

Каталог

Система рамного остекления с терморазрывом для противопожарных конструкций серии FR76

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: ahc@nt-rt.ru

www.alutech.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72,
Астана+7(7172)727-132,
Белгород(4722)40-23-64,
Брянск(4832)59-03-52,
Владивосток(423)249-28-31,
Волгоград(844)278-03-48,
Вологда(8172)26-41-59,
Воронеж(473)204-51-73,
Екатеринбург(343)384-55-89,
Иваново(4932)77-34-06,
Ижевск(3412)26-03-58,
Казань(843)206-01-48,
Калининград(4012)72-03-81,
Калуга(4842)92-23-67,
Кемерово(3842)65-04-62,
Киров(8332)68-02-04,

Краснодар(861)203-40-90,
Красноярск(391)204-63-61,
Курск(4712)77-13-04,
Липецк(4742)52-20-81,
Магнитогорск(3519)55-03-13,
Москва(495)268-04-70,
Мурманск(8152)59-64-93,
НабережныеЧелны(8552)20-53-41,
НижнийНовгород(831)429-08-12,
Новокузнецк(3843)20-46-81,
Новосибирск(383)227-86-73,
Орел(4862)44-53-42,
Оренбург(3532)37-68-04,
Пенза(8412)22-31-16,
Пермь(342)205-81-47,
Ростов-на-Дону(863)308-18-15,

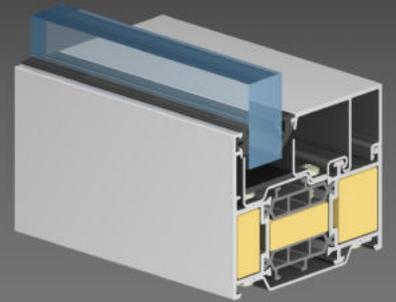
Рязань(4912)46-61-64,
Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40,
Саратов(845)249-38-78,
Смоленск(4812)29-41-54,
Сочи(862)225-72-31,
Ставрополь(8652)20-65-13,
Тверь(4822)63-31-35,
Томск(3822)98-41-53,
Тула(4872)74-02-29,
Тюмень(3452)66-21-18,
Ульяновск(8422)24-23-59,
Уфа(347)229-48-12,
Челябинск(351)202-03-61,
Череповец(8202)49-02-64,
Ярославль(4852)69-52-93,



Профильные СИСТЕМЫ

ALUTECH ALT W72 FR

система рамного остекления
с терморазрывом для
противопожарных конструкций

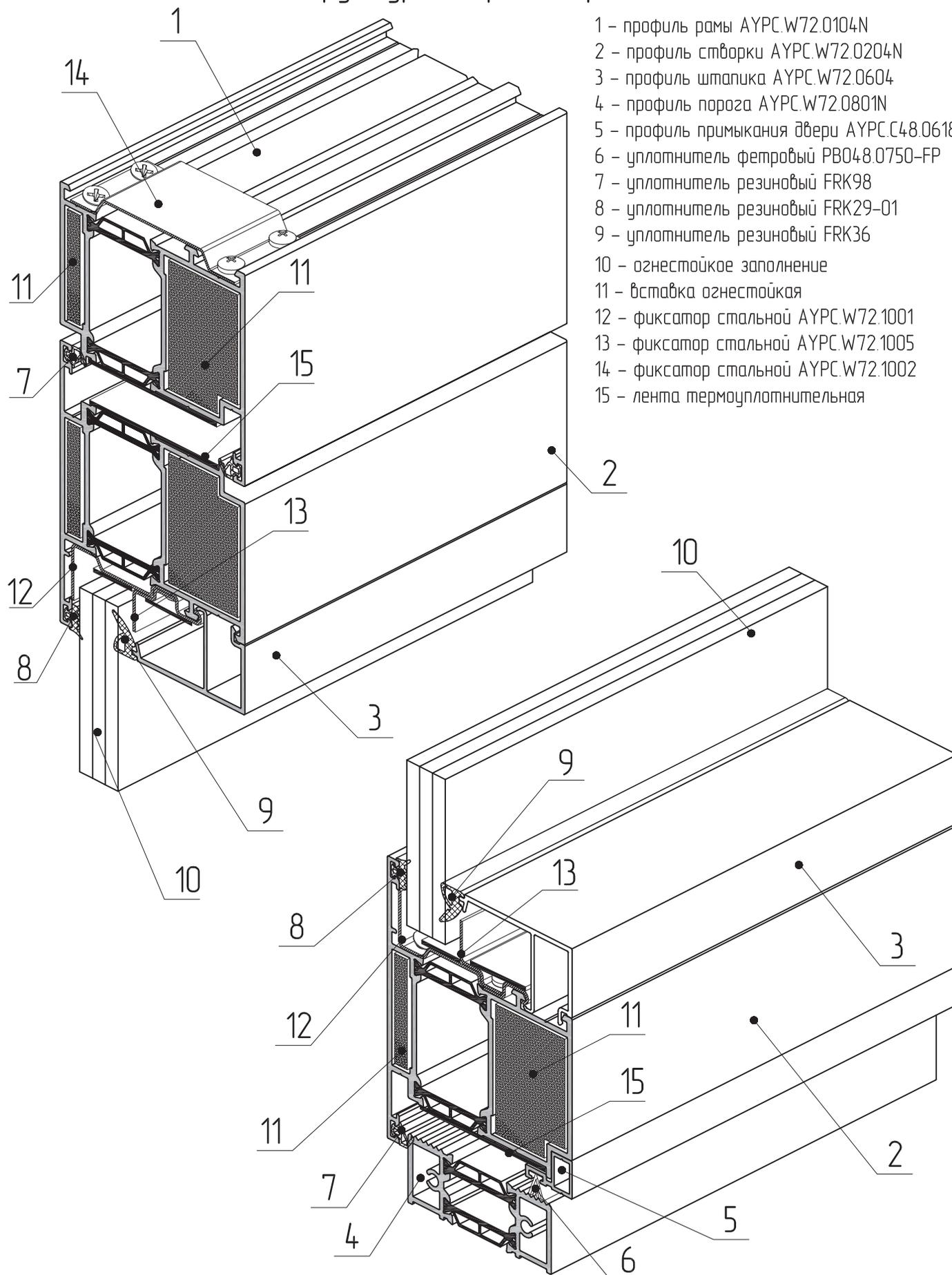


**ALUTECH ALT W72 FR**

система профилей
рамного остекления
с терморазрывом
для изготовления
противопожарных
конструкций

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Структура дверной серии W72FR



Описание системы

Профильная система ALT W72 FR предназначена для изготовления противопожарных наружных и внутренних дверей и перегородок, а также их комбинирования в различных вариантах в зданиях и помещениях к которым предъявляются требования по противопожарной защите EIW30 и EIW45.

Варианты противопожарных конструкций системы ALT W72 FR:

- одно/двухстворчатые классические компланарные двери наружного открывания, с пределом огнестойкости 30 минут (EIW 30),
- конструкции перегородок во всех вариантах, с пределом огнестойкости 45 минут (EIW 45),
- противопожарные конструкции с использованием усиливающих профилей.

Технические решения ALT W72 максимально унифицированы со стандартными термоизолированными сериями АЛТ, что позволяет снизить издержки и обеспечить конкурентные и ценовые преимущества противопожарной системы.

Противопожарные свойства конструкций ALT W72 FR достигаются за счет использования дополнительной комплектации:

1. Комплекты огнестойких вставок применяются в зависимости от класса огнестойкости – обеспечивают соответствие конструкций требованиям противопожарной защиты.
2. Противопожарные накладки устанавливаются на дверном полотне со стороны петель и на его верхней части – предотвращают разрушение конструкций в случае прогорания петель.
3. Торец дверного полотна и дверной рамы, а также полости под фальцем заполнения и прижимным штапиком по периметру проклеиваются термоуплотнительной лентой. Ленты предотвращают проникновение горячих газов, языков пламени и дыма в защищаемое помещение.
4. По периметру рамы, а также в зоне фальца заполнения устанавливаются стальные фиксаторы и угловые соединители, обеспечивающие стационарное положение заполнения в конструкции во время термического расширения при пожаре. Установка фиксаторов не усложняет конструкцию и не требует дополнительной обработки профилей.
5. В системе кроме опорных и рихтовочных подкладок под заполнение также устанавливаются деревянные подкладки. Подкладки изготавливаются из твердых пород древесины и пропитываются специальным огнезащитным составом, обеспечивающим сохранение целостности и несущей способности подкладки.

В качестве заполнения в конструкциях ALT W72 FR используется огнестойкое заполнение толщиной до 48 мм.

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

Используемые материалы

Алюминиевые и комбинированные профили.

Профили изготавливаются из сплава AlMg0.7Si 6063 по ГОСТ 22233-2001, состояние материала Т6. Сплав устойчив к коррозии и позволяет изготавливать профили высокой точности. В комбинированных профилях используются термоизолирующие профили из стеклонаполненного полиамида ведущих европейских производителей. Отличные прочностные характеристики комбинированных профилей обеспечиваются современной технологией соединения разнородных материалов.

Поверхности профилей защищаются от коррозии при помощи защитно-декоративного покрытия в соответствии с ГОСТ 9.410-88, покрытие – не ниже IV класса по ГОСТ 9.032-74, толщина покрытия – не менее 60 мкм, адгезия покрытия – не более 1 балла по ГОСТ 15140-78. Цвет покрытия по шкале RAL.

Уплотнители.

Резиновые уплотнители на основе этиленпропиленовых каучуков (EPDM) используются для уплотнения заполнения, уплотнения средней части конструкции окна, обеспечивая отвод конденсата и уплотнения соединения створки с рамой. 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 усиливающие элементы.

Стальные фиксаторы и угловые соединители, применяются для соединения камер профиля, должны быть изготовлены из нержавеющей стали EN 1.4301 IIIID (X 5CrNi 1810).

Вставки огнестойкие.

Вставки огнестойкие применяются для уменьшения объема теплового потока на защищаемую сторону конструкции, изготовлены из огнестойких материалов.

Подкладки деревянные.

Необходимы для удержания заполнения после деформации пластиковых опорных подкладок. Изготовлены из дуба, пропитываются огнезащитным составом.

Ленты термоуплотнительные.

Ленты термоуплотнительные – это гибкий расширяющийся уплотнитель на основе графита с термопластиковой подложкой. Под воздействием огня уплотнитель расширяется минимум в 10 раз от своей первоначальной толщины.

Аксессуары.

Дверная фурнитура подбирается согласно минимальным требованиям, изложенным в данном каталоге.

02

03

04

05

06

07

08

09

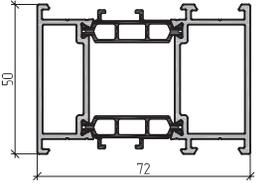
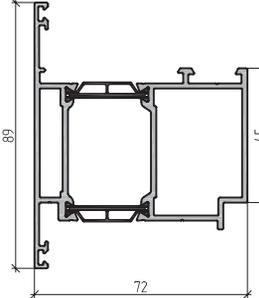
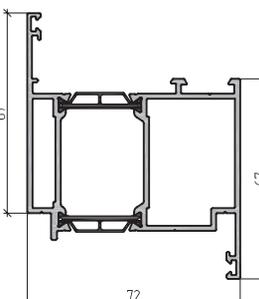
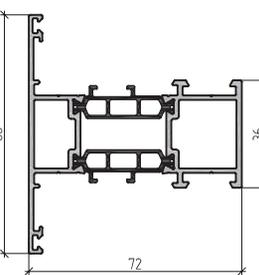
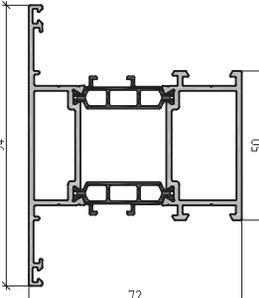


ALUTECH ALT W72 FR

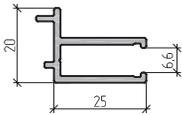
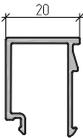
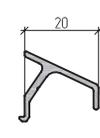
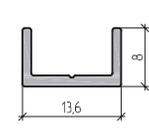
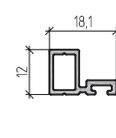
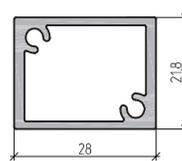
система профилей
рамного остекления
с терморазрывом
для изготовления
противопожарных
конструкций

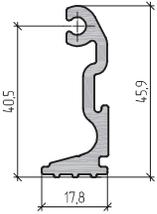
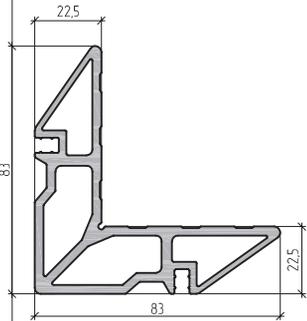
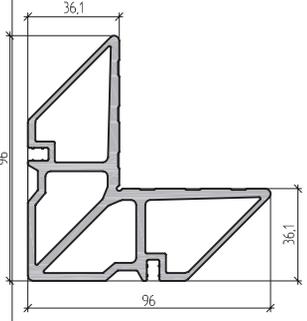
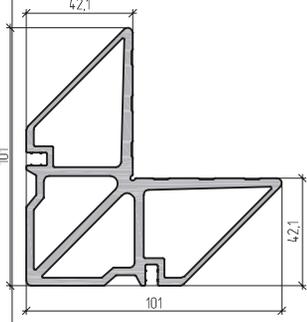
ДААННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/п.м	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, п.м	Количество в упаковке,		Масса упаковки	
								шт.	п.м	нетто, кг	брутто, кг
AYPC.W72.0102N	<p>Профиль рамы</p>	1,49	399	666,7	10903000	00	6,5	4	26	39,7	38,8
					10903021	RAL9016				40,9	40,9
					10903024	RAL8014				40,9	40,9
					10903030	RAL8017				40,9	40,9
					10903031	RAL9006				40,9	40,9
					109030808	A00-D6				39,7	38,8
AYPC.W72.0103N	<p>Профиль рамы</p>	1,81	427	785,6	10903300	00	6,5	4	26	47,2	48,1
					10903321	RAL9016				48,6	49,5
					10903324	RAL8014				48,6	49,5
					10903330	RAL8017				48,6	49,5
					10903331	RAL9006				48,6	49,5
					109033808	A00-D6				47,2	48,1
AYPC.W72.0104N	<p>Профиль рамы</p>	1,78	364	735,3	10904200	00	6,5	4	26	46,3	47,2
					10904221	RAL9016				47,7	48,6
					10904224	RAL8014				47,7	48,6
					10904230	RAL8017				47,7	48,6
					10904231	RAL9006				47,7	48,6
					109042808	A00-D6				46,3	47,2
AYPC.W72.0105N	<p>Профиль рамы</p>	1,79	364	735,1	10904800	00	6,5	4	26	46,5	47,4
					10904821	RAL9016				47,9	48,8
					10904824	RAL8014				47,9	48,8
					10904830	RAL8017				47,9	48,8
					10904831	RAL9006				47,9	48,8
					109048808	A00-D6				46,5	47,4
AYPC.W72.0122N	<p>Профиль уширителя</p>	1,38	341	621,7	10906900	00	6,5	4	26	36,0	36,8
					10906921	RAL9016				37,0	37,9
					10906924	RAL8014				37,0	37,9
					10906930	RAL8017				37,0	37,9
					10906931	RAL9006				37,0	37,9
					109069808	A00-D6				36,0	36,8

Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/п.м	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, п.м	Количество в упаковке,		Масса упаковки	
								шт.	п.м	нетто, кг	брутто, кг
AYPC.W72.0123N	<p>Профиль уширителя</p> 	170	369	740,6	10907000	00	6,5	2	13	22,1	22,6
					10907021	RAL9016				22,7	23,2
					10907024	RAL8014				22,7	23,2
					10907030	RAL8017				22,7	23,2
					10907031	RAL9006				22,7	23,2
					109070808	A00-D6				22,1	22,6
AYPC.W72.0204N	<p>Профиль створки</p> 	191	425	780,4	10903900	00	6,5	4	26	49,7	50,6
					10903921	RAL9016				51,2	52,1
					10903924	RAL8014				51,2	52,1
					10903930	RAL8017				51,2	52,1
					10903931	RAL9006				51,2	52,1
					109039808	A00-D6				49,7	50,6
AYPC.W72.0205N	<p>Профиль створки</p> 	191	425	780,4	10903800	00	6,5	4	26	49,7	50,6
					10903821	RAL9016				51,2	52,1
					10903824	RAL8014				51,2	52,1
					10903830	RAL8017				51,2	52,1
					10903831	RAL9006				51,2	52,1
					109038808	A00-D6				49,7	50,6
AYPC.W72.0302N	<p>Профиль штапа</p> 	162	460	711,9	10903200	00	6,5	4	26	42,0	43,0
					10903221	RAL9016				43,2	44,3
					10903224	RAL8014				43,2	44,3
					10903230	RAL8017				43,2	44,3
					10903231	RAL9006				43,2	44,3
					109032808	A00-D6				42,0	43,0
AYPC.W72.0303N	<p>Профиль штапа</p> 	194	487	830,7	10903600	00	6,5	4	26	50,4	51,4
					10903521	RAL9016				51,9	52,9
					10903524	RAL8014				51,9	52,9
					10903530	RAL8017				51,9	52,9
					10903531	RAL9006				51,9	52,9
					109035808	A00-D6				50,4	51,4

Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/п.м	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, п.м	Количество в упаковке,		Масса упаковки	
								шт.	п.м	нетто, кг	брутто, кг
AYPC.W72.0305N	<p>Профиль шпигота</p>	1,99	505	851,6	10904.300 10904.321 10904.324 10904.330 10904.331 10904.3808	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	4	26	51,7	52,6
										53,2	54,2
										53,2	54,2
										53,2	54,2
										53,2	54,2
										51,7	52,6
AYPC.W72.0801N	<p>Профиль порога</p>	1,02	185	451,6	10905200	00	6,5	6	39	39,8	40,3
AYPC.W72.0602	<p>Профиль шпигота</p>	0,37	193,1	136,4	10904.400 10904.421 10904.424 10904.430 10904.431 10904.4808	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	12	78	28,7	29,4
										30,5	31,2
										30,5	31,2
										30,5	31,2
										30,5	31,2
										28,7	29,4
AYPC.W72.0603	<p>Профиль шпигота</p>	0,385	201,1	142,8	10904.500 10904.521 10904.524 10904.530 10904.531 10904.5808	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	12	78	30,0	30,7
										31,9	32,6
										31,9	32,6
										31,9	32,6
										31,9	32,6
										30,0	30,7
AYPC.W72.0604	<p>Профиль шпигота</p>	0,396	209,1	146,7	10904.000 10904.021 10904.024 10904.030 10904.031 10904.0808	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	12	78	30,9	31,6
										32,8	33,5
										32,8	33,5
										32,8	33,5
										32,8	33,5
										30,9	31,6
AYPC.W72.0605	<p>Профиль шпигота</p>	0,436	216,6	161,4	10904.600 10904.621 10904.624 10904.630 10904.631 10904.6808	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	12	78	34,0	34,7
										36,0	36,7
										36,0	36,7
										36,0	36,7
										36,0	36,7
										34,0	34,7

Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/п.м	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, п.м	Количество в упаковке,		Масса упаковки	
								шт.	п.м	нетто, кг	брутто, кг
АУРС. W62.0804	Профиль термокомпенсации 	0,355	152	131,4	10802000	00	6,5	12	78	27,7	28,5
					10802021	RAL9016				29,5	29,9
					10802024	RAL8014				29,5	29,9
					10802030	RAL8017				29,5	29,9
					10802031	RAL9006				29,5	29,9
					108020808	A00-D6				29,5	29,9
АУРС.С48.0602	Профиль штапика 	0,23	117	85,1	10401700	00	6,5	18	117	26,9	27,4
					10401721	RAL 9016				30,2	30,7
					10401724	RAL 8014				30,2	30,7
					10401730	RAL 8017				30,2	30,7
					10401731	RAL 9006				30,2	30,7
					104058808	A00-D6				30,2	30,7
АУРС.С48.0605	Профиль штапика 	0,279	150,8	103,4	10401900	00	6,5	18	117	32,6	33,3
					10401921	RAL 9016				34,2	34,9
					10401924	RAL 8014				34,2	34,9
					10401930	RAL 8017				34,2	34,9
					10401931	RAL 9006				34,2	34,9
					104019808	A00-D6				34,2	34,9
АУРС.С48.0608	Профиль штапика 	0,339	188,2	125,4	10402100	00	6,5	18	117	39,7	40,4
					10402121	RAL 9016				41,9	42,6
					10402124	RAL 8014				41,9	42,6
					10402130	RAL 8017				41,9	42,6
					10402131	RAL 9006				41,9	42,6
					104021808	A00-D6				41,9	42,6
АУРС.С48.0611	Профиль отлива 	0,184	88,3	68,3	10402400	00	6,5	12	78	14,4	14,8
					10402421	RAL 9016				15,5	15,9
					10402424	RAL 8014				15,5	15,9
					10402430	RAL 8017				15,5	15,9
					10402431	RAL 9006				15,5	15,9
					104024808	A00-D6				15,5	15,9
АУРС.С48.0614	Профиль выравнивающий 	0,097	55,4	35,8	10402700	00	6,5	8	52	5,0	5,1
АУРС.С48.0618	Профиль притыкания двери 	0,163	72,2	60,3	10403100	00	6,5	18	117	19,1	19,4
					10403121	RAL 9016				20,3	20,7
					10403124	RAL 8014				20,3	20,7
					10403130	RAL 8017				20,3	20,7
					10403131	RAL 9006				20,3	20,7
					104031808	A00-D6				20,3	20,7
АУРС.110.0702	Профиль усилителя 	0,49	99	181,2	10203100	00	3,1	12	37,2	18,2	18,5

Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/п.м	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, п.м	Количество в упаковке,		Масса упаковки	
								шт.	п.м	нетто, кг	брутто, кг
АУРС.W62.0701	Профиль крепления шпота 	0,688	161	253,8	10801000	00	3,25	12	39	26,8	27,1
АУРС.C48.0703	Профиль угловой обжимной 	2,822	347	1045,3	10403700	00	3,25	2	6,5	18,3	18,3
АУРС.C48.0704	Профиль угловой обжимной 	3,816	387,5	1413,6	10403800	00	3,25	2	6,5	24,8	24,8
АУРС.C48.0705	Профиль угловой обжимной 	4,09	399,7	1514,9	10403900	00	3,25	2	6,5	26,6	26,6



ALUTECH ALT W72 FR

система профилей
рамного остекления
с терморазрывом
для изготовления
противопожарных
конструкций

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

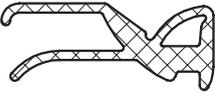
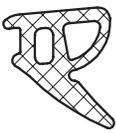
Артикул	Код по каталогу	Эскиз	Масса кг/п.м	Материал	Упаковка, п.м	Описание
FRK28	10413200		0,106	EPDM	150	Уплотнитель резиновый
FRK29-01	10415900		0,043	EPDM	400	Уплотнитель резиновый
FRK36	11216300		0,07	EPDM	250	Уплотнитель резиновый
FRK37	10415400		0,062	EPDM	600	Уплотнитель резиновый
FRK38	10415500		0,092	EPDM	400	Уплотнитель резиновый
FRK65	10820600		0,11	EPDM	175	Уплотнитель резиновый
FRK67	11216600		0,110	EPDM	200	Уплотнитель резиновый
FRK98	10821000		0,029	EPDM	575	Уплотнитель резиновый
PB048.0750-FP	10211300		0,009	комбинир.	1000	Уплотнитель фетровый

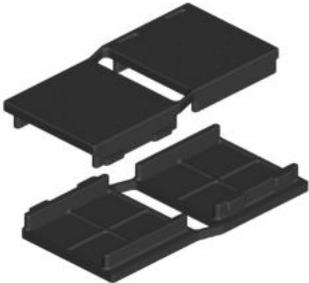
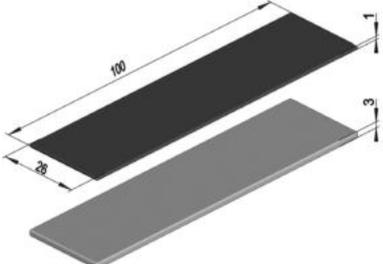
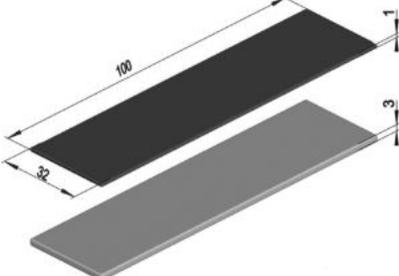
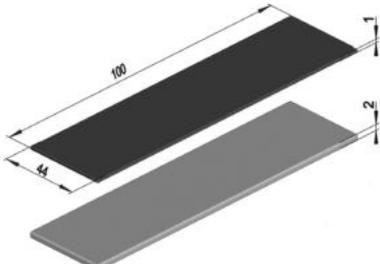
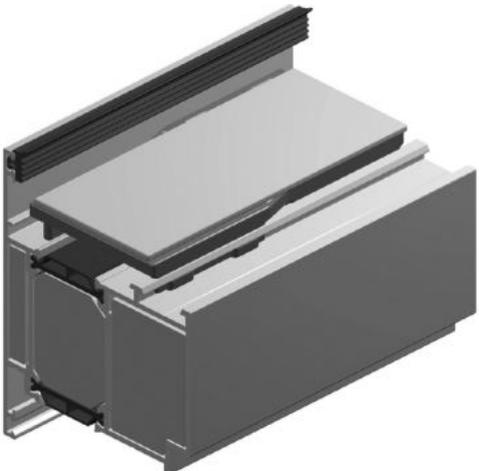
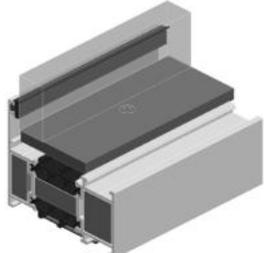
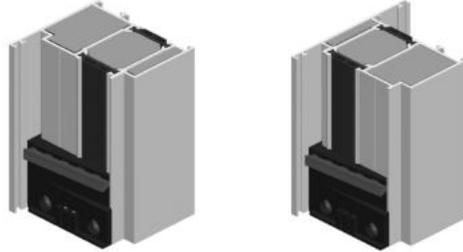
Рисунок	Код	Артикул	Применение
	10910100	AYPC.W72.0901	 Подкладка опорная. Норма упаковки - 135 шт.
	10414600 10414700 10414800	100x26x1 100x26x2 100x26x3	
	11213400 11213500 11213600	100x32x1 100x32x2 100x32x3	
	11218100 11218200 11218300	100x44x1 100x44x2 100x44x3	 Подкладка рихтовочная. Норма упаковки - 1000 шт.
	10952600	AYPC.W72.1030	 Подкладка деревянная. Норма упаковки - 135 шт.
	10910200	AYPC.W72.0902	 Комплект щеткодержателей. Норма упаковки - 50 компл.

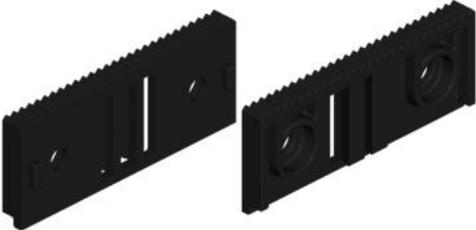
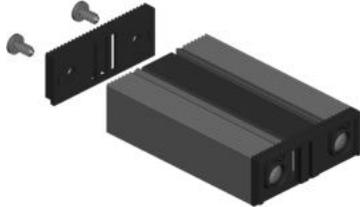
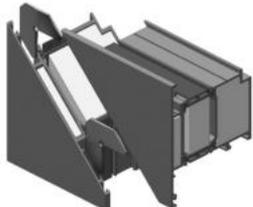
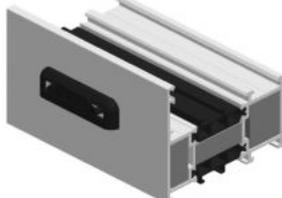
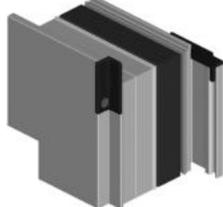
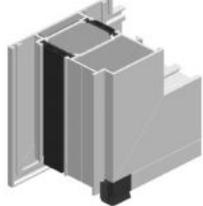
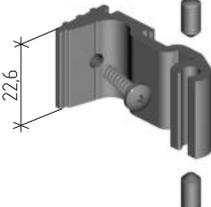
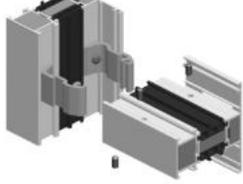
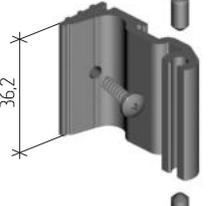
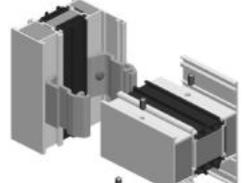
Рисунок	Код	Артикул	Применение
	10910300	АУРС.W72.0903	 Заглушка порога. Норма упаковки - 50 шт.
	10813600	АУРС.W62.0957	 Уголок выравнивающий. Норма упаковки - 200 шт.
	10411400	АУРС.С4.8.0919 Цвет: черный	 Заглушка водоотвода. Норма упаковки - 100 шт.
	10411401	АУРС.С4.8.0919 Цвет: белый	
	10410400	АУРС.С4.8.0906	 Заглушка. Упаковка раздельная по 100 шт.
	10410500	АУРС.С4.8.0907	
	10410700	АУРС.С4.8.0909	 Заглушка профиля примыкания двери. Норма упаковки - 50 шт.
рис.22 	10811600	АУРС.W62.0951-01	 Закладная крепления импоста. Норма упаковки - 100 компл. Исходный профиль - АУРС.W62.0701.
рис.24 	10811700	АУРС.W62.0951-02	 Закладная крепления импоста. Норма упаковки - 80 компл. Исходный профиль - АУРС.W62.0701.

Рисунок	Код	Артикул	Применение
	10812400	AYPC.W62.0953-01	 Закладная угловая AYPC.W62.0953-01. Норма упаковки – 200 шт. Закладная угловая AYPC.W62.0953-02. Норма упаковки – 100 шт. Исходный профиль – АУРС С48.0703.
	10812500	AYPC.W62.0953-02	
	10812800	AYPC.W62.0954	 Закладная угловая AYPC.W62.0954. Норма упаковки – 200 шт. Исходный профиль – АУРС С48.0704. Закладная угловая AYPC.W62.0955-02. Норма упаковки – 60 шт. Исходный профиль – АУРС С48.0705.
	10813400	AYPC.W62.0955-02	
	10813000	AYPC.W62.0954-02	 Закладная угловая AYPC.W62.0954-02. Норма упаковки – 140 шт. Закладная угловая AYPC.W62.0954-03. Норма упаковки – 70 шт. Исходный профиль – АУРС С48.0704.
	10813100	AYPC.W62.0954-03	
	10815400	AYPC.W62.0956	 Закладная угловая. Норма упаковки – 32 шт. Исходный профиль – АУРС С48.0705.

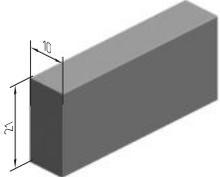
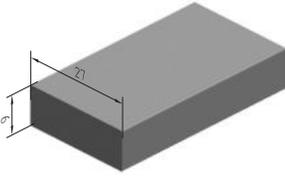
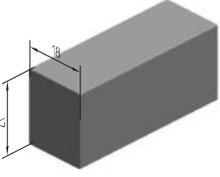
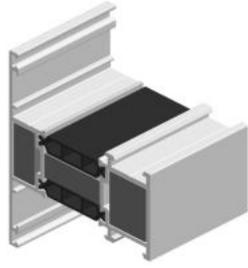
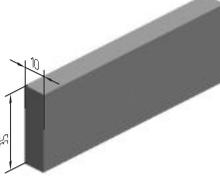
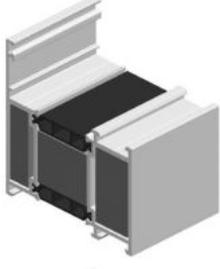
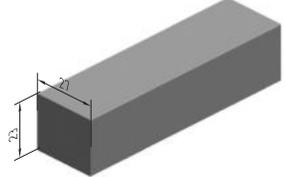
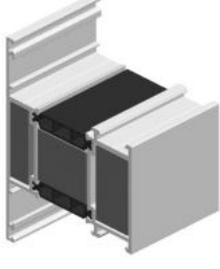
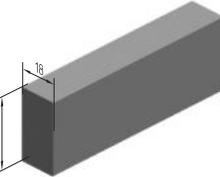
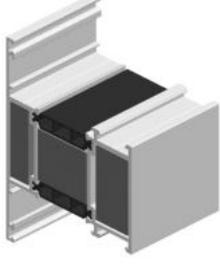
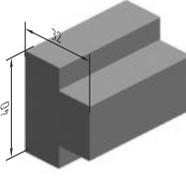
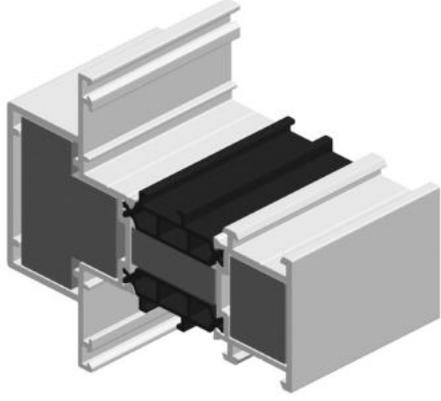
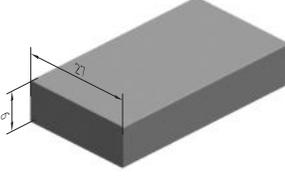
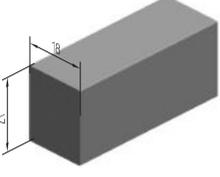
Рисунок	Код	Артикул	Применение
	10950700	AYPC.W72.2001	
	10950800	AYPC.W72.2002	
	10950900	AYPC.W72.2003	 Вставка огнестойкая
	10951000	AYPC.W72.2004	рис.43 
рис.41 	10951100	AYPC.W72.2005	рис.44 
	10951200	AYPC.W72.2006	 Вставка огнестойкая
рис.45 	10951600	AYPC.W72.2010	
рис.36 	10950800	AYPC.W72.2002	
рис.37 	10950900	AYPC.W72.2003	

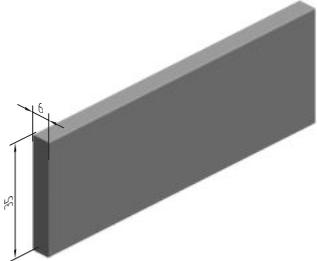
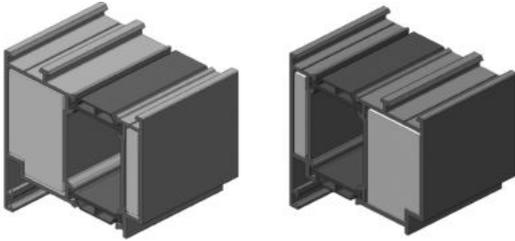
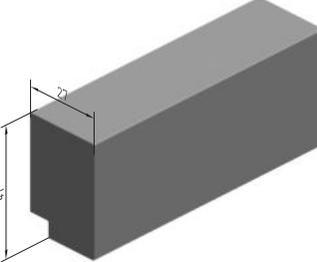
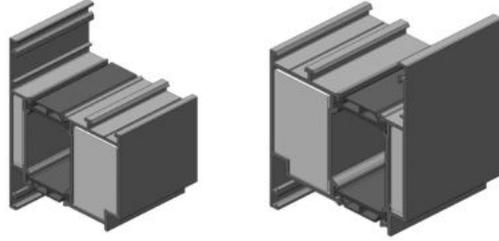
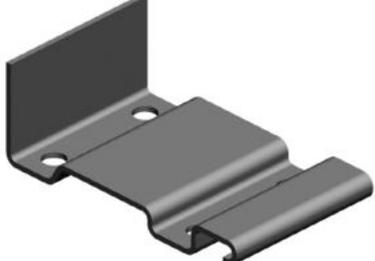
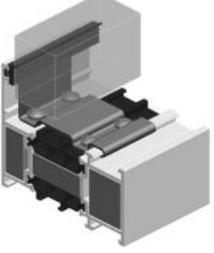
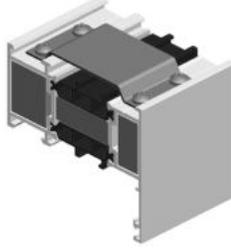
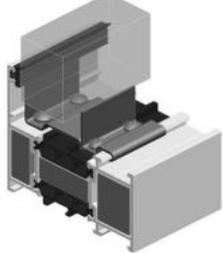
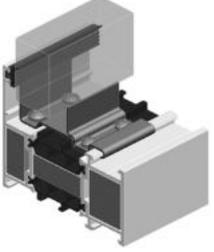
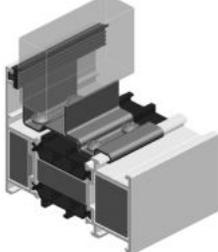
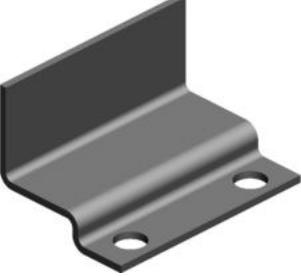
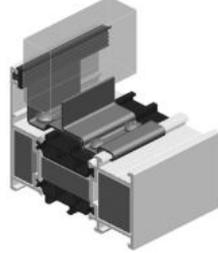
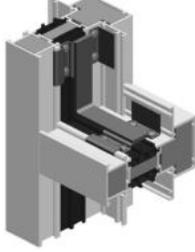
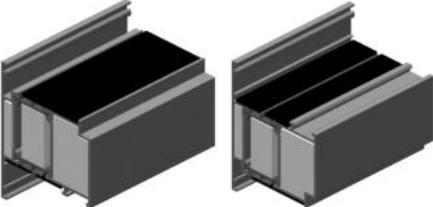
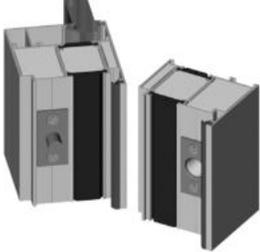
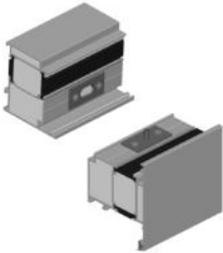
Рисунок	Код	Артикул	Применение
	10951700	AYPC.W72.2011	
	10951900	AYPC.W72.2013	 <p data-bbox="1181 883 1354 906">Вставка огнестойкая</p>
	10950000	AYPC.W72.1001	 <p data-bbox="1098 1182 1462 1205">Фиксатор стальной. Норма упаковки - 100 шт.</p>
	10950100	AYPC.W72.1002	 <p data-bbox="1098 1480 1462 1503">Фиксатор стальной. Норма упаковки - 100 шт.</p>
	10950200	AYPC.W72.1003	 <p data-bbox="974 1779 1528 1802">Фиксатор стальной под заполнение 22-26 мм. Норма упаковки - 100 шт.</p>
	10950300	AYPC.W72.1004	 <p data-bbox="974 2077 1528 2100">Фиксатор стальной под заполнение 18-22 мм. Норма упаковки - 100 шт.</p>

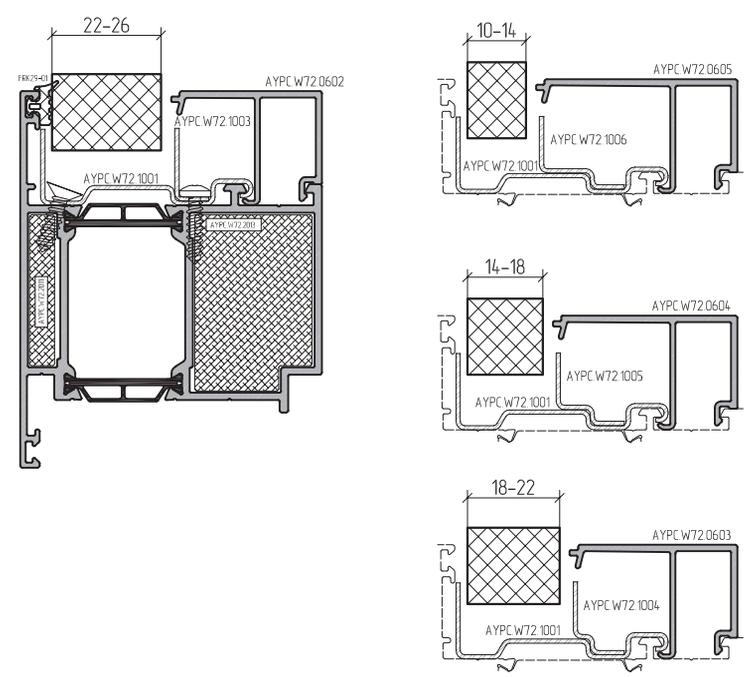
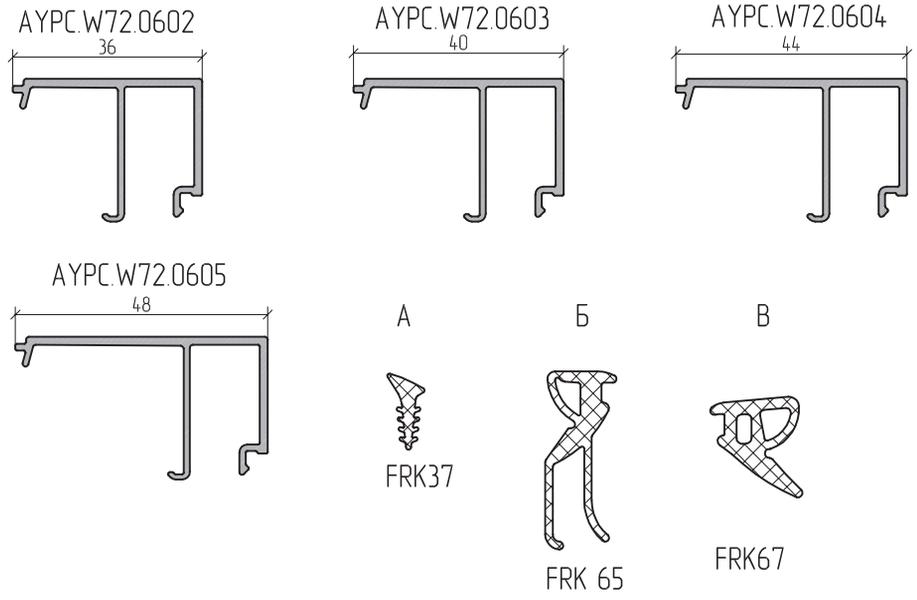
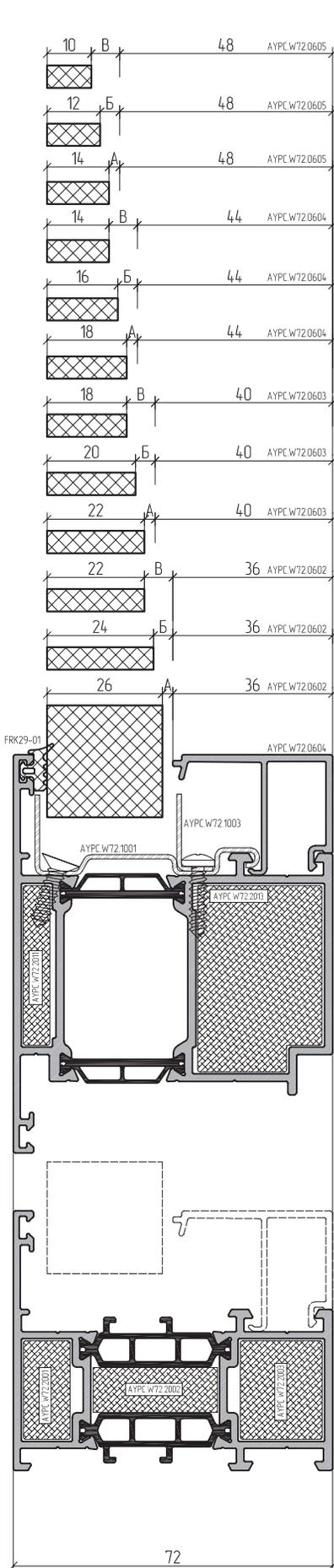
Рисунок	Код	Артикул	Применение
	10950400	AYPC.W72.1005	 Фиксатор стальной под заполнение 14-18 мм. Норма упаковки - 100 шт.
	10950500	AYPC.W72.1006	 Фиксатор стальной под заполнение 10-14 мм. Норма упаковки - 100 шт.
	10950600	AYPC.W72.1007	 Соединитель угловой. Норма упаковки - 50 шт.
	10952700 10954900	LTU10x2 LTU50x2	 Лента термоуплотнительная.
	10952400	AYPC.W72.1009	 Комплект накладки противопожарной. Норма упаковки - 30 компл.
	10952500	AYPC.W72.1010	 Комплект накладки противопожарной верхней. Норма упаковки - 30 компл.



ALUTECH ALT W72 FR

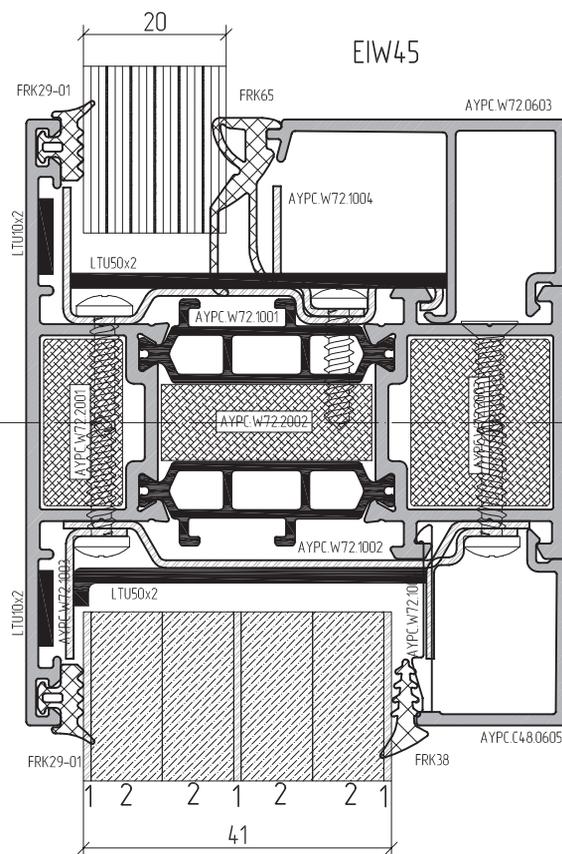
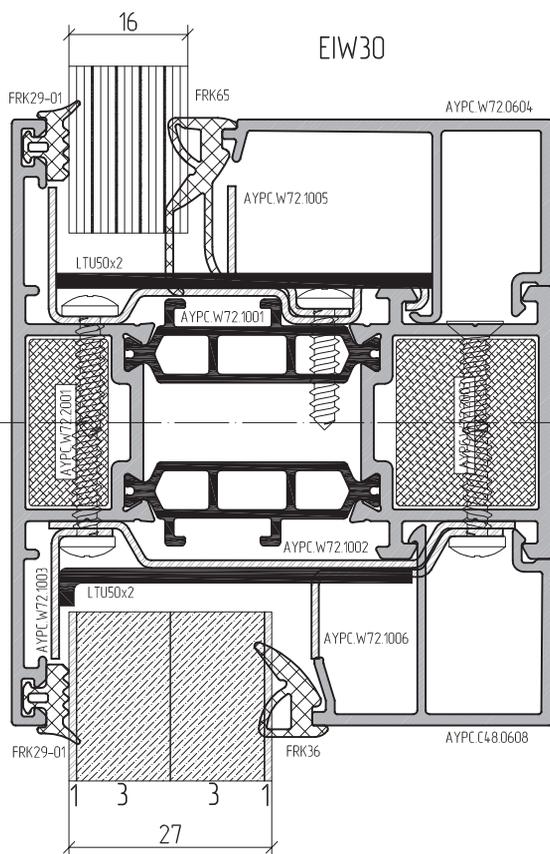
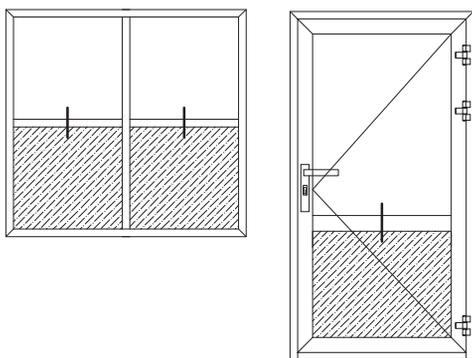
система профилей
рамного остекления
с терморазрывом
для изготовления
противопожарных
конструкций

ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ

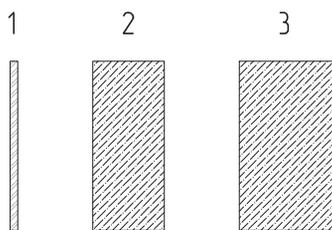


Примечание:

- 1 - Установочная база под заполнение одинакова во всех рамных и створочных профилях системы.
 - 2 - Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов.
- При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности, исходя из действительных параметров:
- точность изготовления заполнения (допуски);
 - точность изготовления уплотнителей (допуски);
 - условия установки уплотнителей и сборки конструкции;
 - допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля.
- Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.



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/О) 12,5 мм.



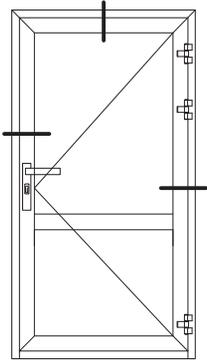
В зависимости от требований к огнестойкости конструкции применяются различные типы огнестойкого заполнения различных производителей.



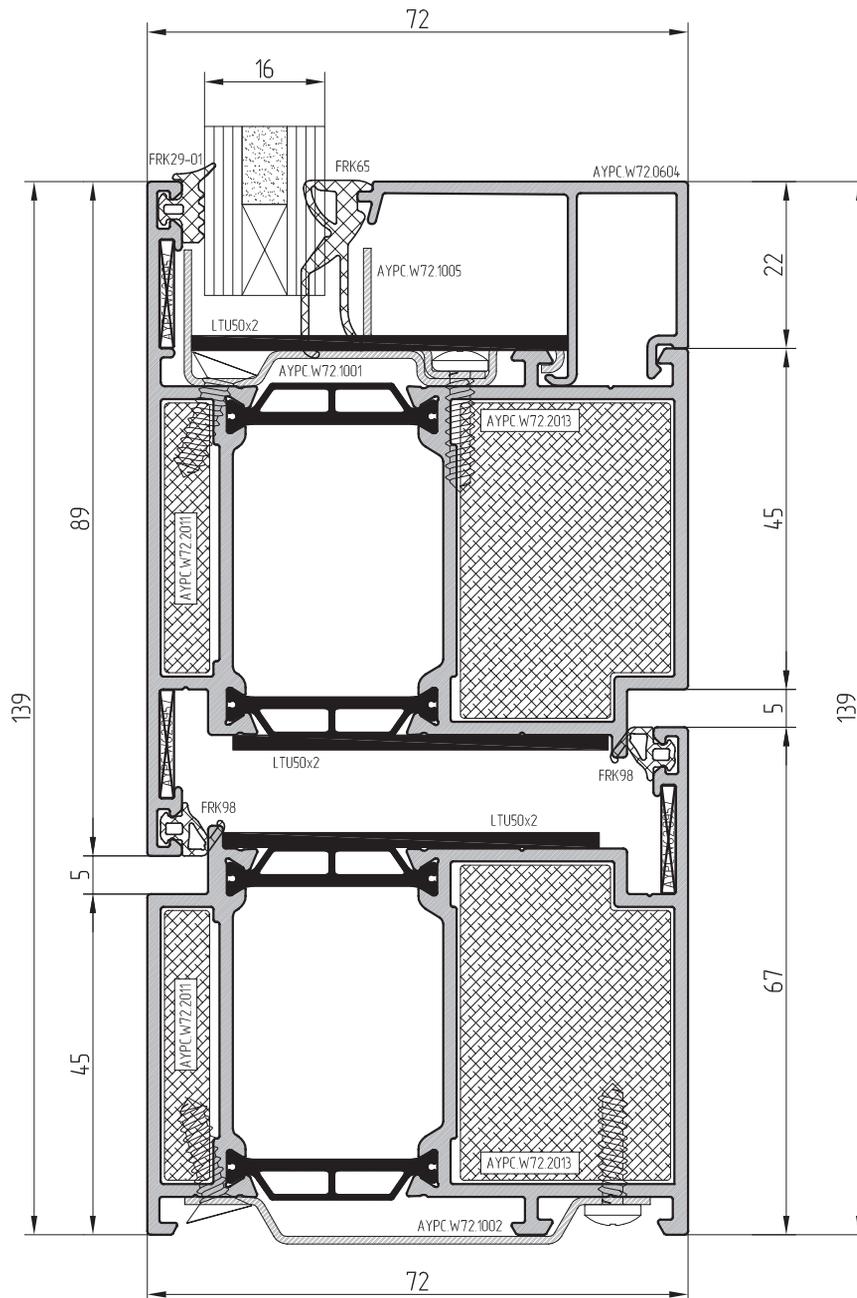
ALUTECH ALT W72 FR

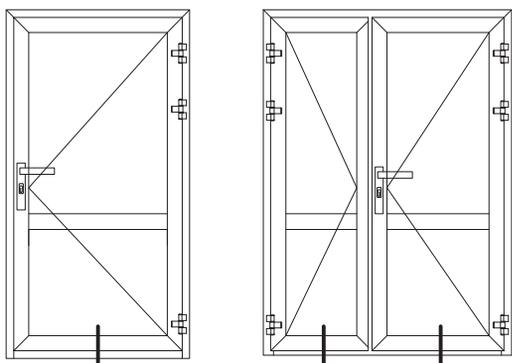
система профилей
рамного остекления
с терморазрывом
для изготовления
противопожарных
конструкций

СЕЧЕНИЯ И УЗЛОВЫЕ РЕШЕНИЯ

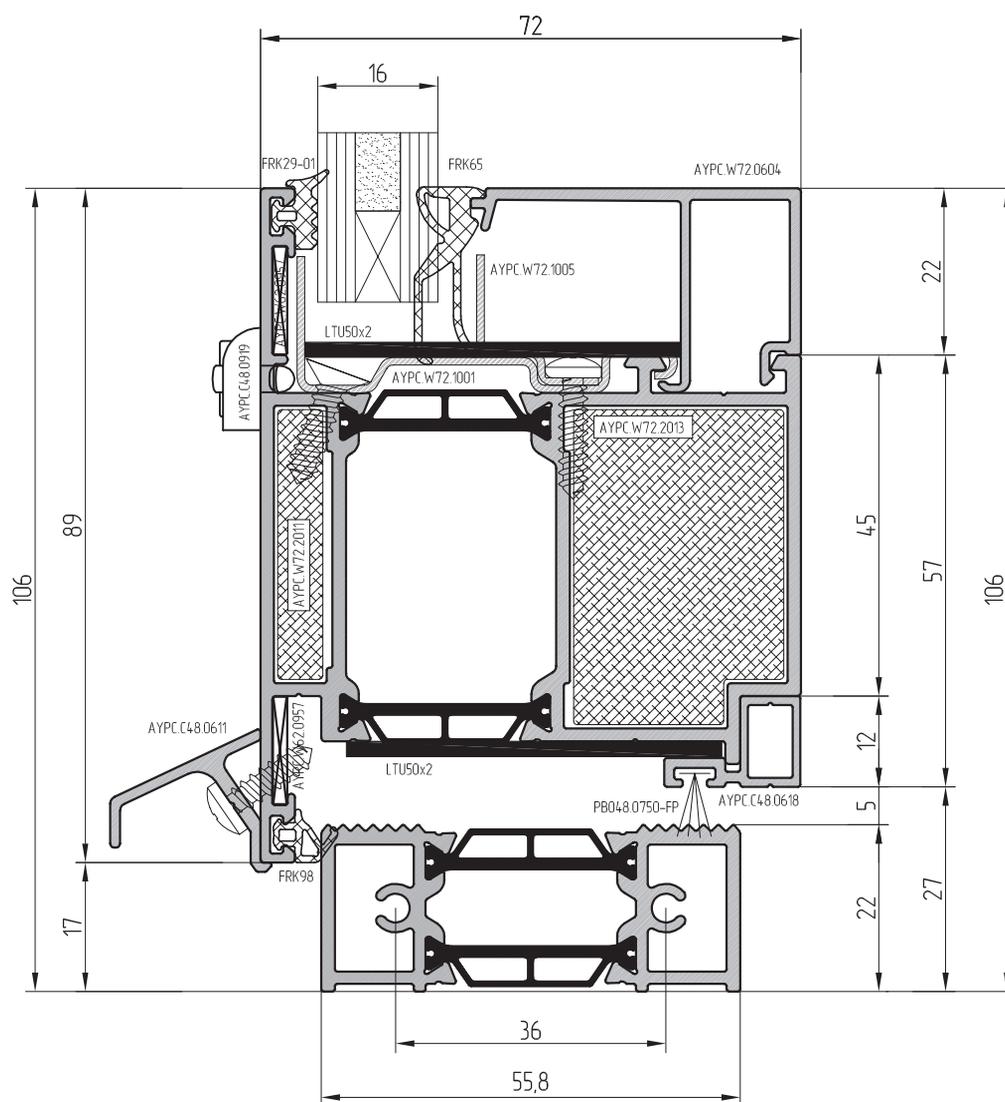


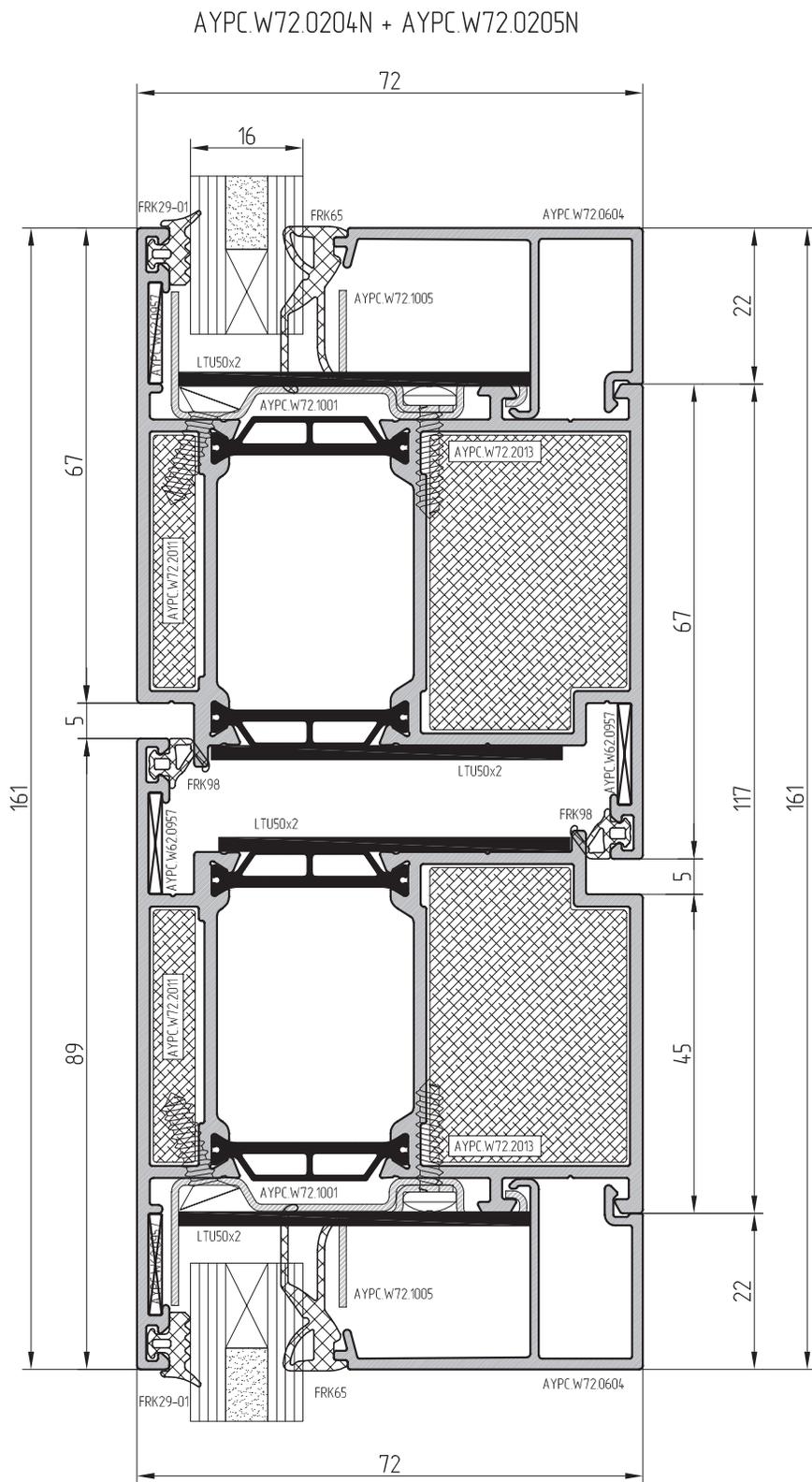
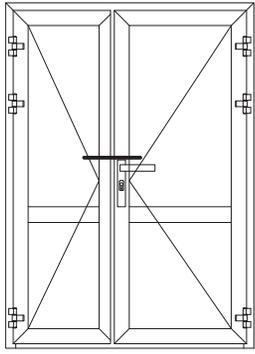
AYPC.W72.0104N + AYPC.W72.0204N

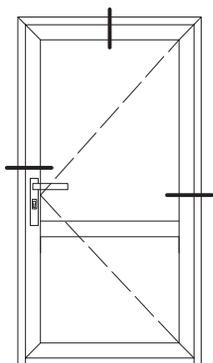




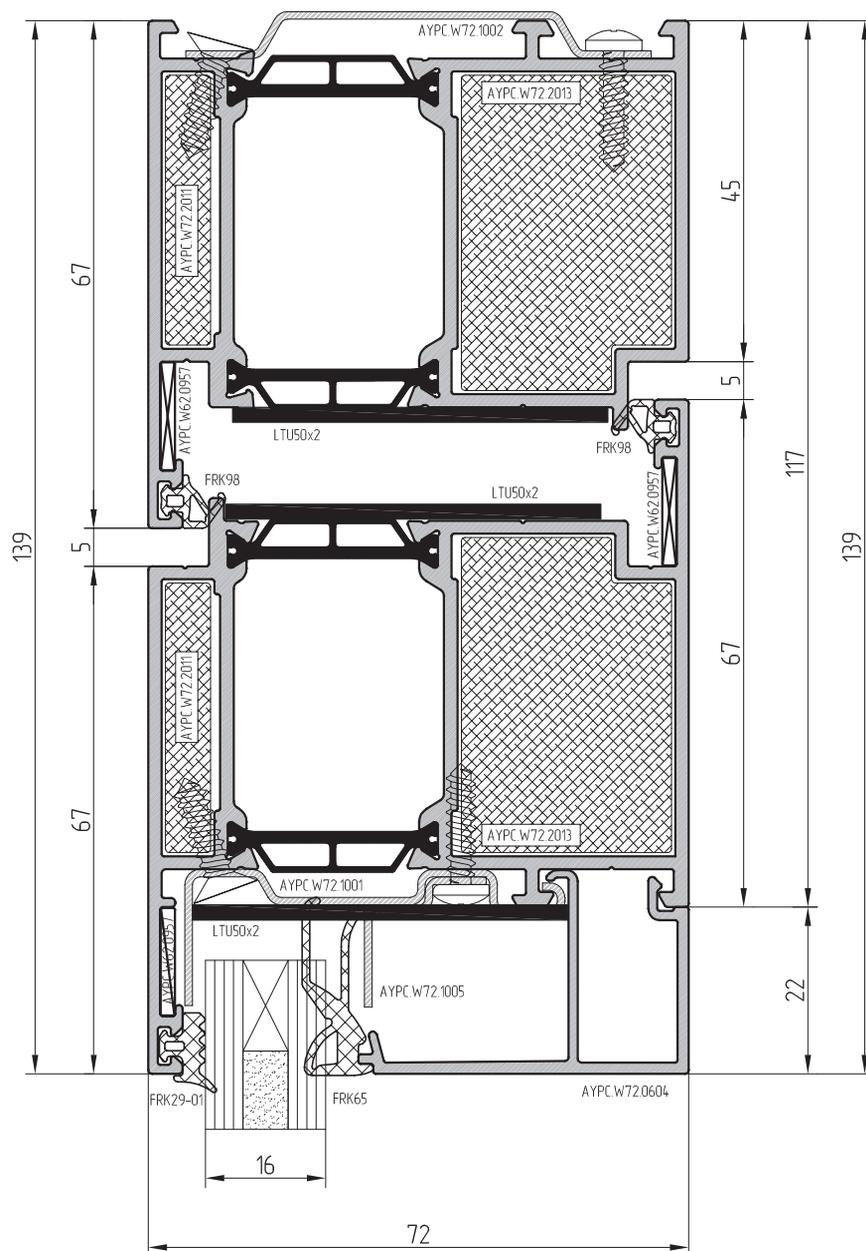
AYPC.W72.0204N + AYPC.W72.0801N

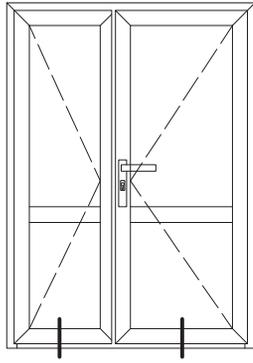
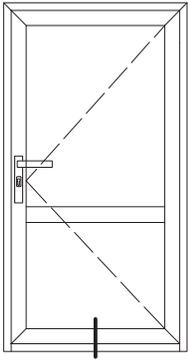




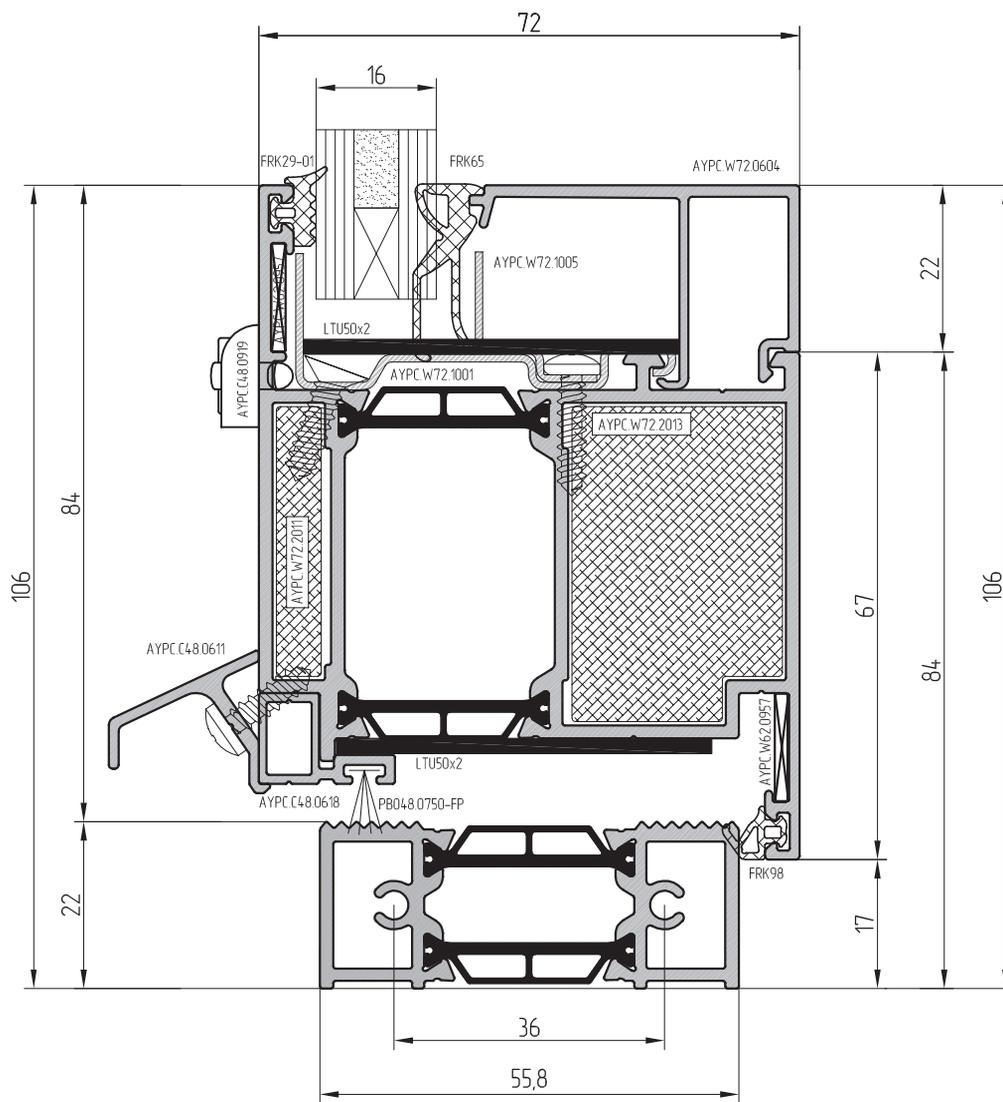


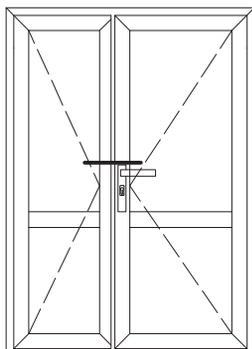
AYPC.W72.0105N + AYPC.W72.0205N



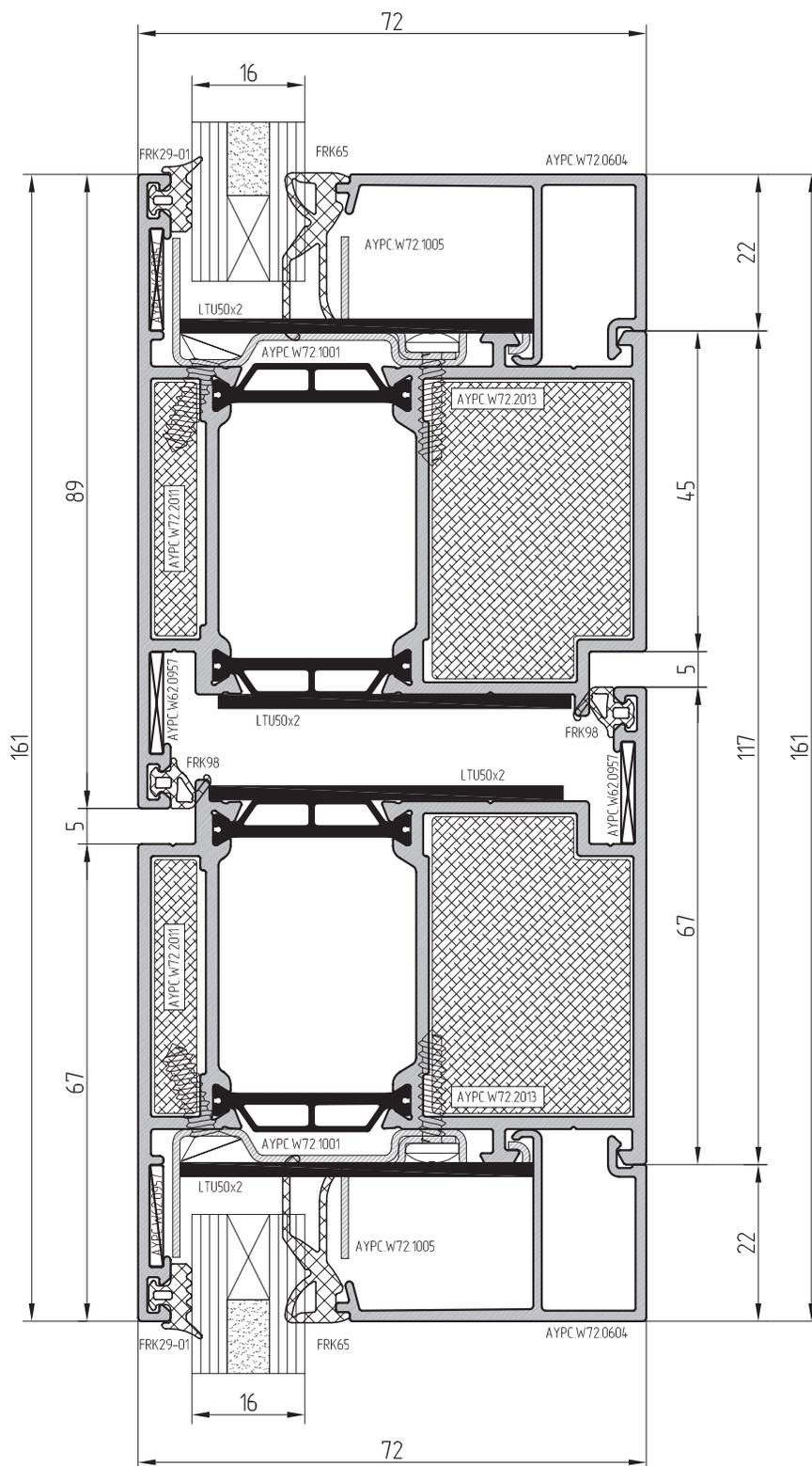


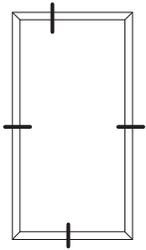
AYPC.W72.0205N + AYPC.W72.0801N



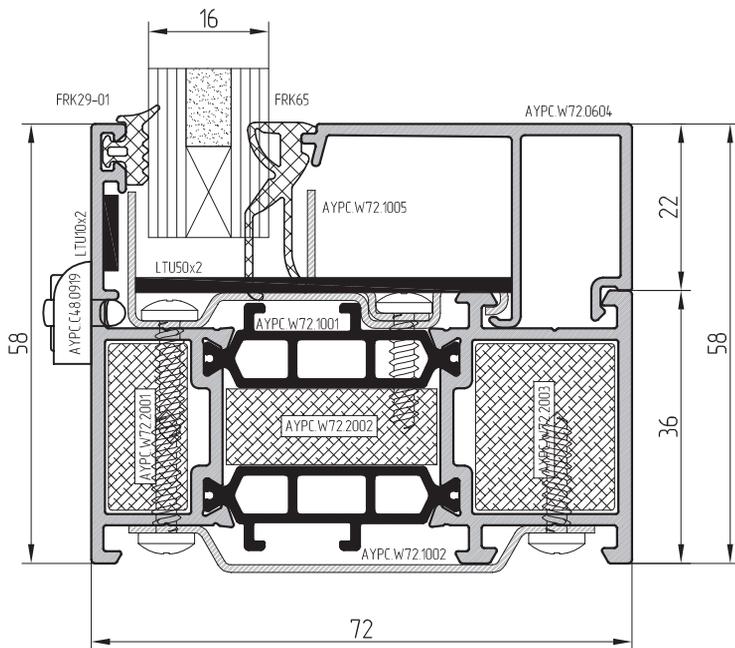


АУРС.W72.0204N + АУРС.W72.0205N

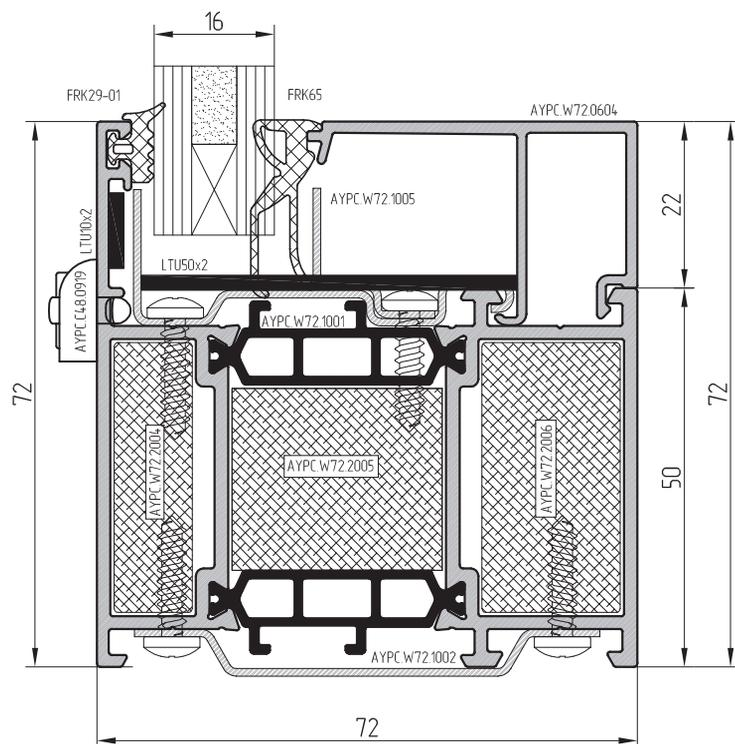


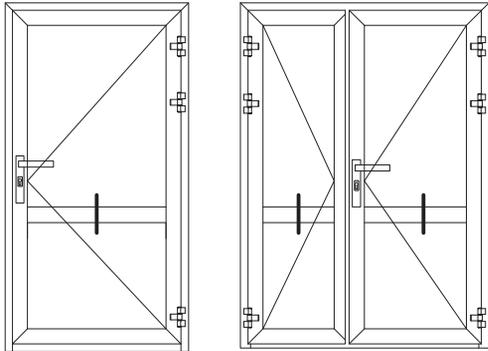
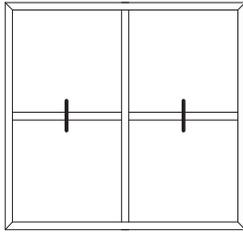


AYPC.W72.0102N

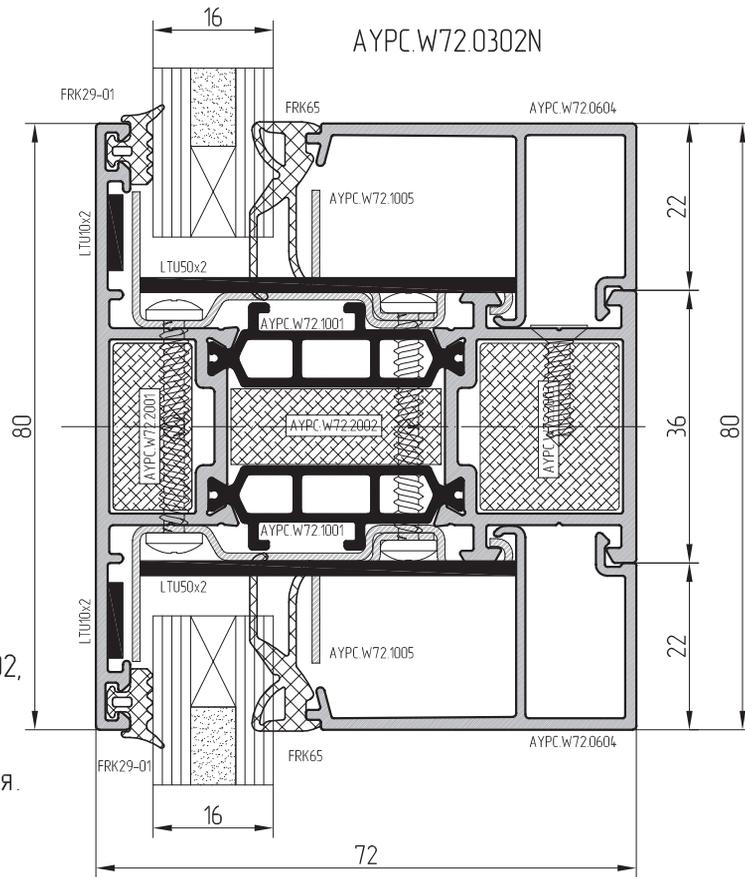


AYPC.W72.0103N

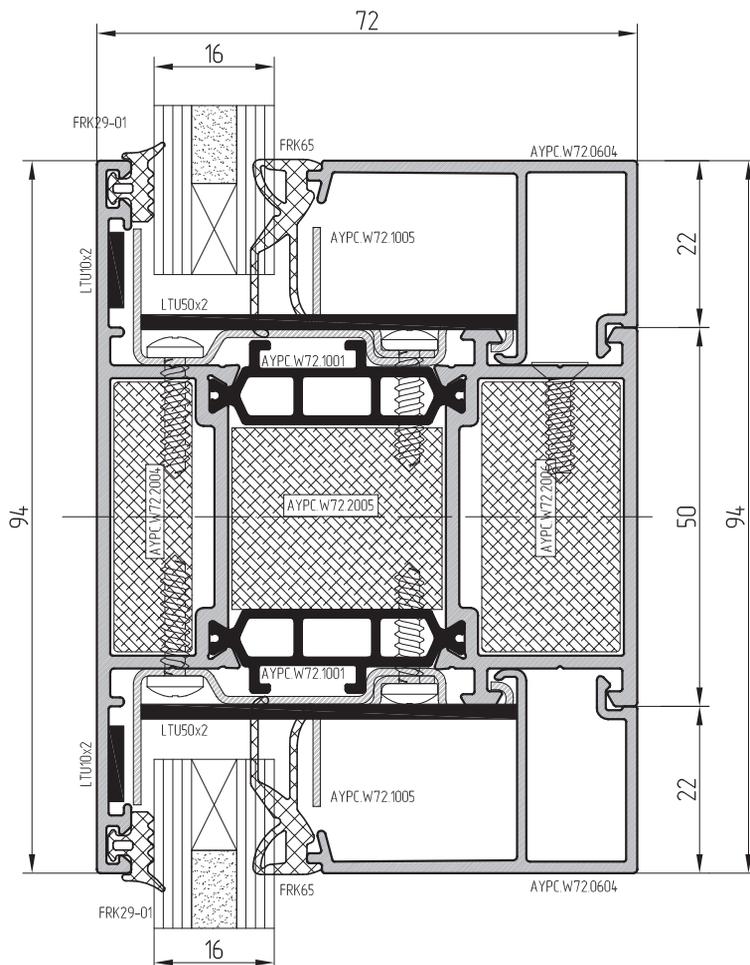


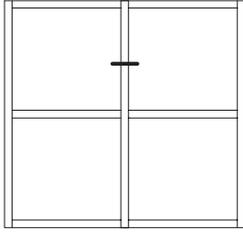


Вставки огнестойкие АУРС.W72.2002, АУРС.W72.2005 и ленту термоуплотнительную 10х2 в дверях использовать не требуется.

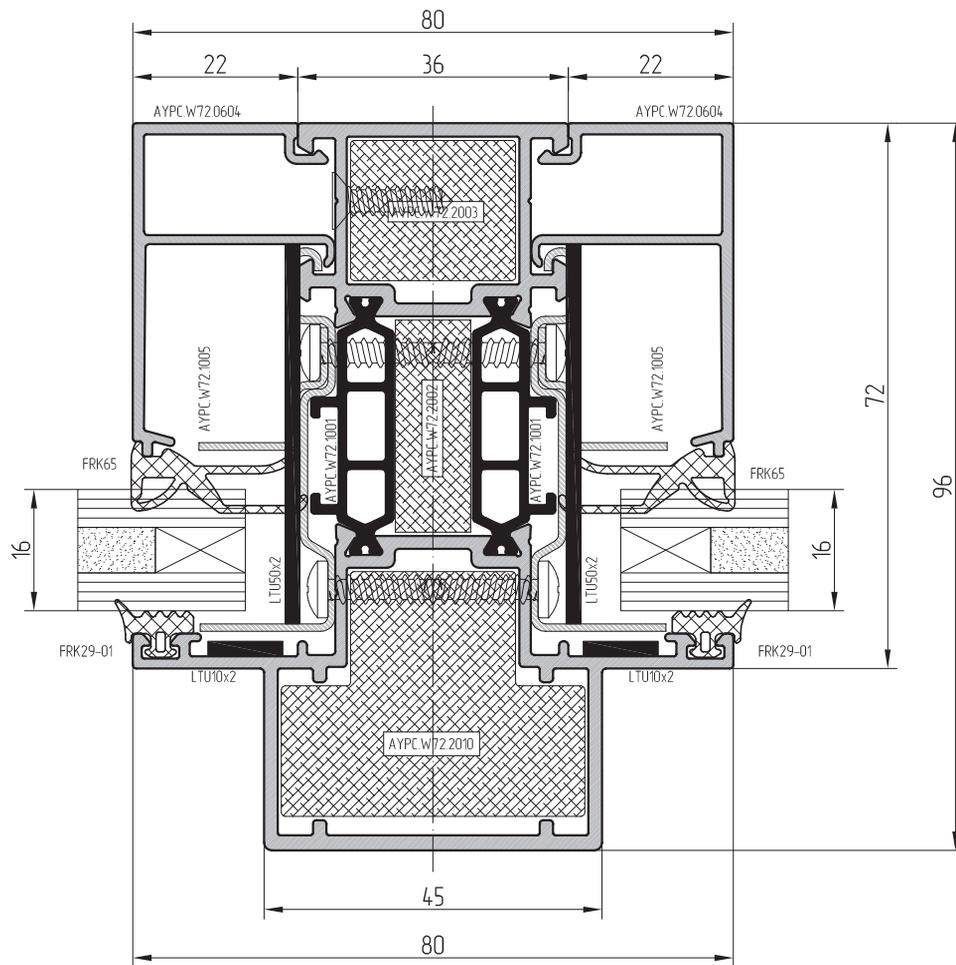


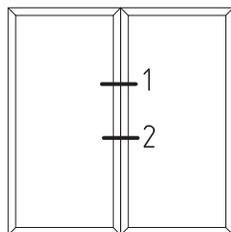
АУРС.W72.0303N



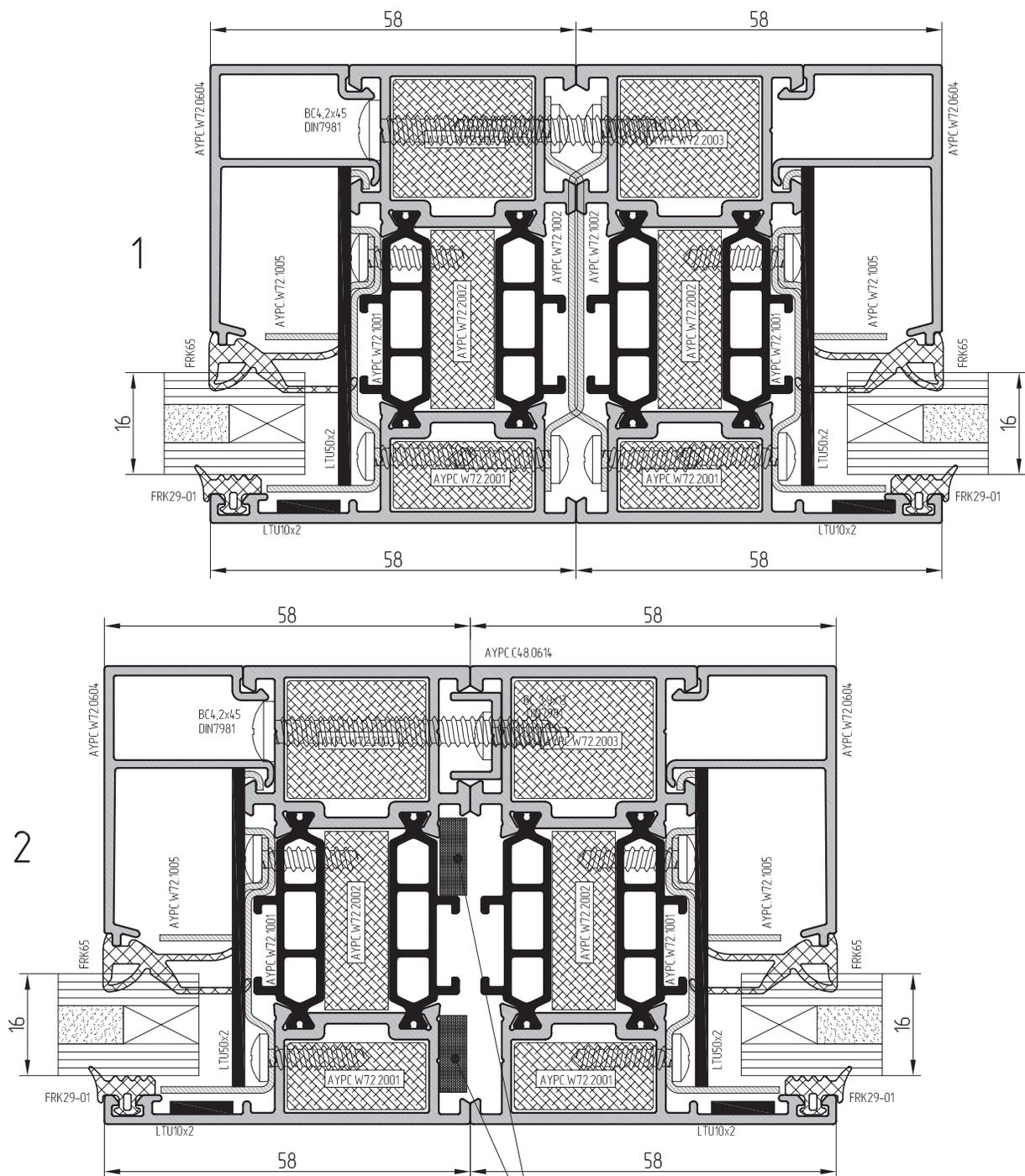


АУРС.W72.0305N





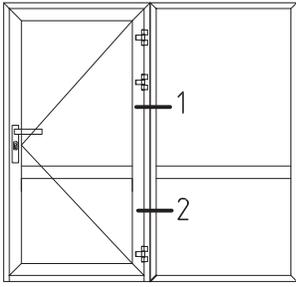
AYPC.W72.0102N + AYPC.W72.0102N + AYPC.C48.0614



Огнестойкая мастика со свойствами терморасширения



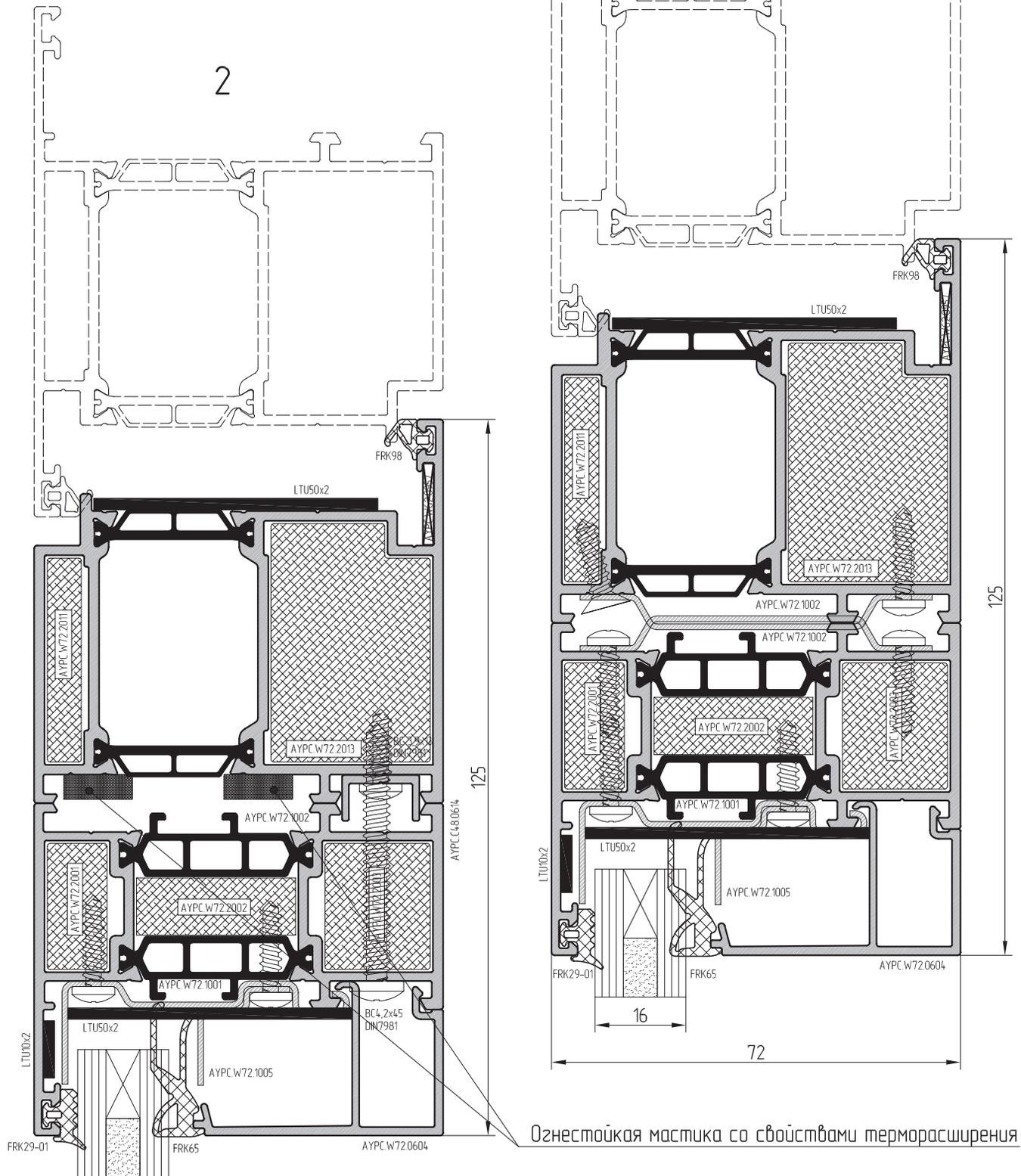
Данные узловые решения носят рекомендательный характер.
Испытания не проводились.

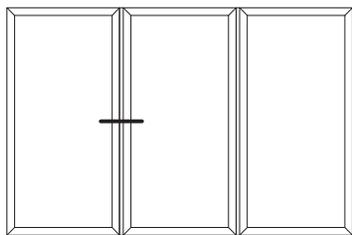


AYPC.W72.0104N + AYPC.W72.0204N + AYPC.W72.0102N + AYPC.C48.0614

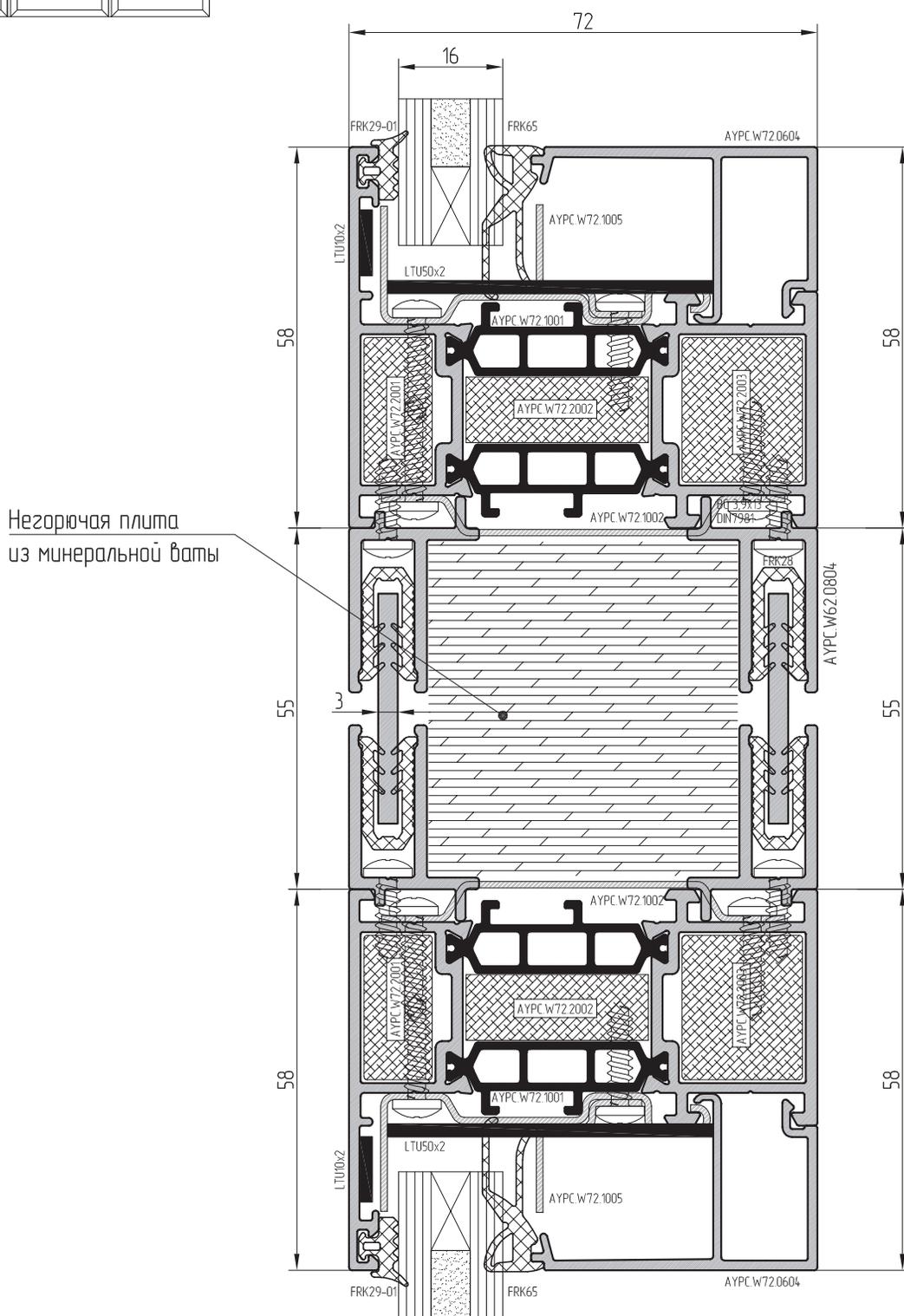


Данные узловые решения носят рекомендательный характер. Испытания не проводились.





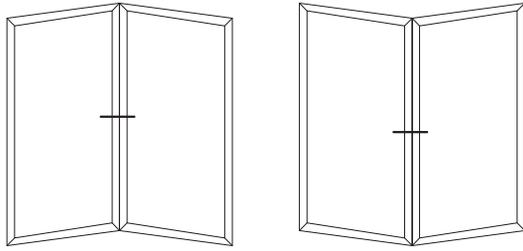
AYPC.W72.0102N + AYPC.W72.0102N + AYPC.W62.0804



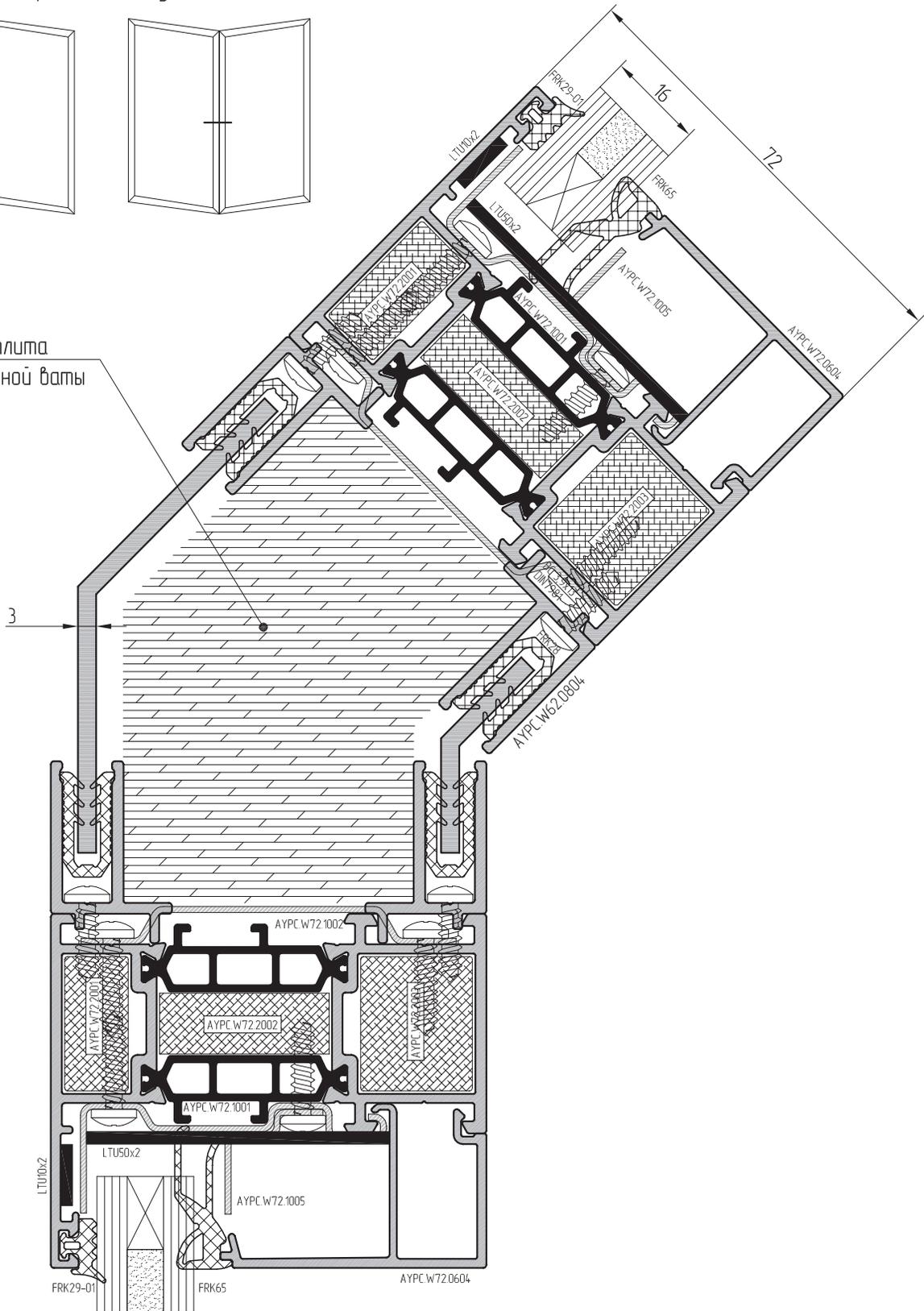
Данные узловые решения носят рекомендательный характер.
Испытания не проводились.

АУРС.W72.0102N + АУРС.W72.0102N + АУРС.W62.0804

Произвольный угол

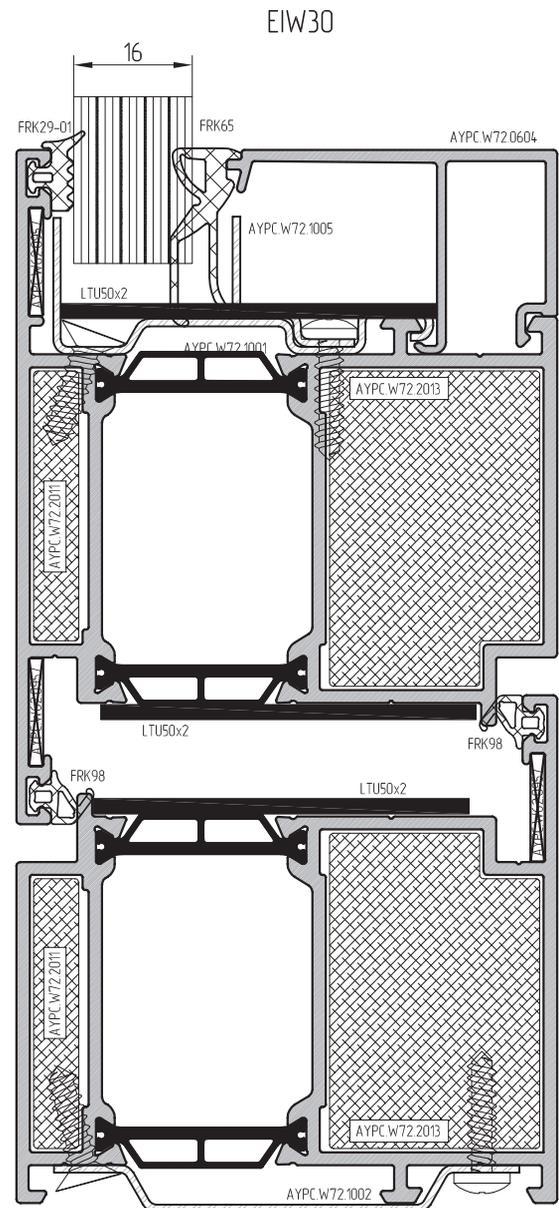
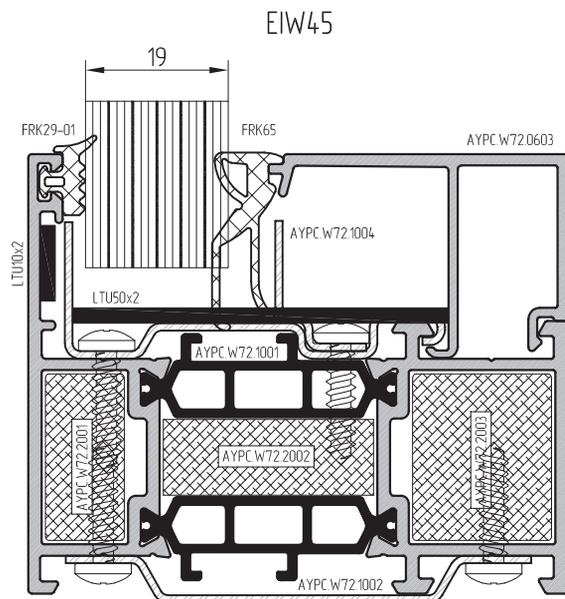
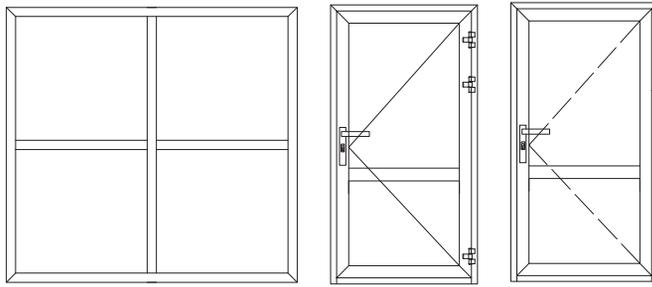


Негорючая плита
из минеральной ваты



Данные узловые решения носят рекомендательный характер.
Испытания не проводились.

Варианты исполнения узловых решений в зависимости от класса огнестойкости



1. В зависимости от требований к огнестойкости конструкции применяются различные типы огнестойкого заполнения различных производителей.
2. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 04 – Таблица остекления).

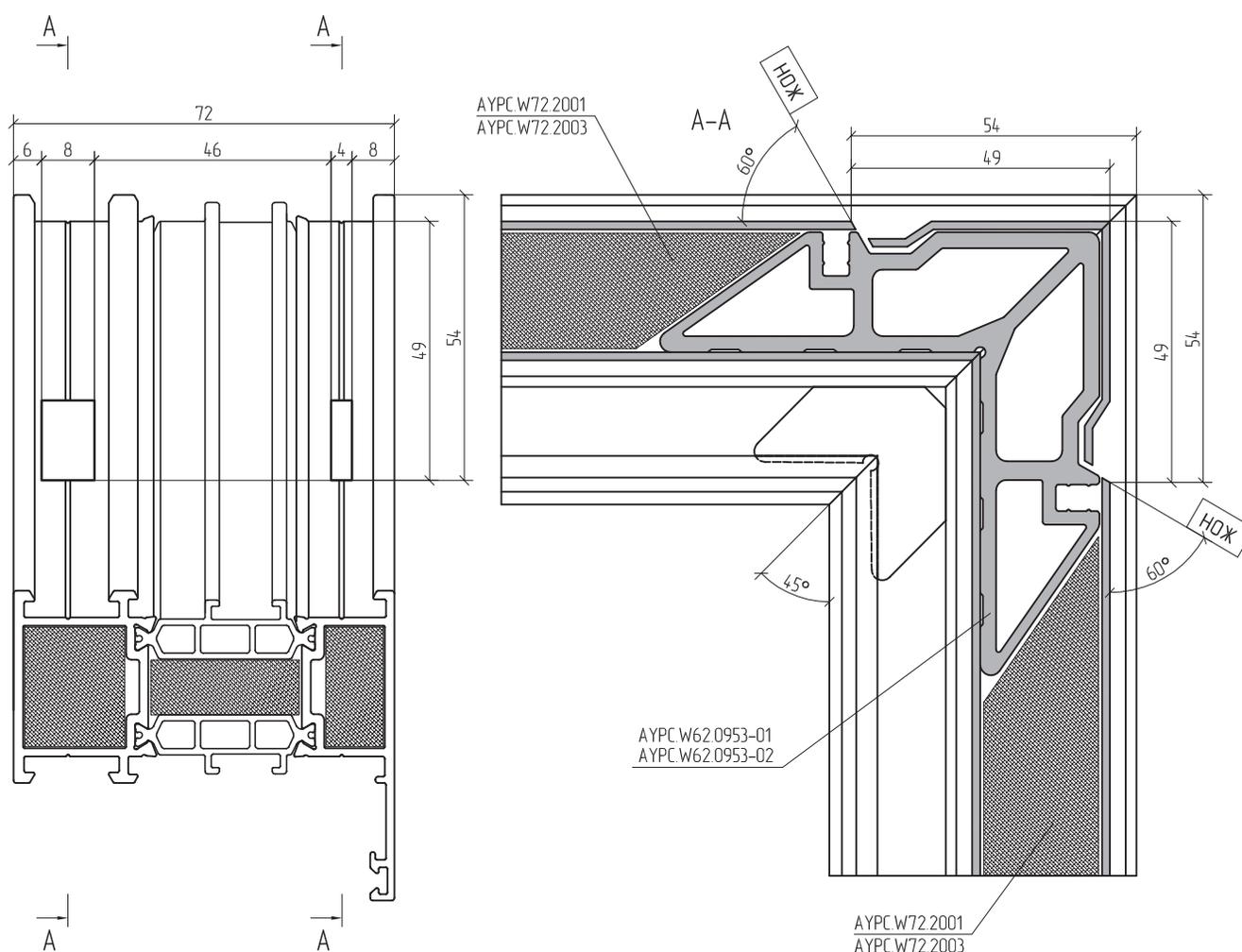
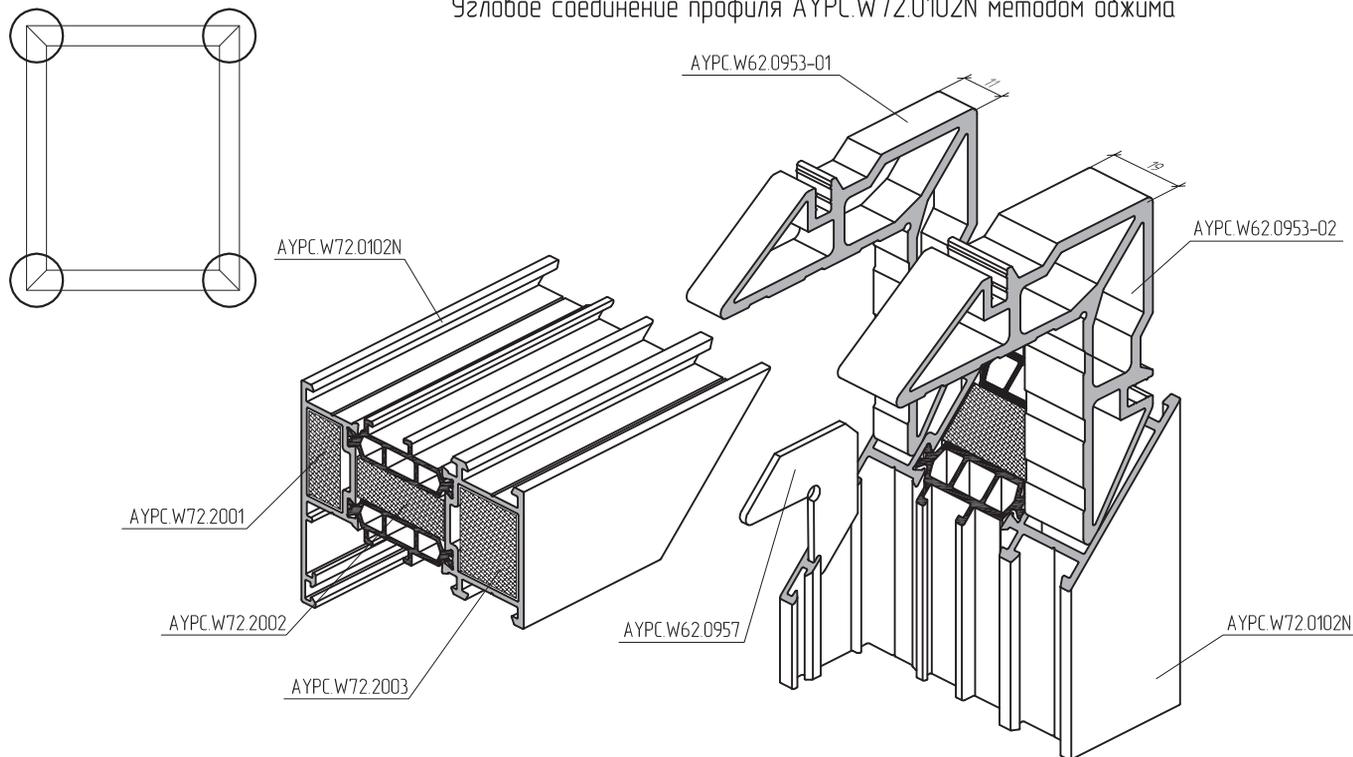


ALUTECH ALT W72 FR

система профилей
рамного остекления
с терморазрывом
для изготовления
противопожарных
конструкций

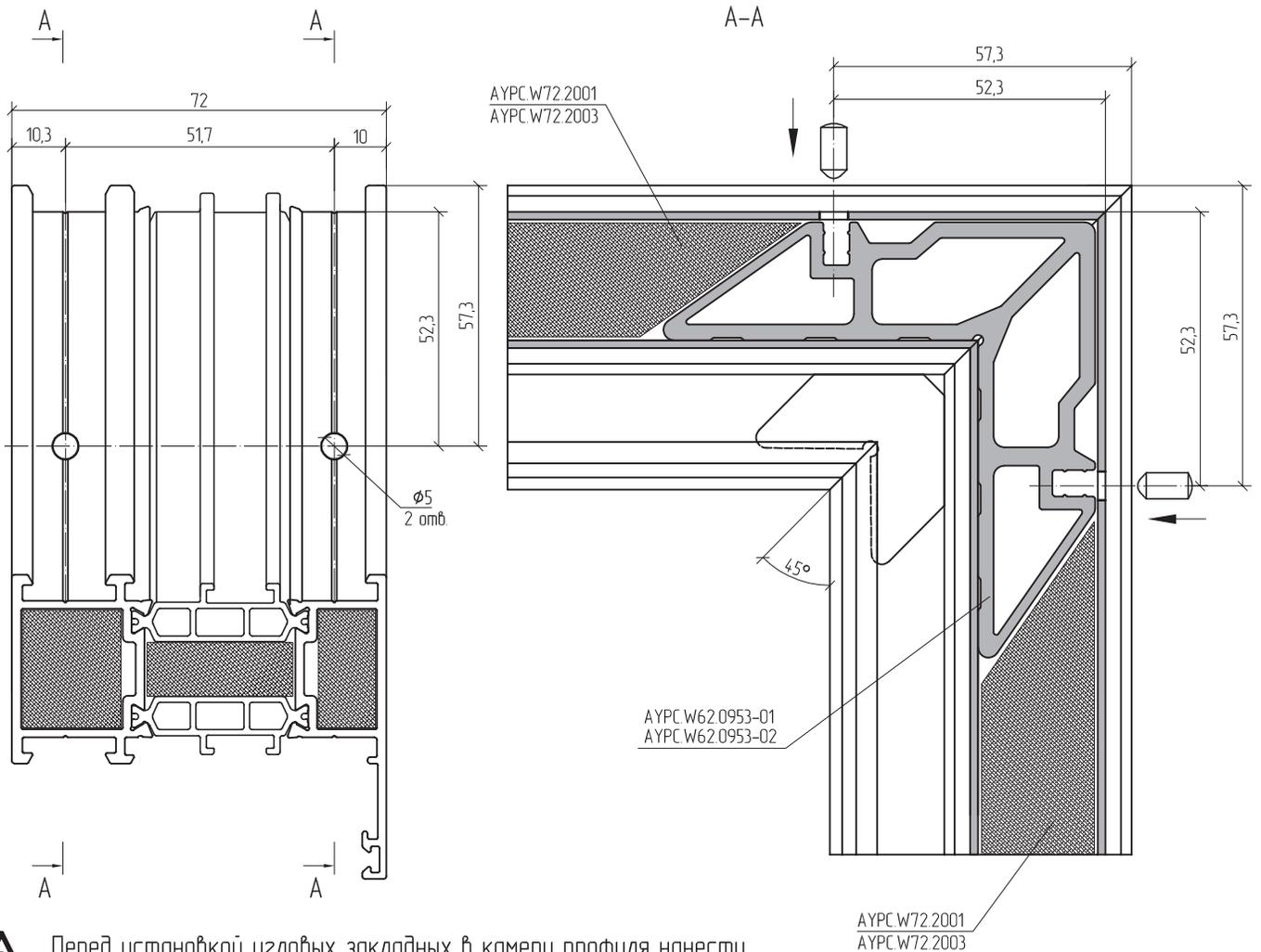
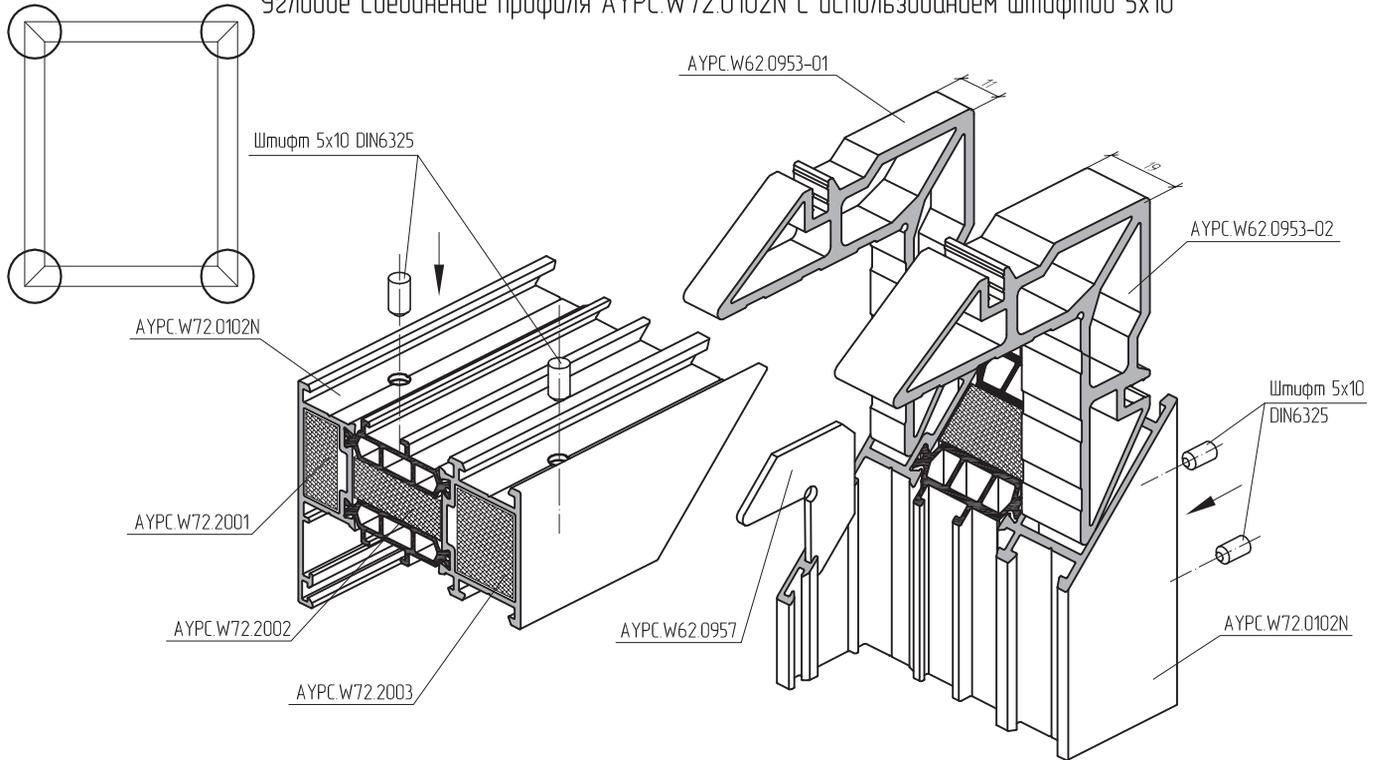
ОБРАБОТКА И СБОРКА ПРОФИЛЕЙ

Узловое соединение профиля АУРС. W72.0102N методом обжима



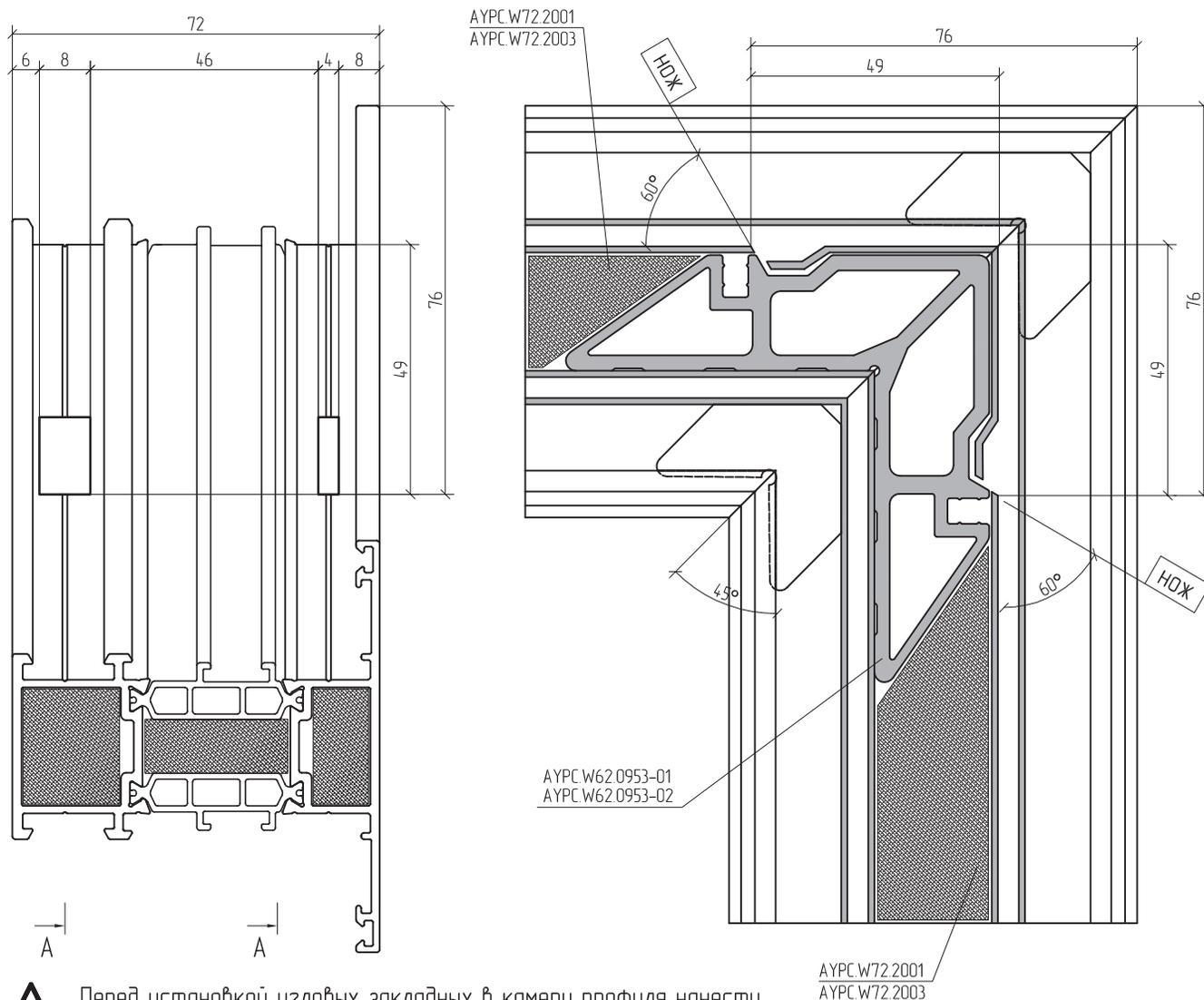
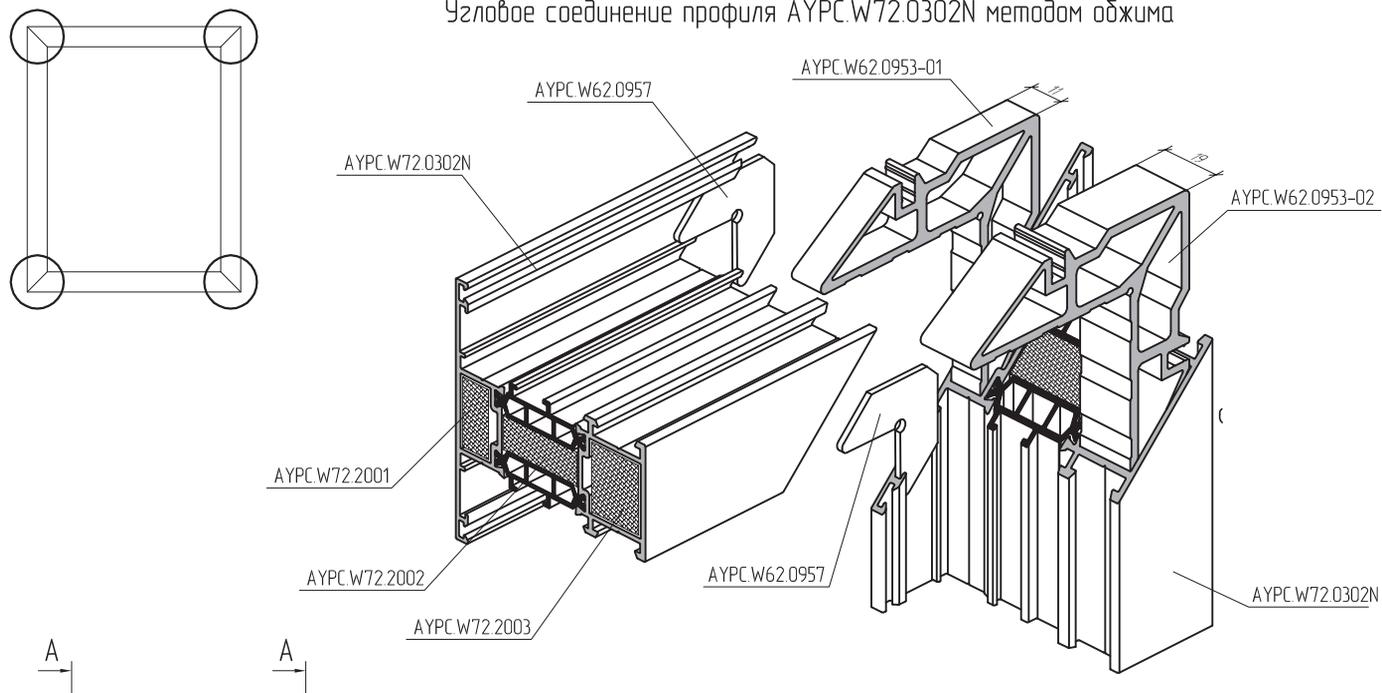
Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести одно- или двухкомпонентный клей для склеивания алюминиевых конструкций.

Угловое соединение профиля АУРС.W72.0102N с использованием штифтов 5x10



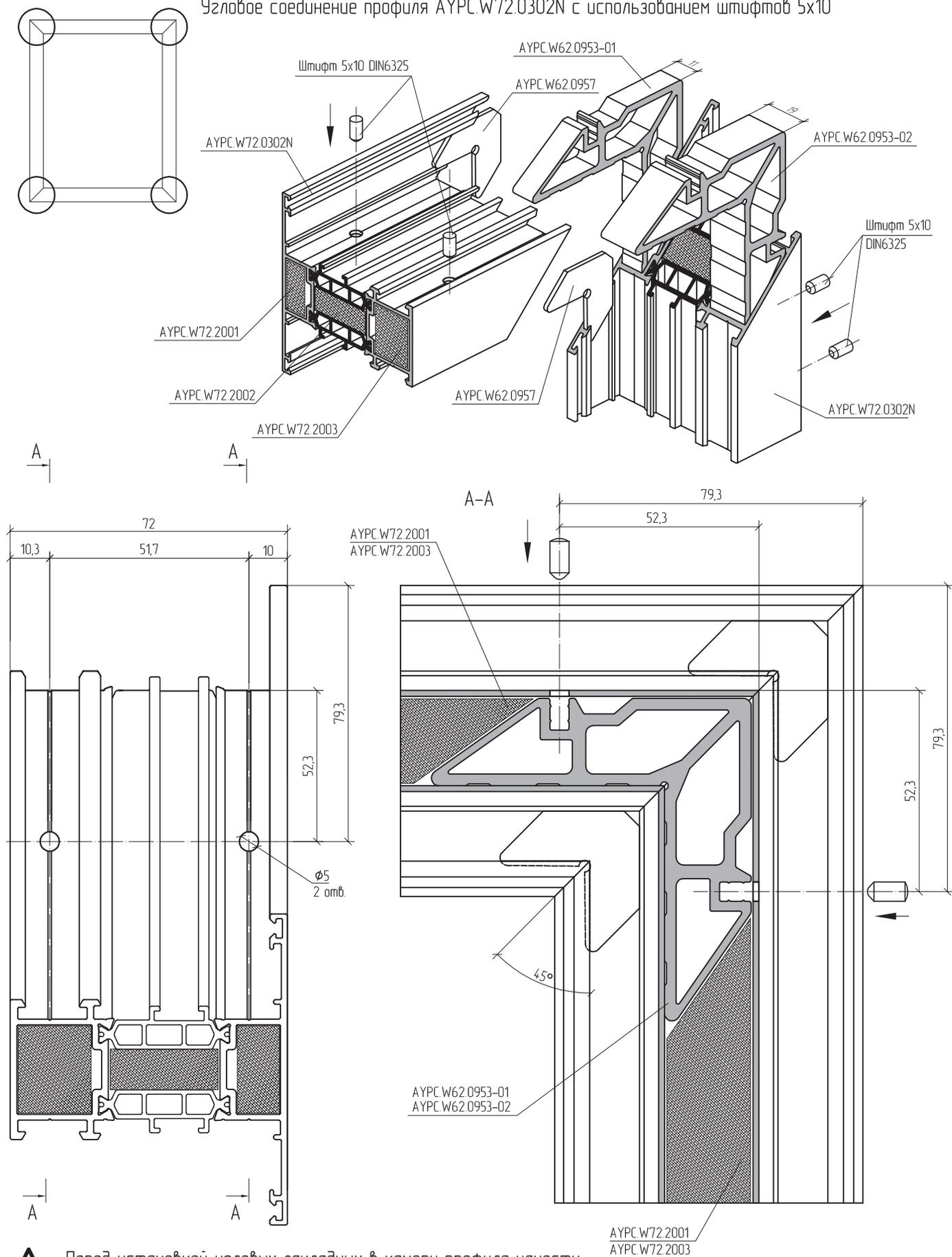
Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести одно- или двухкомпонентный клей для склеивания алюминиевых конструкций.

Угловое соединение профиля АУРС.W72.0302N методом обжима



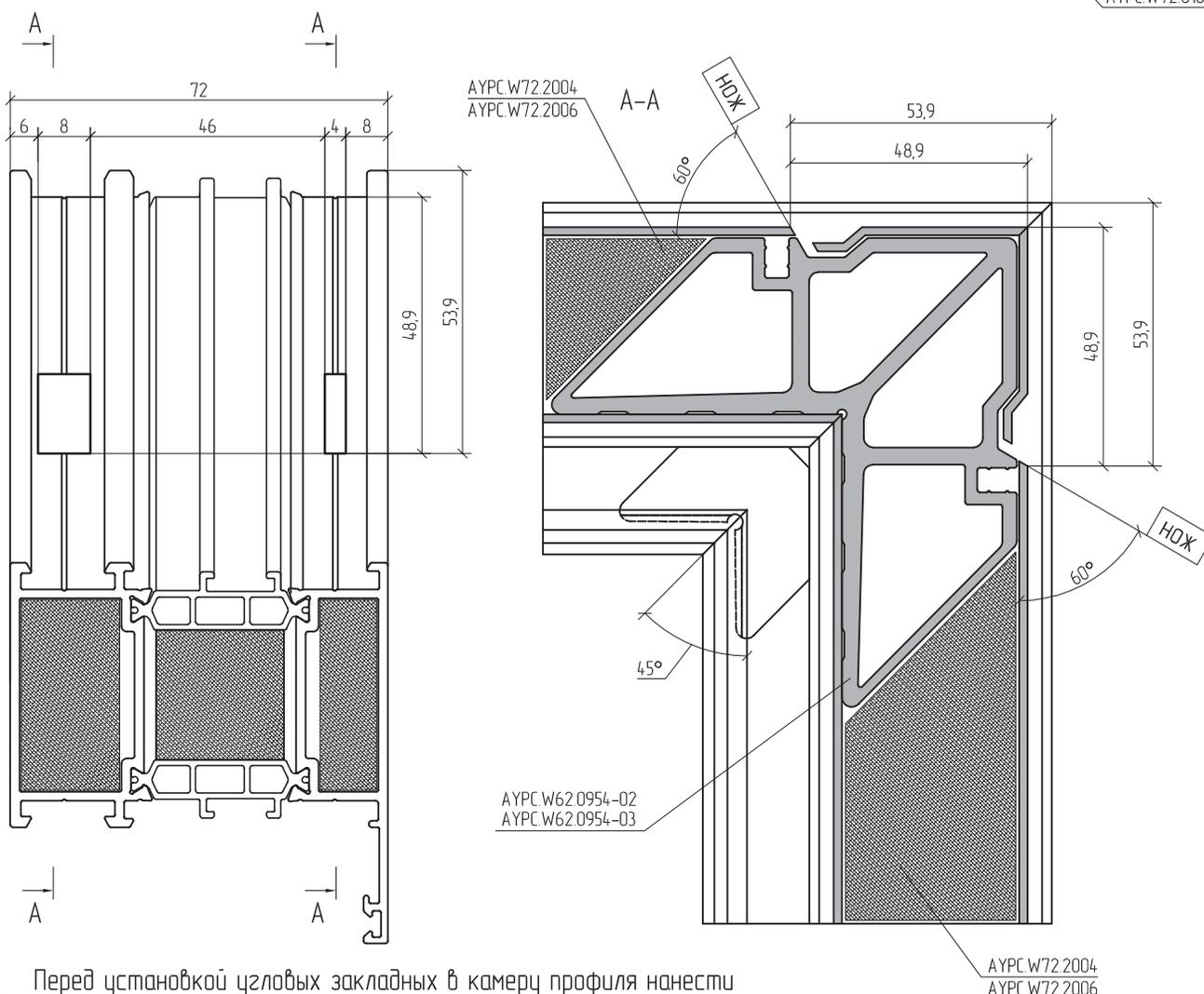
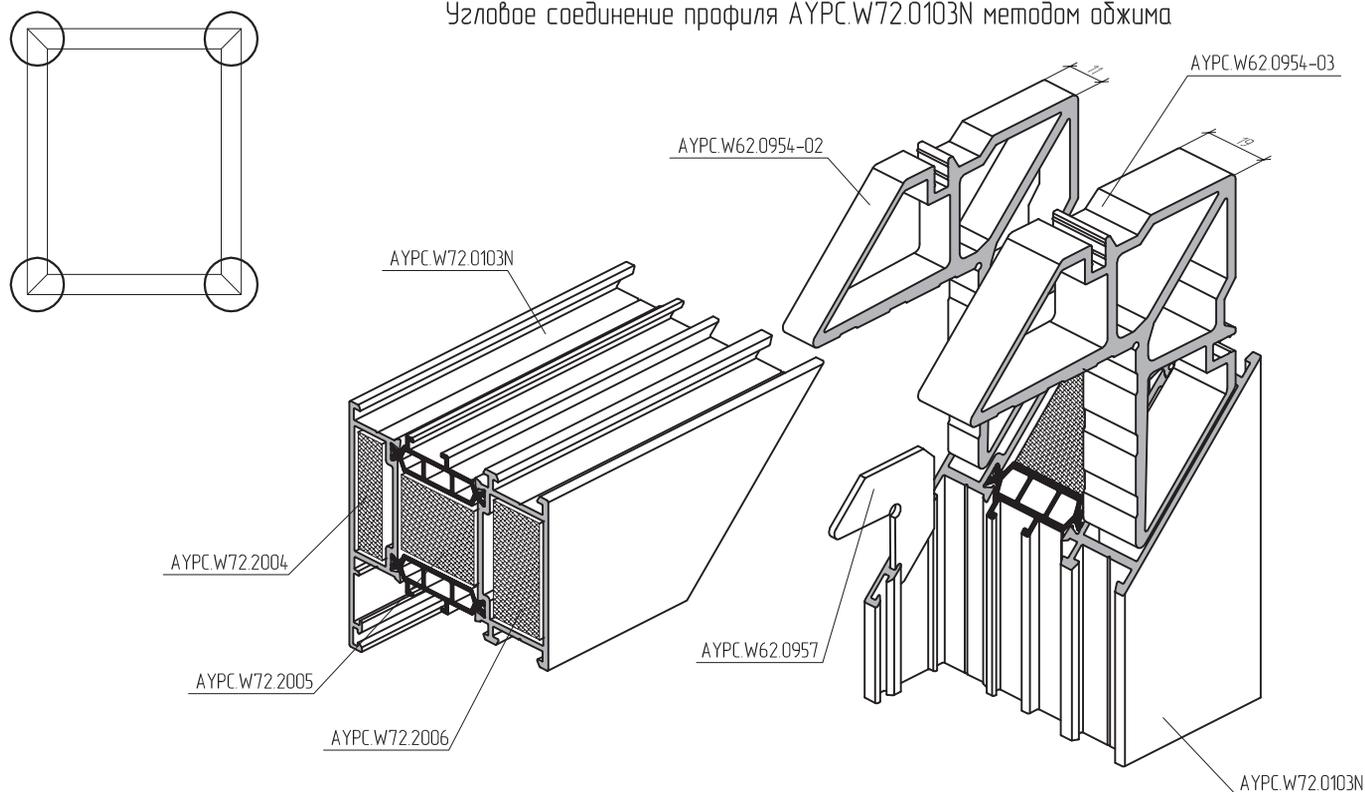
Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести одно- или двухкомпонентный клей для склеивания алюминиевых конструкций.

Узловое соединение профиля АУРС.W72.0302N с использованием штифтов 5x10



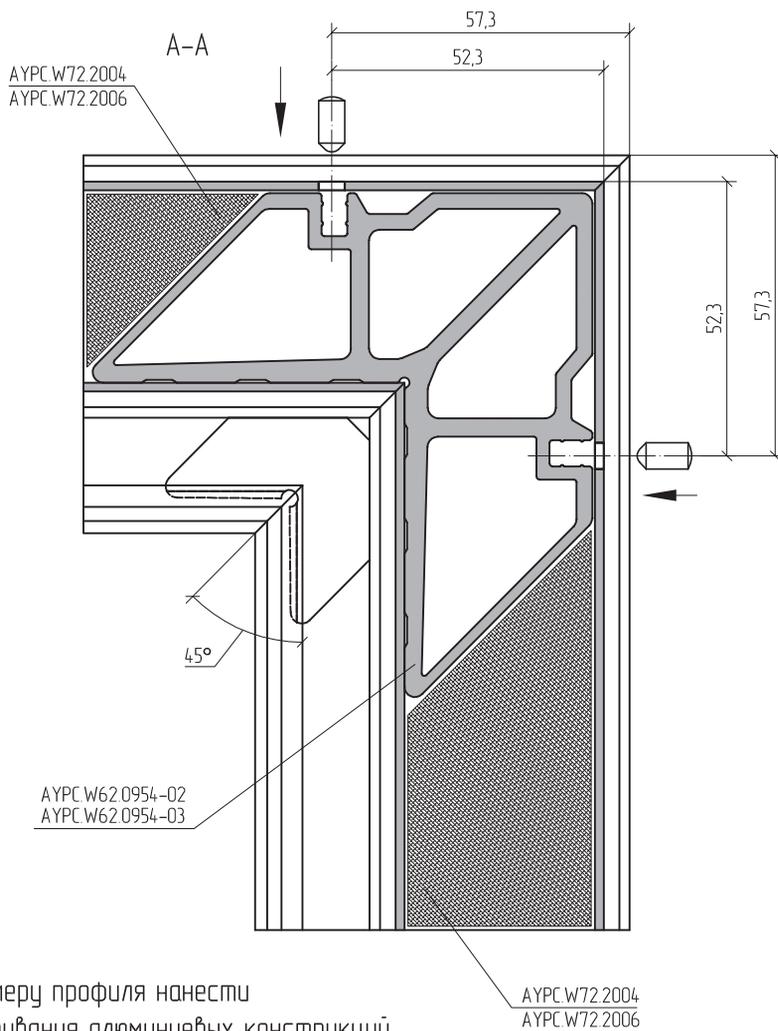
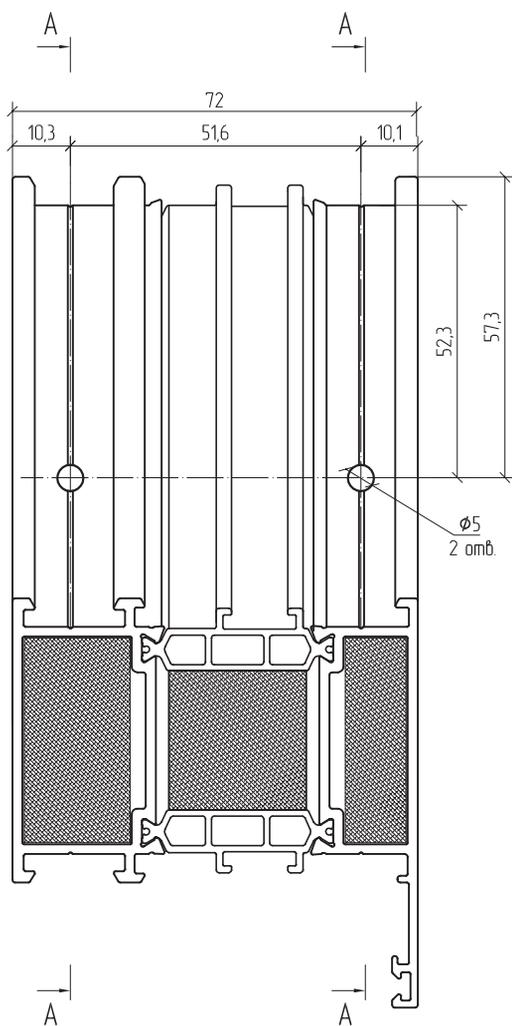
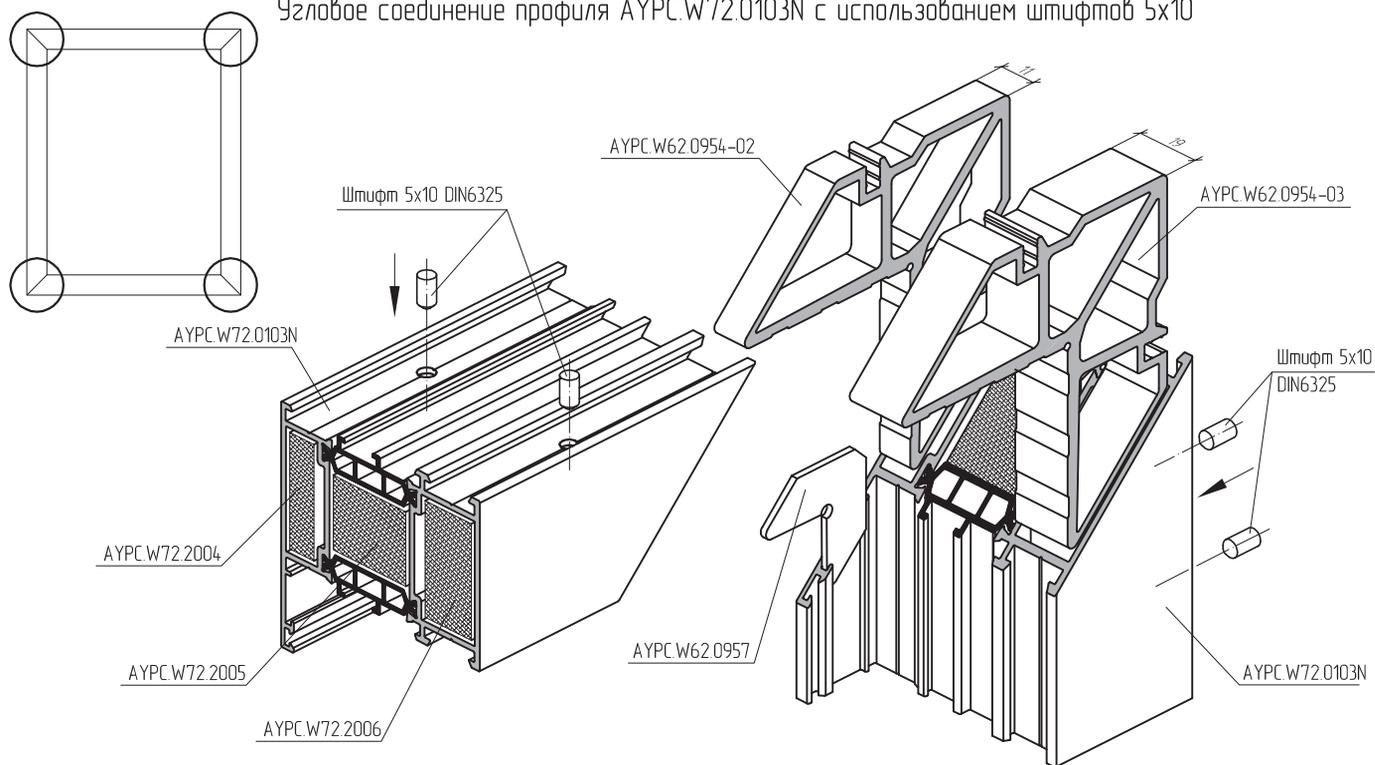
Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести одно- или двухкомпонентный клей для склеивания алюминиевых конструкций.

Угловое соединение профиля АУРС.W72.0103N методом обжима



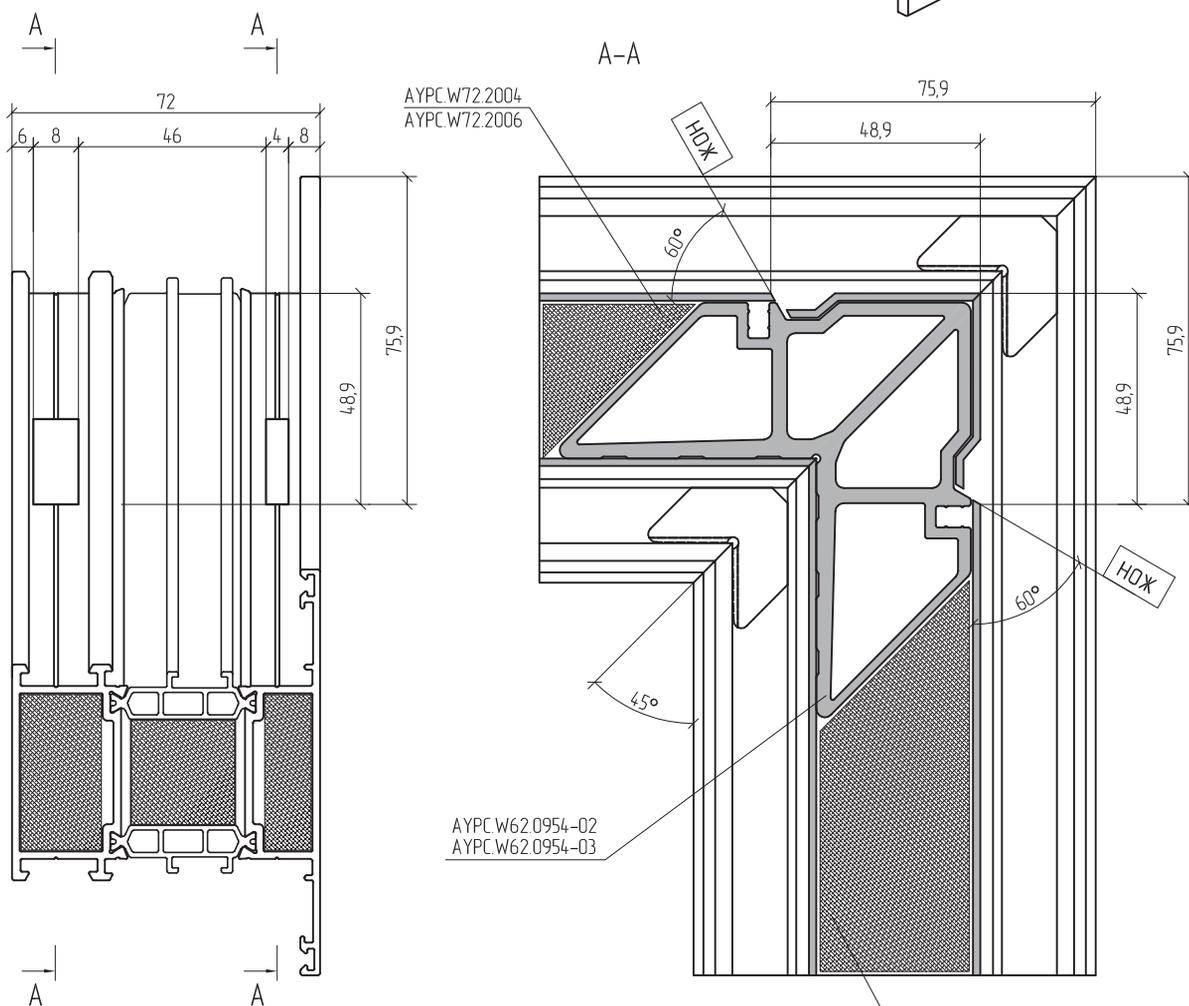
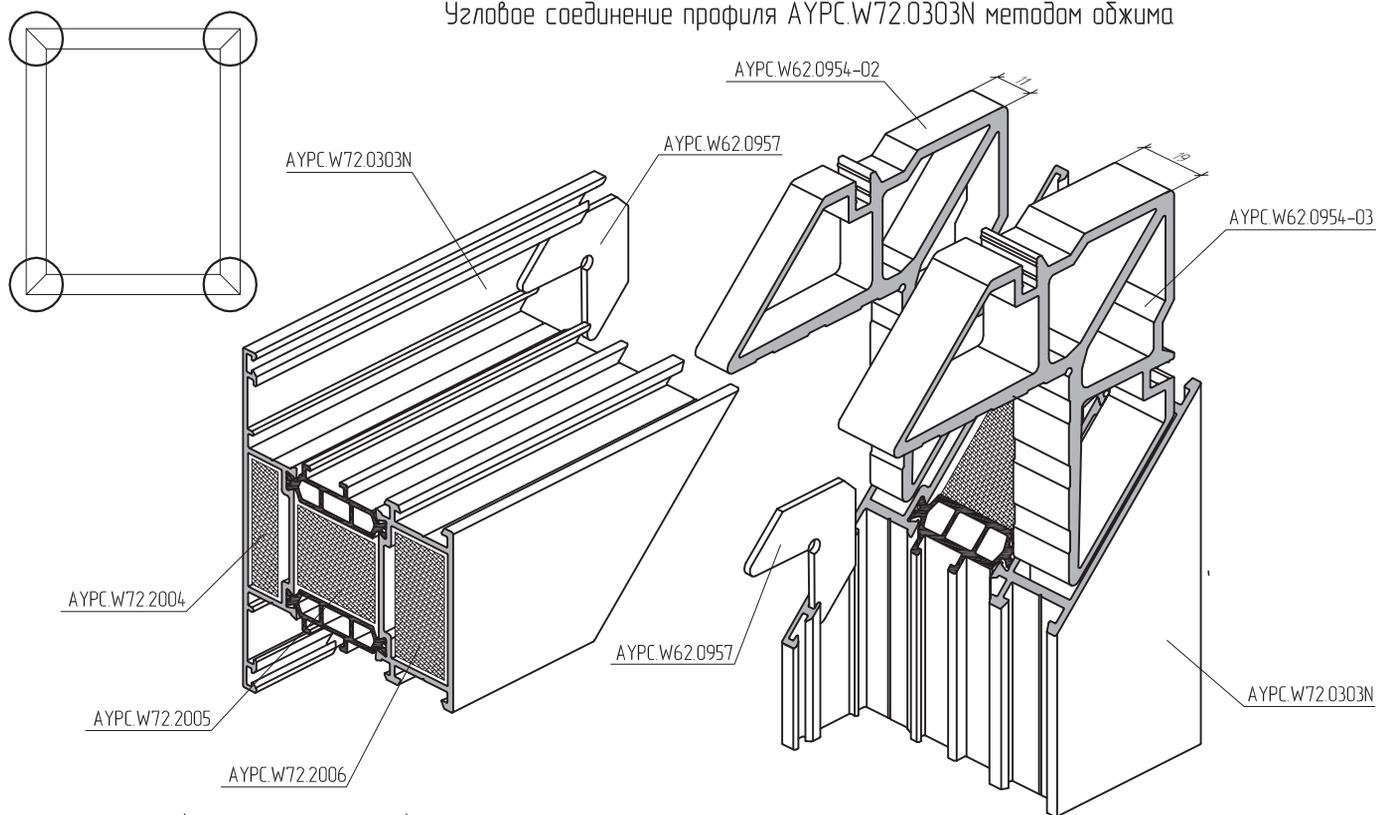
Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести одно- или двухкомпонентный клей для склеивания алюминиевых конструкций.

Узловое соединение профиля АУРС.W72.0103N с использованием штифтов 5x10



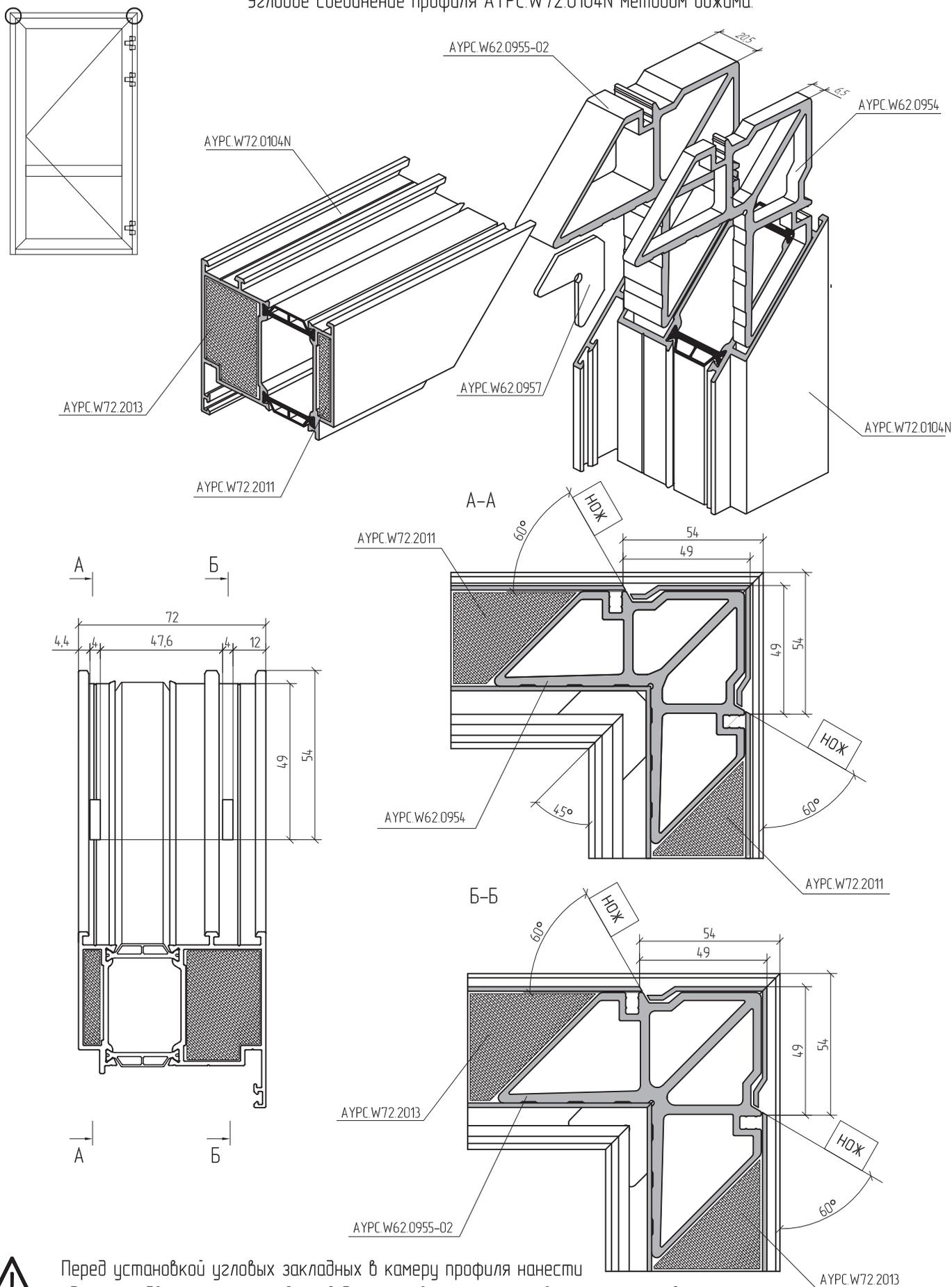
Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести одно- или двухкомпонентный клей для склеивания алюминиевых конструкций.

Угловое соединение профиля АУРС.W72.0303N методом обжима



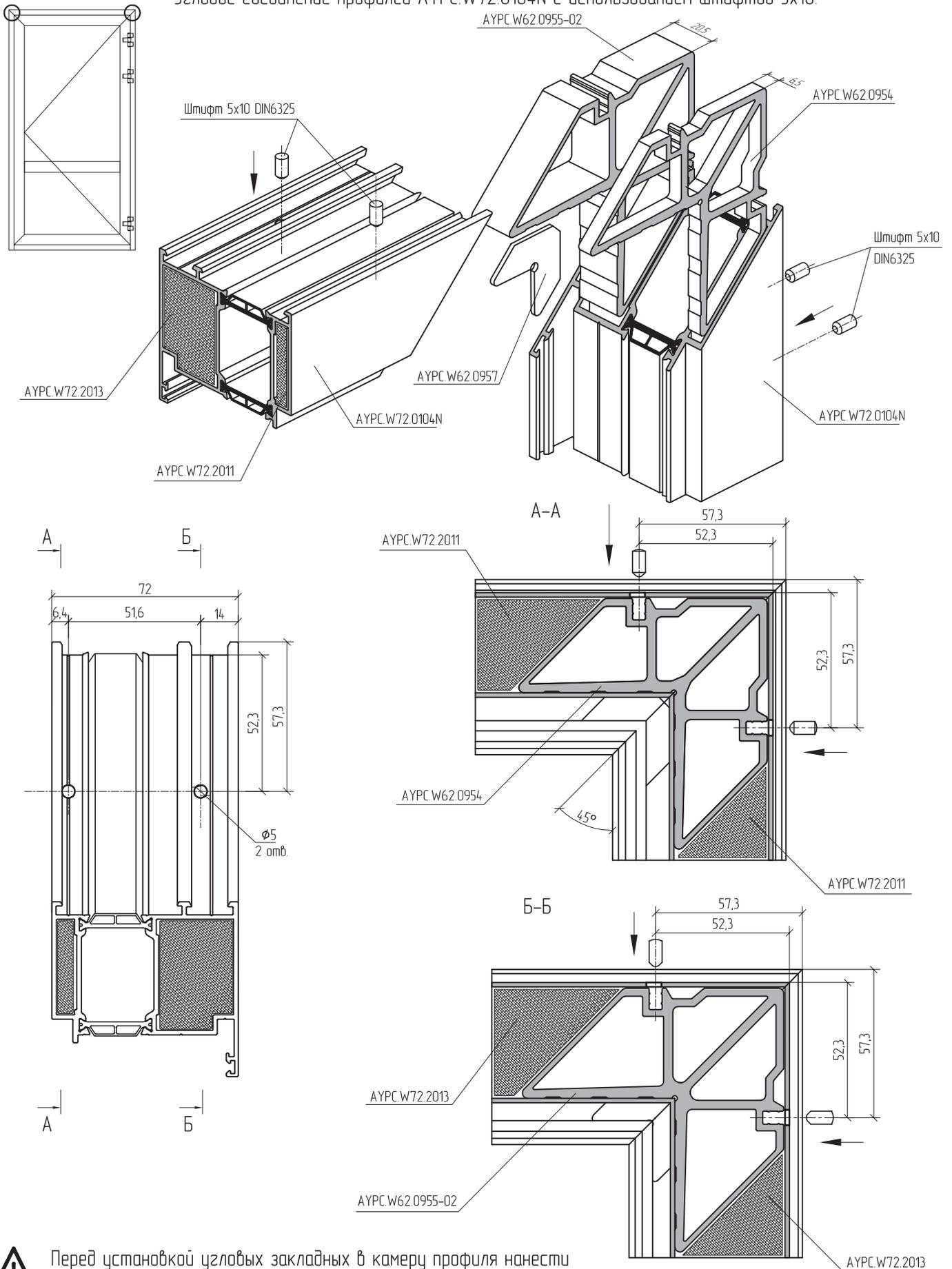
Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанесите одно- или двухкомпонентный клей для склеивания алюминиевых конструкций.

Угловое соединение профиля АУРС.W72.0104N методом обжима.



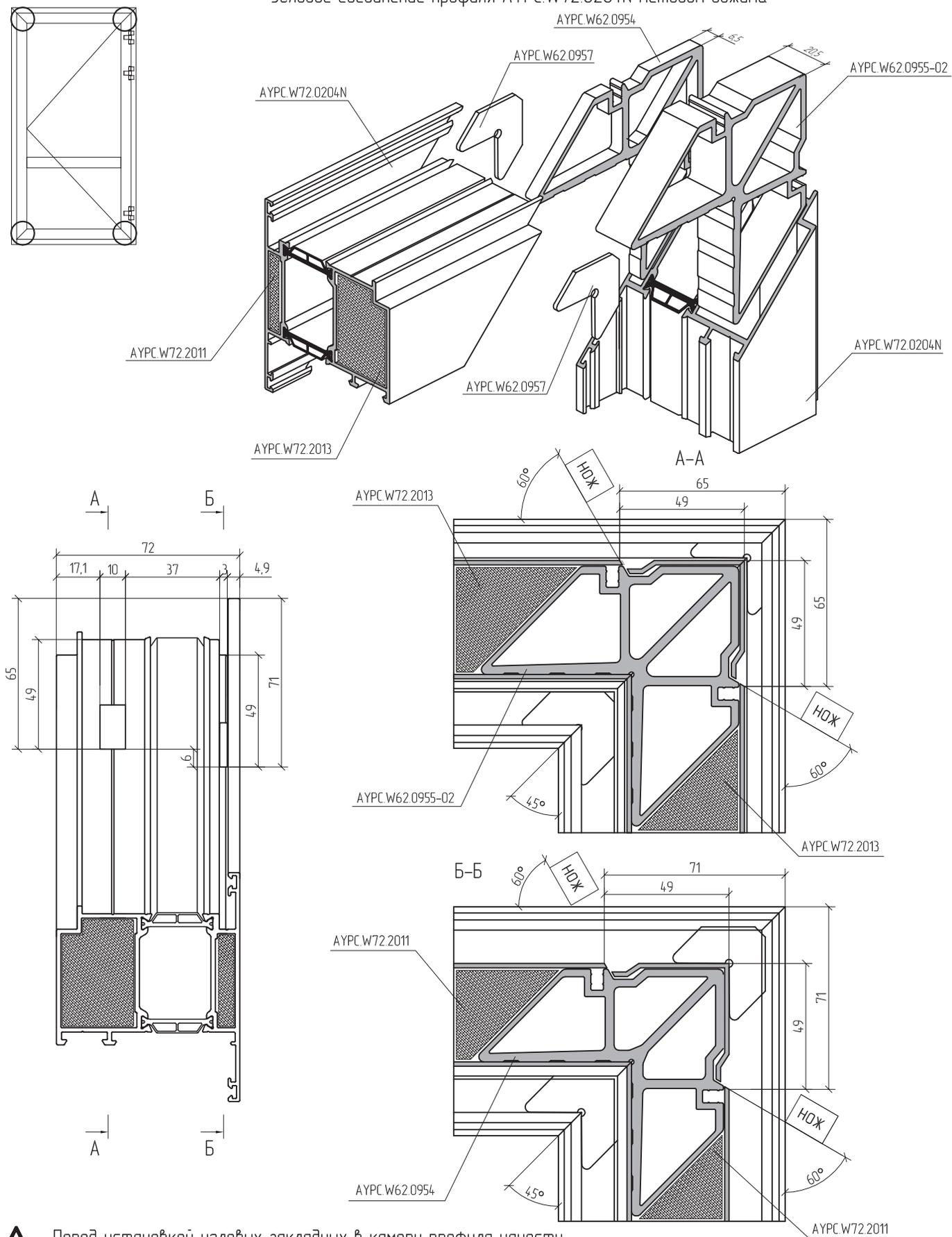
Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести одно- или двухкомпонентный клей для склеивания алюминиевых конструкций.

Угловое соединение профилей АУРС.W72.0104N с использованием штифтов 5x10.



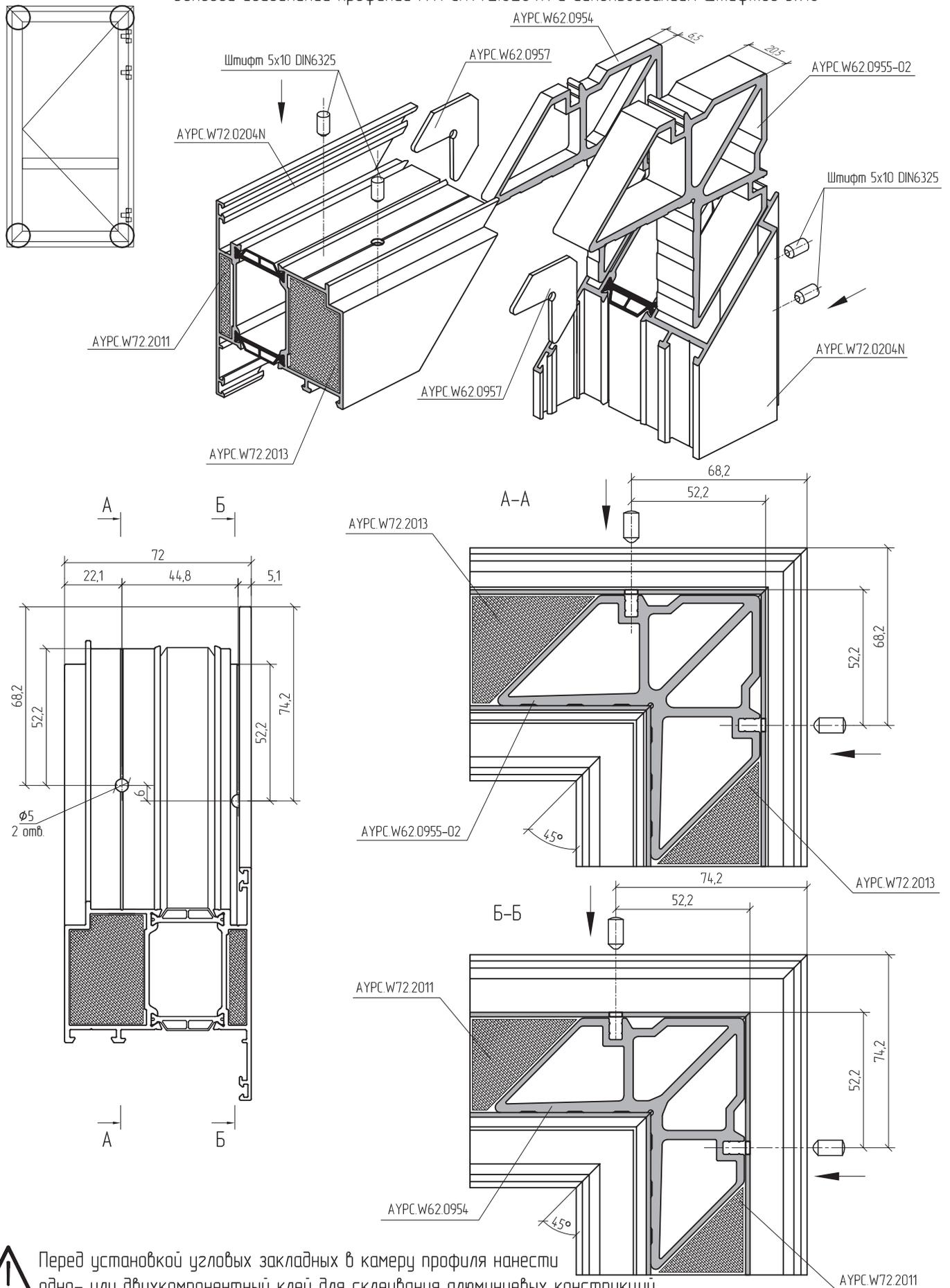
Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести одно- или двухкомпонентный клей для склеивания алюминиевых конструкций.

Угловое соединение профиля АУРС.W72.0204N методом обжима



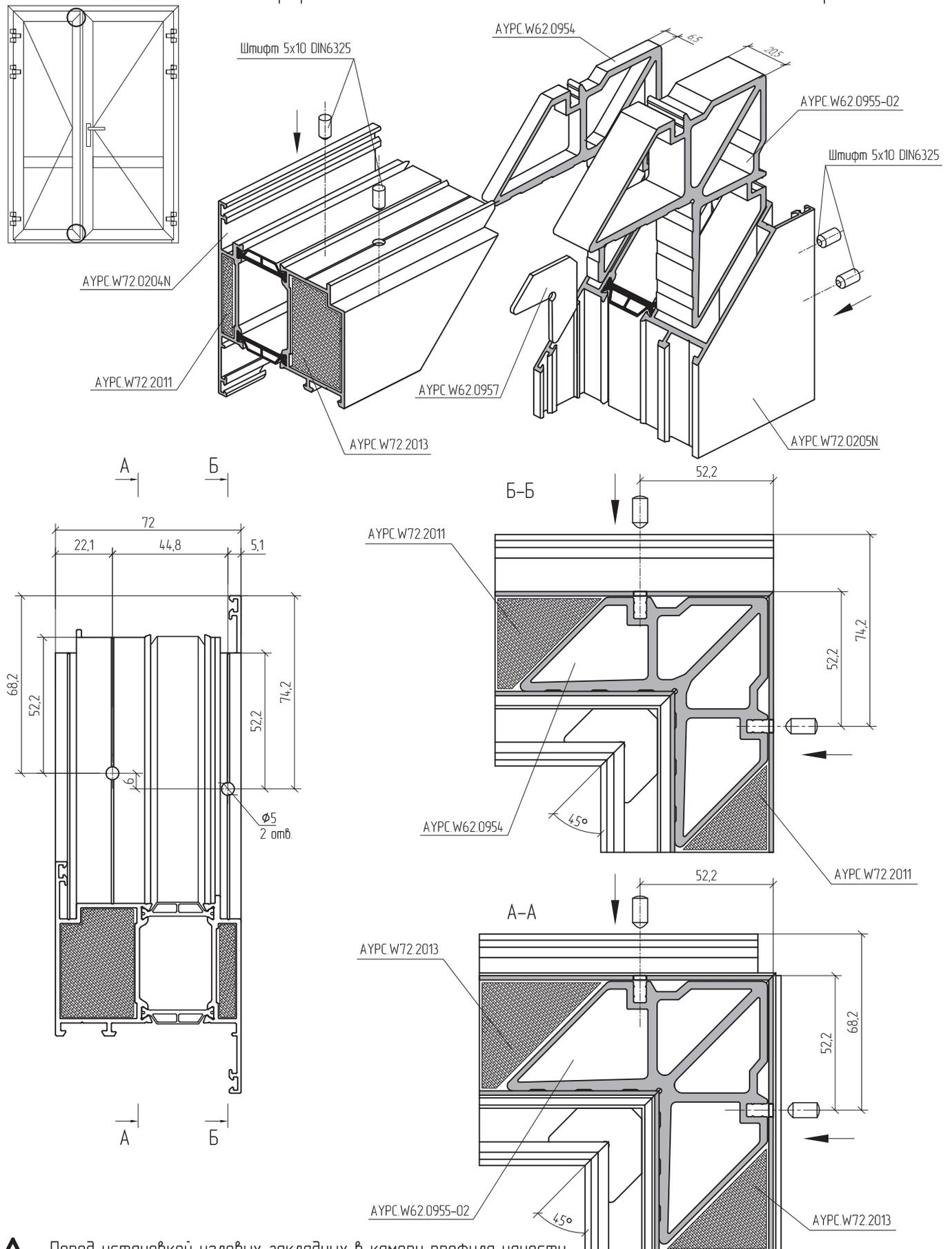
Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести одно- или двухкомпонентный клей для склеивания алюминиевых конструкций.

Узловое соединение профилей АУРС W72.0204N с использованием штифтов 5x10



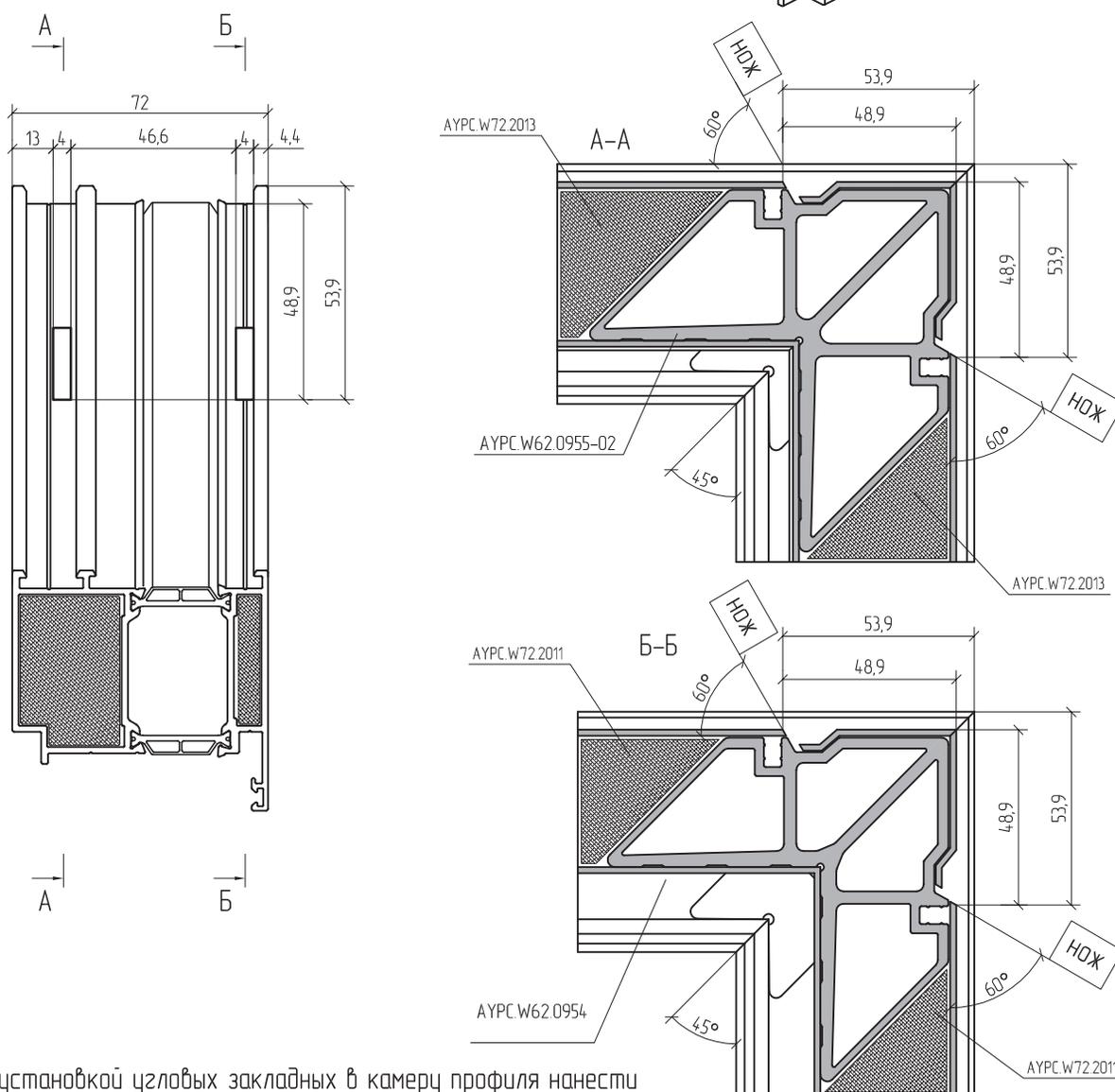
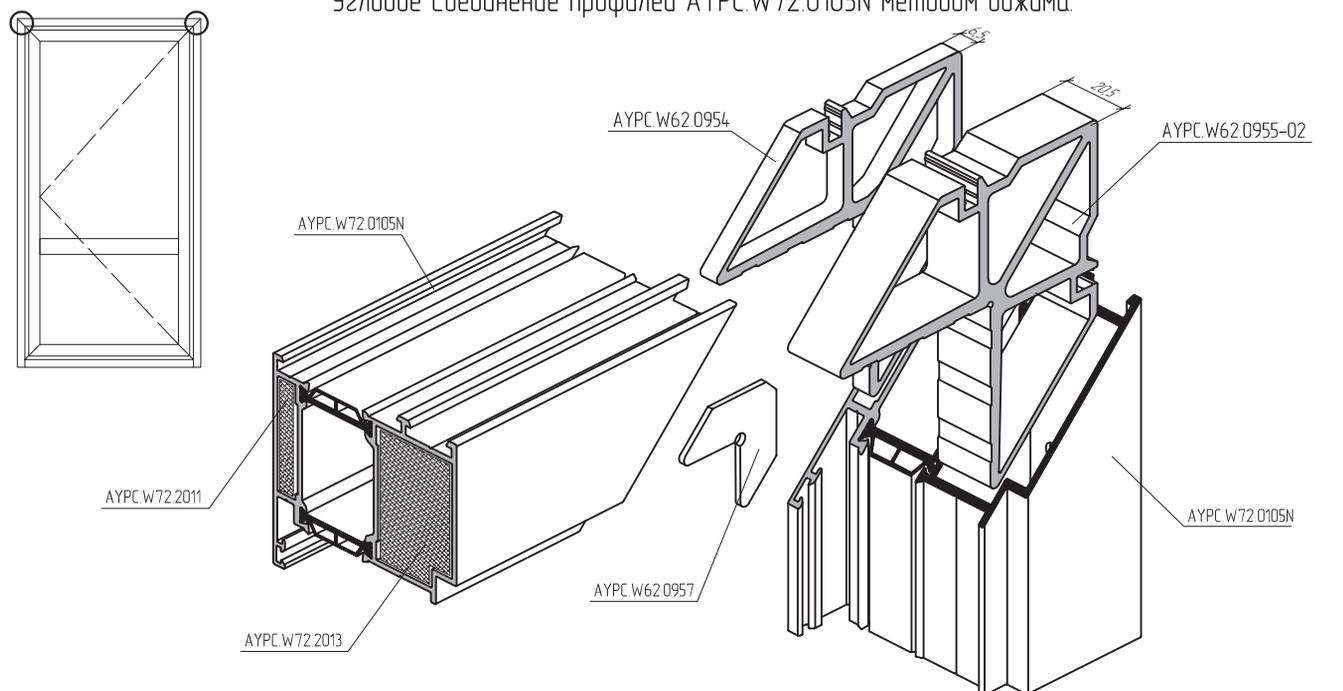
Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести одно- или двухкомпонентный клей для склеивания алюминиевых конструкций.

Угловое соединение профилей АУРС.W72.0204N и АУРС.W72.0205N с использованием штифтов 5x10



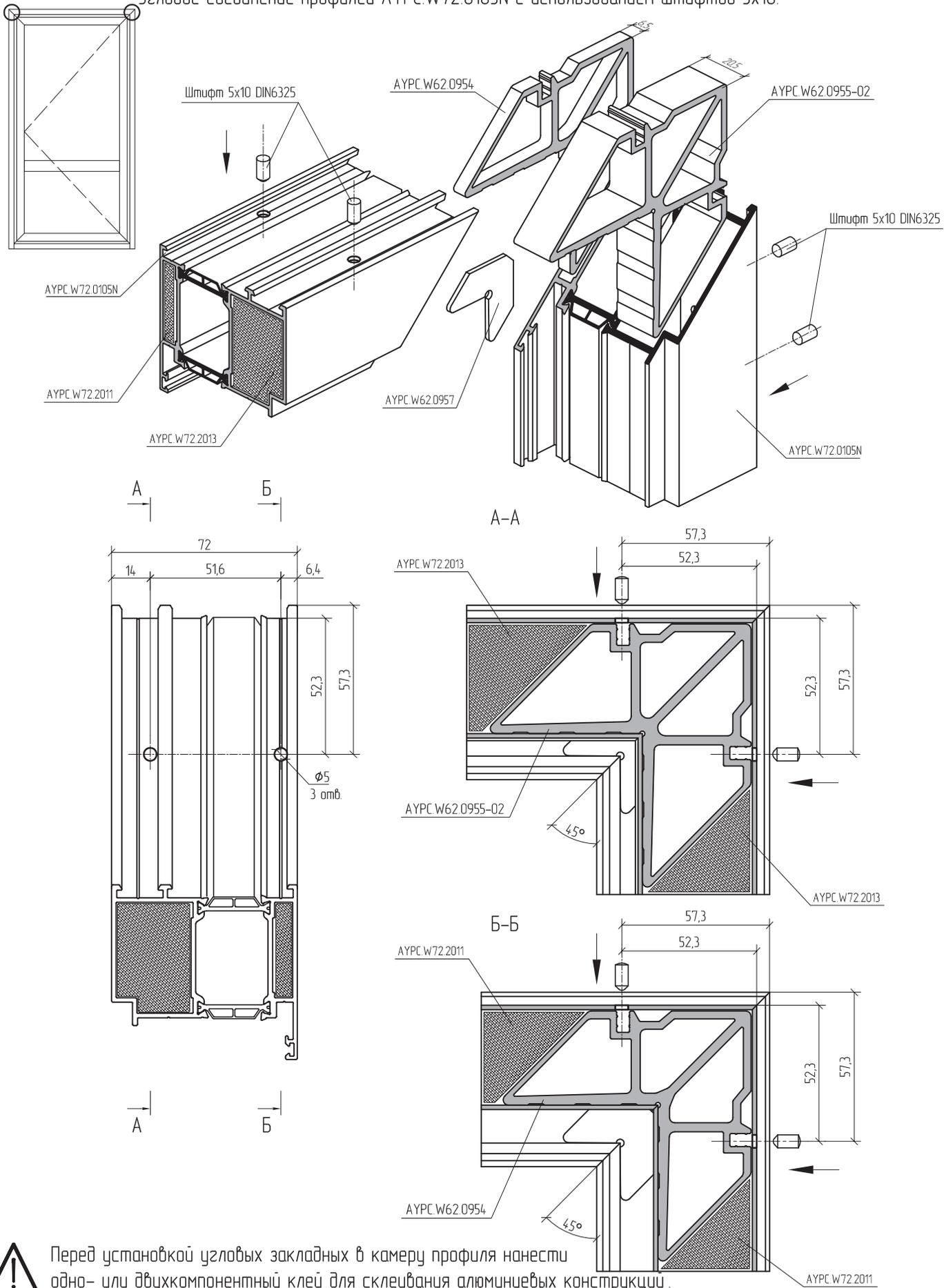
Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести одно- или двухкомпонентный клей для склеивания алюминиевых конструкций.

Узловое соединение профилей АУРС.W72.0105N методом обжима.

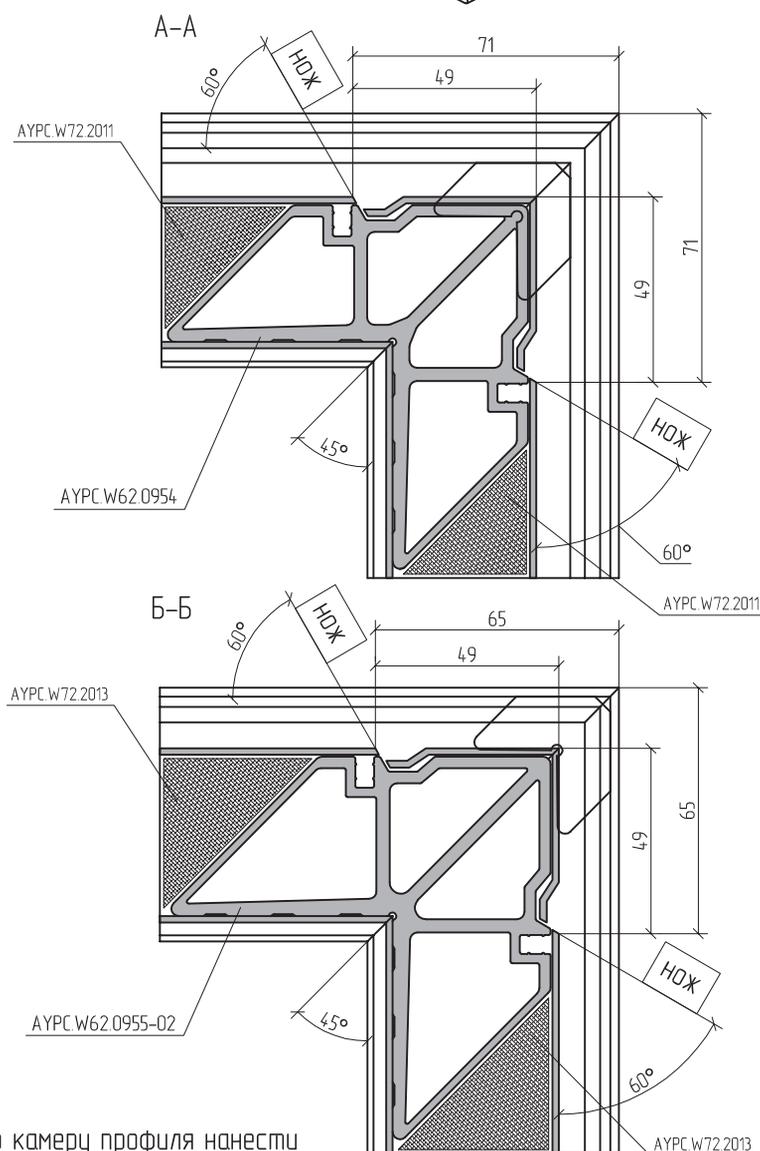
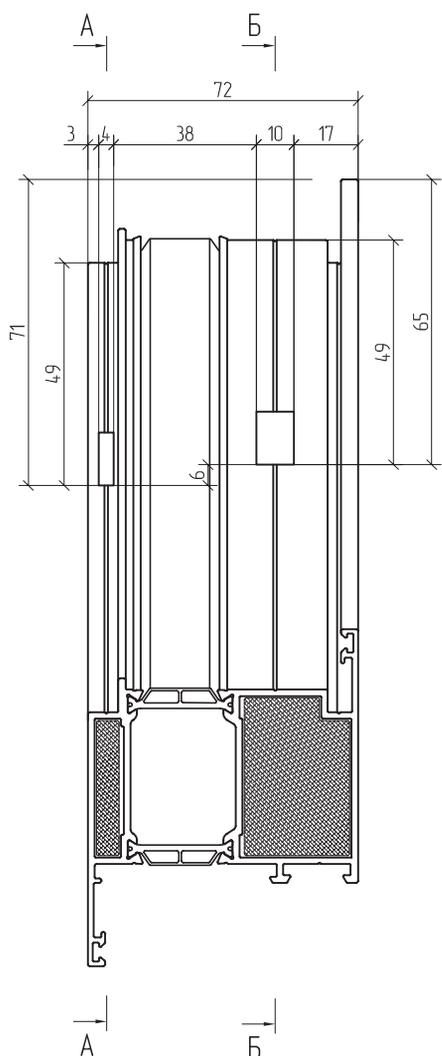
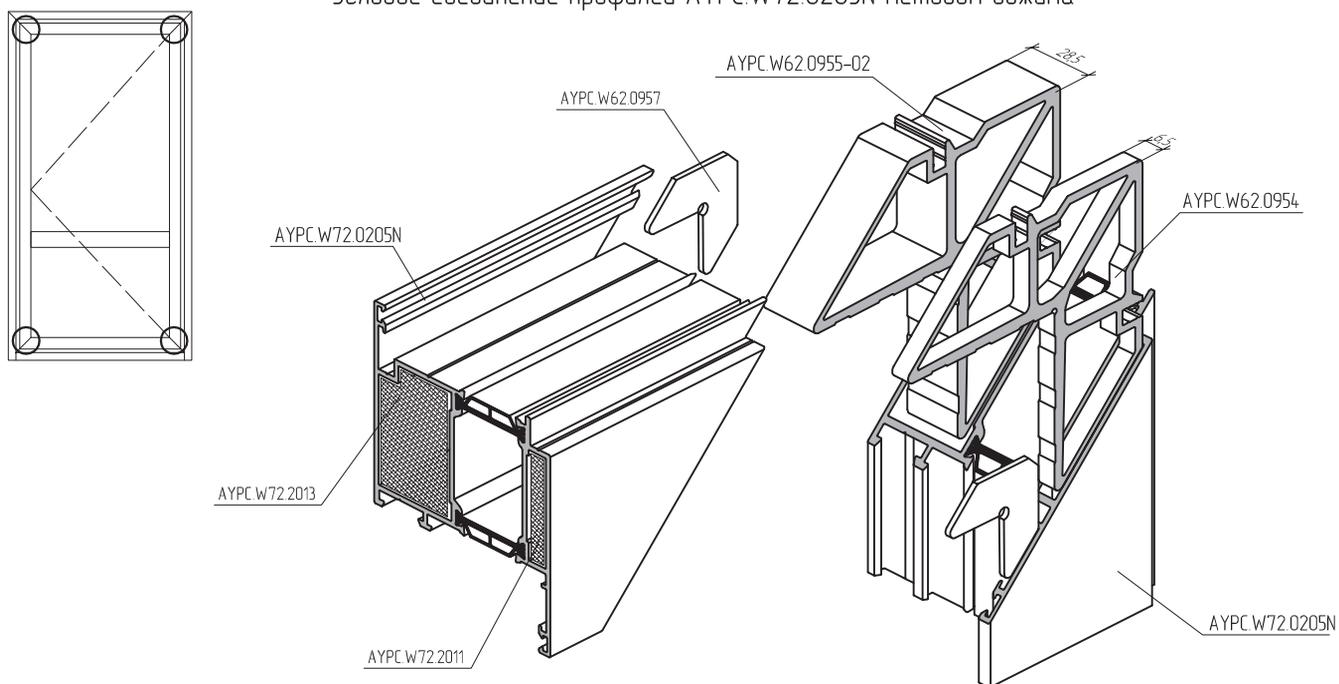


Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести одно- или двухкомпонентный клей для склеивания алюминиевых конструкций.

Узловое соединение профилей АУРС.W72.0105N с использованием штифтов 5x10.

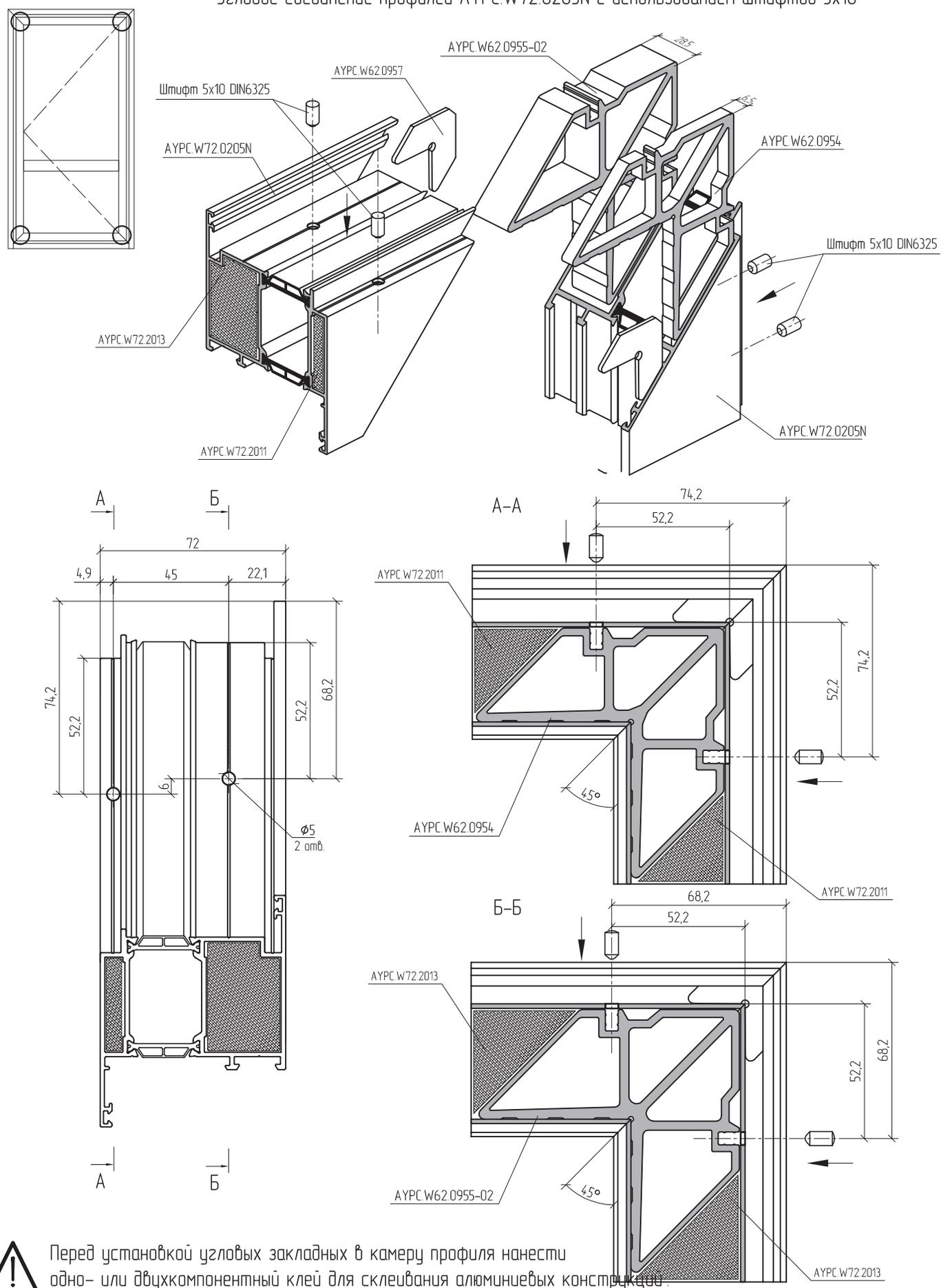


Угловое соединение профилей АУРС.W72.0205N методом обжима

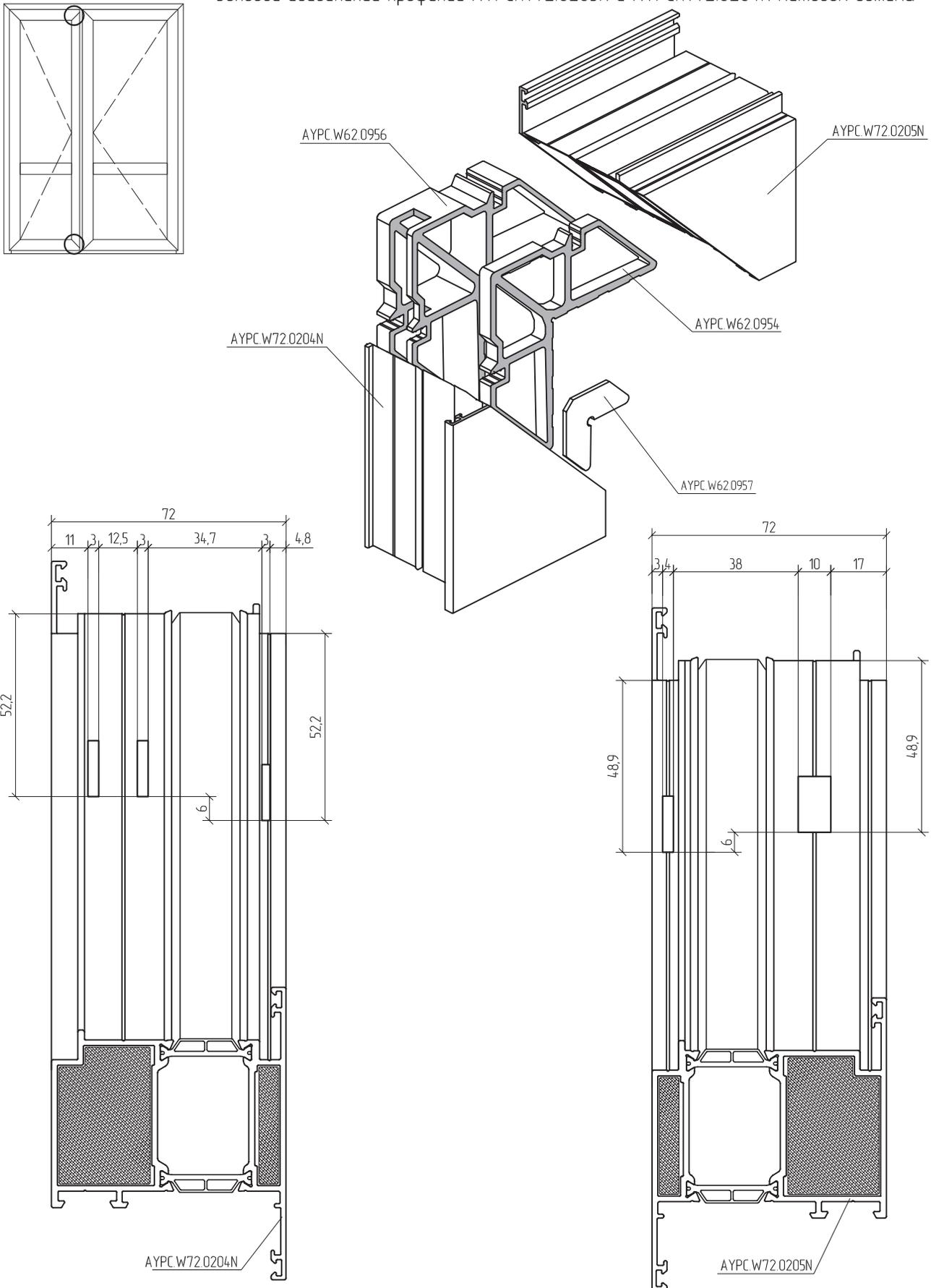


Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести одно- или двухкомпонентный клей для склеивания алюминиевых конструкций.

Угловое соединение профилей АУРС.W72.0205N с использованием штифтов 5x10

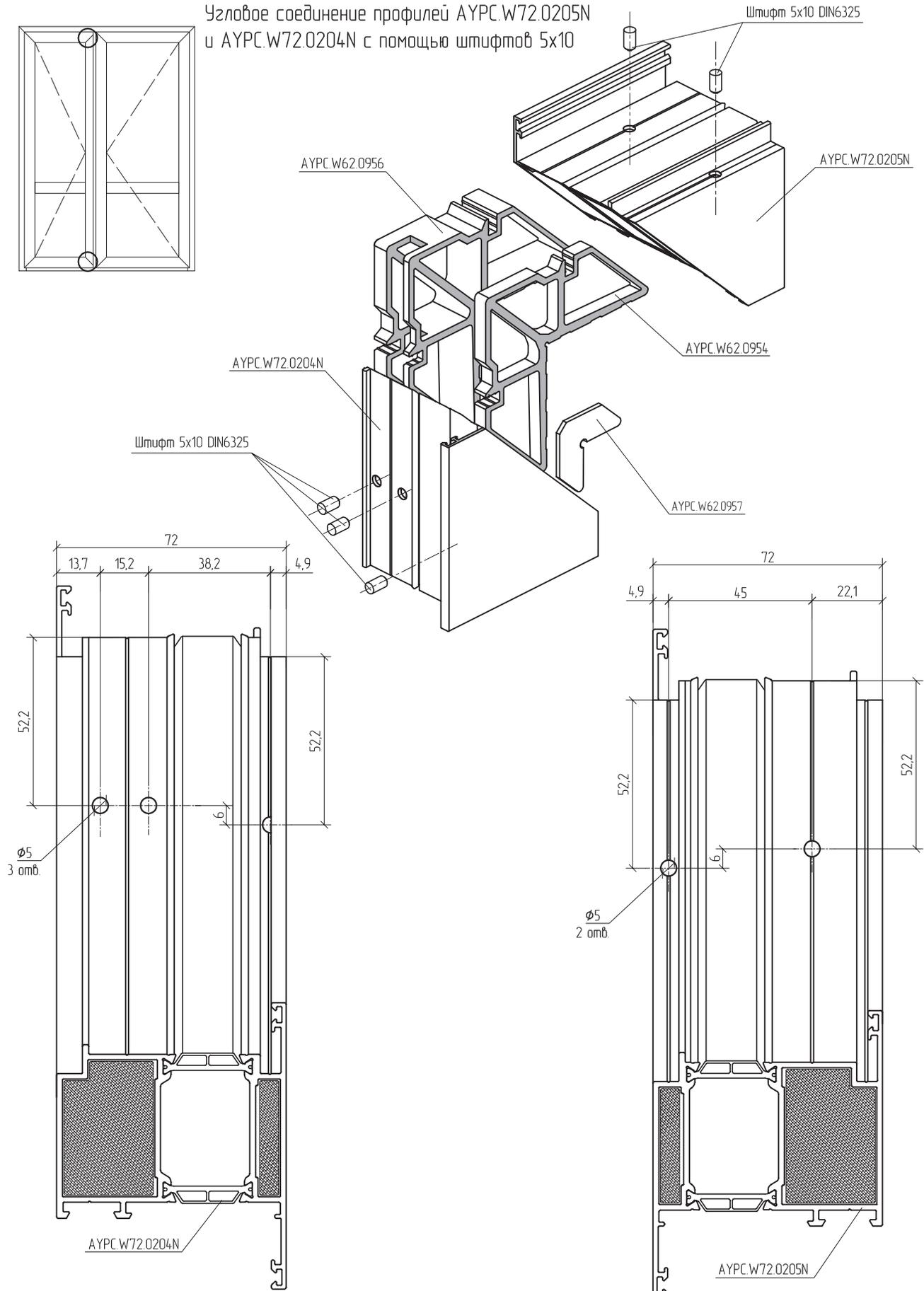


Угловое соединение профилей АУРС.W72.0205N и АУРС.W72.0204N методом обжима

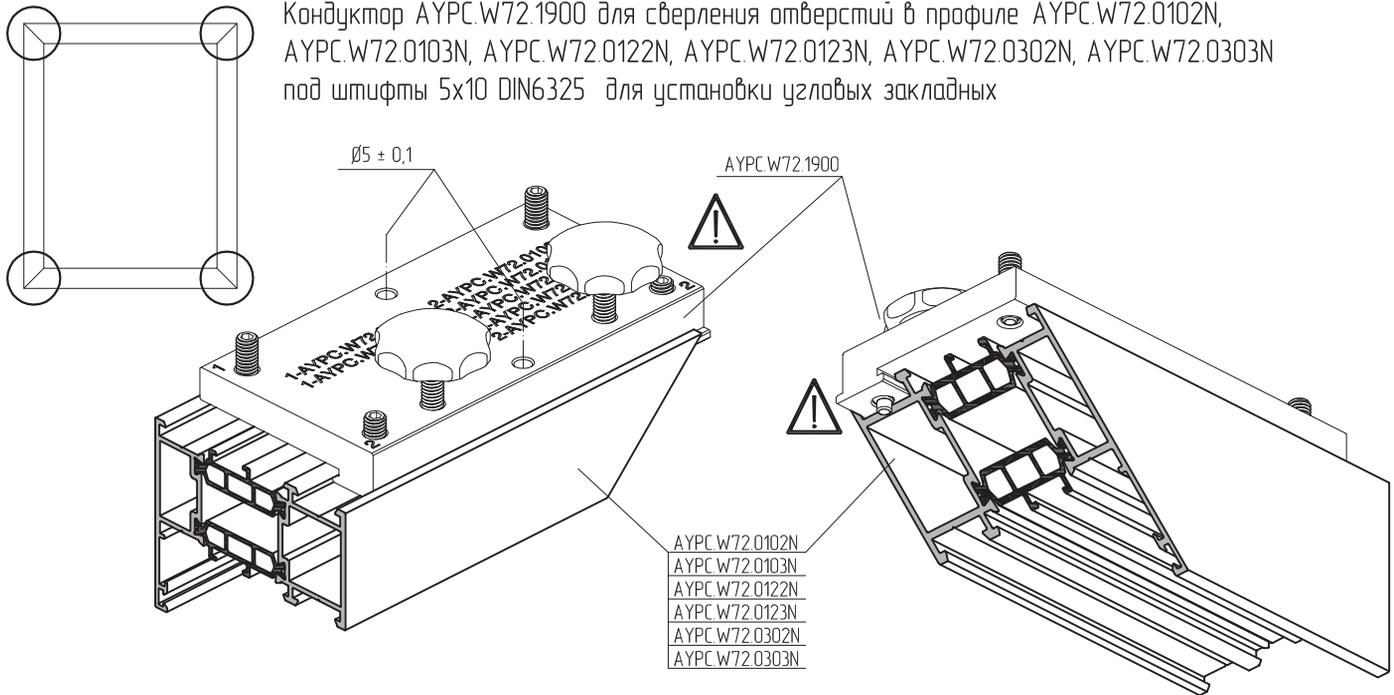


Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести одно- или двухкомпонентный клей для склеивания алюминиевых конструкций.

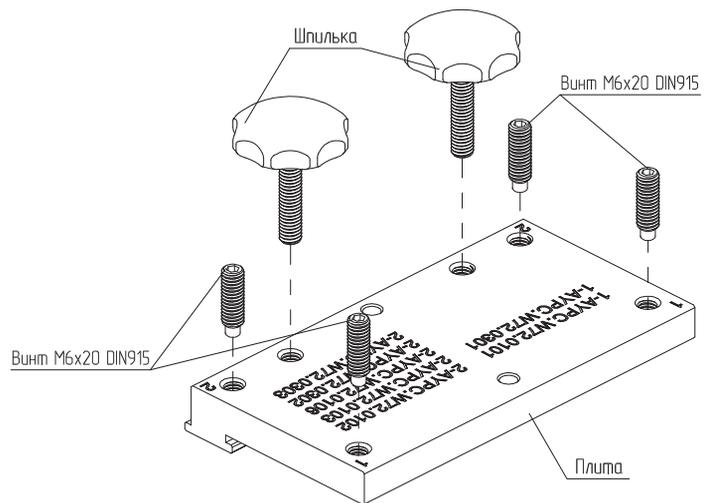
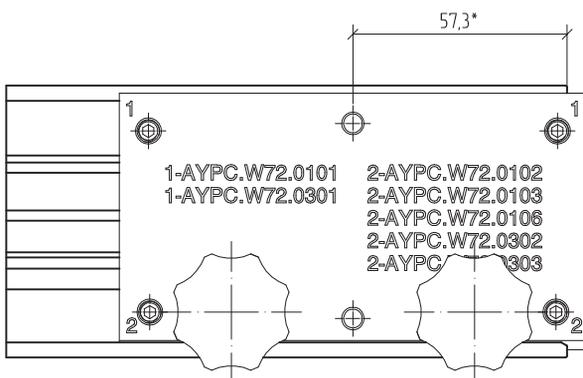
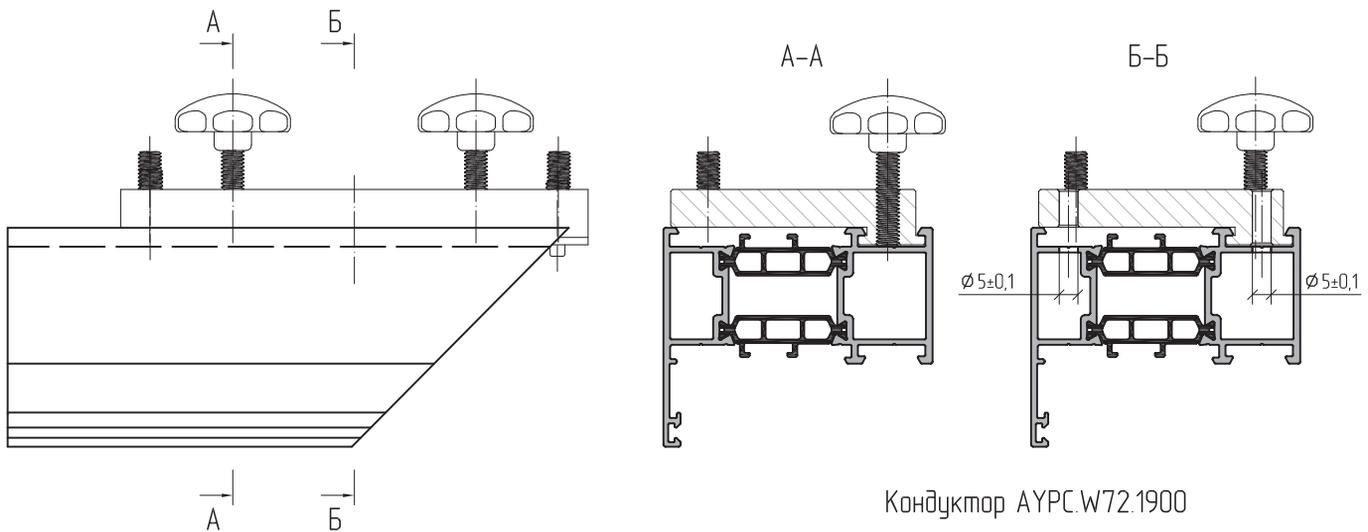
Узловое соединение профилей АУРС.W72.0205N и АУРС.W72.0204N с помощью штифтов 5x10



Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести одно- или двухкомпонентный клей для склеивания алюминиевых конструкций.

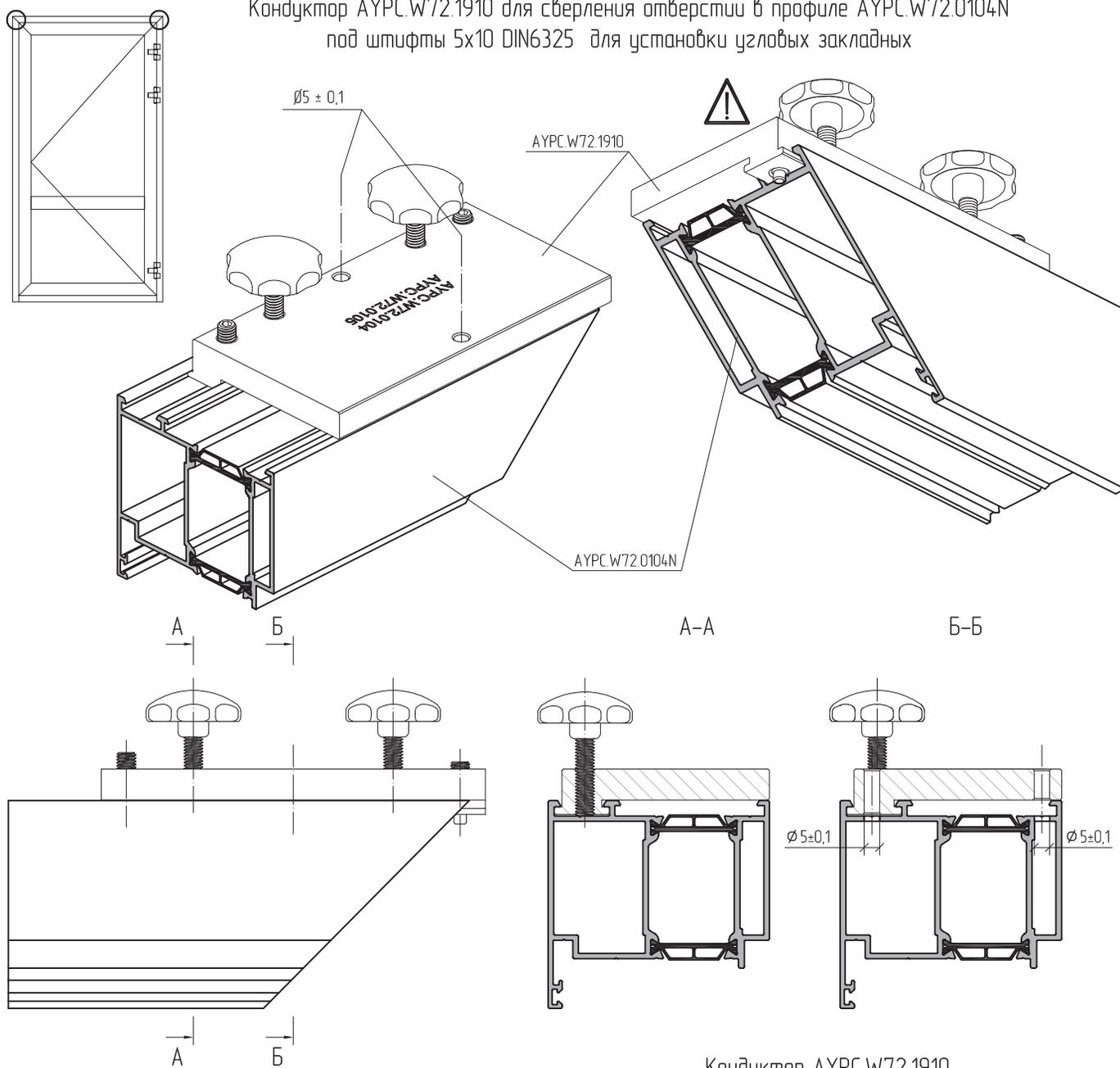


! Кондуктор AYPC.W72.1900 позиционируется с помощью винтов M6x20 DIN915.



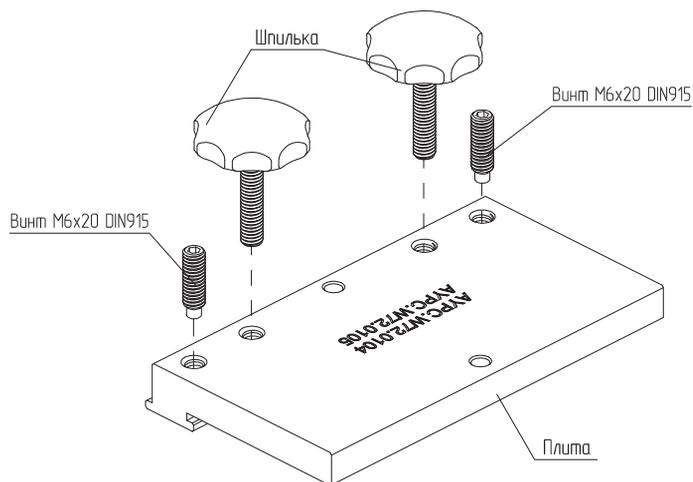
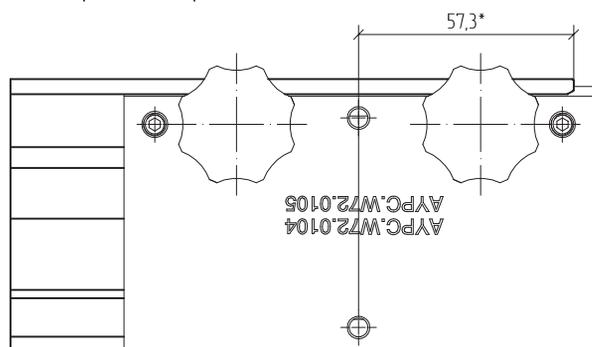
* - Размеры для справок

Кондуктор АУРС.W72.1910 для сверления отверстий в профиле АУРС.W72.0104N под штифты 5x10 DIN6325 для установки угловых закладных



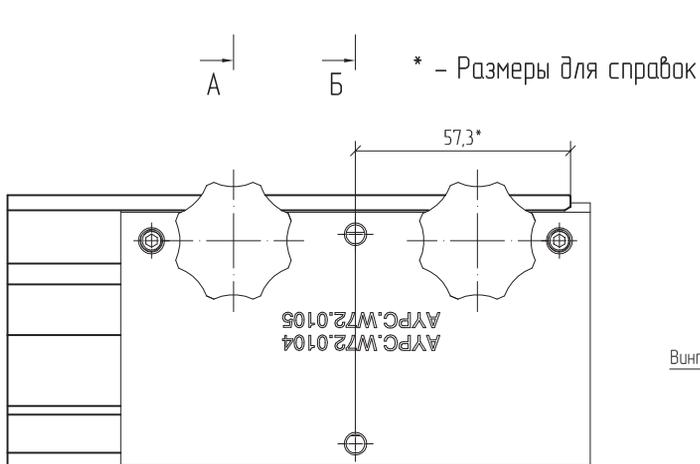
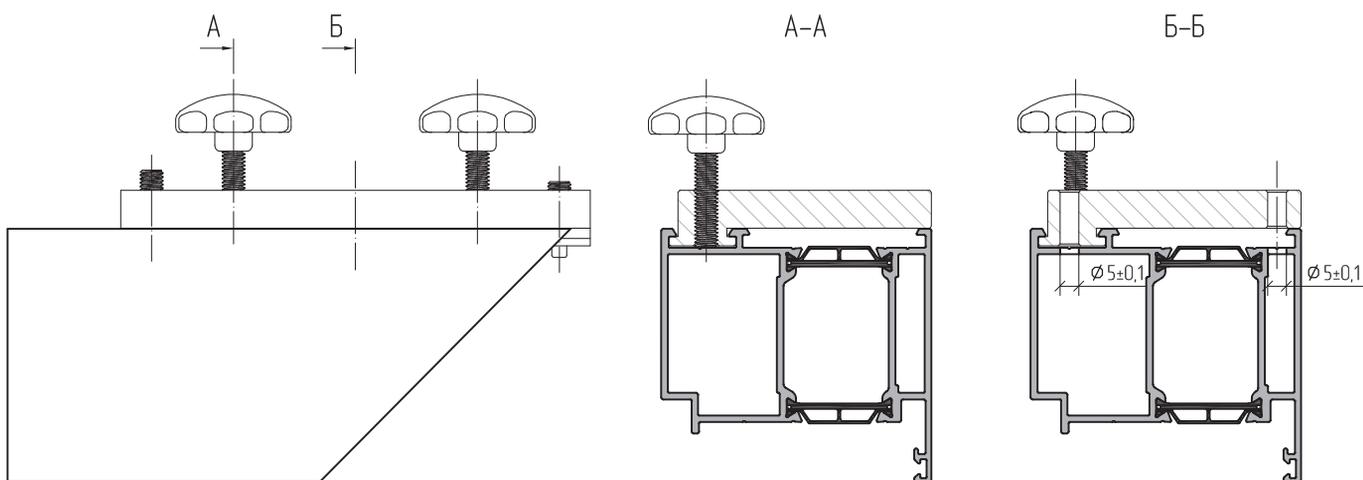
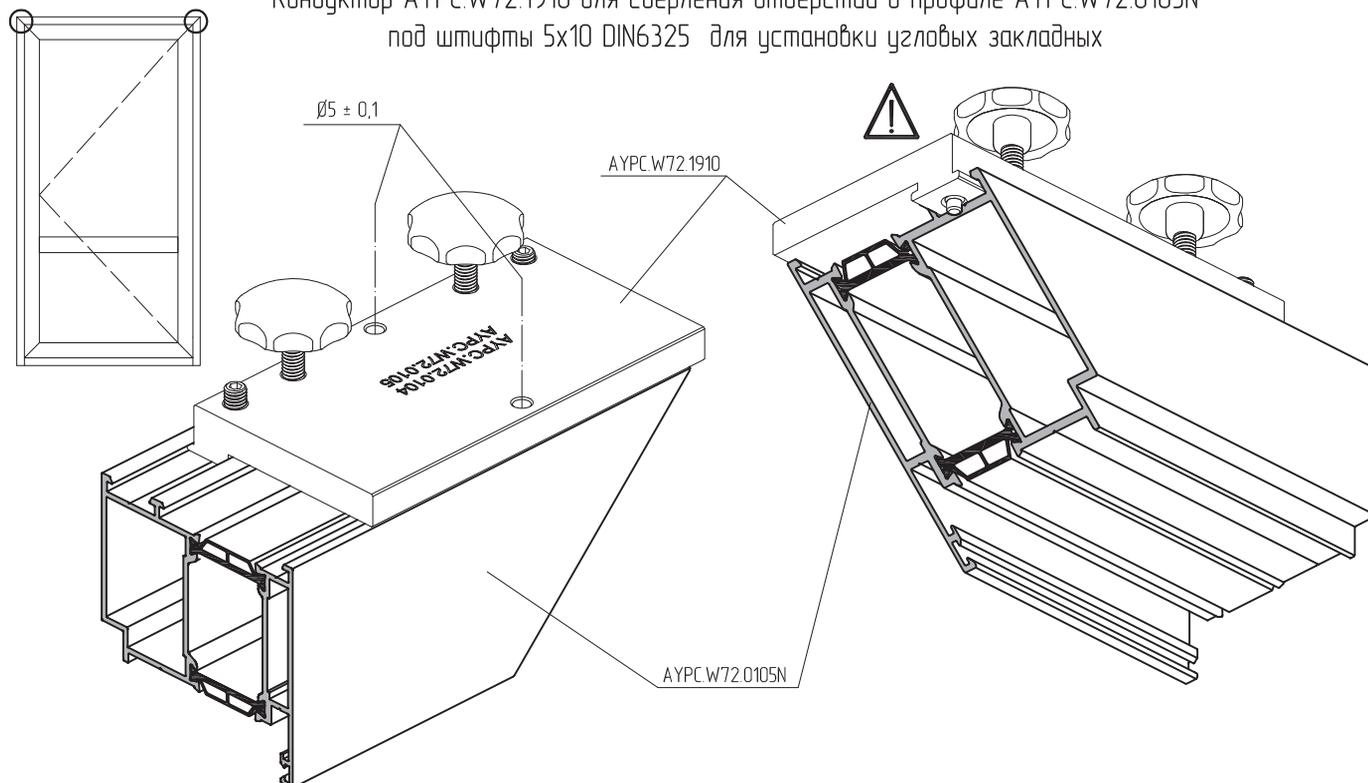
Кондуктор АУРС.W72.1910

* - Размеры для справок

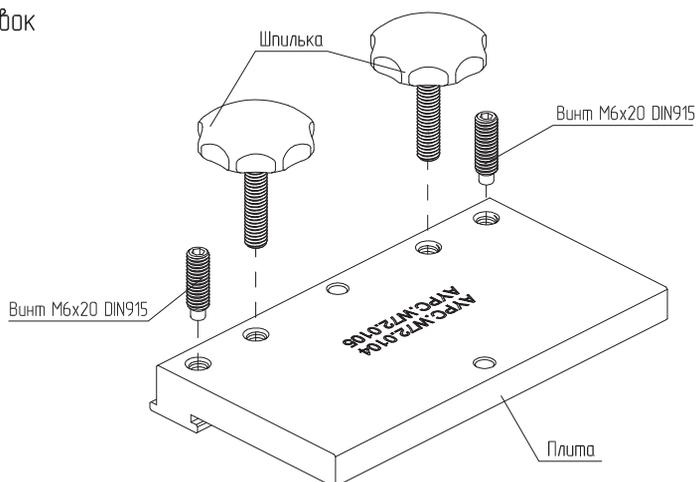


! Кондуктор АУРС.W72.1910 позиционируется с помощью винтов М6х20 DIN915.

Кондуктор АУРС.W72.1910 для сверления отверстий в профиле АУРС.W72.0105N под шпильки 5x10 DIN6325 для установки угловых закладных

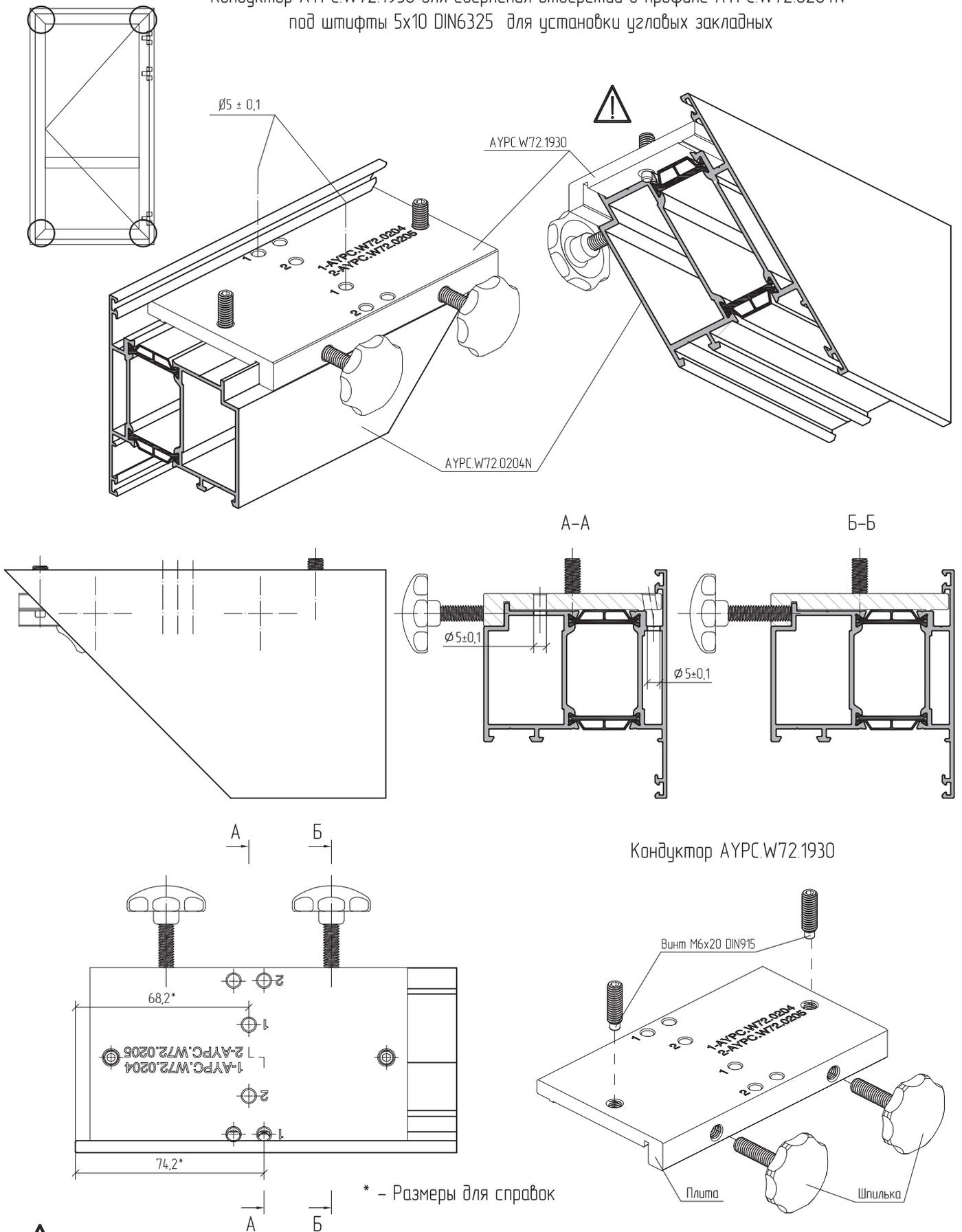


Кондуктор АУРС.W72.1910



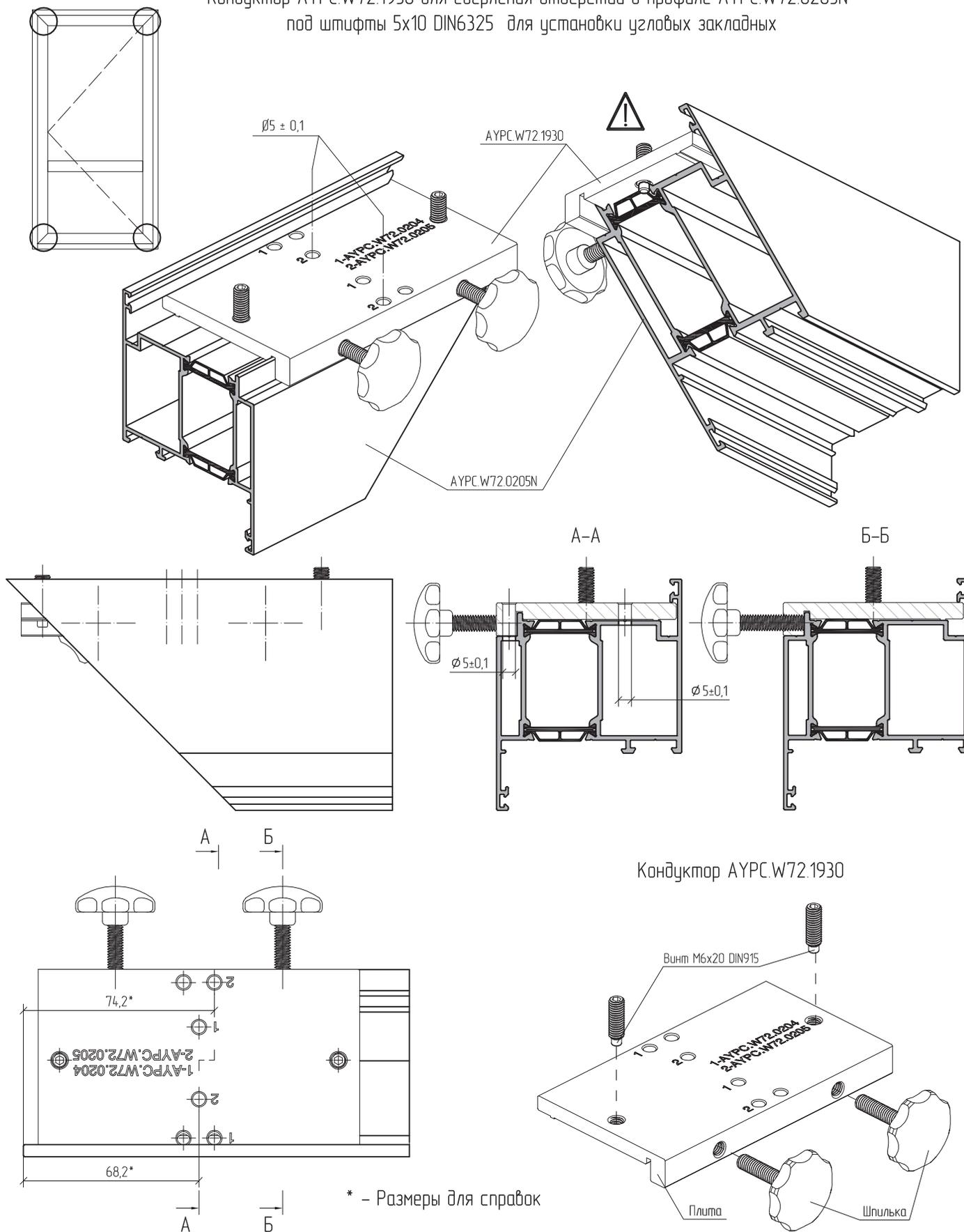
 Кондуктор АУРС.W72.1910 позиционируется с помощью винтов М6x20 DIN915.

Кондуктор АУРС.W72.1930 для сверления отверстий в профиле АУРС.W72.0204N под штифты 5x10 DIN6325 для установки угловых закладных

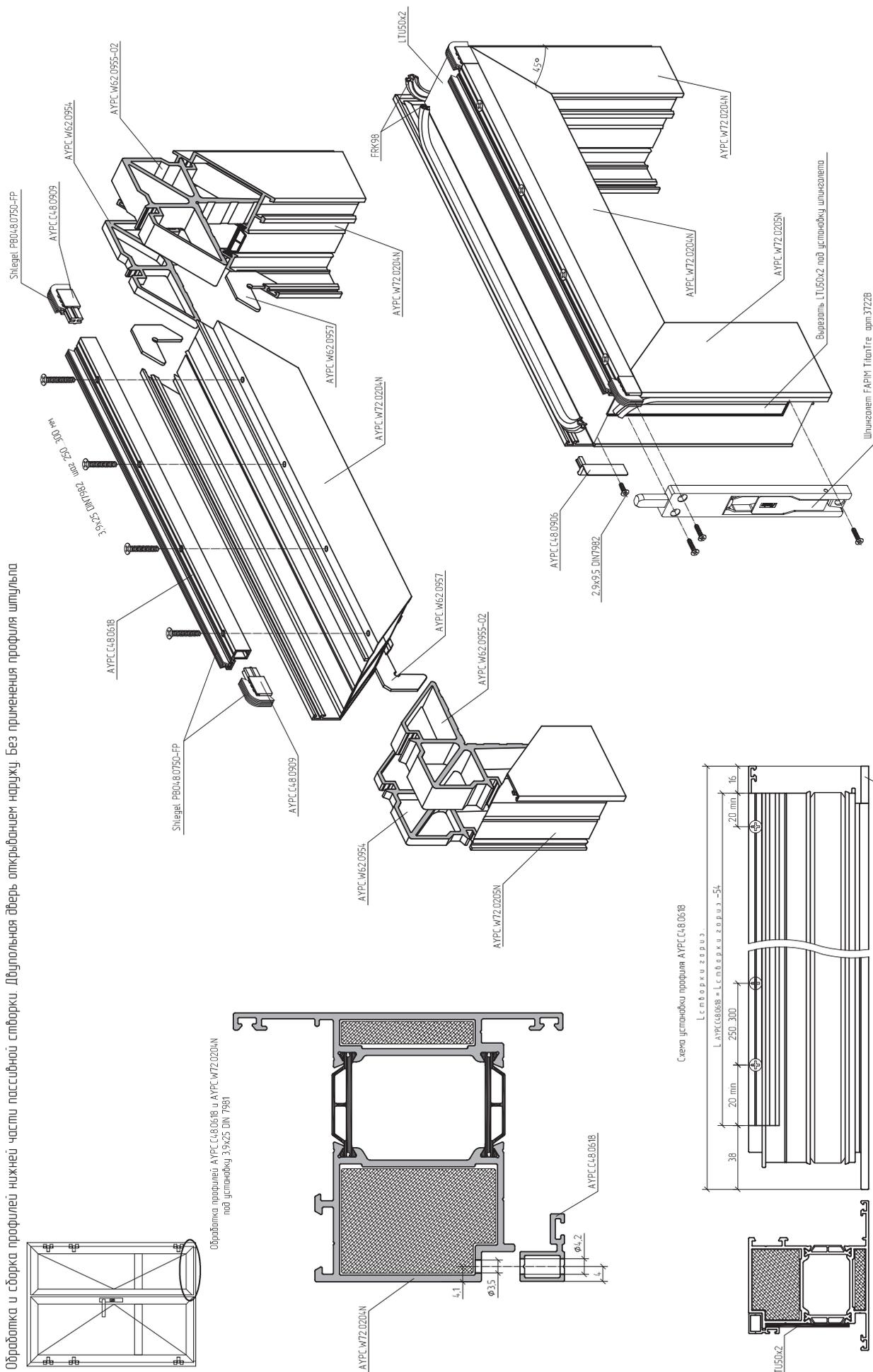


! Кондуктор АУРС.W72.1930 позиционируется с помощью винтов М6х20 DIN915.

Кондуктор АУРС.W72.1930 для сверления отверстий в профиле АУРС.W72.0205N под штифты 5x10 DIN6325 для установки угловых закладных



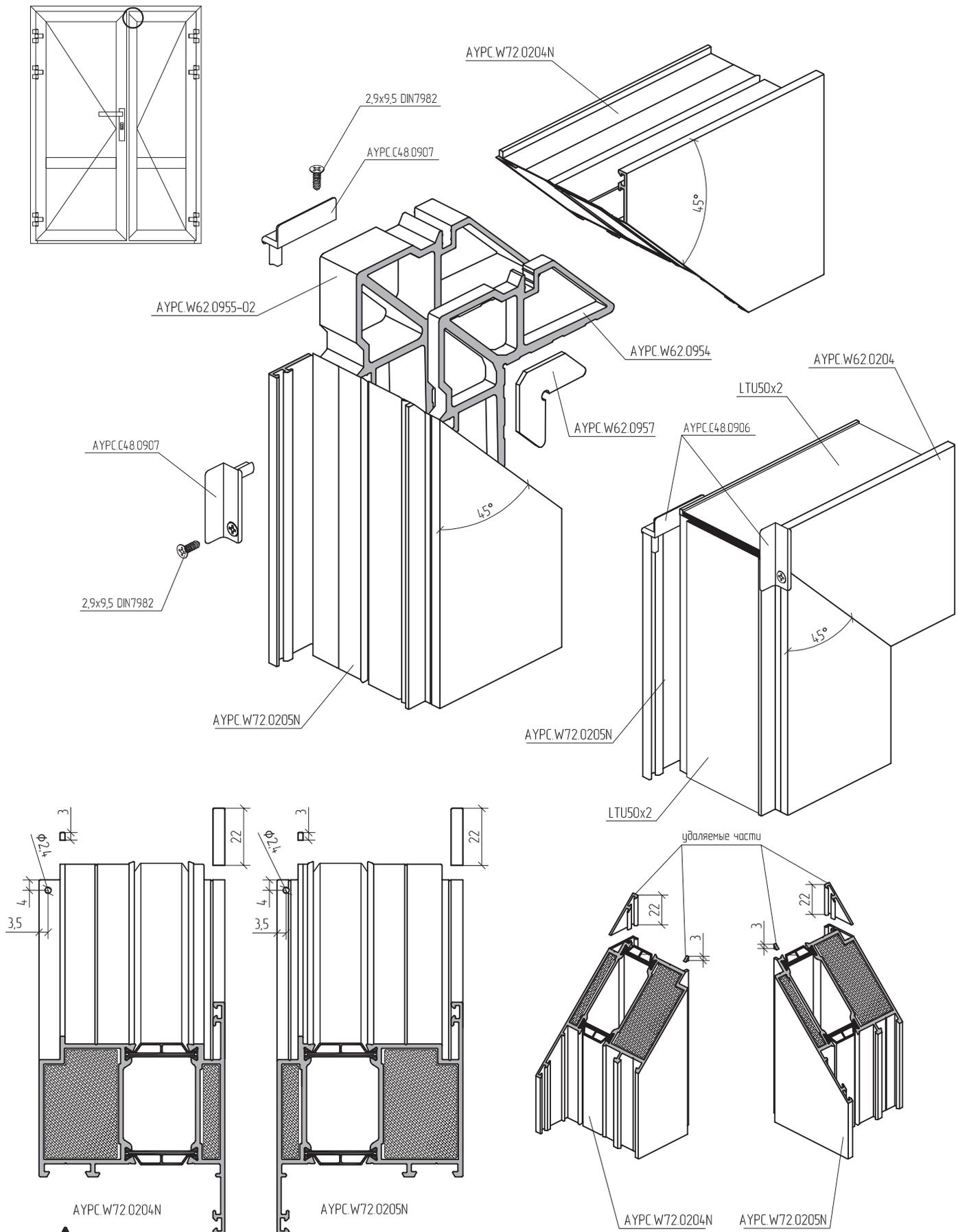
⚠ Кондуктор АУРС.W72.1930 позиционируется с помощью винтов М6x20 DIN915.



Обработку профилей АУРС W72.0204N и АУРС W72.0205N производить после нарезки в размер

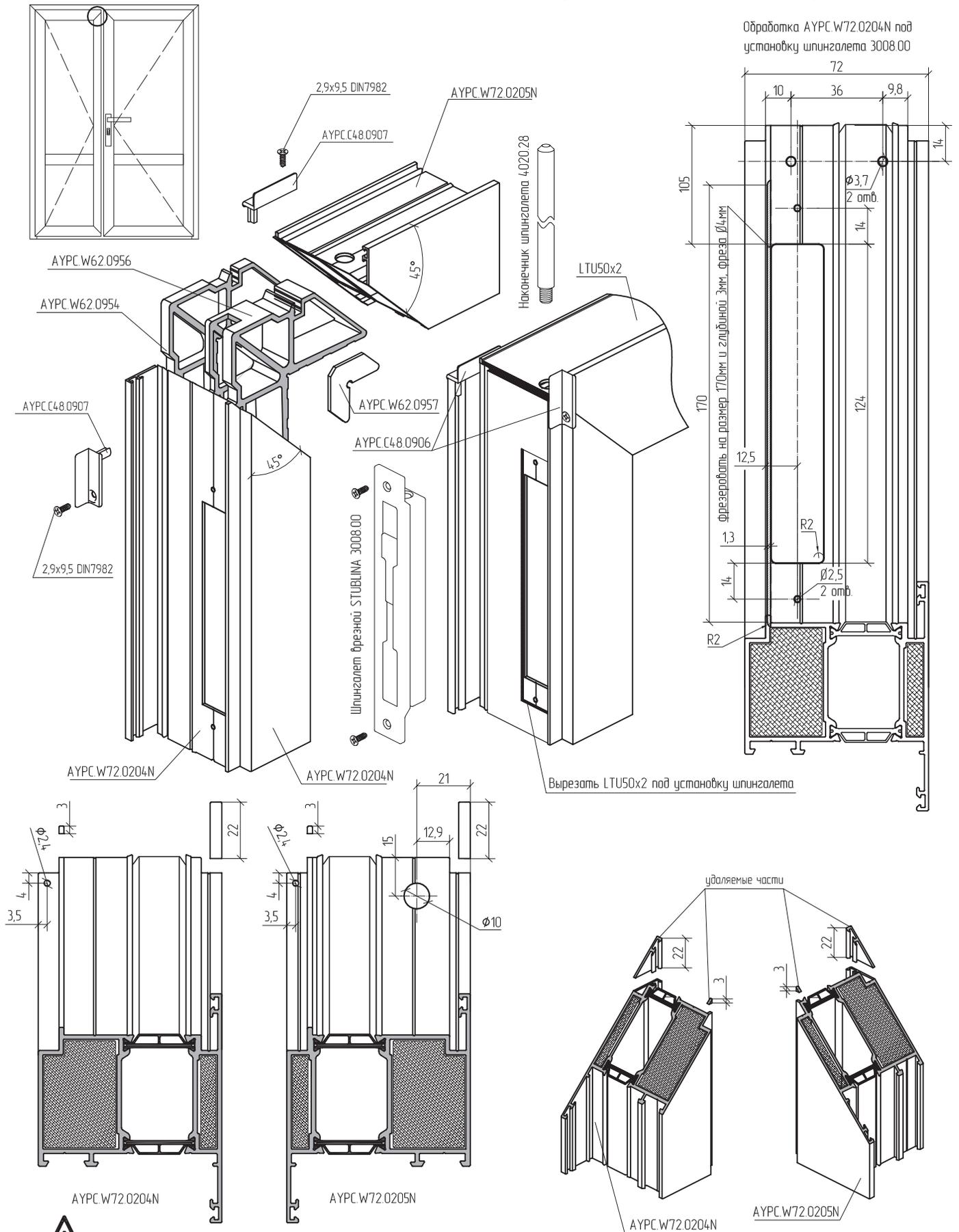


Сборка верхнего узла пассивной створки двупольной двери открыванием наружу. Без применения профиля штульпа



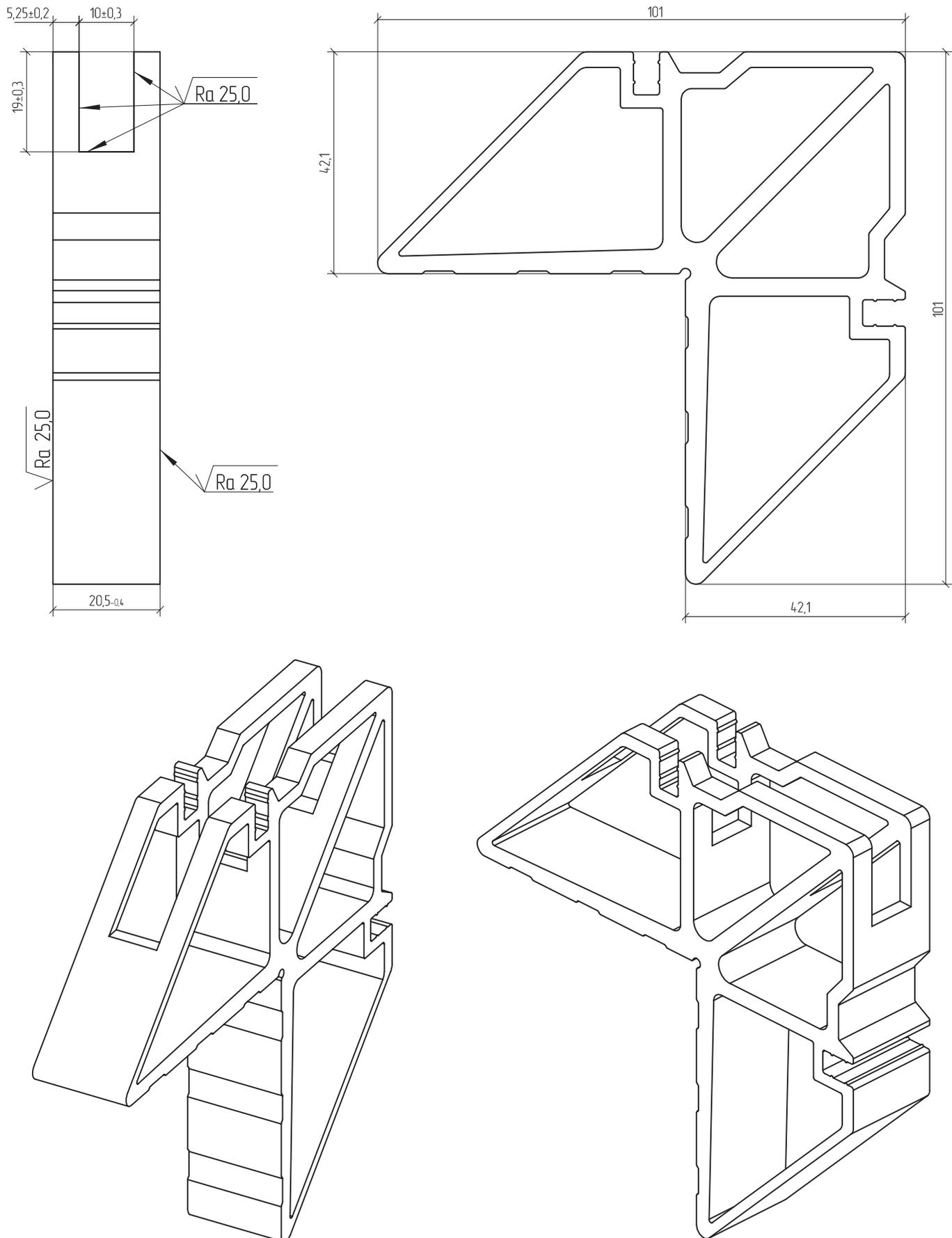
Обработку профилей AYPC.W72.0204N и AYPC.W72.0205N производить после нарезки в размер.

Обработка и сборка профилей верхней части пассивной створки. Двупольная дверь открыванием внутрь



Обработку профилей AYPC.W72.0204N и AYPC.W72.0205N производить после нарезки в размер.

Чертеж обработки угловой закладной АУРС.W62.0956



01

02

03

04

05

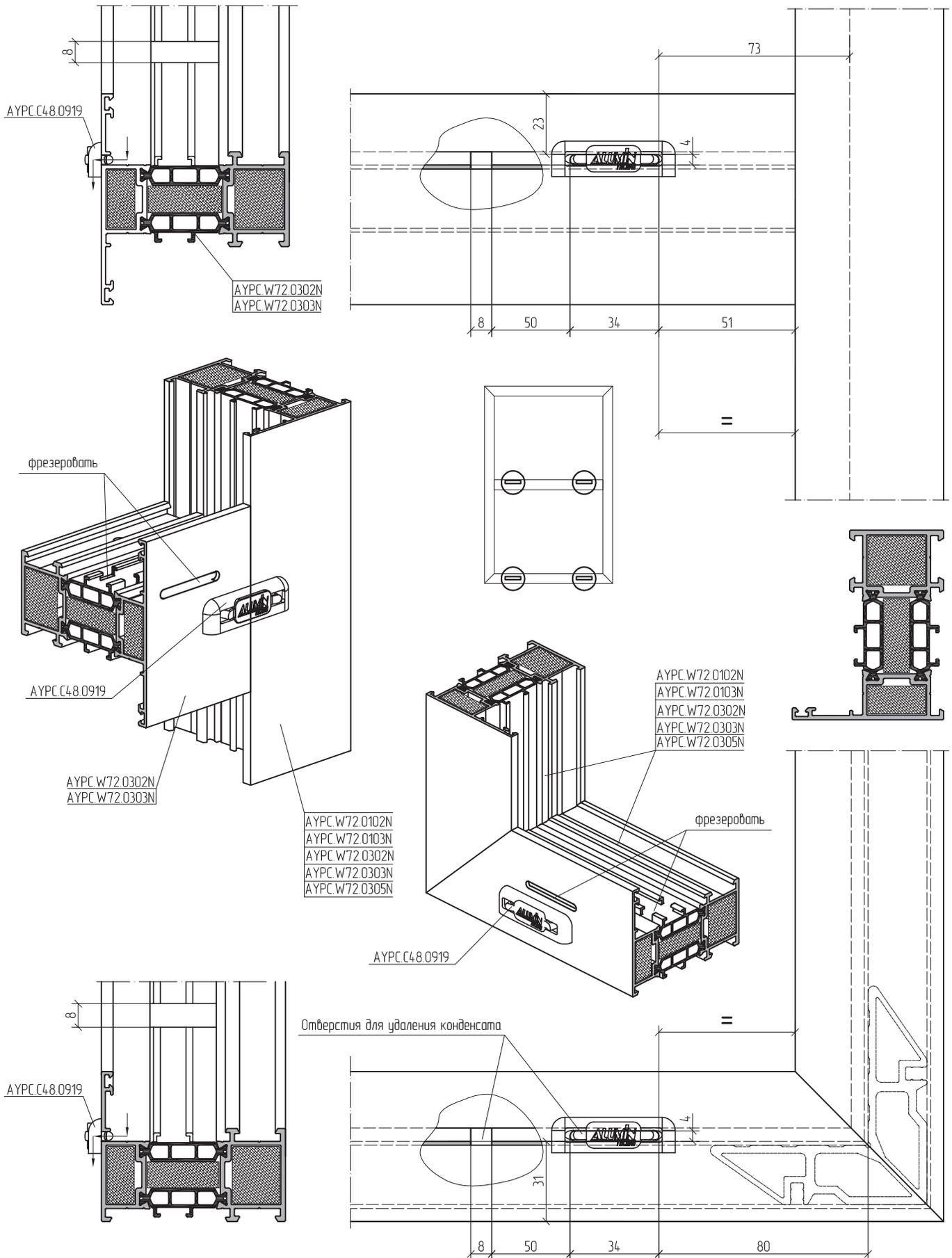
06

07

08

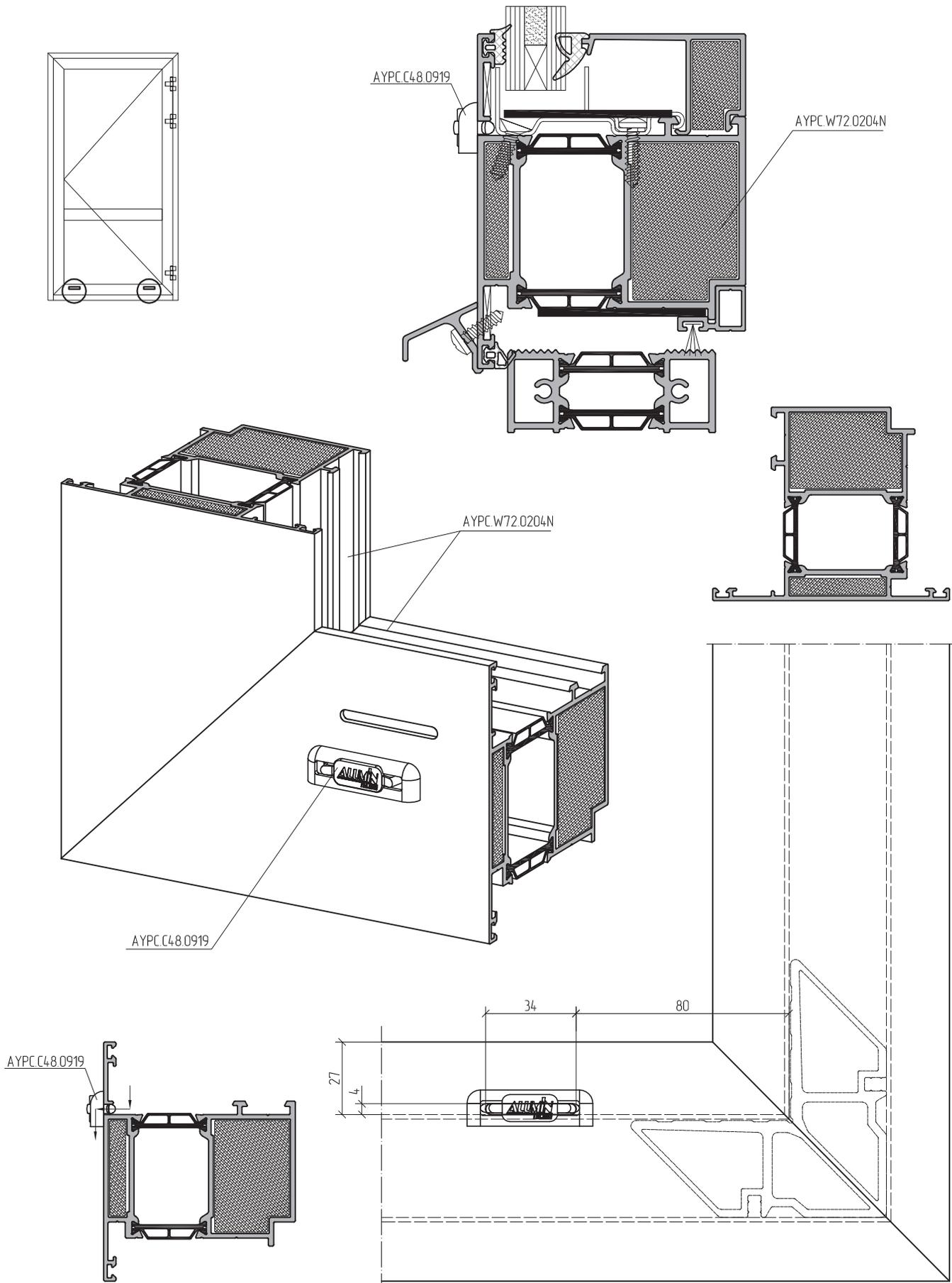
09

Выполнение вентиляционных отверстий и отверстий для удаления конденсата

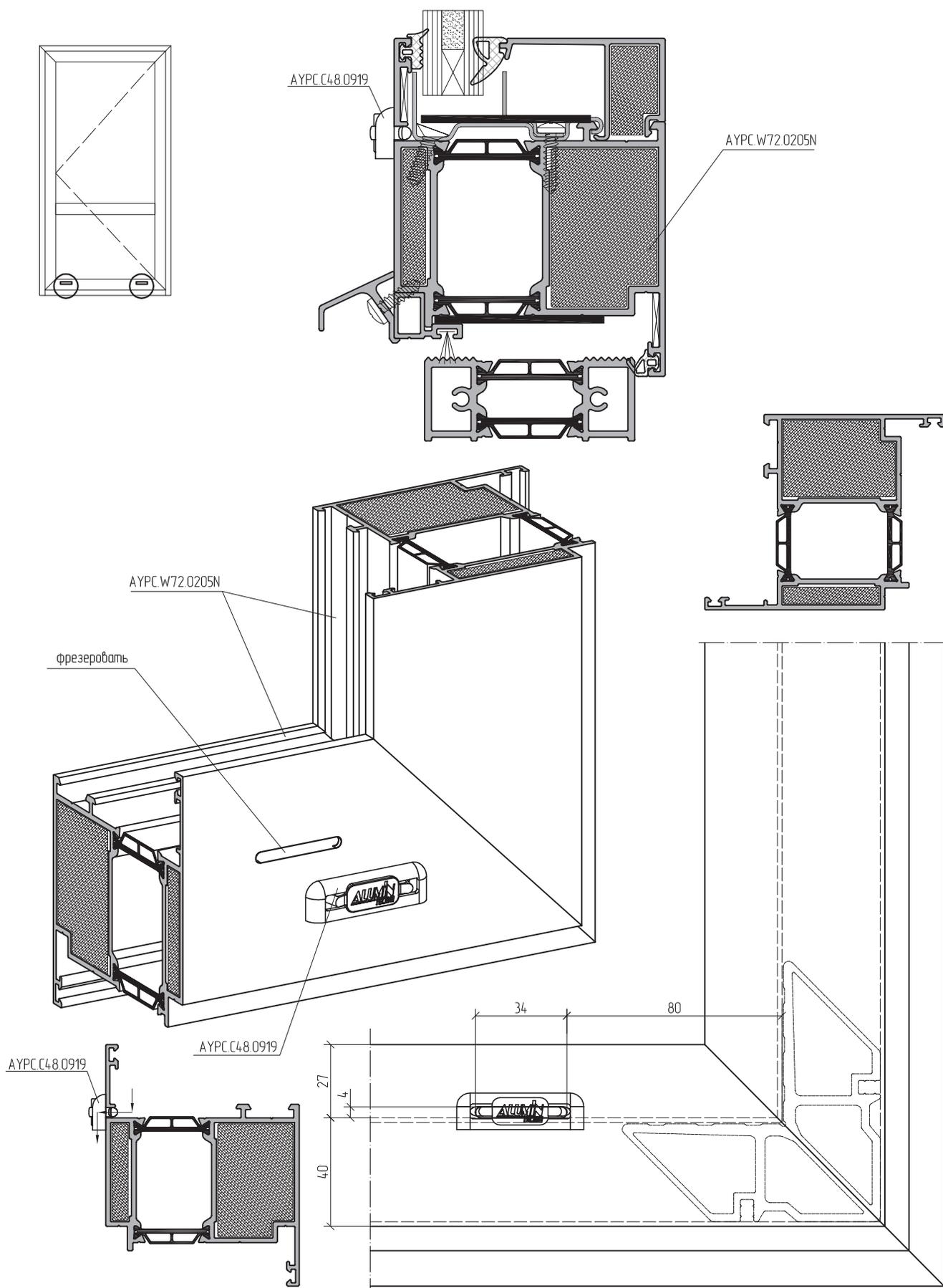


Примечание. При ширине рамы до 450 мм одно отверстие располагается по центру, при ширине более 900 мм – дополнительное отверстие по центру.

Выполнение вентиляционных отверстий и отверстий для удаления конденсата

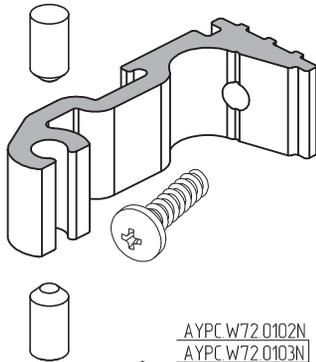


Выполнение вентиляционных отверстий и отверстий для удаления конденсата



T-образное (импостовое) соединение профилей

Комплект закладной крепления импоста



- AYPC.W72.0102N
- AYPC.W72.0103N
- AYPC.W72.0122N
- AYPC.W72.0123N
- AYPC.W72.0204N
- AYPC.W72.0205N
- AYPC.W72.0302N
- AYPC.W72.0303N
- AYPC.W72.0305N

⚠ Обработка не требуется

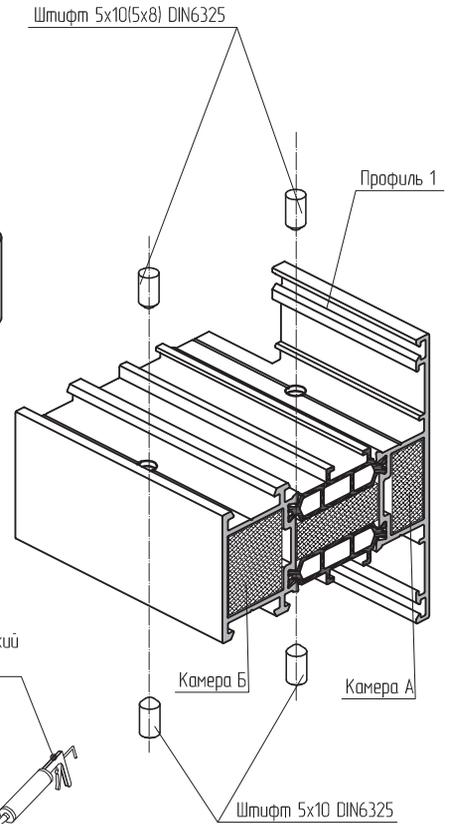
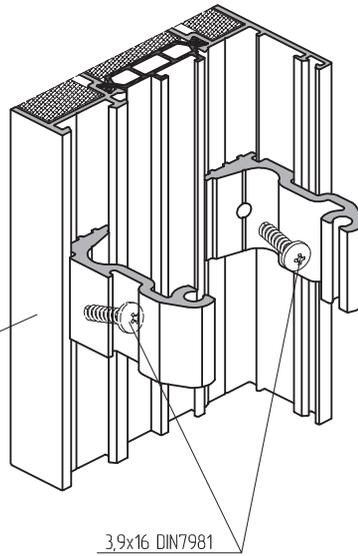
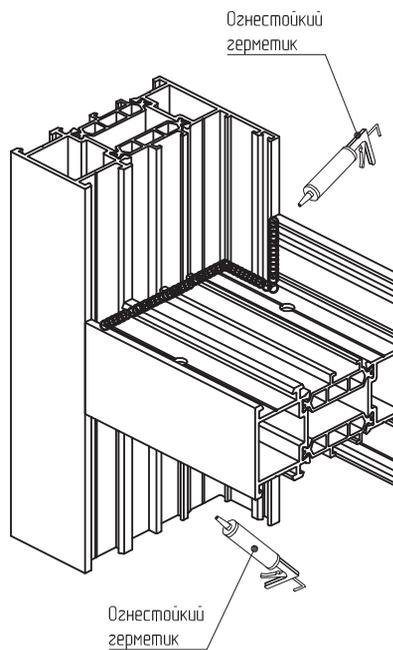
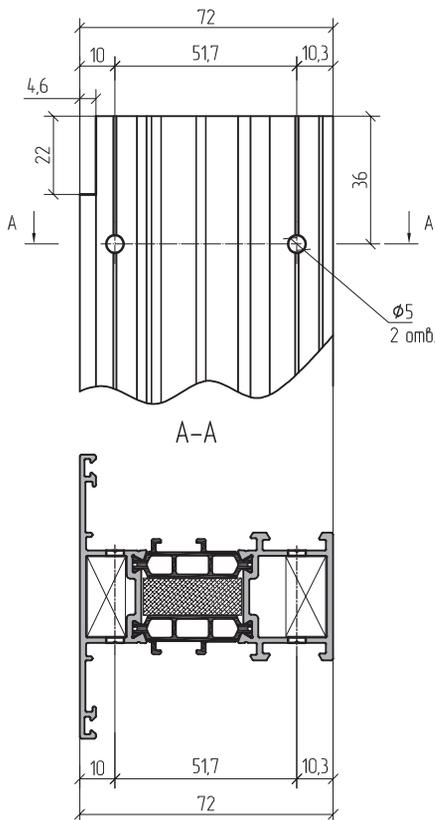
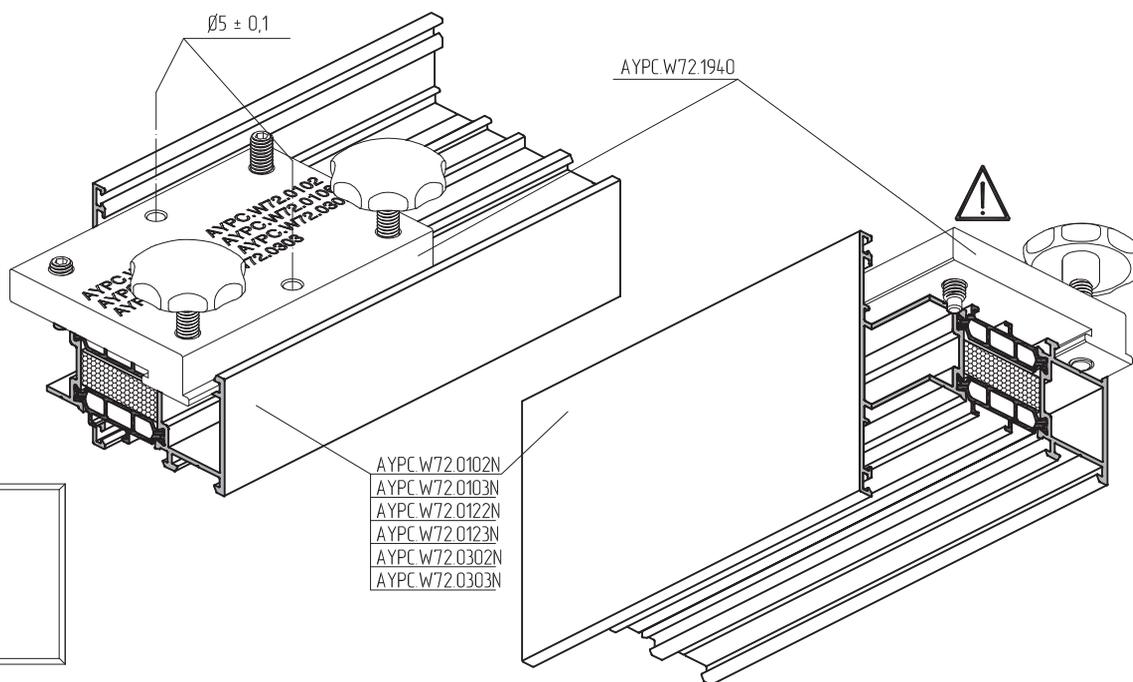
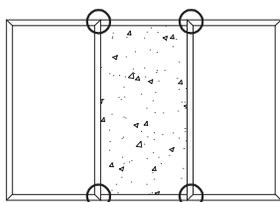
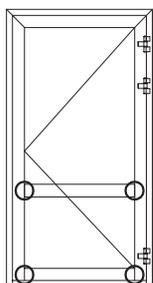
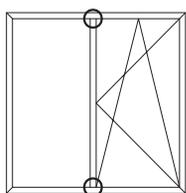


Схема обработки профиля 1



Профиль 1	Закладная крепления импоста		Кол-во
	камера А	камера Б	
AYPC.W72.0102N	AYPC.W62.0951-01	AYPC.W62.0951-01	2
AYPC.W72.0103N	AYPC.W62.0951-02	AYPC.W62.0951-02	2
AYPC.W72.0302N	AYPC.W62.0951-01	AYPC.W62.0951-01	2
AYPC.W72.0303N	AYPC.W62.0951-02	AYPC.W62.0951-02	2
AYPC.W72.0305N	AYPC.W62.0951-01	AYPC.W62.0951-01	2
AYPC.W72.0122N	AYPC.W62.0951-01	AYPC.W62.0951-01	2
AYPC.W72.0123N	AYPC.W62.0951-02	AYPC.W62.0951-02	2

Кондуктор АУРС.W72.1940 для сверления отверстий в профиле АУРС.W72.0102N, АУРС.W72.0103N, АУРС.W72.0122N, АУРС.W72.0123N, АУРС.W72.0302, АУРС.W72.0303 под шпильки 5x10 DIN6325 для установки закладных крепления импоста



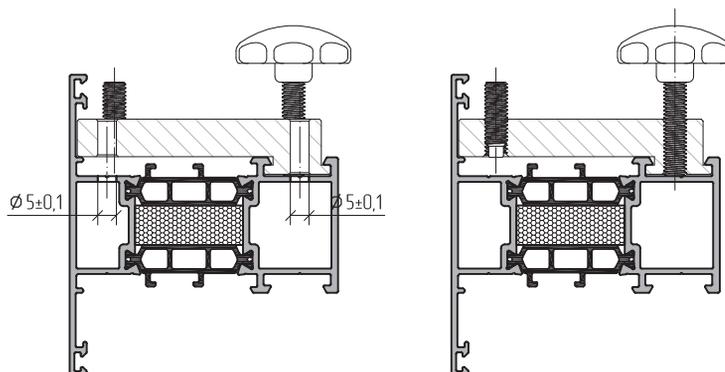
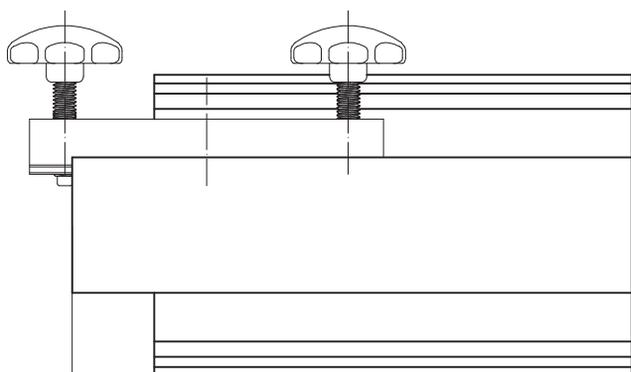
АУРС.W72.0102N
АУРС.W72.0103N
АУРС.W72.0122N
АУРС.W72.0123N
АУРС.W72.0302N
АУРС.W72.0303N

A

Б

A-A

Б-Б



A

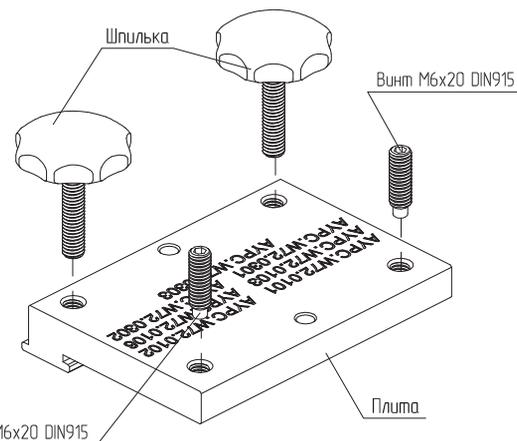
Б

Кондуктор АУРС.W72.1940

36*

* - Размеры для справок

АУРС.W72.0101 АУРС.W72.0102
АУРС.W72.0103 АУРС.W72.0106
АУРС.W72.0301 АУРС.W72.0302
АУРС.W72.0303



Винт М6x20 DIN915

Плита



Кондуктор АУРС.W72.1940 позиционируется с помощью винтов М6x20 DIN915.

Установка профиля отлива АУРС.С4-8.0611 на дверную (активную) створку

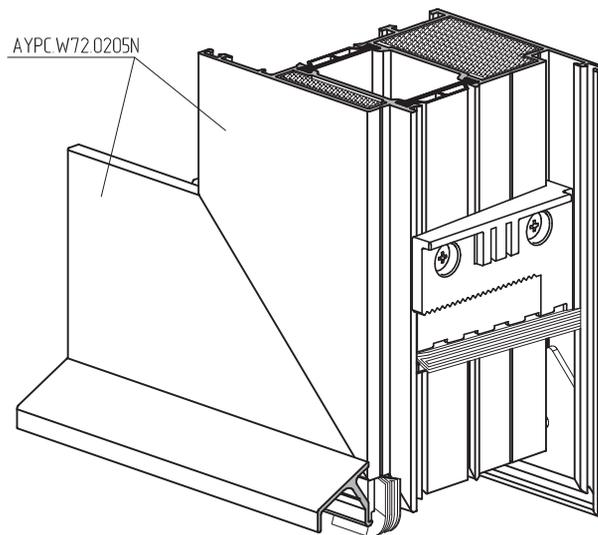
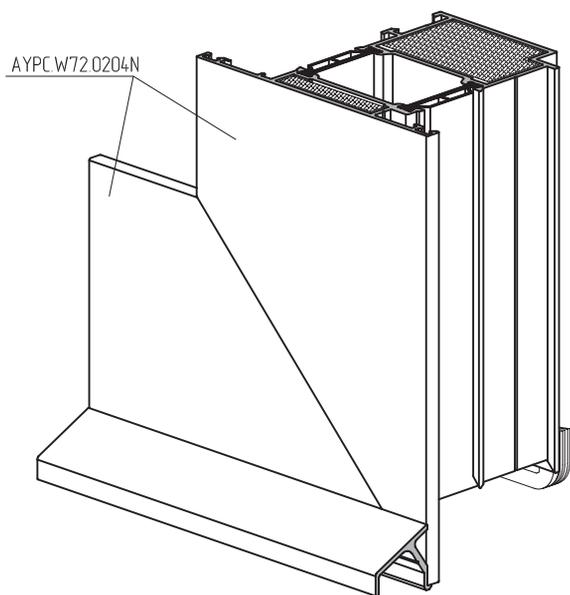
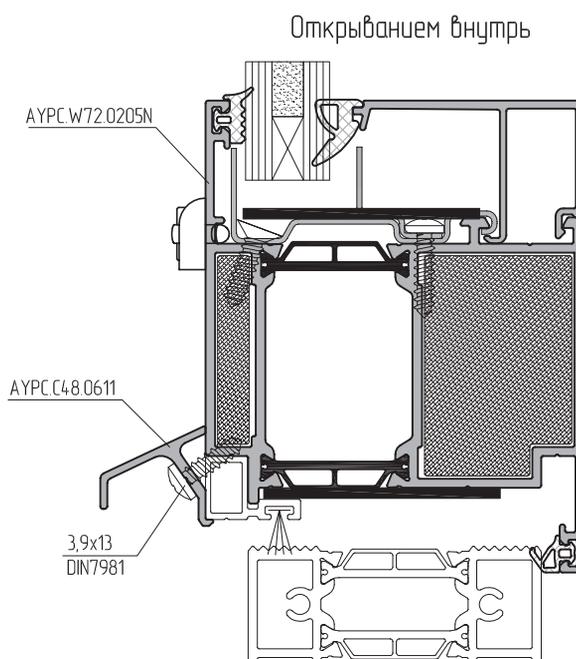
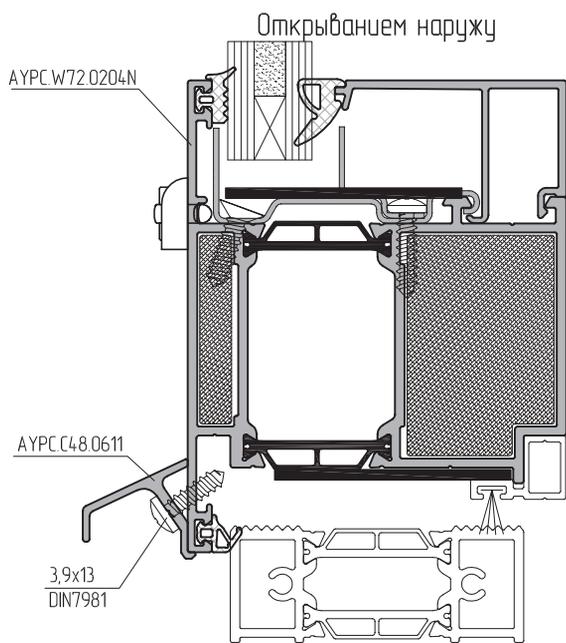


Схема нарезки профиля отлива АУРС.С4-8.0611

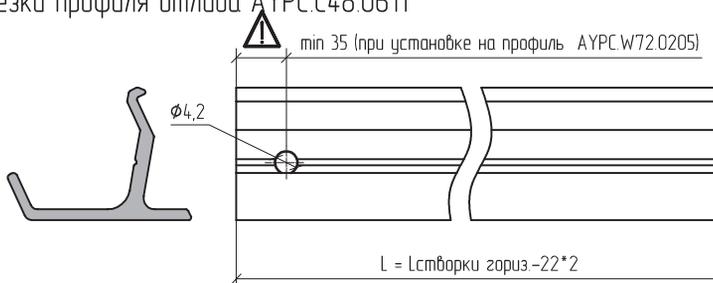
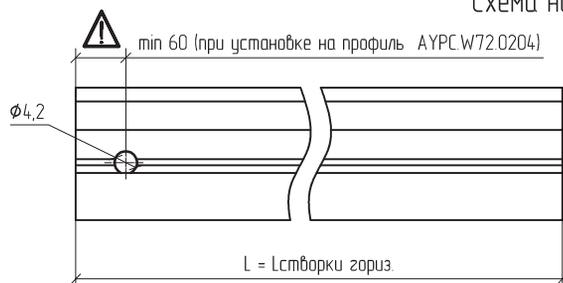
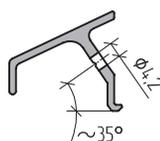


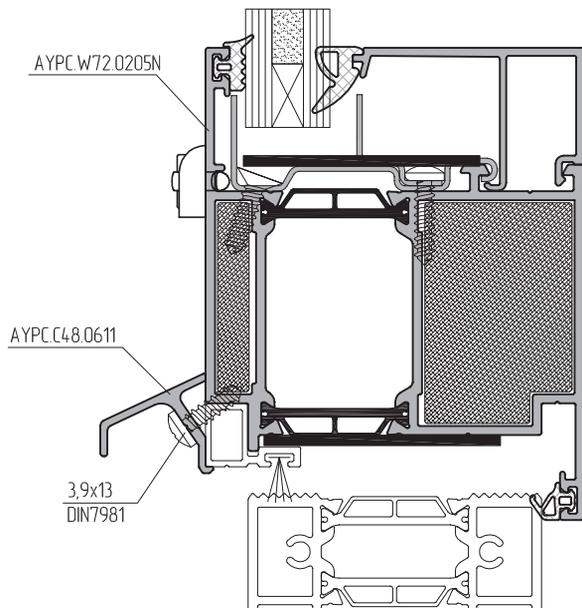
Схема обработки профиля отлива АУРС.С4-8.0611 под установку 3,9x16 DIN7981



3,9x16 DIN7981 устанавливать с шагом 250...300 мм

Установка профиля отлива АУРС.С48.0611 на дверную (пассивную) створку

Открыванием внутрь



Открыванием наружу

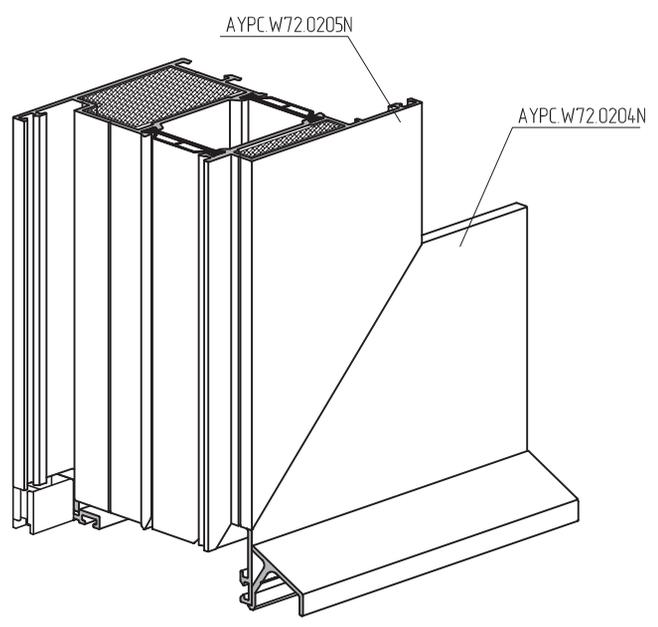
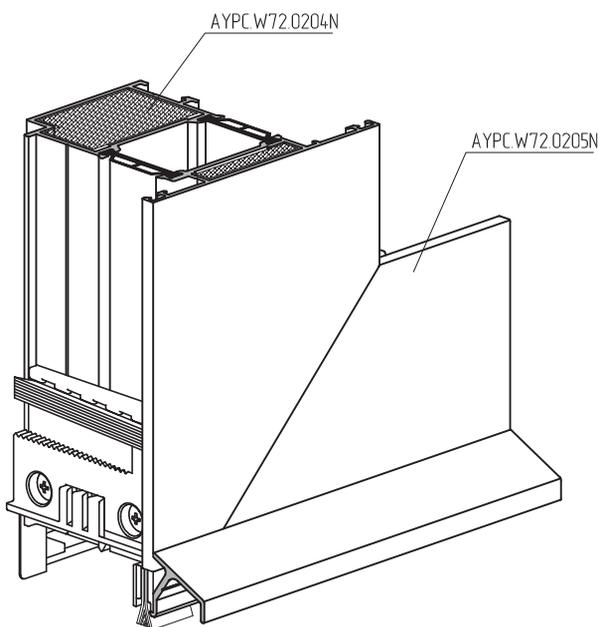
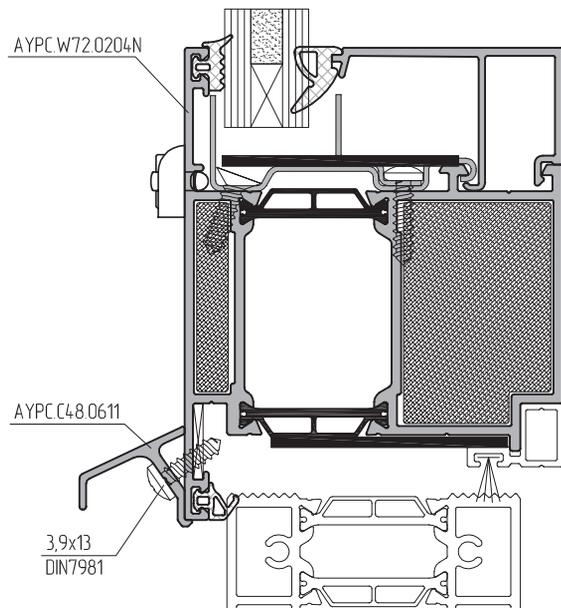


Схема нарезки профиля отлива АУРС.С48.0611

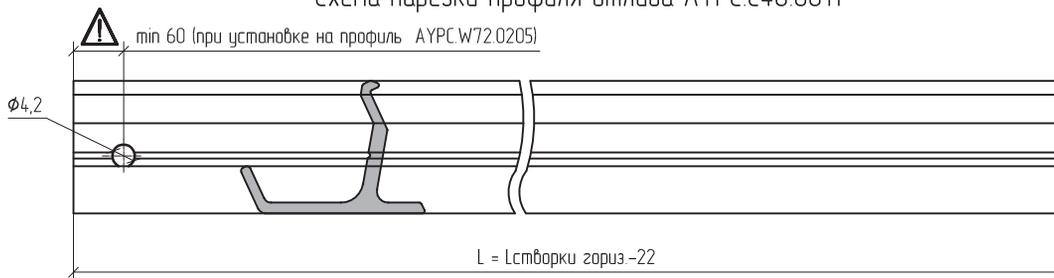
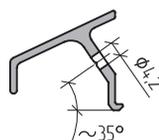
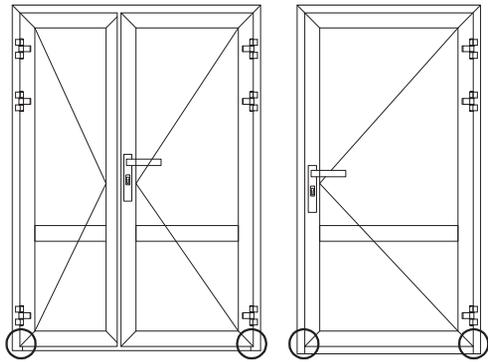


Схема обработки профиля отлива АУРС.С48.0611 под установку 3,9x16 DIN7981



3,9x16 DIN7981 устанавливать с шагом 250...300 мм

Схема установки профиля порога АУРС.W72.0801N на профиль АУРС.W72.0104N



Открытие наружу

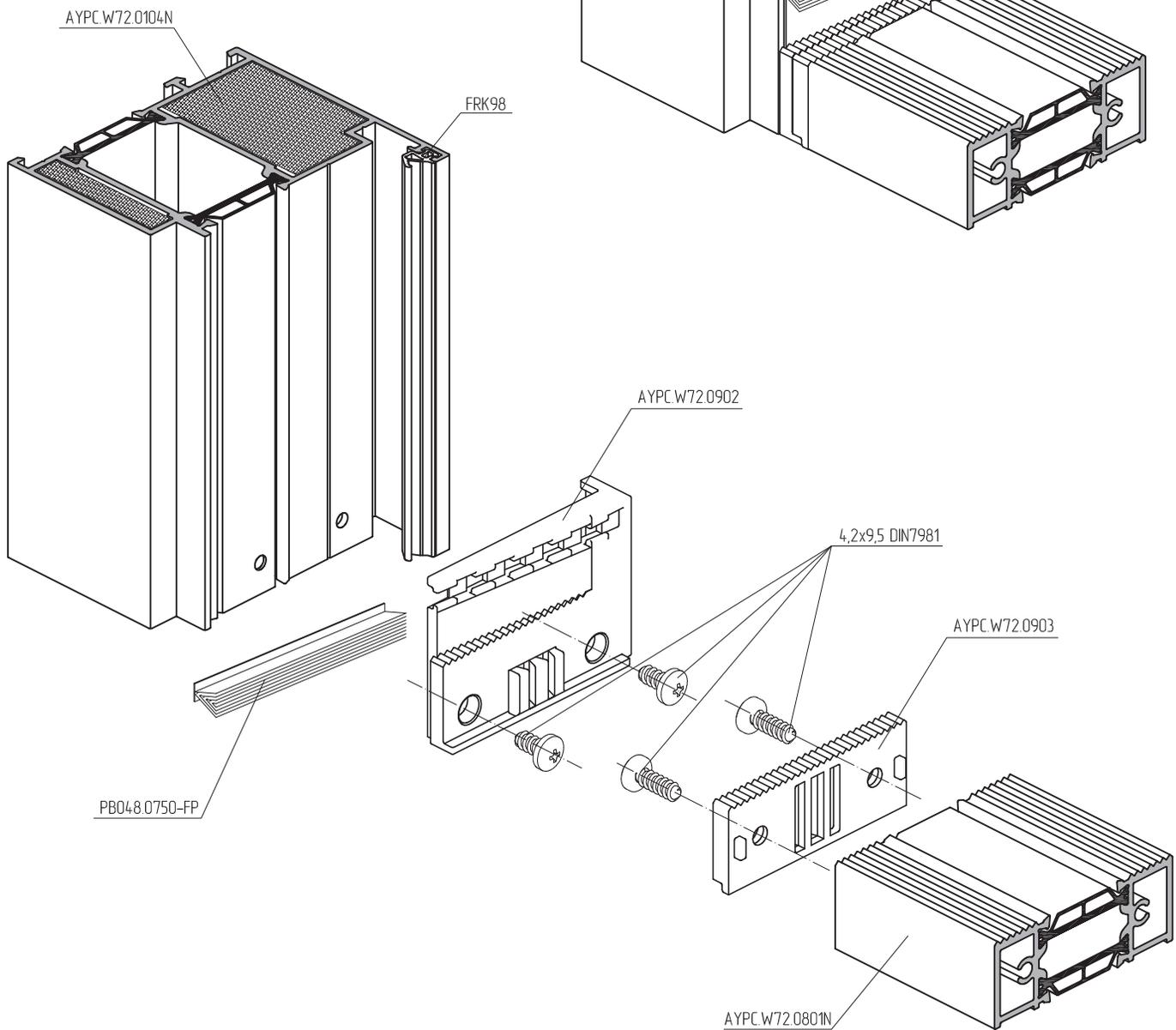
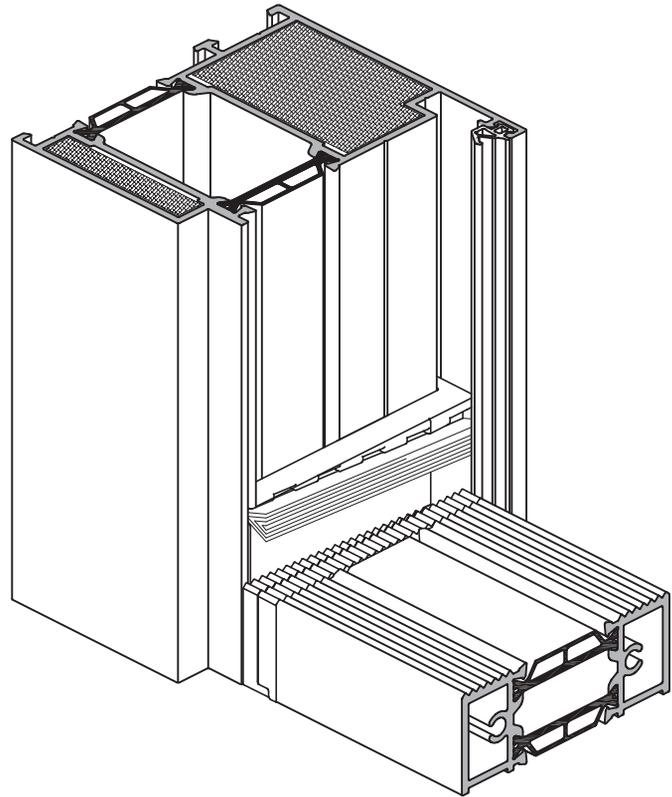
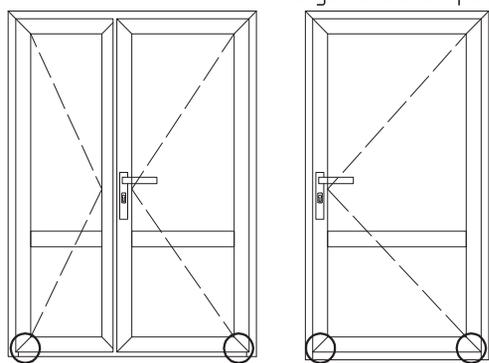


Схема установки профиля порога АУРС.W72.0801N на профиль АУРС.W72.0105N



Открытие внутрь

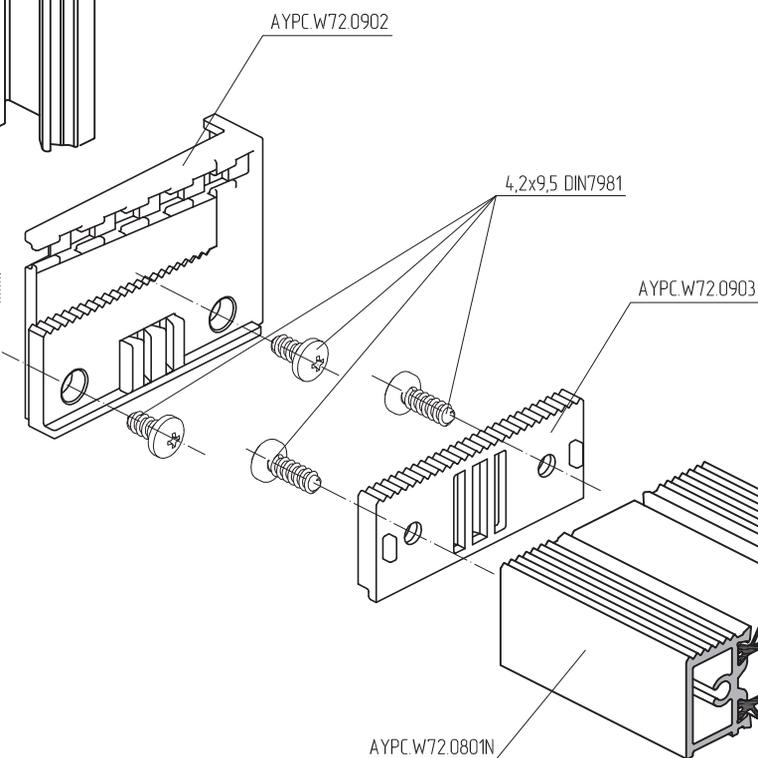
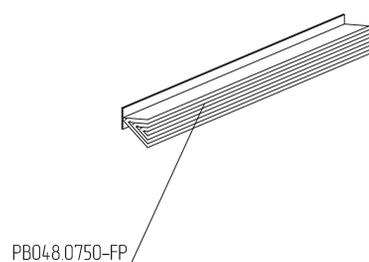
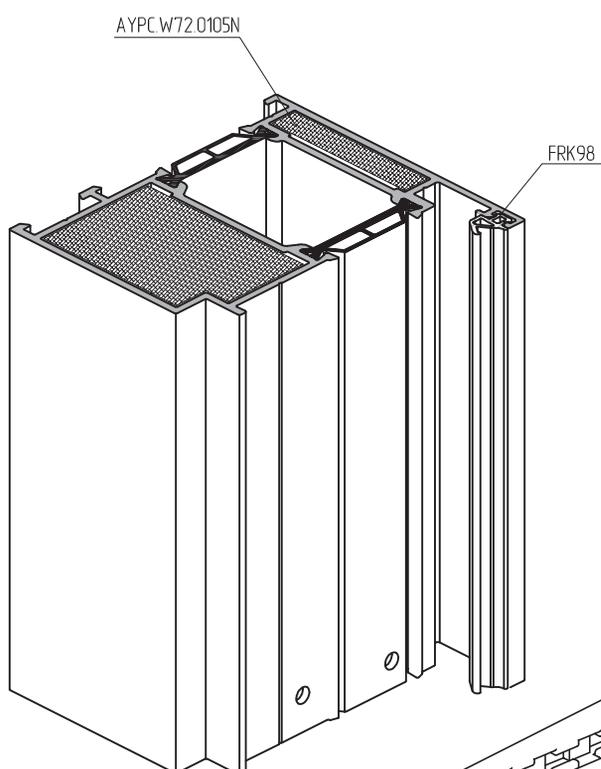
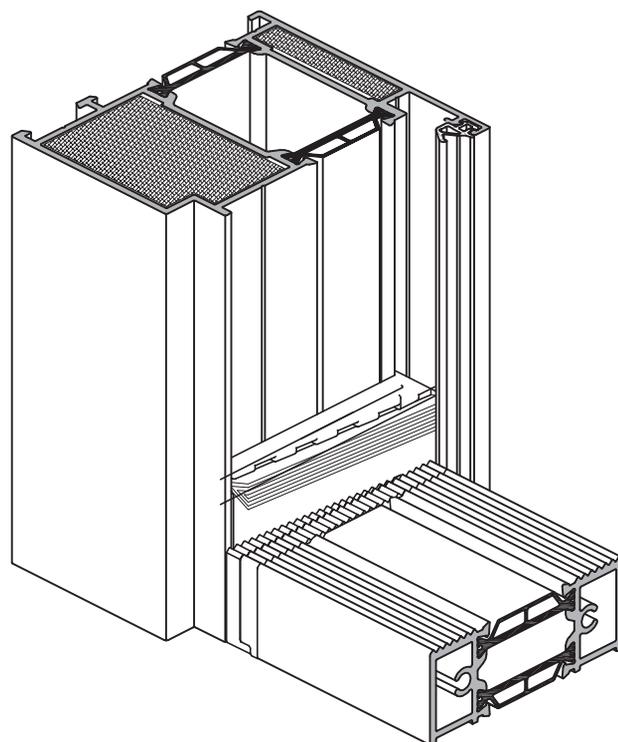
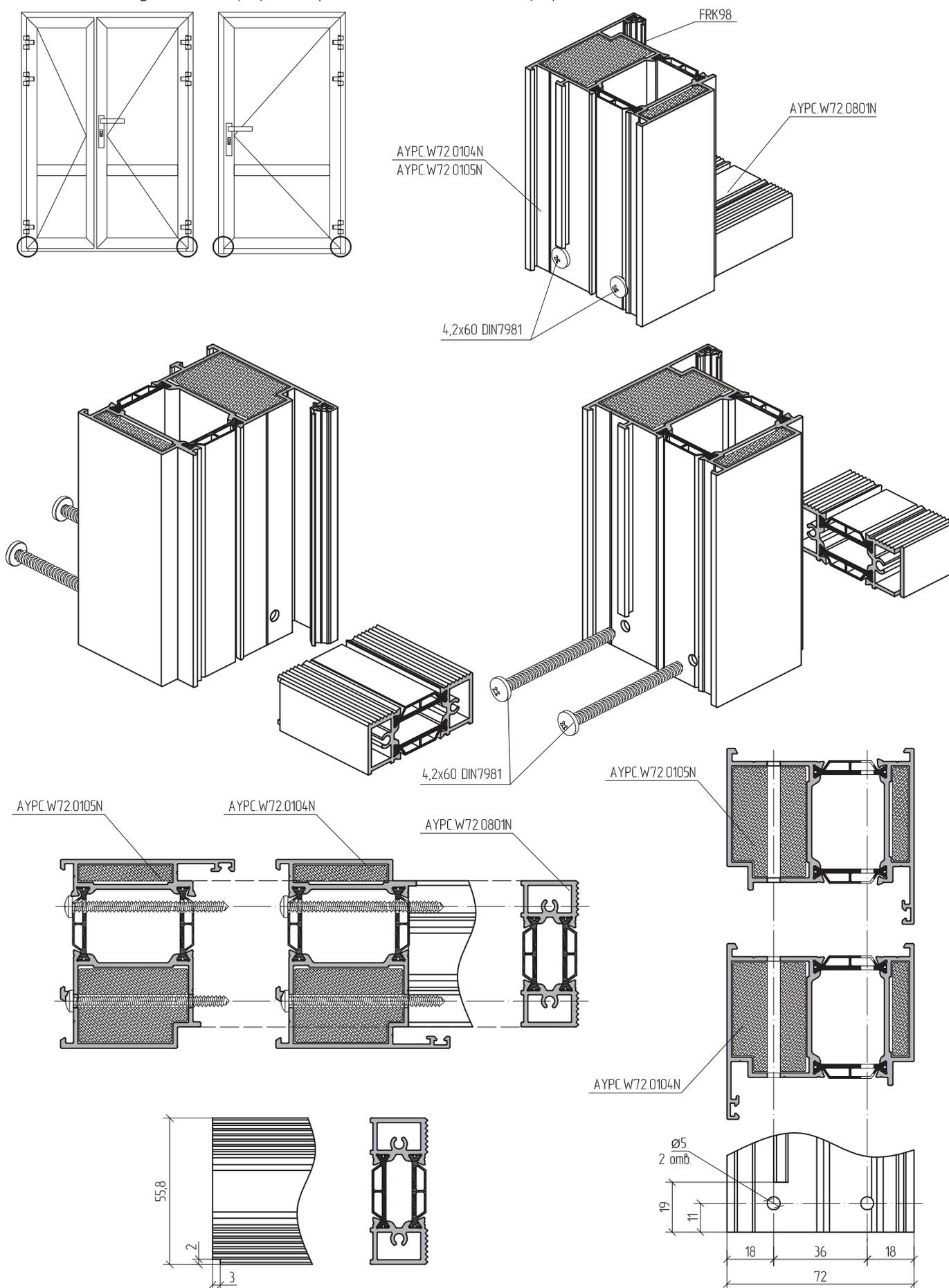
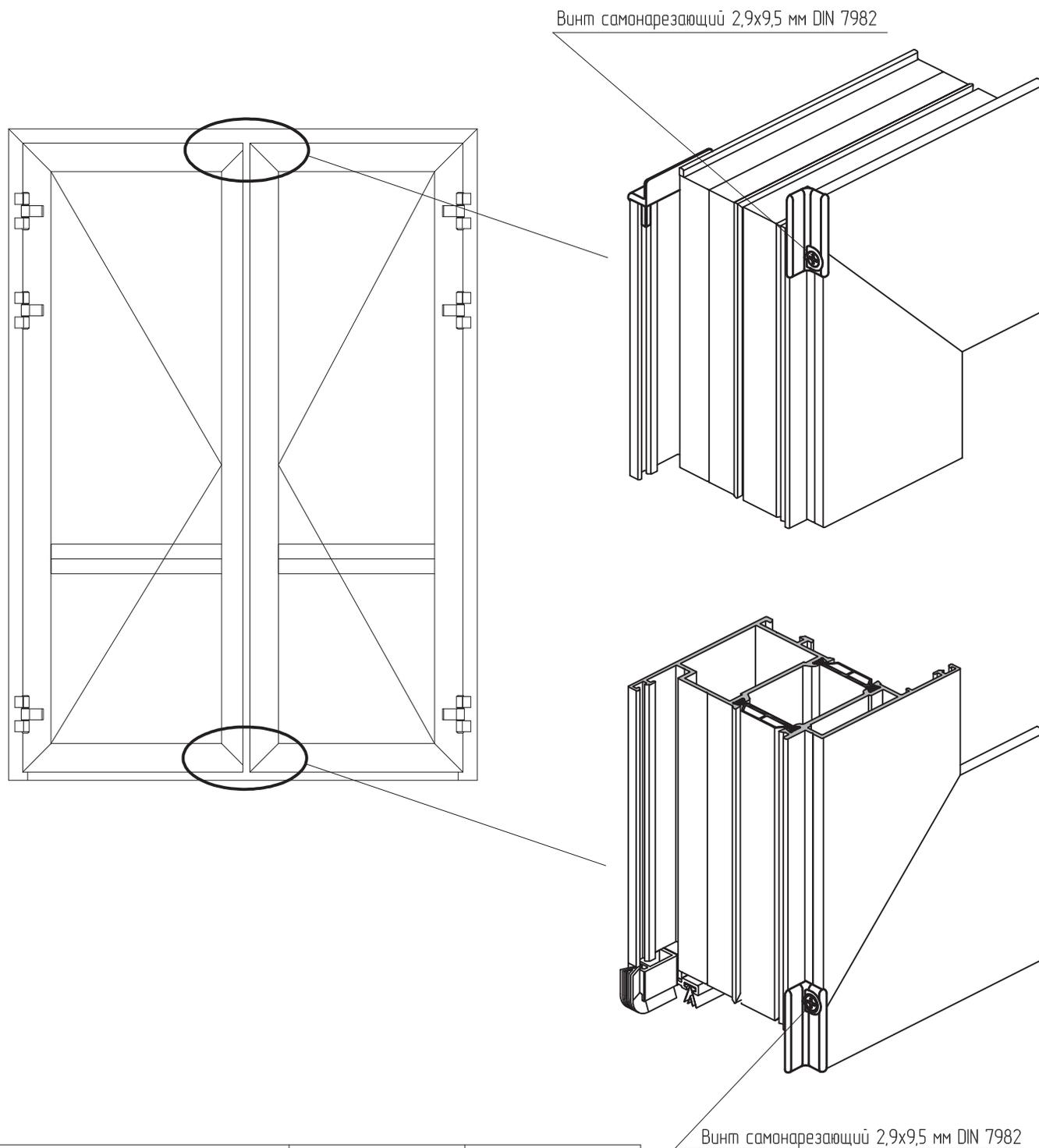


Схема установки профиля порога АУРС.W72.0801N на профиль АУРС.W72.0104N и АУРС.W72.0105N

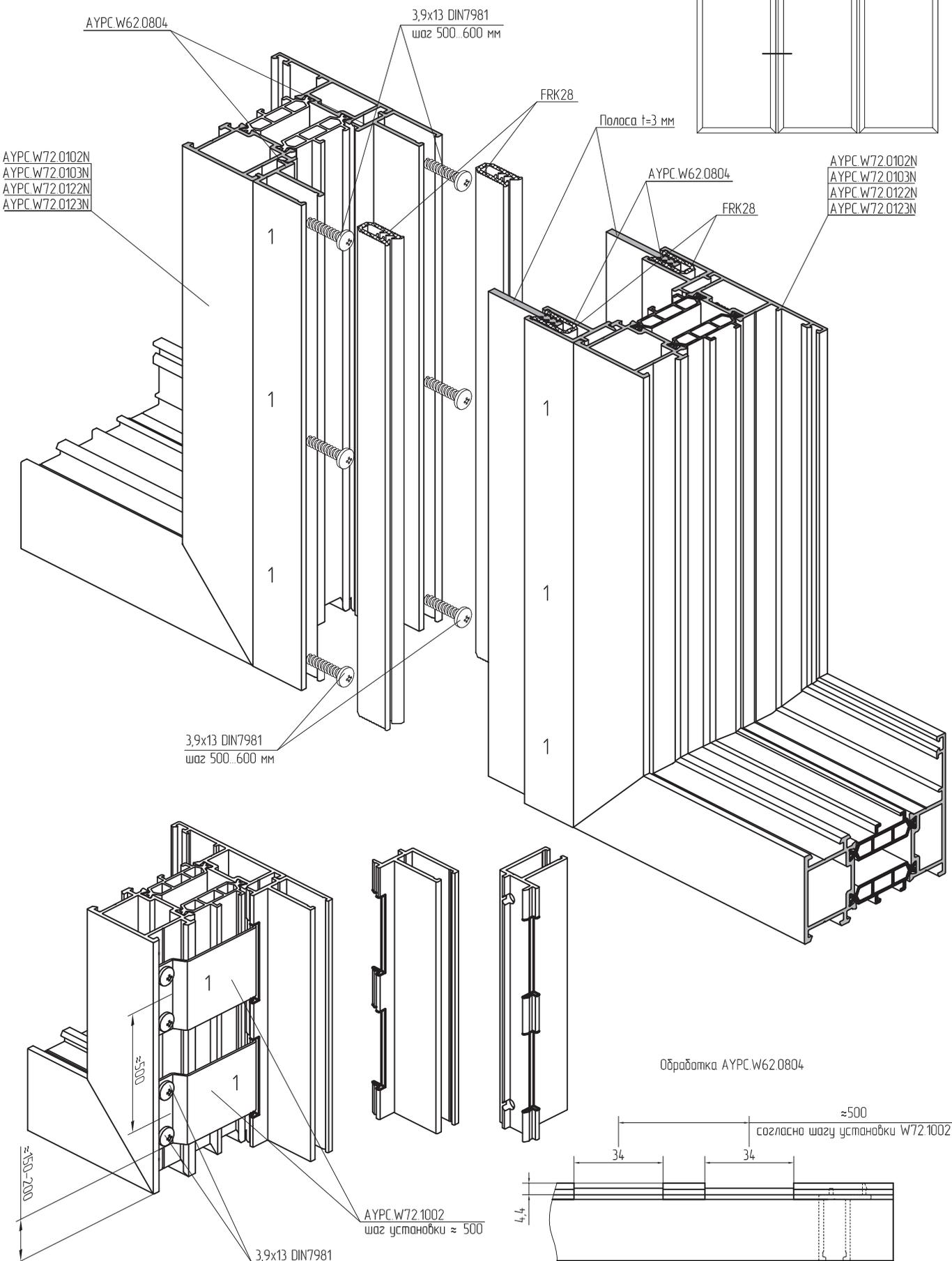


Установка заглушек АУРС.С48.0906 и АУРС.С48.0907 на двустворчатые двери

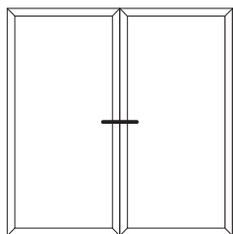


Тип двустворчатой двери	АУРС.С48.0906		АУРС.С48.0907	
	верх двери, шт.	низ двери, шт.	верх двери, шт.	низ двери, шт.
Наружу с порогом правая	-	1	2	-
Наружу с порогом левая	2	-	-	1
Внутри с порогом правая	2	-	-	1
Внутри с порогом левая	-	1	2	-

Термокомпенсационное соединение конструкций



Установка фиксаторов АУРС.W72.1002 при витражном соединении конструкций

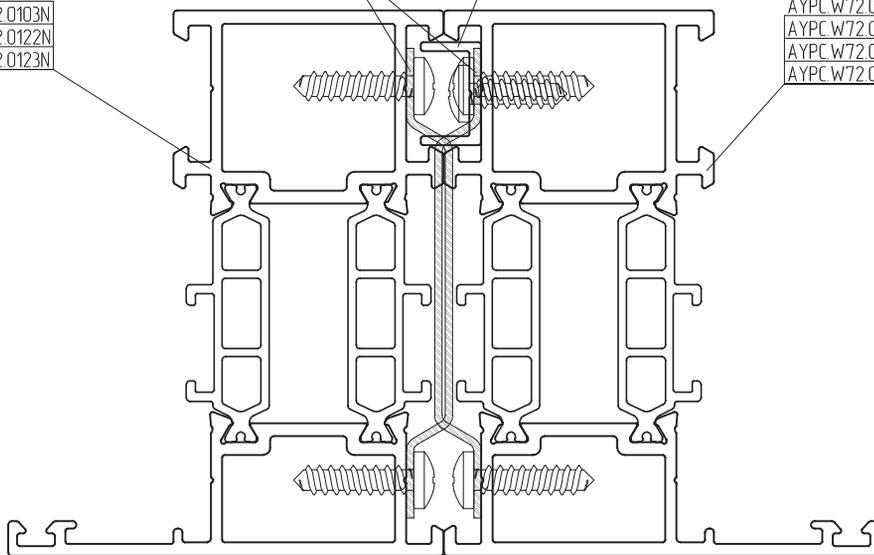


АУРС.W72.0102N
АУРС.W72.0103N
АУРС.W72.0122N
АУРС.W72.0123N

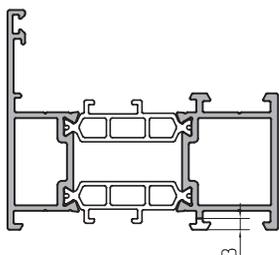
АУРС.W72.1002

АУРС.C4.8.0614

АУРС.W72.0102N
АУРС.W72.0103N
АУРС.W72.0122N
АУРС.W72.0123N

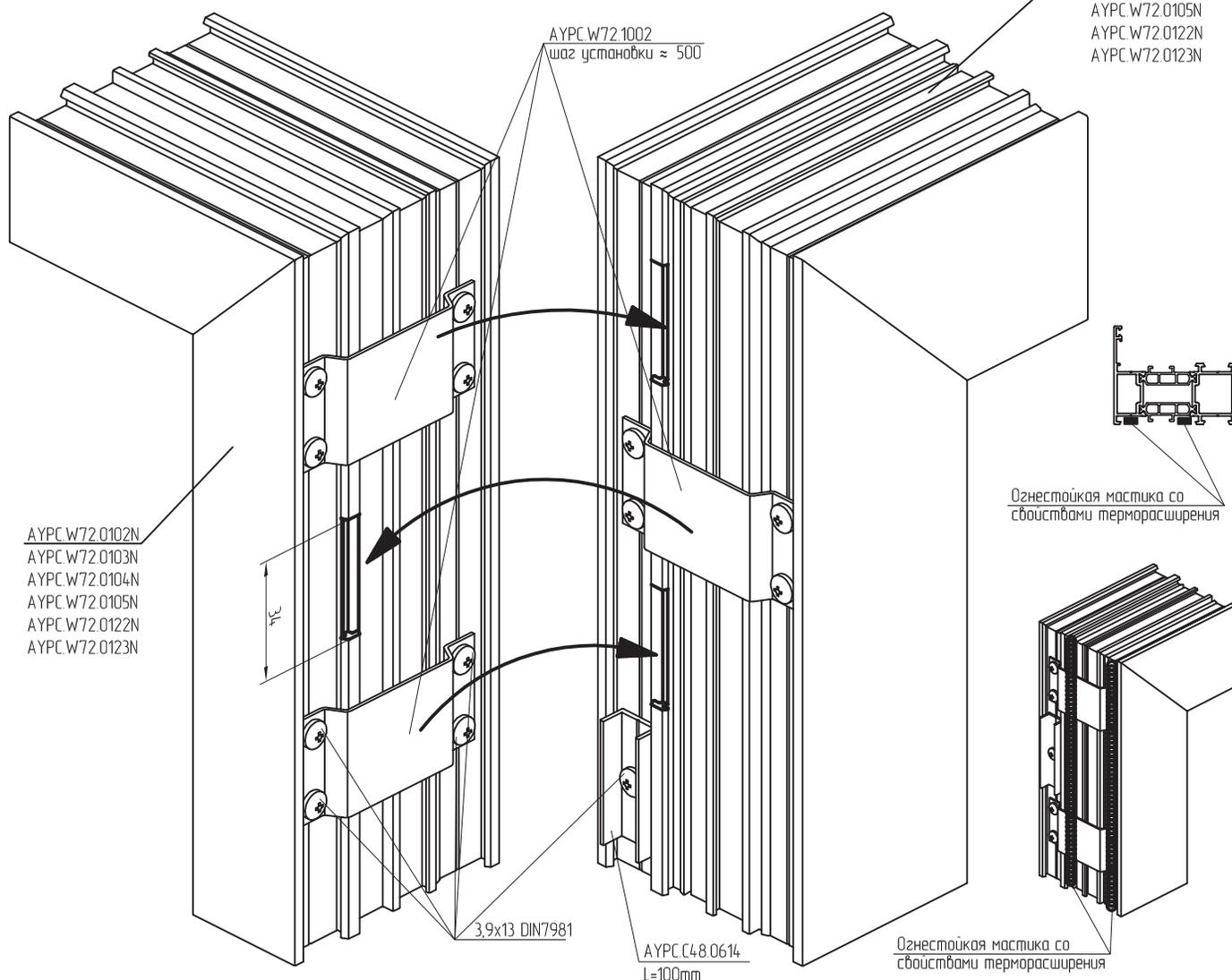


Обработка АУРС.W72.0102N



АУРС.W72.0102N
АУРС.W72.0103N
АУРС.W72.0104N
АУРС.W72.0105N
АУРС.W72.0122N
АУРС.W72.0123N

АУРС.W72.1002
шаг установки ≈ 500



АУРС.W72.0102N
АУРС.W72.0103N
АУРС.W72.0104N
АУРС.W72.0105N
АУРС.W72.0122N
АУРС.W72.0123N

3mm

3,9x13 DIN7981

АУРС.C4.8.0614
L=100mm

Огнестойкая мастика со свойствами терморасширения

Огнестойкая мастика со свойствами терморасширения

Схемы установки огнестойких вставок

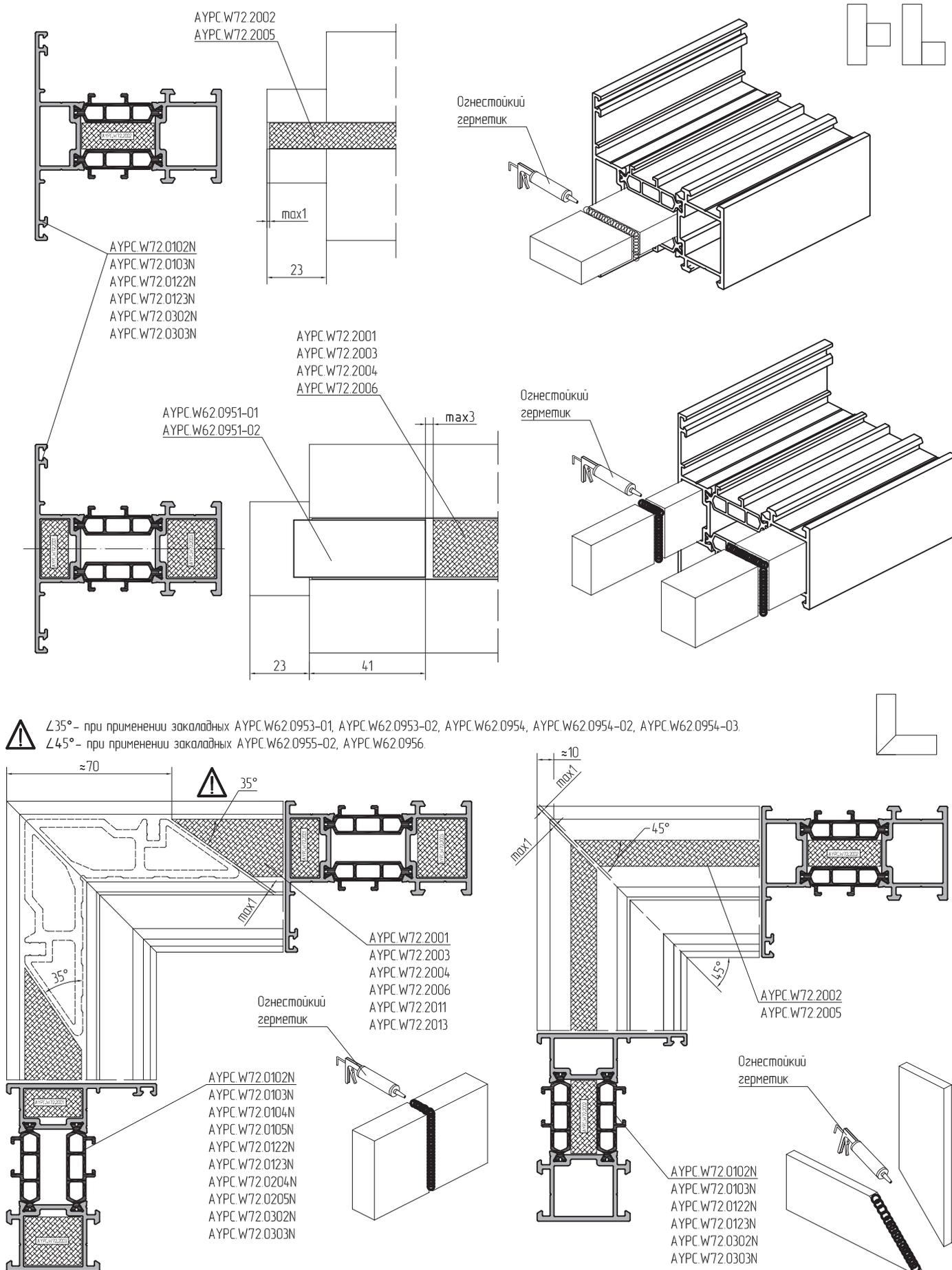
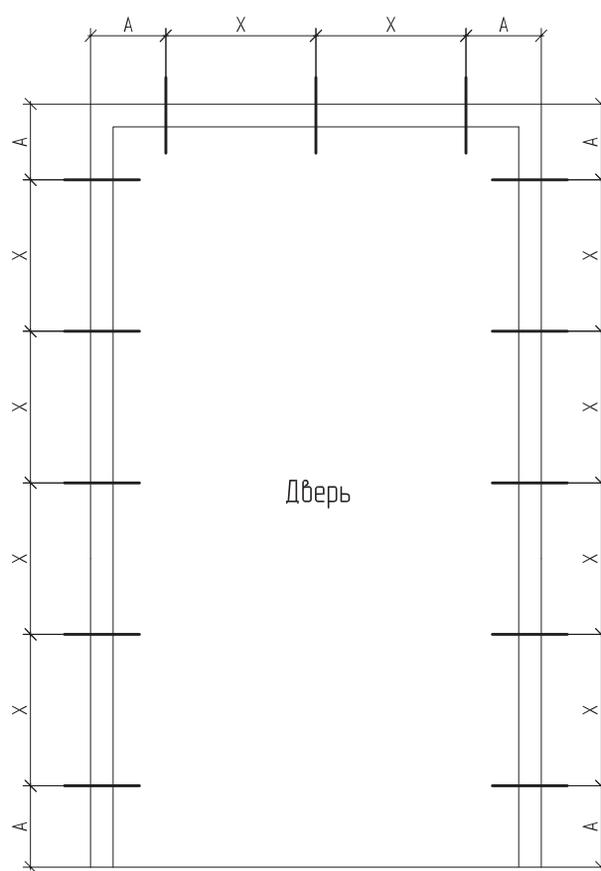
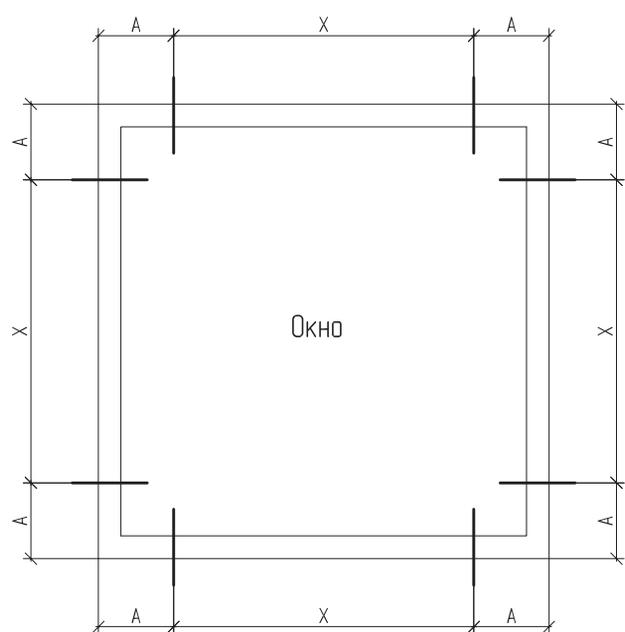
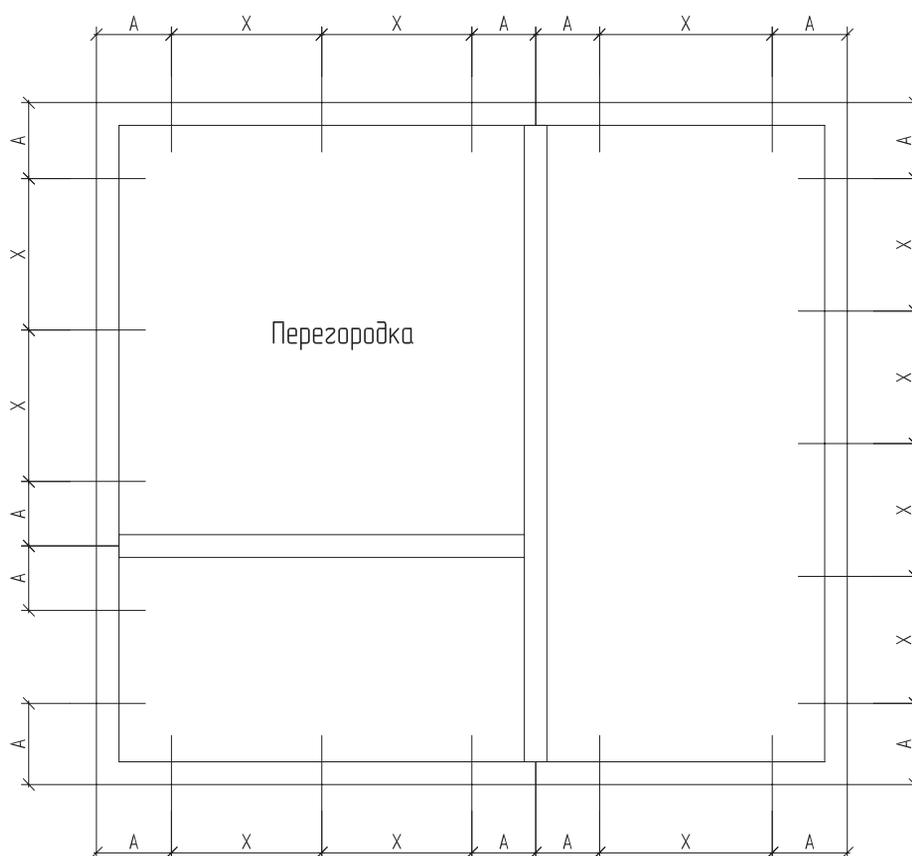


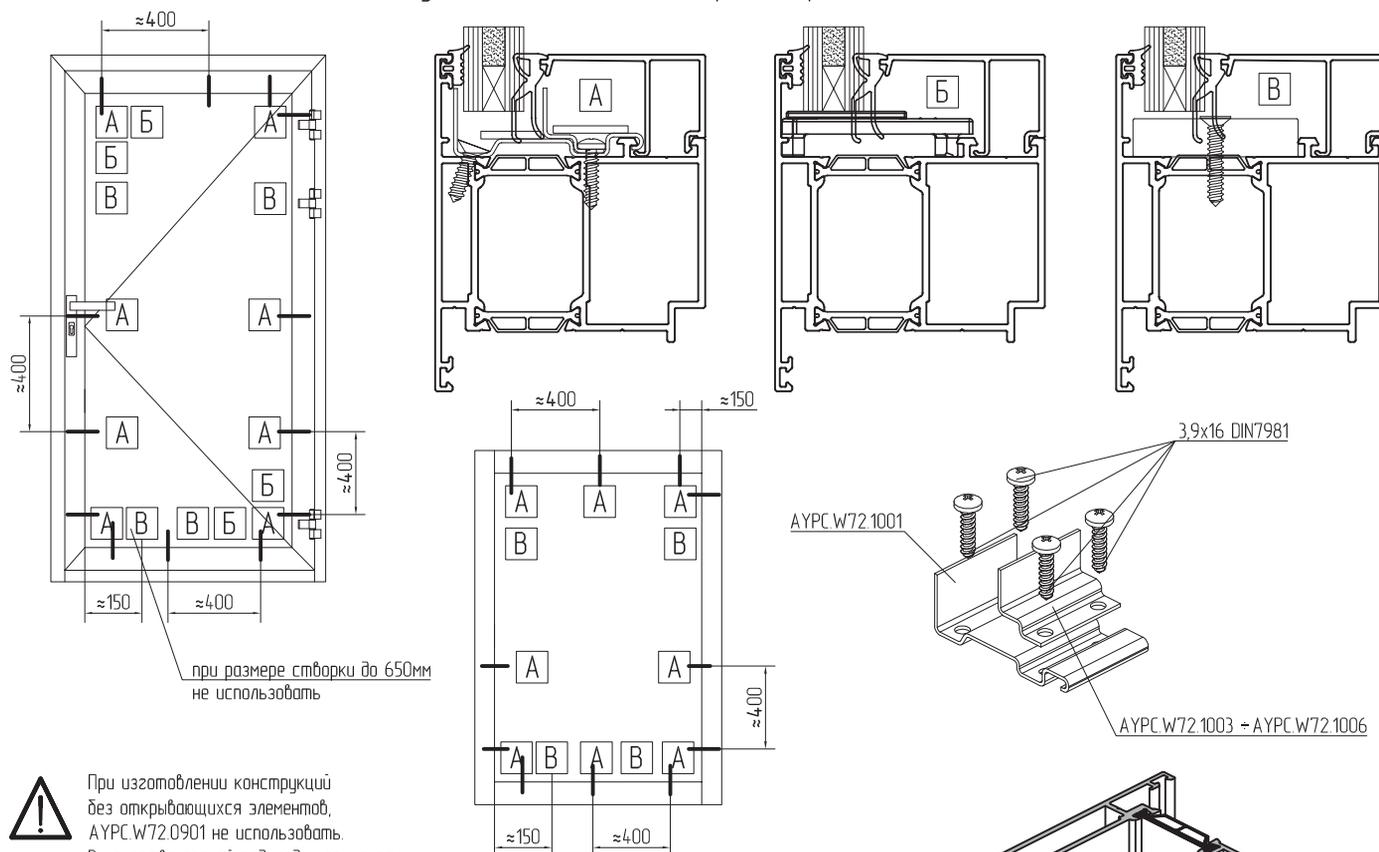
Схема расположения крепежных элементов



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



Схемы установки подкладок и фиксаторов под заполнение



при размере створки до 650мм не использовать



При изготовлении конструкций без открывающихся элементов, АУРС.W72.0901 не использовать. В качестве опорной подкладки применять АУРС.W72.1030.

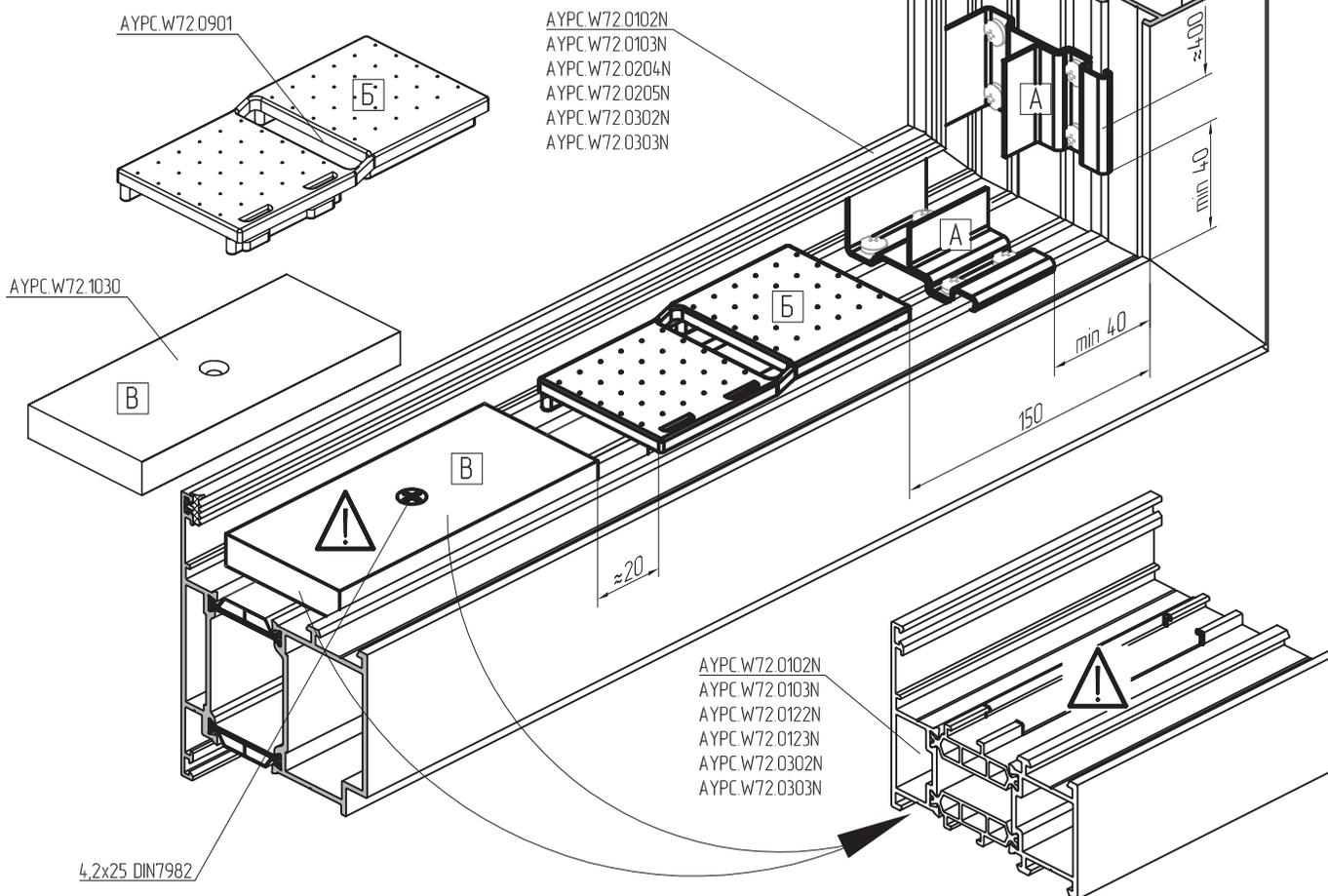
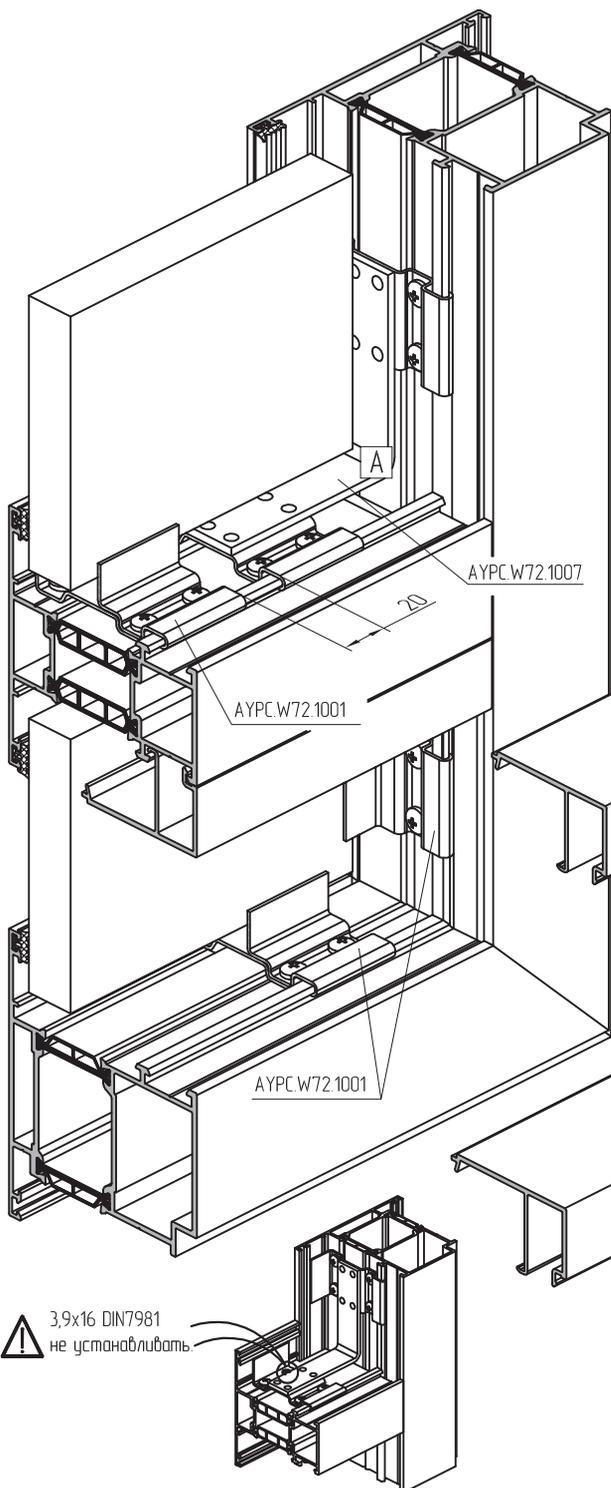
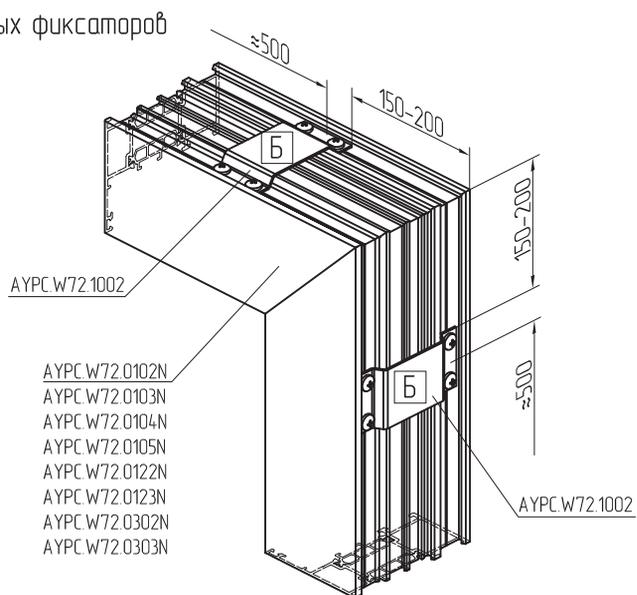
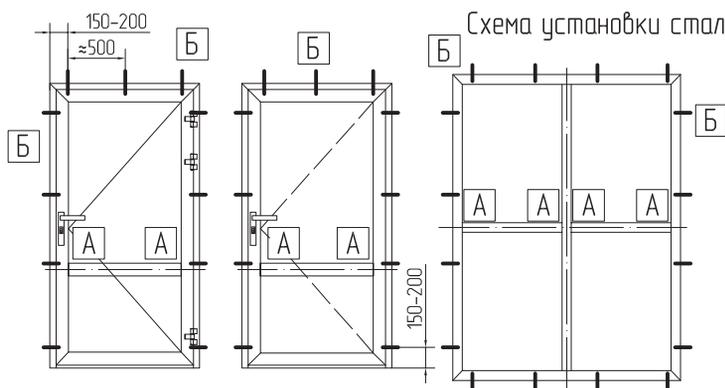
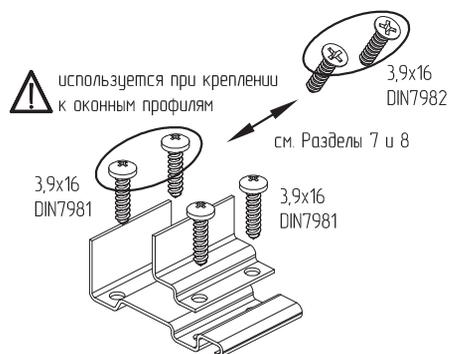


Схема установки стальных фиксаторов

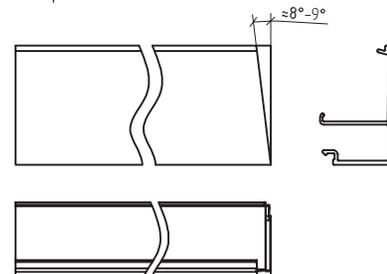


⚠ используется при креплении к дверным профилям

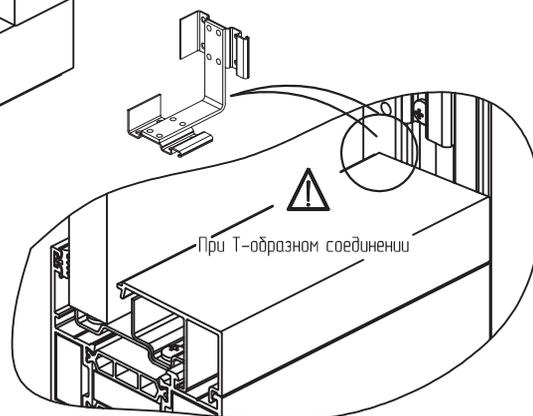
⚠ используется при креплении к оконным профилям



Обработка профилей АЛЮТЕХ W72.0602 – АЛЮТЕХ W72.0605 при Т-образном соединении



АЛЮТЕХ W72.1007



⚠ 3,9x16 DIN7981 не устанавливать

Установка непрозрачного заполнения

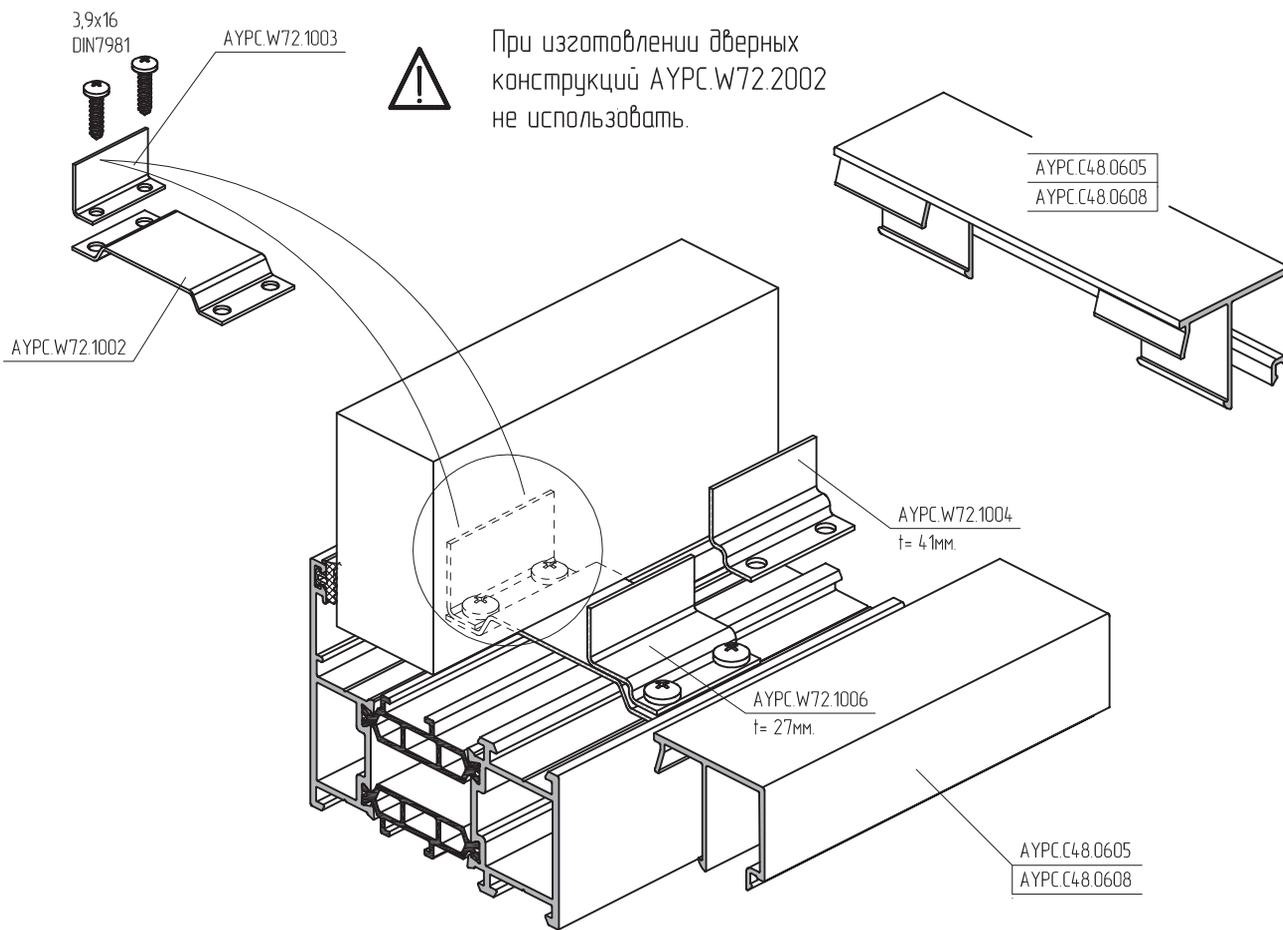
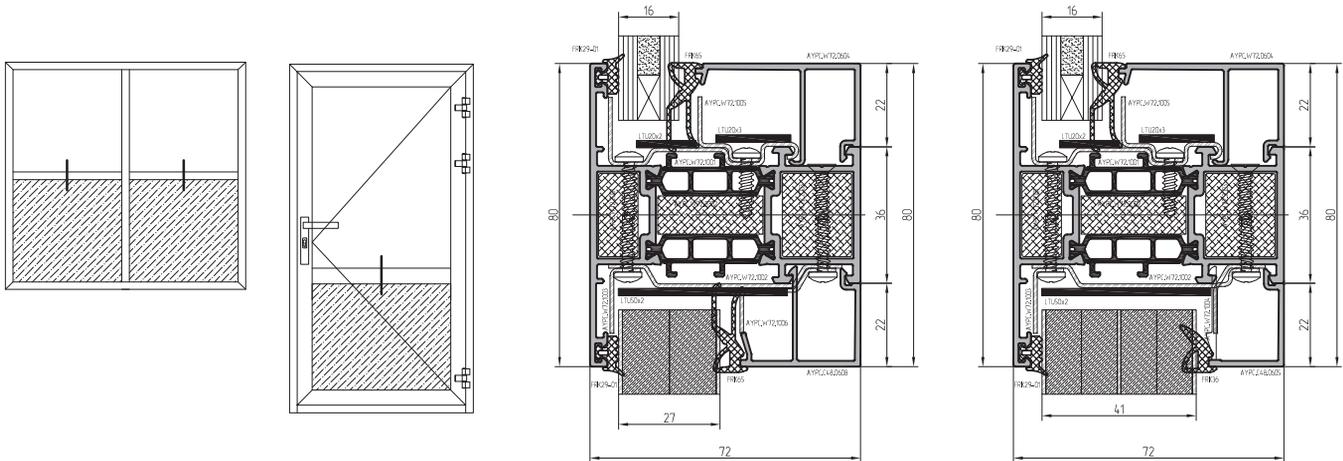
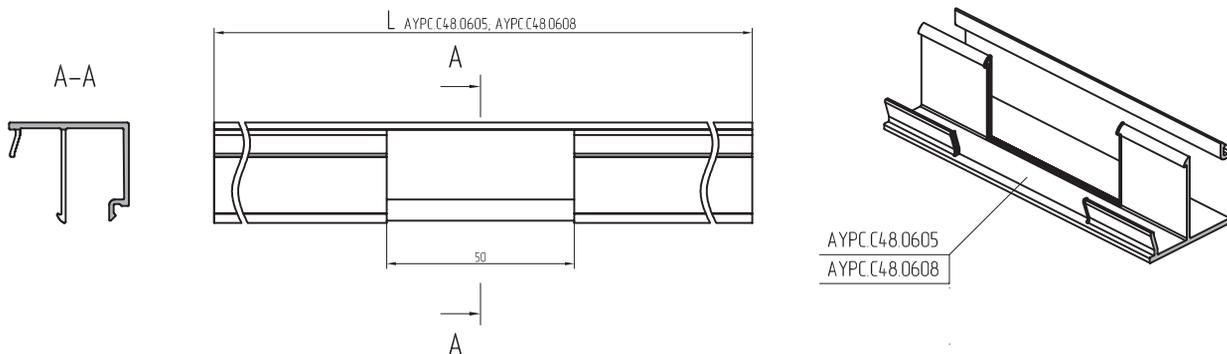
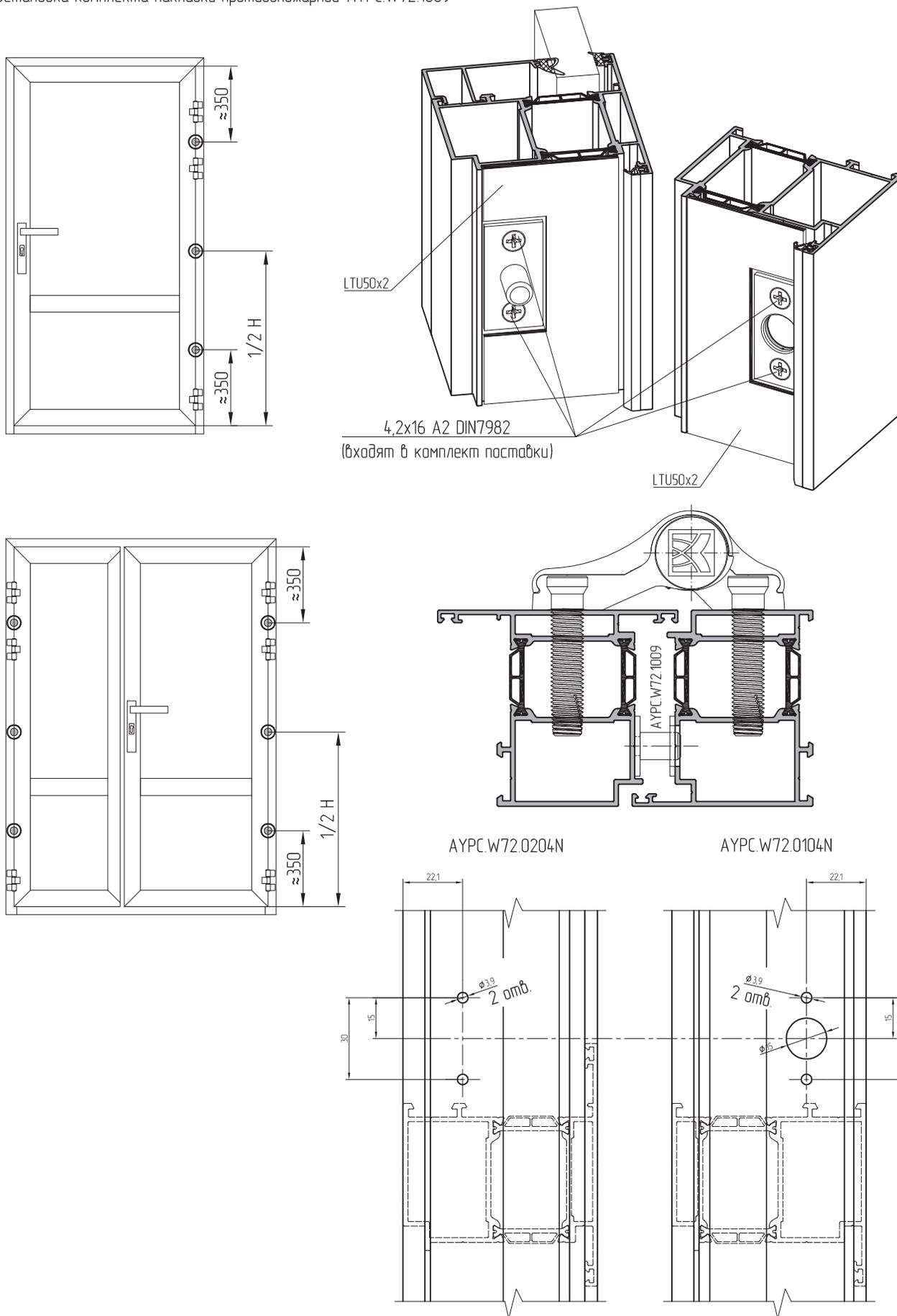


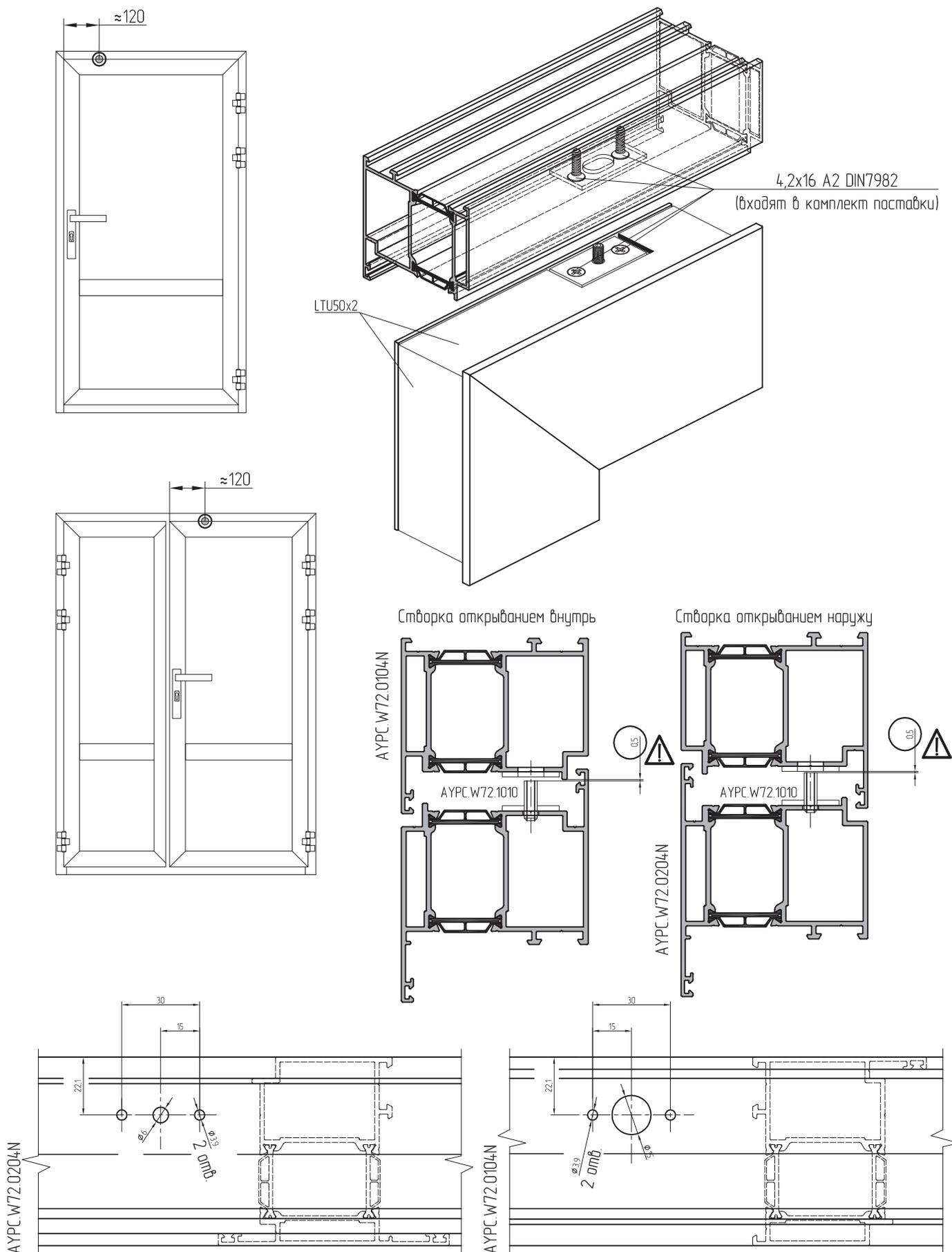
Схема обработки профилей АЛРС.С48.0605 и АЛРС.С48.0608



Установка комплекта накладки противопожарной АУРС W72.1009



Установка комплекта накладки противопожарной верхней АУРС.W72.1010



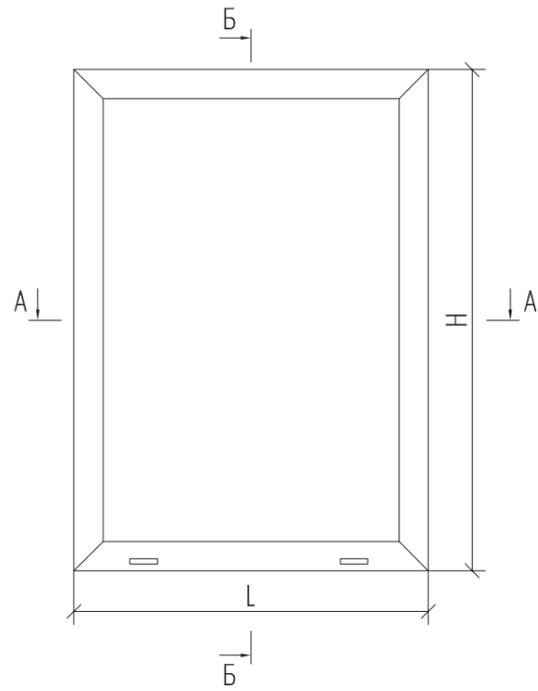


ALUTECH ALT W72 FR

система профилей
рамного остекления
с терморазрывом
для изготовления
противопожарных
конструкций

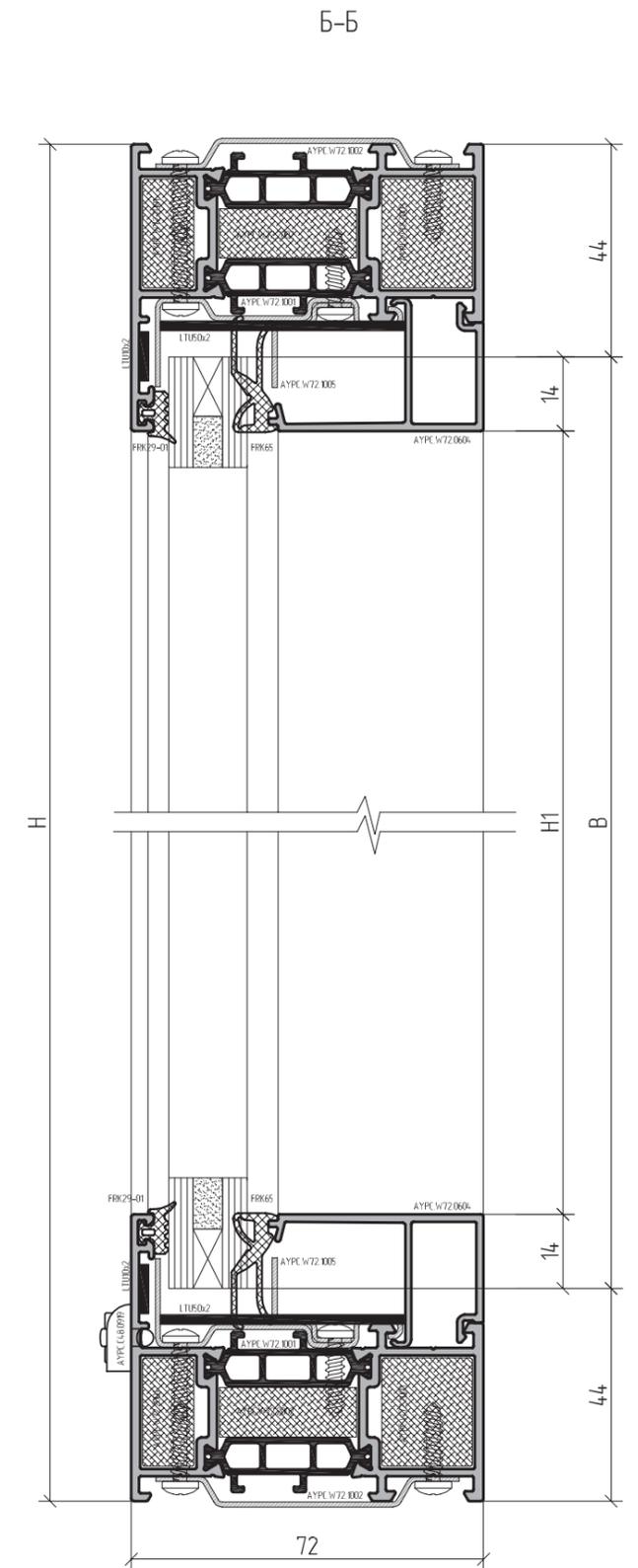
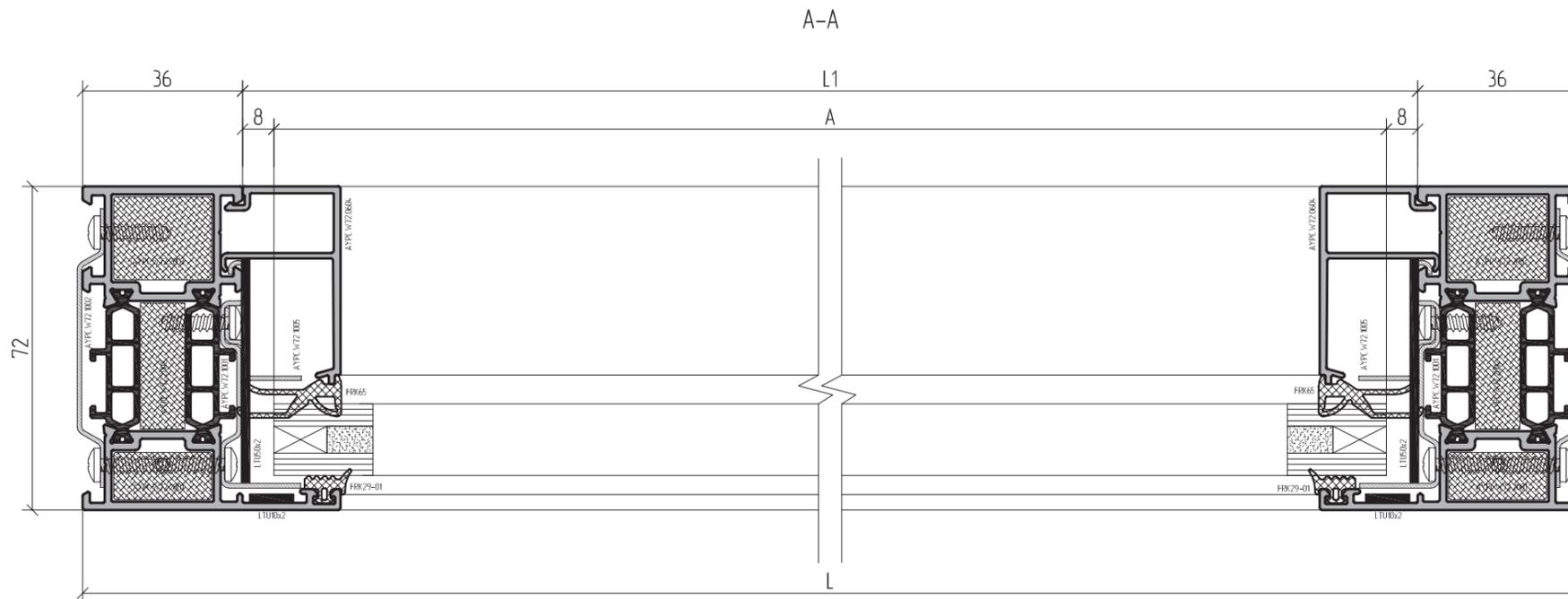
ПРИМЕРЫ РАСЧЕТОВ ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Пример расчета глухого окна



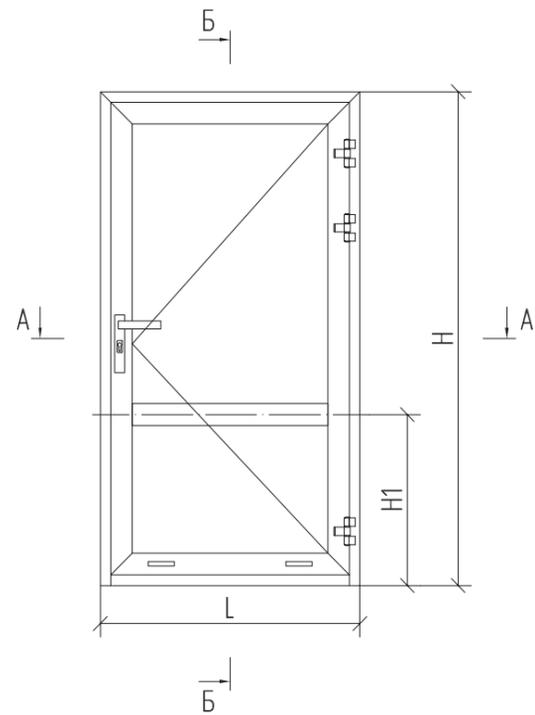
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Профиль			
АУРС.W72.0102N	Профиль рама		L 2
	Профиль штапик		H 2
АУРС.W72.0604	Профиль штапик		L1=L-72 2
			H1=H-116 2
Комплектующие изделия			
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		Ax2+Bx2 1
FRK65	Уплотнитель резиновый		Ax2+Bx2 1
АУРС.W72.1030	Подкладка деревянная		4
100x26x1	Подкладка рихтовочная		4
100x26x3	Подкладка рихтовочная		4
АУРС.C4.8.0919	Заглушка водоотвода		2
АУРС.W72.1001	Фиксатор стальной		FS1=(Lx2+Hx2)/400
АУРС.W72.1005	Фиксатор стальной		FS5=(Lx2+Hx2)/400
АУРС.W72.1002	Фиксатор стальной		FS2=(Lx2+Hx2)/500
3,9x16 DIN7981	Винт самонарезающий		FS1x4+FS2x4+16

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
АУРС.W72.2001	Вставка огнестойкая		Lx2+Hx2
АУРС.W72.2002	Вставка огнестойкая		Lx2+Hx2
АУРС.W72.2003	Вставка огнестойкая		Lx2+Hx2
LTU50x2	Лента термоуплотнительная		Ax2+Bx2
LTU10x2	Лента термоуплотнительная		Ax2+Bx2
АУРС.W62.0953-01	Угловая закладная		4
АУРС.W62.0953-02	Угловая закладная		4
АУРС.W62.0957	Уголок выравнивающий		4
Заполнение огнестойкое			
A=L-88, B=H-88			1



Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 04 - Таблица остекления).

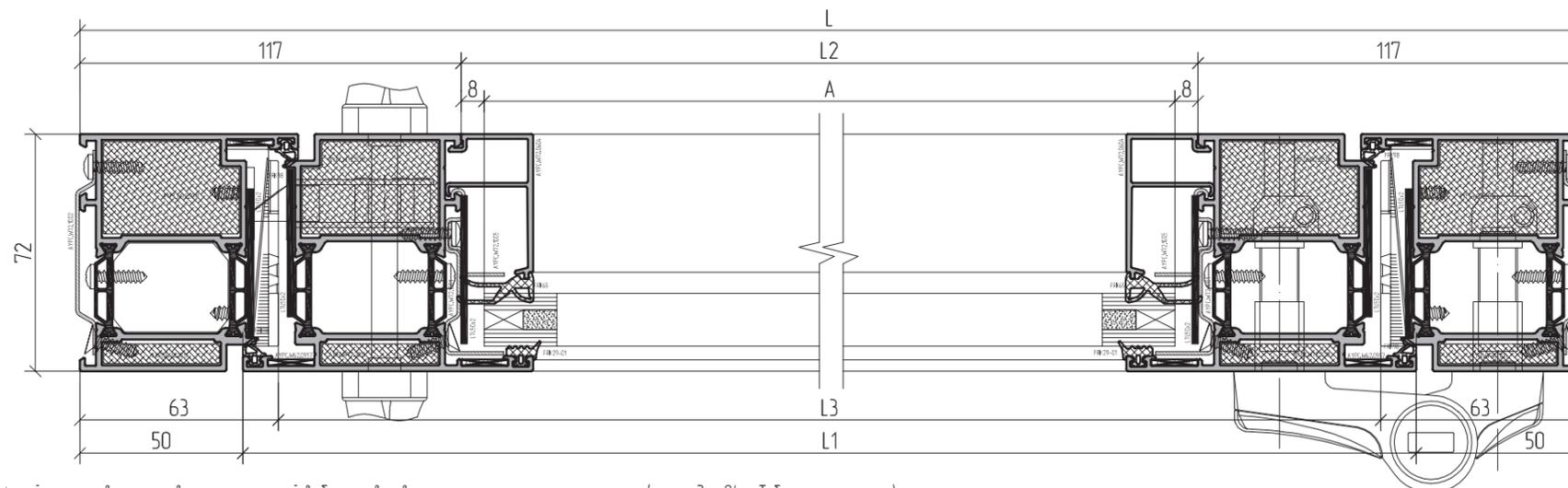
Пример расчета однопольной двери открыванием наружу



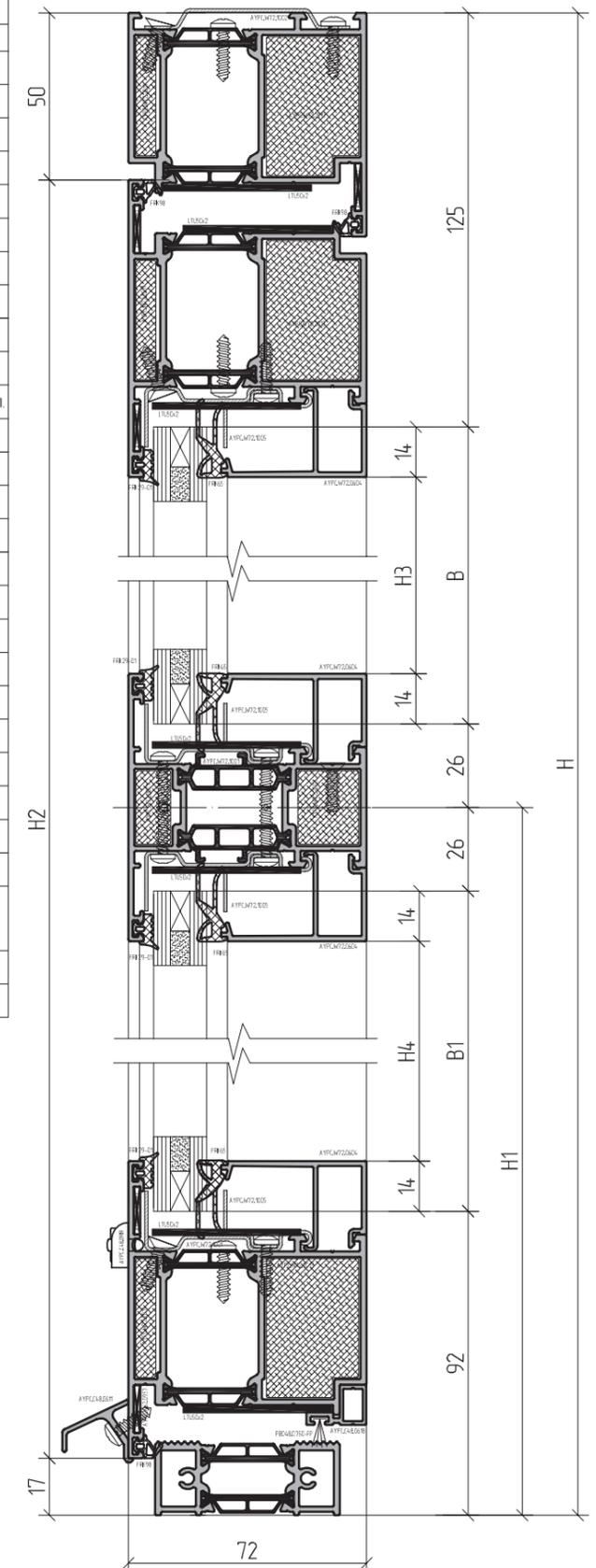
Артикул	Наименование	Эскиз	Профиль	1...
Профиль				
AYPC.W72.0104N	Профиль рамы		L	1
			H	1
			H	1
AYPC.W72.0204N	Профиль створки		L1=L-100	2
			H2=H-67	2
AYPC.W72.0302N	Профиль штапика		L2=L1-134	1
AYPC.W72.0801N	Профиль порога		L3=L-126	1
AYPC.C48.0618	Профиль примыкания створки		L4=L1-76	1
AYPC.C48.0611	Профиль стлба		L5=L1	1
AYPC.W72.0604	Профиль штапика		L6=L2	4
			H3=H-H1-179	2
			H4=H1-146	2
Комплектующие изделия				
AYPC.W72.1001	Фиксатор стальной		FS1=(L1x2+H2x2)/400	
AYPC.W72.1005	Фиксатор стальной		FS5=(L1x2+H2x2)/400	
AYPC.W72.1002	Фиксатор стальной		FS2=(L+Hx2)/500	
AYPC.W72.1007	Соединитель угловой			2
3,9x16 DIN7981	Винт самонарезающий		(Hx4+Lx3)/500+FS1x2+FS2x2+16	
3,9x13 DIN7982	Винт самонарезающий		FS1x2+FS2x2	
AYPC.W72.1009	Комплект накладки противопожарной			3
AYPC.W72.1010	Комплект накладки противопожарной верхней			1

Артикул	Наименование	Эскиз	Комплектующие изделия	1...
PB048.0750-FP	Уплотнитель фетровый		L4+28x2	1
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(A+B)x2+(A+B1)x2	1
FRK65	Уплотнитель резиновый		(A+B)x2+(A+B1)x2	1
FRK98	Уплотнитель резиновый		L+Hx2+(L1+H2)x2	1
AYPC.W72.1030	Падкладка деревянная			4
AYPC.W72.0901	Падкладка опорная			8
100x26x1	Падкладка рихтовочная			8
100x26x3	Падкладка рихтовочная			8
AYPC.C48.0919	Заглушка водоотвода			2
AYPC.C48.0909	Заглушка профиля примыкания двери			2
AYPC.W72.0902	Комплект щеткодержателей			1 компл.
AYPC.W72.0903	Заглушка порога			2
AYPC.W62.0951-01	Закладная крепления штапика			4
AYPC.W62.0954	Угловая закладная			6
AYPC.W62.0955-02	Угловая закладная			6
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий			10
3,9x13 DIN7981	Винт самонарезающий		L5/250	
4,2x9,5 DIN7981	Винт самонарезающий			8
3,9x25 DIN7982	Винт самонарезающий		L4/250	
AYPC.W72.2011	Вставка огнестойкая		L+Hx2+L1x2+H2x2	
AYPC.W72.2013	Вставка огнестойкая		L+Hx2+L1x2+H2x2	
AYPC.W72.2001	Вставка огнестойкая		L2	
AYPC.W72.2003	Вставка огнестойкая		L2	
LTU50x2	Лента термоуплотнительная		Ax4+Bx2+B1x2	
LTU50x2	Лента термоуплотнительная		Hx2+L+L2x2+H2x2	
Заполнение огнестойкое				
A=L1-150, B=H-H1-151				1
A=L1-150, B1=H1-118				1

A-A

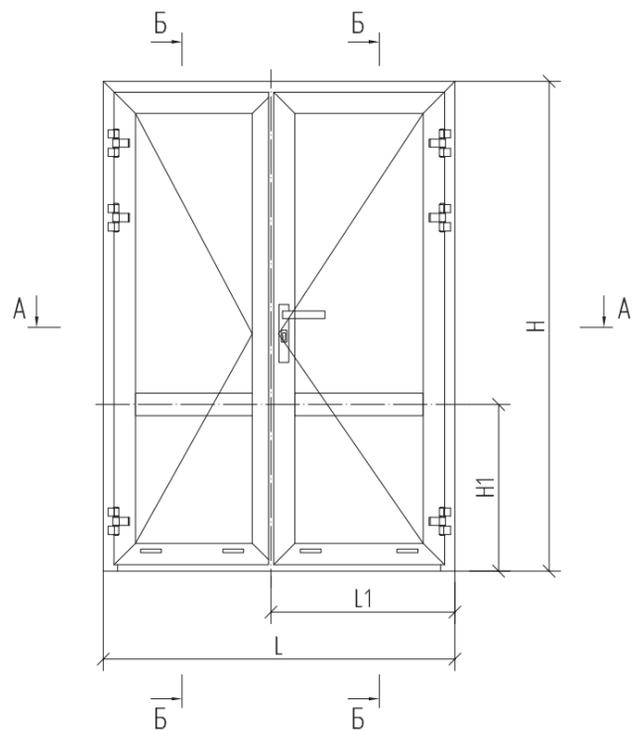


B-B



Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 04 - Таблица остекления).

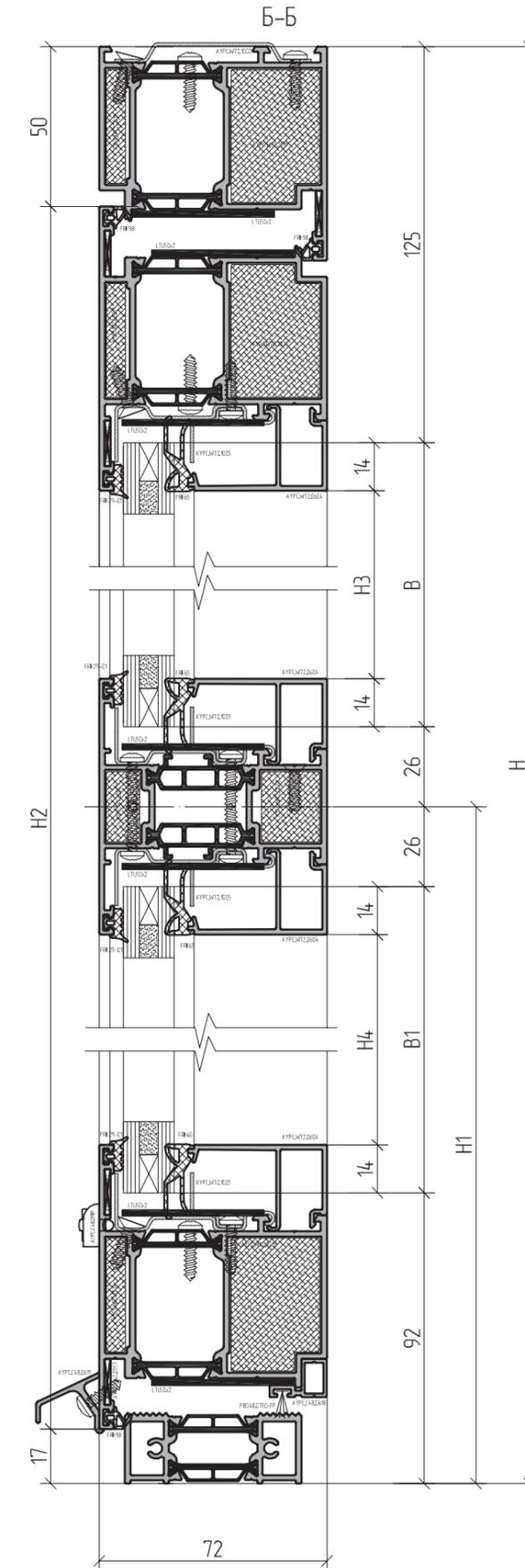
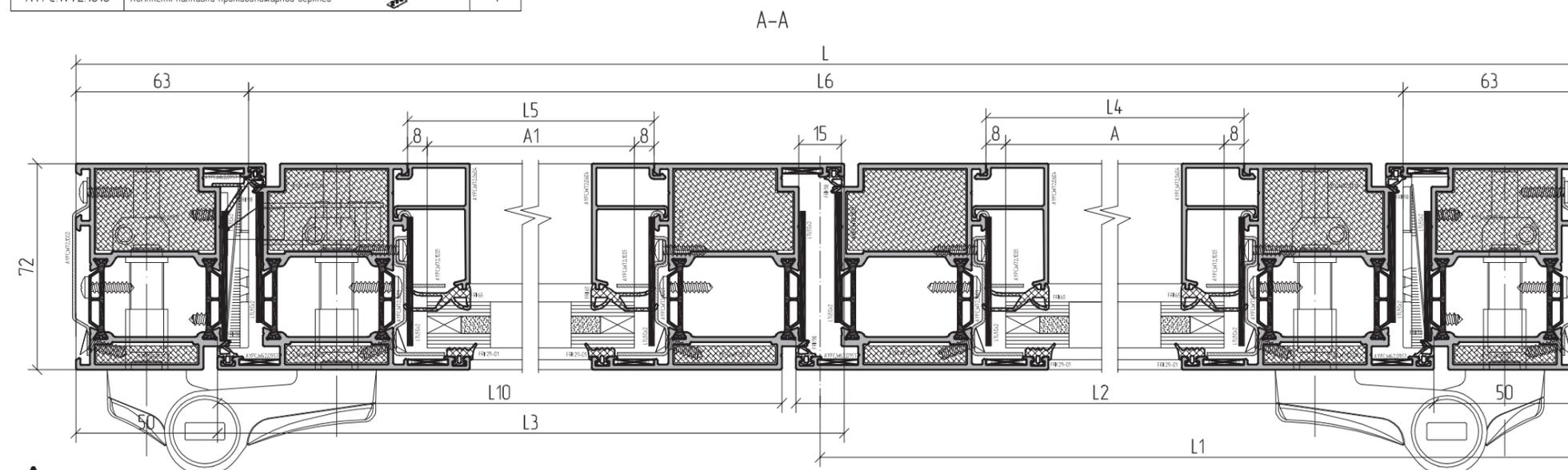
Пример расчета двустворчатой двери открыванием наружу



Комплектующие изделия	
АУРС.W72.1001	Фиксатор стальной FS1=(L2x2+L3x2+H2x4+L4x2+L5x2)/400
АУРС.W72.1005	Фиксатор стальной FS5=(L2x2+L3x2+H2x4+L4x2+L5x2)/400
АУРС.W72.1002	Фиксатор стальной FS2=(L+Hx2)/500
АУРС.W72.1007	Соединитель угловой 4
3,9x16 DIN7981	Винт самонарезающий (Hx4+Lx3/500)+FS1x2+FS2x2+32
3,9x13 DIN7982	Винт самонарезающий FS1x2+FS2x2
АУРС.W72.1009	Комплект накладок противопожарной 6
АУРС.W72.1010	Комплект накладок противопожарной верхней 1

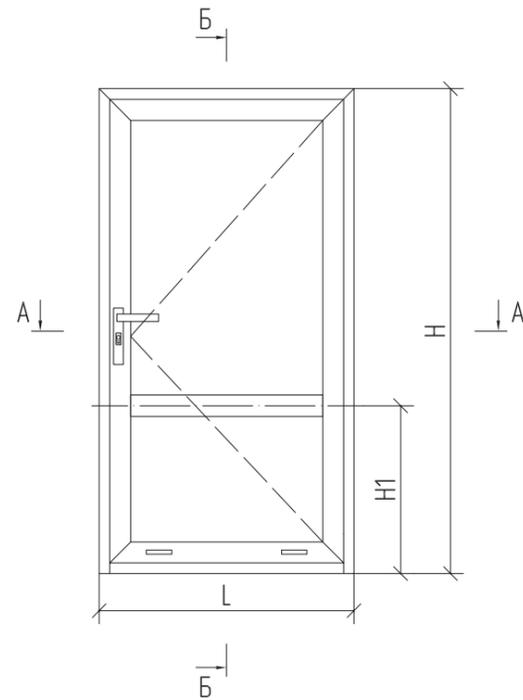
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Профиль			
АУРС.W72.0104N	Профиль ров		L 1
			H 1
			H 1
АУРС.W72.0204N	Профиль сборки		L2=L1-415 2
			H2=H-67 3
			L3=L-L1-415 * 2
АУРС.W72.0205N	Профиль сборки		H2=H-67 * 1
АУРС.W72.0302N	Профиль шпатель		L4=L2-134 1
			L5=L3-134 1
АУРС.W72.0801N	Профиль порога		L6=L-126 1
АУРС.C4.8.0618	Профиль примыкания двери		L7=L2-76 1
			L8=L3-54 1
АУРС.C4.8.0611	Профиль штапик		L9=L2 1
			L10=L3-22 1
АУРС.W72.0604	Профиль штапик		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	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
PB04.8.0750-FP	Уплотнитель фетровый		L7+L8+28x4 1
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(A+A1+B+B1)x4 1
FRK65	Уплотнитель резиновый		(A+A1+B+B1)x4 1
FRK98	Уплотнитель резиновый		(H+L2+L3)x2+L+4H2 1
АУРС.W72.1030	Подкладка деревянная		8
АУРС.W72.0901	Подкладка опорная		16
100x26x1	Подкладка рихтовочная		16
100x26x3	Подкладка рихтовочная		16
АУРС.C4.8.0919	Заглушка водоотвода		4
АУРС.C4.8.0909	Заглушка профиля примыкания двери		4
АУРС.W72.0902	Комплект щеткидержателей		1 компл
АУРС.W72.0903	Заглушка порога		2
АУРС.W62.0951-01	Закладная крепления шпателя		8
АУРС.W62.0954	Угловая закладная		10
АУРС.W62.0955-02	Угловая закладная		10
АУРС.W62.0957	Уголок выравнивающий		16
АУРС.C4.8.0906	Заглушка		1
АУРС.C4.8.0907	Заглушка		2
2,9x9,5 DIN7982	Винт самонарезающий		3
3,9x13 DIN7981	Винт самонарезающий		L9/250+L10/250
4,2x9,5 DIN7981	Винт самонарезающий		8
3,9x25 DIN7982	Винт самонарезающий		L7/250+L8/250
АУРС.W72.2011	Вставка огнестойкая		L+Hx2+L2x2+L3x2+H2x4
АУРС.W72.2013	Вставка огнестойкая		L+Hx2+L2x2+L3x2+H2x4
АУРС.W72.2001	Вставка огнестойкая		L4+L5
АУРС.W72.2003	Вставка огнестойкая		L4+L5
LTU50x2	Лента термоуплотнительная		Ax4+A1x4+Bx2+B1x2
LTU50x2	Лента термоуплотнительная		Hx2+L+L2x2+L3x2+H2x4



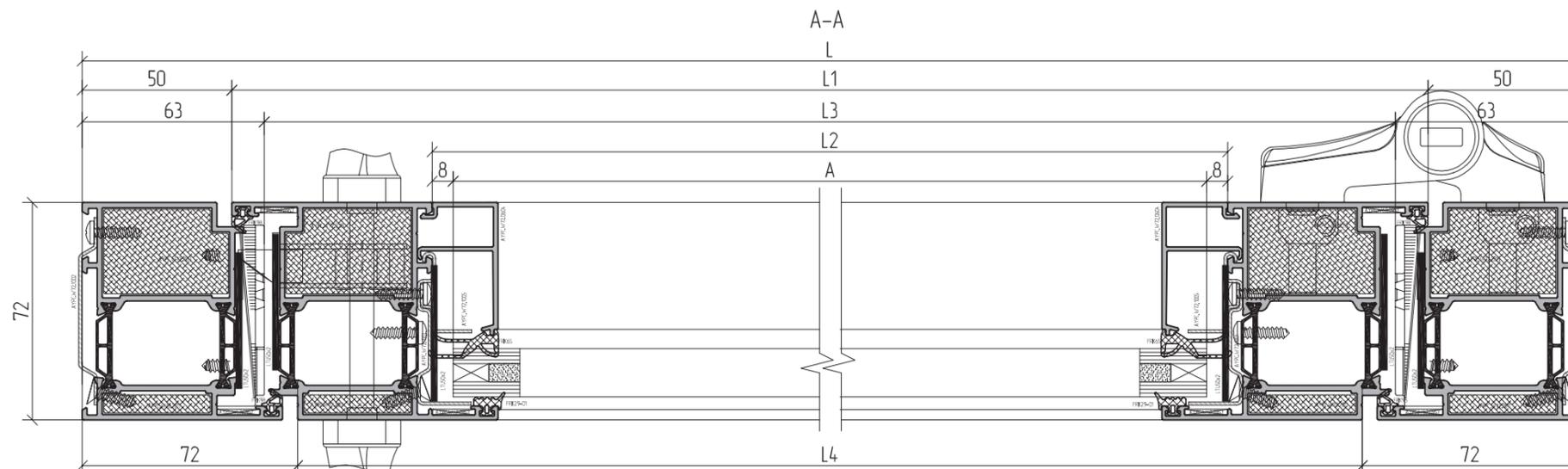
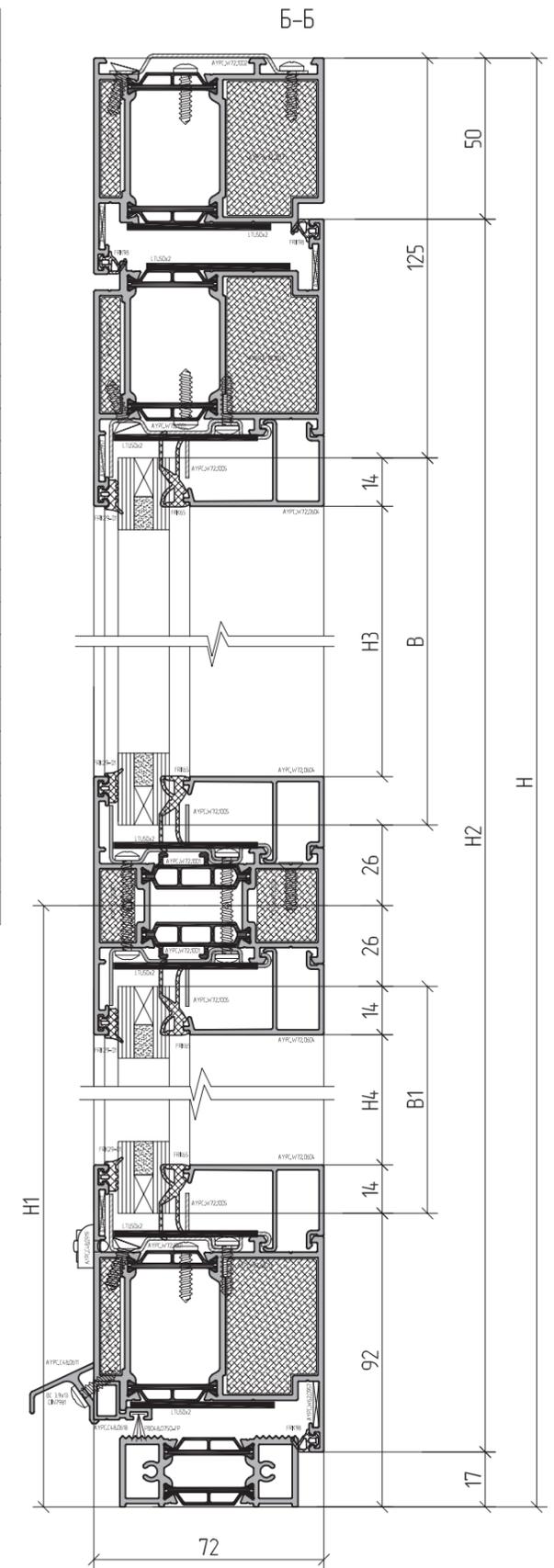
1. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 04 - Таблица остекления).
2. Для профилей, помеченных *, необходима последующая обработка (см. раздел 06 - Обработка и сборка профилей).

Пример расчета однопольной двери открыванием внутрь



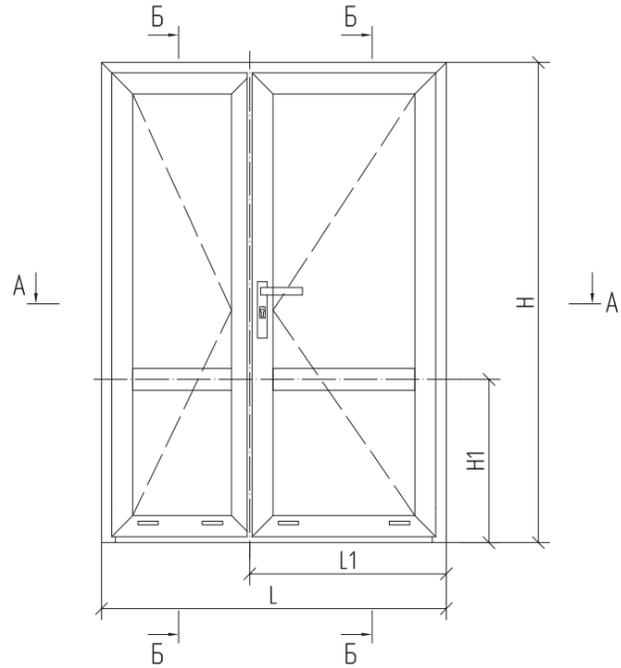
Артикул	Наименование	Эскиз	Профиль	1..
Профиль				
AYPC.W72.0105N	Профиль ручка		L	1
			H	1
			H	1
AYPC.W72.0205N	Профиль створки		L1=L-100	2
			H2=H-67	2
AYPC.W72.0302N	Профиль штапика		L2=L1-134	1
AYPC.W72.0801N	Профиль порога		L3=L-126	1
AYPC.C48.0618	Профиль толчковая створка		L5=L1-76	1
AYPC.C48.0611	Профиль откида		L4=L1-44	1
AYPC.W72.0604	Профиль штапика		L6=L2	4
			H3=H-H1-179	2
			H4=H1-146	2
Комплектующие изделия				
AYPC.W72.1001	Фиксатор стальной		FS1=(L1x2+H2x2)/400	
AYPC.W72.1005	Фиксатор стальной		FS5=(L1x2+H2x2)/400	
AYPC.W72.1002	Фиксатор стальной		FS2=(L+Hx2)/500	
AYPC.W72.1007	Соединитель угловой			2
3,9x16 DIN7981	Винт самонарезающий		(Hx4+Lx3/500)+FS1x2+FS2x2+16	
3,9x13 DIN7982	Винт самонарезающий		FS1x2+FS2x2	
AYPC.W72.1009	Комплект наклейки противопожарной			3
AYPC.W72.1010	Комплект наклейки противопожарной верхней			1
Заполнение огнестойкое				
A=L1-150, B=H-H1-151				1
A=L1-150, B1=H1-118				1

Артикул	Наименование	Эскиз	Комплектующие изделия	1..
PB04.8.0750-FP	Уплотнитель фетровый		L5+28x2	1
PB04.8.0750-FP	Уплотнитель фетровый		45	4
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		(A+B)x2+(A+B1)x2	1
FRK65	Уплотнитель резиновый		(A+B)x2+(A+B1)x2	1
FRK98	Уплотнитель резиновый		L+Hx2+(L1+H2)x2	1
AYPC.W72.1030	Пайкалка деревянная			4
AYPC.W72.0901	Пайкалка опорная			8
100x26x1	Пайкалка рихтовочная			8
100x26x3	Пайкалка рихтовочная			8
AYPC.C48.0919	Заглушка водоотвода			2
AYPC.C48.0909	Заглушка профиля примыкания двери			2
AYPC.W72.0902	Комплект щеткодержателей			2 компл
AYPC.W72.0903	Заглушка порога			2
AYPC.W62.0951-01	Защелка крепления импоста			4
AYPC.W62.0954	Угловая защелка			6
AYPC.W62.0955-02	Угловая защелка			6
AYPC.W62.0957	Уголок выравнивающий			10
3,9x13 DIN7981	Винт самонарезающий		L4/250	
4,2x9,5 DIN7981	Винт самонарезающий			12
3,9x25 DIN7982	Винт самонарезающий		L5/250	
AYPC.W72.2011	Вставка огнестойкая		L+Hx2+L1x2+H2x2	
AYPC.W72.2013	Вставка огнестойкая		L+Hx2+L1x2+H2x2	
AYPC.W72.2001	Вставка огнестойкая		L2	
AYPC.W72.2003	Вставка огнестойкая		L2	
LTU50x2	Лента термолепитиельная		Ax4+Bx2+B1x2	
LTU50x2	Лента термолепитиельная		Hx2+L+L2x2+H2x2	



Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 04 – Таблица остекления)

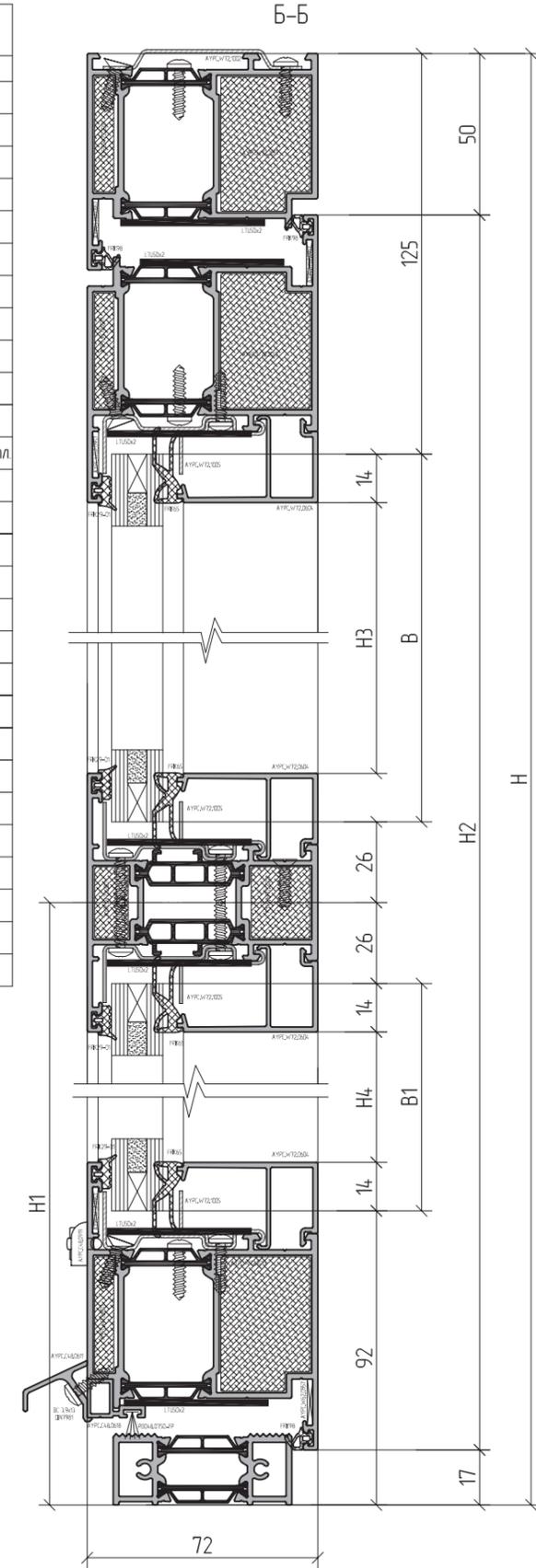
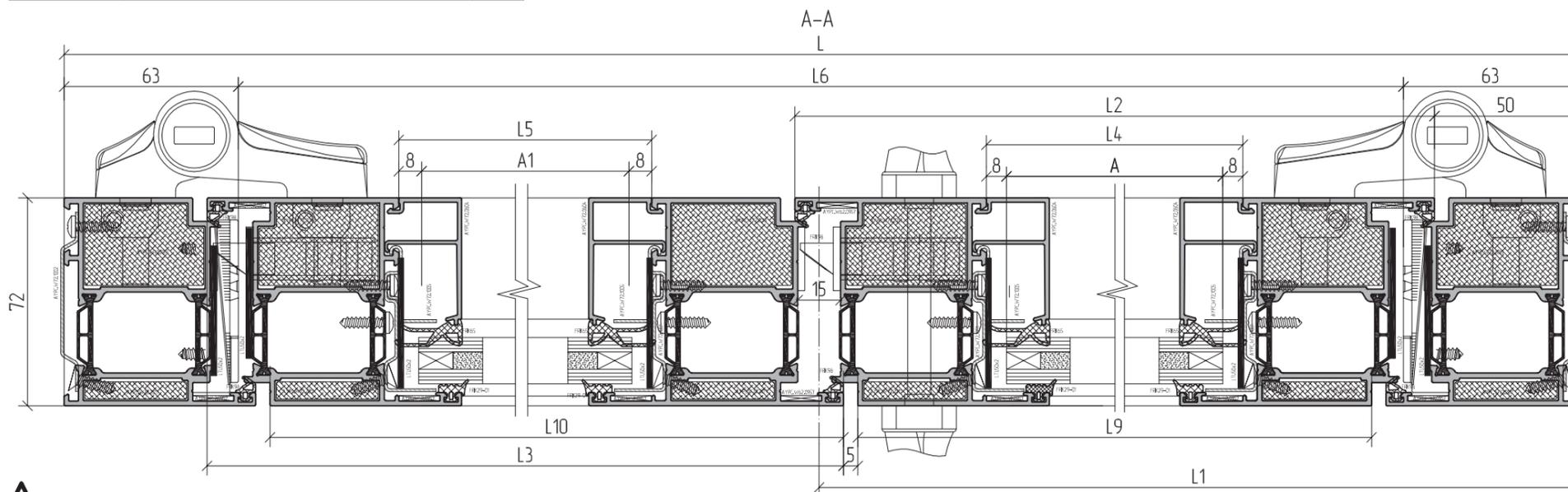
Пример расчета двупольной двери открыванием внутрь



Комплекующие изделия		
AYPC W72.1001	Фиксатор стальной	$FS1=(L2 \times 2 + L3 \times 2 + H2 \times 4 + L4 \times 2 + L5 \times 2) / 400$
AYPC W72.1005	Фиксатор стальной	$FS5=(L2 \times 2 + L3 \times 2 + H2 \times 4 + L4 \times 2 + L5 \times 2) / 400$
AYPC W72.1002	Фиксатор стальной	$FS2=(L + H \times 2) / 500$
AYPC W72.1007	Соединитель угловой	4
3,9x16 DIN7981	Винт самонарезающий	$(H \times 4 + L1 \times 4) / 500 + FS1 \times 2 + FS2 \times 2 + 32$
3,9x13 DIN7982	Винт самонарезающий	$FS1 \times 2 + FS2 \times 2$
LTU50x2	Лента термоуплотнительная	$A \times 4 + A1 \times 4 + B \times 2 + B1 \times 2$
LTU50x2	Лента термоуплотнительная	$H \times 2 + L + L2 \times 2 + L3 \times 2 + H2 \times 4$
AYPC W72.1009	Комплект наклейки противопожарной	6
AYPC W72.1010	Комплект наклейки противопожарной верхней	1

Артикул	Наименование	Эскиз	Профиль	1...
AYPC W72.0105N	Профиль		L	1
			H	1
			H	1
AYPC W72.0205N	Профиль сборки		$L2=L1-415$	2
			$H2=H-67$	3
			$L3=L1-415 *$	2
AYPC W72.0204N	Профиль сборки		$H2=H-67 *$	1
AYPC W72.0302N	Профиль imposta		$L4=L2-134$	1
			$L5=L3-134$	1
AYPC W72.0801N	Профиль порога		$L6=L-126$	1
AYPC C48.0618	Профиль толчковая дверь		$L7=L2-76$	1
			$L8=L3-54$	1
AYPC C48.0611	Профиль		$L9=L2-44$	1
			$L10=L3-22$	1
AYPC W72.0604	Профиль штапика		$L11=L4$	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	Наименование	Эскиз	Комплекующие изделия	1...
PB048.0750-FP	Уплотнитель фетровый		$L7 \cdot L8 \cdot 28 \times 4$	1
PB048.0750-FP	Уплотнитель фетровый		45	6
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		$(A+A1+B+B1) \times 4$	1
FRK65	Уплотнитель резиновый		$(A+A1+B+B1) \times 4$	1
FRK98	Уплотнитель резиновый		$(H+L2+L3) \times 2 + L \cdot H2 \times 4$	1
AYPC W72.1030	Пайкладка деревянная			8
AYPC W72.0901	Пайкладка опорная			16
100x26x1	Пайкладка рихтовочная			16
100x26x3	Пайкладка рихтовочная			16
AYPC C48.0919	Заглушка вдавтава			4
AYPC C48.0909	Заглушка профиля примыкания двери			4
AYPC W72.0902	Комплект щеткодержателей			3 компл
AYPC W72.0903	Заглушка порога			2
AYPC W62.0951-01	Закладная крепления imposta			8
AYPC W62.0954	Угловая закладная			10
AYPC W62.0955-02	Угловая закладная			8
AYPC W62.0956	Угловая закладная			2
AYPC W62.0957	Уголок выравнивающий			16
AYPC C48.0906	Заглушка			2
AYPC C48.0907	Заглушка			1
2,9x9,5 DIN7982	Винт самонарезающий			3
3,9x13 DIN7981	Винт самонарезающий		$L9 / 250 + L10 / 250$	
4,2x9,5 DIN7981	Винт самонарезающий			16
3,9x25 DIN7982	Винт самонарезающий		$L7 / 250 + L8 / 250$	
AYPC W72.2011	Вставка огнестойкая		$L + H \times 2 + L2 \times 2 + L3 \times 2 + H2 \times 4$	
AYPC W72.2013	Вставка огнестойкая		$L + H \times 2 + L2 \times 2 + L3 \times 2 + H2 \times 4$	
AYPC W72.2001	Вставка огнестойкая		$L4 + L5$	
AYPC W72.2003	Вставка огнестойкая		$L4 + L5$	



1. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 04 - Таблица остекления).
2. Для профилей, помеченных *, необходима последующая обработка (см. раздел 06 - Обработка и сборка профилей).

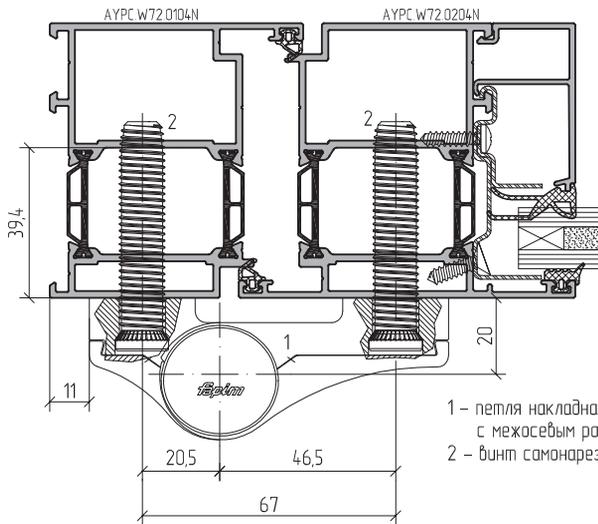


ALUTECH ALT W72 FR

система профилей
рамного остекления
с терморазрывом
для изготовления
противопожарных
конструкций

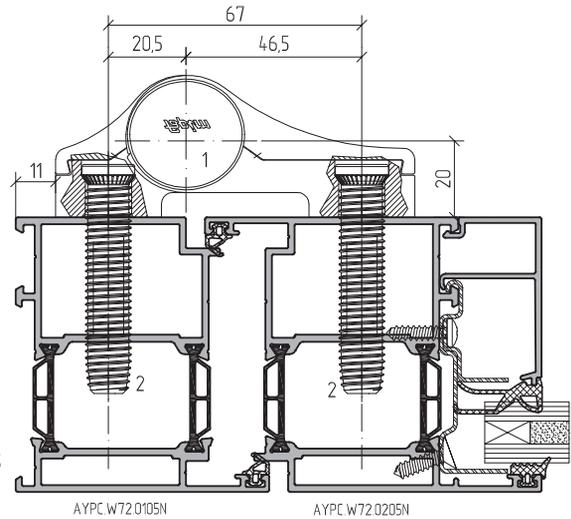
ФУРНИТУРА

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

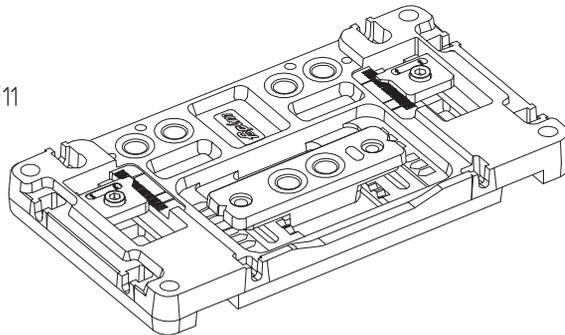


1 – петля накладная LOIRA+ 7013VI
с межосевым расстоянием 67 мм
2 – винт самонарезающий 60 мм 6604L_z5

открывание внутрь

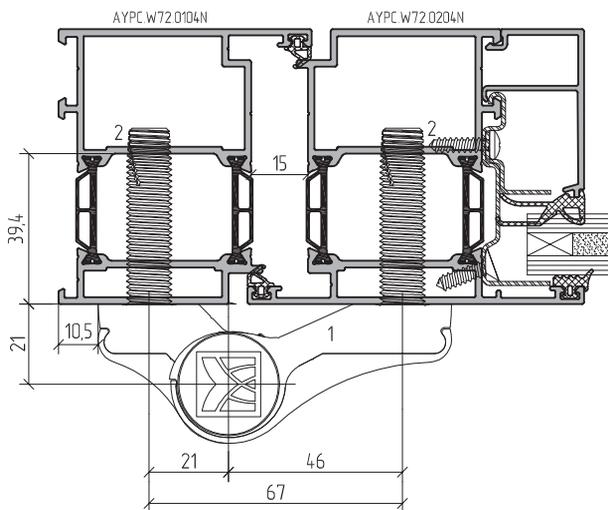


Кондуктор Unix 6825, отверстия Ø11



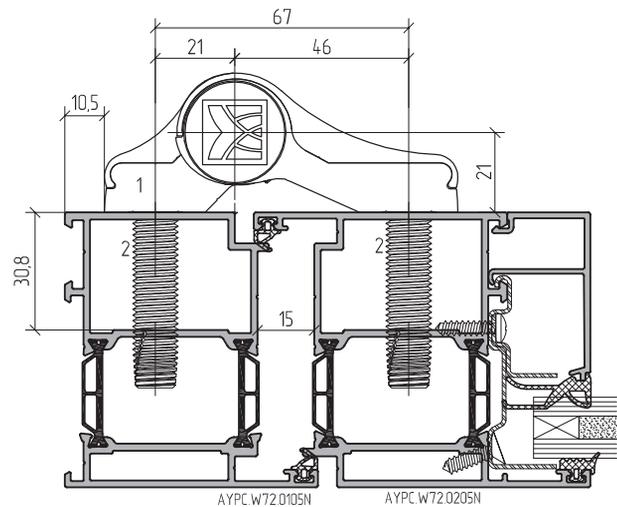
Loira[®]
LOIRA +

открывание наружу

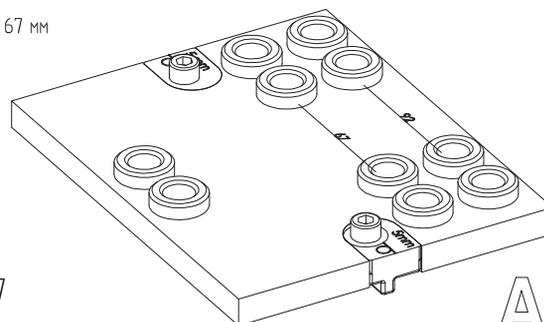


1 – петля накладная Alutech ZAH67 с межосевым расстоянием 67 мм
2 – анкерный шуруп L=58,5 мм из комплекта ЗКАВ

открывание внутрь

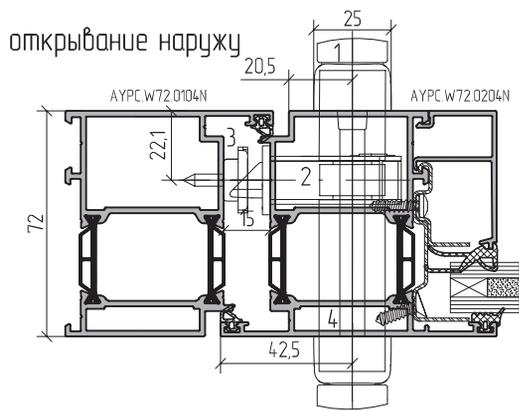


Кондуктор SHN1 для петли Alutech ZAH67

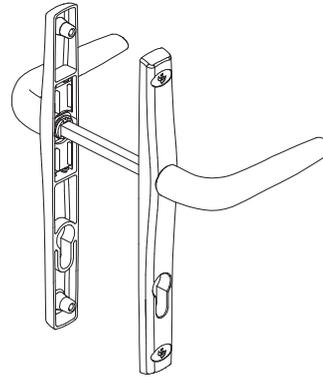


ALUTECH

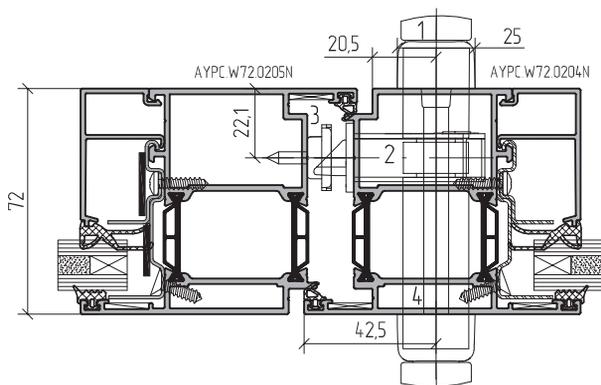
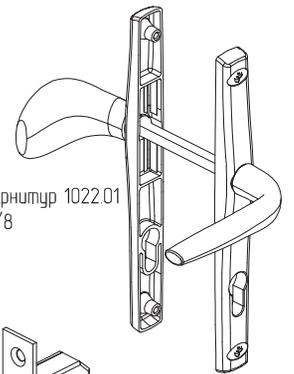
Примеры установки нажимного гарнитура, цилиндров и замков на профили створки и рамы дверной серии



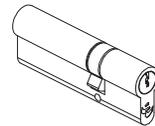
1 – нажимной гарнитур 1022.00
250/25/85/8



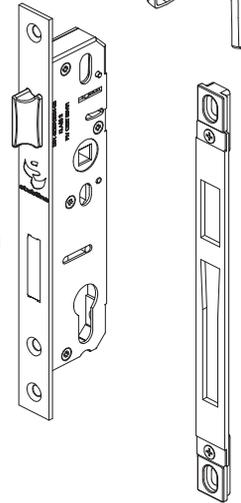
Нажимной гарнитур 1022.01
250/25/85/8



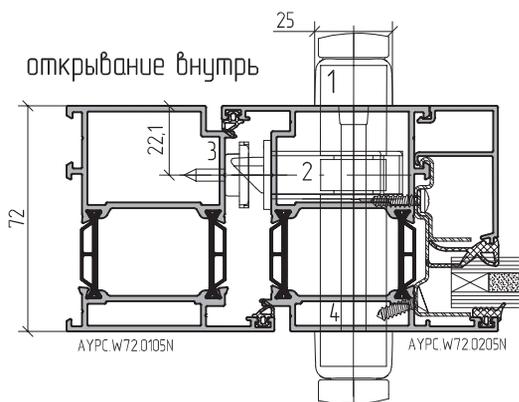
2 – замок 302100
30/22/85/8



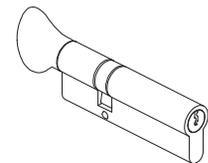
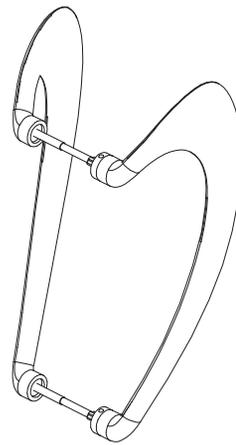
4 – цилиндр 35/61 5072.00
цилиндр 31/61 5057.00



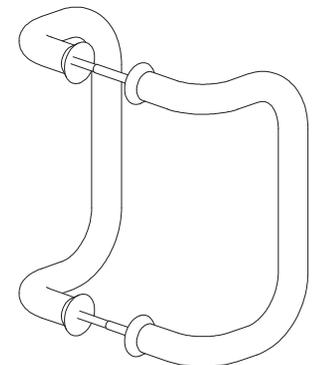
3 – ответная планка замка 3016.00



Ручка офисная 1020.00



Цилиндр 31/61 5105.00



Ручка офисная RD 100.300
Ручка офисная RD 400.300

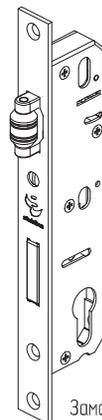
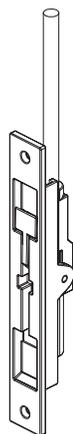
Шпингалет дверной 3060.00



Шпингалет дверной 3062.00



Шпингалет врезной 3008.00



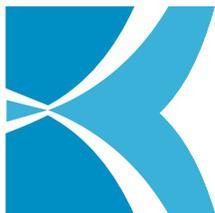
Замок 3031.00

Планка ответная верхняя к шпингалету
3012.00



Планка ответная нижняя к шпингалету
3009.00



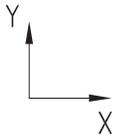


ALUTECH ALT W72 FR

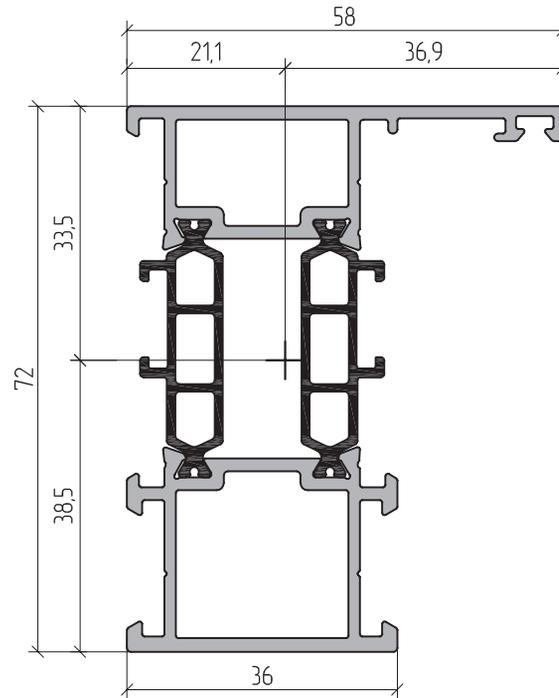
система профилей
рамного остекления
с терморазрывом
для изготовления
противопожарных
конструкций

СТАТИКА

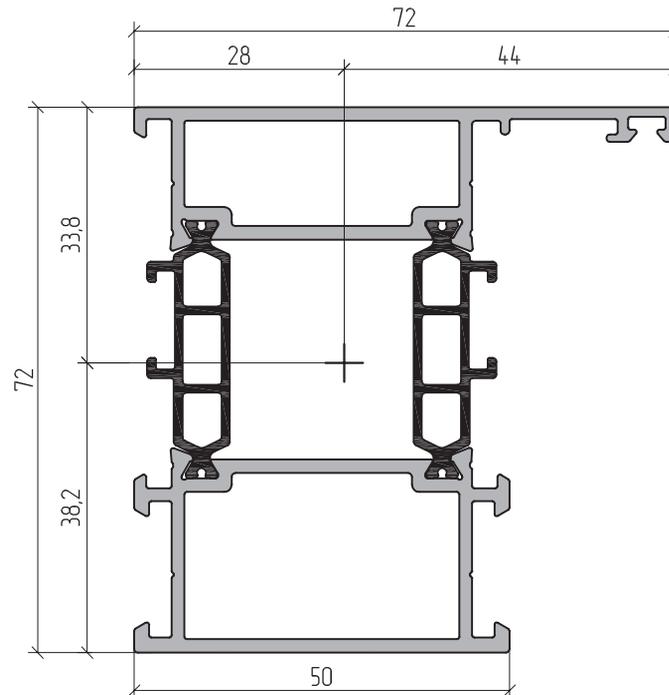
Геометрические характеристики профилей



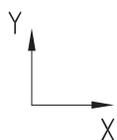
АУРС.W72.0102N



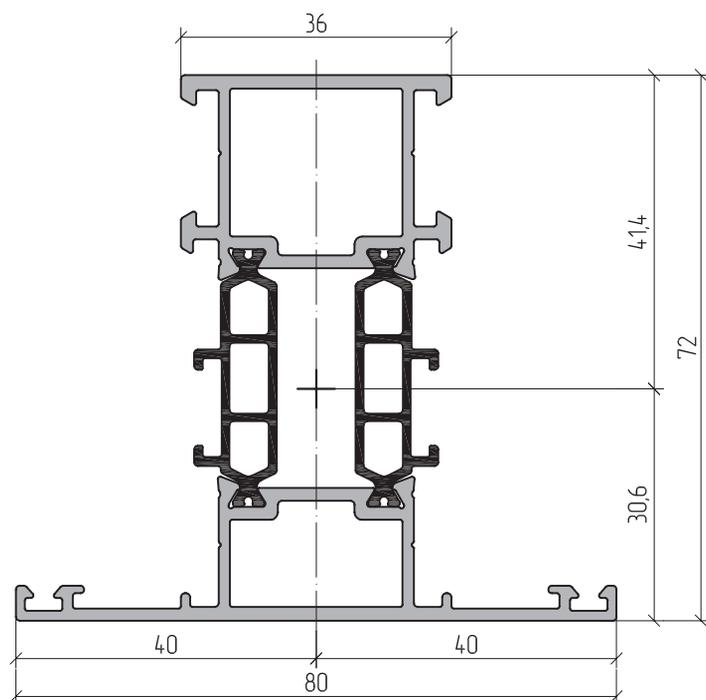
АУРС.W72.0103N



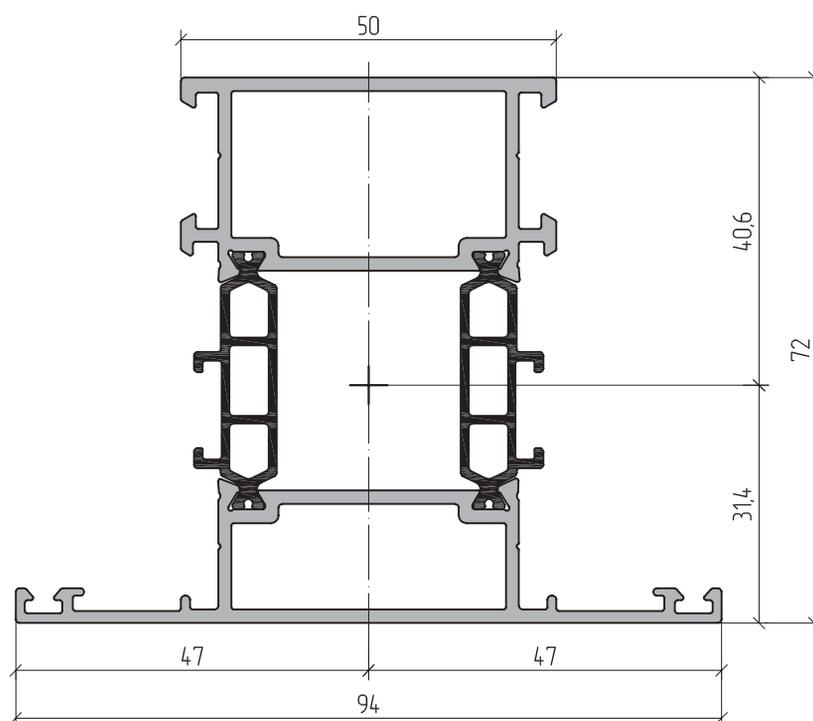
Профиль	m, кг/м.п.	S, мм ²	Jx, см ⁴	Wx, см ³	ax, мм	Jy, см ⁴	Wy, см ³	ay, мм
АУРС.W72.0102N	1,494	667,1	25,2	6,5	38,5	8,8	2,4	36,9
АУРС.W72.0103N	1,815	785,9	31,6	8,3	38,2	19,2	4,4	44



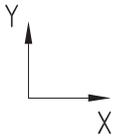
АУРС.W72.0302N



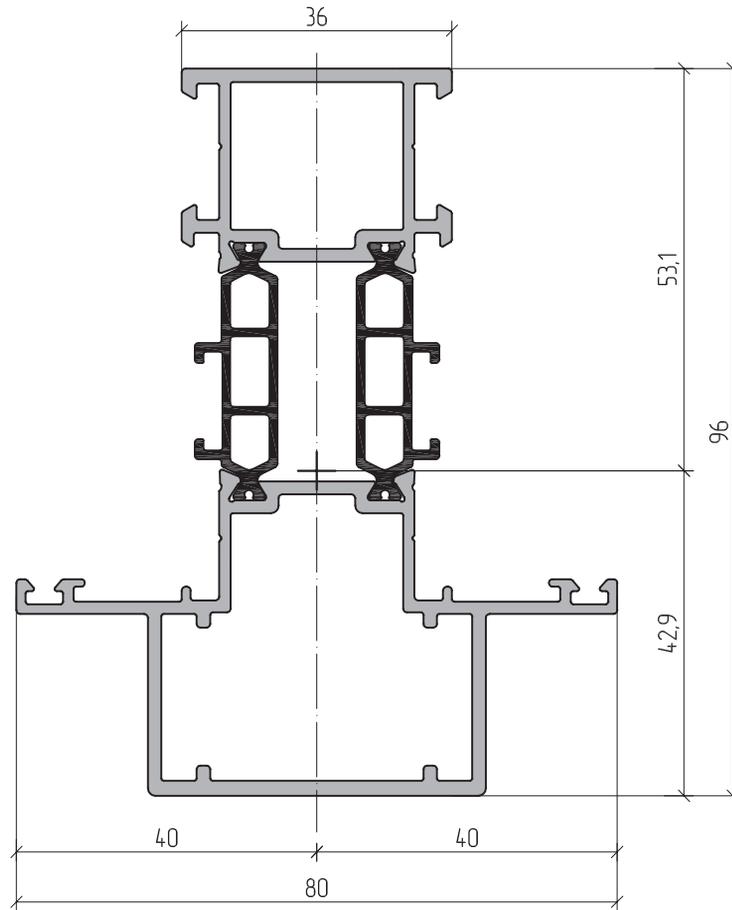
АУРС.W72.0303N



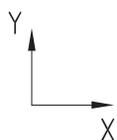
Профиль	т, кг/м.п.	S, мм ²	Jx, см ⁴	Wx, см ³	ax, мм	Jy, см ⁴	Wy, см ³	ay, мм
АУРС.W72.0302N	1,616	712,2	28,4	6,9	41,4	13,7	3,4	40,0
АУРС.W72.0303N	1,937	831,1	34,9	8,6	40,6	26,3	5,6	47,0



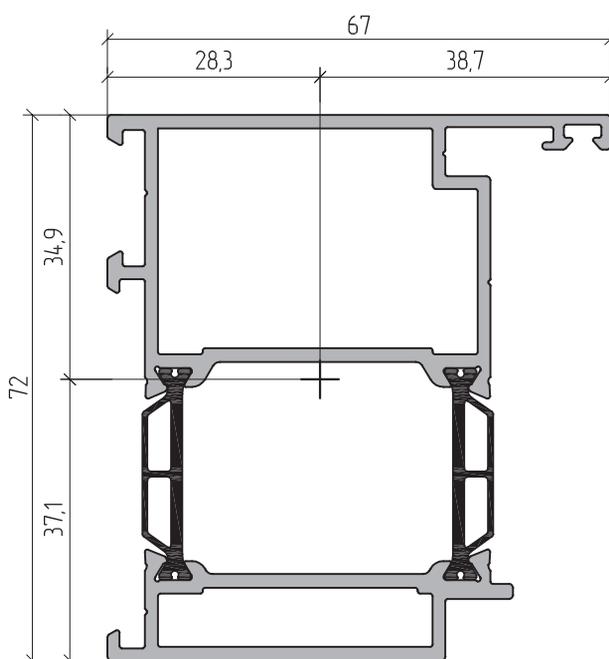
AYPC.W72.0305N



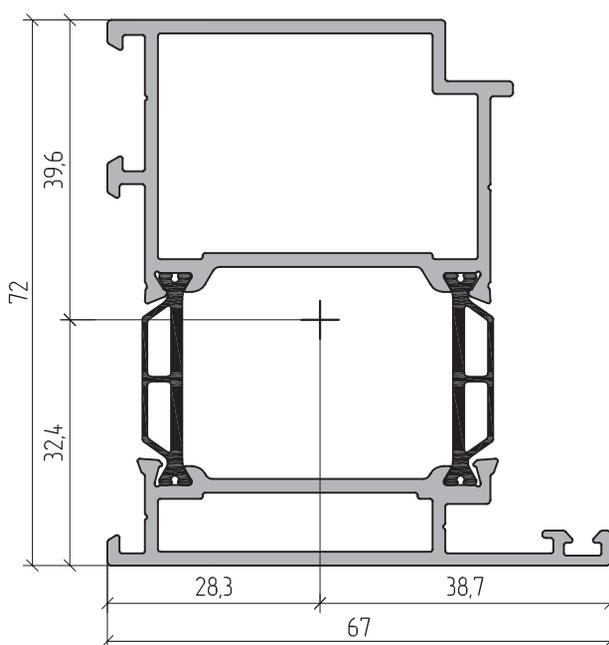
Profile	W, kg/m	S, mm ²	Jx, cm ⁴	Wx, cm ³	ax, mm	Jy, cm ⁴	Wy, cm ³	ay, mm
AYPC.W72.0305N	1,99	851,6	50,8	9,6	53,1	18,9	4,7	40,0



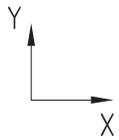
АУРС.W72.0104N



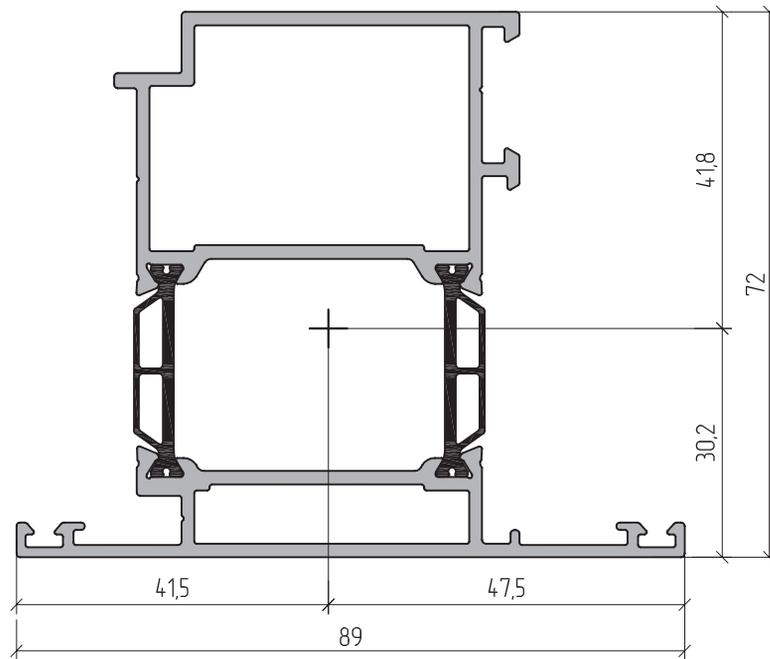
АУРС.W72.0105N



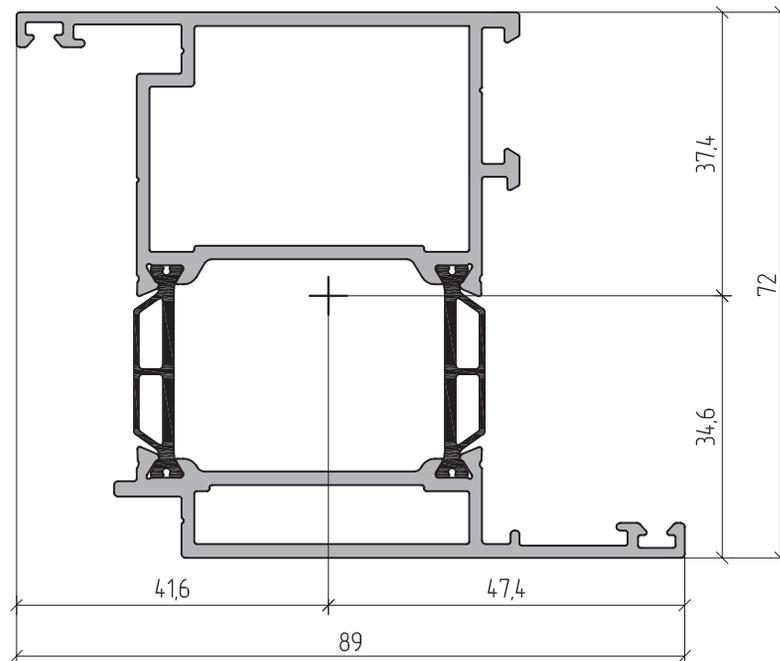
Профиль	м, кг/м.п.	S, мм ²	Jx, см ⁴	Wx, см ³	ax, мм	Jy, см ⁴	Wy, см ³	ay, мм
АУРС.W72.0104N	1,789	735,5	31,4	8,5	37,1	20,3	5,3	38,7
АУРС.W72.0105N	1,789	735,5	30,8	7,8	39,6	20,3	5,3	38,7



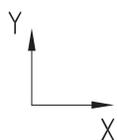
АУРС.W72.0204N



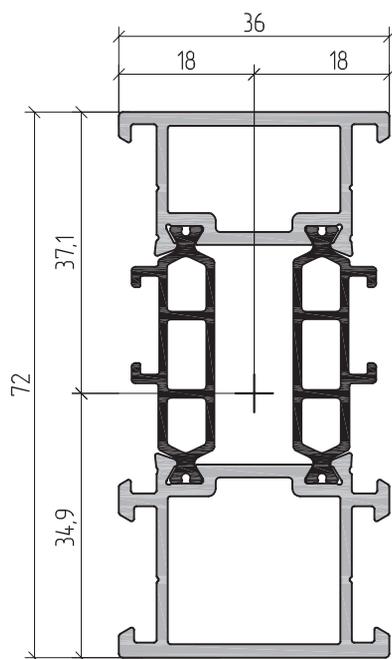
АУРС.W72.0205N



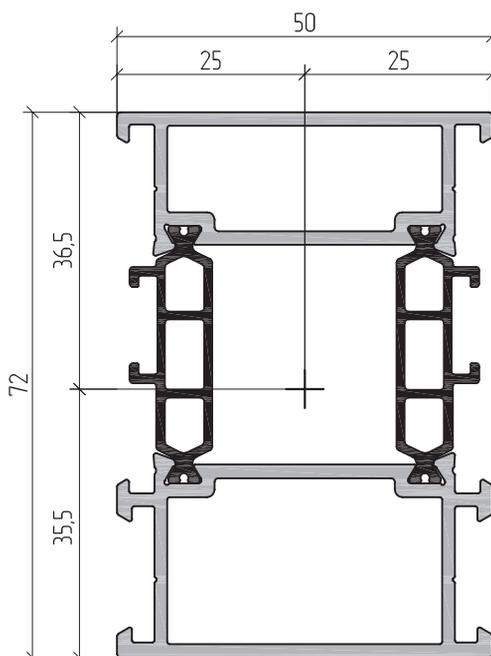
Профиль	т, кг/м.п.	S, мм ²	Jx, см ⁴	Wx, см ³	ax, мм	Jy, см ⁴	Wy, см ³	ay, мм
АУРС.W72.0204N	1,91	780,7	33,8	8,1	41,8	27,4	5,8	47,5
АУРС.W72.0205N	1,91	780,7	35,3	9,5	37,4	27,4	5,8	47,4



АУРС.W72.0122N

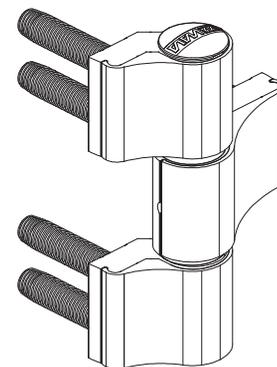
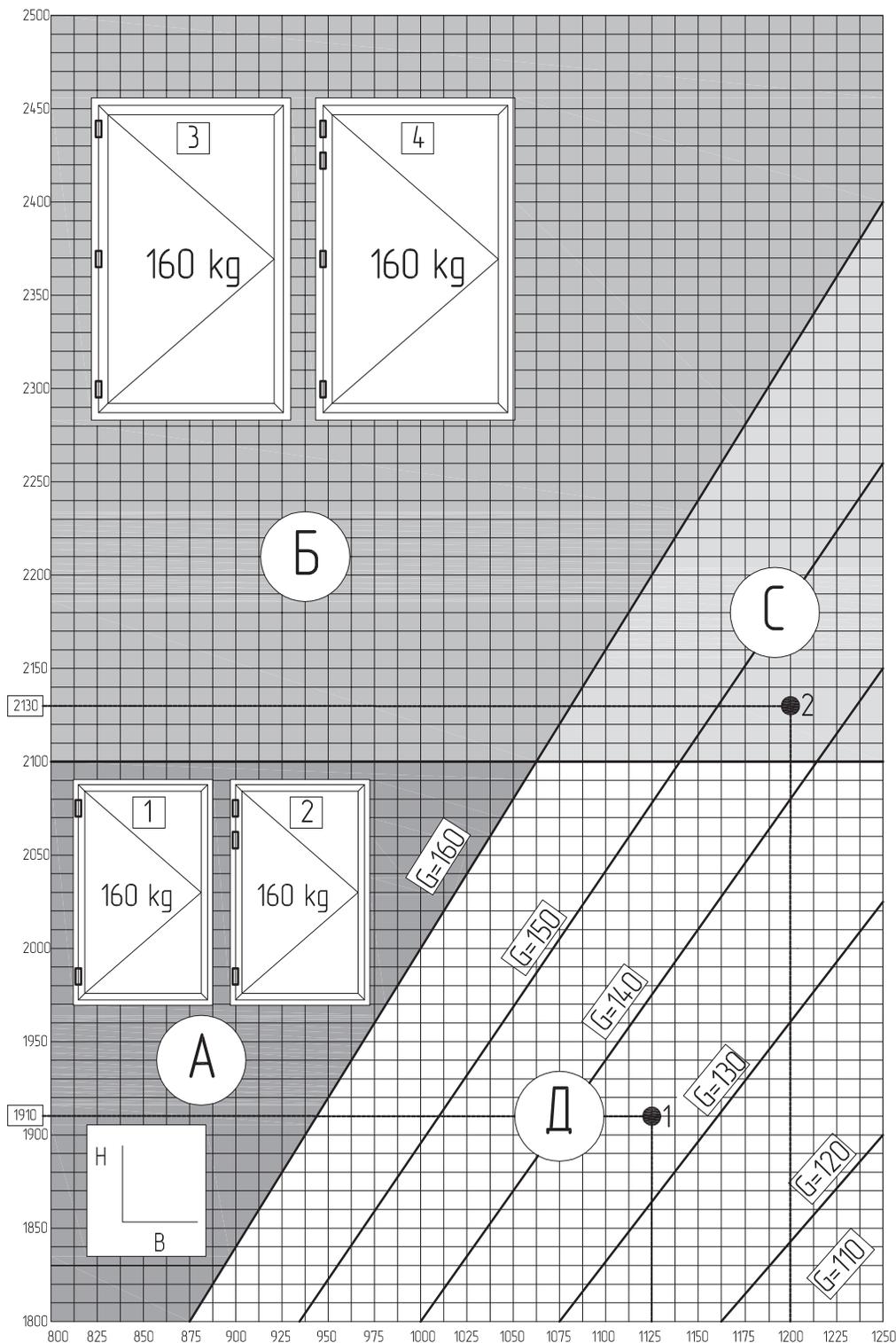


АУРС.W72.0123N

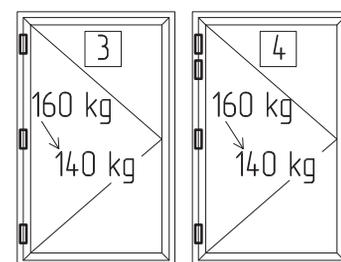


Профиль	м, кг/м.п.	S, мм ²	Jx, см ⁴	Wx, см ³	ax, мм	Jy, см ⁴	Wy, см ³	ay, мм
АУРС.W72.0122N	1,384	621,9	21,3	5,8	37,1	4,9	2,7	18
АУРС.W72.0123N	1,703	740,8	27,8	7,6	36,5	13,2	5,3	25

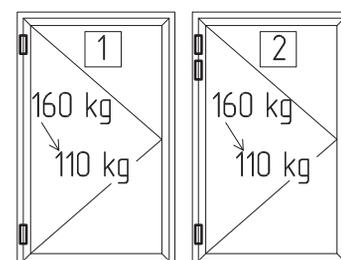
Схема установки петель в зависимости от веса и размеров створки



Петли Alutech
Для зоны С



Для зоны Д



Зоны А и Б Максимальный вес створки – 160 кг.

Зона Д Максимальный вес створки переменный – 160 ... 110 кг. в зависимости от размеров

Зона С Максимальный вес створки переменный – 160 ... 140 кг. в зависимости от размеров

1,2,3,4 – Варианты установки петель. Варианты 2 и 4 применяются в случае интенсивного использования дверей (например в общественных зданиях) или использования доводчиков двери и автоматических приводов

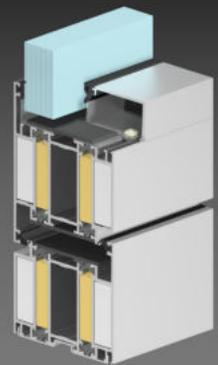
Пример 1 Н = 1910 мм В = 1125 мм Вес створки – 135 кг (интерполяция между линиями G=140 и G=130)

Пример 2 Н = 2130 мм В = 1200 мм Вес створки – 145 кг (интерполяция между линиями G=150 и G=140)

Профильные СИСТЕМЫ

ALUTECH ALT FR76

система рамного остекления
с терморазрывом для
противопожарных конструкций

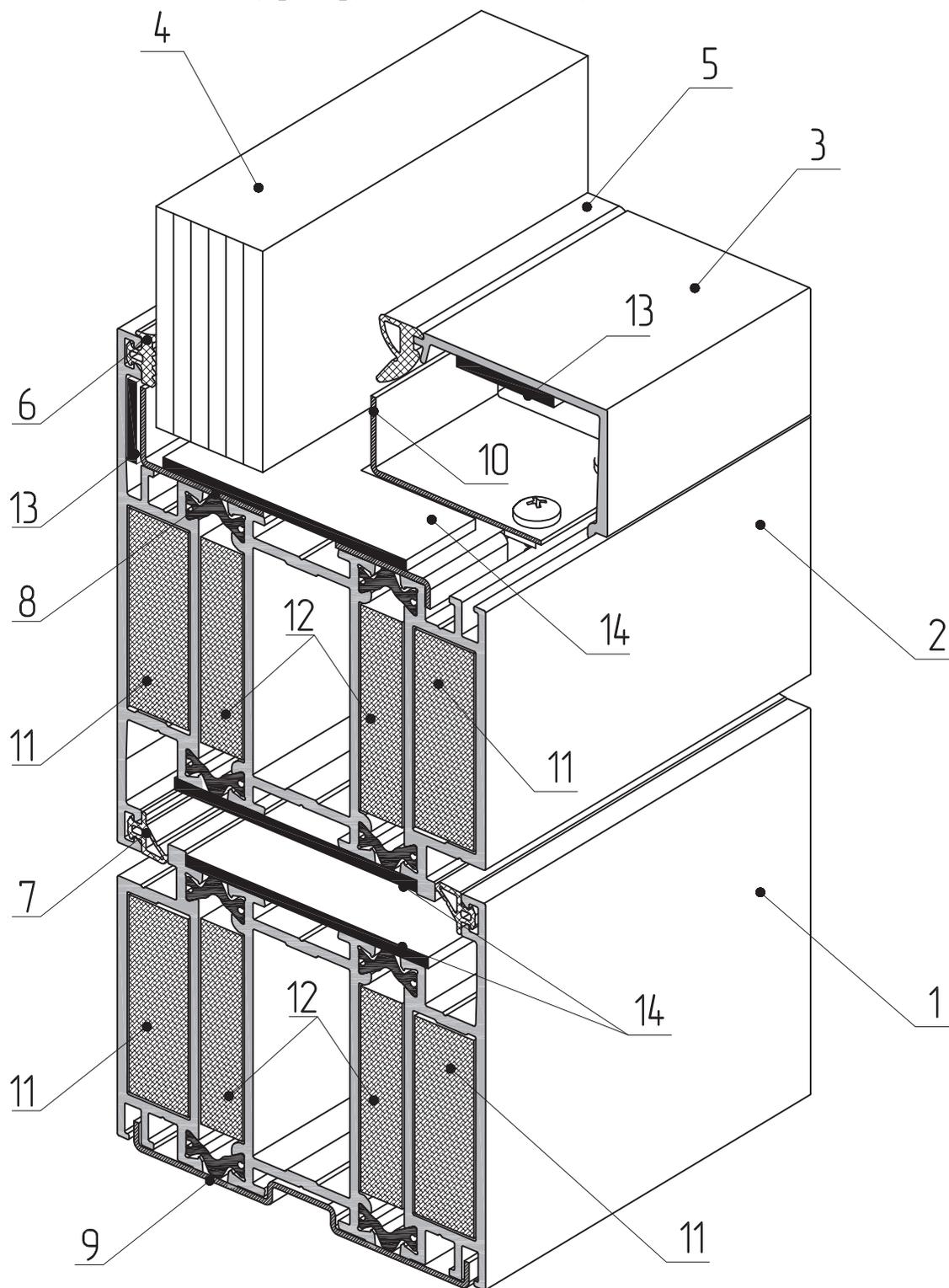


**ALUTECH ALT FR76**

Система профилей
рамного остекления
с терморазрывом
для изготовления
противопожарных
конструкций

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Структура дверной серии FR76



- 1 – профиль рамы АУРС.FR76.0101
- 2 – профиль створки АУРС.FR76.0201
- 3 – профиль штапика АУРС.FR76.0608
- 4 – огнестойкое заполнение
- 5 – уплотнитель резиновый FRK36
- 6 – уплотнитель резиновый FRK29-01
- 7 – уплотнитель резиновый FRK148

- 8 – фиксатор стальной АУРС.FR76.1002
- 9 – фиксатор стальной АУРС.FR76.1001
- 10 – фиксатор стальной АУРС.FR76.1010
- 11 – вставка огнестойкая АУРС.FR76.2001
- 12 – вставка огнестойкая АУРС.FR76.2002
- 13 – лента термоуплотнительная LTU20x2
- 14 – лента термоуплотнительная LTU50x2

Описание системы

Профильная система ALT FR76 предназначена для изготовления противопожарных наружных и внутренних дверей и перегородок, а также их комбинирования в различных вариантах в зданиях и помещениях к которым предъявляются требования по противопожарной защите EIW30 – EIW60.

ALT FR76 специально спроектирована для изготовления противопожарных конструкций, что позволяет изготавливать двери и перегородки, соответствующие классу огнестойкости EIW30 вообще без применения огнестойких вставок!

В системе используются специально разработанные пятикамерные профили, состоящие из трех алюминиевых «чашек», соединенных между собой двумя парами полиамидных термомостов. Инновационная разработка позволила добиться одинаковых показателей при испытании огнестойких конструкций с разных сторон. Геометрия Европаза в центральной зоне профиля позволяет устанавливать периметральную обвязку, а также выпадающий порог.

Противопожарные свойства конструкции ALT FR76 достигаются за счет использования дополнительной комплектации:

1. Комплекты огнестойких вставок применяются только в конструкциях на классы огнестойкости EIW45 и EIW60. Удобная форма вставок повышает скорость сборки конструкций, снижает затраты на обработку и установку вставок.
2. В центральной зоне створочных профилей применена геометрия европаза 15/20 с возможностью использования периметрального запираения створок. Данный вариант исполнения позволяет обеспечить многоточечное запираение на конструкции. В случае использования периметральной обвязки накладки противопожарные не применяются.
3. Противопожарные накладки устанавливаются на дверном полотне со стороны петель и на его верхней части – предотвращают разрушение конструкций в случае прогорания петель. Накладка W72.1010 применяется только в дверных конструкциях без периметральной обвязки.
4. Торец дверного полотна и дверной рамы, а также полости под фальцем заполнения и прижимным штапиком по периметру проклеиваются термоуплотнительной лентой. Ленты предотвращают проникновение горячих газов, языков пламени и дыма в защищаемое помещение.
5. По периметру рамы, а также в зоне фальца заполнения устанавливаются стальные фиксаторы и угловые соединители, обеспечивающие стационарное положение заполнения в конструкции во время термического расширения при пожаре. Установка фиксаторов не усложняет конструкцию и не требует дополнительной обработки профилей.
6. В системе кроме опорных и рихтовочных подкладок под заполнение также устанавливаются деревянные подкладки. Подкладки изготавливаются из твердых пород древесины и пропитываются специальным огнезащитным составом, обеспечивающим сохранение целостности и несущей способности подкладки.

В качестве заполнения в конструкциях ALT FR76 используется огнестойкое заполнение толщиной до 50 мм.

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

Используемые материалы

Алюминиевые и комбинированные профили.

Профили изготавливаются из сплава AlMg0.7Si 6063 по ГОСТ 22233-2001, состояние материала Т6. Сплав устойчив к коррозии и позволяет изготавливать профили высокой точности. В комбинированных профилях используются термоизолирующие профили из стеклонаполненного полиамида ведущих европейских производителей. Отличные прочностные характеристики комбинированных профилей обеспечиваются современной технологией соединения разнородных материалов.

Поверхности профилей защищаются от коррозии при помощи защитно-декоративного покрытия в соответствии с ГОСТ 9.410-88, покрытие – не ниже IV класса по ГОСТ 9.032-74, толщина покрытия – не менее 60 мкм, адгезия покрытия – не более 1 балла по ГОСТ 15140-78. Цвет покрытия по шкале RAL.

Уплотнители.

Резиновые уплотнители на основе этиленпропиленовых каучуков (EPDM) используются для уплотнения заполнения, уплотнения средней части конструкции окна, обеспечивая отвод конденсата и уплотнения соединения створки с рамой. 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 усиливающие элементы.

Стальные фиксаторы и угловые соединители, применяются для соединения камер профиля, должны быть изготовлены из нержавеющей стали EN 1.4301 IIIID (X 5CrNi 1810).

Вставки огнестойкие.

Вставки огнестойкие применяются для уменьшения объема теплового потока на защищаемую сторону конструкции, изготовлены из ГКЛО/ГКЛВ и СМЛ.

Подкладки деревянные.

Необходимы для удержания заполнения после деформации пластиковых опорных подкладок. Изготовлены из дуба, пропитываются огнезащитным составом.

Ленты термоуплотнительные.

Ленты термоуплотнительные – это гибкий расширяющийся уплотнитель на основе графита с термопластиковой подложкой. Под воздействием огня уплотнитель расширяется минимум в 10 раз от своей первоначальной толщины.

Аксессуары.

В системе может быть использована любая фурнитура на основе «европаза» для оконных конструкций. Дверная фурнитура подбирается согласно минимальным требованиям, изложенным в данном каталоге.

02

03

04

05

06

07

08

09



ALUTECH ALT FR76

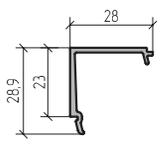
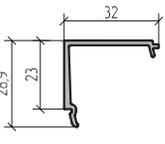
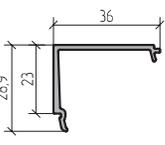
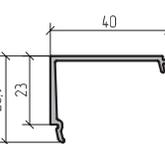
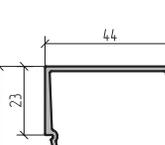
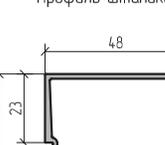
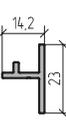
Система профилей
рамного остекления
с терморазрывом
для изготовления
противопожарных
конструкций

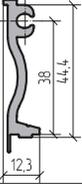
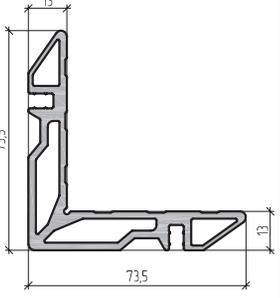
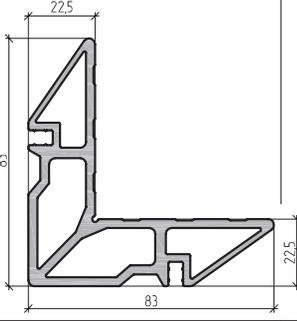
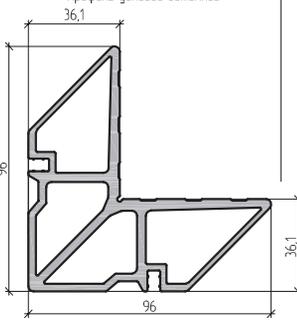
ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/м.п.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке,		Масса упаковки	
								шт.	м.п.	нетто, кг	брутто, кг
AYPCFR76.0101		2,72	469	1070	12300100 12300121 12300124 12300130 12300131 123001808	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	2	13	35,3 36,2 36,2 36,2 36,2 35,3	36,1 37,1 37,1 37,1 37,1 36,1
AYPCFR76.0102		2,27	426	908	12300500 12300521 12300524 12300530 12300531 123005808	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	2	13	29,5 30,3 30,3 30,3 30,3 29,5	30,1 31,1 31,1 31,1 31,1 30,1
AYPCFR76.0103		2,35	473	936	12300600 12300621 12300624 12300630 12300631 123006808	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	2	13	30,5 31,5 31,5 31,5 31,5 30,5	31,2 32,2 32,2 32,2 32,2 31,2
AYPCFR76.0104		2,81	501	1106	12300700 12300721 12300724 12300730 12300731 123007808	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	2	13	36,5 37,5 37,5 37,5 37,5 36,5	37,3 38,4 38,4 38,4 38,4 37,3
AYPCFR76.0105		4,62	645	1777	12300800 12300821 12300824 12300830 12300831 123008808	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	1	6,5	30 30,7 30,7 30,7 30,7 30	30,7 31,4 31,4 31,4 31,4 30,7

Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/м.п.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке,		Масса упаковки																																																	
								шт.	м.п.	нетто, кг	брутто, кг																																																
AYPC.FR76.0120	<p>Профиль уширителя</p>	2,2	413	883	12300900 12300921 12300924 12300930 12300931 123009808	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	2	13	28,6 29,5 29,5 29,5 29,5 28,6	29,2 30,2 30,2 30,2 30,2 29,2																																																
												AYPC.FR76.0121	<p>Профиль уширителя</p>	2,67	441	1054	12301000 12301021 12301024 12301030 12301031 123010808	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	2	13	34,7 35,6 35,6 35,6 35,6 34,7	35,5 36,4 36,4 36,4 36,4 35,5																																				
																								AYPC.FR76.0201	<p>Профиль створки</p>	2,86	480	1123,1	12300200 12300221 12300224 12300230 12300231 123002808	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	2	13	37,1 38,1 38,1 38,1 38,1 37,1	37,9 38,9 38,9 38,9 38,9 37,9																								
																																				AYPC.FR76.0202	<p>Профиль створки</p>	2,86	480	1123,1	12300300 12300321 12300324 12300330 12300331 123003808	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	2	13	37,1 38,1 38,1 38,1 38,1 37,1	37,9 38,9 38,9 38,9 38,9 37,9												
																																																AYPC.FR76.0301	<p>Профиль imposta</p>	2,49	533	989	12301100 12301121 12301124 12301130 12301131 123011808	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	2	13	32,3 33,4 33,4 33,4 33,4 32,3	33 34,2 34,2 34,2 34,2 33

Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/м.п.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке,		Масса упаковки	
								шт.	м.п.	нетто, кг	брутто, кг
AYPCFR76.0302	<p>Профиль импоста</p>	2,95	561	1159	12301200	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	2	13	38,3	39,1
					12301221					39,4	40,3
					12301224					39,4	40,3
					12301230					39,4	40,3
					12301231					39,4	40,3
					123012808					38,3	39,1
AYPCFR76.0801	<p>Профиль порога</p>	1,17	247	527	12301300	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	4	26	30,5	31,2
					12301321					31,5	32,3
					12301324					31,5	32,3
					12301330					31,5	32,3
					12301331					31,5	32,3
					123013808					30,5	31,2
AYPCFR76.0802	<p>Профиль порога</p>	0,81	233	353	12301400	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	6	39	31,4	32,1
					12301421					32,8	33,6
					12301424					32,8	33,6
					12301430					32,8	33,6
					12301431					32,8	33,6
					123014808					31,4	32,1
AYPCFR76.0803	<p>Профиль абалтера</p>	1,7	324	695	12301500	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	2	13	22,1	22,6
					12301521					22,7	23,2
					12301524					22,7	23,2
					12301530					22,7	23,2
					12301531					22,7	23,2
					123015808					22,1	22,6
AYPCFR76.0602	<p>Профиль штапика</p>	0,22	100	83,7	12301600	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	12	78	17,1	17,5
					12301621					18,3	18,7
					12301624					18,3	18,7
					12301630					18,3	18,7
					12301631					18,3	18,7
					123016808					17,1	17,5
AYPCFR76.0603	<p>Профиль штапика</p>	0,24	108	90,1	12301700	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	12	78	18,7	19,1
					12301721					19,9	20,4
					12301724					19,9	20,4
					12301730					19,9	20,4
					12301731					19,9	20,4
					123017808					18,7	19,1
AYPCFR76.0604	<p>Профиль штапика</p>	0,26	116	96,5	12301800	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	12	78	20,3	20,7
					12301821					21,6	22,1
					12301824					21,6	22,1
					12301830					21,6	22,1
					12301831					21,6	22,1
					123018808					20,3	20,7

Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/м.п.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке,		Масса упаковки	
								шт.	м.п.	нетто, кг	брутто, кг
AYPC.FR76.0605	Профиль штапика 	0,28	124	102,8	12301900	00	6,5	12	78	21,8	22,3
					12301921	RAL9016				23,3	23,8
					12301924	RAL8014				23,3	23,8
					12301930	RAL8017				23,3	23,8
					12301931	RAL9006				23,3	23,8
					123019808	A00-D6				21,8	22,3
AYPC.FR76.0606	Профиль штапика 	0,29	132	109,2	12302000	00	6,5	12	78	22,6	23,1
					12302021	RAL9016				24,2	24,8
					12302024	RAL8014				24,2	24,8
					12302030	RAL8017				24,2	24,8
					12302031	RAL9006				24,2	24,8
					123020808	A00-D6				22,6	23,1
AYPC.FR76.0607	Профиль штапика 	0,31	140	115,6	12302100	00	6,5	12	78	24,2	24,7
					12302121	RAL9016				25,8	26,4
					12302124	RAL8014				25,8	26,4
					12302130	RAL8017				25,8	26,4
					12302131	RAL9006				25,8	26,4
					123021808	A00-D6				24,2	24,7
AYPC.FR76.0608	Профиль штапика 	0,33	148	121,8	12300400	00	6,5	12	78	25,7	26,2
					12300421	RAL9016				26,3	26,8
					12300424	RAL8014				26,3	26,8
					12300430	RAL8017				26,3	26,8
					12300431	RAL9006				26,3	26,8
					123004808	A00-D6				25,7	26,2
AYPC.FR76.0609	Профиль штапика 	0,35	156	128,5	12302200	00	6,5	12	78	27,3	27,9
					12302221	RAL9016				29,1	29,8
					12302224	RAL8014				29,1	29,8
					12302230	RAL8017				29,1	29,8
					12302231	RAL9006				29,1	29,8
					123022808	A00-D6				27,3	27,9
AYPC.FR76.0610	Профиль штапика 	0,36	164	135	12302600	00	6,5	12	78	28,1	28,7
					12302621	RAL9016				29,9	30,7
					12302624	RAL8014				29,9	30,7
					12302630	RAL8017				29,9	30,7
					12302631	RAL9006				29,9	30,7
					123026808	A00-D6				28,1	28,7
AYPC.FR76.0611	Профиль штапика 	0,38	172	141	12302700	00	6,5	12	78	29,6	30,2
					12302721	RAL9016				31,6	32,3
					12302724	RAL8014				31,6	32,3
					12302730	RAL8017				31,6	32,3
					12302731	RAL9006				31,6	32,3
					123027808	A00-D6				29,6	30,2
AYPC.FR76.0613	Профиль примыкания двери 	0,19	80	69,7	12302300	00	6,5	16	104	19,8	20,2
					12302321	RAL9016				21	21,5
					12302324	RAL8014				21	21,5
					12302330	RAL8017				21	21,5
					12302331	RAL9006				21	21,5
					123023808	A00-D6				19,8	20,2

Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/м.п.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке,		Масса упаковки	
								шт.	м.п.	нетто, кг	брутто, кг
AYPC.FR76.0614	Профиль примыкания двери 	0,15	57	55,1	12302400 12302421 12302424 12302430 12302431 123024808	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 A00-D6	6,5	20	130	19,5 20,7 20,7 20,7 20,7 19,5	19,9 21,2 21,2 21,2 21,2 19,9
AYPC.FR76.0701	Профиль закладной импоста 	0,567	148	210	12302500	00	3,25	12	39	22,1	22,6
AYPC.C48.0702	Профиль угловой обжимной 	2,103	322,9	776,1	10403600	00	3,25	2	6,5	13,6	13,6
AYPC.C48.0703	Профиль угловой обжимной 	2,822	347,0	1045,3	10403700	00	3,25	2	6,5	18,3	18,3
AYPC.C48.0704	Профиль угловой обжимной 	3,816	387,5	1413,6	10403800	00	3,25	2	6,5	24,8	24,8



ALUTECH ALT FR76

Система профилей
рамного остекления
с терморазрывом
для изготовления
противопожарных
конструкций

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

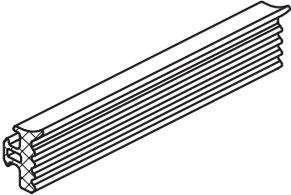
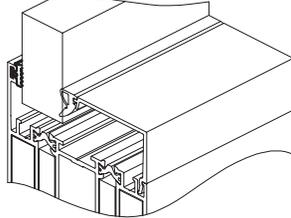
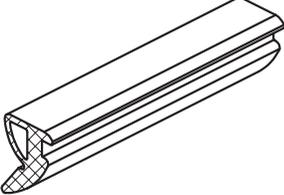
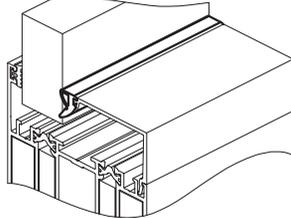
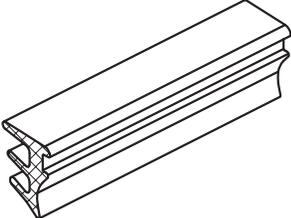
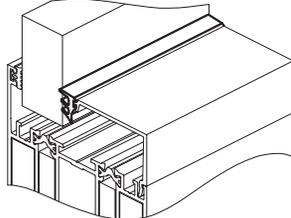
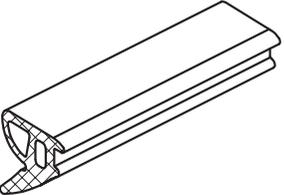
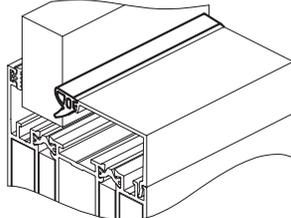
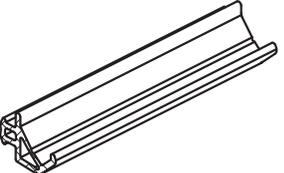
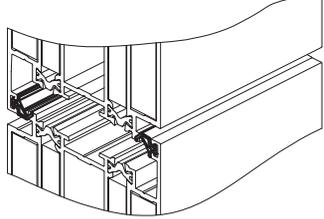
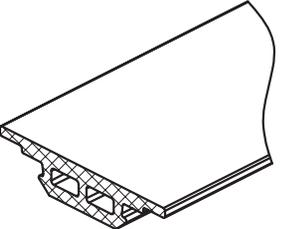
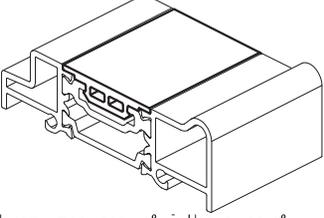
Рисунок	Код	Артикул	Применение
	10415900	FRK29-01	 Уплотнитель резиновый. Норма упаковки – 400м.п.
	11216300	FRK36	 Уплотнитель резиновый. Норма упаковки – 250м.п.
	10415600	FRK39	 Уплотнитель резиновый. Норма упаковки – 300м.п.
	11216600	FRK67	 Уплотнитель резиновый. Норма упаковки – 200м.п.
	12320000	FRK148	 Уплотнитель резиновый. Норма упаковки – 450м.п.
	12320100	FRK155	 Уплотнитель резиновый. Норма упаковки – 125м.п.

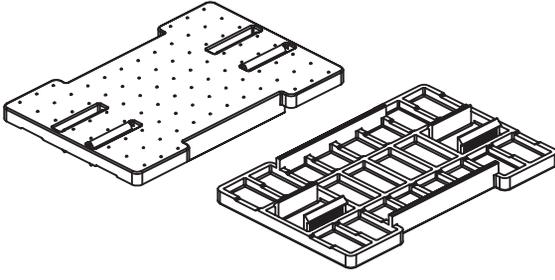
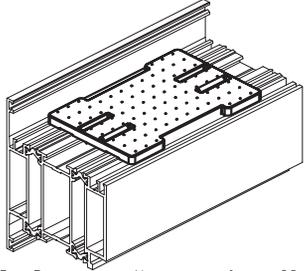
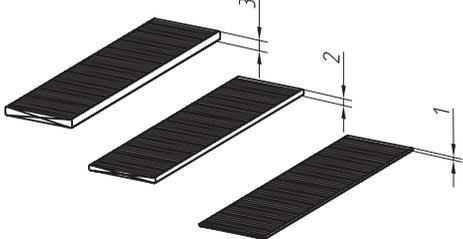
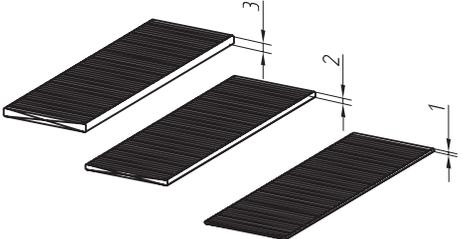
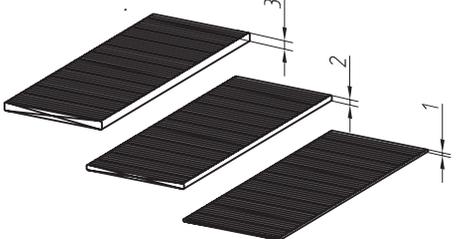
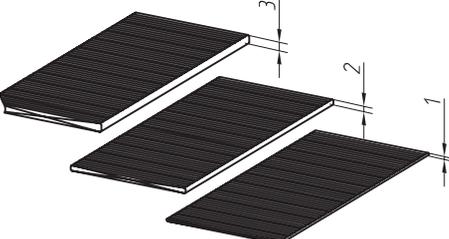
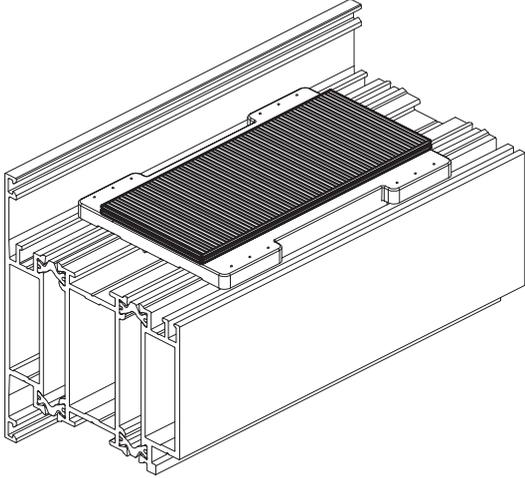
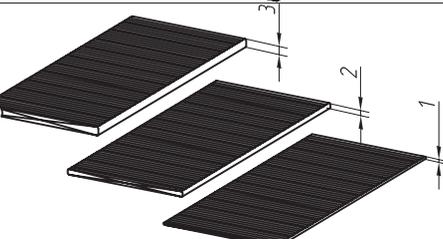
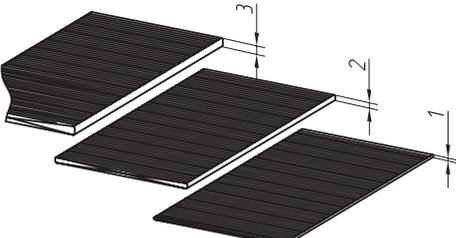
Рисунок	Код	Артикул	Применение
	12356000	AYPC.FR76.0901	 Подкладка опорная. Норма упаковки - 90 шт.
	104.14.600 104.14.700 104.14.800	100x26x1 100x26x2 100x26x3	
	11213400 11213500 11213600	100x32x1 100x32x2 100x32x3	
	11213700 11213800 11213900	100x38x1 100x38x2 100x38x3	
	11218100 11218200 11218300	100x44x1 100x44x2 100x44x3	
	11218400 11218500 11218600	100x50x1 100x50x2 100x50x3	
	11219400 11219500 11219600	100x62x1 100x62x2 100x62x3	Подкладка рихтовочная. Норма упаковки - 1000 шт.

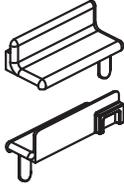
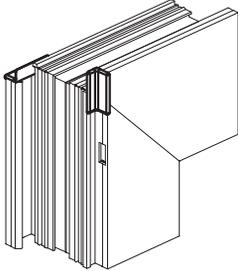
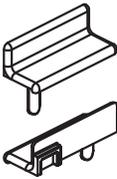
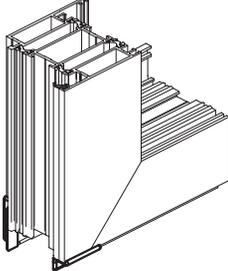
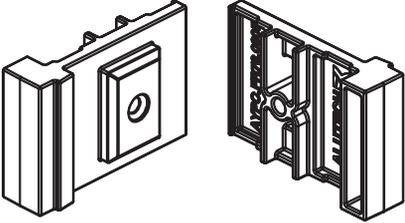
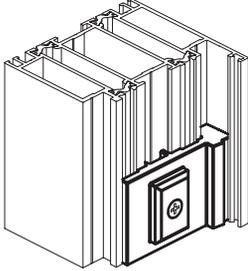
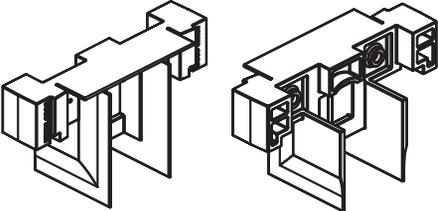
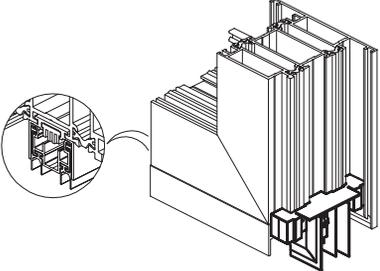
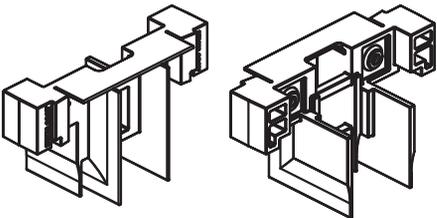
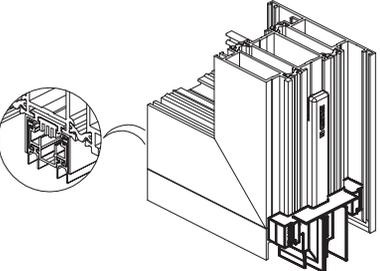
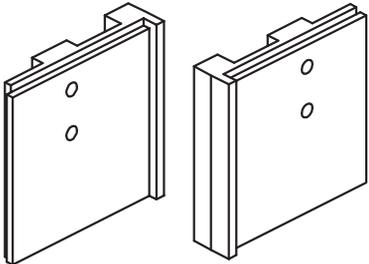
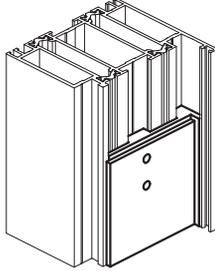
Рисунок	Код	Артикул	Применение
	12356200	AYPC.FR76.0903	 Заглушка притвора. Норма упаковки – 30 шт.
	12356300	AYPC.FR76.0904	 Заглушка притвора. Норма упаковки – 30 шт.
	12356400	AYPC.FR76.0905	 Заглушка выпadaющего порога. Норма упаковки – 30 шт.
	12356500	AYPC.FR76.0906	 Манжета выпadaющего порога. Норма упаковки – 30 шт.
	12356600	AYPC.FR76.0907	 Манжета выпadaющего порога. Норма упаковки – 30 шт.
	12356700 12356800	AYPC.FR76.0908 AYPC.FR76.0908-01	 Заглушка порога. Норма упаковки – 50 шт.

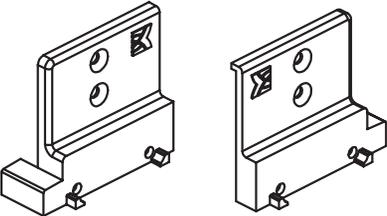
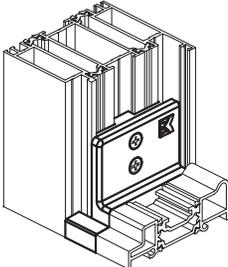
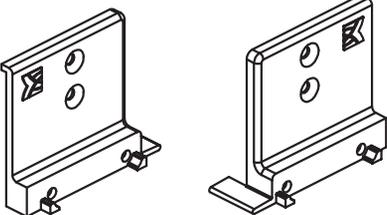
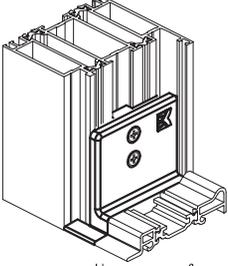
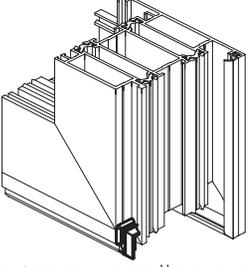
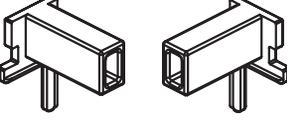
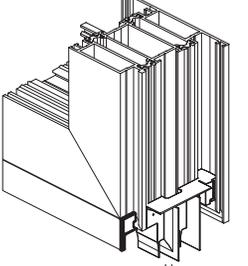
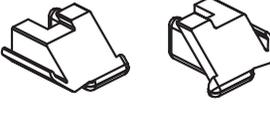
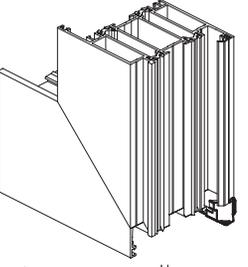
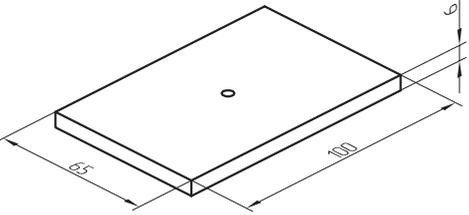
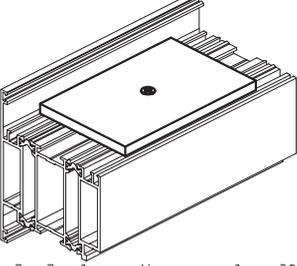
Рисунок	Код	Артикул	Применение
	12356900 12357000	AYPC.FR76.0909 AYPC.FR76.0909-01	 Заглушка порога. Норма упаковки – 50 шт.
	12357100 12357200	AYPC.FR76.0910 AYPC.FR76.0910-01	 Заглушка порога. Норма упаковки – 50 шт.
	12357400 12357500	AYPC.FR76.0912 AYPC.FR76.0912-01	 Манжета профиля примыкания. Норма упаковки – 50 шт.
	12357600 12357700	AYPC.FR76.0913 AYPC.FR76.0913-01	 Заглушка профиля примыкания. Норма упаковки – 50 шт.
	12357800 12357900	AYPC.FR76.0914 AYPC.FR76.0914-01	 Манжета профиля примыкания. Норма упаковки – 50 шт.
	12356100	AYPC.FR76.0902	 Подкладка деревянная. Норма упаковки – 38 шт.

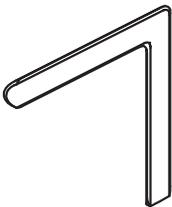
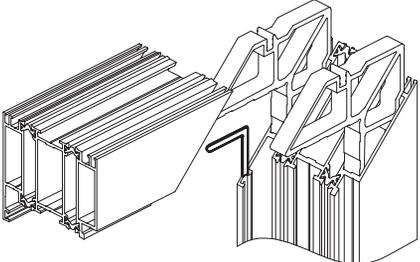
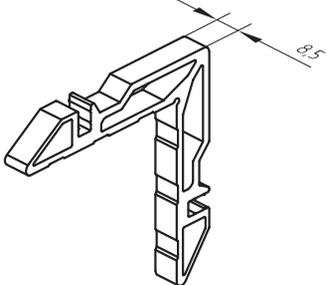
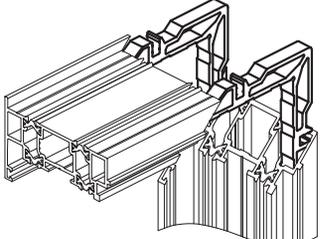
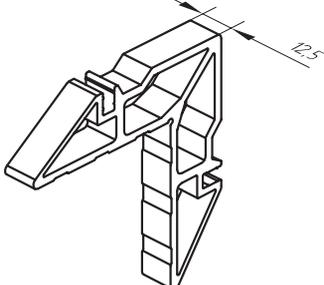
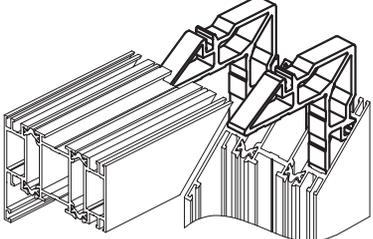
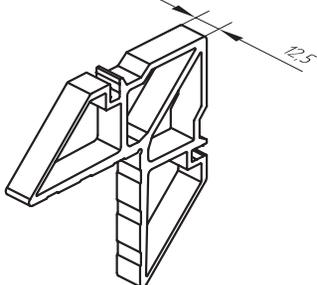
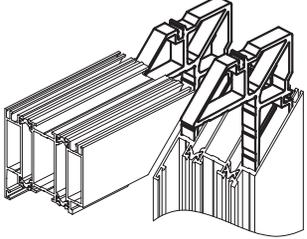
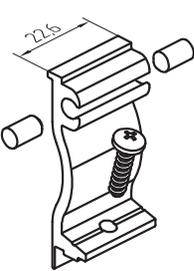
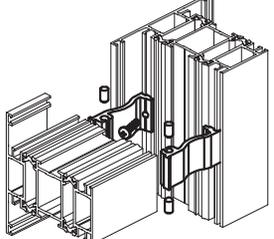
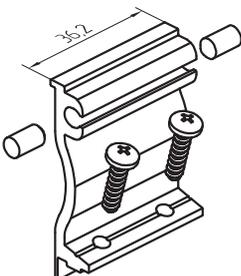
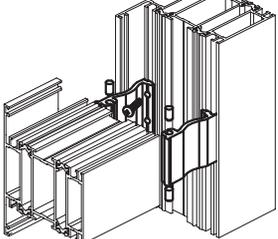
Рисунок	Код	Артикул	Применение
	12354300	0715	 <p>Закладная угловая. Норма упаковки – 500 шт.</p>
	12354700	AYPC.FR76.0952	 <p>Закладная угловая. Норма упаковки – 250 шт. Исходный профиль – АУРС.С4.8.0702</p>
	12354800	AYPC.FR76.0953	 <p>Закладная угловая. Норма упаковки – 130 шт. Исходный профиль – АУРС.С4.8.0703</p>
	12355000	AYPC.FR76.0955	 <p>Закладная угловая. Норма упаковки – 140 шт. Исходный профиль – АУРС.С4.8.0704</p>
	12354400	AYPC.FR76.0951	 <p>Закладная крепления штапика. Норма упаковки – 130 шт. Исходный профиль – АУРС.FR76.0701</p>
	12354500	AYPC.FR76.0951-01	 <p>Закладная крепления штапика. Норма упаковки – 80 шт. Исходный профиль – АУРС.FR76.0701</p>

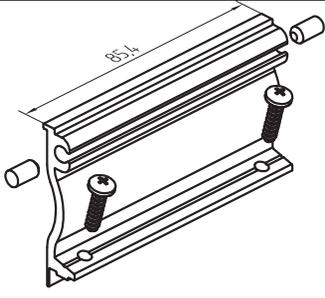
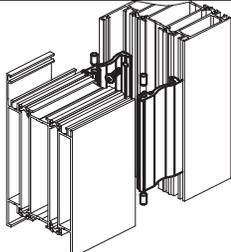
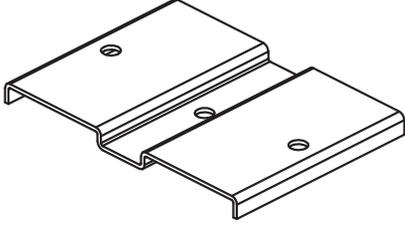
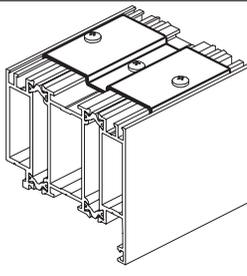
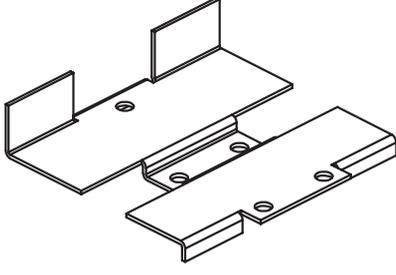
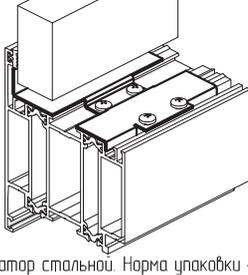
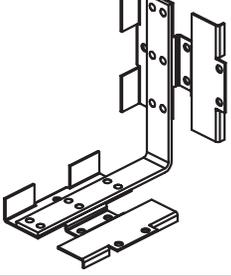
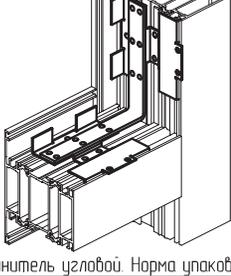
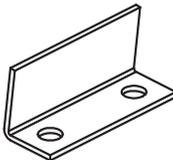
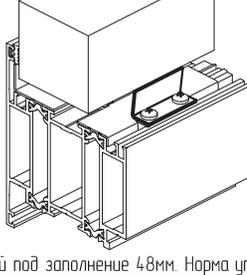
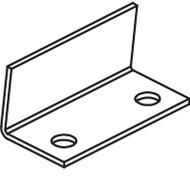
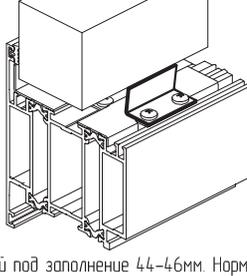
Рисунок	Код	Артикул	Применение
	12354600	AYPC.FR76.0951-02	 Закладная крепления импоста. Норма упаковки – 35 шт. Исходный профиль – АУРС.FR76.0701
	12350000	AYPC.FR76.1001	 Фиксатор стальной. Норма упаковки – 100 шт.
	12350100	AYPC.FR76.1002	 Фиксатор стальной. Норма упаковки – 50 шт.
	12350200	AYPC.FR76.1003	 Соединитель угловой. Норма упаковки – 50 шт.
	12350300	AYPC.FR76.1004	 Фиксатор стальной под заполнение 48мм. Норма упаковки – 50шт.
	12350400	AYPC.FR76.1005	 Фиксатор стальной под заполнение 44-46мм. Норма упаковки – 50шт.

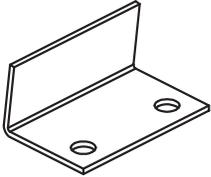
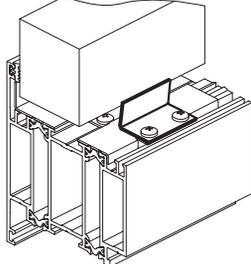
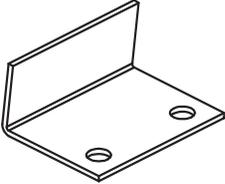
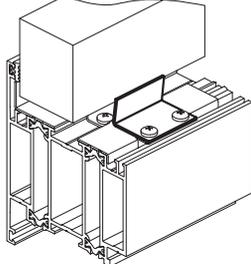
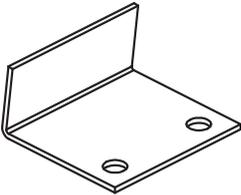
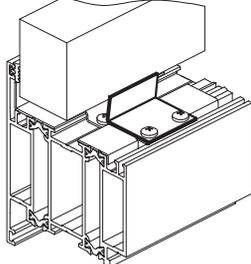
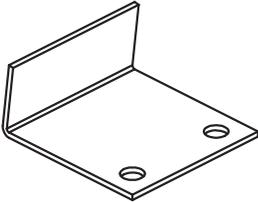
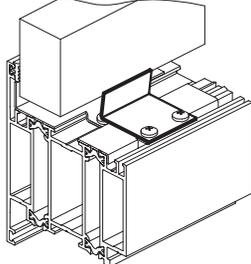
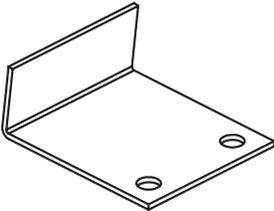
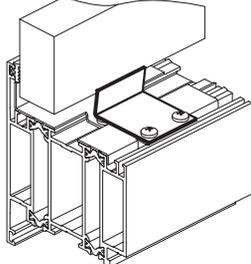
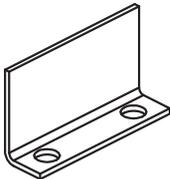
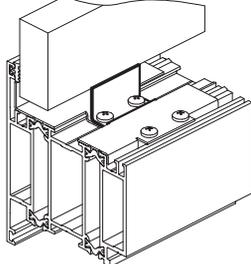
Рисунок	Код	Артикул	Применение
	12350500	АУРС.FR76.1006	 Фиксатор стальной под заполнение 40-42мм. Норма упаковки - 50шт.
	12350600	АУРС.FR76.1007	 Фиксатор стальной под заполнение 36-38мм. Норма упаковки - 50шт.
	12350700	АУРС.FR76.1008	 Фиксатор стальной под заполнение 32-34мм. Норма упаковки - 50шт.
	12350800	АУРС.FR76.1009	 Фиксатор стальной под заполнение 28-30мм. Норма упаковки - 50шт.
	12350900	АУРС.FR76.1010	 Фиксатор стальной под заполнение 24-26мм. Норма упаковки - 50шт.
	10950200	АУРС.W72.1003	 Фиксатор стальной под заполнение 20-22мм. Норма упаковки - 100шт.

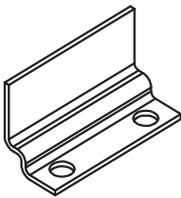
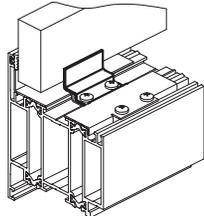
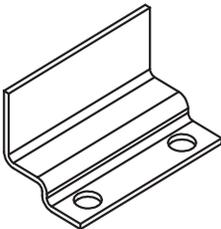
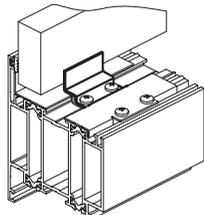
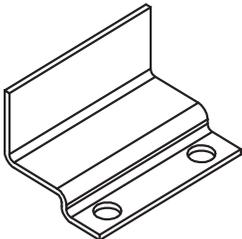
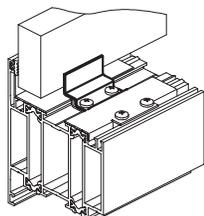
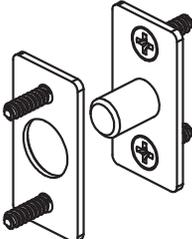
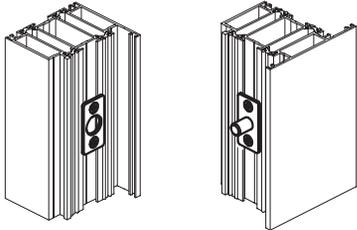
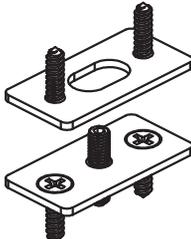
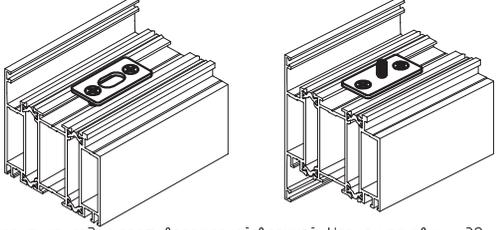
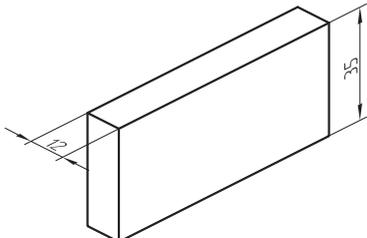
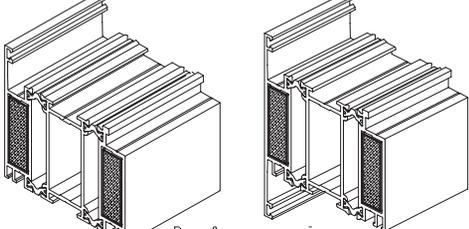
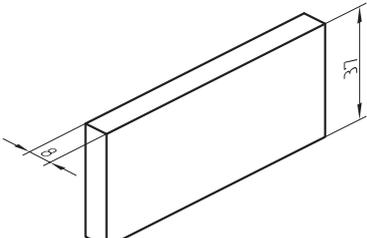
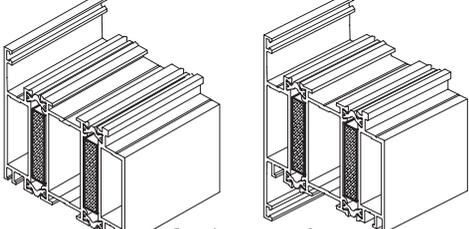
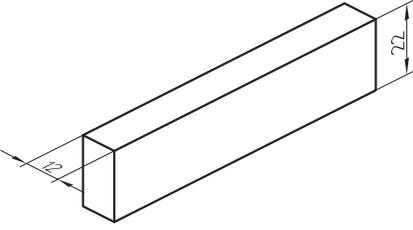
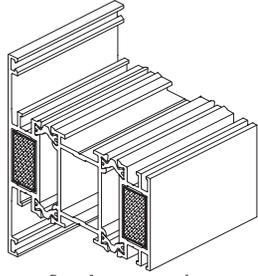
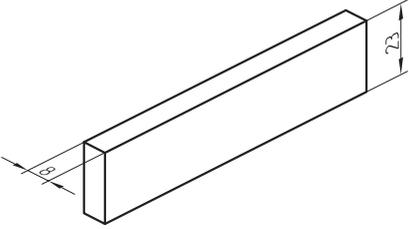
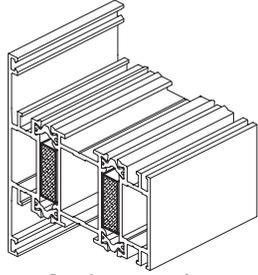
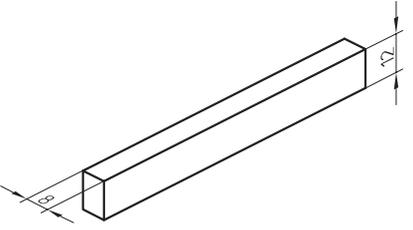
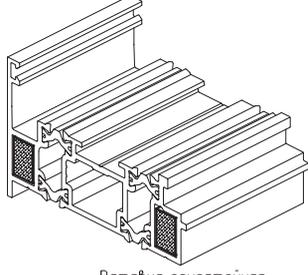
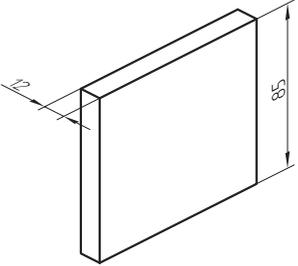
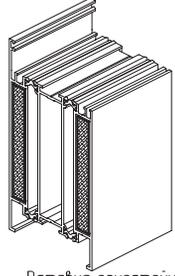
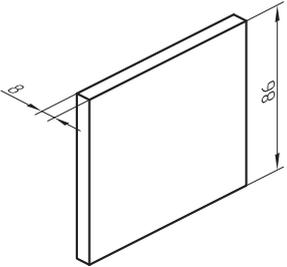
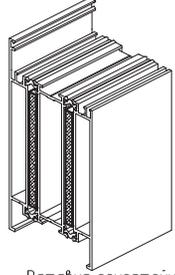
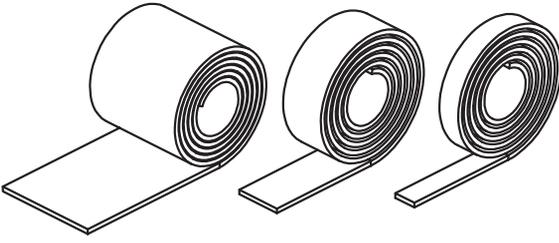
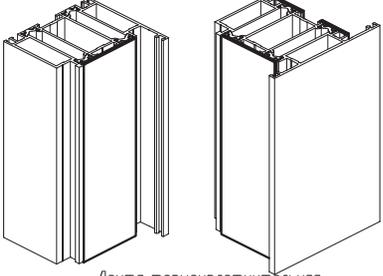
Рисунок	Код	Артикул	Применение
	10950300	AYPC.W72.1004	 Фиксатор стальной под заполнение 16-18мм. Норма упаковки – 100шт.
	10950400	AYPC.W72.1005	 Фиксатор стальной под заполнение 12-14мм. Норма упаковки – 100шт.
	10950500	AYPC.W72.1006	 Фиксатор стальной под заполнение 10мм. Норма упаковки – 100шт.
	10952400	AYPC.W72.1009	 Комплект накладки противопожарной. Норма упаковки – 30 компл.
	10952500	AYPC.W72.1010	 Комплект накладки противопожарной верхней. Норма упаковки – 30 компл.
	12352000	AYPC.FR76.2001	 Вставка огнестойкая.
	12352100	AYPC.FR76.2002	 Вставка огнестойкая.

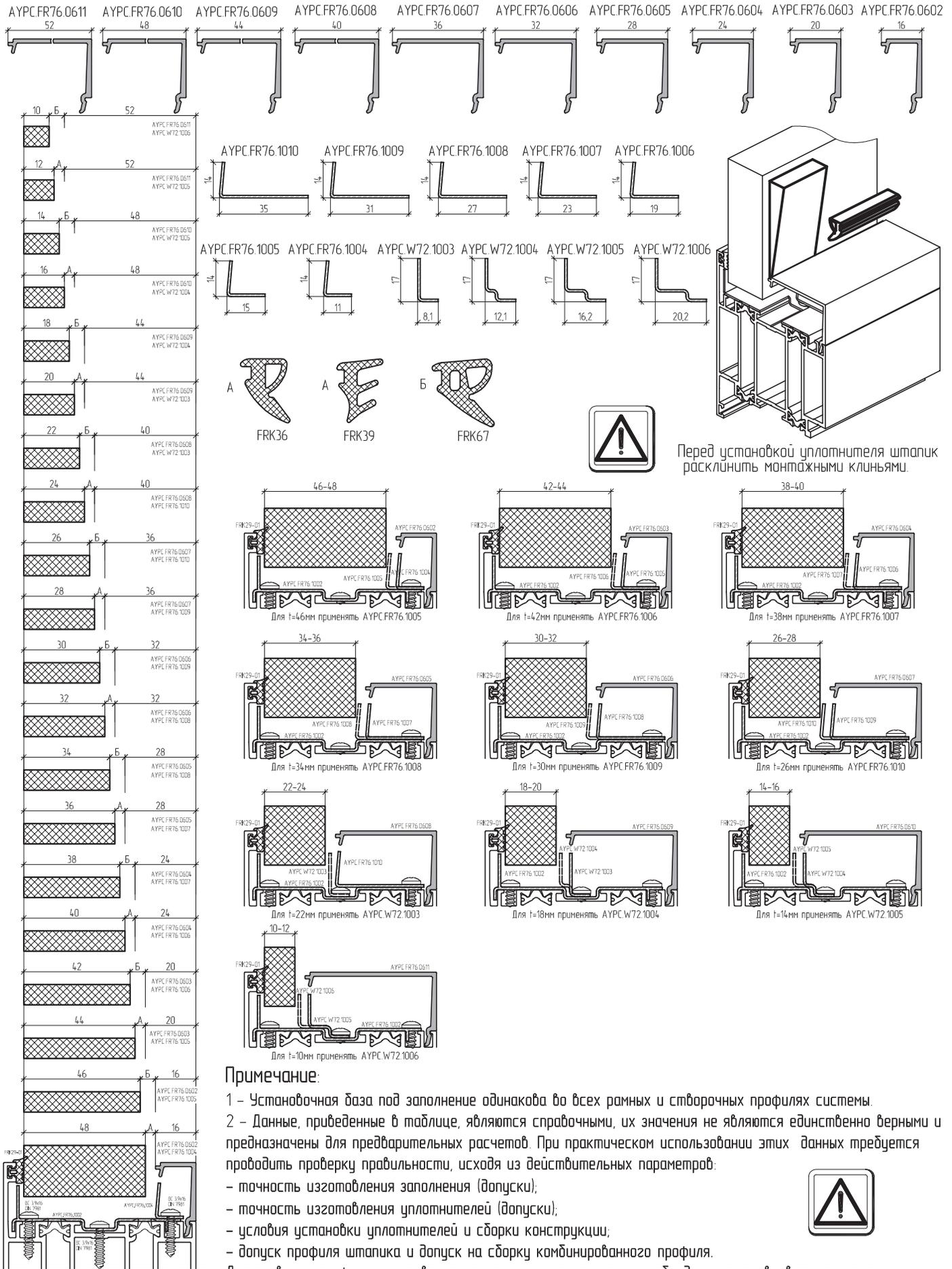
Рисунок	Код	Артикул	Применение
	12352200	АУРС.FR76.2003	 <p>Вставка огнестойкая.</p>
	12352300	АУРС.FR76.2004	 <p>Вставка огнестойкая.</p>
	12352400	АУРС.FR76.2005	 <p>Вставка огнестойкая.</p>
	12352500	АУРС.FR76.2006	 <p>Вставка огнестойкая.</p>
	12352600	АУРС.FR76.2007	 <p>Вставка огнестойкая.</p>
	10952700 10952900 10954900	LTU10x2 LTU20x2 LTU50x2	 <p>Лента термоуплотнительная.</p>

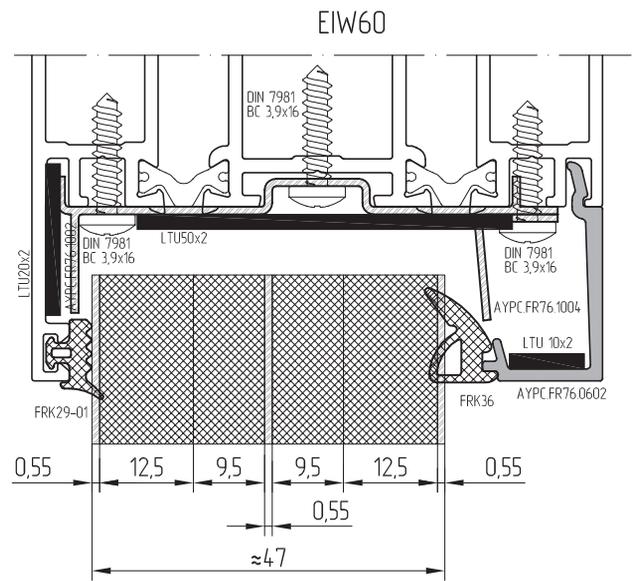
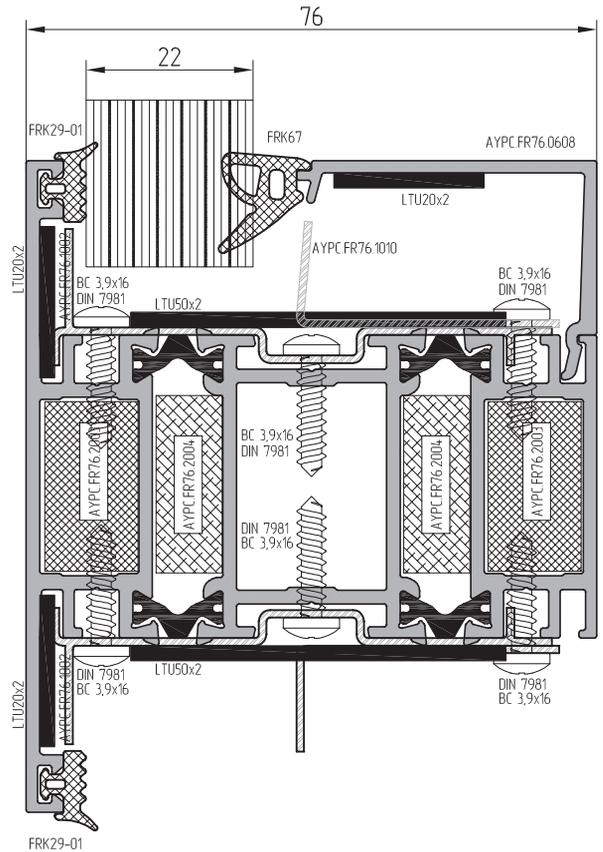
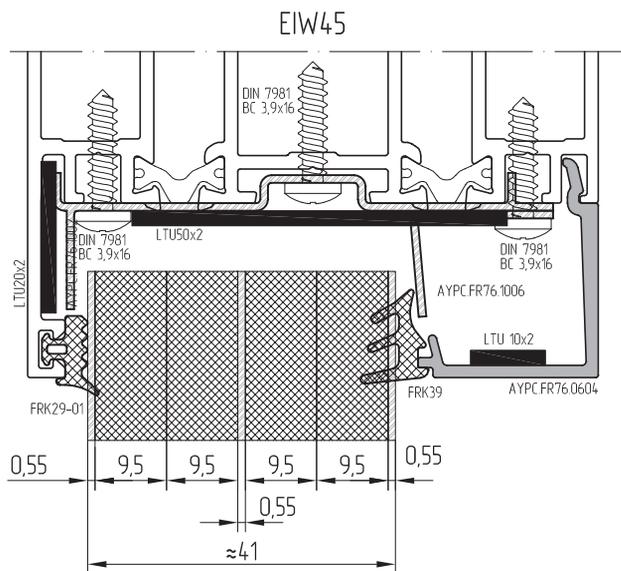
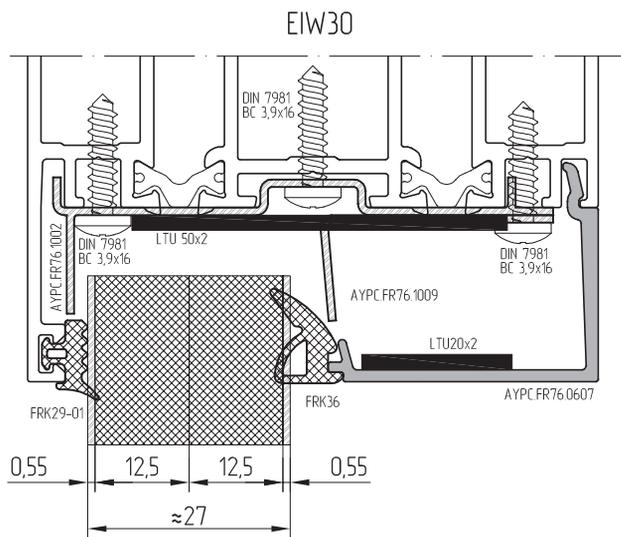
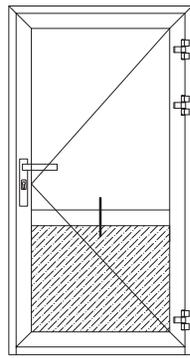
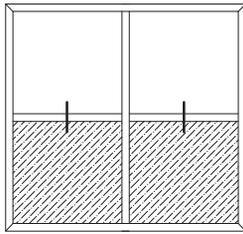


ALUTECH ALT FR76

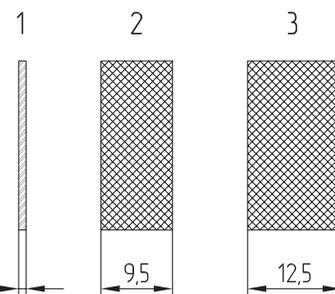
Система профилей
рамного остекления
с терморазрывом
для изготовления
противопожарных
конструкций

ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ





Структура сэндвич-панели



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



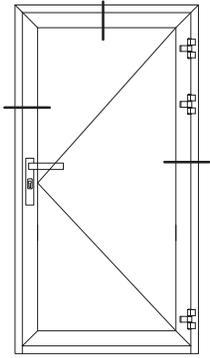
1. В зависимости от требований к огнестойкости конструкции применяются различные типы огнестойкого заполнения различных производителей.
2. Варианты исполнения узловых решений в зависимости от класса огнестойкости показаны в разделе 05 – Сечения и узловые решения.



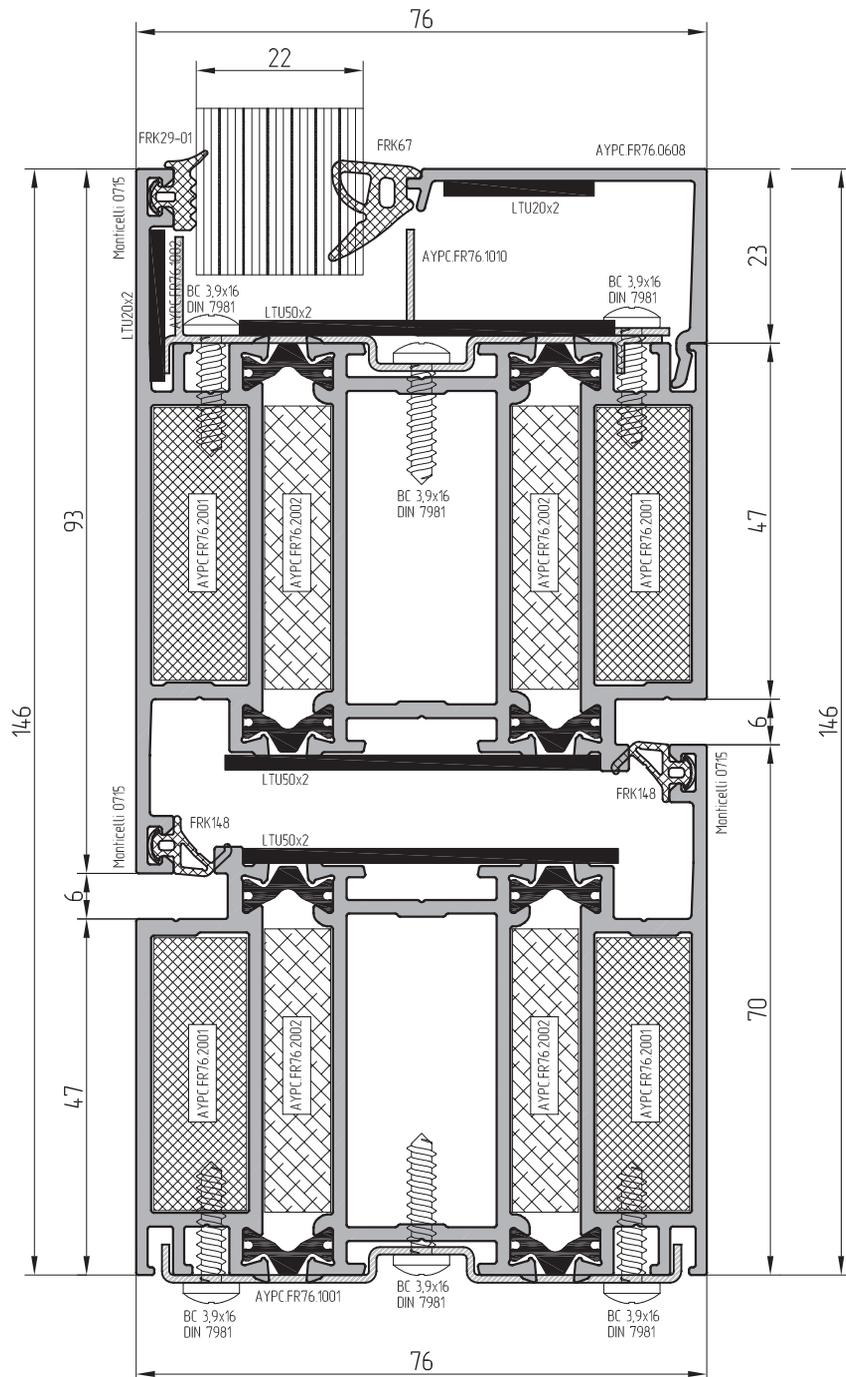
ALUTECH ALT FR76

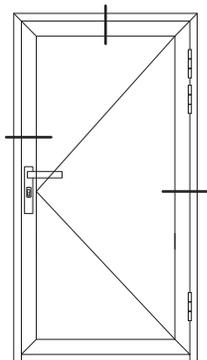
Система профилей
рамного остекления
с терморазрывом
для изготовления
противопожарных
конструкций

СЕЧЕНИЯ И УЗЛОВЫЕ РЕШЕНИЯ

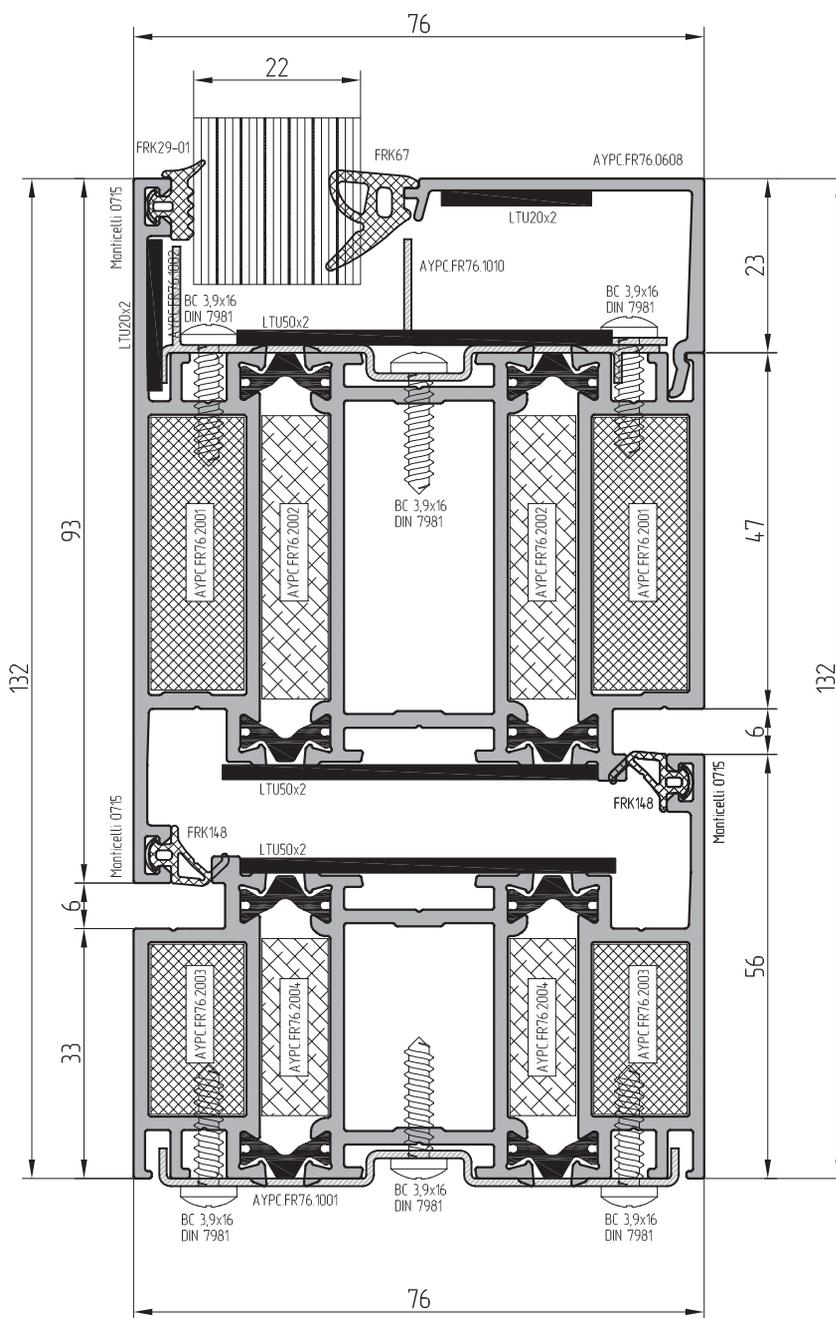


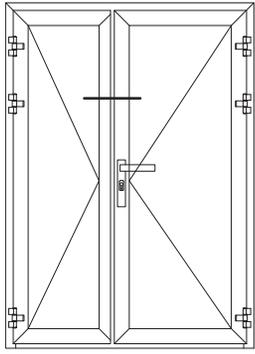
AYPC.FR76.0101 + AYPC.FR76.0201



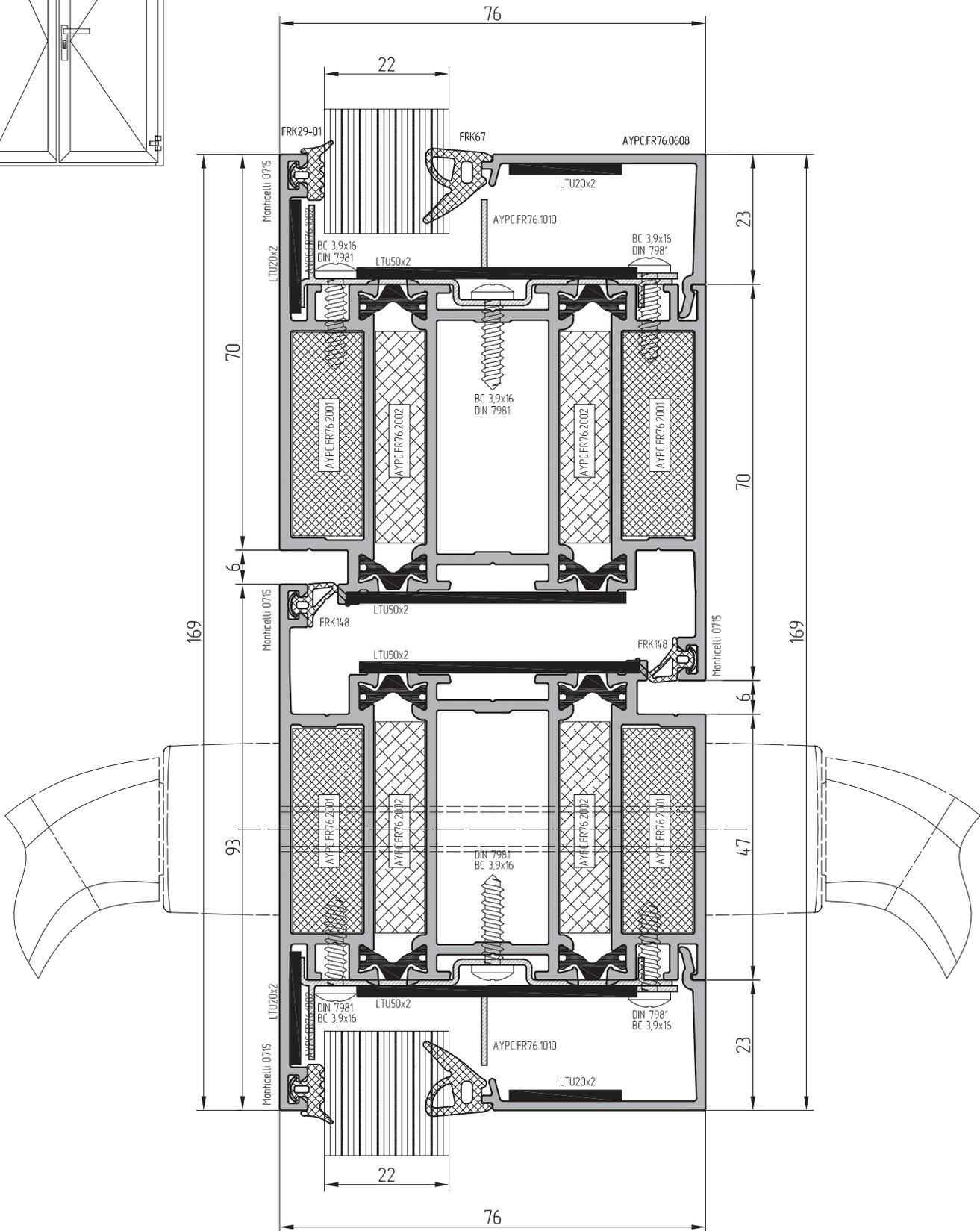


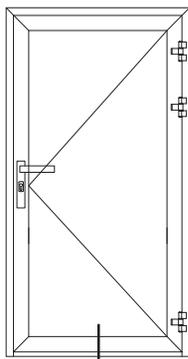
AYPC.FR76.0102 + AYPC.FR76.0201



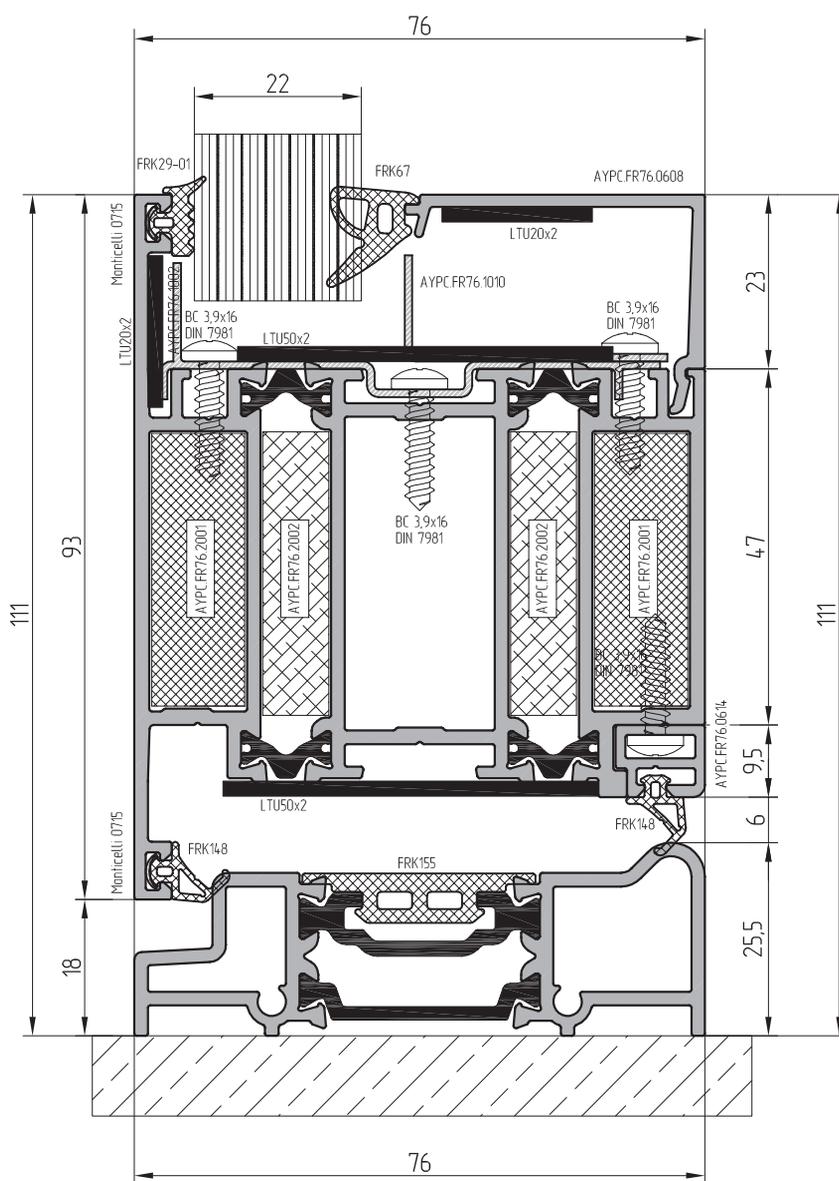


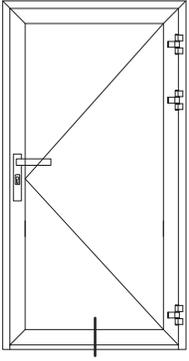
AYPC.FR76.0201 + AYPC.FR76.0202



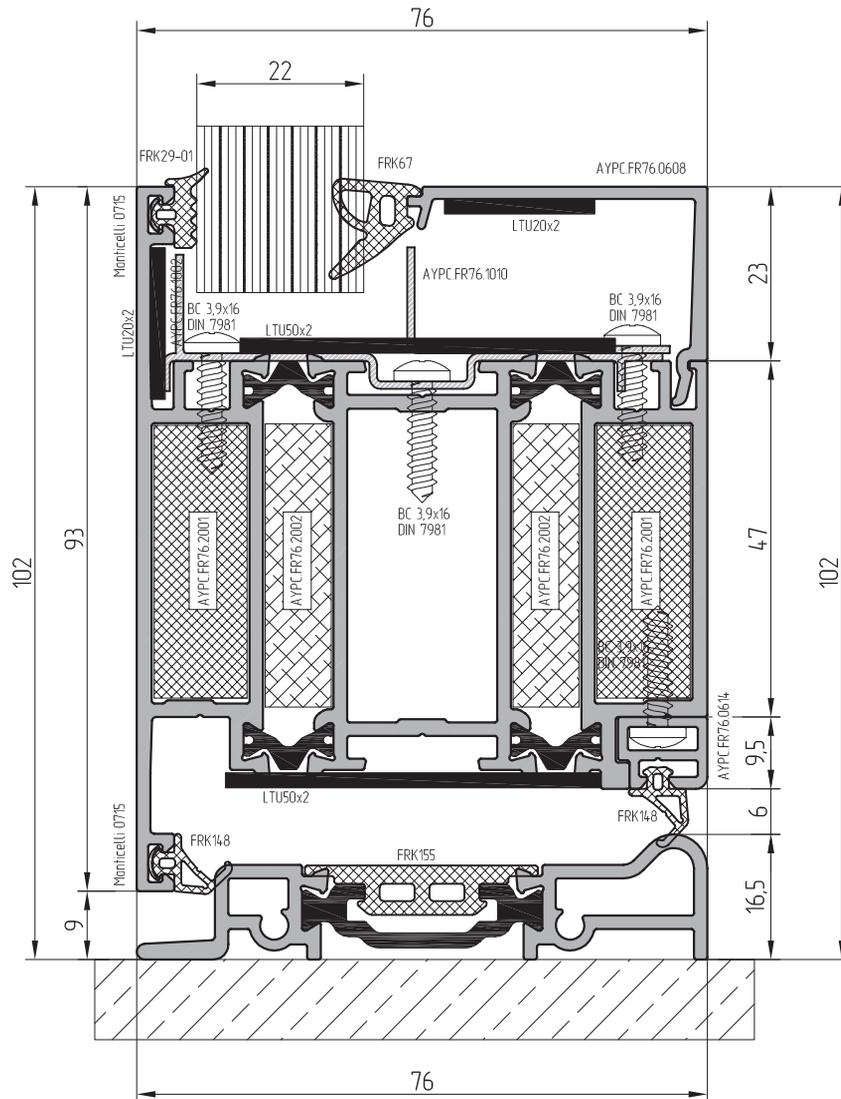


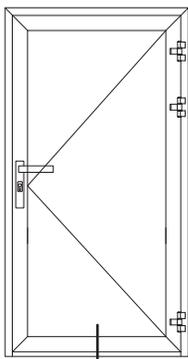
AYPC.FR76.0201 + AYPC.FR76.0801 + AYPC.FR76.0614



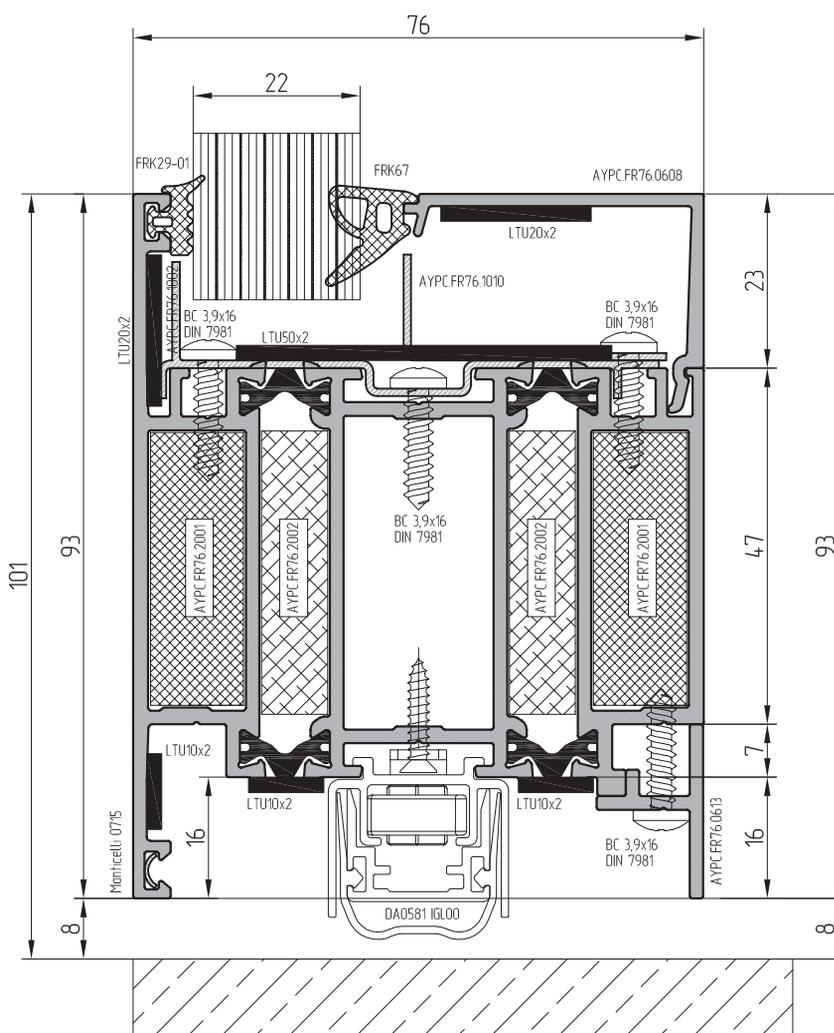


AYPC.FR76.0201 + AYPC.FR76.0802 + AYPC.FR76.0614



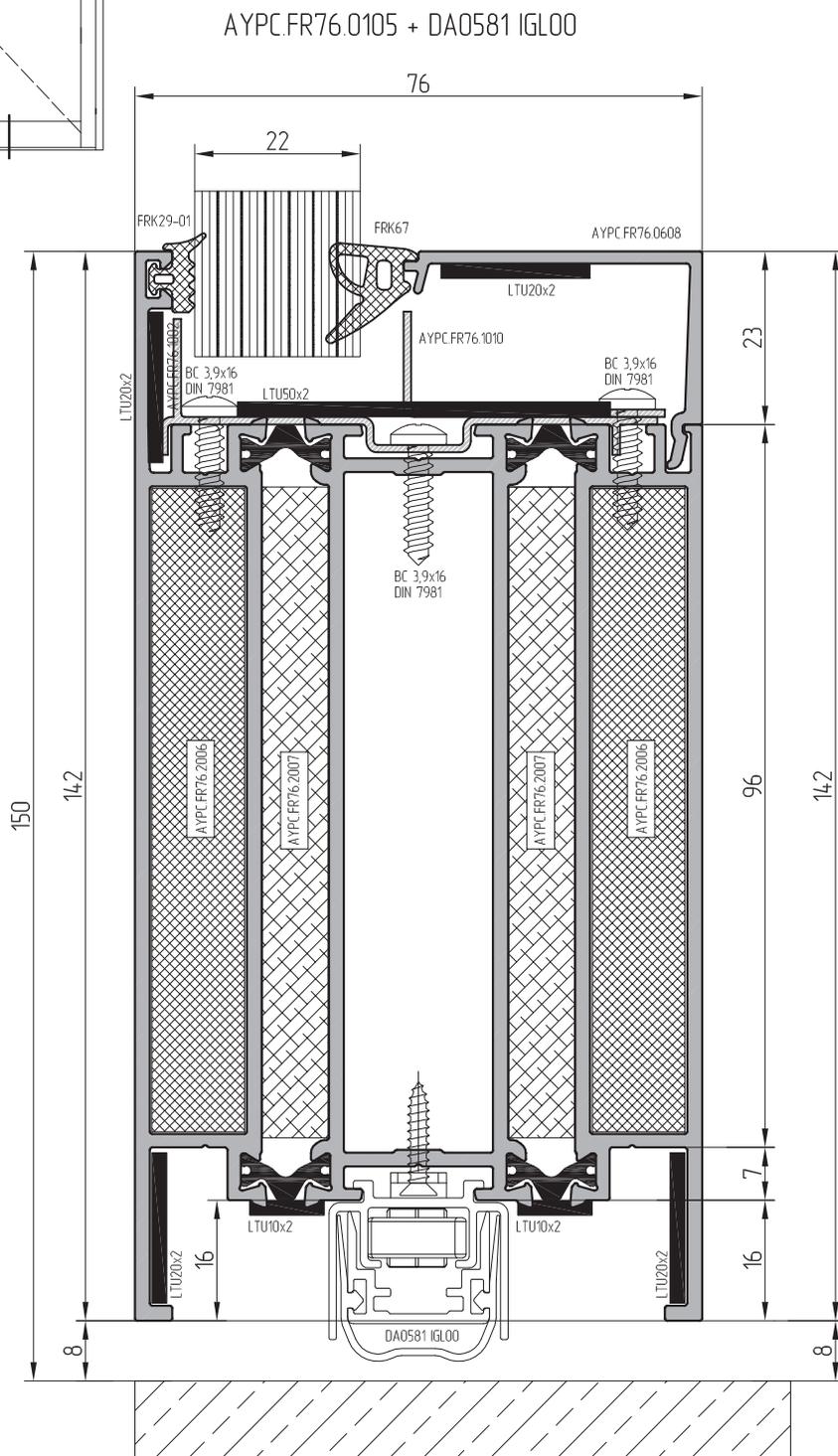
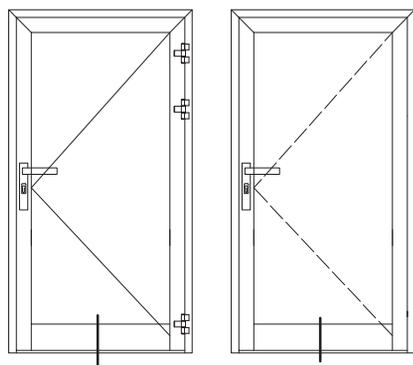


AYPC.FR76.0201 + AYPC.FR76.0613 + DA0581 IGL00



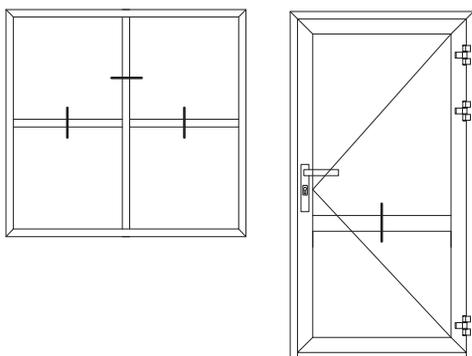
ferim[®]

DOMATIC

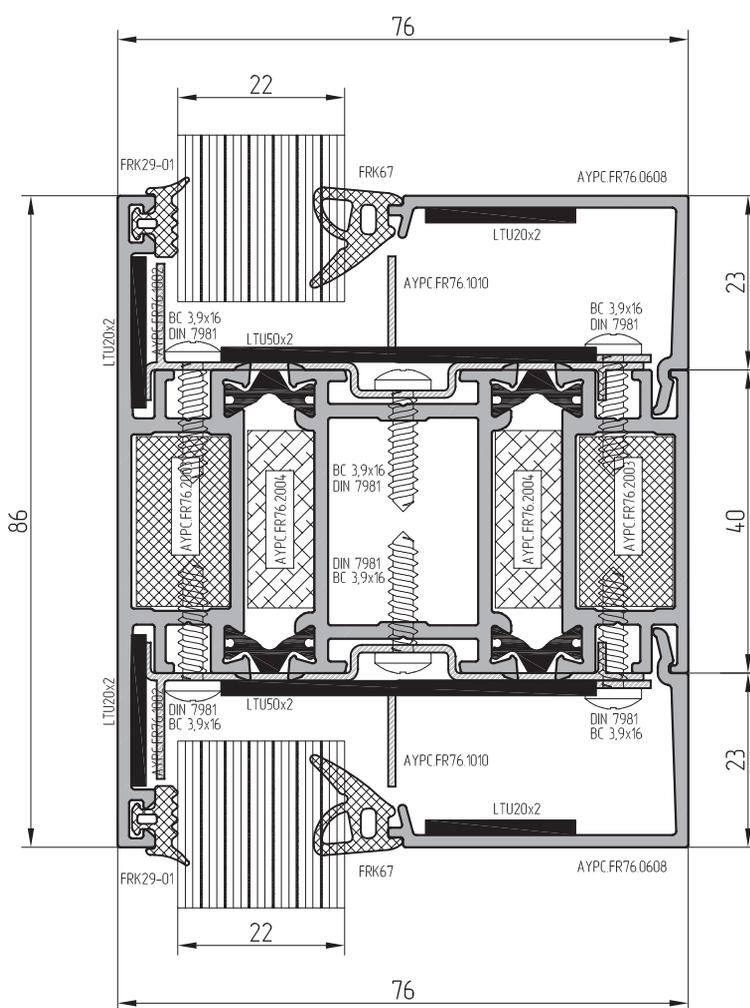


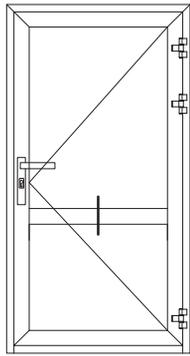
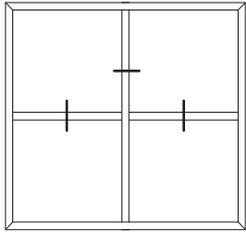
ferim[®]

DOMATIC

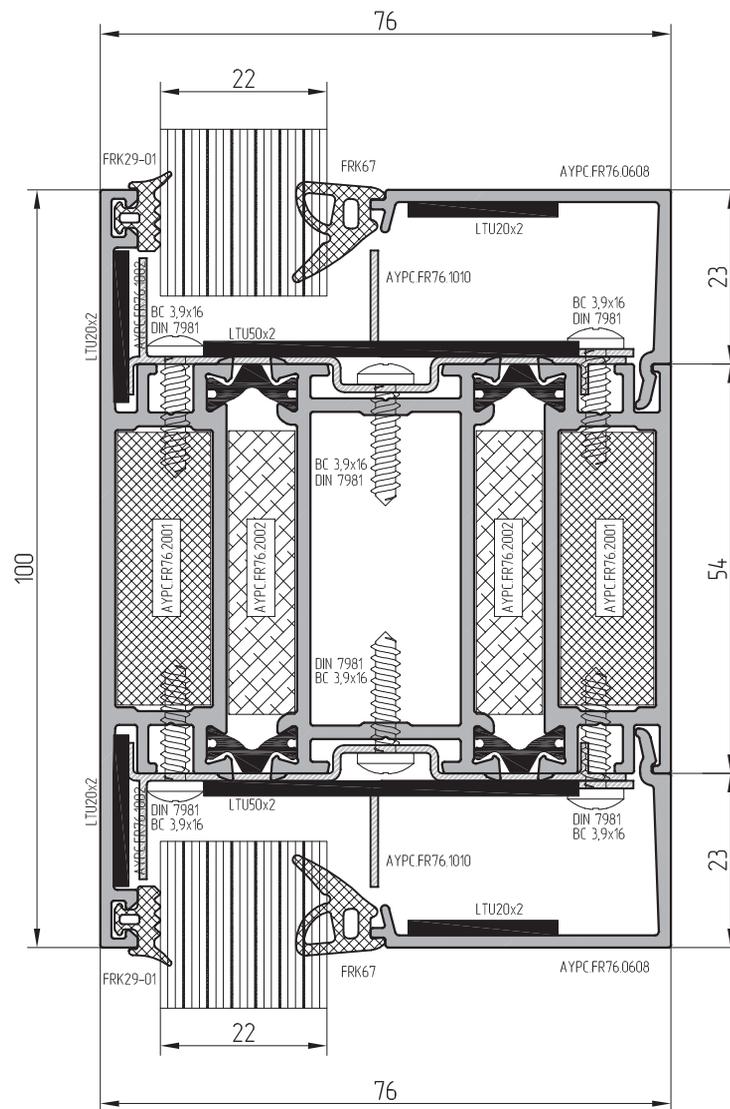


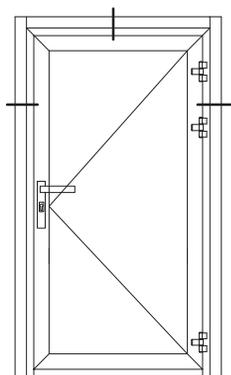
АУРС.FR76.0301



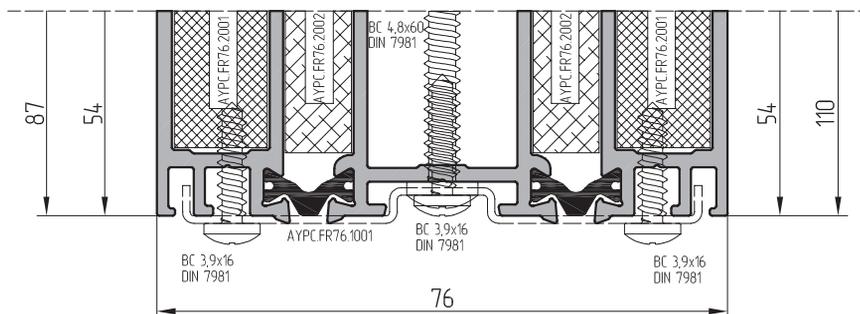
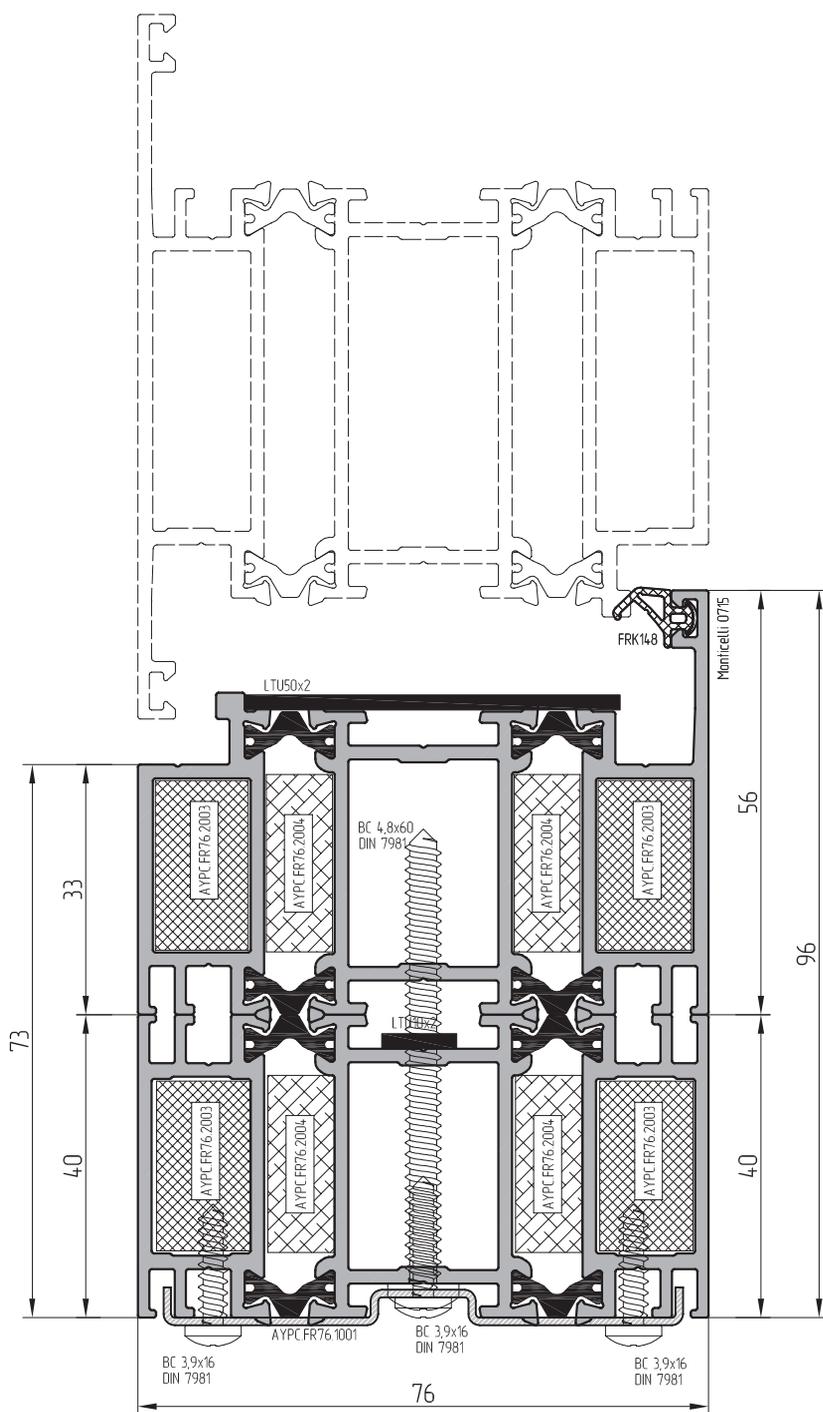


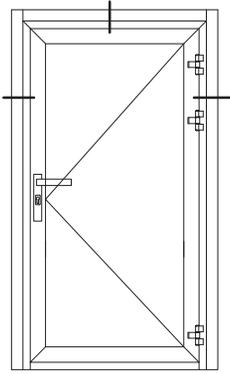
АУРС.FR76.0302



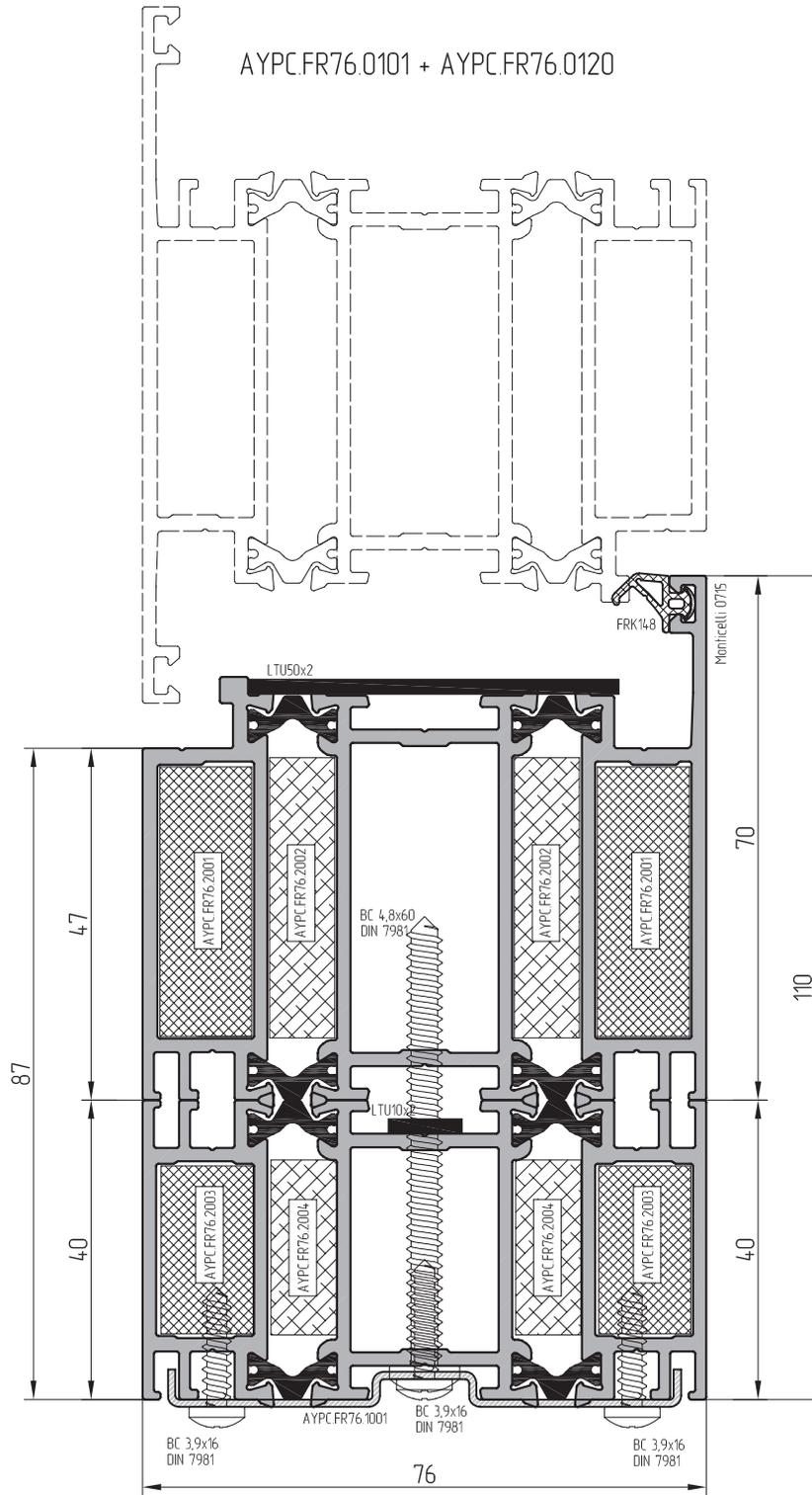


AYPC.FR76.0102 + AYPC.FR76.0120

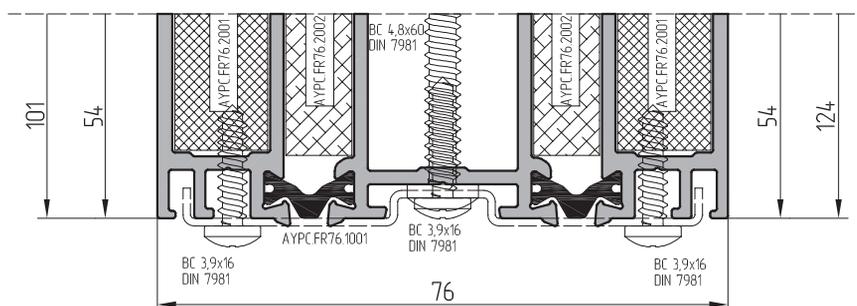


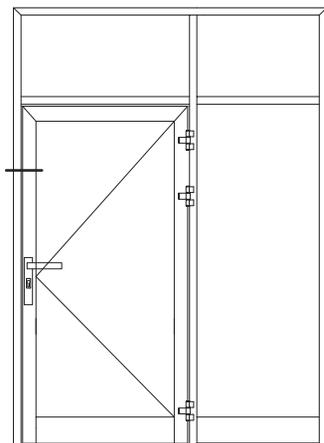


AYPC.FR76.0101 + AYPC.FR76.0120

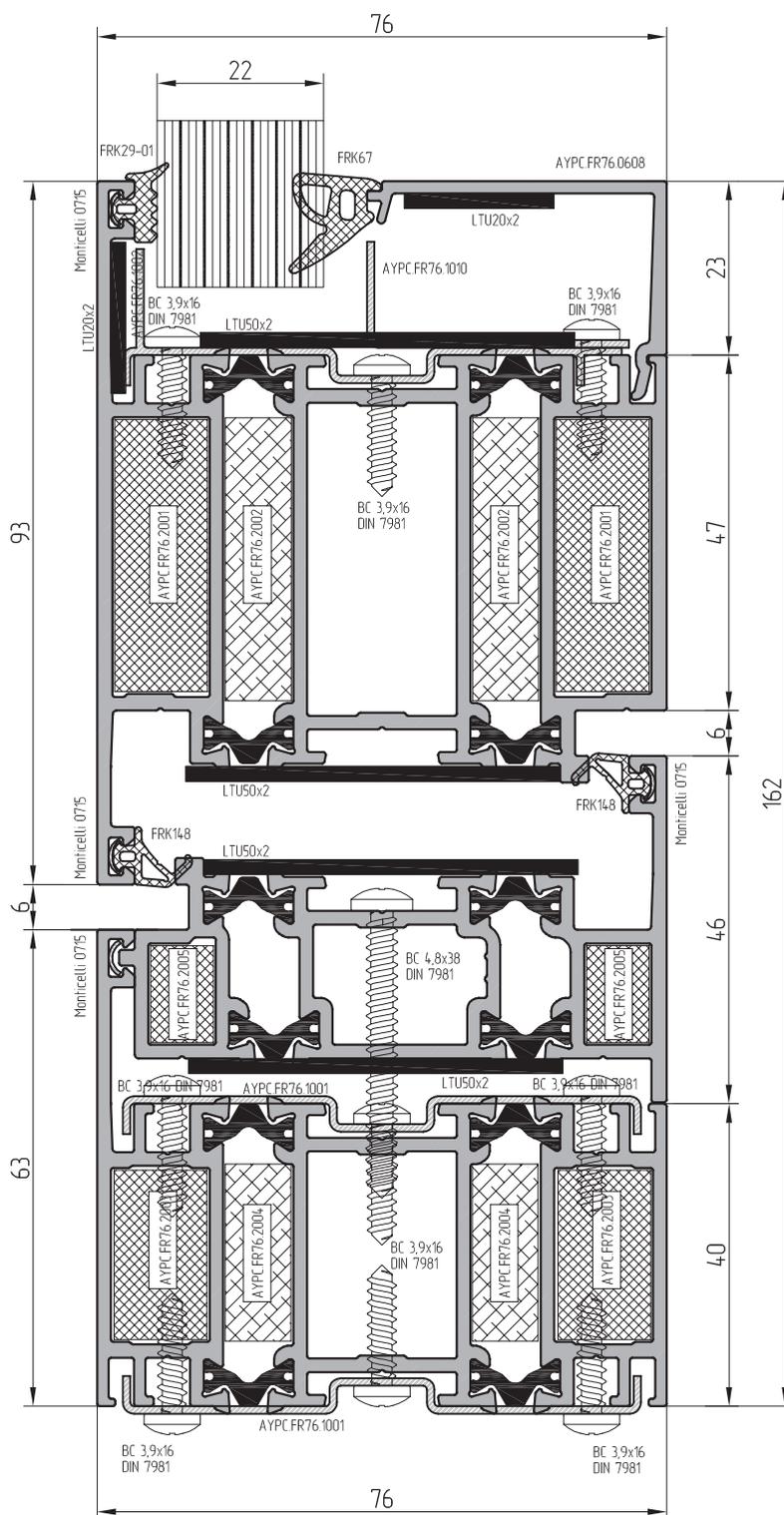


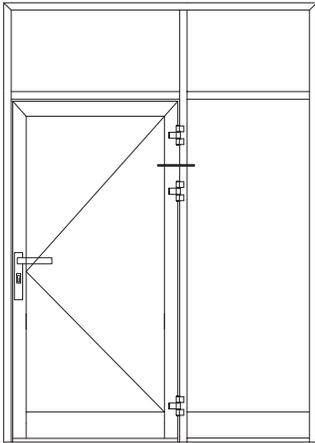
AYPC.FR76.0121



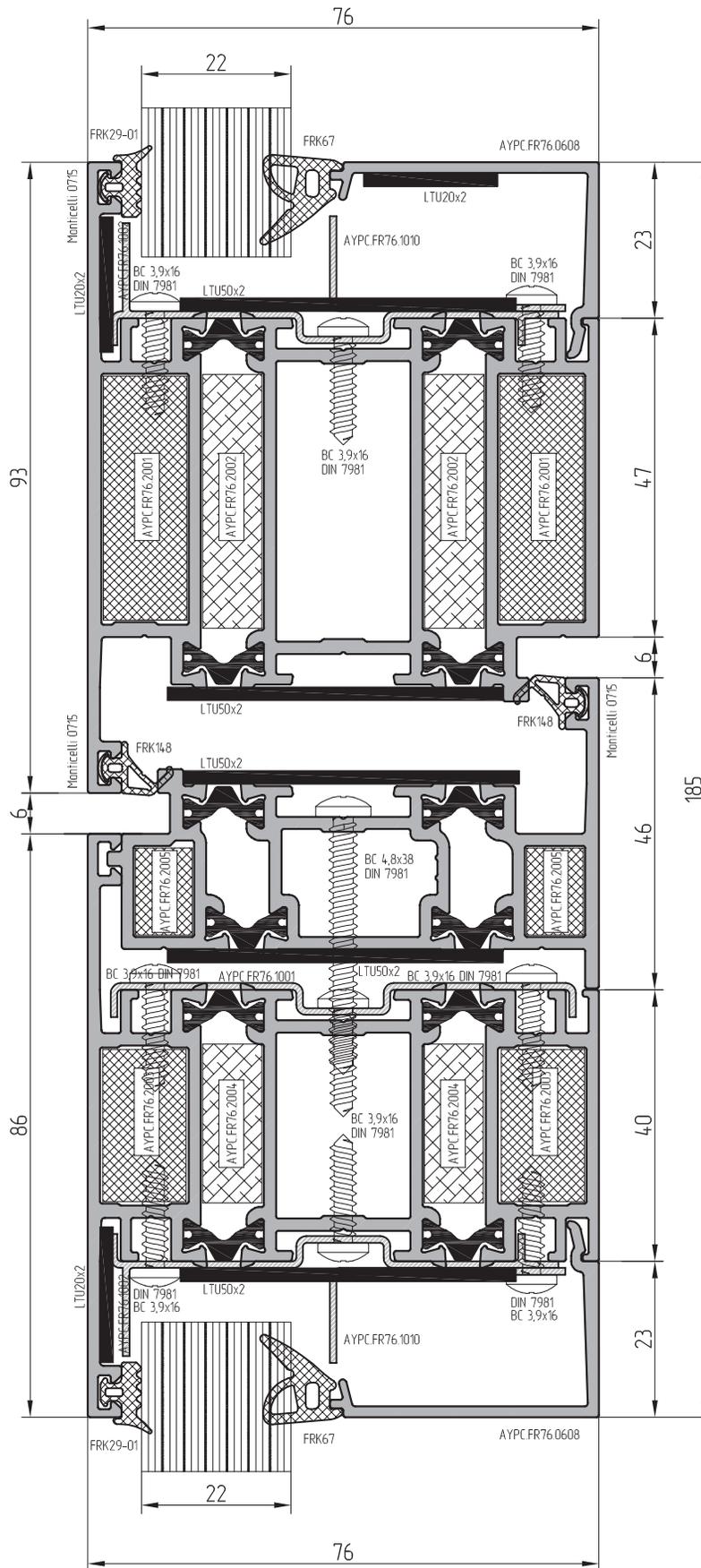


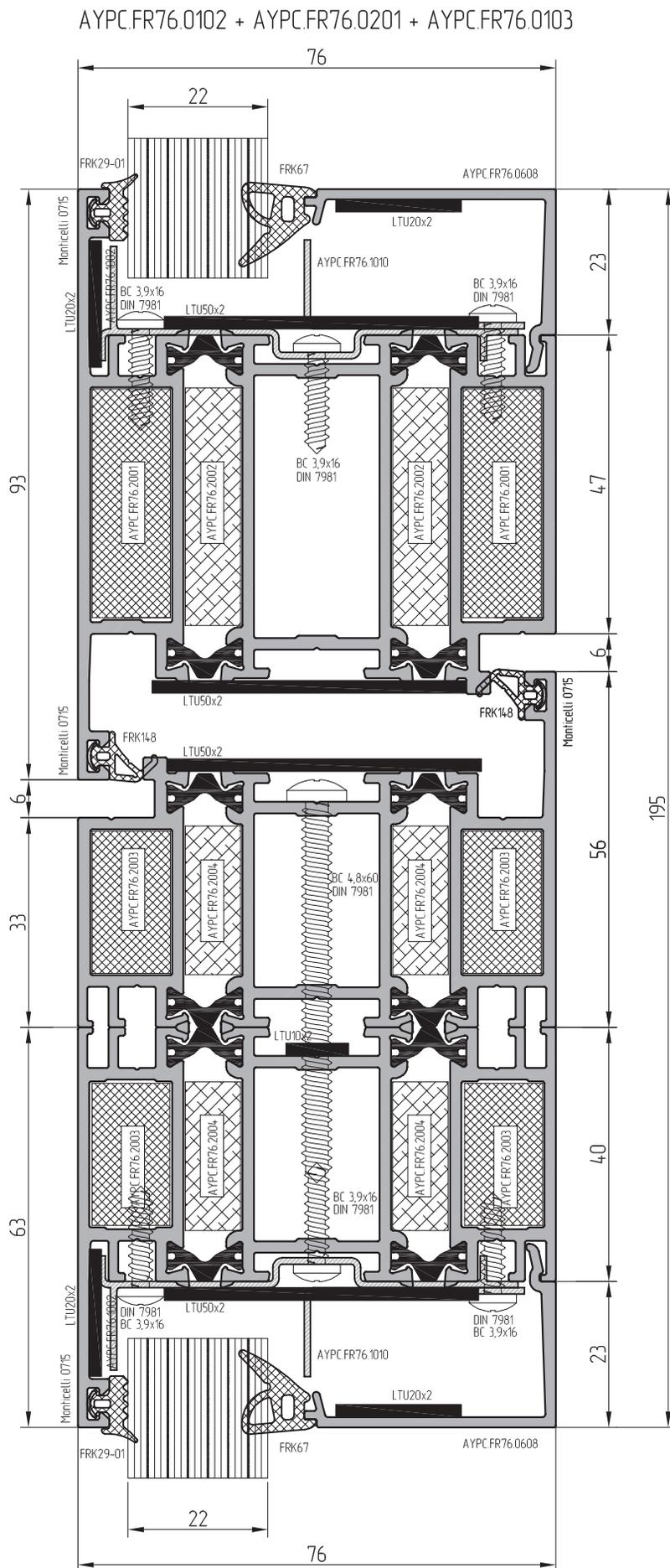
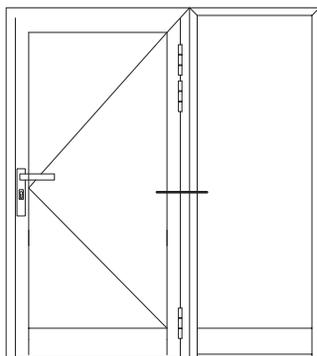
AYPC.FR76.0103 + AYPC.FR76.0803 + AYPC.FR76.0201

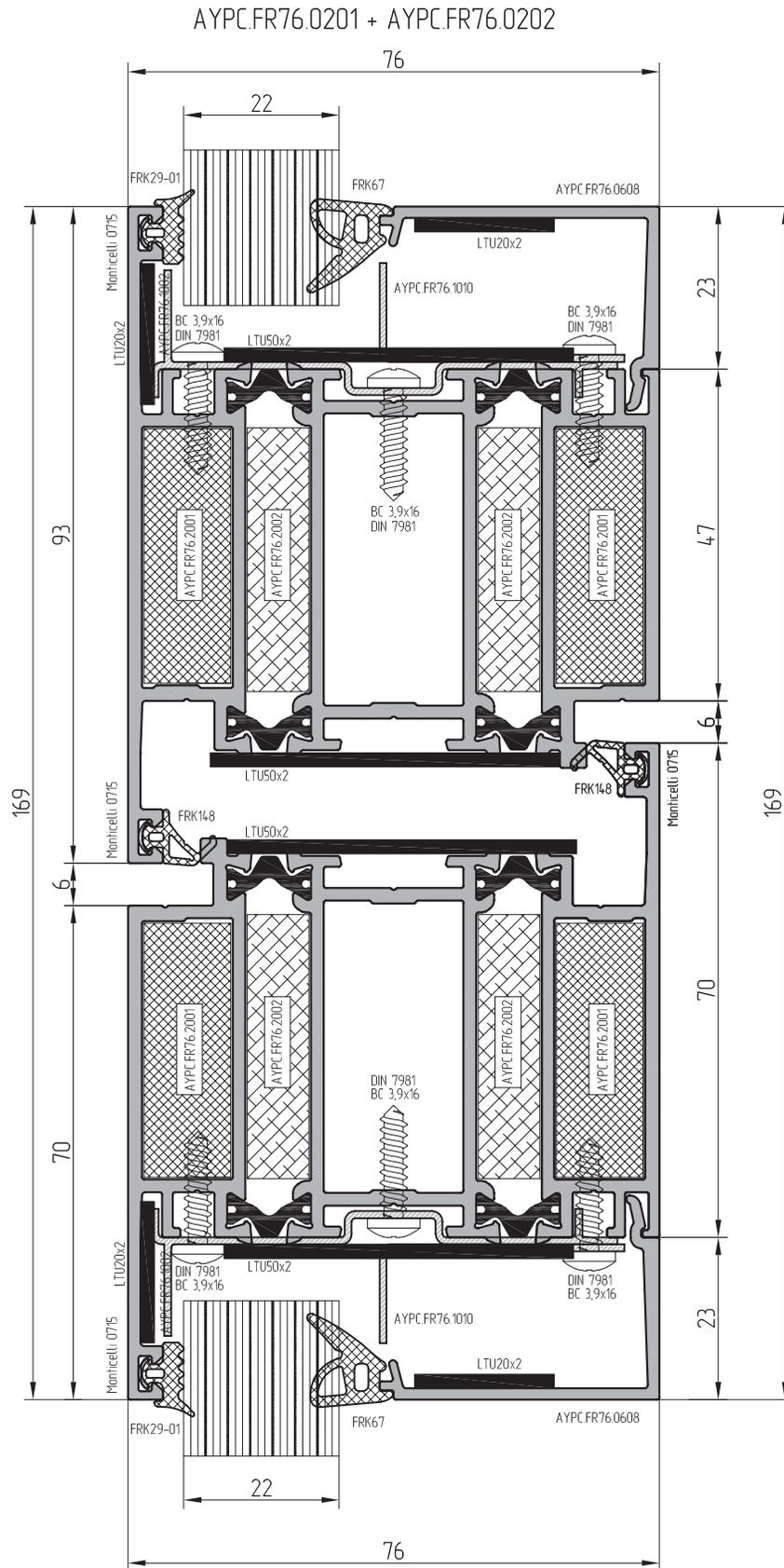
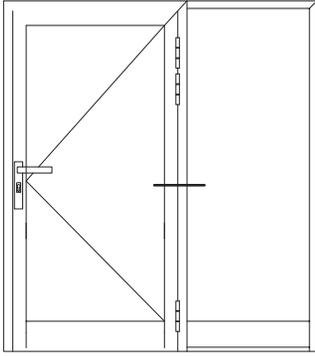


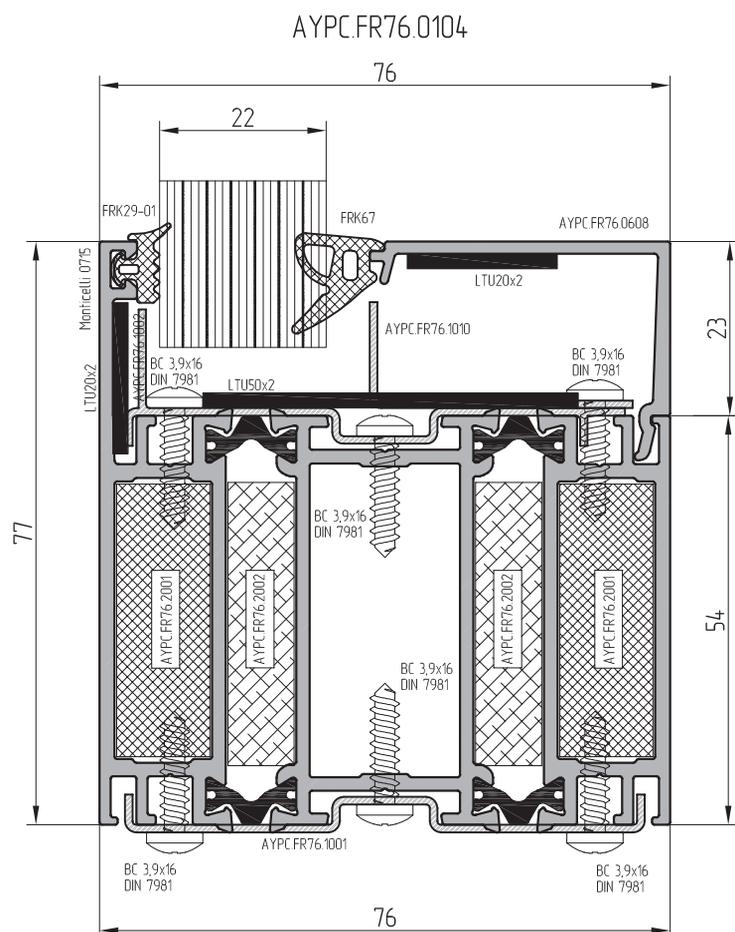
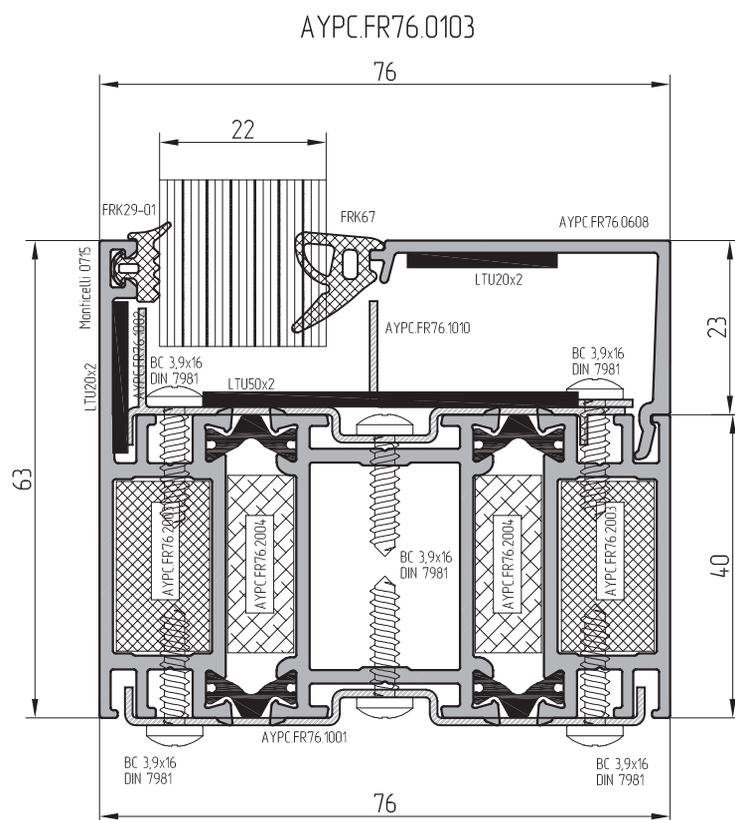
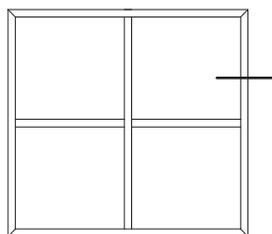


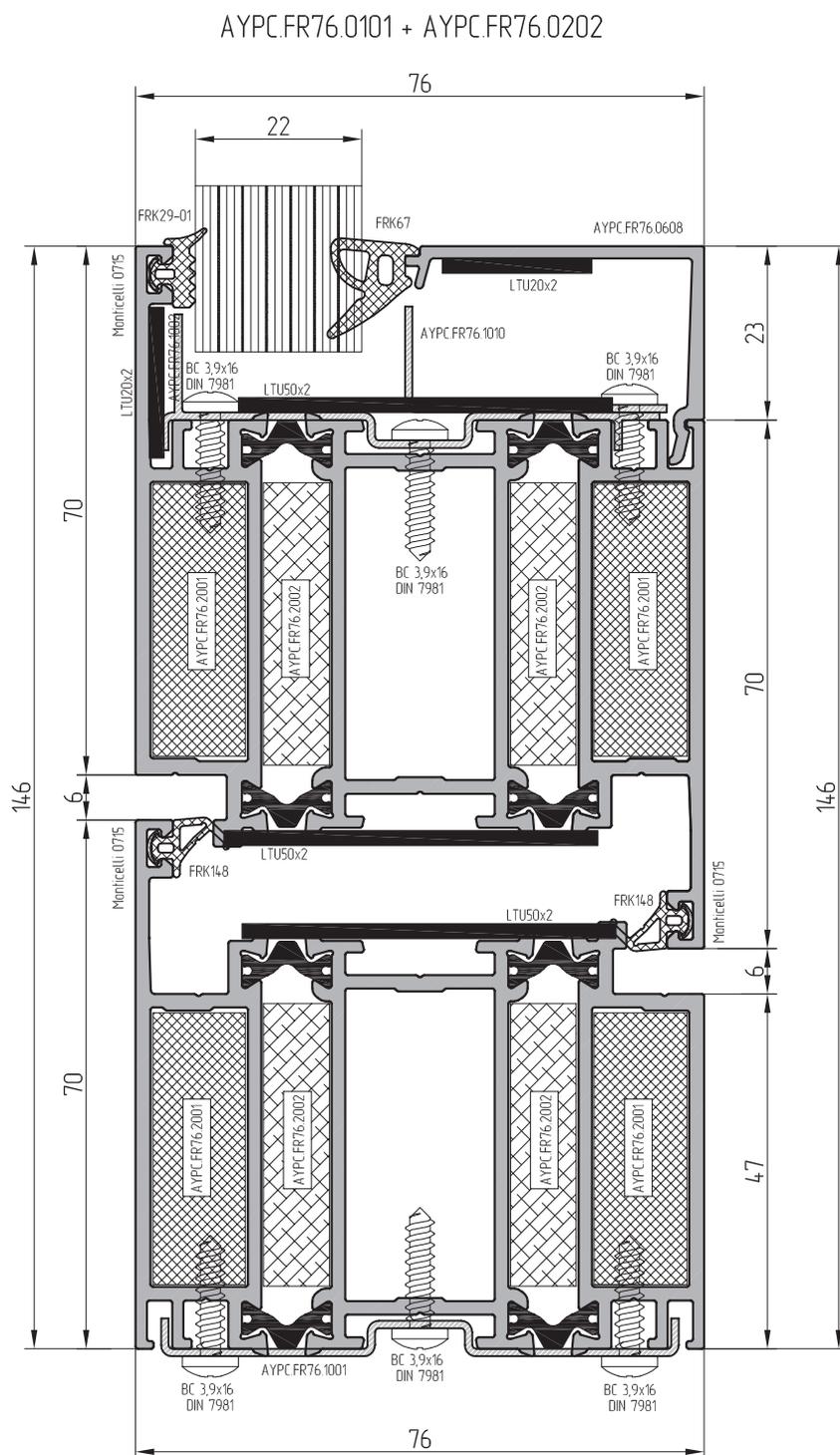
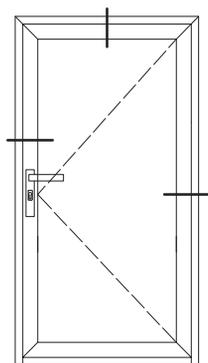
AYPC.FR76.0301 + AYPC.FR76.0803 + AYPC.FR76.0201

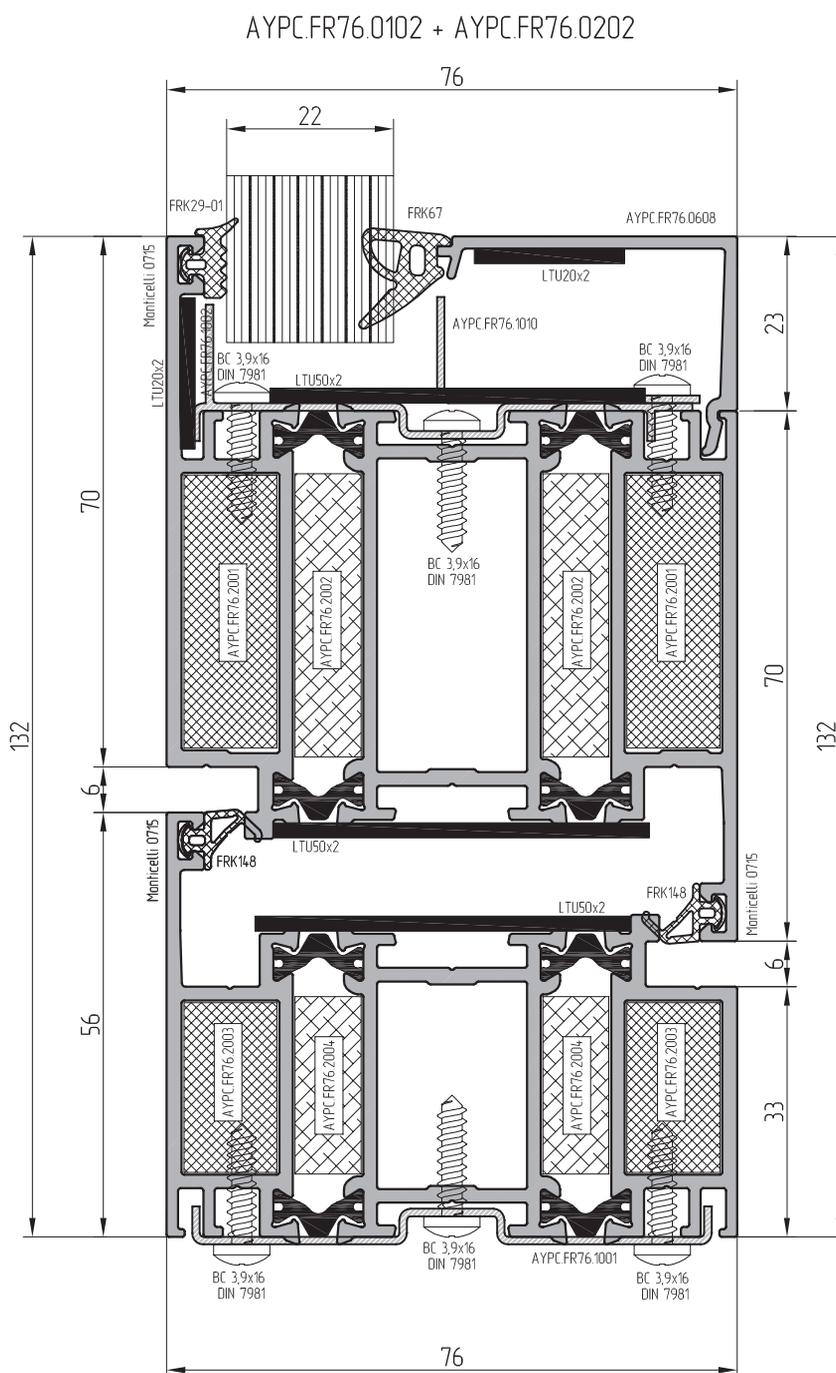
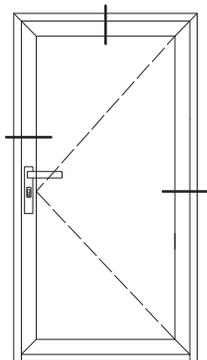


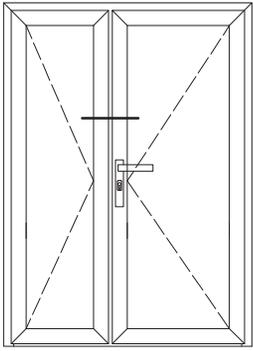




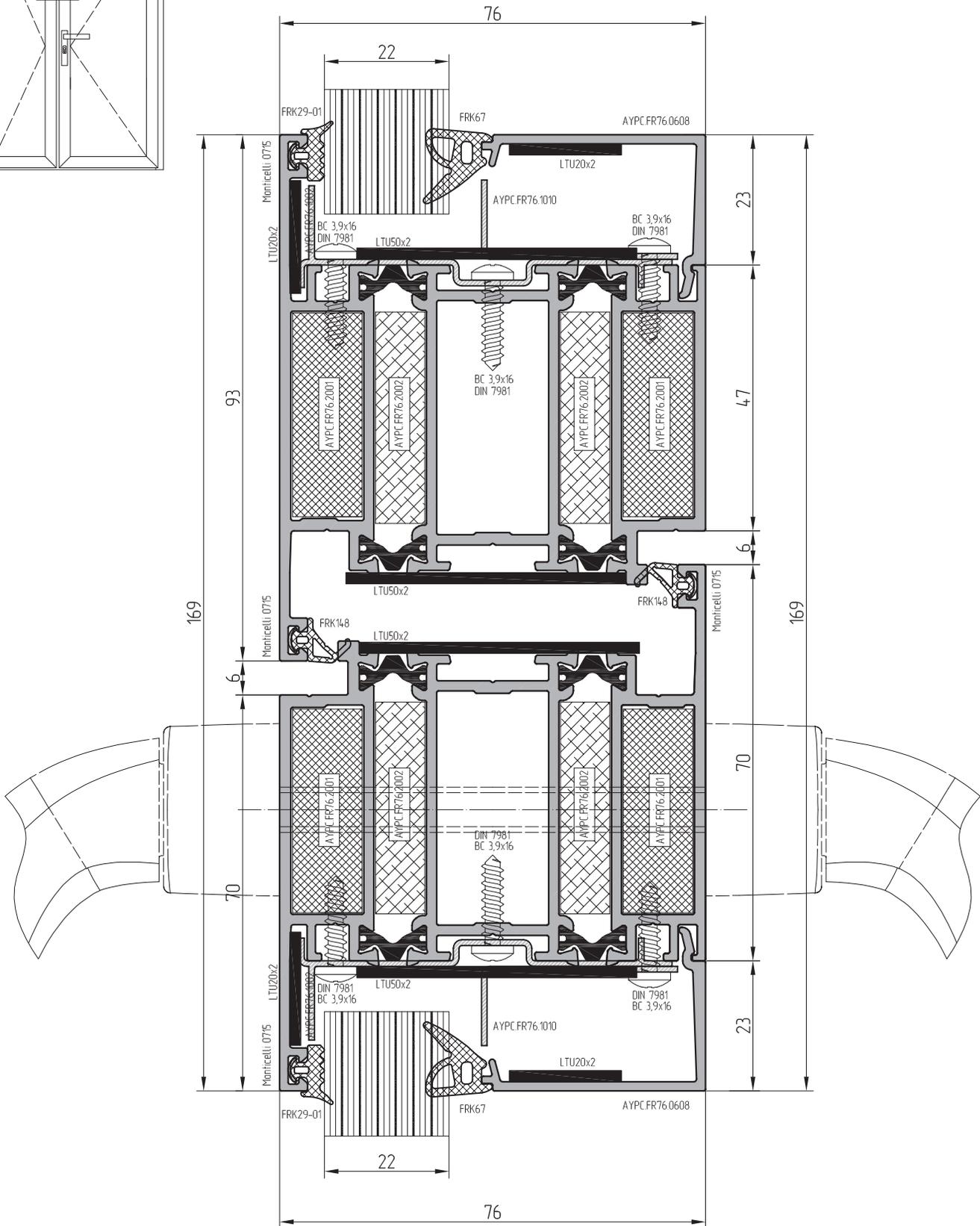


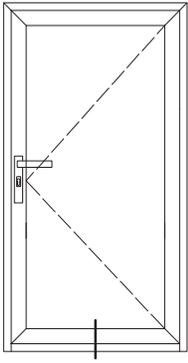




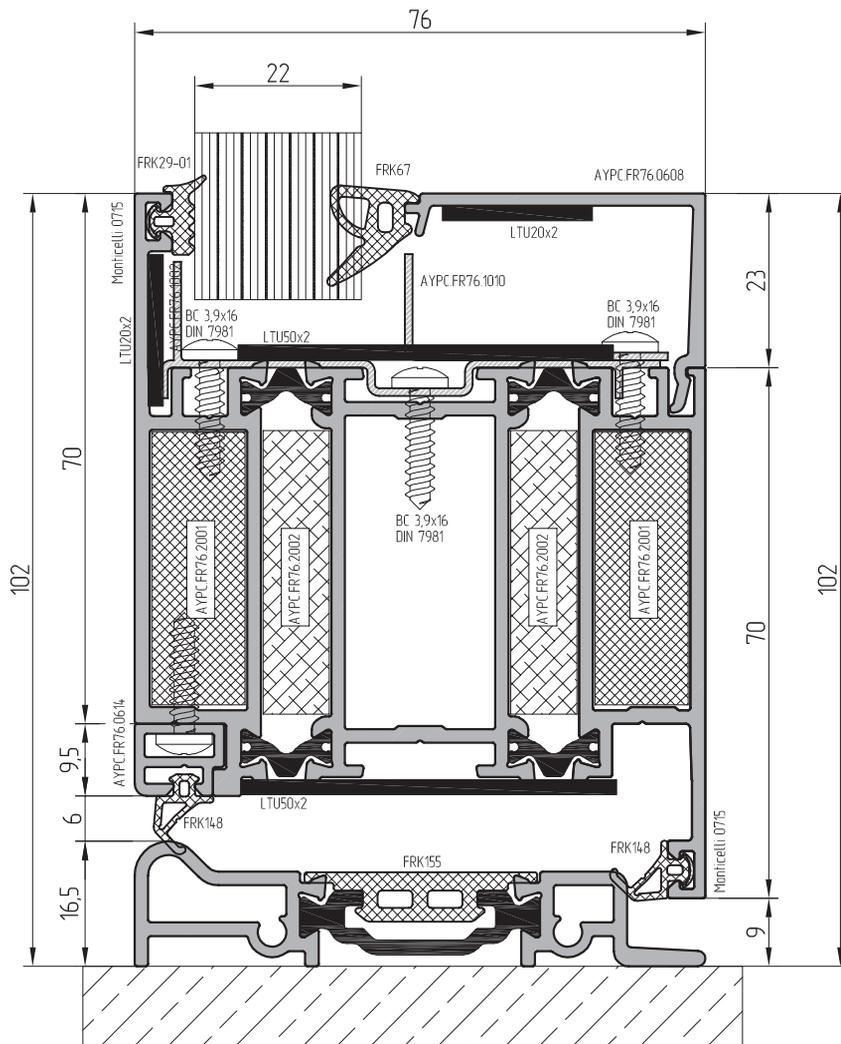


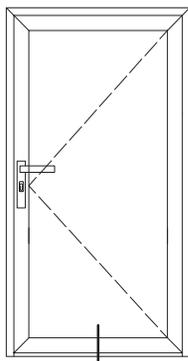
AYPC.FR76.0202 + AYPC.FR76.0201



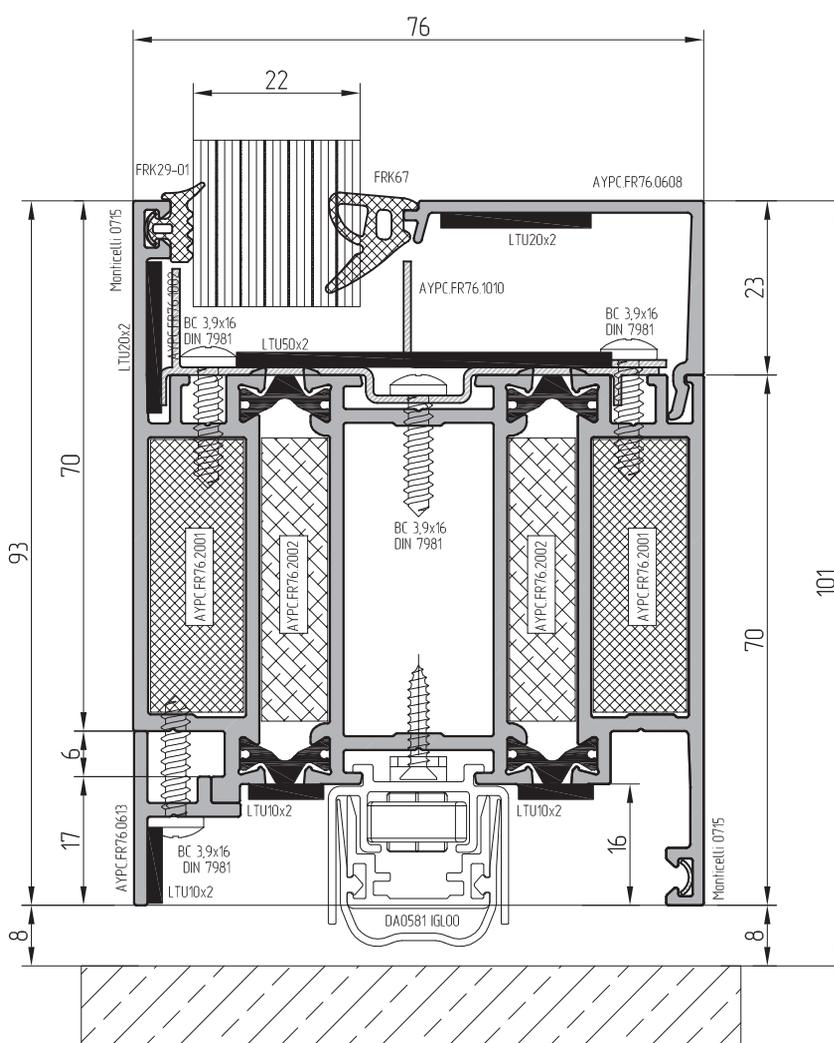


AYPC.FR76.0202 + AYPC.FR76.0802 + AYPC.FR76.0614



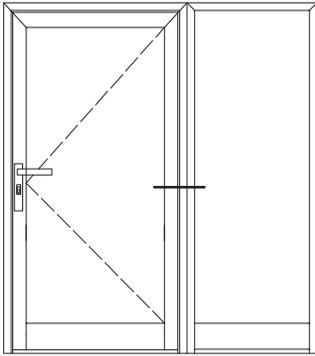


AYPC.FR76.0202 + DA0581 IGL00

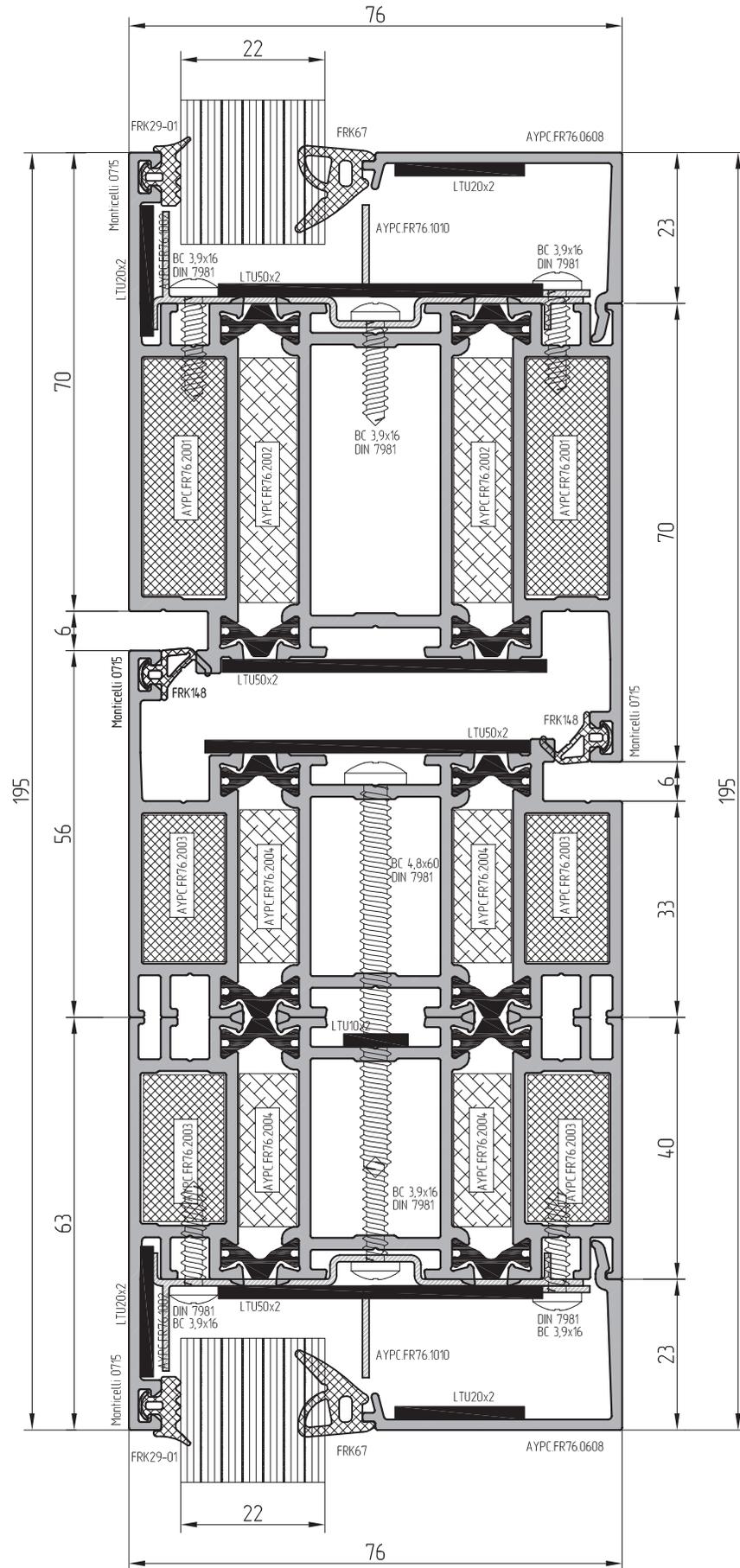


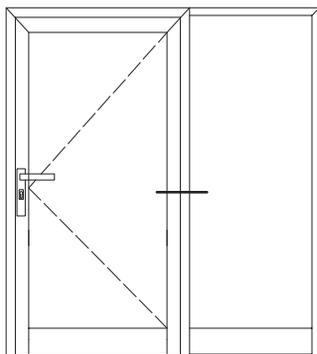
ferim[®]

DOMATIC

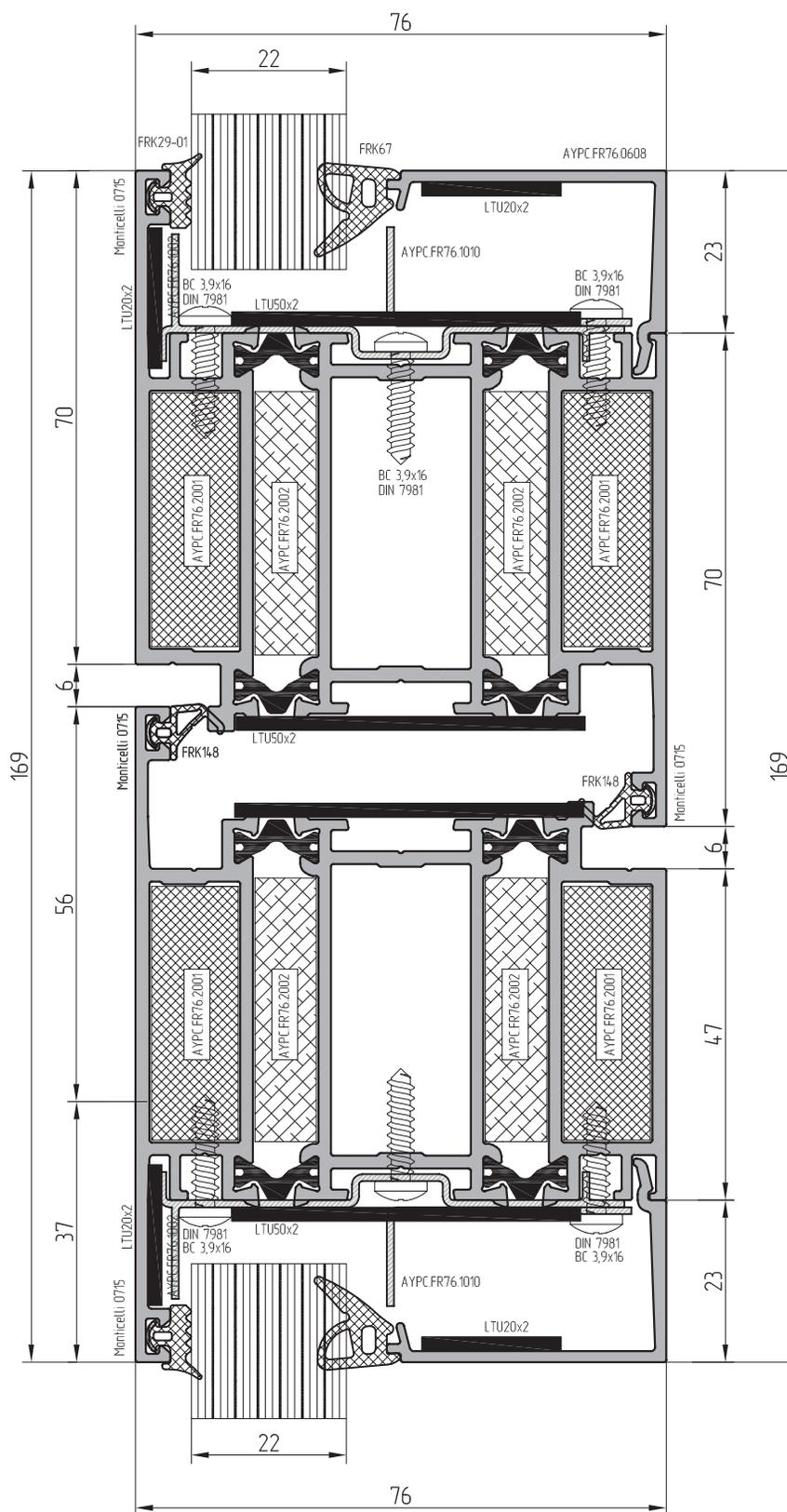


AYPC.FR76.0102 + AYPC.FR76.0202 + AYPC.FR76.0103

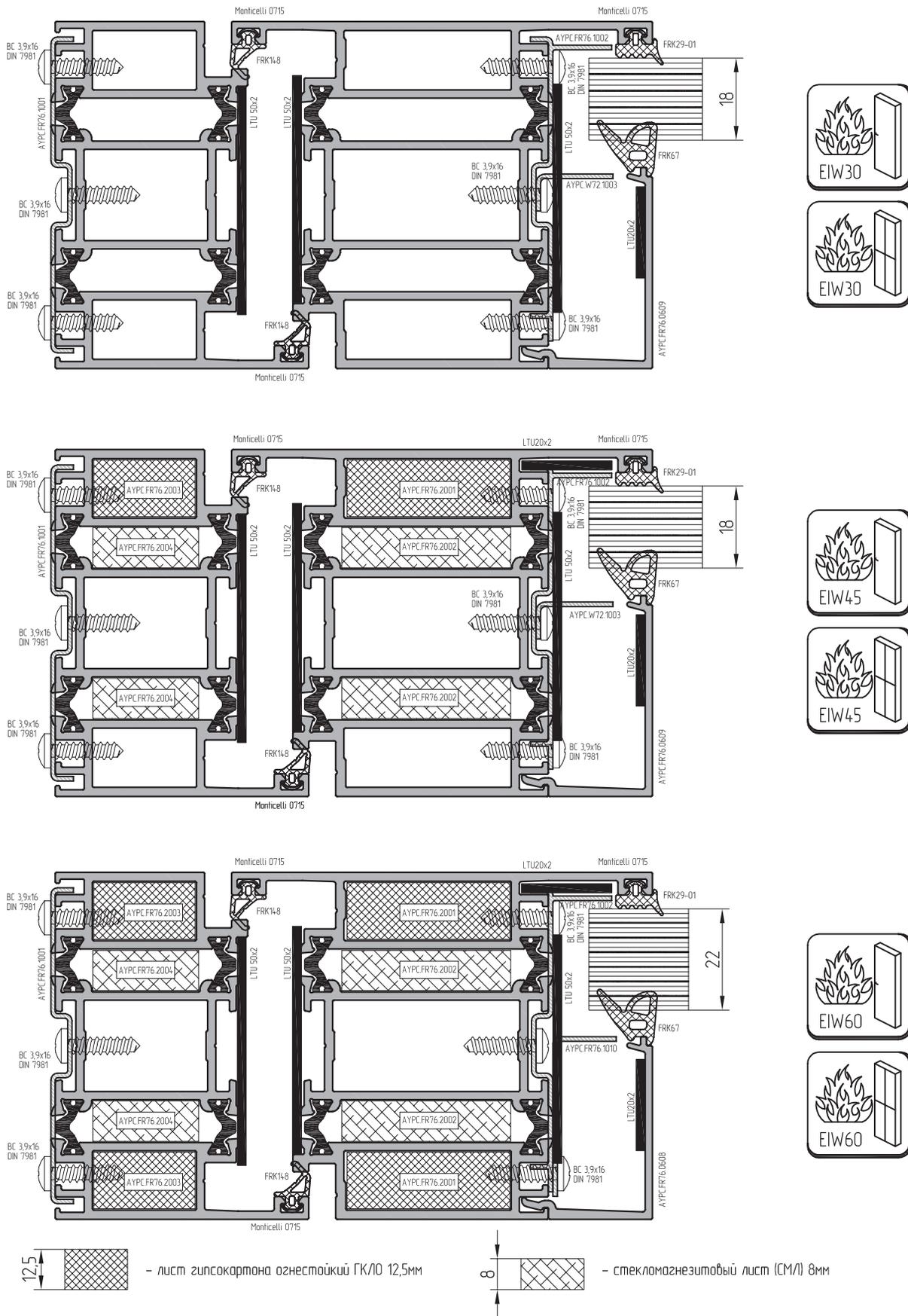




AYPC.FR76.0102 + AYPC.FR76.0202 + AYPC.FR76.0103



Варианты исполнения узловых решений в зависимости от класса огнестойкости



1. В зависимости от требований к огнестойкости конструкции применяются различные типы огнестойкого заполнения различных производителей.
2. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 04 - Таблица остекления).

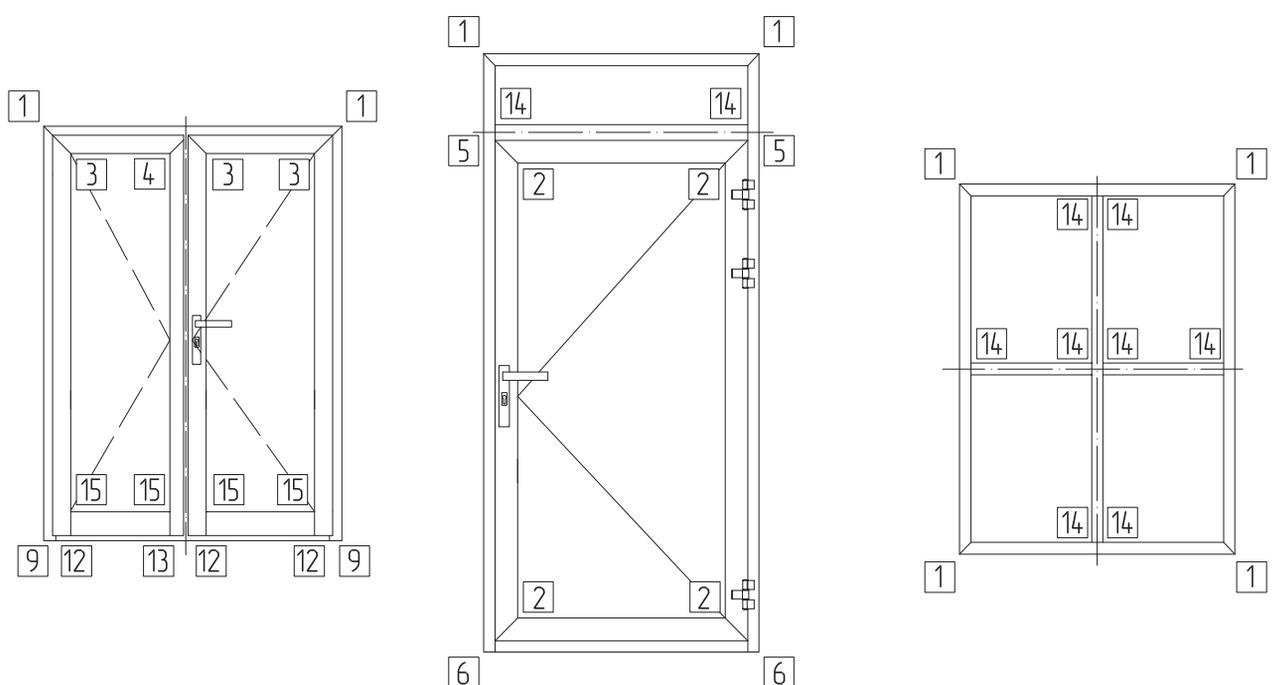
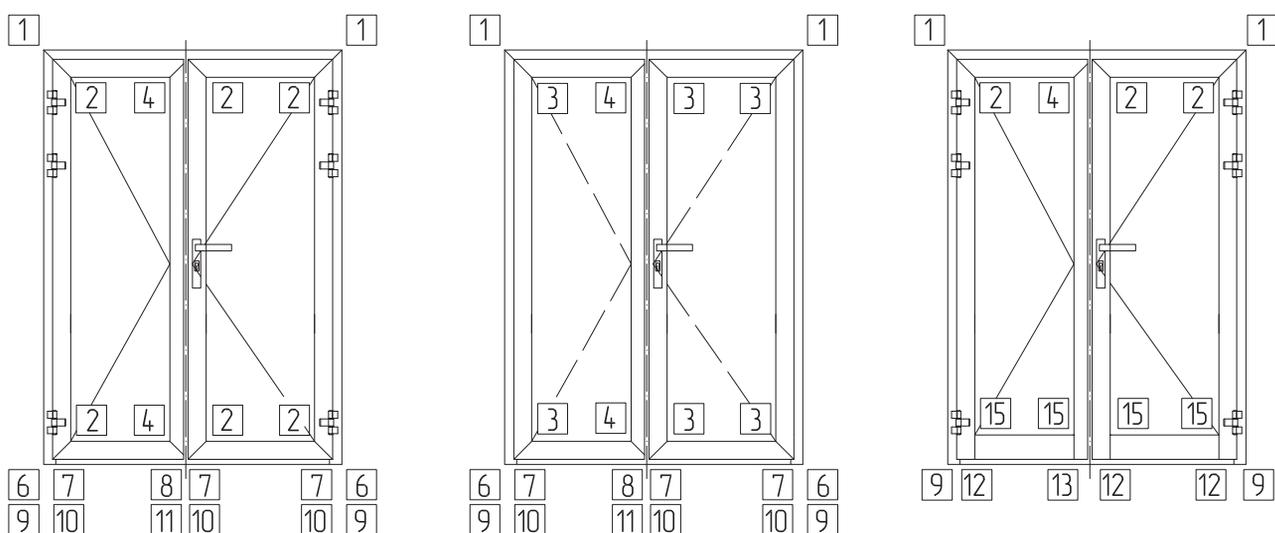
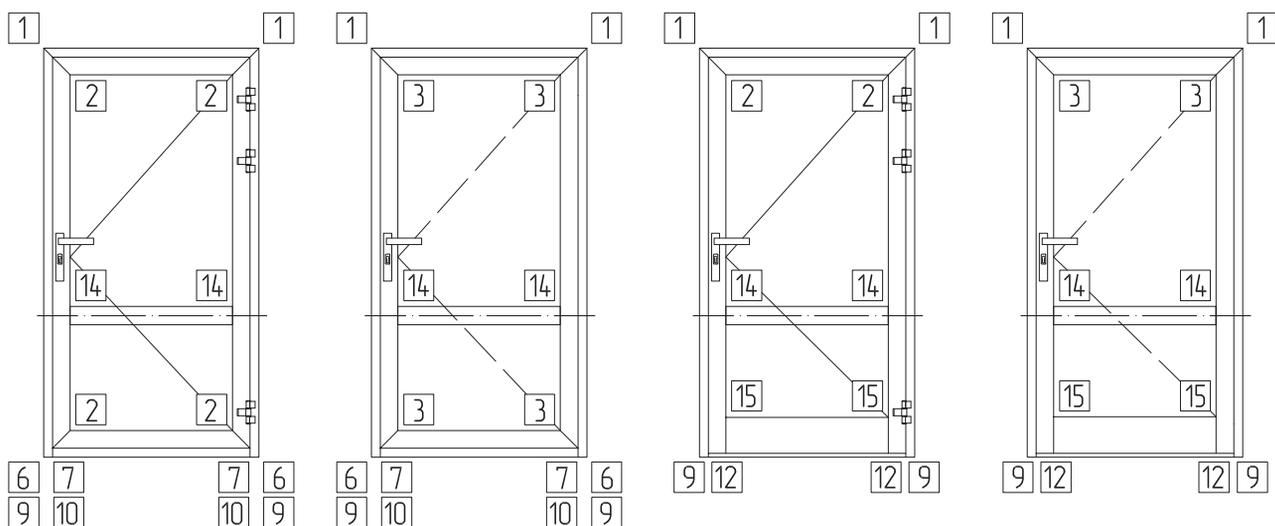


ALUTECH ALT FR76

Система профилей
рамного остекления
с терморазрывом
для изготовления
противопожарных
конструкций

ОБРАБОТКА И СБОРКА ПРОФИЛЕЙ

Схемы исполнения конструкций



01

02

03

04

05

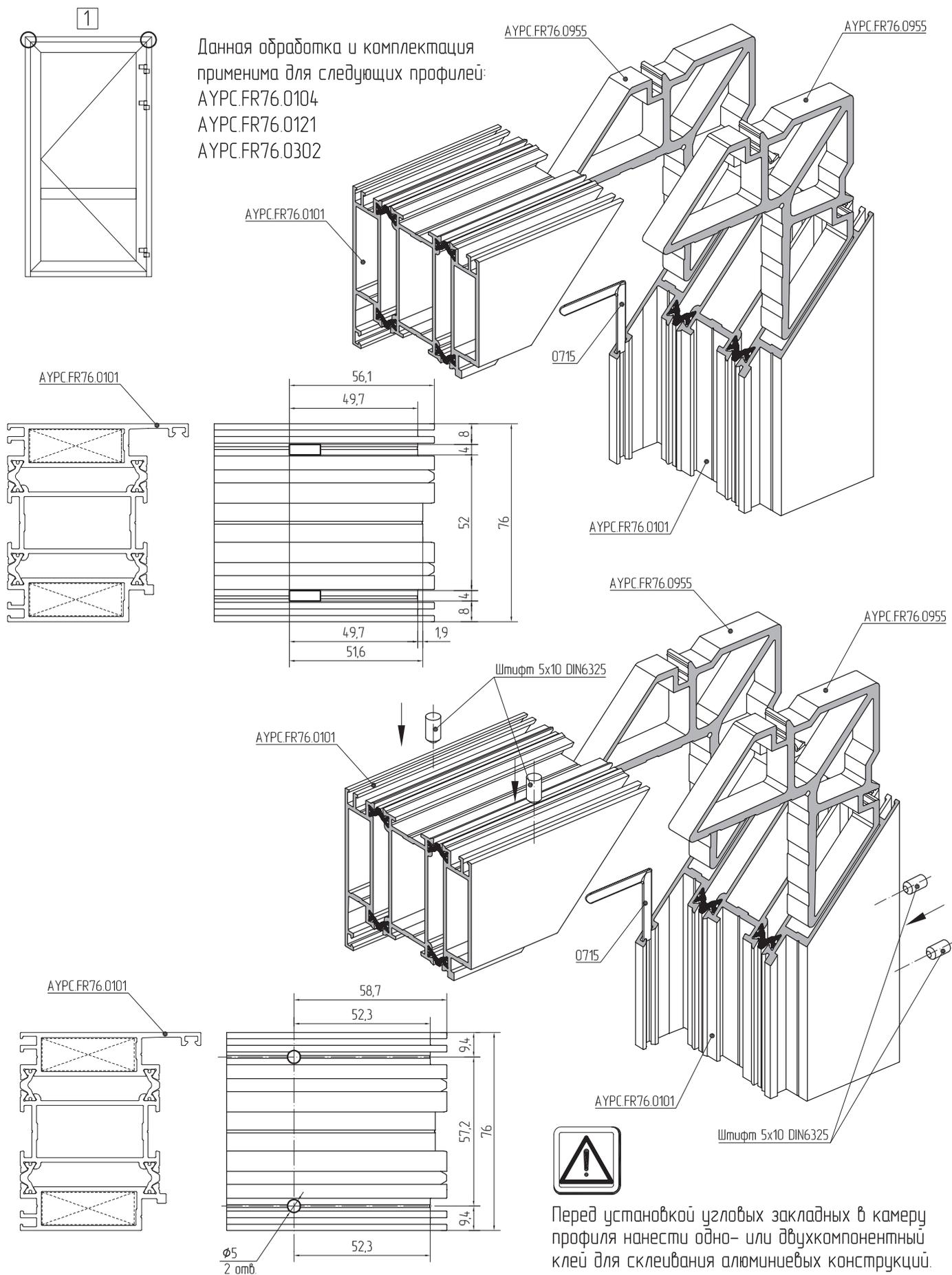
06

07

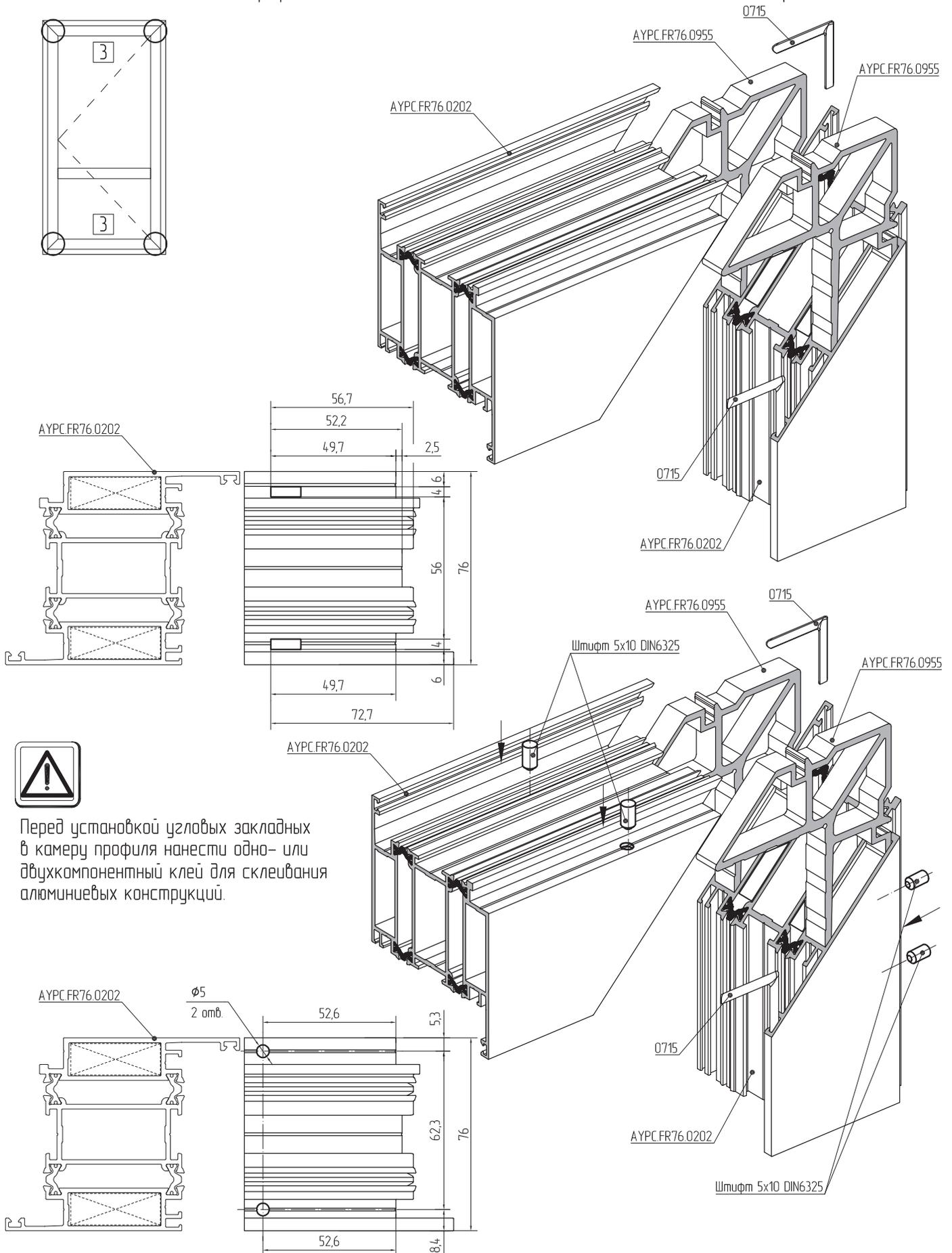
08

09

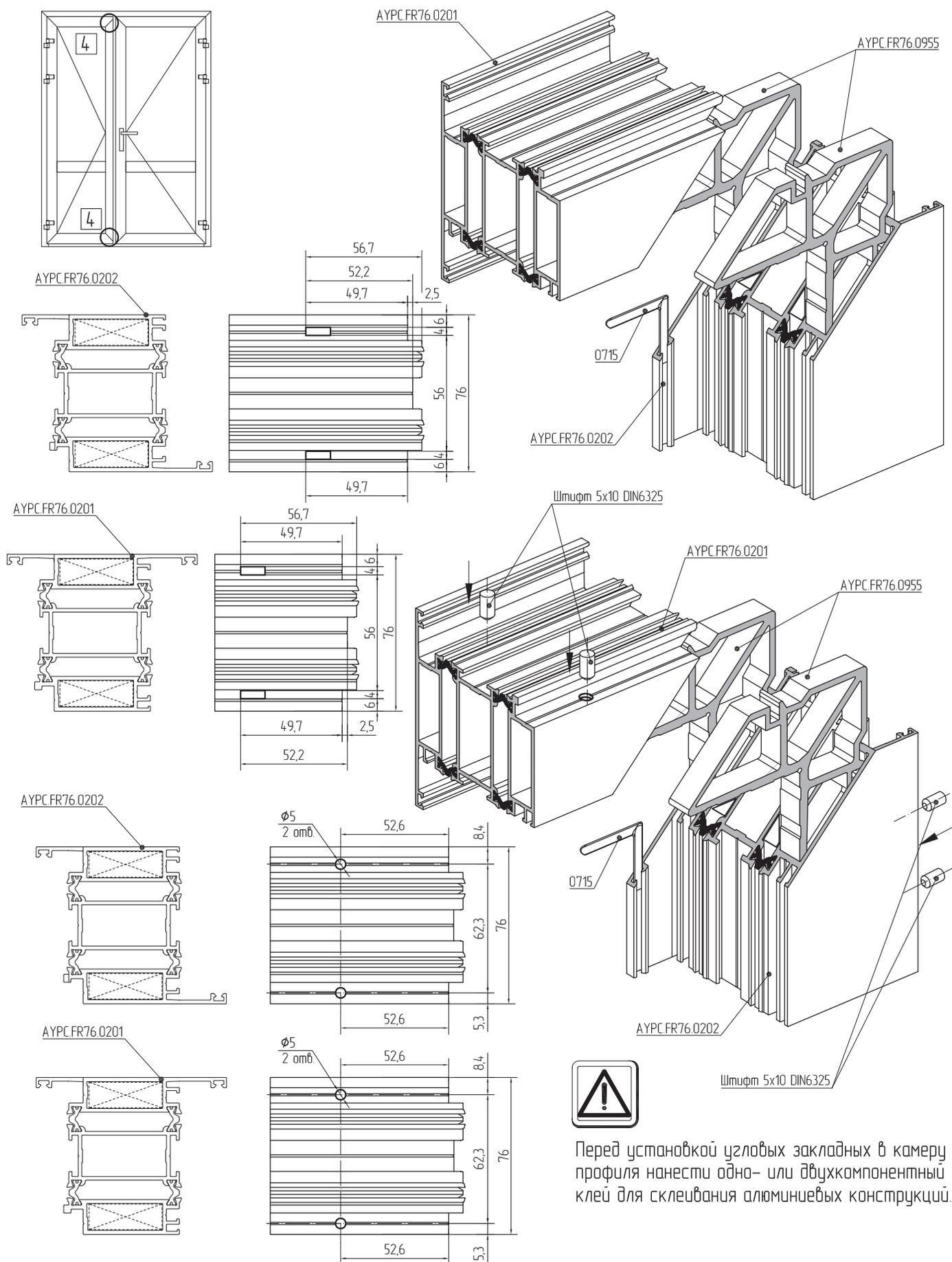
Угловое соединение профиля АУРС.FR76.0101 методом обжима и с использованием штифтов 5x10



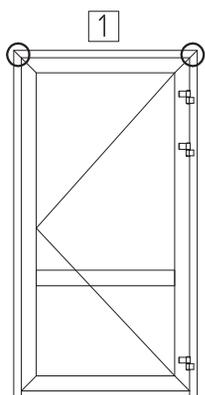
Угловое соединение профилей АУРС.FR76.0202 методом обжима и с использованием штифтов 5x10



Угловое соединение профилей АУРС.FR76.0201 и АУРС.FR76.0202 методом обжима с использованием штифов 5x10



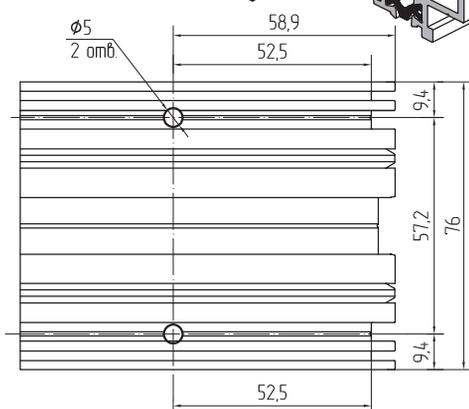
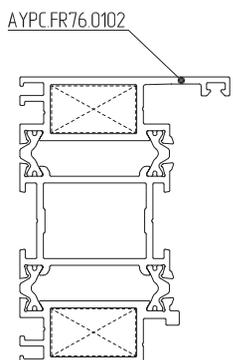
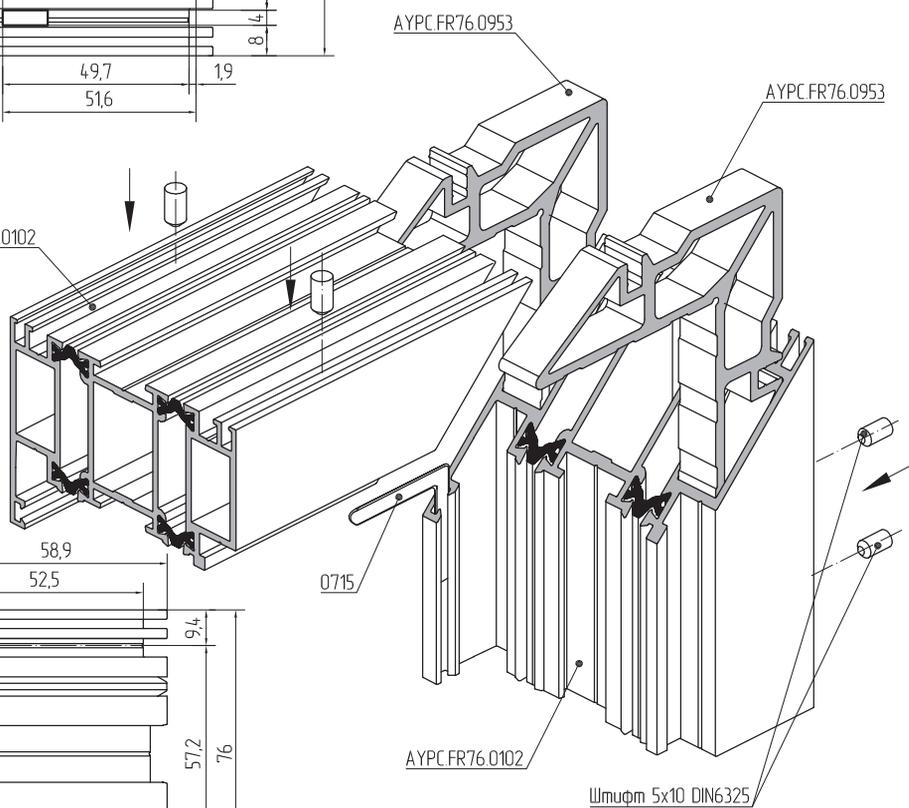
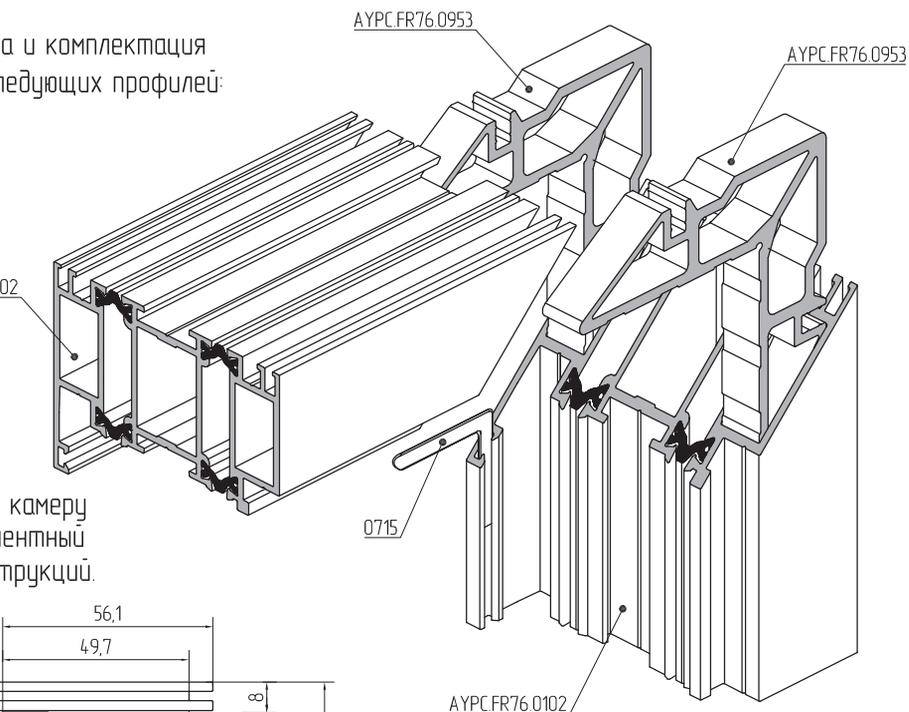
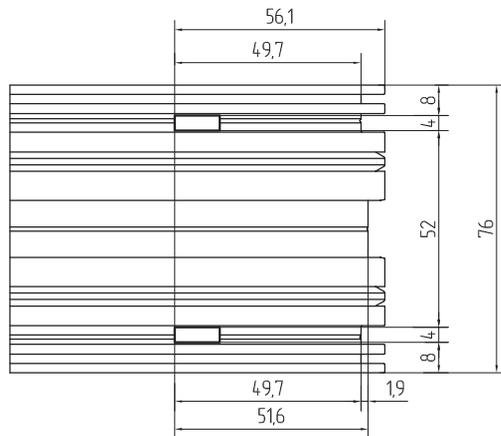
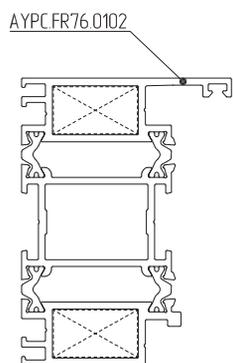
Узловое соединение профиля АУРС.FR76.0102 методом обжима и с использованием штифтов 5x10



Данная обработка и комплектация применима для следующих профилей:
АУРС.FR76.0103
АУРС.FR76.0120
АУРС.FR76.0301



Перед установкой узловых закладных в камеру профиля нанести одно- или двухкомпонентный клей для склеивания алюминиевых конструкций.



Угловое соединение профиля АУРС.FR76.0803 методом обжима и с использованием штифтов 5x10

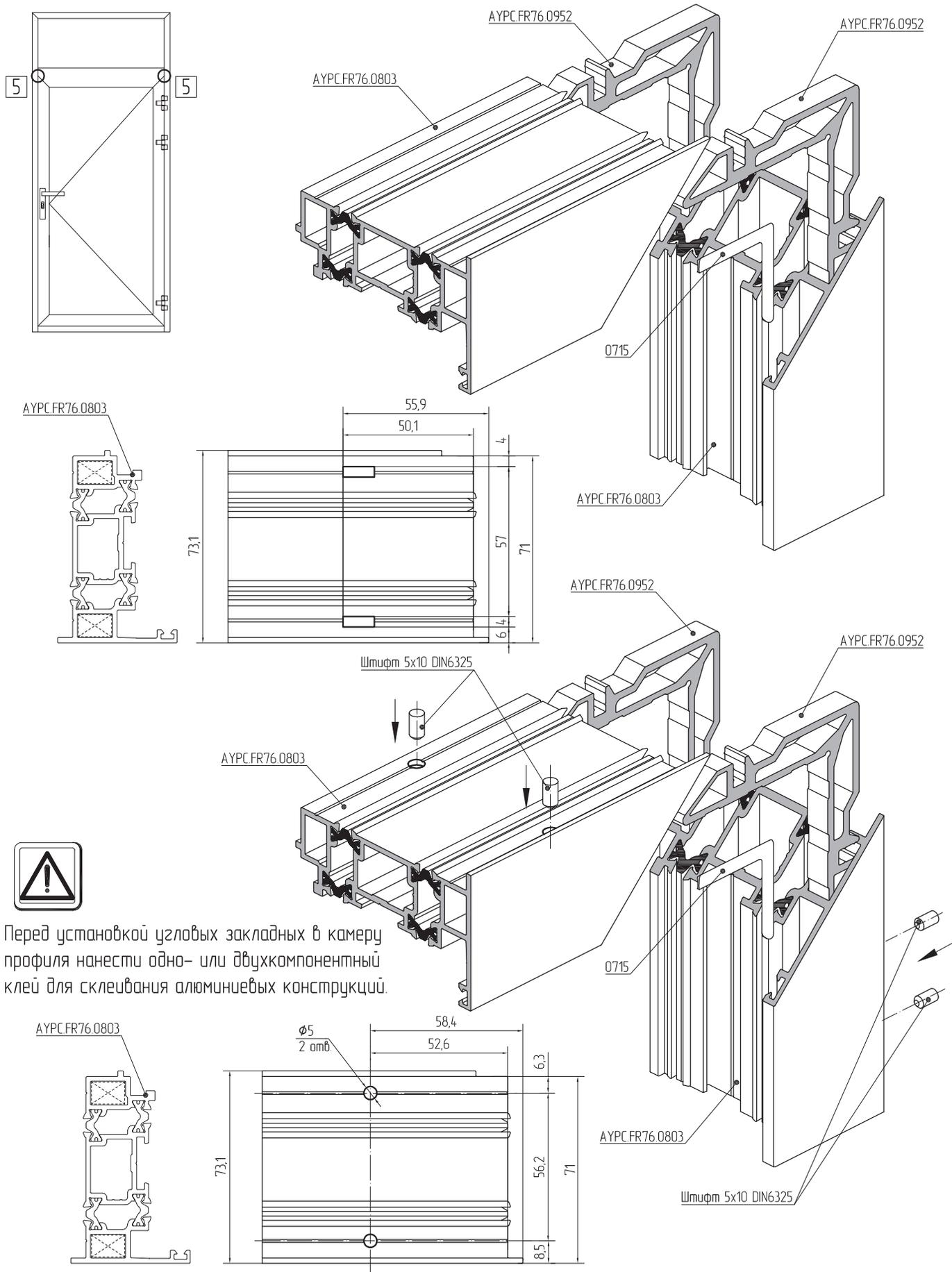


Схема обработки и сборки низа дверной конструкции

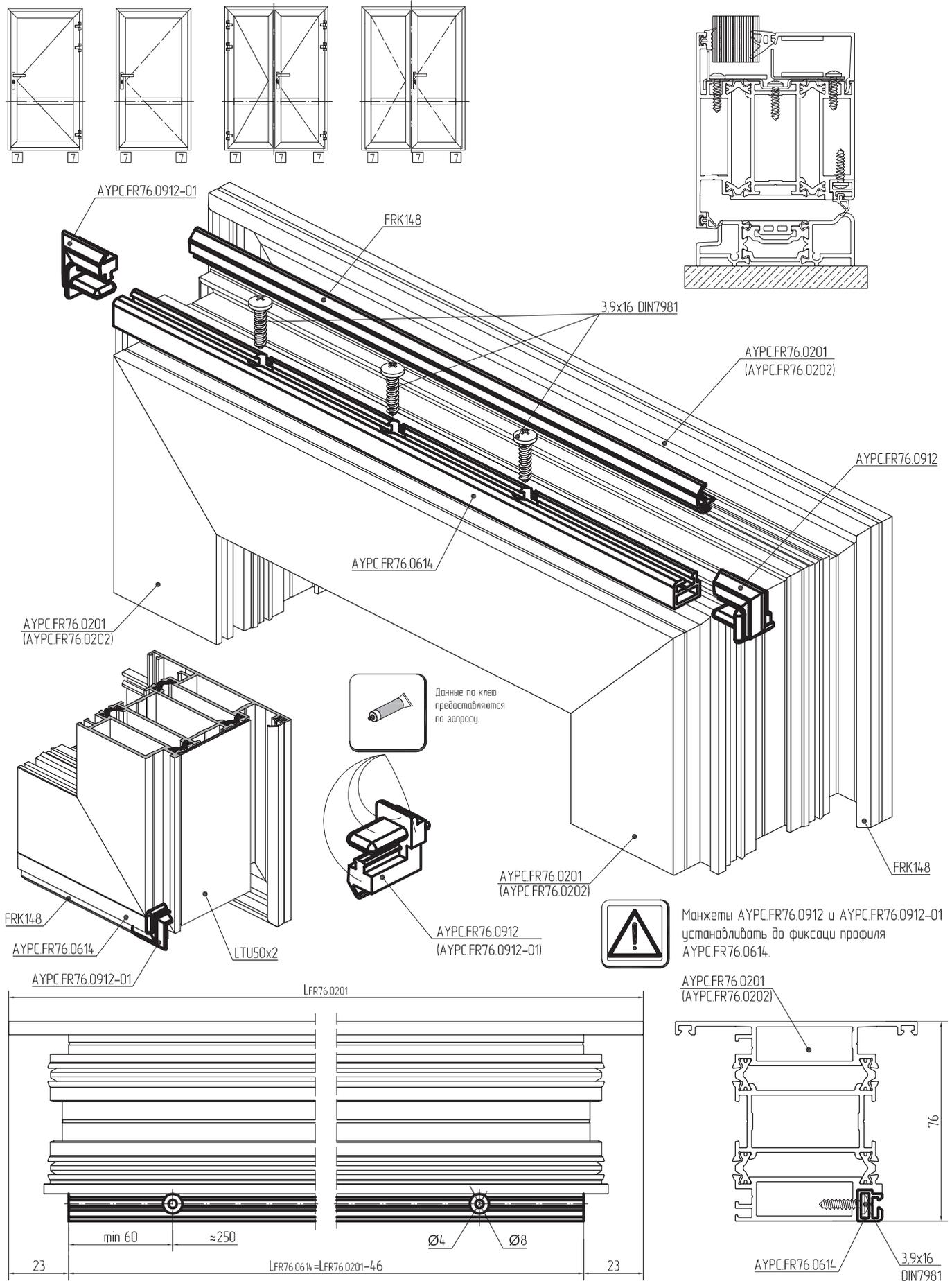
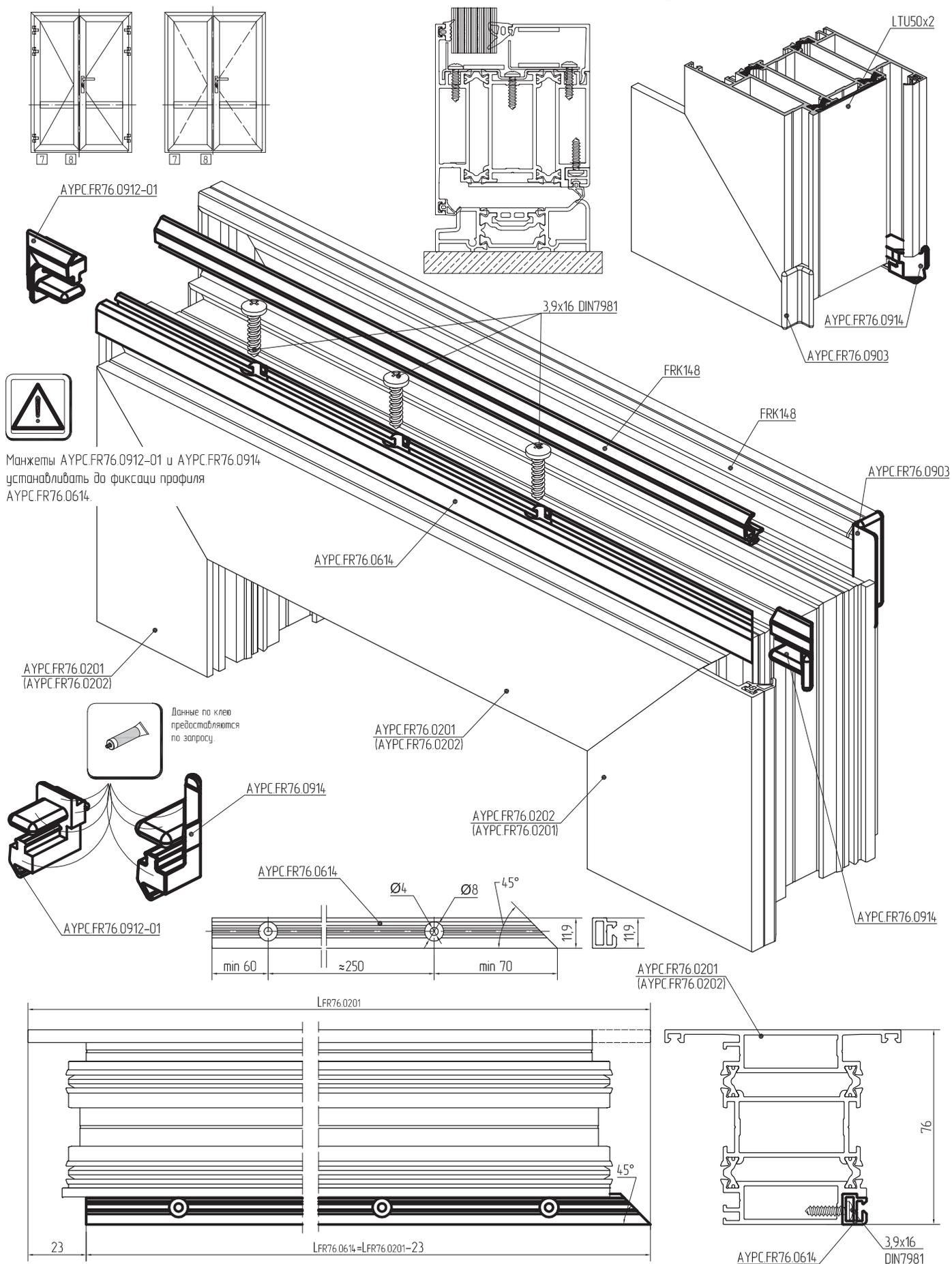


Схема обработки и сборки низа дверной конструкции



Манжеты AYPC.FR76.0912-01 и AYPC.FR76.0914 устанавливать до фиксации профиля AYPC.FR76.0614.



Данные по клею предоставляются по запросу.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

Схема обработки и сборки низа дверной конструкции с выпадающим порогом

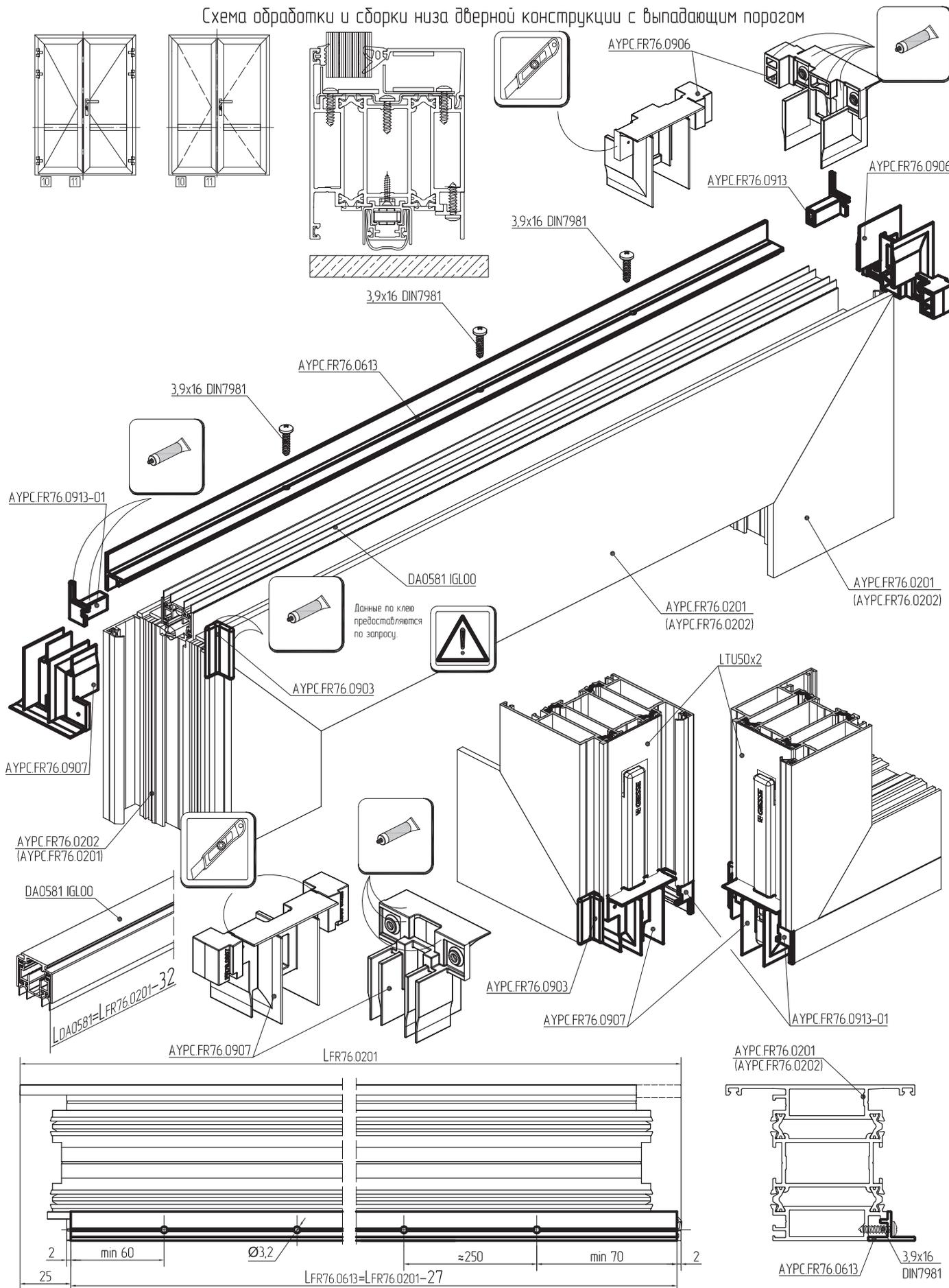


Схема обработки и сборки низа дверной конструкции цокольного исполнения с выпадающим порогом

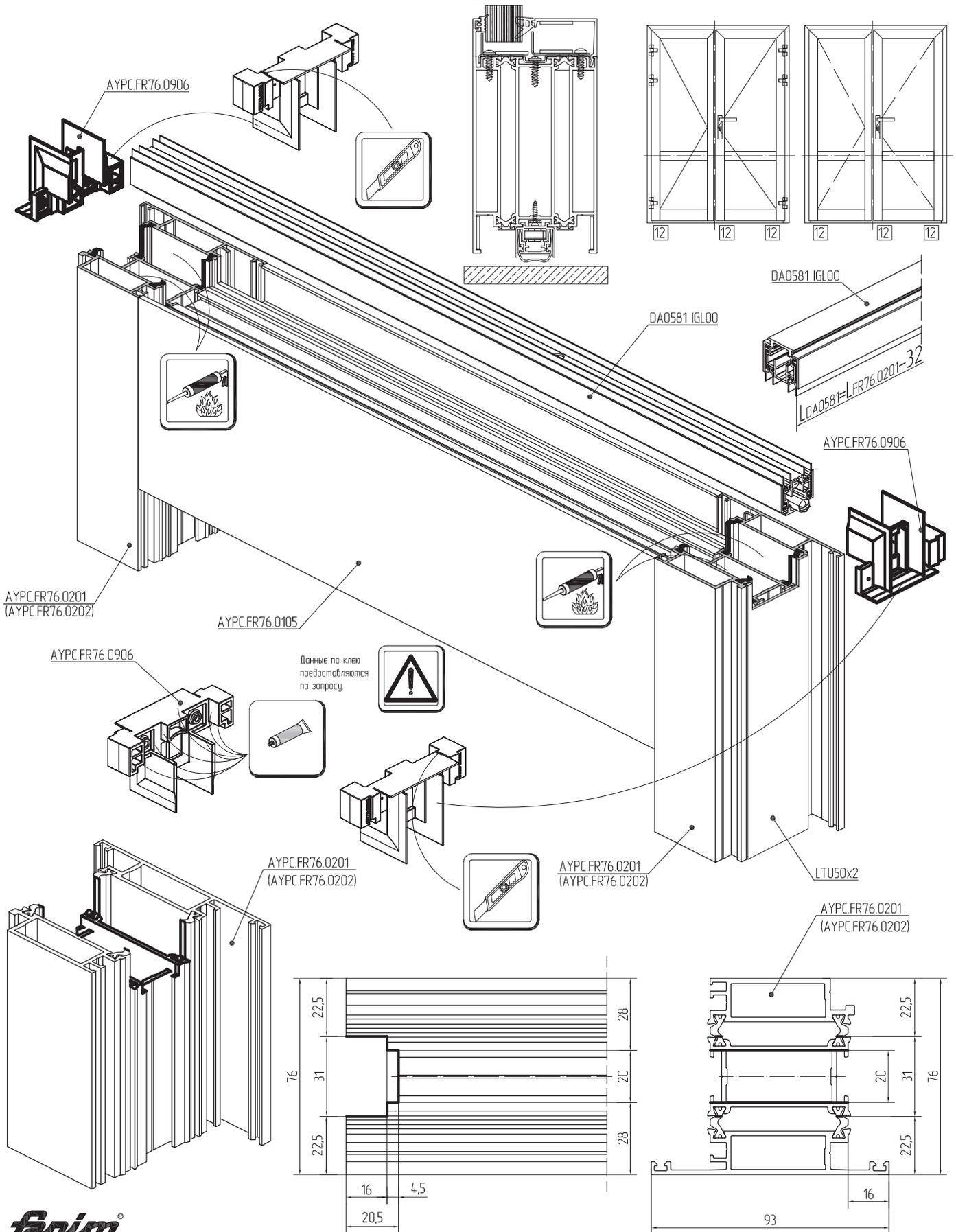
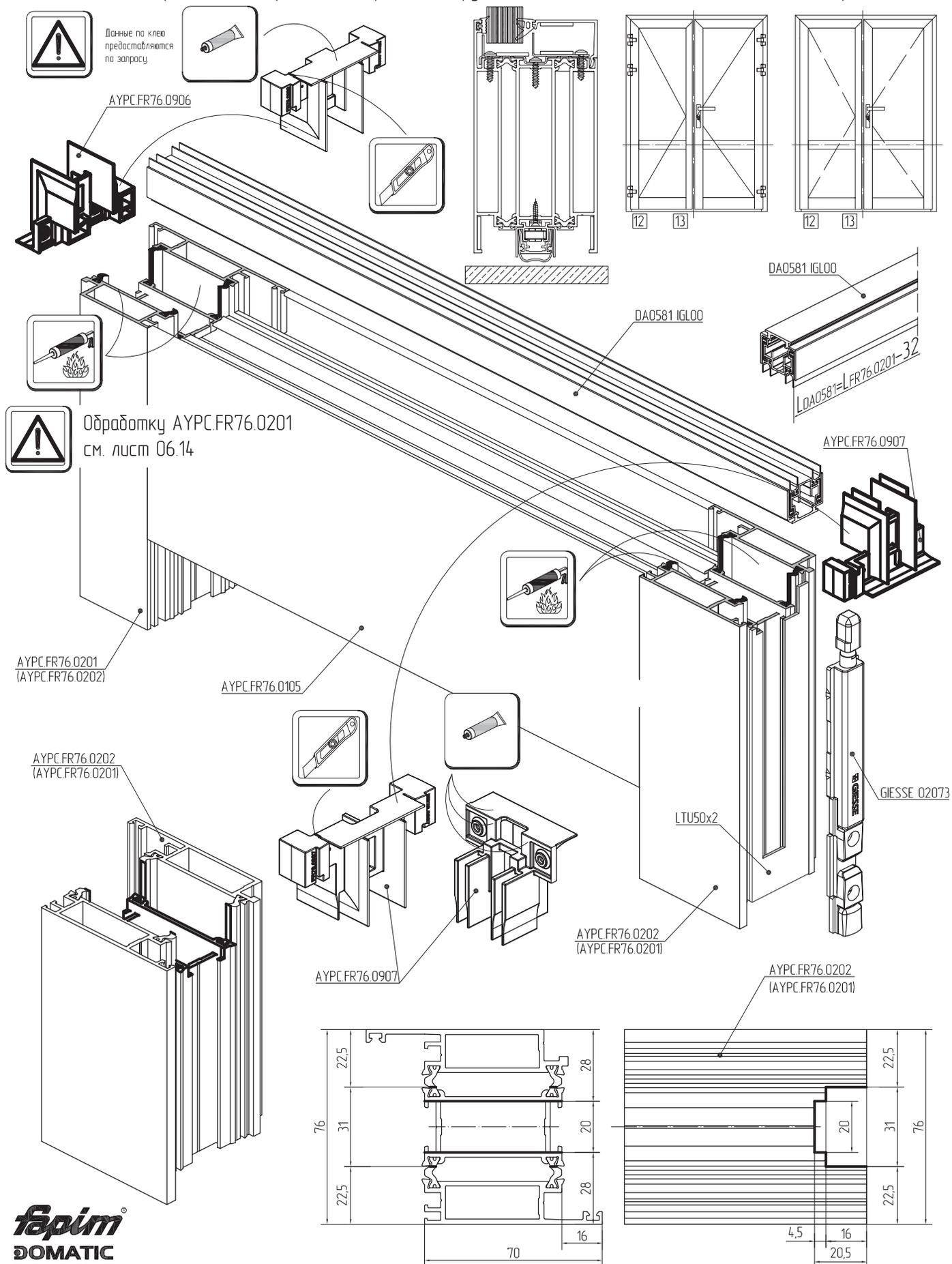
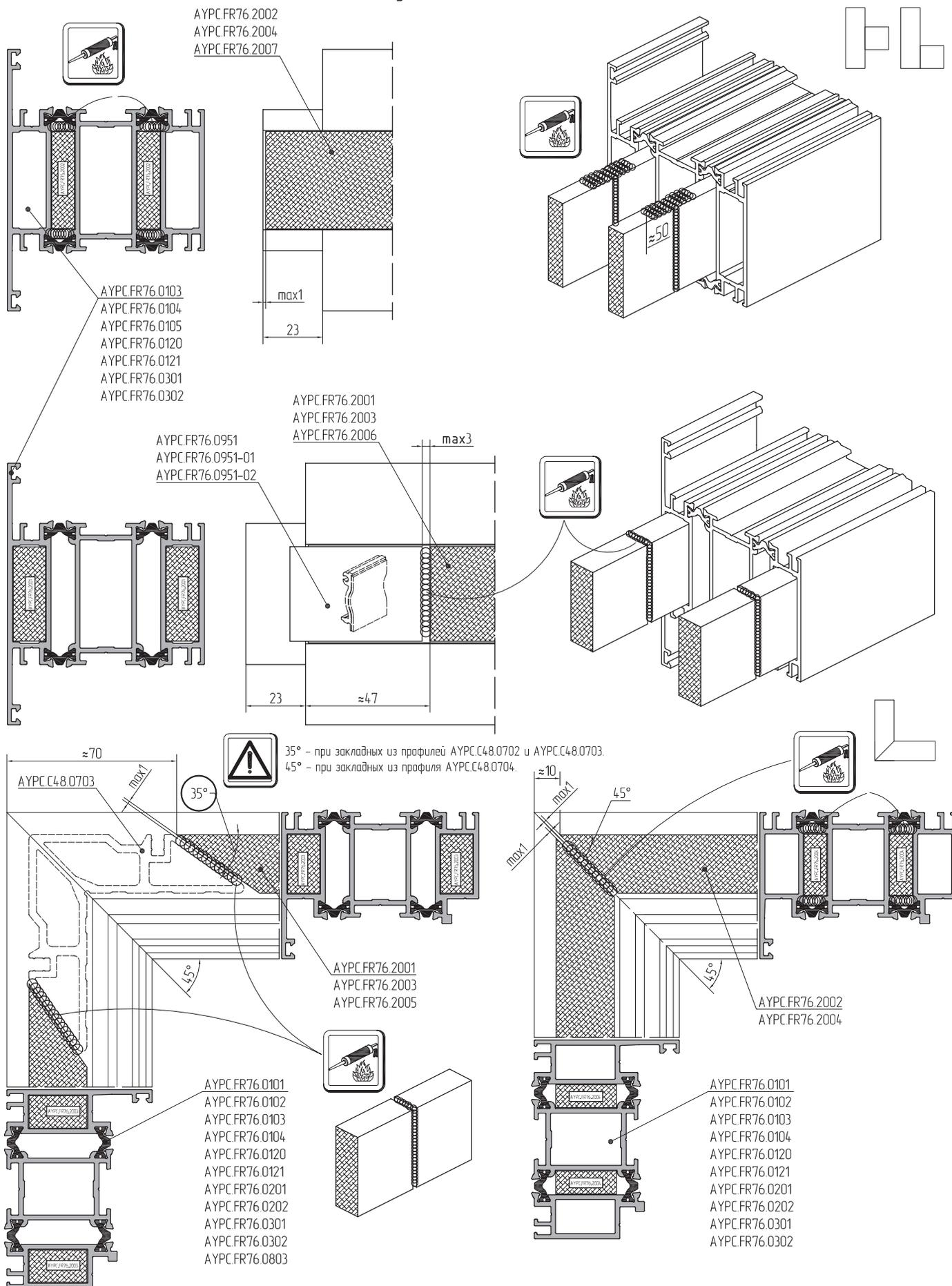


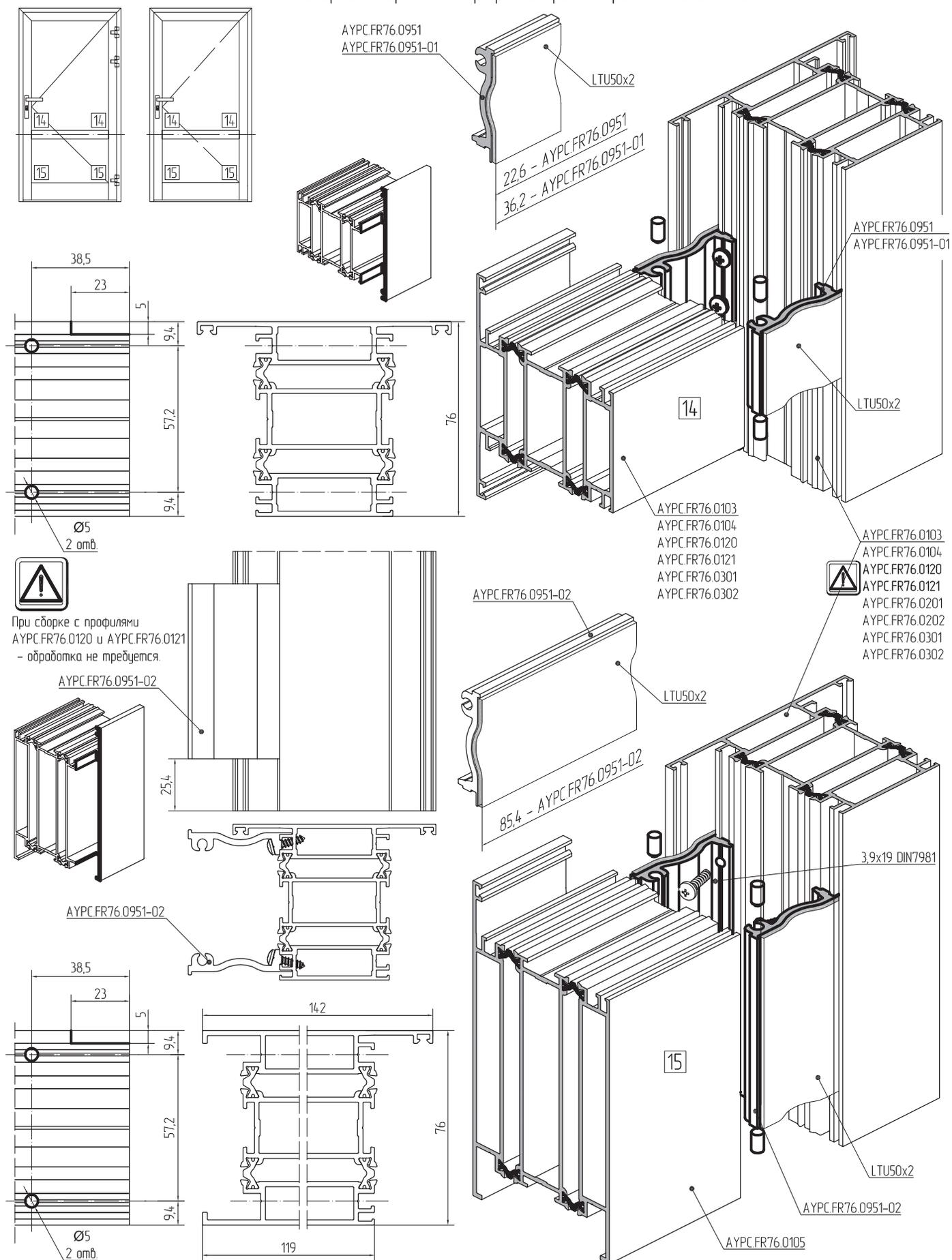
Схема обработки и сборки низа дверной конструкции цокольного исполнения с выпадающим порогом



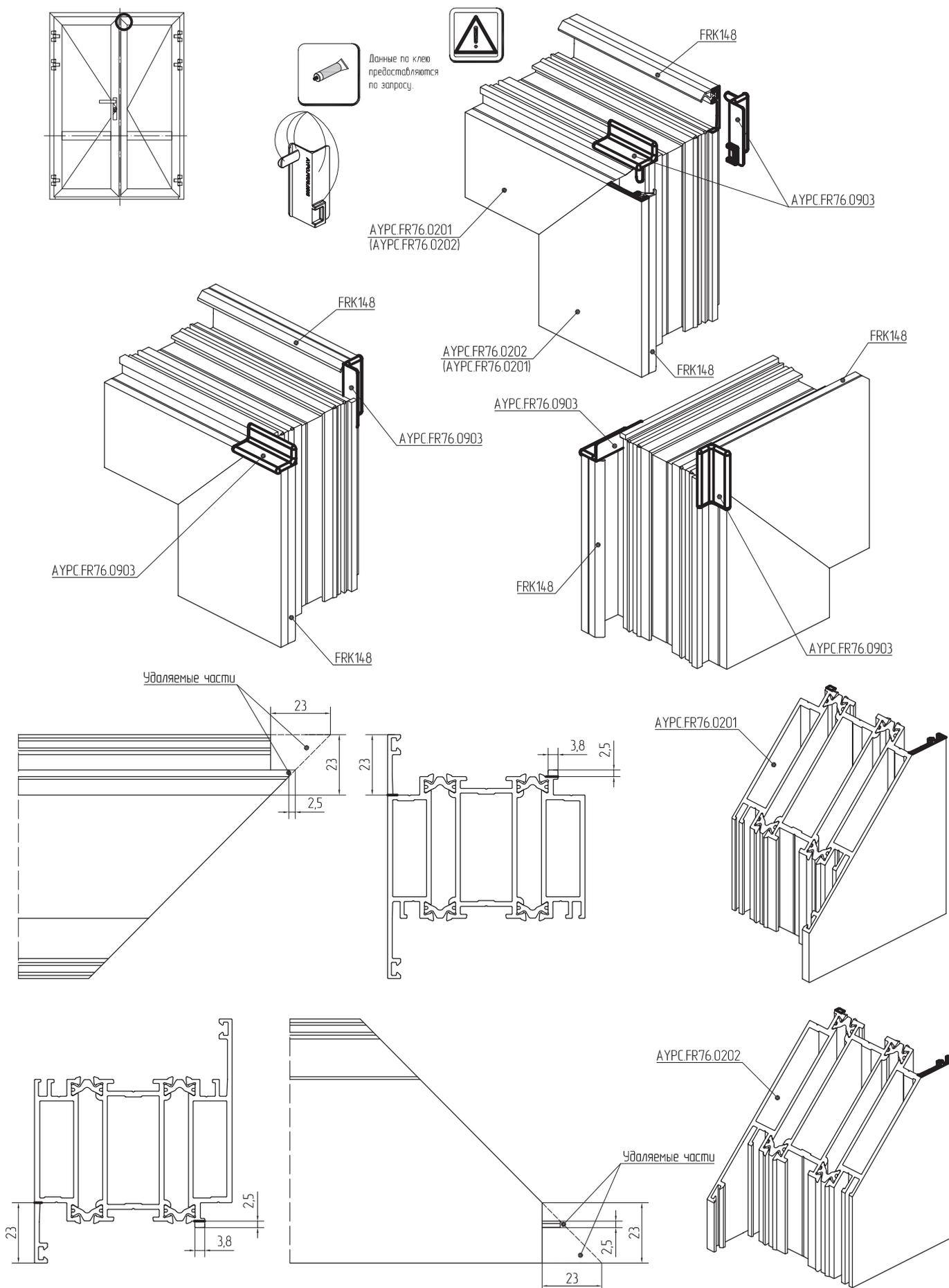
Схемы установки огнестойких вставок



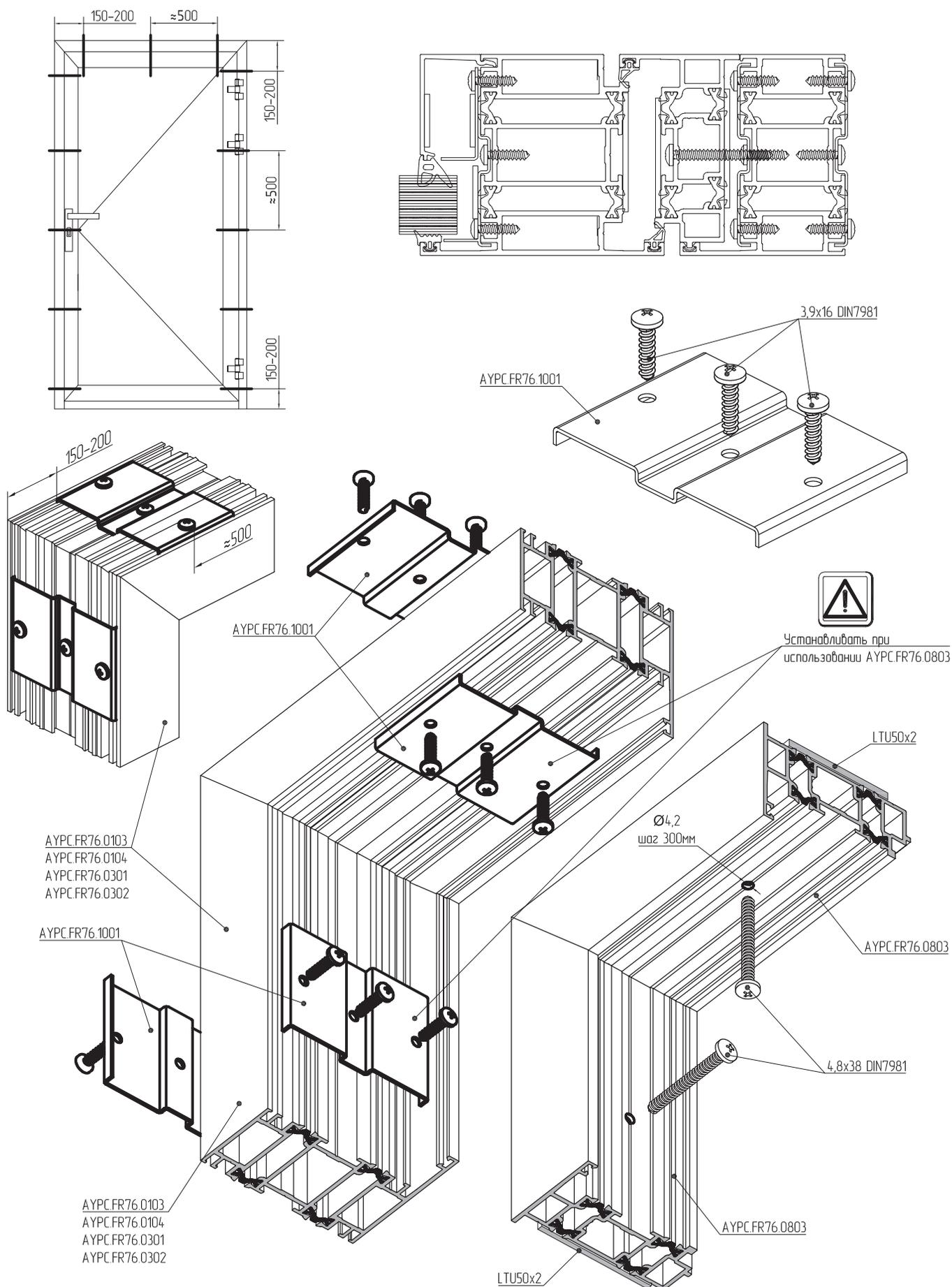
Схемы сборки и обработки профилей при Т-образном соединении



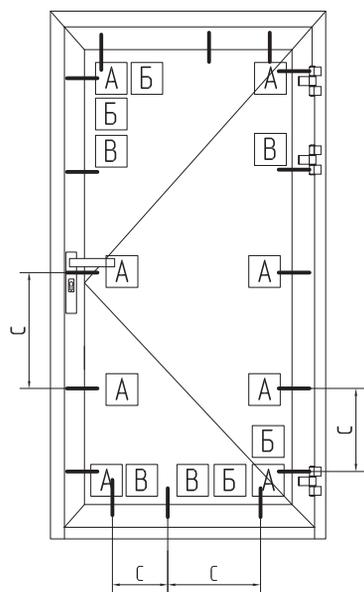
Схемы сборки и обработки профилей створок при T/Z-образном соединении



Схемы сборки и обработки профилей при использовании профиля АУРС.FR76.0803

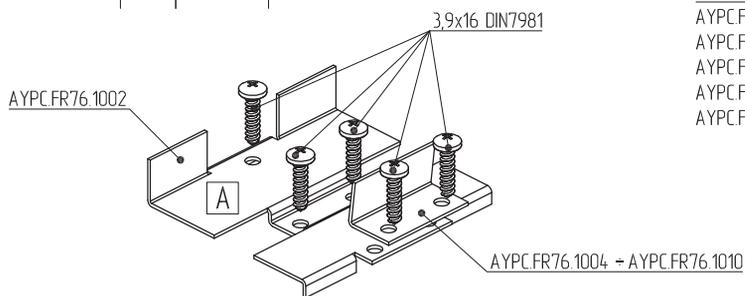
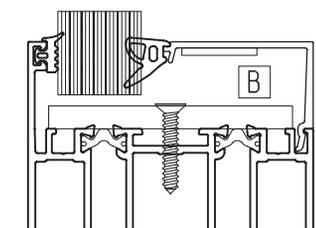
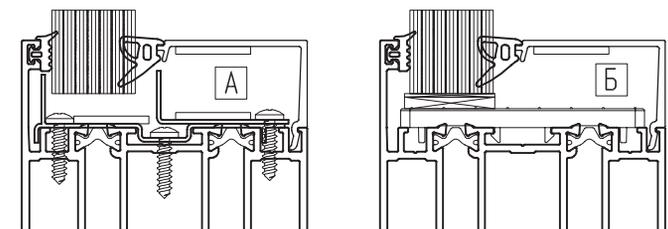


Схемы установки подкладок и фиксаторов под заполнение

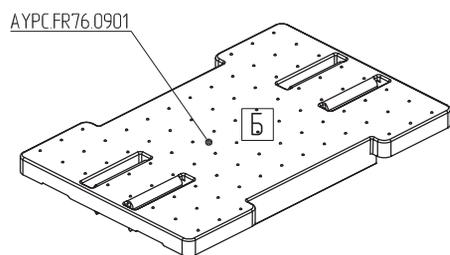


C – не более 300мм для класса EIW60.
C – не более 500мм для класса EIW30 и EIW45.

Для класса EIW60, при размере створки до 660мм
AYPC.FR76.0901 не использовать.
Расклинивание заполнения
производить при помощи AYPC.FR76.0902.



AYPC.FR76.0103
AYPC.FR76.0104
AYPC.FR76.0201
AYPC.FR76.0202
AYPC.FR76.0301
AYPC.FR76.0302



AYPC.FR76.0901

AYPC.FR76.0902

4,2x25 DIN7982

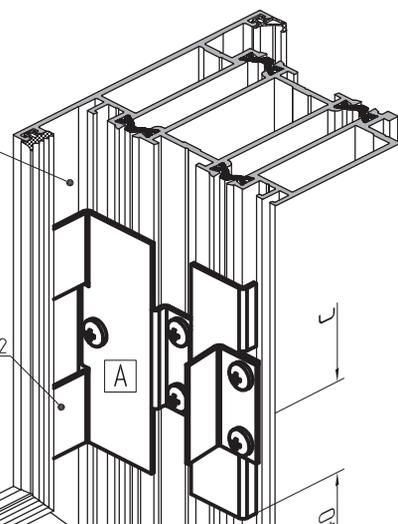


AYPC.FR76.0902

≈ 10

AYPC.FR76.1002

AYPC.FR76.1002



AYPC.FR76.0103
AYPC.FR76.0104
AYPC.FR76.0201
AYPC.FR76.0202
AYPC.FR76.0301
AYPC.FR76.0302

min 40

≈ 120

AYPC.FR76.0902



Схема обработки
горизонтальных штапиков.

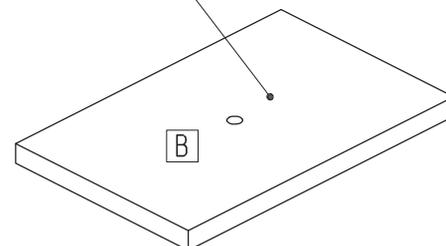
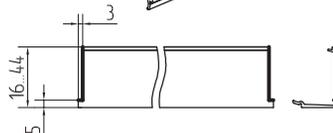


Схема установки стальных фиксаторов под заполнение



В конструкциях перегородки, вне зависимости от класса огнестойкости подкладку АУРС.FR76.0901 не использовать.

АУРС.FR76.0103
АУРС.FR76.0104
АУРС.FR76.0201
АУРС.FR76.0202
АУРС.FR76.0301
АУРС.FR76.0302

3,9x16 DIN7981

АУРС.FR76.1003

АУРС.FR76.0301
АУРС.FR76.0302

АУРС.FR76.0901

АУРС.FR76.0902



Схему установки АУРС.FR76.0901 и АУРС.FR76.0902 см. 06.20.

АУРС.FR76.0901

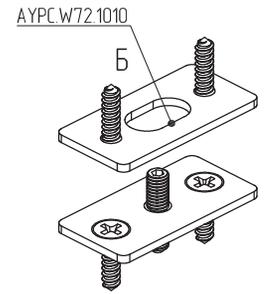
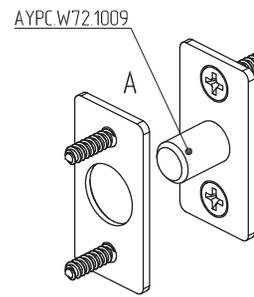
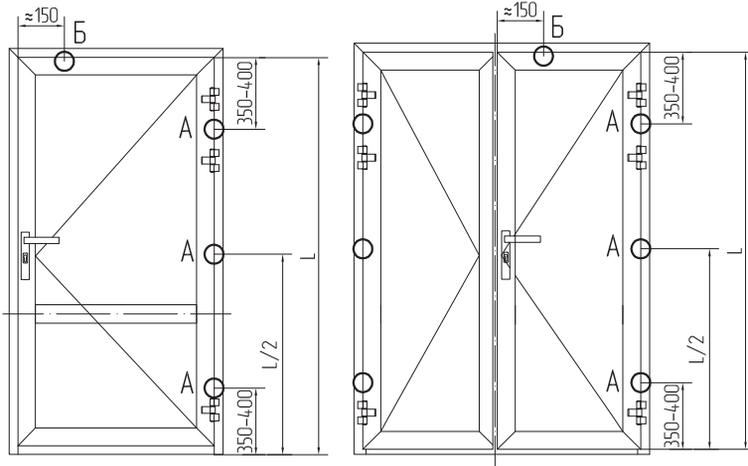
АУРС.FR76.0902



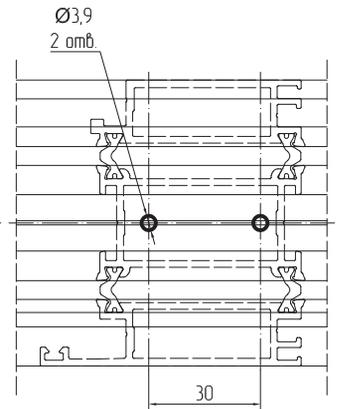
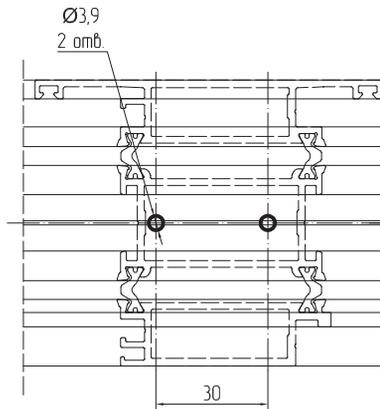
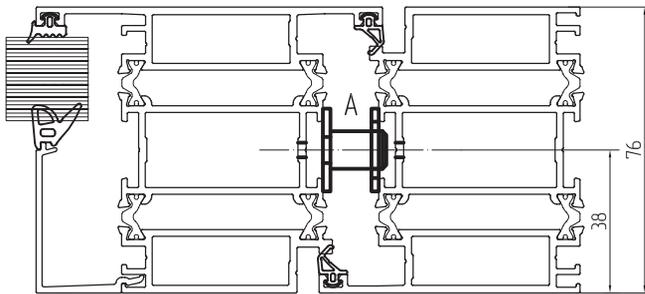
С- не более 300мм для класса EIW60.
С- не более 500мм для класса EIW30 и EIW45.

АУРС.FR76.0105

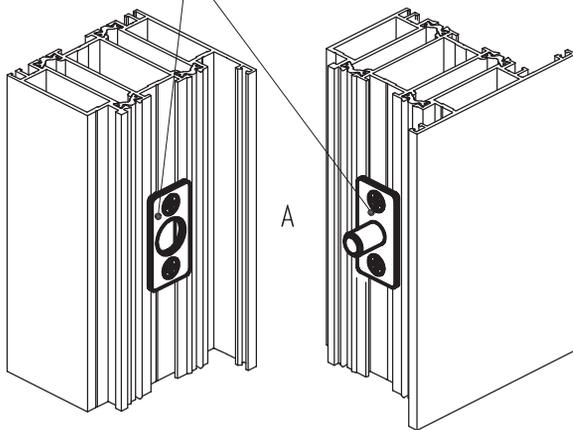
Схема установки комплектов противопожарных накладок АУРС.W72.1009 и АУРС.W72.1010



АУРС.W72.1010 – не используется при периметральном запирании створки.



АУРС.W72.1009



АУРС.W72.1010

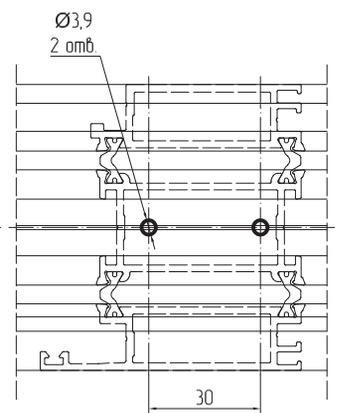
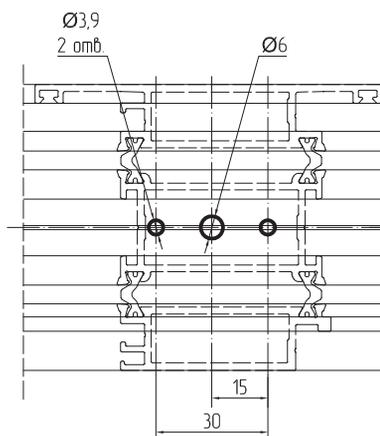
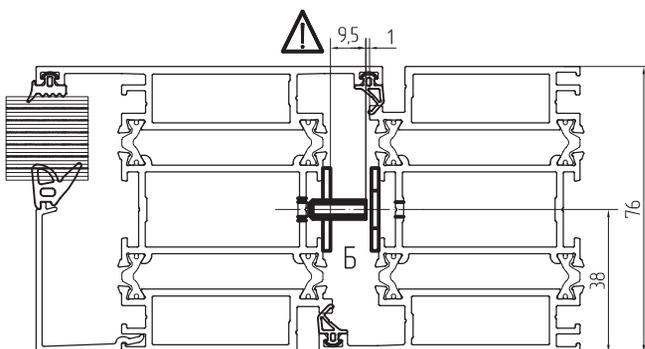
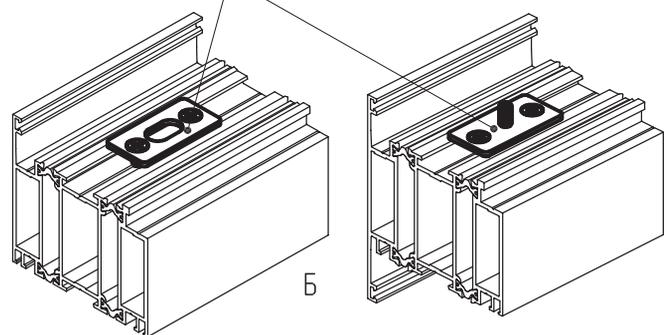
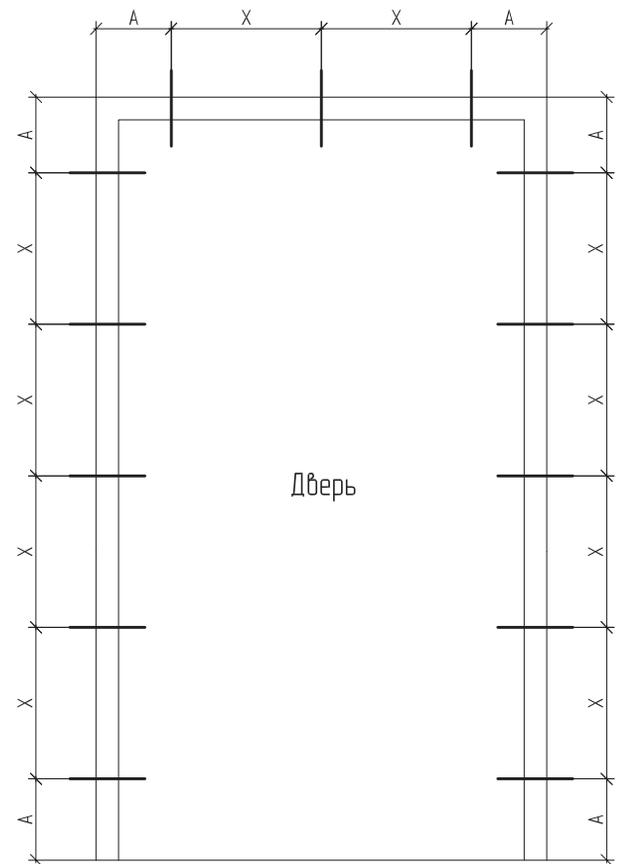
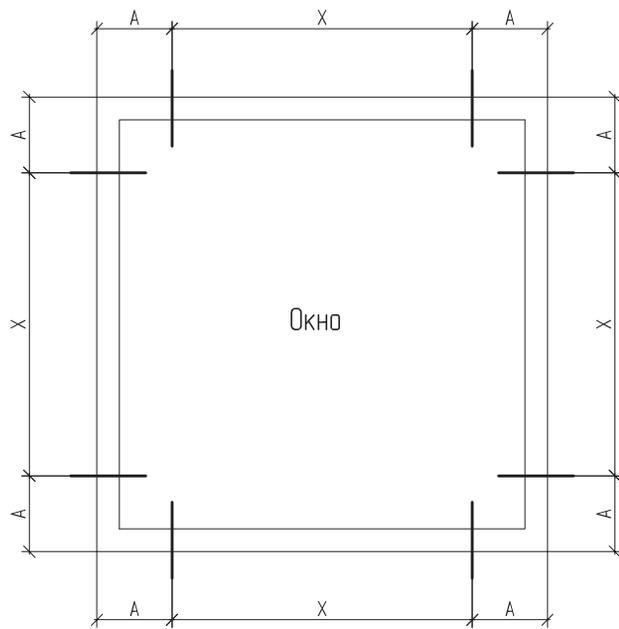
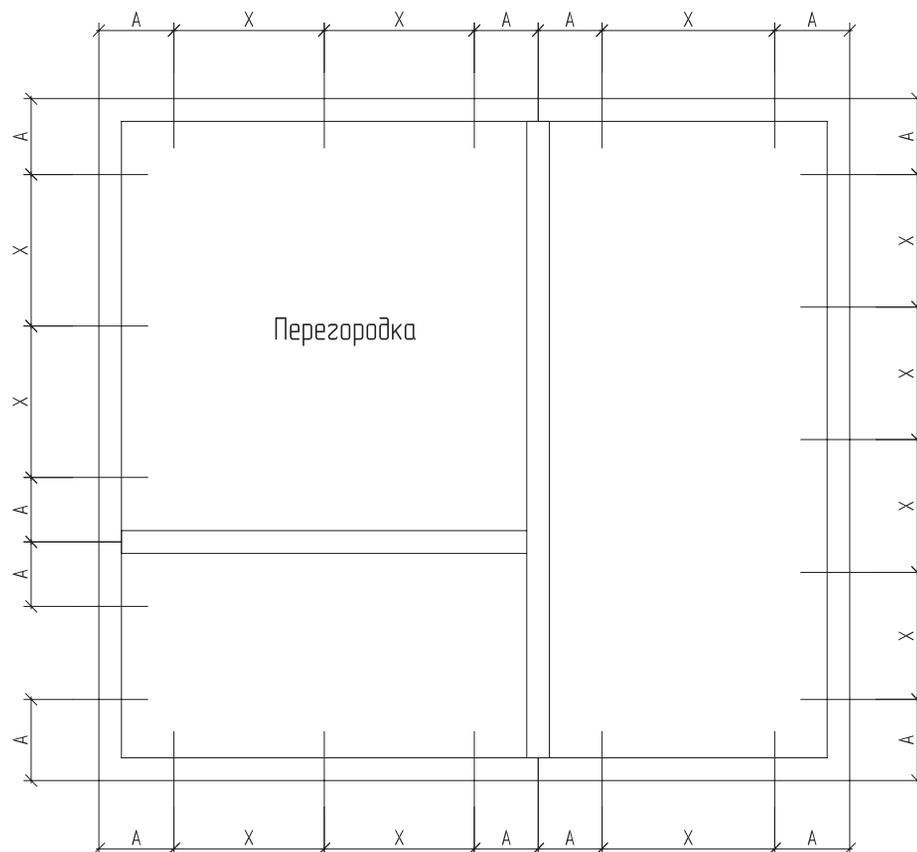


Схема расположения крепежных элементов



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



01

02

03

04

05

06

07

08

09

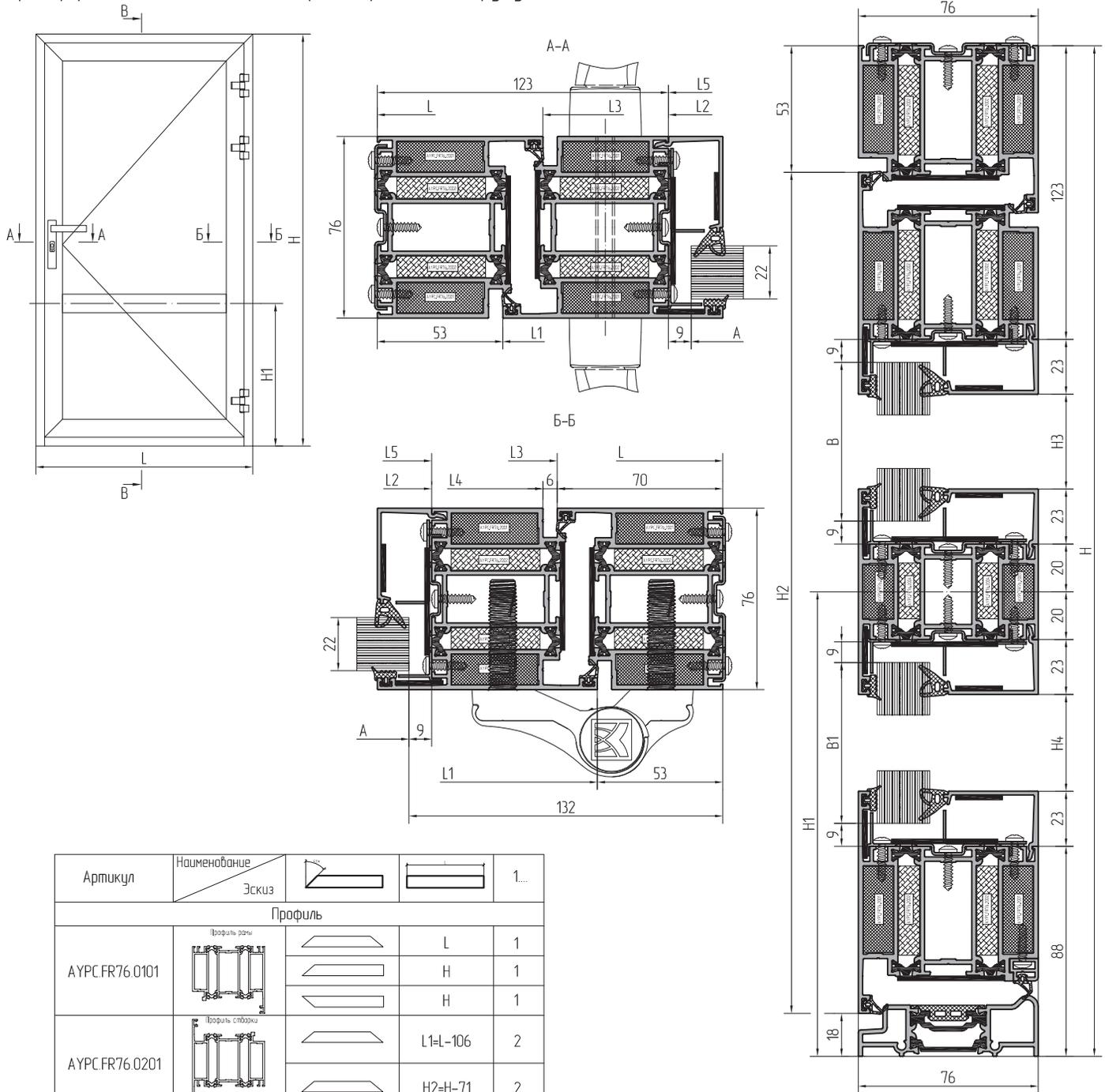


ALUTECH ALT FR76

Система профилей
рамного остекления
с терморазрывом
для изготовления
противопожарных
конструкций

ПРИМЕРЫ РАСЧЕТОВ ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Пример расчета однопольной двери открыванием наружу



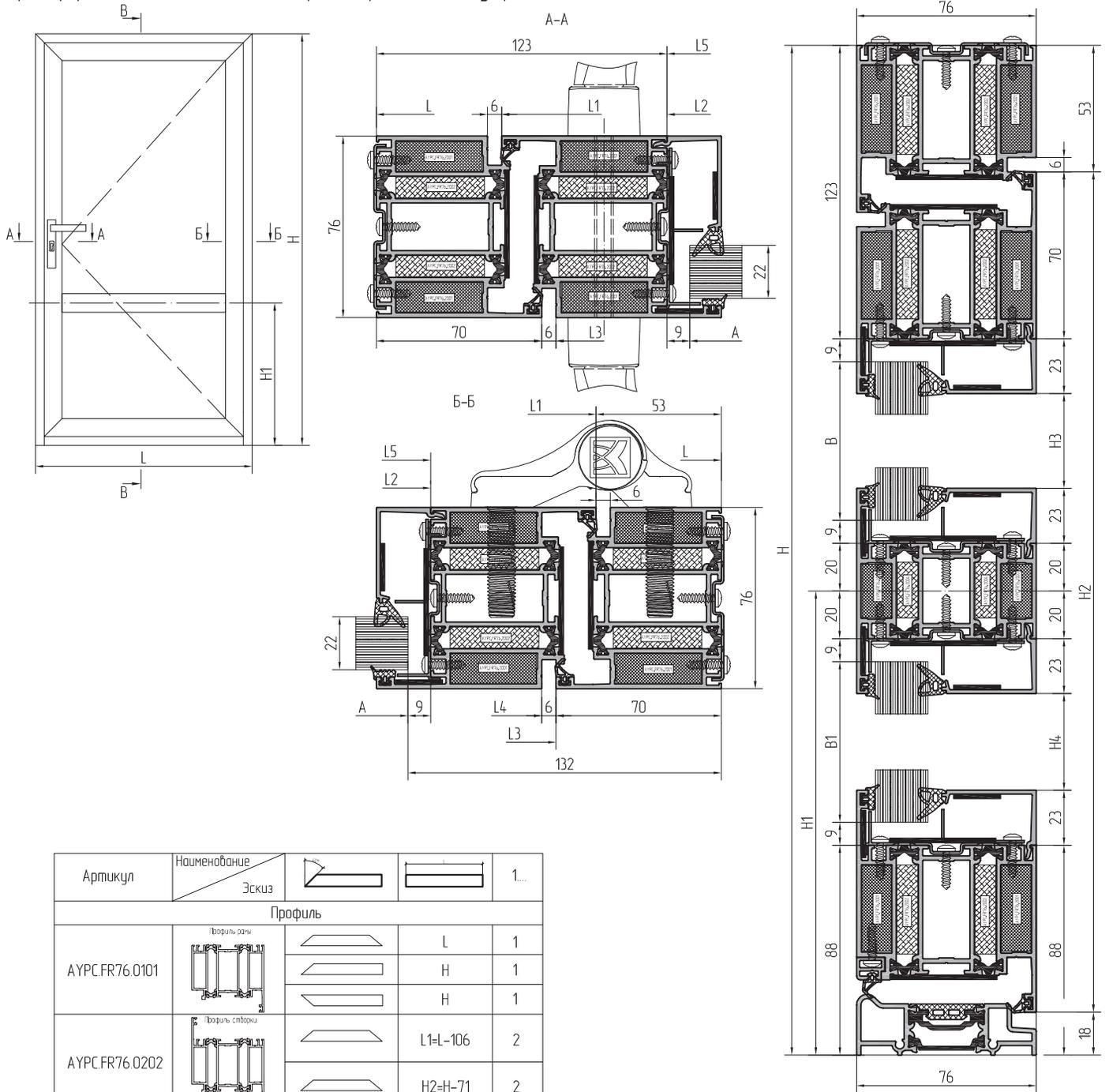
Артикул	Наименование	Эскиз	Профиль	1...
Профиль				
АУРС.FR76.0101	Профиль рамы		L	1
			H	1
			H	1
АУРС.FR76.0201	Профиль стойки		L1=L-106	2
			H2=H-71	2
АУРС.FR76.0301	Профиль штапика		L2=L-247	1
АУРС.FR76.0801	Профиль порога		L3=L-140	1
АУРС.FR76.0614	Профиль поликарбонатной вставки		L4=L1-46	1
АУРС.FR76.0608	Профиль штапика		* L5=L2	4
			H3=H-H1-189	2
			H4=H1-154	2

Заполнение огнестойкое	
A=L-264, B=H-H1-161	1
A=L-264, B1=H1-126	1



Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 04 - Таблица остекления).
Для профилей штапиков * необходима обработка (см. раздел 06 - Обработка и сборка профилей, стр. 06.20).

Пример расчета однопольной двери открыванием внутрь



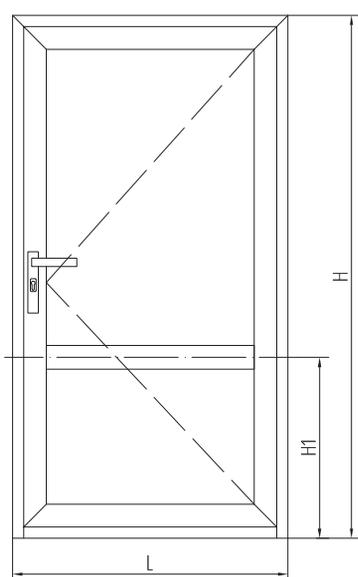
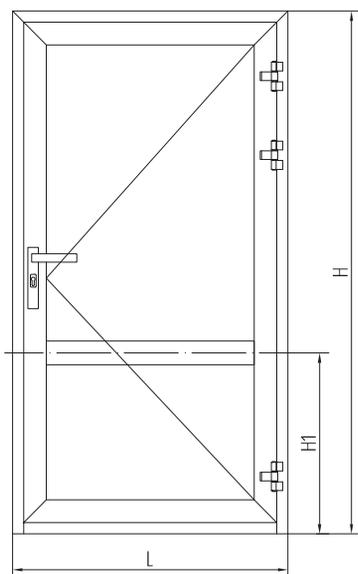
Артикул	Наименование	Эскиз	Профиль		
			Эскиз	1...	
АУРС.FR76.0101	Профиль рамы			L	1
				H	1
				H	1
АУРС.FR76.0202	Профиль створки			L1=L-106	2
				H2=H-71	2
АУРС.FR76.0301	Профиль штапика			L2=L-247	1
АУРС.FR76.0801	Профиль порога			L3=L-140	1
АУРС.FR76.0614	Профиль прищипки стекла			L4=L1-46	1
АУРС.FR76.0608	Профиль штапика			* L5=L2	4
				H3=H-H1-189	2
				H4=H1-154	2

Заполнение огнестойкое	
A=L-264, B=H-H1-161	1
A=L-264, B1=H1-126	1



Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 04 – Таблица остекления).
Для профилей штапиков * необходима обработка (см. раздел 06 – Обработка и сборка профилей, стр. 06.20).

Пример расчета однопольной двери открыванием наружу/внутри

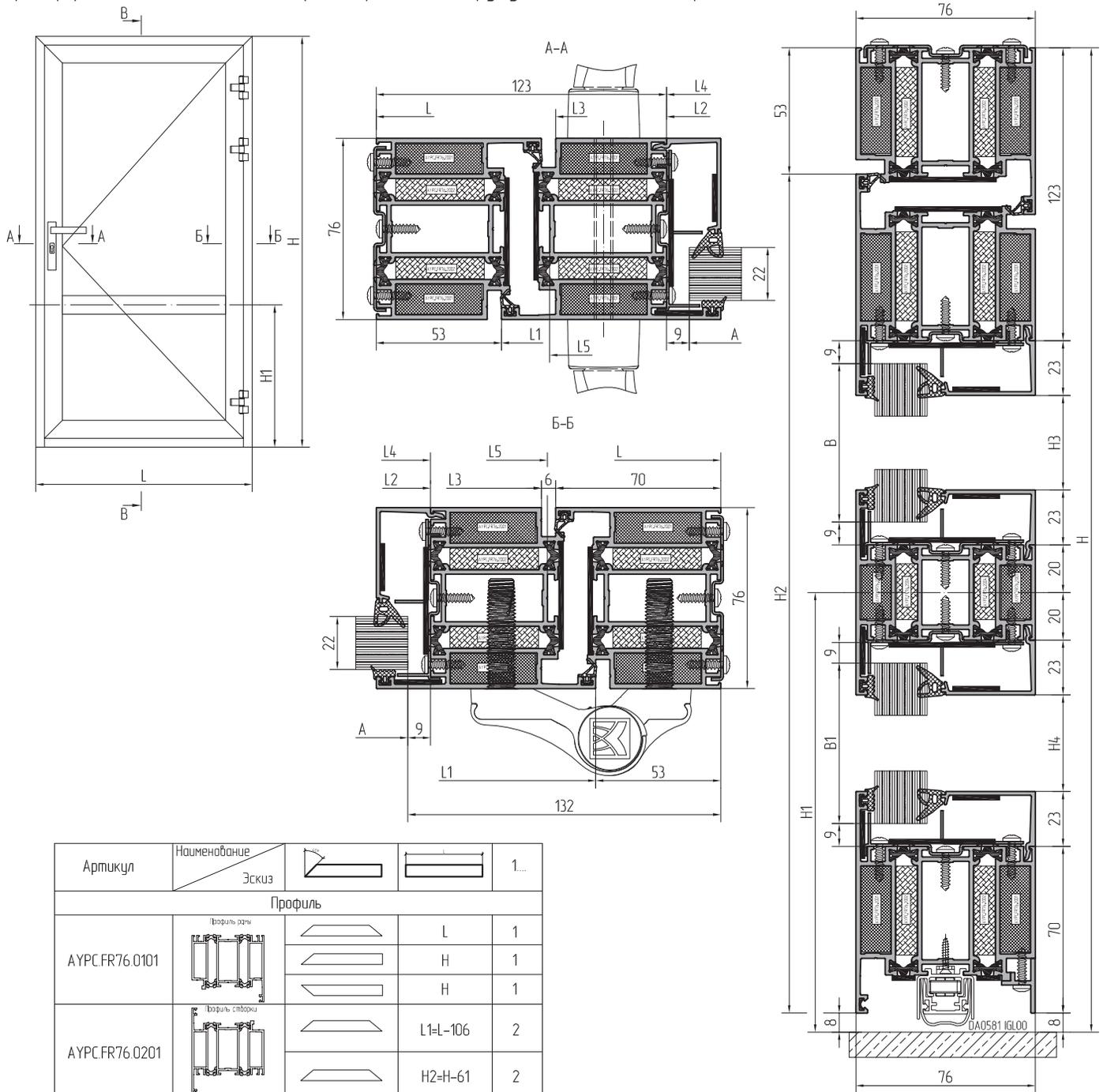


Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплекующие изделия			
AYPE.FR76.1001	Фиксатор стальной		$FS1=(L+Hx2)/500$
AYPE.FR76.1002	Фиксатор стальной		$FS2=(L1x2+H2x2+L2x2)/300$
AYPE.FR76.1003	Соединитель угловой		2
AYPE.FR76.1010	Фиксатор стальной		$FS10=(L1x2+H2x2+L2x2)/300$
AYPE.W72.1009	Комплект накладки противопожарной		3
* AYPE.W72.1010	Комплект накладки противопожарной верхней		1
* LTU10x2	Лента термоуплотнительная		$L1x4+H2x2$
* LTU50x2	Лента термоуплотнительная		$L+Hx2+H2+(A+B)x2+(A+B1)x2$
LTU20x2	Лента термоуплотнительная		$(A+B)x2+(A+B1)x2+L5x4+(H3+H4)x2$
LTU50x2	Лента термоуплотнительная		$L+Hx2+L1x2+H2x2+(A+B)x2+(A+B1)x2$
AYPE.FR76.2001	Вставка огнестойкая		$Lx2+Hx4+L1x4+H2x4$
AYPE.FR76.2002	Вставка огнестойкая		$Lx2+Hx4+L1x4+H2x4$
AYPE.FR76.2003	Вставка огнестойкая		$L2x2$
AYPE.FR76.2004	Вставка огнестойкая		$L2x2$
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		$(A+B)x2+(A+B1)x2$
FRK67	Уплотнитель резиновый		$(A+B)x2+(A+B1)x2$
FRK148	Уплотнитель резиновый		$L+Hx2+L1x3+H2x2+L4$
FRK155	Уплотнитель резиновый		$L3$
AYPE.FR76.0902	Подкладка деревянная		4
AYPE.FR76.0901	Подкладка опорная		8
100x26x1	Подкладка рихтовочная		8
100x26x3	Подкладка рихтовочная		8
AYPE.FR76.0908	Заглушка порога		1
AYPE.FR76.0908-01	Заглушка порога		1
AYPE.FR76.0909	Заглушка порога		1
AYPE.FR76.0909-01	Заглушка порога		1
AYPE.FR76.0912	Манжета профиля примыкания		1
AYPE.FR76.0912-01	Манжета профиля примыкания		1
0715	Закладная угловая		10
AYPE.FR76.0955	Закладная угловая		12
AYPE.FR76.0951	Закладная крепления импоста		4
3,9x16 DIN7981	Винт самонарезающий		$FS1x3+FS2x5+40$
3,9x16 DIN7981	Винт самонарезающий		$L4/250$
4,2x19 DIN7981	Винт самонарезающий		4
4,2x25 DIN7982	Винт самонарезающий		8



* Расчет LTU10x2 и LTU50x2 приведен для периметрального запирания створки. На створке, со стороны петель при любом типе запирания используется LTU50x2.
* AYPE.W72.1010 не использовать при периметральном запирании створки.

Пример расчета однопольной двери открыванием наружу с "выпадающим" порогом



Артикул	Наименование	Эскиз	Профиль	1...
Профиль				
AYPC.FR76.0101	Профиль рамы		L	1
			H	1
			H	1
AYPC.FR76.0201	Профиль створки		L1=L-106	2
			H2=H-61	2
AYPC.FR76.0301	Профиль импоста		L2=L-247	1
AYPC.FR76.0613	Профиль прижимная створки		L3=L1-50	1
AYPC.FR76.0608	Профиль штапика		* L4=L2	4
			H3=H-H1-189	2
			H4=H1-144	2

Заполнение огнестойкое	
A=L-264, B=H-H1-161	1
A=L-264, B1=H1-116	1

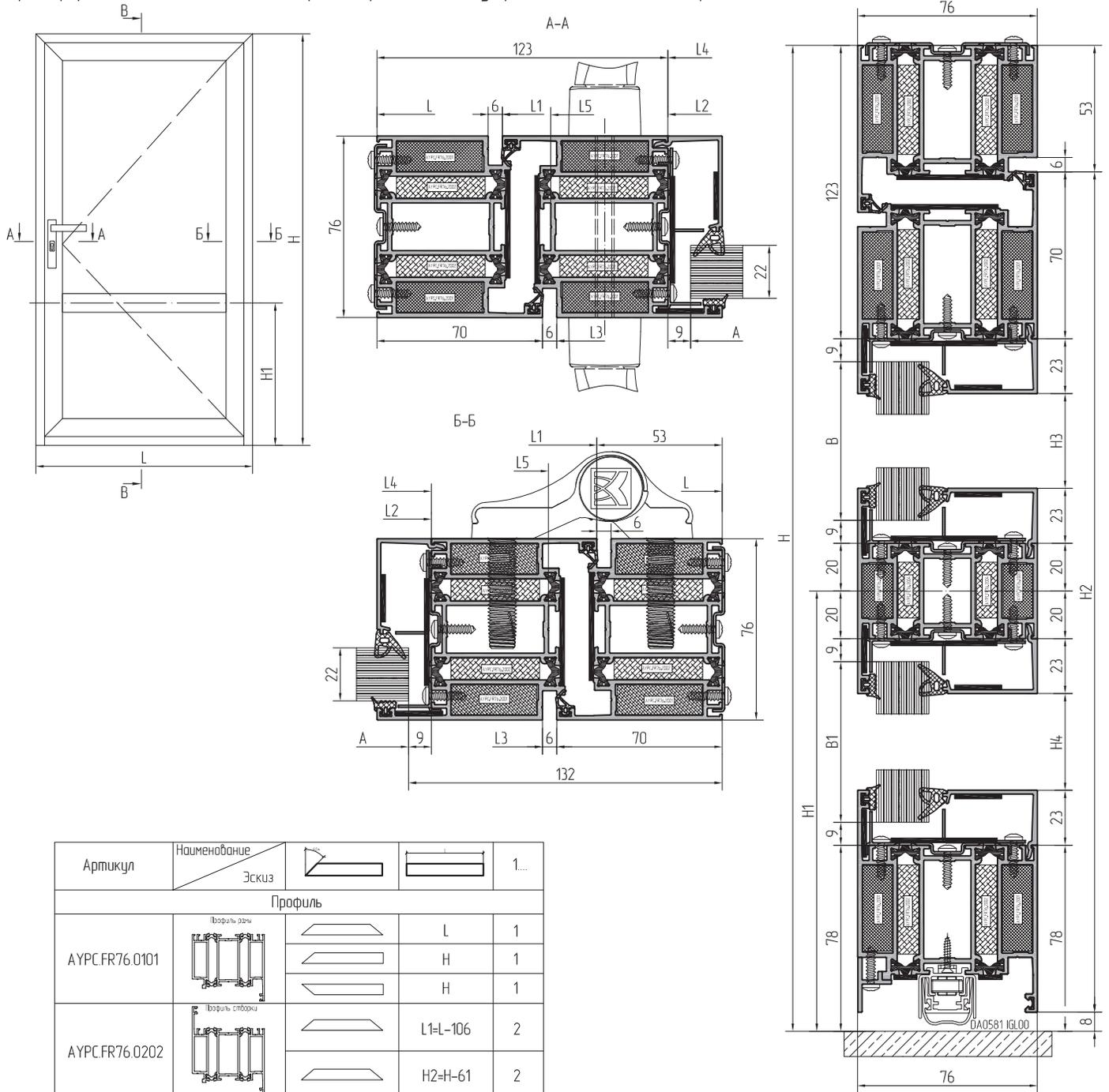
Выпадающий порог DA0581 IGL00	
L5=L1-32	1

firim
DOMATIC



Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 04 - Таблица остекления).
Для профилей штапиков * необходима обработка (см. раздел 06 - Обработка и сборка профилей, стр. 06.20).

Пример расчета однопольной двери открыванием внутрь с "выпадающим" порогом



Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Профиль			
АУРС.FR76.0101	Профиль рамы		L
			H
			H
АУРС.FR76.0202	Профиль створки		L1=L-106
			H2=H-61
АУРС.FR76.0301	Профиль штапика		L2=L-247
АУРС.FR76.0613	Профиль прищипка двери		L3=L1-50
АУРС.FR76.0608	Профиль штапика		* L4=L2
			H3=H-H1-189
			H4=H1-144

Заполнение огнестойкое	
A=L-264, B=H-H1-161	1
A=L-264, B1=H1-116	1

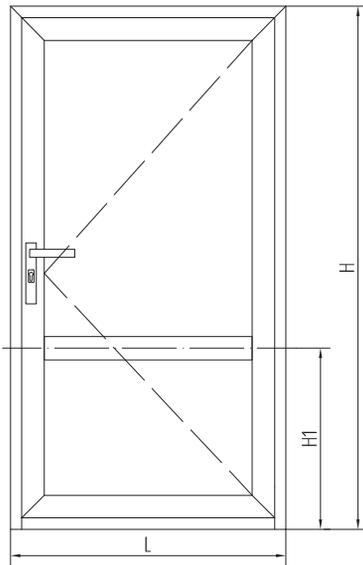
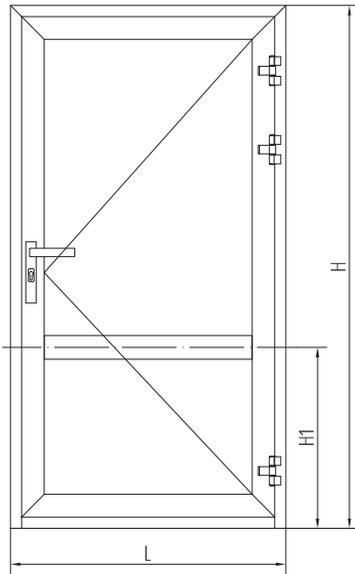
Выпадающий порог DA0581 IGL00	
L5=L1-32	1

firim
DOMATIC



Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 04 – Таблица остекления).
Для профилей штапиков * необходима обработка (см. раздел 06 – Обработка и сборка профилей, стр. 06.20).

Пример расчета однопольной двери открыванием наружу/внутри с "выпадающим" порогом

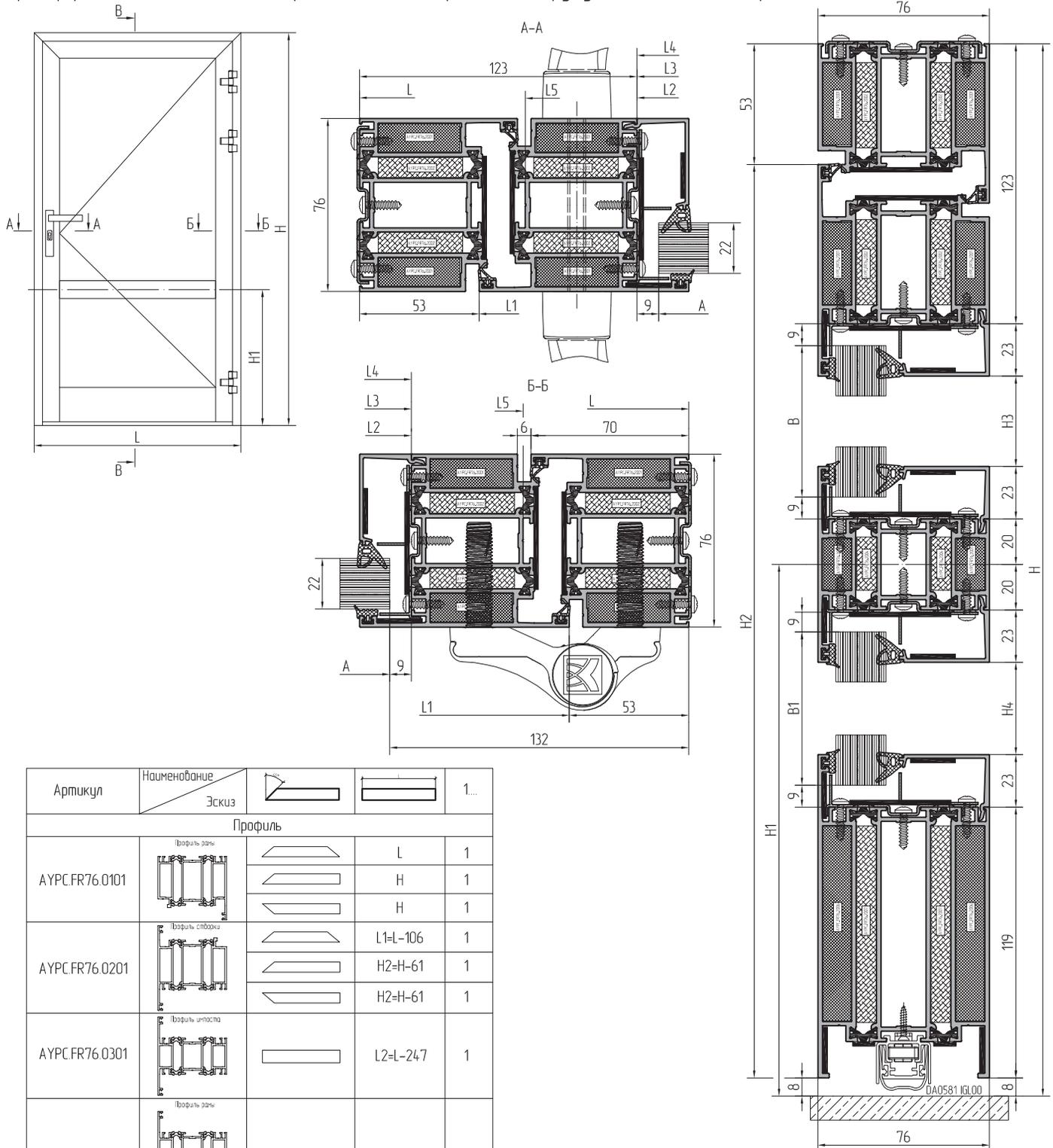


Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Комплекующие изделия				
AYPC.FR76.1001	Фиксатор стальной		$FS1=(L+Hx2)/500$	
AYPC.FR76.1002	Фиксатор стальной		$FS2=(L1x2+H2x2+L2x2)/300$	
AYPC.FR76.1003	Соединитель угловой			2
AYPC.FR76.1010	Фиксатор стальной		$FS10=(L1x2+H2x2+L2x2)/300$	
AYPC.W72.1009	Комплект накладки противопожарной			3
* AYPC.W72.1010	Комплект накладки противопожарной верхней			1
* LTU10x2	Лента термоуплотнительная		$L1x4+H2x2$	
* LTU50x2	Лента термоуплотнительная		$L+Hx2+H2+(A+B)x2+(A+B1)x2$	
LTU10x2	Лента термоуплотнительная		$L1x2$	
LTU20x2	Лента термоуплотнительная		$(A+B)x2+(A+B1)x2+L4x4+(H3+H4)x2$	
LTU50x2	Лента термоуплотнительная		$L+Hx2+L1+H2x2+(A+B)x2+(A+B1)x2$	
AYPC.FR76.2001	Вставка огнестойкая		$Lx2+Hx4+L1x4+H2x4$	
AYPC.FR76.2002	Вставка огнестойкая		$Lx2+Hx4+L1x4+H2x4$	
AYPC.FR76.2003	Вставка огнестойкая		$L2x2$	
AYPC.FR76.2004	Вставка огнестойкая		$L2x2$	
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		$(A+B)x2+(A+B1)x2$	
FRK67	Уплотнитель резиновый		$(A+B)x2+(A+B1)x2$	
FRK14-8	Уплотнитель резиновый		$L+Hx2+L1+H2x2$	
AYPC.FR76.0902	Подкладка деревянная			4
AYPC.FR76.0901	Подкладка опорная			8
100x26x1	Подкладка рихтовочная			8
100x26x3	Подкладка рихтовочная			8
AYPC.FR76.0905	Заглушка выпадающего порога			1
AYPC.FR76.0906	Манжета выпадающего порога			2
AYPC.FR76.0913	Заглушка профиля примыкания			1
AYPC.FR76.0913-01	Заглушка профиля примыкания			1
0715	Закладная угловая			10
AYPC.FR76.0955	Закладная угловая			12
AYPC.FR76.0951	Закладная крепления импоста			4
3,9x16 DIN7981	Винт самонарезающий		$FS1x3+FS2x5+40$	
3,9x16 DIN7981	Винт самонарезающий		$L3/250$	
4,2x25 DIN7982	Винт самонарезающий			4
3,9x22 DIN7982	Винт самонарезающий			2



* Расчет LTU10x2 и LTU50x2 приведен для периметрального запирания створки.
На створке, со стороны петель при любом типе запирания используется LTU50x2.
* AYPC.W72.1010 не использовать при периметральном запирании створки.

Пример расчета однопольной двери с цоколем открыванием наружу с "выпадающим" порогом



Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Профиль			
АУРС.FR76.0101	Профиль рамы		L 1
			H 1
			H 1
АУРС.FR76.0201	Профиль сборки		L1=L-106 1
			H2=H-61 1
			H2=H-61 1
АУРС.FR76.0301	Профиль штапика		L2=L-247 1
АУРС.FR76.0105	Профиль рамы		L3=L2 1
АУРС.FR76.0608	Профиль штапика		* L4=L2 4
			H3=H-H1-189 2
			H4=H1-193 2

Заполнение огнестойкое		
A=L-264, B=H-H1-161		1
A=L-264, B1=H1-165		1

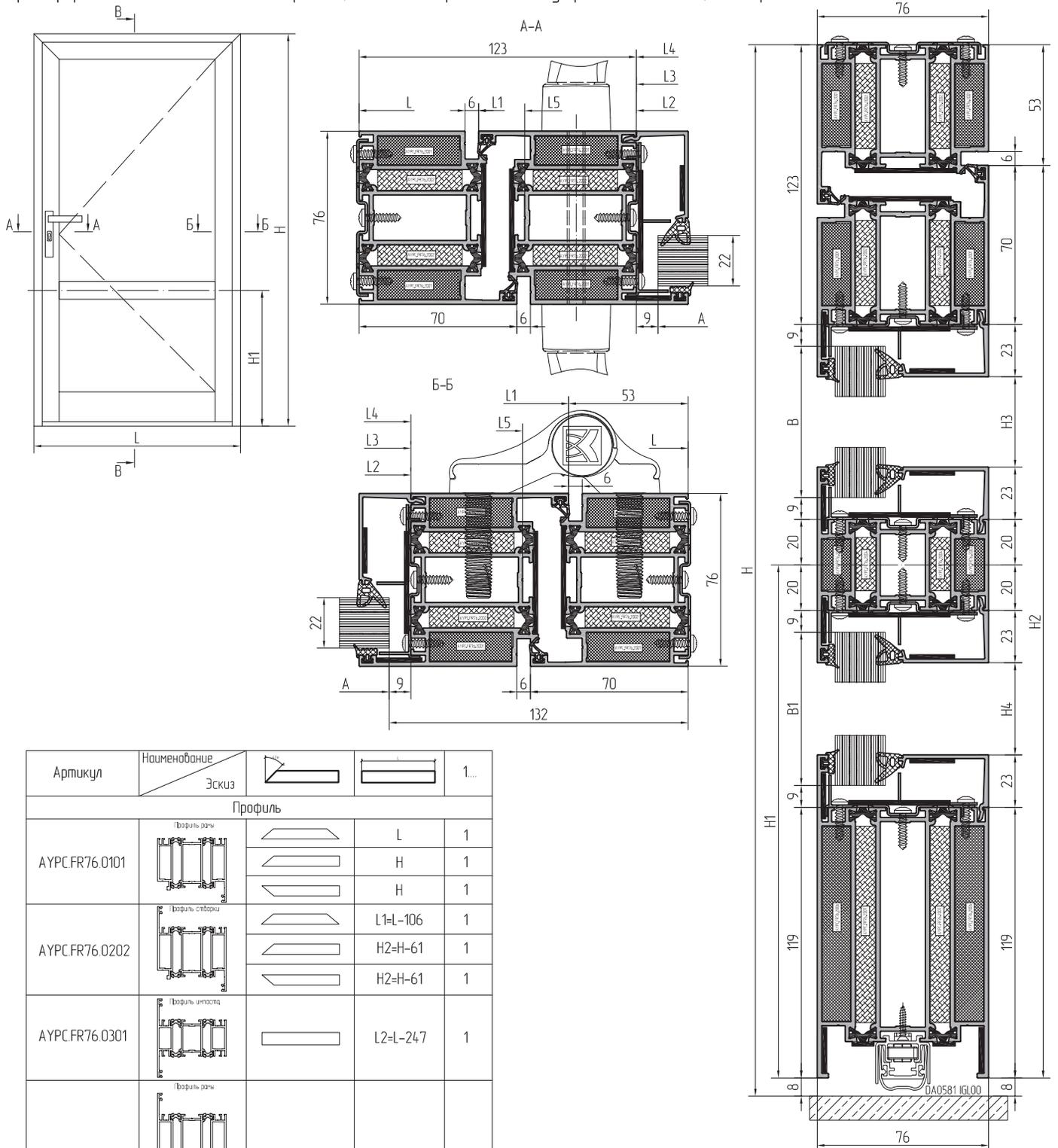
Выпадающий порог DA0581 IGL00		
L5=L1-32		1

ferim
DOMATIC



Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 04 - Таблица остекления).
Для профилей штапиков * необходима обработка (см. раздел 06 - Обработка и сборка профилей, стр. 06.20).

Пример расчета однопольной двери с цоколем открыванием внутрь с "выпадающим" порогом



Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Профиль			
АУРС.FR76.0101	Профиль рамы		L 1
			H 1
			H 1
АУРС.FR76.0202	Профиль створки		L1=L-106 1
			H2=H-61 1
			H2=H-61 1
АУРС.FR76.0301	Профиль штапика		L2=L-247 1
АУРС.FR76.0105	Профиль рамы		L3=L2 1
АУРС.FR76.0608	Профиль штапика		* L4=L2 4
			H3=H-H1-189 2
			H4=H1-193 2

Заполнение огнестойкое	
A=L-264, B=H-H1-161	1
A=L-264, B1=H1-165	1

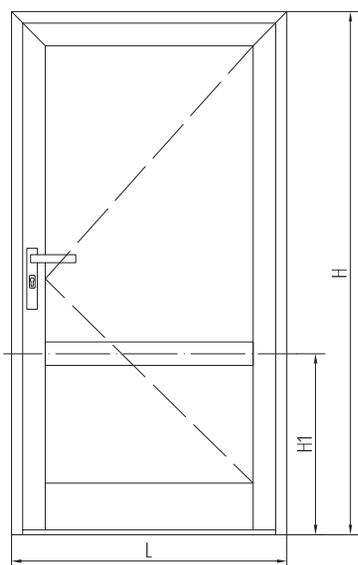
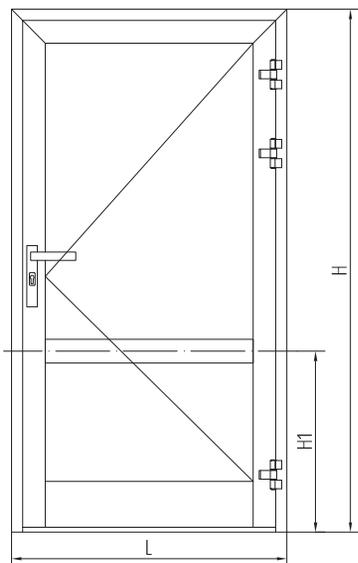
Выпадающий порог DA0581 IGL00	
L5=L1-32	1

firim
DOMATIC



Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 04 - Таблица остекления).
Для профилей штапиков * необходима обработка (см. раздел 06 - Обработка и сборка профилей, стр. 06.20).

Пример расчета однопольной двери с цоколем открыванием наружу/внутрь с "выпадающим" порогом

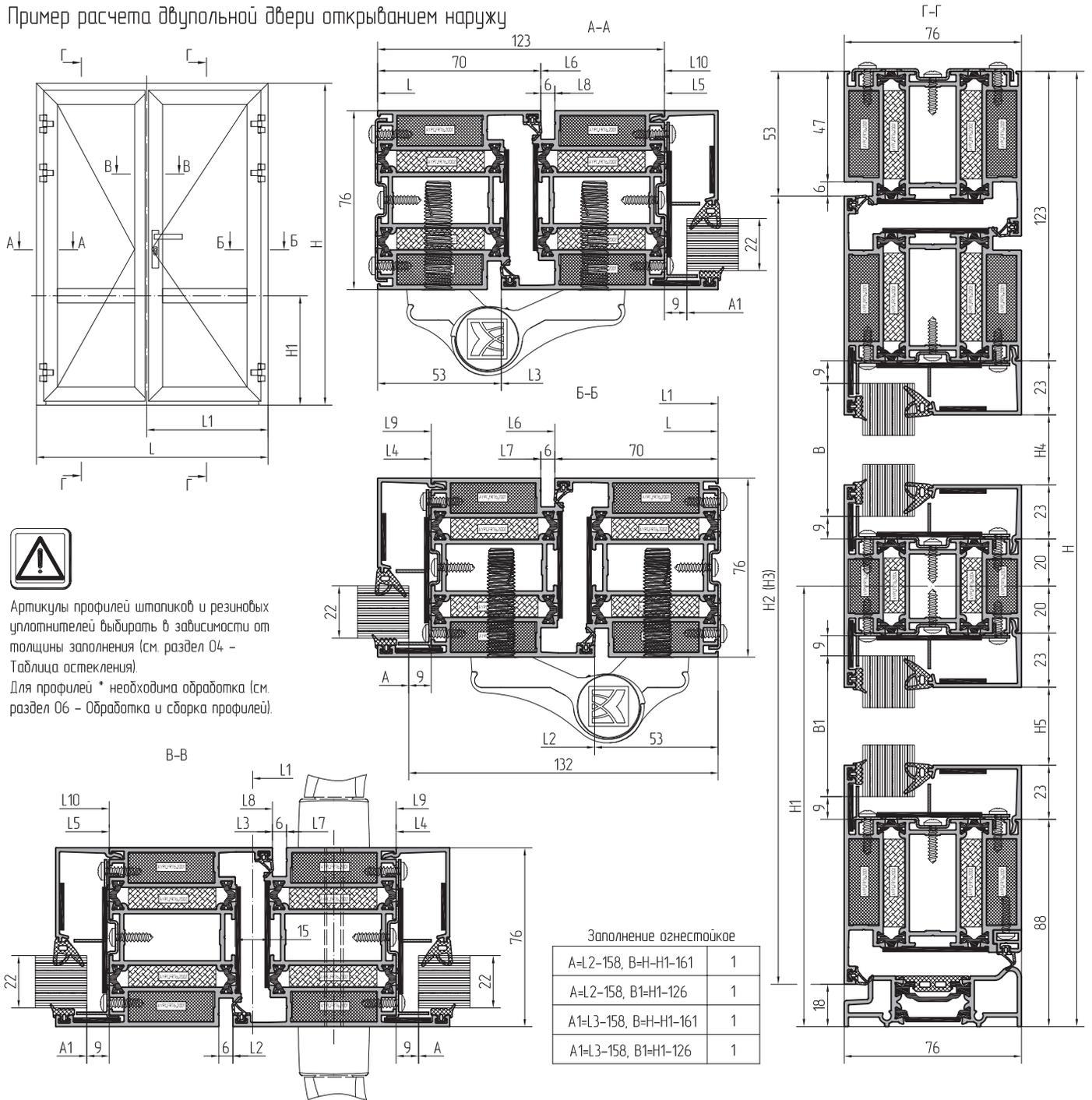


Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплекующие изделия			
AYPC.FR76.1001	Фиксатор стальной		$FS1=(L+Hx2)/500$
AYPC.FR76.1002	Фиксатор стальной		$FS2=(L1+H2x2+L2x2+L3)/300$
AYPC.FR76.1003	Соединитель угловой		4
AYPC.FR76.1010	Фиксатор стальной		$FS10=(L1+H2x2+L2x2+L3)/300$
AYPC.W72.1009	Комплект накладки противопожарной		3
* AYPC.W72.1010	Комплект накладки противопожарной верхней		1
* LTU10x2	Лента термоуплотнительная		$L1x2+H2x2+L3x2$
* LTU50x2	Лента термоуплотнительная		$L+Hx2+H2+(A+B)x2+(A+B1)x2$
LTU10x2	Лента термоуплотнительная		$L3x2$
LTU20x2	Лента термоуплотнительная		$(A+B)x2+(A+B1)x2+L4x4+(H3+H4)x2+L3x2$
LTU50x2	Лента термоуплотнительная		$L+Hx2+L1+H2x2+(A+B)x2+(A+B1)x2$
AYPC.FR76.2001	Вставка огнестойкая		$Lx2+Hx4+L1x2+H2x4$
AYPC.FR76.2002	Вставка огнестойкая		$Lx2+Hx4+L1x2+H2x4$
AYPC.FR76.2003	Вставка огнестойкая		$L2x2$
AYPC.FR76.2004	Вставка огнестойкая		$L2x2$
AYPC.FR76.2006	Вставка огнестойкая		$L3x2$
AYPC.FR76.2007	Вставка огнестойкая		$L3x2$
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		$(A+B)x2+(A+B1)x2$
FRK67	Уплотнитель резиновый		$(A+B)x2+(A+B1)x2$
FRK148	Уплотнитель резиновый		$L+Hx2+L1+H2x2$
AYPC.FR76.0902	Подкладка деревянная		4
AYPC.FR76.0901	Подкладка опорная		8
100x26x1	Подкладка рихтовочная		8
100x26x3	Подкладка рихтовочная		8
AYPC.FR76.0905	Заглушка выпадающего порога		1
AYPC.FR76.0906	Манжета выпадающего порога		2
0715	Закладная угловая		6
AYPC.FR76.0955	Закладная угловая		8
AYPC.FR76.0951	Закладная крепления импоста		4
AYPC.FR76.0951-02	Закладная крепления импоста		4
3,9x16 DIN7981	Винт самонарезающий		$FS1x3+FS2x5+40$
4,2x25 DIN7982	Винт самонарезающий		4
3,9x22 DIN7982	Винт самонарезающий		1



* Расчет LTU10x2 и LTU50x2 приведен для периметрального заграждения створки. На створке, со стороны петель при любом типе заграждения используется LTU50x2.
* AYPC.W72.1010 не использовать при периметральном заграждении створки.

Пример расчета двупольной двери открыванием наружу



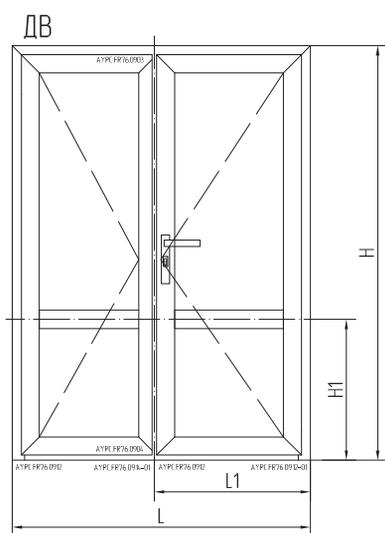
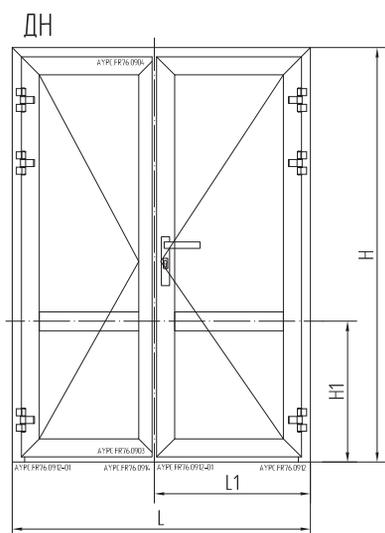
Заполнение огнестойкое

A=L2-158, B=H-H1-161	1
A=L2-158, B1=H1-126	1
A1=L3-158, B=H-H1-161	1
A1=L3-158, B1=H1-126	1

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Профиль			
AYPC.FR76.0101	Профиль рамы		L 1
			H 1
			H 1
AYPC.FR76.0201	Профиль створки		L2=L1-44,5 2
			* L3=L-L1-44,5 2
			H2=H-71 3
AYPC.FR76.0202	Профиль створки		* H3=H-71 1

AYPC.FR76.0301	Профиль штапика		L4=L2-141 1
			L5=L3-141 1
AYPC.FR76.0801	Профиль порога		L6=L-140 1
AYPC.FR76.0614	Профиль прищипки двери		L7=L2-46 1
			L8=L3-23 1
AYPC.FR76.0608	Профиль штапика		* L9=L4 4
			* L10=L5 4
			H4=H-H1-189 4
			H5=H1-154 4
			H5=H1-154 4

Пример расчета двупольной двери открыванием наружу/внутрь

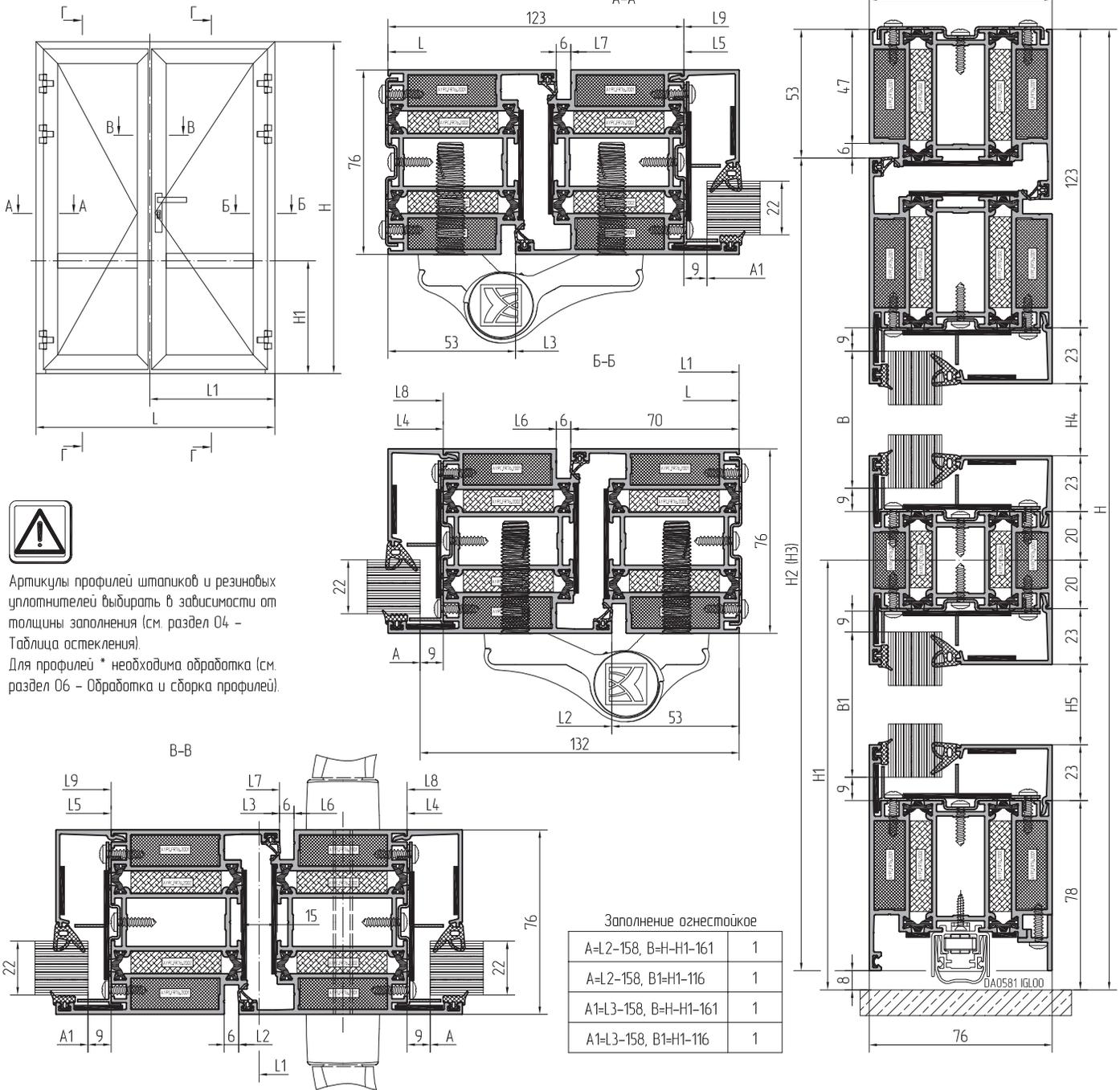


Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплекующие изделия			
АУРС.ФР76.1001	Фиксатор стальной		$FS1=(L+Hx2)/500$
АУРС.ФР76.1002	Фиксатор стальной		$FS2=(L2x2+L3x2+L4x2+L5x2+H2x4)/300$
АУРС.ФР76.1003	Соединитель угловой		4
АУРС.ФР76.1010	Фиксатор стальной		$FS10=FS2$
АУРС.В72.1009	Комплект накладки противопожарной		6
* АУРС.В72.1010	Комплект накладки противопожарной верхней		1
* LTU10x2	Лента термоуплотнительная		$L2x4+H2x2$
* LTU50x2	Лента термоуплотнительная		$L+Hx2+L3x2+H2x2+H3+(A+A1)x4+(B+B1)x4$
LTU20x2	Лента термоуплотнительная		$(A+A1)x4+(B+B1)x4+(L9-L10)x4+(H4+H5)x4$
LTU50x2	Лента термоуплотнительная		$L+Hx2+L2x2+L3x2+H2x3+H3+(A+A1)x4+(B+B1)x4$
АУРС.ФР76.2001	Вставка огнестойкая		$Lx2+Hx4+L2x4+H2x8+L3x4$
АУРС.ФР76.2002	Вставка огнестойкая		$Lx2+Hx4+L2x4+H2x8+L3x4$
АУРС.ФР76.2003	Вставка огнестойкая		$L4x2+L5x2$
АУРС.ФР76.2004	Вставка огнестойкая		$L4x2+L5x2$
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		$(A+B+A1+B1)x4$
FRK67	Уплотнитель резиновый		$(A+B+A1+B1)x4$
FRK148	Уплотнитель резиновый		$L+Hx2+L2x3+L3x3+H2x4+L7+L8$
FRK155	Уплотнитель резиновый		L6
АУРС.ФР76.0902	Подкладка деревянная		8
АУРС.ФР76.0901	Подкладка опорная		16
100x26x1	Подкладка рихтовочная		16
100x26x3	Подкладка рихтовочная		16
АУРС.ФР76.0903	Заглушка притвора		ДН-1; ДВ-2
АУРС.ФР76.0904	Заглушка притвора		ДН-2; ДВ-1
АУРС.ФР76.0908	Заглушка порога		1
АУРС.ФР76.0908-01	Заглушка порога		1
АУРС.ФР76.0909	Заглушка порога		1
АУРС.ФР76.0909-01	Заглушка порога		1
АУРС.ФР76.0912	Манжета профиля примыкания		ДН-1; ДВ-2
АУРС.ФР76.0912-01	Манжета профиля примыкания		ДН-2; ДВ-1
АУРС.ФР76.0914	Манжета профиля примыкания		ДН-1
АУРС.ФР76.0914-01	Манжета профиля примыкания		ДВ-1
0715	Закладная угловая		16
АУРС.ФР76.0955	Закладная угловая		20
АУРС.ФР76.0951	Закладная крепления импоста		8
3,9x16 DIN7981	Винт самонарезающий		$FS1x3+FS2x5+80$
3,9x16 DIN7981	Винт самонарезающий		$(L7+L8)/250$
4,2x19 DIN7981	Винт самонарезающий		4
4,2x25 DIN7982	Винт самонарезающий		12



* Расчет LTU10x2 и LTU50x2 приведен для периметрального запирания створки.
 На створке, со стороны петель при любом типе запирания используется LTU50x2.
 * АУРС.В72.1010 не использовать при периметральном запирании створки.

Пример расчета двупольной двери открыванием наружу с "выпадающим" порогом



Заполнение огнестойкое

A=L2-158, B=H-H1-161	1
A=L2-158, B1=H1-116	1
A1=L3-158, B=H-H1-161	1
A1=L3-158, B1=H1-116	1

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Профиль			
АУРС FR76.0101	Профиль стержня		L 1
			H 1
			H 1
АУРС FR76.0201	Профиль стержня		L2=L1-4,5 2
			* L3=L1-4,5 2
			H2=H-61 3
АУРС FR76.0202	Профиль стержня		* H3=H-61 1

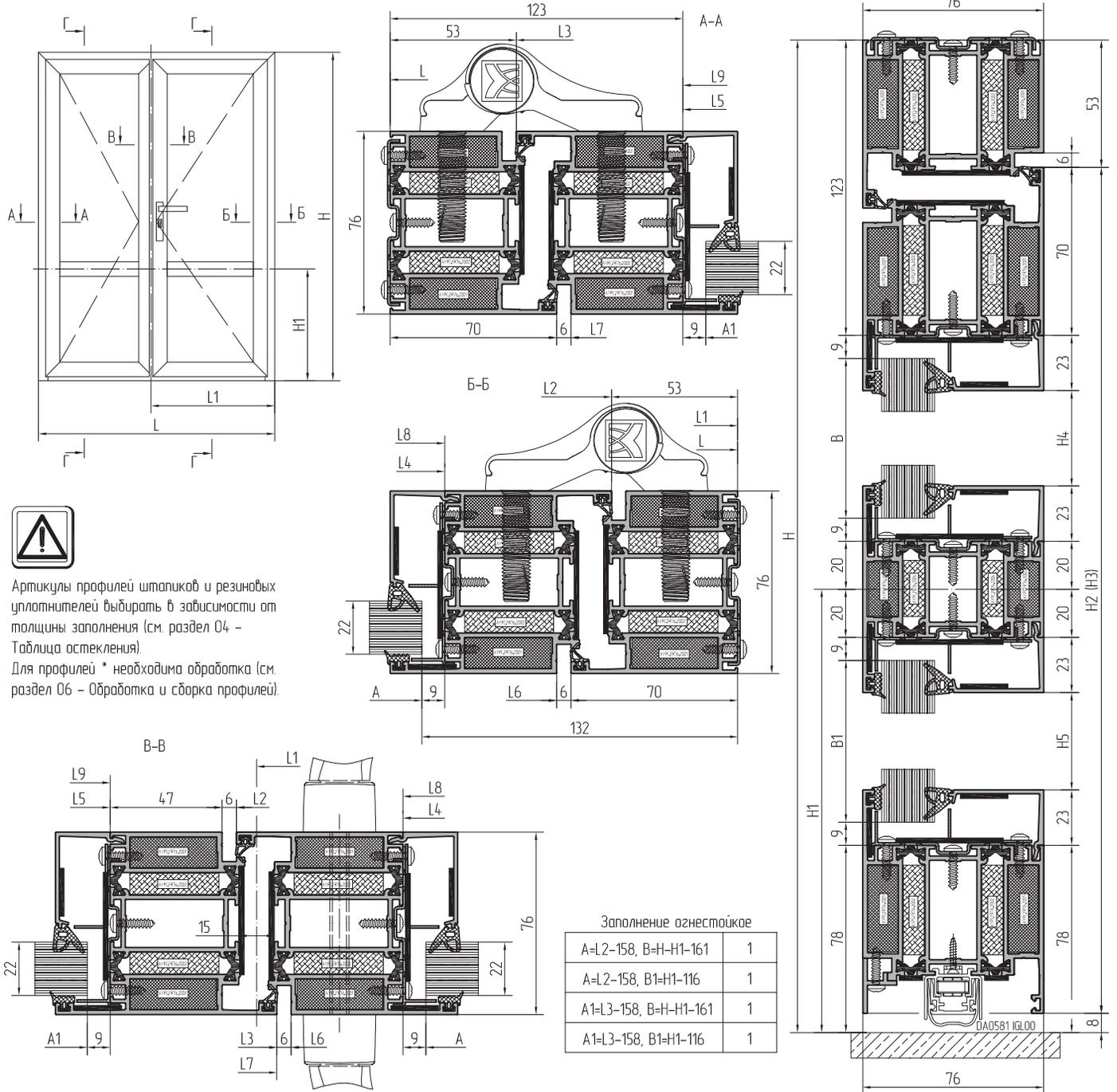
АУРС FR76.0301	Профиль штапика		L4=L2-141 1
			L5=L3-141 1
АУРС FR76.0613	Профиль прижимания стекла		L6=L2-50 1
			L7=L3-27 1
АУРС FR76.0608	Профиль штапика		* L8=L4 4
			* L9=L5 4
			H4=H-H1-189 4
			H5=H1-144 4

Выпадающий порог DA0581 IGL00

L(DA0581 IGL00) = L2 - 32	1
L(DA0581 IGL00) = L3 - 32	1



Пример расчета двустворчатой двери открыванием внутрь с "выпадающим" порогом



Заполнение огнестойкое

A=L2-158, B=H-H1-161	1
A=L2-158, B1=H1-116	1
A1=L3-158, B=H-H1-161	1
A1=L3-158, B1=H1-116	1

Артикул	Наименование	Эскиз	Профиль	
			Эскиз	1...
AYPC.FR76.0101	Профиль рапы		L	1
			H	1
			H	1
AYPC.FR76.0202	Профиль створки		L2=L1-44,5	2
			* L3=L1-44,5	2
			H2=H-61	3
AYPC.FR76.0201	Профиль створки		* H3=H-61	1

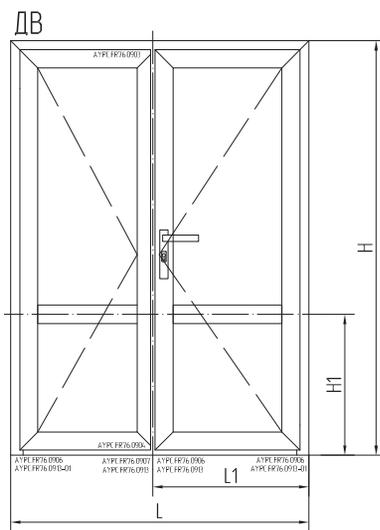
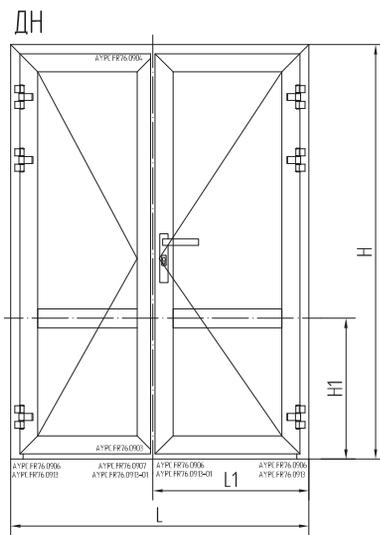
Артикул	Наименование	Эскиз	Профиль	
			Эскиз	1...
AYPC.FR76.0301	Профиль штапика		L4=L2-141	1
			L5=L3-141	1
AYPC.FR76.0613	Профиль прищипывающей двери		L6=L2-50	1
			L7=L3-27	1
AYPC.FR76.0608	Профиль штапика		* L8=L4	4
			* L9=L5	4
			H4=H-H1-189	4
			H5=H1-144	4

Выпадающий порог DA0581 IGL00

L(DA0581 IGL00) = L2 - 32	1
L(DA0581 IGL00) = L3 - 32	1



Пример расчета двустворчатой двери открыванием наружу/внутри с "выпадающим" порогом

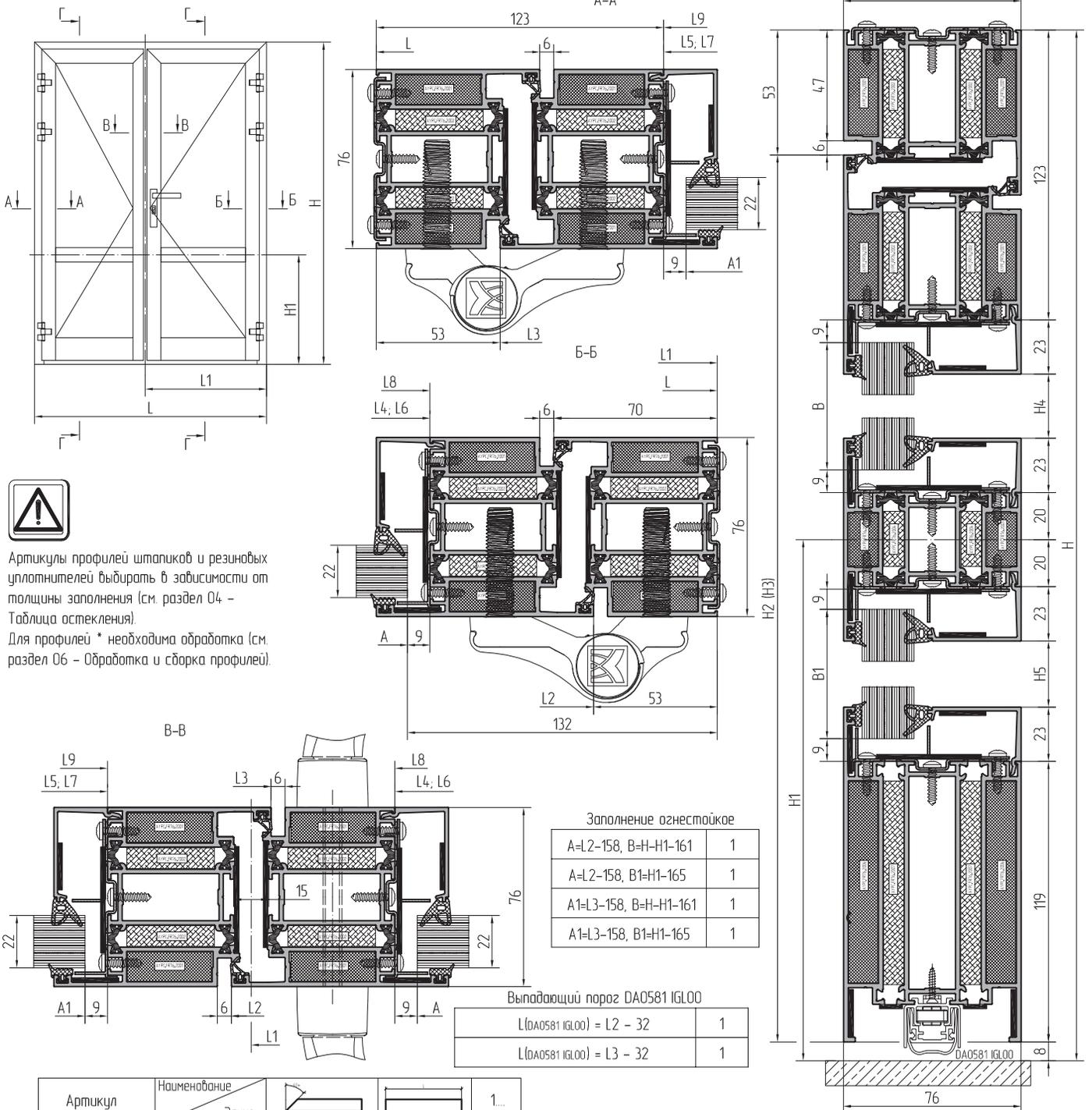


Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплекующие изделия			
AYPC.FR76.1001	Фиксатор стальной		$FS1=(L+Hx2)/500$
AYPC.FR76.1002	Фиксатор стальной		$FS2=(L2x2+L3x2+L4x2+L5x2+H2x4)/300$
AYPC.FR76.1003	Соединитель угловой		4
AYPC.FR76.1010	Фиксатор стальной		$FS10=FS2$
AYPC.W72.1009	Комплект накладки противопожарной		6
* AYPC.W72.1010	Комплект накладки противопожарной верхней		1
* LTU10x2	Лента термоуплотнительная		$L2x4+L3x2+H2x2$
* LTU50x2	Лента термоуплотнительная		$L+Hx2+L3+H2x2+H3+(A+A1)x4+(B+B1)x4$
LTU10x2	Лента термоуплотнительная		$L2x2+L3x2$
LTU20x2	Лента термоуплотнительная		$(A+A1)x4+(B+B1)x4+(L8+L9)x4+(H4+H5)x4$
LTU50x2	Лента термоуплотнительная		$L+Hx2+L2+L3+H2x3+H3+(A+A1)x4+(B+B1)x4$
AYPC.FR76.2001	Вставка огнестойкая		$Lx2+Hx4+L2x4+H2x8+L3x4$
AYPC.FR76.2002	Вставка огнестойкая		$Lx2+Hx4+L2x4+H2x8+L3x4$
AYPC.FR76.2003	Вставка огнестойкая		$L4x2+L5x2$
AYPC.FR76.2004	Вставка огнестойкая		$L4x2+L5x2$
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		$(A+B+A1+B1)x4$
FRK67	Уплотнитель резиновый		$(A+B+A1+B1)x4$
FRK14-8	Уплотнитель резиновый		$L+Hx2+L2+L3+H2x4$
AYPC.FR76.0902	Подкладка деревянная		8
AYPC.FR76.0901	Подкладка опорная		16
100x26x1	Подкладка рихтовочная		16
100x26x3	Подкладка рихтовочная		16
AYPC.FR76.0903	Заглушка притвора		ДН-1; ДВ-2
AYPC.FR76.0904	Заглушка притвора		ДН-2; ДВ-1
AYPC.FR76.0905	Заглушка выпадающего порога		2
AYPC.FR76.0906	Манжета выпадающего порога		3
AYPC.FR76.0907	Манжета выпадающего порога		1
AYPC.FR76.0913	Заглушка профиля примыкания		2
AYPC.FR76.0913-01	Заглушка профиля примыкания		2
0715	Закладная угловая		16
AYPC.FR76.0955	Закладная угловая		20
AYPC.FR76.0951	Закладная крепления импоста		8
3,9x16 DIN7981	Винт самонарезающий		$FS1x3+FS2x5+80$
3,9x16 DIN7981	Винт самонарезающий		$(L6+L7)/250$
4,2x25 DIN7982	Винт самонарезающий		8
3,9x22 DIN7982	Винт самонарезающий		2



* Расчет LTU10x2 и LTU50x2 приведен для периметрального запирания створки.
 На створке, со стороны петель при любом типе запирания используется LTU50x2.
 * AYPC.W72.1010 не использовать при периметральном запирании створки.

Пример расчета двупольной двери с цоколем открыванием наружу с "выпадающим" порогом



Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 04 – Таблица остекления).

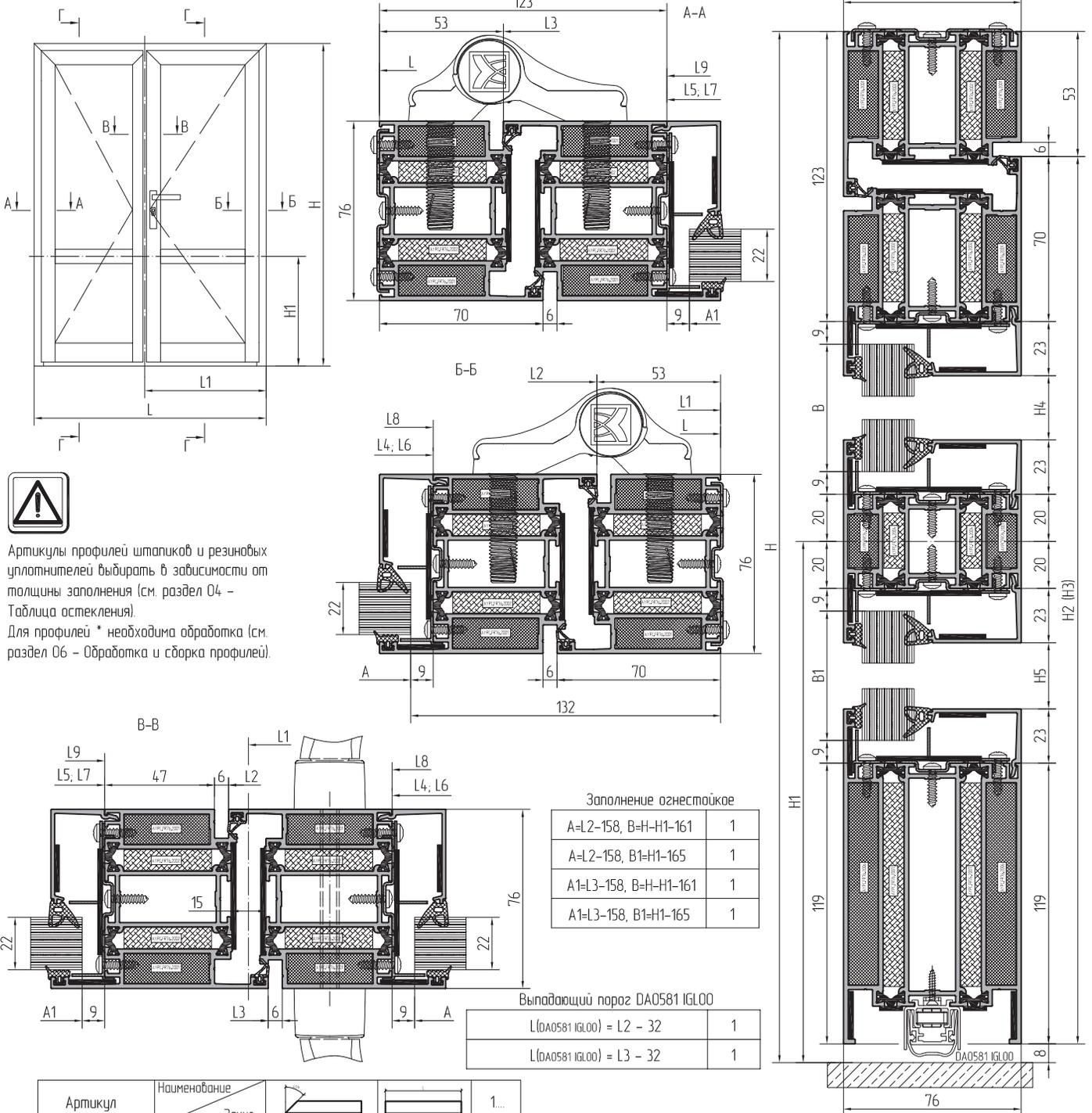
Для профилей * необходима обработка (см. раздел 06 – Обработка и сборка профилей).

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Профиль			
AYPC.FR76.0101	Профиль рамы		L 1
			H 1
			H 1
AYPC.FR76.0201	Профиль створки		L2=L1-44,5 1
			* L3=L1-44,5 1
			H2=H-61 2
			H2=H-61 1
AYPC.FR76.0202	Профиль створки		* H3=H-61 1

Артикул	Профиль	Эскиз	1...
AYPC.FR76.0105	Профиль рамы		L4=L2-141 1
	Профиль рамы		L5=L3-141 1
AYPC.FR76.0301	Профиль створки		L6=L4 1
	Профиль створки		L7=L5 1
AYPC.FR76.0608	Профиль штапика		* L8=L4 4
	Профиль штапика		* L9=L5 4
	Профиль штапика		H4=H-H1-189 4
	Профиль штапика		H5=H1-193 4

firim DOMATIC

Пример расчета двупольной двери с цоколем открыванием внутрь с "выпадающим" порогом

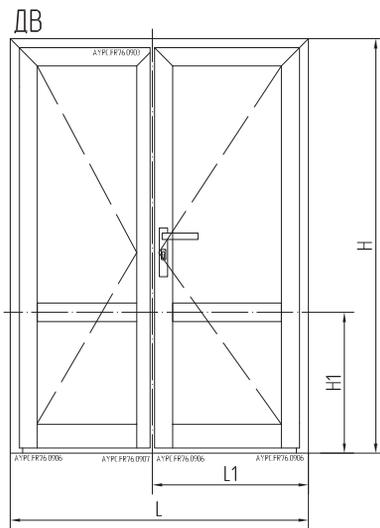
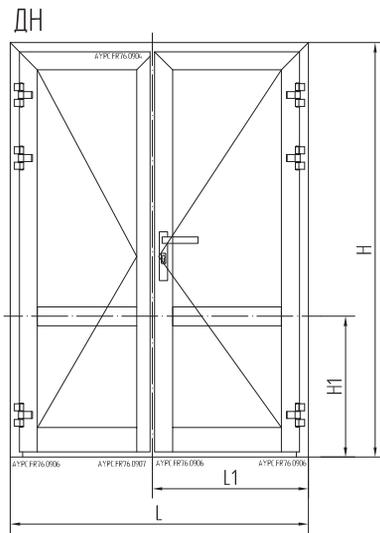


Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Профиль			
AYPC.FR76.0101	Профиль рамы		L 1
			H 1
			H 1
AYPC.FR76.0202	Профиль створки		L2=L1-44,5 1
			* L3=L-L1-44,5 1
			H2=H-61 2
			H2=H-61 1
			* H3=H-61 1
AYPC.FR76.0201	Профиль створки		* H3=H-61 1

AYPC.FR76.0105		L4=L2-141	1
		L5=L3-141	1
AYPC.FR76.0301		L6=L4	1
		L7=L5	1
AYPC.FR76.0608		* L8=L4	4
		* L9=L5	4
		H4=H-H1-189	4
		H5=H1-193	4

ferim DOMATIC

Пример расчета двупольной двери с цоколем открыванием наружу/внутри с "выпадающим" порогом

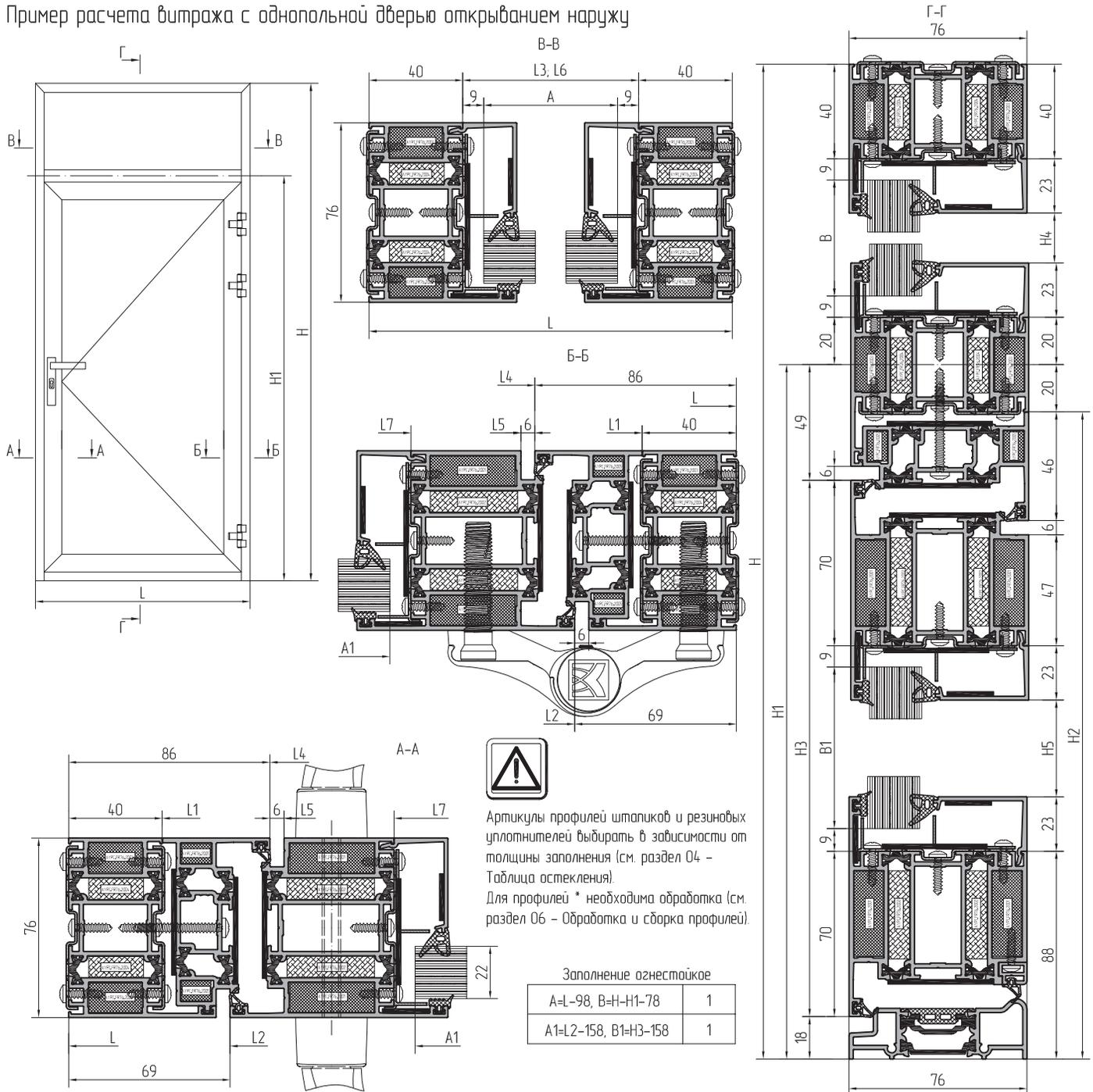


Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплекующие изделия			
AYPC.FR76.1001	Фиксатор стальной		$FS1=(L+Hx2)/500$
AYPC.FR76.1002	Фиксатор стальной		$FS2=(L2+L3+L4+L5+L6x2+L7x2+H2x4)/300$
AYPC.FR76.1003	Соединитель угловой		8
AYPC.FR76.1010	Фиксатор стальной		$FS10=FS2$
AYPC.W72.1009	Комплект накладки противопожарной		6
* AYPC.W72.1010	Комплект накладки противопожарной верхней		1
* LTU10x2	Лента термоуплотнительная		$L2x2+L4x2+L5x2+H2x2$
* LTU50x2	Лента термоуплотнительная		$L+Hx2+L3+H2x2+H3+(A+A1)x4+(B+B1)x4$
LTU10x2	Лента термоуплотнительная		$L4x2+L5x2$
LTU20x2	Лента термоуплотнительная		$(A+A1)x4+(B+B1)x4+(L8+L9)x4+(H4+H5)x4+L4x2+L5x2$
LTU50x2	Лента термоуплотнительная		$L+Hx2+L2+L3+H2x3+H3+(A+A1)x4+(B+B1)x4$
AYPC.FR76.2001	Вставка огнестойкая		$Lx2+Hx4+L2x2+H2x8+L3x2$
AYPC.FR76.2002	Вставка огнестойкая		$Lx2+Hx4+L2x2+H2x8+L3x2$
AYPC.FR76.2003	Вставка огнестойкая		$L6x2+L7x2$
AYPC.FR76.2004	Вставка огнестойкая		$L6x2+L7x2$
AYPC.FR76.2006	Вставка огнестойкая		$L4x2+L5x2$
AYPC.FR76.2007	Вставка огнестойкая		$L4x2+L5x2$
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		$(A+B+A1+B1)x4$
FRK67	Уплотнитель резиновый		$(A+B+A1+B1)x4$
FRK148	Уплотнитель резиновый		$L+Hx2+L2+L3+H2x4$
AYPC.FR76.0902	Подкладка деревянная		8
AYPC.FR76.0901	Подкладка опорная		16
100x26x1	Подкладка рихтовочная		16
100x26x3	Подкладка рихтовочная		16
AYPC.FR76.0903	Заглушка притвора		ДВ 2
AYPC.FR76.0904	Заглушка притвора		ДН 2
AYPC.FR76.0905	Заглушка выпадающего порога		2
AYPC.FR76.0906	Манжета выпадающего порога		3
AYPC.FR76.0907	Манжета выпадающего порога		1
0715	Закладная угловая		8
AYPC.FR76.0955	Закладная угловая		12
AYPC.FR76.0951	Закладная крепления импоста		8
AYPC.FR76.0951-02	Закладная крепления импоста		8
3,9x16 DIN7981	Винт самонарезающий		$FS1x3+FS2x5+80$
4,2x25 DIN7982	Винт самонарезающий		8
3,9x22 DIN7982	Винт самонарезающий		2



* Расчет LTU10x2 и LTU50x2 приведен для периметрального запирания створки.
На створке, со стороны петель при любом типе запирания используется LTU50x2.
* AYPC.W72.1010 не использовать при периметральном запирании створки.

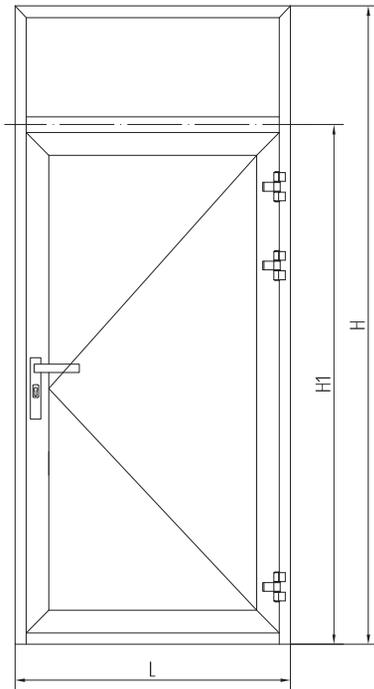
Пример расчета витража с однопольной дверью открыванием наружу



Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Профиль			
АУРС.FR76.0103	Профиль рамы		L 1
			H 1
			H 1
АУРС.FR76.0803	Профиль штапика		L1=L-80 1
			H2=H1-20 1
			H2=H1-20 1
АУРС.FR76.0201	Профиль створки		L2=L-138 2
			H3=H1-67 2

АУРС.FR76.0301	Профиль штапика		L3=L-81	1
АУРС.FR76.0801	Профиль порога		L4=L-172	1
АУРС.FR76.0614	Профиль прижимания стекла		L5=L-184	1
АУРС.FR76.0608	Профиль штапика		* L6=L3	2
			* L7=L2-140	2
			H4=H-H1-106	2
			H5=H3-186	2

Пример расчета витража с однопольной дверью открыванием наружу



Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Комплекующие изделия				
AYPC.FR76.1001	Фиксатор стальной		$FS1=(L+Hx2+L1x2+H2x2)/500$	
AYPC.FR76.1002	Фиксатор стальной		$FS2=(L2x2+H3x2+L+L3+Bx2)/300$	
AYPC.FR76.1003	Соединитель угловой			2
AYPC.FR76.1010	Фиксатор стальной		$FS10=FS2$	
AYPC.W72.1009	Комплект накладки противопожарной			3
* AYPC.W72.1010	Комплект накладки противопожарной верхней			1
* LTU10x2	Лента термоуплотнительная		$L2x2+H3$	
* LTU50x2	Лента термоуплотнительная		$L1x2+H2x4+H3+(A+A1)x2+(B+B1)x2$	
LTU20x2	Лента термоуплотнительная		$(A+A1)x2+(B+B1)x2+(L6+L7)x2+(H4+H5)x2$	
LTU50x2	Лента термоуплотнительная		$L1x2+H2x4+L2x2+H3x2+(A+A1)x2+(B+B1)x2$	
AYPC.FR76.2001		$L2x4+H3x4$		
AYPC.FR76.2002	Вставка огнестойкая		$L2x4+H3x4$	
AYPC.FR76.2003	Вставка огнестойкая		$Lx2+Hx4+L3x2$	
AYPC.FR76.2004	Вставка огнестойкая		$Lx2+Hx4+L3x2$	
AYPC.FR76.2005	Вставка огнестойкая		$L1x2+H2x4$	
FRK29-01	Уплотнитель резиновый		$(A+B)x2+(A1+B1)x2$	
FRK67	Уплотнитель резиновый		$(A+B)x2+(A1+B1)x2$	
FRK148	Уплотнитель резиновый		$L1+H2x2+L2x3+H3x2$	
FRK155	Уплотнитель резиновый		$L4$	
AYPC.FR76.0902	Подкладка деревянная			8
AYPC.FR76.0901	Подкладка опорная			8
100x26x1	Подкладка рихтовочная			8
100x26x3	Подкладка рихтовочная			8
AYPC.FR76.0908	Заглушка порога			1
AYPC.FR76.0908-01	Заглушка порога			1
AYPC.FR76.0909	Заглушка порога			1
AYPC.FR76.0909-01	Заглушка порога			1
AYPC.FR76.0912	Манжета профиля примыкания			1
AYPC.FR76.0912-01	Манжета профиля примыкания			1
0715	Закладная угловая			12
AYPC.FR76.0952	Закладная угловая			4
AYPC.FR76.0953	Закладная угловая			4
AYPC.FR76.0955	Закладная угловая			8
AYPC.FR76.0951	Закладная крепления imposta			4
3,9x16 DIN7981	Винт самонарезающий		$FS1x3+FS2x5+40$	
3,9x16 DIN7981	Винт самонарезающий		$L5/250$	
4,8x38 DIN7981	Винт самонарезающий		$(L1+Hx2)/300$	
4,2x19 DIN7981	Винт самонарезающий			4
4,2x25 DIN7982	Винт самонарезающий			12



* Расчет LTU10x2 и LTU50x2 приведен для периметрального запирания створки.
На створке, со стороны петель при любом типе запирания используется LTU50x2.
* AYPC.W72.1010 не использовать при периметральном запирании створки.

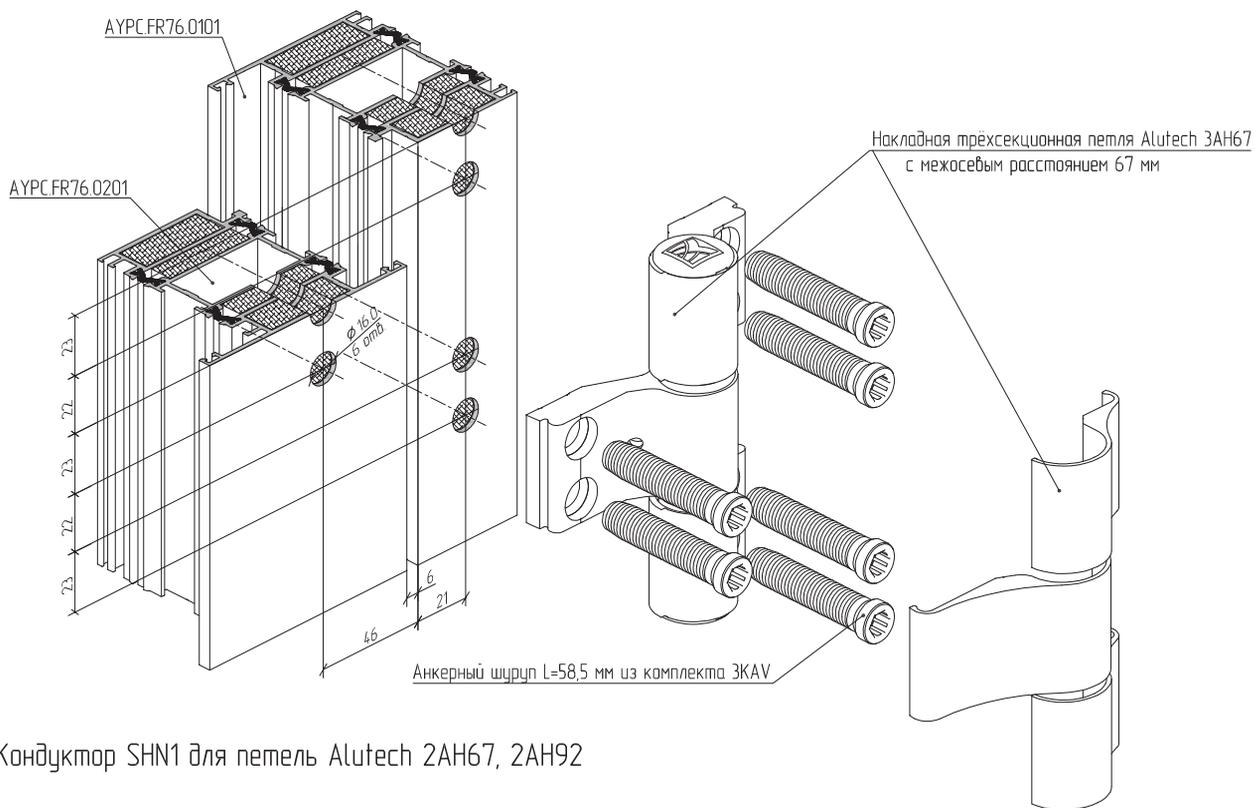
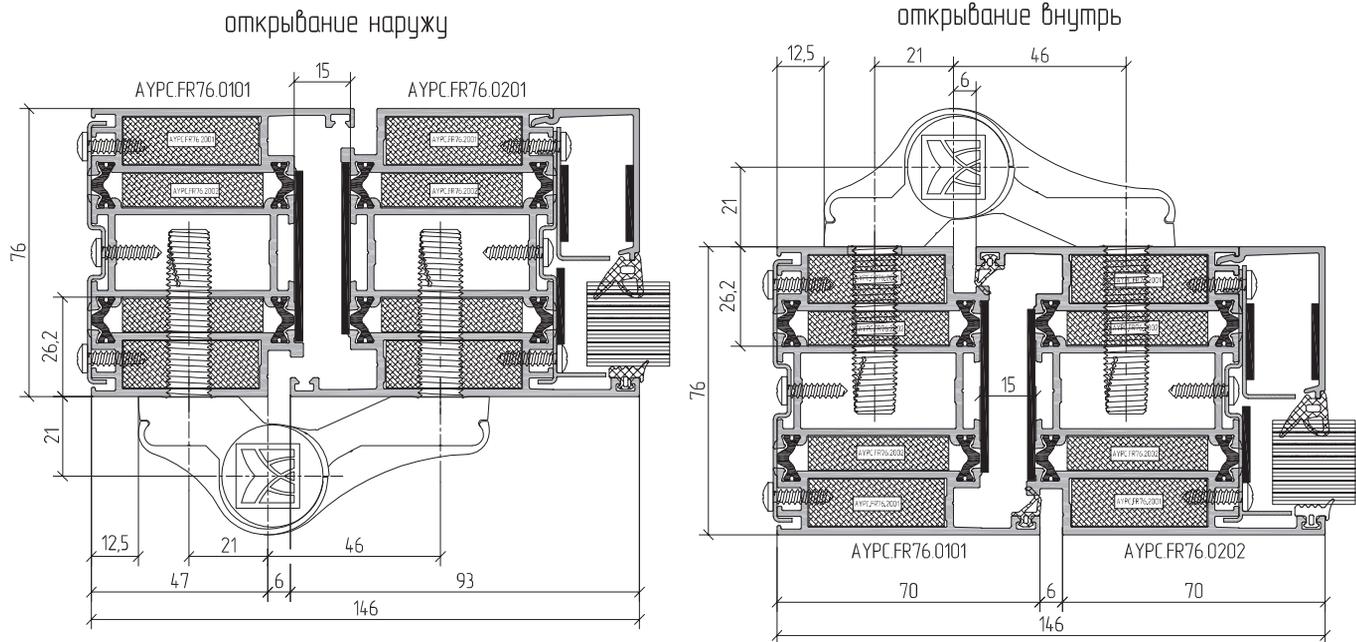


ALUTECH ALT FR76

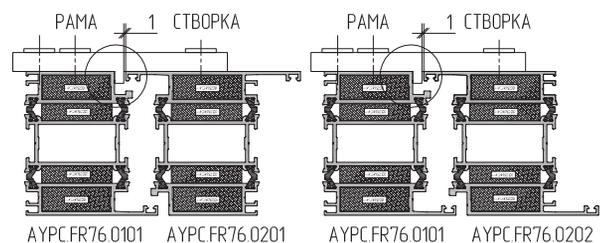
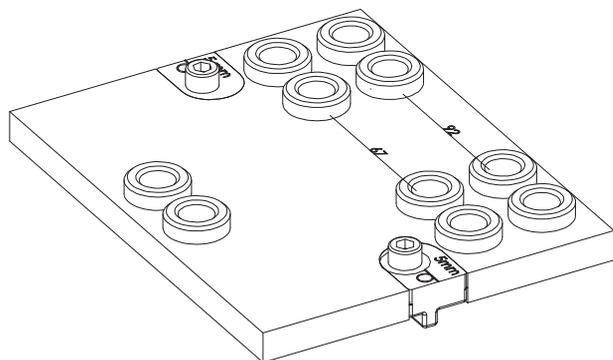
Система профилей
рамного остекления
с терморазрывом
для изготовления
противопожарных
конструкций

ФУРНИТУРА

Примеры установки накладных петель на профили створки и рамы дверной серии



Кондуктор SHN1 для петель Alutech 2АН67, 2АН92

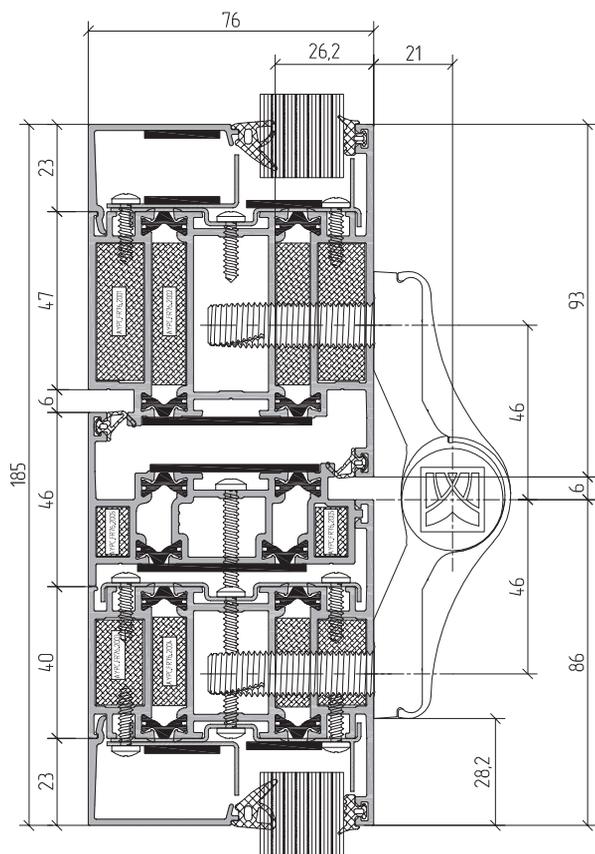


! ВНИМАНИЕ! Positionирование шаблона произвести по раме.

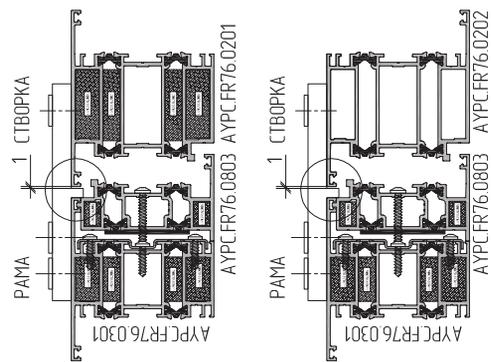
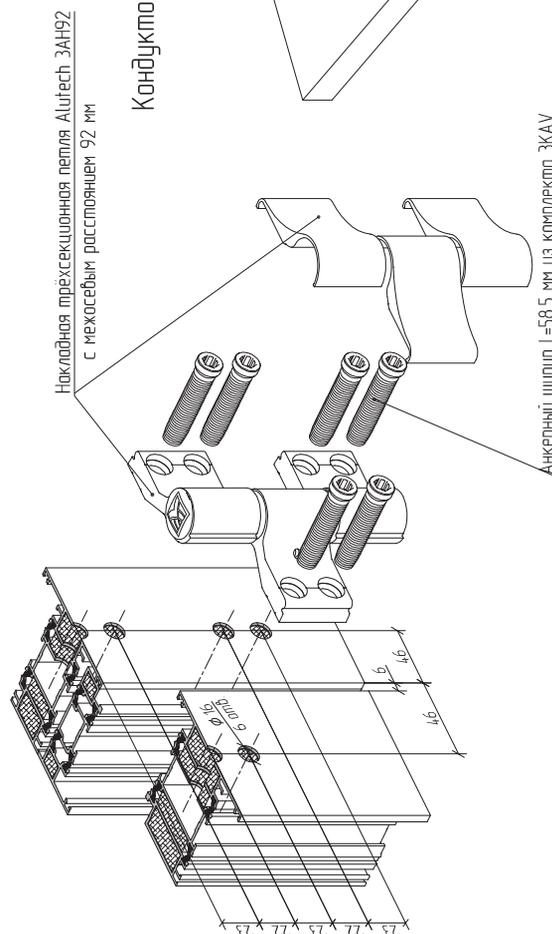
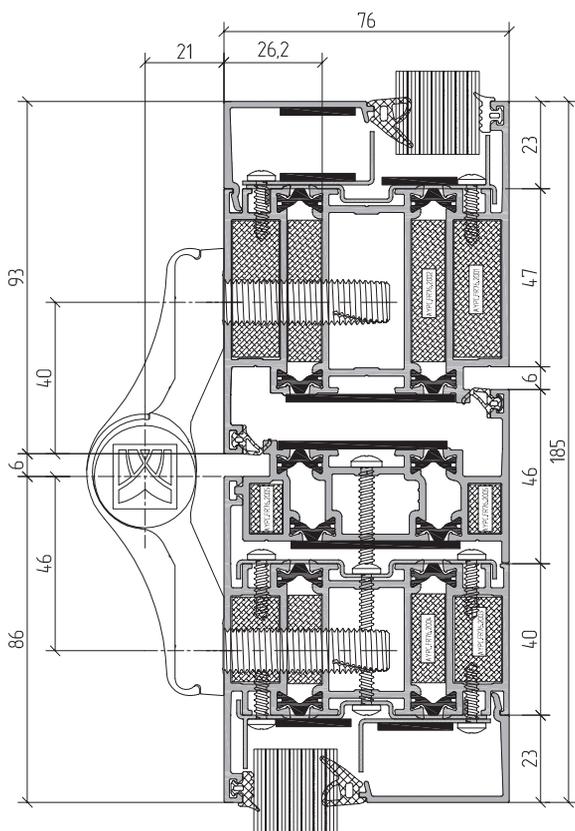
ALUTECH

Примеры установки накладных петель на профили створки и рамы дверной серии

открытие наружу



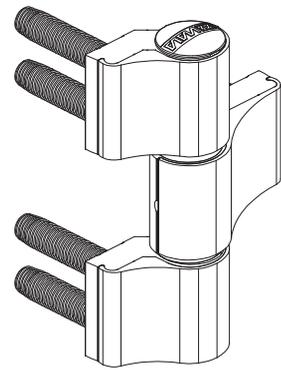
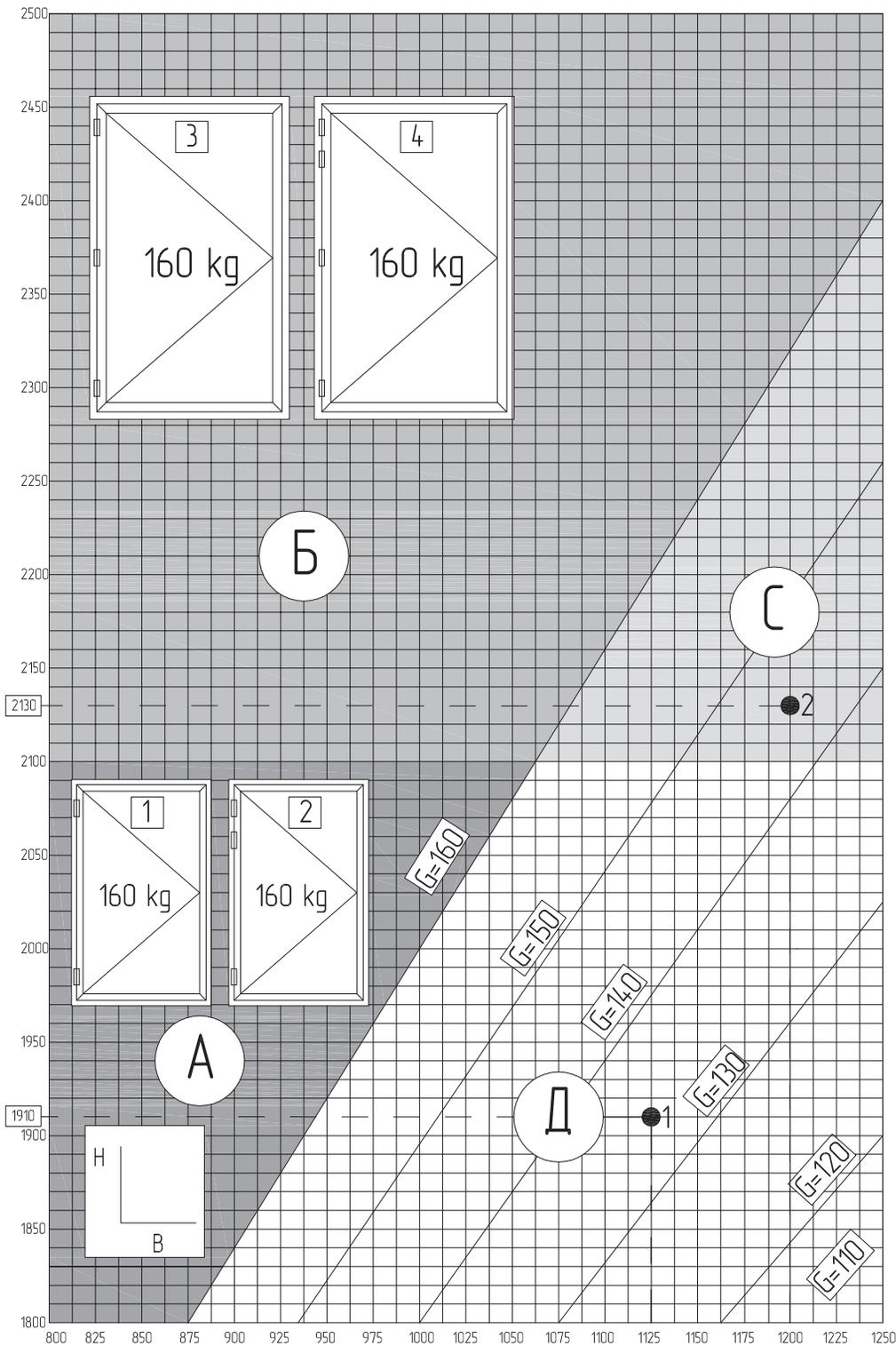
открытие внутрь



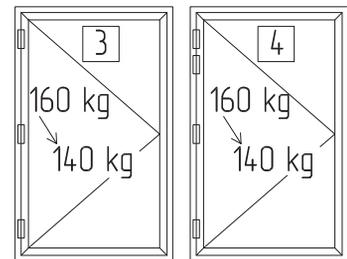
! ВНИМАНИЕ! Позиционирование шаблона производится по раме.

ALUTECH

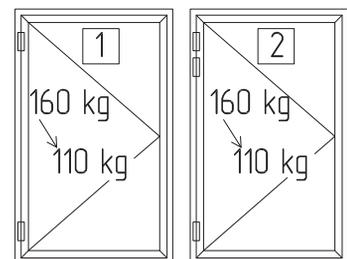
Схема установки петель в зависимости от веса и размеров створки



Петли Alutech
Для зоны С



Для зоны Д



Зоны А и Б Максимальный вес створки – 160 кг.

Зона Д Максимальный вес створки переменный – 160 ... 110 кг. в зависимости от размеров

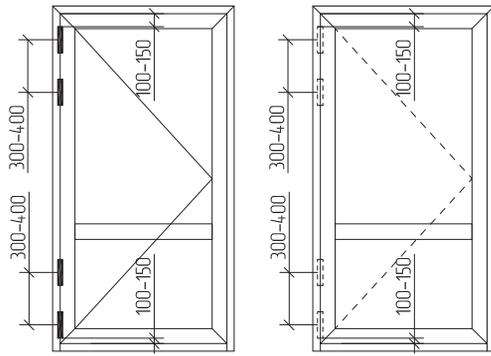
Зона С Максимальный вес створки переменный – 160 ... 140 кг. в зависимости от размеров

1,2,3,4 – Варианты установки петель. Варианты 2 и 4 применяются в случае интенсивного использования дверей (например в общественных зданиях) или использования доводчиков двери и автоматических приводов

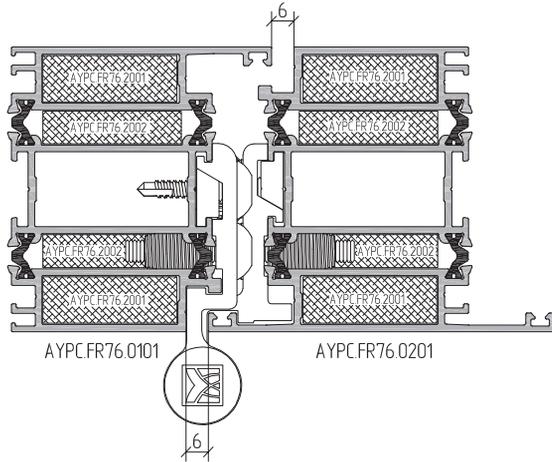
Пример 1 H = 1910 мм B = 1125 мм Вес створки – 135 кг (интерполяция между линиями G=140 и G=130)

Пример 2 H = 2130 мм B = 1200 мм Вес створки – 145 кг (интерполяция между линиями G=150 и G=140)

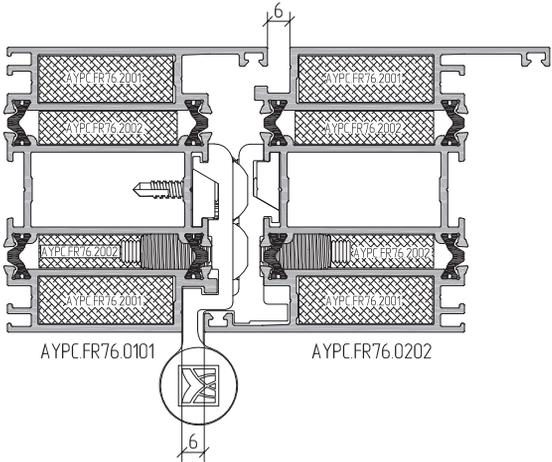
Примеры установки роликовых петель RFR76 на профили створки и рамы



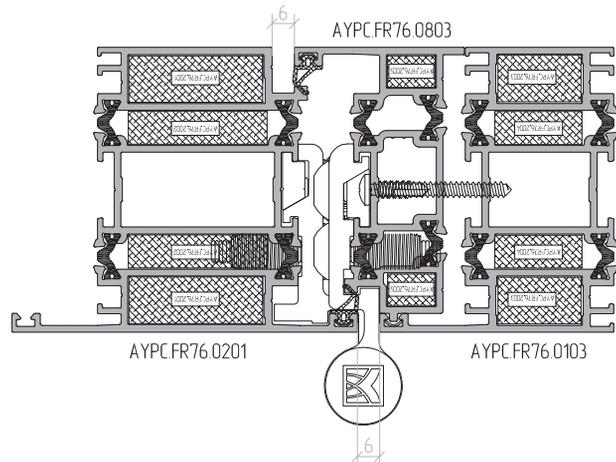
Дверь открыванием наружу



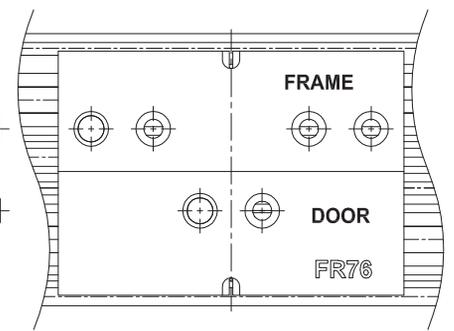
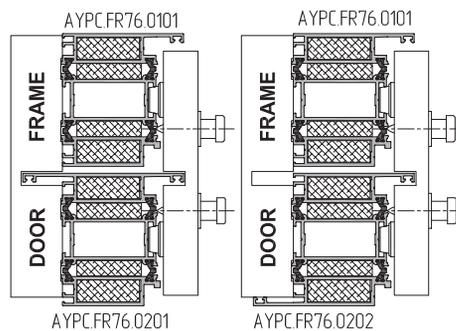
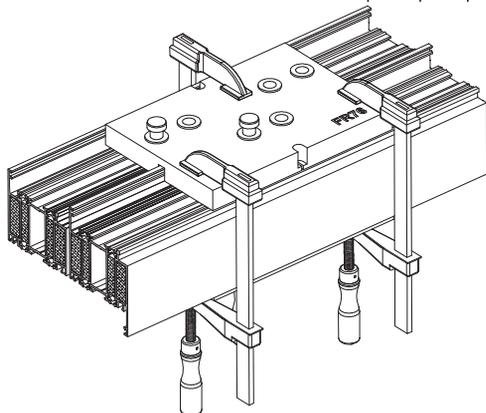
Дверь открыванием внутрь



Открывание наружу

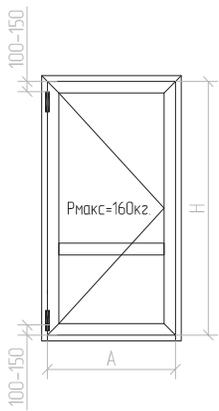
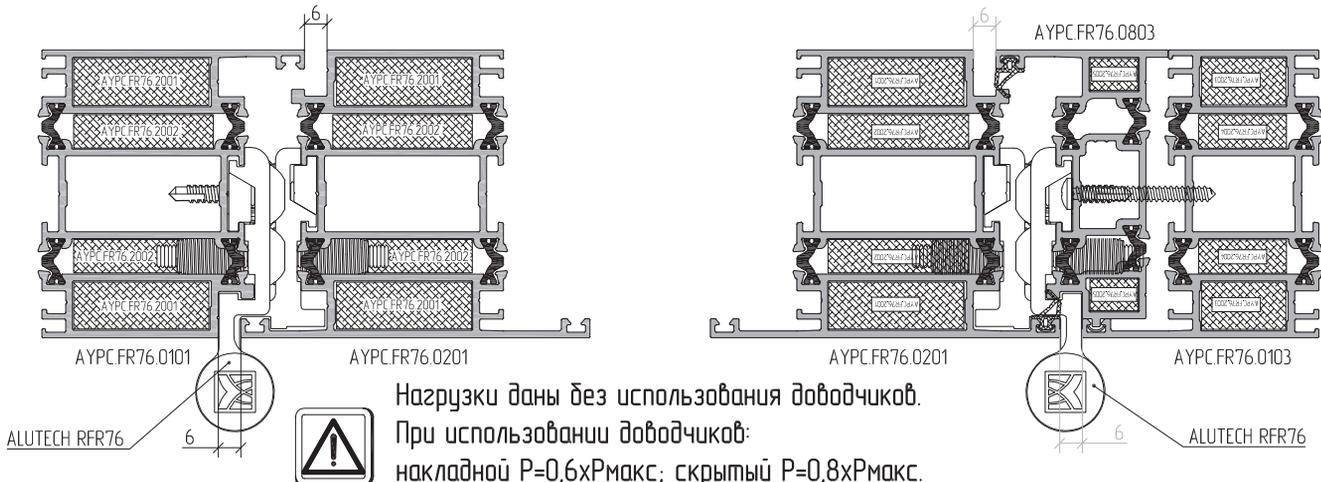


Пример обработки профилей рамы и створки с помощью кондуктора

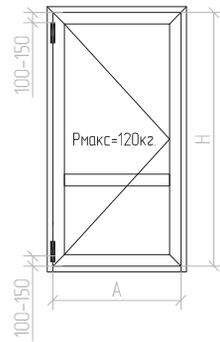


ALUTECH

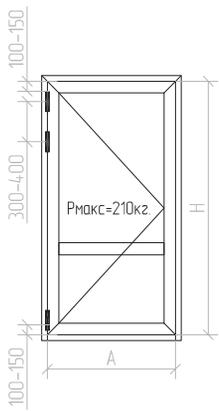
Таблицы максимально разрешенных значений веса створки.



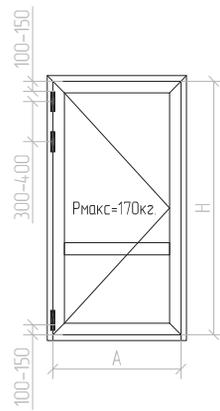
		2 Петли							
2500	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2400	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2300	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2200	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2100	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2000	160	160	160	160	160	160	160	160	160
1900	160	160	160	160	160	160	160	160	160
1800	160	160	160	160	160	160	160	160	150
1700	160	160	160	160	160	160	160	150	140
1600	160	160	160	160	160	160	150	160	150
1500	160	160	160	160	150	140	130	120	
1400	160	160	160	150	140	130	120	110	
1300	160	160	150	140	130	120	110	100	
1200	160	150	140	130	120	110	100	90	
H x A	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	A



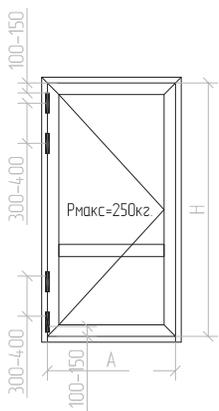
		2 Петли							
2500	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2400	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2300	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2200	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2100	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2000	120	120	120	120	120	120	120	120	120
1900	120	120	120	120	120	120	120	120	120
1800	120	120	120	120	120	120	120	120	110
1700	120	120	120	120	120	120	120	110	100
1600	120	120	120	120	120	120	110	120	110
1500	120	120	120	120	110	100	90	80	
1400	120	120	120	110	100	90	80	70	
1300	120	120	110	100	90	80	70	60	
1200	120	110	100	90	80	70	60	50	
H x A	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	A



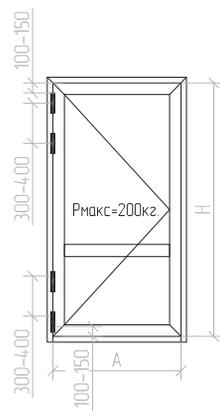
		3 Петли							
2500	210	210	210	210	210	210	210	210	
2400	210	210	210	210	210	210	210	210	
2300	210	210	210	210	210	210	210	210	
2200	210	210	210	210	210	210	210	210	
2100	210	210	210	210	210	210	210	210	
2000	210	210	210	210	210	210	210	210	
1900	210	210	210	210	210	210	210	210	
1800	210	210	210	210	210	210	210	197	
1700	210	210	210	210	210	210	197	184	
1600	210	210	210	210	210	197	210	197	
1500	210	210	210	210	197	184	171	158	
1400	210	210	210	197	184	171	158	144	
1300	210	210	197	184	171	158	144	131	
1200	210	197	184	171	158	144	131	118	
H x A	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	A



		3 Петли							
2500	170	170	170	170	170	170	170	170	
2400	170	170	170	170	170	170	170	170	
2300	170	170	170	170	170	170	170	170	
2200	170	170	170	170	170	170	170	170	
2100	170	170	170	170	170	170	170	170	
2000	170	170	170	170	170	170	170	170	
1900	170	170	170	170	170	170	170	170	
1800	170	170	170	170	170	170	170	157	
1700	170	170	170	170	170	170	157	144	
1600	170	170	170	170	170	157	170	157	
1500	170	170	170	170	157	144	131	118	
1400	170	170	170	157	144	131	118	104	
1300	170	170	157	144	131	118	104	91	
1200	170	157	144	131	118	104	91	78	
H x A	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	A

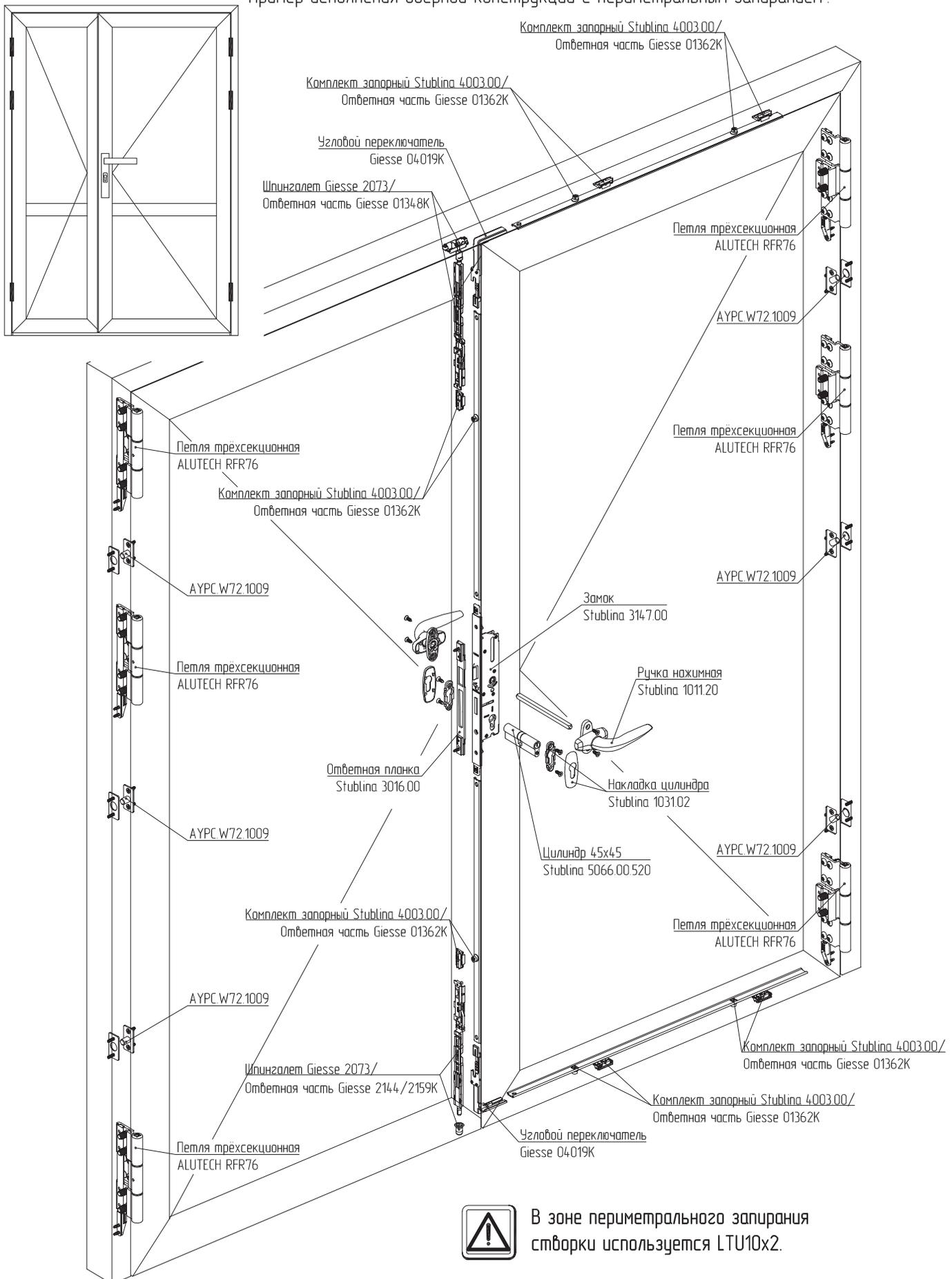


		4 Петли							
2500	250	250	250	250	250	250	250	250	250
2400	250	250	250	250	250	250	250	250	250
2300	250	250	250	250	250	250	250	250	250
2200	250	250	250	250	250	250	250	250	250
2100	250	250	250	250	250	250	250	250	250
2000	250	250	250	250	250	250	250	250	250
1900	250	250	250	250	250	250	250	250	250
1800	250	250	250	250	250	250	250	234	234
1700	250	250	250	250	250	250	234	219	219
1600	250	250	250	250	250	234	250	234	234
1500	250	250	250	250	234	219	203	188	188
1400	250	250	250	234	219	203	188	172	172
1300	250	250	234	219	203	188	172	156	156
1200	250	234	219	203	188	172	156	141	141
H x A	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	A

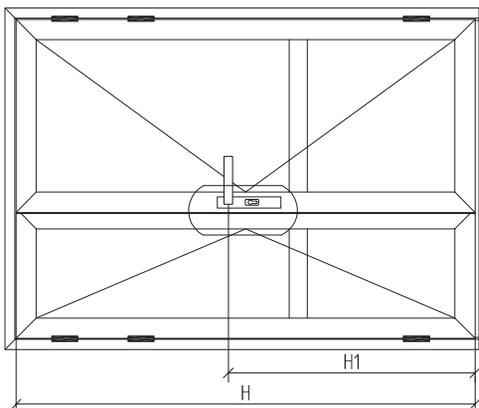


		4 Петли							
2500	200	200	200	200	200	200	200	200	200
2400	200	200	200	200	200	200	200	200	200
2300	200	200	200	200	200	200	200	200	200
2200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
2100	200	200	200	200	200	200	200	200	200
2000	200	200	200	200	200	200	200	200	200
1900	200	200	200	200	200	200	200	200	200
1800	200	200	200	200	200	200	200	184	184
1700	200	200	200	200	200	200	200	184	169
1600	200	200	200	200	200	200	184	200	184
1500	200	200	200	200	184	169	153	138	138
1400	200	200	200	184	169	153	138	122	122
1300	200	200	184	169	153	138	122	106	106
1200	200	184	169	153	138	122	106	91	91
H x A	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	A

Пример исполнения дверной конструкции с периметральным запиранием.

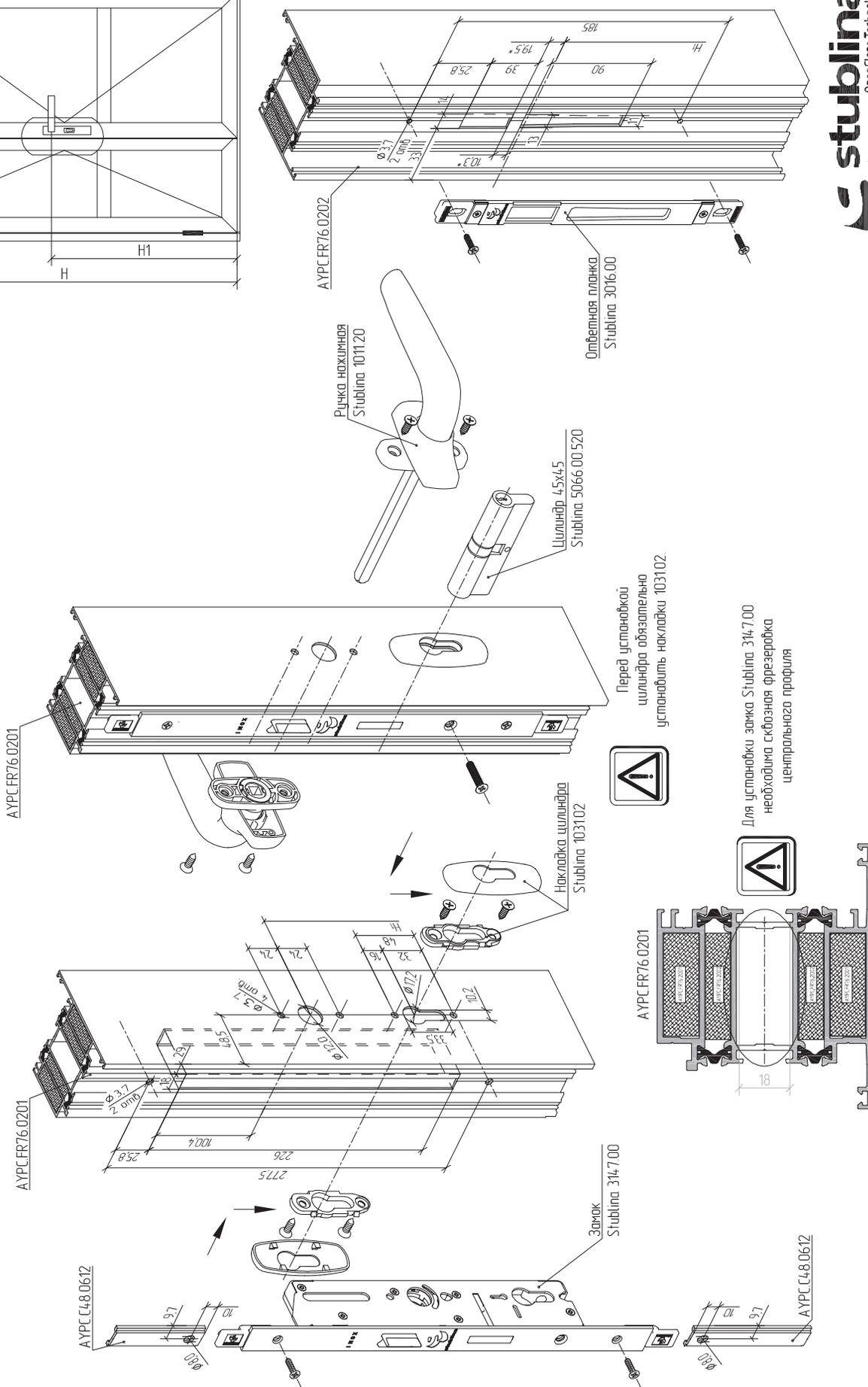


В зоне периметрального запирания створки используется LTU10x2.



H – высота створки
H1 – размер от низа створки до оси ручки

размеры для справок. Определить после установки замка



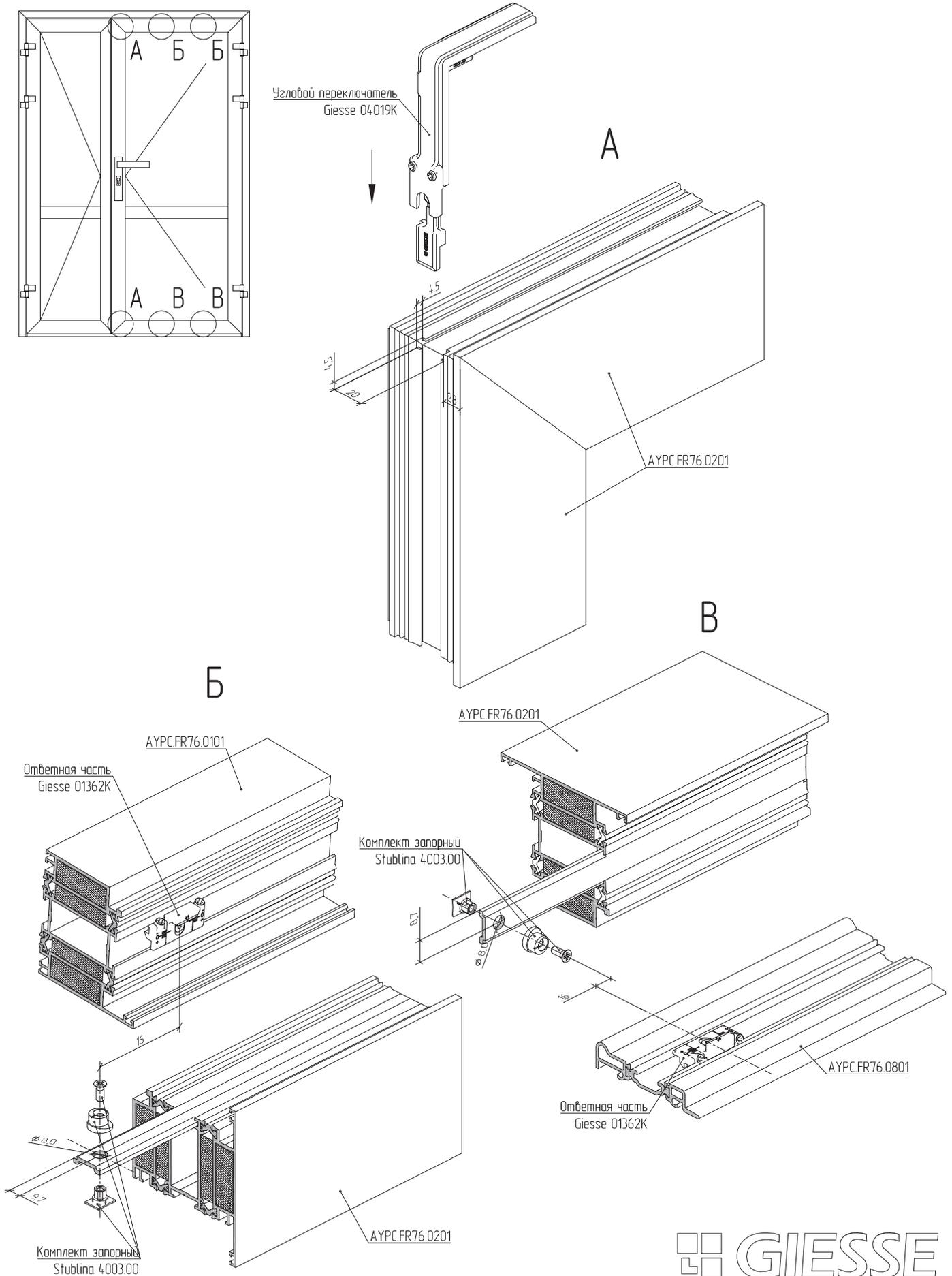
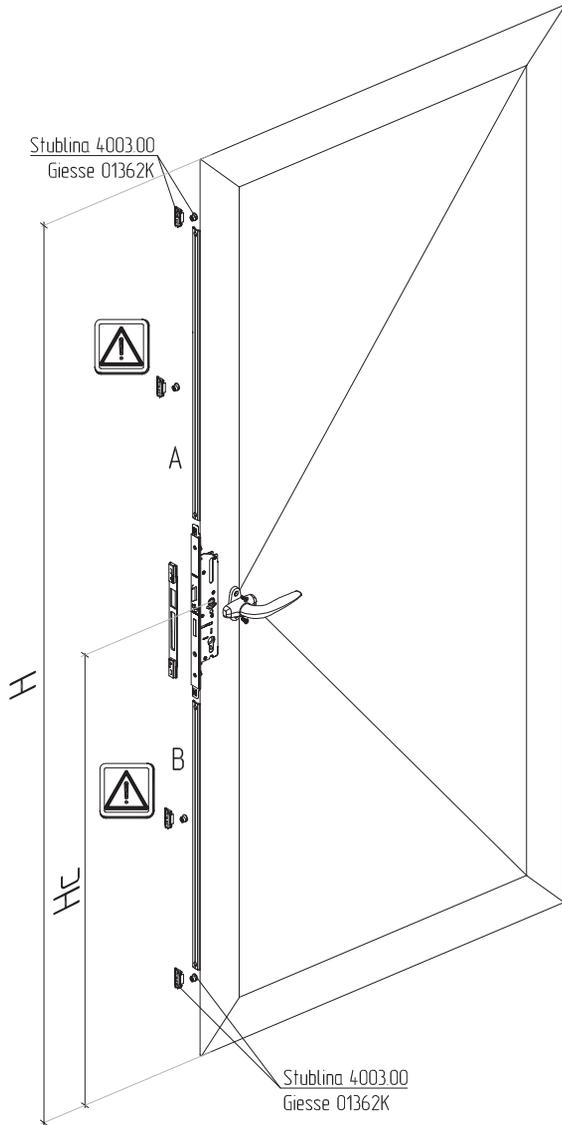


Схема установки и расчета периметральной обвязки активной створки.



Рекомендуется при ширине створки $L \leq 800$ мм.

$$A = H - H_c - 450$$

$$B = H_c - 474$$

Stublina 4003.00
Giesse 01362K



При длине тяги ≥ 1000 мм
рекомендуется устанавливать
дополнительную точку заперания
по центру.

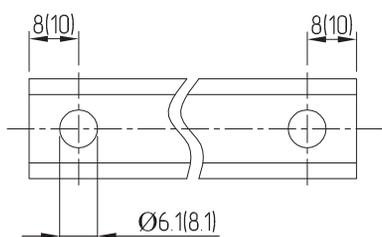
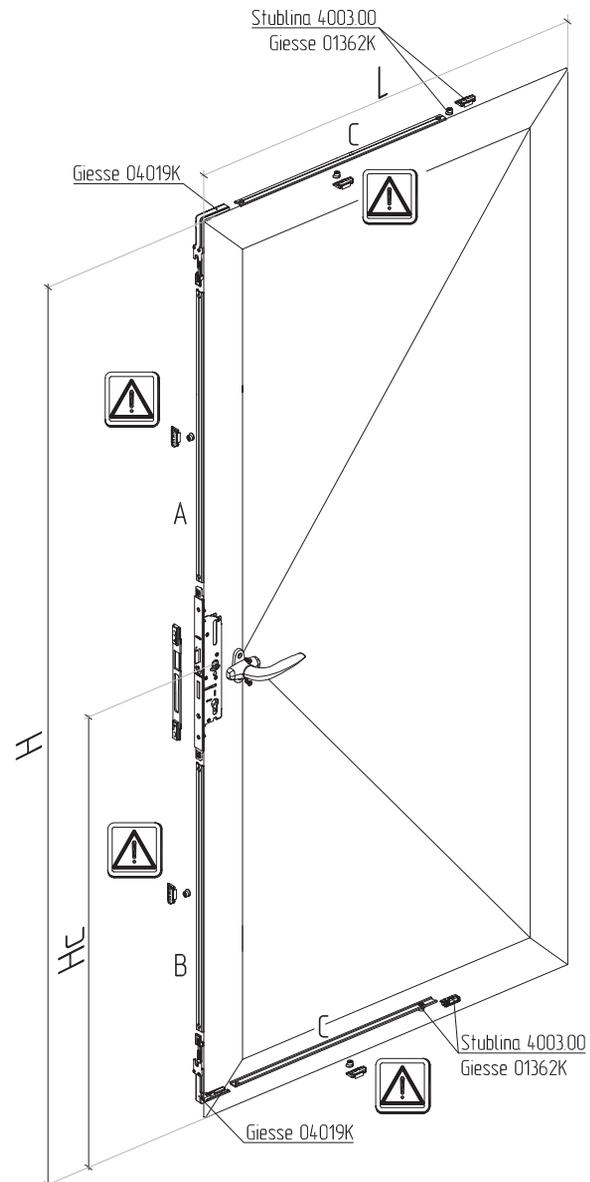


Рекомендуется при ширине створки $L \geq 800$ мм.

$$A = H - H_c - 306$$

$$B = H_c - 330$$

$$C = L/2 - 52$$



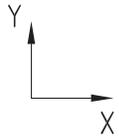


ALUTECH ALT FR76

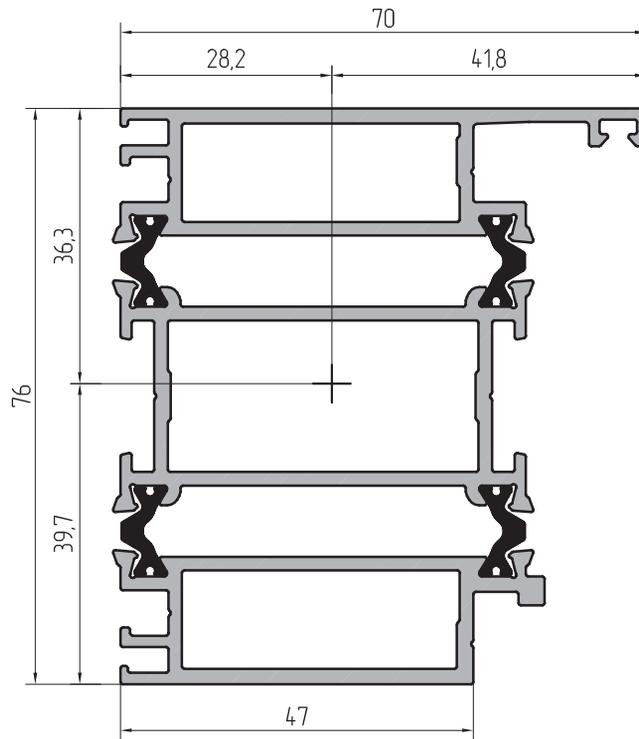
Система профилей
рамного остекления
с терморазрывом
для изготовления
противопожарных
конструкций

СТАТИКА

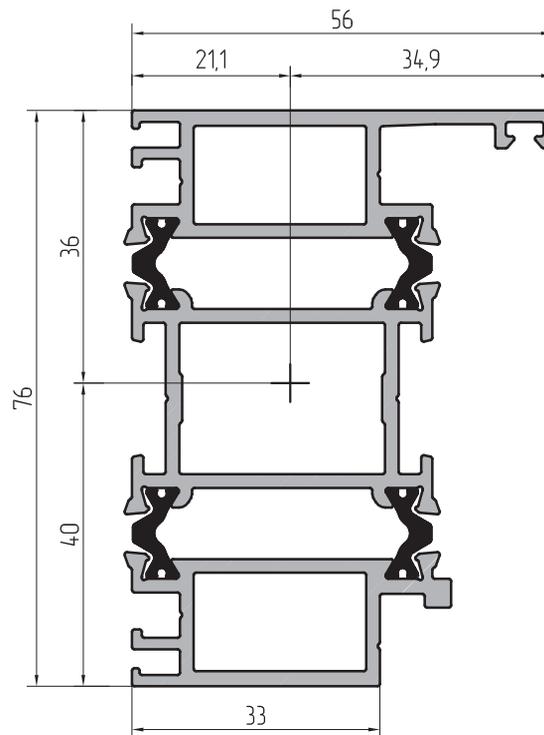
Геометрические характеристики профилей



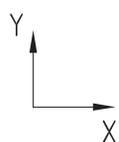
АУРС.FR76.0101



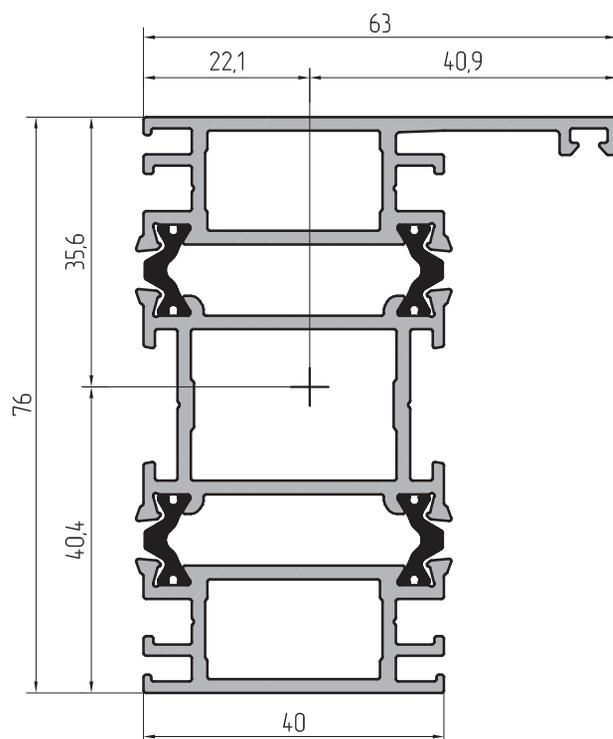
АУРС.FR76.0102



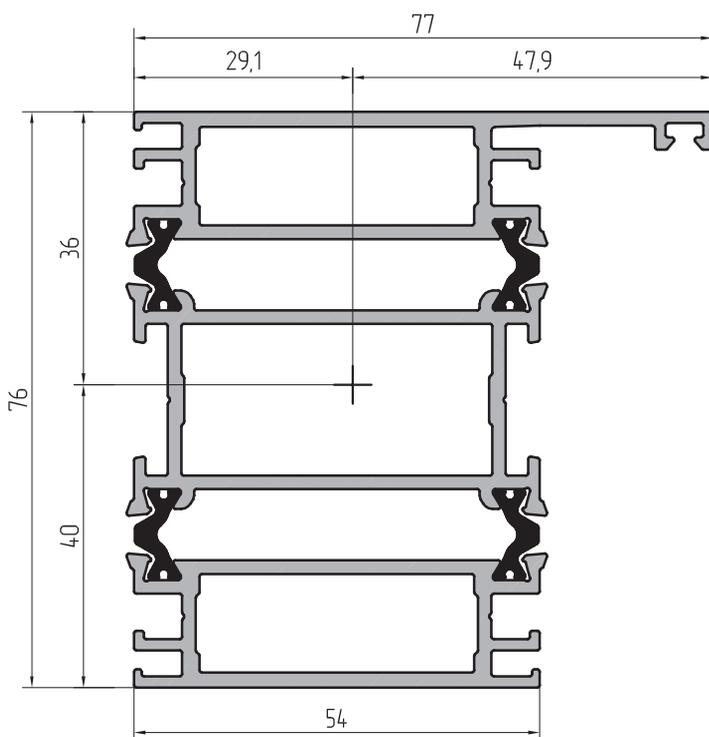
Профиль	т, кг/м.п.	S, мм ²	Jx, см ⁴	Wx, см ³	ax, мм	Jy, см ⁴	Wy, см ³	ay, мм
АУРС.FR76.0101	2,72	1070	44,4	11,2	39,7	34,3	8,2	41,8
АУРС.FR76.0102	2,27	908	35,8	8,9	40	16,1	4,6	34,9



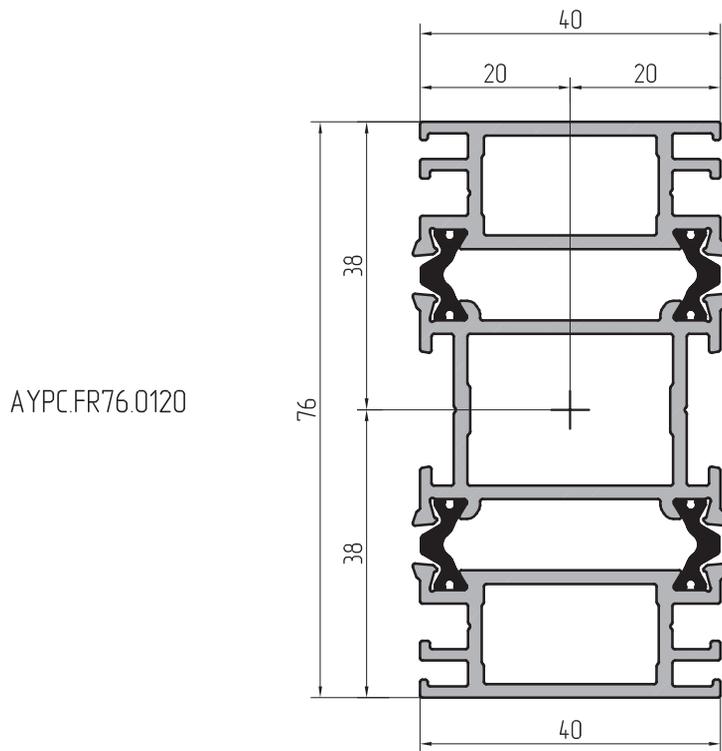
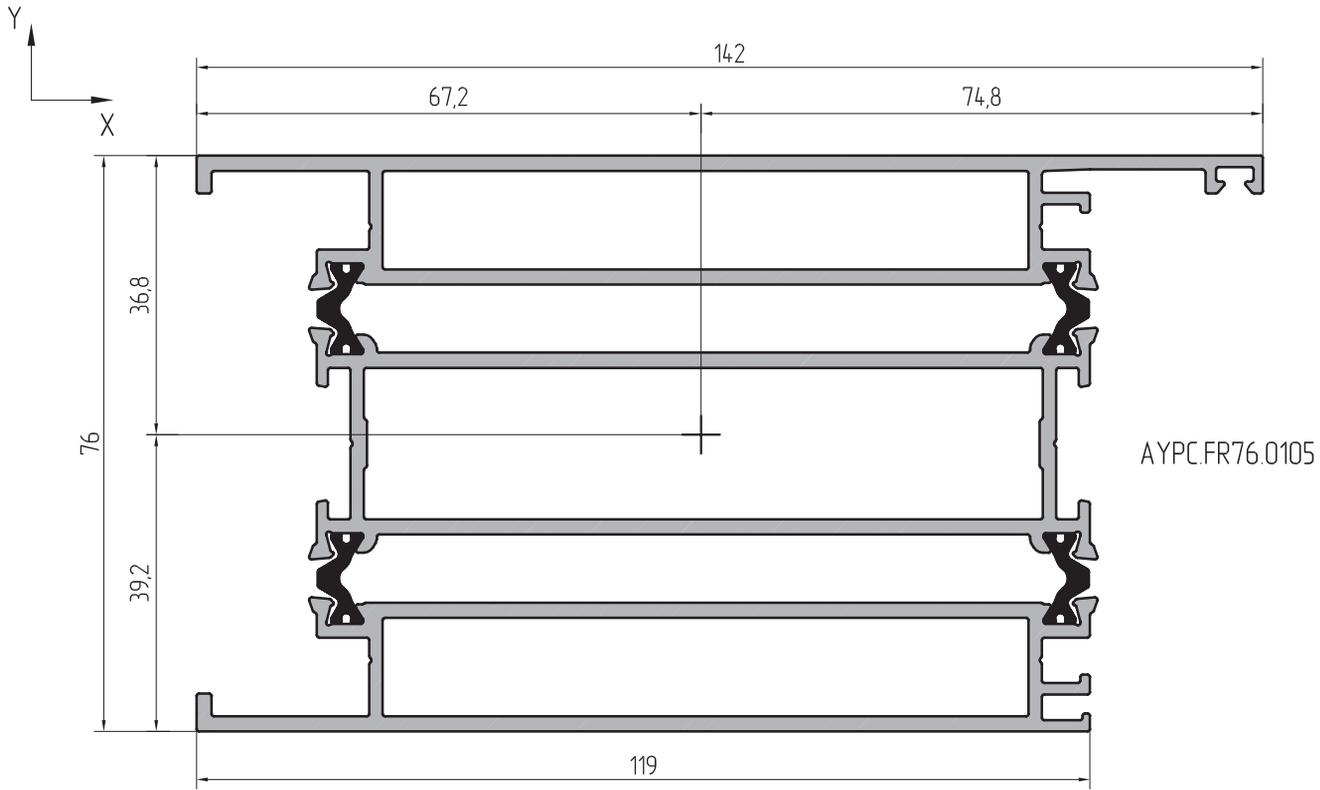
АУРС.FR76.0103



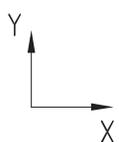
АУРС.FR76.0104



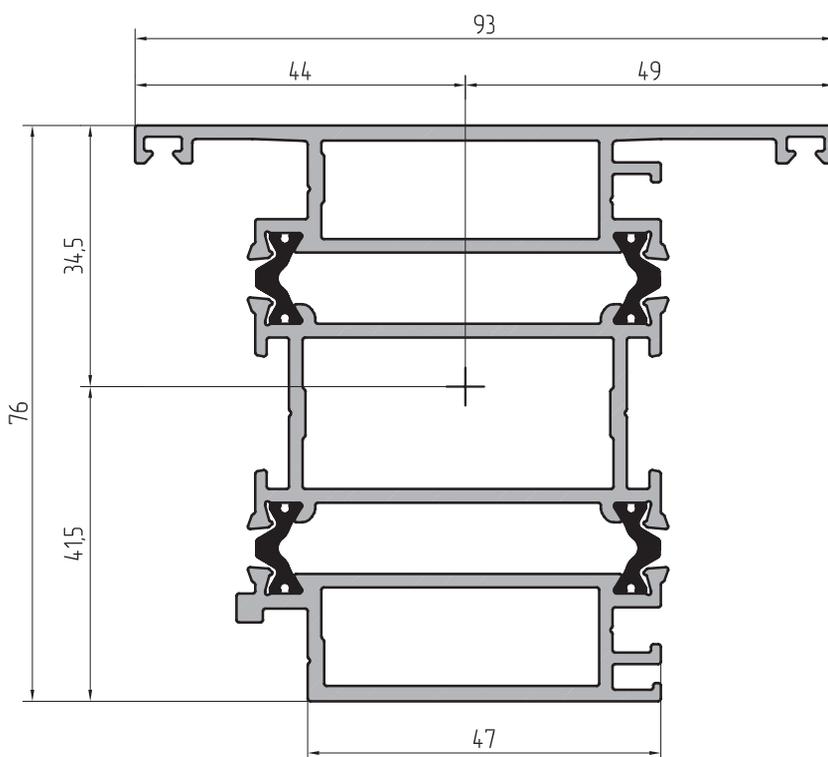
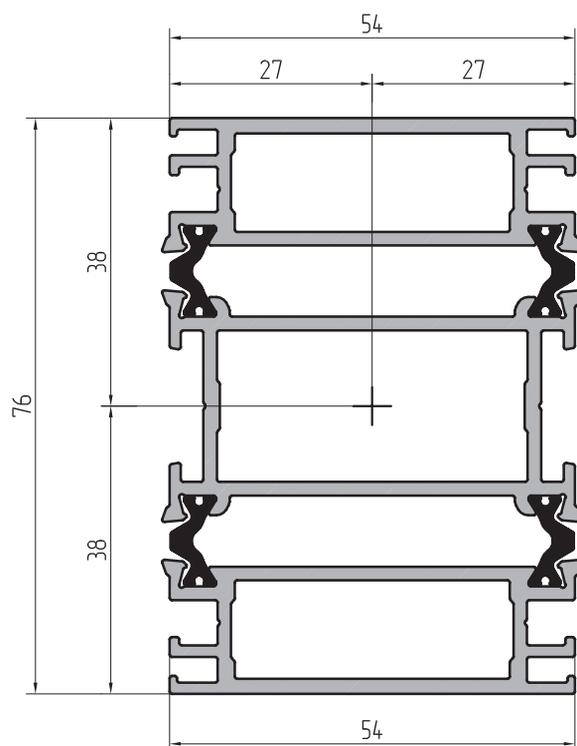
Профиль	m, кг/м.п.	S, мм ²	Jx, см ⁴	Wx, см ³	ax, мм	Jy, см ⁴	Wy, см ³	ay, мм
АУРС.FR76.0103	2,35	936	38,7	9,6	40,4	18,8	4,6	40,9
АУРС.FR76.0104	2,81	1106	48,1	12	40	38,4	8	47,9



Профиль	m, кг/м.п.	S, мм ²	Jx, см ⁴	Wx, см ³	ax, мм	Jy, см ⁴	Wy, см ³	ay, мм
AYPC.FR76.0105	4,62	1777	83,7	21,4	39,2	219,3	29,3	74,8
AYPC.FR76.0120	2,2	883	33,8	8,9	38	13,4	6,7	20

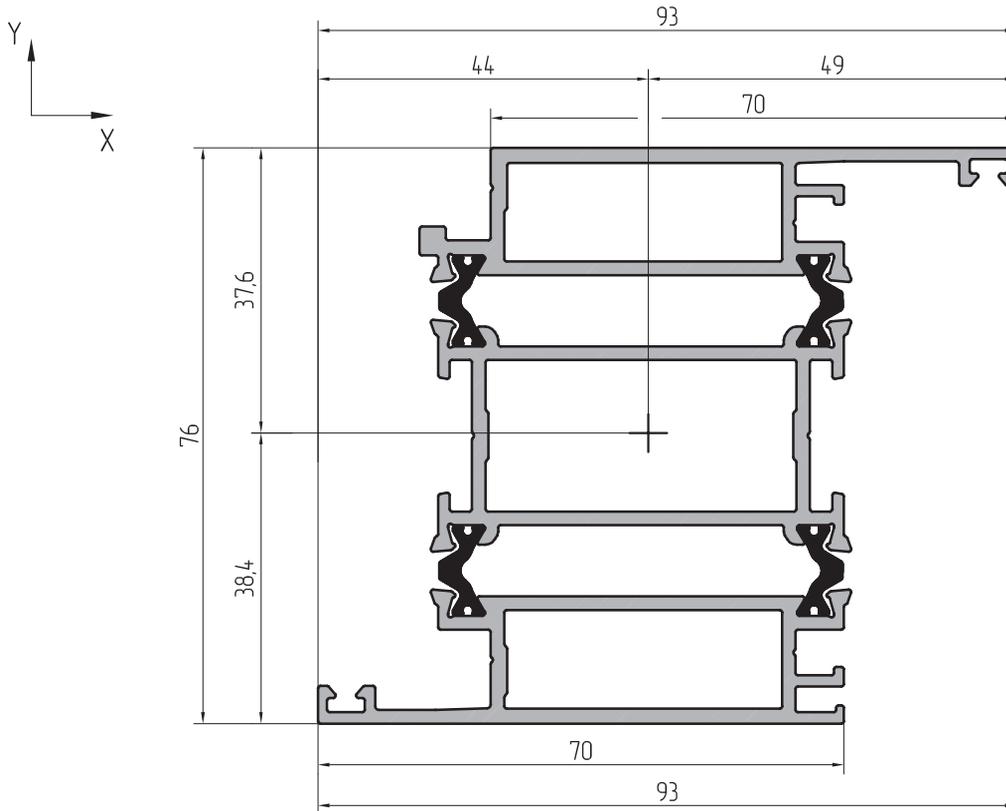


АУРС.FR76.0121

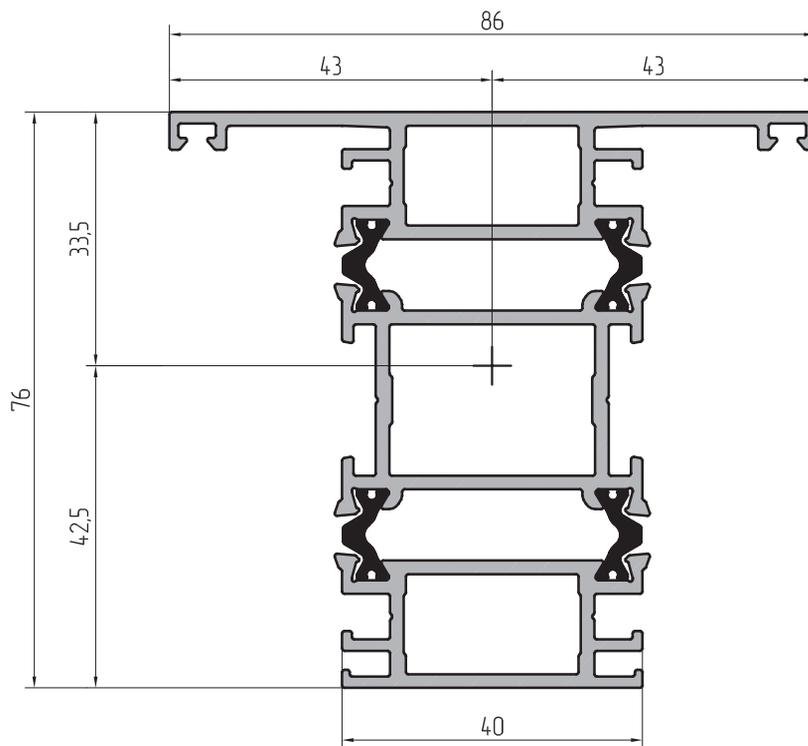


АУРС.FR76.0201

Профиль	м, кг/м.п.	S, мм ²	Jx, см ⁴	Wx, см ³	ax, мм	Jy, см ⁴	Wy, см ³	ay, мм
АУРС.FR76.0121	2,67	1054	43,1	11,3	38	30,4	11,2	27
АУРС.FR76.0201	2,86	1123,1	48,9	11,8	41,5	42,6	8,7	49

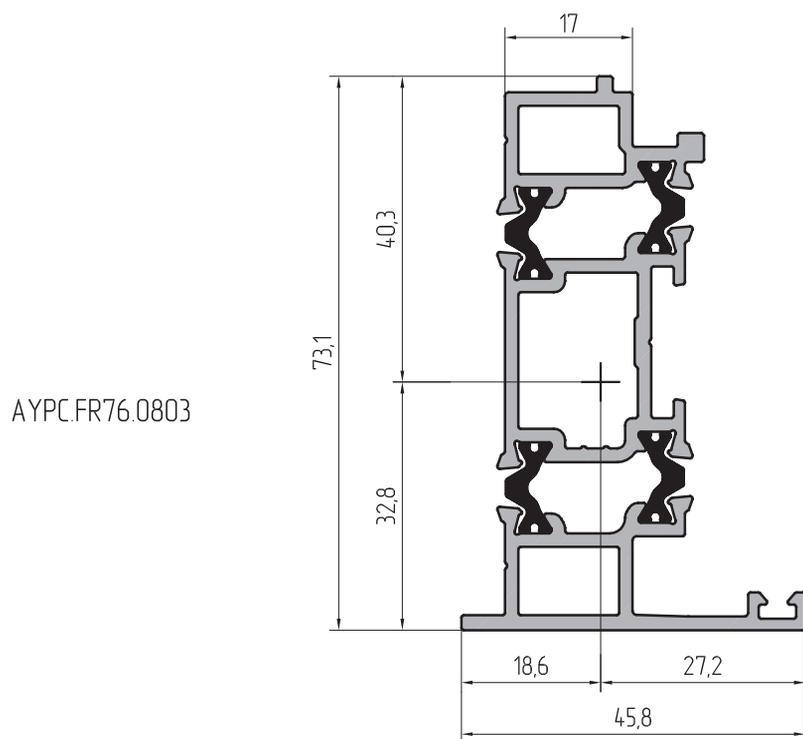
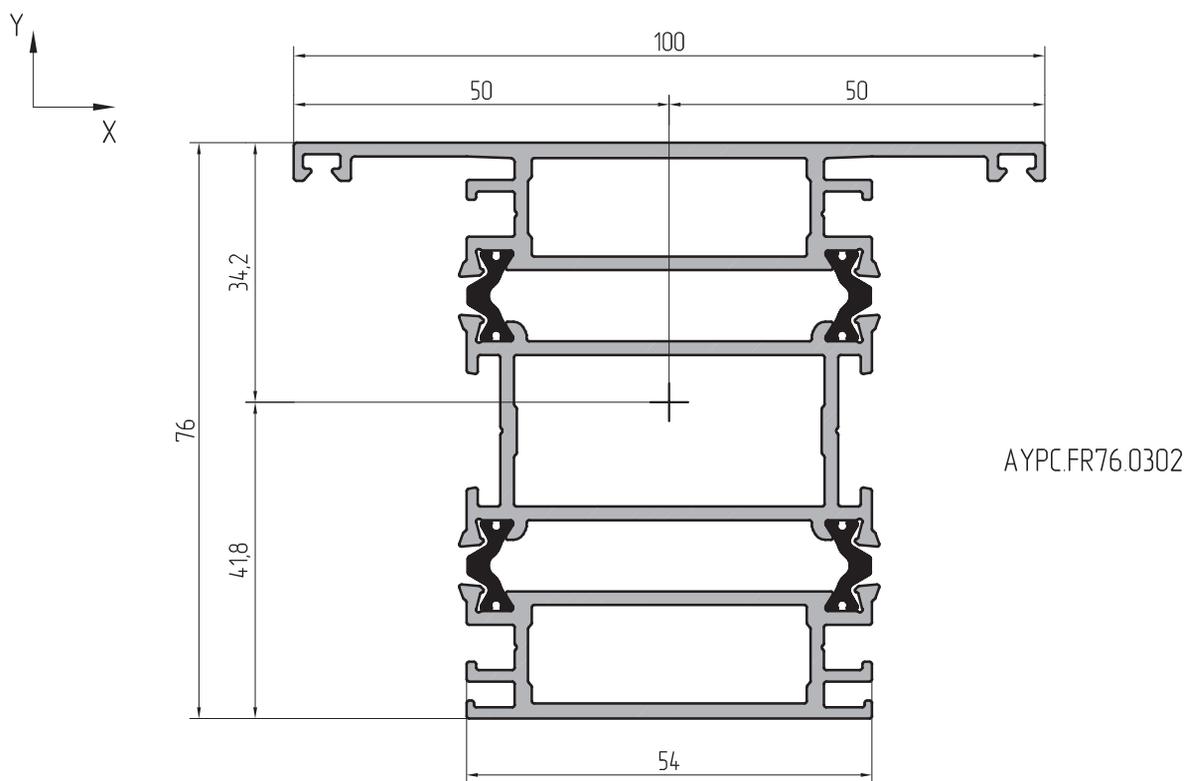


АУРС.FR76.0202



АУРС.FR76.0301

Профиль	м, кг/м.п.	S, мм ²	Jx, см ⁴	Wx, см ³	ax, мм	Jy, см ⁴	Wy, см ³	ay, мм
АУРС.FR76.0202	2,86	1123,1	49,8	12,9	38,4	42,6	8,7	49
АУРС.FR76.0301	2,49	989	43,1	10,1	42,5	24,9	5,8	43



Профиль	т, кг/м.п.	S, мм ²	Jx, см ⁴	Wx, см ³	ax, мм	Jy, см ⁴	Wy, см ³	ay, мм
АУРС.FR76.0302	2,95	1159	52,6	12,6	41,8	47,2	9,4	50
АУРС.FR76.0803	1,7	695	23,3	5,8	40,3	5,3	1,9	27,2

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: ahc@nt-rt.ru

www.alutech.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72,
Астана+7(7172)727-132,
Белгород(4722)40-23-64,
Брянск(4832)59-03-52,
Владивосток(423)249-28-31,
Волгоград(844)278-03-48,
Вологда(8172)26-41-59,
Воронеж(473)204-51-73,
Екатеринбург(343)384-55-89,
Иваново(4932)77-34-06,
Ижевск(3412)26-03-58,
Казань(843)206-01-48,
Калининград(4012)72-03-81,
Калуга(4842)92-23-67,
Кемерово(3842)65-04-62,
Киров(8332)68-02-04,

Краснодар(861)203-40-90,
Красноярск(391)204-63-61,
Курск(4712)77-13-04,
Липецк(4742)52-20-81,
Магнитогорск(3519)55-03-13,
Москва(495)268-04-70,
Мурманск(8152)59-64-93,
НабережныеЧелны(8552)20-53-41,
НижнийНовгород(831)429-08-12,
Новокузнецк(3843)20-46-81,
Новосибирск(383)227-86-73,
Орел(4862)44-53-42,
Оренбург(3532)37-68-04,
Пенза(8412)22-31-16,
Пермь(342)205-81-47,
Ростов-на-Дону(863)308-18-15,

Рязань(4912)46-61-64,
Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40,
Саратов(845)249-38-78,
Смоленск(4812)29-41-54,
Сочи(862)225-72-31,
Ставрополь(8652)20-65-13,
Тверь(4822)63-31-35,
Томск(3822)98-41-53,
Тула(4872)74-02-29,
Тюмень(3452)66-21-18,
Ульяновск(8422)24-23-59,
Уфа(347)229-48-12,
Челябинск(351)202-03-61,
Череповец(8202)49-02-64,
Ярославль(4852)69-52-93,