2,9x9,5 DIN7982	b AYPC.C48.0906	Винт самонарезающий 2,9x9,5 мм DIN7982	3
Заполнение 24 мм			
c1=L1-191.5	d1=H1-158		1
c1=L1-191.5	d2=H2-117		1
c2=L2-191.5	d1=H1-158		1
c2=L2-191.5	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. Фурнитура в зависимости от заказа.
3. Профиль AYPC.C48.0706 устанавливается только в дверь с доводчиком.





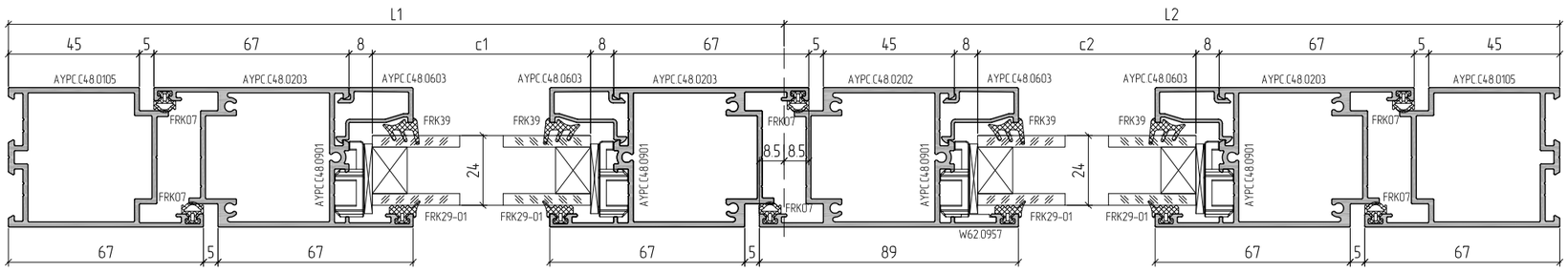
Пример расчета двустворчатой классической двери открыванием внутрь с цоколем без порога правой

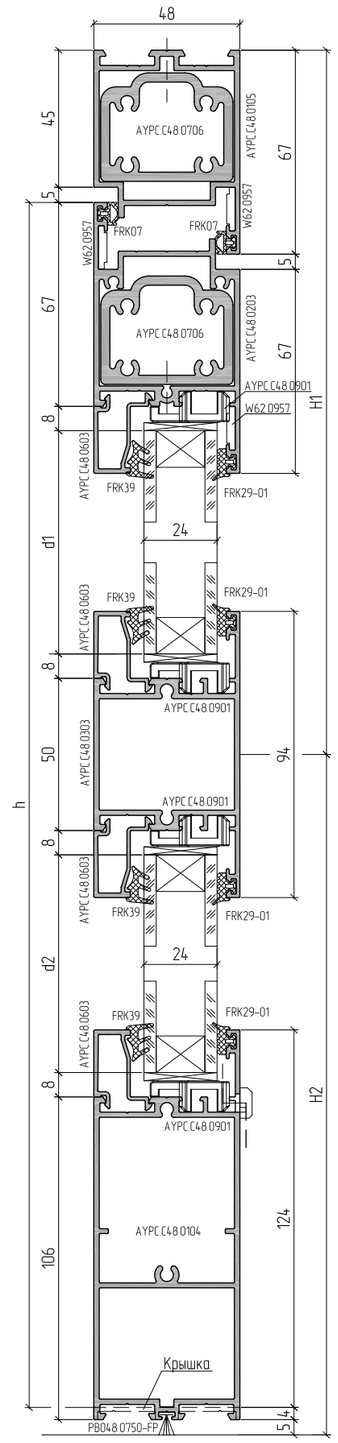


Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC.C48.0105		L1+L2	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
AYPC.C48.0203		l1=L1-415	1
		l2=L2-415	1
		h=H1+H2-59	1
		h=H1+H2-59	2
AYPC.C48.0202		h=H1+H2-59	1
AYPC.C48.0303		L1-175.5	1
		L2-175.5	1
AYPC.C48.0104		L1-175.5	1
		L2-175.5	1
AYPC.C48.0603		L1-175.5	4
AYPC.C48.0603		L2-175.5	4
AYPC.C48.0603		H1-186	4
AYPC.C48.0603		H2-180	4
AYPC.C48.0706		210	1
		150	1

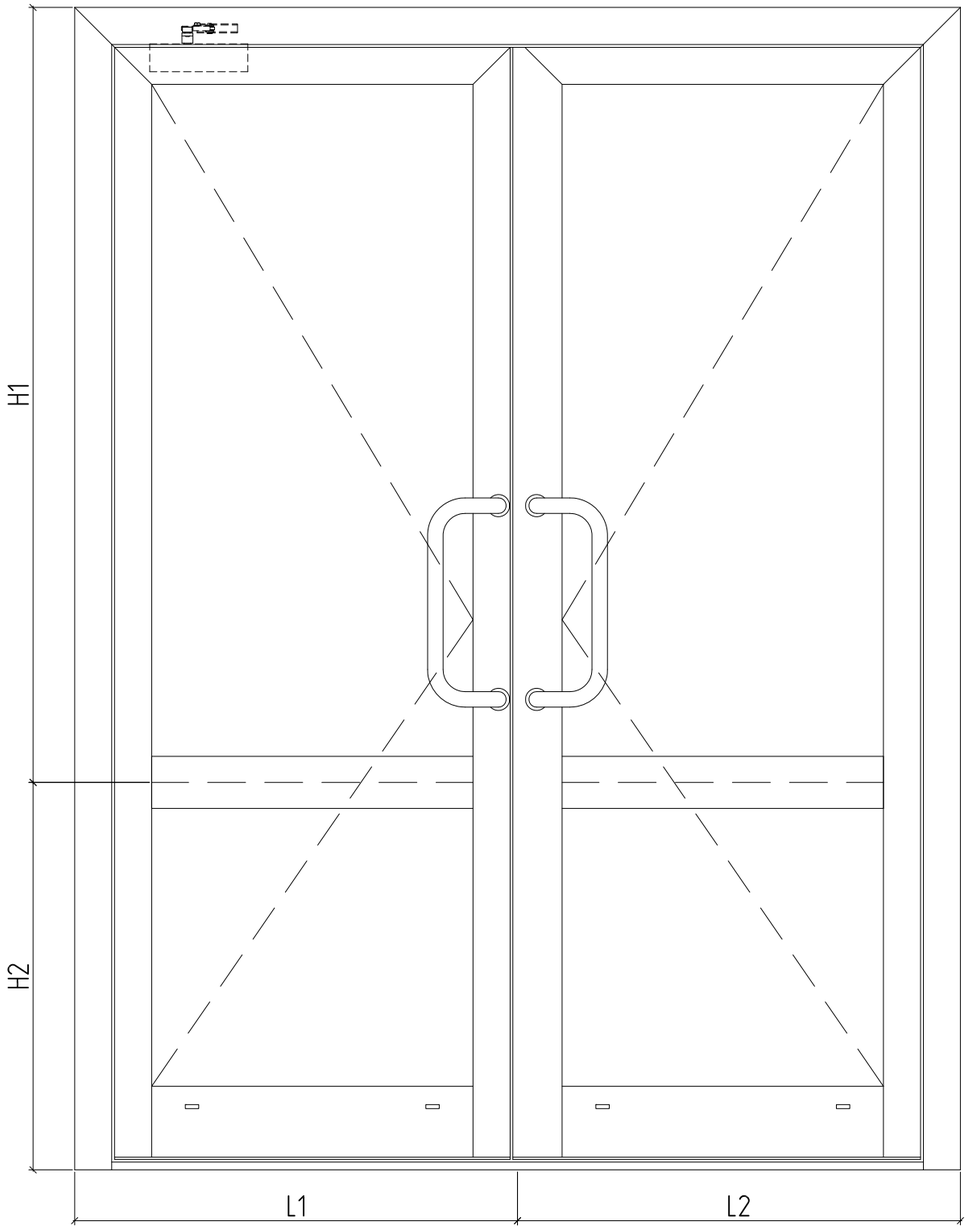
Уплотнители			
FRK39		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2870
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2870
FRK07		Уплотнитель резиновый	2(L1+L2)+6(H1+H2)-760
PB048.0750-FP		Уплотнитель фетровый	L1+L2-147+30*12
Аксессуары			
AYPC.C48.0919		Заглушка водоотвода	4
AYPC.W62.0957		Закладная угловая	9
AYPC.C48.0901		Подкладка опорная	16
AYPC.C48.0906		Заглушка	2
100x26x3		Подкладка рихтовочная	16
AYPC.C48.0929		Крышка профиля створки	2
AYPC.C48.0930		Крышка профиля створки	1
AYPC.C48.0932		Крышка профиля створки	1
AYPC.C48.0908		Щеткодержатель	6
AYPC.C48.0940		Закладная угловая	2
AYPC.C48.0942		Закладная угловая	3
AYPC.C48.0928		Закладная угловая	1
4,8x25 DIN7981	в AYPC.C48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	16
3,9x16 DIN7981	в AYPC.C48.0706	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	4
3,9x16 DIN7982	в AYPC.C48.0202	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982	3
3,9x16 DIN7982	в AYPC.C48.0203	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982	9
3,9x16 DIN7982	в AYPC.C48.0908	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982	6
2,9x9,5 DIN7982	в AYPC.C48.0906	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 AYPC.C48.0706 устанавливается только в дверь с доводчиком.





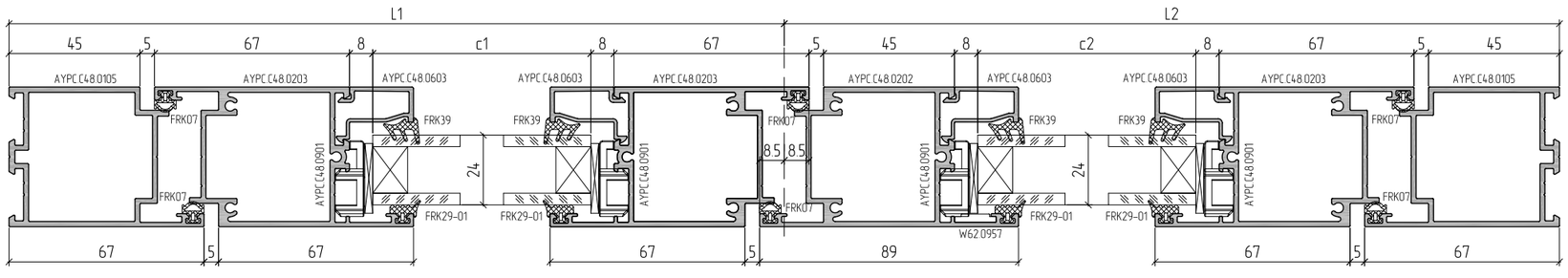
Пример расчета двустворчатой классической двери открыванием внутрь с цоколем с порогом правой

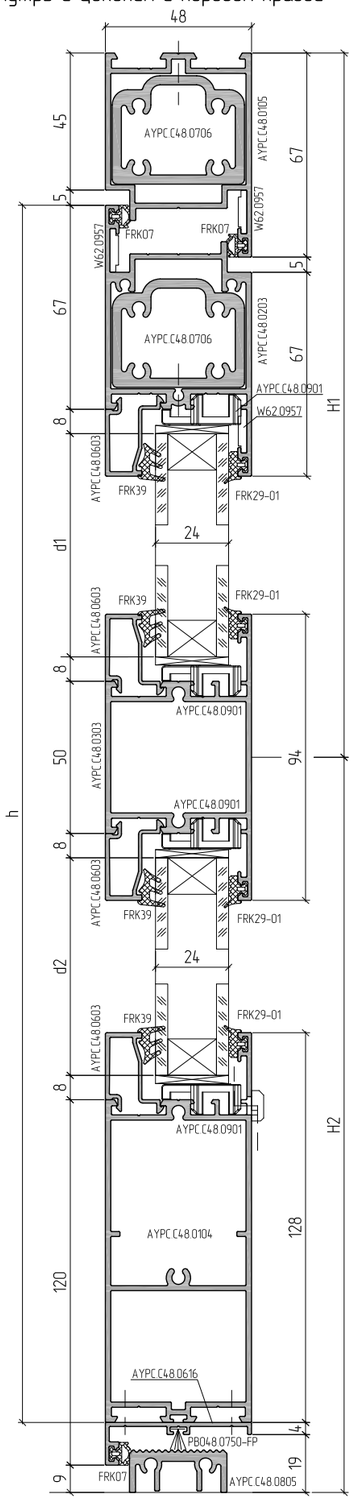


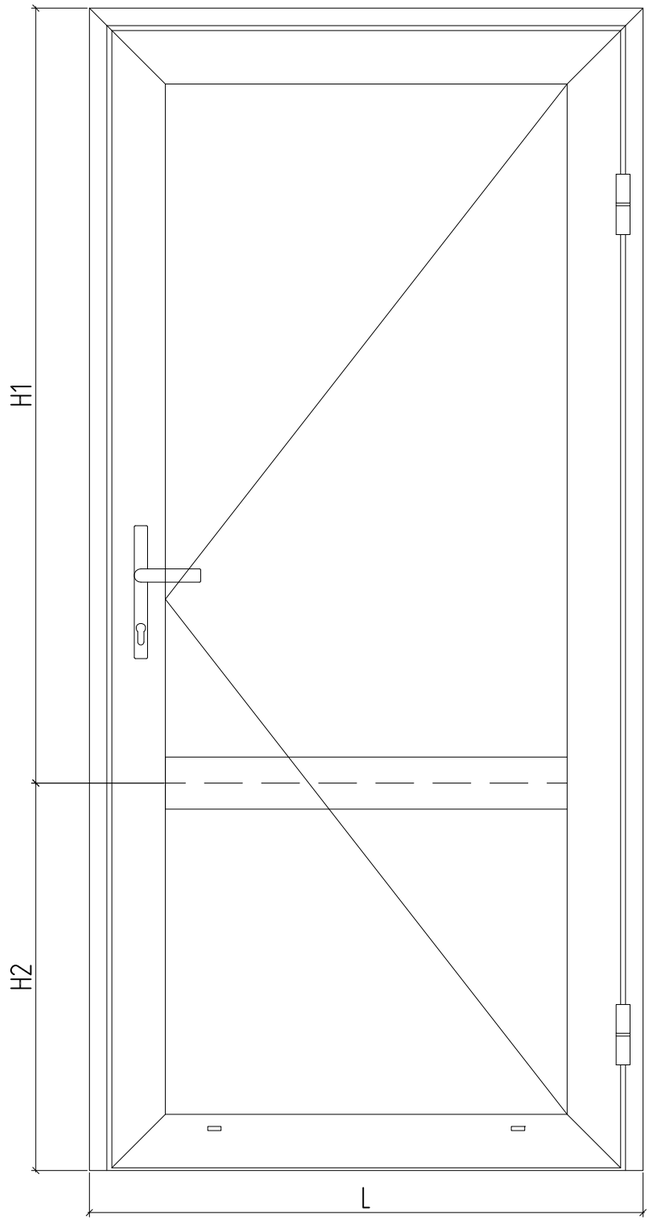
Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC.C48.0105		L1=L2	1
		H1=H2	1
		H1=H2	1
AYPC.C48.0203		l1=L1-41.5	1
		l2=L2-41.5	1
		h=H1=H2-73	1
		h=H1=H2-73	2
AYPC.C48.0202		h=H1=H2-73	1
AYPC.C48.0303		L1-175.5	1
		L2-175.5	1
AYPC.C48.0104		L1-175.5	1
		L2-175.5	1
AYPC.C48.0616		L1-41.5	1
		L2-41.5	1
AYPC.C48.0805		L1=L2-116	1
AYPC.C48.0603		L1-175.5	4
AYPC.C48.0603		L2-175.5	4
AYPC.C48.0603		H1-186	4
AYPC.C48.0603		H2-198	4
AYPC.C48.0706		210	1
		150	1

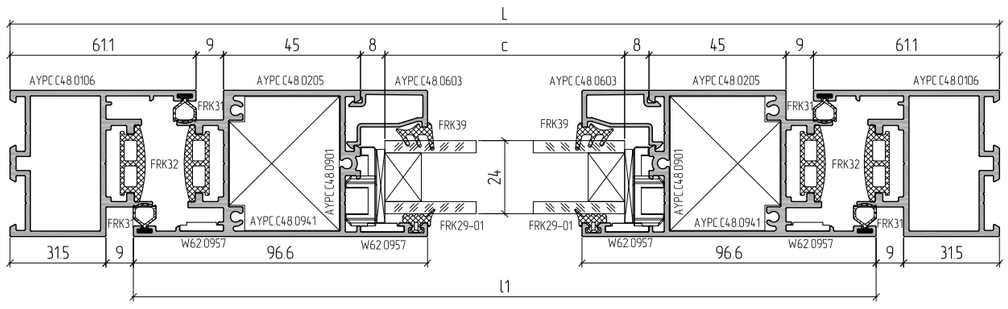
Уплотнители			
FRK39		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2940
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2940
FRK07		Уплотнитель резиновый	3(L1+L2)+6(H1+H2)-880
PB048.0750-FP		Уплотнитель фетровый	L1+L2-147+30*12
Аксессуары			
AYPC.C48.0919		Заглушка водоотвода	4
AYPC.W62.0957		Закладная угловая	9
AYPC.C48.0901		Подкладка опорная	16
AYPC.C48.0906		Заглушка	2
AYPC.C48.0907		Заглушка	1
AYPC.C48.0908		Щеткодержатель	6
100x26x3		Подкладка рихтовочная	16
AYPC.C48.0902		Комплект крепления порога низкого	1
AYPC.C48.0940		Закладная угловая	2
AYPC.C48.0942		Закладная угловая	4
4,8x25 DIN7981	b AYPC.C48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	16
3,9x16 DIN7982	b AYPC.C48.0902	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982	4
4,2x16 DIN7982	b AYPC.C48.0902	Винт самонарезающий 4,2x16 мм DIN7982	2
3,9x16 DIN7982	b AYPC.C48.0908	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982	6
3,9x16 DIN7981	b AYPC.C48.0706	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	4
2,9x9,5 DIN7982	b AYPC.C48.0906	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

1. Для крепления AYPC.C48.0616 к AYPC.C48.0104 использовать винты самонарезающие 3,9x13 DIN7981 с шагом 250-350 мм.
2. Фурнитура в зависимости от заказа.
3. Профиль AYPC.C48.0706 устанавливается только в дверь с доводчиком.

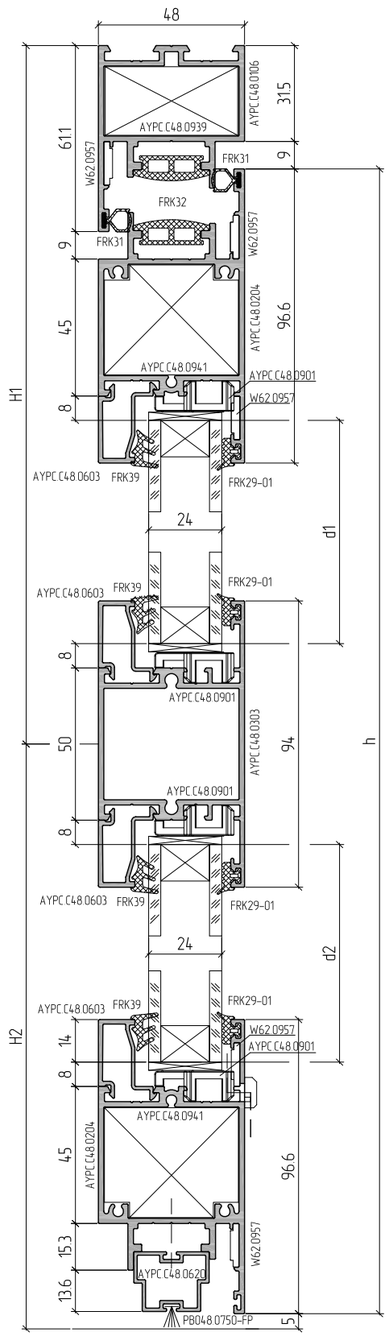






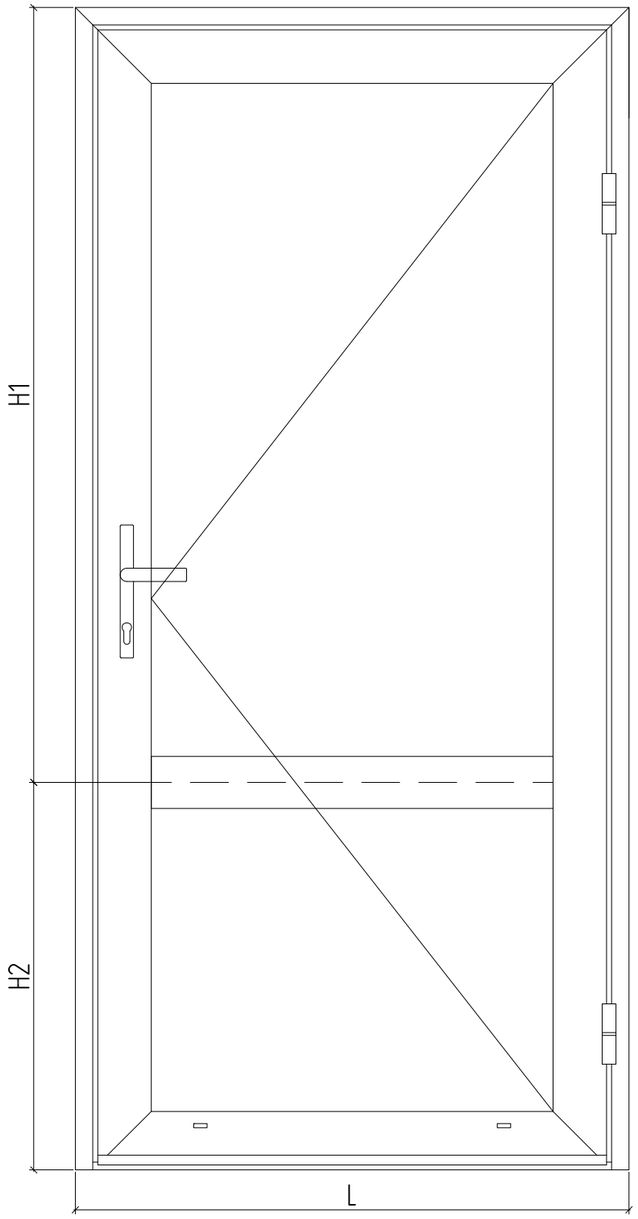


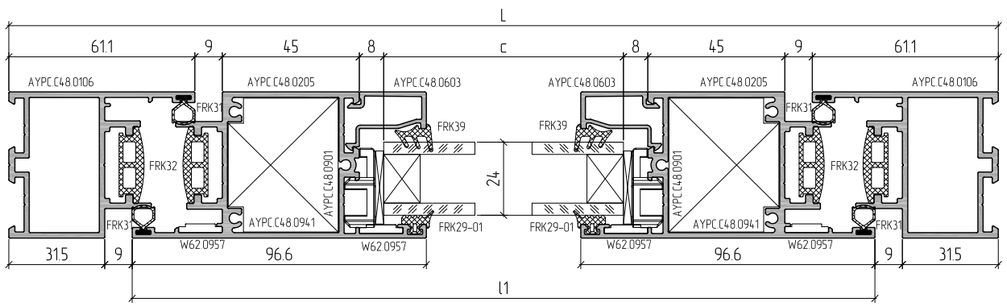
Пример расчета одностворчатой двери FAPIM открыванием наружу без порога



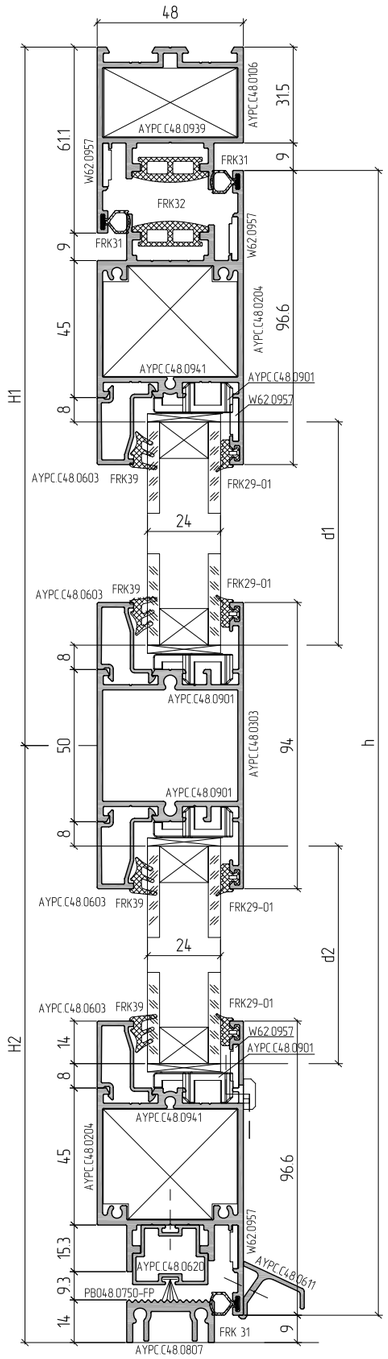
Обозначение	Раскрой профиля		Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC C48.0106			L	1
			H1+H2	1
			H1+H2	1
AYPC C48.0204			L1=L-81	2
			H1+H2-45.5	2
AYPC C48.0303			L-230.2	1
AYPC C48.0620			L-121.6	1
AYPC C48.0603			L-230.2	4
AYPC C48.0603			H1-184.1	2
AYPC C48.0603			H2-148.6	2
Уплотнители				
FRK39		Уплотнитель 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				
AYPC C48.0919		Заглушка водоотвода.		2
AYPC C48.0918		Заглушка профиля примыкания		2
AYPC W62.0957		Закладная угловая		10
AYPC C48.0901		Подкладка опорная		8
100x26x3		Подкладка рихтовочная		8
AYPC C48.0939		Закладная угловая		2
AYPC C48.0941		Закладная угловая		4
4,8x25 DIN7981	в AYPC C48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981		4
Заполнение 24 мм				
		c=L-246 d1=H1-156		1
		c=L-246 d2=H2-120.5		1

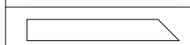
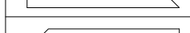
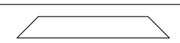
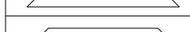
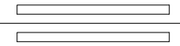
1. Для крепления AYPC C48.0620 к AYPC.CC48.0204 использовать винты самонарезающие 3,9x22 DIN7981 с шагом 250-350 мм.
2. Применяемая фурнитура FAPIM:
   - петля 5500BI;
   - ответная часть замка 5413C (1 шт. для однригельного замка, 3 шт. для трехригельного замка);
   - ответная часть замка 5413A.



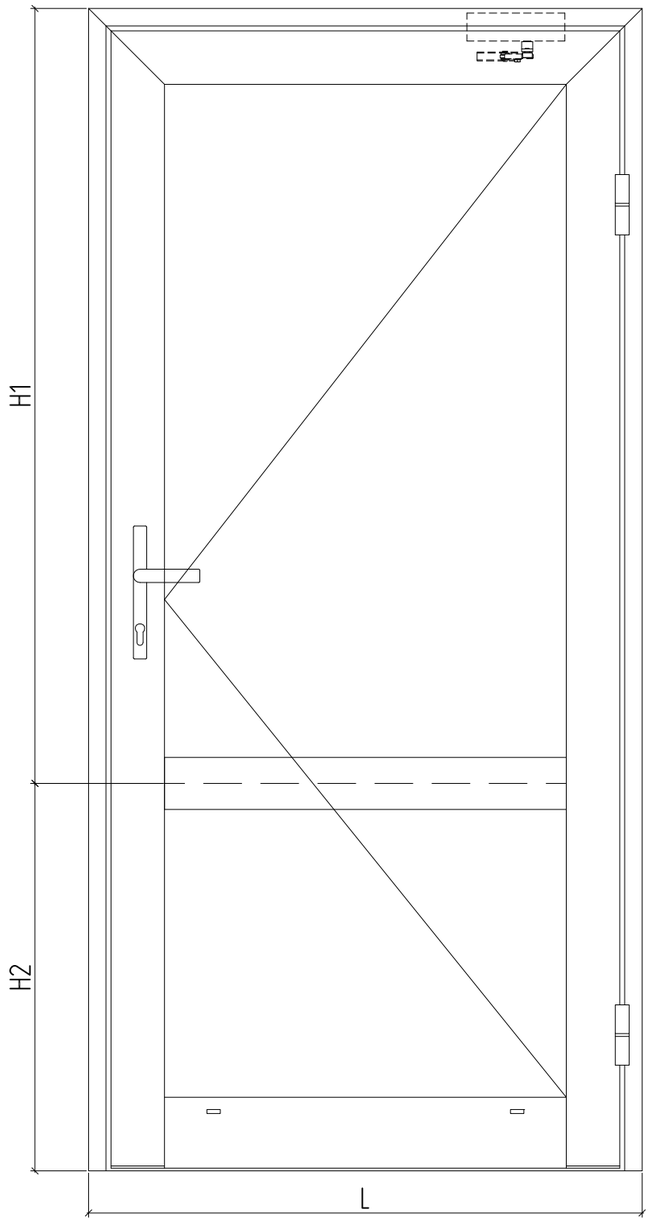


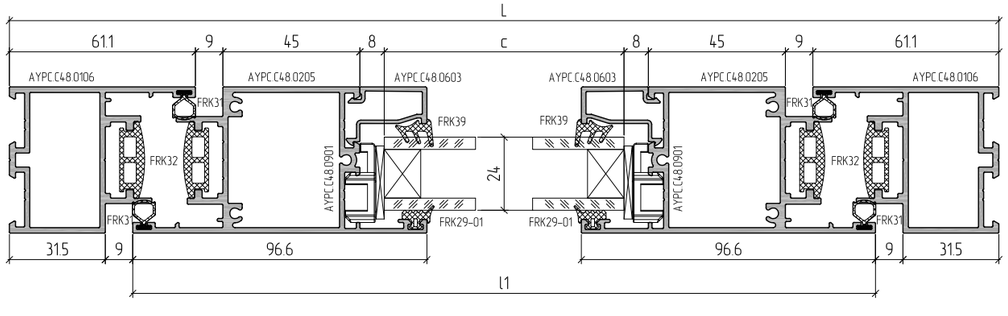
Пример расчета одностворчатой двери FAPIM открыванием наружу с порогом



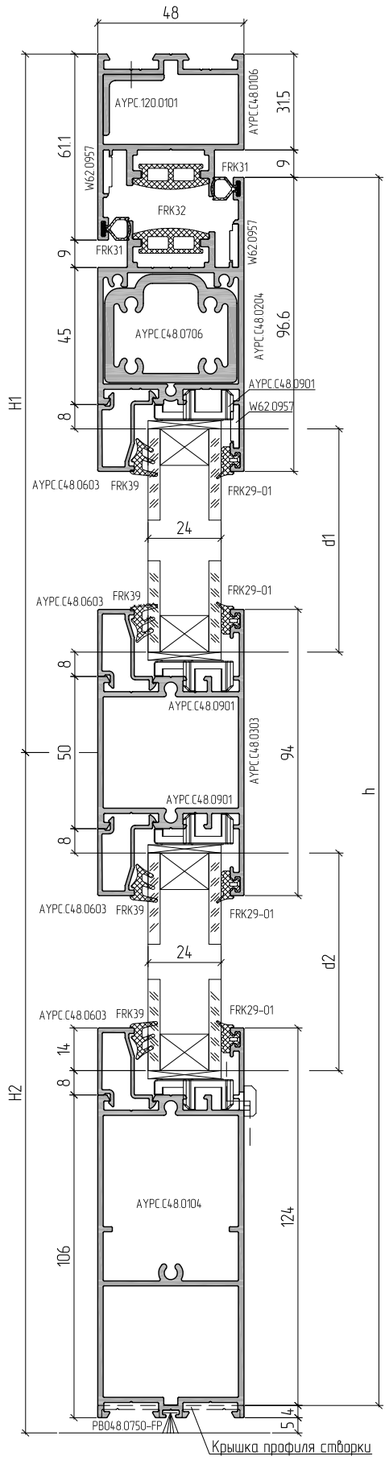
Обозначение	Раскрой профиля		Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC C48.0106			L	1
			H1+H2	1
			H1+H2	1
AYPC C48.0204			L1=L-81	2
			H1+H2-49.5	2
AYPC C48.0303			L-230.2	1
AYPC C48.0620			L-121.6	1
AYPC C48.0611			L-81	1
AYPC C48.0807			L-99.6	1
AYPC C48.0603			L-230.2	4
AYPC C48.0603			H1-184.1	2
AYPC C48.0603			H2-152.6	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 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	в AYPC C48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981		4
3,9x25 DIN7982	в AYPC C48.0912	Винт самонарезающий 3,9x25 мм DIN7982		4
4,2x16 DIN7982	в AYPC C48.0912	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

1. Для крепления AYPC C48.0620 к AYPC C48.0204 использовать винты самонарезающие 3,9x9,5 DIN7981 с шагом 250-350 мм.
2. Для крепления AYPC C48.0611 к AYPC C48.0204 использовать винты самонарезающие 3,9x13 DIN7981 с шагом 250-350 мм.
3. Применяемая фурнитура FAPIM:
   - петля 5500Bi;
   - ответная часть замка 5413A;
   - ответная часть замка 5413C (1 шт. для однригельного замка, 3 шт. для трехригельного замка).



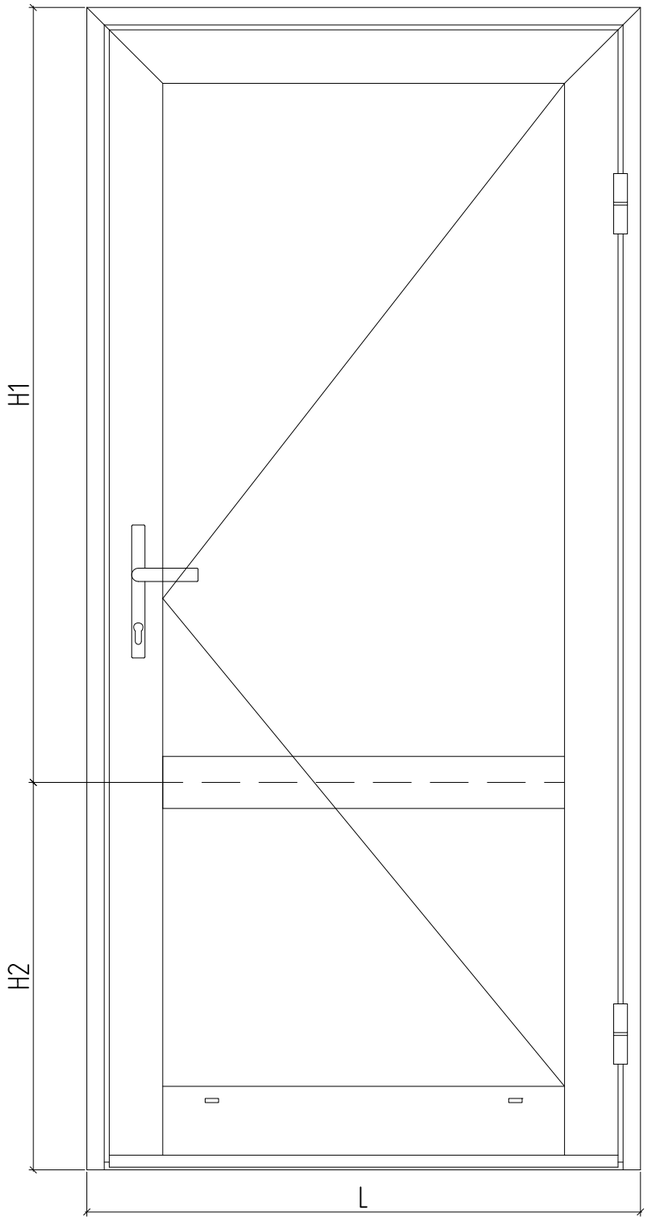


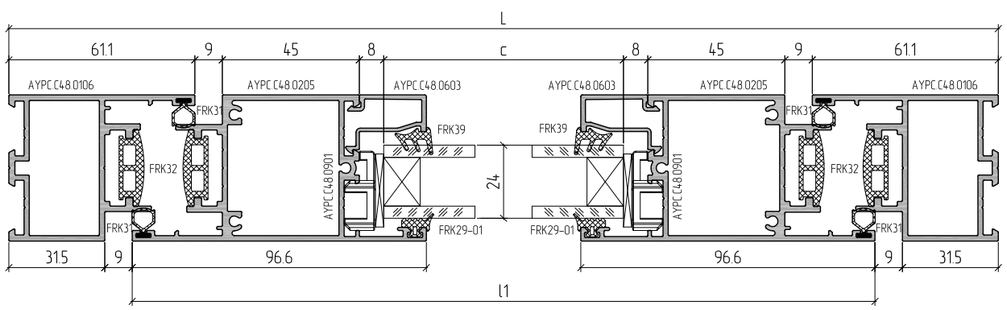
Пример расчета одностворчатой двери FAPIM открыванием наружу с цоколем без порога



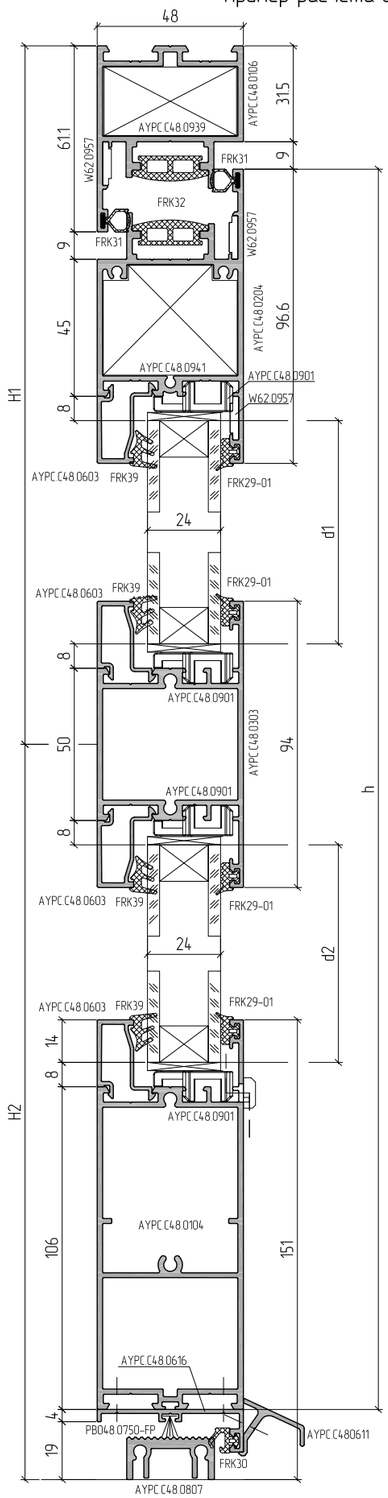
Обозначение	Раскрой профиля		Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC.C48.0106			L	1
			H1+H2	1
			H1+H2	1
AYPC.C48.0204			l1=L-81	1
			h=H1+H2-495	1
			h=H1+H2-495	1
AYPC.C48.0303			L-230.2	1
AYPC.C48.0104			L-230.2	1
AYPC.C48.0603			L-230.2	4
AYPC.C48.0603			H1-184.1	2
AYPC.C48.0603			H2-180	2
AYPC.C48.0706			150	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	в AYPC.C48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981		8
3,9x16 DIN7982	в AYPC.C48.0204	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982		6
3,9x16 DIN7981	в AYPC.C48.0706	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981		2
3,9x16 DIN7981	в AYPC.120.0101	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981		2
AYPC.C48.0935		Крышка профиля створки		1
AYPC.C48.0936	в AYPC.C48.0916	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 5413A;
   - ответная часть замка 5413C (1 шт. для однригельного замка, 3 шт. для трехригельного замка).



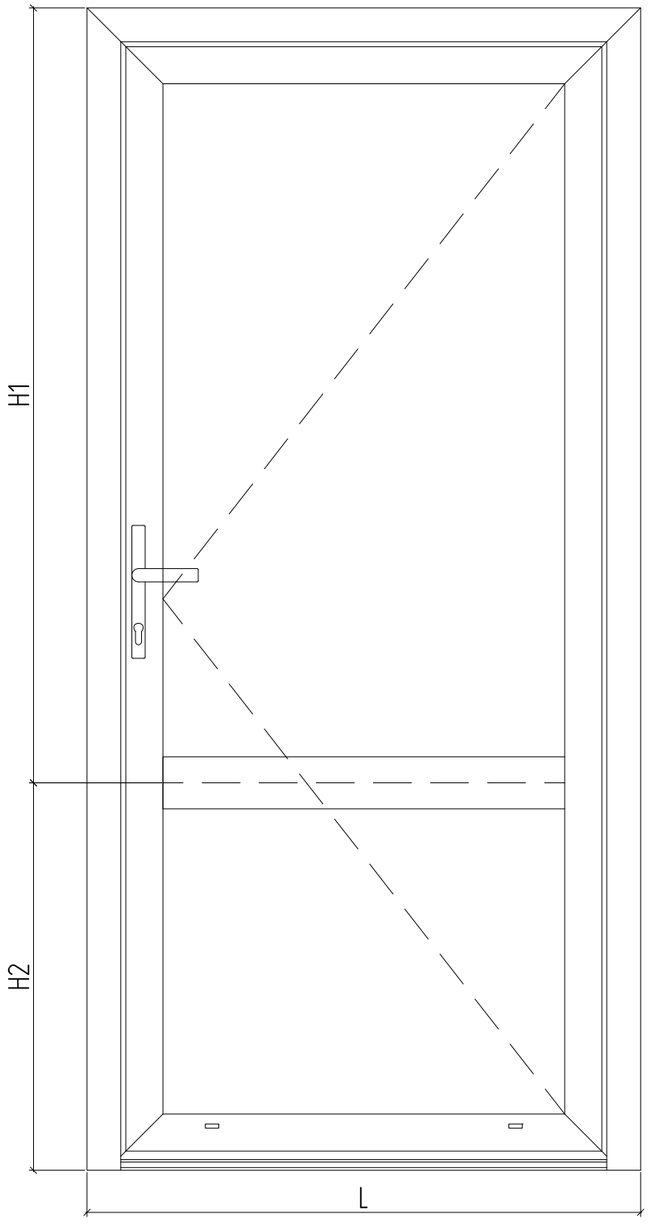


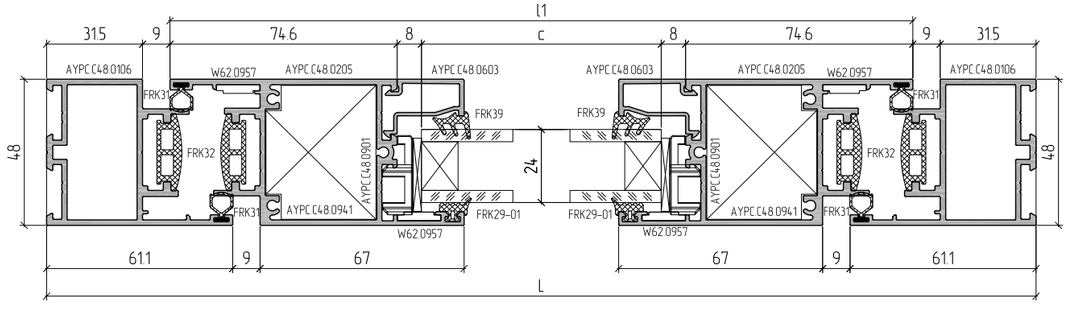
Пример расчета одностворчатой двери FAPIM открыванием наружу с цоколем с порогом



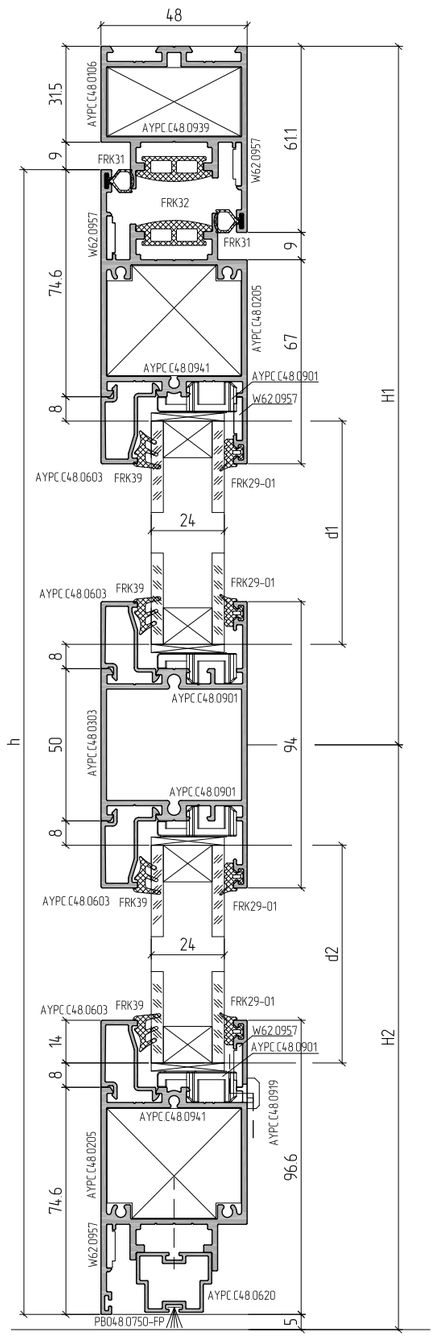
Обозначение	Раскрой профиля		Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC.C48.0106			L	1
			H1+H2	1
			H1+H2	1
AYPC.C48.0204			l1=L-81	1
			h=H1+H2-63.5	1
			h=H1+H2-63.5	1
AYPC.C48.0303			L-230.2	1
AYPC.C48.0104			L-230.2	1
AYPC.C48.0611			L-81	1
AYPC.C48.0616			L-81	1
AYPC.C48.0807			L-99.6	1
AYPC.C48.0603			L-230.2	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	
PB048.0750-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	AYPC.C48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981		8
3,9x25 DIN7982	AYPC.C48.0912	Винт самонарезающий 3,9x25 мм DIN7982		4
4,2x16 DIN7982	AYPC.C48.0912	Винт самонарезающий 4,2x16 мм DIN7982		2
Заполнение 24 мм				
		c=L-246 d1=H1-156		1
		c=L-246 d2=H2-170		1

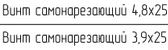
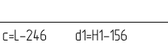
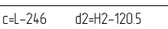
1. Для крепления AYPC.C48.0616 к AYPC.C48.0104 использовать винты самонарезающие 3,9x16 DIN7981 с шагом 250-350 мм.
2. Для крепления AYPC.C48.0611 к AYPC.C48.0616 использовать винты самонарезающие 3,9x13 DIN7981 с шагом 250-350 мм.
3. Применяемая фурнитура FAPIM:
   - петля 5500Bi;
   - ответная часть замка 5413A;
   - ответная часть замка 5413C (1 шт. для однригельного замка, 3 шт. для трехригельного замка).



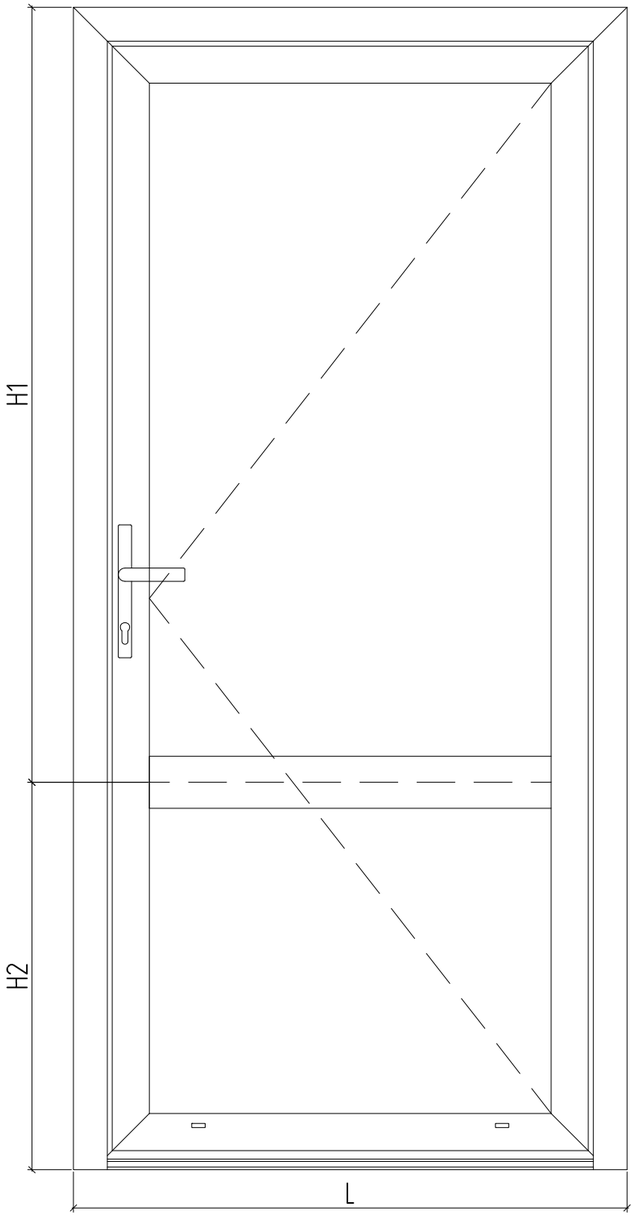


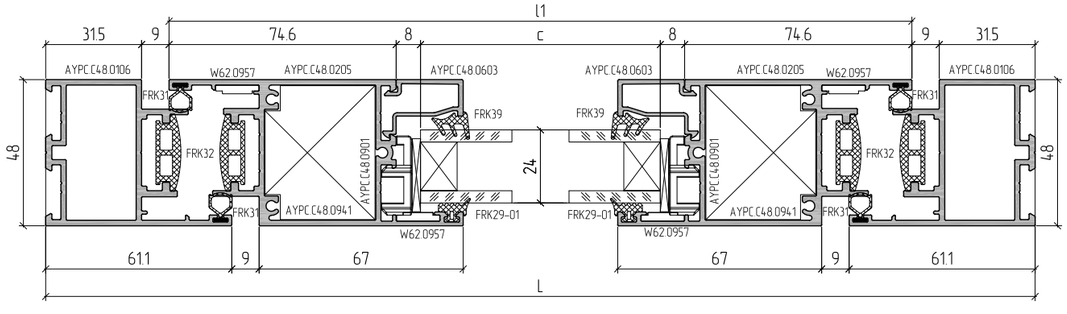
Пример расчета одностворчатой двери FAPIM открыванием внутрь без порога



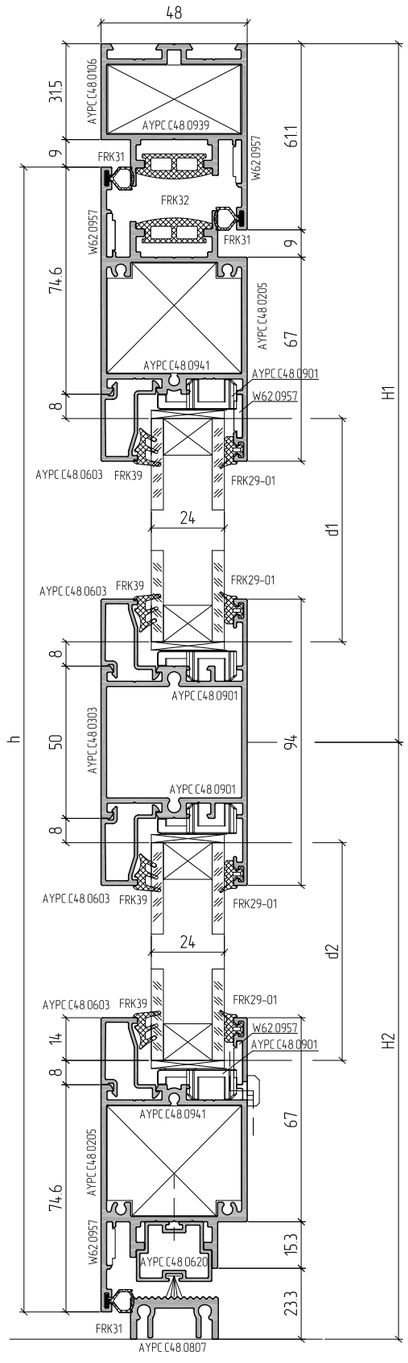
Обозначение	Раскрой профиля		Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC.C48.0106			L	1
			H1+H2	1
			H1+H2	1
AYPC.C48.0205			L1=L-81	2
			H1+H2-45.5	2
AYPC.C48.0303			L-230.2	1
AYPC.C48.0620			L-121.6	1
AYPC.C48.0603			L-230.2	4
AYPC.C48.0603			H1-184.1	2
AYPC.C48.0603			H2-148.6	2
Уплотнители				
FRK39		Уплотнитель 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	2L+4(H1+H2)-450	
PB048.0750-FP		Уплотнитель фетровый	L-110+2*30+30*8	
Аксессуары				
AYPC.C48.0919		Заглушка водоотвода		2
AYPC.C48.0918		Заглушка профиля примыкания		2
AYPC.C48.0916		Щеткодержатель		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	в AYPC.C48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981		4
3,9x25 DIN7982	в AYPC.C48.0916	Винт самонарезающий 3,9x25 мм DIN7982		4
Заполнение 24 мм				
		c=L-246 d1=H1-156		1
		c=L-246 d2=H2-120.5		1

1. Для крепления AYPC.C48.0620 к AYPC.C48.0205 использовать шурупы 3,9x22 DIN7981 с шагом 250-350 мм.
2. Применяемая фурнитура FAPIM:
   - петля 5500Bi;
   - ответная часть замка 5413A;
   - ответная часть замка 5413C (1 шт. для одноригельного замка, 3 шт. для трехригельного замка).



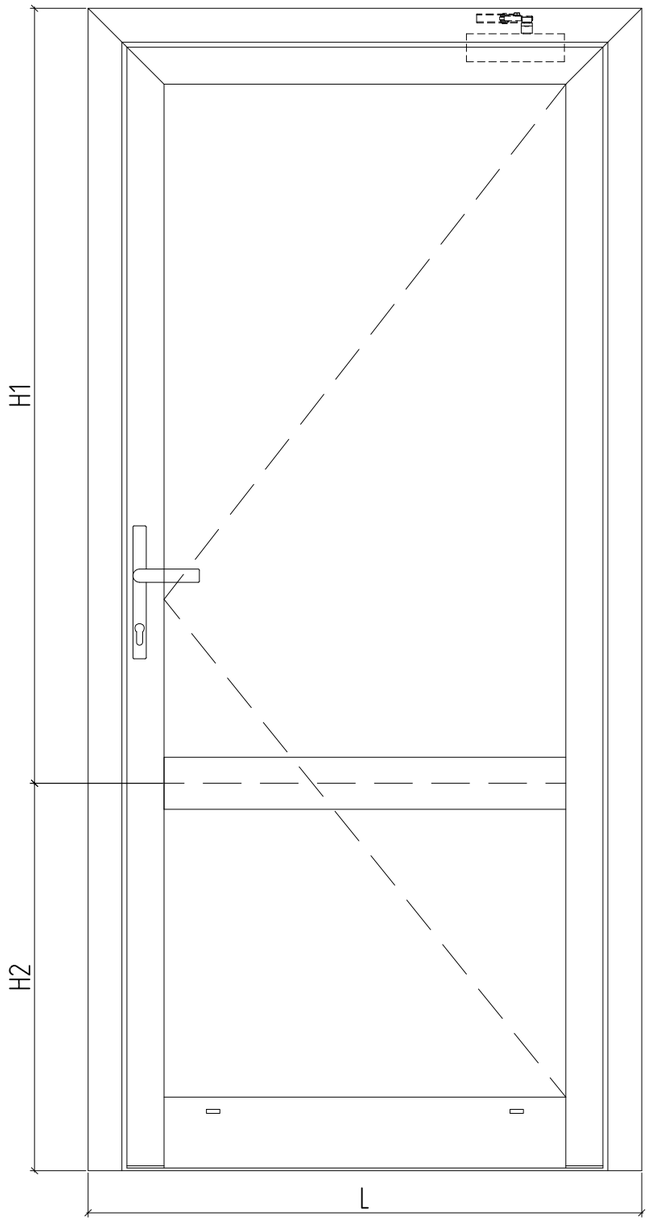


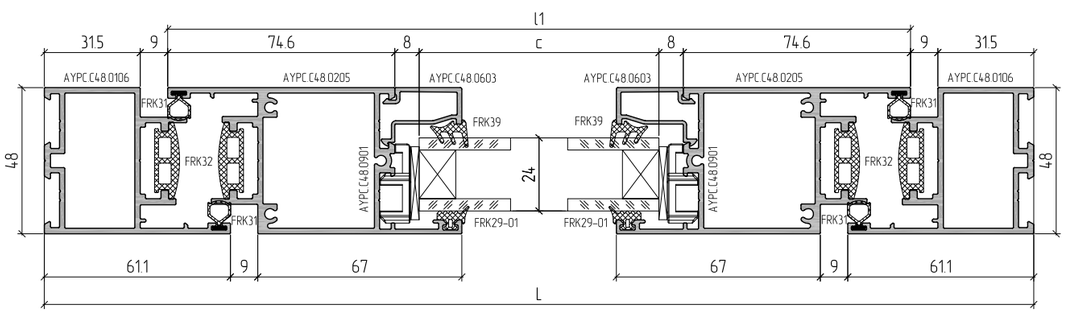
Пример расчета одностворчатой двери FAPIM открыванием внутрь с порогом



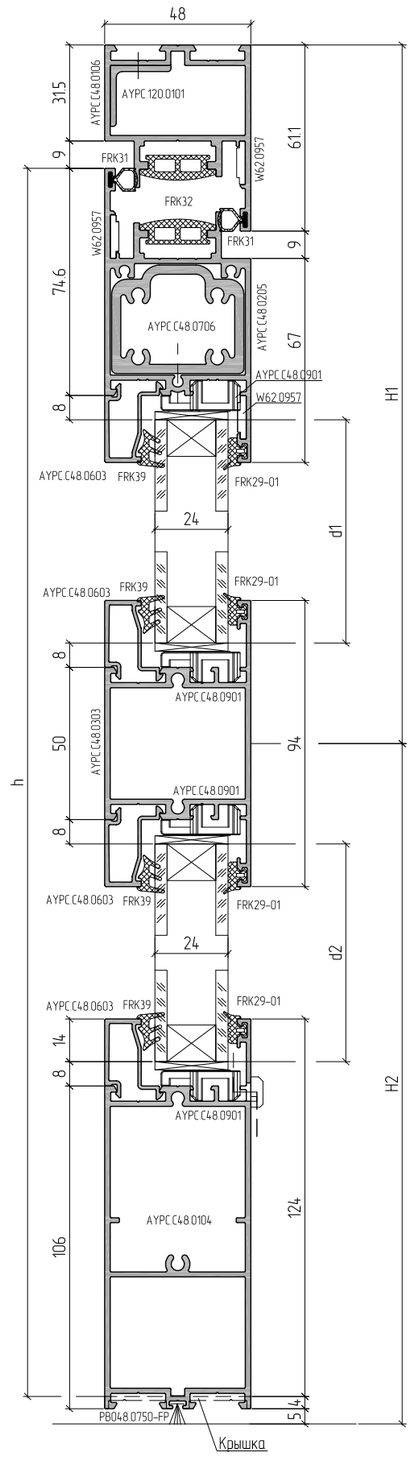
Обозначение	Раскрой профиля		Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC.C48.0106			L	1
			H1+H2	1
			H1+H2	1
AYPC.C48.0205			L1=L-81	2
			H1+H2-49.5	2
AYPC.C48.0303			L-230.2	1
AYPC.C48.0620			L-121.6	1
AYPC.C48.0807			L-99.6	1
AYPC.C48.0603			L-230.2	4
AYPC.C48.0603			H1-184.1	2
AYPC.C48.0603			H2-152.6	2
Уплотнители				
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		Щеткодержатель		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	в AYPC.C48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981		4
3,9x25 DIN7982	в AYPC.C48.0912	Винт самонарезающий 3,9x25 мм DIN7982		4
4,2x16 DIN7982	в AYPC.C48.0912	Винт самонарезающий 4,2x16 мм DIN7982		2
3,9x25 DIN7982	в AYPC.C48.0916	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

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



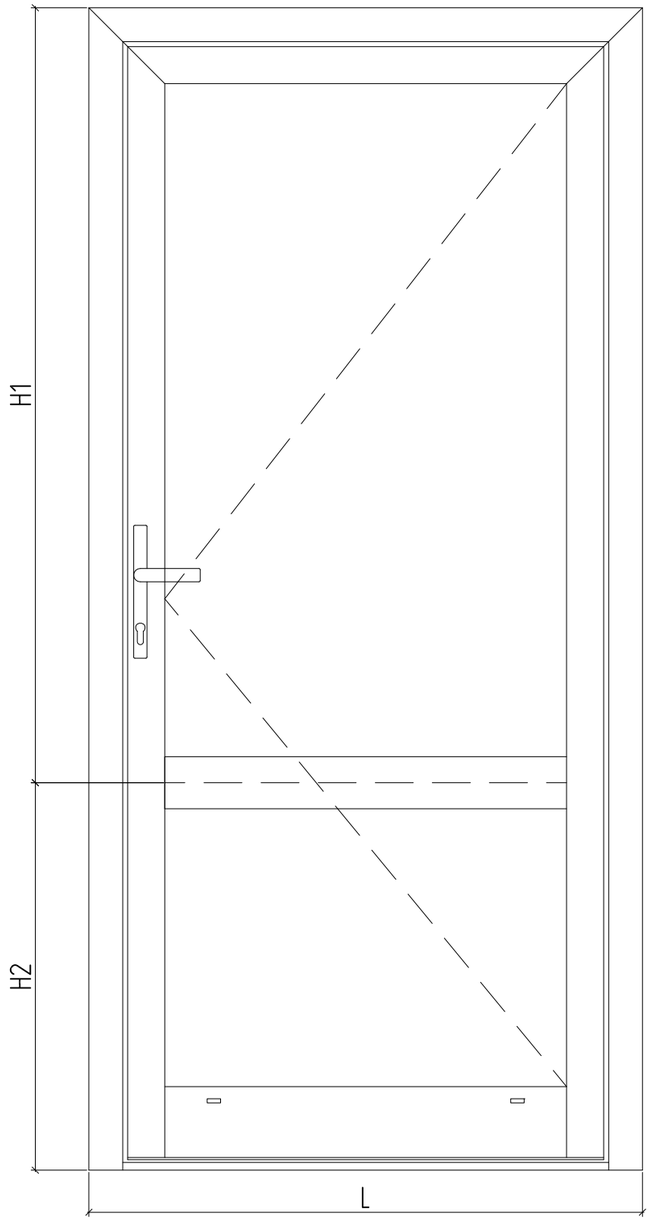


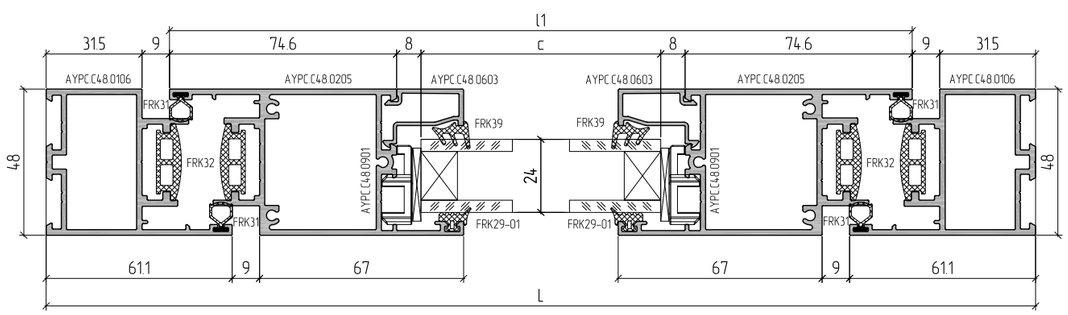
Пример расчета одностворчатой двери FAPIM открыванием внутрь с цоколем без порога



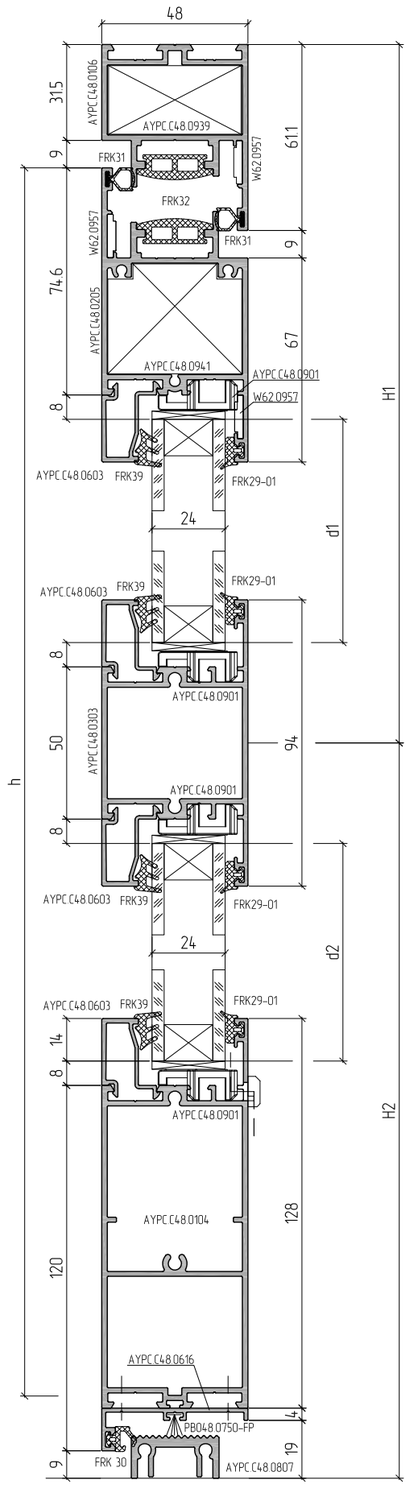
Обозначение	Раскрой профиля		Размер, мм	Кол-во, шт
AYPC.C48.0106			L	1
			H1+H2	1
			H1+H2	1
AYPC.C48.0205			L1=L-81	1
			h=H1+H2-49.5	1
			h=H1+H2-49.5	1
AYPC.C48.0303			L-230.2	1
AYPC.C48.0104			L-230.2	1
AYPC.C48.0603			L-230.2	4
AYPC.C48.0603			H1-184.1	2
AYPC.C48.0603			H2-180	2
AYPC.C48.0706			150	1
AYPC.120.0101			210	1
Уплотнители				
FRK39		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-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	
PB048.0750-FP		Уплотнитель фетровый	L-110+30*8	
Аксессуары				
AYPC.C48.0919		Заглушка водоотвода		2
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	b AYPC.C48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981		8
3,9x16 DIN7982	b AYPC.C48.0205	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982		6
3,9x16 DIN7981	b AYPC.C48.0706	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981		2
3,9x16 DIN7981	b AYPC.120.0101	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981		2
AYPC.C48.0933		Крышка профиля створки		1
AYPC.C48.0934		Крышка профиля створки		1
3,9x25 DIN7982	b AYPC.C48.0916	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 5500Bi;
   - ответная часть замка 5413A;
   - ответная часть замка 5413C (1 шт. для одноригельного замка, 3 шт. для трехригельного замка).





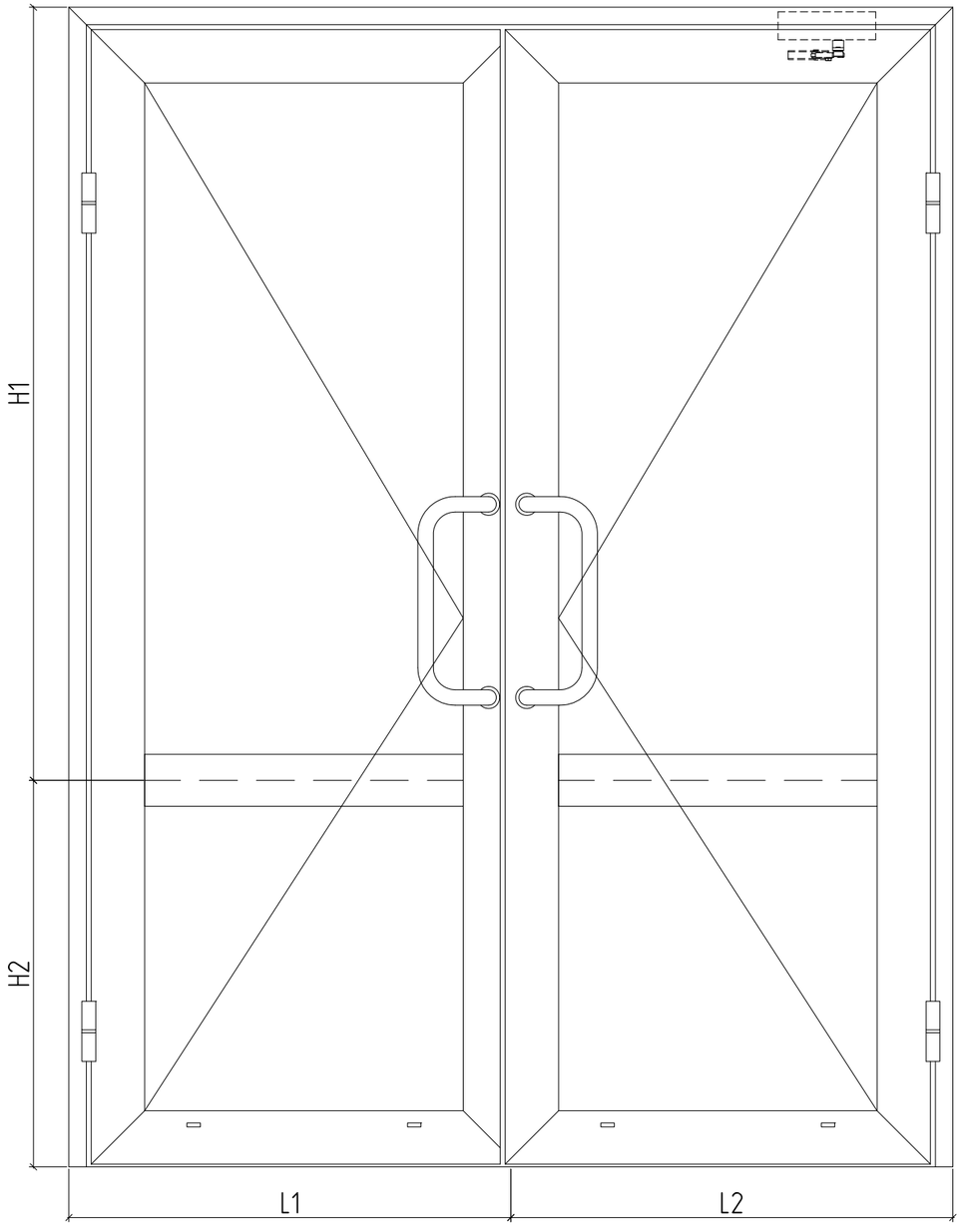
Пример расчета одностворчатой двери FAPIM открыванием внутрь с цоколем с порогом



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
			h=H1+H2-63.5	1
AYPC.C48.0303			L-230.2	1
AYPC.C48.0104			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)-440	
FRK32		Уплотнитель резиновый	2L+4(H1+H2)-445	
PB048.0750-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		Щеткодержатель		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	в AYPC.C48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981		8
3,9x25 DIN7982	в AYPC.C48.0912	Винт самонарезающий 3,9x25 мм DIN7982		4
4,2x16 DIN7982	в AYPC.C48.0912	Винт самонарезающий 4,2x16 мм DIN7982		2
3,9x25 DIN7982	в AYPC.120.0916	Винт самонарезающий 3,9x25 мм DIN7982		4
Заполнение 24 мм				
		c=L-246 d1=H1-156		1
		c=L-246 d2=H2-170		1

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

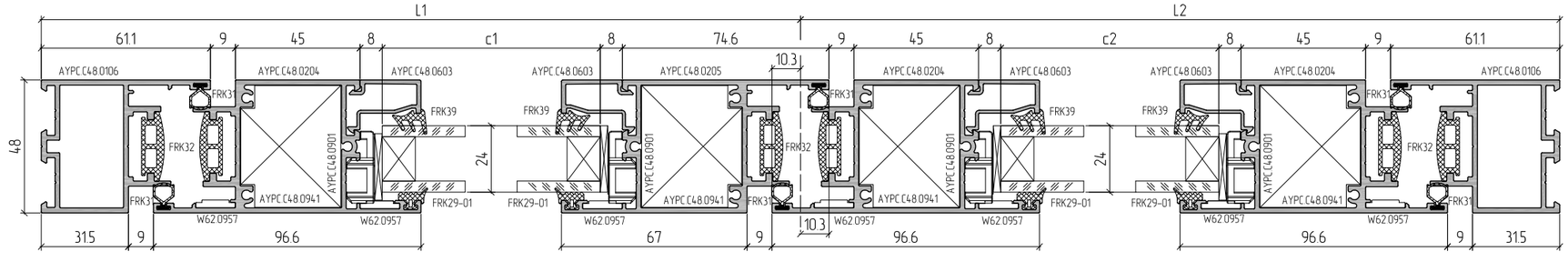
Пример расчета двустворчатой двери FAPIM открыванием наружу без порога правой

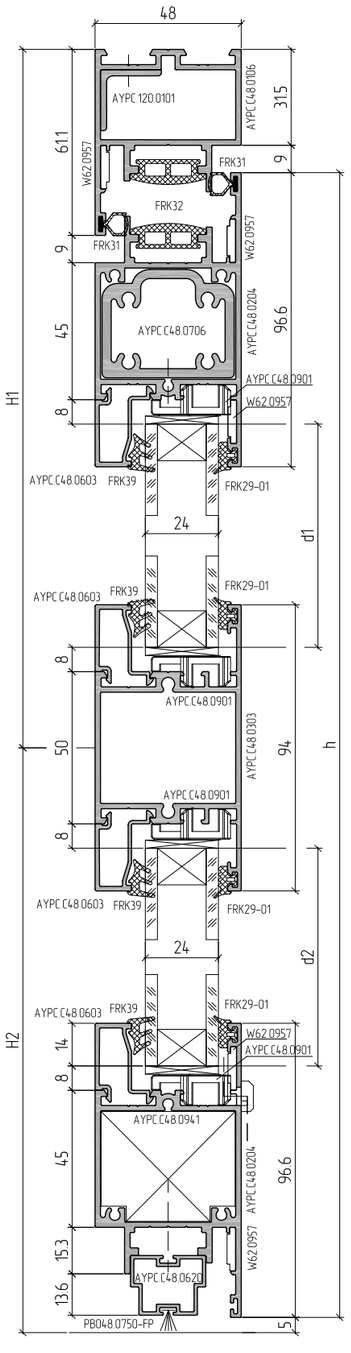


Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC C48.0106		L1+L2	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
AYPC C48.0204		L1=L1-30.2	2
		L2=L2-30.2	2
		H1+H2-45.5	3
AYPC C48.0205		H1+H2-45.5	1
AYPC C48.0303		L1-179.4	1
		L2-179.4	1
AYPC C48.0620		L1-84.4	1
		L2-70.8	1
AYPC C48.0603		L1-179.4	4
AYPC C48.0603		L2-179.4	4
AYPC C48.0603		H1-184.1	4
AYPC C48.0603		H2-148.6	4
AYPC C48.0706		150	1
AYPC 120.0101		210	1

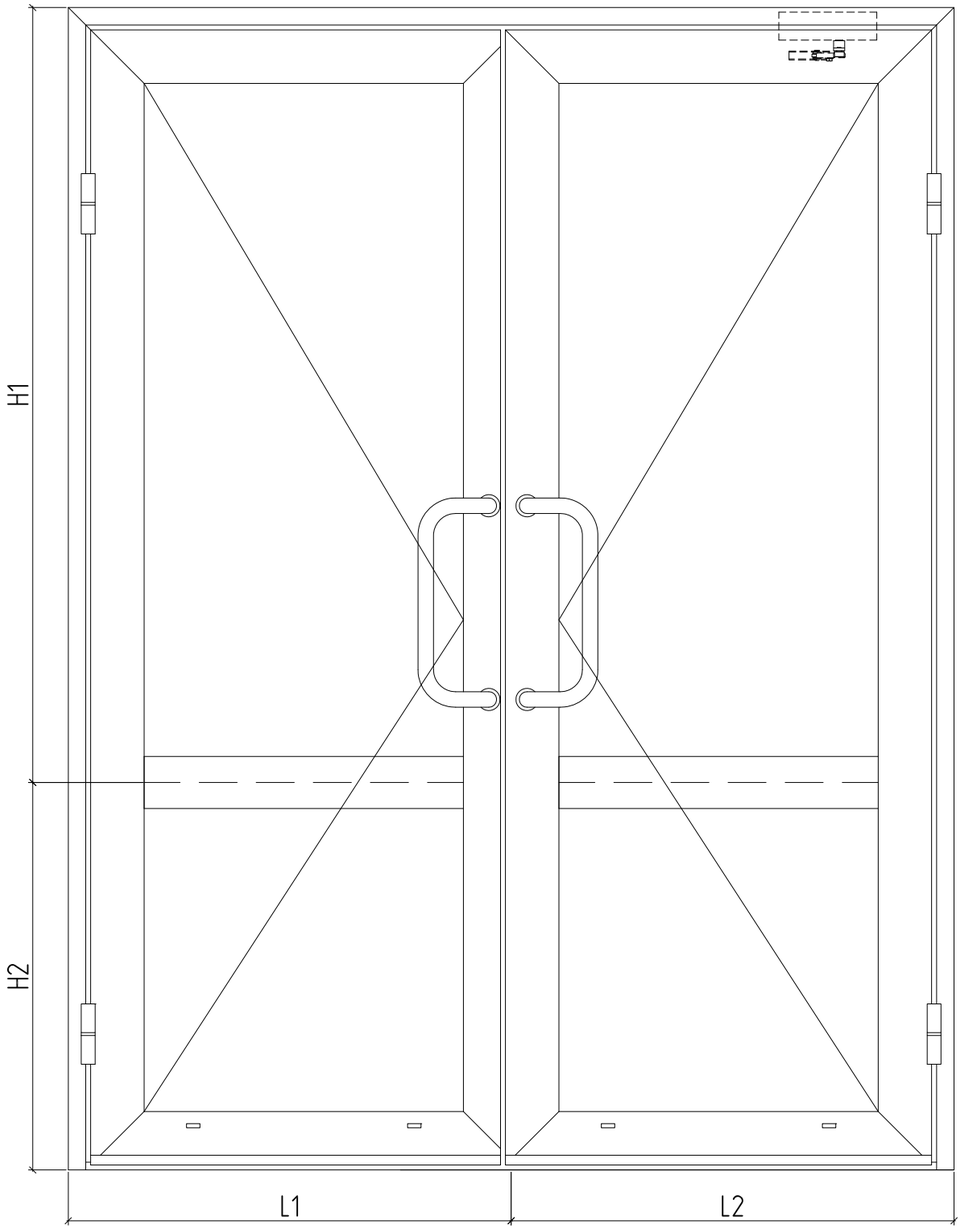
Уплотнители			
FRK39		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2700
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2700
FRK31		Уплотнитель резиновый	2(L1+L2)+6(H1+H2)-625
FRK32		Уплотнитель резиновый	6(H1+H2)+2(L1+L2)-660
PB048.0750-FP		Уплотнитель фетровый	L1+L2-131+30*3
Аксессуары			
AYPC C48.0919		Заглушка водоотвода	4
AYPC C48.0917		Заглушка профиля примыкания	1
AYPC C48.0918		Заглушка профиля примыкания	3
AYPC C48.0920		Заглушка	2
AYPC C48.0921		Заглушка	2
AYPC C48.0939		Закладная угловая	2
AYPC C48.0941		Закладная угловая	8
AYPC W62.0957		Закладная угловая	16
AYPC C48.0901		Подкладка опорная	16
100x26x3		Подкладка рихтовочная	16
4,8x25 DIN7981	в AYPC C48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	8
3,9x16 DIN7981	в AYPC C48.0706	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	2
3,9x16 DIN7981	в AYPC 120.0101	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	2
Заполнение 24 мм			
	c1=L1-195.5 d1=H1-156		1
	c1=L1-195.5 d2=H2-120.5		1
	c2=L2-195.5 d1=H1-156		1
	c2=L2-195.5 d2=H2-120.5		1

1. Для крепления AYPC C48.0620 к AYPC C48.0204/05 использовать винты самонарезающие 3,9x22 DIN7981 с шагом 250-350 мм.
2. Применяемая фурнитура FAPIM:
   - петля 5500Bi (2 или 3 шт. на створку);
   - ответная часть замка 5413A (1 шт.);
   - ответная часть замка 5413C (1 шт. для однозапирательного замка, 3 шт. для трехзапирательного замка);
   - шпингалет 5410 (2 шт.);
   - ответная часть шпингалета 5413D (1 шт.).





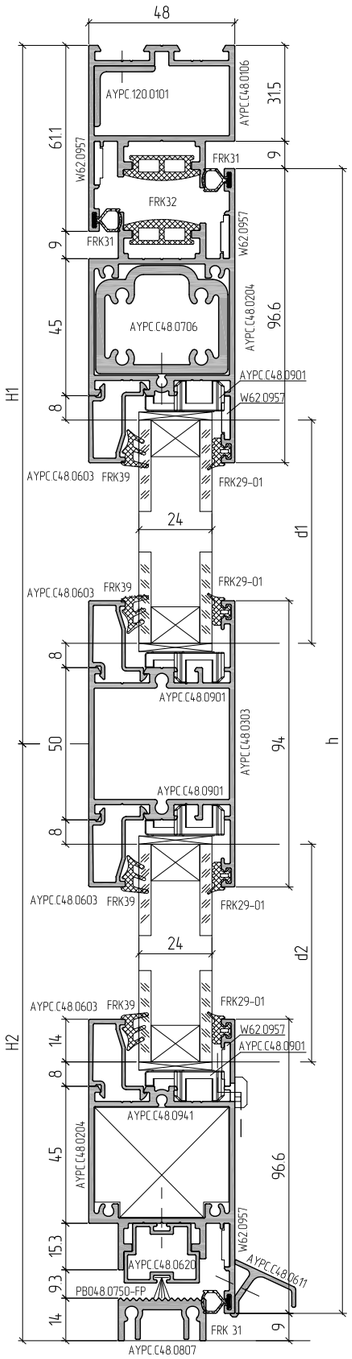
Пример расчета двустворчатой двери FAPIM открыванием наружу с порогом правой

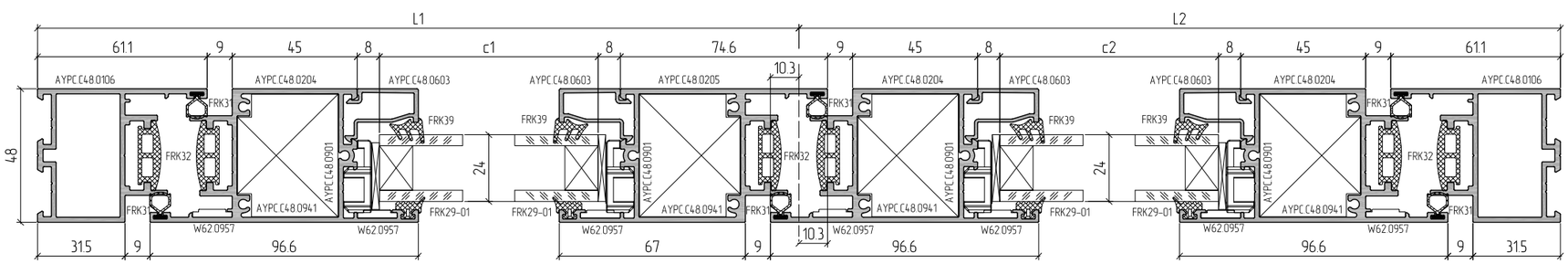


Обозначение	Раскрой профиля		Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC C48.0106			L1+L2	1
			H1+H2	1
			H1+H2	1
AYPC C48.0204			L1=L1-30.2	2
			L2=L2-30.2	2
			H1+H2-49.5	3
AYPC C48.0205			H1+H2-49.5	1
AYPC C48.0303			L1-179.4	1
			L2-179.4	1
AYPC C48.0620			L1-84.4	1
			L2-70.8	1
AYPC C48.0807			L1+L2-99.6	1
AYPC C48.0603			L1-179.4	4
AYPC C48.0603			L2-179.4	4
AYPC C48.0603			H1-184.1	4
AYPC C48.0603			H2-152.6	4
AYPC C48.0611			L1-59.8	1
			L2-30.2	1
AYPC C48.0706			150	1
AYPC 120.0101			210	1

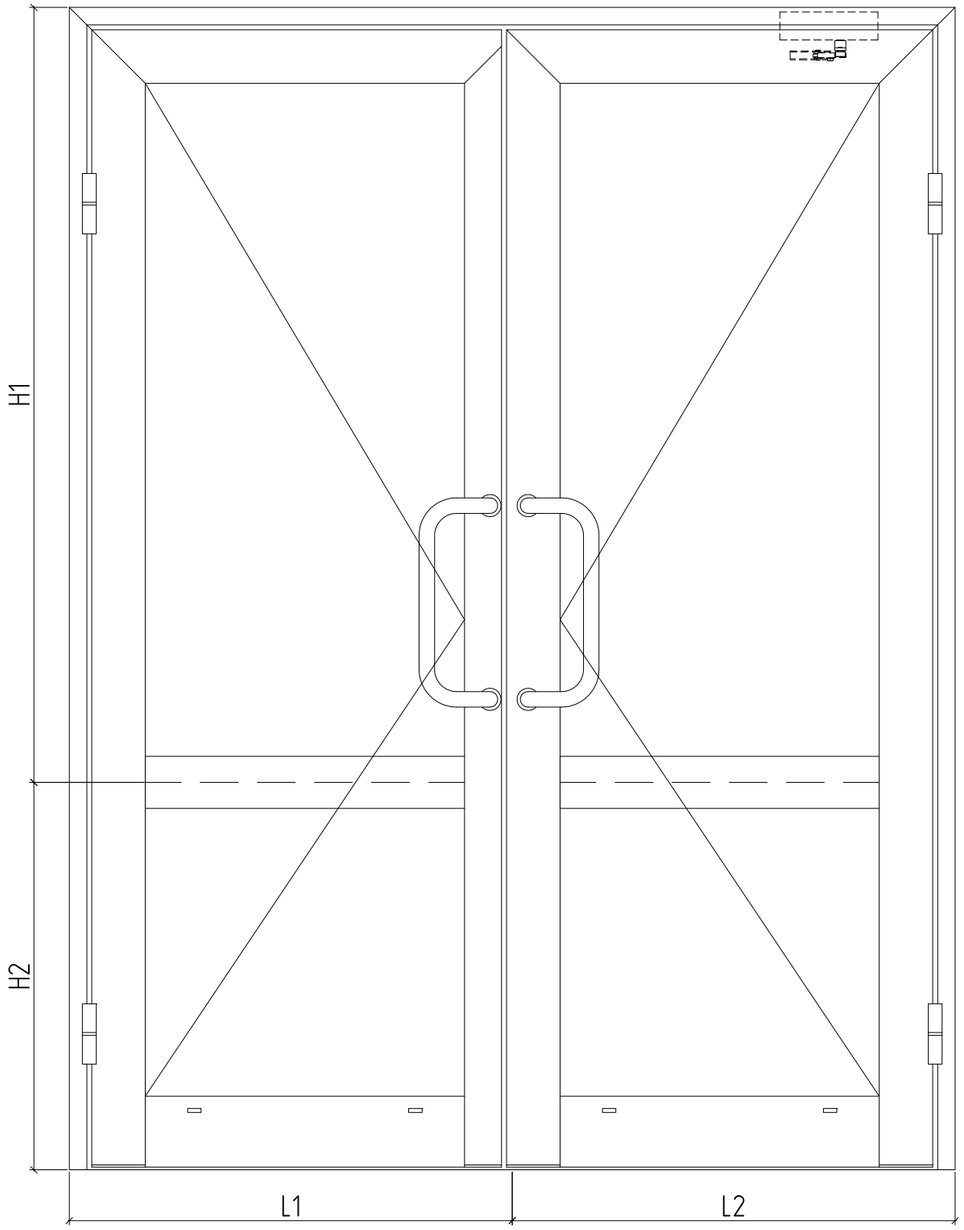
Уплотнители			
FRK39		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2720
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2720
FRK31		Уплотнитель резиновый	3(L1+L2)+6(H1+H2)-595
FRK32		Уплотнитель резиновый	6(H1+H2)+2(L1+L2)-620
PB048.0750-FP		Уплотнитель фетровый	L1+L2-131+30*3
Аксессуары			
AYPC C48.0919		Заглушка водоотвода	4
AYPC C48.0912		Комплект крепления порога низкого	1
AYPC C48.0917		Заглушка профиля примыкания	4
AYPC C48.0920		Заглушка	2
AYPC C48.0921		Заглушка	2
AYPC W62.0957		Закладная угловая	16
AYPC C48.0901		Подкладка опорная	16
AYPC C48.0939		Закладная угловая	2
AYPC C48.0941		Закладная угловая	8
100x26x3		Подкладка рихтовочная	16
4,8x25 DIN7981	в AYPC C48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	8
3,9x16 DIN7981	в AYPC C48.0706	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	2
3,9x16 DIN7981	в AYPC 120.0101	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	2
3,9x25 DIN7982	в AYPC C48.0912	Винт самонарезающий 3,9x25 мм DIN7982	4
4,2x16 DIN7982	в AYPC C48.0912	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

1. Для крепления AYPC C48.0611 к AYPC C48.0204/05 использовать винты самонарезающие 3,9x13 DIN7981 с шагом 250-350 мм
2. Для крепления AYPC C48.0620 к AYPC C48.0204/05 использовать винты самонарезающие 3,9x9,5 DIN7981 с шагом 250-350 мм.
3. 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.).





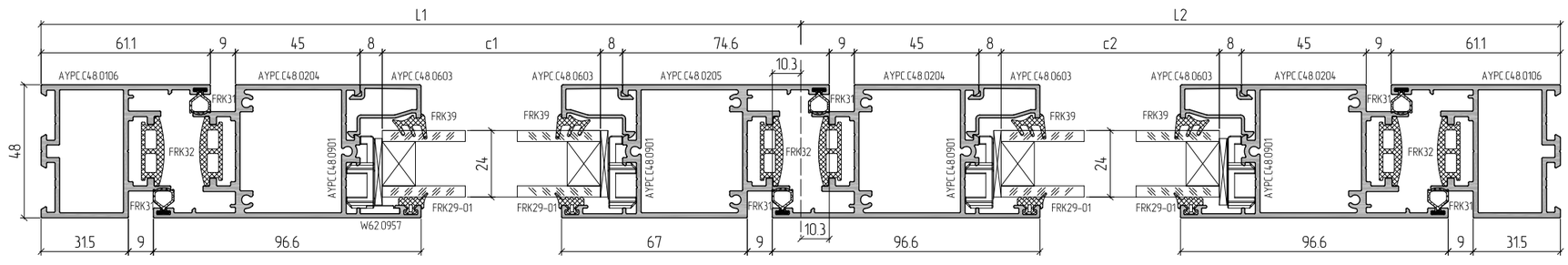
Пример расчета двустворчатой двери FAPIM открыванием наружу с цоколем без порога правой

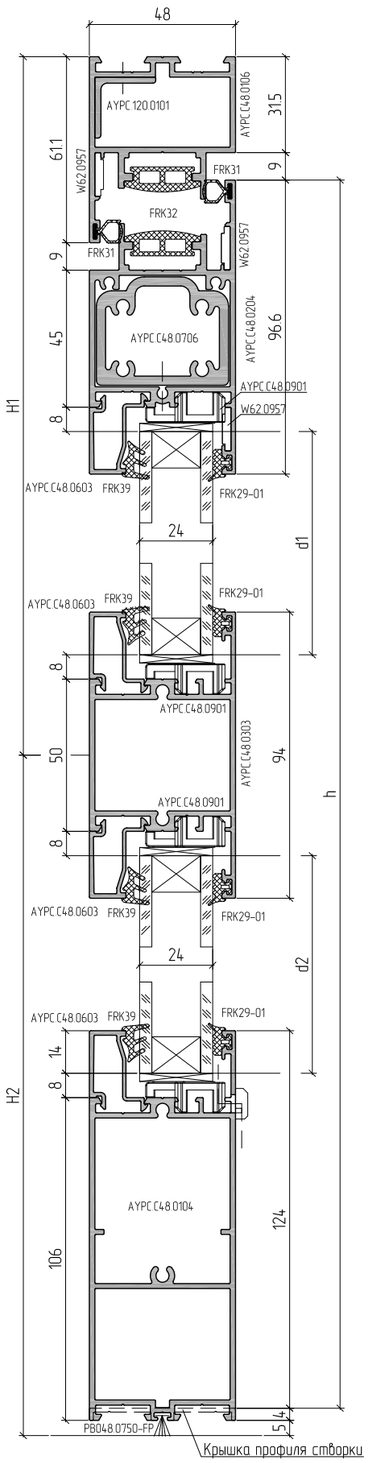


Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC C48.0106		L1+L2	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
AYPC C48.0204		L1=L1-30.2	1
		L2=L2-30.2	1
		H1+H2-49.5	2
		H1+H2-49.5	1
AYPC C48.0205		H1+H2-49.5	1
AYPC C48.0104		L1-179.4	1
		L2-179.4	1
AYPC C48.0303		L1-179.4	1
		L2-179.4	1
AYPC C48.0603		L1-179.4	4
AYPC C48.0603		L2-179.4	4
AYPC C48.0603		H1-184.1	4
AYPC C48.0603		H2-180	4
AYPC C48.0706		150	1
AYPC 120.0101		210	1

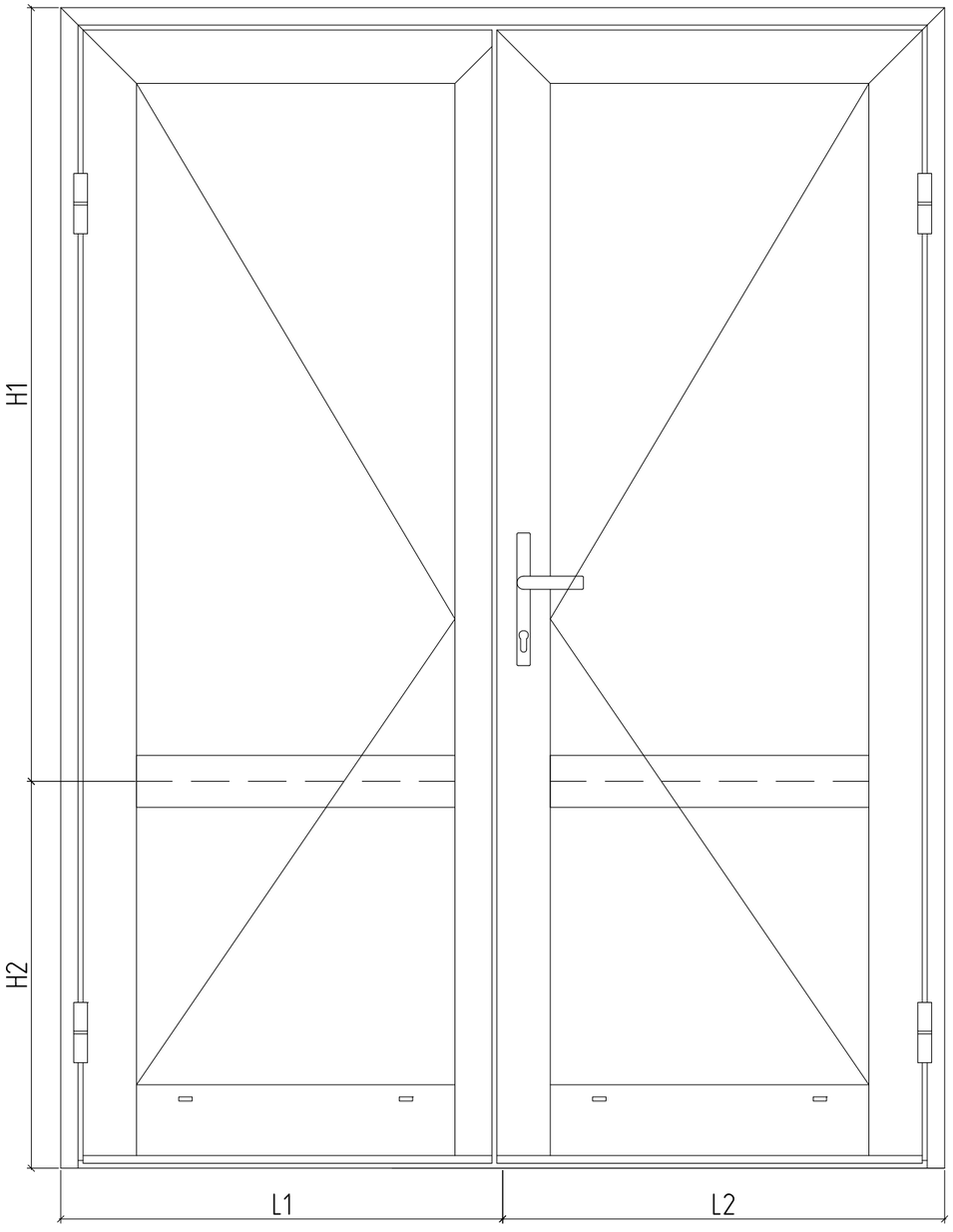
Уплотнители			
FRK39		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2820
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2820
FRK31		Уплотнитель резиновый	2(L1+L2)+6(H1+H2)-535
FRK32		Уплотнитель резиновый	6(H1+H2)+2(L1+L2)-530
PB048.0750-FP		Уплотнитель фетровый	L1+L2-117
Аксессуары			
AYPC C48.0919		Заглушка водоотвода	4
AYPC C48.0933		Крышка профиля створки	1
AYPC C48.0935		Крышка профиля створки	1
AYPC C48.0936		Крышка профиля створки	2
AYPC C48.0921		Заглушка	2
AYPC W62.0957		Уголок выравнивающий	9
AYPC C48.0901		Подкладка опорная	16
AYPC C48.0939		Угловая закладная	2
AYPC C48.0941		Угловая закладная	4
100x26x3		Подкладка рихтовочная	16
4,8x25 DIN7981	AYPC C48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	16
3,9x16 DIN7981	AYPC C48.0706	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	2
3,9x16 DIN7981	AYPC 120.0101	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	2
3,9x16 DIN7982	AYPC C48.0204	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	9
3,9x16 DIN7982	AYPC C48.0205	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 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.).





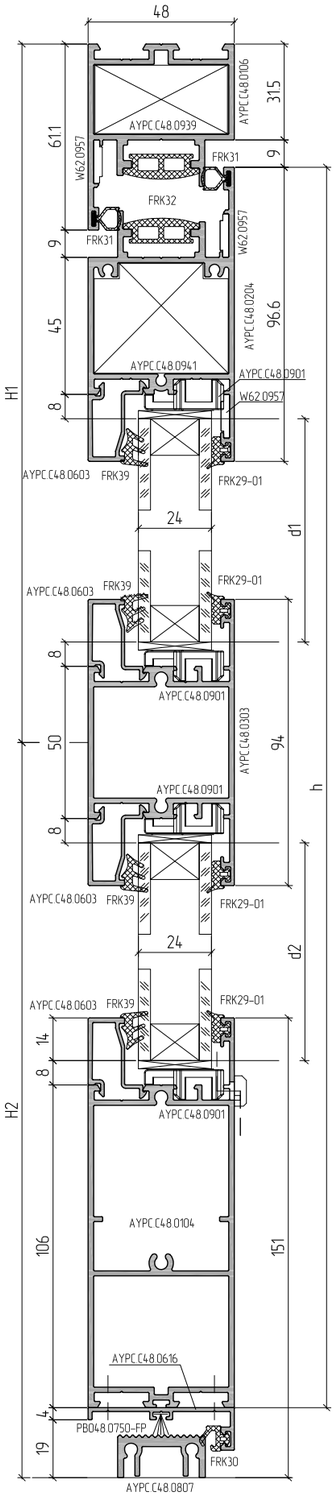
Пример расчета двустворчатой двери FAPIM открыванием наружу с цоколем с порогом правой

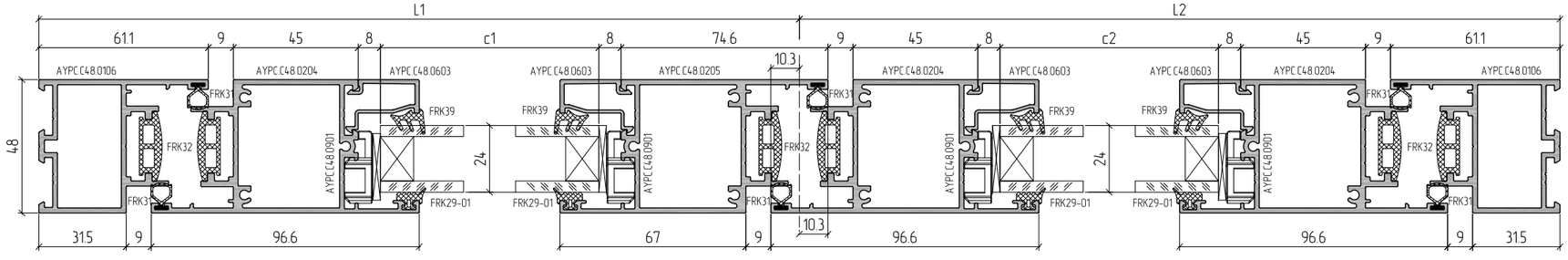


Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC.C48.0106		L1+L2	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
AYPC.C48.0204		L1=L1-30.2	1
		L2=L2-30.2	1
		H1+H2-63.5	2
		H1+H2-63.5	1
AYPC.C48.0205		H1+H2-63.5	1
AYPC.C48.0303		L1-179.4	1
		L2-179.4	1
AYPC.C48.0104		L1-179.4	1
		L2-179.4	1
AYPC.C48.0616		L1-30.2	1
		L2-30.2	1
AYPC.C48.0807		L1+L2-99.6	1
AYPC.C48.0603		L1-179.4	4
AYPC.C48.0603		L2-179.4	4
AYPC.C48.0603		H1-184.1	4
AYPC.C48.0603		H2-198	4

Уплотнители			
FRK39		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2900
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2900
FRK30		Уплотнитель резиновый	L1+L2-60
FRK31		Уплотнитель резиновый	2(L1+L2)+6(H1+H2)-590
FRK32		Уплотнитель резиновый	6(H1+H2)+2(L1+L2)-600
PB048.0750-FP		Уплотнитель фетровый	L1+L2-117
Аксессуары			
AYPC.C48.0919		Заглушка водоотвода	4
AYPC.C48.0912		Комплект крепления порога низкого	1
AYPC.C48.0921		Заглушка	2
AYPC.W62.0957		Закладная угловая	9
AYPC.C48.0901		Подкладка опорная	16
100x26x3		Подкладка рихтовочная	16
AYPC.C48.0939		Закладная угловая	2
AYPC.C48.0941		Закладная угловая	4
4,8x25 DIN7981	⊳ AYPC.C48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	16
3,9x25 DIN7982	⊳ AYPC.C48.0912	Винт самонарезающий 3,9x25 мм DIN7982	4
4,2x16 DIN7982	⊳ AYPC.C48.0912	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

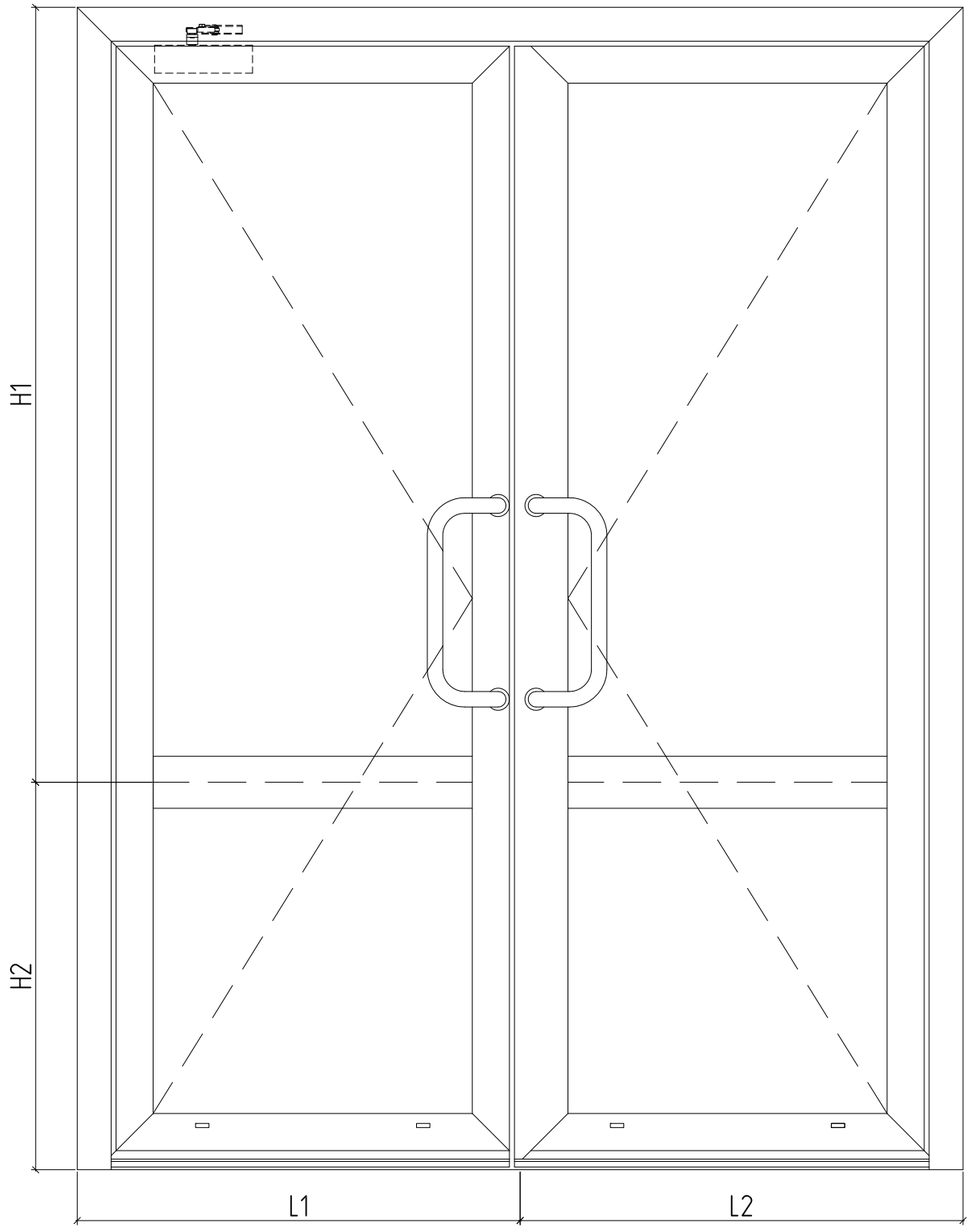
1. Для крепления AYPC.C48.0616 к AYPC.C48.0104 использовать винты самонарезающие 3,9x13 DIN7981 с шагом 250-350 мм.
2. Применяемая фурнитура FAPIM:
   - петля 5500Bi (2 или 3 шт. на створку);
   - ответная часть замка 5413A (1 шт.);
   - ответная часть замка 5413C (1 шт. для однозапорного замка, 3 шт. для трехзапорного замка);
   - шпингалет 5410 (2 шт.);
   - ответная часть шпингалета 5413D (1 шт.).





АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

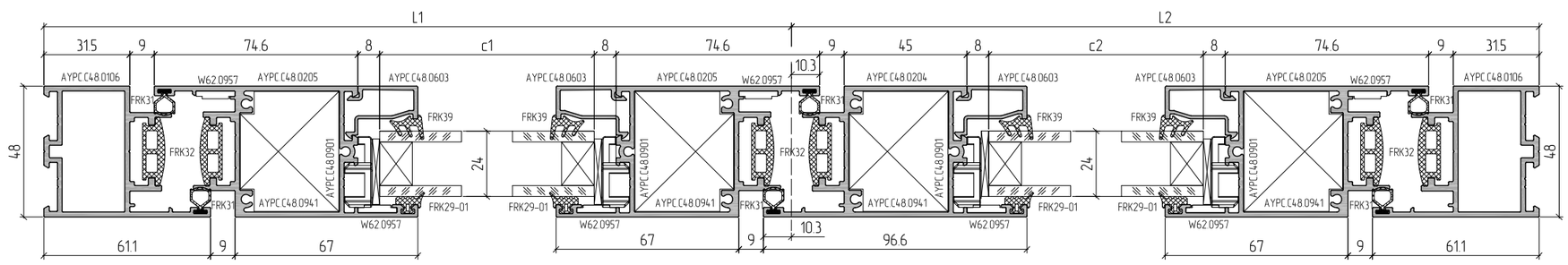
Пример расчета двухстворчатой двери FAPIM открыванием внутрь без порога правой

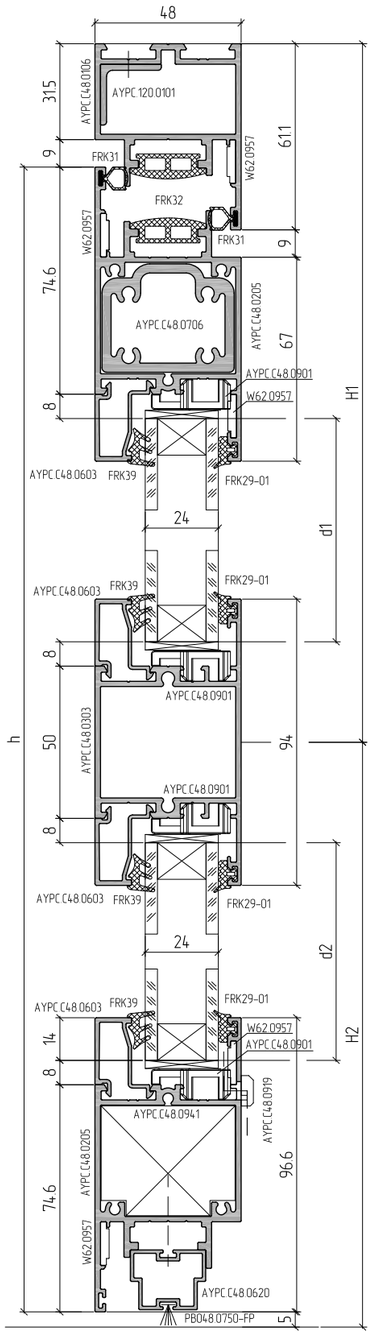


Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC.C48.0106		L1=L2	1
		H1=H2	1
		H1=H2	1
AYPC.C48.0204		L1=L1-30.2	2
		L2=L2-30.2	2
		H1=H2-45.5	3
AYPC.C48.0205		H1=H2-45.5	1
AYPC.C48.0303		L1-179.4	1
		L2-179.4	1
AYPC.C48.0620		L1-70.8	1
		L2-84.4	1
AYPC.C48.0603		L1-179.4	4
AYPC.C48.0603		L2-179.4	4
AYPC.C48.0603		H1-184.1	4
AYPC.C48.0603		H2-148.6	4
AYPC.C48.0706		150	1
AYPC.120.0101		210	1

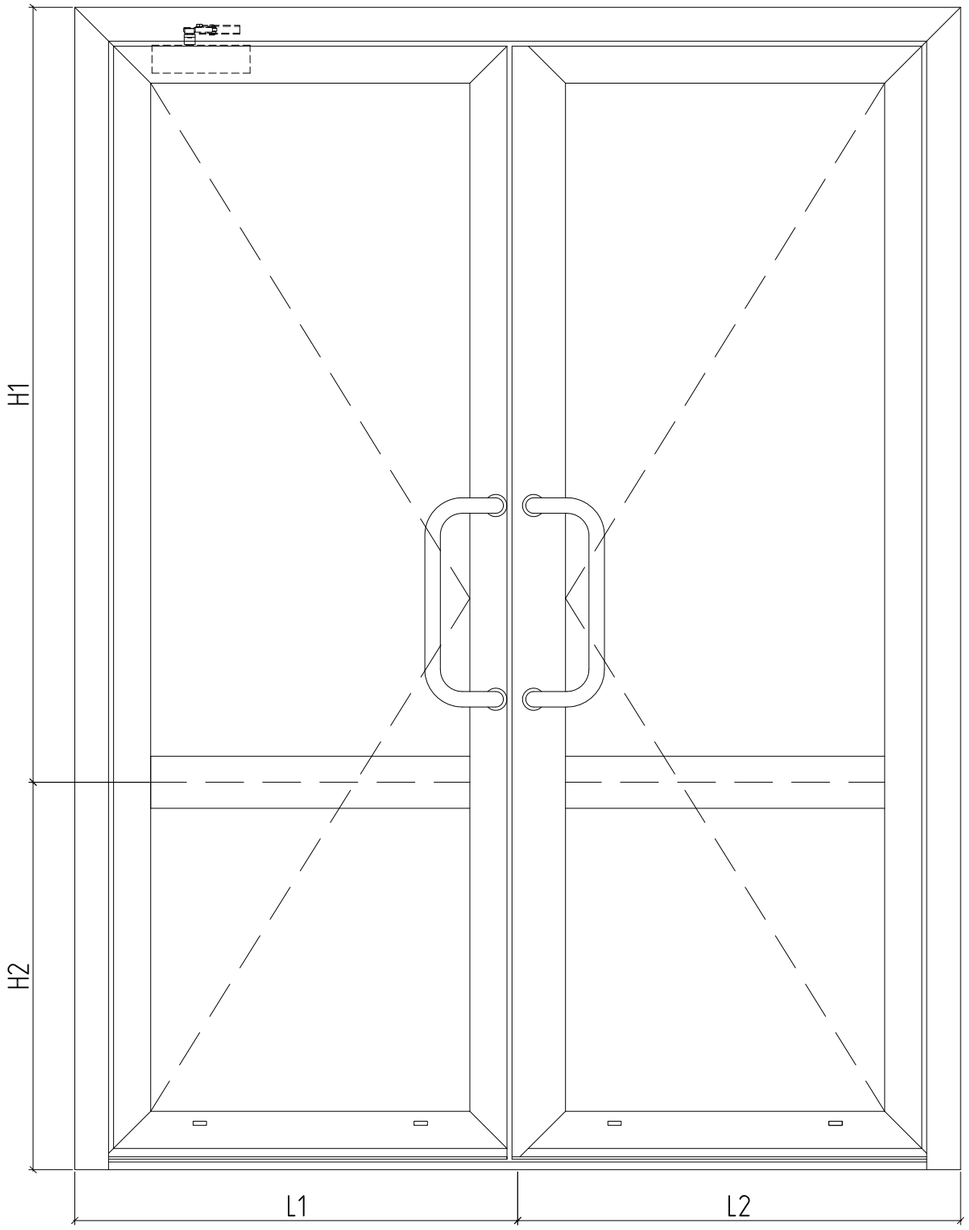
Уплотнители			
FRK39		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2700
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2700
FRK31		Уплотнитель резиновый	2(L1+L2)+6(H1+H2)-625
FRK32		Уплотнитель резиновый	6(H1+H2)+2(L1+L2)-660
PB048.0750-FP		Уплотнитель фетровый	L1+L2-131+30*10+30*3
Аксессуары			
AYPC.C48.0919		Заглушка водоотвода	4
AYPC.C48.0916		Щеткодержатель	5
AYPC.C48.0917		Заглушка профиля примыкания	1
AYPC.C48.0918		Заглушка профиля примыкания	3
AYPC.C48.0920		Заглушка	2
AYPC.C48.0921		Заглушка	2
AYPC.C48.0939		Закладная угловая	2
AYPC.C48.0941		Закладная угловая	8
AYPC.W62.0957		Закладная угловая	16
AYPC.C48.0901		Подкладка опорная	16
100x26x3		Подкладка рихтовочная	16
4,8x25 DIN7981	AYPC.C48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	8
3,9x16 DIN7981	AYPC.C48.0706	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	2
3,9x16 DIN7981	AYPC.120.0101	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	2
3,9x25 DIN7982	AYPC.C48.0916	Винт самонарезающий 3,9x25 мм DIN7982	5
Заполнение 24 мм			
		c1=L1-195.5 d1=H1-156	1
		c1=L1-195.5 d2=H2-120.5	1
		c2=L2-195.5 d1=H1-156	1
		c2=L2-195.5 d2=H2-120.5	1

1. Для крепления AYPC.C48.0620 к AYPC.C48.0204/05 использовать винты самонарезающие 3,9x22 DIN7981 с шагом 250-350 мм.
2. Применяемая фурнитура FAPIM:
   - петля 5500Bi (2 или 3 шт. на створку);
   - ответная часть замка 5413A (1 шт.);
   - ответная часть замка 5413C (1 шт. для однригельного замка, 3 шт. для трехригельного замка);
   - шпингалет 5410 (2 шт.);
   - ответная часть шпингалета 5413D (1 шт.).





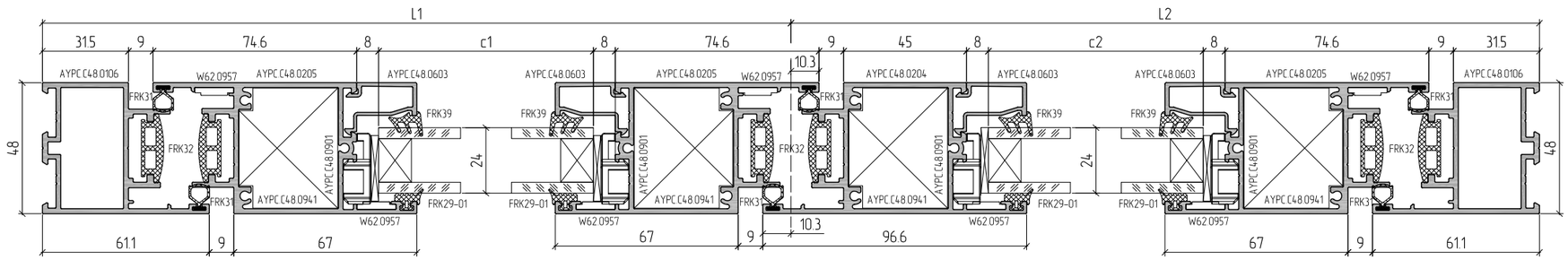
Пример расчета двустворчатой двери FAPIM открыванием внутрь с порогом правой

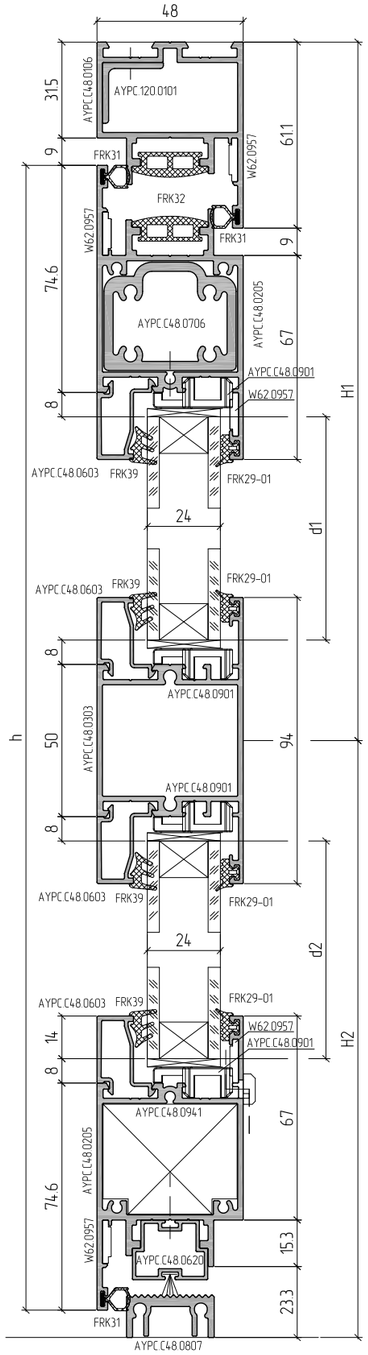


Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC.C48.0106		L1+L2	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
AYPC.C48.0205		L1=L1-30.2	2
		L2=L2-30.2	2
		H1+H2-49.5	3
AYPC.C48.0204		H1+H2-49.5	1
AYPC.C48.0303		L1-179.4	1
		L2-179.4	1
AYPC.C48.0620		L1-70.8	1
		L2-84.4	1
AYPC.C48.0807		L1+L2-99.6	1
AYPC.C48.0603		L1-179.4	4
AYPC.C48.0603		L2-179.4	4
AYPC.C48.0603		H1-184.1	4
AYPC.C48.0603		H2-152.6	4
AYPC.C48.0706		150	1
AYPC.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*10+30*3
Аксессуары			
AYPC.C48.0919		Заглушка водоотвода	4
AYPC.C48.0912		Комплект крепления порога низкого	1
AYPC.C48.0916		Щеткодержатель	5
AYPC.C48.0917		Заглушка профиля примыкания	4
AYPC.C48.0920		Заглушка	2
AYPC.C48.0921		Заглушка	2
AYPC.W62.0957		Закладная угловая	16
AYPC.C48.0901		Подкладка опорная	16
AYPC.C48.0939		Закладная угловая	2
AYPC.C48.0941		Закладная угловая	8
100x26x3		Подкладка рихтовочная	16
4,8x25 DIN7981	AYPC.C48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	8
3,9x16 DIN7981	AYPC.C48.0706	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	2
3,9x16 DIN7981	AYPC.120.0101	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	2
3,9x25 DIN7982	AYPC.C48.0916	Винт самонарезающий 3,9x25 мм DIN7982	5
3,9x25 DIN7982	AYPC.C48.0912	Винт самонарезающий 3,9x25 мм DIN7982	4
4,2x16 DIN7982	AYPC.C48.0912	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

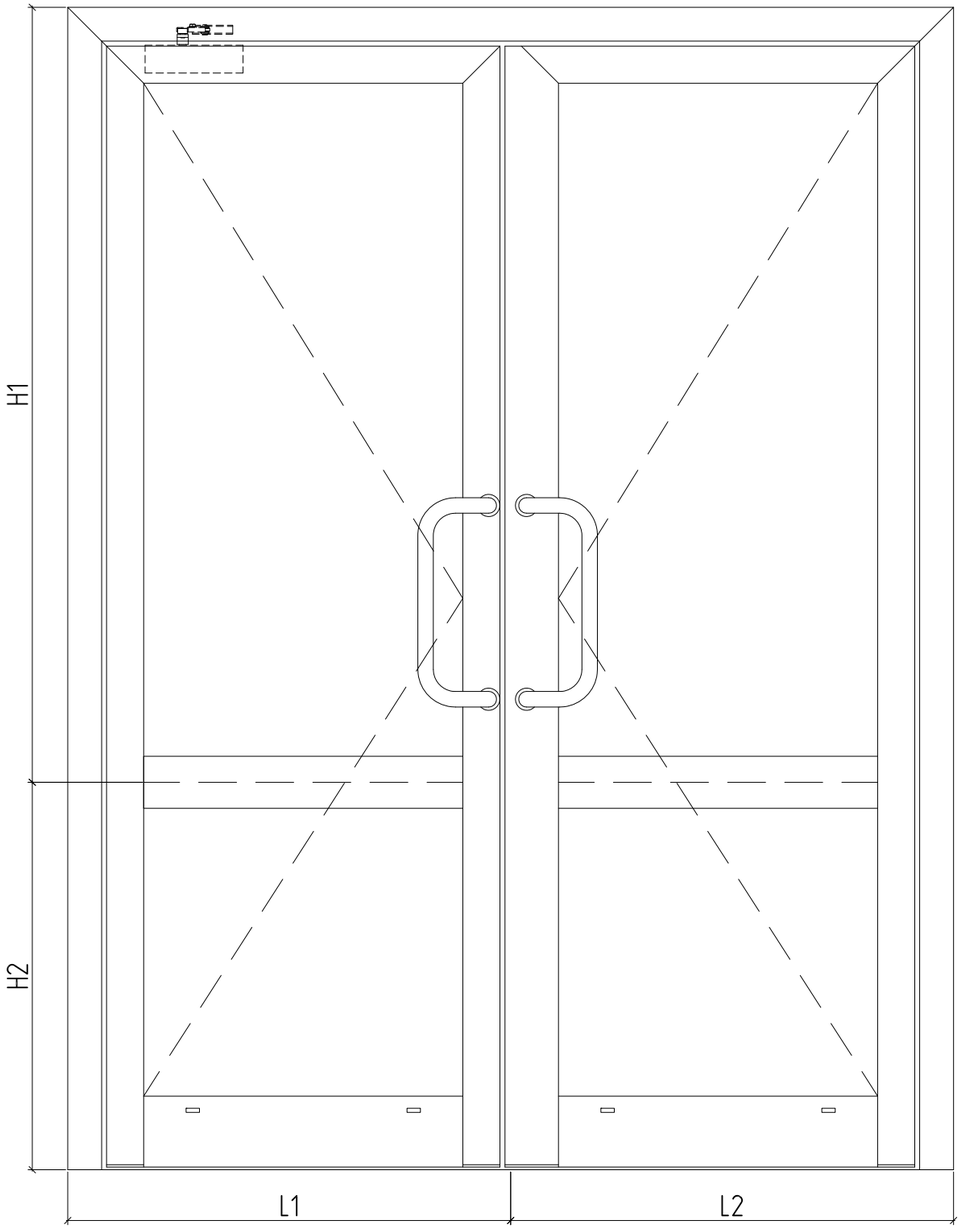
1. Для крепления AYPC.C48.0620 к AYPC.C48.0204/05 использовать винты самонарезающие 3,9x9,5 DIN7981 с шагом 250-350 мм.
2. Применяемая фурнитура FAPIM:
   - петля 5500Bi (2 или 3 шт. на створку);
   - ответная часть замка 5413A (1 шт.);
   - ответная часть замка 5413C (1 шт. для однригельного замка, 3 шт. для трехригельного замка);
   - шпингалет 5410 (2 шт.);
   - ответная часть шпингалета 5413D (1 шт.).





АЛЮТЕХ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

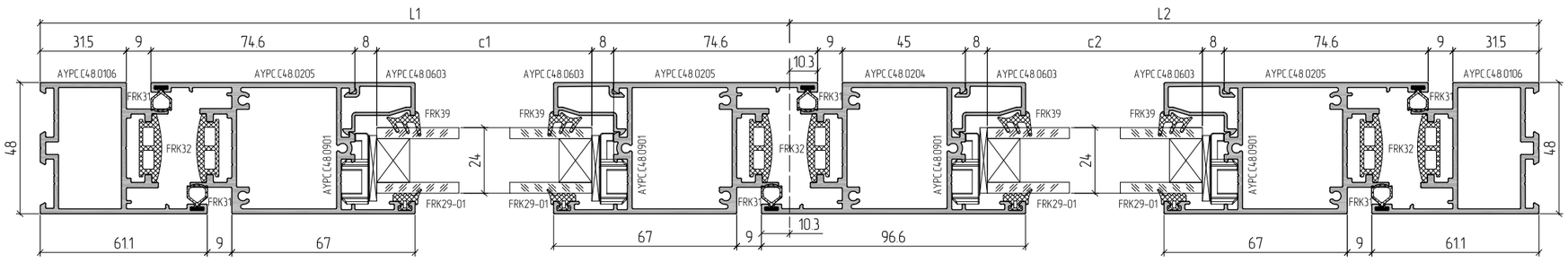
Пример расчета двустворчатой двери FAPIM открыванием внутрь с цоколем без порога правой

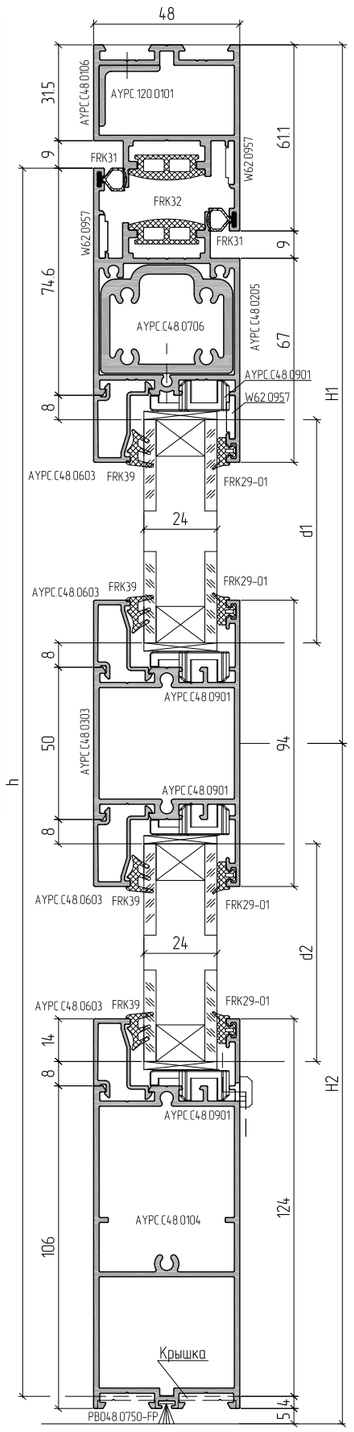


Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC C48.0106		L1+L2	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
AYPC C48.0205		L1=L1-30.2	1
		L2=L2-30.2	1
		H1+H2-49.5	2
		H1+H2-49.5	1
AYPC C48.0204		H1+H2-49.5	1
AYPC C48.0104		L1-179.4	1
		L2-179.4	1
AYPC C48.0303		L1-179.4	1
		L2-179.4	1
AYPC C48.0603		L1-179.4	4
AYPC C48.0603		L2-179.4	4
AYPC C48.0603		H1-184.1	4
AYPC C48.0603		H2-180	4
AYPC C48.0706		150	1
AYPC 120.0101		210	1

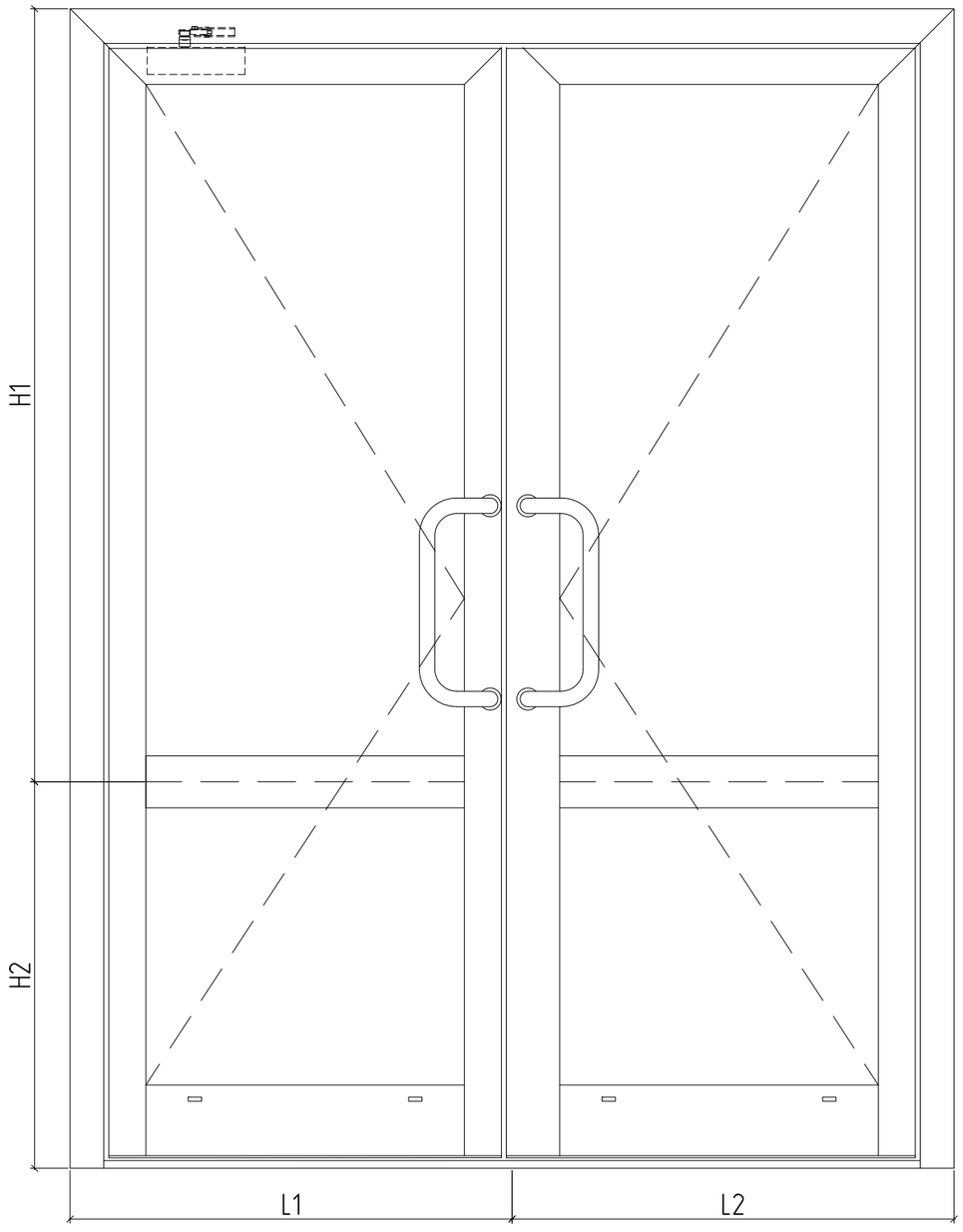
Уплотнители			
FRK39		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2820
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2820
FRK31		Уплотнитель резиновый	2(L1+L2)+6(H1+H2)-535
FRK32		Уплотнитель резиновый	6(H1+H2)+2(L1+L2)-530
PB048.0750-FP		Уплотнитель фетровый	L1+L2-117+30*10
Аксессуары			
AYPC C48.0919		Заглушка водоотвода	4
AYPC C48.0933		Крышка профиля створки	2
AYPC C48.0934		Крышка профиля створки	1
AYPC C48.0936		Крышка профиля створки	1
AYPC C48.0916		Щеткодержатель	5
AYPC C48.0921		Заглушка	2
AYPC W62.0957		Закладная угловая	9
AYPC C48.0901		Подкладка опорная	16
AYPC C48.0939		Закладная угловая	2
AYPC C48.0941		Закладная угловая	4
100x26x3		Подкладка рихтовочная	16
4,8x25 DIN7981	AYPC C48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	16
3,9x16 DIN7981	AYPC C48.0706	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	2
3,9x16 DIN7981	AYPC 120.0101	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	2
3,9x25 DIN7982	AYPC C48.0916	Винт самонарезающий 3,9x25 мм DIN7982	5
3,9x16 DIN7982	AYPC C48.0204	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982	3
3,9x16 DIN7982	AYPC C48.0205	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 однозапирательного замка, 3 шт. для трехзапирательного замка);
- шпингалет 5410 (2 шт.);
- ответная часть шпингалета 5413D (1 шт.).





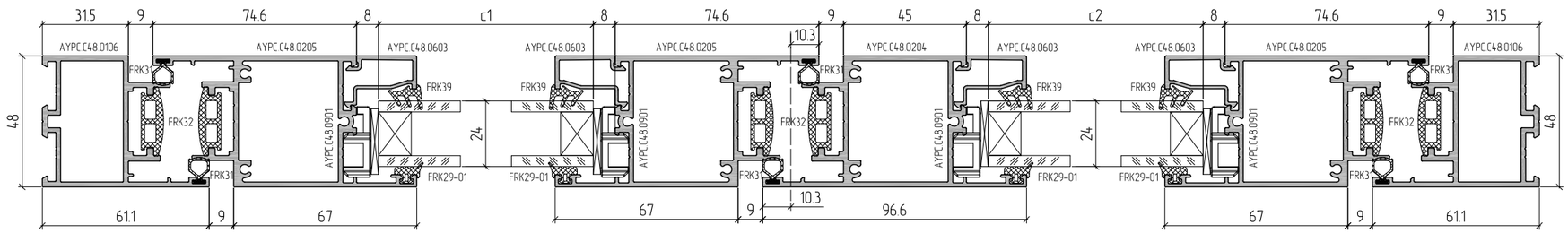
Пример расчета двустворчатой двери FAPIM открыванием внутрь с порогом с цоколем правой

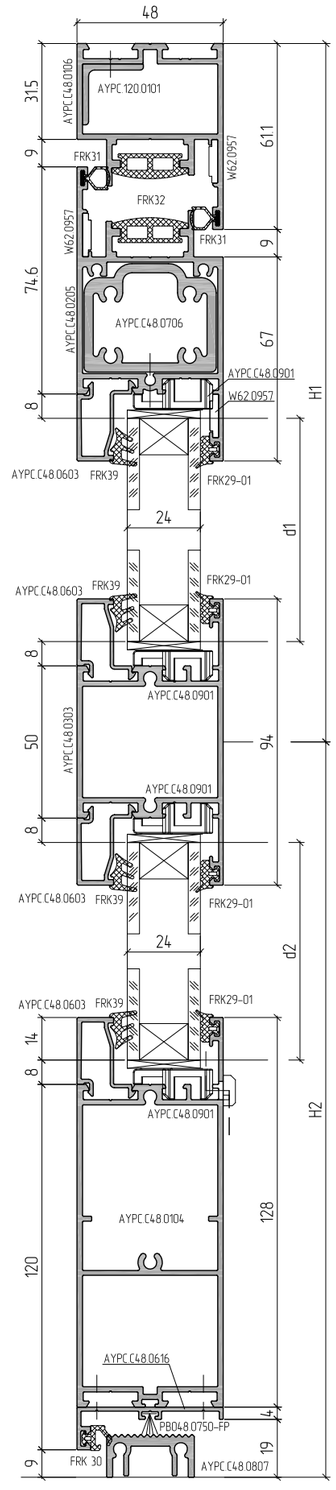


Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC.C48.0106		L1=L2	1
		H1=H2	1
		H1=H2	1
AYPC.C48.0205		L1=L1-30.2	1
		L2=L2-30.2	1
		H1=H2-63.5	2
		H1=H2-63.5	1
AYPC.C48.0204		H1=H2-63.5	1
AYPC.C48.0303		L1-179.4	1
		L2-179.4	1
AYPC.C48.0104		L1-179.4	1
		L2-179.4	1
AYPC.C48.0616		L1-30.2	1
		L2-30.2	1
AYPC.C48.0807		L1=L2-99.6	1
AYPC.C48.0603		L1-179.4	4
AYPC.C48.0603		L2-179.4	4
AYPC.C48.0603		H1-184.1	4
AYPC.C48.0603		H2-198	4
AYPC.C48.0706		150	1
AYPC.120.0101		210	1

Уплотнители			
FRK39		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2900
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4(L1+L2)+4(H1+H2)-2900
FRK30		Уплотнитель резиновый	L1+L2-60
FRK31		Уплотнитель резиновый	2(L1+L2)+6(H1+H2)-590
FRK32		Уплотнитель резиновый	6(H1+H2)+2(L1+L2)-600
PB048.0750-FP		Уплотнитель фетровый	L1+L2-117+30*10
Аксессуары			
AYPC.C48.0919		Заглушка водоотвода	4
AYPC.C48.0912		Комплект крепления порога низкого	1
AYPC.C48.0916		Щеткодержатель	5
AYPC.C48.0921		Заглушка	2
AYPC.W62.0957		Закладная угловая	9
AYPC.C48.0901		Подкладка опорная	16
100x26x3		Подкладка рихтовочная	16
AYPC.C48.0939		Закладная угловая	2
AYPC.C48.0941		Закладная угловая	4
4,8x25 DIN7981	в AYPC.C48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	16
3,9x16 DIN7981	в AYPC.C48.0706	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	2
3,9x16 DIN7981	в AYPC.120.0101	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	2
3,9x25 DIN7982	в AYPC.C48.0916	Винт самонарезающий 3,9x25 мм DIN7982	5
3,9x25 DIN7982	в AYPC.C48.0912	Винт самонарезающий 3,9x25 мм DIN7982	4
4,2x16 DIN7982	в AYPC.C48.0912	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

1. Для крепления AYPC.C48.0616 к AYPC.C48.0104 использовать винты самонарезающие 3,9x16 DIN7981 с шагом 250-350 мм.
2. Применяемая фурнитура FAPIM:
   - петля 5500Bi (2 или 3 шт. на створку);
   - ответная часть замка 5413A (1 шт.);
   - ответная часть замка 5413C (1 шт. для однригельного замка, 3 шт. для трехригельного замка);
   - шпингалет 5410 (2 шт.);
   - ответная часть шпингалета 5413D (1 шт.).

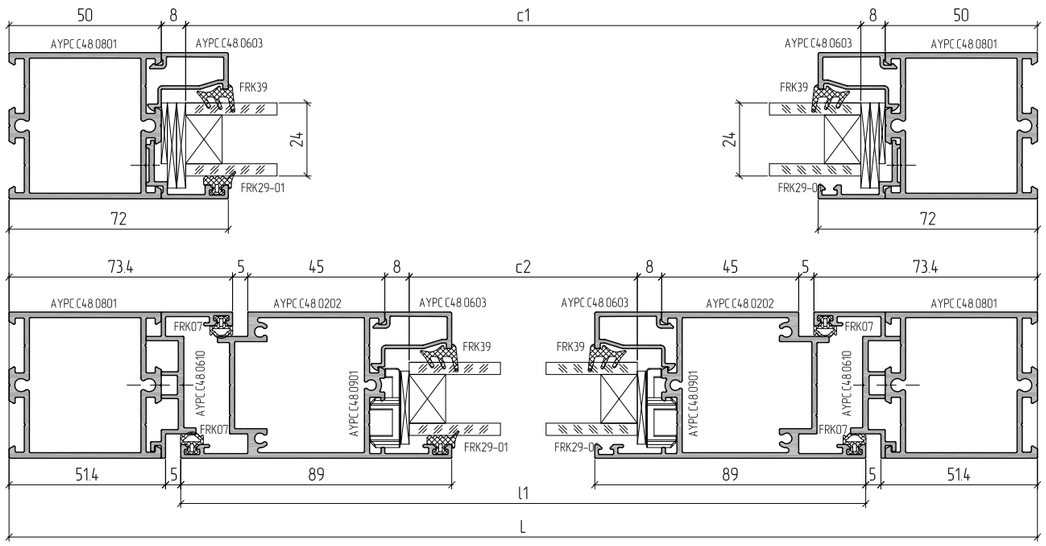




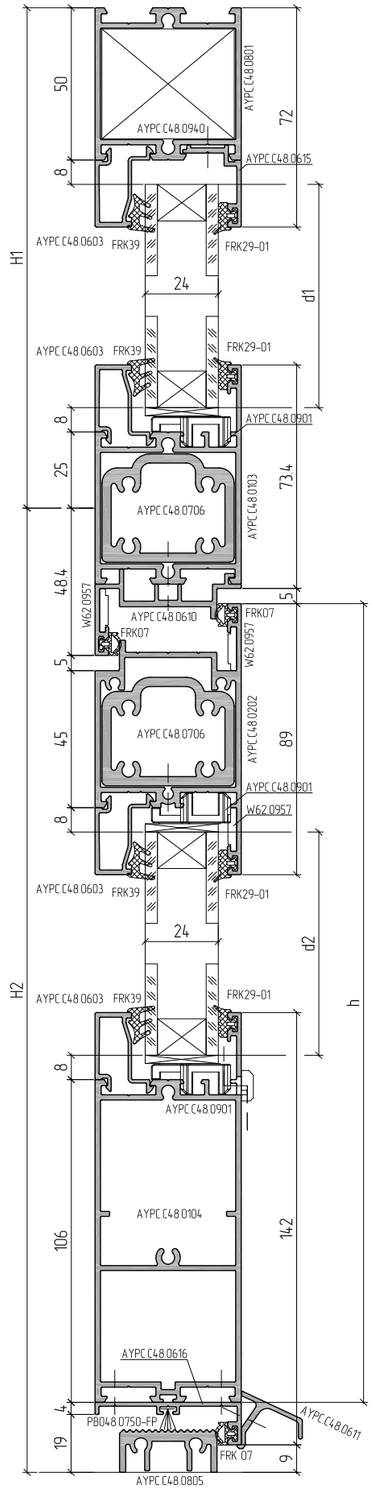
Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC.C48.0801		L	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
AYPC.C48.0202		L1=L-112.8	1
		h=H2-54.4	1
		h=H2-54.4	1
AYPC.C48.0103		L-100	1
AYPC.C48.0104		L-246.8	1
AYPC.C48.0611		L-112.8	1
AYPC.C48.0616		L-112.8	1
AYPC.C48.0805		L-128.8	1
AYPC.C48.0603		L-246.8	2
AYPC.C48.0603		L-100	2
AYPC.C48.0603		H1-119	2
AYPC.C48.0603		H2-271.4	2
AYPC.C48.0615		L-100	1
AYPC.C48.0615		H1-119	2
AYPC.C48.0706		210	1
		150	1
AYPC.C48.0610		L-90	1
		H2-20	1
		H2-20	1

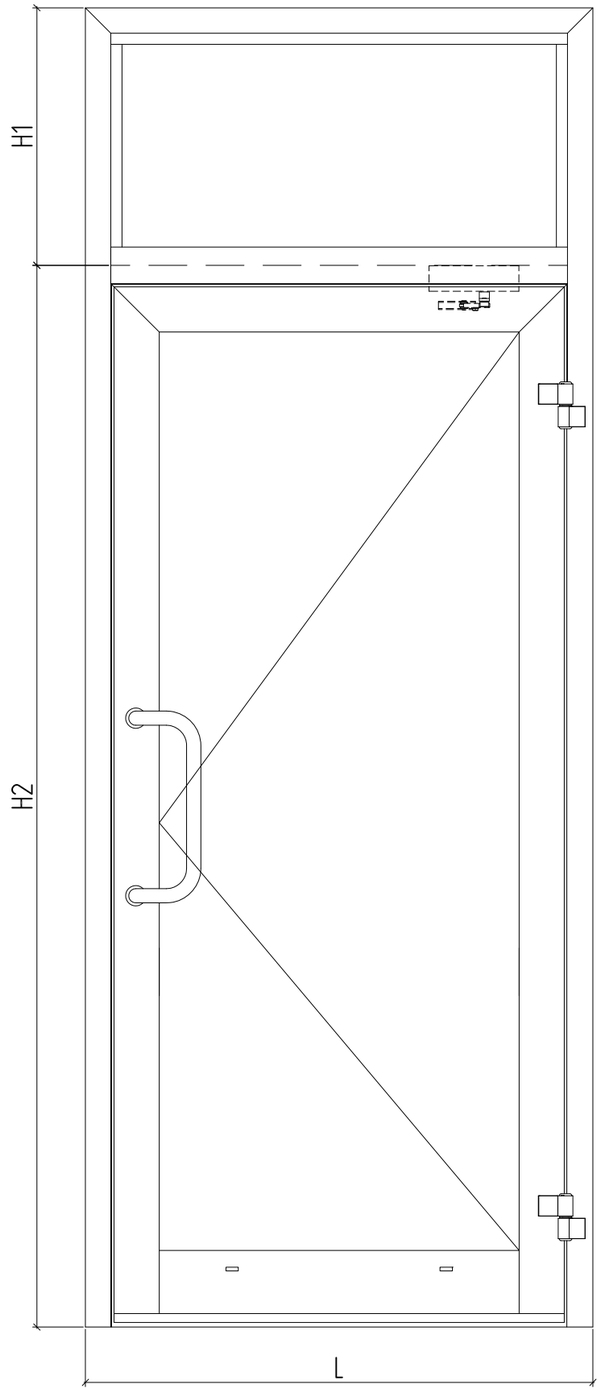
Уплотнители			
FRK39		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-1475
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-1475
FRK07		Уплотнитель резиновый	3L+4H2-550
PB048.0750-FP		Уплотнитель фетровый	L-145
Аксессуары			
AYPC.C48.0919		Заглушка водоотвода	2
AYPC.W62.0957		Закладная угловая	6
AYPC.C48.0901		Подкладка опорная	6
100x20x2		Подкладка рихтовочная	4
100x26x3		Подкладка рихтовочная	8
AYPC.C48.0902		Комплект крепления порога низкого	1
AYPC.C48.0940		Закладная угловая	2
AYPC.C48.0941		Закладная угловая	2
4,8x25 DIN7981	AYPC.C48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	8
3,9x16 DIN7982	AYPC.C48.0902	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982	4
4,2x16 DIN7982	AYPC.C48.0902	Винт самонарезающий 4,2x16 мм DIN7982	2
3,9x16 DIN7981	AYPC.C48.0706	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981	4
Заполнение 24 мм			
		c1=L-116 d1=H1-91	1
		c2=L-263 d2=H2-243.5	1

1. Для крепления AYPC.C48.0611 к AYPC.C48.0616 использовать винты самонарезающие 3,9x13 DIN7981 с шагом 250-350 мм, но не менее 3 шт. на створку.
2. Для крепления AYPC.C48.0616 к AYPC.C48.0104 использовать винты самонарезающие 3,9x16 DIN7981 с шагом 250-350 мм.
3. Для крепления AYPC.C48.0610 использовать винты самонарезающие 4,2x22 DIN7981 с шагом 300-450 мм.
4. Для крепления AYPC.C48.0615 использовать винты самонарезающие 3,9x13 DIN7982 с шагом 250-350 мм.
5. Фурнитура в зависимости от заказа.
6. Профиль AYPC.C48.0706 устанавливается только в дверь с доводчиком.



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



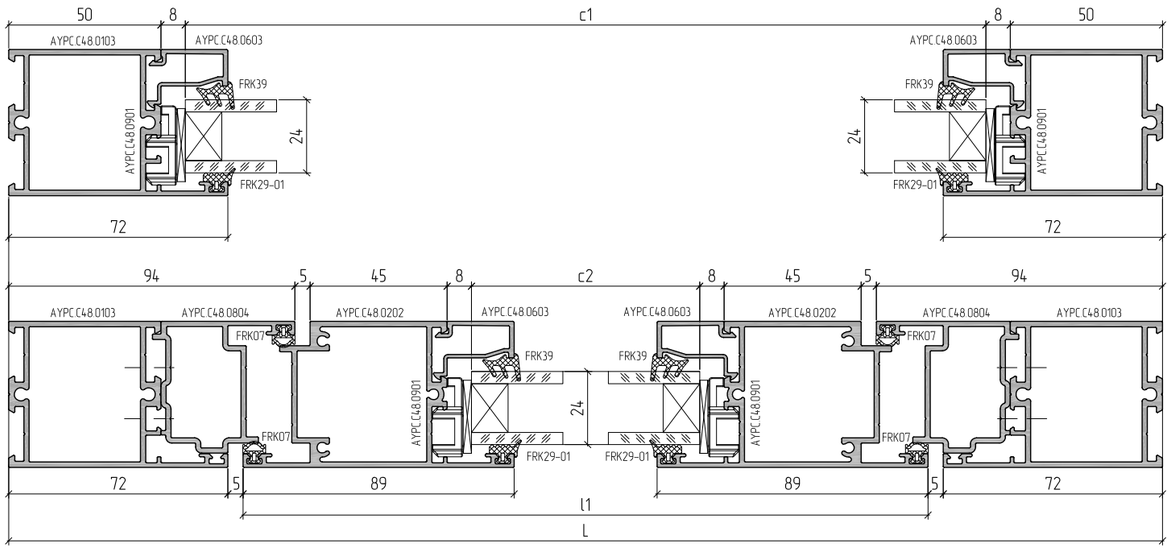


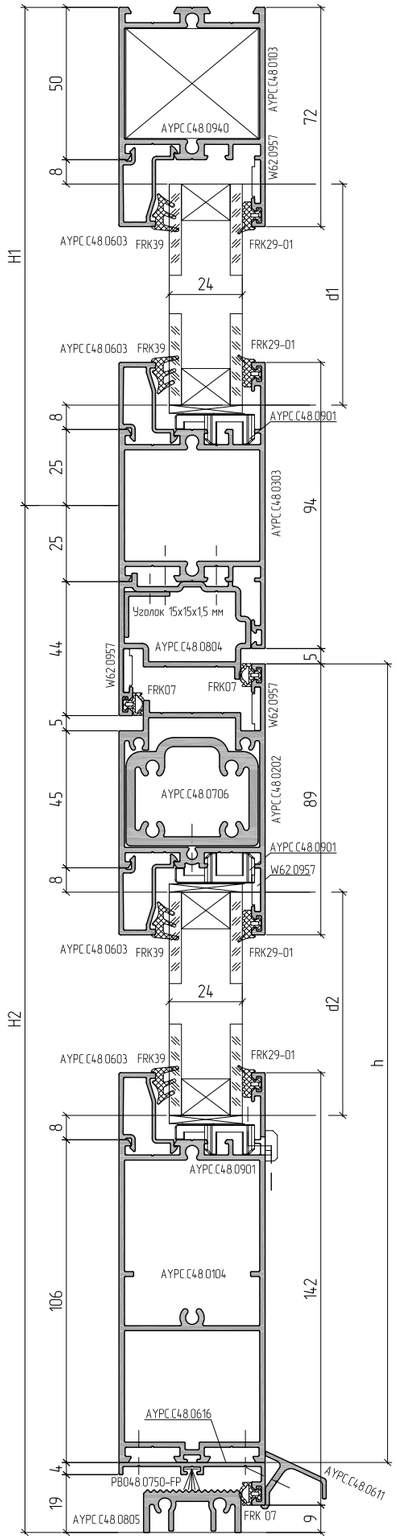
Пример расчета одностворчатой классической двери открыванием наружу с цоколем и порогом с фрамугой

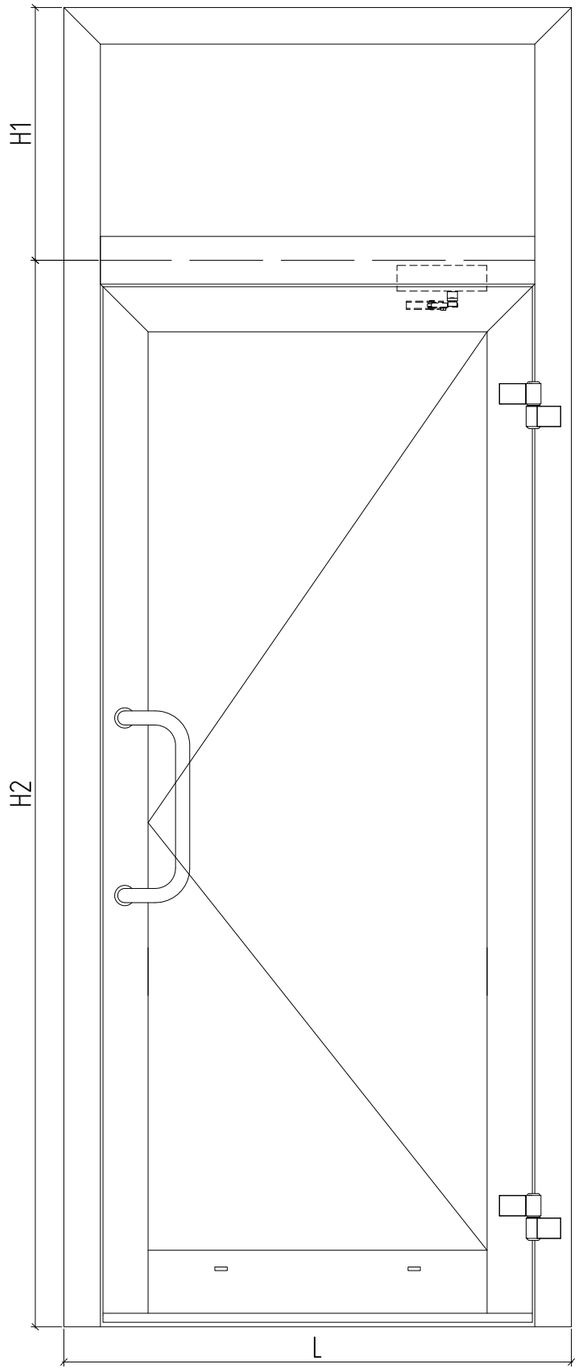
Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC.C48.0103		L	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
AYPC.C48.0202		L1=L-154	1
		h=H2-75	1
		h=H2-75	1
AYPC.C48.0303		L-100	1
AYPC.C48.0104		L-288	1
AYPC.C48.0611		L-154	1
AYPC.C48.0616		L-154	1
AYPC.C48.0805		L-170	1
AYPC.C48.0603		L-288	2
AYPC.C48.0603		L-100	2
AYPC.C48.0603		H1-119	2
AYPC.C48.0603		H2-292	2
AYPC.C48.0706		150	1
Уголок 15x15x1,5		210	1

AYPC.C48.0804			L-94.4	1
			H2-22.2	1
			H2-22.2	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				
AYPC.C48.0919		Заглушка водоотвода		2
AYPC.W62.0957		Закладная угловая		6
AYPC.C48.0901		Подкладка опорная		8
100x26x3		Подкладка рихтовочная		8
AYPC.C48.0902		Комплект крепления порога низкого		1
AYPC.C48.0940		Закладная угловая		2
AYPC.C48.0941		Закладная угловая		2
4,8x25 DIN7981	в AYPC.C48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981		8
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
3,9x16 DIN7981	в AYPC.C48.0706	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7981		4
Заполнение 24 мм				
		c1=L-116 d1=H1-91		1
		c2=L-304 d2=H2-264		1

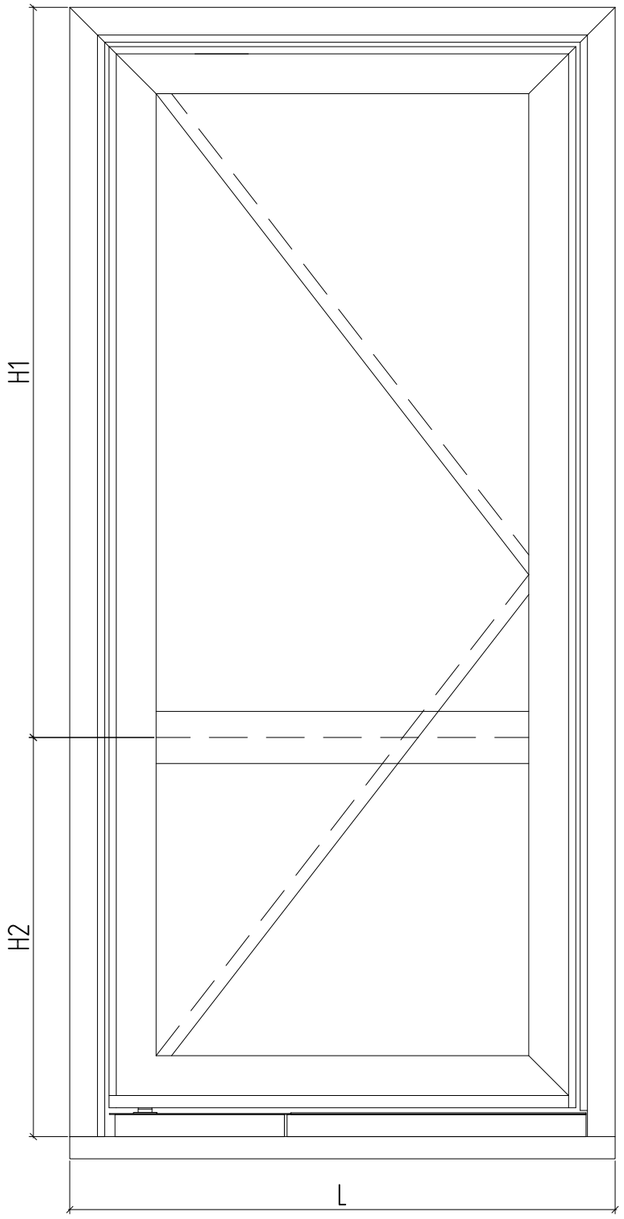
1. Для крепления AYPC.C48.0611 к AYPC.C48.0616 использовать винты самонарезающие 3,9x13 DIN7981 с шагом 250-350 мм, но не менее 3 шт. на створку.
2. Для крепления AYPC.C48.0616 к AYPC.C48.0104 использовать винты самонарезающие 3,9x16 DIN7981 с шагом 250-350 мм.
3. Для крепления AYPC.C48.0804 использовать винты самонарезающие 4,2x22 DIN7981 с шагом 300-450 мм.
4. Фурнитура в зависимости от заказа.
5. Профиль AYPC.C48.0706 устанавливается только в дверь с доводчиком.







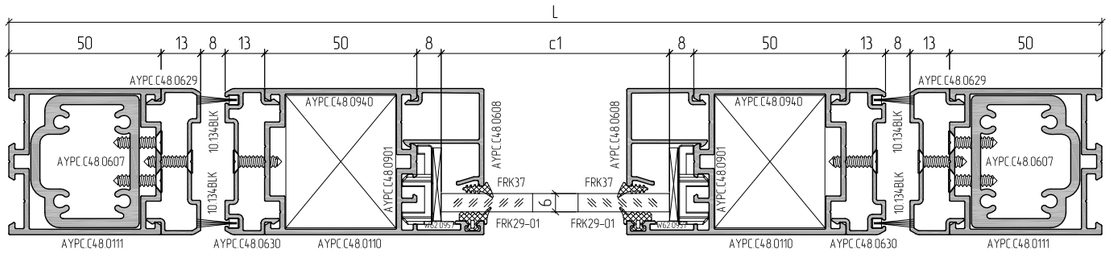
Пример расчета одностворчатой маятниковой двери

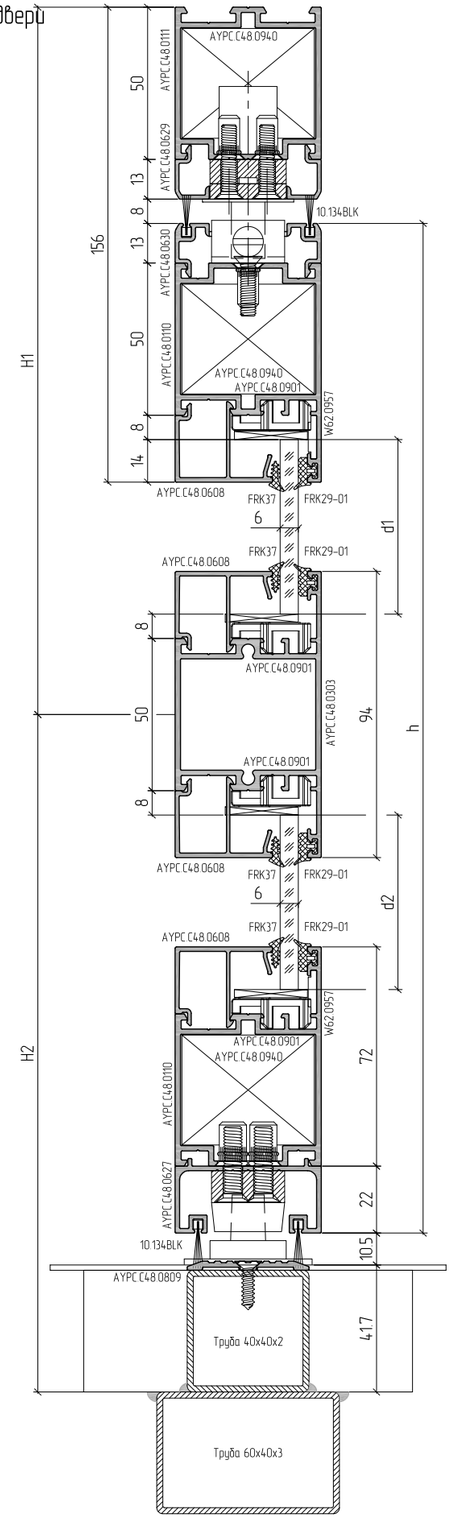


Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC.C48.0111		L	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
AYPC.C48.0110		L1=L-168	2
		H1+H2-145	2
AYPC.C48.0303		L-268	1
AYPC.C48.0629		L-90,5	1
		H1+H2-45,5	1
		H1+H2-90,5	1
AYPC.C48.0630		L-142	1
		H1+H2-123	1
		H1+H2-123	1
AYPC.C48.0627		L-168	1
AYPC.C48.0809		L-450	1
AYPC.C48.0608		L-268	4
		H1-203	2
		H2-193	2
AYPC.C48.0706		200	2
Труба 40x40x2		L-445	1
Труба 60x40x3		L	1

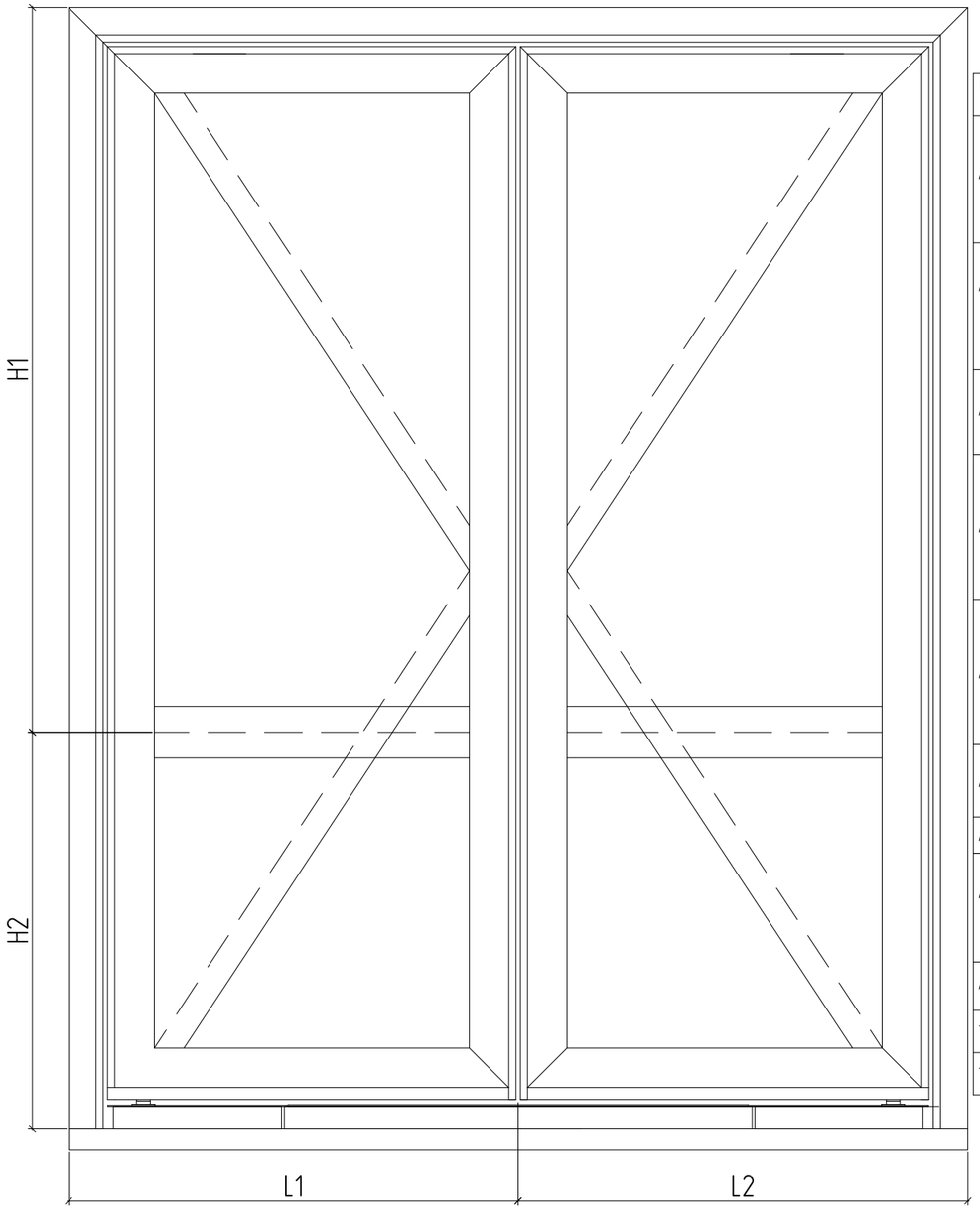
Уплотнители			
FRK37		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-1870
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4L+2(H1+H2)-1870
10.134BLK		Уплотнитель фетровый	4L+4H-1000
Аксессуары			
AYPC.C48.0901		Подкладка опорная	8
AYPC.C48.0945		Подкладка	2
100x26x3		Подкладка рихтовочная	8
AYPC.W62.0957		Закладная угловая	4
AYPC.C48.0940		Закладная угловая	6
3,9x16 DIN7982	в AYPC.C48.0706	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982	8
4,8x25 DIN7981	в AYPC.C48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	4
Заклепка М5	в AYPC.C48.0110 в AYPC.C48.0111	Заклепка резьбовая с уменьшинным буртиком	7
Заклепка М6	в AYPC.C48.0110	Заклепка резьбовая с уменьшинным буртиком	4
M5x25	в AYPC.C48.0111	Винт M5x25 DIN625	4
GTS-840		Доводчик GTS-840 в комплете	1
Заполнение 24 мм			
c1=L-284 d1=H1-175			1
c1=L-284 d2=H2-165			1

1. Для крепления AYPC.C48.0629 и AYPC.C48.0630 использовать винты самонарезающие 3,9x16 DIN7982 с шагом 250 мм.
2. Для крепления AYPC.C48.0627 к AYPC.C48.0111 использовать винты самонарезающие 3,9x16 DIN7981 с шагом 250 мм.





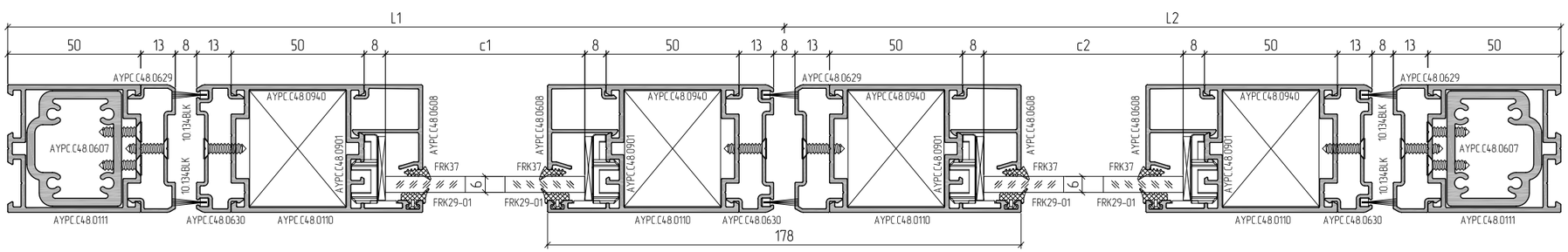
Пример расчета одностворчатой маятниковой двери

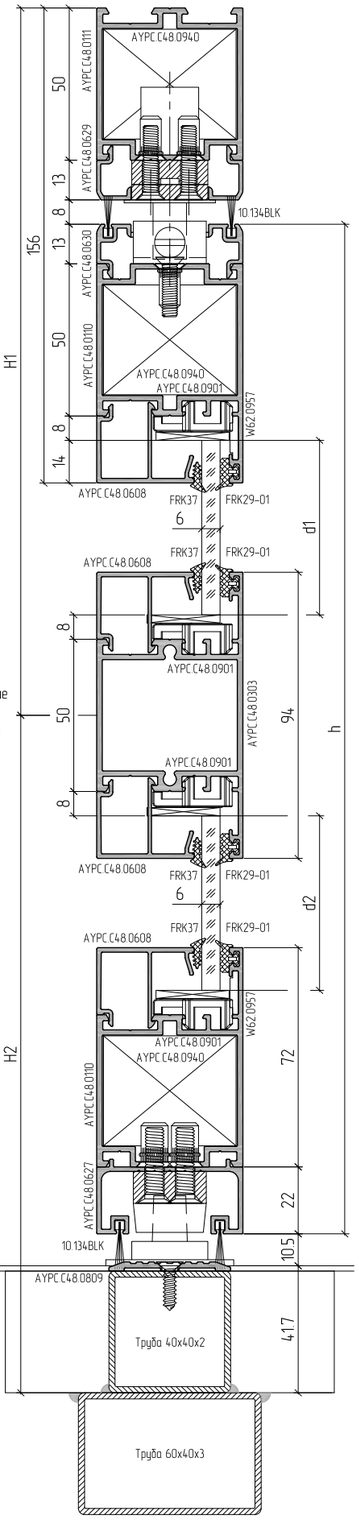


Обозначение	Раскрой профиля	Размер, мм	Кол-во, шт.
AYPC.C48.0111		L1+L2	1
		H1+H2	1
		H1+H2	1
AYPC.C48.0110		L1-101	2
		L2-101	2
		H1+H2-145	4
AYPC.C48.0303		L1-201	1
		L2-201	1
AYPC.C48.0629		L-90,5	1
		H1+H2-45,5	1
		H1+H2-90,5	1
		H1+H2-123	1
AYPC.C48.0630		L1-75	1
		L2-75	1
		H1+H2-123	1
		H1+H2-123	2
AYPC.C48.0627		L1-101	1
		L2-101	1
AYPC.C48.0809		L-800	1
AYPC.C48.0608		L1-201	4
		L2-201	4
		H1-203	4
		H2-193	4
AYPC.C48.0706		200	2
Труба 40x40x2		L-785	1
Труба 60x40x3		L	1

Уплотнители			
FRK37		Уплотнитель резиновый	4L1+4L2+4(H1+H2)-3190
FRK29-01		Уплотнитель резиновый	4L1+4L2+4(H1+H2)-3190
10.134BLK		Уплотнитель фетровый	4L1+4L2+6H-1300
Аксессуары			
AYPC.C48.0901		Подкладка опорная	16
AYPC.C48.0945		Подкладка	4
100x26x3		Подкладка рихтовочная	16
AYPC.W62.0957		Закладная угловая	8
AYPC.C48.0940		Закладная угловая	10
3,9x16 DIN7982	в AYPC.C48.0706	Винт самонарезающий 3,9x16 мм DIN7982	8
4,8x25 DIN7981	в AYPC.C48.0303	Винт самонарезающий 4,8x25 мм DIN7981	8
Заклепка М5	в AYPC.C48.0110 в AYPC.C48.0111	Заклепка резьбовая с уменьшенным буртиком	14
Заклепка М6	в AYPC.C48.0110	Заклепка резьбовая с уменьшенным буртиком	8
М5x25	в AYPC.C48.0111	Винт М5x25 DIN625	8
GTS-840		Доводчик GTS-840 в комплекте	2
Заполнение 24 мм			
		c1=L-284 d1=H1-175	1
		c1=L-284 d2=H2-165	1
		c2=L-284 d1=H1-175	1
		c2=L-284 d2=H2-165	1

1. Для крепления AYPC.C48.0629 и AYPC.C48.0630 использовать винты самонарезающие 3,9x16 DIN7982 с шагом 250 мм.
2. Для крепления AYPC.C48.0627 к AYPC.C48.0111 использовать винты самонарезающие 3,9x16 DIN7981 с шагом 250 мм.
3. Дополнительно дверь может комплектоваться запорной фурнитурой:
   - замок ICSA 124 с ответной планкой ICSA 42
   - шпингалет STUBLINA 3060.00, ответная планка STUBLINA 3012.00





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.

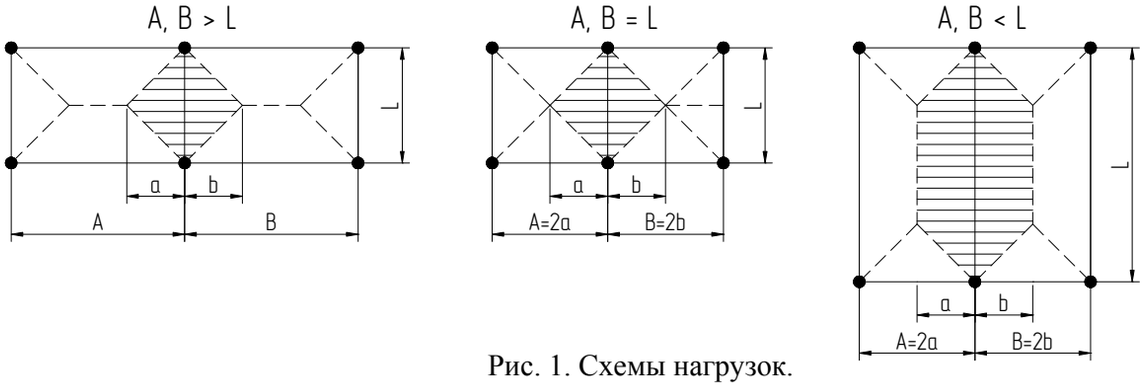


Рис. 1. Схемы нагрузок.

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: $f_{факт} < f_{доп}$

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

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

$f_{факт}$ - 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.

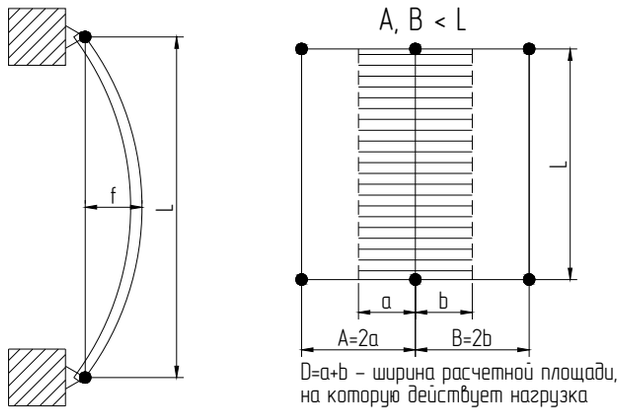


Рис. 2. Распределение нагрузки

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

Производим выбор импоста исходя из расчета необходимого момента инерции J_x:

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

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 ($кгс/м^2$);

W_0 – нормативное значение ветрового давления ($кгс/см^2$) (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 ($кгс/см^2$);

$f_{доп}$ – 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		
	A	B	C
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

A – открытые побережья морей, озер и водохранилищ, пустыни, степи, тундра, лесотундра;
B – городские территории, лесные массивы и т.п.;
C – 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 умножать 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. L1 – размер стеклопакета.

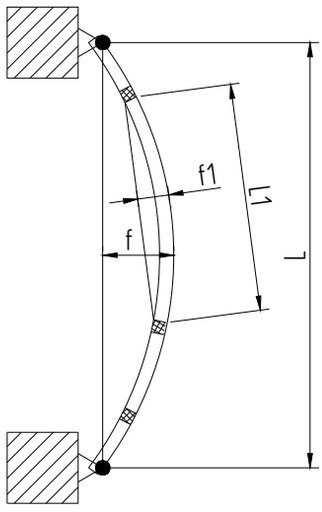


Рис. 3. Прогиб стоек (импостов) и стекла

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 $10\,кгс/м^2$.

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):

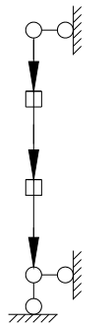


Рис. 4. Схема нагрузки и закрепления стойки

Гибкость определяется по формуле:

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

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) ($см$);

$S_{профиля}$ - площадь поперечного сечения профиля ($см^2$);

I_x - момент инерции профиля ($см^4$).

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.

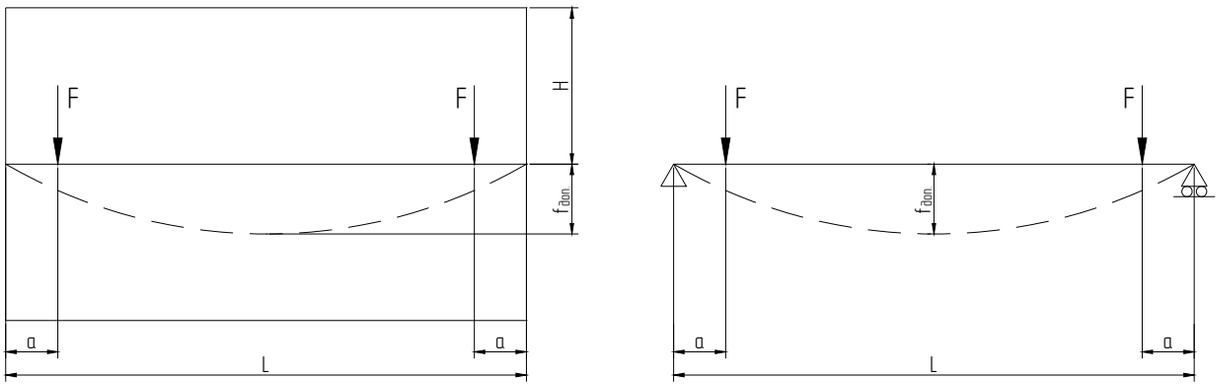


Рис. 5. Схема распределения нагрузки на ригель

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:

$$f_{факт} < f_{доп}$$

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

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

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

Фактический прогиб под воздействием нагрузки от заполнения вычисляем по формуле:

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

Где $F = H \cdot L \cdot S \cdot y$ – 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 ($см$);

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

р=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:

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

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 $f_{доп} = 330/300 = 1{,}1см$.

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:

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

Выбираем стойку (импост) с моментом инерции $J_x > 41{,}1см^4$, 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 элементам 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 ALT 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:

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

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

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:

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

Выбираем стойку (импост) с моментом инерции $J_x > 17{,}9 см^4$, 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:

$$\lambda_{C48.0305} = \frac{H_{\max} \times \mu}{\sqrt{\frac{I^{C48.0305}{}_y}{S_{C48.0305}}}} = \frac{330 \cdot 0{,}725}{\sqrt{\frac{61{,}1}{7{,}42}}} = 83{,}65 < 100$$

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 $F = H \cdot L \cdot S \cdot y = 160 \cdot 170 \cdot 1{,}2 \cdot 0{,}0025 = 81{,}6 кгс$

При этом допустимый прогиб $f_{доп.}$ 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 а = 15 см:

$$J_{y1} = \frac{F \cdot a \cdot (3 \cdot L^2 - 4 \cdot a^2)}{48 \cdot E \cdot f_{доп.}} = \frac{81.6 \cdot 15 \cdot (3 \cdot 160^2 - 4 \cdot 15^2)}{48 \cdot 7{,}1 \cdot 10^5 \cdot 0{,}3} = 9{,}08 см^4$$

Выбираем ригель (импост) с большим моментом инерции – С48.0302 , $J_y = 13{,}9 см^4$. Вес профиля С48.03 02 равен $q = A \cdot p = 4.18 \cdot 0{,}00271 = 0{,}011 кгс / см$.

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

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

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

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

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

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

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

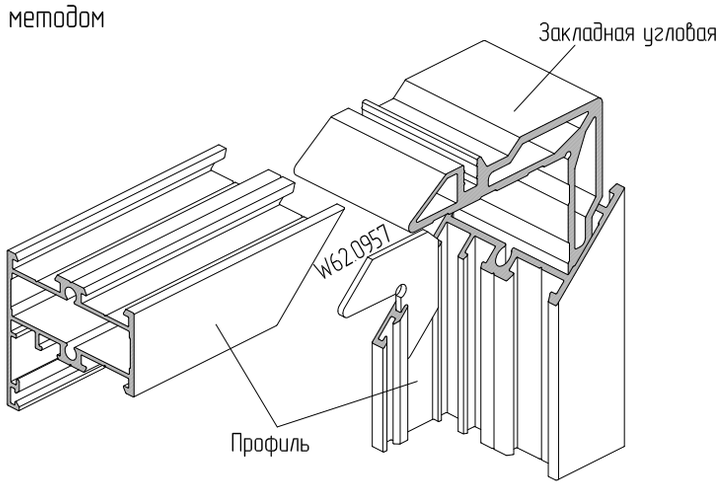
ALUTECH ALT C48
СИСТЕМА РАМНОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

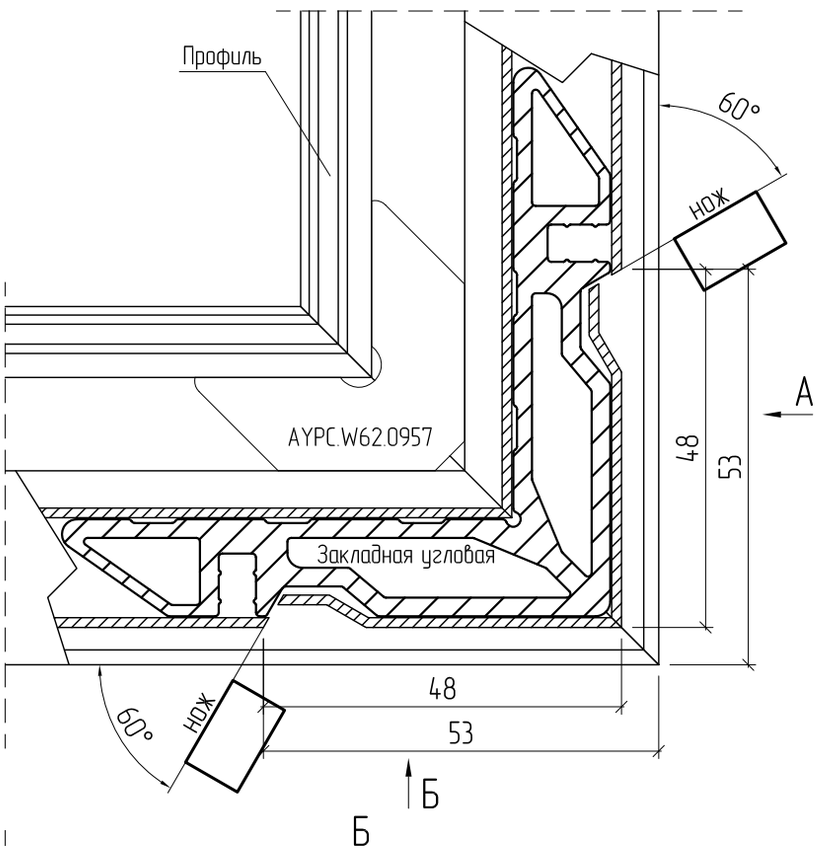
ОБРАБОТКА И СБОРКА ПРОФИЛЕЙ

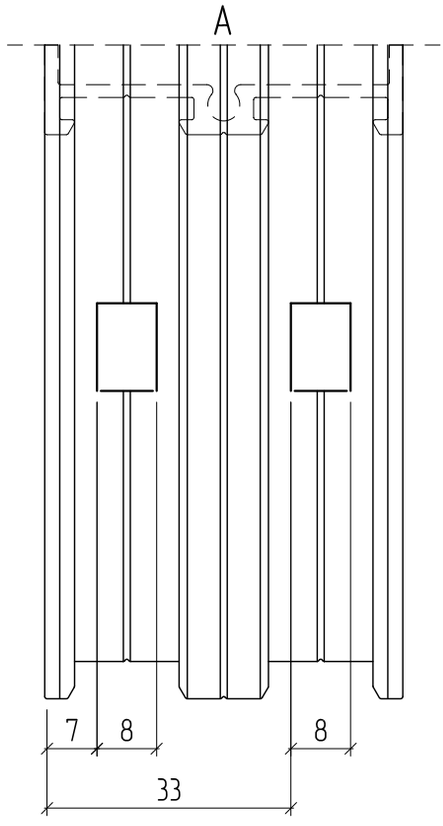
Угловое соединение профилей АУРС.С48.0101, АУРС.48.0102, АУРС.С48.0103, АУРС.48.0105, АУРС.С48.0106, АУРС.С48.0801 обжимным методом

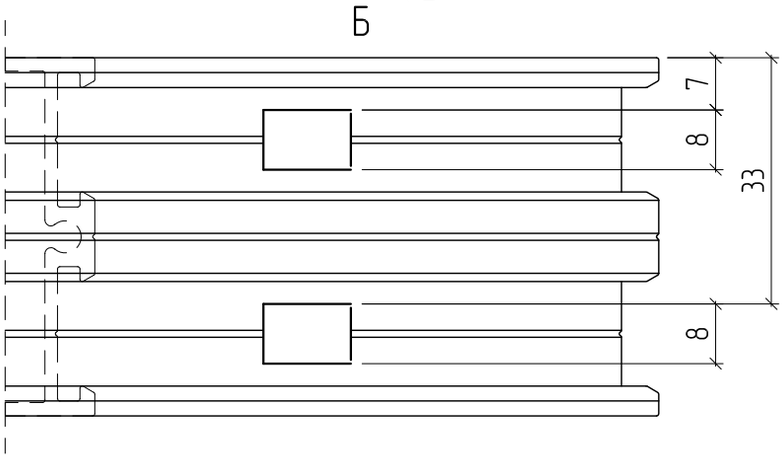
Профиль	Закладная угловая
АУРС.С48.0101	АУРС.С48.0937
АУРС.С48.0102	АУРС.С48.0939
АУРС.С48.0103	АУРС.С48.0940
АУРС.С48.0105	АУРС.С48.0940
АУРС.С48.0106	АУРС.С48.0939
АУРС.С48.0801	АУРС.С48.0940

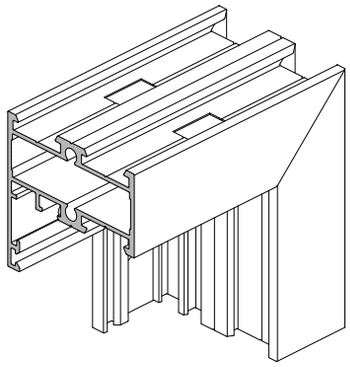
Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых







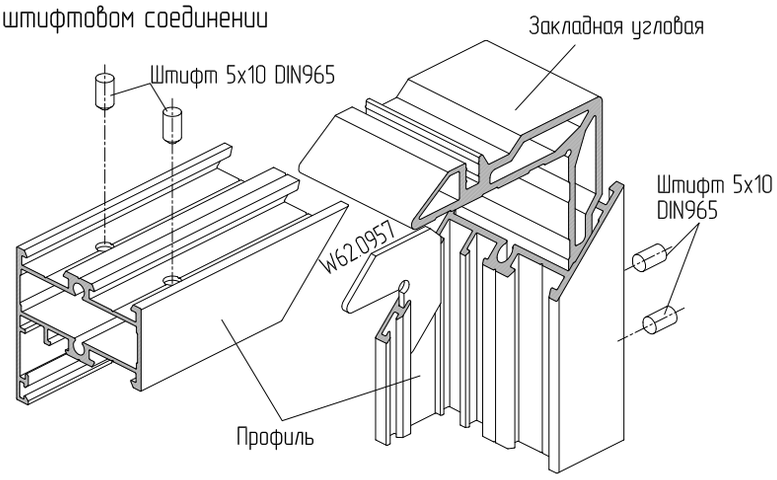


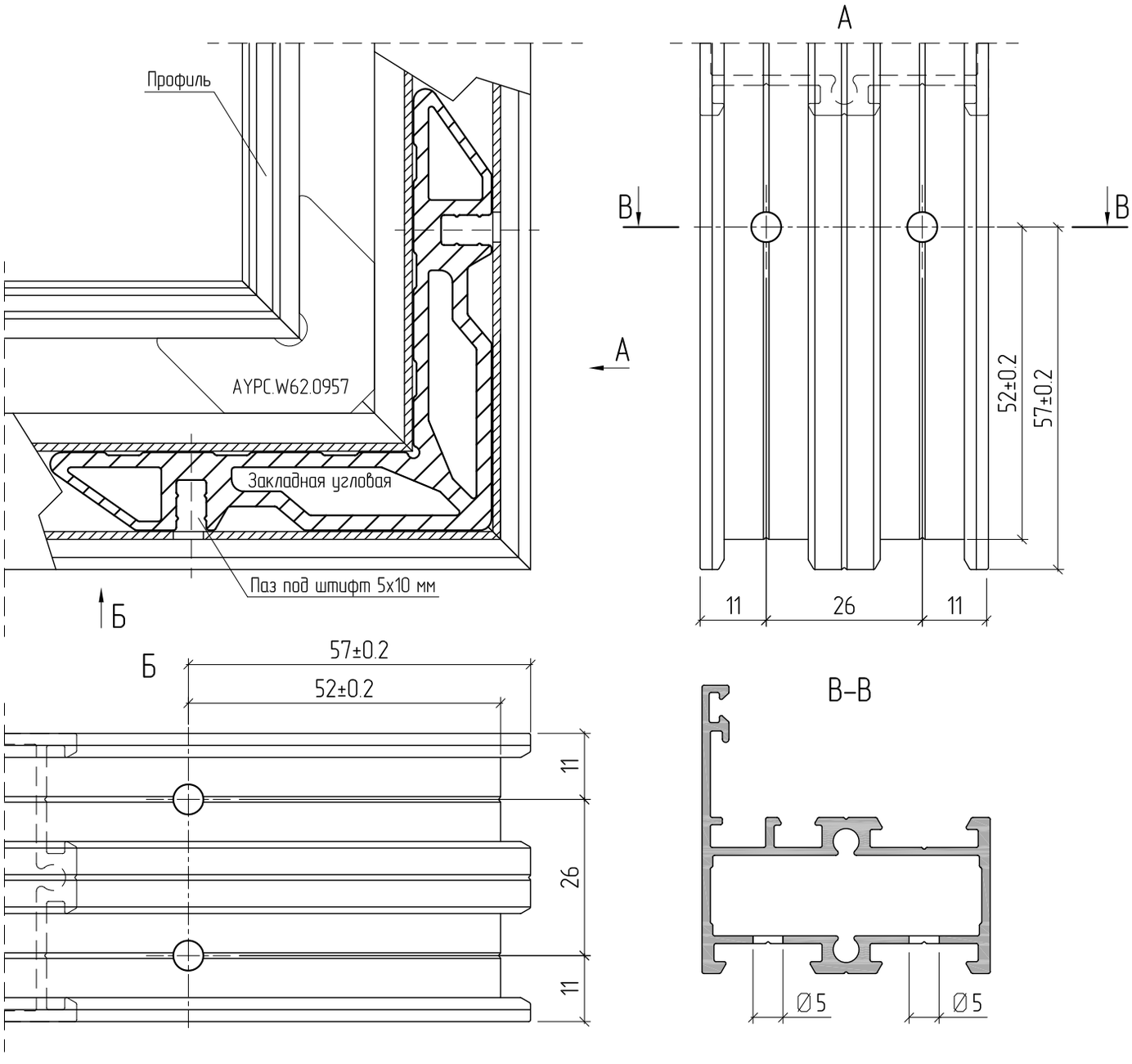


Угловое соединение профилей AYPC.C48.0101, AYPC.48.0102, AYPC.C48.0103, AYPC.48.0105, AYPC.C48.0106, AYPC.C48.0801 на штифтовом соединении

Профиль	Закладная угловая
AYPC.C48.0101	AYPC.C48.0937
AYPC.C48.0102	AYPC.C48.0939
AYPC.C48.0103	AYPC.C48.0940
AYPC.C48.0105	AYPC.C48.0940
AYPC.C48.0106	AYPC.C48.0939
AYPC.C48.0801	AYPC.C48.0940

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

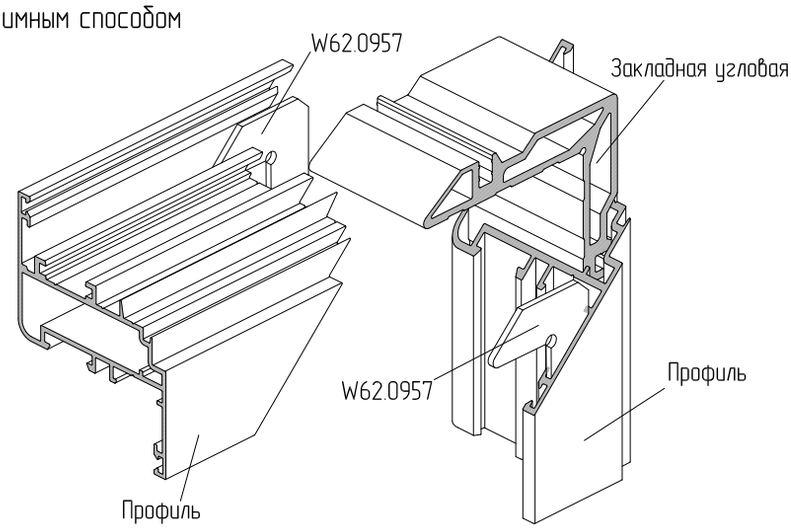




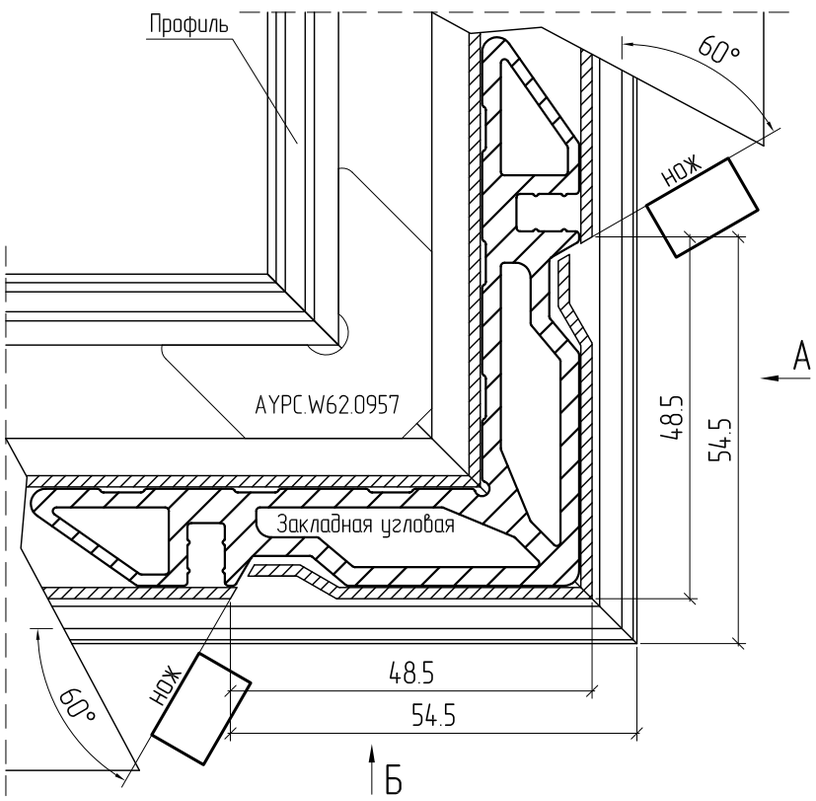
Угловое соединение профиля AYPC.C48.0201 обжимным способом

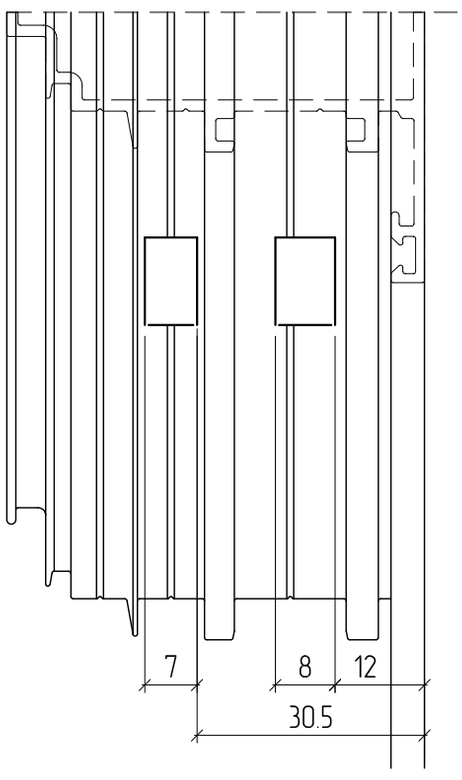
Профиль	Закладная угловая
AYPC.C48.0201	AYPC.C48.0937

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

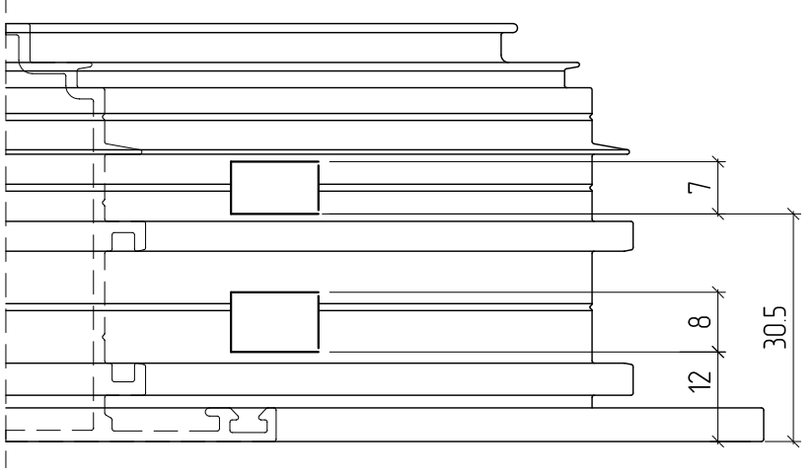


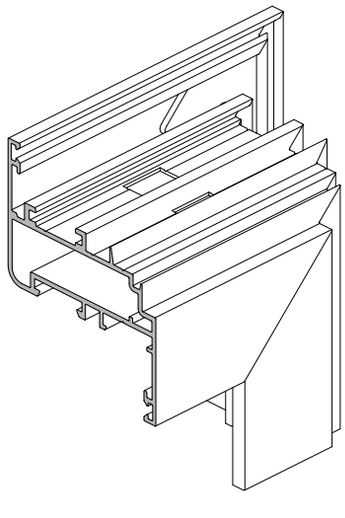
А





Б

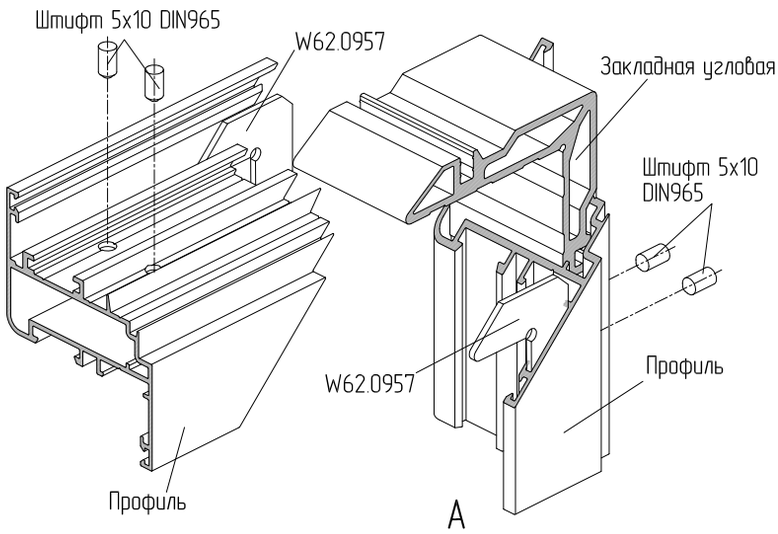


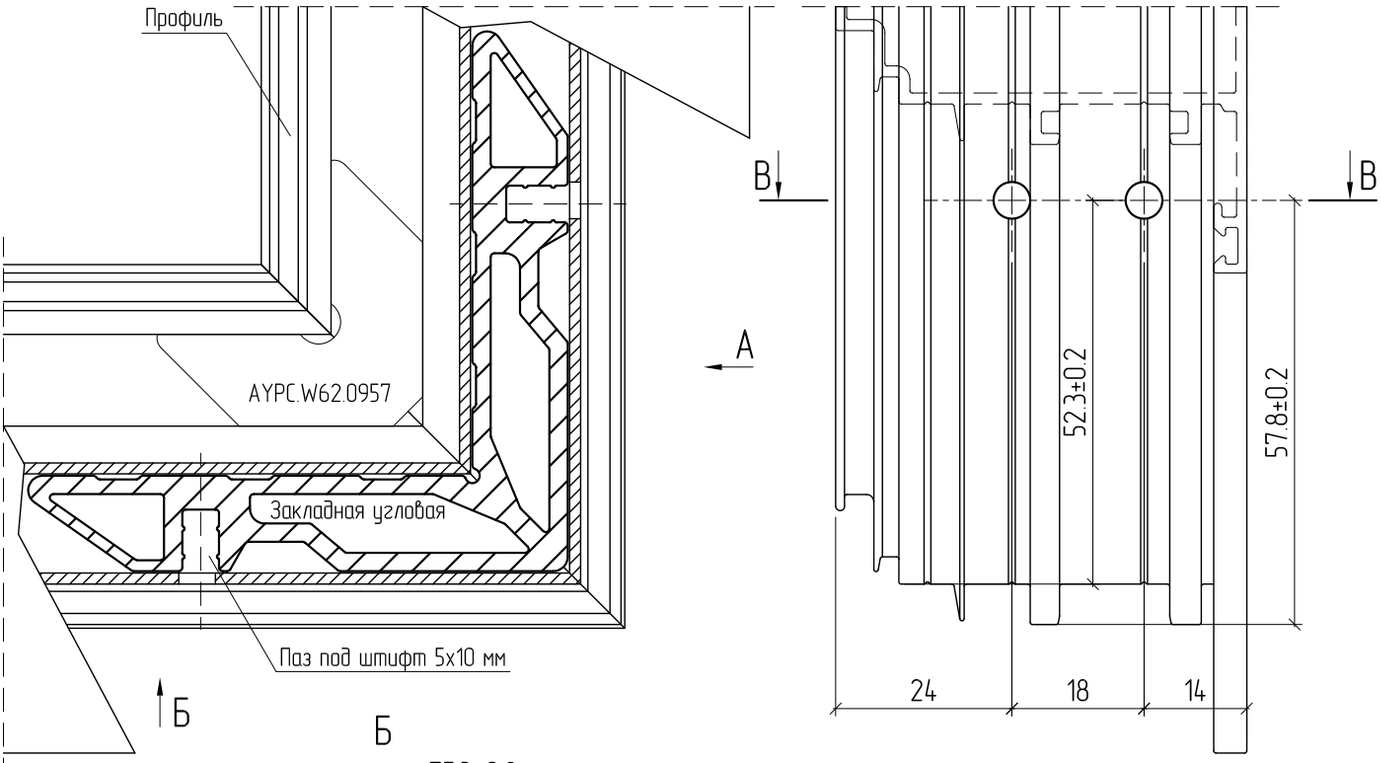


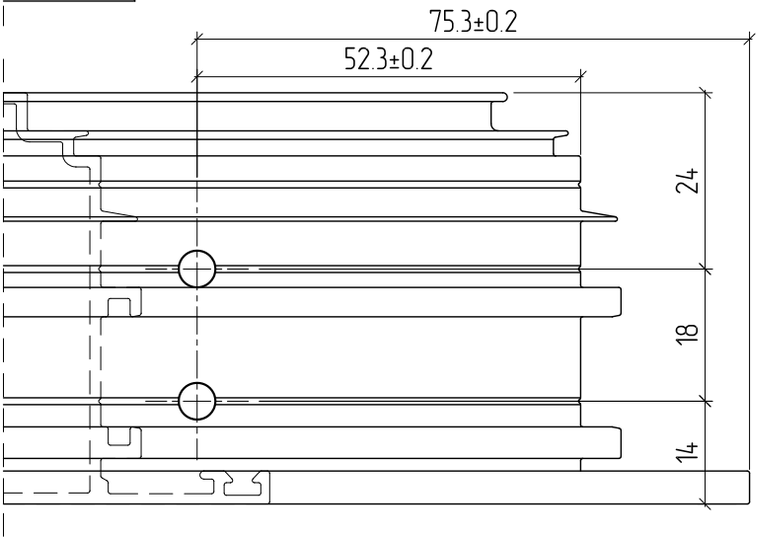
Угловое соединение профиля AYPC.C48.0201 на штифтовом соединении

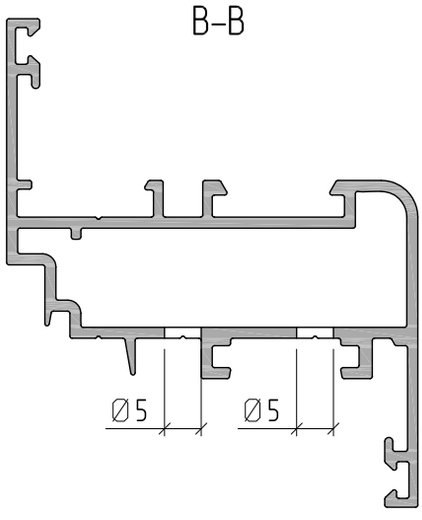
Профиль	Закладная угловая
AYPC.C48.0201	AYPC.C48.0937

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





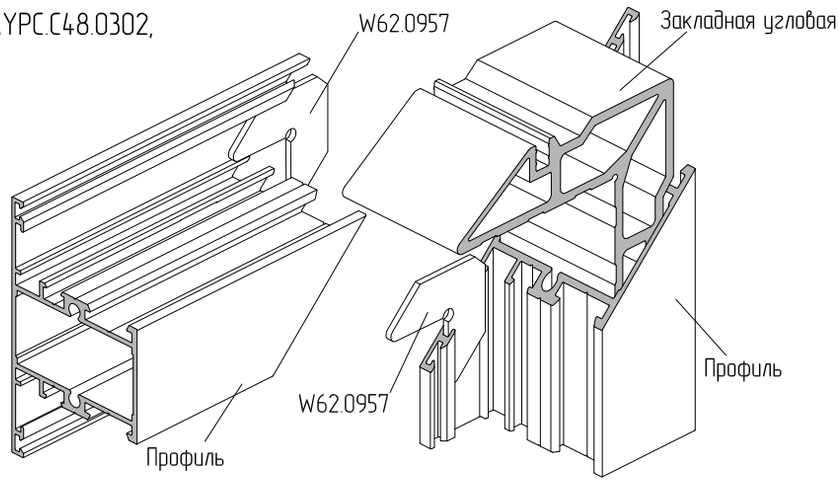


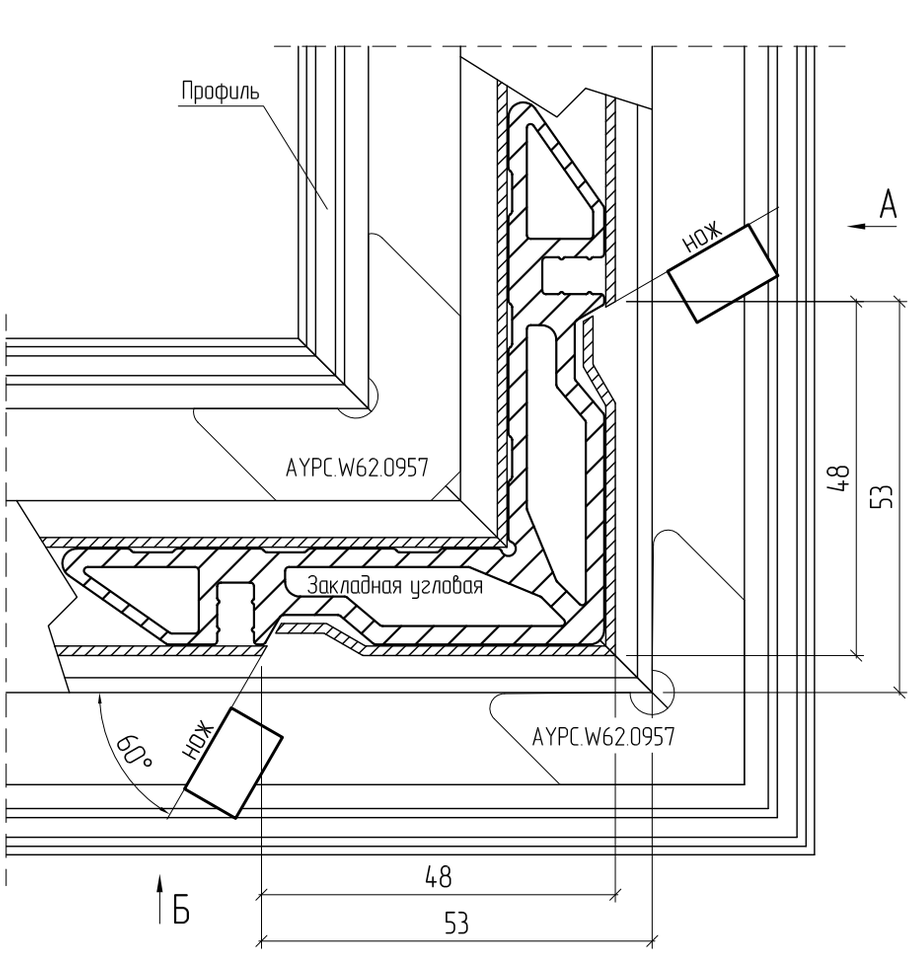


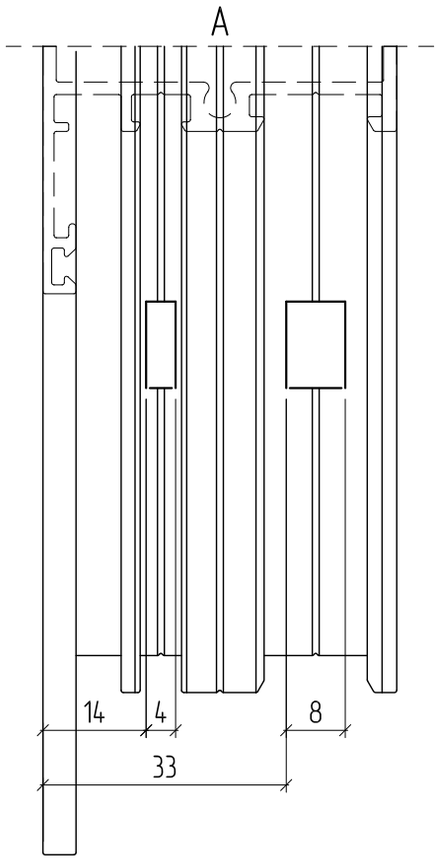
Угловое соединение профилей АУРС.С48.0301, АУРС.С48.0302, АУРС.С48.0303 обжимным методом

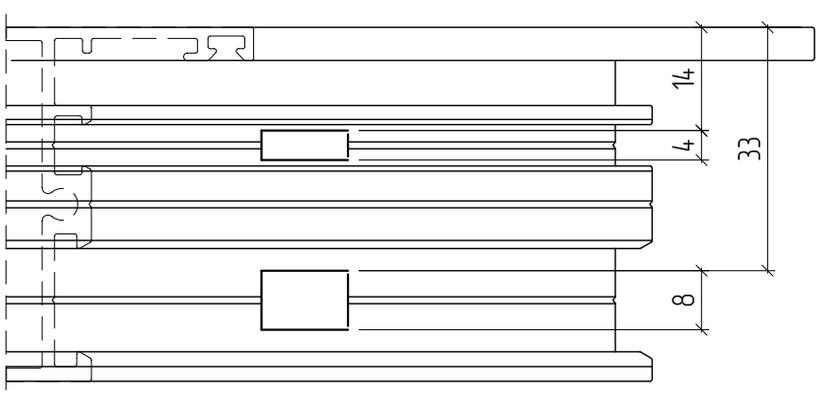
Профиль	Закладная угловая
АУРС.С48.0301	АУРС.С48.0937
АУРС.С48.0302	АУРС.С48.0939
АУРС.С48.0303	АУРС.С48.0940

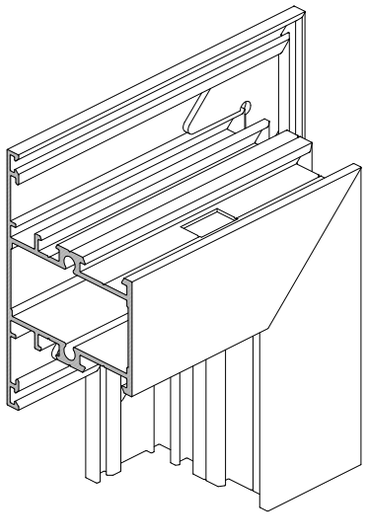
Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых







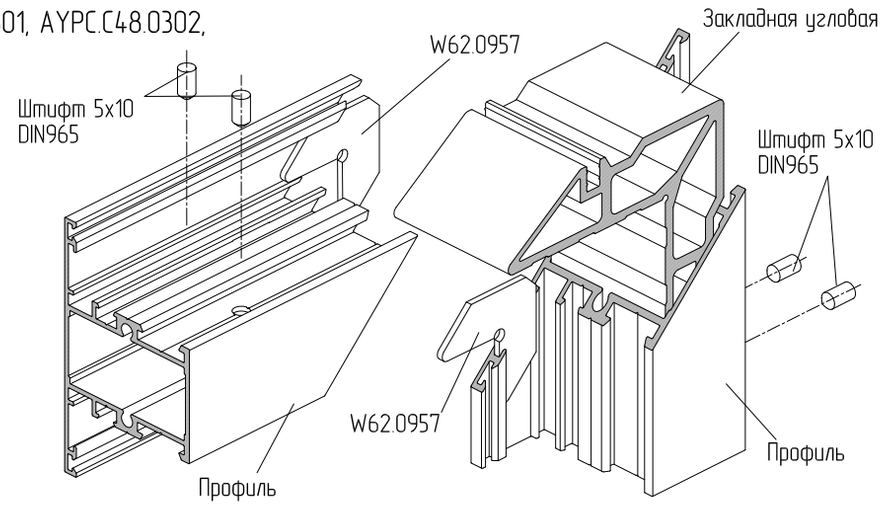


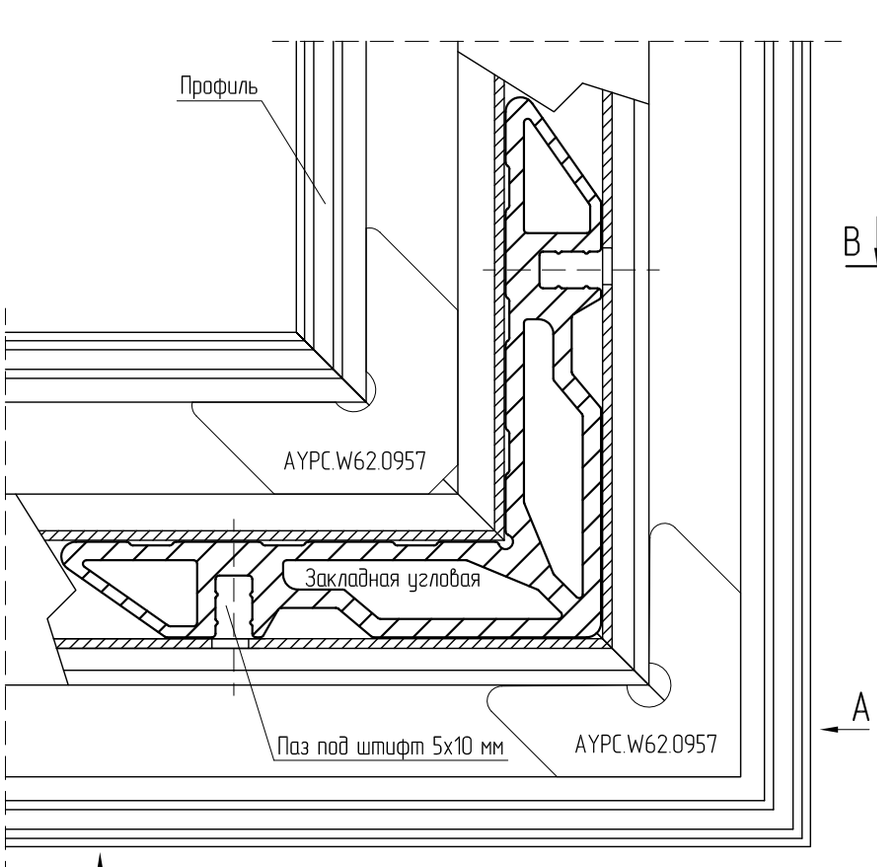


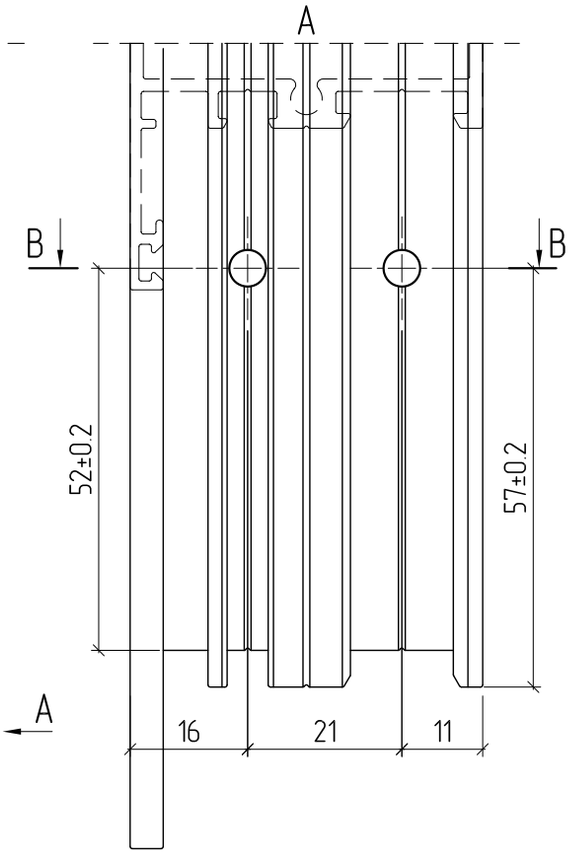
Угловое соединение профилей AYPC.C48.0301, AYPC.C48.0302, AYPC.C48.0303 на штифтовом соединении

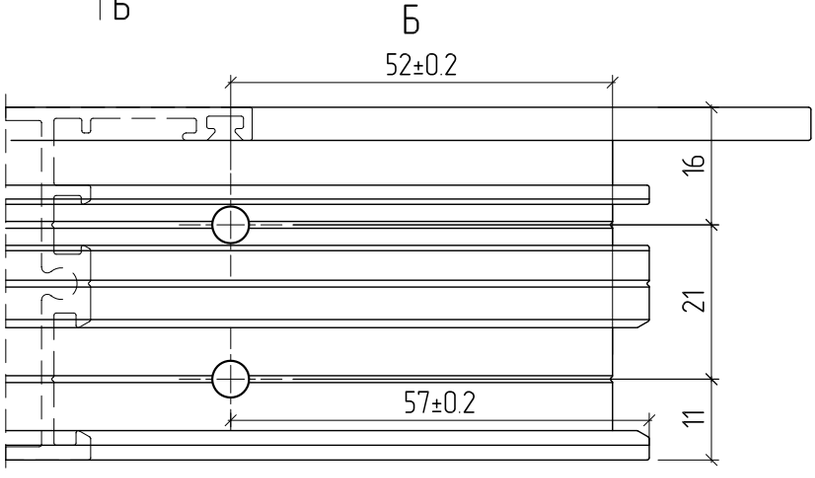
Профиль	Закладная угловая
AYPC.C48.0301	AYPC.C48.0937
AYPC.C48.0302	AYPC.C48.0939
AYPC.C48.0303	AYPC.C48.0940

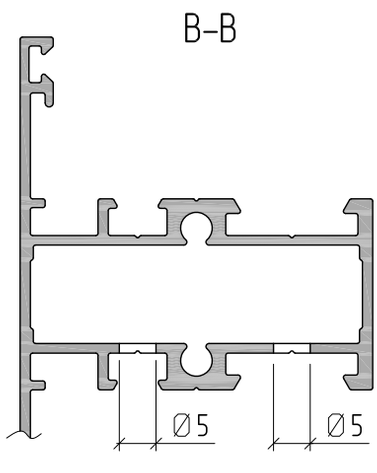
Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых





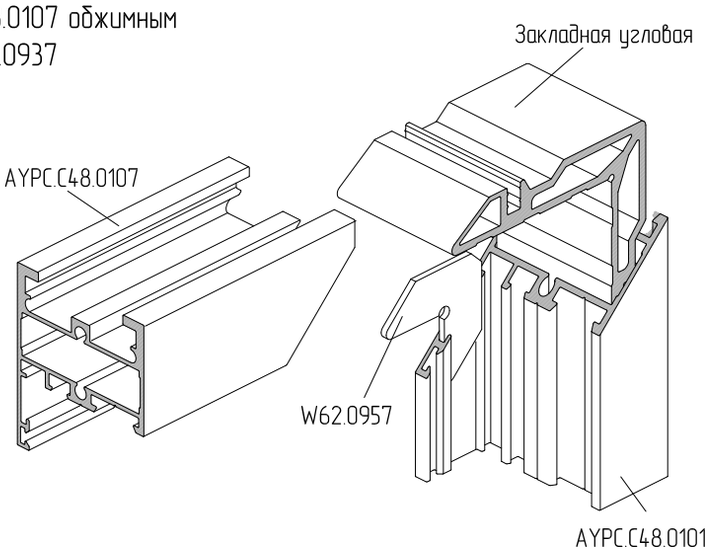


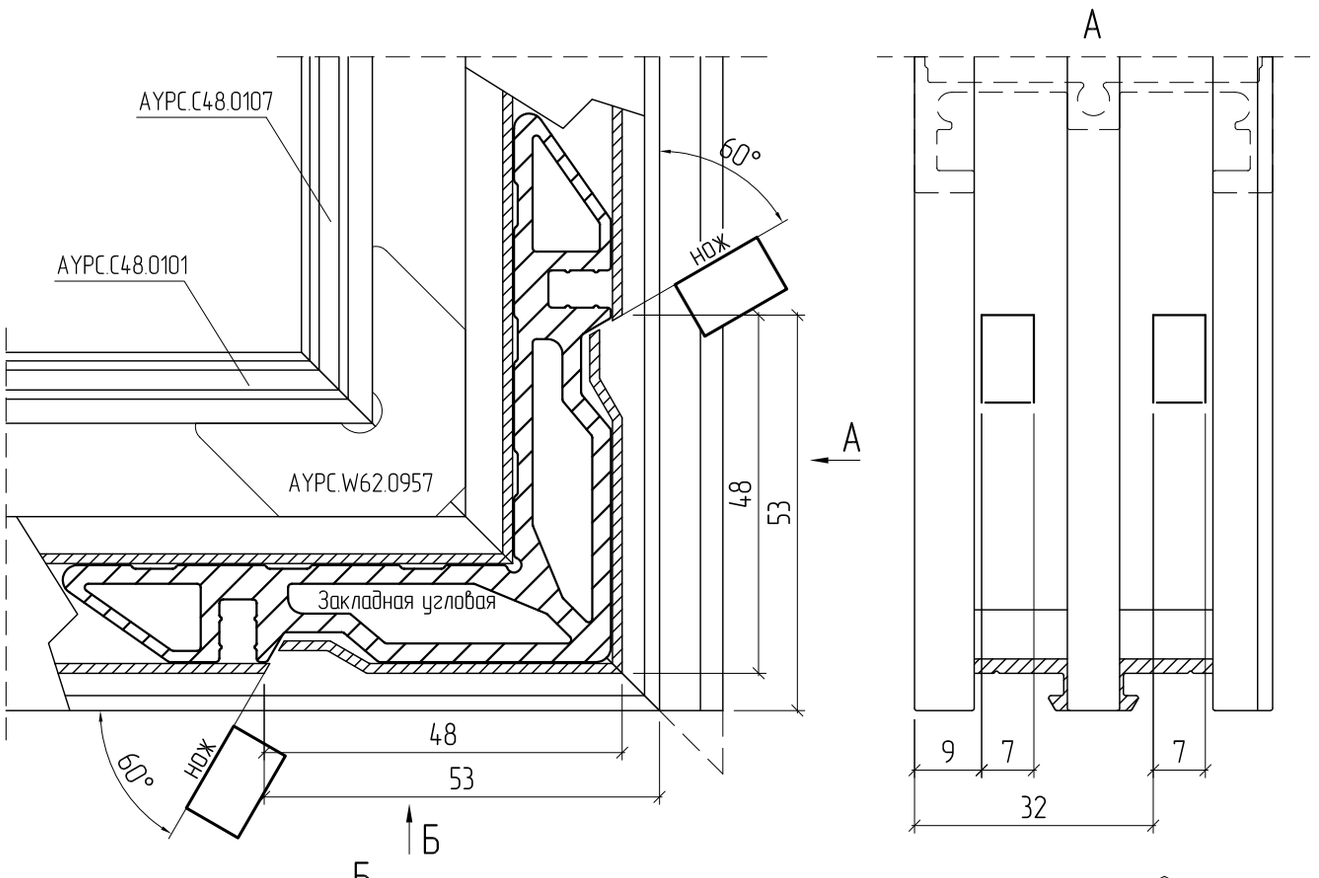


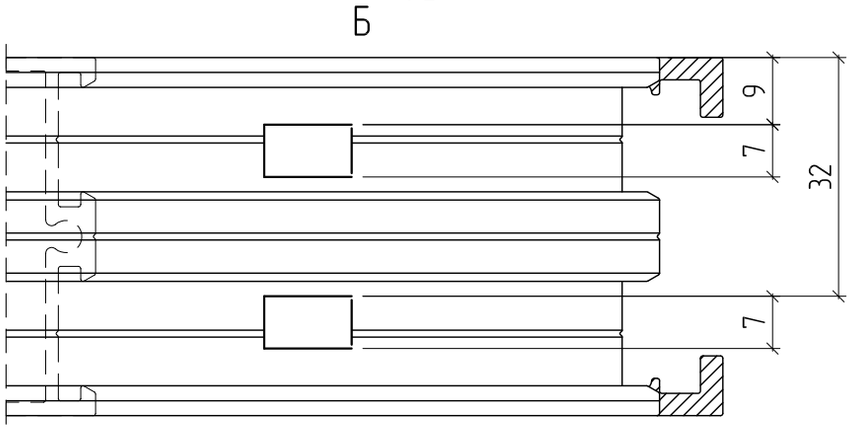


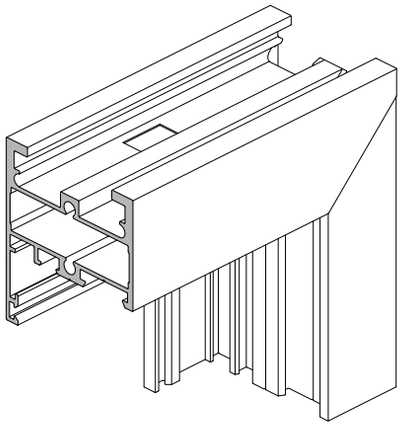
Угловое соединение профилей AYPC.C48.0101 и AYPC.C48.0107 обжимным методом с использованием закладной угловой AYPC.C48.0937

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





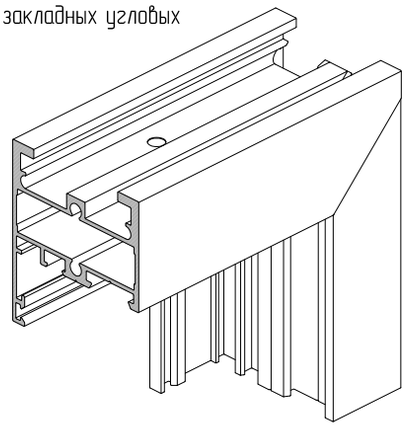


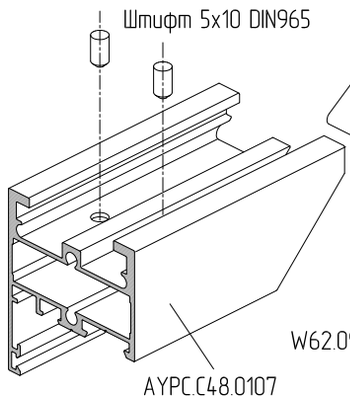


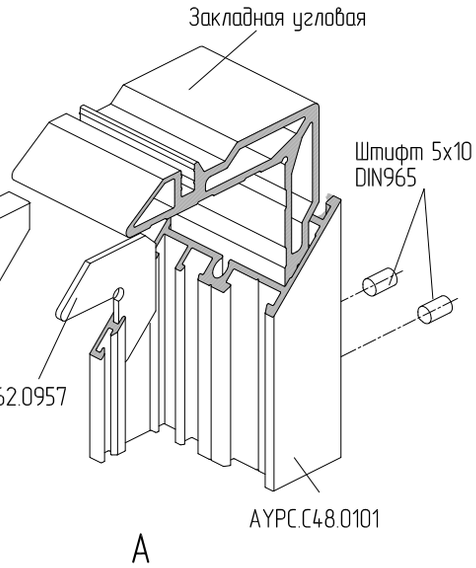
12

Угловое соединение профилей AYPC.C48.0101 и AYPC.C48.0107 на штифтовом соединении с использованием закладной угловой AYPC.C48.0937

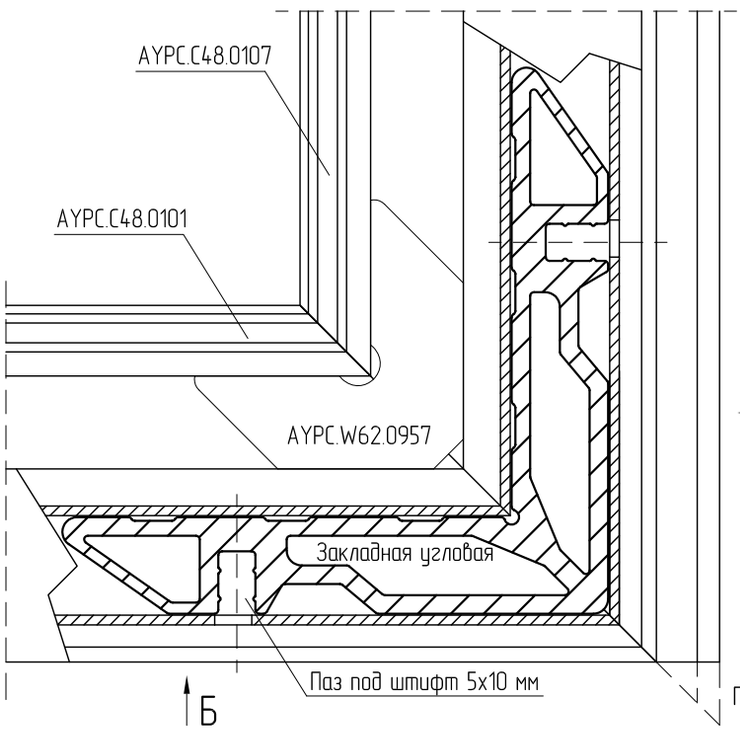
Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых

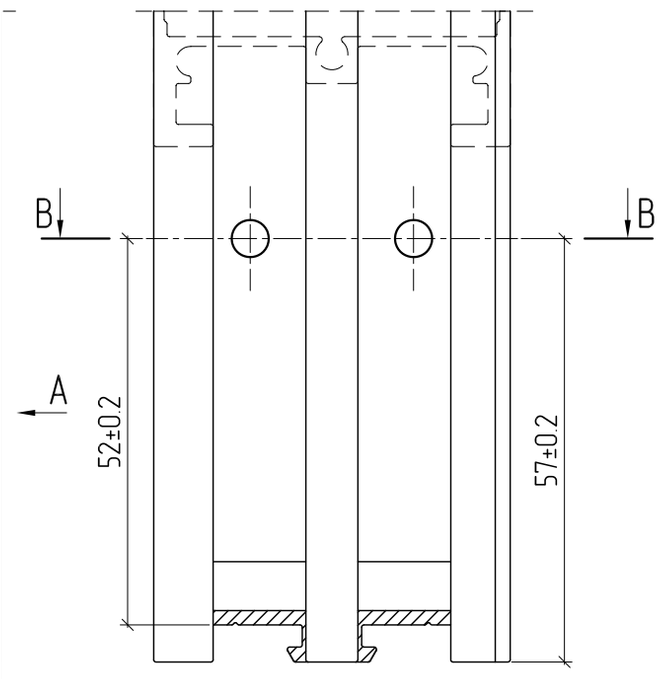






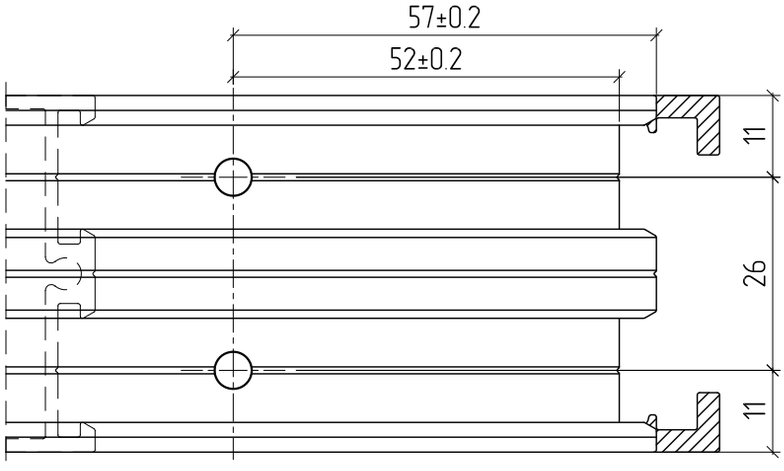
А

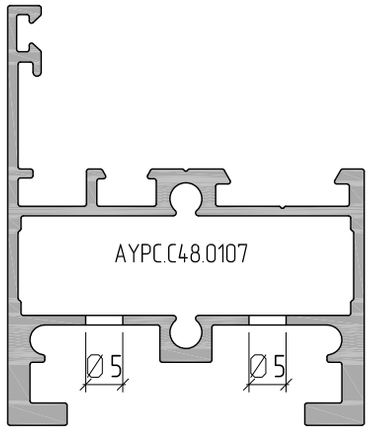




Б

В–В

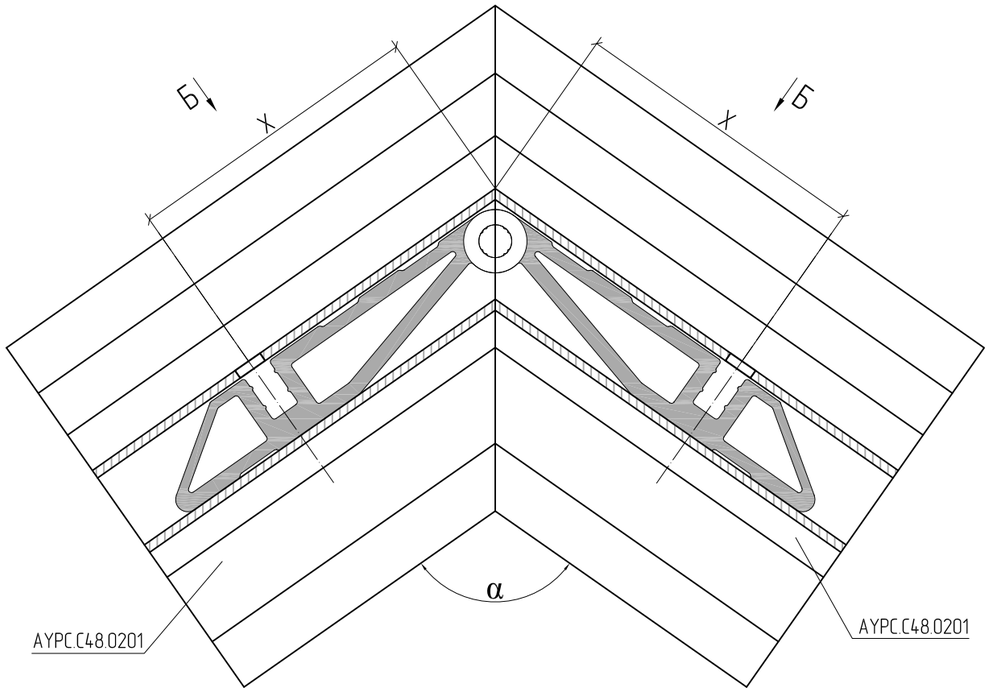


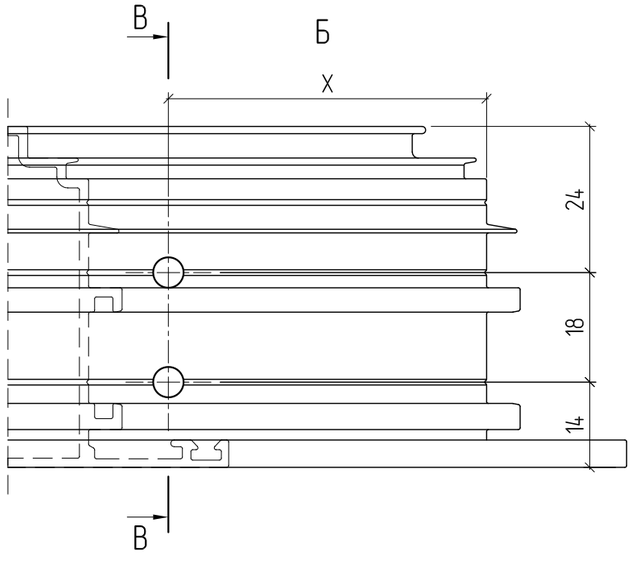


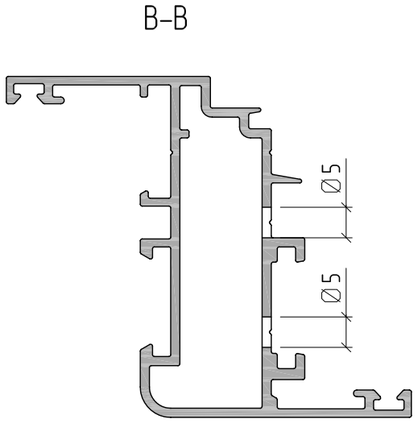
Угловое шарнирное соединение профиля АУРС.С48.0201 на штифтовом соединении

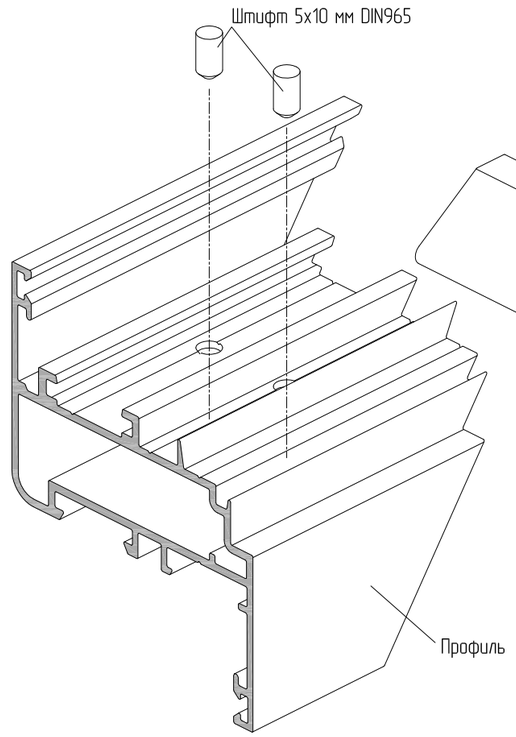
Профиль	Угловая закладная
АУРС.С48.0201	АУРС.W62.0960-04

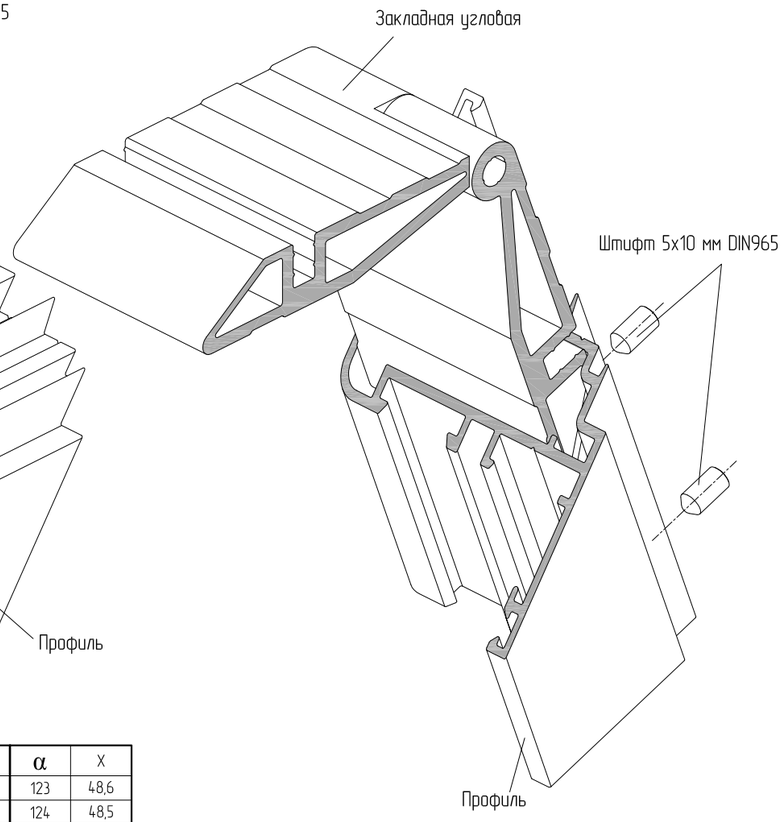
Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых





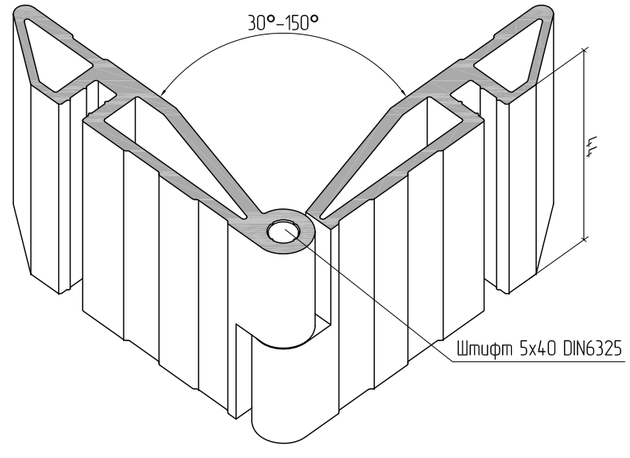






α	X	α	X	α	X	α	X
30	71,6	61	56,9	92	51,7	123	48,6
31	70,7	62	56,7	93	51,5	124	48,5
32	69,8	63	56,5	94	51,4	125	48,5
33	69,0	64	56,2	95	51,3	126	48,4
34	68,3	65	56,0	96	51,2	127	48,3
35	67,5	66	55,8	97	51,1	128	48,2
36	66,9	67	55,6	98	51,0	129	48,1
37	66,2	68	55,4	99	50,9	130	48,1
38	65,6	69	55,2	100	50,7	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		

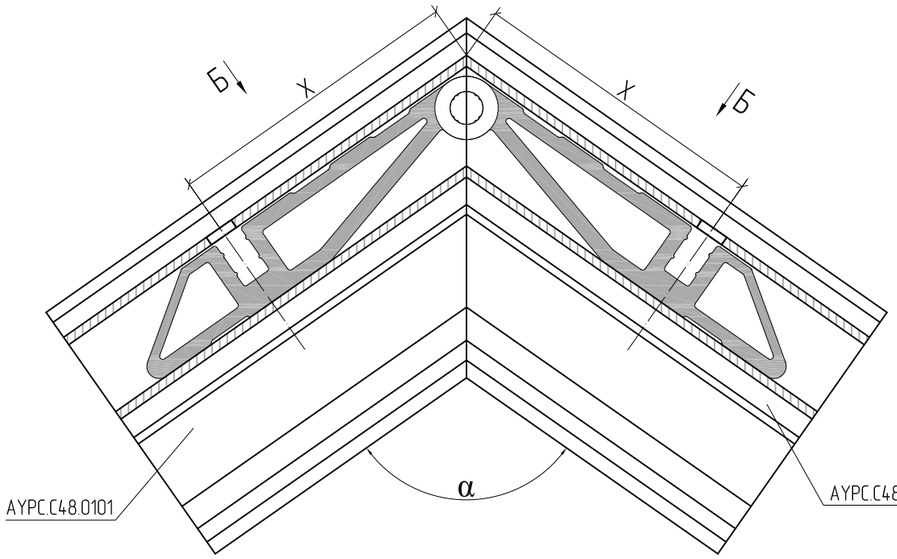
Шарнирная угловая закладная АУРС.W62.0960-04

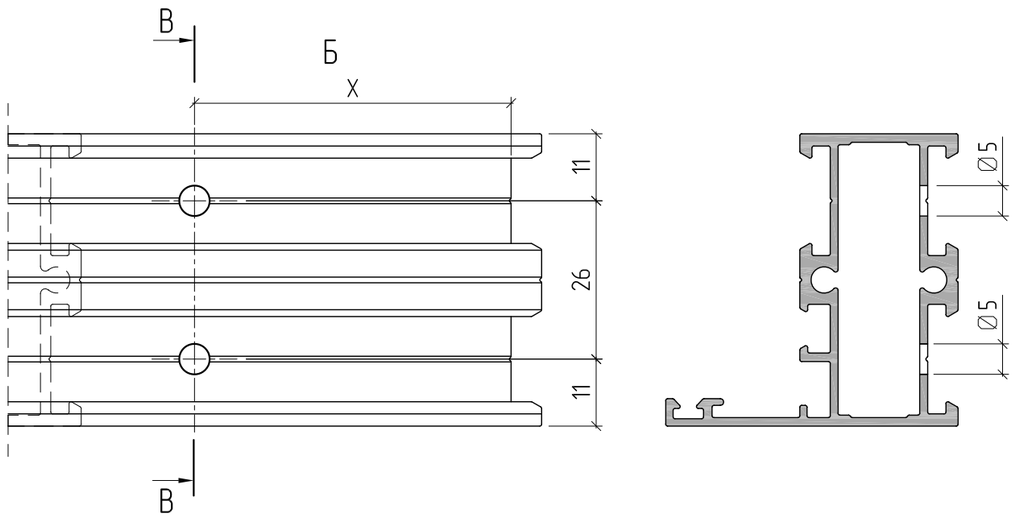


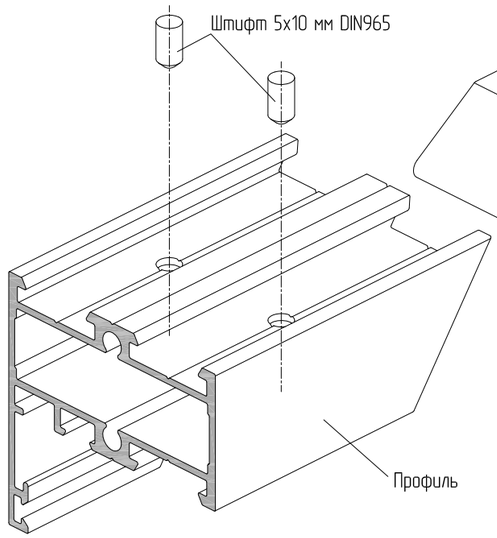
Угловое шарнирное соединение профиля AYPC.C48.0101 на штифтовом соединении

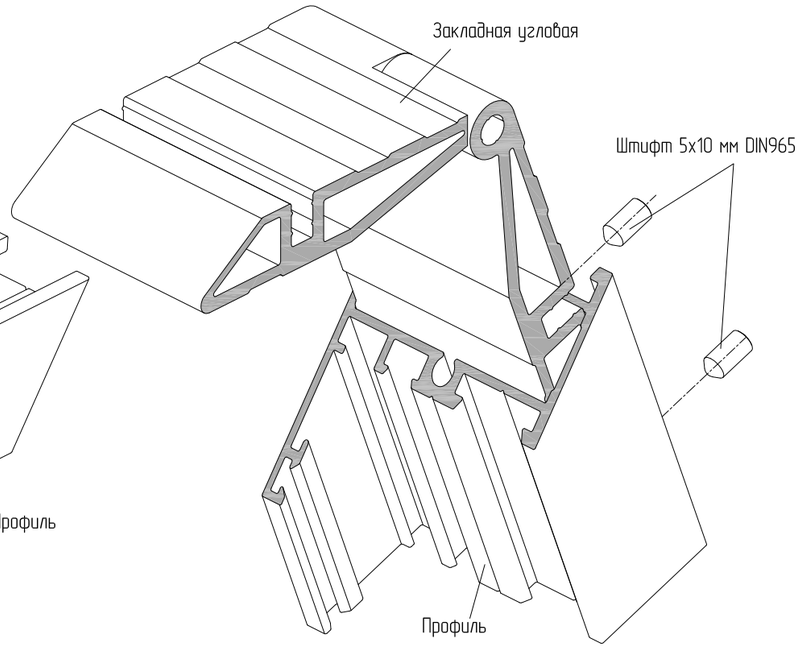
Профиль	Угловая закладная
AYPC.C48.0101	AYPC.W62.0960-04

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



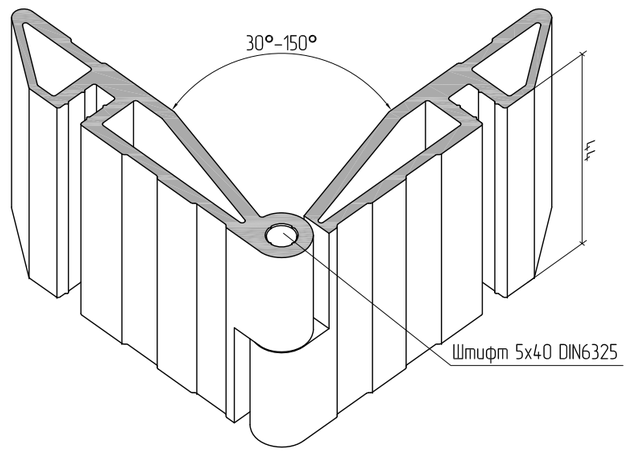






α	X	α	X	α	X	α	X
30	70,5	61	56,4	92	51,4	123	48,4
31	69,6	62	56,2	93	51,2	124	48,4
32	68,8	63	56,0	94	51,1	125	48,3
33	68,0	64	55,7	95	51,0	126	48,2
34	67,3	65	55,5	96	50,9	127	48,1
35	66,6	66	55,3	97	50,8	128	48,1
36	65,9	67	55,1	98	50,7	129	48,0
37	65,3	68	54,9	99	50,6	130	47,9
38	64,7	69	54,7	100	50,5	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		

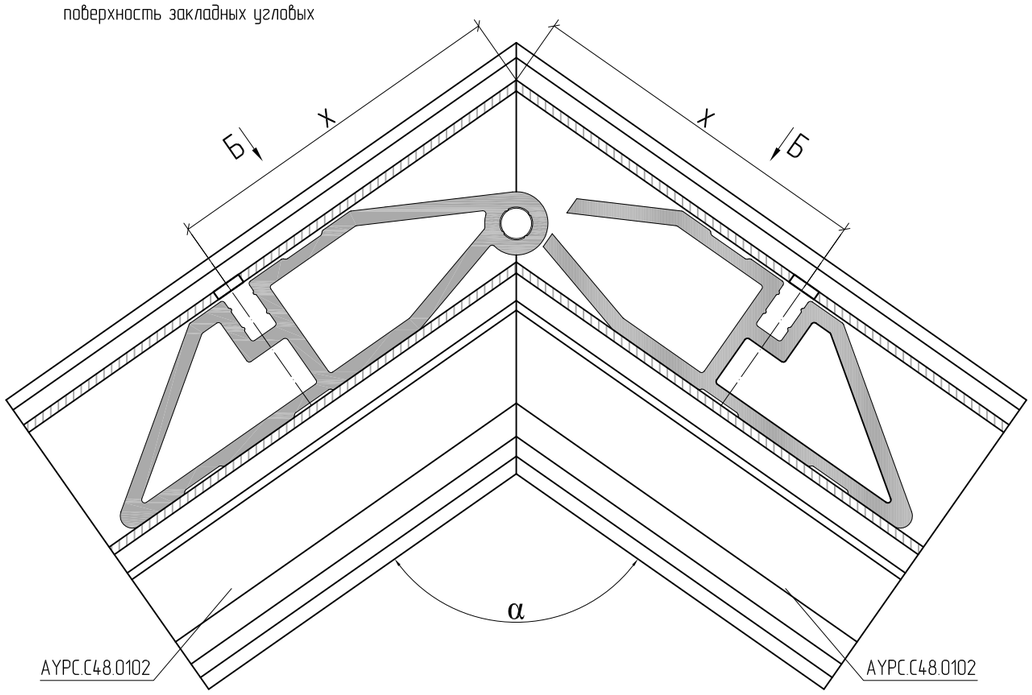
Шарнирная угловая закладная AYPC.W62.0960-04

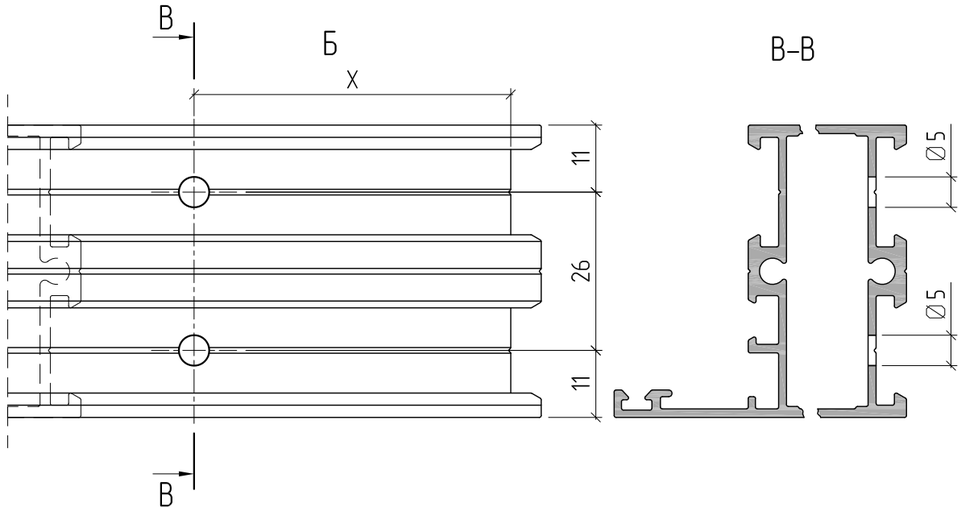


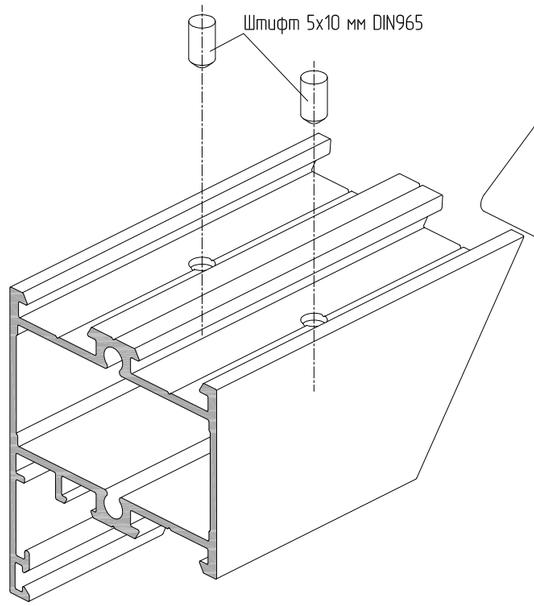
Угловое шарнирное соединение профиля АУРС.С48.0102 на штифтовом соединении

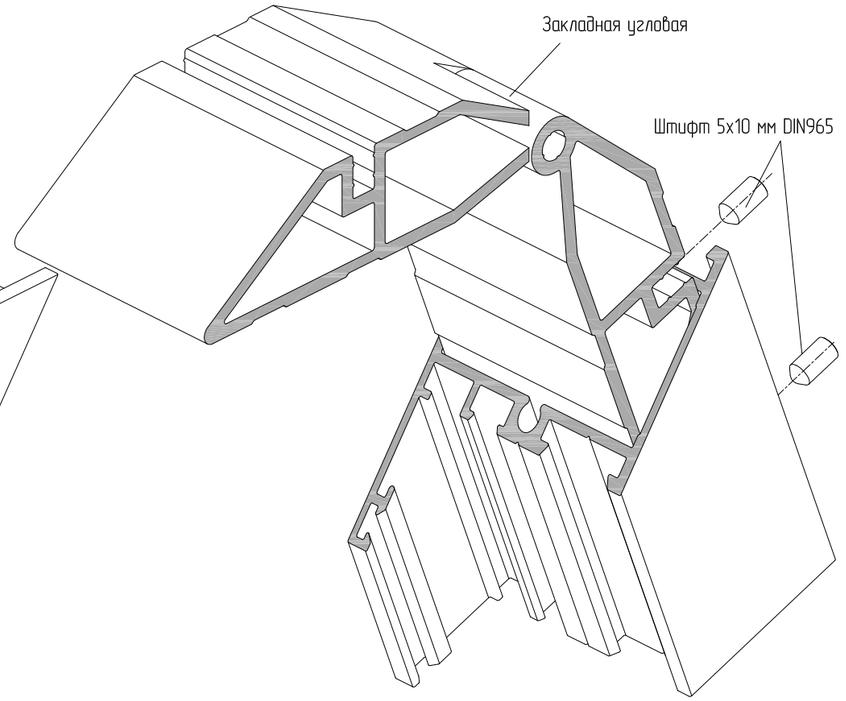
Профиль	Угловая закладная
АУРС.С48.0102	АУРС.W62.0962-04

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



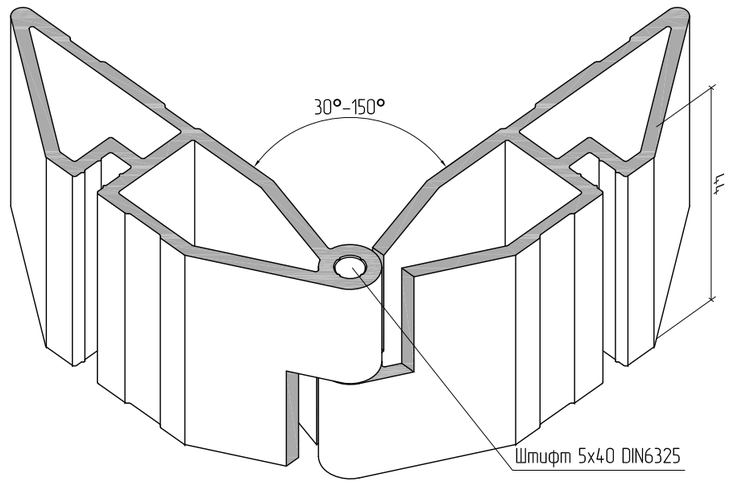






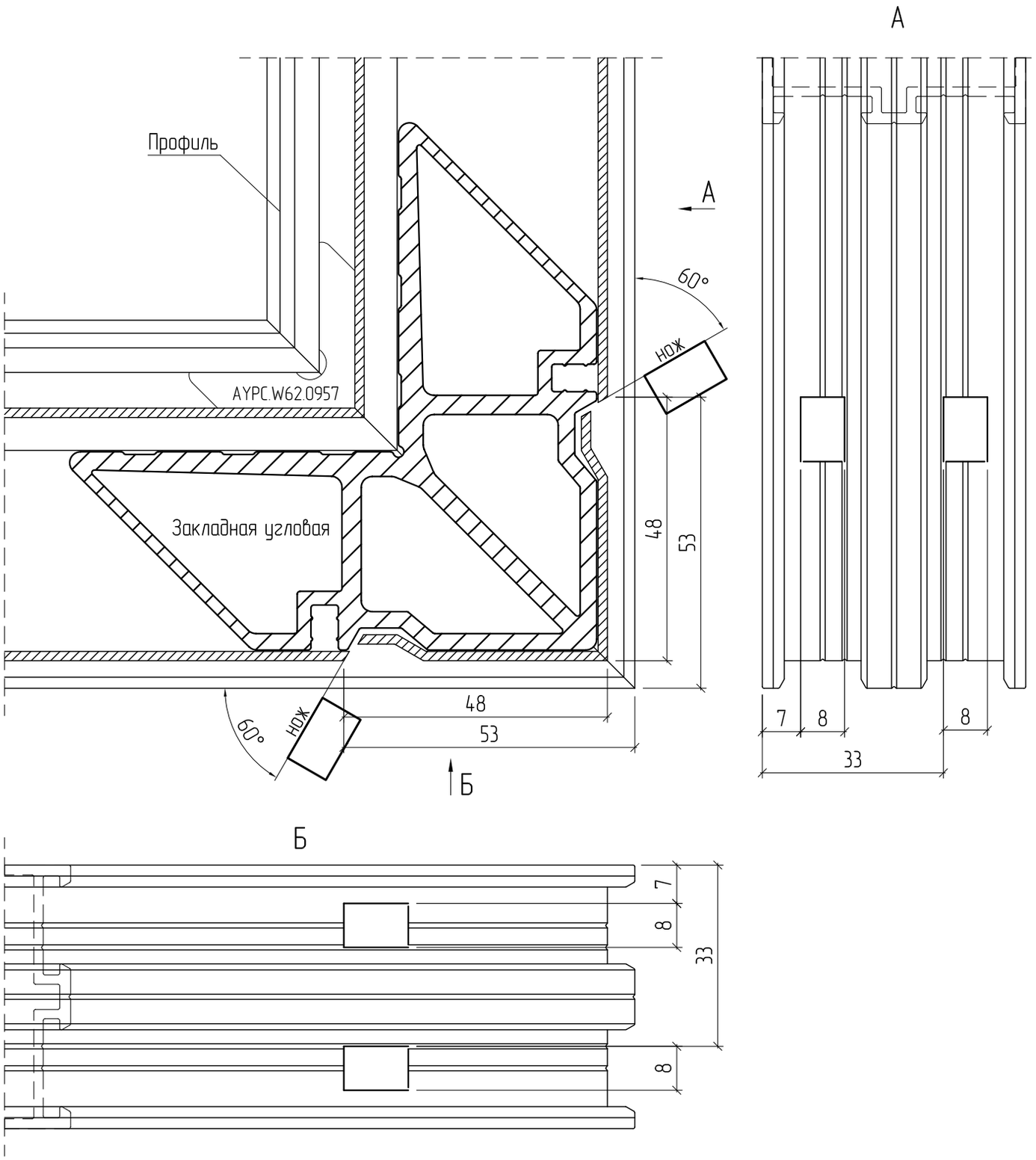
α	X	α	X	α	X	α	X
30	116,7	61	77,5	92	63,3	123	55,2
31	114,3	62	76,8	93	63,0	124	55,0
32	112,0	63	76,2	94	62,7	125	54,7
33	109,9	64	75,6	95	62,4	126	54,5
34	107,8	65	75,0	96	62,1	127	54,3
35	105,9	66	74,4	97	61,8	128	54,1
36	104,1	67	73,9	98	61,5	129	53,9
37	102,4	68	73,3	99	61,2	130	53,7
38	100,8	69	72,8	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.W62.0962-04



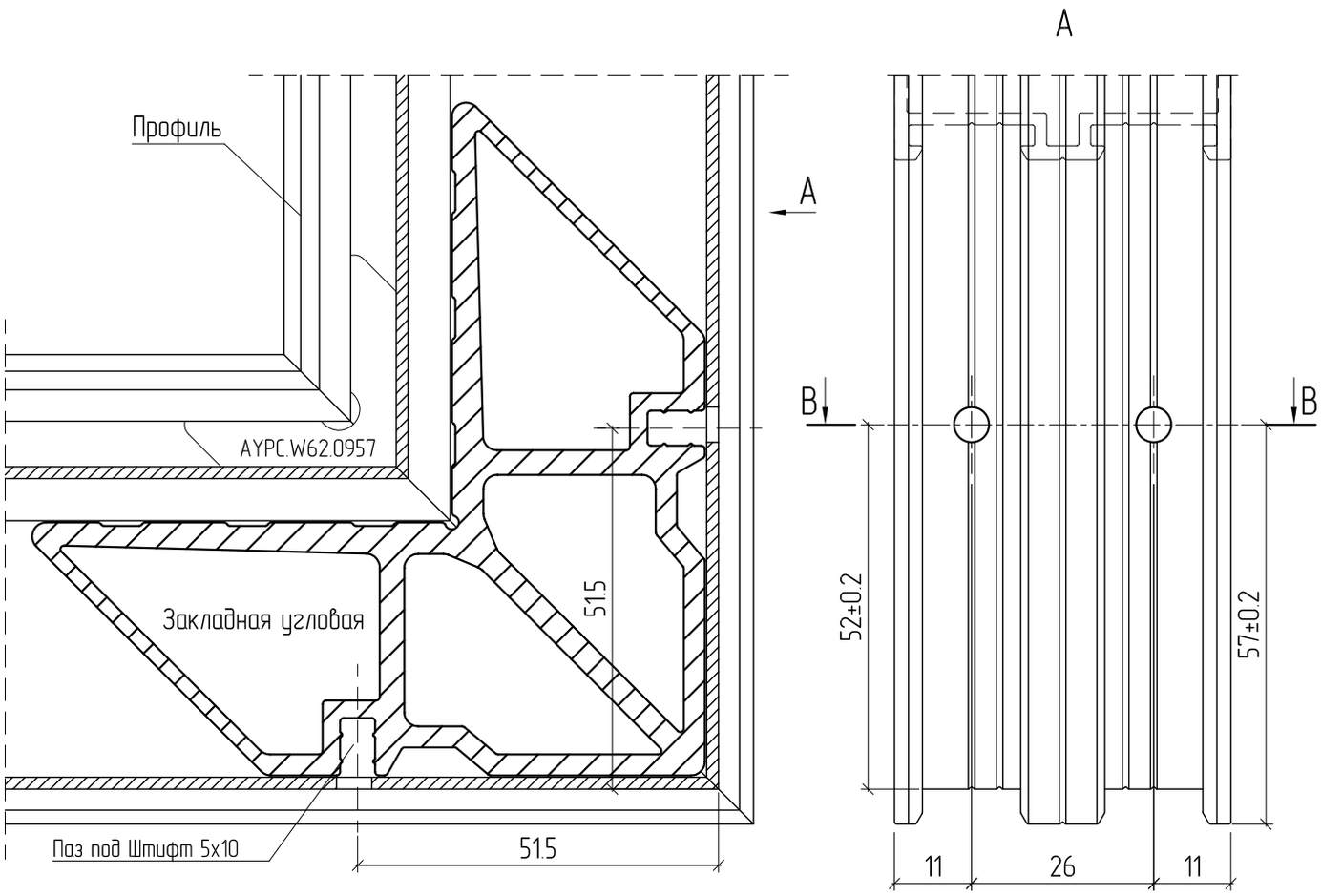
Угловое соединение профиля АУРС.С48.0105 на закладную угловую С48.0940 обжимным способом

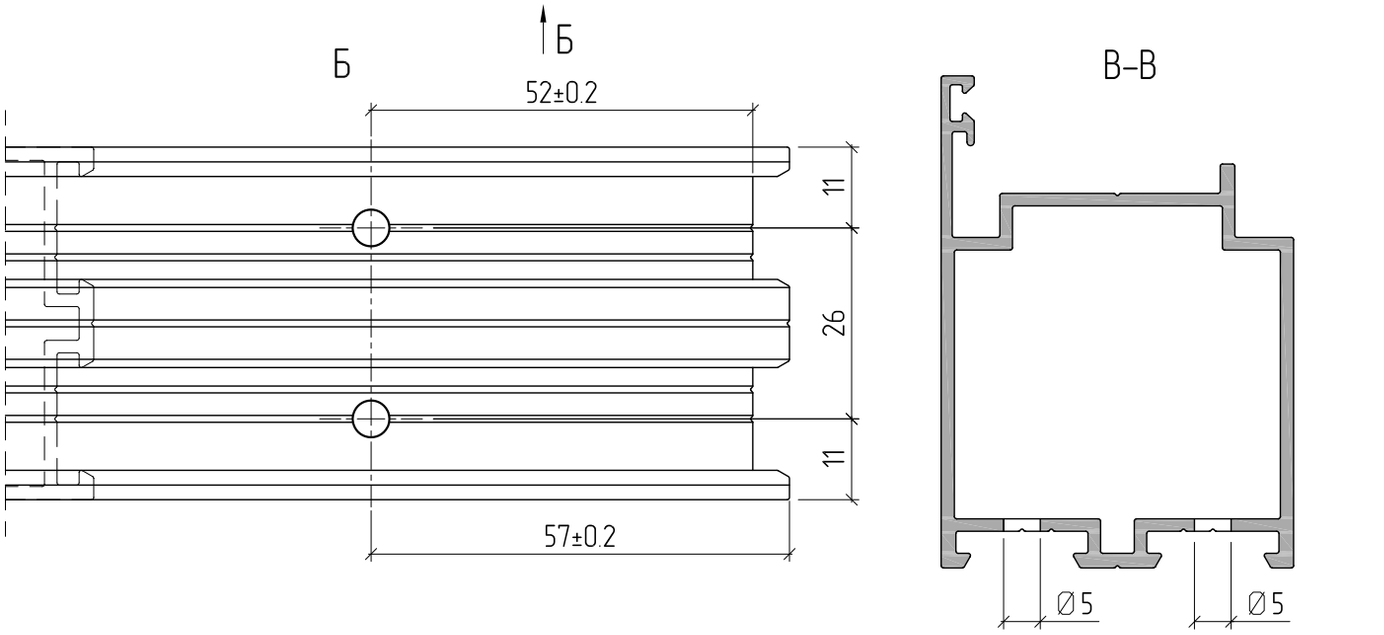
Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых



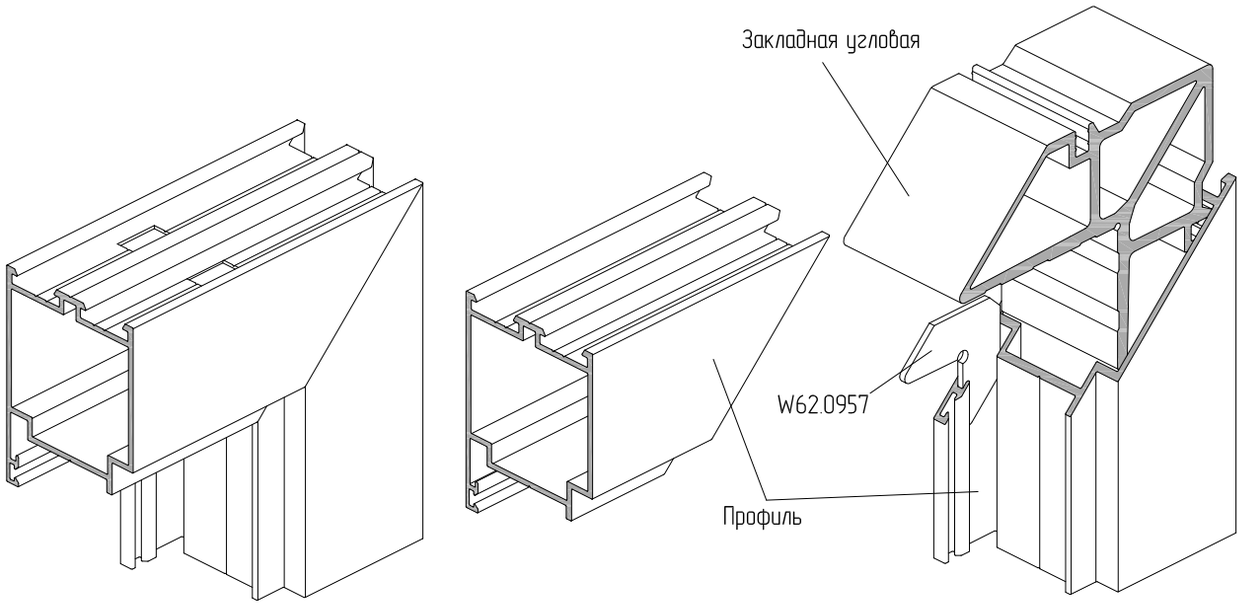
Угловое соединение профиля AYPC.C48.0105 на закладную угловую C48.0940 на штифтовом соединении

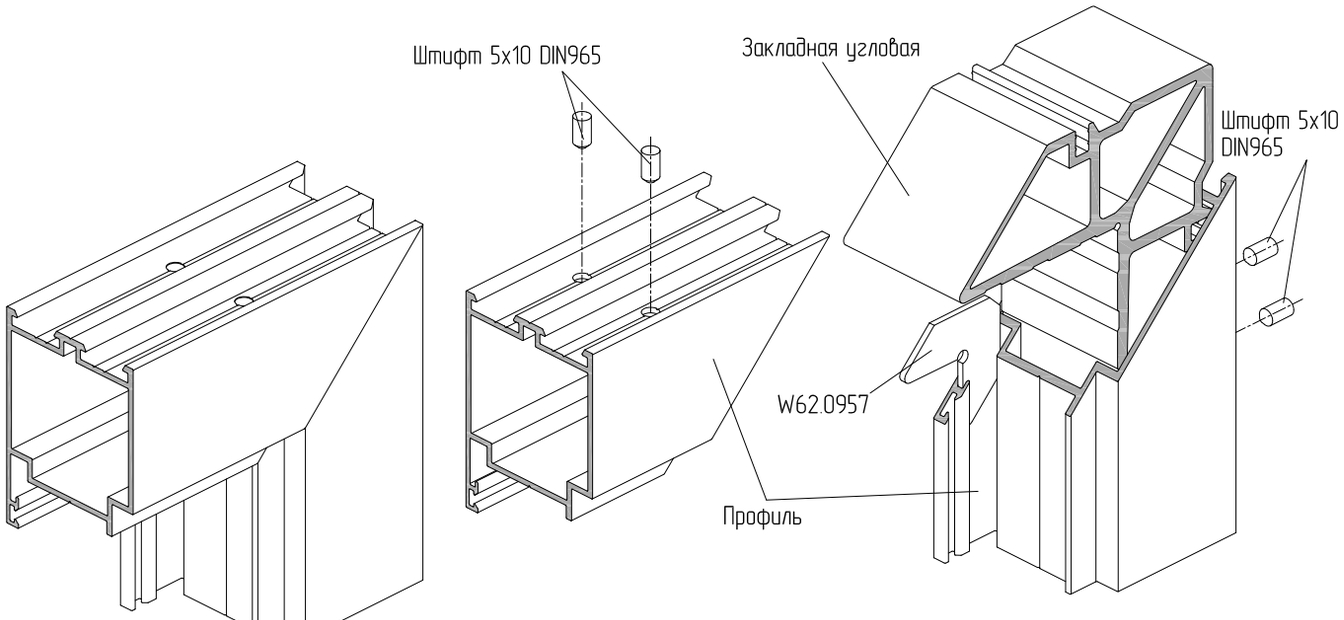
Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых





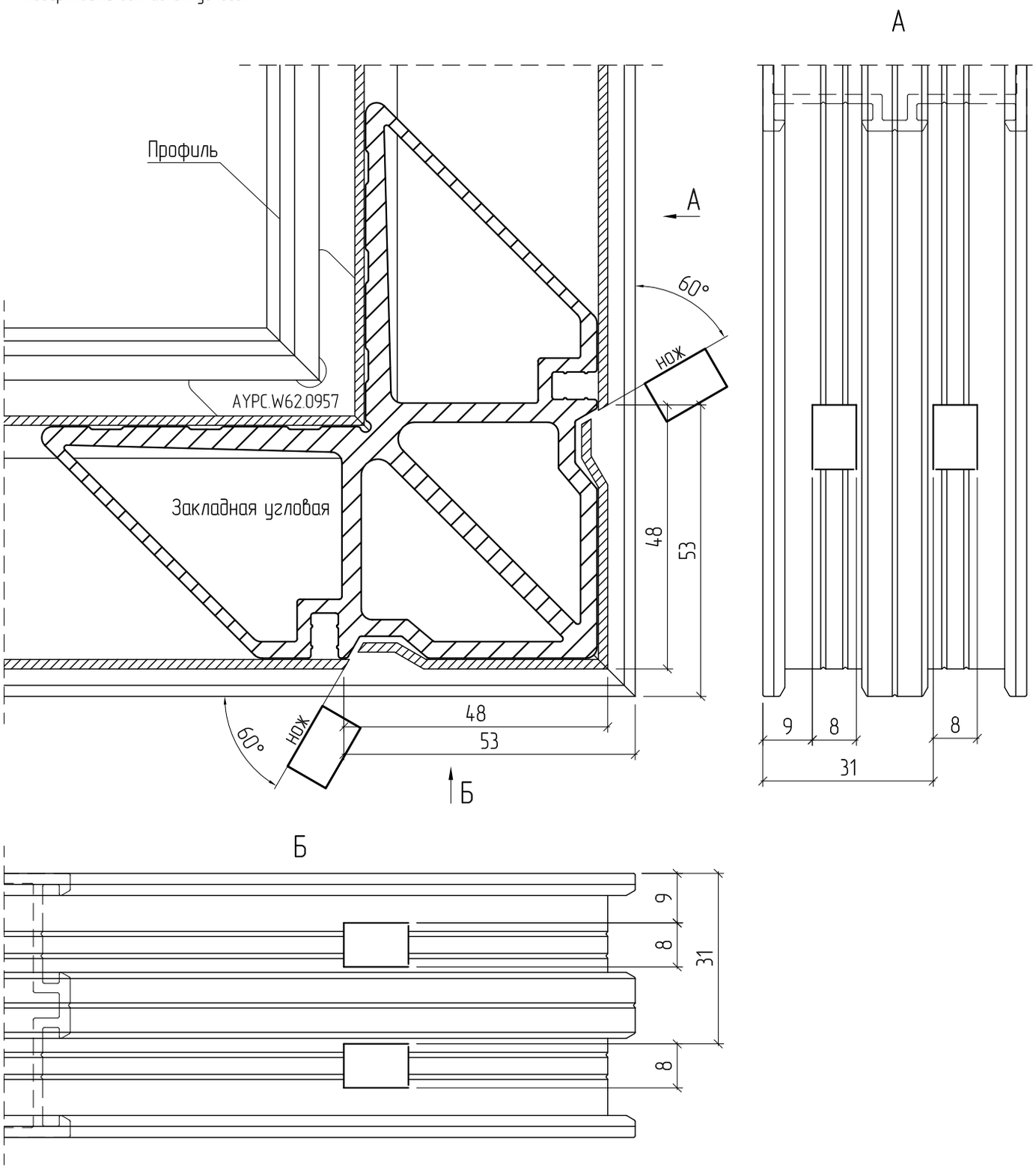
Угловое соединение профиля AYPC.C48.0105 на закладную угловую деталь AYPC.C48.0940





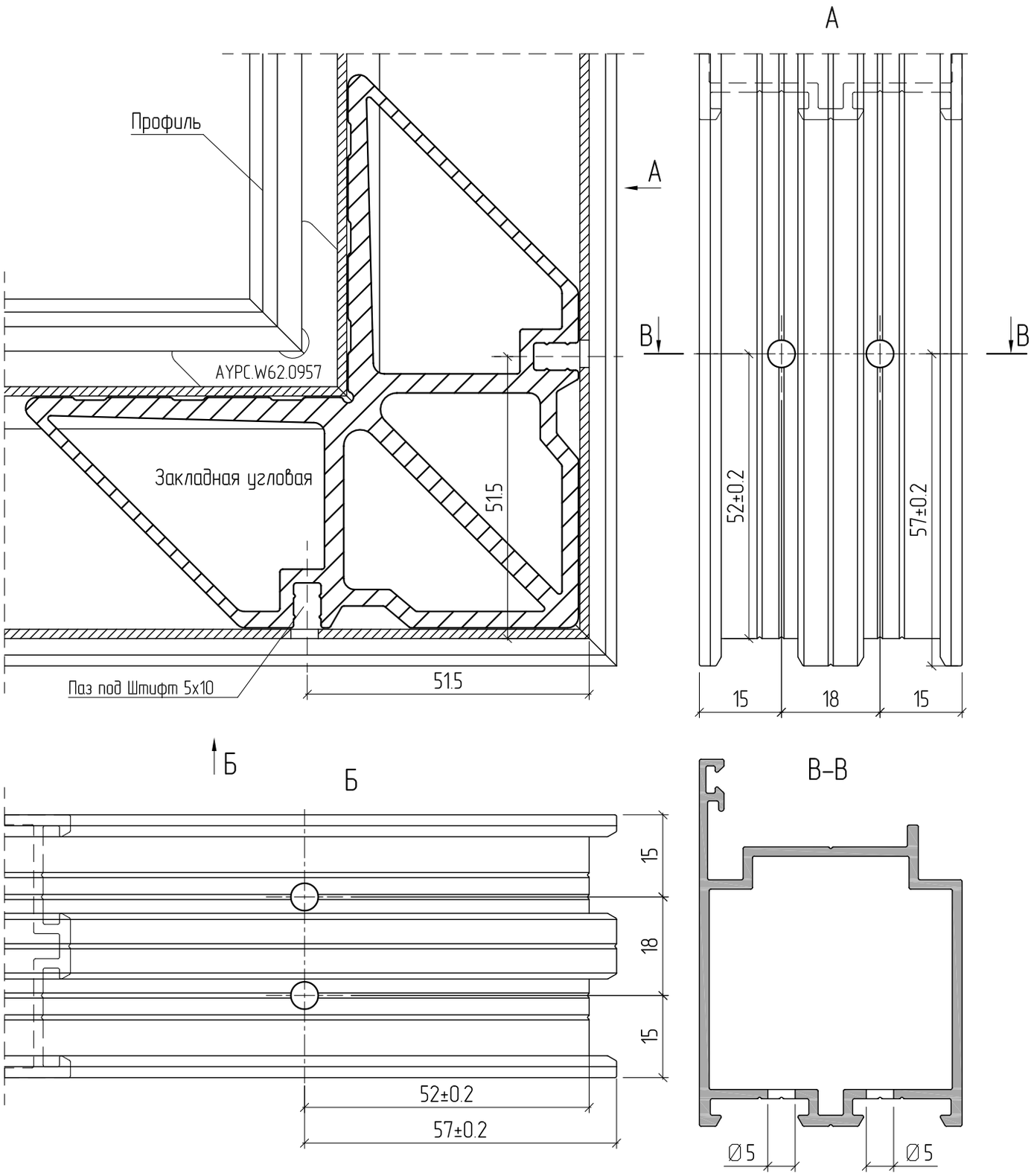
Угловое соединение профиля АУРС.С48.0105 на закладную угловую деталь из профиля АУРС.С48.0705 обжимным способом

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

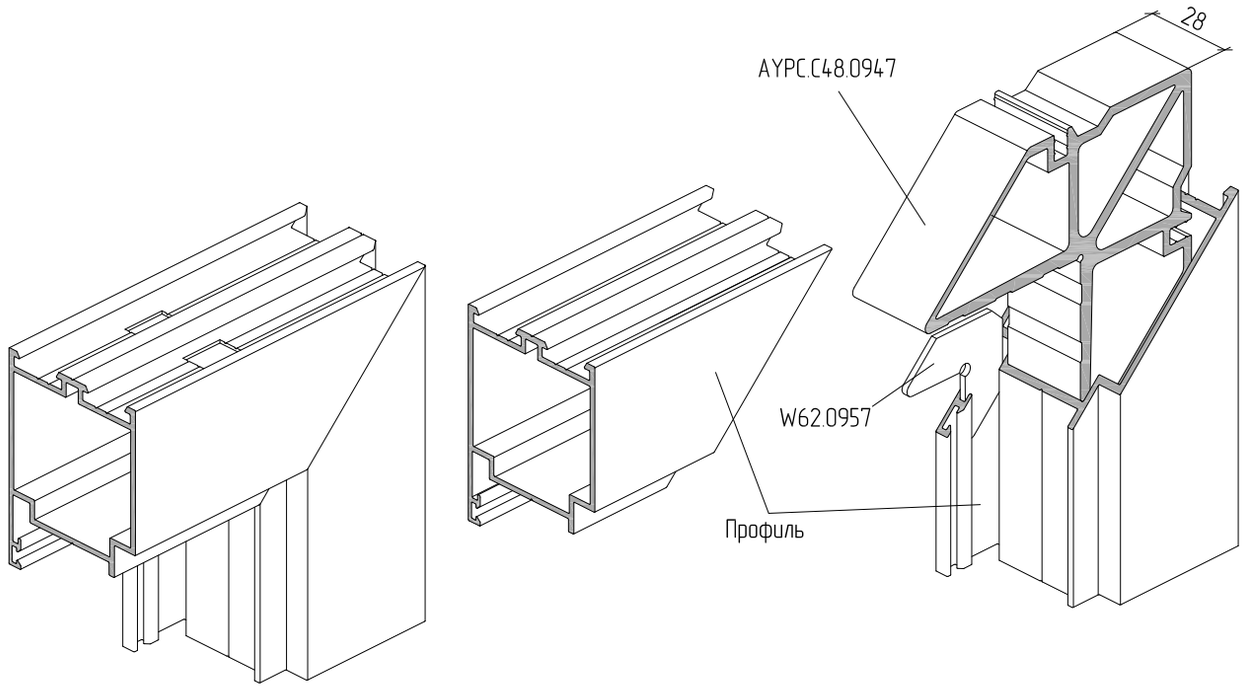


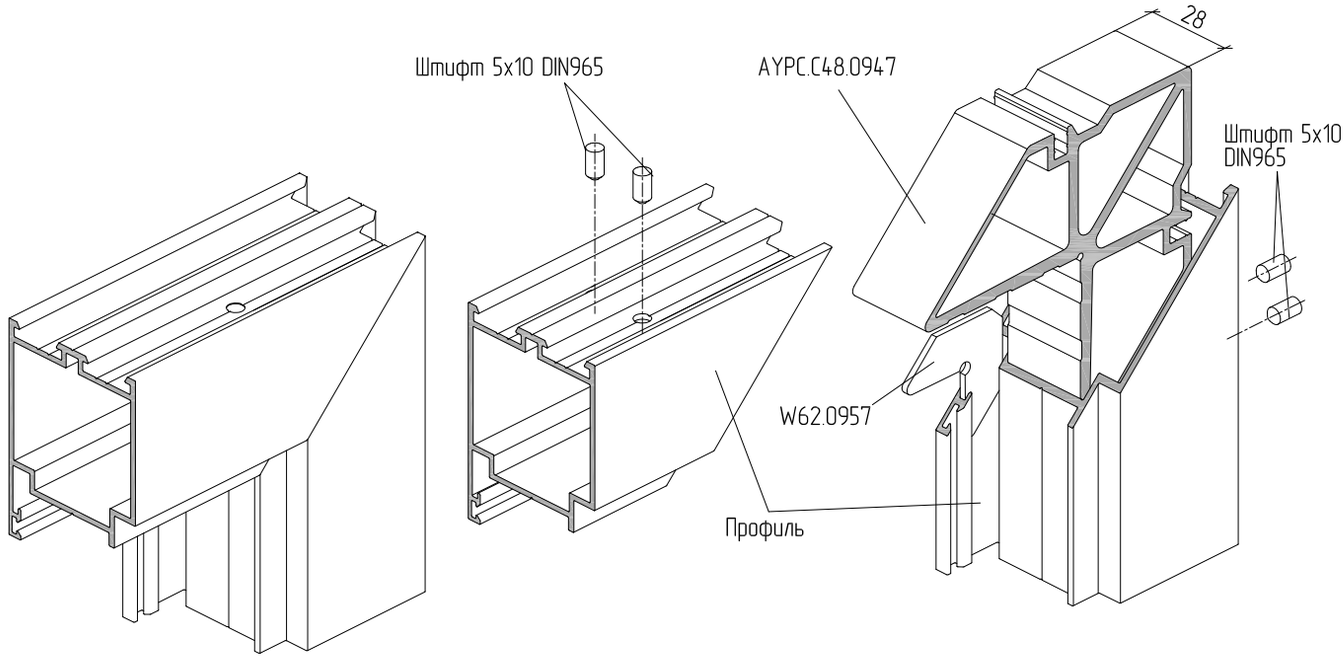
Угловое соединение профиля AYPC.C48.0105 на закладную угловую деталь из профиля AYPC.C48.0705 на штифтовом соединении

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



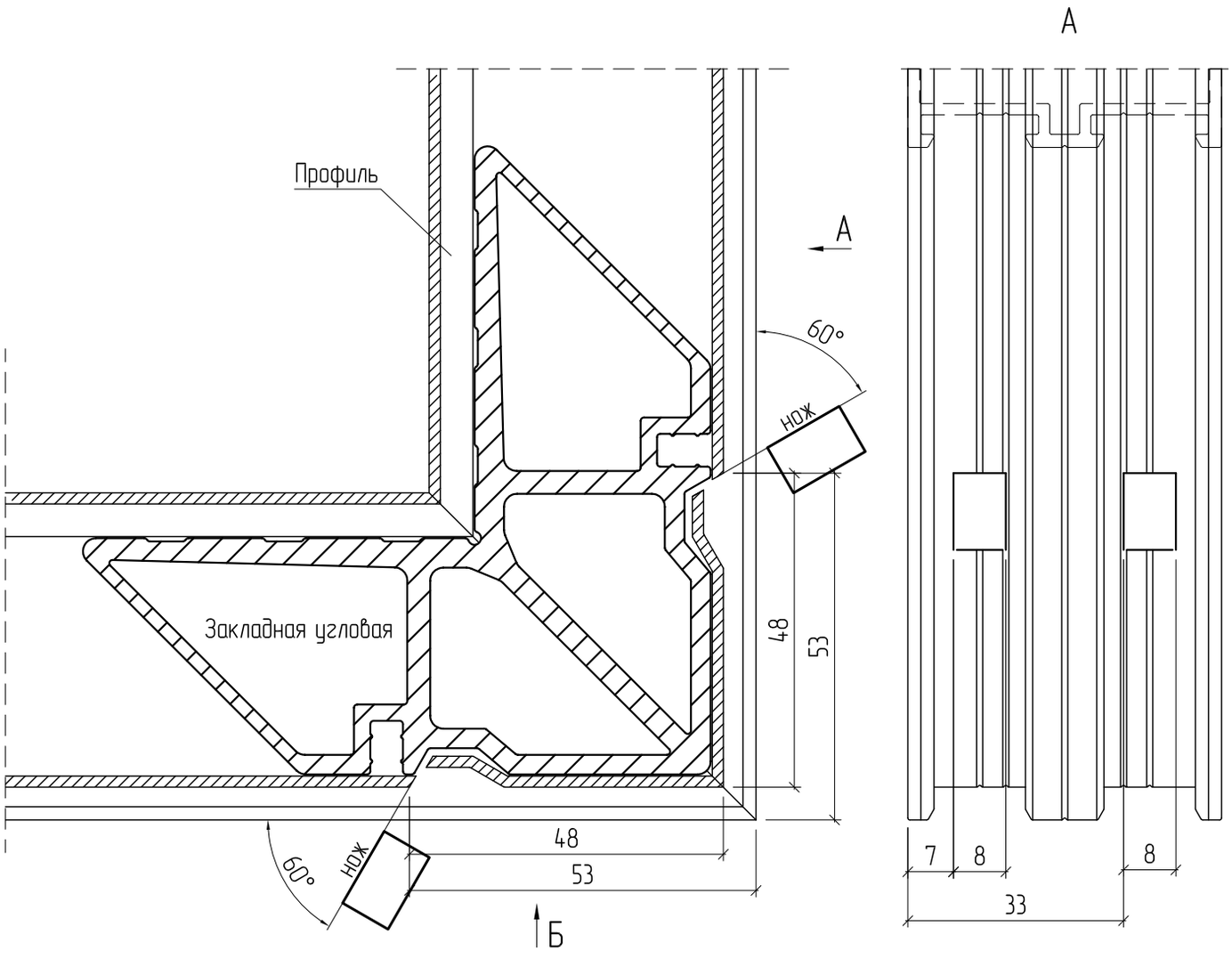
Угловое соединение профиля AYPC.C48.0105 на закладную угловую деталь AYPC.C48.0947 (из профиля AYPC.C48.0705)

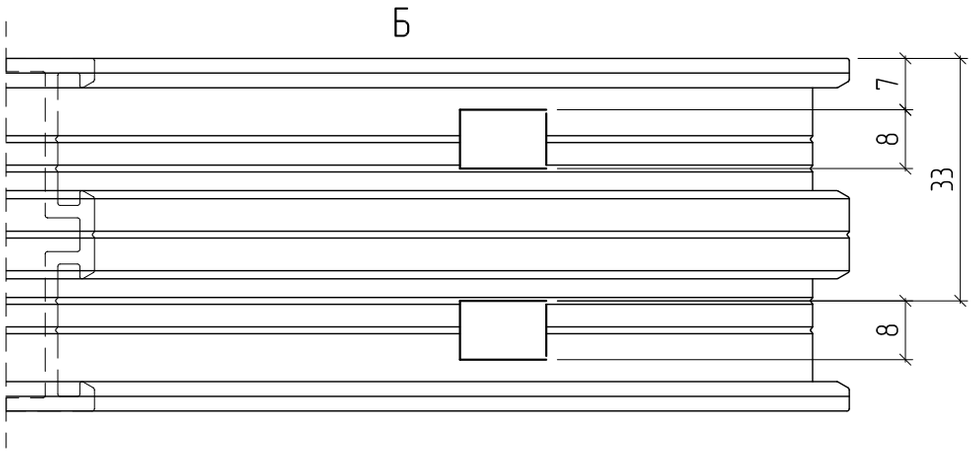




Угловое соединение профиля АУРС.С48.0111 на закладную угловую АУРС.С48.0940 обжимным способом

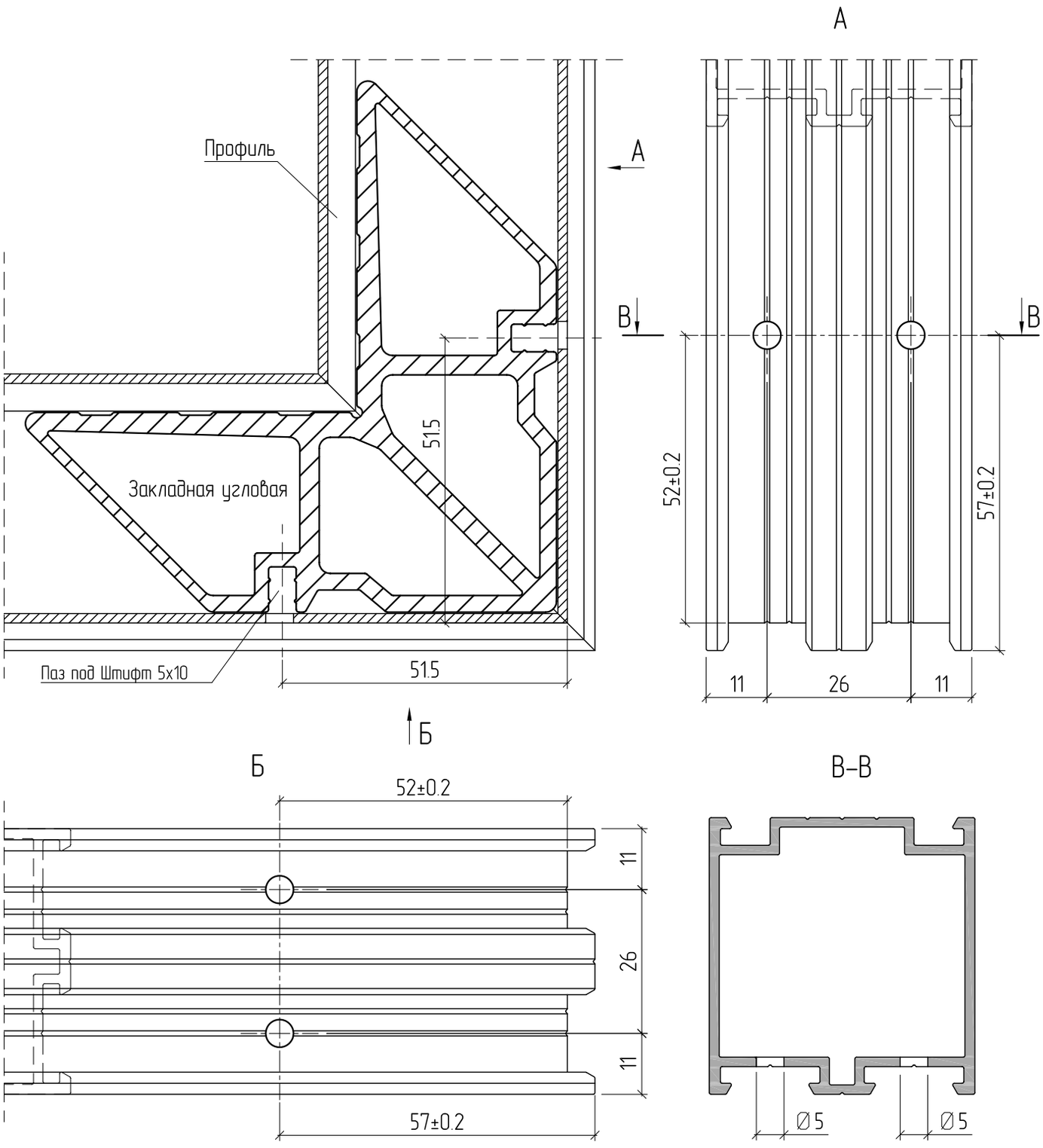
Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых



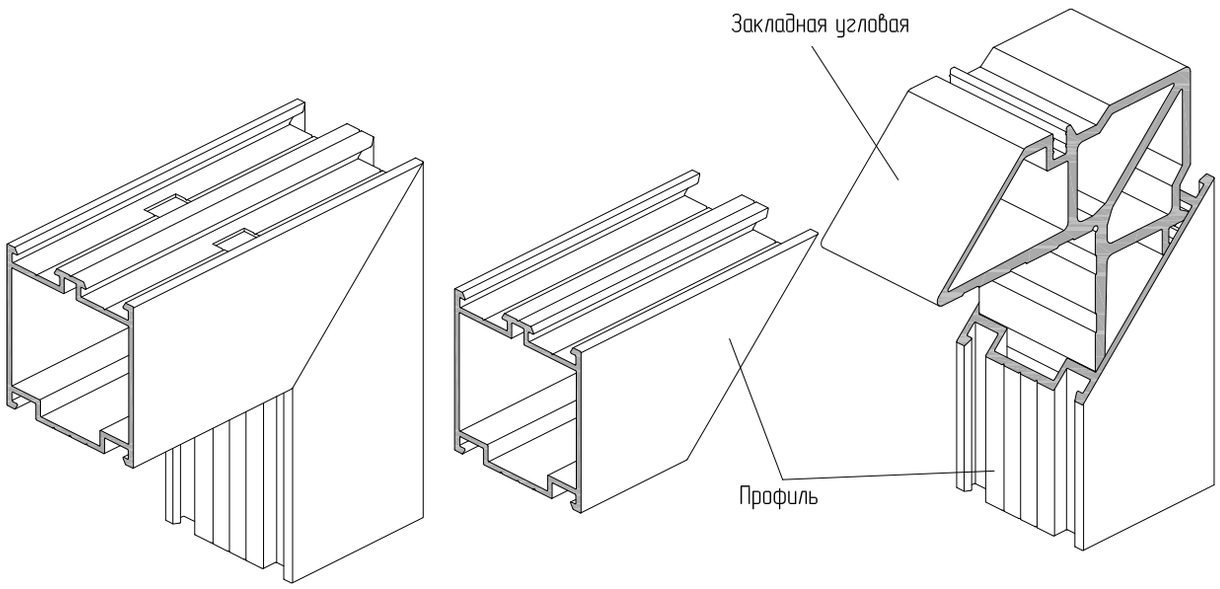


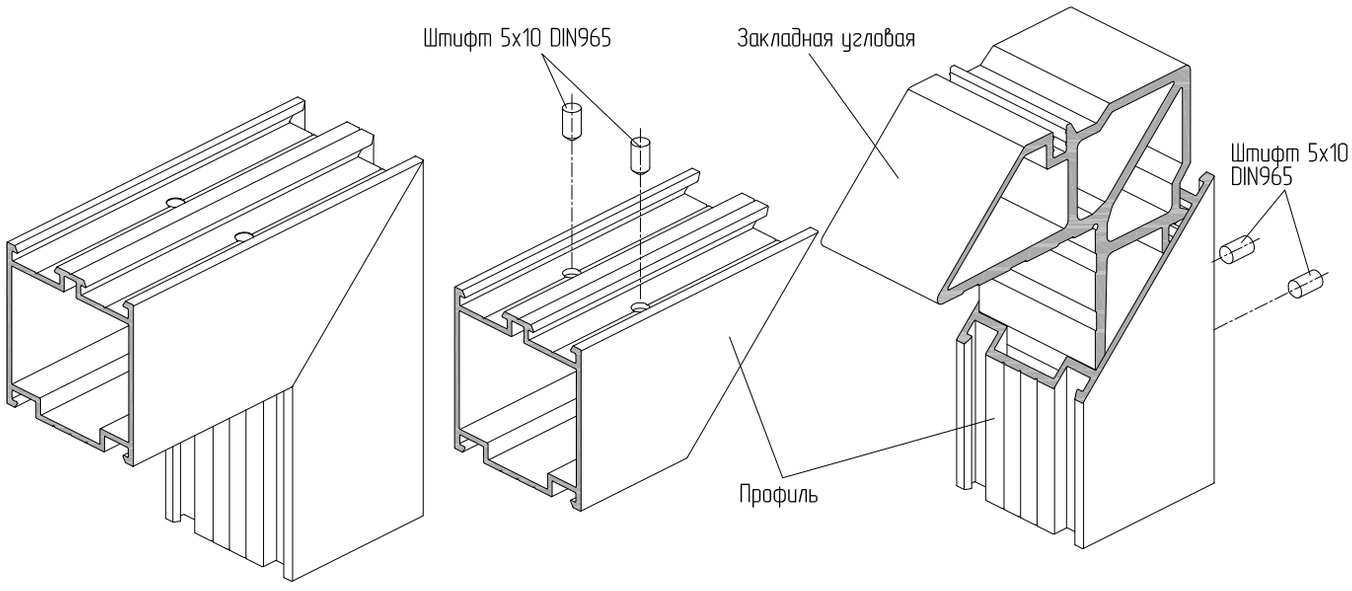
Угловое соединение профиля АУРС.С48.0111 на закладную угловую С48.0940 на штифтовом соединении

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



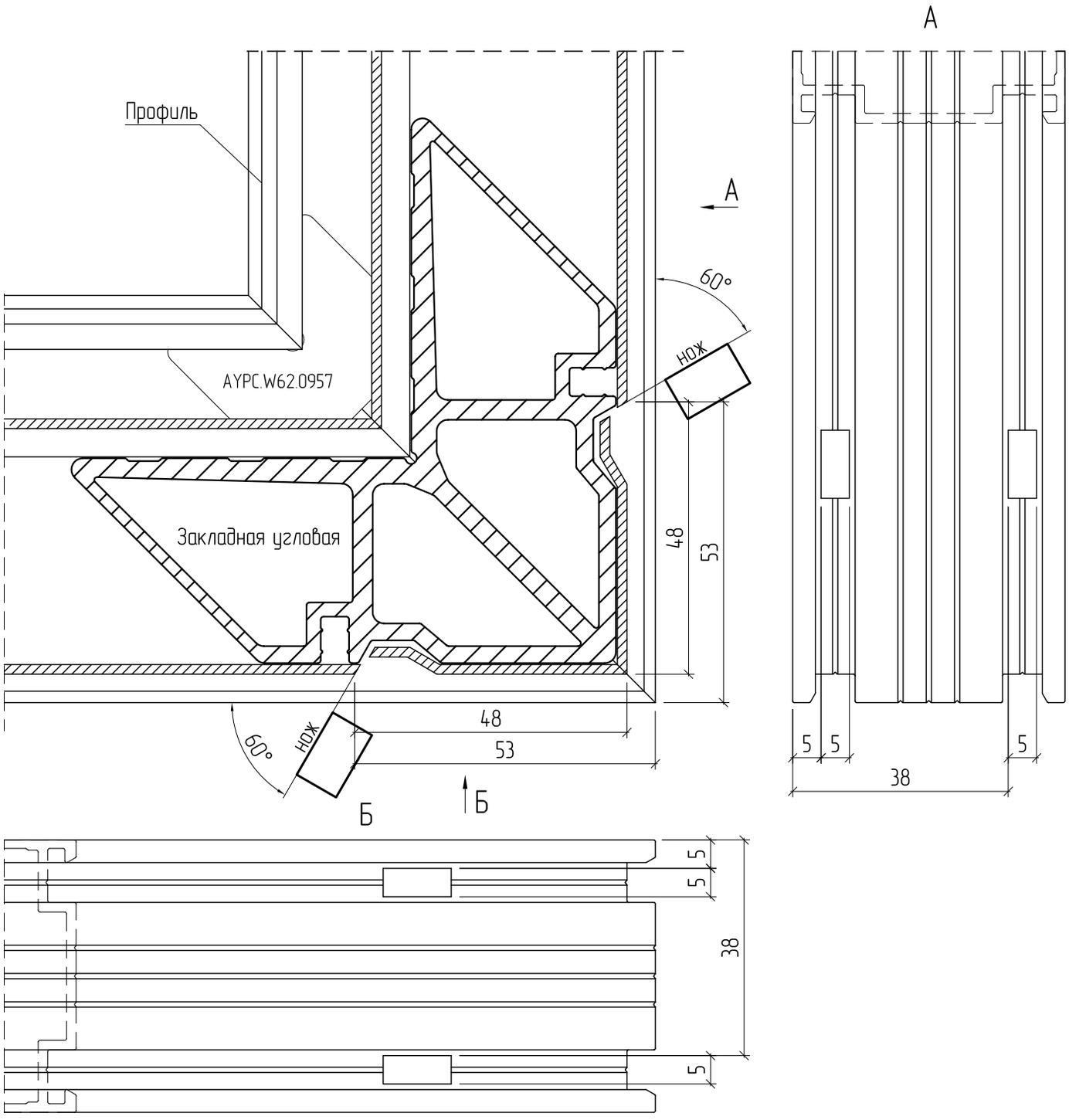
Угловое соединение профиля АУРС.С48.0111 на закладную угловую деталь АУРС.С48.0940





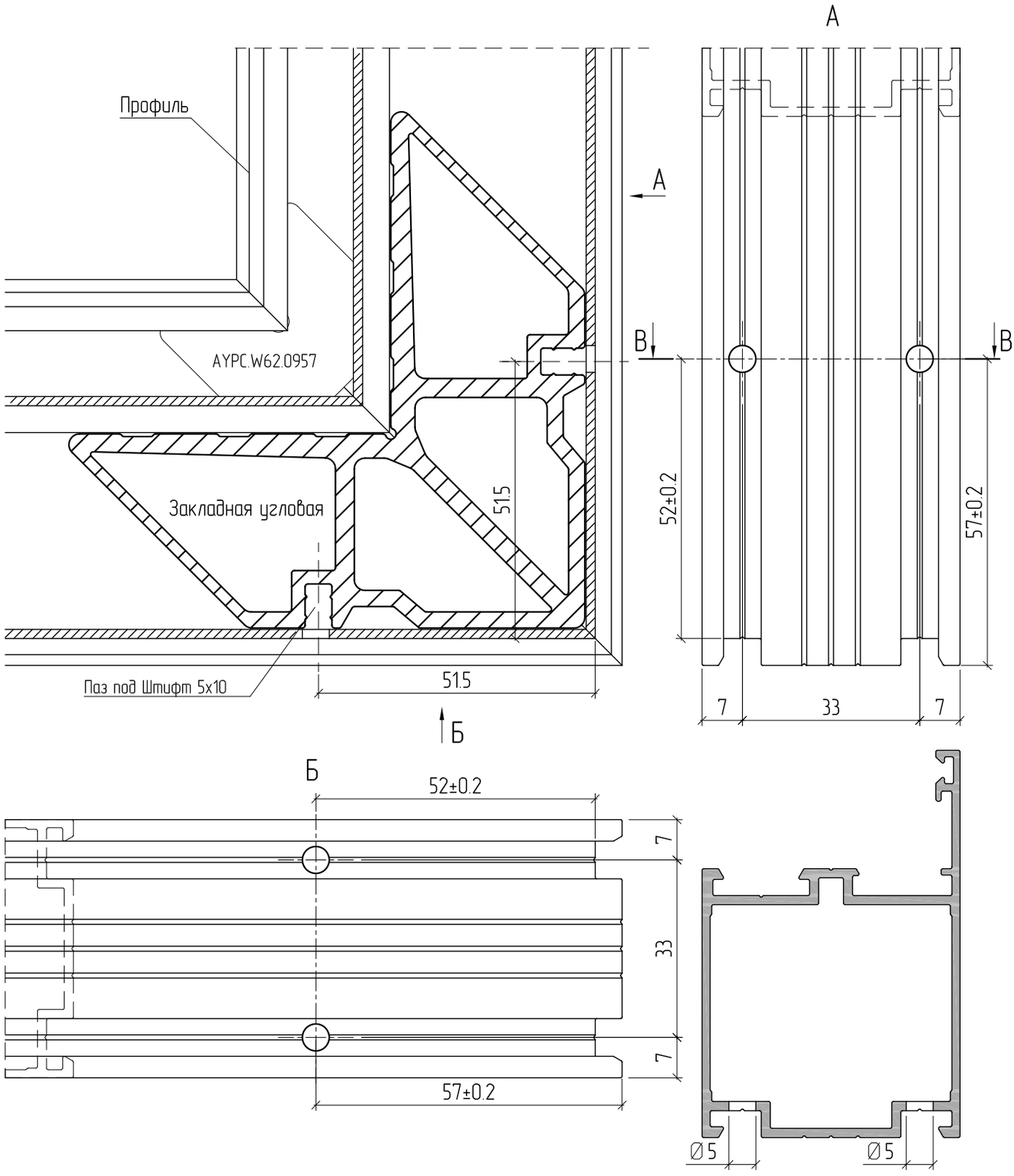
Угловое соединение профиля АУРС.С48.0110 на закладную угловую С48.0940 обжимным способом

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

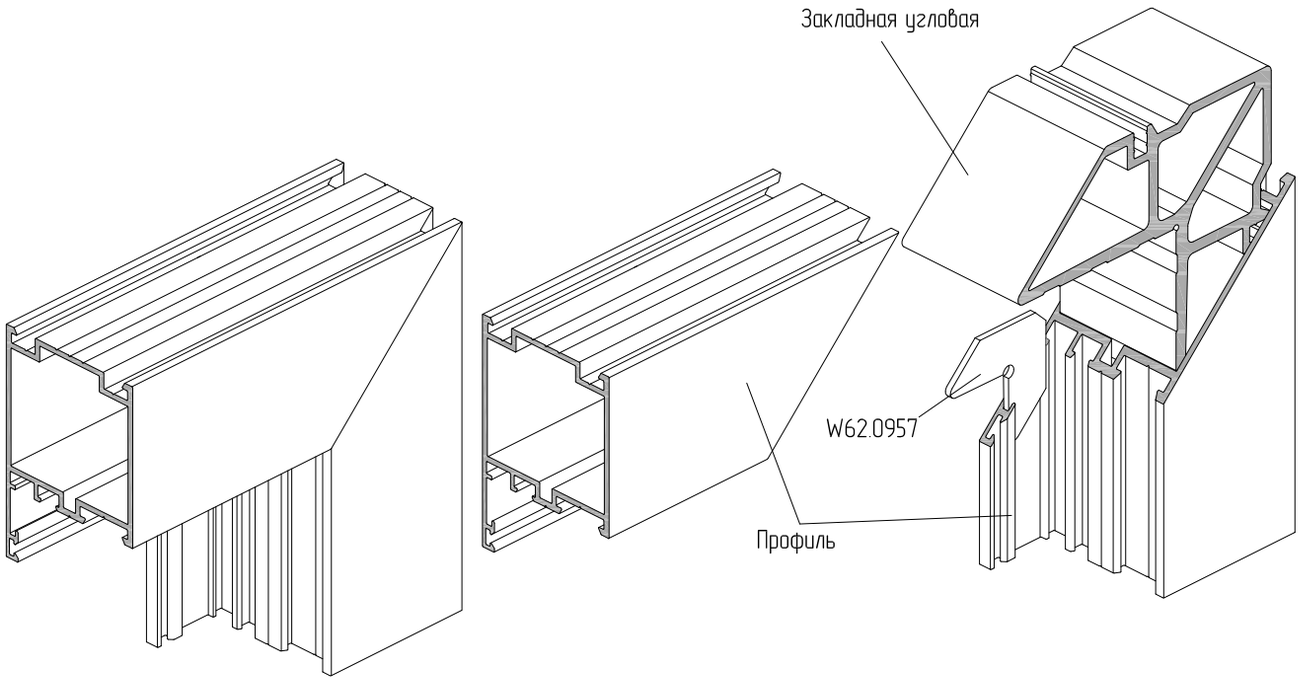


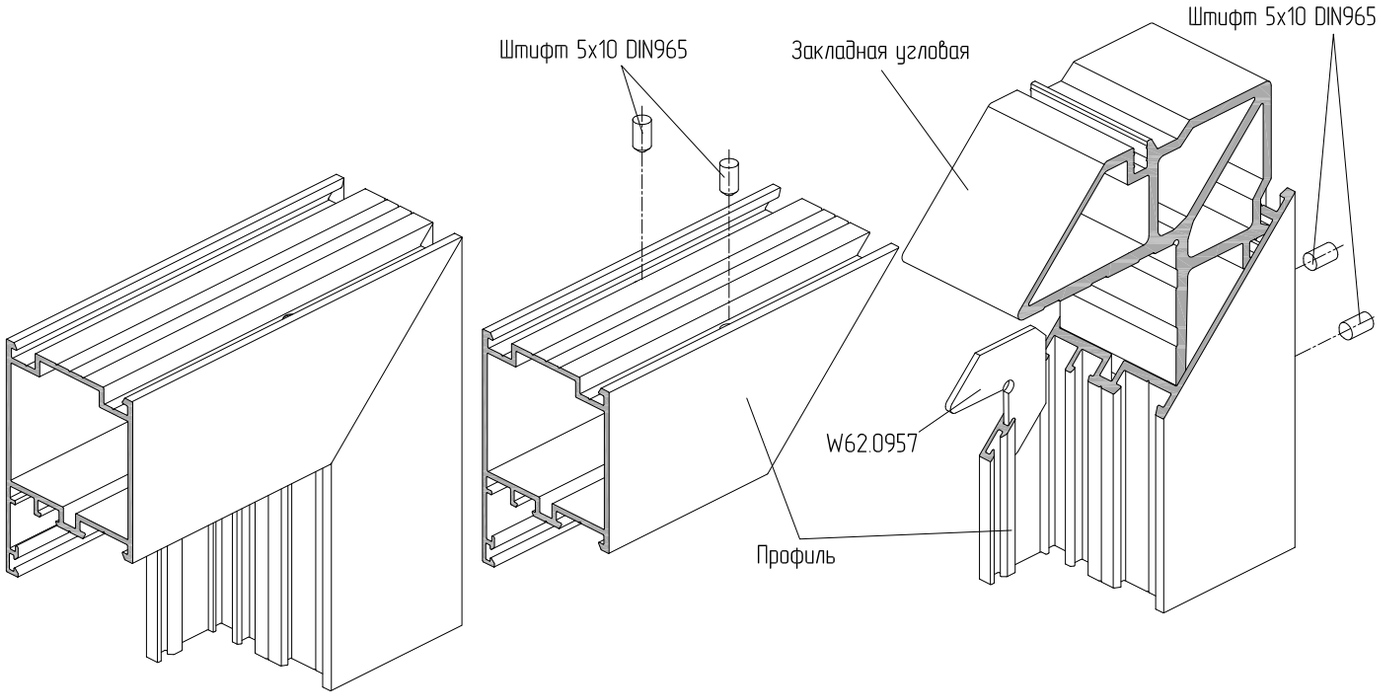
Угловое соединение профиля AYPC.C48.0110 на закладную угловую C48.0940 на штифтовом соединении

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



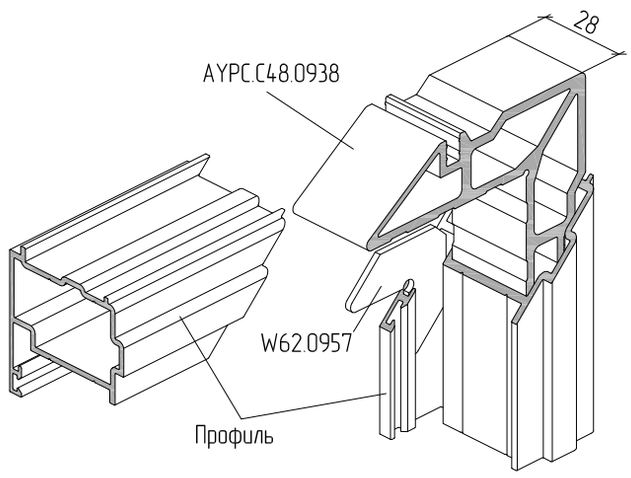
Угловое соединение профиля AYPC.C48.0110 на закладную угловую деталь AYPC.C48.0940

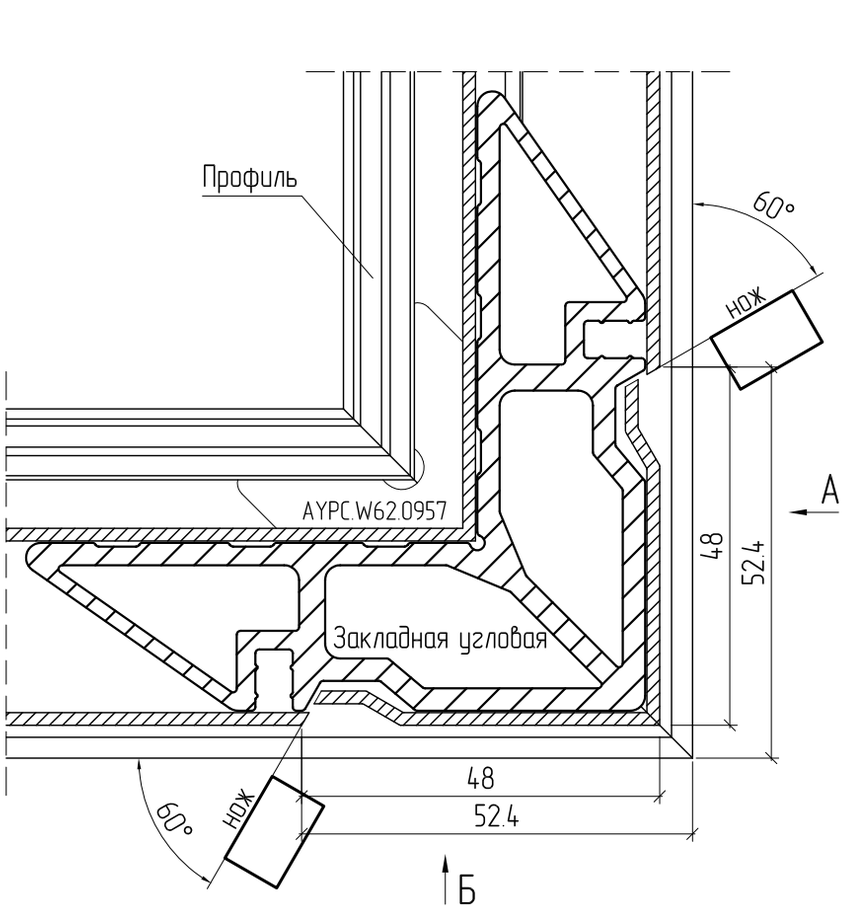


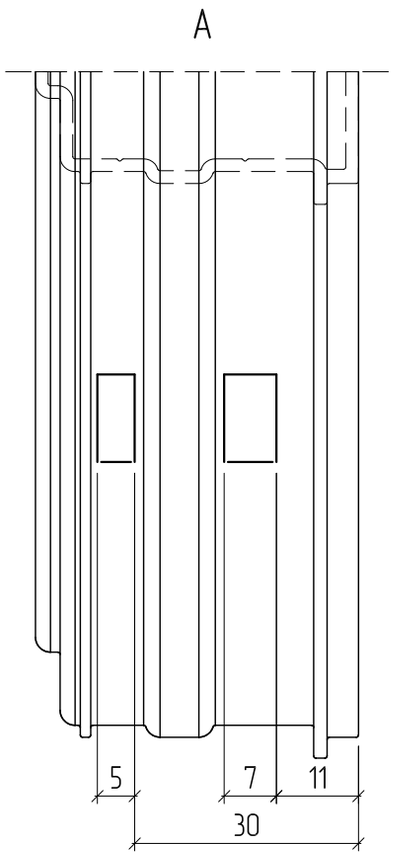


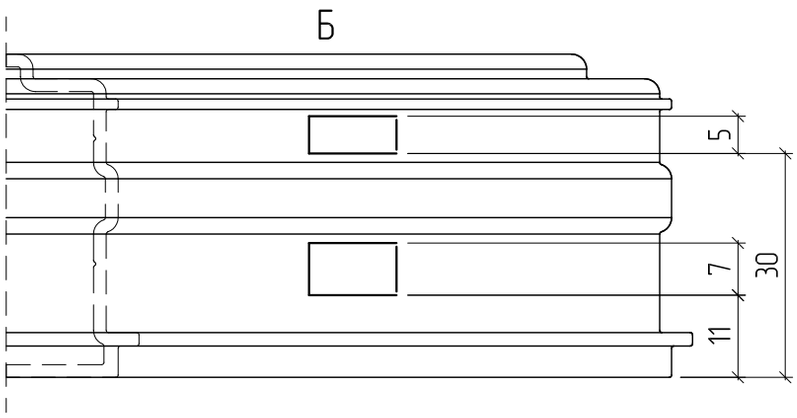
Угловое соединение профиля AYPC.C48.0804 обжимным методом

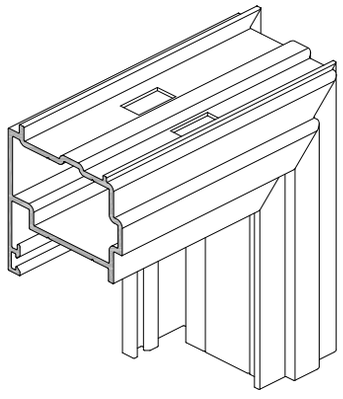
Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых





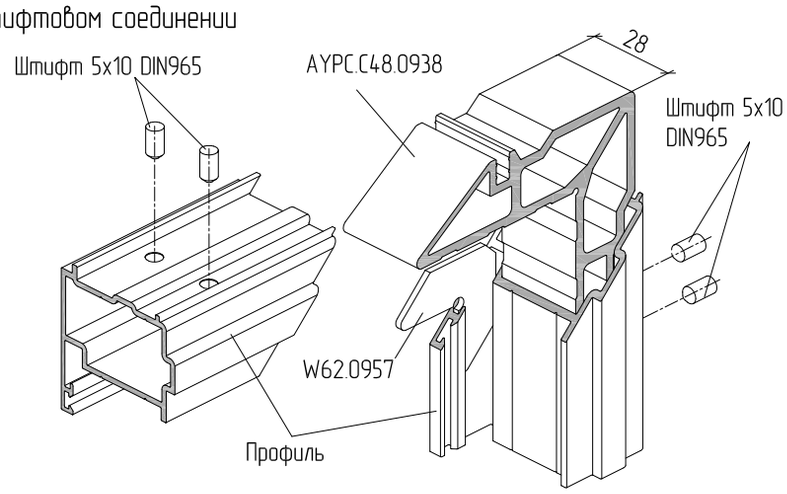


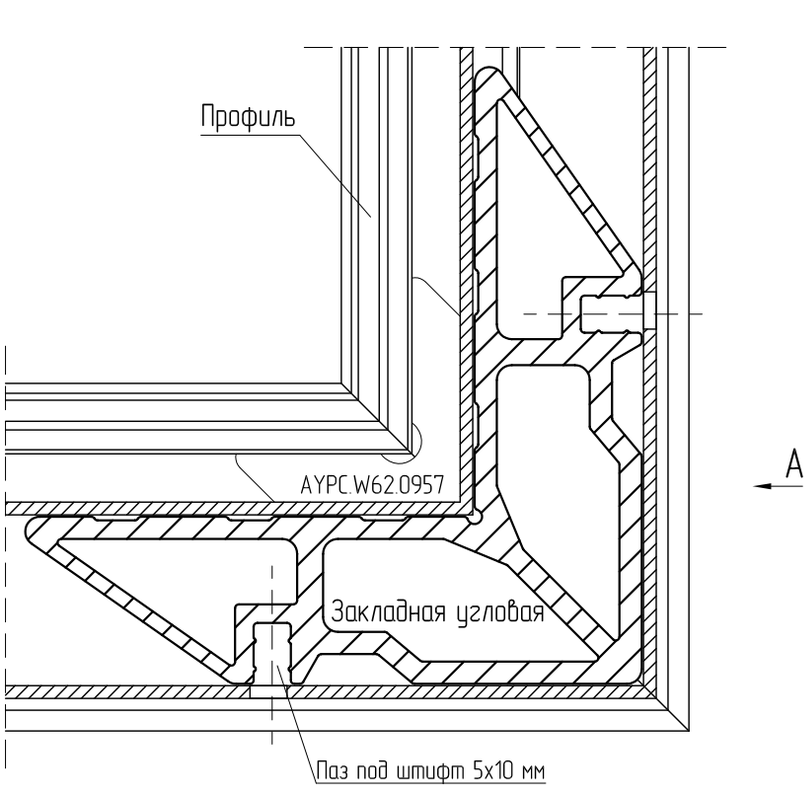


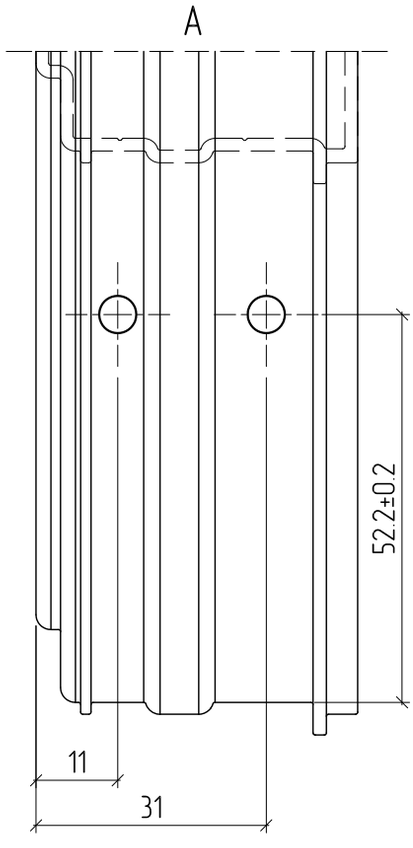


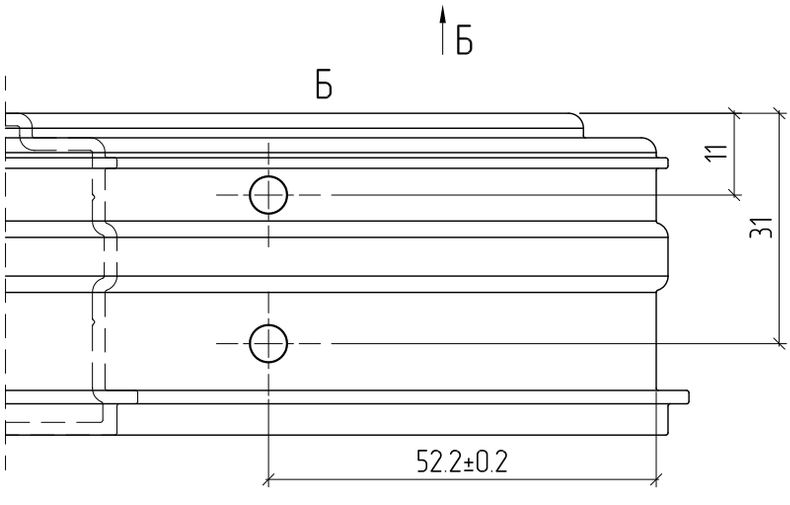
Угловое соединение профиля AYPC.C48.0804 на штифтовом соединении

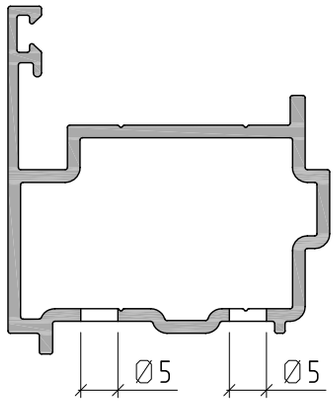
Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых







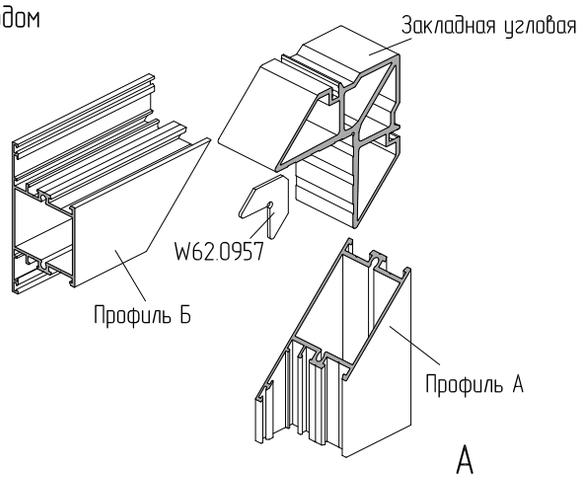


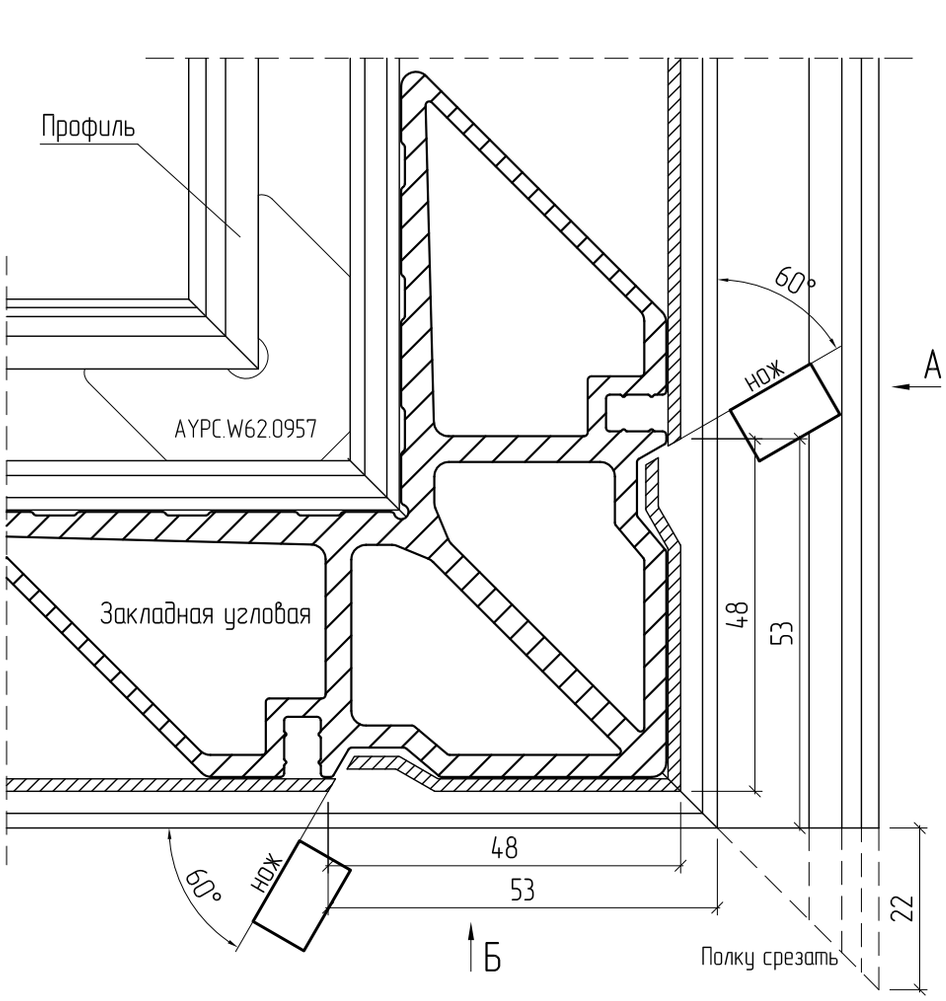


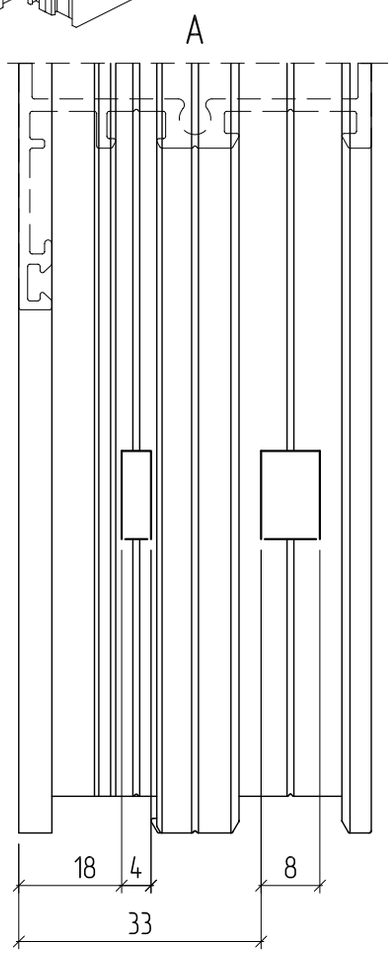
Угловое соединение профилей импоста и рамы обжимным методом

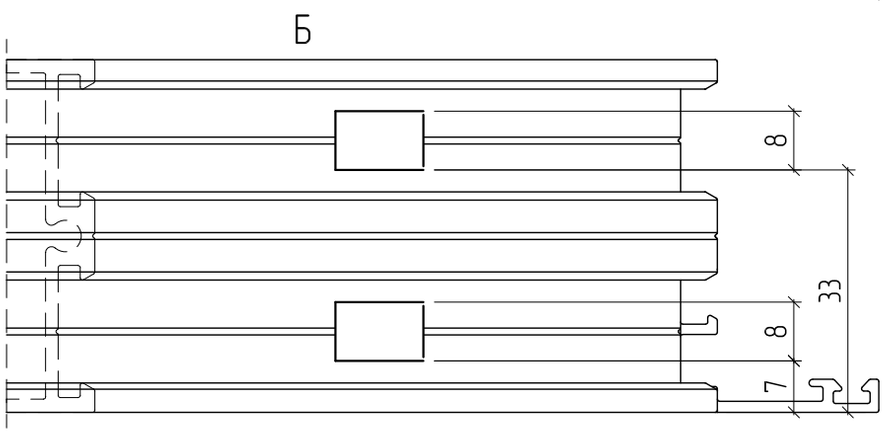
Профиль А	Профиль Б	Закладная угловая
АУРС.С48.0101	АУРС.С48.0301	АУРС.С48.0937
АУРС.С48.0102	АУРС.С48.0302	АУРС.С48.0939
АУРС.С48.0103	АУРС.С48.0303	АУРС.С48.0940

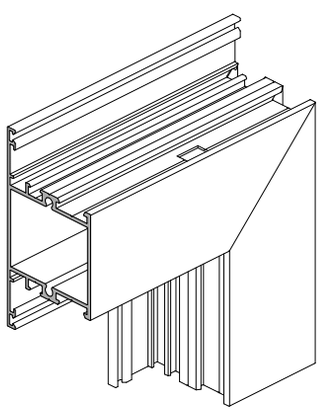
Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых







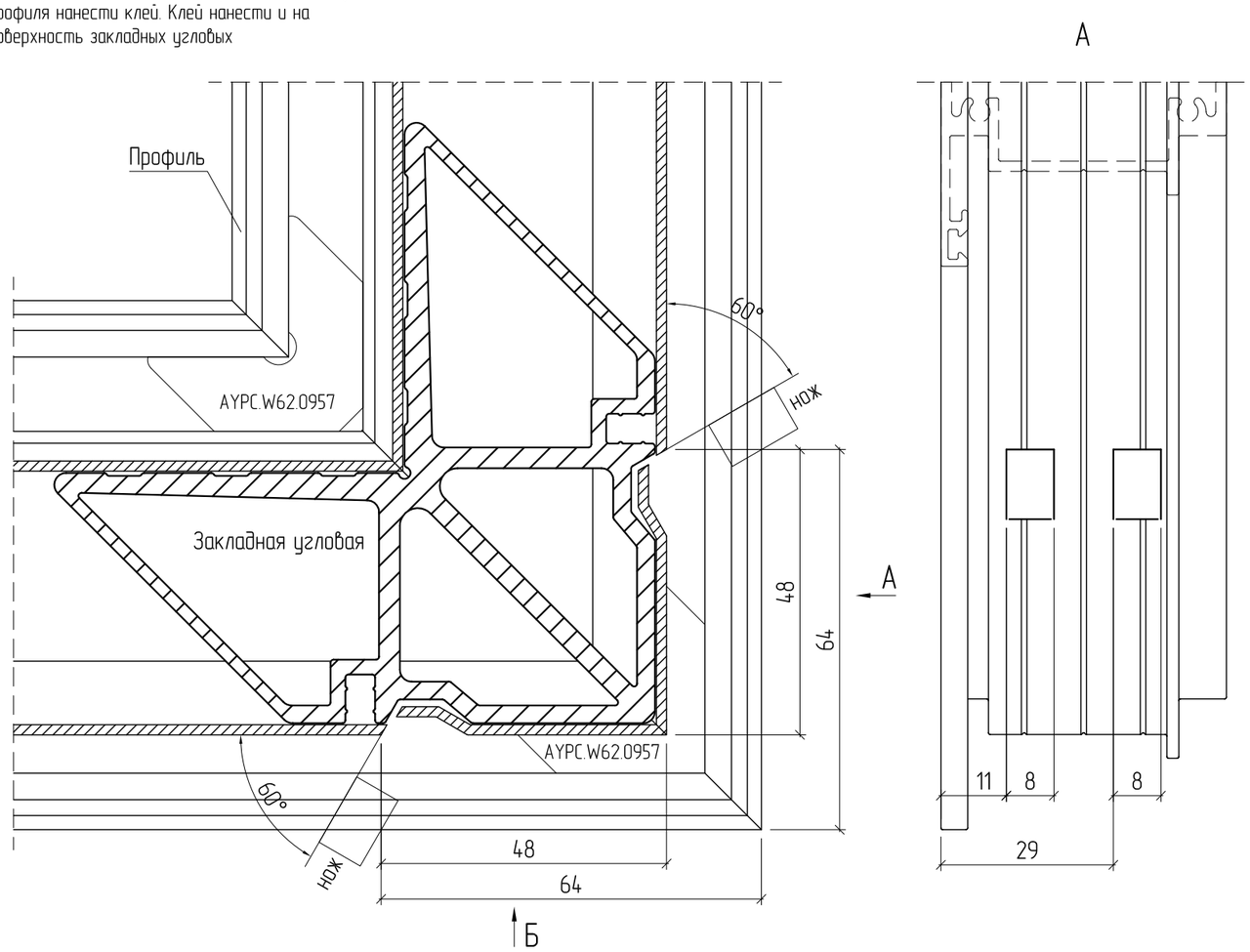


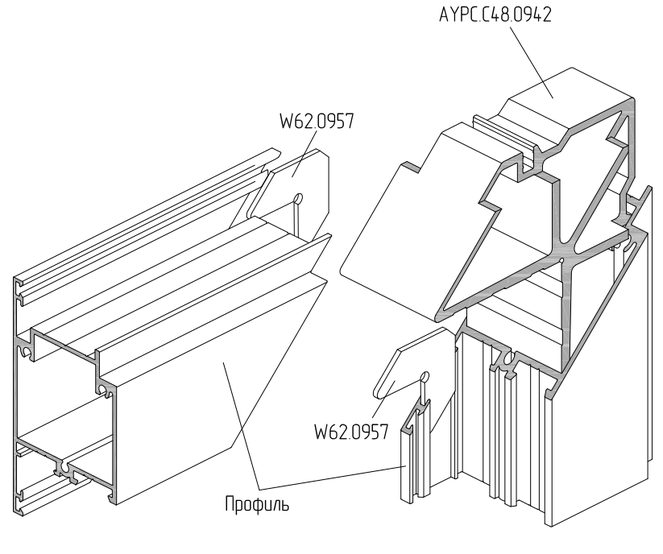


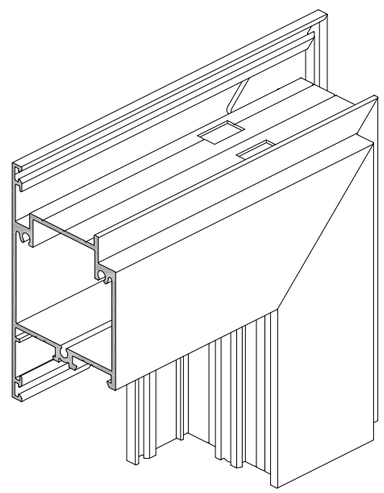
12

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

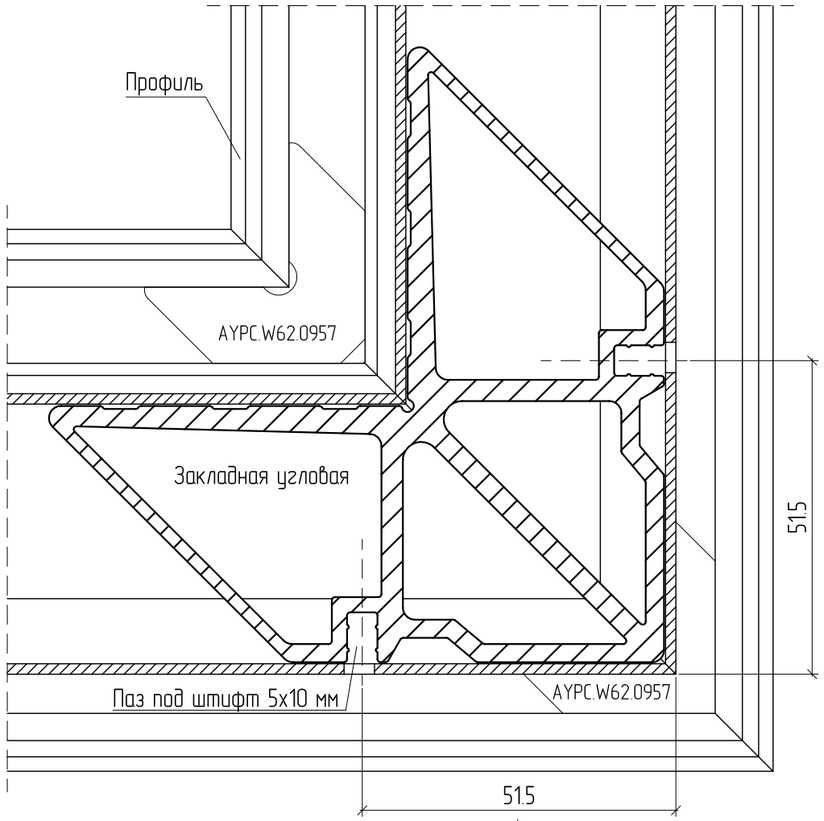


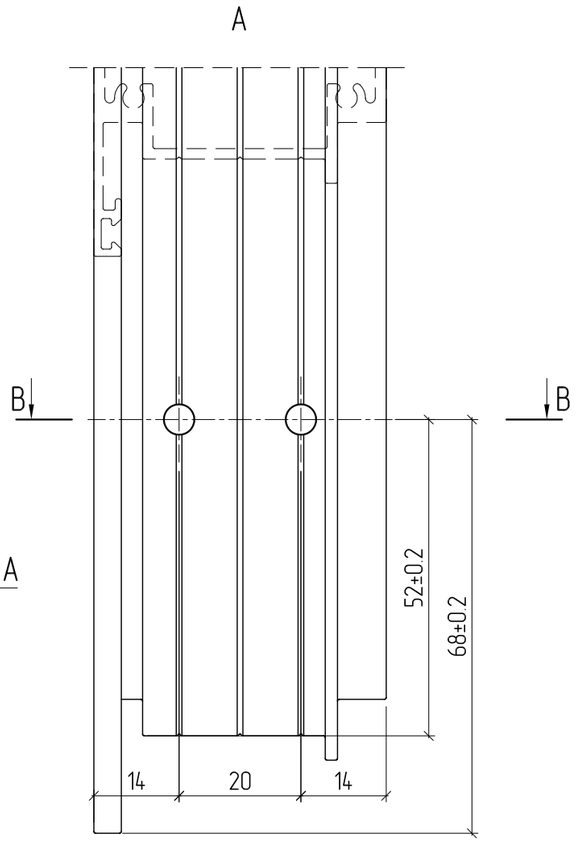


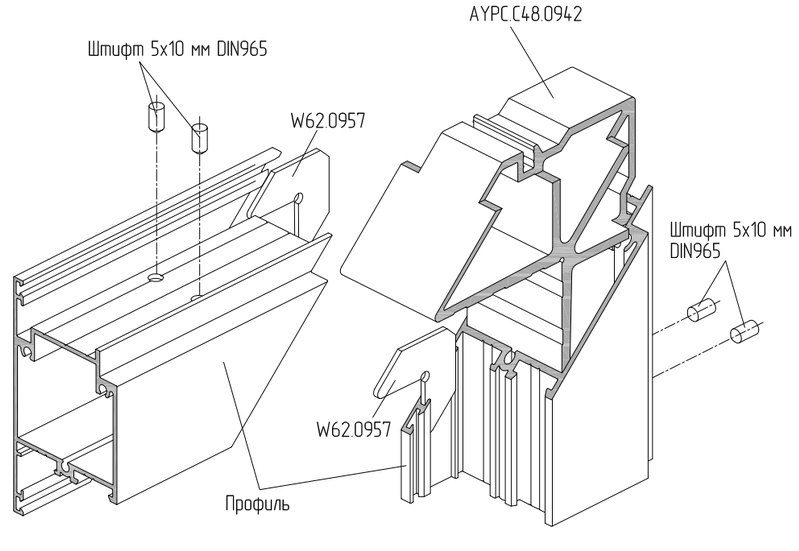


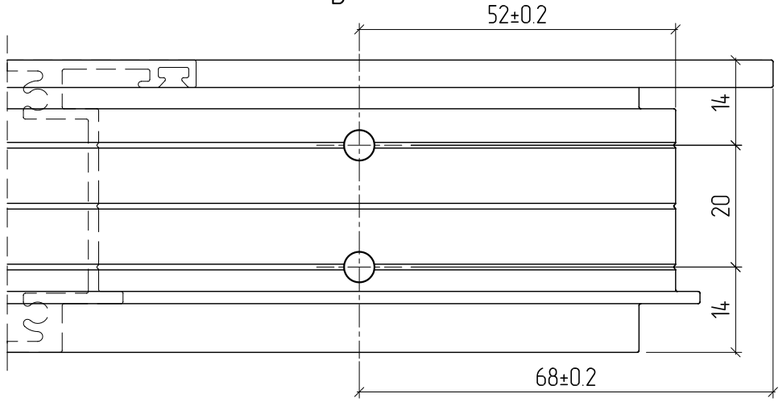
Угловое соединение профиля AYPC.C48.0202 (аналогично AYPC.C48.0203) на закладную угловую AYPC.C48.0942 на штифтовом соединении

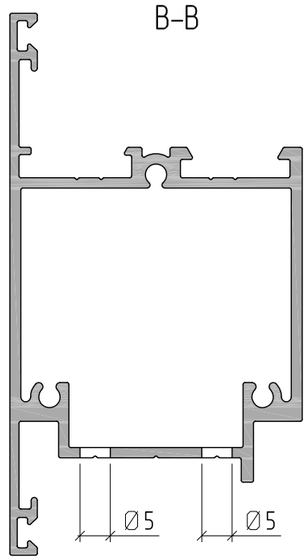
Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых

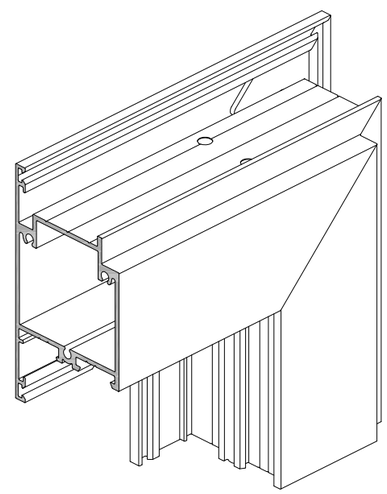






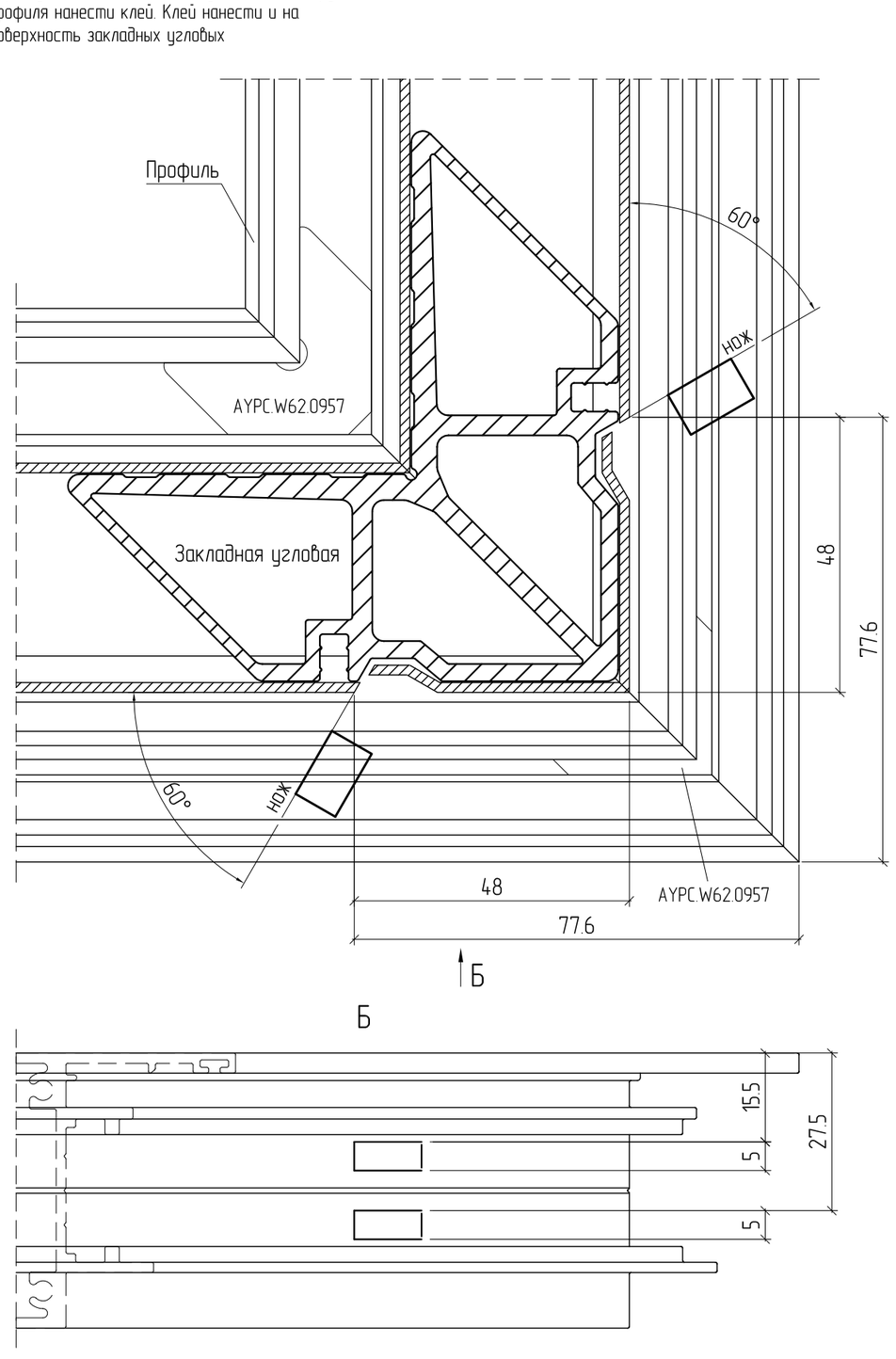


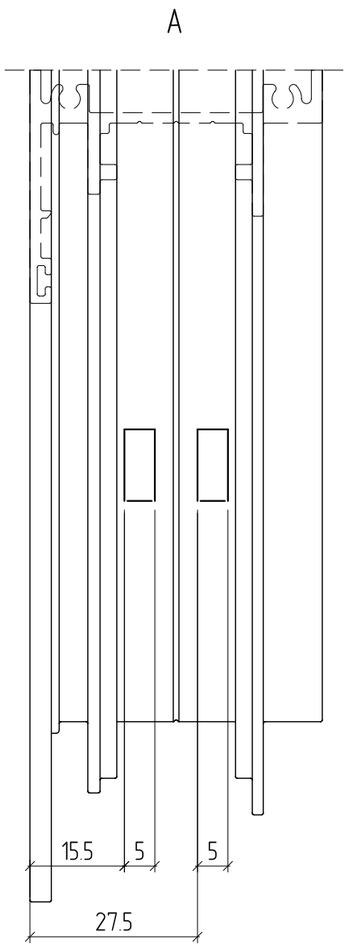


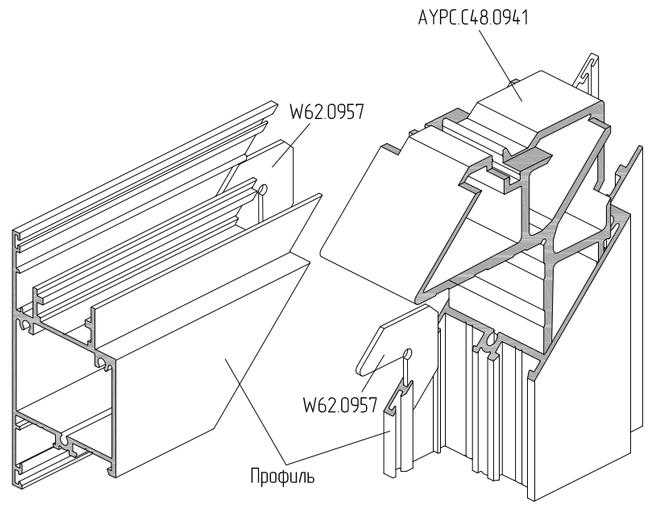


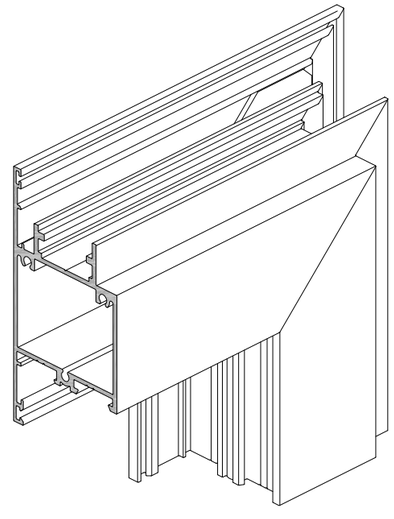
Угловое соединение профиля АУРС.С48.0204 (аналогично АУРС.С48.0205) на закладную угловую АУРС.С48.0941 обжимным способом

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



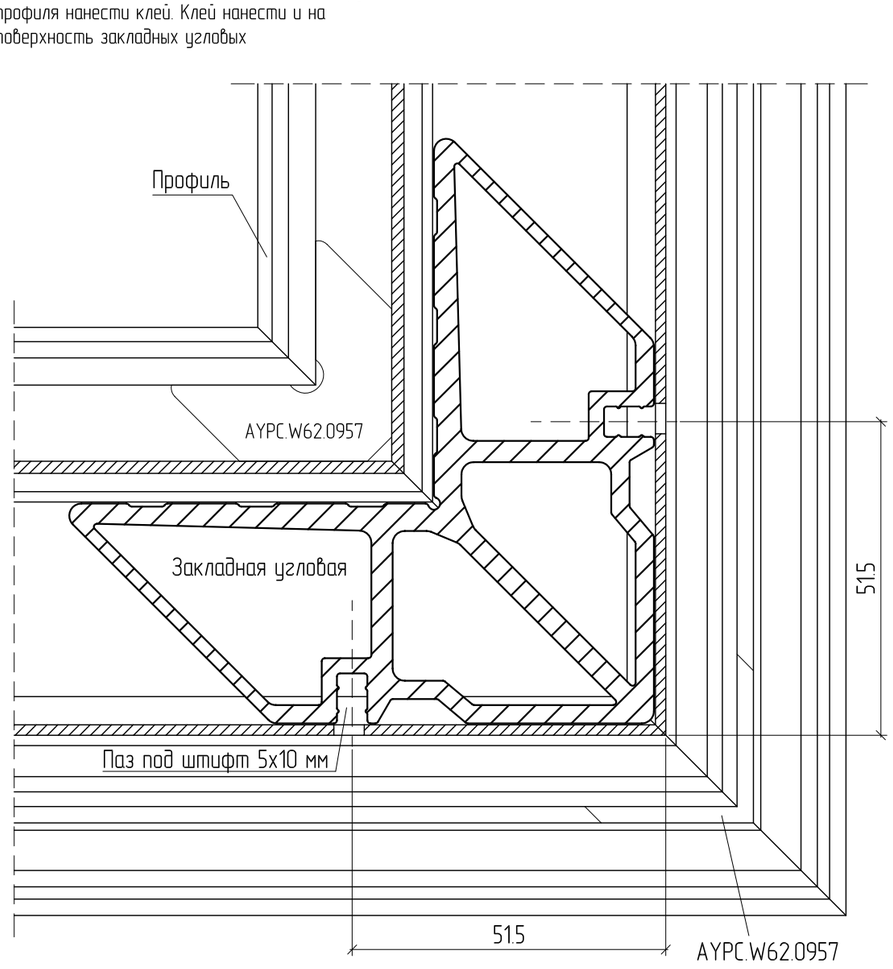


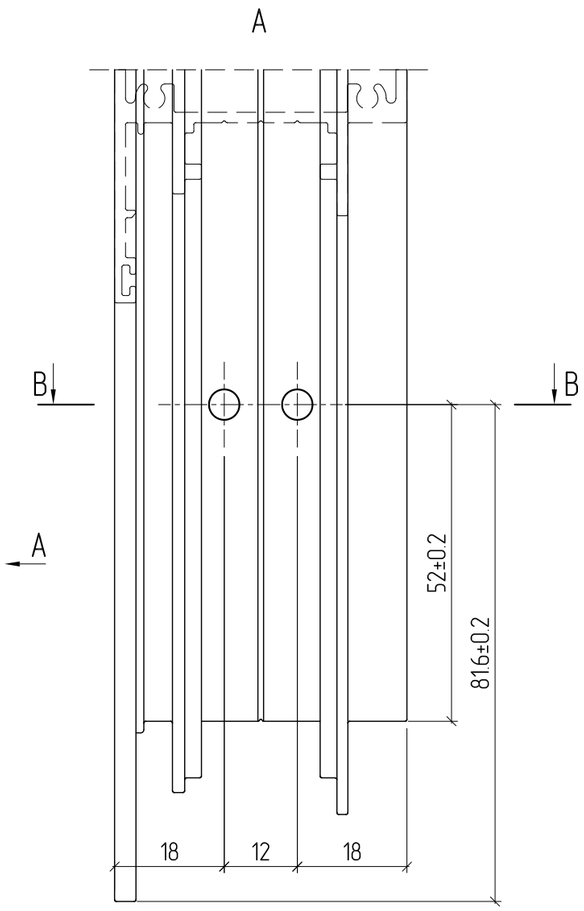


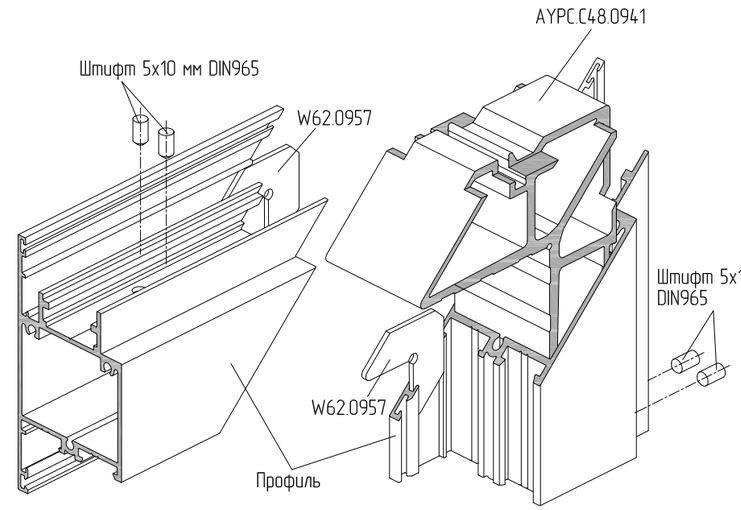


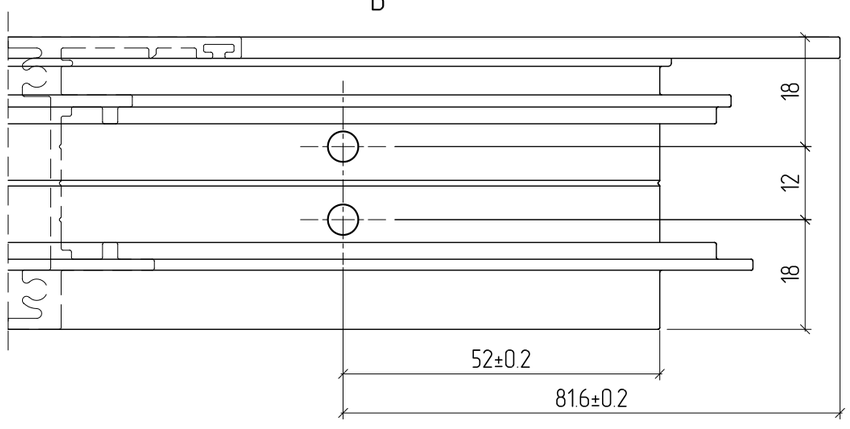
Угловое соединение профиля AYPC.C48.0204 (аналогично AYPC.C48.0205) на закладную угловую AYPC.C48.0941 на штифтовом соединении

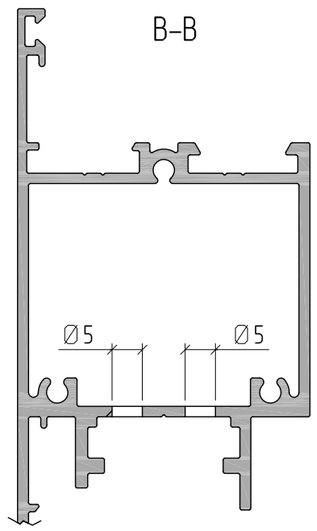
Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых

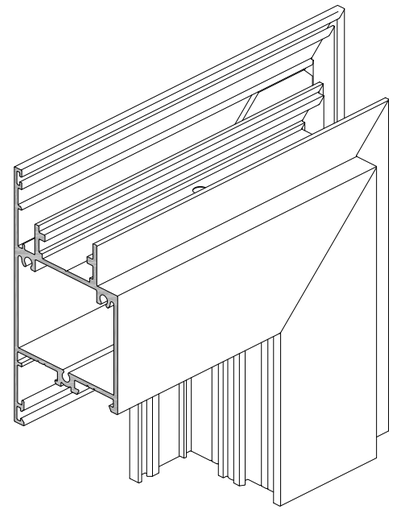




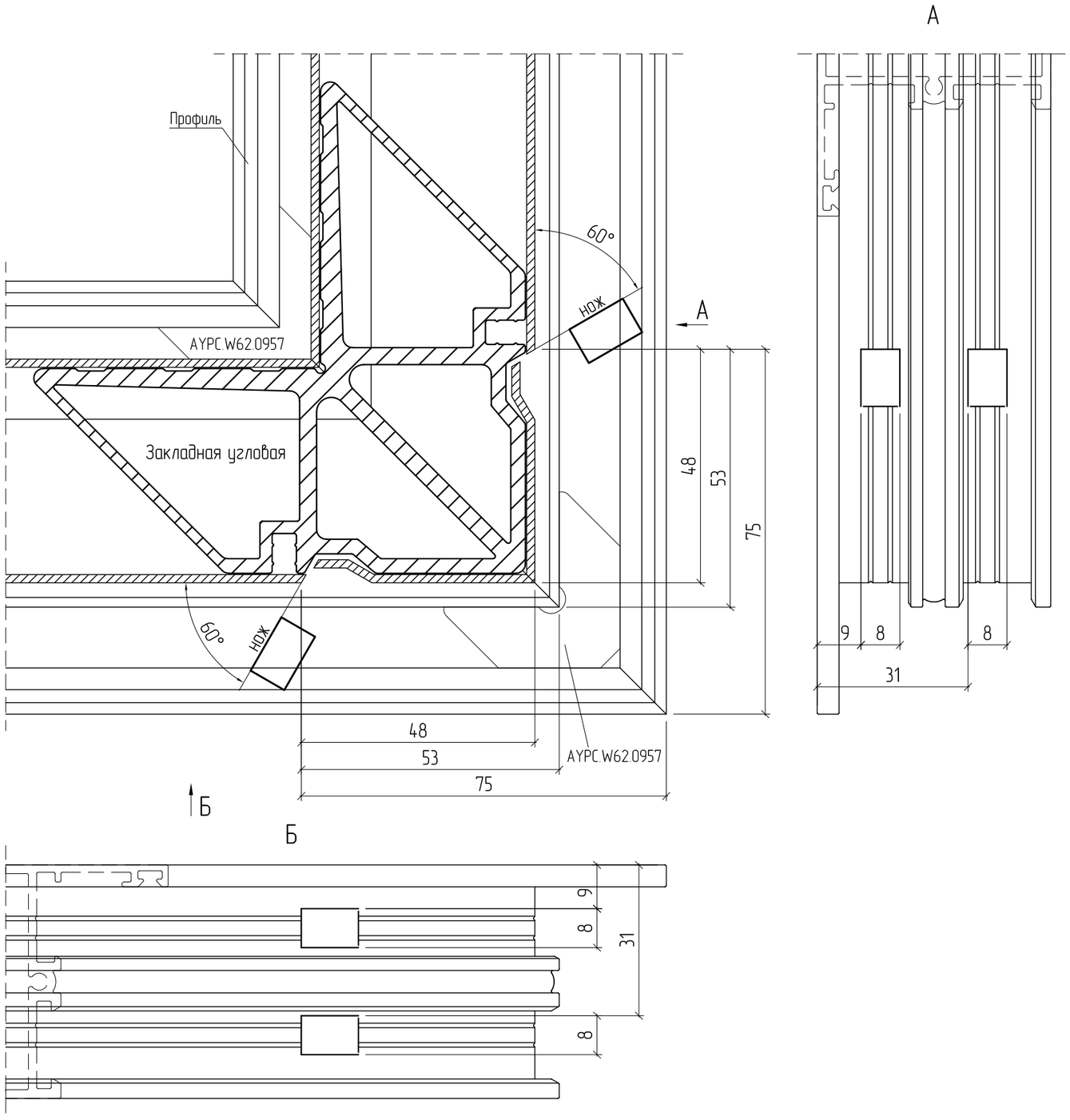




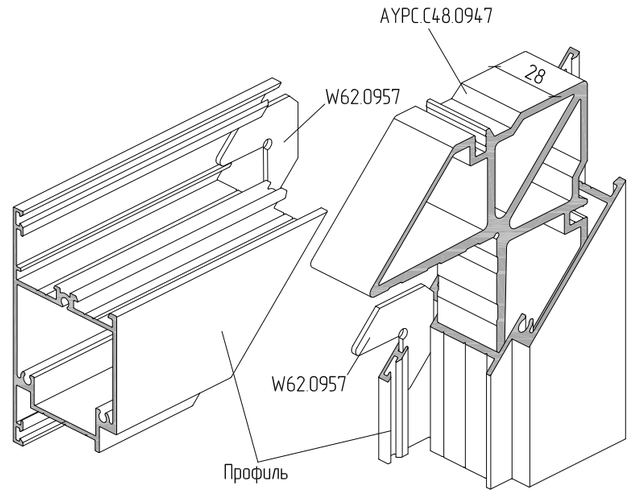


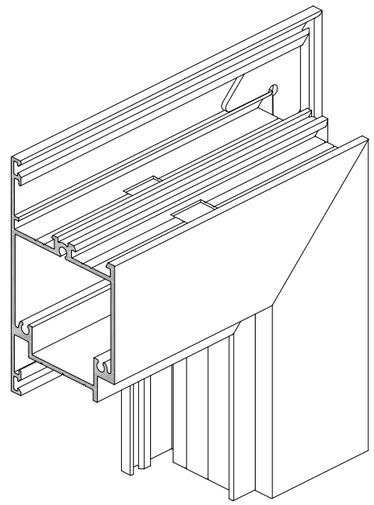


Угловое соединение профиля АУРС.С48.0202 (аналогично АУРС.С48.0203) на закладную угловую АУРС.С48.0947 (профиль АУРС.С48.0705) обжимным способом.
Профиль АУРС.С48.0202/АУРС.С48.0203 используется в качестве рамного профиля коробки двери



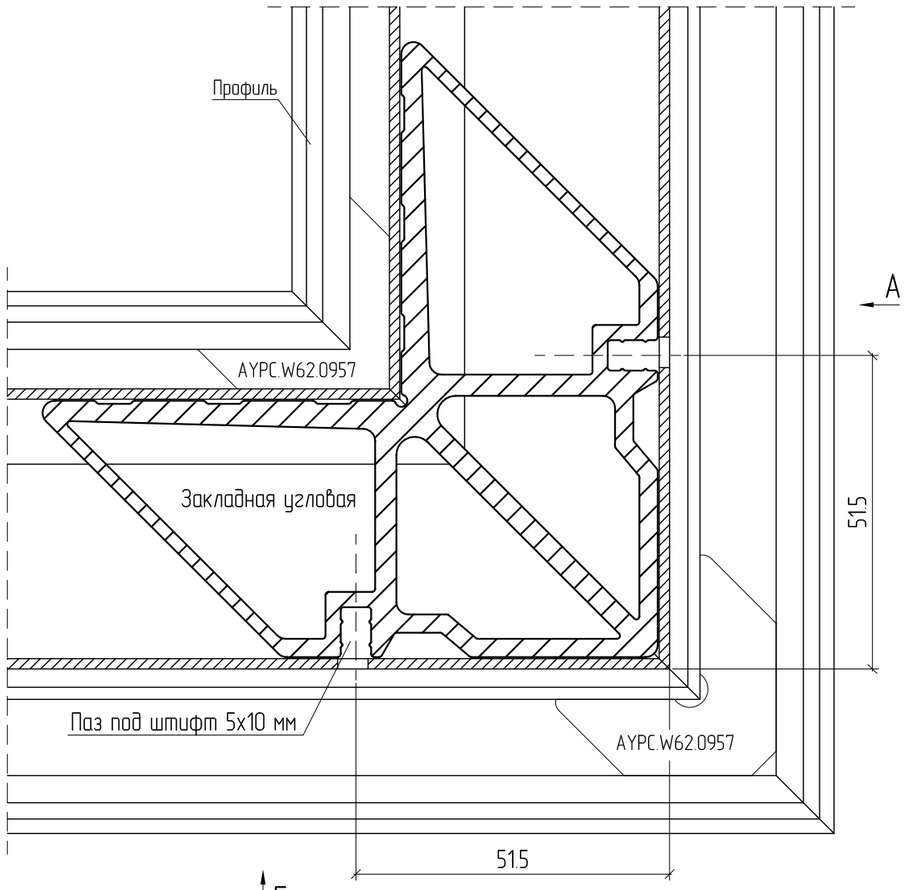
Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых

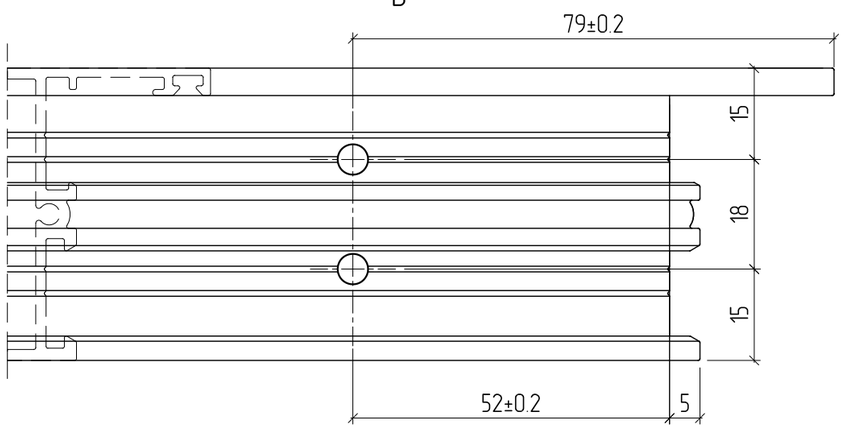


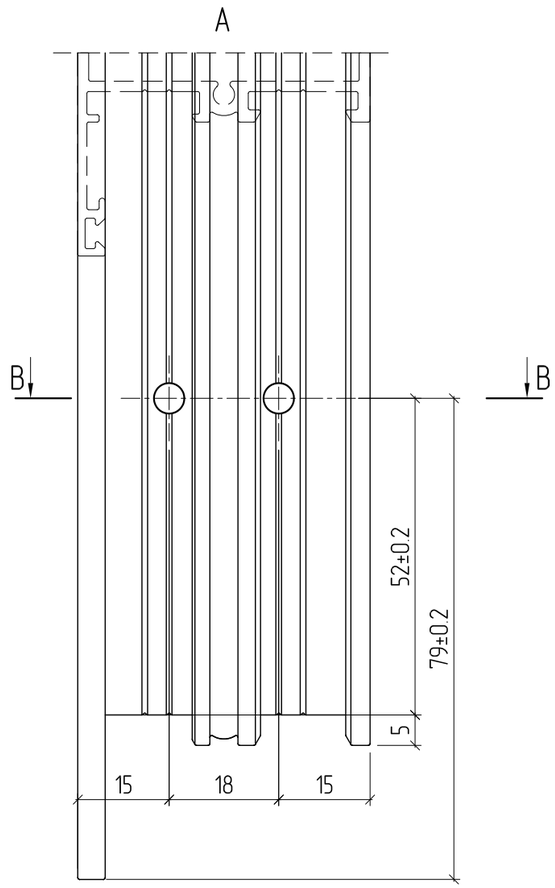


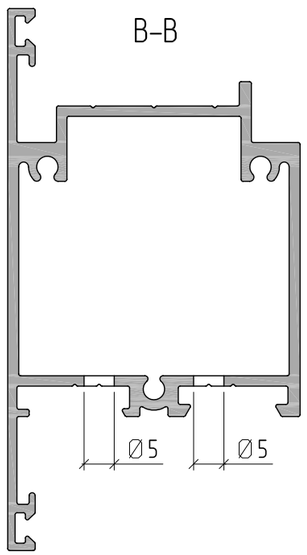
Угловое соединение профиля AYPC.C48.0202 (аналогично AYPC.C48.0203) на закладную угловую AYPC.C48.0947 (профиль AYPC.C48.0705) на штифтовом соединении.
Профиль AYPC.C48.0202/AYPC.C48.0203 используется в качестве рамного профиля коробки двери

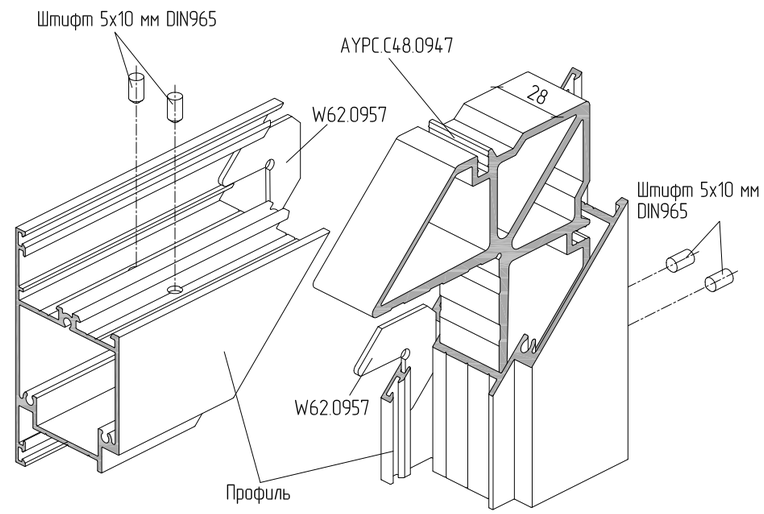
Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых

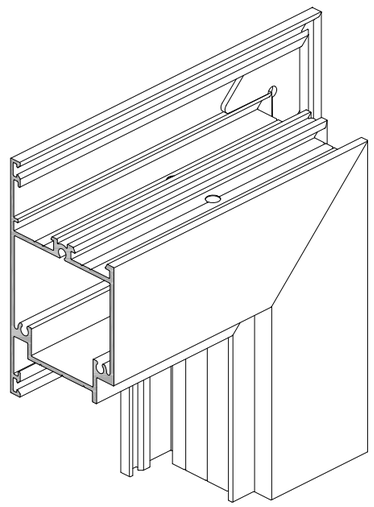




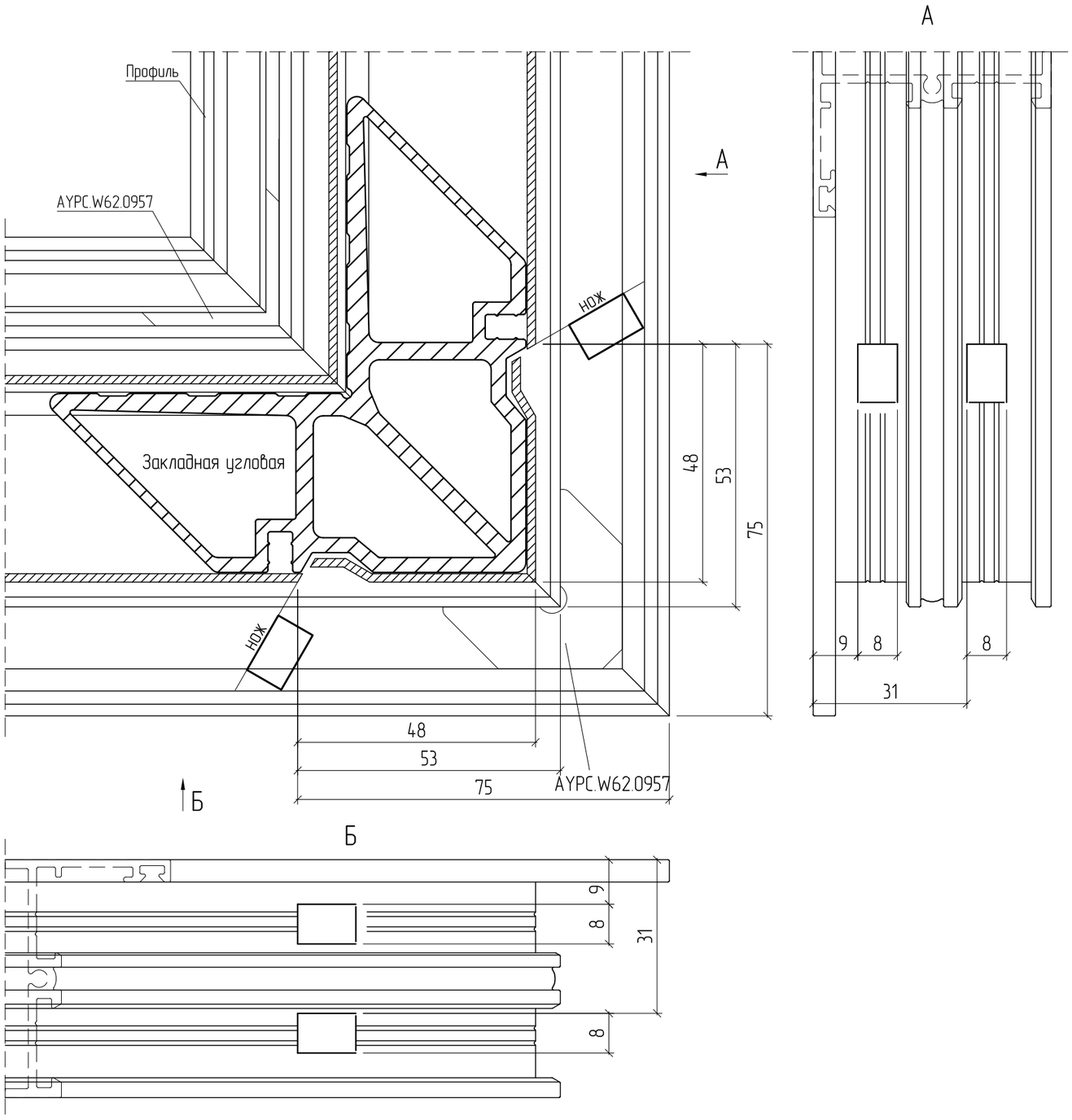




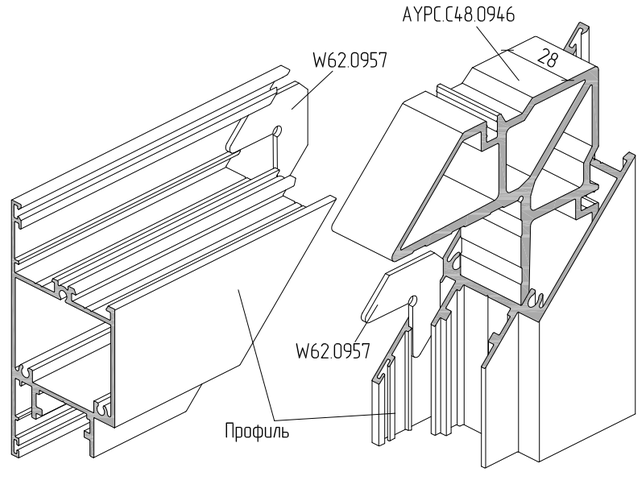


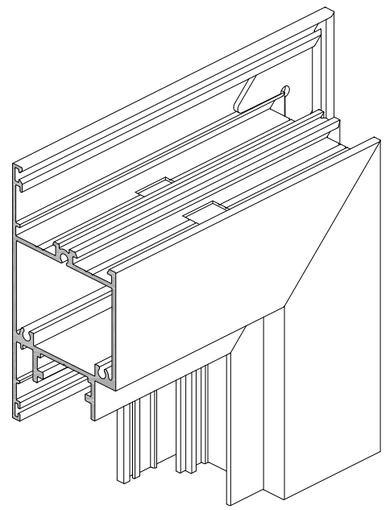


Угловое соединение профиля АУРС.С48.0204 (аналогично АУРС.С48.0205) на закладную угловую АУРС.С48.0946 (профиль АУРС.С48.0704) обжимным способом.
Профиль АУРС.С48.0204 используется в качестве рамного профиля коробки двери



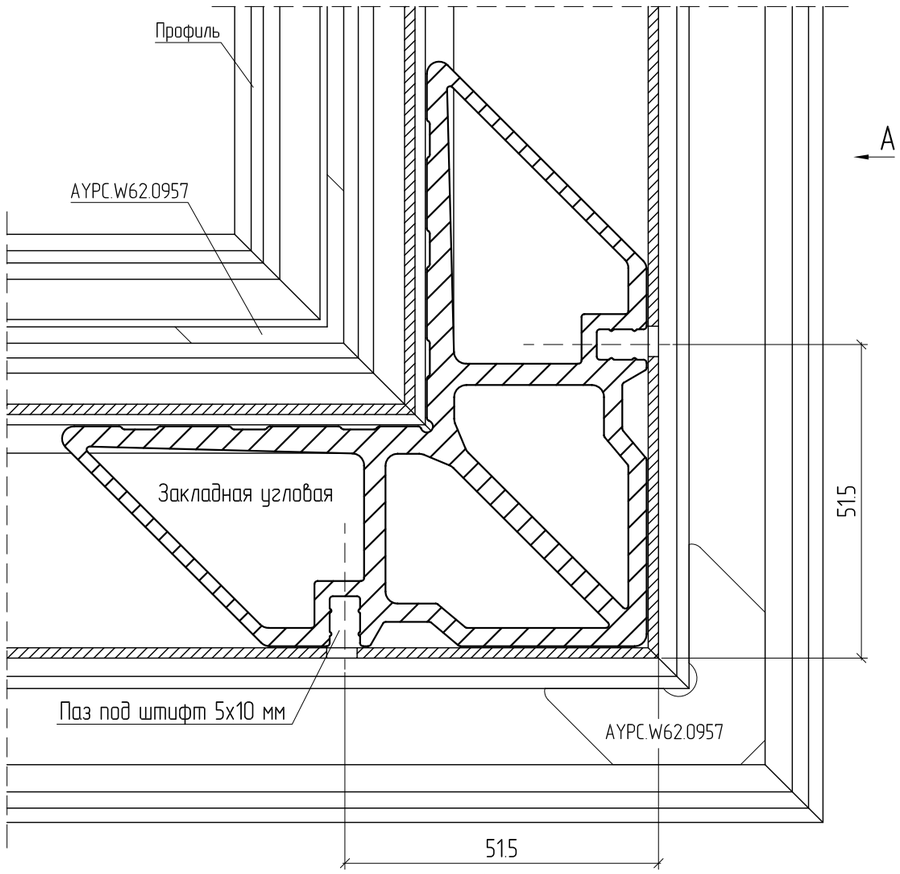
Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых

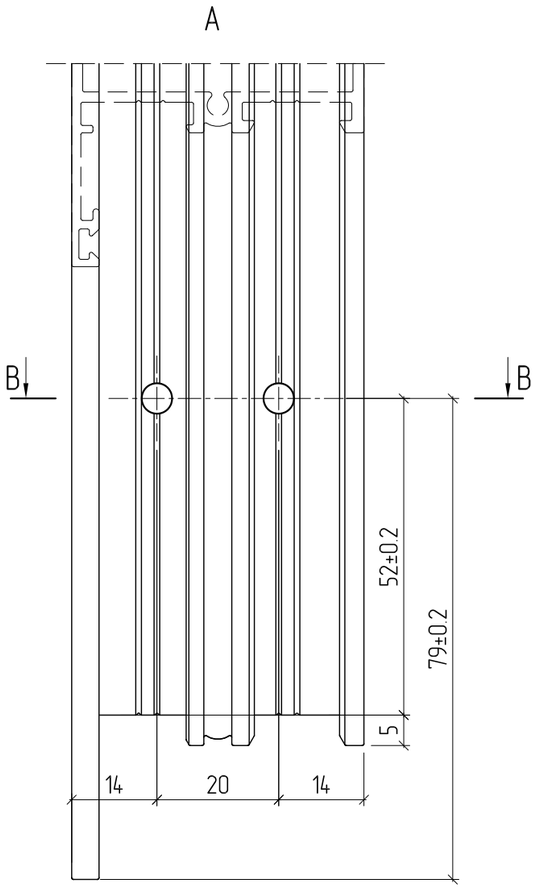




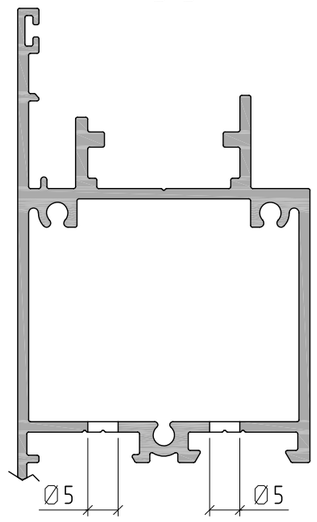
Угловое соединение профиля AYPC.C48.0204 (аналогично AYPC.C48.0205) на закладную угловую AYPC.C48.0946 (профиль AYPC.C48.0704) на штифтовом соединении.
Профиль AYPC.C48.0204 используется в качестве рамного профиля коробки двери

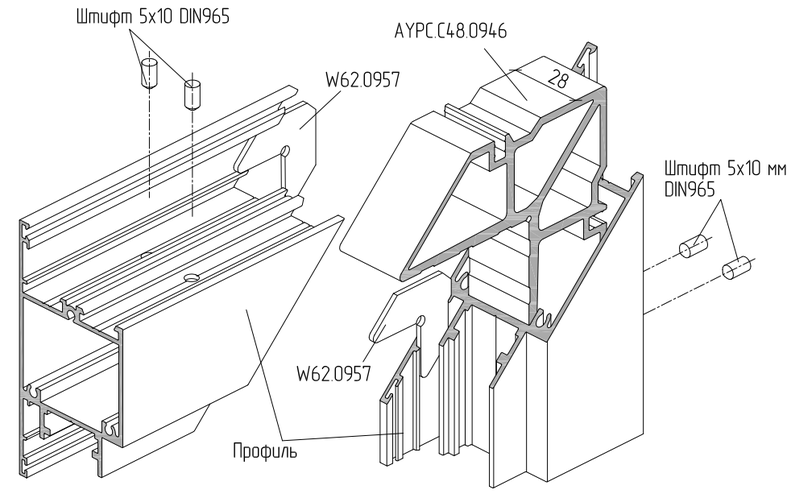
Перед установкой закладных угловых в камеру профиля нанести клей. Клей нанести и на поверхность закладных угловых

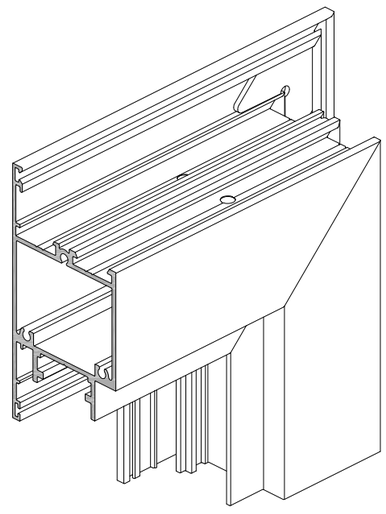




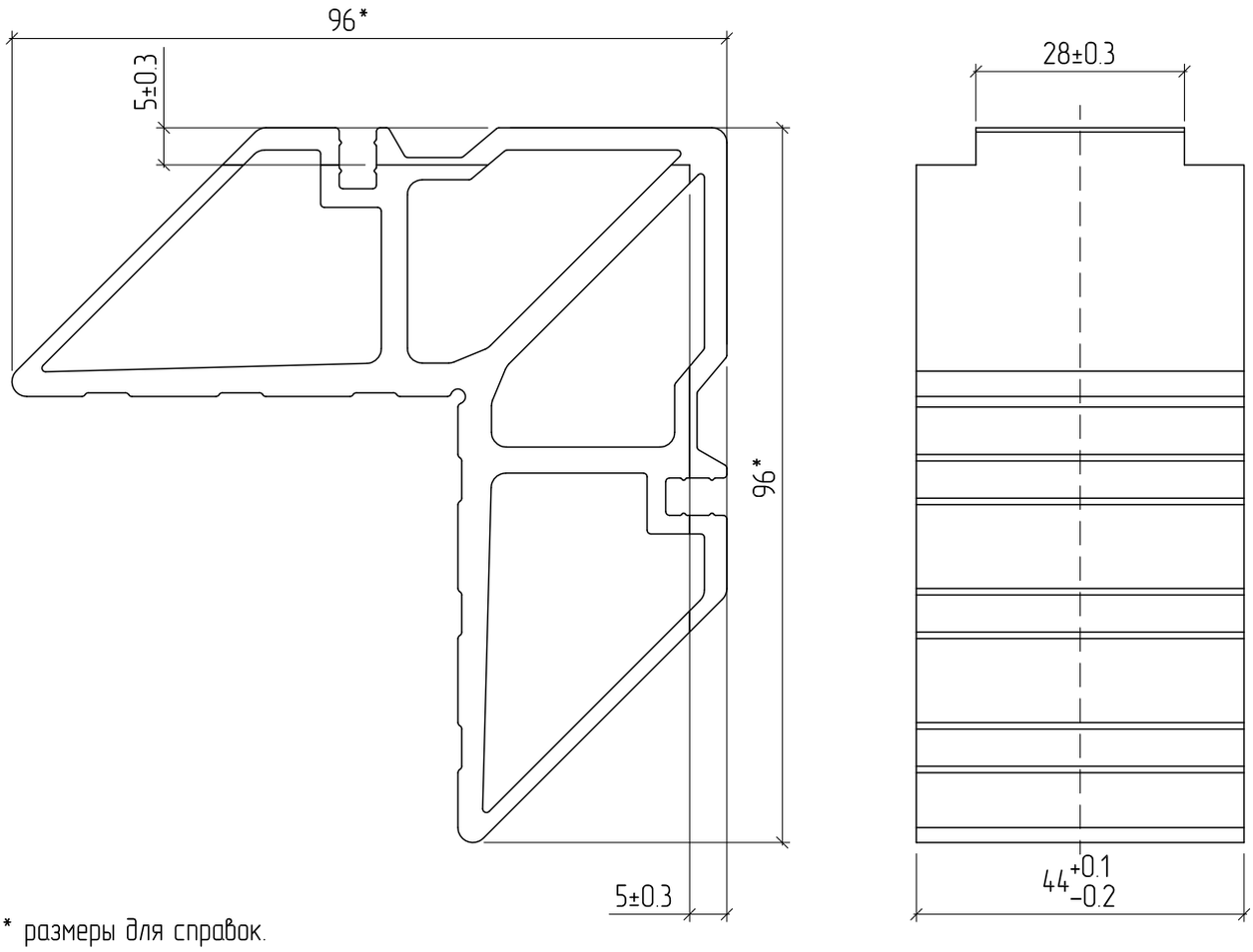
В–В



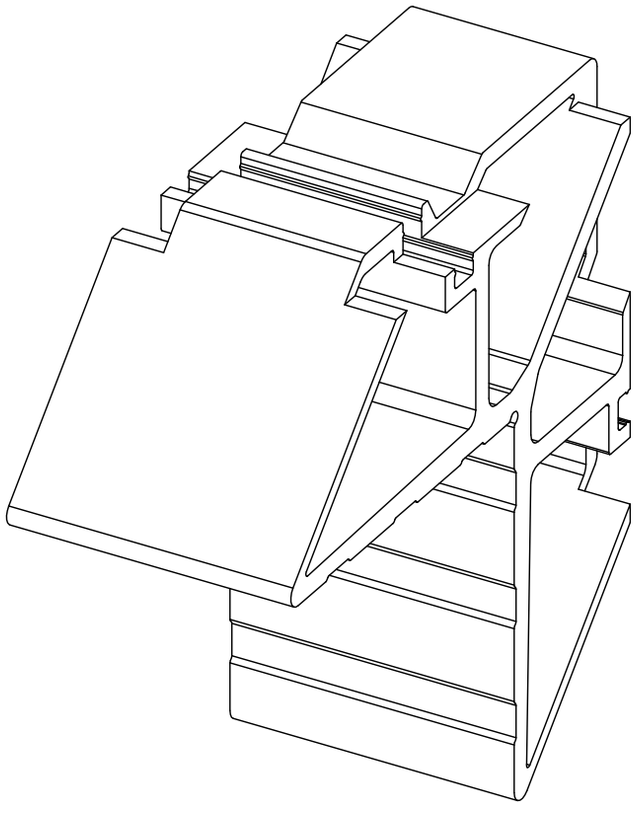




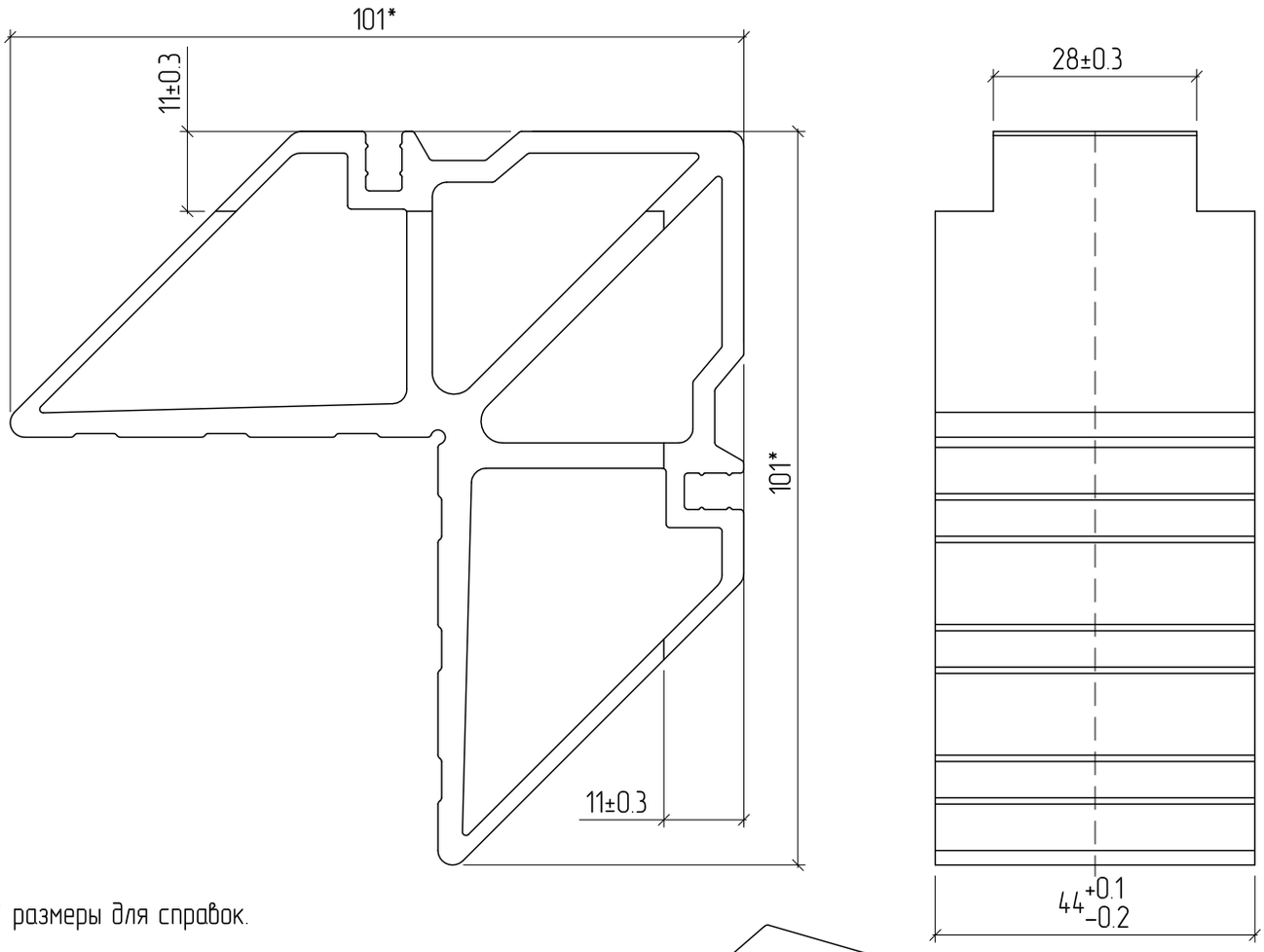
Обработка профиля AYPC.C48.0704 для изготовления закладной AYPC.C48.0941



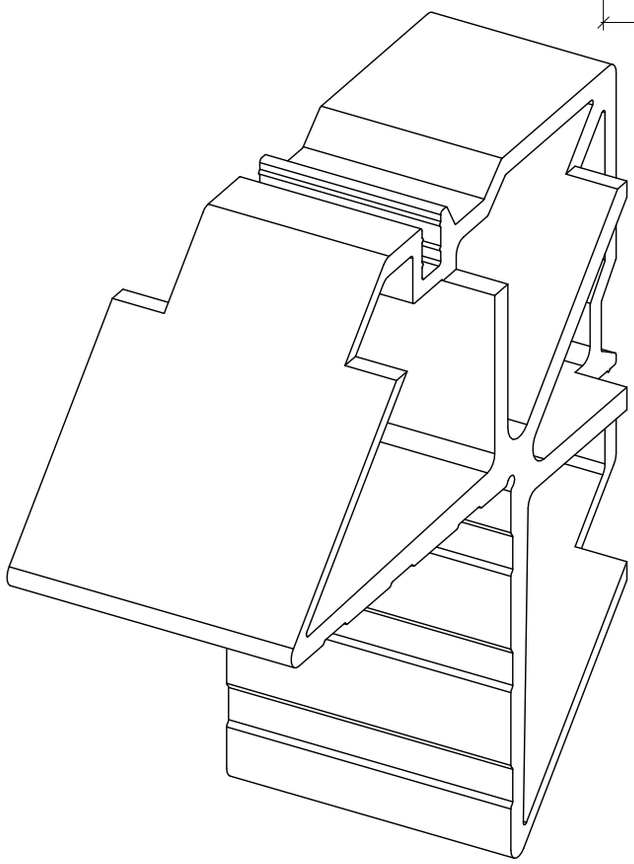
* размеры для справок.



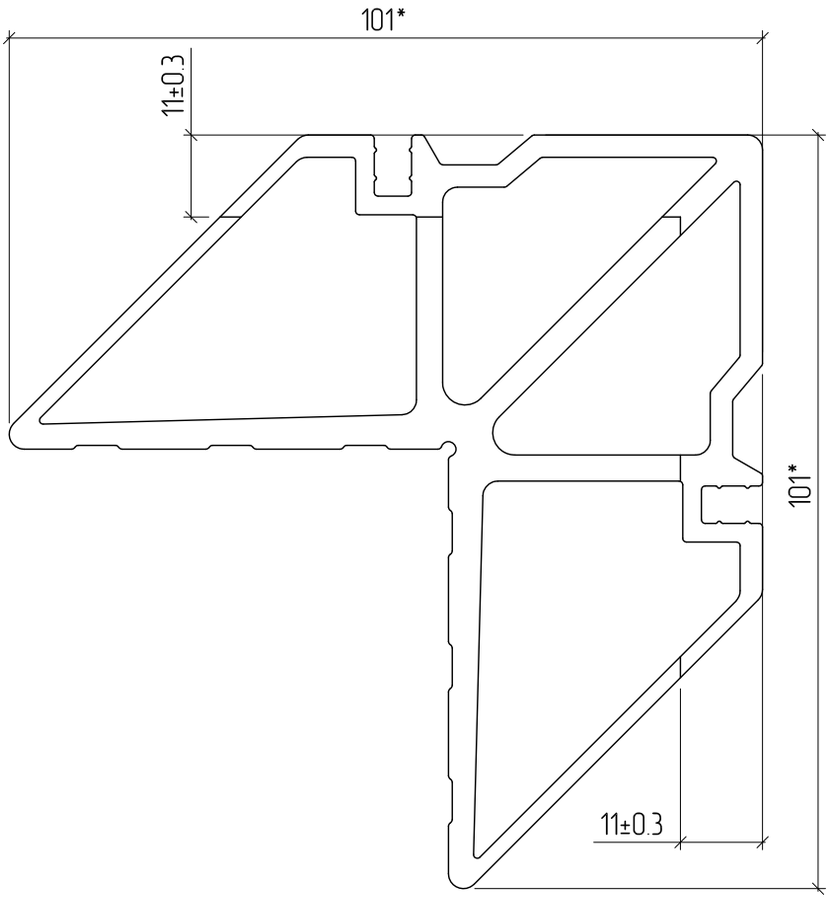
Обработка профиля АУРС.С48.0705 для изготовления закладной АУРС.С48.0942

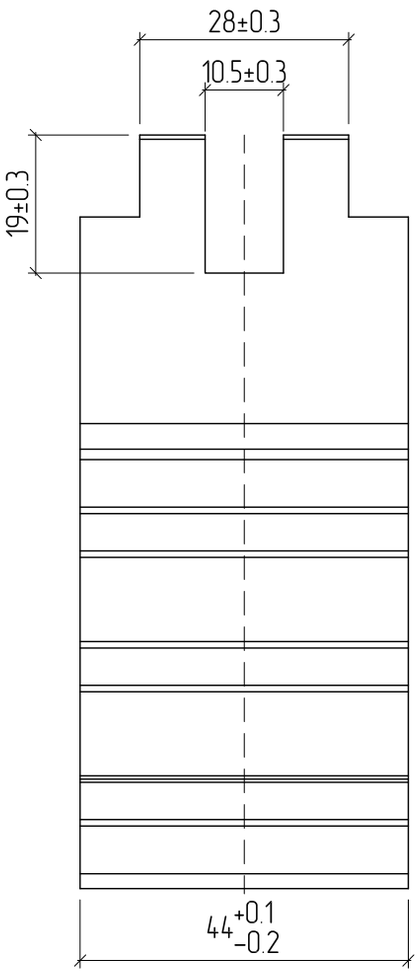


* размеры для справок.

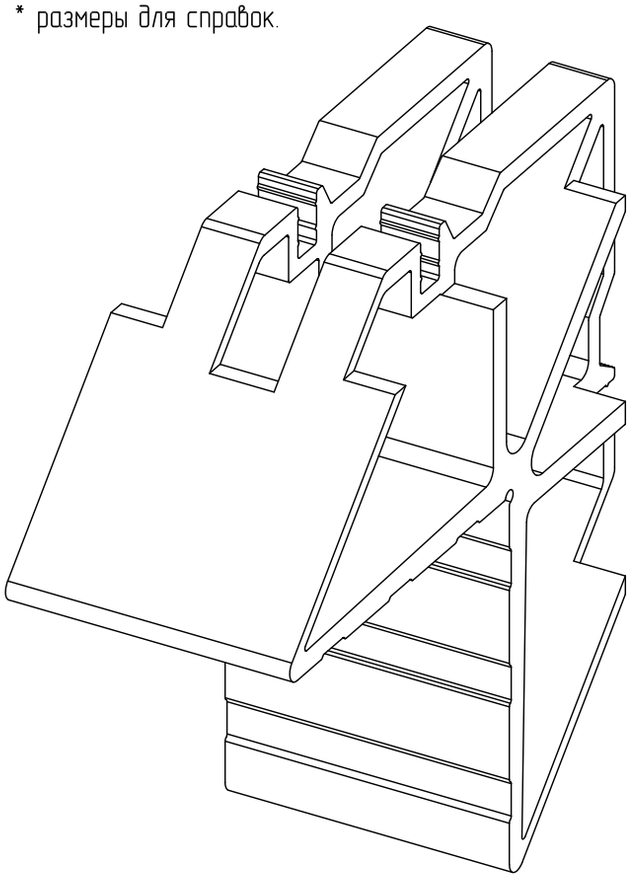


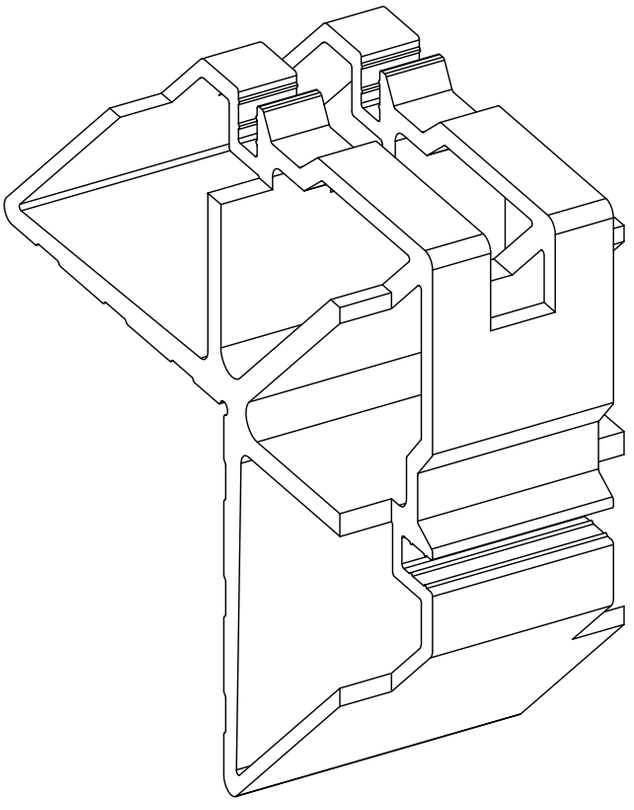
Обработка профиля АУРС.С48.0705 для изготовления закладной АУРС.С48.0928





* размеры для справок.

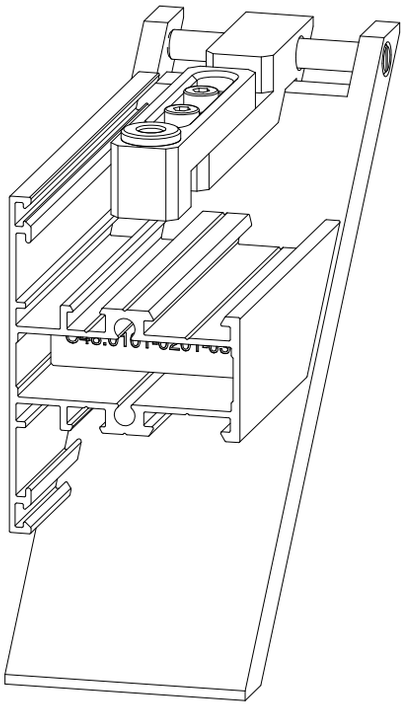


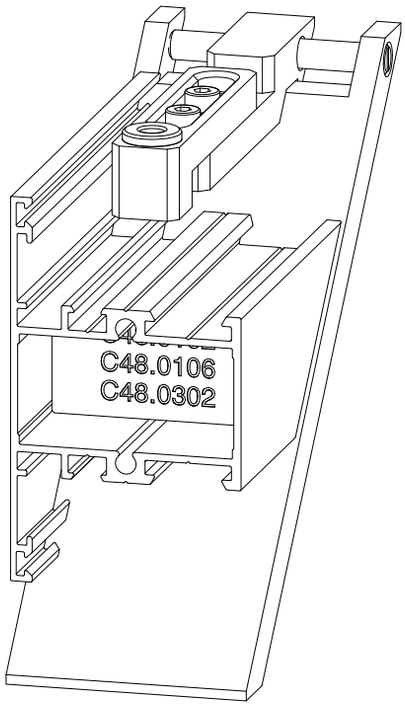


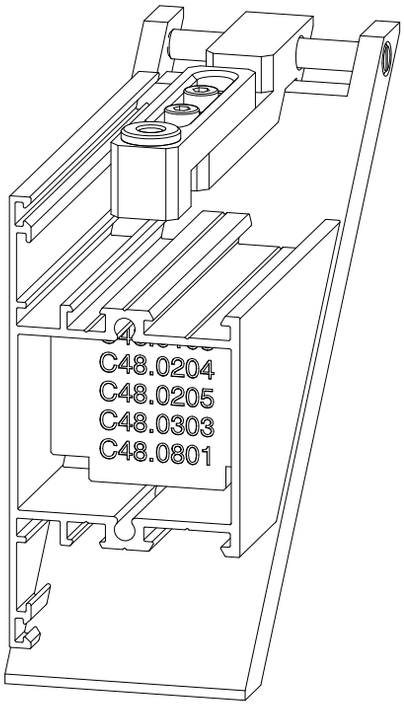
Кондуктор AYPC.C48.0950 для сверления отверстий для соединения профилей на штифтах

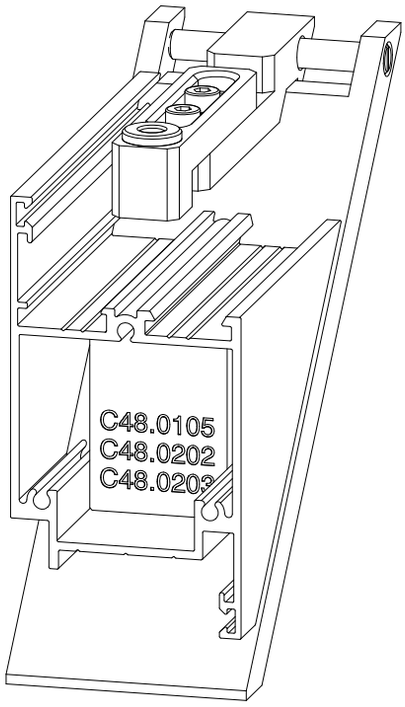
Таблица соответсвия используемых вкладышей
и обрабатываемых профилей

Профиль	Вкладыш
AYPC.C48.0101, AYPC.C48.0201, AYPC.C48.0301	AYPC.C48.0955
AYPC.C48.0102, AYPC.C48.0106, AYPC.C48.0302	AYPC.C48.0956
AYPC.C48.0103, AYPC.C48.0204, AYPC.C48.0205 AYPC.C48.0303, AYPC.C48.0801	AYPC.C48.0957
AYPC.C48.0105, AYPC.C48.0202, AYPC.C48.0203	AYPC.C48.0958

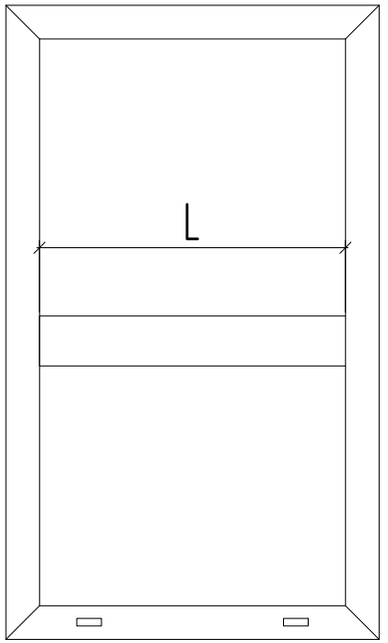


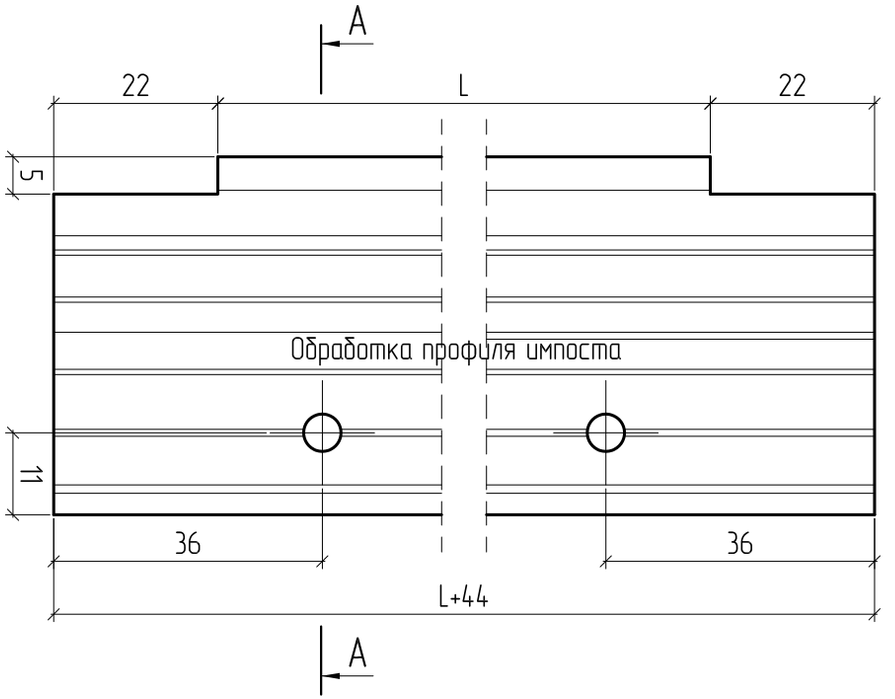




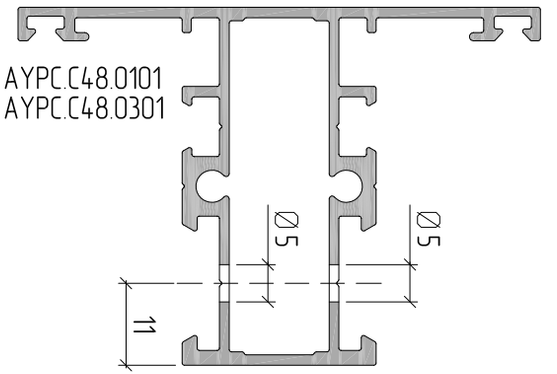


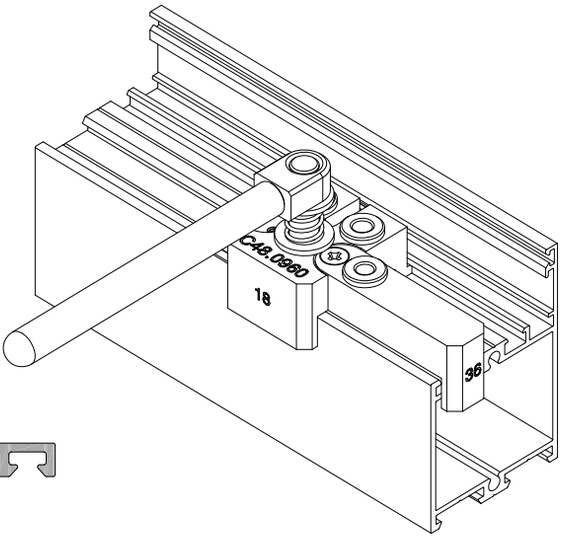
Вариант Т-образного крепления профилей на закладной детали из профиля АУРС.С48.0701





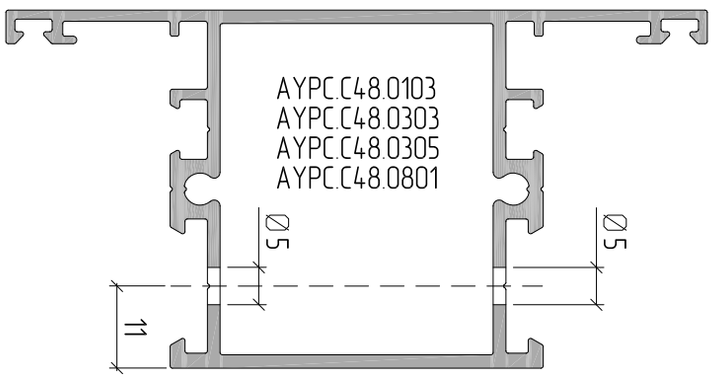
A–A



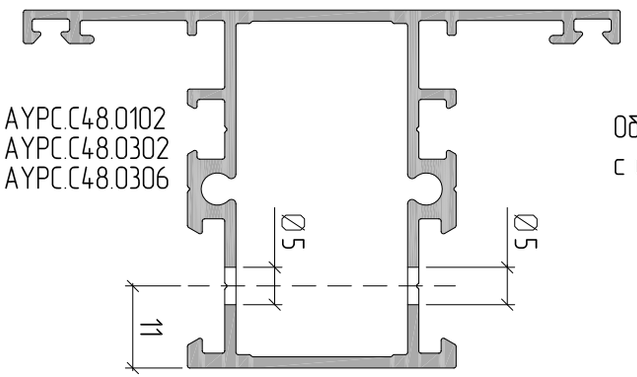


Обработка профиля рамы и импоста
с использованием комплекта АУРС.С48.0960

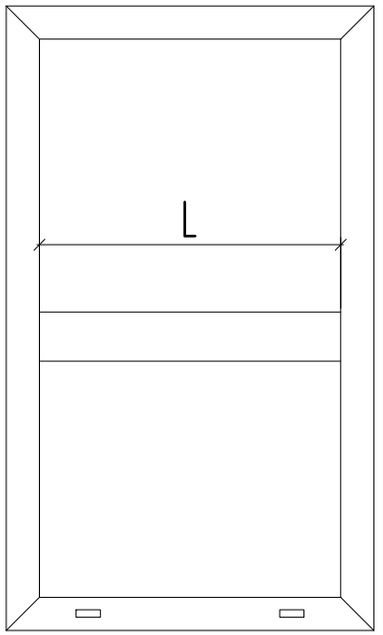
A–A

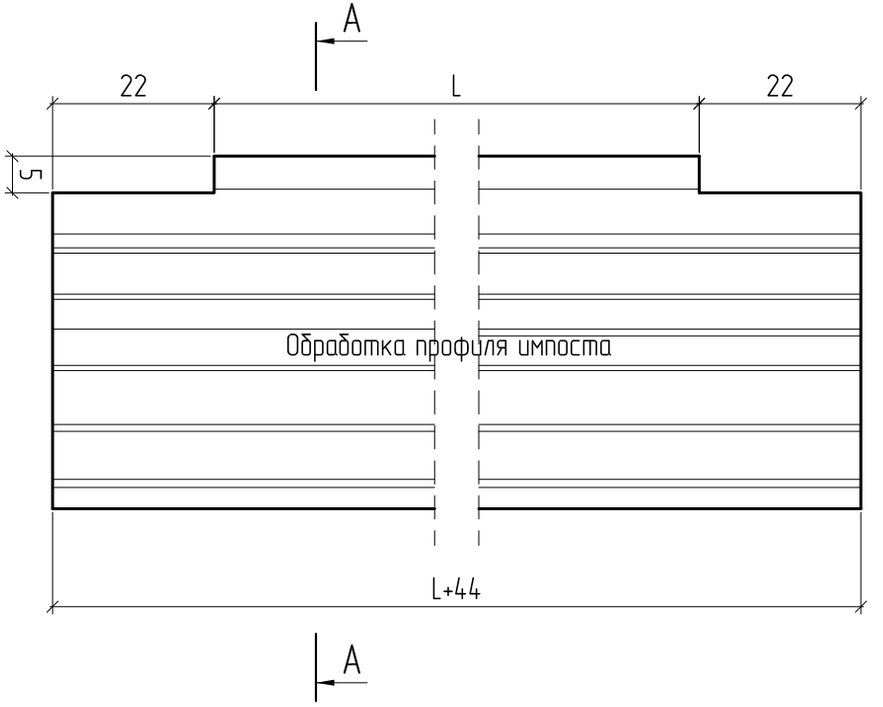


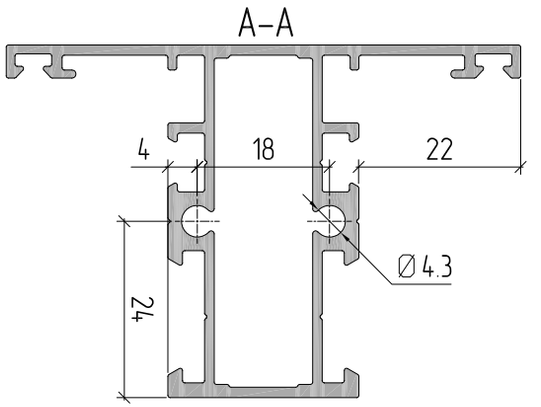
A–A

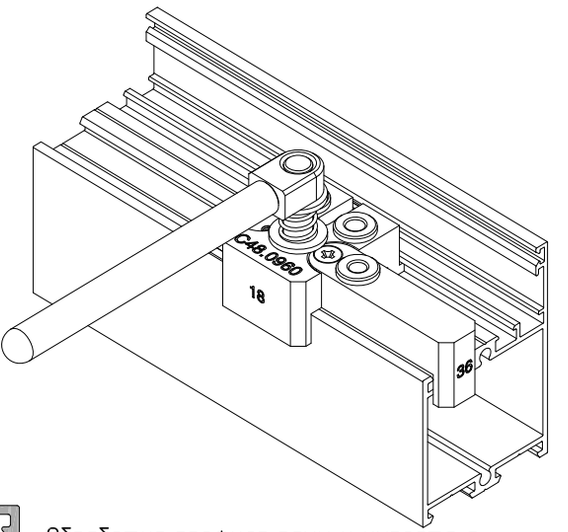


Вариант Т-образного крепления профилей винтах самонарезающих 4,8х25 DIN7981

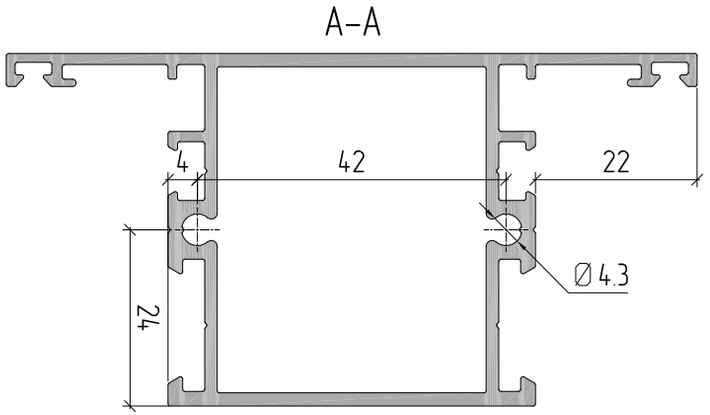


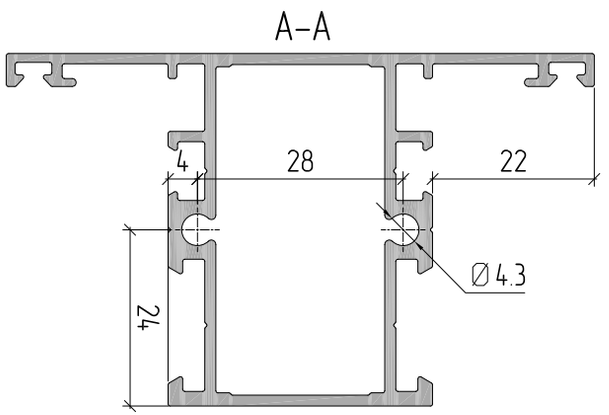


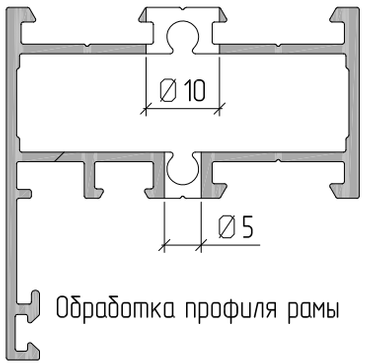




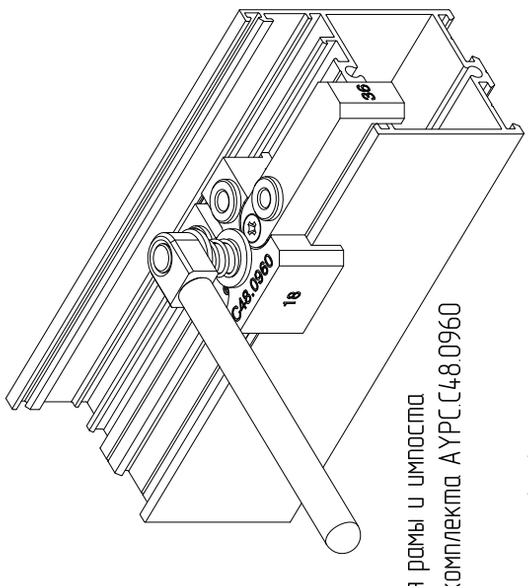
Обработка профиля рамы и импоста с использованием комплекта АУРС.С48.0960



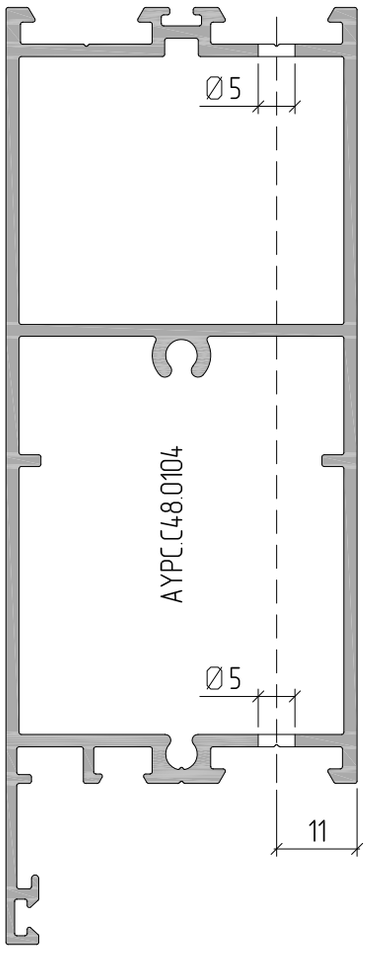


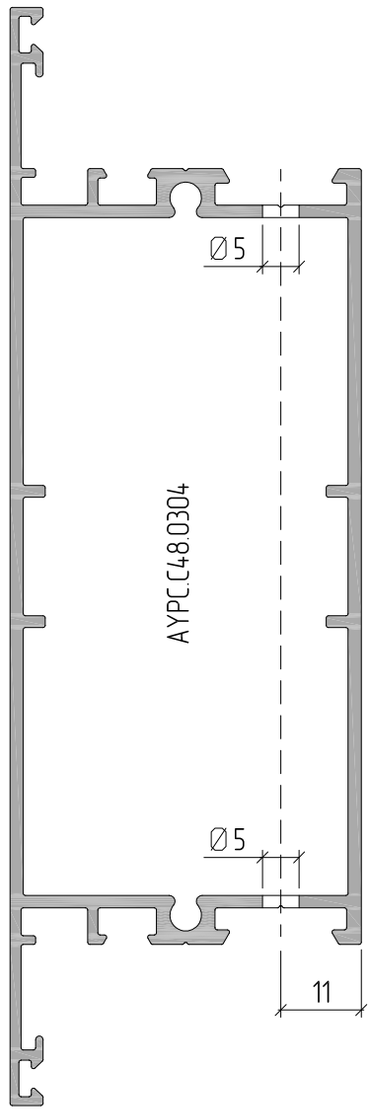


Обработка профиля рамы

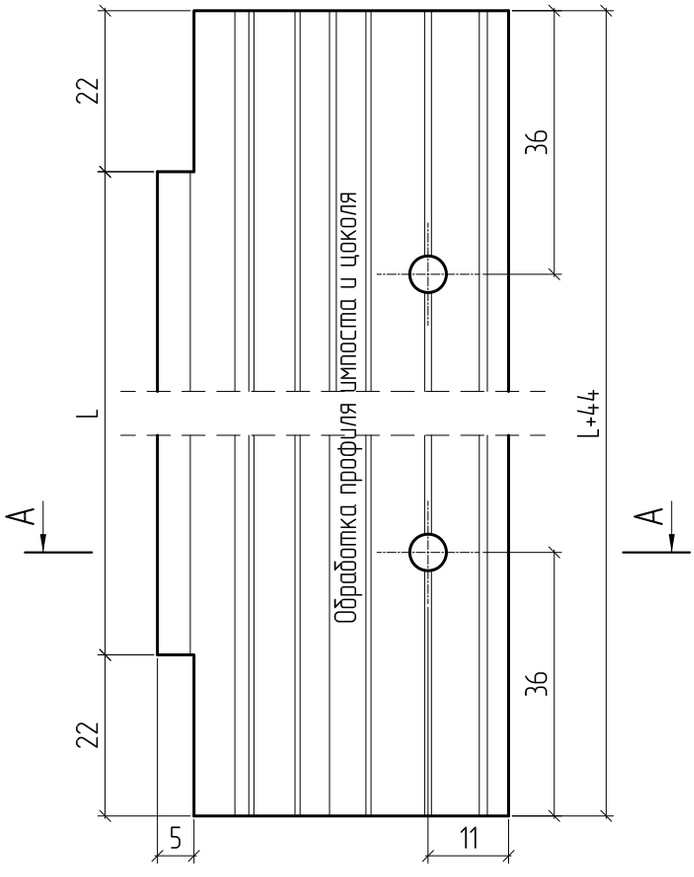


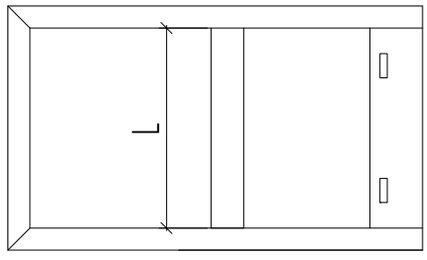
Обработка профиля рамы и импоста
с использованием комплекта АУРС.С48.0960





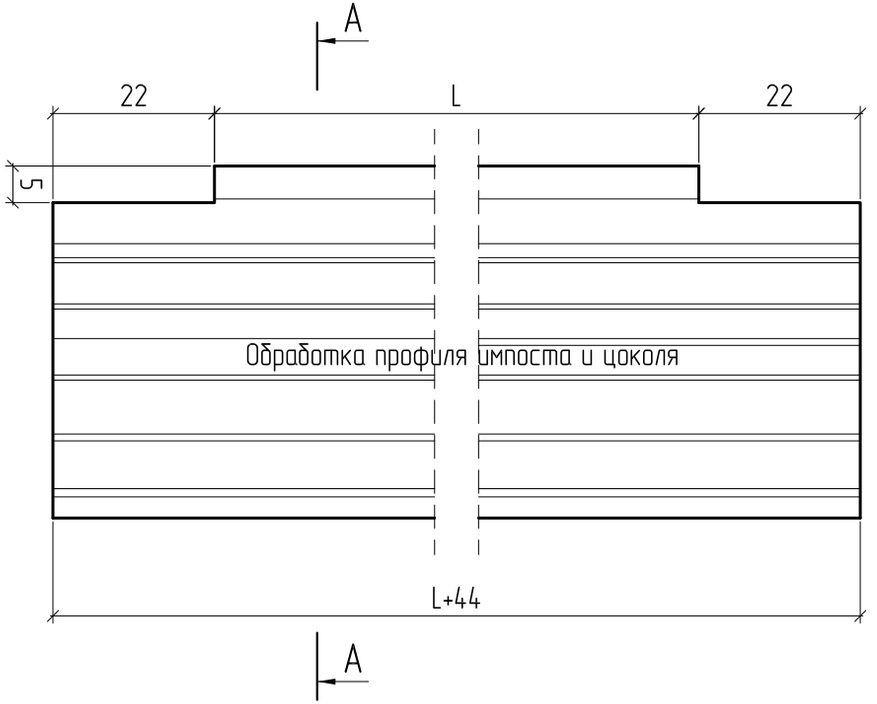
Вариант Т-образного крепления профилей АУРС.С48.0104 и АУРС.С48.0304
на закладной детали из профиля АУРС.С48.0701

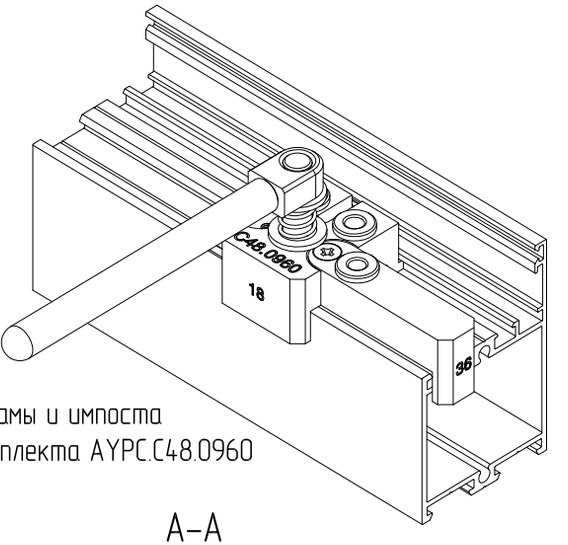




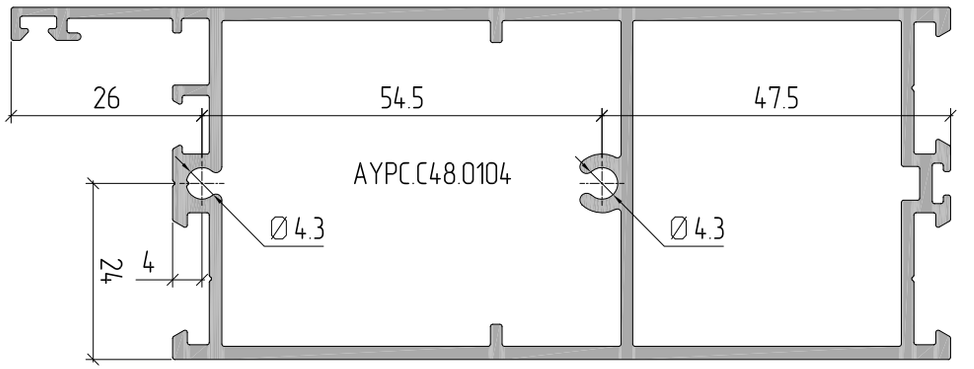
12

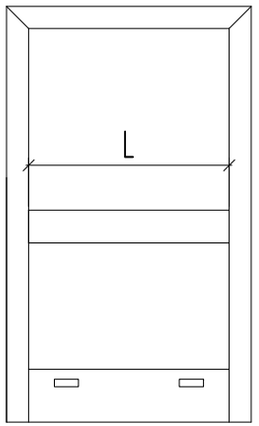
Вариант Т-образного крепления профилей АУРС.С48.0104 и АУРС.С48.0304 на винтах самонарезающих 4,8х25 DIN7981



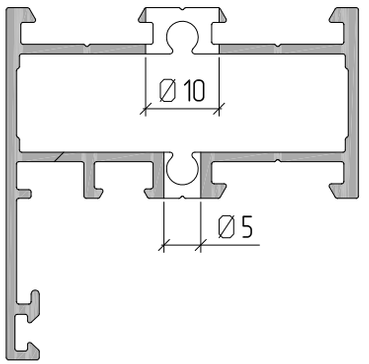


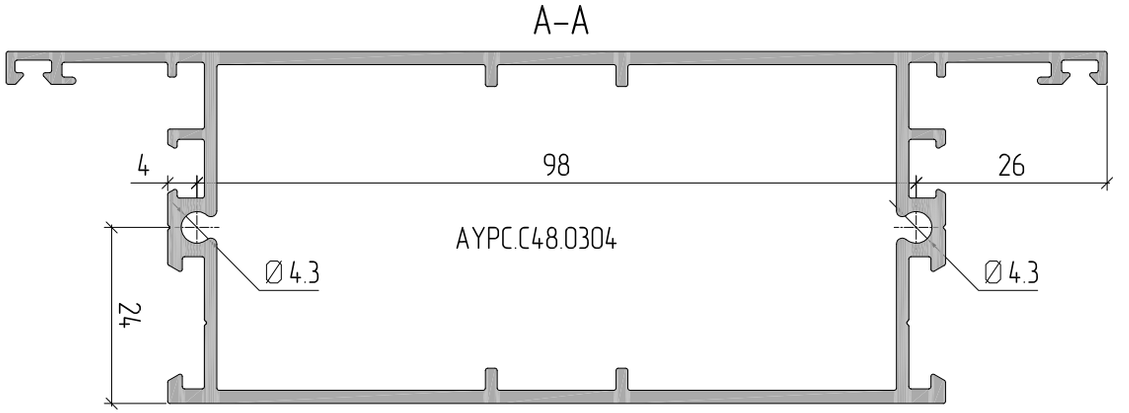
Обработка профиля рамы и импоста с использованием комплекта АУРС.С48.0960





Обработка профиля рамы





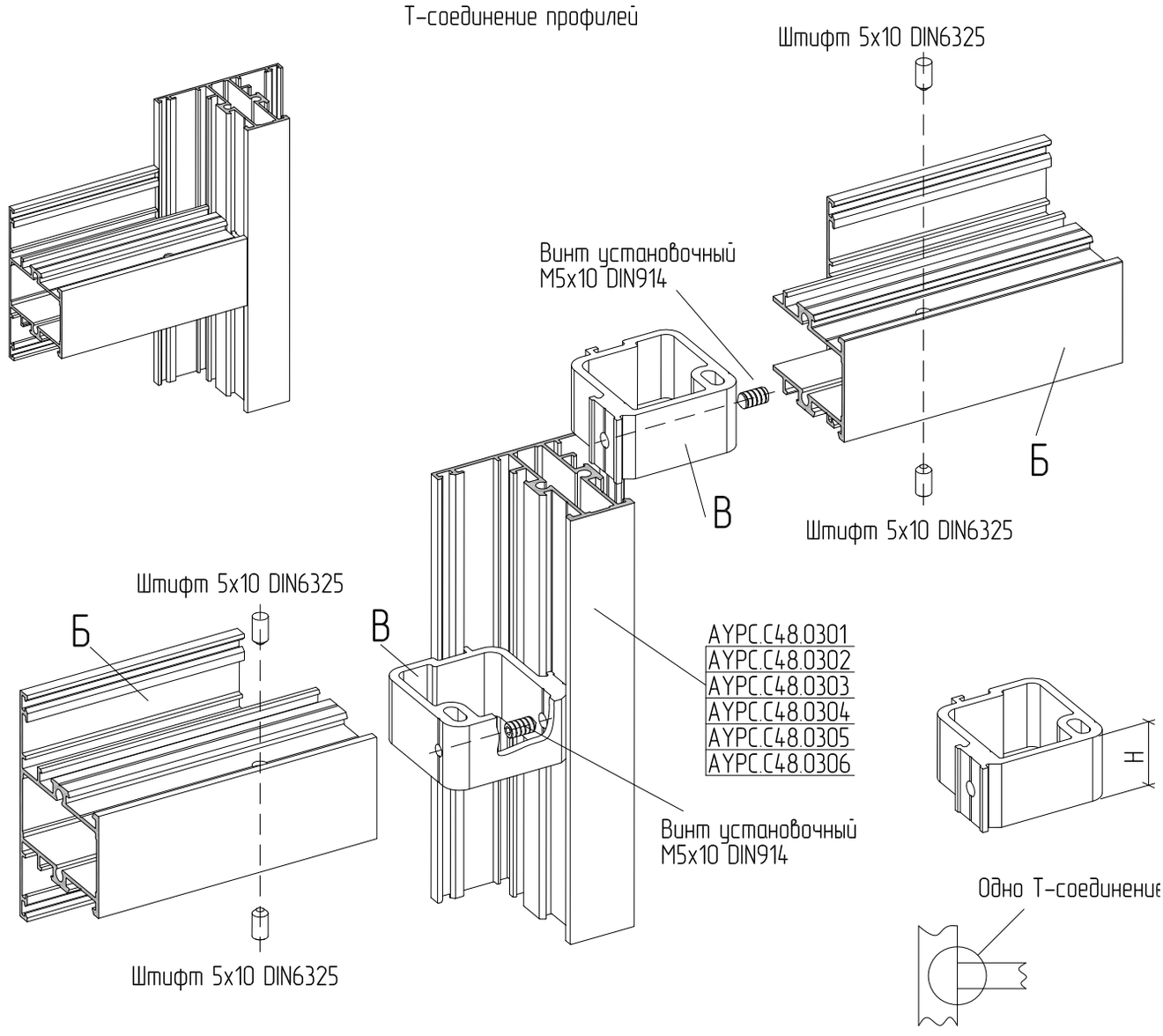


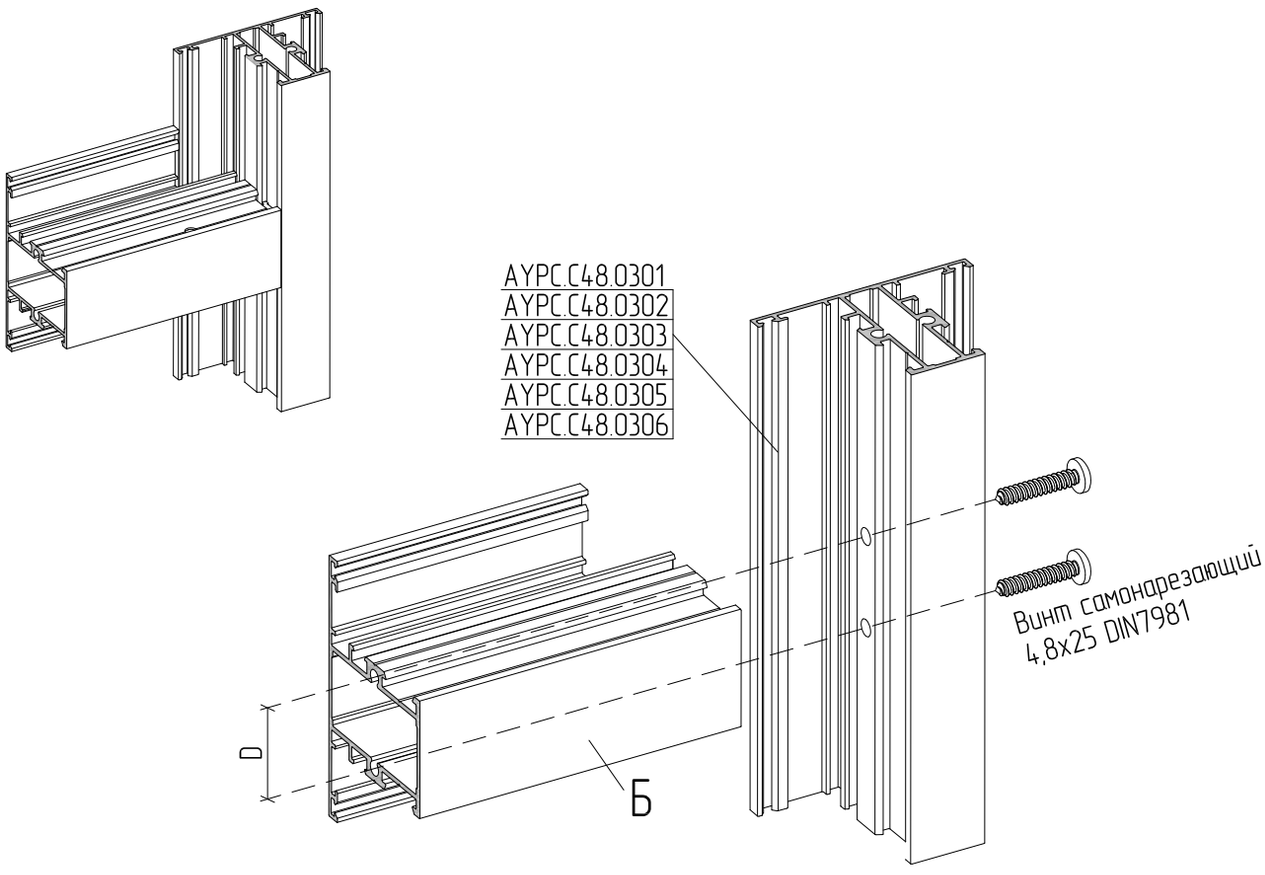
Таблица подбора готовых комплектующих для одного Т-соединения

Б	Закладная	
Артикул	Артикул	Кол-во
AYPC.C48.0101, AYPC.C48.0301,	AYPC.C48.0922	1
AYPC.C48.0102, AYPC.C48.0302,	AYPC.C48.0924	1
AYPC.C48.0103, AYPC.C48.0303 AYPC.C48.0305, AYPC.C48.0801	AYPC.C48.0926	1
AYPC.C48.0104, AYPC.C48.0304,	AYPC.C48.0926	2

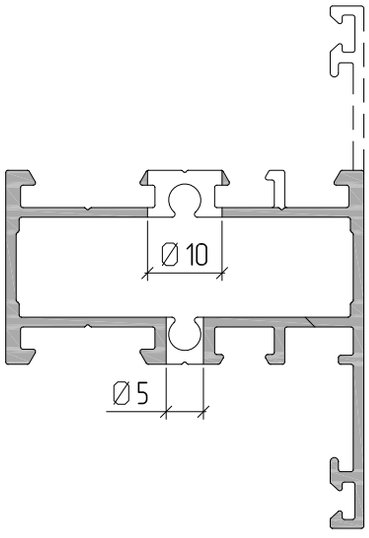
Таблица подбора высоты Н, профилей и комплектации для одного Т-соединения

Б	В			Штифт 5х8 мм	Штифт 5х10 мм	Винт М5х10 мм
Артикул	Артикул	Кол-во	Н, мм	Кол-во, шт.	Кол-во, шт.	Кол-во, шт.
AYPC.C48.0101, AYPC.C48.0301,	AYPC.C48.0701	1	13,0	2	–	1
AYPC.C48.0102, AYPC.C48.0302,	AYPC.C48.0701	1	22,5	–	2	1
AYPC.C48.0103, AYPC.C48.0303 AYPC.C48.0305, AYPC.C48.0801	AYPC.C48.0701	1	36,0	–	2	1
AYPC.C48.0104, AYPC.C48.0304,	AYPC.C48.0701	2	36,0	–	2	2

Т-соединение профилей



Обработка профиля рамы, импоста



Одно Т-соединение

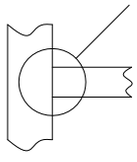


Таблица подбора размера D для одного Т-соединения на винтах самонарезающих

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.С48.0305, АУРС.С48.0801	42
АУРС.С48.0104	54,5
АУРС.С48.0304	98

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

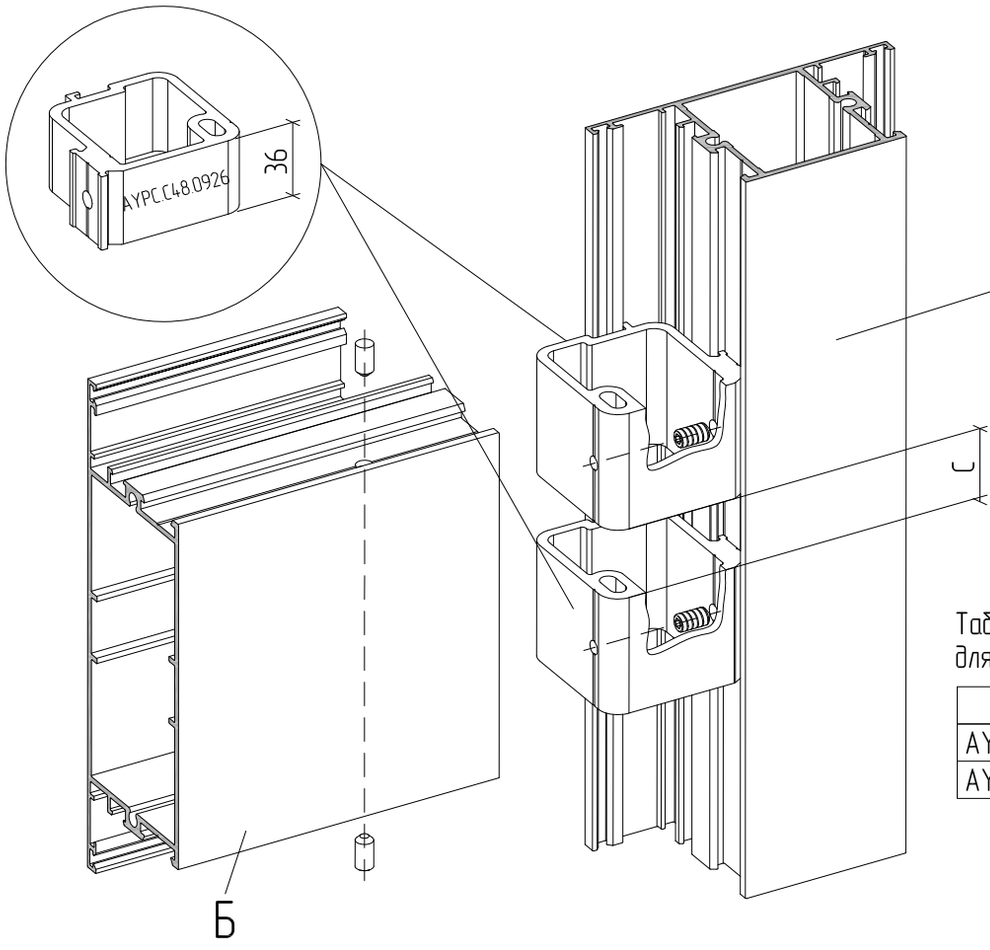


Таблица подбора параметров C и D для одного Т-соединения

Б, артикул	C, мм	D, мм
АУРС.С48.0104	20	54,5
АУРС.С48.0304	20	98

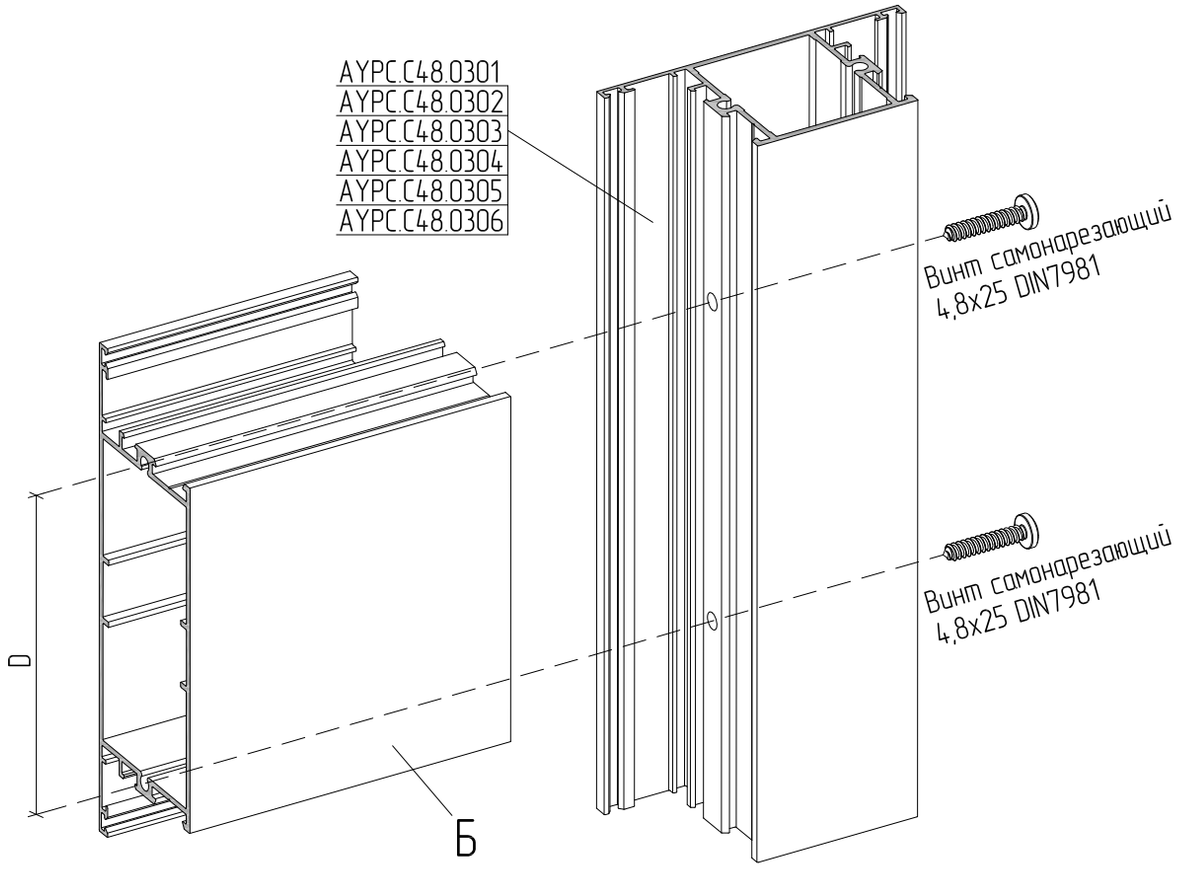


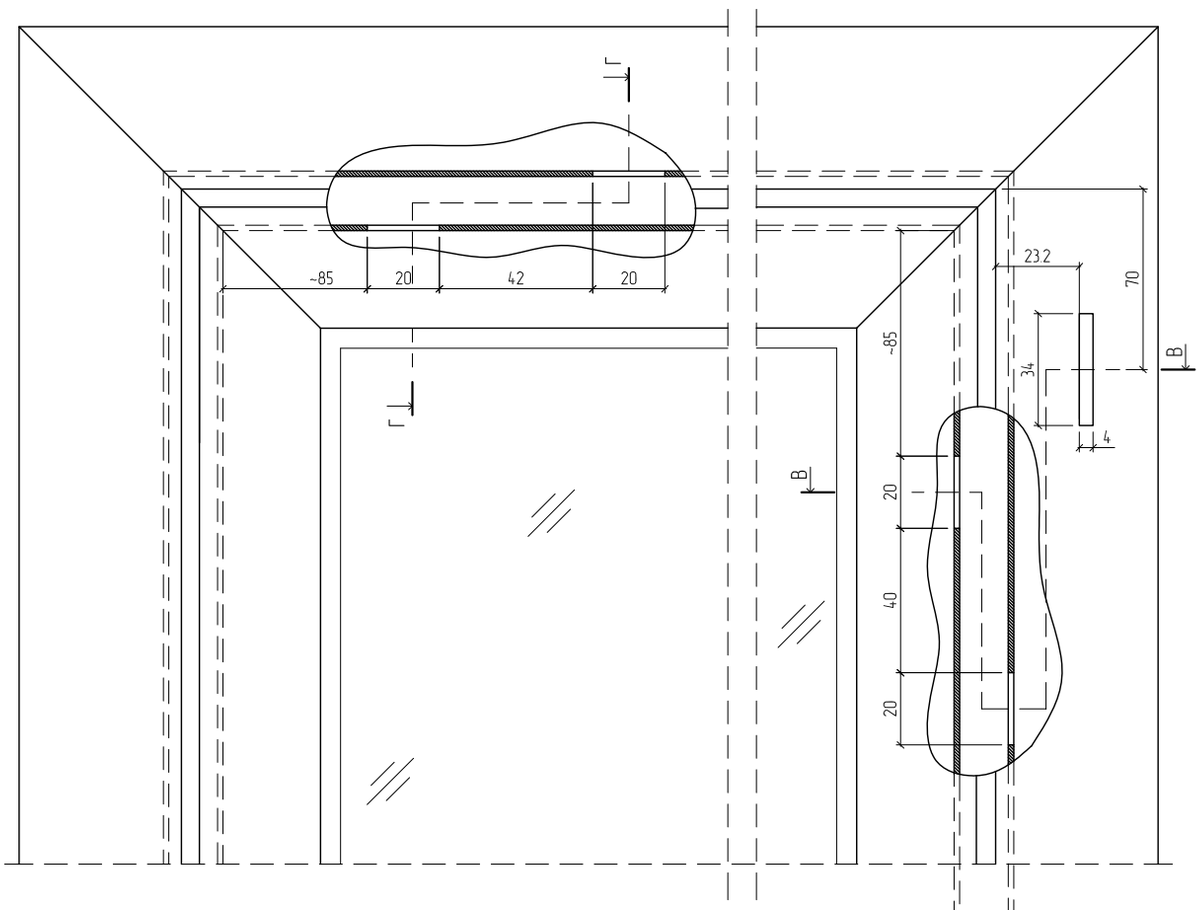
Схема расположения сливных отверстий

Для конструкций шириной до 800 мм выполнять 2 дренажных отверстия
Для конструкций шириной свыше 800 мм выполнять 3 дренажных отверстия.
Для конструкций больших размеров дренажные отверстия выполнять пропорционально

Б–Б

А–А

Выполнять разрыв уплотнителя в верхней части конструкции.



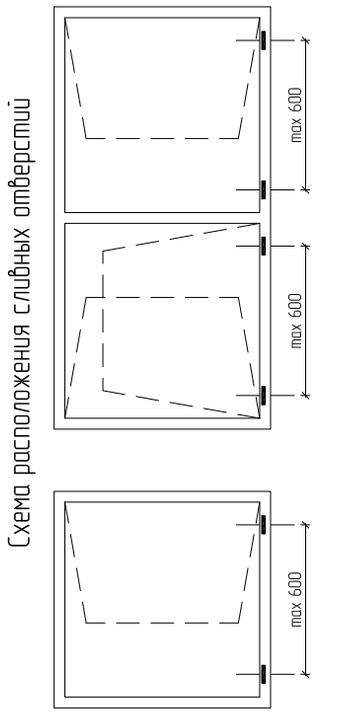
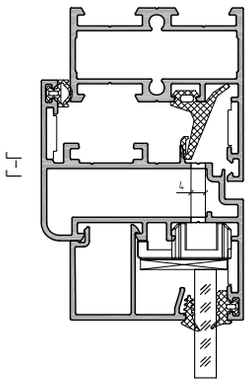
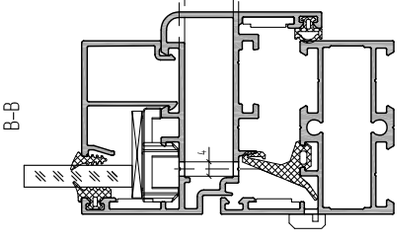
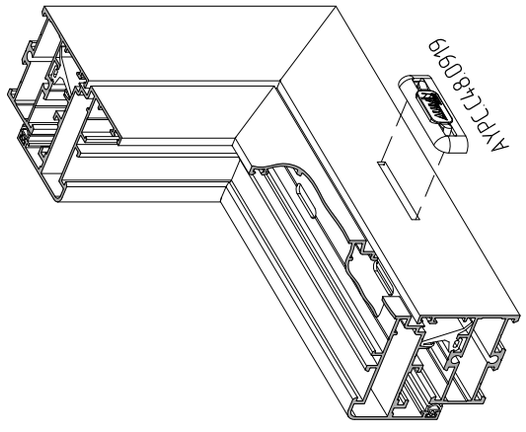


Схема расположения сливных отверстий

Для конструкций больших размеров дренажные отверстия выполнять пропорционально





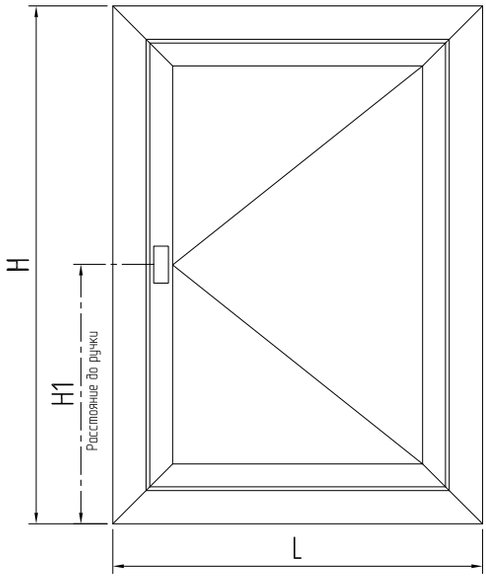


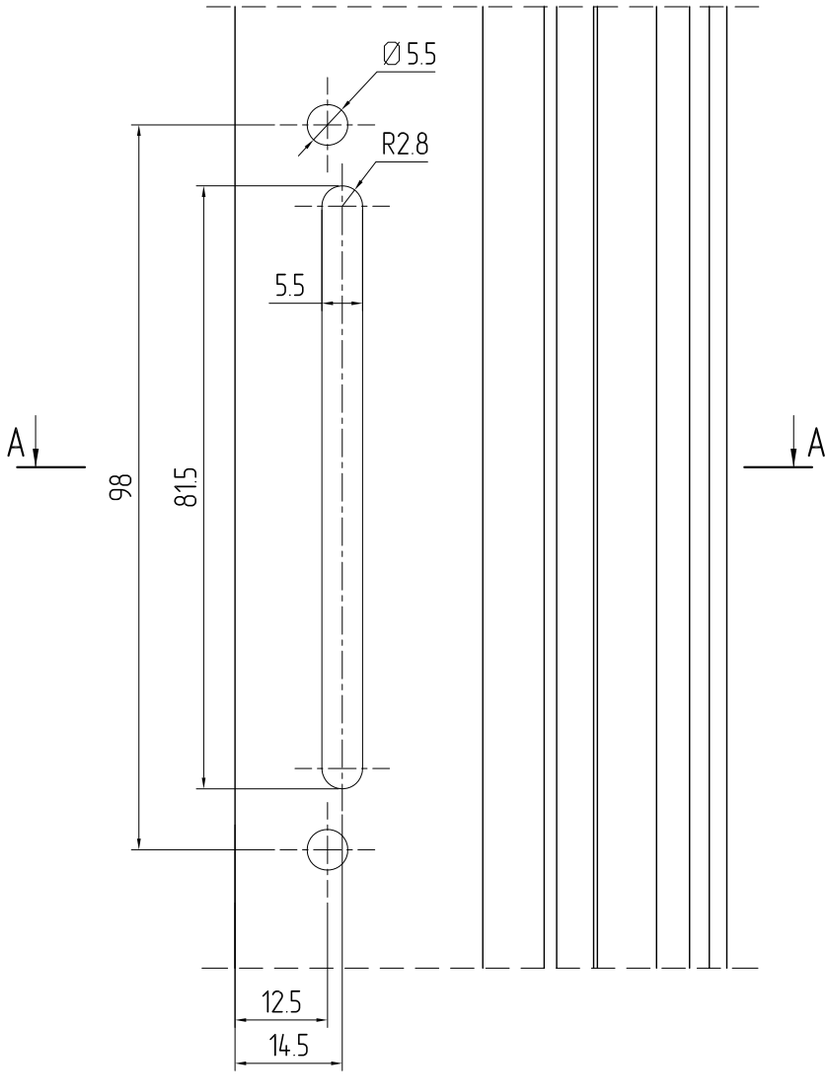
12

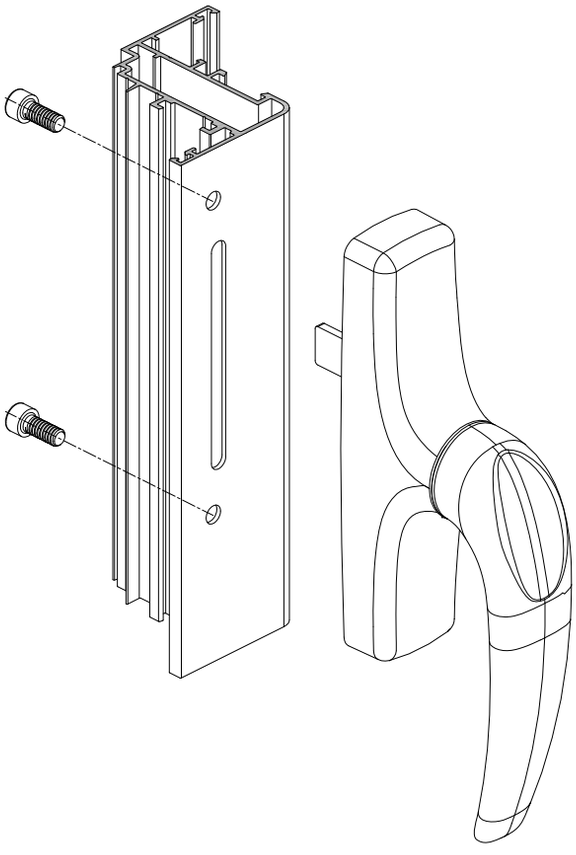
ALUTECH ALT C48
СИСТЕМА РАМНОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

СБОРКА ОКНА И ДВЕРИ КЛАССИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

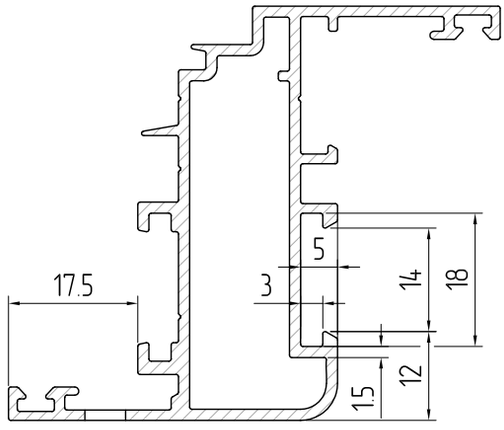
Обработка профиля створки АУРС.С48.0201 под установку оконной ручки SAVIO 873.1





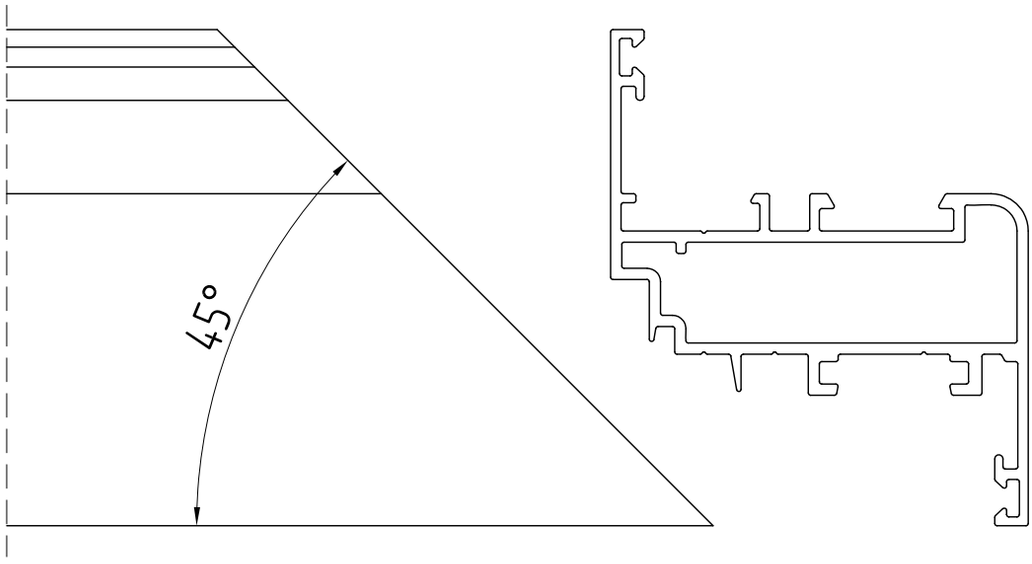


A–A

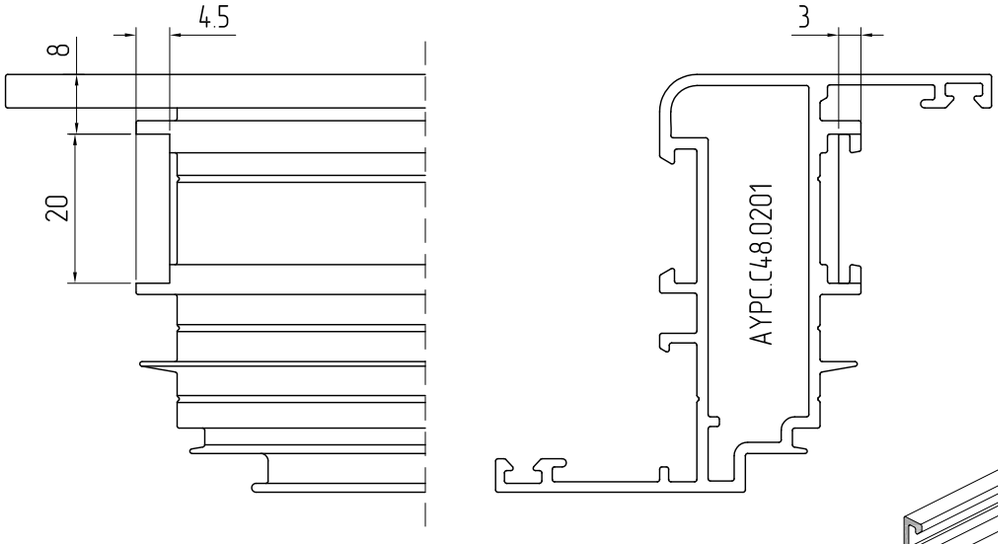


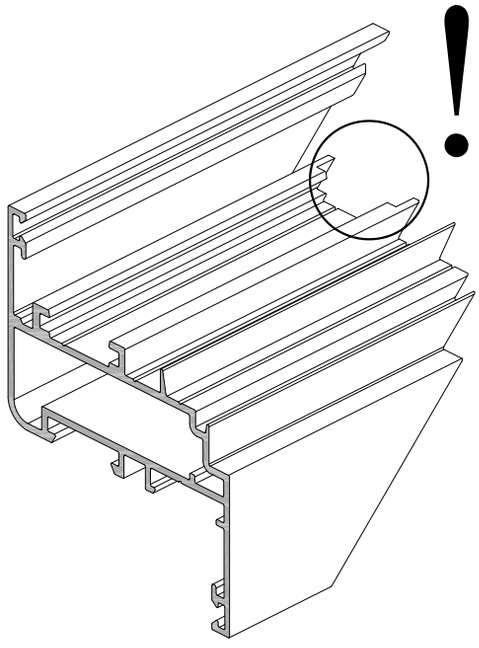
Обработка профиля створки АУРС.С48.0201 под установку оконной фурнитуры

Зарезка створочного профиля АУРС.С48.0201

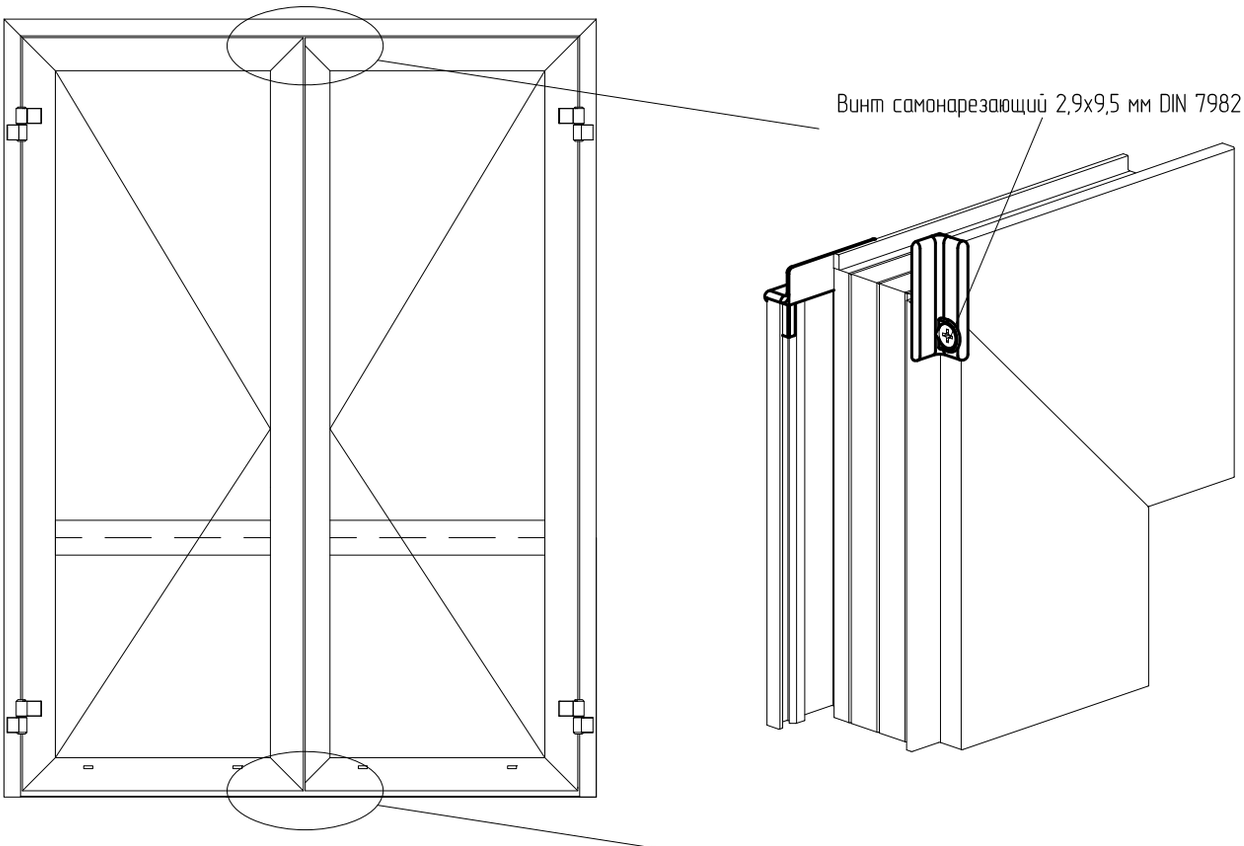


Вырубка кромок паза под установку фурнитуры

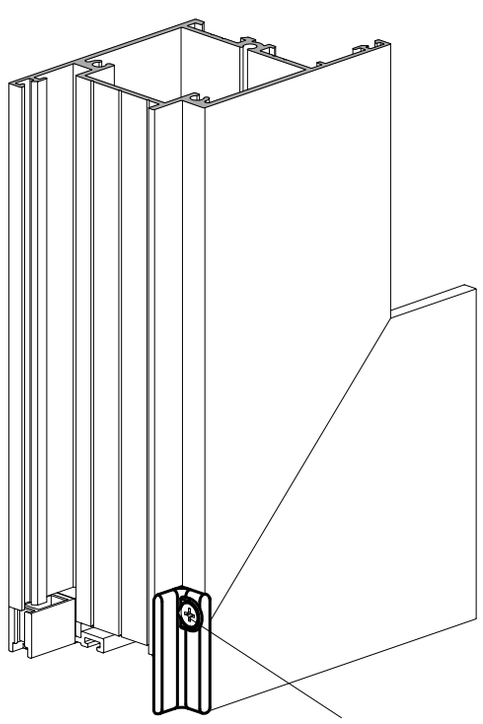


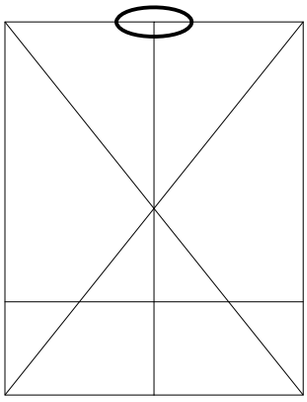


Установка заглушек AYPC.C48.0906 и AYPC.C48.0907 на двустворчатые классические двери



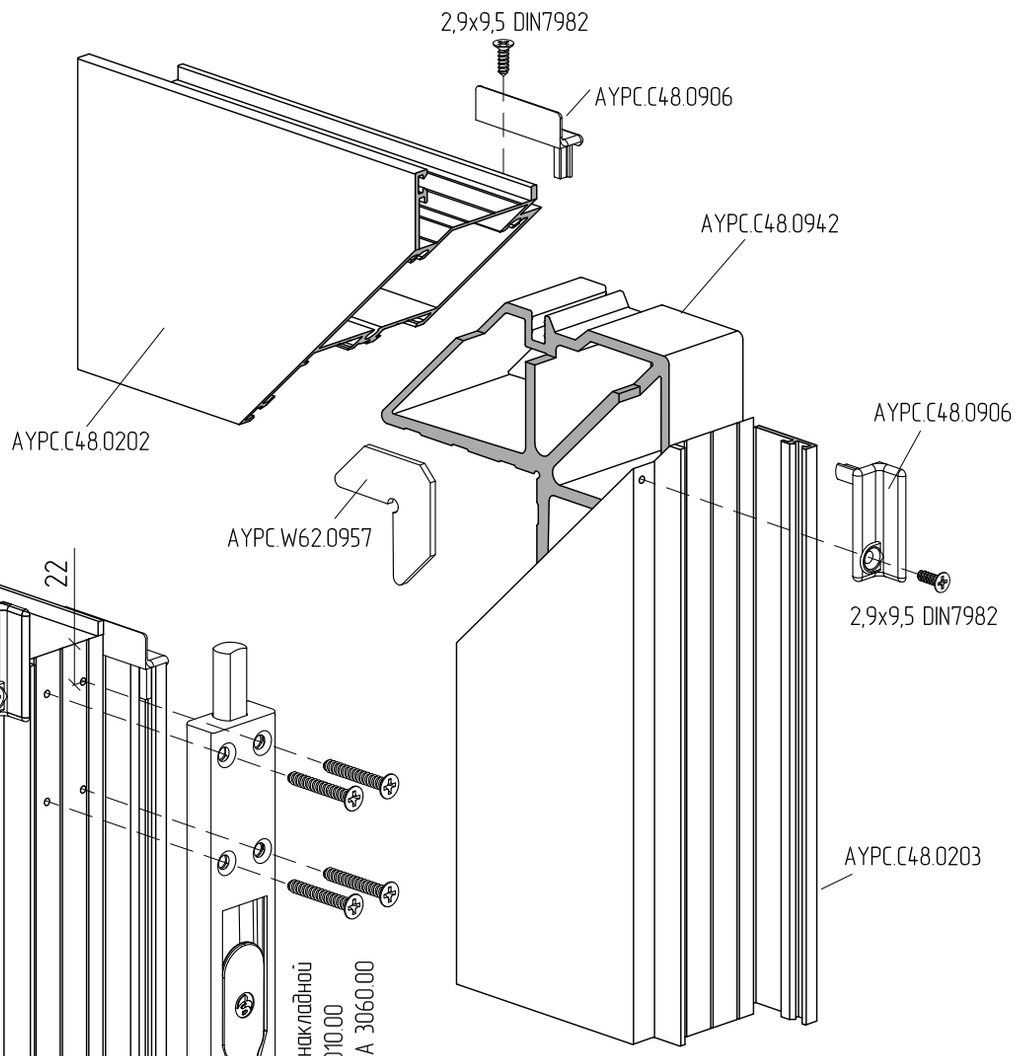
Тип двустворчатой двери	AYPC.C48.0906		AYPC.C48.0907	
	верх двери, шт.	низ двери, шт.	верх двери, шт.	низ двери, шт.
Наружу с порогом с цоколем правая	2			1
Наружу с порогом с цоколем левая		1	2	
Наружу без порога с цоколем правая	2			
Наружу без порога с цоколем левая			2	
Наружу с порогом правая	2			1
Наружу с порогом левая		1	2	
Наружу без порога правая	2			1
Наружу без порога левая		1	2	
Внутрь с порогом с цоколем правая	2			1
Внутрь с порогом с цоколем левая		1	2	
Внутрь без порога с цоколем правая	2			
Внутрь без порога с цоколем левая			2	
Внутрь с порогом правая	2			1
Внутрь с порогом левая		1	2	
Внутрь без порога правая	2			1
Внутрь без порога левая		1	2	

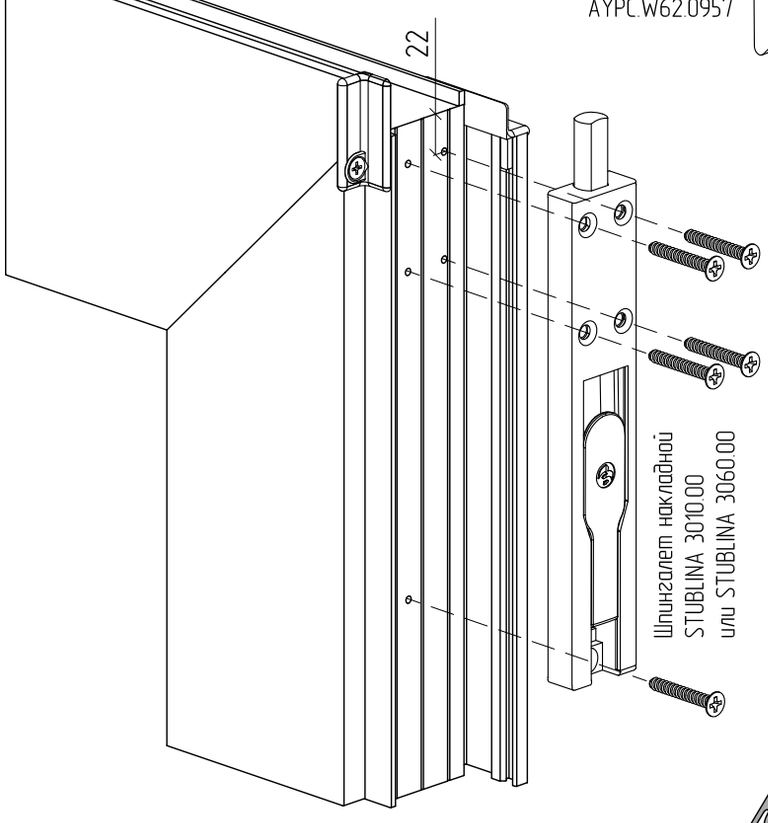


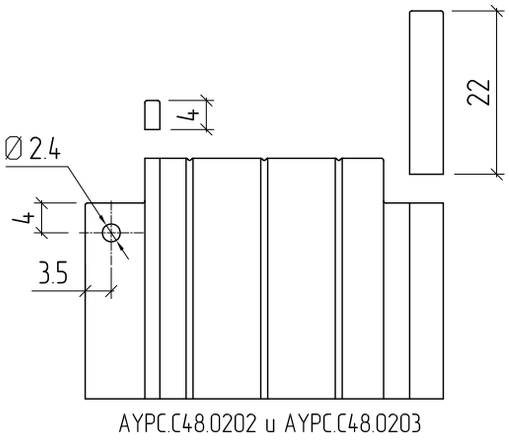


Открыванием наружу правосторонняя

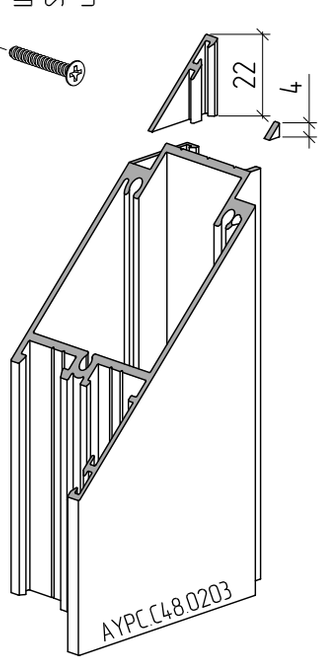
Верхний узел двустворчатой классической двери

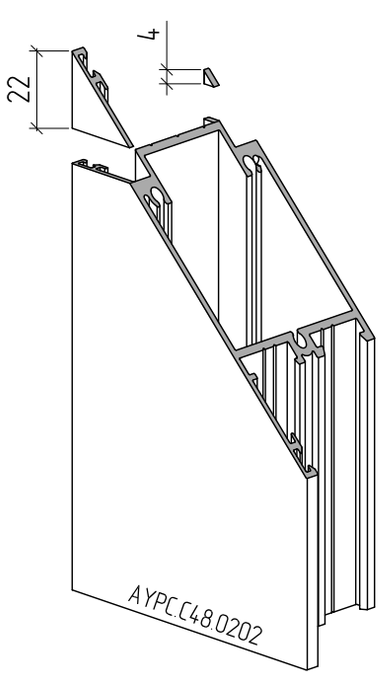


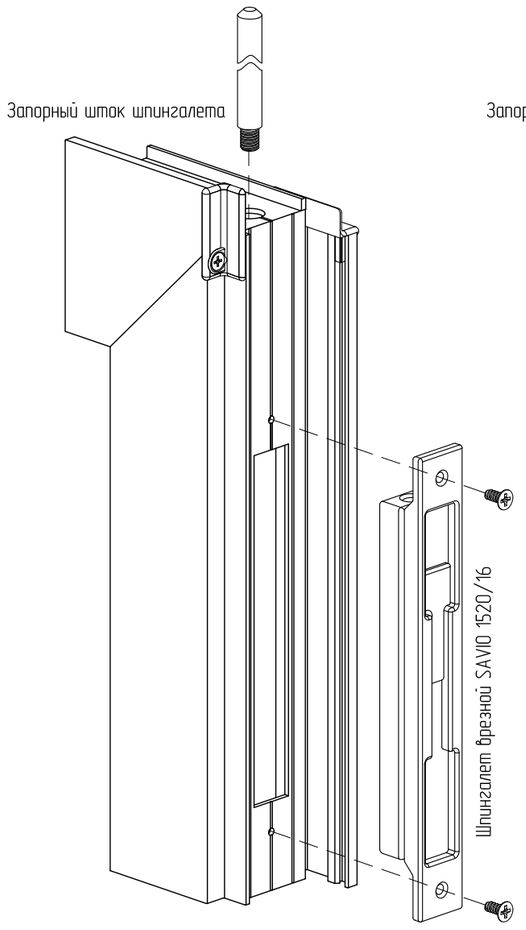


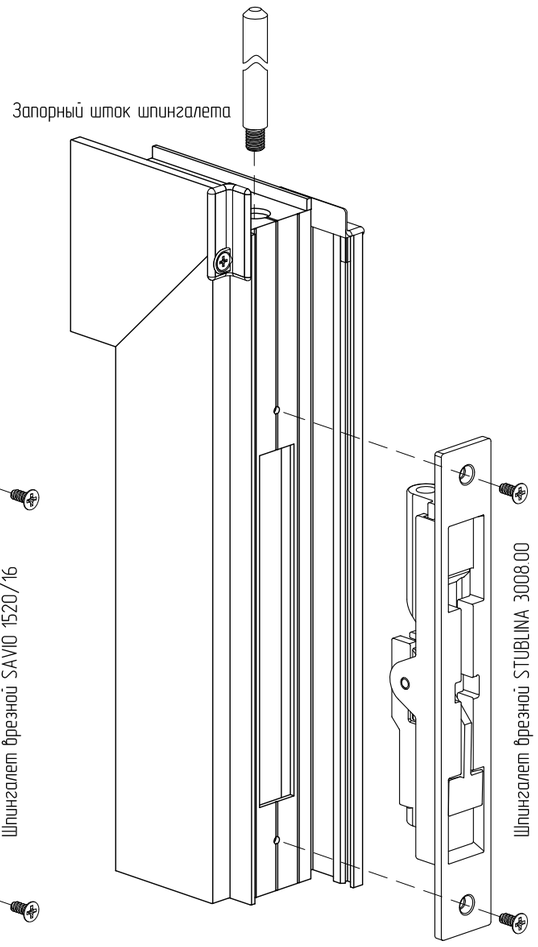


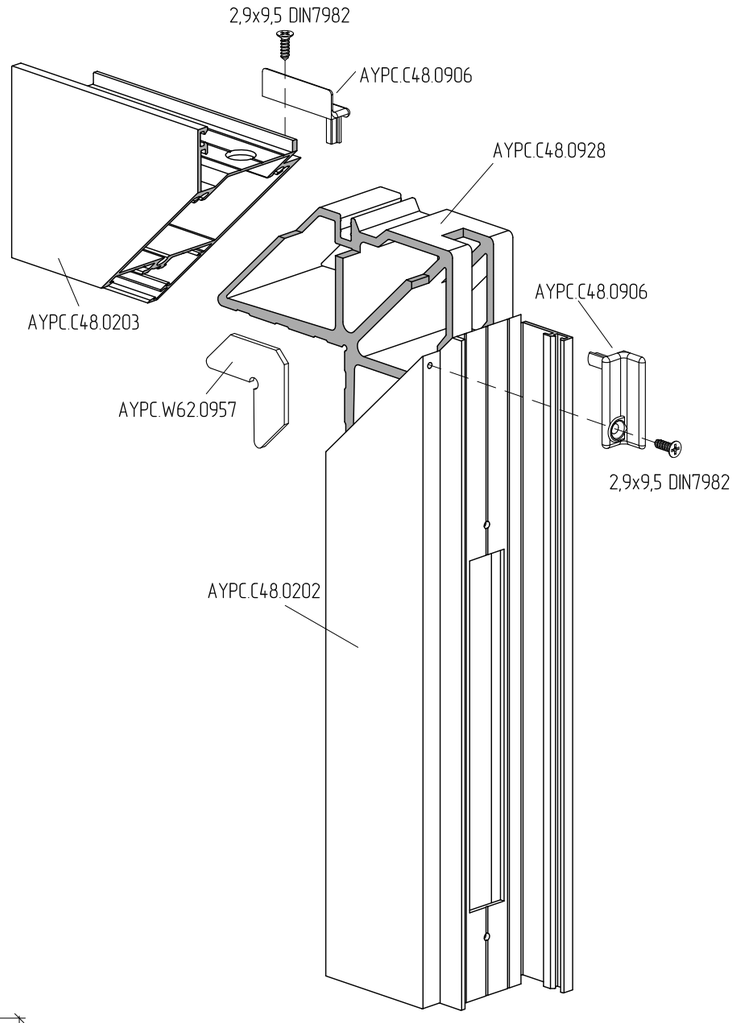
AYPC.C48.0202 и AYPC.C48.0203

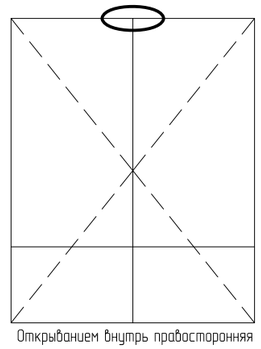


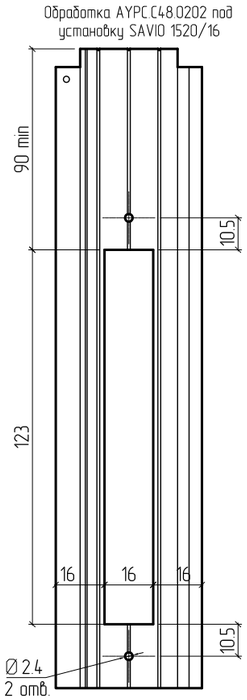


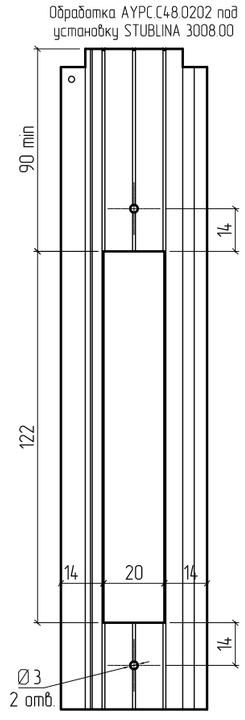




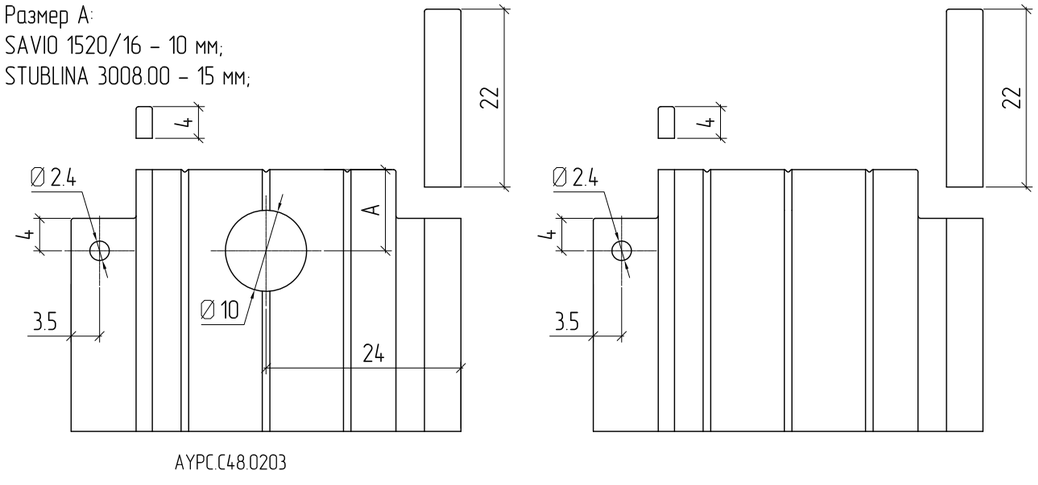




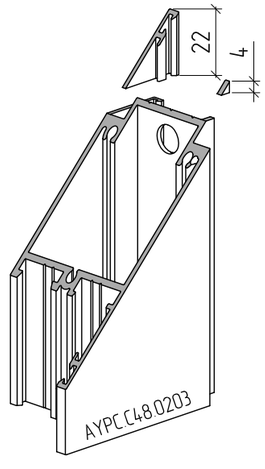


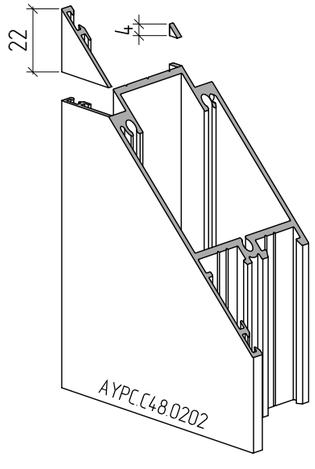


Размер A:
SAVIO 1520/16 – 10 мм;
STUBLINA 3008.00 – 15 мм;



AYPC.C48.0203

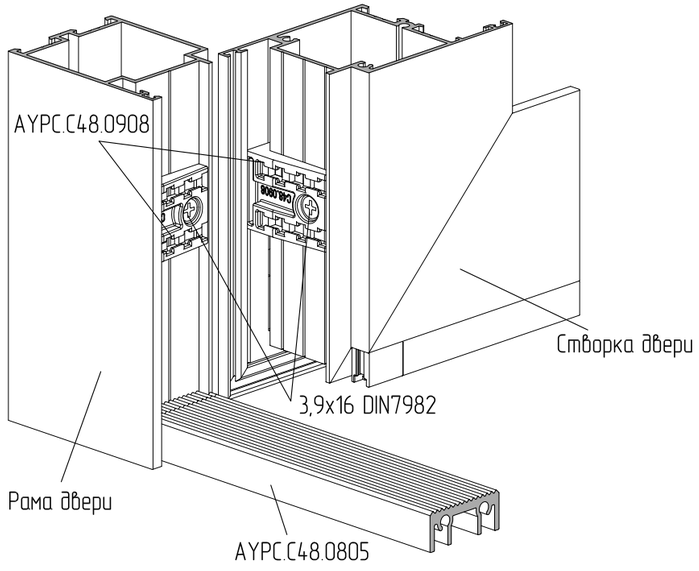




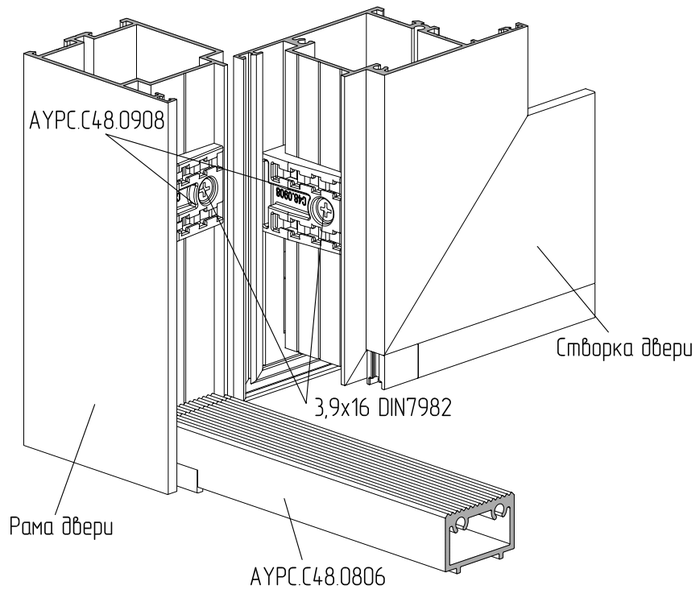
Установка щеткодержателя AYPC.C48.0908 на двери открыванием внутрь

(на двери открыванием наружу щеткодержатель AYPC.C48.0908 не устанавливается)

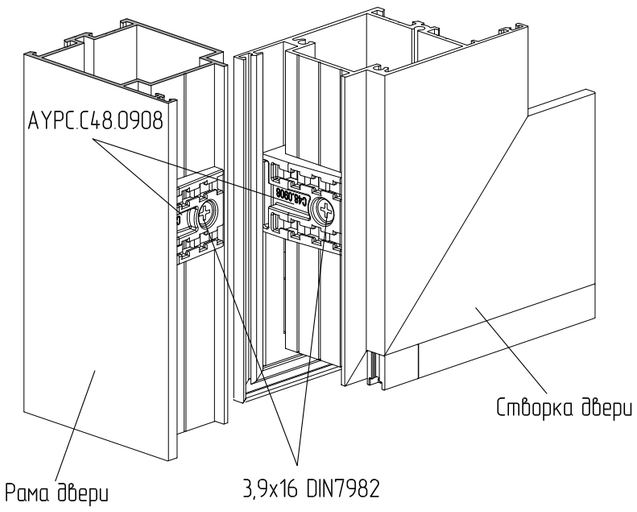
Дверь с порогом AYPC.C48.0805 с зарезкой створок под 45°



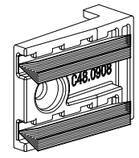
Дверь с порогом AYPC.C48.0806 с зарезкой створок под 45°



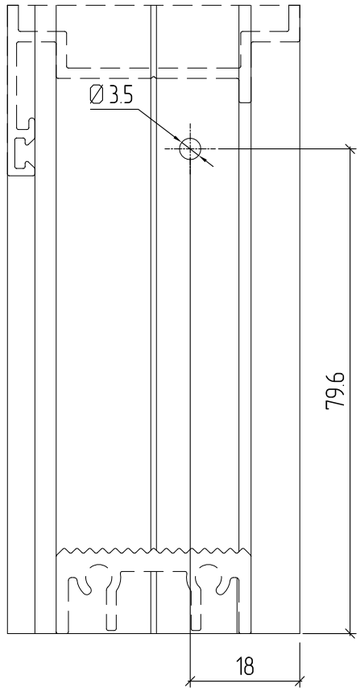
Дверь без порога с зарезкой створок под 45°



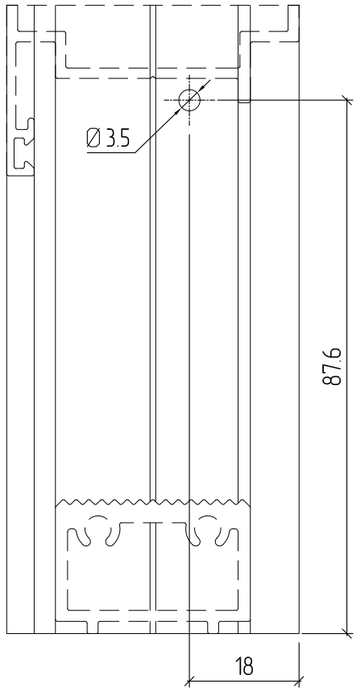
Установка фетра PB048.0750-FP в AYPC.C48.0908



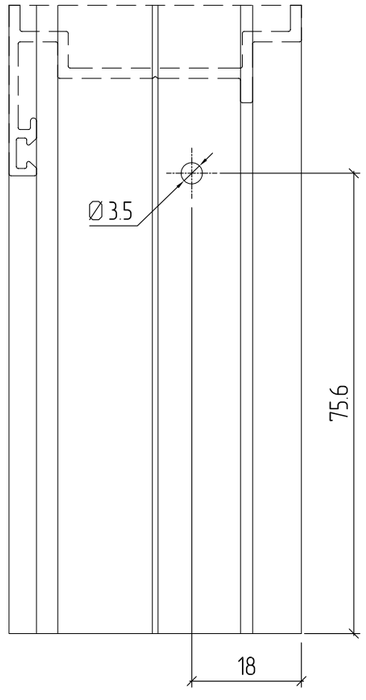
Дверь с порогом AYPC.C48.0805. Обработка рамы



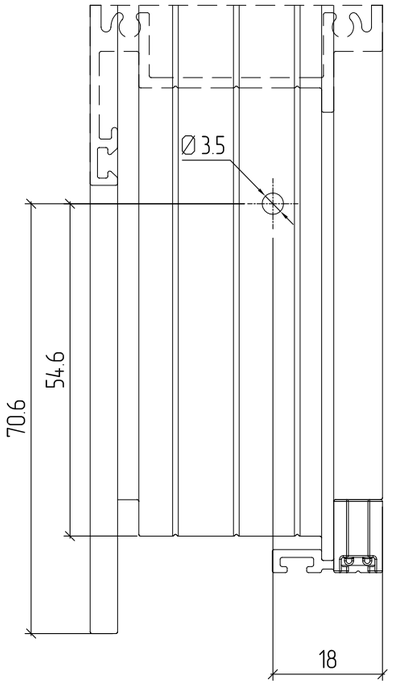
Дверь с порогом AYPC.C48.0806. Обработка рамы



Дверь без порога. Обработка рамы



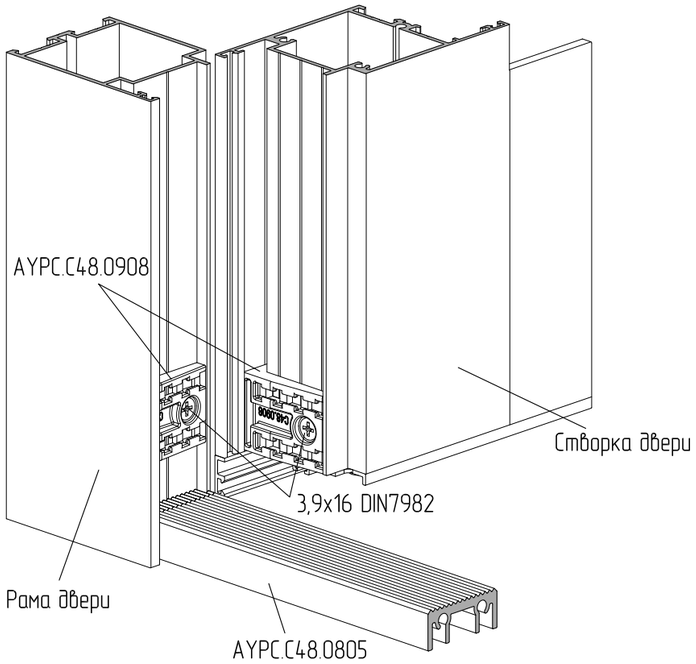
Обработка створки AYPC.C48.0203



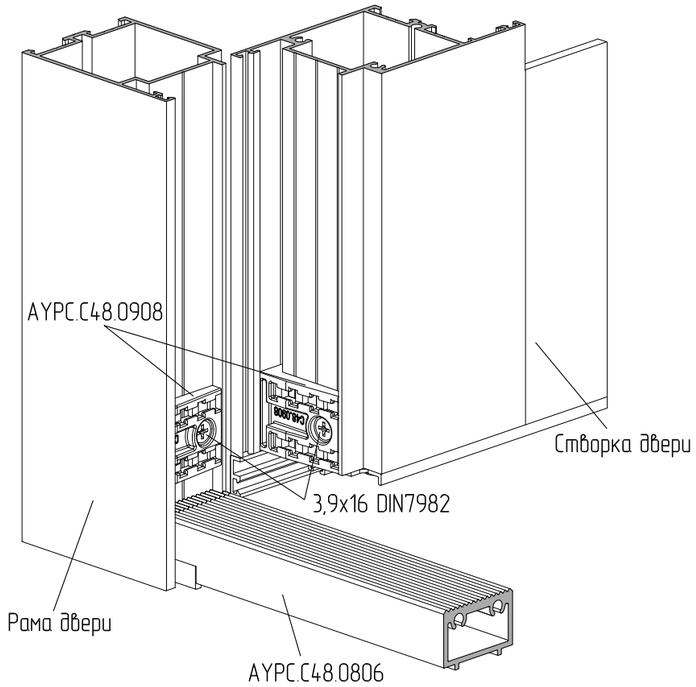
Установка щеткодержателя AYPC.C48.0908 на двери открыванием внутрь

(на двери открыванием наружу щеткодержатель AYPC.C48.0908 не устанавливается)

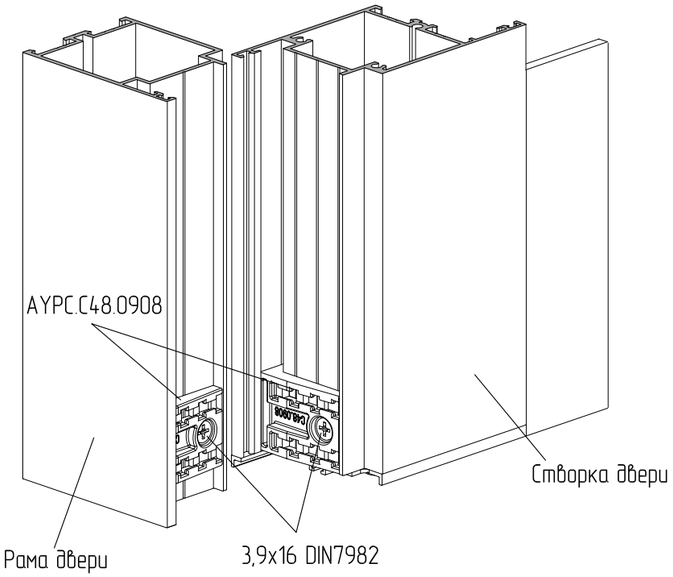
Дверь с порогом AYPC.C48.0805 с цоколем AYPC.C48.0104



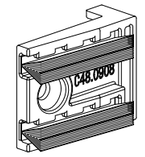
Дверь с порогом AYPC.C48.0806 с цоколем AYPC.C48.0104



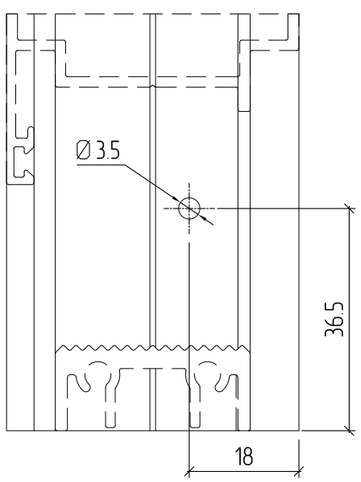
Дверь без порога с цоколем AYPC.C48.0104



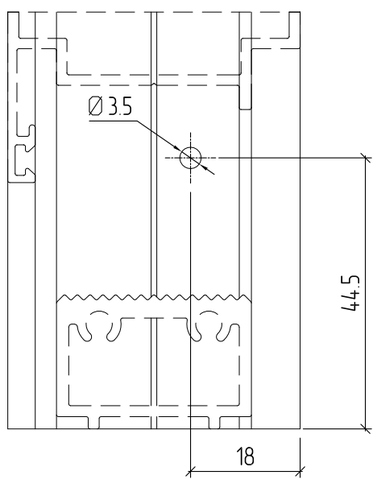
Установка фетра PB048.0750-FP в AYPC.C48.0908



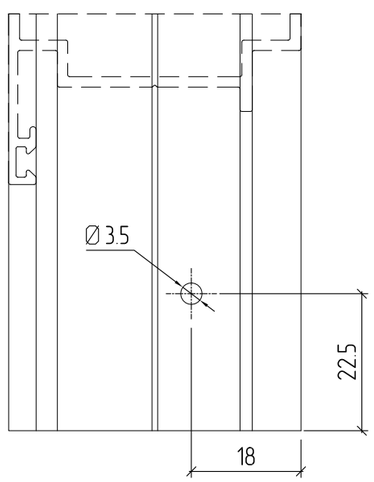
Дверь с порогом AYPC.C48.0805. Обработка рамы



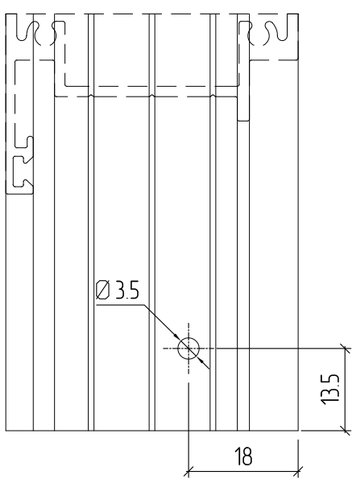
Дверь с порогом AYPC.C48.0806. Обработка рамы



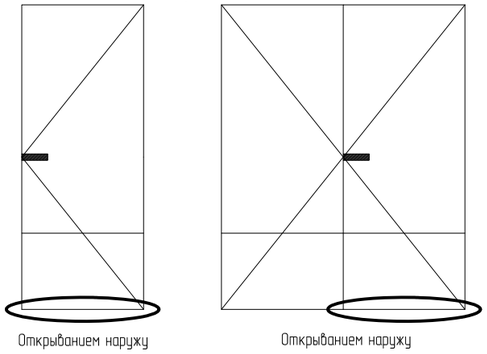
Дверь без порога. Обработка рамы

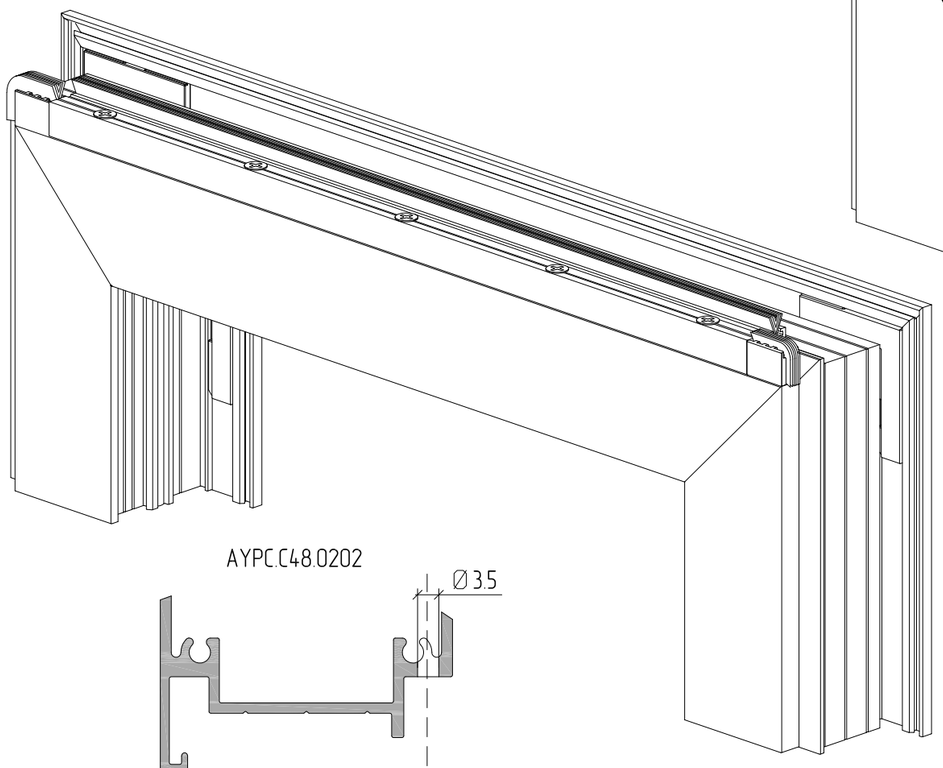


Обработка створки AYPC.C48.0203

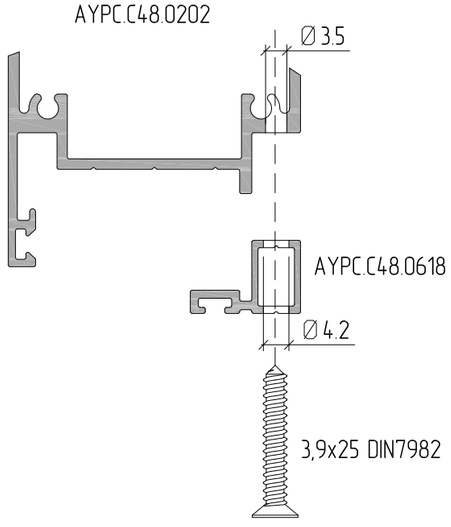


Активная створка классической двери открыванием наружу с порогом

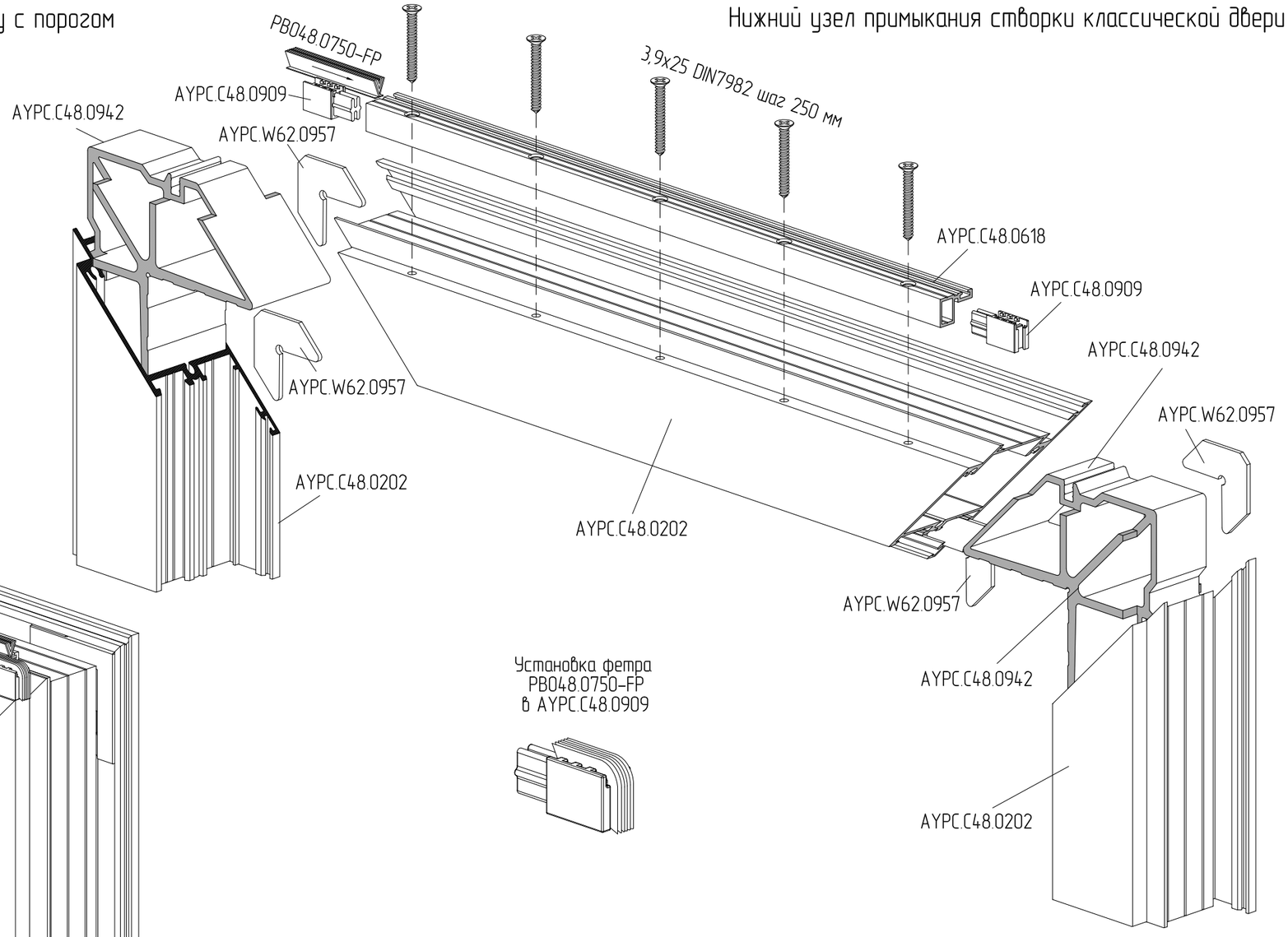




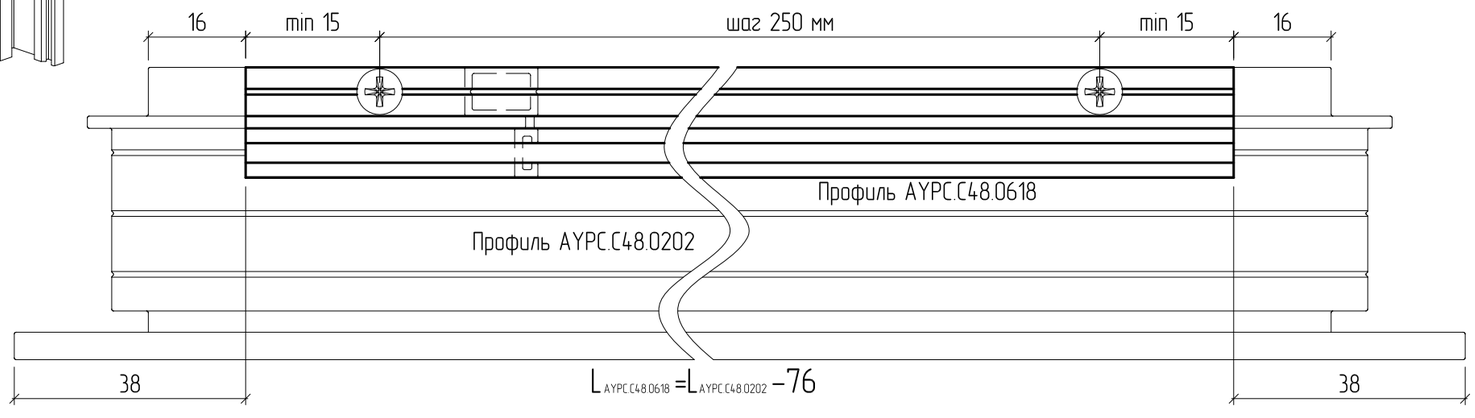
AYPC.C48.0202



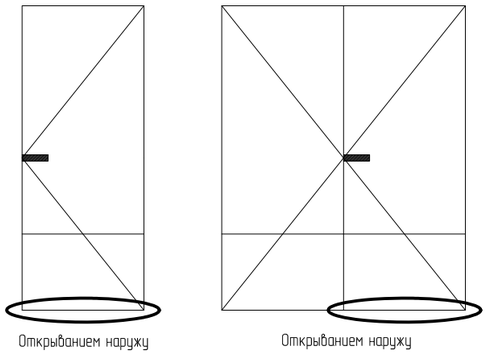
Нижний узел примыкания створки классической двери



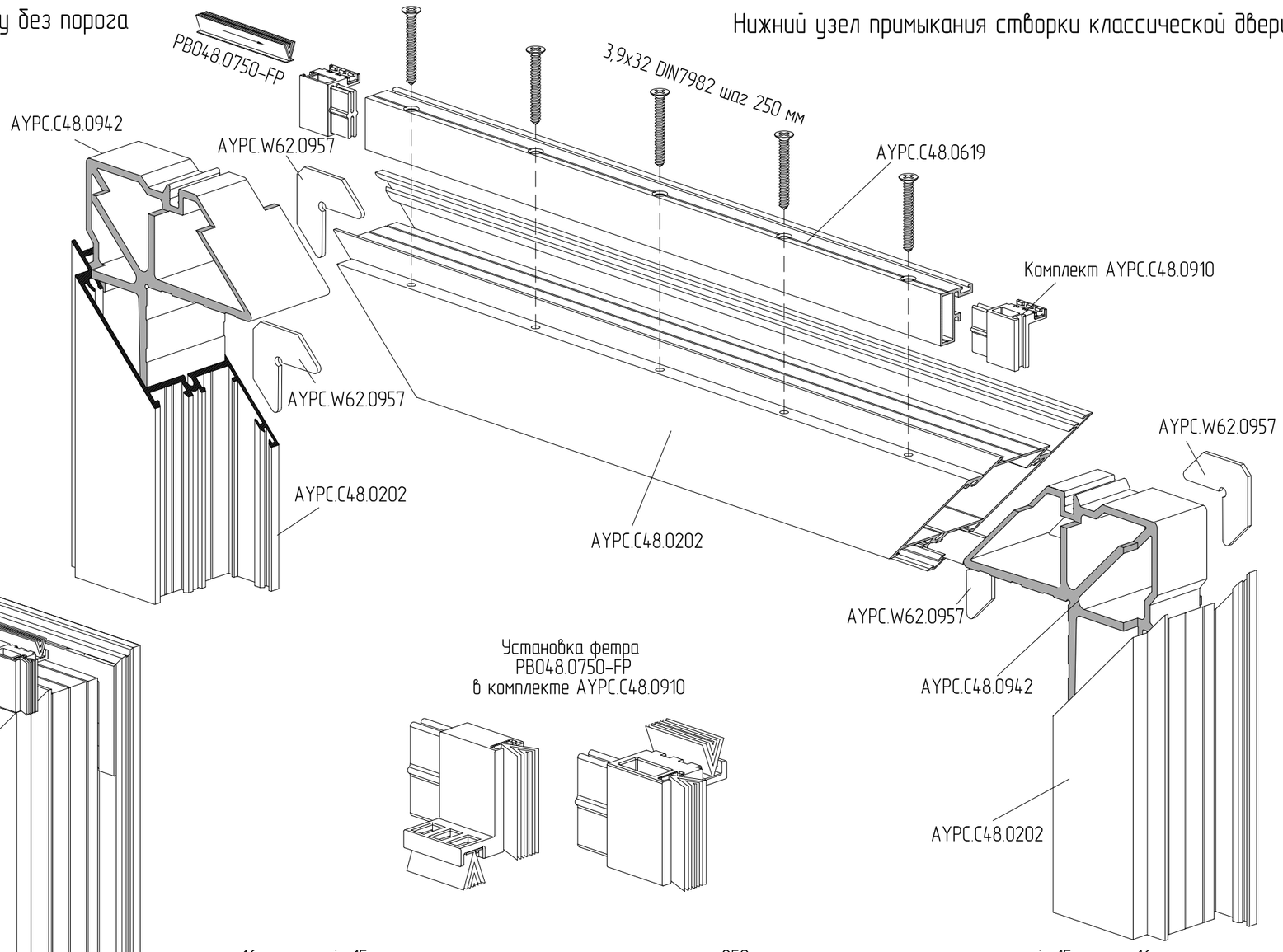
Установка фетра PB048.0750-FP в AYPC.C48.0909



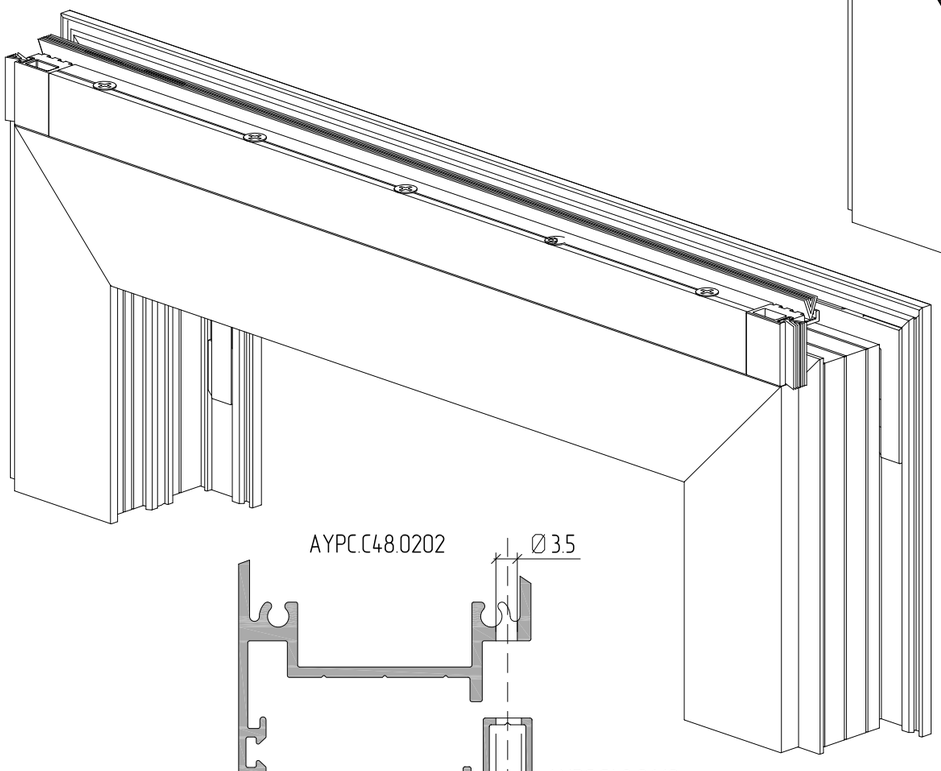
Активная створка классической двери открыванием наружу без порога

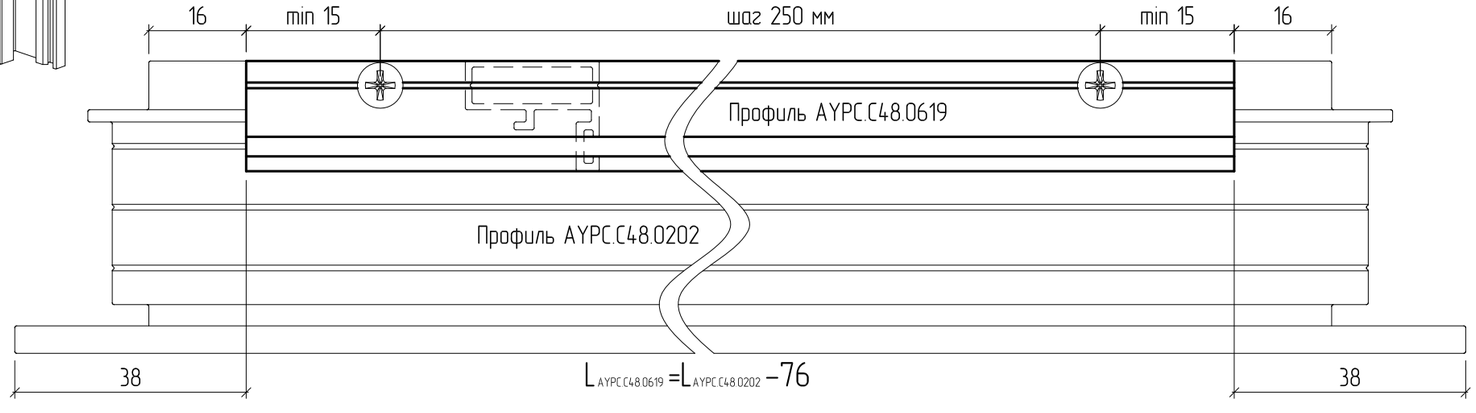


Нижний узел примыкания створки классической двери

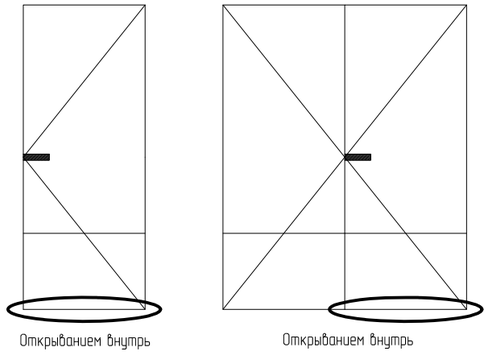


Установка фетра
PB048.0750-FP
в комплекте AYPC.C48.0910

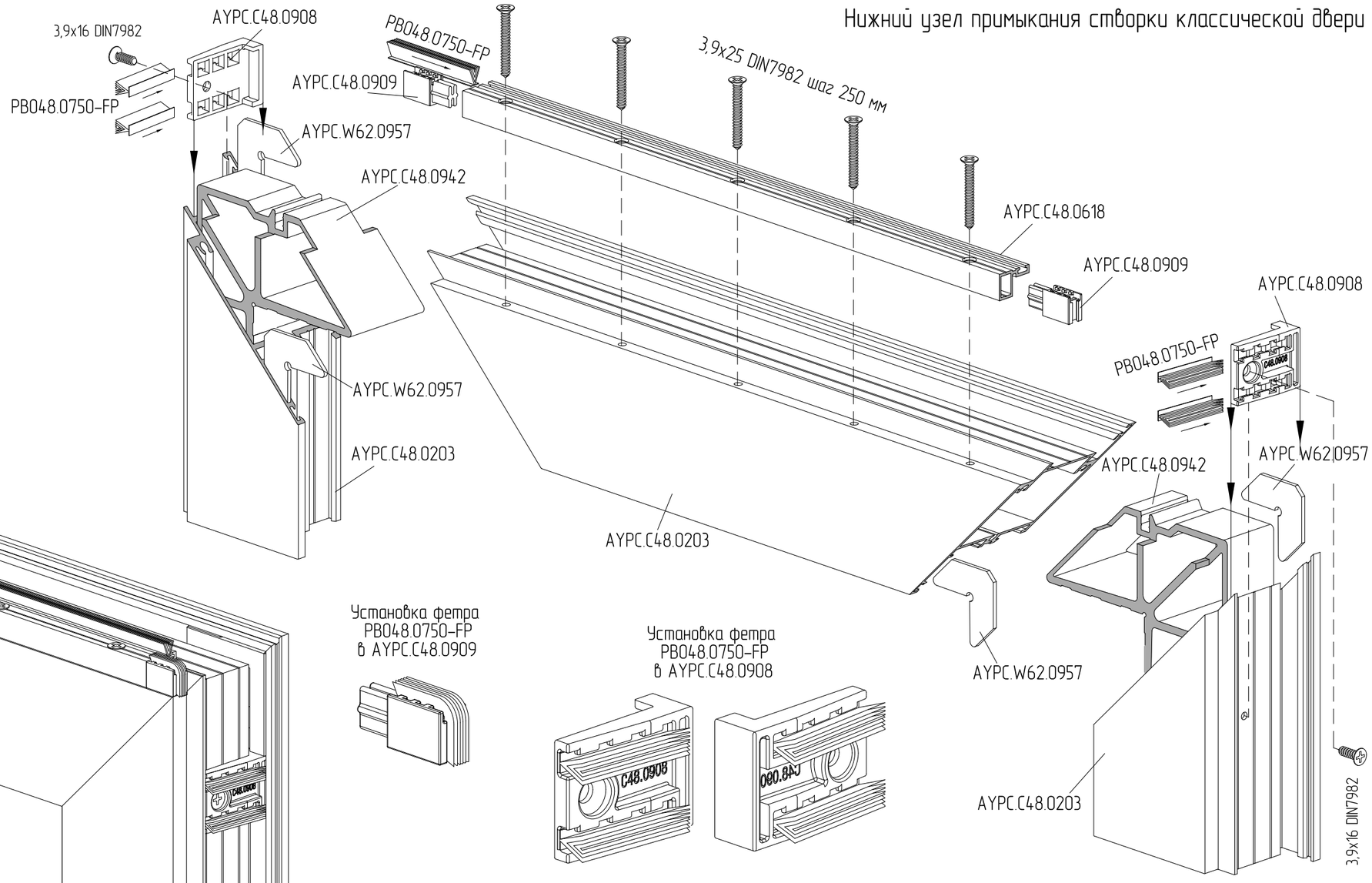


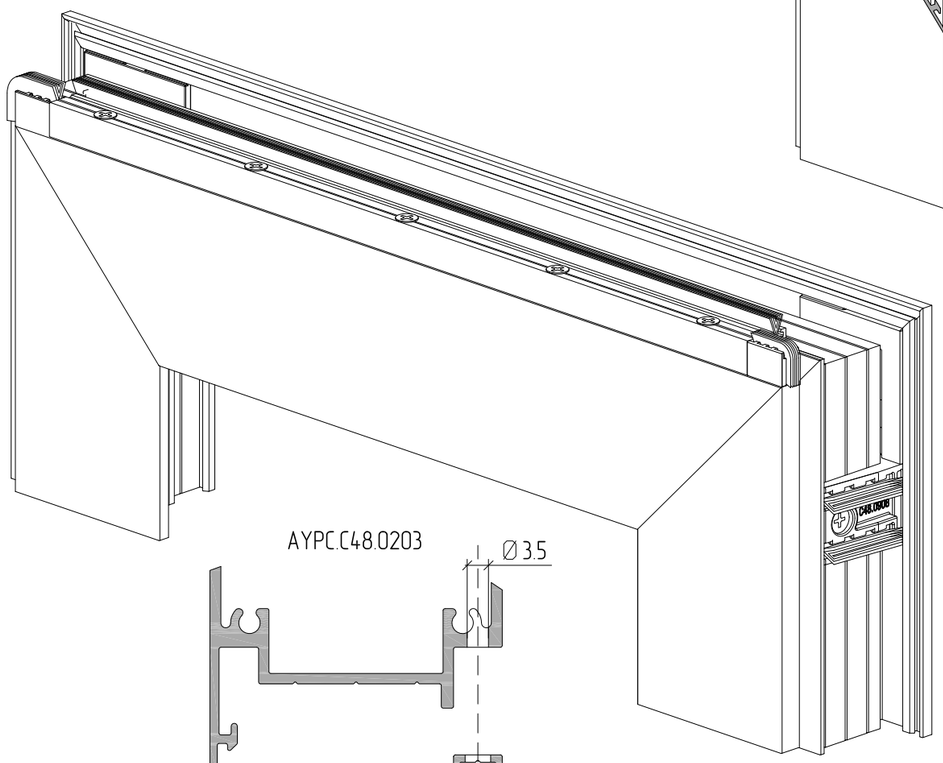


Активная створка классической двери открыванием внутрь с порогом



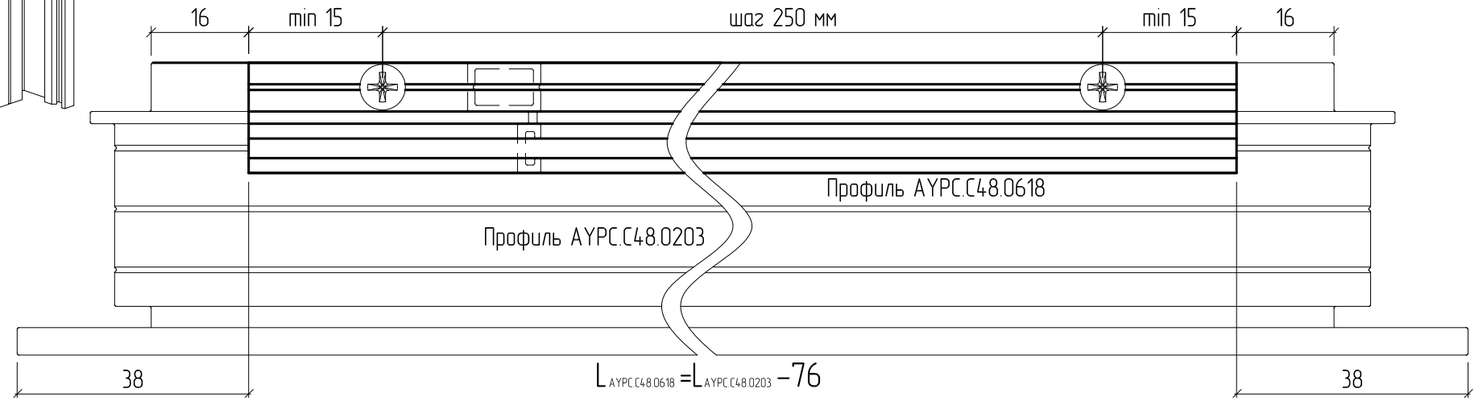
Нижний узел примыкания створки классической двери



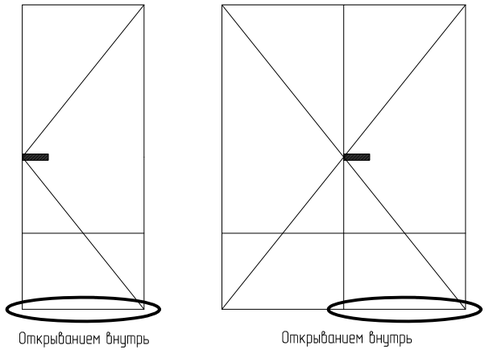


Установка фетра PB048.0750-FP в AYPC.C48.0909

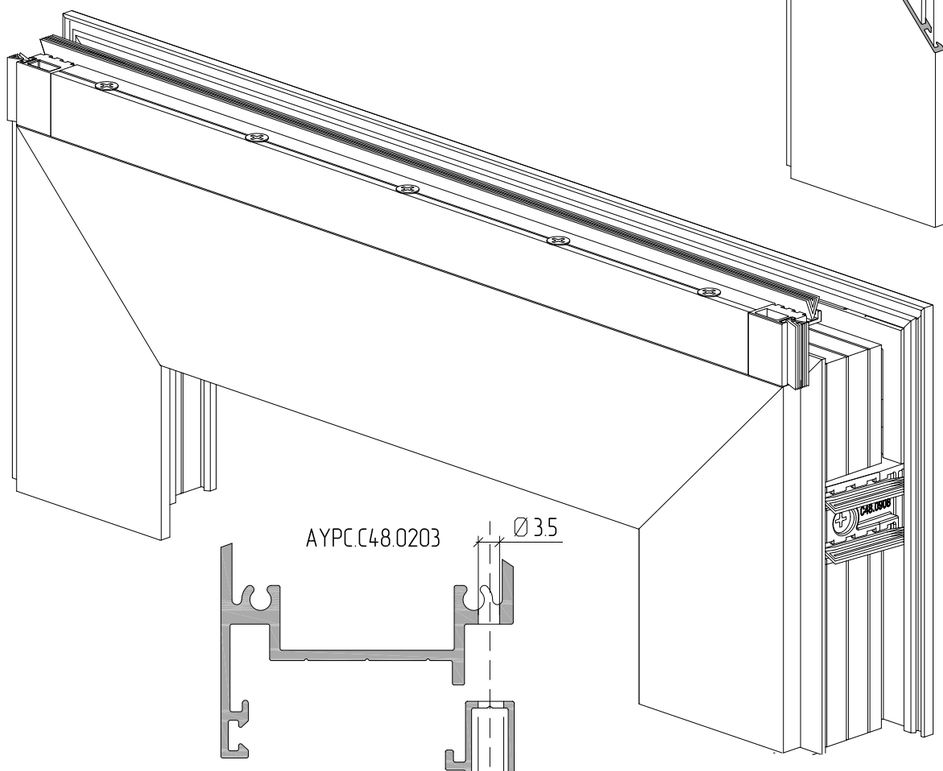
Установка фетра PB048.0750-FP в AYPC.C48.0908

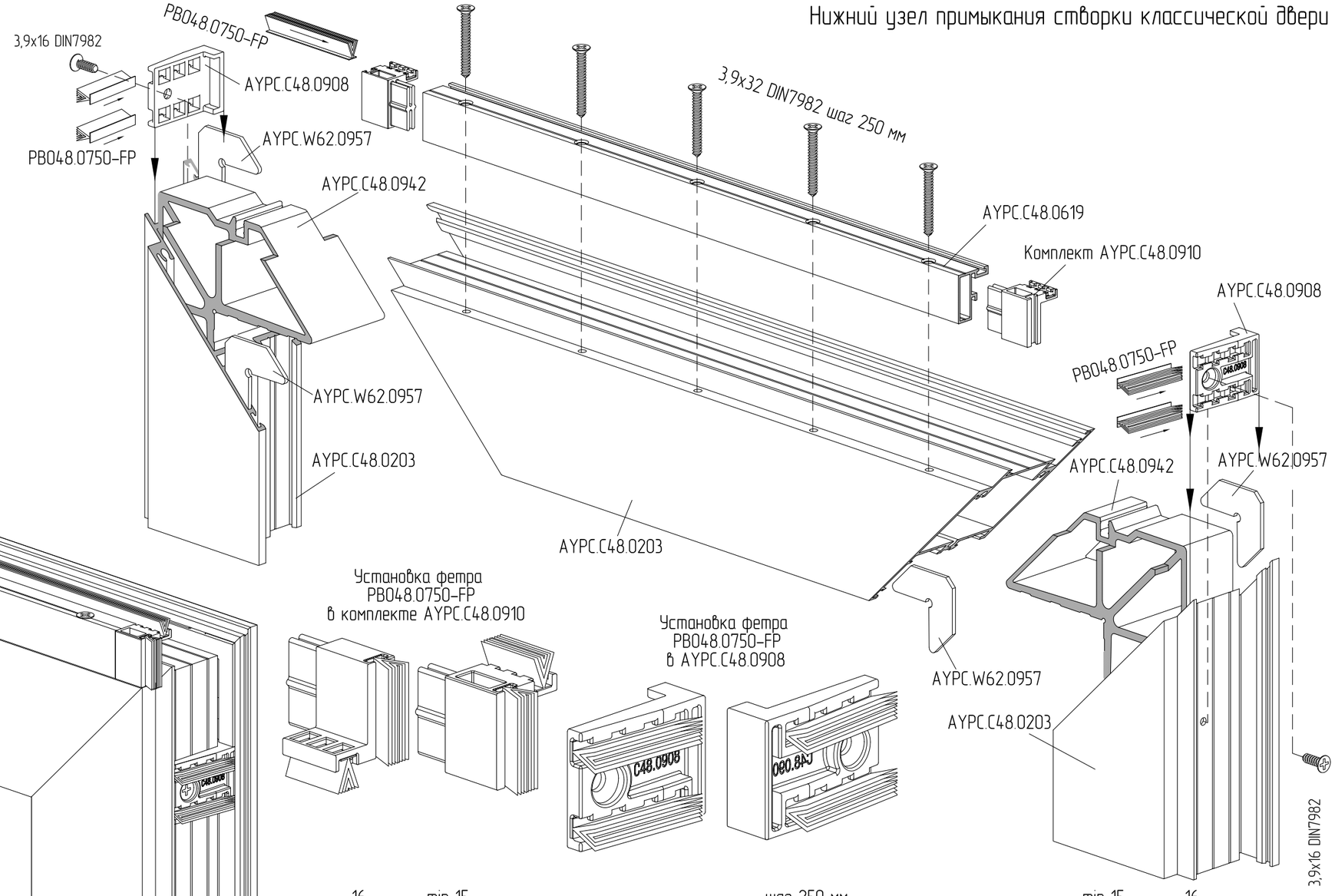


Активная створка классической двери открыванием внутрь без порога



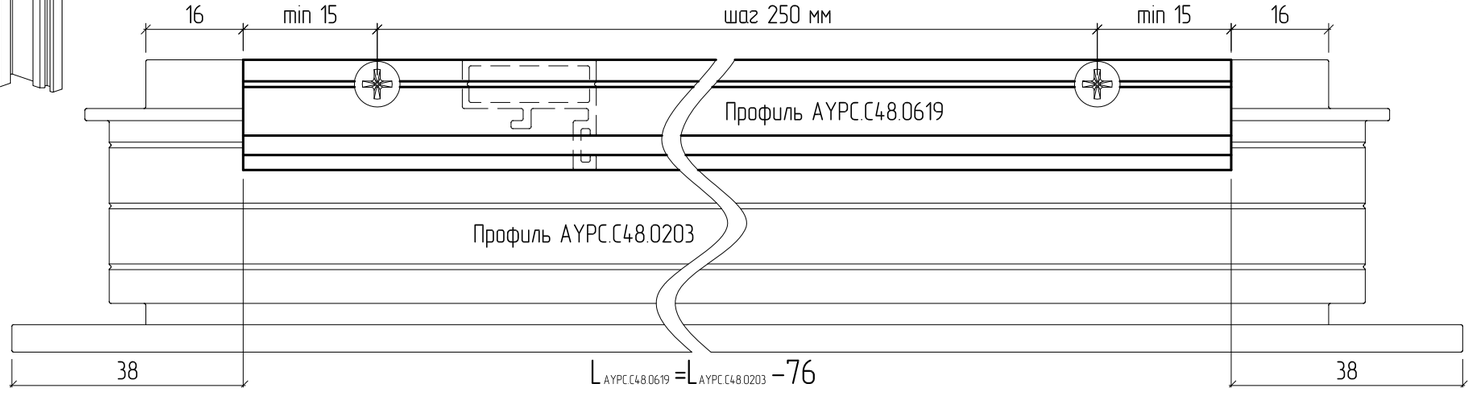
Нижний узел примыкания створки классической двери



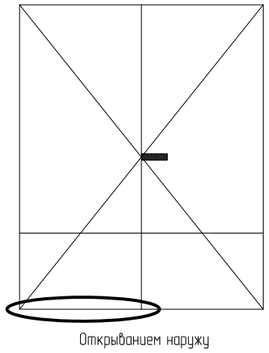


Установка фетра
PB048.0750-FP
в комплекте AYPC.C48.0910

Установка фетра
PB048.0750-FP
в AYPC.C48.0908

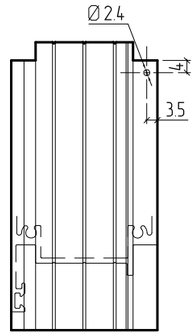


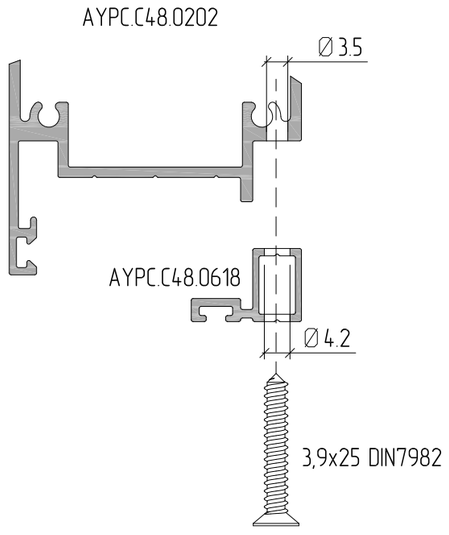
Пассивная створка классической двери открыванием наружу с порогом



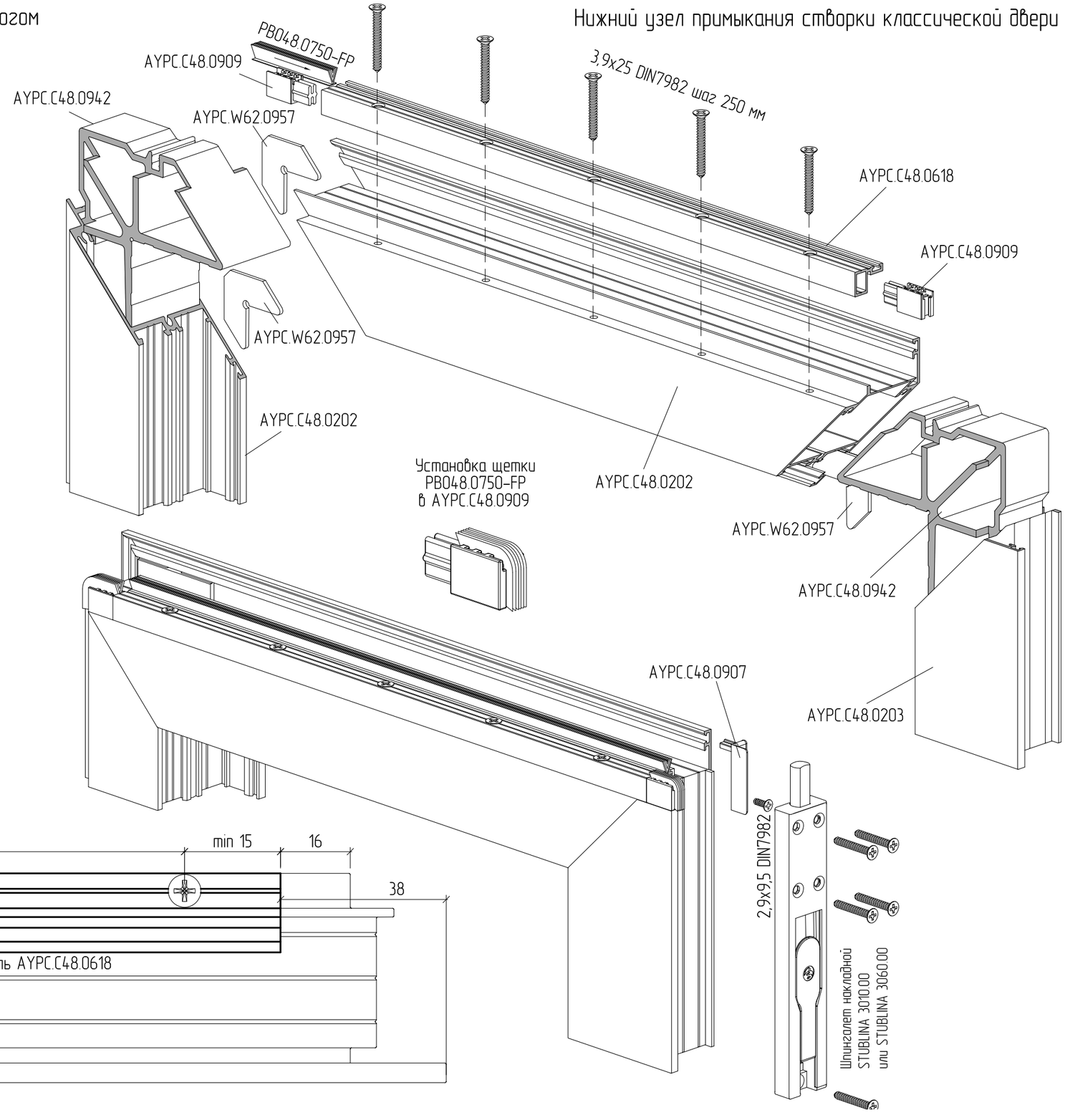
Открыванием наружу

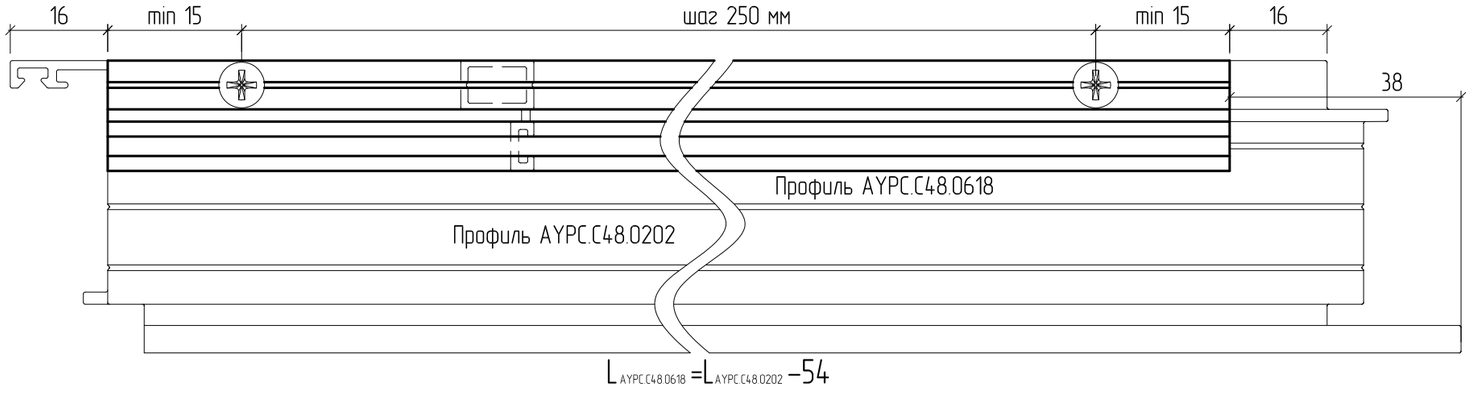
Профиль AYPC.C48.0203
Отверстие под крепеж AYPC.C48.0907



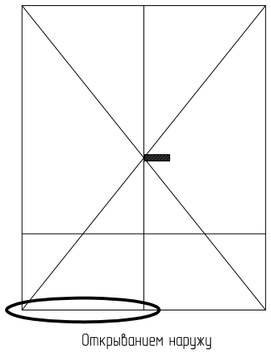


Нижний узел примыкания створки классической двери

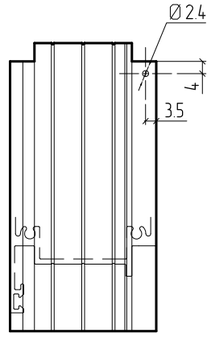


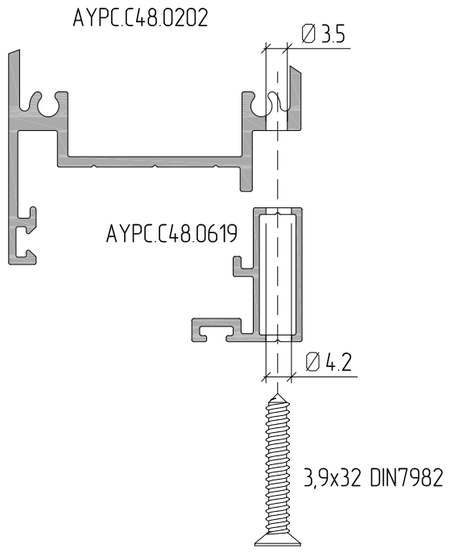


Пассивная створка классической двери открыванием наружу без порога

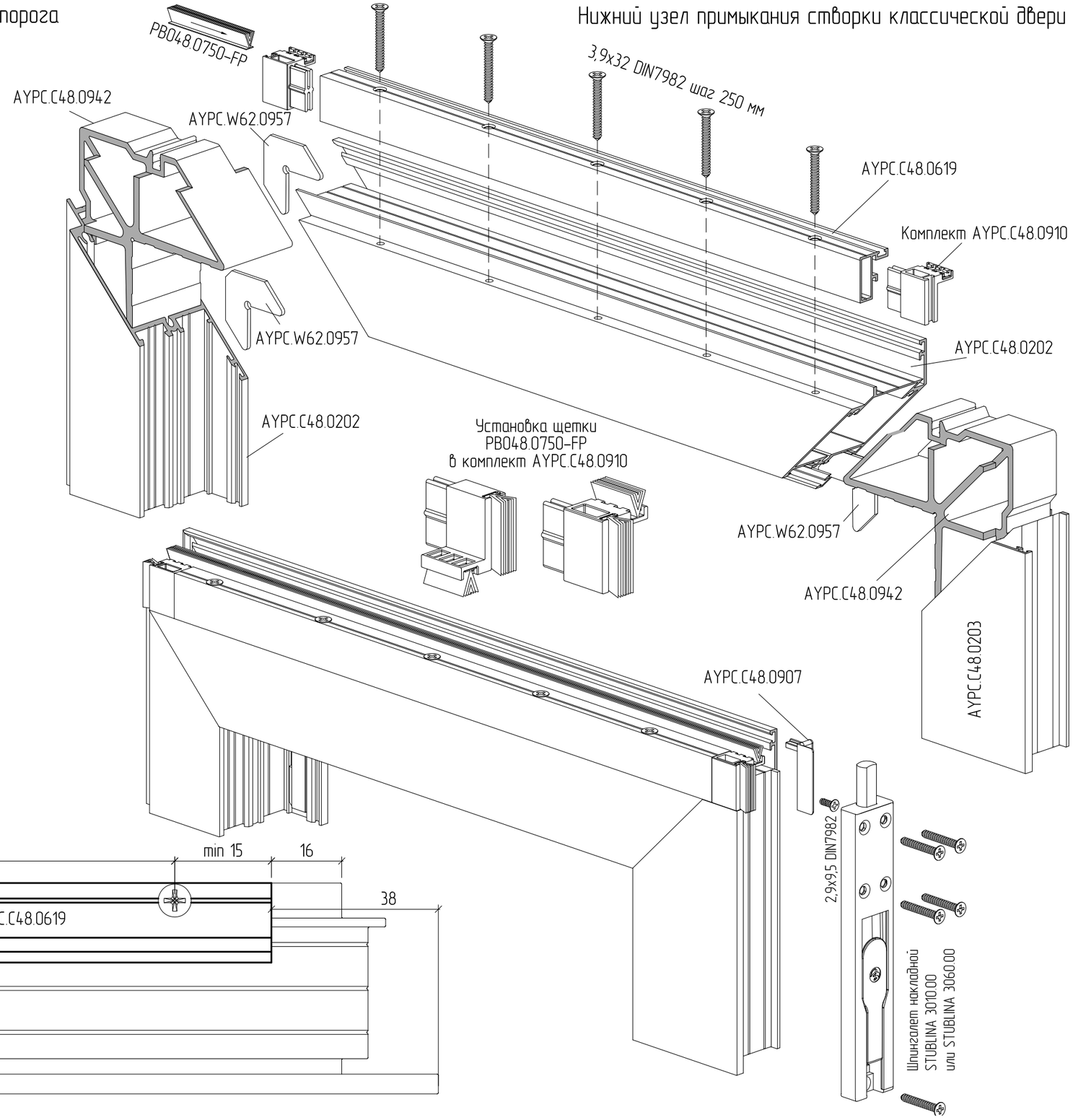


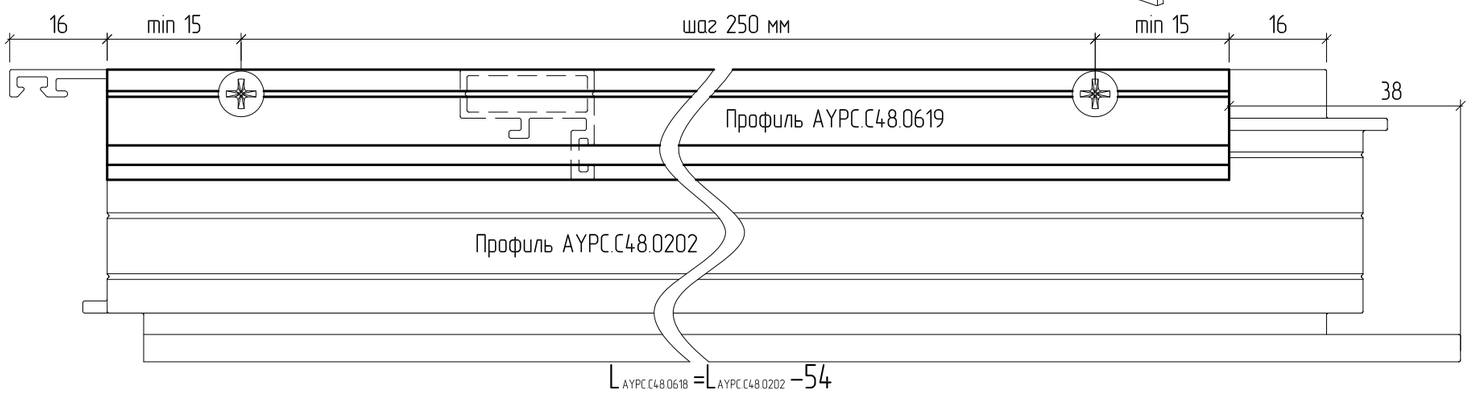
Профиль AYPC.C48.0203
Отверстие под крепеж AYPC.C48.0907



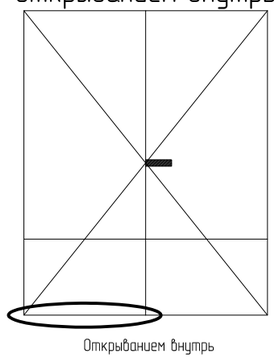


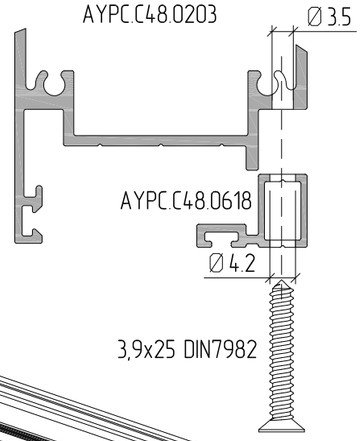
Нижний узел примыкания створки классической двери

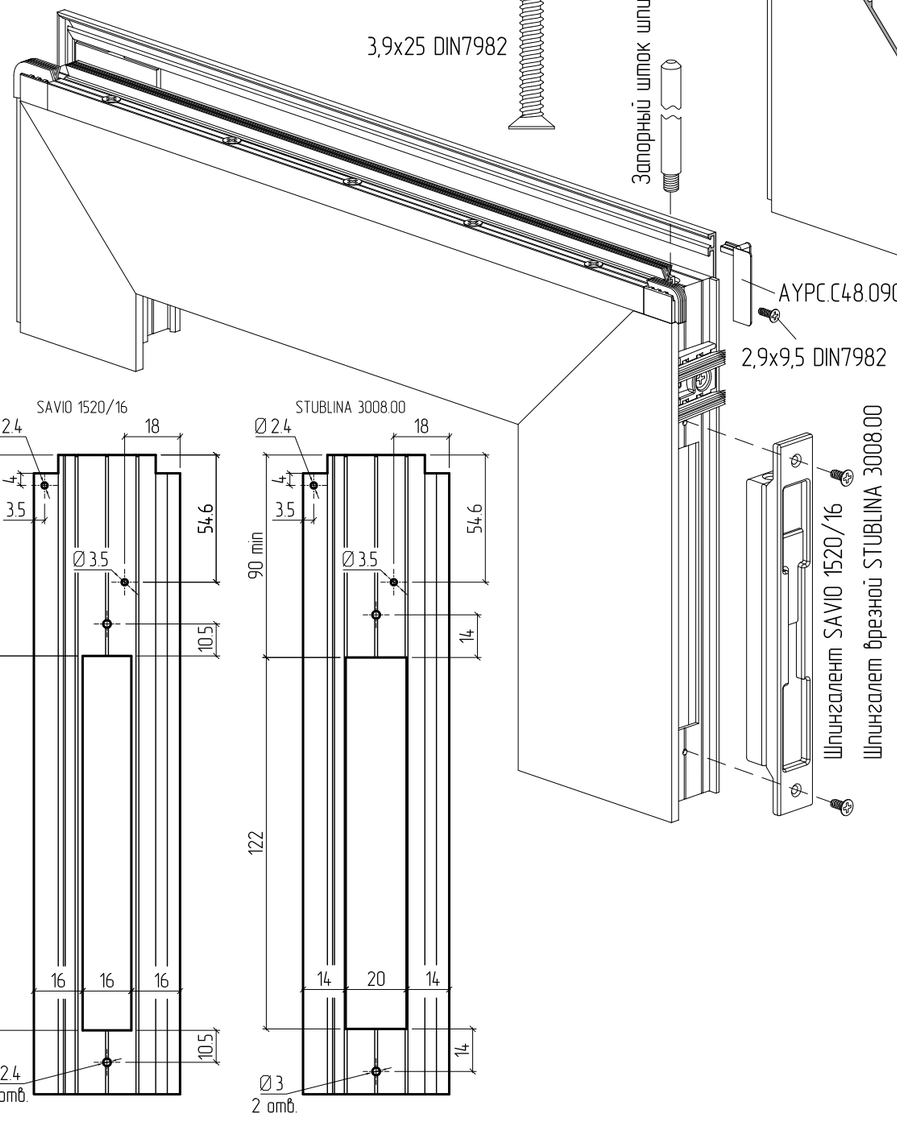




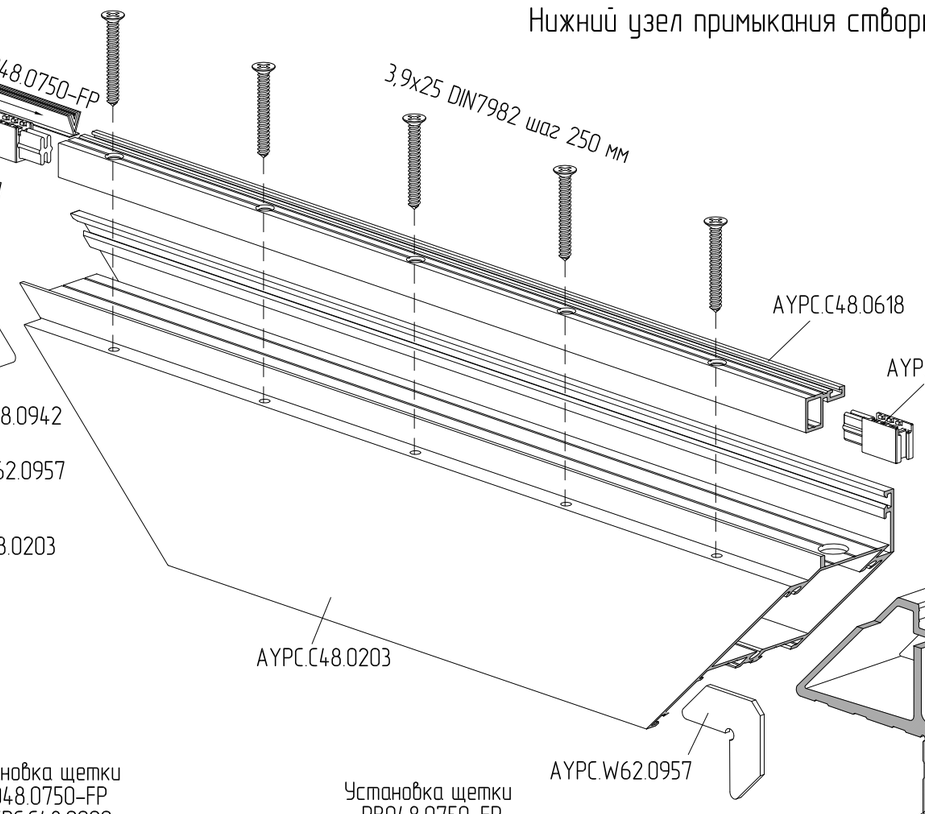
Пассивная створка классической двери открыванием внутрь с порогом

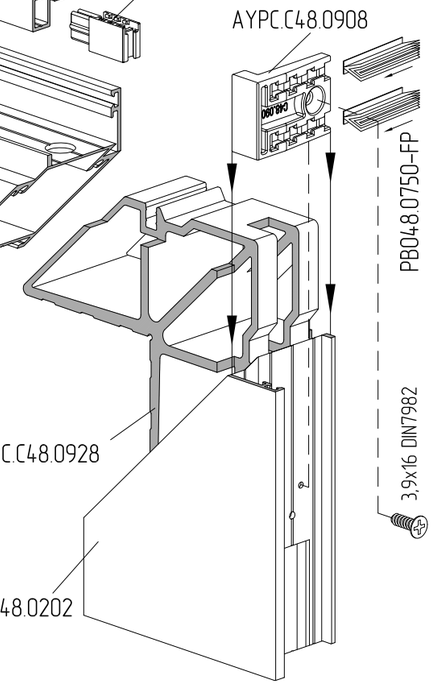




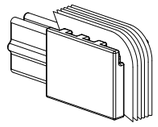


Нижний узел примыкания створки классической двери

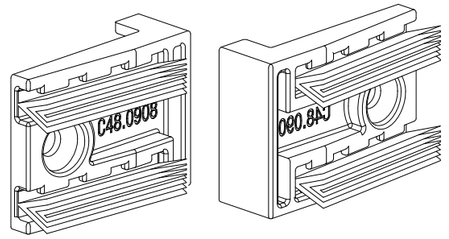


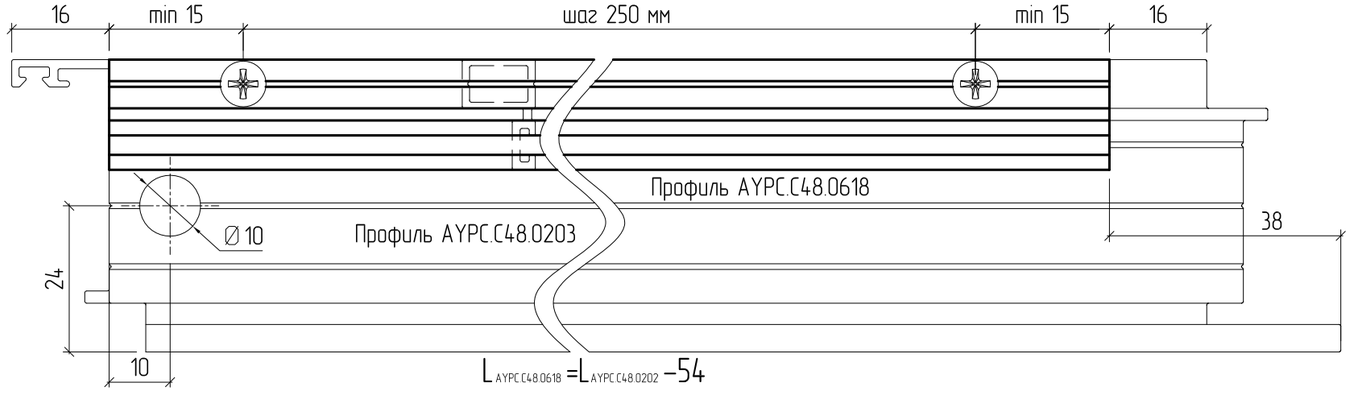


Установка щетки PB048.0750-FP в AYPC.C48.0909

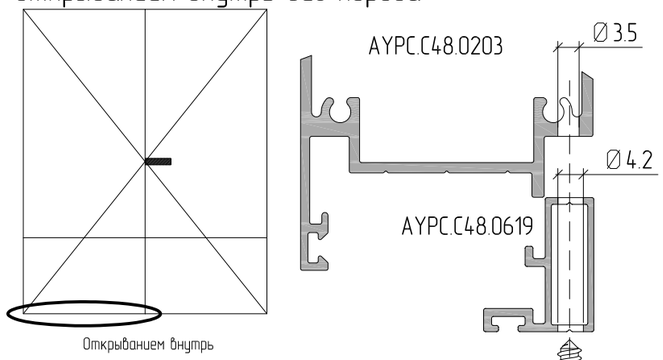


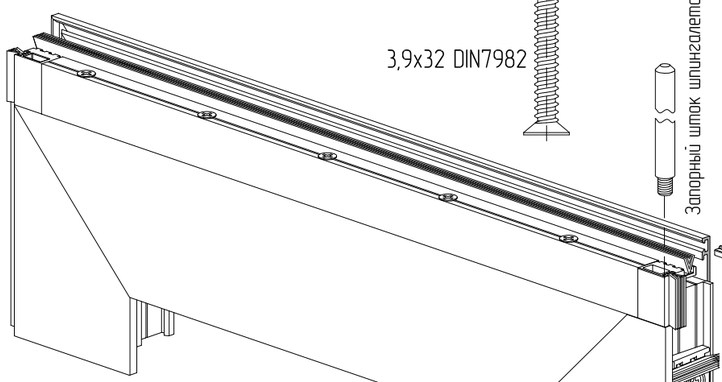
Установка щетки PB048.0750-FP в AYPC.C48.0908

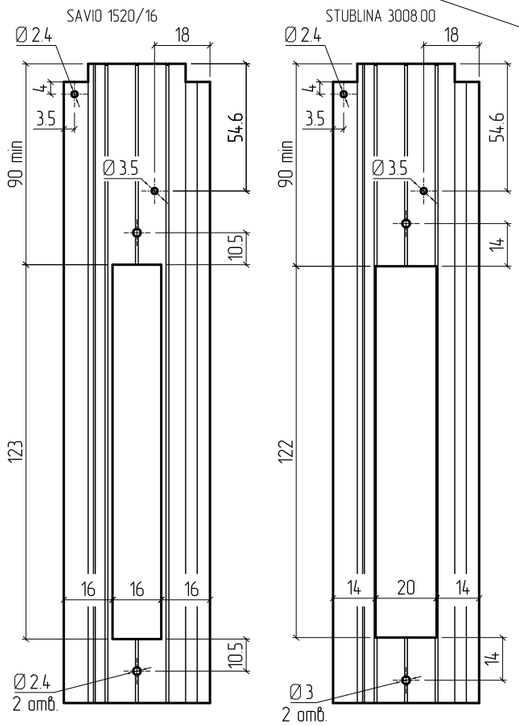


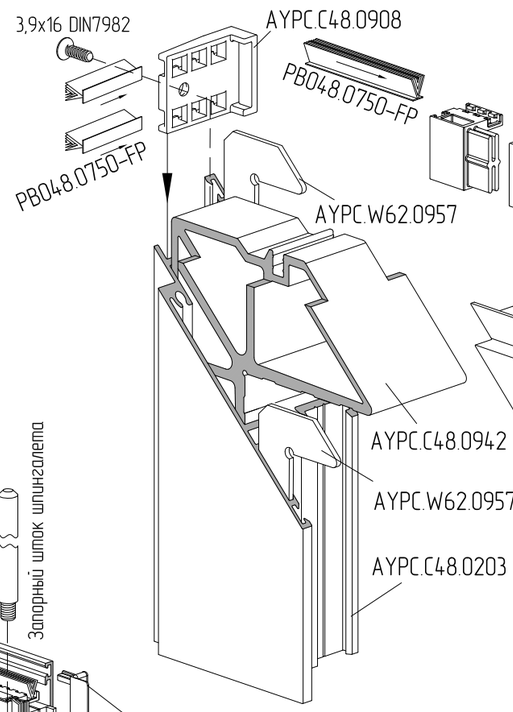


Пассивная створка классической двери открыванием внутрь без порога

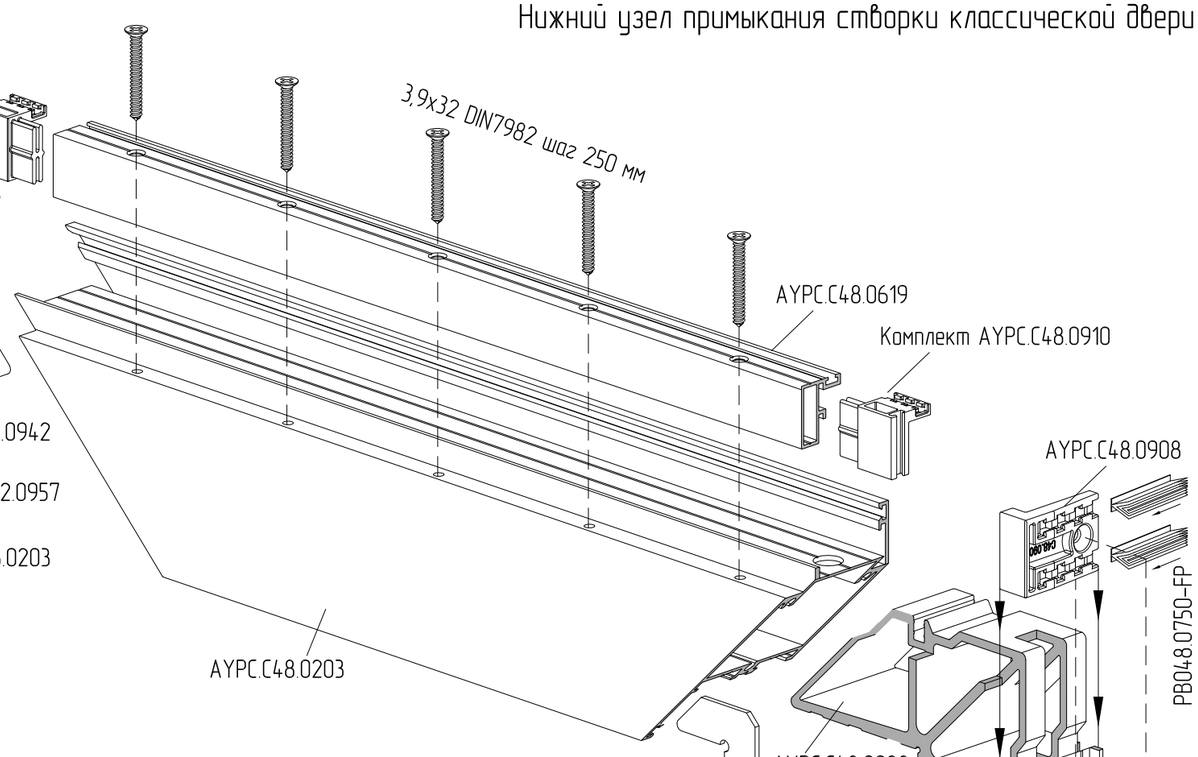


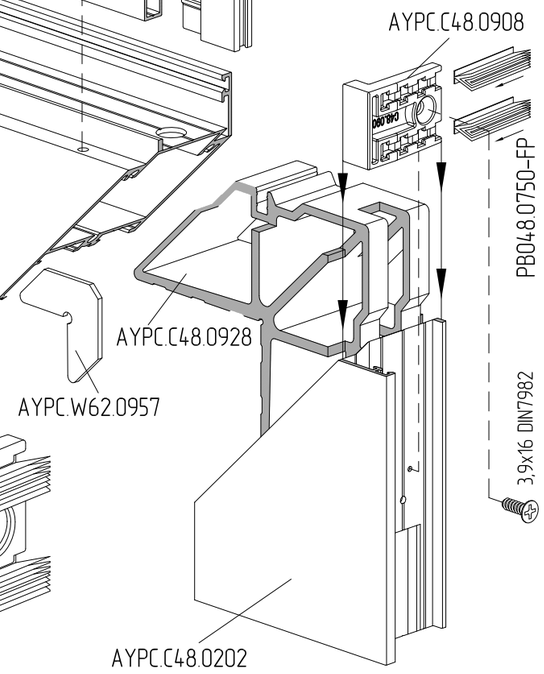




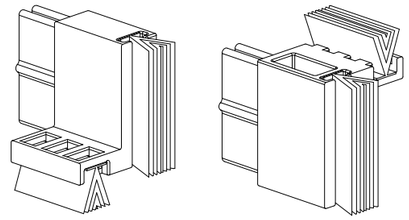


Нижний узел примыкания створки классической двери

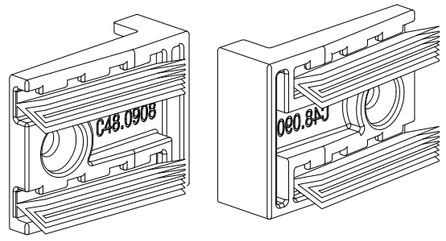


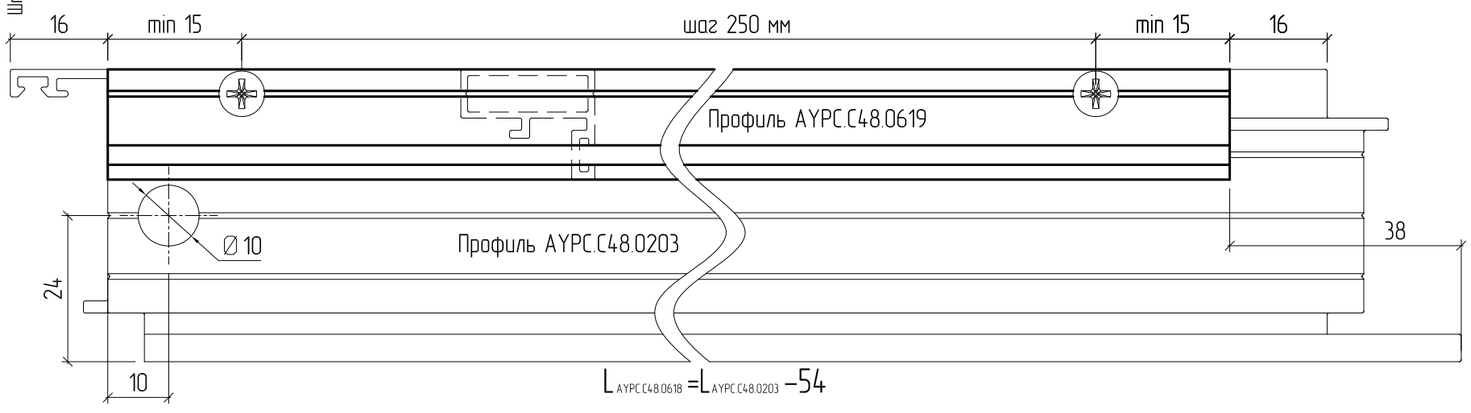


Установка щетки PB048.0750-FP в комплект AYPC.C48.0910



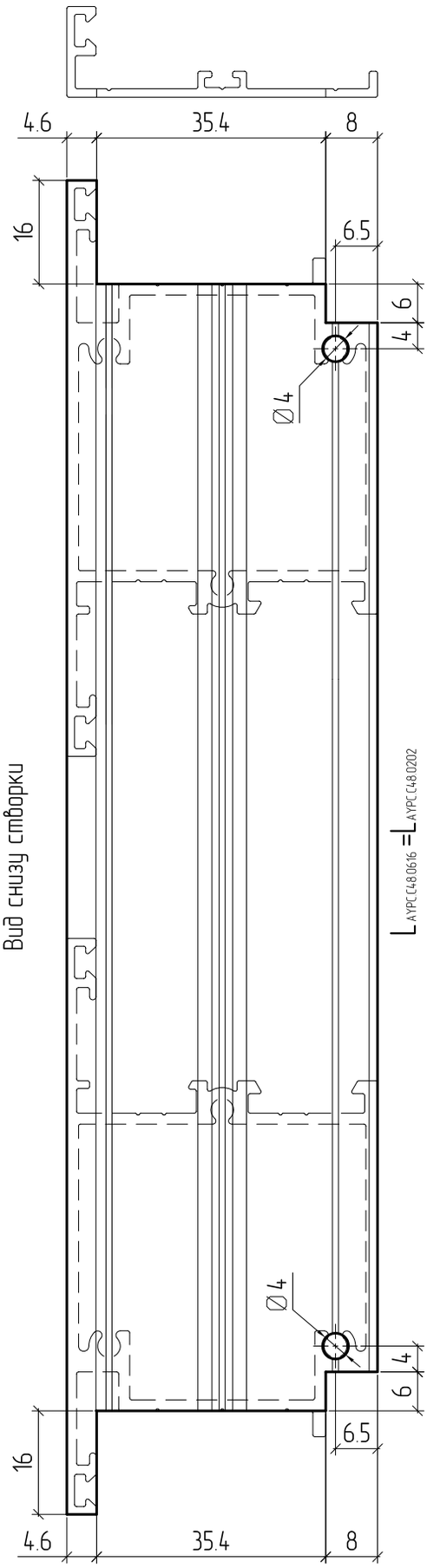
Установка щетки PB048.0750-FP в AYPC.C48.0908





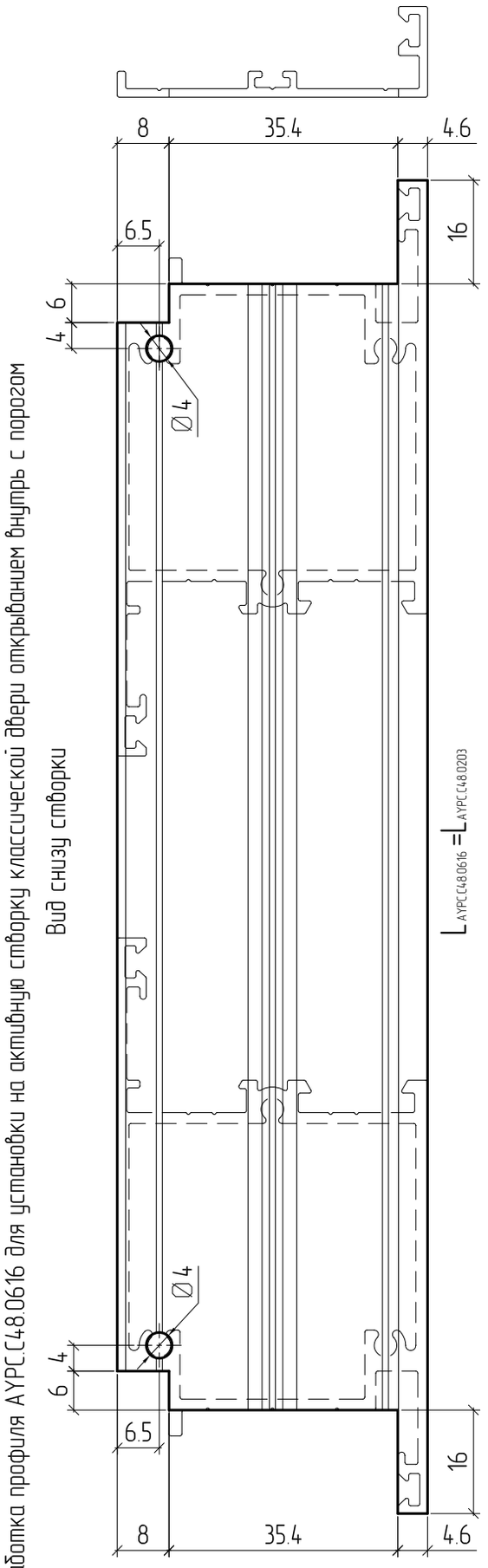
Обработка профиля AYPC.C48.0616 для установки на активную створку классической двери открыванием наружу с порогом

Вид снизу створки



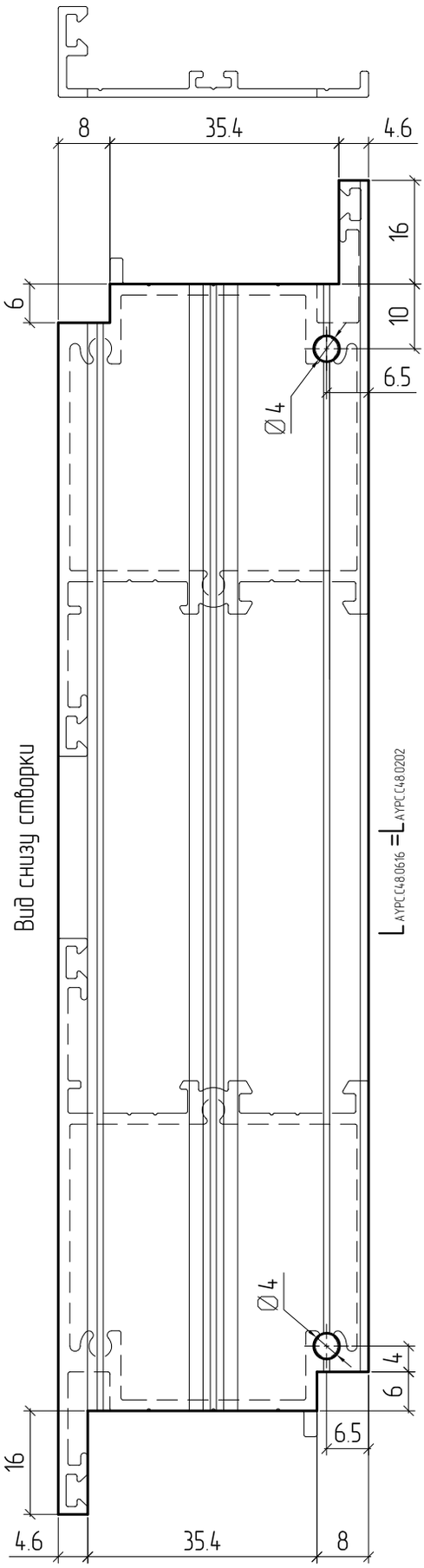
Обработка профиля AYPC.C48.0616 для установки на активную створку классической двери открыванием внутрь с порогом

Вид снизу створки

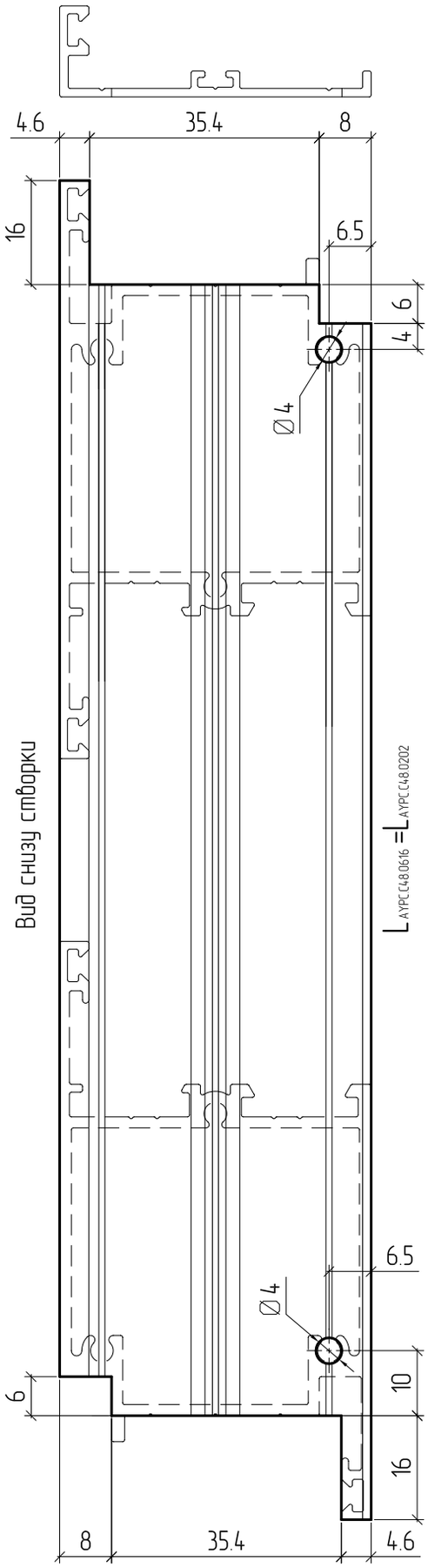


13

Обработка профиля AYPC.C48.0616 для установки на пассивную створку классической двери открыванием наружу с порогом
Активная створка – правая



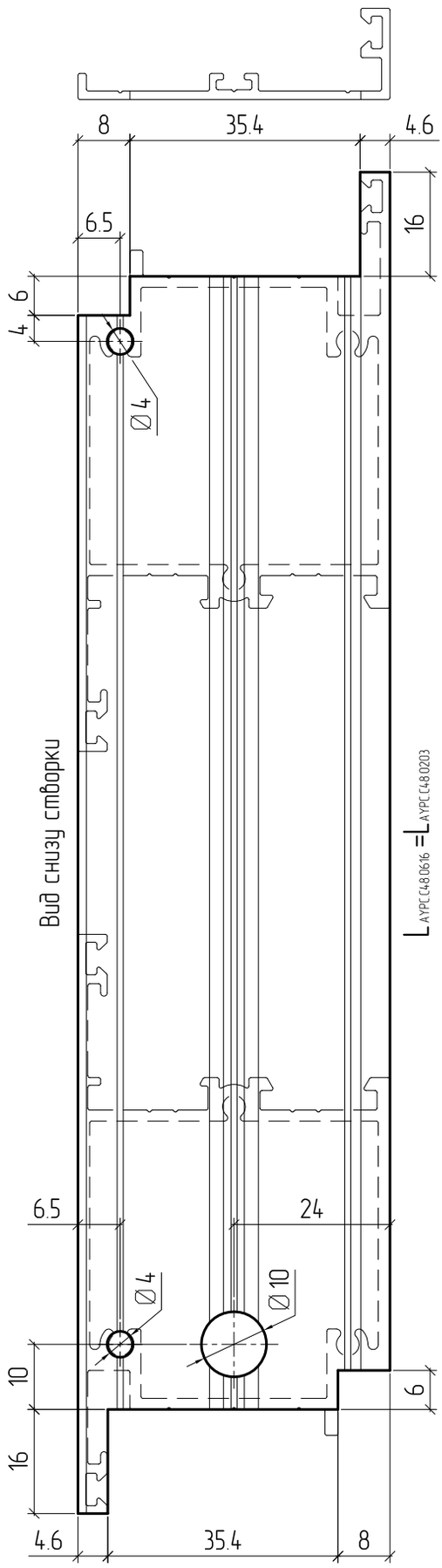
Обработка профиля AYPC.C48.0616 для установки на пассивную створку классической двери открыванием наружу с порогом
Активная створка – левая



13

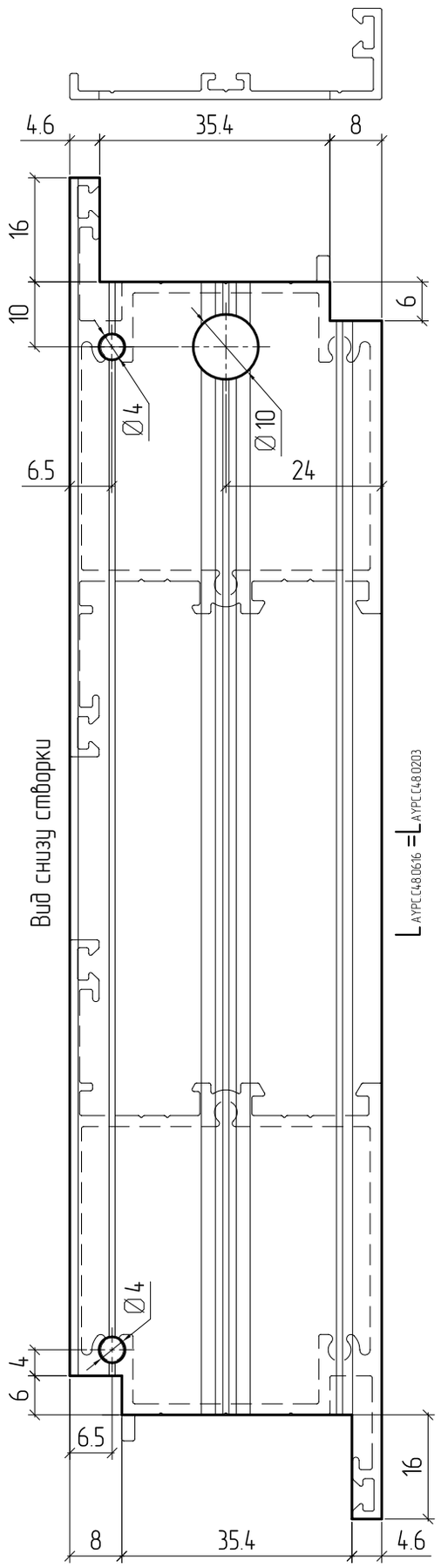
Обработка профиля AYPC.C48.0616 для установки на пассивную створку классической двери открыванием внутрь с порогом

Активная створка – правая



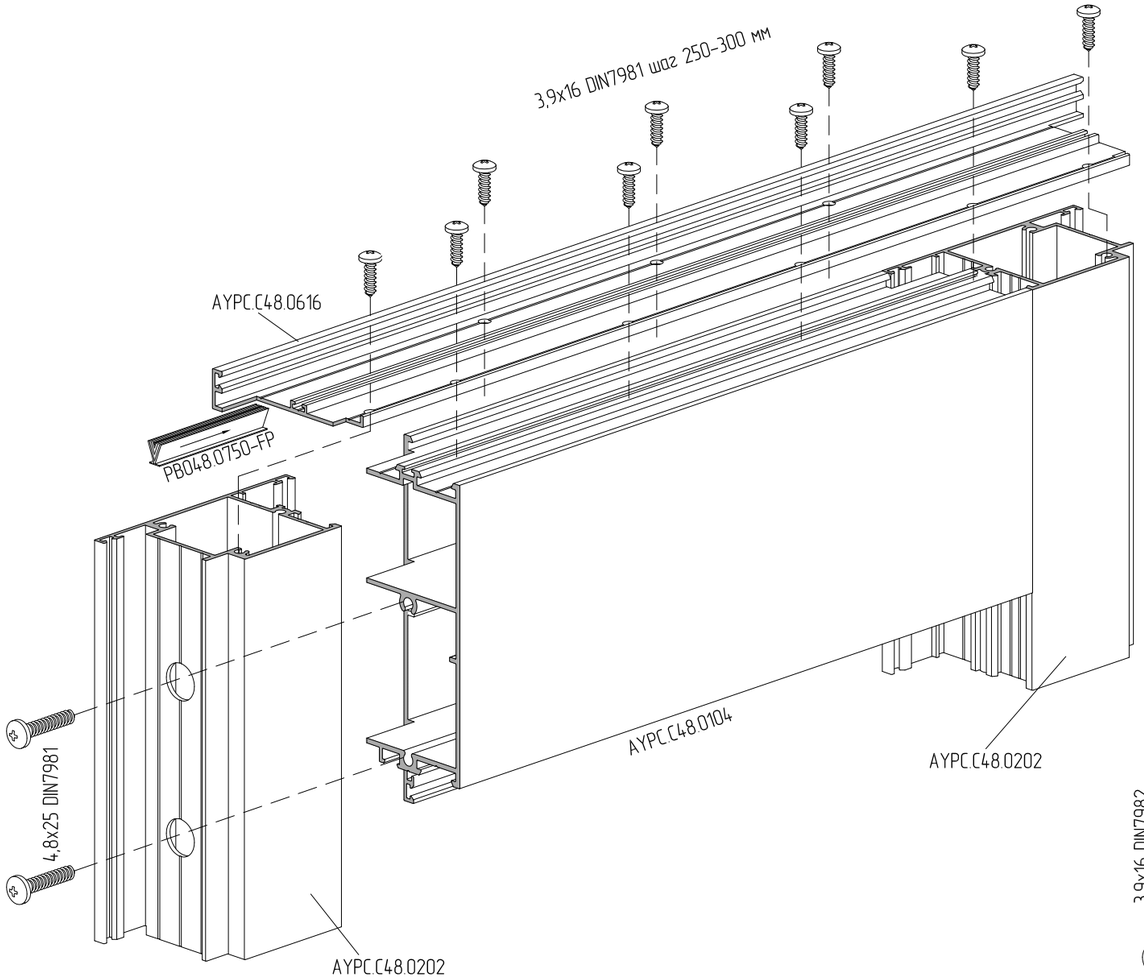
Обработка профиля AYPC.C48.0616 для установки на пассивную створку классической двери открыванием внутрь с порогом

Активная створка – левая

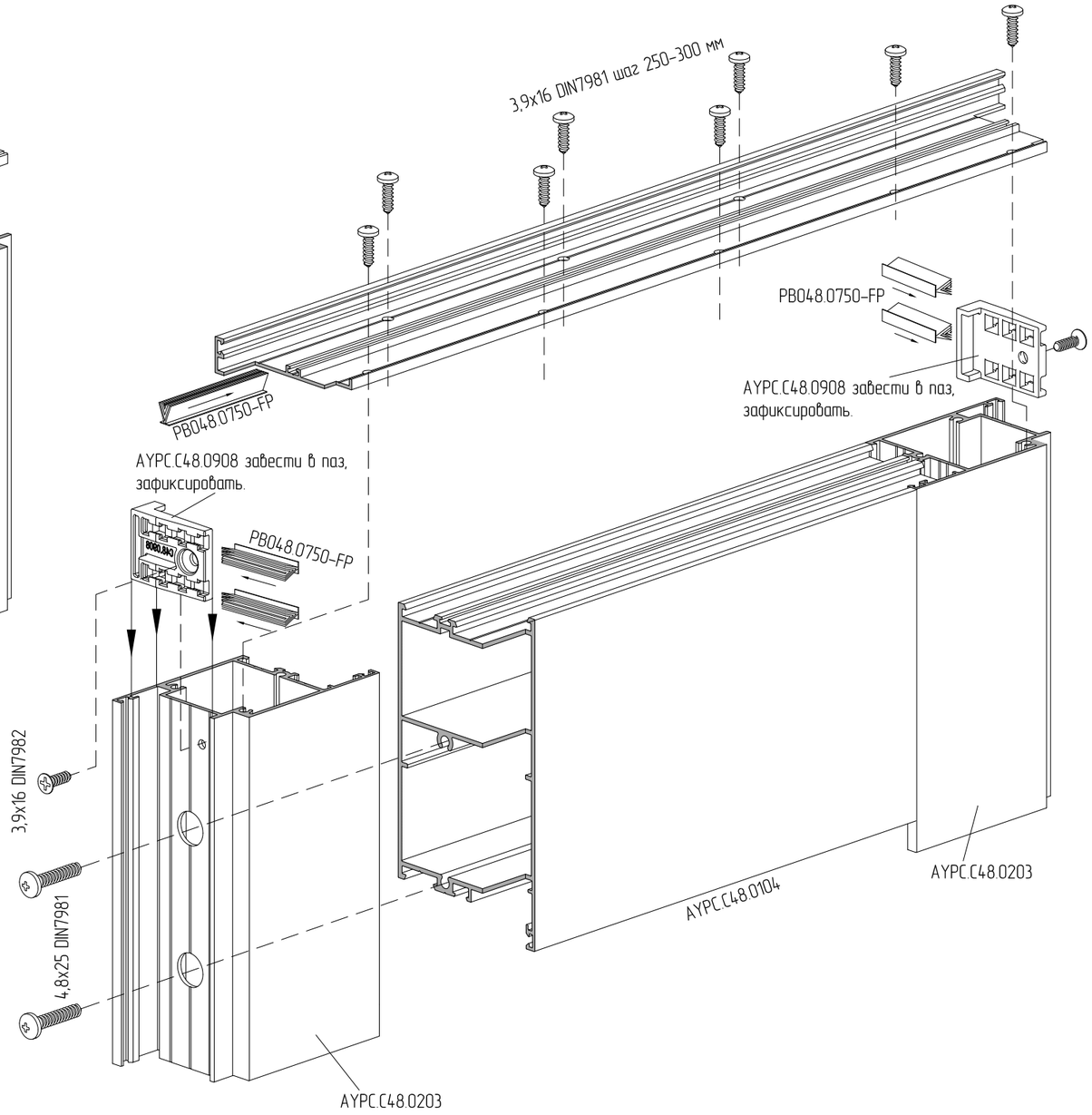


13

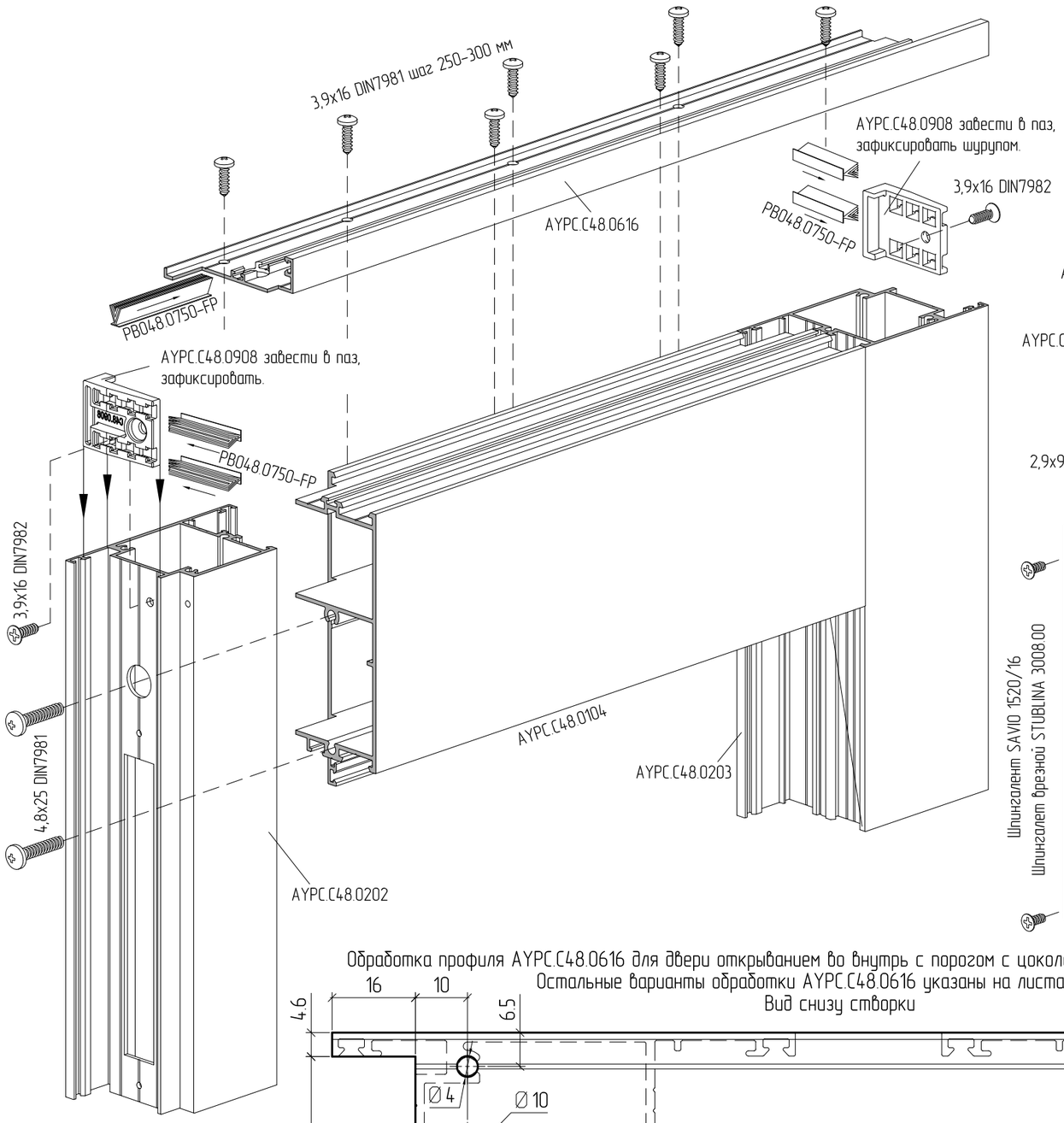
Вариант классической двери открыванием наружу с порогом с цоколем AYPC.C48.0104 правосторонней

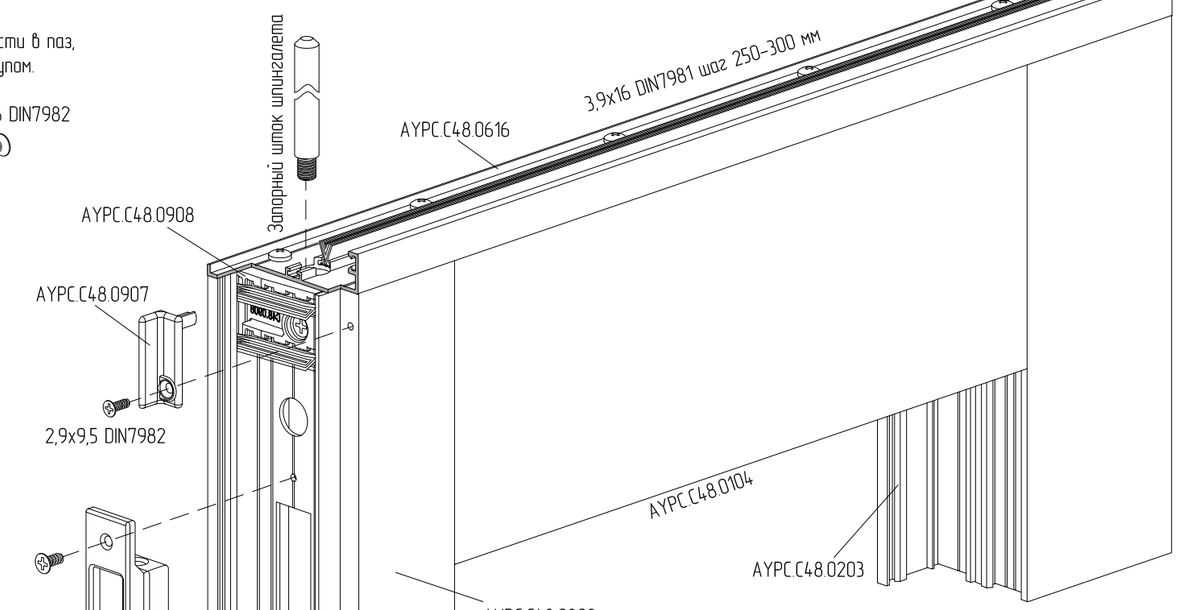


Вариант классической двери открыванием внутрь с порогом с цоколем AYPC.C48.0104 правосторонней



Вариант классической двери открыванием во внутрь с порогом с цоколем АУРС.С48.0104 правосторонней
Схема установки скрытого шпингалента SAVIO 1520/16
Установка комплектующих элементов





Обработка профиля АУРС.С48.0616 для двери открыванием во внутрь с порогом с цоколем АУРС.С48.0104 правосторонней.
Остальные варианты обработки АУРС.С48.0616 указаны на листах 13.16...13.18.
Вид снизу створки



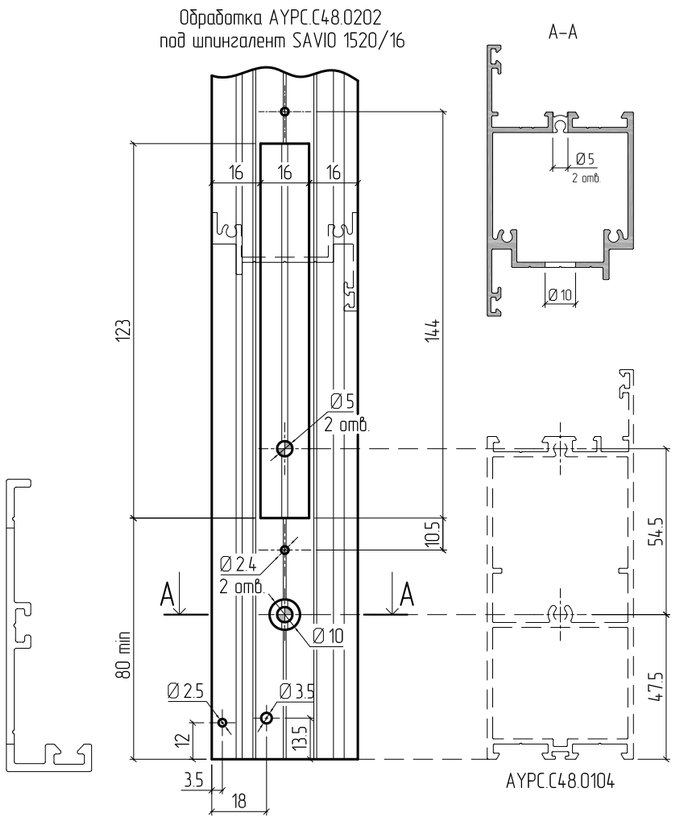
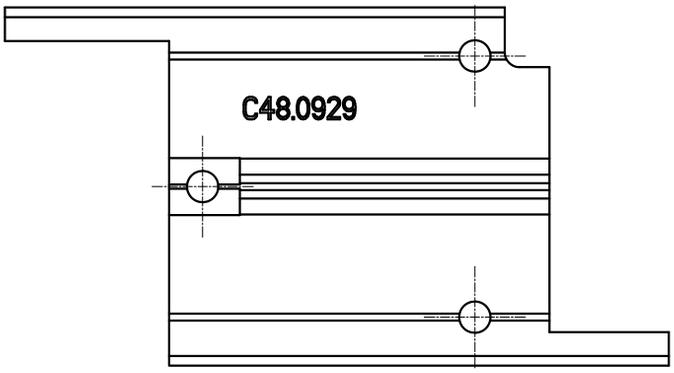
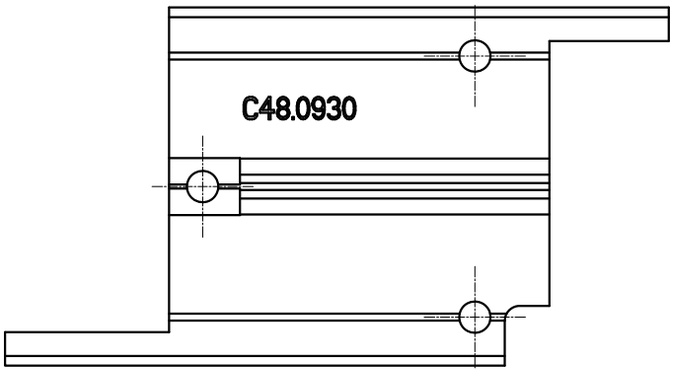
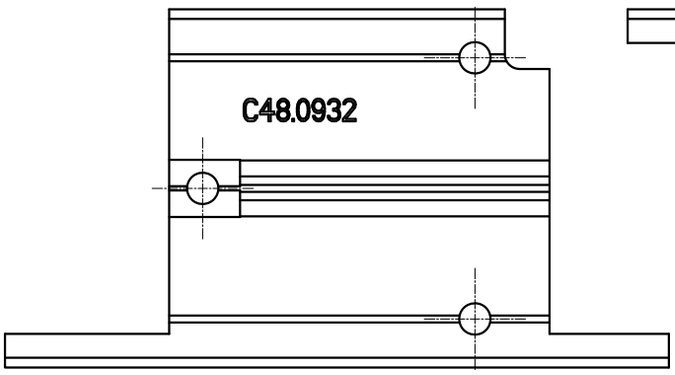


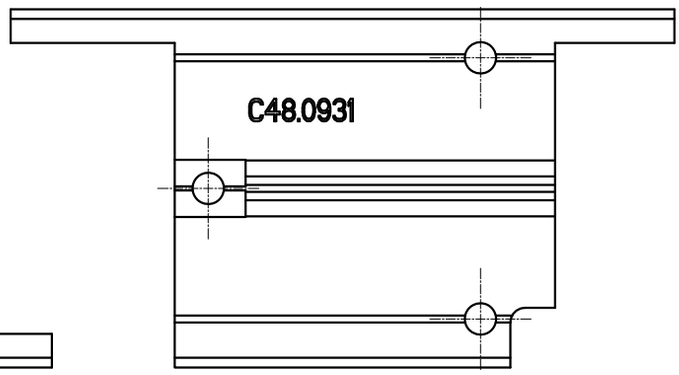
Таблица применения крышки профиля створки АУРС.С48.0929...АУРС.С48.0932 в конструкции цокольной беспороговой двери

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

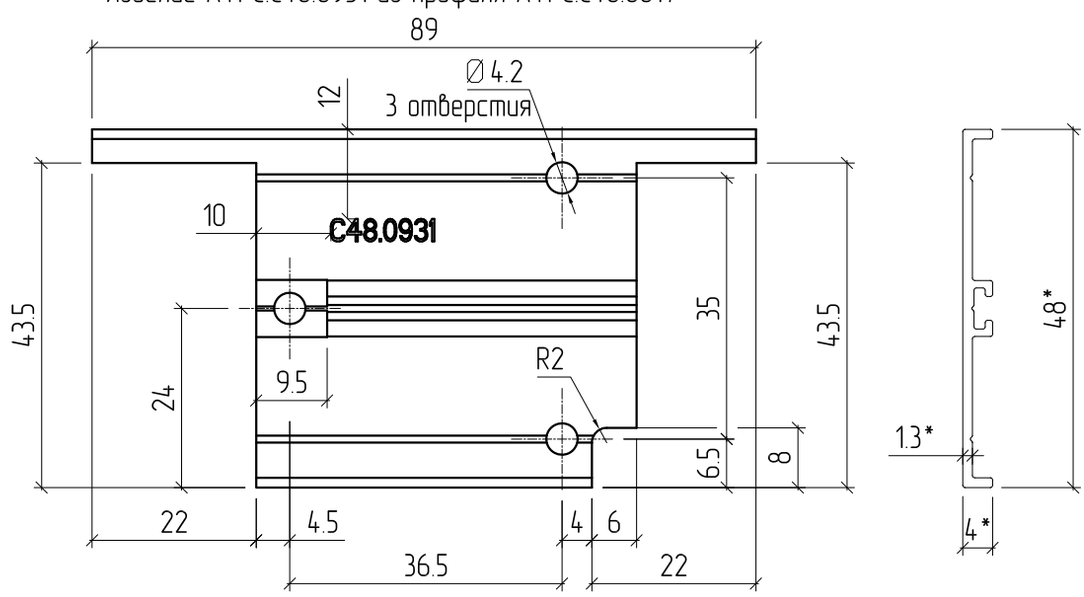




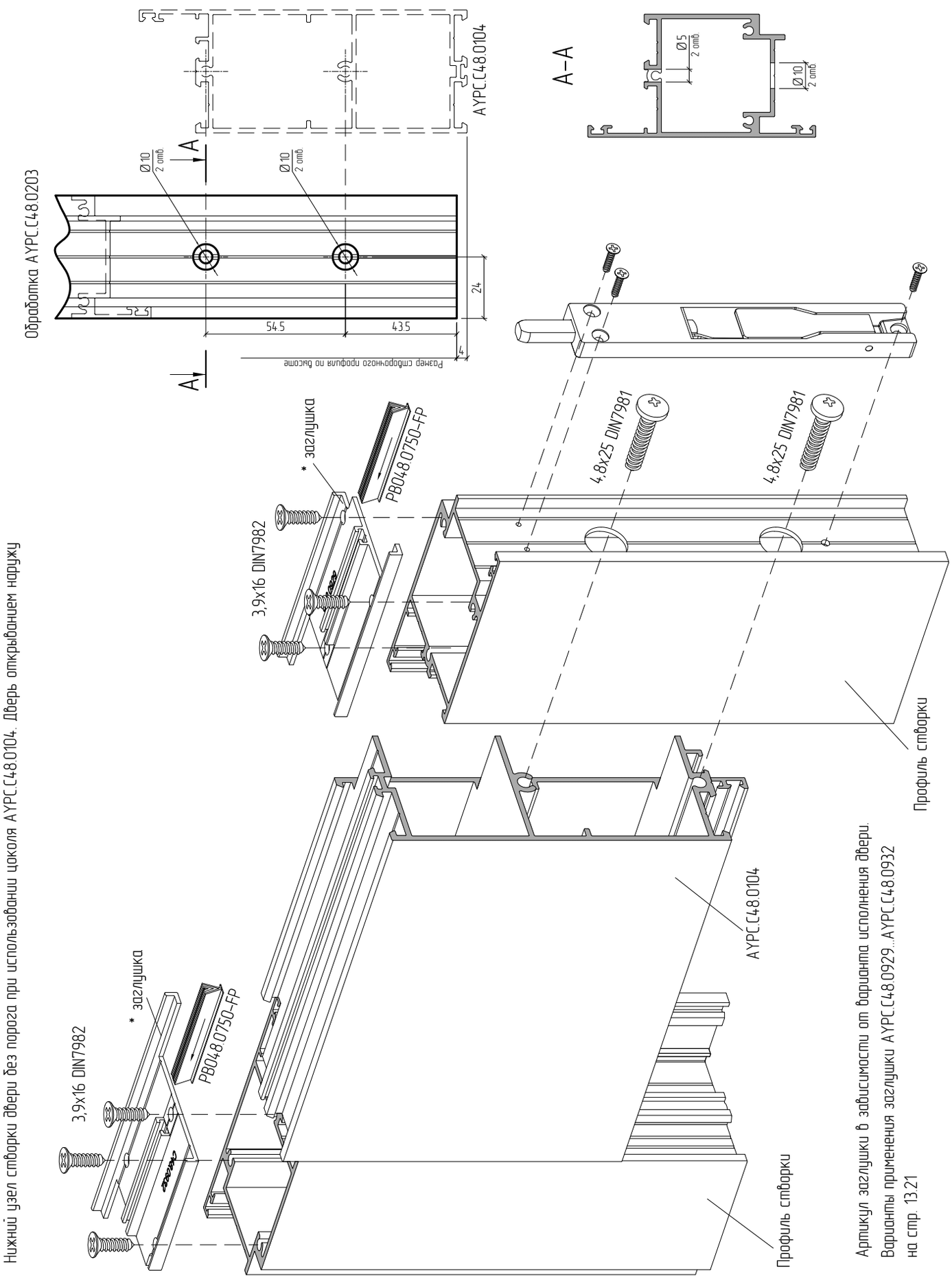




Изделие АУРС.С48.0931 из профиля АУРС.С48.0617



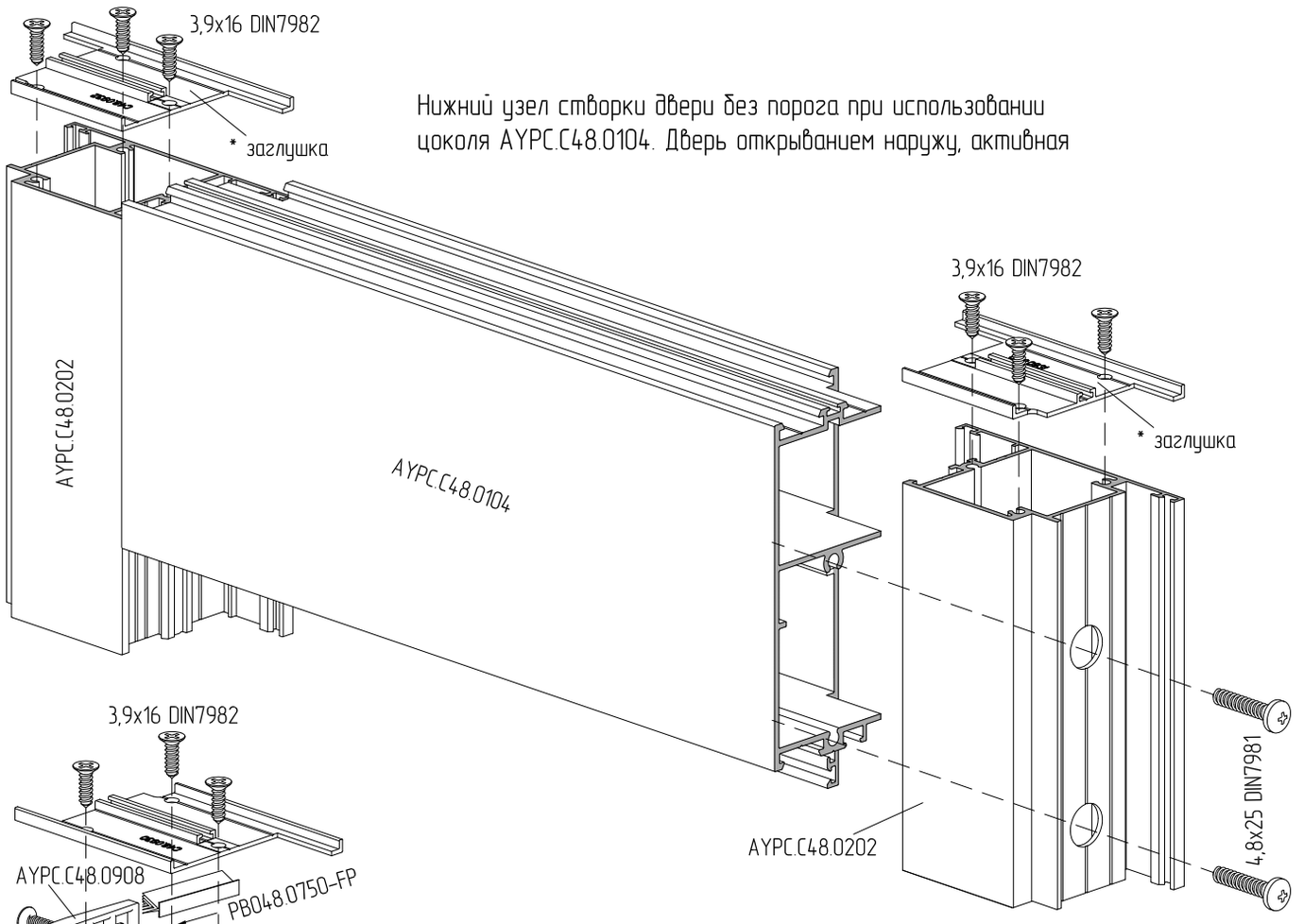
13



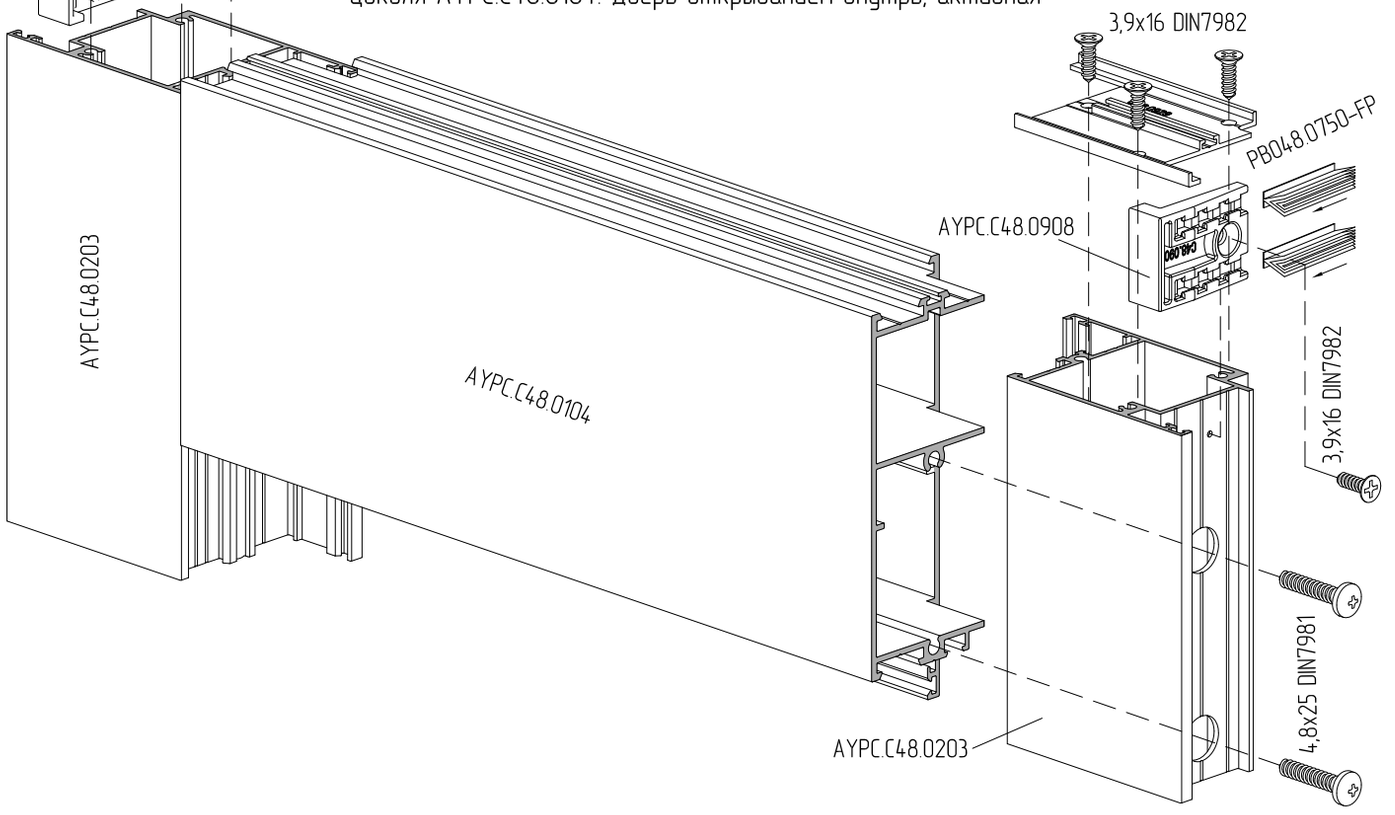
Нижний узел створки двери без порога при использовании цоколя AYPC.C48.0104. Дверь открыванием наружу

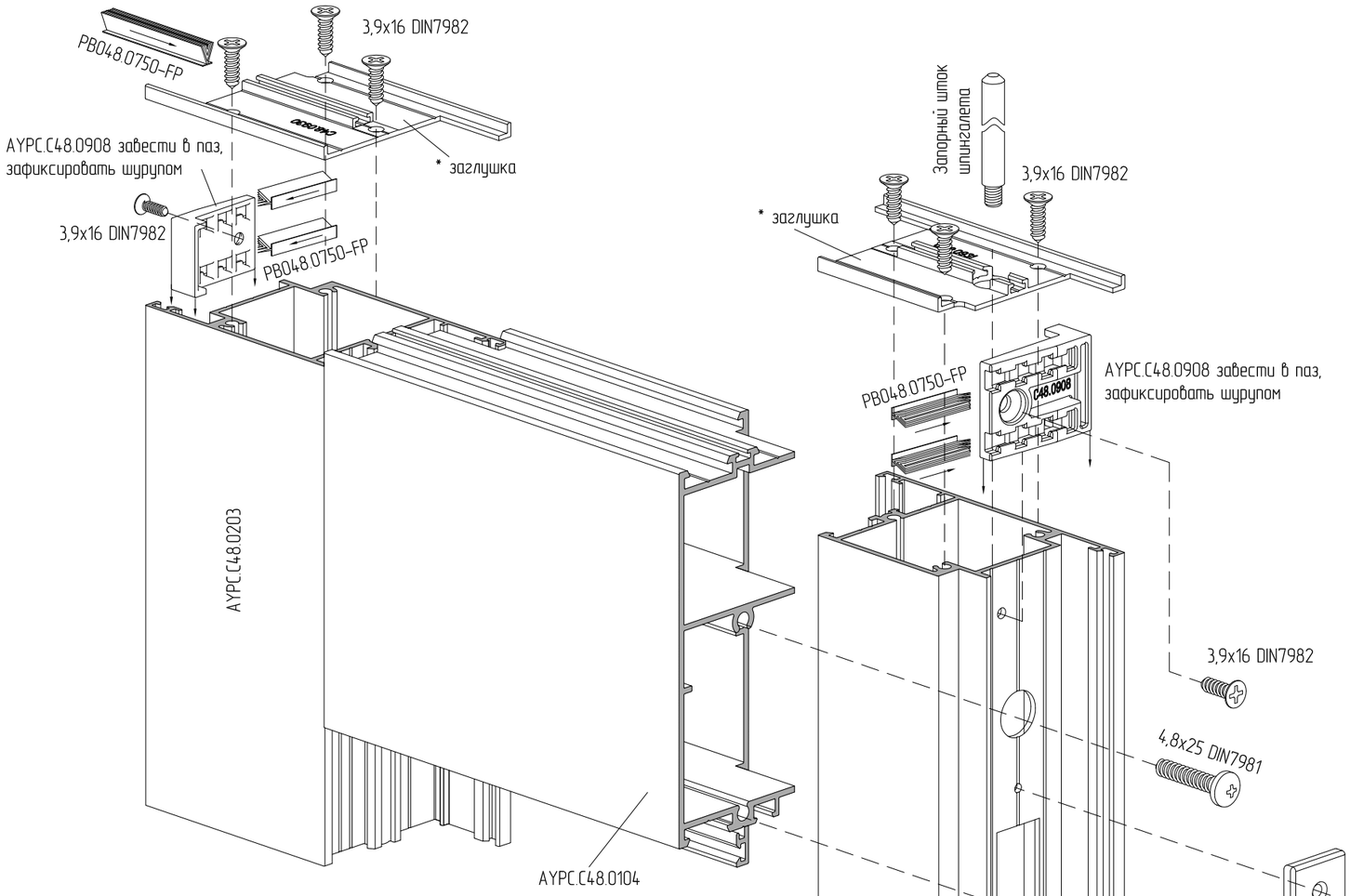
Артикул заглушки в зависимости от варианта исполнения двери.
Варианты применения заглушки AYPC.C48.0929...AYPC.C48.0932
на стр. 13.21

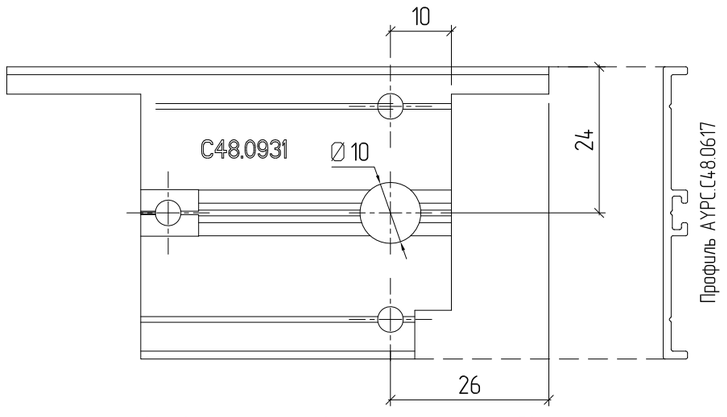
Нижний узел створки двери без порога при использовании цоколя AYPC.C48.0104. Дверь открыванием наружу, активная



Нижний узел створки двери без порога при использовании цоколя AYPC.C48.0104. Дверь открыванием внутрь, активная





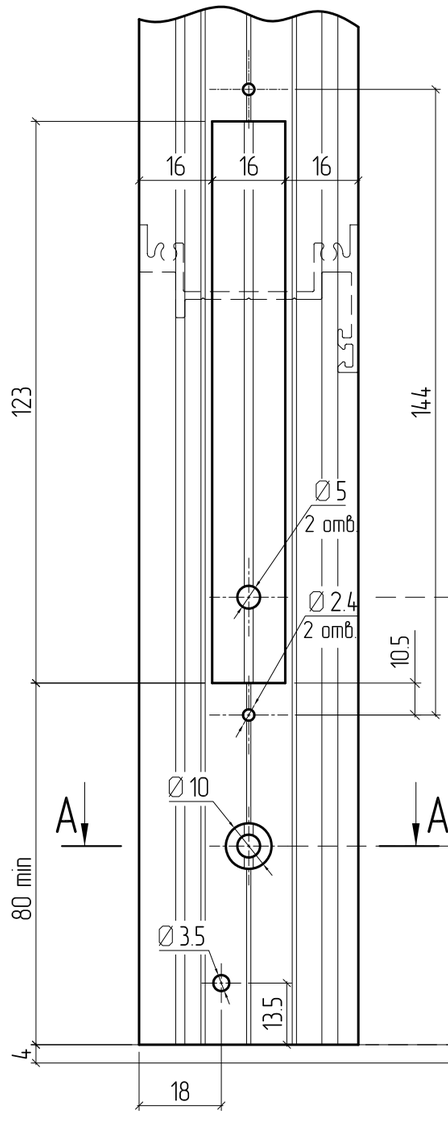


Артикул заглушки в зависимости от варанта исполнения двери.

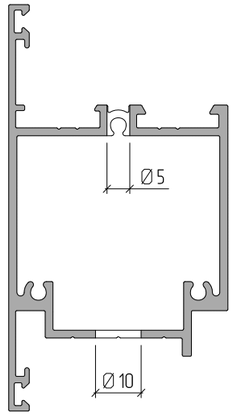
Варианты применения заглушки AYPC.C48.0929...AYPC.C48.0932 на стр. 13.21.

Вариант классической двери открыванием во внутрь без порога с цоколем AYPC.C48.0104 левосторонней.
Схема установки скрытого шпингалента SAVIO 1520/16.
Установка комплектующих элементов

Обработка AYPC.C48.0202 под шпингалент SAVIO 1520/16

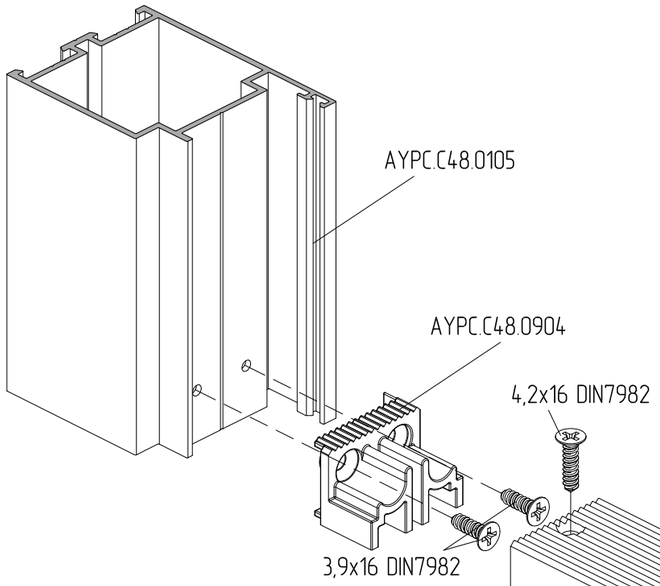


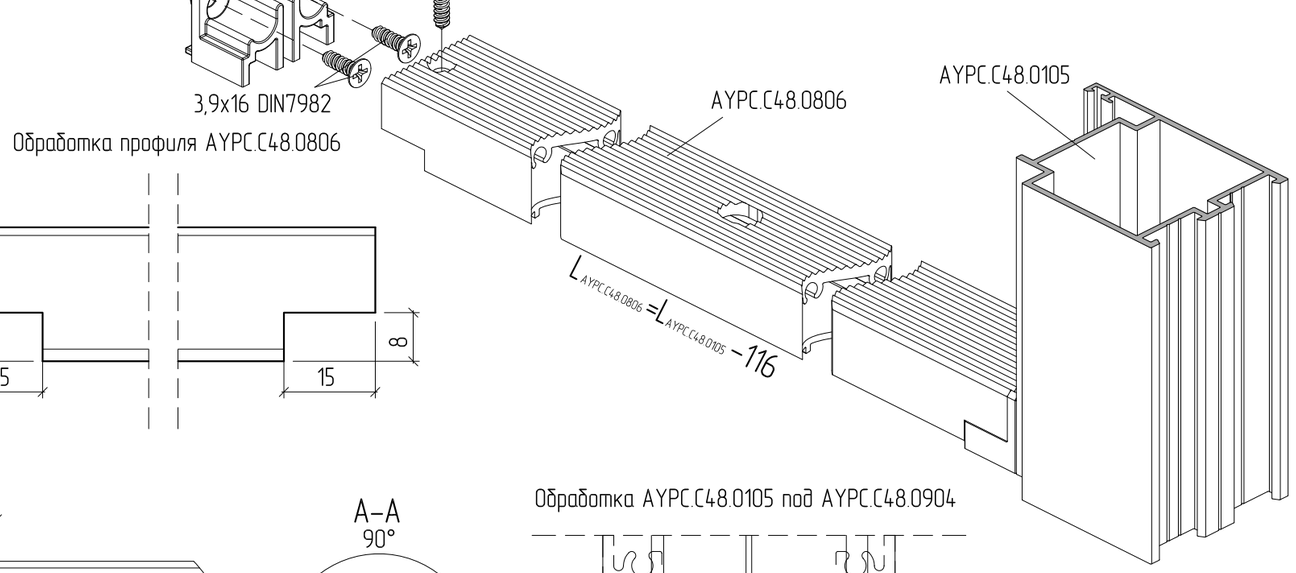
A–A



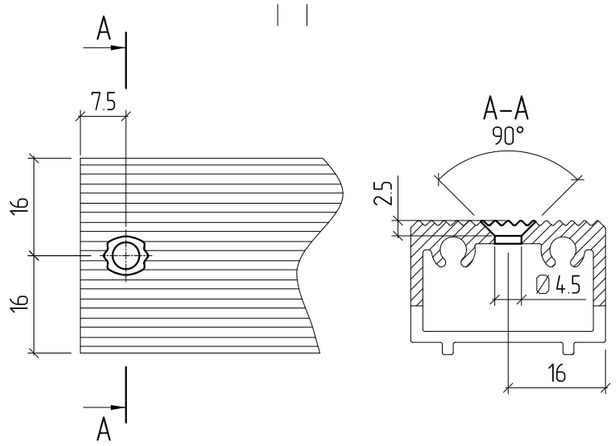
Установка профиля порога AYPC.C48.0806 через заглушку AYPC.C48.0904

Порядок установки порога:
1. Установить заглушки AYPC.C48.0904 (левая и правая).
2. Завести порог AYPC.C48.0806
3. Зафиксировать порог к заглушкам винтами самонарезающими 3,9x16 DIN7982.

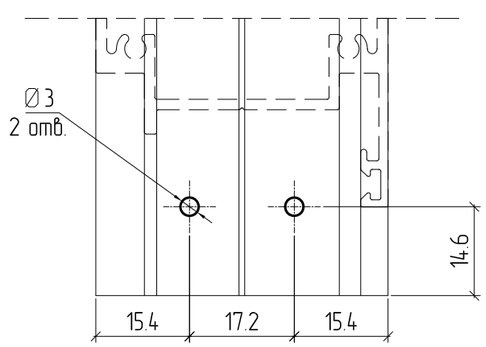




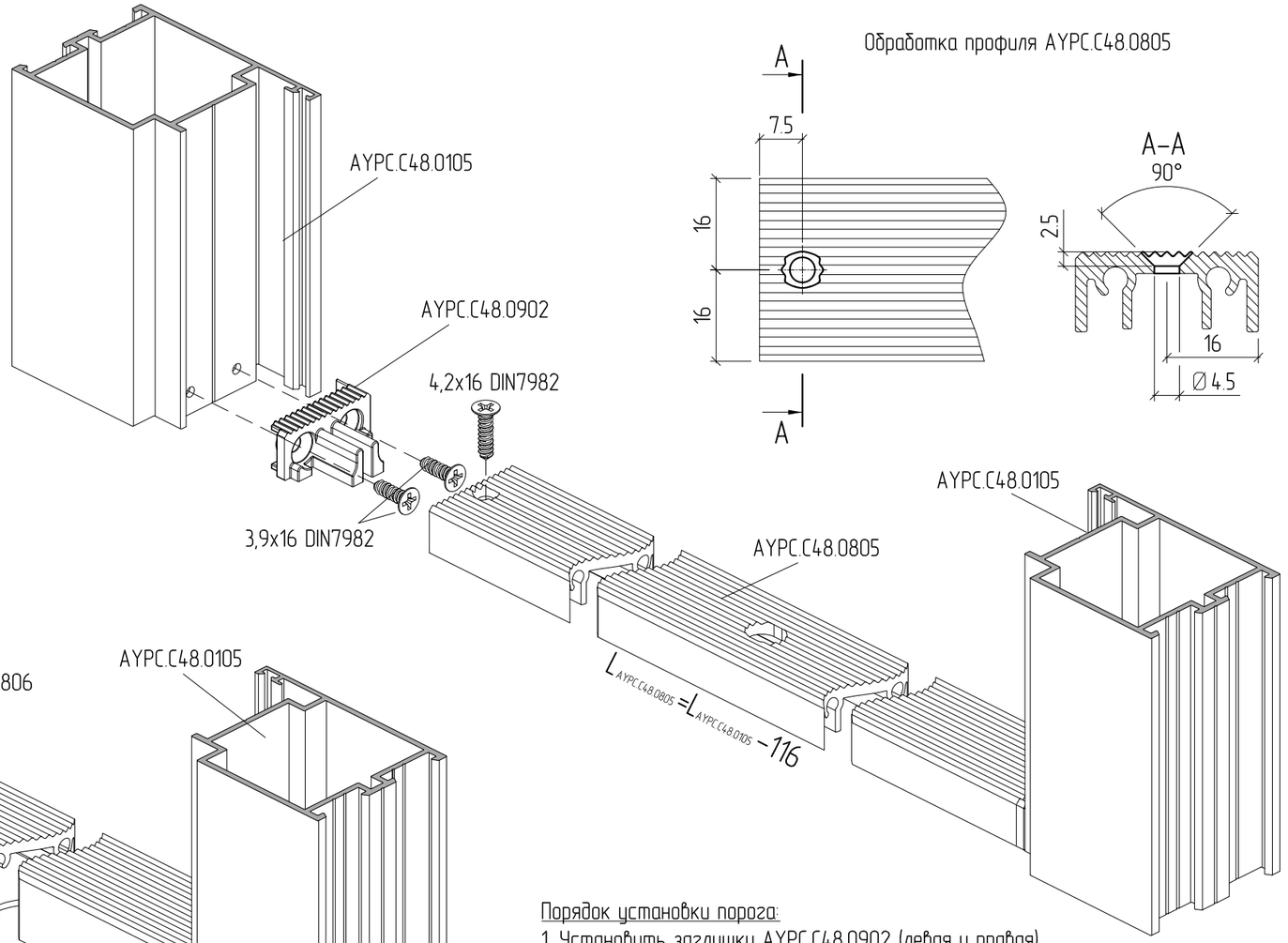
Обработка профиля AYPC.C48.0806



Обработка AYPC.C48.0105 под AYPC.C48.0904



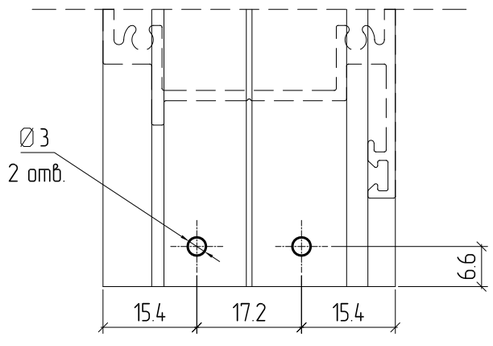
Установка профиля порога AYPC.C48.0805 через заглушку AYPC.C48.0902



Обработка профиля AYPC.C48.0805

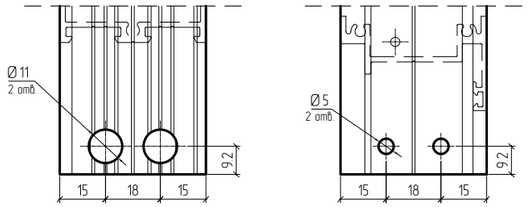
Порядок установки порога:
1. Установить заглушки AYPC.C48.0902 (левая и правая)
2. Завести порог AYPC.C48.0805
3. Зафиксировать порог к заглушкам винтами самонарезающими 3,9x16 DIN7982

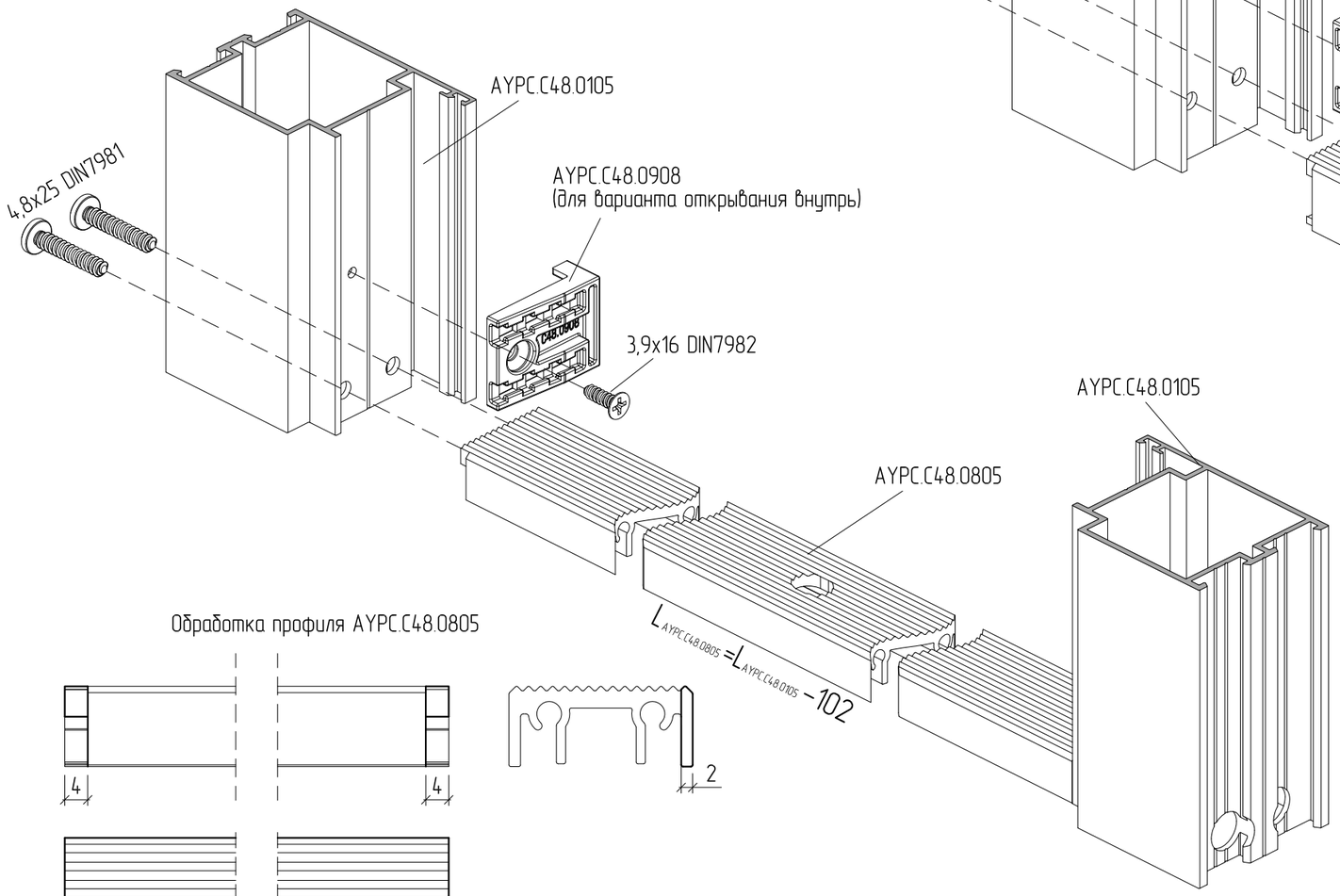
Обработка AYPC.C48.0105 под AYPC.C48.0902



Установка профиля порога AYPC.C48.0805 на винты самонарезающие

Обработка AYPC.C48.0105 под AYPC.C48.0805

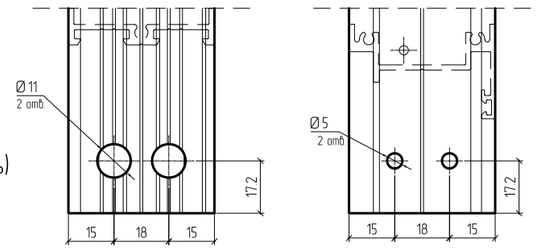




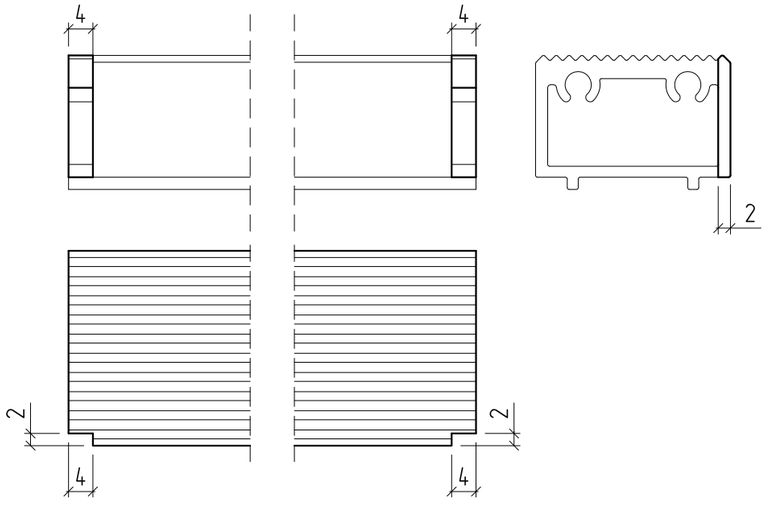
Обработка профиля AYPC.C48.0805

Установка профиля порога AYPC.C48.0806 на винты самонарезающие

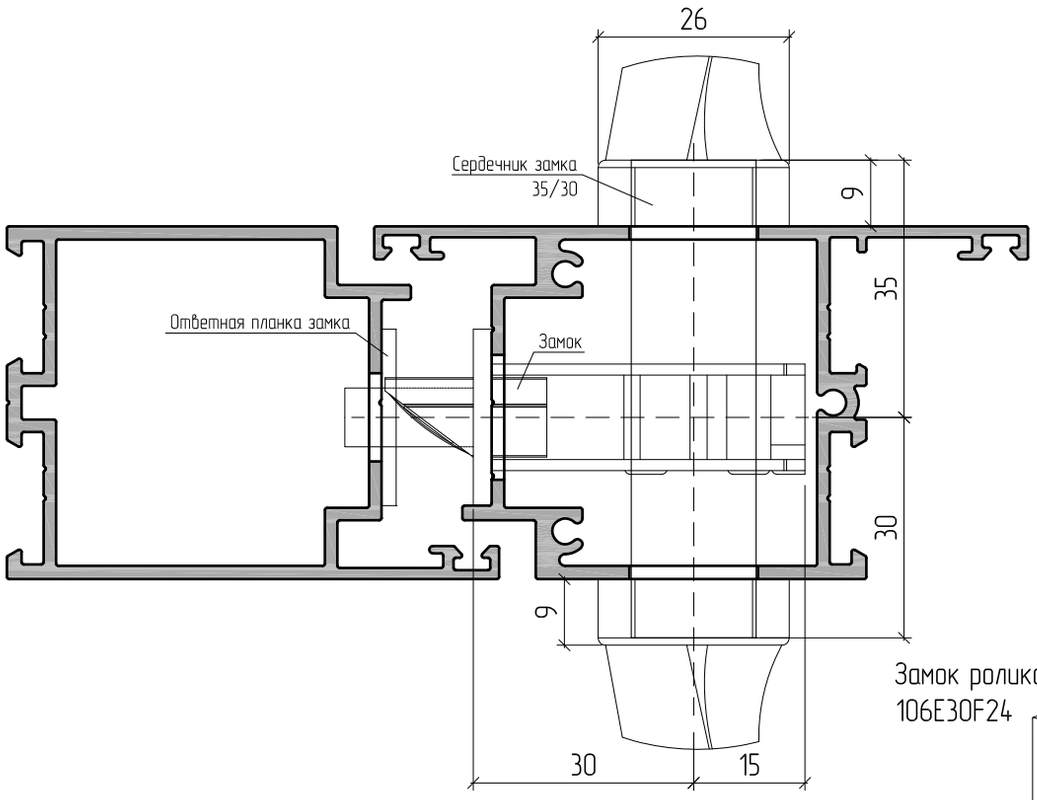
Обработка AYPC.C48.0105 под AYPC.C48.0806

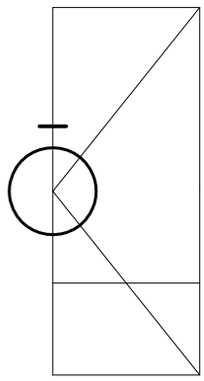


Обработка профиля AYPC.C48.0806

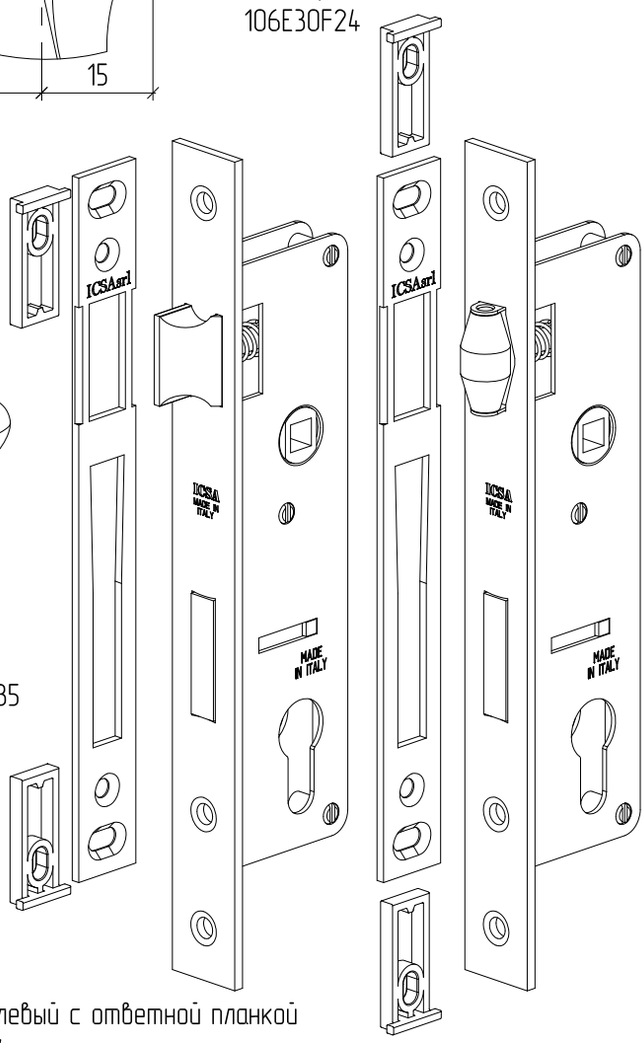


Варианты использования дверной фурнитуры. Комбинации замков, профильных цилиндров, гарнитуров нажимных, ручек и накладок на сердечник замка

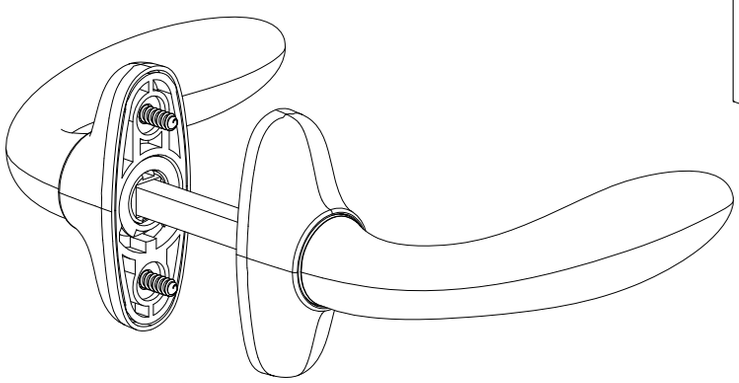


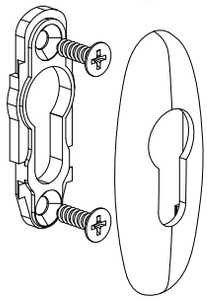


Замок роликовый ответной планкой 106E30F24

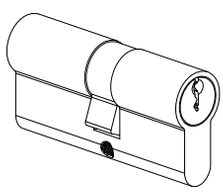


Ручка нажимная STUBLINA 1032.00



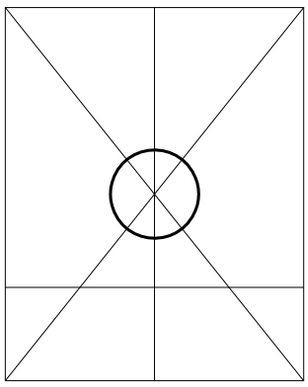


Сердечник замка ICSA 1503035

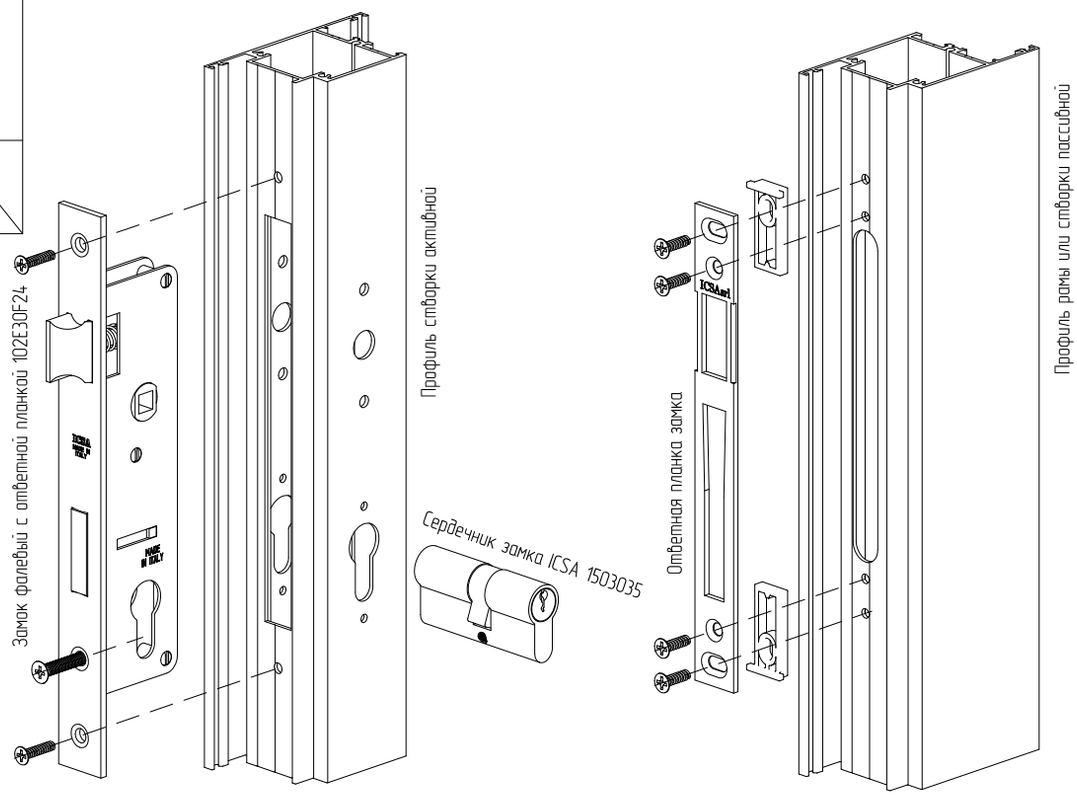


Накладка на цилиндр STUBLINA 1031.02

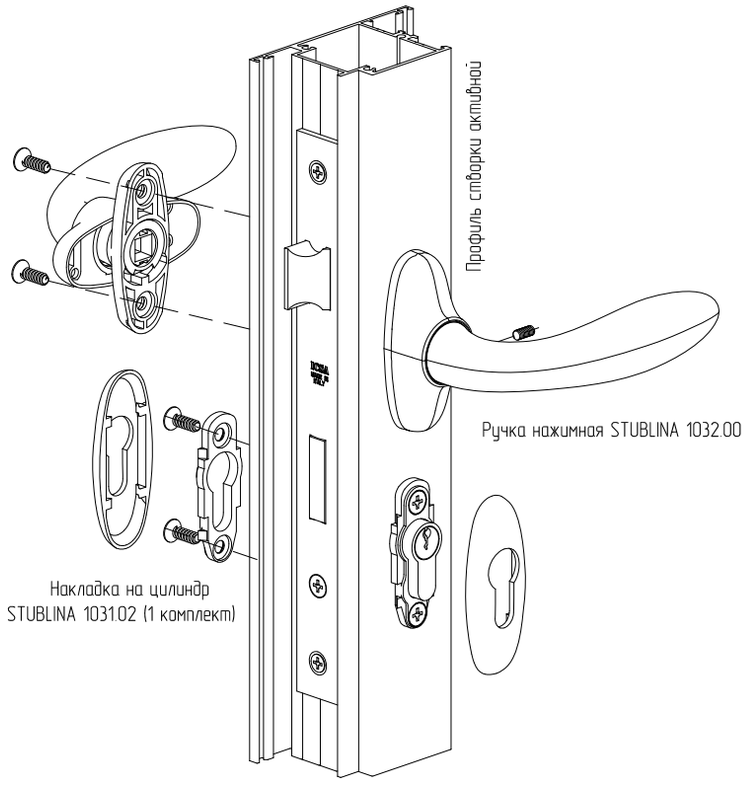
Замок фалевый с ответной планкой 102E30F24

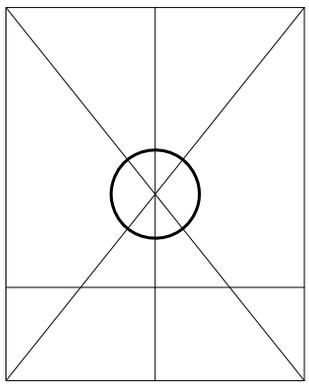


Установка однoригельного замка с фалевой защелкой

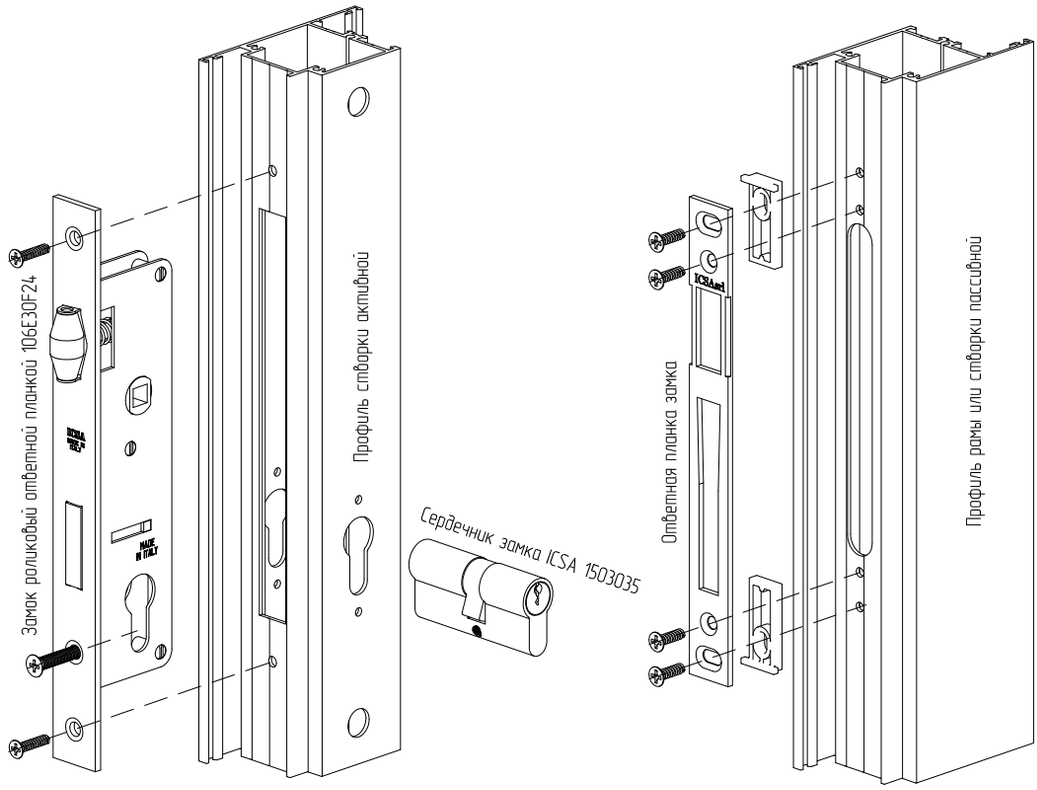


Установка ручки нажимной и накладки цилиндра

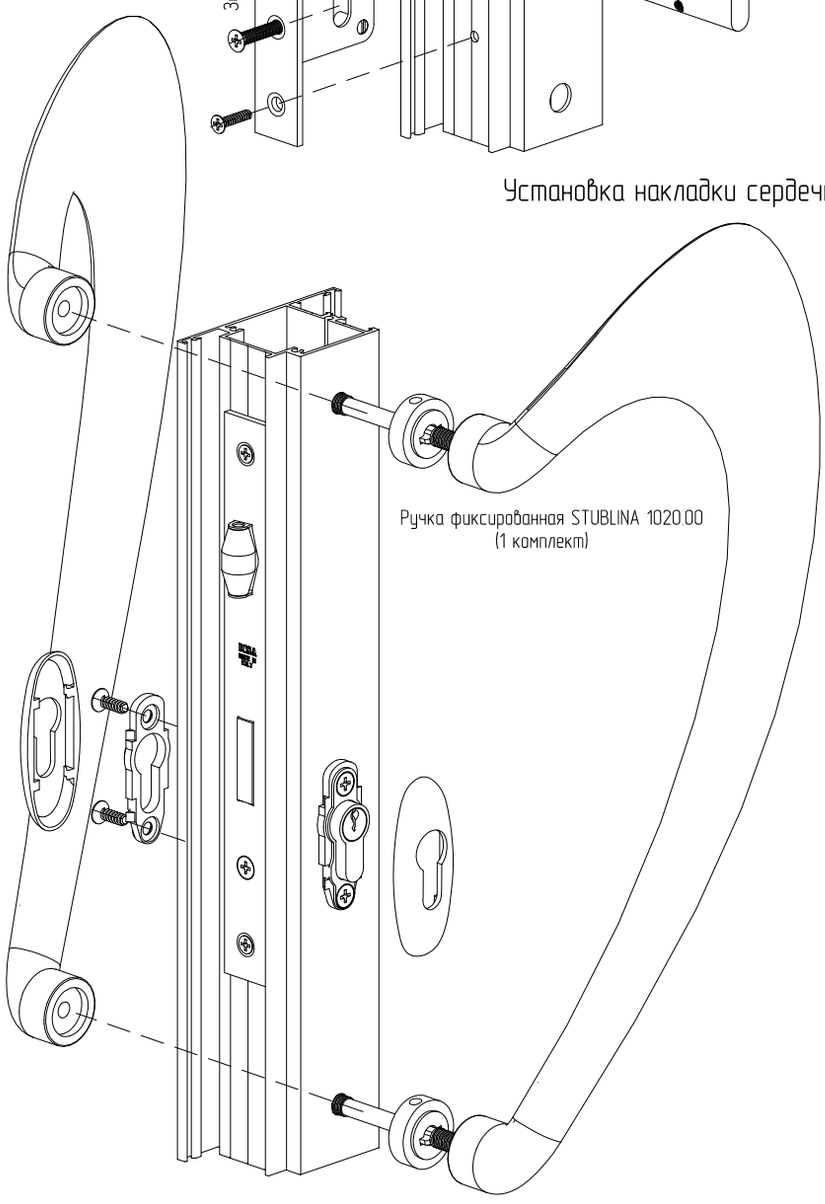




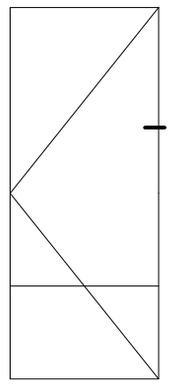
Установка одноригельного замка с роликовой защелкой

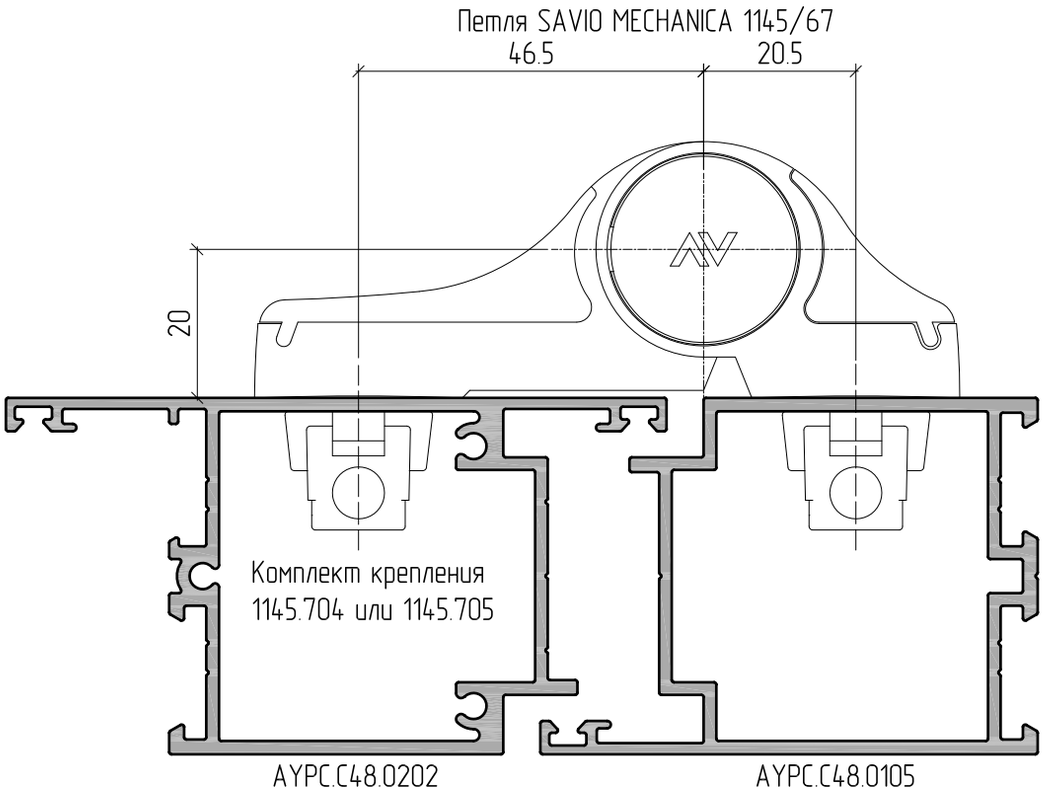


Установка накладки сердечника замка

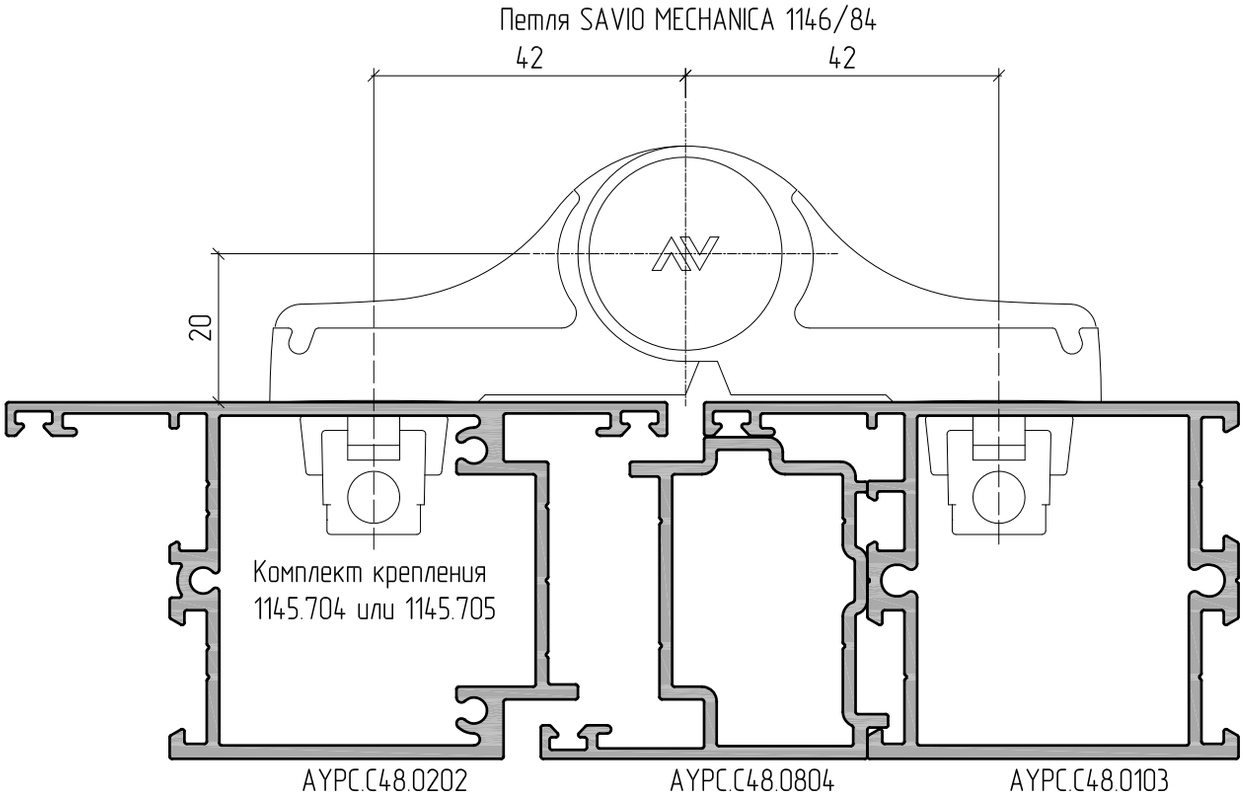


Применение петель фирмы SAVIO на дверях системы ALTC48



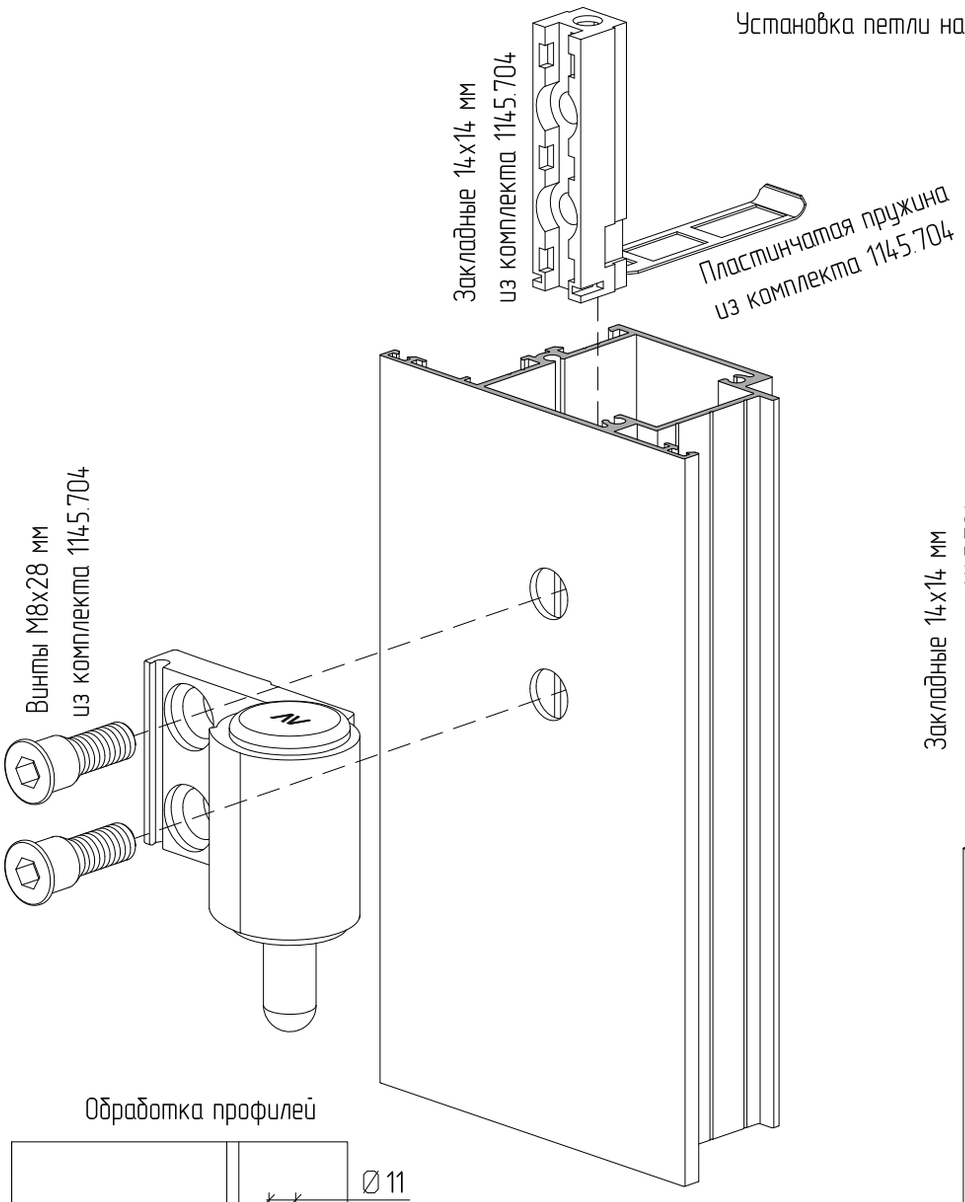


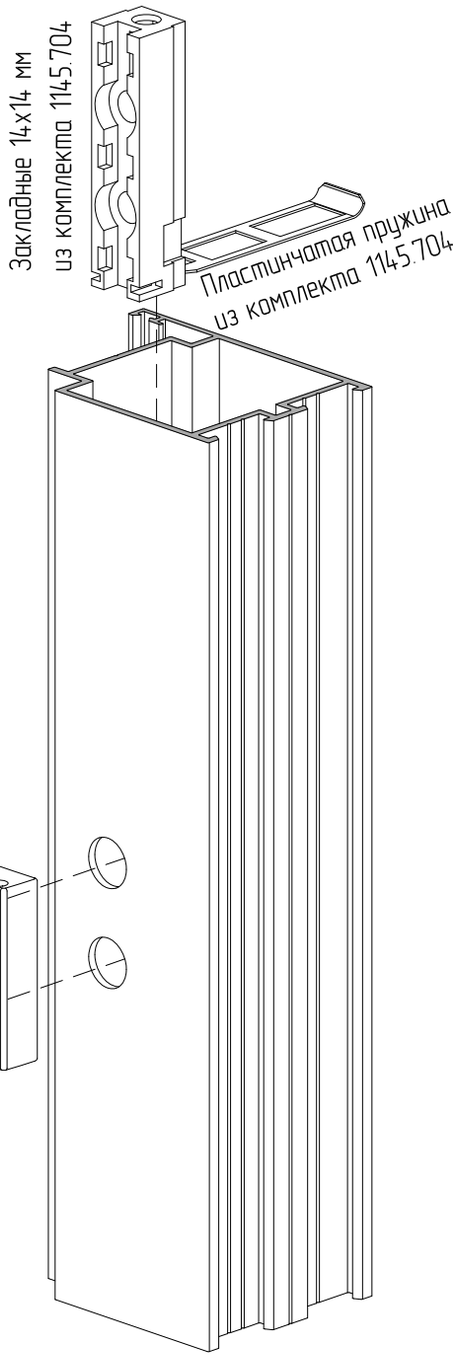
Для петли 1145/67 шаблон для сверления отверстий 1145.908 или шаблон с зажимом 1145.903



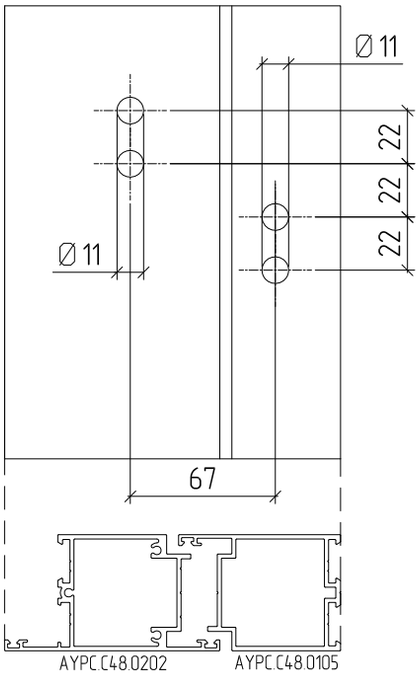
Для петли 1146/84 шаблон для сверления отверстий 1145.901 или шаблон с зажимом 1145.902

Установка петли на примере SAVIO MECHANICA 1145/67



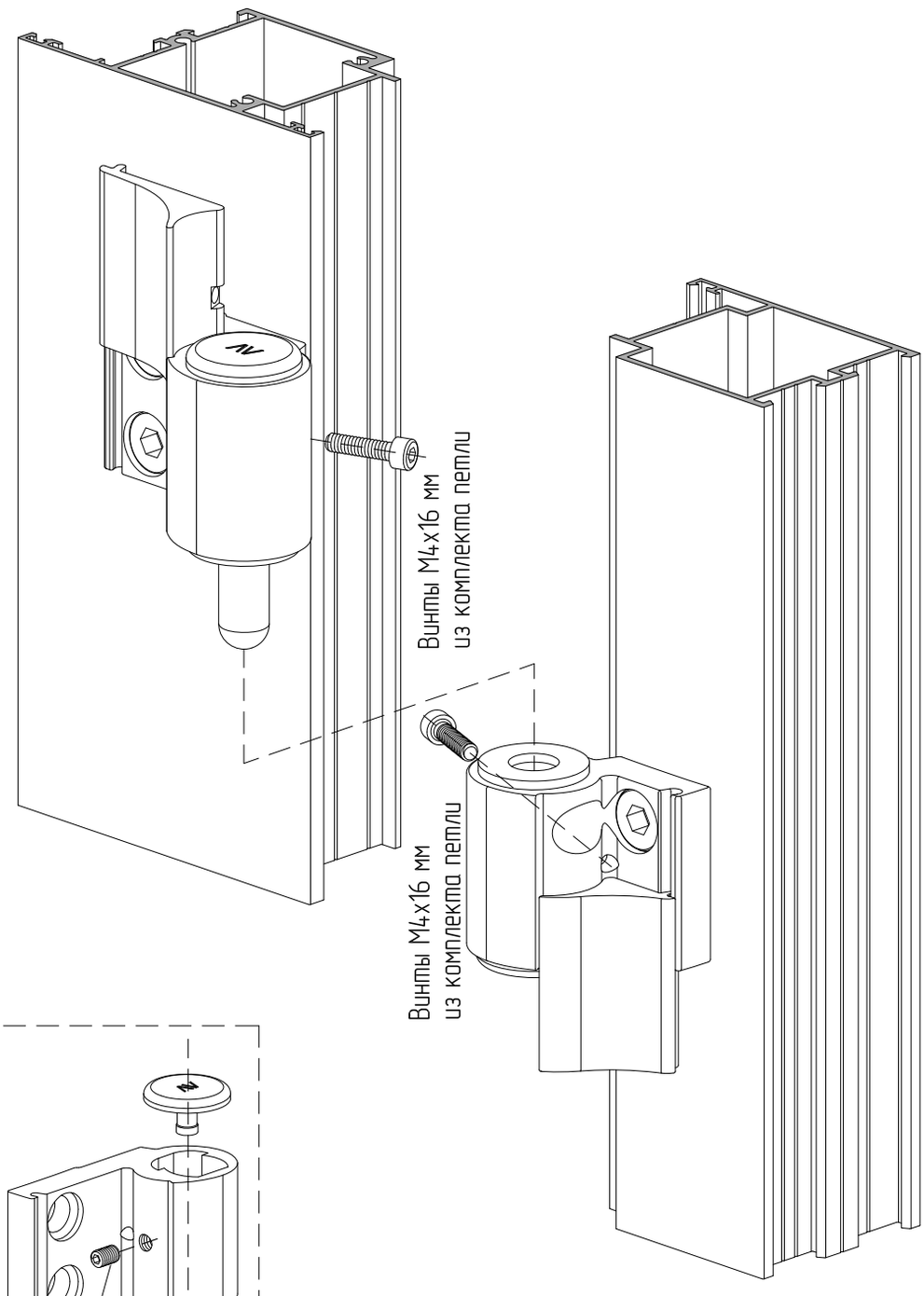


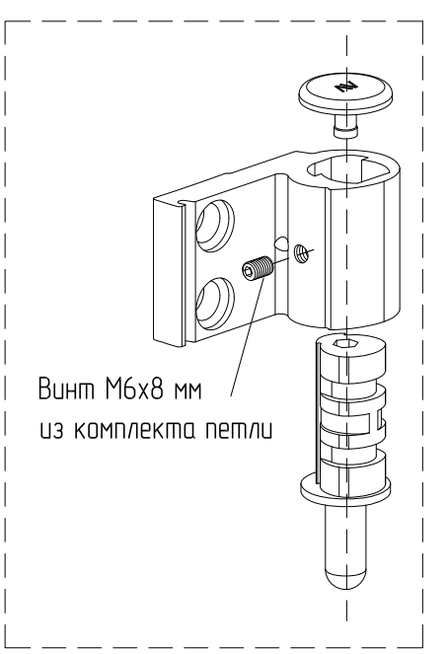
Обработка профилей



13

Установка петли на примере SAVIO MECHANICA 1145/67

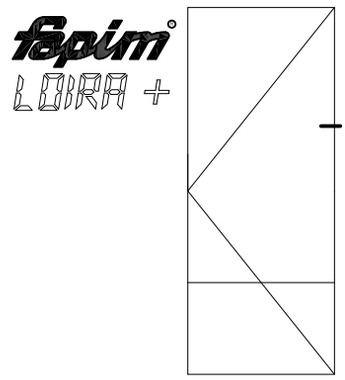




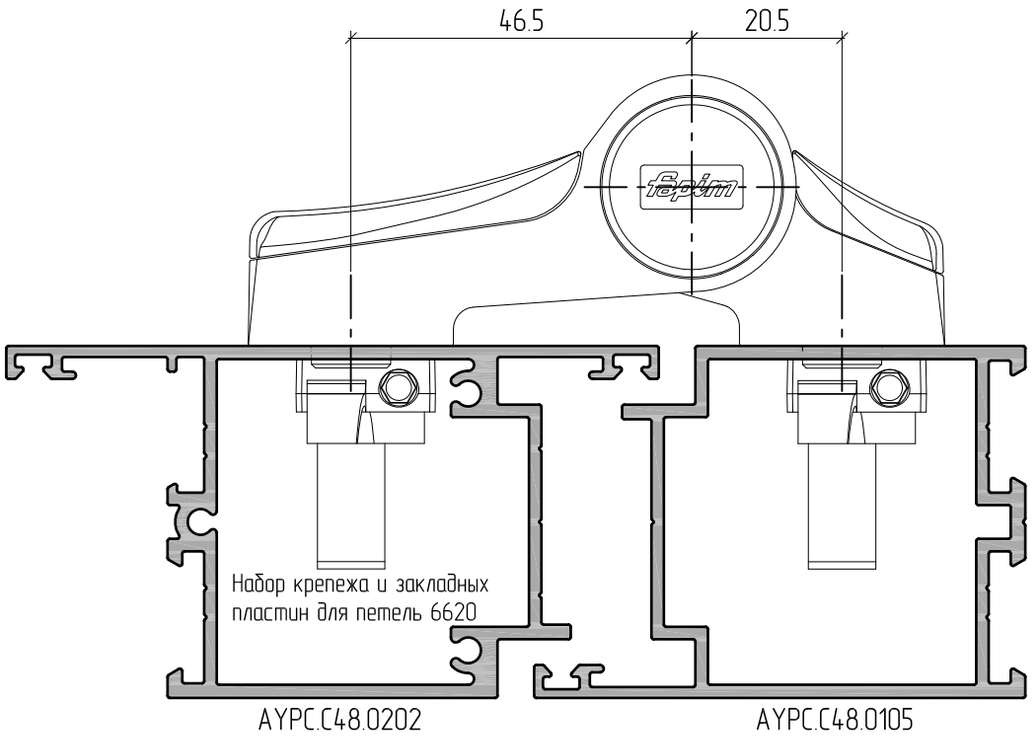
ПРИМЕЧАНИЕ.

Комплект SAVIO 1145.704 для петель MECHANICA из оцинкованных элементов может быть заменен на аналогичный из нержавеющей стали 1145.705.

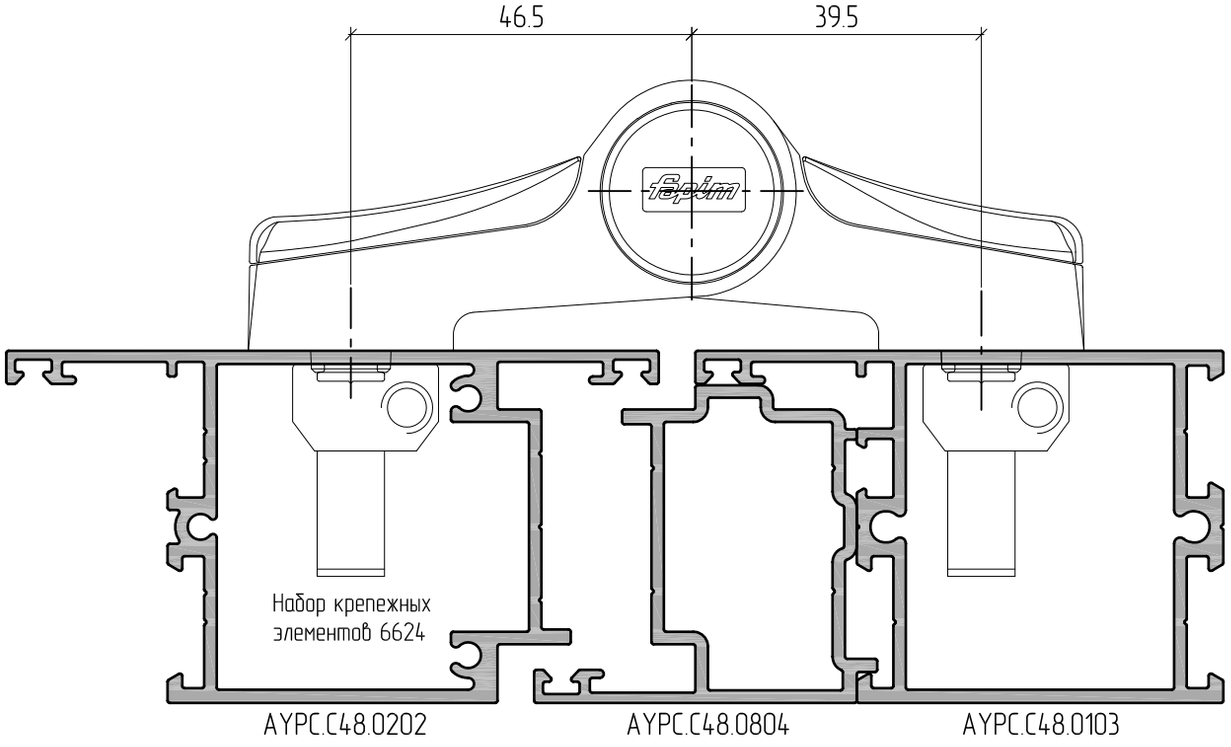
Применение петель фирмы FAPIM на дверях системы ALTC48



Петля 67 мм FAPIM LOIRA + (артикул 7010i)



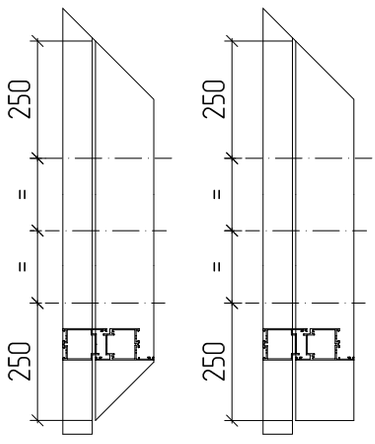
Петля 86 мм FAPIM LOIRA + (артикул 7040i)



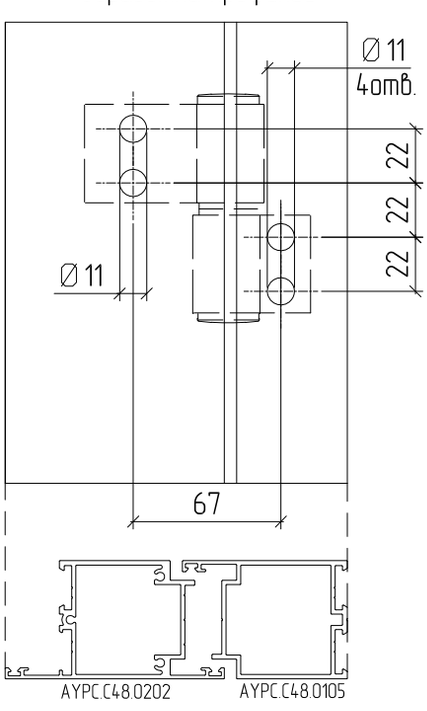
При обработке профилей под установку петель необходимо использовать кондуктор Unix 6825

Пример обработки профилей под установку двухсекционных накладных петель LOIRA+

Схема установки петель на дверь

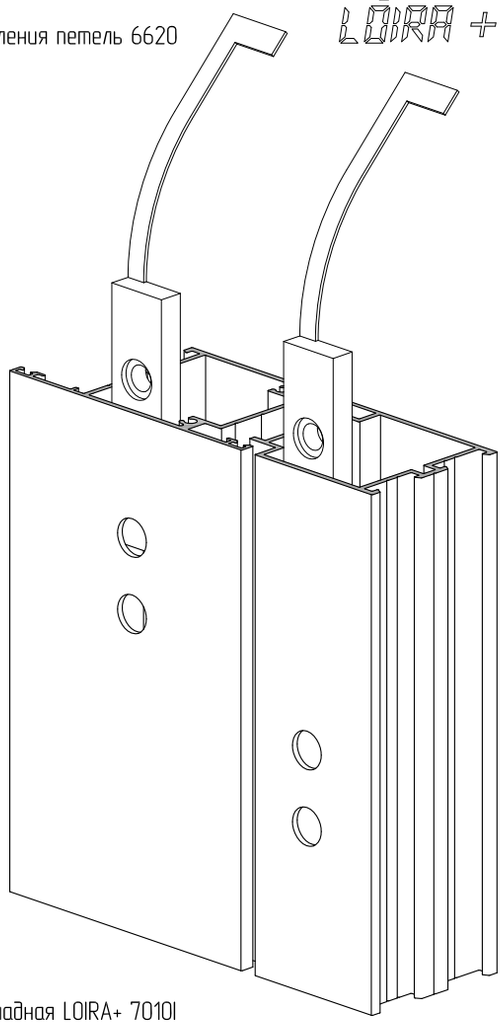


Обработка профилей

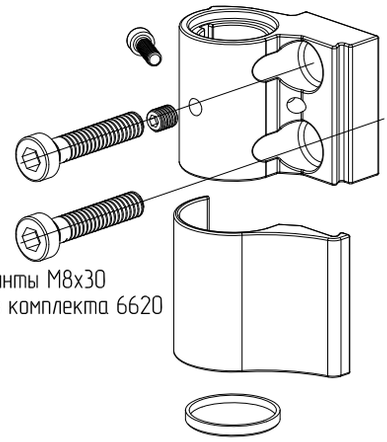


Винты M8x30
из комплекта 6620

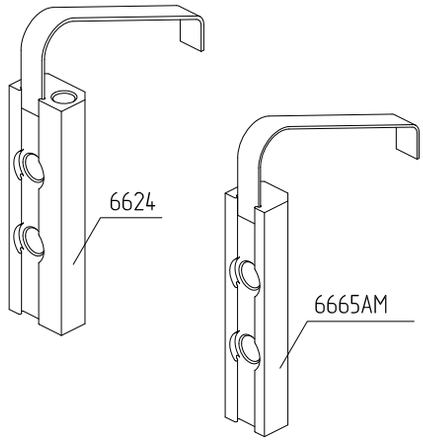
Закладная для крепления петель 6620



Петля накладная LOIRA+ 70101
с межосевым расстоянием 67 мм



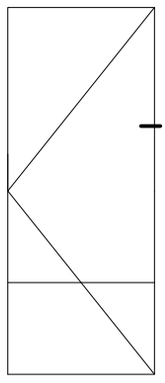
Винты M8x30
из комплекта 6620



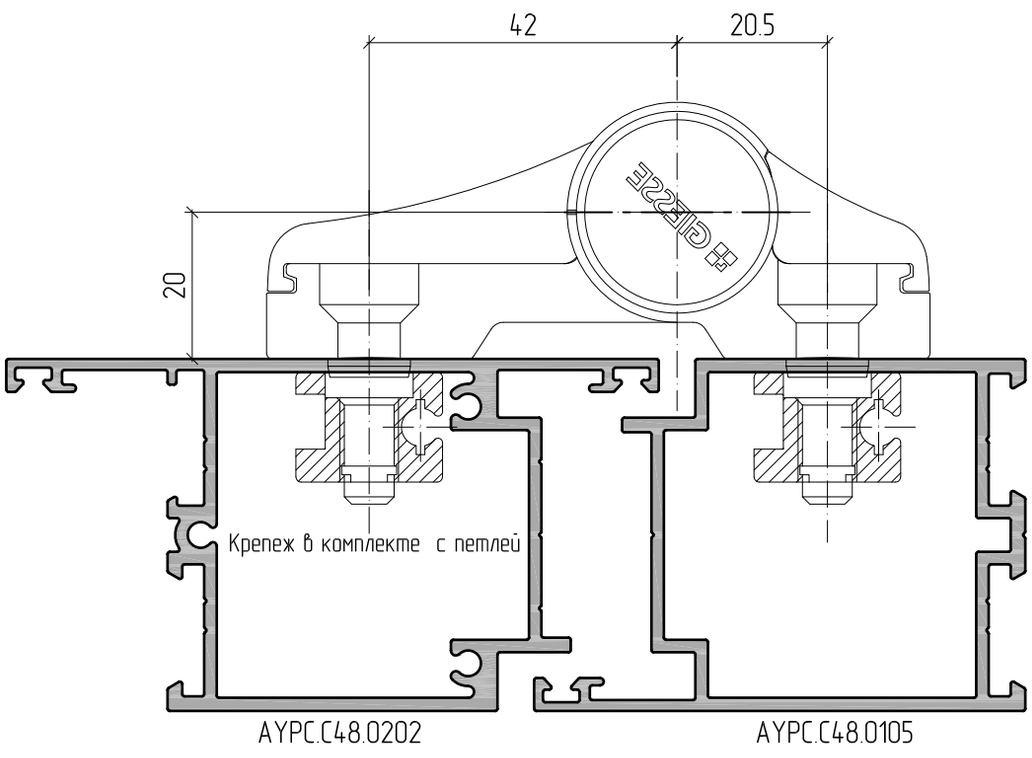
Возможно применение закладных
6665BM и 6665AM

При обработке профилей под установку петель необходимо использовать кондуктор Unix 6825

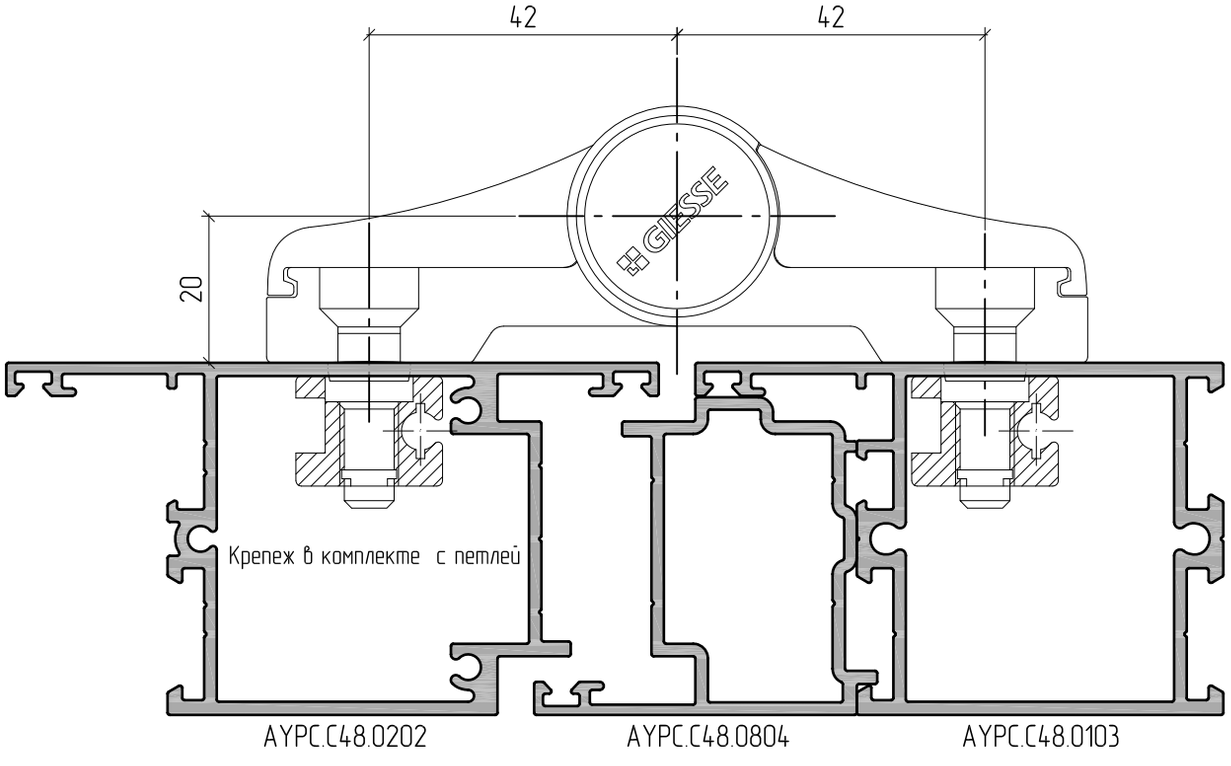
Применение петель фирмы GIESSE на дверях системы ALTC48



Петля GIESSE DOMINA HP 05060



Петля GIESSE DOMINA HP 05066

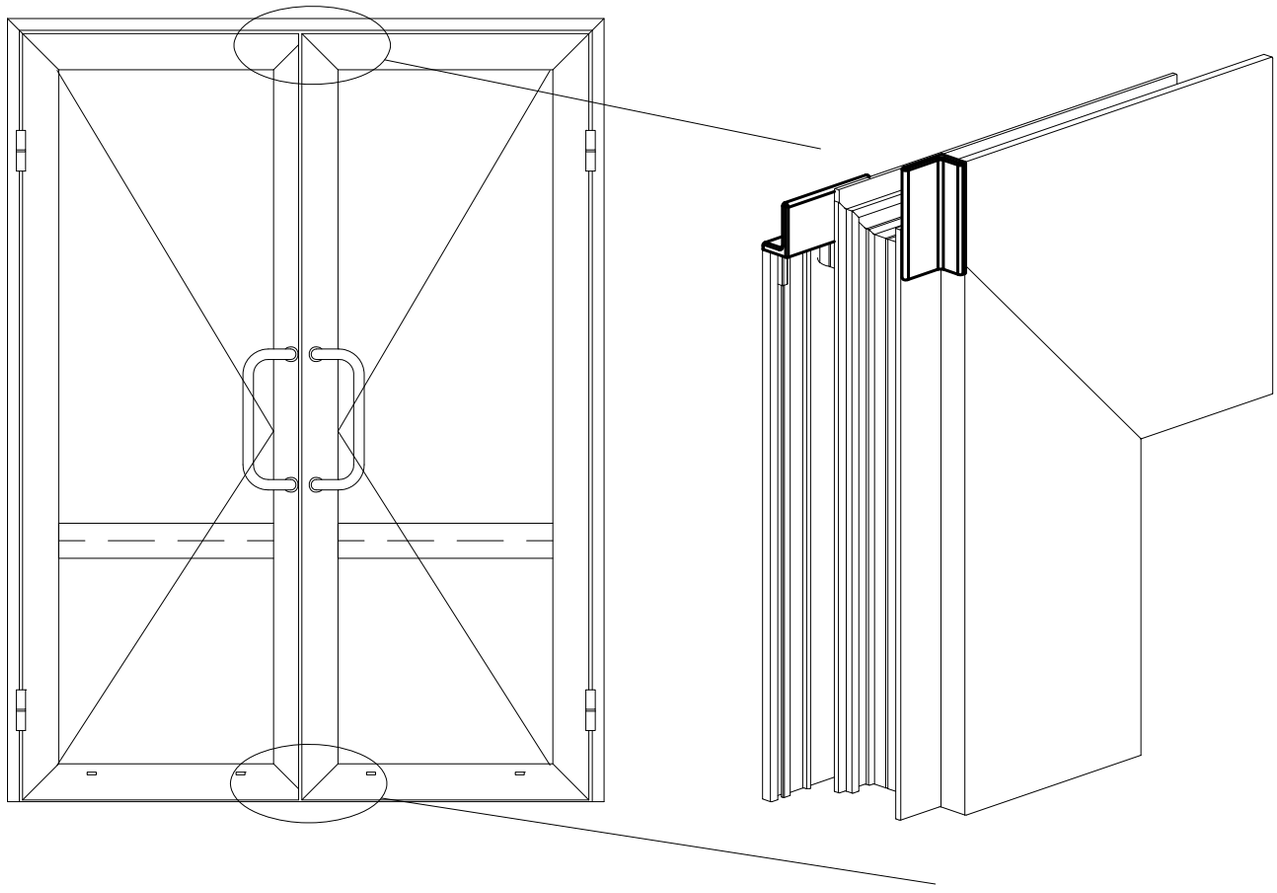


Для петель 05060 (05062) и 05066 шаблон для сверления отверстий 03237

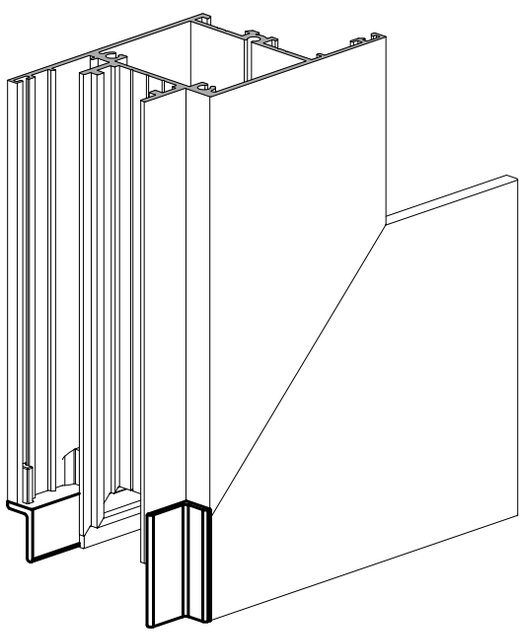
ALUTECH ALT C48
СИСТЕМА РАМНОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

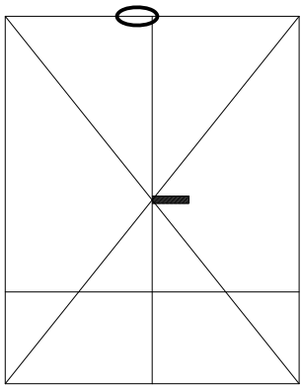
СБОРКА ДВЕРИ СИСТЕМЫ FAPIM

Установка заглушек AYPC.C48.0920 и AYPC.C48.0921 на двустворчатые двери FAPIM



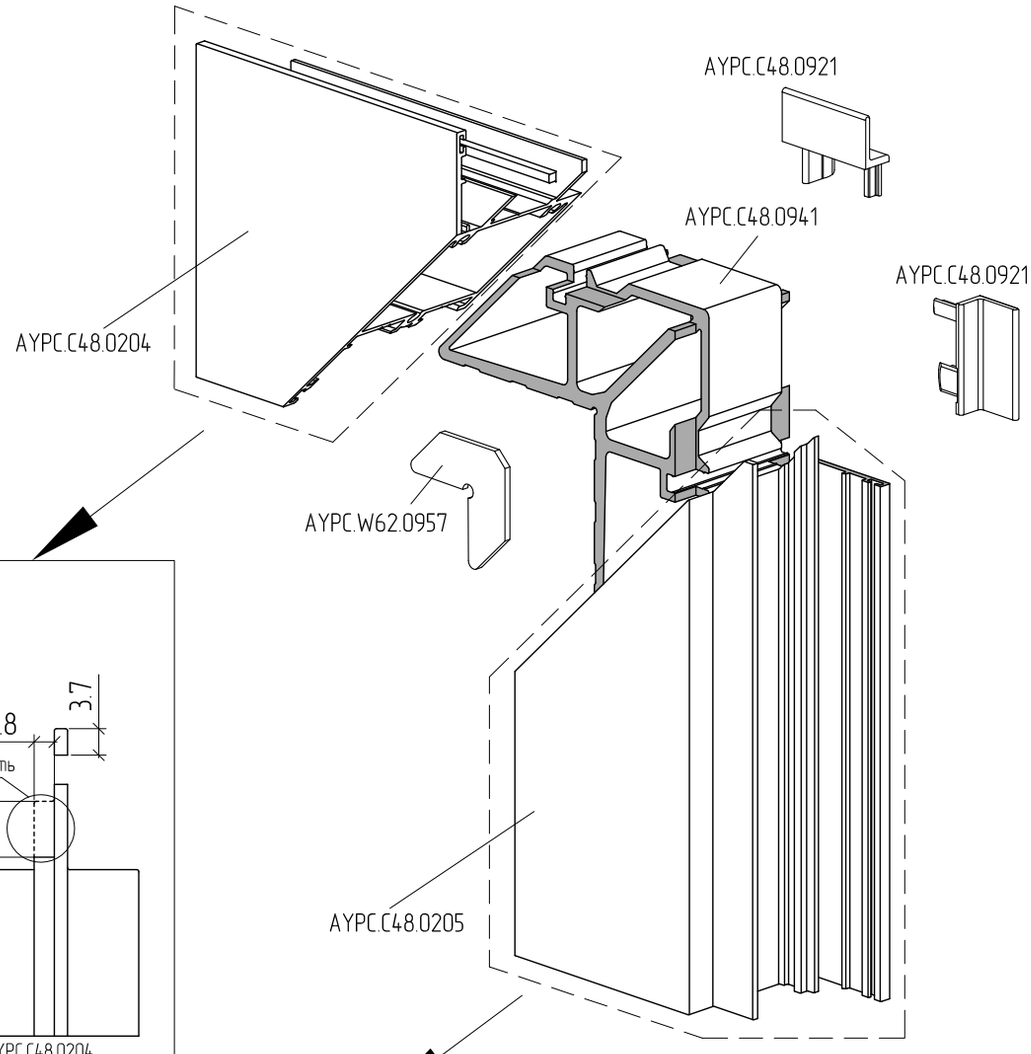
Тип двустворчатой двери	AYPC.C48.0920		AYPC.C48.0921	
	Верх двери, шт.	Низ двери, шт.	Верх двери, шт.	Низ двери, шт.
Наружу с порогом с цоколем правая			2	
Наружу с порогом с цоколем левая	2			
Наружу без порога с цоколем правая			2	
Наружу без порога с цоколем левая	2			
Наружу с порогом правая		2	2	
Наружу с порогом левая	2			2
Наружу без порога правая		2	2	
Наружу без порога левая	2			2
Внутрь с порогом с цоколем правая			2	
Внутрь с порогом с цоколем левая	2			
Внутрь без порога с цоколем правая			2	
Внутрь без порога с цоколем левая	2			
Внутрь с порогом правая		2	2	
Внутрь с порогом левая	2			2
Внутрь без порога правая		2	2	
Внутрь без порога левая	2			2

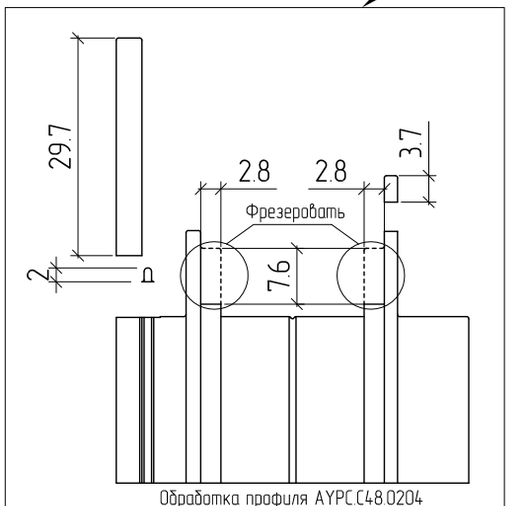




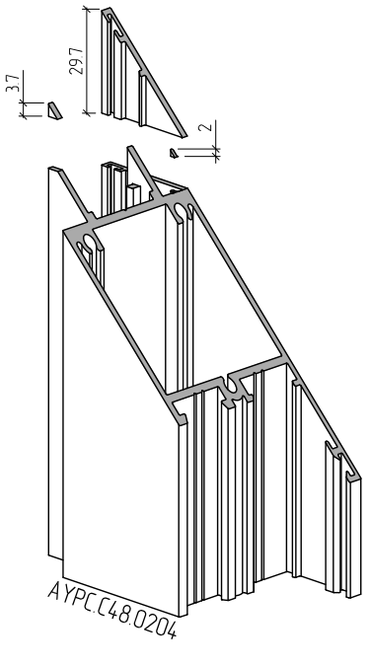
Открыванием наружу правосторонняя

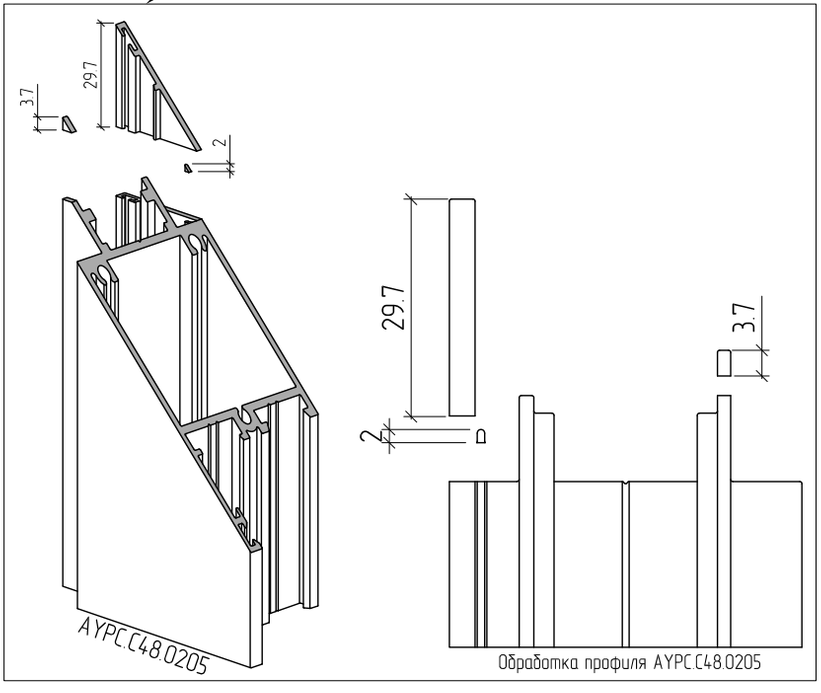
Обработка створки под установку шпингалета и комплектующих



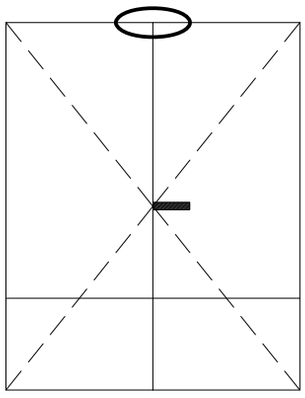


Обработка профиля AYPC.C48.0204



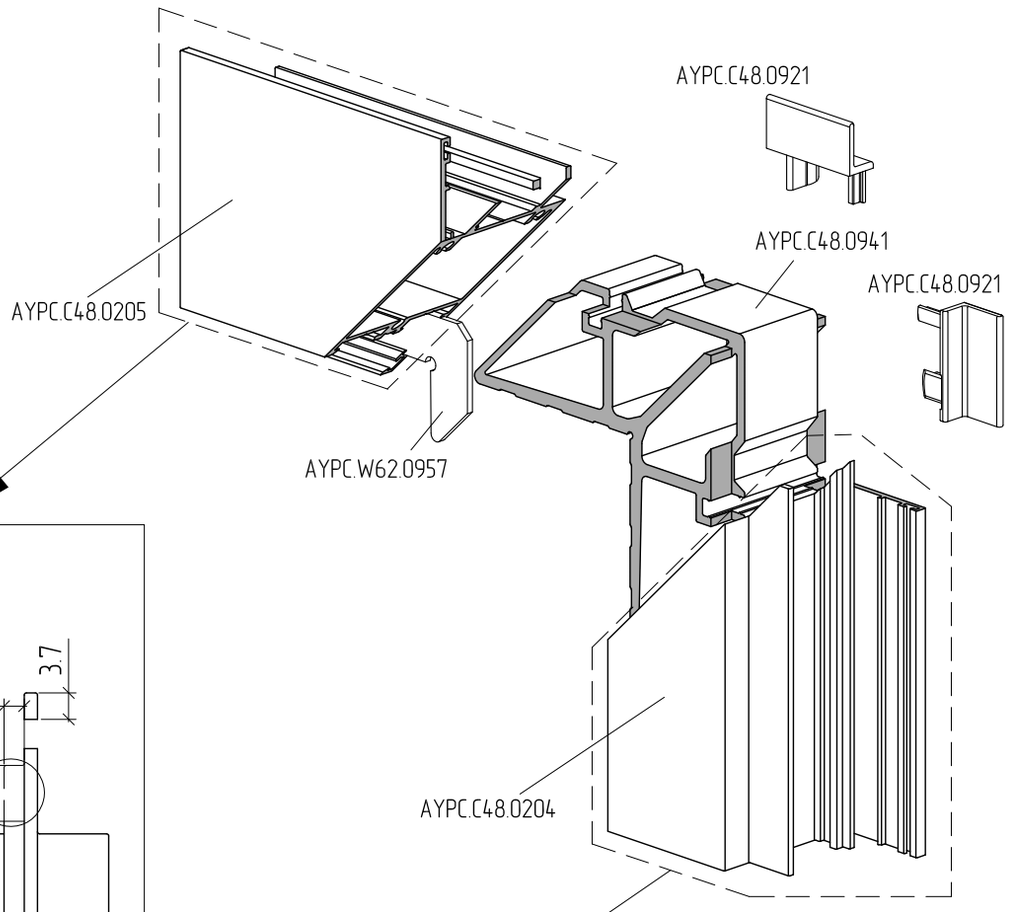


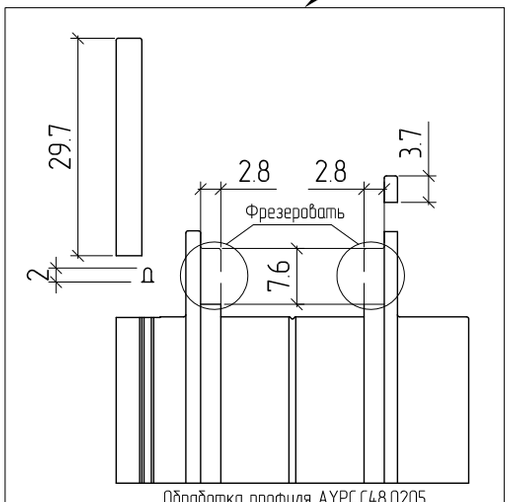
Обработка профиля AYPC.C48.0205



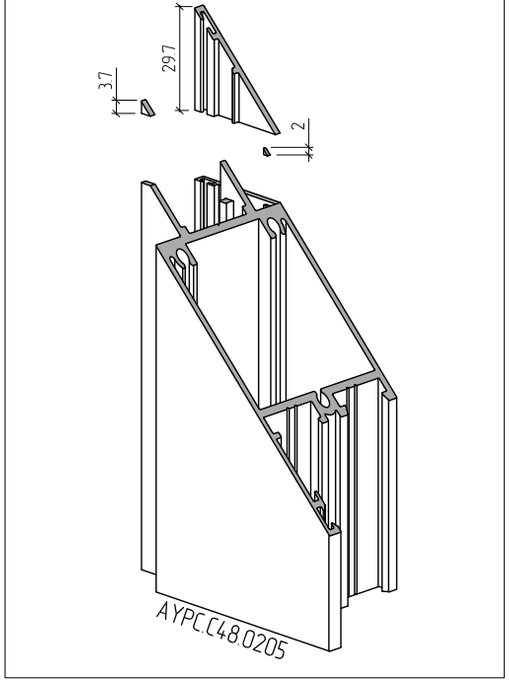
Открыванием внутрь правосторонняя

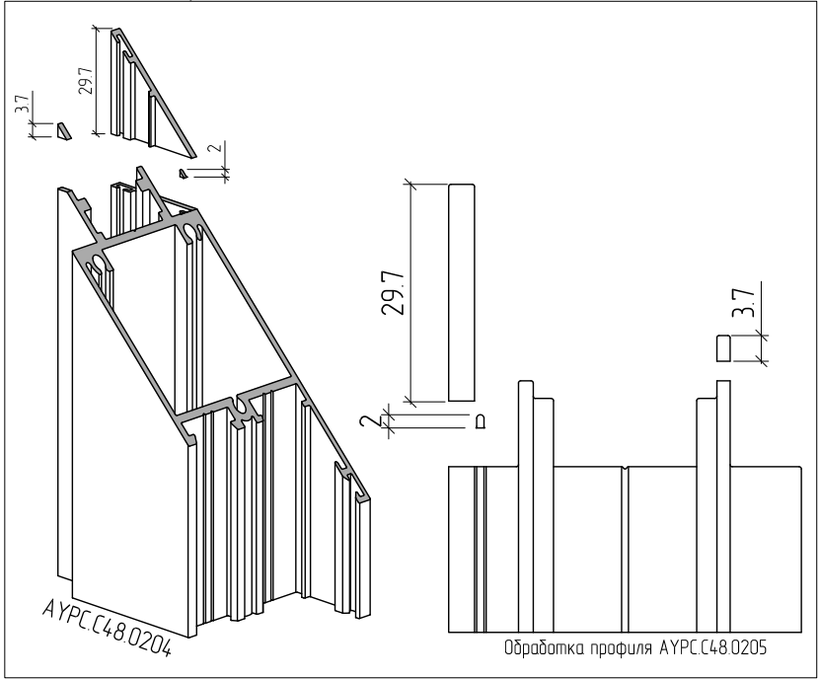
Обработка створки под установку шпингалета и комплектующих



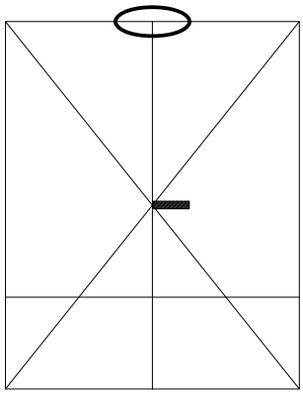


Обработка профиля AYPC.C48.0205





Обработка профиля AYPC.C48.0205



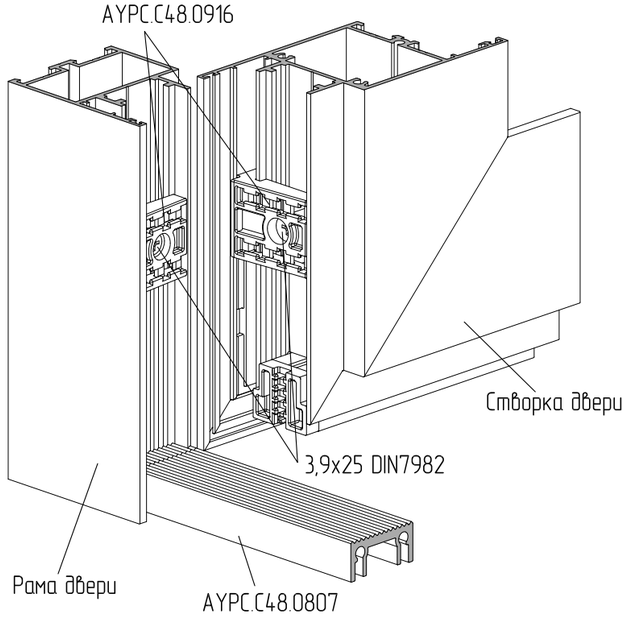
Открыванием наружу правосторонняя

Установка шпингалета FAPIM 5410 в створку

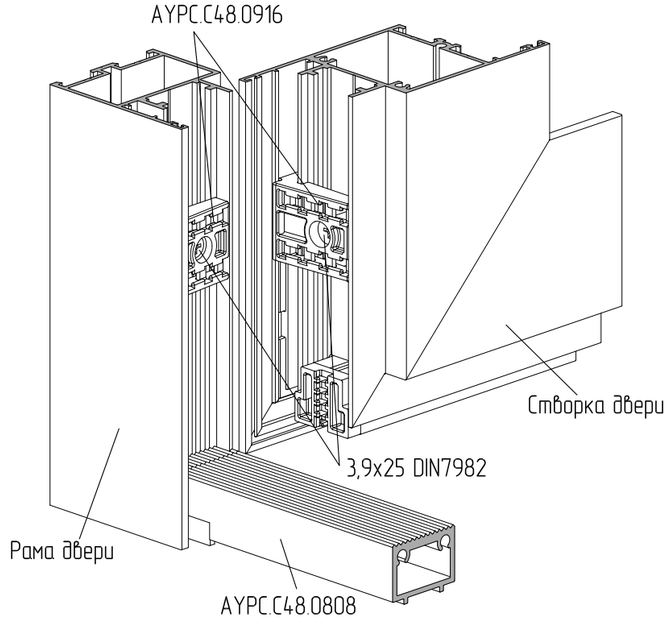
Шпингалет FAPIM 5410 завести в паз, выровнять и зафиксировать винтами

Установка щеткодержателя AYPC.C48.0916 на двери открыванием внутрь
(на двери открыванием наружу щеткодержатель AYPC.C48.0916 не устанавливается)

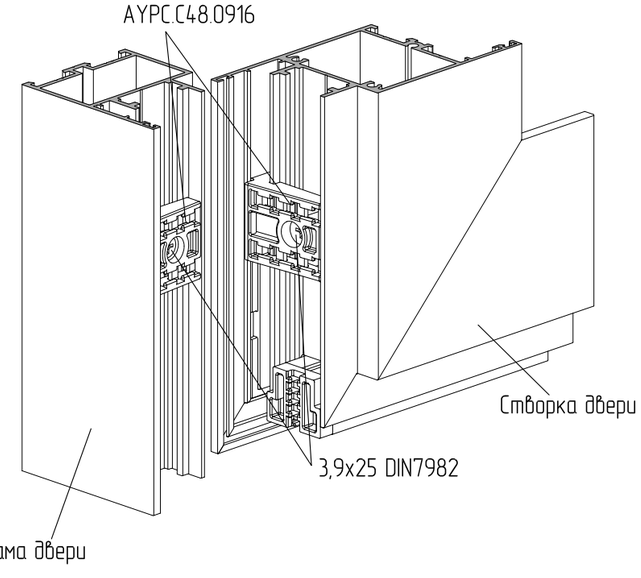
Дверь с порогом AYPC.C48.0807 с зарезкой створок под 45°



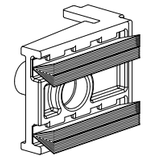
Дверь с порогом AYPC.C48.0808 с зарезкой створок под 45°



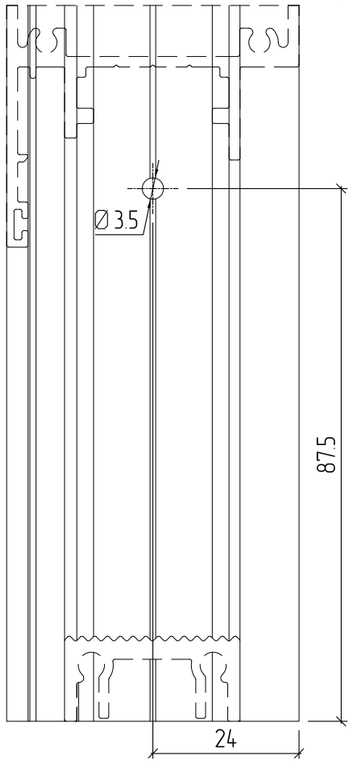
Дверь без порога с зарезкой створок под 45°



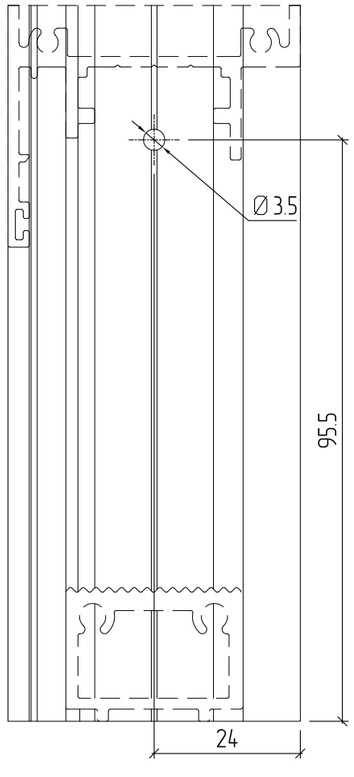
Установка щетки
PB048.0750-FP
в AYPC.C48.0916



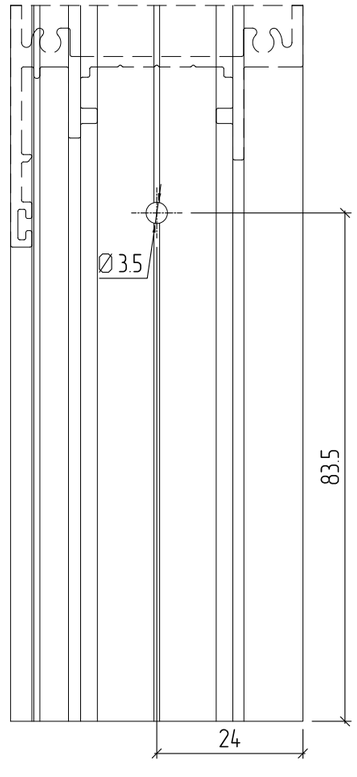
Дверь с порогом AYPC.C48.0807. Обработка рамы



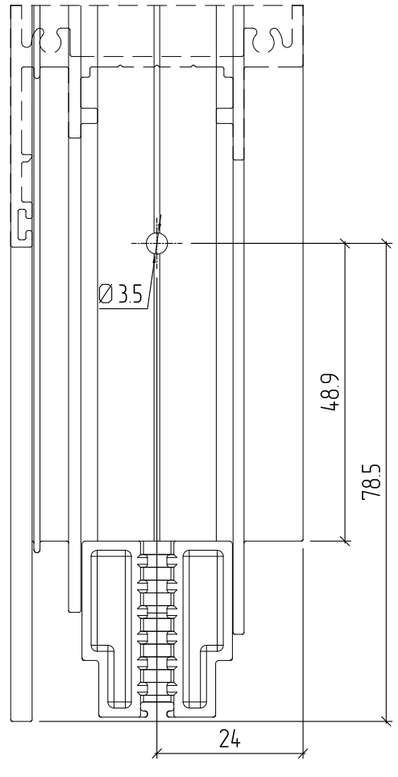
Дверь с порогом AYPC.C48.0808. Обработка рамы



Дверь без порога. Обработка рамы

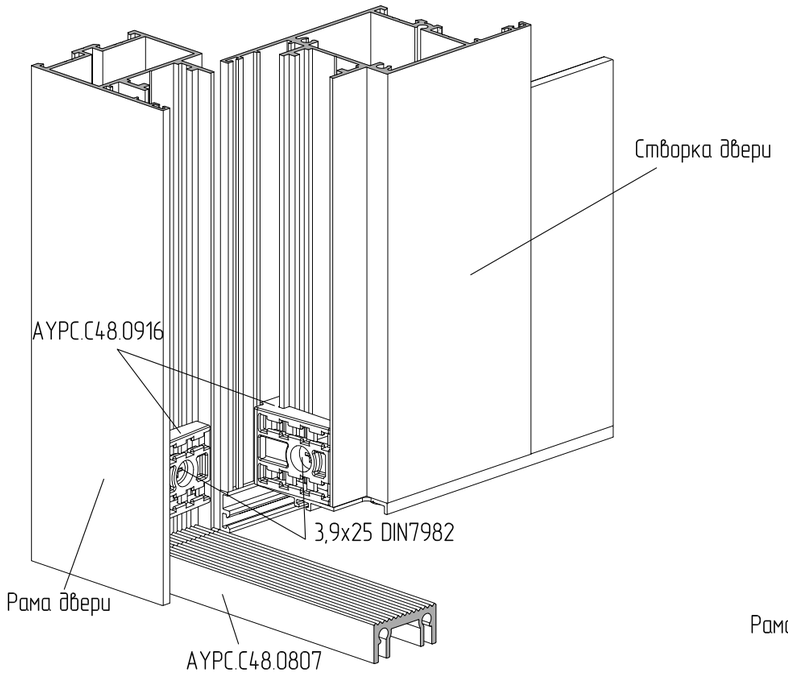


Обработка створки AYPC.C48.0205

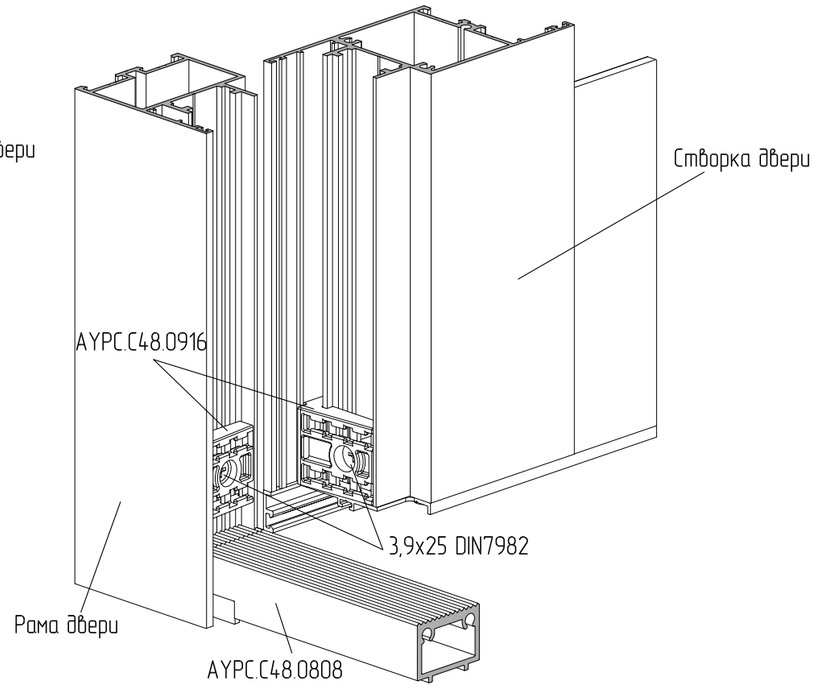


Установка щеткодержателя AYPC.C48.0916 на двери открыванием внутрь
(на двери открыванием наружу щеткодержатель AYPC.C48.0916 не устанавливается)

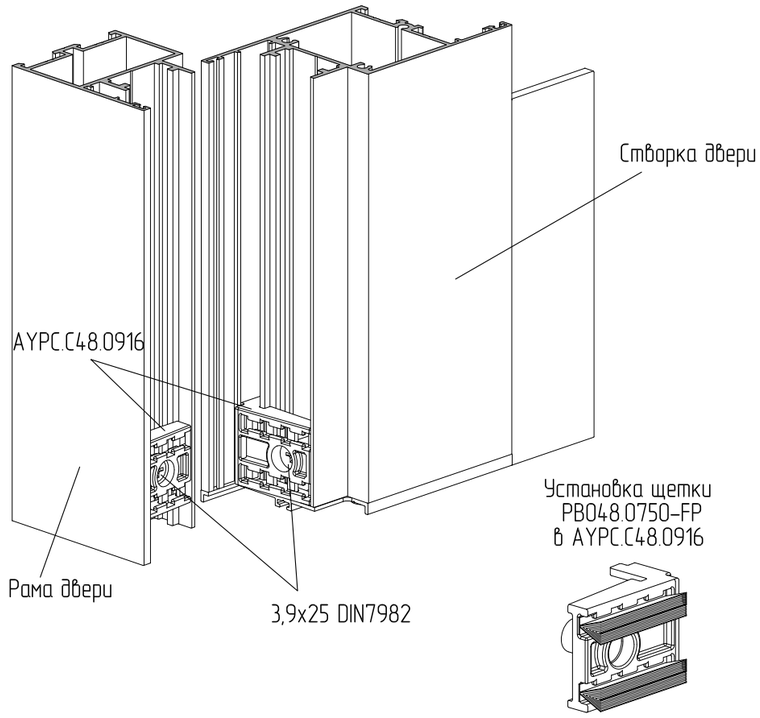
Дверь с порогом AYPC.C48.0807 с цоколем AYPC.C48.0104



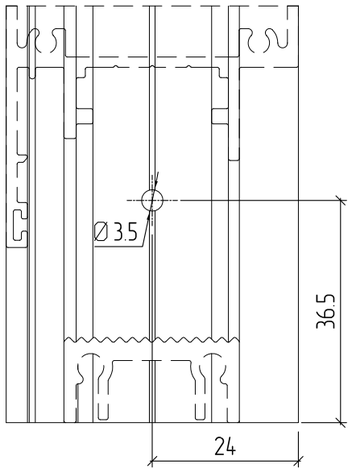
Дверь с порогом AYPC.C48.0808 с цоколем AYPC.C48.0104



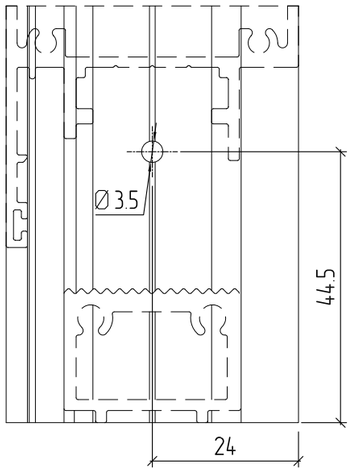
Дверь без порога с цоколем AYPC.C48.0104



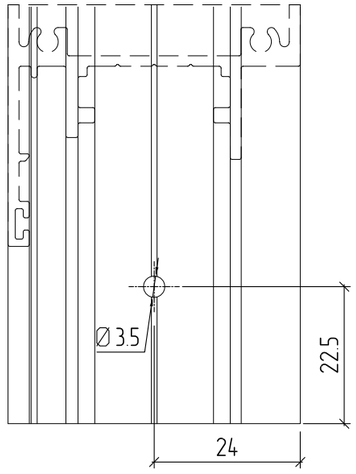
Дверь с порогом AYPC.C48.0807. Обработка рамы



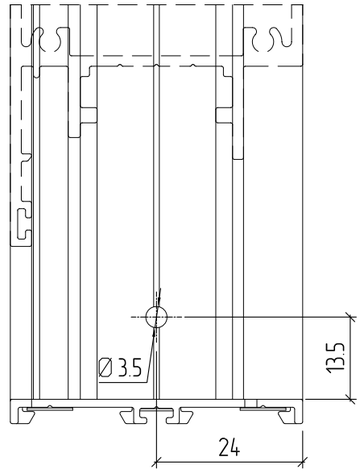
Дверь с порогом AYPC.C48.0808. Обработка рамы



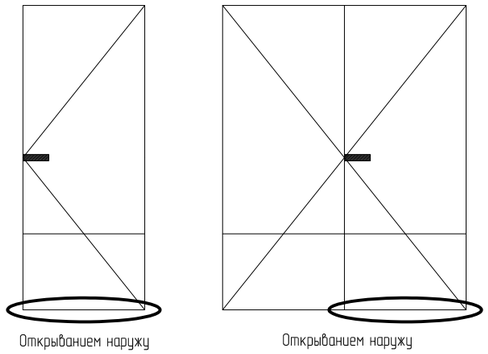
Дверь без порога. Обработка рамы

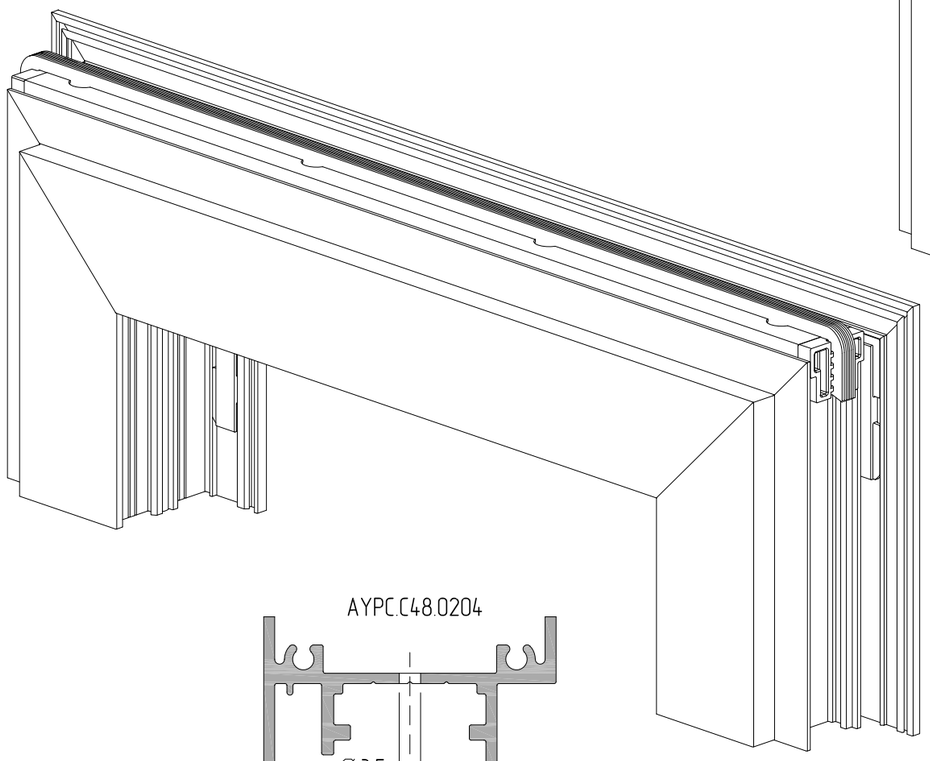


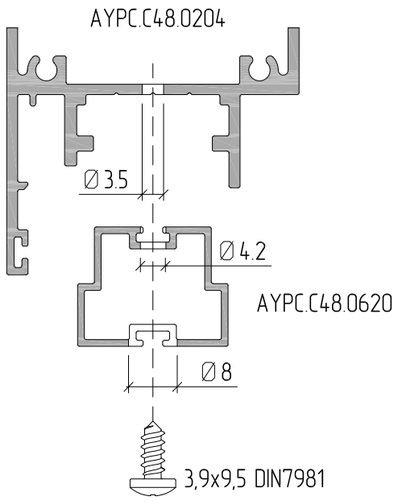
Обработка створки AYPC.C48.0205



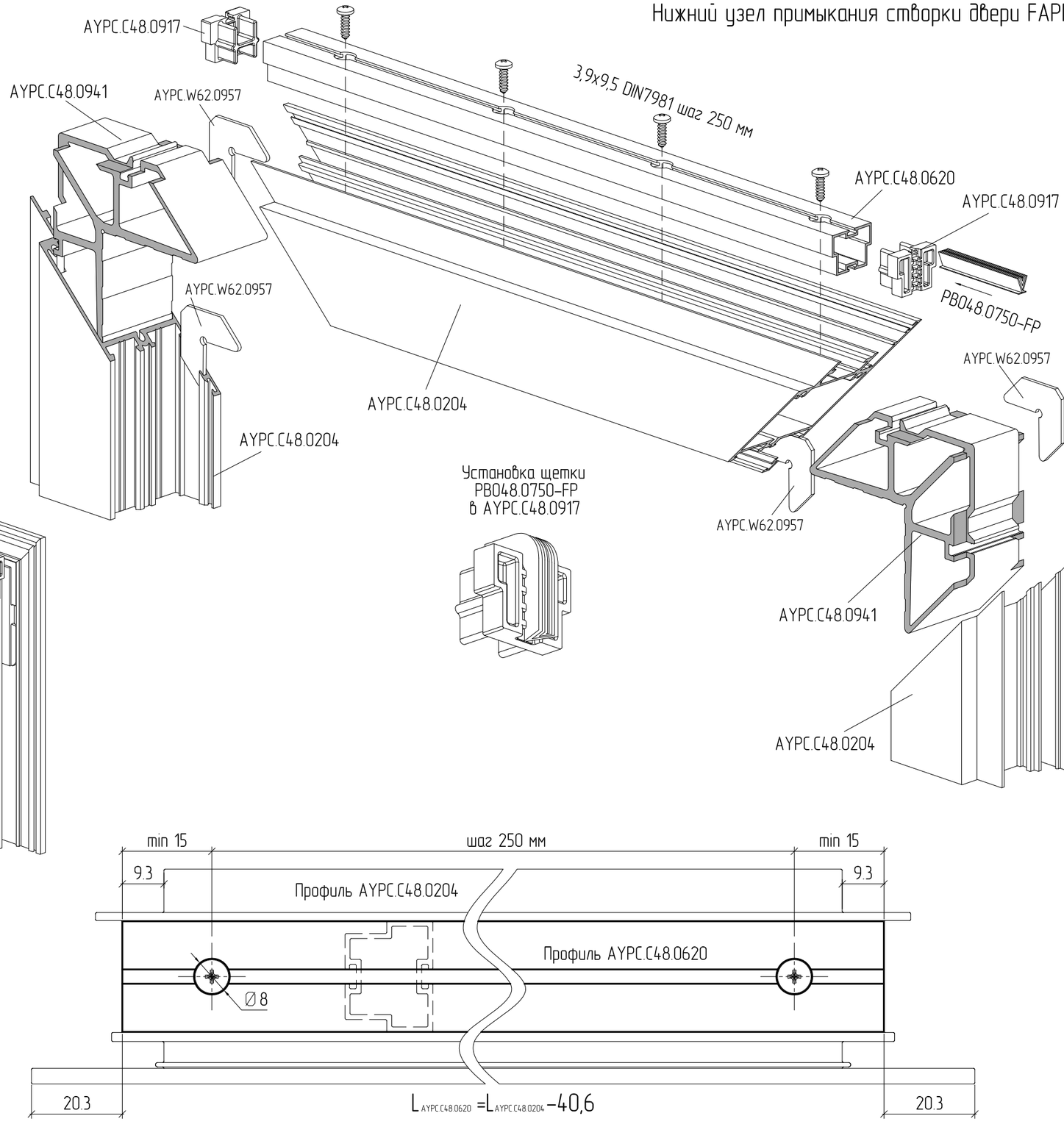
Активная створка двери FAPIM открыванием наружу с порогом



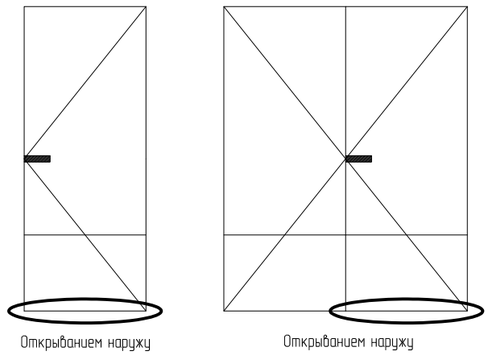




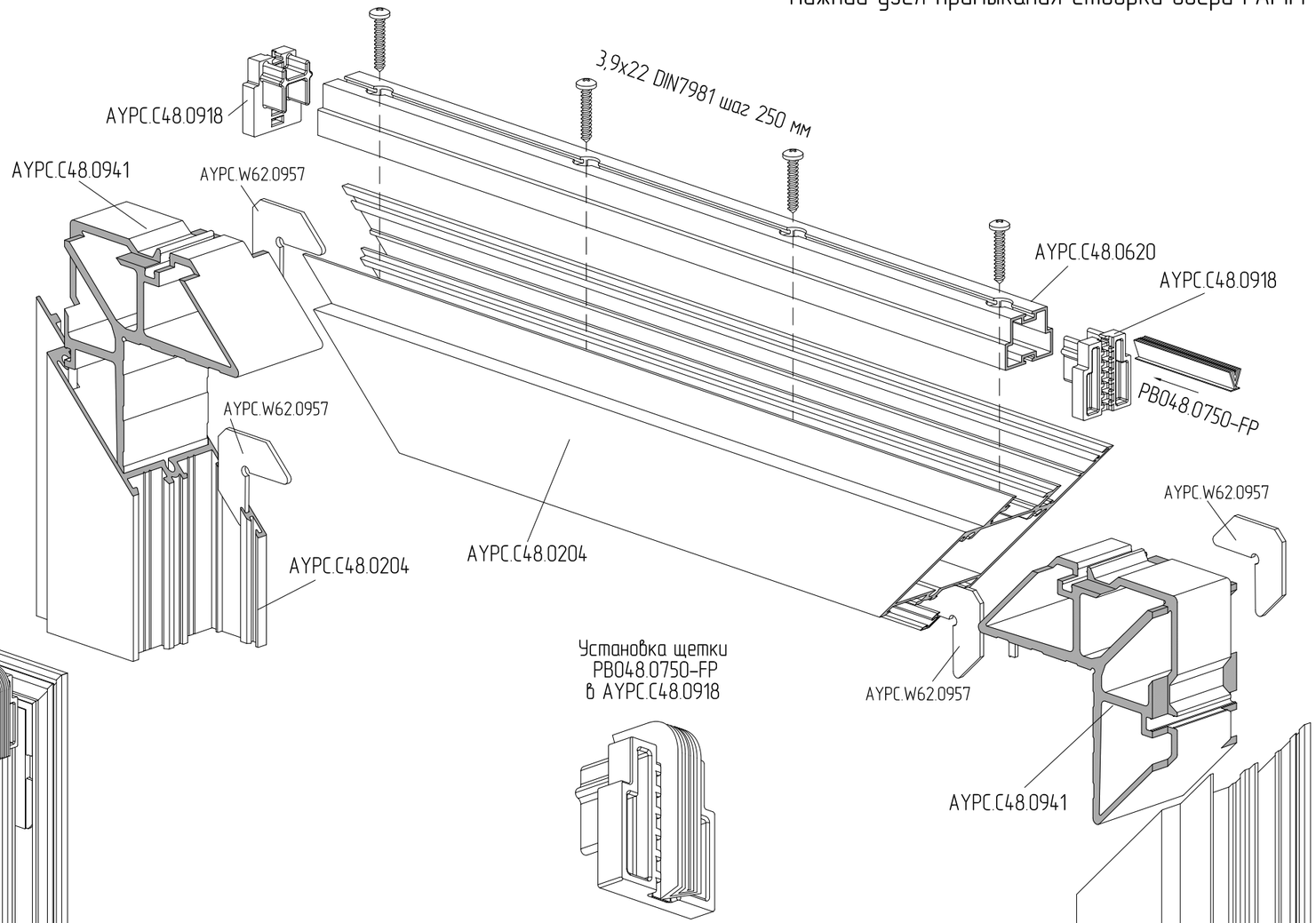
Нижний узел примыкания створки двери FAPIM

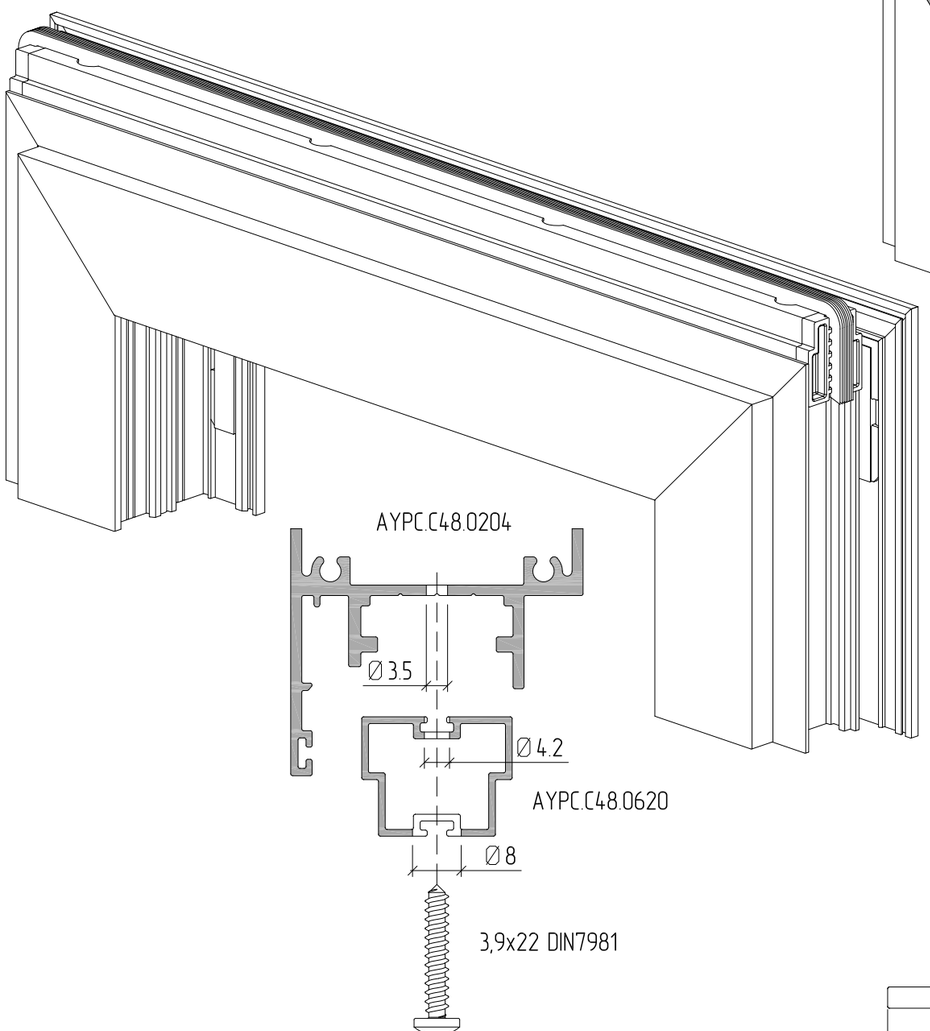


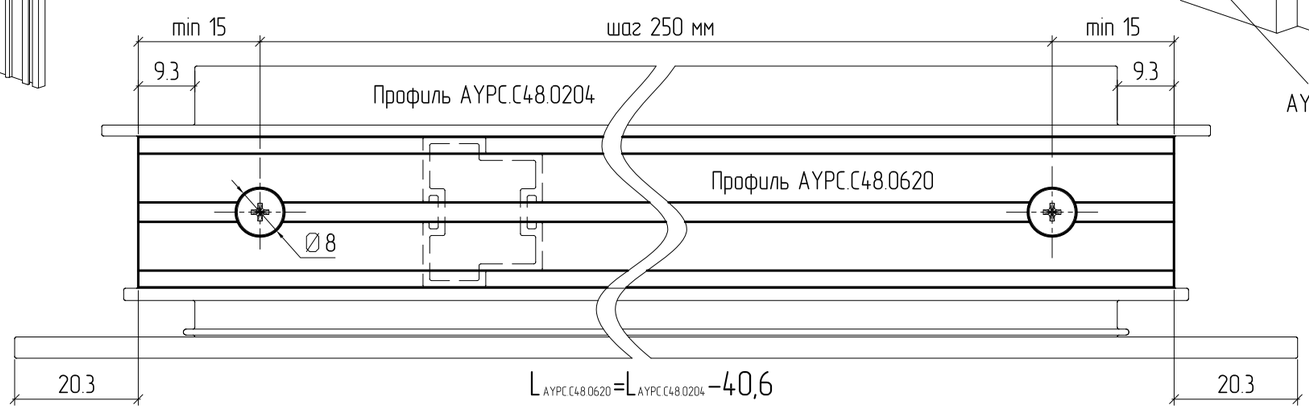
Активная створка двери FAPIM открыванием наружу без порога



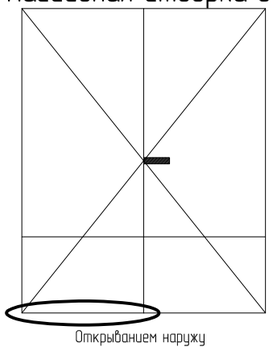
Нижний узел примыкания створки двери FAPIM



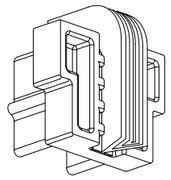


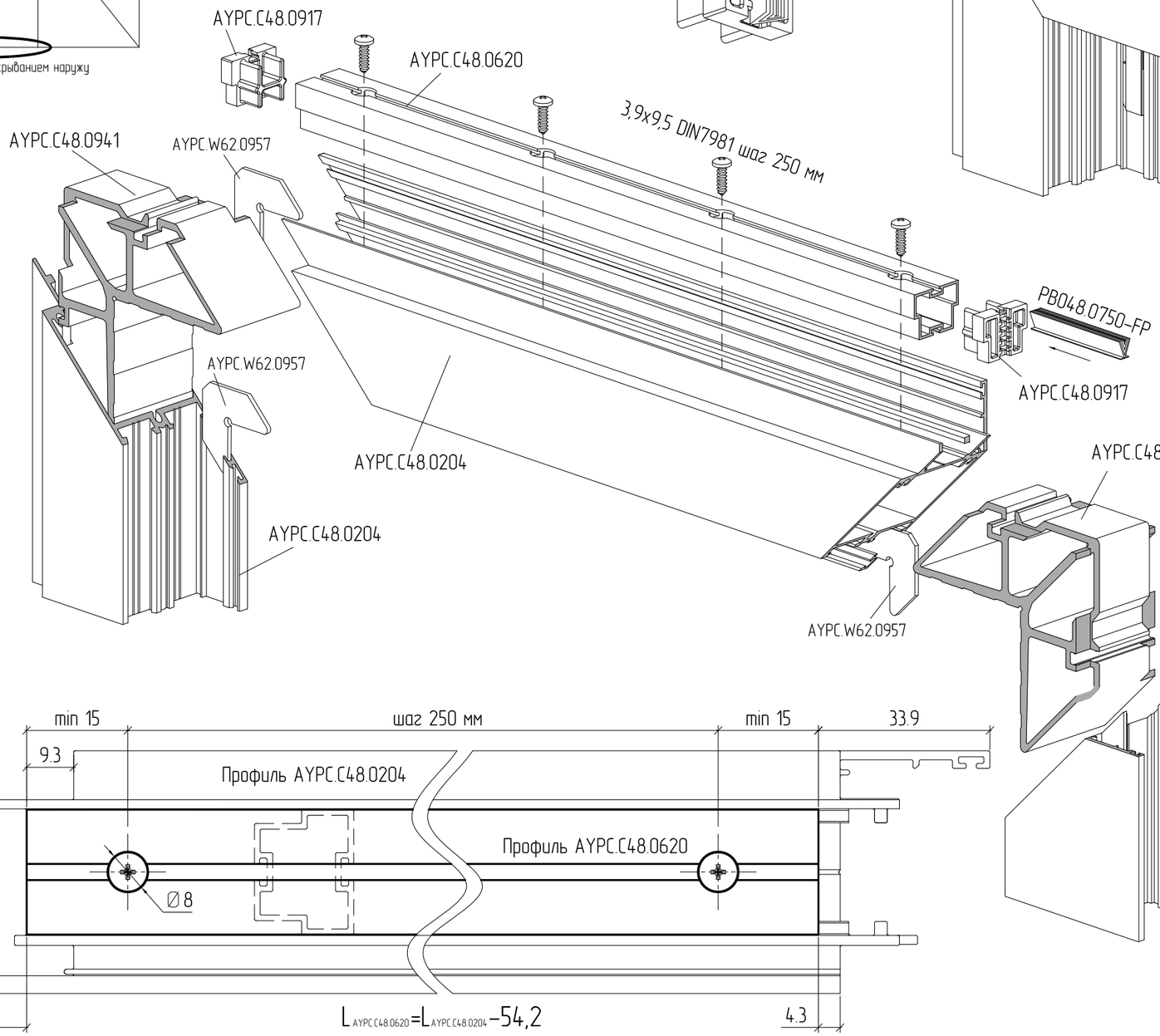


Пассивная створка двери FAPIM открыванием наружу с порогом правая

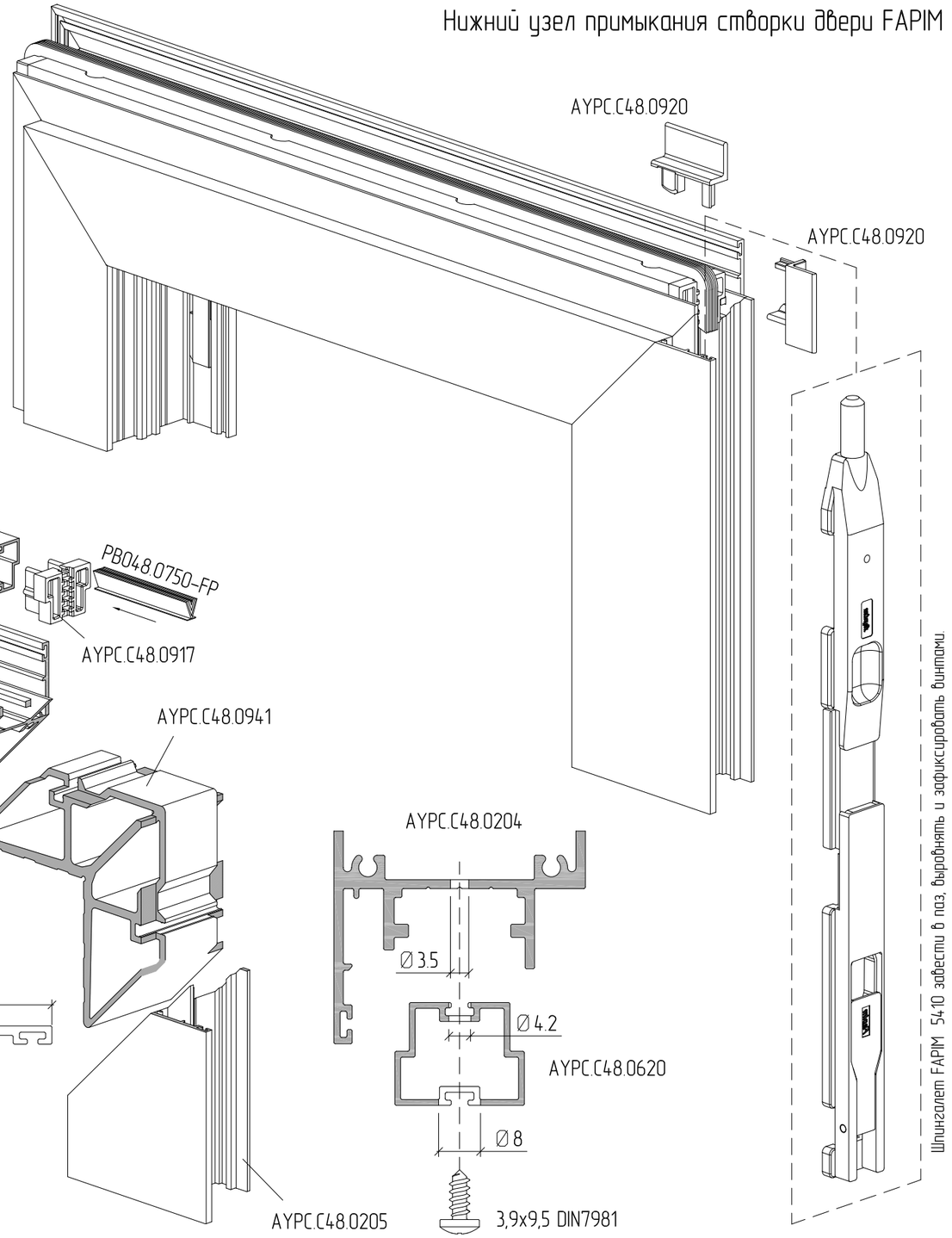


Установка щетки
PB048.0750-FP
в AYPC.C48.0917

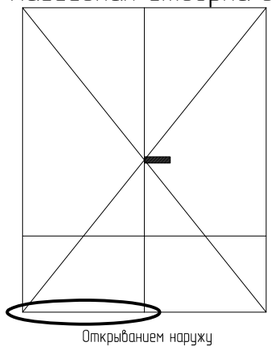




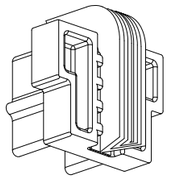
Нижний узел примыкания створки двери FAPIM



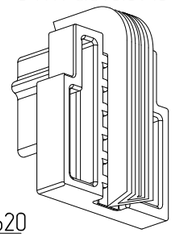
Пассивная створка двери FAPIM открыванием наружу без порога правая



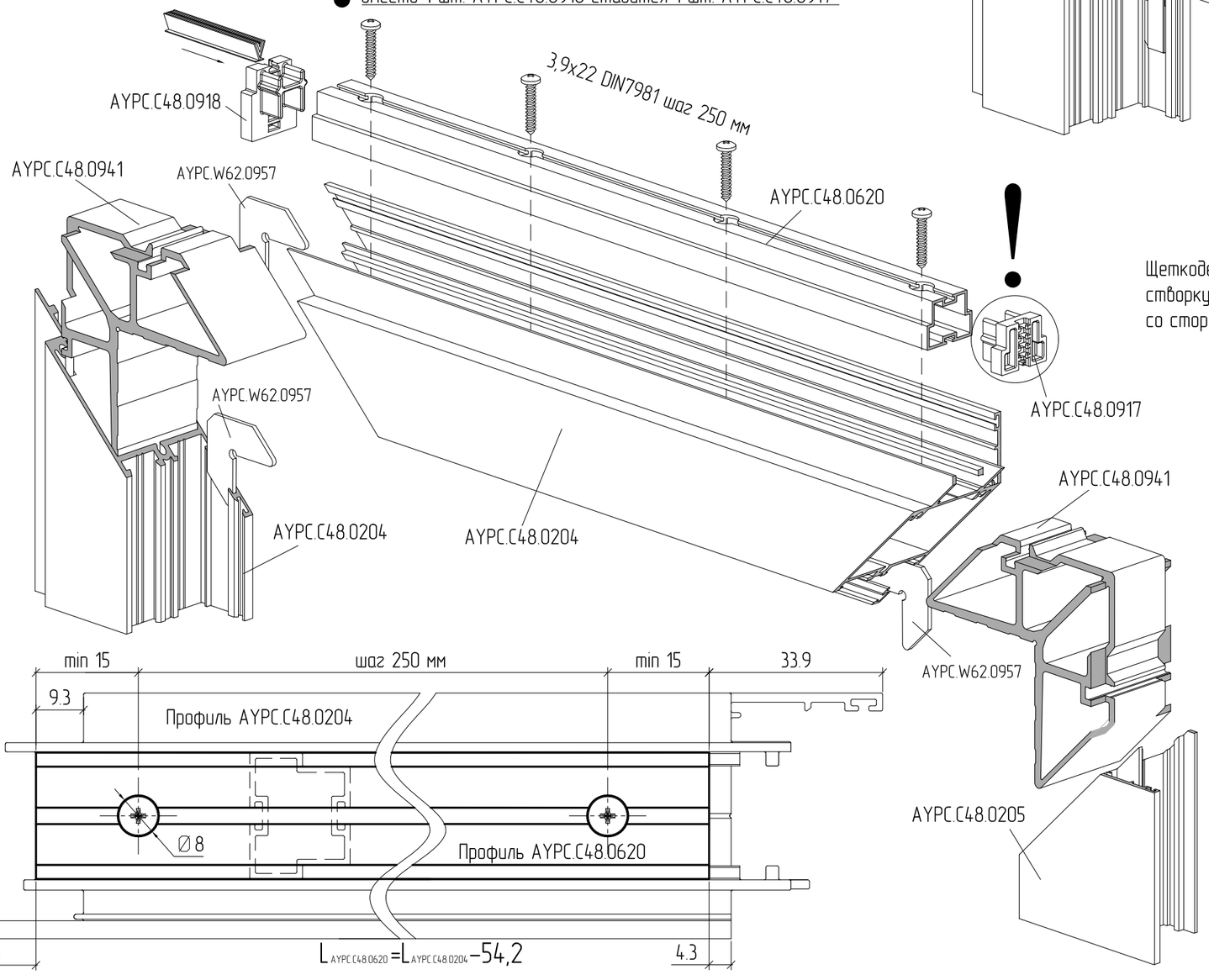
Установка щетки
PB048.0750-FP
в AYPC.C48.0917



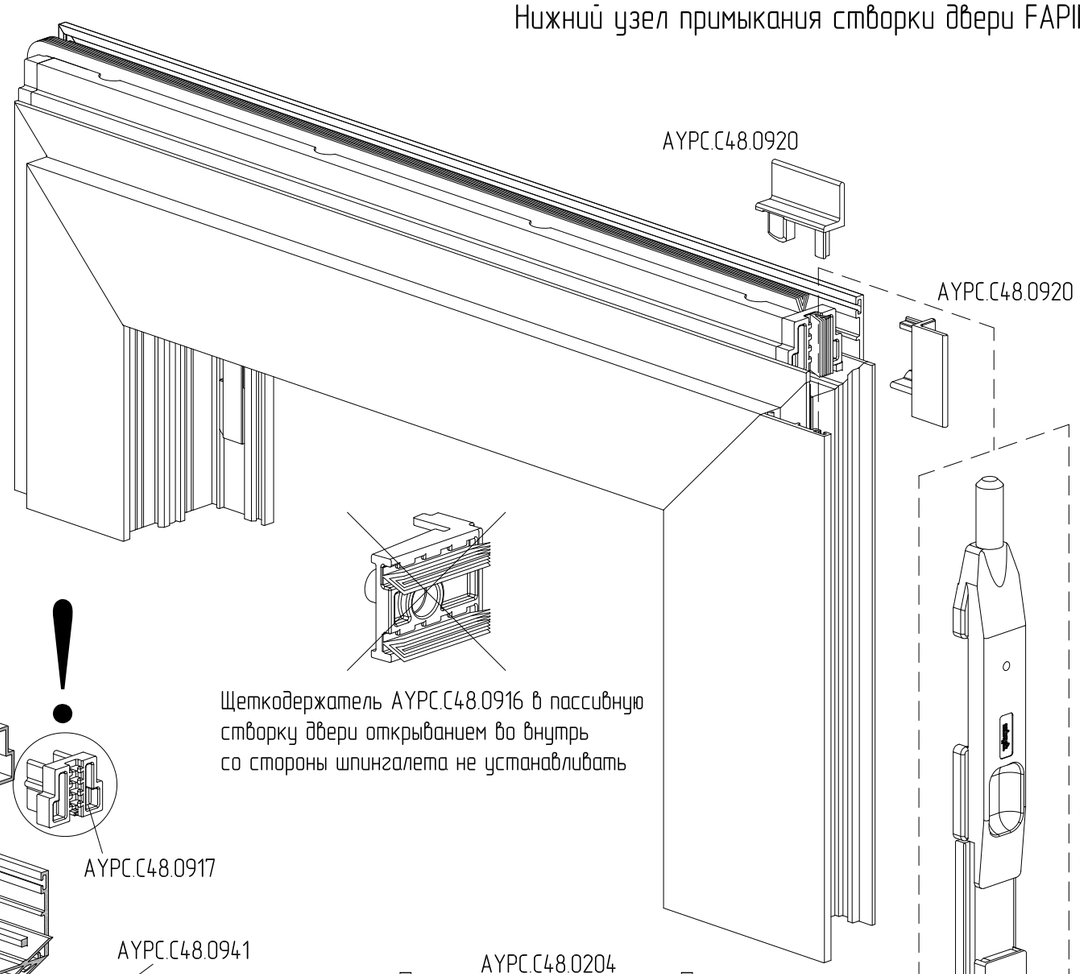
Установка щетки
PB048.0750-FP
в AYPC.C48.0918



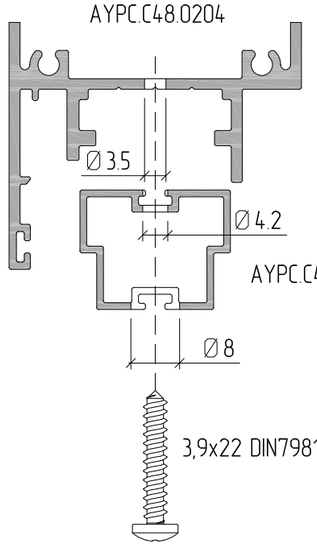
В двустворчатой двери FAPIM без порога
на створке со шпингалетом в профиль AYPC.C48.0620
вместо 1 шт. AYPC.C48.0918 ставится 1 шт. AYPC.C48.0917



Нижний узел примыкания створки двери FAPIM

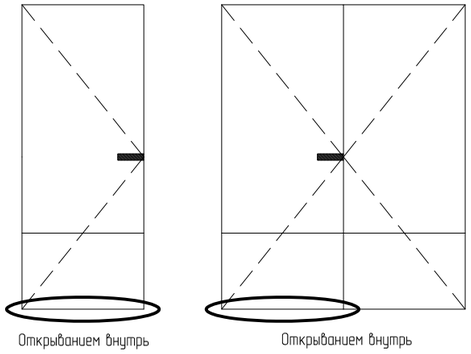


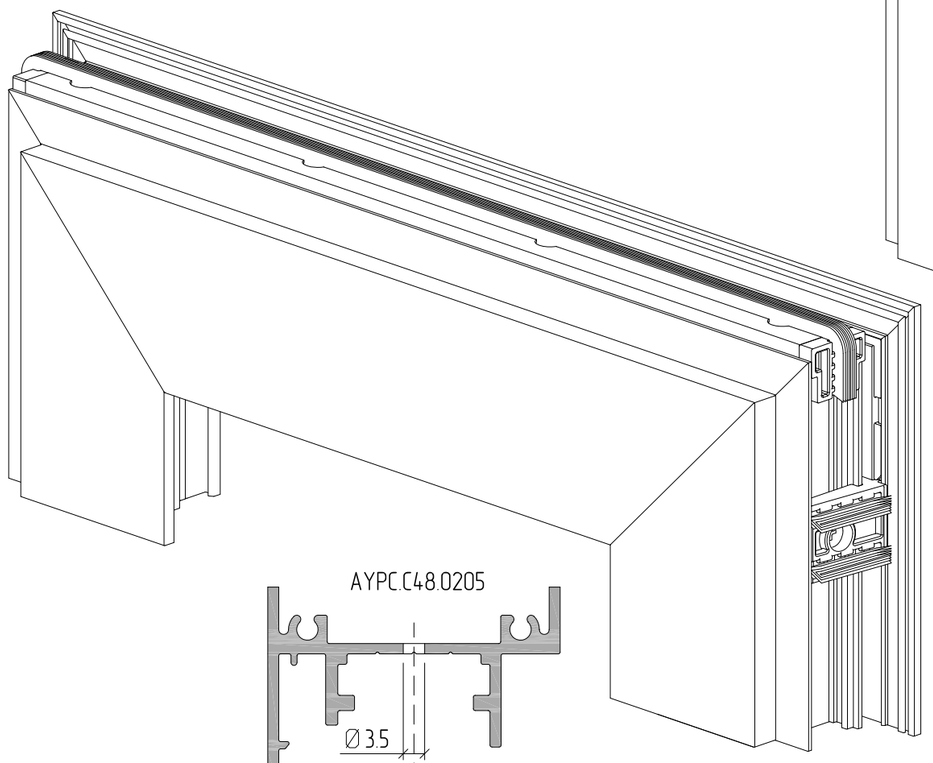
Щеткодержатель AYPC.C48.0916 в пассивную
створку двери открыванием во внутрь
со стороны шпингалета не устанавливать

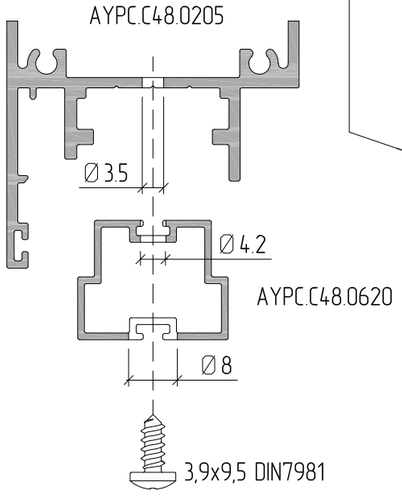


Шпингалет FAPIM 5410 завести в паз, выровнять и зафиксировать винтами.

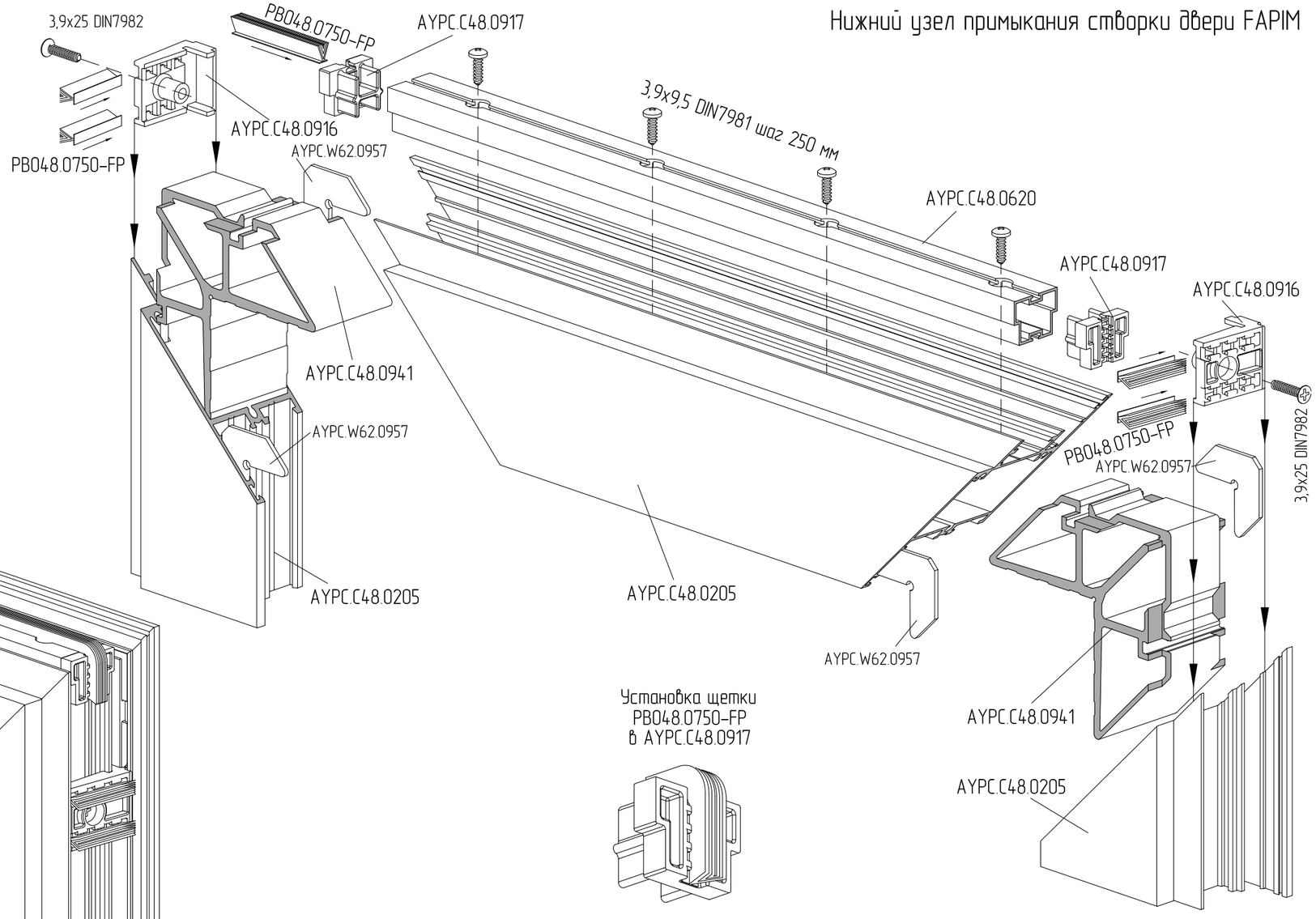
Активная створка двери FAPIM открыванием внутрь с порогом



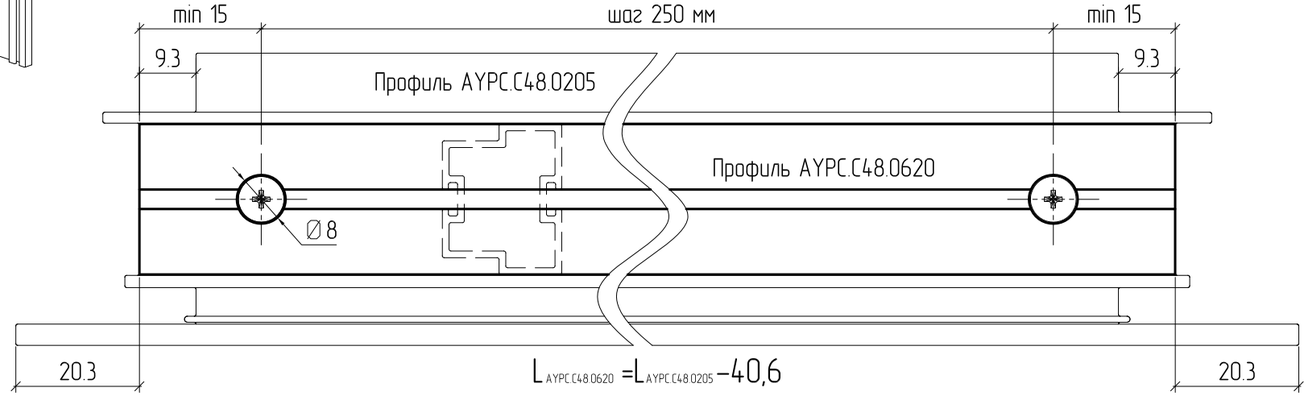




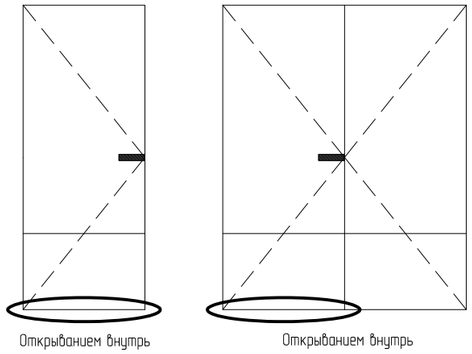
Нижний узел примыкания створки двери FAPIM



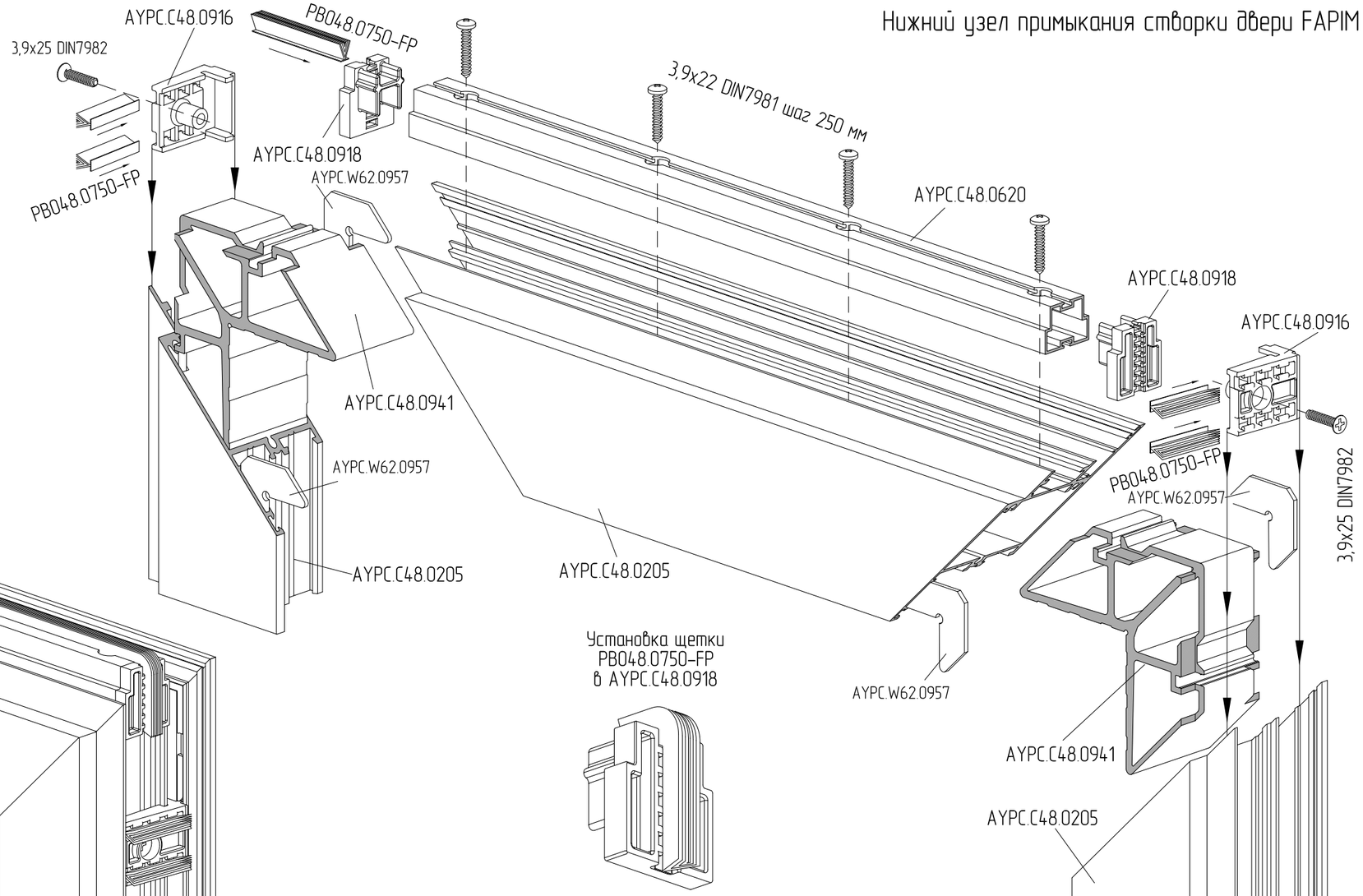
Установка щетки PB048.0750-FP в AYPC.C48.0917

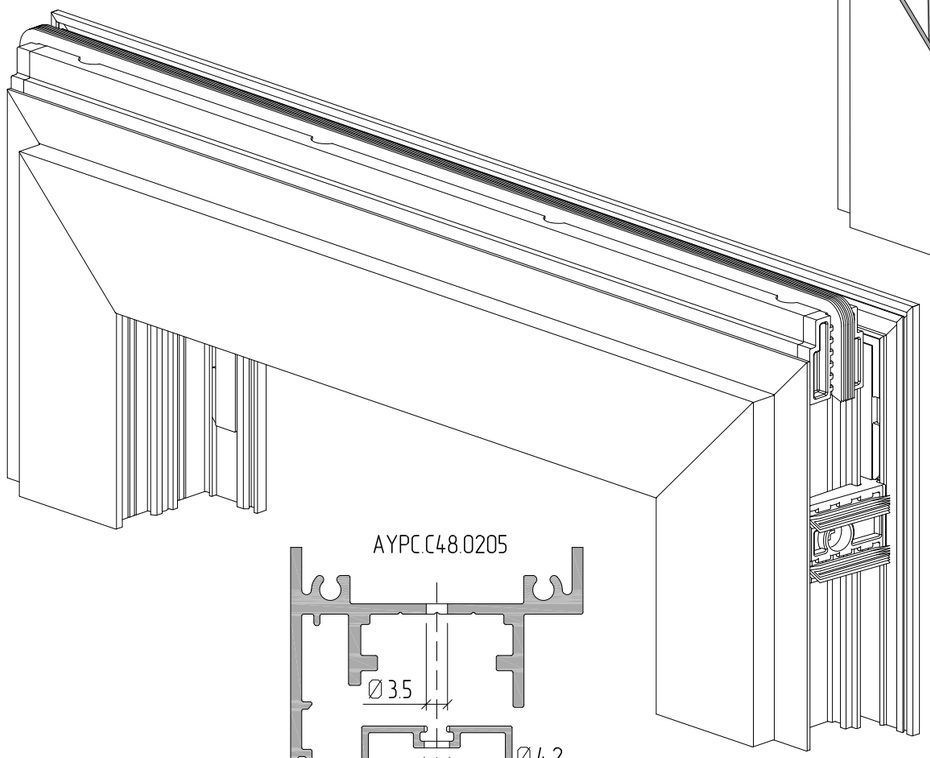


Активная створка двери FAPIM открыванием внутрь без порога

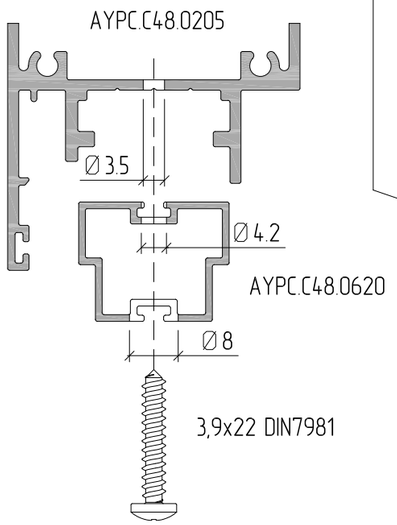


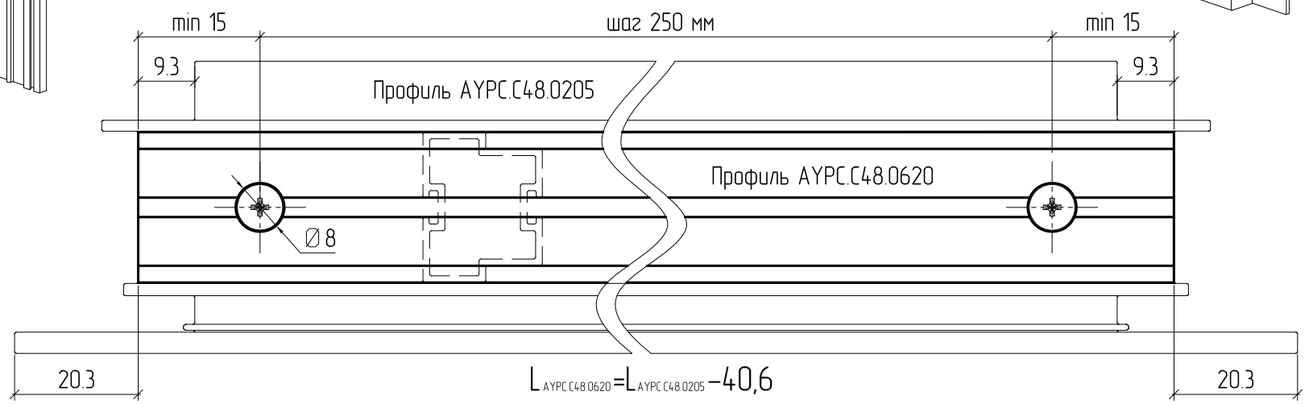
Нижний узел примыкания створки двери FAPIM

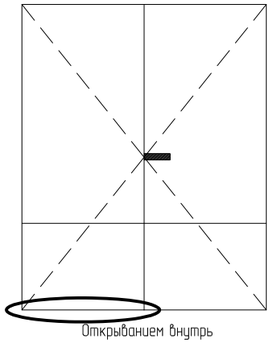




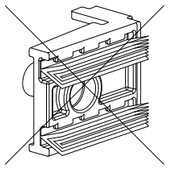
Установка щетки
PB048.0750-FP
в AYPC.C48.0918



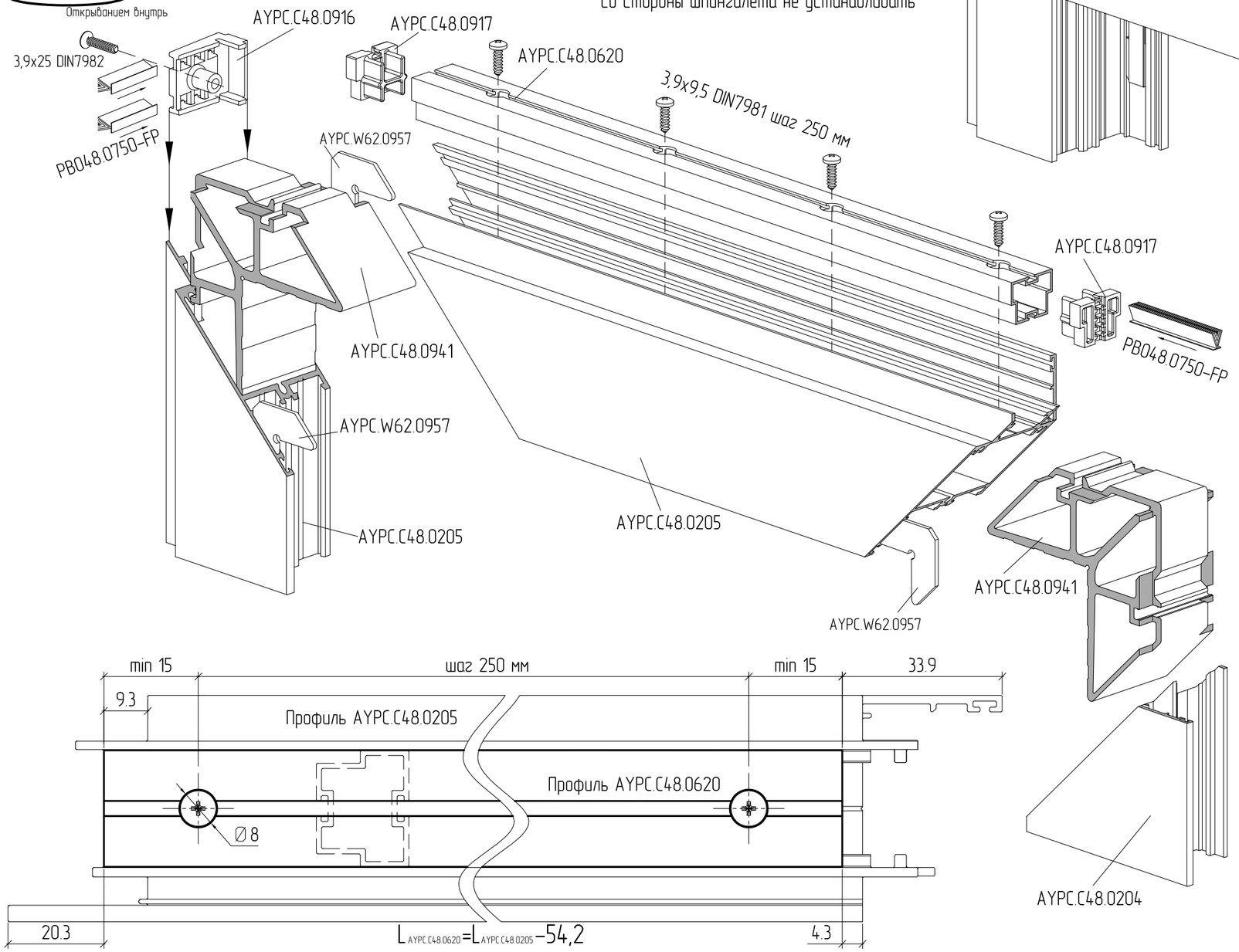




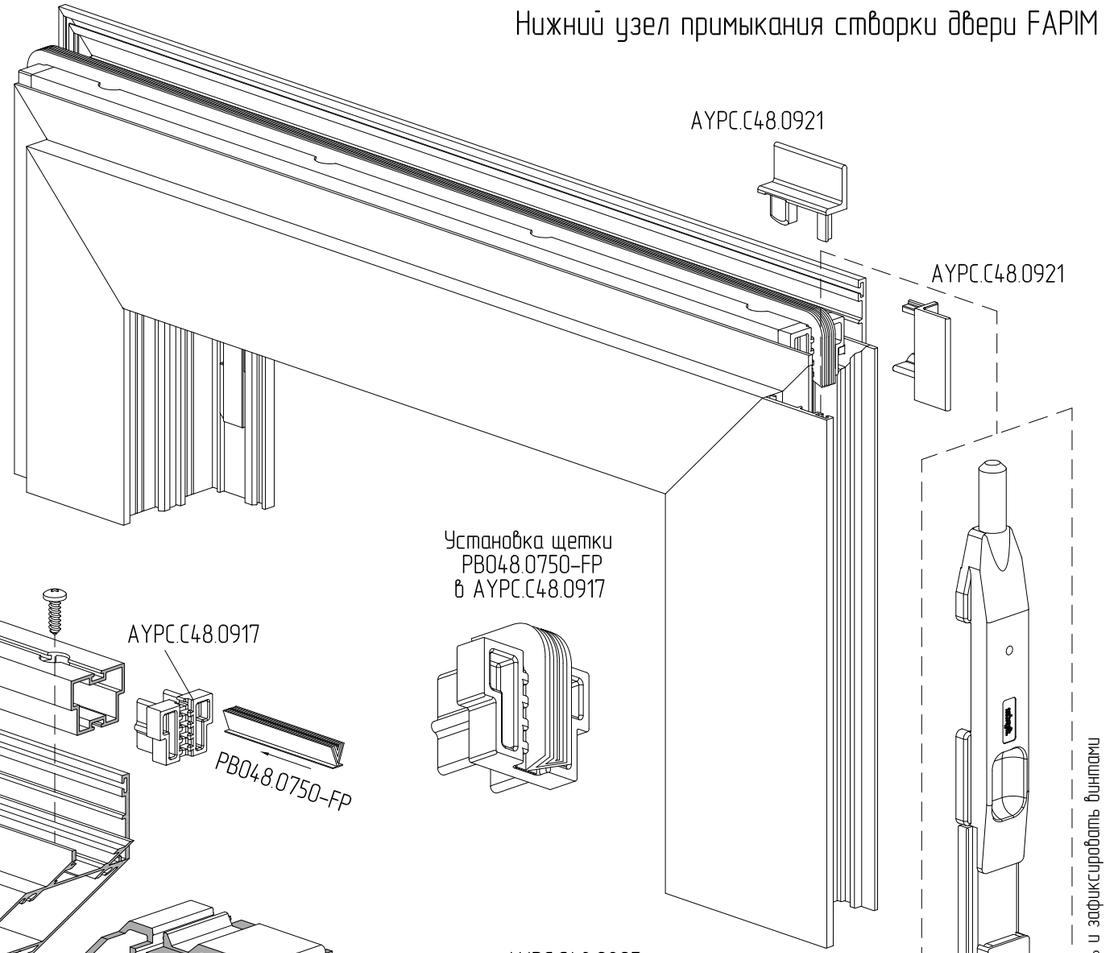
Пассивная створка двери FAPIM открыванием внутрь с порогом левая



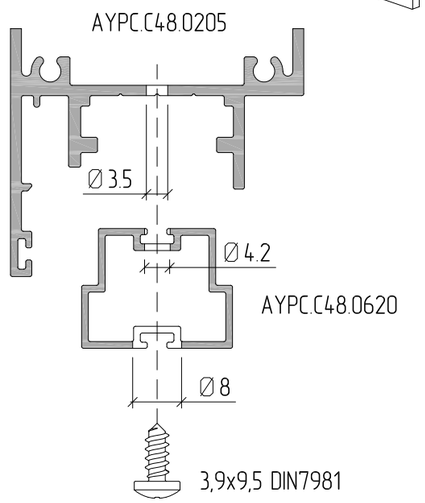
Щеткодержатель AYPC.C48.0916 в пассивную створку двери открыванием во внутрь со стороны шпингалета не устанавливать



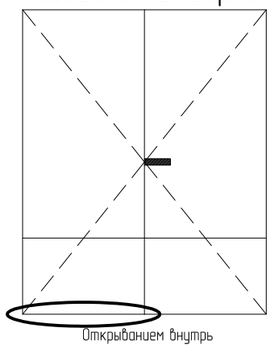
Нижний узел примыкания створки двери FAPIM



Установка щетки PB048.0750-FP в AYPC.C48.0917

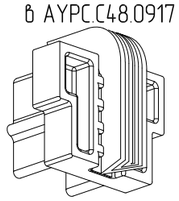


Пассивная створка двери FAPIM открыванием внутрь без порога левая

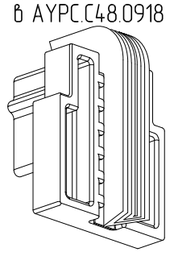


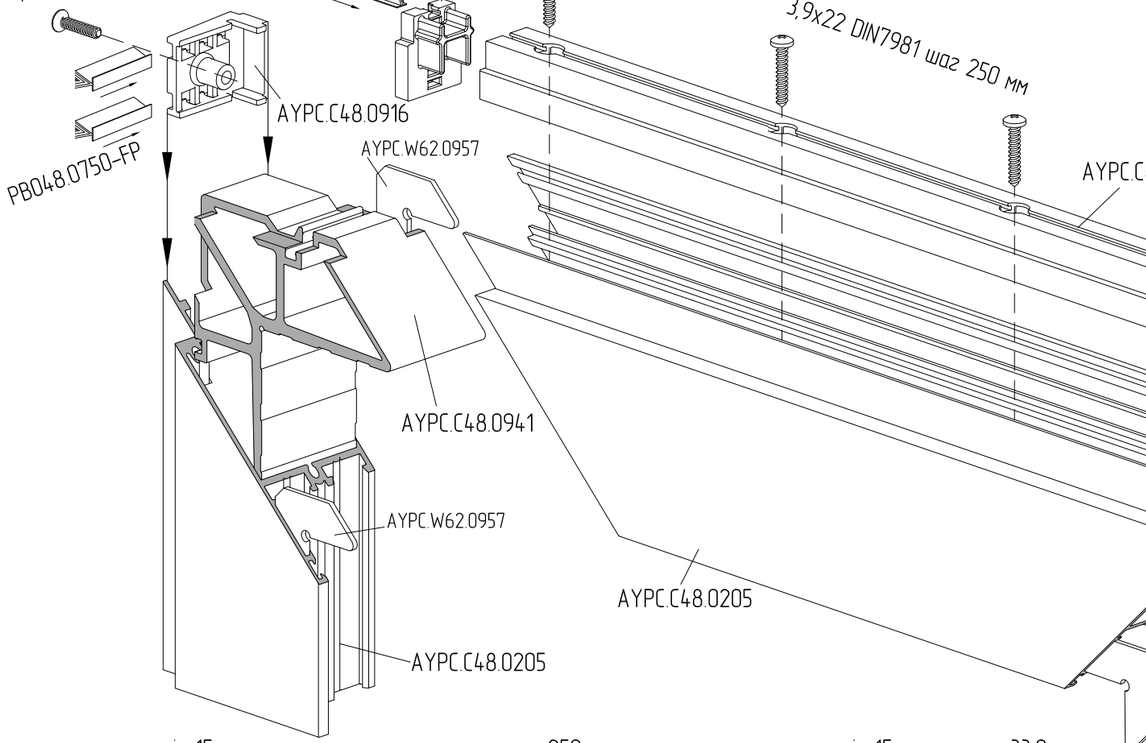
В двустворчатой двери FAPIM без порога на створке со шпингалетом в профиль AYPC.C48.0620 вместо 1 шт. AYPC.C48.0918 ставится 1 шт. AYPC.C48.0917

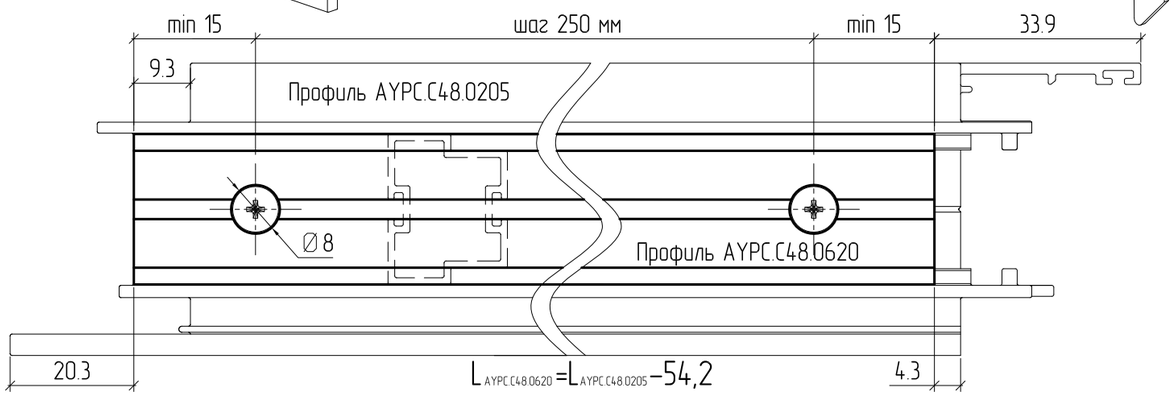
Установка щетки PB048.0750-FP в AYPC.C48.0917



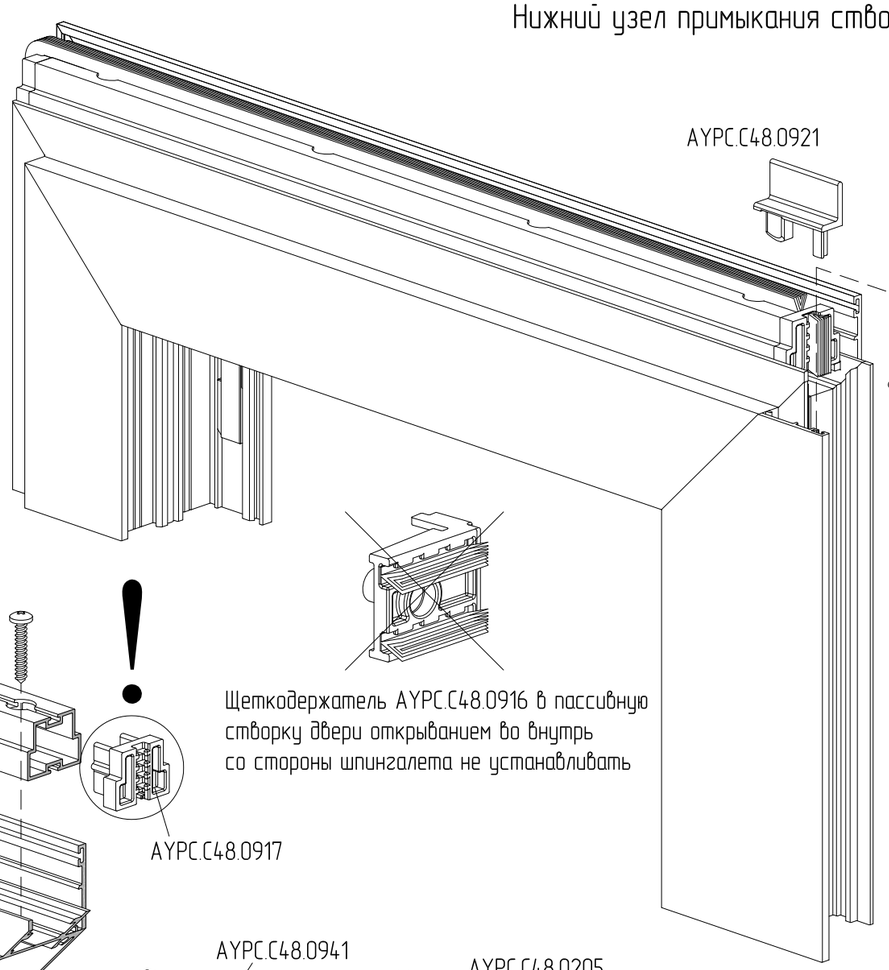
Установка щетки PB048.0750-FP в AYPC.C48.0918



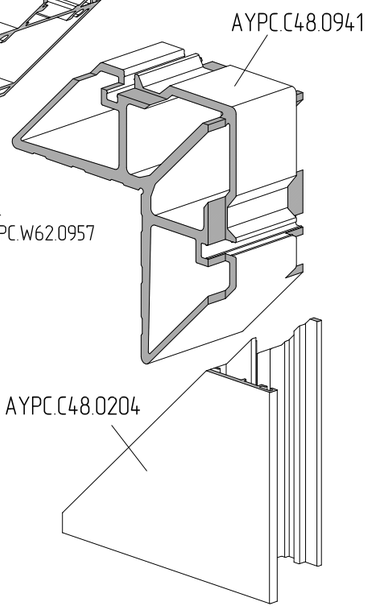


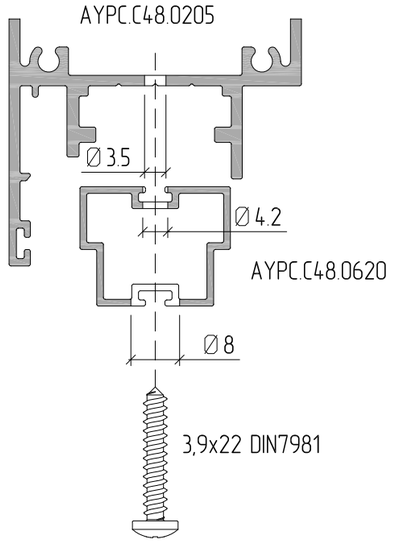


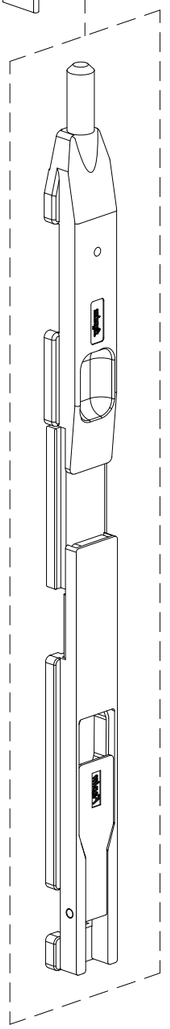
Нижний узел примыкания створки двери FAPIM



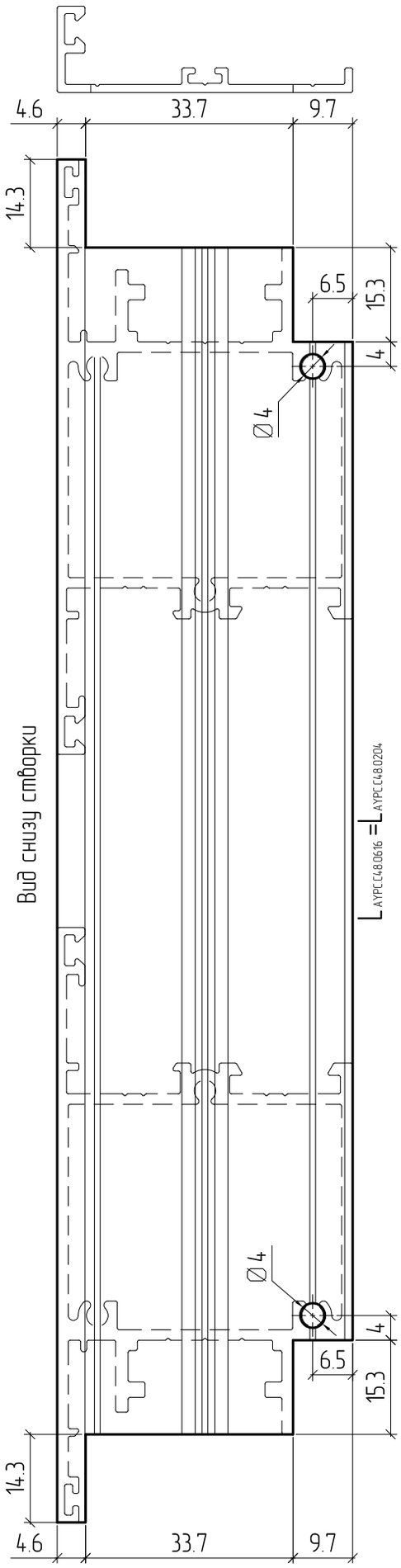
Щеткодержатель AYPC.C48.0916 в пассивную створку двери открыванием во внутрь со стороны шпингалета не устанавливать



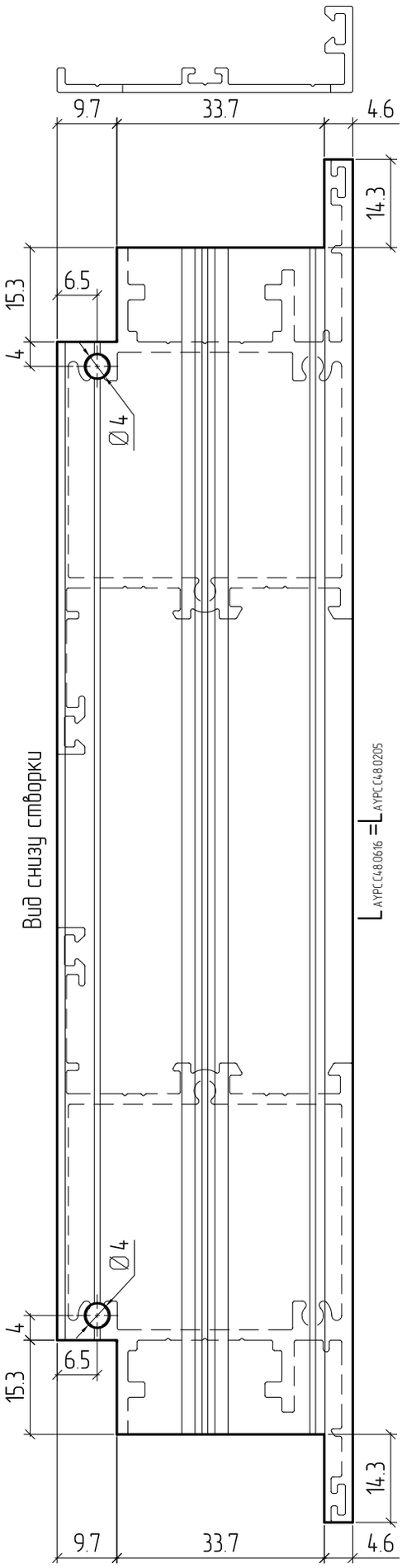




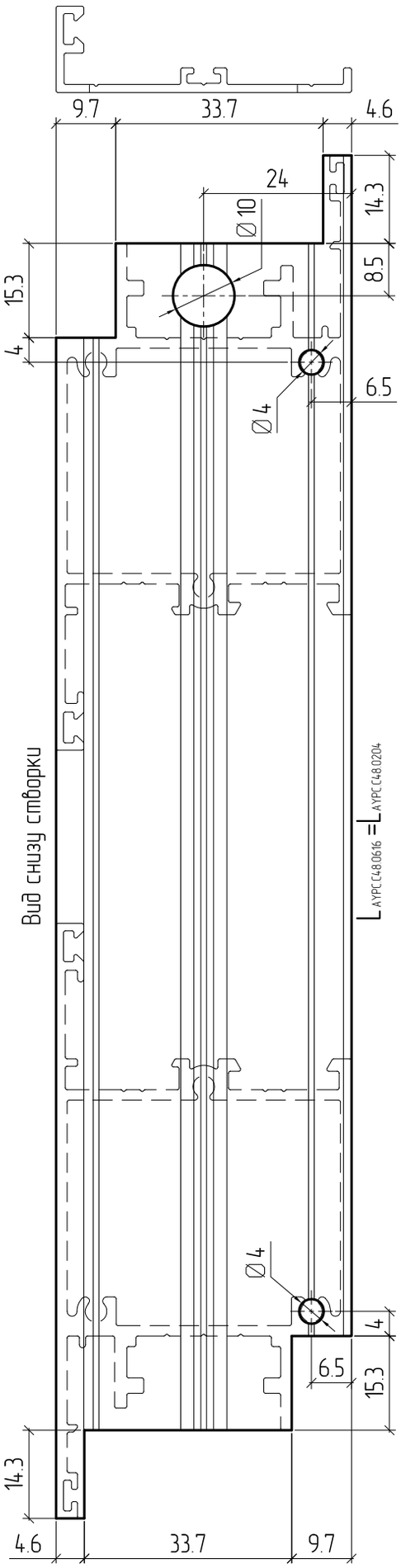
Обработка профиля AYPC.C48.0616 для установки на активную створку двери FAPIM открыванием наружу с порогом



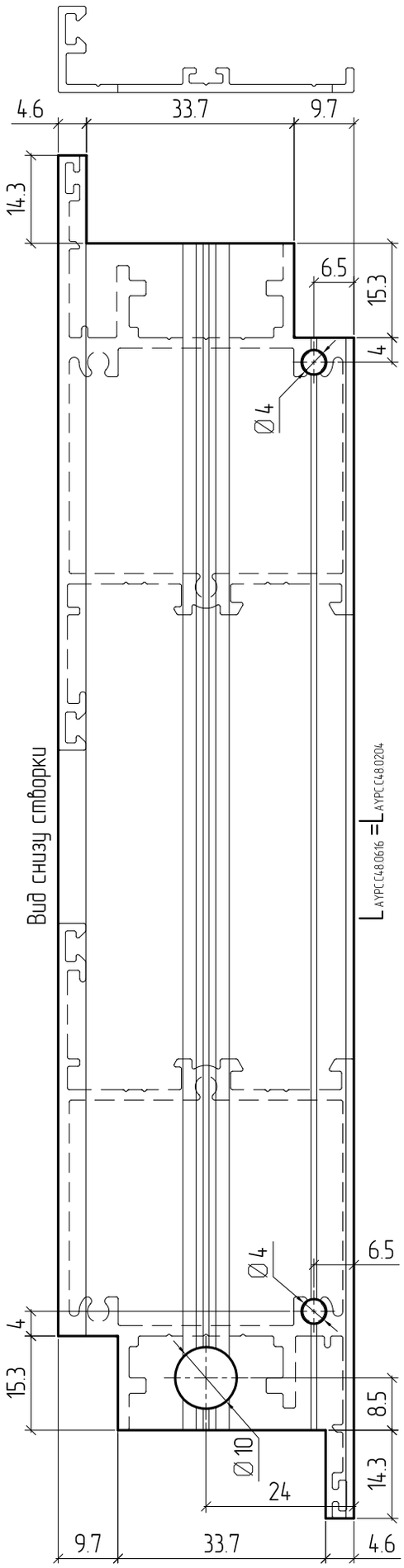
Обработка профиля AYPC.C48.0616 для установки на активную створку двери FAPIM открыванием внутрь с порогом



Обработка профиля AYPC.C48.0616 для установки на пассивную створку классической двери открыванием наружу с порогом
Активная створка – правая

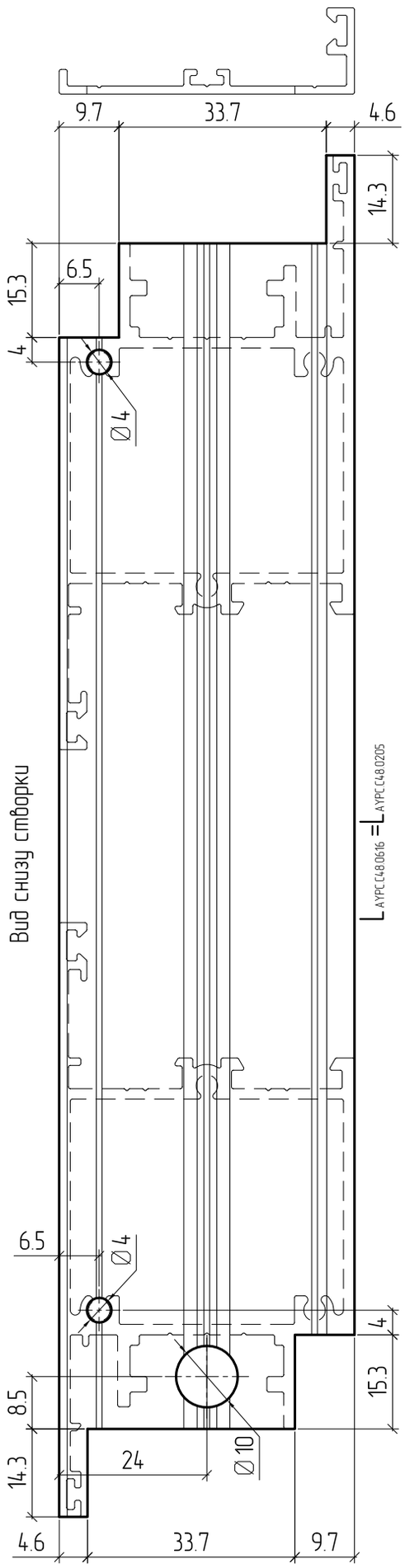


Обработка профиля AYPC.C48.0616 для установки на пассивную створку классической двери открыванием наружу с порогом
Активная створка – левая



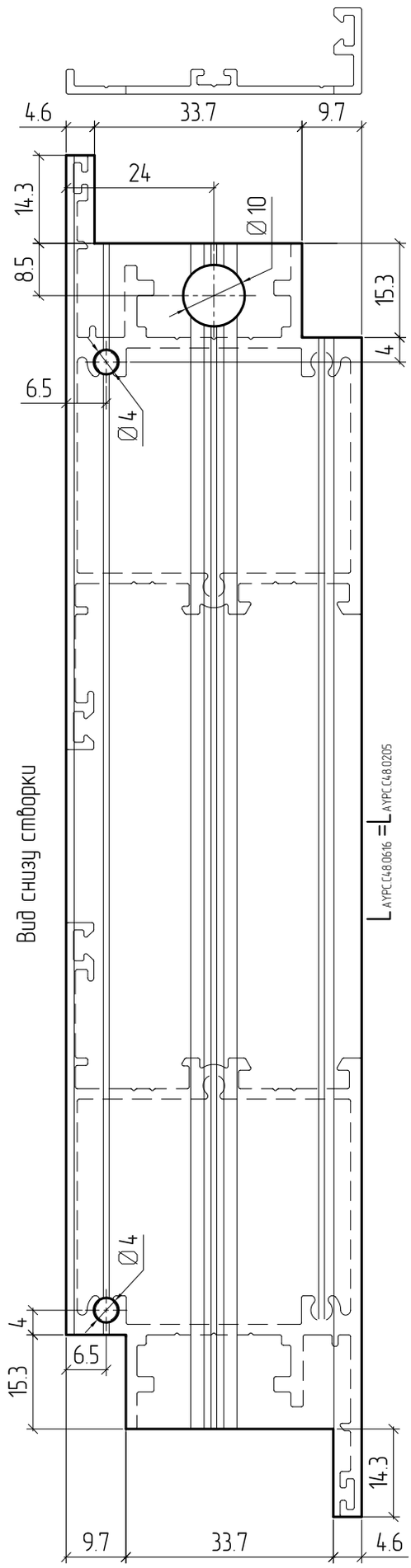
Обработка профиля AYPC.C48.0616 для установки на пассивную створку классической двери открыванием внутрь с порогом

Активная створка – правая

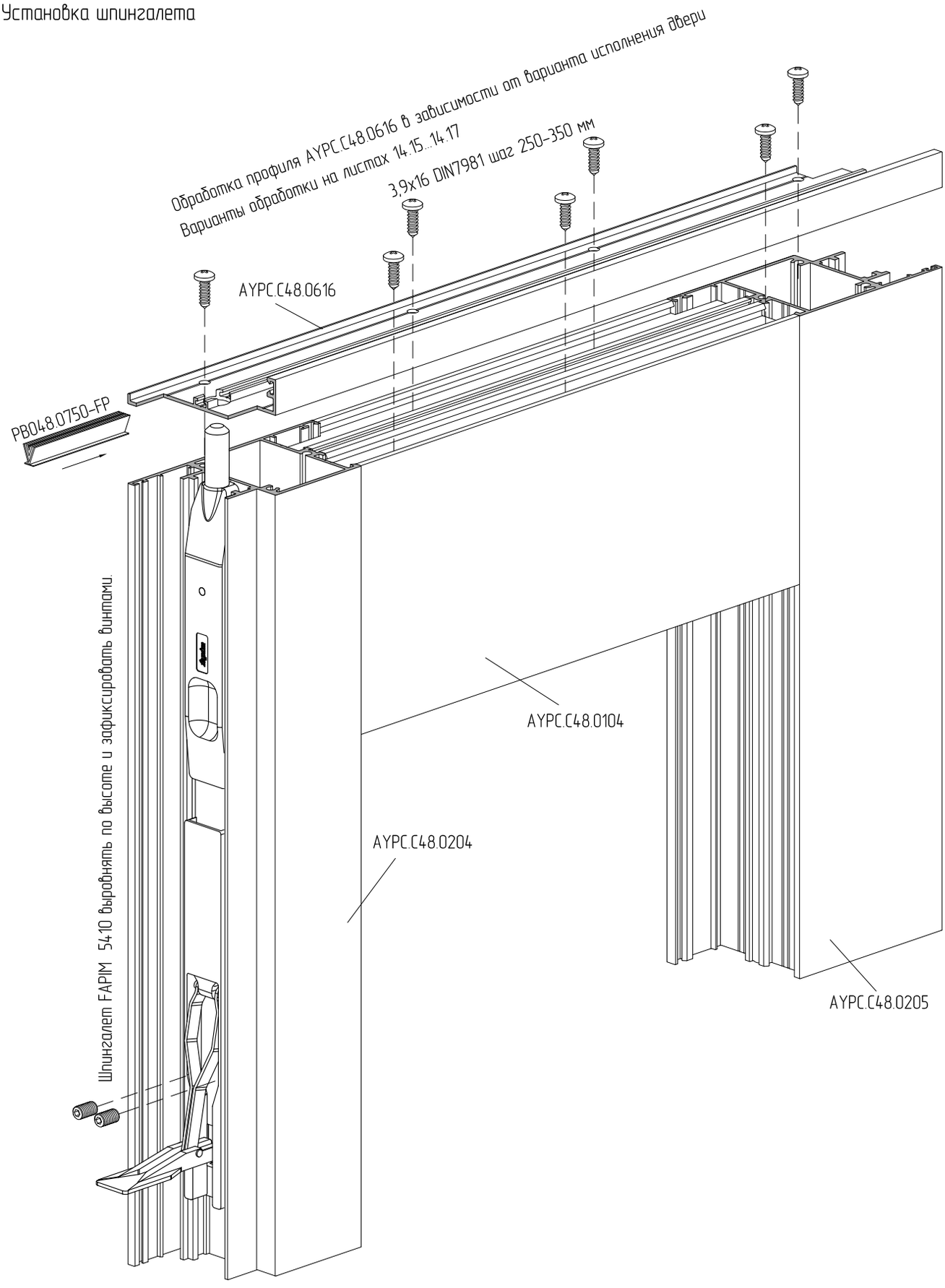


Обработка профиля AYPC.C48.0616 для установки на пассивную створку классической двери открыванием внутрь с порогом

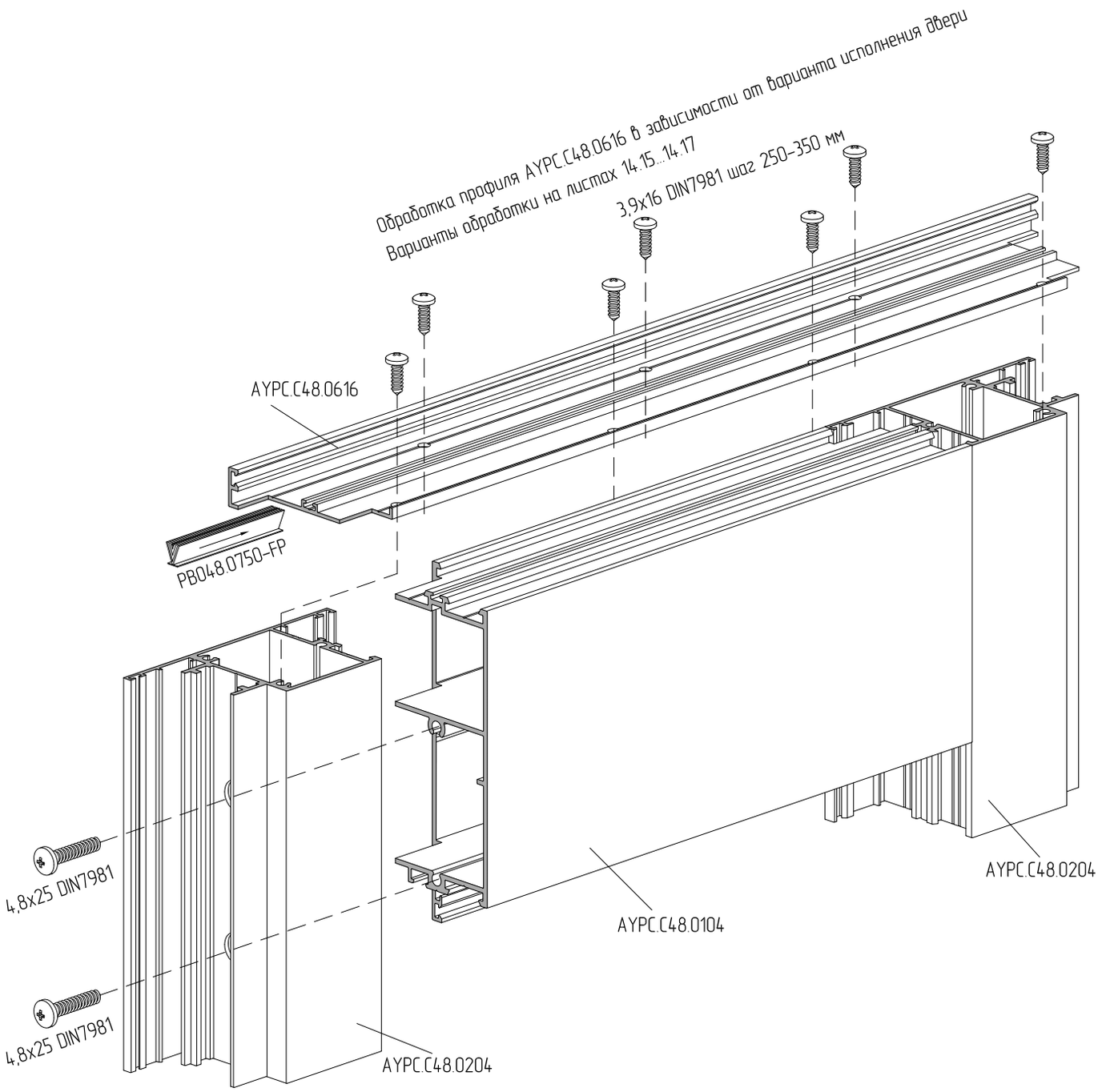
Активная створка – левая



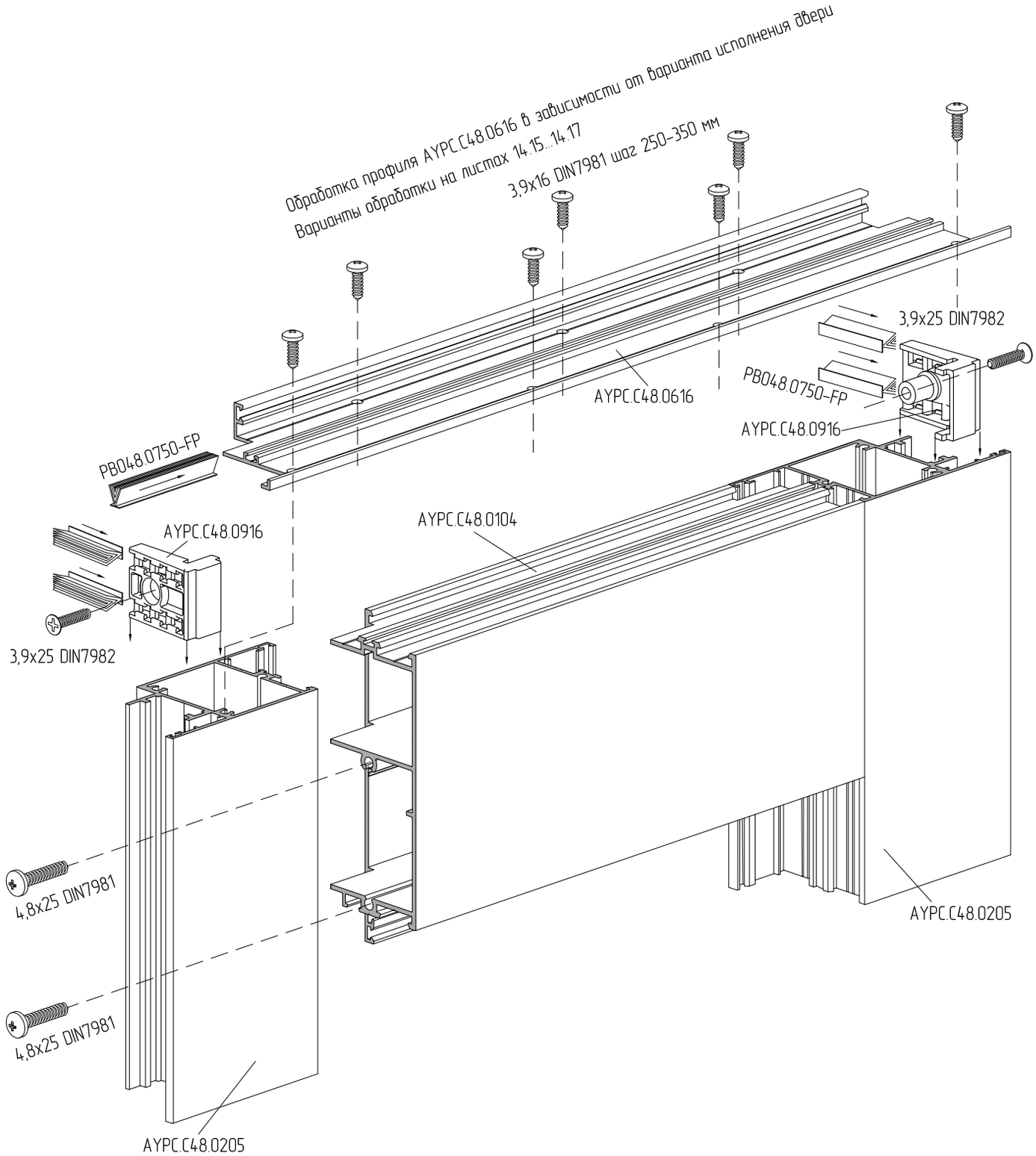
Вариант двери FAPIM открыванием во внутрь с порогом с цоколем AYPC.C48.0104 правосторонней (пассивная створка)
Установка шпингалета



Вариант двери FAPIM открыванием наружу с порогом с цоколем AYPC.C48.0104 (активная створка)



Вариант двери FAPIM открыванием во внутрь активная с порогом с цоколем AYPC.C48.0104 (пассивная створка)



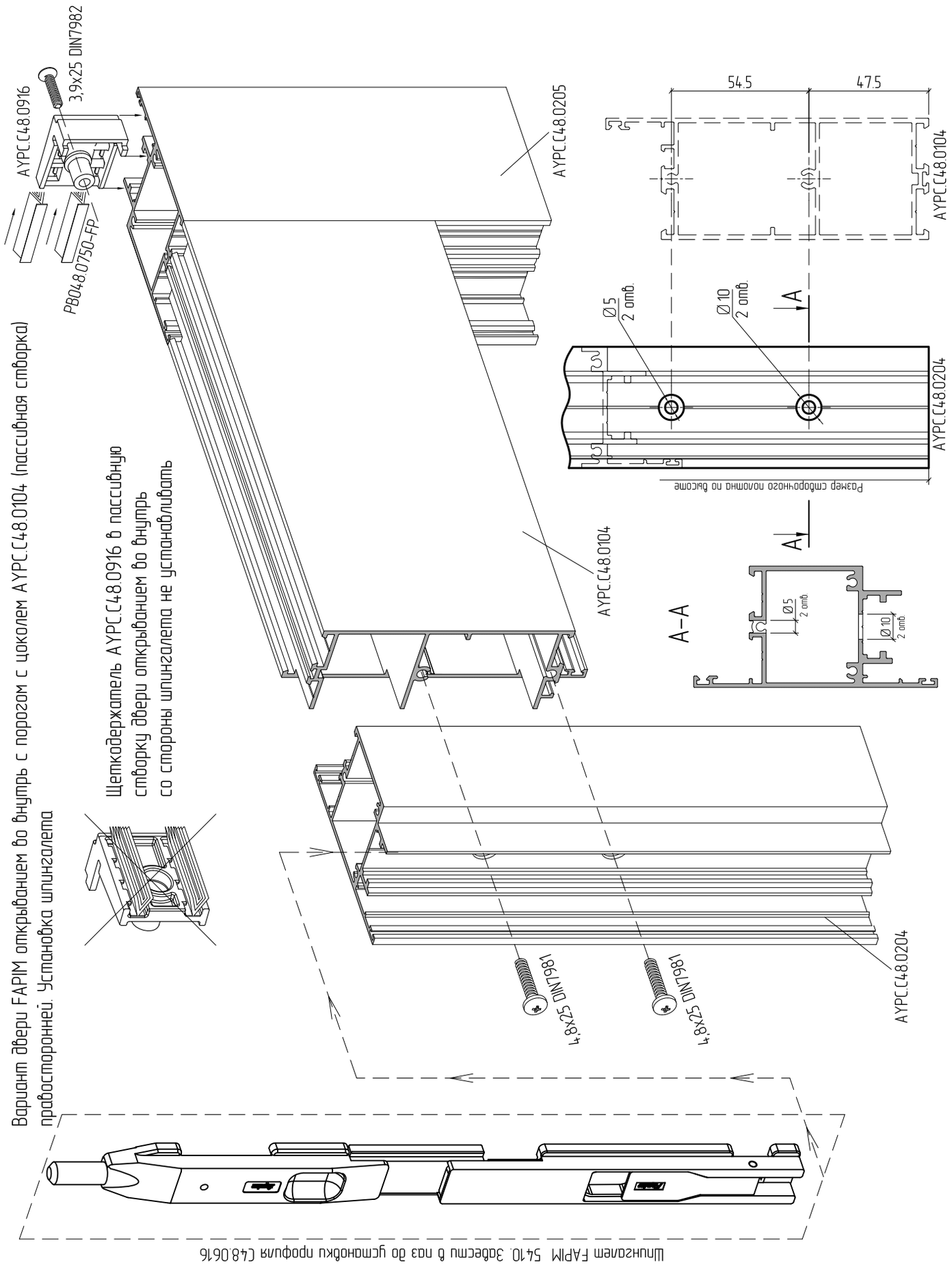
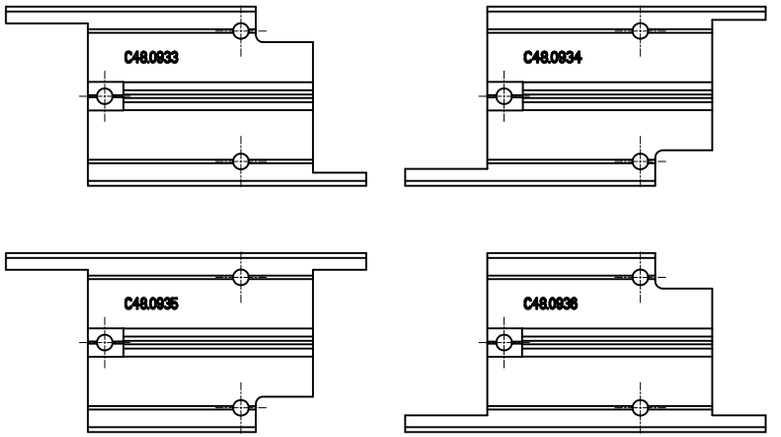
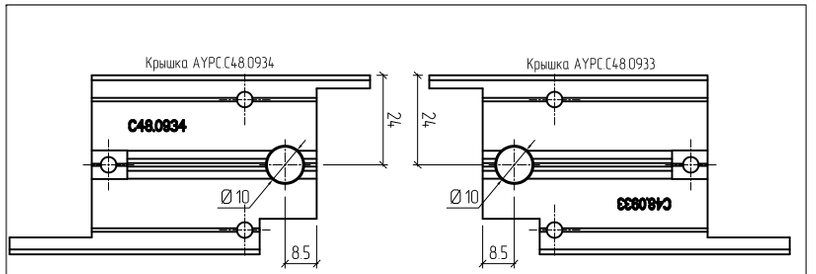

Вариант двери FAPIM открыванием во внутрь с порогом с цоколем AYPC.C48.0104 (пассивная створка)
правосторонней. Установка шпингалета
Щеткодержатель AYPC.C48.0916 в пассивную
створку двери открыванием во внутрь
со стороны шпингалета не устанавливать
3,9x25 DIN7982
AYPC.C48.0916
PB048.0750-FP
AYPC.C48.0205
AYPC.C48.0104
AYPC.C48.0204
AYPC.C48.0104
54.5
47.5
Ø5
2 отв.
Ø10
2 отв.
A
A
A–A
Размер свободного полотна по высоте
4,8x25 DIN7981
4,8x25 DIN7981
AYPC.C48.0204
Шпингалет FAPIM 5410. Задействует в паз до установки профиля C48.0616

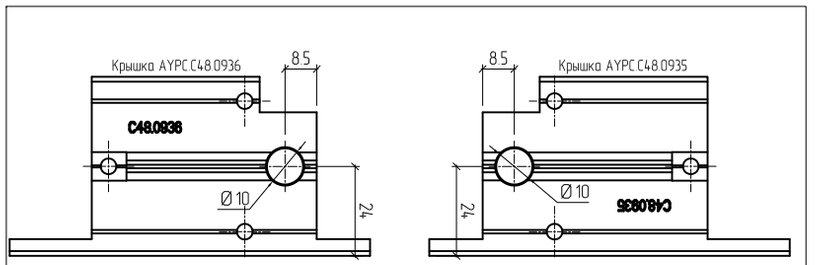
Таблица применения крышки профиля створки AYPC.C48.0933...AYPC.C48.0936 в конструкции цокольной беспороговой двери с пазом FAPIM

Створка / Тип двери	Активная	Пассивная правая	Пассивная левая
Открыванием внутрь	AYPC.C48.0933 AYPC.C48.0934	AYPC.C48.0934 AYPC.C48.0935	AYPC.C48.0933 AYPC.C48.0936
Открыванием наружу	AYPC.C48.0935 AYPC.C48.0936	AYPC.C48.0934 AYPC.C48.0935	AYPC.C48.0933 AYPC.C48.0936



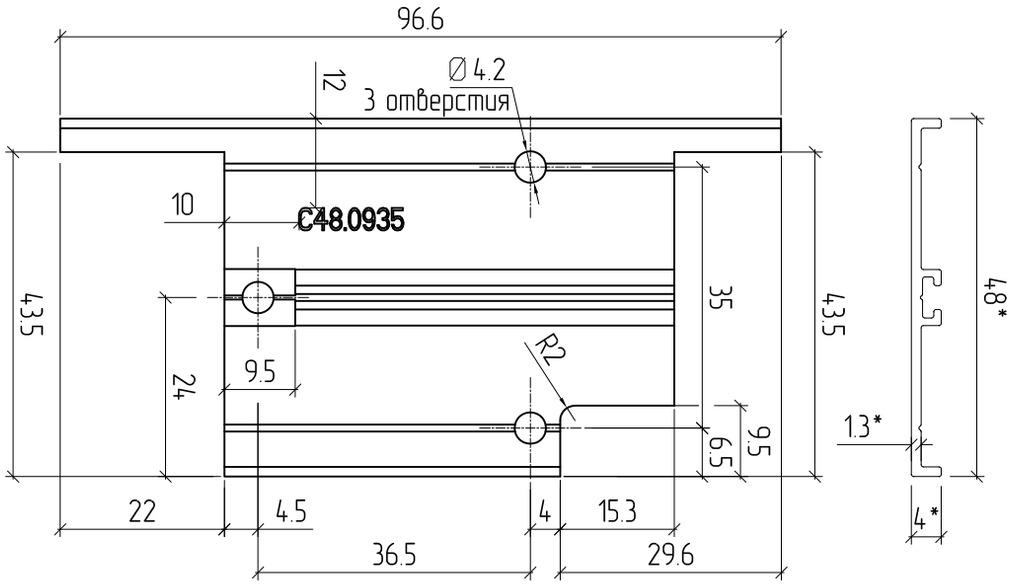


Дополнительная обработка AYPC.C48.0933 и AYPC.C48.0934 для двустворчатой двери открыванием наружу под шпингалет FAPIM 5410

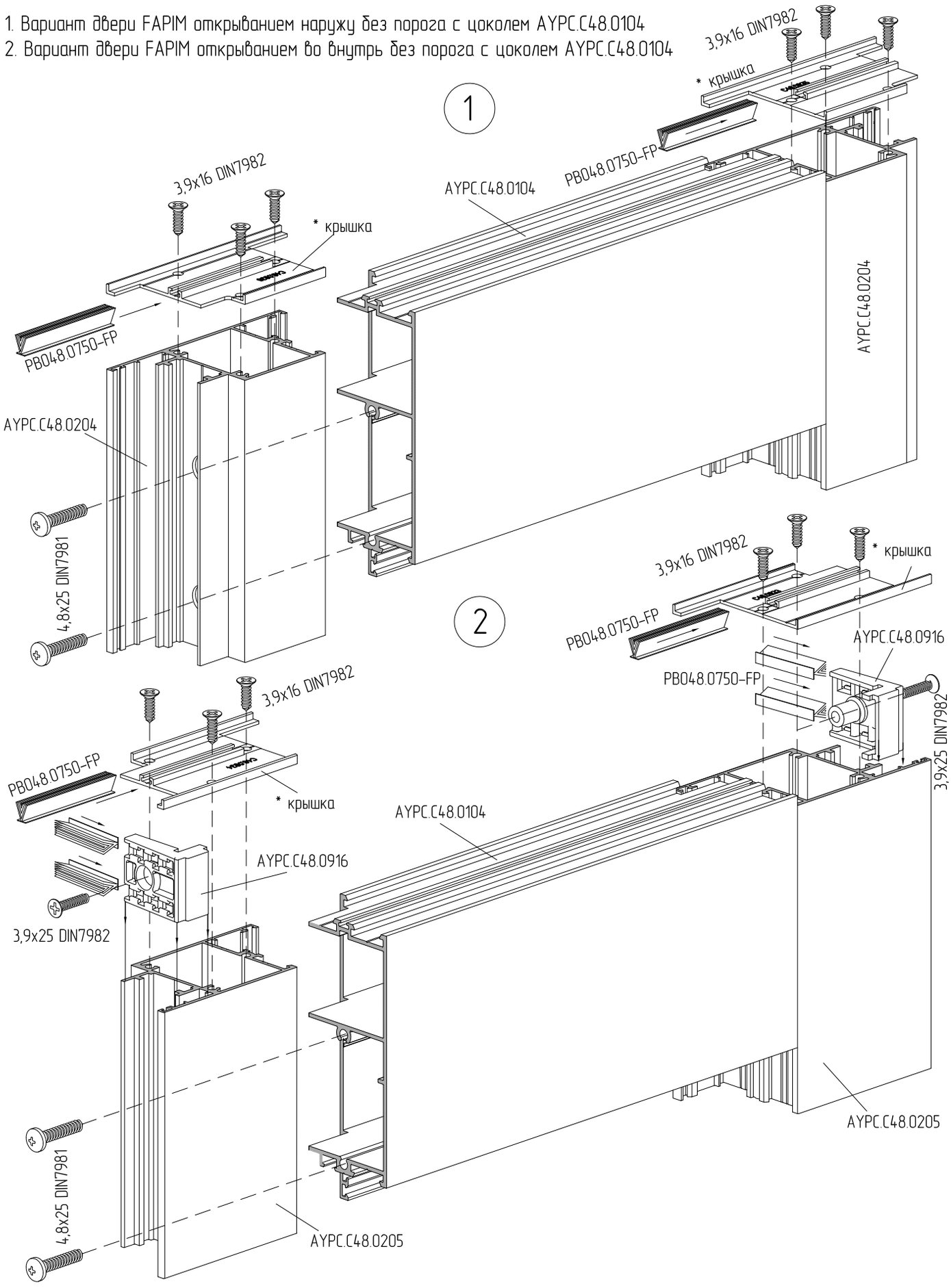


Дополнительная обработка AYPC.C48.0935 и AYPC.C48.0933 для двустворчатой двери открыванием наружу под шпингалет FAPIM 5410

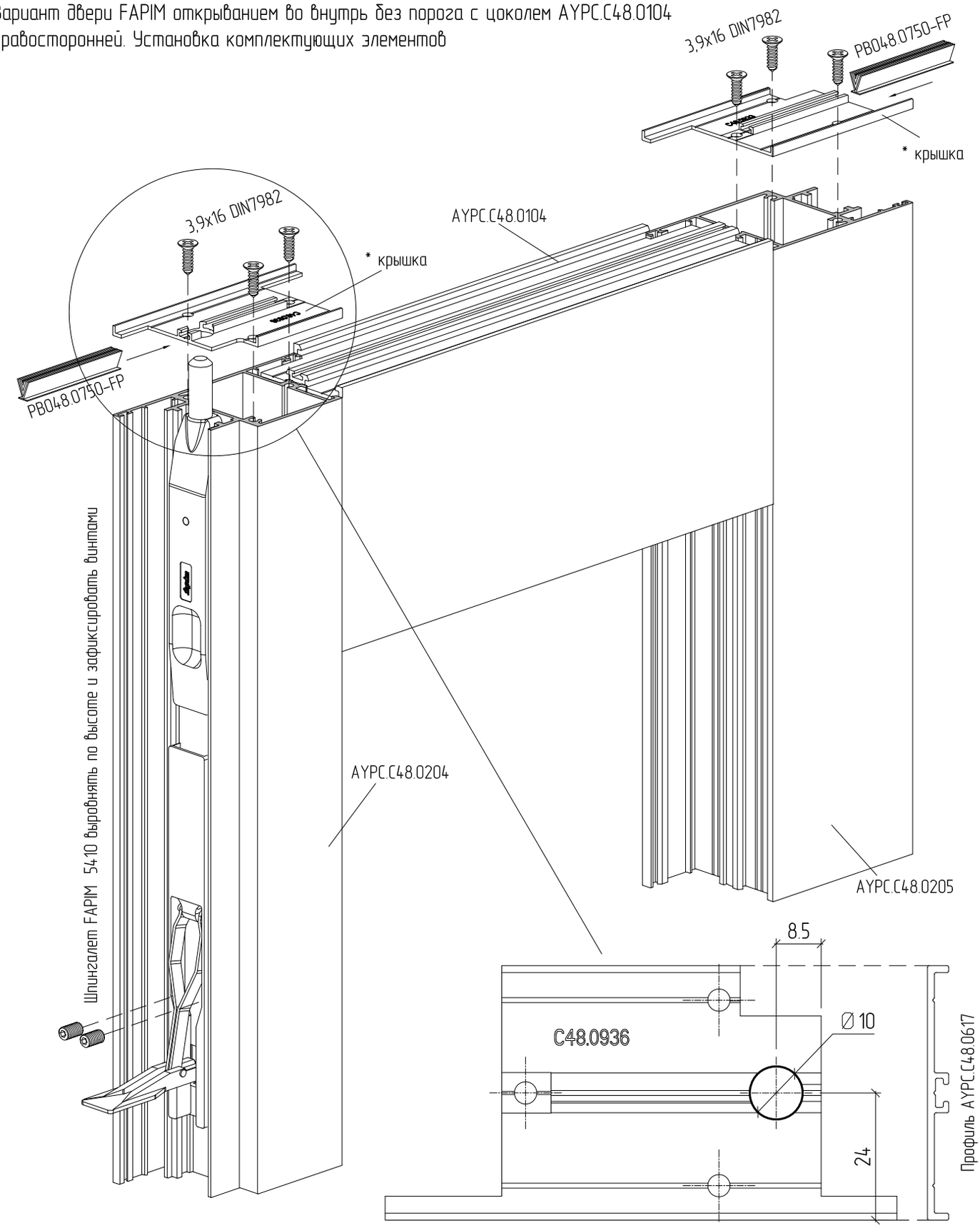
Изделие AYPC.C48.0935 из профиля AYPC.C48.0617



1. Вариант двери FAPIM открыванием наружу без порога с цоколем AYPC.C48.0104
2. Вариант двери FAPIM открыванием во внутрь без порога с цоколем AYPC.C48.0104

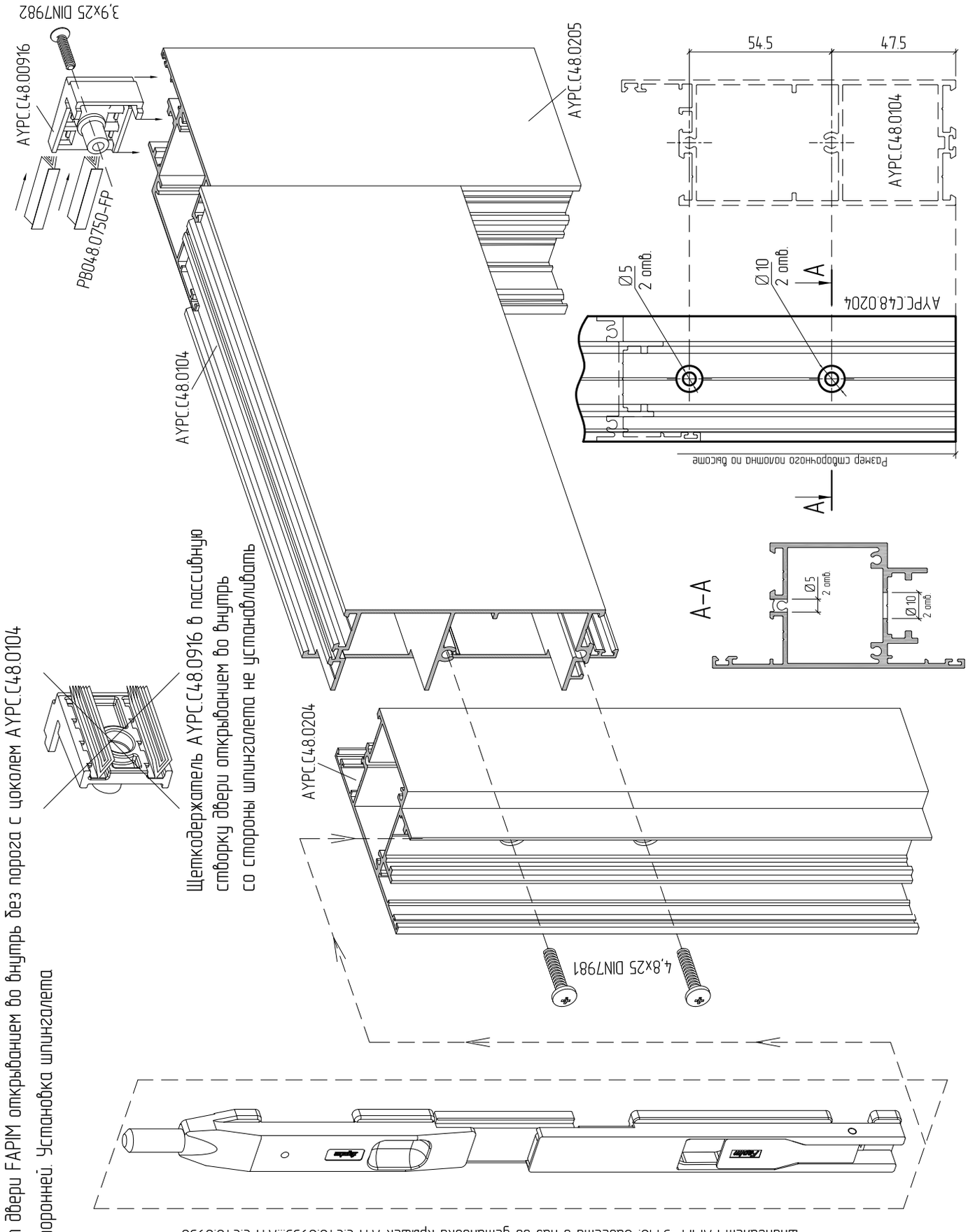


Вариант двери FAPIM открыванием во внутрь без порога с цоколем AYPC.C48.0104 правосторонней. Установка комплектующих элементов



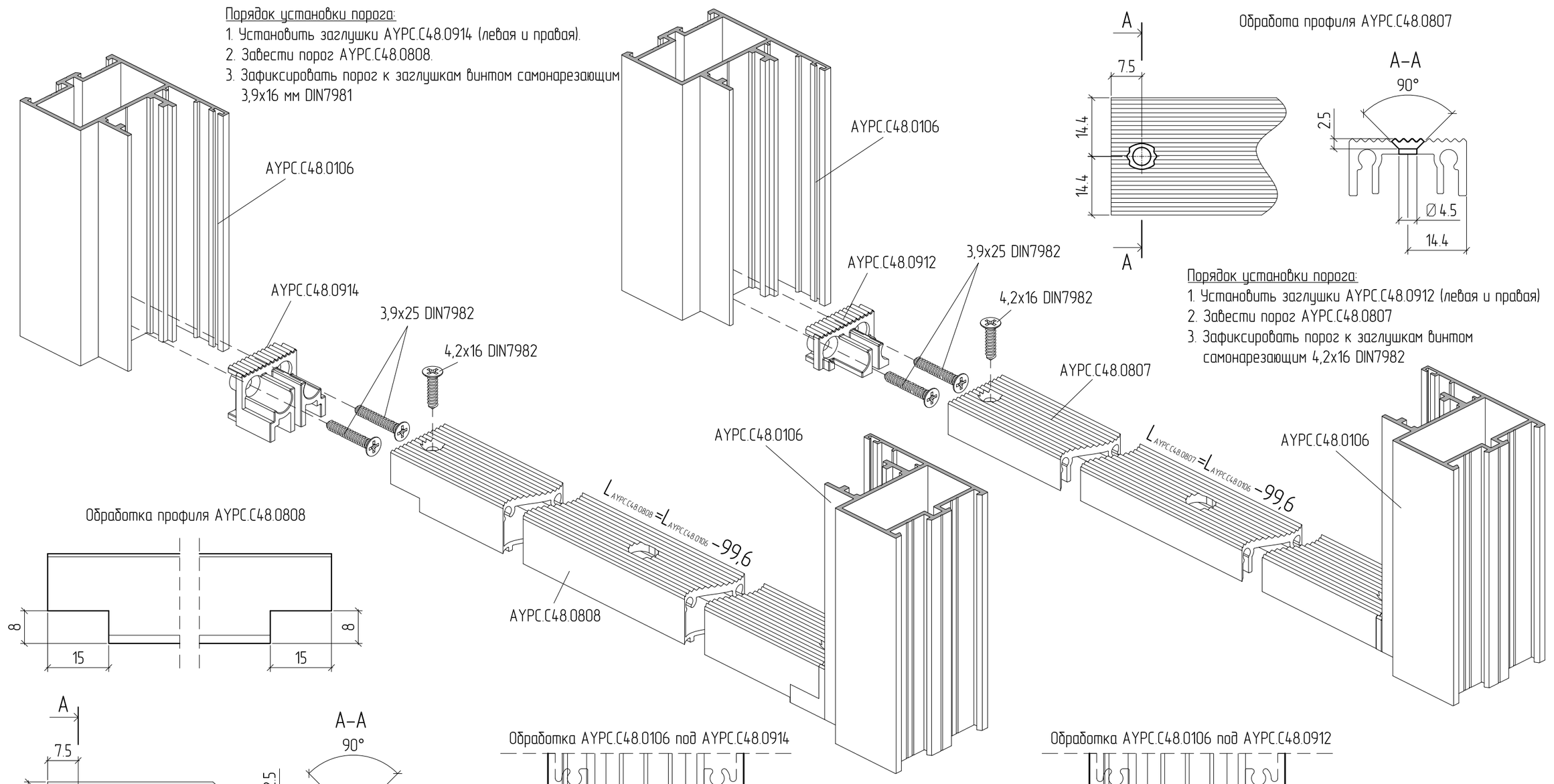
Артикул заглушки в зависимости от варианта исполнения двери

Варианты применения крышек AYPC.C48.0933...AYPC.C48.0936 на стр. 14.22

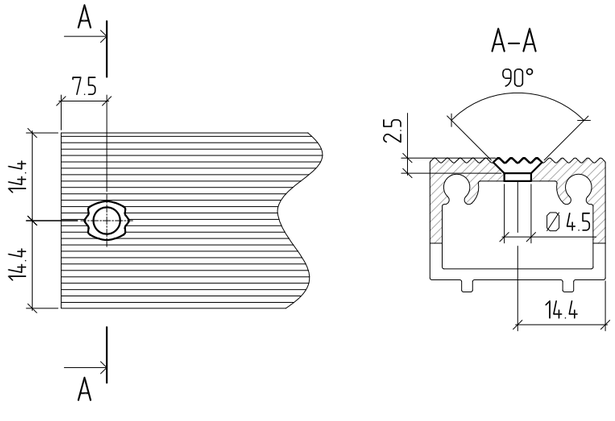

3,9x25 DIN7982
AYPC.C48.0916
PB048.0750-FP
AYPC.C48.0205
AYPC.C48.0104
54.5
47.5
AYPC.C48.0104
Ø5
2 отв.
Ø10
2 отв.
A
AYPC.C48.0204
Размер свободного полотна по высоте
A
A–A
Ø5
2 отв.
Ø10
2 отв.
AYPC.C48.0204
4,8x25 DIN7981
Щтапик FAPIM 54.10. Задействован в паз до установки крышек AYPC.C48.0933...AYPC.C48.0936
Щеткодержатель AYPC.C48.0916 в пассивную створку двери открыванием во внутрь со стороны шпингалета не устанавливать
Вариант двери FAPIM открыванием во внутрь без порога с цоколем AYPC.C48.0104 правосторонней. Установка шпингалета

Установка профиля порога AYPC.C48.0807 через заглушку AYPC.C48.0914

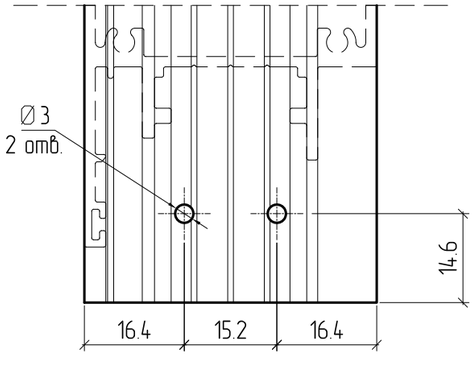
Порядок установки порога:
1. Установить заглушки AYPC.C48.0914 (левая и правая).
2. Завести порог AYPC.C48.0808.
3. Зафиксировать порог к заглушкам винтом самонарезающим 3,9x16 мм DIN7981



Обработка профиля AYPC.C48.0808



Обработка AYPC.C48.0106 под AYPC.C48.0914

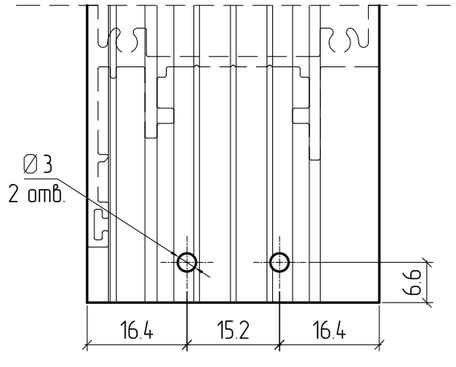


Установка профиля порога AYPC.C48.0808 через заглушку AYPC.C48.0912

Обработка профиля AYPC.C48.0807

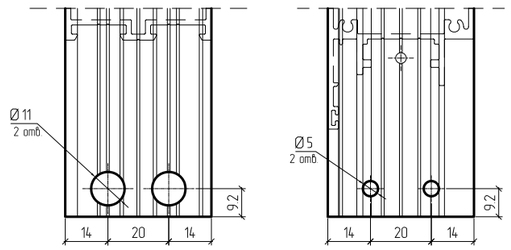
Порядок установки порога:
1. Установить заглушки AYPC.C48.0912 (левая и правая)
2. Завести порог AYPC.C48.0807
3. Зафиксировать порог к заглушкам винтом самонарезающим 4,2x16 DIN7982

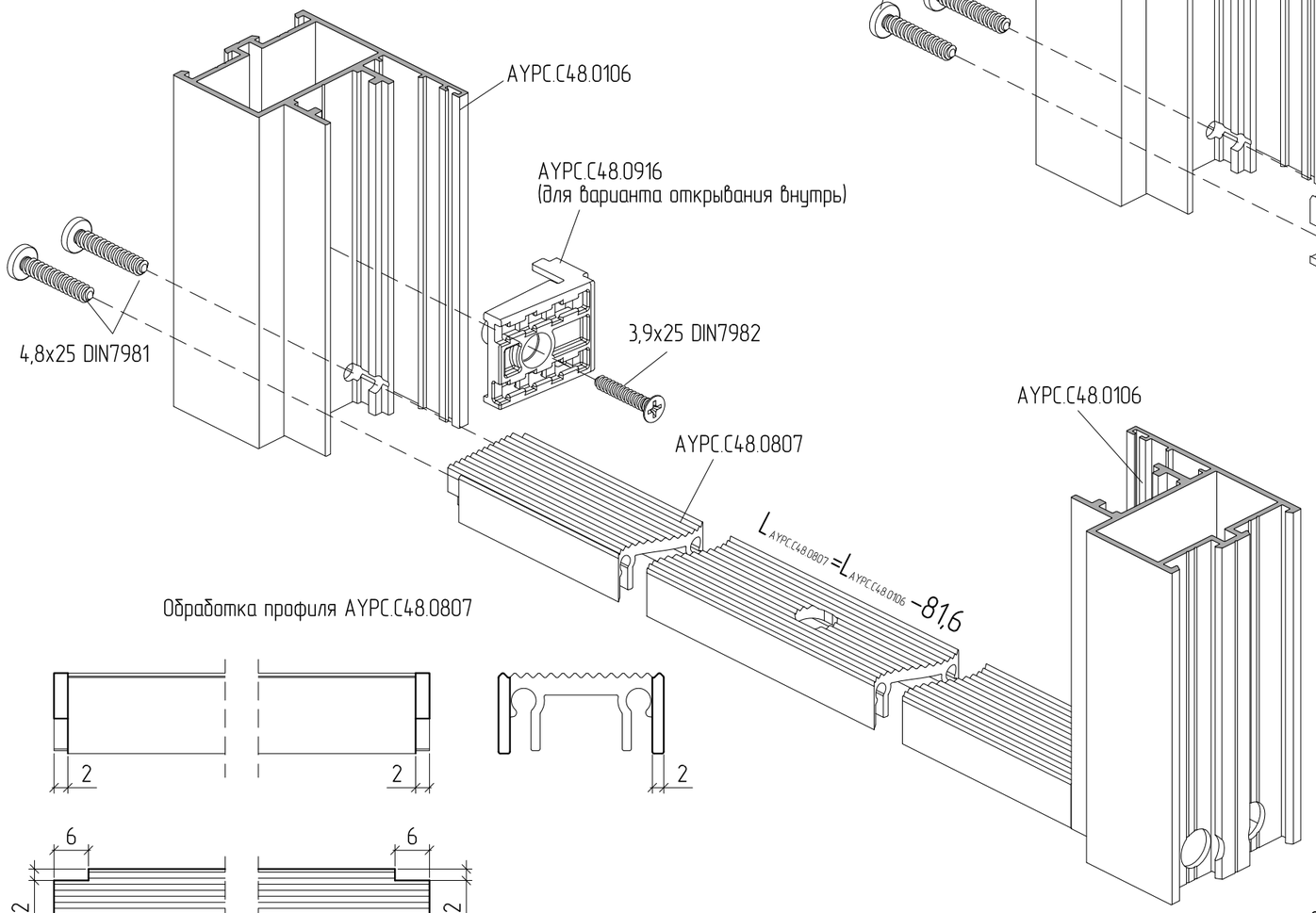
Обработка AYPC.C48.0106 под AYPC.C48.0912



Установка профиля порога AYPC.C48.0807 на винты самонарезающие

Обработка AYPC.C48.0106 под AYPC.C48.0807

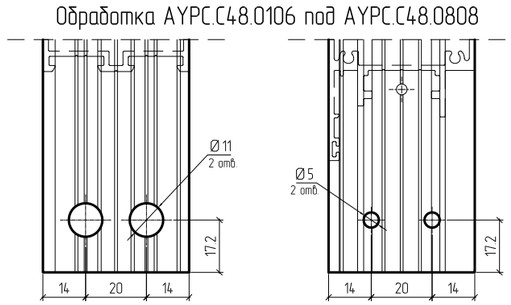




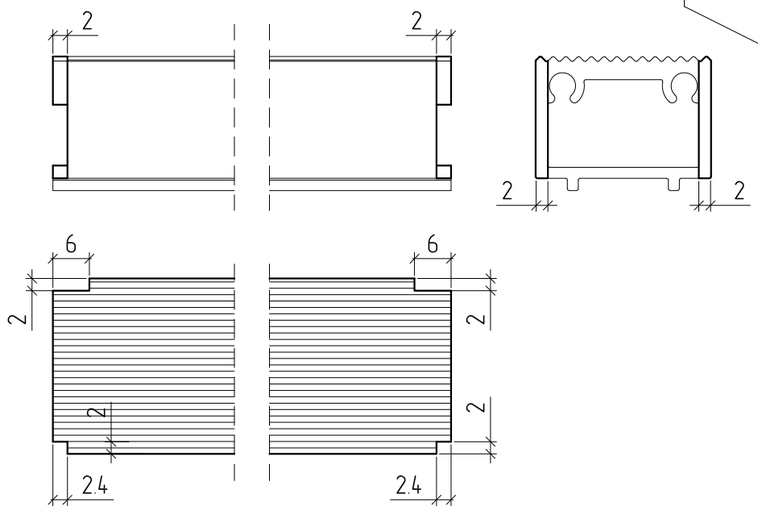
Обработка профиля AYPC.C48.0807

Установка профиля порога AYPC.C48.0808 на винты самонарезающие

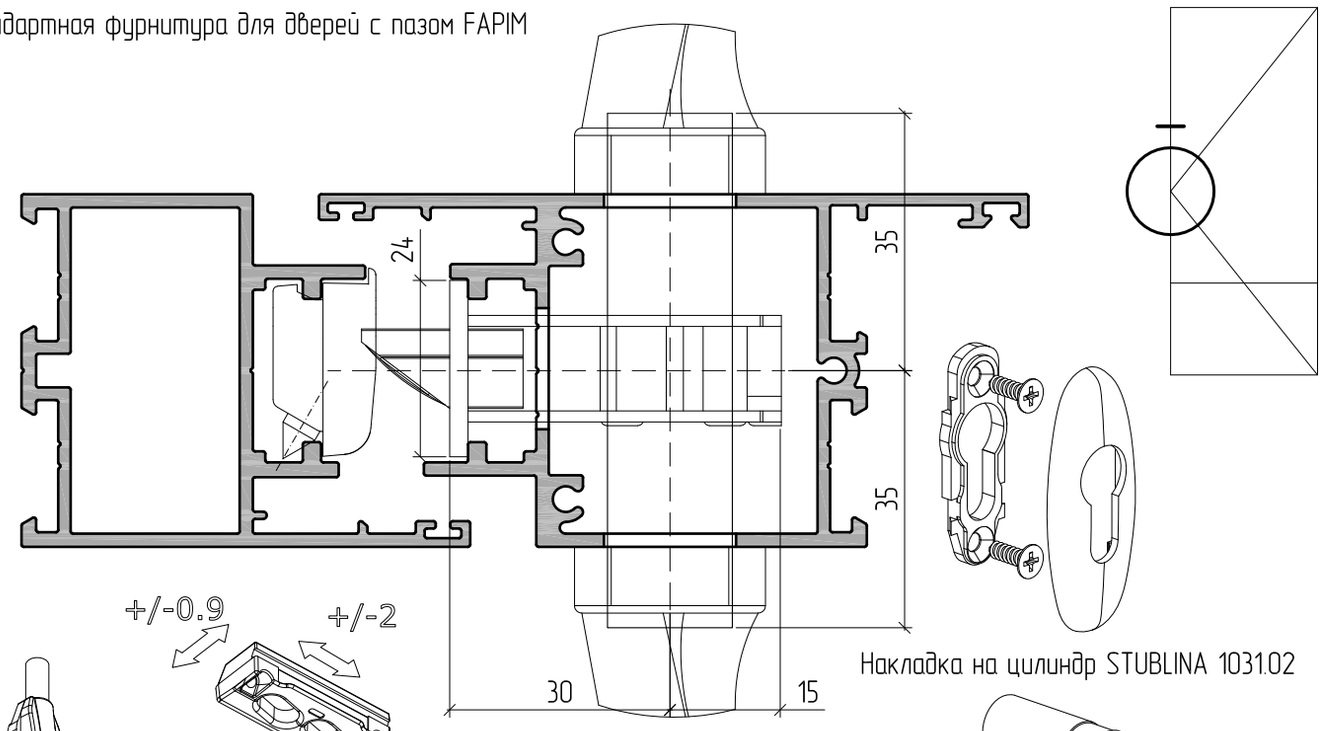
Обработка AYPC.C48.0106 под AYPC.C48.0808



Обработка профиля AYPC.C48.0808

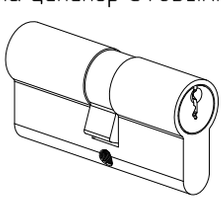


Стандартная фурнитура для дверей с пазом FAPIM

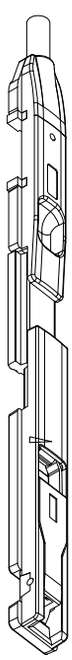


Накладка на цилиндр STUBLINA 1031.02

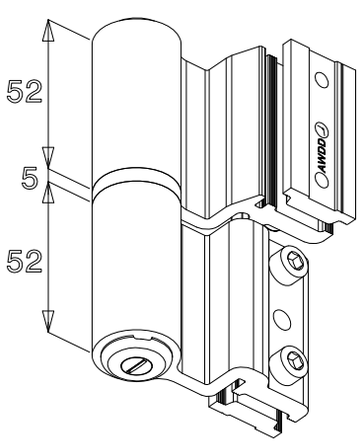
Ответная часть
шпингалета FAPIM 5413D



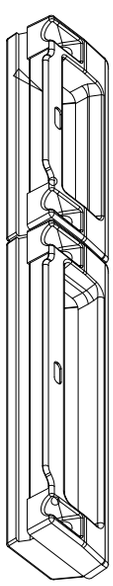
Сердечник замка ICSA 1503535



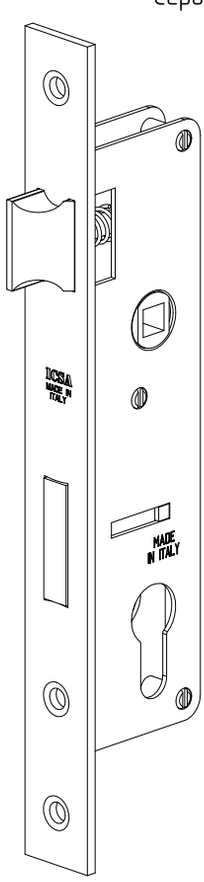
Шпингалет
FAPIM 5410



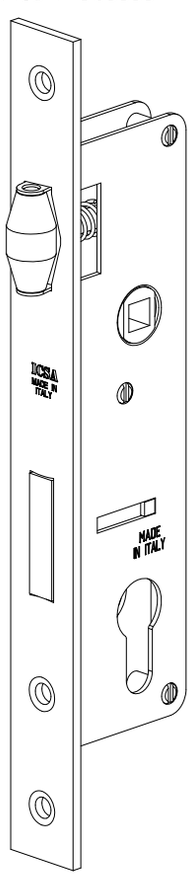
Петля FAPIM 5500Bi



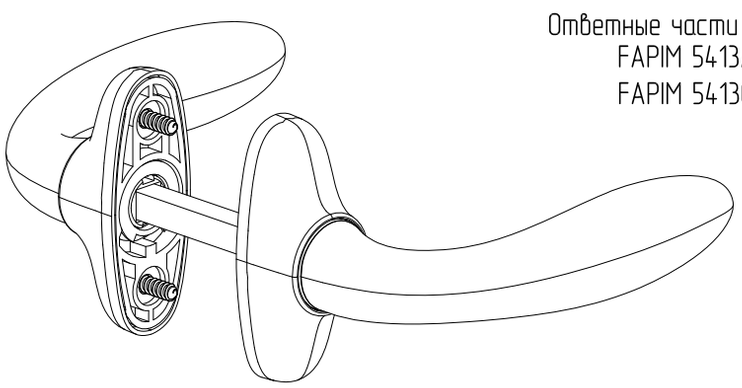
Ответные части замка
FAPIM 5413A
FAPIM 5413C



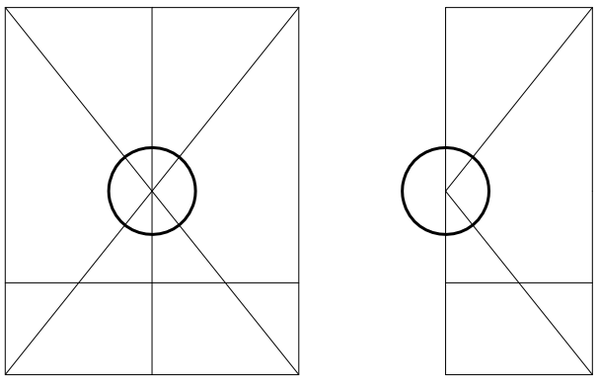
Замок фалевый 102E30F24



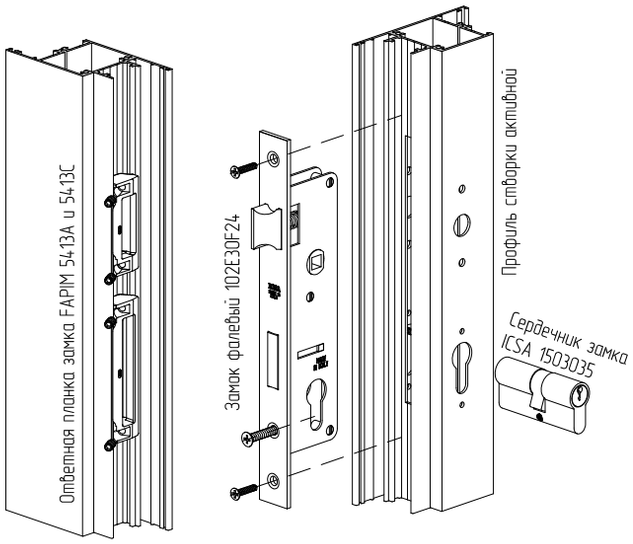
Замок роликовый 106E30F24

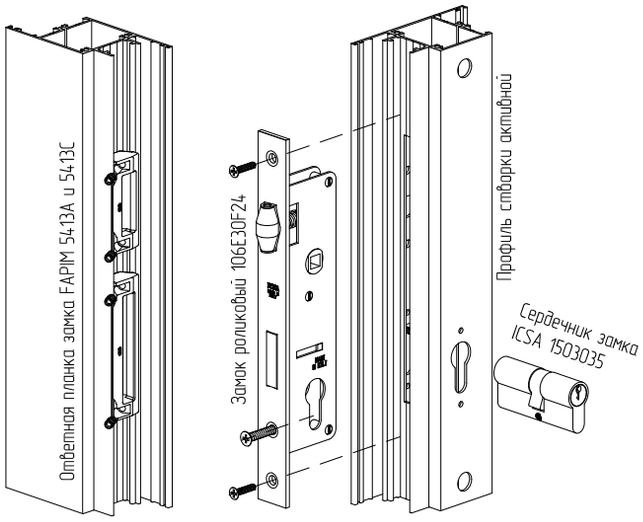


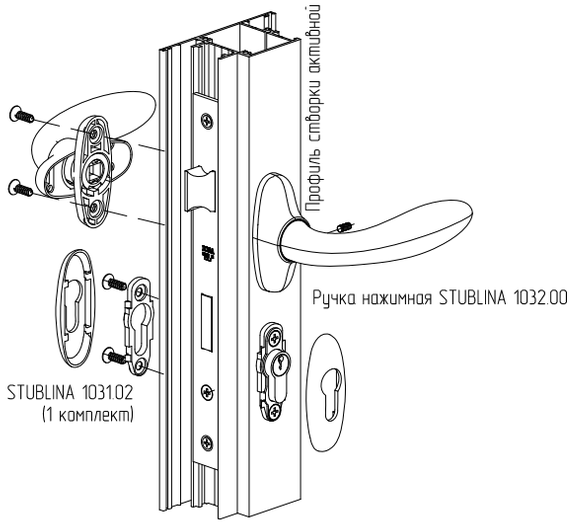
Ручка нажимная STUBLINA 1032.00

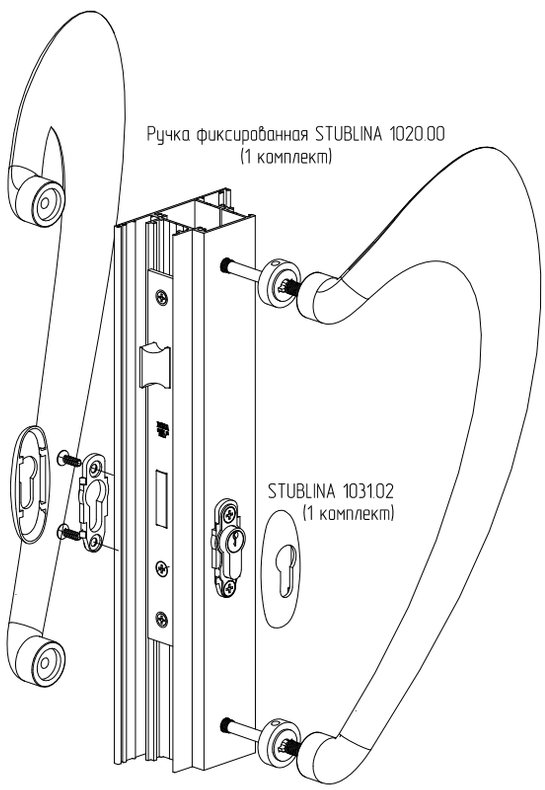


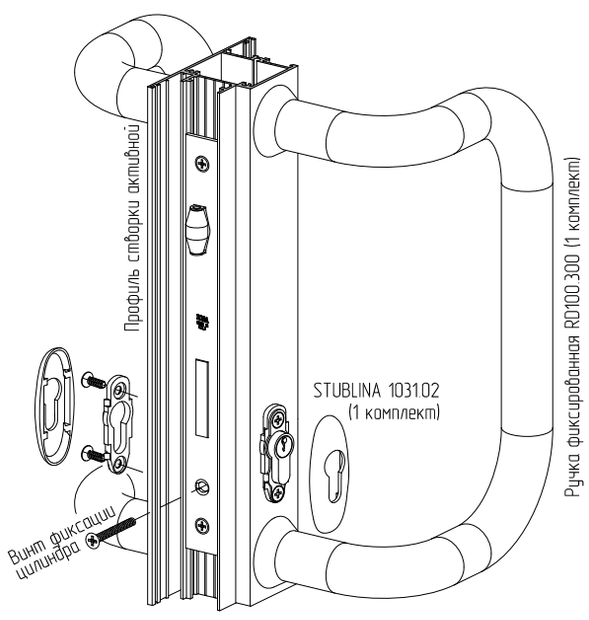
Установка одноригельного замка с фалевой защелкой
Установка гарнитура нажимного



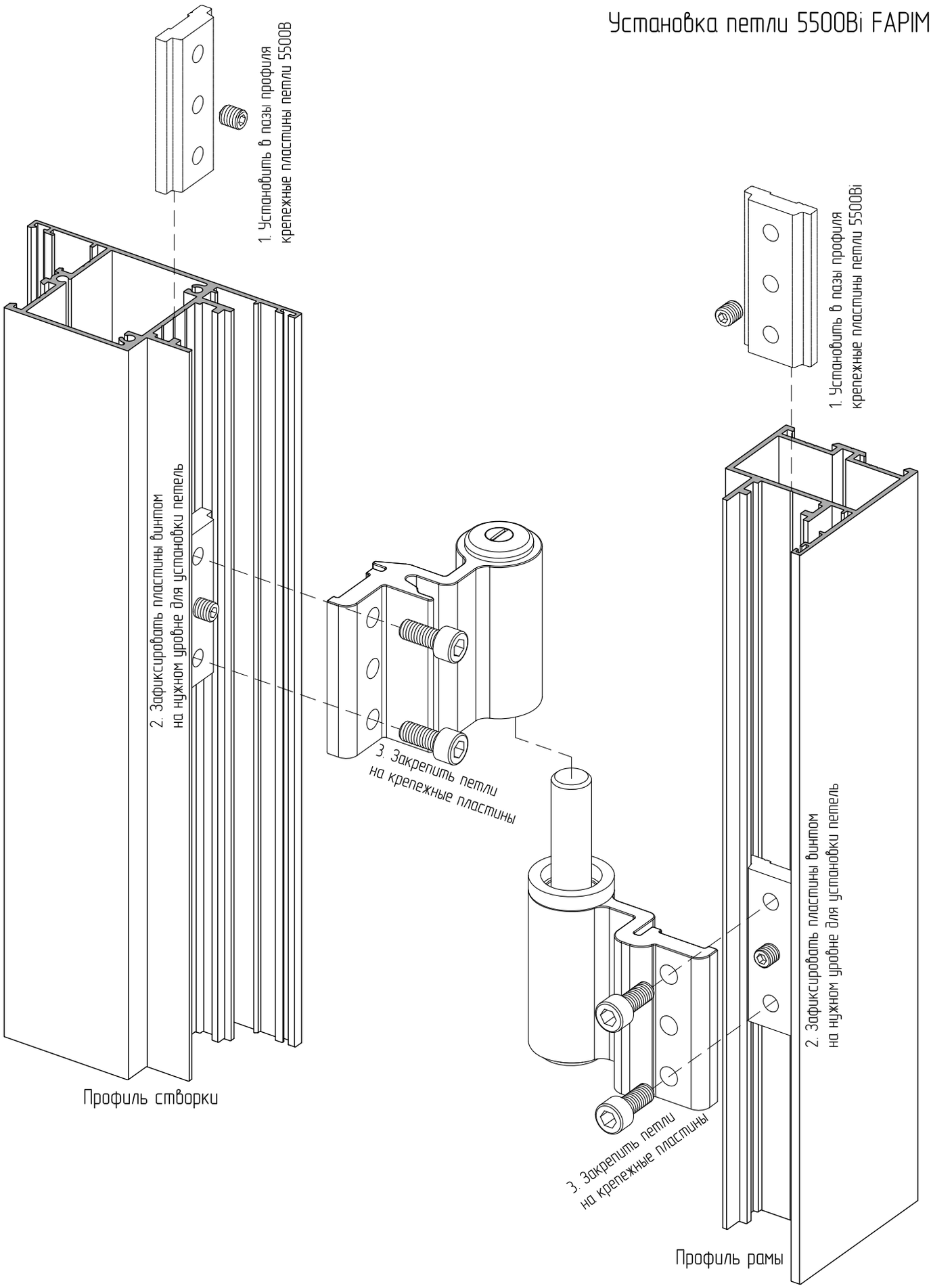






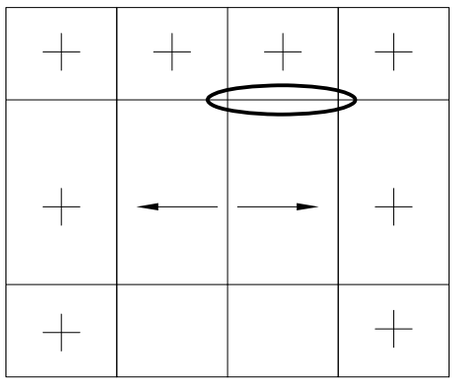


Установка петли 5500Bi FAPIM



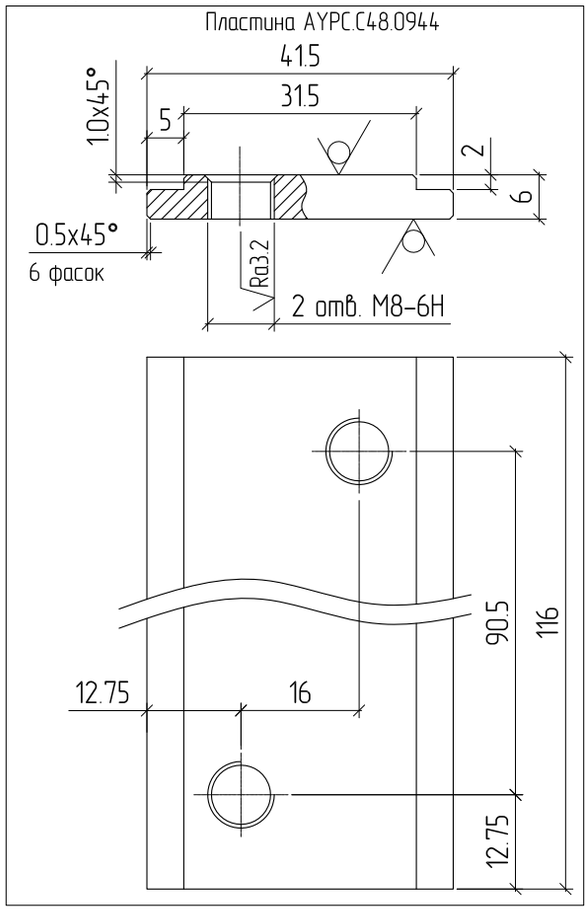
ALUTECH ALT C48
СИСТЕМА РАМНОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

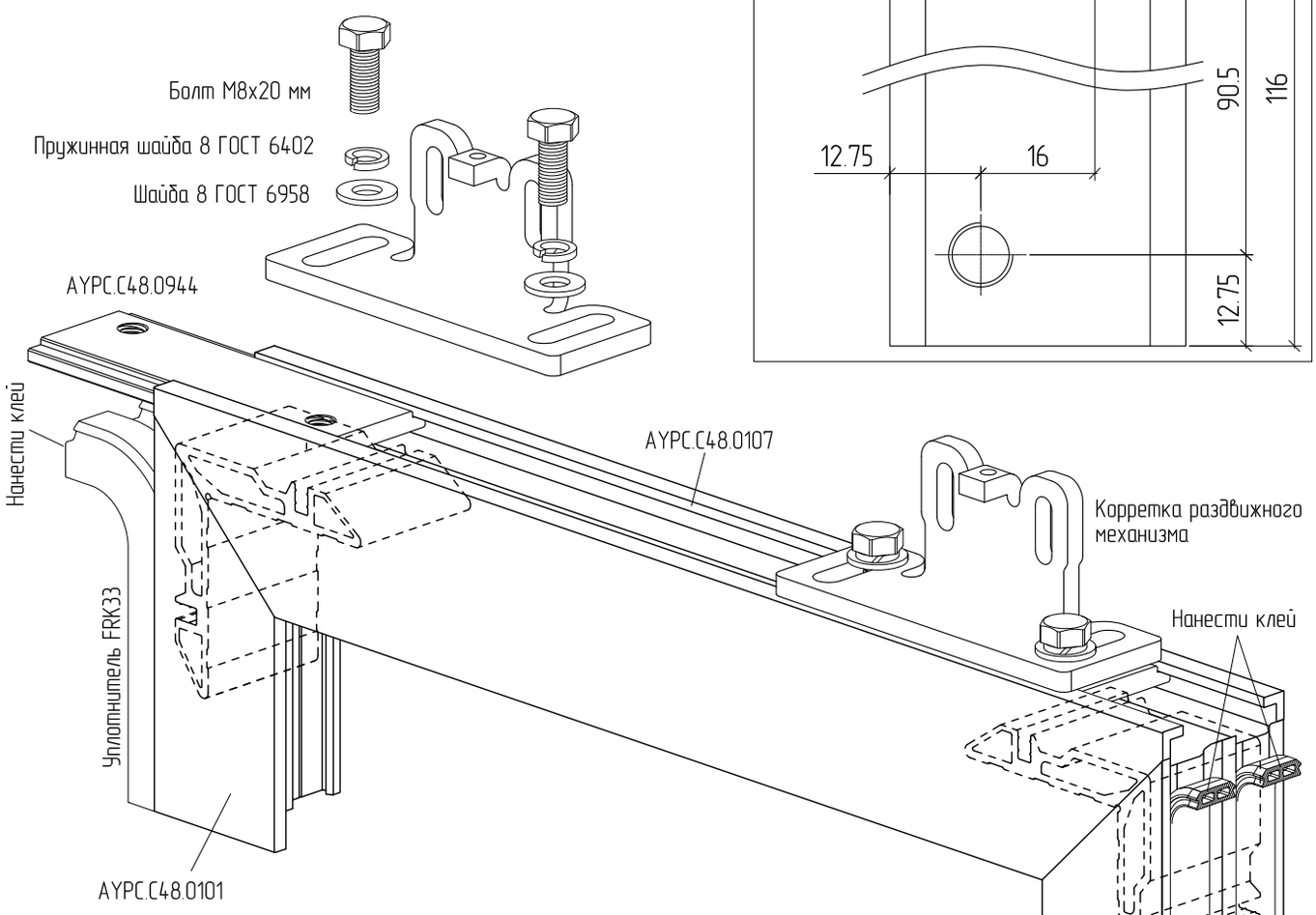
СБОРКА СТВОРОК ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ



Раздвижная дверь

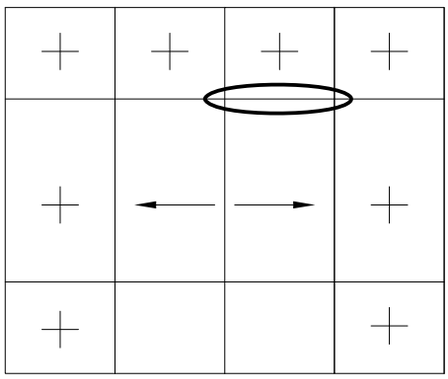
Исполнение верхней части раздвижной створки. Вариант 1





Сборка створок для раздвижных автоматических дверей производится из профилей системы ALTC48. Независимо от места установки раздвижных створок (стеновой проем, фасадная система, перегородка из профилей ALTC48) сборка створки производится всегда одинаково. Различие состоит в узле примыкания створки к проему и отличается применением профилей различного артикула.

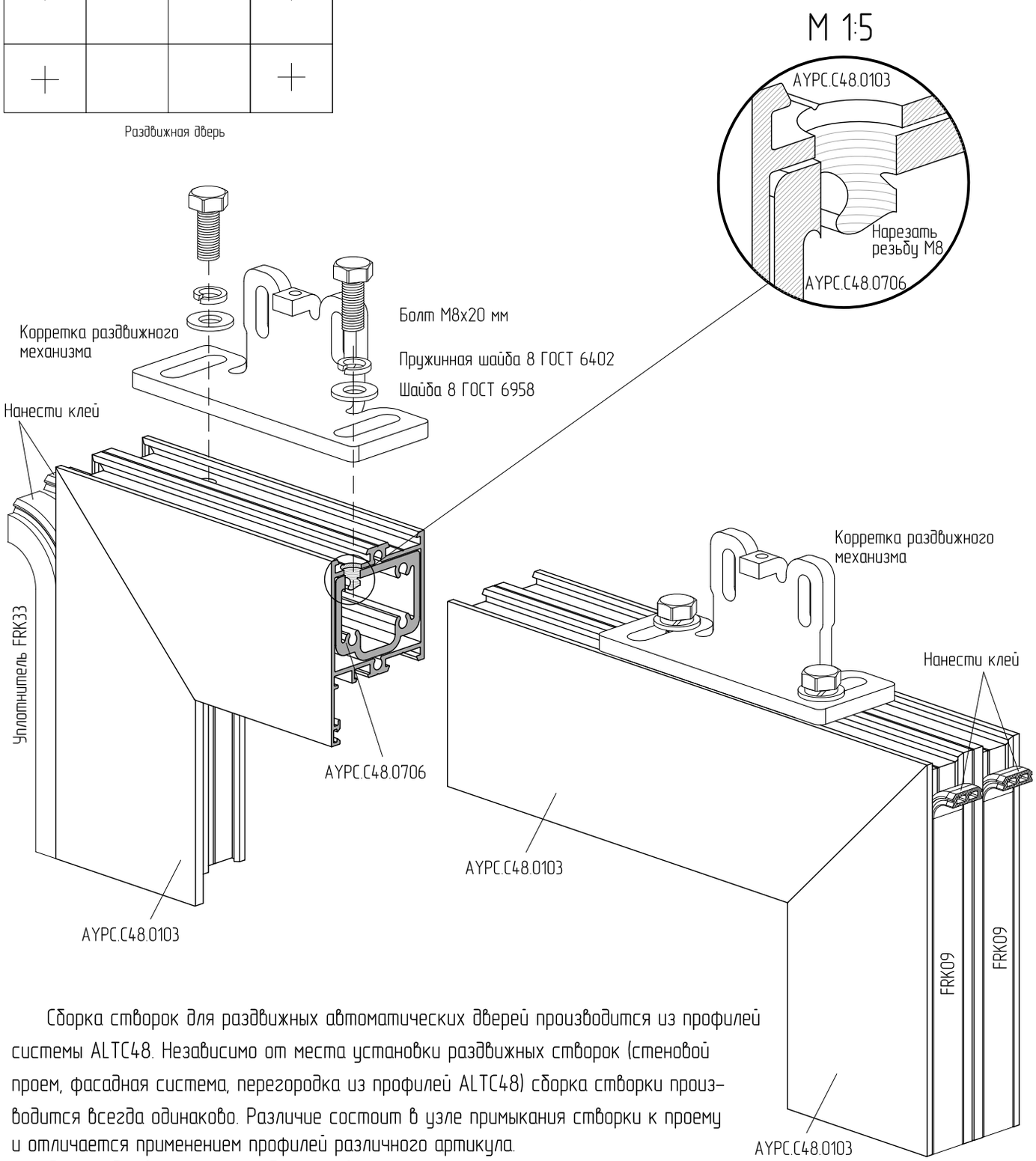
Для предотвращения колебания створки из плоскости конструкции к полу в районе одной из сторон створки фиксируется ролик STY-19-C3LT.



Раздвижная дверь

Исполнение верхней части раздвижной створки. Вариант 2

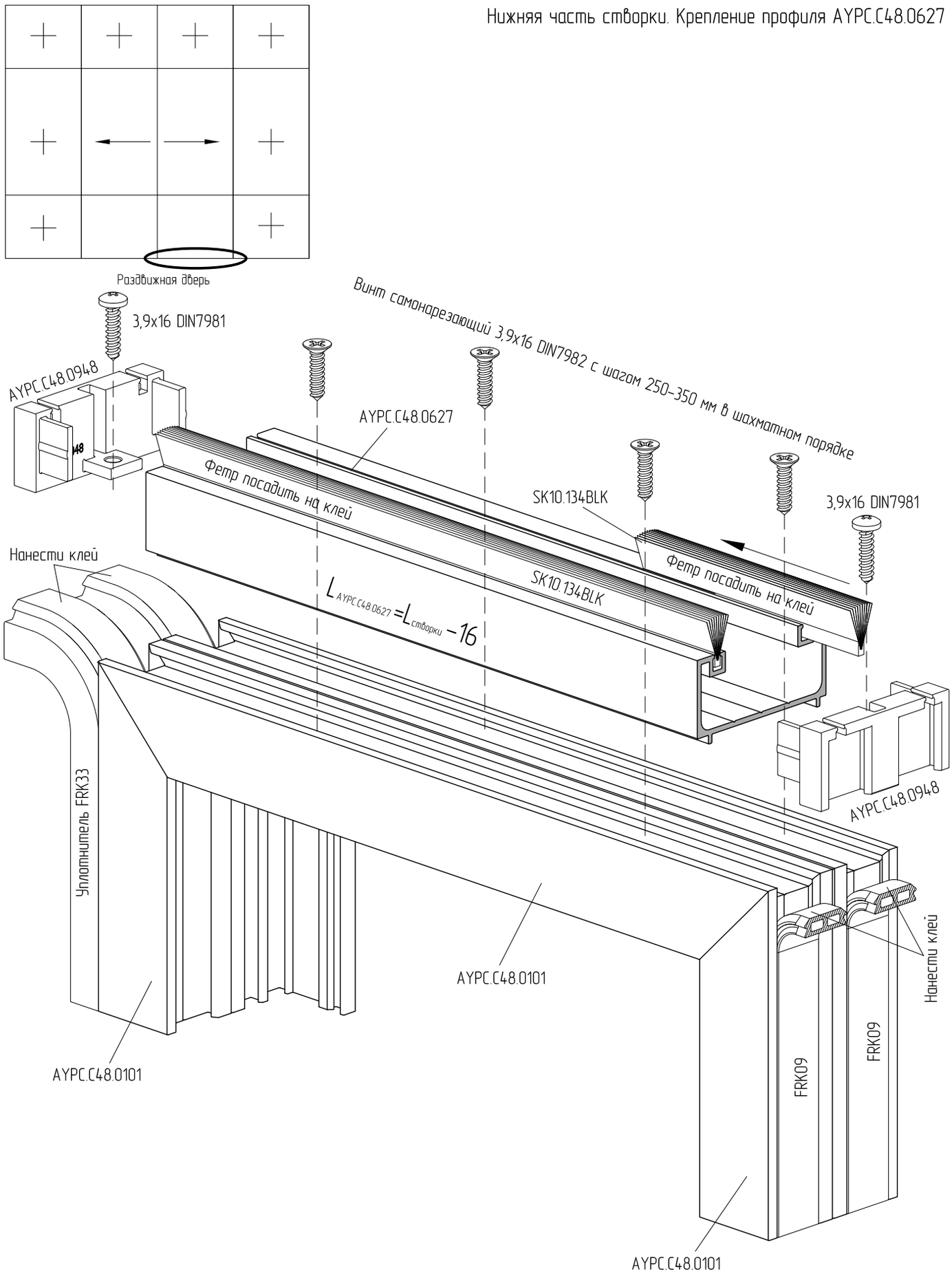
Профиль AYPC.C48.0706 зафиксировать на винты самонарезающие в камере AYPC.C48.0103 перед сверлением отверстий под винты M8x25 мм для предотвращения смещения профилей относительно друг друга

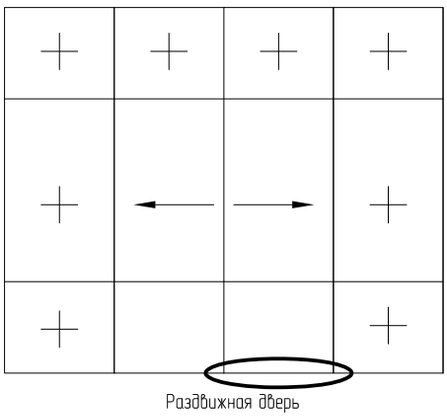


Сборка створок для раздвижных автоматических дверей производится из профилей системы ALTC48. Независимо от места установки раздвижных створок (стеновой проем, фасадная система, перегородка из профилей ALTC48) сборка створки производится всегда одинаково. Различие состоит в узле примыкания створки к проему 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-C3LT.

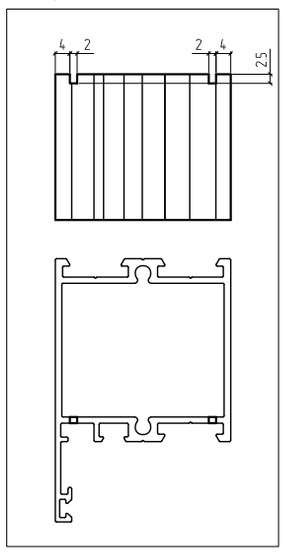
Нижняя часть створки. Крепление профиля AYPC.C48.0627

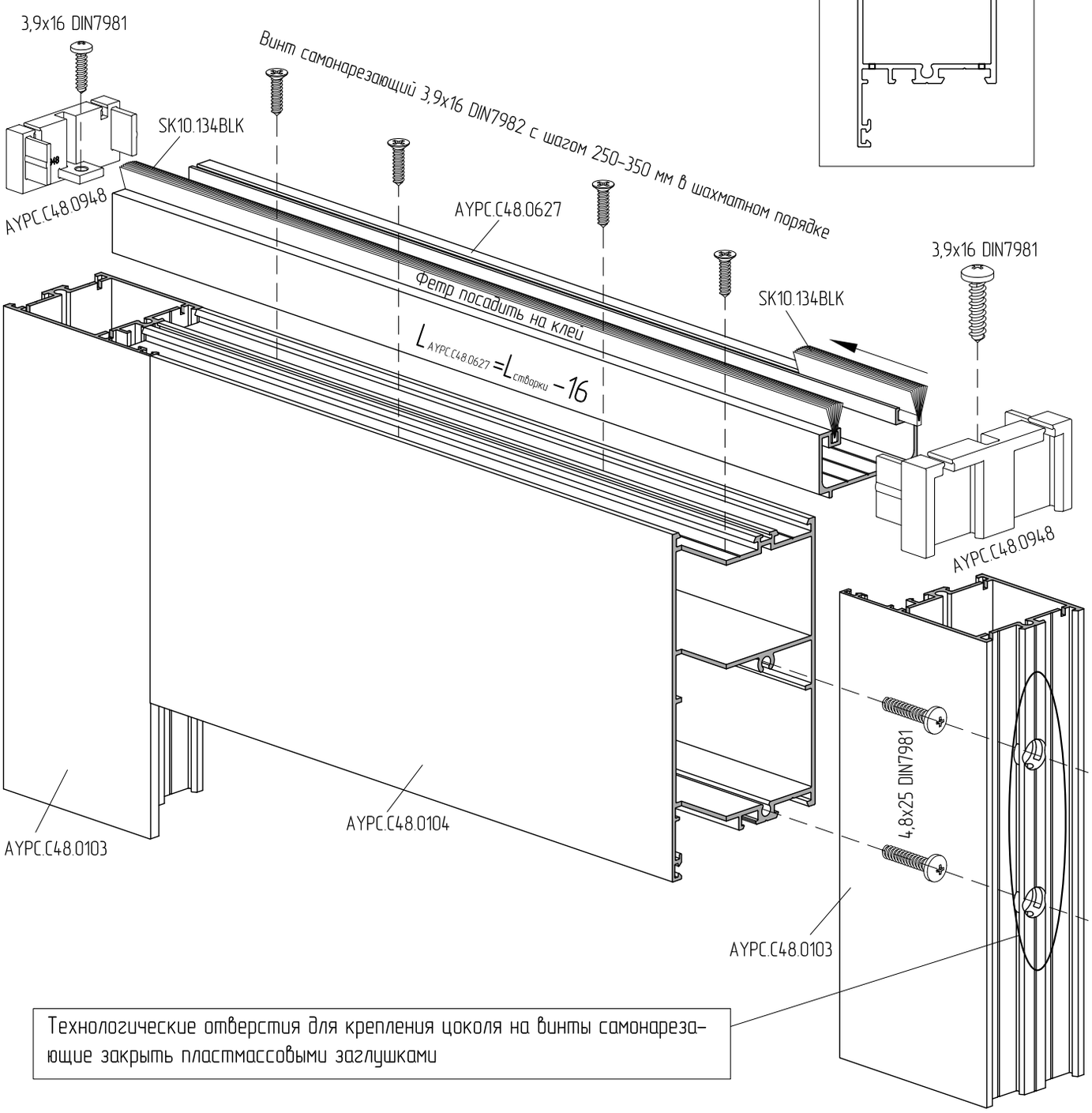




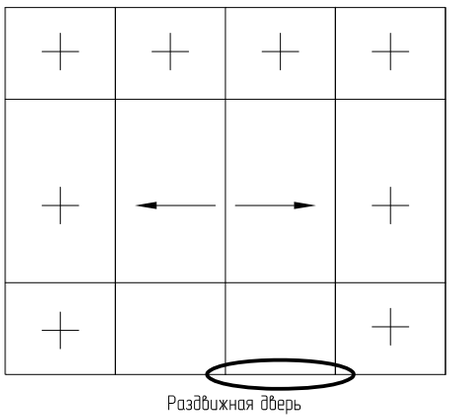
Нижняя часть створки. Установка цоколя на винты самонарезающие
Крепление профиля AYPC.C48.0627

Обработка AYPC.C48.0103

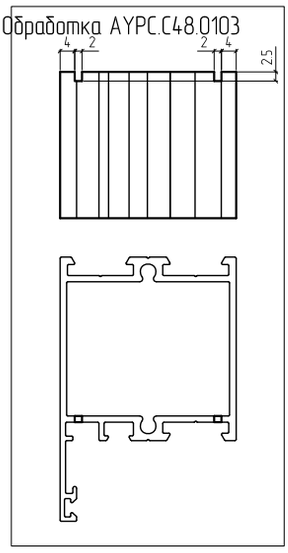


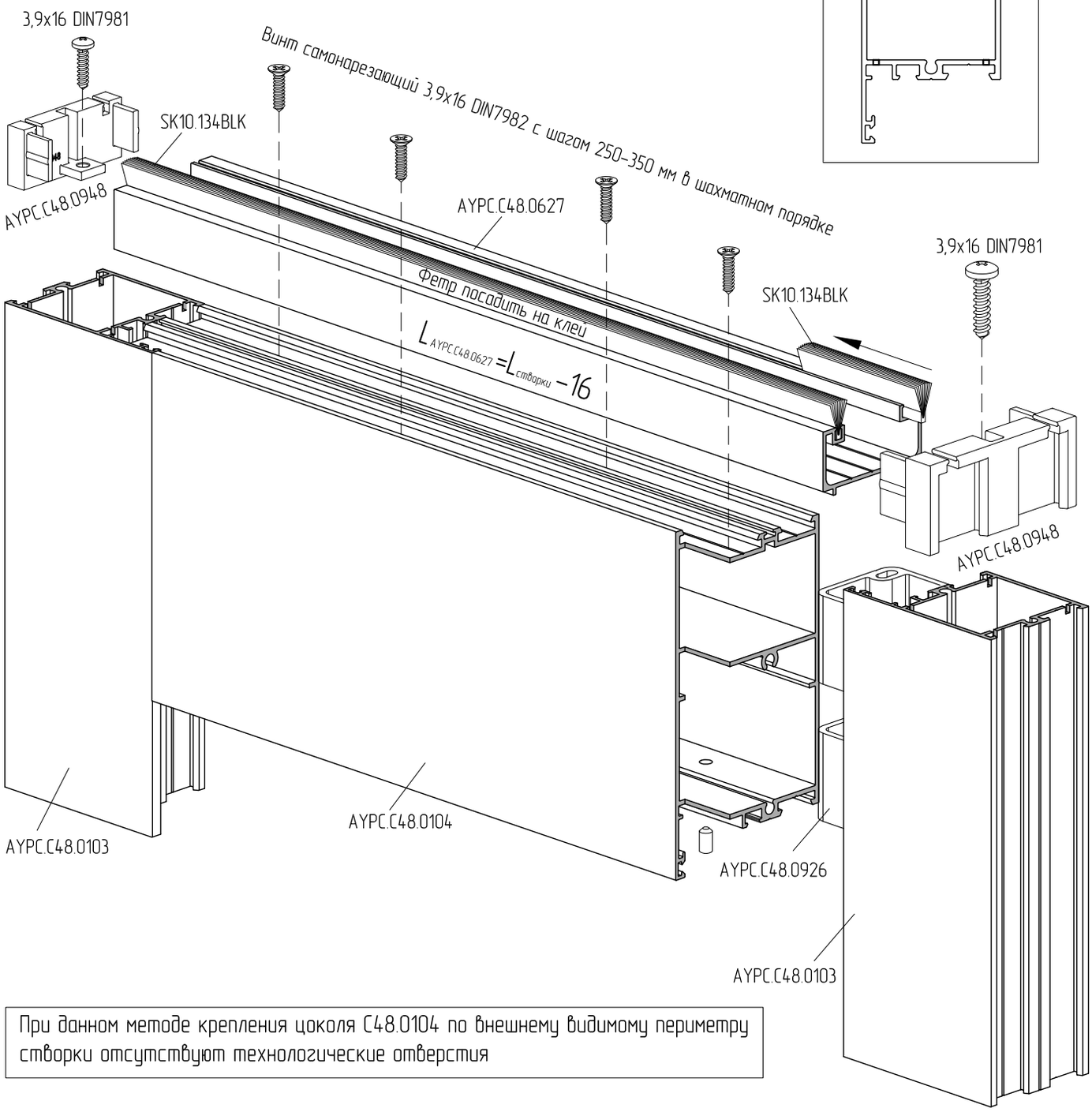


Технологические отверстия для крепления цоколя на винты самонарезающие закрыть пластмассовыми заглушками

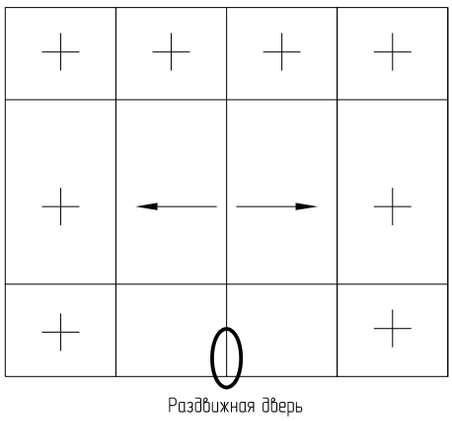


Нижняя часть створки. Установка цоколя на закладные
Крепление профиля AYPC.C48.0627

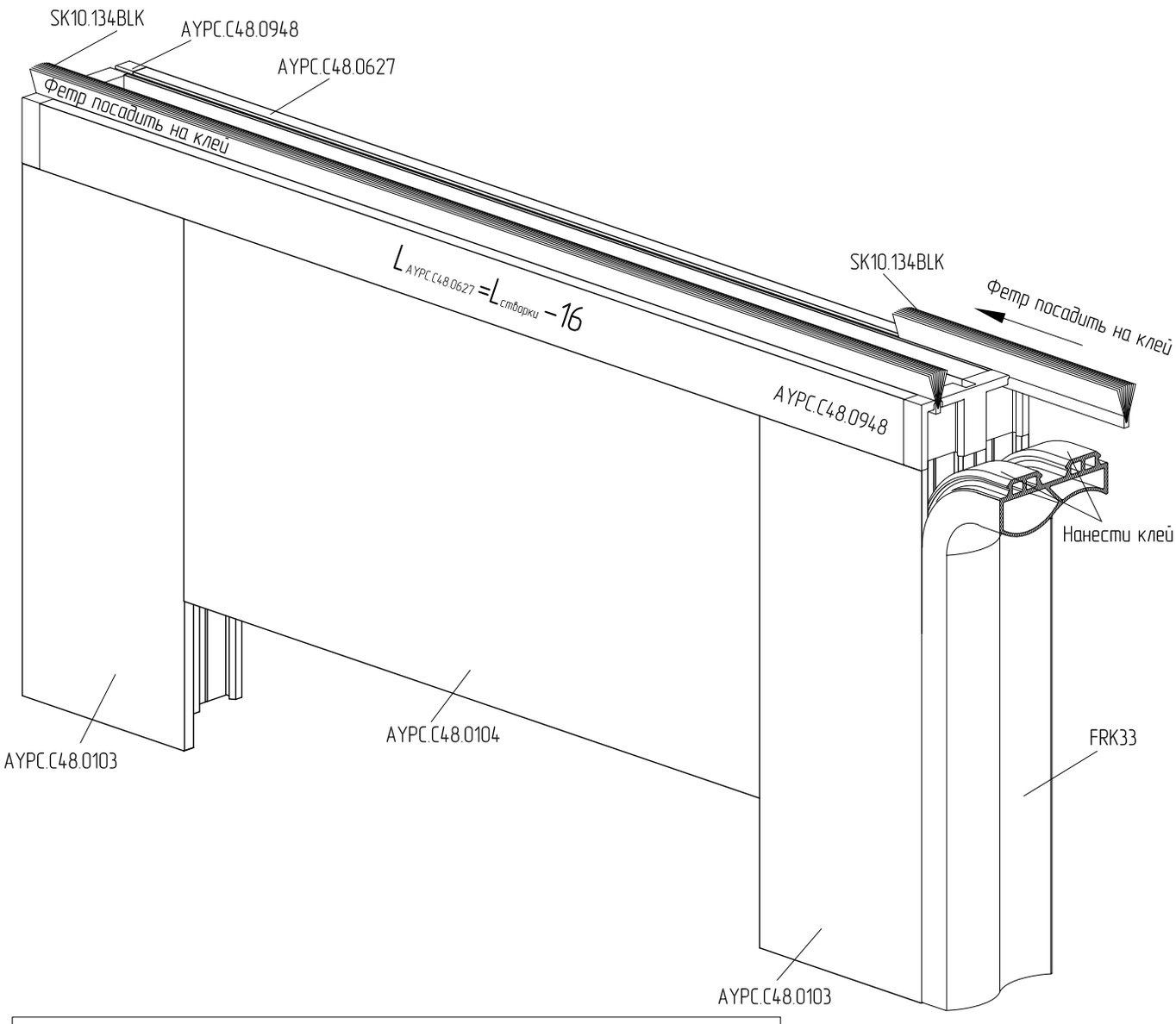




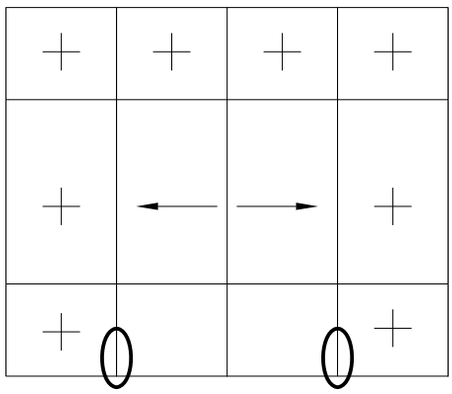
При данном методе крепления цоколя C48.0104 по внешнему видимому периметру створки отсутствуют технологические отверстия



Нижняя часть створки. Установка уплотнителя FRK33

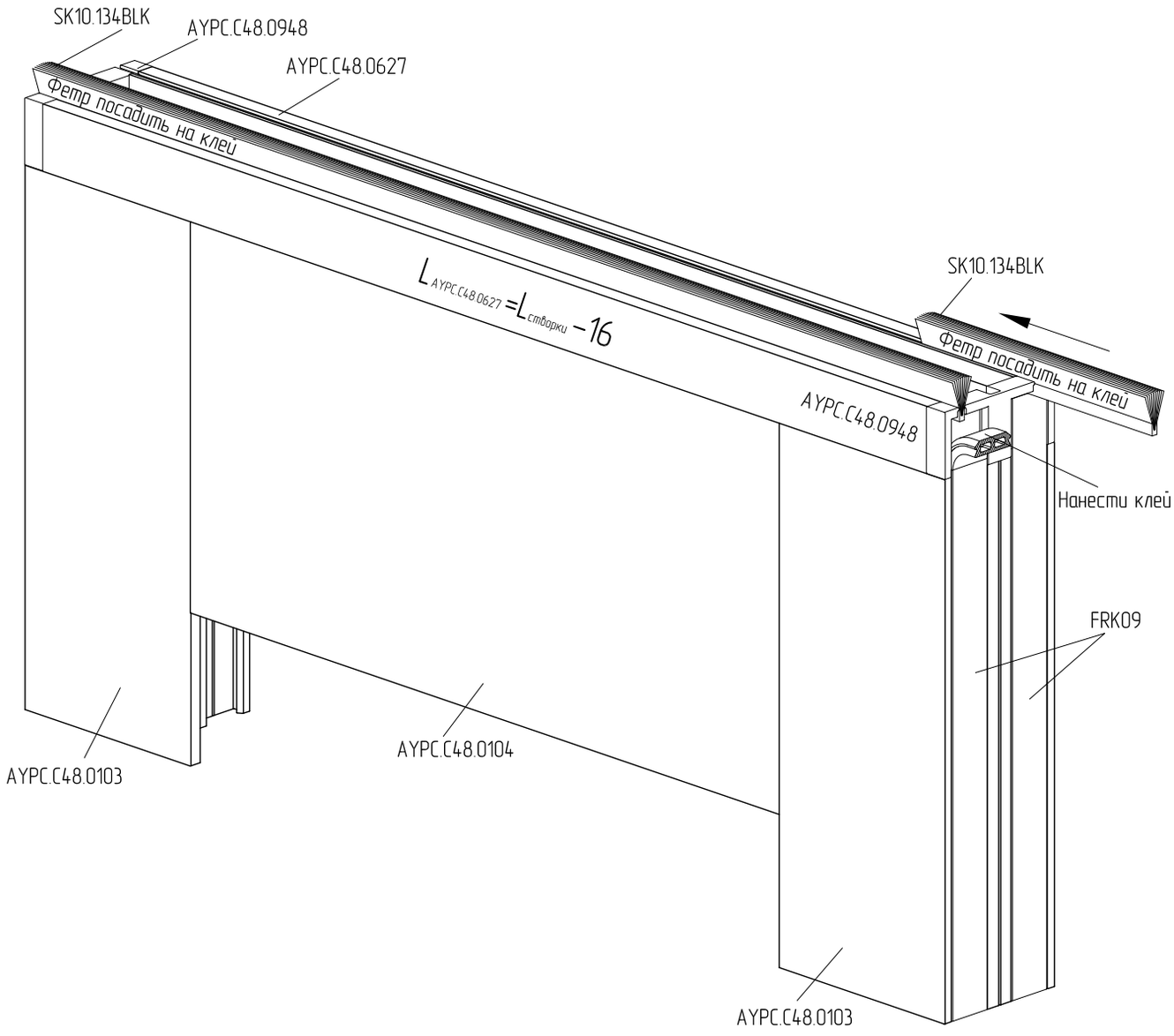


Клей на уплотнитель FRK33 наносить в верхней и нижней частях створки



Раздвижная дверь

Нижняя часть створки. Установка уплотнителя FRK09



Клей на уплотнитель FRK09 наносить в верхней и нижней частях створки

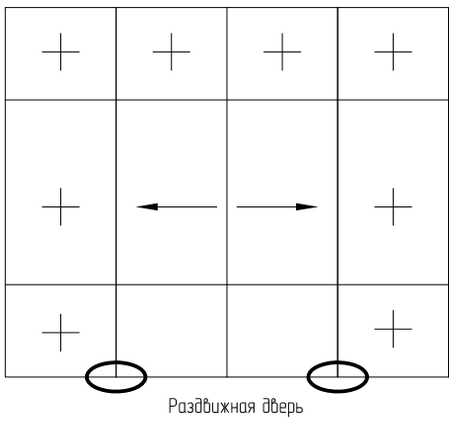
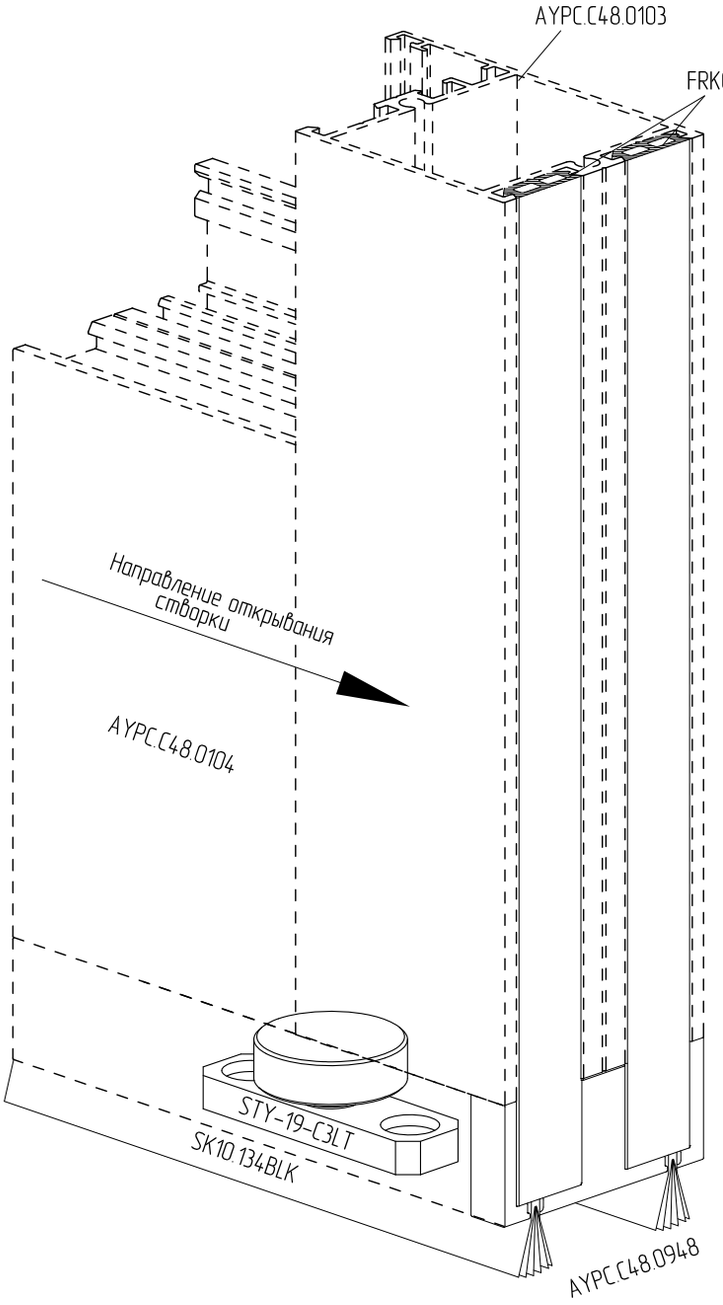
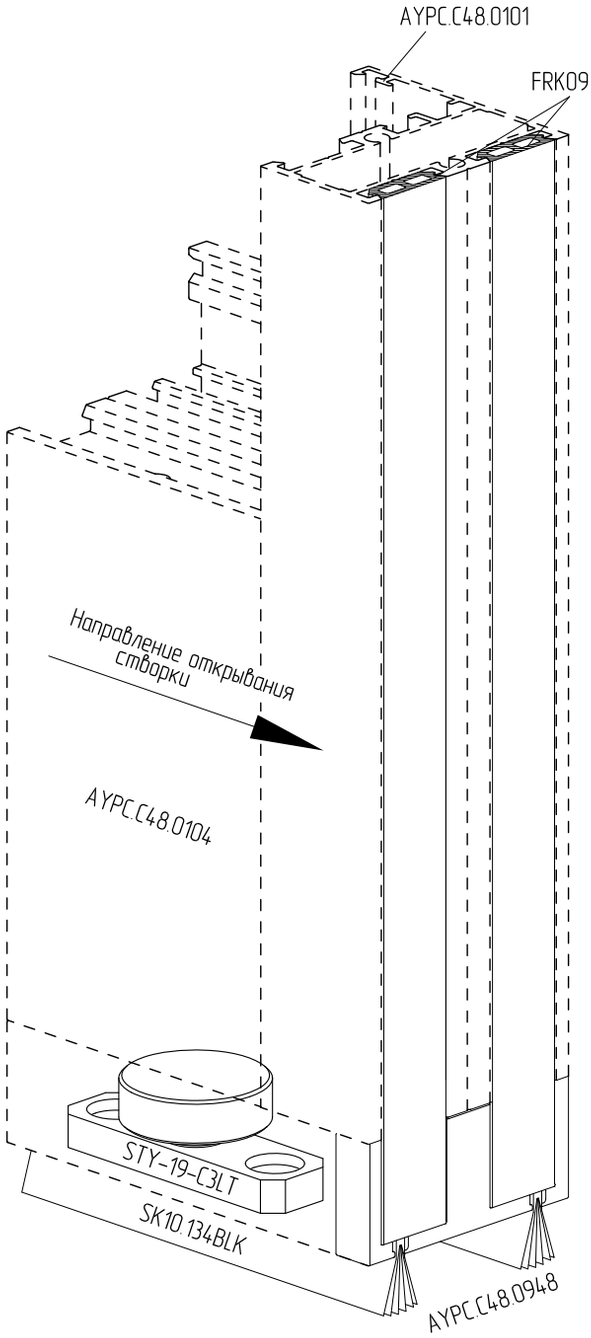
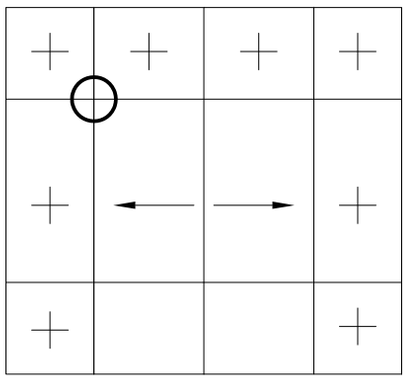


Схема расположения ролика STY-19-C3LT
относительно створки раздвижной двери

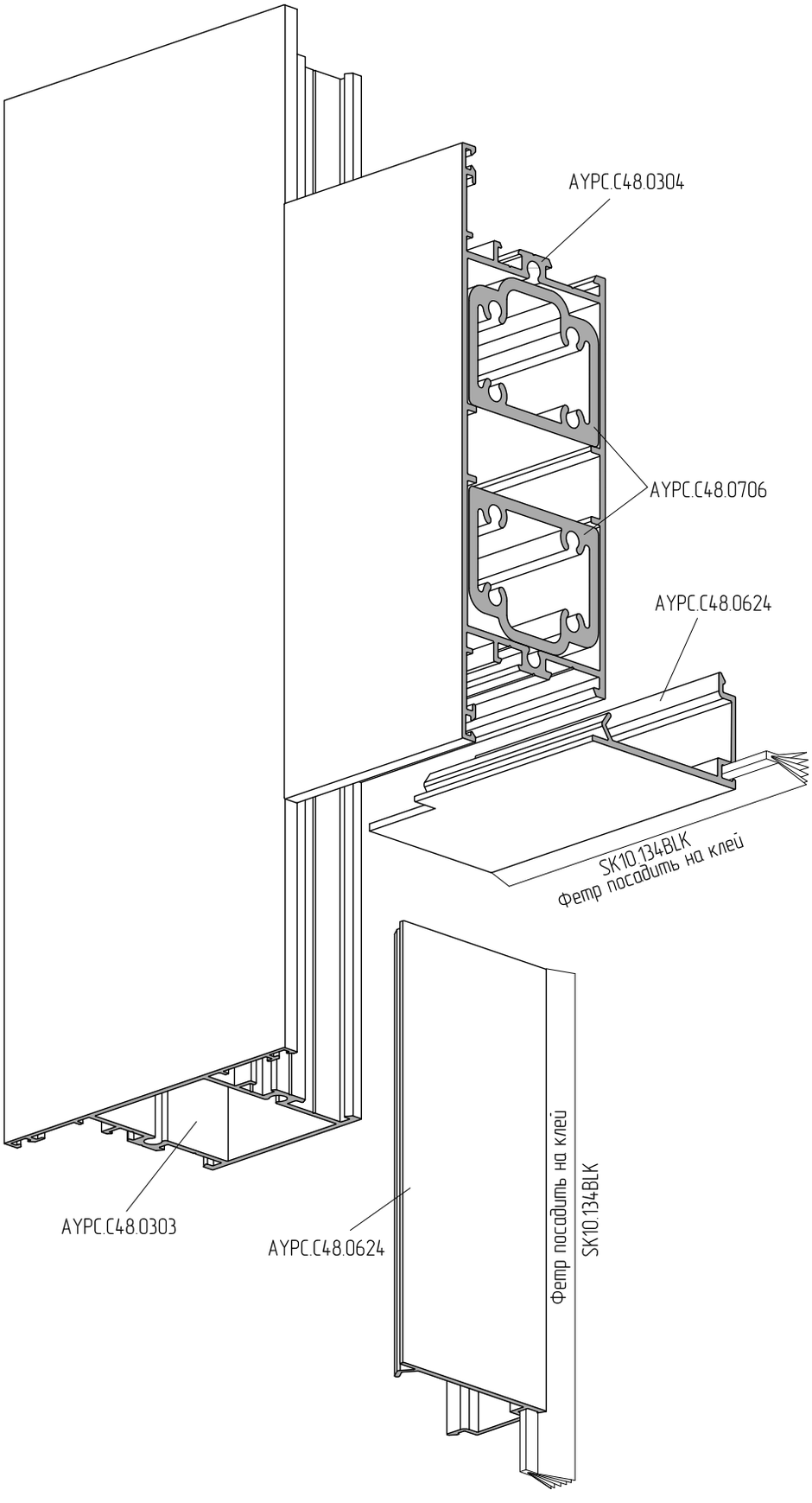




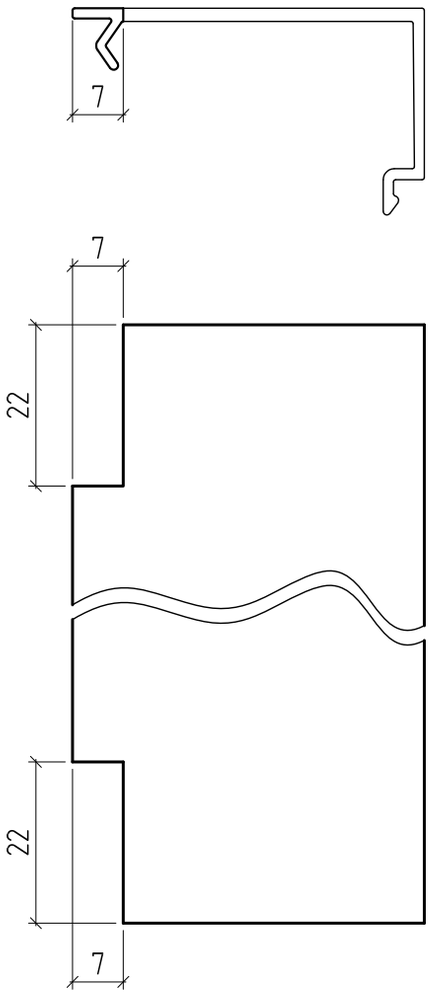


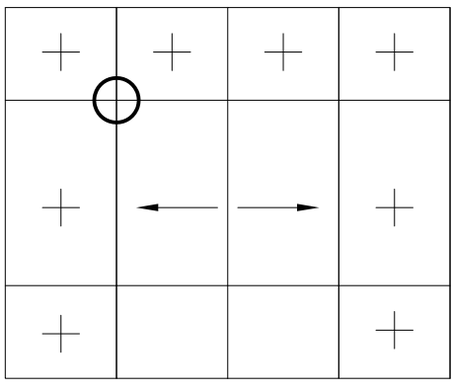
Раздвижная дверь

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



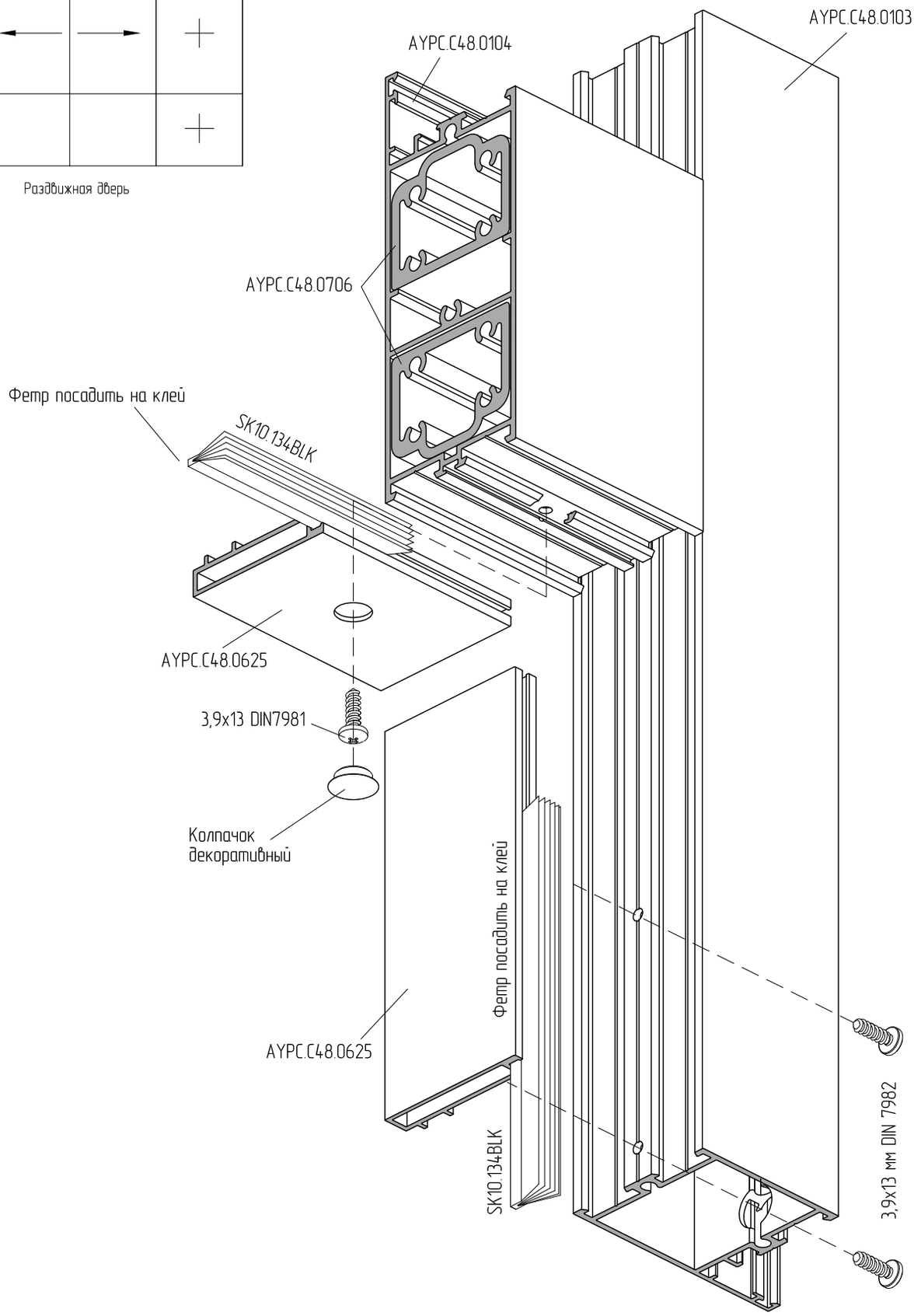
Обработка AYPC.C48.0624

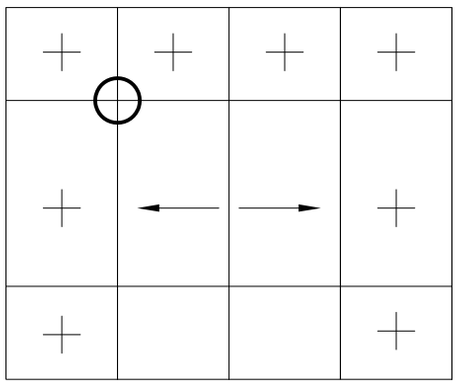




Раздвижная дверь

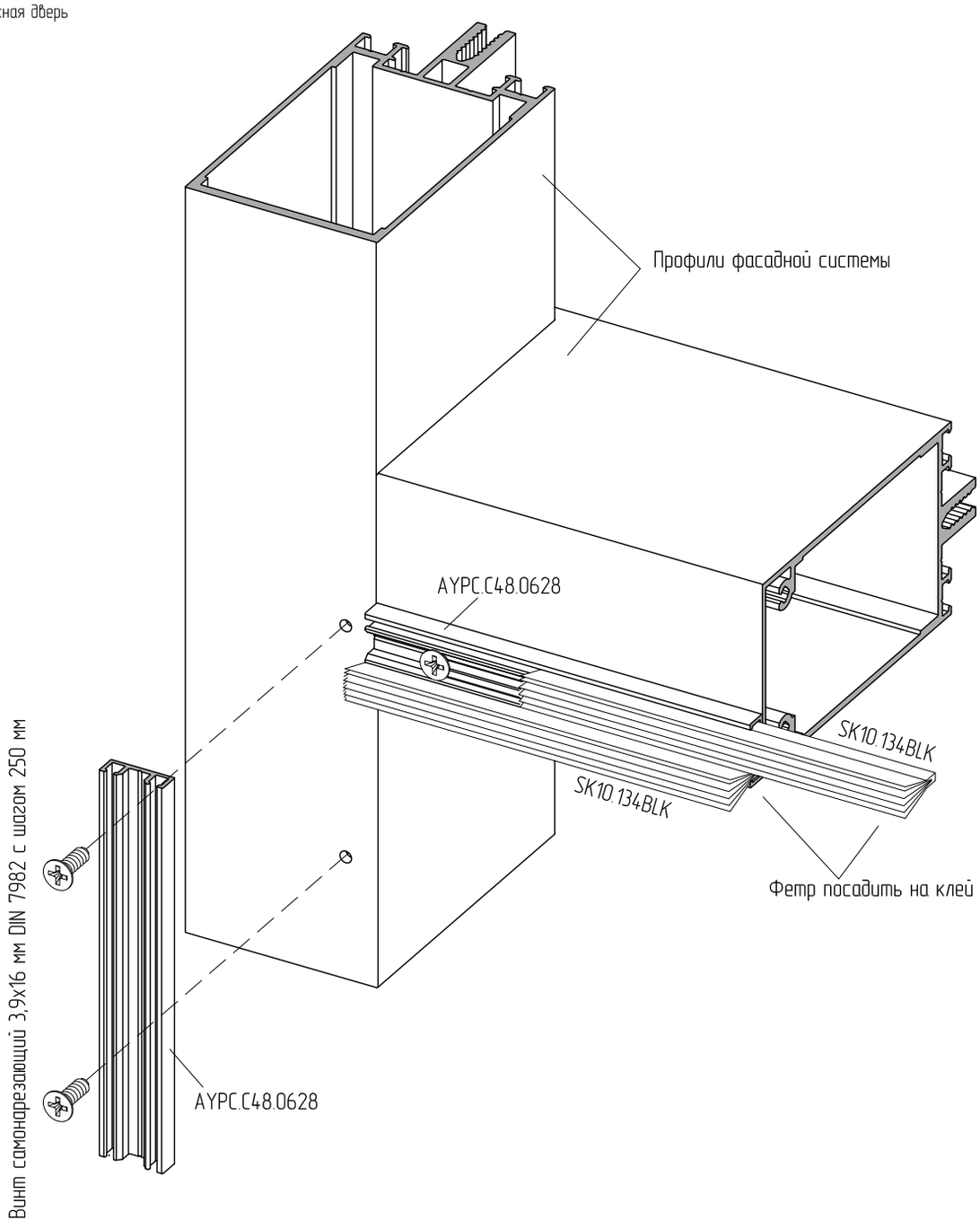
Витраж из системы ALTC48. Выполнение проема из профилей рамной группы. Установка дополнительных профилей





Раздвижная дверь

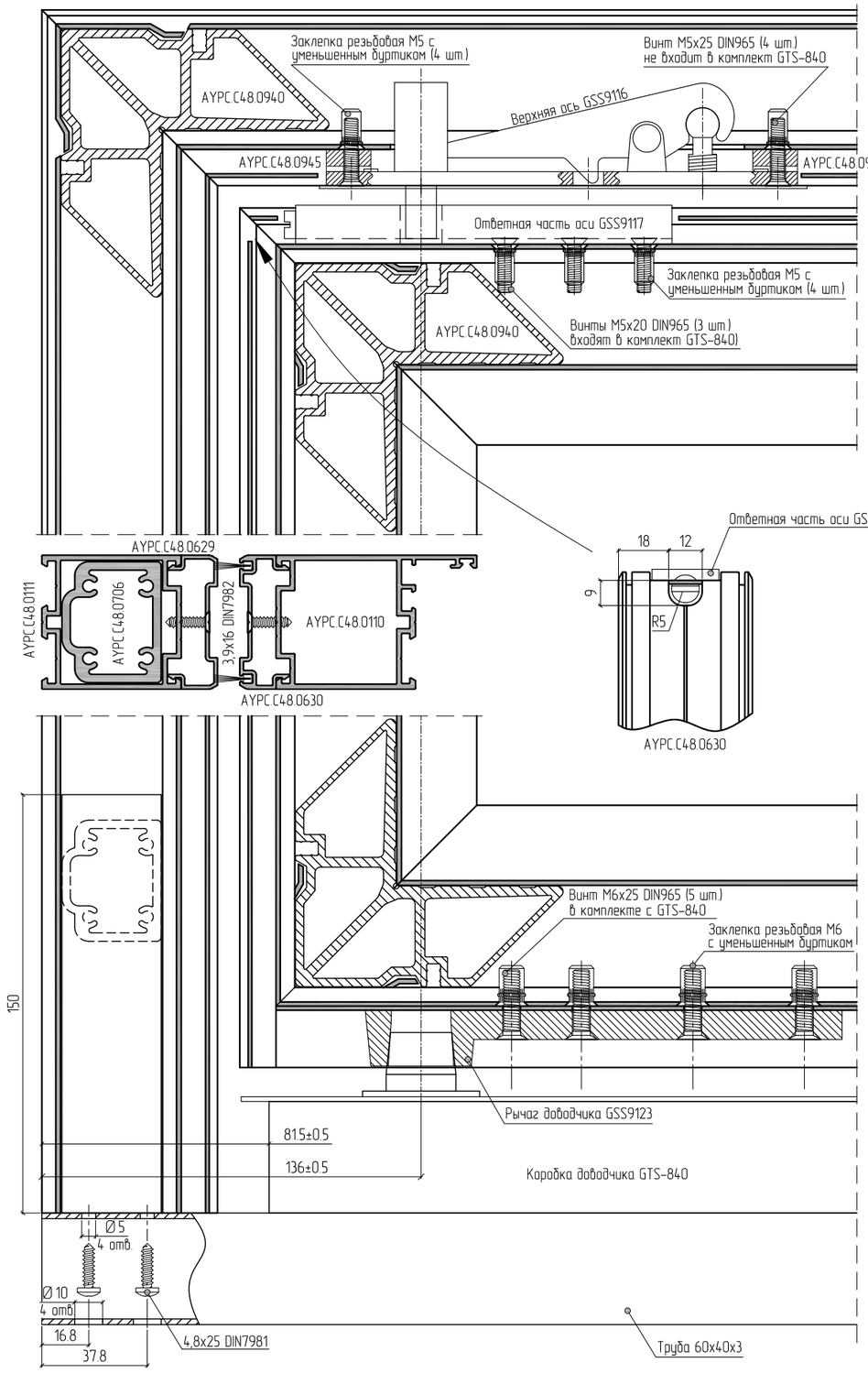
Витраж из фасадной системы. Установка дополнительных профилей

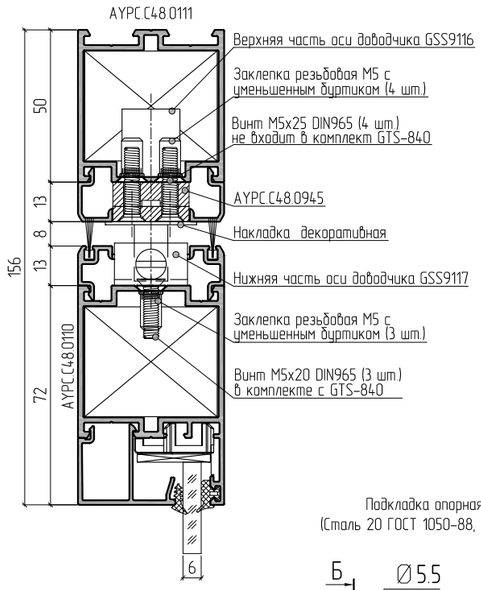


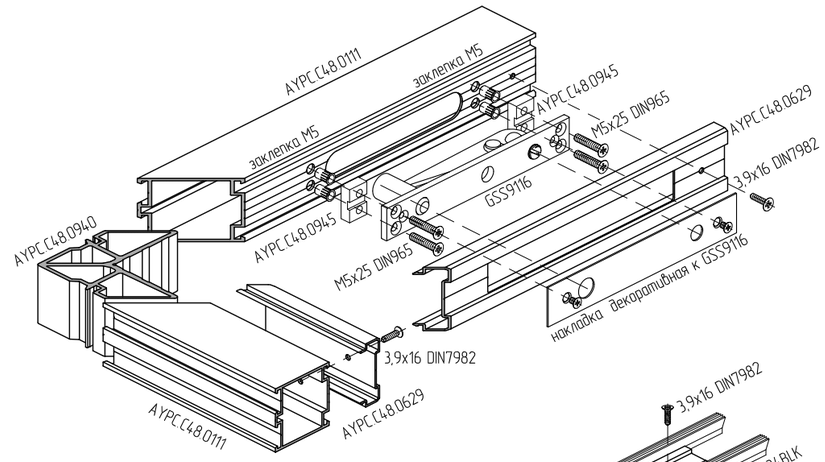
ALUTECH ALT C48
СИСТЕМА РАМНОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

СБОРКА АВТОМАТИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ С ДОВОДЧИКОМ GTS-840

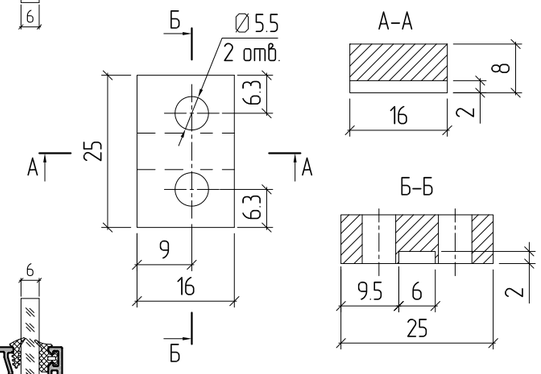
Схема монтажа напольного доводчика GTS-840 (GSS,Тайвань) в конструкцию маятниковой двери ALTC48

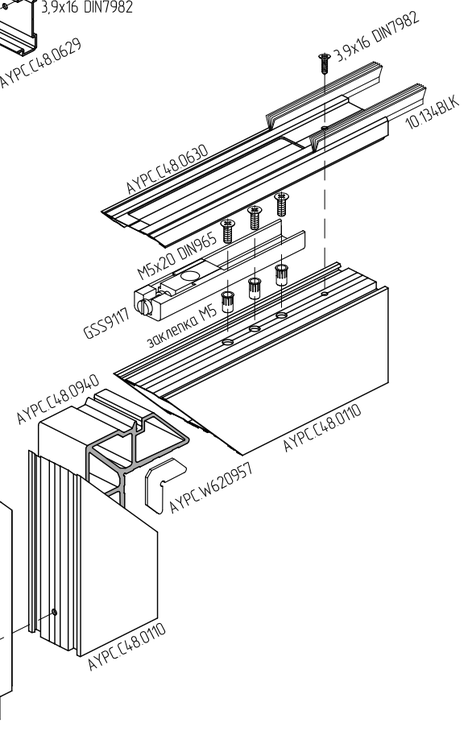


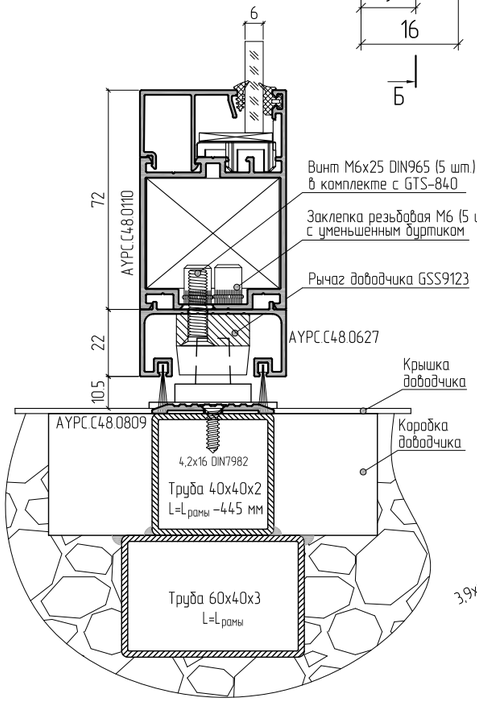


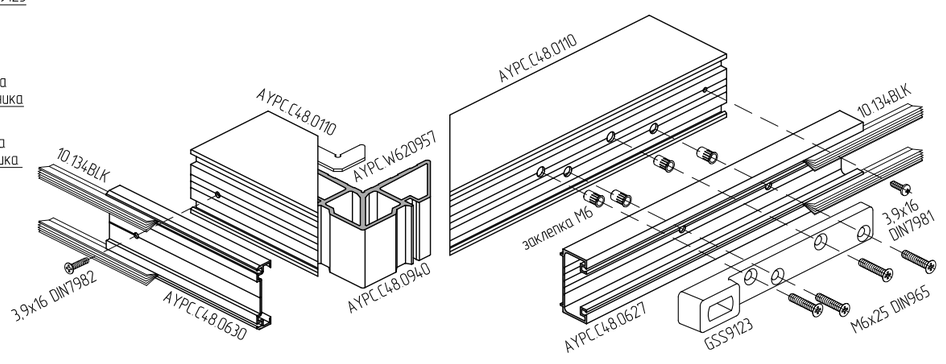


Подкладка опорная АУРС.С48.0945
(Сталь 20 ГОСТ 1050-88, покрытие Ц9б хр.бцв.)

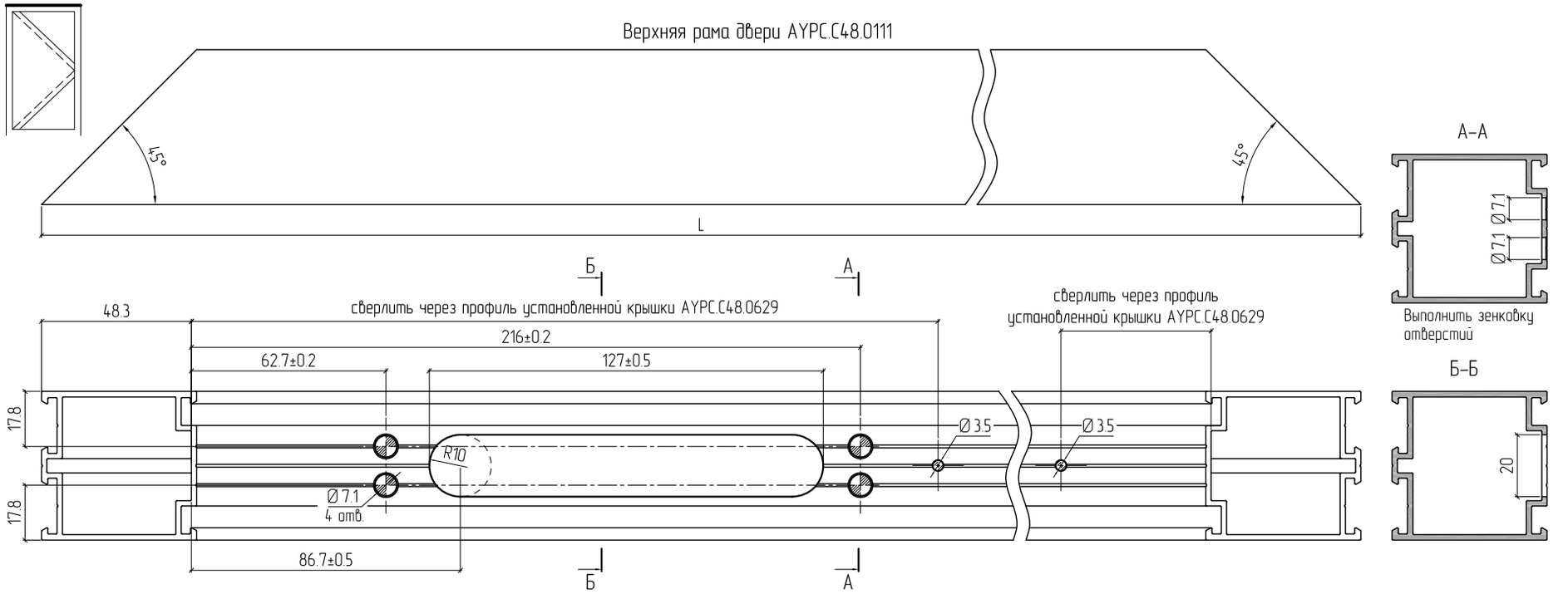


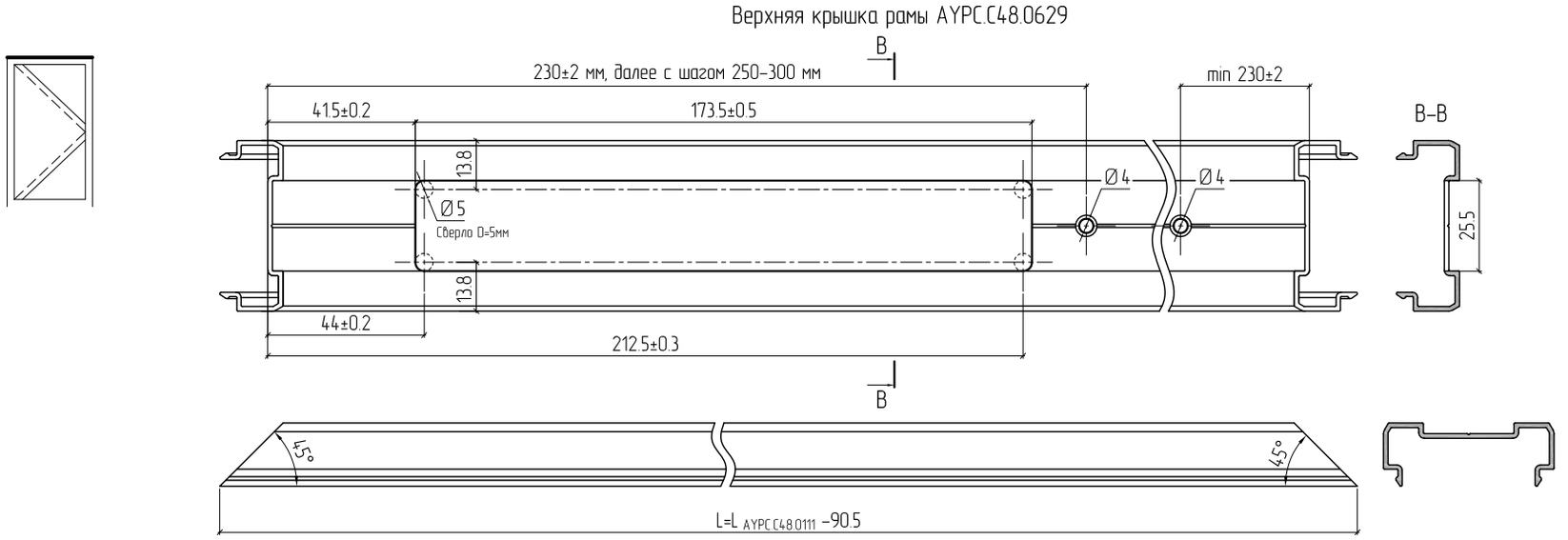




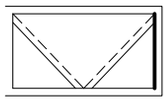


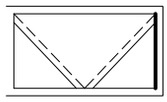
Обработка профилей маятниковой двери ALTC48

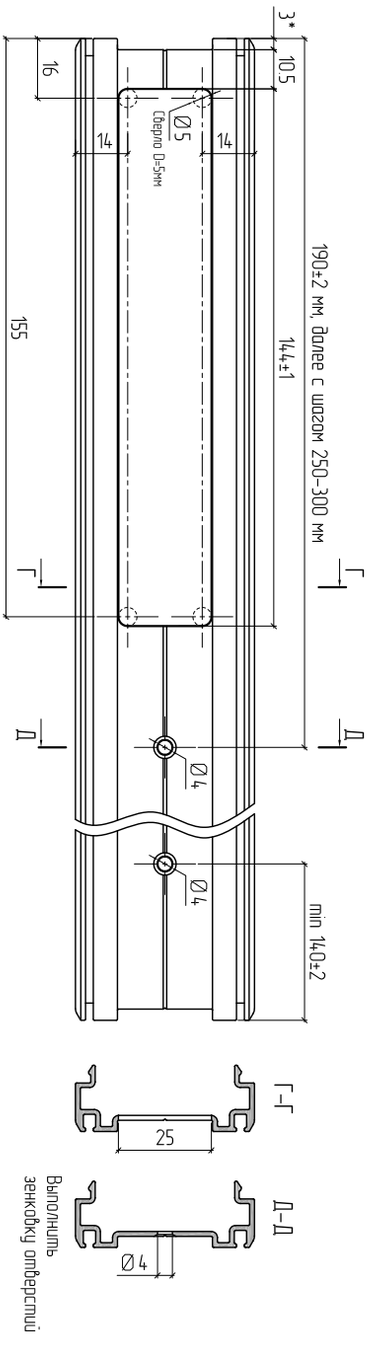


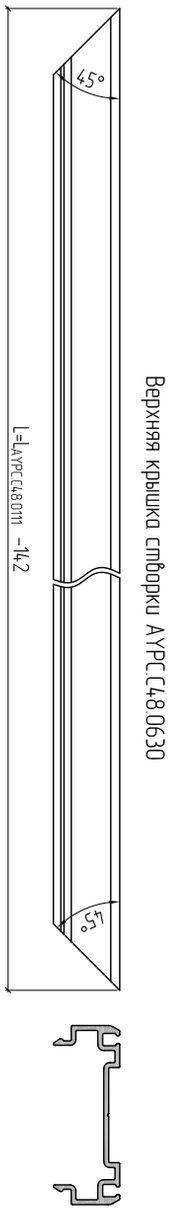


Обработка профилей маятниковой двери ALT C48

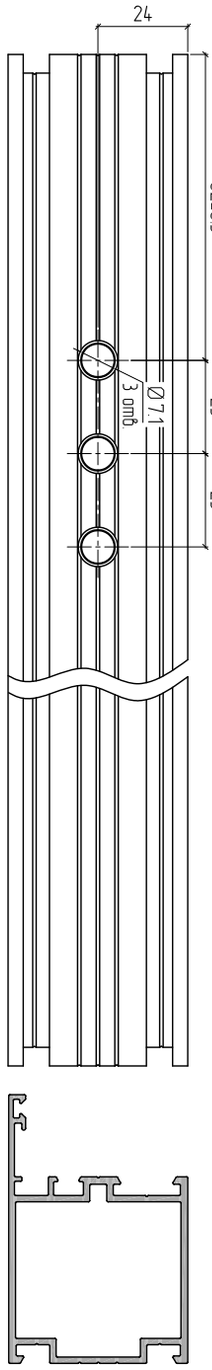


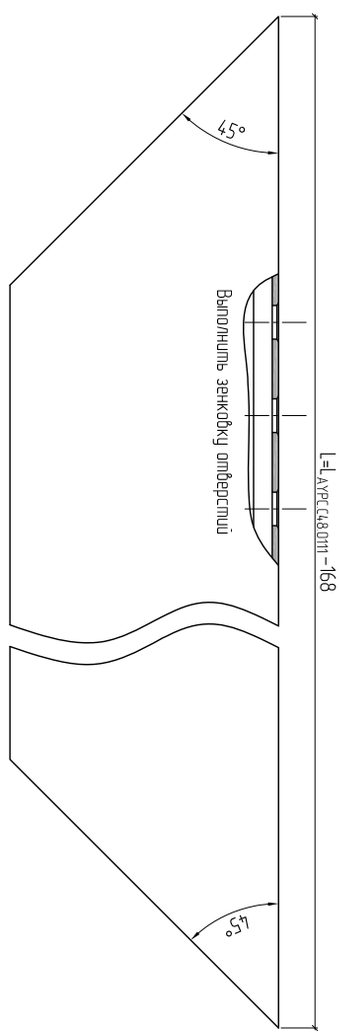






Верхняя крышка створки АУРС.С48.0630





Верхняя створка двери АУРС.С48.0110

Обработка профилей маятниковой двери ALTC48

Обработка профилей AYPC.C48.0627 и AYPC.C48.0110 под установку рычага доводчика и взаимное соединение

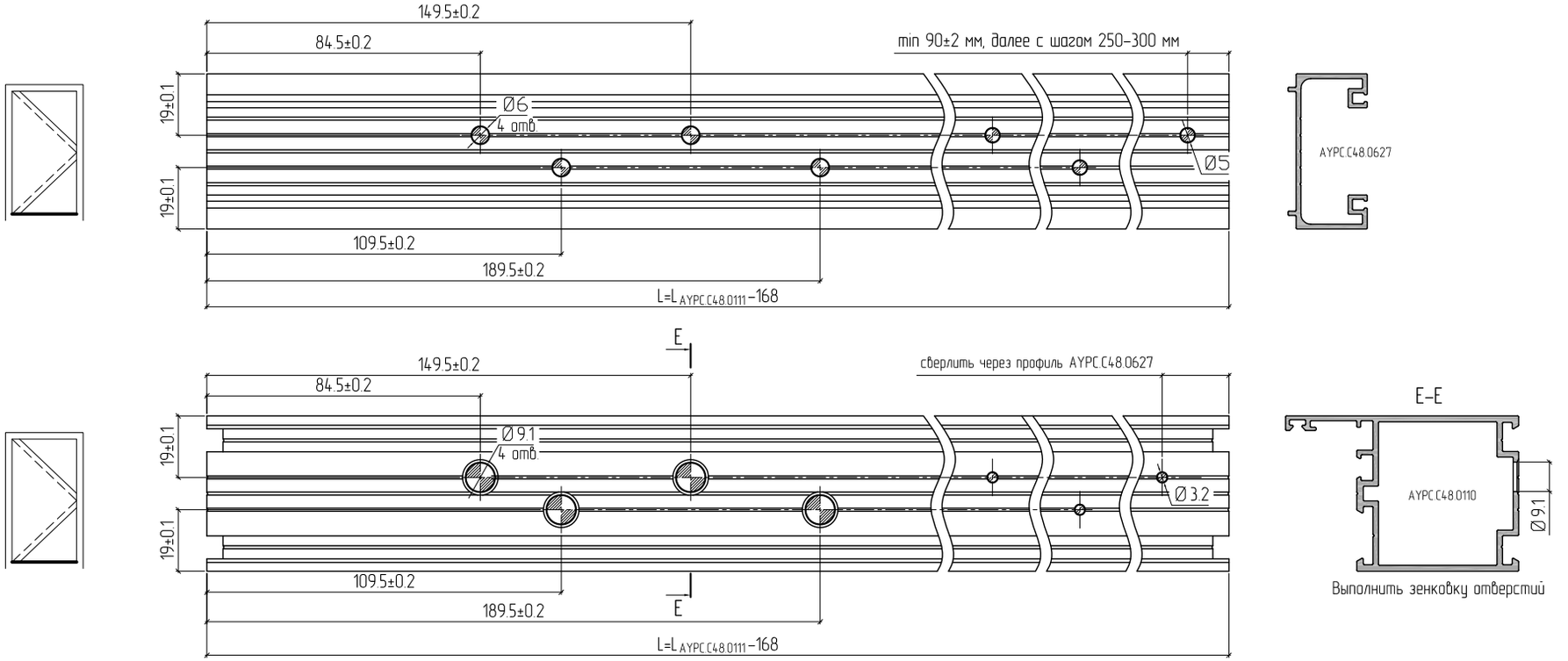
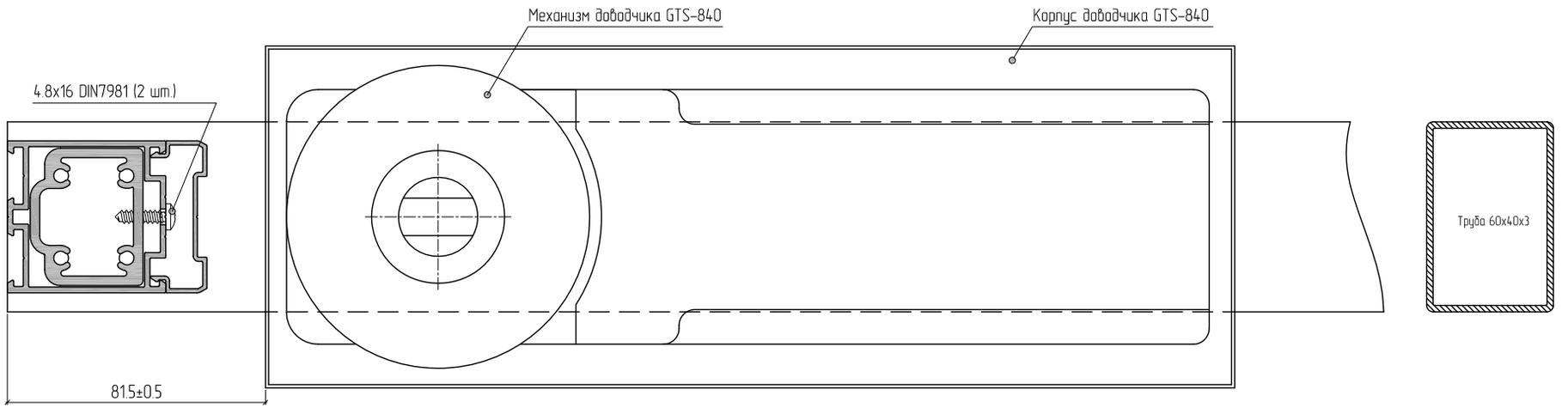
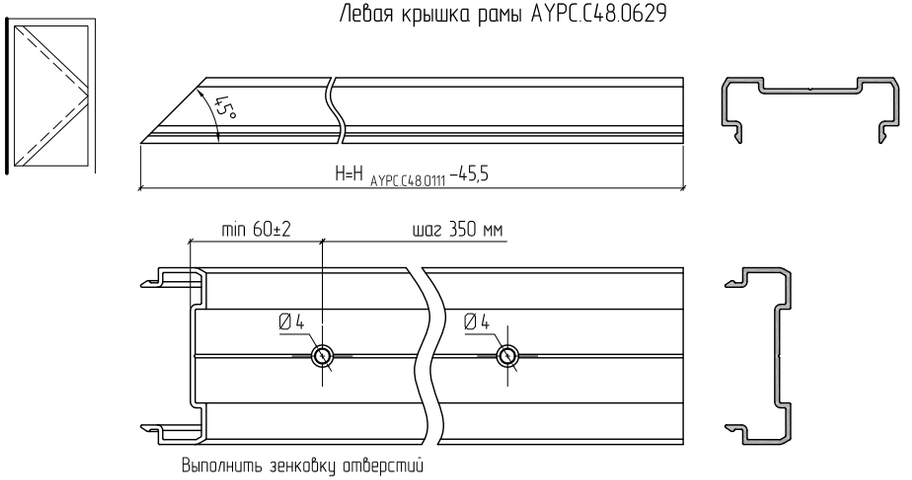


Схема установки корпуса доводчика на профиль стальной трубы 60х40 на сварку. Трубу стальную и место сварки защитить от коррозии



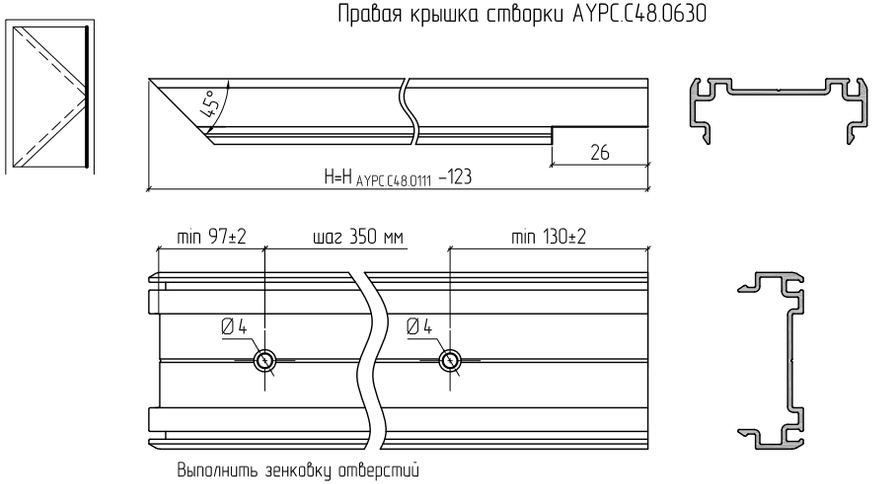
Обработка профилей маятниковой двери ALTC48

Левая крышка рамы AYPC.C48.0629



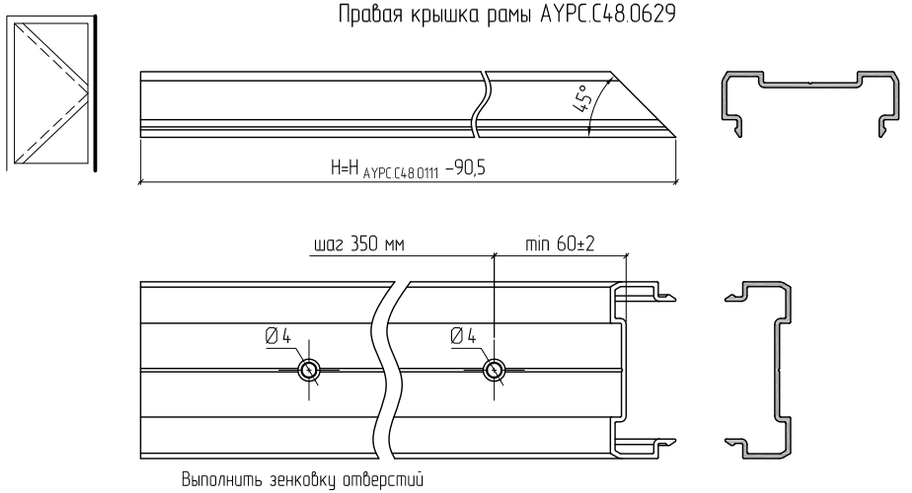
Выполнить зенковку отверстий

Правая крышка створки AYPC.C48.0630



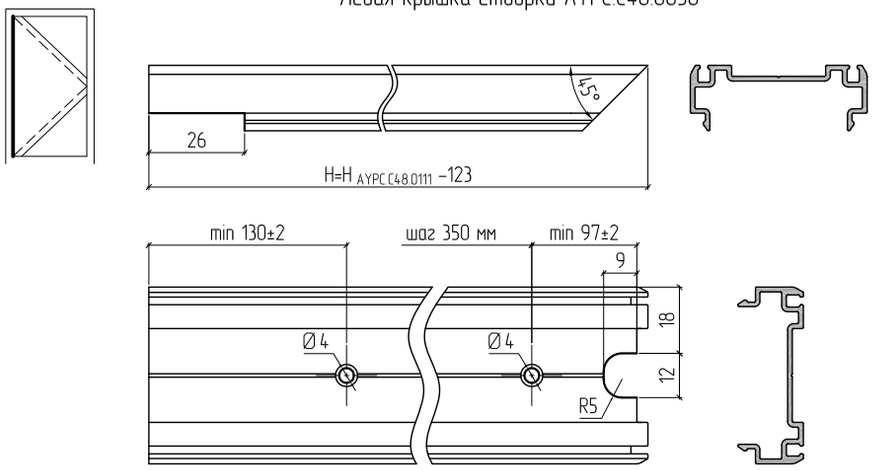
Выполнить зенковку отверстий

Правая крышка рамы AYPC.C48.0629



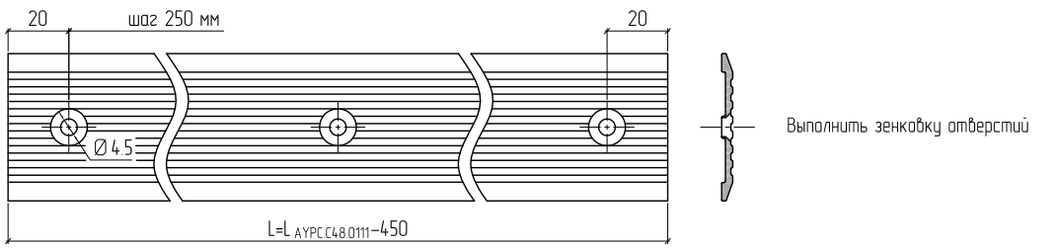
Выполнить зенковку отверстий

Левая крышка створки AYPC.C48.0630



Выполнить зенковку отверстий

Профиль AYPC.C48.0809

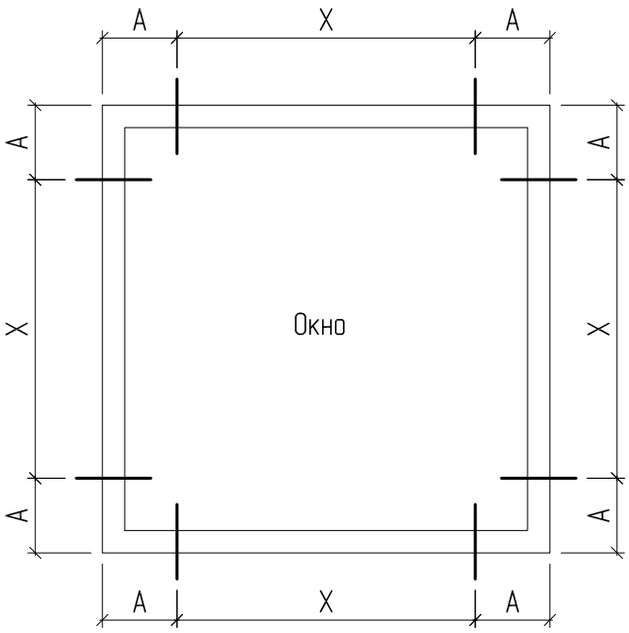


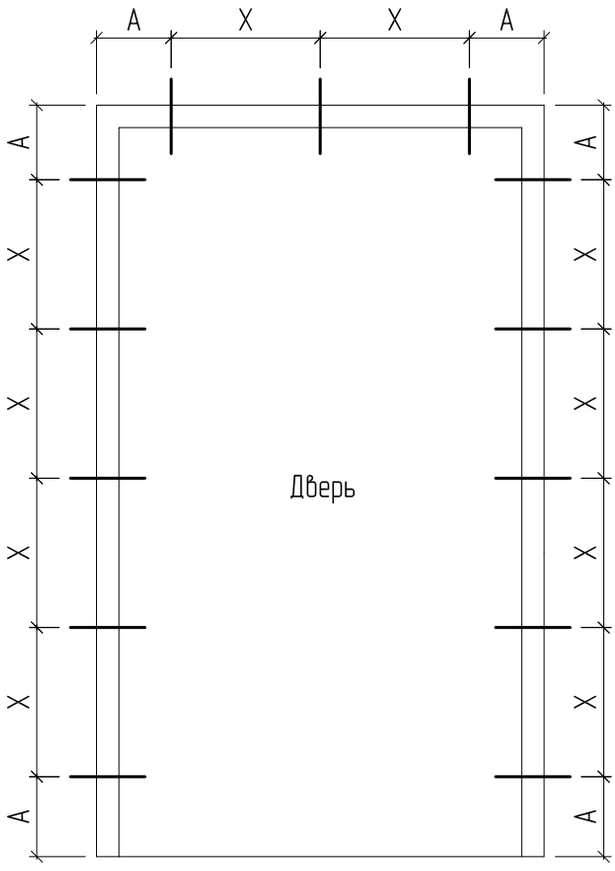
Выполнить зенковку отверстий

ALUTECH ALT C48
СИСТЕМА РАМНОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

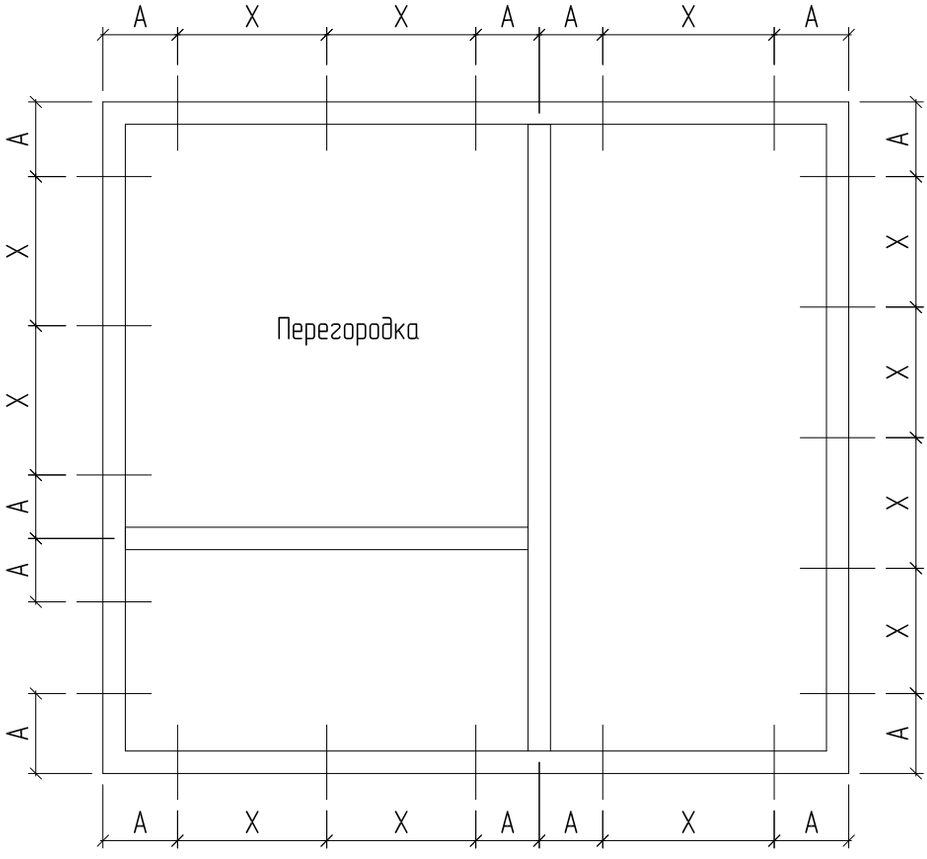
СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ

Схема расположения крепежных элементов





X⩽700 мм
A=200 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).

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

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

ISO 9001:2008
Certified Management System
Licence № 3900
Qualanod

http://www.alutech-group.com