

ALUTECH

Технический каталог

СИСТЕМА РАМНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ
С ТЕРМОРАЗРЫВОМ
ДЛЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ
КОНСТРУКЦИЙ

| ALT W72 FR

ALUTECH
GROUP OF COMPANIES





ALUTECH ALT W72 FR

Система рамного остекления
с терморазрывом
для противопожарных
конструкций

СОДЕРЖАНИЕ

Информационные пиктограммы и обозначения	.01.01
Используемые материалы	.01.02
Описание системы	.01.03
Данные для заказа	
Профили алюминиевые	.02.01
Длинномеры	.02.07
Уплотнители.	.02.08
Штучные изделия алюминиевые	.02.10
Штучные изделия не алюминиевые	.02.13
Метизы	.02.19
Химическая продукция	.02.20
Оборудование	.02.22
Фурнитура	.02.25
Таблица остекления	.03.01
Сечения и узловые решения.	.04.01
Обработка и сборка	.05.01
Примеры расчетов типовых конструкций	.06.01
Фурнитура. Обработка и сборка.	.07.01



Внимание



Техническая информация



Возможна замена



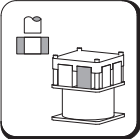
Смотри страница



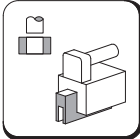
Вид перевернут



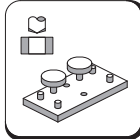
Выполнить
указанную операцию



Пневматический
пресс



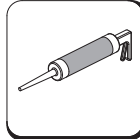
Ручной пресс



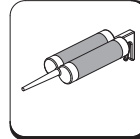
Кондуктор



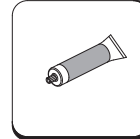
Огнезащитный
терморасширяющийся
герметик



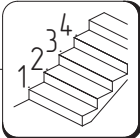
Силиконовый герметик



2-компонентный
PUR-клей



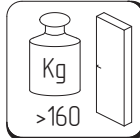
Клей для EPDM



Пошагово



Улучшение
характеристик



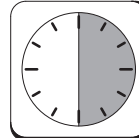
Вес дверной
створки



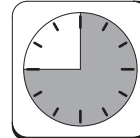
Выдержать время



Выдержать 15 мин.



Выдержать 30 мин.

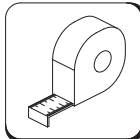


Выдержать 45 мин.

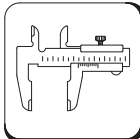
1.

1.1.

2.



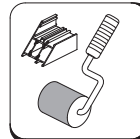
Измерить



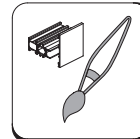
Измерить



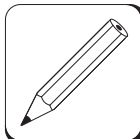
Очистить поверхность



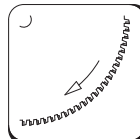
Нанести клей



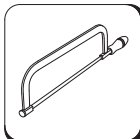
Нанести герметик



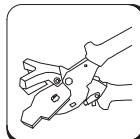
Разметить



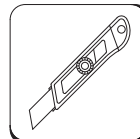
Отрезать



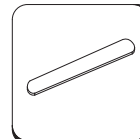
Отрезать



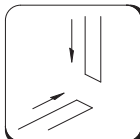
Отрезать



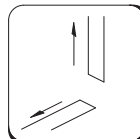
Отрезать



Использовать
шпатель



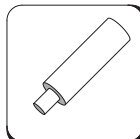
Соединить



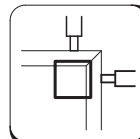
Разъединить



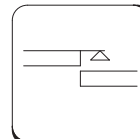
Обжать



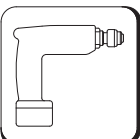
Оправка



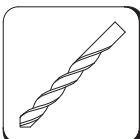
Штифтовать



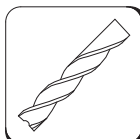
Плоскостность



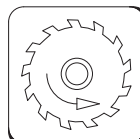
Закрутить



Сверлить



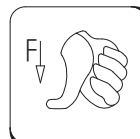
Фрезеровать



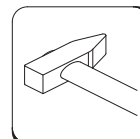
Фрезеровать



Удалить



Надавить на



Ударить по

02

03

04

05

06

07

ALUTECH ALT W72 FR | Система рамного остекления с терморазрывом для противопожарных конструкций

01.01



Алюминиевые профили

Профили изготавливаются из сплава AlMgSi 6060 по ГОСТ 22233-2001, состояние материала T66. Сплав устойчив к коррозии и позволяет изготавливать профили высокой прочности.

Полиамидные термомосты

В комбинированных профилях используются изолирующие термомосты из стеклонаполненного полиамида от ведущих немецких производителей. Отличные прочностные характеристики комбинированных профилей обеспечиваются современной технологией соединения разнородных материалов.

Уплотнители

Резиновые уплотнители на основе этиленпропиленовых каучуков (EPDM) используются для уплотнения заполнения, средней части конструкции, обеспечения отвода конденсата и уплотнения соединений створка/створка и створка/рама. Физико-механические свойства уплотнителей соответствуют требованиям ГОСТ 30778-2001.

Элементы крепления

Крепежные элементы, применяемые для соединения профилей, комплектующих и фурнитуры должны быть изготовлены из нержавеющей стали.

Стальные направляющие шины

Опорные шины в конструкциях воспринимают нагрузку от веса створок, а также подвержены влиянию атмосферных воздействий, поэтому изготавливаются из нержавеющей стали согласно DIN EN 10305 часть 3/5, DIN EN 10162 и EN 10021 для холоднокатаных профилей, произведенных из стали.

Порошковое покрытие

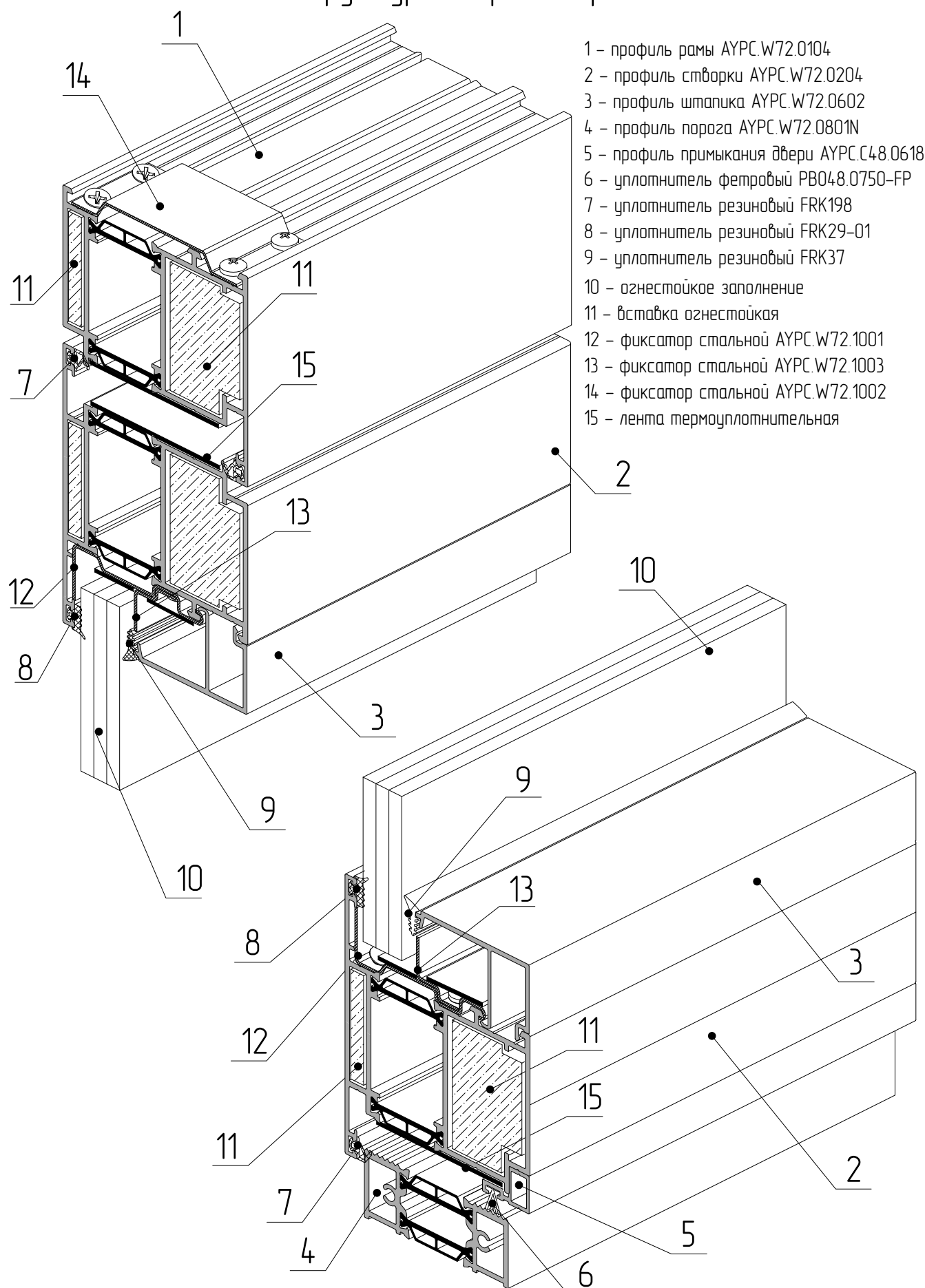
Защита поверхности профилей от коррозии обеспечивается как в ходе предварительной подготовки, включающей не менее трех стадий (обезжиривание, травление, бесхромовая пассивация), так и при помощи защитно-декоративного полиэфирного покрытия в соответствии с ГОСТ 9410-88. Покрытие: не ниже IV класса по ГОСТ 22233-2018 с толщиной не менее 60 мкм; адгезия — не более 1 балла по ГОСТ 15140-78.

В настоящее время предлагается стандартная подготовка поверхности в соответствии со стандартом Qualicoat и усиленная, соответствует стандарту Qualicoat Seaside — для профилей, эксплуатируемых в прибрежной зоне.

Анодирование

Анодирование профилей производится в соответствии с ГОСТ 9301-86 и Qualanod, толщина покрытия до 25 мкм. Контроль качества анодного покрытия производится в соответствии с ГОСТ 9302-88, ГОСТ 22233-2018 и Qualanod.

Структура дверной серии W72FR



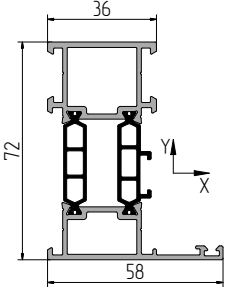
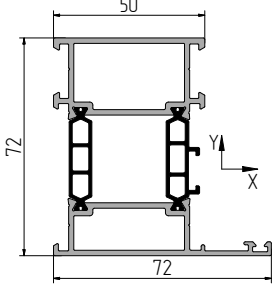
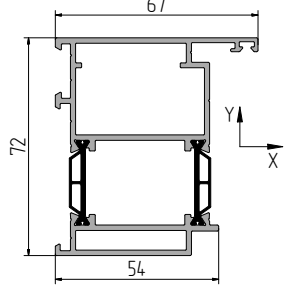
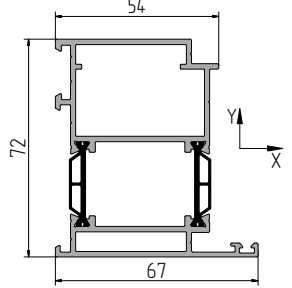
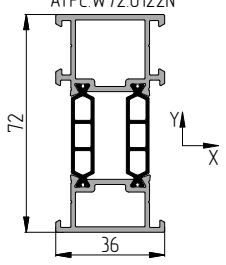


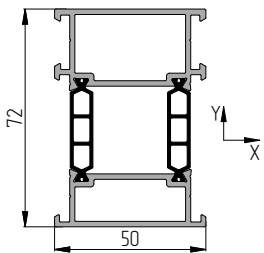
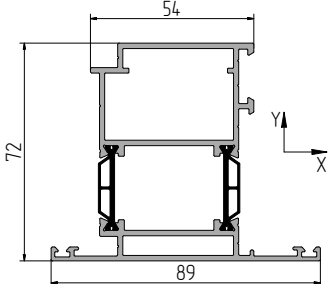
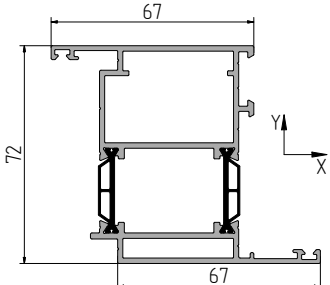
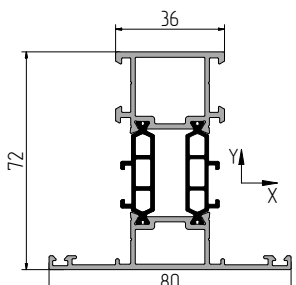
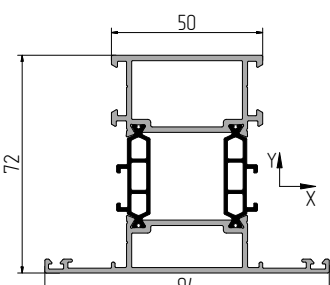
ALUTECH ALT W72 FR

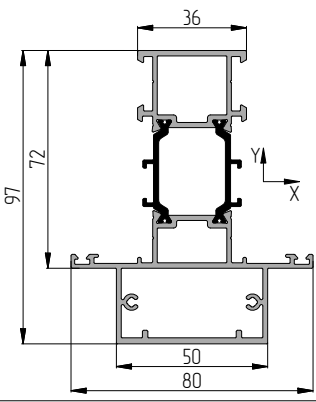
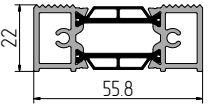
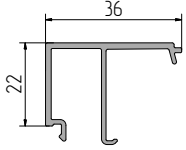
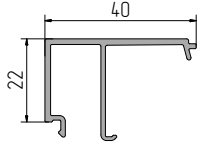
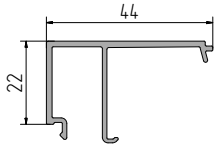
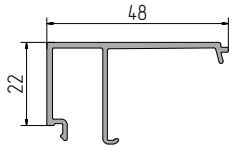
Система рамного остекления
с терморазрывом
для противопожарных
конструкций

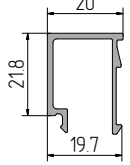
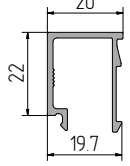
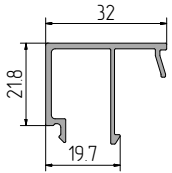
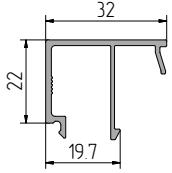
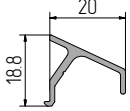
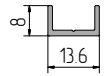
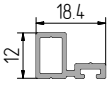
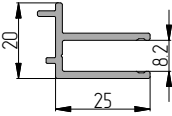
ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

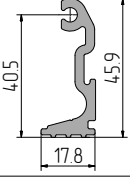
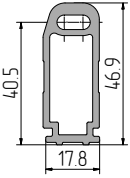
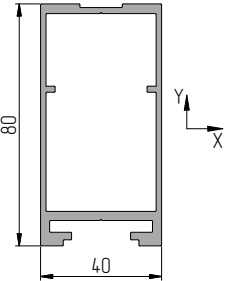
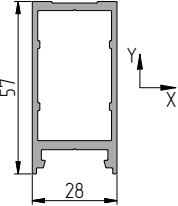
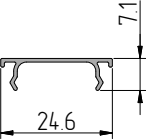
Профили алюминиевые	.02.01
Длинномеры	.02.07
Уплотнители	.02.08
Штучные изделия алюминиевые	.02.10
Штучные изделия не алюминиевые	.02.13
Метизы	.02.19
Химическая продукция	.02.20
Оборудование	.02.22
Фурнитура	.02.25

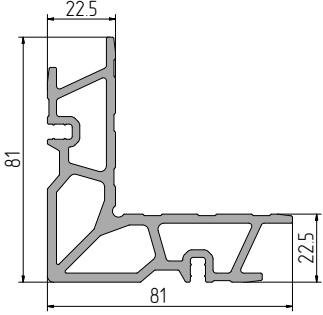
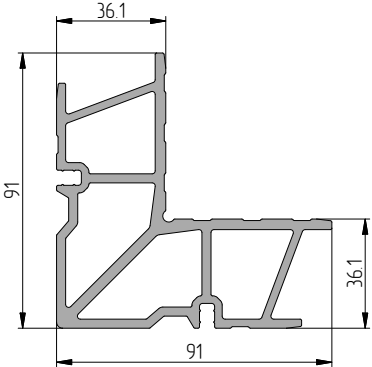
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль рамы АУРС.W72.0102N 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10903000 10903021 10903031 109030808	149	6.5	376	25.2	8.8	6.5	2.4	4	26	38.8 40.0 40.0 38.8
Профиль рамы АУРС.W72.0103N 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10903300 10903321 10903331 109033808	181	6.5	404	316	19.2	8.3	4.4	4	26	47.5 48.7 48.7 47.5
Профиль рамы АУРС.W72.0104N 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	110904200 110904221 110904231 1109042808	181	6.5	371	3184	20.44	8.58	5.27	2	13	24.3 24.9 24.9 24.3
Профиль рамы АУРС.W72.0105N 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	110904800 110904821 110904831 1109048808	181	6.5	370	3131	20.41	7.92	5.26	2	13	24.3 24.9 24.9 24.3
Профиль уширителя АУРС.W72.0122N 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10906900 10906921 10906931 109069808	134	6.5	296	21.3	4.9	5.8	2.7	4	26	35.4 36.3 36.3 35.4

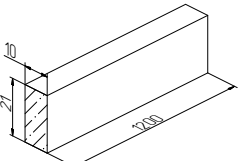
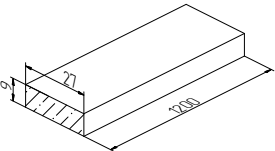
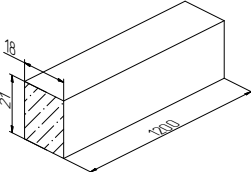
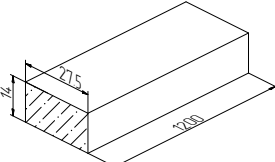
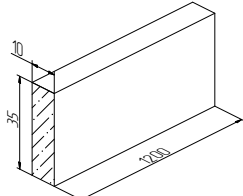
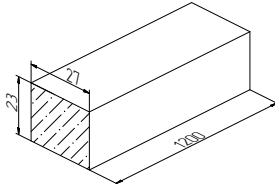
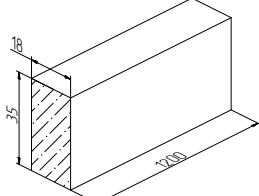
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль ушарителя АУРС.W72.0123N 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10907000 10907021 10907031 109070808	166	6.5	324	27.8	13.2	7.6	5.3	2	13	22.1 22.6 22.6 22.1
Профиль створки АУРС.W72.0204N 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	110903900 110903921 110903931 1109039808	193	6.5	432	34.37	27.54	8.24	5.82	2	13	26.0 26.7 26.7 26.0
Профиль створки АУРС.W72.0205N 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	110903800 110903821 110903831 1109038808	193	6.5	432	35.89	27.57	9.62	5.82	2	13	26.8 26.8 26.2
Профиль импоста АУРС.W72.0302N 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10903200 10903221 10903231 109032808	164	6.5	460	28.40	13.65	6.86	3.41	4	26	43.0 44.3 44.3 43.0
Профиль импоста АУРС.W72.0303N 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10903600 10903521 10903531 109035808	194	6.5	487	34.90	26.26	8.59	5.59	4	26	51.4 52.9 52.9 51.4

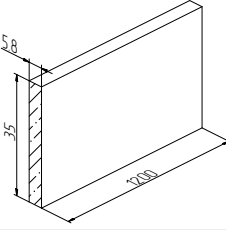
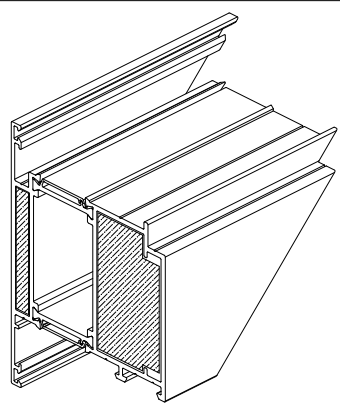
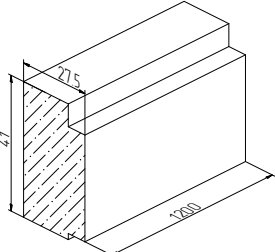
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль импоста АУРС W72.3.0342N 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	13912400 13912421 13912431 139124808	2.149	6.5	512	55.27	2151	9.89	5.38	2	13	28.7 29.5 29.5 28.7
Профиль порога АУРС W72.0801N 	00 A00-E6	10905200 109052806	10.300	6.5	186	-	-	-	-	6	39	40.6 40.6
Профиль штапика АУРС W72.0602 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10904400 10904421 10904431 109044808	0.37	6.5	193.1	-	-	-	-	12	78	29.4 31.2 31.2 29.4
Профиль штапика АУРС W72.0603 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10904500 10904521 10904531 109045808	0.385	6.5	201.1	-	-	-	-	12	78	30.7 32.6 32.6 30.7
Профиль штапика АУРС W72.0604 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10904000 10904021 10904031 109040808	0.396	6.5	209.1	-	-	-	-	12	78	31.6 33.5 33.5 31.6
Профиль штапика АУРС W72.0605 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10904600 10904621 10904631 109046808	0.436	6.5	216.6	-	-	-	-	12	78	34.7 36.7 36.7 34.7

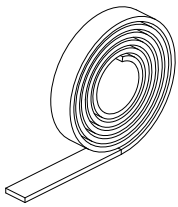
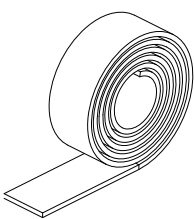
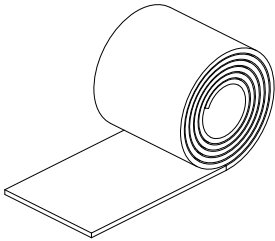
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль штапика АУРС.С48.0605 	00 RAL9016 RAL9006	104.01900 104.01921 104.01931	0.285	6.5	151	-	-	-	-	12	78	21.9 23.3 23.3
Профиль штапика АУРС.С48.0605А 	A00-D6	104.093808	0.286	6.5	151.2	-	-	-	-	12	78	22.32
Профиль штапика АУРС.С48.0608 	00 RAL9016 RAL9006	104.02100 104.02121 104.02131	0.345	6.5	189	-	-	-	-	12	78	26.93 28.43 28.43
Профиль штапика АУРС.С48.0608А 	A00-D6	104.098808	0.346	6.5	189.1	-	-	-	-	12	78	26.99
Профиль отлива АУРС.С48.0611 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	104.02400 104.02421 104.02431 104.024808	0.186	6.5	88.3	-	-	-	-	12	78	14.8 15.9 15.9 14.8
Профиль выравнивающий АУРС.С48.0614 	00 A00-E6	104.02700 104.027806	0.097	6.5	55.4	-	-	-	-	8	52	5.1 5.1
Профиль примыкания АУРС.С48.0618 	00 RAL9016 RAL9006 A00-E6	104.03100 104.03121 104.03131 104.031806	0.1600	6.5	73	-	-	-	-	6	39	6.3 7.5 7.5 6.3
Профиль термокомпенсации АУРС. W62.0804 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	108.02000 108.02021 108.02031 108.020808	0.361	6.5	148.5	-	-	-	-	12	78	28.5 29.9 29.9 28.5

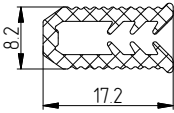
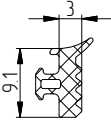
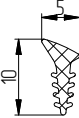
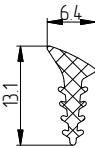
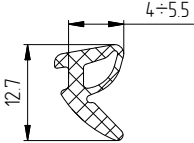
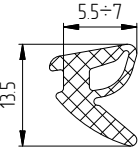
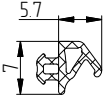
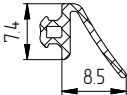
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль крепления импоста АУРС.W62.0701 	00	10801000	0.69	3.25	161	-	-	-	-	12	39	27.1
Профиль крепления импоста АУРС.W62.0705 	00	10867800	0.85	3.25	133	-	-	-	-	6	19.5	16.9
Профиль усилителя АУРС.SL160.0702 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12602000 12602021 12602031 126020808	157	6.5	285.8	49.4	11.2	11.33	5.6	2	13.0	20.9 21.7 21.7 20.9
Профиль усилителя АУРС.SL160.0705 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12605400 12605421 12605431 126054808	100	6.5	188.8	14.0	4.56	10.0	1.6	4	26.0	3.98 4.09 4.09 3.98
Профиль крышки АУРС.111.0605 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10503000 10503021 10503069 105030808	0.09	6.2	79.3	-	-	-	-	4	24.8	2.4 2.6 2.6 2.4

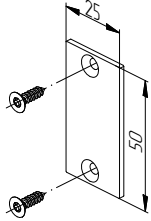
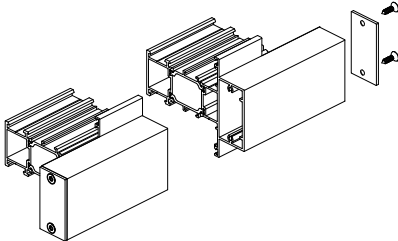
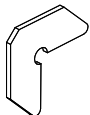
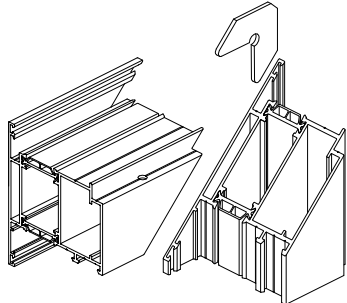
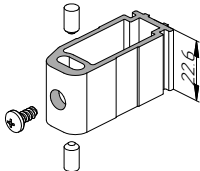
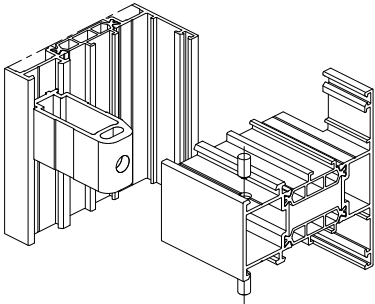
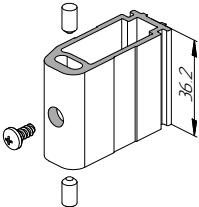
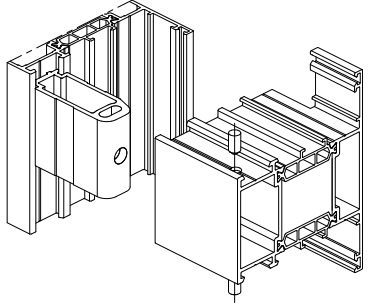
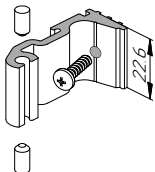
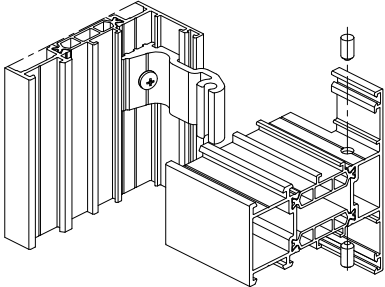
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м.п.	
Профиль угловой обжимной АУРС W50.0703 	00	12402300	2.982	3.25	379.95	-	-	-	-	2	6.5	19.5
Профиль угловой обжимной АУРС С48.0711 	00	10434200	3.736	3.25	425.1	-	-	-	-	2	6.5	24.3

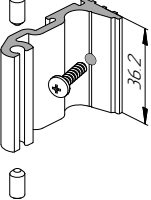
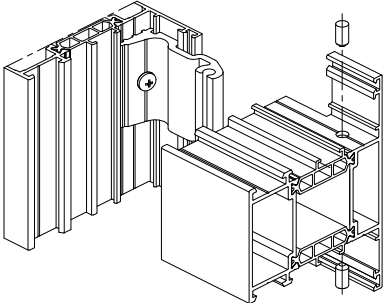
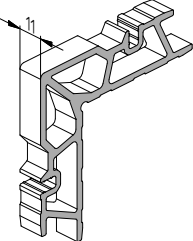
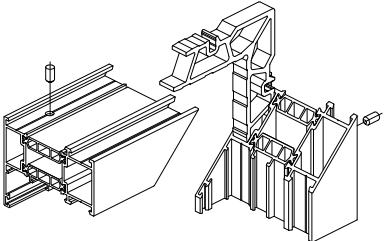
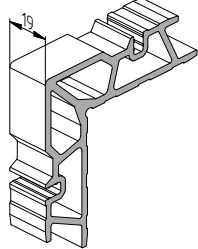
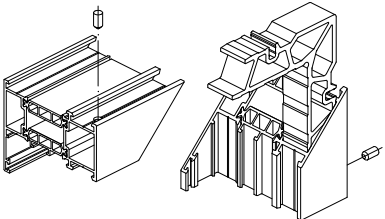
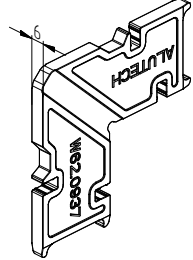
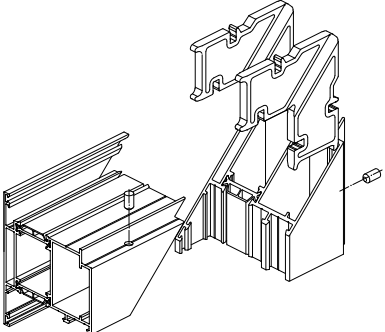
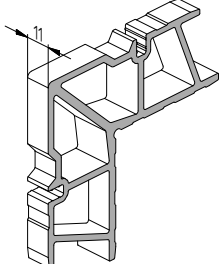
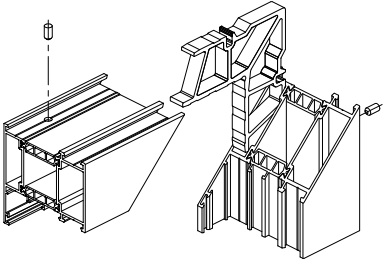
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Вставка огнестойкая АУРС.W72.2001 	-	188910000	0.35	м	14.4	5.19	
Вставка огнестойкая АУРС.W72.2002	-	18891100	0.45	м	14.4	6.67	
Вставка огнестойкая АУРС.W72.2003 	-	18891200	0.60	м	14.4	8.90	
Вставка огнестойкая АУРС.W72.2022	-	10955700	0.61	м	14.4	9.05	
Вставка огнестойкая АУРС.W72.2004 	-	18891300	0.45	м	14.4	6.68	
Вставка огнестойкая АУРС.W72.2005	-	18891400	0.83	м	14.4	12.31	
Вставка огнестойкая АУРС.W72.2006 	-	18891500	0.92	м	14.4	13.65	

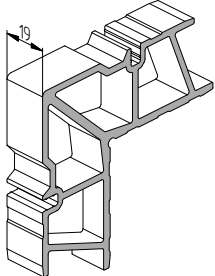
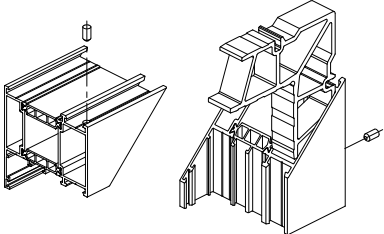
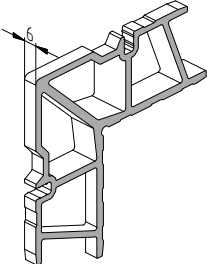
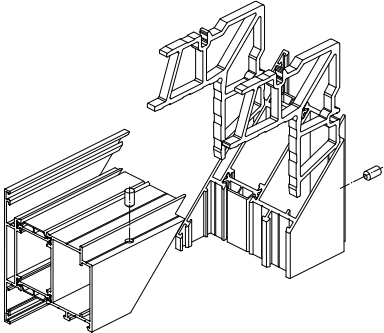
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Вставка огнестойкая АУРС W72.2011 	-	18891600	0.29	м	14.4	4.30	 Применимость: АУРС W72.0104N; АУРС W72.0105N; АУРС W72.0204N; АУРС W72.0205N
Вставка огнестойкая АУРС W72.2013 	-	18891700	1.67	м	14.4	24.77	

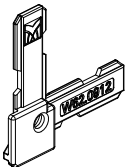
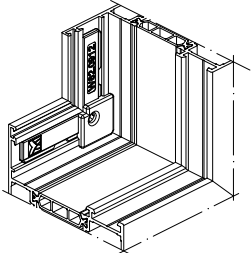
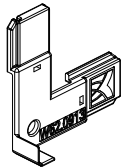
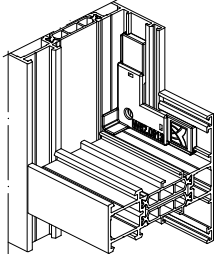
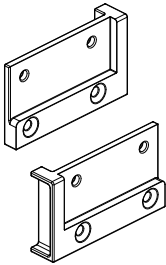
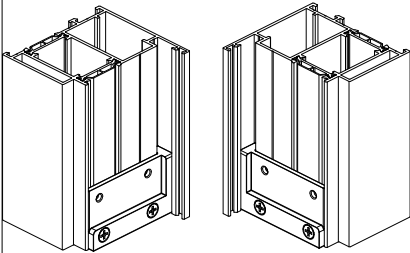
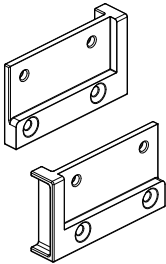
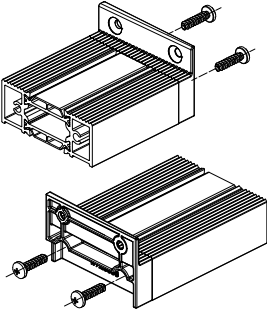
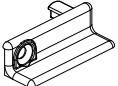
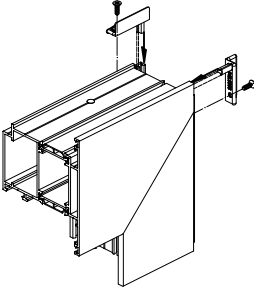
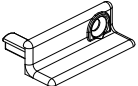
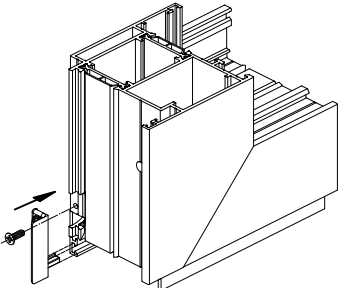
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Единица измерения	Количество в упаковке, м.п.	Масса упаковки брутто, кг	Примечание
Лента термоуплотнительная LTU10x2 	-	10952700	0.027	м.п.	100	2.8	-
Лента термоуплотнительная LTU20x2 	-	10952900	0.054	м.п.	100	5.6	-
Лента термоуплотнительная LTU50x2 	-	10954900	0.141	м.п.	100	14.5	-

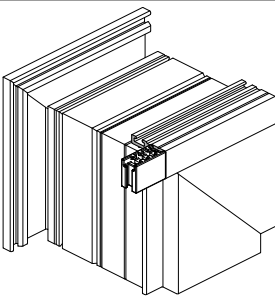
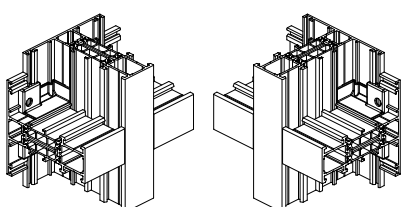
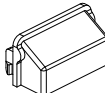
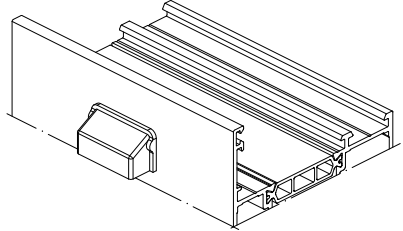
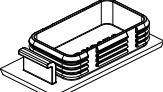
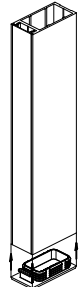
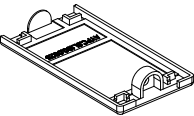
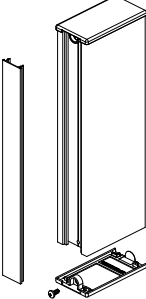
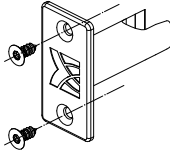
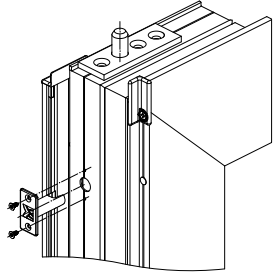
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса упаковки друтто, кг
Уплотнитель резиновый FRK 28 	-	10413200	0.111	150	20.1
Уплотнитель резиновый FRK29-01 	-	10415900	0.064	400	26.37
Уплотнитель резиновый FRK37 	-	10415400	0.028	600	17.16
Уплотнитель резиновый FRK38 	-	10415500	0.046	400	18.85
Уплотнитель резиновый FRK191 	-	10830300	0.066	125	10.13
Уплотнитель резиновый FRK192 	-	10830500	0.085	100	10.48
Уплотнитель резиновый FRK198 	-	10825900	0.0285	575	16.68
Уплотнитель резиновый FRK211 	-	10940500	0.03	250	9.5
Уплотнитель фетровый РВ048.0750-РР 	RAL7037	10211300	0.009	335	3.35

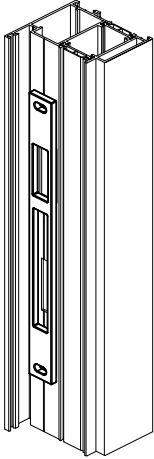
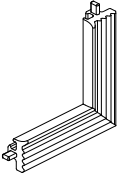
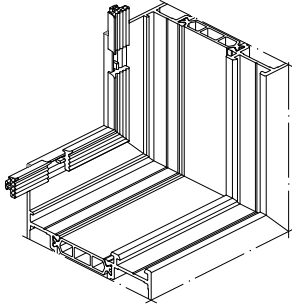
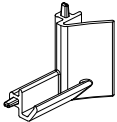
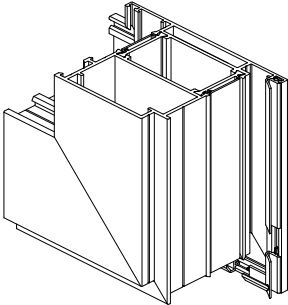
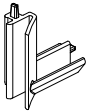
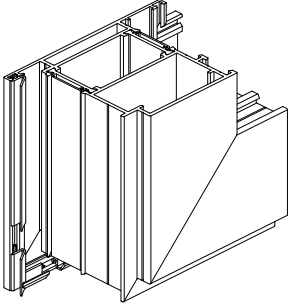
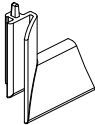
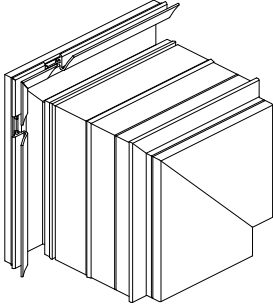
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Комплект заглушки АУРС.W72.0987K 	00 RAL9016 RAL9006 A00-E6	12955800 12955821 12955831 129558806	0.008	шт.	20	0.2	
Закладная угловая АУРС.W62.0957 	00	10813600	0.0034	шт.	200	0.7	
Комплект закладной крепления импоста АУРС.W62.0973K-01 	00	10827900	0.023	шт.	14	0.34	
Комплект закладной крепления импоста АУРС.W62.0973K-02 	00	10839200	0.034	шт.	40	1.4	
Комплект закладной крепления импоста АУРС.W62.0951K-01 	00	10811600	0.019	шт.	20	0.39	

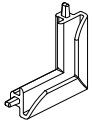
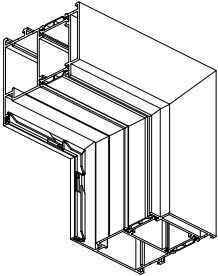
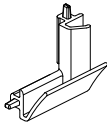
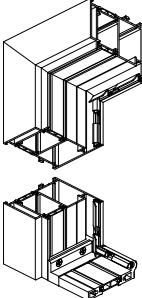
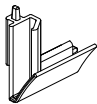
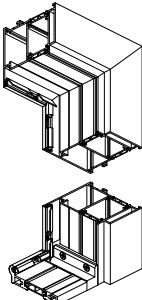
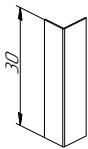
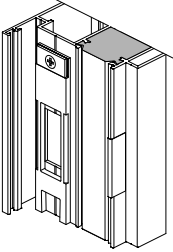
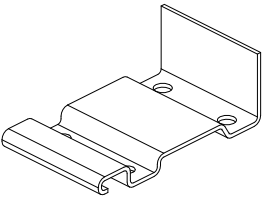
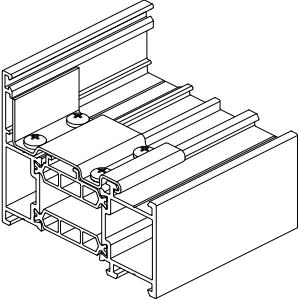
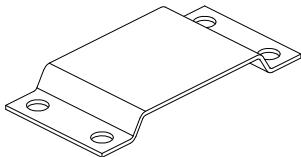
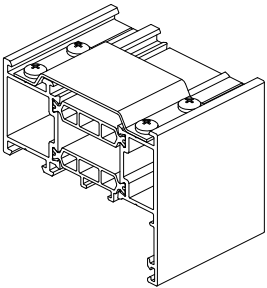
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Комплект закладной крепления импоста АУРС.W62.0951K-02 	00	10811700	0.0279	шт.	80	2.3	
Закладная угловая АУРС.W62.0953-01 	00	10812400	0.029	шт.	35	1.06	
Закладная угловая АУРС.W62.0953-02 	00	10812500	0.052	шт.	20	1.07	
Закладная угловая АУРС.W62.0937 	-	10829900	0.055	шт.	60	3.6	
Закладная угловая АУРС.W62.0954-02 	00	10813000	0.041	шт.	112	4.7	

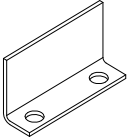
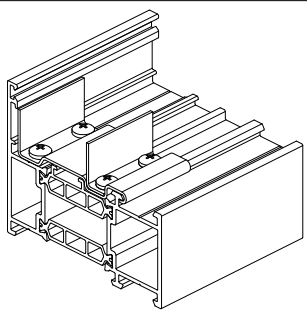
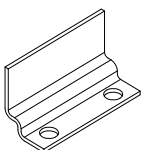
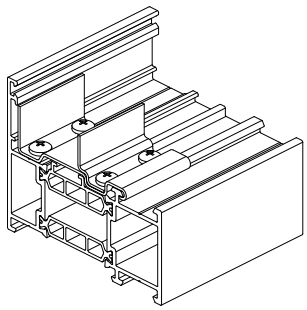
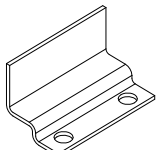
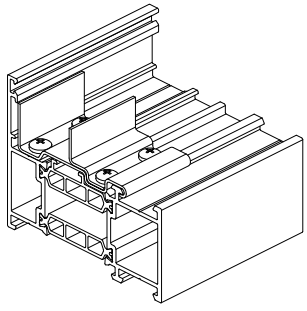
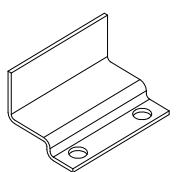
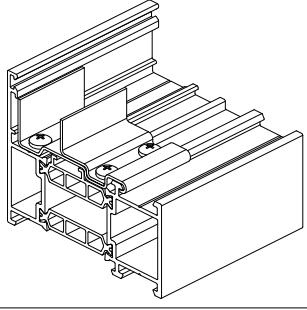
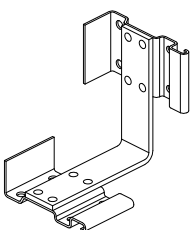
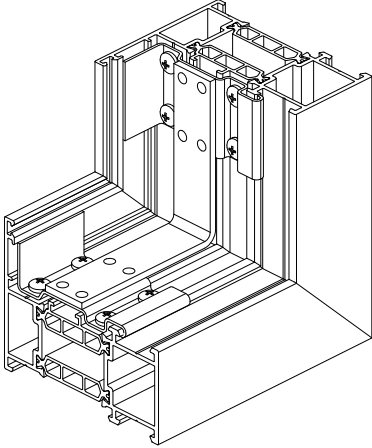
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Закладная угловая AYPC.W62.0954-03 	00	10813100	0.071	шт.	56	4.09	
Закладная угловая AYPC.W62.0954-04 	00	10814900	0.022	шт.	210	4.83	

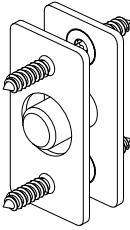
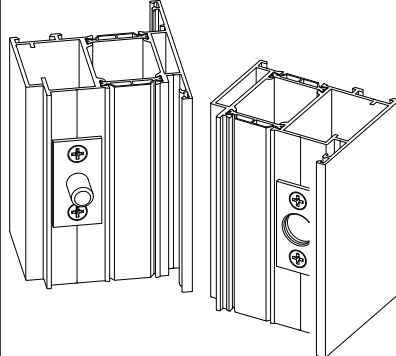
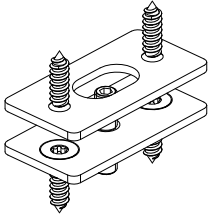
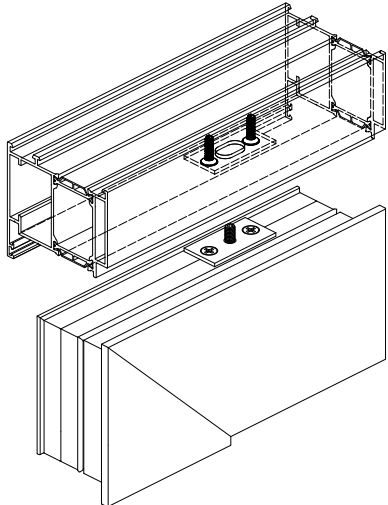
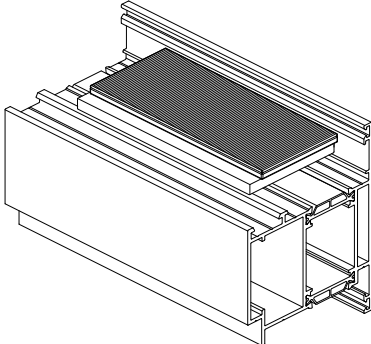
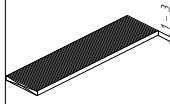
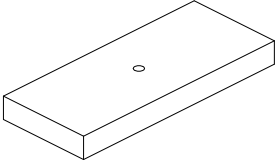
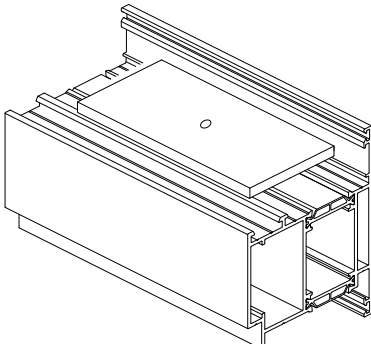
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Уголок АУРС W62.0912 	–	10816900	0.005	шт.	50	0.3	
Уголок АУРС W62.0913 	–	10817000	0.004	шт.	50	0.25	
Комплект заглушек порога АУРС W72.9904K 	–	12953200	0.009	шт.	10	0.11	
Комплект заглушек порога АУРС W72.9906K 	–	12953400	0.009	шт.	20	0.23	
Заглушка АУРС C48.0906 	–	10410400	0.0009	шт.	100	0.093	
Заглушка АУРС C48.0907 	–	10410500	0.0009	шт.	100	0.093	

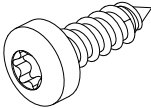
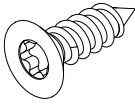
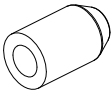
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Заглушка профиля примыкания АУРС С48.0909 	–	10410700	0.001	шт.	50	0.1	
Комплект заглушек АУРС W62.0914K  	00	10819000	0.0024	шт.	20	0.06	
Комплект заглушки водоотвода АУРС С48.0919M-01K 	RAL9005 RAL9016	10827400 10827401	0.001	шт.	100	0.2	
Крышка АУРС.SL130.0925 	–	13652000	0.008	шт.	100	0.9	
Крышка АУРС.SL160.0925 	–	12654700	0.01	шт	30	0.6	
Комплект элемента регулировочного АУРС W62.9912K 	–	10843600	0.013	шт.	16	0.209	

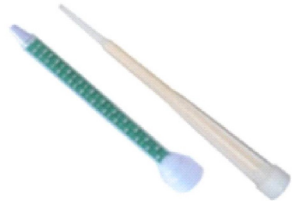
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Подкладка АУРС.С43.0913 	-	10462000	0.01	шт.	50	0.70	
Уголок резиновый FRK170 	-	10915200	0.003	шт.	50	0.15	
Уголок резиновый FRK212 	-	12954600	0.00105	шт.	50	0,054	
Уголок резиновый FRK212-01 	-	12954800	0.00105	шт.	50	0,054	
Уголок резиновый FRK213 	-	12954700	0.0012	шт.	50	0.14	

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Уголок резиновый FRK232 	–	12955300	0.0012	шт.	50	0.14	
Уголок резиновый FRK233 	–	12955400	0.0012	шт.	50	0.14	
Уголок резиновый FRK233-01 	–	12955500	0.0012	шт.	50	0.14	
Пленка защитная 15x45-3М 	–	10514600	0.007	шт.	1	0.008	
Фиксатор АУРС W72.1001 	–	10950000	0.018	шт.	100	2	
Фиксатор АУРС W72.1002 	–	10950100	0.015	шт.	100	1.9	

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Фиксатор АУРС.W72.1003 	-	10950200	0.005	шт.	100	0.6	
Фиксатор АУРС.W72.1004 	-	10950300	0.006	шт.	100	0.7	
Фиксатор АУРС.W72.1005 	-	10950400	0.007	шт.	100	0.8	
Фиксатор АУРС.W72.1006 	-	10950500	0.008	шт	100	0.9	
Соединитель угловой АУРС.W72.1007 	-	10950600	0.077	шт	100	8.7	

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Комплект накладки противопожарной АУРС W72 1009K 	–	10952400	0.040	шт	30	1.35	
Комплект накладки противопожарной АУРС W72 1010K 	–	10952500	0.034	шт	30	1.05	
Подкладка рихтовочная	–			шт.	1000		
 100x26x1		10414600	0.002			3.45	
100x26x2		10414700	0.002			2.98	
100x26x3		10414800	0.003			4.5	
100x32x1		11213400	0.003			4.05	
100x32x2		11213500	0.003			3.6	
100x32x3		11213600	0.005			5.9	
100x44x1		11218100	0.004			5.3	
100x44x2		11218200	0.005			5.7	
100x44x3		11218300	0.006			7.15	
Подкладка опорная АУРС W72 1030 	–	10952600	0.03	шт	36	1.19	

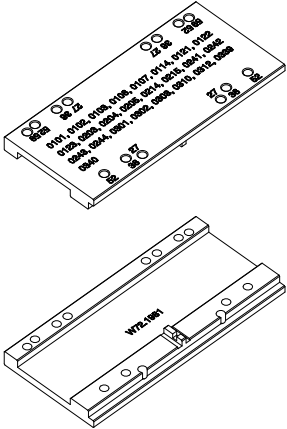
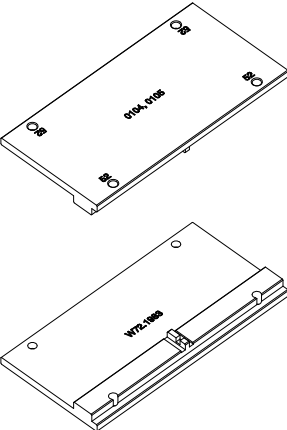
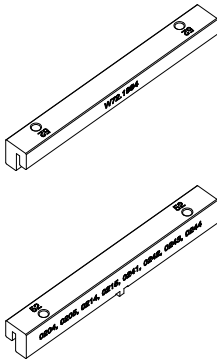
Наименование, эскиз	Коммерческий артикул	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/100 шт.	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса упаковки друпто, кг
	3,5x6,5-A2IS014585	–	18121800	0.071	100	1	0.1
	3,5x19-A2IS014585	–	18121600	0.127	100	1	0.16
	3,9x13-A2IS014585	–	18100600	0.129	100	1	0.13
	3,9x16-A2IS014585	–	18102000	0.148	100	1	0.15
	3,9x19-A2IS014585	–	18102100	0.165	100	1	0.22
	3,9x38-A2IS014585	–	18102400	0.248	100	1	0.26
	4,2x16-A2IS014585	–	18121500	0.167	100	1	0.2
	4,2x19-A2IS014585	–	18111700	0.185	100	1	0.19
	4,8x16-A2IS014585	–	18101200	0.246	100	1	0.26
	4,8x19-A2IS014585	–	18108900	0.282	100	1	0.29
	2,9x9,5-A2IS014586	–	18105300	0.041	100	1	0.04
	3,5x13-A2IS014586	–	18111900	0.105	100	1	0.11
	3,9x9,5-A2IS014586	–	18100400	0.079	100	1	0.08
	3,9x16-A2IS014586	–	18102600	0.113	100	1	0.12
	3,9x22-A2IS014586	–	18102700	0.146	100	1	0.15
	4,2x19-A2IS014586	–	18121700	0.188	100	1	0.22
	4,2x25-A2IS014586	–	18118500	0.2	100	1	0.21
	4,8x32-A2IS014586	–	18140500	0.335	100	1	0.39
	4,8x45-A2IS014586	–	18110800	0.53	100	1	0.58
	4,8x60-A2IS014586	–	18119400	0.547	100	1	0.56
	4,8x70-A2IS014586	–	18119500	0.655	100	1	0.68
	4,8x80-A2IS014586	–	18119600	0.75	100	1	0.77
	4,8x90-A2IS014586	–	18141400	0.915	100	1	0.94
	5x8DIN6325D	–	18101700	0.095	100	1	0.1
	5x10DIN6325D	–	18112400	0.125	100	1	0.13
	M5x11,5-A2TR	–	18111300	0.159	100	1	0.16

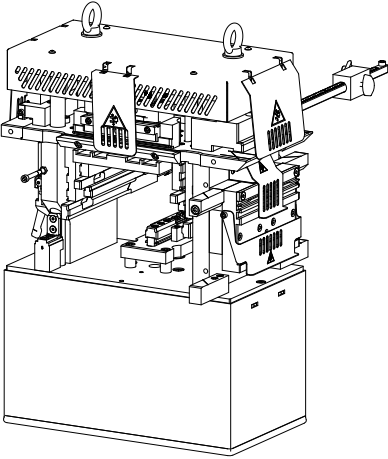
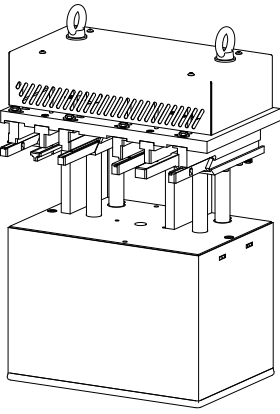
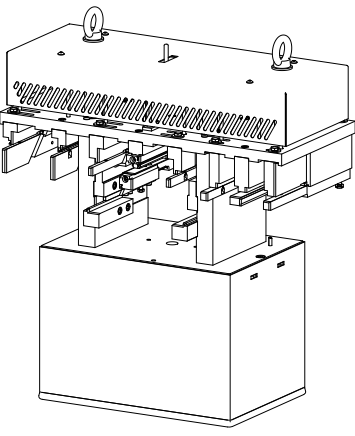
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код	Масса, кг	Объем, мл	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Клей однокомпонентный COSMO PU-100.130/0,31 	–	18609100	0.470	310	шт.	1	0.56	Для угловых соединений алюминиевых профилей через закладные. Полимеризация клея происходит за счет влияния влаги в воздухе.
Клей двухкомпонентный COSMO PU-200.280/0,62 	–	18609200	0.900	2x310	шт.	1	1.05	Для угловых соединений алюминиевых профилей через закладные. Полимеризация клея происходит химическим путем за счет вступления в реакцию компонентов.
Пистолет механический ручной COSMO SP-760.151 	–	18605200	1.380	–	шт.	1	1.78	Для дозированного выдавливания двухкомпонентного клея COSMO PU-200.280
Насадка COSMO SP-800.230 	–	18605300	0.011	–	шт.	1	0.01	Для применения двухкомпонентного клея COSMO PU-200.280
Очиститель поверхности COSMO CL-300.150/1 	–	18609300	0.710	1000	шт.	1	0.88	Позволяет очистить поверхность окрашенных профилей от полиуретановых клеев (зоны углового стыка после обжимки и штифтовки), удаляет силикон с уплотнителей, очищает места герметизации

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код	Масса, кг	Объем, мл	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Активатор поверхности COSMO CL-310.110/0,25 	-	18609400	0.200	250	шт.	1	0.28	Применяется для подготовки поверхности (ПВХ профилей, крашеного алюминия и т.д.) при использовании герметика COSMO HD-100.412 (черный). Обеспечивает лучшую адгезию в сложных местах склейки (жирные пластики, полиамид, гладкие краски и т.д.).
Герметик антикоррозионный COSMO HD-100.411/0,31 	-	18609500	0.440	310	шт.	1	0.53	Защищает стык алюминиевых профилей в торцах от межщелевой коррозии. Является в то же время герметиком, чем предотвращает попадание воды в профиль через неплотный стык
Герметизатор для резины COSMO HD-100.412/0,31 	-	18609800	0.440	310	шт.	1	0.53	Для склейки резиновых уплотнителей, герметизации узлов стыковки профилей между собой, зоны установки капельников, заглушек и т.д. Перед нанесением на окрашенные профили применять COSMO CL-310.110
Клей цианакрелатный COSMO CA-500.200/0,02 	-	18609600	0.020	20	шт.	1	0.02	Для быстрого соединения резиновых уплотнителей на основе EPDM (полиэтиленовый флакон с дозатором)
Грунтовка под склейку TPE резины и пластика COSMO SP-840.110/0,05 	-	18609700	0.035	50	шт.	1	0.11	Грунтовка для тяжело склеиваемых поверхностей



Перед началом работы с химической продукцией ознакомьтесь с рекомендациями производителя

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Шаблон разметочный АУРС W72.1981 	-	18552600	0.484	шт.	1	0.48
Шаблон разметочный АУРС W72.1983 	-	18552800	0.474	шт.	1	0.47
Шаблон разметочный АУРС W62.1984 	-	18551900	0.235	шт.	1	0.24

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Пневмопресс для ALT W72/W62/W77 PMW72.3 	-	18521700	110	шт.	1	111
Пневмопресс для ALT W62/W72/W77 PMW77.4 	-	18551000	72	шт.	1	80
Пневмопресс для ALT W62/W72/W77 PMW77.5 	-	18551100	85	шт.	1	93

01

02

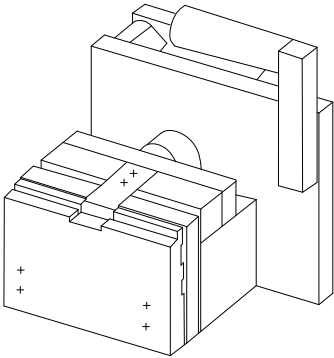
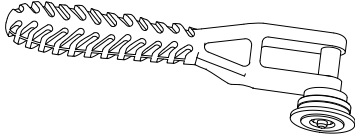
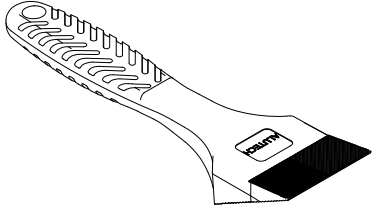
03

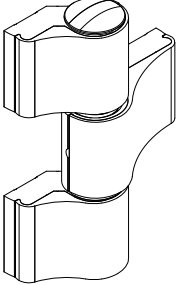
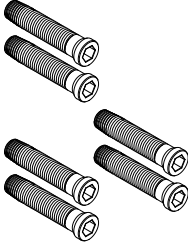
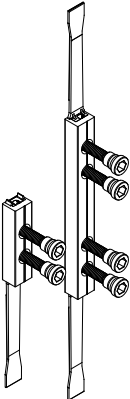
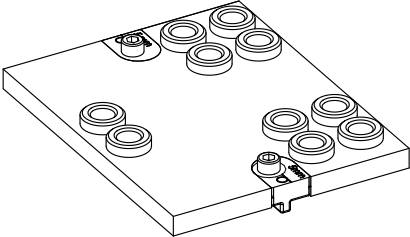
04

05

06

07

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг
Пневмопресс для ALT C48 PMS48.4 	-	18512700	18	шт.	1	18.5
Ролик закаточный AYPC.000.9006 	-	18515900	0.088	шт.	10	0.99
Лопатка монтажная AYPC.000.9010 	-	18515200	0.188	шт.	5	1.05

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки друпто, кг
Петли накладные						
Петля трехсекционная 67 мм ЗАН67alt 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13180521 13180531 13180532	0.441	шт.	1	0.46
Комплект крепления анкерных винтов ЗКАV 	-	13180900	0.272	шт.	1	0.29
Комплект крепления ЗС ЗКК 	-	13180800	0.259	шт.	1	0.27
Кондуктор для петель Alutech SHN1 	-	13181000	0.626	шт.	1	0.66

01

02

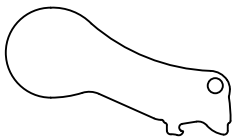
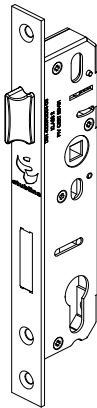
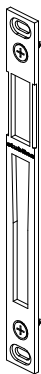
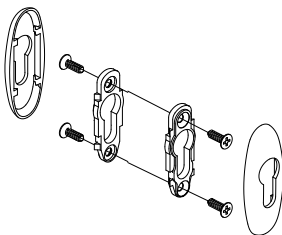
03

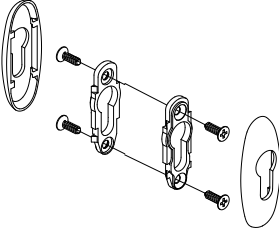
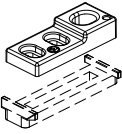
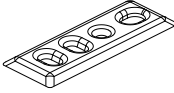
04

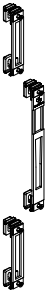
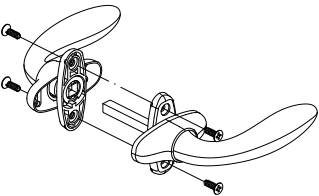
05

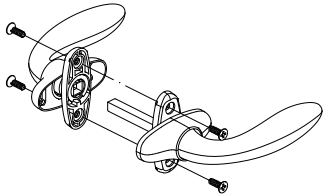
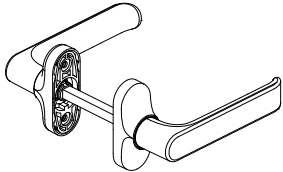
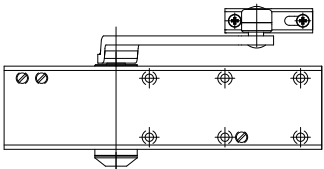
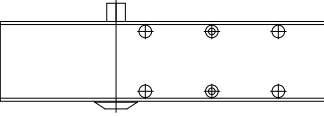
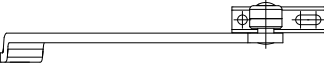
06

07

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки друтто, кг
Ключ для петель Alutech K1 	-	13181100	0.03	шт.	1	0.03
Фурнитура "Stublina"						
Замок фалевый 302100 	-	13110900	0.483	шт.	1	0.51
Планка ответная 3016.10 	-	13118200	0.074	шт.	1	0.08
Накладка на цилиндр 103102 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13110121 13110131 13110132	0.081	шт.	1	0.09

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки друпто, кг
Накладка на цилиндр 103104 	INOX RAL9016 RAL9006 RAL9005	13114800 13114821 13114831 13114832	0.106	шт.	1	0.111
Шпингалет дверной 3060.00 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13110321 13110331 13110332	0.198	шт.	1	0.21
Шпингалет дверной 3062.00 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13111321 13111331 13111332	0.132	шт.	1	0.14
Планка ответная верхняя к шпингалету 3012.00 	-	13110500	0.037	шт.	1	0.04
Планка ответная нижняя к шпингалету 3009.00 	-	13110700	0.033	шт.	1	0.03
Шпингалет скрытый 3008.00 	RAL9016 RAL9005	13110421 13110432	0.177	шт.	1	0.19

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки brutto, кг
Шток для шпингалета 4020.28 	-	131114.00	0.778	шт.	1	0.82
Замок многозапорный фалевый 3149.30/P 	-	131183.00	1.89	шт.	1	1.98
Комплект планок ответных 3045.60 	-	131184.00	0.155	шт.	1	0.16
Ручка дверная Stubline 1032.00 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13110021 13110031 13110032	0.596	шт.	1	0.63

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки друпто, кг
Ручка дверная Stublina 1023.00 	-	13114700	0.945	шт.	1	0.99
Ручка дверная Stublina 1132.00 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13216721 13216731 13216732	0.483	шт.	1	0.51
Фурнитура "DORMAKABA"						
Добавчик Dorma TSProfil 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13171321 13171331 13171332	1.84	шт.	1	1.93
Добавчик Dorma EN_3-6 BC TS83 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13272721 13272731 13272732	1.951	шт.	1	2.05
Рычаг TS71/72/73V/83 	RAL9016 RAL9006 RAL9005	13277021 13277031 13277032	0.598	шт.	1	0.63
Добавчик Dorma TS98-XEA_EN1-6 	RAL9016I30 RAL9006I30 RAL9005I30	133751591 133751950 133751429	4.3	шт.	1	4.89

01

02

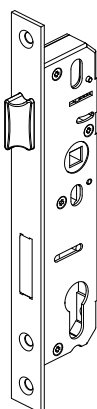
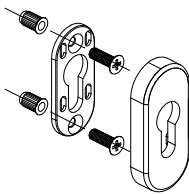
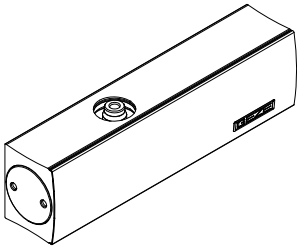
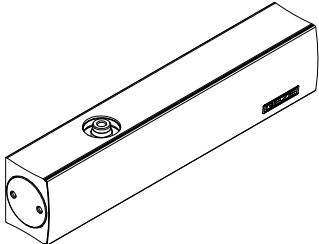
03

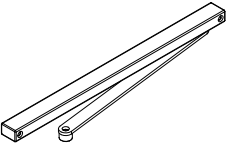
04

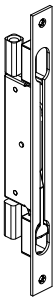
05

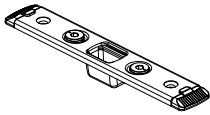
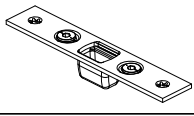
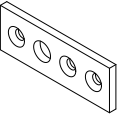
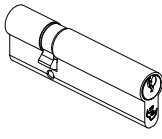
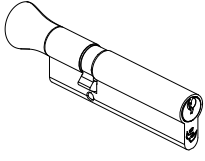
06

07

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки друтто, кг
Канал скользящий G-N_XEA 	RAL9016I30 RAL9006I30 RAL9005I30	133750591 133750950 133750429	0.87	шт.	1	0.97
Замок фалебый D30 22 мм 8010865 	-	13375600	0.37	шт.	1	0.37
Фурнитура "Medos"						
Накладка на цилиндр 151.INOX.00.00 	INOX RAL9016 RAL9006 RAL9005I30	13200200 13200221 13200231 132002429	0.075	шт.	1	0.08
Доводчики "Geze"						
Доводчик Geze TS_3000V_EN1-4 	RAL9016 RAL9005I30 RAL9006I30	13203021 132030429 132030950	1.6	шт.	1	1.7
Доводчик Geze TS5000V_EN2-6 	RAL9016 RAL9005I30 RAL9006I30	13203121 132031429 132031950	2.35	шт.	1	2.45

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки друтто, кг
Канал скользящий Geze TS5000_3000 	RAL9016 RAL9005I30 RAL9006I30	13202921 132029429 132029950	0.7	шт.	1	0.78
Фурнитура "FUHR"						
Замок многозапорный D30 Fuhr M2302QH8SS 	-	13122800	2.034	шт.	1	2.14
Удлинитель замка Fuhr 740 мм MA0707406X 	-	13122900	0.643	шт.	1	0.68

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки друпто, кг
Планка ответная Fuhg центральная RFP58682RX правая RFP58682LX левая 	- -	13123000 13123100	0.127	шт.	1	0.13
Планка ответная Fuhg верхняя/нижняя RC58595X 	-	13123200	0.082	шт.	1	0.09
Соединитель замка MVV200U24S 	-	13123500	0.162	шт.	1	0.17
Шпингалет врезной BK345K24A 	-	13124400	0.467	шт.	1	0.49
Шток для шпингалета QRG10V25 	-	13123600	1.552	шт.	1	1.63

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки друмма, кг
Планка ответная в раму верхняя RNR58610 	-	13123700	0.068	шт.	1	0.07
Планка ответная в раму нижняя RNR58613 	-	13122500	0.076	шт.	1	0.08
Направляющая для штока RS76558N 	-	13123800	0.045	шт.	1	0.05
Винт M5x15,4 DIN 7500 Fuhr PG00150N 	-	13123900	0.002	шт.	1	0.0021
Фурнитура "Stublina"						
Цилиндр 31/61 5057.00 	-	13112000	0.306	шт.	1	0.32
Цилиндр с дорашком 31/61 5605.00 	-	13214100	0.355	шт.	1	0.37



ALUTECH ALT W72 FR

Система рамного остекления
с терморазрывом
для противопожарных
конструкций

ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ

01

02

03

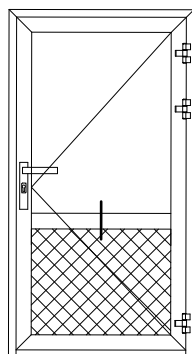
04

05

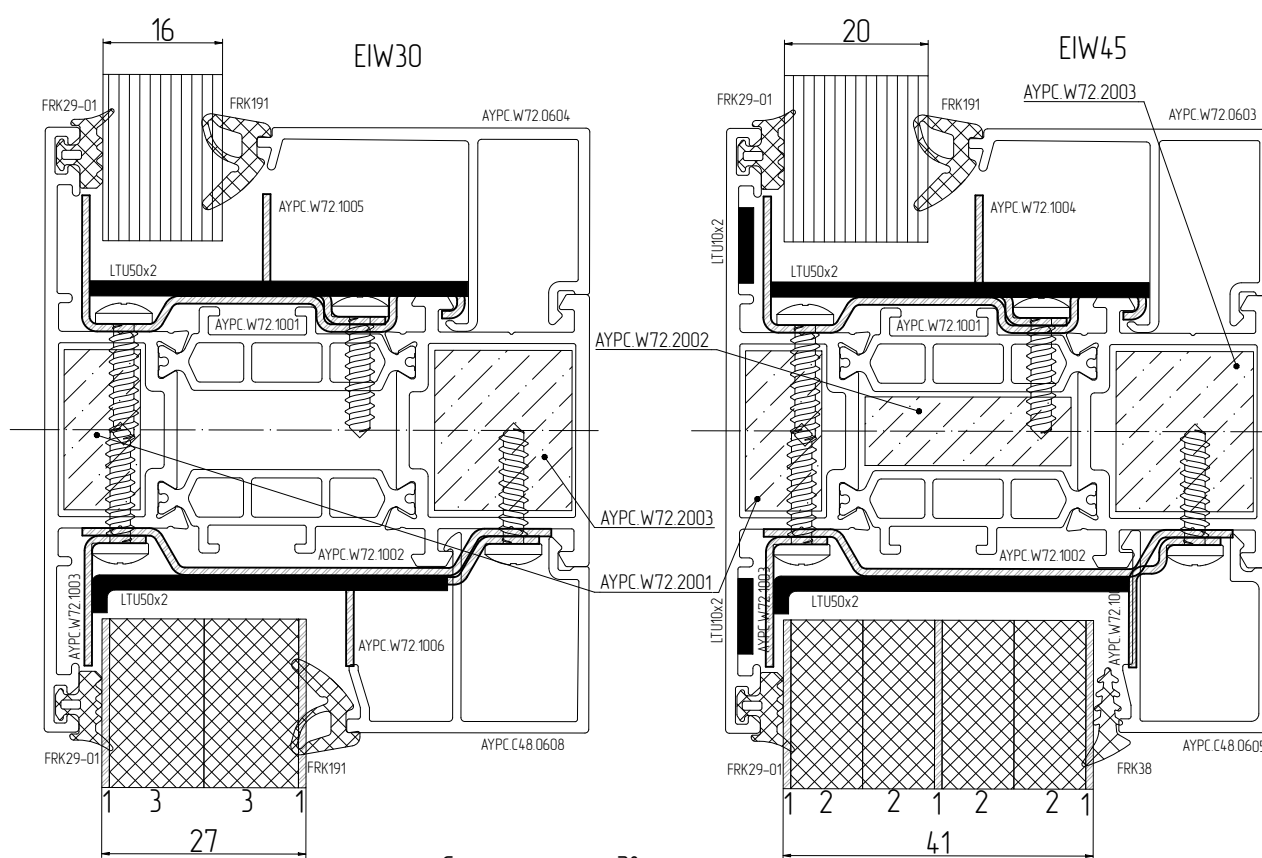
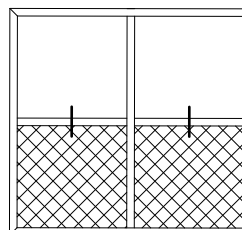
06

07

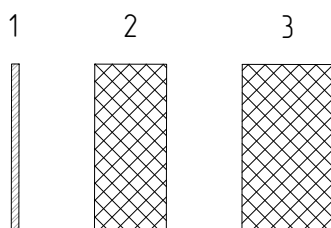
EIW30



EIW30, EIW45



Структура сэндвич-панели



- 1 – лист оцинкованный 0,55 мм.
- 2 – лист гипсокартона влагостойкий ГК/В 9,5 мм.
- 3 – лист гипсокартона влагостойкий ГК/В (огнестойкий ГК/И) 12,5 мм.



В зависимости от требований к огнестойкости конструкции применяются различные типы огнестойкого заполнения различных производителей.



ALUTECH ALT W72 FR

Система рамного остекления
с терморазрывом
для противопожарных
конструкций

СЕЧЕНИЯ И УЗЛОВЫЕ РЕШЕНИЯ

01

02

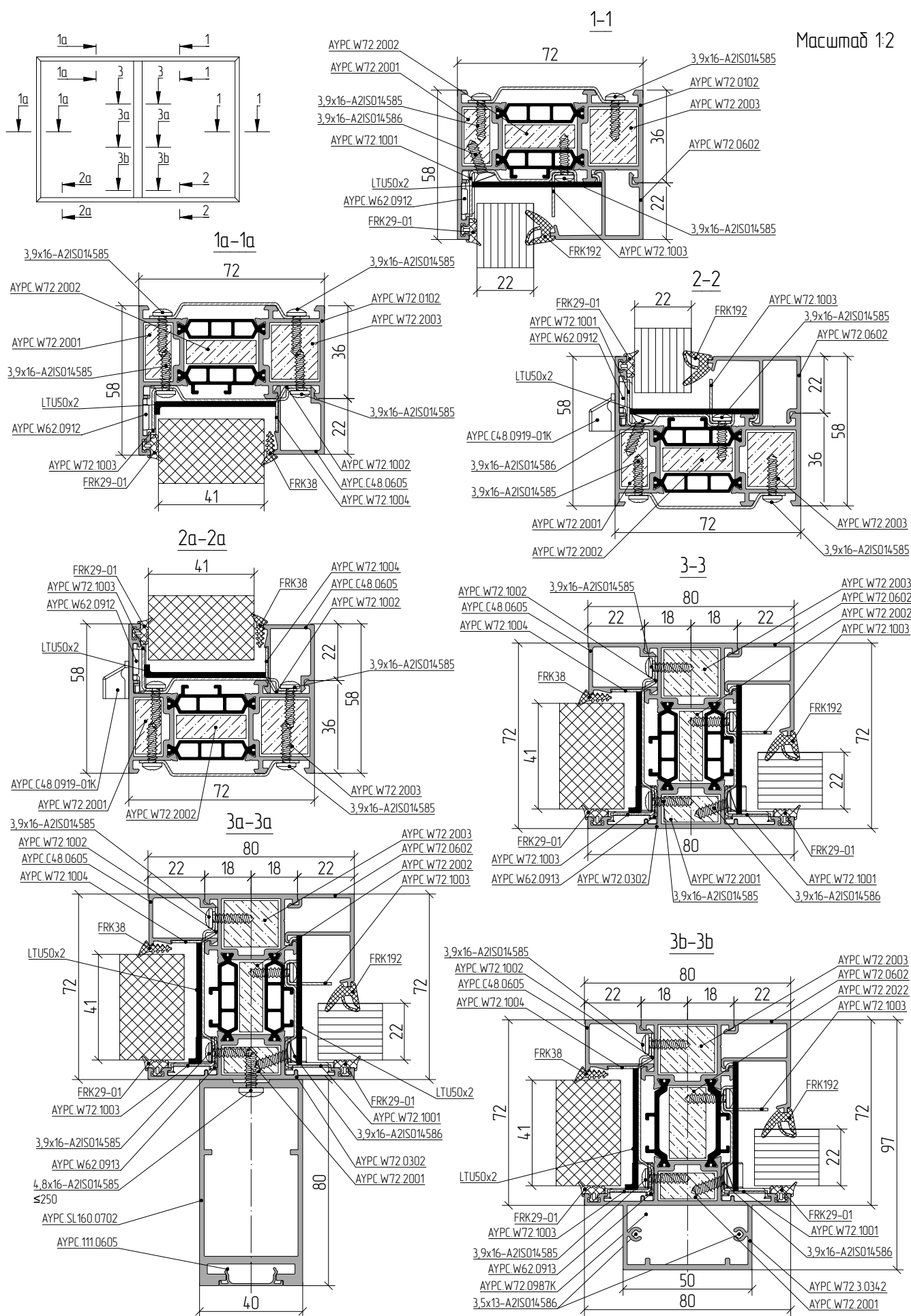
03

04

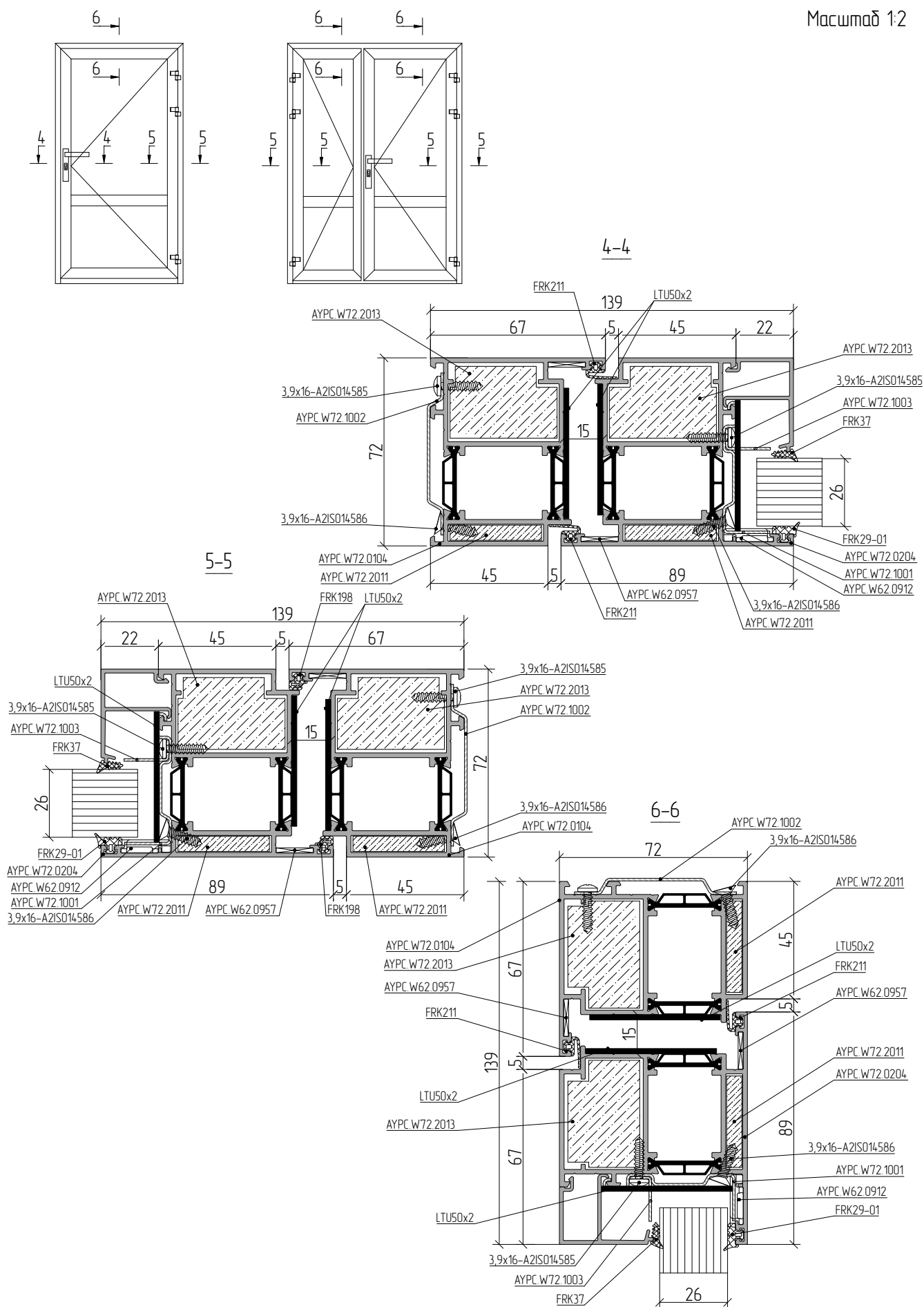
05

06

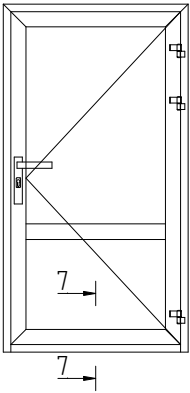
07



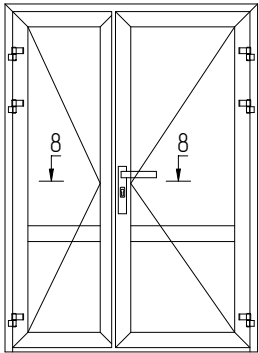
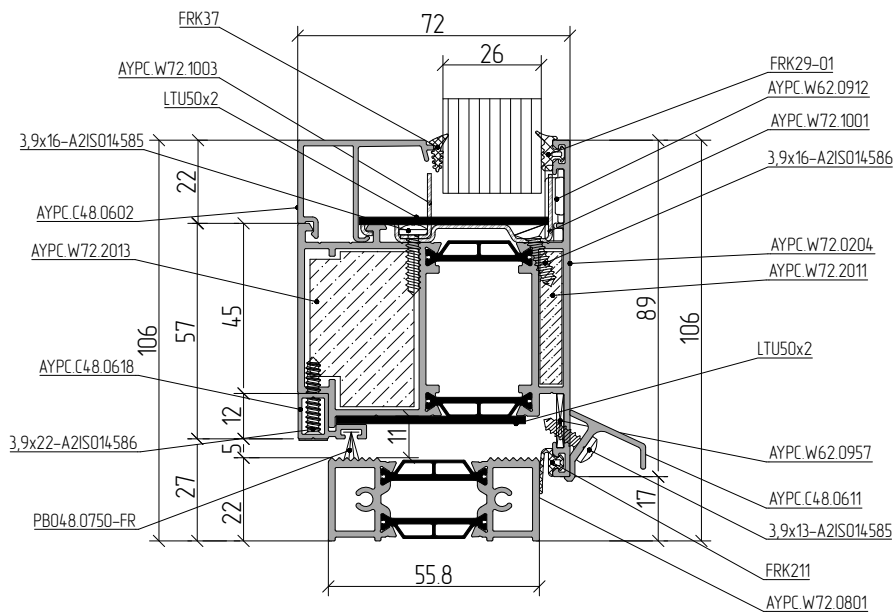
Масштаб 1:2



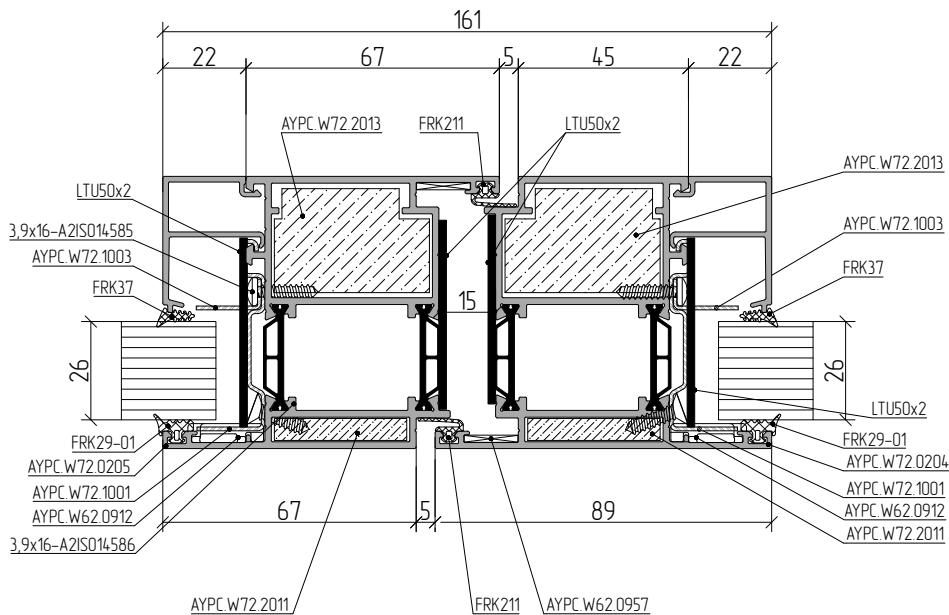
Масштаб 1:2



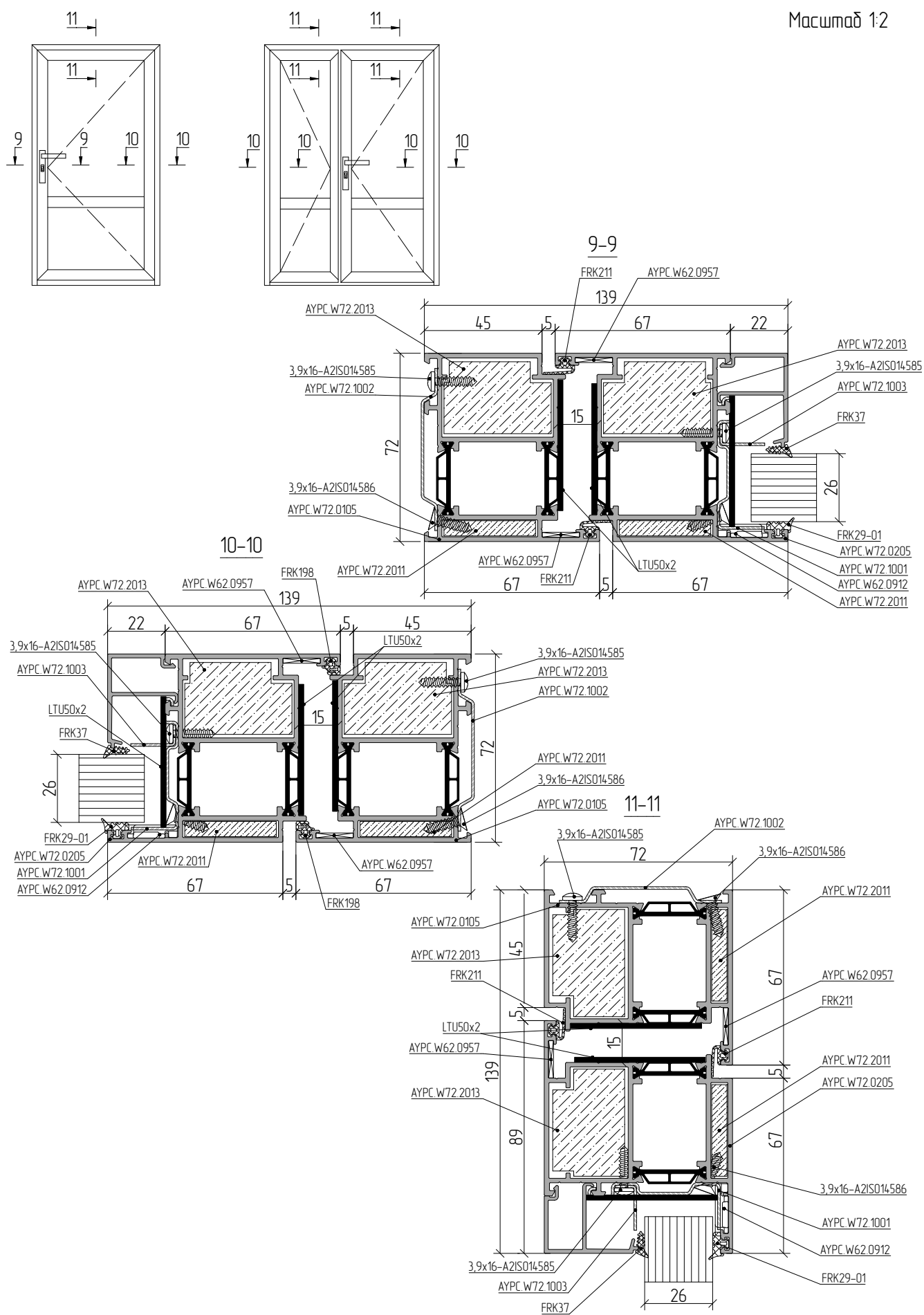
7-7



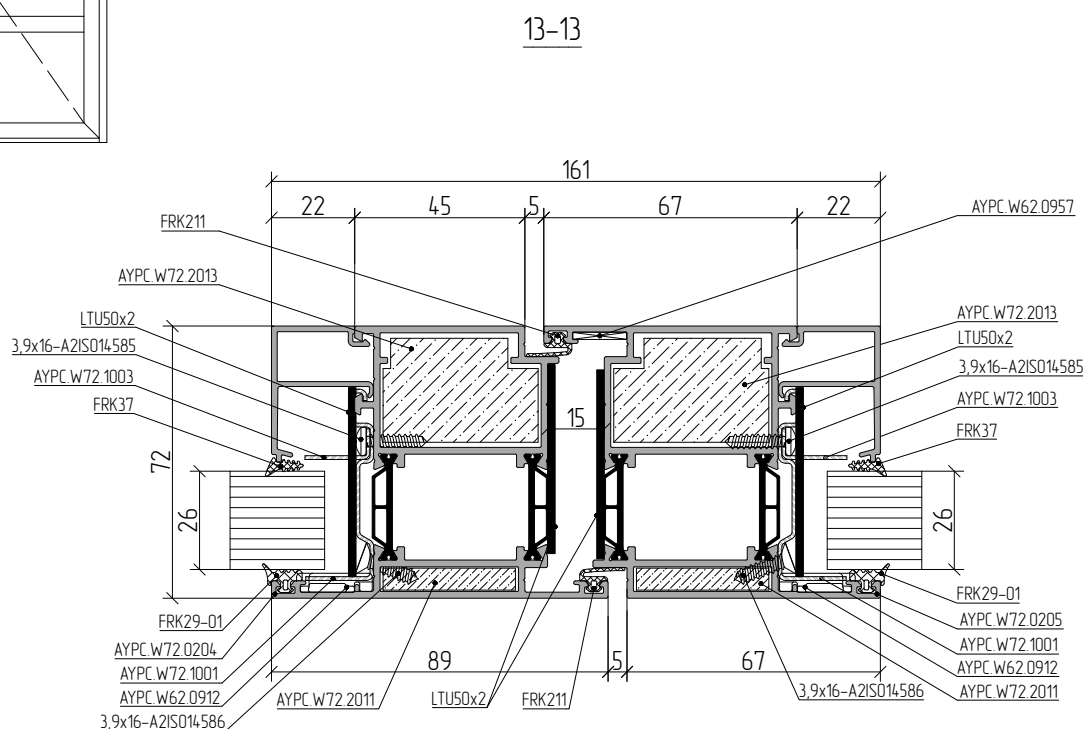
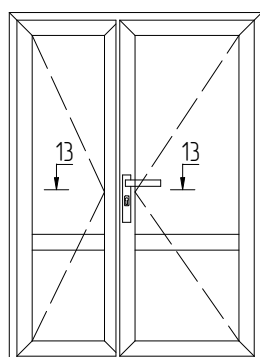
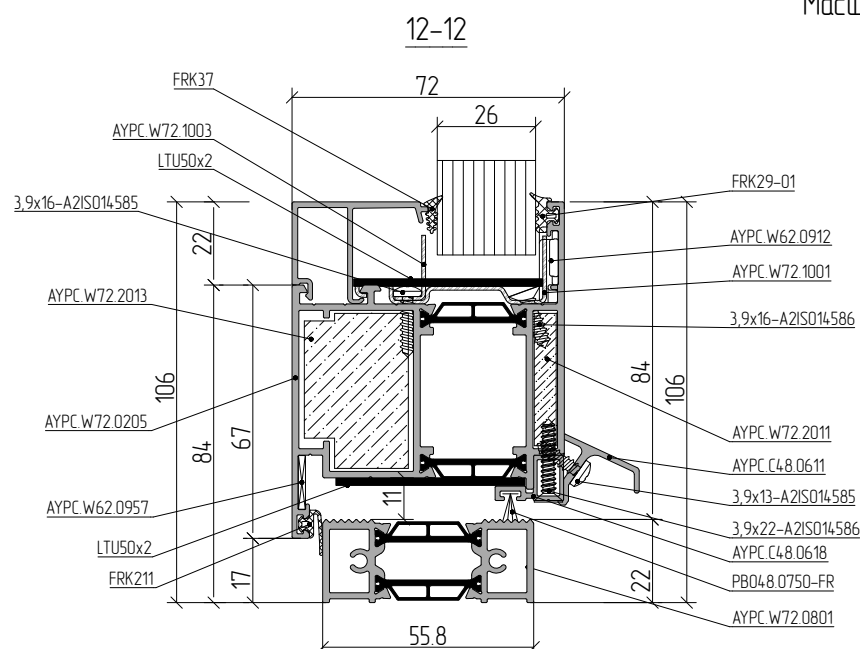
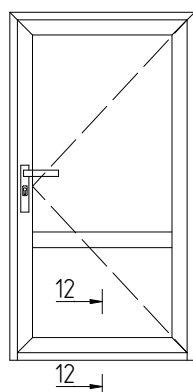
8-8



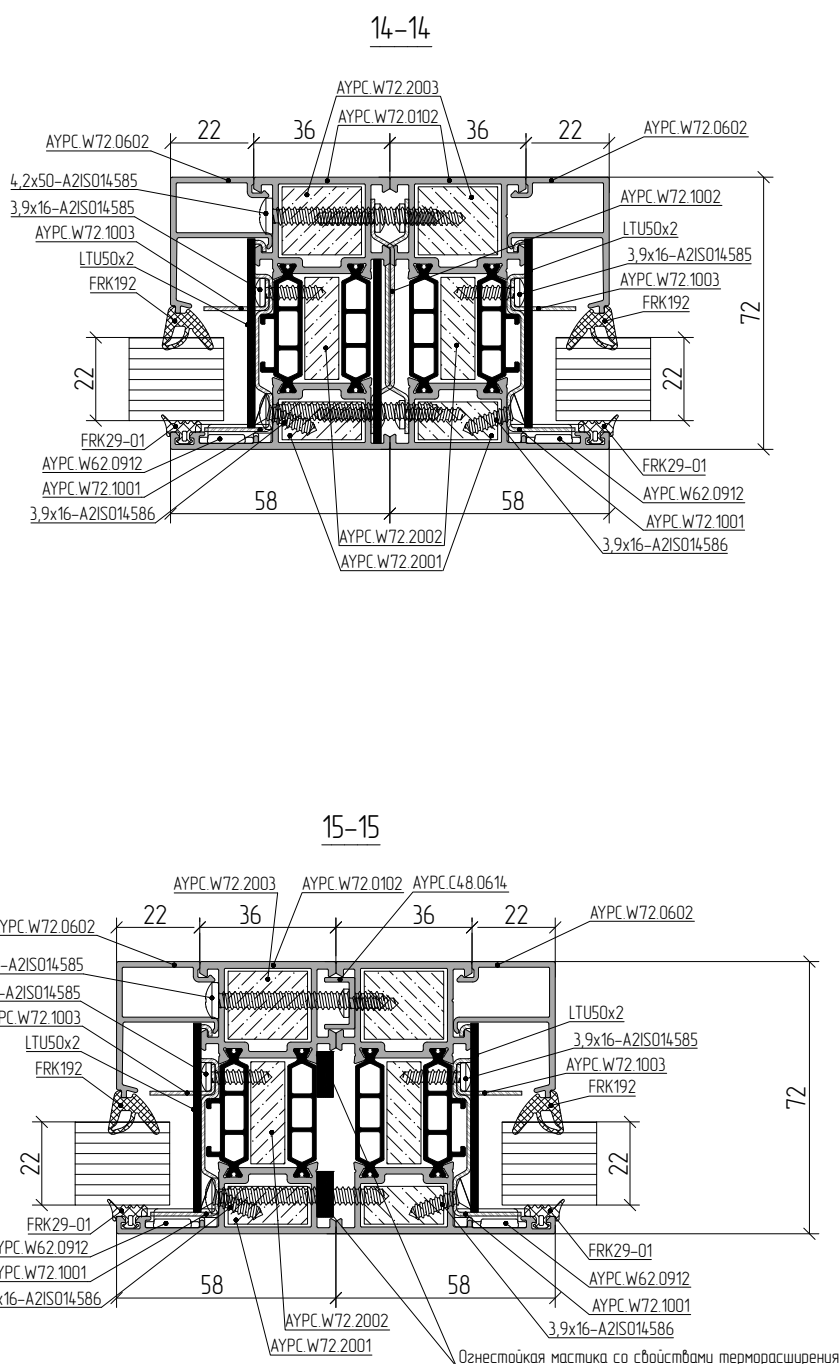
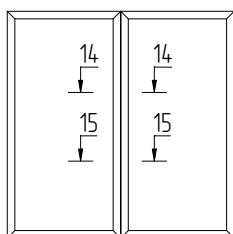
Ματθαῖος 1:2



Масштаб 1:2

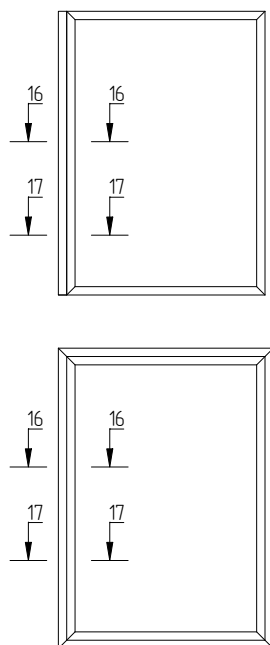


Масштаб 1:2

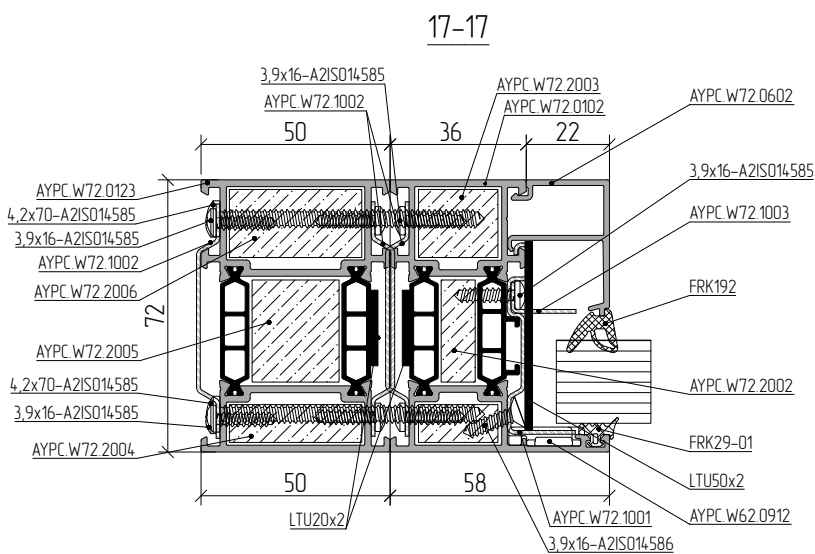
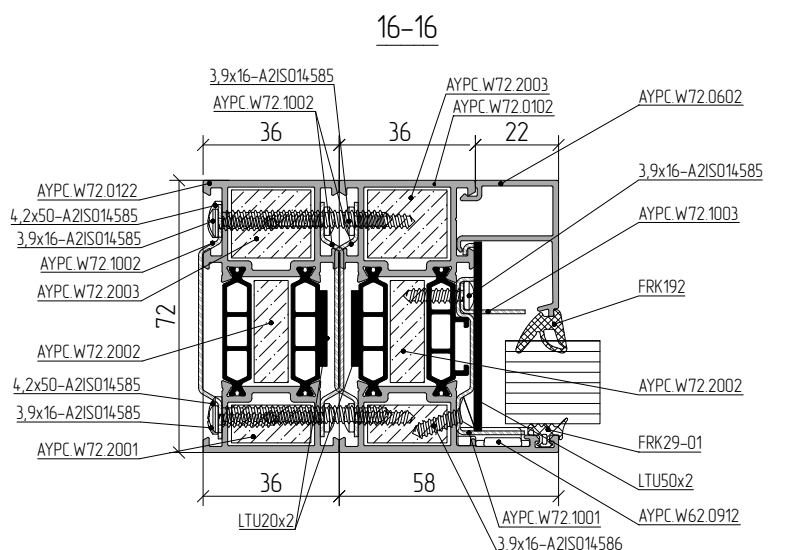


Данные узловые решения носят рекомендательный характер.
Испытания не проводились

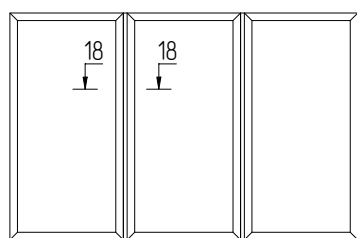
Масштаб 1:2



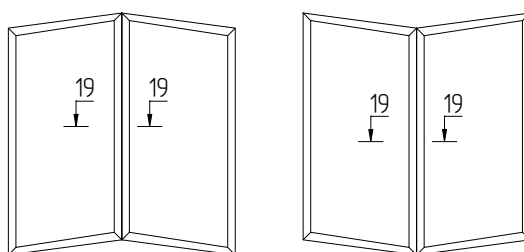
Масштаб 1:2



Данные узловые решения носят рекомендательный характер.
Испытания не проводились

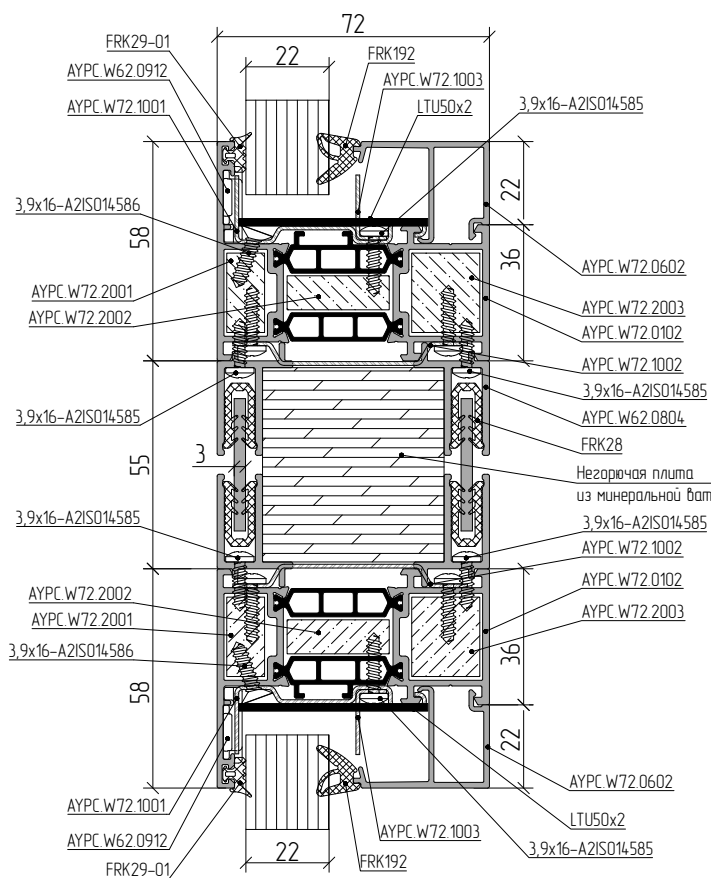


18-18

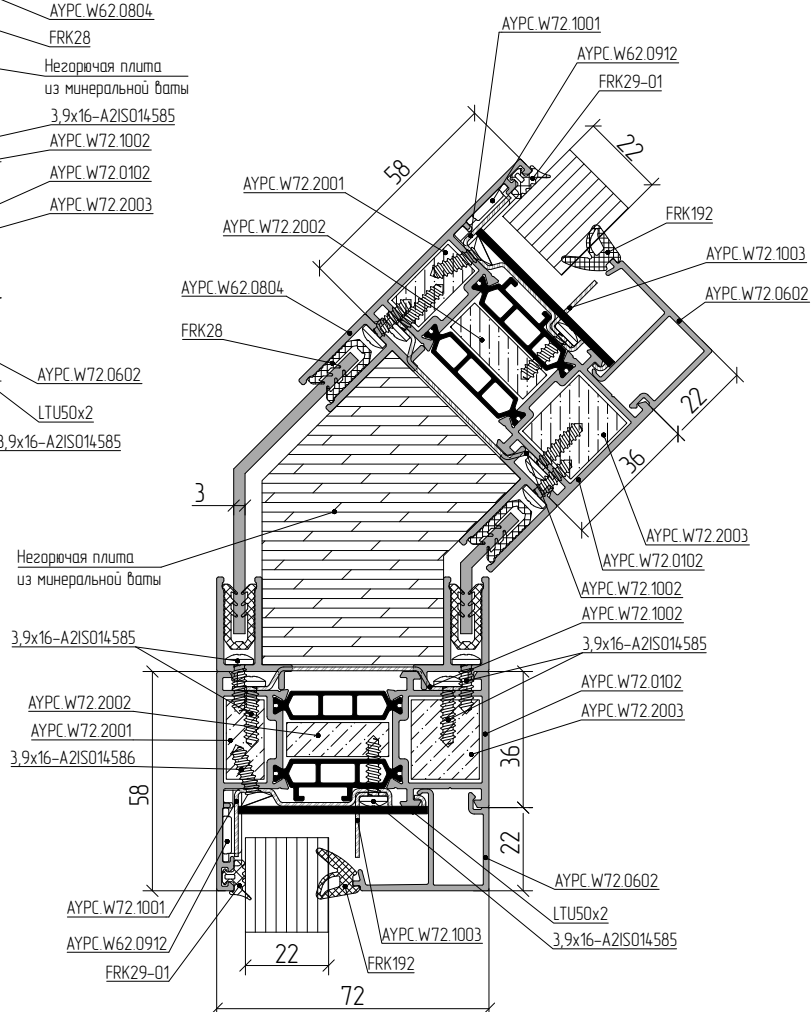


Произвольный угол

Масштаб 1:2



19-19



Данные узловые решения носят рекомендательный характер.
Испытания не проводились



ALUTECH ALT W72 FR

Система рамного остекления
с терморазрывом
для противопожарных
конструкций

ОБРАБОТКА И СБОРКА

01

02

03

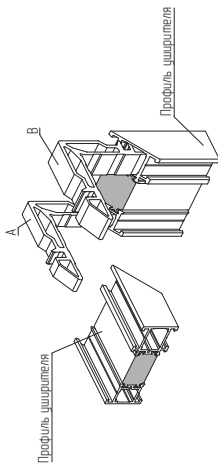
04

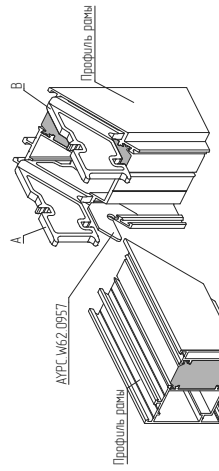
05

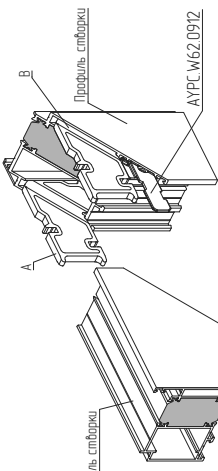
06

07

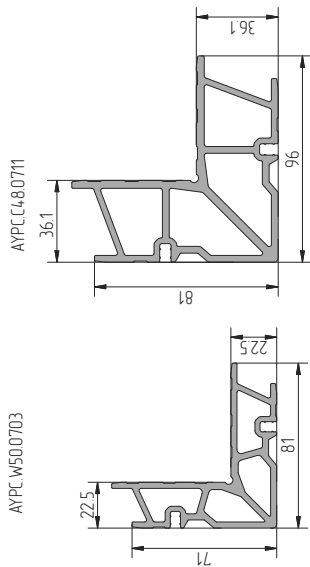
Таблицы соответствия закладных деталей

Узловое соединение профилей усилителя				Штуфм		Кол-во, шт		Артикул	
Артикул профиля	А	Кол-во, шт	В	Кол-во, шт	А	Кол-во, шт	Б	Кол-во, шт	А
АУРС W72.0122	АУРС W62.0953-01	1	АУРС W62.0953-02	1	АУРС W72.0122	АУРС W62.0953-01	1	АУРС W62.0953-02	5x10
АУРС W72.0123	АУРС W62.0954-02	1	АУРС W62.0954-03	1	АУРС W72.0123	АУРС W62.0954-02	1	АУРС W62.0954-03	DIN6325D

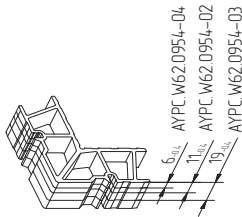
Узловое соединение профилей рамы				Штуфм		Кол-во, шт		Артикул	
Артикул профиля	А	Кол-во, шт	В	Кол-во, шт	А	Кол-во, шт	Б	Кол-во, шт	А
АУРС W72.0104, АУРС W72.0105	АУРС W62.0937 / АУРС W62.0954-04	1	АУРС W62.0937 / АУРС W62.0954-04	1	АУРС W72.0104, АУРС W72.0105	АУРС W62.0937 / АУРС W62.0954-04	1	АУРС W62.0937 / АУРС W62.0954-04	5x10
									DIN6325D

Узловое соединение профилей створок				Штуфм		Кол-во, шт		Артикул	
Артикул профиля	А	Кол-во, шт	В	Кол-во, шт	А	Кол-во, шт	Б	Кол-во, шт	А
АУРС W72.0204, АУРС W72.0205, АУРС W72.0205+, АУРС W72.0204	АУРС W62.0937 / АУРС W62.0954-04	1	АУРС W62.0937 / АУРС W62.0954-04	1	АУРС W72.0204, АУРС W72.0205, АУРС W72.0205+, АУРС W72.0204	АУРС W62.0937 / АУРС W62.0954-04	1	АУРС W62.0937 / АУРС W62.0954-04	5x10
									DIN6325D

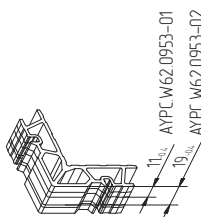
Профили угловые обжимные



Закладная угловая из профиля AYPC C48.0711



Закладная угловая из профиля AYPC W50.0703



Закладная угловая литая AYPC W62.0937

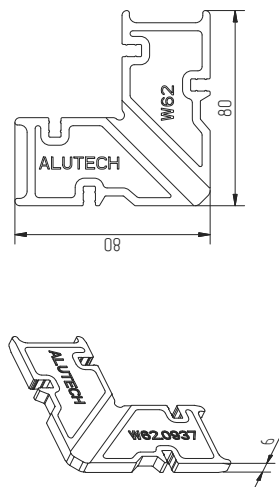
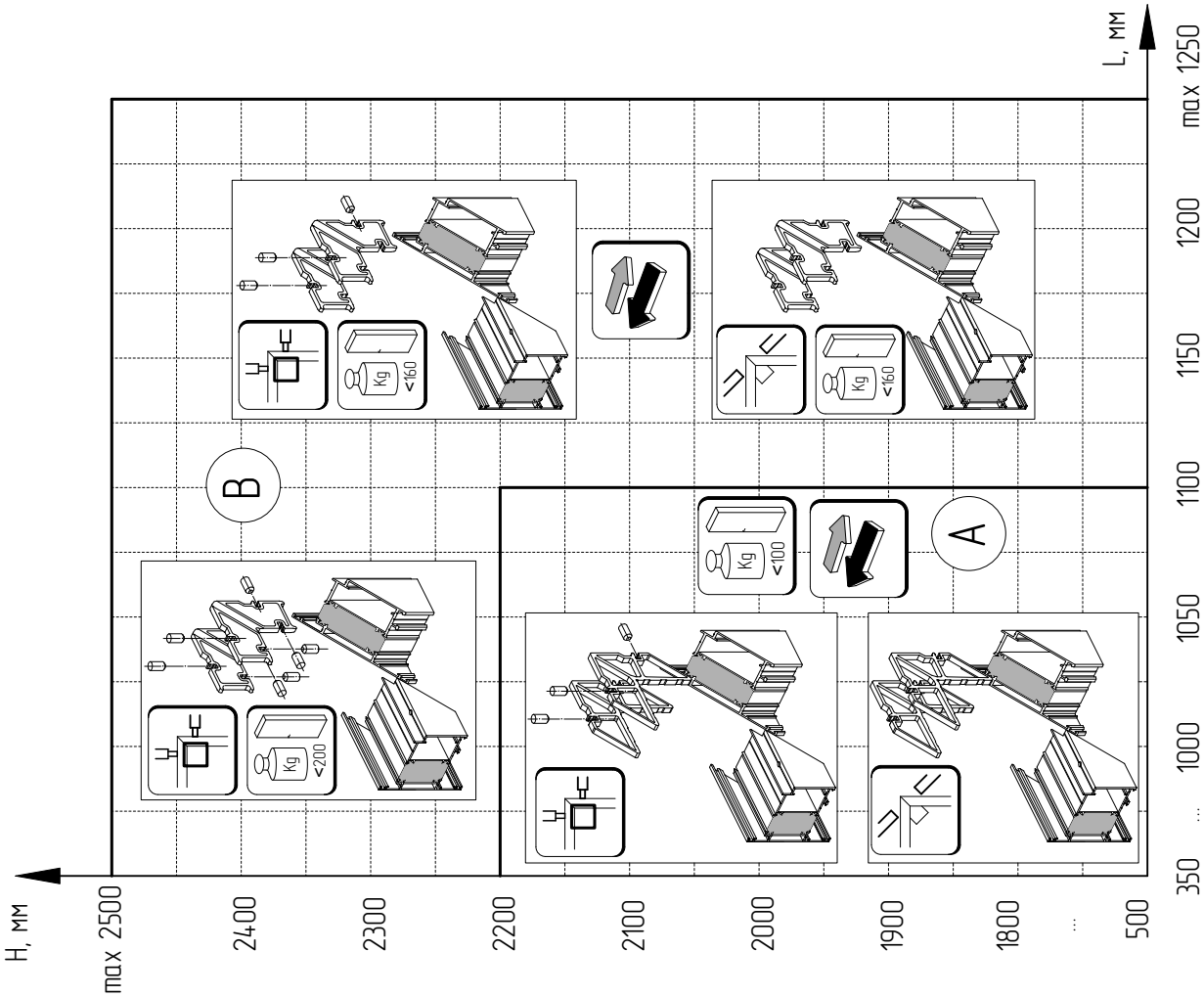
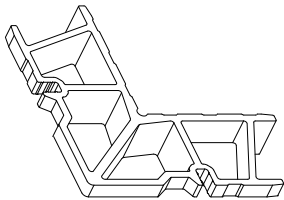


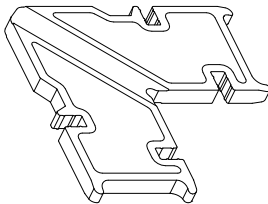
Схема выбора метода сборки углового соединения дверных конструкций в зависимости от габаритов и массы створки



АУРС W62.0954-04



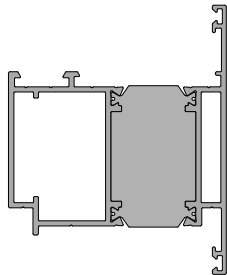
АУРС W62.0937



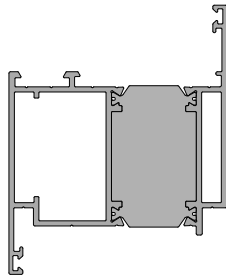
5x100IN63250



АУРС W72.0204



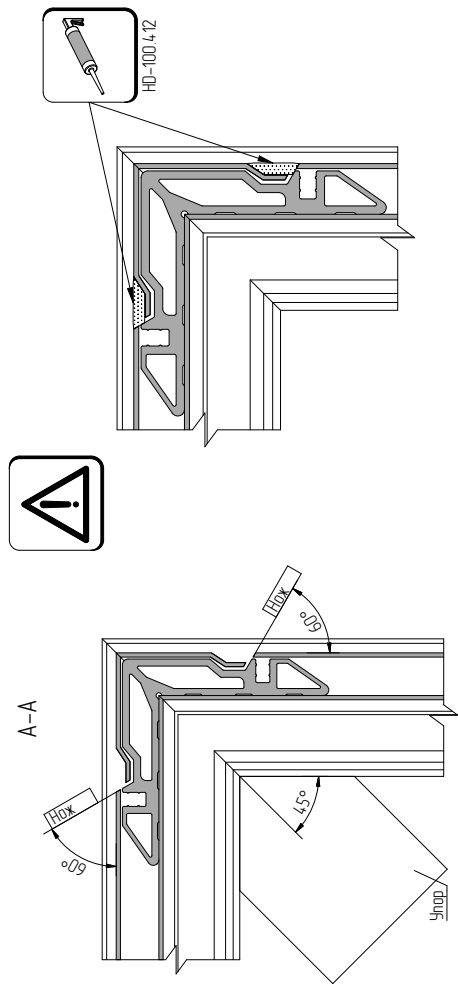
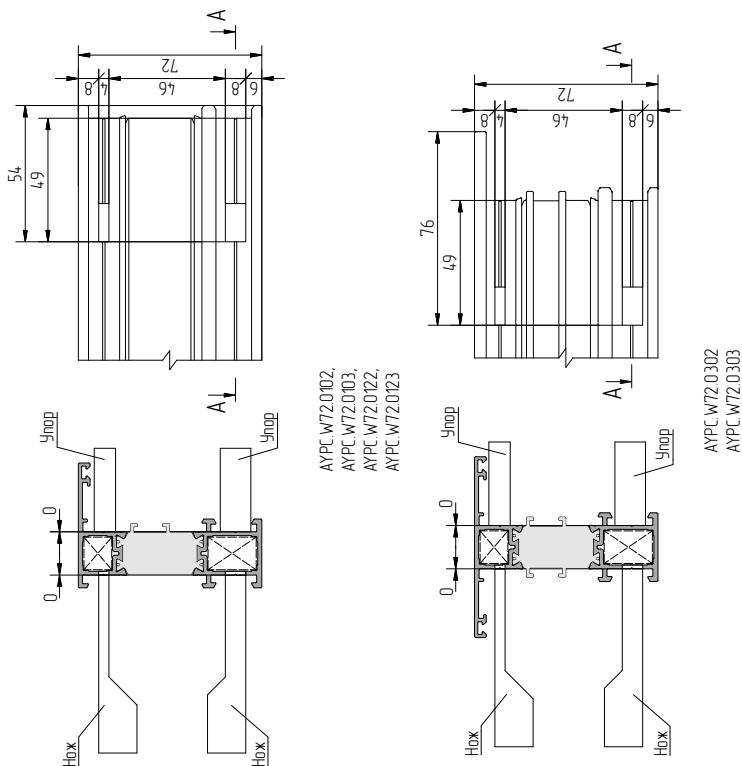
АУРС W72.0205



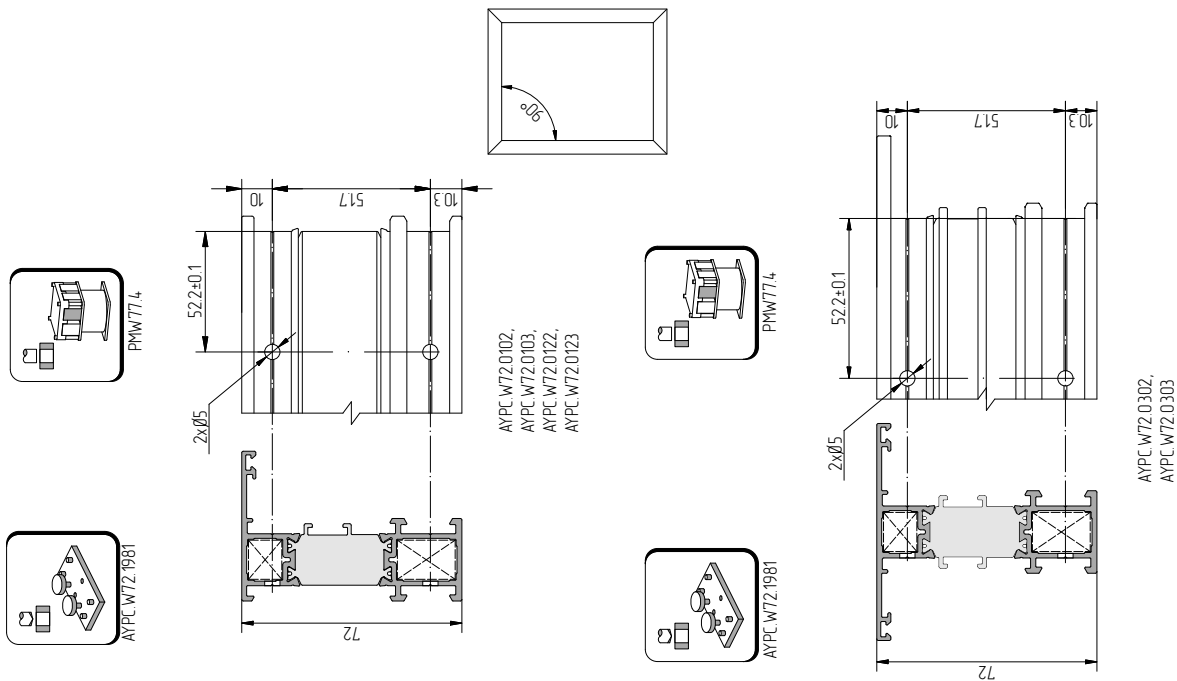
Зона А: Сборка углового соединения с применением закладной угловой АУРС W62.0954-04.

Зона В: Сборка углового соединения с применением закладной угловой АУРС W62.0937

Обработка профиля для углового соединения методом обжима

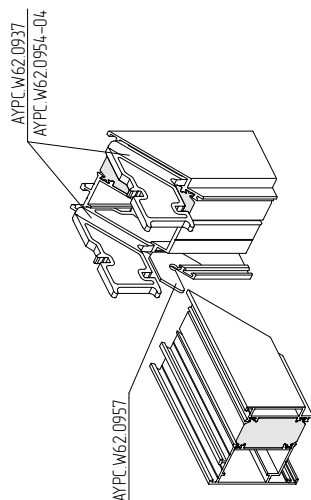


Обработка профиля для углового соединения методом штифтования



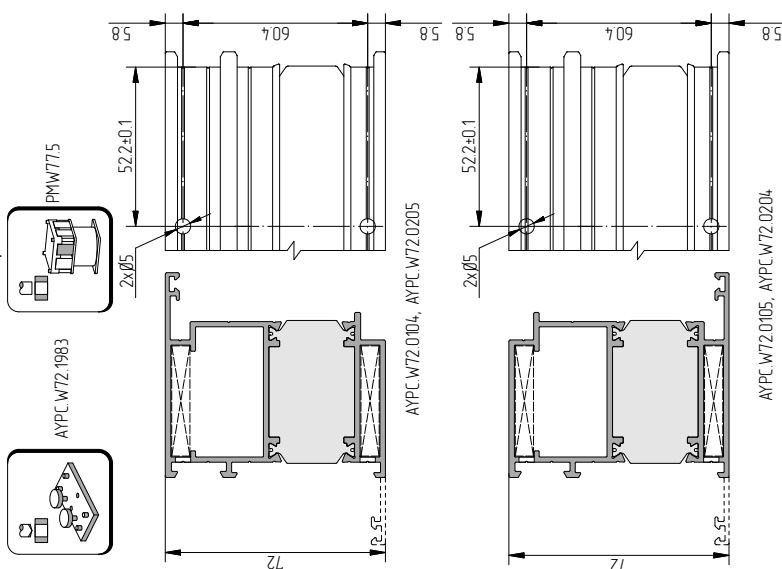
Угловое соединение профилей

AYPC.W72.0104+AYPC.W72.0104

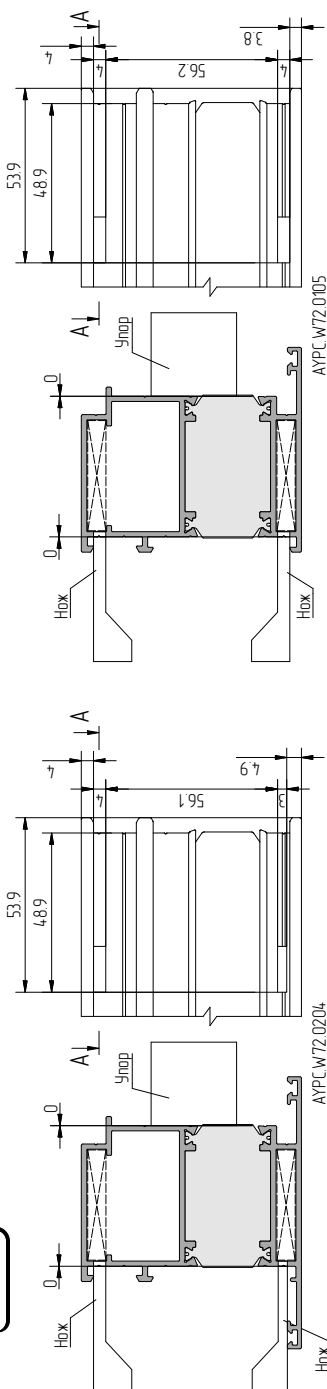


Обработка профиля для углового соединения

методом шифрования



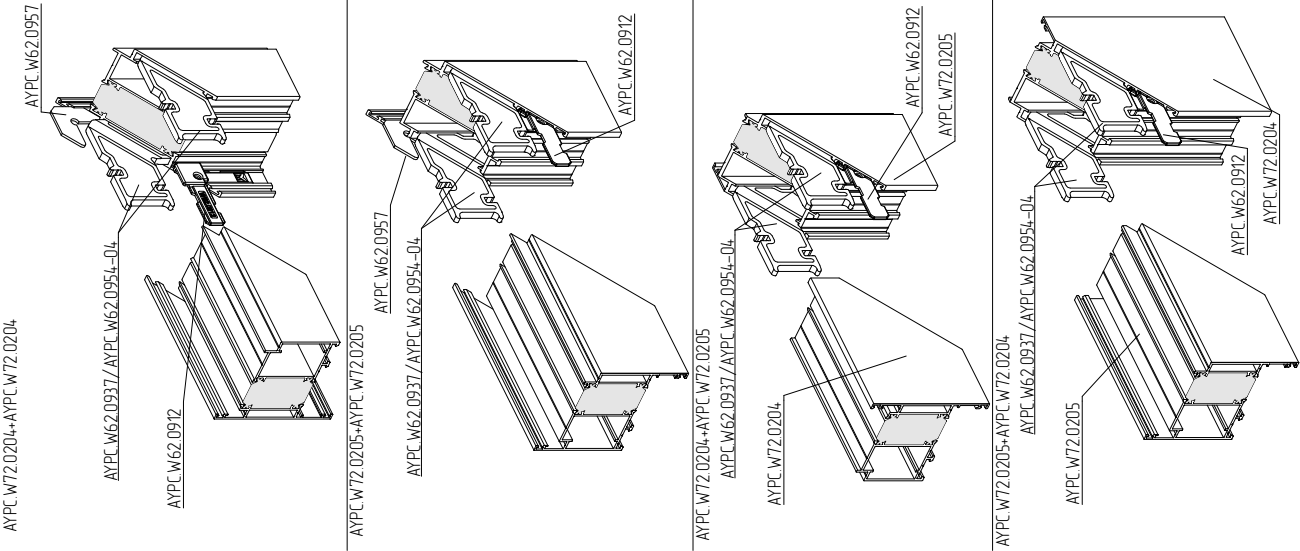
Упор показан схематично и зависит от применяемого оборудования



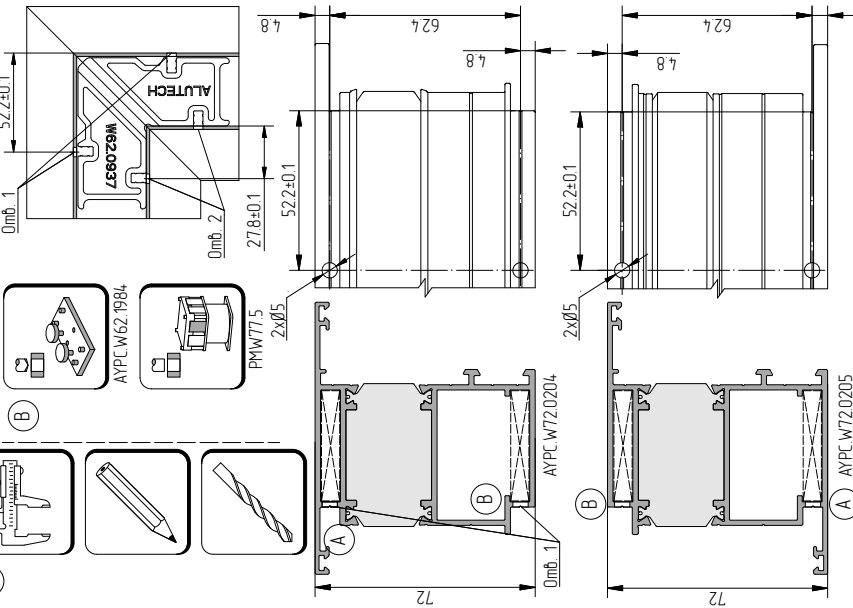
Выбор применяемой угловой закладной (AYPC.W62.0937 или AYPC.W62.0954-04) и метода сборки углового соединения (шпифтование или обжим) выполняется согласно схемы см. ст. 05.02.05.03



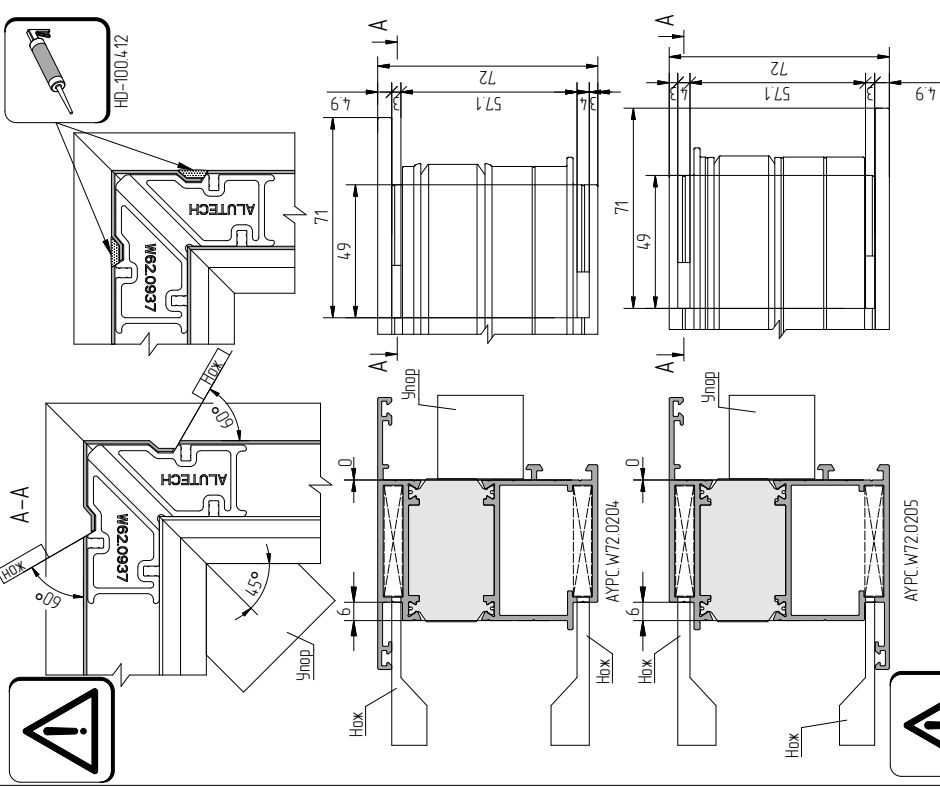
Угловое соединение профилей створок



Обработка профиля для углового соединения методом штифтования



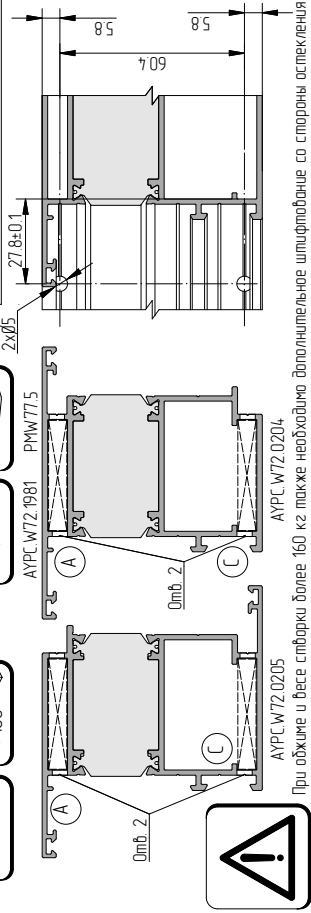
Данные для углового соединения методом обжима



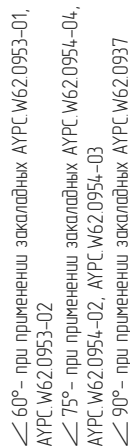
Подбор применяемой угловой закладной (AYPC W62 0937 или AYPC W62 0954-04) выполняется согласно схем см. стр. 05.02



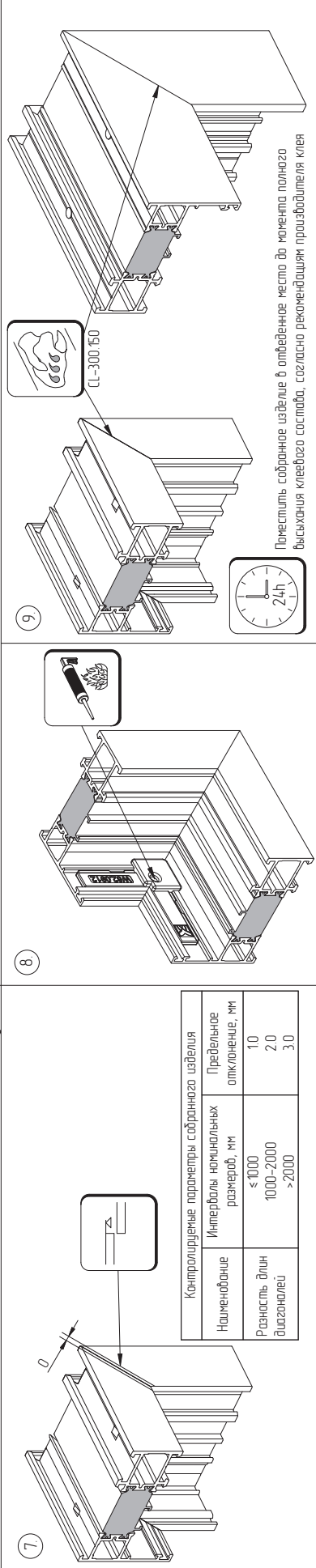
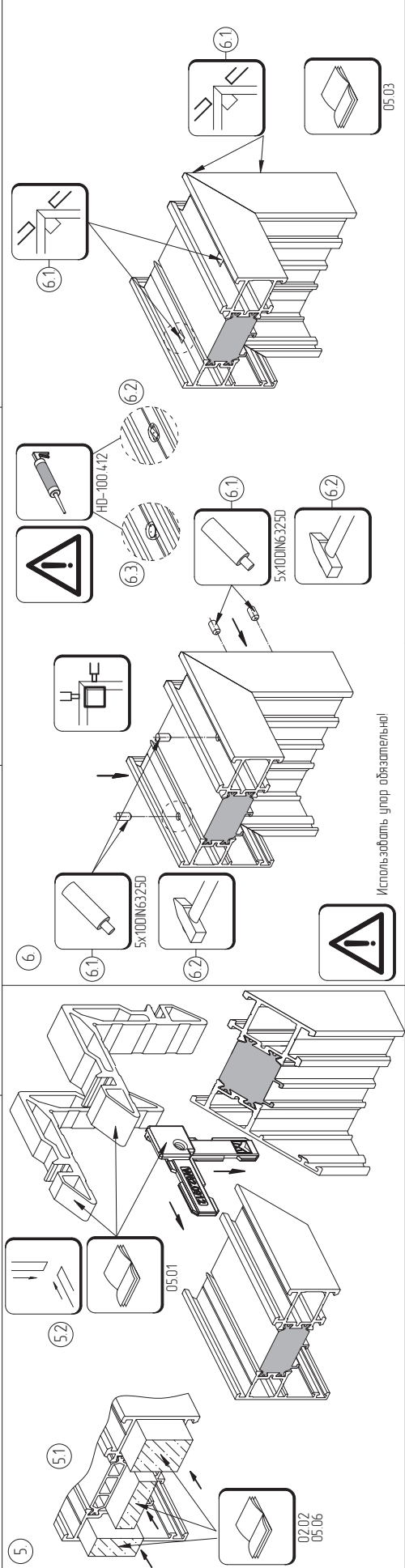
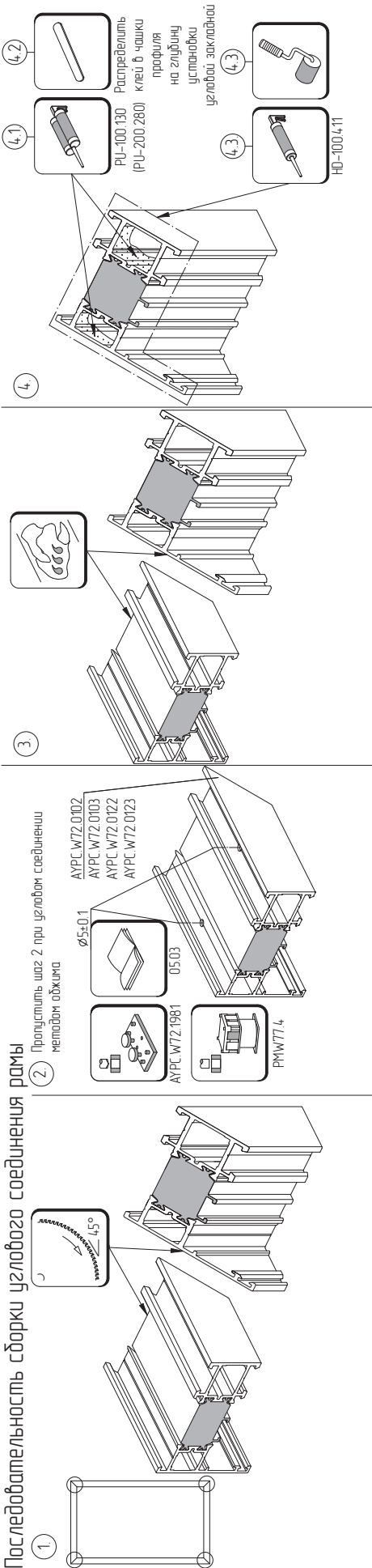
Упор показан схематично и зависит от применяемого оборудования



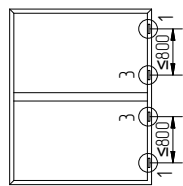
При обжиме и бесе створки более 160 кг также необходимо дополнительное штифтование со стороны остекления



Последовательность сборки углового соединения рамы



Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях.
Видимый дренаж

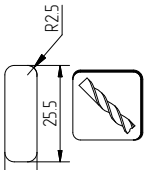
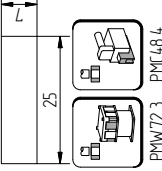


Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных и вентиляционных отверстий!

А

Вариант исполнения 1

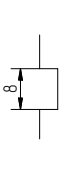
Вариант исполнения 2



В

Вариант исполнения 1

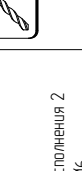
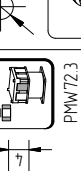
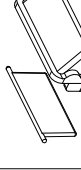
Вариант исполнения 2



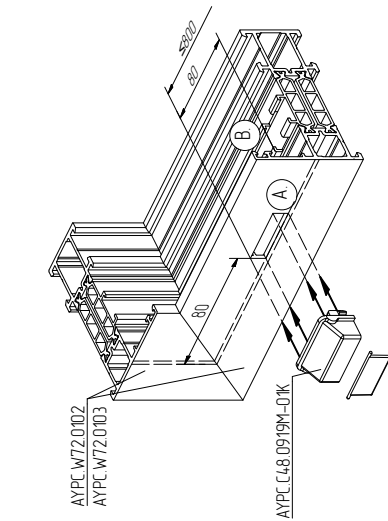
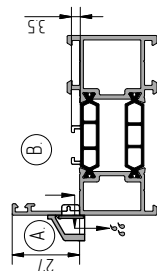
С

Вариант исполнения 1

Вариант исполнения 2

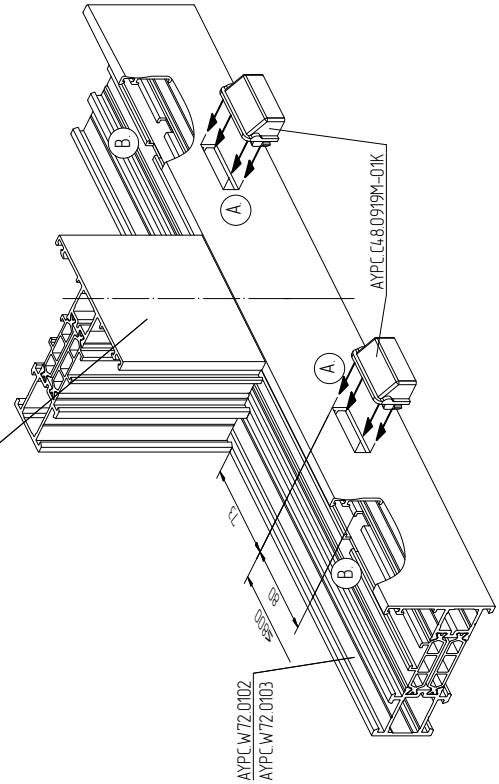
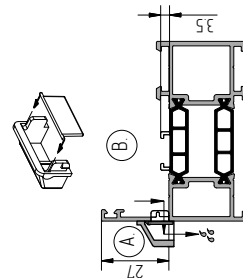


2



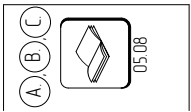
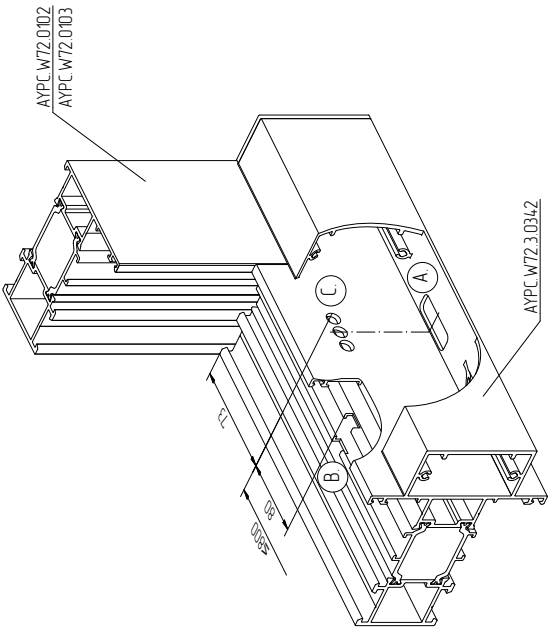
3

АУРС W72.0302
АУРС W72.0303
АУРС W72.3.034.2

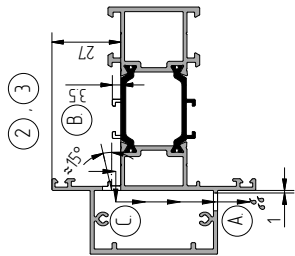
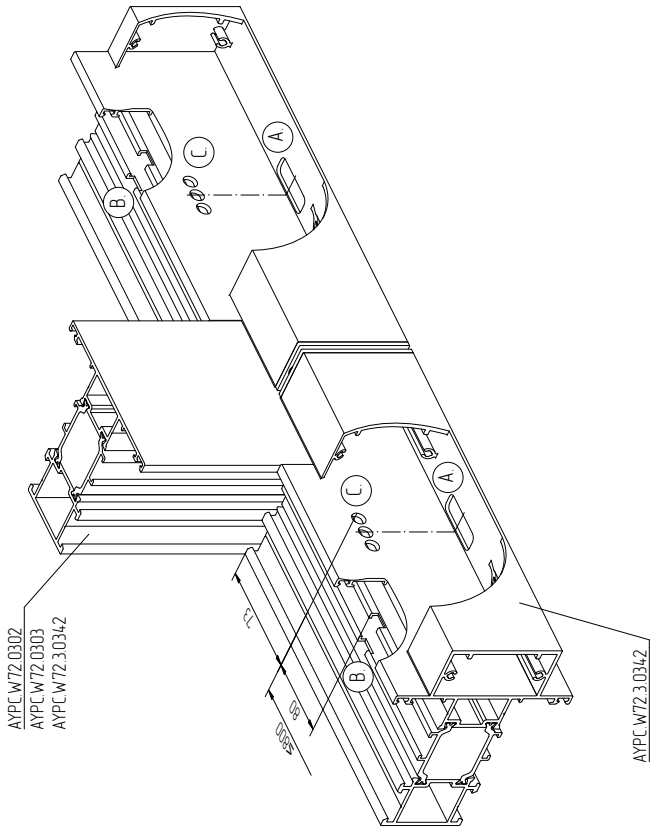


Обработка дренажных отверстий в профилях АУРС.W72.3.034.2.
Видимый дренаж

2



3



Подбор комплектующих и обработка профилей для соединения их под углом $\alpha = 90^\circ$

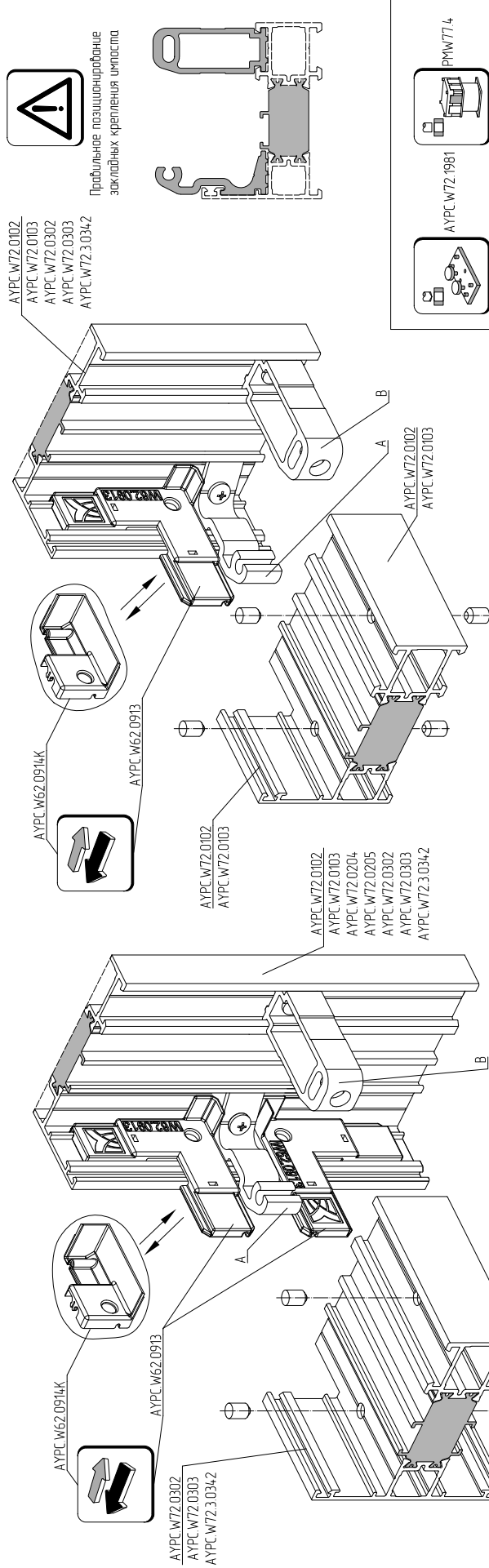
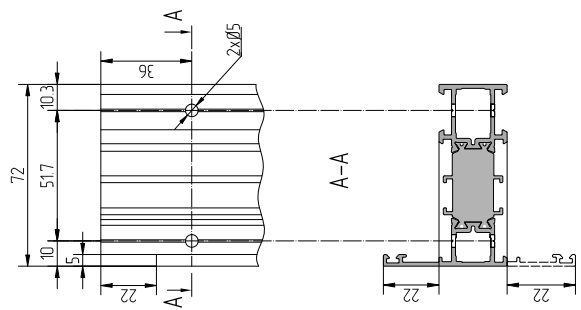
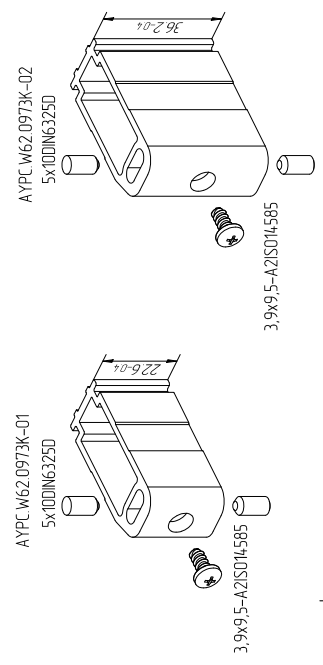


Схема обработки горизонтального профиля

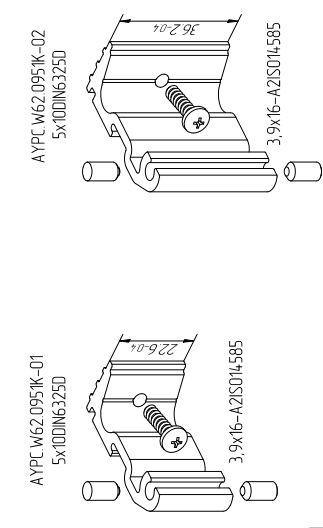


Артикул профиля	Закладная крепления штапика			
	А		В	
Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	
AYRC W72 0102, AYRC W72 0302, AYRC W72 3 0342	1	AYRC W62 0951K-01	1	AYRC W62 0973K-01
AYRC W72 0103, AYRC W72 0303	1	AYRC W62 0951K-02	1	AYRC W62 0973K-02

Исходный профиль – AYRC W62 0705

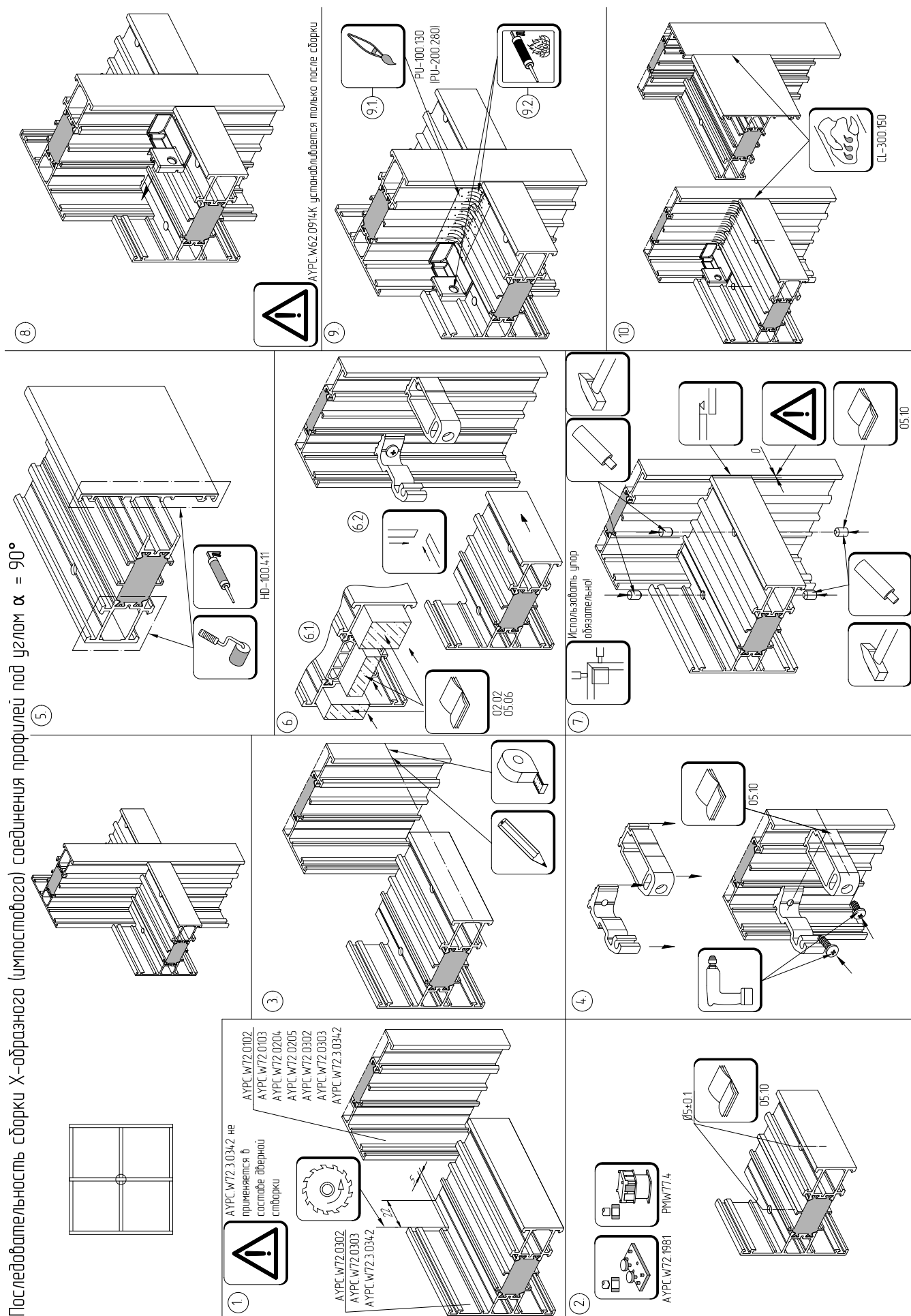


Исходный профиль – AYRC W62 0701

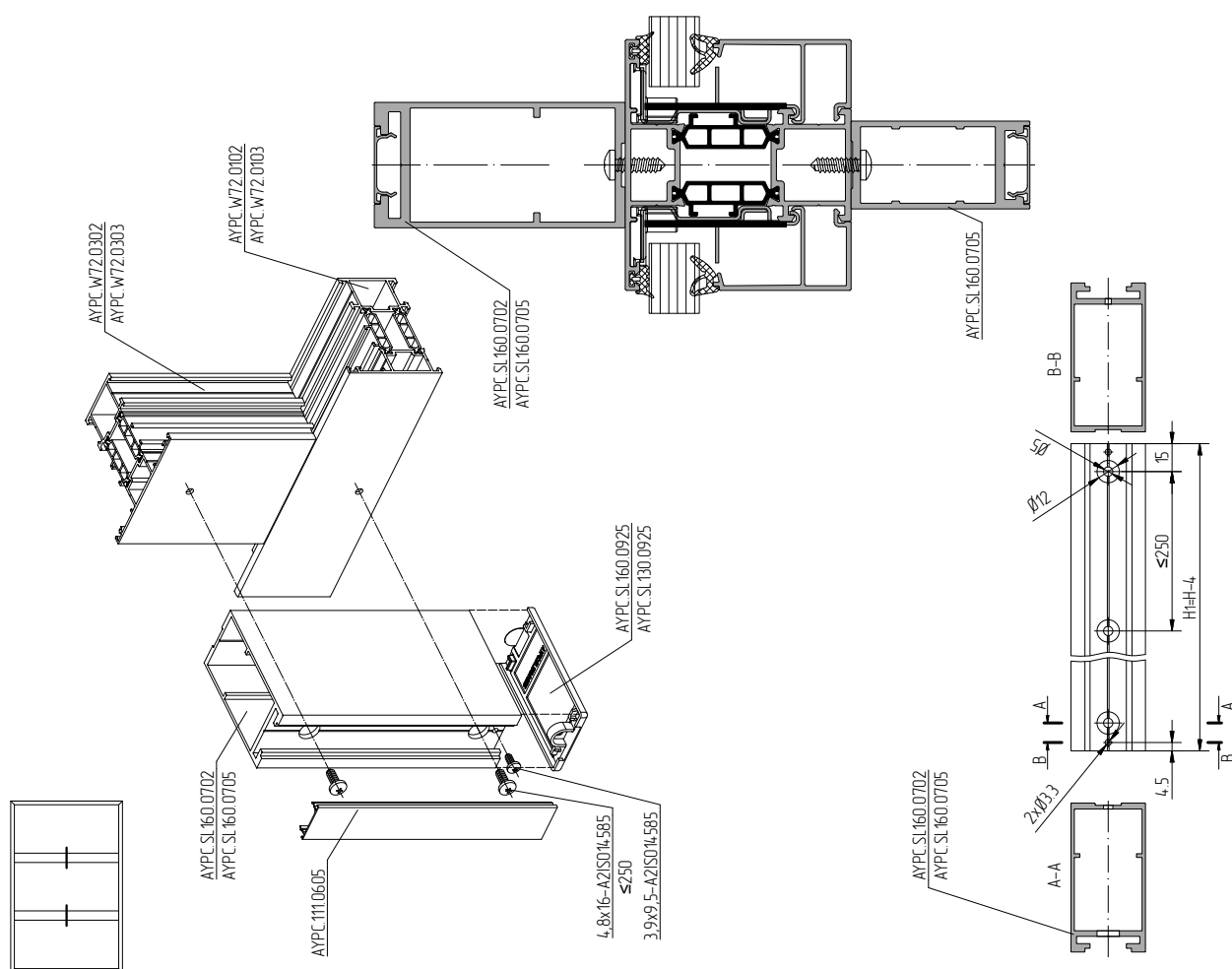


AYRC W62 0913 устанавливается до сборки конструкции
AYRC W62 0914K устанавливается после сборки конструкции
AYRC W72 3 0342 не применяется в составе дверной сборки

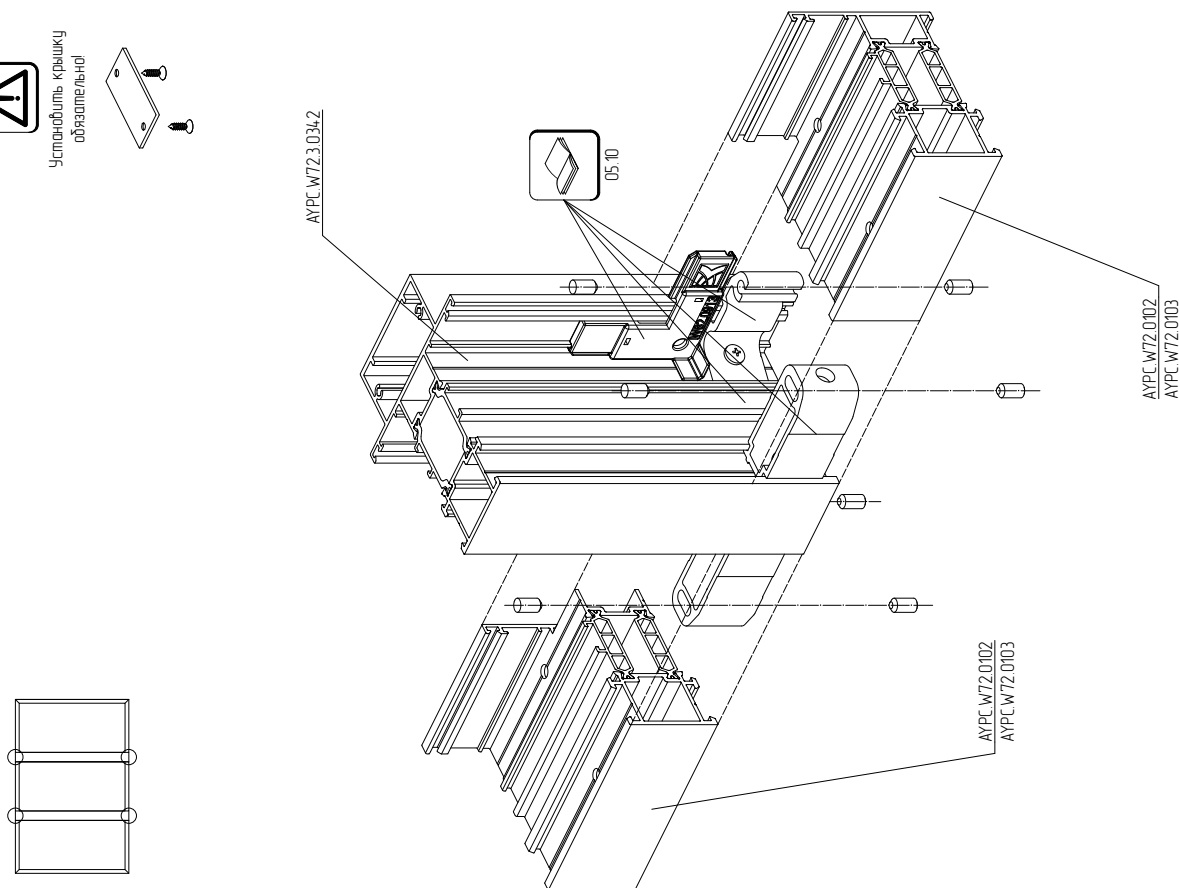
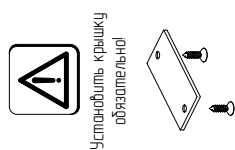
Соблюдать соответствие количества отверстий и устанавливаемых штифтов указанному в инструкции!
Уменьшение количества штифтов и отверстий приведет к потере прочностных характеристик конструкции!
Не допускать замены штифтов на винты самонарезающие!



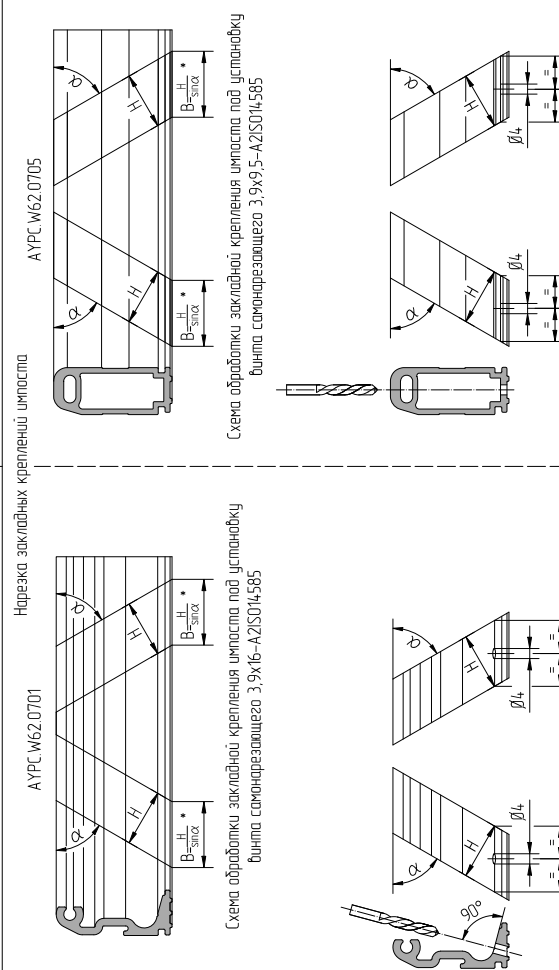
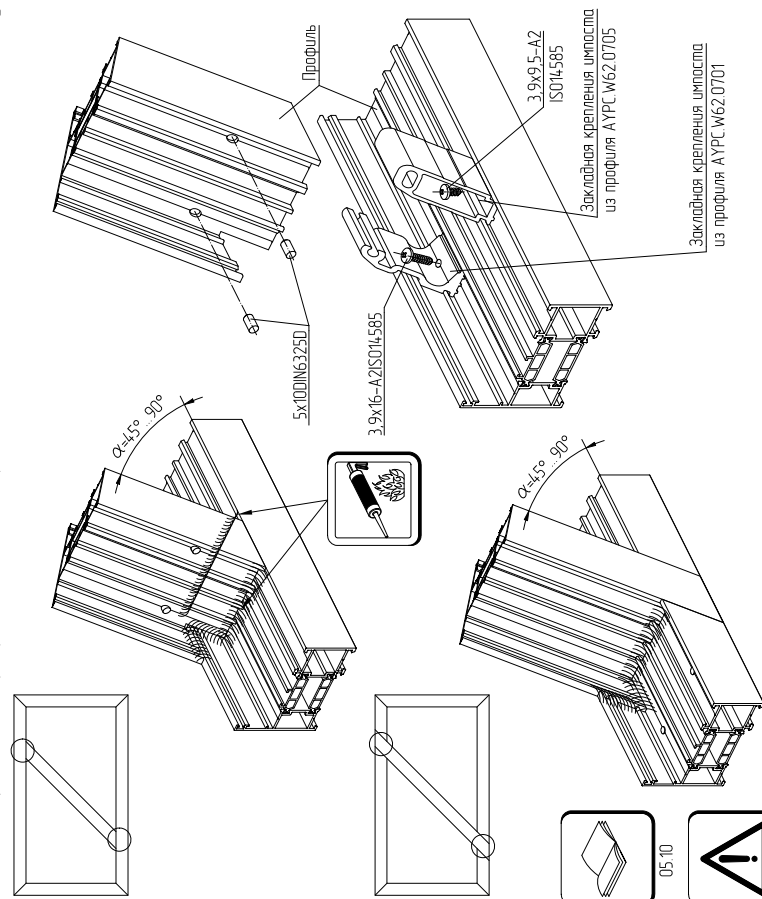
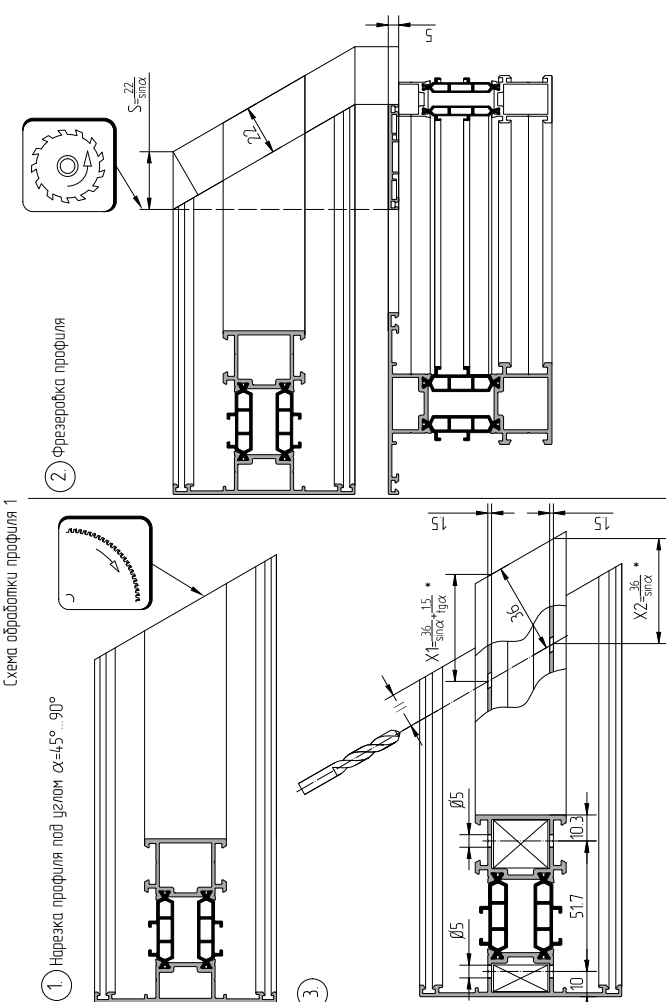
Схемы сборки соединения конструкций с импостом



Схемы сборки соединения конструкций с импостом



Схемы обработки профилей для Т-образного (шпастового) соединения под углом $\alpha = 45^\circ \dots 90^\circ$



Профиль	Н, мм	Вспомогательные размеры, мм	Угол α									
			45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°
AYPC W72 0102 AYPC W72 0122 AYPC W72 0302	22,6	$B = \frac{H}{\sin \alpha}$	320	295	276	261	24,9	24,1	23,4	22,9	22,7	22,6
		$S = \frac{22}{\sin \alpha}$	311	287	269	254	24,3	23,4	22,8	22,3	22,1	22,0
		$X1 = \frac{36}{\sin \alpha} \cdot \frac{15}{\lg \alpha}$	524	483	450	424	404	38,9	37,7	36,8	36,3	36,0
		$X2 = \frac{36}{\sin \alpha}$	509	470	439	416	39,7	38,3	37,3	36,6	36,1	36,0
AYPC W72 0103 AYPC W72 0123 AYPC W72 0303	36,2	$B = \frac{H}{\sin \alpha}$	512	473	44,2	418	39,9	38,5	37,5	36,8	36,3	36,2
		$S = \frac{22}{\sin \alpha}$	311	287	269	254	24,3	23,4	22,8	22,3	22,1	22,0
		$X1 = \frac{36}{\sin \alpha} \cdot \frac{15}{\lg \alpha}$	524	483	450	424	404	38,9	37,7	36,8	36,3	36,0
		$X2 = \frac{36}{\sin \alpha}$	509	470	439	416	39,7	38,3	37,3	36,6	36,1	36,0

* Значения размеров для типовых узлов приведены в таблице.

Последовательность сборки углового соединения створки

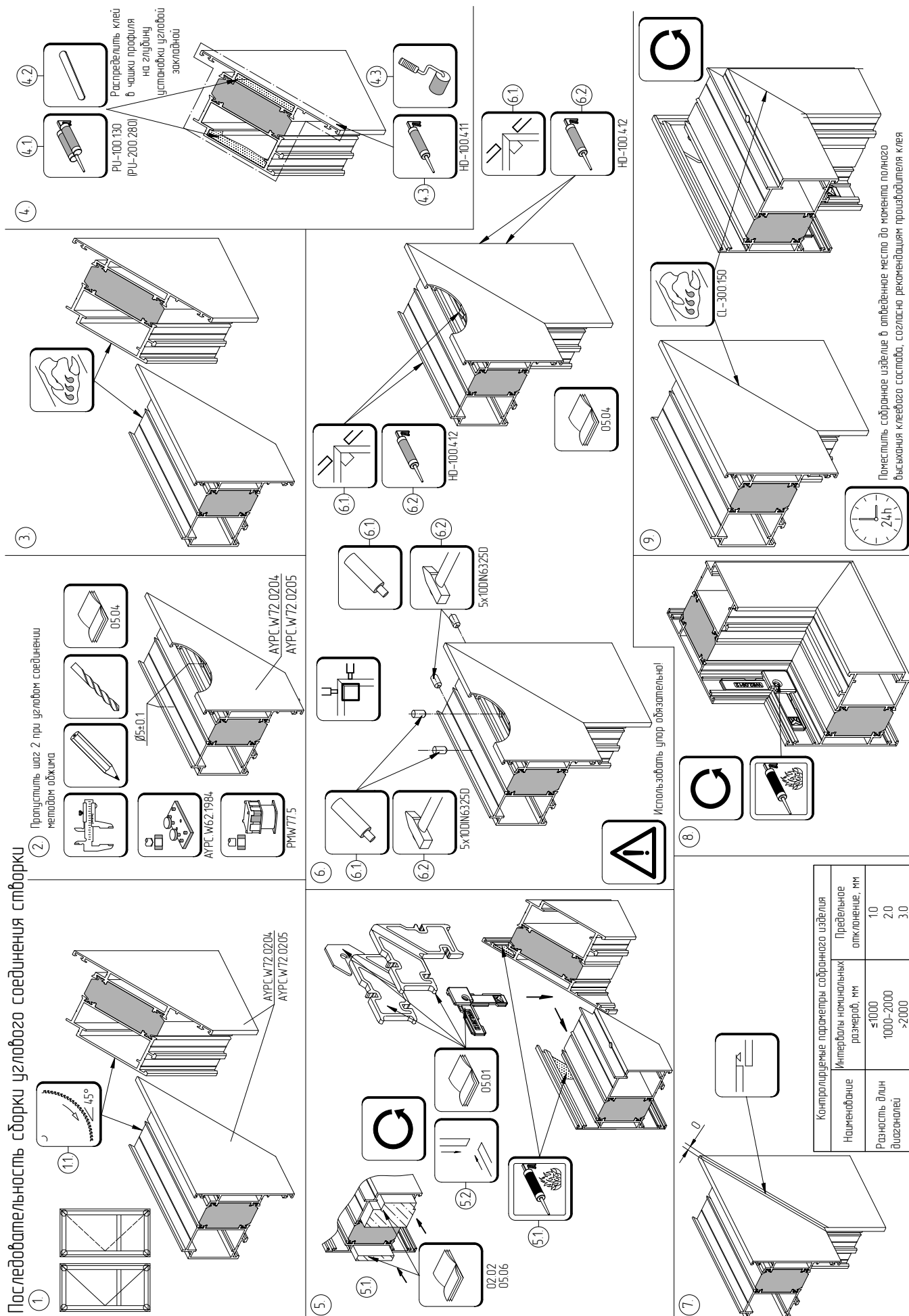
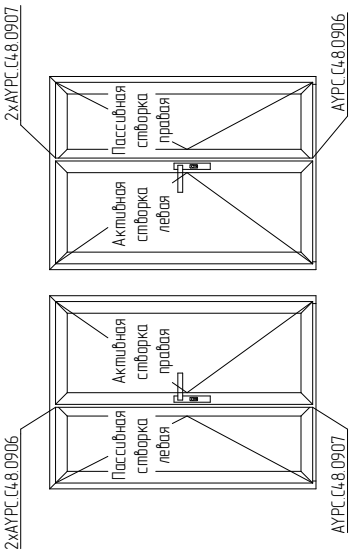
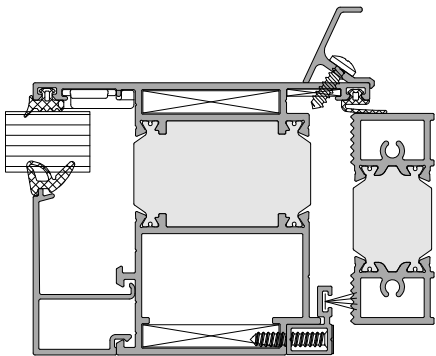
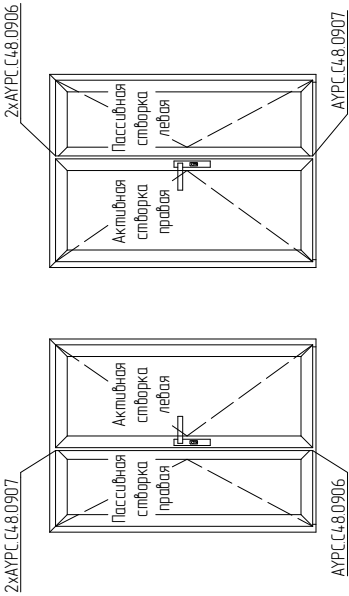
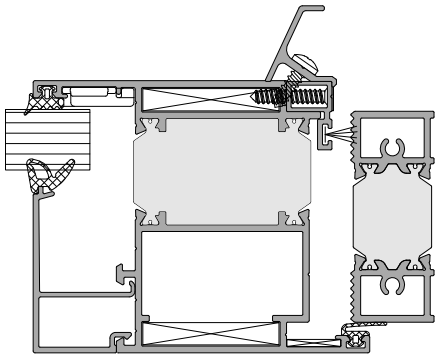


Схема установки заглушек в зависимости от типа исполнения двери при применении порога АУРС. W72.0801

Открытие двери "Наружу"

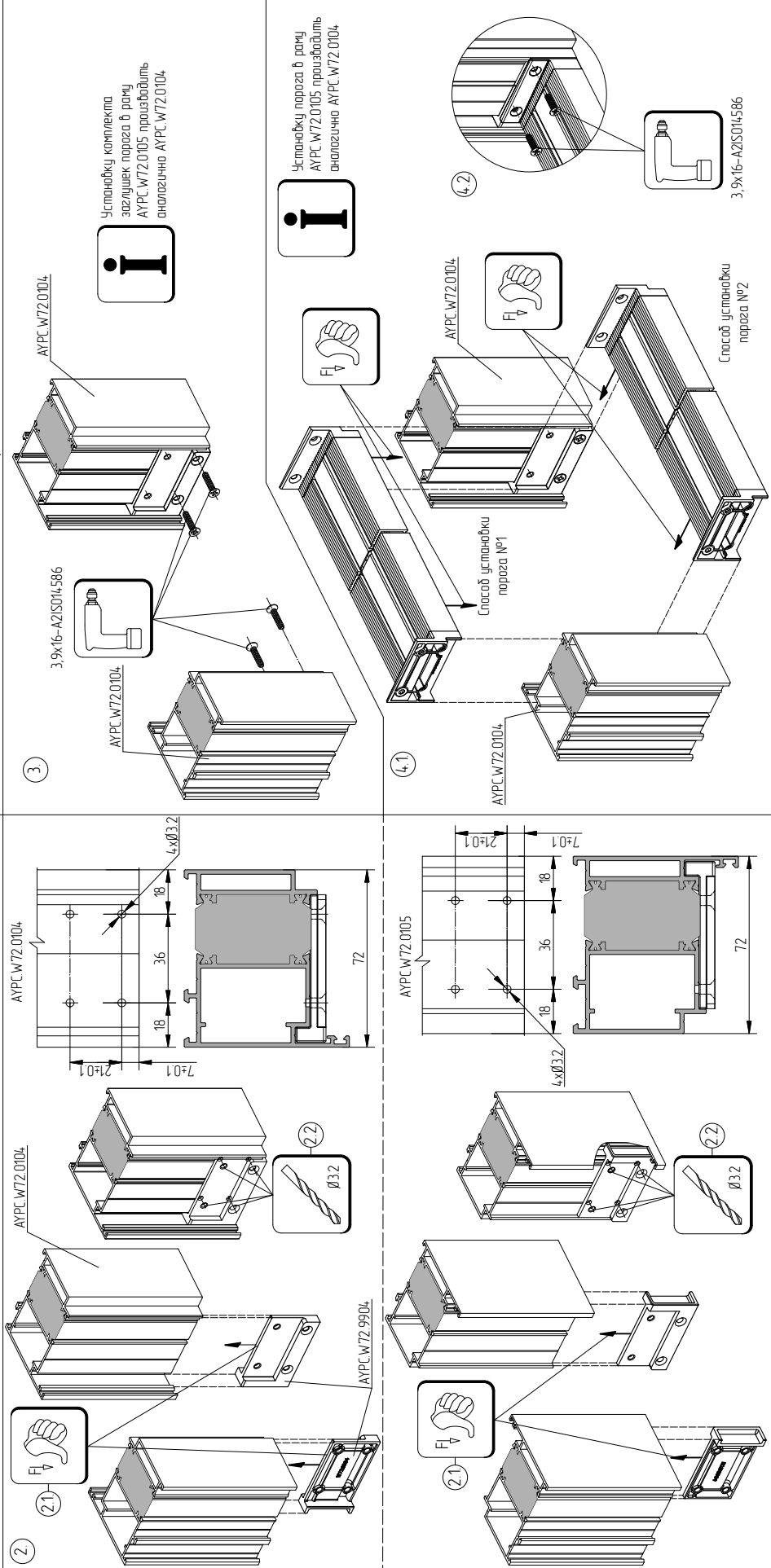
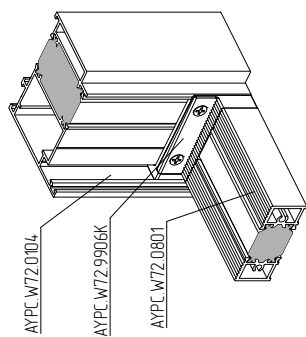
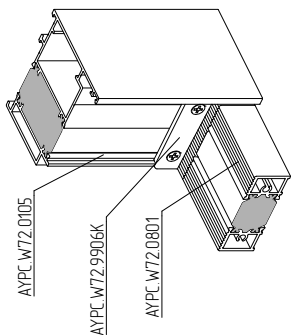
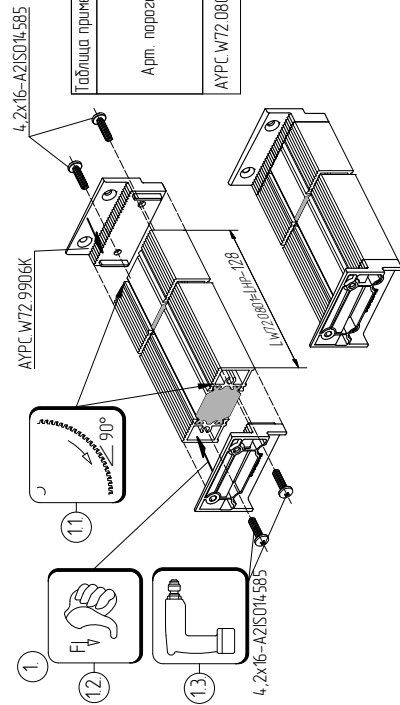


Открытие двери "Внутрь"

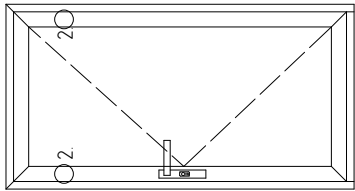
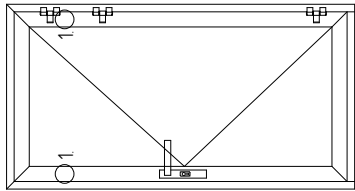


Последовательность сборки углового соединения рамы и порога

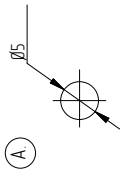
Таблица применимости комплектов заглушек порогов	
Арт. порога	Комплект заглушек порога устанавливаемый на раму
АУРС W72.0801	АУРС W72.9904К
АУРС W72.9906К	АУРС W72.9904К
АУРС W72.9906К	АУРС W72.9906К



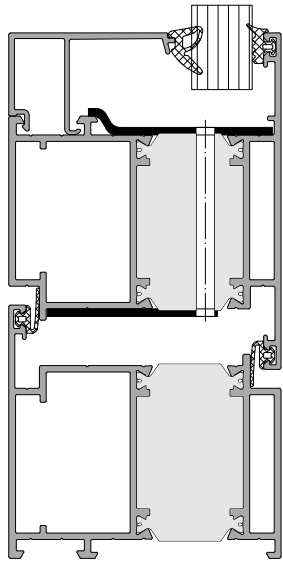
Обработка вентиляционных отверстий в профилях



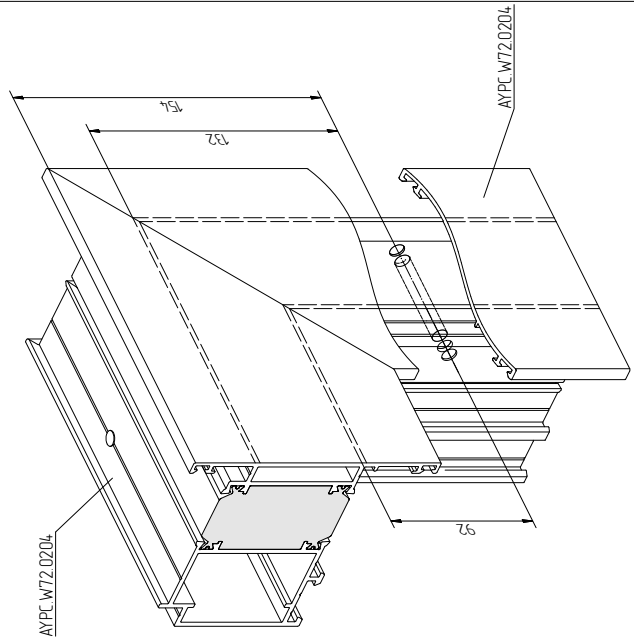
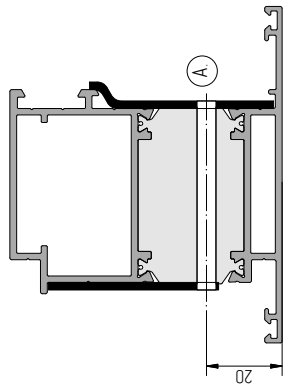
Не допускается изменение (уменьшение) размеров вентиляционных отверстий! Возможно нарушение работы вентиляционной системы



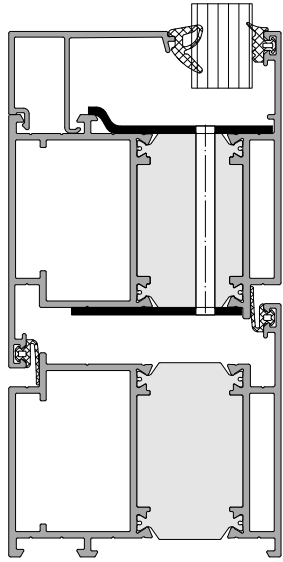
2



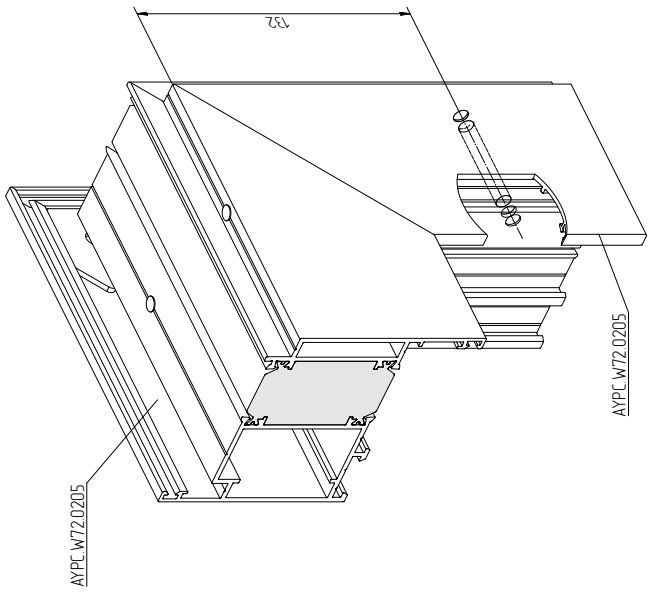
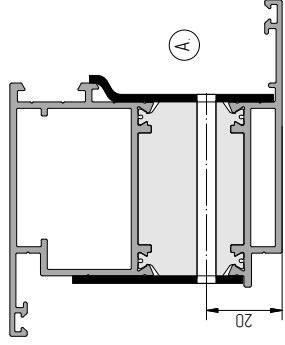
АЛЮТЕХ W72 0204



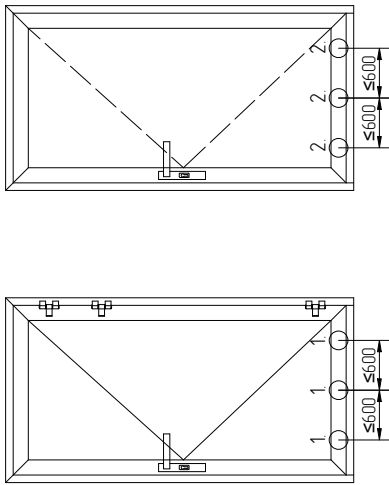
2



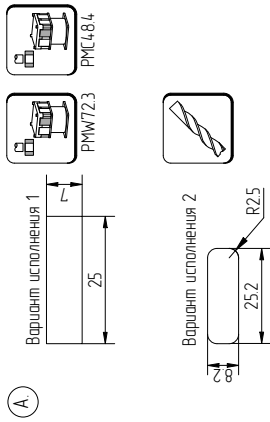
АЛЮТЕХ W72 0205



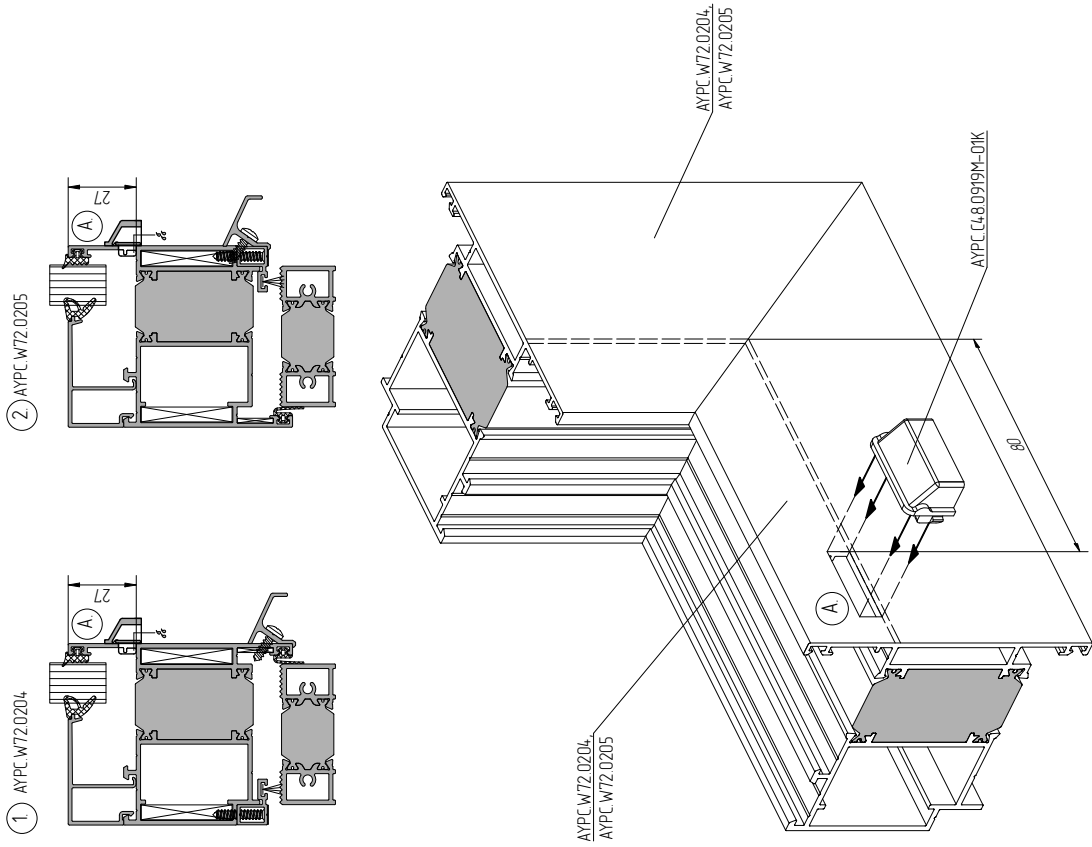
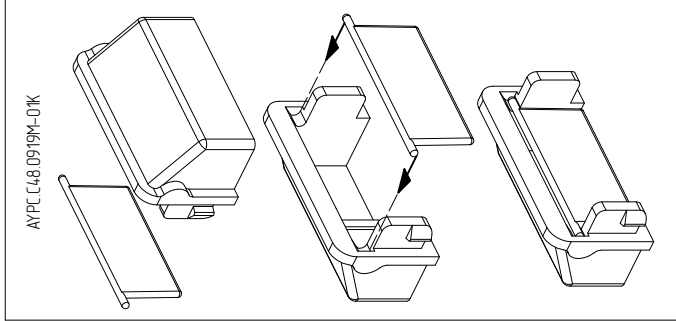
Обработка дренажных отверстий в профилях. Видимый дренаж



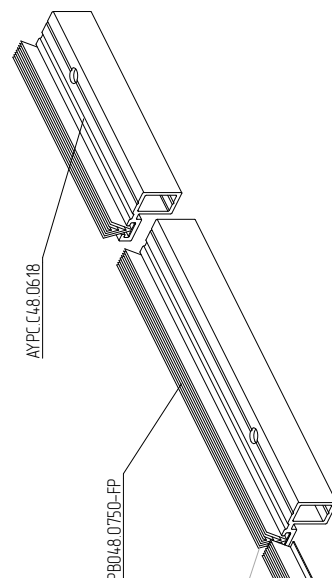
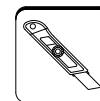
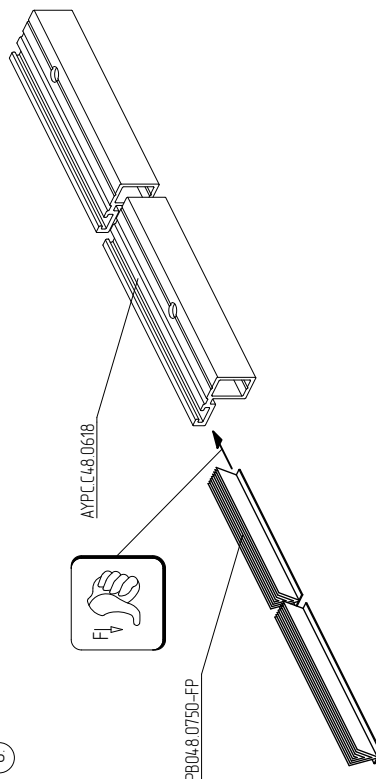
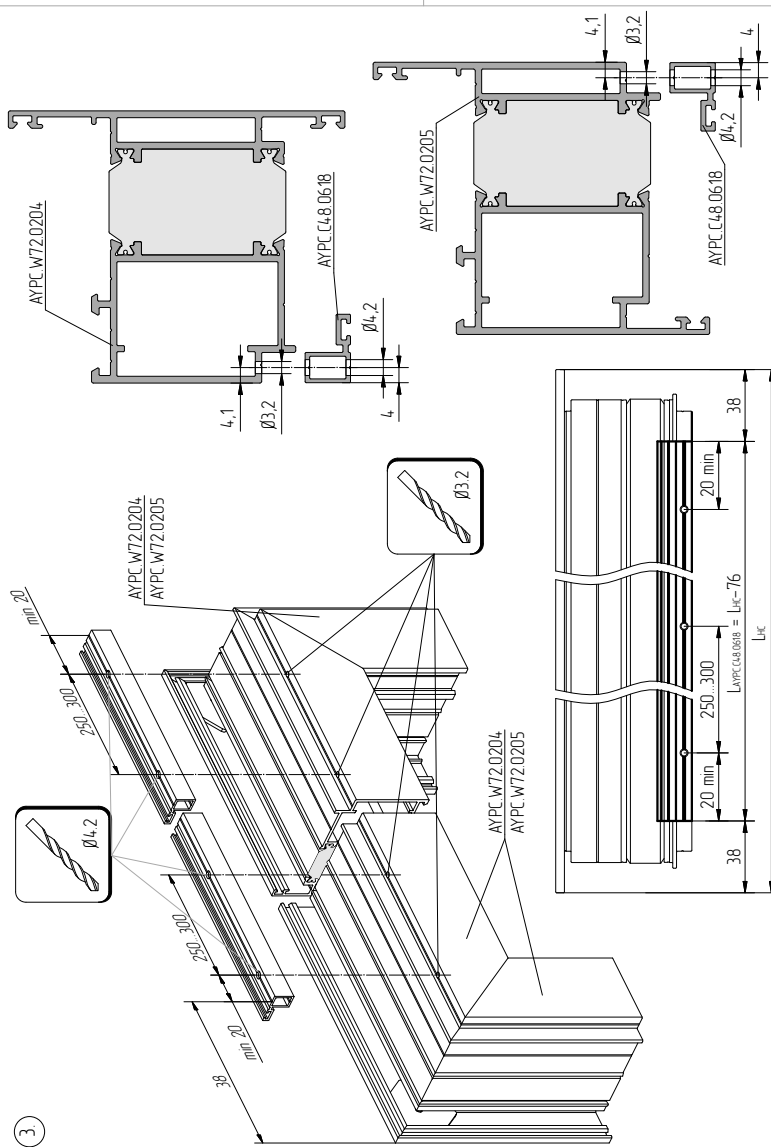
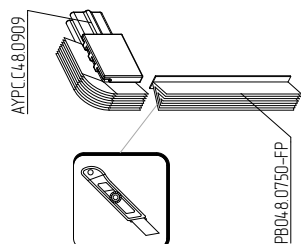
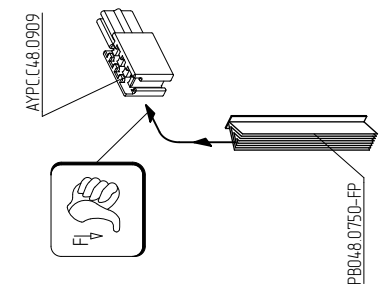
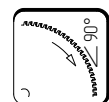
Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных отверстий! Возможно нарушение работы дренажной системы.



Допускается не выполнять дренаж для конструкций эксплуатируемых внутри зданий

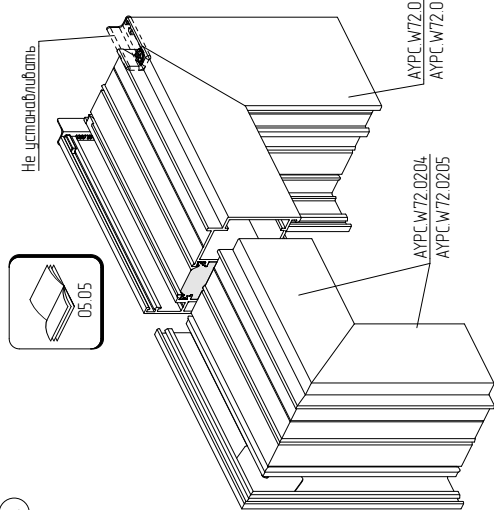


①

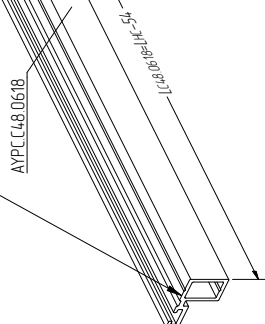
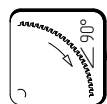
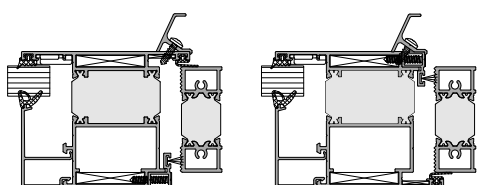


Последовательность обработки и установки профиля примыкания двери С4.8.0618 на пассивную створку при применении порогов АУРС. W72.0801

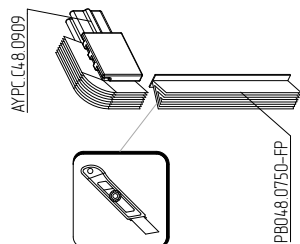
1



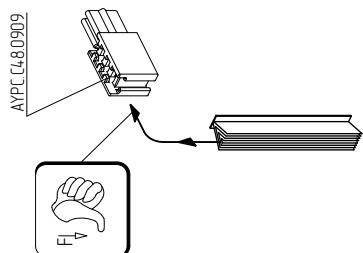
2



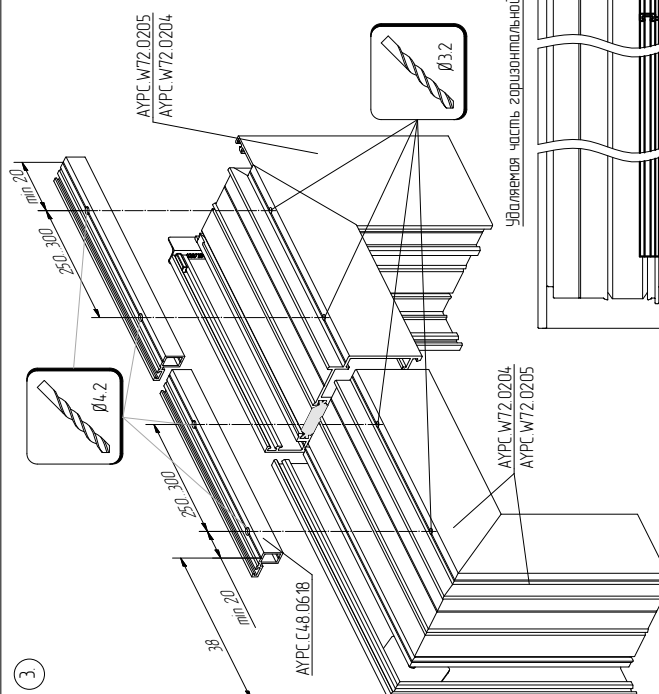
5



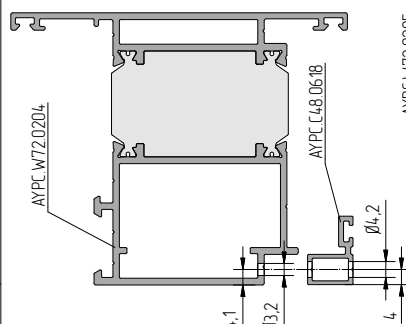
4



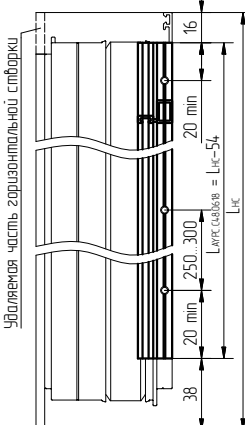
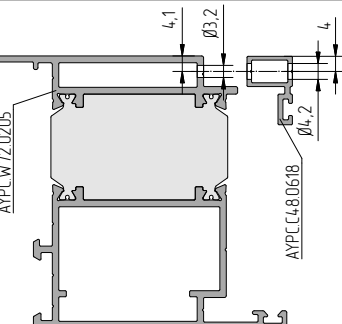
3

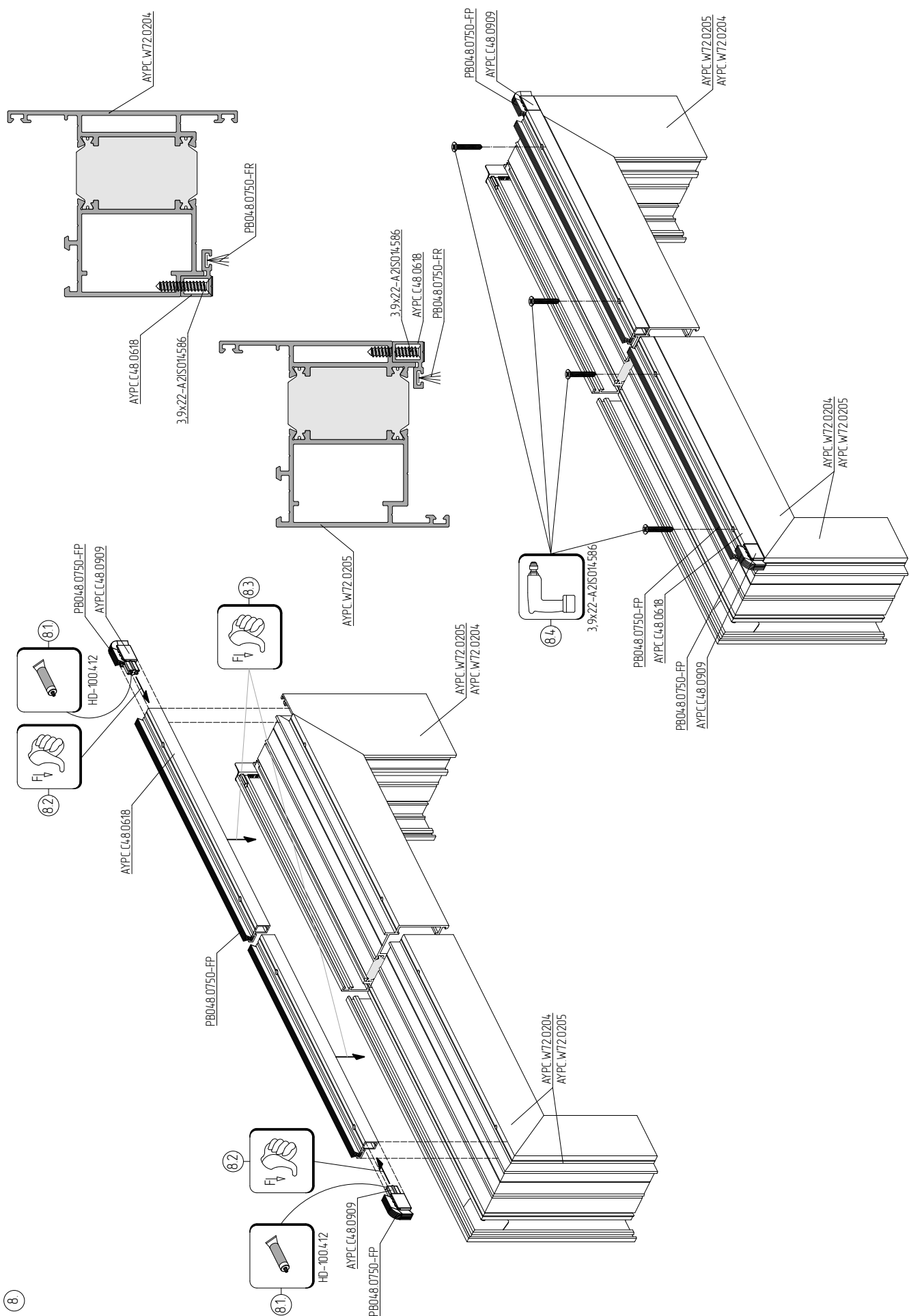


6

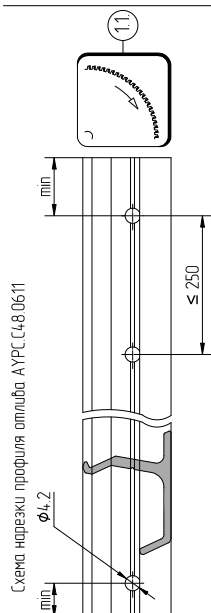


7





Обработка и установка профиля отливки на дверную створку



Профиль отливки AYPC C48 0611 для конструкции находящийся внутри помещения допускается не применять.



W72W 02 04

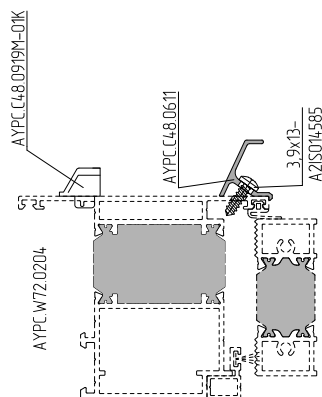


Схема обработки профиля отливки AYPC C48 0611 под установку 3,9x13-A2IS014585

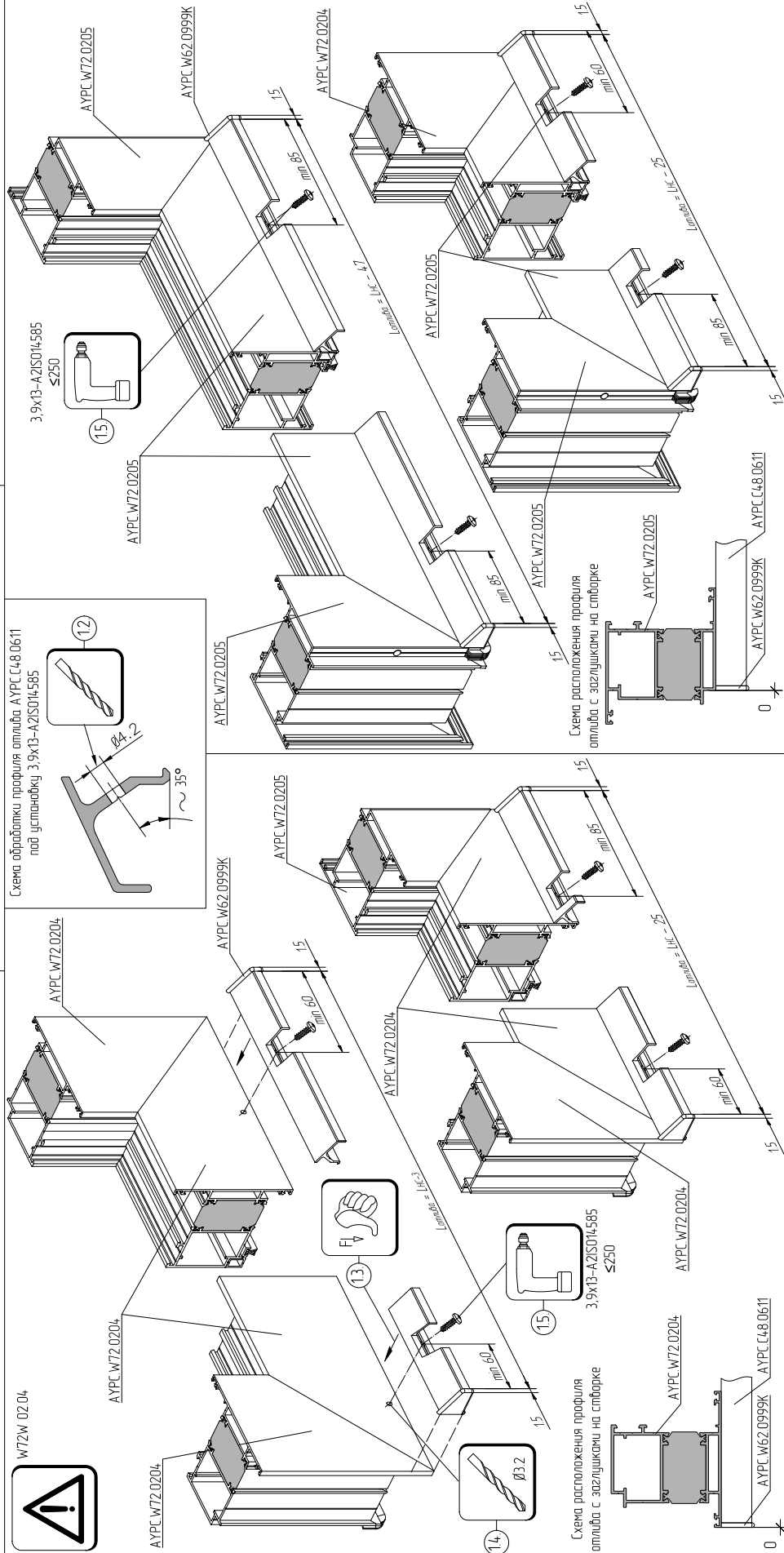
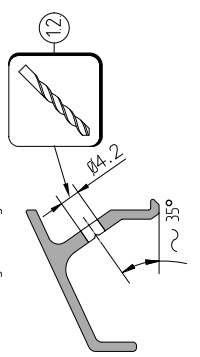
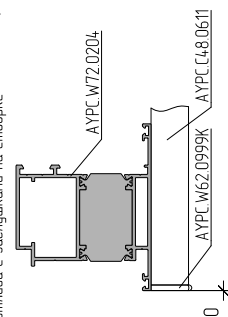
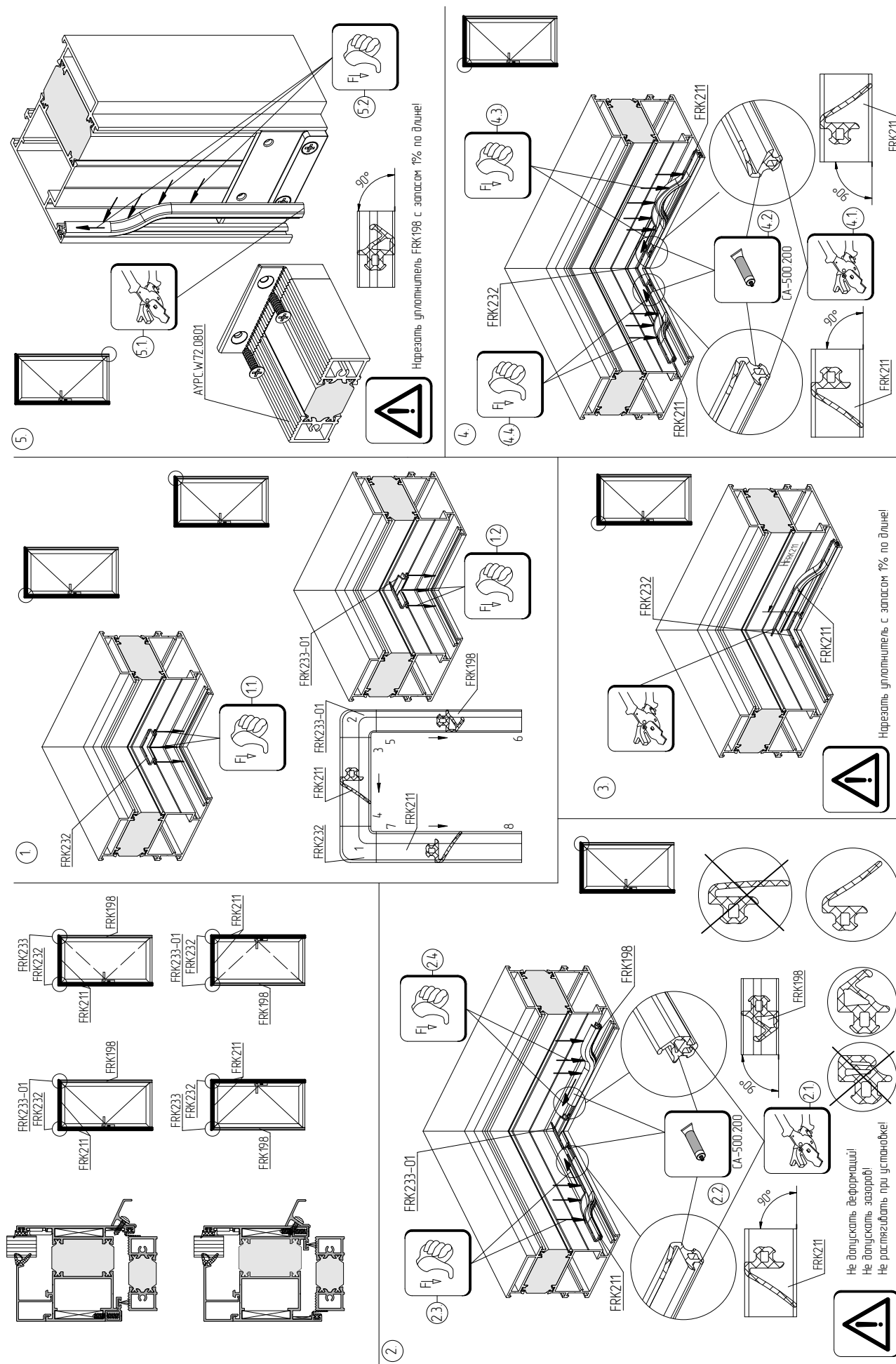


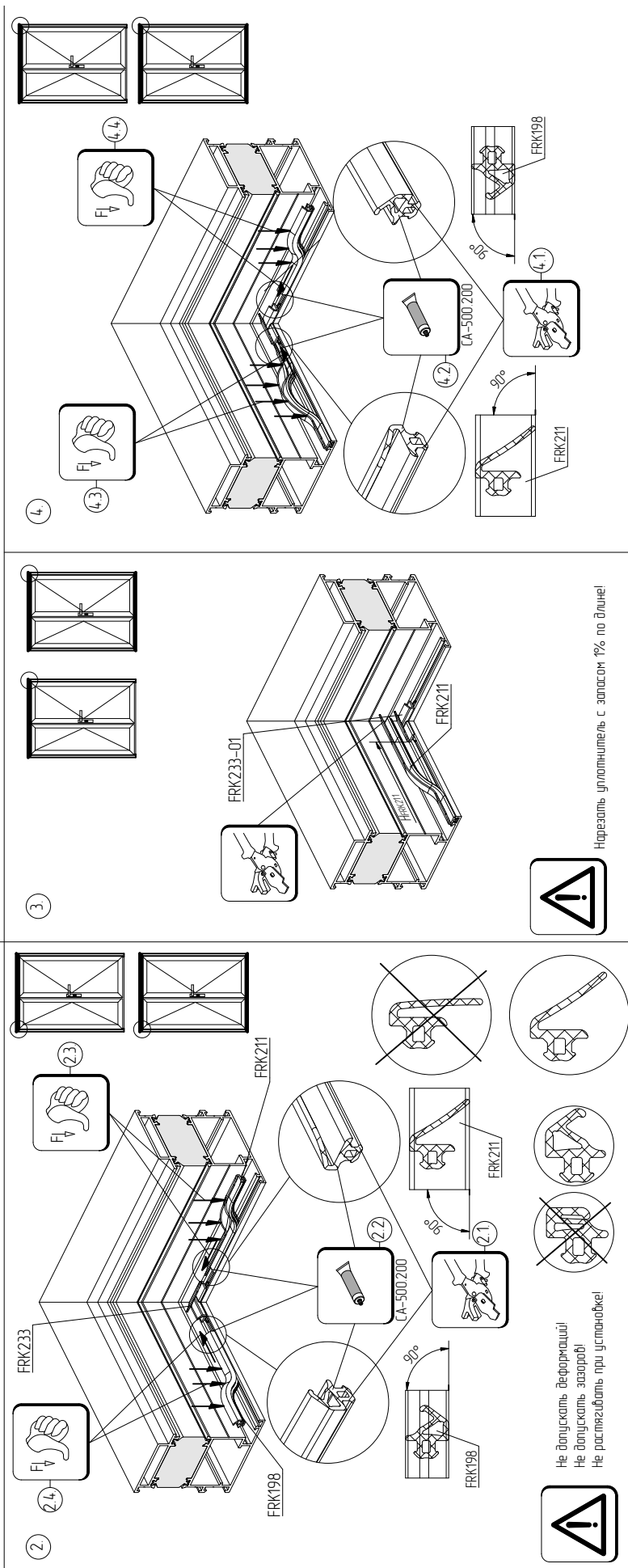
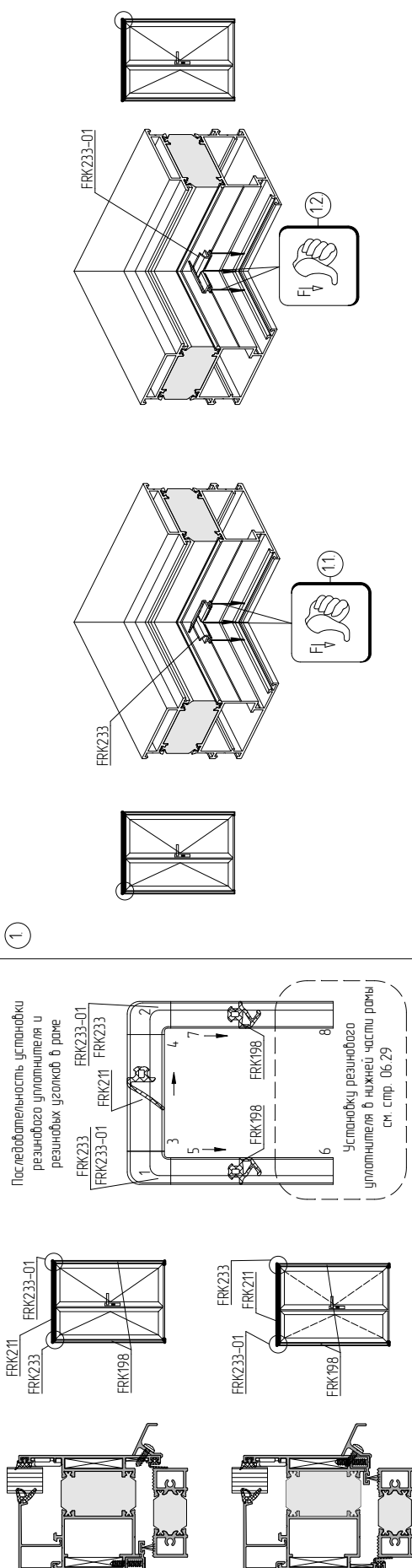
Схема расположения профиля отливки с заглушками на створке

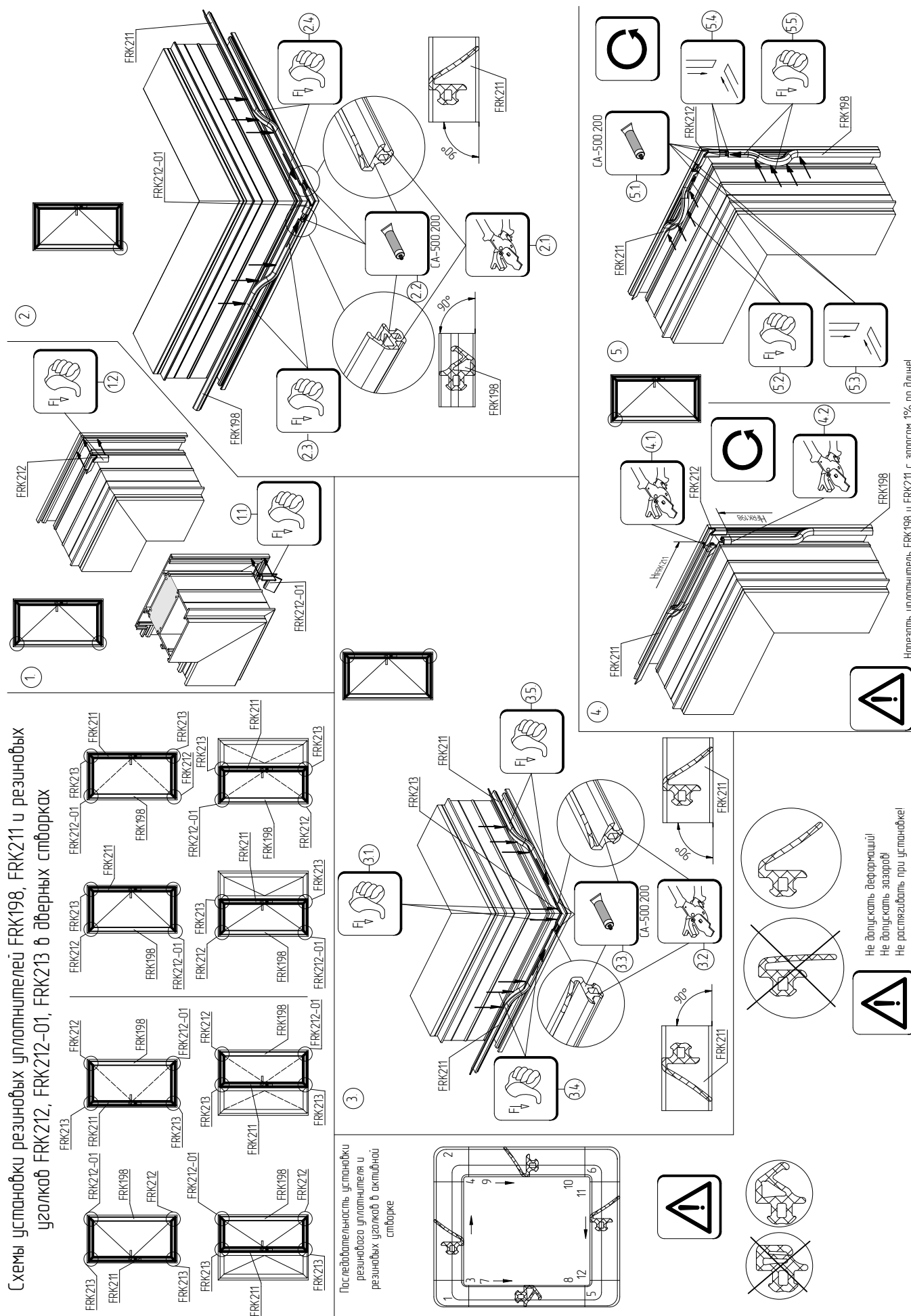


Схемы установки резиновых уплотнителей FRK198, FRK211 и резиновых уголков FRK232, FRK233-01 в дверной раме одностворчатой двери

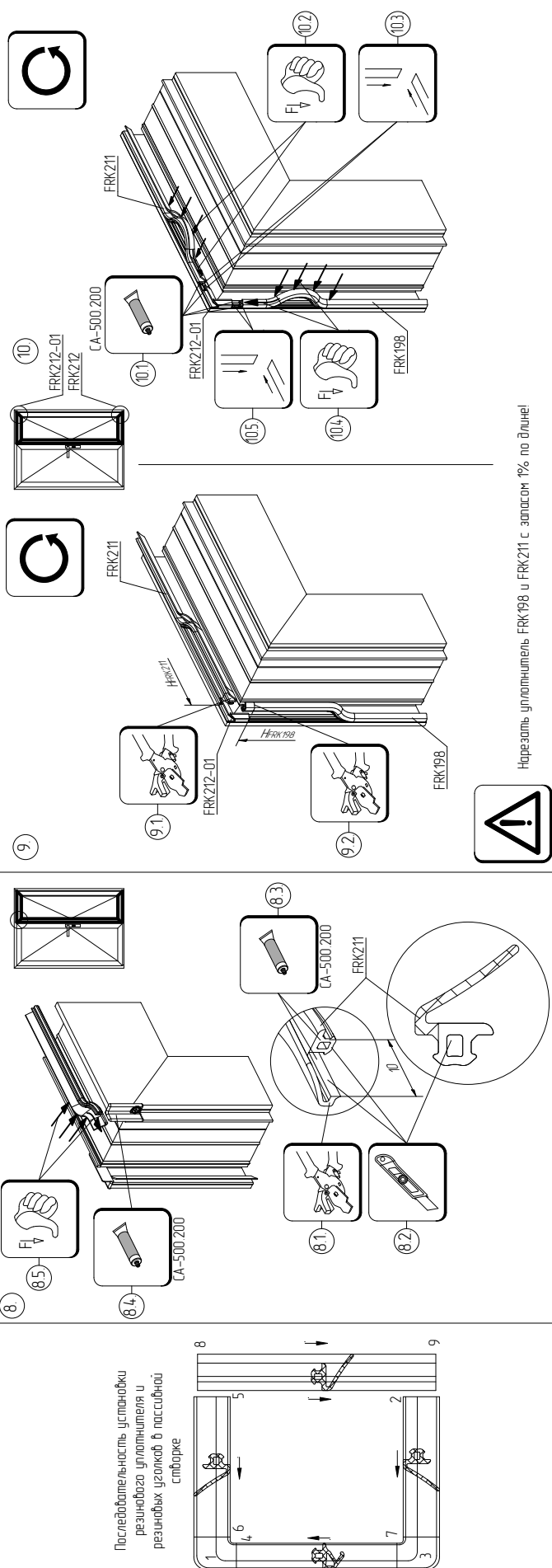
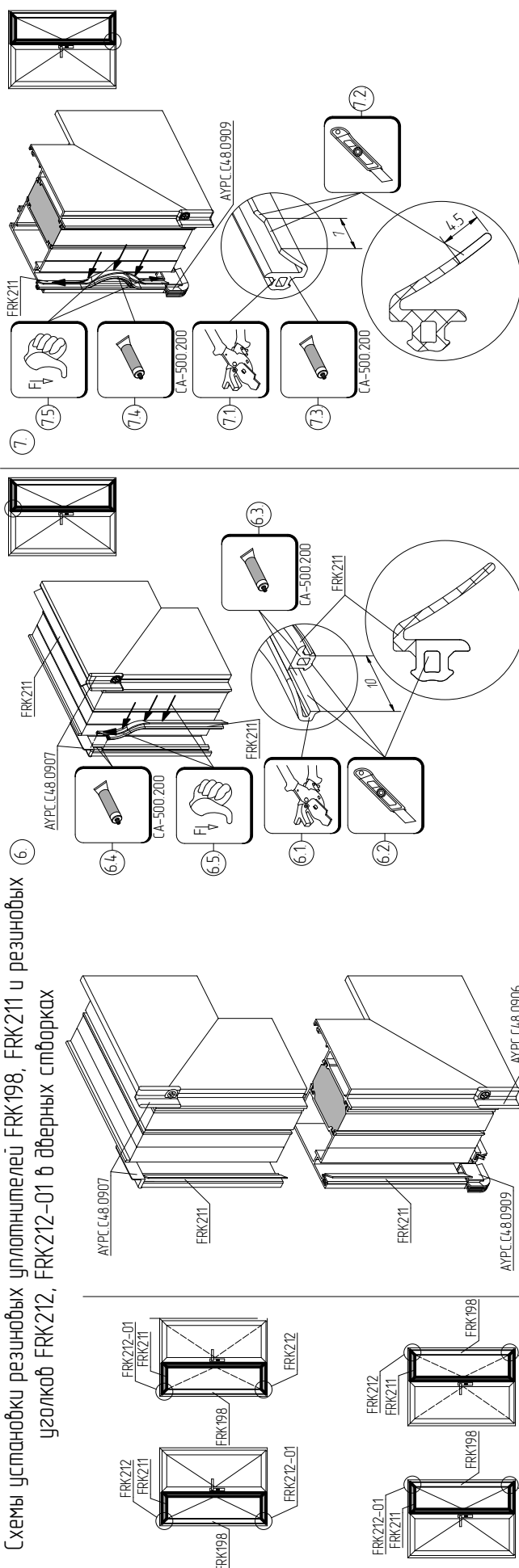


Схемы установки резиновых уплотнителей FRK198, FRK211 и углов FRK233-01 в дверной раме двухстворчатой двери





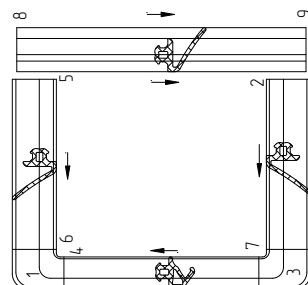
Схемы установки резиновых уплотнителей FRK198, FRK211 и резиновых уголков FRK212, FRK212-01 в дверных сборках



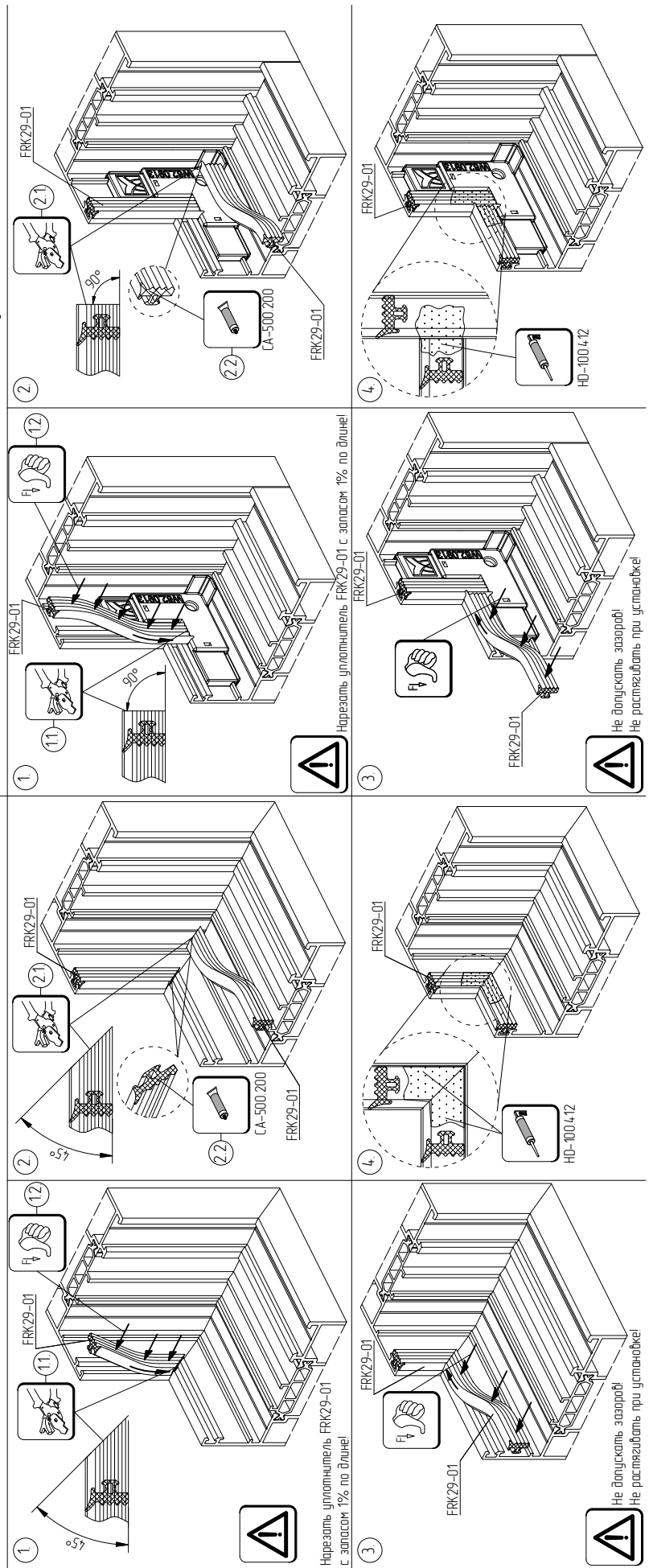
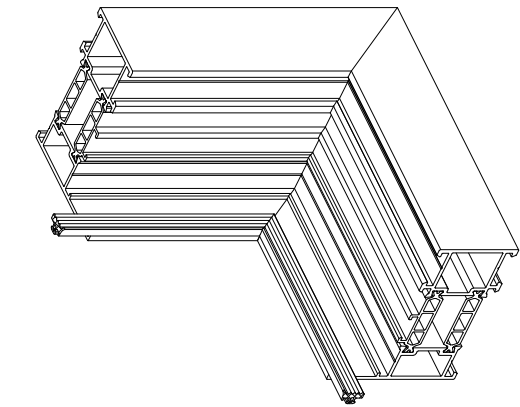
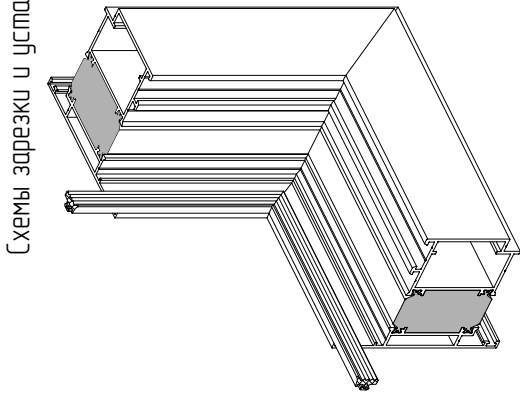
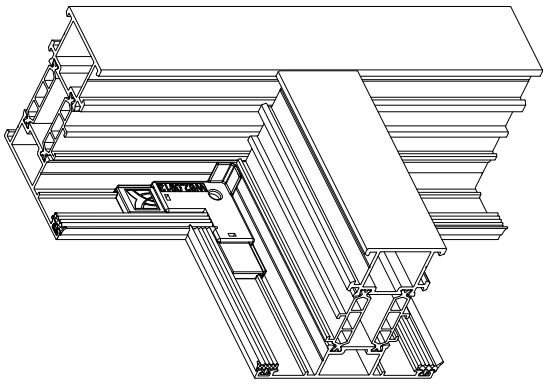
Нарезать уплотнитель FRK198 и FRK211 с запасом 1% по длине!



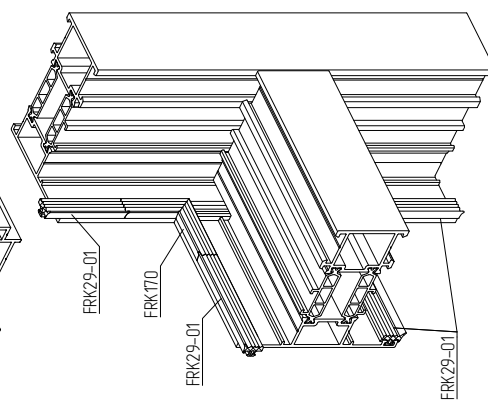
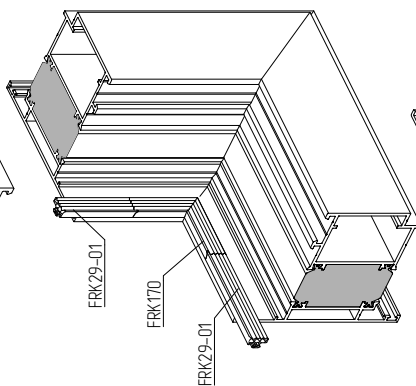
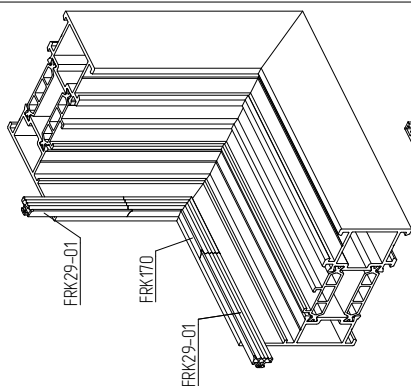
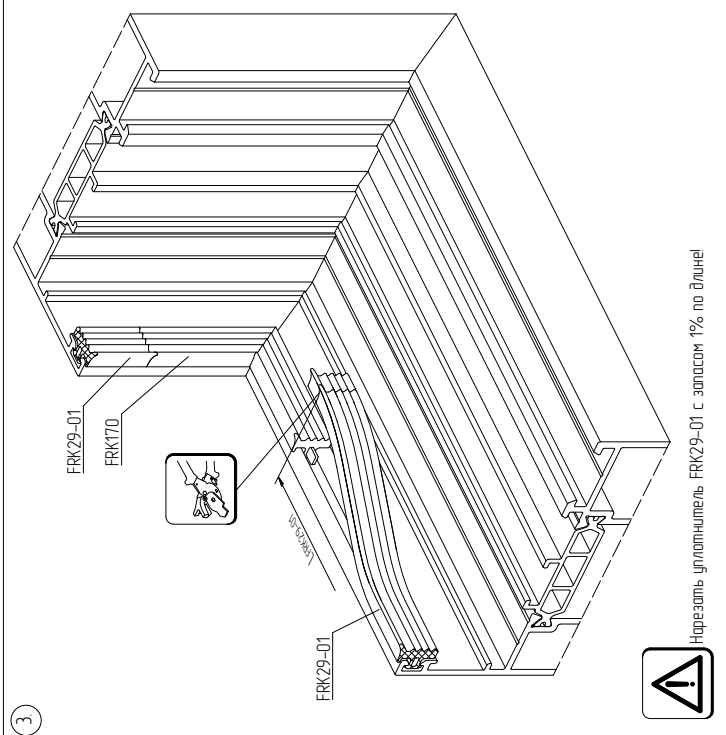
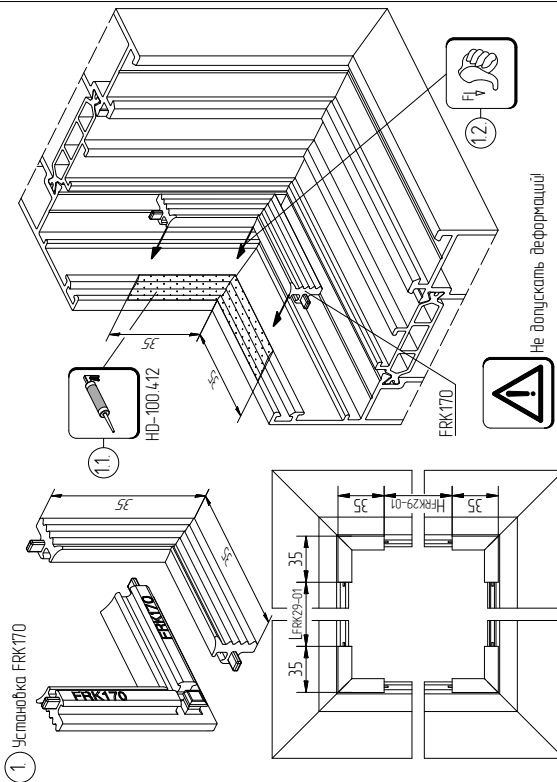
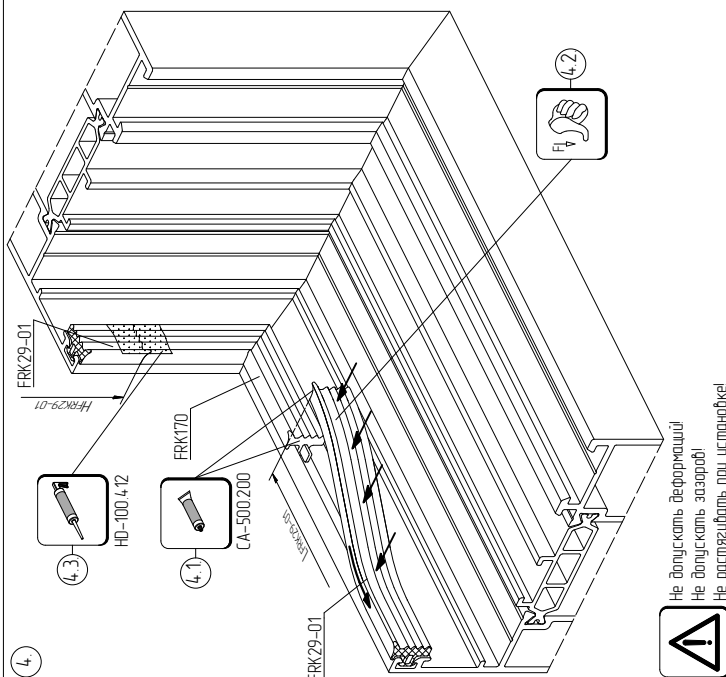
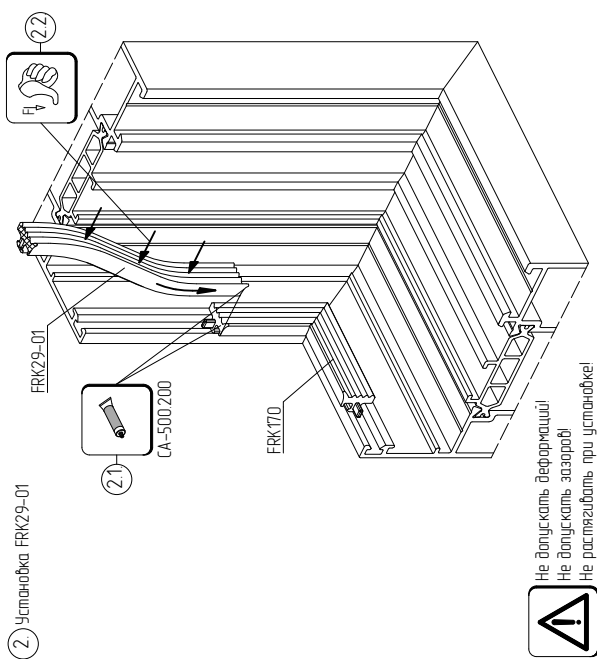
Последовательность установки резинового уплотнителя и резиновых уголков в пассивной сборке

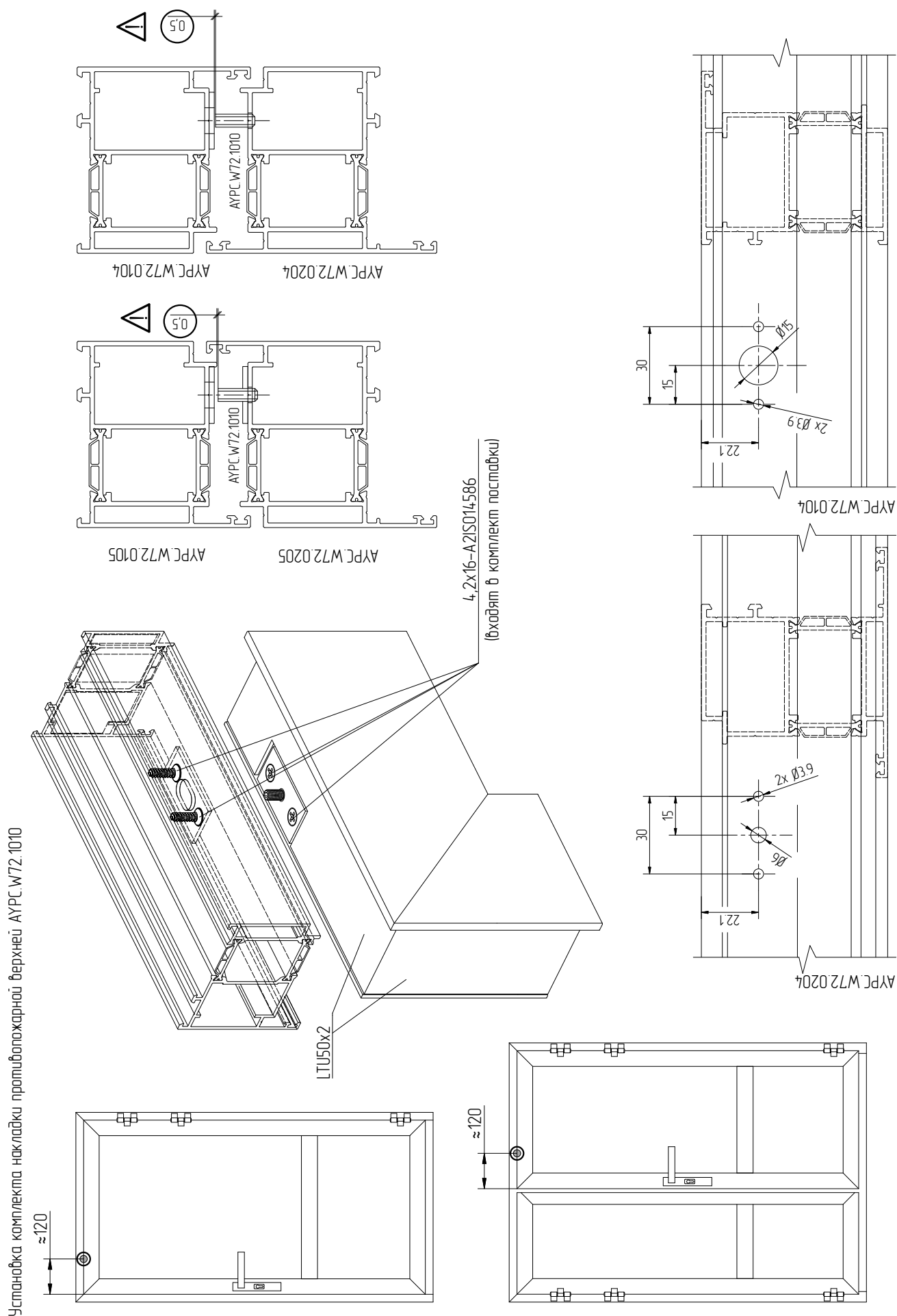


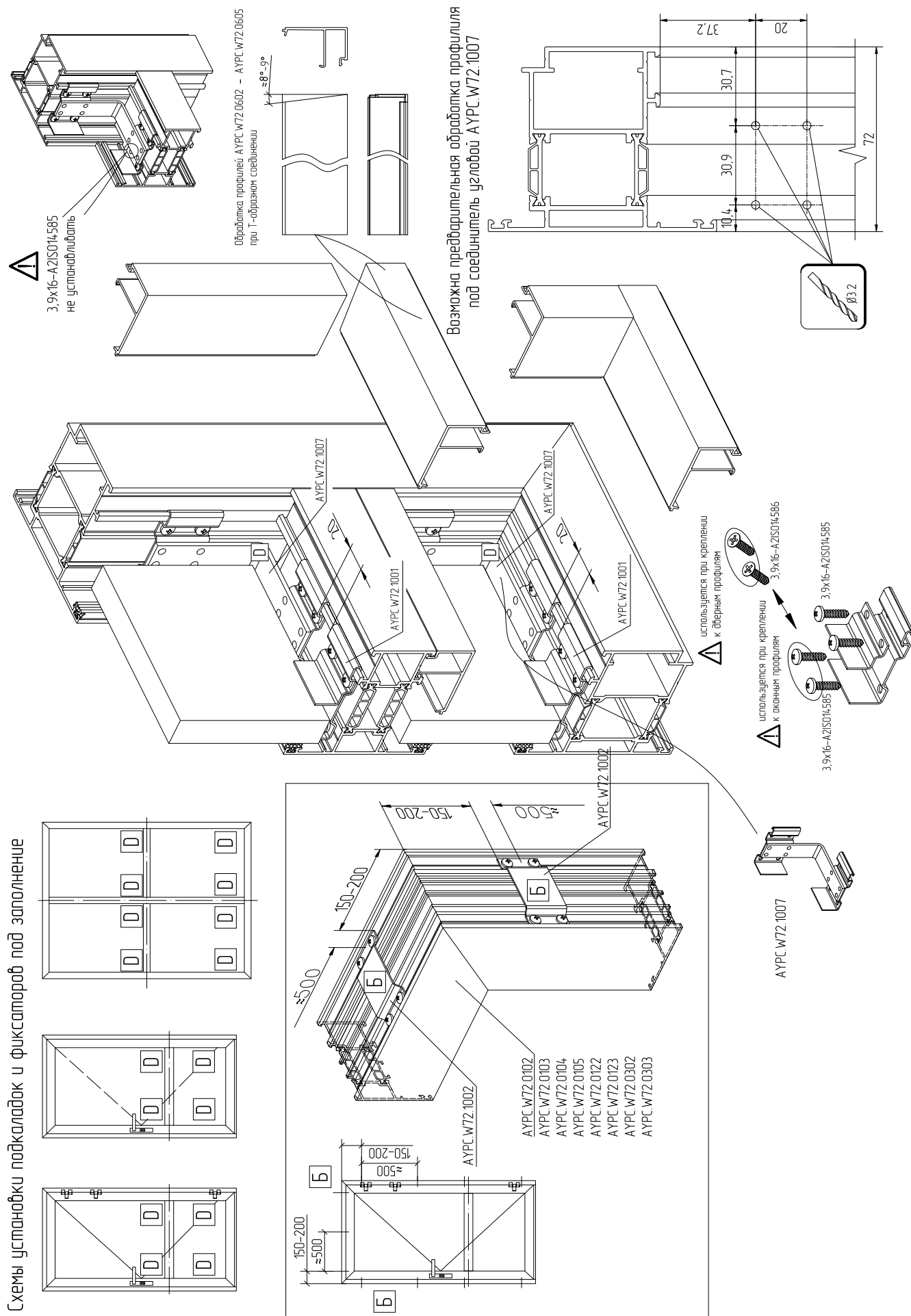
Схемы резки и установки уплотнителя FRK29-01

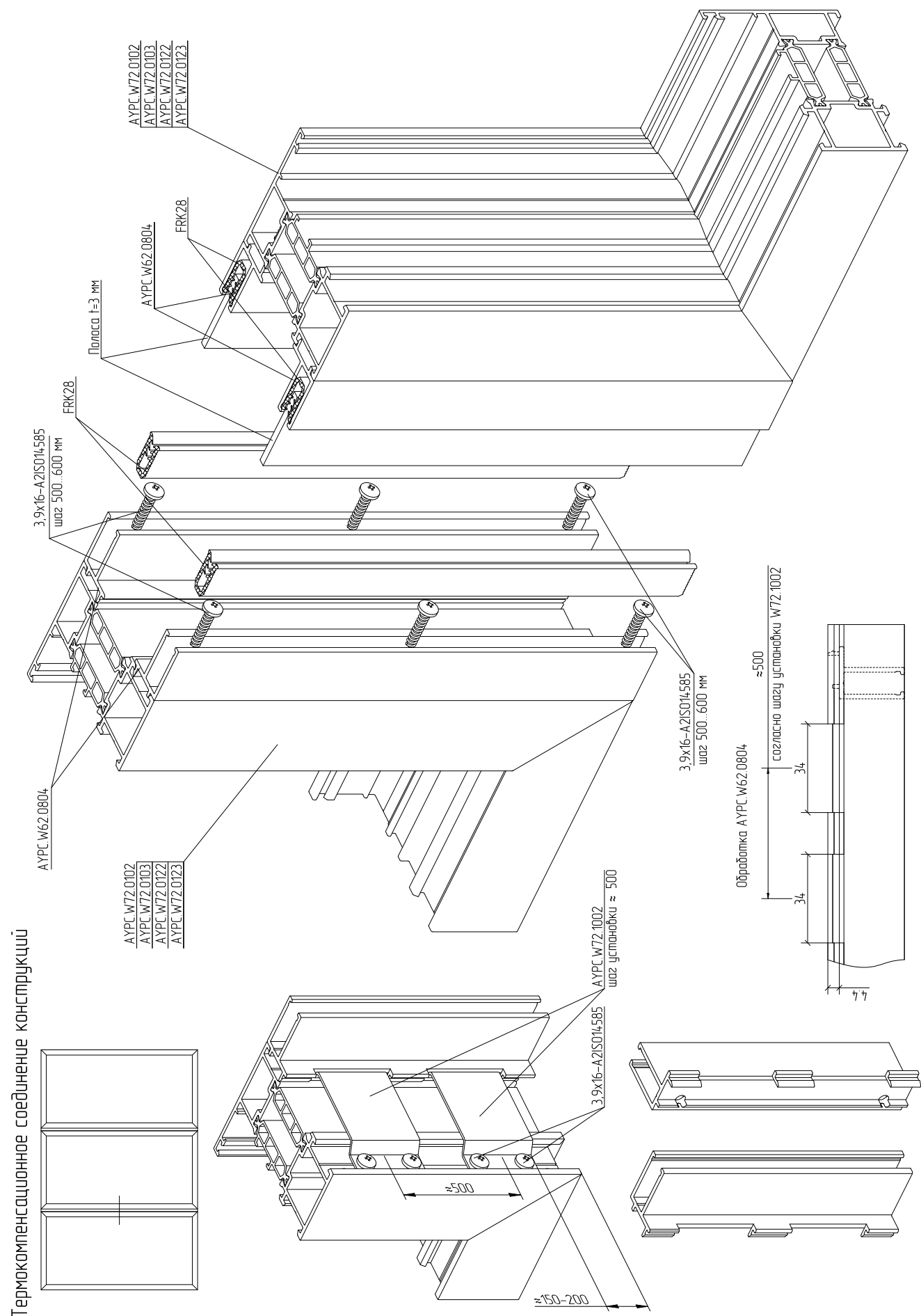


Схемы зарезки и установки уплотнителя FRK29-01 и уголка резинового FRK170









Установка фиксаторов АУРС.W72.1002 при витражном соединении конструкций

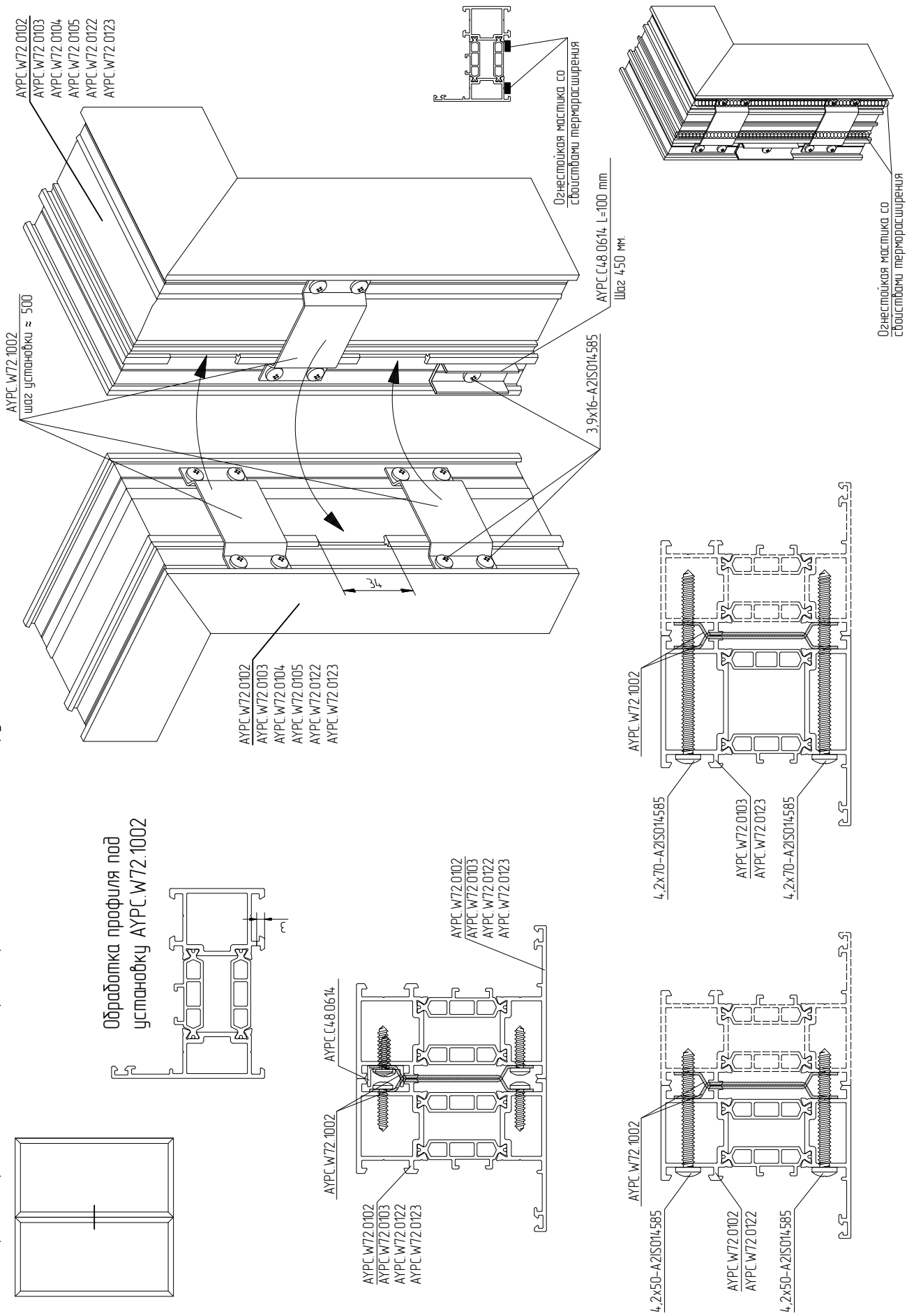
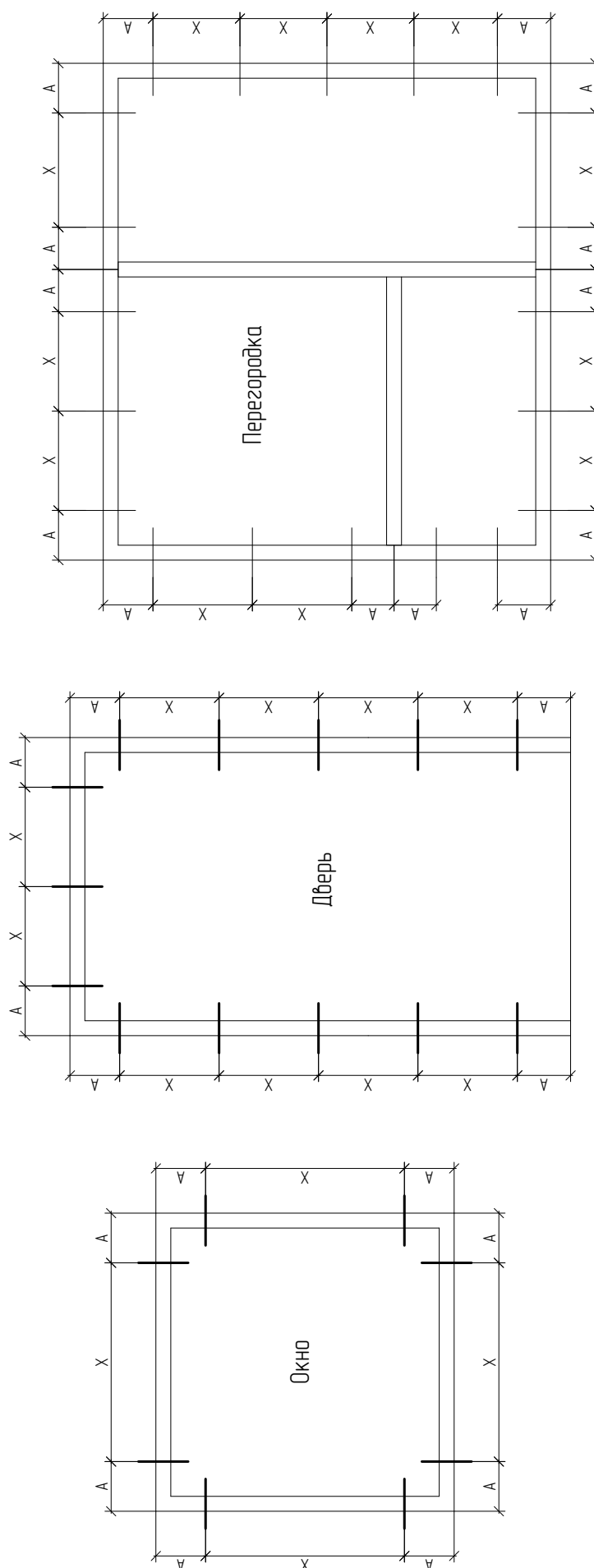


Схема расположения крепежных элементов

$X \leq 700$ мм
 $A = 200$ мм





ALUTECH ALT W72 FR

Система рамного остекления
с терморазрывом
для противопожарных
конструкций

ПРИМЕРЫ РАСЧЕТОВ ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ

01

02

03

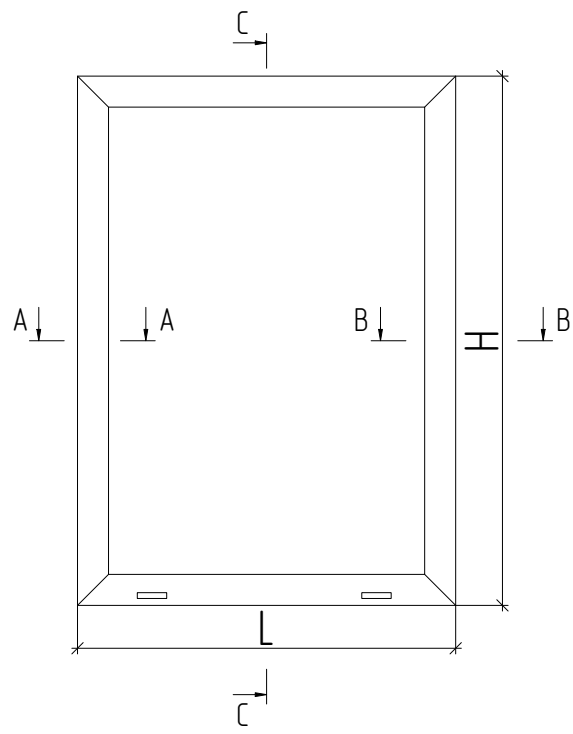
04

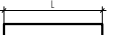
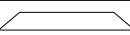
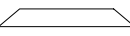
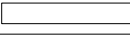
05

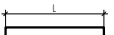
06

07

Пример расчета глухого окна



Артикул	Эскиз			1...
Профиль				
AYPC.W72.0102N			L	2
			H	2
AYPC.W72.0604			L1=L-72	2
			H1=H-116	2

Артикул	Эскиз		1...
Уплотнители			
FRK29-01		Ax2+Bx2	1
FRK191		Ax2+Bx2	1
FRK170			4

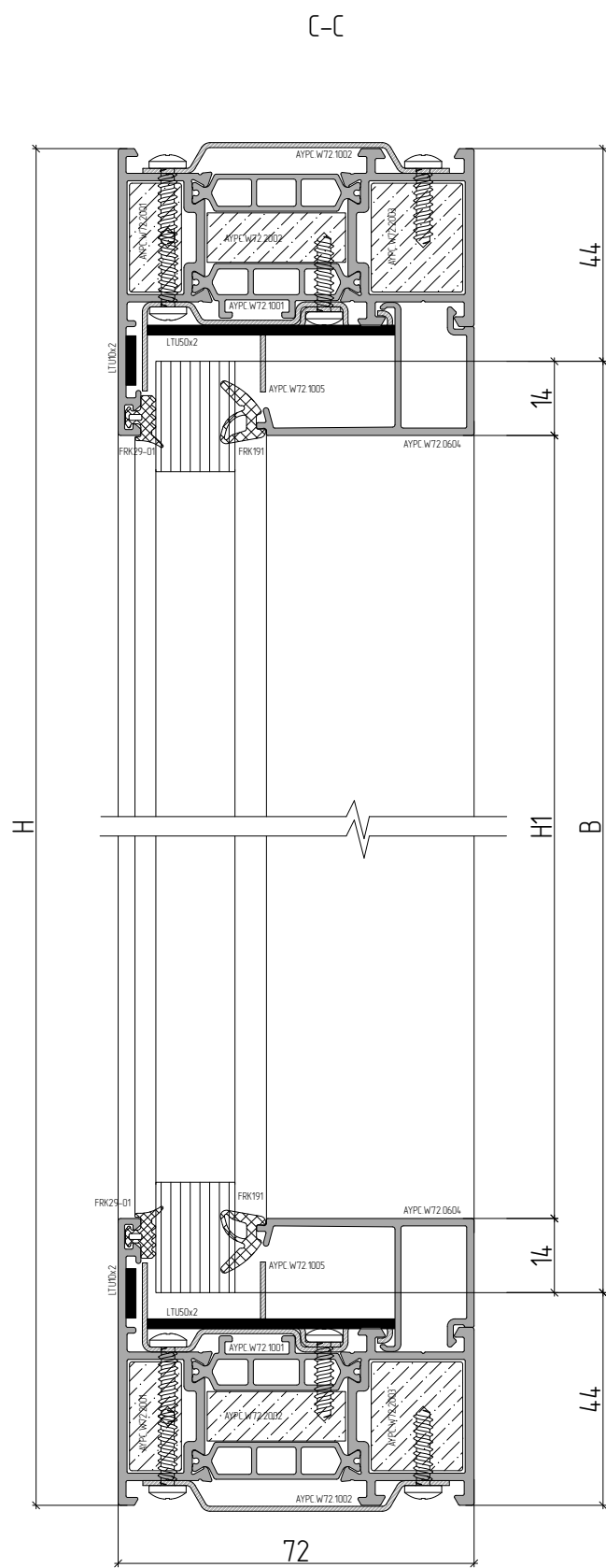
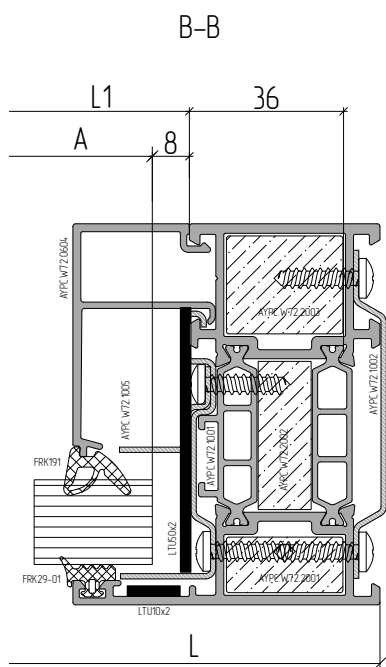
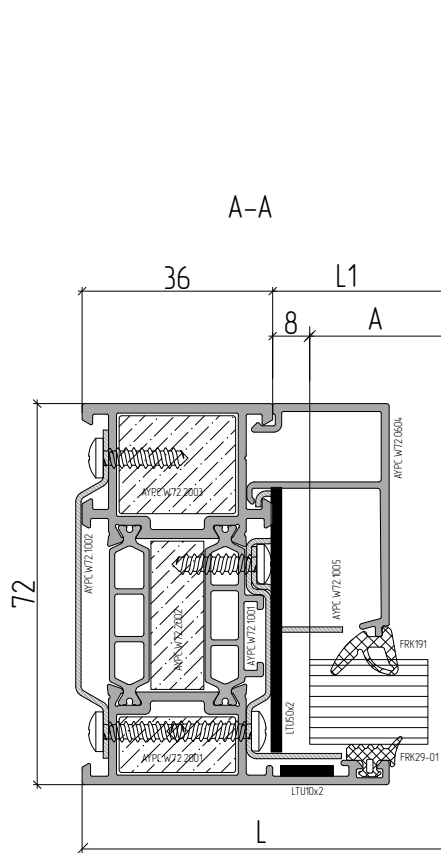
Артикул	Эскиз	1...
Комплектующие изделия		
AYPC.W72.1030		6
100x26x1		4
100x26x3		4
AYPC.W62.0953-01		4
AYPC.W62.0953-02		4
5x10DIN6325D		16
AYPC.W62.0912		4
AYPC.C48.0919M-01K		2
AYPC.W72.1001		*FS1=(Lx2+Hx2)/400+4
AYPC.W72.1002		FS2=(Lx2+Hx2)/500+4
AYPC.W72.1005		*FS5=(Lx2+Hx2)/400+4
3,9x16-A2ISO14585		FS1x4+FS2x4+16
4,2x25-A2ISO14586		6
AYPC.W72.2001		Lx2+Hx2
AYPC.W72.2002		Lx2+Hx2
AYPC.W72.2003		Lx2+Hx2
LTU10x2		Ax2+Bx2
LTU50x2		Ax2+Bx2

* - не менее 8 шт. на каждый элемент заполнения

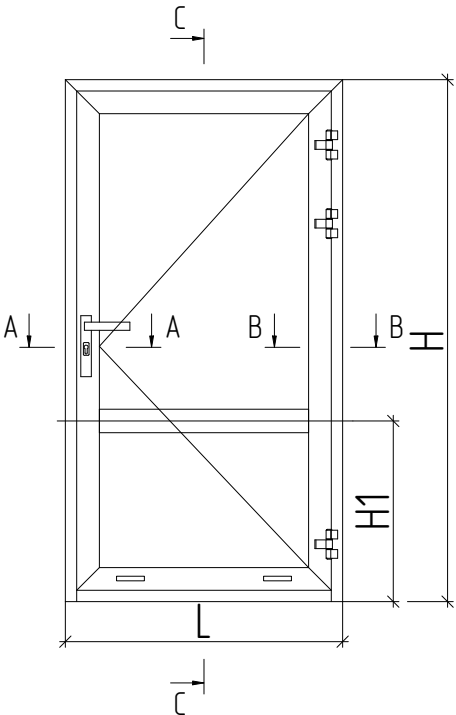
Заполнение огнестойкое	
A=L-88, B=H-88	1

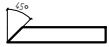
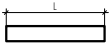
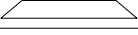
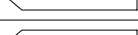
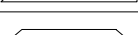
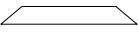
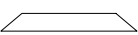
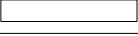
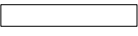
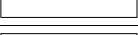
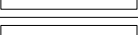


Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 03 – Таблица остекления)



Пример расчета однопольной двери открыванием наружу



Артикул	Эскиз			1...
Профиль				
AYPC.W72.0104N			L	1
			H	1
			H	1
AYPC.W72.0204N			L1=L-100	2
			H2=H-67	2
AYPC.W72.0302N			L2=L1-134	1
AYPC.W72.0801N			L3=L-128	1
AYPC.C48.0618			L4=L1-76	1
AYPC.C48.0611			L5=L1-3	1
AYPC.W72.0604			L6=L2	4
			H3=H-H1-179	2
			H4=H1-146	2

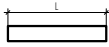
Заполнение огнестойкое	
A=L1-150, B=H-H1-151	1
A=L1-150, B1=H1-118	1

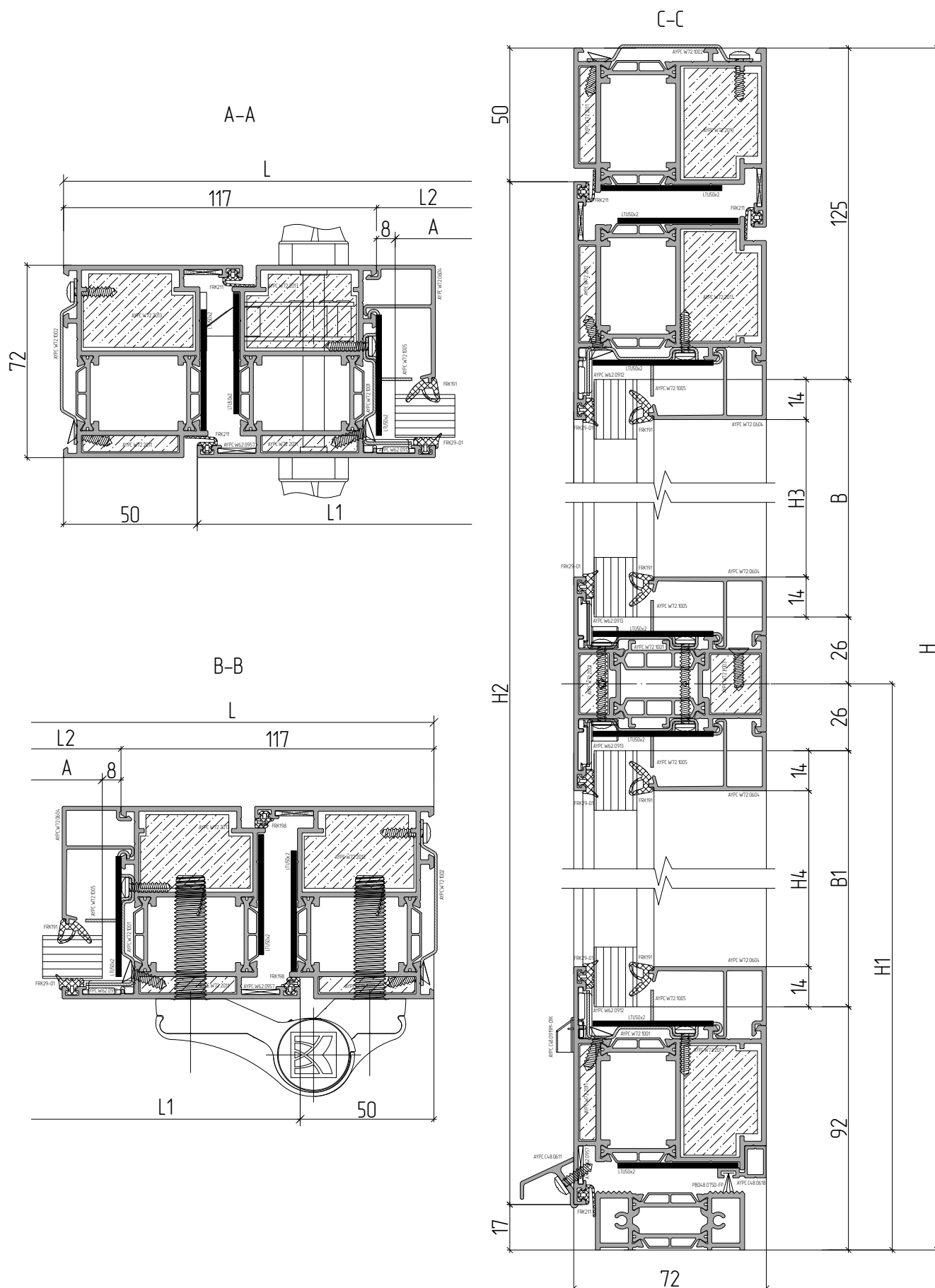


Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 03 – Таблица остекления)

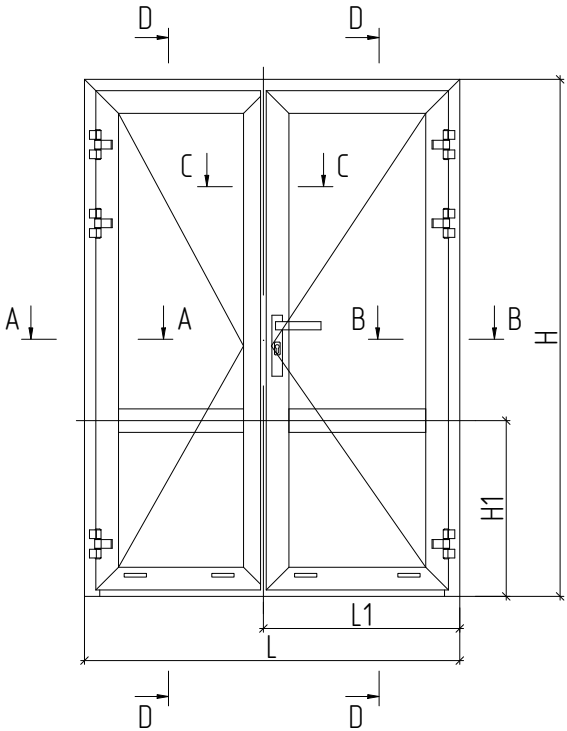
Артикул	Эскиз	1...
Комплекующие изделия		
AYPC.W72.1030		12
100x26x1		8
100x26x3		8
AYPC.C48.0909		2
AYPC.W62.0951K-01		2
AYPC.W62.0973K-01		2
AYPC.W62.0937		12
5x10DIN6325D		24
AYPC.W62.0957		6
AYPC.C48.0919M-01K		4
AYPC.W62.0999K		1
AYPC.W62.0912		4
AYPC.W62.0913		4
AYPC.W72.9904K		1
AYPC.W72.9906K		1
AYPC.W72.1001		*FS1=(L1+H2+L2)x2/400+8
AYPC.W72.1002		FS2=(L+Hx2)/500+2
AYPC.W72.1005		*FS1=(L1+H2+L2)x2/400+8
AYPC.W72.1007		2
3,9x16-A2ISO14585		FS1x2+FS2x2+8
3,9x16-A2ISO14586		FS1x2+FS2x2+6
3,9x13-A2ISO14585		L5/250
4,2x16-A2ISO14585		4
3,9x16-A2ISO14586		8
3,9x22-A2ISO14586		L4/250
4,2x25-A2ISO14586		12
AYPC.W72.1009K		3
AYPC.W72.1010K		1
AYPC.W72.2001		L2-85
AYPC.W72.2003		L2-85
AYPC.W72.2011		L+Hx2+L1x2+H2x2
AYPC.W72.2013		L+Hx2+L1x2+H2x2
LTU50x2		Ax4+Bx2+B1x2
LTU50x2		Hx2+L+L2x2+H2x2

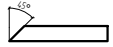
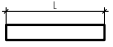
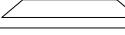
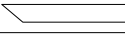
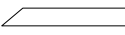
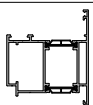
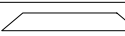
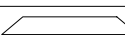
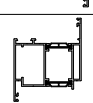
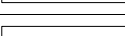
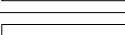
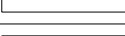
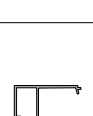
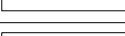
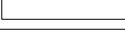
* но не менее 8 шт. на каждый элемент заполнения

Артикул	Эскиз		1...
Уплотнители			
PB048.0750-FP		L4+28x2	1
FRK29-01		(A+B)x2+(A+B1)x2	1
FRK191		(A+B)x2+(A+B1)x2	1
FRK198		H2x2	1
FRK211		L1x3+H2x2	1
FRK170			8
FRK212			1
FRK212-01			1
FRK213			2
FRK232			1
FRK233-01			1



Пример расчета двупольной двери открыванием наружу

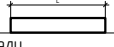


Артикул	Эскиз			1....
Профиль				
AYPC.W72.0104N			L	1
			H	1
			H	1
AYPC.W72.0204N			L2=L1-41,5	2
			H2=H-67	3
			L3=L1-41,5*	2
AYPC.W72.0205N			H2=H-67*	1
AYPC.W72.0302N			L4=L2-134	1
			L5=L3-134	1
AYPC.W72.0801N			L6=L-128	1
AYPC.C48.0618			L7=L2-76	1
			L8=L3-54	1
AYPC.C48.0611			L9=L2-3	1
			L10=L3-25	1
AYPC.W72.0604			L11=L4	4
			L12=L5	4
			H3=H-H1-179	4
			H4=H1-146	4

Заполнение огнестойкое	
A=L2-150, B=H-H1-151	1
A=L2-150, B1=H1-118	1
A1=L3-150, B=H-H1-151	1
A1=L3-150, B1=H1-118	1

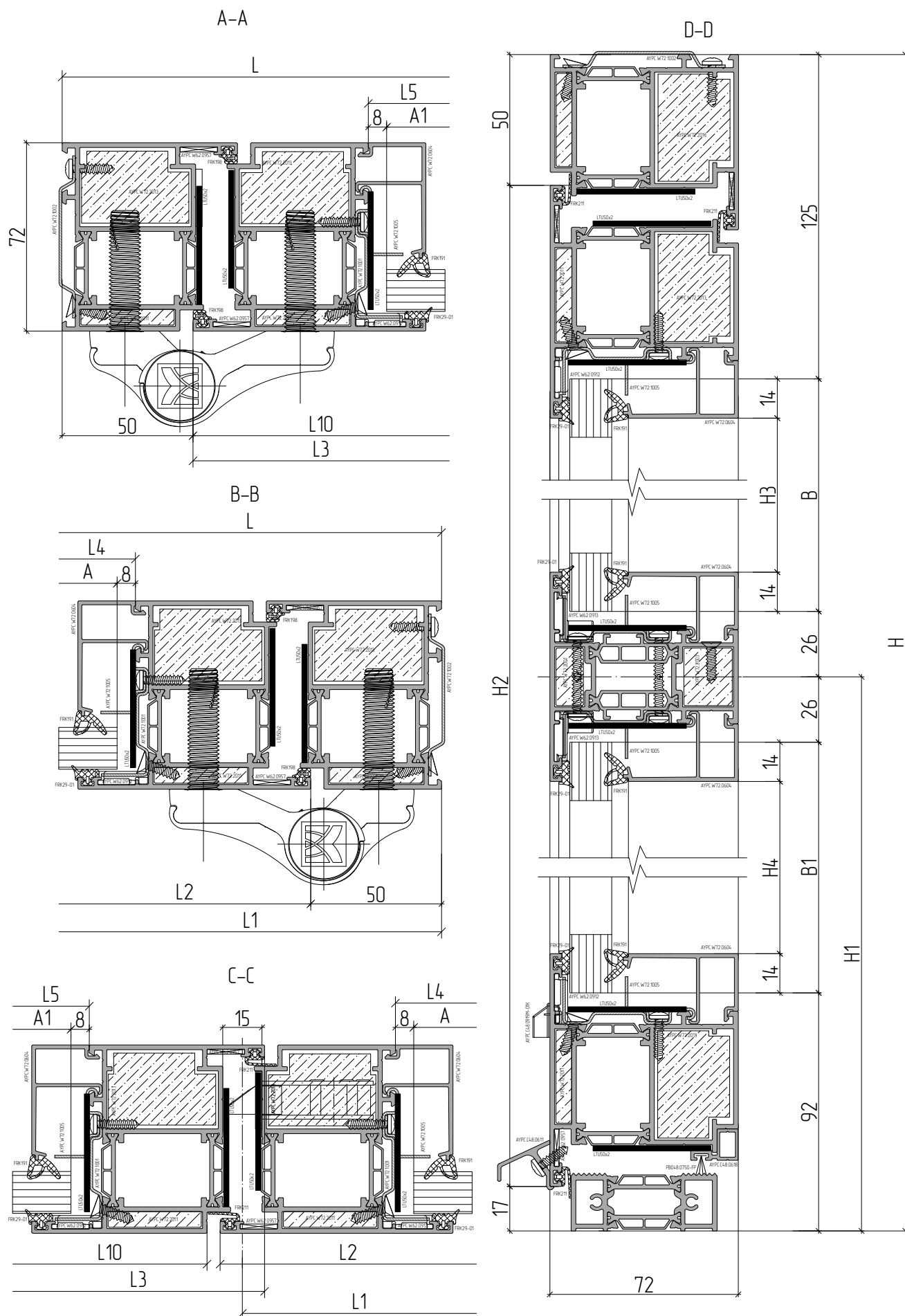
Артикул	Эскиз	1....
Комплектующие изделия		
AYPC.W72.1030		24
100x26x1		16
100x26x3		16
AYPC.C48.0909		4
AYPC.W62.0951K-01		4
AYPC.W62.0973K-01		4
AYPC.W62.0937		20
5x10DIN6325D		40
AYPC.W62.0957		8
AYPC.W62.0912		8
AYPC.W62.0913		8
AYPC.C48.0919M-01K		8
AYPC.W62.0999K		2
AYPC.C48.0906		2
AYPC.C48.0907		1
AYPC.W72.9904K		1
AYPC.W72.9906K		1
AYPC.W72.1001		**FS1=(L2x2+L3x2+H2x4+L4x2+L5x2)/400+16
AYPC.W72.1002		FS2=(L+Hx2)/500+2
AYPC.W72.1005		**FS5=(L2x2+L3x2+H2x4+L4x2+L5x2)/400+16
AYPC.W72.1007		4
3,9x16-A2IS014585		FS1x2+FS2x2+16
3,9x16-A2IS014586		FS1x2+FS2x2+12
3,9x13-A2IS014585		L9/250+L10/250
4,2x16-A2IS014585		4
2,9x9,5-A2IS014586		3
3,9x16-A2IS014586		8
3,9x22-A2IS014586		L7/250+L8/250
4,2x25-A2IS014586		24
AYPC.W72.1009K		6
AYPC.W72.1010K		1
AYPC.W72.2001		L4+L5-170
AYPC.W72.2003		L4+L5-170
AYPC.W72.2011		L+Hx2+L2x2+L3x2+H2x4
AYPC.W72.2013		L+Hx2+L2x2+L3x2+H2x4
LTU50x2		Ax4+A1x4+Bx2+B1x2
LTU50x2		Hx2+L+L2x2+L3x2+H2x4

** но не менее 8 шт. на каждый элемент заполнения

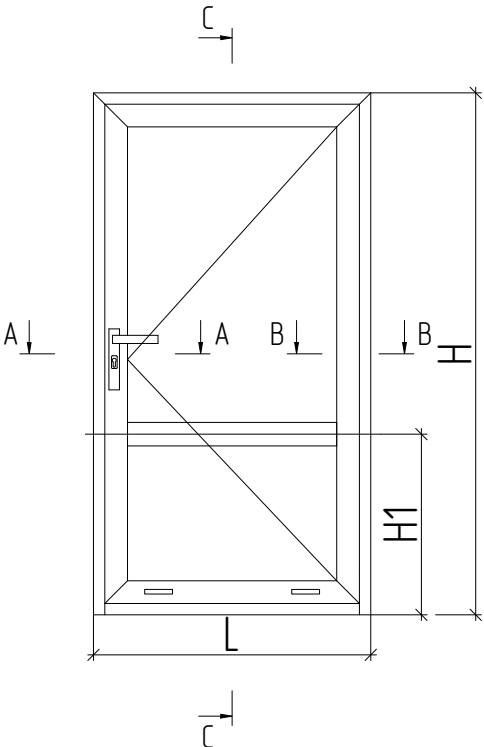
Артикул	Эскиз		1....
Уплотнители			
PB048.0750-FP		L7+L8+28x4	1
FRK29-01		(A+A1+B+B1)x4	1
FRK191		(A+A1+B+B1)x4	1
FRK198		(H2+H)x2	1
FRK211		(L2+L3+H2)x2+L	1
FRK170			16
FRK212			2
FRK212-01			2
FRK213			2
FRK233			1
FRK233-01			1



1. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 03 – Таблица остекления).
2. Для профилей, помеченных *, необходима последующая обработка (см. раздел 05 – Обработка и сборка профилей)



Пример расчета однопольной двери открыванием внутрь



Артикул	Эскиз			1...
Профиль				
AYPC.W72.0105N			L	1
			H	1
			H	1
AYPC.W72.0205N			L1=L-100	2
			H2=H-67	2
AYPC.W72.0302N			L2=L1-134	1
AYPC.W72.0801N			L3=L-128	1
AYPC.C48.0618			L5=L1-76	1
AYPC.C48.0611			L4=L1-47	1
AYPC.W72.0604			L6=L2	4
			H3=H-H1-179	2
			H4=H1-146	2

Заполнение огнезащитное	
A=L1-150, B=H-H1-151	1
A=L1-150, B1=H1-118	1

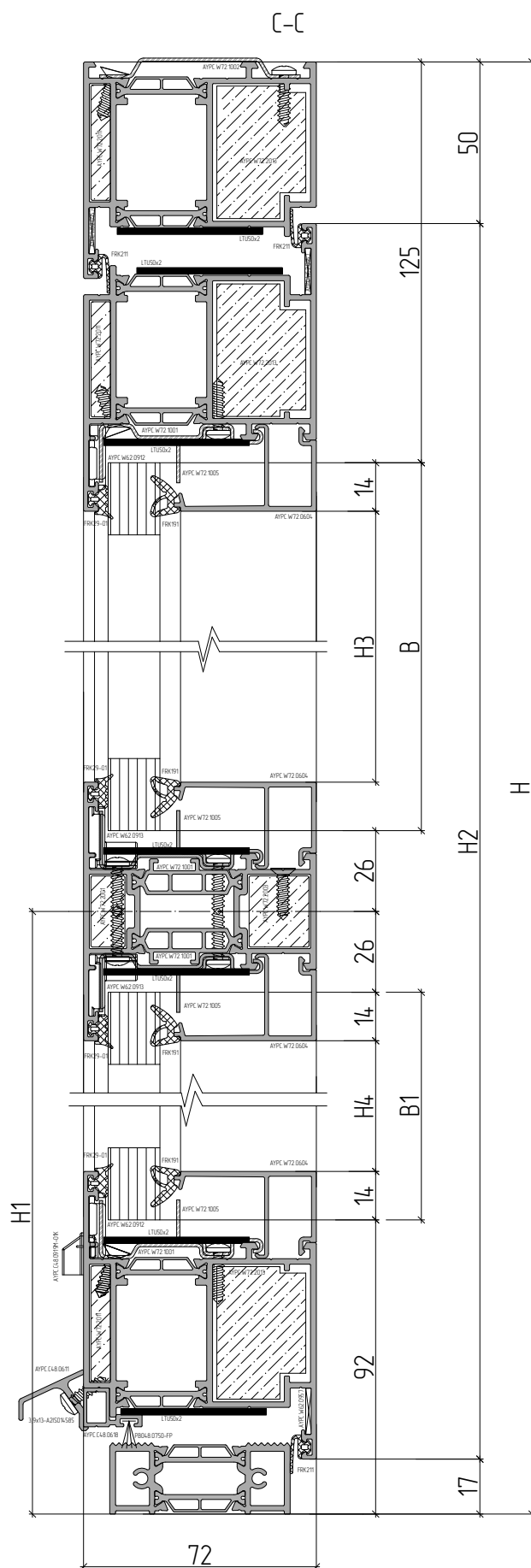
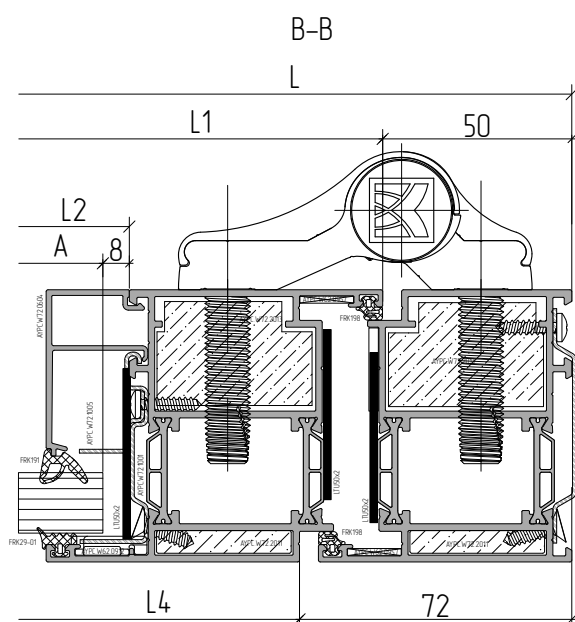
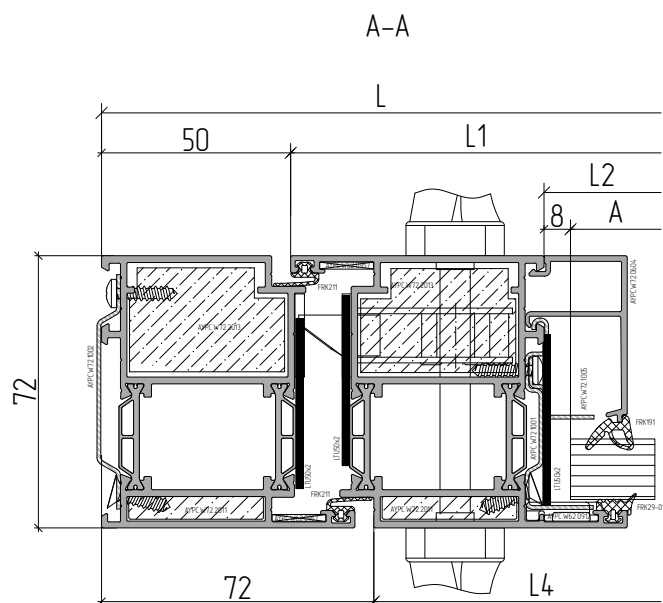


Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 03 – Таблица остекления).

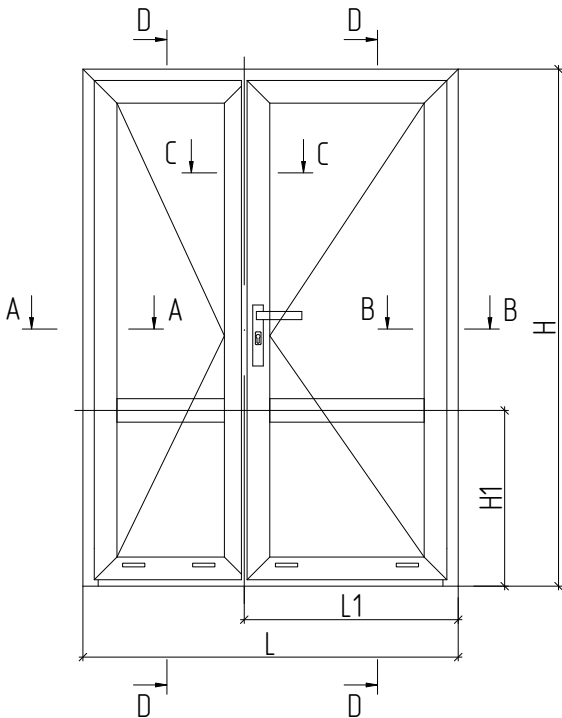
Артикул	Эскиз	1...
Комплектующие изделия		
AYPC.W72.1030		12
100x26x1		8
100x26x3		8
AYPC.C48.0909		2
AYPC.W62.0951K-01		2
AYPC.W62.0973K-01		2
AYPC.W62.0937		12
5x100IN6325D		24
AYPC.W62.0957		6
AYPC.C48.0919M-01K		4
AYPC.W62.0999K		1
AYPC.W62.0912		4
AYPC.W62.0913		4
AYPC.W72.9904K		1
AYPC.W72.9906K		1
AYPC.W72.1001		*FS1=(L1+H2+L2)x2/400+8
AYPC.W72.1002		FS2=(L+Hx2)/500+2
AYPC.W72.1005		*FS1=(L1+H2+L2)x2/400+8
AYPC.W72.1007		2
3,9x16-A2IS014585		FS1x2+FS2x2+8
3,9x16-A2IS014586		FS1x2+FS2x2+6
3,9x13-A2IS014585		L4/250
4,2x16-A2IS014585		4
3,9x16-A2IS014586		8
3,9x22-A2IS014586		L5/250
4,2x25-A2IS014586		12
AYPC.W72.1009K		3
AYPC.W72.1010K		1
AYPC.W72.2001		L2-85
AYPC.W72.2003		L2-85
AYPC.W72.2011		L+Hx2+L1x2+H2x2
AYPC.W72.2013		L+Hx2+L1x2+H2x2
LTU50x2		Ax4+Bx2+B1x2
LTU50x2		Hx2+L+L2x2+H2x2

* но не менее 8 шт. на каждый элемент заполнения

Артикул	Эскиз		1...
Уплотнители			
PB048.0750-FP		L5+28x2	1
FRK29-01		Ax4+(B+B1)x2	1
FRK191		(A+B)x2+(A+B1)x2	1
FRK198		H2x2	1
FRK211		L1x3+H2x2	1
FRK170			8
FRK212			1
FRK212-01			1
FRK213			2
FRK232			1
FRK233-01			1



Пример расчета двупольной двери открыванием внутрь



Артикул	Эскиз			1...
Профиль				
AYPC.W72.0105N			L	1
			H	1
			H	1
AYPC.W72.0205N			L2=L1-41,5	2
			H2=H-67	3
			L3=L-L1-41,5*	2
AYPC.W72.0204N			H2=H-67*	1
AYPC.W72.0302N			L4=L2-134	1
			L5=L3-134	1
AYPC.W72.0801N			L6=L-128	1
AYPC.C48.0618			L7=L2-76	1
			L8=L3-54	1
AYPC.C48.0611			L9=L2-47	1
			L10=L3-25	1
			L11=L4	4
AYPC.W72.0604			L12=L5	4
			H3=H-H1-179	4
			H4=H1-146	4

Заполнение огнестойкое	
A=L2-150, B=H-H1-151	1
A=L2-150, B1=H1-118	1
A1=L3-150, B=H-H1-151	1
A1=L3-150, B1=H1-118	1

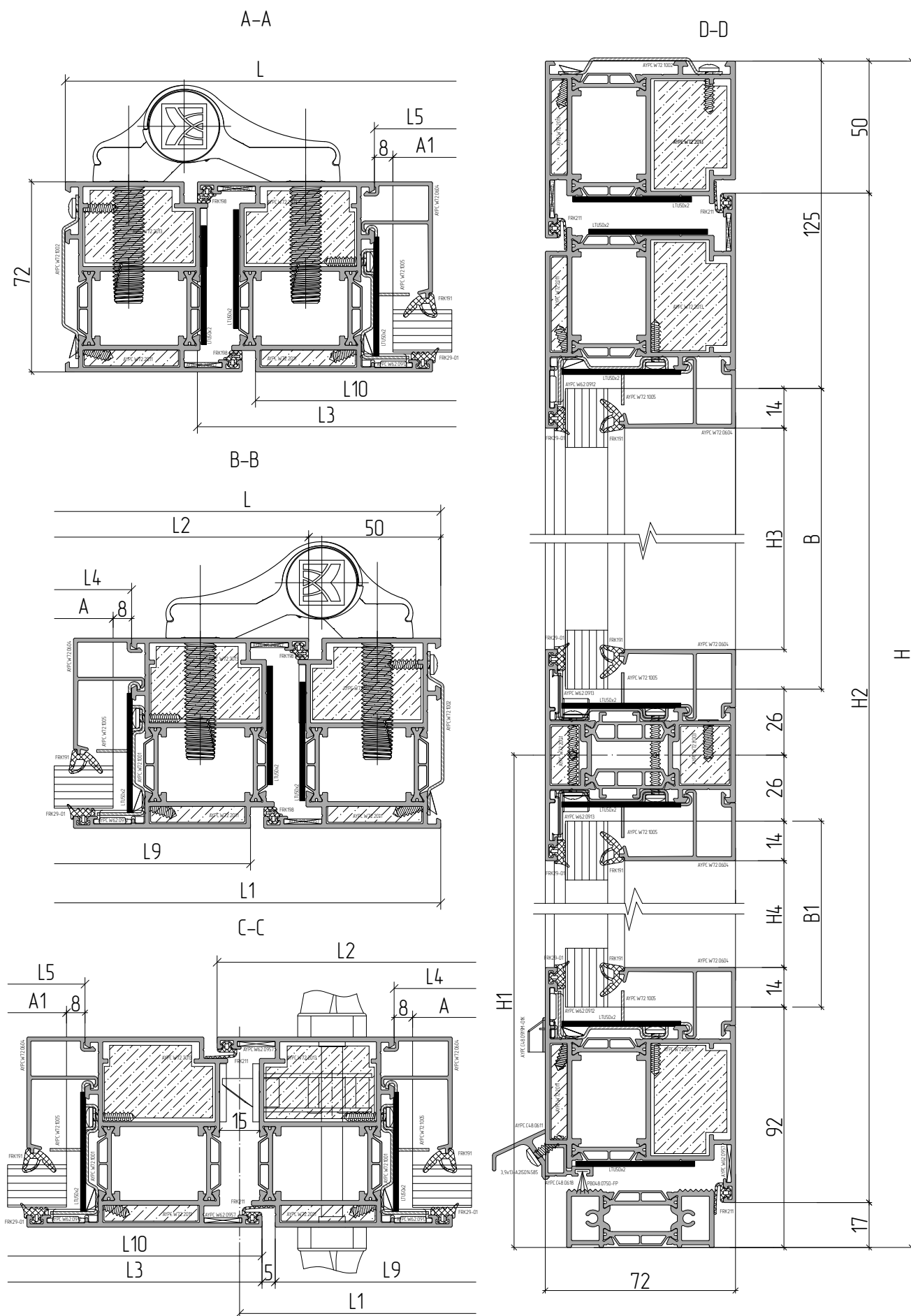


1. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 03 – Таблица остекления).
2. Для профилей, помеченных *, необходима последующая обработка (см. раздел 05 – Обработка и сборка профилей)

Артикул	Эскиз	1...
Комплектующие изделия		
AYPC.W72.1030		24
100x26x1		16
100x26x3		16
AYPC.C48.0909		4
AYPC.W62.0951K-01		4
AYPC.W62.0973K-01		4
AYPC.W62.0937		20
5x10DIN6325D		40
AYPC.W62.0957		16
AYPC.C48.0919M-01K		8
AYPC.W62.0999		2
AYPC.W62.0912		8
AYPC.W62.0913		8
AYPC.C48.0906		1
AYPC.C48.0907		2
AYPC.W72.9904K		1
AYPC.W72.9906K		1
AYPC.W72.1001		**FS1=(L2x2+L3x2+H2x4+L4x2+L5x2)/400+16
AYPC.W72.1002		FS2=(L+Hx2)/500+2
AYPC.W72.1005		**FS5=(L2x2+L3x2+H2x4+L4x2+L5x2)/400+16
AYPC.W72.1007		4
3,9x16-A2IS014585		FS1x2+FS2x2+16
3,9x16-A2IS014586		FS1x2+FS2x2+12
3,9x13-A2IS014585		L9/250+L10/250
4,2x16-A2IS014585		4
2,9x9,5-A2IS014586		3
3,9x16-A2IS014586		8
3,9x22-A2IS014586		L7/250+L8/250
4,2x25-A2IS014586		24
AYPC.W72.1009K		6
AYPC.W72.1010K		1
AYPC.W72.2001		L4+L5-170
AYPC.W72.2003		L4+L5-170
AYPC.W72.2011		L+Hx2+L2x2+L3x2+H2x4
AYPC.W72.2013		L+Hx2+L2x2+L3x2+H2x4
LTU50x2		Ax4+A1x4+Bx2+B1x2
LTU50x2		Hx2+L+L2x2+L3x2+H2x4

** но не менее 8 шт. на каждый элемент заполнения

Артикул	Эскиз		1...
Уплотнители			
PB048.0750-FP		L7+L8+28x4	1
FRK29-01		(A+A1+B+B1)x4	1
FRK191		(A+A1+B+B1)x4	1
FRK198		(H2+H)x2	1
FRK211		(L2+L3+H2)x2+L	1
FRK170			16
FRK212			2
FRK212-01			2
FRK213			2
FRK233			1
FRK233-01			1





ALUTECH ALT W72 FR

Система рамного остекления
с терморазрывом
для противопожарных
конструкций

ФУРНИТУРА. ОБРАБОТКА И СБОРКА

01

02

03

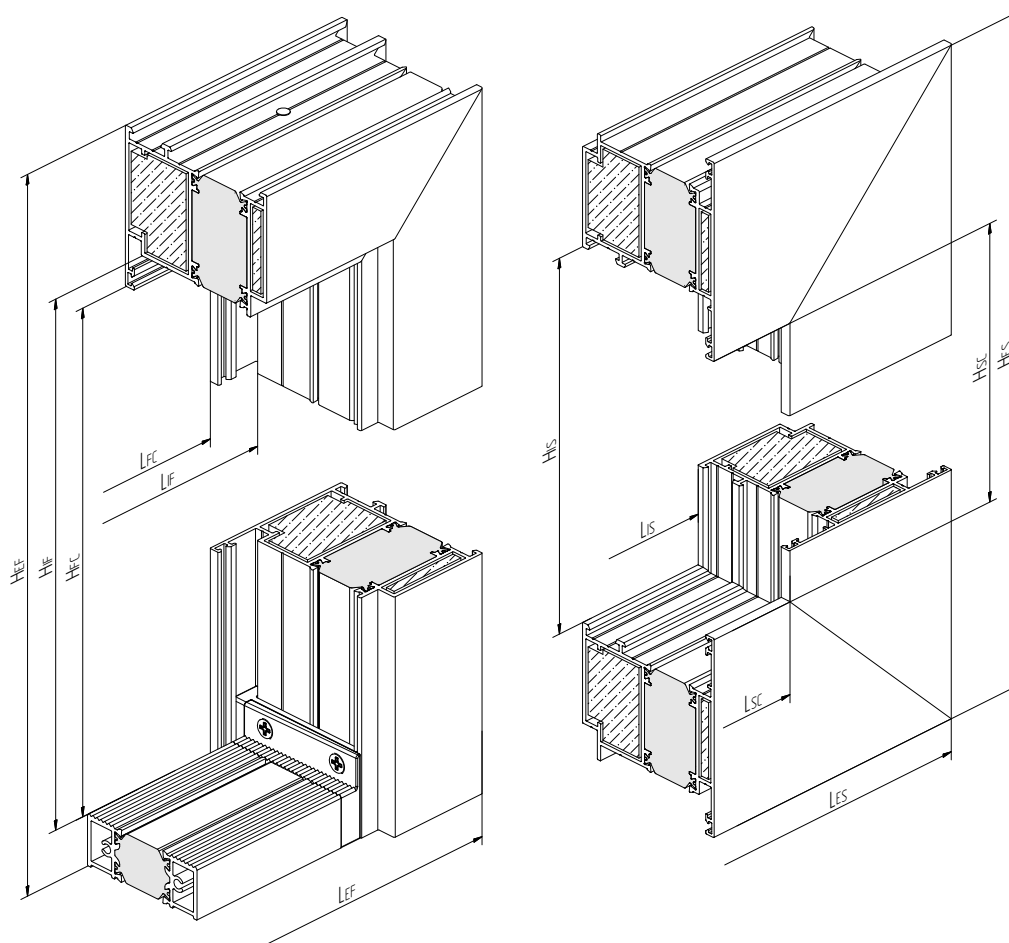
04

05

06

07

Список обозначения размеров

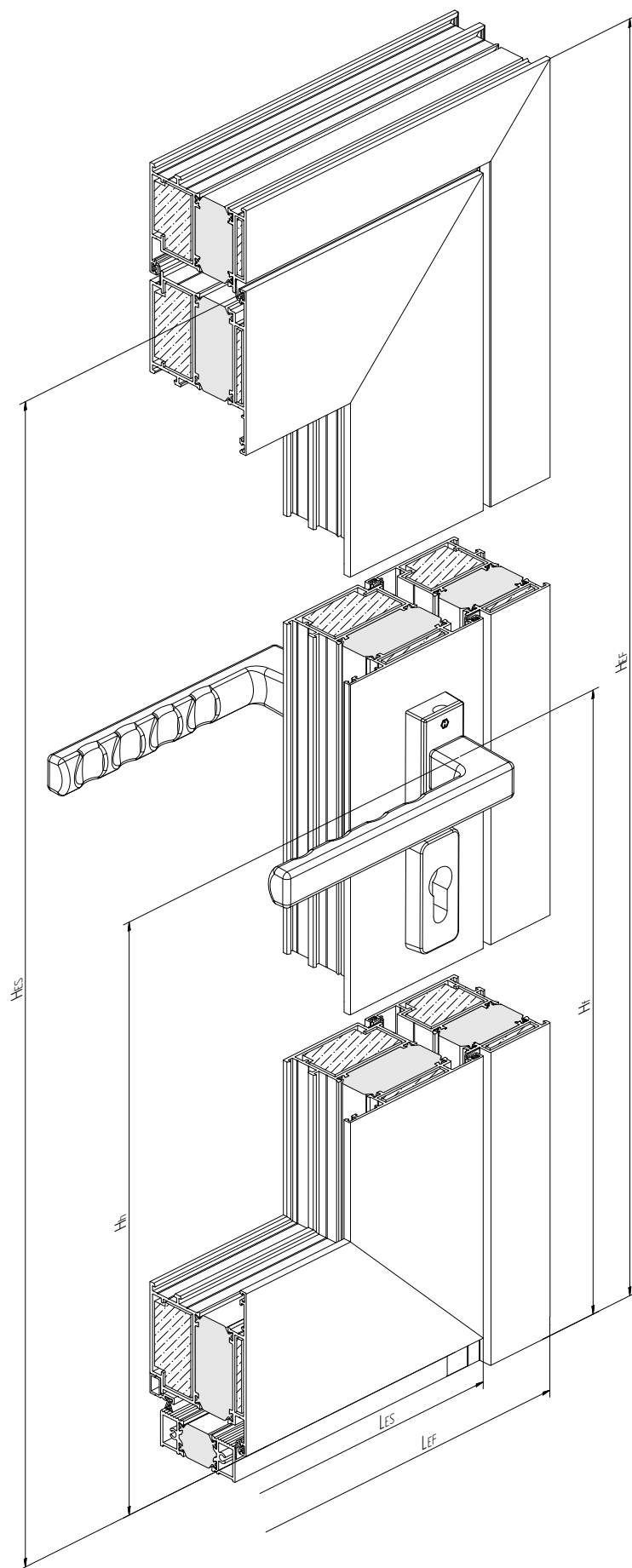


L_{EF} – наружная ширина рамы;
 L_{IF} – внутренняя ширина рамы;
 L_{FC} – ширина рамы на просвет;
 H_{EF} – наружная высота рамы;
 H_{IF} – внутренняя высота рамы;
 H_{FC} – высота рамы на просвет;

L_G – ширина стекла;
 H_G – высота стекла.

L_{ES} – наружная ширина створки;
 L_{IS} – внутренняя ширина створки;
 L_{SC} – ширина створки на просвет;
 H_{ES} – наружная высота створки;
 H_{IS} – внутренняя высота створки;
 H_{SC} – высота створки на просвет;

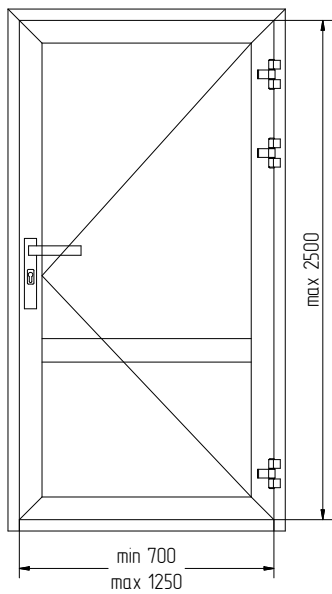
Список обозначения размеров



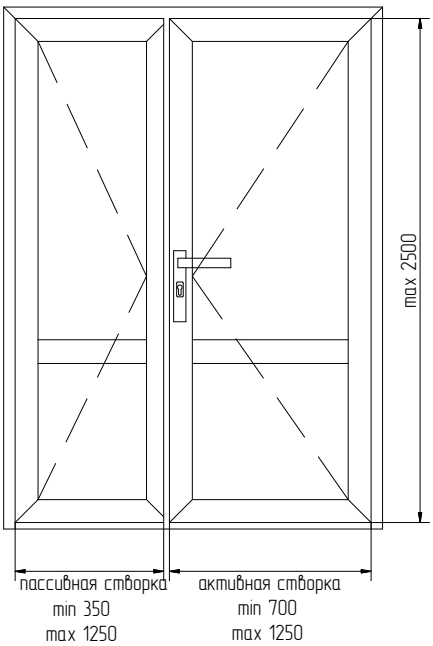
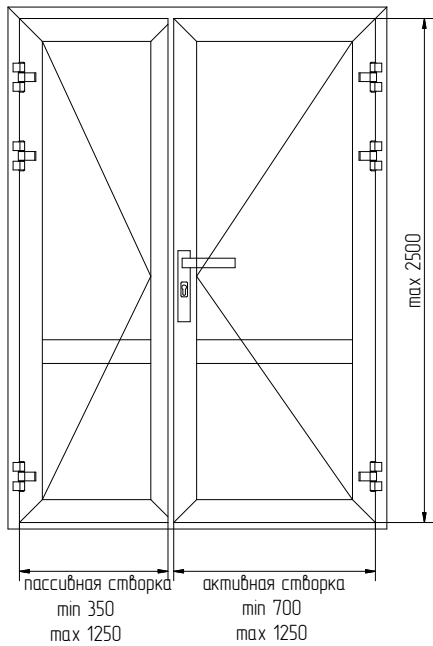
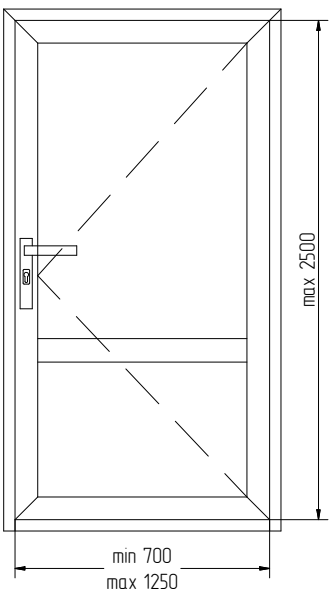
L_{EF} – наружная ширина рамы;
 H_{EF} – наружная высота рамы;
 L_{ES} – наружная ширина створки;
 H_{ES} – наружная высота створки;
 H_f – высота оси ручки от низа рамы;
 H_h – высота оси ручки от низа створки

Возможные размеры дверных створок
(минимальная и максимальная ширина / максимальная высота)

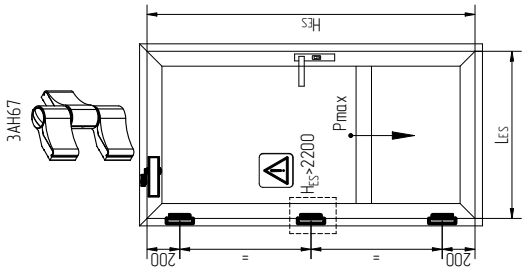
открывание наружу



открывание внутрь



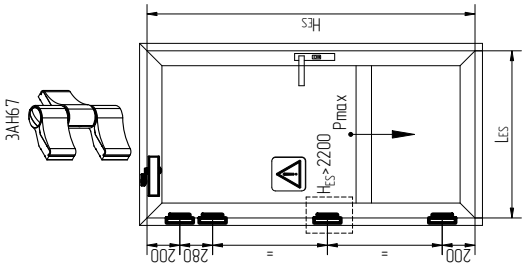
Таблицы подбора количества накладных петель АЛЮТЕСН (ЗАН67) по предельным значениям массы и размеров створки



2500	180	167	154	143	132	123	113
2400	171	159	147	136	126	117	108
2300	162	151	140	130	120	111	103
2200	154	144	133	123	114	106	96
2100	147	137	127	118	109	101	93
2000	141	131	121	112	104	96	89
1900	135	125	115	107	99	91	85
H_{ES}	700	800	900	1000	1100	1200	1250



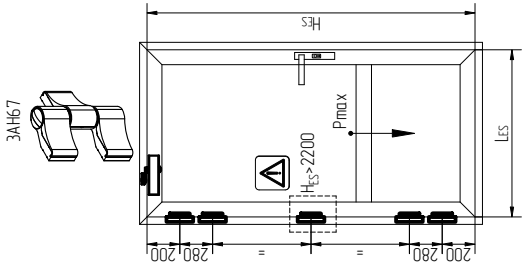
При высоте створки более 2200 мм необходимо установить дополнительную петлю согласно схеме



2500	200	200	200	185	171	159	147
2400	200	200	200	176	163	151	140
2300	200	196	181	168	155	144	133
2200	199	186	173	160	148	137	127
2100	192	178	164	152	141	131	121
2000	181	169	157	145	134	124	115
1900	170	160	149	138	127	118	109
H_{ES}	700	800	900	1000	1100	1200	1250



При высоте створки более 2200 мм необходимо установить дополнительную петлю согласно схеме



2500	-	-	-	200	200	200	190
2400	-	-	200	200	200	196	181
2300	-	200	200	200	200	187	173
2200	200	200	200	200	192	178	165
2100	200	200	200	197	183	169	157
2000	200	200	200	188	174	161	149
1900	200	200	191	179	165	153	141
H_{ES}	700	800	900	1000	1100	1200	1250



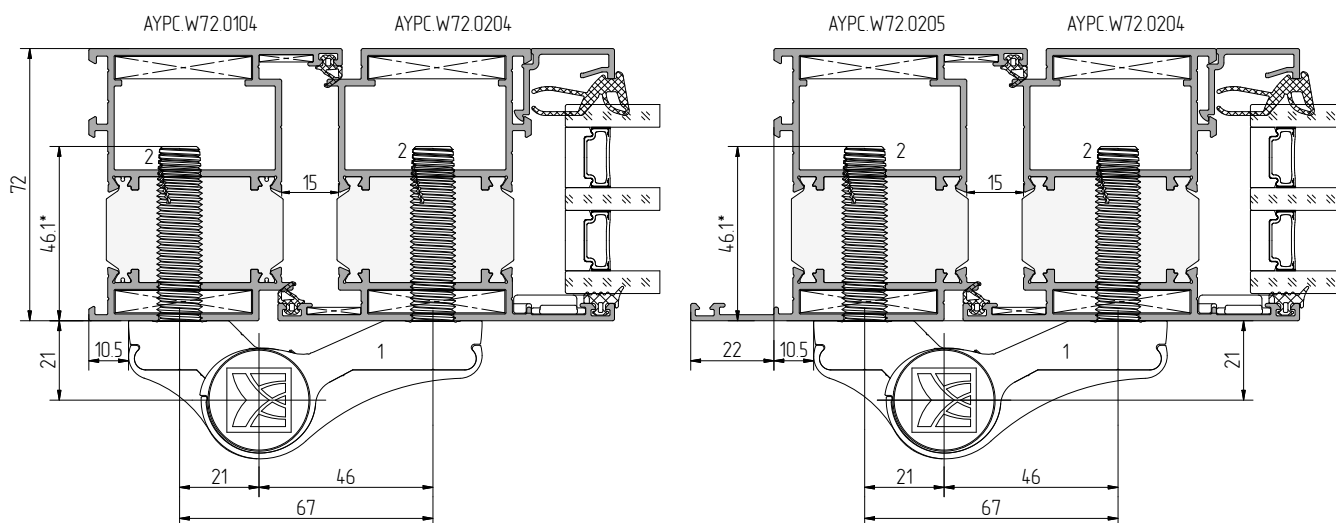
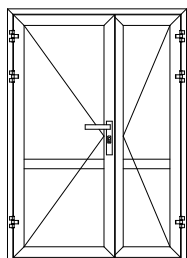
При высоте створки более 2200 мм необходимо установить дополнительную петлю согласно схеме



Схема, последовательность и возможные варианты установки, а также регулировки петель показаны в монтажных инструкциях

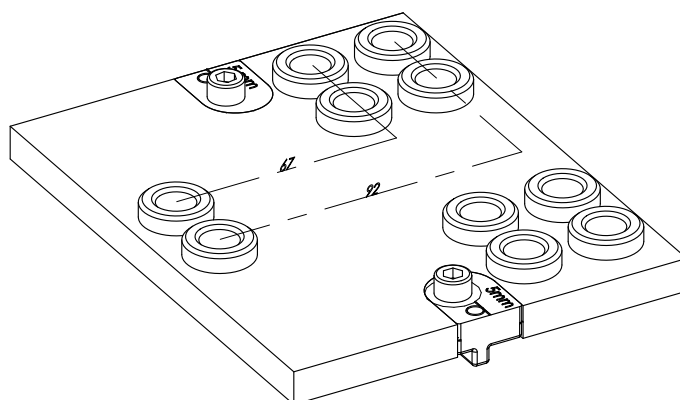
ALUTECH

Примеры установки накладных петель на профили створки и рамы дверной серии
открывание наружу



- 1 – петля накладная Alutech ЗАН67 с межосевым расстоянием 67 мм
2 – анкерный шуруп L=58,5 мм из комплекта ЗКАУ

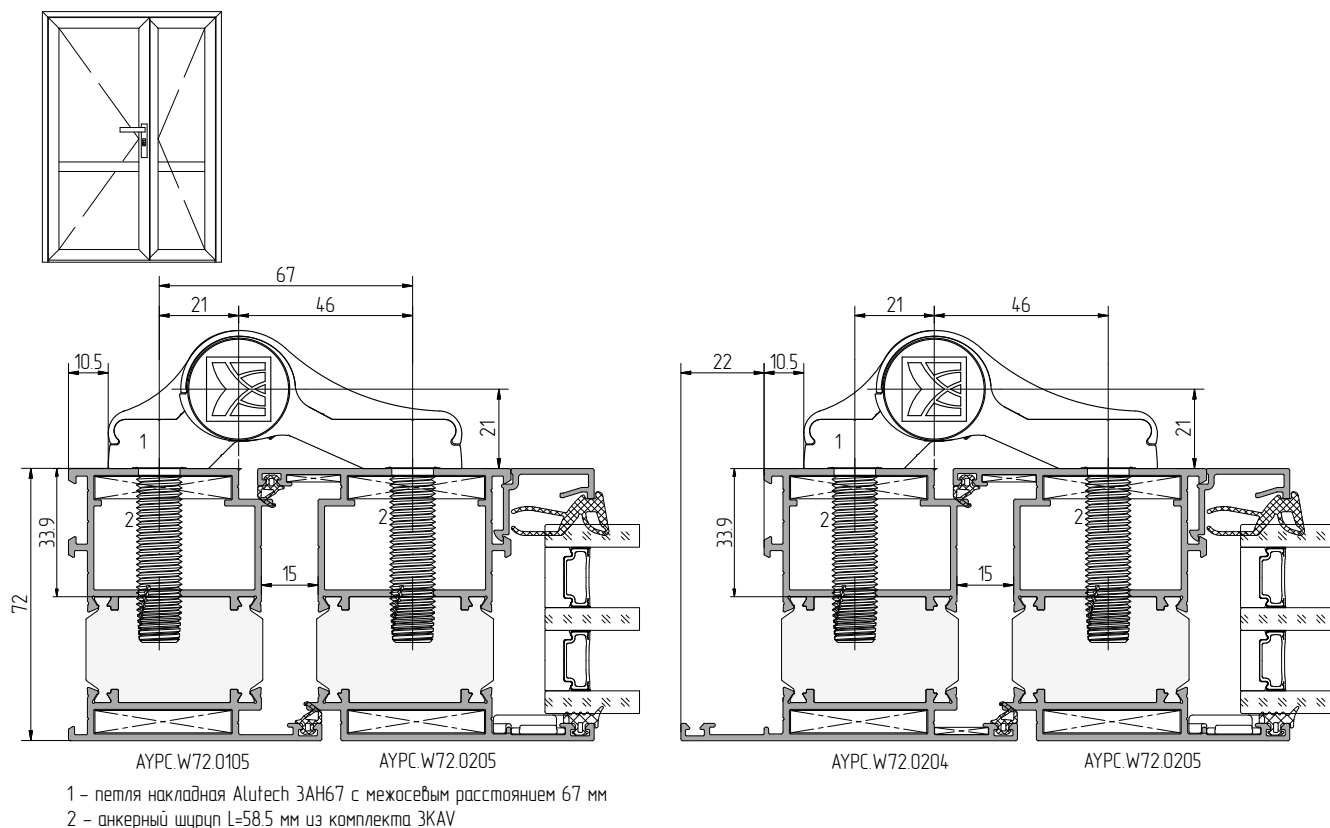
Кондуктор SHN1 для петель Alutech ЗАН67



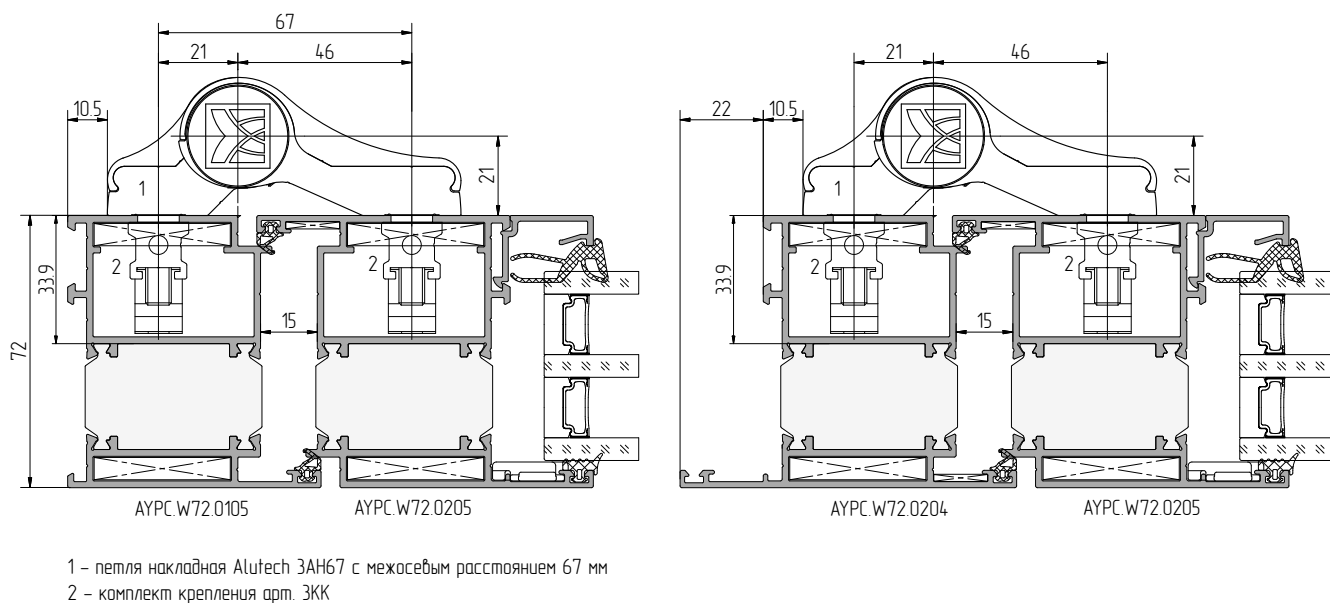
Схема, последовательность и возможные варианты установки, а также регулировки петель показаны в монтажных инструкциях

ALUTECH

Примеры установки накладных петель на профили створки и рамы дверной серии открывание внутрь с применением анкерных шурупов из комплекта ЗКАВ



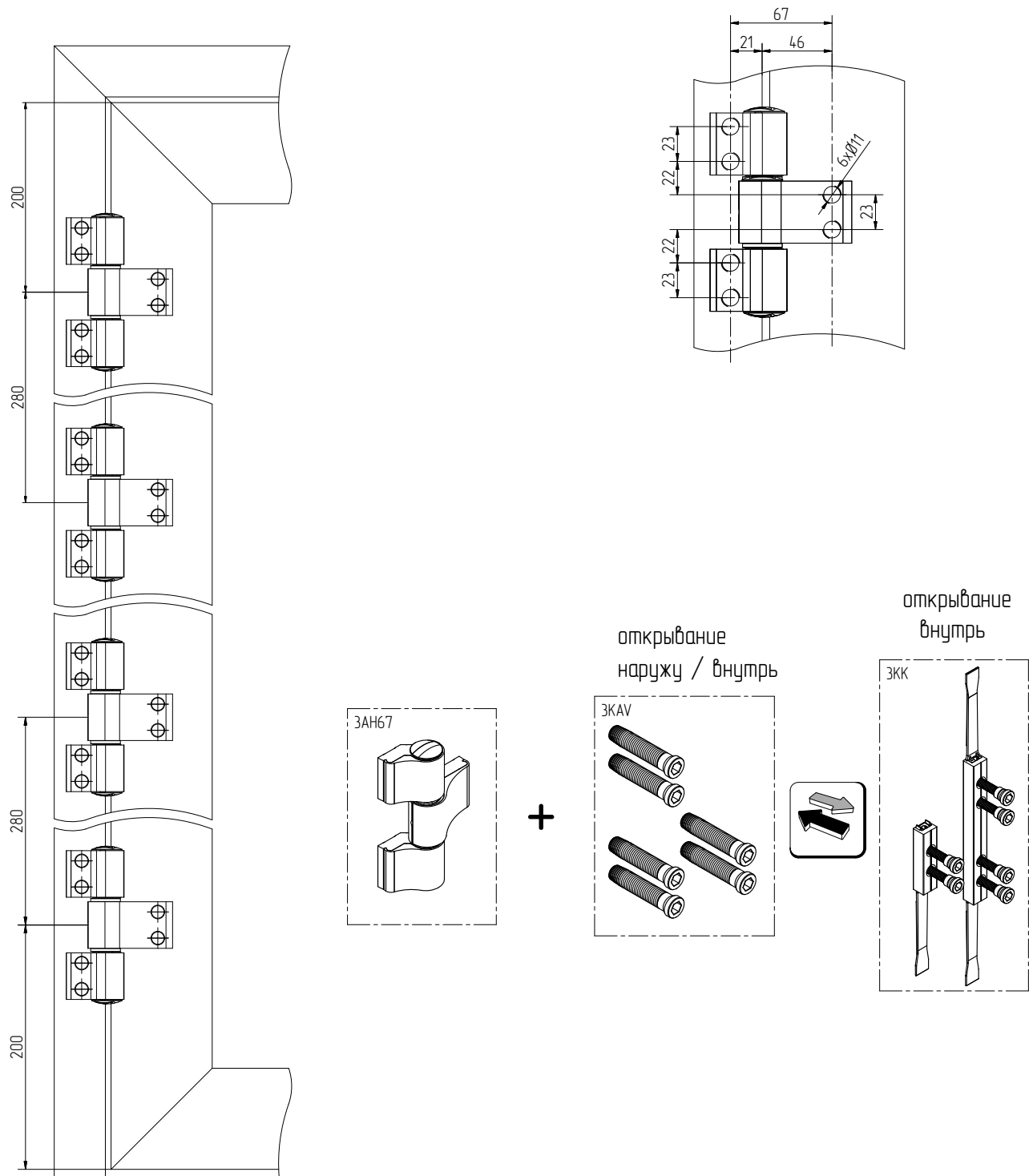
Примеры установки накладных петель на профили створки и рамы дверной серии открывание внутрь с применением комплектов крепления ЗКК



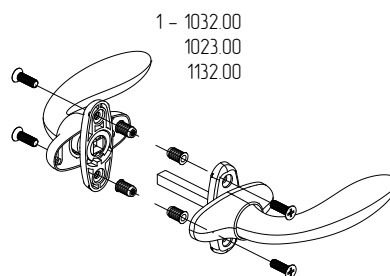
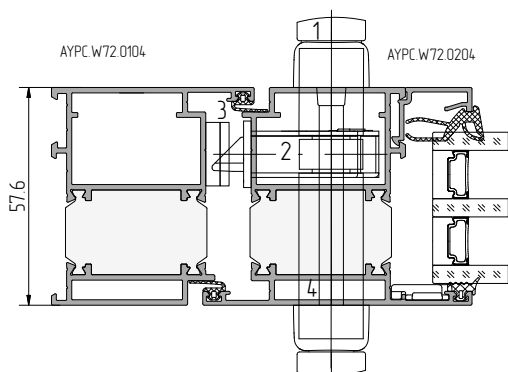
Схема, последовательность и возможные варианты установки, а также регулировки петель показаны в монтажных инструкциях

ALUTECH

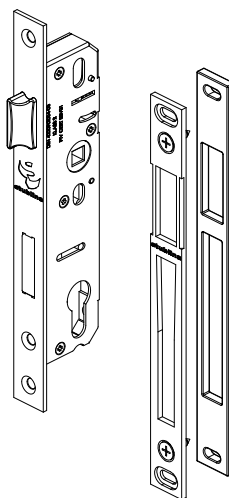
Примеры использования накладных петель ALUTECH ЗАН67
с различными комплектами крепления



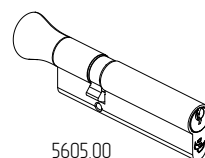
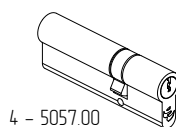
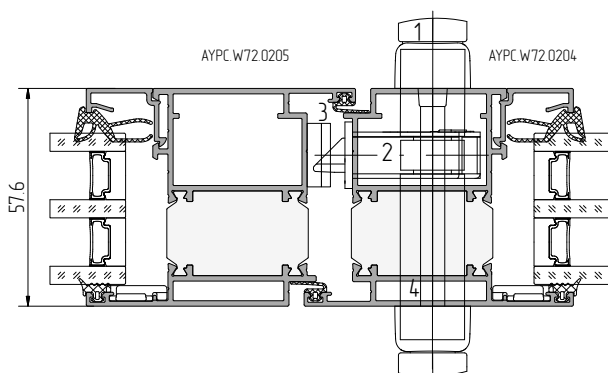
Примеры установки ручек, цилиндров и замков на профили створки и рамы дверной серии открывание наружу



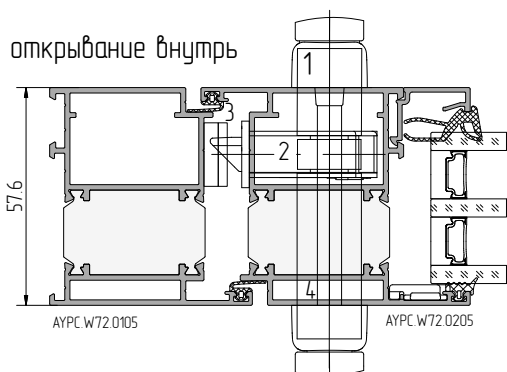
2 – 3021.00 (D30)
8010865 (D30)



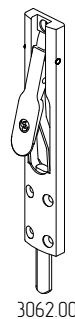
3 – 3016.10
АУРС С4.3.0913



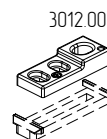
открывание внутрь



3060.00



3062.00



3012.00



3009.00

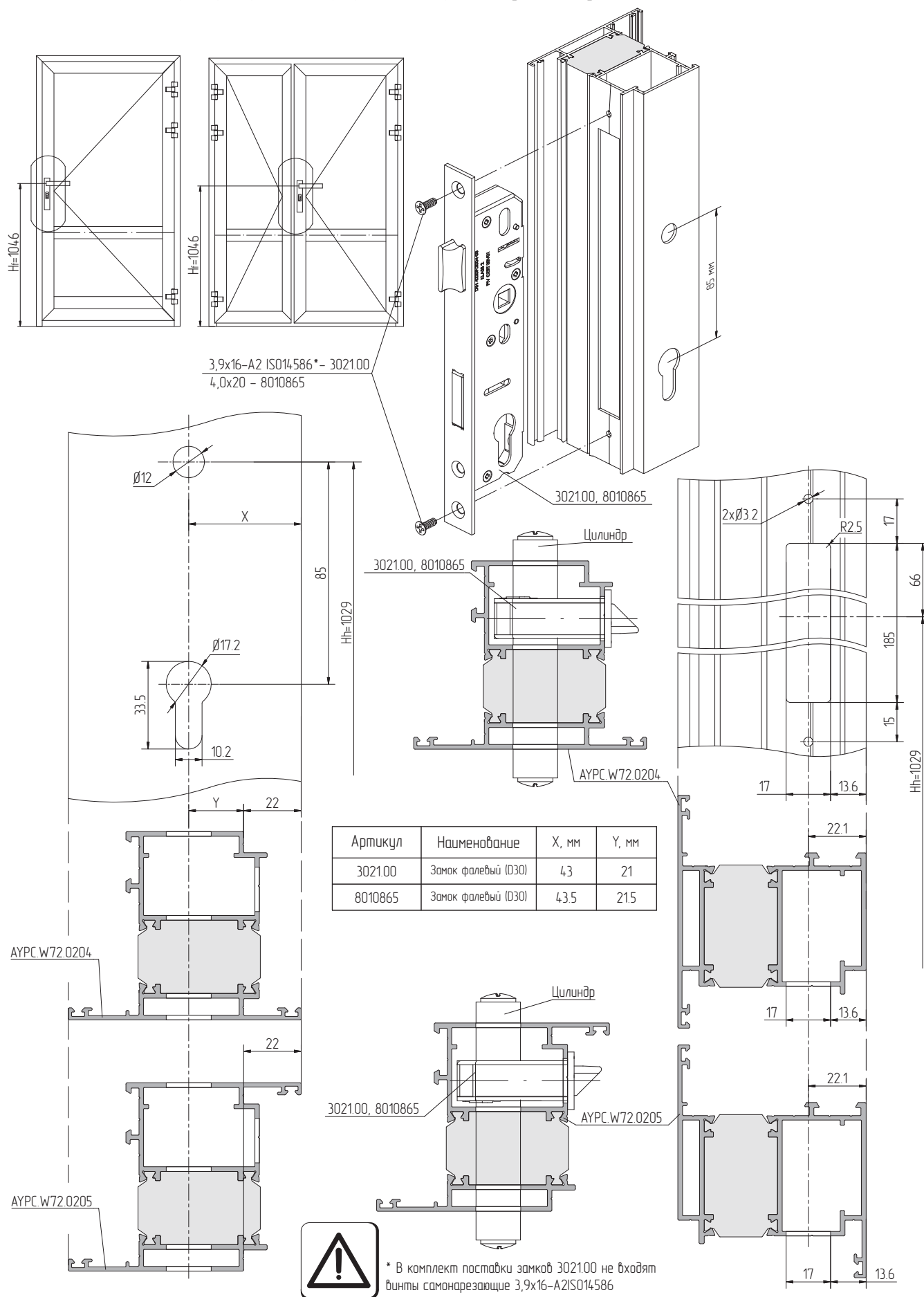
Схема применения замков Stublina Dorma

Для одностворчатых дверей				
	Артикул	Наименование	Ко-во, шт.	Примечание
1900< Hстб <2100	Створка			
	3021.00 8010865	Замок фалебый (D30) Замок фалебый (D30)	1	выбор
	Рама			
	3016.10	Ответная планка	1	
	AYPC.C43.0913	Подкладка	1	
	AYPC.W72.0976	Ответная планка	1	
1900< Hстб <2100	Створка			
	3149.30/P	Замок многозапорный фалебый (D30)	1	
	Рама			
	3045.60	Комплект ответных планок	1	
	AYPC.W72.0975	Ответная планка	1	

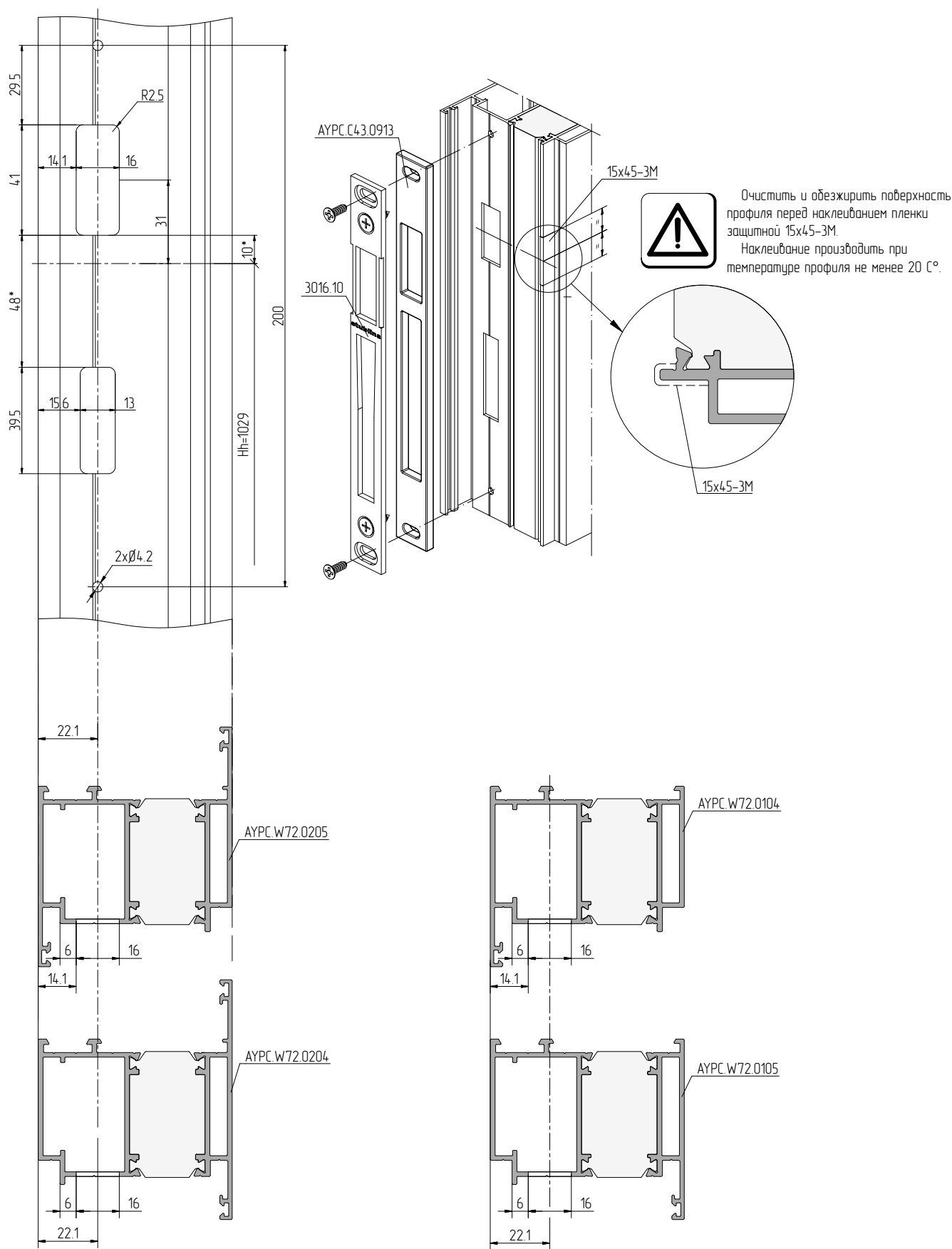
Для двухстворчатых дверей с шпингалетами дверными				
	Артикул	Наименование	Ко-во, шт.	Примечание
1900< Hстб <2100	Активная створка			
	3021.00 8010865	Замок фалебый (D30) Замок фалебый (D30)	1	выбор
	Пассивная створка			
	3016.10	Ответная планка	1	
	AYPC.C43.0913	Подкладка	1	
	AYPC.W72.0976	Ответная планка	1	
	3060.00 3062.00	Шпингалет дверной	2	выбор
	3012.00	Планка ответная к шпингалету	1	верхняя
	3009.00	Планка ответная к шпингалету	1	нижняя
	2040< Hстб <2100	Активная створка		
3149.30/P		Замок многозапорный фалебый (D30)	1	
Пассивная створка				
3045.60		Комплект ответных планок	1	
AYPC.W72.0975		Ответная планка	1	
3062.00		Шпингалет дверной	2	
3012.00		Планка ответная к шпингалету	1	верхняя
3009.00		Планка ответная к шпингалету	1	нижняя

Для двухстворчатых дверей с шпингалетом скрытым				
	Артикул	Наименование	Ко-во, шт.	Примечание
1900< Hстб <2100	Активная створка			
	3021.00 8010865	Замок фалебый (D30) Замок фалебый (D30)	1	выбор
	Пассивная створка			
	3016.10	Ответная планка	1	
	AYPC.C43.0913	Подкладка	1	
	AYPC.W72.0976	Ответная планка	1	
	3008.00	Шпингалет скрытый	1	
	4020.28	Шток для шпингалета	2	L=2000 мм
	3012.00	Планка ответная к шпингалету	1	верхняя
	3009.00	Планка ответная к шпингалету	1	нижняя
1900< Hстб <2100	Активная створка			
	3149.30/P	Замок многозапорный фалебый (D30)	1	
	Пассивная створка			
	3045.60	Комплект ответных планок	1	
	AYPC.W72.0975	Ответная планка	1	
	3008.00	Шпингалет скрытый	1	
	4020.28	Шток для шпингалета	2	L=2000 мм
	3012.00	Планка ответная к шпингалету	1	верхняя
	3009.00	Планка ответная к шпингалету	1	нижняя

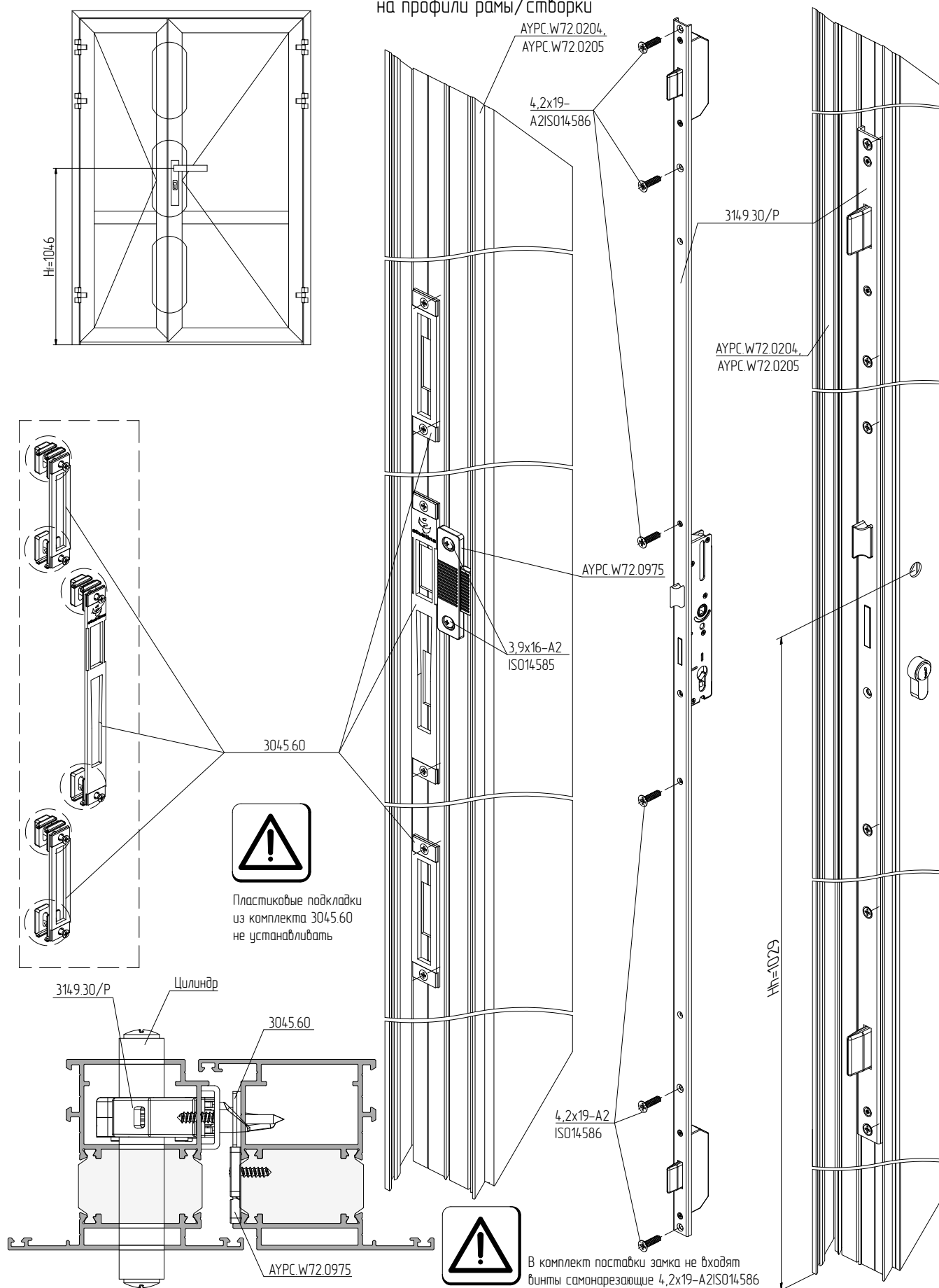
Пример обработки профилей створки под установку замка 3021.00, 8010865



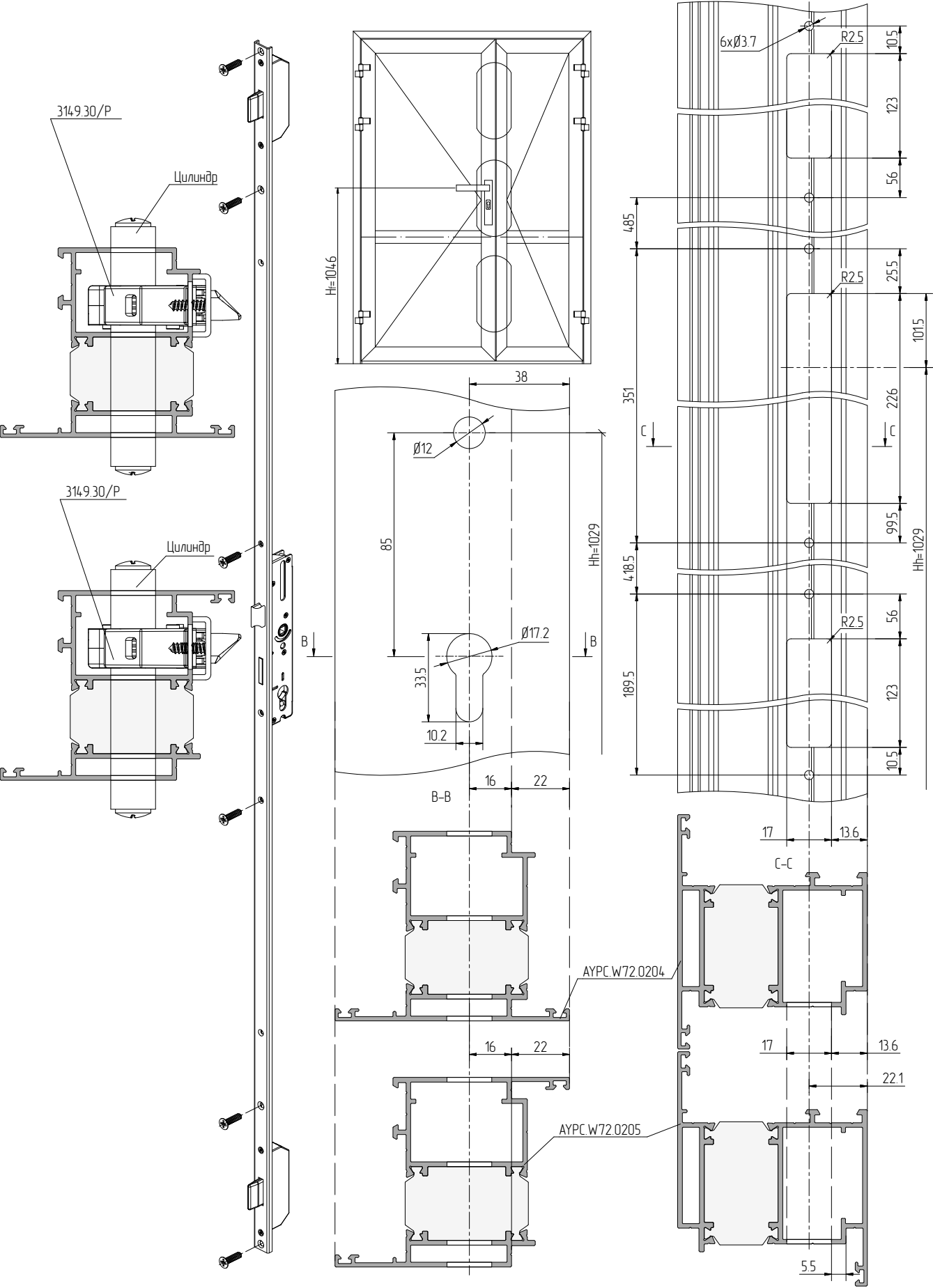
Пример обработки профилей под установку ответной планки 3016.10



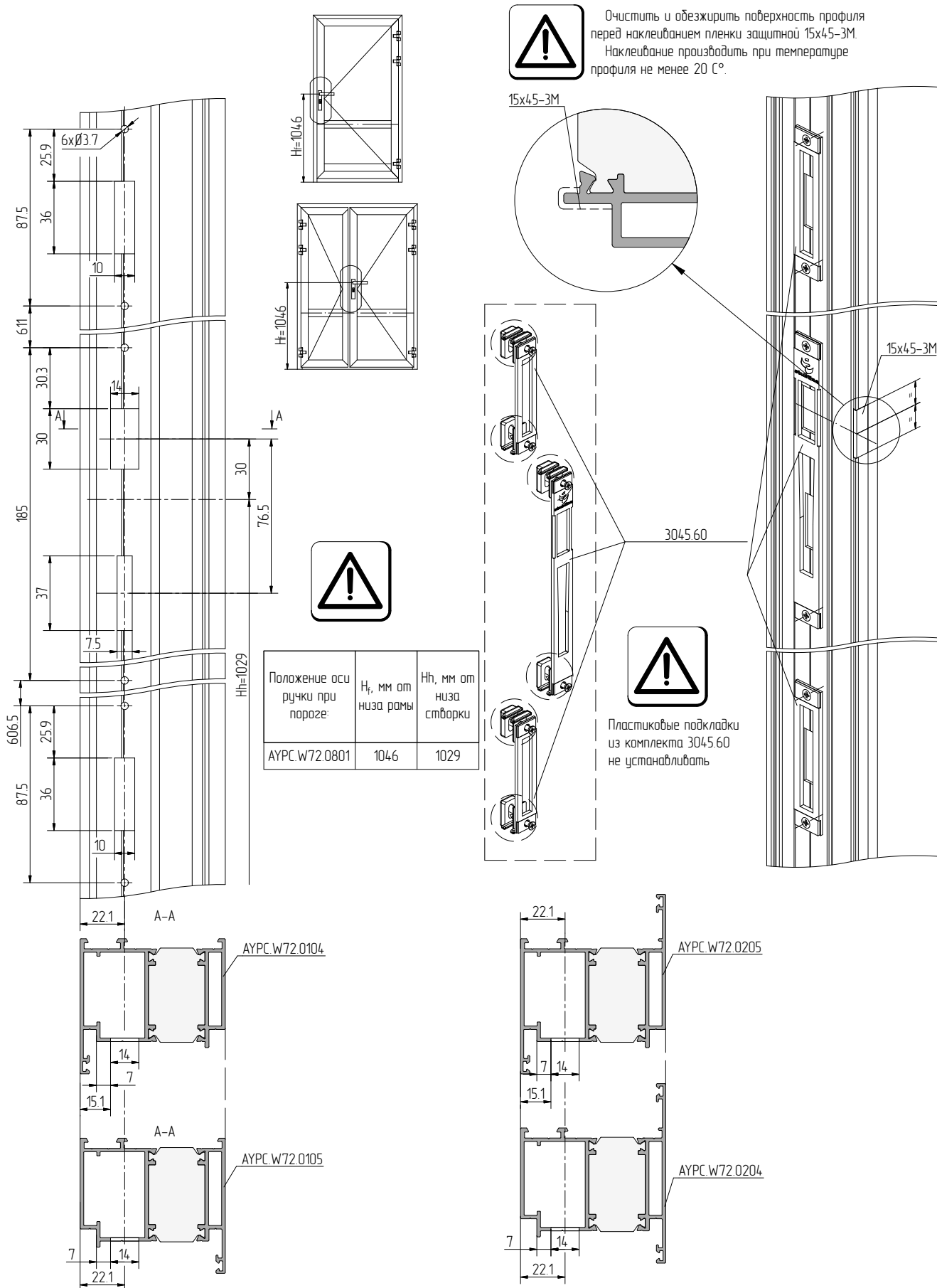
Установка замка многозапорного фалевого 3149.30/P (24/85/8) и комплекта ответных планок 3045.60 на профили рамы/створки



Пример обработки профилей створки под установку замка многозапорного фалевого 3149.30/P (24/85/8)



Пример обработки профилей рамы и створки под установку комплекта ответных планок 3045.60 для замка многозапорного фалевого 3149.30/Р (24/85/8)



Пример установки ответных планок АУРС.W72.0975 и АУРС.W72.0976 совместно с замками Stublina 3021.00 и 3149.30/Р для дверей открыванием наружу

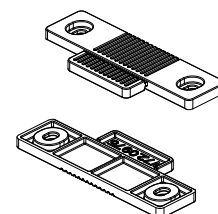
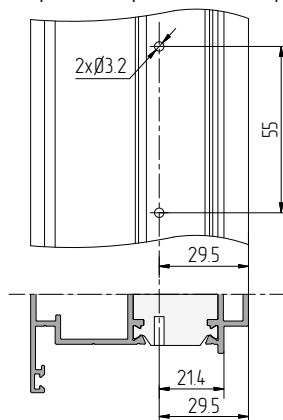
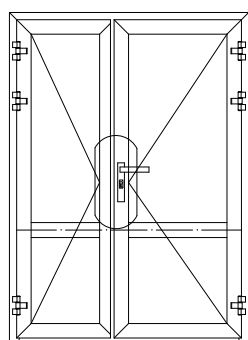
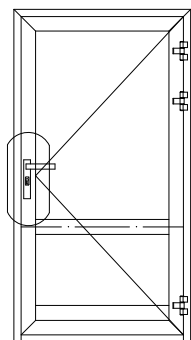


Схема установки ответной планки АУРС.W72.0975 под замок Stublina 3149.30/Р

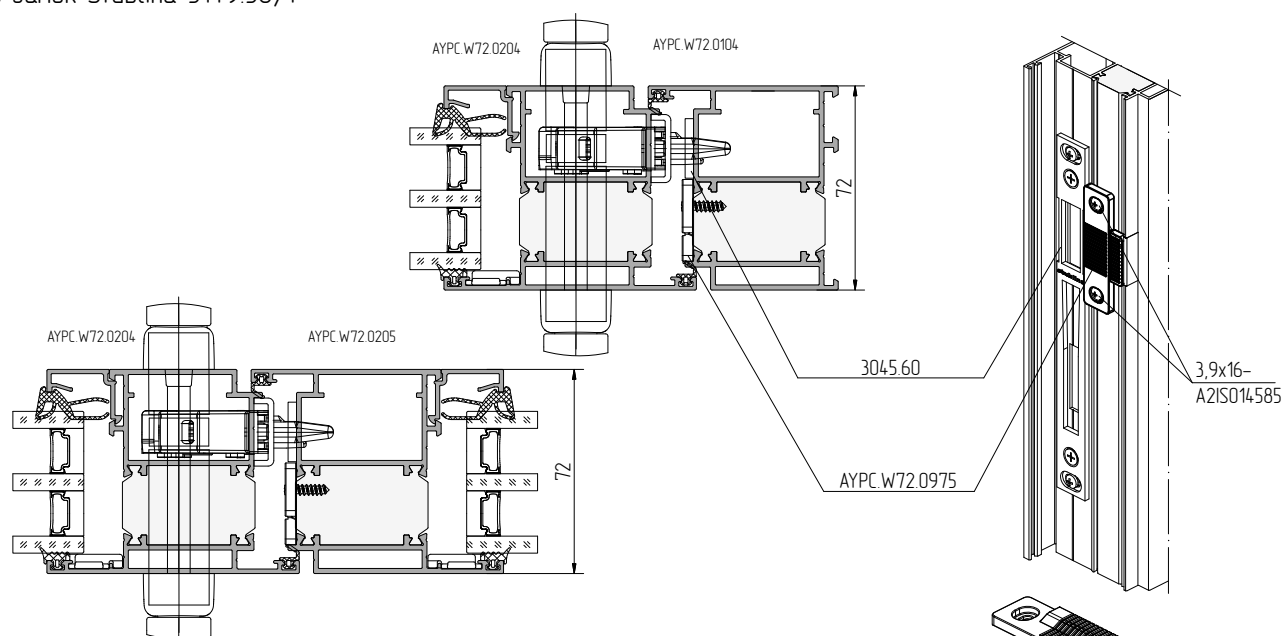
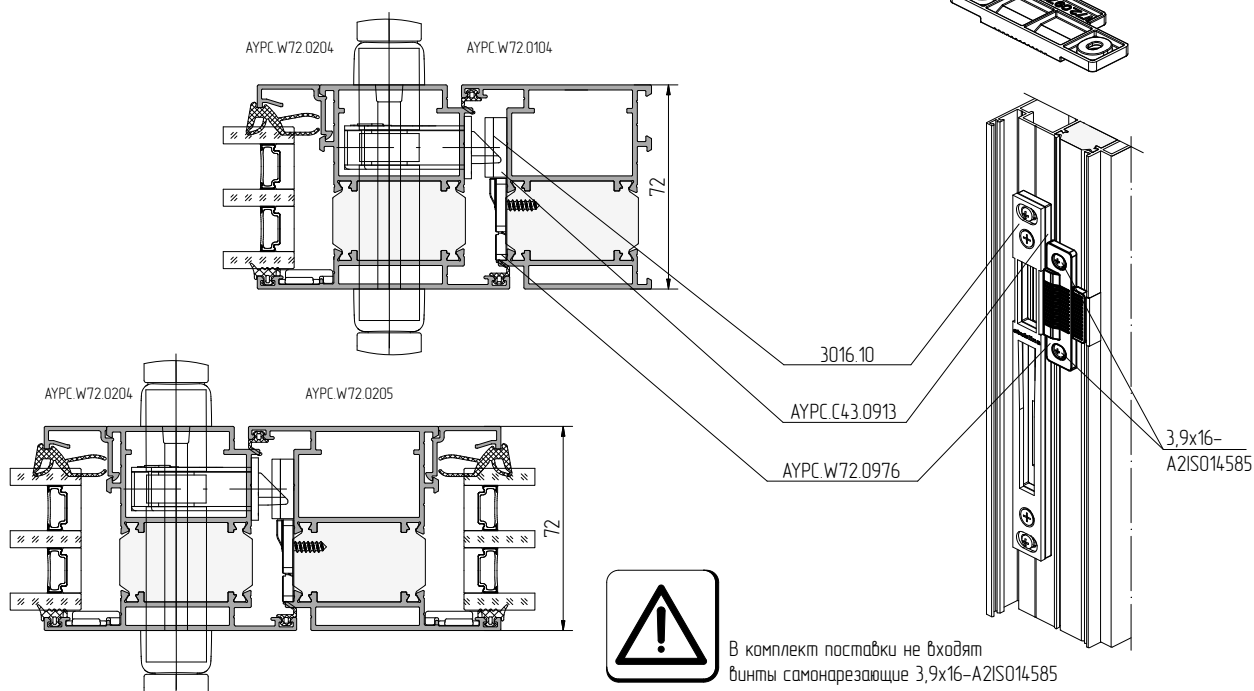
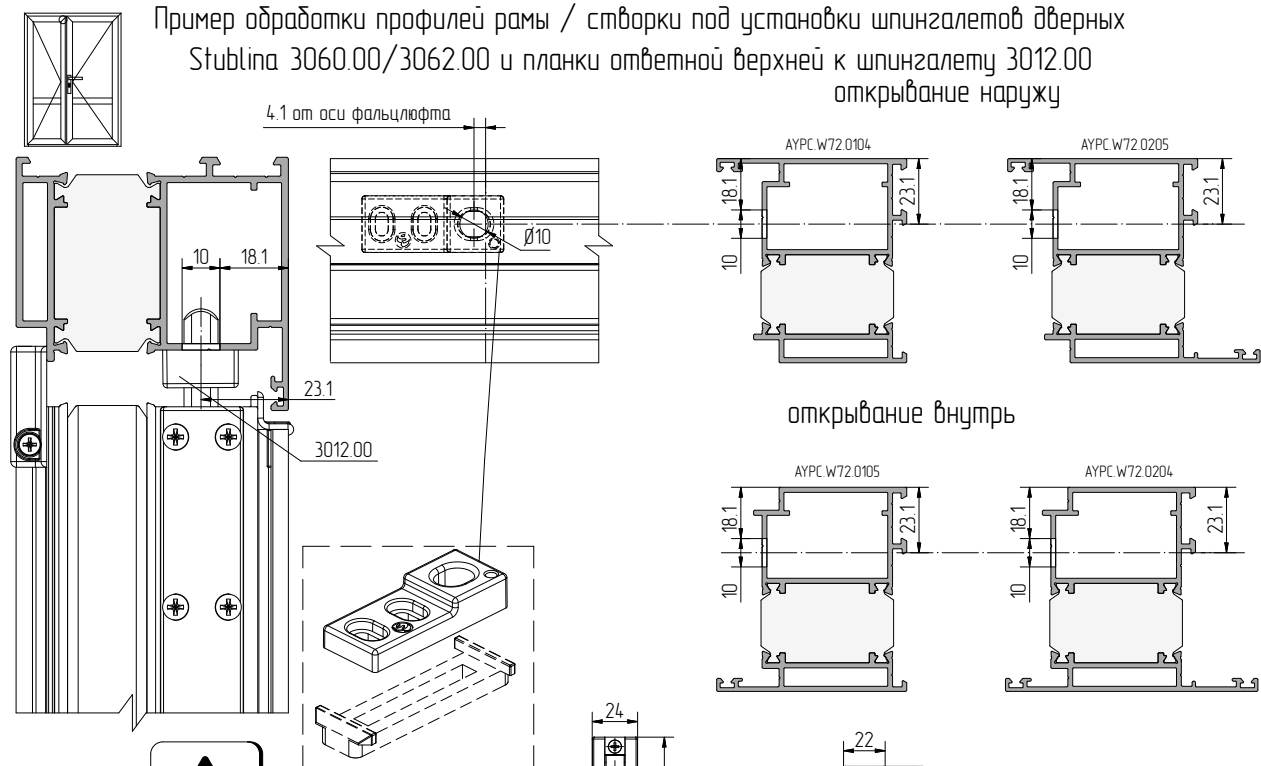


Схема установки ответной планки АУРС.W72.0976 под замок 3021.00, 8010865



В комплект поставки не входят
винты самонарезающие 3,9x16-A2ISO14585

Пример обработки профилей рамы / створки под установки шпингалетов дверных
Stublina 3060.00/3062.00 и планки ответной верхней к шпингалету 3012.00
открывание наружу



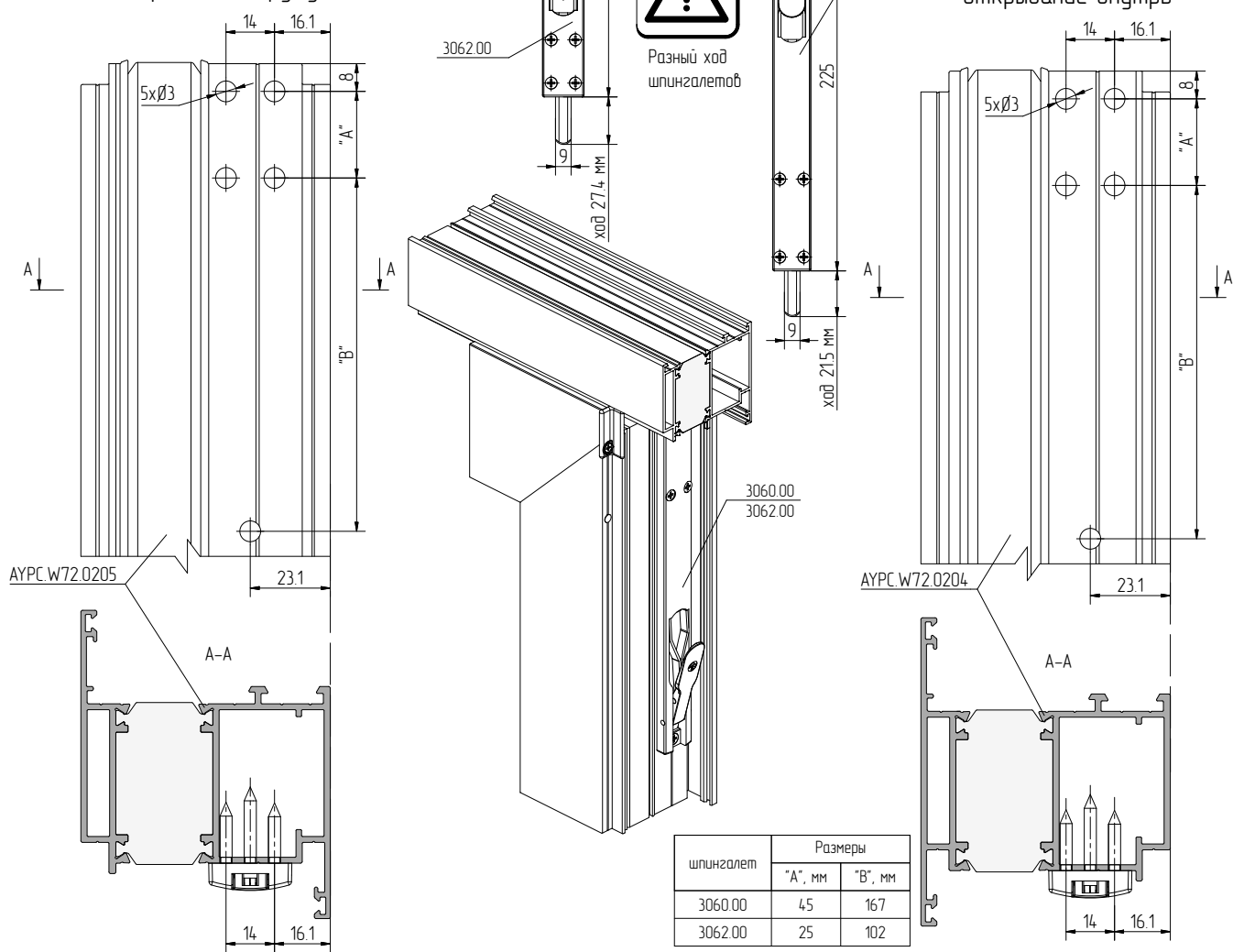
Пластиковую подкладку из комплекта 3012.00 не устанавливать

открывание наружу



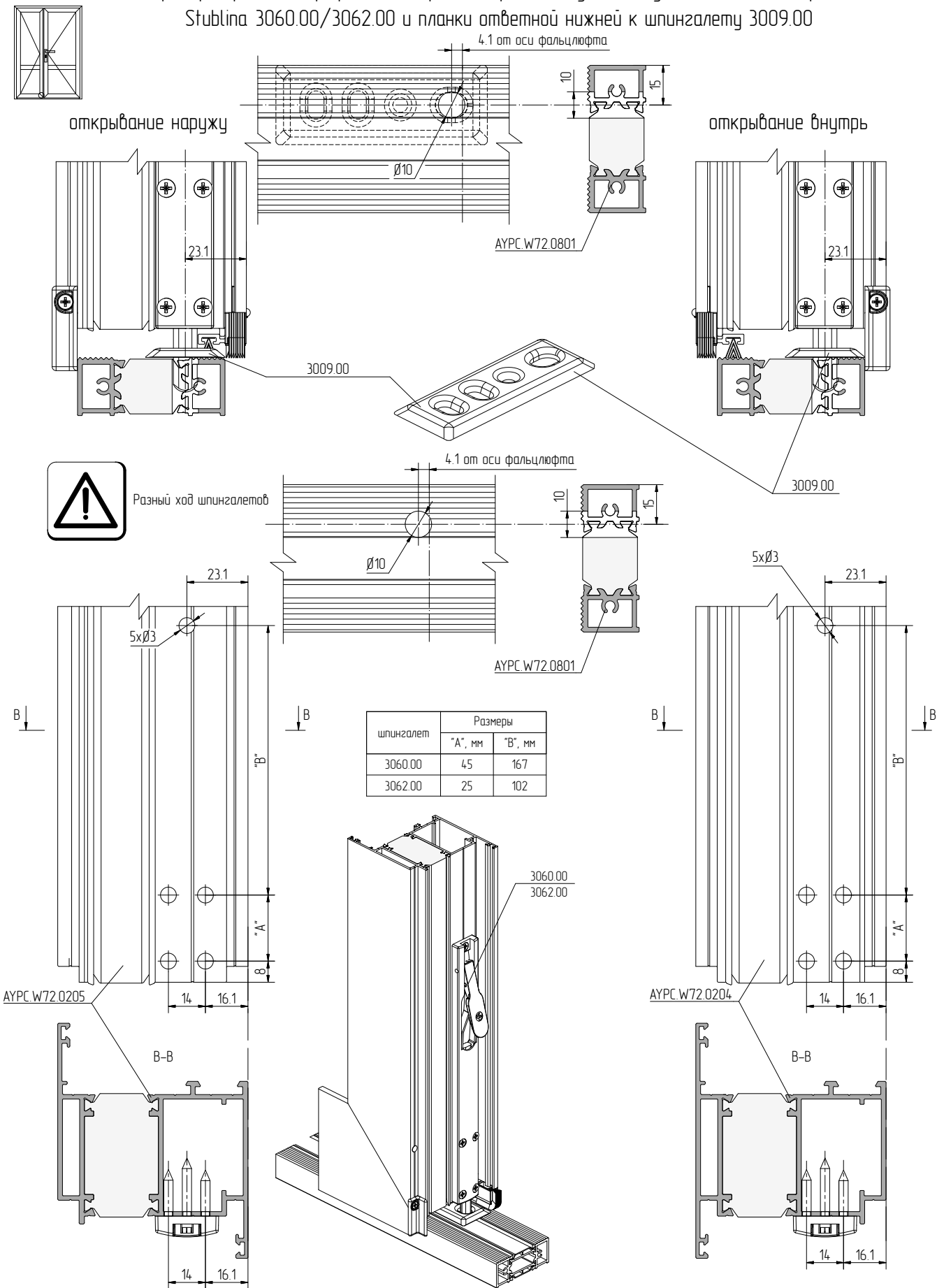
Разный ход шпингалетов

открывание внутрь

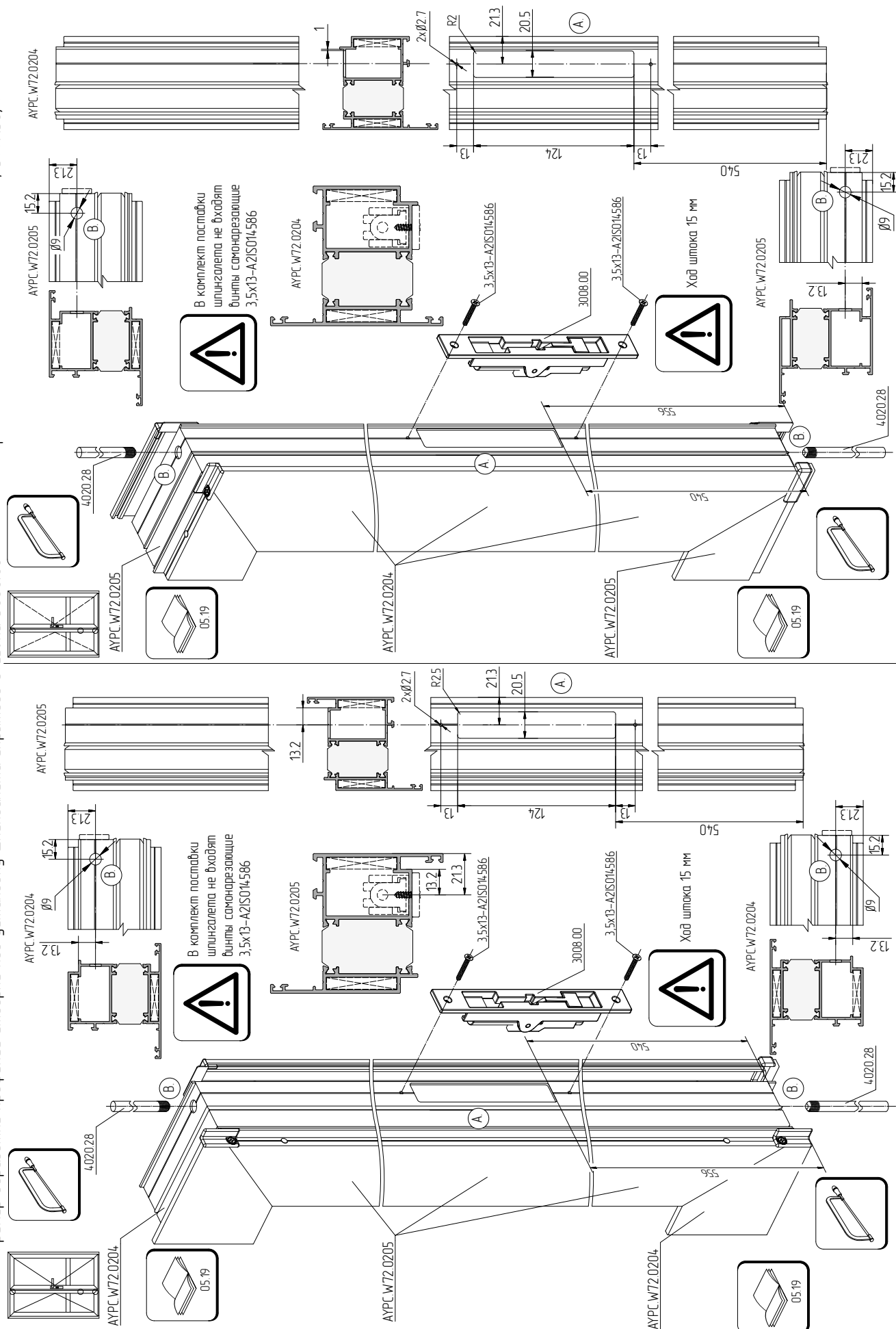


шпингалет	Размеры	
	"А", мм	"В", мм
3060.00	45	167
3062.00	25	102

Пример обработки профилей створки / порога под установку шпингалетов дверных
Stublina 3060.00/3062.00 и планки ответной нижней к шпингалету 3009.00



Пример обработки профилей створки под установку скрытого Stubiņa 3008.00 совместно с применением замков Stubiņa 3021.00, 3149.30/P



Пример обработки профилей под установку планки ответной верхней 3012.00
и нижней 3009.00 к шпингалету
открывание наружу

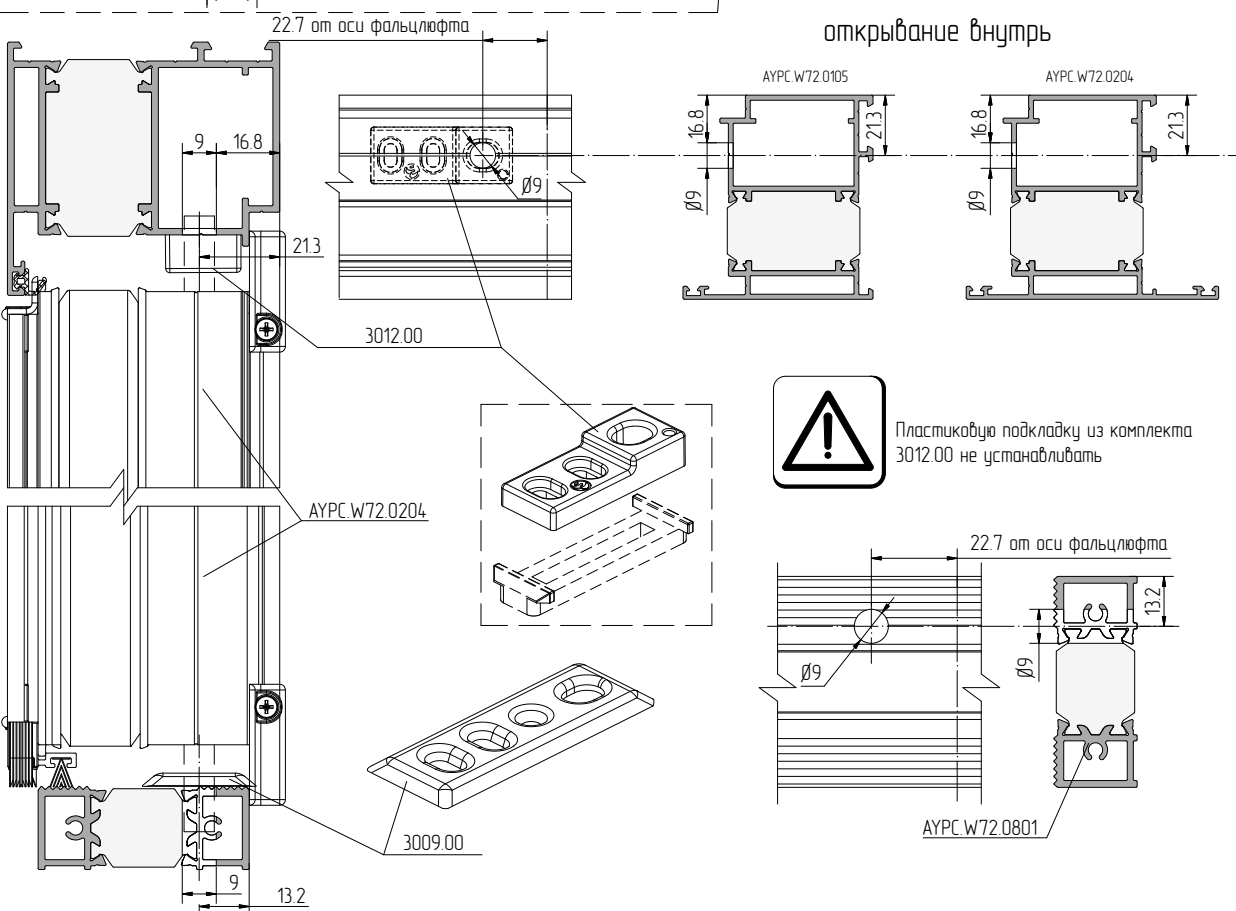
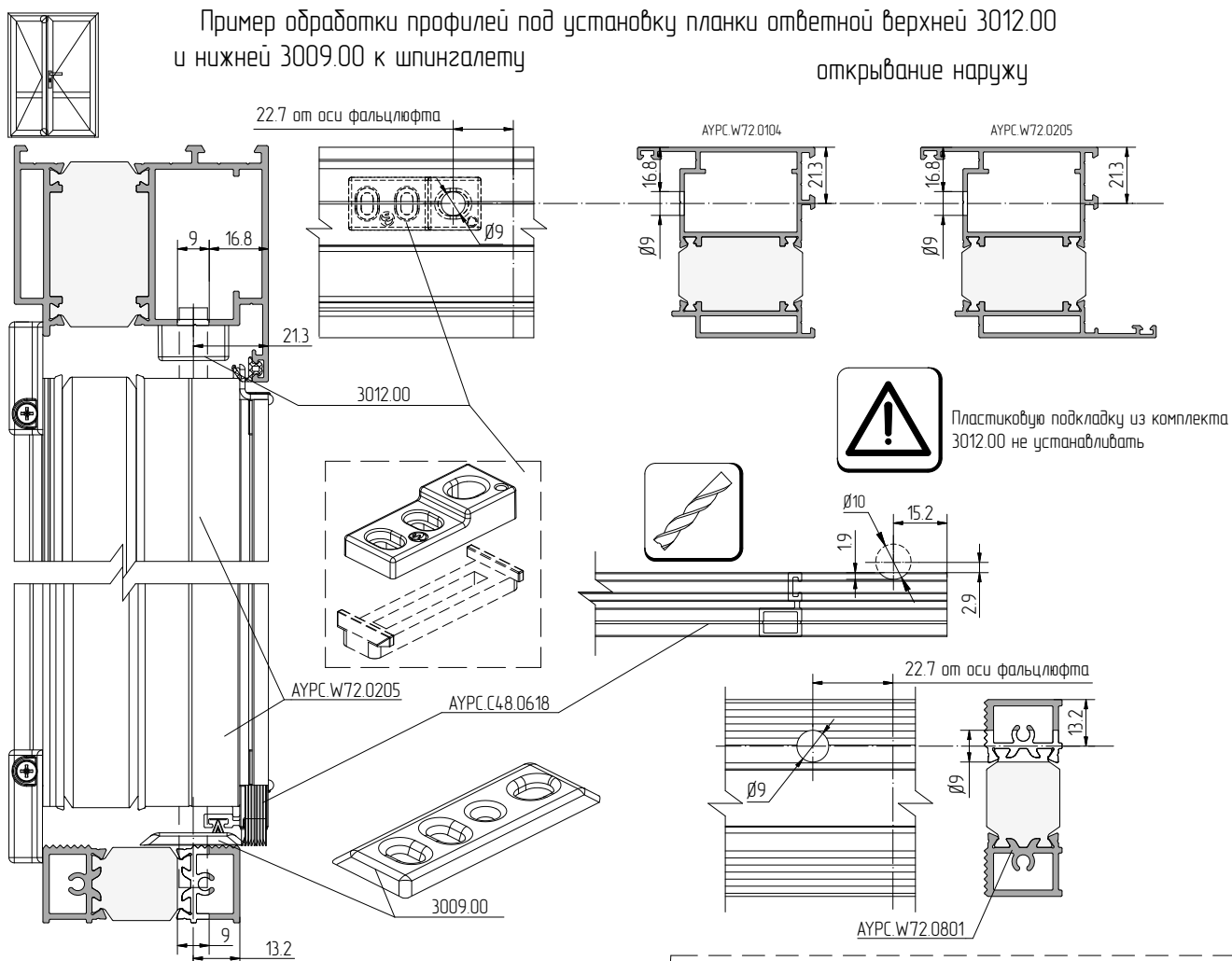
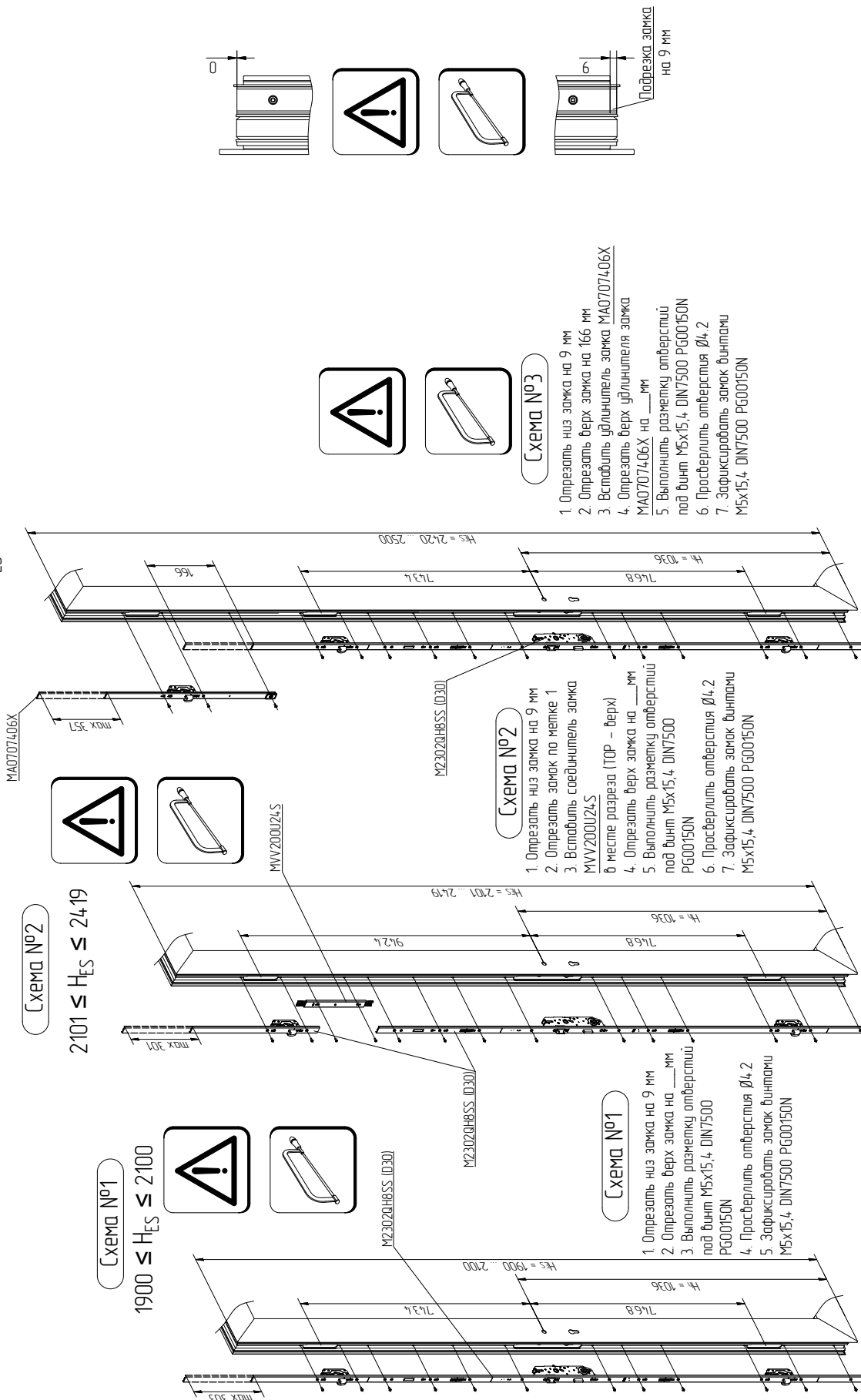


Схема применения замков многозапорных Fuhr
M2302QNH8SS (D30)

FUHR

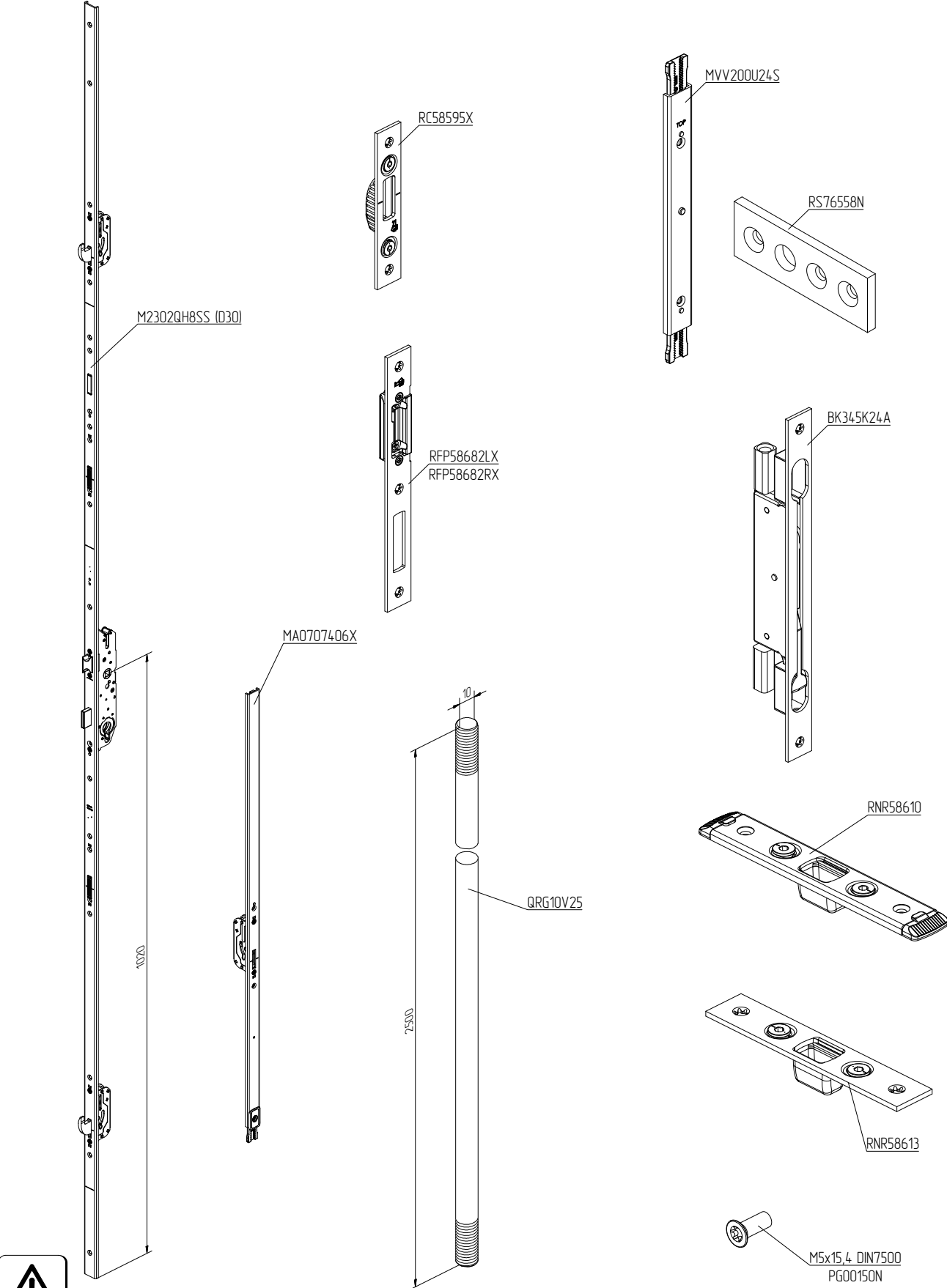
2420 ≤ H_{ES} ≤ 2500

Схема №3



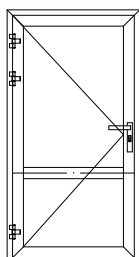
Замок многозапорный имеет возможность укорачивания с помощью специальных меток. Для уменьшения и увеличения размеров замка по высоте используется соединитель замка 200 мм MVV200U24S и удлинитель замка с крюком 740 мм MA0707406X. В комплект поставки не входят винты M5x15,4, DIN7500 PG00150N.

Применимость комплектующих совместно с замками многозапорными Fuhr
M2302QH8SS (D30)

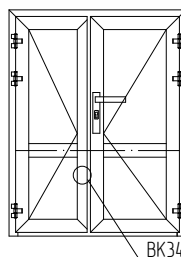


Замок многозапорный Fuhr имеет возможность укорачивания с помощью специальных меток

Схема применения замков многозапорных Fuhr



Данные схемы применяются:
- для одностворчатых дверей с ручкой дверной нажимной



Данные схемы применяются:
- для двухстворчатых дверей с ручкой дверной нажимной.

BK345K24A

Для одностворчатых дверей				
	Артикул	Наименование	Ко-во, шт.	Примечание
Схема 1 (1900 < H _д ≤ 2100)	Створка			
	M2302QH8SS	Замок многозапорный (D30)	1	фалевый
	Рама			
	RC58595X	Ответная планка	2	верхняя/нижняя
	RFP58682LX RFP58682RX	Ответная планка центральная	1	левая/правая
	AYPE W72.0975	Ответная планка	1	
Схема 2 (2101 < H _д ≤ 2419)	Створка			
	M2302QH8SS	Замок многозапорный (D30)	1	фалевый
	MVV200U24S	Соединитель замка	1	200 мм
	Рама			
	RC58595X	Ответная планка	2	верхняя/нижняя
	RFP58682LX RFP58682RX	Ответная планка центральная	1	левая/правая
Схема 3 (2420 < H _д ≤ 2500)	Створка			
	M2302QH8SS	Замок многозапорный (D30)	1	фалевый
	MA0707406X	Удлинитель замка	1	740 мм
	Рама			
	RC58595X	Ответная планка	3	верхняя/нижняя
	RFP58682LX RFP58682RX	Ответная планка центральная	1	левая/правая
Схема 4 (2501 < H _д ≤ 2600)	Створка			
	M2302QH8SS	Замок многозапорный (D30)	1	фалевый
	MA0707406X	Удлинитель замка	1	740 мм
	Рама			
	RC58595X	Ответная планка	3	верхняя/нижняя
	RFP58682LX RFP58682RX	Ответная планка центральная	1	левая/правая

Для двухстворчатых дверей				
	Артикул	Наименование	Ко-во, шт.	Примечание
Схема 1 (1900 < H _д ≤ 2100)	Активная створка			
	M2302QH8SS	Замок многозапорный (D30)	1	фалевый
	Пассивная створка			
	RC58595X	Ответная планка	2	верхняя/нижняя
	RFP58682LX RFP58682RX	Ответная планка центральная	1	левая/правая
	AYPE W72.0975	Ответная планка	1	
	BK345K24A	Шпингалет брезной	1	
	QRG10V25	Шток для шпингалета	1	Ø10, L=2500
	RS76558N	Направляющая для штока	1	
	AYPE W62.9912K	Комплект элемента регулировочного	3	
	RNR58610	Планка ответная в раму	1	верхняя
	RNR58613	Планка ответная в раму	1	нижняя
Схема 2 (2101 < H _д ≤ 2419)	Активная створка			
	M2302QH8SS	Замок многозапорный (D30)	1	фалевый
	MVV200U24S	Соединитель замка	1	200 мм
	Пассивная створка			
	RC58595X	Ответная планка	2	верхняя/нижняя
	RFP58682LX RFP58682RX	Ответная планка центральная	1	левая/правая
	AYPE W72.0975	Ответная планка	1	
	BK345K24A	Шпингалет брезной	1	
	QRG10V25	Шток для шпингалета	1	Ø10, L=2500
	RS76558N	Направляющая для штока	1	
	AYPE W62.9912K	Комплект элемента регулировочного	3	
	RNR58610	Планка ответная в раму	1	верхняя
Схема 3 (2420 < H _д ≤ 2500)	Активная створка			
	M2302QH8SS	Замок многозапорный (D30)	1	фалевый
	MA0707406X	Удлинитель замка	1	740 мм
	Пассивная створка			
	RC58595X	Ответная планка	3	верхняя/нижняя
	RFP58682LX RFP58682RX	Ответная планка центральная	1	левая/правая
	AYPE W72.0975	Ответная планка	1	
	BK345K24A	Шпингалет брезной	1	
	QRG10V25	Шток для шпингалета	1	Ø10, L=2500 2420 < H _д ≤ 2500
	RS76558N	Направляющая для штока	1	
	AYPE W62.9912K	Комплект элемента регулировочного	4	
	RNR58610	Планка ответная в раму	1	верхняя
	RNR58613	Планка ответная в раму	1	нижняя
Схема 4 (2501 < H _д ≤ 2600)	Активная створка			
	M2302QH8SS	Замок многозапорный (D30)	1	фалевый
	MA0707406X	Удлинитель замка	1	740 мм
	Пассивная створка			
	RC58595X	Ответная планка	3	верхняя/нижняя
	RFP58682LX RFP58682RX	Ответная планка центральная	1	левая/правая
	AYPE W72.0975	Ответная планка	1	
	BK345K24A	Шпингалет брезной	1	
	QRG10V25	Шток для шпингалета	1	Ø10, L=2500 2420 < H _д ≤ 2500
	RS76558N	Направляющая для штока	1	
	AYPE W62.9912K	Комплект элемента регулировочного	4	
	RNR58610	Планка ответная в раму	1	верхняя
	RNR58613	Планка ответная в раму	1	нижняя
	PG00150N	Винт M5x15,4 DIN7500	33	

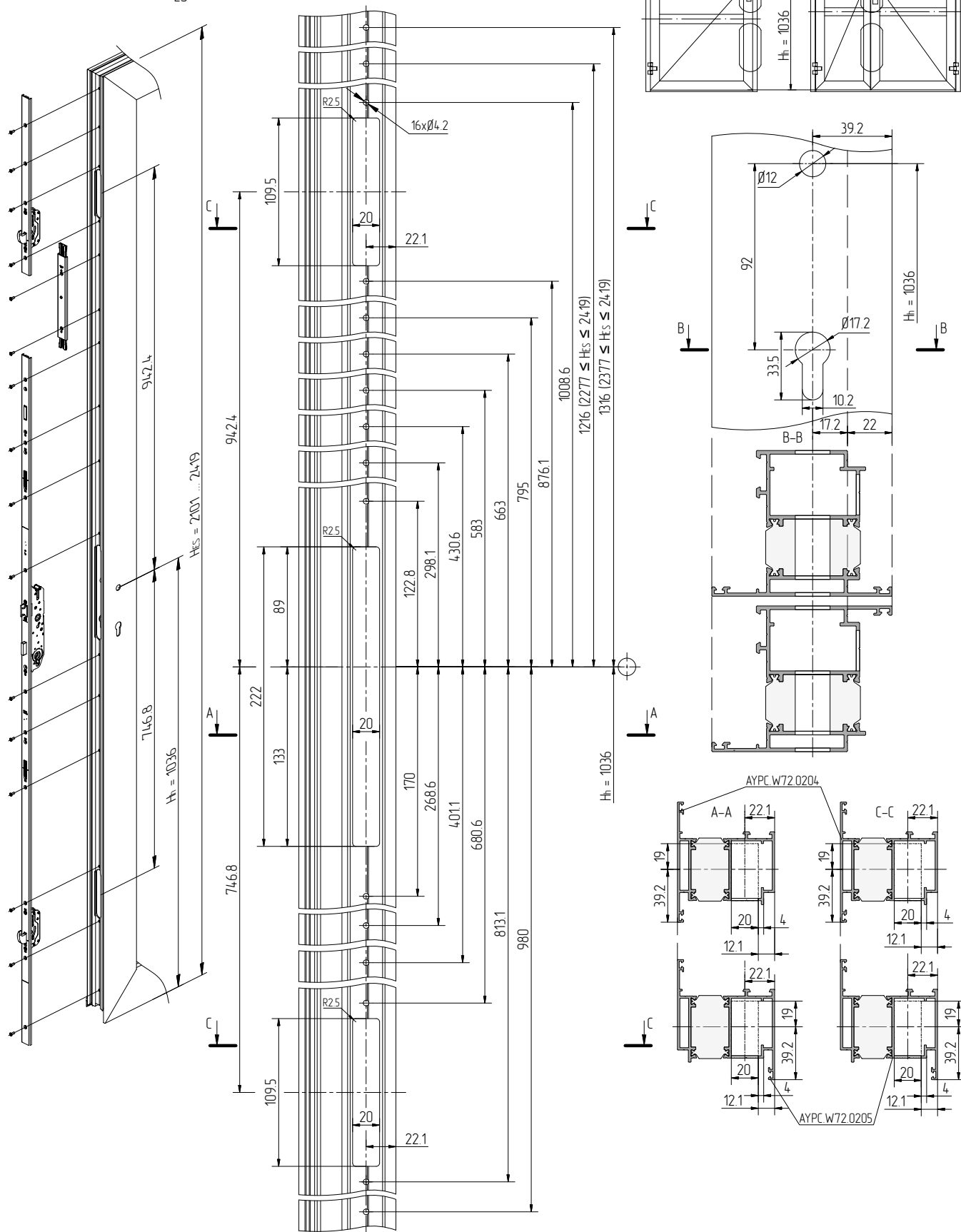


Замок многозапорный Fuhr имеет возможность укорачивания с помощью специальных отметок.
При применении ручек скоб необходима установка защелки роликовой.
Для увеличения размеров замка по высоте используется соединитель замка 200 мм MVV200U24S и удлинитель замка с крюком 740 мм MA0707406X.
В комплект поставки не входят винты M5x15,4 DIN7500 PG00150N.

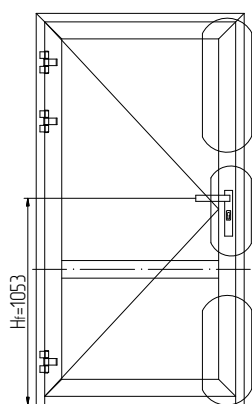
Обработка профилей створки под установку
многозапорного замка Fuhr

Схема №2

$$2101 \leq H_{ES} \leq 2419$$



$$2420 \leq H_{ES} \leq 2500$$

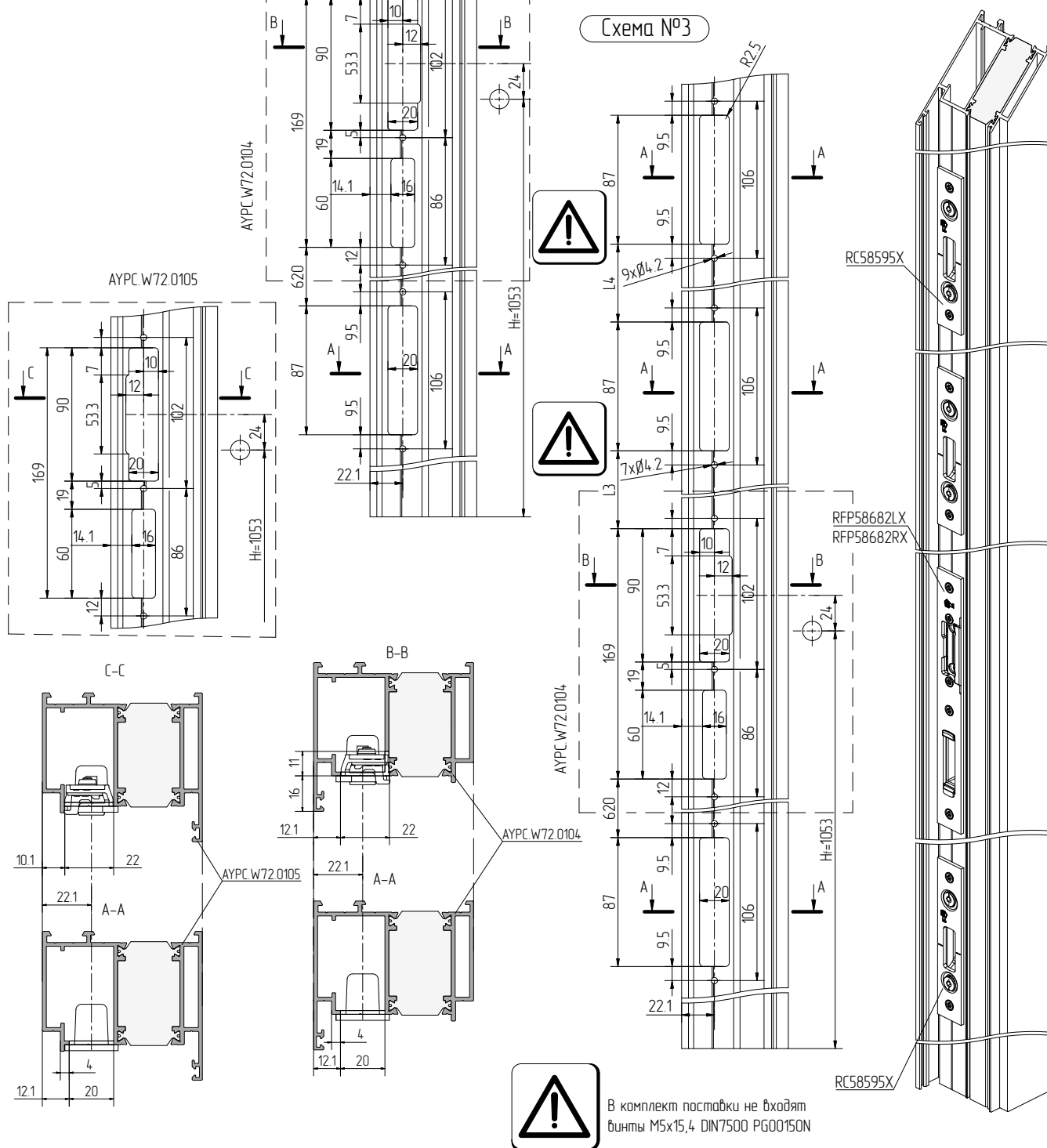
Пример обработки профиля рамы под установку ответных планок
RC58595X и RFP58682LX/RFP58682RX

Схема №1

Схема №2

Размер створки (H_{ES}), мм	Вариант обработки под установку ответных планок замка многозапорного Fuhr		
	Схема исполнения замка (см. стр. 07.20)	L3, мм	L4, мм
$1900 \leq H_{ES} \leq 2100$	№1	615	—
$2101 \leq H_{ES} \leq 2419$	№2	814	—
$2420 \leq H_{ES} \leq 2500$	№3	615	458

Схема №3



Пример установки ответной планки АУРС.W72.0975 совместно с замками многозапорными Fuhr для дверей открыванием наружу

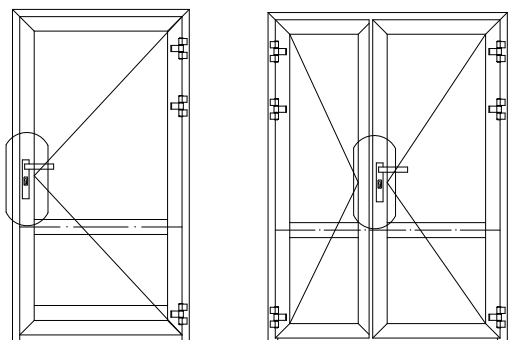
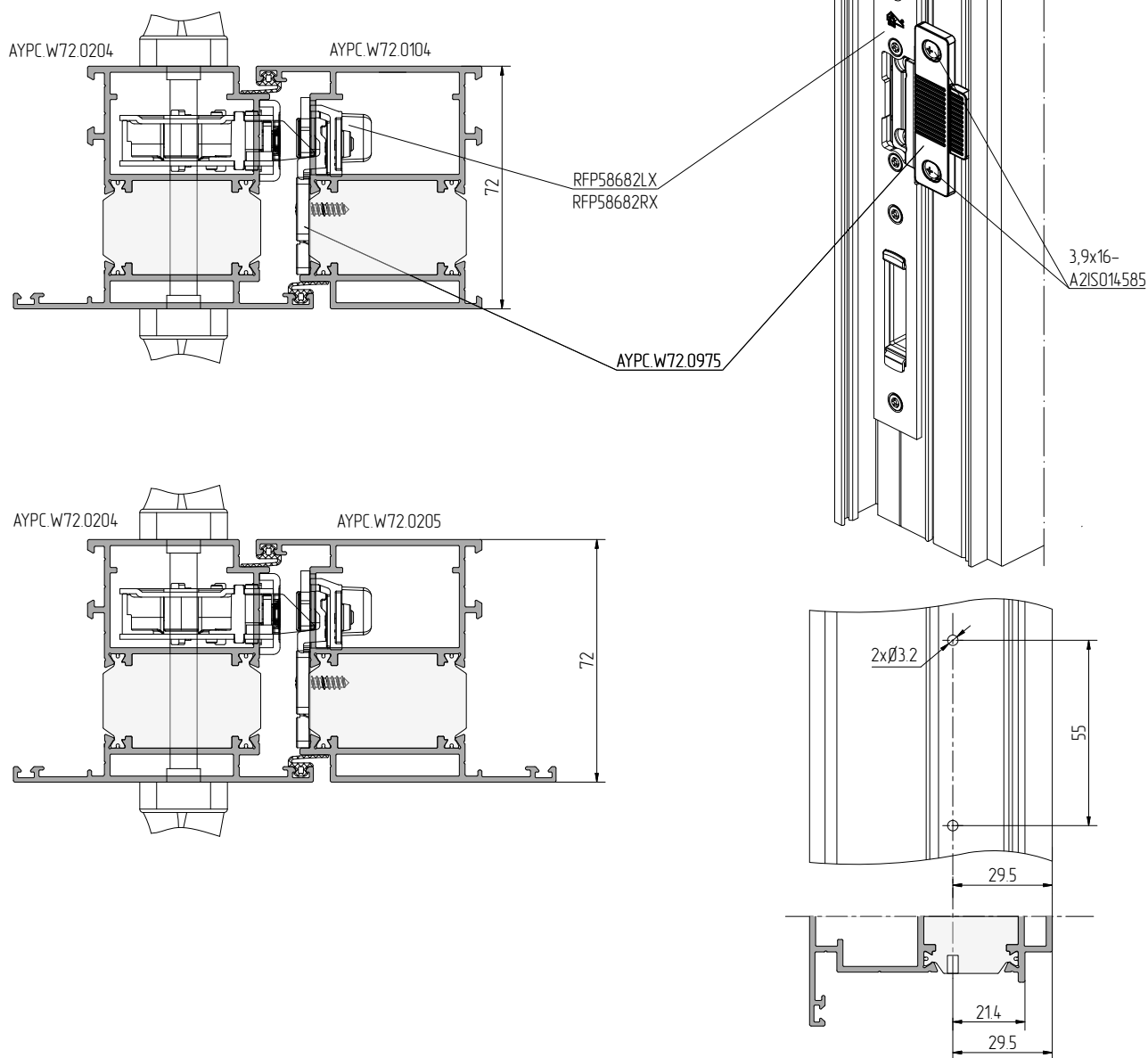
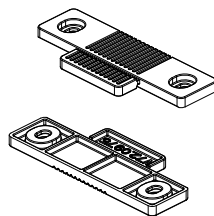
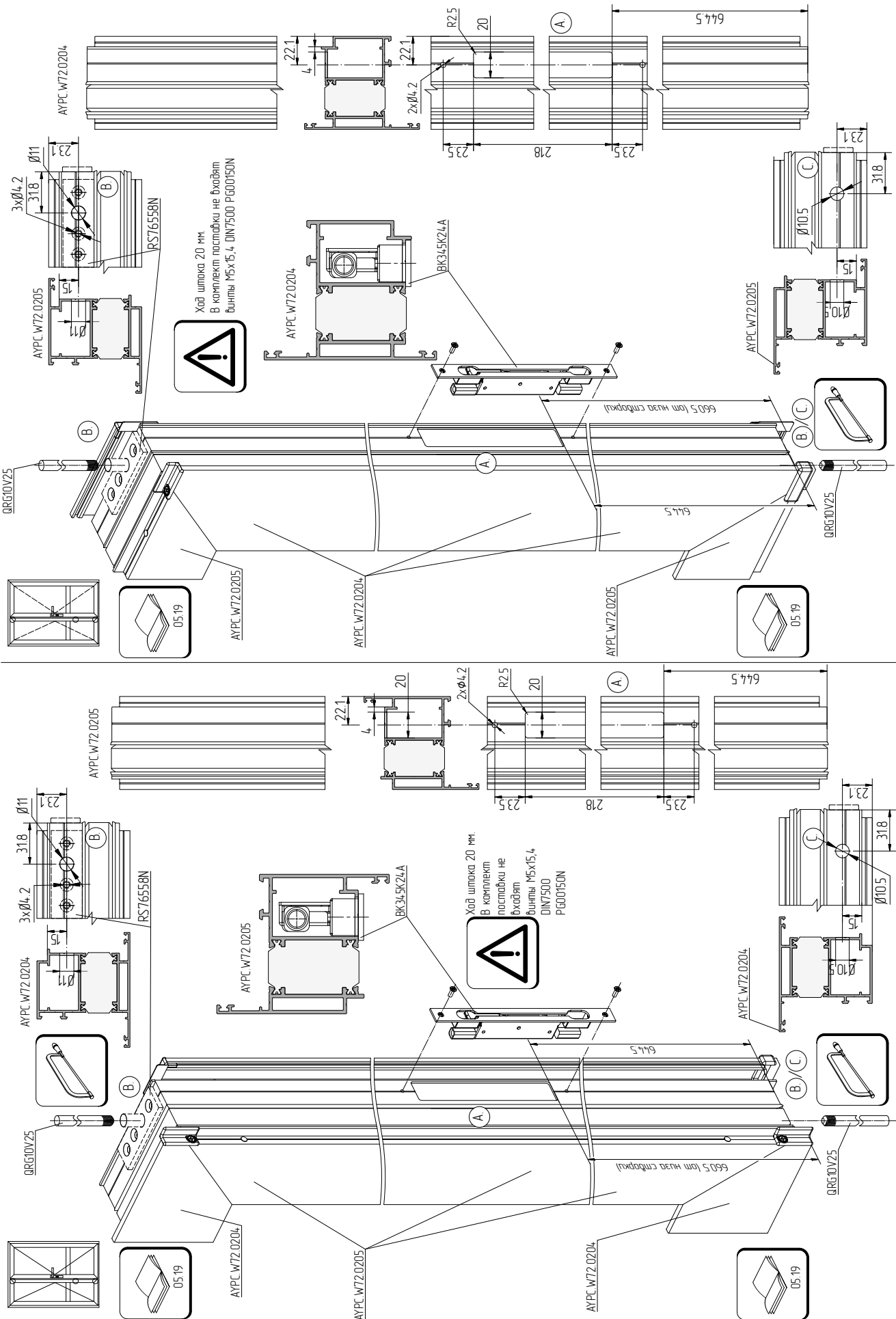


Схема установки ответной планки АУРС.W72.0975 под замки многозапорные Fuhr

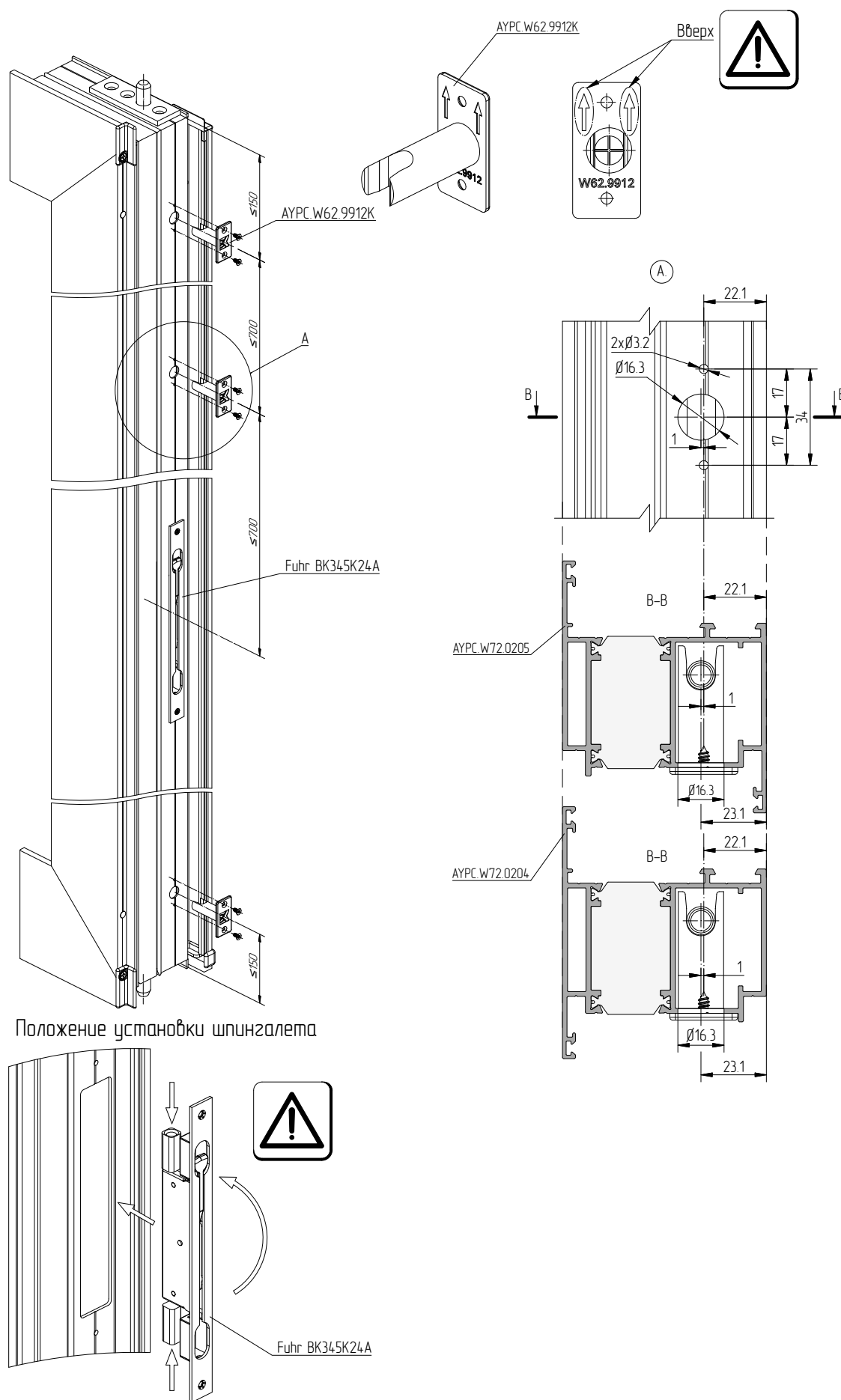


В комплект поставки не входят
винты самонарезающие 3,9x16-A2IS014585

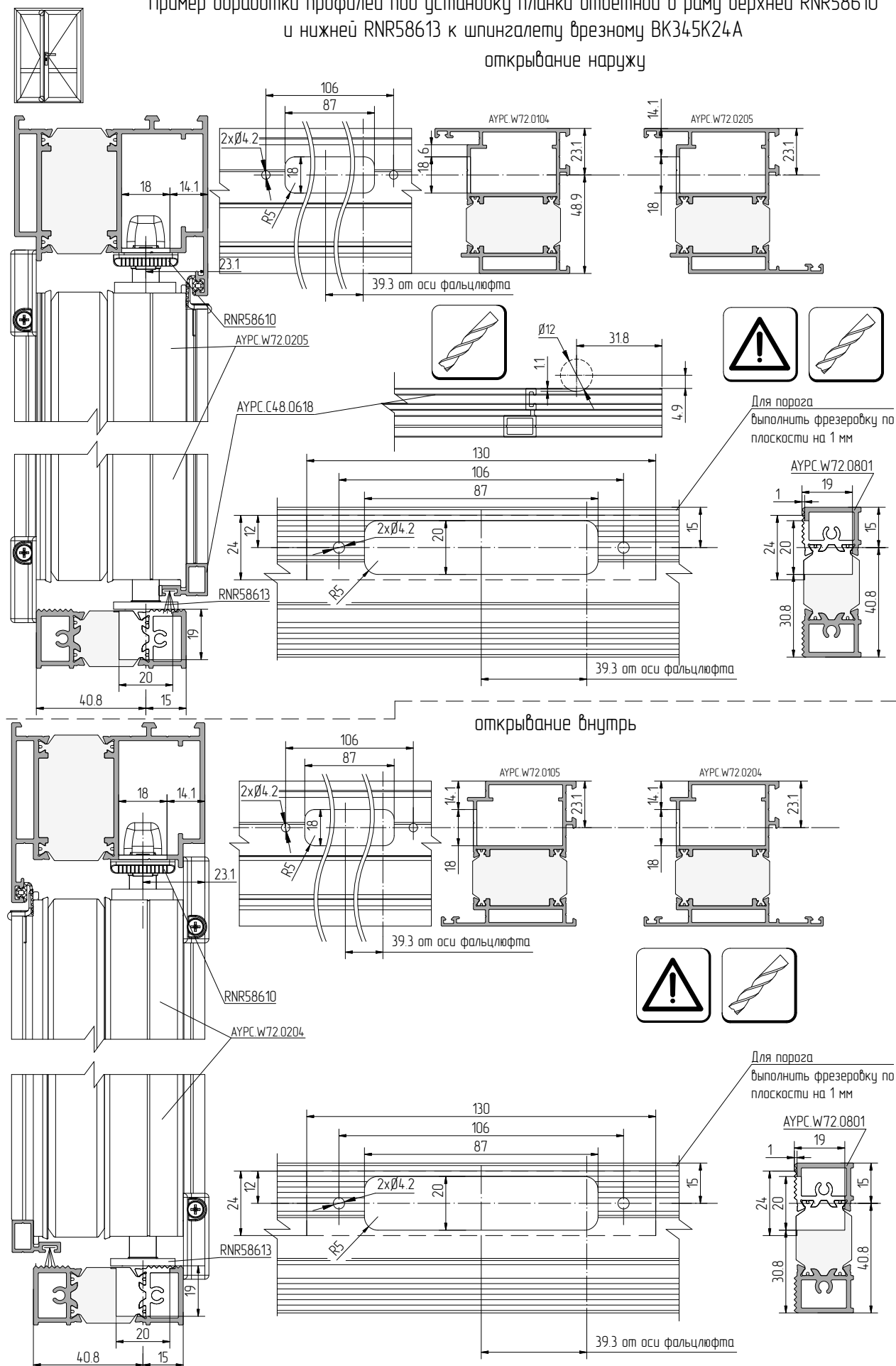
Пример установки шпингалета врезного Fuhr BK345K24A, штока QRG10V25 направляющей для штока RS76558N и обработки профилей



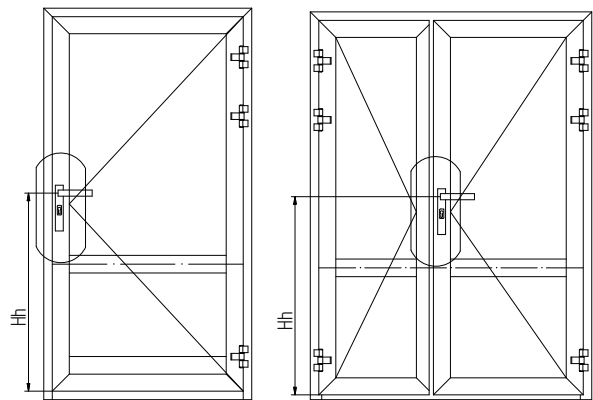
Пример установки комплекта элемента регулировочного АУРС.W62.9912K и обработки профилей



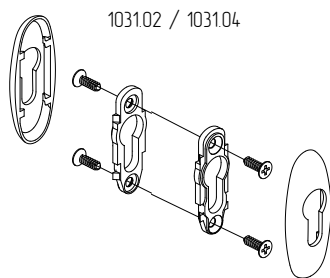
Пример обработки профилей под установку планки ответной в раму верхней RNR58610
и нижней RNR58613 к шпингалету врезному ВК345К24А
открывание наружу



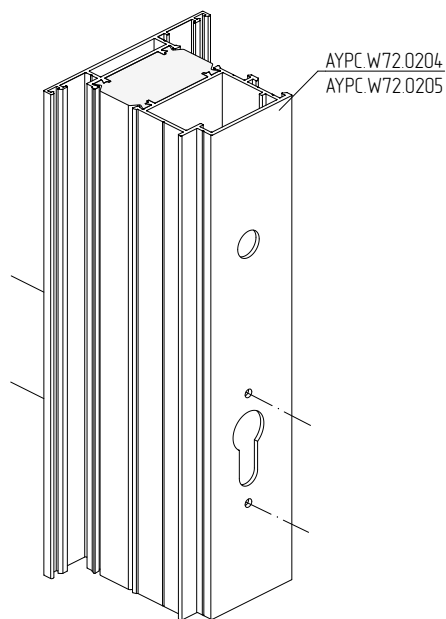
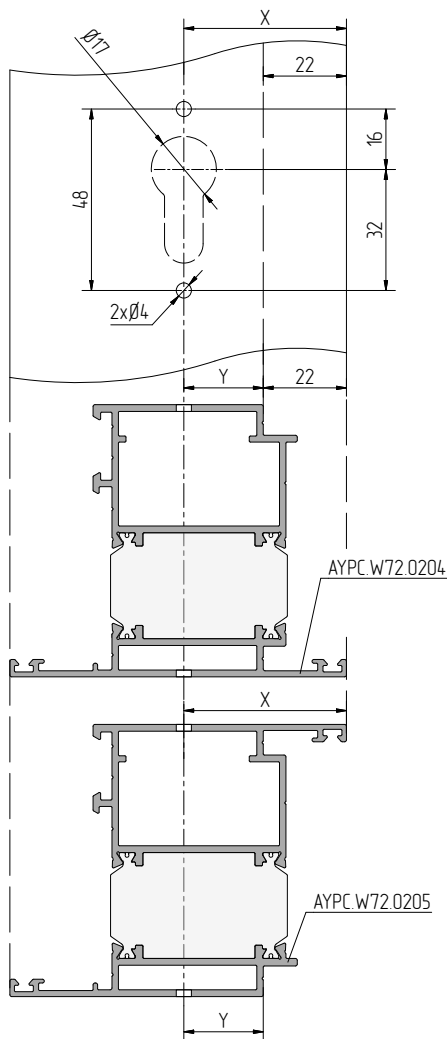
Пример обработки профилей под установку накладок на цилиндр 1031.02, 1031.04 (нерж.)



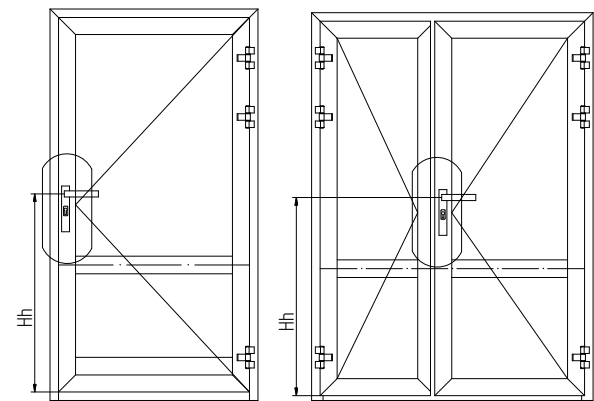
Артикул	Наименование	X, мм	Y, мм	Применимость
302100	Замок фалевый (D30)	43	21	1031.02, 1031.04
8010865	Замок фалевый (D30)	43.5	21.5	1031.02, 1031.04
314.9.30/P	Замок многозапорный (D30)	38	16	1031.02, 1031.04
M2302QH8SS	Замок многозапорный (D30)	39.2	17.2	1031.02, 1031.04



Артикул	Наименование	Применимость цилиндров
1031.02	Накладка на цилиндр	5057.00; 5605.00
1031.04	Накладка на цилиндр	5057.00; 5605.00

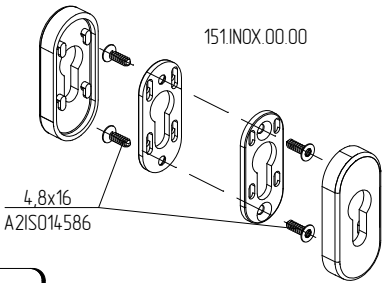


Пример обработки профилей под установку накладок на цилиндр 151.INOX.00.00

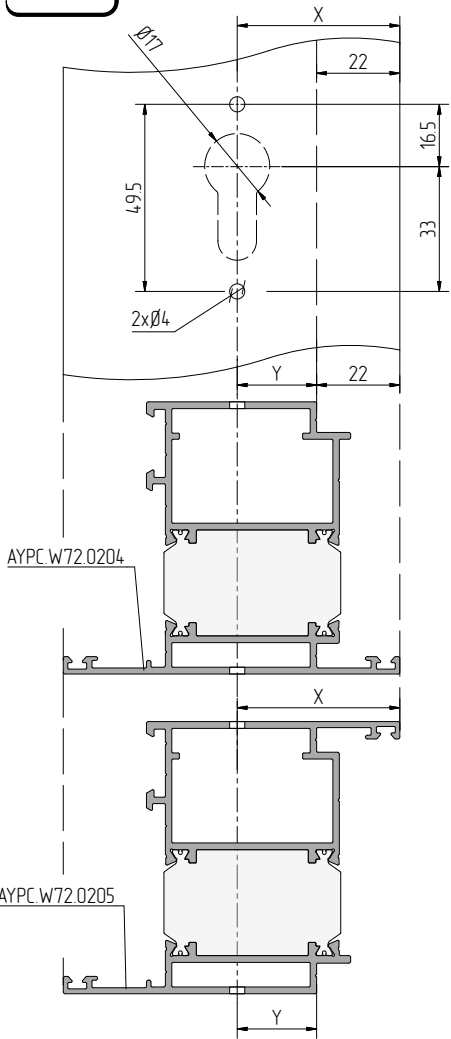
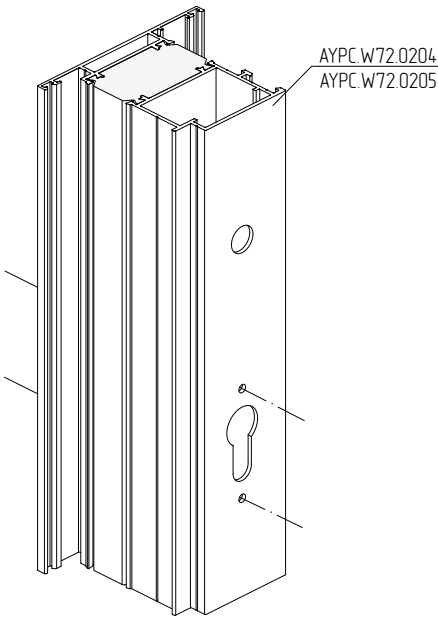


Артикул	Наименование	X, мм	Y, мм	Применимость
3021.00	Замок фалевый (D30)	43	21	150D; 151.INOX.00.00
8010865	Замок фалевый (D30)	43,5	21,5	150D; 151.INOX.00.00
3149.30/Р	Замок многозапорный (D30)	38	16	150D; 151.INOX.00.00
M2302QH8SS	Замок многозапорный (D30)	39,2	17,2	150D; 151.INOX.00.00

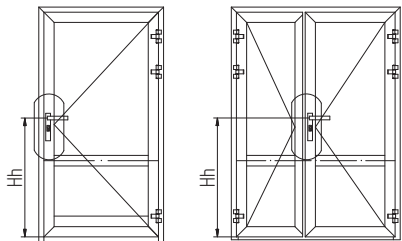
Артикул	Наименование	Применимость цилиндров
151.INOX.00.00	Накладка на цилиндр	5057.00; 5605.00



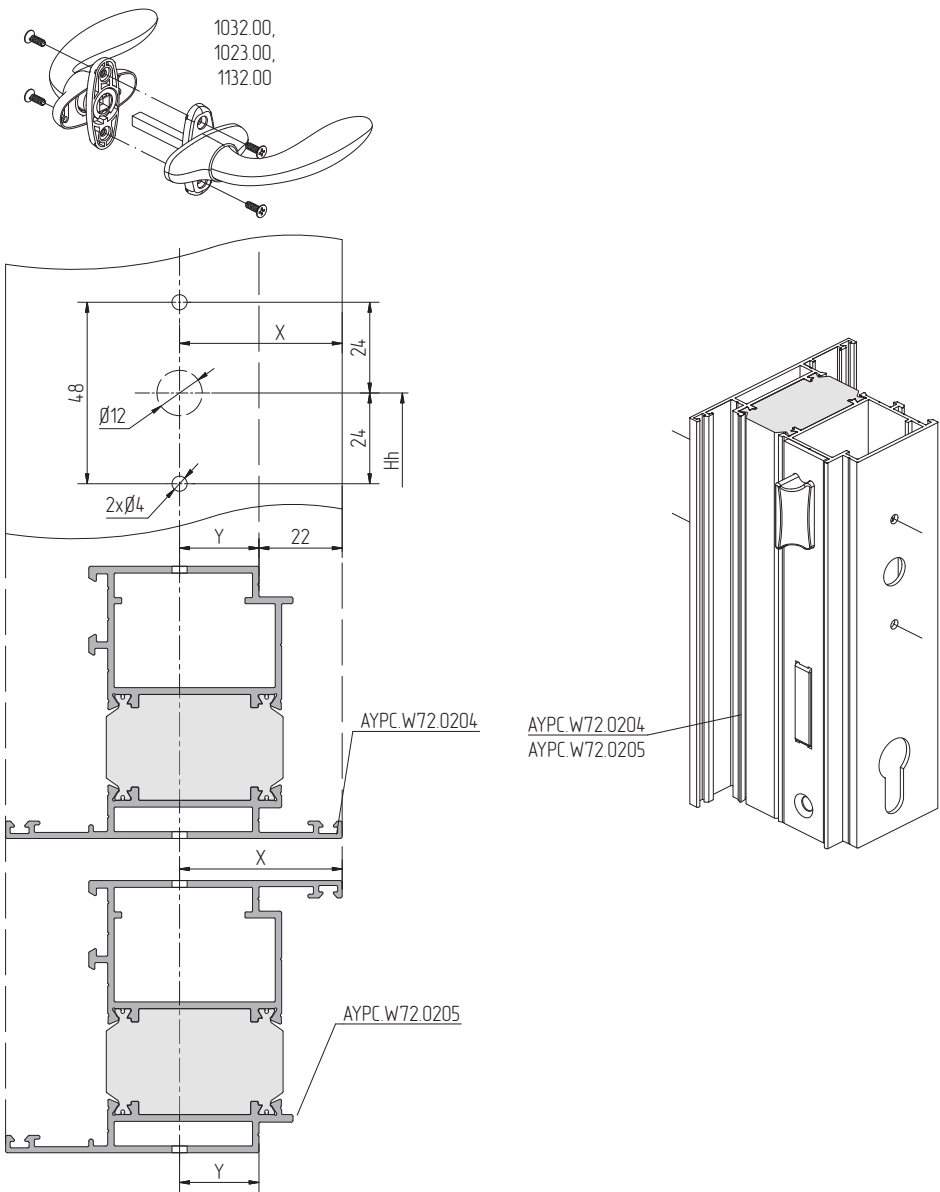
В комплект поставки не входят
винты самонарезающие 4,8х16–А2ISO14586



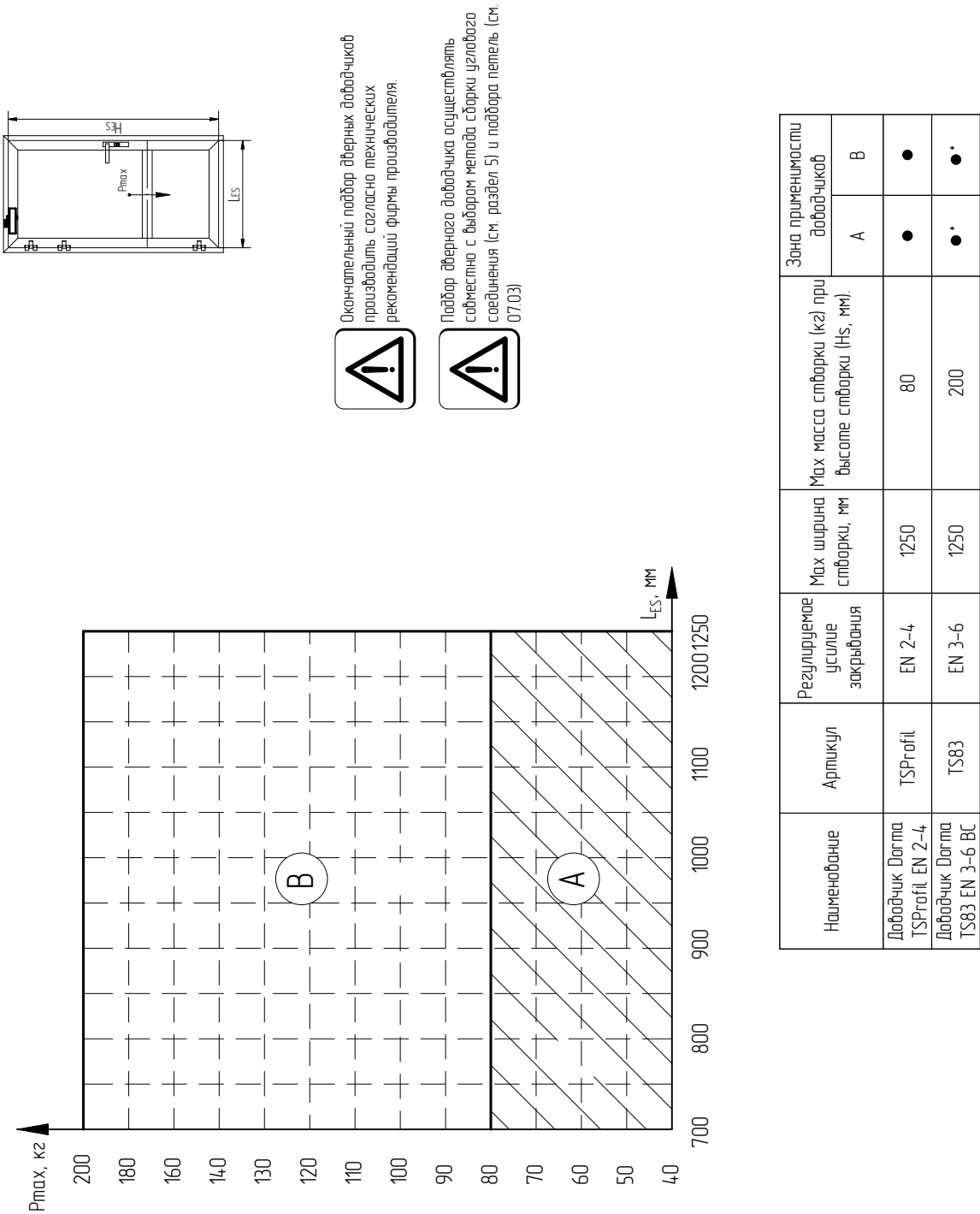
Пример обработки профилей под установку ручки дверной нажимной 1032.00
/ 1023.00 (нерж.), 1132.00



Артикул	Наименование	X, мм	Y, мм	Применимость
3021.00	Замок фаленый (D30)	43	21	1032.00; 1023.00; 1132.00
8010865	Замок фаленый (D30)	43.5	215	1032.00; 1023.00; 1132.00
314.9.30/P	Замок многозапорный (D30)	38	16	1032.00; 1023.00; 1132.00
M2302QH8SS	Замок многозапорный (D30)	39.2	17.2	1032.00; 1023.00; 1132.00



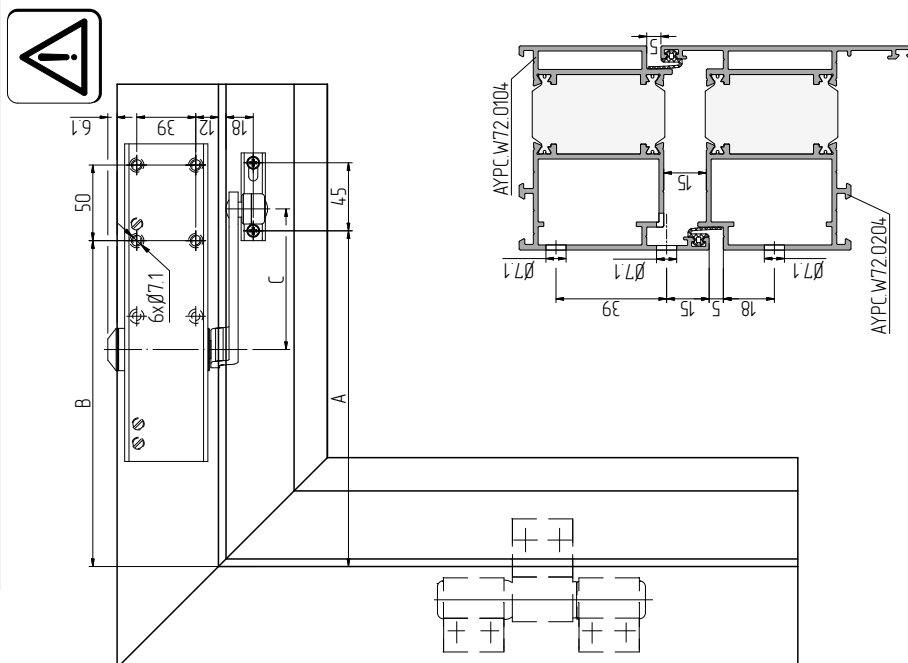
Графики применимости дверных добавочков с рычагом в зависимости от ширины (L_{ES}) и массы створки (P_{max}) двери.



* Добавчик Dagma TS83 EN 3-6 применяется при массе створки от 60 кг.

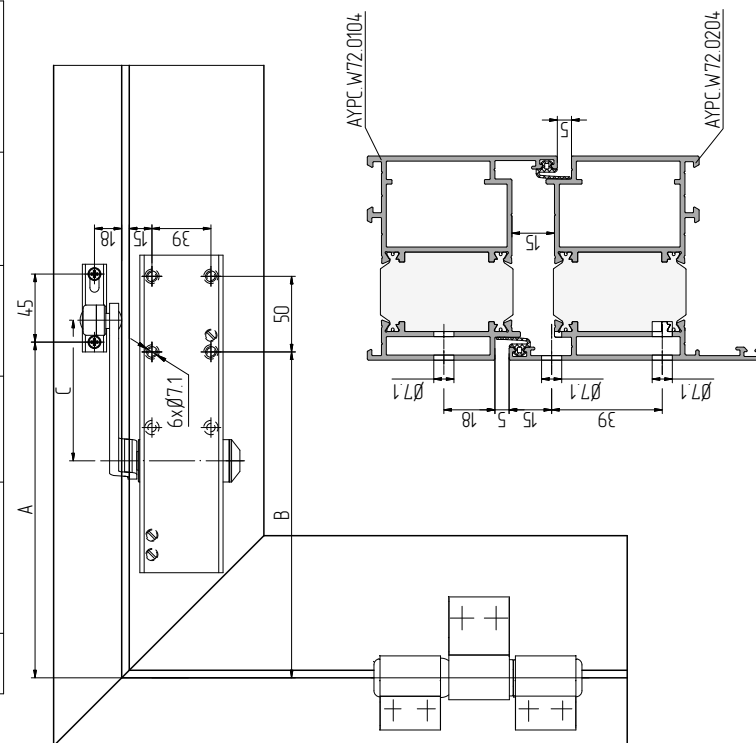
Пример обработки профилей под установку доводчика DORMA TS Profil с обратной стороны петель на двери открыванием наружу

Tun	Max размер створки, мм	Размер A, мм	Размер B, мм	Размер C, мм	Max масса створки, кг
EN2	850	222	215,5	93	40
EN3	950	222	215,5	59	60
EN4	1100	222	215,5	43	80
Size 5	1250	308,5	302	43	80



Пример обработки профилей под установку доводчика DORMA TS Profil со стороны петель на двери открыванием наружу

Тип	Max размер стырки, мм	Размер А, мм	Размер В, мм	Размер С, мм	Max масса стырки, кг
EN2	850	222	2155	93	40
EN3	950	222	2155	59	60
EN4	1100	222	2155	43	80
Size 5	1250	308,5	302	43	80



Усилие EN 2/3/4 настраивается путем смещения корпуса доводчика на двери без изменения существующих крепежных отверстий



Окантальный пдбр доводчйкв прорздуцйт соглсно технческх рекмндций фирмы прозвудителя.
Рекмндуется устанвливать доводчк на резздовые заклпки M5x115-A2TR.

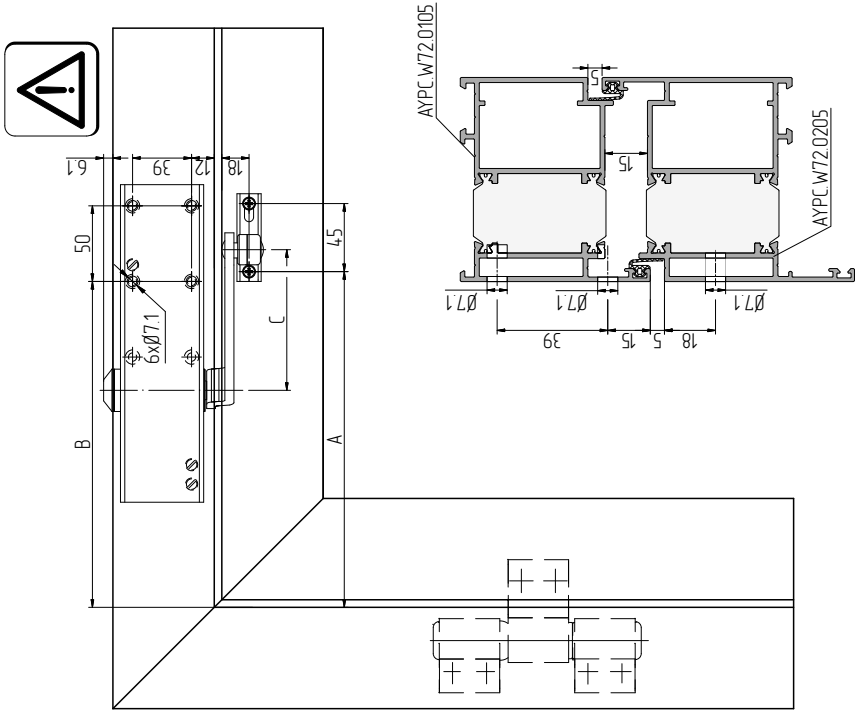
Обработка показана под резздовые заклпки.

Резздовые заклпки в комплект поставки не входят.



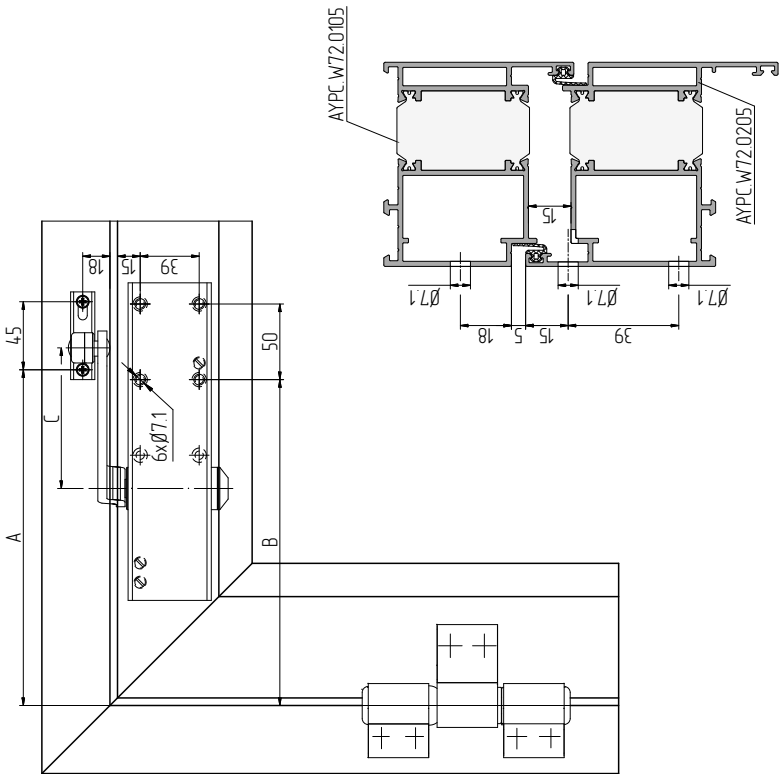
Пример обработки профилей под установку доводчика DORMA TS Profil с обратной стороны петель на двери открыванием внутрь

Тип	Max размер створки, мм	Размер А, мм	Размер В, мм	Размер С, мм	Max масса створки, кг
EN2	850	222	215.5	93	40
EN3	950	222	215.5	59	60
EN4	1100	222	215.5	43	80
Size 5	1250	308.5	302	43	80



Пример обработки профилей под установку доводчика DORMA TS Profil со стороны петель на двери открыванием внутрь

Тип	Max размер створки, мм	Размер А, мм	Размер В, мм	Размер С, мм	Max масса створки, кг
EN2	850	222	215.5	93	40
EN3	950	222	215.5	59	60
EN4	1100	222	215.5	43	80
Size 5	1250	308.5	302	43	80



Усилие EN 2/3/4 настраивается путем смещения корпуса доводчика на двери без изменения существующих крепежных отверстий

На рисунке показана установка для усилия EN2

Окончательный подбор доводчика производится согласно технических рекомендаций фирмы производителя
 Рекомендуется устанавливать доводчик на резьбовые заклепки M5x11,5-A2TR

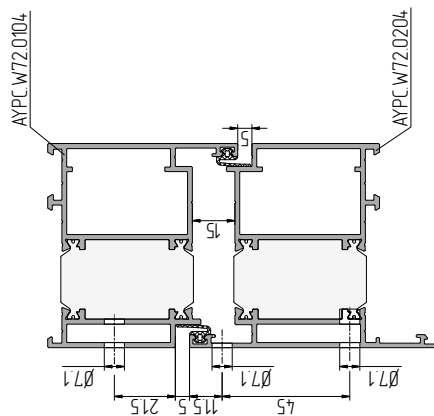
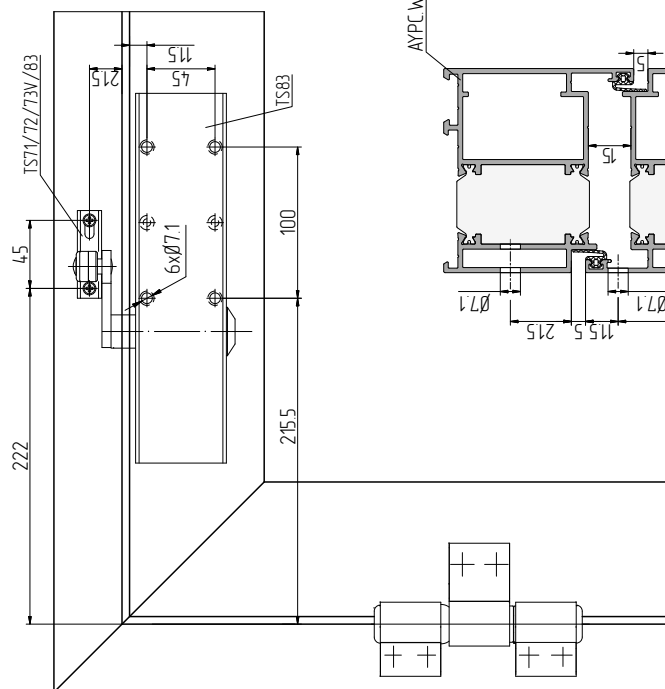
Обработка показана под резьбовые заклепки.

Резьбовые заклепки в комплект поставки не входят.



Пример обработки профилей под установку доводчика DORMA TS83 EN 3-6 со стороны петель на двери открыванием наружу

Наименование	Артикул	Регулируемое усилие закрывания	Max ширина створки, мм	Max масса створки, кг
Доводчик Dorma EN 3-6 BC	TS83	EN 3-6	1250	200

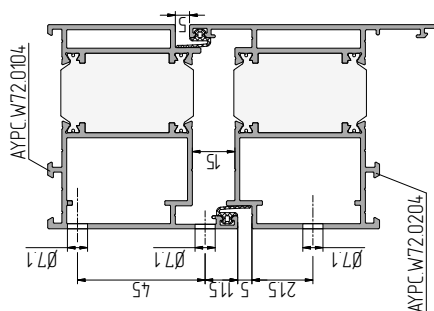
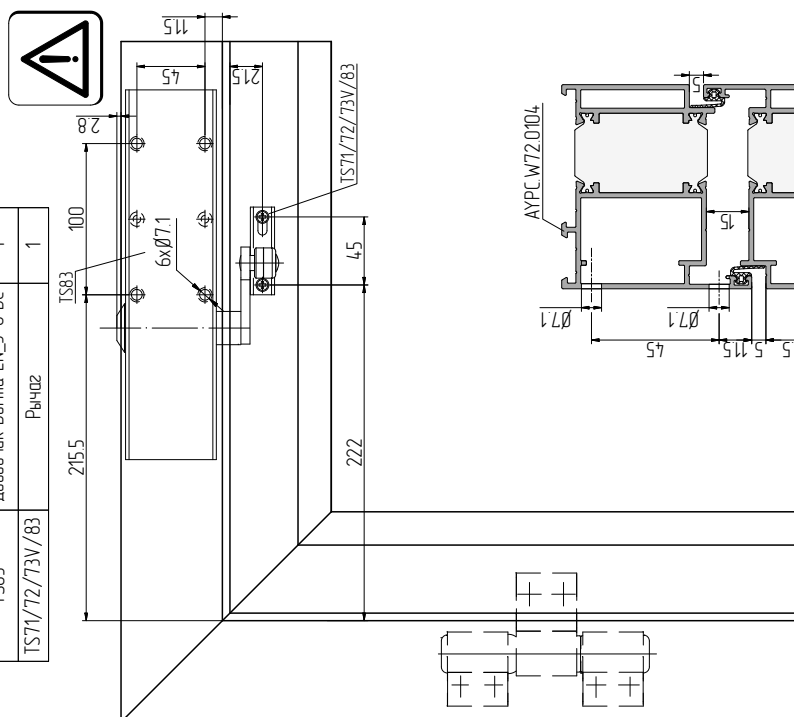


Окончательный подбор добавочка под резцовый заклепки согласен с техническими рекомендациями фирмы производителя.
Рекомендуется устанавливать добавочку на резцовый заклепки M5x115-A2TR.
Обработка показана под резцовый заклепки.
Резцовый заклепки в комплект поставки не входит.



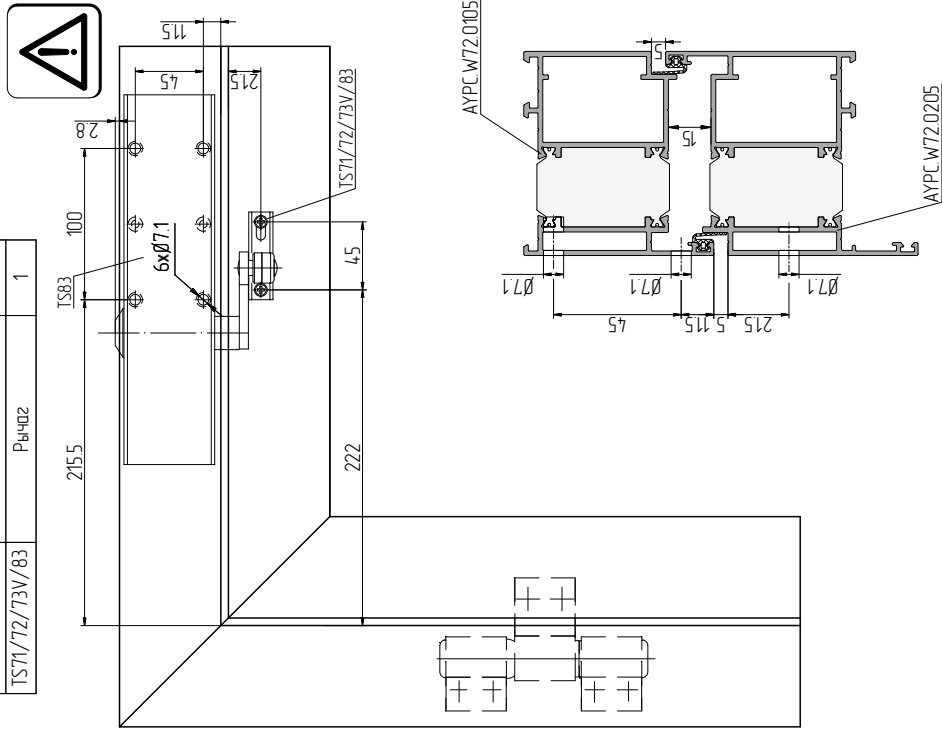
Пример обработки профилей под установку доводчика DORMA TS83 EN 3-6 с обратной стороны петель на двери открыванием наружу

Артикул	Наименование	Ко-во, шт.
TS93	Доводчик Digma EN_3-6 BC	1
TS71/72/73/83	Рычаг	1



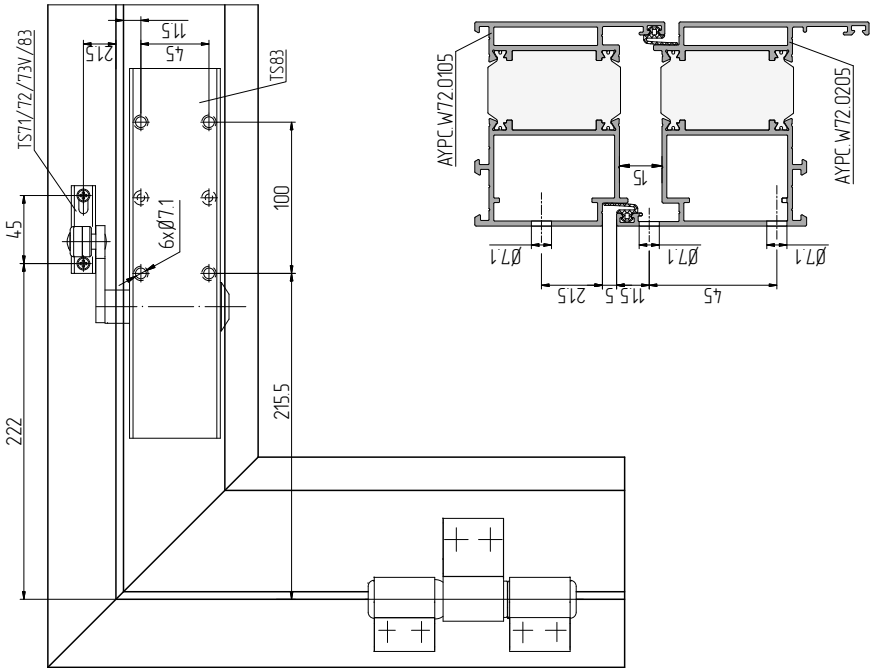
Пример обработки профилей под установку доводчика DORMA TS83 EN 3-6 с обратной стороны петель на двери открыванием внутрь

Артикул	Наименование	Ко-во, шт
TS83	Доводчик Dorma EN_3-6 BC	1
TS71/72/73V/83	Рычаг	1



Пример обработки профилей под установку доводчика DORMA TS83 EN 3-6 со стороны петель на двери открыванием внутрь

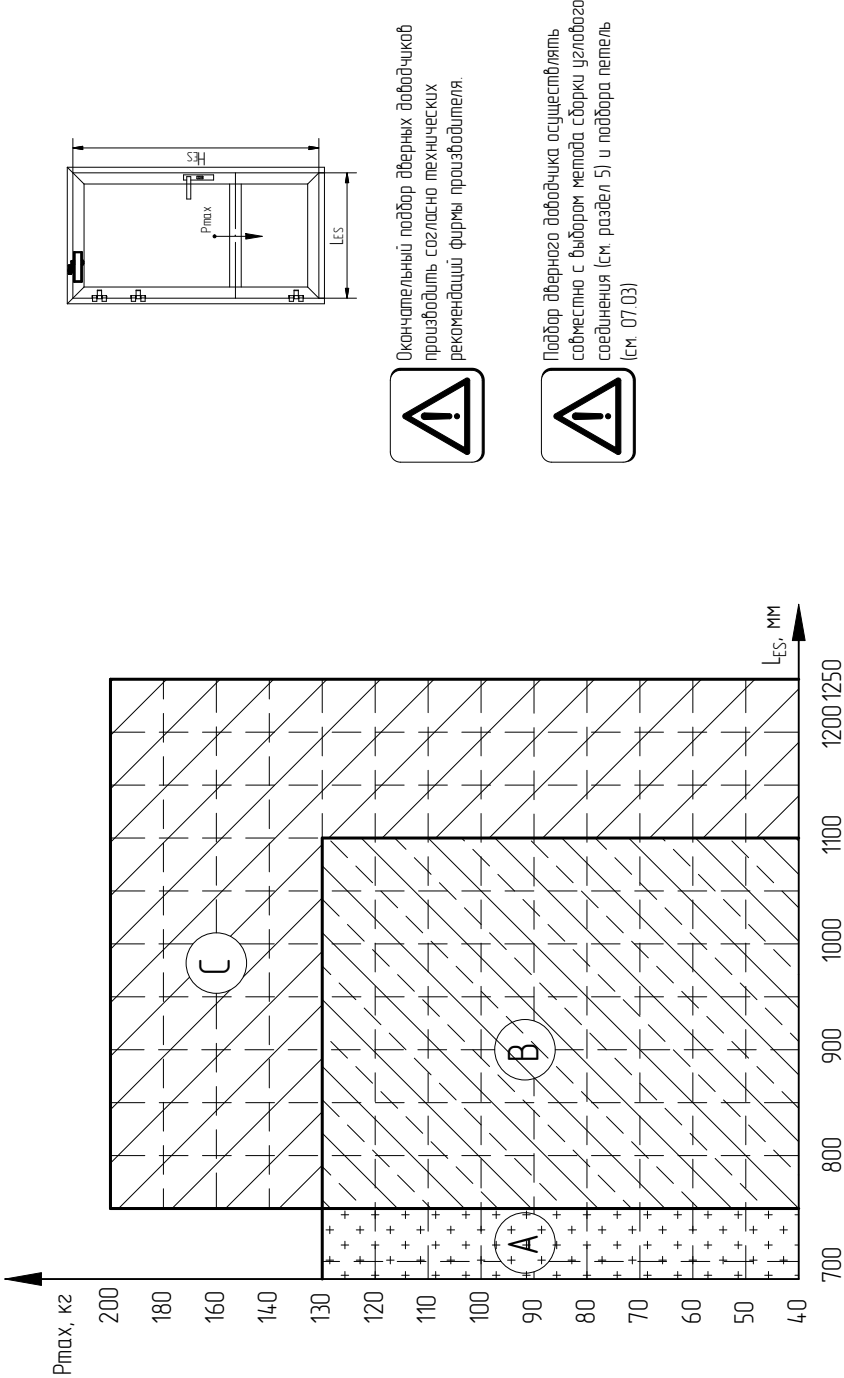
Наименование	Артикул	Регулируемое усилие закрытия	Мак ширина створки, мм	Мак масса створки, кг
Доводчик Dorma EN_3-6 BC	TS83	EN 3-6	1250	200



Окончательный подбор доводчиков производить согласно технических рекомендаций фирмы производителя.
Рекомендуется устанавливать доводчик на резьбовые заклепки М5х11,5-А2TR.
Обработка показана под резьбовые заклепки.
Резьбовые заклепки в комплект поставки не входят.



Графики применимости дверных добавочков со скользящим каналом в зависимости от ширины (L_{ES}) и массы створки (P_{max}) двери.



Наименование	Артикул	Регулируемое усилие закрывания	Min ширина створки, мм	Max ширина створки, мм	Max масса створки (кг) при высоте створки (Hs, мм)	Зона применимости добавочков		
						A	B	C
Добавчик Dогта TS98-XEA_EN1-6	TS98-XEA_EN1-6	EN 1-6	650	1250	200	•	•	•
Добавчик GEZE TS_3000V_EN1-4	TS_3000V_EN1-4	EN 1-4	-	1100	130	•	•	-
Добавчик GEZE TS5000V_EN2-6	TS5000V_EN2-6	EN 2-6	750	1250	200	-	•	•

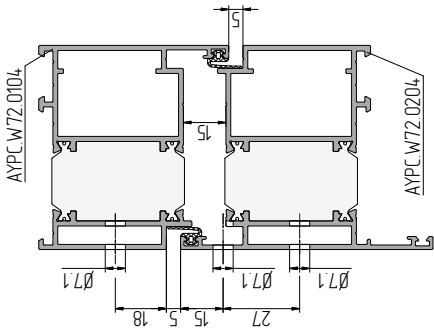
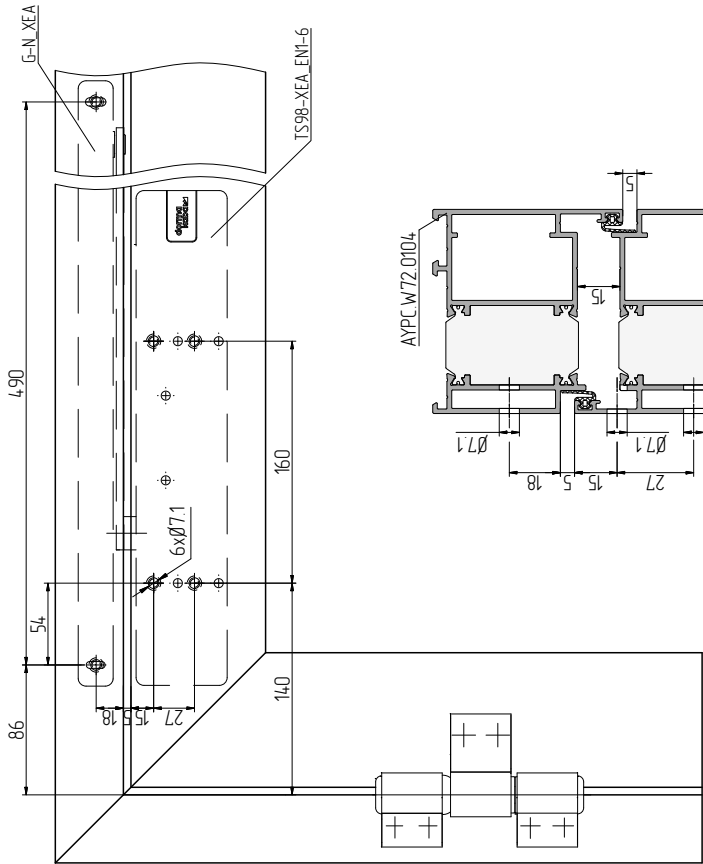
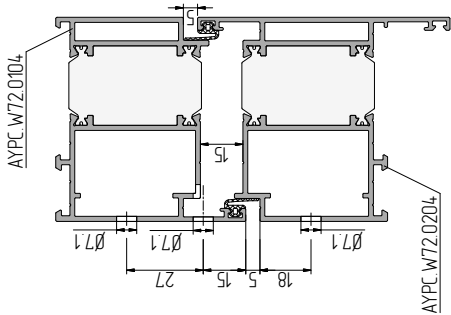
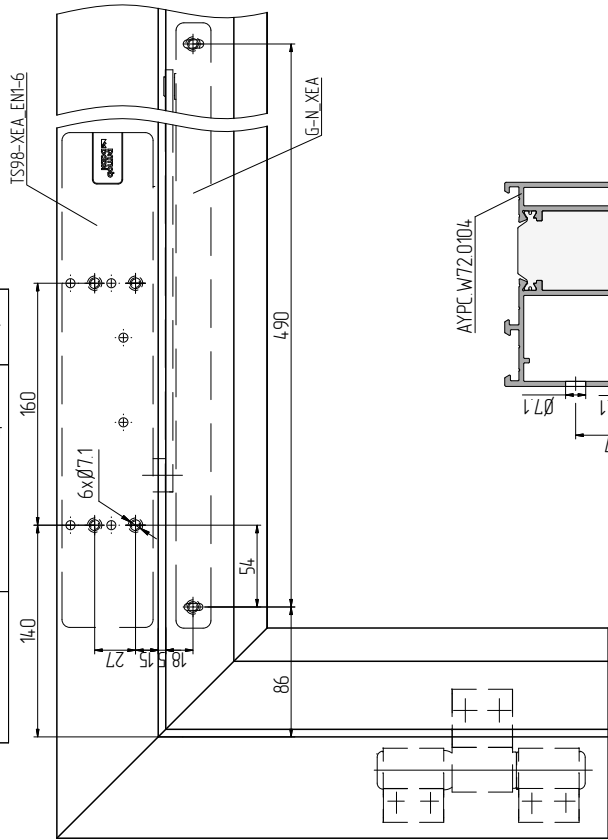
* Добавчик GEZE TS5000V_EN2-6 применяется при массе створки от 40 кг.

Пример обработки профилей под установку доводчика DORMA TS98-XEA_EN1-6 с обратной стороны петель на двери открыванием наружу

Пример обработки профилей под установку доводчика DORMA TS98-XEA_EN1-6 со стороны петель на двери открыванием наружу

Артикул	Наименование	Ко-во, шт.
TS98-XEA_EN1-6	Доводчик Digma	1
G-N_XEA	Канал скользящий	1

Наименование	Артикул	Регулируемое усилие закрытия	Мин ширина створки, мм	Мак ширина створки, мм	Мак масса створки, кг
Доводчик Digma	TS98-XEA_EN1-6	EN 1-6	650	1250	200

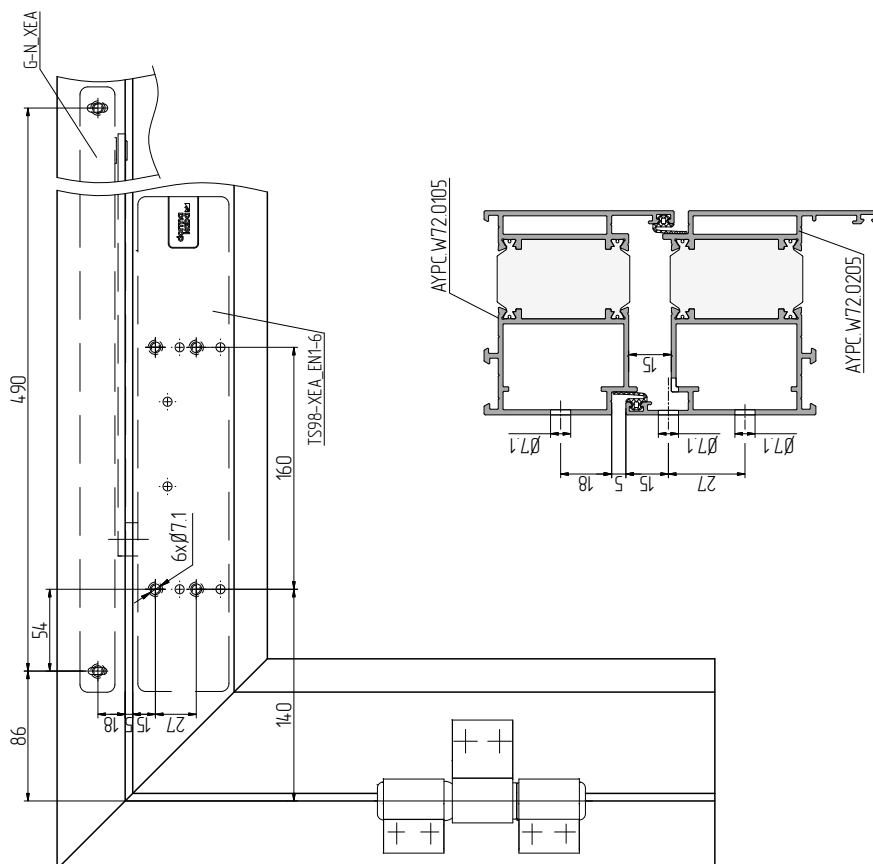


Окончательный подбор доводчиков производить согласно технических рекомендаций фирмы производителя.
Рекомендуется устанавливать доводчик на резьбовые заклепки M5x11,5-A2TR.
Обработка показана под резьбовые заклепки.
Резьбовые заклепки в комплект поставки не входят.



Пример обработки профиля под установку доводчика DORMA TS98-XEA_EN1-6 со стороны петель на двери открыванием внутрь

Наименование	Артикул	Регулируемое усилие закрывания	Min ширина створки, мм	Max ширина створки, мм	Max масса створки, кг
Доводчик Dorma	TS98-XEA_EN1-6	EN 1-6	650	1250	200

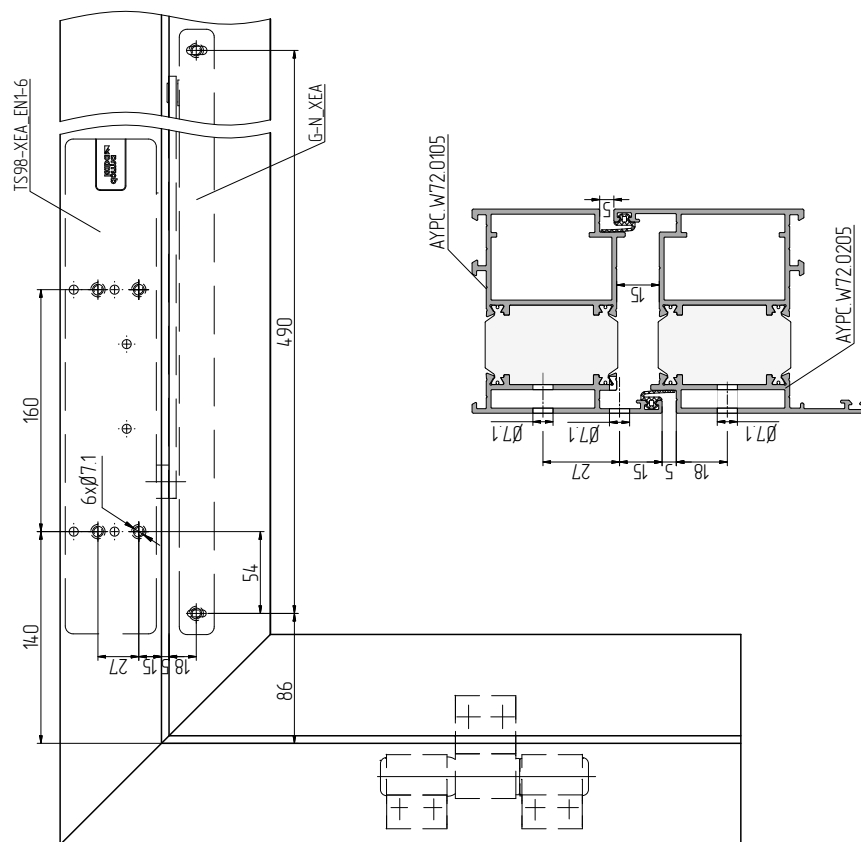


Окончательный подбор добавочных производных согласно технических рекомендаций фирмы производителя. Рекомендуется устанавливать добавочник на резьбовые заклепки M5x115-A2TR.



Пример обработки профилей под установку доводчика DORMA TS98-XEA_EN1-6 с обратной стороны петель на двери открыванием внутрь

Артикул	Наименование	Ко-во, шт.
TS98-XEA-EN1-6	Доводчик Digma	1
G-N XEA	Канал скользящий	1

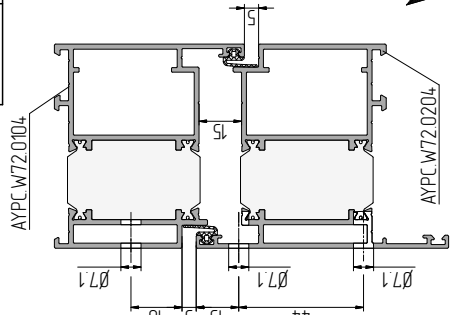
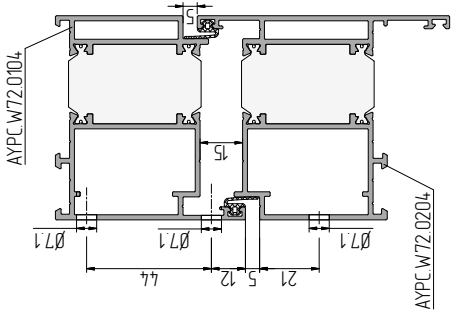
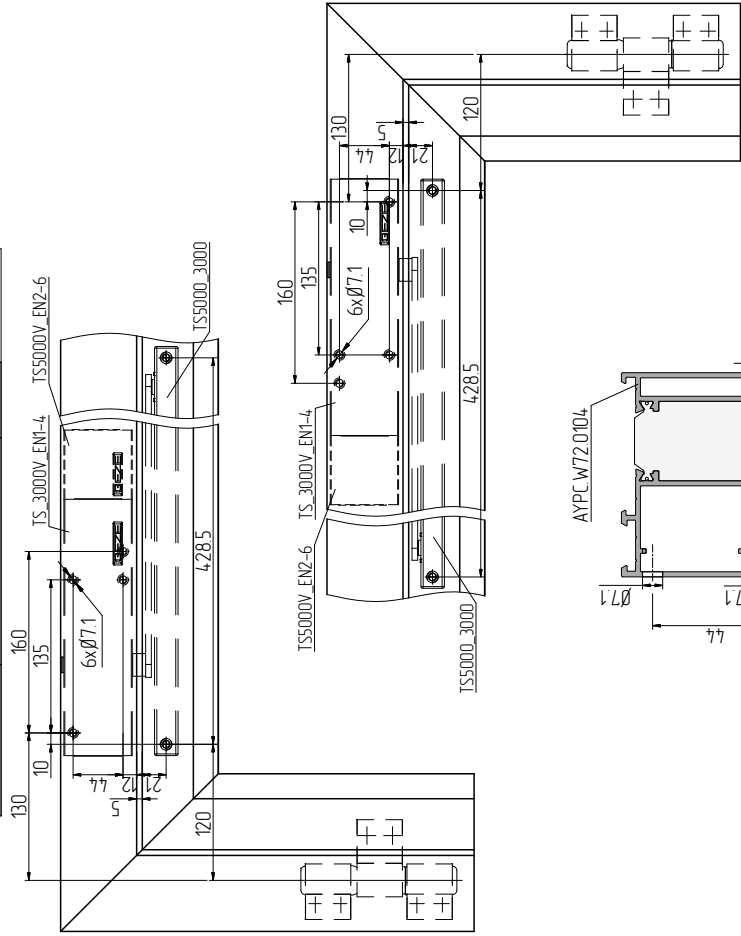


Пример обработки профилей под установку доводчиков GEZE TS_3000V_EN1-4, GEZE TS_5000V_2-6 с обратной стороны петель на двери открыванием наружу

Пример обработки профилей под установку доводчиков GEZE TS_3000V_EN1-4, GEZE TS_5000V_2-6 со стороны петель на двери открыванием наружу

Наименование	Артикул	Регулируемое усилие закрывания	Min ширина створки, мм	Max ширина створки, мм	Max масса створки, кг
Доводчик Geze	TS_3000V_EN1-4	EN 1-4	-	1100	130
Доводчик Geze	TS5000V_EN2-6	EN 2-6	750	1250	200

Артикул	Наименование	Ко-во, шт	Примечание
TS_3000V_EN1-4	Доводчик Geze	1	выбор
TS5000V_EN2-6	Доводчик Geze	1	
TS5000_3000	Канал склизящий	1	

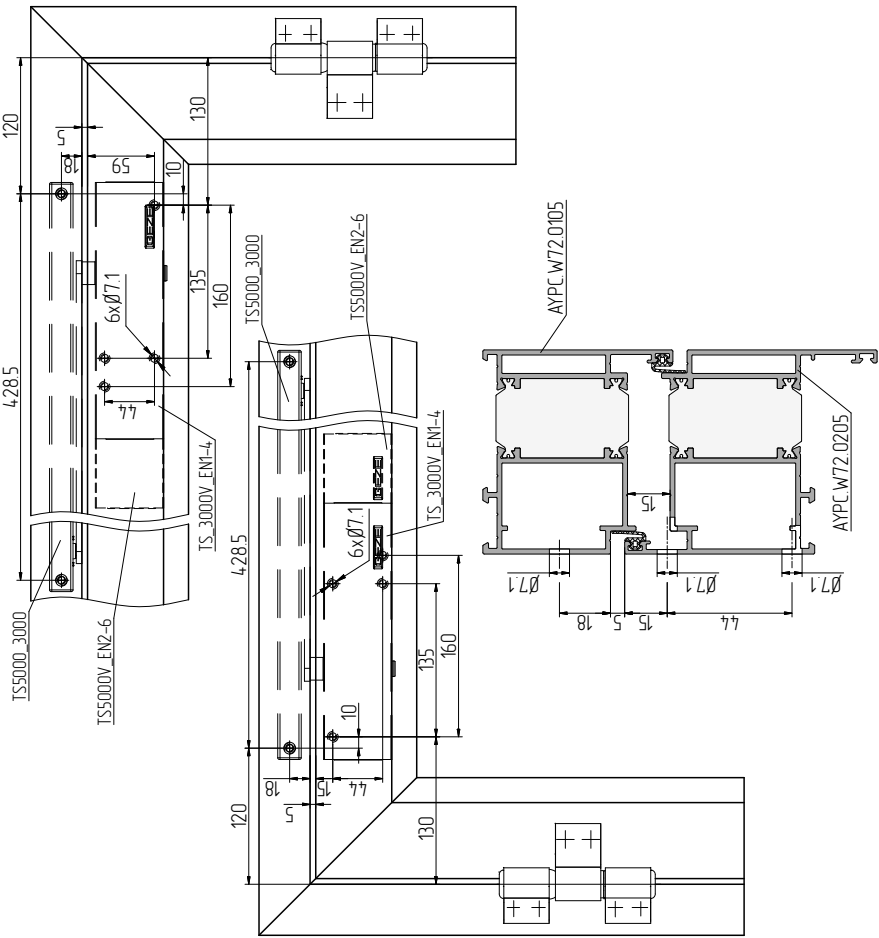


Окончательный подбор доводчиков производить согласно технических рекомендаций фирмы производителя.
Рекомендуется устанавливать доводчик на резьбовые заклепки M5x11,5-A2TR.
Обработка показана под резьбовые заклепки.
Резьбовые заклепки в комплект поставки не входят.



Пример обработки профилей под установку доводчиков GEZE TS_3000V_EN1-4, GEZE TS_5000V_2-6 со стороны петель на двери открывающиеся внутрь

Наименование	Артикул	Регулируемое усилие закрывания	Min ширина створки, мм	Max ширина створки, мм	Max масса створки, кг
Доводчик Geze	TS_3000V_EN1-4	EN 1-4	-	1100	130
Доводчик Geze	TS5000V_EN2-6	EN 2-6	750	1250	200

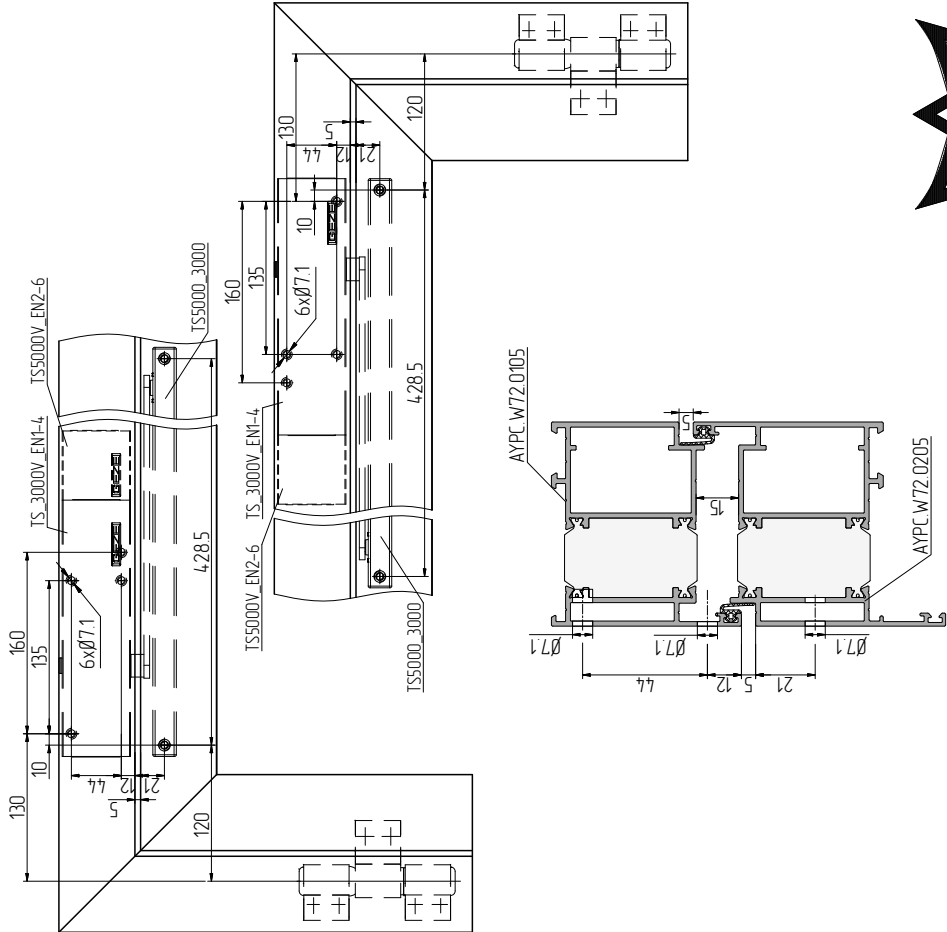


Окончательный подбор доводчиков производить согласно технических рекомендаций фирмы производителя.
Рекомендуется устанавливать доводчик на резьбовые заклепки M5x11,5-A2TR.
Обработка показана под резьбовые заклепки.
Резьбовые заклепки в комплект поставки не входят.



Пример обработки профилей под установку доводчиков GEZE TS_3000V_EN1-4, GEZE TS_5000V_2-6 с обратной стороны петель на двери открывающиеся внутрь

Артикул	Наименование	Ко-во, шт	Примечание
TS_3000V_EN1-4	Доводчик Geze	1	выбор
TS5000V_EN2-6	Доводчик Geze	1	
TS5000_3000	Канал скользящий	1	





Группа компаний «АЛЮТЕХ»

Международный инжиниринговый и производственно-сбытовой холдинг, объединяющий 4 производственных предприятия и более 20 сбытовых компаний в Восточной и Западной Европе, а также Центральной Азии. Ведущий поставщик решений для современной архитектуры и строительства – алюминиевых профильных систем, солнцезащитных систем, секционных и въездных ворот, автоматики и перегрузочной техники.



Холдинг помогает воплощать в жизнь как типовые, так и нестандартные проекты любой сложности и функционального назначения. Проходя путь от идеи до реализации, каждый продукт бренда испытывается на десятки показателей в собственном испытательном центре и контролируется опытной командой конструкторов.

Группа компаний имеет все необходимые сертификаты и протоколы испытаний для подтверждения качества продукции и ее соответствия требованиям законодательства на территории стран СНГ, Западной Европы и США.

За годы работы на международном рынке «АЛЮТЕХ» стал технологическим лидером в своей отрасли – портфолио Группы компаний исчисляется тысячами реализованных проектов, продукцию бренда оценили миллионы клиентов по всему миру.



www.alutech-group.com