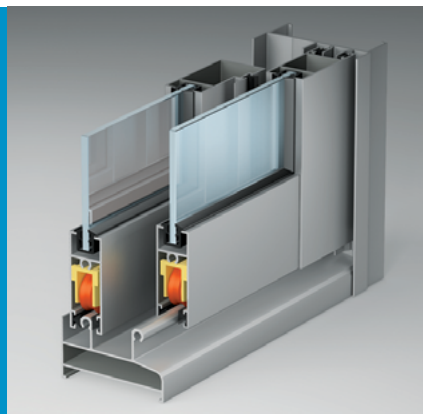


Профильные системы

ALUTECH ALT 100

Система комплексного остекления
балконов и лоджий





ALUTECH ALT100
Система балконного
остекления

СИСТЕМА БАЛКОННОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

Данные для заказа. Кодировка

Комплектующие изделия

Уплотнители

Профили системы (1:1)

Таблица остекления

РАМЫ БАЛКОННОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

Описание

Типовые схемы открывания

Сопряжение профилей

Типовые конструкции

Сечения и узловые решения

Схемы обработки и сборки

Схема расклинивания

Установка антимоскитной сетки

Оборудование и инструмент

Статические расчеты

СИСТЕМА ВИТРАЖНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

Описание

Схема вентиляции и отвода влаги

Сечения и узловые решения

Установка антимоскитной сетки

Монтажные узлы крепления

Схемы обработки и сборки

Оборудование и инструмент

Фурнитура

Статические расчеты

СТВОРКИ УСИЛЕННЫЕ РАЗДВИЖНЫЕ

Описание

Сечения и узловые решения

Схемы обработки и сборки

Типовые конструкции

Статические расчеты

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29



ALUTECH ALT100

Система балконного
остекления

СИСТЕМА БАЛКОННОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

Данные для заказа. Кодировка

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

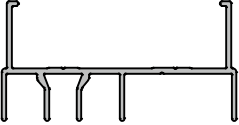
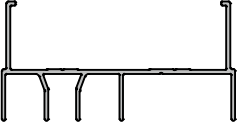
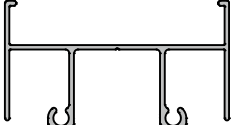
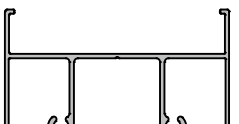
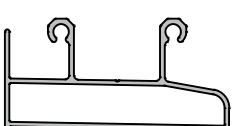
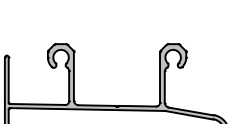
25

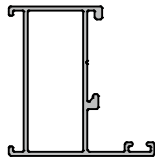
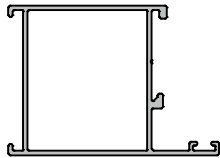
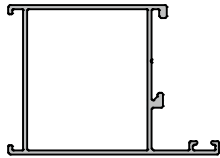
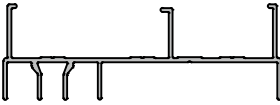
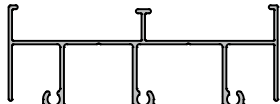
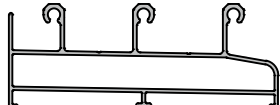
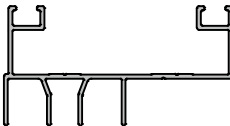
26

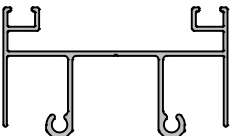
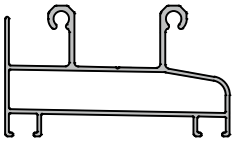
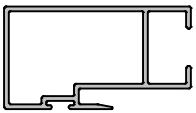
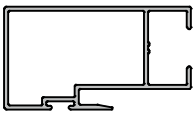
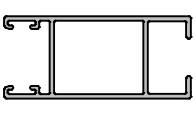
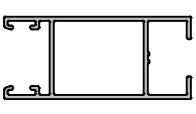
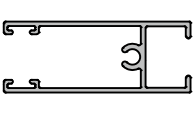
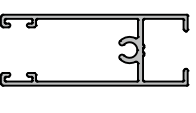
27

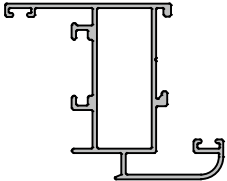
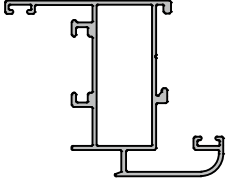
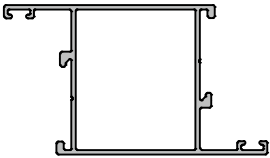
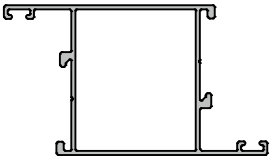
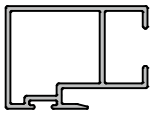
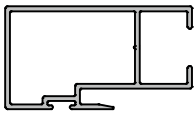
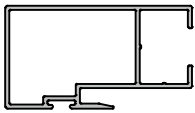
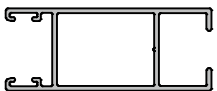
28

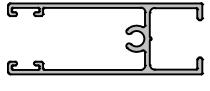
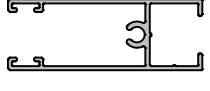
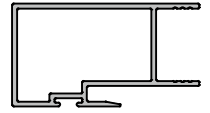
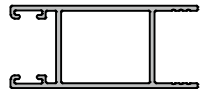
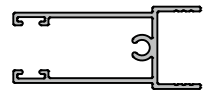
29

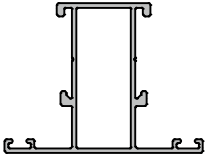
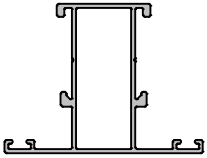
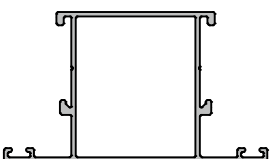
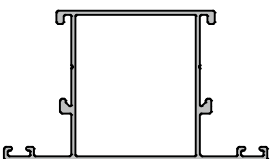
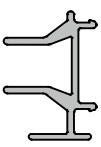
Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/м.п.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке,		Масса упаковки	
								шт.	м.п.	нетто, кг	брутто, кг
AYPC.100.0101	Профиль рамы 	0,602	328	222	10100500 10100530 10100521 101005808	00 RAL8017 RAL9016 A00-D6	6,2	8	49,6	29,9 31,3 31,3 31,3	30,5 32,2 32,2 32,2
AYPC.100.0101M	Профиль рамы 	0,485	327,5	179,7	10110800 10110830 10110821 101108808	00 RAL8017 RAL9016 A00-D6	6,2	8	49,6	24,1 25,6 25,6 25,6	25,1 26,7 26,7 26,7
AYPC.100.0102	Профиль рамы 	0,647	371	239	10100600 10100630 10100621 101006808	00 RAL8017 RAL9016 A00-D6	6	8	48	31,1 32,6 32,6 32,6	31,9 34,1 34,1 34,1
AYPC.100.0102M	Профиль рамы 	0,605	370	224,4	10110900 10110930 10110921 101109808	00 RAL8017 RAL9016 A00-D6	6	8	48	29,1 31,1 31,1 31,1	30,5 32,2 32,2 32,2
AYPC.100.0103	Профиль рамы 	0,739	294	272	10100100 10100130 10100121 101001808	00 RAL8017 RAL9016 A00-D6	6	8	48	35,5 37,1 37,1 37,1	36,2 38,3 38,3 38,3
AYPC.100.0103M	Профиль рамы 	0,681	293,6	252,2	10111000 10111030 10111021 101110808	00 RAL8017 RAL9016 A00-D6	6	8	48	32,6 34,1 34,1 34,1	33,1 35,2 35,2 35,2
AYPC.100.0104	Профиль рамы 	0,634	238	234	10101200 10101230 10101221 101012808	00 RAL8017 RAL9016 A00-D6	6	6	36	29,9 31,1 31,1 31,1	30,5 32,2 32,2 32,2
AYPC.100.0104M	Профиль рамы 	0,584	236,8	216,3	10111100 10111130 10111121 101111808	00 RAL8017 RAL9016 A00-D6	6	6	36	21 22,4 22,4 22,1	21,8 23,5 23,5 23,5
AYPC.100.0105	Профиль рамы 	0,52	204	191,8	10101600 10101630 10101621 101016808	00 RAL8017 RAL9016 A00-D6	6	6	36	18,7 20,1 20,1 20,1	19,3 21,2 21,2 21,2

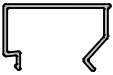
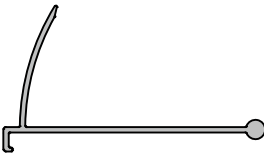
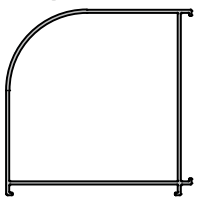
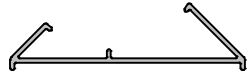
Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/м.п.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке,		Масса упаковки	
								шт.	м.п.	нетто, кг	брутто, кг
АУРС.100.0105М	Профиль рамы 	0,479	203,3	177,6	10111200 10111230 10111221 101112808	00 RAL8017 RAL9016 A00-D6	6	6	36	17,3 18,8 18,8 18,8	17,9 19,9 19,9 19,9
АУРС.100.0106	Профиль рамы 	0,633	239	233,6	10101700 10101730 10101721 101017808	00 RAL8017 RAL9016 A00-D6	6	4	24	15,2 16,6 16,6 16,6	15,9 17,7 17,7 17,7
АУРС.100.0106М	Профиль рамы 	0,583	238,1	215,9	10111300 10111330 10111321 101113808	00 RAL8017 RAL9016 A00-D6	6	4	24	13,9 15,3 15,3 15,3	14,5 16,1 16,1 16,1
АУРС.100.0107	Профиль рамы 	0,799	426	295	10102200 10102230 10102221 101022808	00 RAL8017 RAL9016 A00-D6	6,2	4	24,8	19,8 21,3 21,3 21,3	20,5 22,1 22,1 22,1
АУРС.100.0108	Профиль рамы 	0,911	518	336,2	10102300 10102330 10102321 101023808	00 RAL8017 RAL9016 A00-D6	6	4	24	21,8 23,4 23,4 23,4	22,5 24,2 24,2 24,2
АУРС.100.0109	Профиль рамы 	1,06	417	391,2	10102400 10102430 10102421 101024808	00 RAL8017 RAL9016 A00-D6	6	4	24	25,4 26,9 26,9 26,9	26,1 27,6 27,6 27,6
АУРС.100.0110	Профиль рамы 	0,358	201	132,3	10102500 10102530 10102521 101025808	00 RAL8017 RAL9016 A00-D6	6	8	48	17,2 18,9 18,9 18,9	17,9 19,6 19,6 19,6
АУРС.100.0111	Профиль рамы 	0,567	382	210,7	10113000 10113021	00 RAL9016	6,2	8	49,6	28,2 29,8 29,8 29,8	28,9 30,5 30,5 30,5

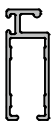
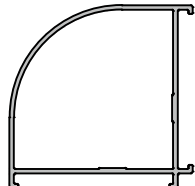
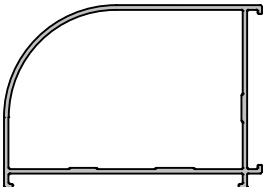
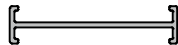
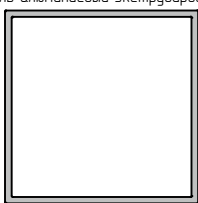
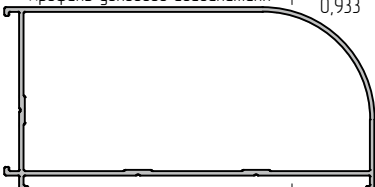
Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/м.п.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке,		Масса упаковки	
								шт.	м.п.	нетто, кг	брутто, кг
АУРС.100.0112	Профиль рамы 	0,689	424	255,3	10113100 10113121	00 RAL9016	6	8	48	33,04 34,7 34,7 34,7	33,7 35,4 35,4 35,4
АУРС.100.0113	Профиль рамы 	1,06	417	264,2	10113200 10113230 10113221 101132808	00 RAL8017 RAL9016 A00-D6	6	8	48	34,24 35,9 35,9 35,9	34,9 36,6 36,6 36,6
АУРС.100.0201	Профиль створки 	0,603	220	222	10100200 10100230 10100221 101002808	00 RAL8017 RAL9016 A00-D6	6	8	48	28,9 30,5 30,5 30,5	29,6 31,2 31,2 31,2
АУРС.100.0201М	Профиль створки 	0,519	221,6	192,4	10110200 10110230 10110221 101102808	00 RAL8017 RAL9016 A00-D6	6	8	48	24,9 26,5 26,5 26,5	25,6 27,8 27,8 27,8
АУРС.100.0202	Профиль створки 	0,528	233	195	10100300 10100330 10100321 101003808	00 RAL8017 RAL9016 A00-D6	6	8	48	25,3 26,9 26,9 26,9	26,1 27,6 27,6 27,6
АУРС.100.0202М	Профиль створки 	0,482	235,5	178,7	10110300 10110330 10110321 101103808	00 RAL8017 RAL9016 A00-D6	6	8	48	23,1 24,7 24,7 24,7	23,7 25,5 25,5 25,5
АУРС.100.0203	Профиль створки 	0,495	290	183,6	10100700 10100730 10100721 101007808	00 RAL8017 RAL9016 A00-D6	6	8	48	23,7 25,3 25,3 25,3	24,5 26,9 26,9 26,9
АУРС.100.0203М	Профиль створки 	0,462	290,1	171,4	10110400 10110430 10110421 101104808	00 RAL8017 RAL9016 A00-D6	6	8	48	22,0 23,6 23,6 23,6	22,7 24,3 24,3 24,3

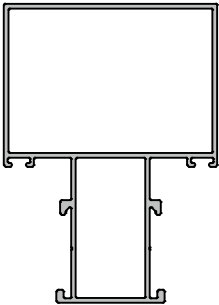
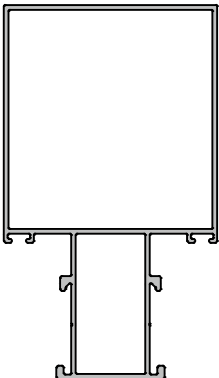
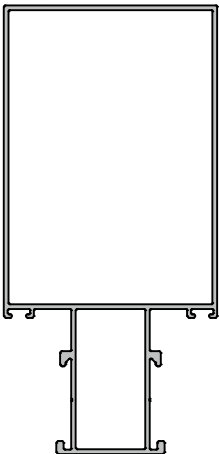
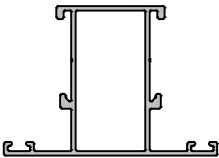
Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/м.п.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке,		Масса упаковки	
								шт.	м.п.	нетто, кг	брутто, кг
АУРС.100.0204	Профиль створки 	0,759	339	280,1	10101800 10101830 10101821 101018808	00 RAL8017 RAL9016 A00-D6	6	6	36	27,3 28,9 28,9 28,9	27,9 29,6 29,6 29,6
АУРС.100.0204М	Профиль створки 	0,724	339,3	268,3	10111400 10111430 10111421 101114808	00 RAL8017 RAL9016 A00-D6	6	6	36	26,1 27,8 27,8 27,8	26,8 28,5 28,5 28,5
АУРС.100.0205	Профиль створки 	0,723	286	267	10101900 10101930 10101921 101019808	00 RAL8017 RAL9016 A00-D6	6	4	24	17,3 18,9 18,9 18,9	17,9 19,6 19,6 19,6
АУРС.100.0205М	Профиль створки 	0,673	287,1	249,4	10111500 10111530 10111521 101115808	00 RAL8017 RAL9016 A00-D6	6	4	24	16,2 17,9 17,9 17,9	16,9 18,6 18,6 18,6
АУРС.100.0206	Профиль створки 	0,512	192	189	10102600 10102630 10102621 101026808	00 RAL8017 RAL9016 A00-D6	6	8	48	24,5 26,1 26,1 26,1	25,5 26,7 26,7 26,7
АУРС.100.0207	Профиль створки 	0,603	226	222,5	10103500 10103530 10103521 101035808	00 RAL8017 RAL9016 A00-D6	6	8	48	28,9 30,5 30,5 30,5	29,6 31,2 31,2 31,2
АУРС.100.0207М	Профиль створки 	0,519	226,5	192,5	10110500 10110530 10110521 101105808	00 RAL8017 RAL9016 A00-D6	6	8	48	24,9 26,5 26,5 26,5	25,5 27,2 27,2 27,2
АУРС.100.0208	Профиль створки 	0,586	248	216,5	10103600 10103630 10103621 101036808	00 RAL8017 RAL9016 A00-D6	6	8	48	28,1 29,7 29,7 29,7	28,7 30,5 30,5 30,5

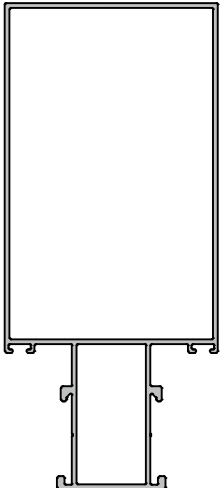
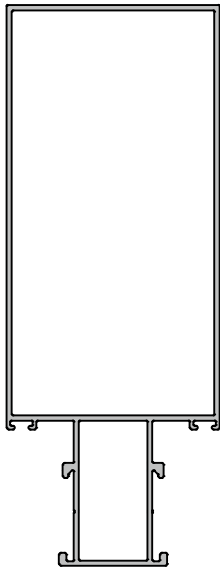
Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/м.п.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке,		Масса упаковки	
								шт.	м.п.	нетто, кг	брутто, кг
АУРС.100.0208М	Профиль створки 	0,511	250,1	189,5	10110600	00	6	8	48	24,5	25,2
					10110630	RAL8017				26,2	26,8
					10110621	RAL9016				26,2	26,8
					101106808	A00-D6				26,2	26,8
АУРС.100.0209	Профиль створки 	0,510	296,4	189,0	10103700	00	6	8	48	24,4	25,1
					10103730	RAL8017				26,1	26,7
					10103721	RAL9016				26,1	26,7
					101037808	A00-D6				26,1	26,7
АУРС.100.0209М	Профиль створки 	0,467	300,1	173,1	10110700	00	6	8	48	22,4	23,1
					10110730	RAL8017				24,1	24,7
					10110721	RAL9016				24,1	24,7
					101107808	A00-D6				24,1	24,7
АУРС.100.0211	Профиль створки 	0,566	204,0	210,0	10117500	00	6	8	48	27,2	27,9
					10117521	RAL9016				27,8	28,5
					10117524	RAL8014				27,8	28,5
					10117530	RAL8017				27,8	28,5
					10117531	RAL9006				27,8	28,5
					10117535	RAL8019				27,8	28,5
					10117574	RAL7040				27,8	28,5
					101175808	A00-D6				27,2	27,9
АУРС.100.0212	Профиль створки 	0,518	216,0	192,0	10117600	00	6	8	48	24,9	25,6
					10117621	RAL9016				25,5	26,2
					10117624	RAL8014				25,5	26,2
					10117630	RAL8017				25,5	26,2
					10117631	RAL9006				25,5	26,2
					10117635	RAL8019				25,5	26,2
					10117674	RAL7040				25,5	26,2
					101176808	A00-D6				24,9	25,6
АУРС.100.0213	Профиль створки 	0,496	287,0	184,0	10117700	00	6	8	48	23,8	24,5
					10117721	RAL9016				24,4	25,1
					10117724	RAL8014				24,4	25,1
					10117730	RAL8017				24,4	25,1
					10117731	RAL9006				24,4	25,1
					10117735	RAL8019				24,4	25,1
					10117774	RAL7040				24,4	25,1
					101177808	A00-D6				23,8	24,5

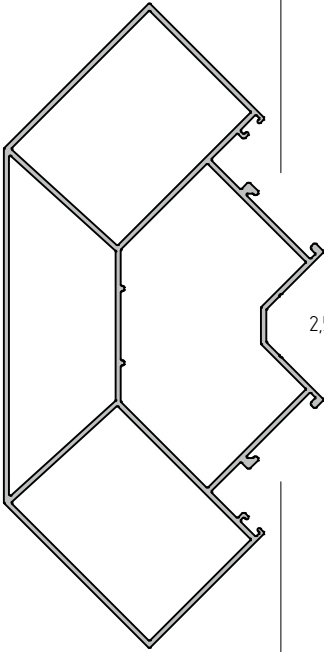
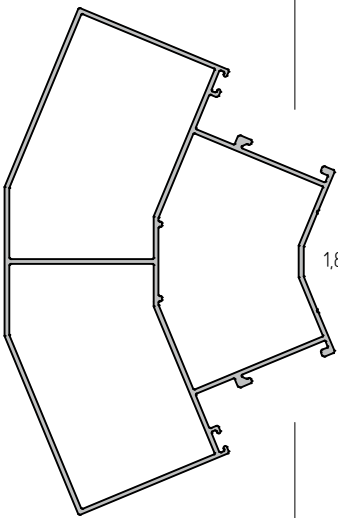
Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/м.п.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке,		Масса упаковки	
								шт.	м.п.	нетто, кг	брутто, кг
АУРС.100.0301	Профиль импоста 	0,610	251,0	225,0	10101300	00	6	6	36	21,9	22,5
					10101330	RAL8017				23,6	24,7
					10101321	RAL9016				23,6	24,7
					101013808	A00-D6				23,6	24,7
АУРС.100.0301М	Профиль импоста 	0,570	252,3	211,0	10111600	00	6	6	36	20,5	21,1
					10111630	RAL8017				22,2	22,8
					10111621	RAL9016				22,2	22,8
					101116808	A00-D6				22,2	22,8
АУРС.100.0302	Профиль импоста 	0,723	286,0	267,0	10102000	00	6	4	24	17,3	17,9
					10102030	RAL8017				18,9	19,5
					10102021	RAL9016				18,9	19,5
					101020808	A00-D6				18,9	19,5
АУРС.100.0302М	Профиль импоста 	0,673	287,1	249,4	10111700	00	6	4	24	16,1	16,7
					10111730	RAL8017				17,8	18,5
					10111721	RAL9016				17,8	18,5
					101117808	A00-D6				17,8	18,5
АУРС.100.0501	Профиль торцевого притвора 	0,222	123	81,9	10100800	00	6	16	96	21,3	21,9
					10100830	RAL8017				22,9	23,7
					10100821	RAL9016				22,9	23,7
					101008808	A00-D6				22,9	23,7

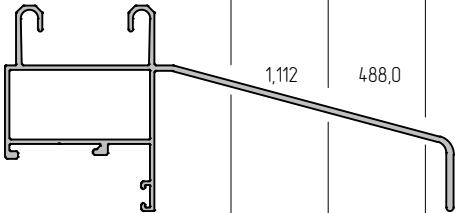
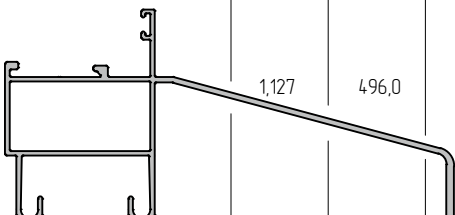
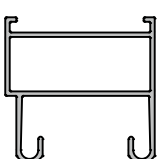
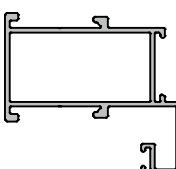
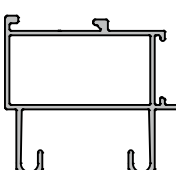
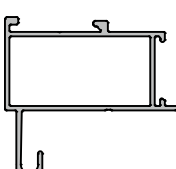
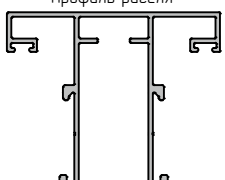
Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/м.п.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке,		Масса упаковки	
								шт.	м.п.	нетто, кг	брутто, кг
АУРС.100.0601	Профиль шталика 	0,182	135,0	67,3	10101400	00	6	12	72	13,5	14,1
					10101430	RAL8017				15,1	15,7
					10101421	RAL9016				15,1	15,7
					101014808	A00-D6				15,1	15,7
АУРС.100.0602	Профиль шталика 	0,175	129,0	64,6	10101500	00	6	12	72	12,6	13,2
					10101530	RAL8017				14,2	14,8
					10101521	RAL9016				14,2	14,8
					101015808	A00-D6				14,2	14,8
АУРС.100.0603	Профиль шталика 	0,172	126,4	63,4	10102100	00	6	12	72	12,3	12,9
					10102130	RAL8017				13,9	14,5
					10102121	RAL9016				13,9	14,5
					101021808	A00-D6				13,9	14,5
АУРС.100.0801	Профиль углового соединителя 	0,451	224,0	166,0	10100900	00	6	2	12	5,4	6,1
					10100930	RAL8017				7,1	7,7
					10100921	RAL9016				7,1	7,7
					101009808	A00-D6				7,1	7,7
АУРС.100.0802	Профиль углового соединителя 	0,451	241,0	166,0	10101000	00	6	2	12	5,4	6,1
					10101030	RAL8017				7,1	7,7
					10101021	RAL9016				7,1	7,7
					101010808	A00-D6				7,1	7,7
АУРС.100.0803	Профиль углового соединителя 	0,852	285,0	314,0	10100400	00	6	4	24	20,5	21,2
					10100430	RAL8017				22,2	22,9
					10100421	RAL9016				22,2	22,9
					101004808	A00-D6				22,2	22,9
АУРС.100.0804	Профиль соединителя рам 	0,329	172,0	121,0	10101100	00	6	12	72	23,7	24,4
					10101130	RAL8017				25,5	26,3
					10101121	RAL9016				25,5	26,3
					101011808	A00-D6				25,5	26,3
АУРС.100.0805	Профиль переходника к трубе 	0,342	207,0	126,3	10102700	00	6	8	48	12,4	13,2
					10102730	RAL8017				14,2	14,9
					10102721	RAL9016				14,2	14,9
					101027808	A00-D6				14,2	14,9

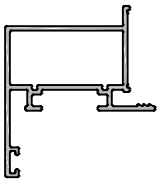
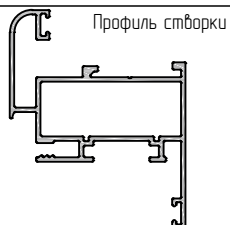
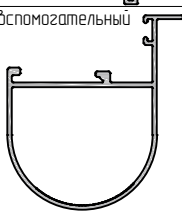
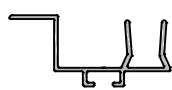
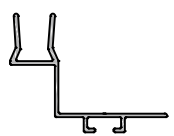
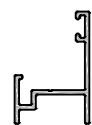
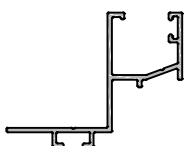
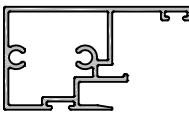
Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/м.п.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке,		Масса упаковки	
								шт.	м.п.	нетто, кг	брутто, кг
АУРС.100.0806	Профиль антимоскитный 	0,235	152,0	86,9	10102800	00	6	12	72	16,9	17,6
					10102830	RAL8017				18,6	19,4
					10102821	RAL9016				18,6	19,4
					101028808	A00-D6				18,6	19,4
АУРС.100.0807	Профиль антимоскитный 	0,092	56,0	34,2	10102900	00	6	24	144	6,6	7,5
					10102930	RAL8017				8,3	10,1
					10102921	RAL9016				8,3	10,1
					101029808	A00-D6				8,3	10,1
АУРС.100.0808	Профиль углового соединителя 	0,606	205,0	223,8	10103000	00	6	4	24	14,5	15,1
					10103030	RAL8017				16,2	16,8
					10103021	RAL9016				16,2	16,8
					101030808	A00-D6				16,2	16,8
АУРС.100.0809	Профиль углового соединителя 	0,741	245,0	273,6	10103100	00	6	4	24	17,8	18,5
					10103130	RAL8017				19,3	19,9
					10103121	RAL9016				19,3	19,9
					101031808	A00-D6				19,3	19,9
АУРС.100.0810	Профиль соединителя рам 	0,238	132,0	87,9	10103200	00	6	12	72	17,1	17,7
					10103230	RAL8017				18,8	19,5
					10103221	RAL9016				18,8	19,5
					101032808	A00-D6				18,8	19,5
АУРС.100.0812	Профиль соединителя рам 	0,331	171,0	122,0	10103800	00	6	12	72	23,8	24,5
					10103830	RAL8017				25,5	26,2
					10103821	RAL9016				25,5	26,2
					101038808	A00-D6				25,5	26,2
АУРС.100.0813	Профиль алюминиевый экструдированный 	1,257	239,5	464,0	10104600	00	6,2	4	24,8	31,2	31,9
					10104630	RAL8017				32,9	33,6
					10104621	RAL9016				32,9	33,6
					101046808	A00-D6				32,9	33,6
АУРС.100.0814	Профиль углового соединителя 	0,933	306,0	345,6	10111800	00	6	2	12	11,2	11,8
					10111830	RAL8017				12,9	13,5
					10111821	RAL9016				12,9	13,5
					101118808	A00-D6				12,9	13,5
					10111824	RAL8014				12,9	13,5
					10111831	RAL9006				12,9	13,5

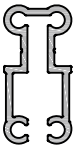
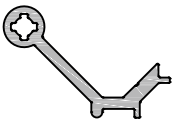
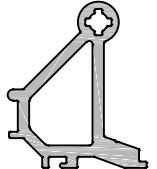
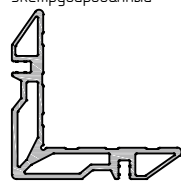
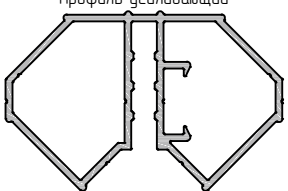
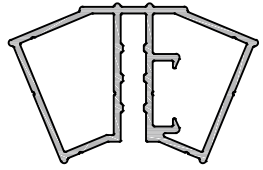
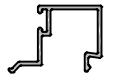
Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/м.п.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке,		Масса упаковки	
								шт.	м.п.	нетто, кг	брутто, кг
AYPC.100.1101	Профиль стойки 	1,105	339,0	409,0	10113300	00	6,5	4	26	28,7	29,2
					10113321	RAL9016				29,8	30,3
					10113324	RAL8014				29,8	30,3
					10113330	RAL8017				29,8	30,3
					10113331	RAL9006				29,8	30,3
					10113335	RAL8019				29,8	30,3
					10113374	RAL7040				29,8	30,3
					101133808	A00-D6				28,7	29,2
AYPC.100.1102	Профиль стойки 	1,235	379,0	457,0	10113400	00	6,5	2	13	16,1	16,5
					10113421	RAL9016				16,6	17,1
					10113424	RAL8014				16,6	17,1
					10113430	RAL8017				16,6	17,1
					10113431	RAL9006				16,6	17,1
					10113435	RAL8019				16,6	17,1
					10113474	RAL7040				16,6	17,1
					101134808	A00-D6				16,1	16,5
AYPC.100.1103	Профиль стойки 	1,365	419,0	505,0	10113500	00	6,5	2	13	17,7	18,2
					10113521	RAL9016				18,4	18,9
					10113524	RAL8014				18,4	18,9
					10113530	RAL8017				18,4	18,9
					10113531	RAL9006				18,4	18,9
					10113535	RAL8019				18,4	18,9
					10113574	RAL7040				18,4	18,9
					101135808	A00-D6				17,7	18,2
AYPC.100.1201	Профиль ригеля 	0,635	259,0	235,0	10113600	00	6,5	4	26	16,5	17,0
					10113621	RAL9016				17,3	17,8
					10113624	RAL8014				17,3	17,8
					10113630	RAL8017				17,3	17,8
					10113631	RAL9006				17,3	17,8
					10113635	RAL8019				17,3	17,8
					10113674	RAL7040				17,3	17,8
					101136808	A00-D6				16,5	17,0

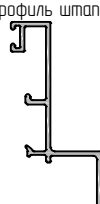
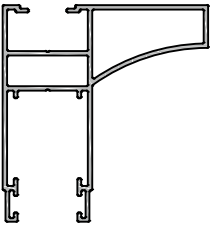
Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/м.п.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке,		Масса упаковки	
								шт.	м.п.	нетто, кг	брутто, кг
АУРС.100.1104	Профиль стойки 	1,477	439,0	547,0	10114400	00	6,5	2	13	19,2	19,7
					10114421	RAL9016				20,1	20,6
					10114424	RAL8014				20,1	20,6
					10114430	RAL8017				20,1	20,6
					10114431	RAL9006				20,1	20,6
					10114435	RAL8019				20,1	20,6
					10114474	RAL7040				20,1	20,6
					101144808	A00-D6				19,2	19,7
АУРС.100.1105	Профиль стойки 	1,745	479,0	646,0	10114500	00	6,5	2	13	22,7	23,2
					10114521	RAL9016				23,6	24,2
					10114524	RAL8014				23,6	24,2
					10114530	RAL8017				23,6	24,2
					10114531	RAL9006				23,6	24,2
					10114535	RAL8019				23,6	24,2
					10114574	RAL7040				23,6	24,2
					101145808	A00-D6				22,7	23,2

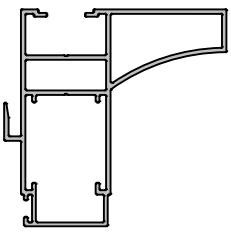
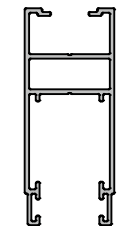
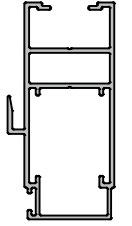
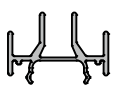
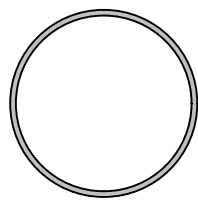
Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/м.п.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке,		Масса упаковки	
								шт.	м.п.	нетто, кг	брутто, кг
AYPC.100.1111	Профиль стойки 	2,504	511,0	927,0	10115800	00	6,5	2	13	32,5	33,0
					10115821	RAL9016				33,5	34,0
					10115824	RAL8014				33,5	34,0
					10115830	RAL8017				33,5	34,0
					10115831	RAL9006				33,5	34,0
					10115835	RAL8019				33,5	34,0
					10115874	RAL7040				33,5	34,0
					101158808	A00-D6				32,5	33,0
AYPC.100.1112	Профиль стойки 	1,823	449,0	675,0	10116000	00	6,5	2	13	23,7	24,2
					10116021	RAL9016				24,6	25,1
					10116024	RAL8014				24,6	25,1
					10116030	RAL8017				24,6	25,1
					10116031	RAL9006				24,6	25,1
					10116035	RAL8019				24,6	25,1
					10116074	RAL7040				24,6	25,1
					101160808	A00-D6				23,7	24,2

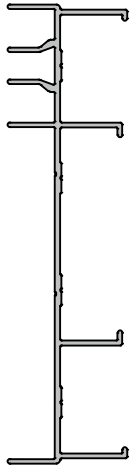
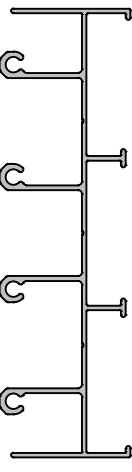
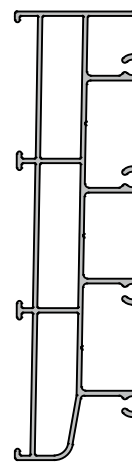
Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/м.п.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке,		Масса упаковки	
								шт.	м.п.	нетто, кг	брутто, кг
АУРС.100.1202	Профиль ригеля 	1,112	488,0	412,0	10113700	00	6,5	4	26	28,9	29,4
					10113721	RAL9016				30,4	30,9
					10113724	RAL8014				30,4	30,9
					10113730	RAL8017				30,4	30,9
					10113731	RAL9006				30,4	30,9
					10113735	RAL8019				30,4	30,9
					10113774	RAL7040				30,4	30,9
					101137808	A00-D6				28,9	29,4
АУРС.100.1203	Профиль ригеля 	1,127	496,0	417,0	10113800	00	6,5	4	26	29,3	29,8
					10113821	RAL9016				30,8	31,3
					10113824	RAL8014				30,8	31,3
					10113830	RAL8017				30,8	31,3
					10113831	RAL9006				30,8	31,3
					10113835	RAL8019				30,8	31,3
					10113874	RAL7040				30,8	31,3
					101138808	A00-D6				29,3	29,8
АУРС.100.1204	Профиль ригеля 	0,587	244,0	217,0	10115400	00	6,5	4	26	15,3	16,0
					10115421	RAL9016				16,0	16,8
					10115424	RAL8014				16,0	16,8
					10115430	RAL8017				16,0	16,8
					10115431	RAL9006				16,0	16,8
					10115435	RAL8019				16,0	16,8
					10115474	RAL7040				16,0	16,8
					101154808	A00-D6				15,3	16,0
АУРС.100.1211	Профиль ригеля 	0,644	263,0	239,0	10115500	00	6,5	4	26	16,7	17,5
					10115521	RAL9016				17,6	18,3
					10115524	RAL8014				17,6	18,3
					10115530	RAL8017				17,6	18,3
					10115531	RAL9006				17,6	18,3
					10115535	RAL8019				17,6	18,3
					10115574	RAL7040				17,6	18,3
					101155808	A00-D6				16,7	17,5
АУРС.100.1212	Профиль ригеля 	0,668	274,0	247,0	10115600	00	6,5	4	26	17,4	18,1
					10115621	RAL9016				18,2	19,0
					10115624	RAL8014				18,2	19,0
					10115630	RAL8017				18,2	19,0
					10115631	RAL9006				18,2	19,0
					10115635	RAL8019				18,2	19,0
					10115674	RAL7040				18,2	19,0
					101156808	A00-D6				17,4	18,1
АУРС.100.1213	Профиль ригеля 	0,570	220,0	211,0	10116200	00	6,5	4	26	14,8	15,5
					10116221	RAL9016				15,7	16,4
					10116224	RAL8014				15,7	16,4
					10116230	RAL8017				15,7	16,4
					10116231	RAL9006				15,7	16,4
					10116235	RAL8019				15,7	16,4
					10116274	RAL7040				15,7	16,4
					101162808	A00-D6				14,8	15,5
АУРС.100.1214	Профиль ригеля 	0,802	328,0	297,0	10116900	00	6,5	4	26	20,9	21,6
					10116921	RAL9016				22,7	23,4
					10116924	RAL8014				22,7	23,4
					10116930	RAL8017				22,7	23,4
					10116931	RAL9006				22,7	23,4
					10116935	RAL8019				22,7	23,4
					10116974	RAL7040				22,7	23,4
					101169808	A00-D6				20,9	21,6

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
АУРС.100.1301	Профиль створки 	0,527	228,0	195,0	10117300	00	6,5	4	26	13,7	14,5
					10117321	RAL9016				14,6	15,3
					10117324	RAL8014				14,6	15,3
					10117330	RAL8017				14,6	15,3
					10117331	RAL9006				14,6	15,3
					10117371	RAL7024				14,6	15,3
					10117323	RAL7016				14,6	15,3
АУРС.100.1302	Профиль створки 	0,778	353,0	288,0	10117800	00	6,5	6	39	30,4	30,9
					10117821	RAL9016				32,4	32,9
					10117824	RAL8014				32,4	32,9
					10117830	RAL8017				32,4	32,9
					10117831	RAL9006				32,4	32,9
					10117835	RAL8019				32,4	32,9
					10117874	RAL7040				32,4	32,9
					10117808	A00-D6				30,4	30,9
АУРС.100.1401	Профиль вспомогательный 	0,540	205,0	200,0	10113900	00	6,5	4	26	14,0	14,5
					10113921	RAL9016				14,7	15,1
					10113924	RAL8014				14,7	15,1
					10113930	RAL8017				14,7	15,1
					10113931	RAL9006				14,7	15,1
					10113935	RAL8019				14,7	15,1
					10113974	RAL7040				14,7	15,1
					101139808	A00-D6				14,0	14,5
АУРС.100.1402	Профиль торцевого притвора 	0,271	187,0	100,0	10114000	00	6,5	4	26	7,0	7,5
					10114021	RAL9016				7,6	8,1
					10114024	RAL8014				7,6	8,1
					10114030	RAL8017				7,6	8,1
					10114031	RAL9006				7,6	8,1
					10114035	RAL8019				7,6	8,1
					10114074	RAL7040				7,6	8,1
					101140808	A00-D6				7,0	7,5
АУРС.100.1403	Профиль торцевого притвора 	0,268	185,0	99,0	10114100	00	6,5	4	26	7,0	7,4
					10114121	RAL9016				7,5	8,0
					10114124	RAL8014				7,5	8,0
					10114130	RAL8017				7,5	8,0
					10114131	RAL9006				7,5	8,0
					10114135	RAL8019				7,5	8,0
					10114174	RAL7040				7,5	8,0
					101141808	A00-D6				7,0	7,4
АУРС.100.1404	Профиль вспомогательный 	0,230	144,0	85,0	10116300	00	6,5	4	26	6,0	6,5
					10116321	RAL9016				6,6	7,1
					10116324	RAL8014				6,6	7,1
					10116330	RAL8017				6,6	7,1
					10116331	RAL9006				6,6	7,1
					10116335	RAL8019				6,6	7,1
					10116374	RAL7040				6,6	7,1
					101163808	A00-D6				6,0	6,5
АУРС.100.1405	Профиль вспомогательный 	0,380	237,0	141,0	10116400	00	6,5	4	26	9,6	10,1
					10116421	RAL9016				10,8	11,3
					10116424	RAL8014				10,8	11,3
					10116430	RAL8017				10,8	11,3
					10116431	RAL9006				10,8	11,3
					10116435	RAL8019				10,8	11,3
					10116474	RAL7040				10,8	11,3
					101164808	A00-D6				9,6	10,1
АУРС.100.1406	Профиль вспомогательный 	0,585	210,0	217,0	10116500	00	6,5	4	26	15,2	15,7
					10116521	RAL9016				16,0	16,5
					10116524	RAL8014				16,0	16,5
					10116530	RAL8017				16,0	16,5
					10116531	RAL9006				16,0	16,5
					10116535	RAL8019				16,0	16,5
					10116574	RAL7040				16,0	16,5
					101165808	A00-D6				15,2	15,7

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
АУРС.100.1501	Профиль усиливающий 	0,561	237,0	208,0	10114200	00	3,1	8	24,8	13,9	13,9
АУРС.100.1502	Профиль крепления импоста 	0,601	137,0	223,0	10114300	00	3,1	8	24,8	14,9	14,9
АУРС.100.1503	Профиль алюминиевый экструдированный 	1,102	165,0	408,0	10117200	00	3,1	8	24,8	27,3	27,3
АУРС.100.1504	Профиль алюминиевый экструдированный 	2,120	330,0	815,0	10117400	00	3,25	2	6,5	14,3	14,3
АУРС.100.1511	Профиль усиливающий 	1,386	287,0	513,0	10115900	00	3,1	4	12,4	17,2	17,2
АУРС.100.1512	Профиль усиливающий 	1,255	260,0	465,0	10116100	00	3,1	4	12,4	15,6	15,6
АУРС.100.1601	Профиль штапика 	0,179	132,0	66,4	10115000 10115021 10115024 10115030 10115031 10115035 10115074 101150808	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 RAL8019 RAL7040 A00-D6	6,5	16	104	18,6 20,3 20,3 20,3 20,3 20,3 20,3 18,6	19,0 20,6 20,6 20,6 20,6 20,6 20,6 19,0
АУРС.100.1602	Профиль штапика 	0,178	131,0	66,1	10115100 10115121 10115124 10115130 10115131 10115135 10115174 101151808	00 RAL9016 RAL8014 RAL8017 RAL9006 RAL8019 RAL7040 A00-D6	6,5	16	104	18,6 20,3 20,3 20,3 20,3 20,3 20,3 18,6	19,0 20,6 20,6 20,6 20,6 20,6 20,6 19,0

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
АУРС.100.1604	Профиль штапика 	0,149	95,0	55,2	10115300	00	6,5	16	104	15,5	15,9
					10115321	RAL9016				16,7	17,1
					10115324	RAL8014				16,7	17,1
					10115330	RAL8017				16,7	17,1
					10115331	RAL9006				16,7	17,1
					10115335	RAL8019				16,7	17,1
					10115374	RAL7040				16,7	17,1
					101153808	A00-D6				15,5	15,9
АУРС.100.1605	Профиль штапика 	0,098	62,0	36,0	10116600	00	6,5	16	104	10,2	10,6
					10116621	RAL9016				11,1	11,5
					10116624	RAL8014				11,1	11,5
					10116630	RAL8017				11,1	11,5
					10116631	RAL9006				11,1	11,5
					10116635	RAL8019				11,1	11,5
					10116674	RAL7040				11,1	11,5
					101166808	A00-D6				10,2	10,6
АУРС.100.1611	Профиль штапика 	0,227	143,0	84,0	10115700	00	6,5	16	104	23,6	24,0
					10115721	RAL9016				25,4	25,8
					10115724	RAL8014				25,4	25,8
					10115730	RAL8017				25,4	25,8
					10115731	RAL9006				25,4	25,8
					10115735	RAL8019				25,4	25,8
					10115774	RAL7040				25,4	25,8
					101157808	A00-D6				23,6	24,0
АУРС.100.1612	Профиль штапика 	0,322	200,0	119,0	10116700	00	6,5	8	52	16,8	17,2
					10116721	RAL9016				18,8	19,2
					10116724	RAL8014				18,8	19,2
					10116730	RAL8017				18,8	19,2
					10116731	RAL9006				18,8	19,2
					10116735	RAL8019				18,8	19,2
					10116774	RAL7040				18,8	19,2
					101167808	A00-D6				16,8	17,2
АУРС.100.1621	Профиль штапика 	0,201	126,0	75,0	10117000	00	6,5	4	26	5,6	6,0
					10117021	RAL9016				6,1	6,4
					10117024	RAL8014				6,1	6,4
					10117030	RAL8017				6,1	6,4
					10117031	RAL9006				6,1	6,4
					10117035	RAL8019				6,1	6,4
					10117074	RAL7040				6,1	6,4
					101170808	A00-D6				5,6	6,0
АУРС.100.1622	Профиль штапика 	0,081	46,0	30,0	10117100	00	6,5	4	26	2,1	2,4
					10117121	RAL9016				2,3	2,6
					10117124	RAL8014				2,3	2,6
					10117130	RAL8017				2,3	2,6
					10117131	RAL9006				2,3	2,6
					10117135	RAL8019				2,3	2,6
					10117174	RAL7040				2,3	2,6
					101171808	A00-D6				2,1	2,4
АУРС.VC65.0303	Профиль створки 	0,850	379,0	315,0	11505200	00	6,5	4	26	22,1	23,0
					11505221	RAL 9016				23,3	24,2
					11505224	RAL 8014				23,3	24,2
					11505230	RAL 8017				23,3	24,2
					11505231	RAL 9006				23,3	24,2
					115052808	A00-D6				22,1	23,0

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.VC65.0304	Профиль створки 	0,926	300,0	343,0	11505300	00	6,5	4	26	24,1	25,0
					11505321	RAL 9016				25,0	25,9
					11505324	RAL 8014				25,0	25,9
					11505330	RAL 8017				25,0	25,9
					11505331	RAL 9006				25,0	25,9
					115053808	A00-D6				24,1	25,0
AYPC.VC65.0305	Профиль створки 	0,613	326,0	227,0	11505400	00	6,5	4	26	15,9	16,8
					11505421	RAL 9016				17,0	17,9
					11505424	RAL 8014				17,0	17,9
					11505430	RAL 8017				17,0	17,9
					11505431	RAL 9006				17,0	17,9
					115054808	A00-D6				15,9	16,8
AYPC.VC65.0306	Профиль створки 	0,689	247,0	255,0	11505500	00	6,5	4	26	17,9	18,8
					11505521	RAL 9016				18,7	19,6
					11505524	RAL 8014				18,7	19,6
					11505530	RAL 8017				18,7	19,6
					11505531	RAL 9006				18,7	19,6
					115055808	A00-D6				17,9	18,8
AYPC.VC65.0404	Профиль вспомогательный 	0,270	169,0	100,0	11505600	00	6,5	12	78	21,1	21,7
					11505621	RAL 9016				22,6	23,2
					11505624	RAL 8014				22,6	23,2
					11505630	RAL 8017				22,6	23,2
					11505631	RAL 9006				22,6	23,2
					115056808	A00-D6				21,1	21,7
AYPC.120.0401	Профиль алюминиевый экструдированный 	0,619	157,0	228,5	10627300	00	6	4	24	14,9	15,6
					10627330	RAL8017				16,6	17,3
					10627321	RAL9016				16,6	17,3
					106273808	A00-D6				16,6	17,3
AYPC.C48.0611	Профиль отлива 	0,185	88,3	68,3	10402400	00	6,5	12	78	14,4	15,1
					10402430	RAL8017				16,1	16,8
					10402424	RAL9016				16,1	16,8
					104024808	A00-D6				16,1	16,8
AYPC.C48.0612	Профиль тяги 	0,134	49,2	49,6	10402500	00	6,5	24	156	5,05	5,8
AYPC.C48.0805	Профиль порога 	0,510	169,4	188,2	10404500	00	6,5	8	52	26,6	27,4
AYPC.111.0202	Профиль алюминиевый экструдированный 	0,419	162,6	155,1	10502100	00	4,2	2	8,4	3,5	4,2
					10502130	RAL8017				5,1	5,9
					10502121	RAL9016				5,1	5,9
					105021808	A00-D6				5,1	5,9

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
АУРС.100.0114	Профиль рамы 	1,008	524,0	374,0	10114.700	00	6,2	4	24,8	25,0	25,8
					10114.721	RAL9016				26,9	27,7
					10114.724	RAL8014				26,9	27,7
					10114.730	RAL8017				26,9	27,7
					10114.731	RAL9006				26,9	27,7
					10114.7808	A00-D6				25,0	25,8
АУРС.100.0115	Профиль рамы 	1,171	670,0	434,0	10114.800	00	6,0	4	24	28,1	28,9
					10114.821	RAL9016				30,5	31,3
					10114.824	RAL8014				30,5	31,3
					10114.830	RAL8017				30,5	31,3
					10114.831	RAL9006				30,5	31,3
					10114.8808	A00-D6				28,1	28,9
АУРС.100.0116	Профиль рамы 	1,450	542,0	537,0	10114.900	00	6,0	4	24	34,8	35,6
					10114.921	RAL9016				36,7	37,5
					10114.924	RAL8014				36,7	37,5
					10114.930	RAL8017				36,7	37,5
					10114.931	RAL9006				36,7	37,5
					10114.9808	A00-D6				34,8	35,6



ALUTECH ALT100

Система балконного
остекления

СИСТЕМА БАЛКОННОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

Комплектующие изделия

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29



Опора роликовая

Код	10171000
Артикул	8RU/204
Цвет	-



Вставка угловая

Код	10171200
Артикул	9ES/11
Цвет	-



Вставка угловая

Код	10171300
Артикул	9ES/08
Цвет	-



Вставка угловая

Код	10171400
Артикул	9ES/09
Цвет	-



Комплект крышек и накладок

Код	10171900
Артикул	8KT/32
Цвет	-



Комплект крышек и накладок

Код	10171800
Артикул	8KT/30
Цвет	-



Замок дверной ригельный

Код	10172800
Артикул	9CE/50
Цвет	-



Замок дверной роликовый

Код	10172900
Артикул	9CE/51
Цвет	-



Ручка брезная скрытого крепления

Код	10172221	10172232
Артикул	8CI/147	
Цвет	RAL9016	RAL9005



Петля дверная поворотная

Код	10172321	10172332
Артикул	7BI/40	
Цвет	RAL9016	RAL9005



Ролик-уголок

Код	10173700
Артикул	8RU/9ES
Цвет	-



Вставка угловая

Код	10171700
Артикул	9ES/70
Цвет	00



Гарнитур нажимной

Код	13115521	13115531	13115532	13115537
Артикул	1022.00			
Цвет	RAL9016	RAL9006	RAL9005	RAL8017



Дверная ручка

Код	13110021	13110031	13110032	13110037
Артикул	1032.00			
Цвет	RAL9016	RAL9006	RAL9005	RAL8017



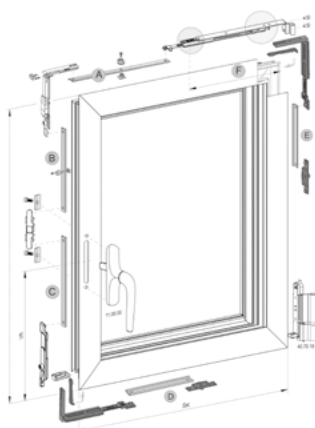
Ручка

Код	10177821	10177831	10177832	10177830
Артикул	1100.00			
Цвет	RAL9016	RAL9006	RAL9005	RAL8017



Ручка офисная

Код	13100821	13100831	13100832	13100837
Артикул	RD100.300			
Цвет	RAL9016	RAL9006	RAL9005	RAL8017



Комплект п/о окна

Код	10177321	10177331	10177332	10177330
Артикул	4070.00			
Цвет	RAL9016	RAL9006	RAL9005	RAL8017



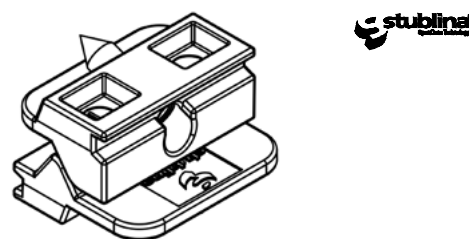
Комплект запирания дополнительный

Код	10177600
Артикул	4170.40
Цвет	-



Комплект поворотного окна

Код	10177700
Артикул	4140.10
Цвет	-



Прижим дополнительный

Код	10178000
Артикул	4040.45
Цвет	-



Комплект запорный

Код	10178100
Артикул	4103.00
Цвет	-



Петля

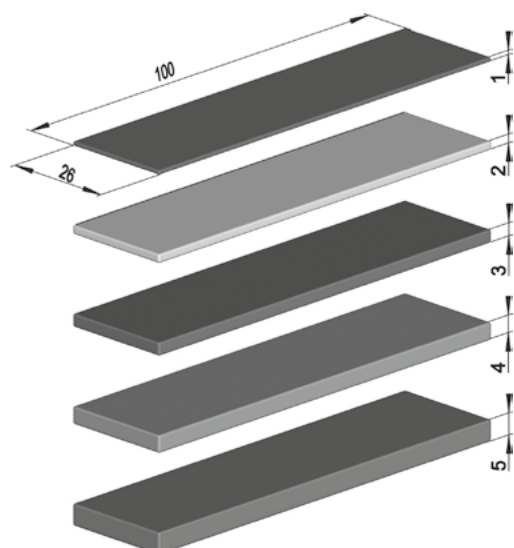
Код	10178321	10178332	10178330
Артикул	2028.00		
Цвет	RAL9016	RAL9005	RAL8017



Заглушка водоотвода

Код	10461400	10461401
Артикул	АУРС.С43.0919	
Цвет	Цвет: черный	Цвет: белый

При толщине заполнения более 14 мм необходимо применять рихтовочные подкладки:



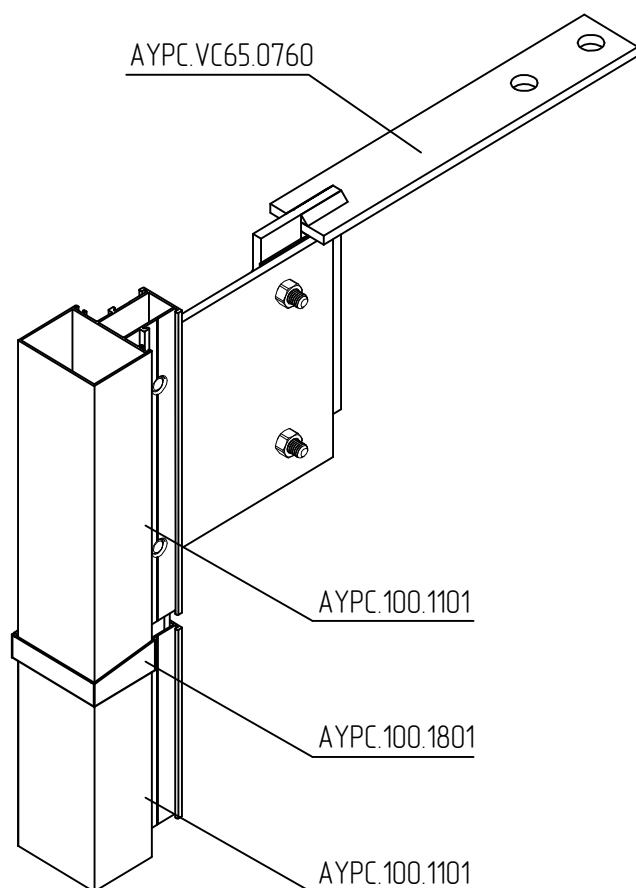
10414600 Подкладка рихтовочная 100x26x1

10414700 Подкладка рихтовочная 100x26x2

10414800 Подкладка рихтовочная 100x26x3

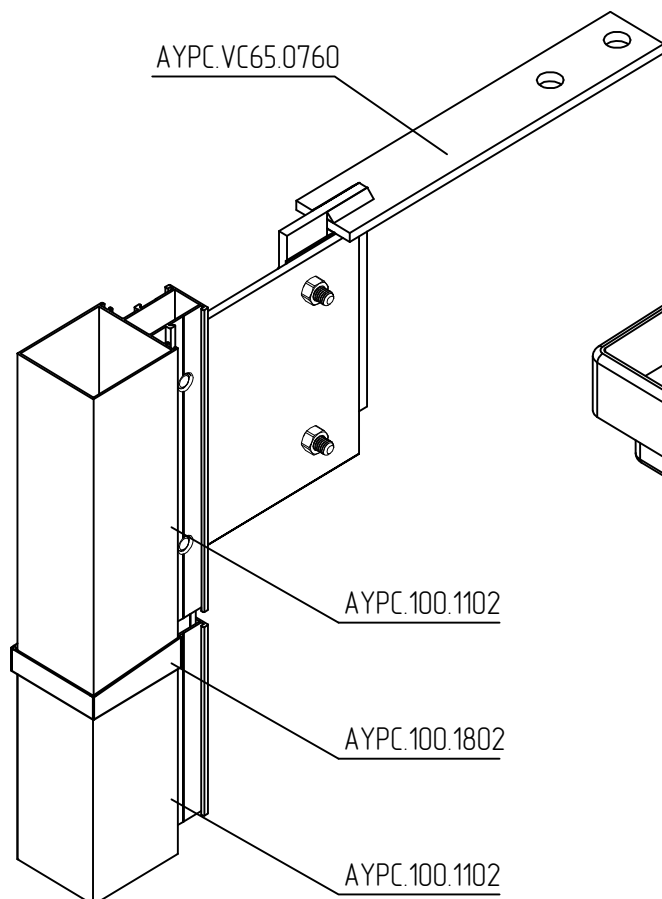
10414900 Подкладка рихтовочная 100x26x4

10415000 Подкладка рихтовочная 100x26x5



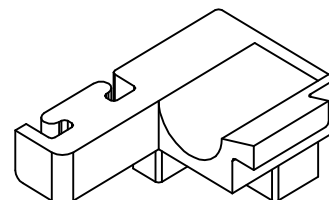
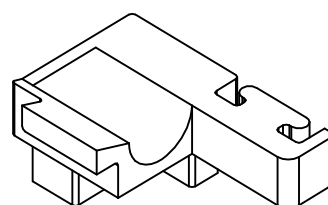
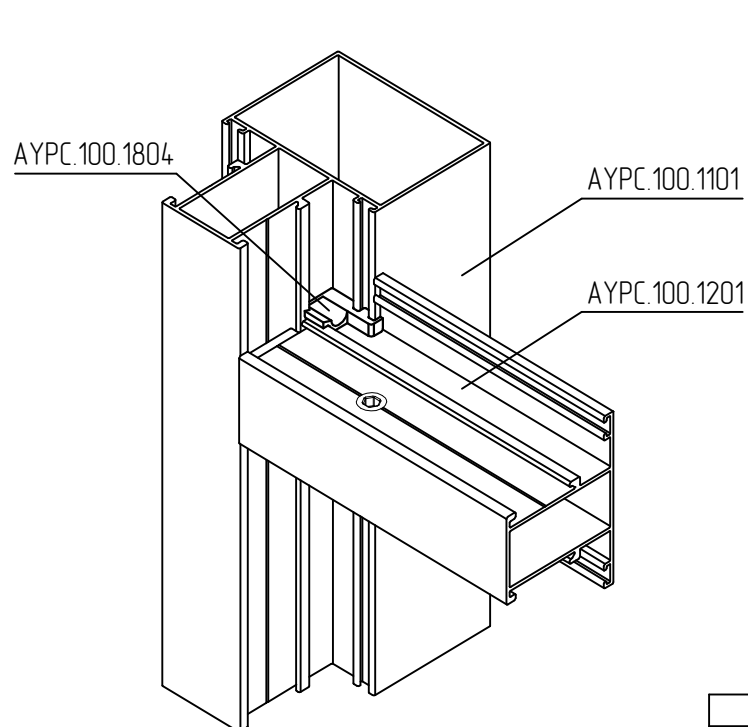
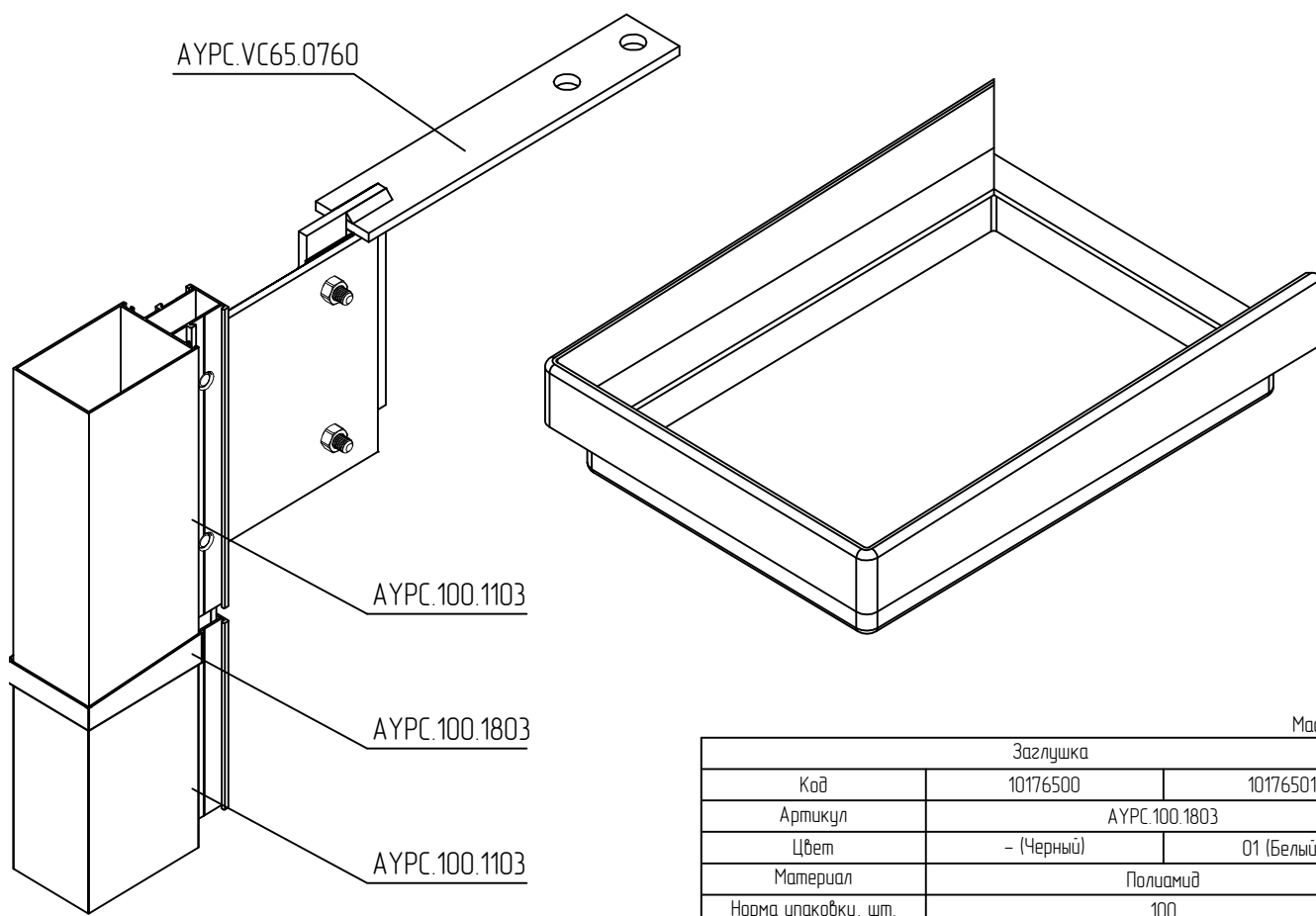
Масштаб 1:1

Заглушка		
Код	10176300	10176301
Артикул	AYPC.100.1801	
Цвет	- (Черный)	01 (Белый)
Материал	Полиамид	
Норма упаковки, шт.	100	



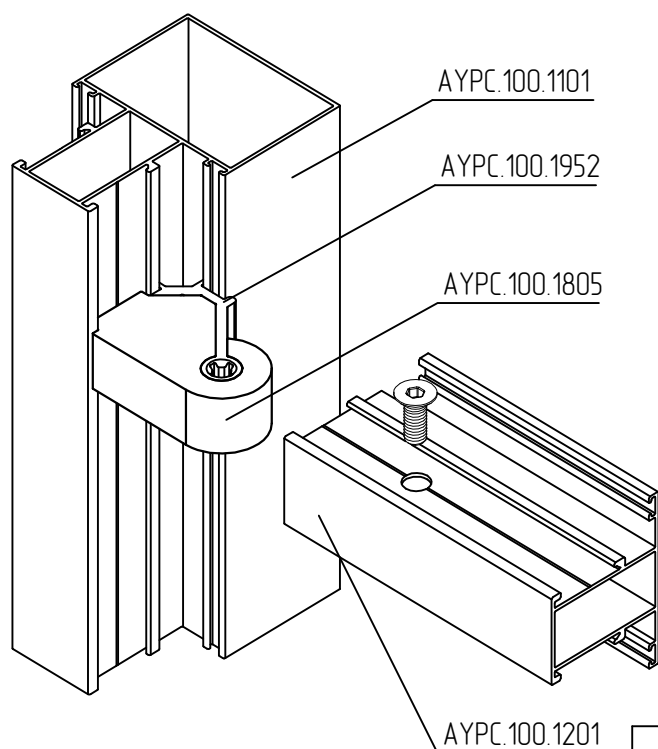
Масштаб 1:1

Заглушка		
Код	10176400	10176401
Артикул	AYPC.100.1802	
Цвет	- (Черный)	01 (Белый)
Материал	Полиамид	
Норма упаковки, шт.	100	



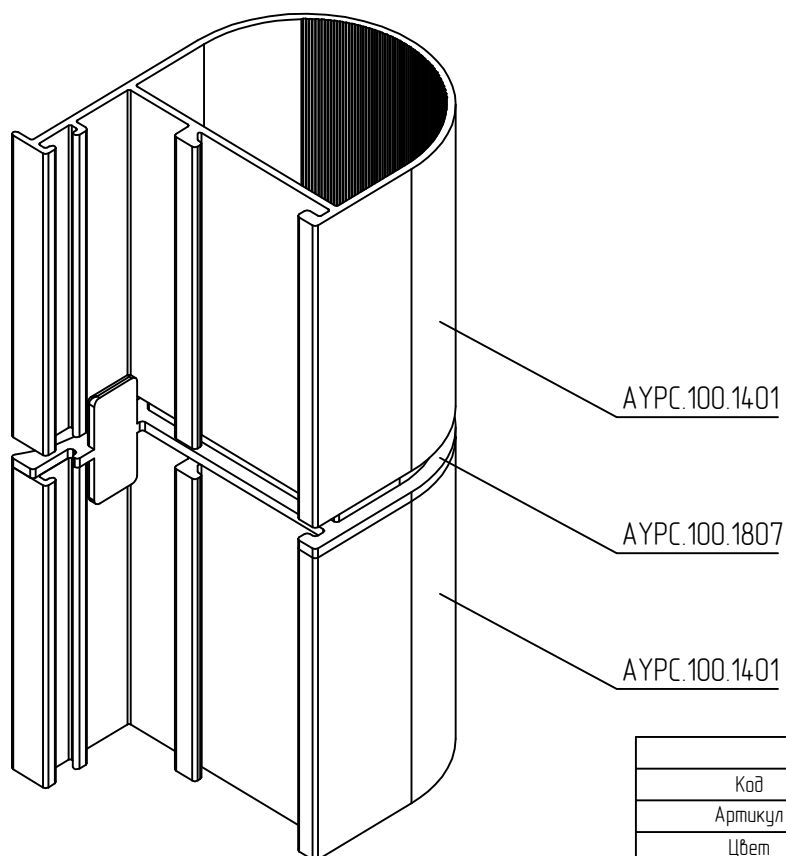
Масштаб 2:1

Заглушка (правая, левая)		
Код	10176700	10176800
Артикул	AYPC.100.1804	AYPC.100.1804-01
Цвет	Черный	
Материал	EPDM	
Норма упаковки, шт.	50	50



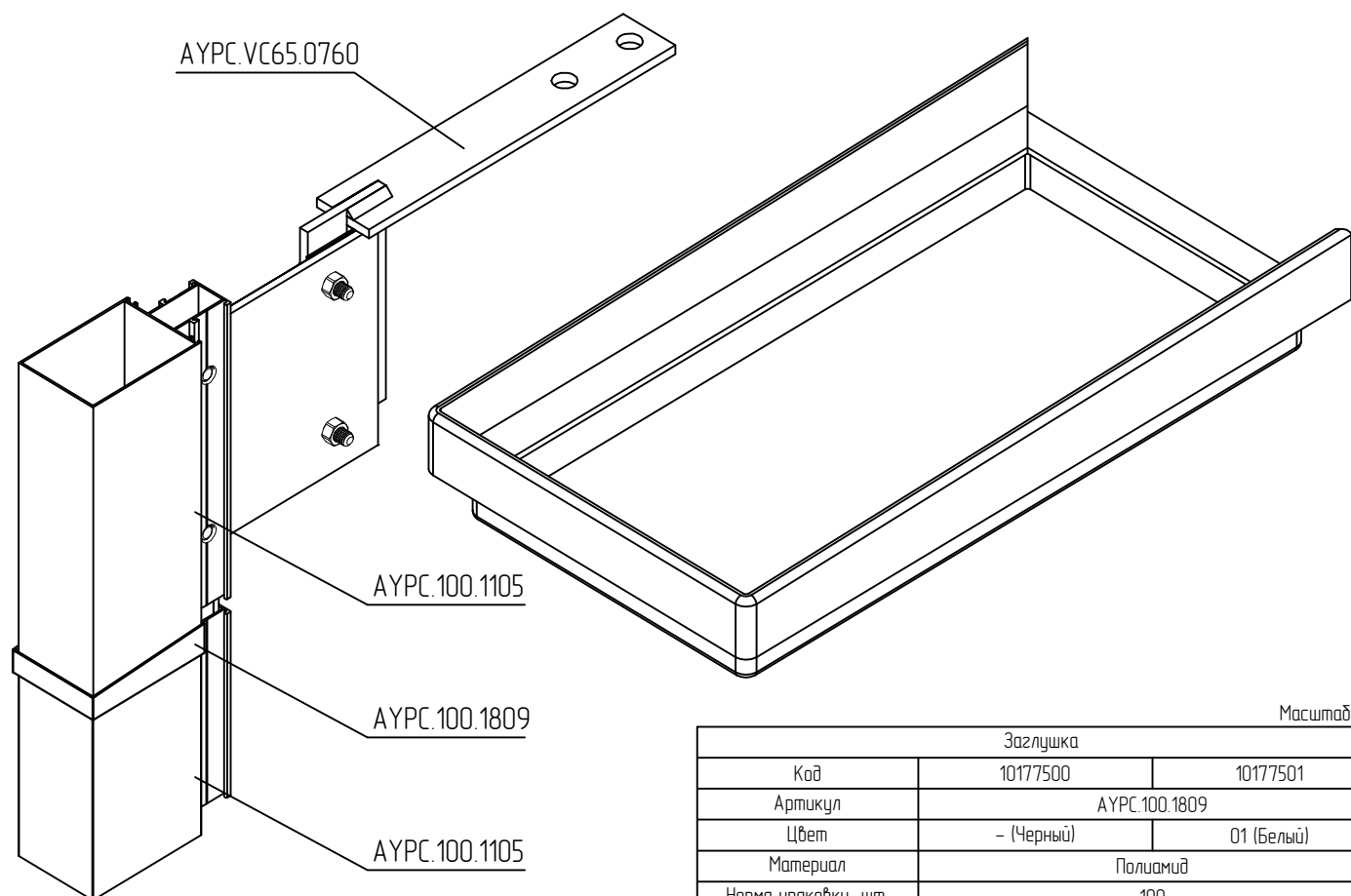
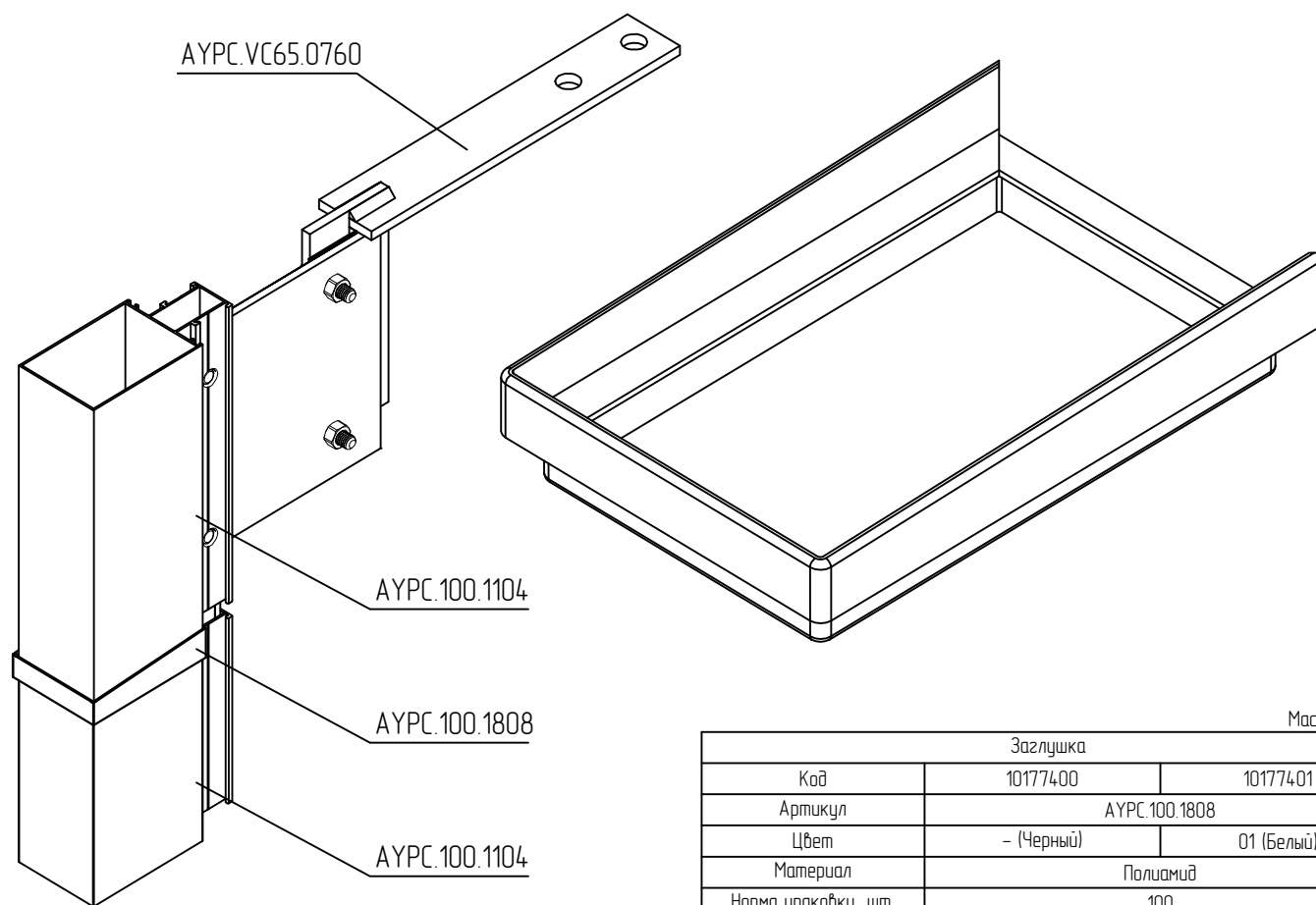
Масштаб 1:1

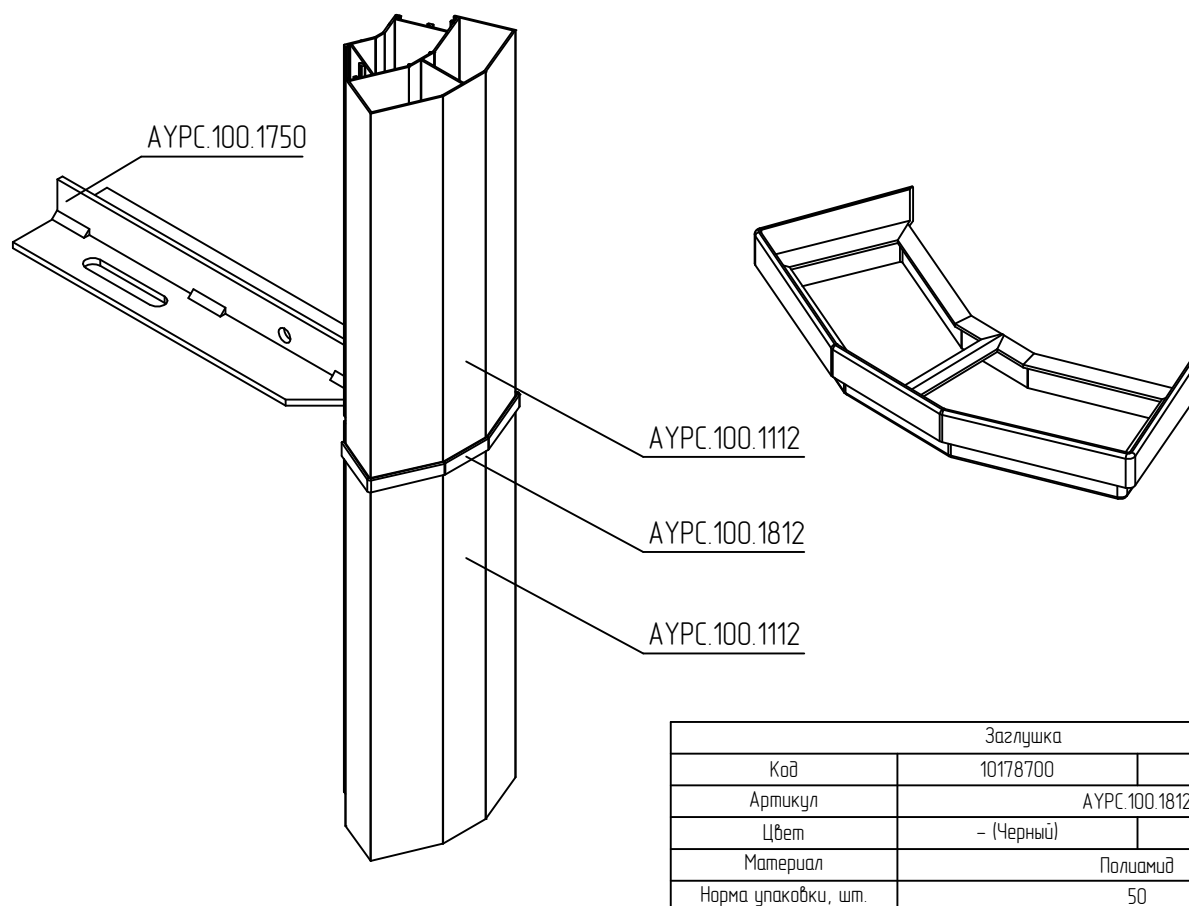
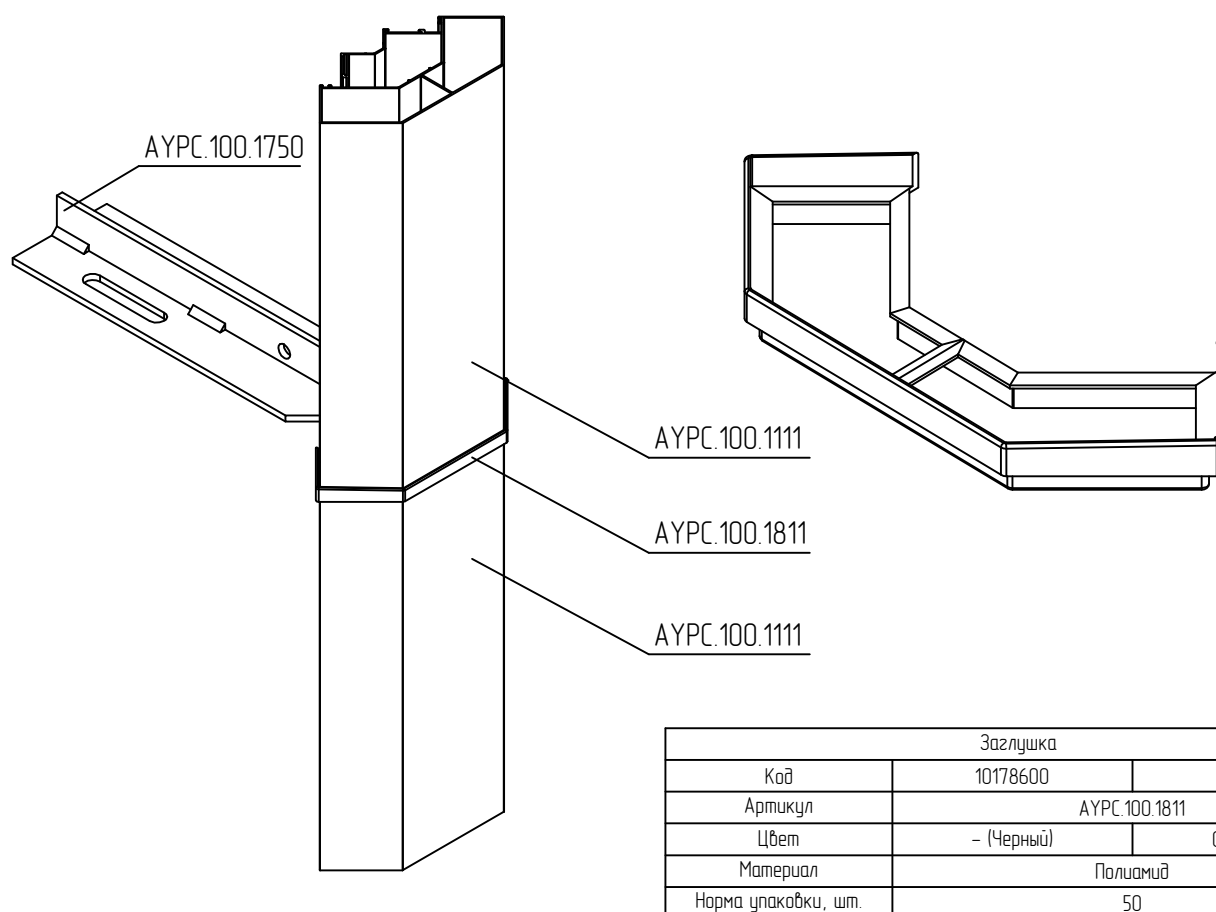
Вкладыш герметизирующий	
Код	10176900
Артикул	AYPC.100.1805
Цвет	-
Материал	Вспененный полиуретан
Норма упаковки, шт.	100

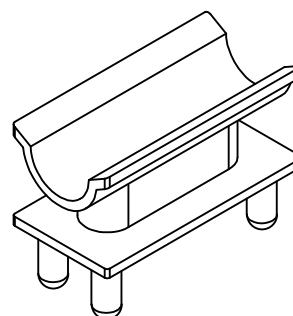
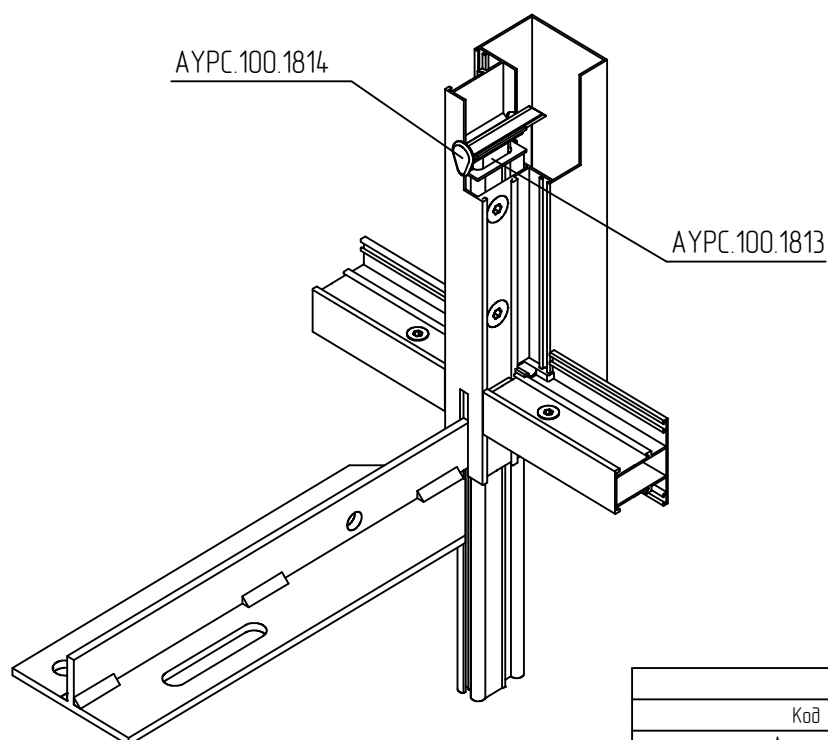


Масштаб 1:1

Заглушка		
Код	10177100	10177101
Артикул	AYPC.100.1807	
Цвет	- (Черный)	01 (Белый)
Материал	Полиамид	
Норма упаковки, шт.	100	

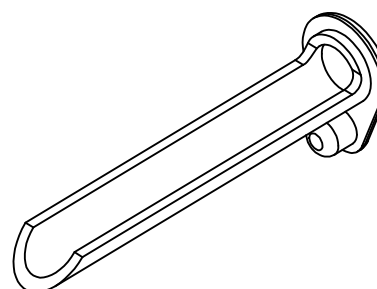
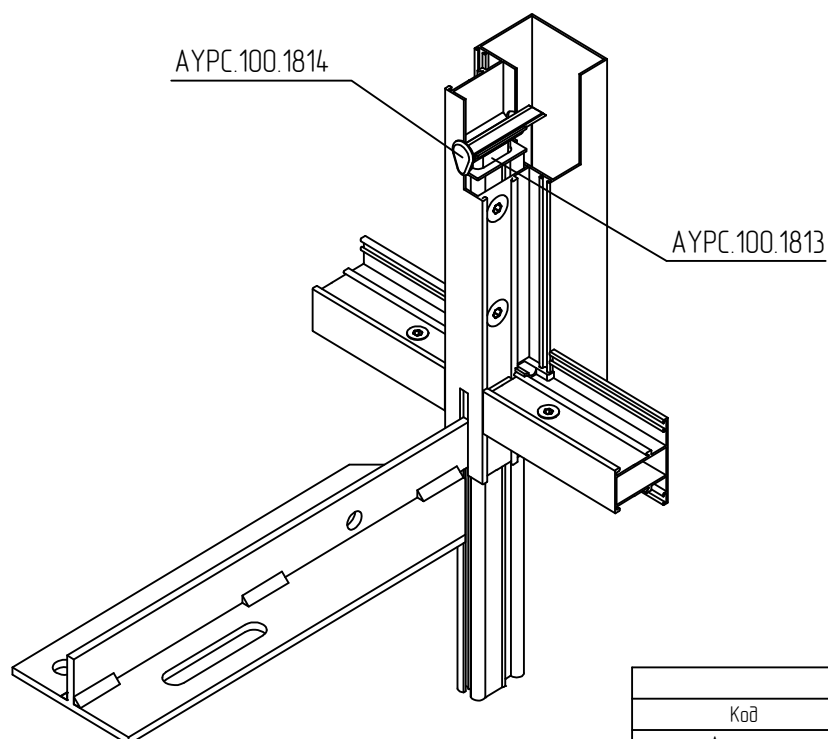






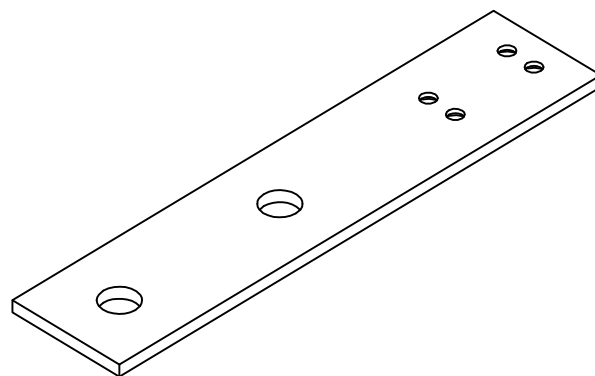
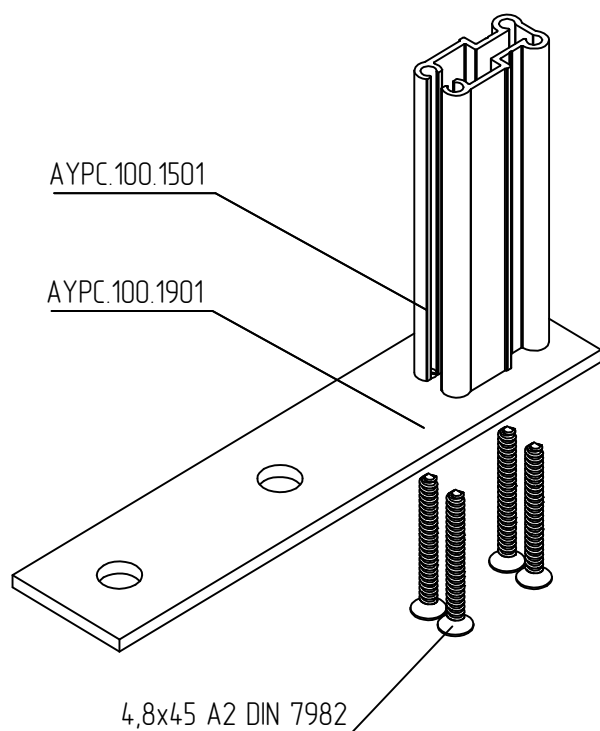
Масштаб 1:1

Заглушка водоотвода	
Код	10180500
Артикул	AYPC.100.1813
Цвет	- (Черный)
Материал	полиамид
Норма упаковки, шт.	50



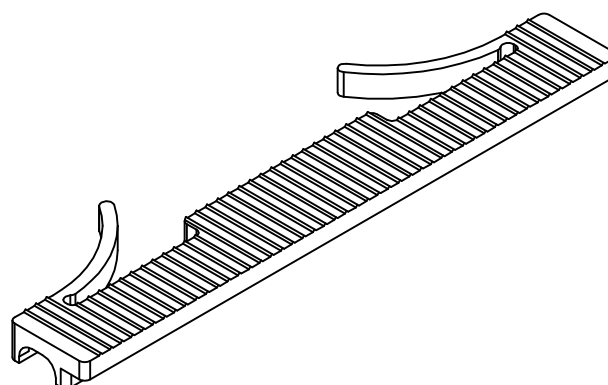
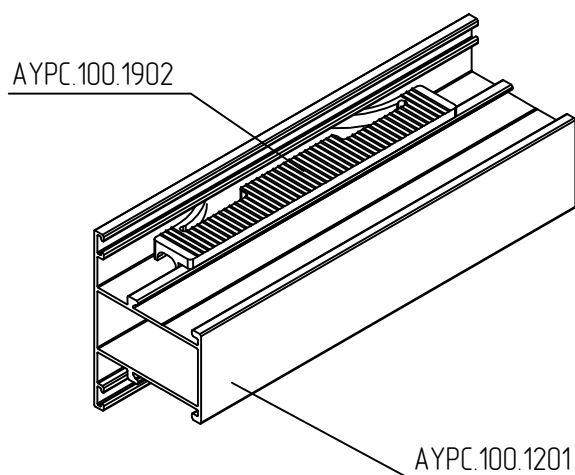
Масштаб 1:1

Лоток водоотвода			
Код	10180600	10180601	10180603
Артикул	AYPC.100.1814		
Цвет	- (Черный)	01 (RAL9016)	03 (RAL9006)
Материал	Полиамид		
Норма упаковки, шт.	50		



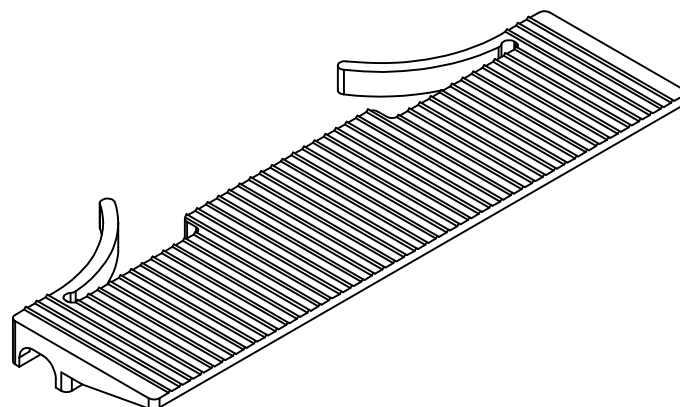
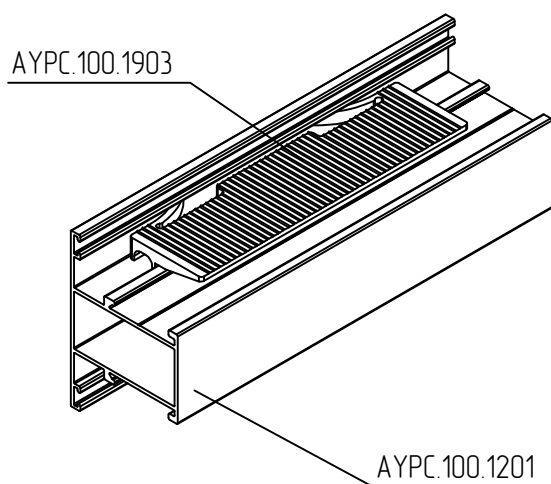
Масштаб 1:2

Пластина	
Код	10176600
Артикул	AYPC.100.1901
Цвет	00
Материал	сталь
Норма упаковки, шт.	25



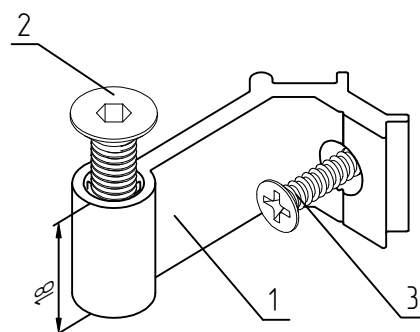
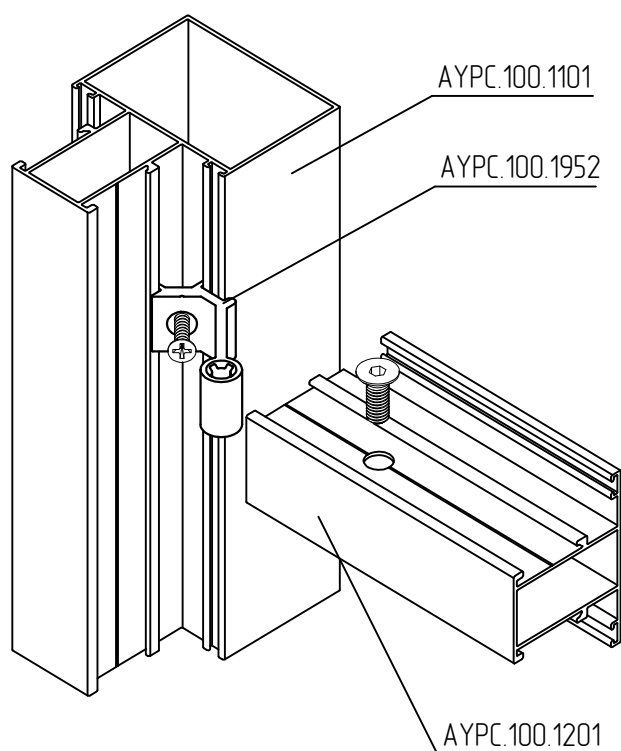
Масштаб 1:1

Подкладка опорная	
Код	10178400
Артикул	AYPC.100.1902
Цвет	00
Материал	полиамид
Норма упаковки, шт.	100



Масштаб 1:1

Подкладка опорная	
Код	10178500
Артикул	AYPC.100.1903
Цвет	00
Материал	полиамид
Норма упаковки, шт.	100

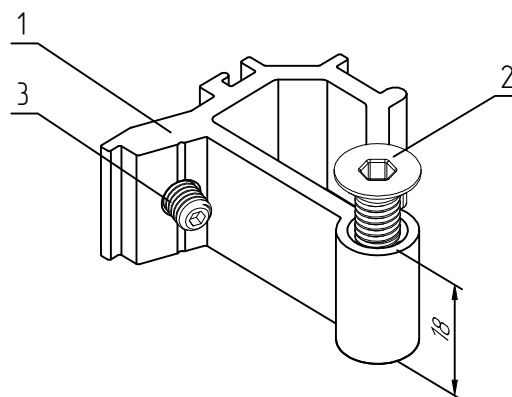
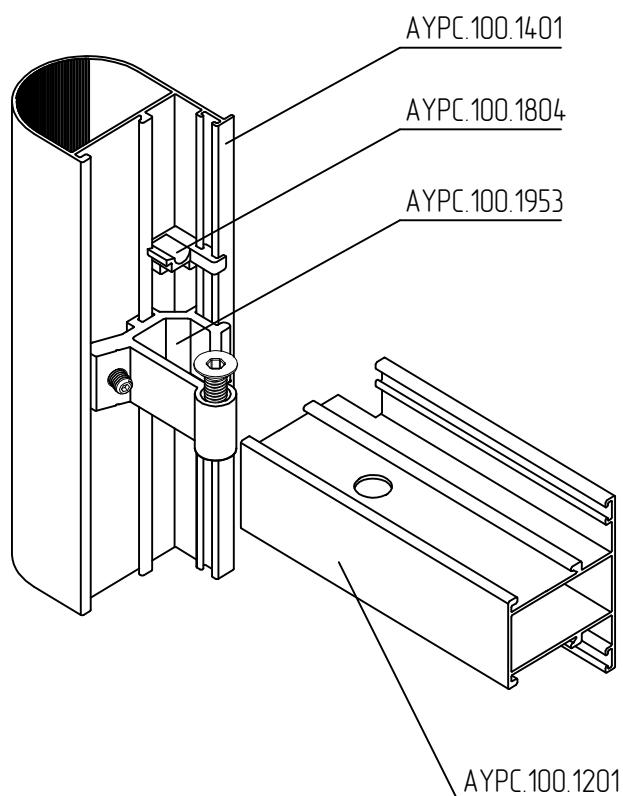


Спецификация:

1. AYPC.100.1552 – 1 шт.
2. Винт M6x16 A2 DIN 7991 – 1 шт.
3. Винт самонарезающий 3,9x25 A2 DIN 7982 – 1 шт.

Масштаб 1:1

Закладная крепления импоста	
Код	10177000
Артикул	AYPC.100.1952
Цвет	00
Материал	алюминий
Норма упаковки, шт.	100

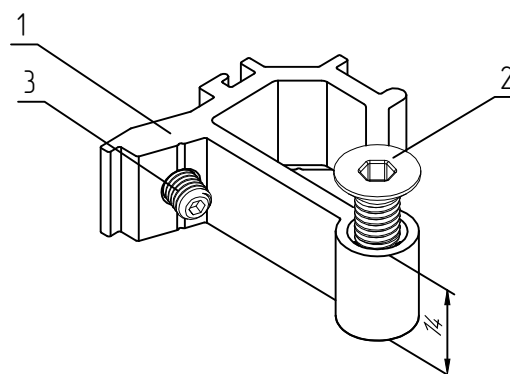
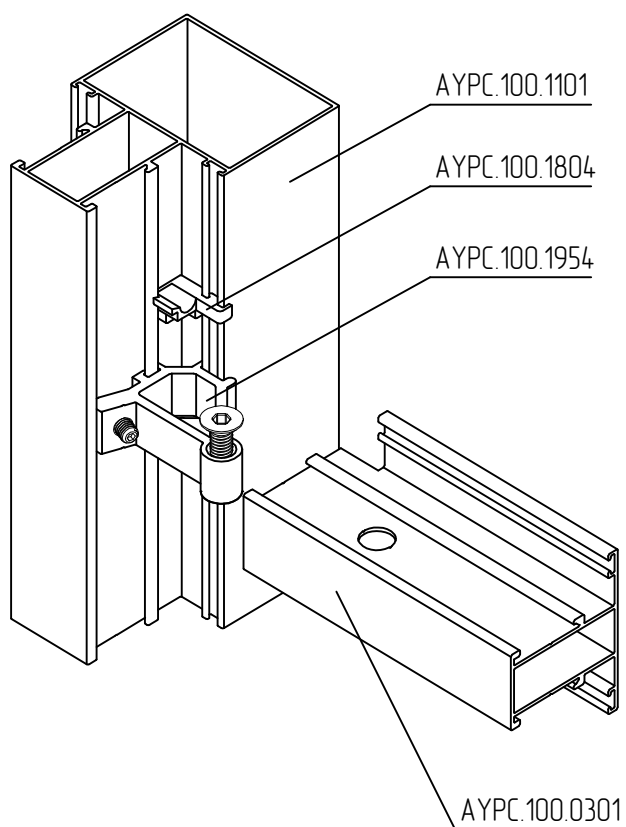


Спецификация:

1. AYPC.100.1553 – 1 шт.
2. Винт М6х16 А2 DIN 7991 – 1 шт.
3. Винт М5х10 А2 DIN 914 – 1 шт.

Масштаб 1:1

Закладная крепления импоста	
Код	10179300
Артикул	AYPC.100.1953
Цвет	00
Материал	алюминий
Норма упаковки, шт.	100

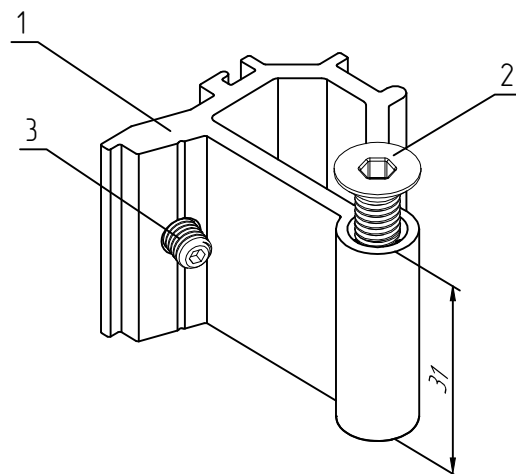
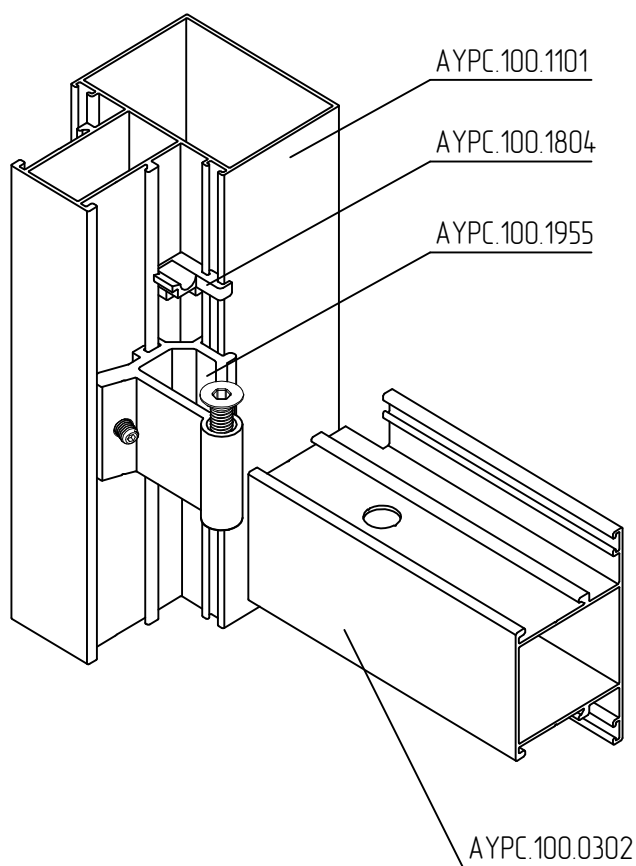


Спецификация:

1. AYPC.100.1554 – 1 шт.
2. Винт М6х14 А2 DIN 7991 – 1 шт.
3. Винт М5х10 А2 DIN 914 – 1 шт.

Масштаб 1:1

Закладная крепления импоста	
Код	10180000
Артикул	AYPC.100.1954
Цвет	00
Материал	алюминий
Норма упаковки, шт.	100



Спецификация:

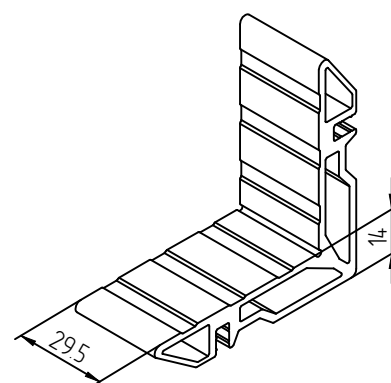
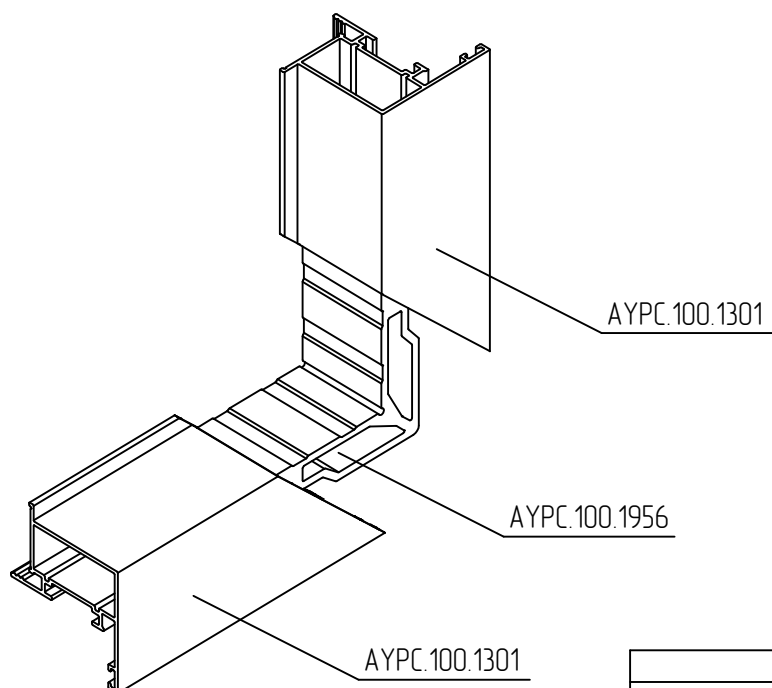
1. AYPC.100.1555 – 1 шт.

2. Винт M6x16 A2 DIN 7991 – 1 шт.

3. Винт M5x10 A2 DIN 914 – 1 шт.

Масштаб 1:1

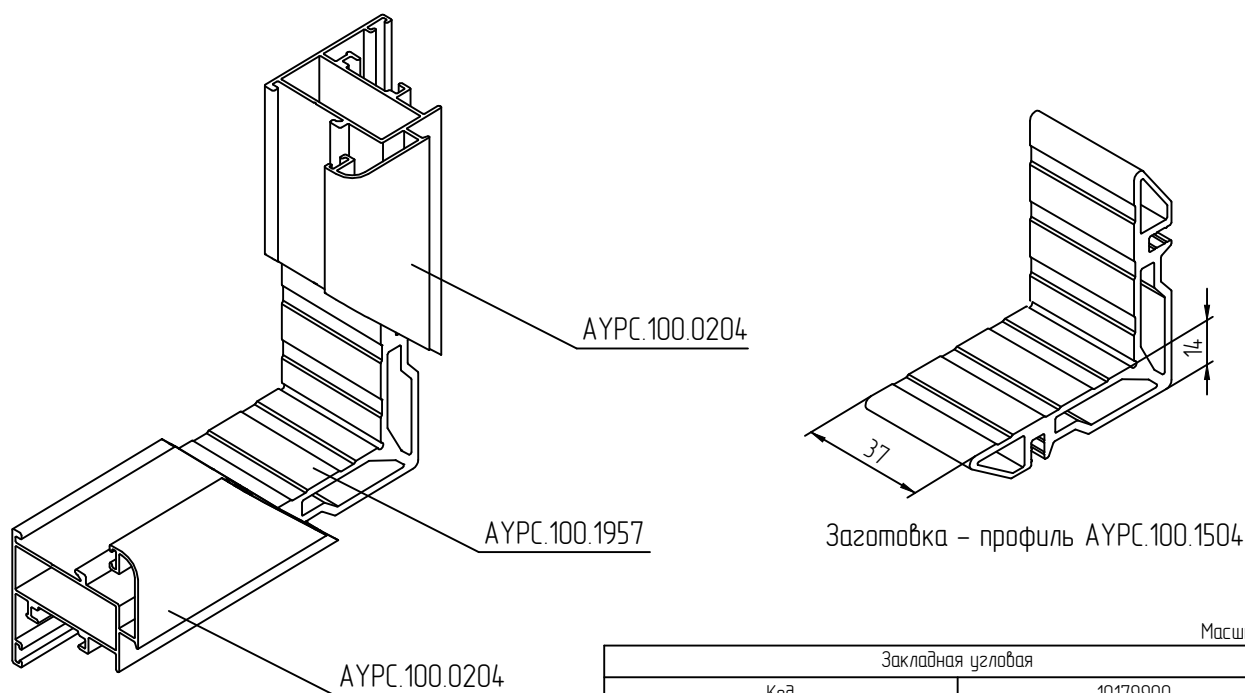
Закладная крепления импоста	
Код	10180100
Артикул	AYPC.100.1955
Цвет	00
Материал	алюминий
Норма упаковки, шт.	100



Заготовка – профиль AYPC.100.1504

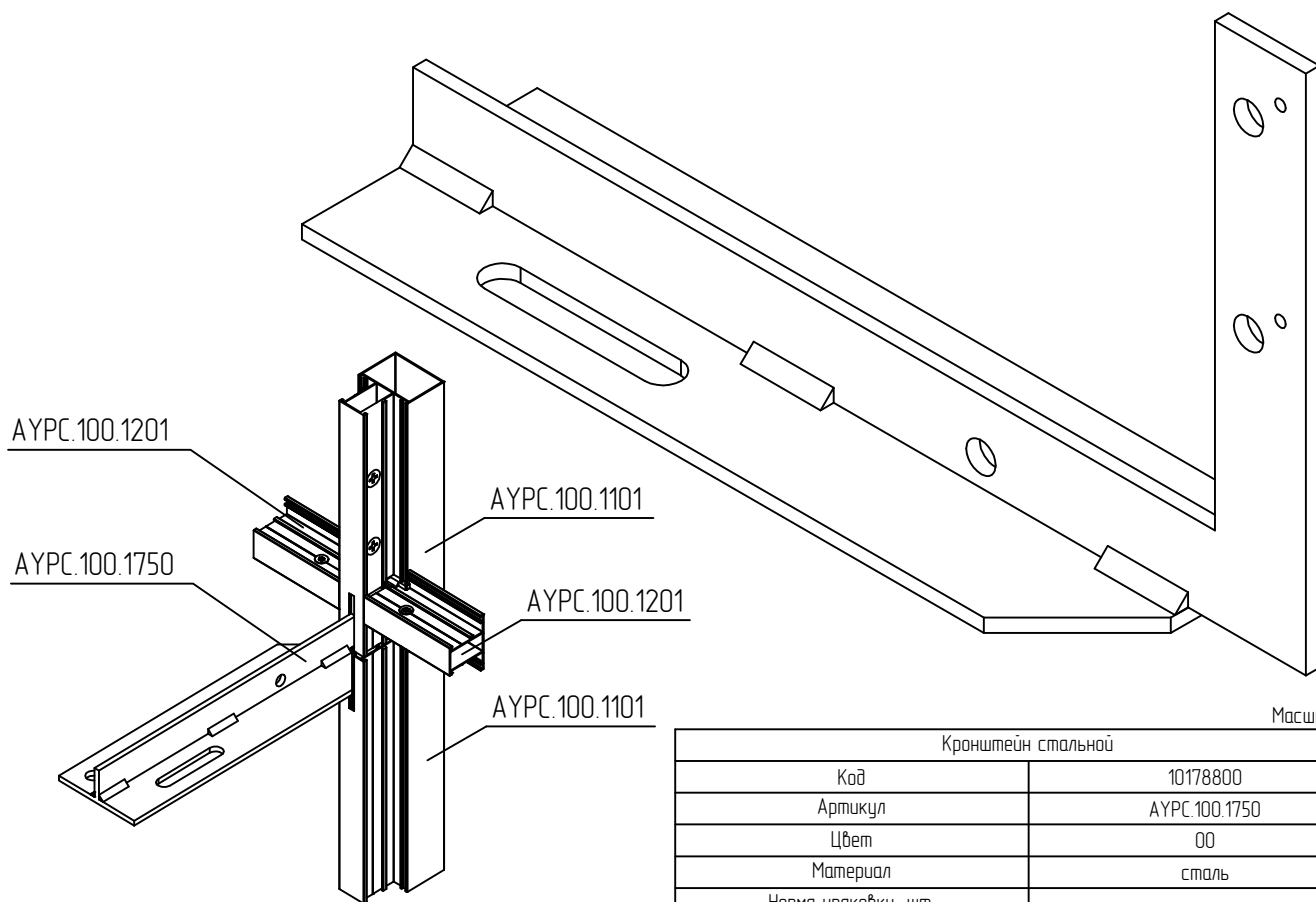
Масштаб 1:2

Закладная угловая	
Код	10179600
Артикул	AYPC.100.1956
Цвет	00
Материал	алюминий
Норма упаковки, шт.	60



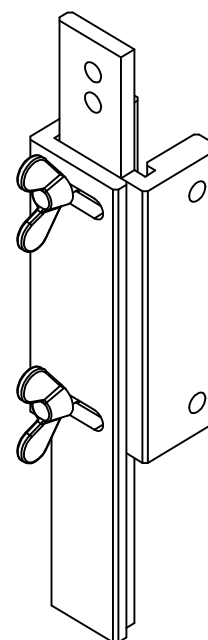
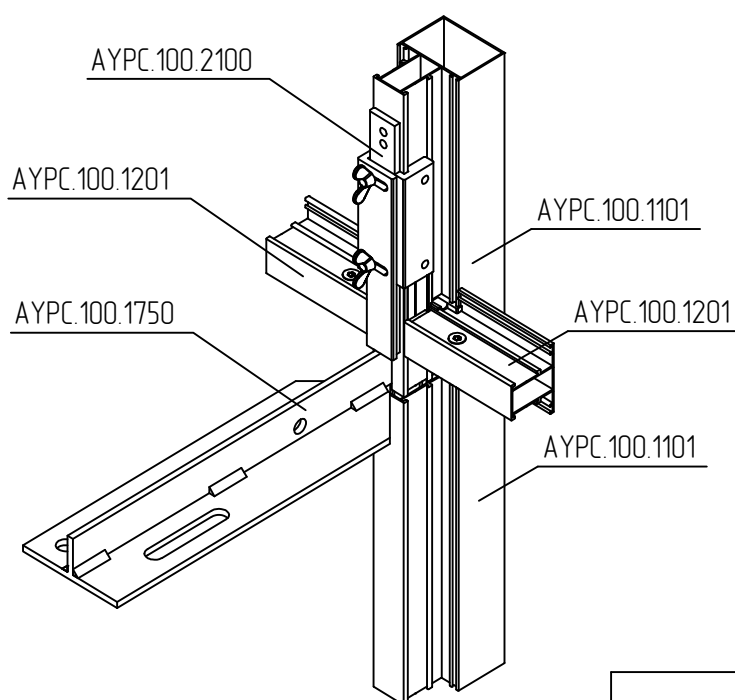
Масштаб 1:2

Закладная угловая	
Код	10179900
Артикул	AYPC.100.1957
Цвет	00
Материал	алюминий
Норма упаковки, шт.	60



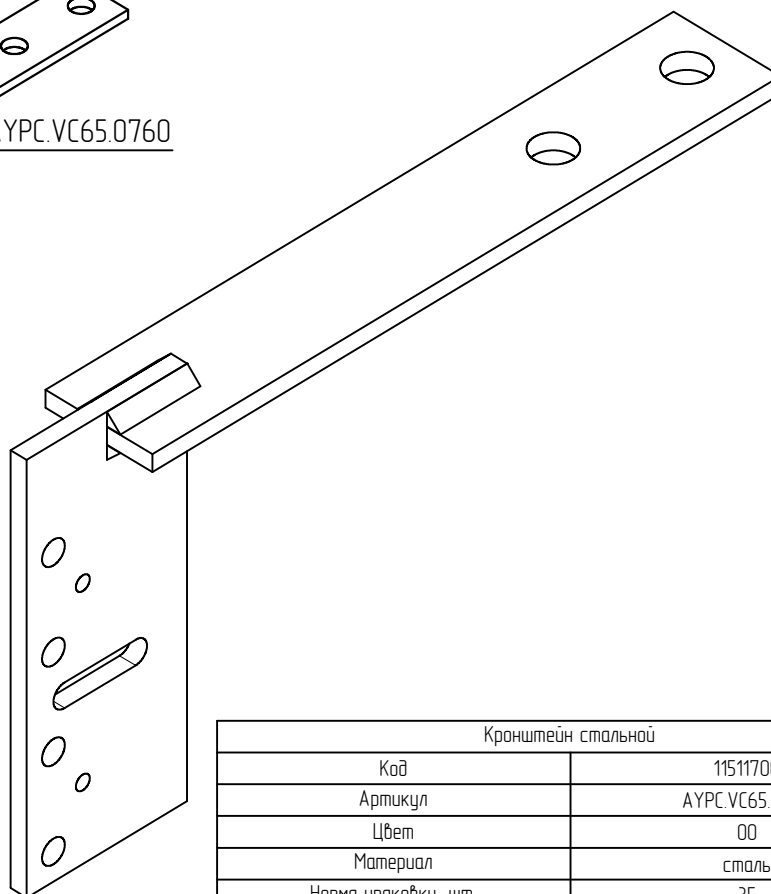
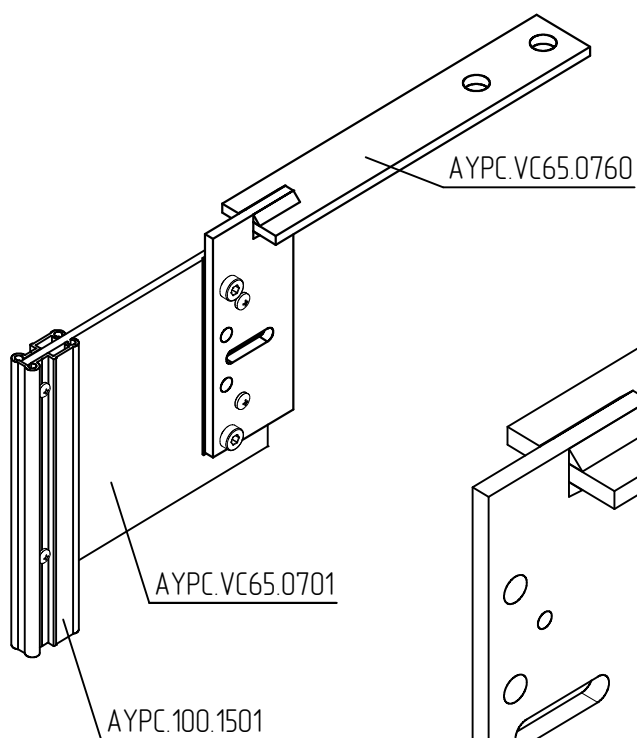
Масштаб 1:2

Кронштейн стальной	
Код	10178800
Артикул	AYPC.100.1750
Цвет	00
Материал	сталь
Норма упаковки, шт.	-



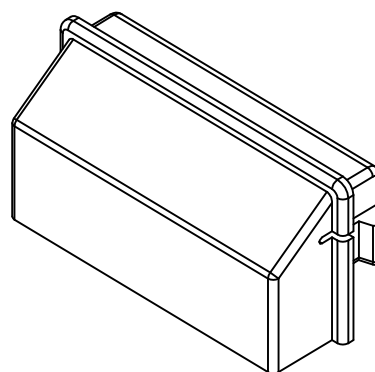
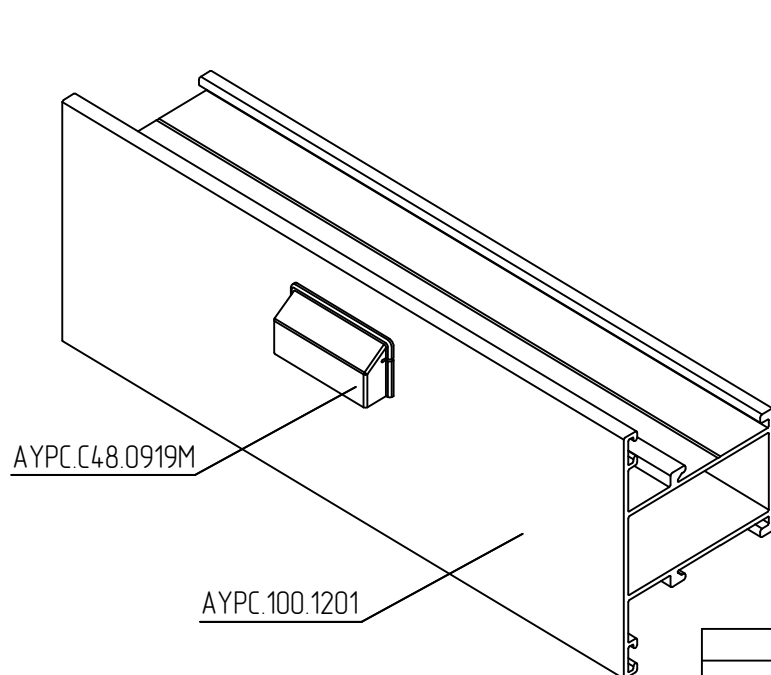
Масштаб 1:2

Кондуктор	
Код	10179000
Артикул	AYPC.100.2100
Цвет	00
Материал	сталь
Норма упаковки, шт.	-



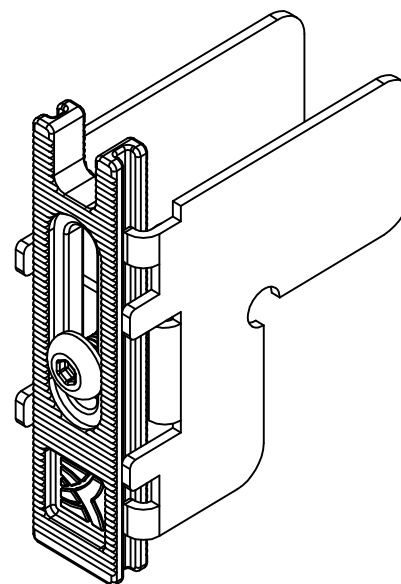
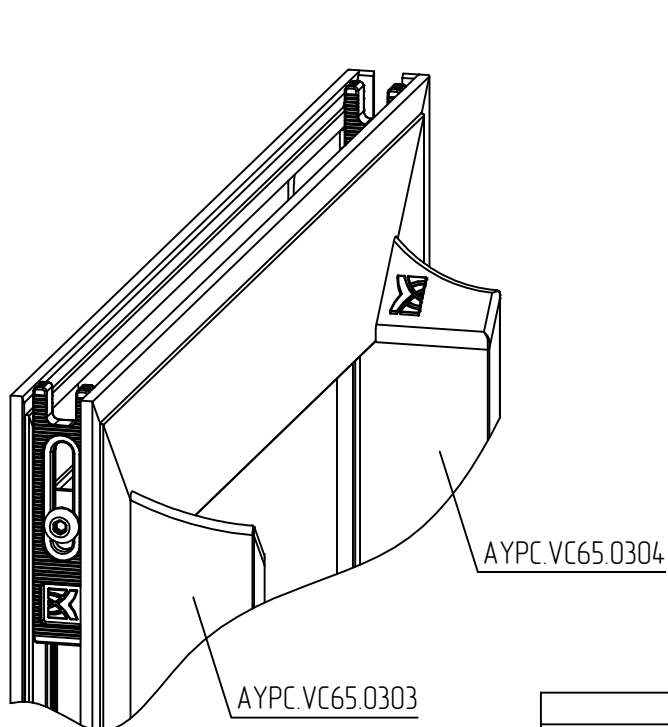
Масштаб 1:2

Кронштейн стальной	
Код	11511700
Артикул	AYPC.VC65.0760
Цвет	00
Материал	сталь
Норма упаковки, шт.	35



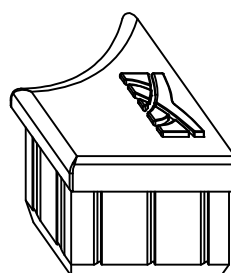
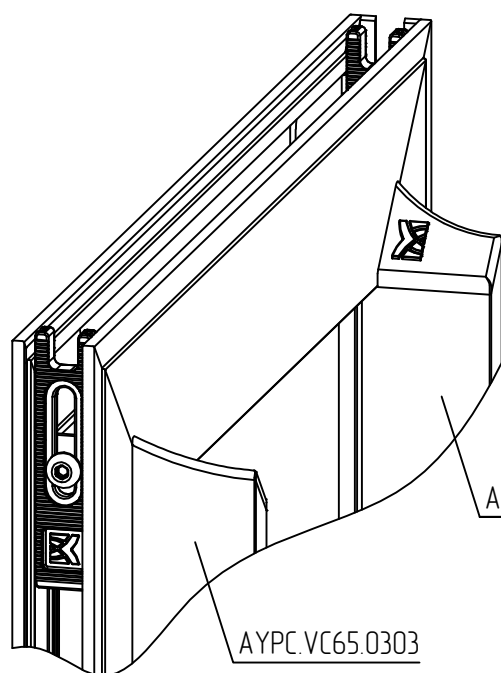
Масштаб 2:1

Заглушка водоотвода		
Код	104.17600	104.17601
Артикул	AYPC.C48.0919M	
Цвет	- (Черный)	01 (Белый)
Материал	ABS	
Норма упаковки, шт.	100	

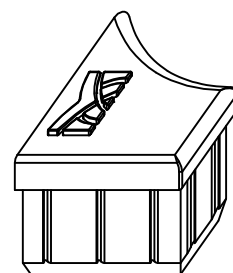


Масштаб 1:1

Комплект ограничителя	
Код	11514800
Артикул	AYPC.VC65.0990
Цвет	-
Материал	сталь - полиамид
Норма упаковки, шт.	4



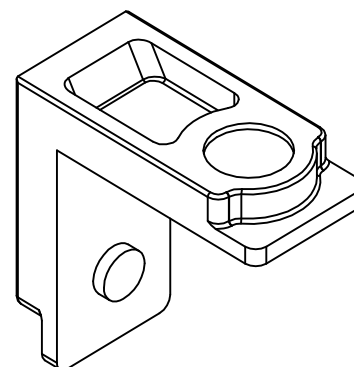
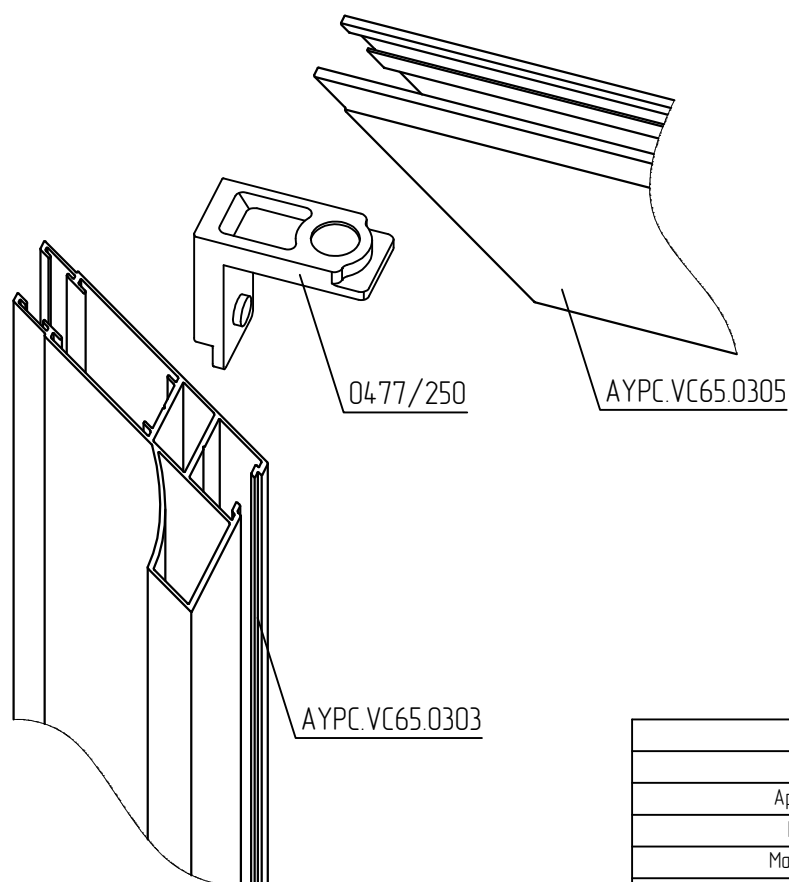
AYPC.VC65.0916



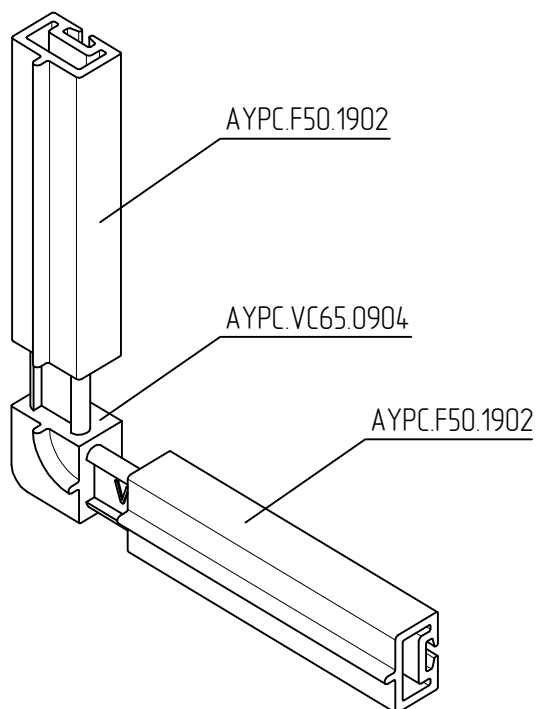
AYPC.VC65.0916-01

Масштаб 1:1

Заглушка (правая, левая)		
Код	11514900 (11514901)	11515000 (11515001)
Артикул	AYPC.VC65.0916	AYPC.VC65.0916-01
Цвет	- (01)	- (01)
Материал	ABS	
Норма упаковки, шт.	50	50

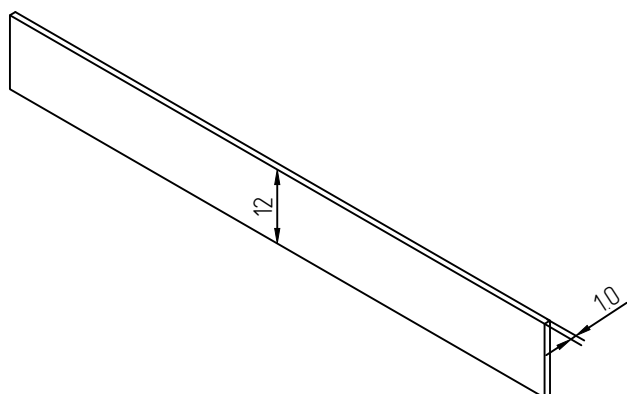


Соединитель угловой	
Код	10513500
Артикул	0477/250
Цвет	-
Материал	-
Норма упаковки, шт.	250



Масштаб 1:1

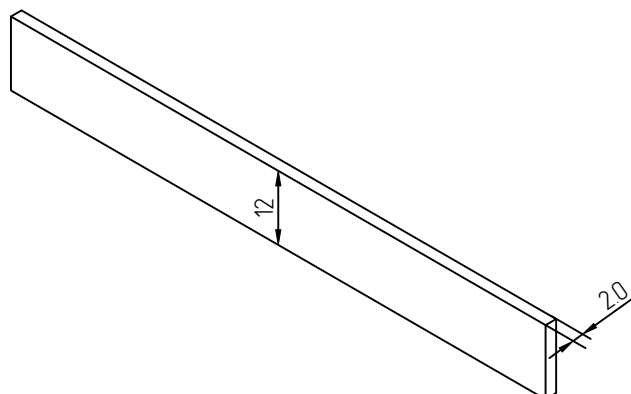
Уголок	
Код	11511400
Артикул	AYPC.VC65.0904
Цвет	черный
Материал	ABS
Норма упаковки, шт.	50



Масштаб 1:1

Подкладка рихтовочная (1 мм)

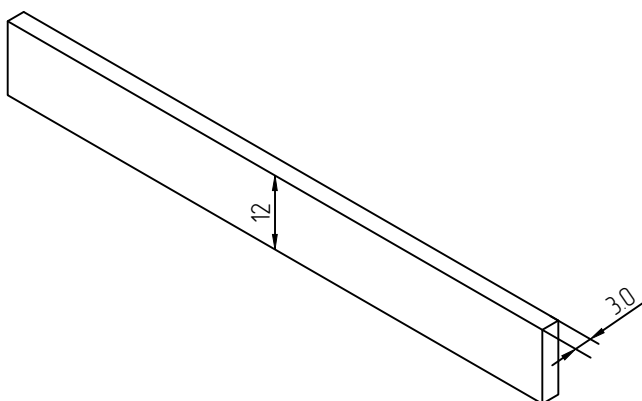
Код	10211400
Артикул	АУРС.110.0901
Цвет	-
Материал	ABS
Норма упаковки, шт.	200



Масштаб 1:1

Подкладка рихтовочная (2 мм)

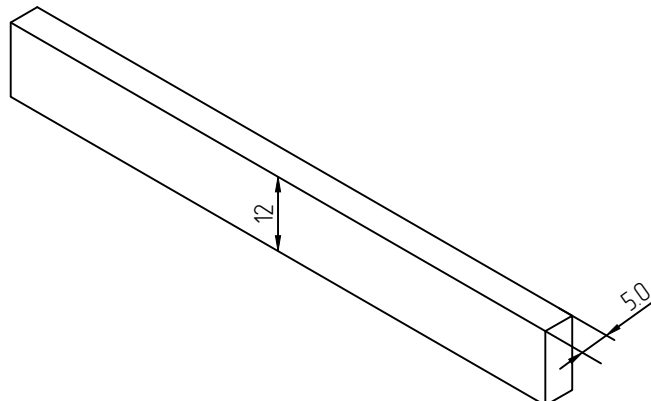
Код	10211500
Артикул	АУРС.110.0902
Цвет	-
Материал	ABS
Норма упаковки, шт.	200



Масштаб 1:1

Подкладка рихтовочная (3 мм)

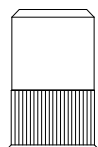
Код	10211600
Артикул	АУРС.110.0903
Цвет	-
Материал	ABS
Норма упаковки, шт.	200



Масштаб 1:1

Подкладка рихтовочная (5 мм)

Код	10211700
Артикул	АУРС.110.0905
Цвет	-
Материал	ABS
Норма упаковки, шт.	200

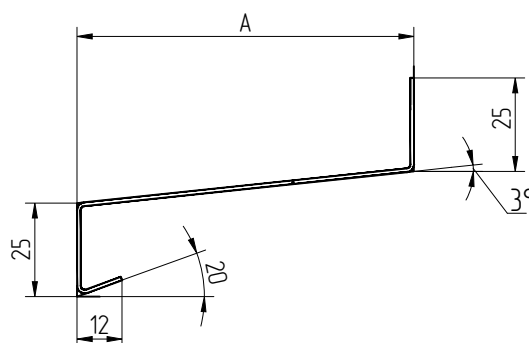


Масштаб 1:1

Заклепка с внутренней резьбой

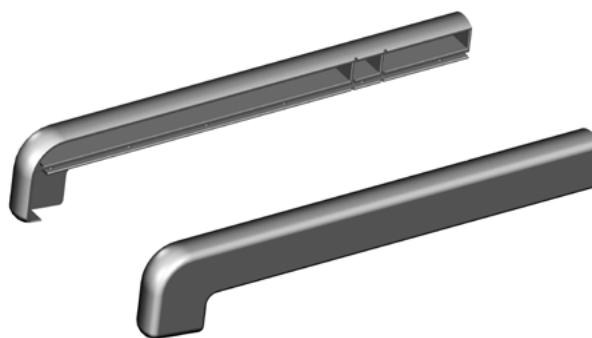
Код	18117000
Артикул	M8x16,5DR0332
Цвет	-
Материал	нерж.
Норма упаковки, шт.	-

Отлив



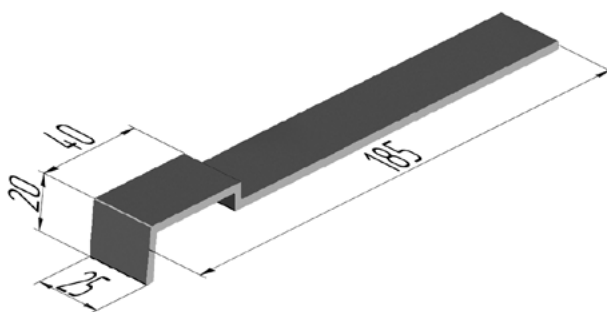
Артикул	Размер A	Масса, кг / п.м	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, п.м	Количество в упаковке	Норма заказа, п.м	Артикул	Размер A	Масса, кг / п.м	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, п.м	Количество в упаковке	Норма заказа, п.м
WE90	A = 90 мм	0,405	1160101	белый (-RAL9016)	6	48	4,8	WE205	A = 205 мм	0,727	1160511	белый (-RAL9016)	6	48	4,8
			1160102	коричневый (-RAL8014)			4,8				1160512	коричневый (-RAL8014)			4,8
			330026219	золотой дуб			4,8				330032219	золотой дуб			4,8
			330026249	вишня			4,8				330032249	вишня			4,8
			330026259	орех			4,8				330032259	орех			4,8
			330026203	серый (-RAL7038)			192				330032203	серый (-RAL7038)			192
			330026204	бежевый			192				330032204	бежевый			192
			330026207	красный рубин (-RAL3004)			192				330032207	красный рубин (-RAL3004)			192
			330026208	серебр. металл. (-RAL9006)			192				330032208	серебр. металл. (-RAL9006)			192
			330026213	антрацит (-RAL7016)			192				330032213	антрацит (-RAL7016)			192
			330026215	зеленая ель (-RAL6009)			192				330032215	зеленая ель (-RAL6009)			192
			330026221	кремовый (-RAL1013)			192				330032221	кремовый (-RAL1013)			192
			330026222	темно-коричневый (-RAL8019)			192				330032222	темно-коричневый (-RAL8019)			192
			330026223	слоновая кость (-RAL1015)			192				330032223	слоновая кость (-RAL1015)			192
330026225	зеленый мох (-RAL6005)	192	330032225	зеленый мох (-RAL6005)	192										
330026226	темно-синий (-RAL5011)	192	330032226	темно-синий (-RAL5011)	192										
WE110	A = 110 мм	0,467	1160111	белый (-RAL9016)	6	48	4,8	WE225	A = 225 мм	0,782	1160601	белый (-RAL9016)	6	48	4,8
			1160112	коричневый (-RAL8014)			4,8				1160602	коричневый (-RAL8014)			4,8
			330027219	золотой дуб			4,8				330033219	золотой дуб			4,8
			330027249	вишня			4,8				330033249	вишня			4,8
			330027259	орех			4,8				330033259	орех			4,8
			330027203	серый (-RAL7038)			192				330033203	серый (-RAL7038)			192
			330027204	бежевый			192				330033204	бежевый			192
			330027207	красный рубин (-RAL3004)			192				330033207	красный рубин (-RAL3004)			192
			330027208	серебр. металл. (-RAL9006)			192				330033208	серебр. металл. (-RAL9006)			192
			330027213	антрацит (-RAL7016)			192				330033213	антрацит (-RAL7016)			192
			330027215	зеленая ель (-RAL6009)			192				330033215	зеленая ель (-RAL6009)			192
			330027221	кремовый (-RAL1013)			192				330033221	кремовый (-RAL1013)			192
			330027222	темно-коричневый (-RAL8019)			192				330033222	темно-коричневый (-RAL8019)			192
			330027223	слоновая кость (-RAL1015)			192				330033223	слоновая кость (-RAL1015)			192
330027225	зеленый мох (-RAL6005)	192	330033225	зеленый мох (-RAL6005)	192										
330027226	темно-синий (-RAL5011)	192	330033226	темно-синий (-RAL5011)	192										
WE130	A = 130 мм	0,52	1160201	белый (-RAL9016)	6	48	4,8	WE250	A = 250 мм	0,838	1160611	белый (-RAL9016)	6	48	4,8
			1160202	коричневый (-RAL8014)			4,8				1160612	коричневый (-RAL8014)			4,8
			330028219	золотой дуб			4,8				330034219	золотой дуб			4,8
			330028249	вишня			4,8				330034249	вишня			4,8
			330028259	орех			4,8				330034259	орех			4,8
			330028203	серый (-RAL7038)			192				330034203	серый (-RAL7038)			192
			330028204	бежевый			192				330034204	бежевый			192
			330028207	красный рубин (-RAL3004)			192				330034207	красный рубин (-RAL3004)			192
			330028208	серебр. металл. (-RAL9006)			192				330034208	серебр. металл. (-RAL9006)			192
			330028213	антрацит (-RAL7016)			192				330034213	антрацит (-RAL7016)			192
			330028215	зеленая ель (-RAL6009)			192				330034215	зеленая ель (-RAL6009)			192
			330028221	кремовый (-RAL1013)			192				330034221	кремовый (-RAL1013)			192
			330028222	темно-коричневый (-RAL8019)			192				330034222	темно-коричневый (-RAL8019)			192
			330028223	слоновая кость (-RAL1015)			192				330034223	слоновая кость (-RAL1015)			192
330028225	зеленый мох (-RAL6005)	192	330034225	зеленый мох (-RAL6005)	192										
330028226	темно-синий (-RAL5011)	192	330034226	темно-синий (-RAL5011)	192										
WE150	A = 150 мм	0,578	1160301	белый (-RAL9016)	6	48	4,8	WE280	A = 280 мм	0,94	1160701	белый (-RAL9016)	6	48	4,8
			1160302	коричневый (-RAL8014)			4,8				1160702	коричневый (-RAL8014)			4,8
			330029219	золотой дуб			4,8				330035219	золотой дуб			4,8
			330029249	вишня			4,8				330035249	вишня			4,8
			330029259	орех			4,8				330035259	орех			4,8
			330029203	серый (-RAL7038)			192				330035203	серый (-RAL7038)			192
			330029204	бежевый			192				330035204	бежевый			192
			330029207	красный рубин (-RAL3004)			192				330035207	красный рубин (-RAL3004)			192
			330029208	серебр. металл. (-RAL9006)			192				330035208	серебр. металл. (-RAL9006)			192
			330029213	антрацит (-RAL7016)			192				330035213	антрацит (-RAL7016)			192
			330029215	зеленая ель (-RAL6009)			192				330035215	зеленая ель (-RAL6009)			192
			330029221	кремовый (-RAL1013)			192				330035221	кремовый (-RAL1013)			192
			330029222	темно-коричневый (-RAL8019)			192				330035222	темно-коричневый (-RAL8019)			192
			330029223	слоновая кость (-RAL1015)			192				330035223	слоновая кость (-RAL1015)			192
330029225	зеленый мох (-RAL6005)	192	330035225	зеленый мох (-RAL6005)	192										
330029226	темно-синий (-RAL5011)	192	330035226	темно-синий (-RAL5011)	192										
WE165	A = 165 мм	0,615	1160401	белый (-RAL9016)	6	48	4,8	WE320	A = 320 мм	1,048	1160801	белый (-RAL9016)	6	48	4,8
			1160402	коричневый (-RAL8014)			4,8				1160802	коричневый (-RAL8014)			4,8
			330030219	золотой дуб			4,8				330036219	золотой дуб			4,8
			330030249	вишня			4,8				330036249	вишня			4,8
			330030259	орех			4,8				330036259	орех			4,8
			330030203	серый (-RAL7038)			192				330036203	серый (-RAL7038)			192
			330030204	бежевый			192				330036204	бежевый			192
			330030207	красный рубин (-RAL3004)			192				330036207	красный рубин (-RAL3004)			192
			330030208	серебр. металл. (-RAL9006)			192				330036208	серебр. металл. (-RAL9006)			192
			330030213	антрацит (-RAL7016)			192				330036213	антрацит (-RAL7016)			192
			330030215	зеленая ель (-RAL6009)			192				330036215	зеленая ель (-RAL6009)			192
			330030221	кремовый (-RAL1013)			192				330036221	кремовый (-RAL1013)			192
			330030222	темно-коричневый (-RAL8019)			192				330036222	темно-коричневый (-RAL8019)			192
			330030223	слоновая кость (-RAL1015)			192				330036223	слоновая кость (-RAL1015)			192
330030225	зеленый мох (-RAL6005)	192	330036225	зеленый мох (-RAL6005)	192										
330030226	темно-синий (-RAL5011)	192	330036226	темно-синий (-RAL5011)	192										
WE180	A = 180 мм	0,66	1160501	белый (-RAL9016)	6	48	4,8	WE360	A = 360 мм	1,154	1160901	белый (-RAL9016)	6	48	4,8
			1160502	коричневый (-RAL8014)			4,8				1160902	коричневый (-RAL8014)			4,8
			330031219	золотой дуб			4,8				330037219	золотой дуб			4,8
			330031249	вишня			4,8				330037249	вишня			4,8
			330031259	орех			4,8				330037259	орех			4,8
			330031203	серый (-RAL7038)			192				330037203	серый (-RAL7038)			192
			330031204	бежевый			192				330037204	бежевый			192
			330031207	красный рубин (-RAL3004)			192				330037207	красный рубин (-RAL3004)			192
			330031208	серебр. металл. (-RAL9006)			192				330037208	серебр. металл. (-RAL9006)			192
			330031213	антрацит (-RAL7016)			192				330037213	антрацит (-RAL7016)			192
			330031215	зеленая ель (-RAL6009)			192				330037215	зеленая ель (-RAL6009)			192
			330031221	кремовый (-RAL1013)			192				330037221	кремовый (-RAL1013)			192
			330031222	темно-коричневый (-RAL8019)			192				330037222	темно-коричневый (-RAL8019)			192
			330031223	слоновая кость (-RAL1015)			192				330037223	слоновая кость (-RAL1015)			192
330031225	зеленый мох (-RAL6005)	192	330037225	зеленый мох (-RAL6005)	192										
330031226	темно-синий (-RAL5011)	192	330037226	темно-синий (-RAL5011)	192										

Накладка отливная



Арт.	Наименование	Масса, кг/шт.	Код по каталогу	Цвет	Норма заказа, шт.	Описание	Арт.	Наименование	Масса, кг/шт.	Код по каталогу	Цвет	Норма заказа, шт.	Описание
P150R	Накладка отливная (правая)	0,025	1161121 1161122	белый коричневый	80	ABS пластик, для отливов WE90-WE150	P225L	Накладка отливная (левая)	0,038	1161231 1161232	белый коричневый	60	ABS пластик, для отливов WE165-WE225
P150L	Накладка отливная (левая)	0,025	1161131 1161132	белый коричневый	80	ABS пластик, для отливов WE90-WE150	P360R	Накладка отливная (правая)	0,057	1161321 1161322	белый коричневый	60	ABS пластик, для отливов WE250-WE360
P225R	Накладка отливная (правая)	0,038	1161221 1161222	белый коричневый	60	ABS пластик, для отливов WE165-WE225	P360L	Накладка отливная (левая)	0,057	1161331 1161332	белый коричневый	60	ABS пластик, для отливов WE250-WE360

Кронштейн опорный



Арт.	Наименование	Код по каталогу	Норма заказа, шт.	Описание
BS	Кронштейн опорный	1161400	40	Алюминиевый



ALUTECH ALT100

Система балконного
остекления

СИСТЕМА БАЛКОННОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

Уплотнители

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

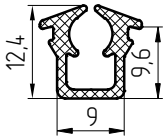
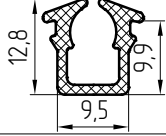
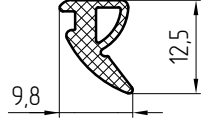
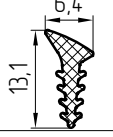
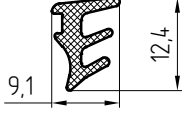
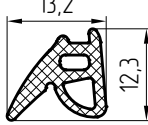
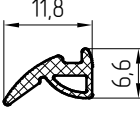
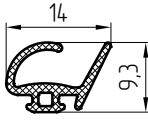
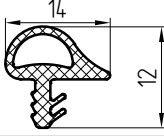
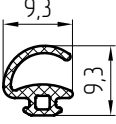
25

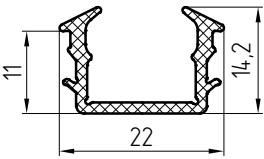
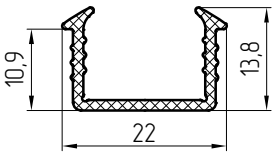
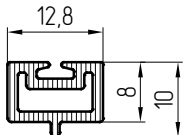
26

27

28

29

Артикул уплотнителя	Код по каталогу	Сечение	Масса, кг/п.м	Материал	Упаковка, п.м	Описание
FRK05	10210400		-	EPDM	-	Уплотнитель резиновый (для заполнения толщиной 4-5 мм)
FRK06	10210500		-	EPDM	-	Уплотнитель резиновый (для заполнения толщиной 6 мм)
FRK36	11216300		-	EPDM	250	Уплотнитель резиновый
FRK38	10415500		-	EPDM	400	Уплотнитель резиновый
FRK39	10415600		-	EPDM	300	Уплотнитель резиновый
FRK67	11216600		-	EPDM	200	Уплотнитель резиновый
FRK110	11216800		-	EPDM	350	Уплотнитель резиновый
FRK169	10177900		-	EPDM	-	Уплотнитель резиновый
FRK183	10179400		-	EPDM	-	Уплотнитель резиновый
FRK184	10179500		-	EPDM	-	Уплотнитель резиновый
9FE/04	10170600		-	-	1600	Уплотнитель фетровый
9FE/12	10170700		-	-	500	Уплотнитель фетровый
ISE05	313024000		-	-	-	Уплотнитель фетровый

Артикул уплотнителя	Код по каталогу	Сечение	Масса, кг/п.м	Материал	Упаковка, п.м	Описание
FRK157			-	EPDM	-	Уплотнитель резиновый (для стеклопакета толщиной 14 мм)
FRK158	10180300		-	EPDM	-	Уплотнитель резиновый (для стеклопакета толщиной 16 мм)
АУРС.F50.1902	11310200		0,089	HPVC-U-HI	406 (5,8м x 70шт.)	Профиль доборный



ALUTECH ALT100

Система балконного
остекления

СИСТЕМА БАЛКОННОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

Профили системы (1:1)

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

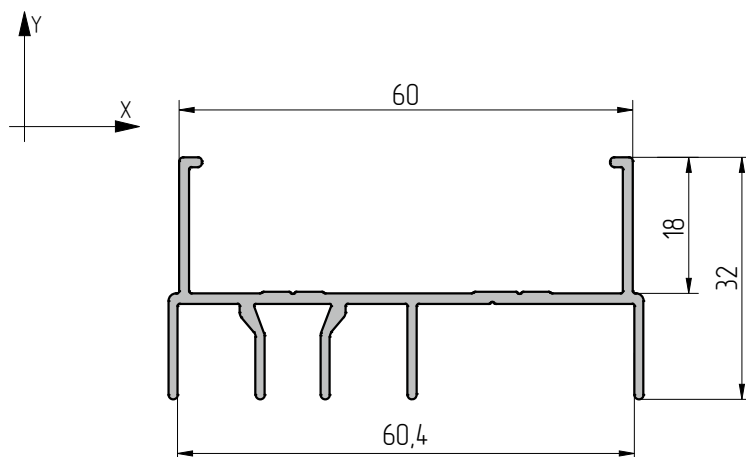
26

27

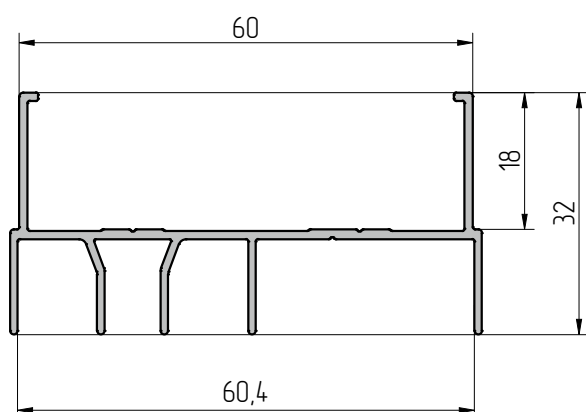
28

29

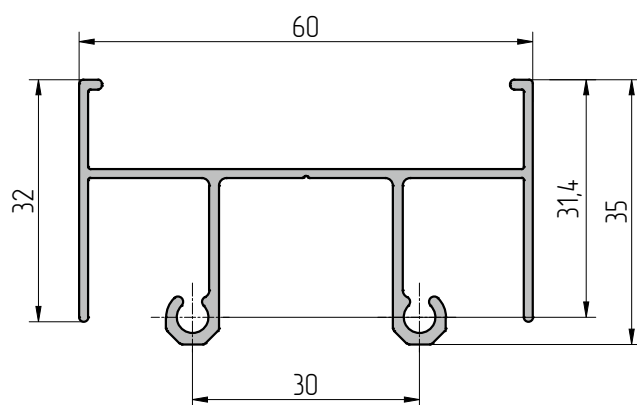
Масштаб 1:1



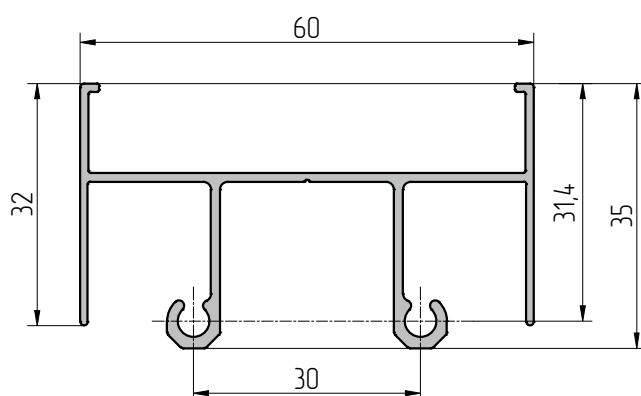
Наименование профиля	Профиль рамы
Артикул профиля	АУРС.100.0101
Теоретический вес 1 п.м.	0,602 кг
Внешний периметр	328 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=1,17 \text{ см}^4$	$J_y=10,9 \text{ см}^4$



Наименование профиля	Профиль рамы
Артикул профиля	АУРС.100.0101М
Теоретический вес 1 п.м.	0,458 кг
Внешний периметр	328 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=0,96 \text{ см}^4$	$J_y=8,99 \text{ см}^4$

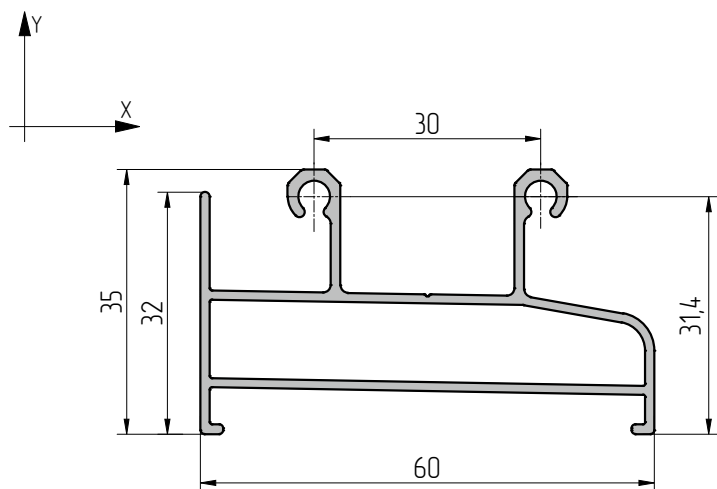


Наименование профиля	Профиль рамы
Артикул профиля	АУРС.100.0102
Теоретический вес 1 п.м.	0,647 кг
Внешний периметр	371 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=2,09 \text{ см}^4$	$J_y=10,55 \text{ см}^4$

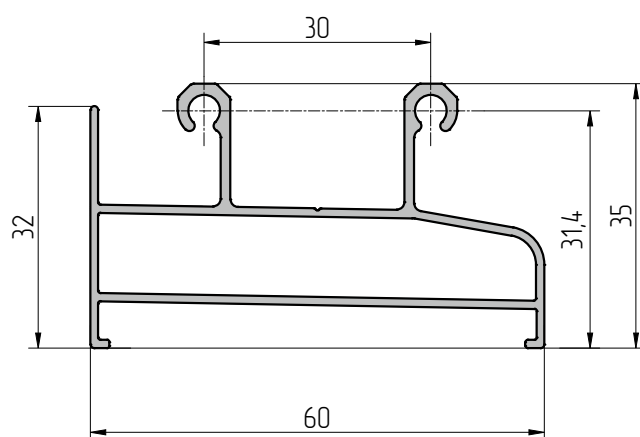


Наименование профиля	Профиль рамы
Артикул профиля	АУРС.100.0102М
Теоретический вес 1 п.м.	0,605 кг
Внешний периметр	370 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=1,96 \text{ см}^4$	$J_y=9,57 \text{ см}^4$

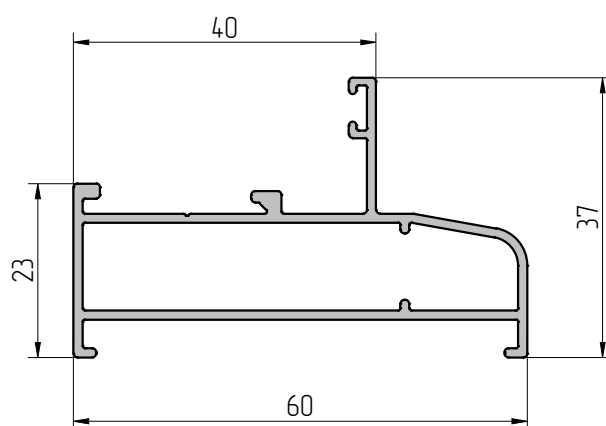
Масштаб 1:1



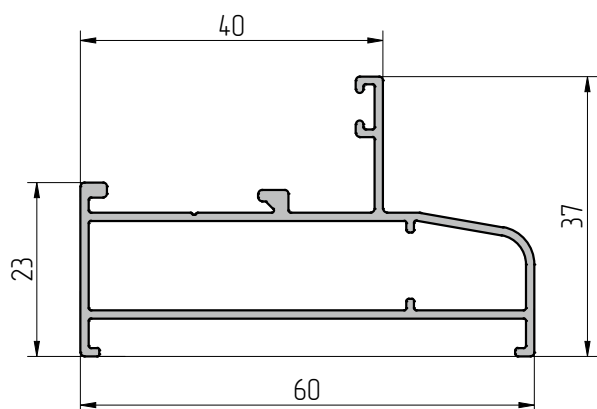
Наименование профиля	Профиль рамы
Артикул профиля	АУРС.100.0103
Теоретический вес 1 п.м.	0,739 кг
Внешний периметр	294 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=2,67 \text{ см}^4$	$J_y=10,28 \text{ см}^4$



Наименование профиля	Профиль рамы
Артикул профиля	АУРС.100.0103М
Теоретический вес 1 п.м.	0,681 кг
Внешний периметр	294 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=2,51 \text{ см}^4$	$J_y=9,27 \text{ см}^4$

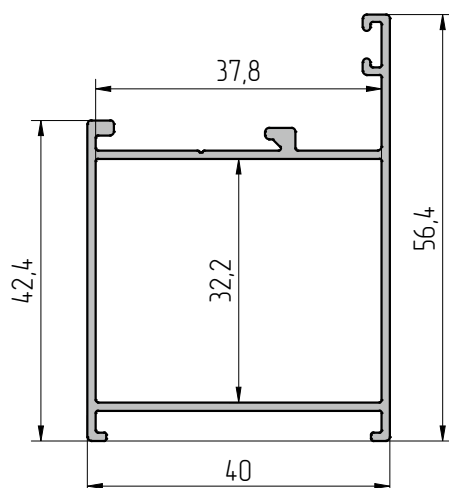
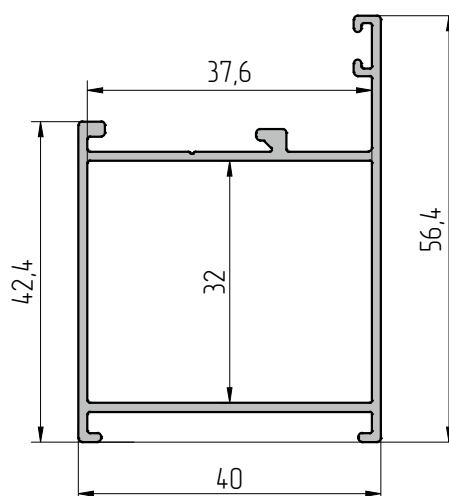
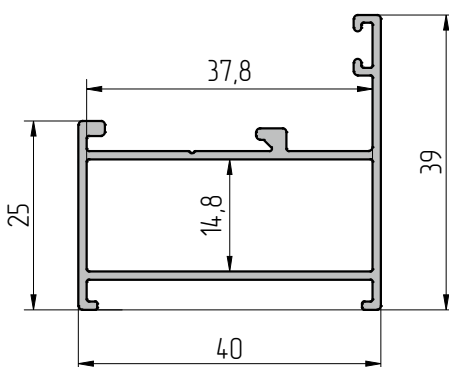
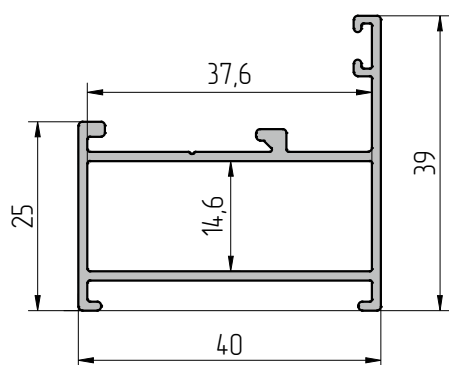
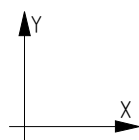


Наименование профиля	Профиль рамы
Артикул профиля	АУРС.100.0104
Теоретический вес 1 п.м.	0,634 кг
Внешний периметр	238 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=1,75 \text{ см}^4$	$J_y=8,75 \text{ см}^4$



Наименование профиля	Профиль рамы
Артикул профиля	АУРС.100.0104М
Теоретический вес 1 п.м.	0,584 кг
Внешний периметр	236,8 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=1,63 \text{ см}^4$	$J_y=8,06 \text{ см}^4$

Масштаб 1:1



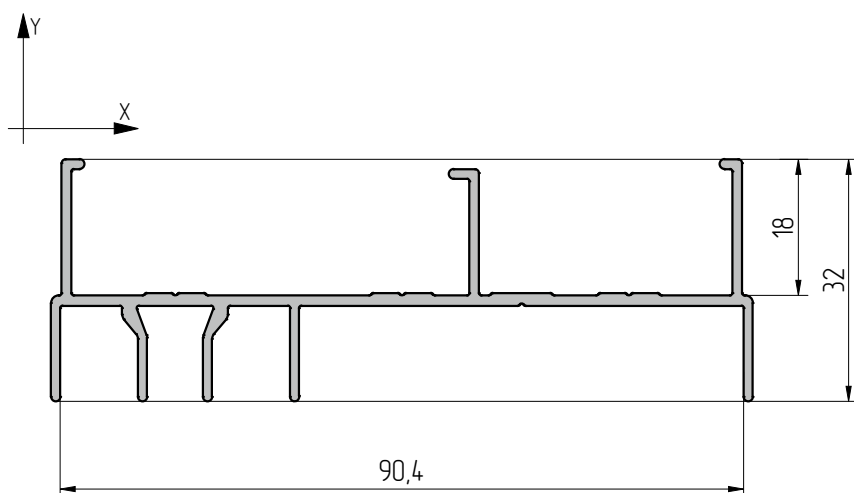
Наименование профиля	Профиль рамы
Артикул профиля	AYPC.100.0105
Теоретический вес 1 п.м.	0,520 кг
Внешний периметр	204 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=1,95 \text{ см}^4$	$J_y=4,38 \text{ см}^4$

Наименование профиля	Профиль рамы
Артикул профиля	AYPC.100.0105M
Теоретический вес 1 п.м.	0,479 кг
Внешний периметр	203,3 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=1,81 \text{ см}^4$	$J_y=4,06 \text{ см}^4$

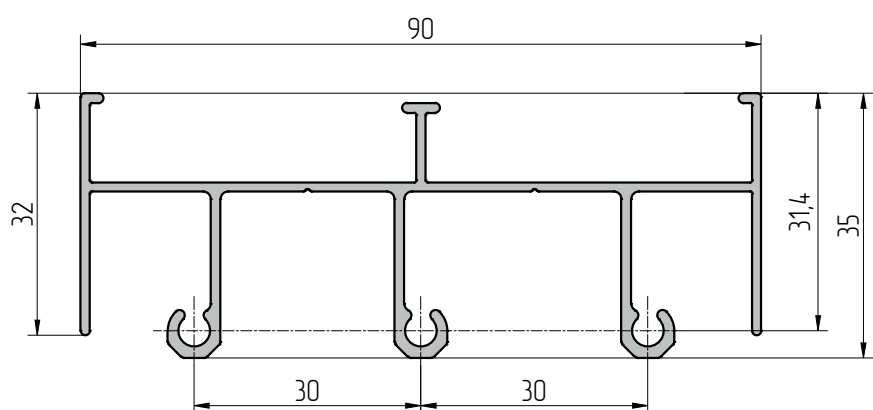
Наименование профиля	Профиль рамы
Артикул профиля	AYPC.100.0106
Теоретический вес 1 п.м.	0,633 кг
Внешний периметр	239 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=6,42 \text{ см}^4$	$J_y=5,97 \text{ см}^4$

Наименование профиля	Профиль рамы
Артикул профиля	AYPC.100.0106M
Теоретический вес 1 п.м.	0,583 кг
Внешний периметр	238 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=5,95 \text{ см}^4$	$J_y=10,1 \text{ см}^4$

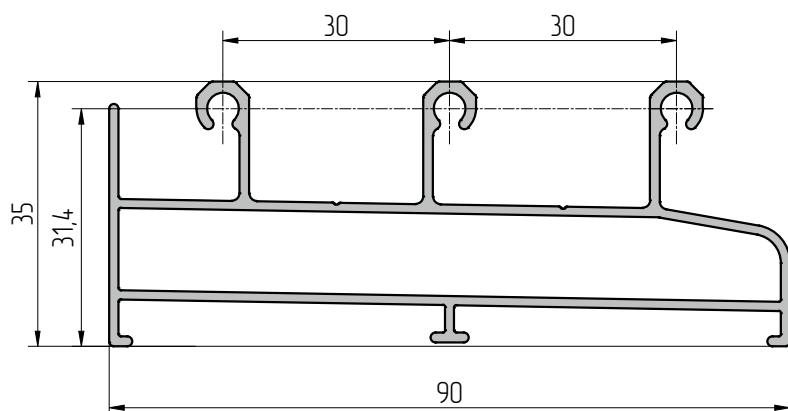
Масштаб 1:1



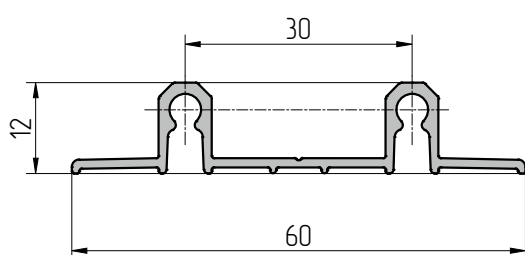
Наименование профиля	Профиль рамы
Артикул профиля	АУРС.100.0107
Теоретический вес 1 п.м.	0,799 кг
Внешний периметр	426 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=1,46 \text{ см}^4$	$J_y=29,4 \text{ см}^4$



Наименование профиля	Профиль рамы
Артикул профиля	АУРС.100.0108
Теоретический вес 1 п.м.	0,911 кг
Внешний периметр	518 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=3,03 \text{ см}^4$	$J_y=29,9 \text{ см}^4$

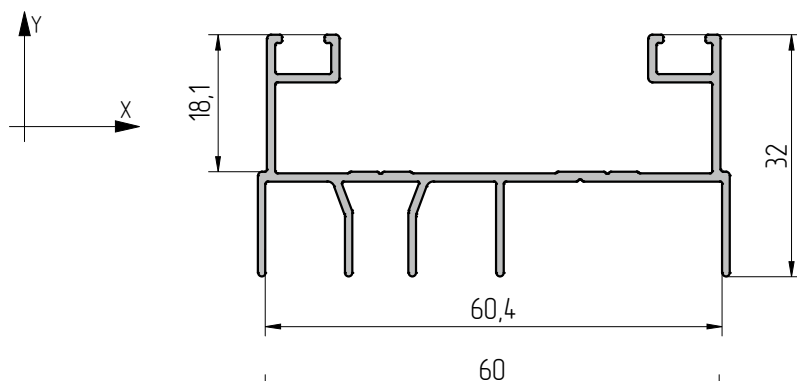


Наименование профиля	Профиль рамы
Артикул профиля	АУРС.100.0109
Теоретический вес 1 п.м.	1,06 кг
Внешний периметр	417 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=4,03 \text{ см}^4$	$J_y=31,1 \text{ см}^4$

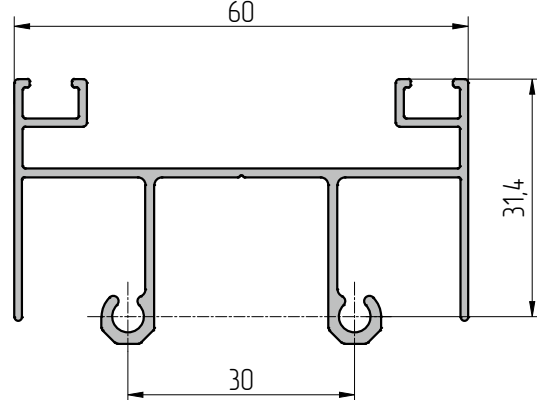


Наименование профиля	Профиль порога
Артикул профиля	АУРС.100.0110
Теоретический вес 1 п.м.	0,358 кг
Внешний периметр	201 мм

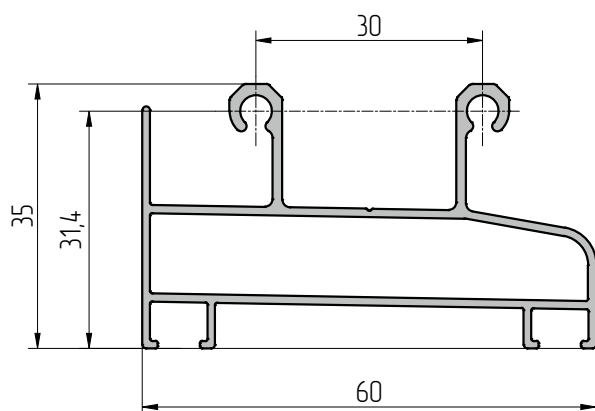
Масштаб 1:1



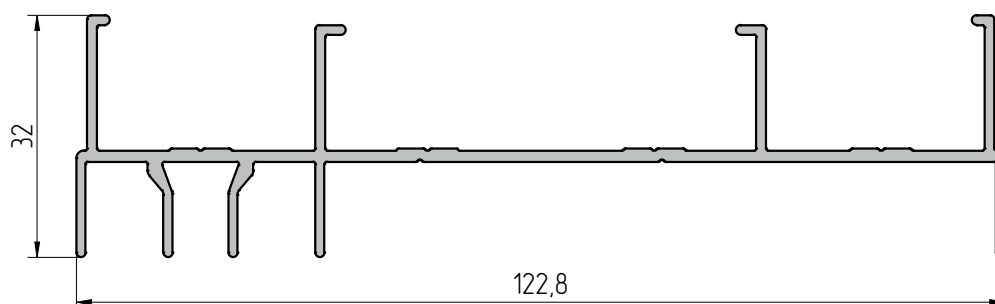
Наименование профиля	Профиль рамы
Артикул профиля	АУРС.100.0111
Теоретический вес 1 п.м.	0,567 кг
Внешний периметр	382 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=1,51 \text{ см}^4$	$J_y=10,66 \text{ см}^4$



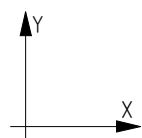
Наименование профиля	Профиль рамы
Артикул профиля	АУРС.100.0112
Теоретический вес 1 п.м.	0,689 кг
Внешний периметр	424 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=2,53 \text{ см}^4$	$J_y=11,23 \text{ см}^4$



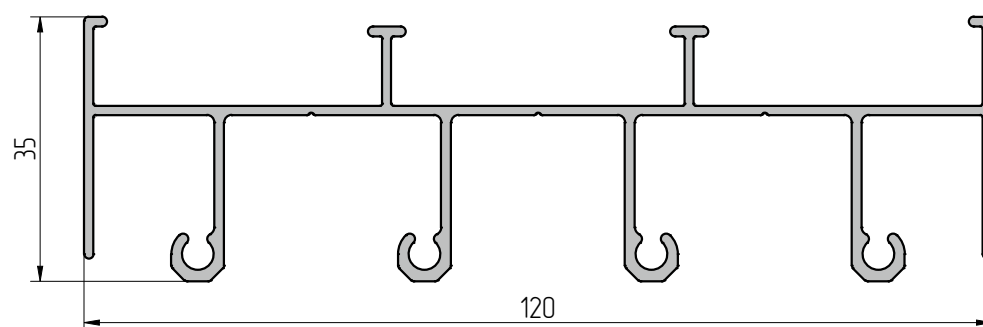
Наименование профиля	Профиль рамы
Артикул профиля	АУРС.100.0113
Теоретический вес 1 п.м.	1,06 кг
Внешний периметр	417 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=4,03 \text{ см}^4$	$J_y=31,1 \text{ см}^4$



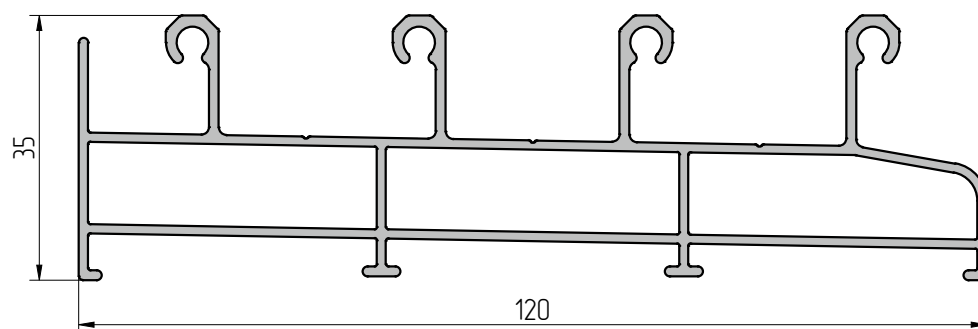
Наименование профиля	Профиль рамы
Артикул профиля	АУРС.100.0114
Теоретический вес 1 п.м.	1,008 кг
Внешний периметр	524 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=1,73 \text{ см}^4$	$J_y=64,5 \text{ см}^4$



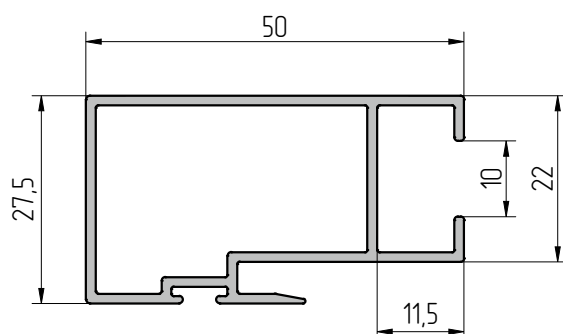
Масштаб 1:1



Наименование профиля	Профиль рамы
Артикул профиля	AYRC.100.0115
Теоретический вес 1 п.м.	1,171 кг
Внешний периметр	670 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=4,0 \text{ см}^4$	$J_y=64,7 \text{ см}^4$

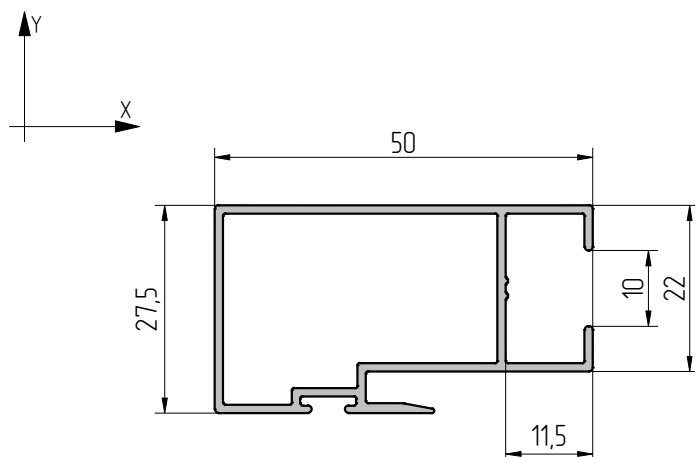


Наименование профиля	Профиль рамы
Артикул профиля	AYRC.100.0116
Теоретический вес 1 п.м.	1,450 кг
Внешний периметр	542 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=5,4 \text{ см}^4$	$J_y=70,7 \text{ см}^4$

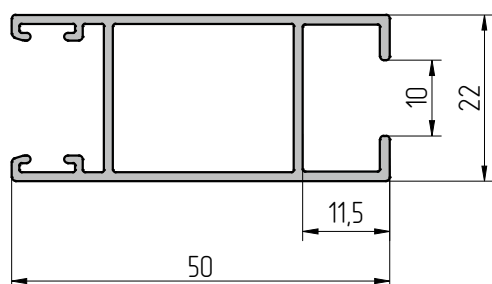


Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	AYRC.100.0201
Теоретический вес 1 п.м.	0,603 кг
Внешний периметр	220 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=2,41 \text{ см}^4$	$J_y=5,83 \text{ см}^4$

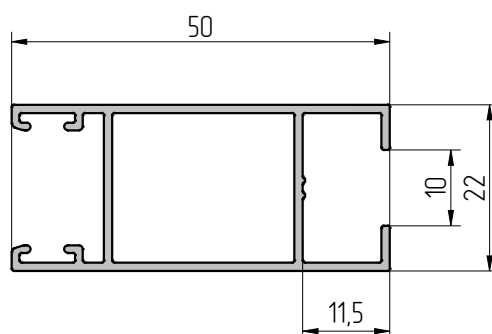
Масштаб 1:1



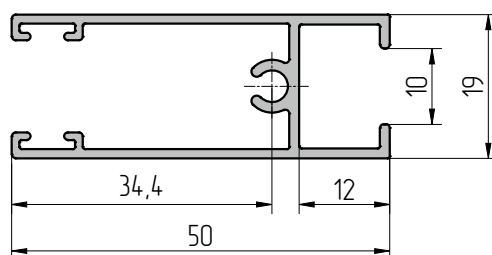
Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.100.0201М
Теоретический вес 1 п.м.	0,519 кг
Внешний периметр	221,6 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=2,12 \text{ см}^4$	$J_y=5,03 \text{ см}^4$



Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.100.0202
Теоретический вес 1 п.м.	0,528 кг
Внешний периметр	233 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=1,64 \text{ см}^4$	$J_y=4,59 \text{ см}^4$

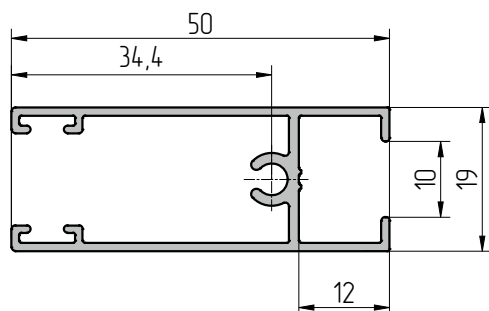
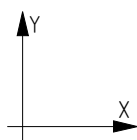


Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.100.0202М
Теоретический вес 1 п.м.	0,482 кг
Внешний периметр	235,5 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=1,51 \text{ см}^4$	$J_y=4,22 \text{ см}^4$

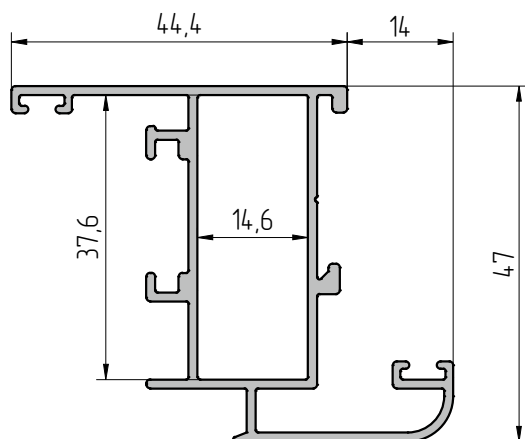


Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.100.0203
Теоретический вес 1 п.м.	0,494 кг
Внешний периметр	290 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=1,13 \text{ см}^4$	$J_y=4,07 \text{ см}^4$

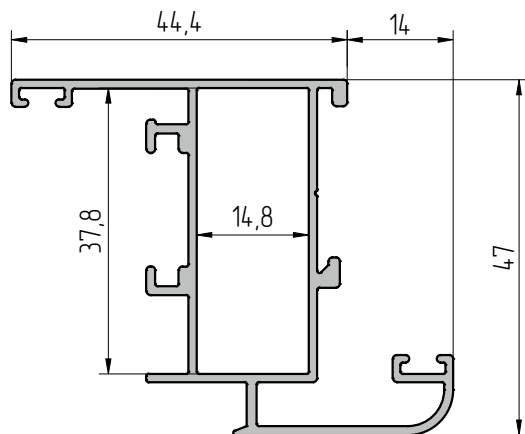
Масштаб 1:1



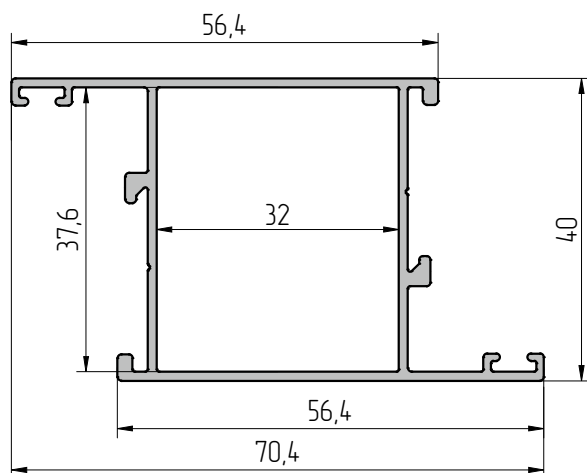
Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.100.0203М
Теоретический вес 1 п.м.	0,459 кг
Внешний периметр	298 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=1,05 \text{ см}^4$	$J_y=3,77 \text{ см}^4$



Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.100.0204
Теоретический вес 1 п.м.	0,759 кг
Внешний периметр	339 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=8,06 \text{ см}^4$	$J_y=4,99 \text{ см}^4$

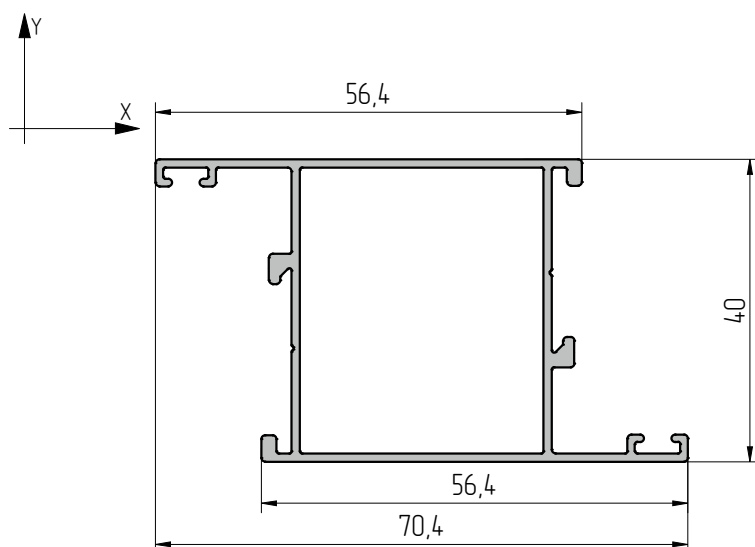


Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.100.0204М
Теоретический вес 1 п.м.	0,724 кг
Внешний периметр	339 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=7,82 \text{ см}^4$	$J_y=4,85 \text{ см}^4$

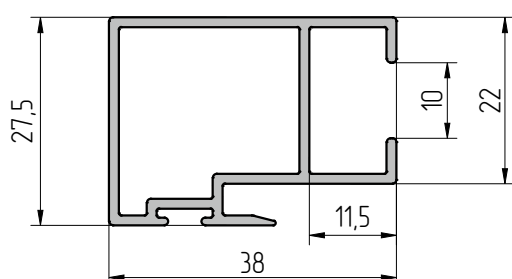


Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.100.0205
Теоретический вес 1 п.м.	0,723 кг
Внешний периметр	286 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=9,13 \text{ см}^4$	$J_y=6,93 \text{ см}^4$

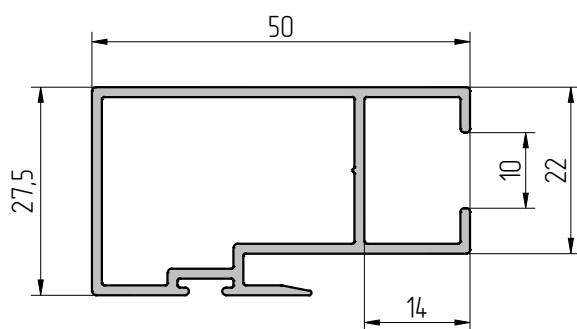
Масштаб 1:1



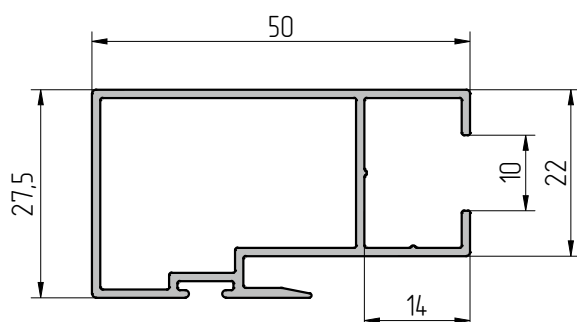
Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	AYPC.100.0205M
Теоретический вес 1 п.м.	0,673 кг
Внешний периметр	287 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=6,48 \text{ см}^4$	$J_y=8,64 \text{ см}^4$



Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	AYPC.100.0206
Теоретический вес 1 п.м.	0,512 кг
Внешний периметр	192 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=1,95 \text{ см}^4$	$J_y=2,91 \text{ см}^4$

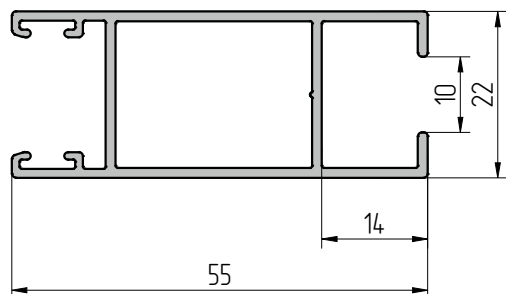
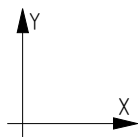


Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	AYPC.100.0207
Теоретический вес 1 п.м.	0,603 кг
Внешний периметр	226 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=2,41 \text{ см}^4$	$J_y=5,66 \text{ см}^4$

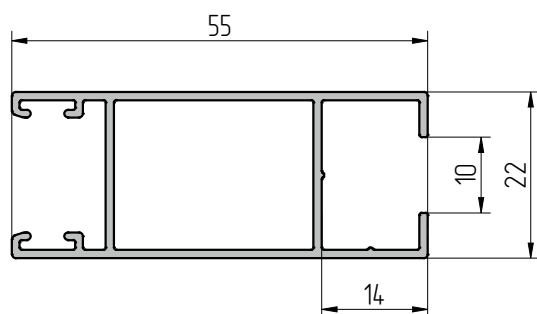


Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	AYPC.100.0207M
Теоретический вес 1 п.м.	0,519 кг
Внешний периметр	226 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=2,12 \text{ см}^4$	$J_y=4,89 \text{ см}^4$

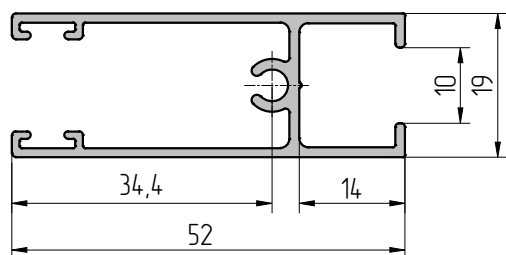
Масштаб 1:1



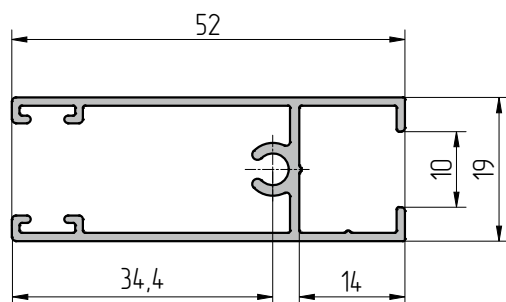
Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.100.0208
Теоретический вес 1 п.м.	0,586 кг
Внешний периметр	248 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=1,83 \text{ см}^4$	$J_y=6,01 \text{ см}^4$



Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.100.0208М
Теоретический вес 1 п.м.	0,511 кг
Внешний периметр	250 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=1,63 \text{ см}^4$	$J_y=5,38 \text{ см}^4$

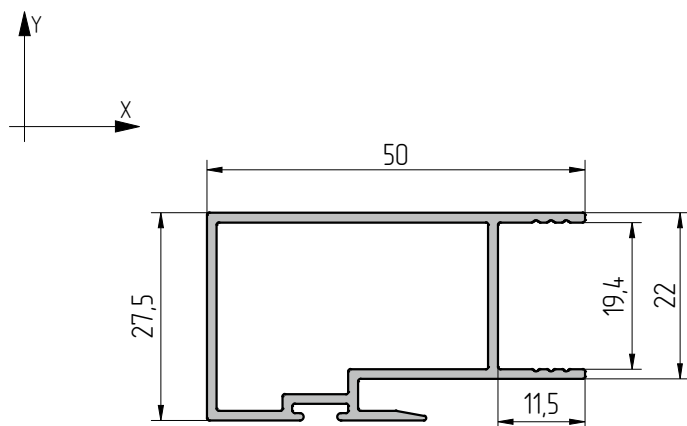


Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.100.0209
Теоретический вес 1 п.м.	0,510 кг
Внешний периметр	296,4 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=1,18 \text{ см}^4$	$J_y=4,45 \text{ см}^4$

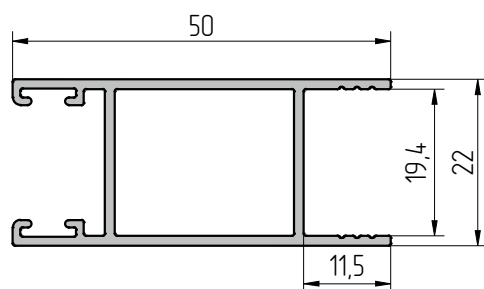


Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.100.0209М
Теоретический вес 1 п.м.	0,467 кг
Внешний периметр	300 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=1,08 \text{ см}^4$	$J_y=4,09 \text{ см}^4$

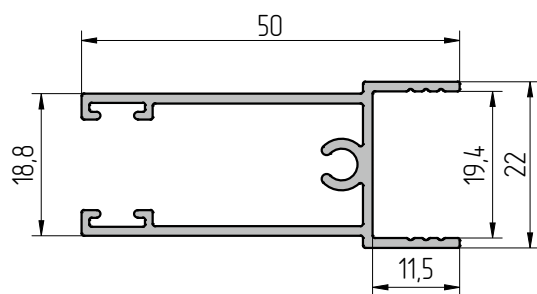
Масштаб 1:1



Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.100.0211
Теоретический вес 1 п.м.	0,566 кг
Внешний периметр	204 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=2,3 \text{ см}^4$	$J_y=4,9 \text{ см}^4$

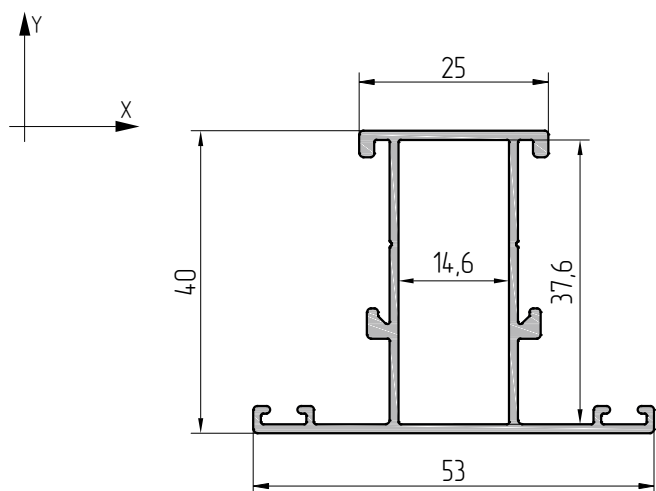


Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.100.0212
Теоретический вес 1 п.м.	0,518 кг
Внешний периметр	216 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=1,6 \text{ см}^4$	$J_y=3,9 \text{ см}^4$

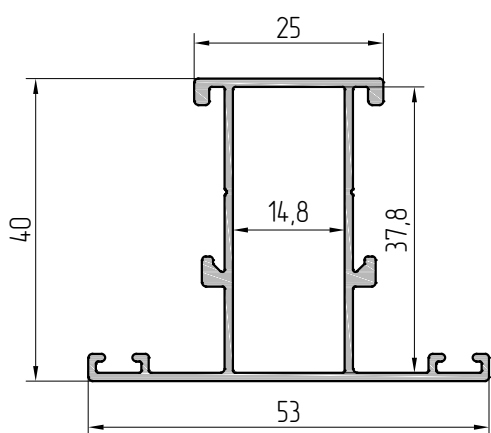


Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.100.0213
Теоретический вес 1 п.м.	0,496 кг
Внешний периметр	287 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=1,2 \text{ см}^4$	$J_y=3,8 \text{ см}^4$

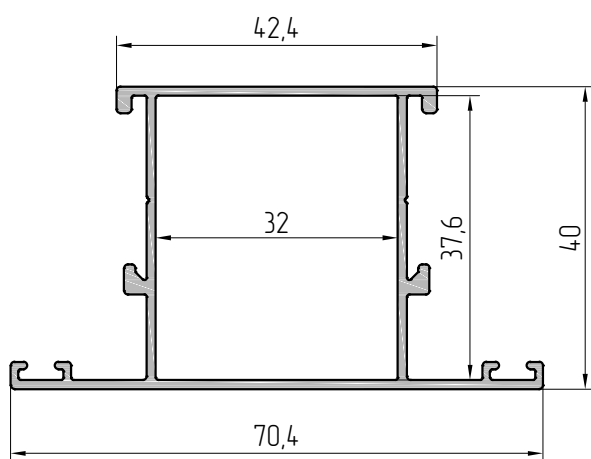
Масштаб 1:1



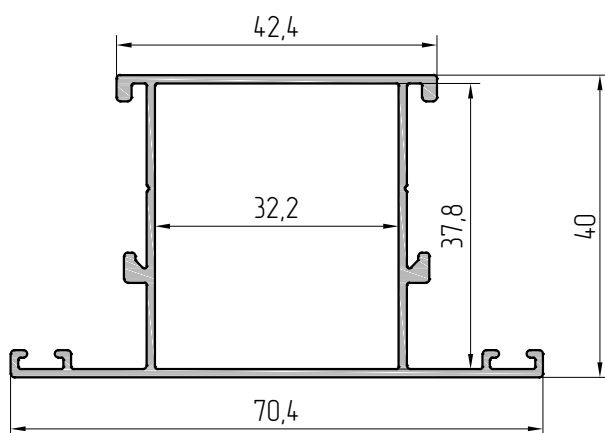
Наименование профиля	Профиль импоста
Артикул профиля	АУРС.100.0301
Теоретический вес 1п.м.	0,61кг
Внешний периметр	251мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=5,04\text{см}^4$	$J_y=3,24\text{см}^4$



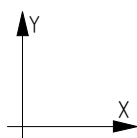
Наименование профиля	Профиль импоста
Артикул профиля	АУРС.100.0301М
Теоретический вес 1п.м.	0,57кг
Внешний периметр	252мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=4,73\text{см}^4$	$J_y=3,08\text{см}^4$



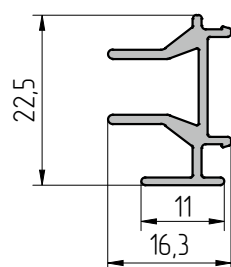
Наименование профиля	Профиль импоста
Артикул профиля	АУРС.100.0302
Теоретический вес 1п.м.	0,723кг
Внешний периметр	286мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=6,67\text{см}^4$	$J_y=9,13\text{см}^4$



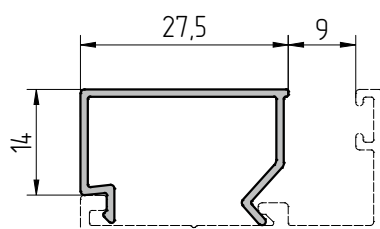
Наименование профиля	Профиль импоста
Артикул профиля	АУРС.100.0302М
Теоретический вес 1п.м.	0,673кг
Внешний периметр	287мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=6,23\text{см}^4$	$J_y=8,64\text{см}^4$



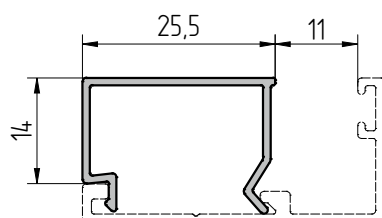
Масштаб 1:1



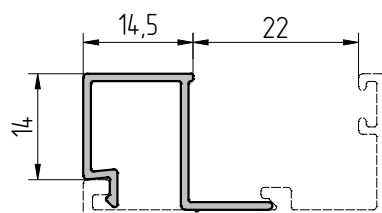
Наименование профиля	Профиль торцевого привора
Артикул профиля	АУРС.100.0501
Теоретический вес 1 п.м.	0,222 кг
Внешний периметр	123 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=0,373 \text{ см}^4$	$J_y=0,12 \text{ см}^4$



Наименование профиля	Профиль штапика
Артикул профиля	АУРС.100.0601
Теоретический вес 1 п.м.	0,182 кг
Внешний периметр	135 мм

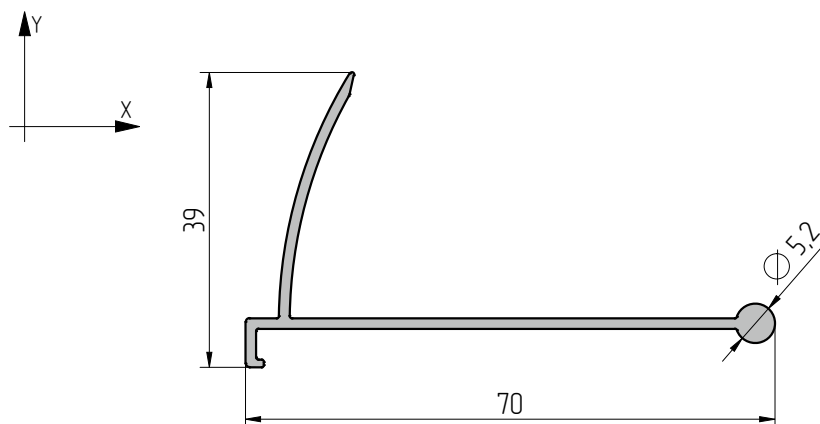


Наименование профиля	Профиль штапика
Артикул профиля	АУРС.100.0602
Теоретический вес 1 п.м.	0,175 кг
Внешний периметр	129 мм

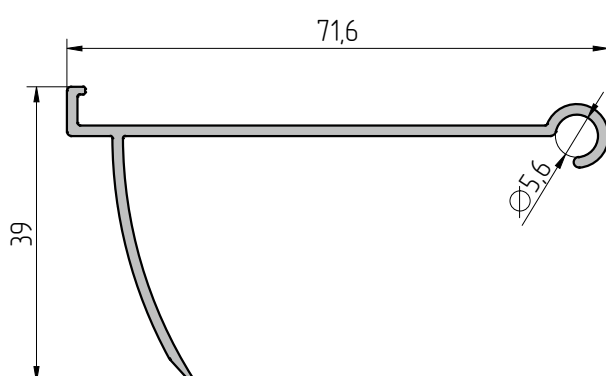


Наименование профиля	Профиль штапика
Артикул профиля	АУРС.100.0603
Теоретический вес 1 п.м.	0,171 кг
Внешний периметр	126 мм

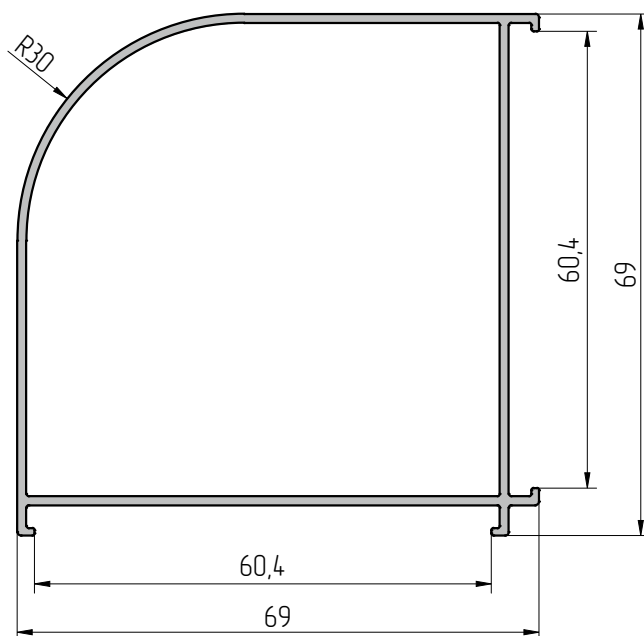
Масштаб 1:1



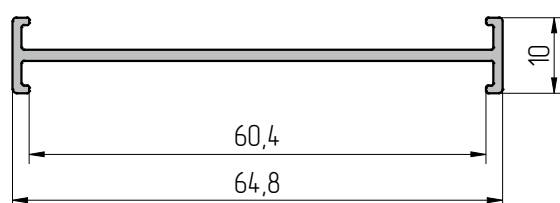
Наименование профиля	Профиль углового соединителя
Артикул профиля	АУРС.100.0801
Теоретический вес 1 п.м.	0,451 кг
Внешний периметр	224 мм



Наименование профиля	Профиль углового соединителя
Артикул профиля	АУРС.100.0802
Теоретический вес 1 п.м.	0,451 кг
Внешний периметр	241 мм

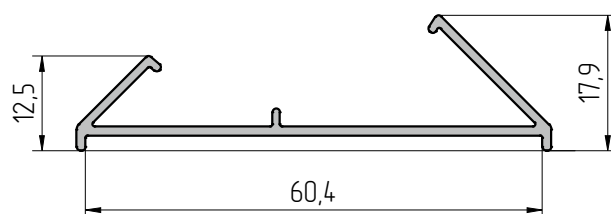
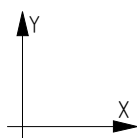


Наименование профиля	Профиль углового соединителя
Артикул профиля	АУРС.100.0803
Теоретический вес 1 п.м.	0,852 кг
Внешний периметр	285 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x = 21,1 \text{ см}^4$	$J_y = 21,1 \text{ см}^4$

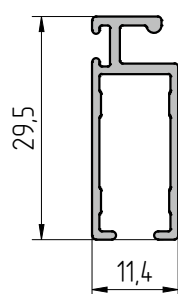


Наименование профиля	Профиль соединителя рам
Артикул профиля	АУРС.100.0804
Теоретический вес 1 п.м.	0,329 кг
Внешний периметр	172 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x = 0,03 \text{ см}^4$	$J_y = 5,8 \text{ см}^4$

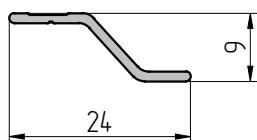
Масштаб 1:1



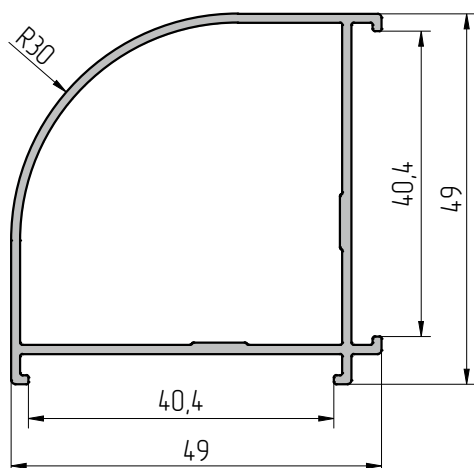
Наименование профиля	Профиль переходника к трубе
Артикул профиля	АУРС.100.0805
Теоретический вес 1 п.м.	0,339 кг
Внешний периметр	207 мм



Наименование профиля	Профиль антимоскитный
Артикул профиля	АУРС.100.0806
Теоретический вес 1 п.м.	0,235 кг
Внешний периметр	152 мм

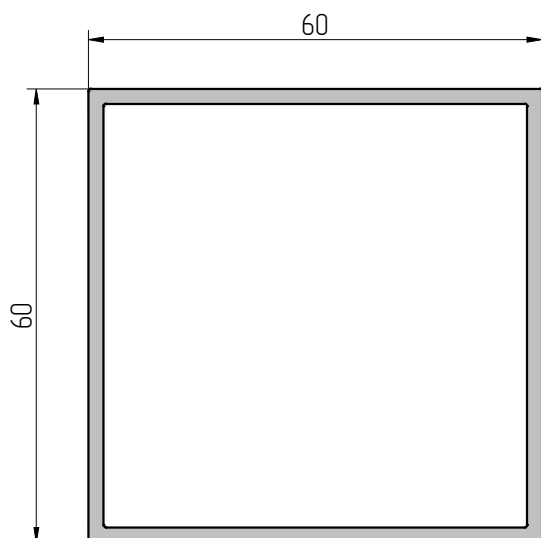
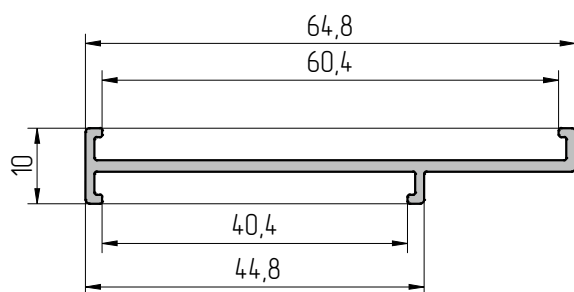
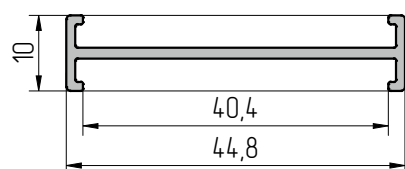
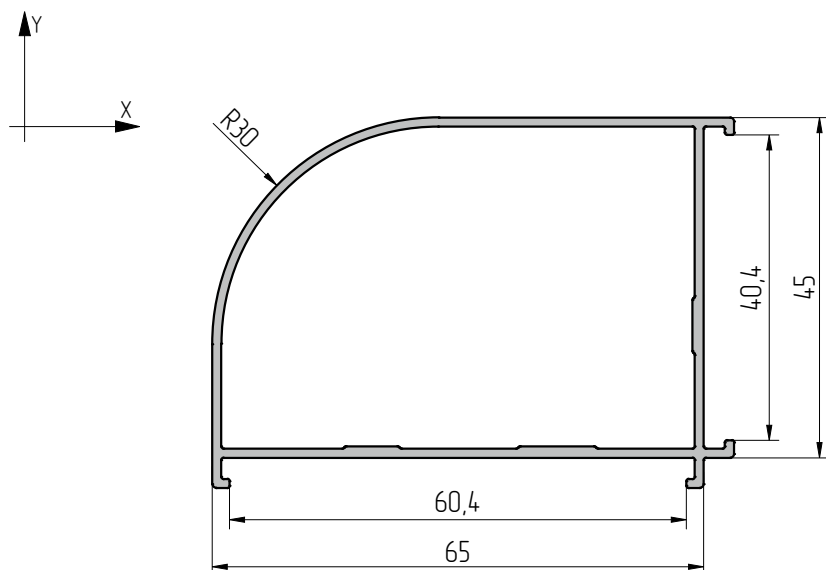


Наименование профиля	Профиль антимоскитный
Артикул профиля	АУРС.100.0807
Теоретический вес 1 п.м.	0,092 кг
Внешний периметр	56 мм



Наименование профиля	Профиль углового соединителя
Артикул профиля	АУРС.100.0808
Теоретический вес 1 п.м.	0,606 кг
Внешний периметр	205 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=6,9 \text{ см}^4$	$J_y=6,9 \text{ см}^4$

Масштаб 1:1



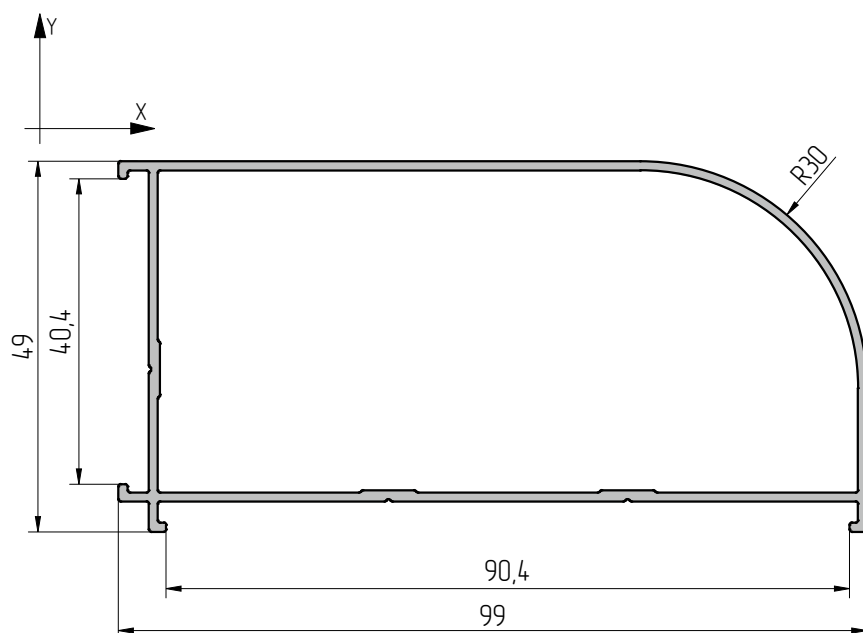
Наименование профиля	Профиль углового соединителя
Артикул профиля	AYPC.100.0809
Теоретический вес 1 п.м.	0,741 кг
Внешний периметр	245 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x = 9,3 \text{ см}^4$	$J_y = 16,4 \text{ см}^4$

Наименование профиля	Профиль соединителя рам
Артикул профиля	AYPC.100.0810
Теоретический вес 1 п.м.	0,238 кг
Внешний периметр	132 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x = 0,03 \text{ см}^4$	$J_y = 2,22 \text{ см}^4$

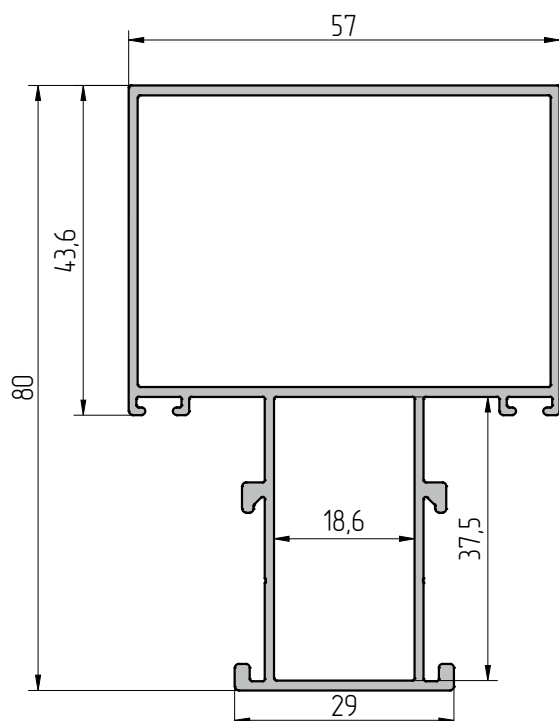
Наименование профиля	Профиль соединителя рам
Артикул профиля	AYPC.100.0812
Теоретический вес 1 п.м.	0,331 кг
Внешний периметр	171 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x = 0,03 \text{ см}^4$	$J_y = 5,33 \text{ см}^4$

Наименование профиля	Профиль углового соединителя
Артикул профиля	AYPC.100.0813
Теоретический вес 1 п.м.	1,257 кг
Внешний периметр	239,5 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x = 26,05 \text{ см}^4$	$J_y = 26,05 \text{ см}^4$

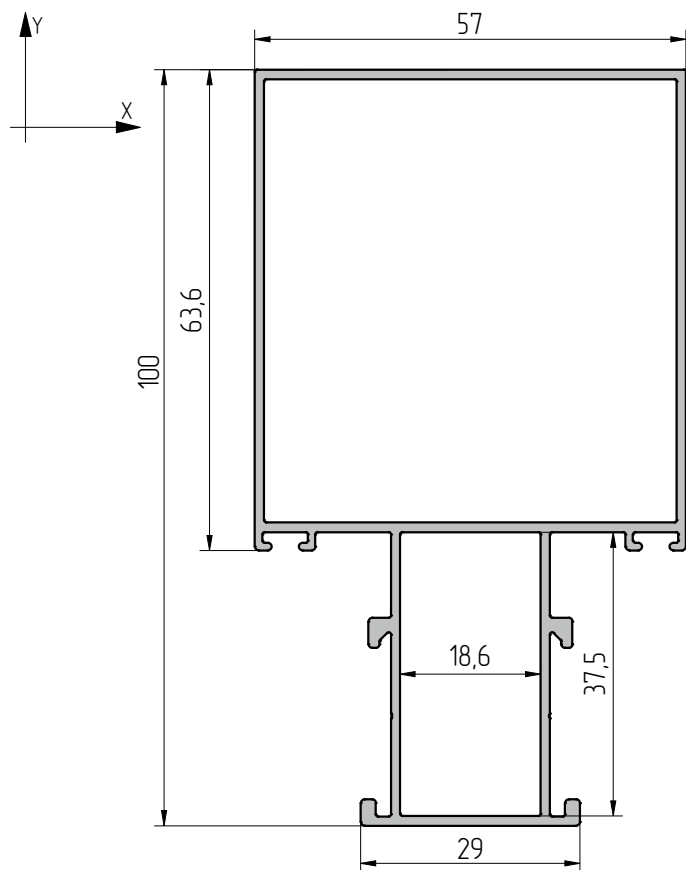
Масштаб 1:1



Наименование профиля	Профиль углового соединителя
Артикул профиля	АУРС.100.0814
Теоретический вес 1 п.м.	0,933 кг
Внешний периметр	306 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x = 12,83 \text{ см}^4$	$J_y = 41,28 \text{ см}^4$

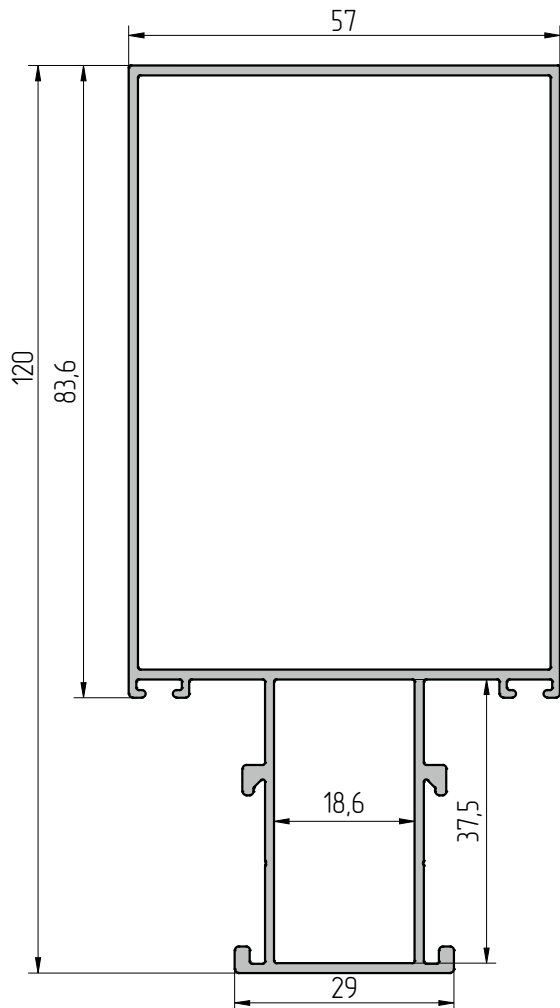


Наименование профиля	Профиль стойки
Артикул профиля	АУРС.100.1101
Теоретический вес 1 п.м.	1,105 кг
Внешний периметр	339 мм
Площадь сечения	$4,09 \text{ см}^2$
Центральные моменты инерции	
$J_x = 28,0 \text{ см}^4$	$J_y = 13,7 \text{ см}^4$
Моменты сопротивления	
$W_x = 6,7 \text{ см}^3$	$W_y = 4,8 \text{ см}^3$



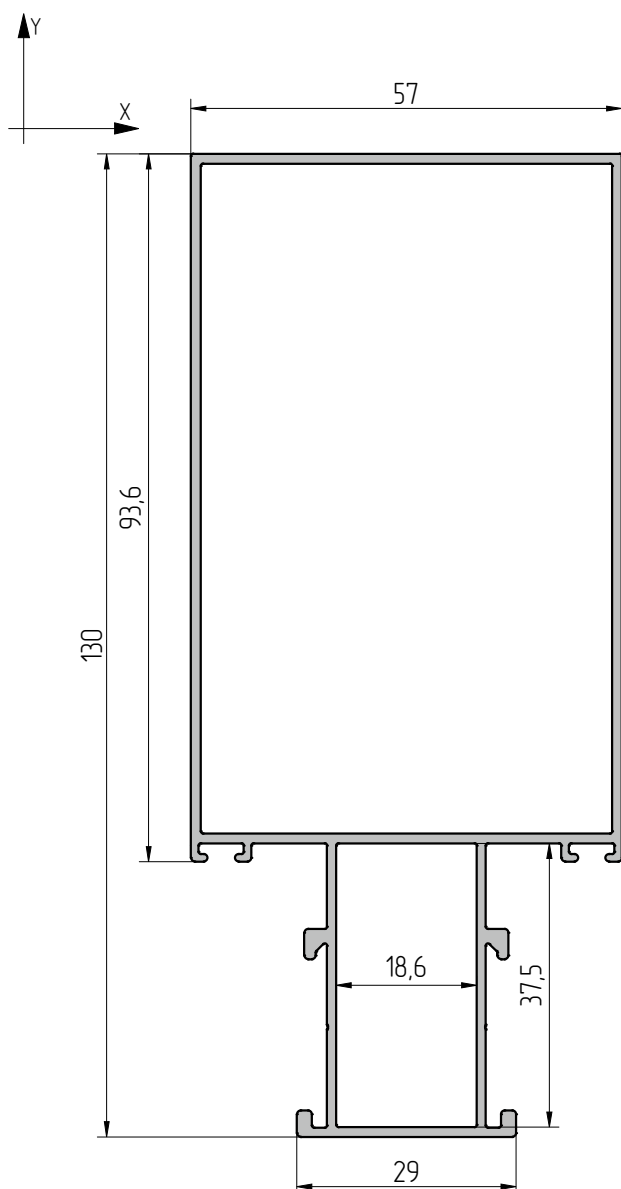
Масштаб 1:1

Наименование профиля	Профиль стойки
Артикул профиля	АУРС.100.1102
Теоретический вес 1 п.м.	1,235 кг
Внешний периметр	379 мм
Площадь сечения	4,57 см ²
Центральные моменты инерции	
$J_x=49,7 \text{ см}^4$	$J_y=17,4 \text{ см}^4$
Моменты сопротивления	
$W_x=9,9 \text{ см}^3$	$W_y=6,1 \text{ см}^3$

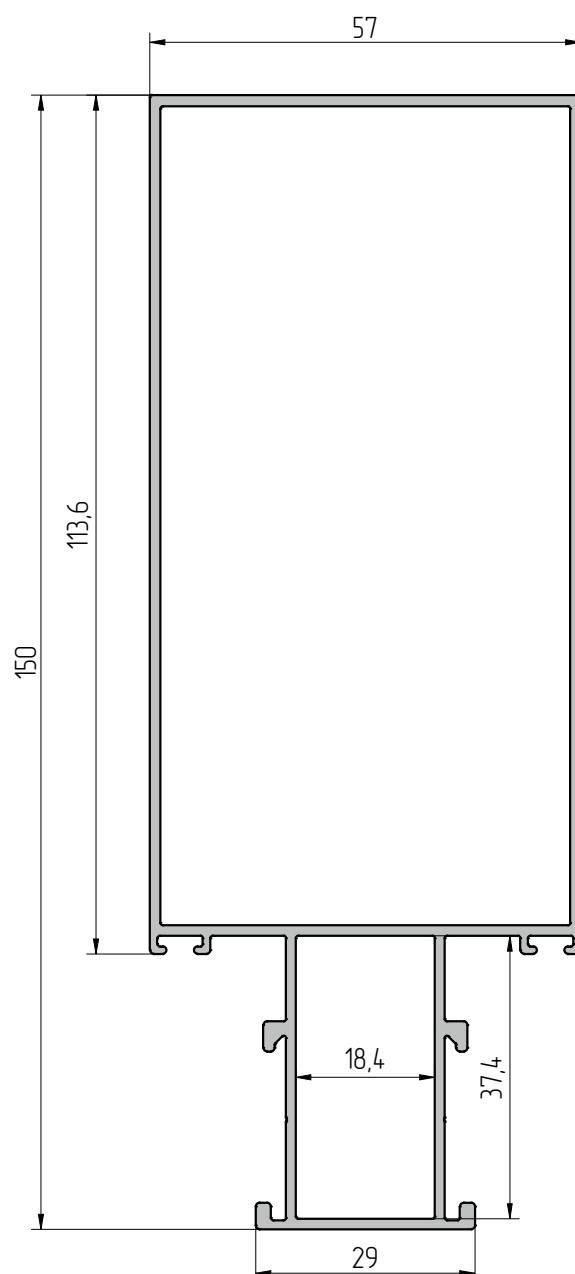


Наименование профиля	Профиль стойки
Артикул профиля	АУРС.100.1103
Теоретический вес 1 п.м.	1,365 кг
Внешний периметр	419 мм
Площадь сечения	5,05 см ²
Центральные моменты инерции	
$J_x=80,2 \text{ см}^4$	$J_y=21,1 \text{ см}^4$
Моменты сопротивления	
$W_x=13,1 \text{ см}^3$	$W_y=7,4 \text{ см}^3$

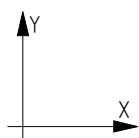
Масштаб 1:1



Наименование профиля	Профиль стойки
Артикул профиля	АУРС.100.1104
Теоретический вес 1 п.м.	1,477 кг
Внешний периметр	439 мм
Площадь сечения	5,47 см ²
Центральные моменты инерции	
$J_x=101 \text{ см}^4$	$J_y=24 \text{ см}^4$
Моменты сопротивления	
$W_x=15,2 \text{ см}^3$	$W_y=8,4 \text{ см}^3$

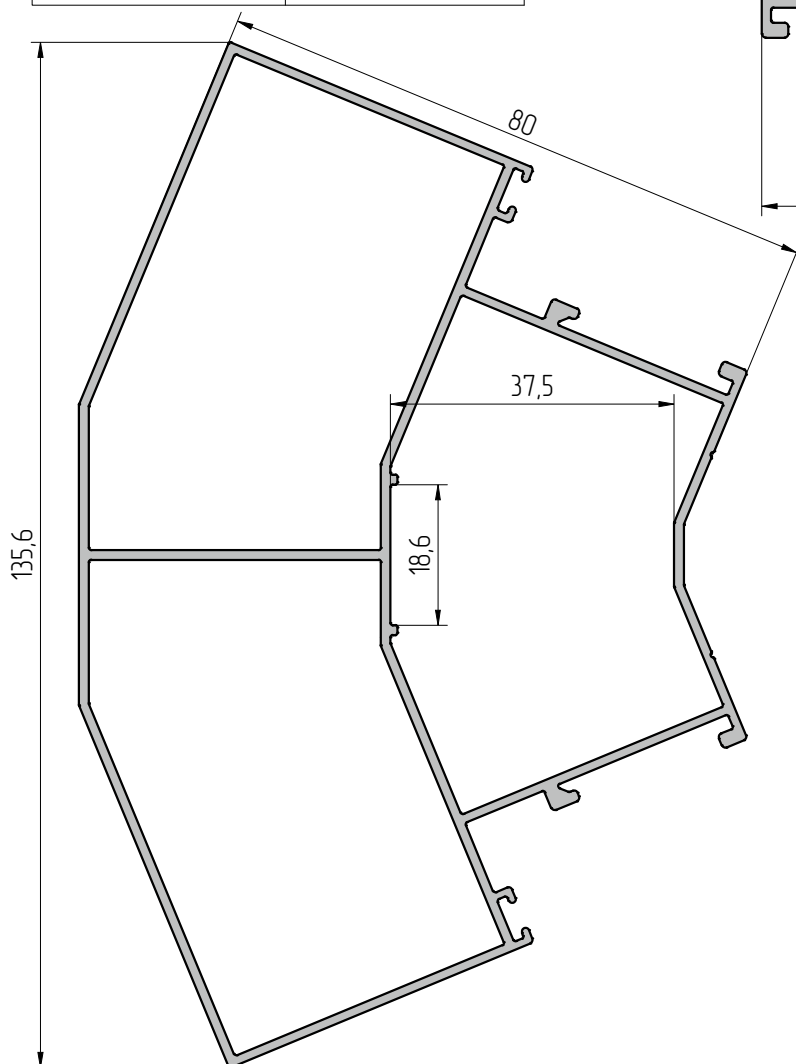
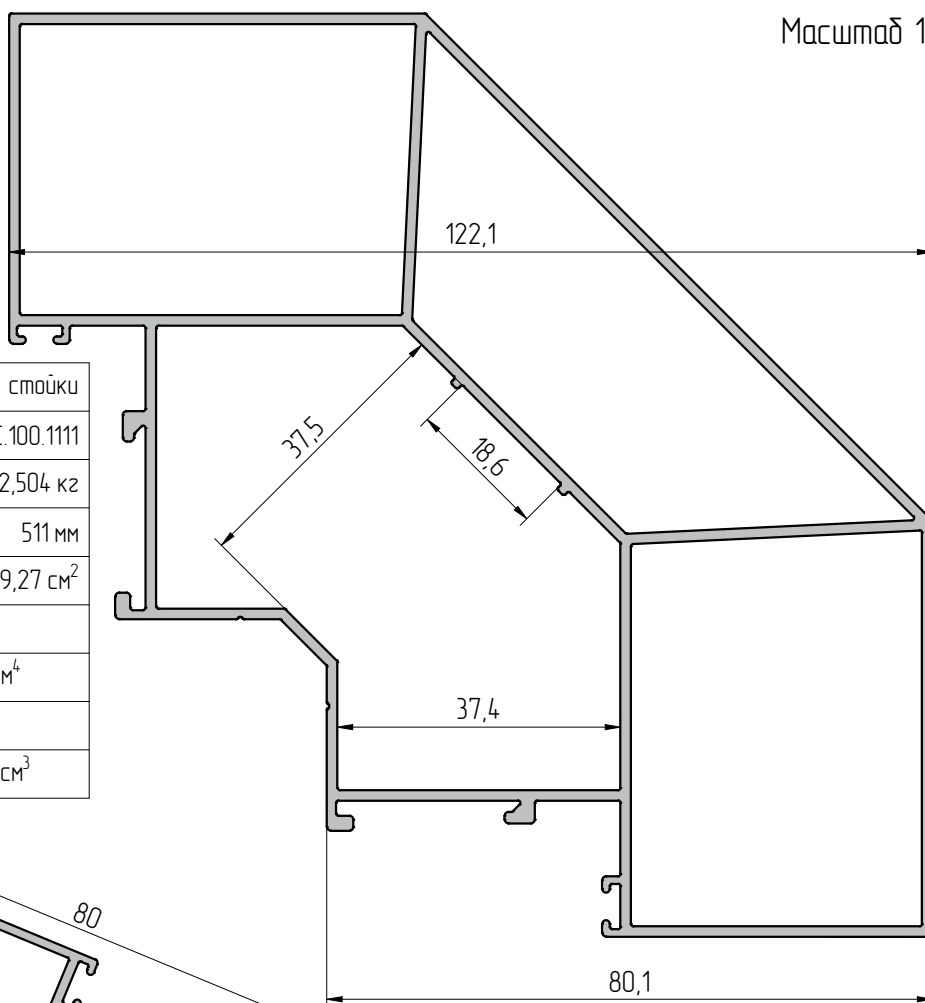


Наименование профиля	Профиль стойки
Артикул профиля	АУРС.100.1105
Теоретический вес 1 п.м.	1,745 кг
Внешний периметр	479 мм
Площадь сечения	6,46 см ²
Центральные моменты инерции	
$J_x=161 \text{ см}^4$	$J_y=30,4 \text{ см}^4$
Моменты сопротивления	
$W_x=21,1 \text{ см}^3$	$W_y=10,7 \text{ см}^3$

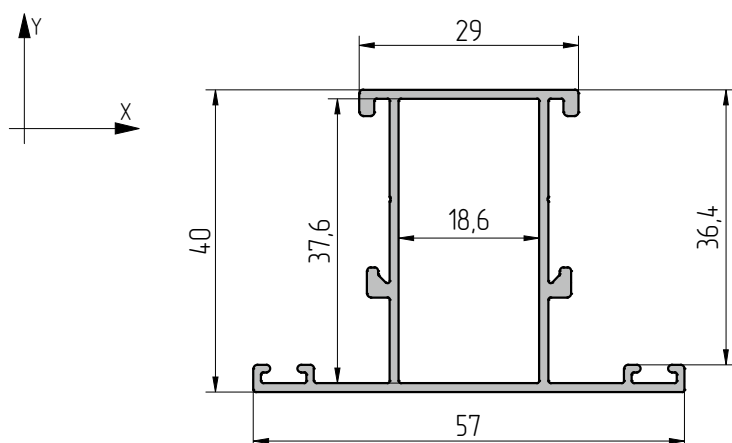


Масштаб 1:1

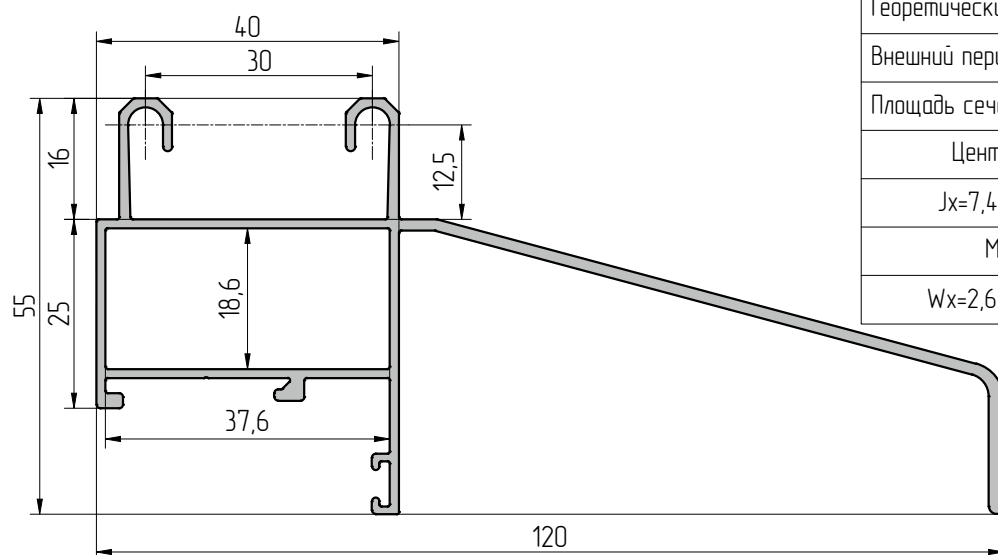
Наименование профиля	Профиль стойки
Артикул профиля	АУРС.100.1111
Теоретический вес 1 п.м.	2,504 кг
Внешний периметр	511 мм
Площадь сечения	9,27 см ²
Центральные моменты инерции	
$J_x=127 \text{ см}^4$	$J_y=127 \text{ см}^4$
Моменты сопротивления	
$W_x= 20,6 \text{ см}^3$	$W_y=20,6 \text{ см}^3$



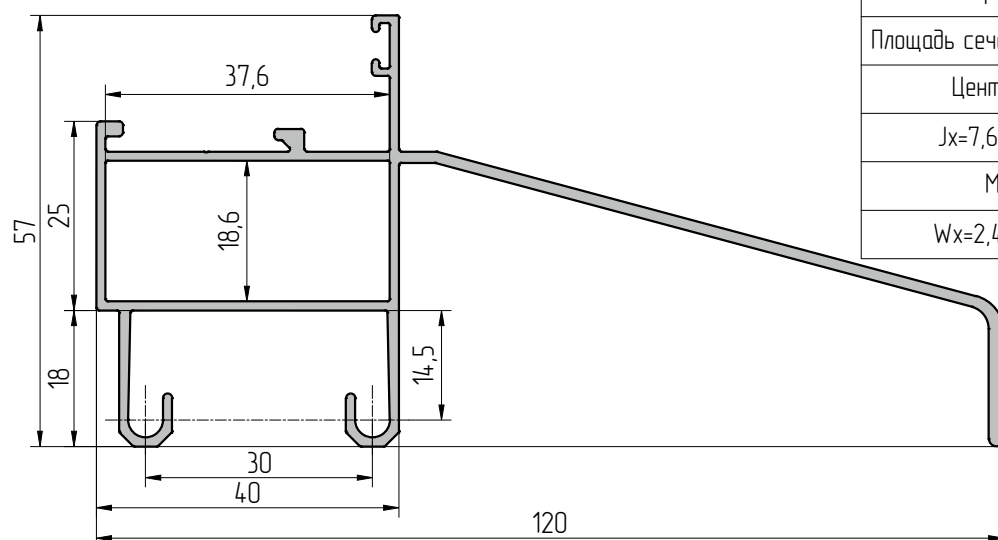
Наименование профиля	Профиль стойки
Артикул профиля	АУРС.100.1112
Теоретический вес 1 п.м.	1,823 кг
Внешний периметр	449 мм
Площадь сечения	6,75 см ²
Центральные моменты инерции	
$J_x=89,4 \text{ см}^4$	$J_y=48,5 \text{ см}^4$
Моменты сопротивления	
$W_x=13,2 \text{ см}^3$	$W_y=10,2 \text{ см}^3$



Наименование профиля	Профиль ригеля
Артикул профиля	АУРС.100.1201
Теоретический вес 1 п.м.	0,635 кг
Внешний периметр	259 мм
Площадь сечения	2,35 см ²
Центральные моменты инерции	
$J_x=5,4 \text{ см}^4$	$J_y=4,3 \text{ см}^4$
Моменты сопротивления	
$W_x=2,29 \text{ см}^3$	$W_y=1,51 \text{ см}^3$



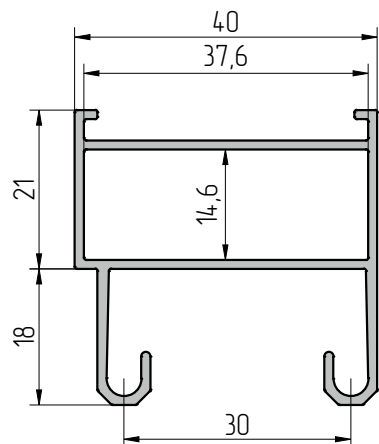
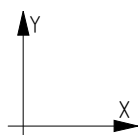
Наименование профиля	Профиль ригеля
Артикул профиля	АУРС.100.1202
Теоретический вес 1 п.м.	1,112 кг
Внешний периметр	488 мм
Площадь сечения	4,12 см ²
Центральные моменты инерции	
$J_x=7,4 \text{ см}^4$	$J_y=59,1 \text{ см}^4$
Моменты сопротивления	
$W_x=2,62 \text{ см}^3$	$W_y=8,13 \text{ см}^3$



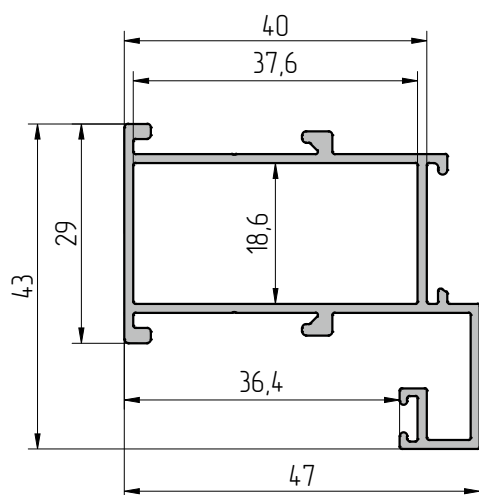
Наименование профиля	Профиль ригеля
Артикул профиля	АУРС.100.1203
Теоретический вес 1 п.м.	1,127 кг
Внешний периметр	496 мм
Площадь сечения	4,17 см ²
Центральные моменты инерции	
$J_x=7,6 \text{ см}^4$	$J_y=59,1 \text{ см}^4$
Моменты сопротивления	
$W_x=2,4 \text{ см}^3$	$W_y=8,09 \text{ см}^3$

Масштаб 1:1

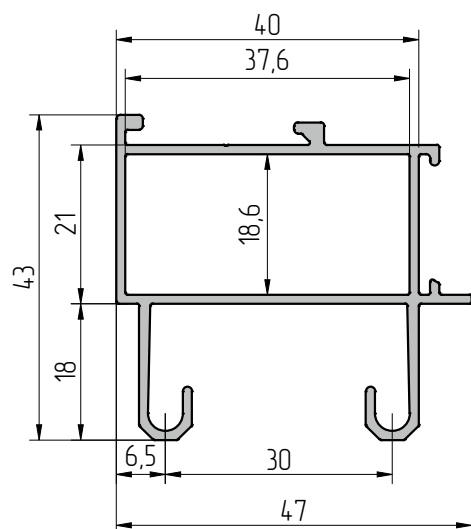
Масштаб 1:1



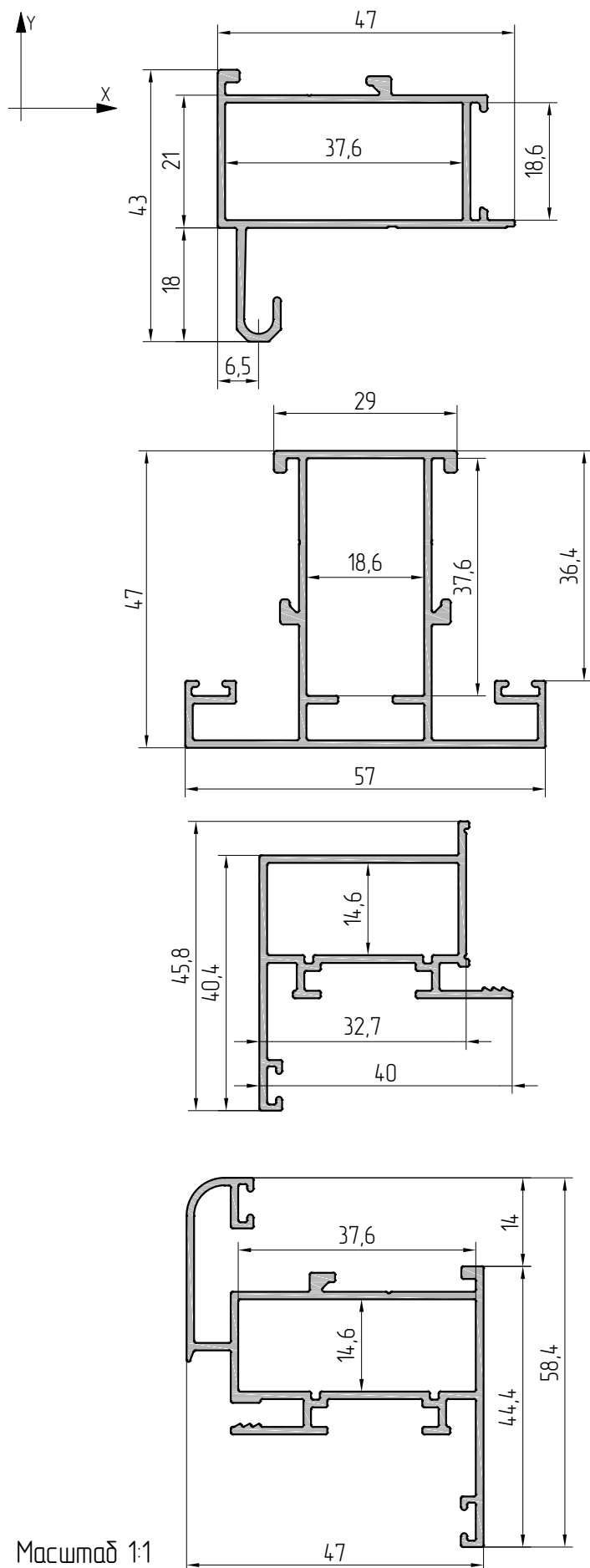
Наименование профиля	Профиль ригеля
Артикул профиля	АУРС.100.1204
Теоретический вес 1 п.м.	0,587 кг
Внешний периметр	244 мм
Площадь сечения	2,17 см ²
Центральные моменты инерции	
$J_x=3,0 \text{ см}^4$	$J_y=5,1 \text{ см}^4$
Моменты сопротивления	
$W_x=1,5 \text{ см}^3$	$W_y=2,6 \text{ см}^3$



Наименование профиля	Профиль ригеля
Артикул профиля	АУРС.100.1211
Теоретический вес 1 п.м.	0,644 кг
Внешний периметр	263 мм
Площадь сечения	2,39 см ²
Центральные моменты инерции	
$J_x=3,8 \text{ см}^4$	$J_y=6,4 \text{ см}^4$
Моменты сопротивления	
$W_x=1,5 \text{ см}^3$	$W_y=2,7 \text{ см}^3$



Наименование профиля	Профиль ригеля
Артикул профиля	АУРС.100.1212
Теоретический вес 1 п.м.	0,668 кг
Внешний периметр	274 мм
Площадь сечения	2,47 см ²
Центральные моменты инерции	
$J_x=4,3 \text{ см}^4$	$J_y=6,0 \text{ см}^4$
Моменты сопротивления	
$W_x=1,9 \text{ см}^3$	$W_y=2,3 \text{ см}^3$



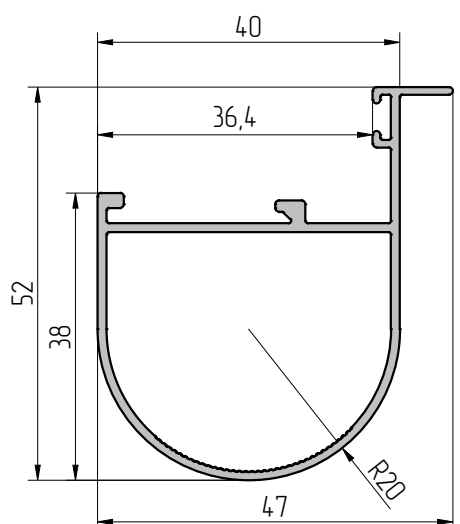
Наименование профиля	Профиль ригеля
Артикул профиля	АУРС.100.1213
Теоретический вес 1п.м.	0,570кг
Внешний периметр	220мм
Площадь сечения	2,11см ²
Центральные моменты инерции	
$J_x=3,1 \text{ см}^4$	$J_y=4,9 \text{ см}^4$
Моменты сопротивления	
$W_x=1,2 \text{ см}^3$	$W_y=1,7 \text{ см}^3$

Наименование профиля	Профиль ригеля
Артикул профиля	АУРС.100.1214
Теоретический вес 1п.м.	0,802кг
Внешний периметр	328мм
Площадь сечения	2,97см ²
Центральные моменты инерции	
$J_x=8,3 \text{ см}^4$	$J_y=6,8 \text{ см}^4$
Моменты сопротивления	
$W_x=2,9 \text{ см}^3$	$W_y=2,4 \text{ см}^3$

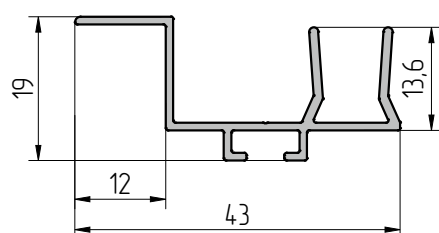
Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.100.1301
Теоретический вес 1п.м.	0,527кг
Внешний периметр	228мм
Площадь сечения	1,95см ²
Центральные моменты инерции	
$J_x=2,4 \text{ см}^4$	$J_y=3,3 \text{ см}^4$
Моменты сопротивления	
$W_x=0,9 \text{ см}^3$	$W_y=1,4 \text{ см}^3$

Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.100.1302
Теоретический вес 1п.м.	0,778кг
Внешний периметр	353мм
Площадь сечения	2,88см ²
Центральные моменты инерции	
$J_x=5,2 \text{ см}^4$	$J_y=8,1 \text{ см}^4$
Моменты сопротивления	
$W_x=1,7 \text{ см}^3$	$W_y=3,4 \text{ см}^3$

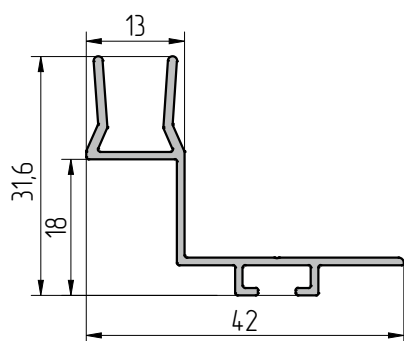
Масштаб 1:1



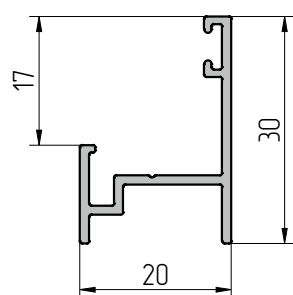
Наименование профиля	Профиль вспомогательный
Артикул профиля	АУРС.100.1401
Теоретический вес 1 п.м.	0,540 кг
Внешний периметр	205 мм



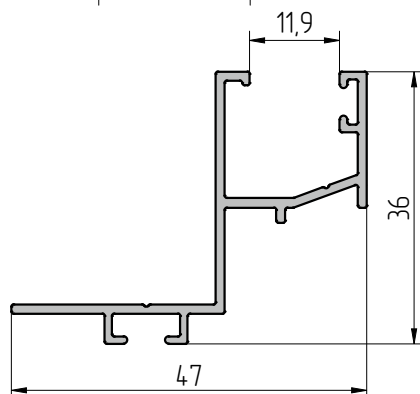
Наименование профиля	Профиль торцевого притвора
Артикул профиля	АУРС.100.1402
Теоретический вес 1 п.м.	0,271 кг
Внешний периметр	187 мм



Наименование профиля	Профиль торцевого притвора
Артикул профиля	АУРС.100.1403
Теоретический вес 1 п.м.	0,268 кг
Внешний периметр	185 мм

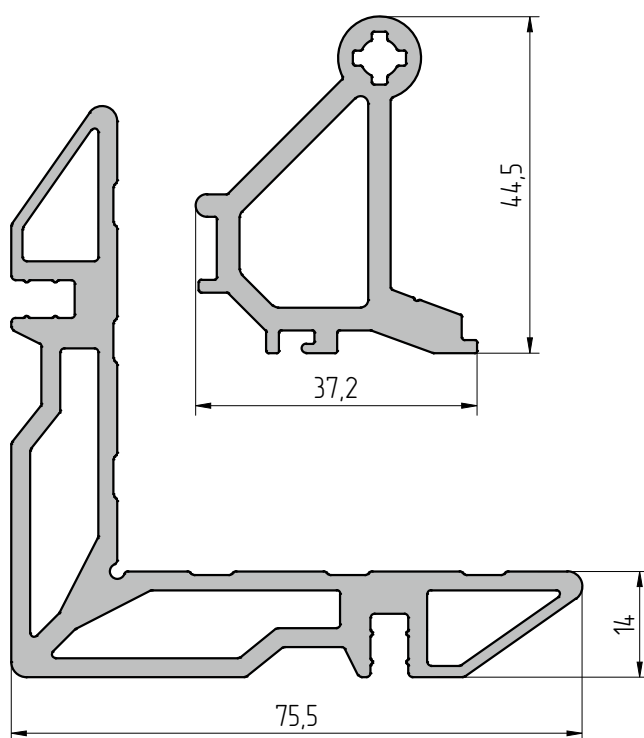
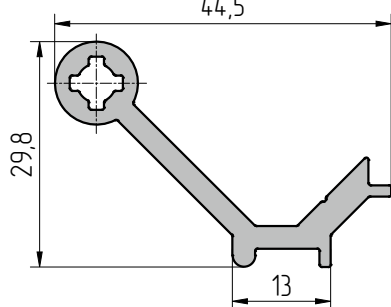
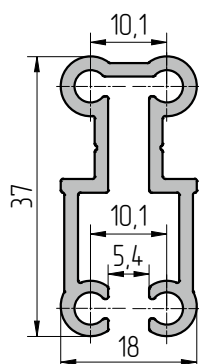
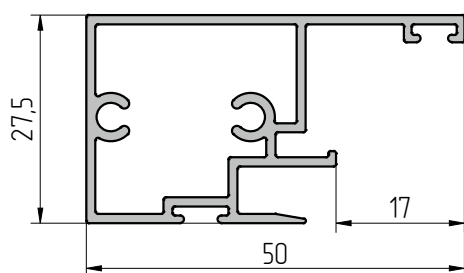


Наименование профиля	Профиль вспомогательный
Артикул профиля	АУРС.100.1404
Теоретический вес 1 п.м.	0,230 кг
Внешний периметр	144 мм



Наименование профиля	Профиль вспомогательный
Артикул профиля	АУРС.100.1405
Теоретический вес 1 п.м.	0,380 кг
Внешний периметр	141 мм

Масштаб 1:1



Наименование профиля	Профиль вспомогательный
Артикул профиля	АУРС.100.1406
Теоретический вес 1 п.м.	0,585 кг
Внешний периметр	217 мм

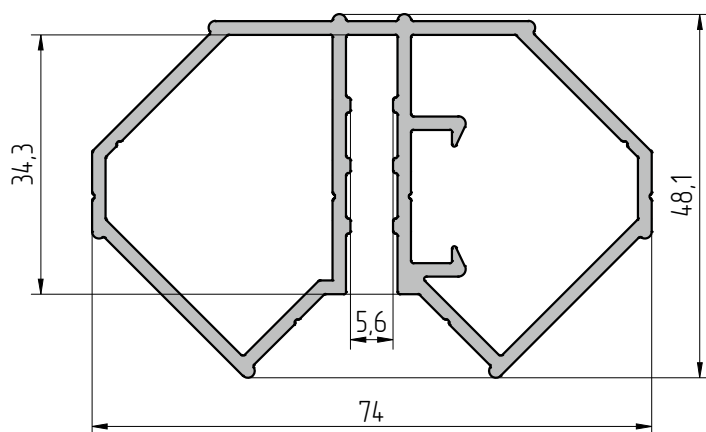
Наименование профиля	Профиль вспомогательный
Артикул профиля	АУРС.100.1501
Теоретический вес 1 п.м.	0,561 кг
Внешний периметр	237 мм

Наименование профиля	Профиль крепления импоста
Артикул профиля	АУРС.100.1502
Теоретический вес 1 п.м.	0,601 кг
Внешний периметр	137 мм

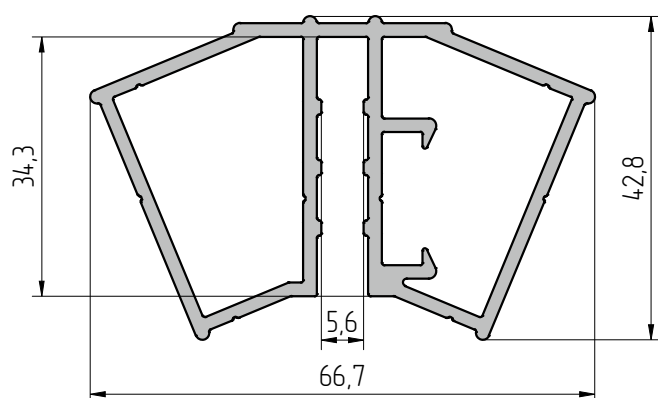
Наименование профиля	Профиль крепления импоста
Артикул профиля	АУРС.100.1503
Теоретический вес 1 п.м.	1,102 кг
Внешний периметр	165 мм

Наименование профиля	Профиль закладной угловой
Артикул профиля	АУРС.100.1504
Теоретический вес 1 п.м.	2,120 кг
Внешний периметр	330 мм

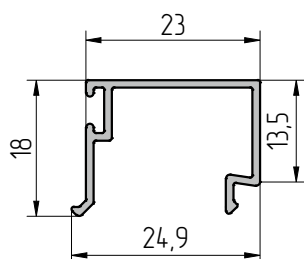
Масштаб 1:1



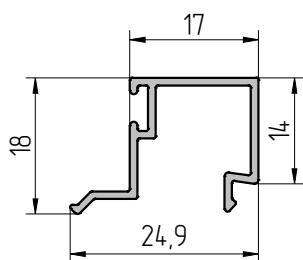
Наименование профиля	Профиль усиливающий
Артикул профиля	АУРС.100.1511
Теоретический вес 1 п.м.	1,386 кг
Внешний периметр	287 мм



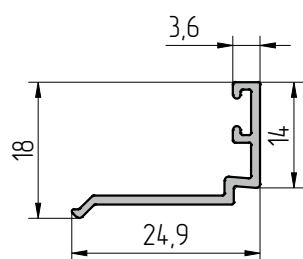
Наименование профиля	Профиль усиливающий
Артикул профиля	АУРС.100.1512
Теоретический вес 1 п.м.	1,255 кг
Внешний периметр	260 мм



Наименование профиля	Профиль штапика
Артикул профиля	АУРС.100.1601
Теоретический вес 1 п.м.	0,179 кг
Внешний периметр	132 мм

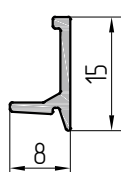
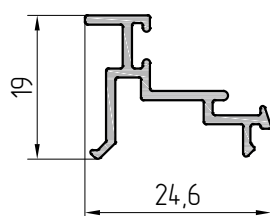
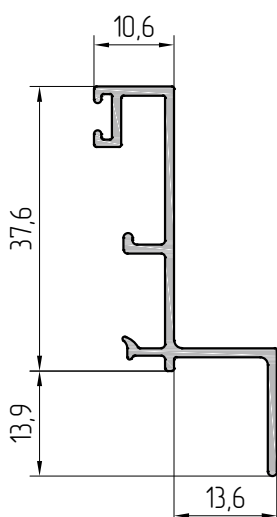
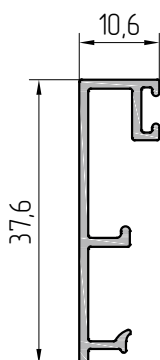
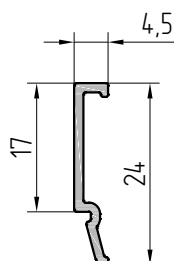
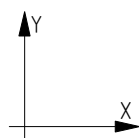


Наименование профиля	Профиль штапика
Артикул профиля	АУРС.100.1602
Теоретический вес 1 п.м.	0,178 кг
Внешний периметр	131 мм



Наименование профиля	Профиль штапика
Артикул профиля	АУРС.100.1604
Теоретический вес 1 п.м.	0,149 кг
Внешний периметр	95 мм

Масштаб 1:1



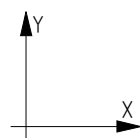
Наименование профиля	Профиль штапика
Артикул профиля	АУРС.100.1605
Теоретический вес 1п.м.	0,098кг
Внешний периметр	36мм

Наименование профиля	Профиль штапика
Артикул профиля	АУРС.100.1611
Теоретический вес 1п.м.	0,227кг
Внешний периметр	143мм

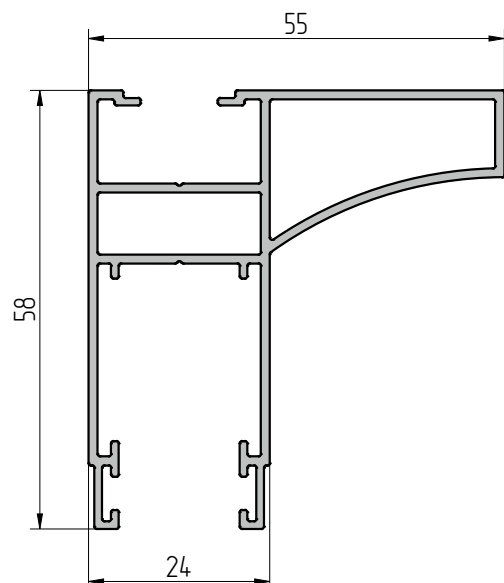
Наименование профиля	Профиль штапика
Артикул профиля	АУРС.100.1612
Теоретический вес 1п.м.	0,322кг
Внешний периметр	119мм

Наименование профиля	Профиль штапика
Артикул профиля	АУРС.100.1621
Теоретический вес 1п.м.	0,201кг
Внешний периметр	126мм

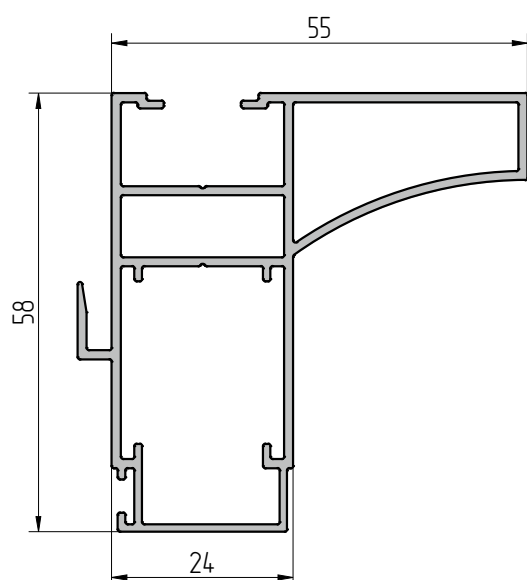
Наименование профиля	Профиль штапика
Артикул профиля	АУРС.100.1622
Теоретический вес 1п.м.	0,081кг
Внешний периметр	46мм



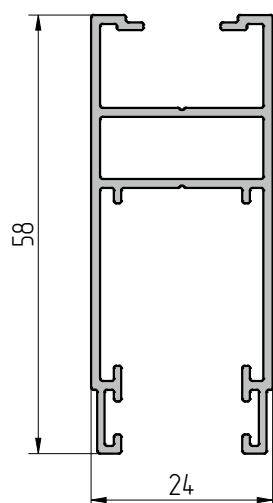
Масштаб 1:1



Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.VC65.0303
Теоретический вес 1 п.м.	0,850 кг
Внешний периметр	379,0 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=9,2 \text{ см}^4$	$J_y=8,5 \text{ см}^4$

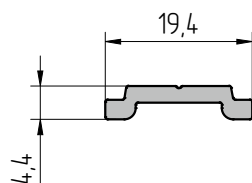
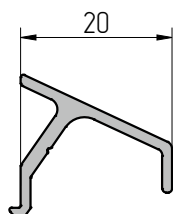
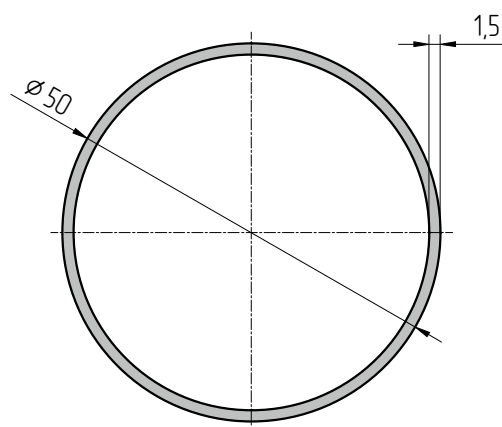
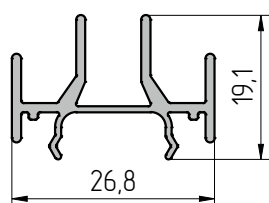
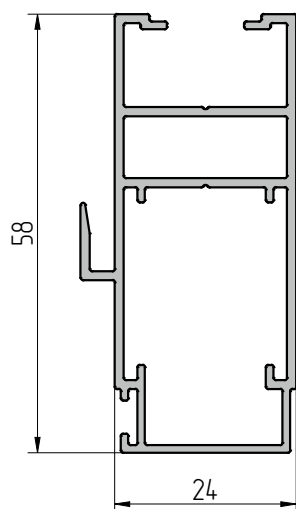
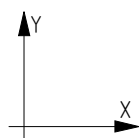


Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.VC65.0304
Теоретический вес 1 п.м.	0,926 кг
Внешний периметр	300,0 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=11,1 \text{ см}^4$	$J_y=9,3 \text{ см}^4$



Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.VC65.0305
Теоретический вес 1 п.м.	0,613 кг
Внешний периметр	326,0 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=6,6 \text{ см}^4$	$J_y=2,2 \text{ см}^4$

Масштаб 1:1



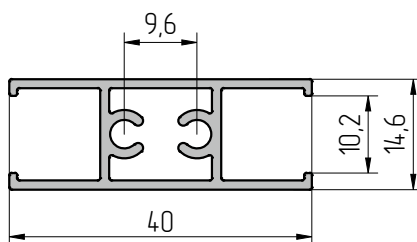
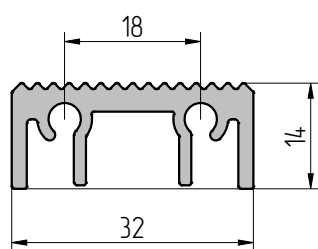
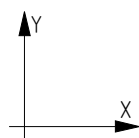
Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС. VC65.0306
Теоретический вес 1 п.м.	0,689 кг
Внешний периметр	247,0 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=7,9 \text{ см}^4$	$J_y=2,6 \text{ см}^4$

Наименование профиля	Профиль вспомогательный
Артикул профиля	АУРС. VC65.0404
Теоретический вес 1 п.м.	0,270 кг
Внешний периметр	169,0 мм

Наименование профиля	Профиль углового соединителя
Артикул профиля	АУРС. 120.0401
Теоретический вес 1 п.м.	0,619 кг
Внешний периметр	157 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=6,72 \text{ см}^4$	$J_y=6,72 \text{ см}^4$

Наименование профиля	Профиль отлива
Артикул профиля	АУРС. C48.0611
Теоретический вес 1 п.м.	0,185 кг
Внешний периметр	88,3 мм

Наименование профиля	Профиль тяги
Артикул профиля	АУРС. C48.0612
Теоретический вес 1 п.м.	0,134 кг
Внешний периметр	49,2 мм



Масштаб 1:1

Наименование профиля	Профиль порога
Артикул профиля	AYPC.C48.0805
Теоретический вес 1 п.м.	0,510 кг
Внешний периметр	169,4 мм

Наименование профиля	Профиль импоста
Артикул профиля	AYPC.111.0202
Теоретический вес 1 п.м.	0,419 кг
Внешний периметр	162,6 мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=0,49 \text{ см}^4$	$J_y=1,65 \text{ см}^4$



ALUTECH ALT100

Система балконного
остекления

СИСТЕМА БАЛКОННОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

Таблица остекления

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

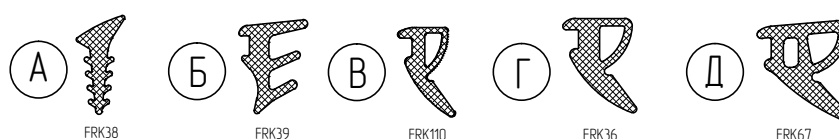
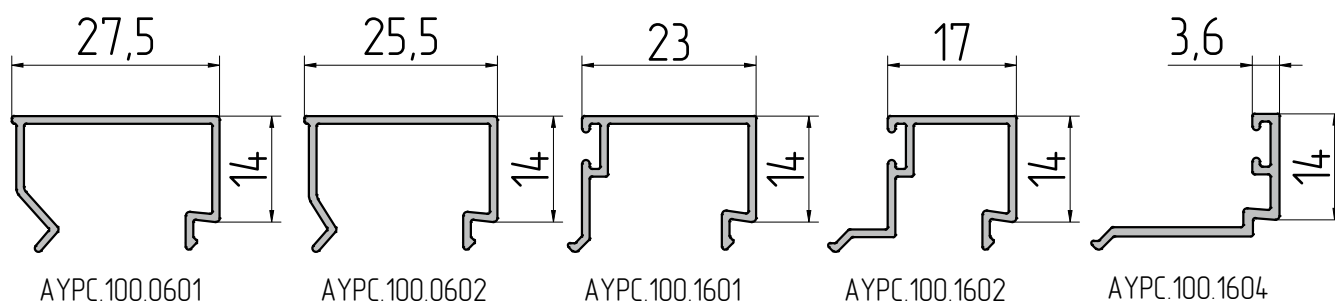
25

26

27

28

29



Толщина заполнения 4–14 мм

АУРС.100.0104

АУРС.100.0104М

АУРС.100.0105

АУРС.100.0105М

АУРС.100.0106

АУРС.100.0106М

АУРС.100.0205

АУРС.100.0205М

АУРС.100.0301

АУРС.100.0301М

АУРС.100.0302

АУРС.100.0302М

АУРС.100.1101

АУРС.100.1102

АУРС.100.1103

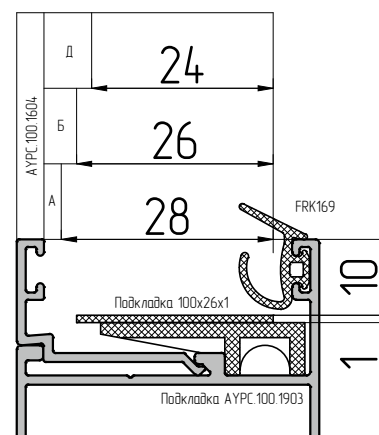
АУРС.100.1201

АУРС.100.1202

АУРС.100.1203

АУРС.100.0601	А	4
АУРС.100.0602	Г	4
АУРС.100.0602	Б	5
АУРС.100.0602	А	6
АУРС.100.1601	Д	4, 5 мм
АУРС.100.1601	Г	6
АУРС.100.1601	В	8
АУРС.100.1602	Д	10
АУРС.100.1602	Г	12
АУРС.100.1602	В	14

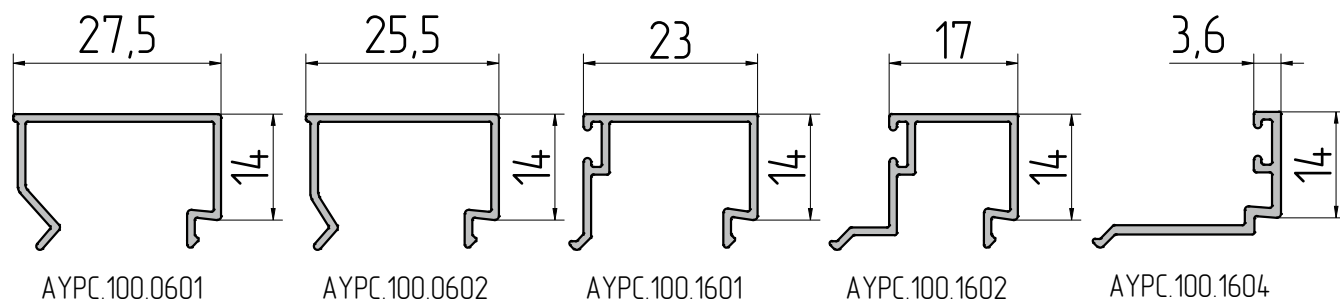
Толщина заполнения 24–28 мм



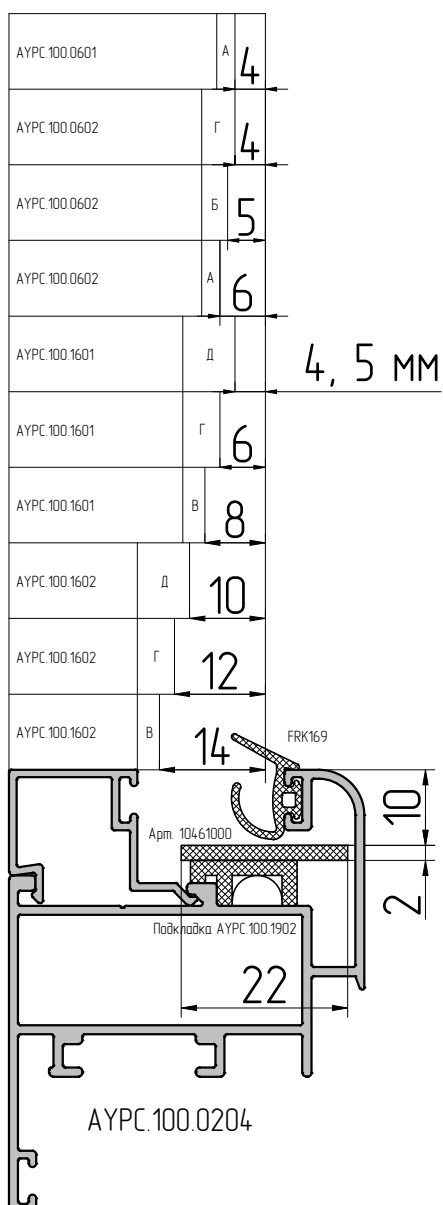
Примечание:

1 – Установочная база под заполнение одинакова во всех рамных и створочных профилях системы.

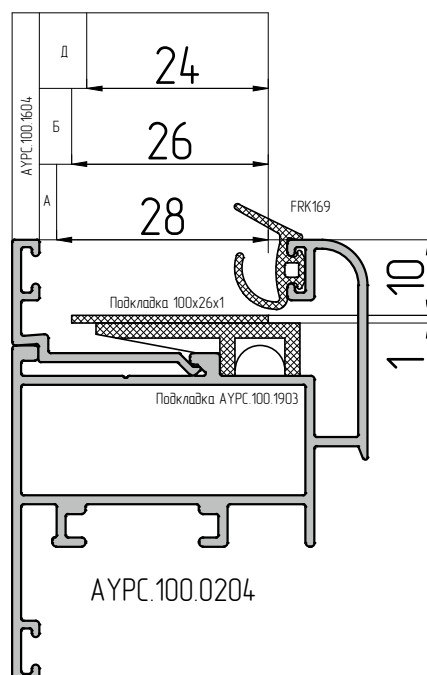
2 – Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на профиль. Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.

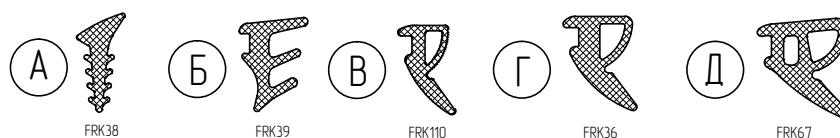
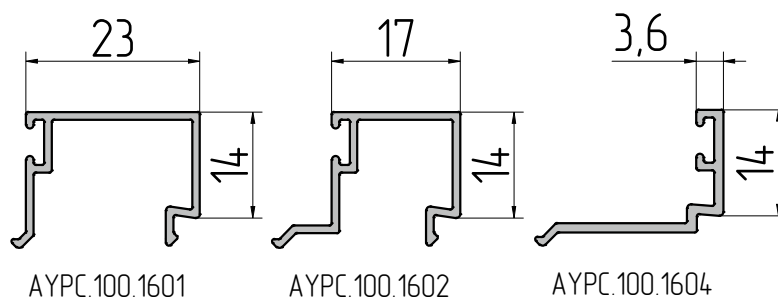


Толщина заполнения 4–14 мм

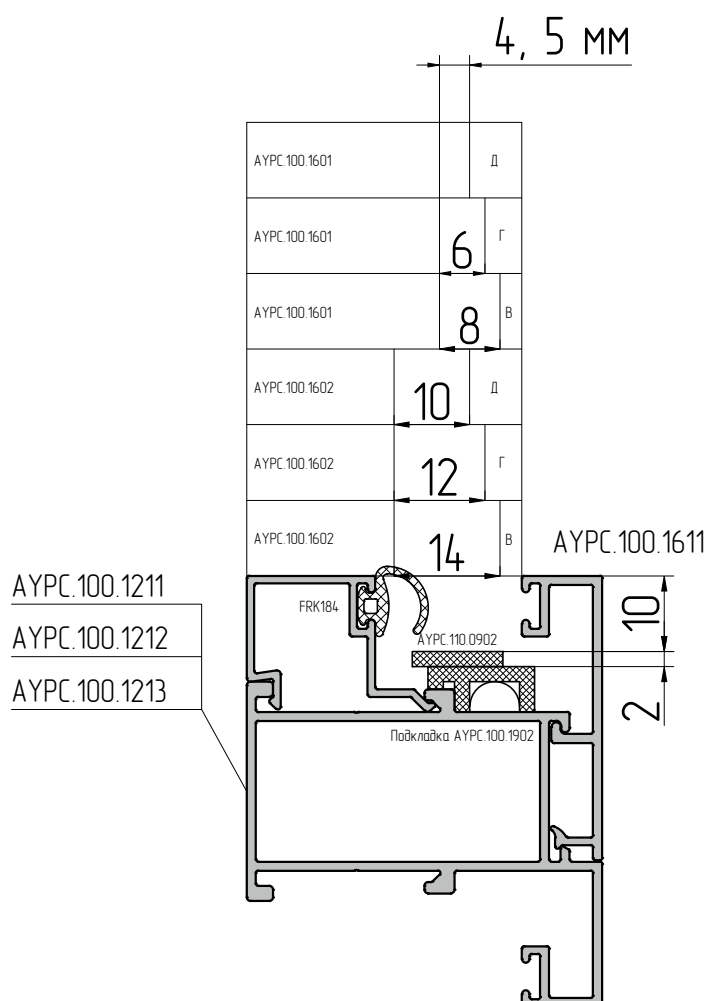


Толщина заполнения 24–28 мм

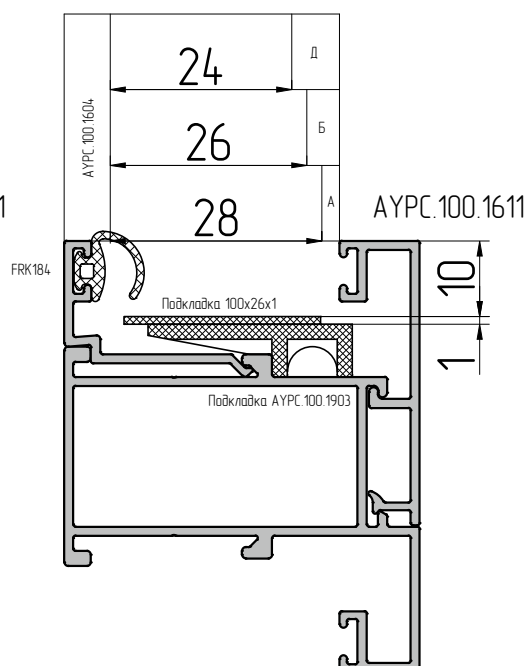


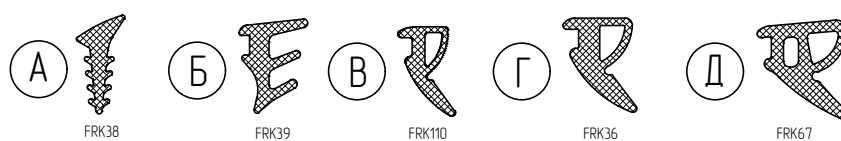
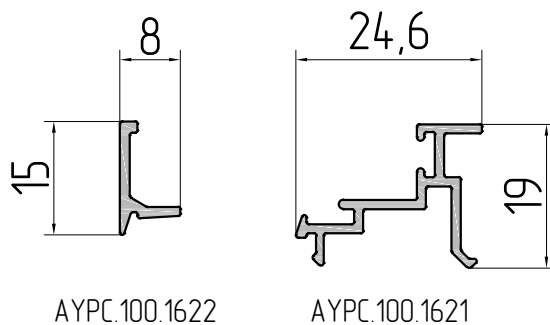


Толщина заполнения 4–14 мм

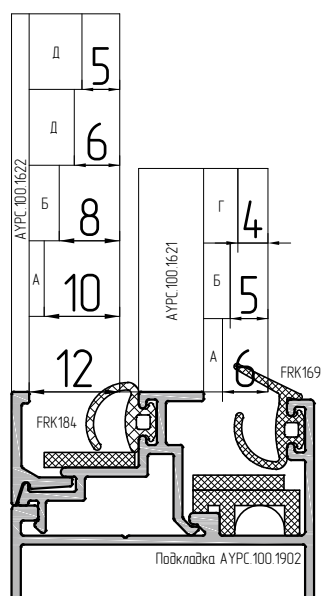


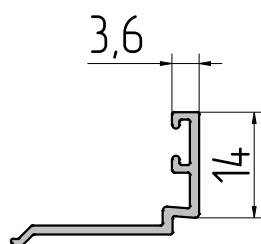
Толщина заполнения 24–28 мм



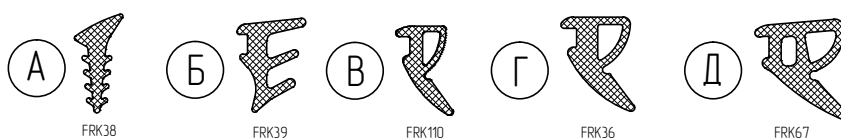


Установка двойного заполнения

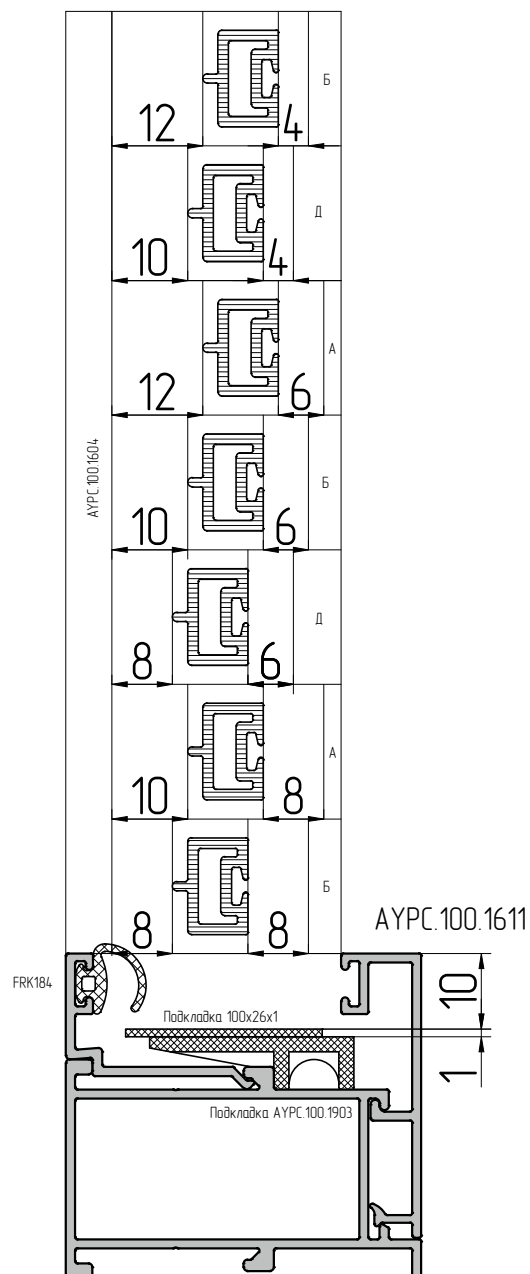
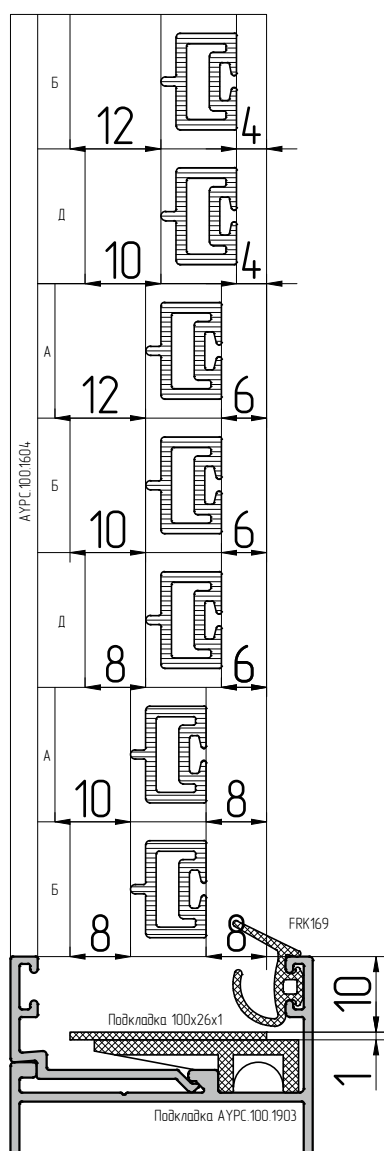


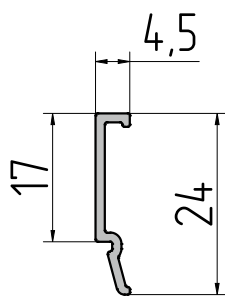


AUPC.100.1604

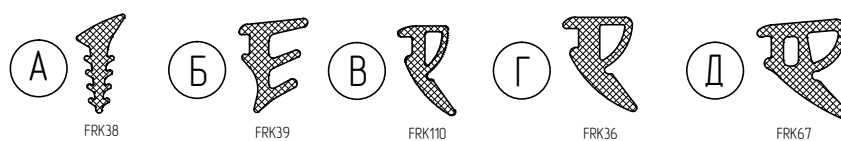


Установка двойного заполнения

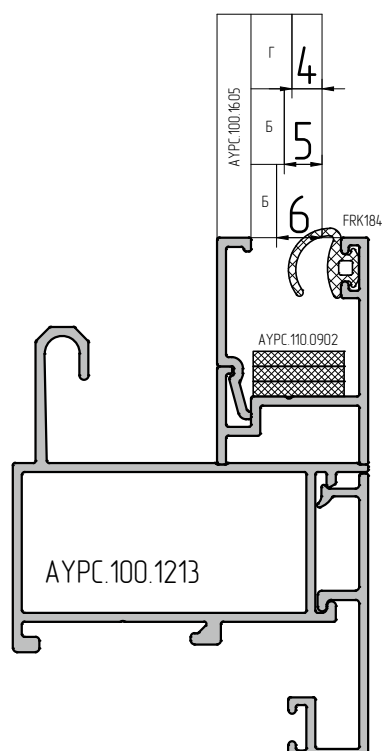




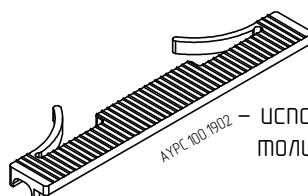
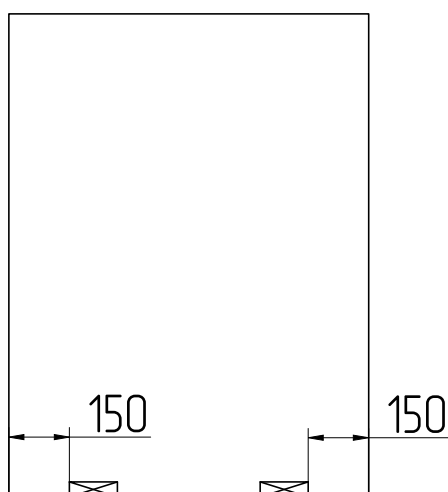
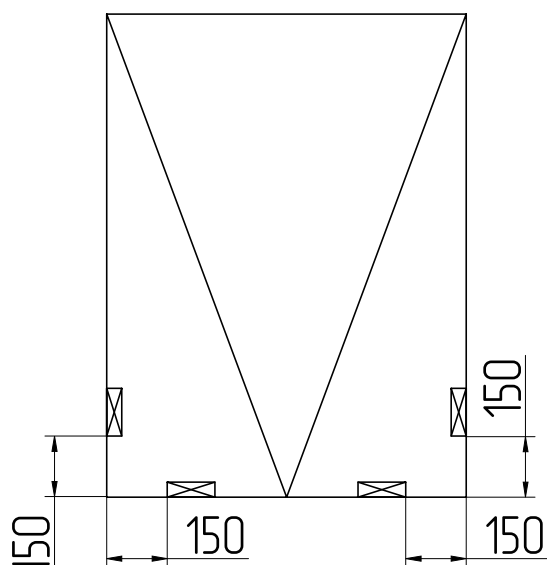
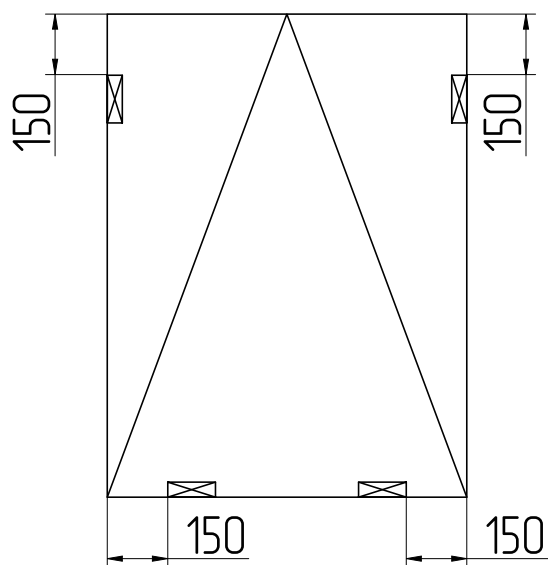
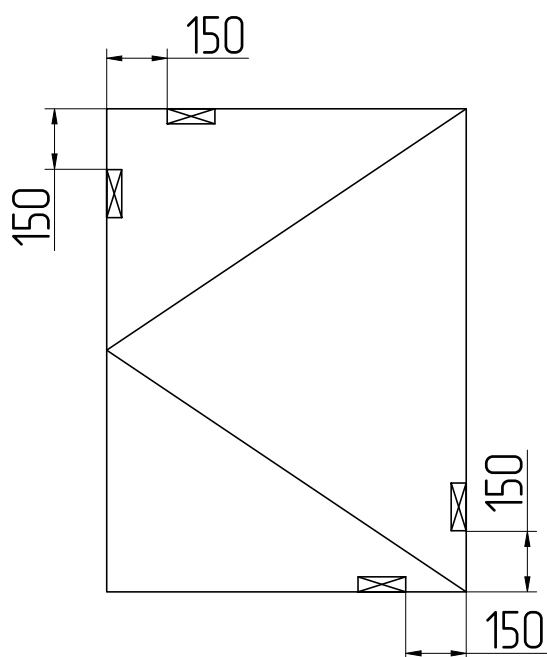
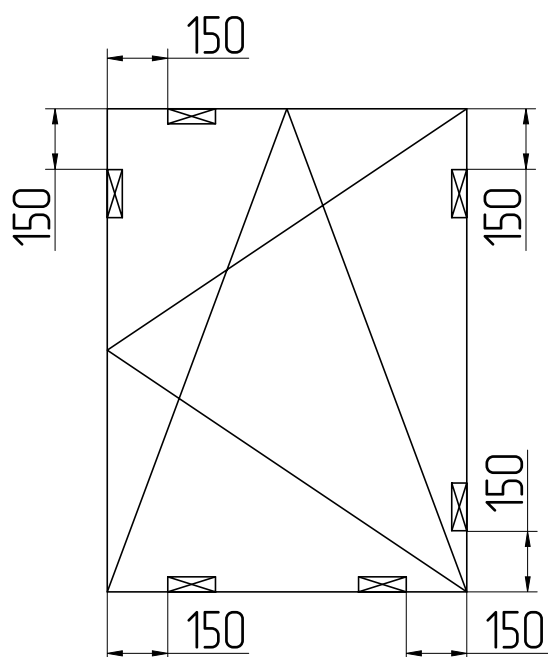
АYPС.100.1605



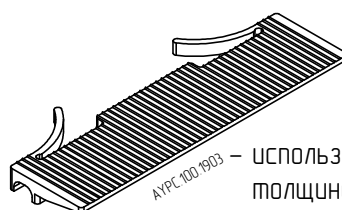
Установка заполнения в глухую створку раздвижной системы



Схемы установки опорных подкладок под заполнение



АЛРС-100.1902 – используется для установки заполнения толщиной 4–14 мм



АЛРС-100.1903 – используется для установки заполнения толщиной 24–28 мм, а также для установки двойного заполнения



ALUTECH ALT100

Система балконного
остекления

РАМЫ БАЛКОННОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

Описание

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

ОПИСАНИЕ РАМ БАЛКОННОГО ОСТЕКЛЕНИЯ ALT 100

Рамы балконного остекления ALT 100 — серия алюминиевых профилей, предназначенных для остекления балконов и лоджий. Является ограждающей конструкцией, служит для защиты от внешних атмосферных воздействий: дождя и ветра, шума и пыли, улучшает теплоизоляцию, создает уют и комфорт в помещении. Раздвижная система позволяет с большей пользой использовать площадь балкона.

Конструкция изделия представляет собой прямоугольную раму монтажной глубиной 60 мм, по направляющим которой с помощью роликов движутся створки. Конструкция роликов позволяет регулировать положение створки по высоте и обеспечивает плавный ход. Стыки между створками уплотняются щеточным уплотнителем, наличие которого обеспечивает защиту от внешних воздействий и предотвращает дребезжание. Видимая ширина профиля створок составляет 50 мм. Специальные ограничители перемещения створки вверх исключают вероятность ее выпадения при порывах ветра. Для обеспечения безопасности предусмотрена защелка, блокирующая створки в закрытом виде. Предусмотрена возможность снимать створки, что обеспечивает удобство и безопасность при уходе за балконом. Система дренажных отверстий в нижней раме, наклон ее плоскости и специальные заглушки обеспечивают удаление осадков и защиту конструкции от попадания воды внутрь. Для реализации угловых переходов в серии предусмотрены специальные поворотные профили с углами 90° и 120°–150°.

Количество створок в конструкции может варьироваться в зависимости от ширины и высоты требуемого остекления. Их высота и ширина подбираются с учетом ветровых нагрузок, действующих на конструкцию в регионе использования, в соответствии со СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия». Максимальный размер створки для II ветрового района с городской застройкой зданиями высотой более 25 м составляет 1,0×1,7 м.

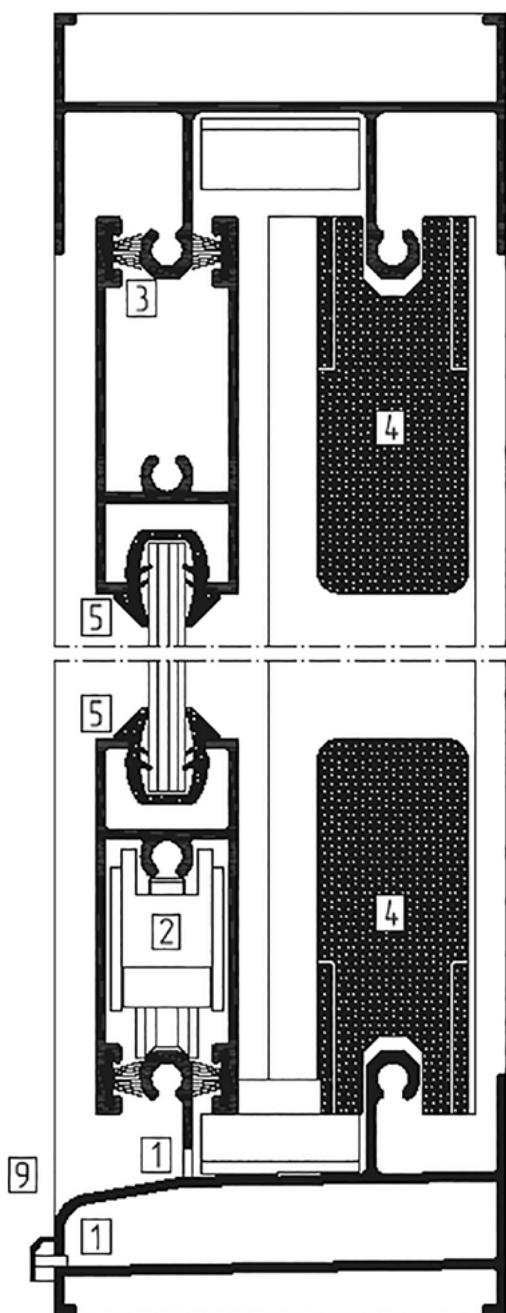
Профиль прессуется только из первичного алюминия. Полиэфирное порошковое покрытие обладает высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и долговечностью. Стандартный цвет белый (RAL 9016). Возможна окраска в другие стандартные цвета ALT.

В зависимости от применяемого EPDM уплотнителя, в качестве светопрозрачного заполнения возможно применение стекла толщиной 4 мм, 5 мм и 6 мм. Конфигурация уплотнителя предотвращает соприкосновение стекла с алюминием.

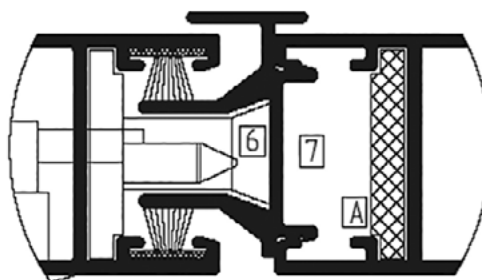
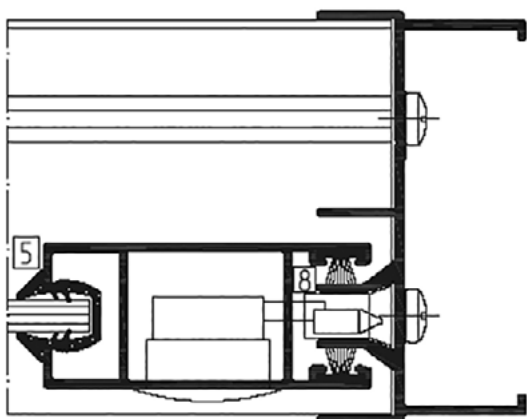
Система проста в сборке и установке, не требует дорогостоящего оборудования для обработки. Профиль рамы и створок резается под углом 90°. Сборка осуществляется на шурупах-саморезах. Все необходимые для сборки пазы вырубаются специальной матрицей на прессе. Дополнительная фрезеровка требуется только для установки замка.

ООО «Алюминтехно» оставляет за собой право вносить изменения и дополнения, связанные с дальнейшим развитием и постоянным повышением технического уровня системы. Все права на настоящую публикацию и материалы данного каталога принадлежат разработчику системы.

ОСОБЕННОСТИ ПРОФИЛЕЙ РАМ БАЛКОННОГО ОСТЕКЛЕНИЯ ALT 100



1. Система дренажных отверстий в нижней раме, наклон ее плоскости и специальные заглушки обеспечивают удаление осадков и защиту от попадания воды.
2. Конструкция роликов позволяет регулировать положение створки по высоте, обеспечивает плавный ход створок.
3. Щеточный уплотнитель обеспечивает защиту от внешних воздействий и предотвращает дребезжание створок.
4. Створки легко снимаются и ставятся на место, что облегчает уход за балконом. При этом специальные ограничители перемещения створки вверх исключают вероятность выпадения створки при порывах ветра и обеспечивают защиту от проникновения в помещение снаружи.
5. В зависимости от применяемого EPDM уплотнителя возможна установка стекла толщиной 4 мм, 5 мм и 6 мм.
6. Элемент торцевого притвора выполнен в виде «ласточки-ного хвоста», что позволяет легко регулировать и быстро устанавливать язычок замка без фрезеровок.
7. Притворный профиль легко защелкивается в створку и не упирается в монтажный комплект.
8. В закрытом состоянии створка надежно блокируется замком-защелкой, который врезан в раму.
9. Плавные видимые линии профиля рамы придают конструкции дополнительную эстетику.





ALUTECH ALT100

Система балконного
остекления

РАМЫ БАЛКОННОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

Типовые схемы открывания

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

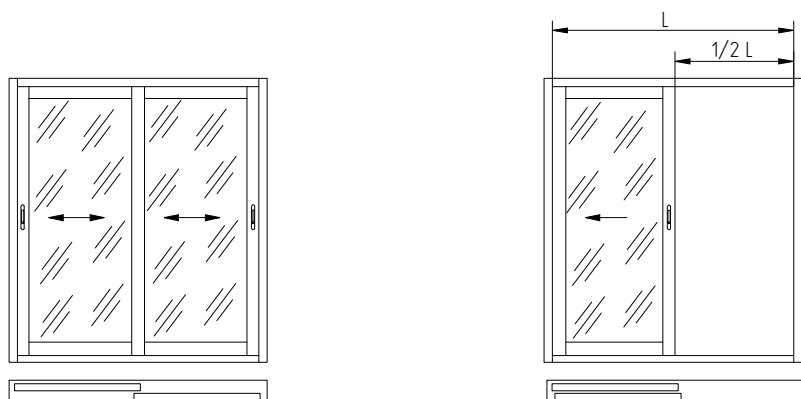
26

27

28

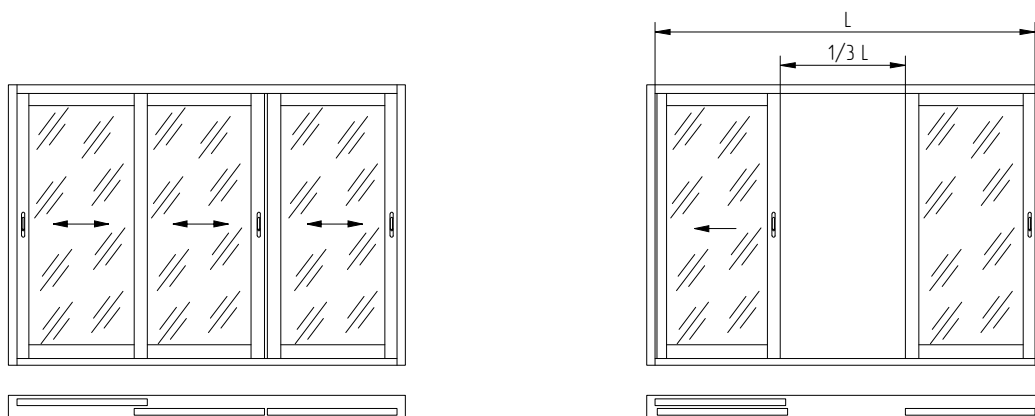
29

Балконное окно, 2-створчатое



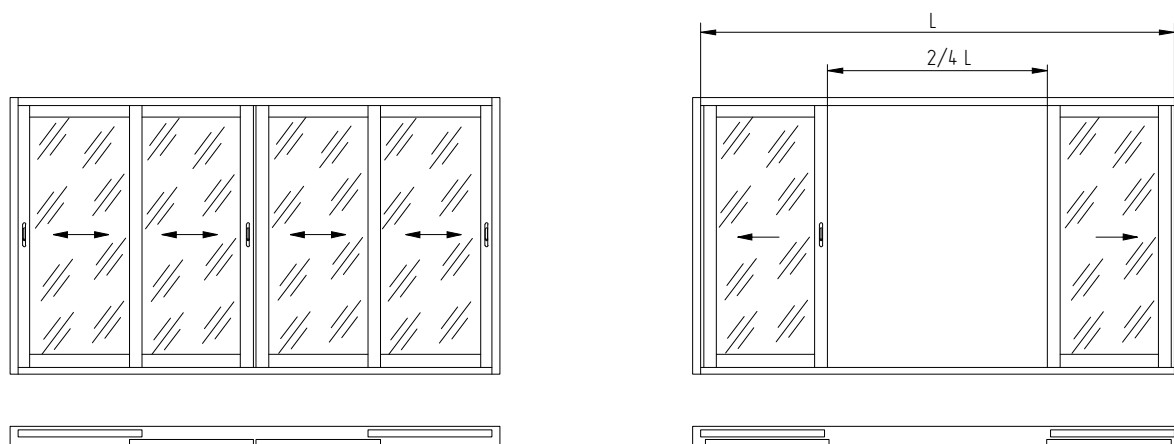
Коэффициент открывания 50%

Балконное окно, 3-створчатое



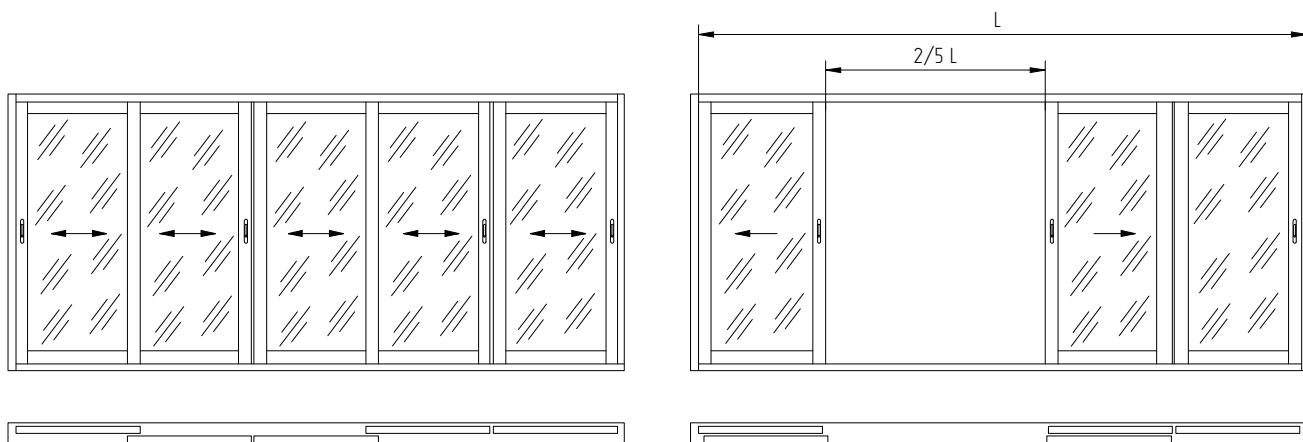
Коэффициент открывания 33%

Балконное окно, 4-створчатое



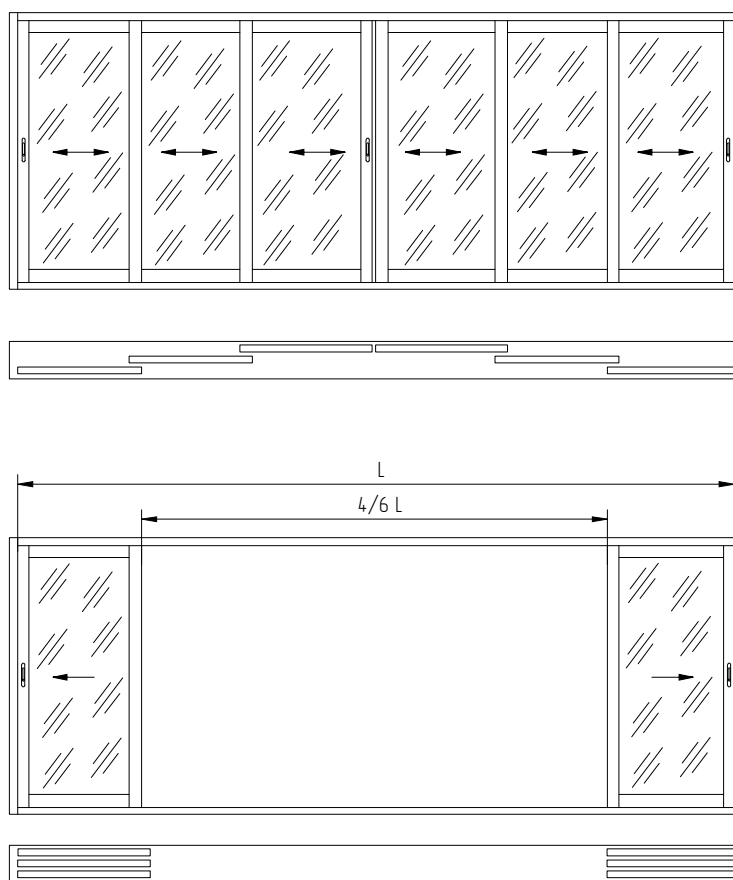
Коэффициент открывания 50%

Балконное окно, 5-створчатое



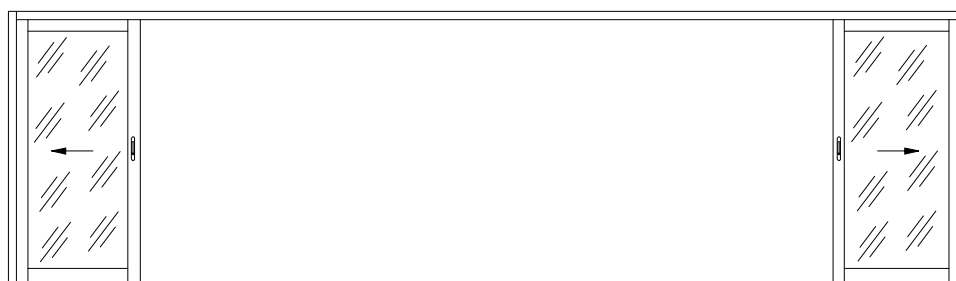
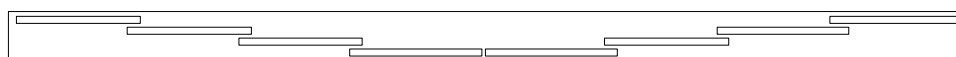
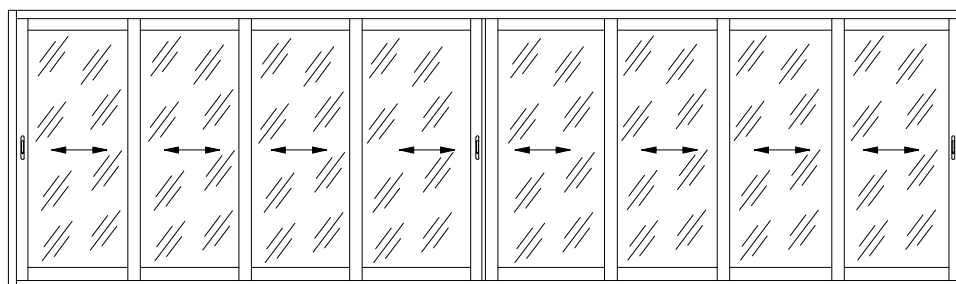
Коэффициент открывания 40%

Балконное окно, 6-створчатое



Коэффициент открывания 67%

Балконное окно, 8-створчатое





ALUTECH ALT100

Система балконного
остекления

РАМЫ БАЛКОННОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

Сопряжение профилей

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

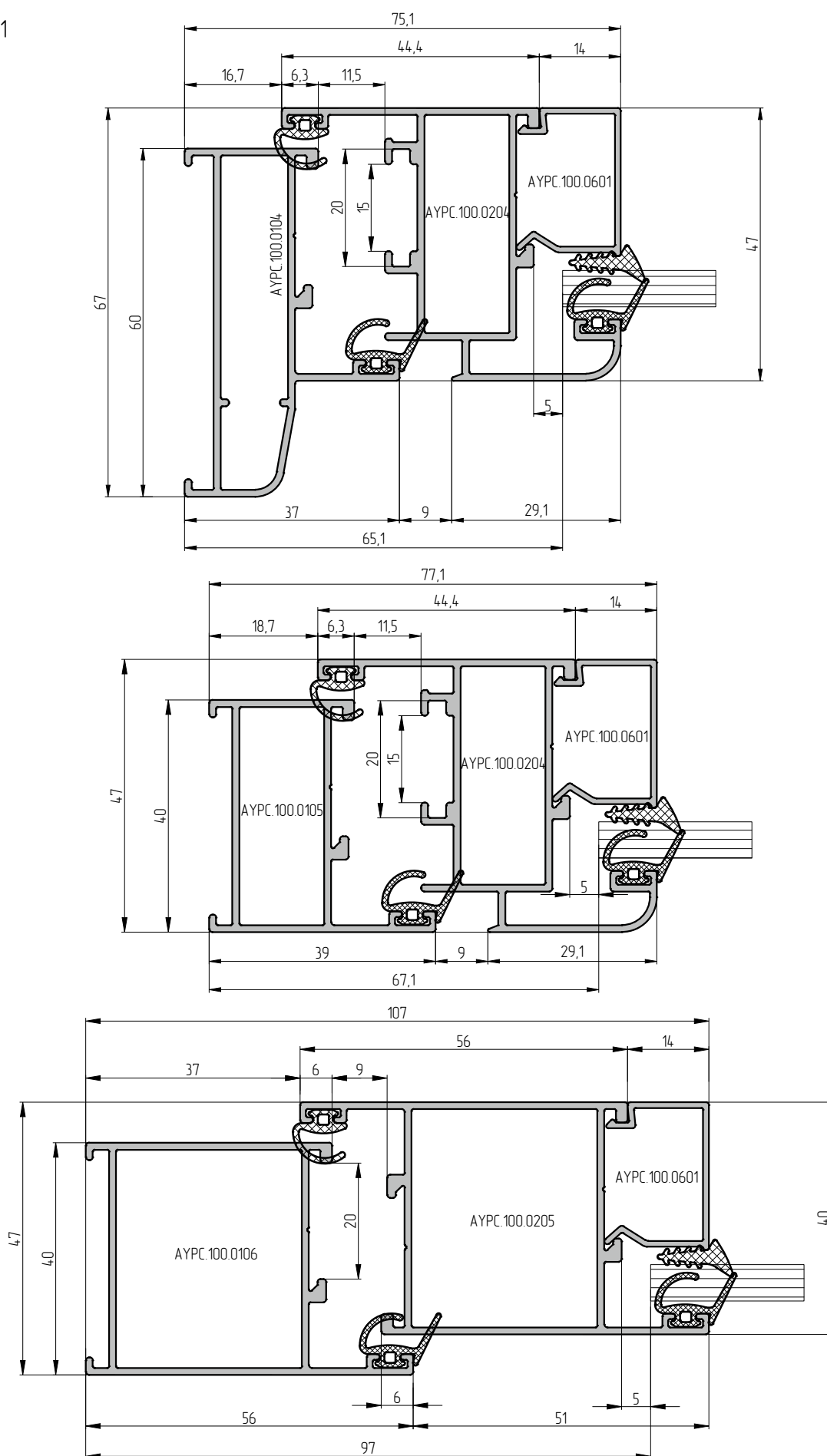
26

27

28

29

Масштаб 1:1





ALUTECH ALT100

Система балконного
остекления

РАМЫ БАЛКОННОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

Типовые конструкции

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

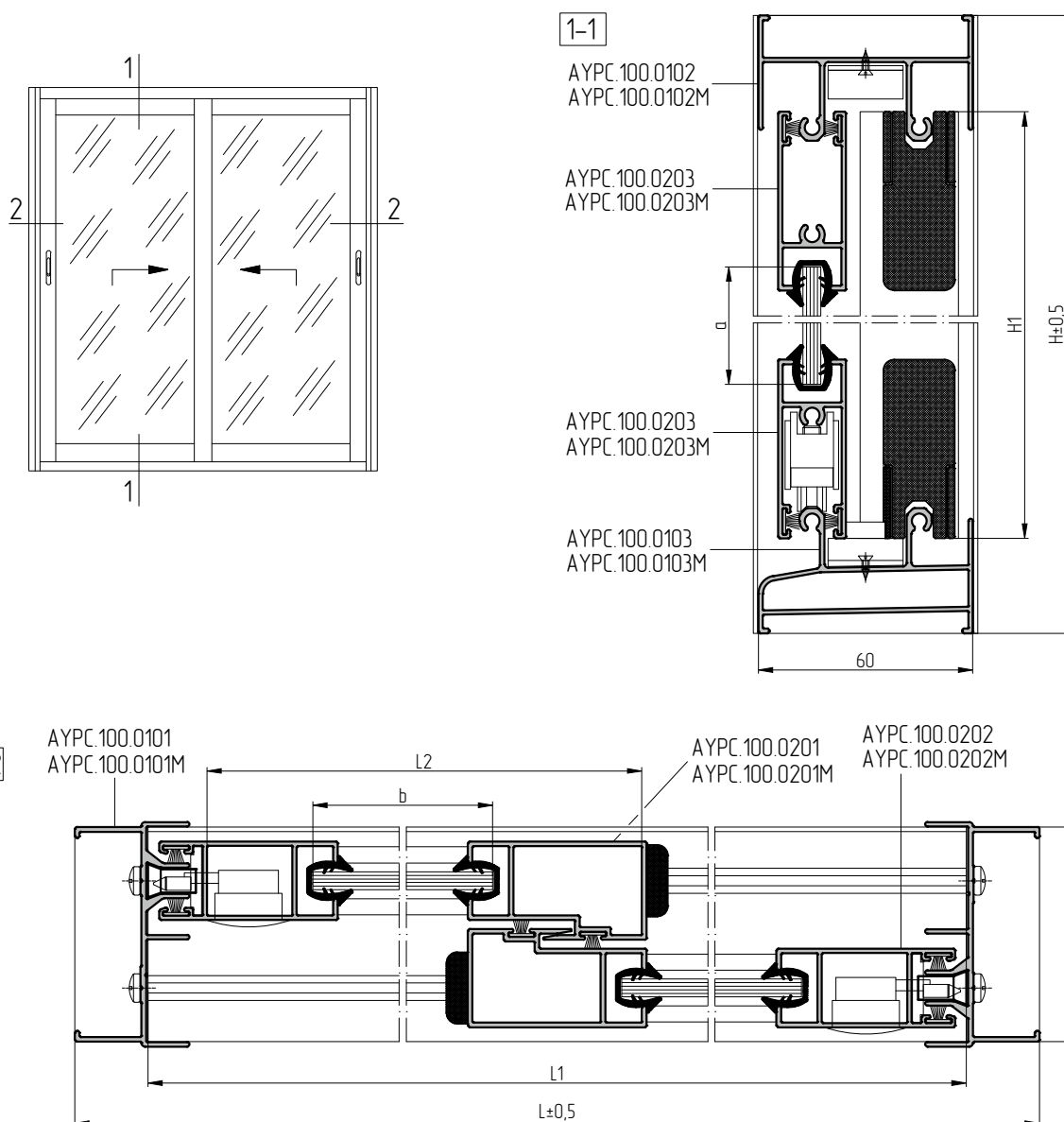
25

26

27

28

29



Профили

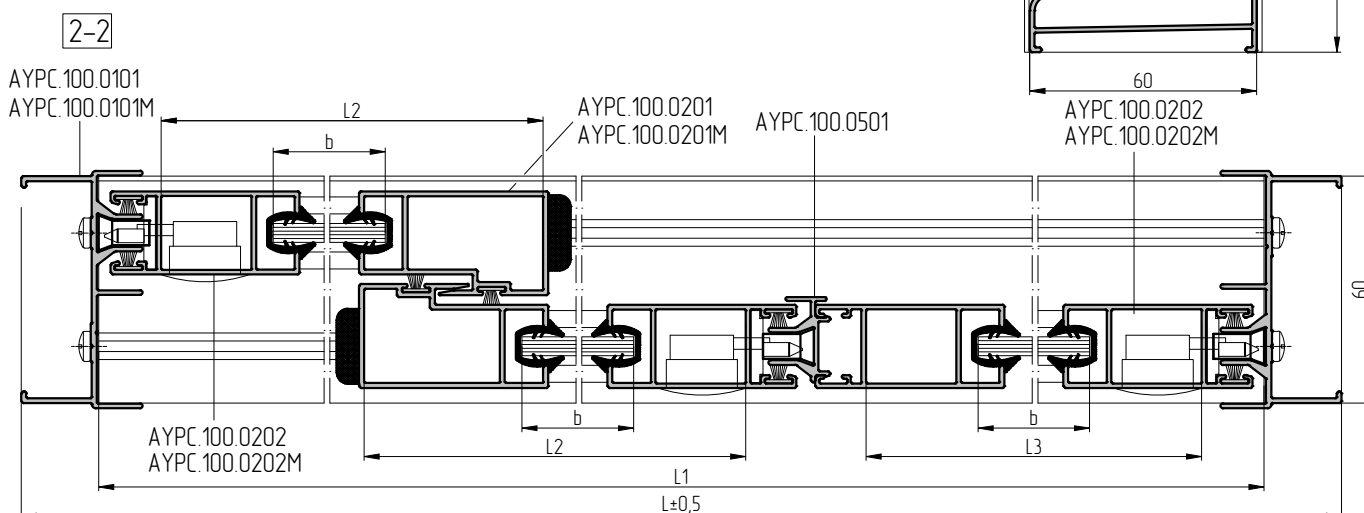
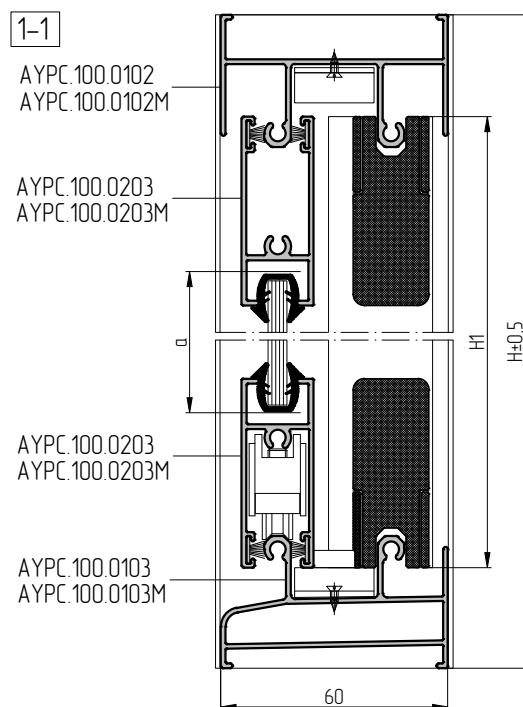
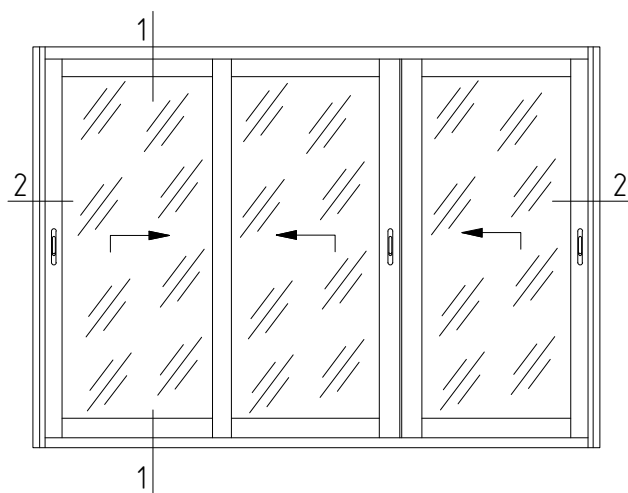
№				1..
АУРС.100.0101 АУРС.100.0101М			H	2
АУРС.100.0102 АУРС.100.0102М			L1=L-40	1
АУРС.100.0103 АУРС.100.0103М			L1=L-40	1
АУРС.100.0201 АУРС.100.0201М			H1=H-55	2
АУРС.100.0202 АУРС.100.0202М			H1=H-55	2
АУРС.100.0203 АУРС.100.0203М			L2=(L-30)/2	4

Заполнение

	1..
a=H-141	2
b=(L-170)/2	2

Комплектующие

№		1..
9FE/04		H1·6+L2·8
FRK05		[a+b+10 mm]·4
8RU/204		4
8CI/147		2
8KT/30		1
3,9x9,5DIN7982		3
4,8x32DIN7981		16



Профили

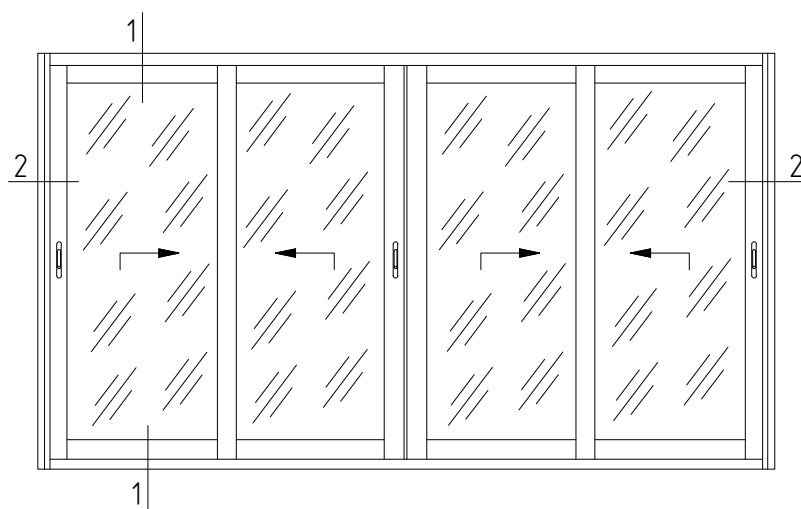
№				1.
АУРС.100.0101 АУРС.100.0101М			H	2
АУРС.100.0102 АУРС.100.0102М			L1=L-40	1
АУРС.100.0103 АУРС.100.0103М			L1=L-40	1
АУРС.100.0201 АУРС.100.0201М			H1=H-55	2
АУРС.100.0202 АУРС.100.0202М			H1=H-55	4
АУРС.100.0203 АУРС.100.0203М			L2=(L-52,5)/3 L3=(L-88,5)/3	4 2
АУРС.100.0501			H1=H-55	1

Комплектующие

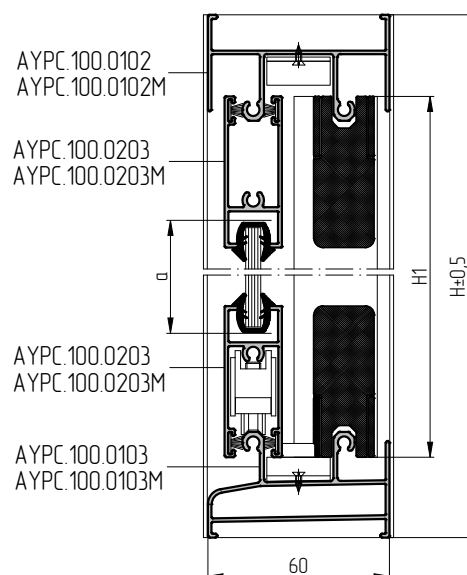
№		1.
9FE/04		H1-8+L2-12
FRK05		(a+b+10)·6
8RU/204		6
8CI/147		3
8KT/30		2
3,9x9,5DIN7982		6
4,8x32DIN7981		20

Заполнение

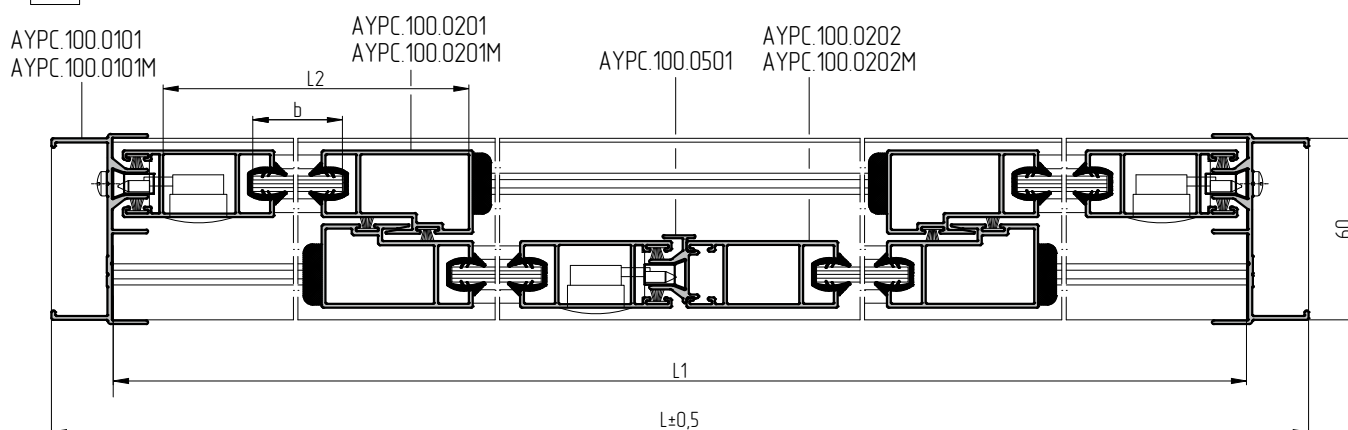
	1.
a=H-141	3
b=(L-261)/3	3



1-1



2-2



Профили

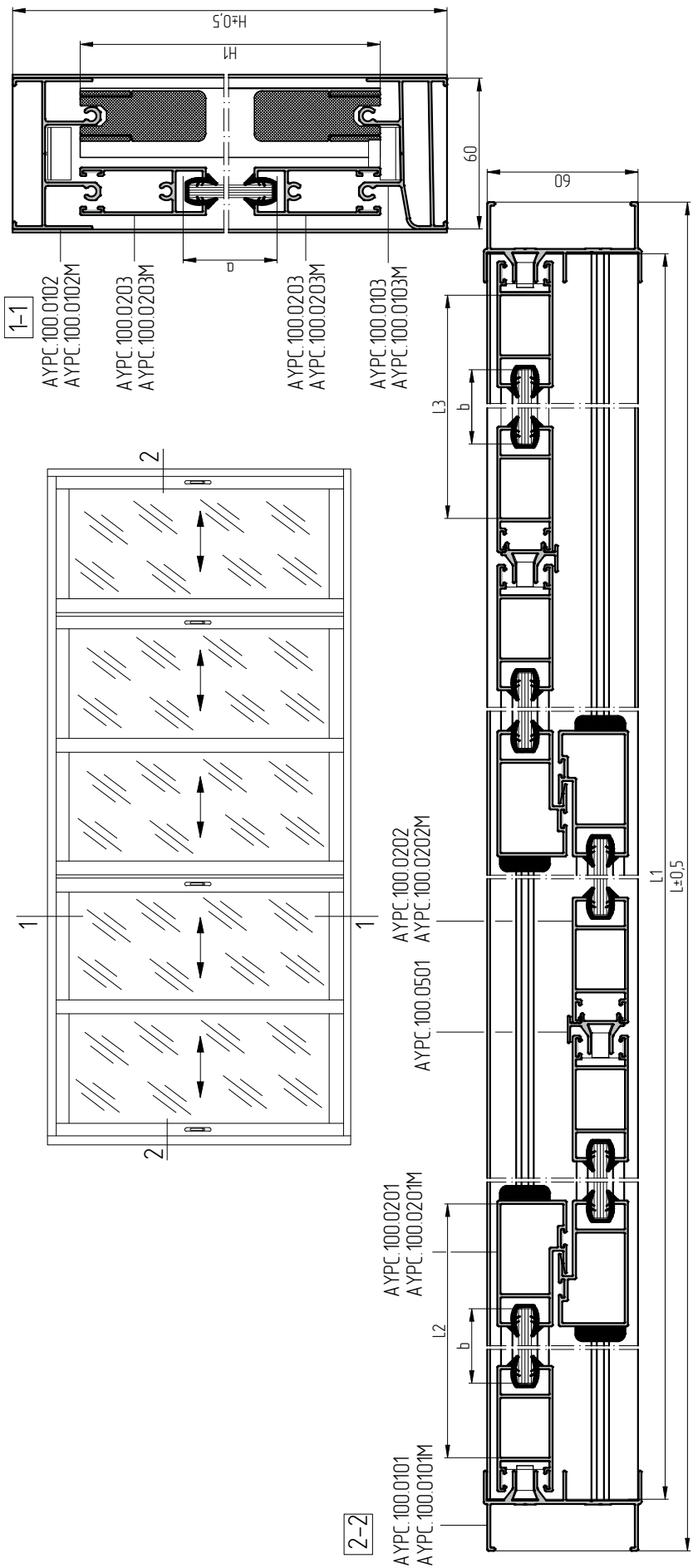
№				1..
AYPC.100.0101 AYPC.100.0101M			H	2
AYPC.100.0102 AYPC.100.0102M			L1=L-40	1
AYPC.100.0103 AYPC.100.0103M			L1=L-40	1
AYPC.100.0201 AYPC.100.0201M			H1=H-55	4
AYPC.100.0202 AYPC.100.0202M			H1=H-55	4
AYPC.100.0203 AYPC.100.0203M			L2=(L-19)/4	8
AYPC.100.0501			H1=H-55	1

Комплектующие

№		1..
9FE/04		H1·10+L2·16
FRK05		(a+b+10)·8
8RU/204		8
8CI/147		3
8KT/30		2
3,9x9,5DIN7982		9
4,8x32DIN7981		24

Заполнение

	1..
a=H-141	4
b=(L-296)/4	4



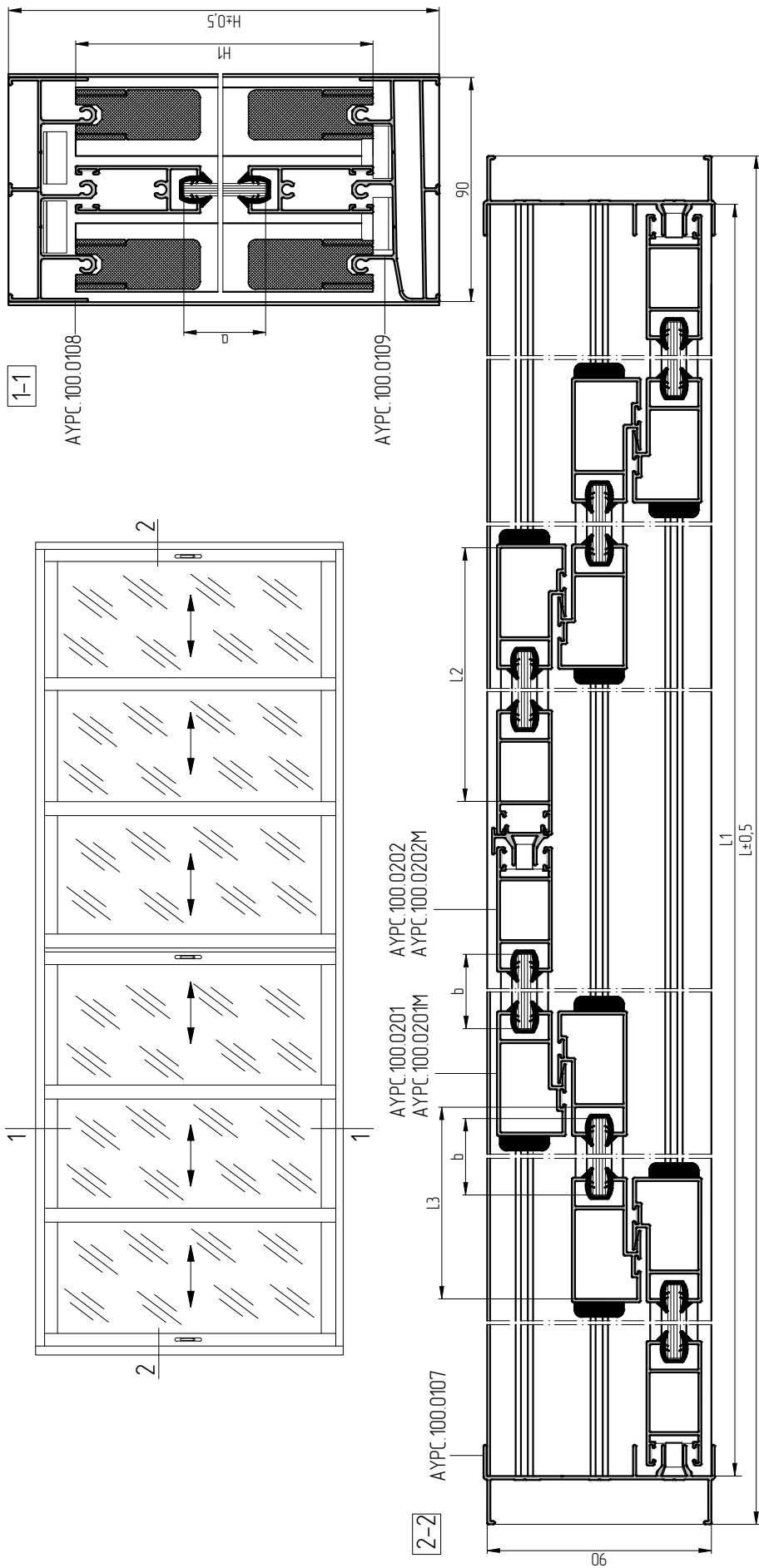
Профили		1.	
№			
AYPC.100.0501		H1=H-55	2

Комплекующие

1.		№		1.	
№					
9FE/04		H1-12+L2-20	8KT/30		3
FRK05		(a+b+10) 10	3,9x9,5DIN7982		9
8RU/204		10	4,8x32DIN7981		28
8CI/147		4			

Профили		1.	
№			
AYPC.100.0101 AYPC.100.0101M		H	2
AYPC.100.0102 AYPC.100.0102M		L1=L-40	1
AYPC.100.0103 AYPC.100.0103M		L1=L-40	1
AYPC.100.0201 AYPC.100.0201M		H1=H-55	4
AYPC.100.0202 AYPC.100.0202M		H1=H-55	6
AYPC.100.0203 AYPC.100.0203M		L2=(L-41)/5 L3=(L-101)/5	8 2

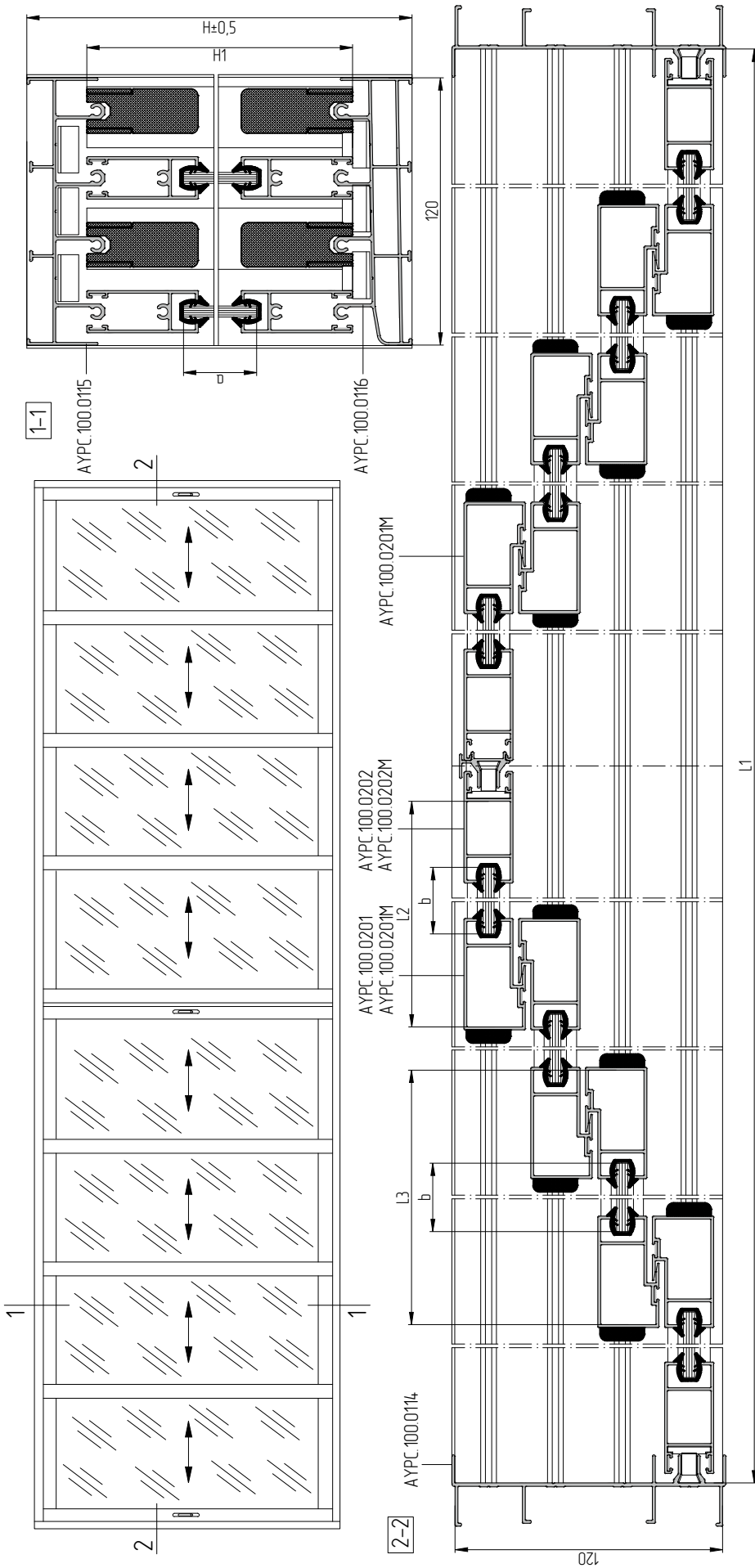
Заполнение		1.	
a=H-141		5	
b=(L-390)/5		5	



Профили		1..		1	
№		№		№	
АУРС.100.0501		АУРС.100.0501		АУРС.100.0501	
Комплекты					
№		№		№	
9FE/04		9FE/04		9FE/04	
FRK05		FRK05		FRK05	
8RU/204		8RU/204		8RU/204	
8CI/147		8CI/147		8CI/147	

Профили		1..		1	
№		№		№	
АУРС.100.0107		АУРС.100.0107		АУРС.100.0107	
АУРС.100.0108		АУРС.100.0108		АУРС.100.0108	
АУРС.100.0109		АУРС.100.0109		АУРС.100.0109	
АУРС.100.0201		АУРС.100.0201		АУРС.100.0201	
АУРС.100.0201М		АУРС.100.0201М		АУРС.100.0201М	
АУРС.100.0202		АУРС.100.0202		АУРС.100.0202	
АУРС.100.0202М		АУРС.100.0202М		АУРС.100.0202М	
АУРС.100.0203		АУРС.100.0203		АУРС.100.0203	
АУРС.100.0203М		АУРС.100.0203М		АУРС.100.0203М	

Заполнение		1..	
№		№	
а=H-141		а=H-141	
б=(L-372)/6		б=(L-372)/6	



Профили

№				1.
АУРС.100.0501			H1=H-55	1

Комплектующие

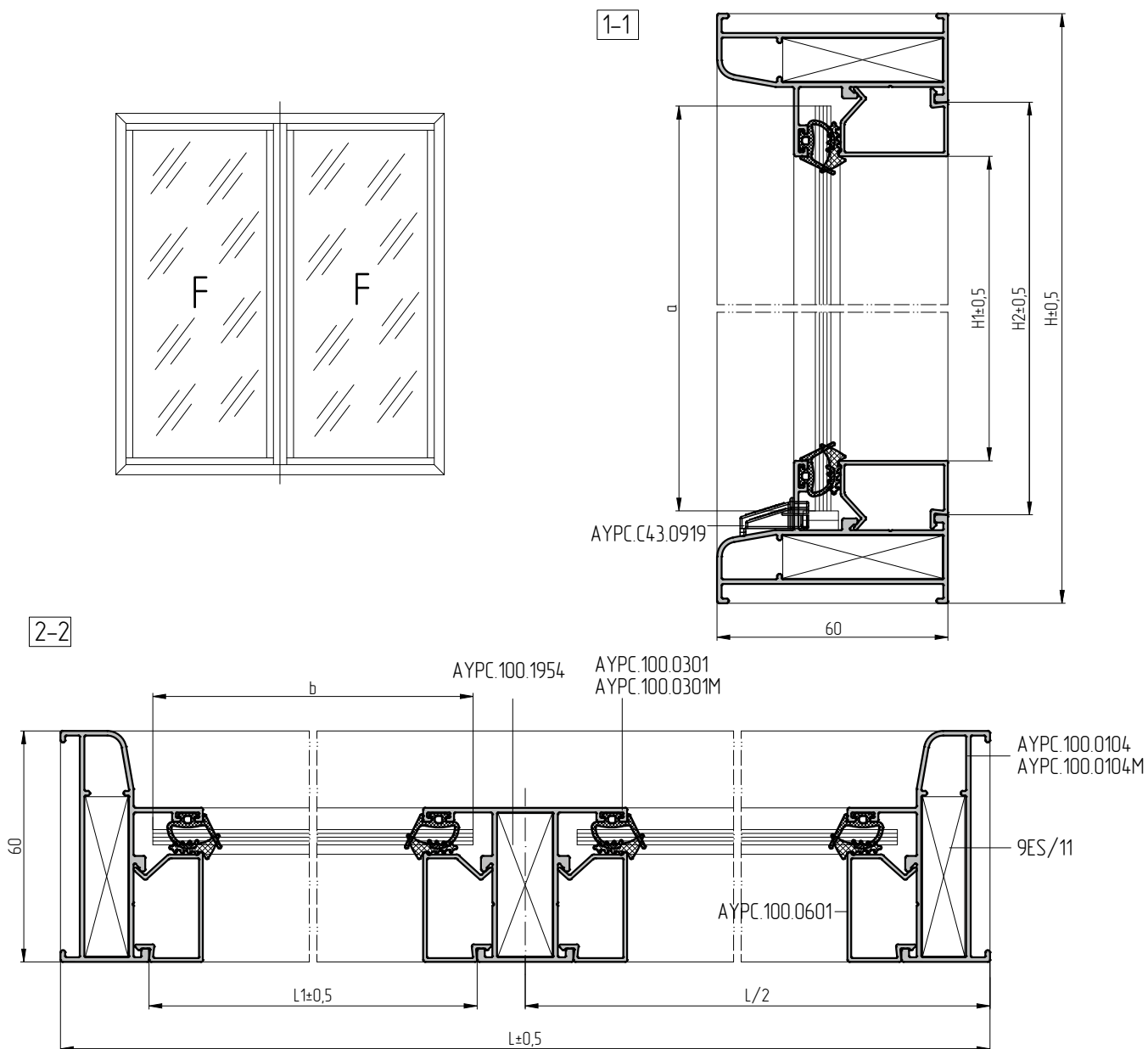
№		1.	№	1.
9FE/04		H1 14+L2 24	8KT/30	4
FRK05		(a+b+10) · 12	3,9x9,5DIN7982	16
8RU/204		16	4,8x32DIN7981	48
8CI/147		3		

Профили

№				1.
АУРС.100.0114		H		2
АУРС.100.0115		L1=L-40		1
АУРС.100.0116		L1=L-40		1
АУРС.100.0201		H1=H-55		8
АУРС.100.0201М		H1=H-55		4
АУРС.100.0202		L2=(L+129)/8		8
АУРС.100.0202М		L3=(L+225)/8		8

Заполнение

1.
a=H-14,1
b=(L-442)/8



Профили

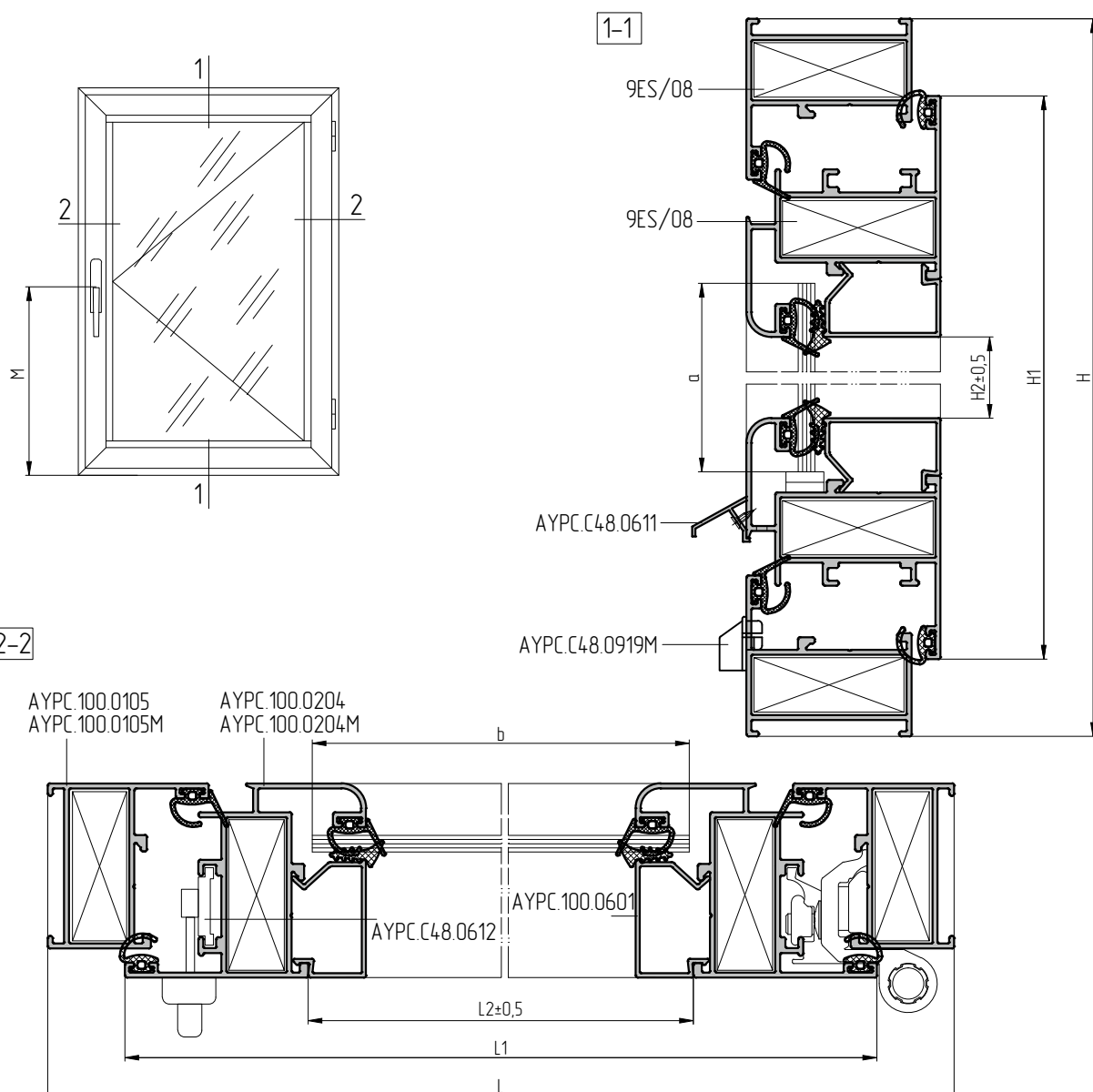
№				1..
AYPC.100.0104 AYPC.100.0104M			L	2
AYPC.100.0104 AYPC.100.0104M			H	2
AYPC.100.0301 AYPC.100.0301M			H2=H-46	1
AYPC.100.0601			L1=L/2-35,5	4
AYPC.100.0601			H1=H-74	4

Комплектующие

№		1..
FRK38		(a+b) · 4
FRK169		(a+b) · 4
AYPC.100.1902		4
9ES/11		4
AYPC.100.1954		2
AYPC.C43.0919		2

Заполнение

	1..
a=H-54	2
b=L/2-43,5	2



Профили

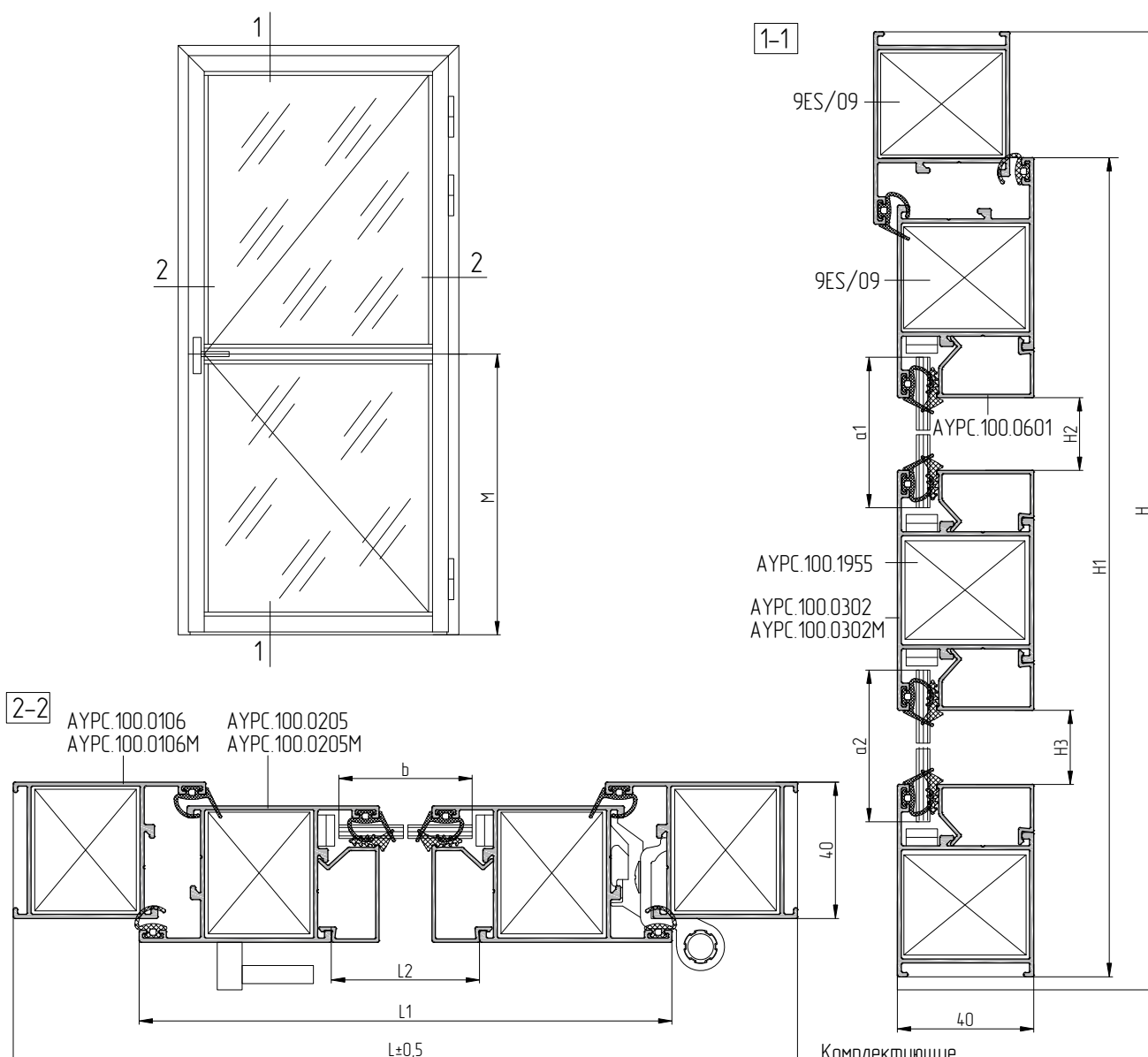
№				1..
AYPC.100.0105 AYPC.100.0105M			L	2
AYPC.100.0105 AYPC.100.0105M			H	2
AYPC.100.0204 AYPC.100.0204M			L1=L-38	2
AYPC.100.0204 AYPC.100.0204M			H1=H-38	2
AYPC.100.0601			L2=L-127	2
AYPC.100.0601			H2=H-155	2

Заполнение

	1..
a=H-135	1
b=L-135	1

Комплектующие

№		1..
FRK38		(a+b) · 2
FRK169		(L+H) · 4
FRK184		(L+H) · 2
AYPC.100.1902		6
1100.00		1
2028.00		2
4140.10		1
9ES/08		8
AYPC.C48.0612		H1-M-148
AYPC.C48.0612		M-148
AYPC.C48.0919M		2
AYPC.C48.0611		L-96,6



Профили

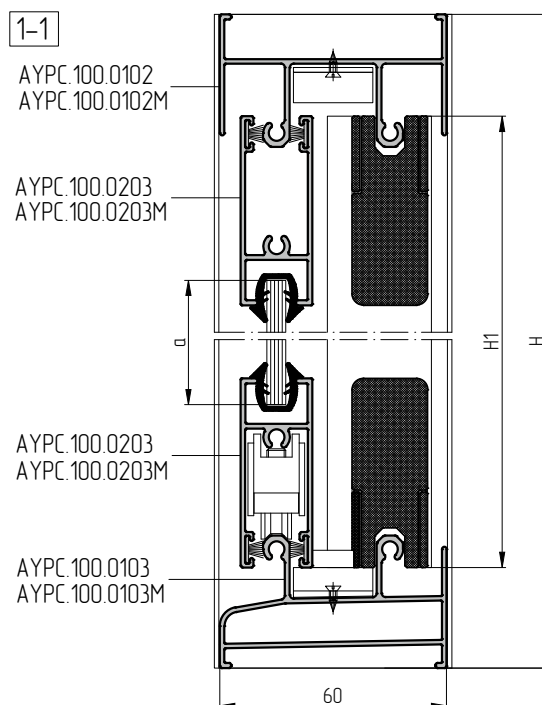
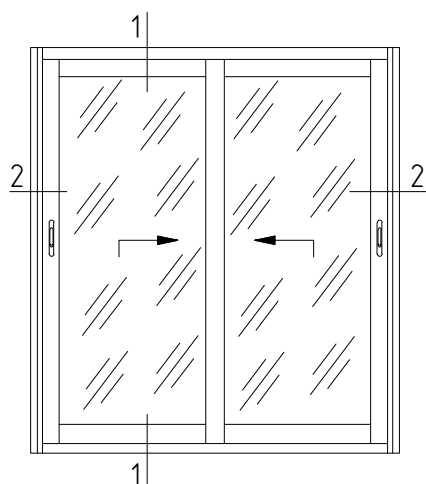
№				1..
АУРС.100.0106 АУРС.100.0106М			L	1
АУРС.100.0106 АУРС.100.0106М			H	2
АУРС.100.0106 АУРС.100.0106М			L2=L-186,6	1
АУРС.100.0205 АУРС.100.0205М			L1=L-73,8	1
АУРС.100.0205 АУРС.100.0205М			H1=H-42,9	2
АУРС.100.0302 АУРС.100.0302М			L2=L-186,6	1
АУРС.100.0601			L2=L-186,6	4
АУРС.100.0601			H2=H-M-142,5	2
АУРС.100.0601			H3=M-97,6	2

Комплектующие

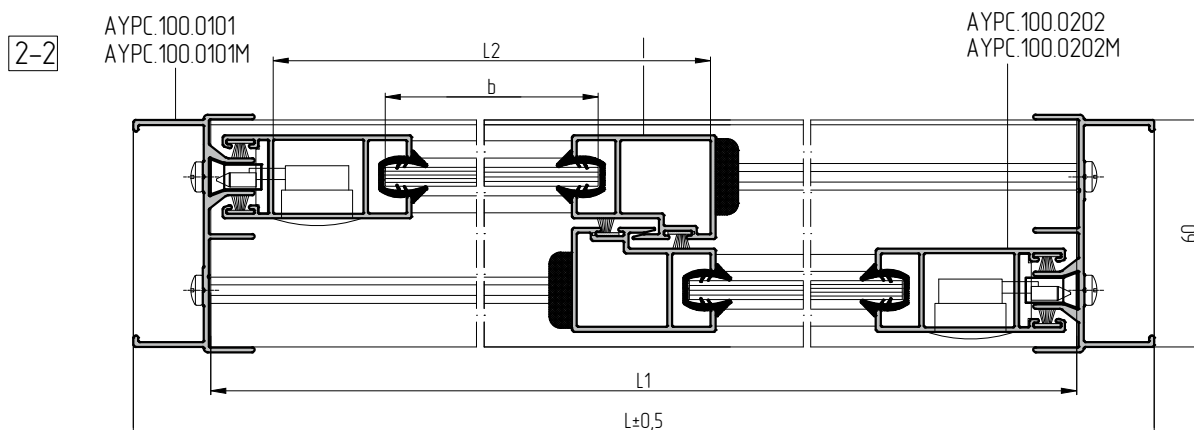
№		1..
FRK38		(a1+a2+2b)*2
FRK169		4H+5L
FRK184		2H+L
АУРС.100.1902		12
1032		1
9CE/50		1
АУРС.100.1955		4
9ES/09		4
7BI/40		3

Заполнение

	1..
a1=H-M-122,5	1
a2=M-77,6	1
b=L-194,6	2



АУРС.100.0206



Профили

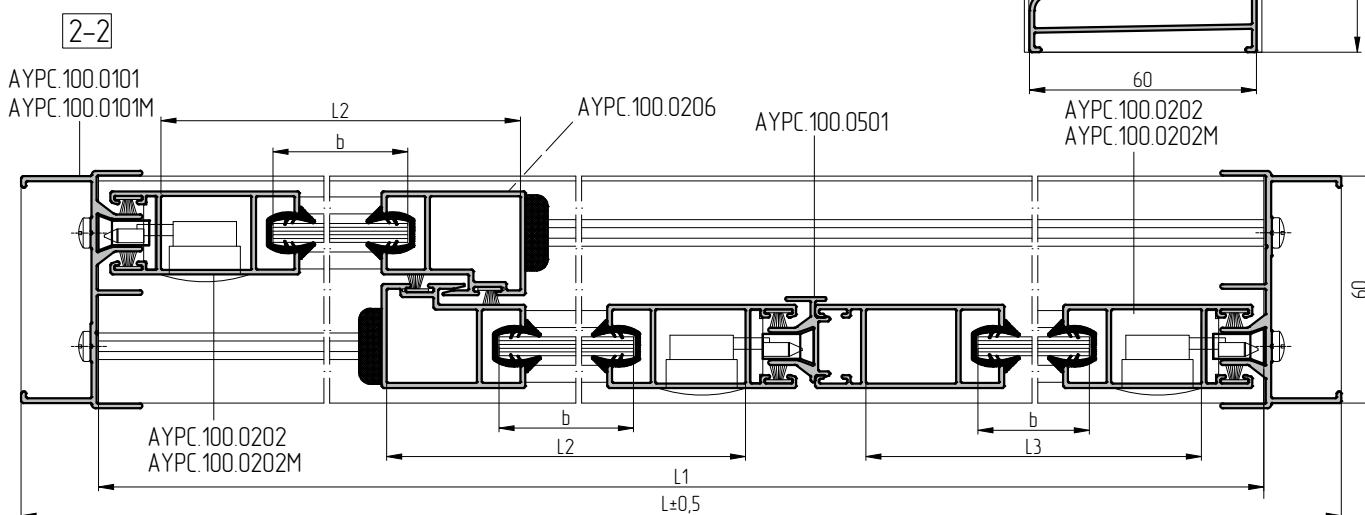
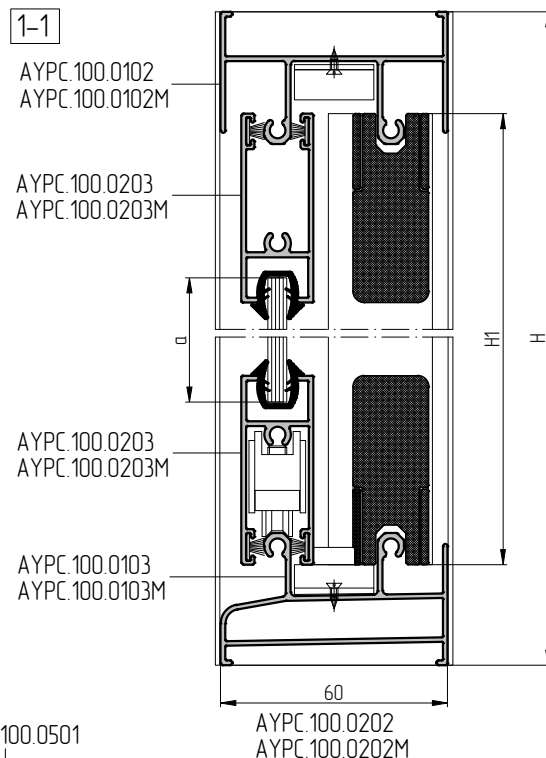
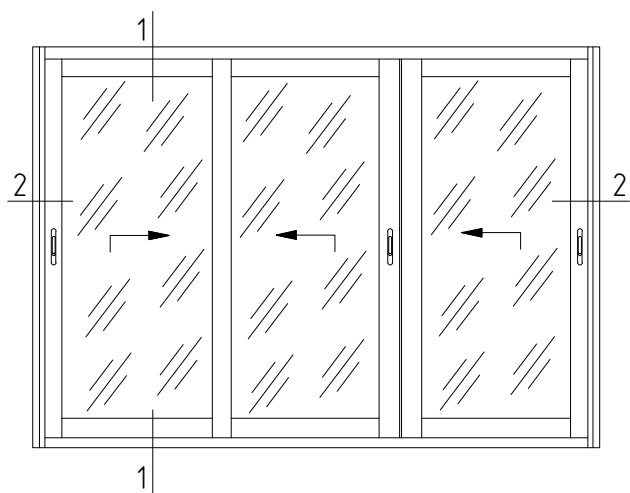
№				1..
АУРС.100.0101 АУРС.100.0101М			H	2
АУРС.100.0102 АУРС.100.0102М			L1=L-40	1
АУРС.100.0103 АУРС.100.0103М			L1=L-40	1
АУРС.100.0206			H1=H-55	2
АУРС.100.0202 АУРС.100.0202М			H1=H-55	2
АУРС.100.0203 АУРС.100.0203М			L2=(L-41)/2	4

Заполнение

	1..
a=H-141	2
b=(L-160)/2	2

Комплектующие

№		1..
9FE/04		H1·6+L2·8
FRK05		[a+b+10mm]·4
8RU/204		4
8CI/147		2
8KT/30		1
3,9x9,5DIN7982		3
4,8x32DIN7981		16



Профили

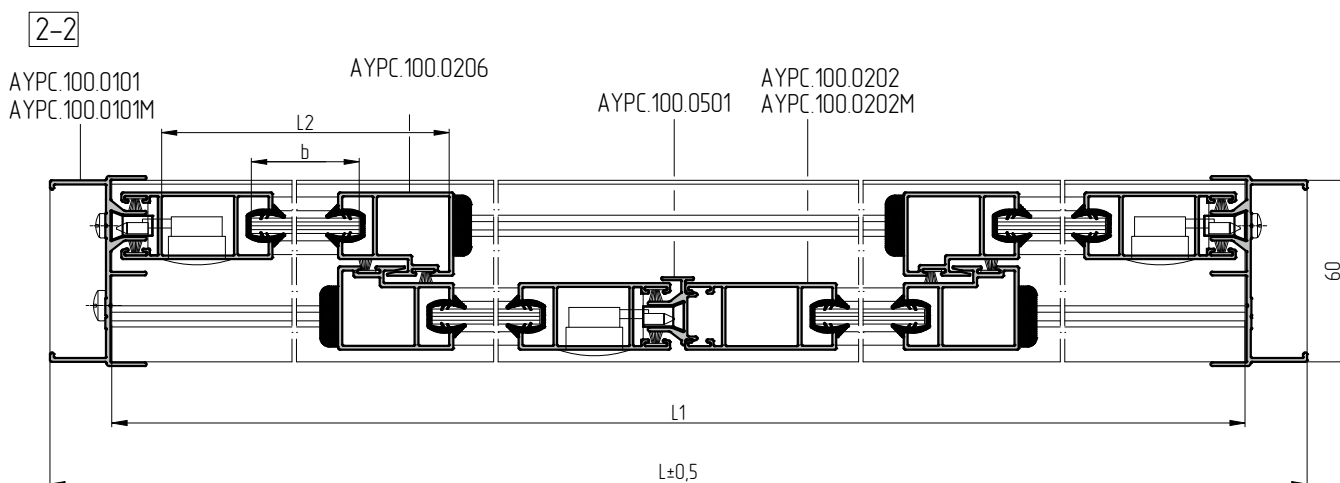
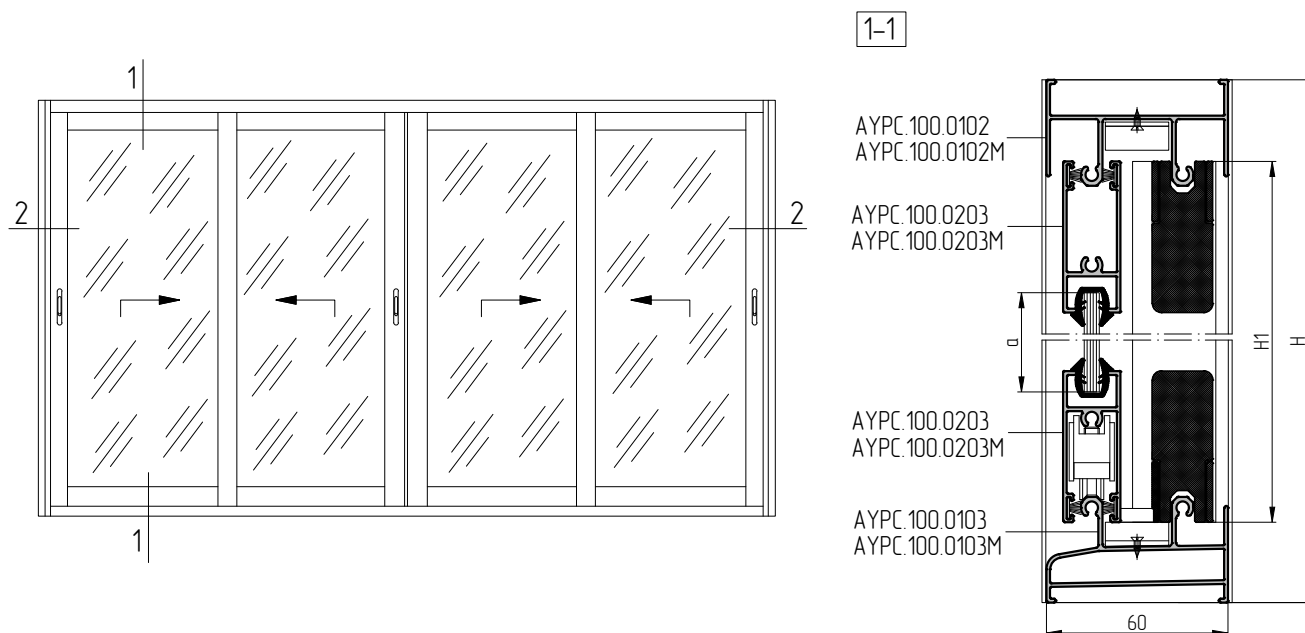
№				1.
AYPC.100.0101 AYPC.100.0101M			H	2
AYPC.100.0102 AYPC.100.0102M			L1=L-40	1
AYPC.100.0103 AYPC.100.0103M			L1=L-40	1
AYPC.100.0206			H1=H-55	2
AYPC.100.0202 AYPC.100.0202M			H1=H-55	4
AYPC.100.0203 AYPC.100.0203M			L2=(L-73)/3	6
AYPC.100.0501			H1=H-55	1

Комплектующие

№		1.
9FE/04		H1·8+L2·12
FRK05		(a+b+10)·6
8RU/204		6
8CI/147		3
8KT/30		2
3,9x9,5DIN7982		6
4,8x32DIN7981		20

Заполнение

	1.
a=H-141	3
b=(L-251)/3	3



Профили

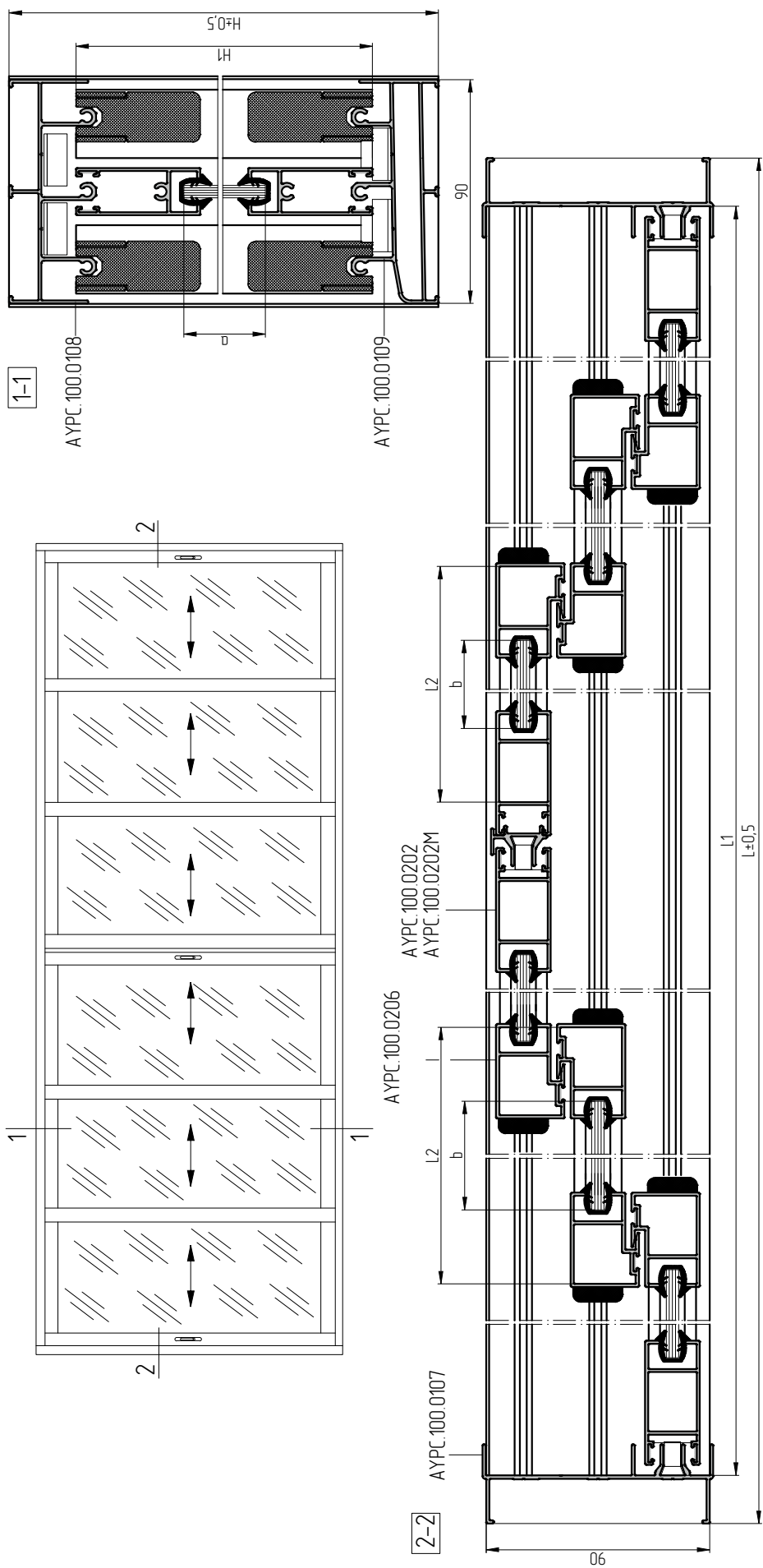
№				1..
AYPC.100.0101 AYPC.100.0101M			H	2
AYPC.100.0102 AYPC.100.0102M			L1=L-40	1
AYPC.100.0103 AYPC.100.0103M			L1=L-40	1
AYPC.100.0206			H1=H-55	4
AYPC.100.0202 AYPC.100.0202M			H1=H-55	4
AYPC.100.0203 AYPC.100.0203M			L2=(L-37,5)/4	8
AYPC.100.0501			H1=H-55	1

Комплектующие

№		1..
9FE/04		H1·10+L2·16
FRK05		(a+b+10)·8
8RU/204		8
8CI/147		3
8KT/30		2
3,9x9,5DIN7982		9
4,8x32DIN7981		24

Заполнение

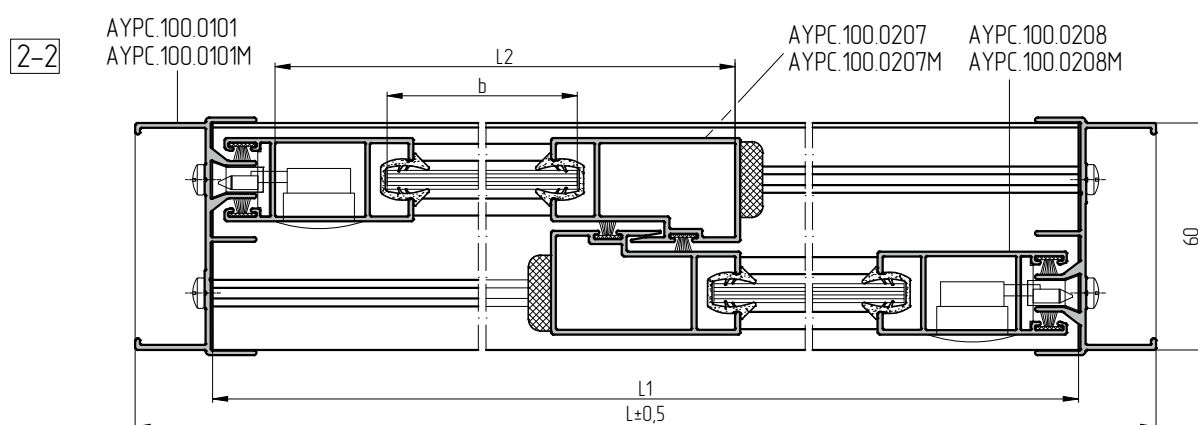
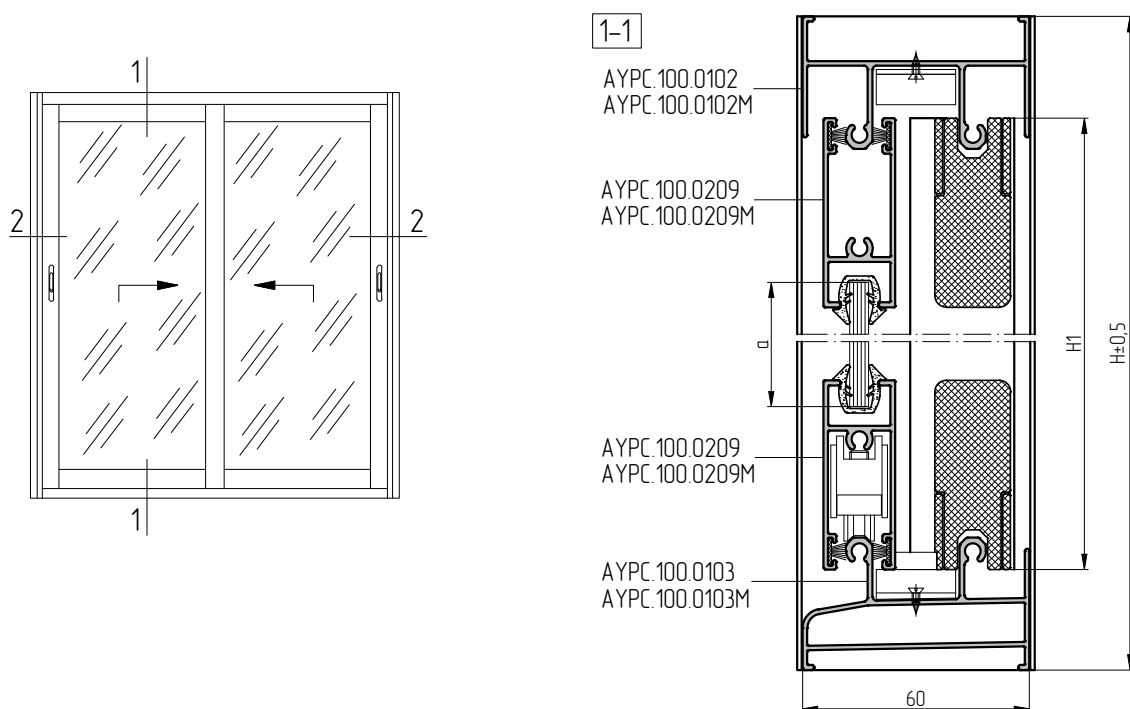
	1..
a=H-141	4
b=(L-275)/4	4



Комплектующие		№	1..	№	1..
9FE/04	FRK05	8KT/32	H1·14+L2 24 (a+b+10)·12	3,9x9,5DIN7982 4,8x32DIN7981	1..
8RU/204	8C/14,7		12		3

Профили		№	1..	1..	1..
AYPC.100.0107	AYPC.100.0108	AYPC.100.0109	AYPC.100.0206	AYPC.100.0202 AYPC.100.0202M	AYPC.100.0203 AYPC.100.0203M
H	L1=L-40	L1=L-40	H1=H-55	H1=H-55	L2=(L+34)/6
2	1	1	8	4	12
					H1=H-55

Заполнение		1..
a=H-141	b=(L-322)/6	6



Профили

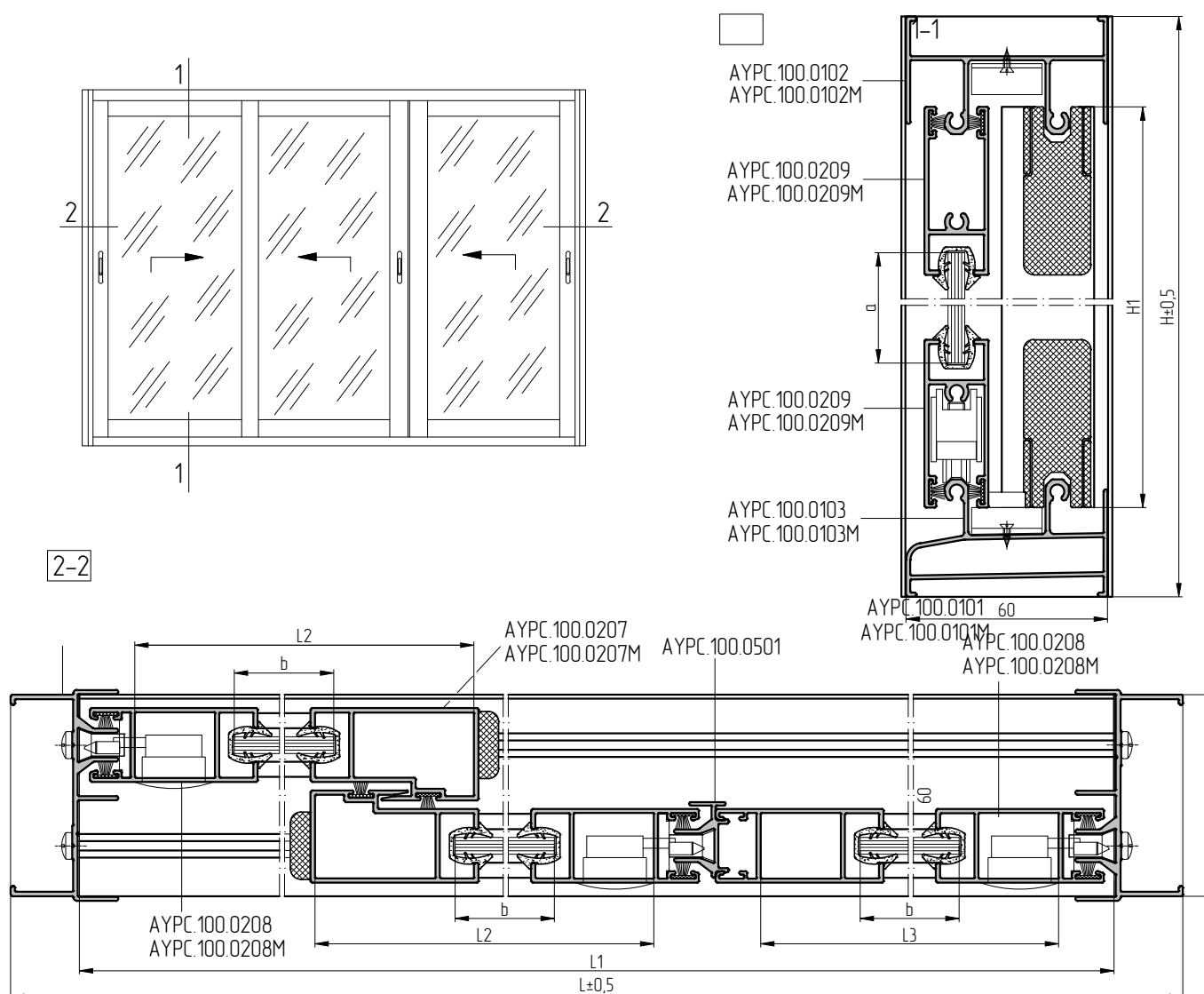
№				1..
AYPC.100.0101 AYPC.100.0101M			H	2
AYPC.100.0102 AYPC.100.0102M			L1=L-40	1
AYPC.100.0103 AYPC.100.0103M			L1=L-40	1
AYPC.100.0207 AYPC.100.0207M			H1=H-55	2
AYPC.100.0208 AYPC.100.0208M			H1=H-55	2
AYPC.100.0209 AYPC.100.0209M			L2=(L-30)/2	4

Заполнение

	1..
a=H-145	2
b=(L-180)/2	2

Комплектующие

№		1..
9FE/04		H1-6+L2-8
FRK05		[a+b+10mm] · 4
8RU/204		4
8CI/147		2
8KT/30		1
3,9x9,5DIN7982		3
4,8x32DIN7981		16



Профили

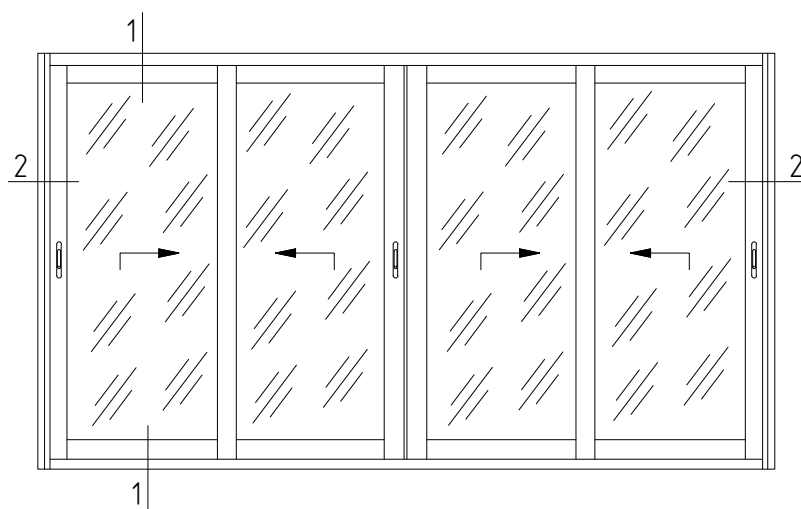
Nº				1.
AYPC.100.0101 AYPC.100.0101M			H	2
AYPC.100.0102 AYPC.100.0102M			L1=L-40	1
AYPC.100.0103 AYPC.100.0103M			L1=L-40	1
AYPC.100.0207 AYPC.100.0207M			H1=H-55	2
AYPC.100.0208 AYPC.100.0208M			H1=H-55	6
AYPC.100.0209 AYPC.100.0209M			L2=(L-57)/3	4
			L3=(L-78)/3	2
AYPC.100.0501			H1=H-55	1

Комплектующие

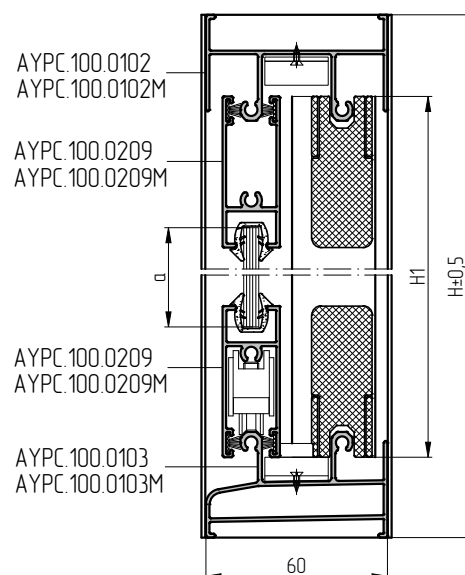
№		1.
9FE/04		H1·8+L2·12
FRK05		(a+b+10)·6
8RU/204		6
8CI/147		3
8KT/30		2
3,9x9,5DIN7982		6
4,8x32DIN7981		20

Заполнение

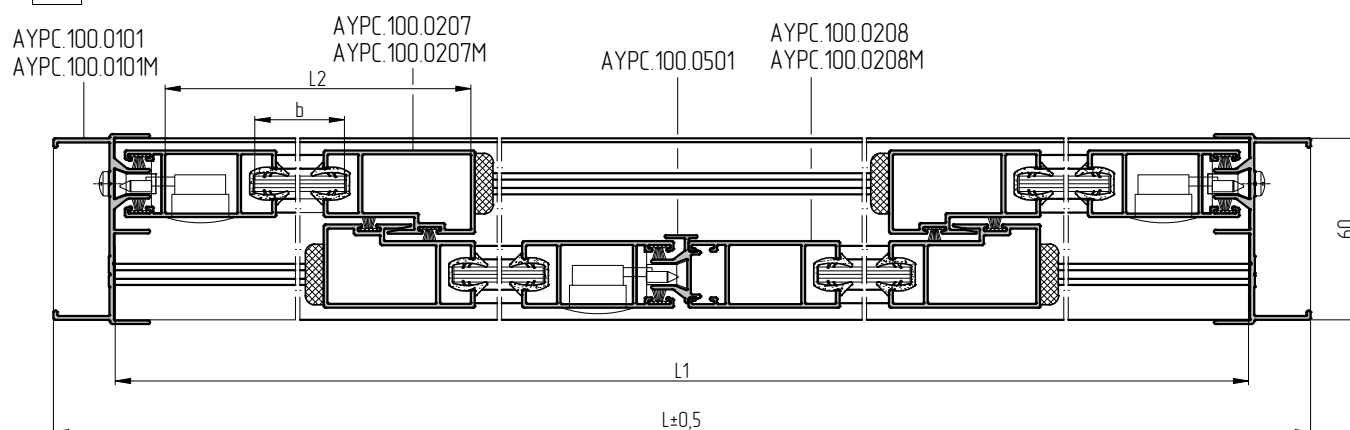
	1..
$a = H - 145$	3
$b = (L - 282) / 3$	3



1-1



2-2



Профили

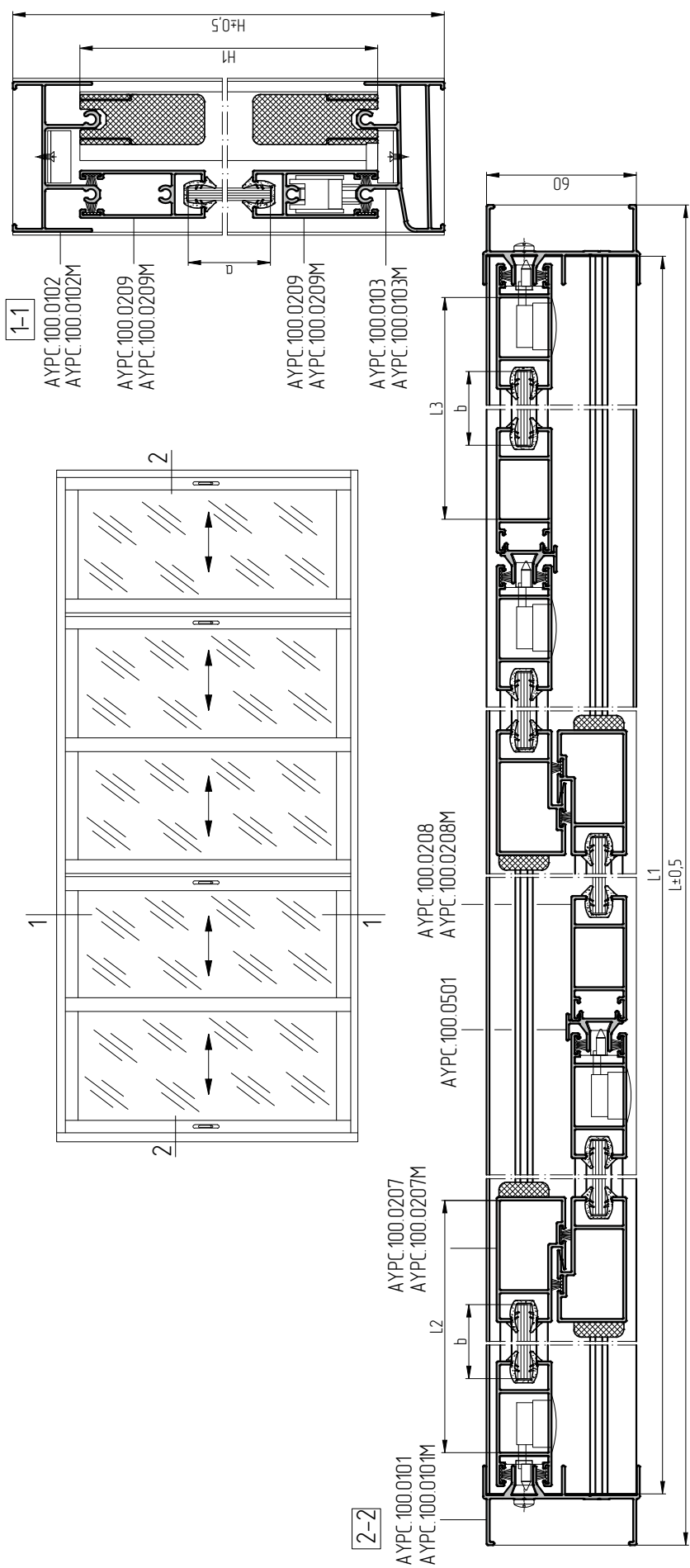
№				1.
AYPC.100.0101 AYPC.100.0101M			H	2
AYPC.100.0102 AYPC.100.0102M			L1=L-40	1
AYPC.100.0103 AYPC.100.0103M			L1=L-40	1
AYPC.100.0207 AYPC.100.0207M			H1=H-55	2
AYPC.100.0208 AYPC.100.0208M			H1=H-55	6
AYPC.100.0209 AYPC.100.0209M			L2=(L-19)/4	8
AYPC.100.0501			H1=H-55	1

Комплектующие

№		1.
9FE/04		H1·10+L2·16
FRK05		(a+b+10)·8
8RU/204		8
8CI/147		3
8KT/30		2
3,9x9,5DIN7982		9
4,8x32DIN7981		24

Заполнение

	1.
a=H-145	4
b=(L-320)/4	4



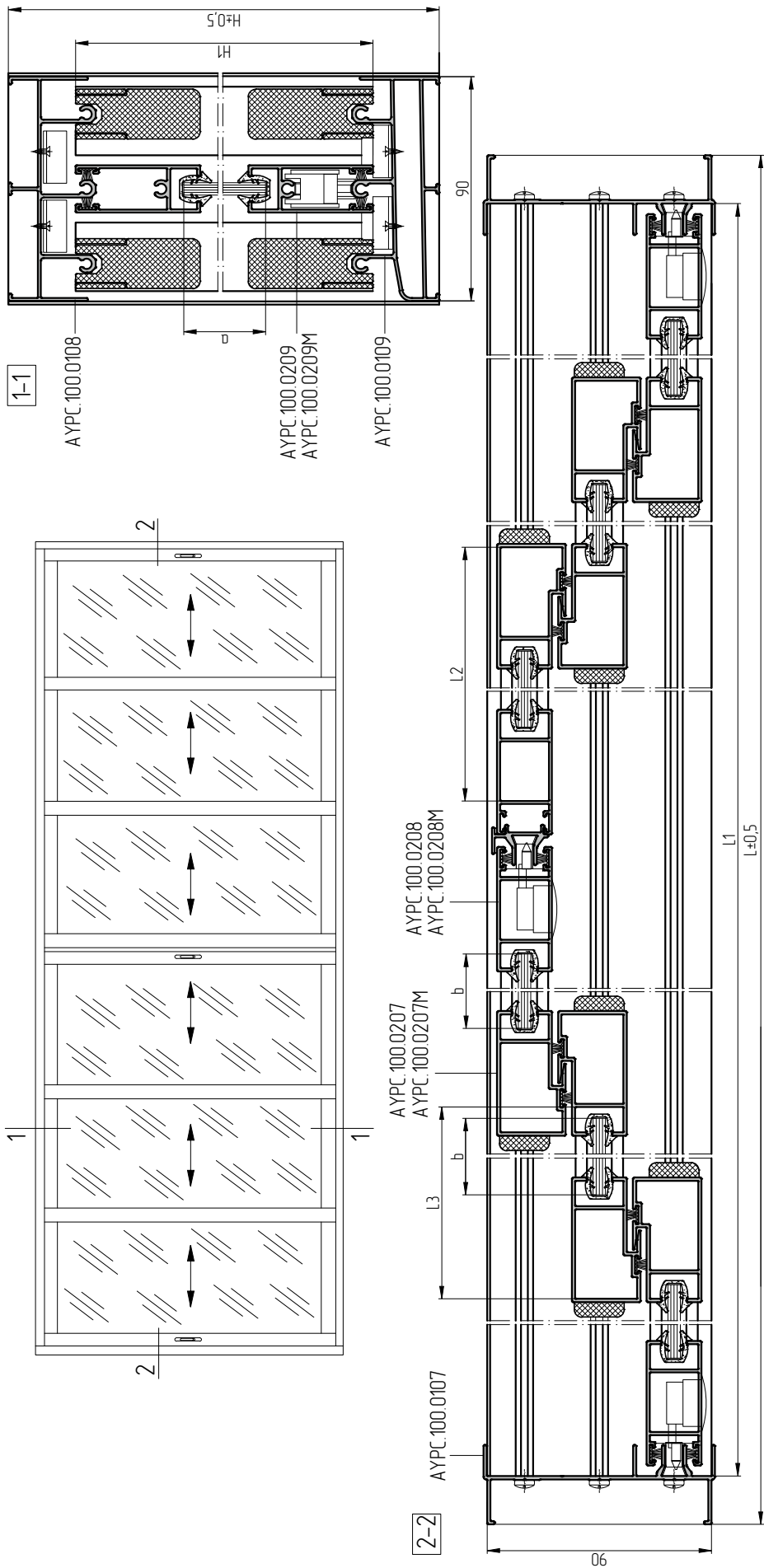
Профили		1..	
№			
АУРС.100.0501		Н1	Н1=Н-55

Комплектующие

№		1..	№		1..
9FE/04		H1-12+L2-20	8KT/30		3
FRK05		(a+b+10)·10			
8RU/204		10	3,9x9,5DIN7982		9
8CI/147		4	4,8x32DIN7981		28

Профили	№			1..
АУРС.100.0101 АУРС.100.0101М		Н	H	2
АУРС.100.0102 АУРС.100.0102М		L1=L-40	L1=L-40	1
АУРС.100.0103 АУРС.100.0103М		H1=H-55	H1=H-55	2
АУРС.100.0207 АУРС.100.0207М		H1=H-55	H1=H-55	6
АУРС.100.0208 АУРС.100.0208М		L2=L-46/5 L3=L-81/5	L2=L-46/5 L3=L-81/5	8
АУРС.100.0209 АУРС.100.0209М		L3=L-81/5	L3=L-81/5	2

Заполнение	1..
a=H-145	5
b=L-420/5	5



Профили

№	1.
AYPC.100.0501	H1=H-55

Комплектующие

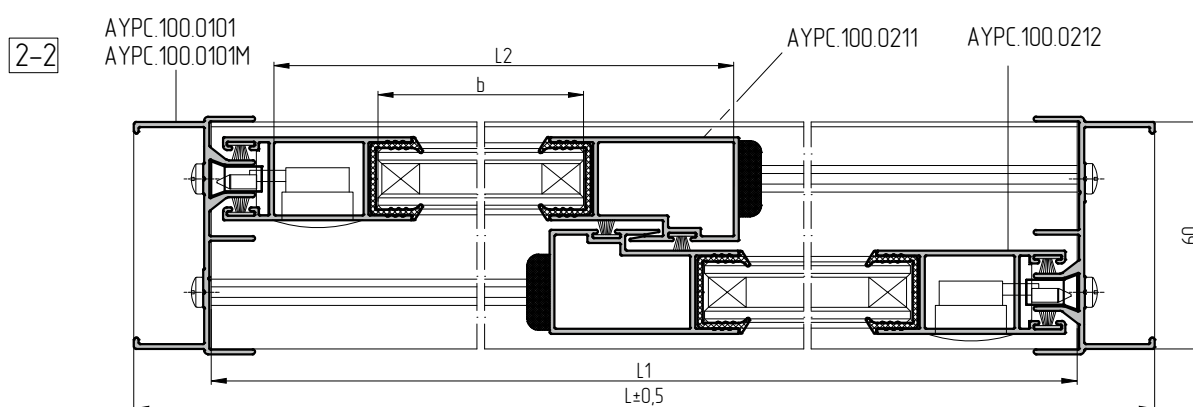
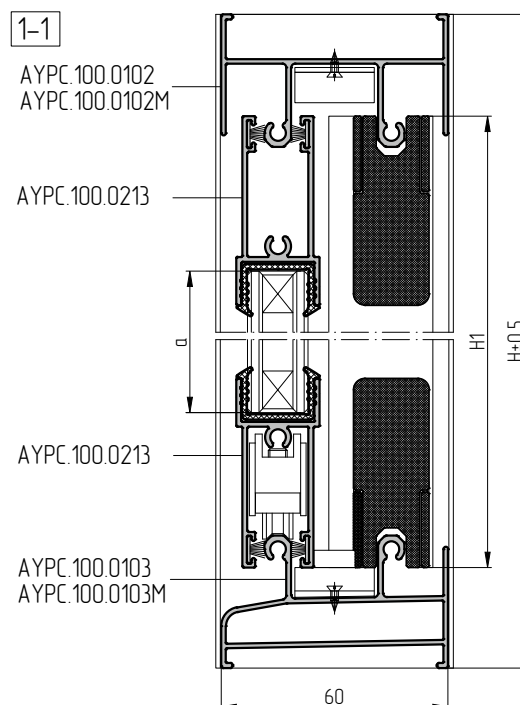
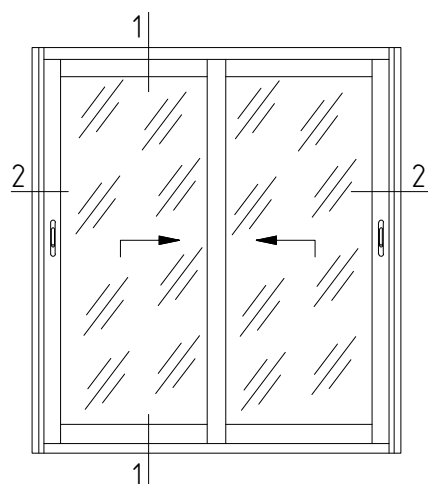
№	1.	№	1.
9FC/04	H1*14+L2*24	8KT/32	3
FRK05	(a+b*10)*12	3,9x9,5DIN7982	12
8RU/204	12	4,8x32DIN7981	36
8CI/147	3		

Профили

№	1.
AYPC.100.0107	H
AYPC.100.0108	L1=L-40
AYPC.100.0109	L1=L-40
AYPC.100.0207	H1=H-55
AYPC.100.0207M	H1=H-55
AYPC.100.0208	L2=L+57/6
AYPC.100.0208M	L3=L+99/6
AYPC.100.0209	L2=L+57/6
AYPC.100.0209M	L3=L+99/6

Заполнение

1.
a=H-145
b=(L-390)/6



Профили

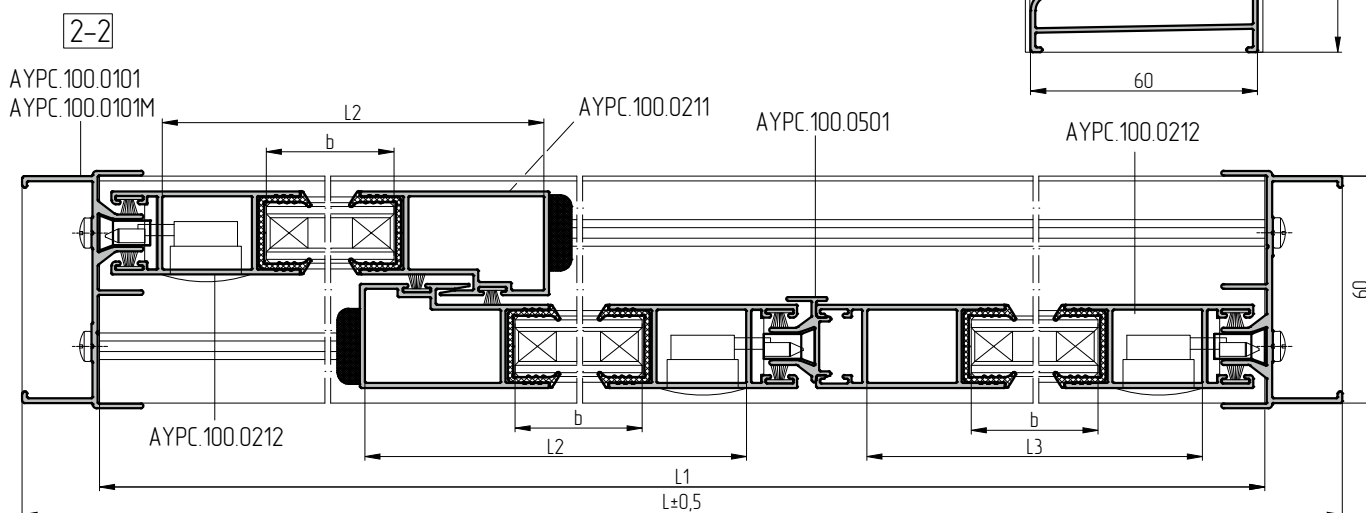
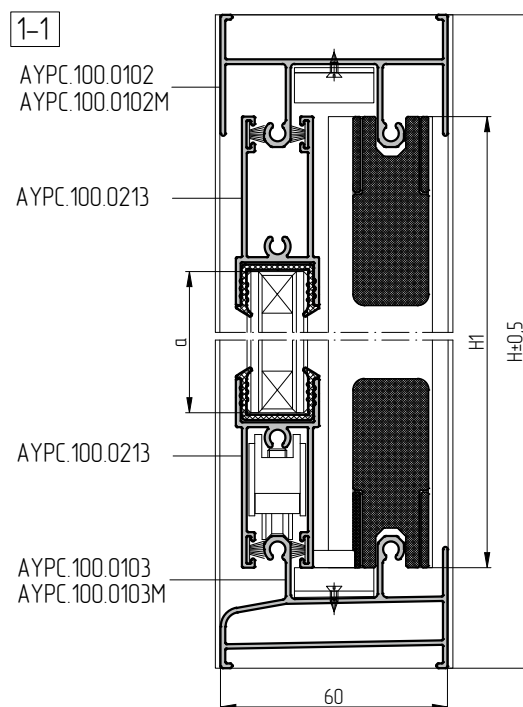
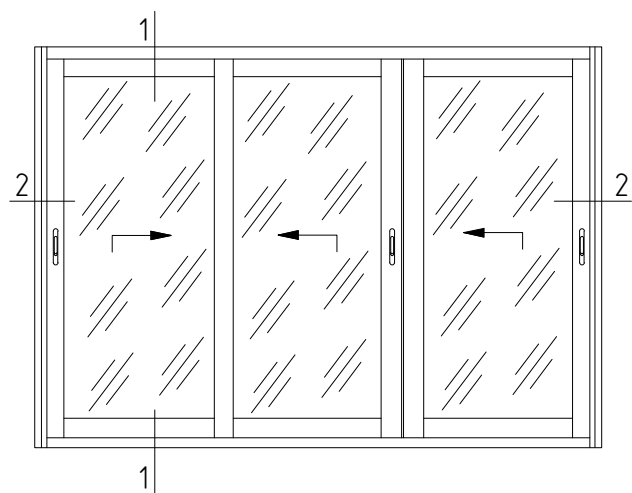
№				1.
AYPC.100.0101 AYPC.100.0101M			H	2
AYPC.100.0102 AYPC.100.0102M			L1=L-40	1
AYPC.100.0103 AYPC.100.0103M			L1=L-40	1
AYPC.100.0211			H1=H-55	2
AYPC.100.0212			H1=H-55	2
AYPC.100.0213			L2=(L-30)/2	4

Заполнение

	1.
a=H-138	2
b=(L-164)/2	2

Комплектующие

№		1.
9FE/04		H1·6+L2·8
FRK158		[a+b+10mm] · 4
8RU/204		4
8CI/147		2
8KT/30		1
3,9x9,5DIN7982		3
4,8x32DIN7981		16



Профили

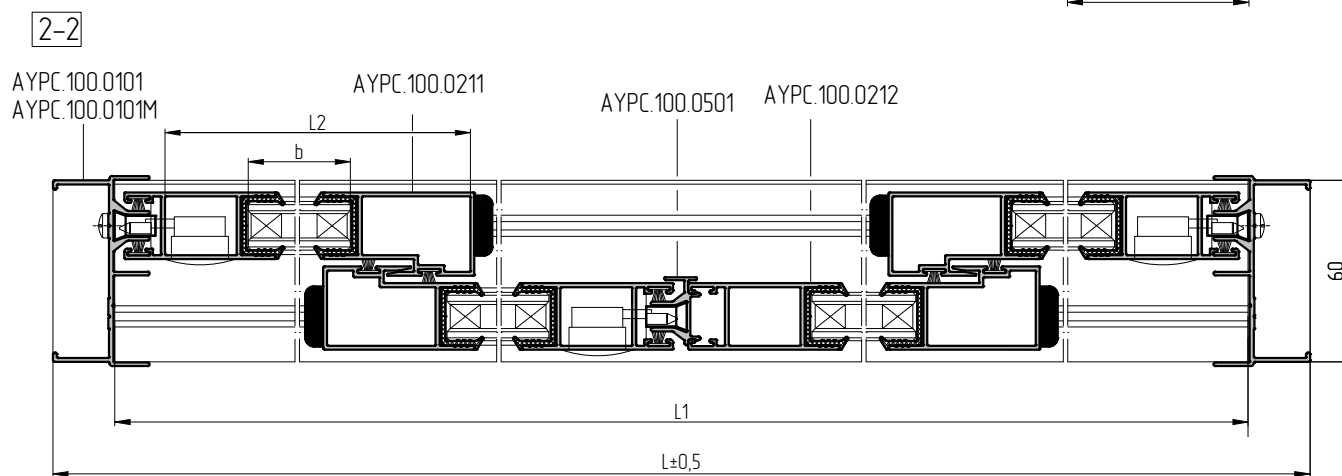
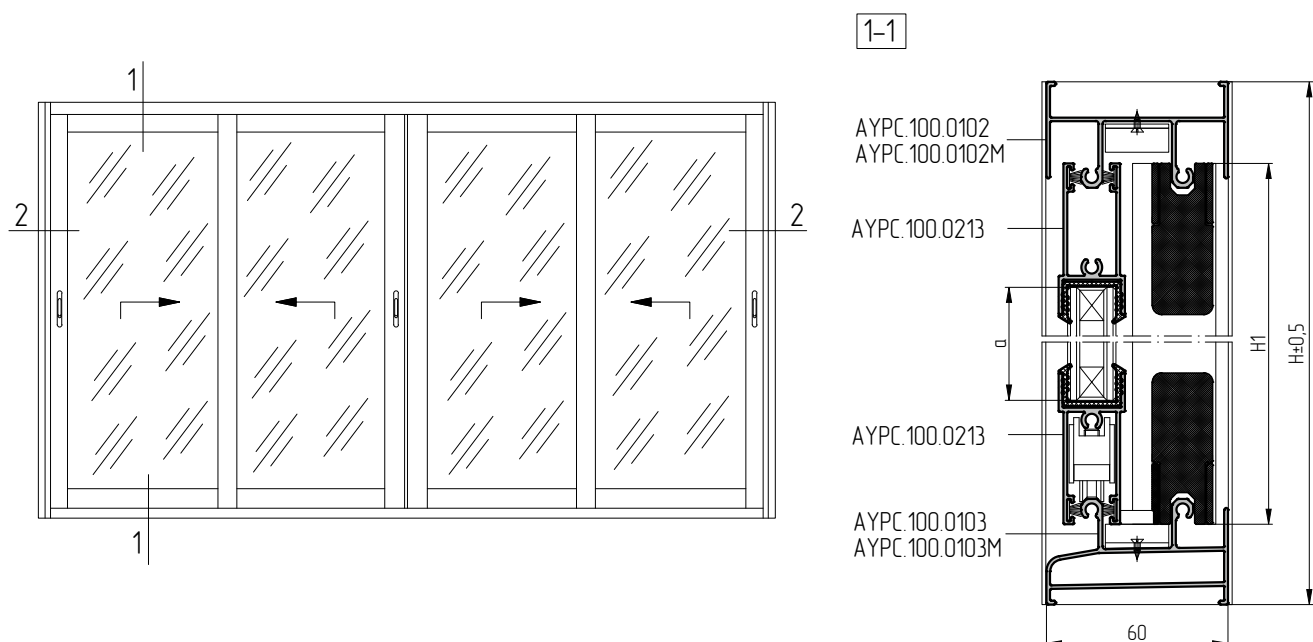
№				1.
AYPC.100.0101 AYPC.100.0101M			H	2
AYPC.100.0102 AYPC.100.0102M			L1=L-40	1
AYPC.100.0103 AYPC.100.0103M			L1=L-40	1
AYPC.100.0211			H1=H-55	2
AYPC.100.0212			H1=H-55	4
AYPC.100.0213			L2=(L-52,5)/3 L3=(L-88,5)/3	4 2
AYPC.100.0501			H1=H-55	1

Комплектующие

№		1.
9FE/04		H1-8+L2-12
FRK158		(a+b+10)·6
8RU/204		6
8CI/147		3
8KT/30		2
3,9x9,5DIN7982		6
4,8x32DIN7981		20

Заполнение

	1.
a=H-138	3
b=(L-251)/3	3



Профили

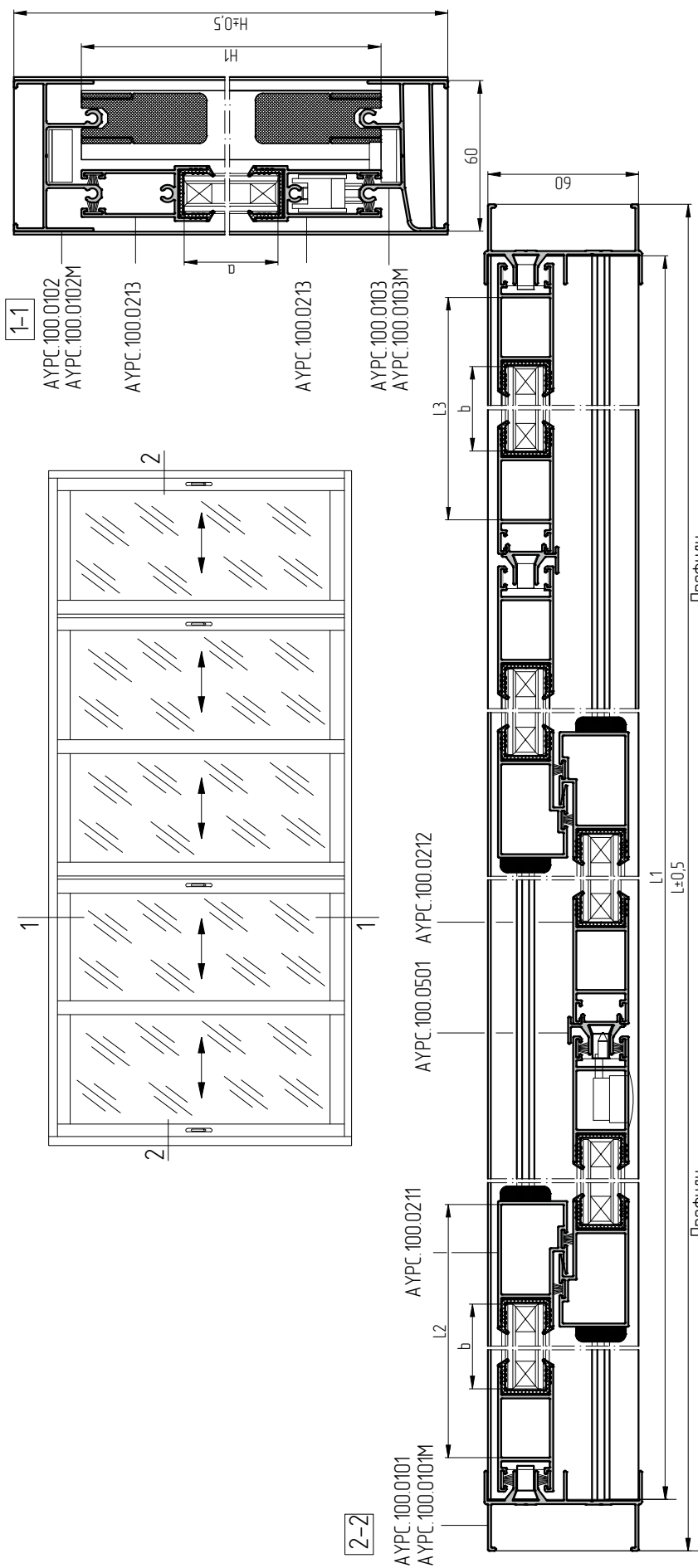
№				1.
AYPC.100.0101 AYPC.100.0101M			H	2
AYPC.100.0102 AYPC.100.0102M			L1=L-40	1
AYPC.100.0103 AYPC.100.0103M			L1=L-40	1
AYPC.100.0211			H1=H-55	4
AYPC.100.0212			H1=H-55	4
AYPC.100.0213			L2=(L-19)/4	8
AYPC.100.0501			H1=H-55	1

Комплектующие

№		1.
9FE/04		H1·10+L2·16
FRK158		(a+b+10)·8
8RU/204		8
8CI/147		3
8KT/30		2
3,9x9,5DIN7982		9
4,8x32DIN7981		24

Заполнение

	1.
a=H-138	4
b=(L-284)/4	4



Профили		1..	
№			
АУРС.100.0501			2
		H1=H-55	

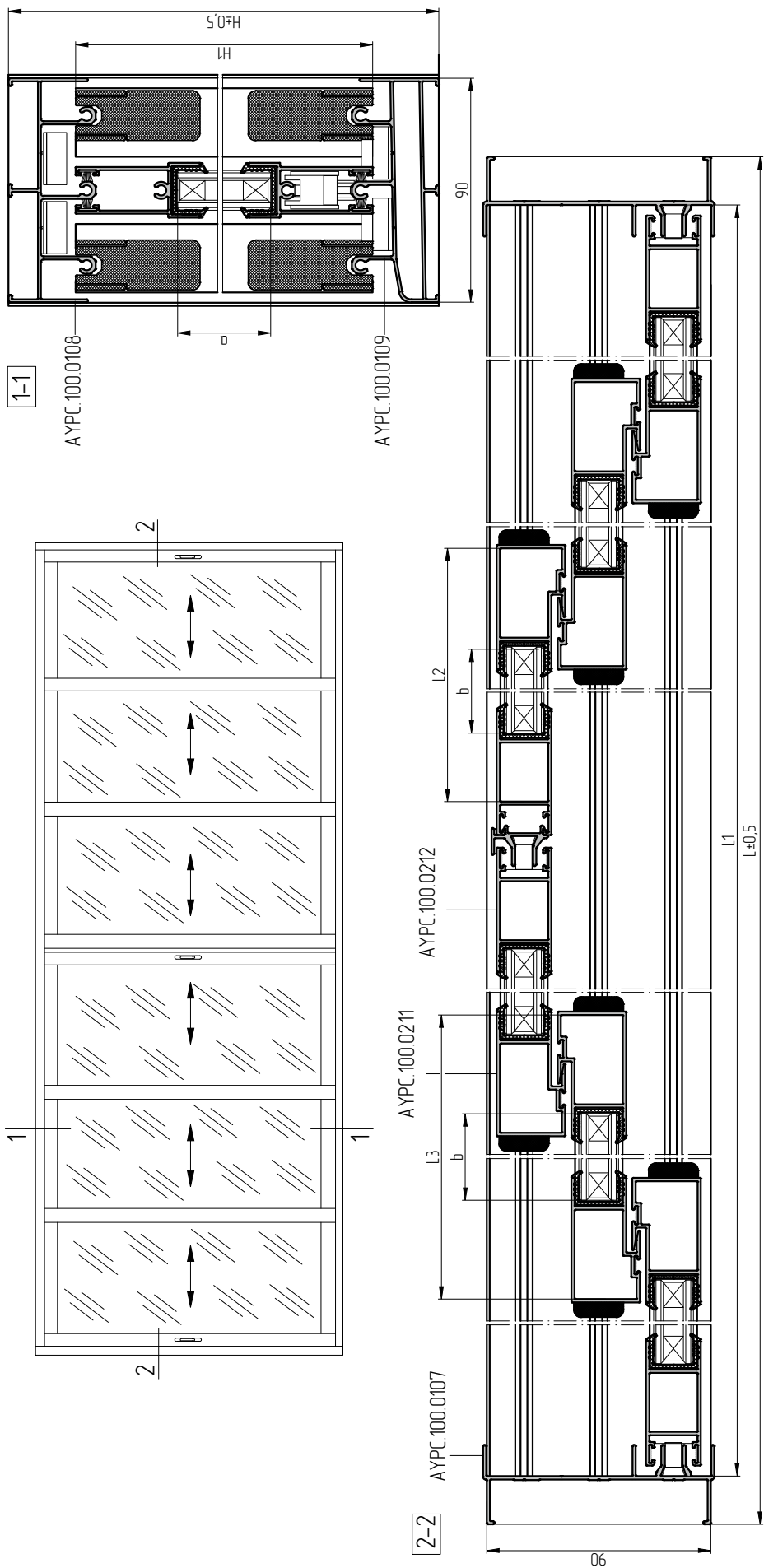
Профили		1..	
№			
АУРС.100.0101 АУРС.100.0101М			2
		H	
АУРС.100.0102 АУРС.100.0102М			1
		L1=L-40	
АУРС.100.0103 АУРС.100.0103М			1
		L1=L-40	
АУРС.100.0211			2
		H1=H-55	
АУРС.100.0212			6
		H1=H-55	
АУРС.100.0213			8
		L2=L-41/5	
		L3=L-101/5	

Комплектующие

№	1..	№	1..
9FE/04		H1·12+L2·20	3
FRK158		(a+b+10)·10	9
8RU/204		3,9x9,5DIN7982	28
8CI/147		4,8x32DIN7981	

Заполнение

1..
a=H-138
b=L-370/5



Профили

№	1.	2.	3.	4.	5.
АРС.100.0501					
АРС.100.0501	1	1	1	1	1

Комплектующие

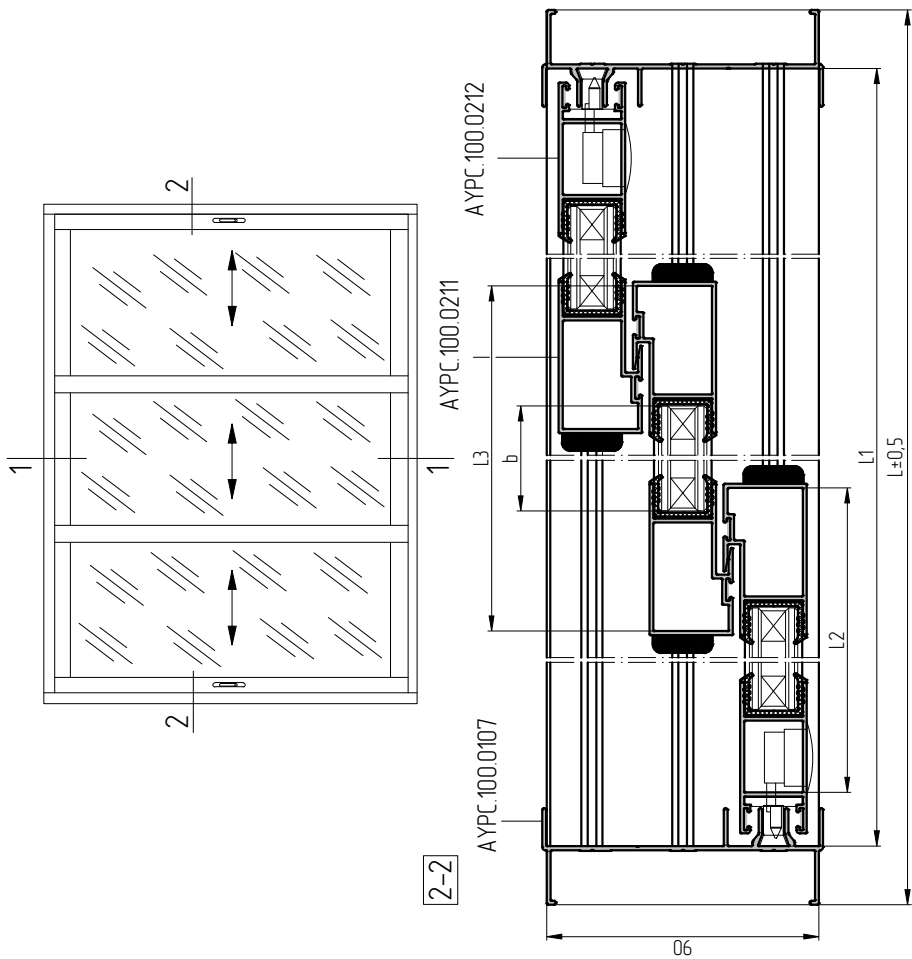
№	1.	2.	3.	4.	5.
9FE/04					
FRK158	1	1	1	1	1
8RU/204	12	12	12	12	12
8CI/147	3	3	3	3	3

Профили

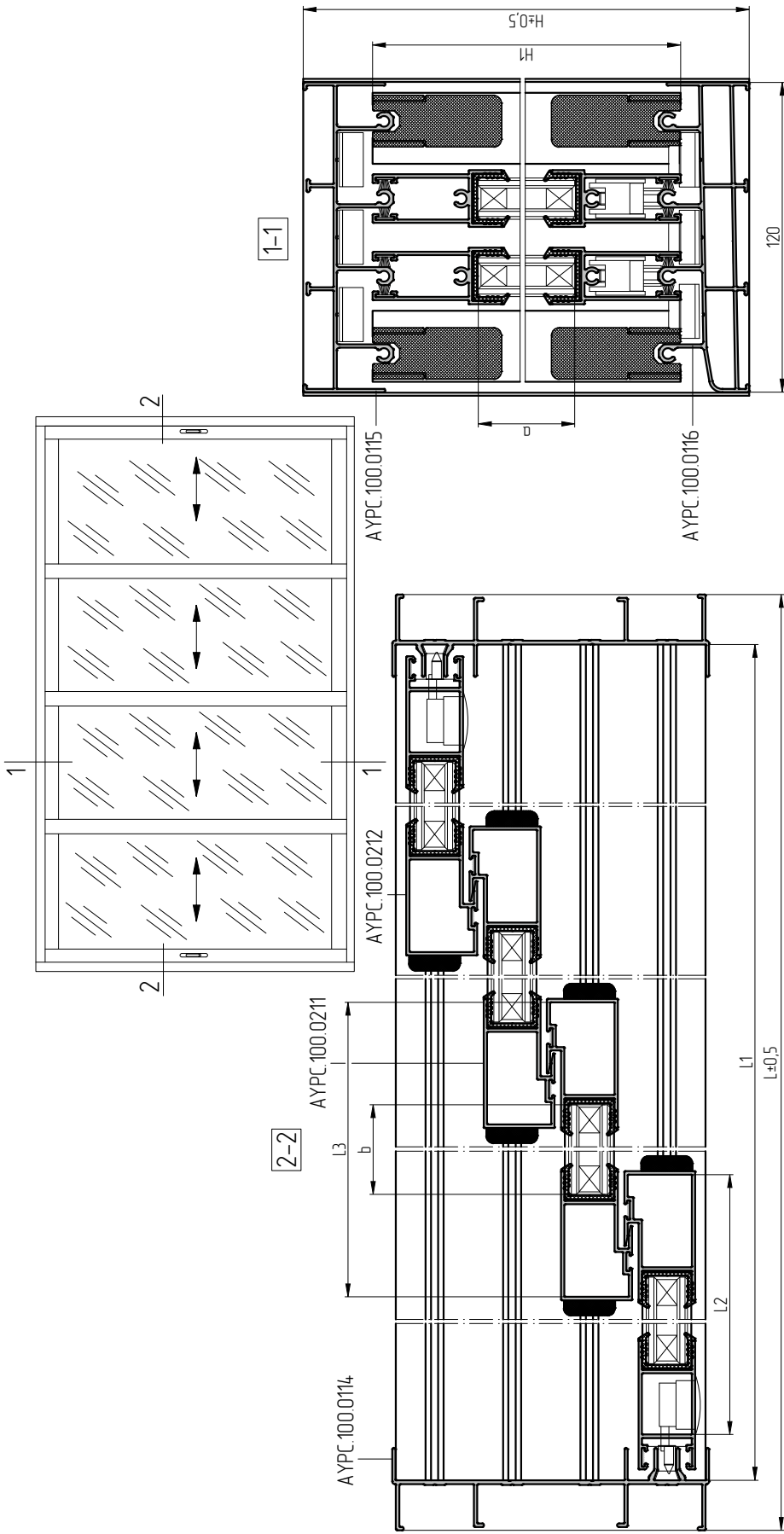
№	1.	2.	3.	4.	5.
АРС.100.0107					
АРС.100.0108	1	1	1	1	1
АРС.100.0109	1	1	1	1	1
АРС.100.0211	8	8	8	8	8
АРС.100.0212	4	4	4	4	4
АРС.100.0213	8	8	8	8	8

Заполнение

1.	2.
а=H-138	6
б=(L-345)/6	6



Заполнение		Профили		Комплектующие	
№	1..	№	1..	№	1..
а=H-138	3	AYPC.100.0107	H	9FE/04	1
b=(L-196)/3		AYPC.100.0108	L1=L-40	FRK158	8KT/32
		AYPC.100.0109	L1=L-40	8RU/204	3,9x9,5DIN7982
		AYPC.100.0211	H1=H-55	8CI/147	4,8x32DIN7981
		AYPC.100.0212	H1=H-55		24
		AYPC.100.0213	L2=(L+5)/3 L3=(L+4)/3		2



Комплектующие

№	1.	№	1.
9FE/04	H1*10+L2*16	8KT/32	2
FRK158	(a+b+10)*8	3,9x9,5DIN7982	12
8RU/204	8	4,8x32DIN7981	32
8CI/147	2		

Профили

№	1.	1.	1.
АУРС.100.0114	H	H	2
АУРС.100.0115	L1=L-40	L1=L-40	1
АУРС.100.0116	L1=L-40	L1=L-40	1
АУРС.100.0211	H1=H-55	H1=H-55	6
АУРС.100.0212	H1=H-55	H1=H-55	2
АУРС.100.0213	L2=(L+40)/4 L3=(L+88)/4	L2=(L+40)/4 L3=(L+88)/4	4 4

Заполнение

1.	1.
a=H-138 b=(L-228)/4	4



ALUTECH ALT100

Система балконного
остекления

РАМЫ БАЛКОННОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

Сечения и узловые решения

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

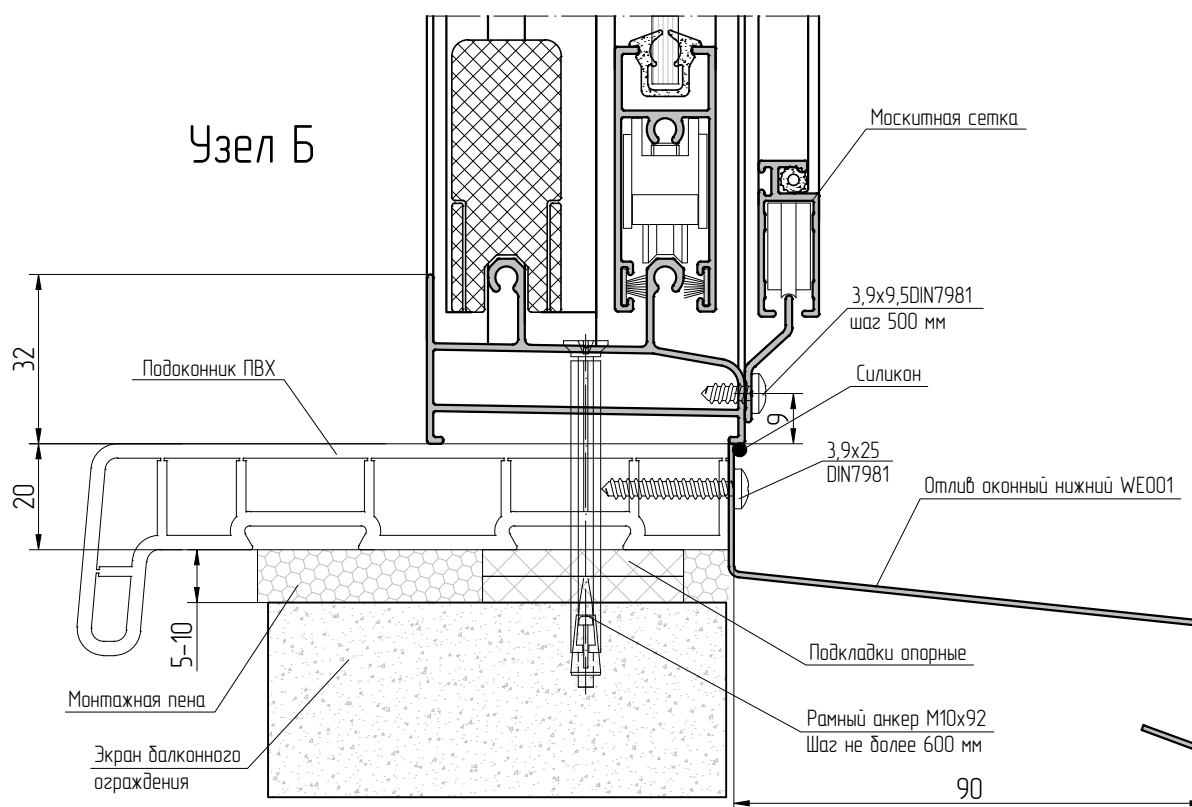
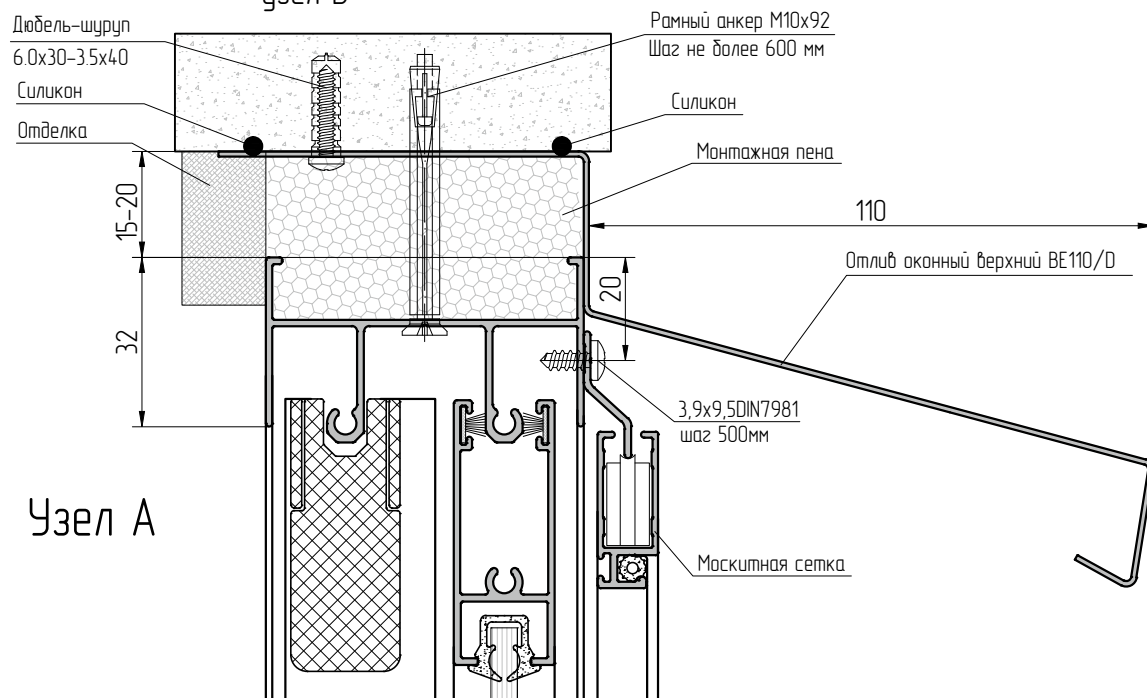
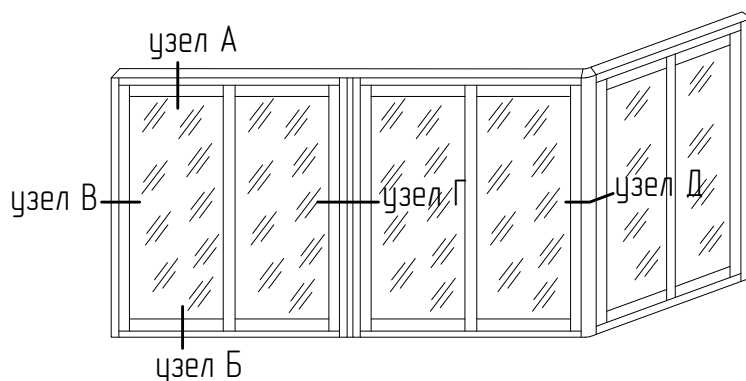
25

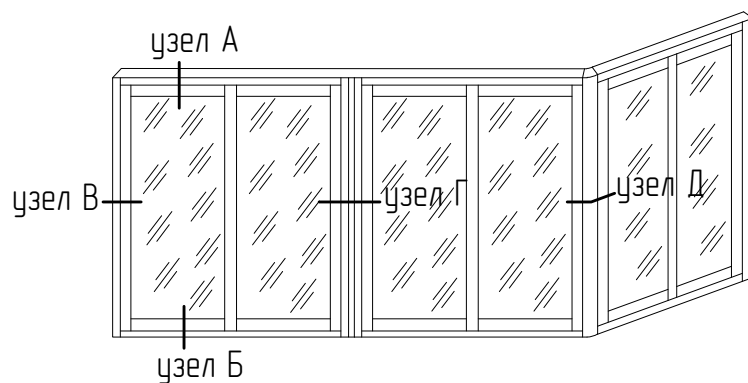
26

27

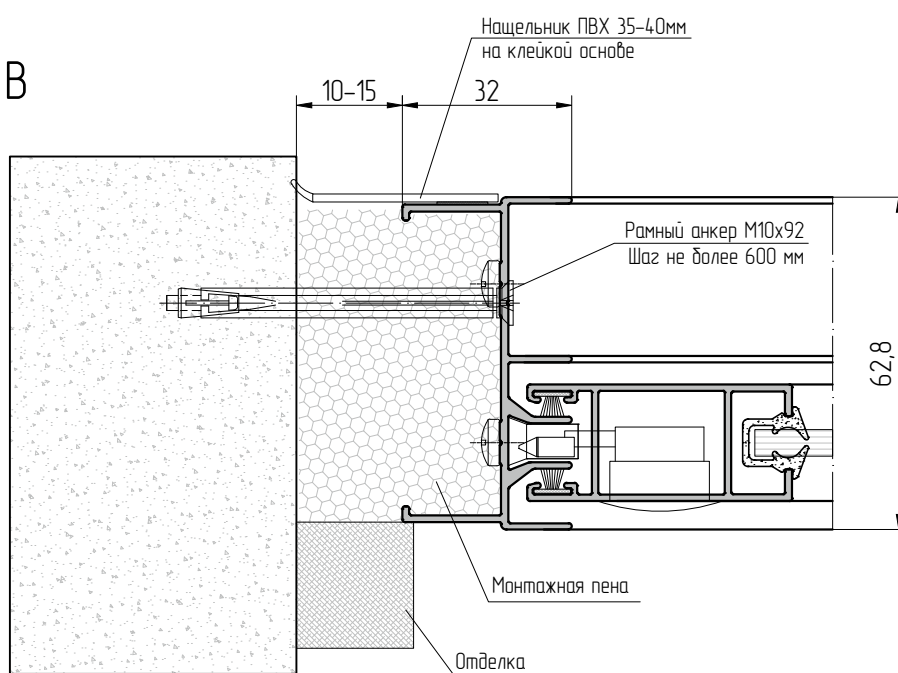
28

29

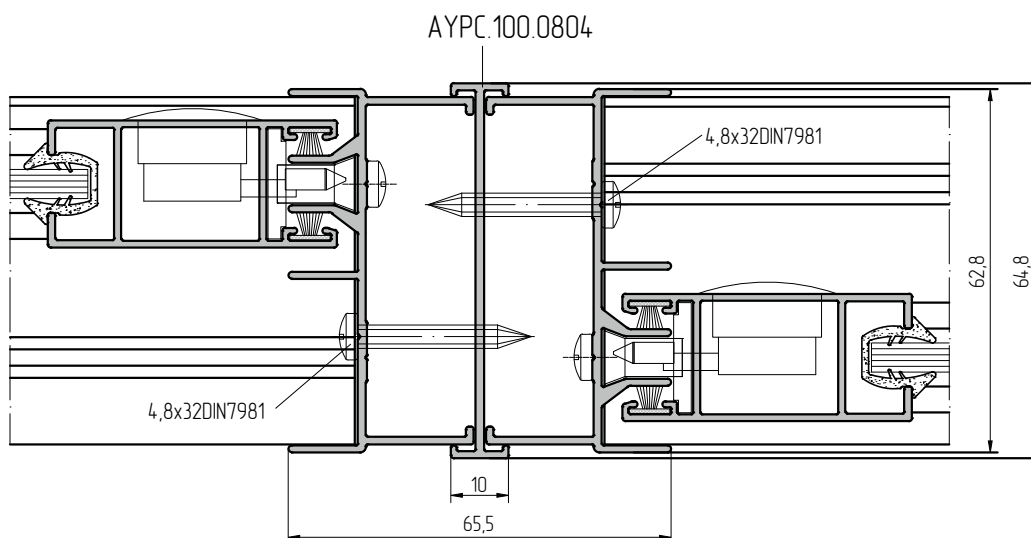


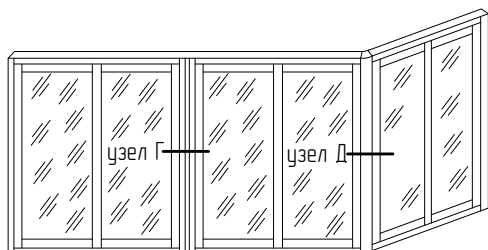


Узел В

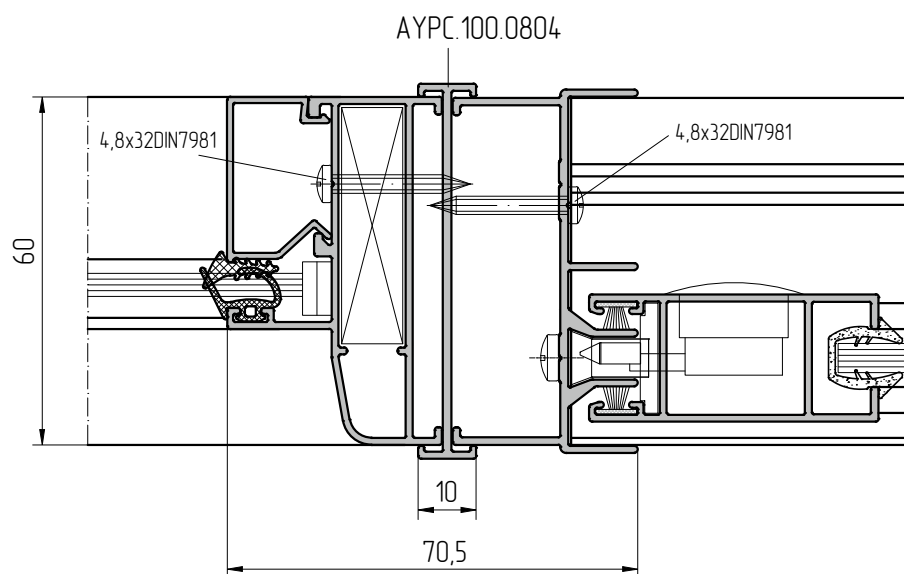


Узел Г
исполнение 1

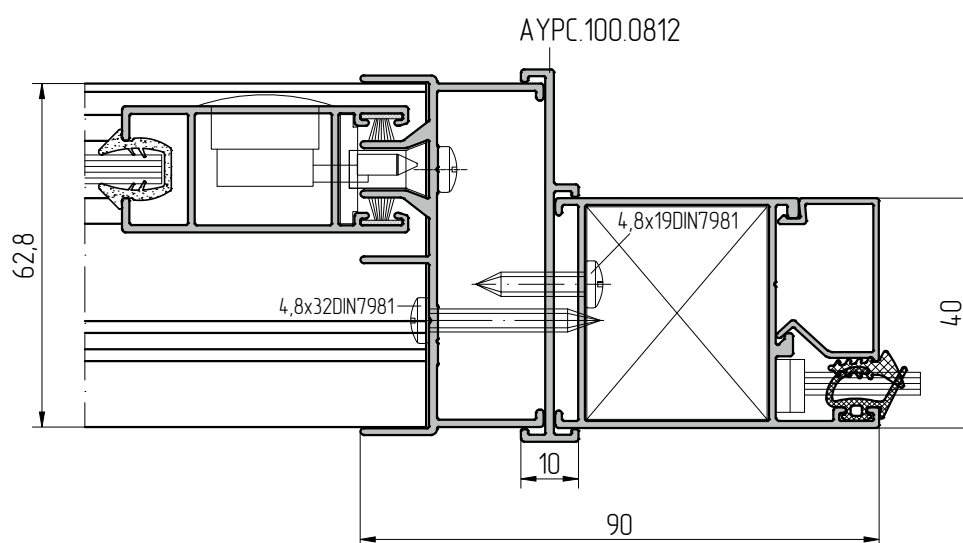


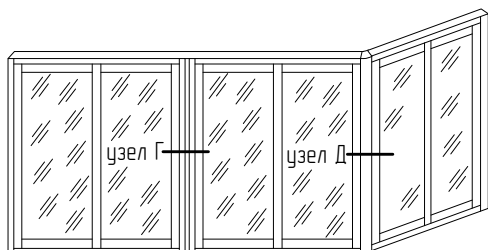


Узел Г
исполнение 2

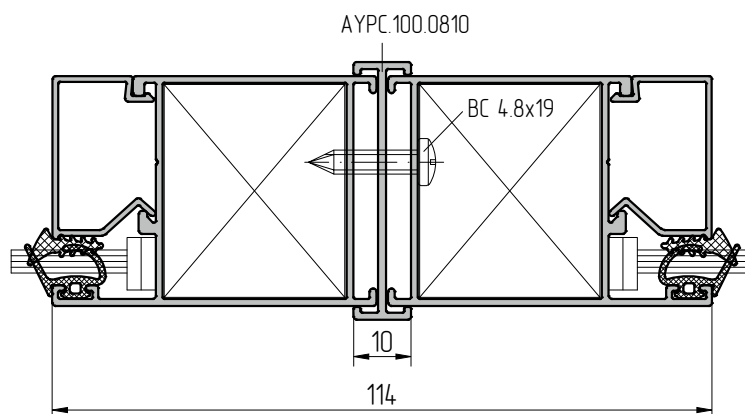


Узел Г
исполнение 3

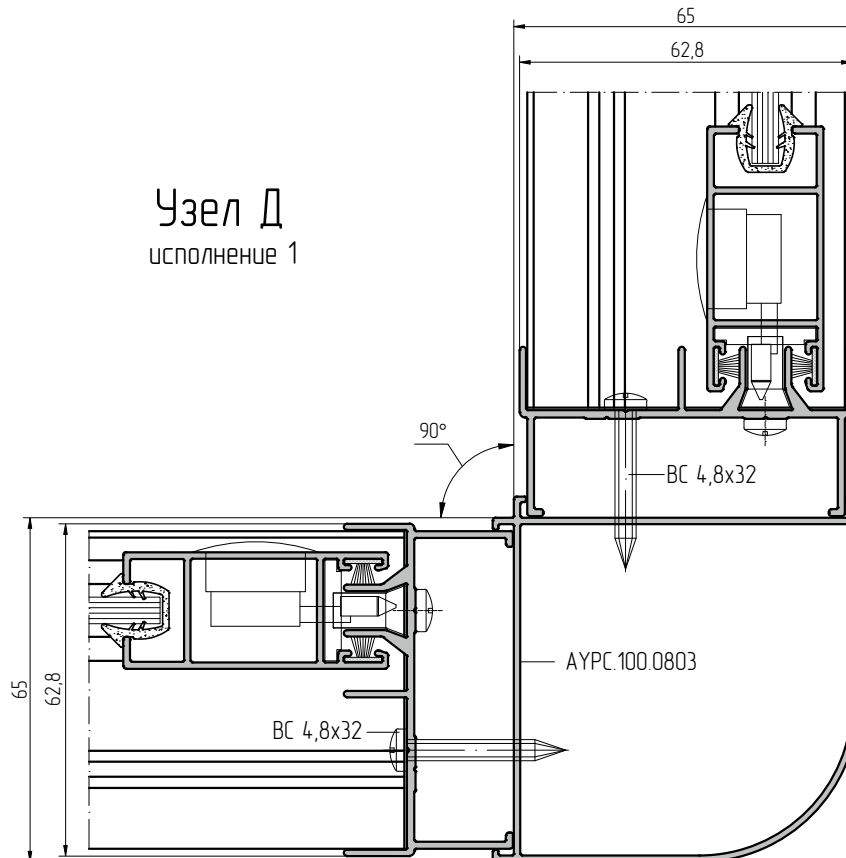


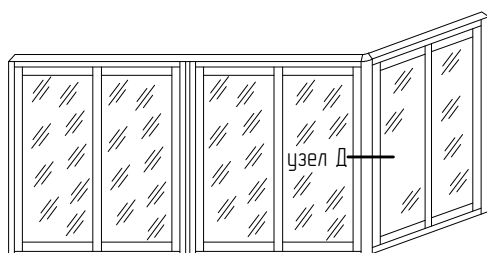


Узел Г
исполнение 4

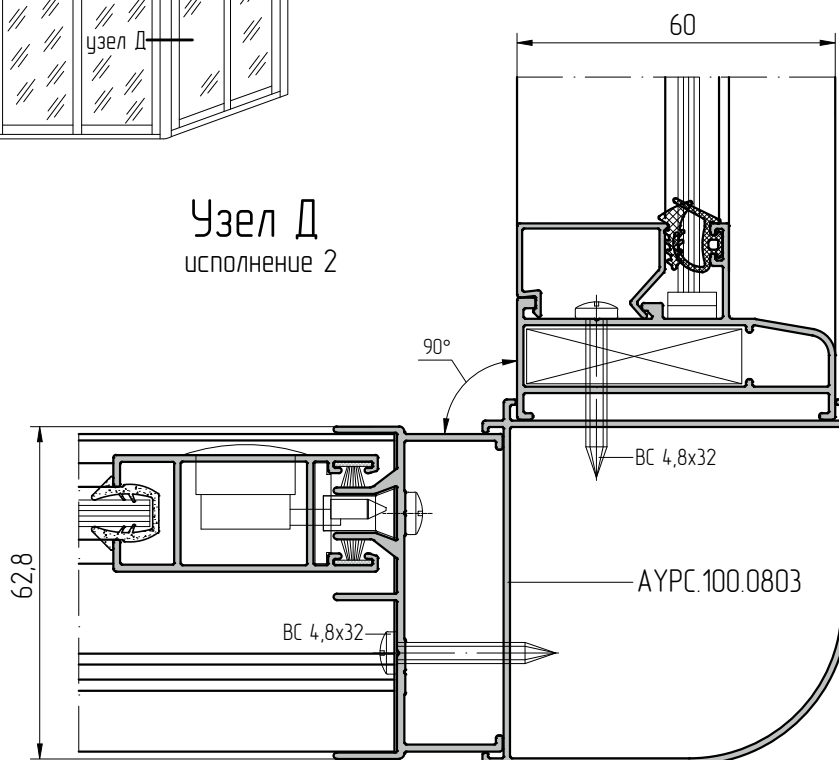


Узел Д
исполнение 1

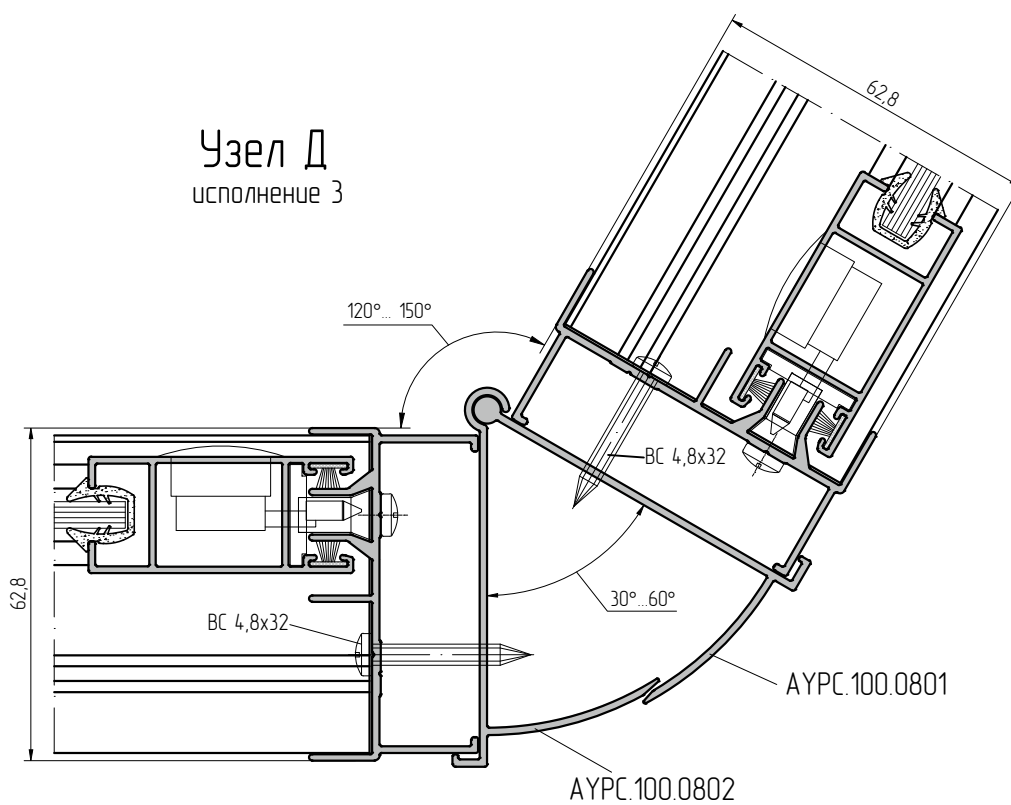


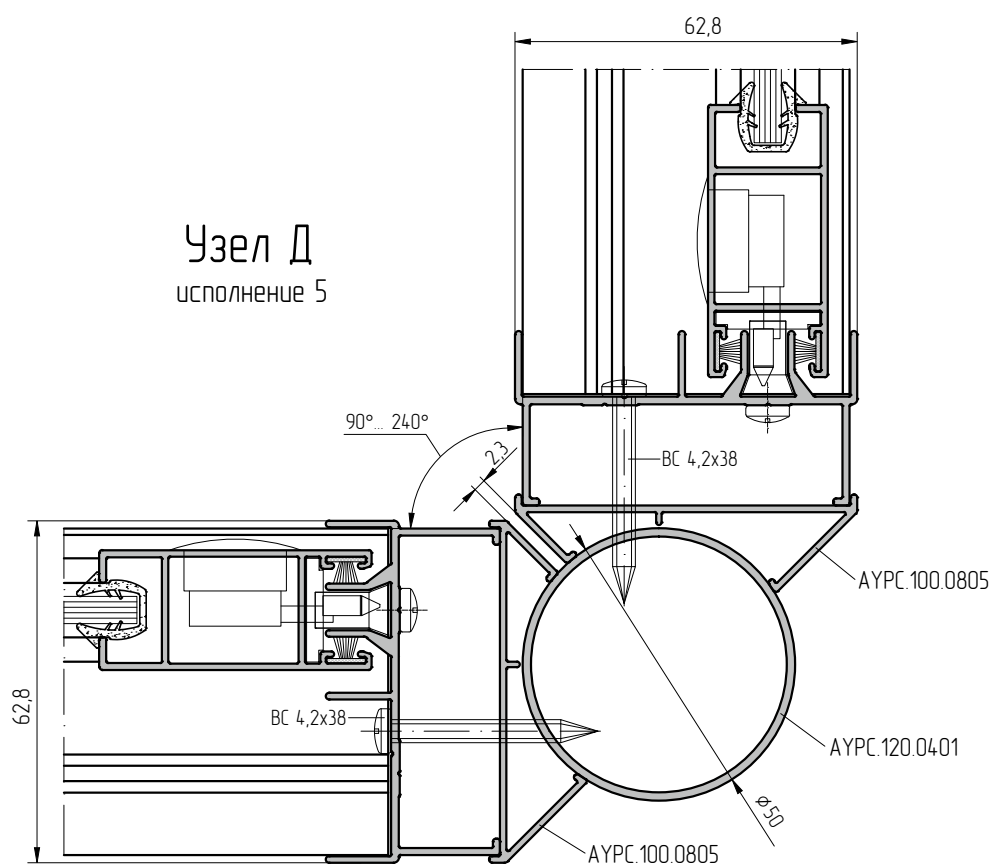
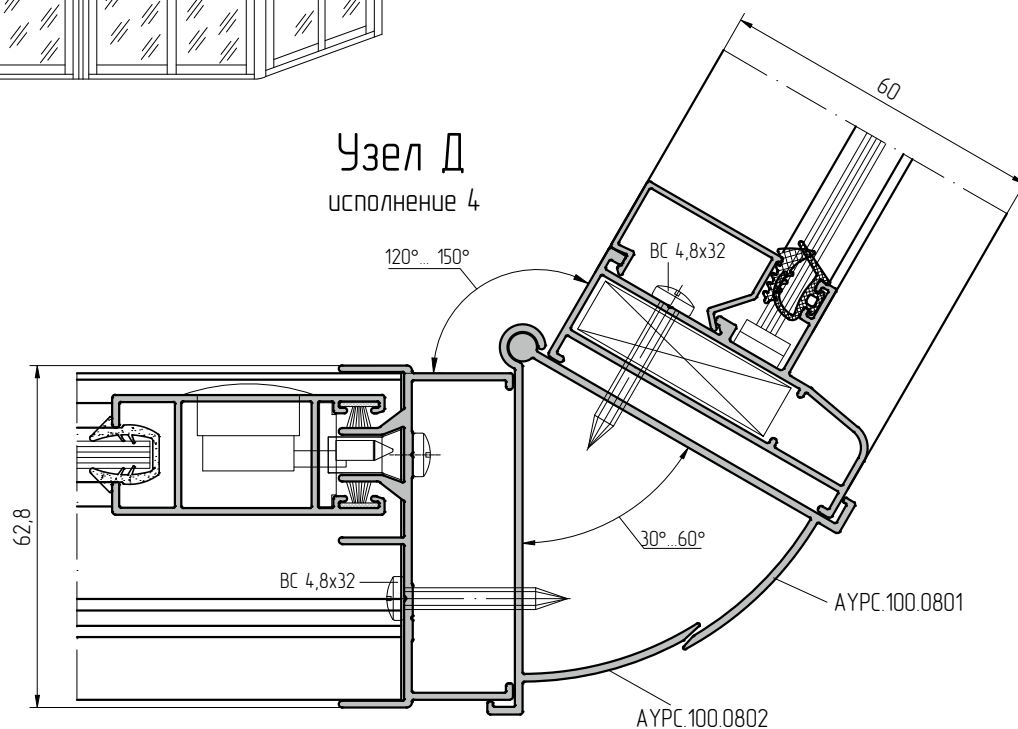
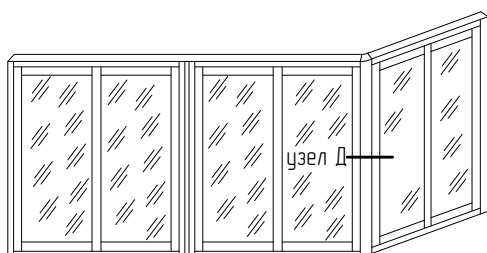


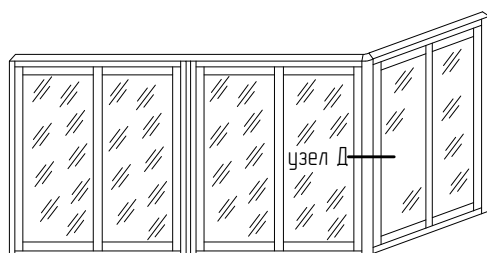
Узел Д
исполнение 2



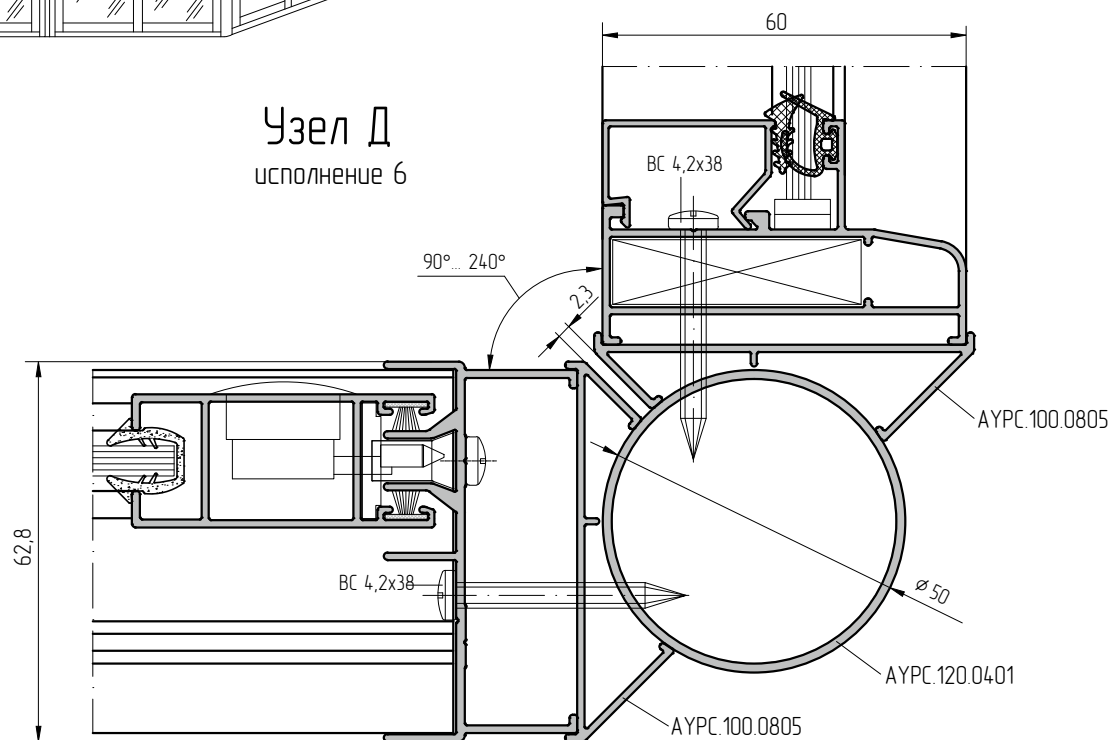
Узел Д
исполнение 3



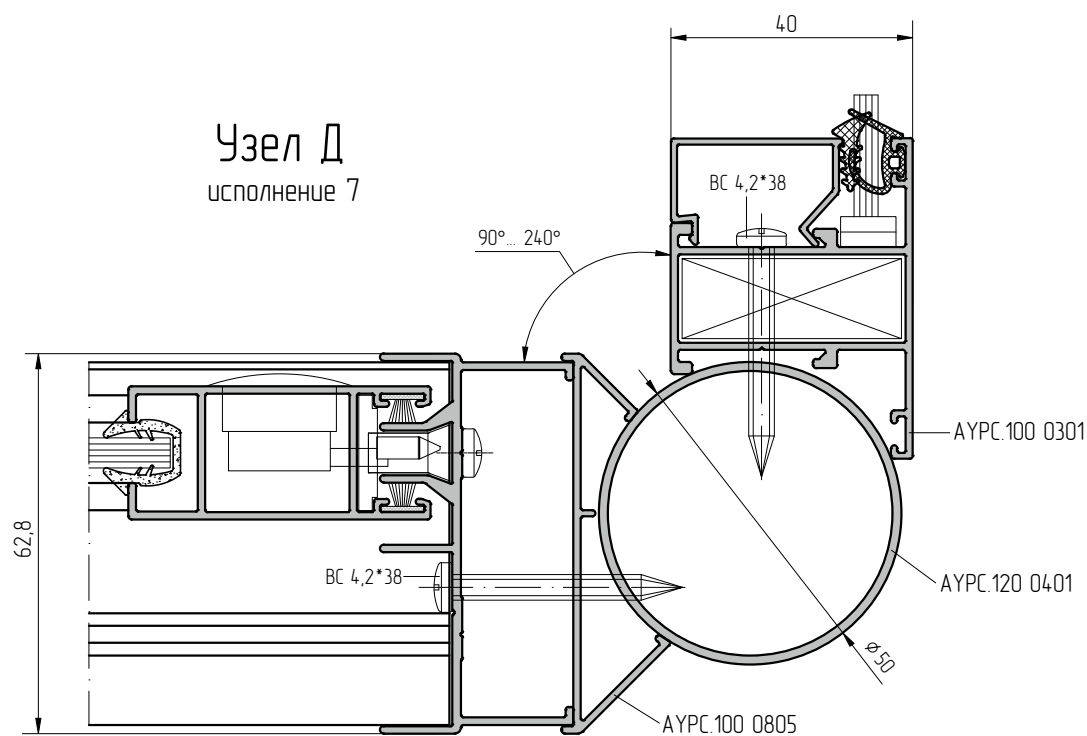


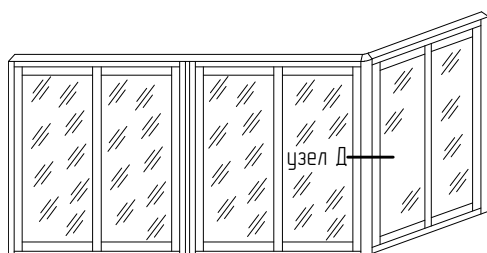


Узел Д
исполнение 6

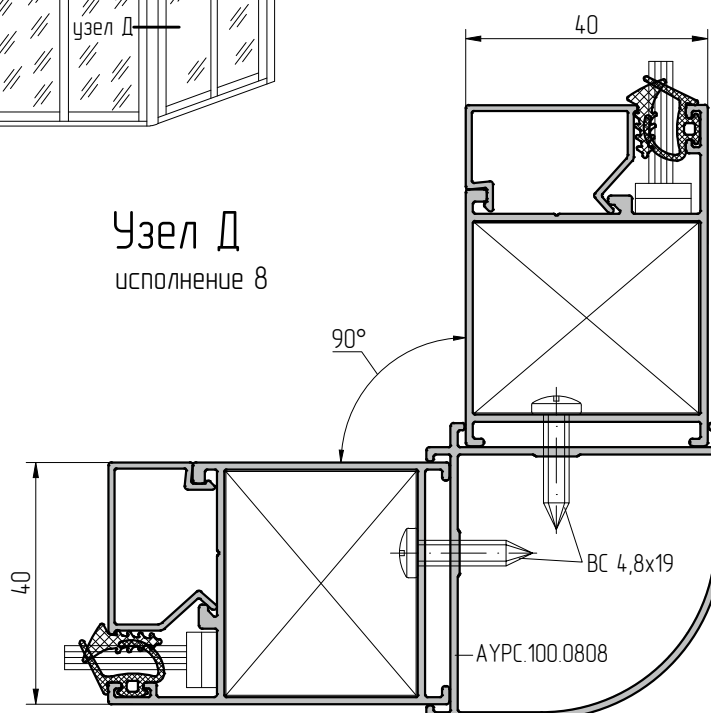


Узел Д
исполнение 7

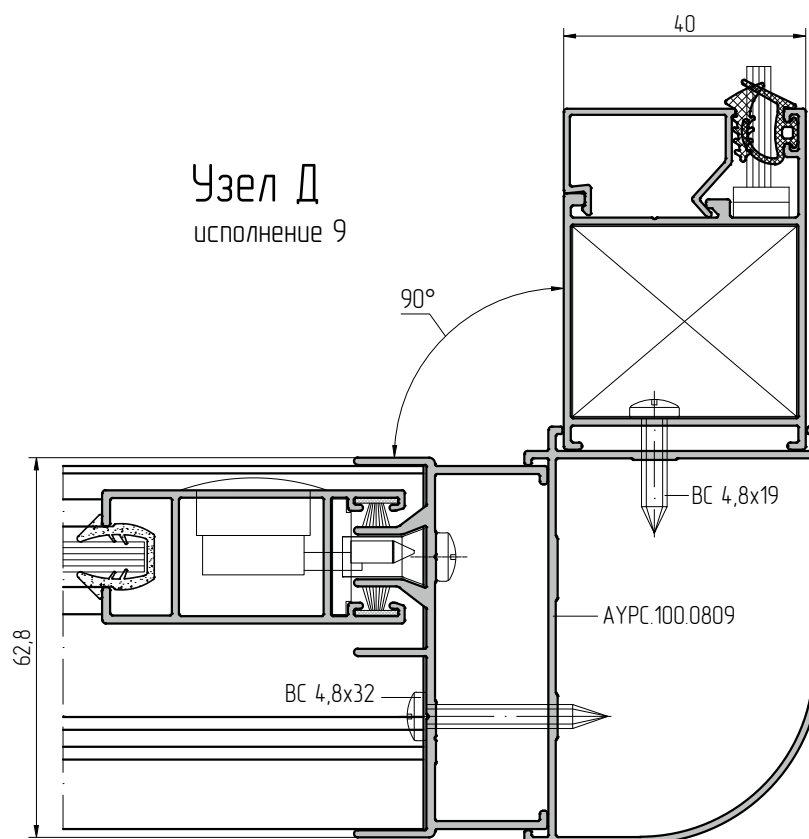


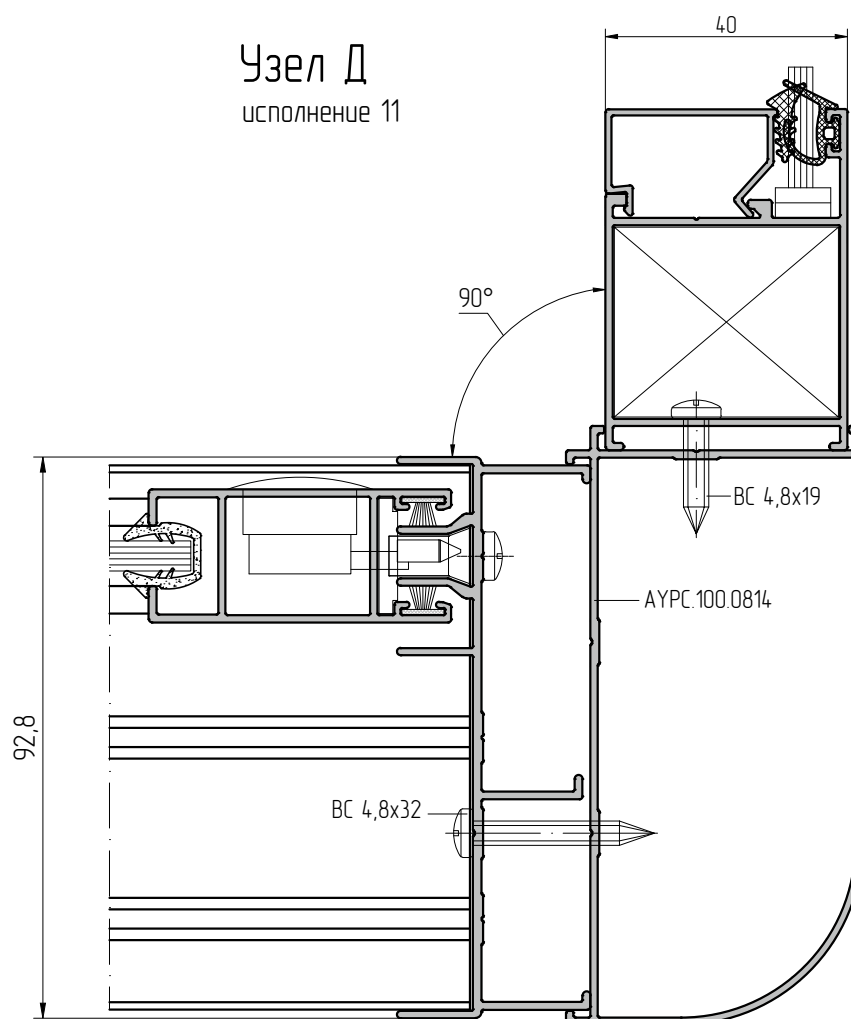
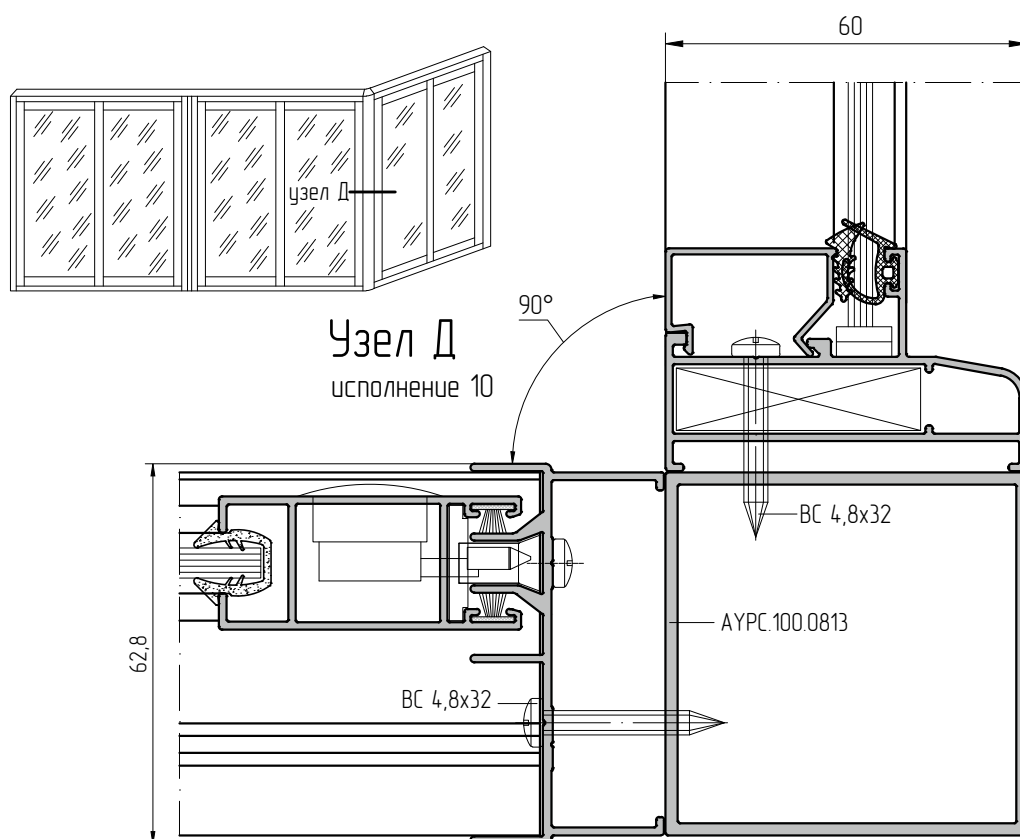


Узел Д
исполнение 8



Узел Д
исполнение 9







ALUTECH ALT100

Система балконного
остекления

РАМЫ БАЛКОННОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

Схемы обработки и сборки

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

Схема сборки рамы раздвижной конструкции

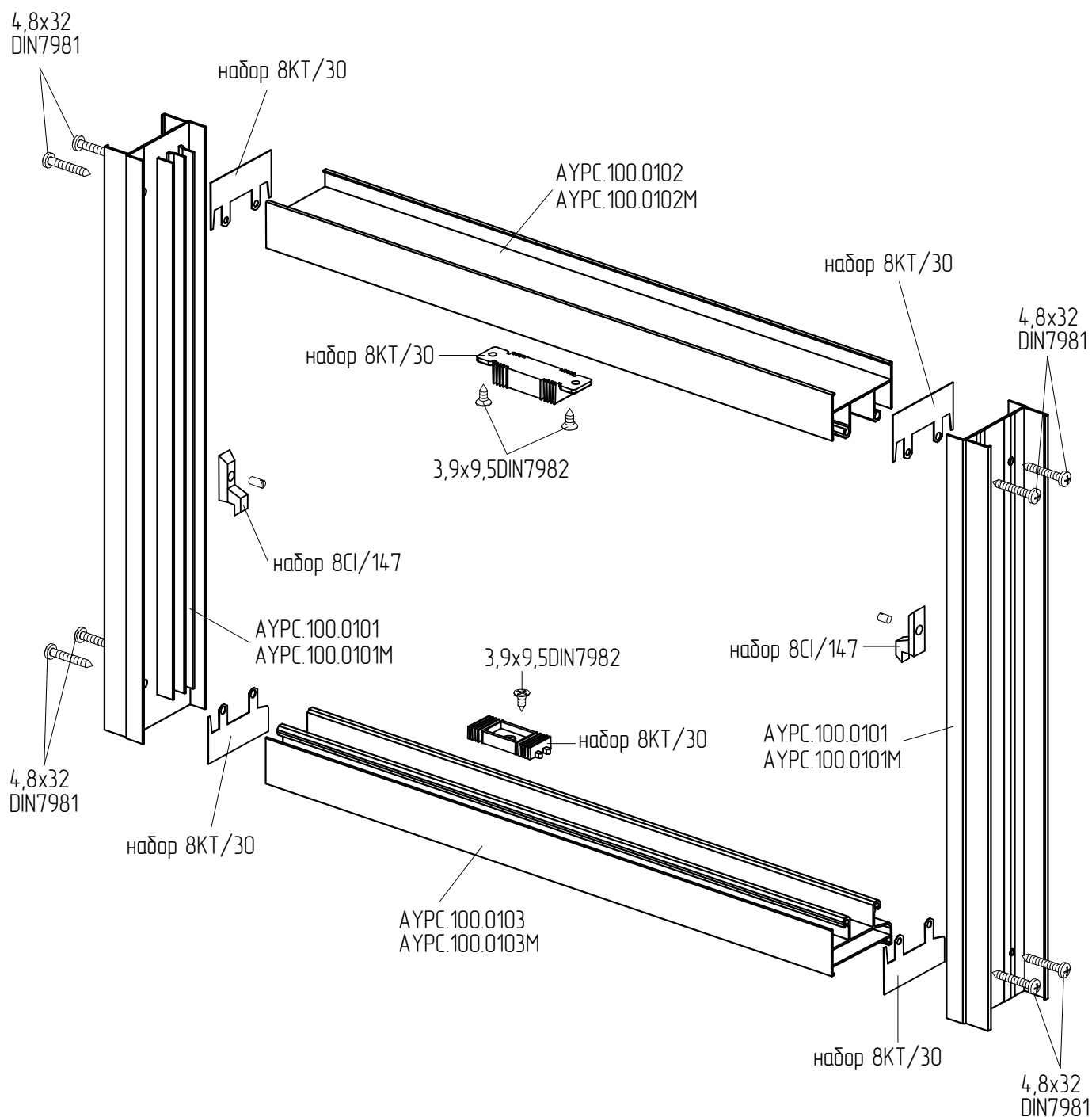


Схема сборки раздвижной створки

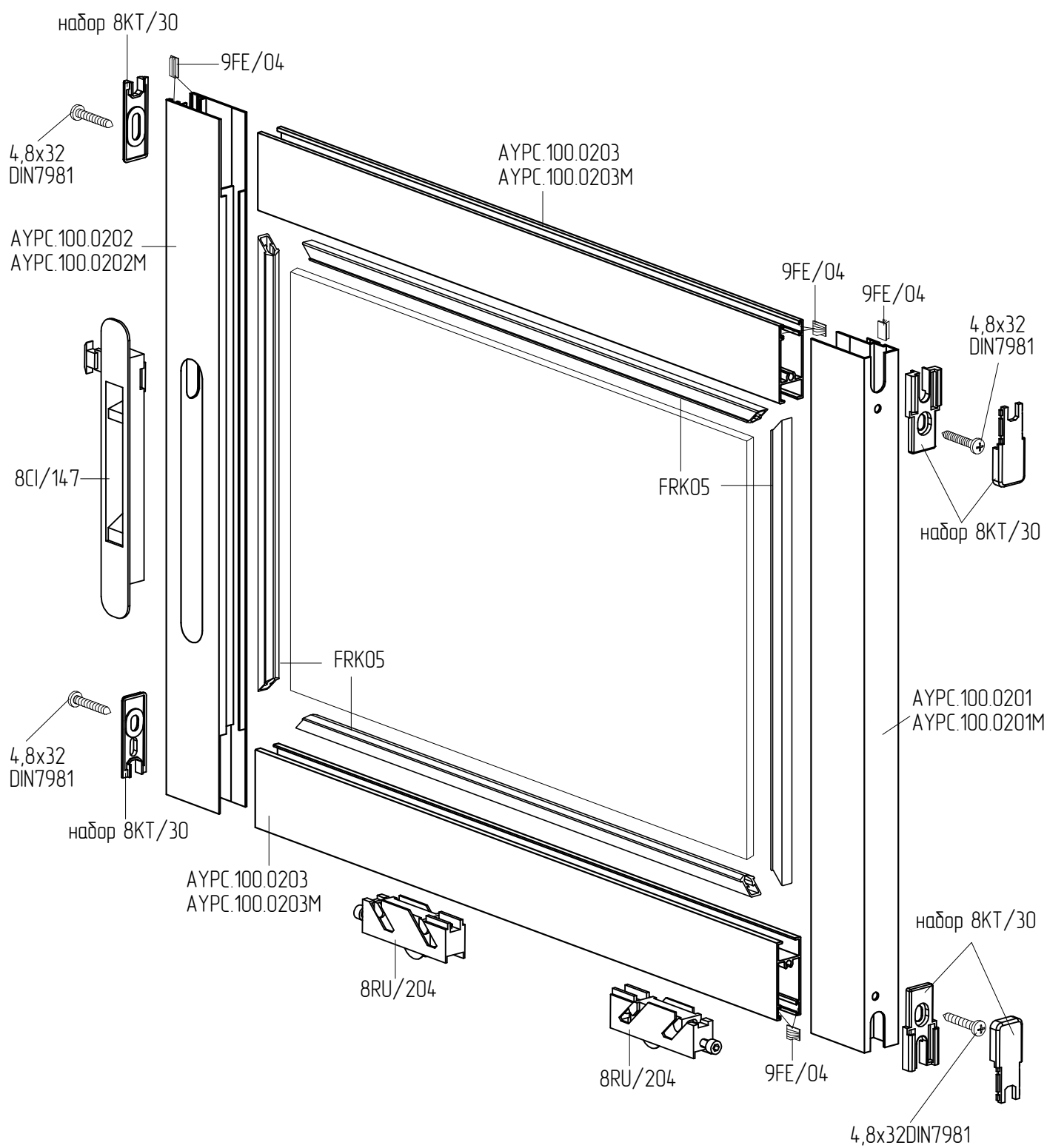


Схема сборки раздвижной створки со стеклопакетом

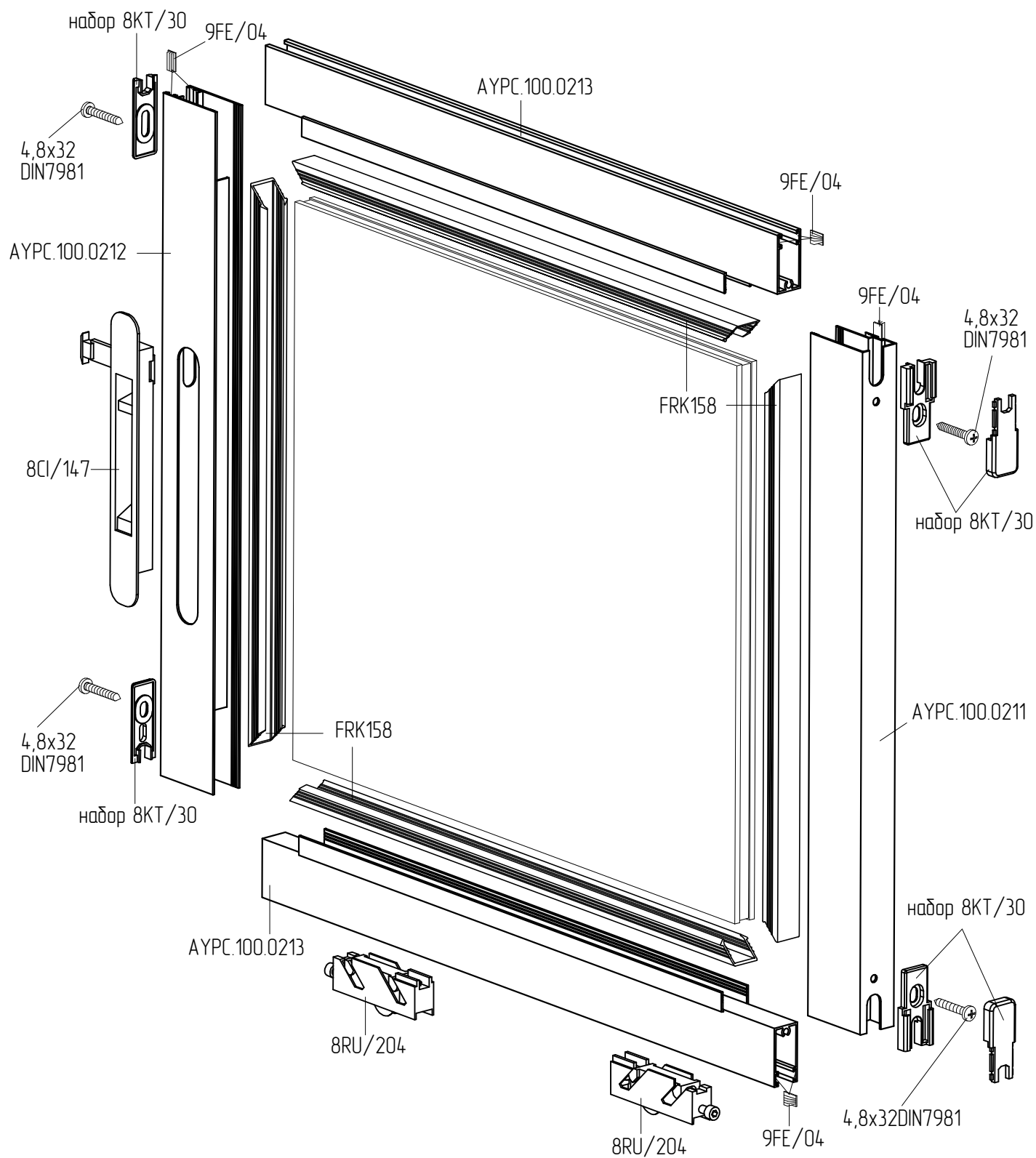


Схема сборки поворотного окна

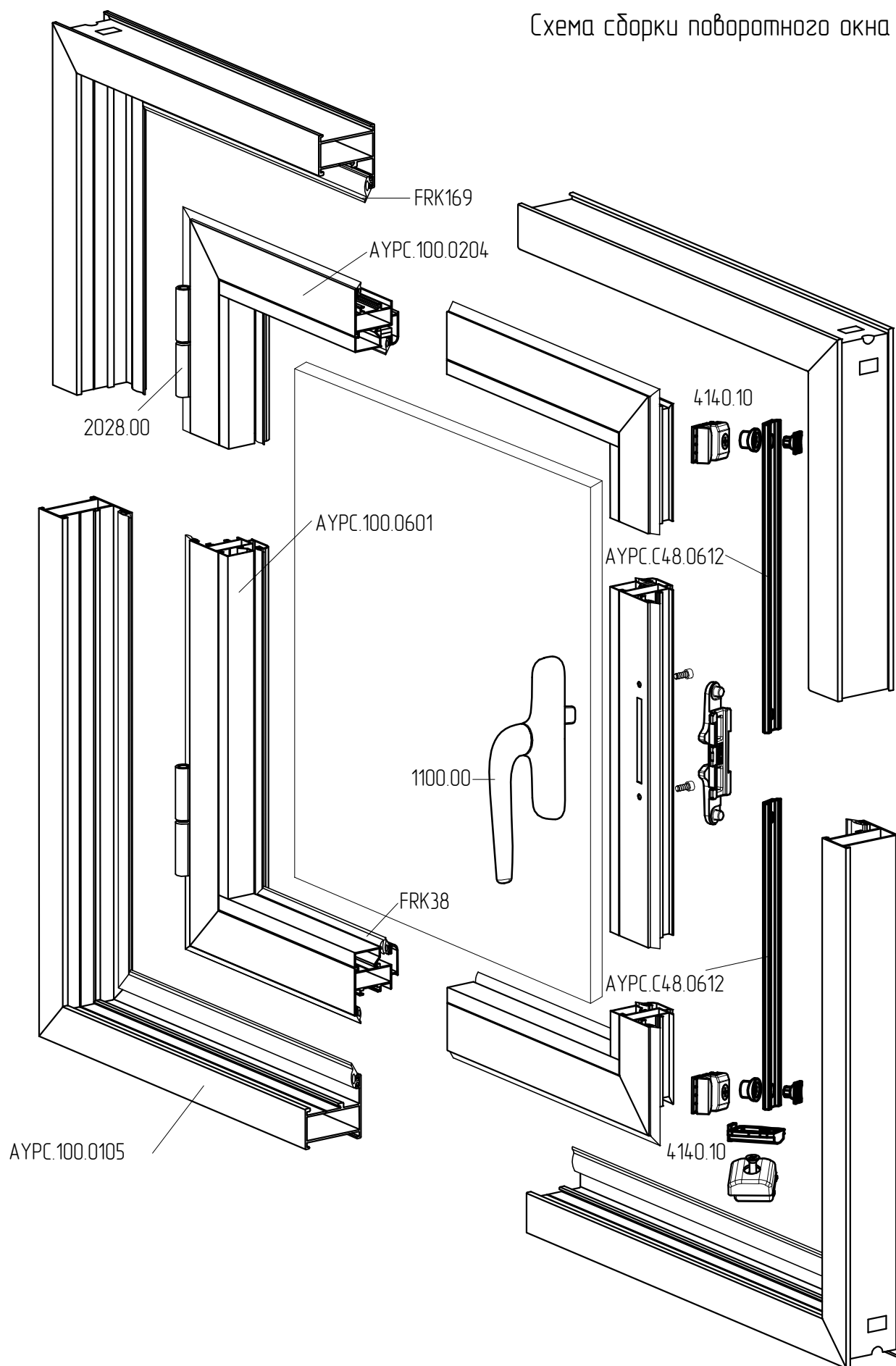


Схема сборки дверной конструкции

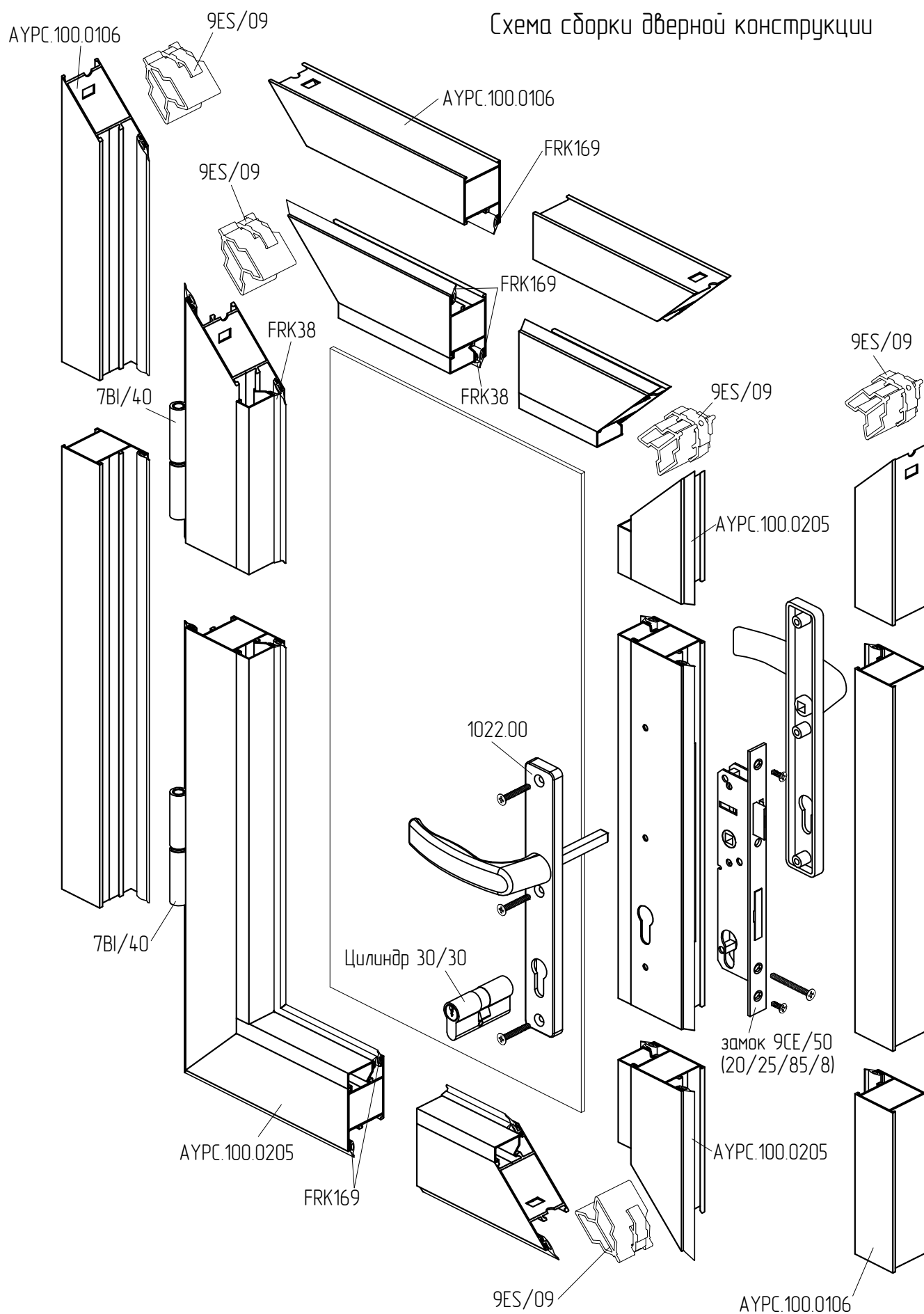
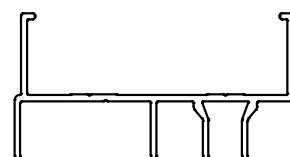
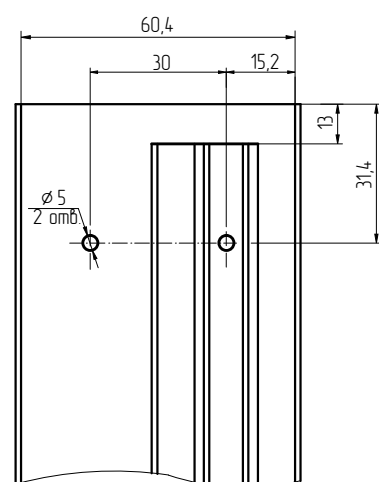
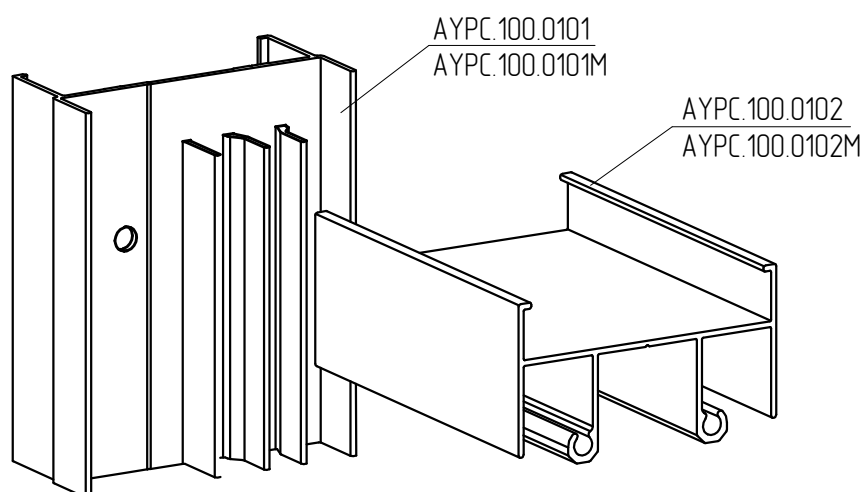
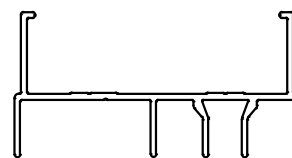
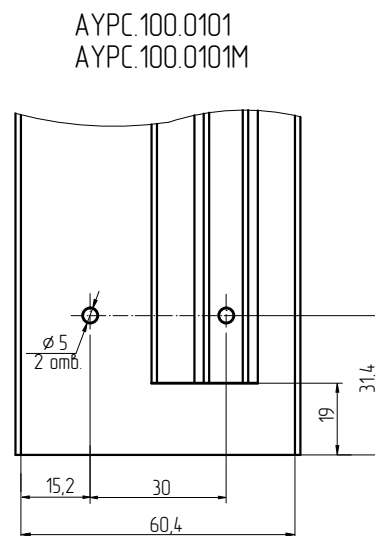
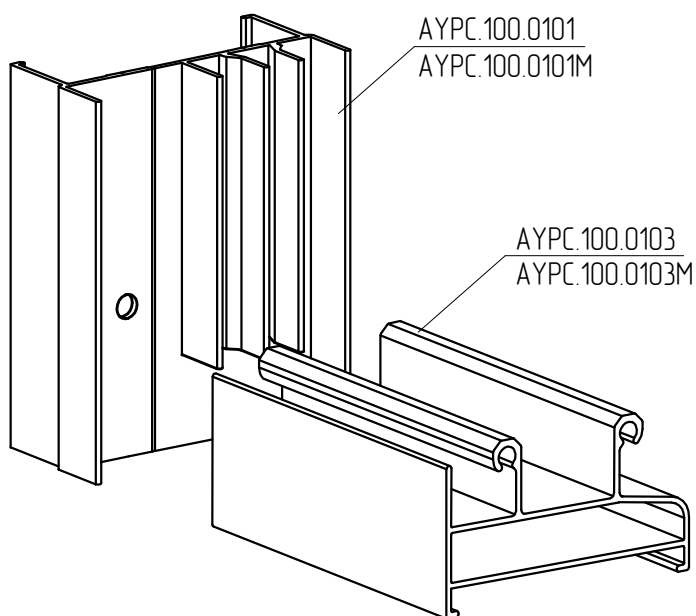
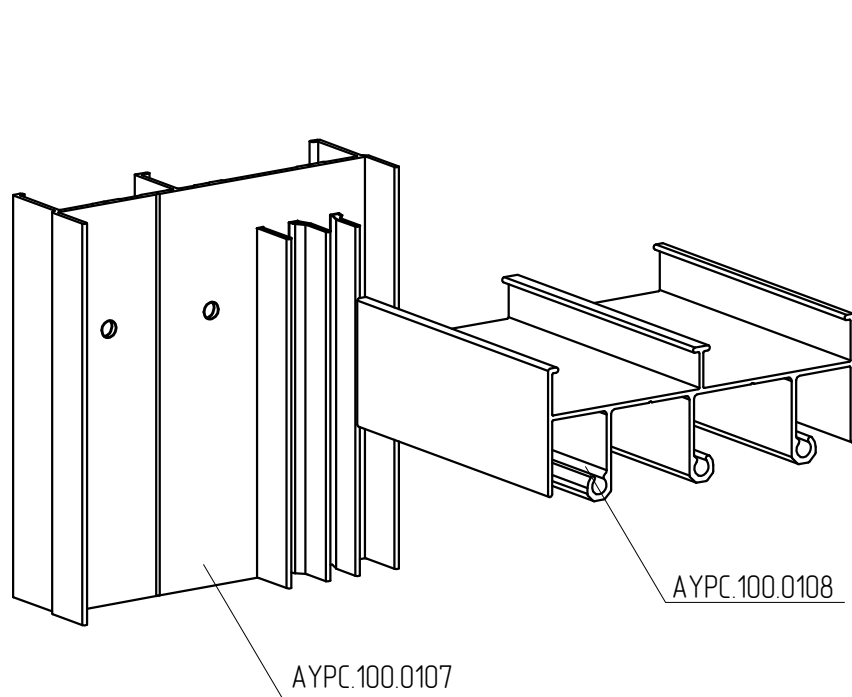


Схема обработки профилей АУРС.100.0101 и АУРС.100.0101М



АУРС.100.0101
АУРС.100.0101М

Схема обработки АУРС.100.0107 под установку АУРС.100.0108



АУРС.100.0107

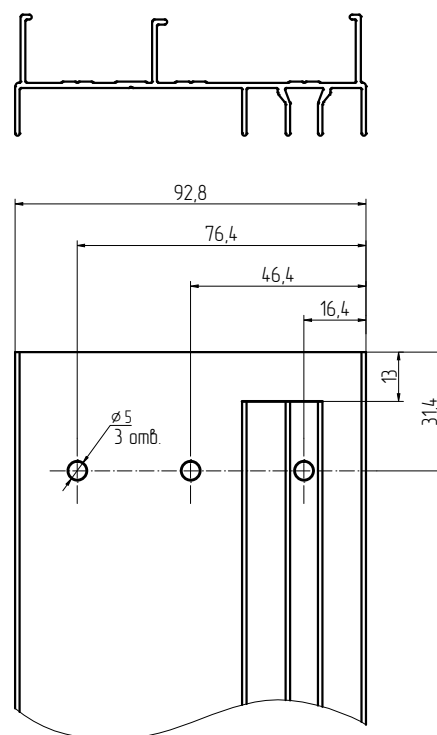
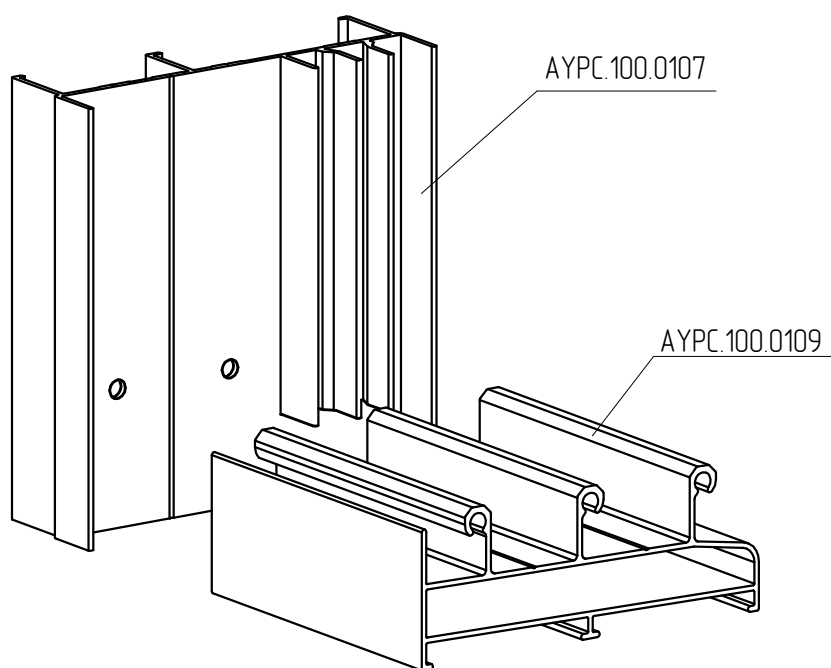


Схема обработки АУРС.100.0107 под установку АУРС.100.0109



АУРС.100.0107

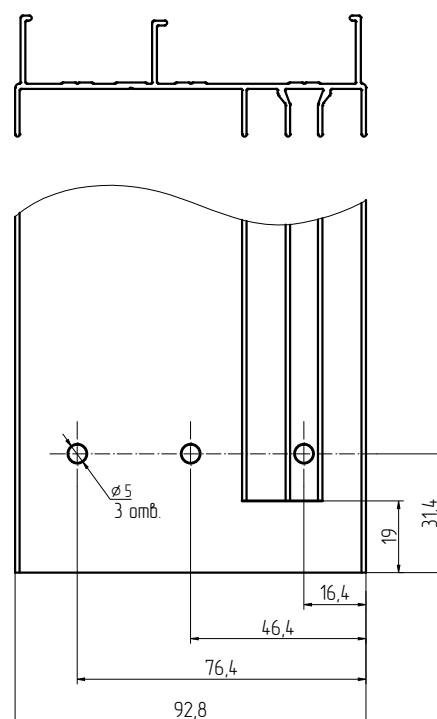


Схема обработки АУРС.100.0114 под установку АУРС.100.0115

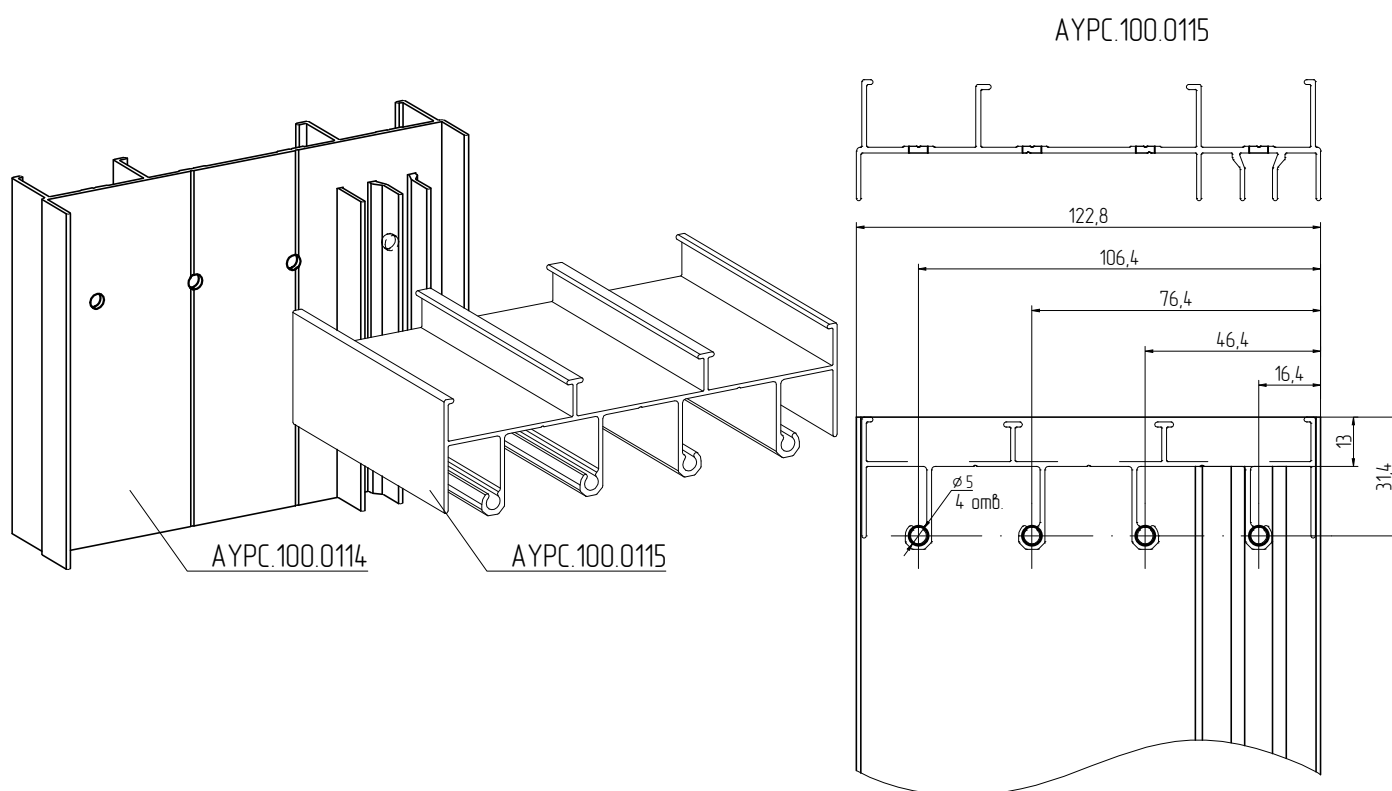


Схема обработки АУРС.100.0114 под установку АУРС.100.0116

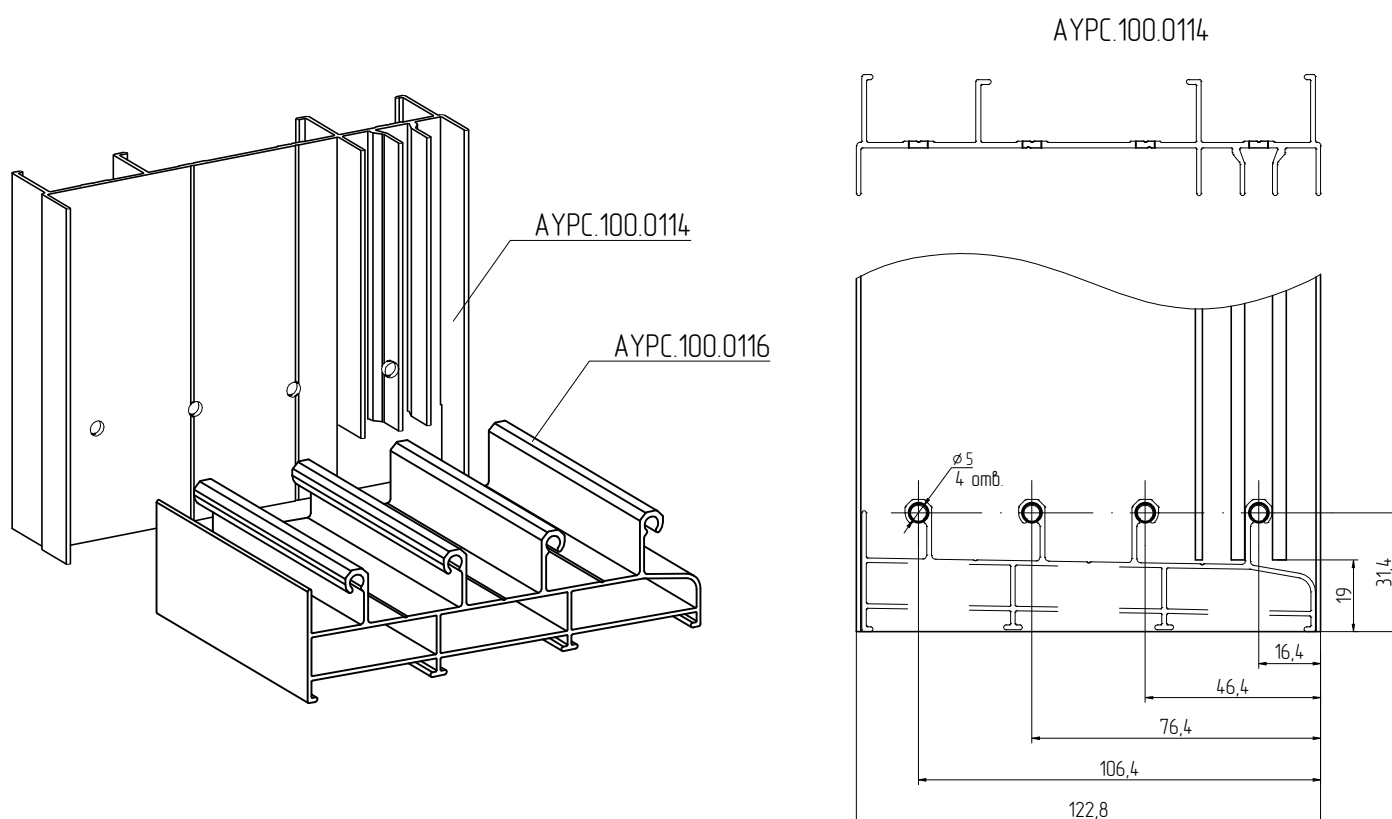


Схема обработки профилей АУРС.100.0201 и АУРС.100.0201М

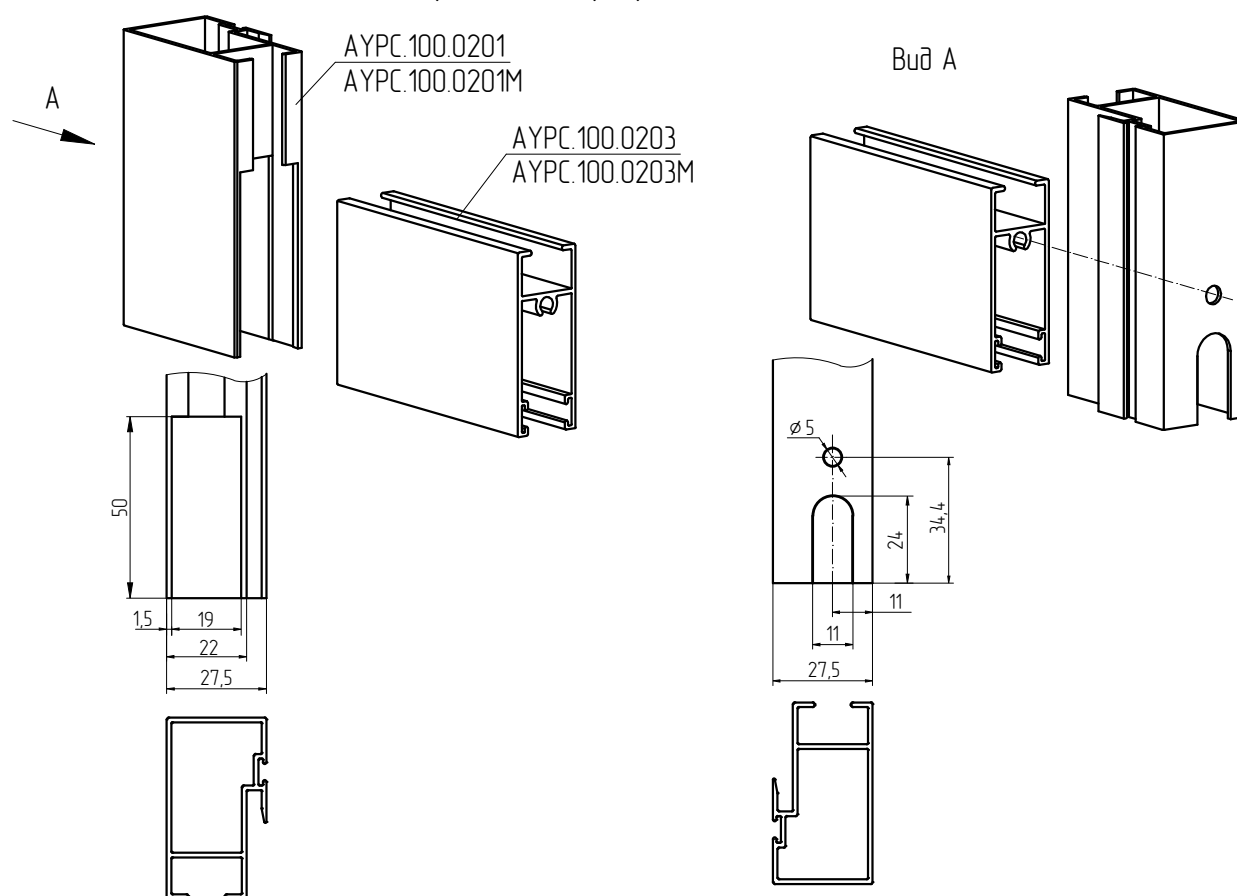


Схема обработки АУРС.100.0202 и АУРС.100.0202М

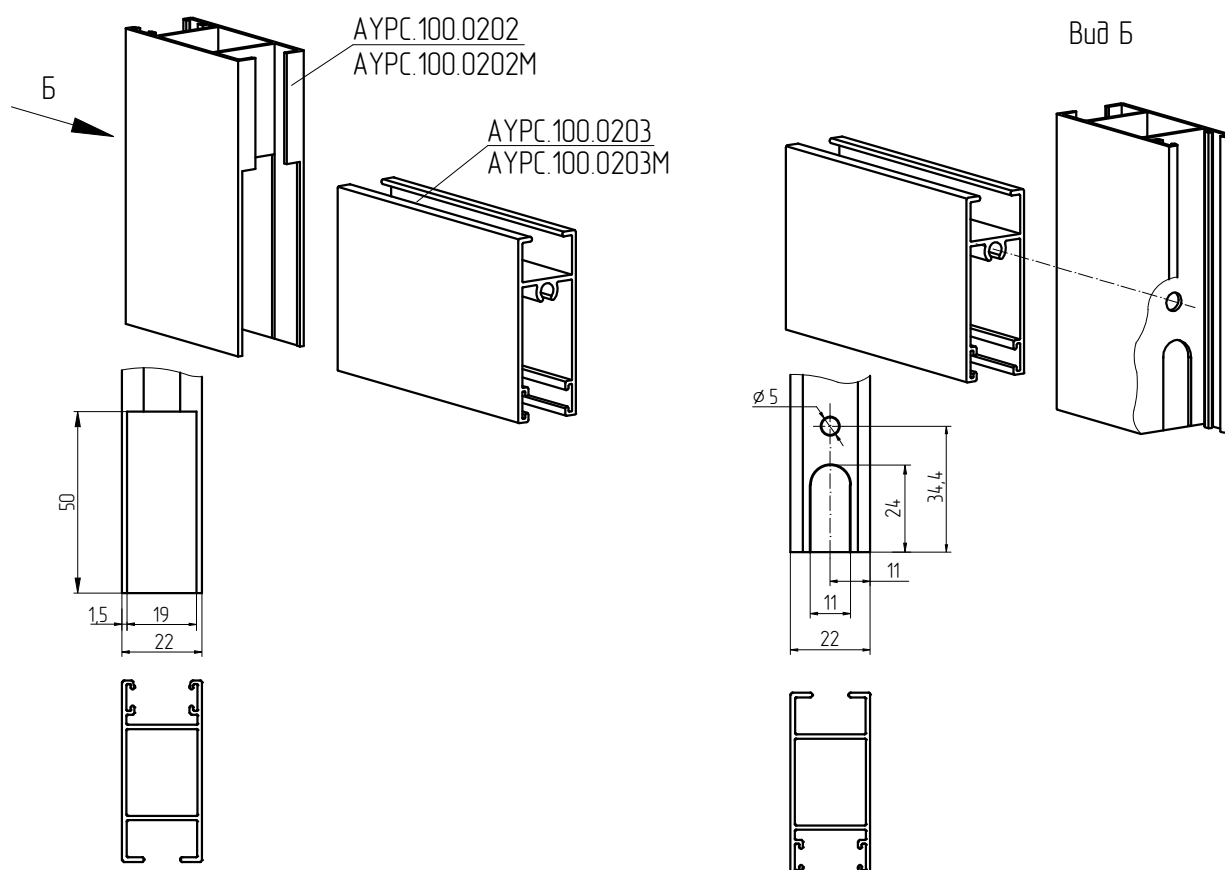


Схема обработки под установку ручки 8C1/147

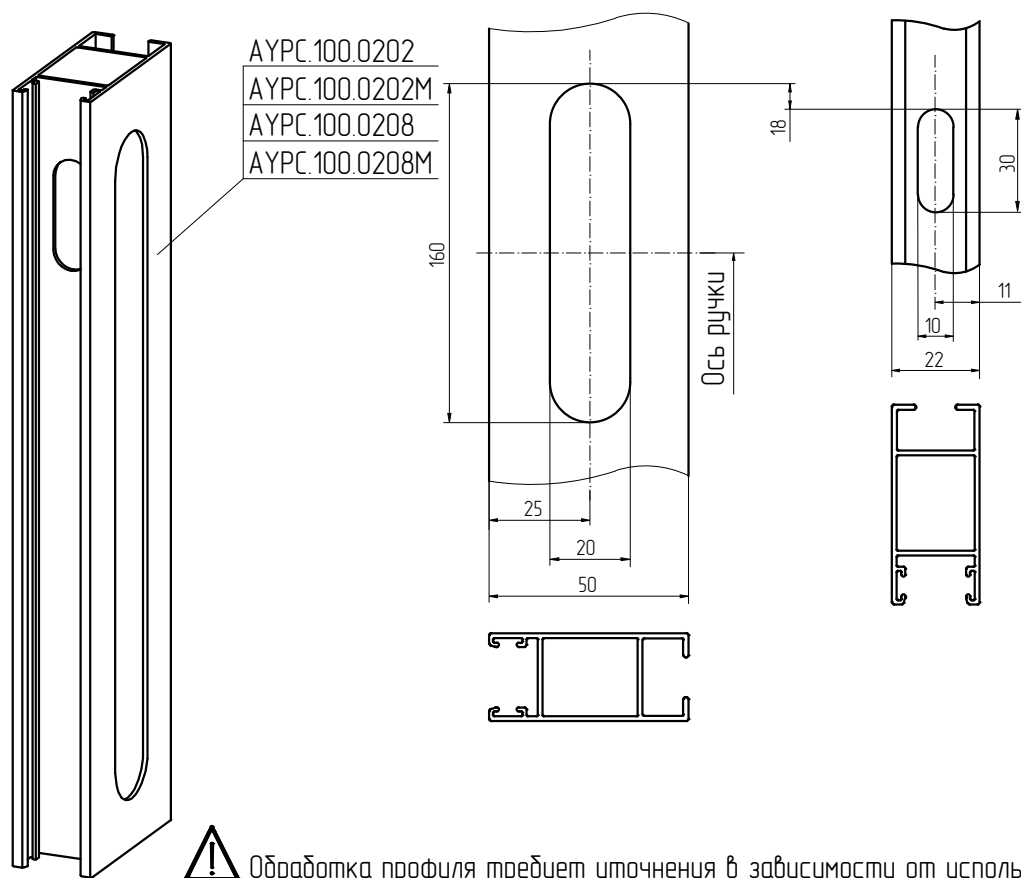


Схема обработки AYPC.100.0501

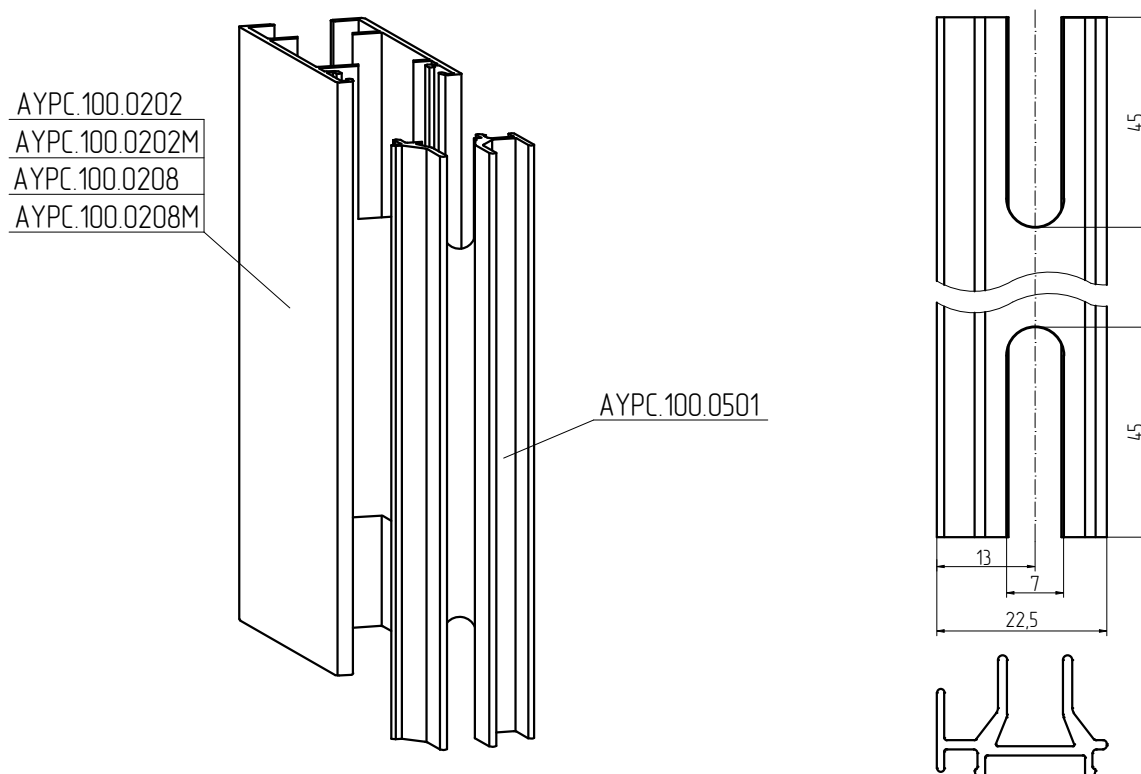


Схема обработки профилей АУРС.100.0206

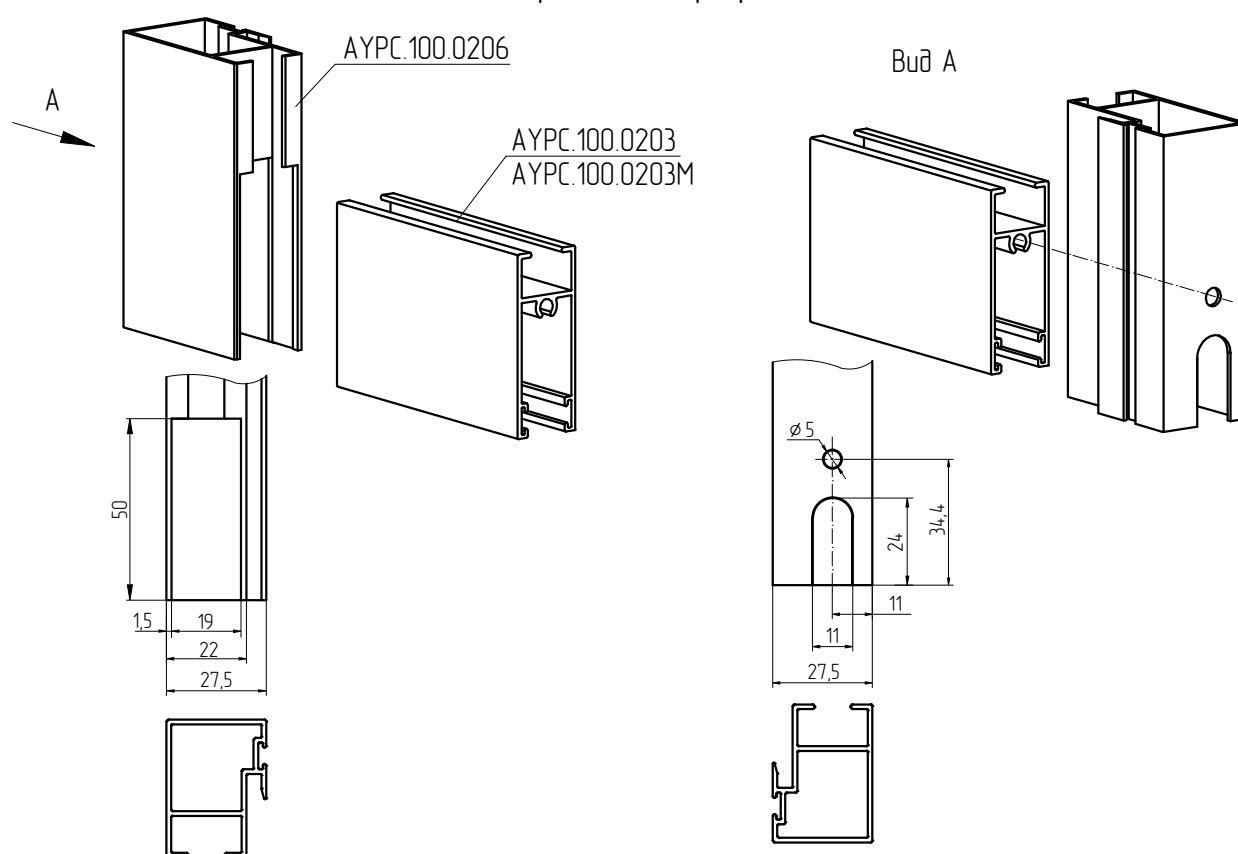


Схема сборки и обработки АУРС.100.0104 и АУРС.100.0104М

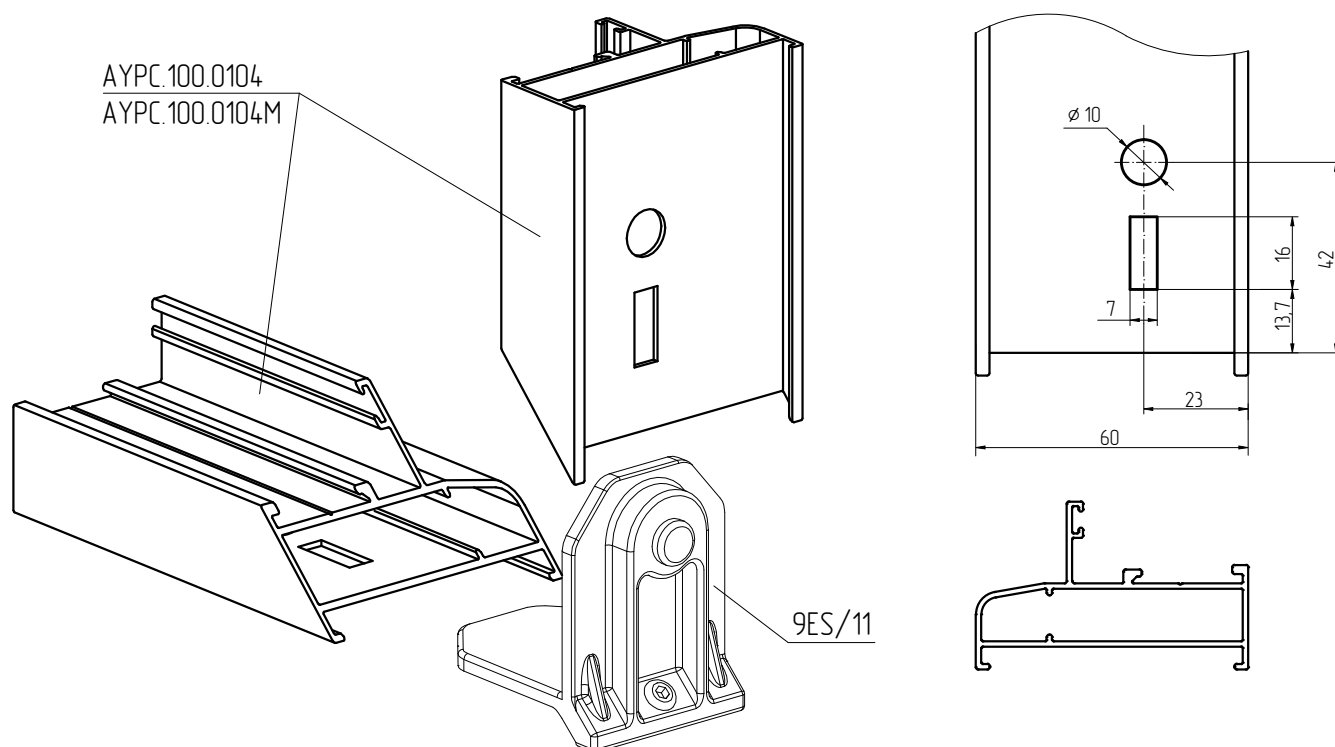


Схема сборки и обработки АУРС.100.0105 и АУРС.100.0105М

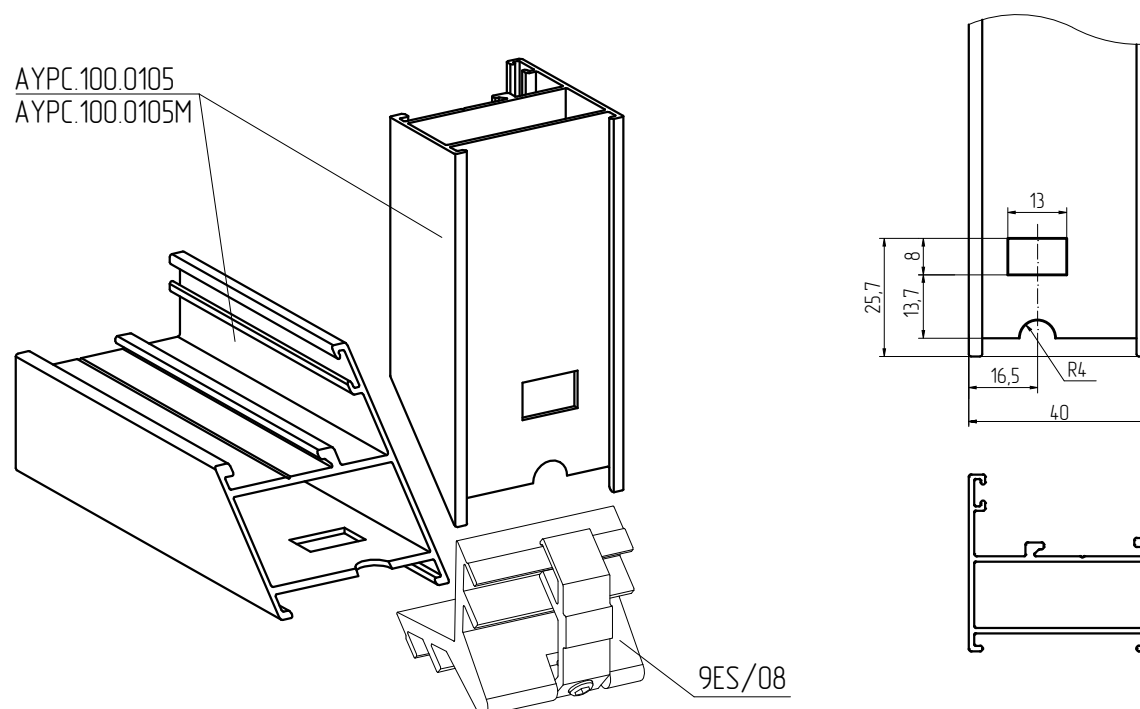


Схема сборки и обработки АУРС.100.0301 и АУРС.100.0301М

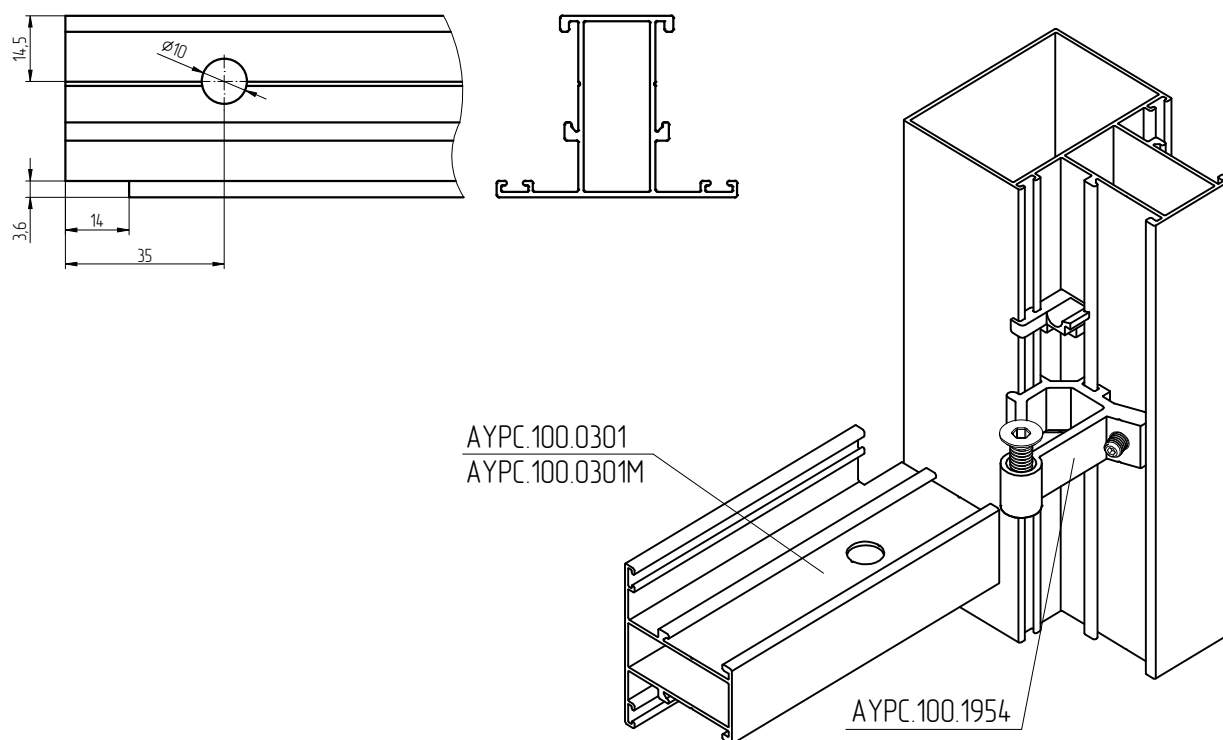


Схема сборки и обработки АУРС.100.0302 и АУРС.100.0302М

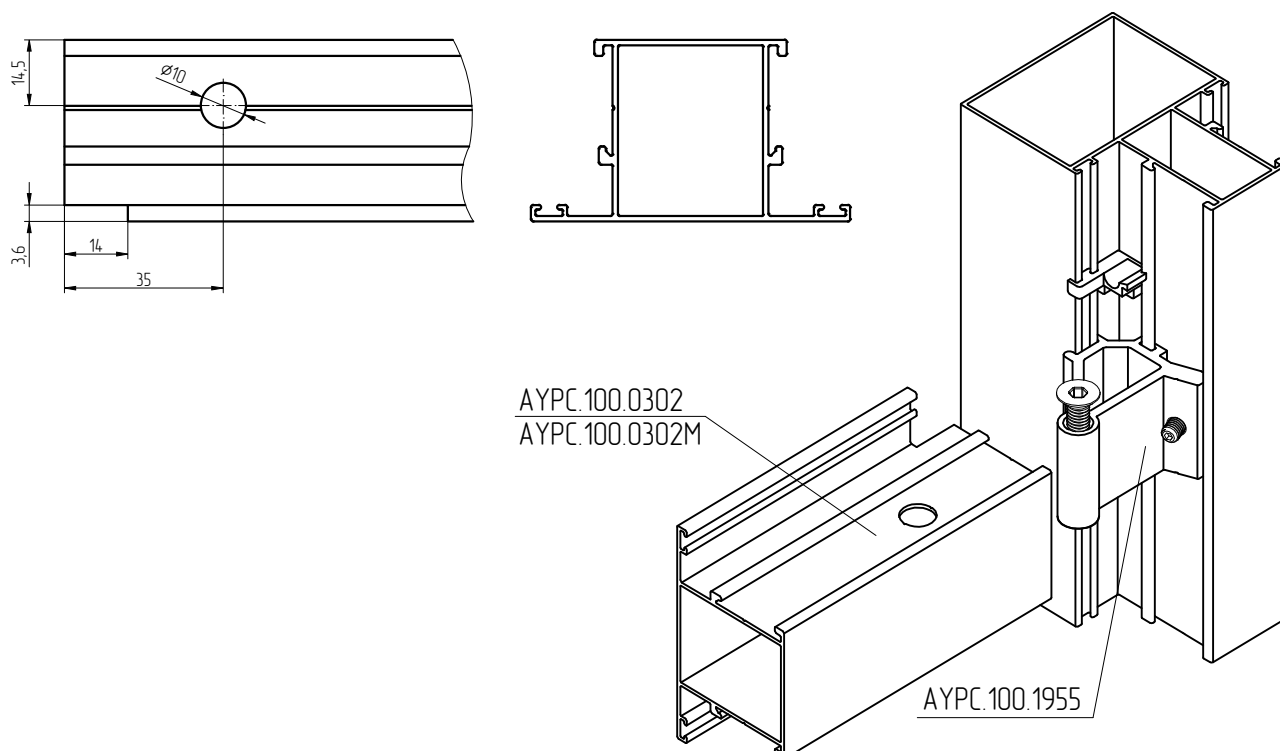


Схема сборки и обработки АУРС.100.0205 и АУРС.100.0205М

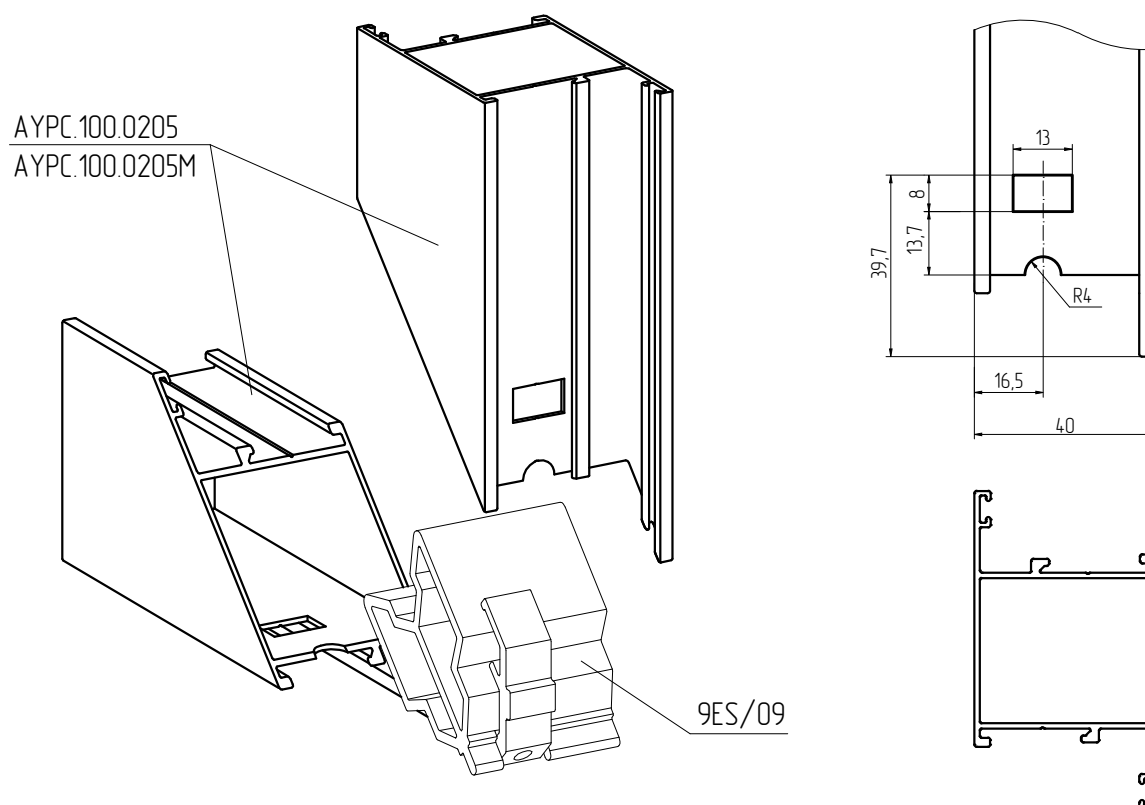


Схема сборки и обработки АУРС.100.0106 и АУРС.100.0106М

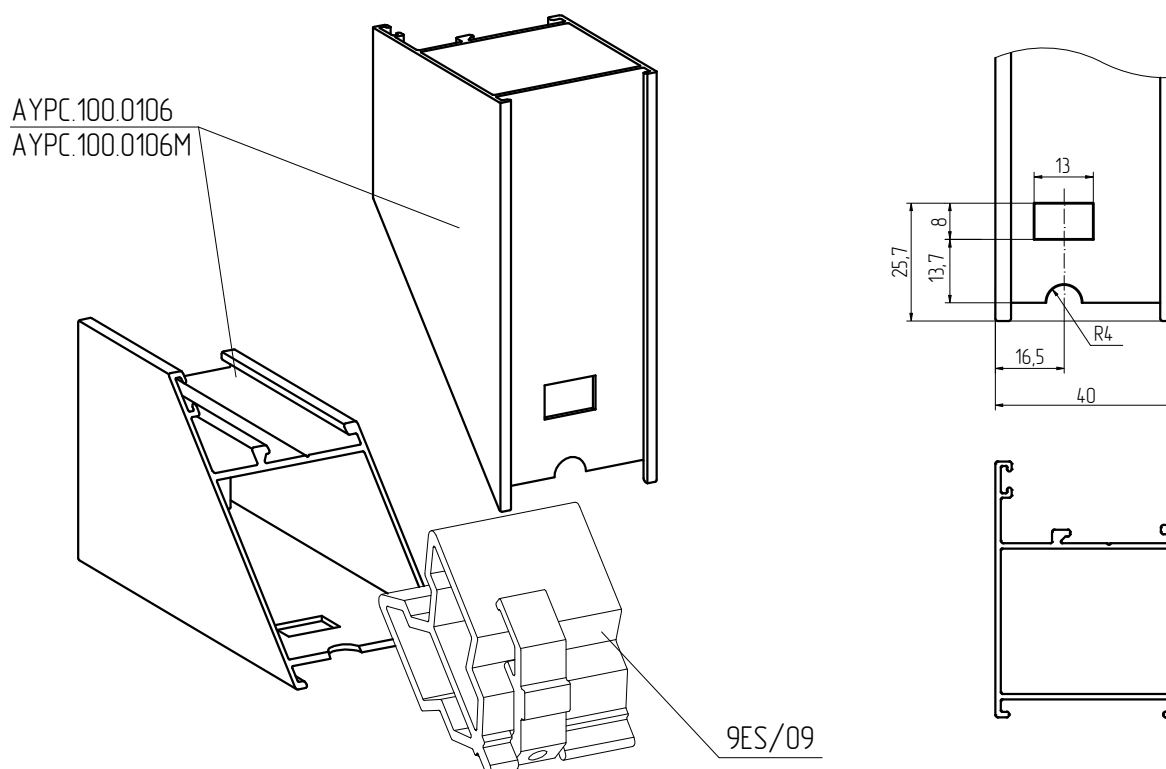


Схема обработки АУРС.100.0106 и АУРС.100.0106М под установку порога АУРС.С48.0805

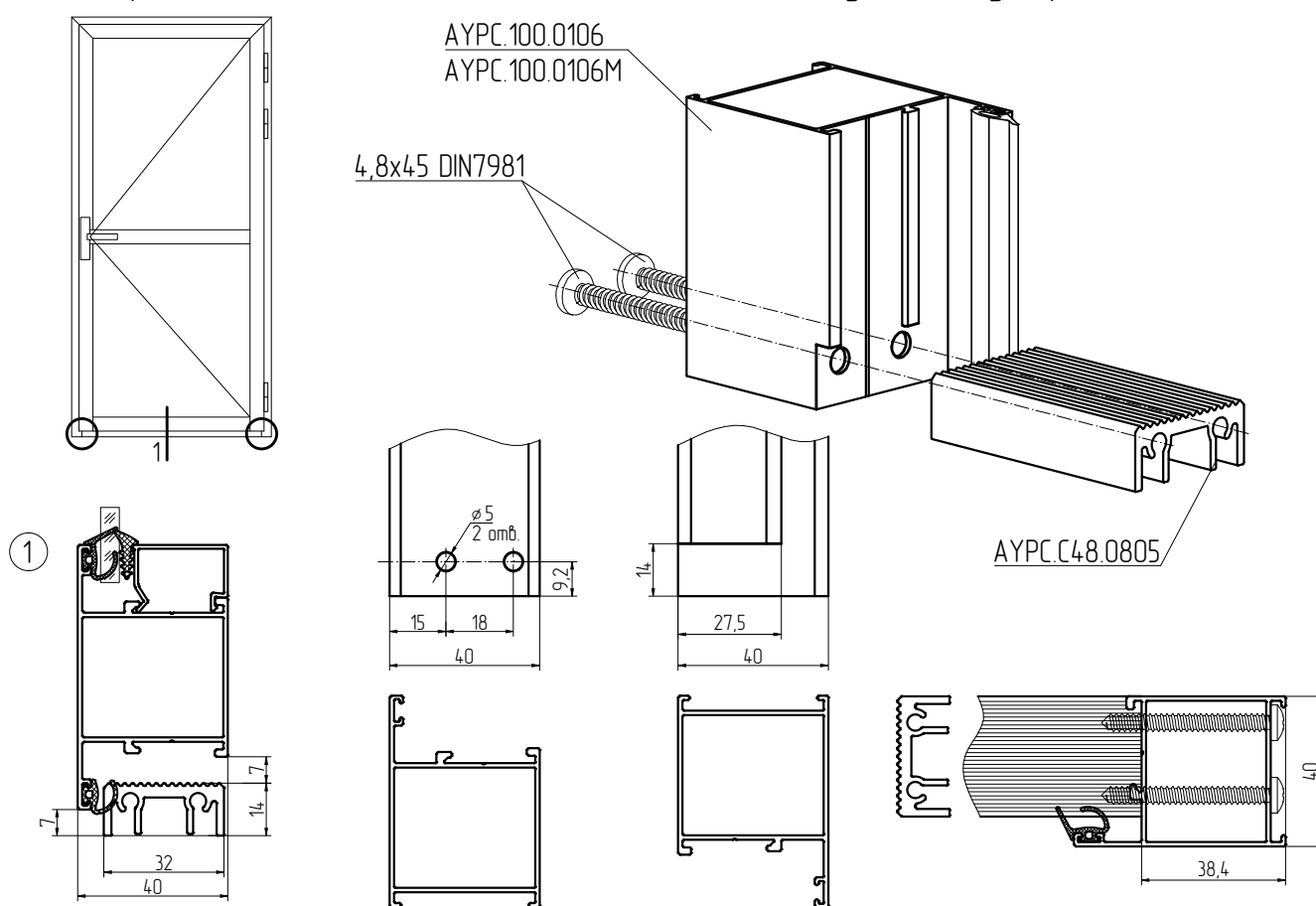


Схема установки замка, цилиндра и нажимного гарнитура

Замок 9СЕ/50, 9СЕ/51

Дорнмасс D=20 мм

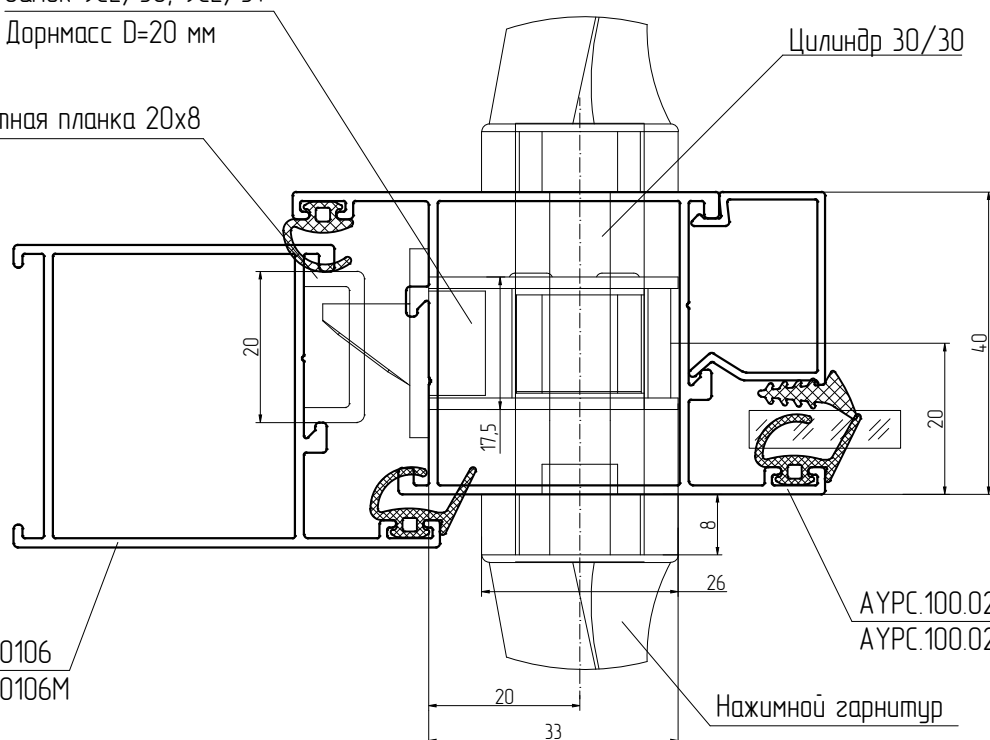
Ответная планка 20x8

Цилиндр 30/30

 АУРС.100.0106
АУРС.100.0106М

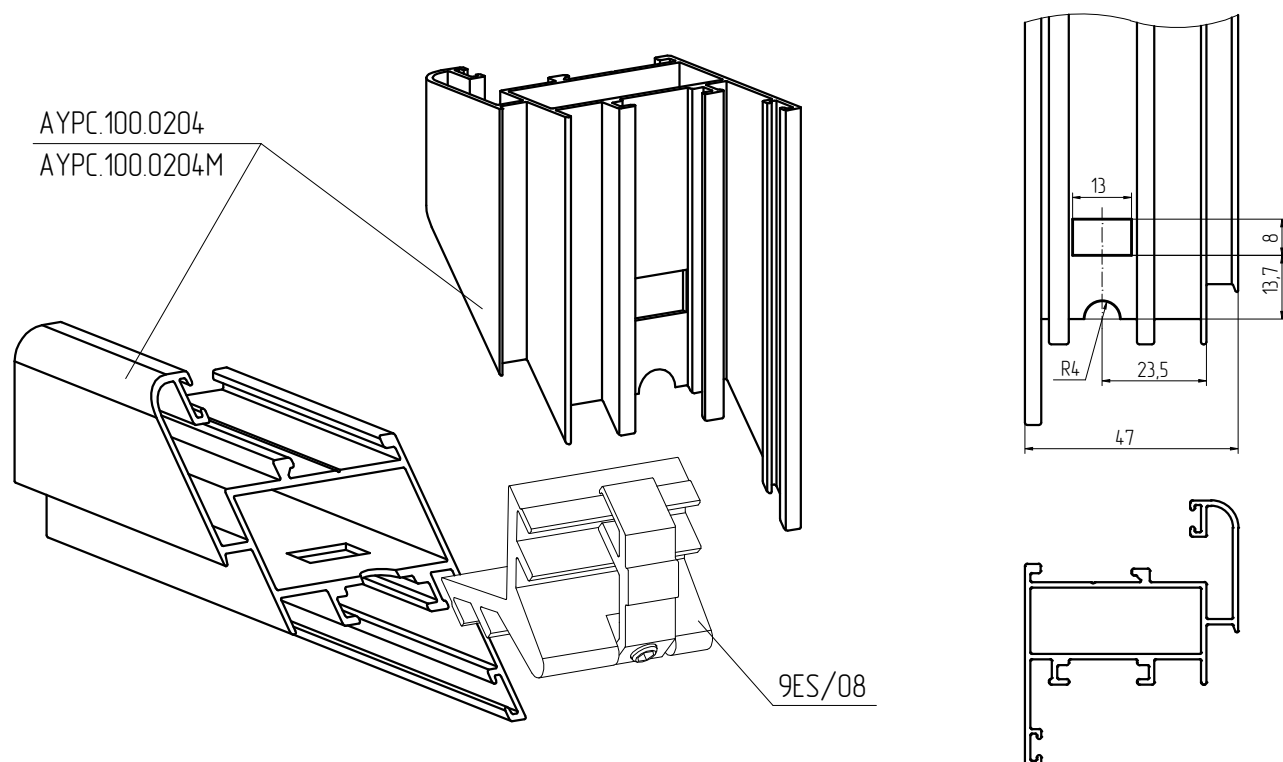
 АУРС.100.0205
АУРС.100.0205М

Нажимной гарнитур

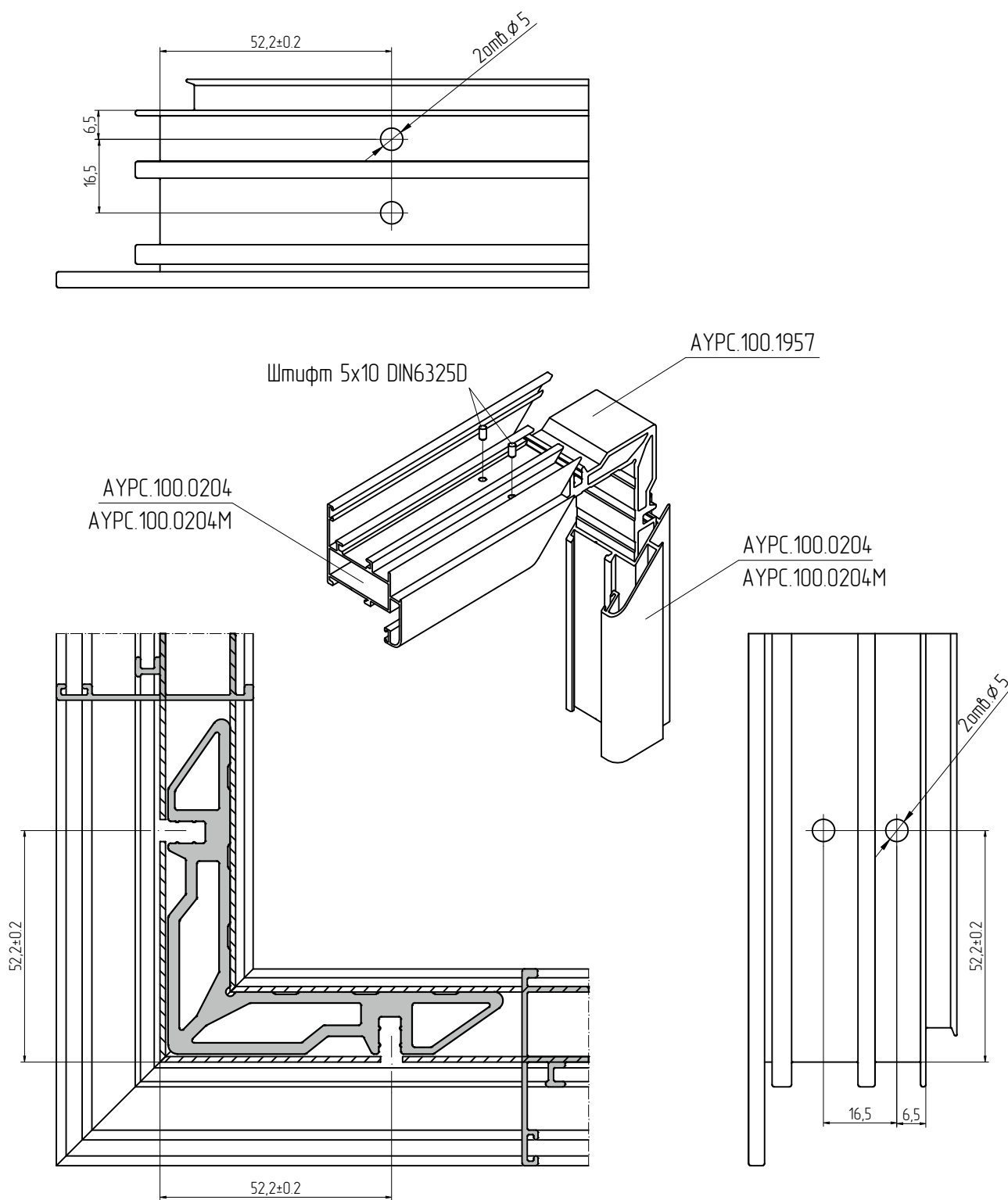


Возможна установка нажимных гарнитуров (ручек) с шириной накладки до 30 мм и толщиной до 8 мм.

Схема сборки и обработки АУРС.100.0204 и АУРС.100.0204М

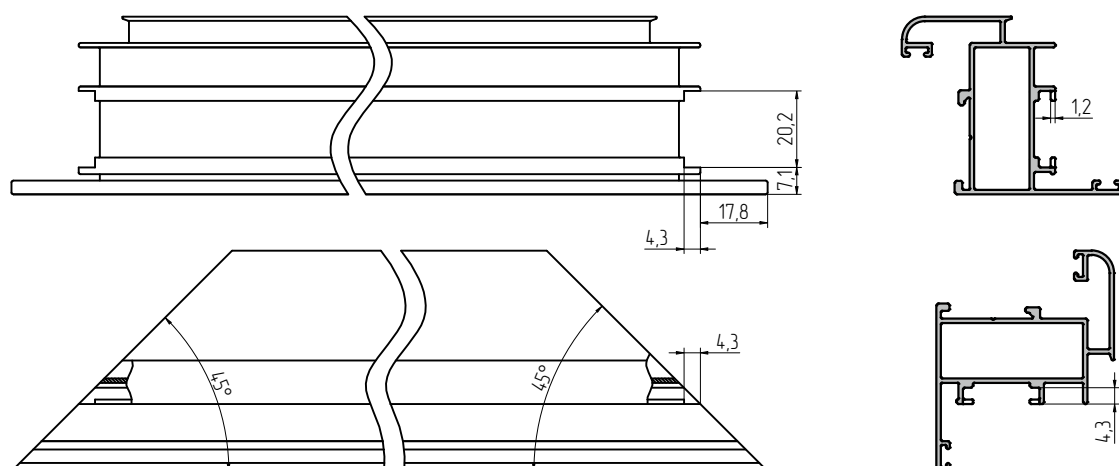


Узловое соединение профилей створки АУРС.100.0204 на штифтах



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

Вырубка краев паза профиля створки АУРС.100.0204 под установку фурнитуры



Обработка профиля створки АУРС.100.0204 под установку оконной ручки

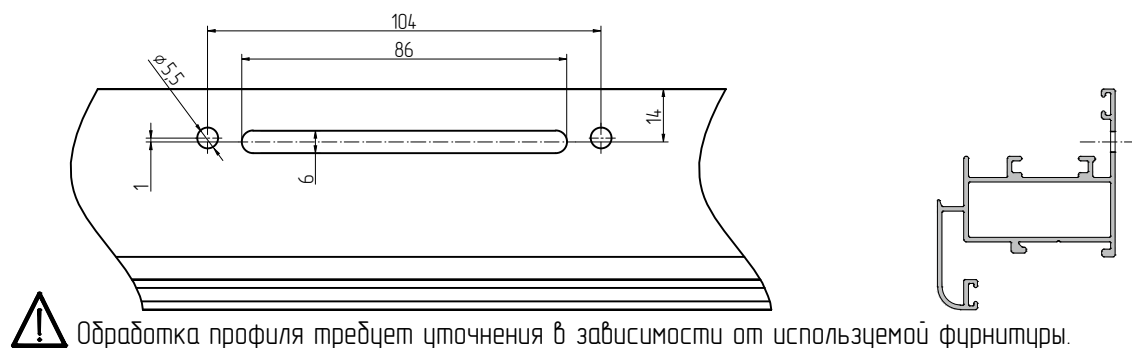
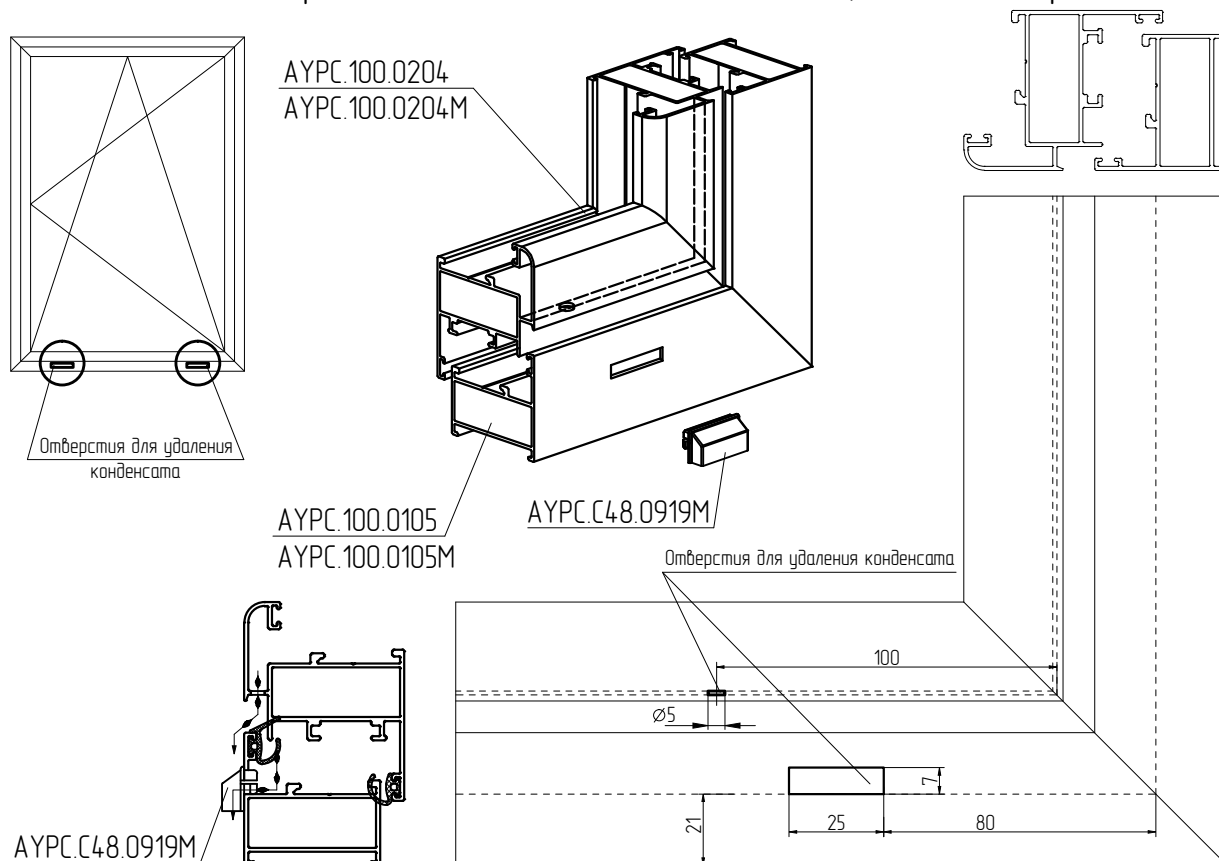


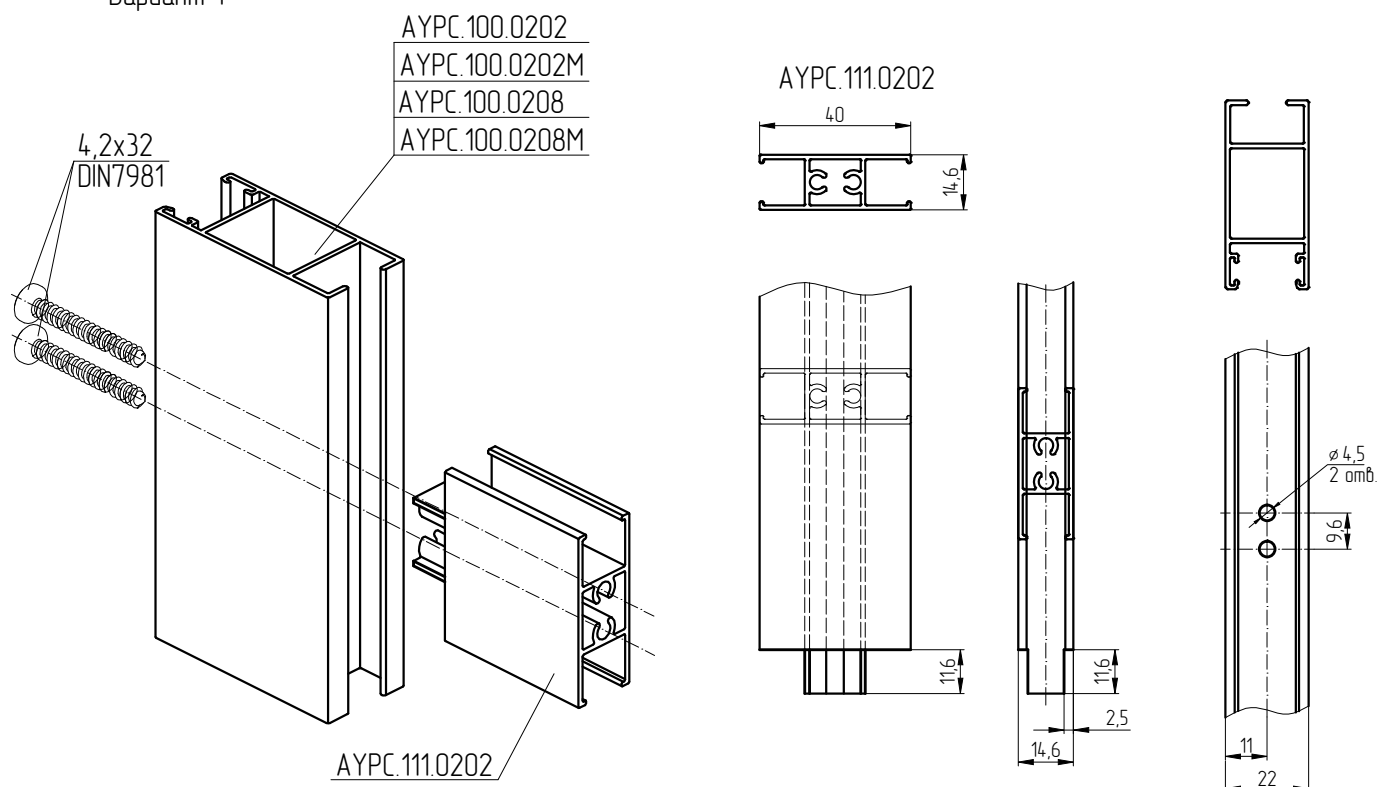
Схема обработки под водосливы и вентиляционные отверстия



Примечание – Под створками шириной до 450 мм – одна прорезь или отверстие, шириной более 900 мм – дополнительная прорезь или отверстие на середине.

Схема обработки под установку импоста АУРС.111.0202

Вариант 1



Вариант 2

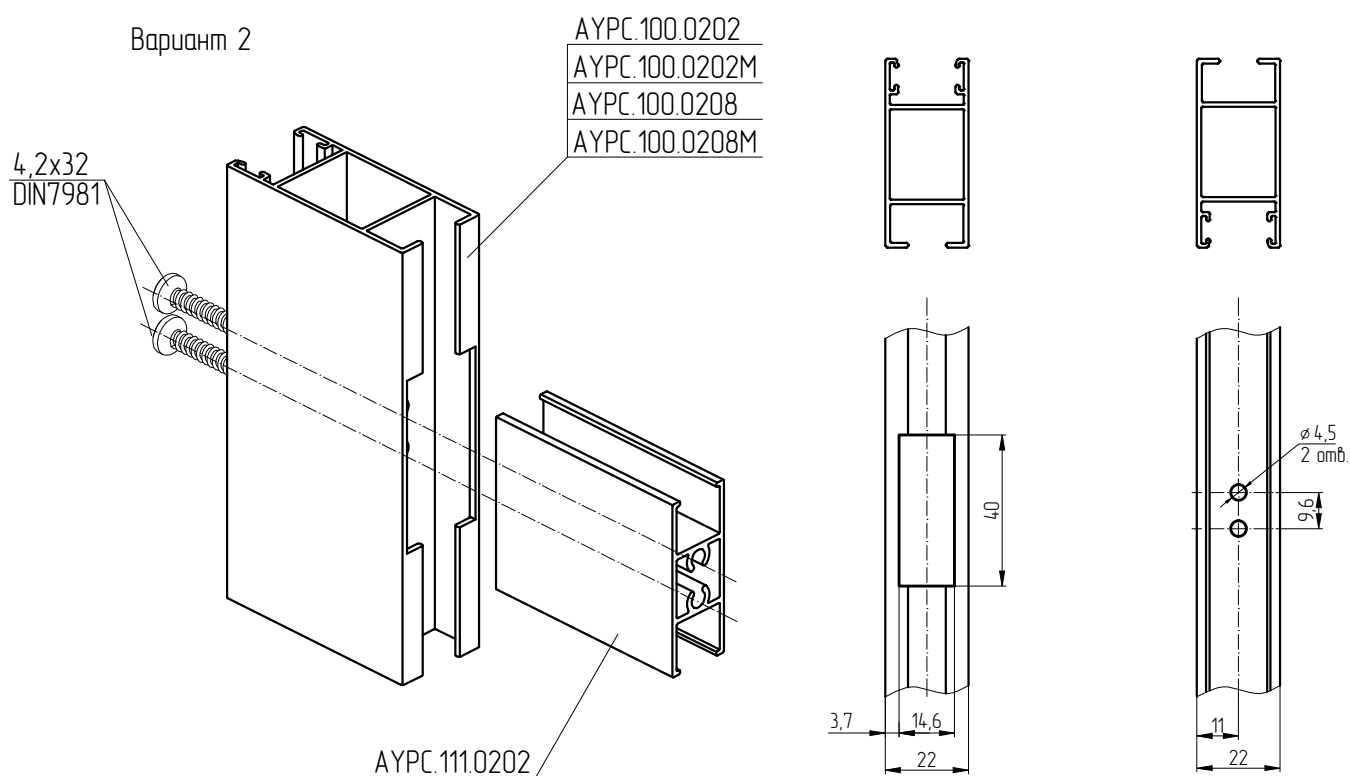
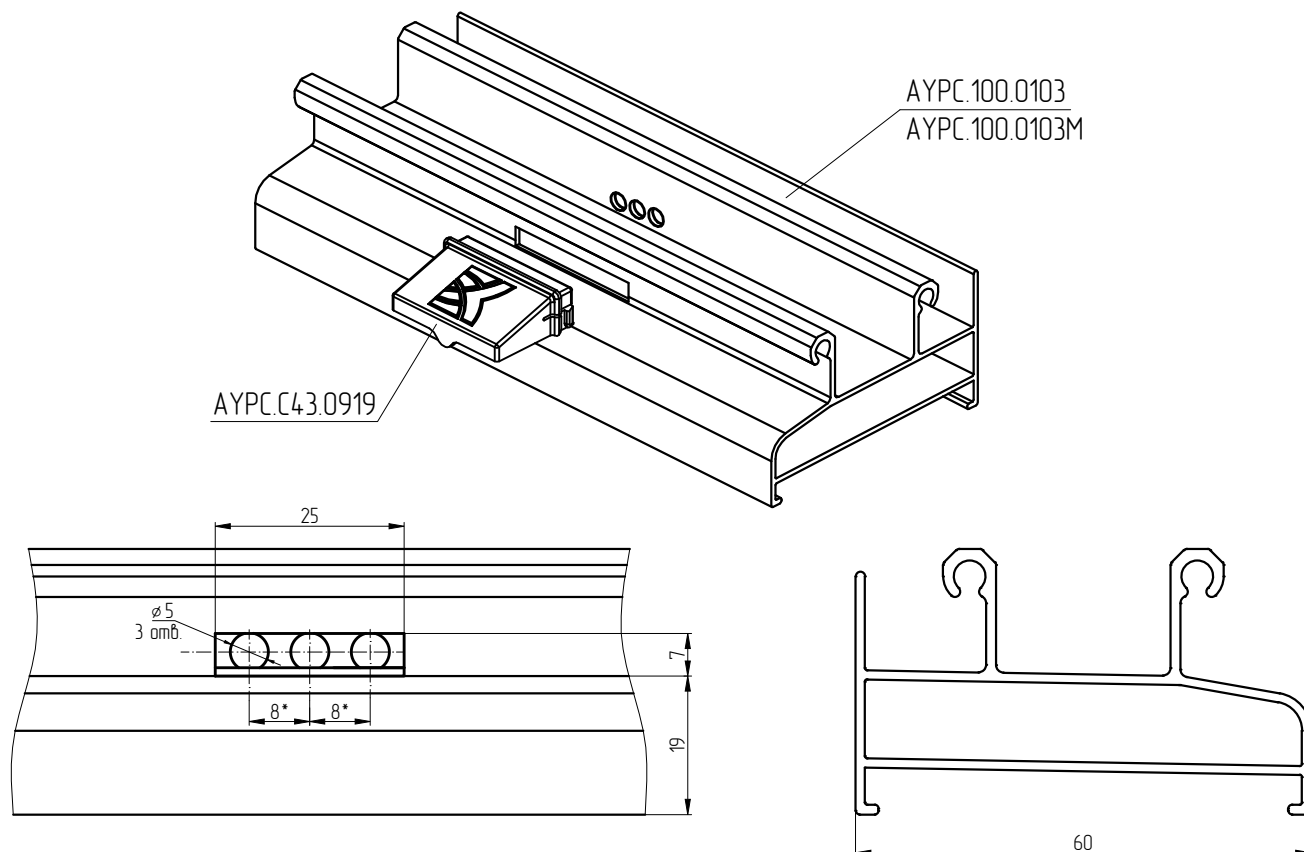
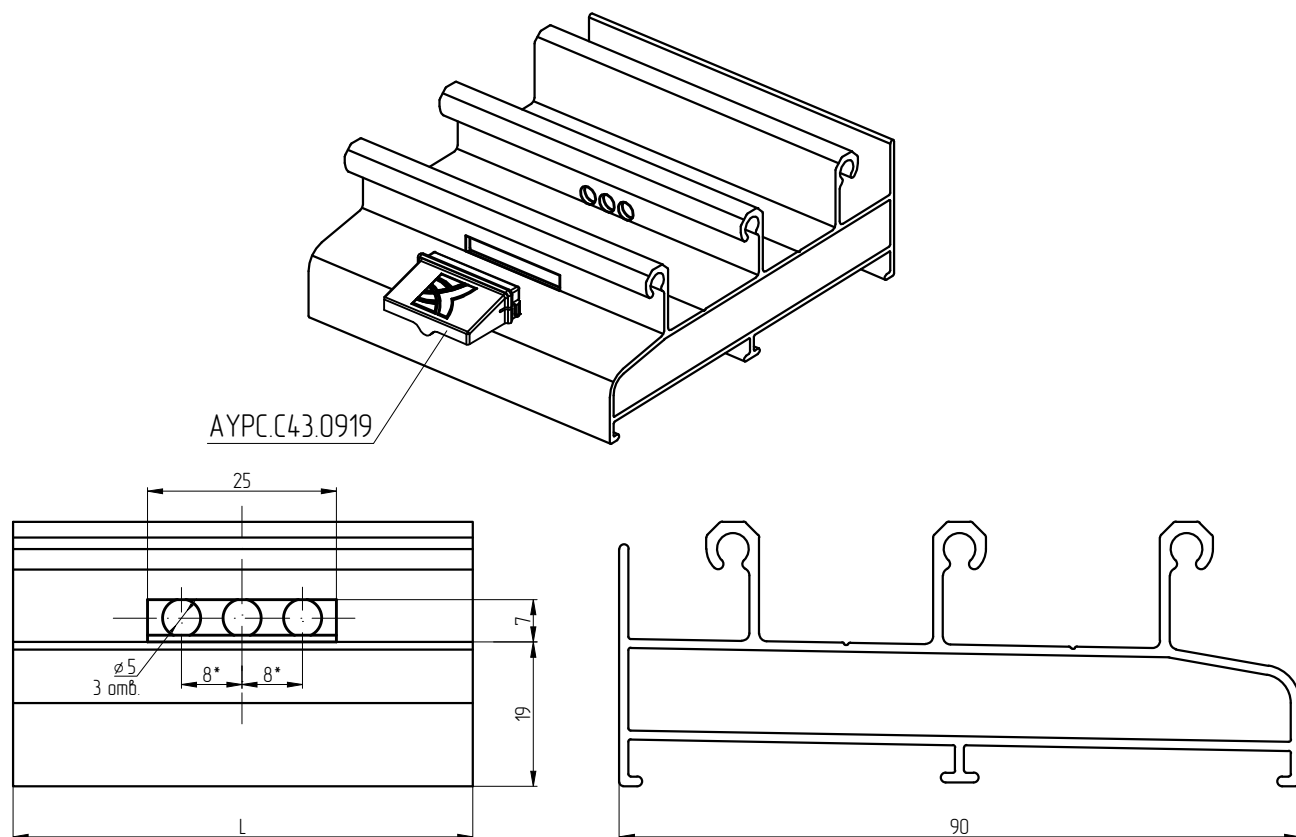


Схема обработки под водосливы на матрице C640-9MA/011.PN



Примечание – Под створками шириной до 450 мм – одна прорезь или отверстие, шириной более 900 мм – дополнительная прорезь или отверстие на середине.

Схема обработки под водосливы на матрице C640-9MA/011.PN

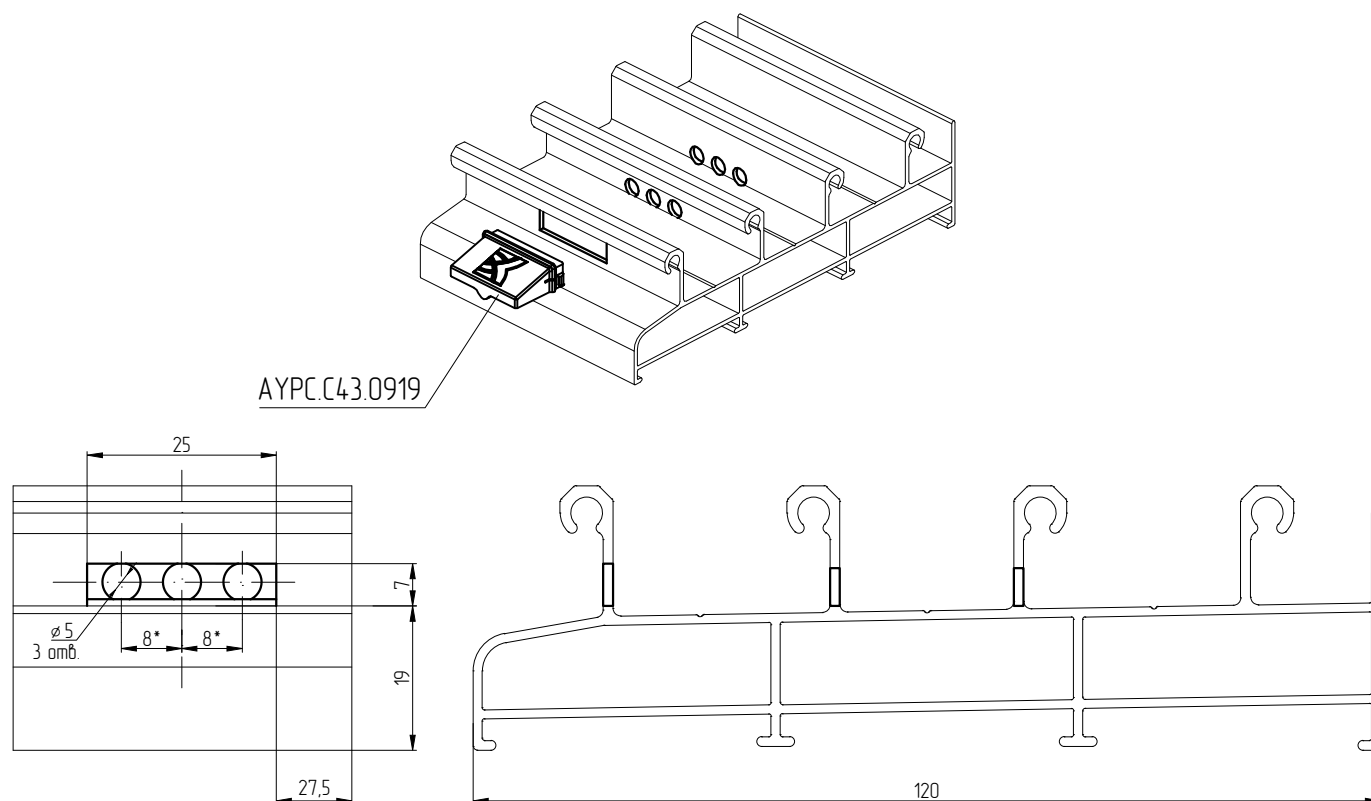


Схема обработки профилей АУРС.100.0207 и АУРС.100.0207М

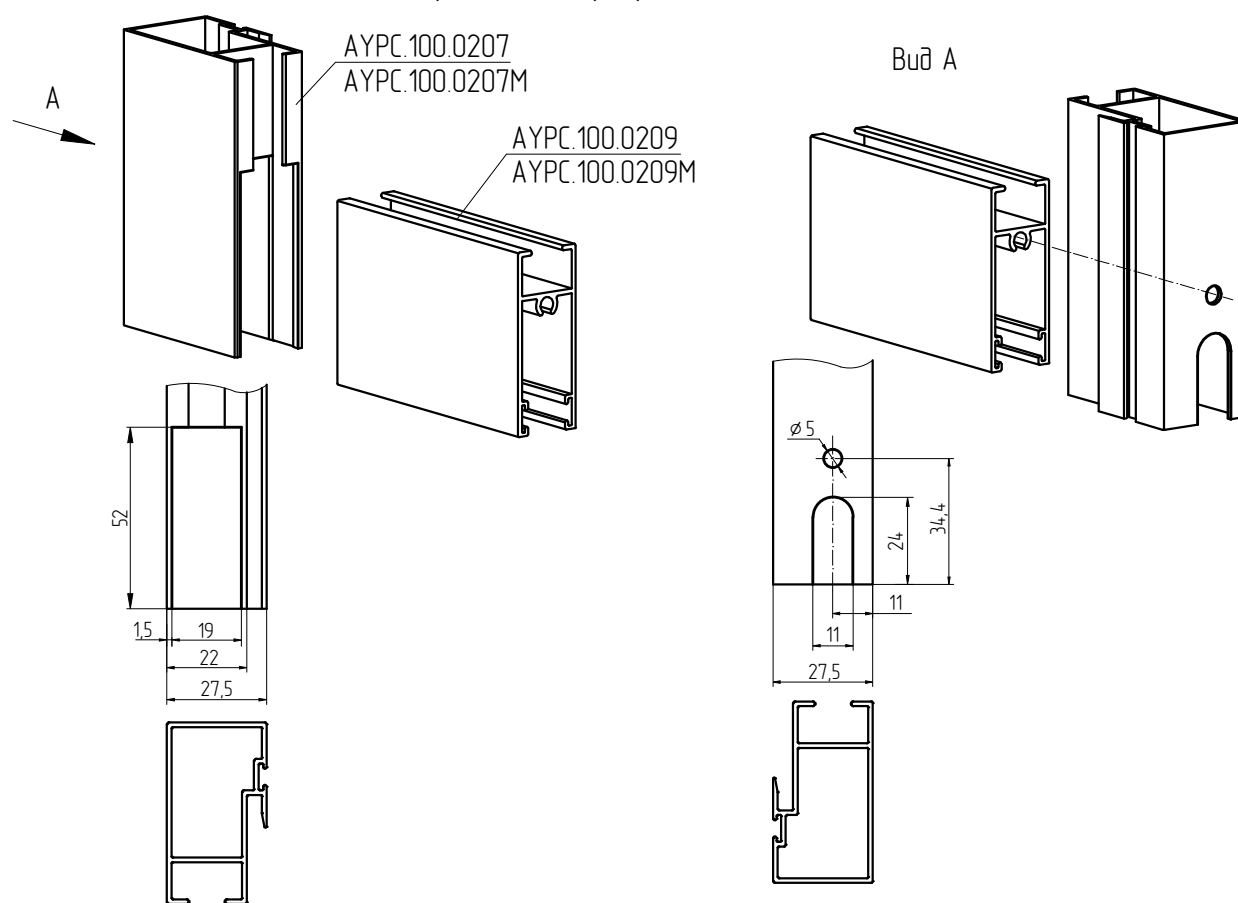
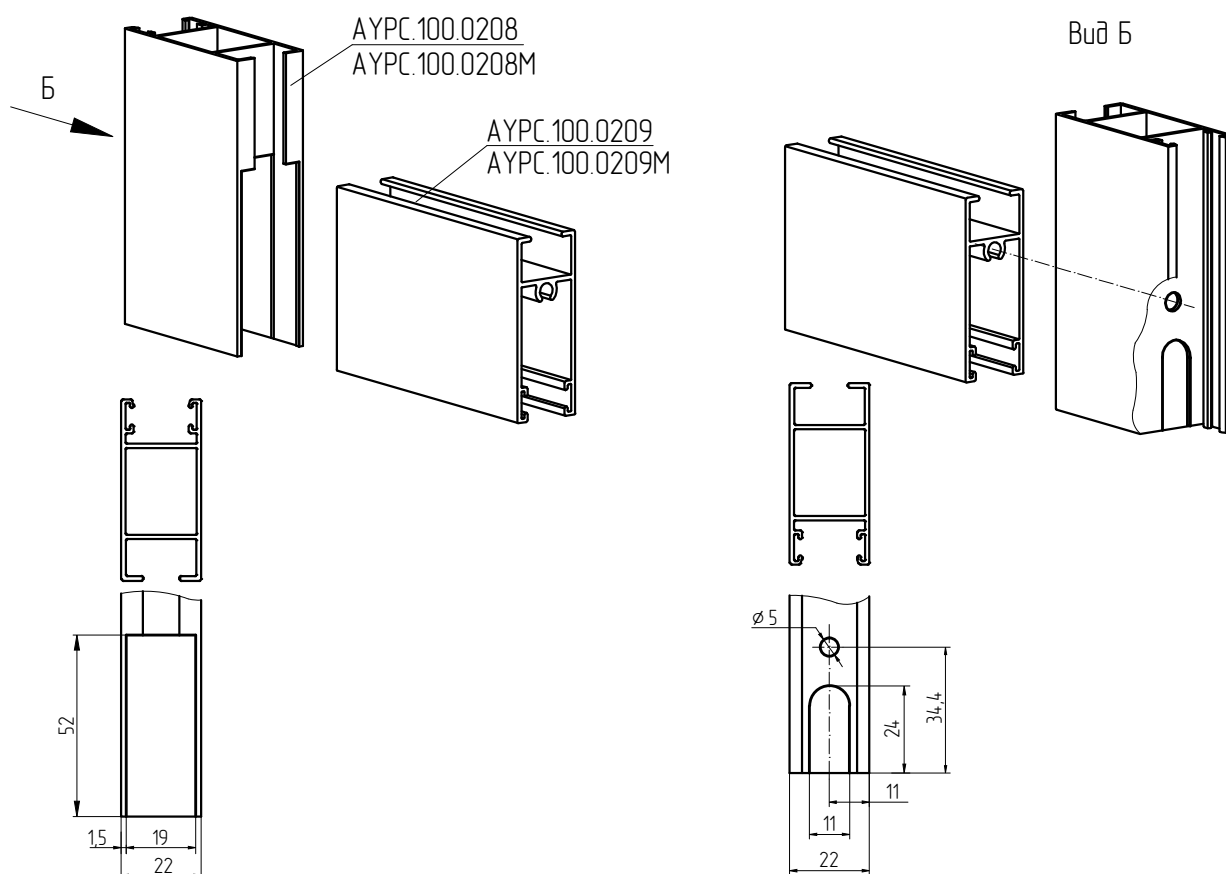


Схема обработки АУРС.100.0208 и АУРС.100.0208М



Обработка в соединении профилей АУРС.100.0212 и АУРС.100.0213

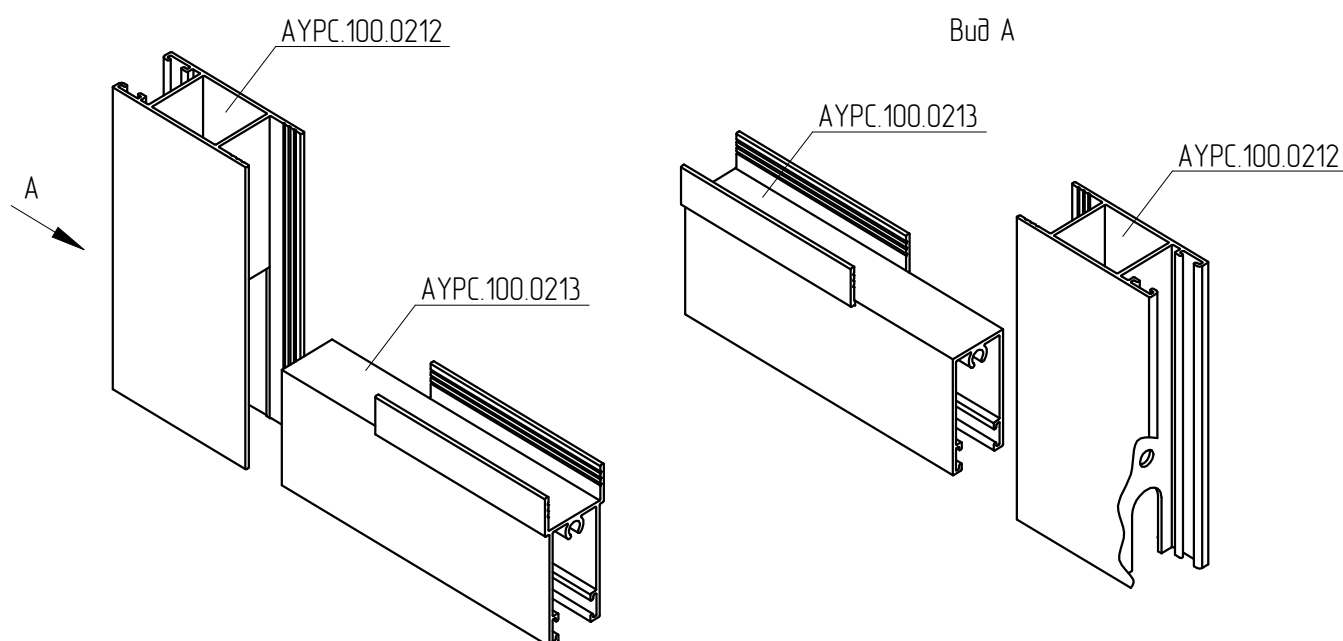


Схема обработки АУРС.100.0212

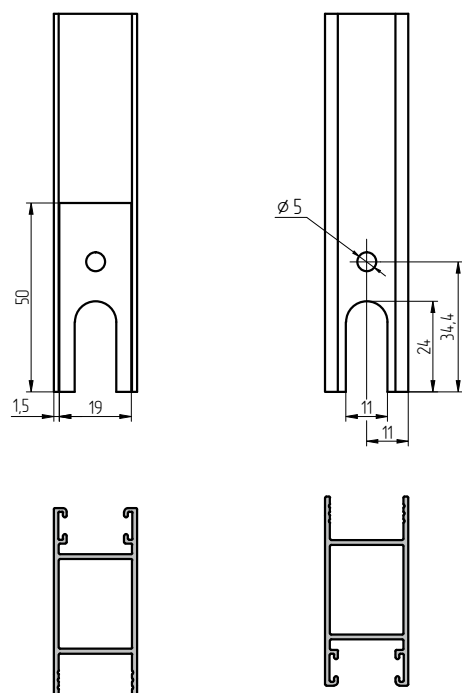
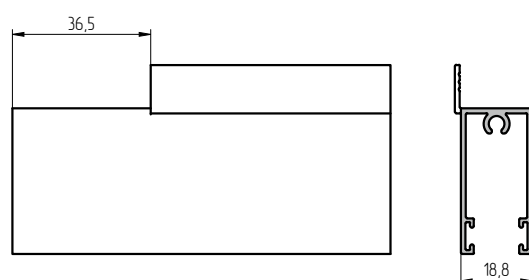


Схема обработки АУРС.100.0213



Обработка в соединении профилей АУРС.100.0211 и АУРС.100.0213

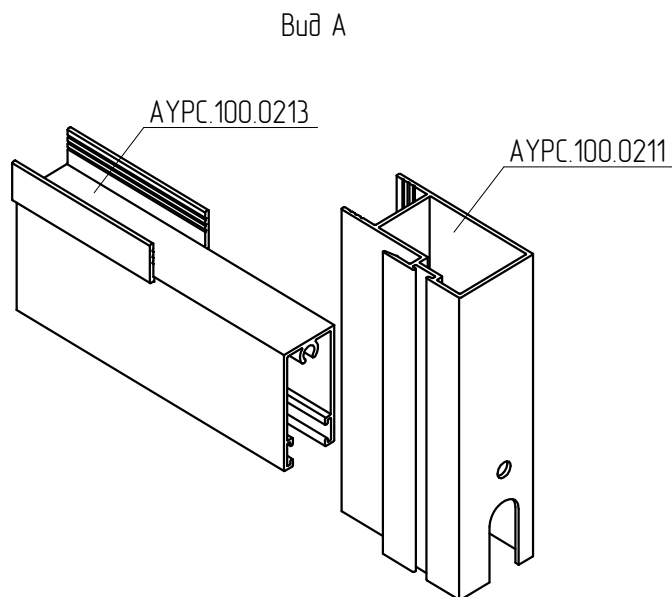
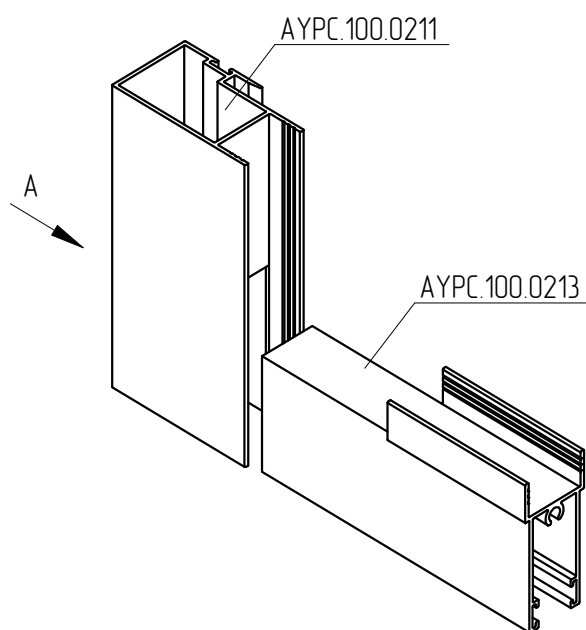


Схема обработки АУРС.100.0211

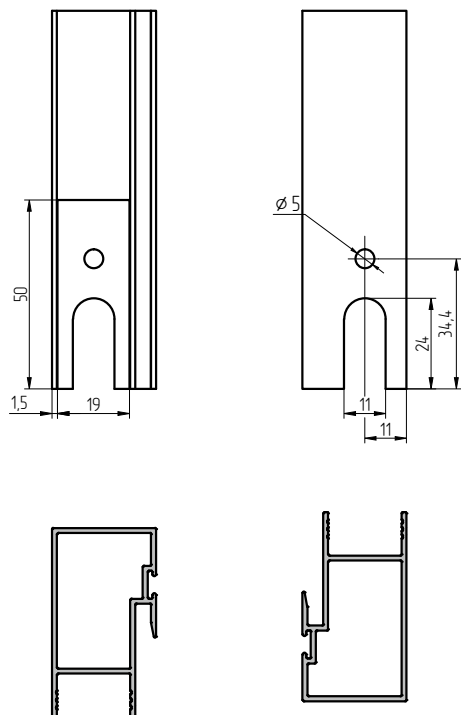
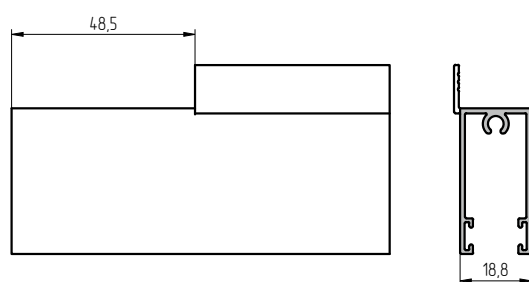


Схема обработки АУРС.100.0213





ALUTECH ALT100

Система балконного
остекления

РАМЫ БАЛКОННОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

Схема расклинивания

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

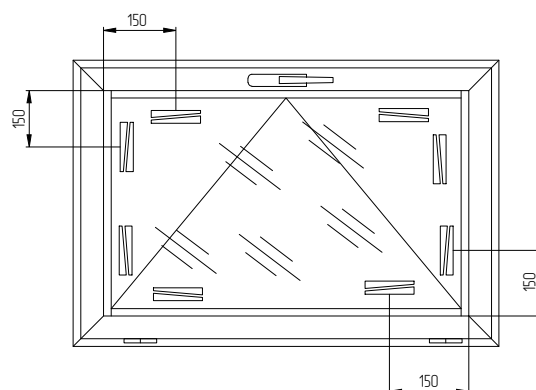
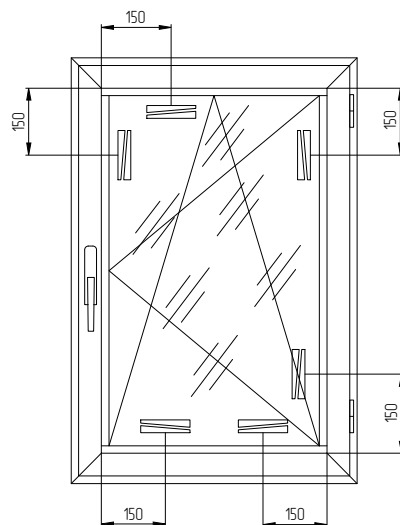
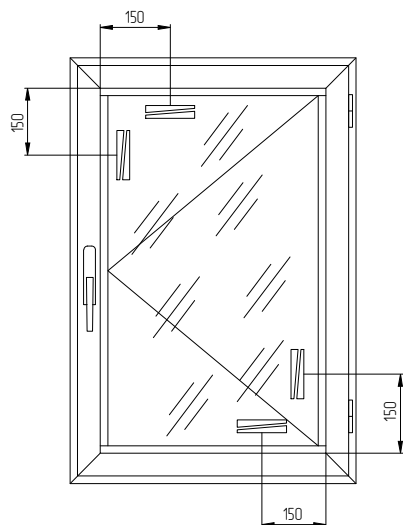
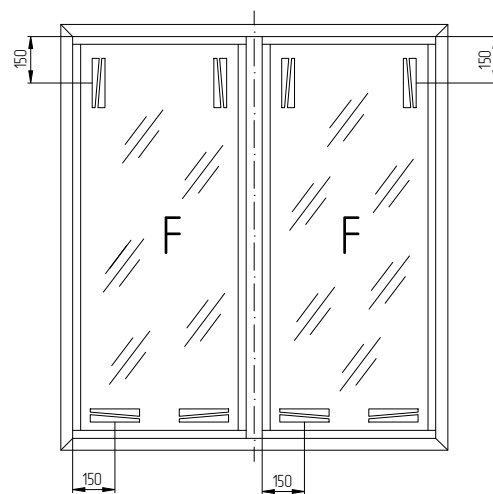
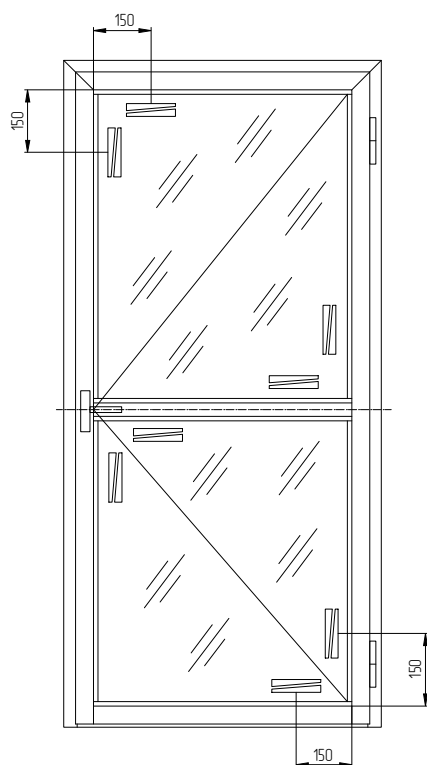
25

26

27

28

29





ALUTECH ALT100

Система балконного
остекления

РАМЫ БАЛКОННОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

Установка антимоскитной сетки

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

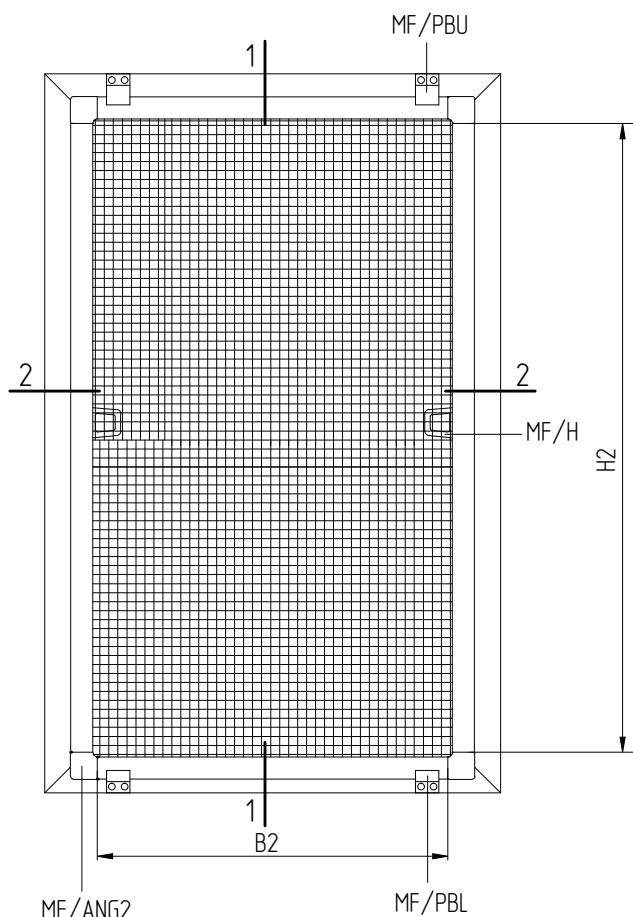
25

26

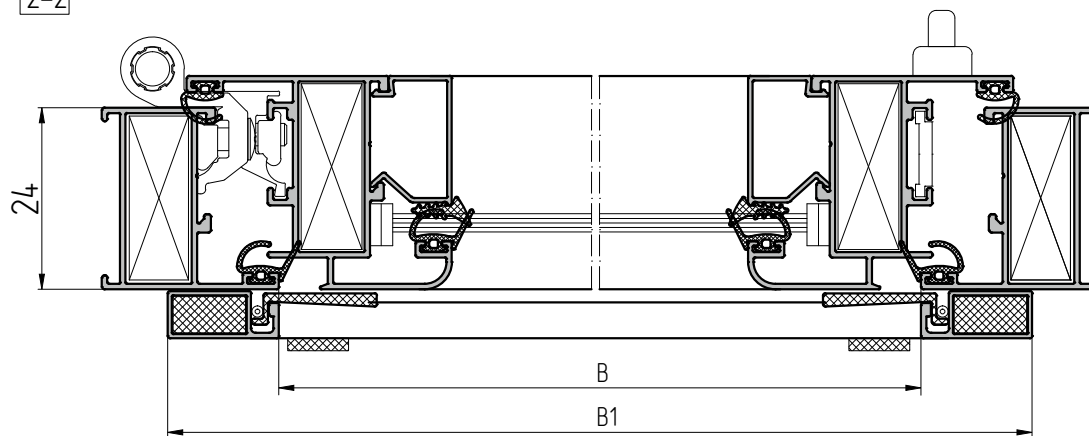
27

28

29



2-2



Профили

№				1..
MFP/2			B2=B1-60	2
MFP/2			H2=H1-60	2

Примечание:

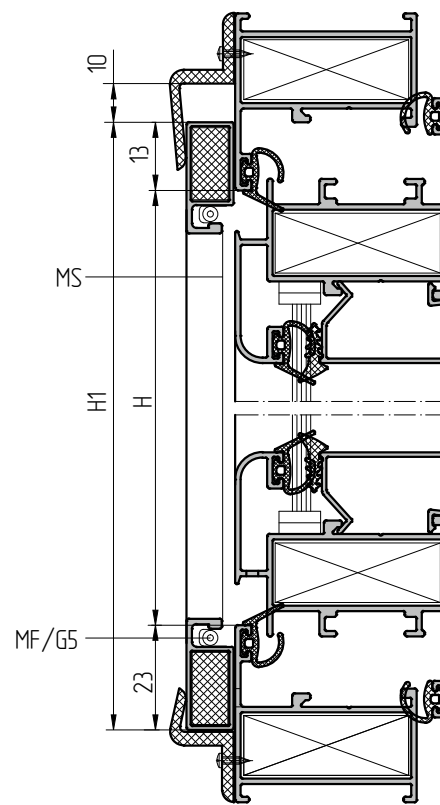
H-высота светового проема, B-ширина

B1=B+50; H1=H+36

Артикула даны в соответствии с каталогом ALUTECH

Установка на поворотное окно

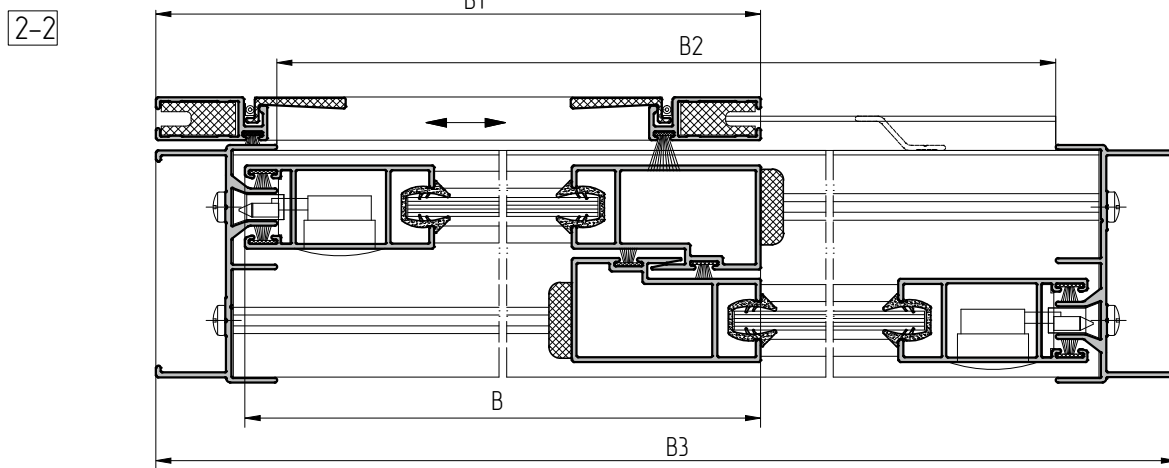
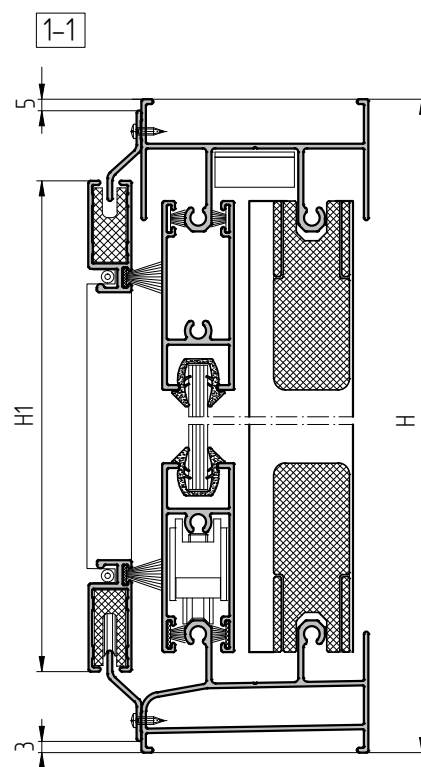
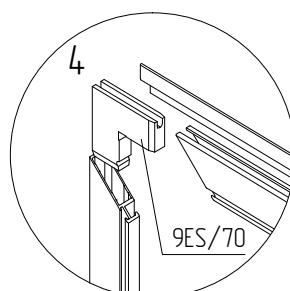
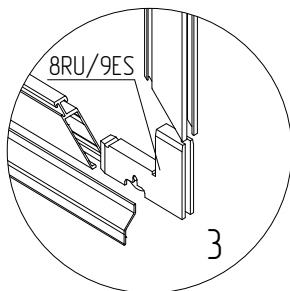
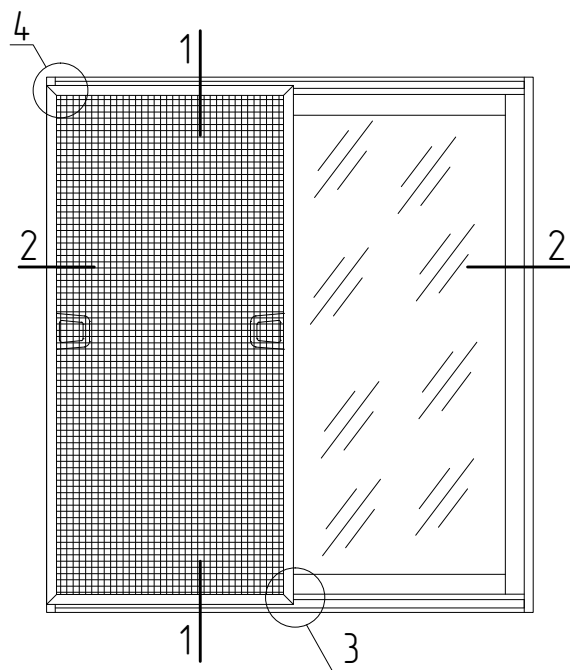
1-1



Комплектующие

№		1..
MF/PBL		2
MF/PBU		2
MF/ANG2		4
MS		H1·B1
MF/G5		(H1+B1)·2
MF/H		2
BC 3,9·9,5		8

Установка на раздвижную конструкцию



Профили

№				1.
АУРС.100.0806			$B1=B+24$	2
АУРС.100.0806			$H1=H-50$	2
АУРС.100.0807			$B2=B3-64$	2

Комплектующие

№		1.
8RU/9ES		2
9ES/70		2
9FE/12		$(H1+B1) \cdot 2$
MS		$H1 \cdot B1$
MF/G5		$(H1+B1) \cdot 2$
MF/H		2
BC 3,9-9,5		$(B2/300) \cdot 2$



ALUTECH ALT100

Система балконного
остекления

РАМЫ БАЛКОННОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

Оборудование и инструмент

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

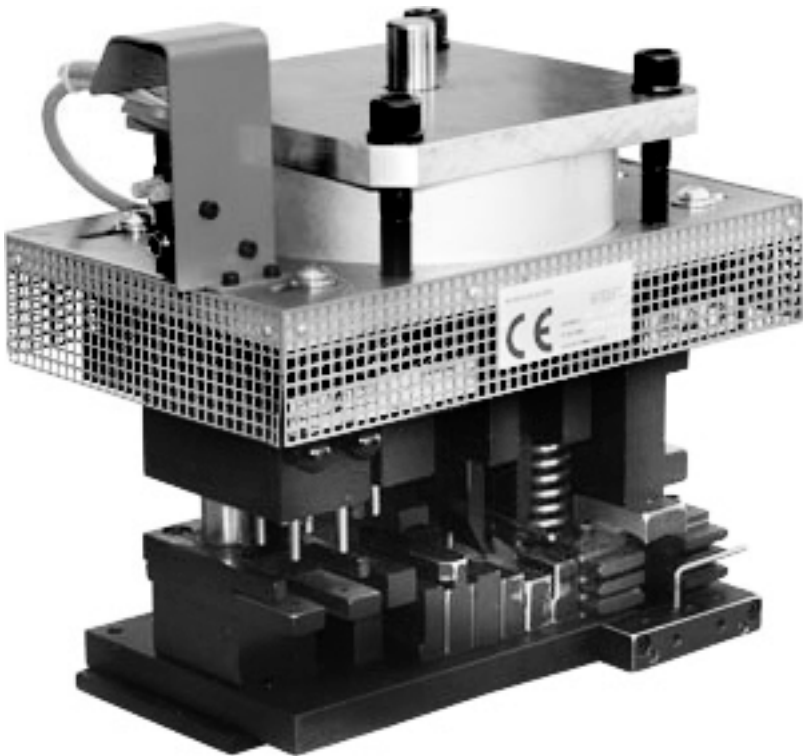
27

28

29



Матрица Р-400 с пневмопрессом	
Код	18503000
Артикул	9МА/07РН



Матрица С-640 с пневмопрессом	
Код	18502900
Артикул	9МА/011РН



ALUTECH ALT100

Система балконного
остекления

РАМЫ БАЛКОННОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

Статические расчеты

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

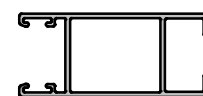
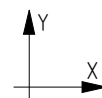
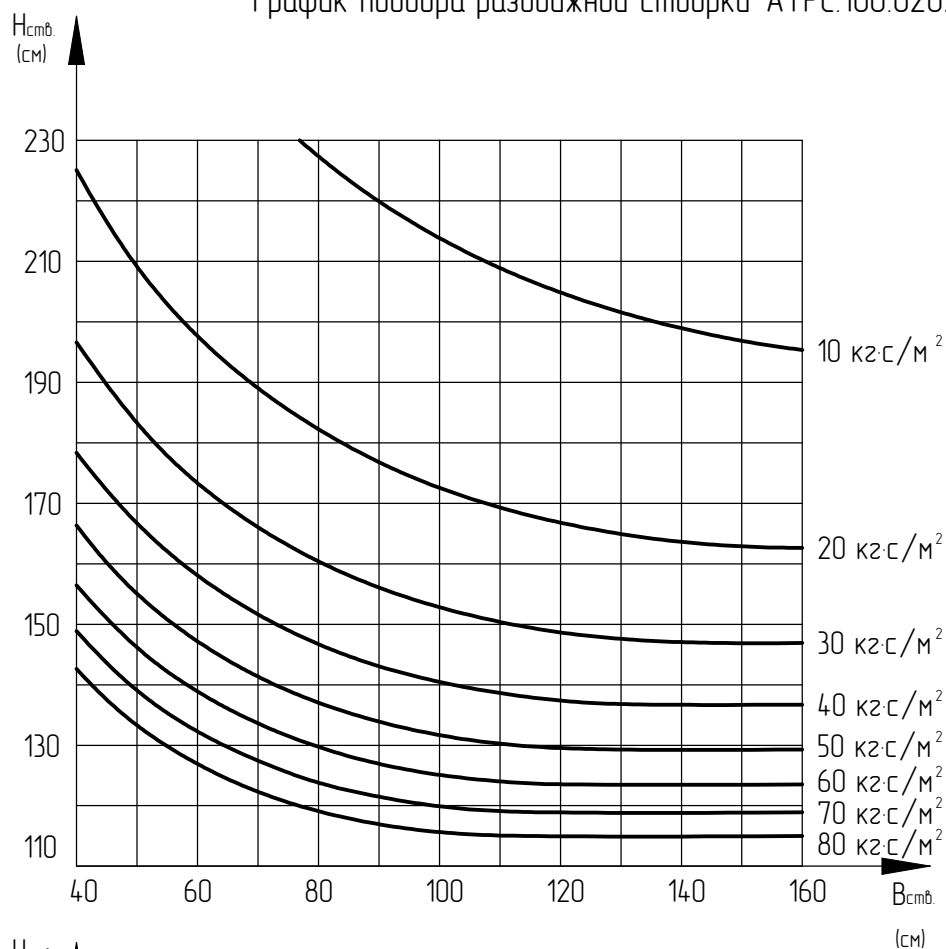
26

27

28

29

График подбора раздвижной створки АУРС.100.0202



$$m=0,528 \text{ кН/м}$$

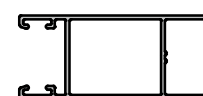
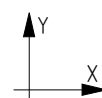
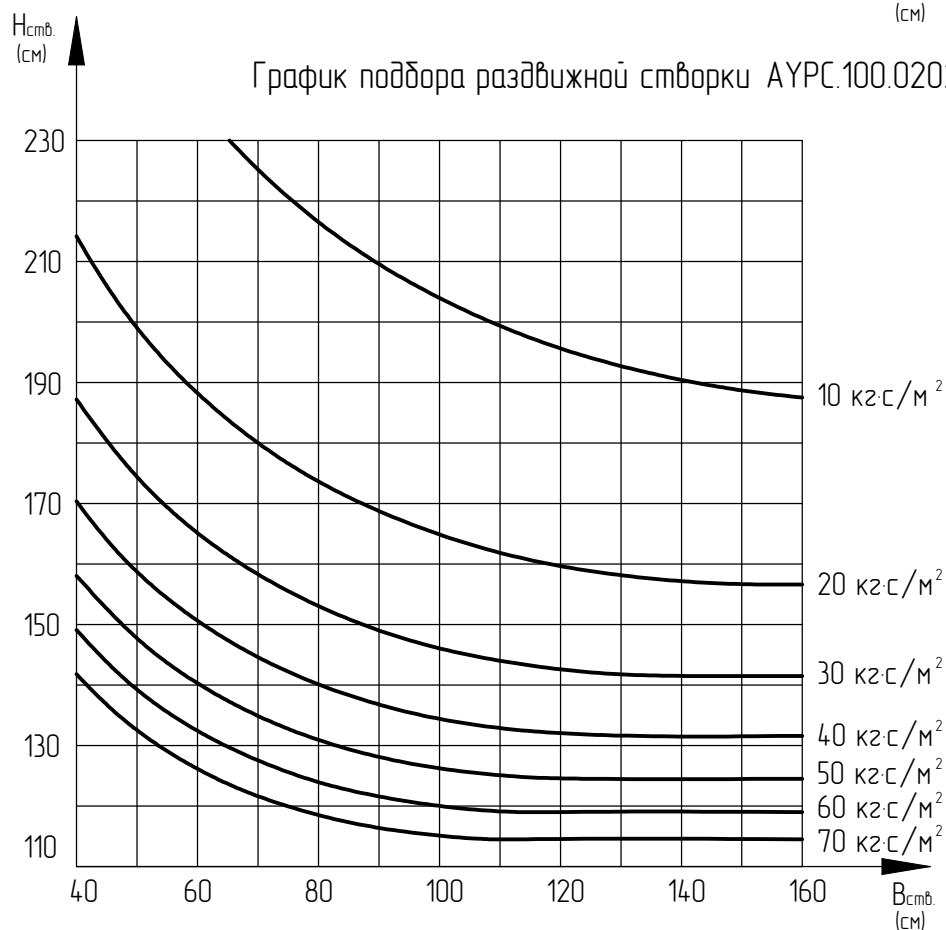
$$J_x=1,64 \text{ см}^4$$

$$J_y=4,59 \text{ см}^4$$

$$f_{max} = \frac{H}{200}$$

$$q_{норм} = Wm \cdot \frac{B}{2}$$

График подбора раздвижной створки АУРС.100.0202М



$$m=0,45 \text{ кН/м}$$

$$J_x=1,41 \text{ см}^4$$

$$J_y=3,94 \text{ см}^4$$

$$f_{max} = \frac{H}{200}$$

$$q_{норм} = Wm \cdot \frac{B}{2}$$



ALUTECH ALT100

Система балконного
остекления

СИСТЕМА ВИТРАЖНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

Описание

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

ОПИСАНИЕ ВИТРАЖНОЙ СИСТЕМЫ ALT 100

Система ALT 100 предназначена для остекления балконов и лоджий в проем между плитами перекрытия, а также сплошного многоэтажного остекления. Система состоит из алюминиевых профилей без терморазрыва.

ALT 100 сочетает в себе преимущества стоечно-ригельных фасадных систем и оконных систем. Каркас несущей конструкции изготавливается из стоек и ригелей, видимая ширина которых составляет 57 мм, заполнения устанавливаются в каркас и фиксируются штапиками изнутри помещения.

Каркас витража собирается из блоков. Сборка блоков каркаса может производиться как на объекте, так и в цеху предприятия-переработчика.

Установка блоков каркаса витража производится изнутри помещения, без использования лесов, что значительно упрощает, ускоряет и удешевляет монтаж.

По внешнему виду система представляет собой наружный витраж, в котором камеры профилей выступают наружу за плоскость элементов заполнения. Такой вариант исполнения позволяет минимизировать зазор между плитой перекрытия и плоскостью элементов заполнения. Это удобно как для жильцов, так и для монтажных организаций.

В систему включены пять базовых профилей стоек (рис. 16.1), которые по инерционным характеристикам находятся в самом востребованном диапазоне, определенном областью применения системы витражного остекления ALT 100.

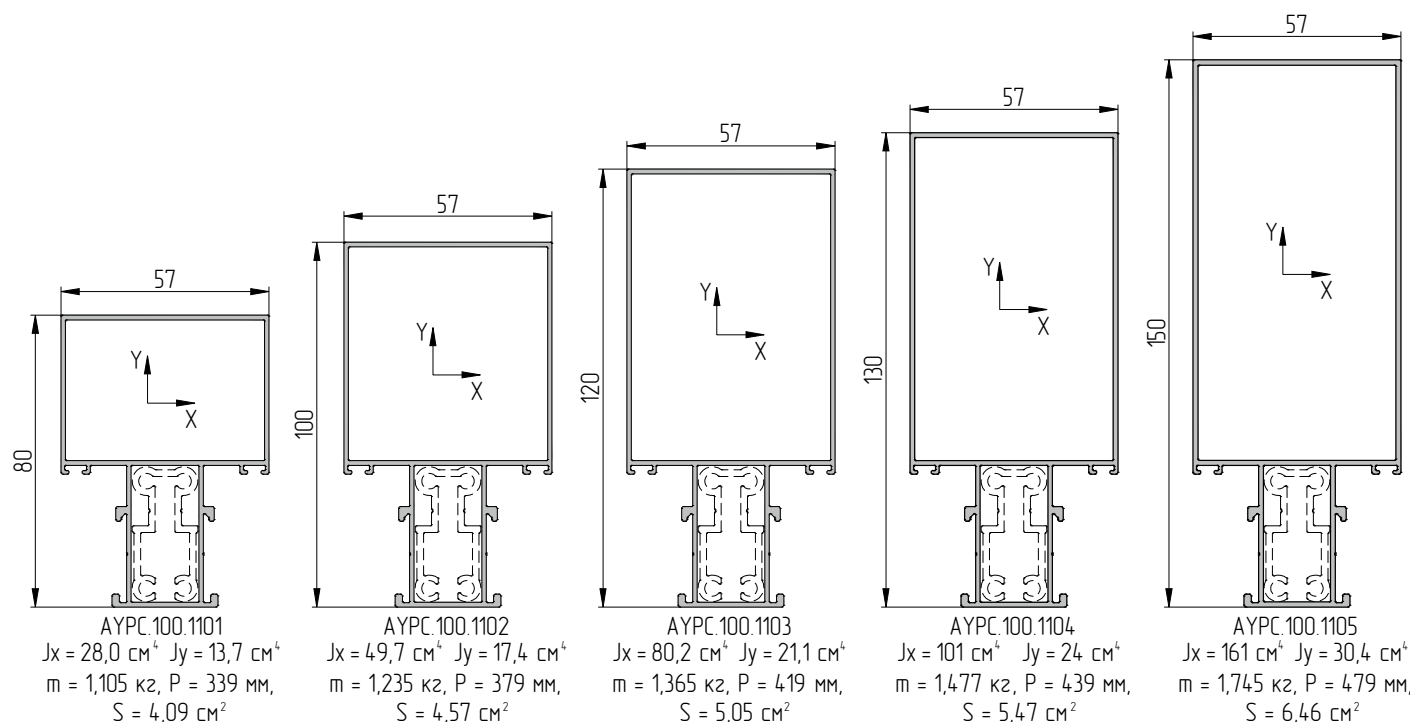


Рис. 16.1

Профили стоек ALT 100 обладают высокой эффективностью по несущей способности к массе профиля и высокой технологичностью в изготовлении. Геометрия профилей предполагает использование одного и того же усилителя для стоек с разными инерционными характеристиками, что существенно снижает номенклатуру профилей системы.

Базовые профили стоек, совместно с вспомогательным поворотным профилем (рис. 16.2), позволяют набирать все типы витражей (рис. 16.3):

- прямые витражи;
- радиусные витражи с углом поворота на стойке $\pm 8^\circ$ (профиль стойки без вспомогательных профилей);
- витражи с произвольным углом поворота (профиль стойки с вспомогательным поворотным профилем).

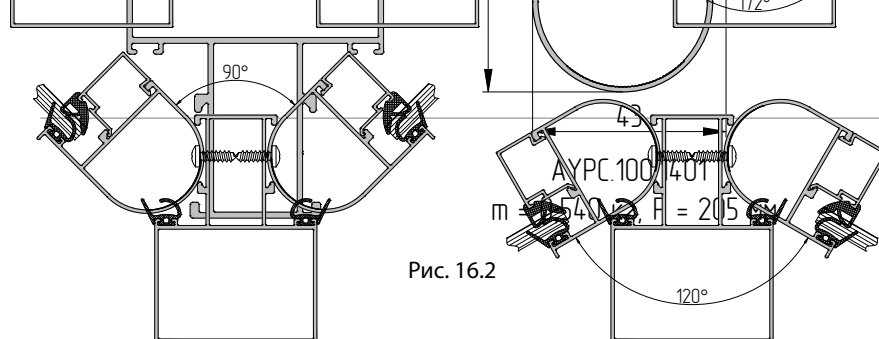


Рис. 16.2

Рис. 16.3

Для улучшения технологичности монтажа и снижения металлоемкости конструкций разработаны профили поворотных стоек с фиксированными углами поворота 90° и 135° (рис. 16.4).

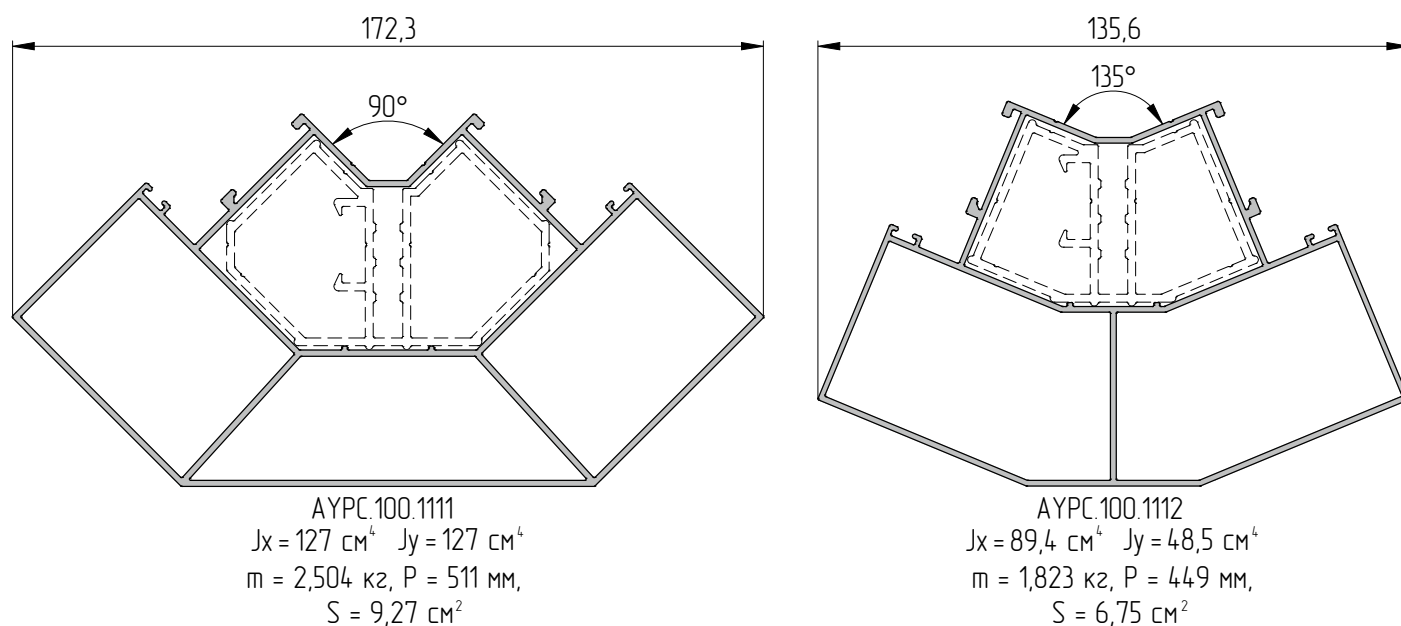


Рис. 16.4

В стоечно-ригельный каркас витража системы интегрируются распашные (поворотные и поворотно-откидные) и раздвижные створки. Полноценная интеграция створок, помимо установки в отдельный проем, подразумевает следующие возможности:

- возможность установки в соседние проемы;
- возможность установки в проемы радиусных витражей (угол поворота на стойке $\pm 8^\circ$);
- возможность установки в проемы, ограниченные вспомогательными поворотными профилями, поворотными стойками с фиксированными углами поворота.

Исключительная функциональность стоек витражной системы ALT100 заключается в полноценной интеграции распашных (рис. 16.5) и раздвижных (рис. 16.6) створок, без использования дополнительных профилей адаптеров и специальной фурнитуры.

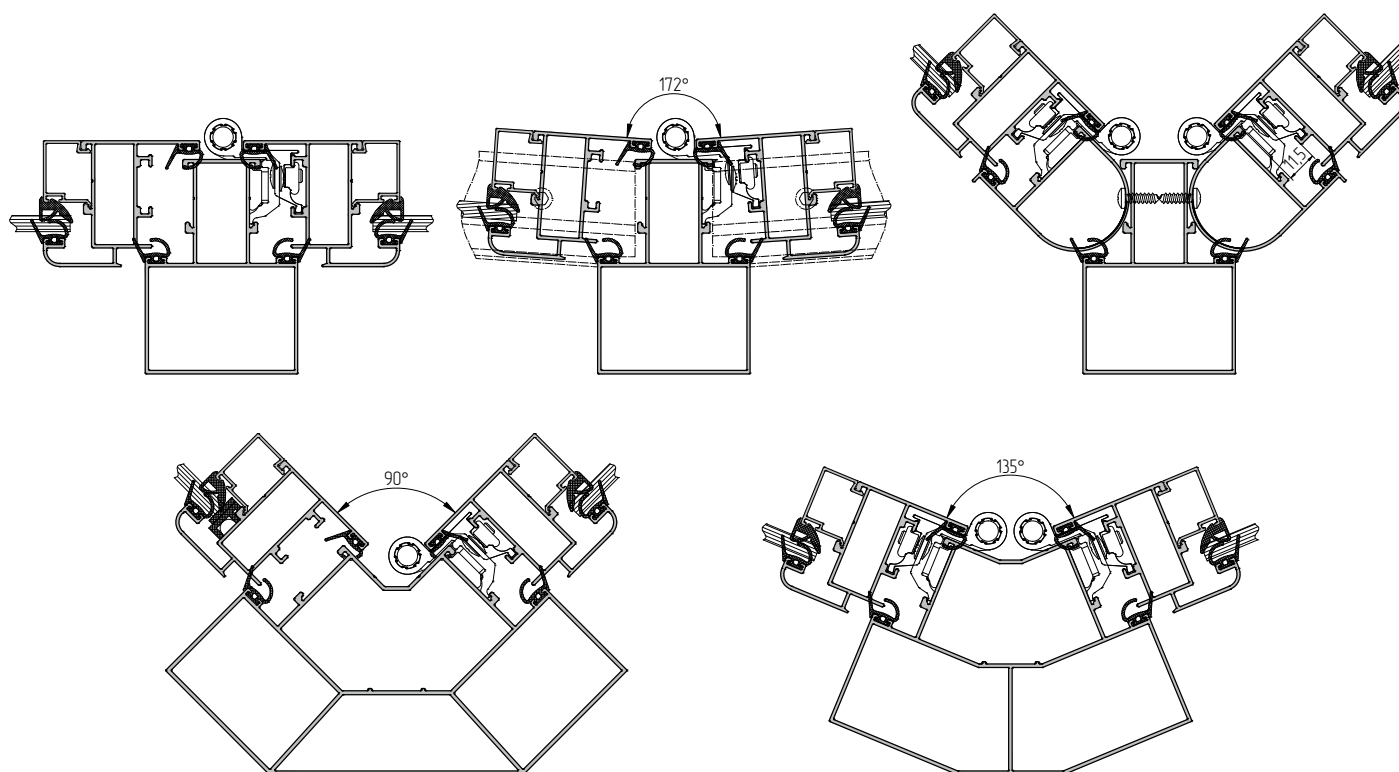


Рис. 16.5

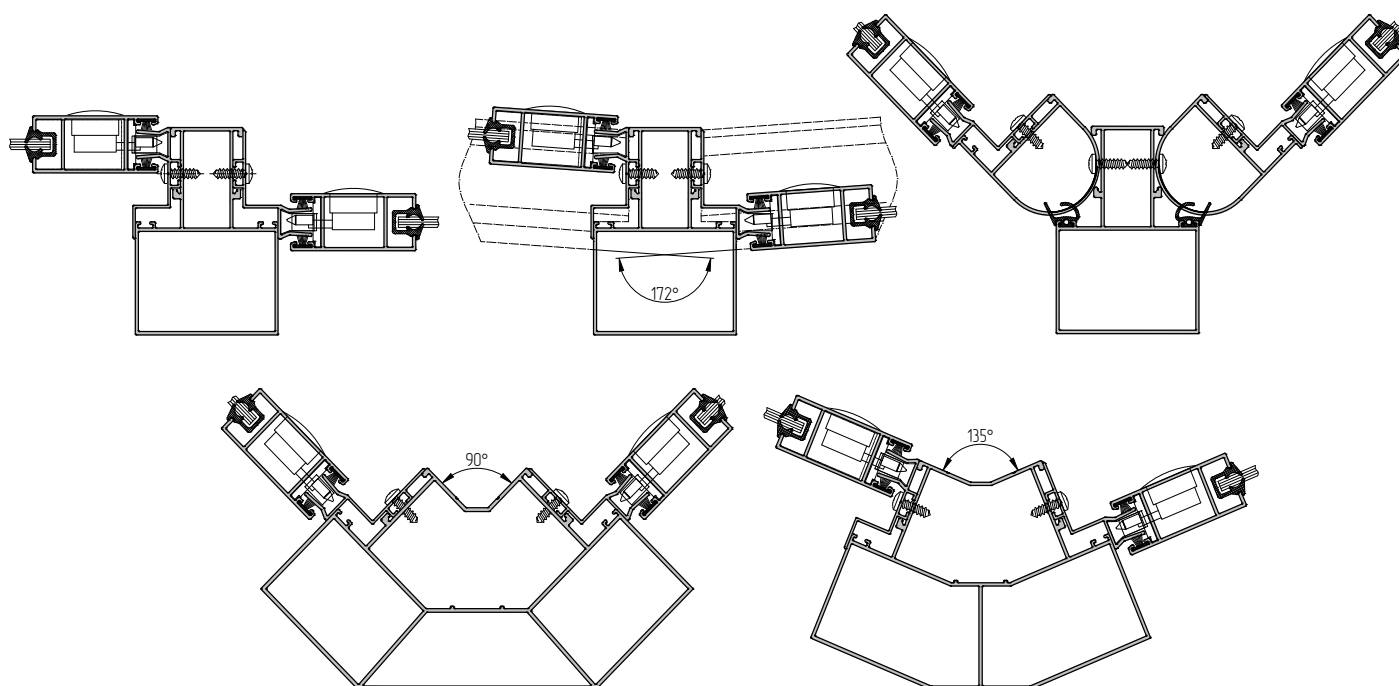


Рис. 16.6

Для интеграции раздвижных створок обязательны профили торцевых притворов, совместимые с любыми профилями стоек и поддерживающие любую геометрию витража (рис. 16.7).

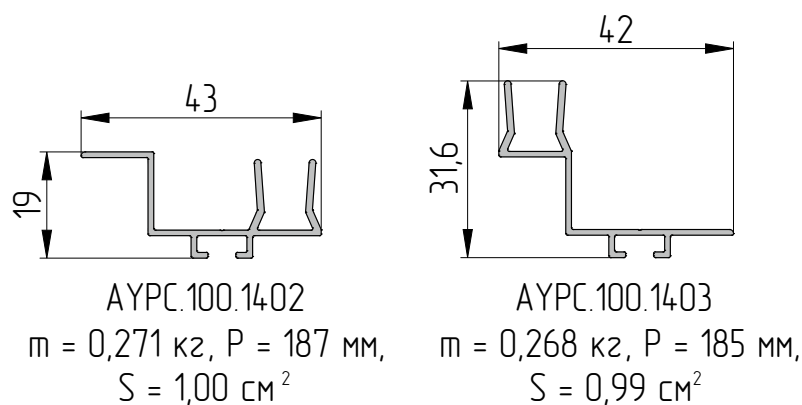


Рис. 16.7

Геометрия основных ригелей системы (рис. 16.8) обусловлена реализованным в системе уникальным способом установки и замены заполнения снаружи, необходимость в котором обусловлена множеством вероятных причин:

- недостаточный угол плоскости витража от торца плиты перекрытия для установки и фиксации заполнения изнутри;
- наличие парапета в подоконной зоне;
- наличие внутреннего перильного ограждения, противопожарных отсеков в подоконной зоне и пр.

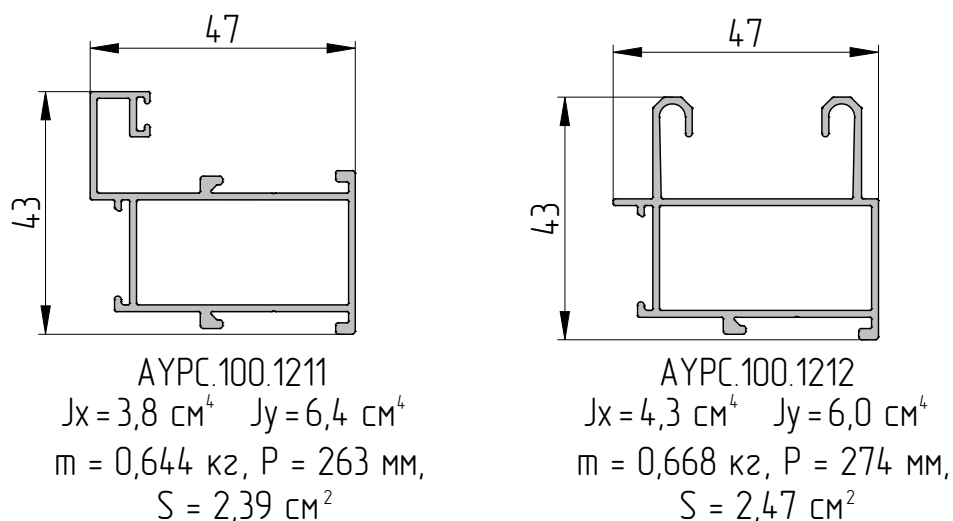


Рис. 16.8

Уникальность решения заключается в использовании специального наружного профиля штапика (рис. 16.9)

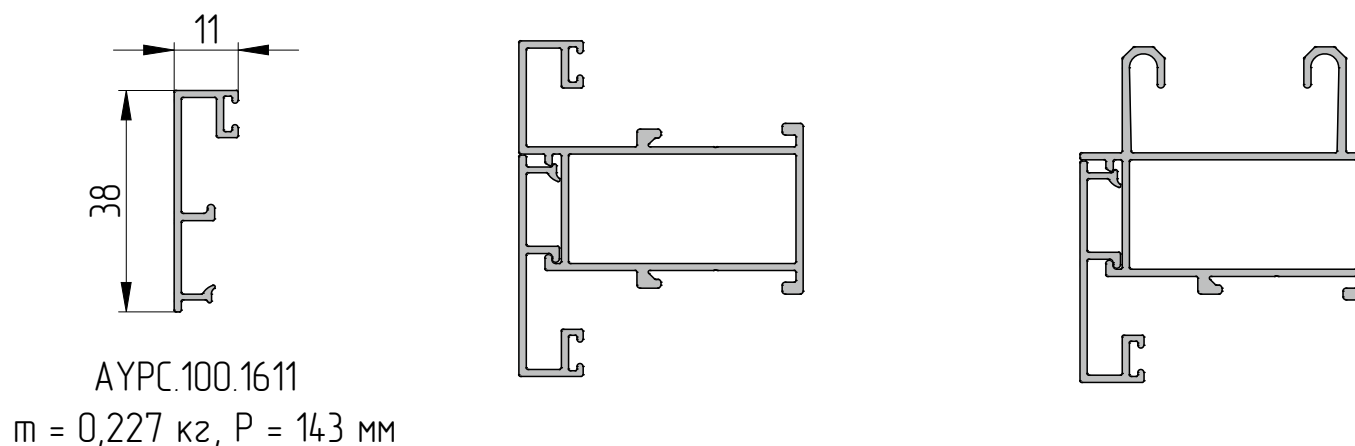


Рис. 16.9

Как правило, системы витражного остекления содержат широкую базовую номенклатуру ригелей, обусловленную многообразием функциональных возможностей:

- различные по геометрии ригели верхней и нижней направляющих;
- узкоспециализированные ригели, под определенные функциональные решения;
- ригели с различными моментами инерции в направлении воздействия ветровых нагрузок;
- ригели с различными моментами инерции в направлении весовых нагрузок и пр.

При возникновении подобъектной необходимости в усилении ригелей, существует вероятность дублирования полной базовой номенклатуры профилей с различными конструктивными особенностями.

В системе витражного остекления ALT 100 набор базовых ригелей минимален, а расширение функциональных возможностей достигается за счет введения в ассортимент модификаций наружного штапика, которые универсальны, т.к. совместимы с любым из ригелей базового набора (рис. 16.10).

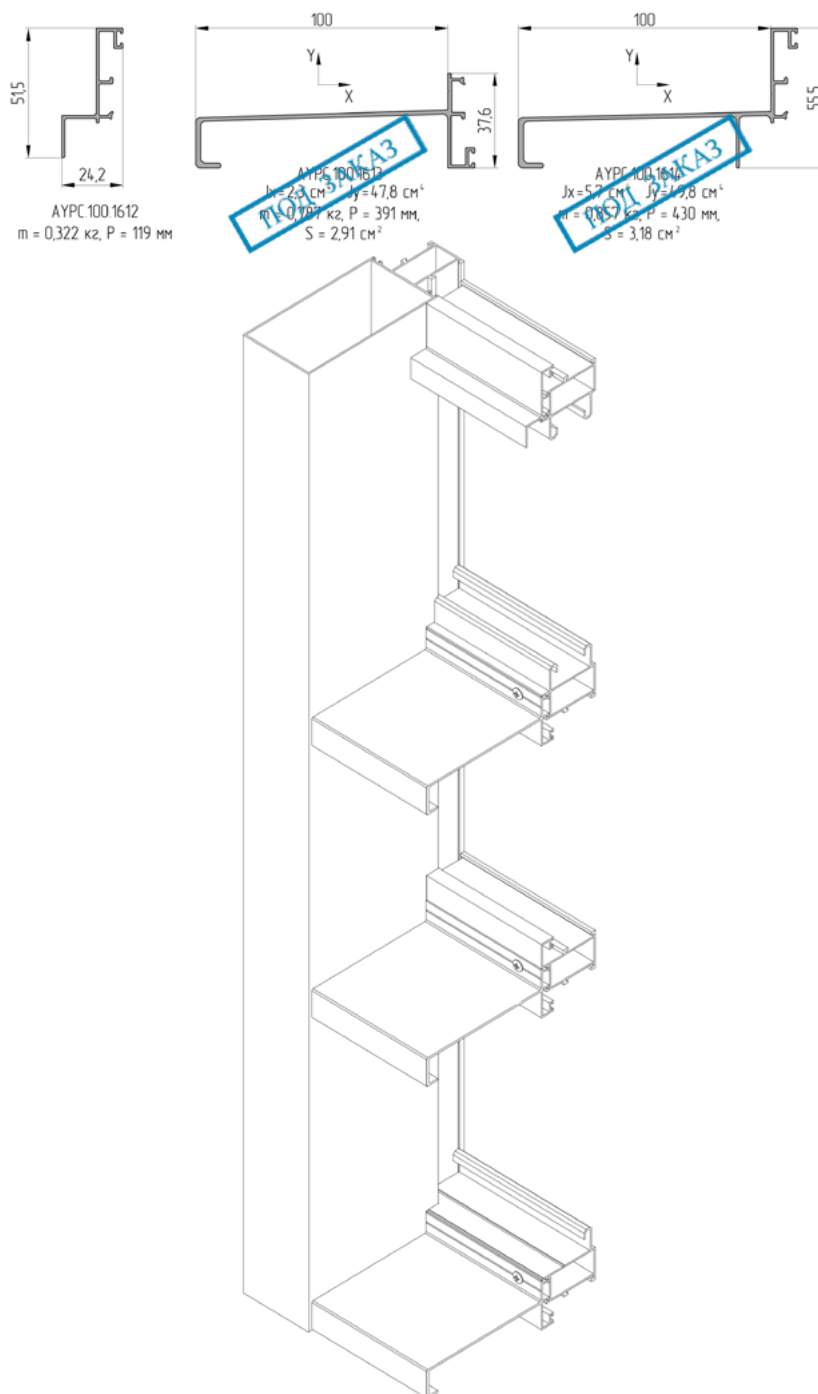
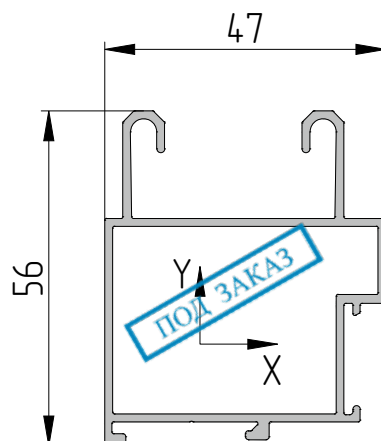


Рис. 16.10

Функциональные возможности системы могут быть расширены введением профилей с высокими инерционными характеристиками, в том числе на весовую нагрузку (рис. 16.11).



АУРС.100.1222
 $J_x = 9,5 \text{ см}^4$ $J_y = 8,6 \text{ см}^4$
 $m = 0,829 \text{ кг}$, $P = 300 \text{ мм}$,
 $S = 3,07 \text{ см}^2$

Рис. 16.11

Для определения необходимости подобъектного дополнения системы новыми профилями, на рис. 16.12 приведены характеристики комбинированных сечений.

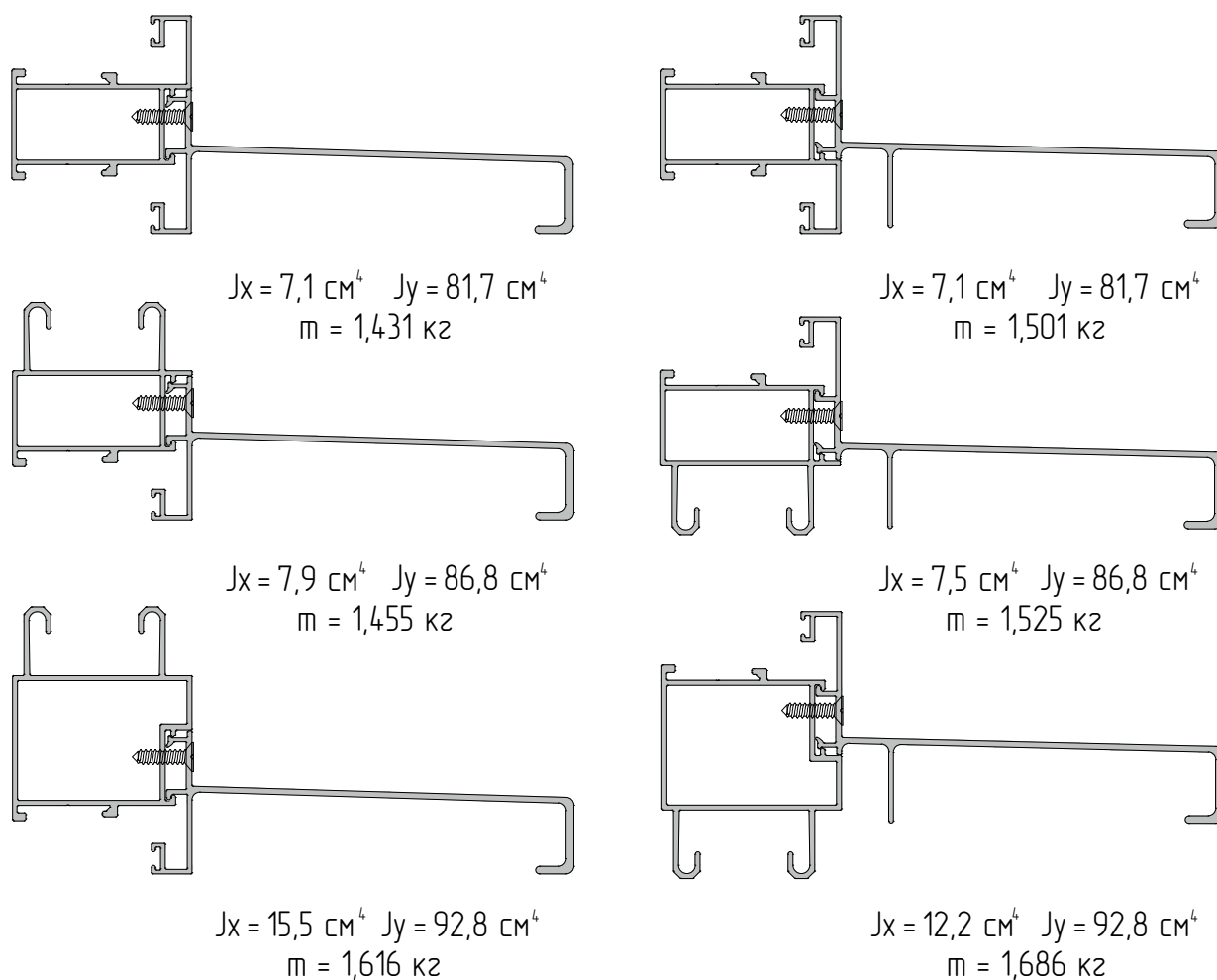
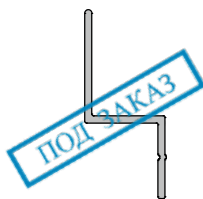


Рис. 16.12

Дополнительной функцией профилей наружного штапика является возможность установки антимоскитной сетки, в отдельных случаях (для профиля АУРС.100.1613) с применением вспомогательного профиля (рис. 16.13).



АУРС.100.1407

$m = 0,143 \text{ кг}$, $P = 90 \text{ мм}$

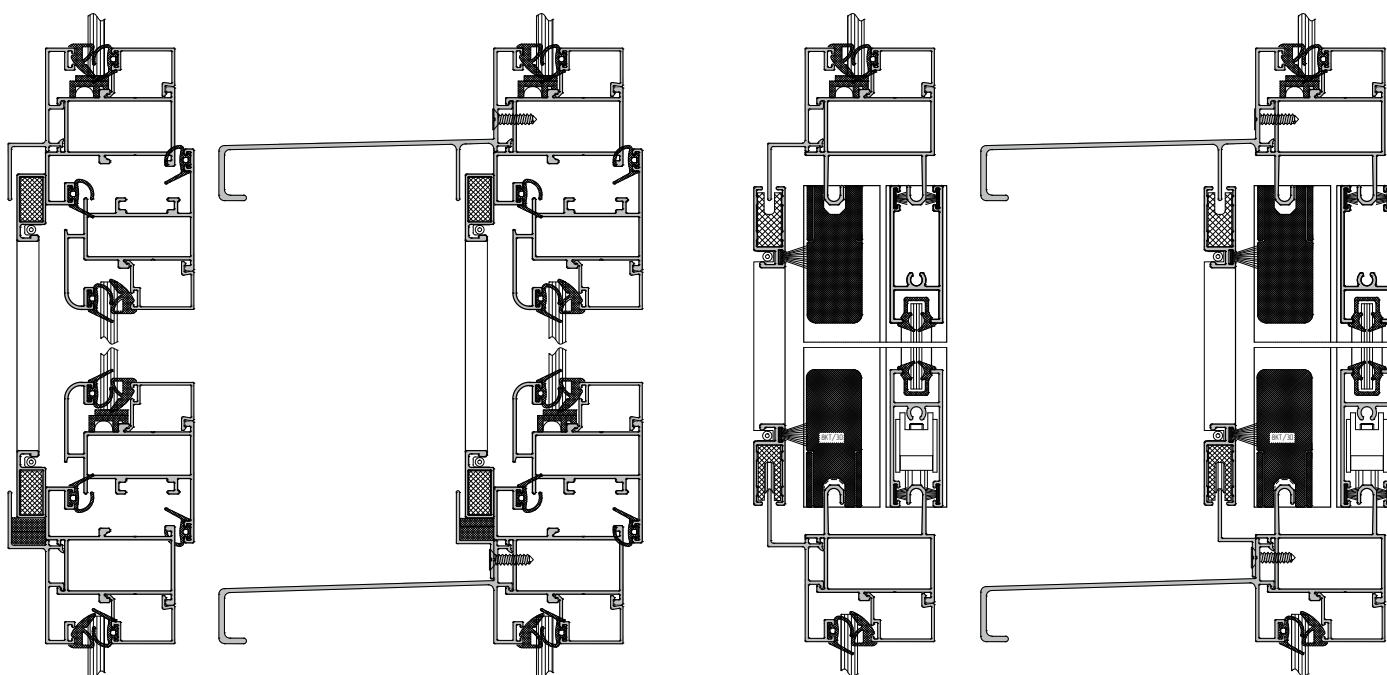
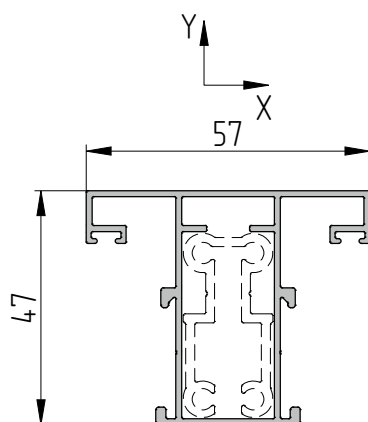


Рис. 16.13

Профиль АУРС.100.1214 разработан как ригель второго уровня для широких проемов с возможностью системного крепления к плите перекрытия, но может также использоваться как ригель для оформления проемов под установку глухих заполнений и распашных створок (рис. 16.14).



АУРС.100.1214

$J_x = 8,3 \text{ см}^4$ $J_y = 6,8 \text{ см}^4$

$m = 0,802 \text{ кг}$, $P = 473 \text{ мм}$

$S = 2,97 \text{ см}^2$

Рис. 16.14

В рамках системы разработаны профили с низкой металлоемкостью, не предназначенные для установки и замены заполнения снаружи (рис. 16.15)

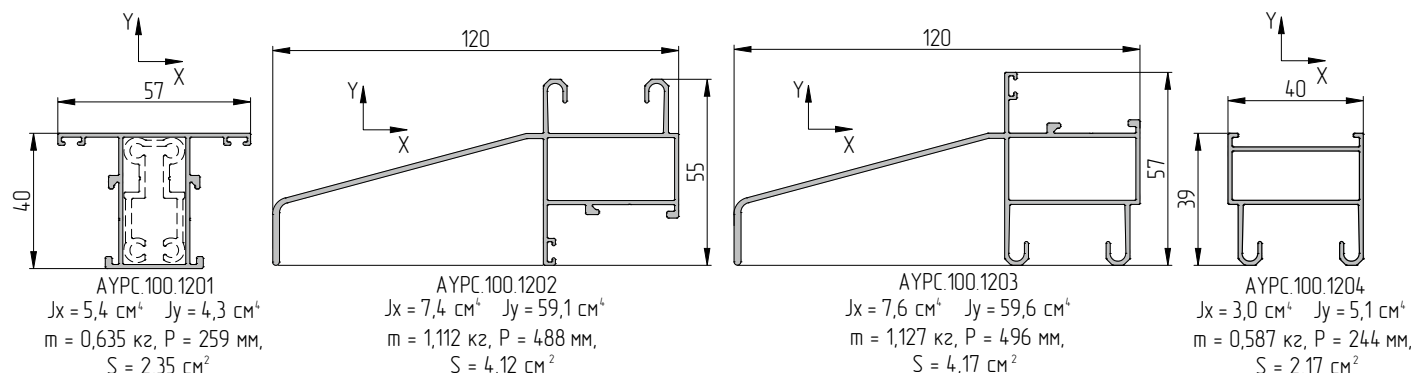


Рис. 16.15

Отличительной особенностью системы витражного остекления ALT 100 является возможность полноценной интеграции широкой номенклатуры разработанных ранее балконных профилей и комплектующих, что при определенных обстоятельствах позволяет существенно облегчить и, соответственно, удешевить витраж (рис. 16.16). Функциональным ограничением для закладных 9ES/80 и 9ES/81 является невозможность оформления радиусных витражей.

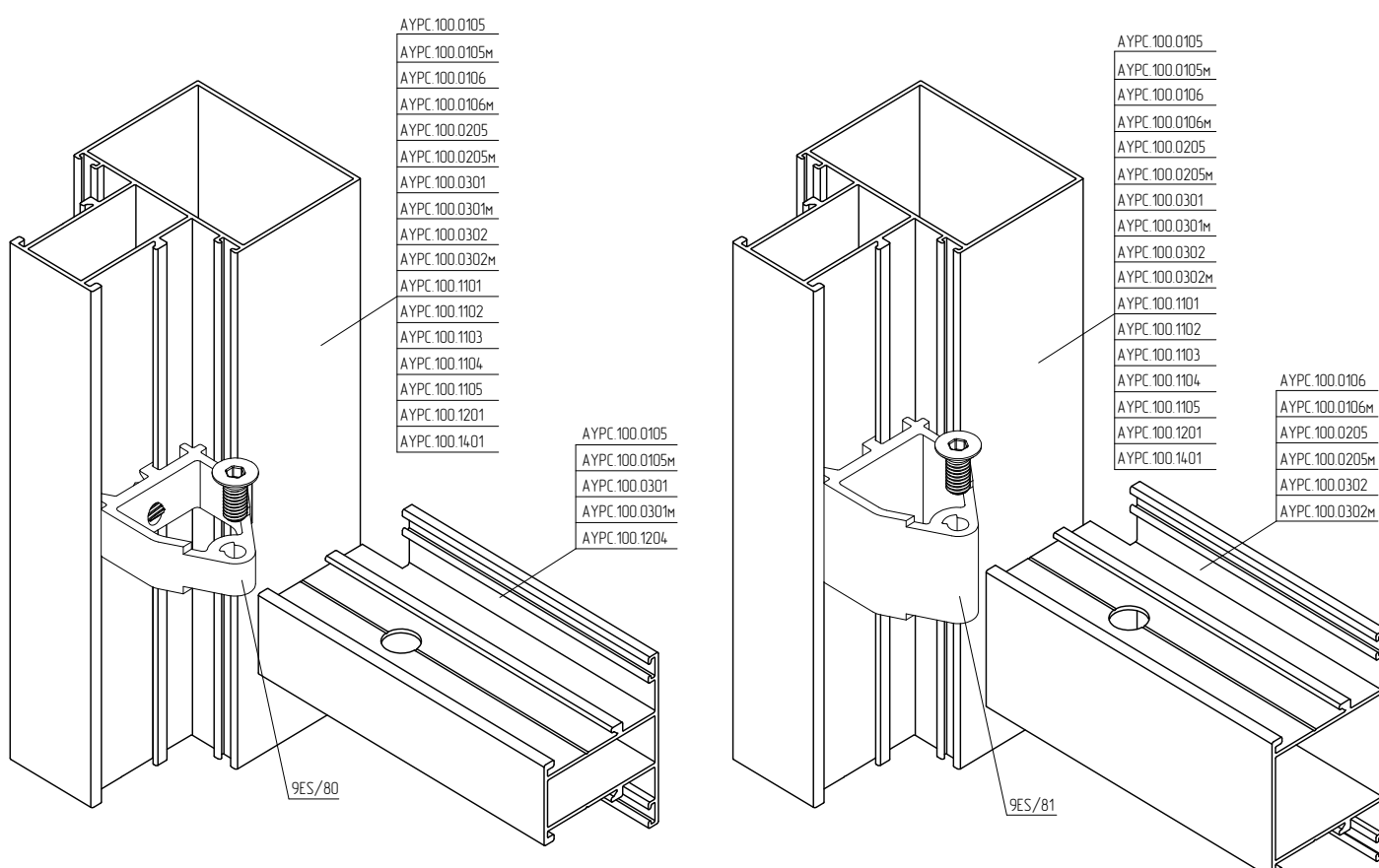


Рис. 16.16

В рамках системы разработан набор профилей для организации глухой створки в проеме под установку створок раздвижных конструкций (рис.16.17). Замена одной из раздвижных створок на глухую створку является решением, направленным на удешевление витража. Специальный ригель AYPC.100.1213 продолжает линейку базовых ригелей с возможностью установки заполнения снаружи и системно разработанным способом усиления.

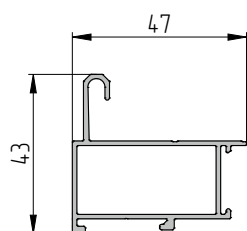
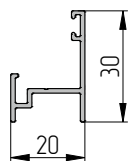
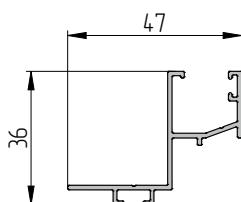
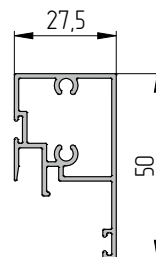
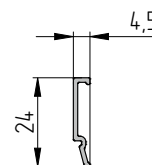
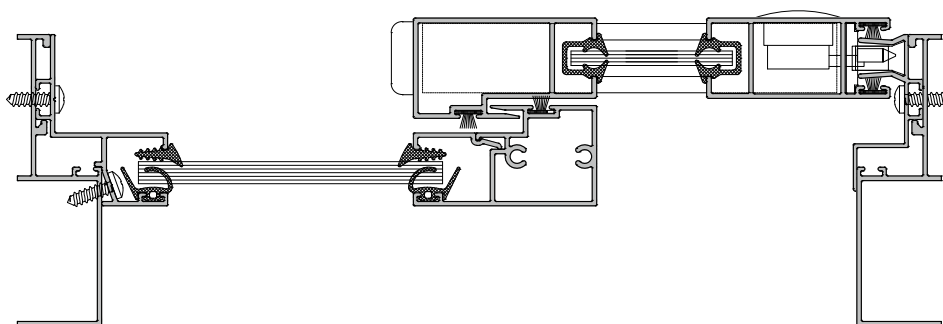
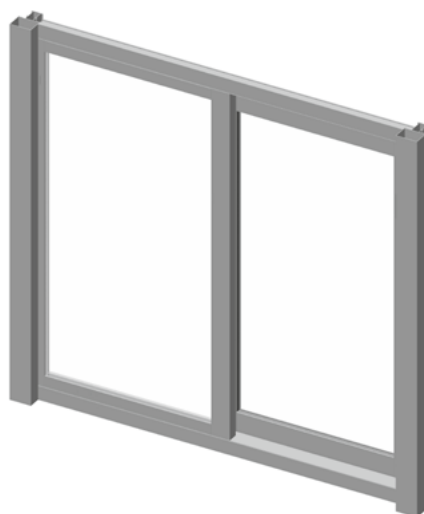
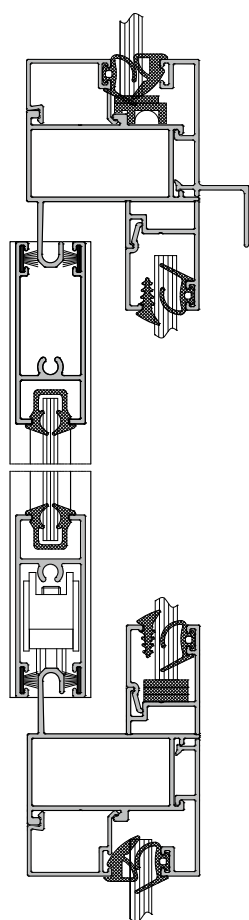

 AYPC.100.1213
 $m = 0,570 \text{ кг}$, $P = 220 \text{ мм}$,
 $S = 2,11 \text{ см}^2$

 AYPC.100.1404
 $m = 0,230 \text{ кг}$, $P = 144 \text{ мм}$,
 $S = 0,85 \text{ см}^2$

 AYPC.100.1405
 $m = 0,380 \text{ кг}$, $P = 237 \text{ мм}$,
 $S = 1,41 \text{ см}^2$

 AYPC.100.1406
 $m = 0,585 \text{ кг}$, $P = 210 \text{ мм}$,
 $S = 2,17 \text{ см}^2$

 AYPC.100.1605
 $m = 0,098 \text{ кг}$, $P = 62 \text{ мм}$,
 $S = 0,36 \text{ см}^2$


Рис. 16.17

Предусмотрена возможность установки в каркас системы глухих заполнений толщиной от 4 до 28 мм. В качестве глухих заполнений используется стекло, стеклопакеты, сэндвич-панели, магнетитовые плиты и пр. Штапики витражной системы универсальны, могут быть использованы как для фиксации заполнения изнутри, так и для формирования опорной плоскости при установке заполнения снаружи, что возможно благодаря наличию паза под установку уплотнителя (рис. 16.18).

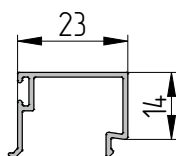
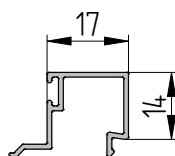
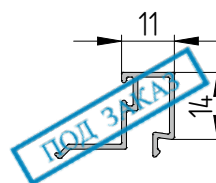
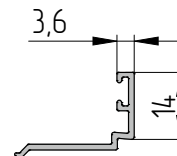

 AYPC.100.1601
 $m = 0,179 \text{ кг}$, $P = 132 \text{ мм}$

 AYPC.100.1602
 $m = 0,178 \text{ кг}$, $P = 131 \text{ мм}$

 AYPC.100.1603
 $m = 0,178 \text{ кг}$, $P = 131 \text{ мм}$

 AYPC.100.1604
 $m = 0,149 \text{ кг}$, $P = 95 \text{ мм}$

Рис. 16.18

Для двойных заполнений в качестве наружного заполнения может применяться стекло толщиной от 4 до 6 мм, в качестве внутреннего заполнения - магнетитовая плита, либо любой другой листовый материал толщиной от 5 до 12 мм (рис. 16.19).

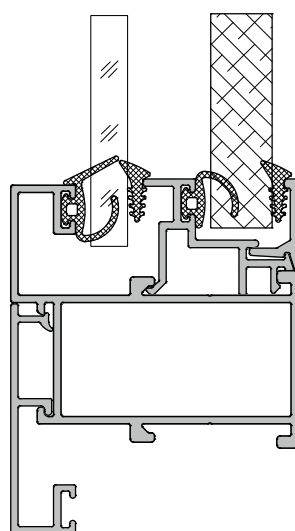
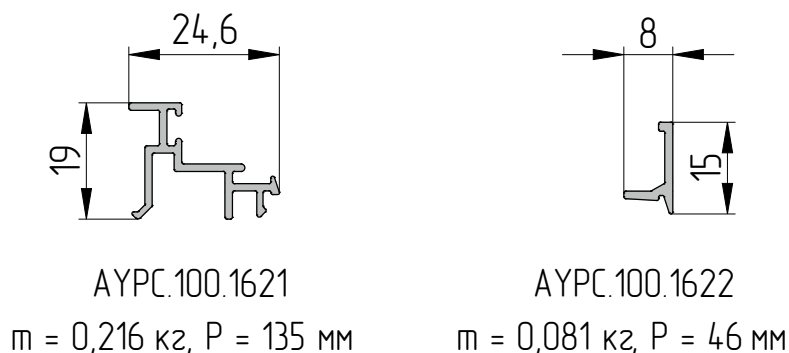


Рис. 16.19

Область применения разработанной для витражной системы закладной крепления ригеля не имеет функциональных ограничений, обусловленных геометрией витража. Закладная предварительно шлицуется по направляющим профиля стойки и крепится самонарезающим винтом в наиболее жестком месте стойки, что способствует её надёжной фиксации (рис. 16.20).

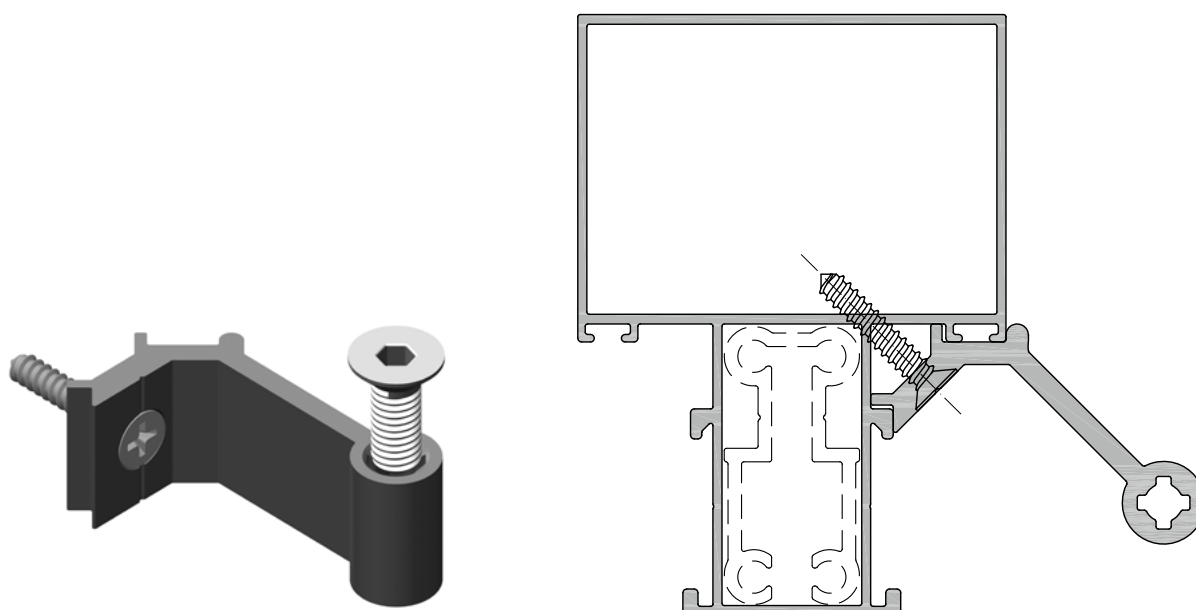


Рис. 16.20

Для герметизации места стыка стойки и ригеля в системе разработаны: элемент из вспененного полиэтилена АУРС.100.1805 и элемент отвода конденсата из EPDM АУРС.100.1804(-01) (рис. 16.21). Установка элементов герметизации по месту показана на рисунке 16.22.

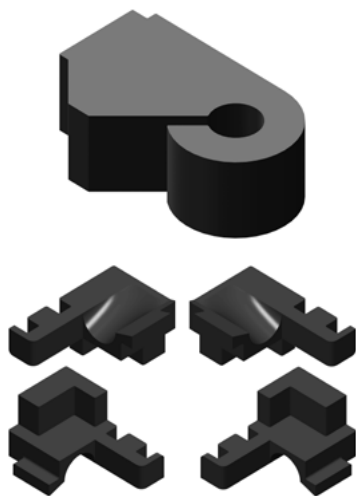


Рис. 16.21

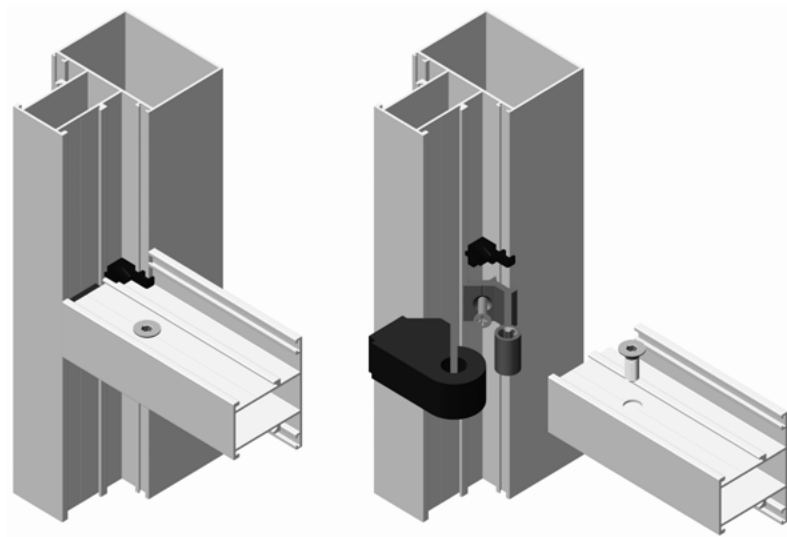


Рис. 16.22

Принципиальная схема обработки профилей и места, подлежащие обязательной герметизации для отвода конденсата, показаны на рисунке 16.23.

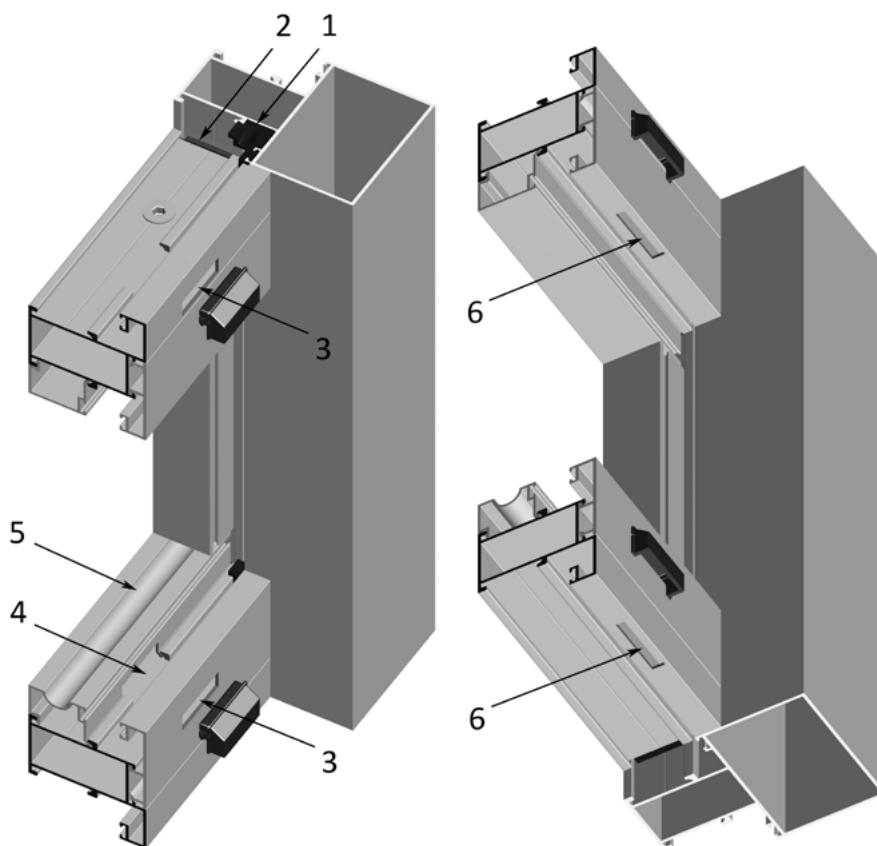


Рис. 16.23

Герметизация зазора между стойкой и ригелем осуществляется с помощью резиновой заглушки в зоне установки заполнения (поз. 1) и силиконового герметика в штапиковой зоне (поз. 2). Непосредственно с ригелей конденсат и влага выводятся наружу через дренажные отверстия (поз. 3). Для отвода влаги из штапиковой

зоны к дренажным отверстиям на ригелях локально сфрезеровывается выступ штапикового паза, а в штапике выполняется прорезь, аналогичная по габаритам дренажному отверстию (поз. 4). Нижний горизонтальный штапик проема (поз. 5) имеет специальную геометрию, позволяющую отводить конденсат, образующийся на внутренней стороне заполнения, в штапиковый паз ригеля и, соответственно, далее наружу (рис. 16.24). Для выравнивания давления в зоне установки заполнения, что способствует улучшению влагоотвода, в верхних ригелях, формирующих проем, выполняются сквозные отверстия (поз. 6).

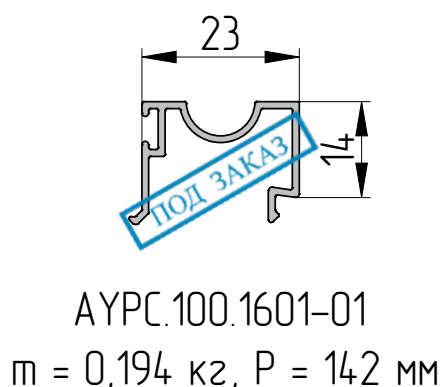


Рис. 16.24

Механизм отвода конденсата и влаги из внутренней камеры стойки показан на рис. 16.25. Задача — не допустить попадания влаги внутрь помещения через пазы в стойках под установку монтажного кронштейна.

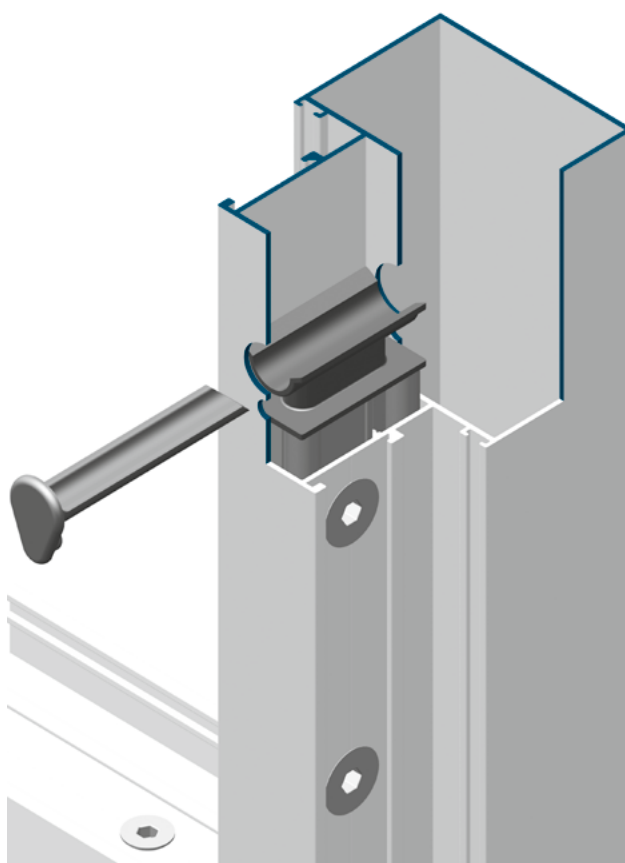


Рис. 16.25

Заглушка AYPC.100.1813 выполнена из EPDM, имеет плотную безззорную посадку во внутренней камере профиля, отводящий влагу лоток AYPC.100.1814 выполнен из полиамида (рис. 16.26).

Тепловой зазор в месте перехода между стойками закрывают заглушки, минимизирующие количество влаги, попадающее внутрь усиливающих камер профилей (рис. 16.27).

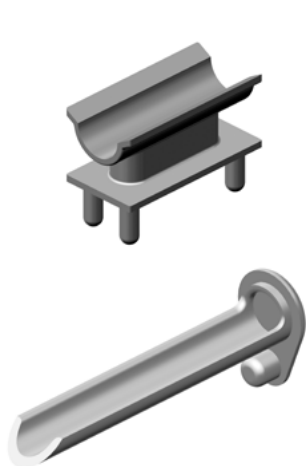


Рис. 16.26

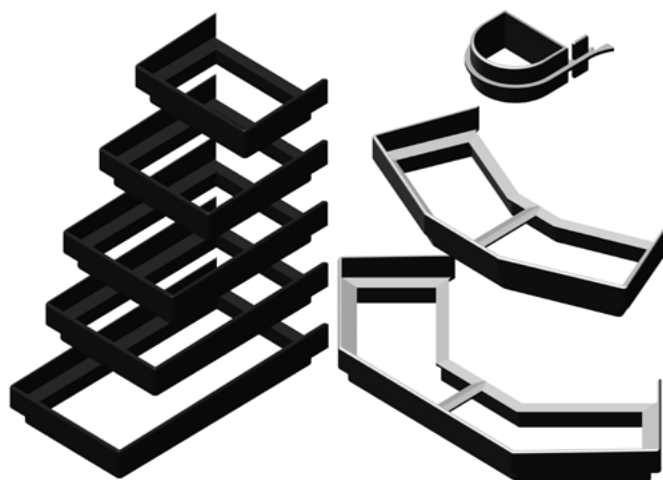


Рис. 16.27

В системе для организации монтажных узлов крепления к плитам перекрытия предлагаются несколько вариантов стальных кронштейнов:

- пластина АУРС.100.1901 предназначен для установки блоков каркаса витража в проем (рис. 16.28);

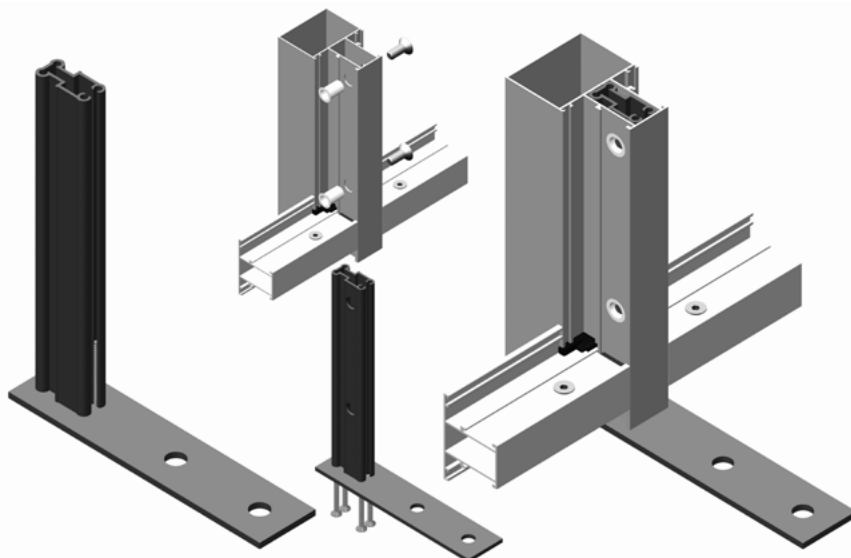


Рис. 16.28

- кронштейн АУРС.100.1750 позволяет установить блоки каркаса витража с минимальным откосом (5...10 мм) от плит перекрытия, диапазон регулировки по откосу — 5...120 мм. Место крепления стойки к кронштейну вынесено из зоны плиты перекрытия, что совместно с применением кондуктора обеспечивает удобство сверления отверстий под крепежные элементы на монтаже. Кронштейн универсален, используется для крепления к межэтажным, к верхней и нижней плитам перекрытия (рис. 16.29);

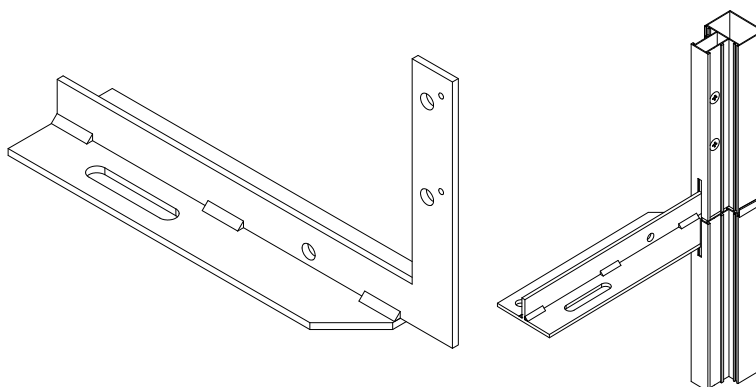


Рис. 16.29

- кронштейн АУРС.УС65.0760 соединяется со стойкой через дистанционную пластину, отрезаемую в необходимый размер, что позволяет использовать его при больших откосах (120...250 мм) блоков каркаса витража от плит перекрытия. Сверление отверстий под крепежные элементы осуществляется на монтаже по месту (рис. 16.30);
- для удобства сверления на объекте отверстий под установку крепежных элементов, для кронштейна АУРС.100.1750 разработан кондуктор АУРС.100.2100 (рис. 16.31).

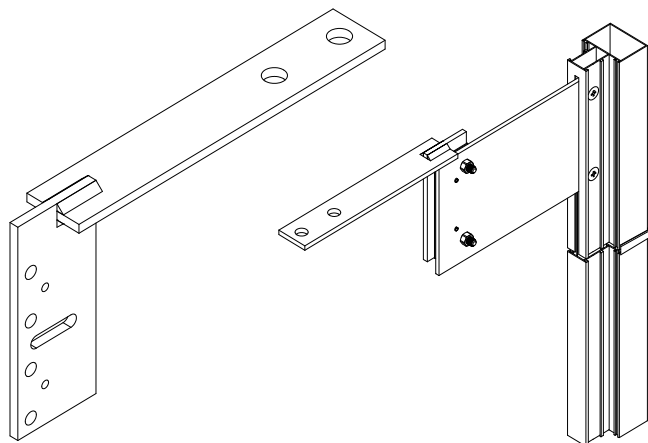


Рис. 16.30

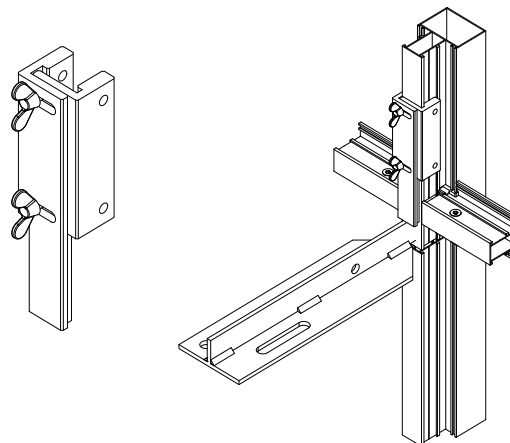


Рис. 16.31

Доступны к заказу разработанные для витражной системы АЛТ 100 пневматические прессы:

- пневматический пресс VS100.1 для обработки вспомогательных профилей, профилей ригелей и профилей створок (рис. 16.32);
- пневматический пресс VS100.2 для обработки профилей стоек (рис. 16.33).

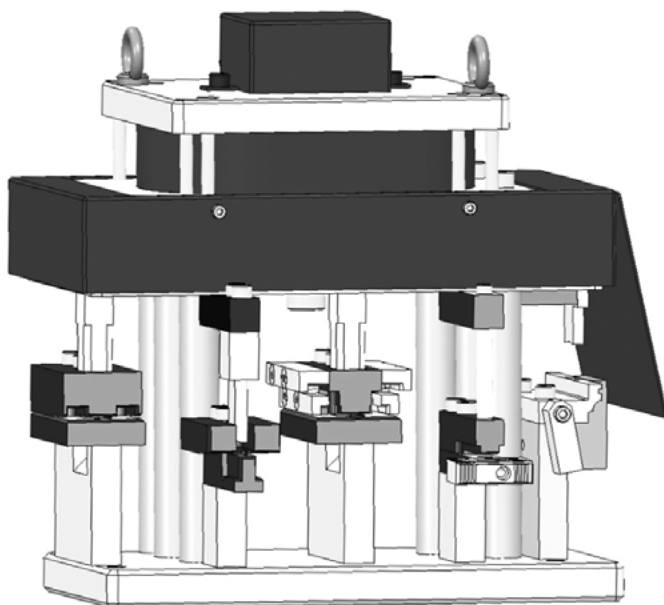


Рис. 16.32

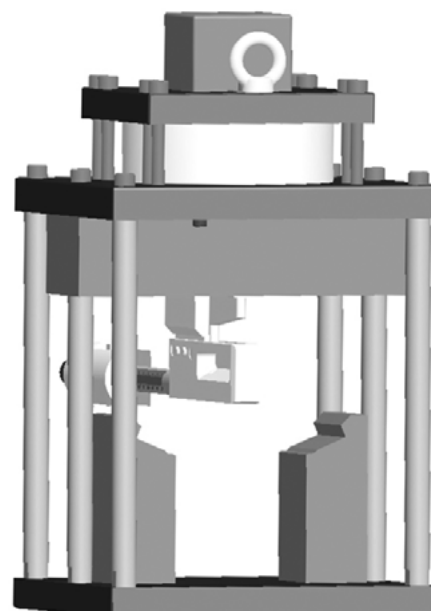


Рис. 16.33



ALUTECH ALT100

Система балконного
остекления

СИСТЕМА ВИТРАЖНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

Схема вентиляции и отвода влаги

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

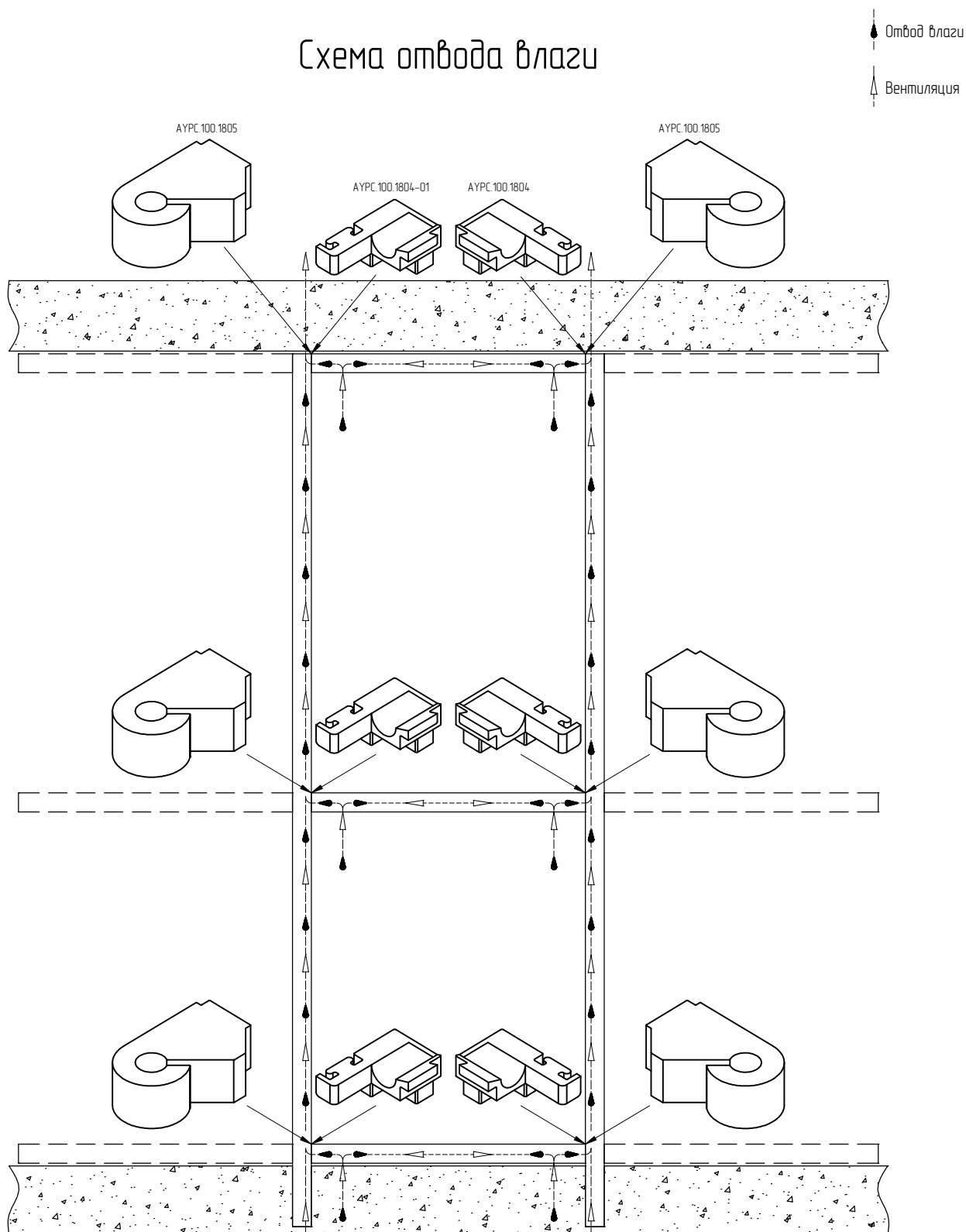
26

27

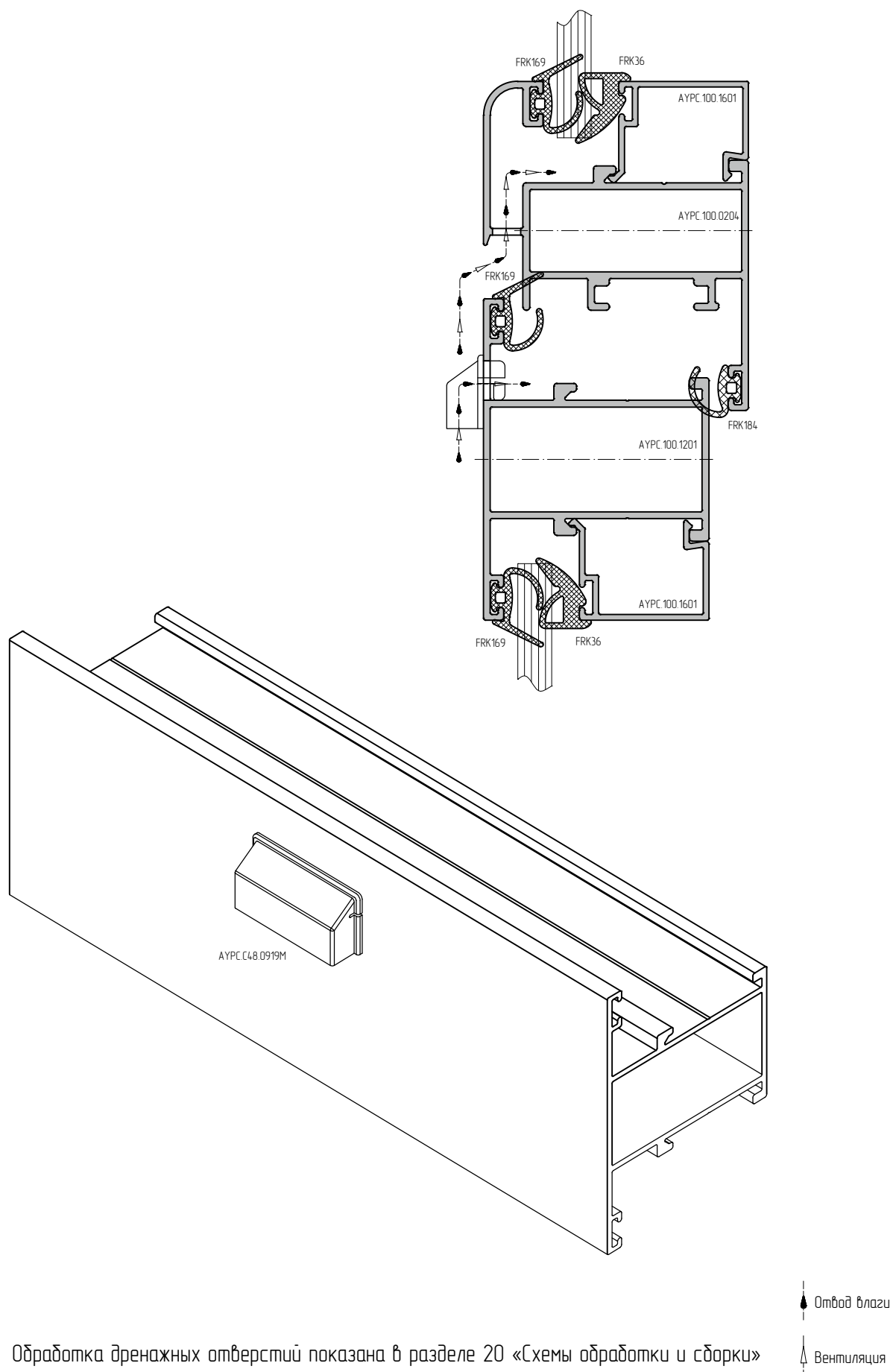
28

29

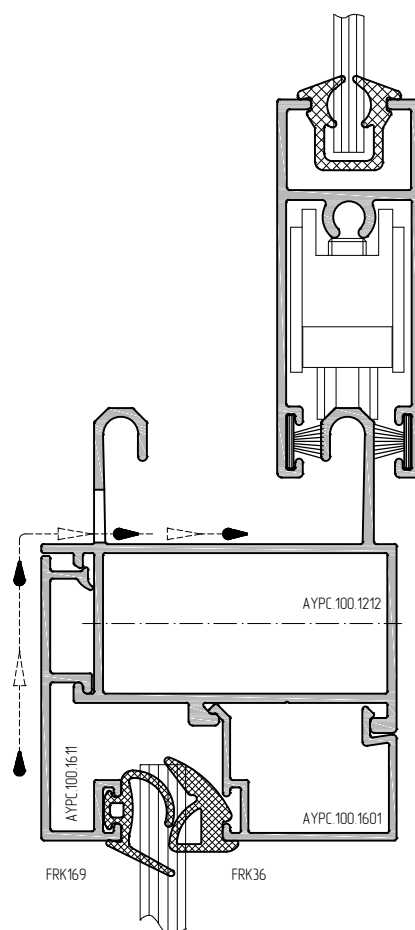
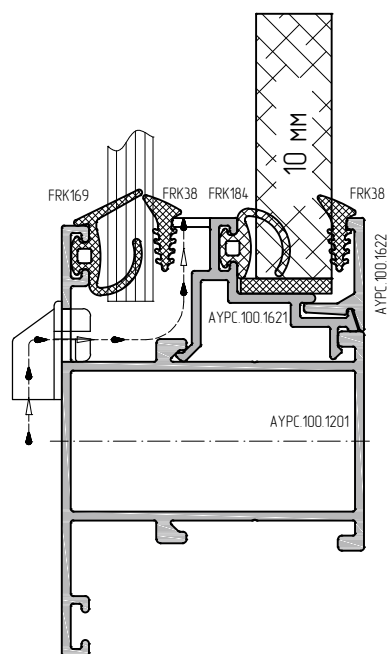
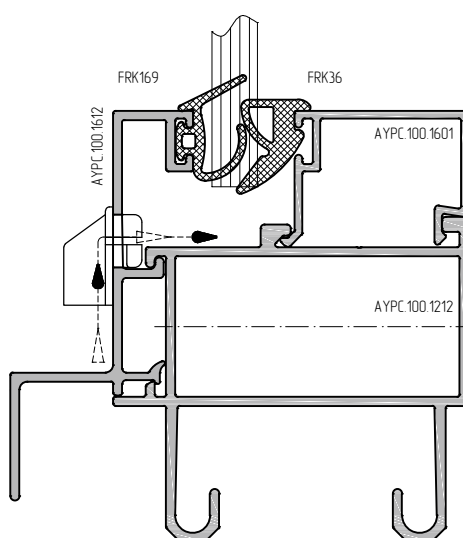
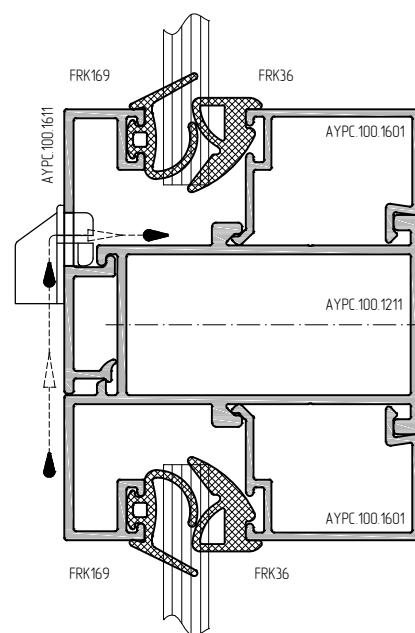
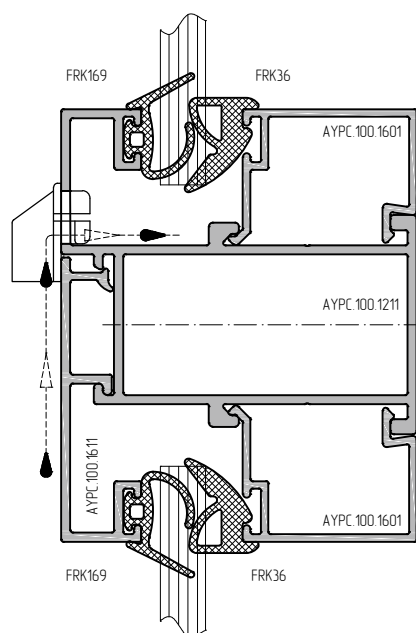
Схема отвода влаги



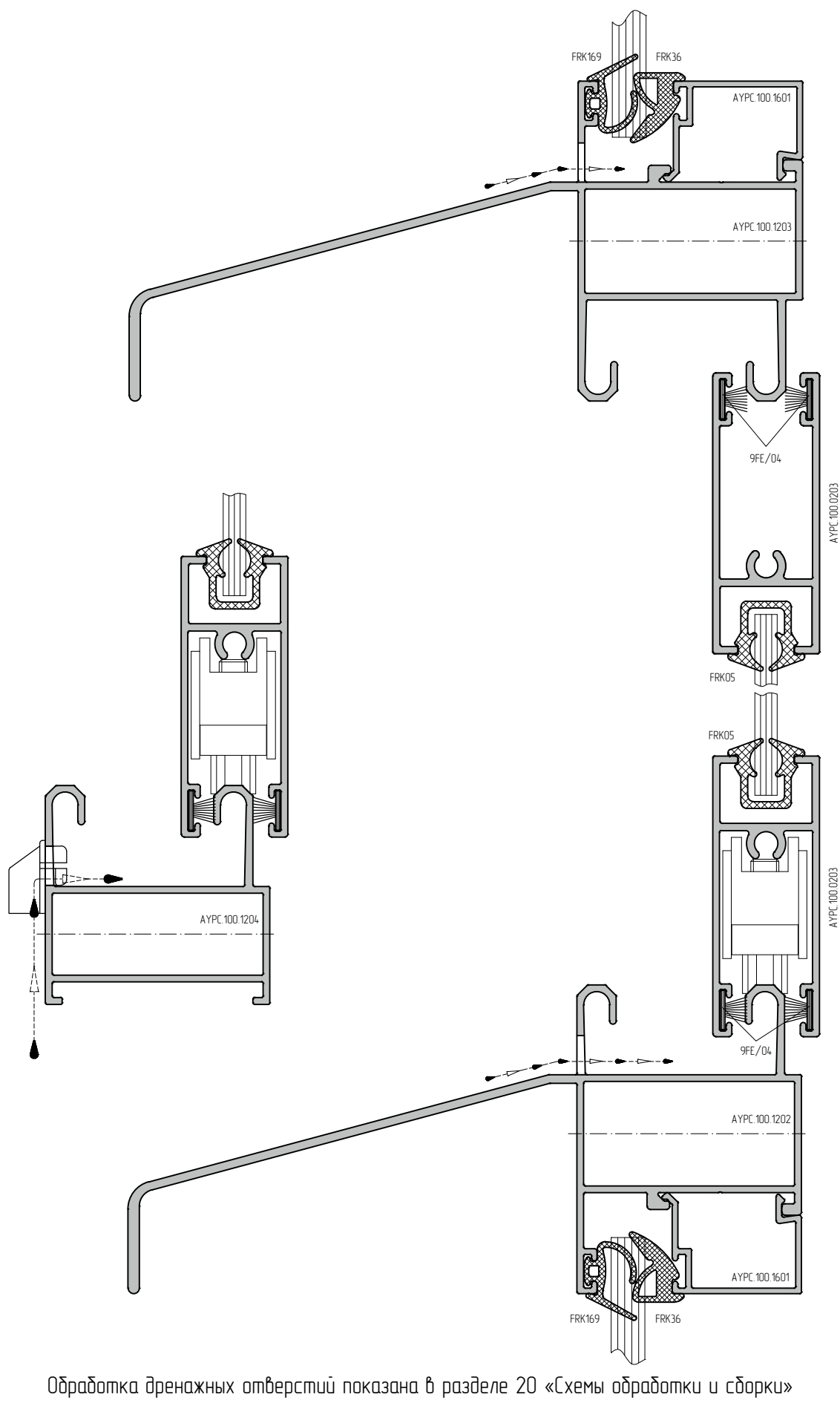
Отвод влаги наружу осуществляется с каждого ригеля витражного блока через дренажные отверстия. Для того чтобы не допустить стекания влаги по стойке, каждый зазор в месте соединения стойки с ригелем закрывается заглушкой АУРС.100.1804 (1804-01). От продувания место соединения ригеля со стойкой защищает герметизирующий вкладыш АУРС.100.1805.



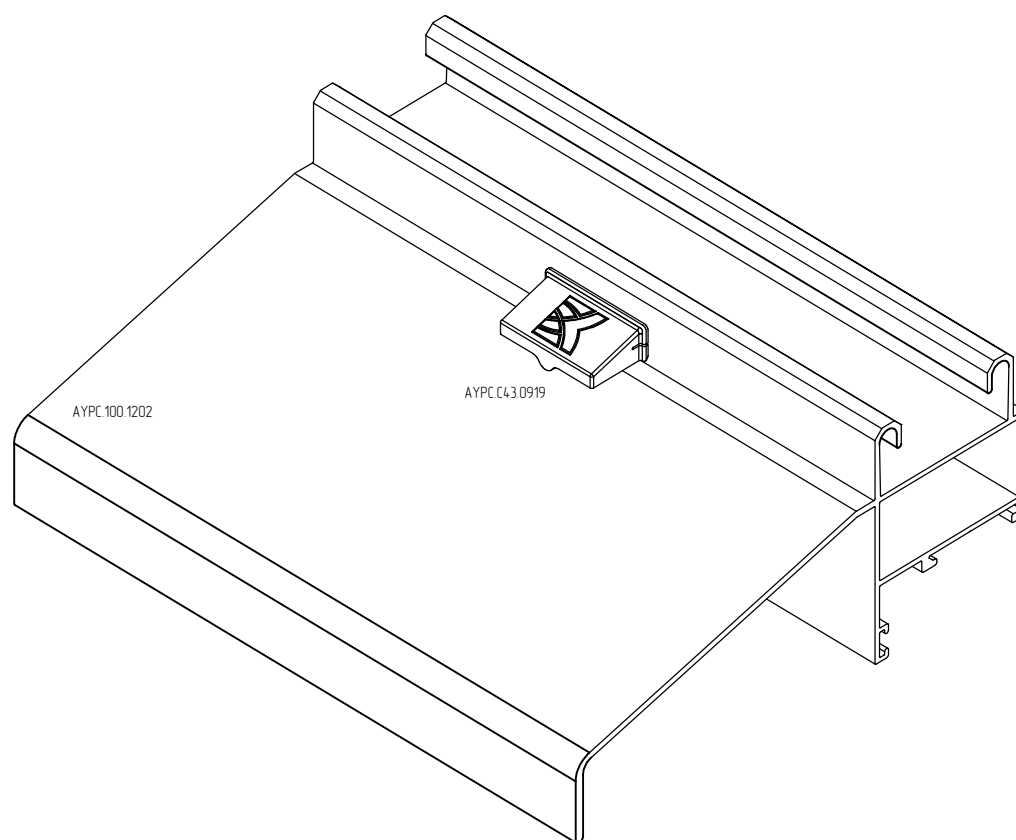
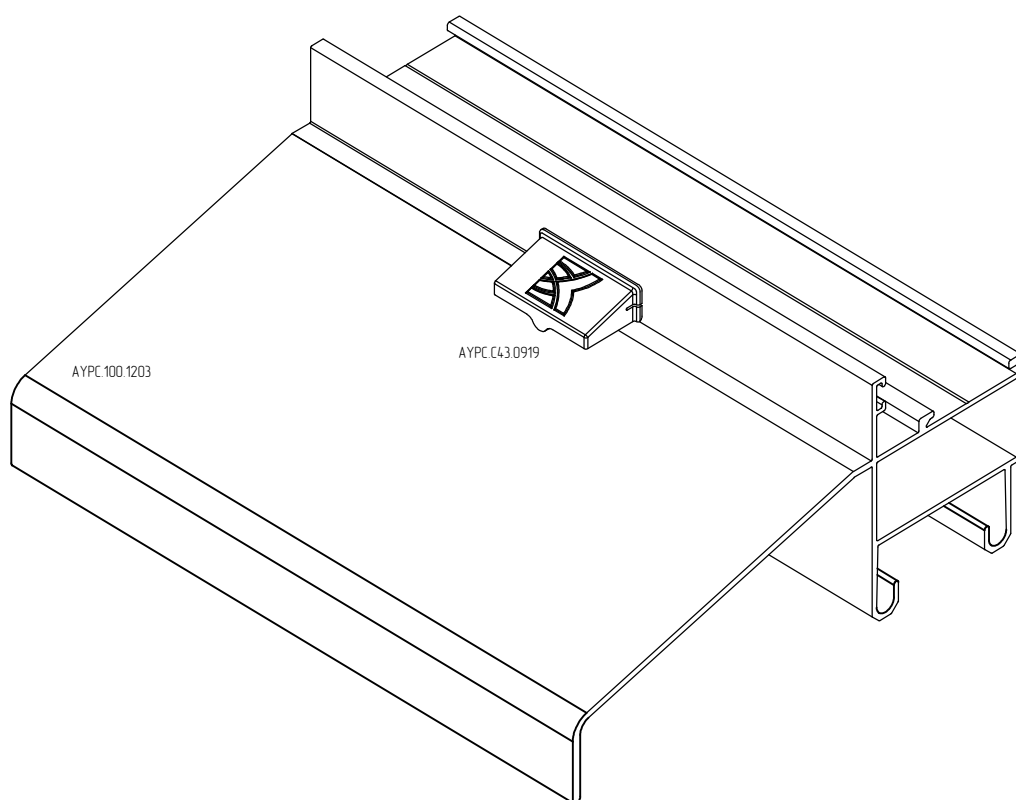
Обработка дренажных отверстий показана в разделе 20 «Схемы обработки и сборки»



Обработка дренажных отверстий показана в разделе 20 "Схемы обработки и сборки"



Обработка дренажных отверстий показана в разделе 20 «Схемы обработки и сборки»





ALUTECH ALT100

Система балконного
остекления

СИСТЕМА ВИТРАЖНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

Сечения и узловые решения

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

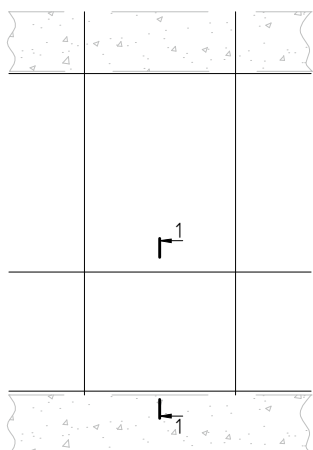
25

26

27

28

29

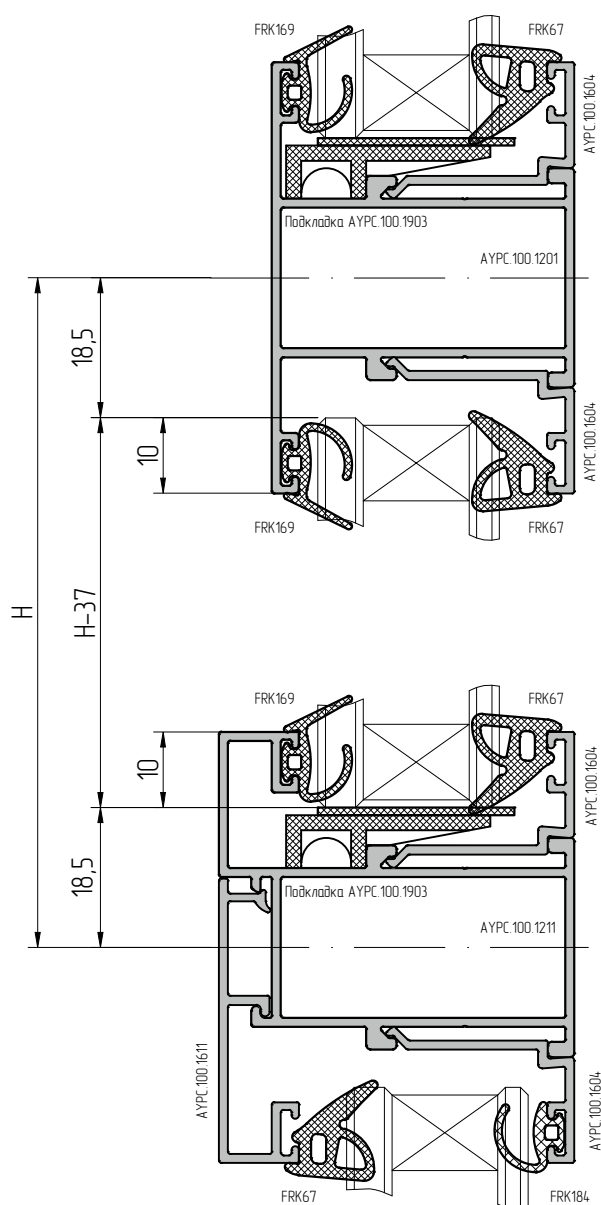
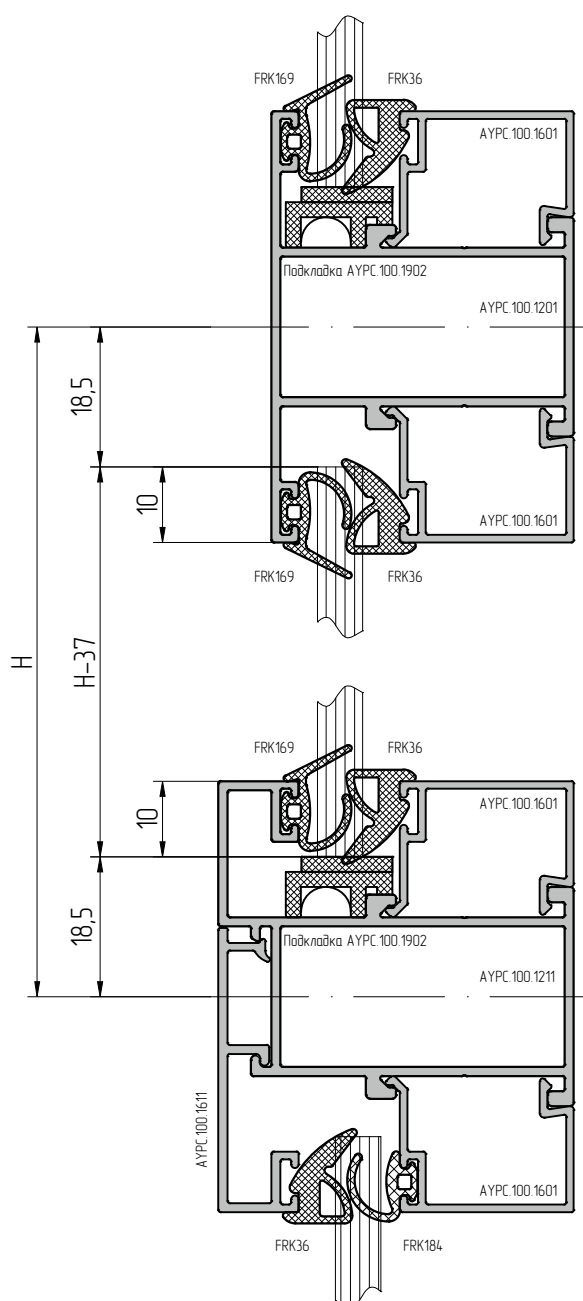


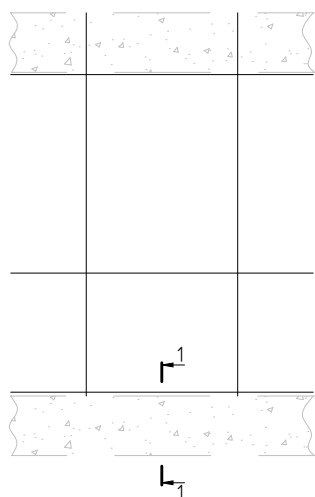
Справедливо для установки заполнения изнутри.

1-1

Для заполнения 4–14 мм

Для заполнения 24–28 мм



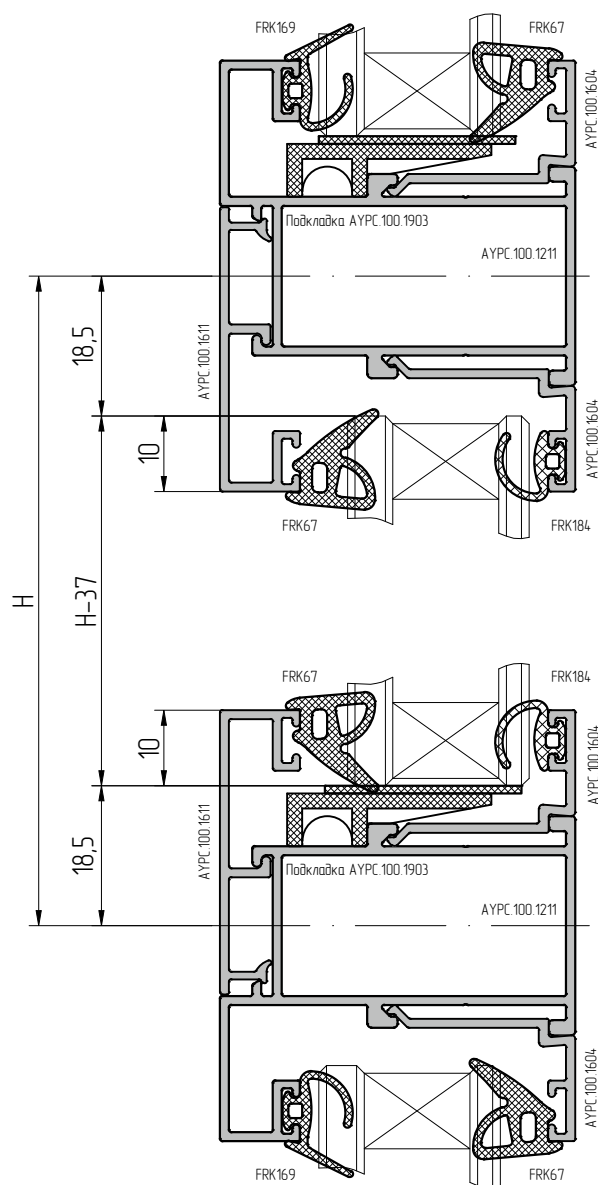
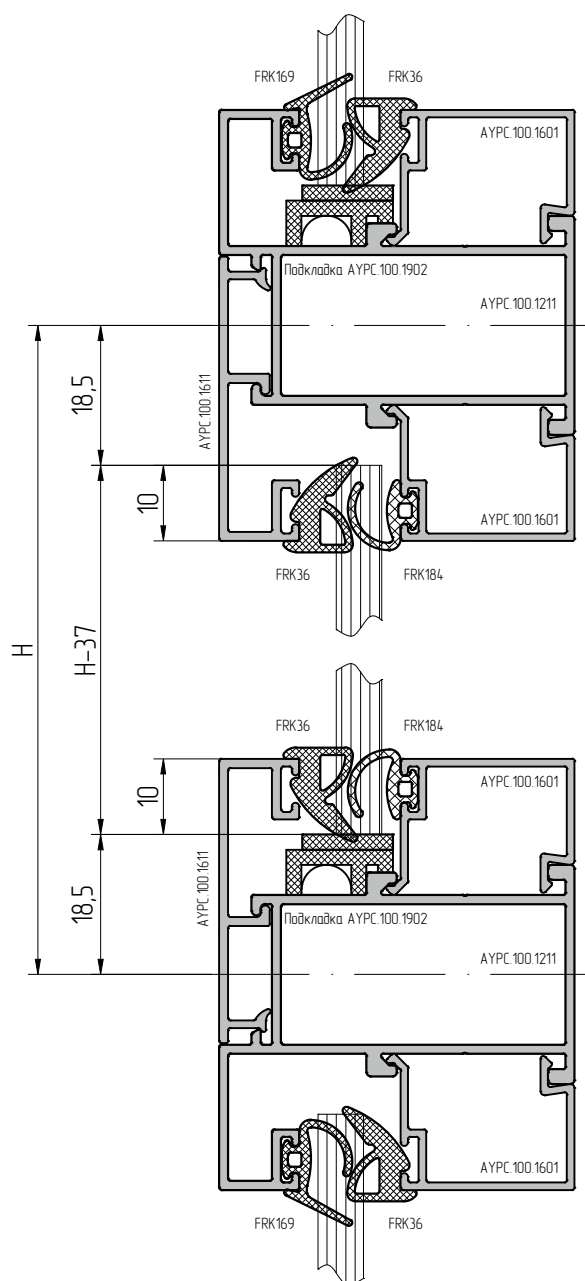


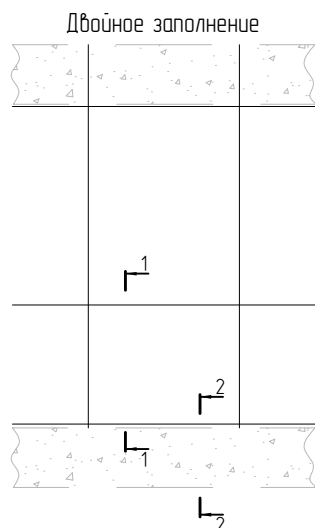
⚠ Справедливо для установки заполнения снаружи.

1-1*

Для заполнения 4-14 мм

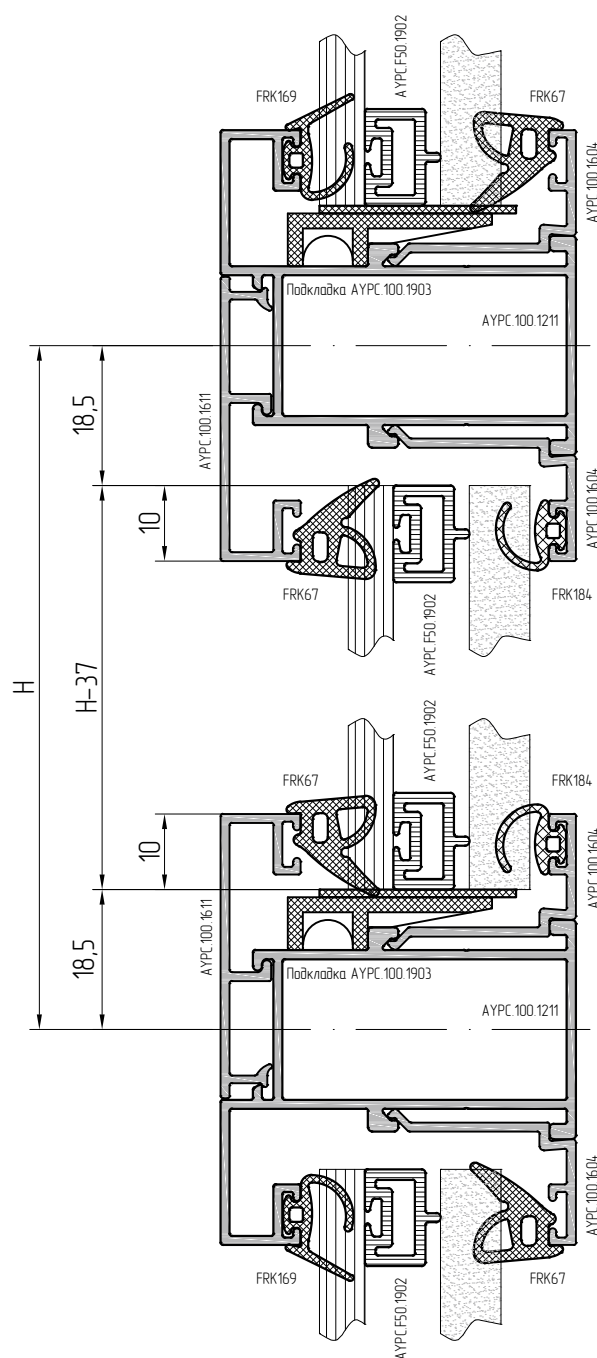
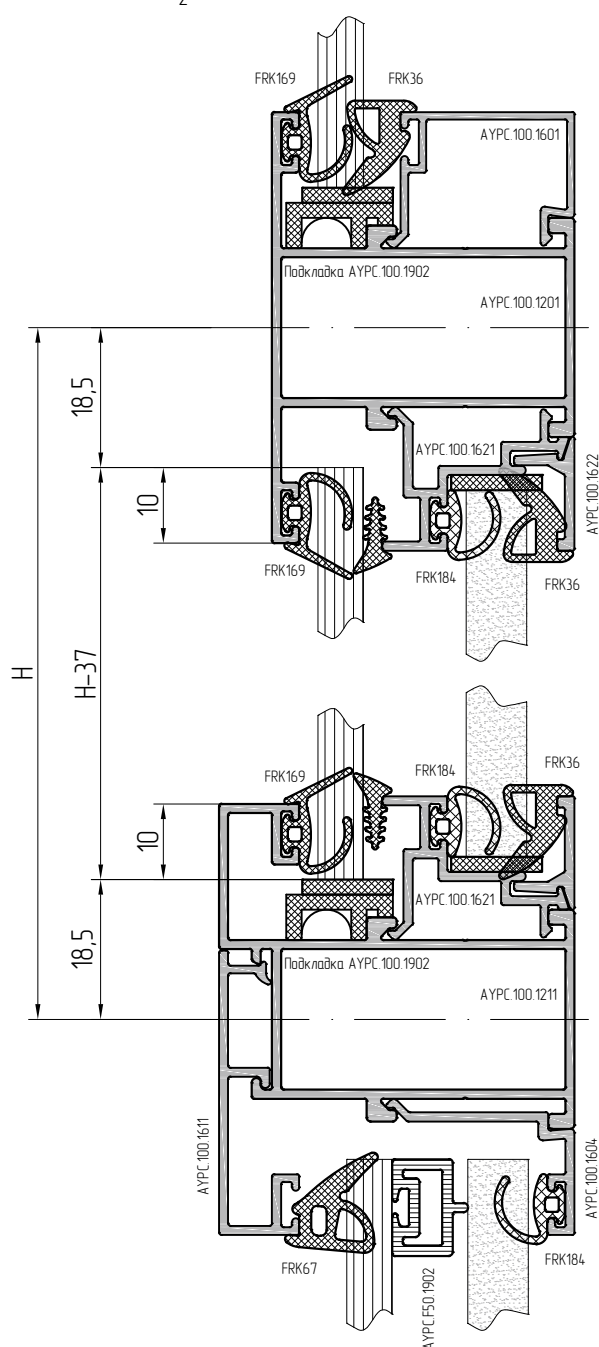
Для заполнения 24-28 мм

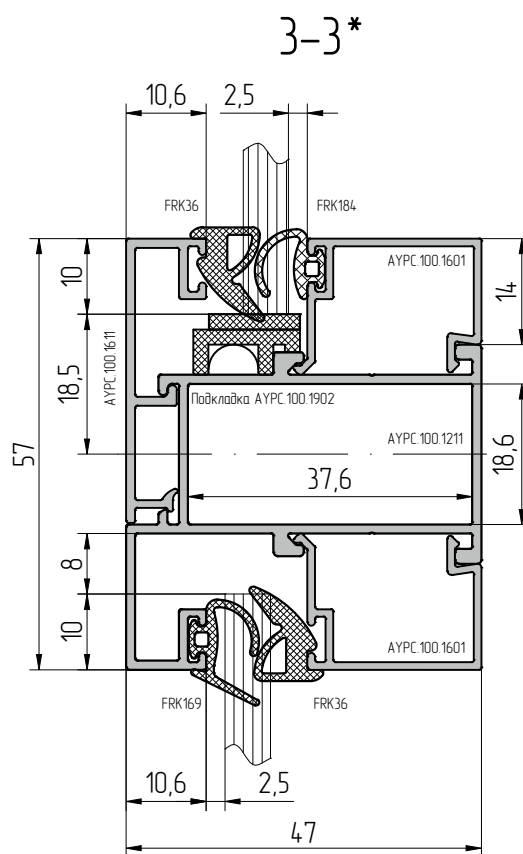
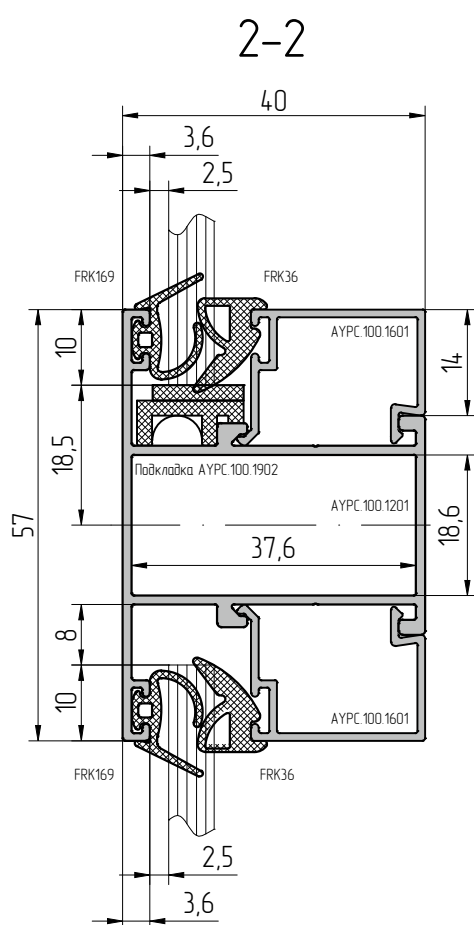
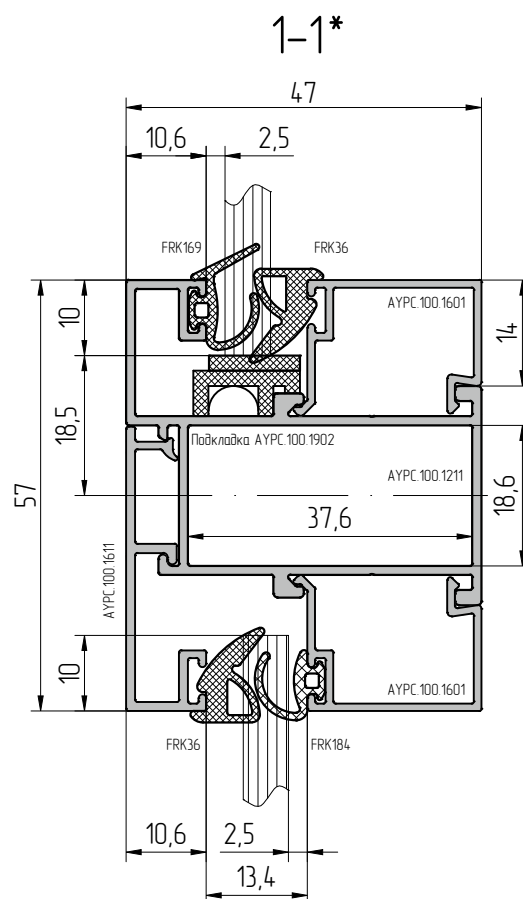
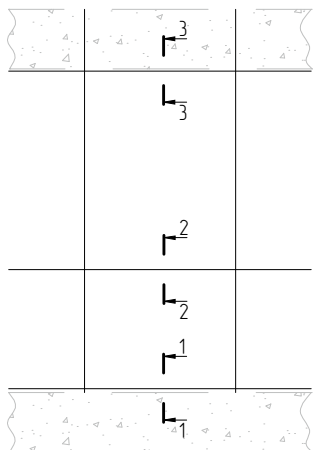


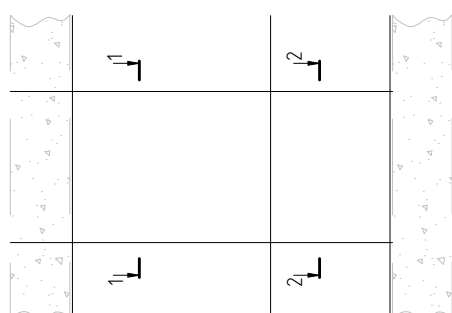


1-1

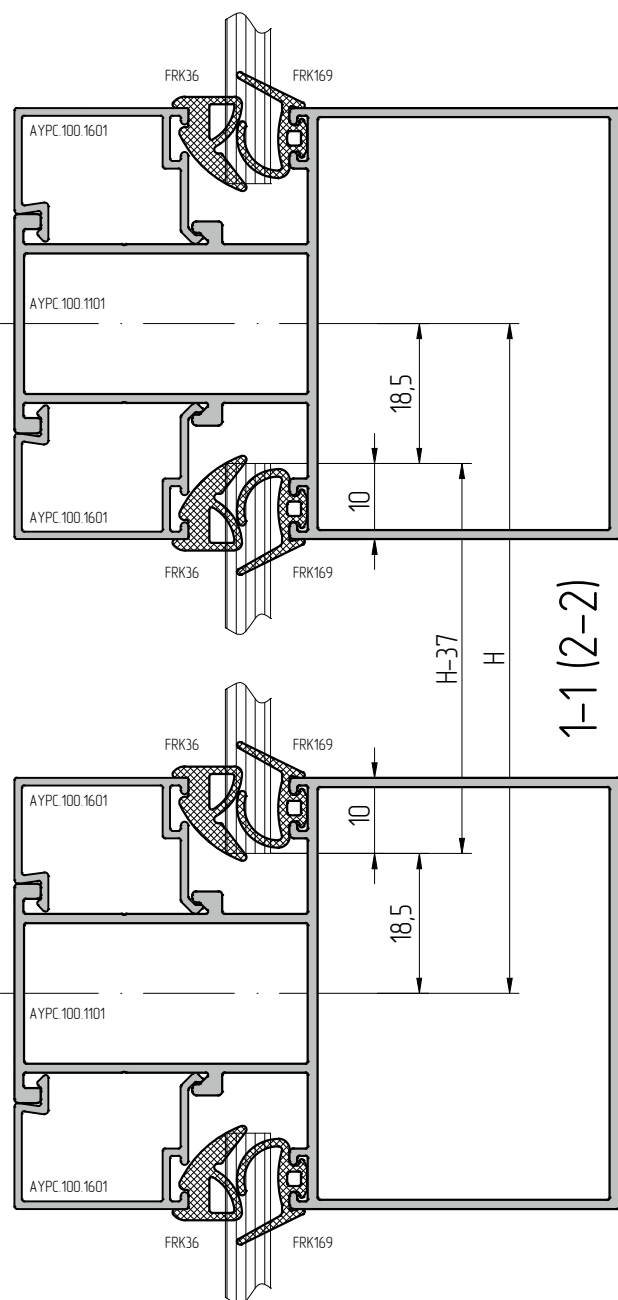
2-2*





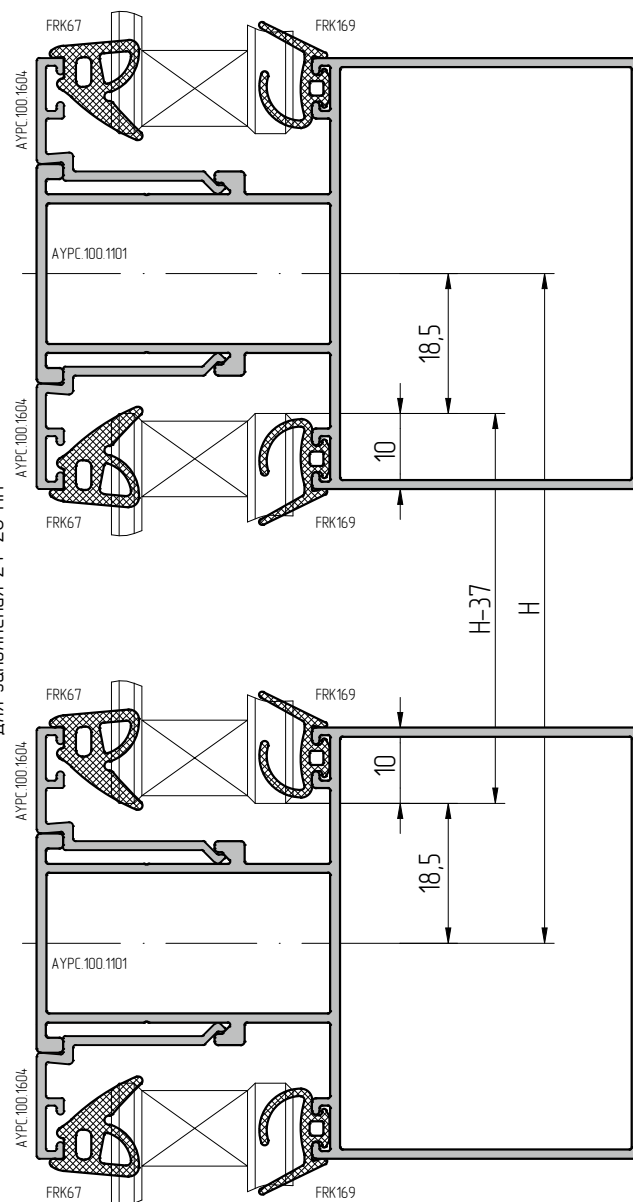


Для заполнения 4-14 мм

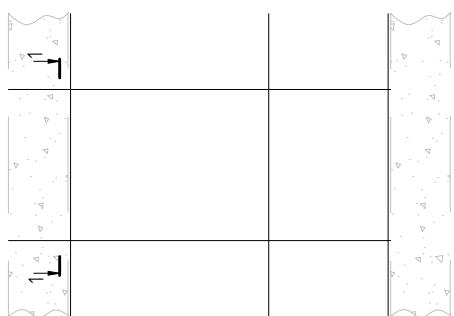


1-1 (2-2)

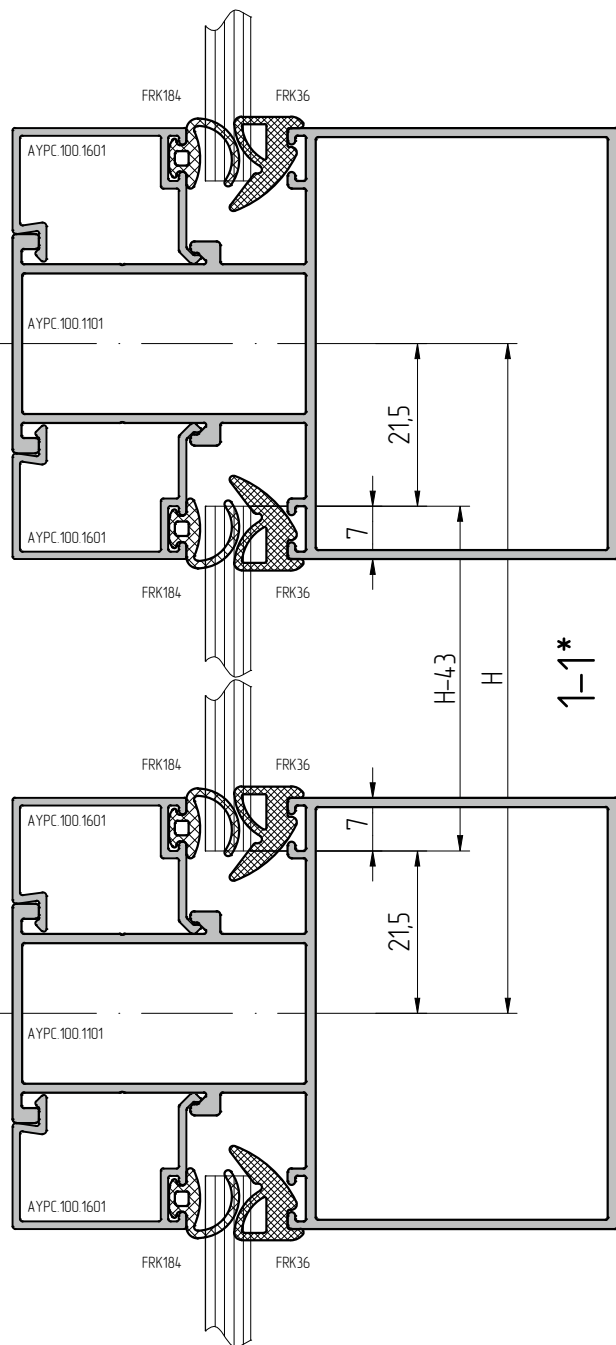
Для заполнения 24-28 мм



△ Справедливо для установки заполнения изнутри.

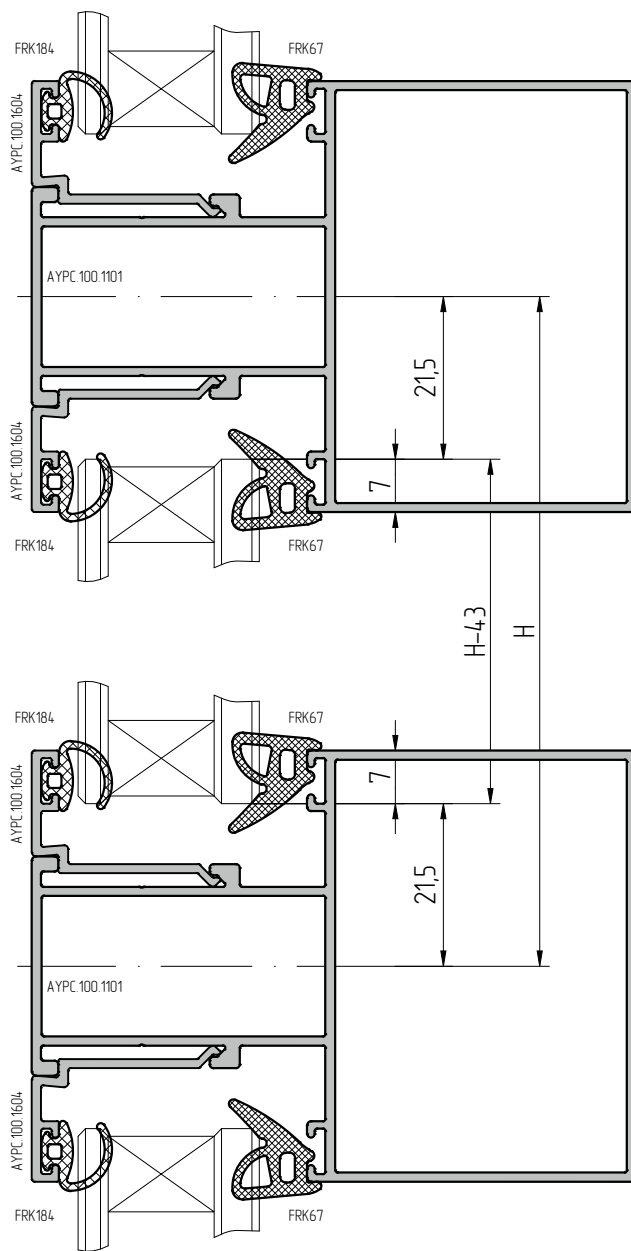


Для заполнения 4-14 мм



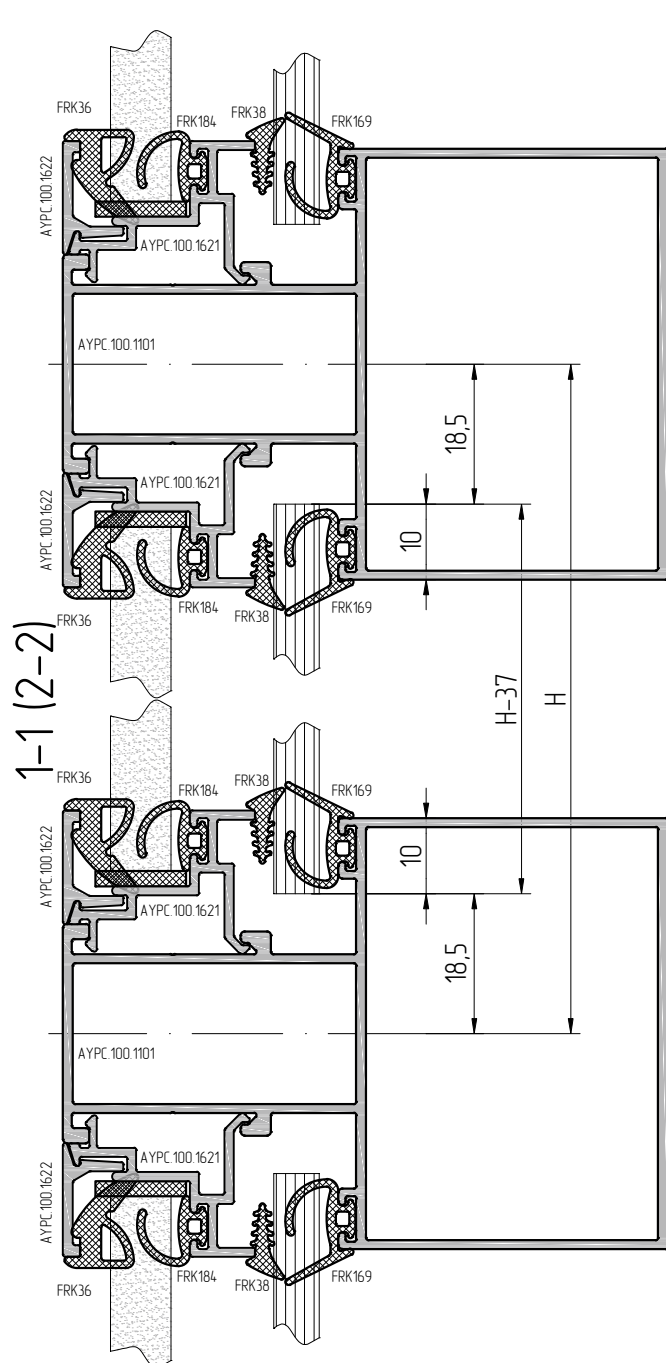
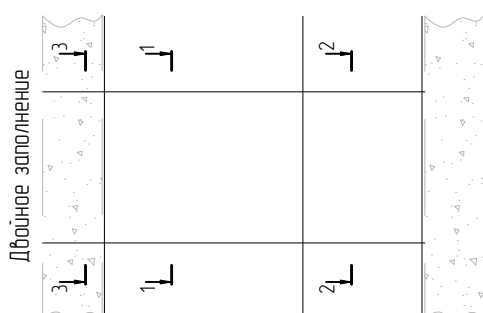
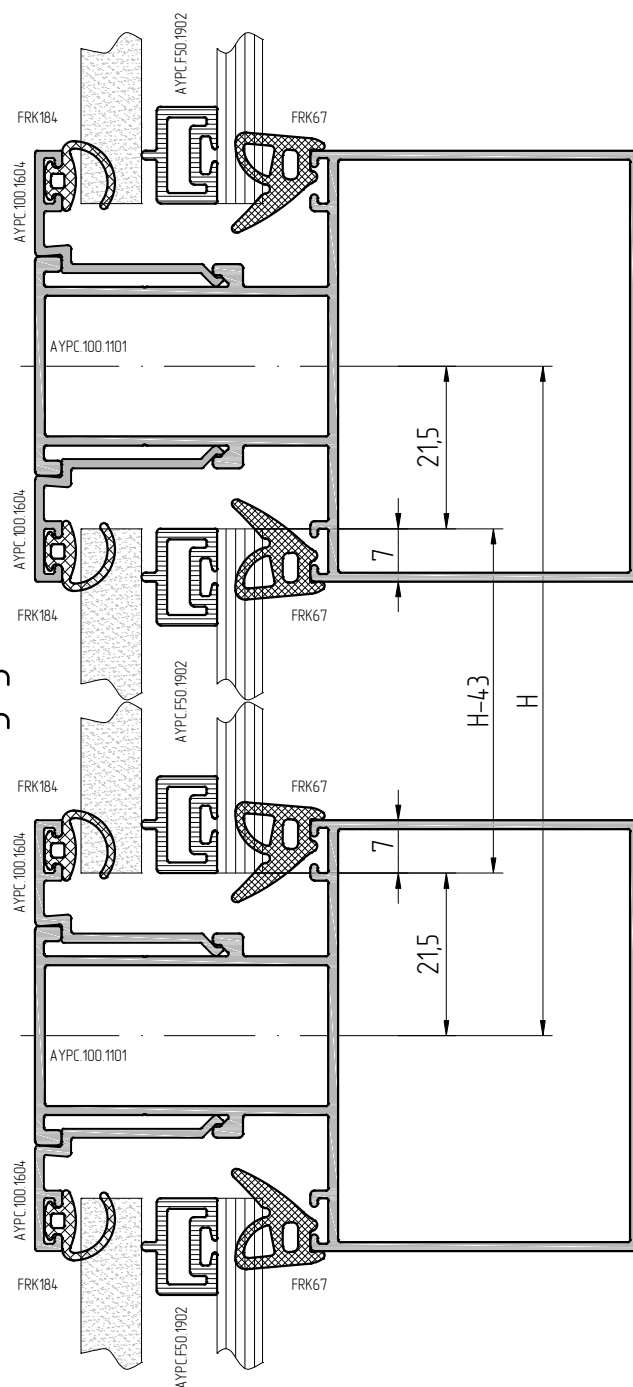
1-1*

Для заполнения 24-28 мм

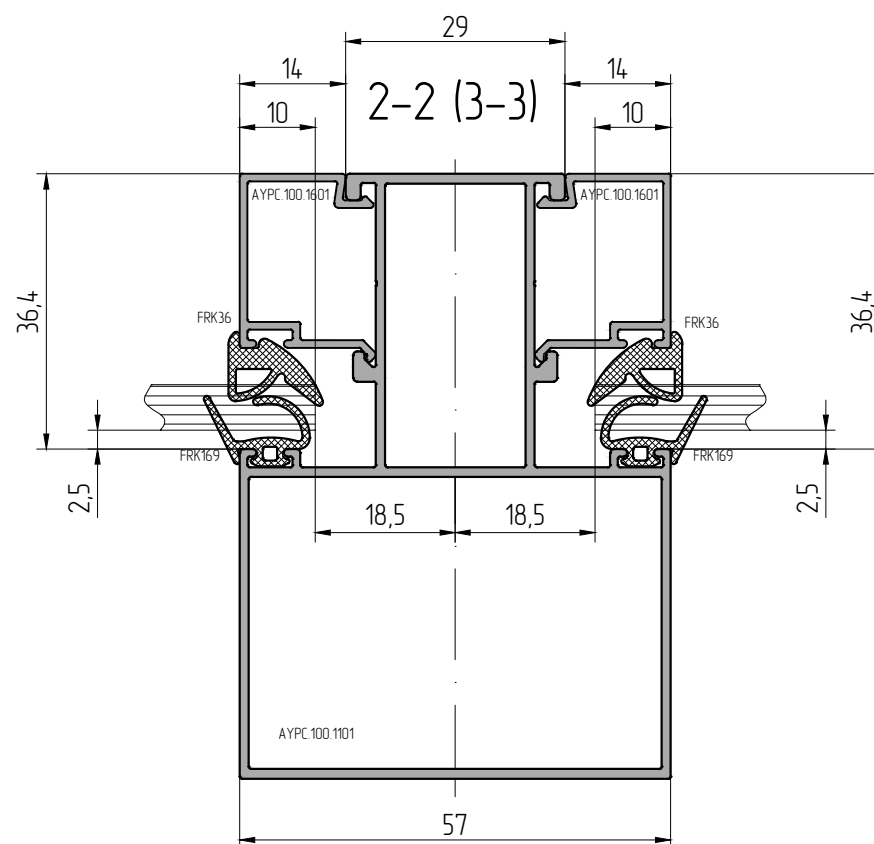
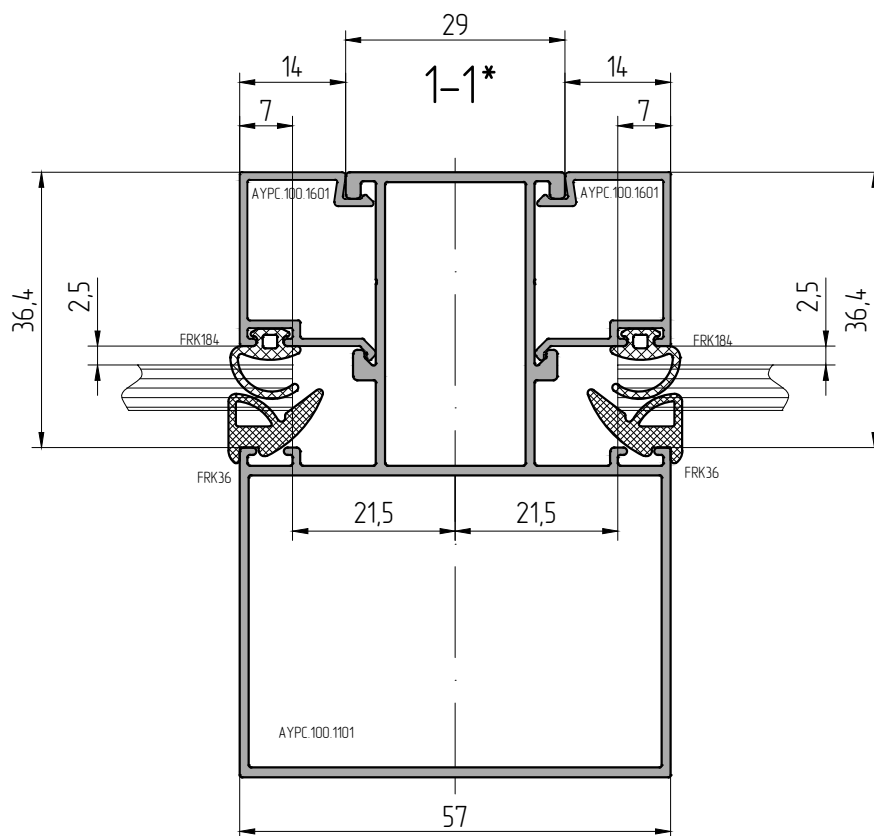
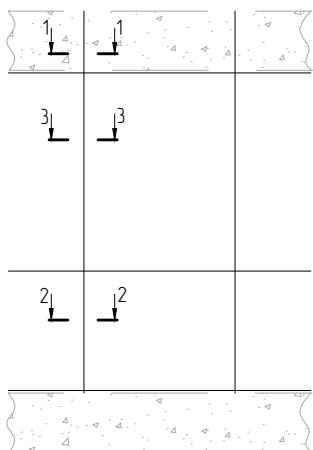


△ Справедливо для установки заполнения снаружи.

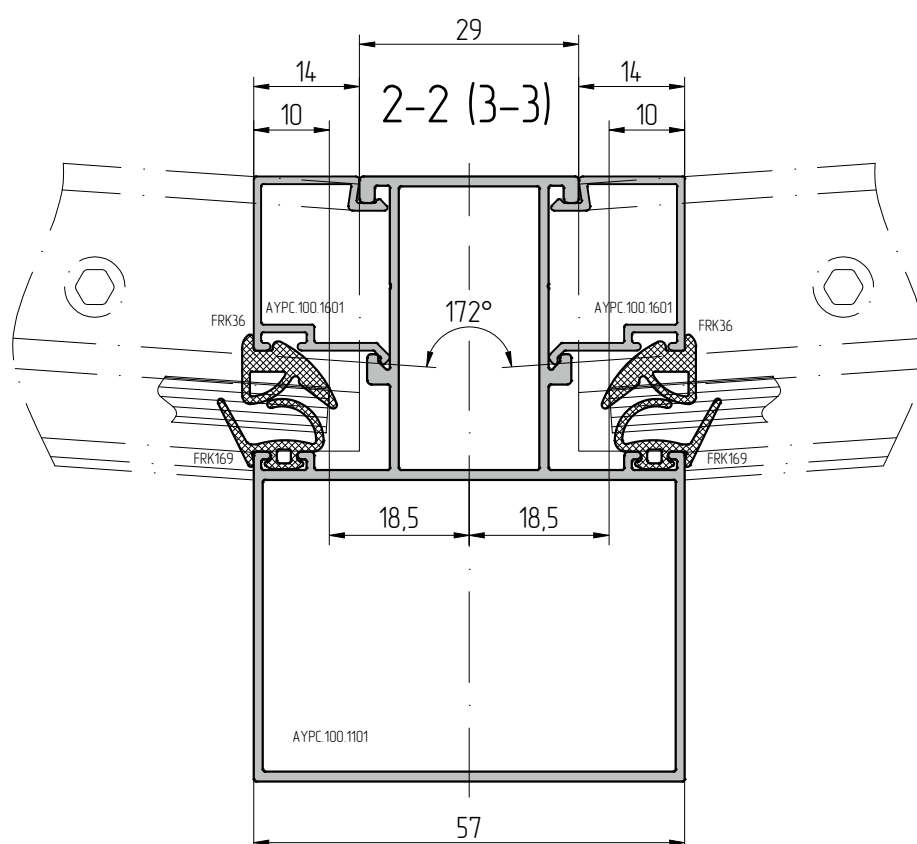
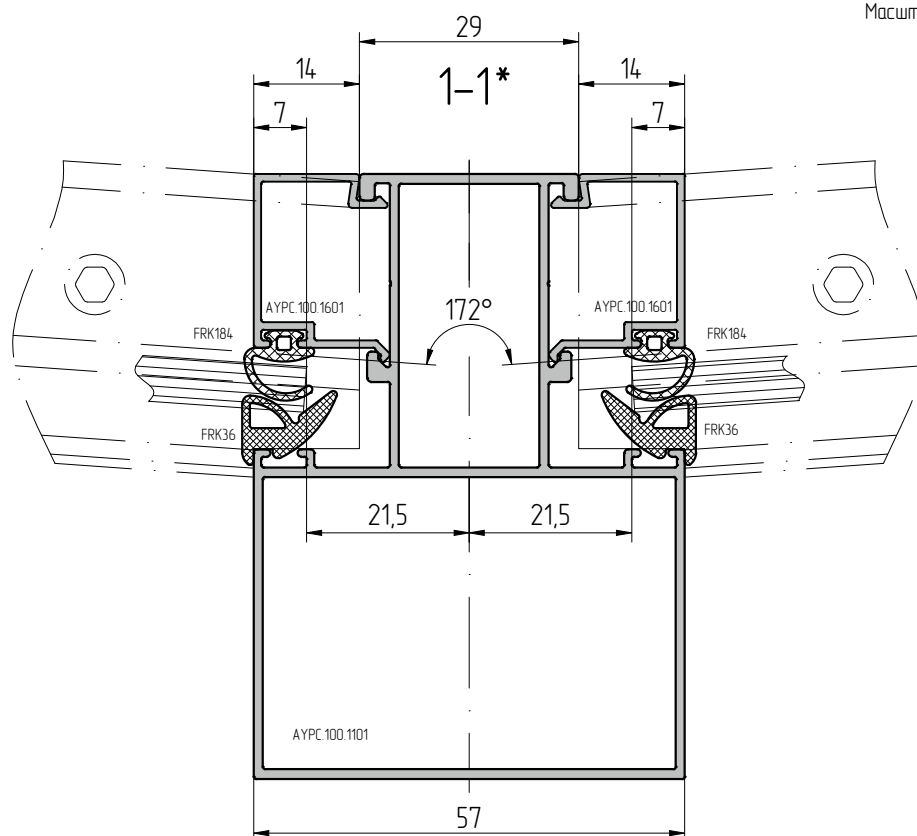
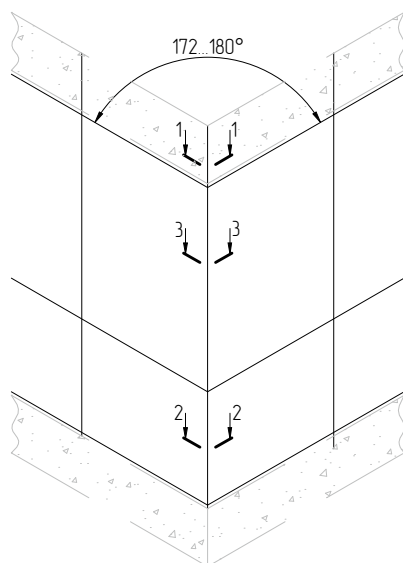
Масштаб 1:1

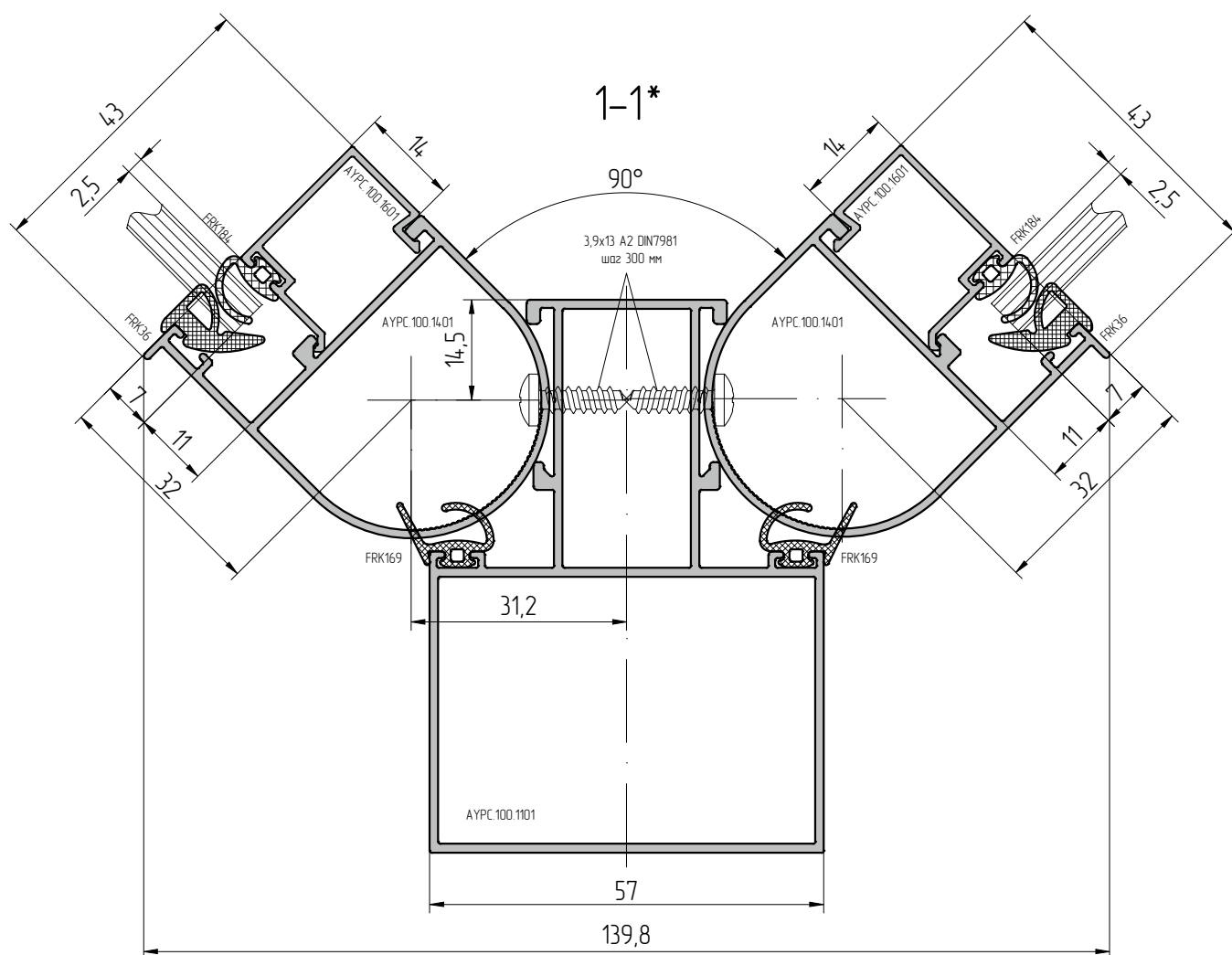
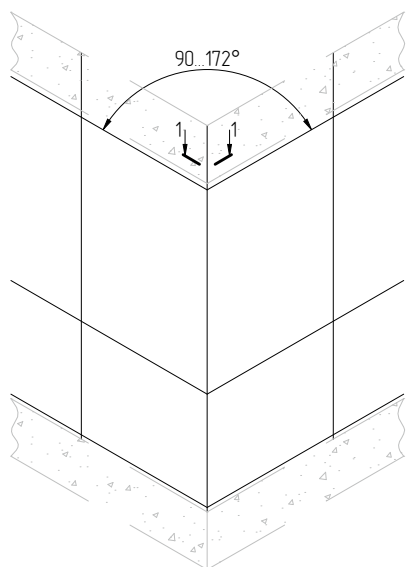
**3-3 ***

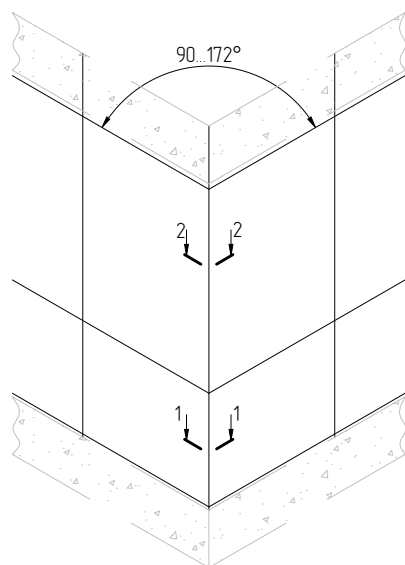
Масштаб 1:1



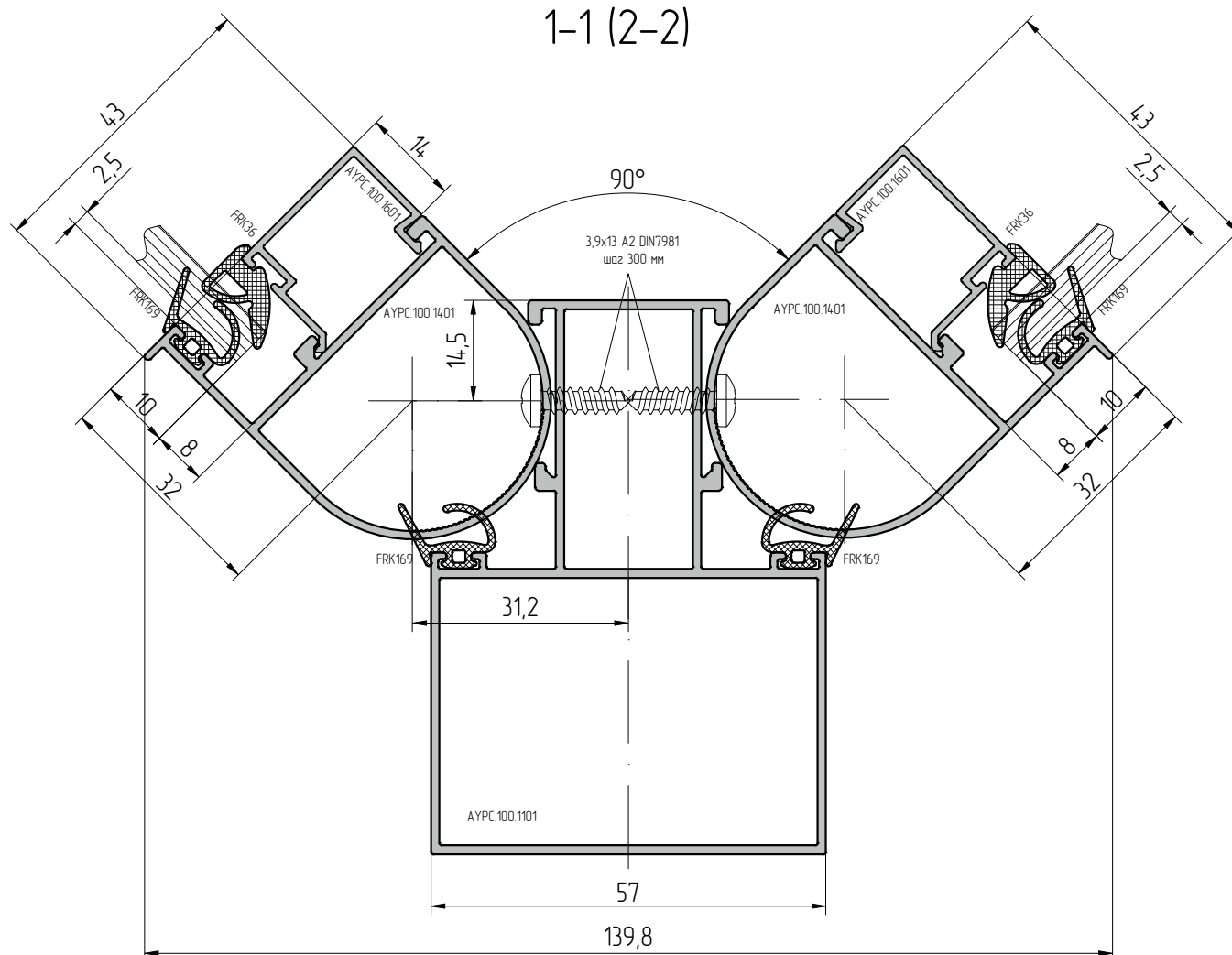
Масштаб 1:1

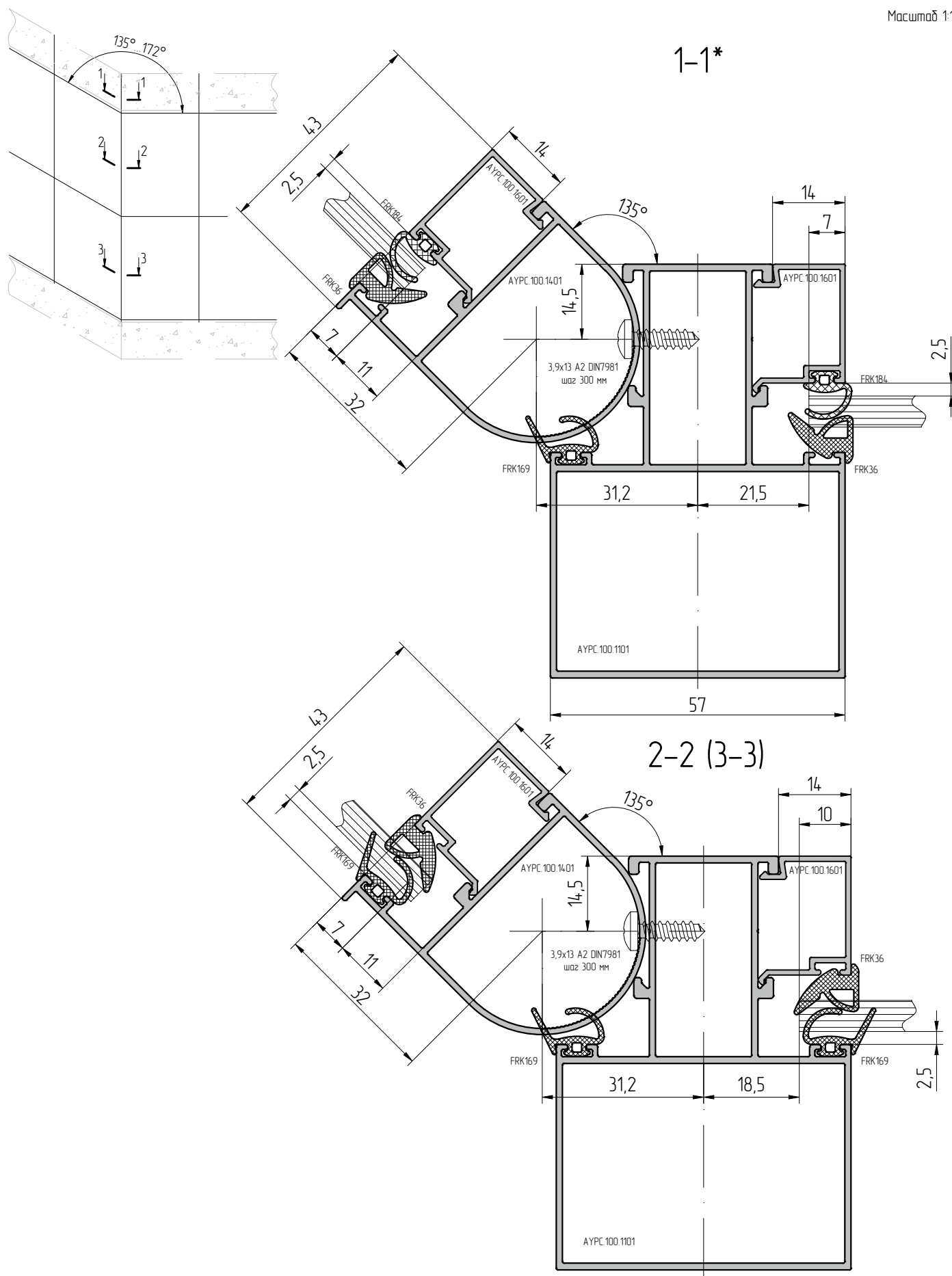




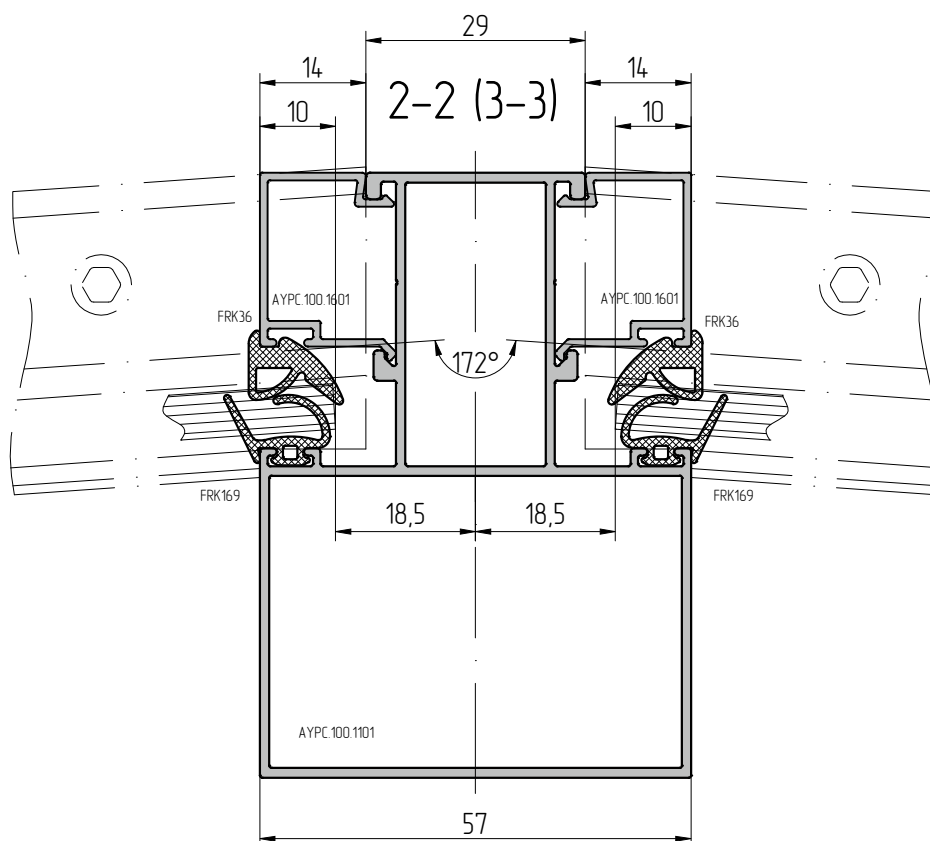
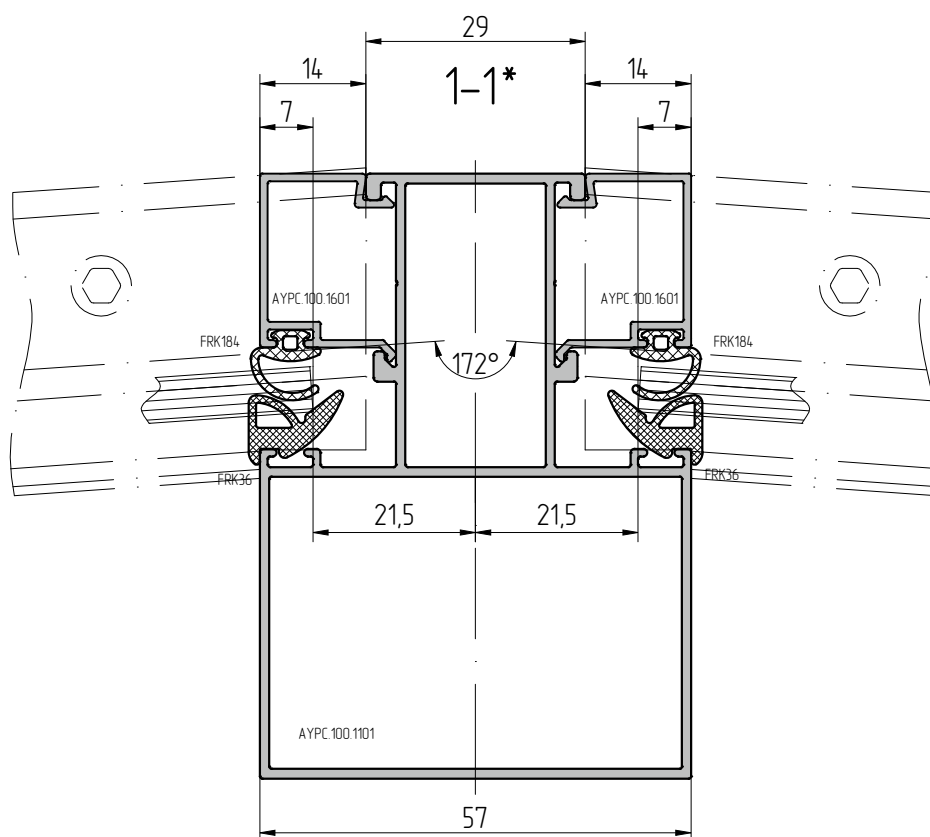
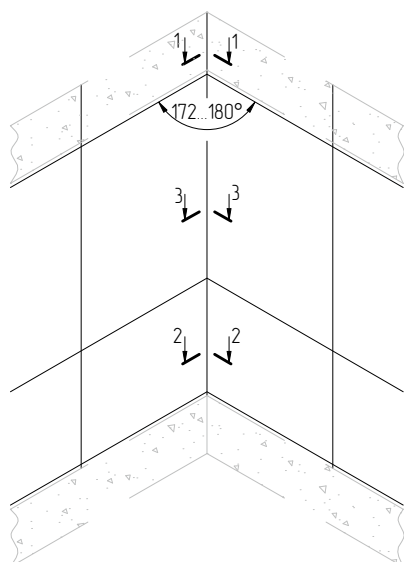


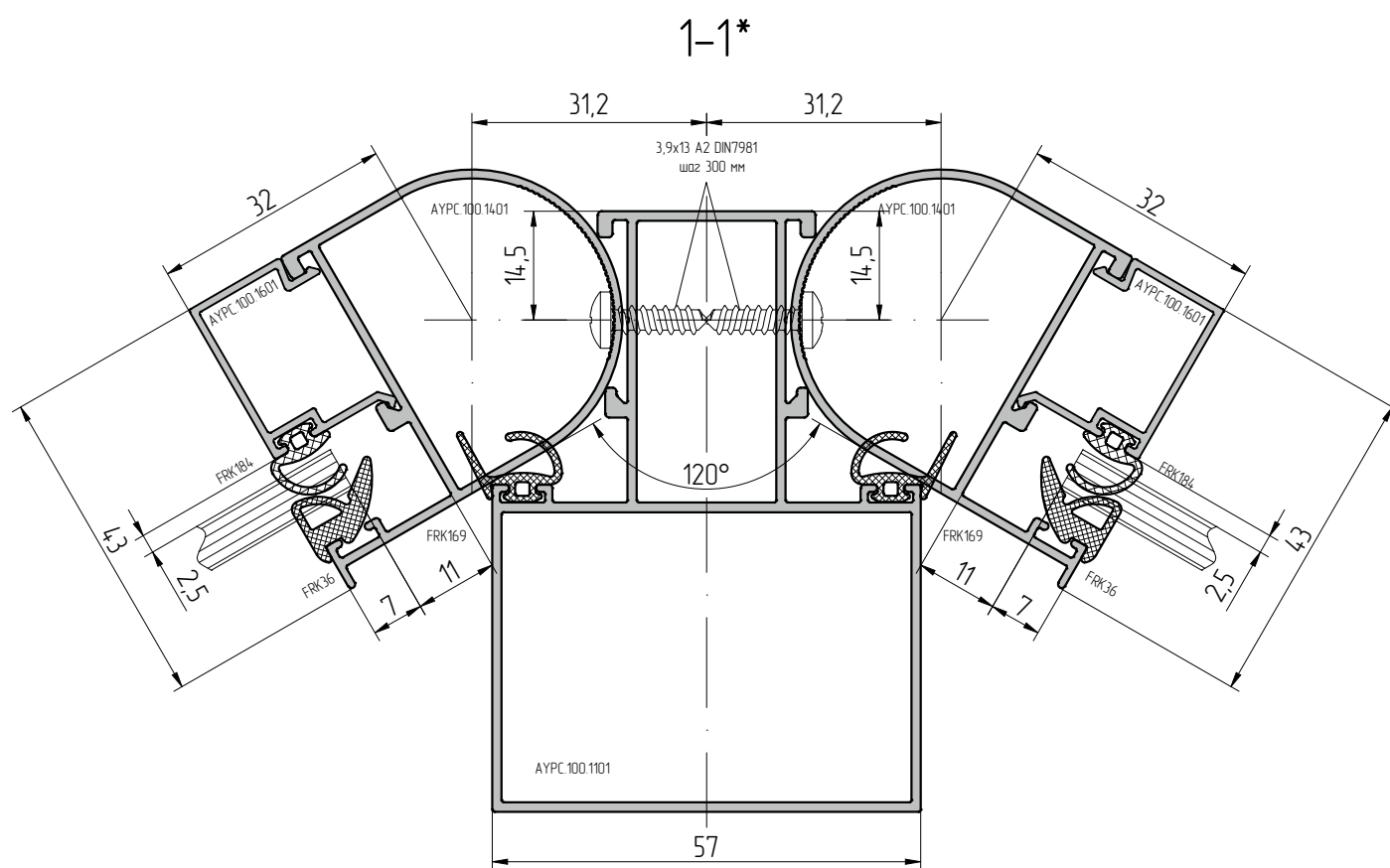
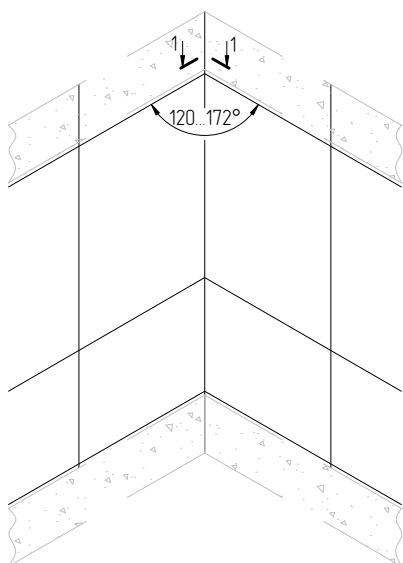
1-1 (2-2)



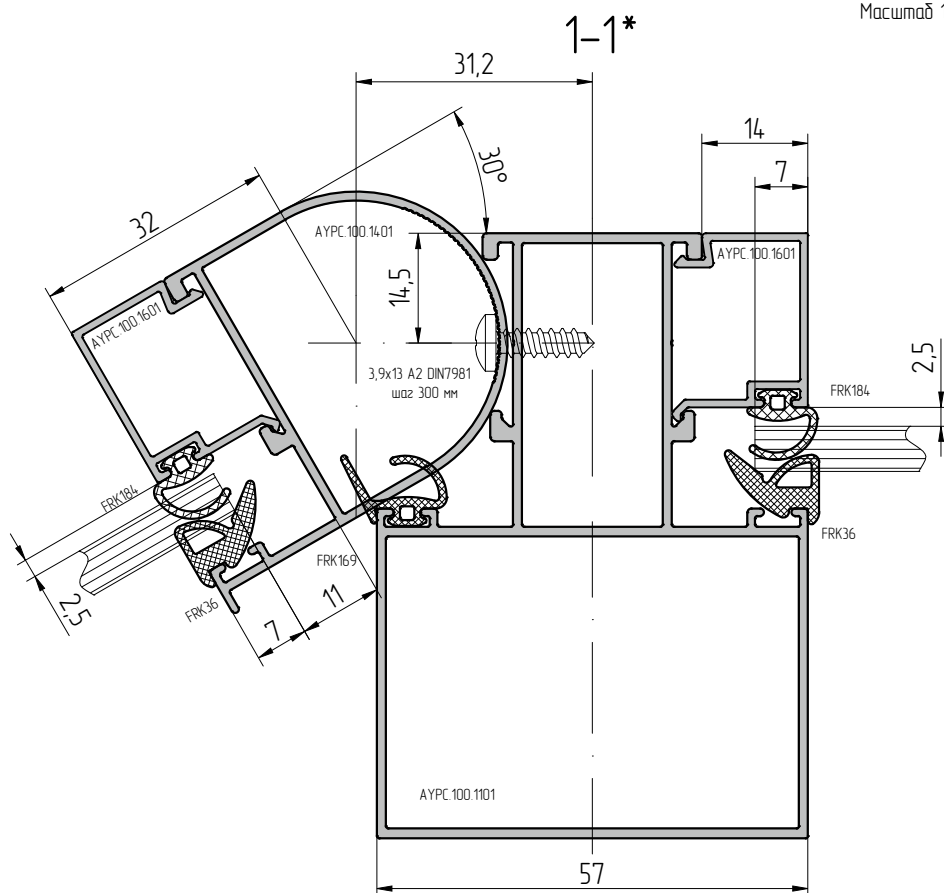
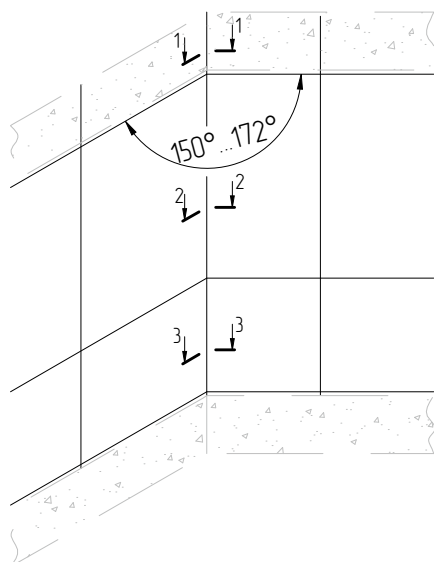


Масштаб 1:1

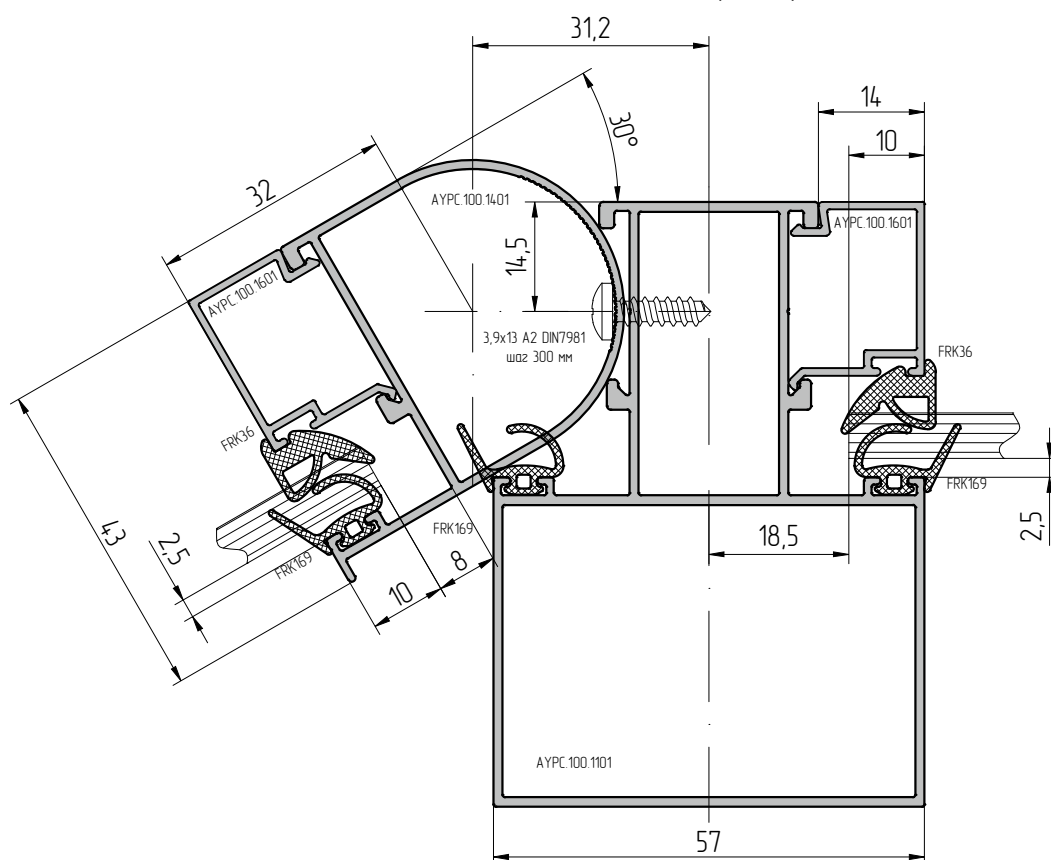


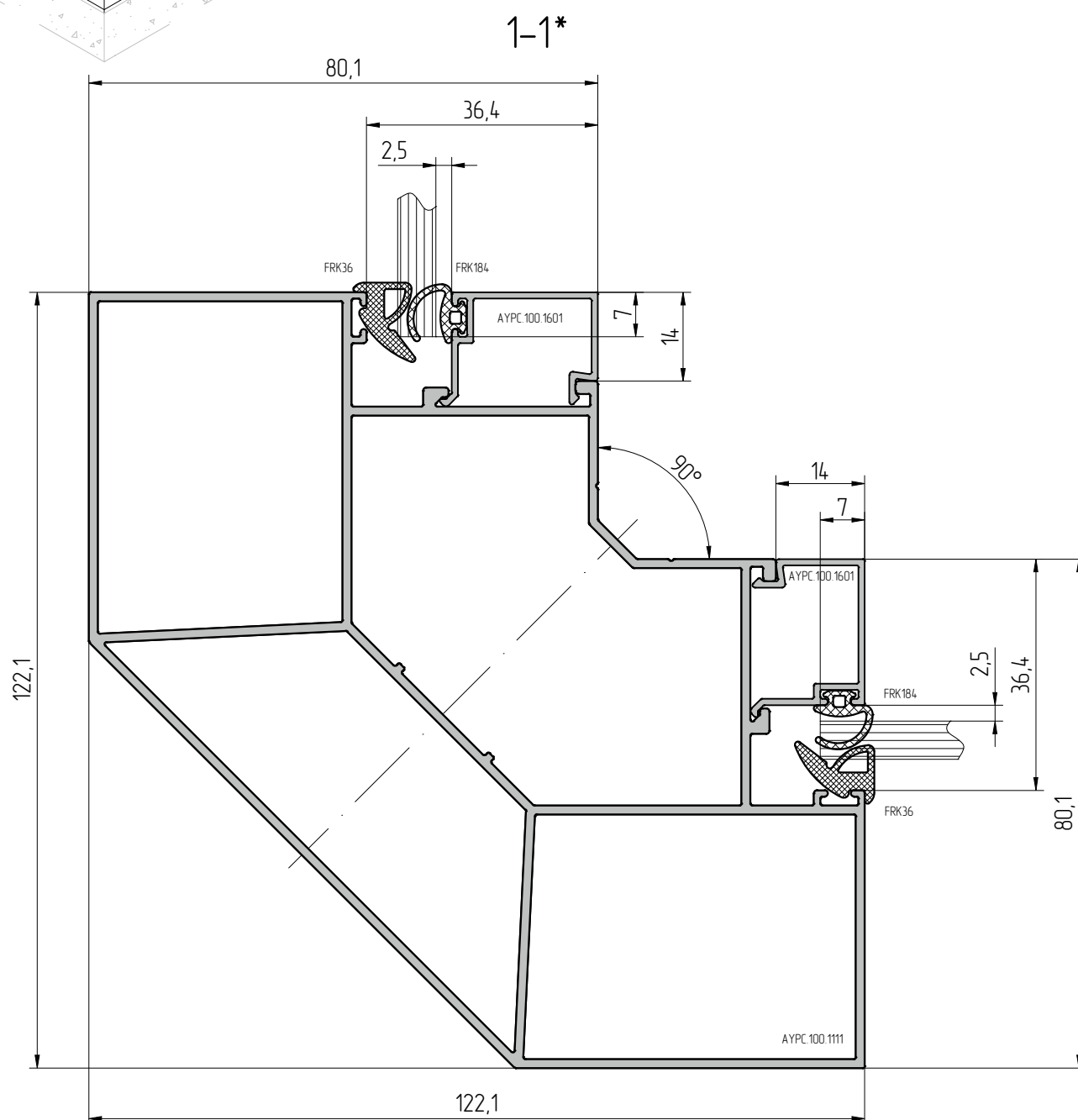
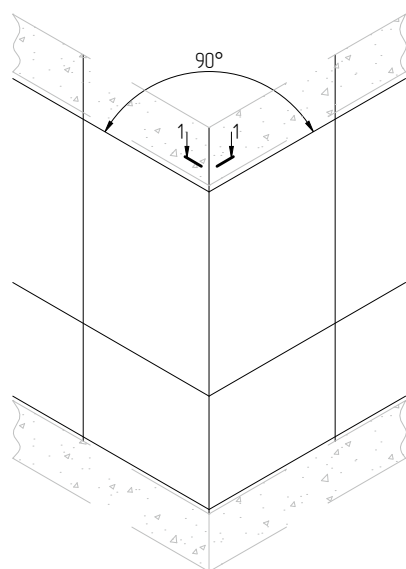


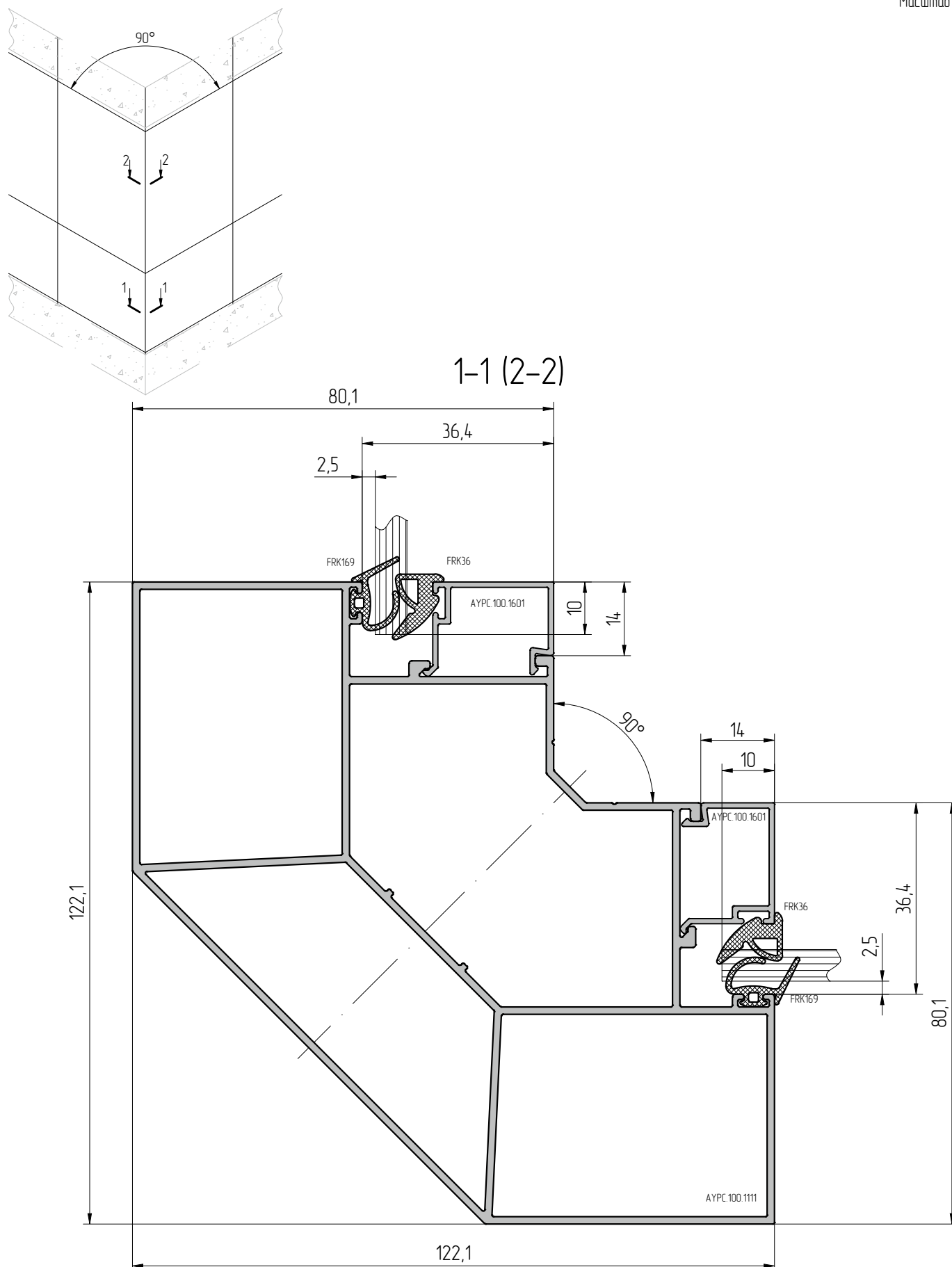
Масштаб 1:1

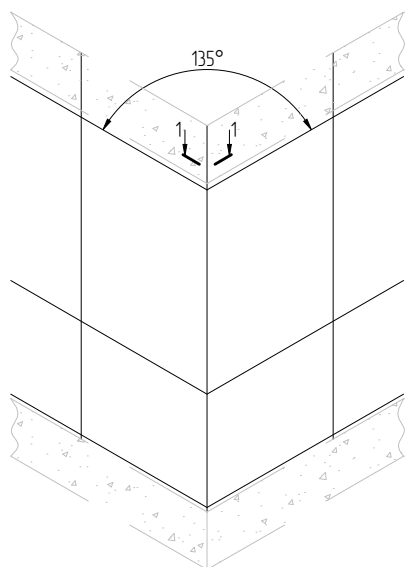


2-2 (3-3)

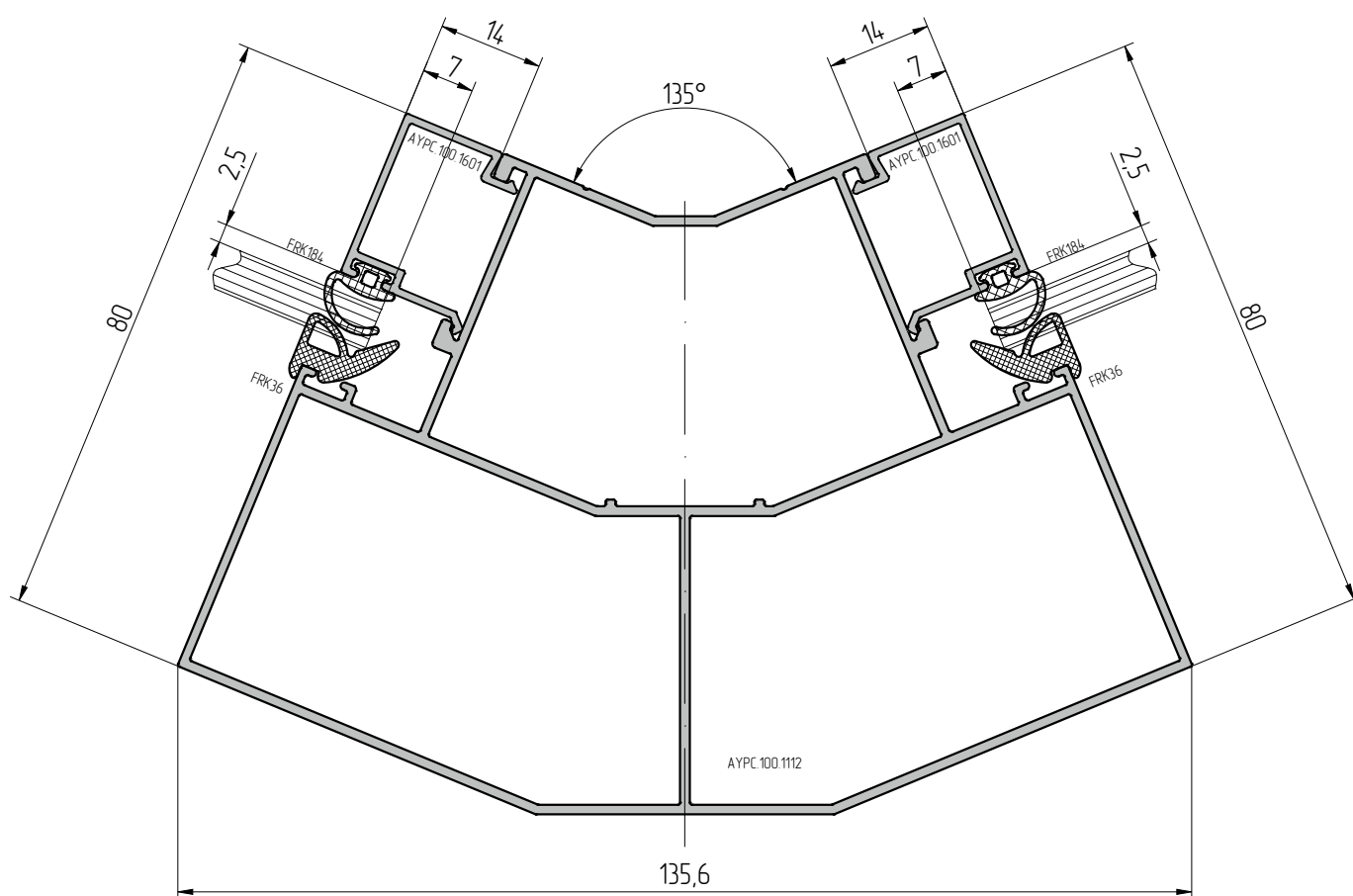


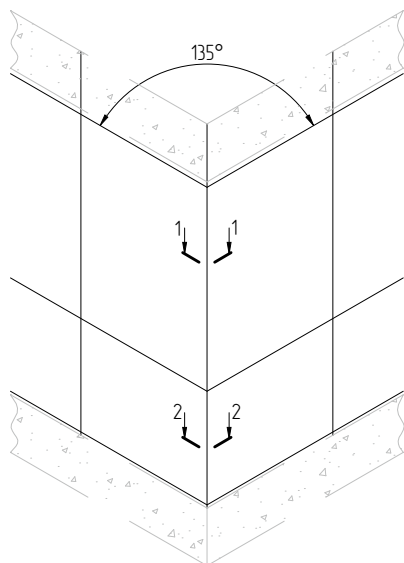




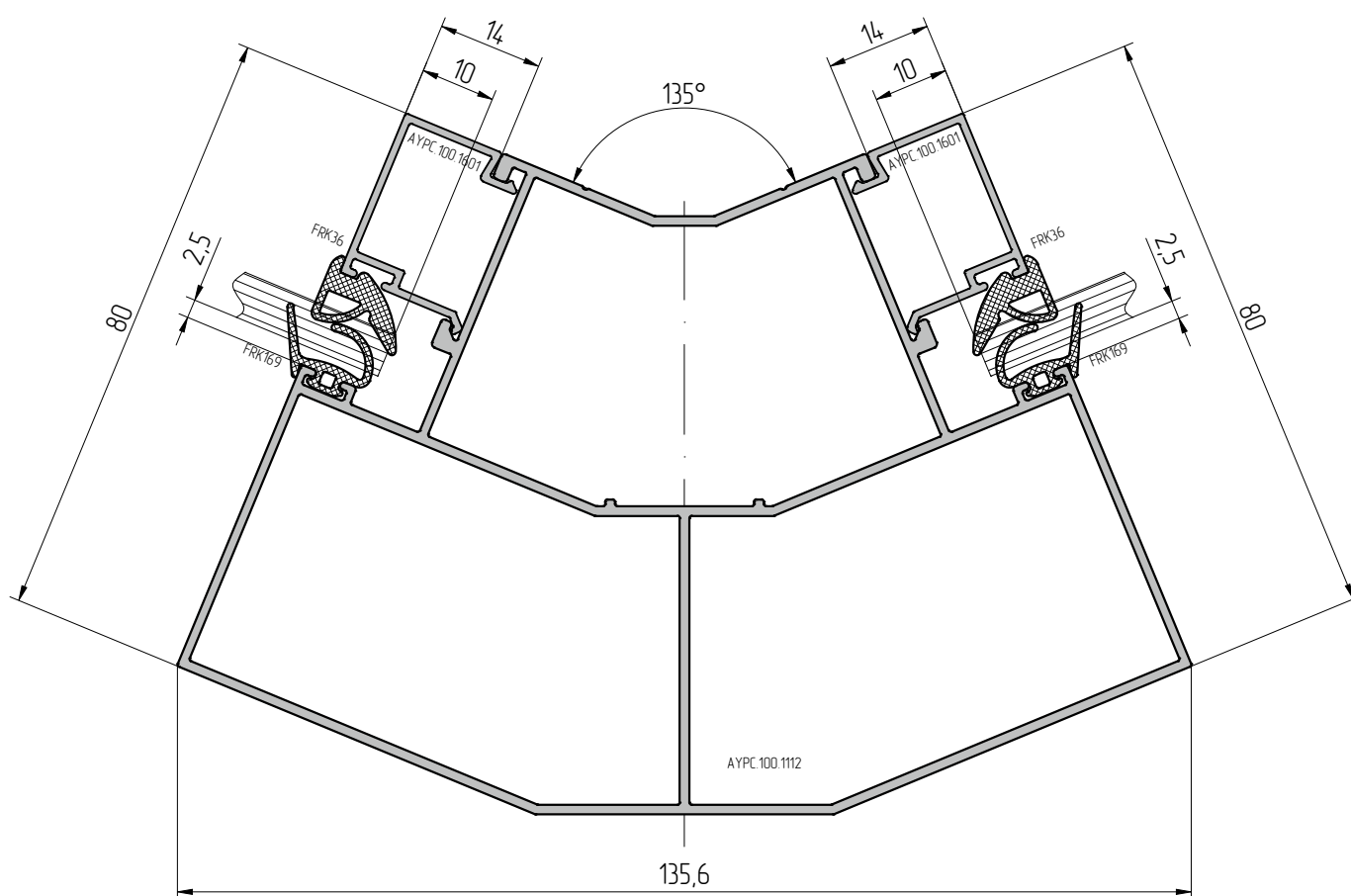


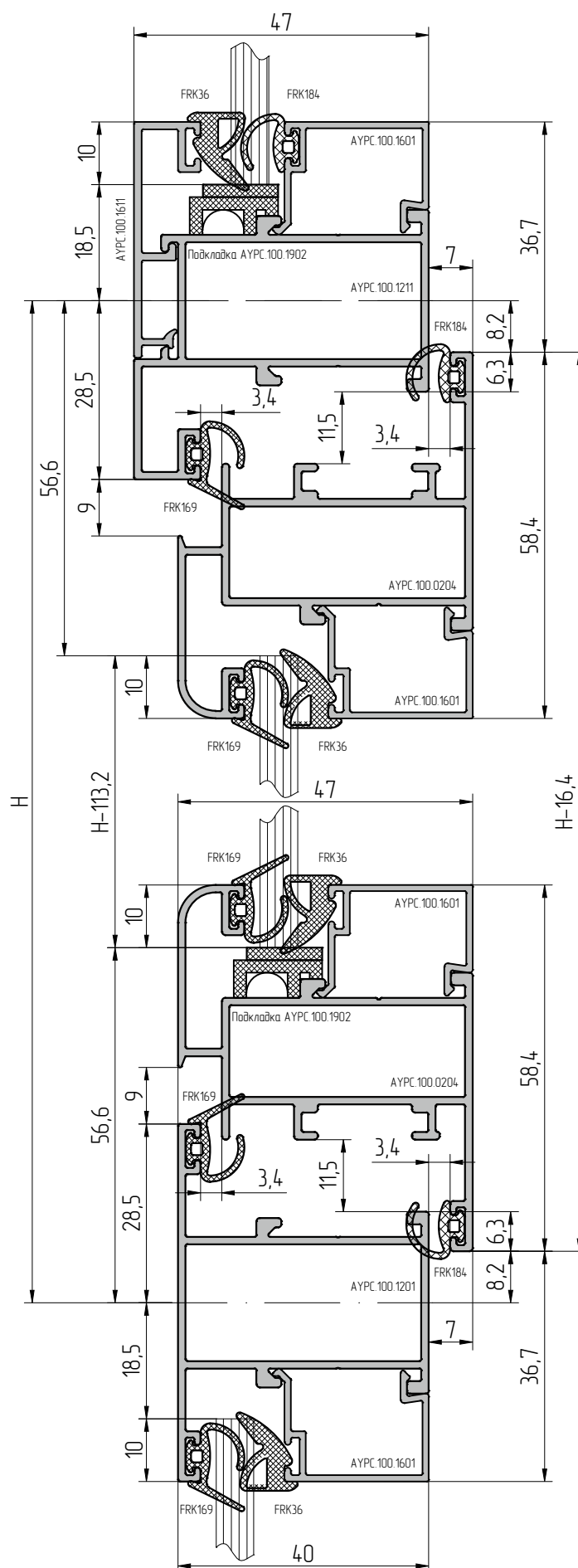
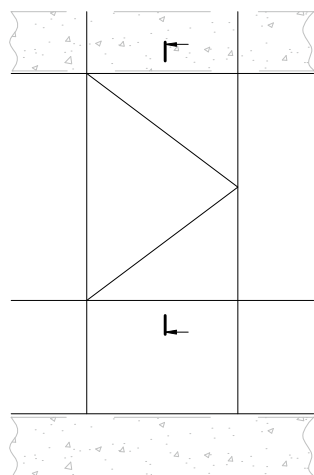
1-1*

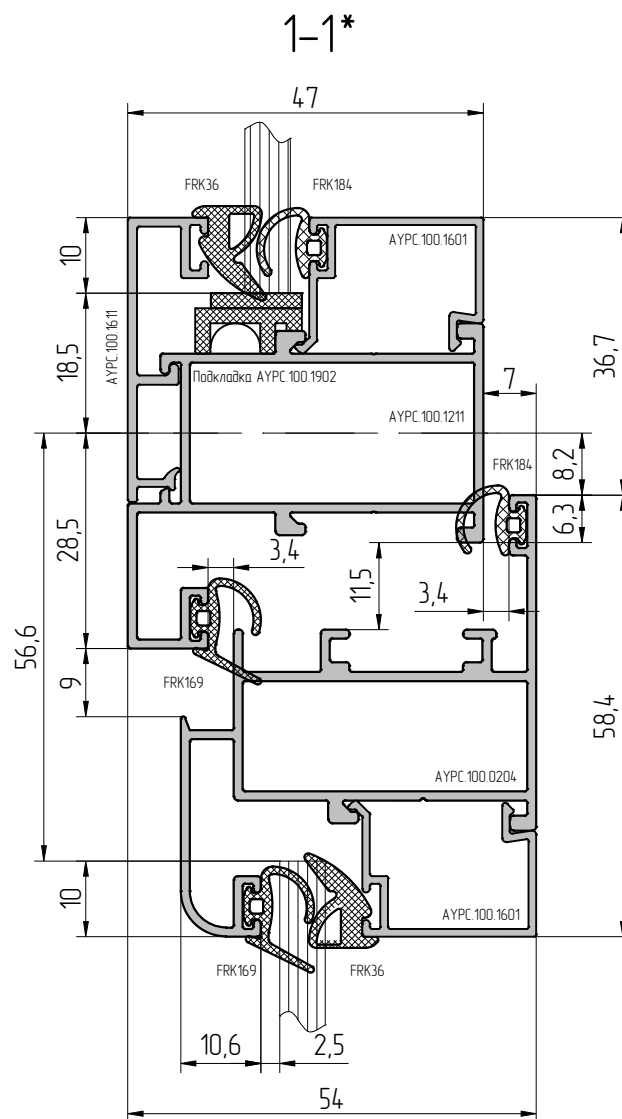
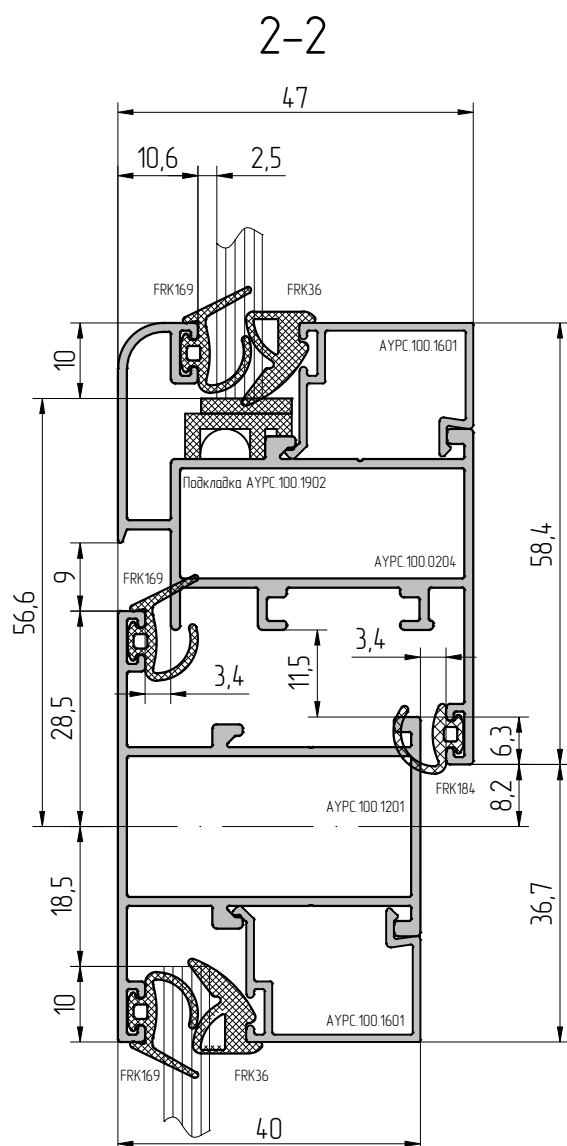
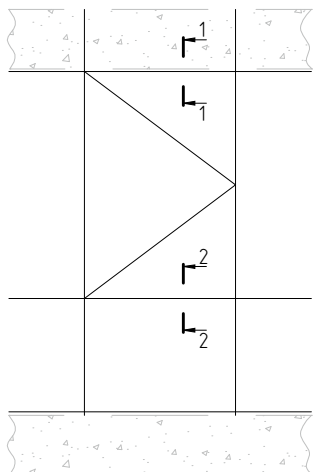


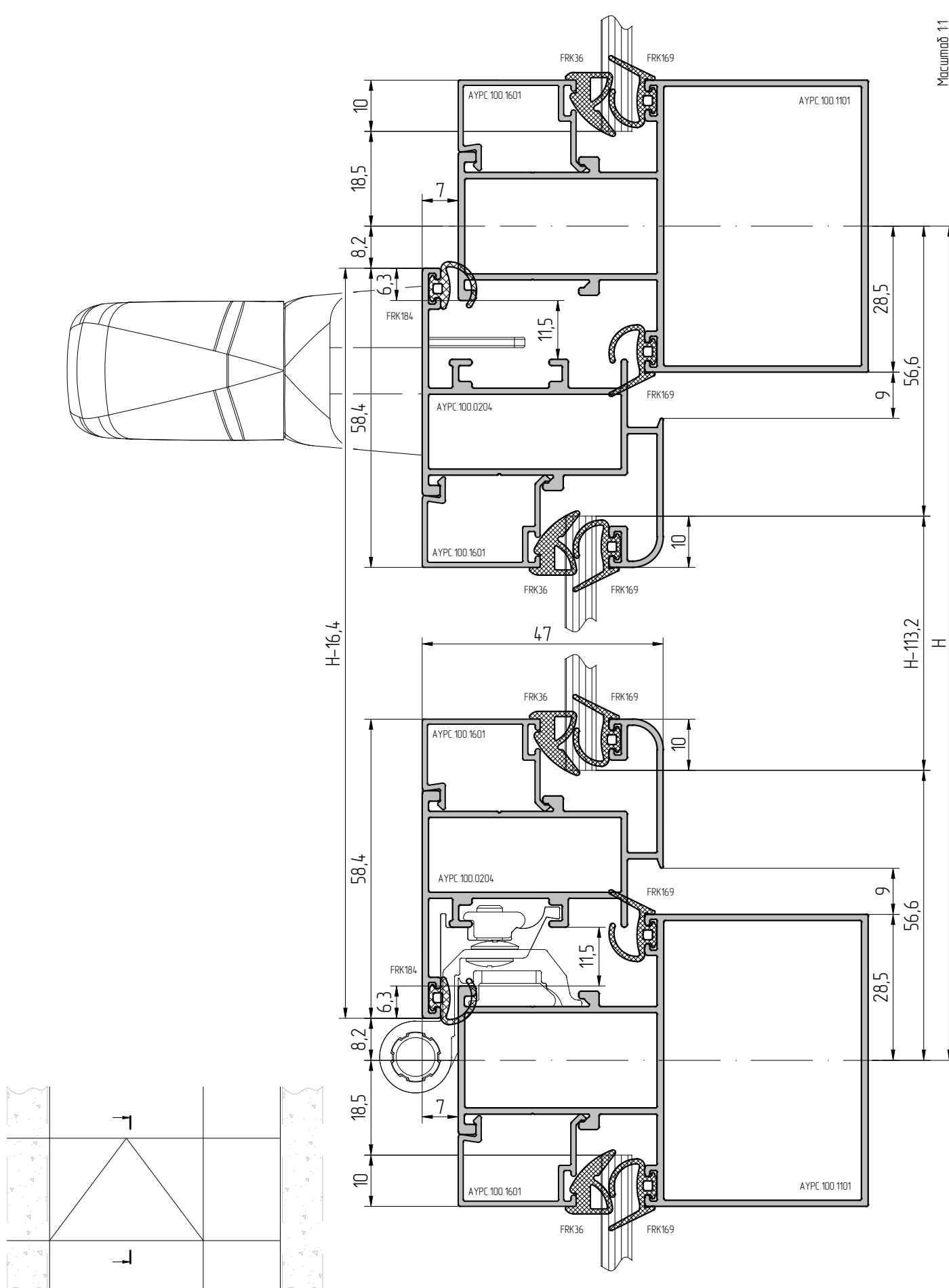


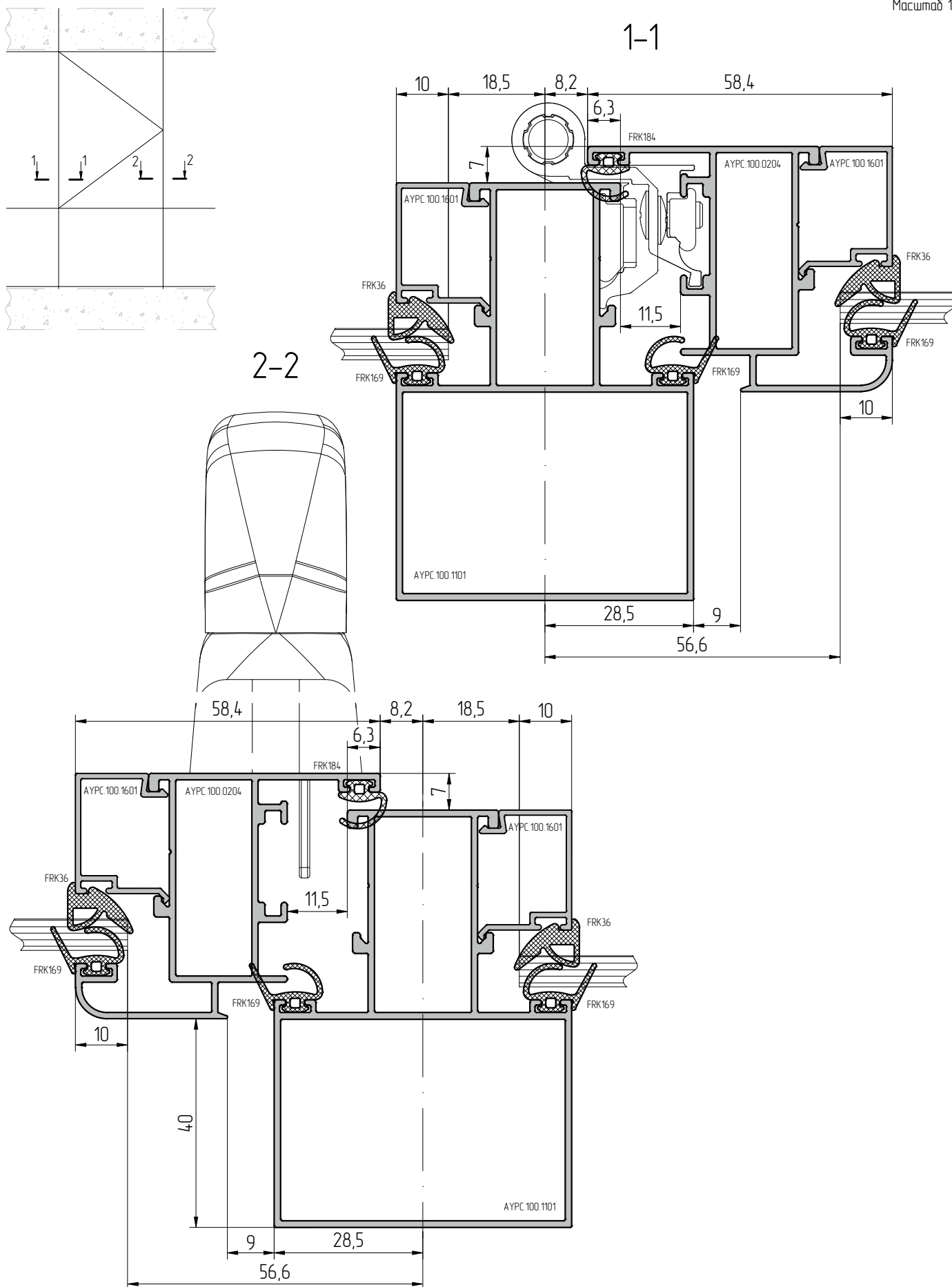
1-1 (2-2)



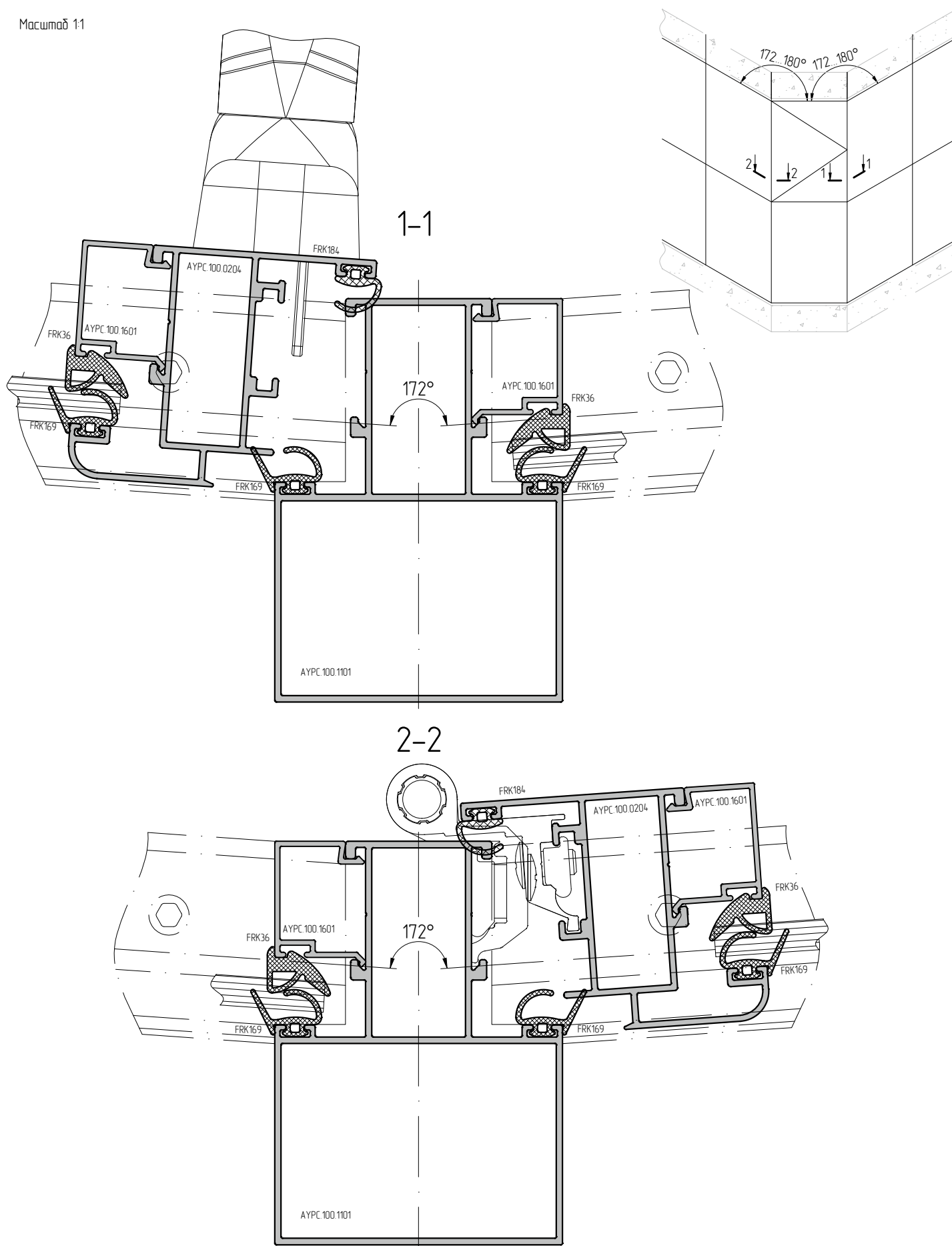


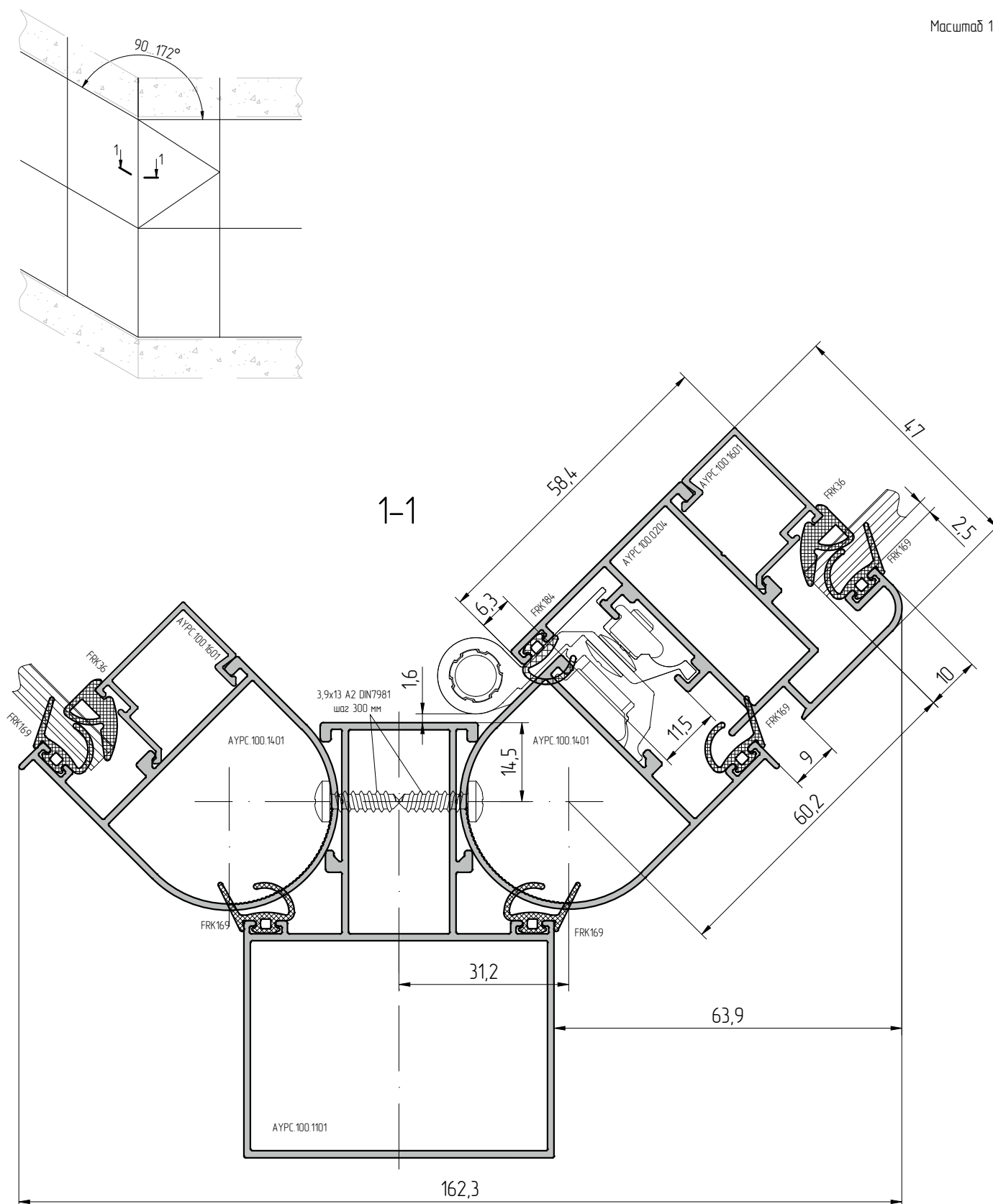




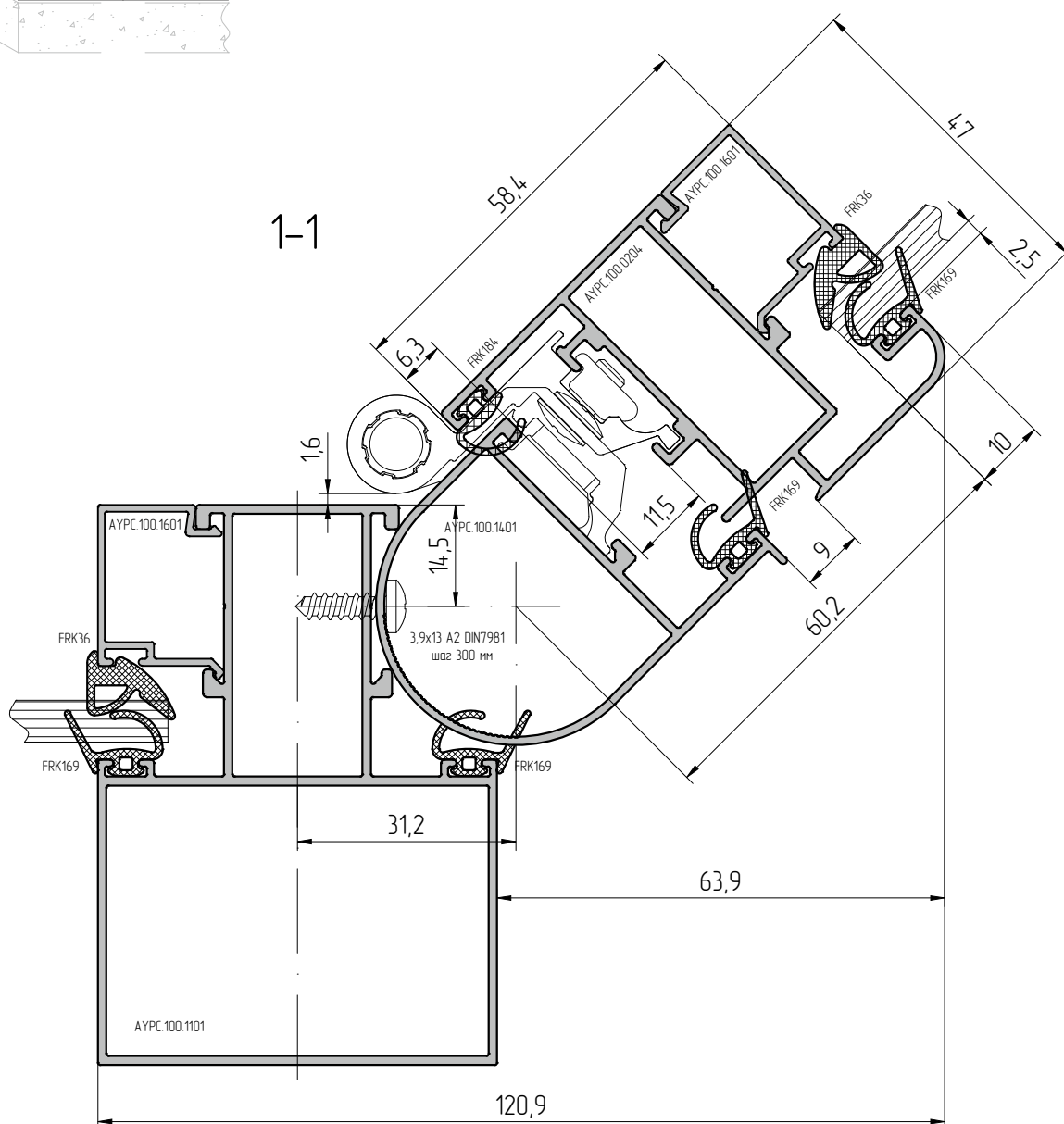
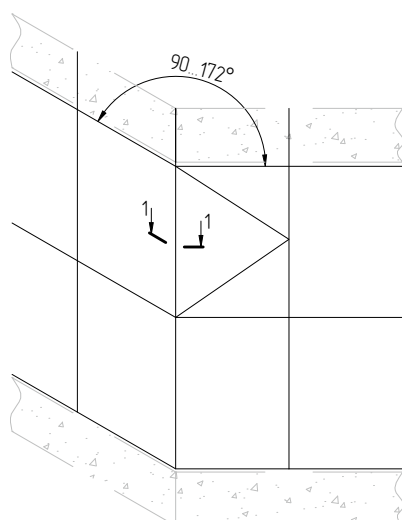


Масштаб 1:1

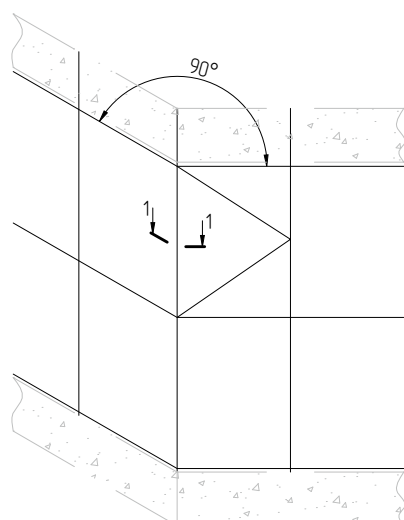




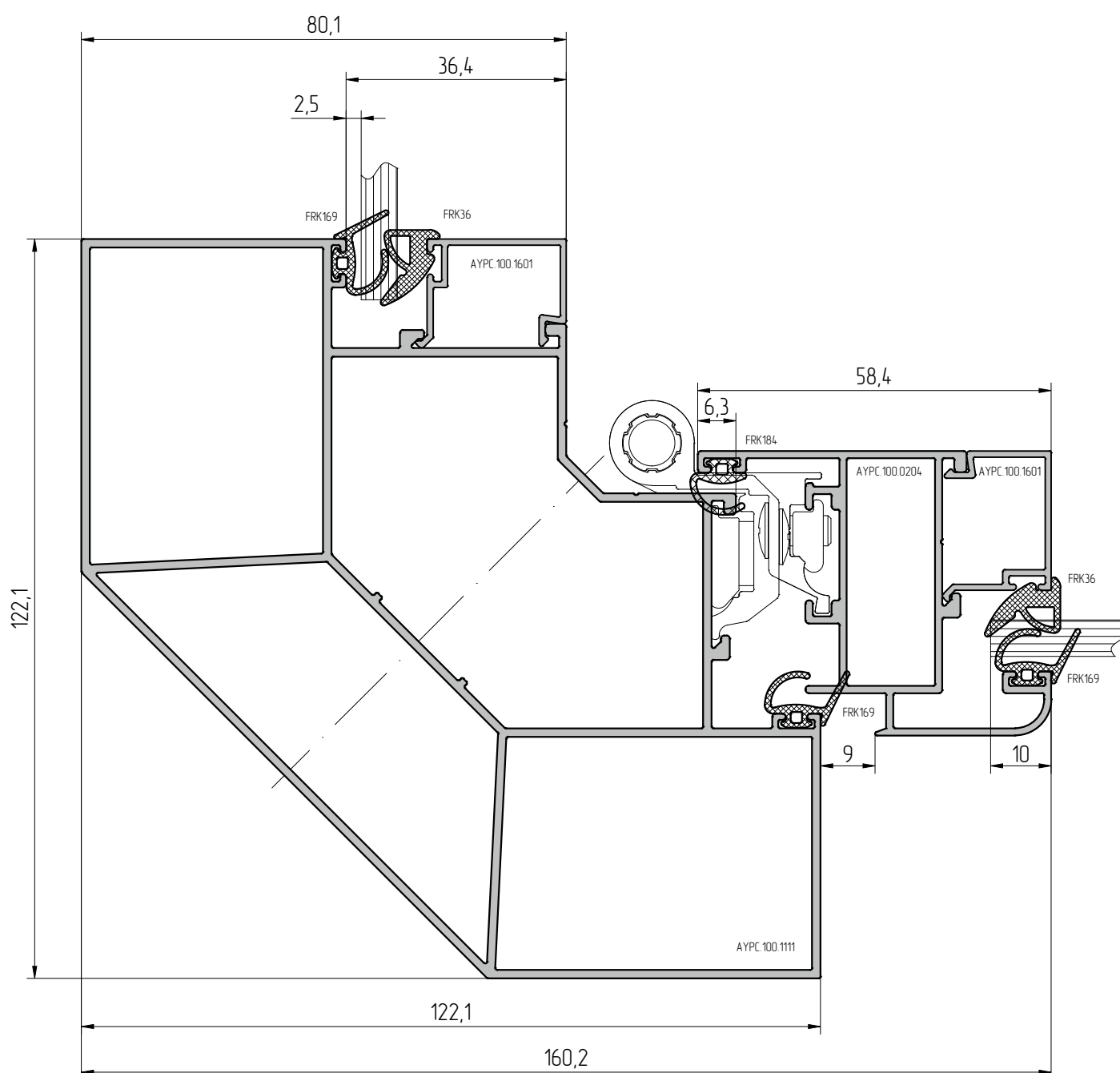
Масштаб 1:1



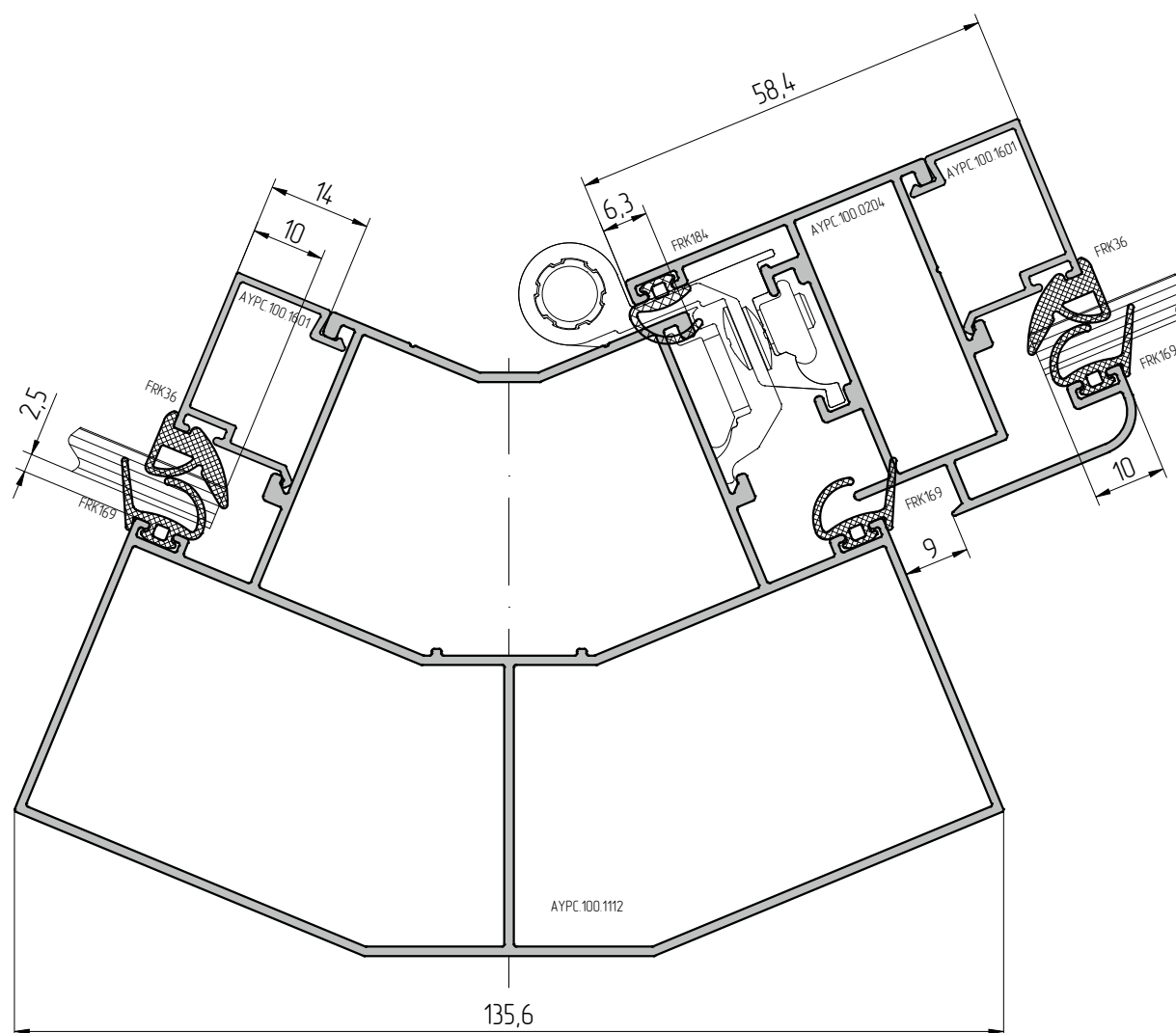
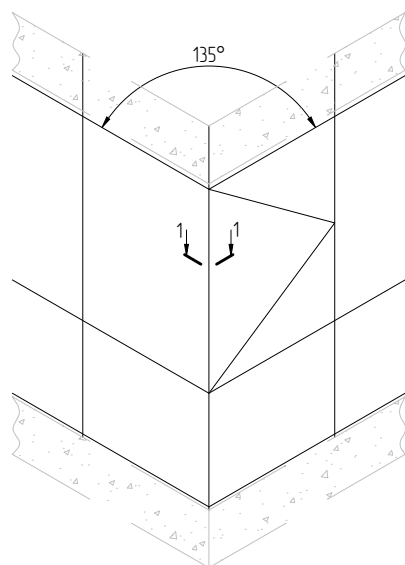
Масштаб 1:1



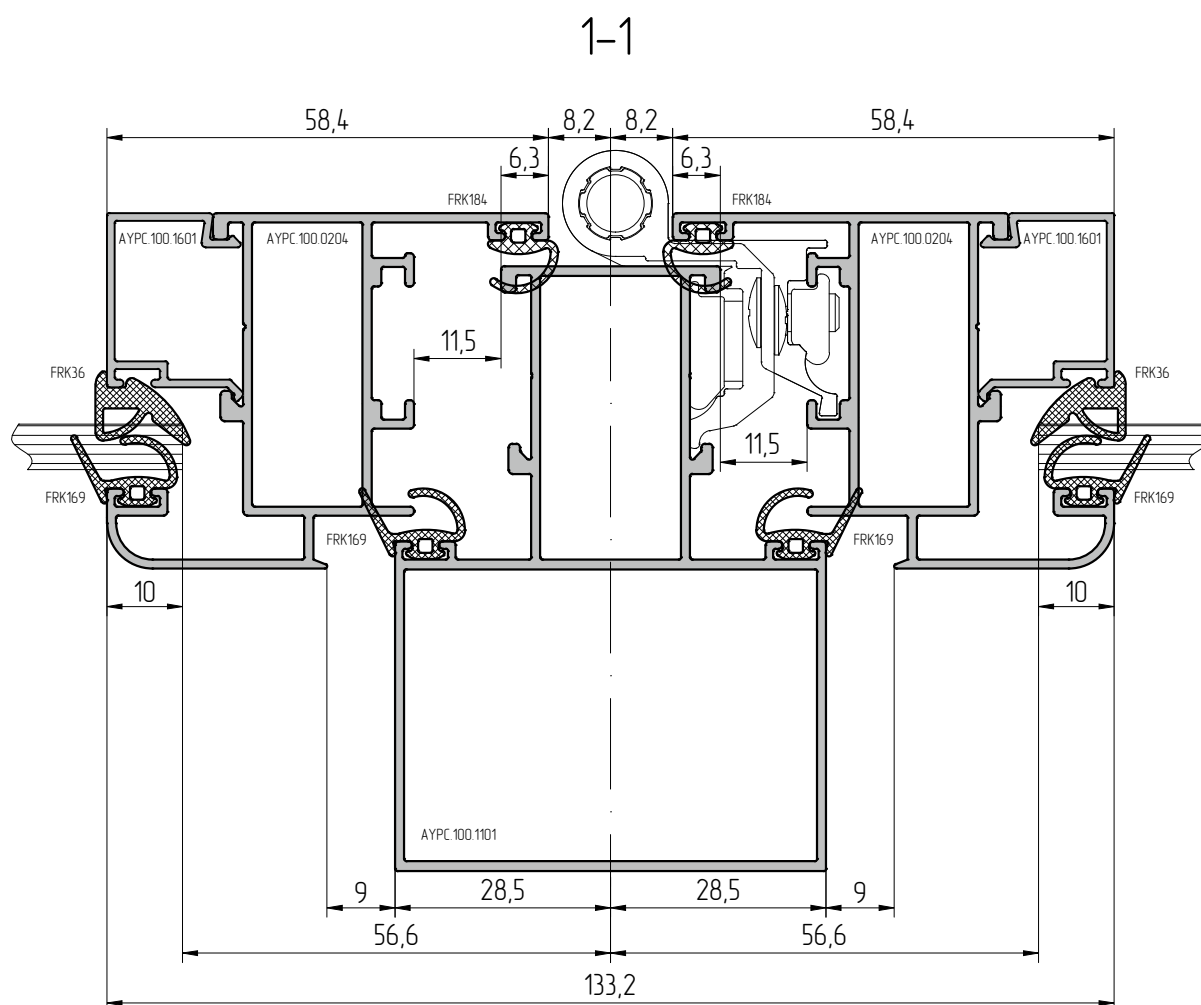
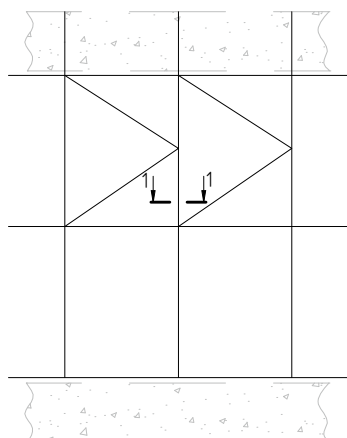
1-1

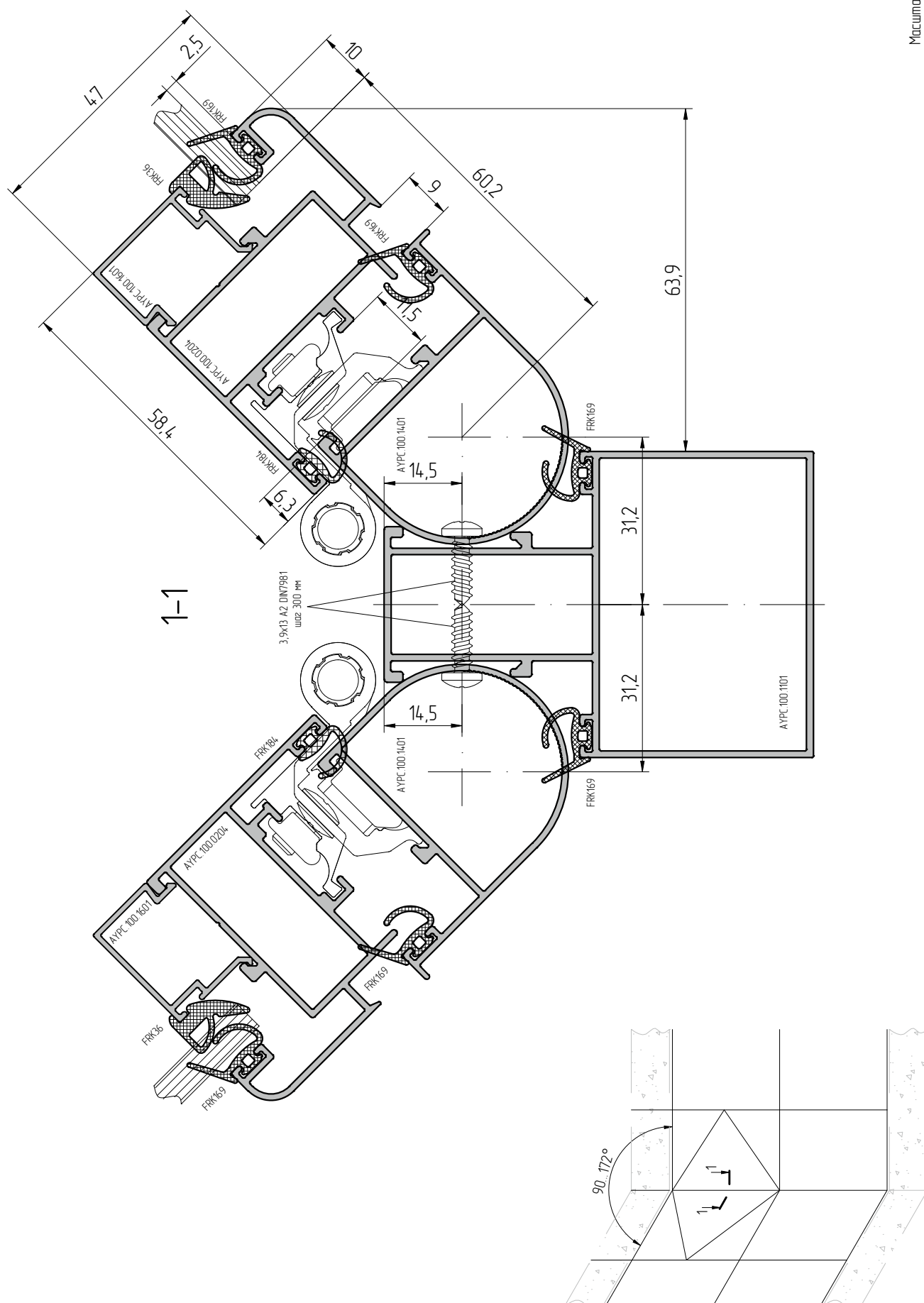


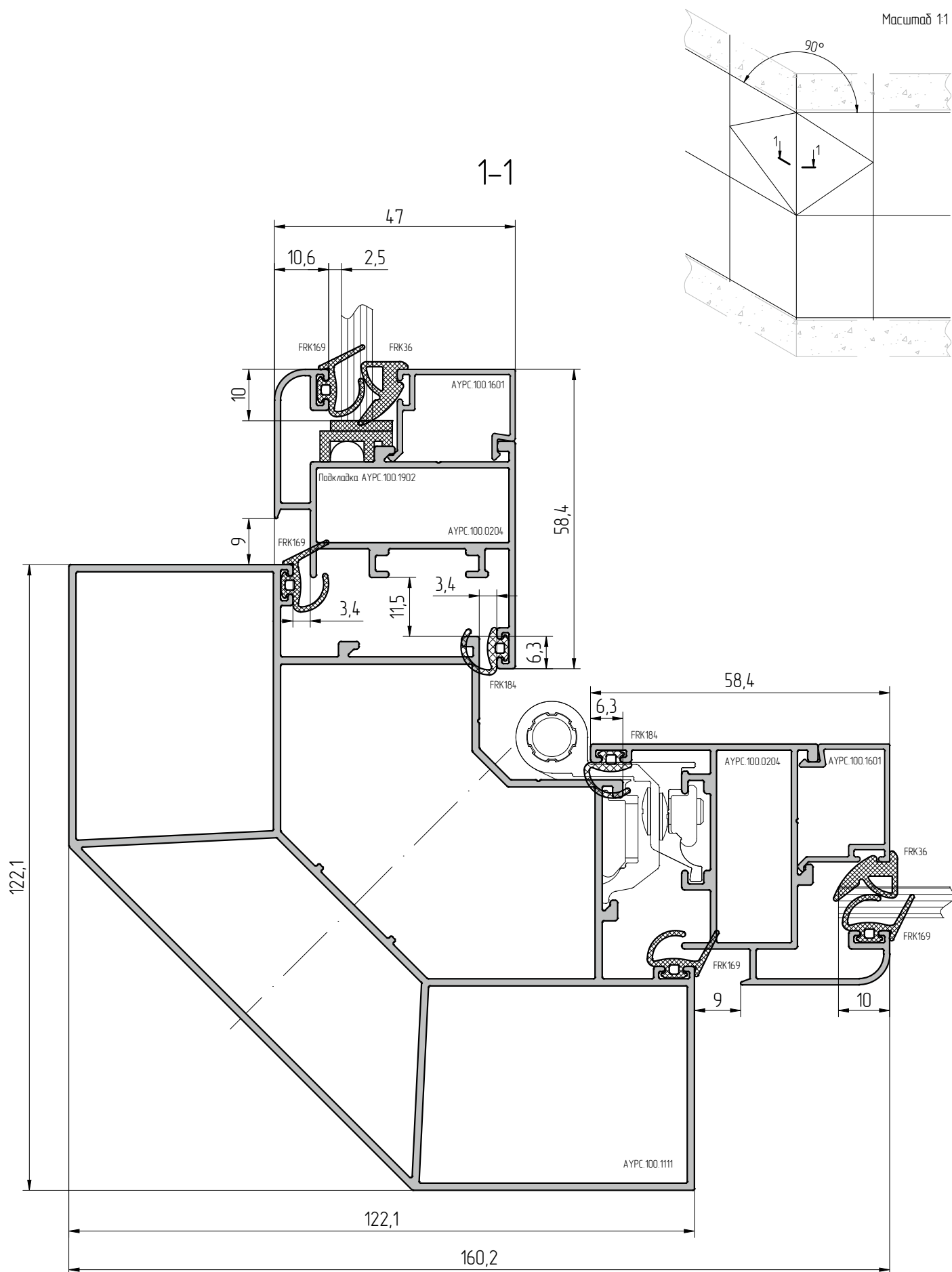
Масштаб 1:1

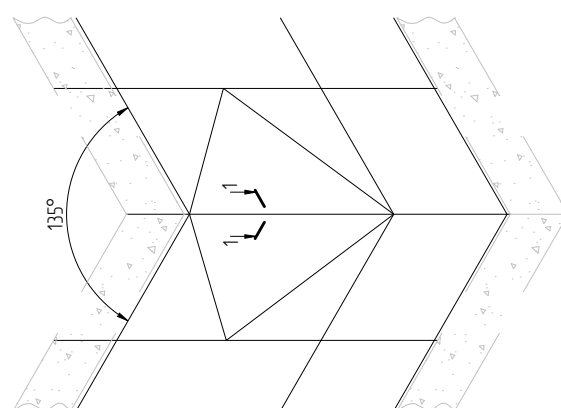
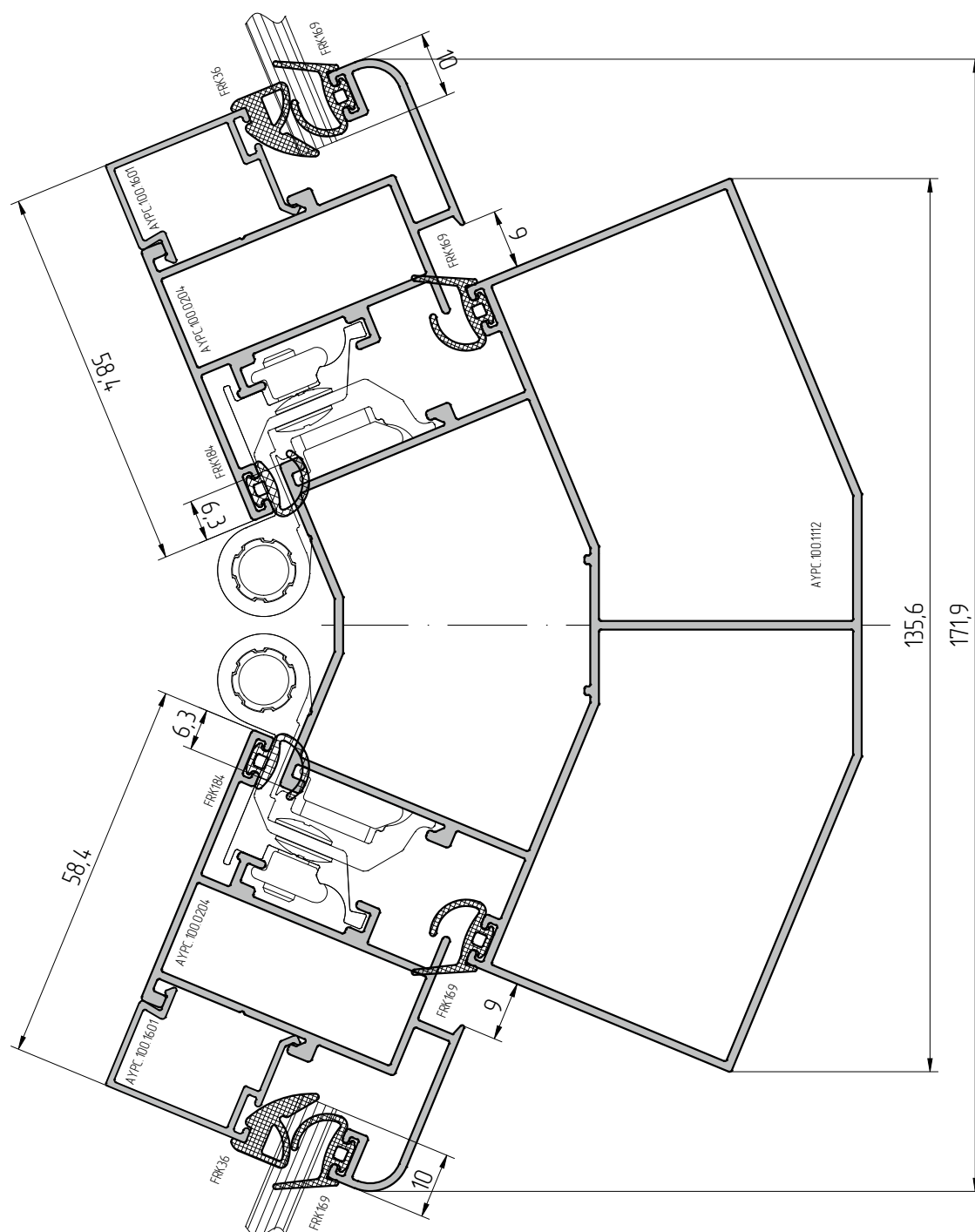


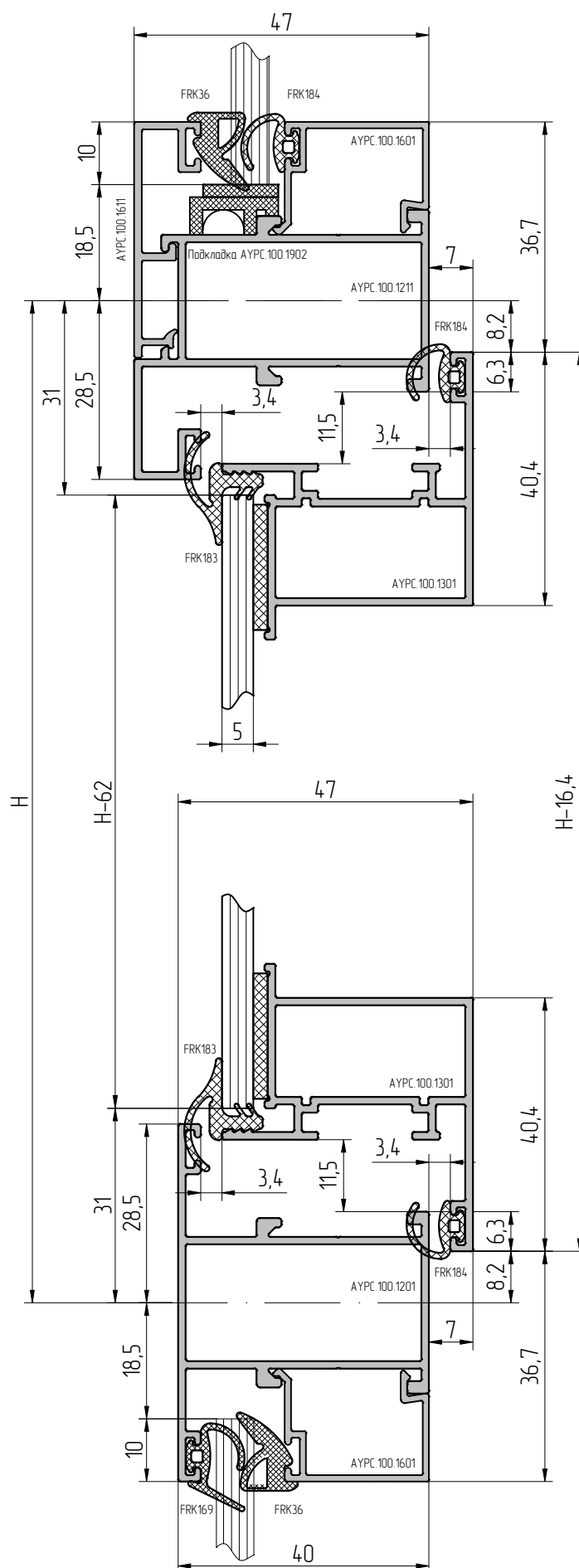
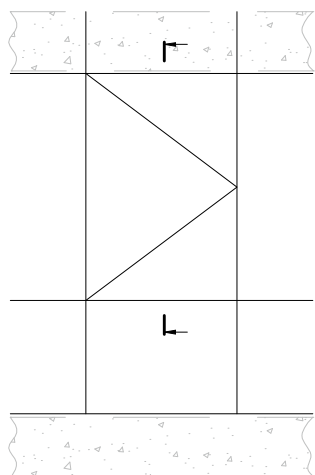
Масштаб 1:1



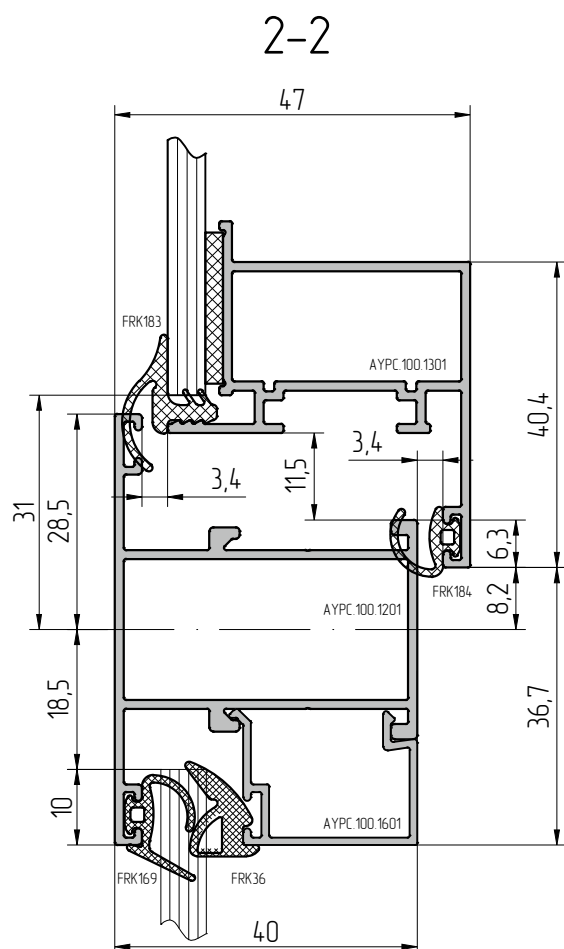
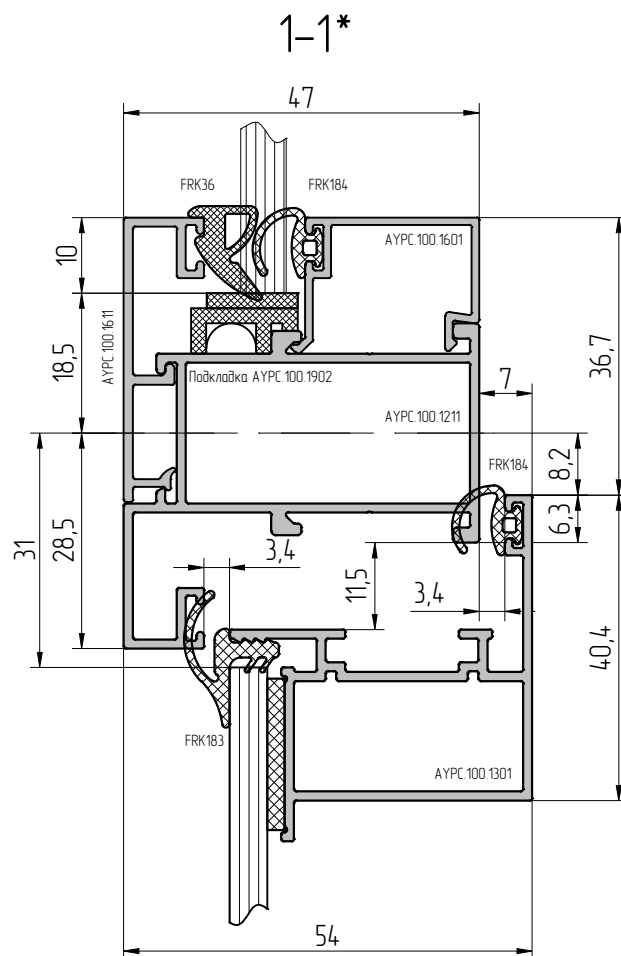
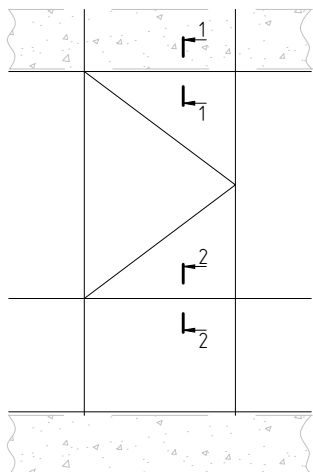


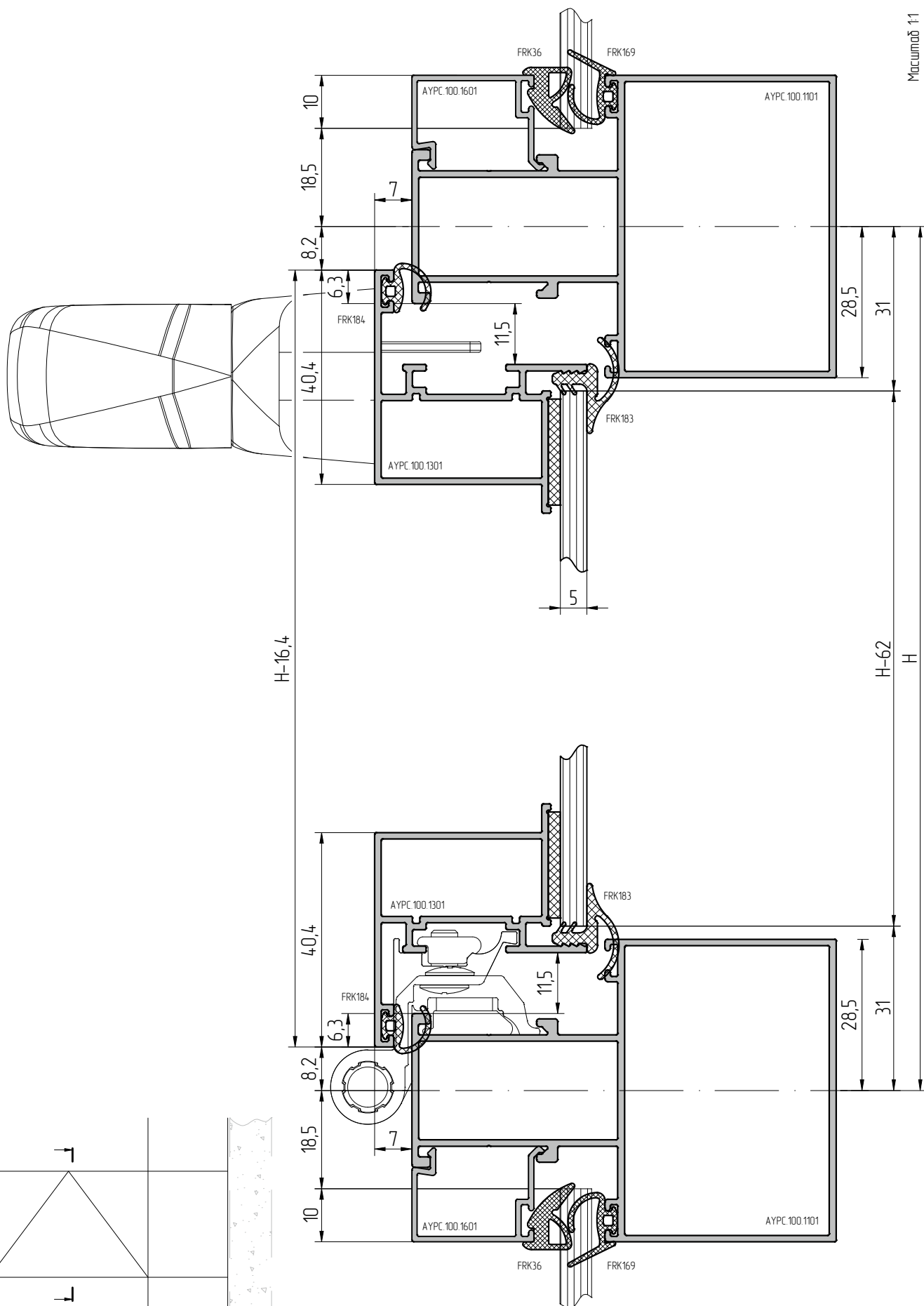
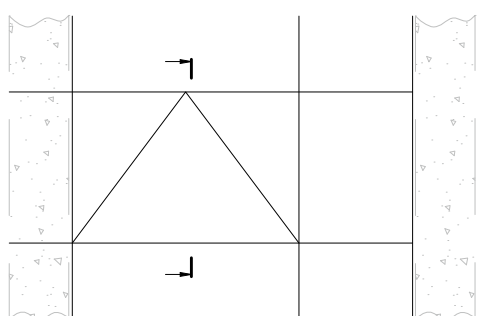


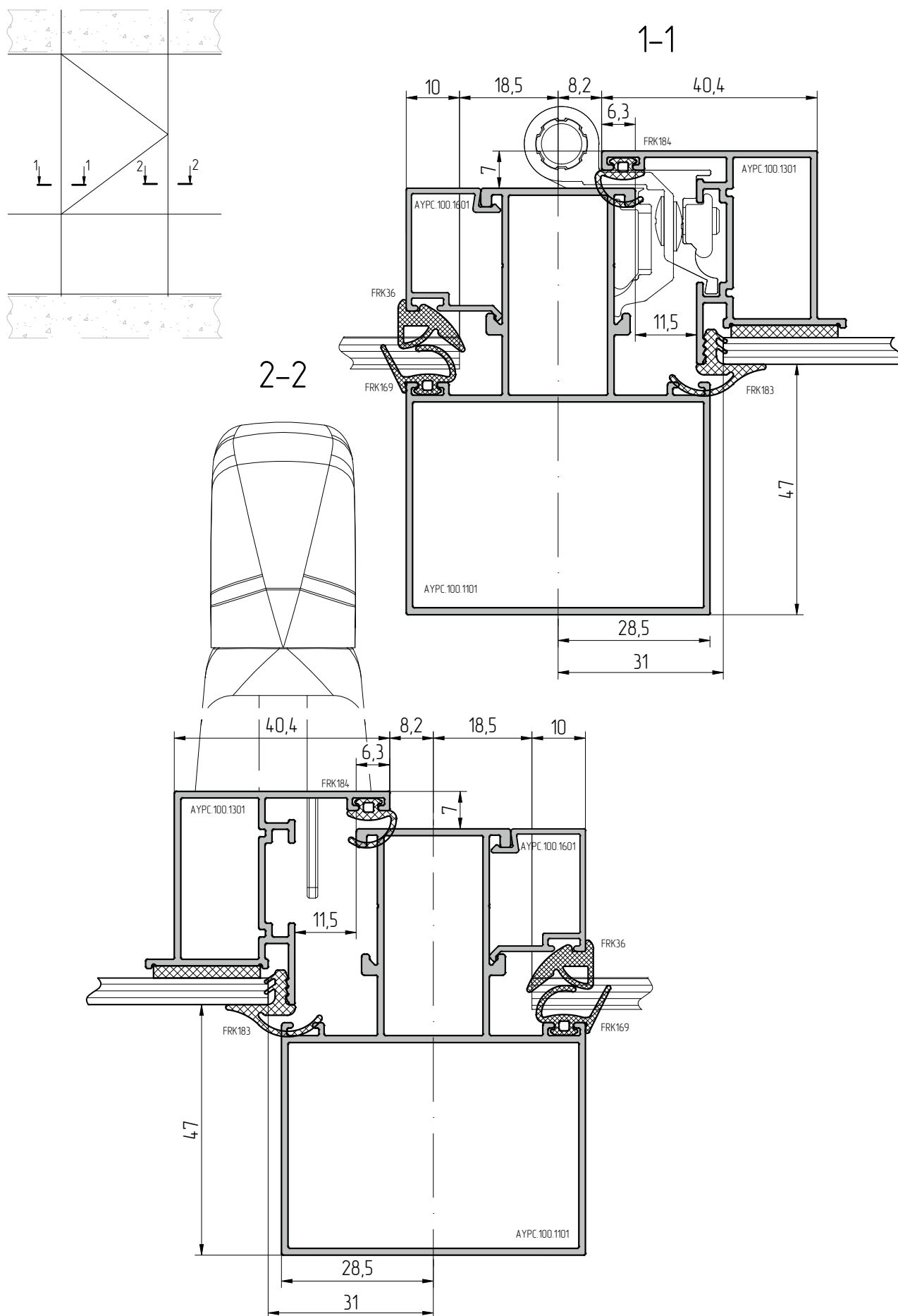




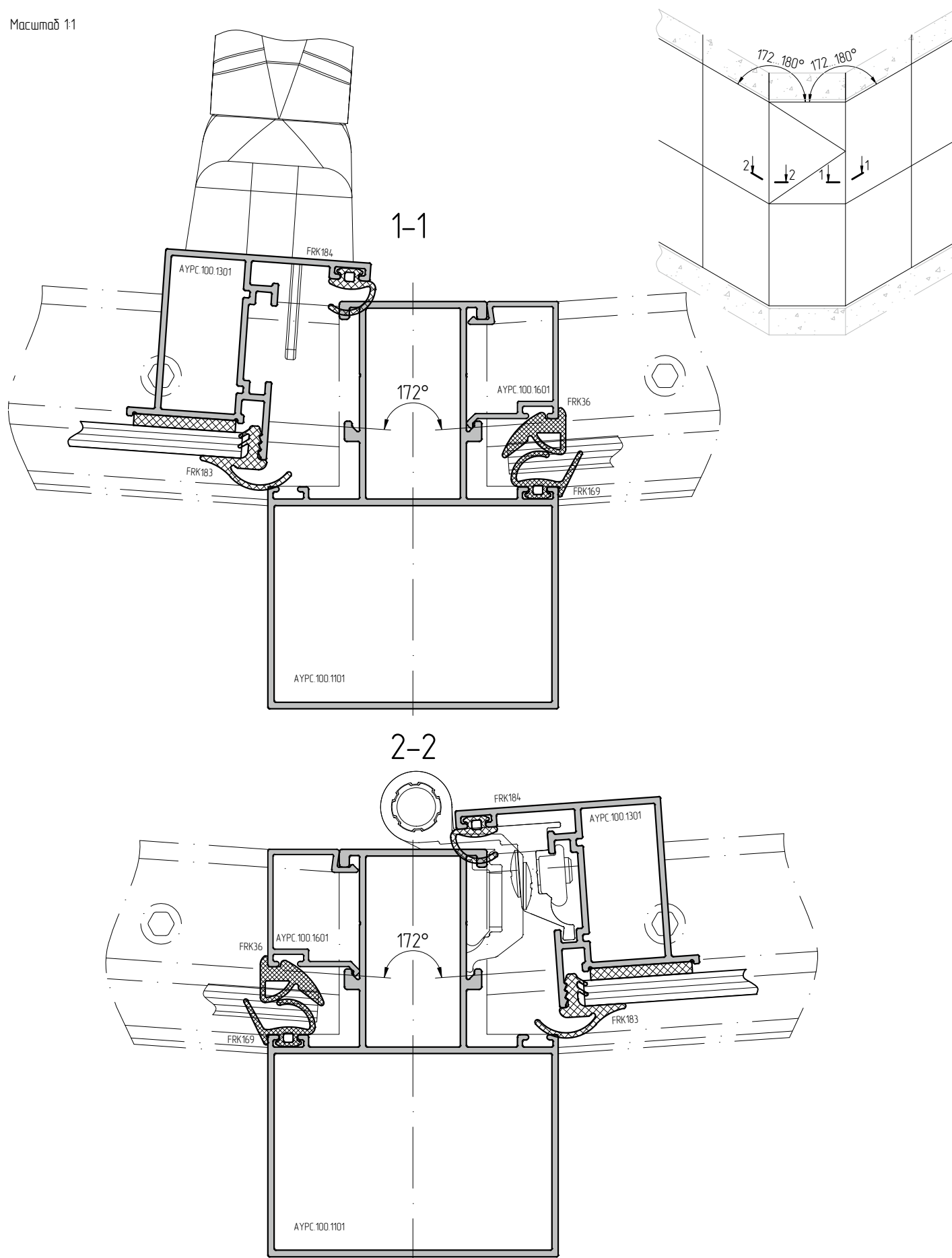
Масштаб 1:1



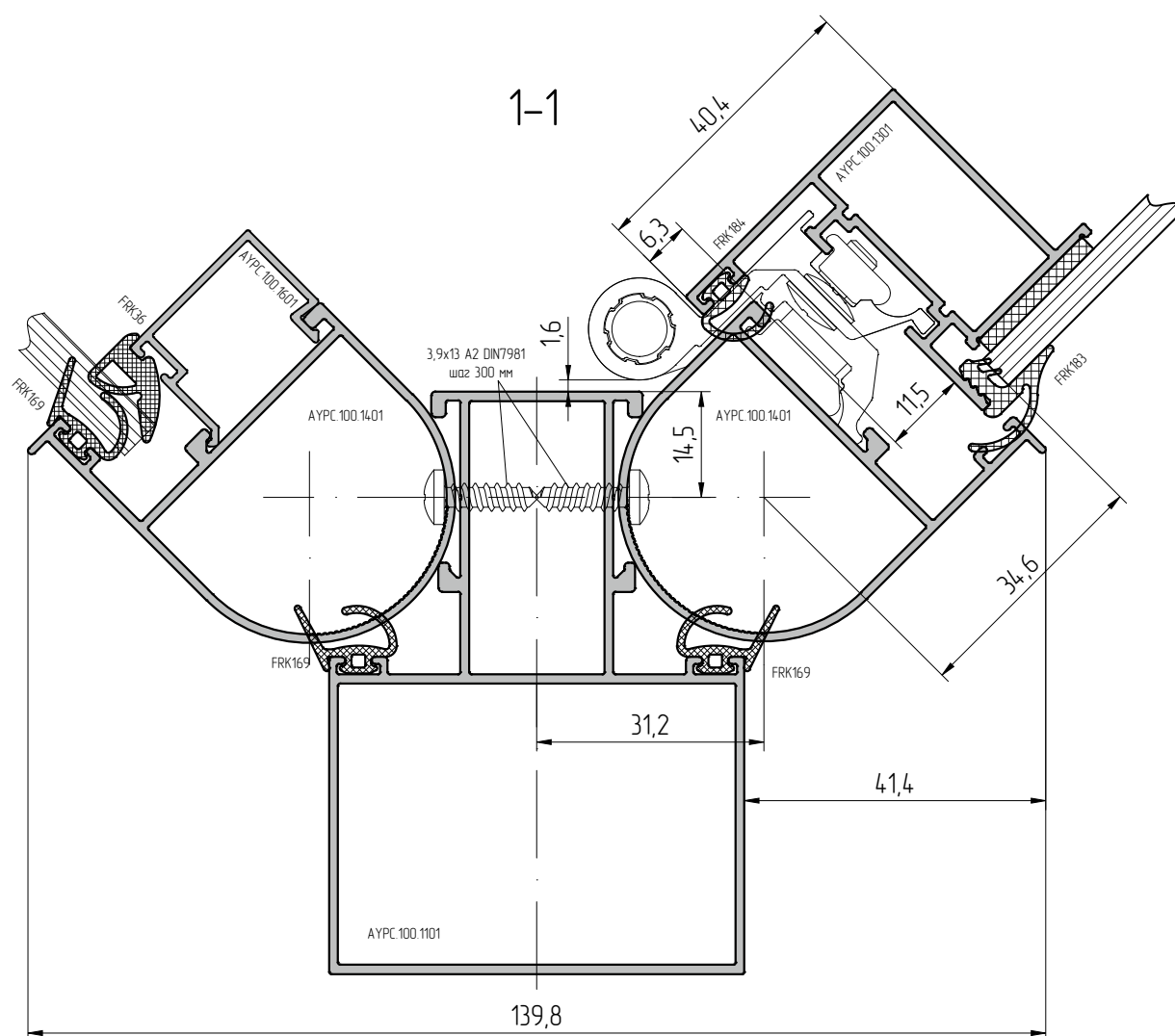
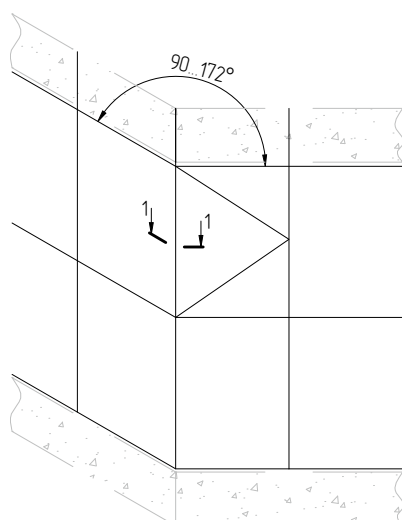




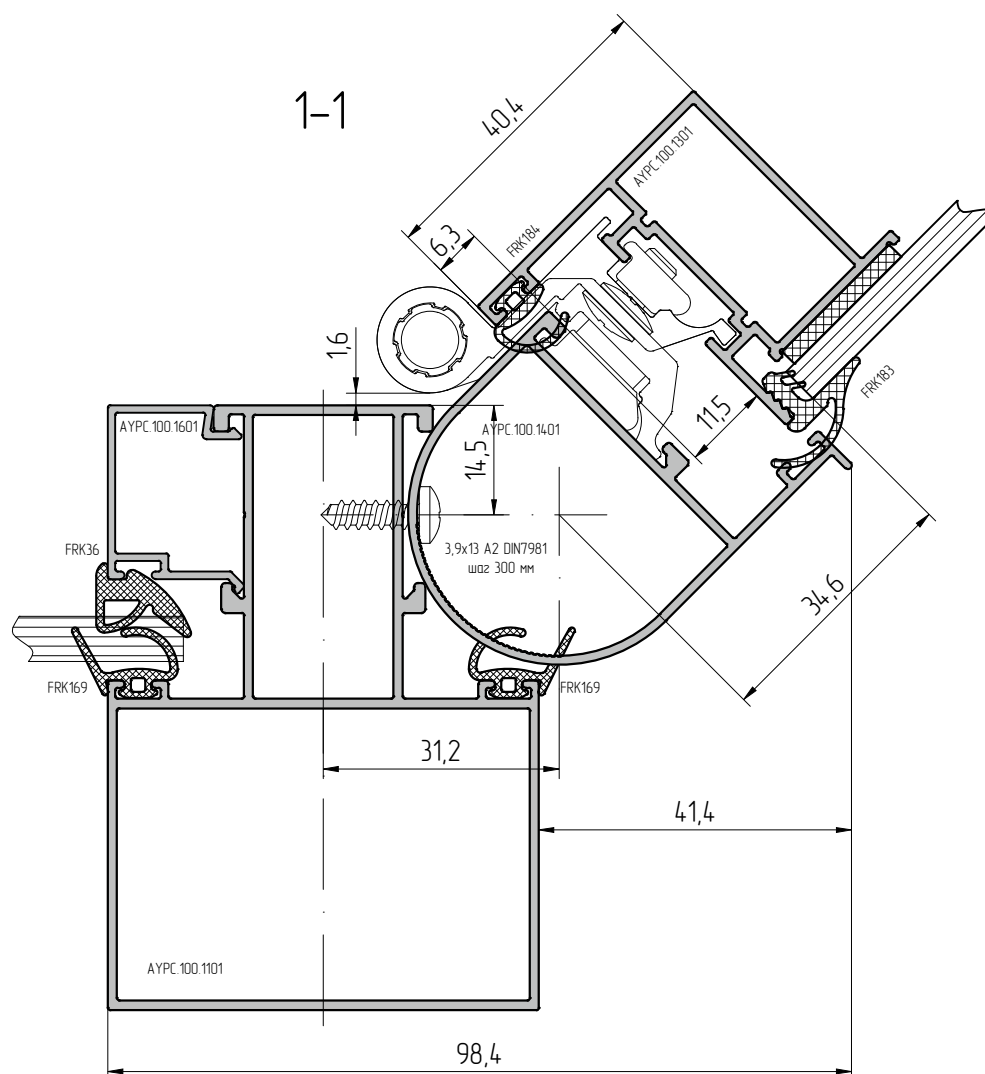
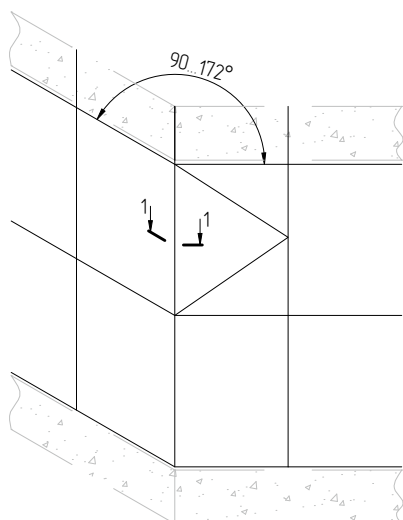
Масштаб 1:1



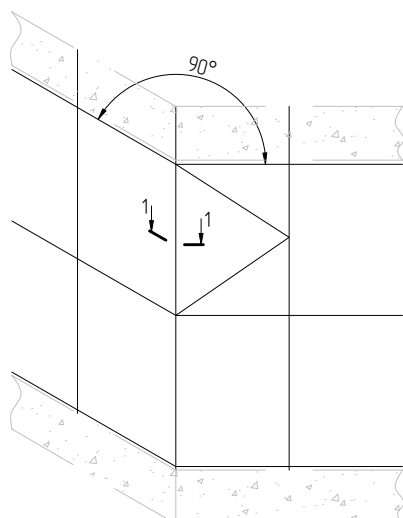
Масштаб 1:1



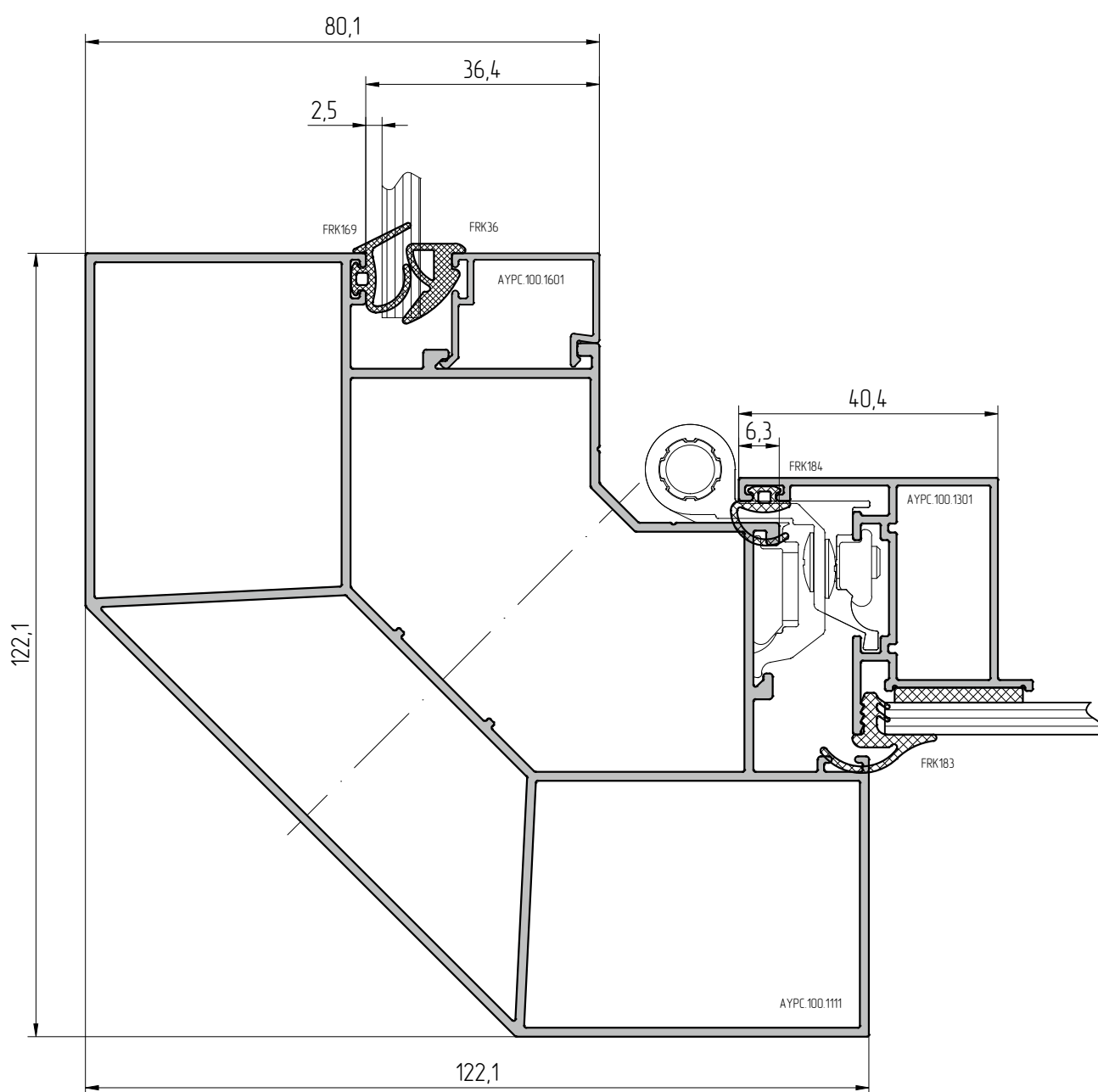
Масштаб 1:1

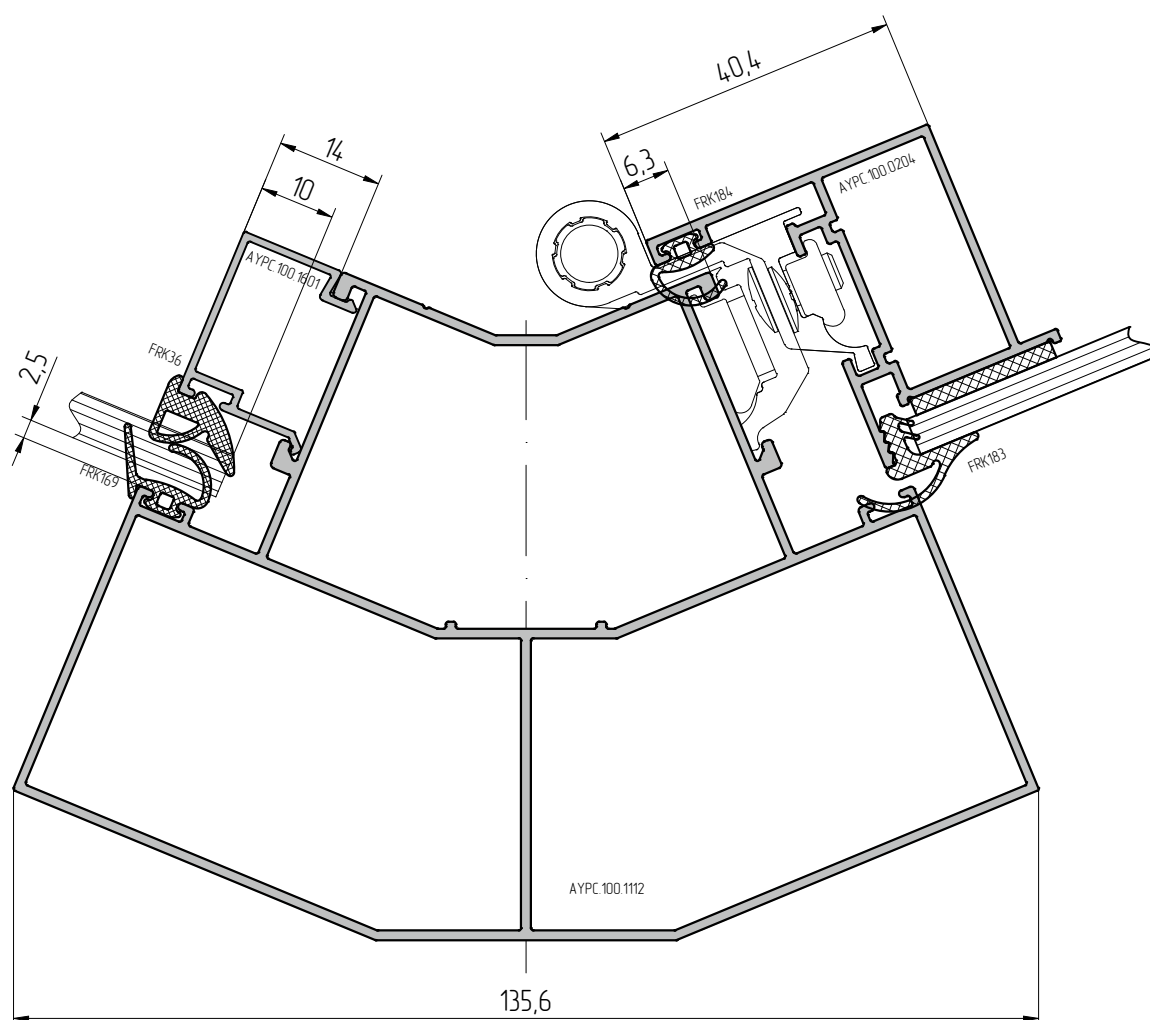
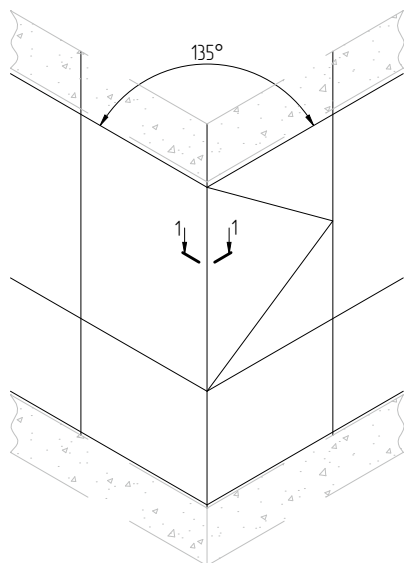


Масштаб 1:1

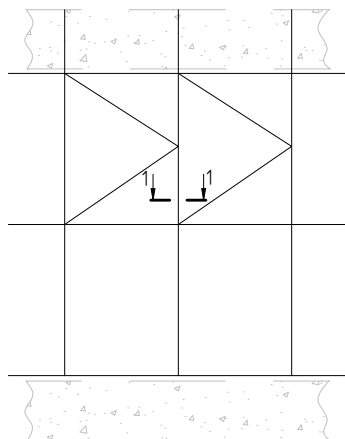


1-1

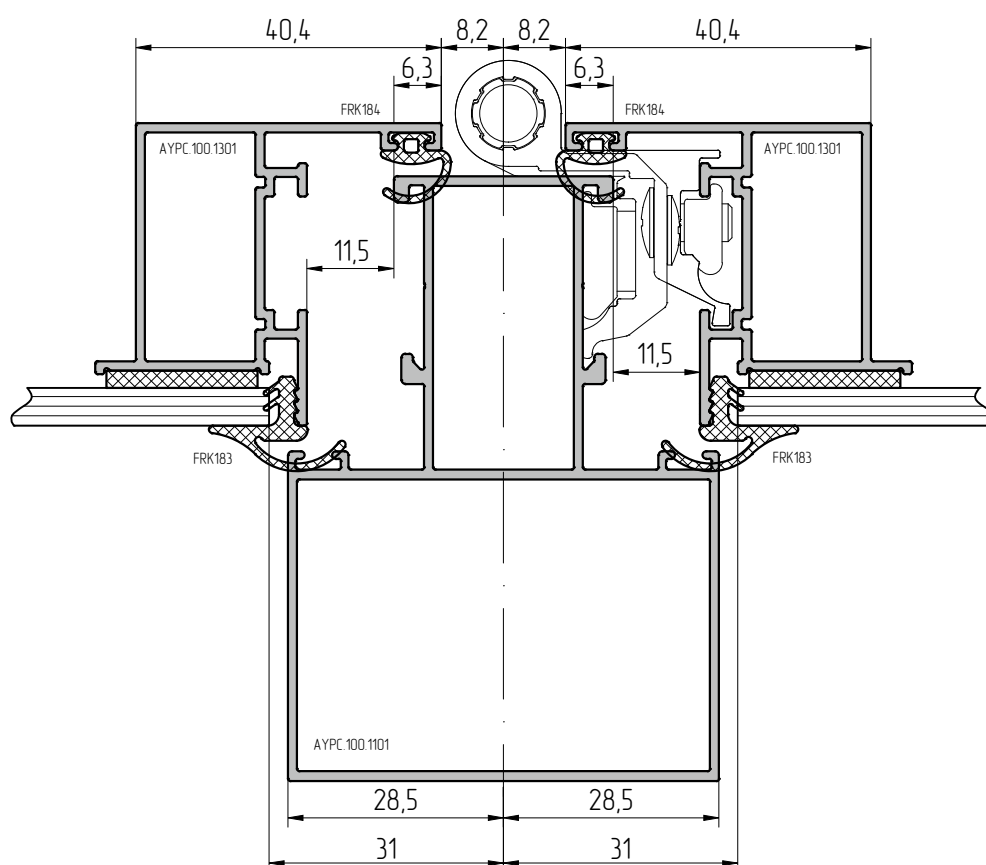


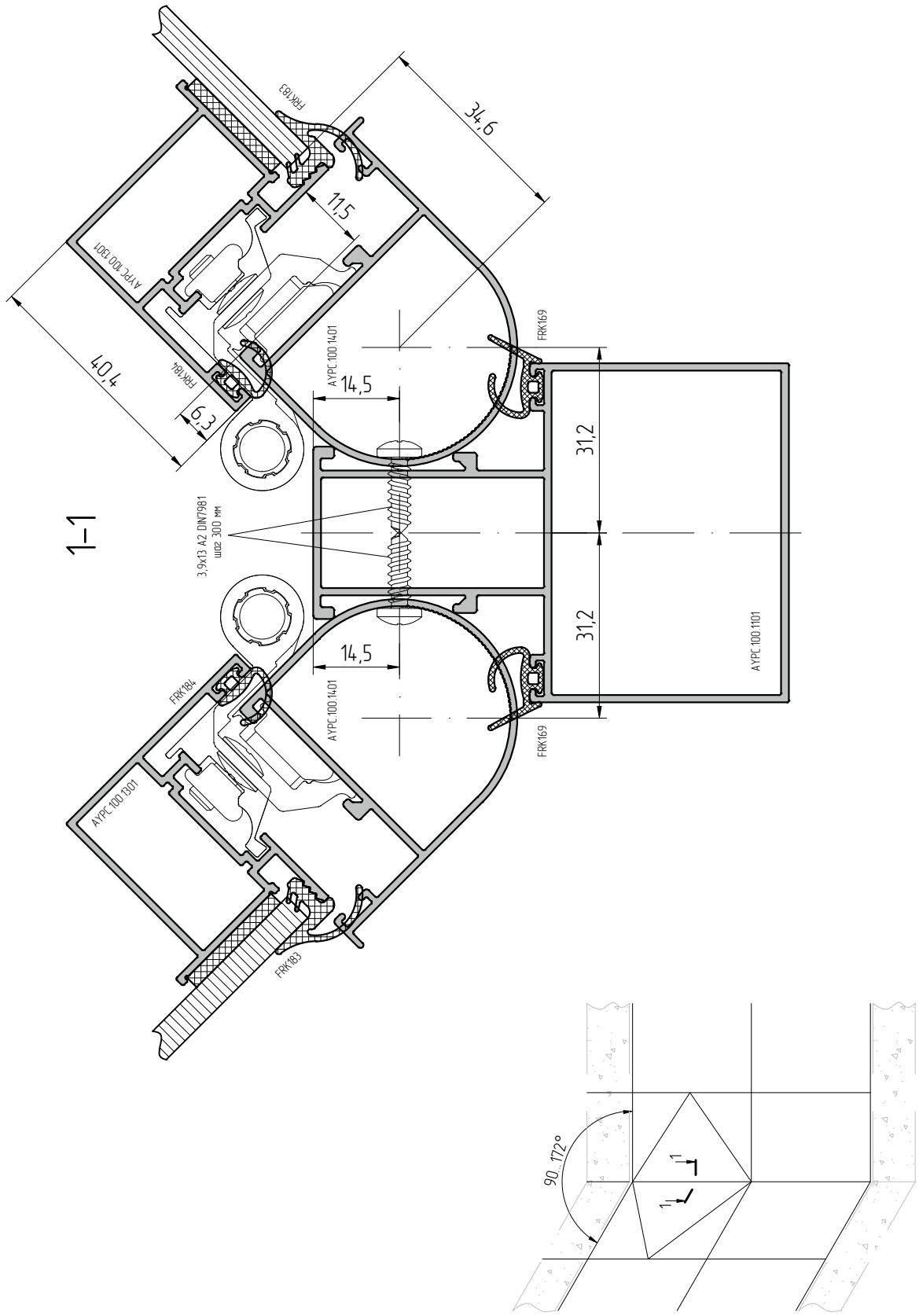


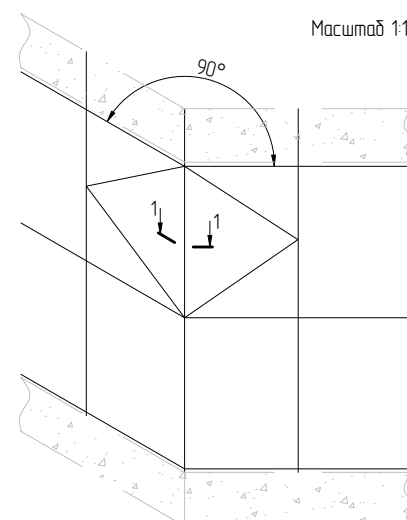
Масштаб 1:1



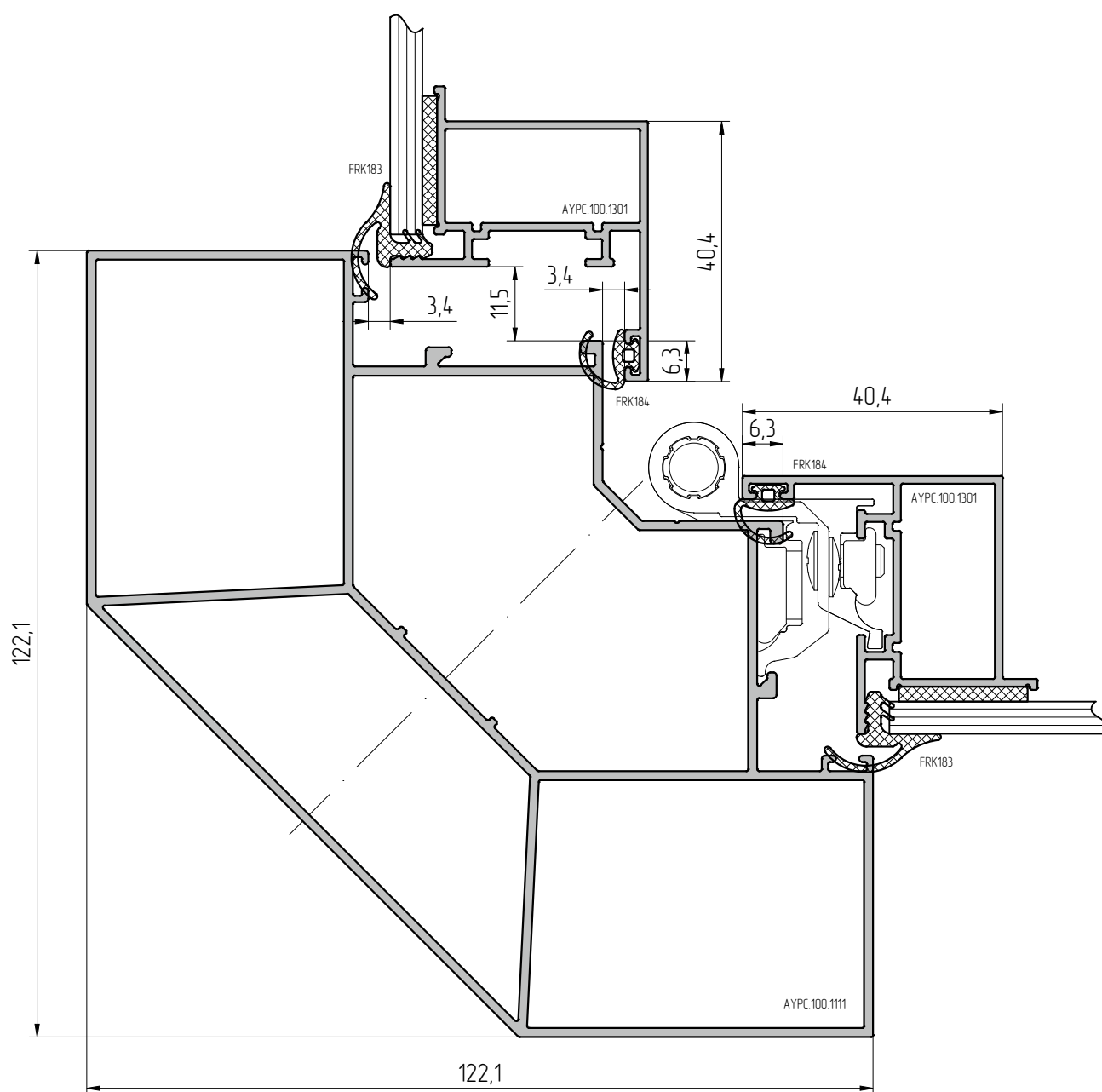
1-1

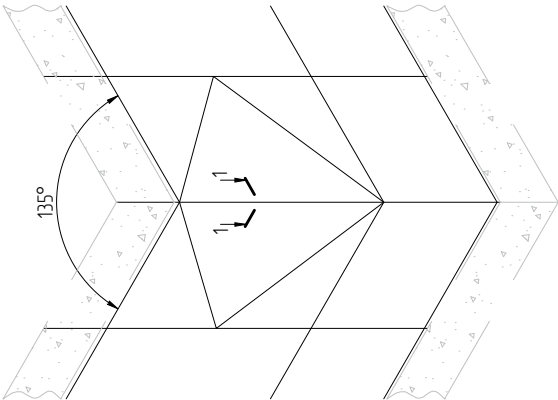
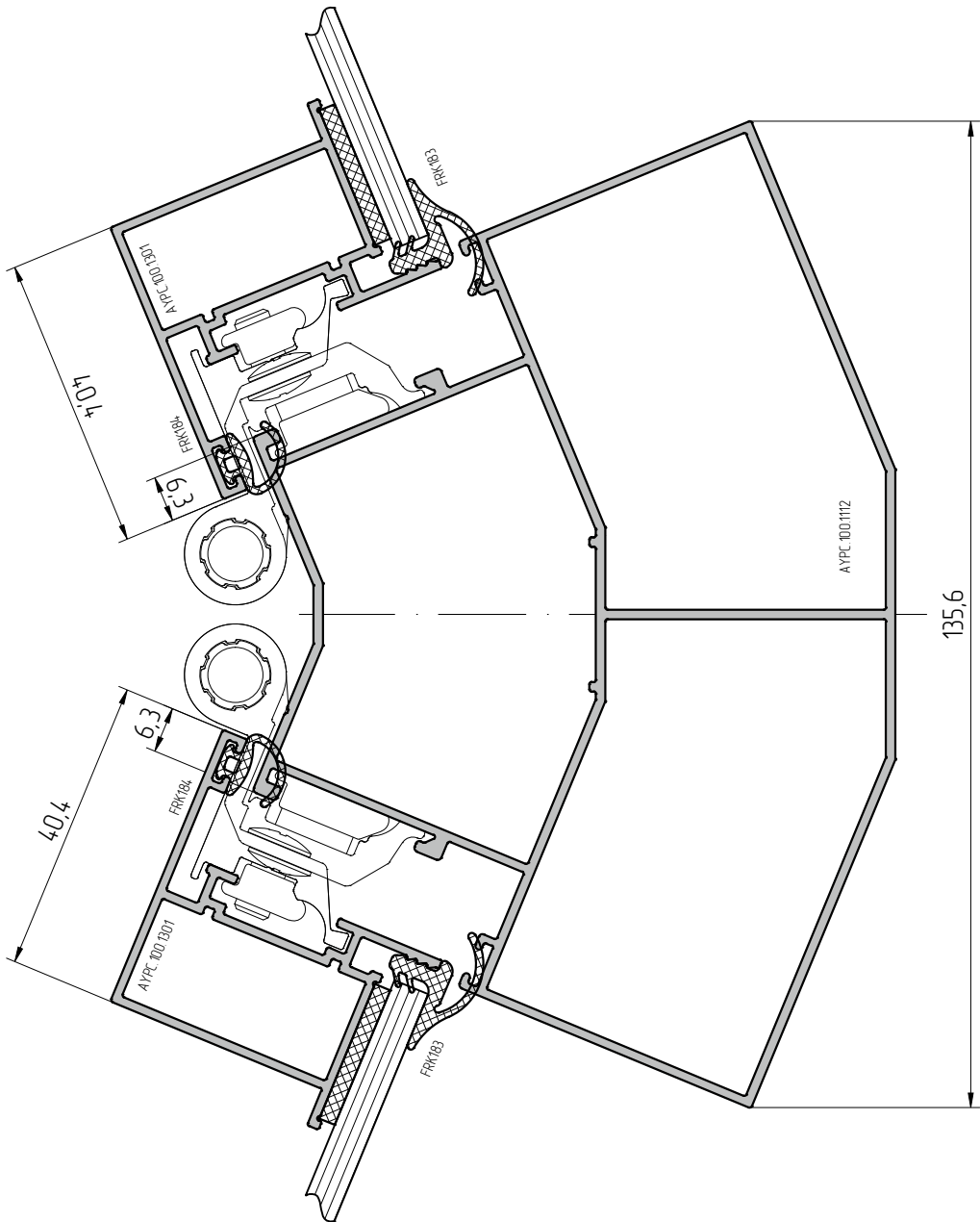


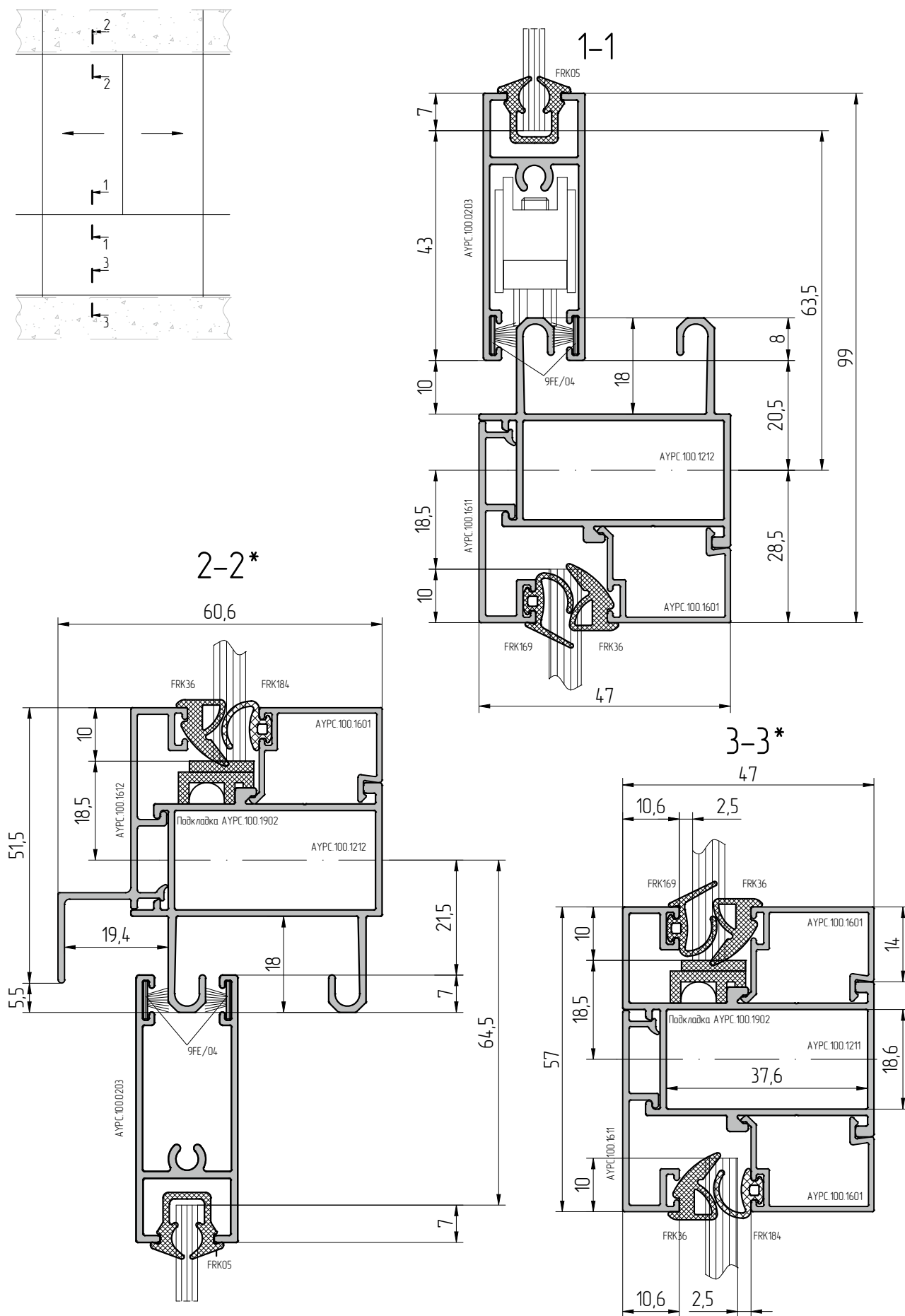


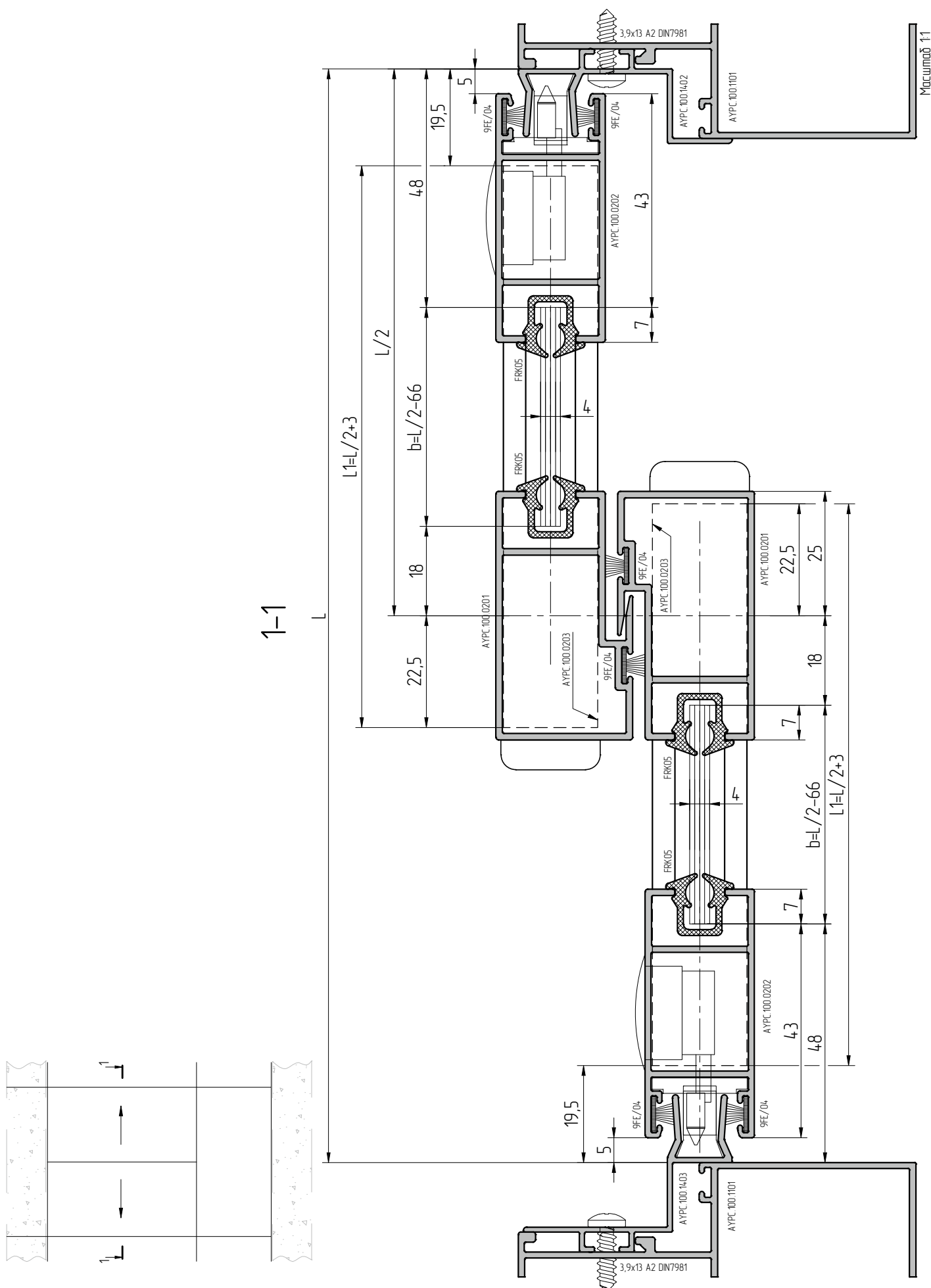


1-1

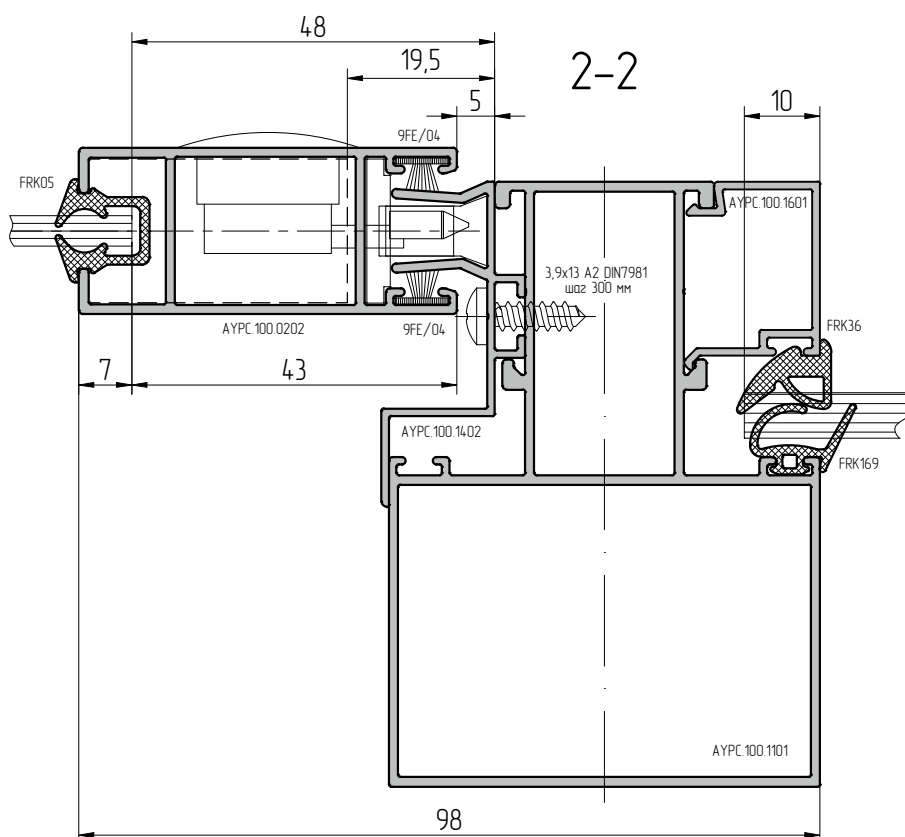
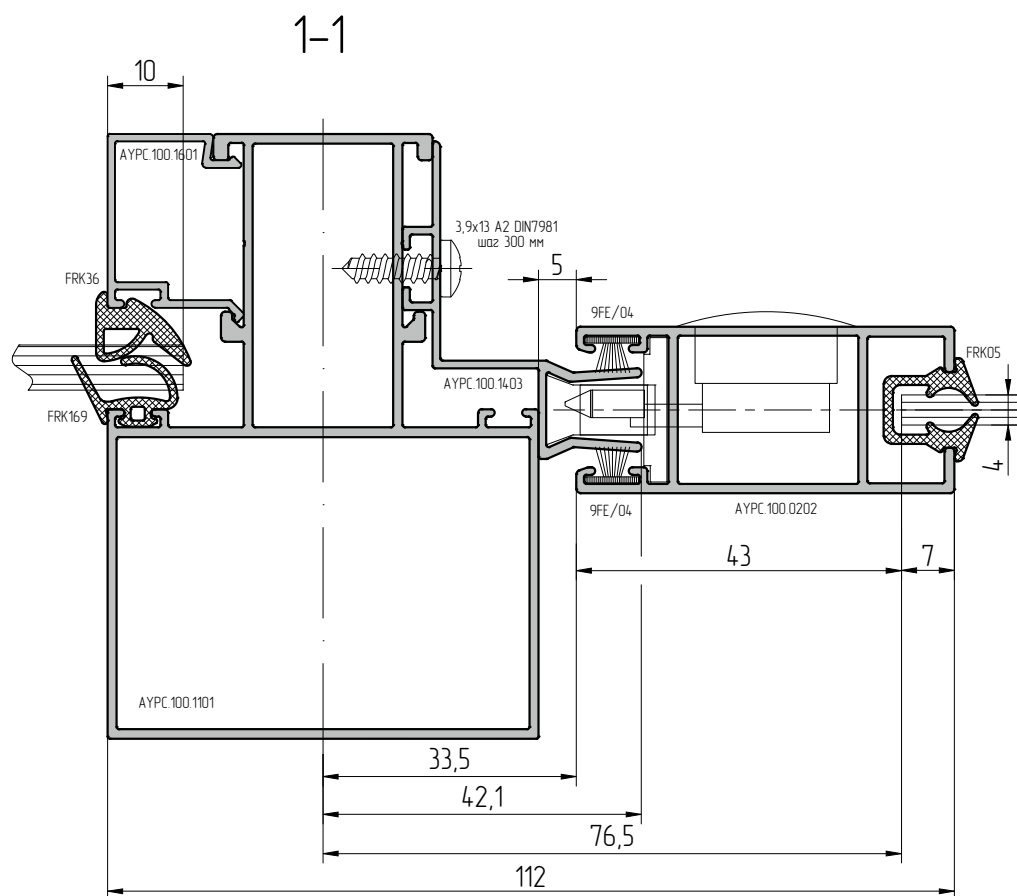
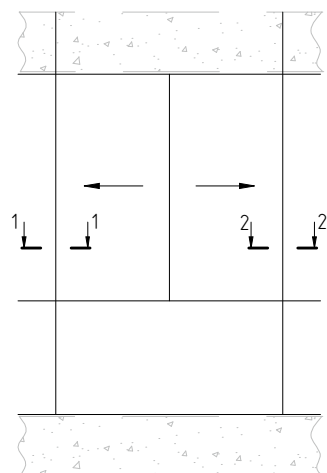




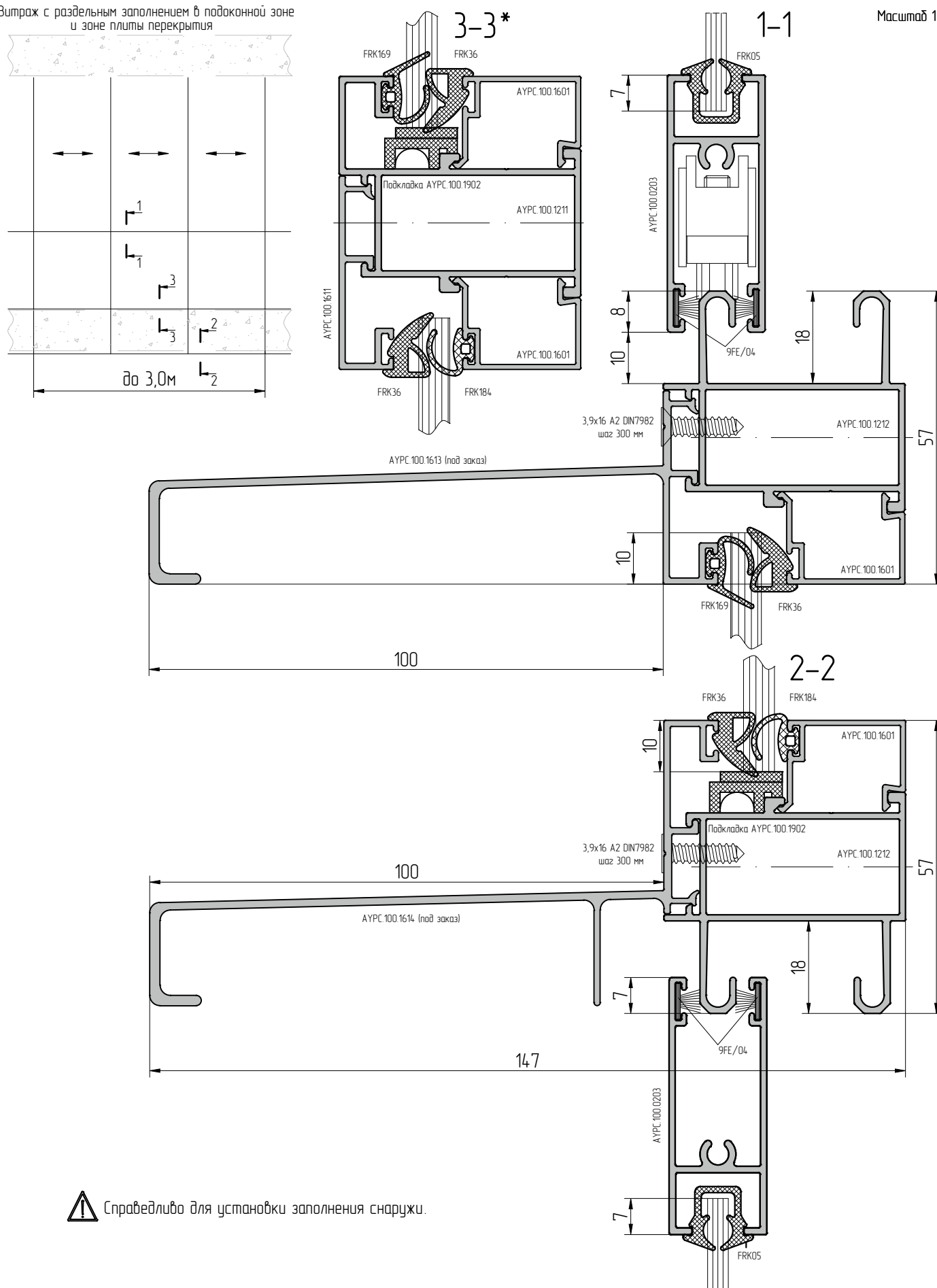




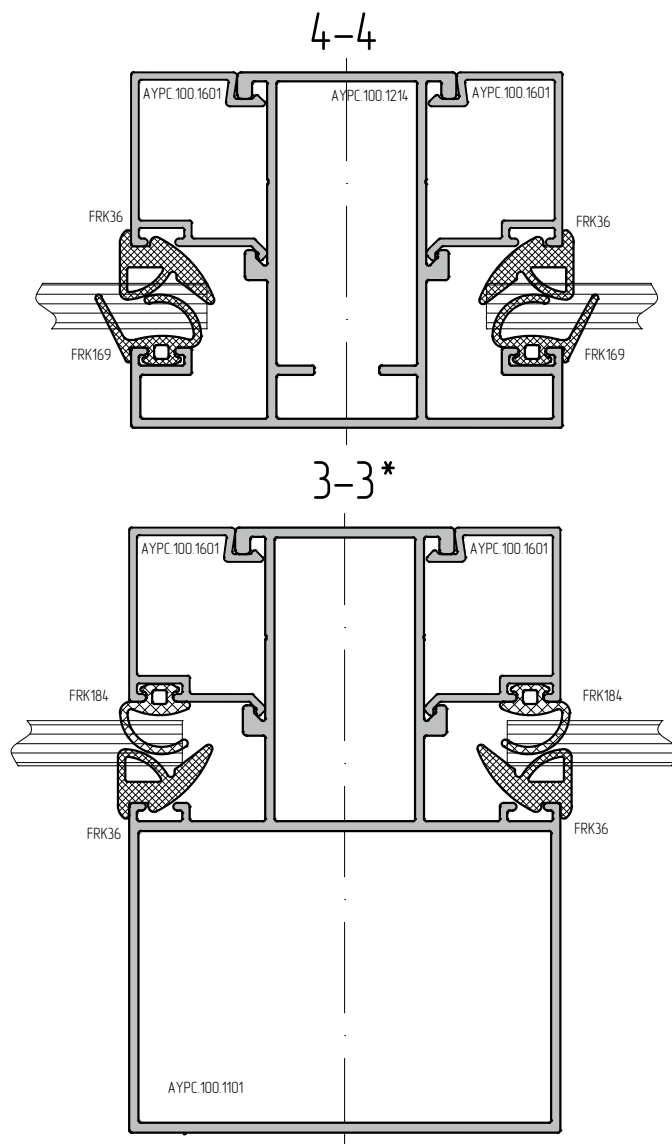
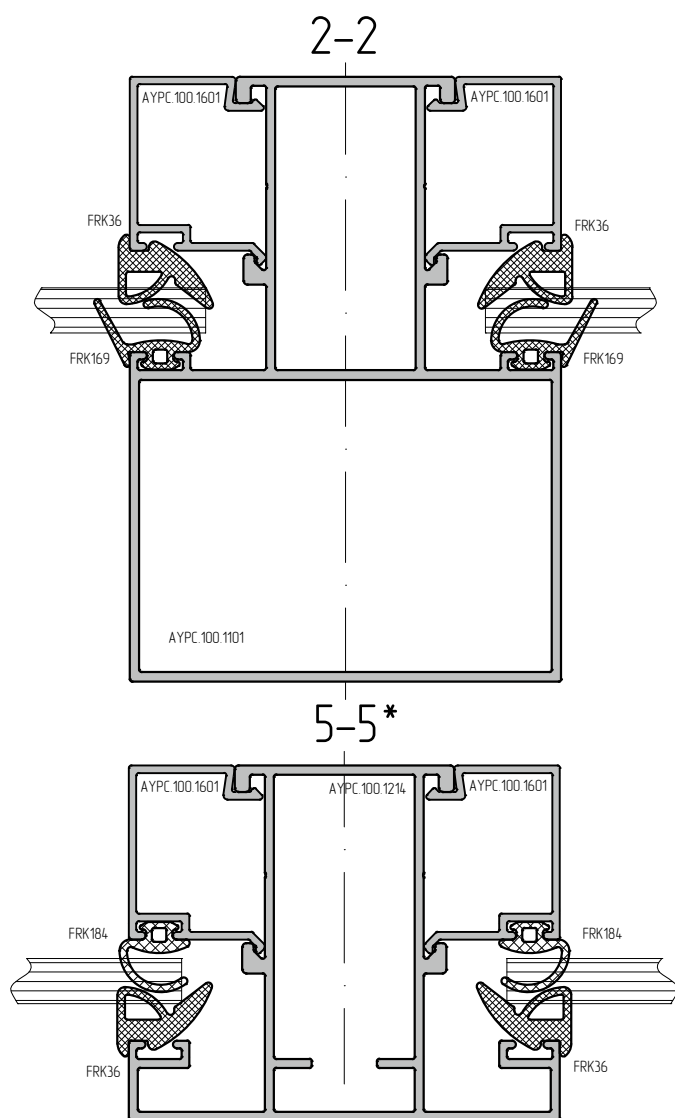
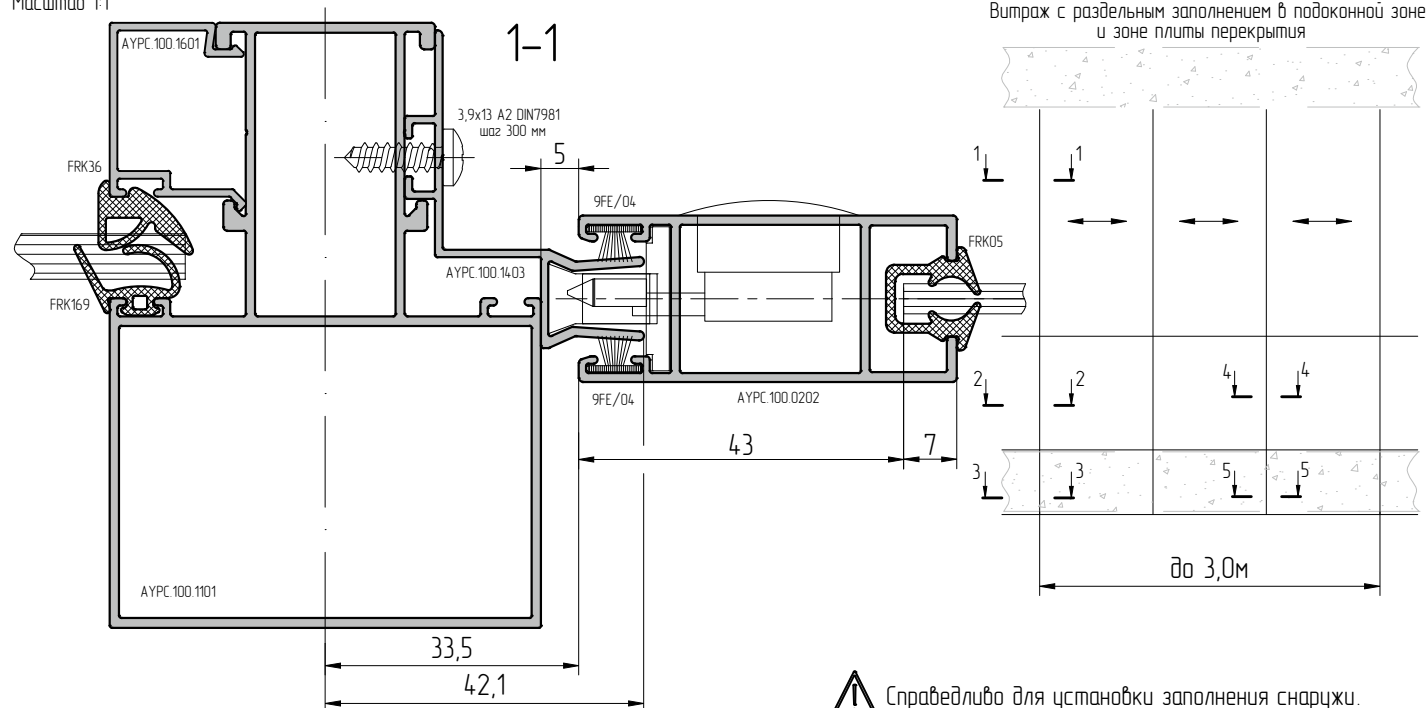
Масштаб 1:1



Витраж с раздельным заполнением в подоконной зоне и зоне плиты перекрытия

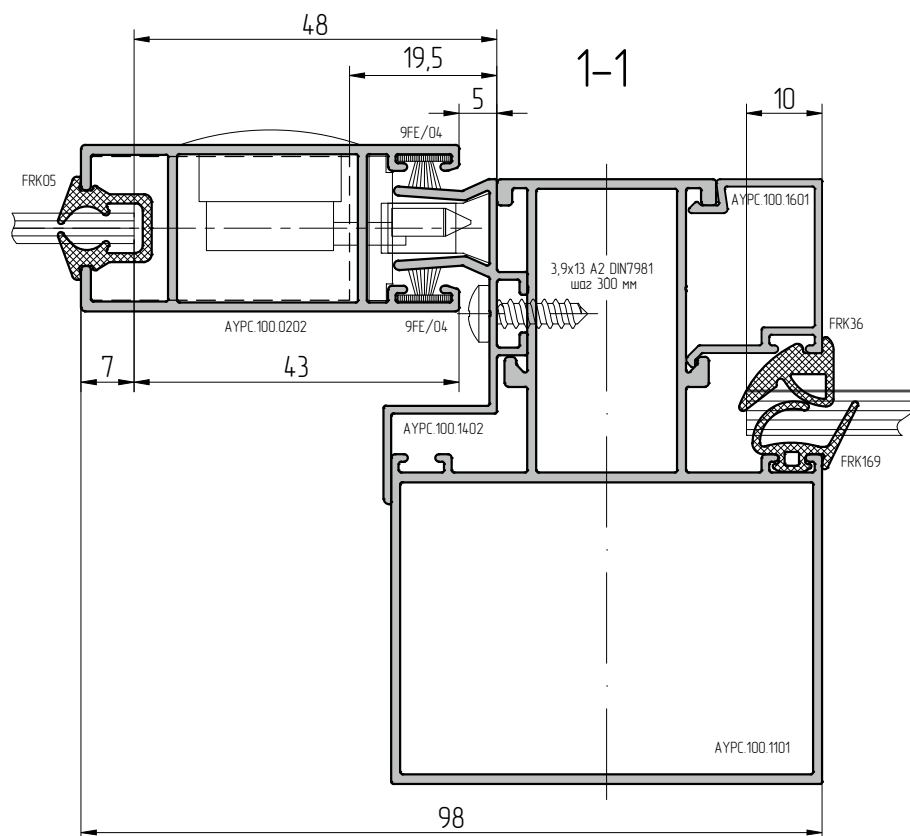


Масштаб 1:1

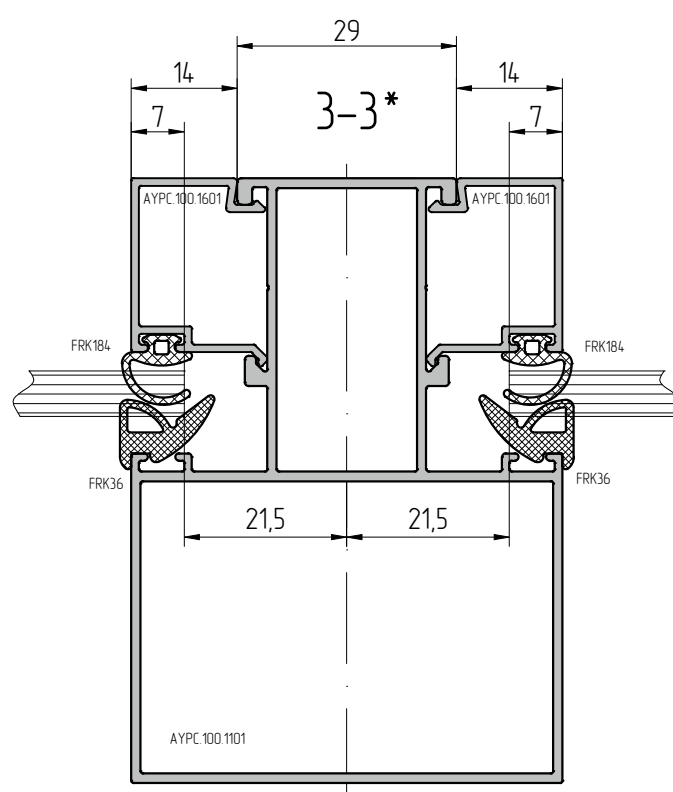
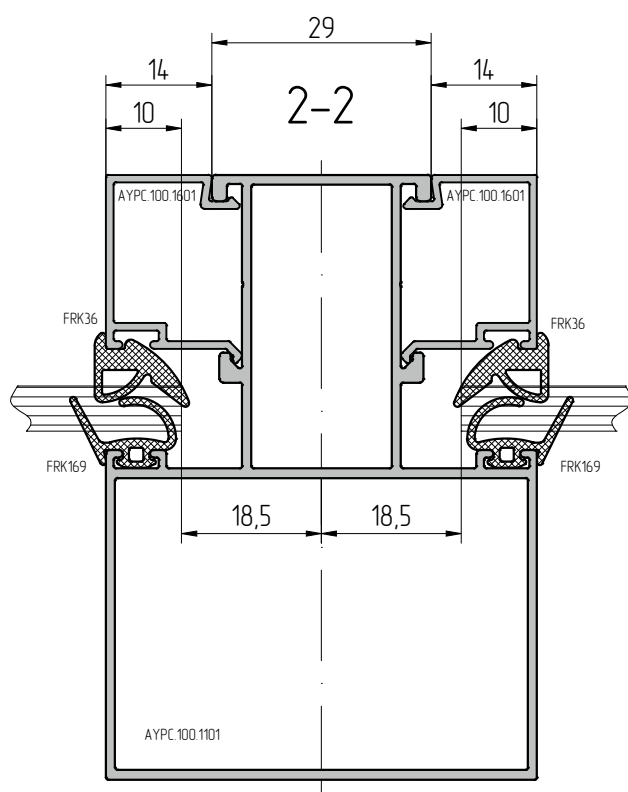
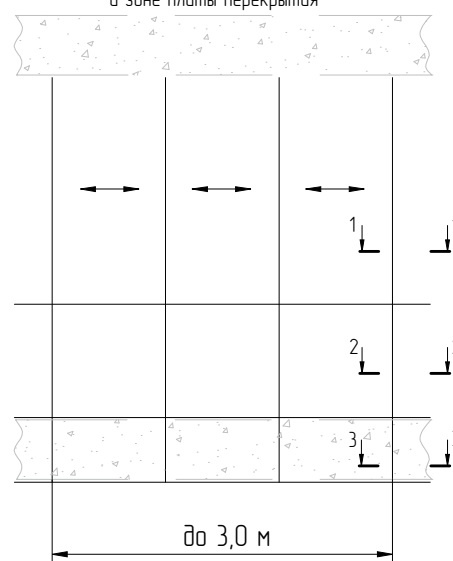


Масштаб 1:1

⚠ Справедливо для установки заполнения снаружи.

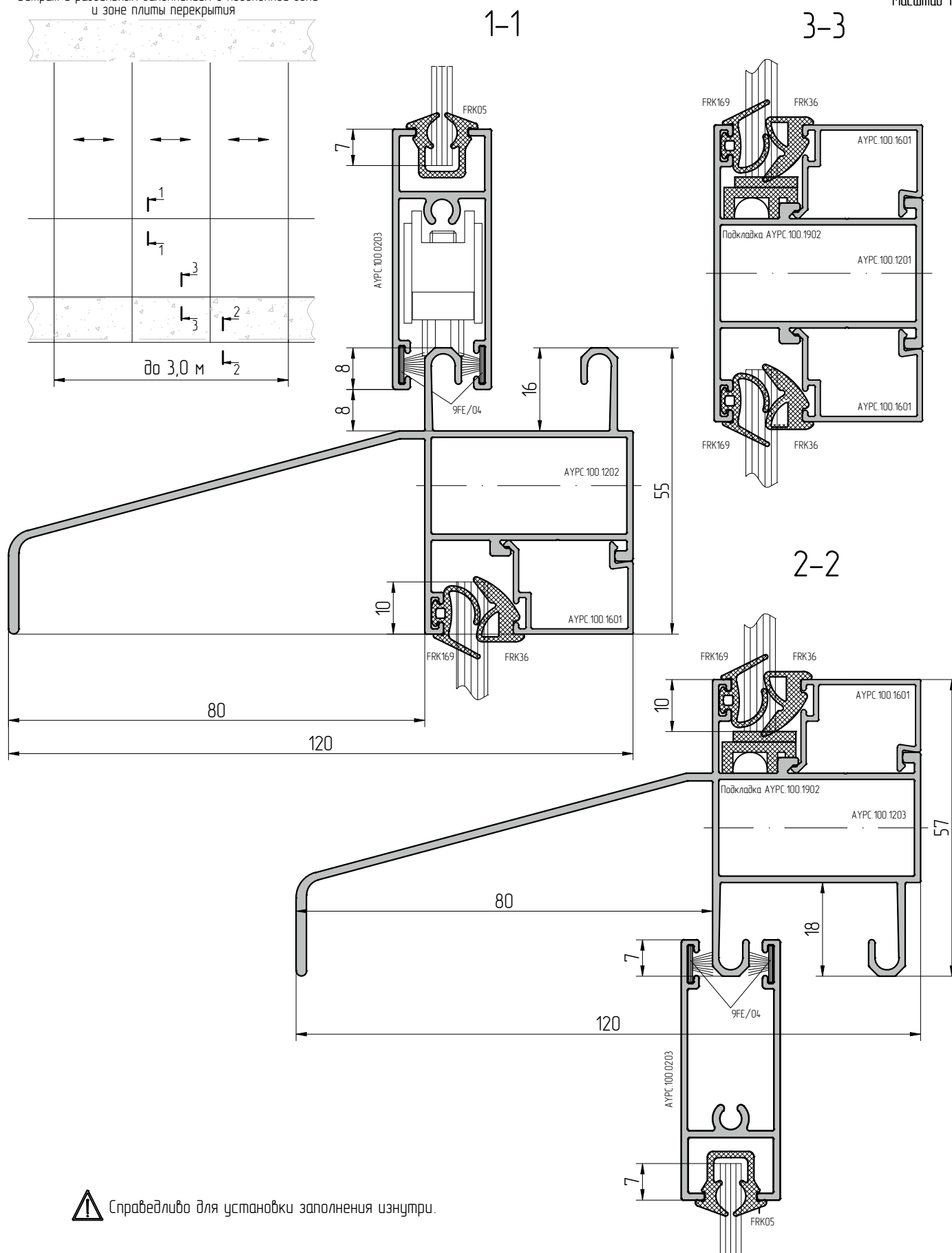


Витраж с раздельным заполнением в подоконной зоне и зоне плиты перекрытия



Витраж с раздельным заполнением в подоконной зоне и зоне плиты перекрытия

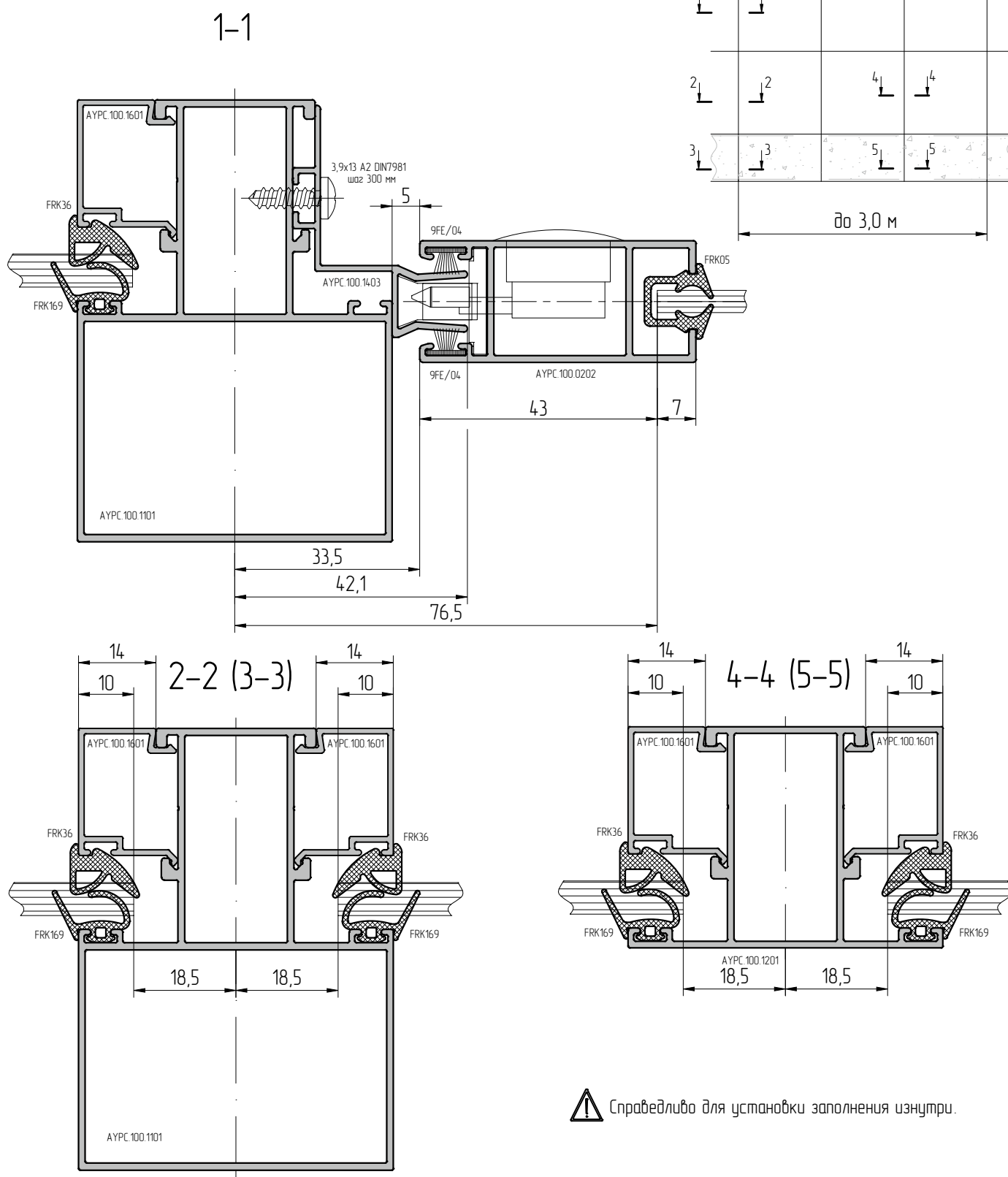
Масштаб 1:1



⚠ Справедливо для установки заполнения изнутри.

Масштаб 1:1

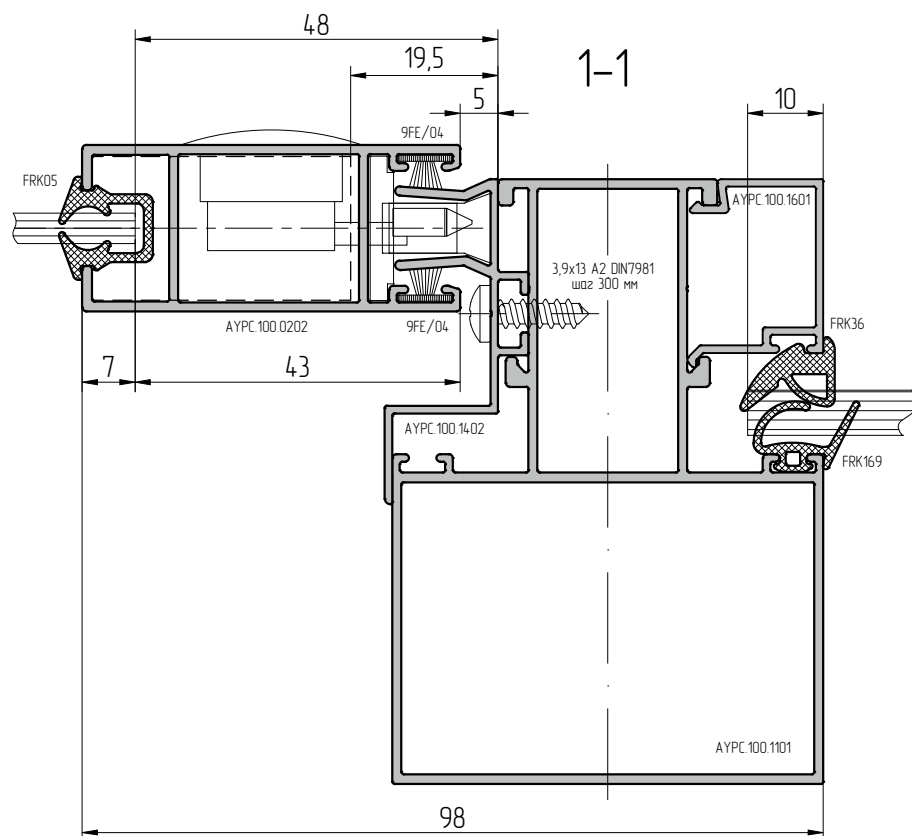
Витраж с раздельным заполнением в подоконной зоне и зоне плиты перекрытия



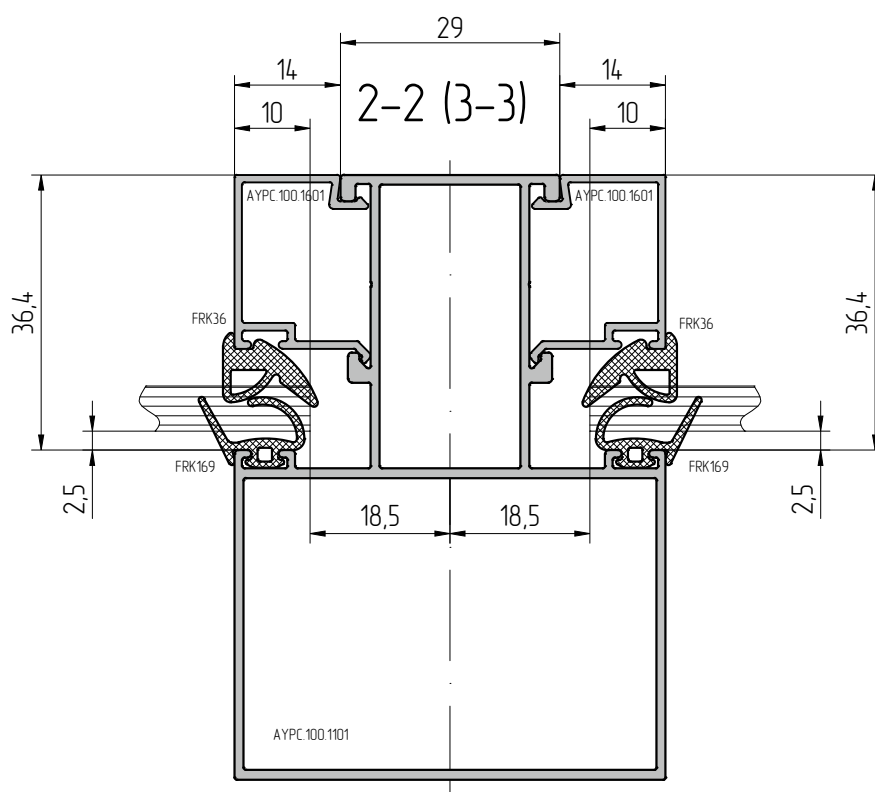
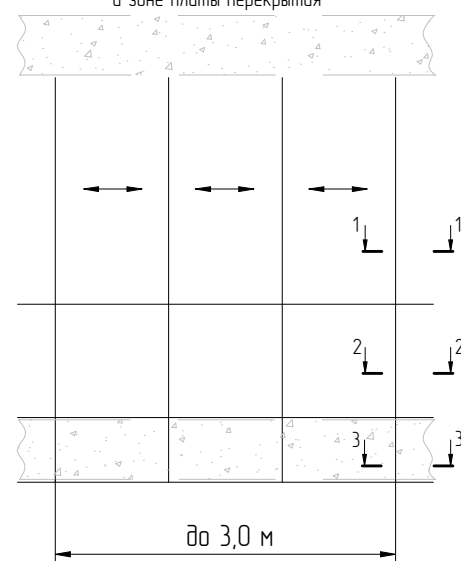
⚠ Справедливо для установки заполнения изнутри.

Масштаб 1:1

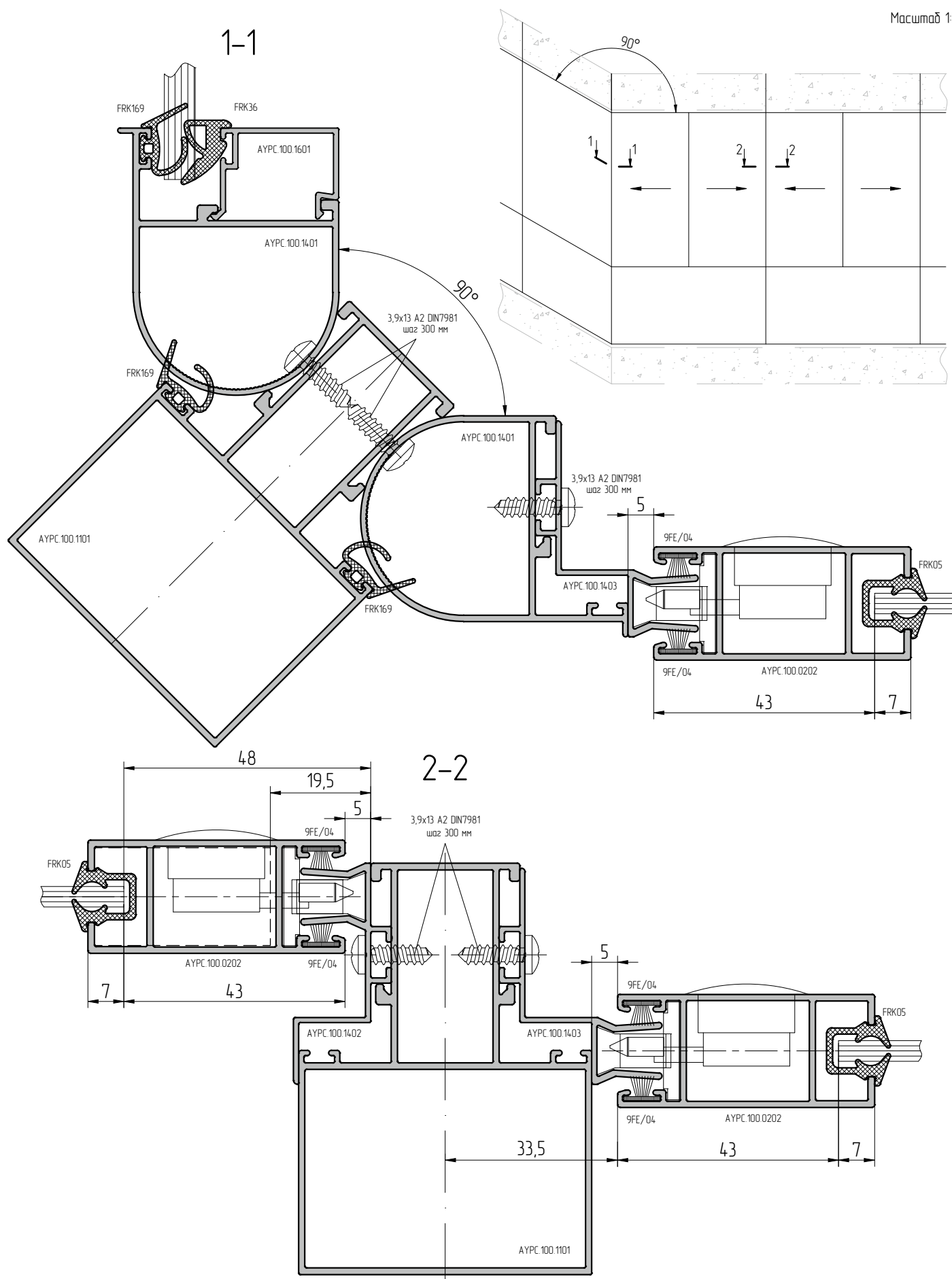
⚠ Справедливо для установки заполнения изнутри.

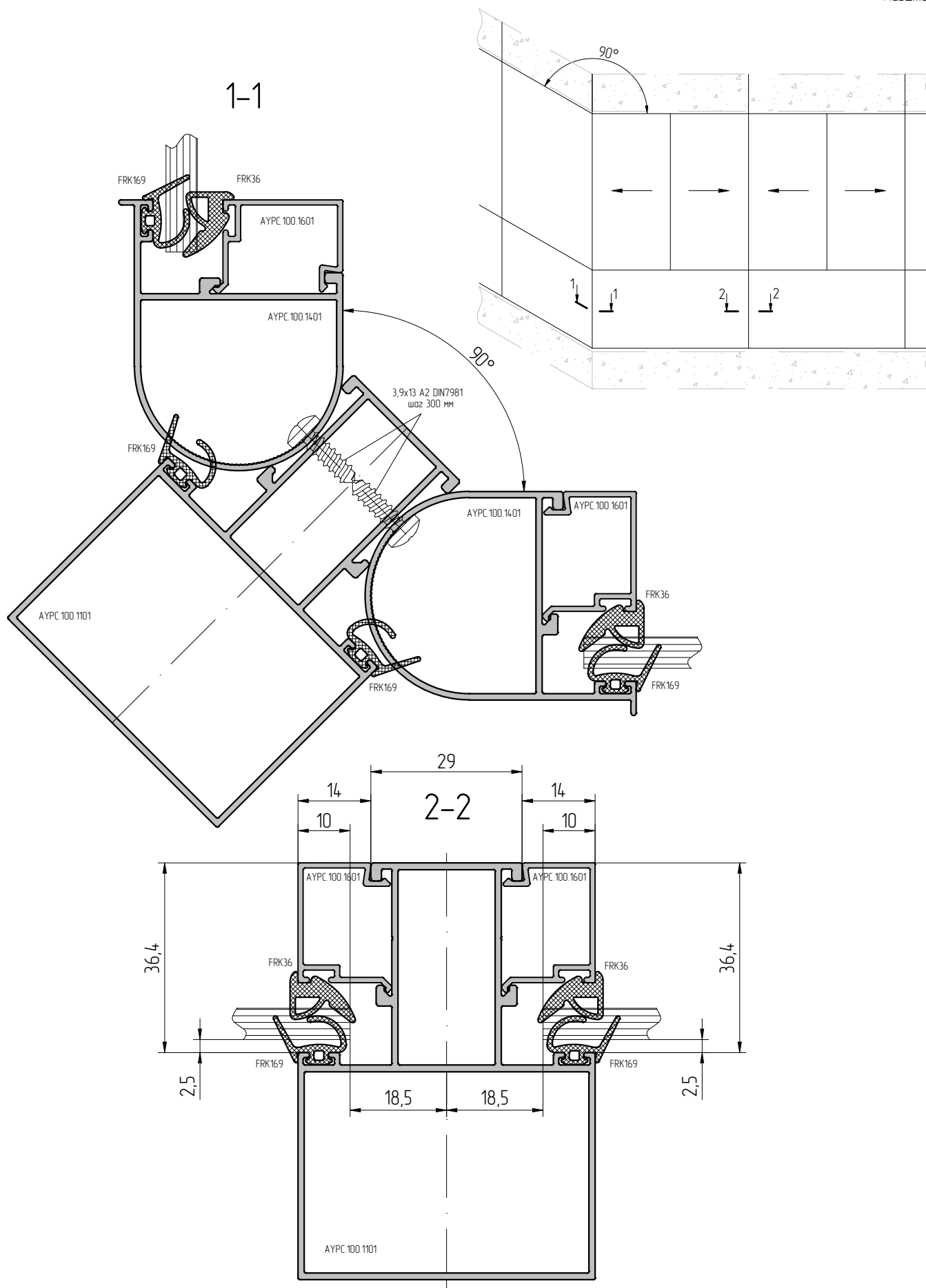


Витраж с раздельным заполнением в подоконной зоне и зоне плиты перекрытия

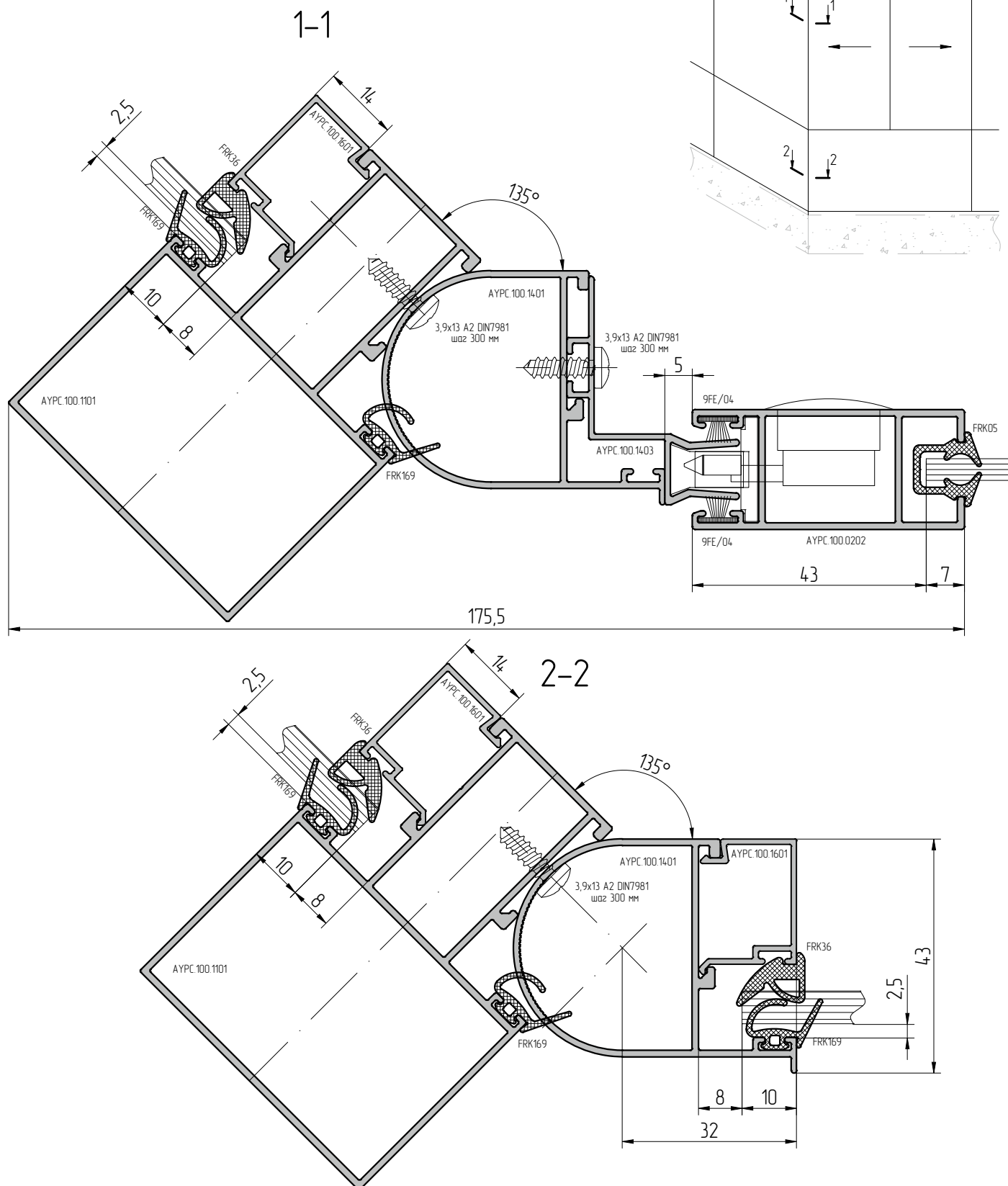


Масштаб 1:1

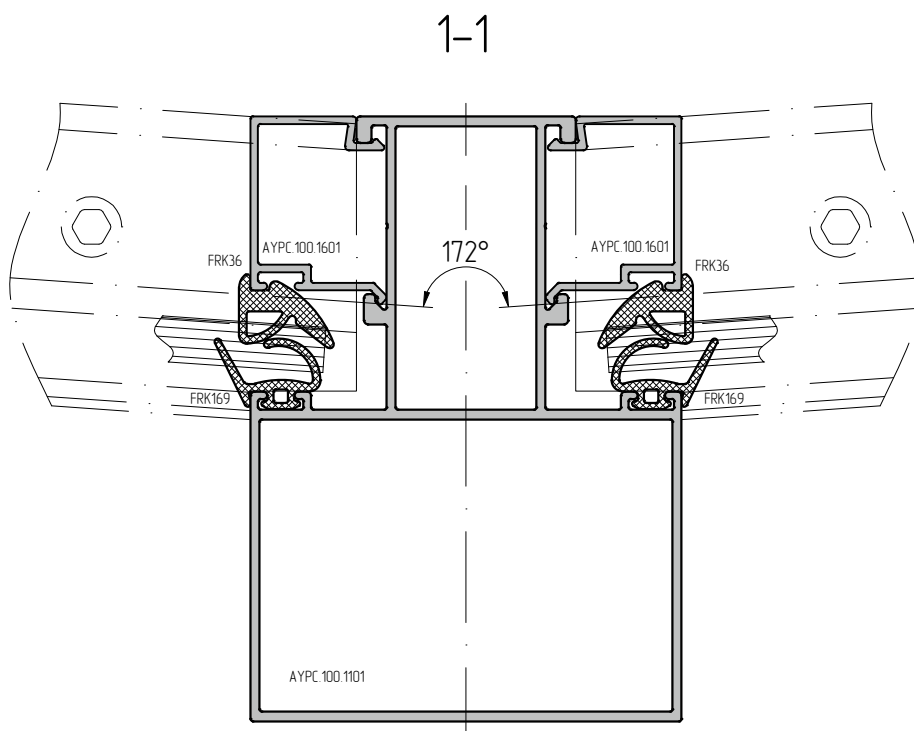
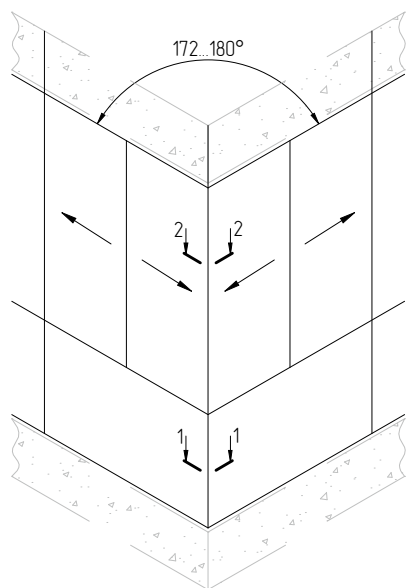




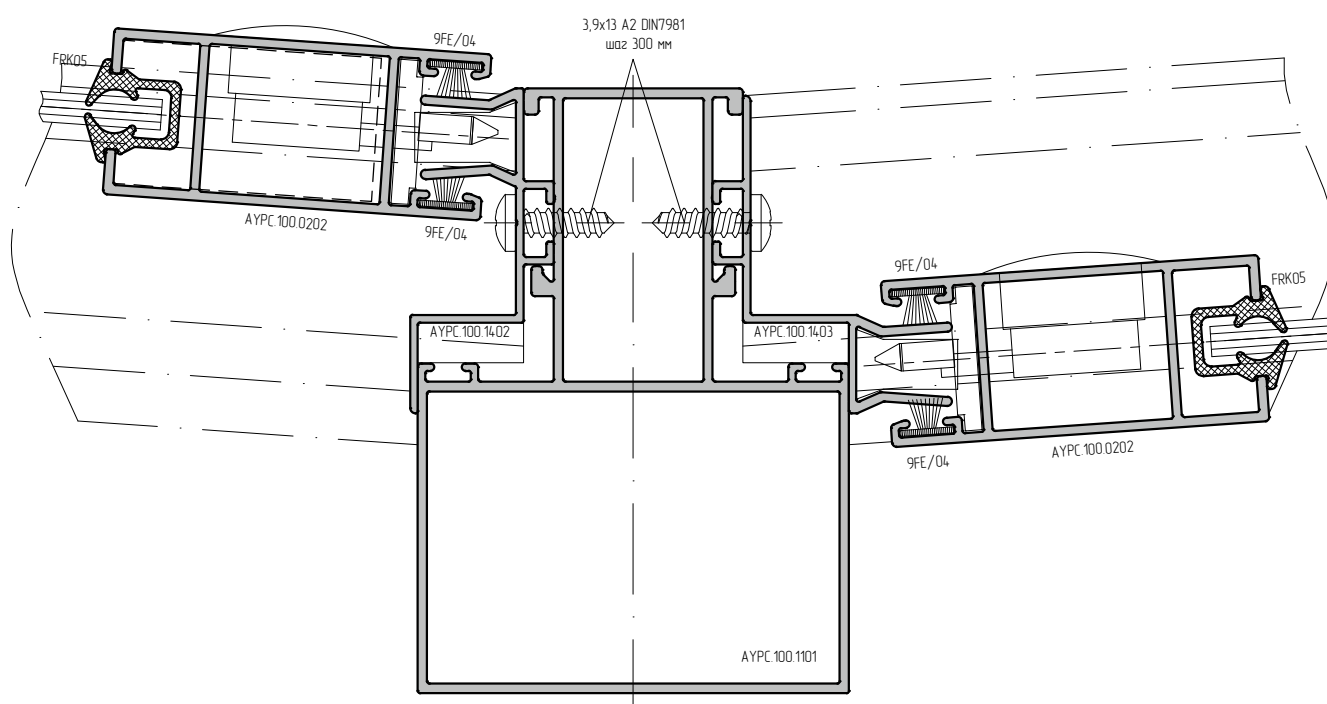
Масштаб 1:1



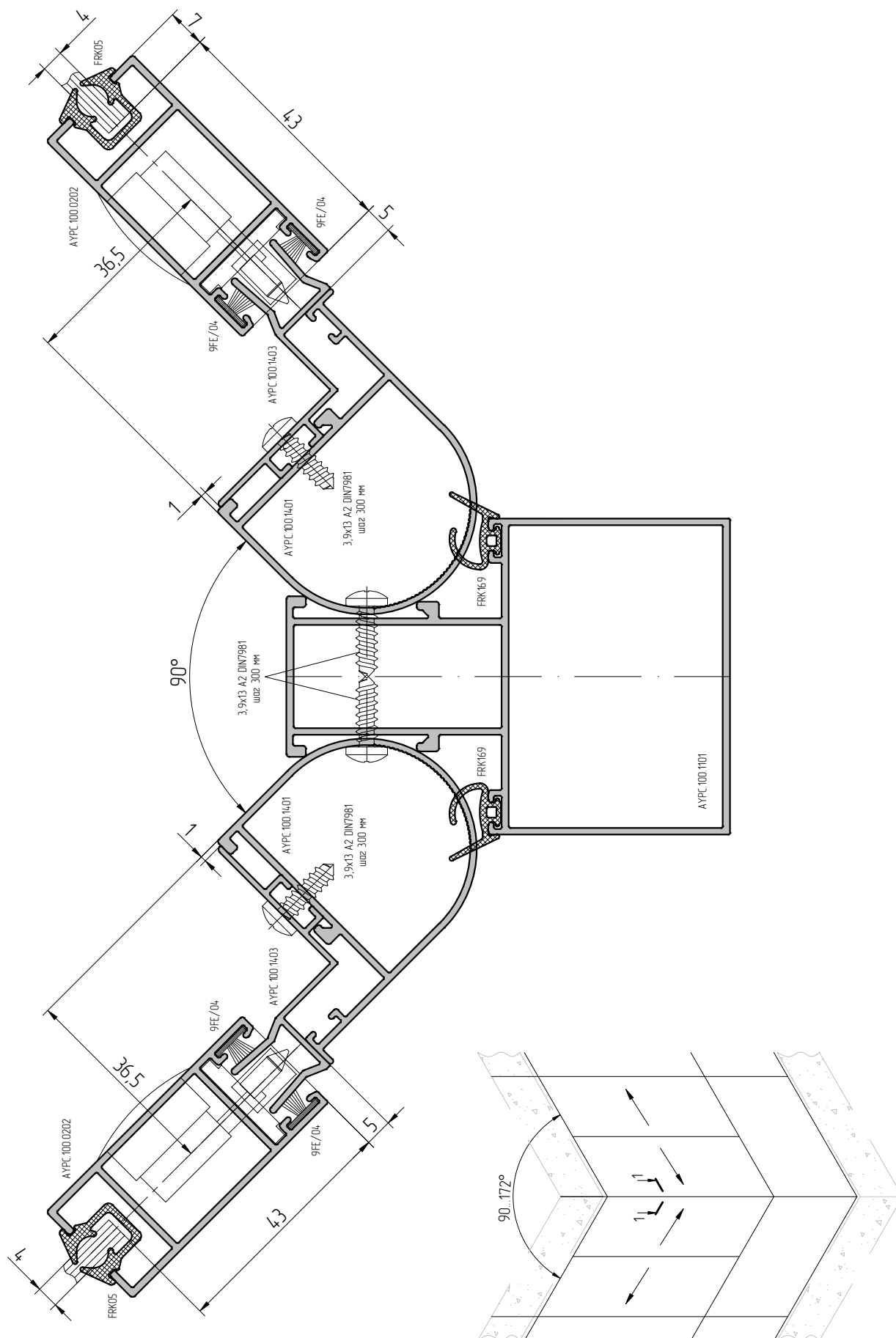
Масштаб 1:1

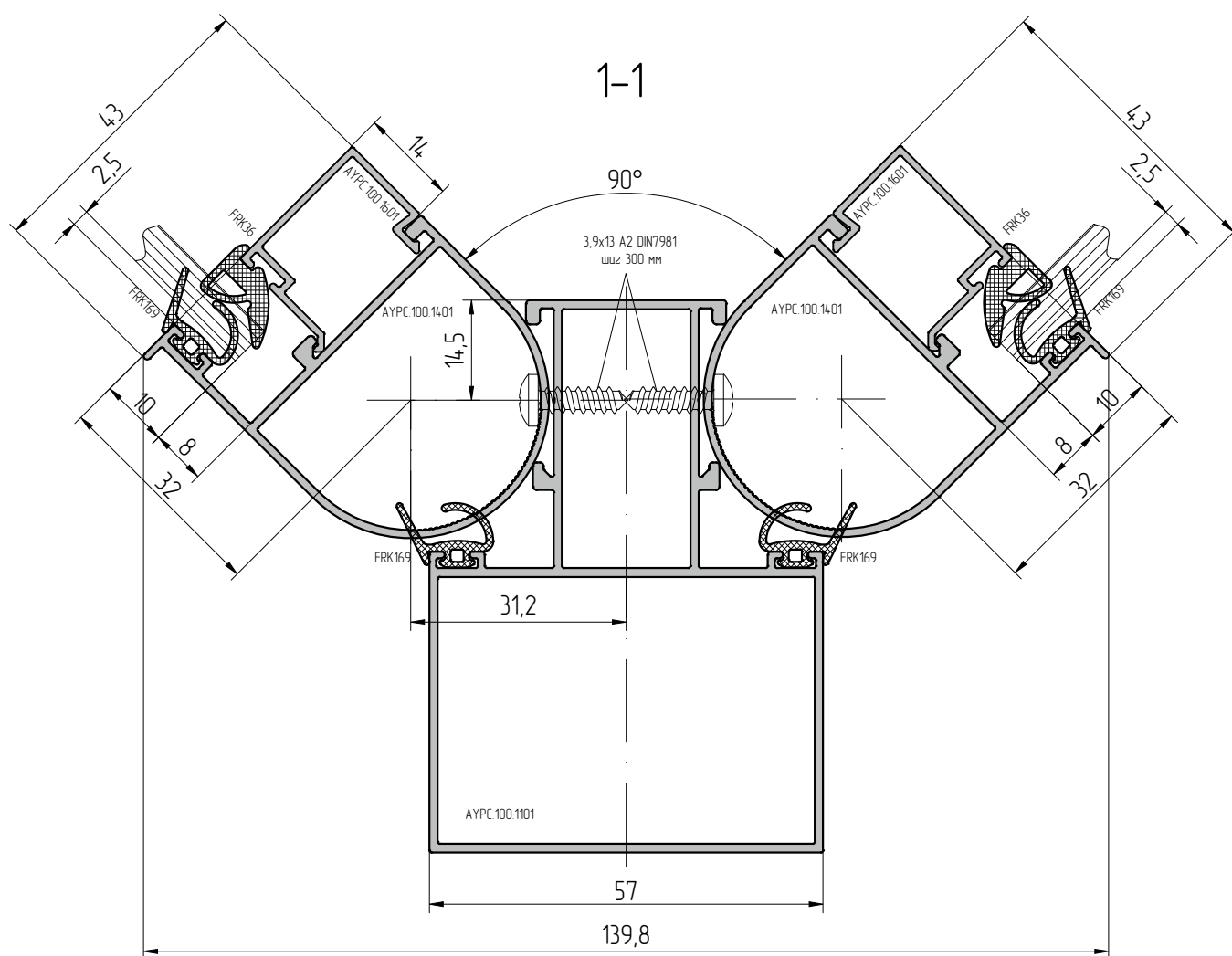
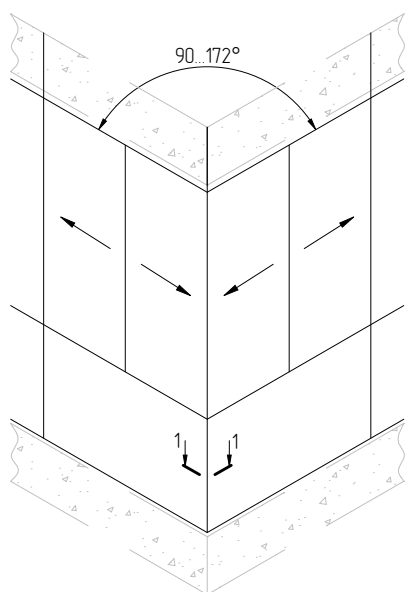


2-2

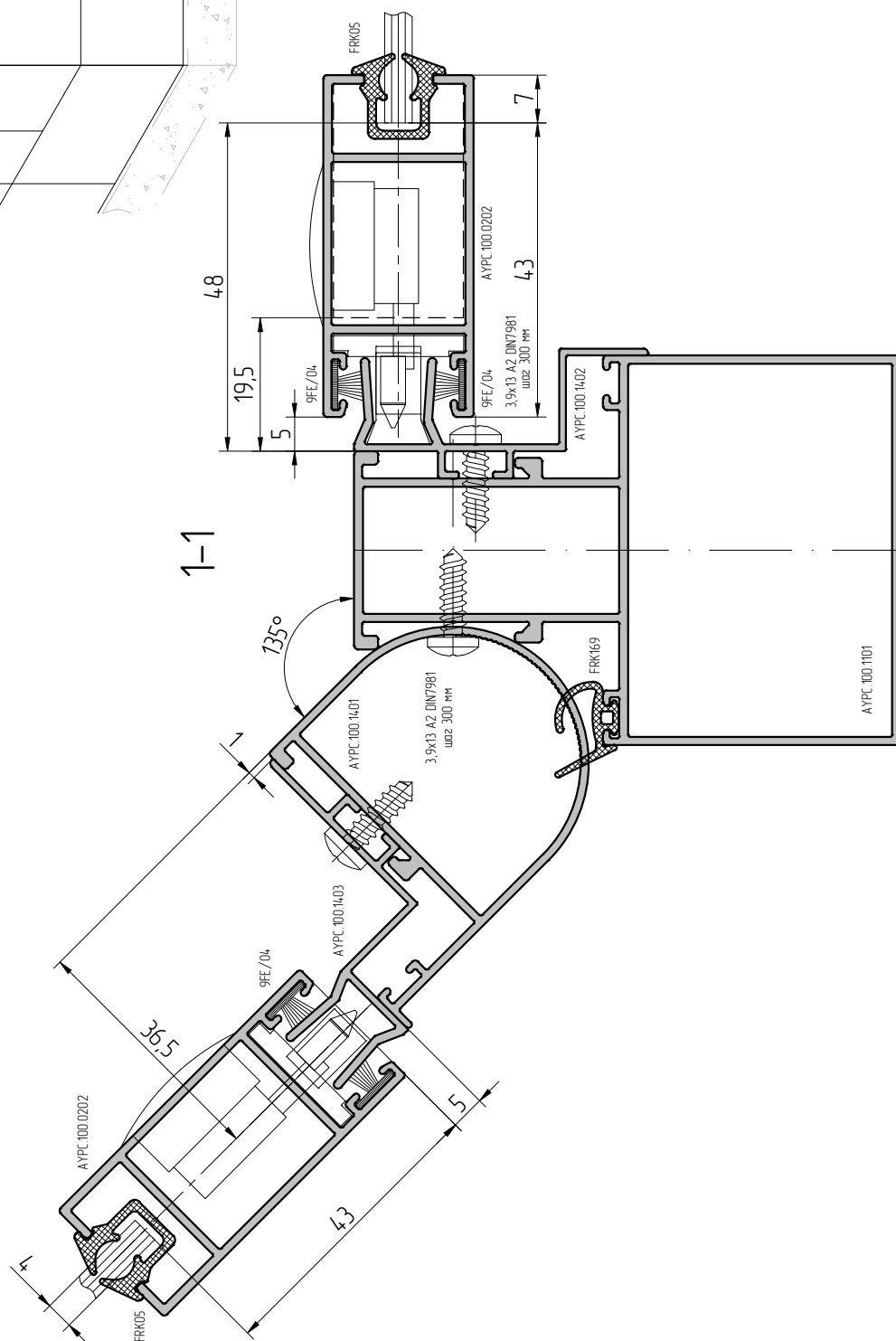


Масштаб 1:1

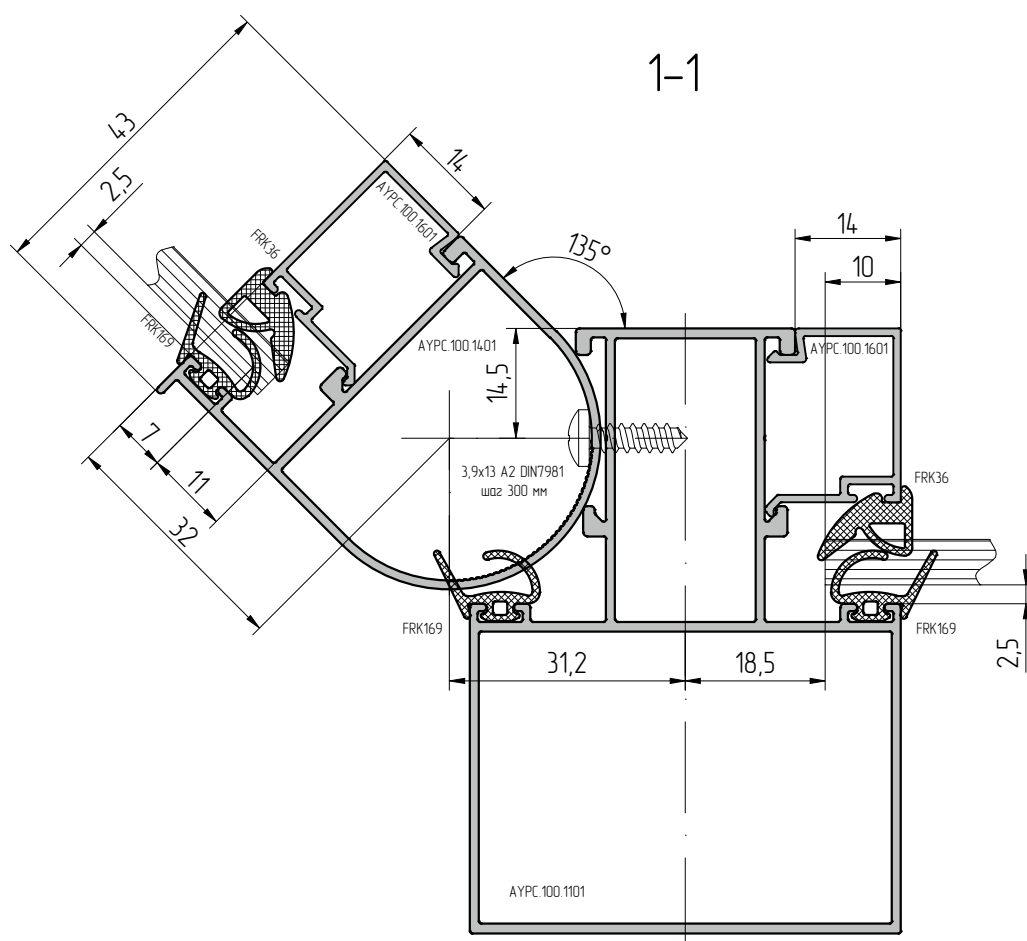
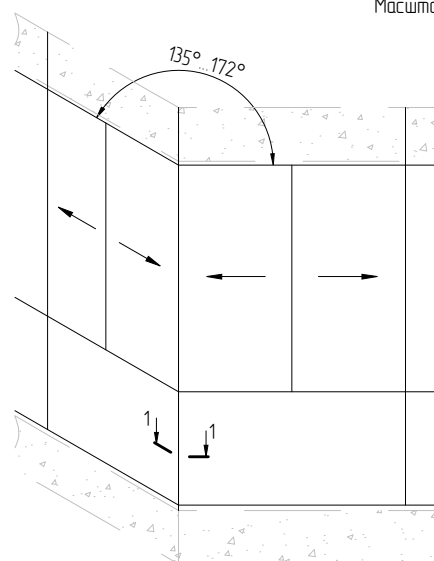


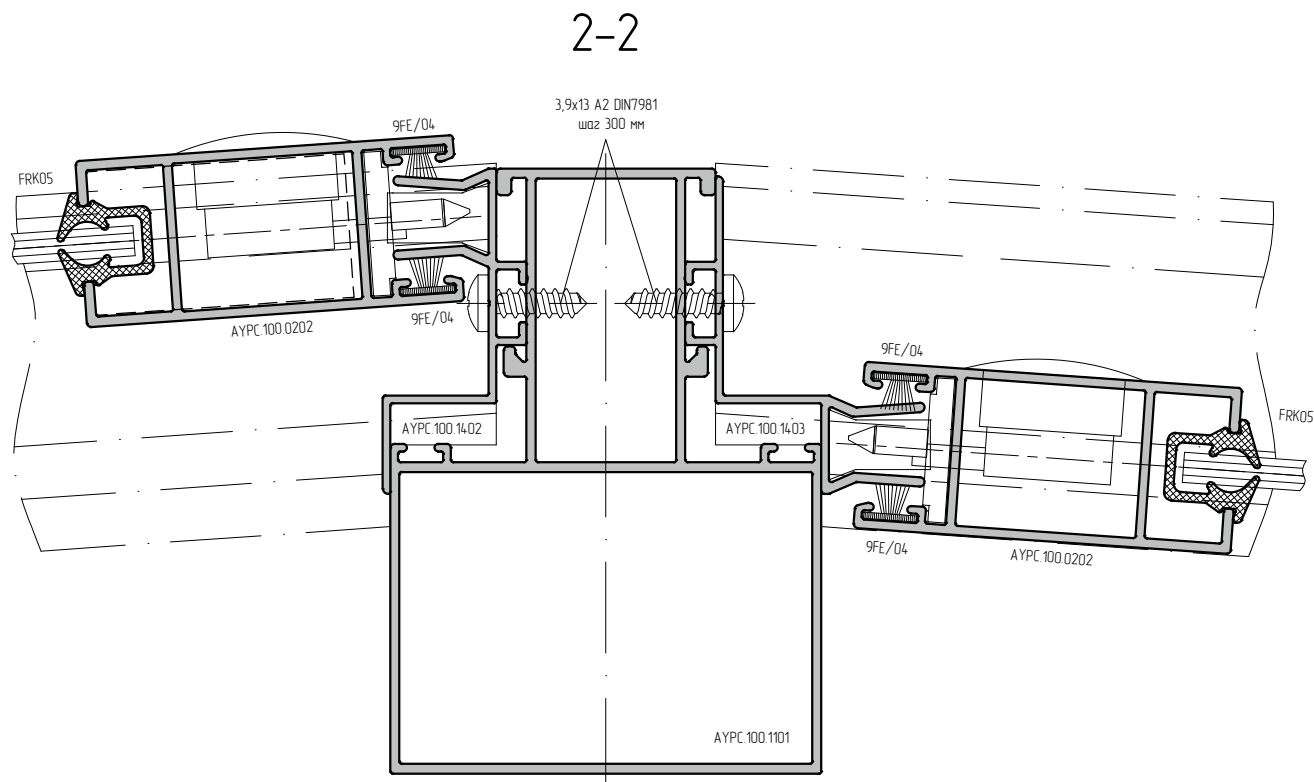
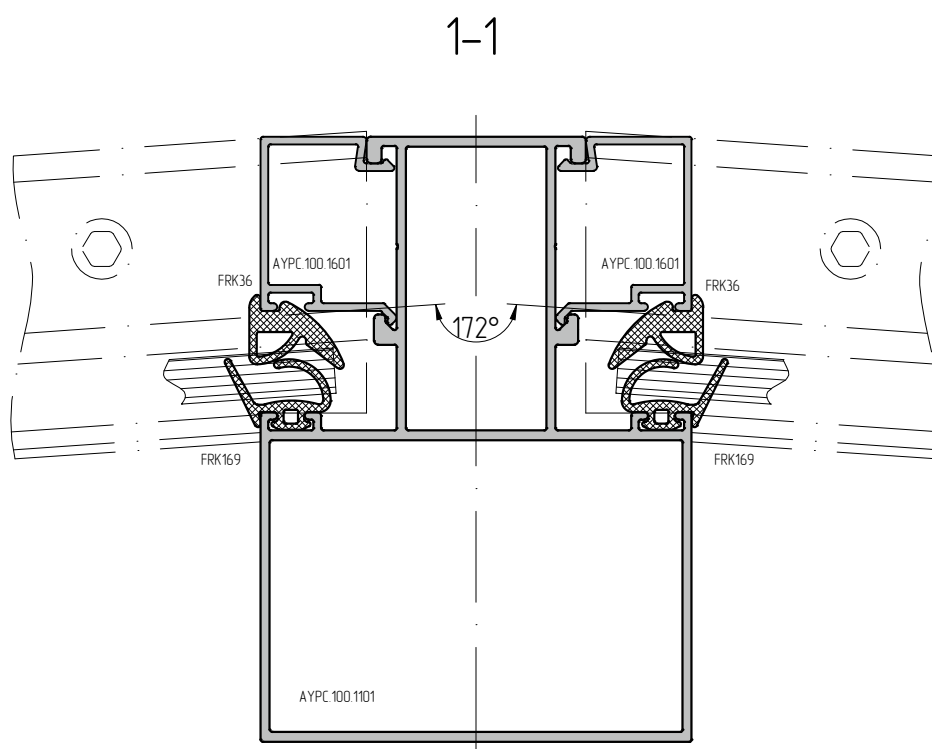
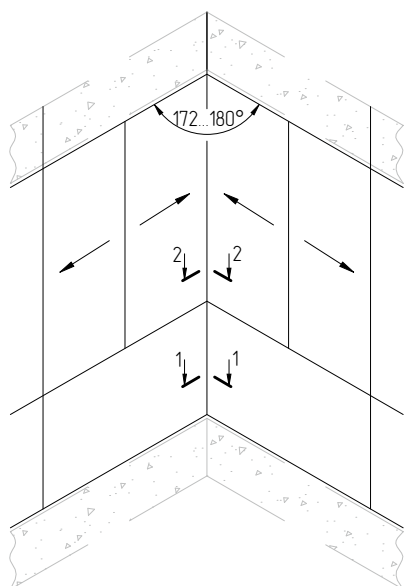


Масштаб 1:1



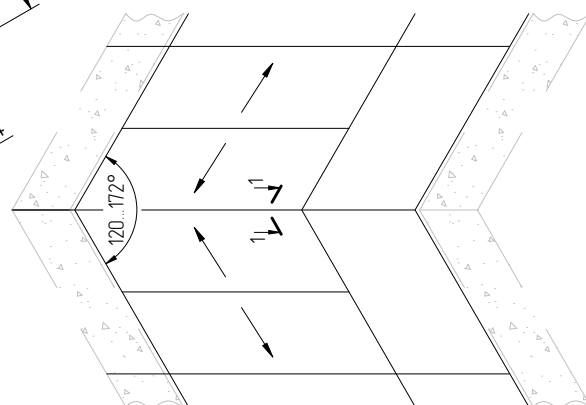
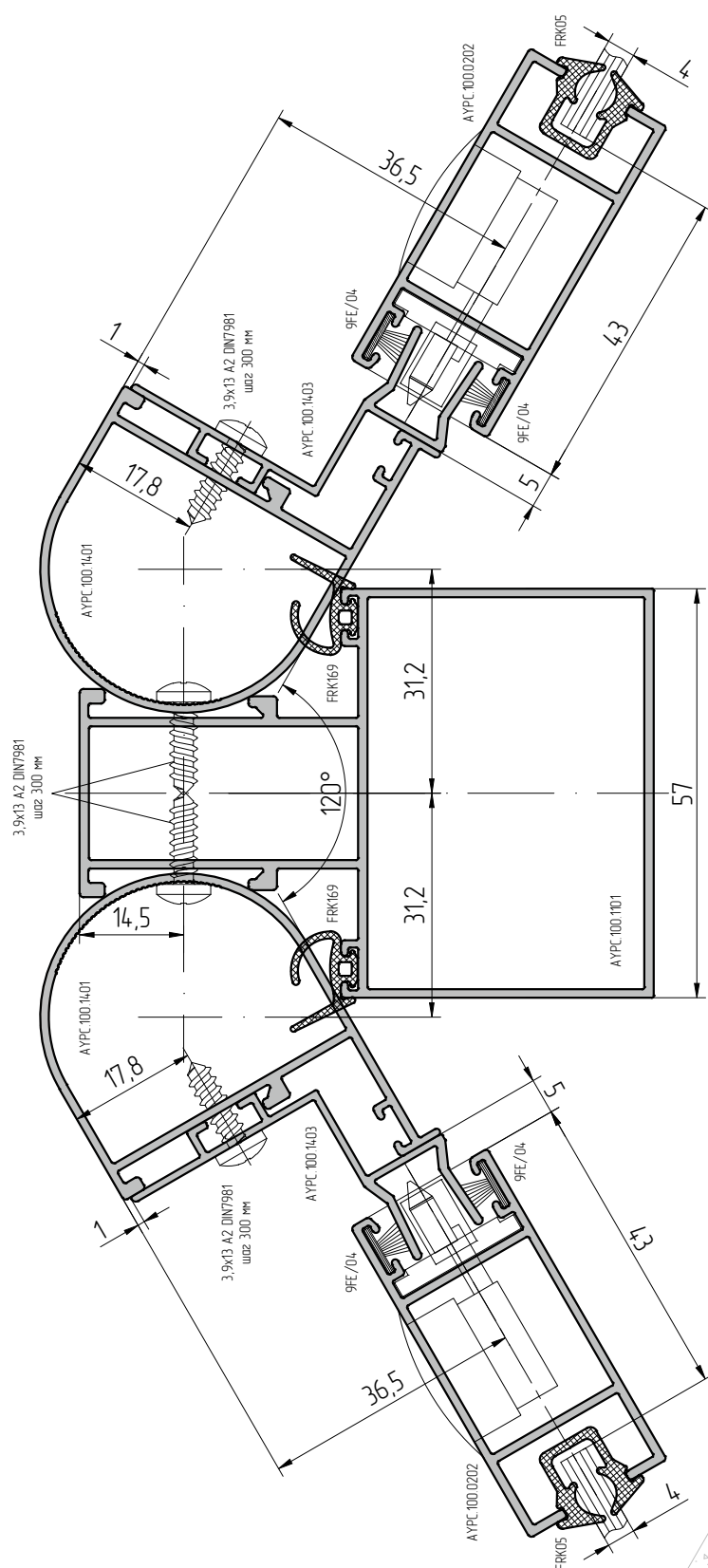
Ματθαιαδ 1:1

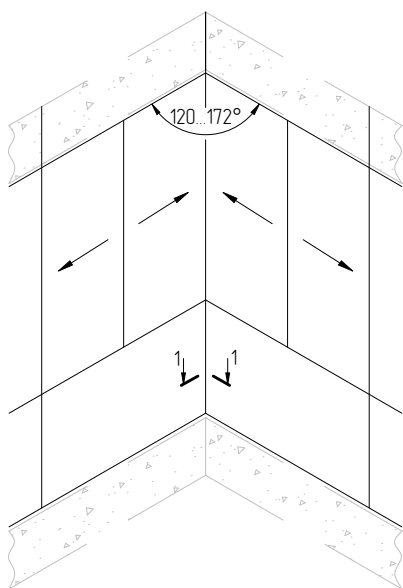




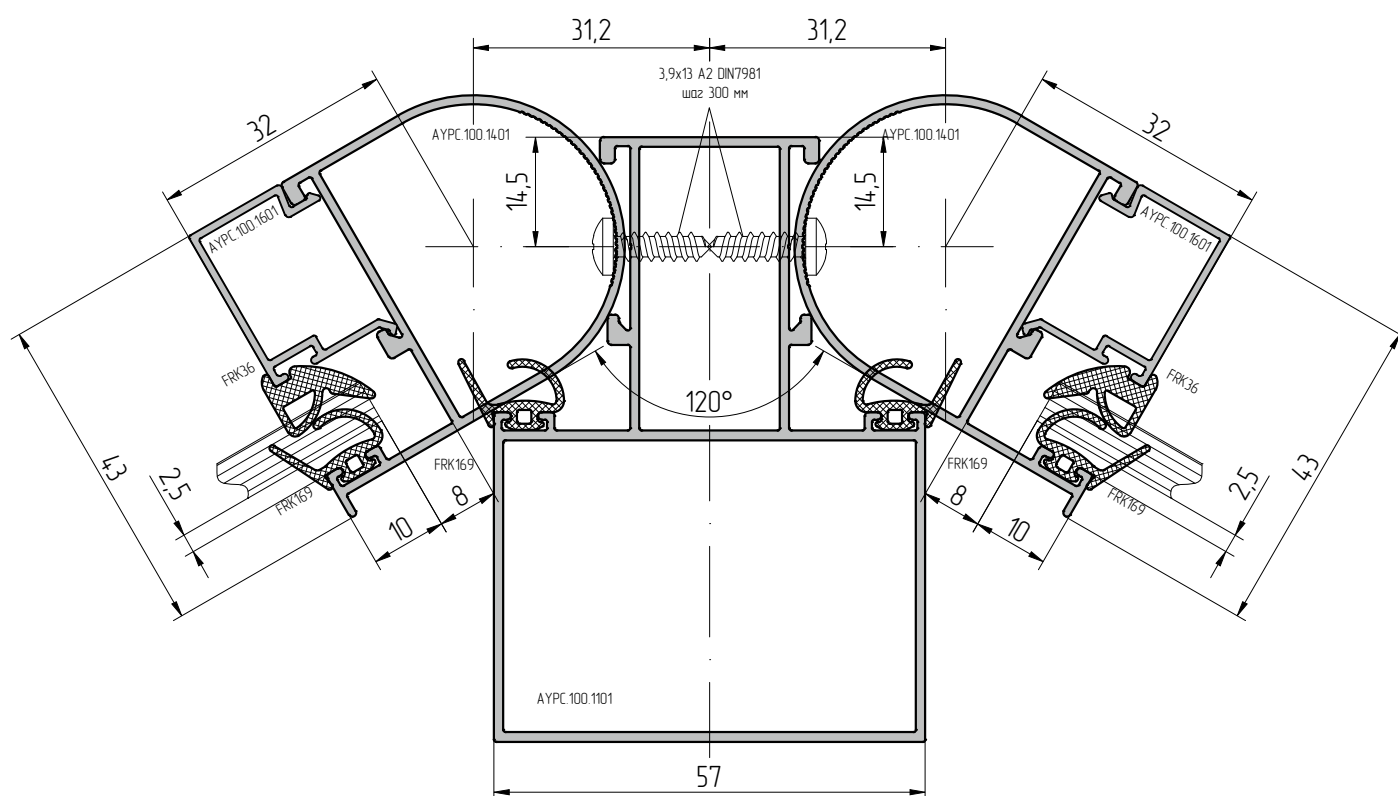
Масштаб 1:1

1-1

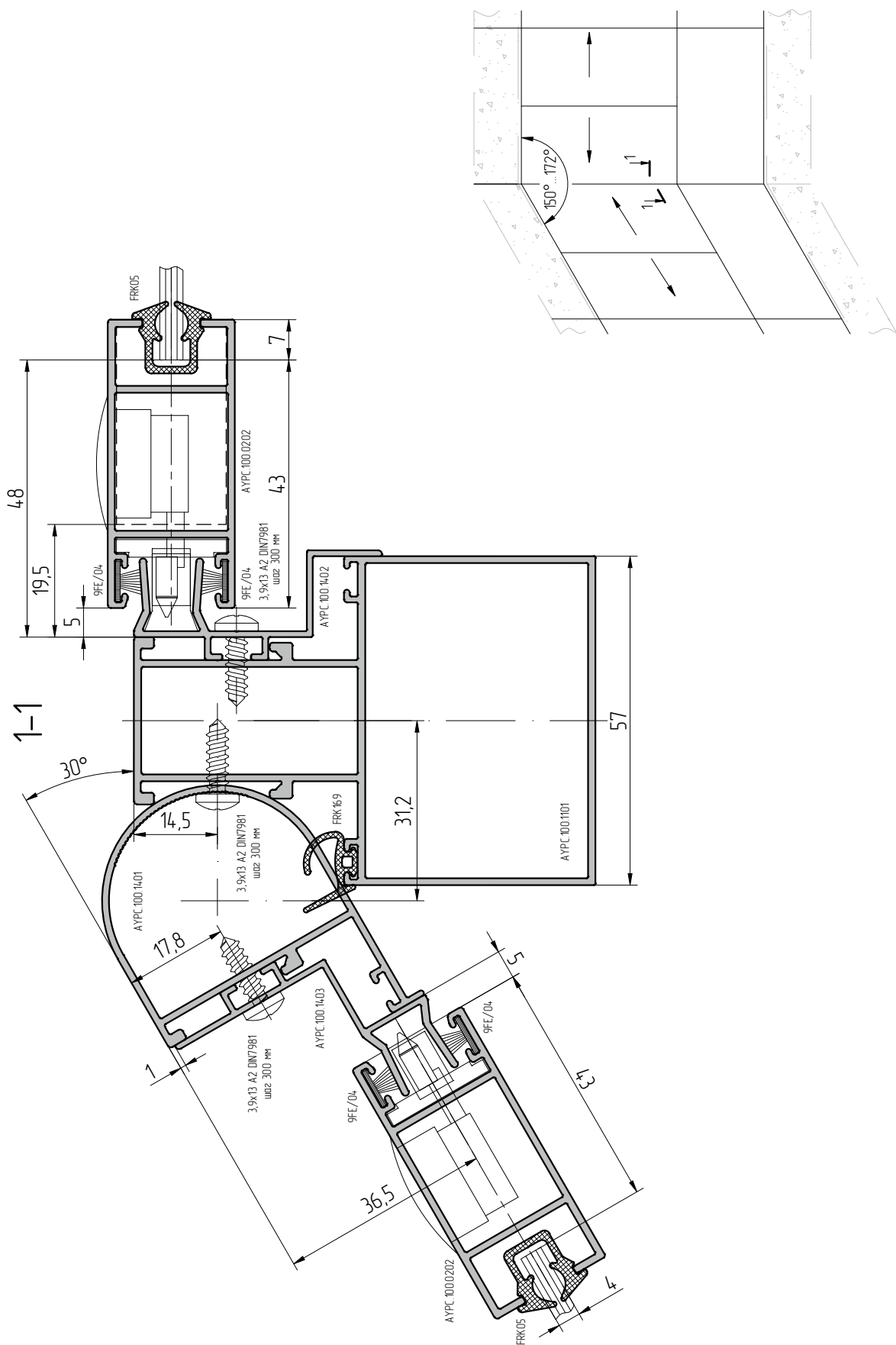




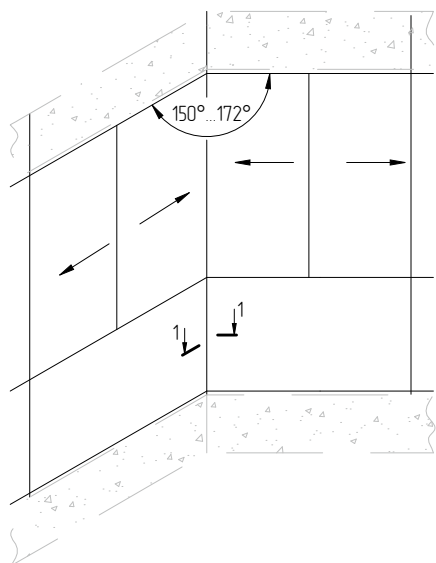
1-1



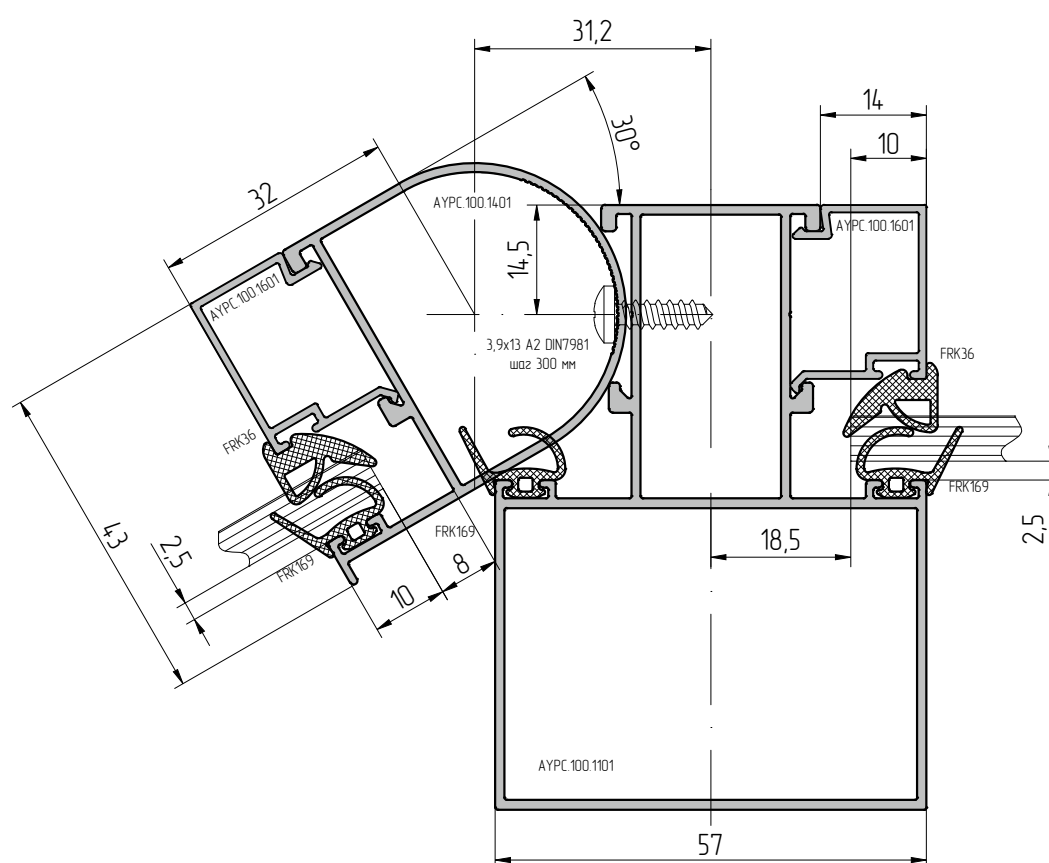
Масштаб 1:1



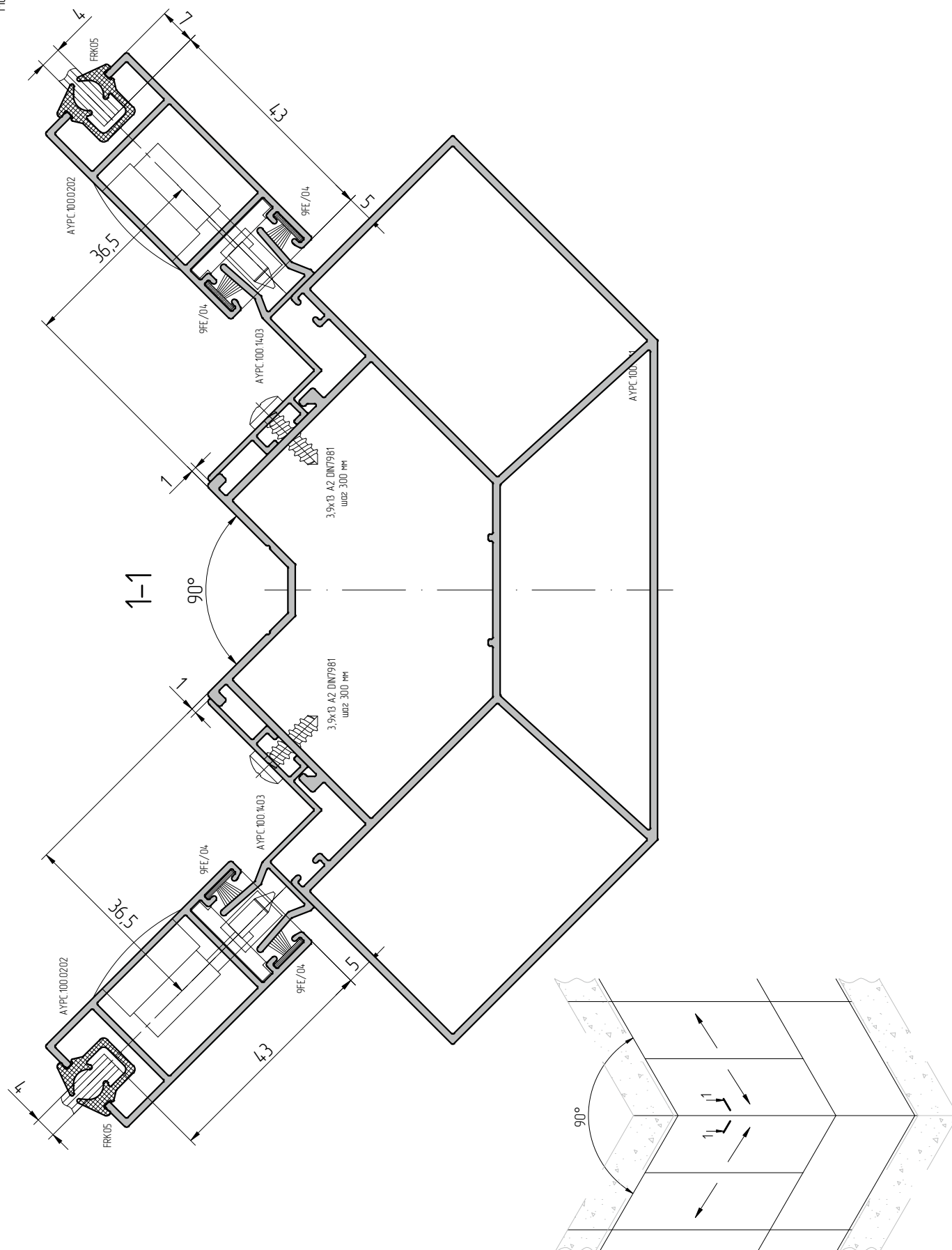
Масштаб 1:1

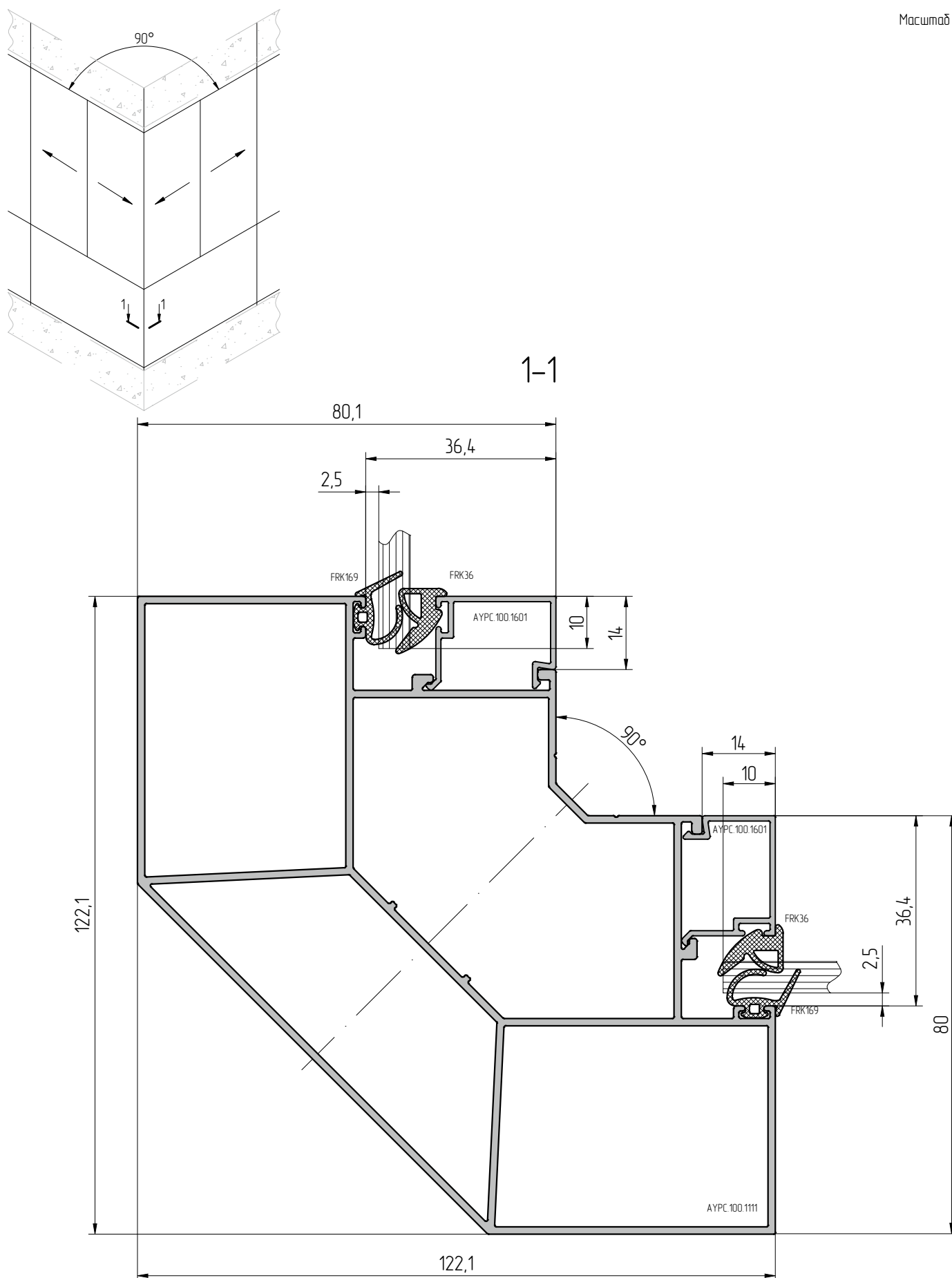


1-1

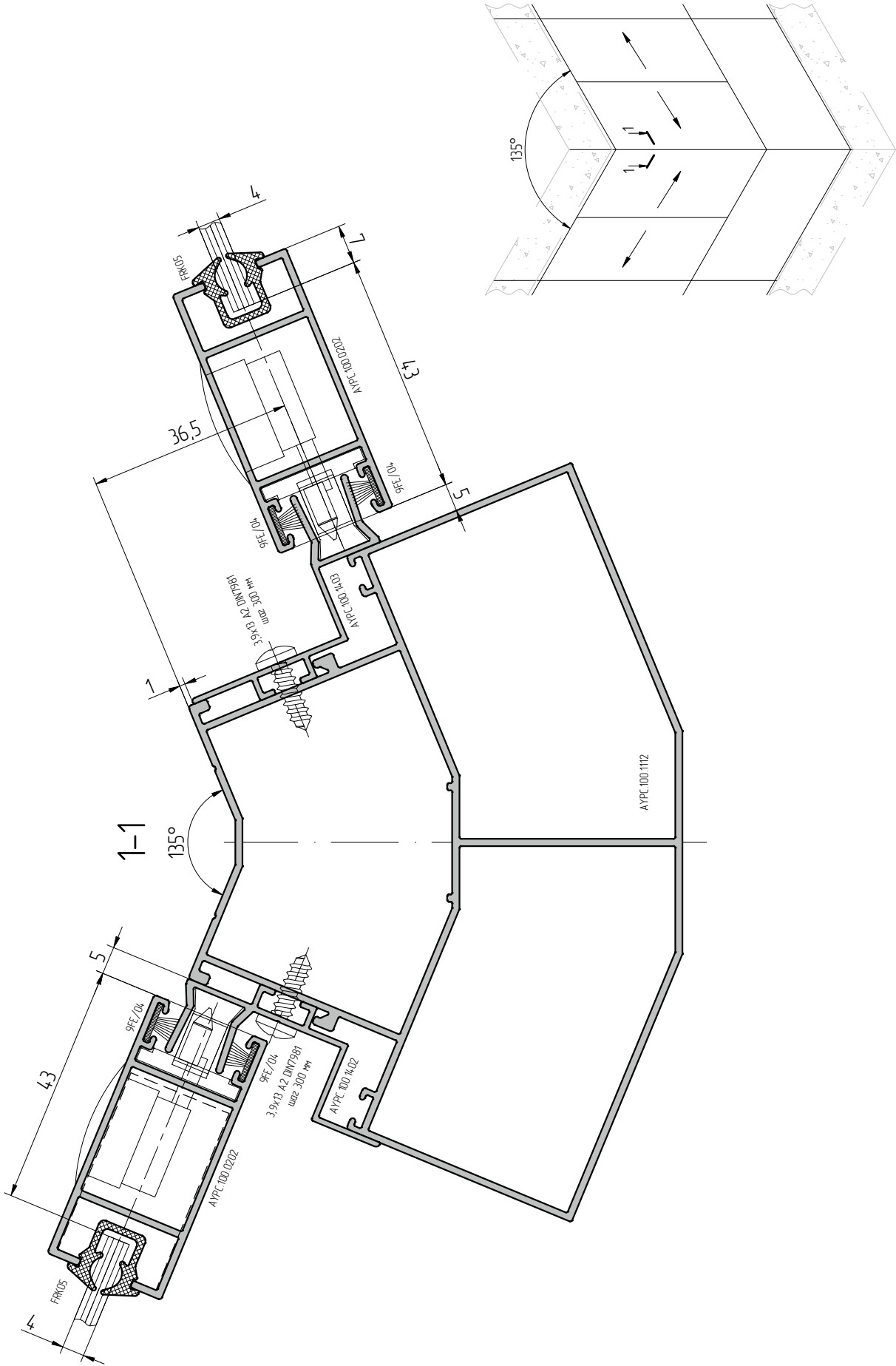


Масштаб 1:1

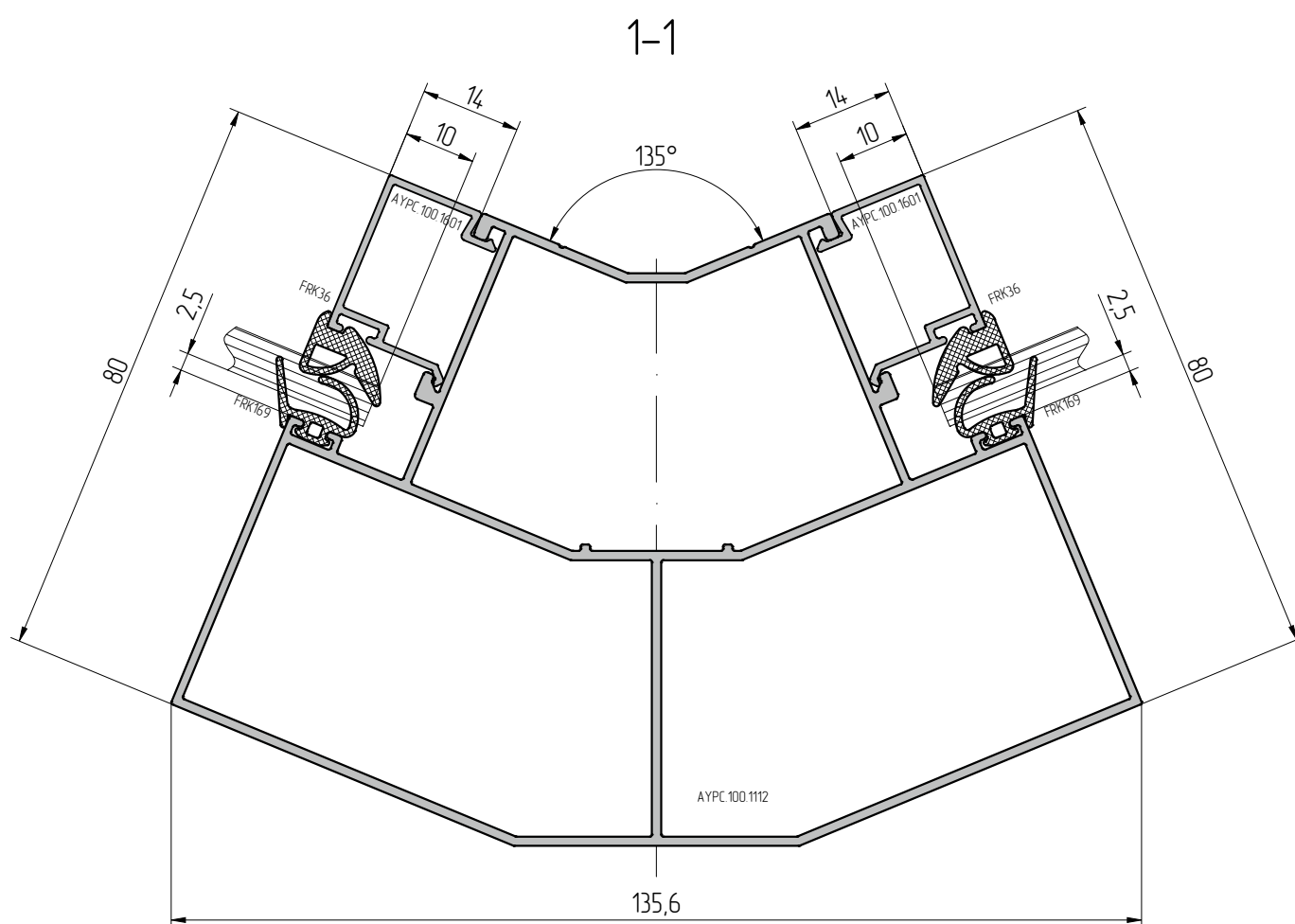
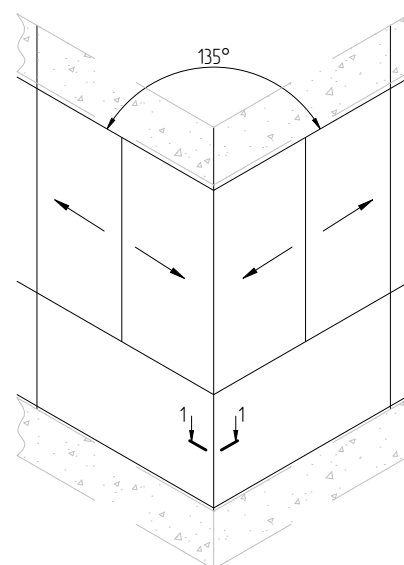




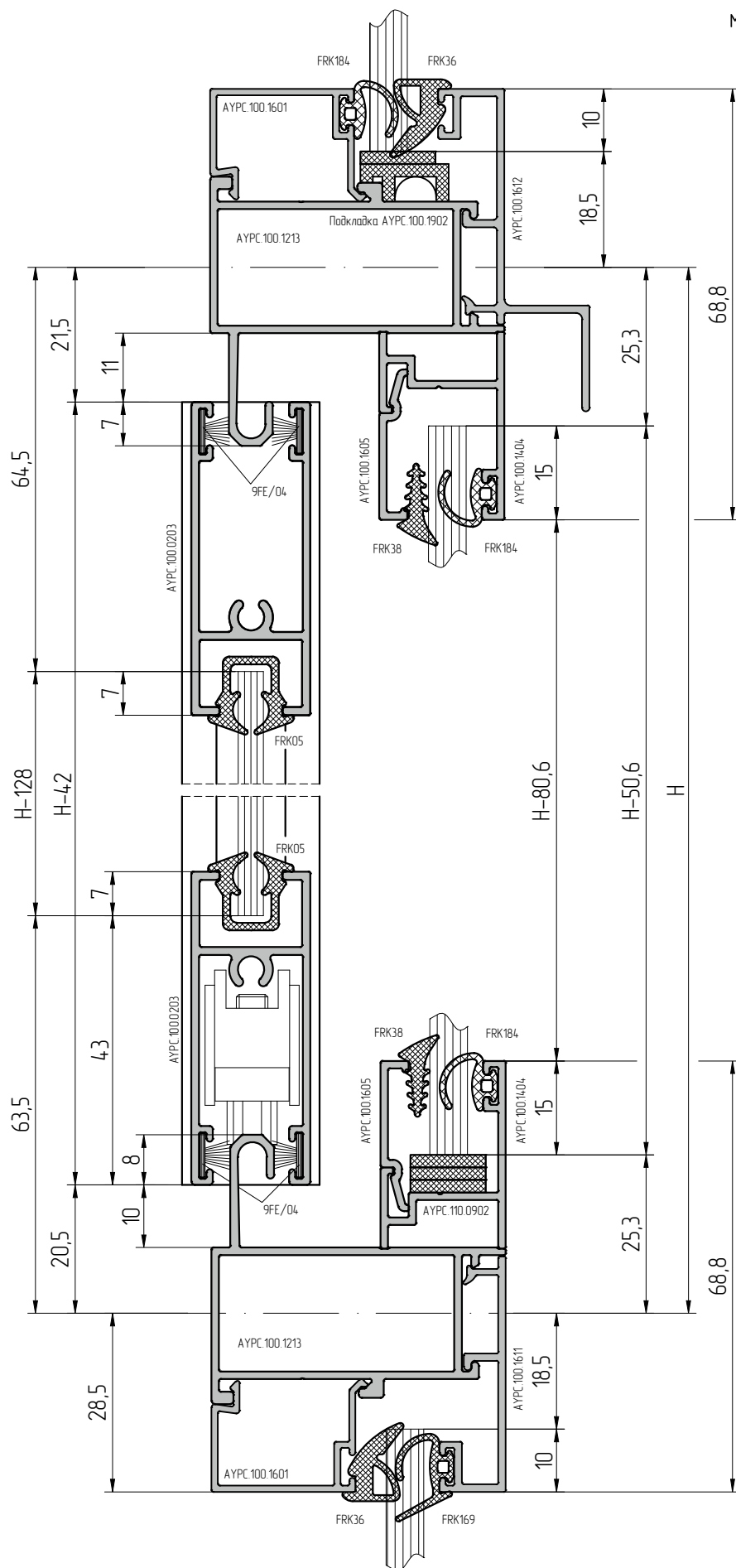
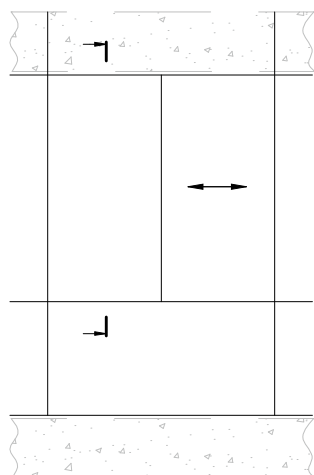
Масштаб 1:1

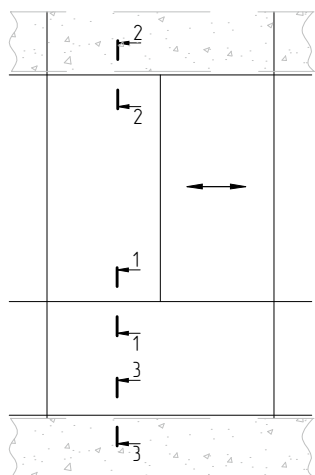


Масштаб 1:1

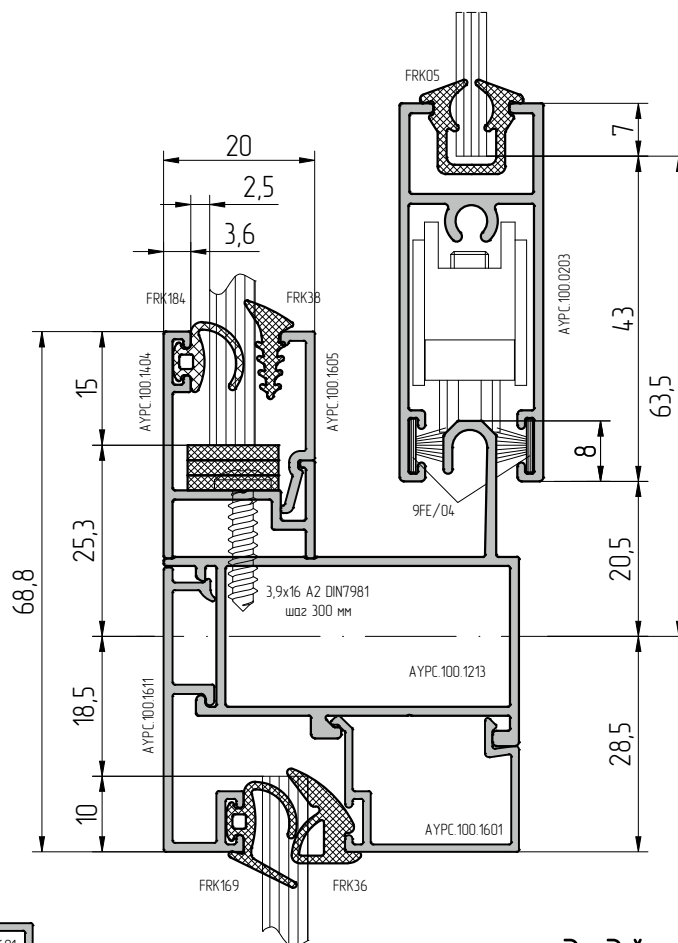


Масштаб 1:1

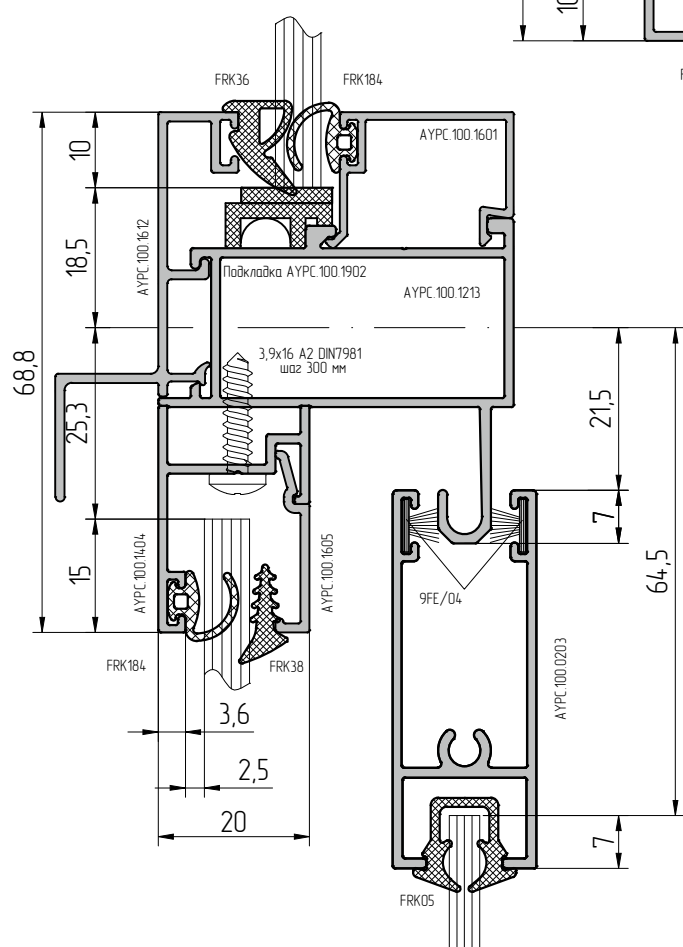




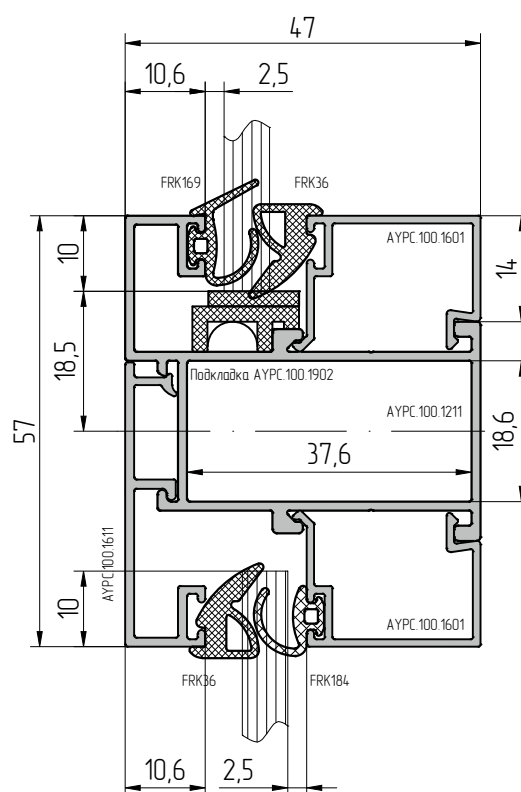
1-1

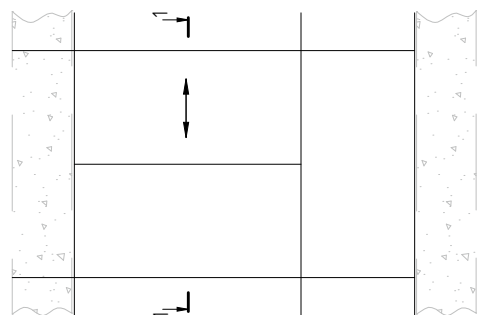


2-2*

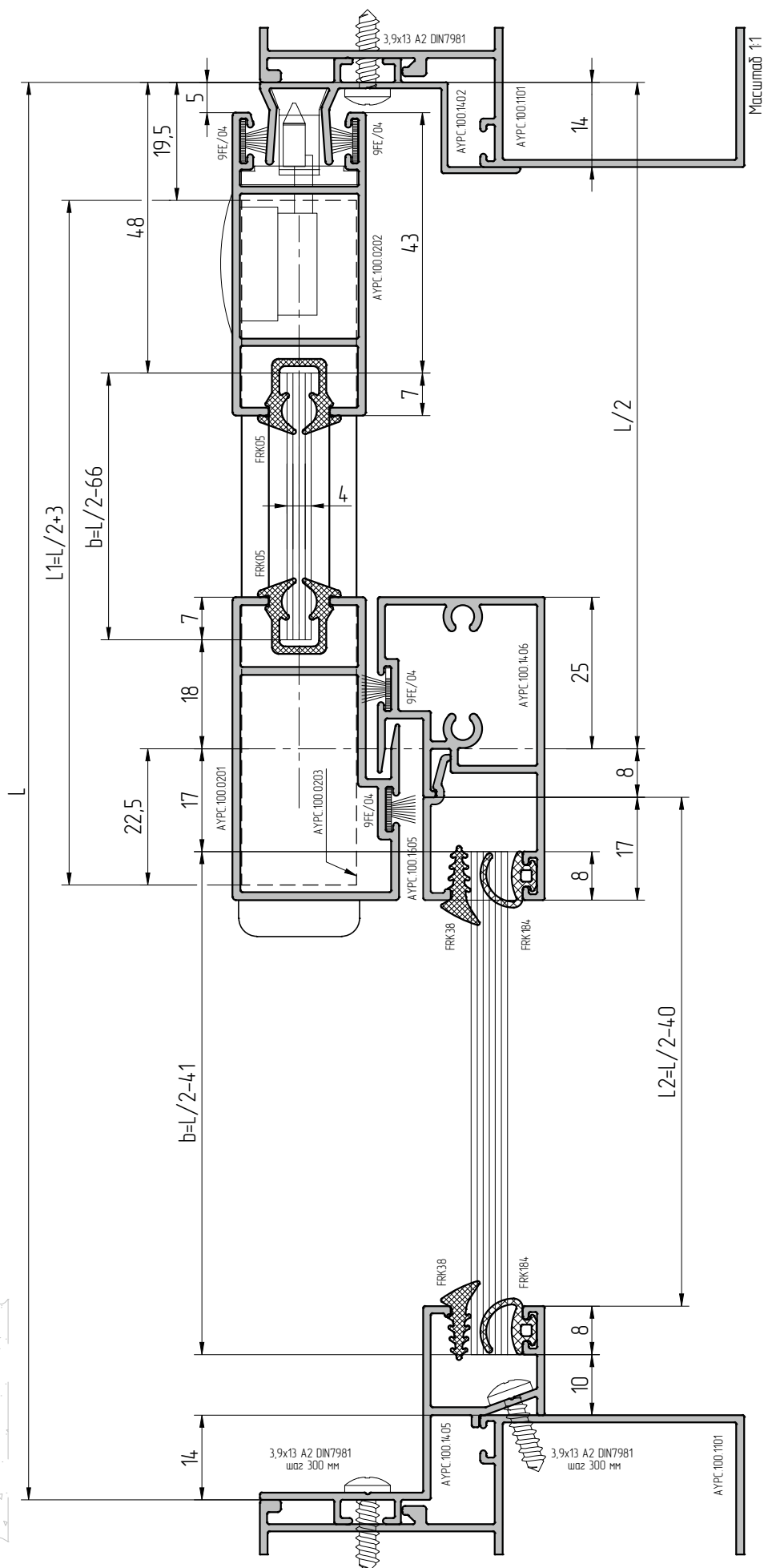


3-3*

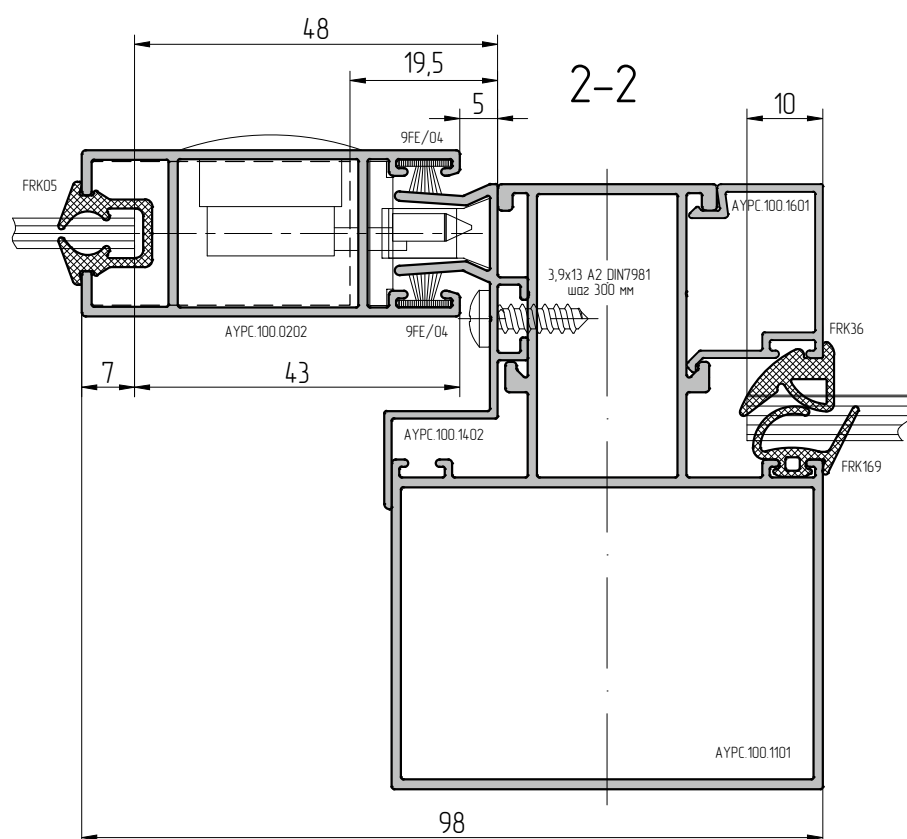
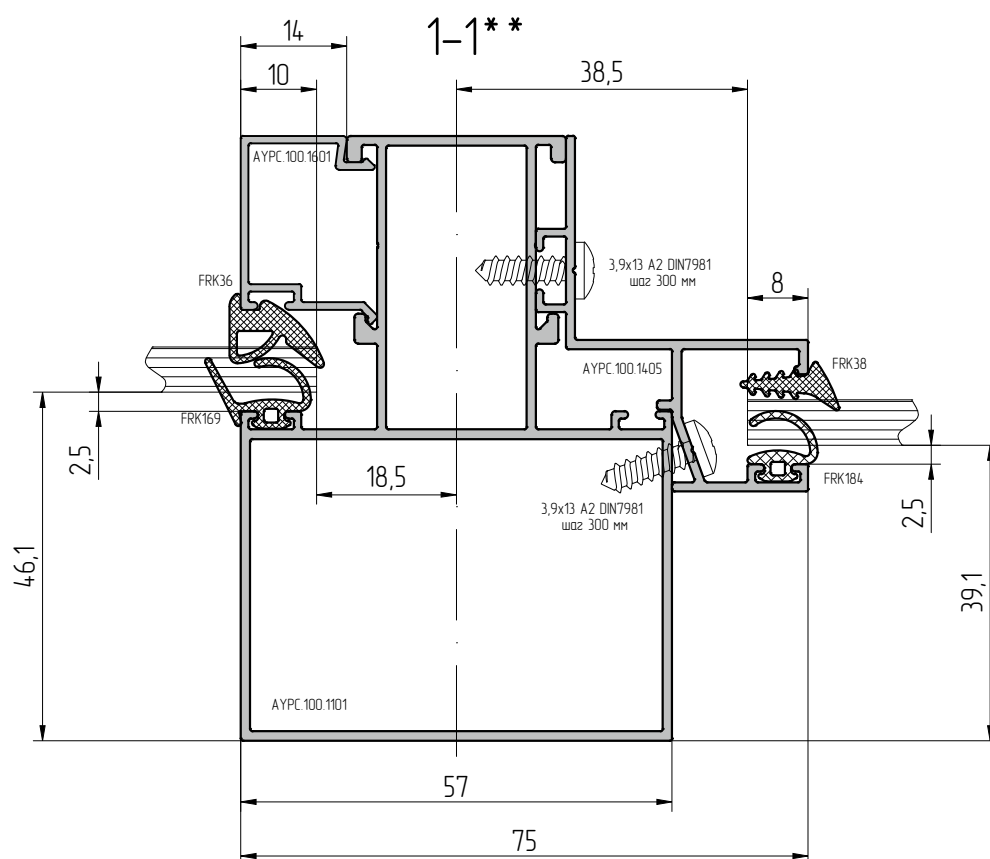
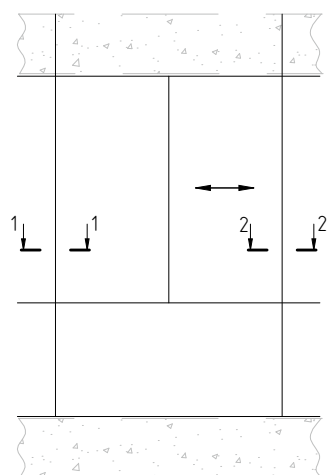




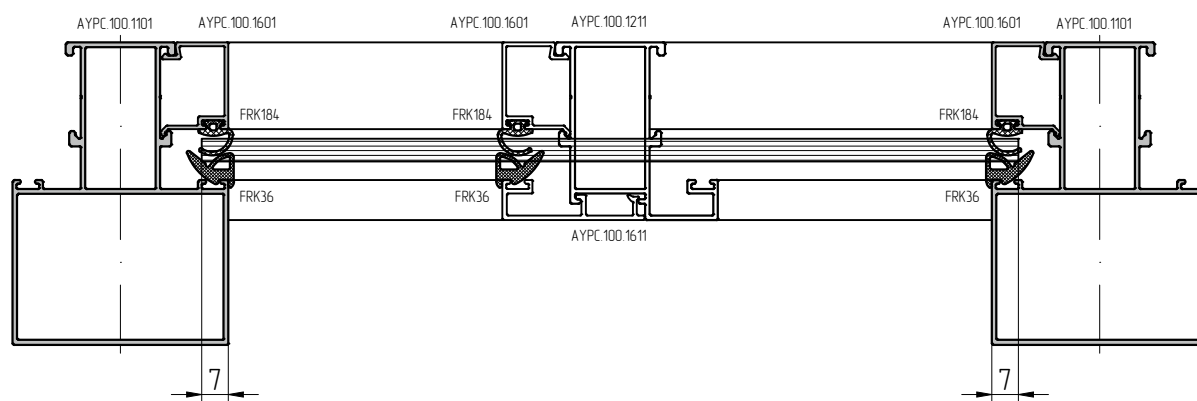
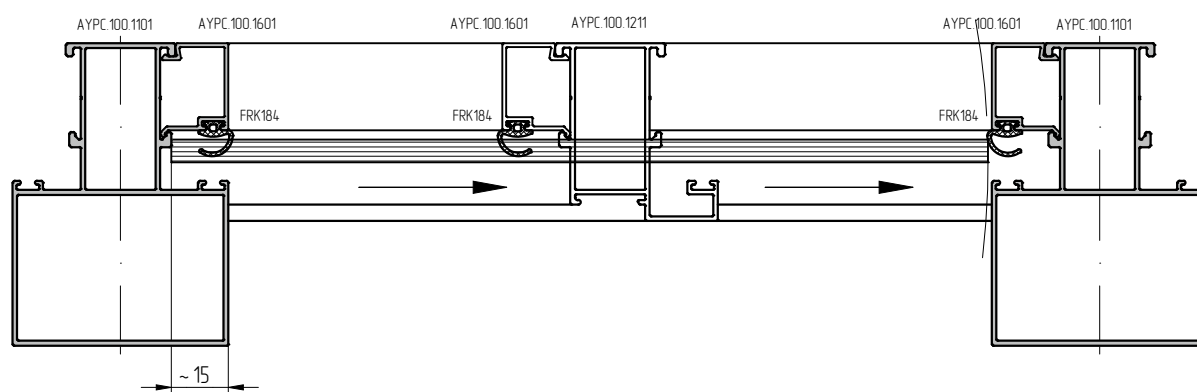
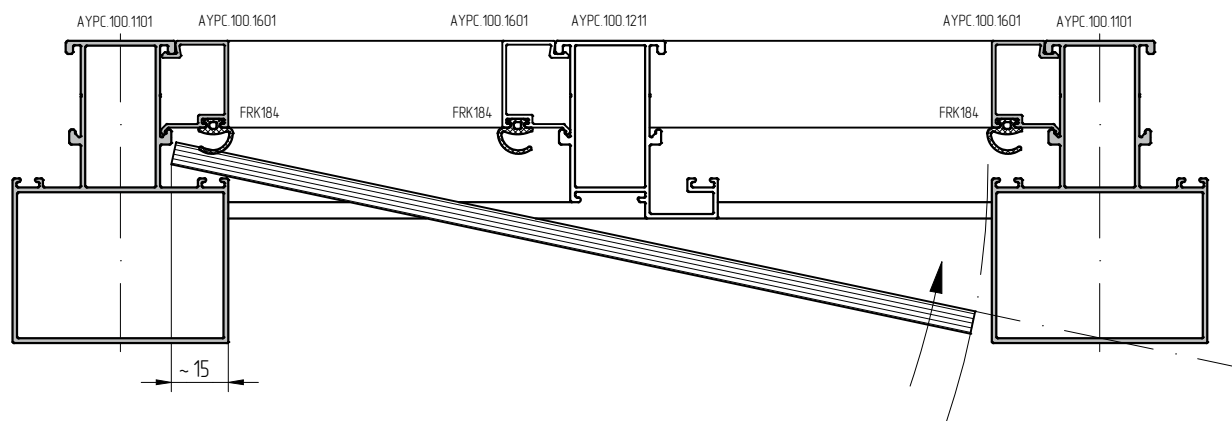
1-1**



Масштаб 1:1

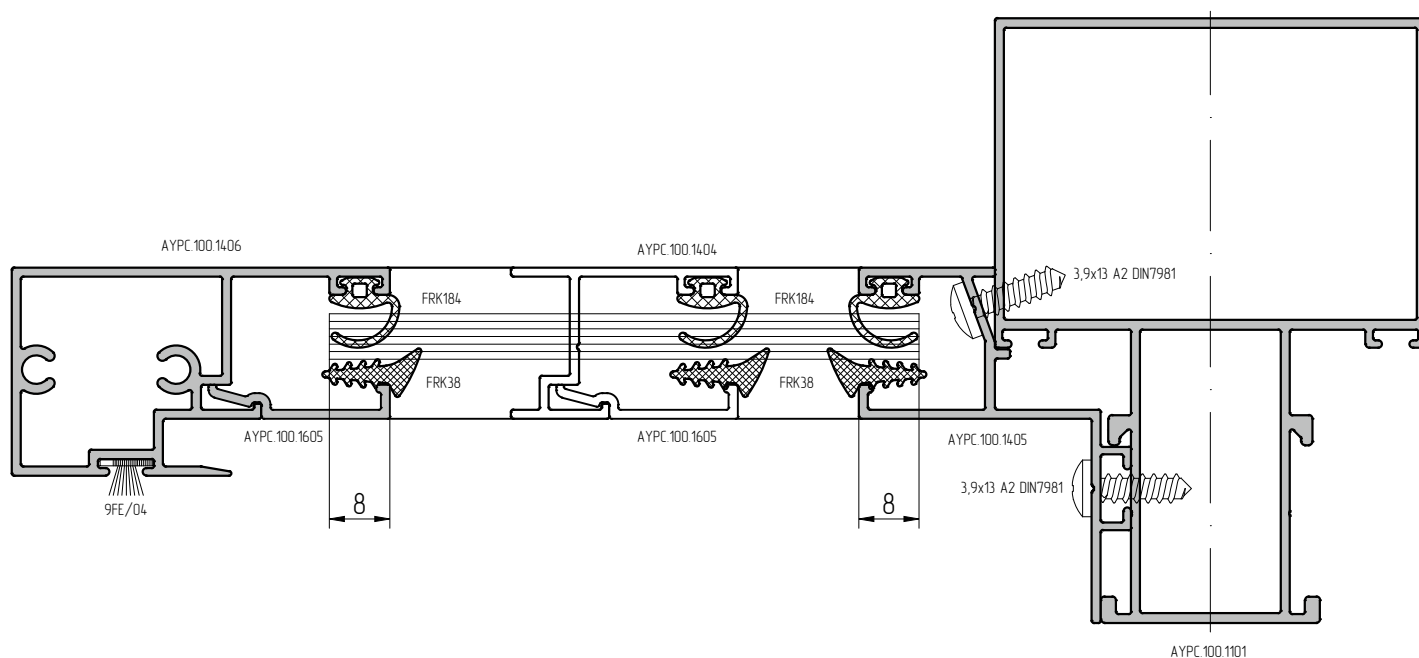
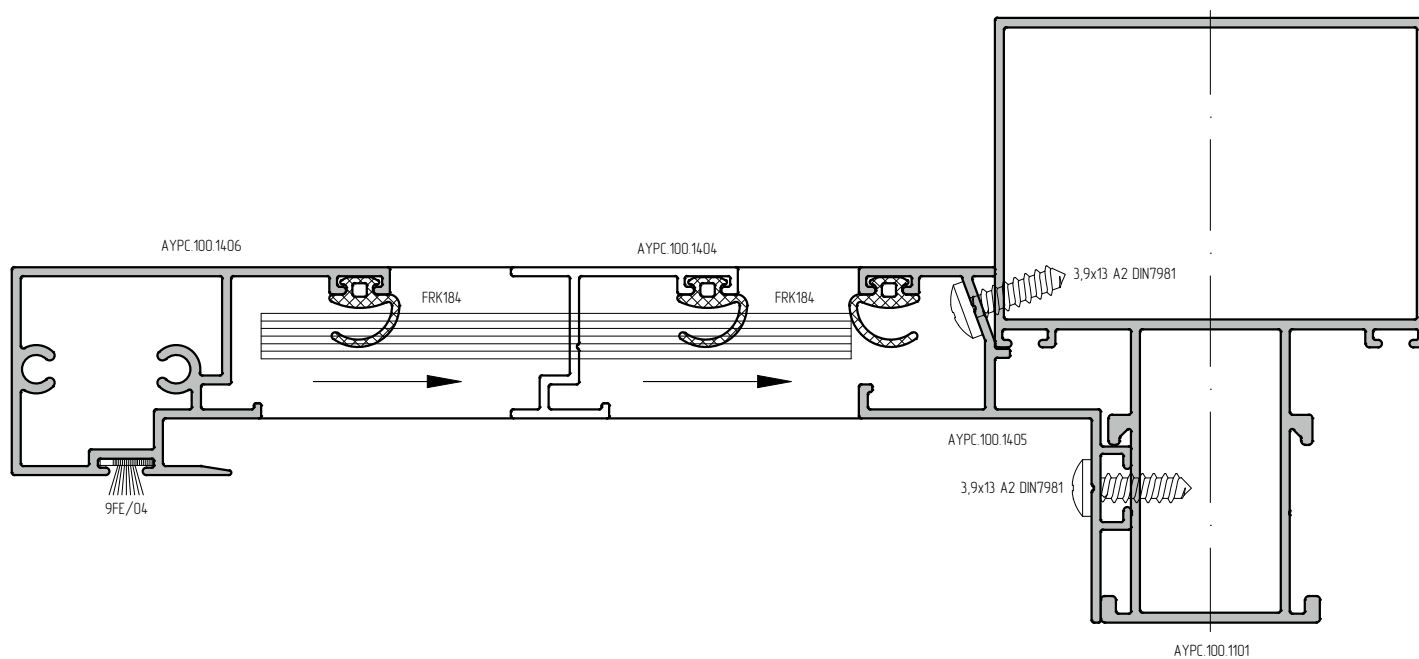


* Установка заполнения снаружи



Масштаб 1:2

** Установка заполнения в глухую створку



Масштаб 1:1



ALUTECH ALT100

Система балконного
остекления

СИСТЕМА ВИТРАЖНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

Установка антимоскитной сетки

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

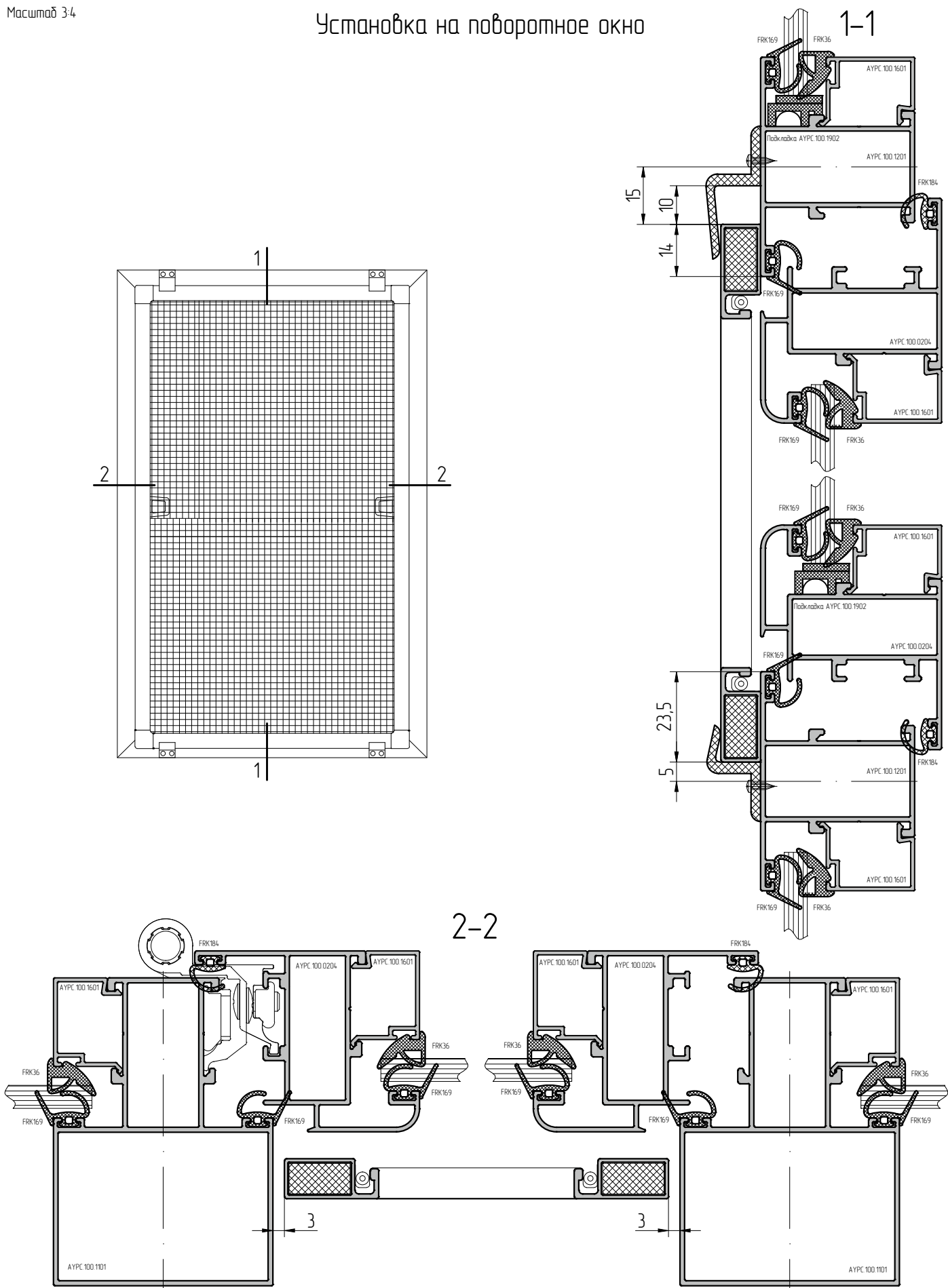
27

28

29

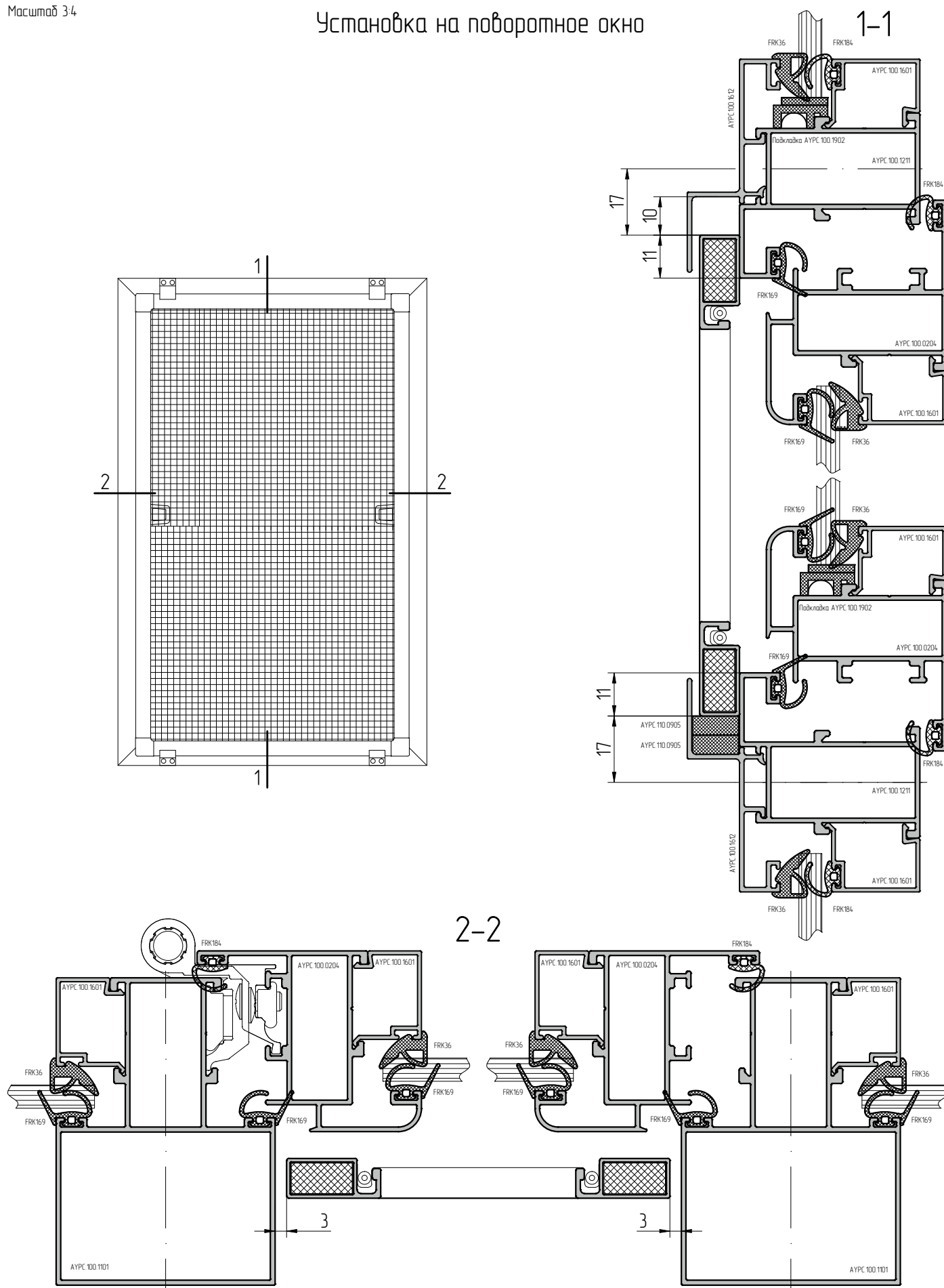
Масштаб 3:4

Установка на поворотное окно



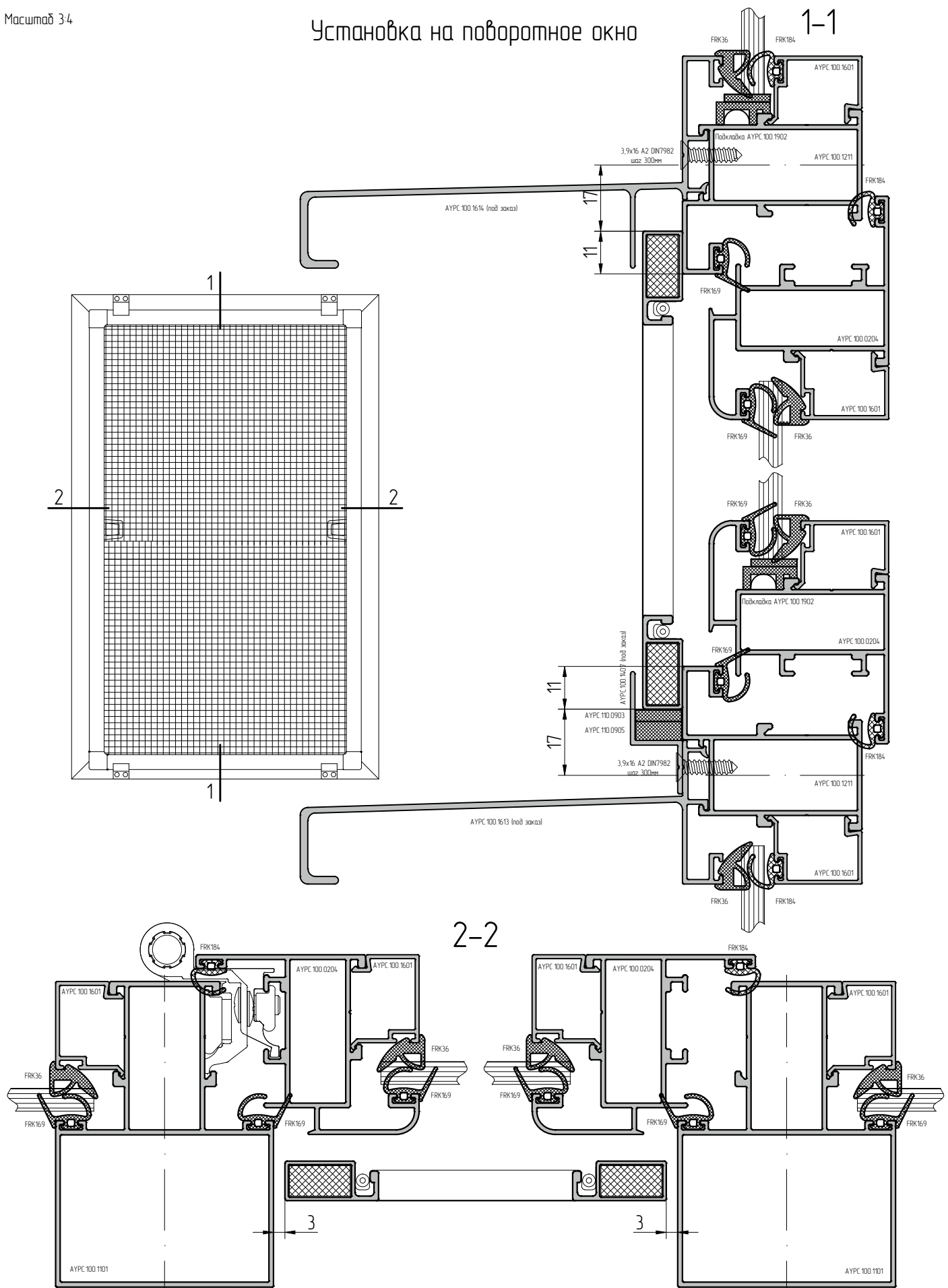
Масштаб 3:4

Установка на поворотное окно



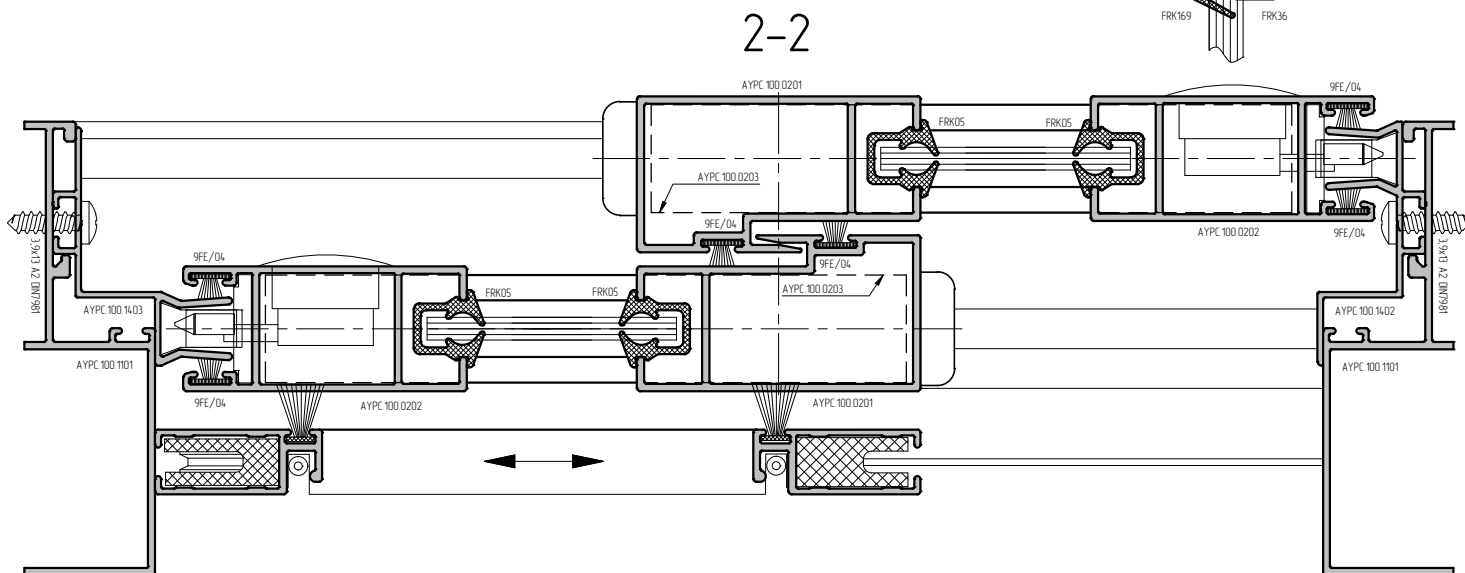
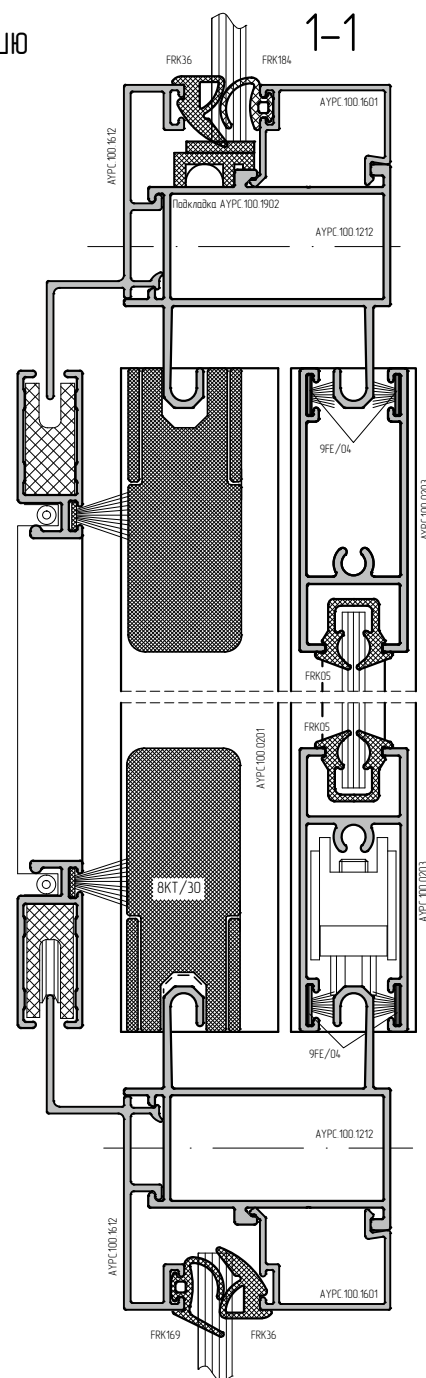
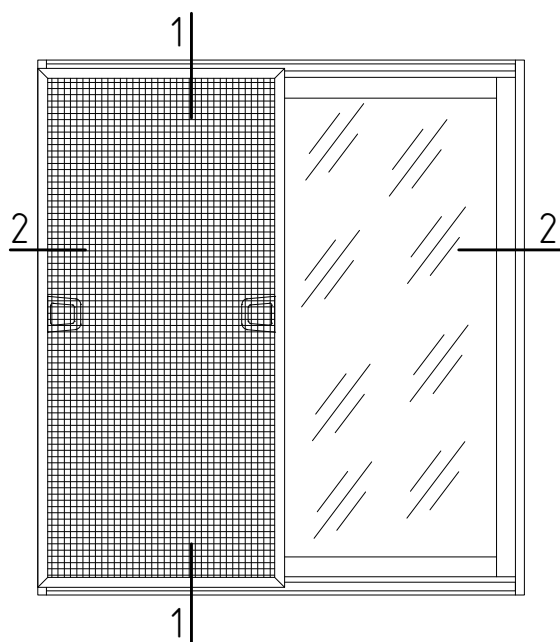
Mac 7:34

Установка на поворотное окно



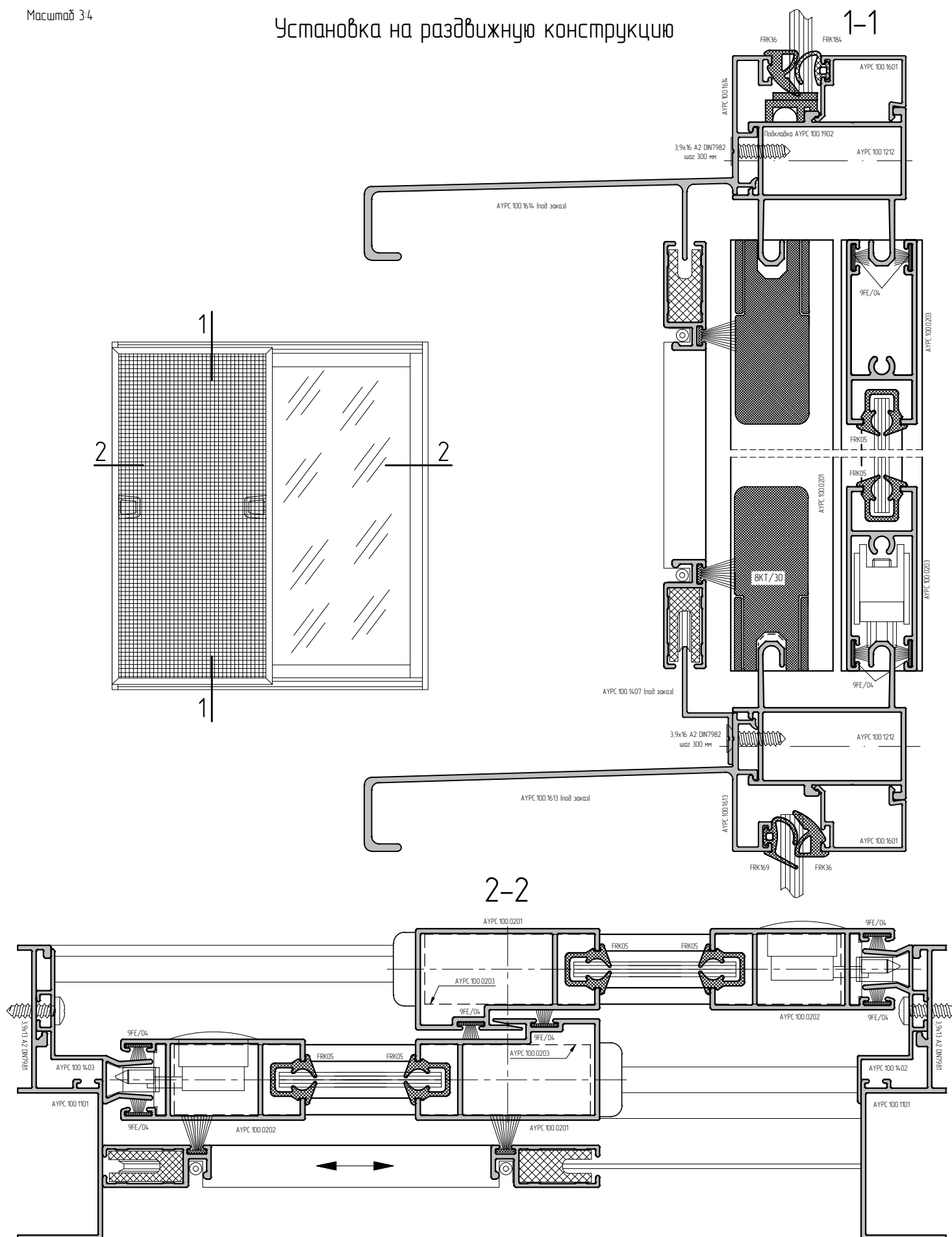
Масштаб 3:4

Установка на раздвижную конструкцию



Масштаб 3:4

Установка на раздвижную конструкцию





ALUTECH ALT100

Система балконного
остекления

СИСТЕМА ВИТРАЖНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

Монтажные узлы крепления

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

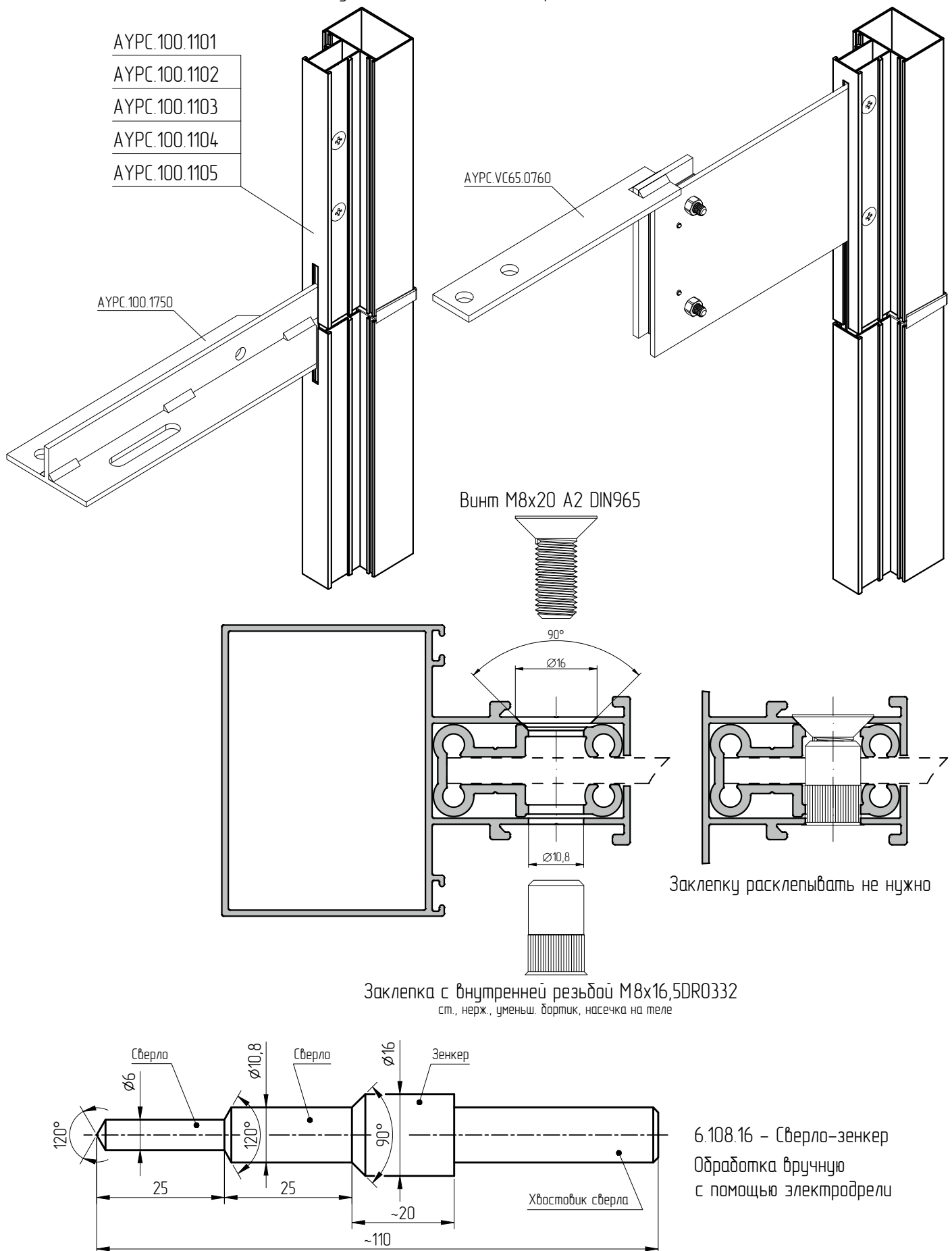
26

27

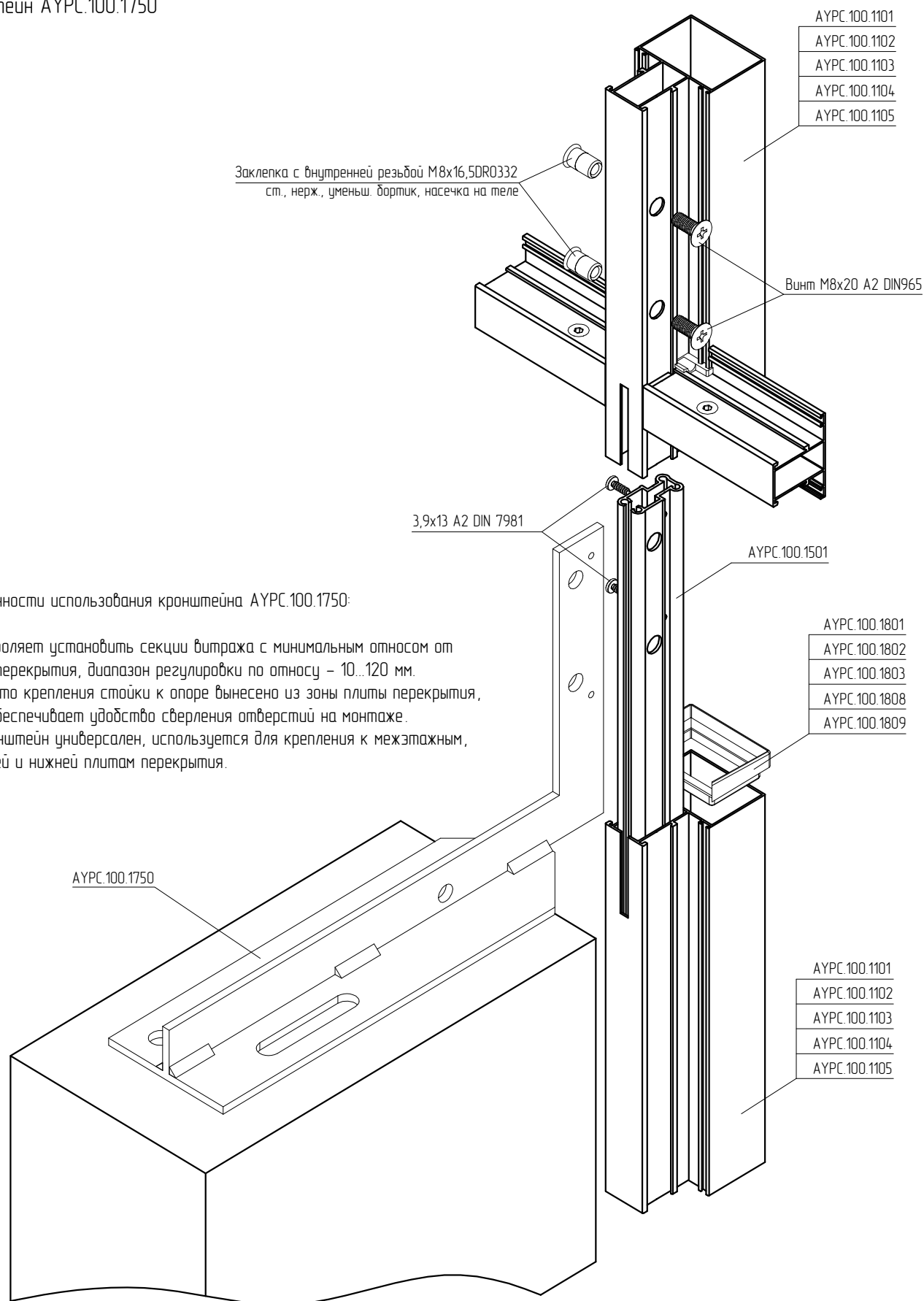
28

29

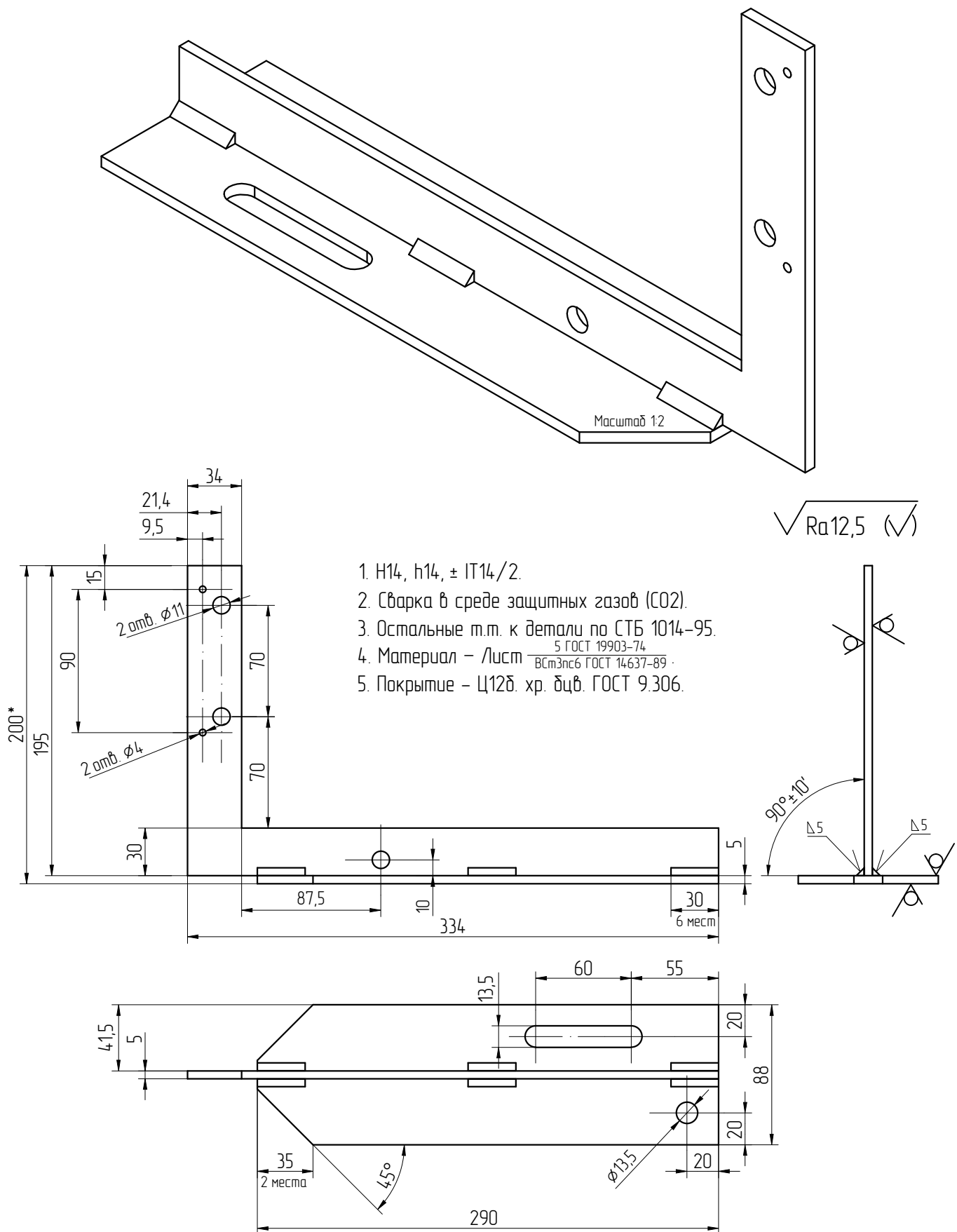
Монтажный узел. Способ соединения кронштейнов со стойками



Кронштейн АУРС.100.1750

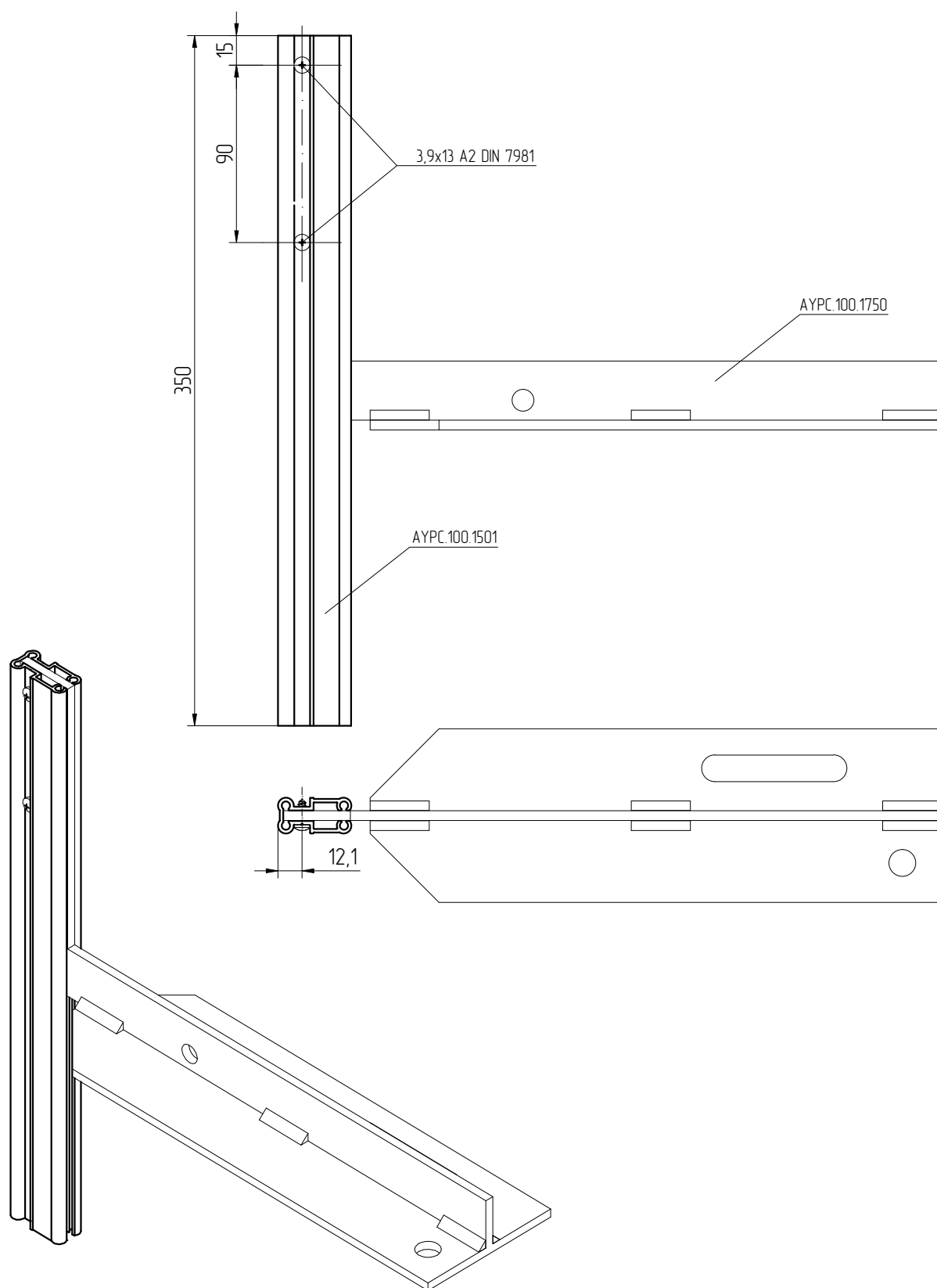


Кронштейн АУРС.100.1750 с размерами



Масштаб 3:10

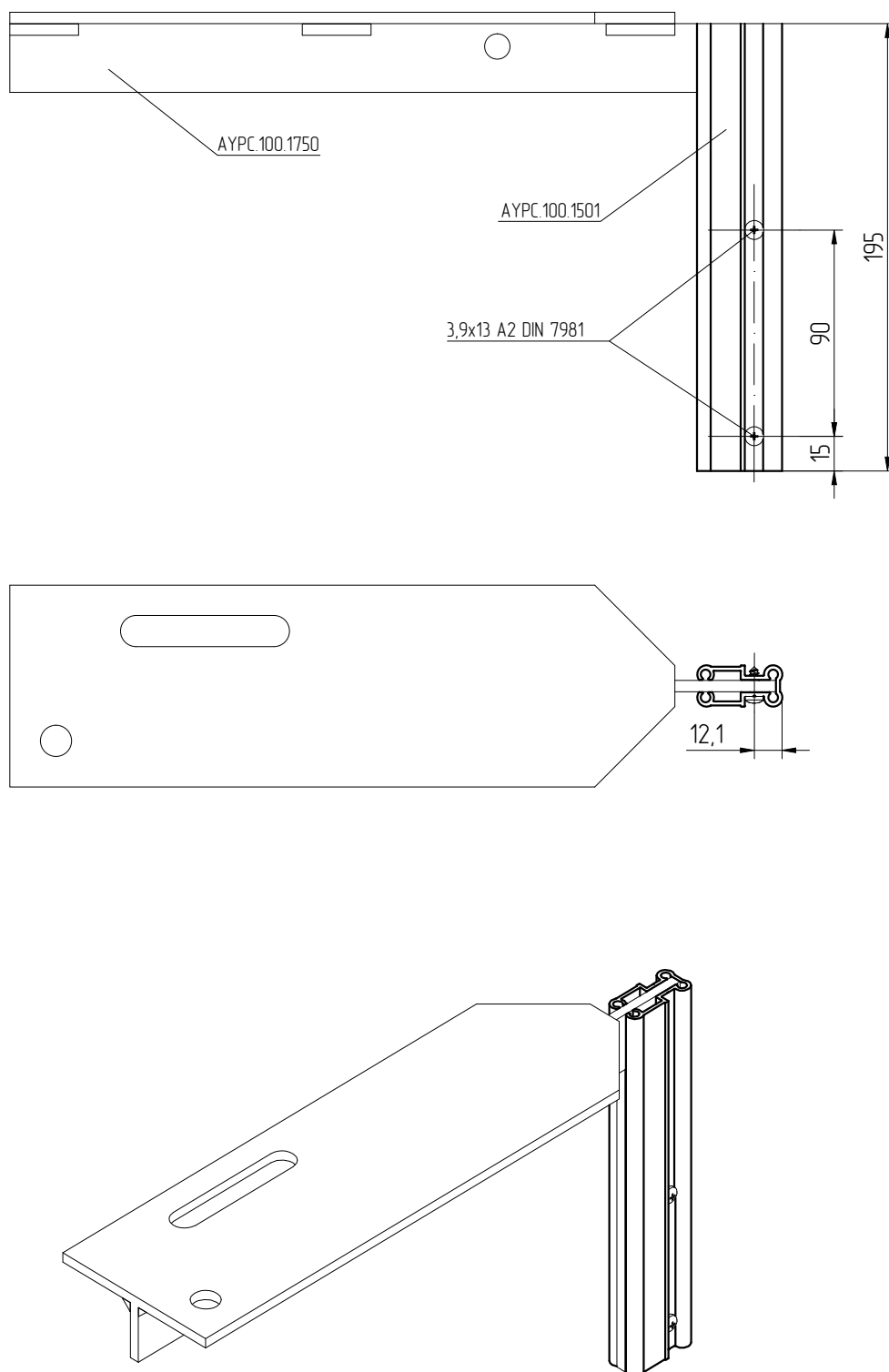
Крепление к межэтажной плите перекрытия.
Сборка усилителя АУРС.100.1501 с кронштейном АУРС.100.1750



Под установку винтов самонарезающих 3,9x13 A2 DIN7981 в усилителе предварительно (согласно размерам, указанным на эскизе) сверлятся отверстия диаметром 3,4 мм.

Масштаб 1:3

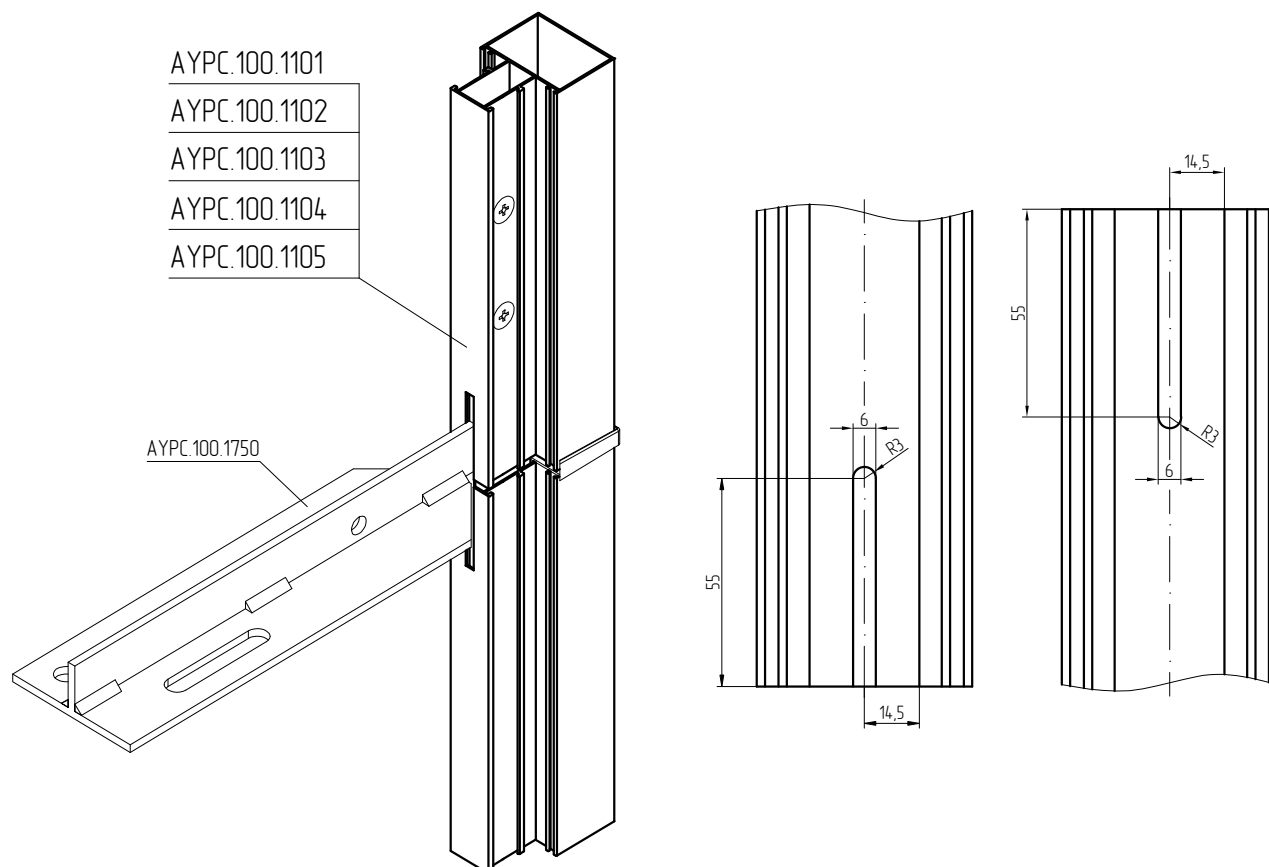
Крепление к верхней плите перекрытия.
Сборка усилителя АУРС.100.1501 с кронштейном АУРС.100.1750



Под установку винтов самонарезающих 3,9x13 A2 DIN7981 в усилителе предварительно (согласно размерам, указанным на эскизе) сверлятся отверстия диаметром 3,4 мм

Масштаб 1:3

Паз на стойке имеет запас по длине (сверху – 20 мм, снизу – 55 мм), что обеспечит на монтаже регулировку монтажного узла по высоте



Сверление сквозных отверстий в стойке и усилителе под установку крепежа осуществляется на монтаже по месту с помощью кондуктора АУРС.100.2100. По вертикали кондуктор выставляется до упора в кронштейн АУРС.100.1750.

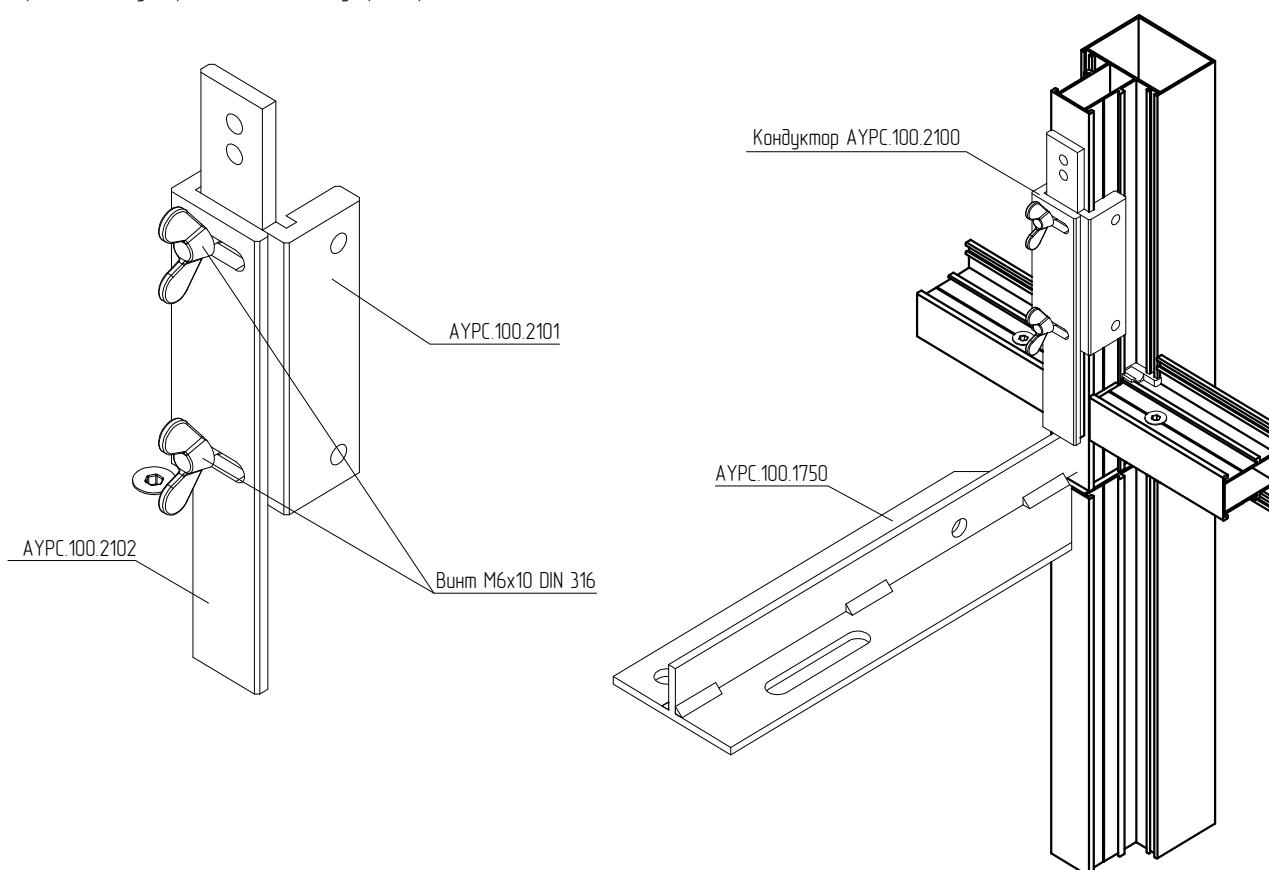
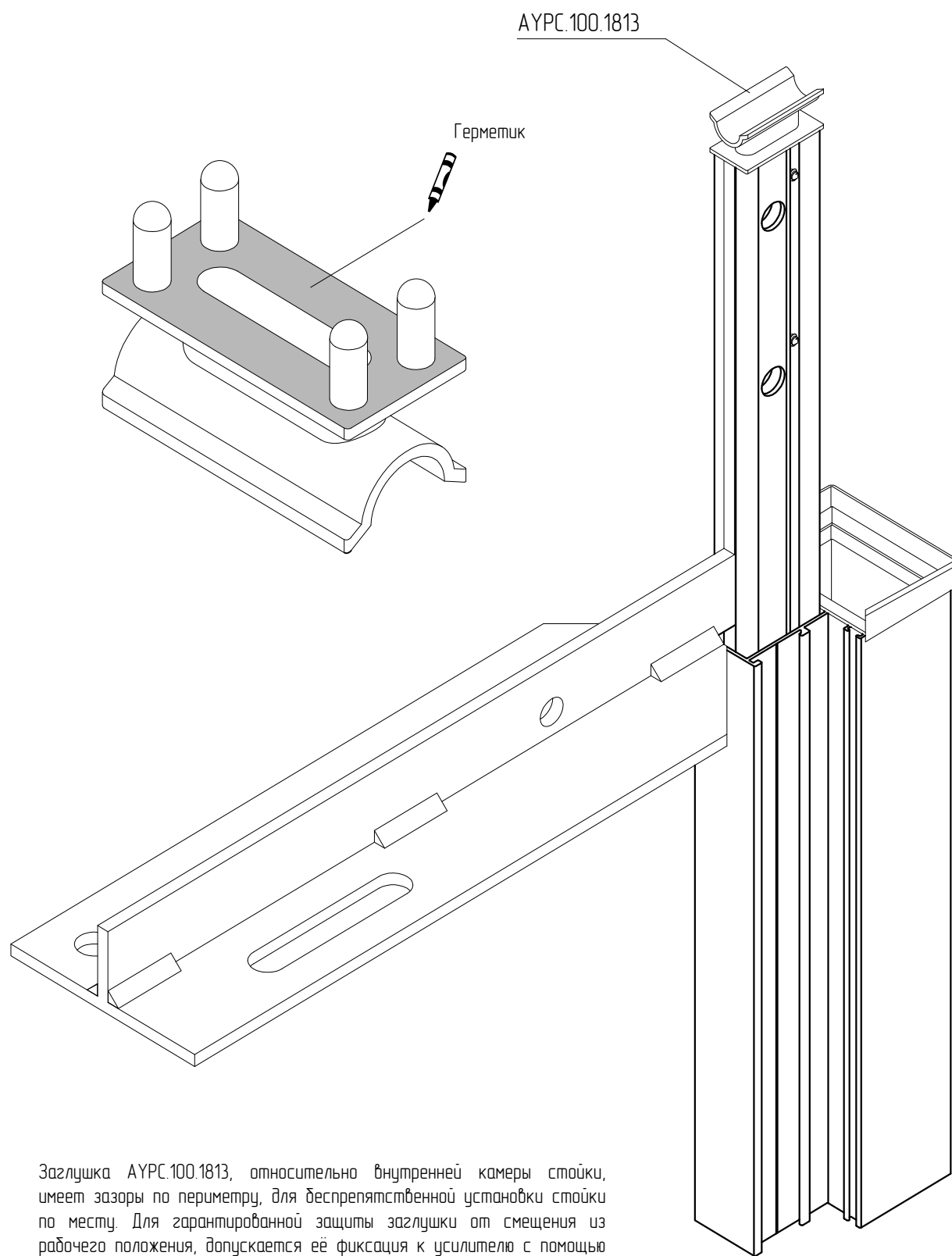


Схема установки заглушек влагоотвода АУРС.100.1813 и АУРС.100.1814



Заглушка АУРС.100.1813, относительно внутренней камеры стойки, имеет зазоры по периметру, для беспрепятственной установки стойки по месту. Для гарантированной защиты заглушки от смещения из рабочего положения, допускается её фиксация к усилителю с помощью герметика.

Схема установки заглушек влагоотвода АУРС.100.1813 и АУРС.100.1814

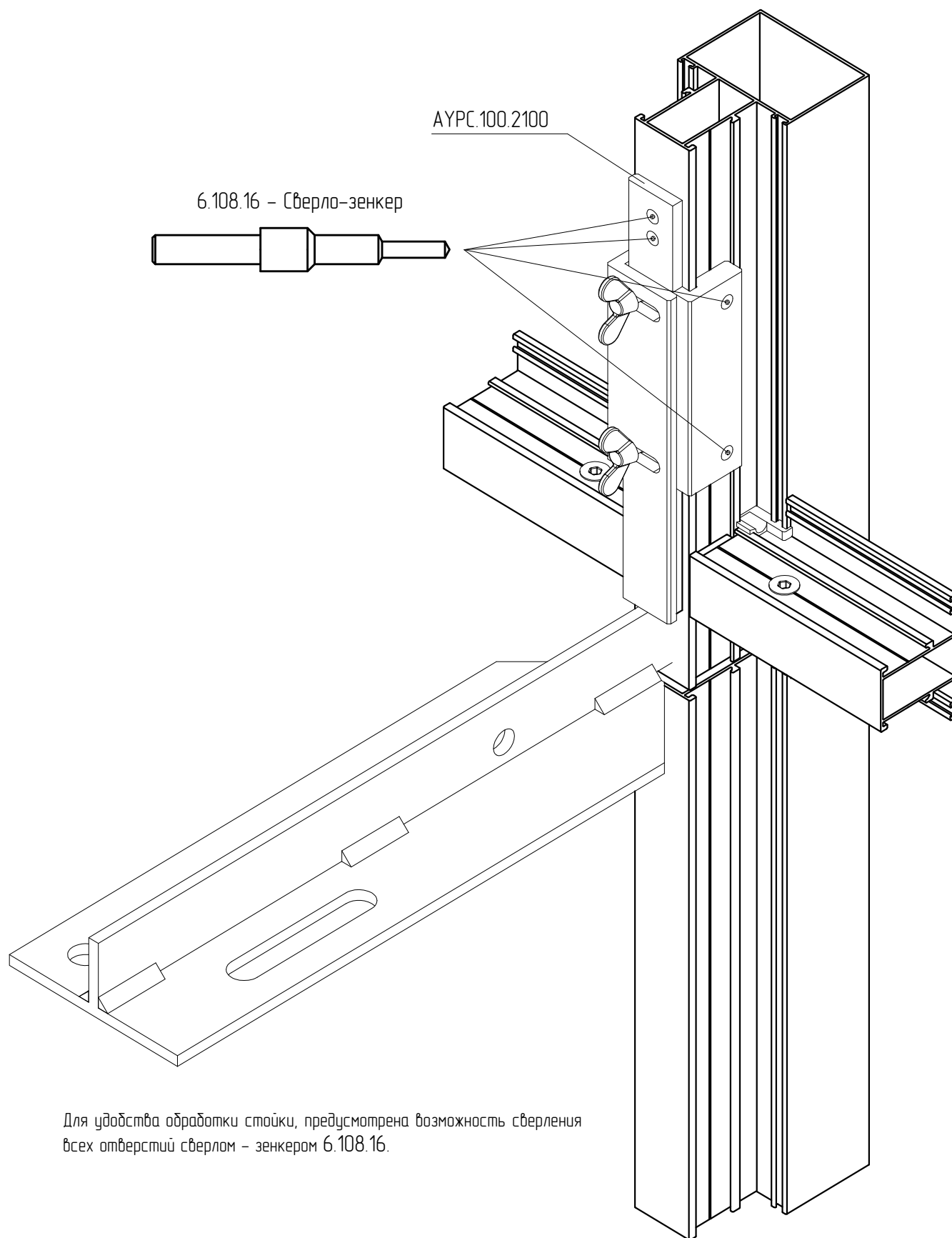
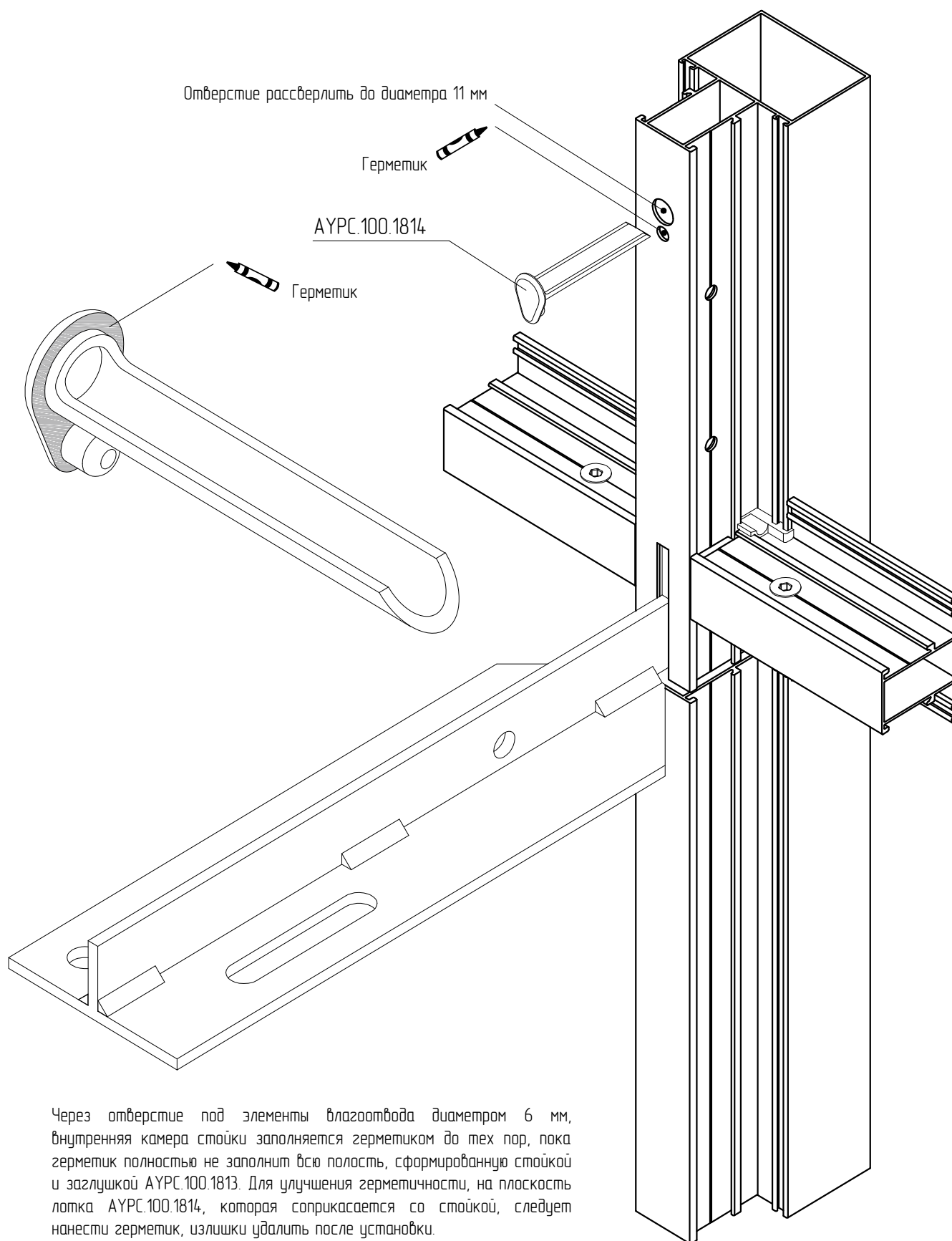
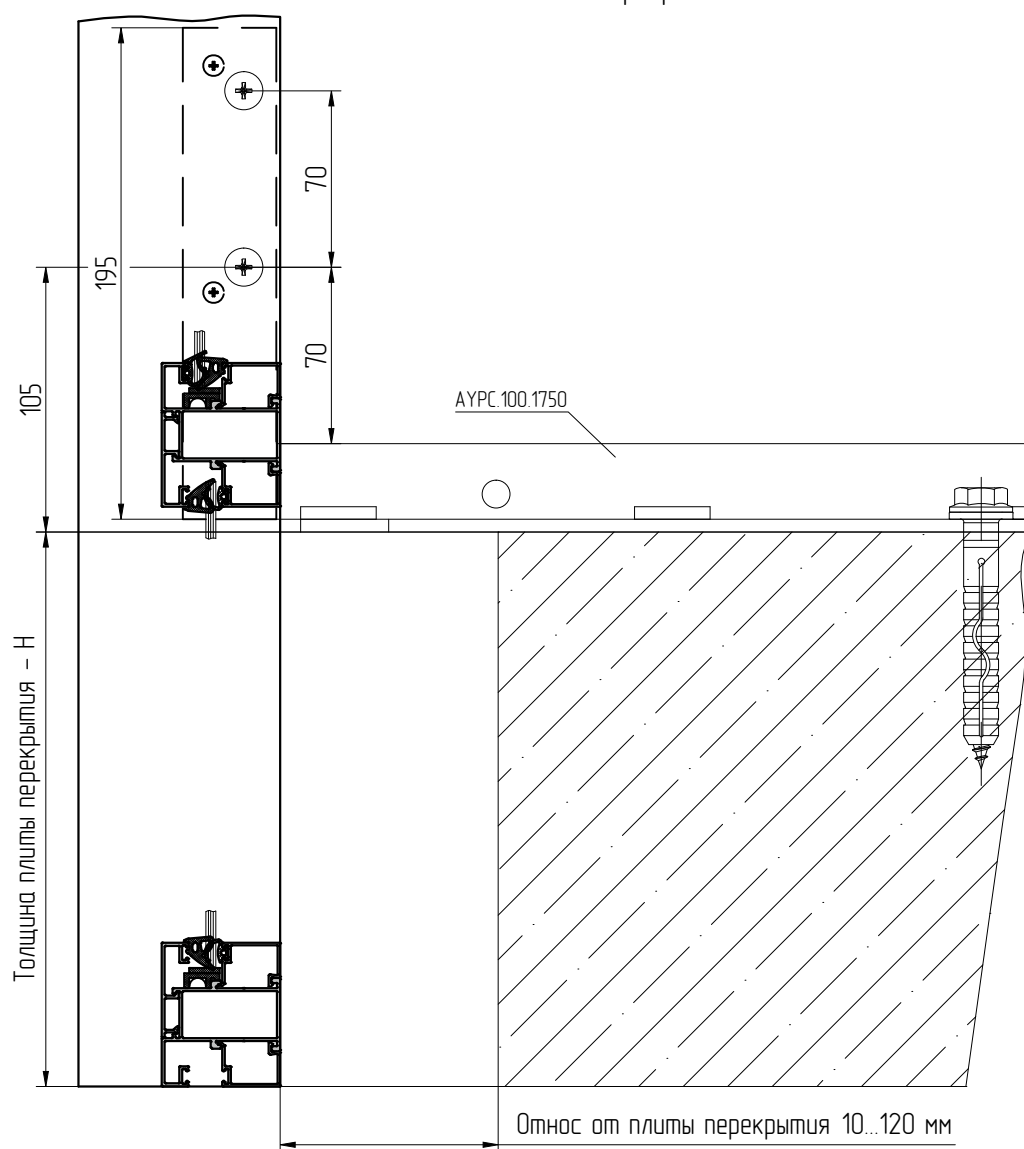


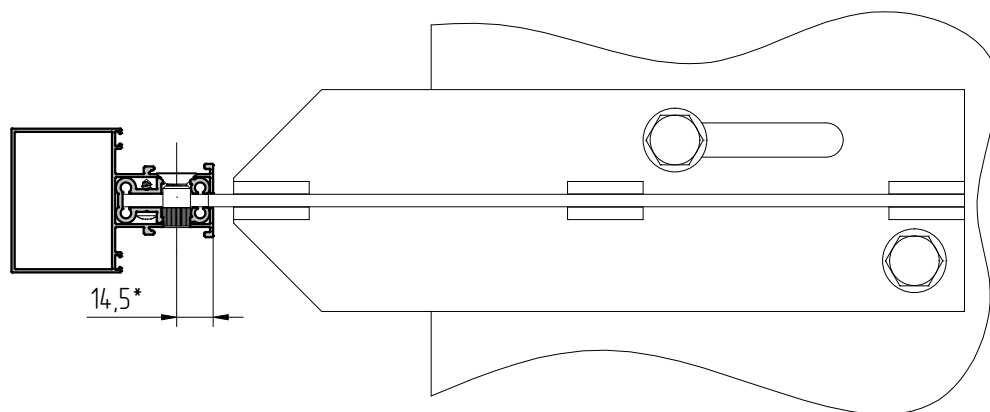
Схема установки заглушек влагоотвода АУРС.100.1813 и АУРС.100.1814



Использование кронштейна АУРС.100.1750 в узле крепления
к нижней плите перекрытия

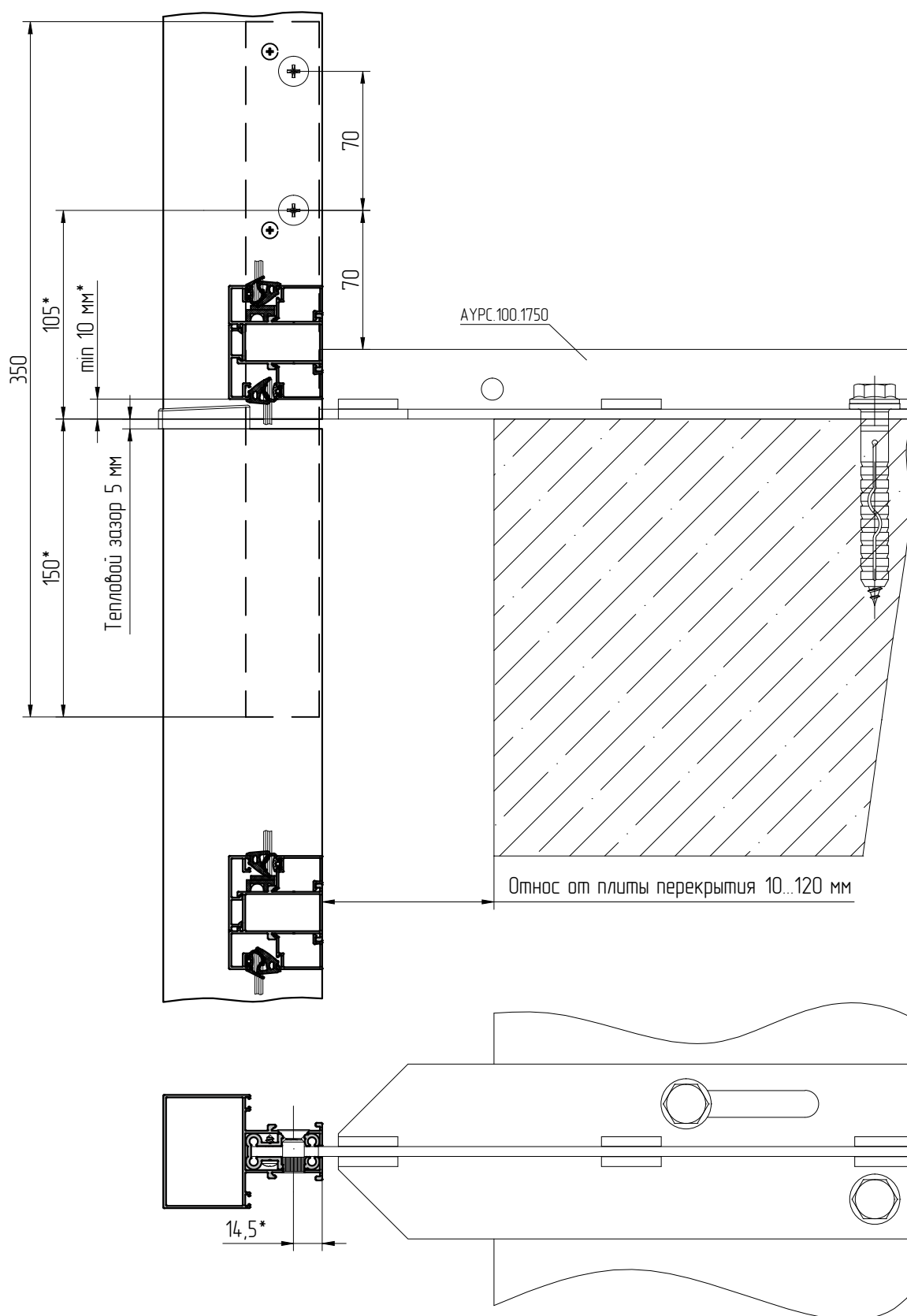


Размер паза на стойке = $H+55$ мм*



*Справочные размеры для расчета.

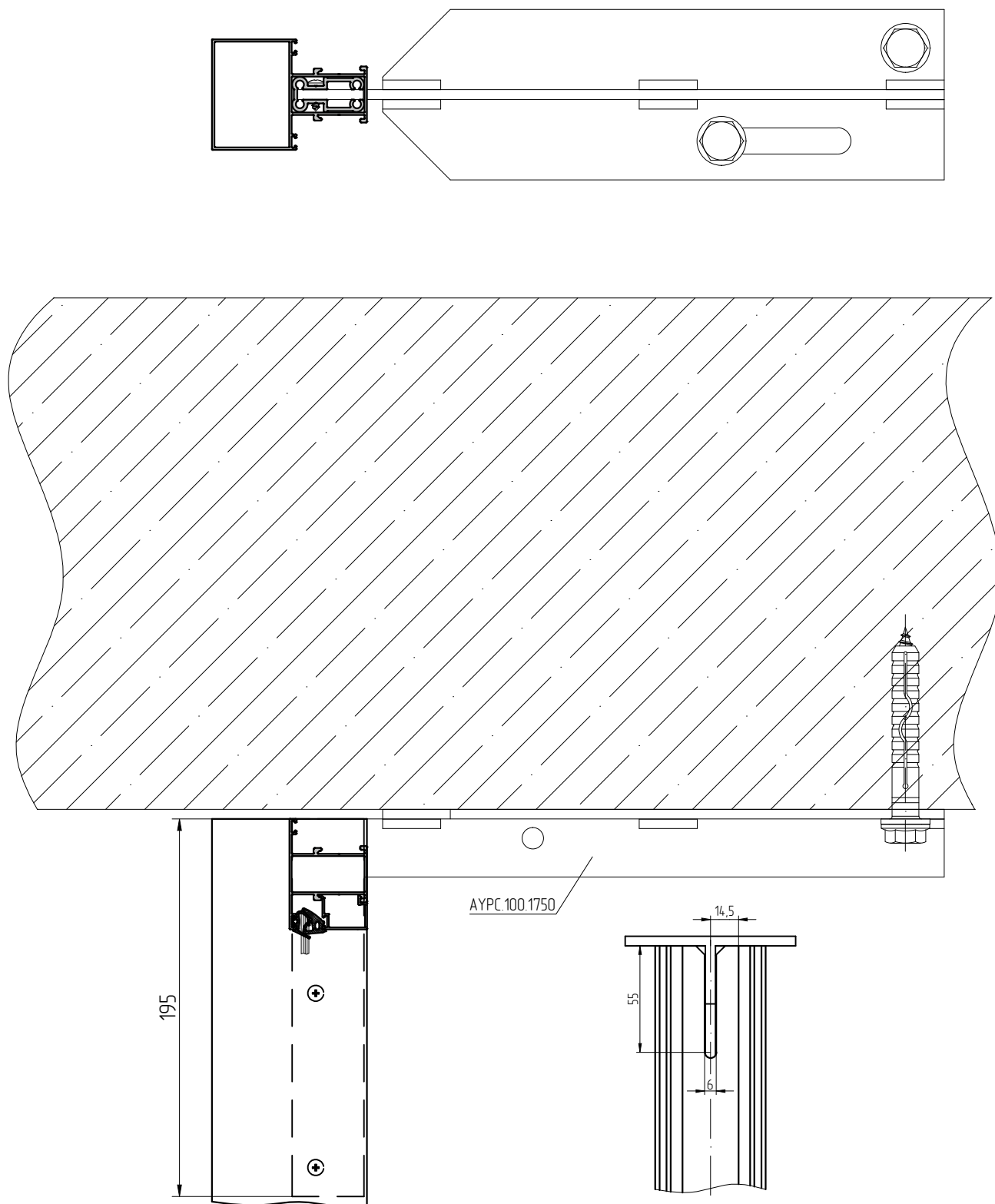
Масштаб 1:3

Использование кронштейна АУРС.100.1750 в узле крепления
 к межэтажной плите перекрытия


*Справочные размеры для расчета.

Масштаб 1:3

Использование кронштейна АУРС.100.1750 в узле крепления
к верхней плите перекрытия

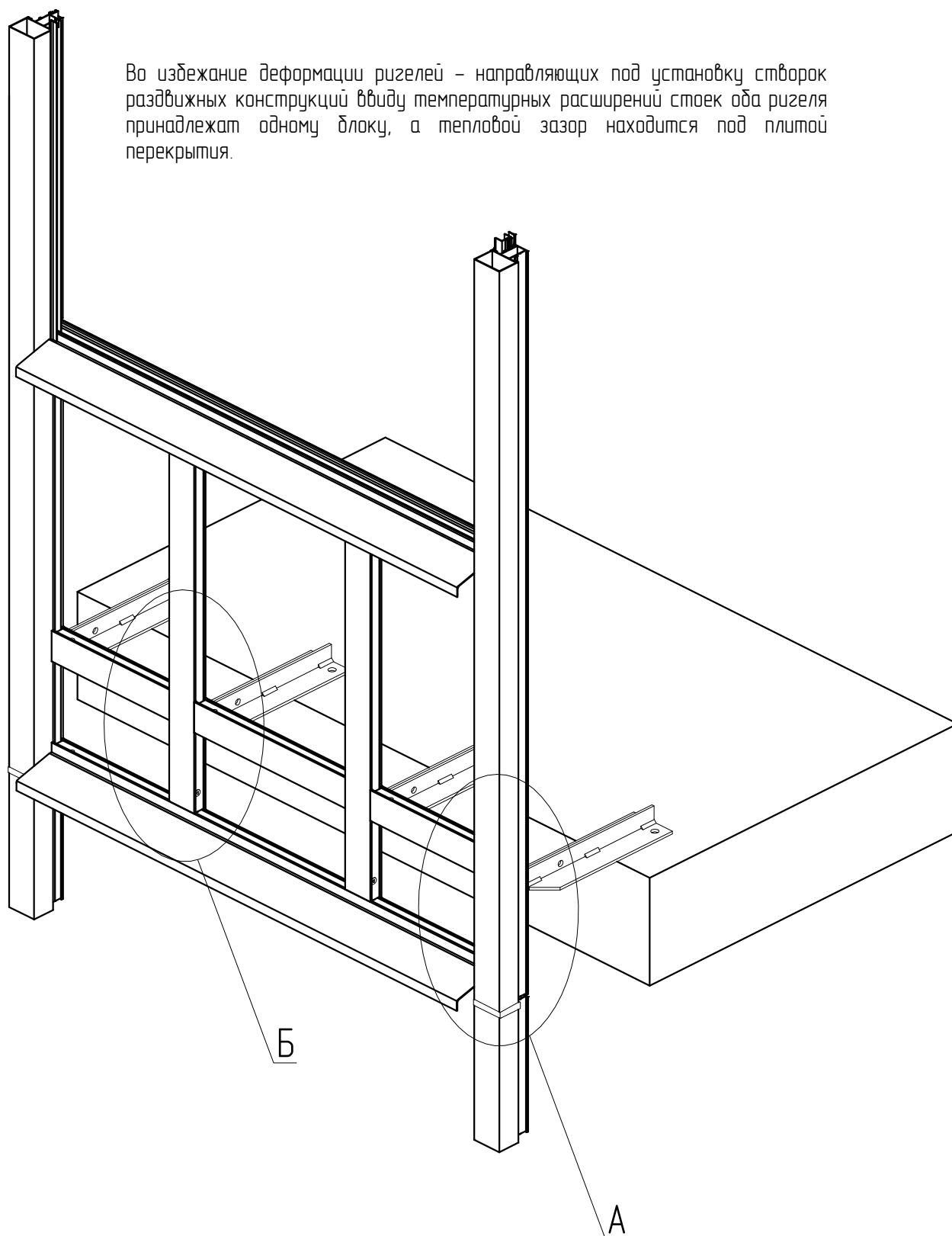


На стойке должен быть выполнен паз, аналогичный пазу в монтажном узле крепления к межэтажной плите перекрытия.

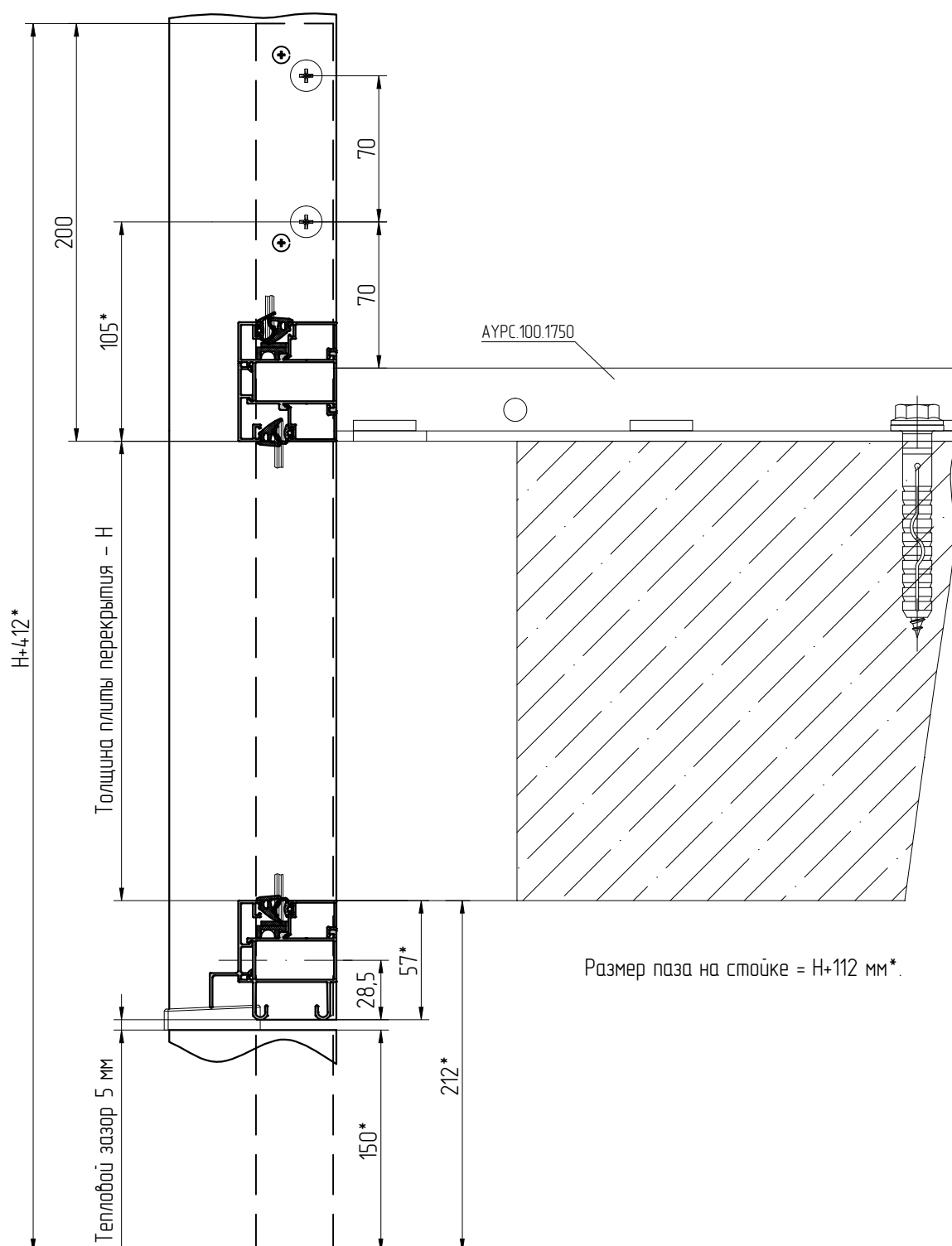
Масштаб 1:3

Использование кронштейна АУРС.100.1750 в узлах крепления стоек, формирующих широкий проем (более 1,3 м) под установку створок раздвижных конструкций

Во избежание деформации ригелей – направляющих под установку створок раздвижных конструкций ввиду температурных расширений стоек оба ригеля принадлежат одному блоку, а тепловой зазор находится под плитой перекрытия.



Использование кронштейна АУРС.100.1750 в узлах крепления крайних стоек (узел А), формирующих широкий проем (более 1,3 м) под установку створок раздвижных конструкций

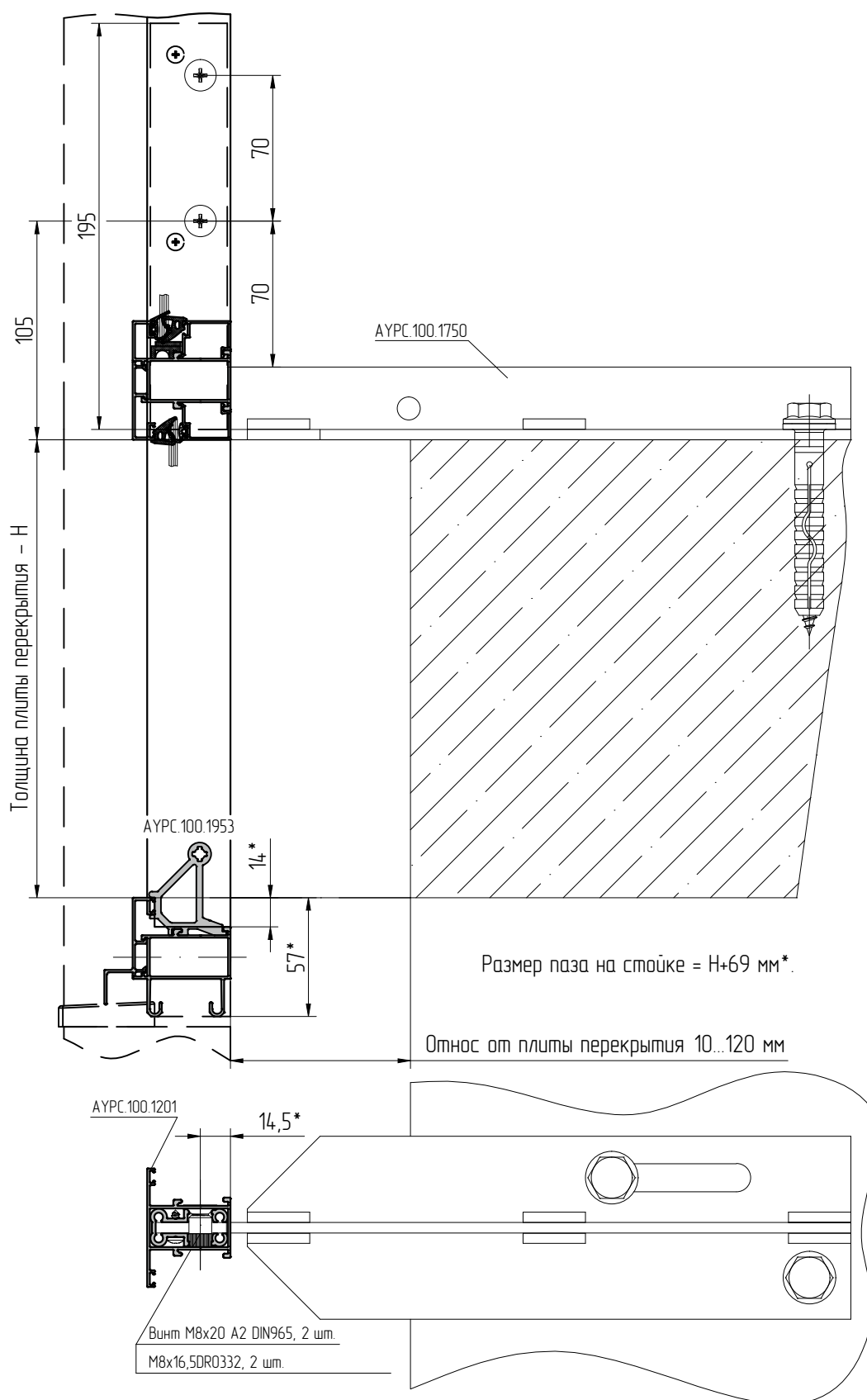


Размер паза на стойке = $H+112$ мм*.

*Справочные размеры для расчета.

Масштаб 1:3

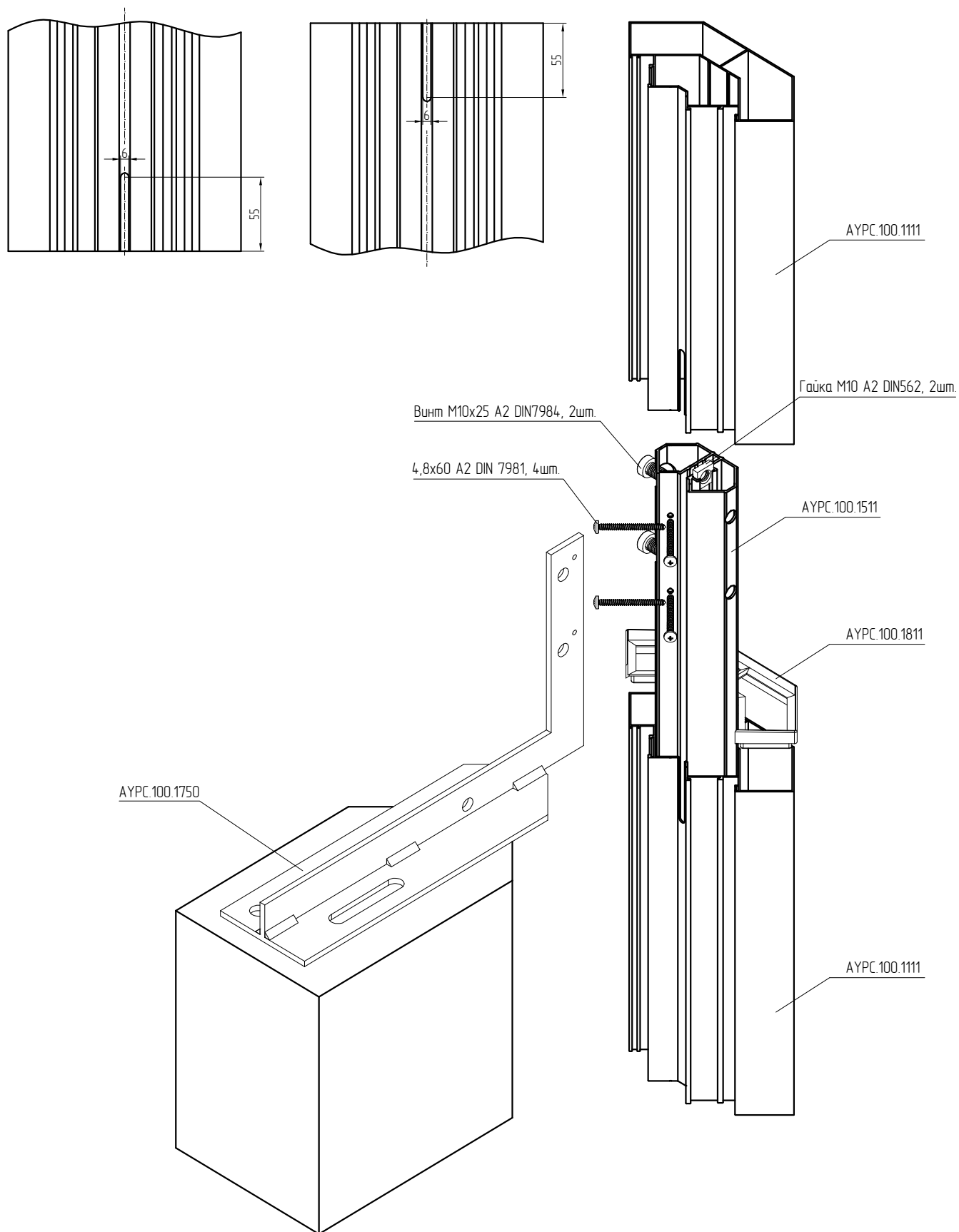
Использование кронштейна АУРС.100.1750 в узлах крепления ригелей второго уровня (узел Б), формирующих широкий проем (более 1,3 м) под установку створок раздвижных конструкций



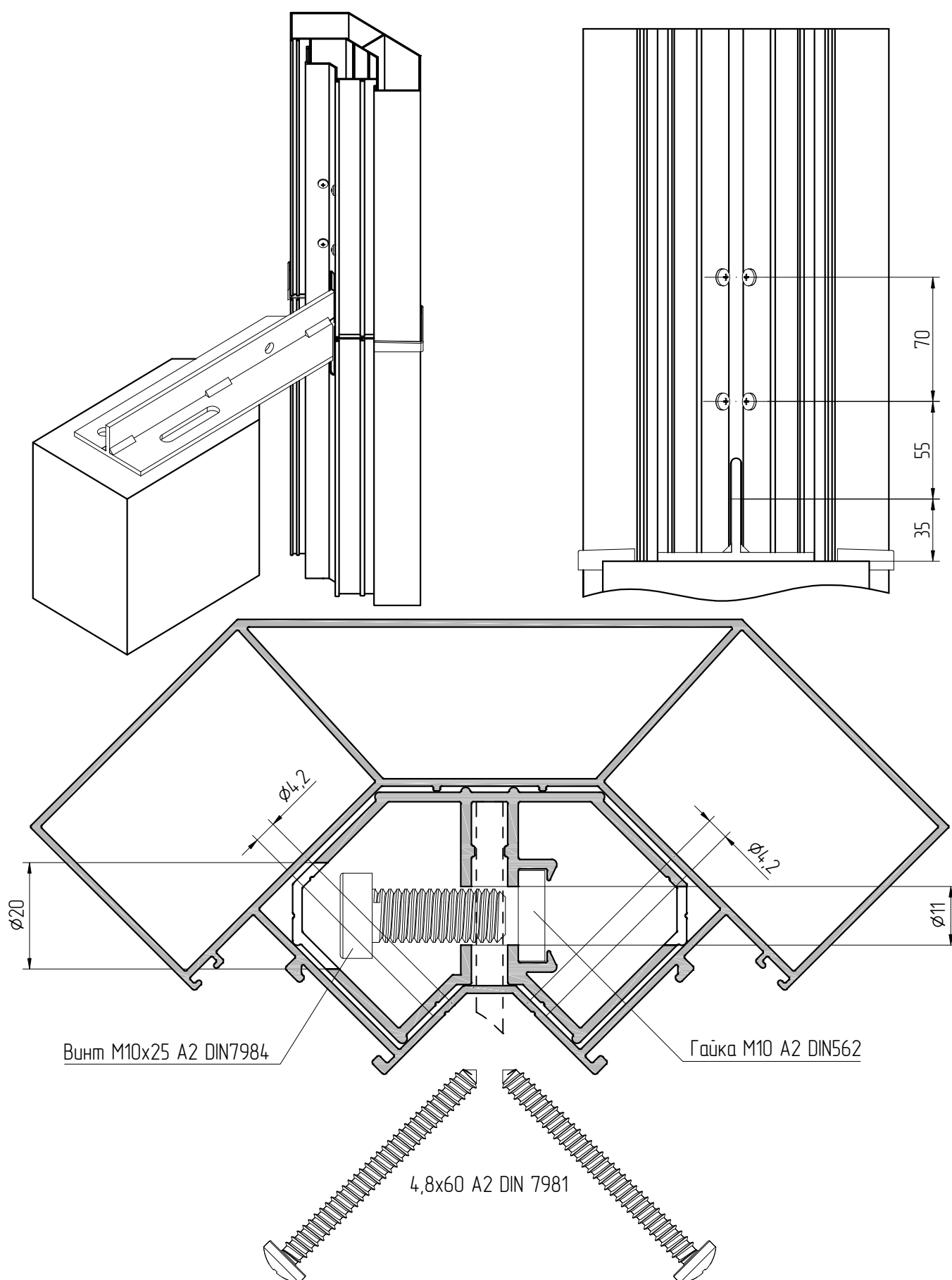
*Справочные размеры для расчета.

Масштаб 1:3

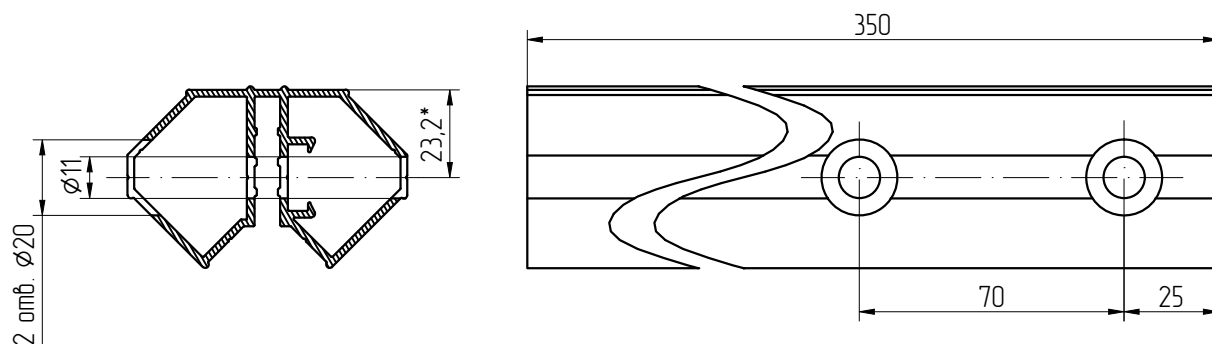
Монтажный узел. Способ соединения кронштейна АУРС.100.1750 со стойкой АУРС.100.1111



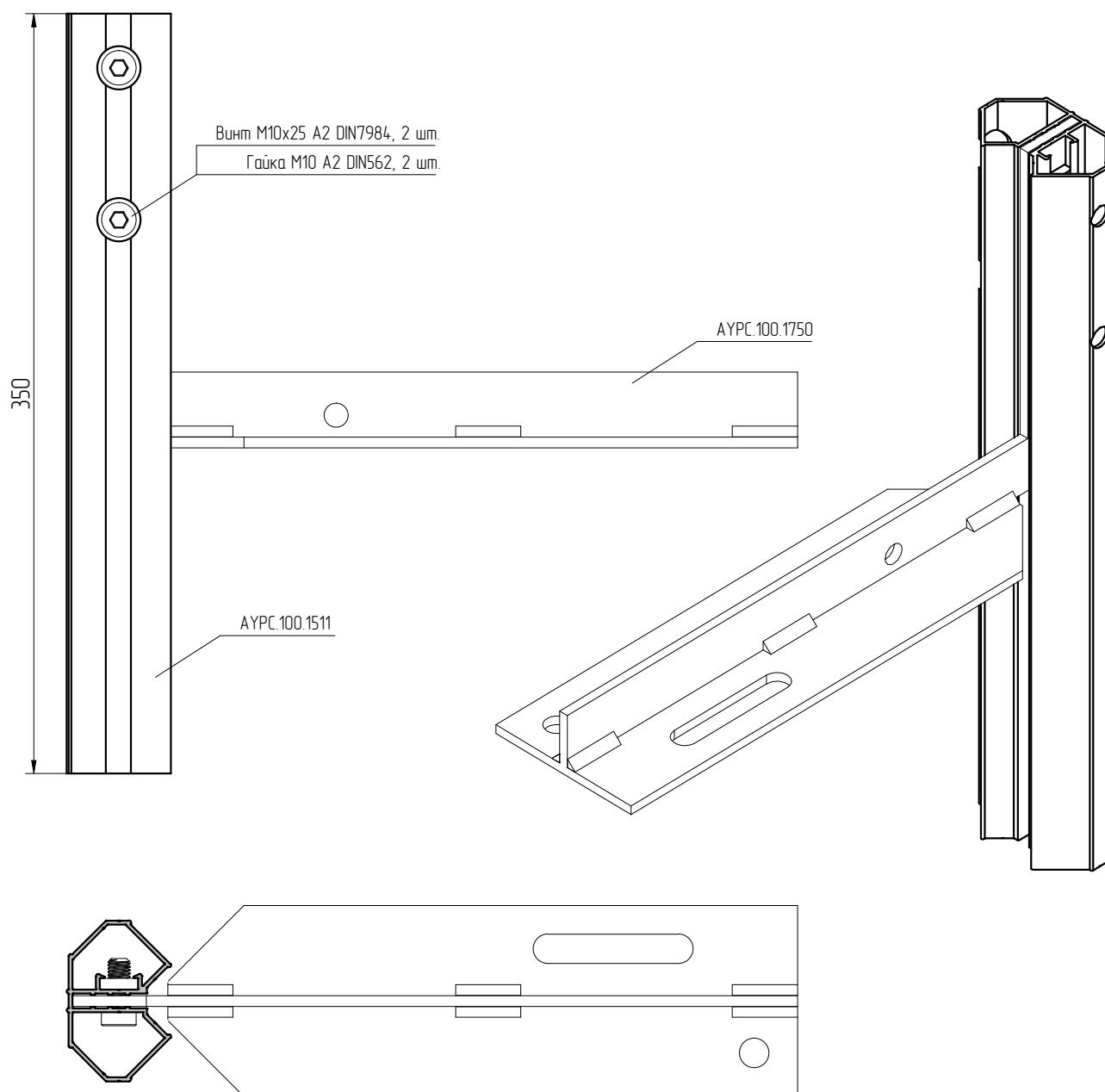
Монтажный узел. Способ соединения кронштейна АУРС.100.1750 со стойкой АУРС.100.1111



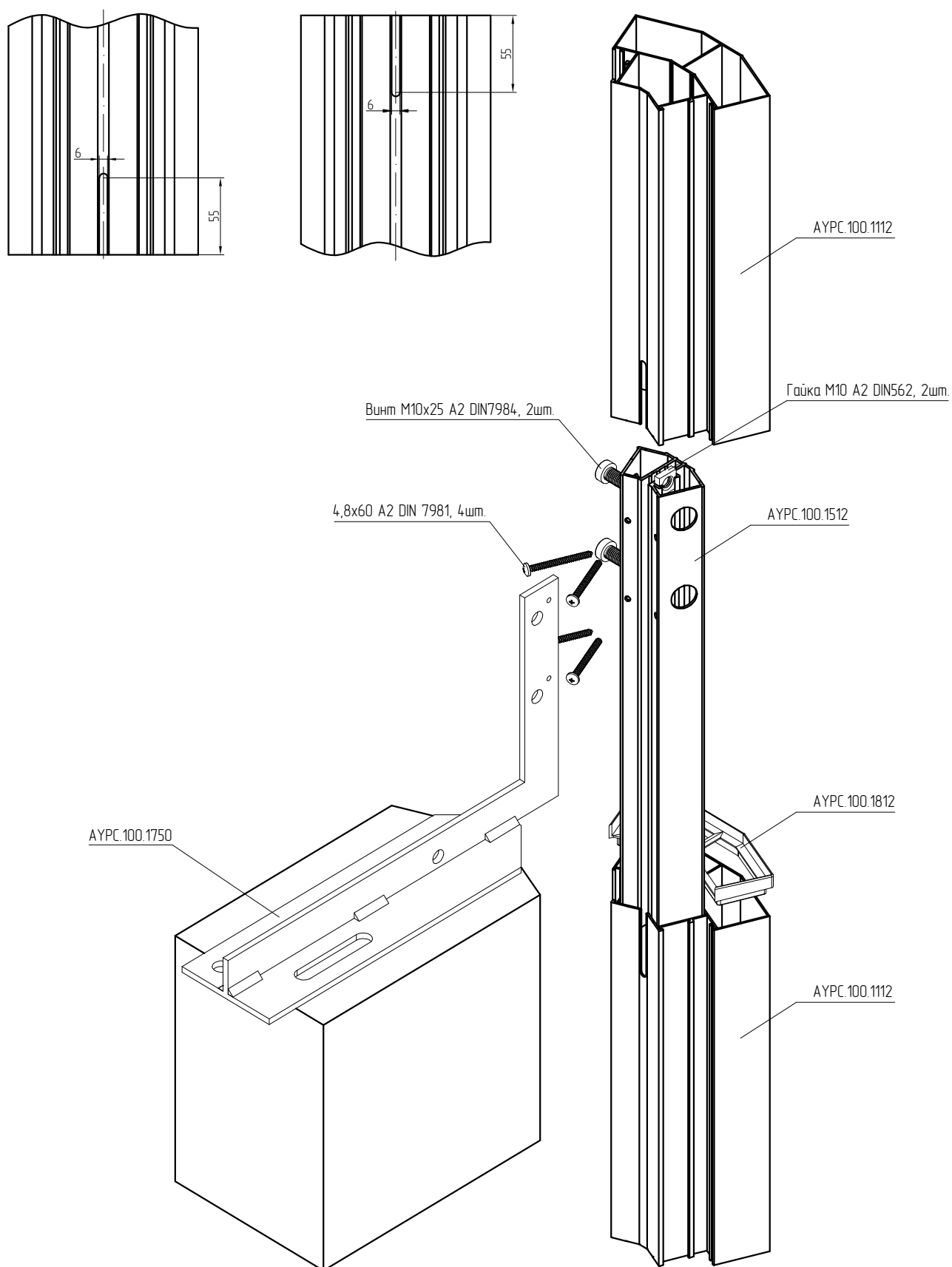
Крепление к межэтажной плите перекрытия.
Сборка усилителя АУРС.100.1511 с кронштейном АУРС.100.1750



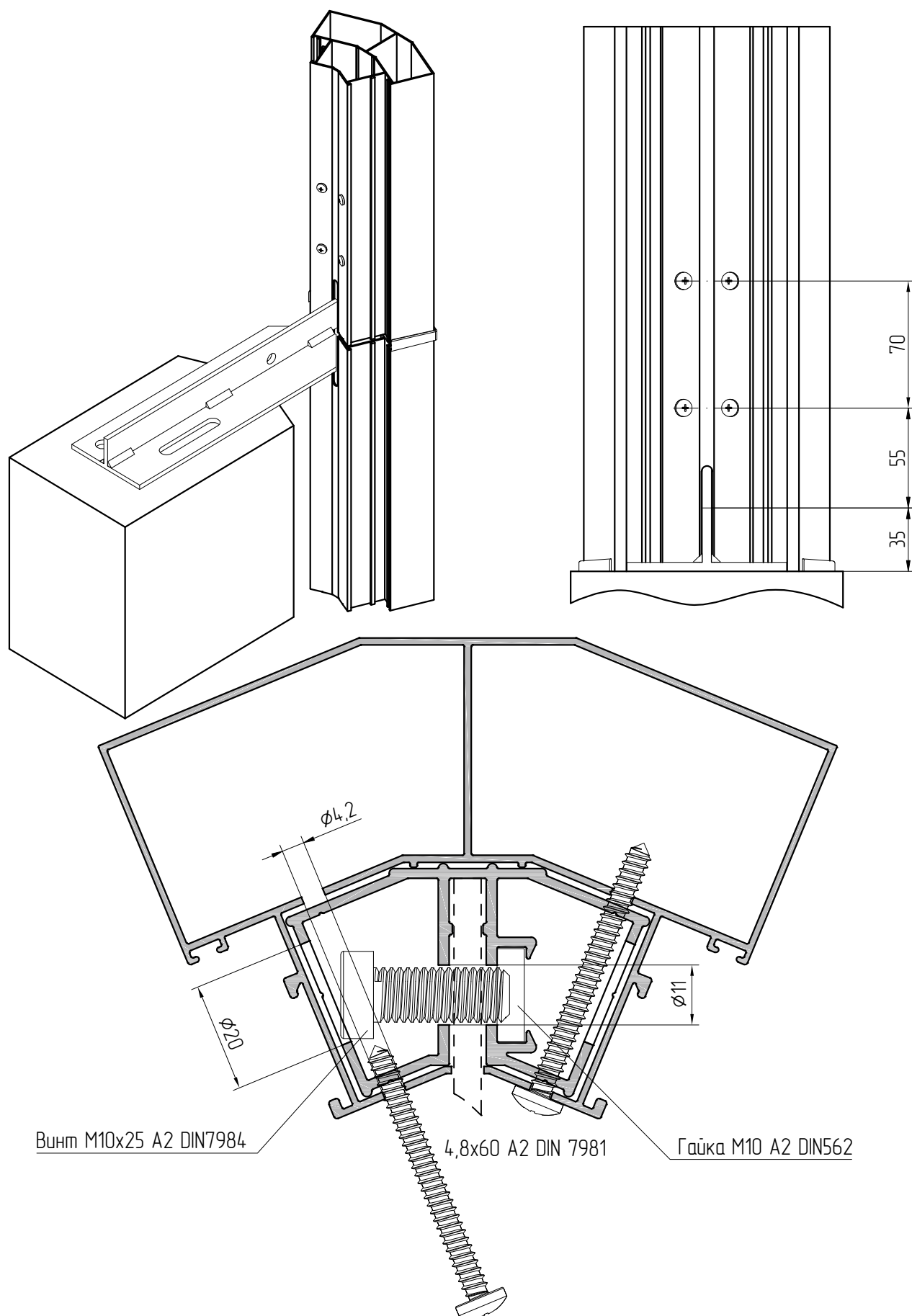
Заготовка – профиль АУРС.100.1511



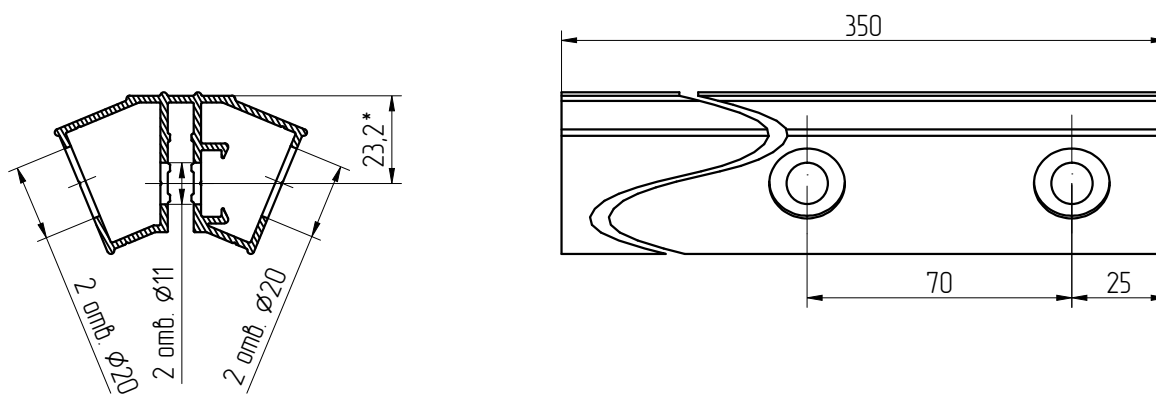
Монтажный узел. Способ соединения кронштейна АУРС.100.1750 со стойкой АУРС.100.1112



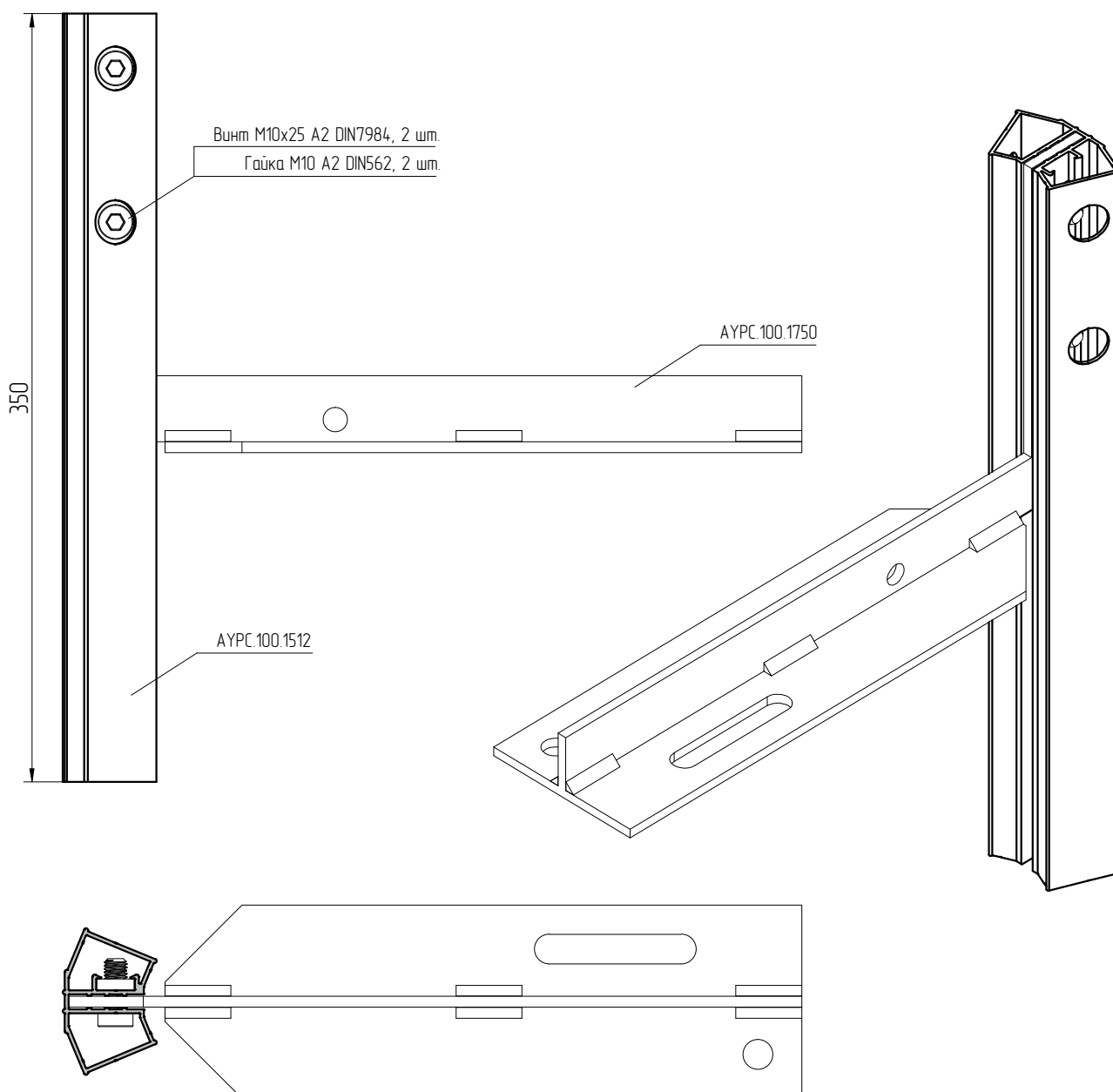
Монтажный узел. Способ соединения кронштейна АУРС.100.1750 со стойкой АУРС.100.1112



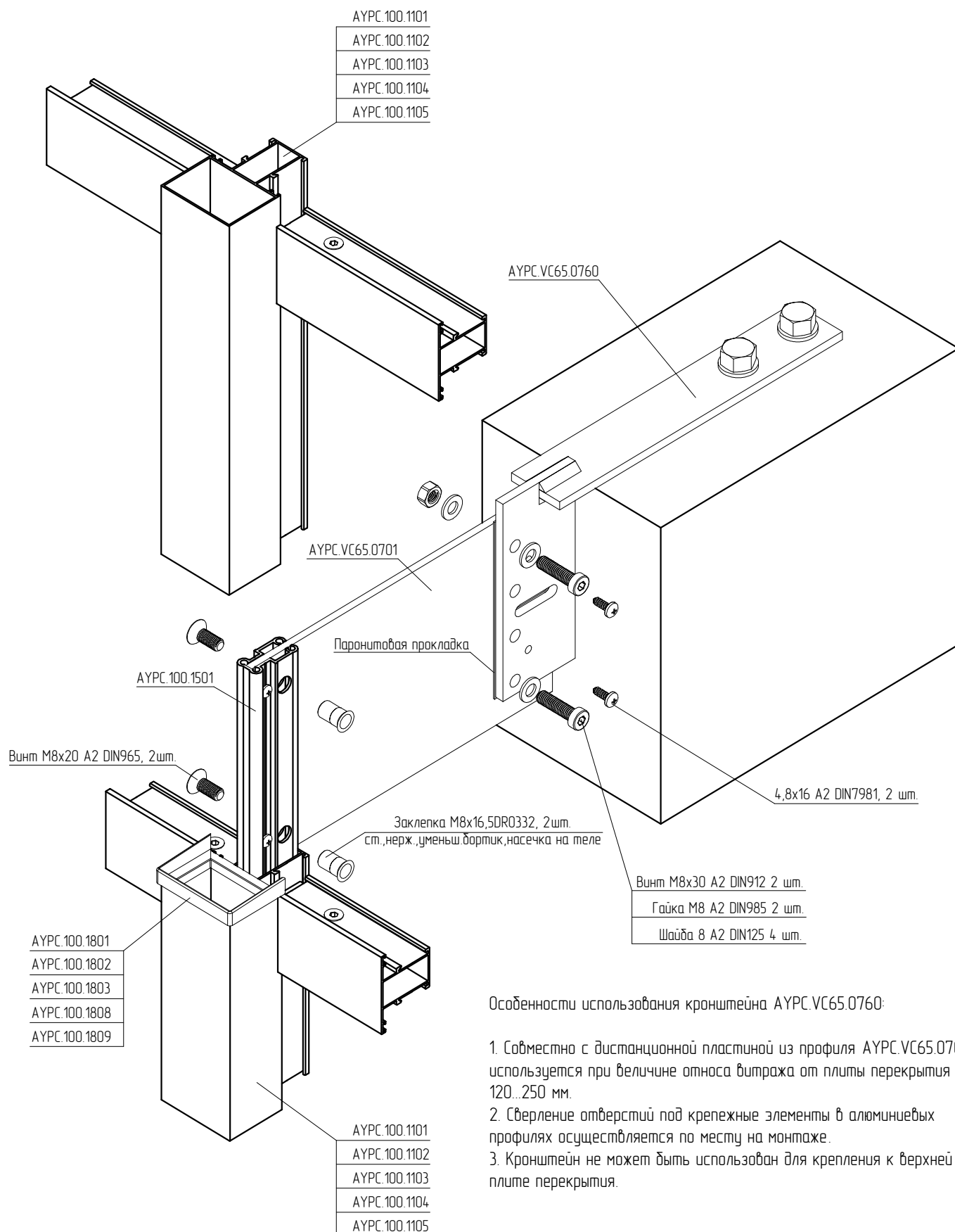
Крепление к межэтажной плите перекрытия.
 Сборка усилителя АУРС.100.1512 с кронштейном АУРС.100.1750



Заготовка – профиль АУРС.100.1512



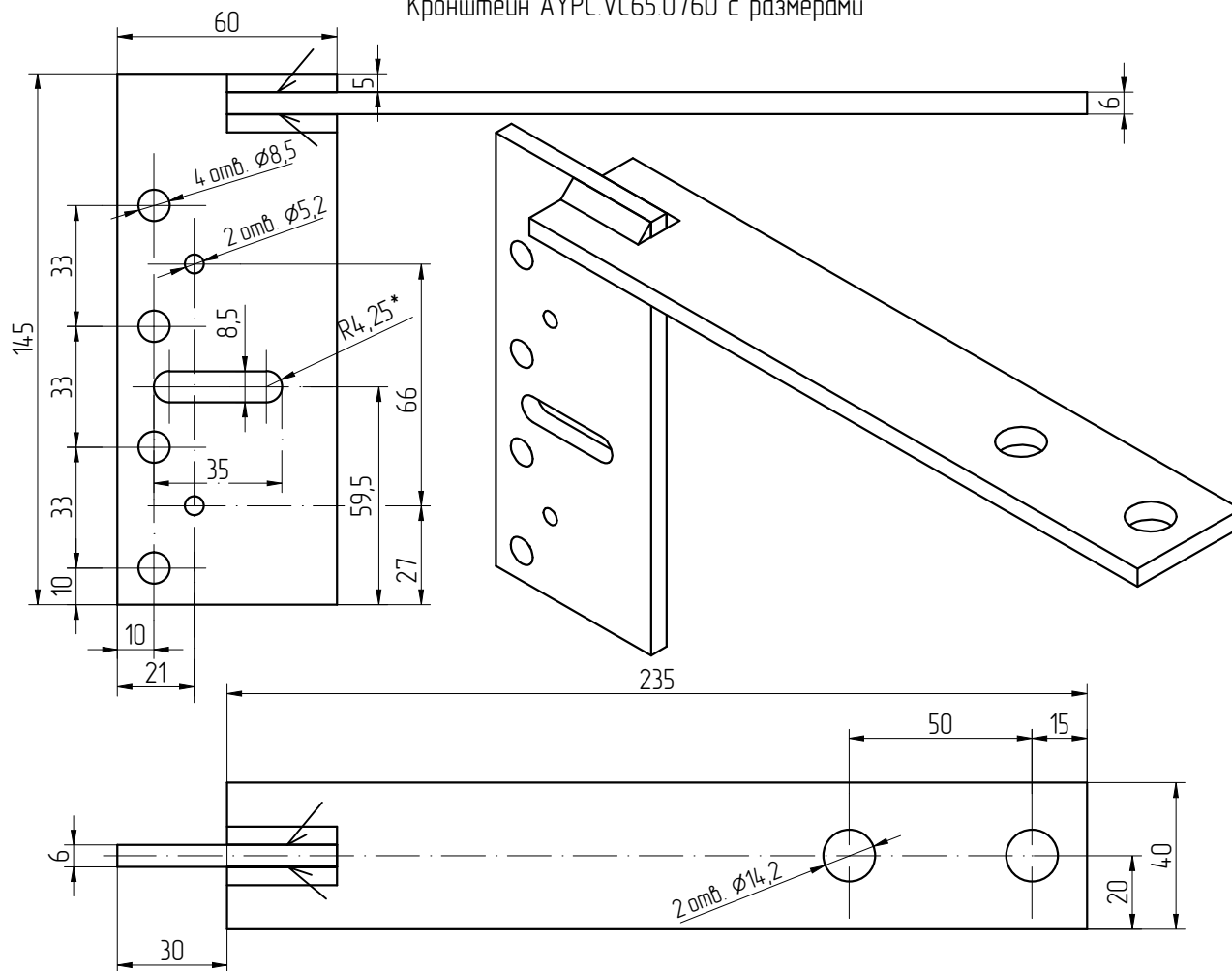
Кронштейн АУРС.VC65.0760



Особенности использования кронштейна АУРС.VC65.0760:

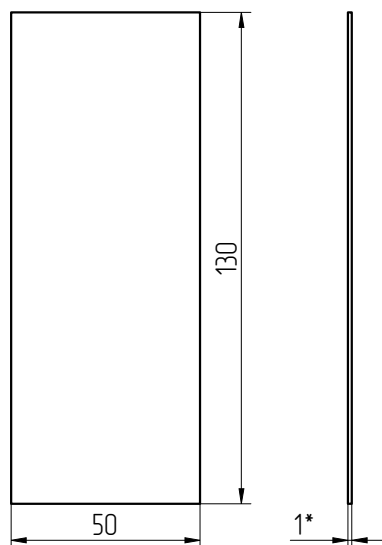
1. Совместно с дистанционной пластиной из профиля АУРС.VC65.0701 используется при величине отступа от плиты перекрытия 120...250 мм.
2. Сверление отверстий под крепежные элементы в алюминиевых профилях осуществляется по месту на монтаже.
3. Кронштейн не может быть использован для крепления к верхней плите перекрытия.

Кронштейн АУРС.VC65.0760 с размерами



Паронитовая прокладка.

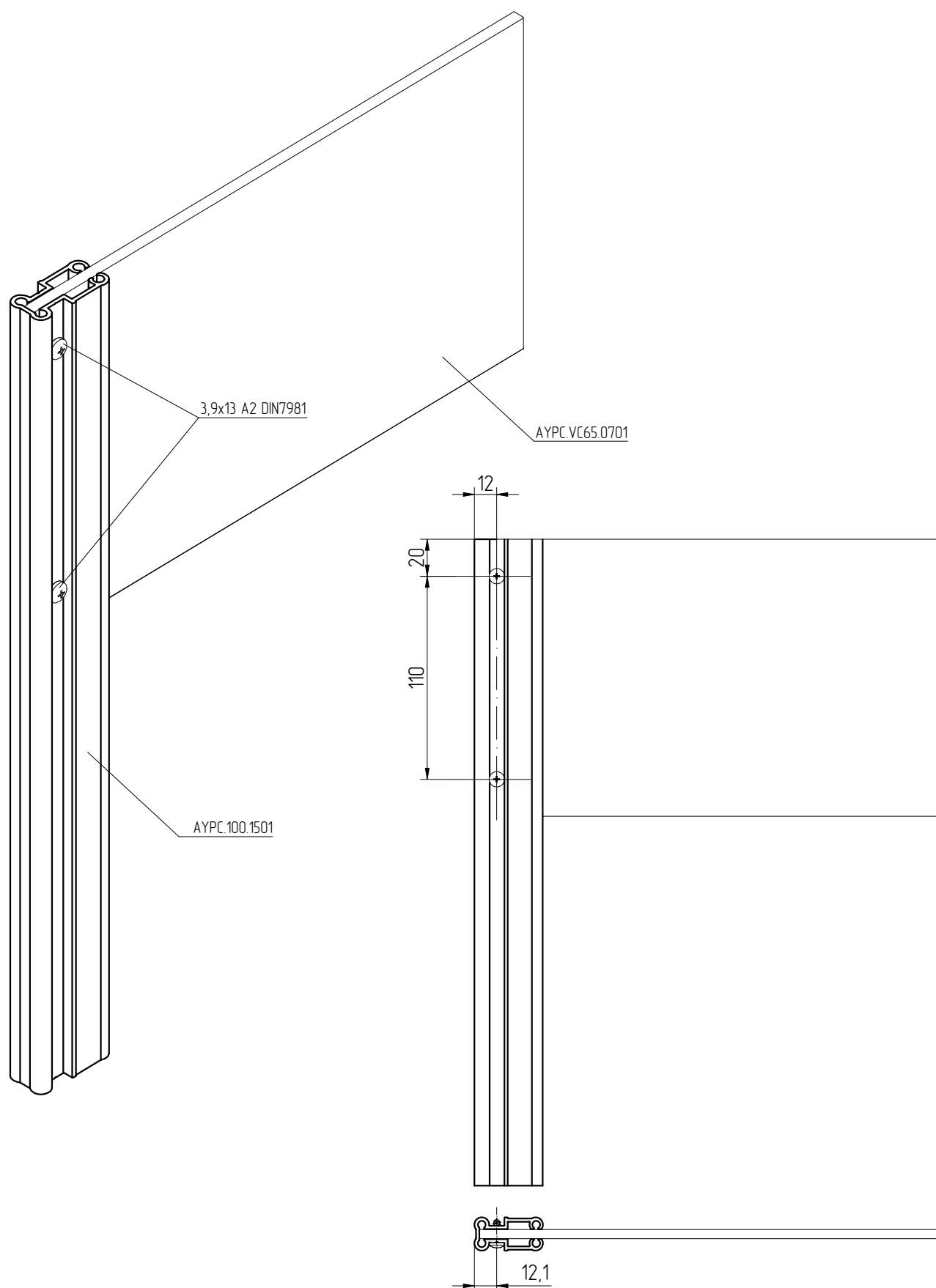
Материал – Паронит ПОН-Б 1.0 ГОСТ 481-80.



1. Н14,н14,±Т14/2.
2. Сварка в среде защитных газов (СО₂).
3. Остальные т.п. к детали по СТБ 1014-95.
4. Материал – Лист $\frac{5 \text{ ГОСТ } 19903-74}{\text{ВСтЗпс6 ГОСТ } 14637-89}$.
5. Покрытие – Ц12Б. хр. дцв. ГОСТ 9.306.
6. Дополнительное ЛКП – порошковое, полимерное, цинконаполненное по ГОСТ 9.410. Класс покрытия – не ниже V по ГОСТ 9.032. Толщина покрытия 60-120 мкм. Адгезия полимерного покрытия должна быть не более 2-го балла по ГОСТ 15140.

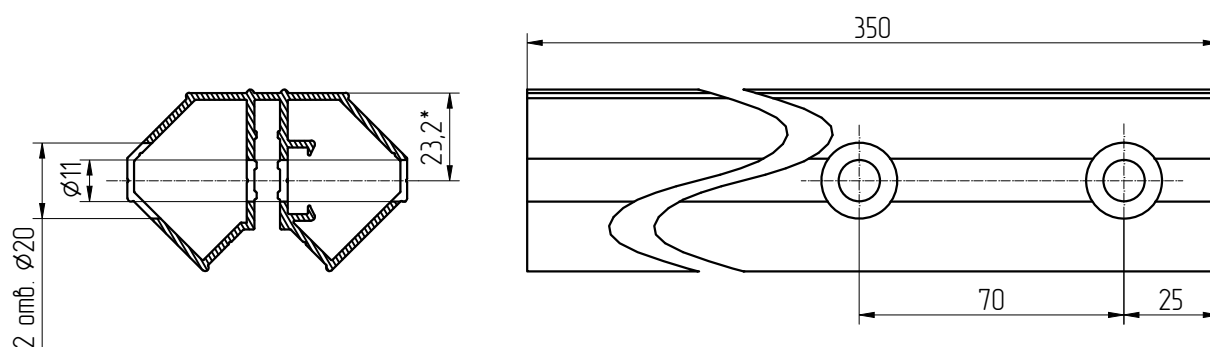
Масштаб 1:2

Предварительная сборка усилителя АУРС.100.1501 с пластиной АУРС.VC65.0701

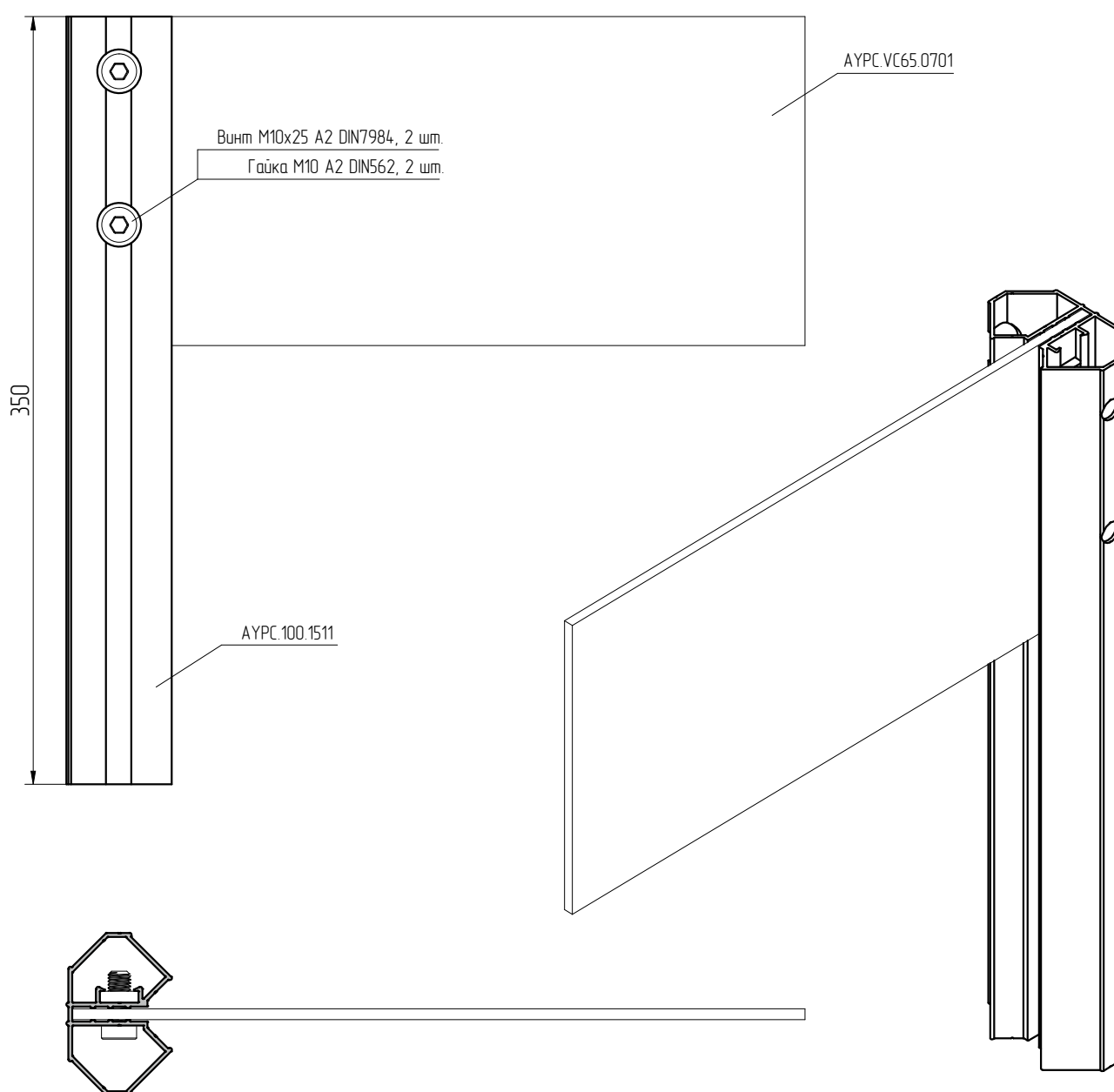


Под установку винтов самонарезающих 3,9x13 A2 DIN7981 в усилителе предварительно (согласно размерам, указанным на эскизе) сверлятся отверстия диаметром 3,4 мм.

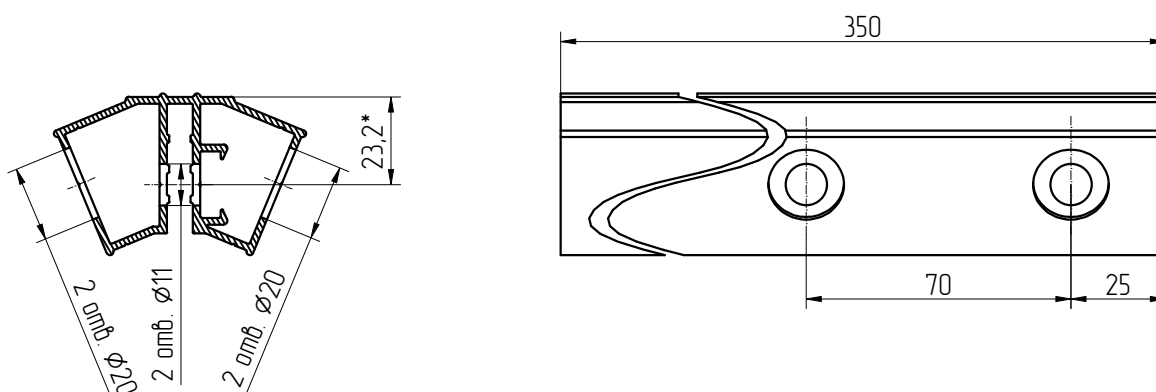
Предварительная сборка усилителя АУРС.100.1511 с пластиной АУРС.VC65.0701



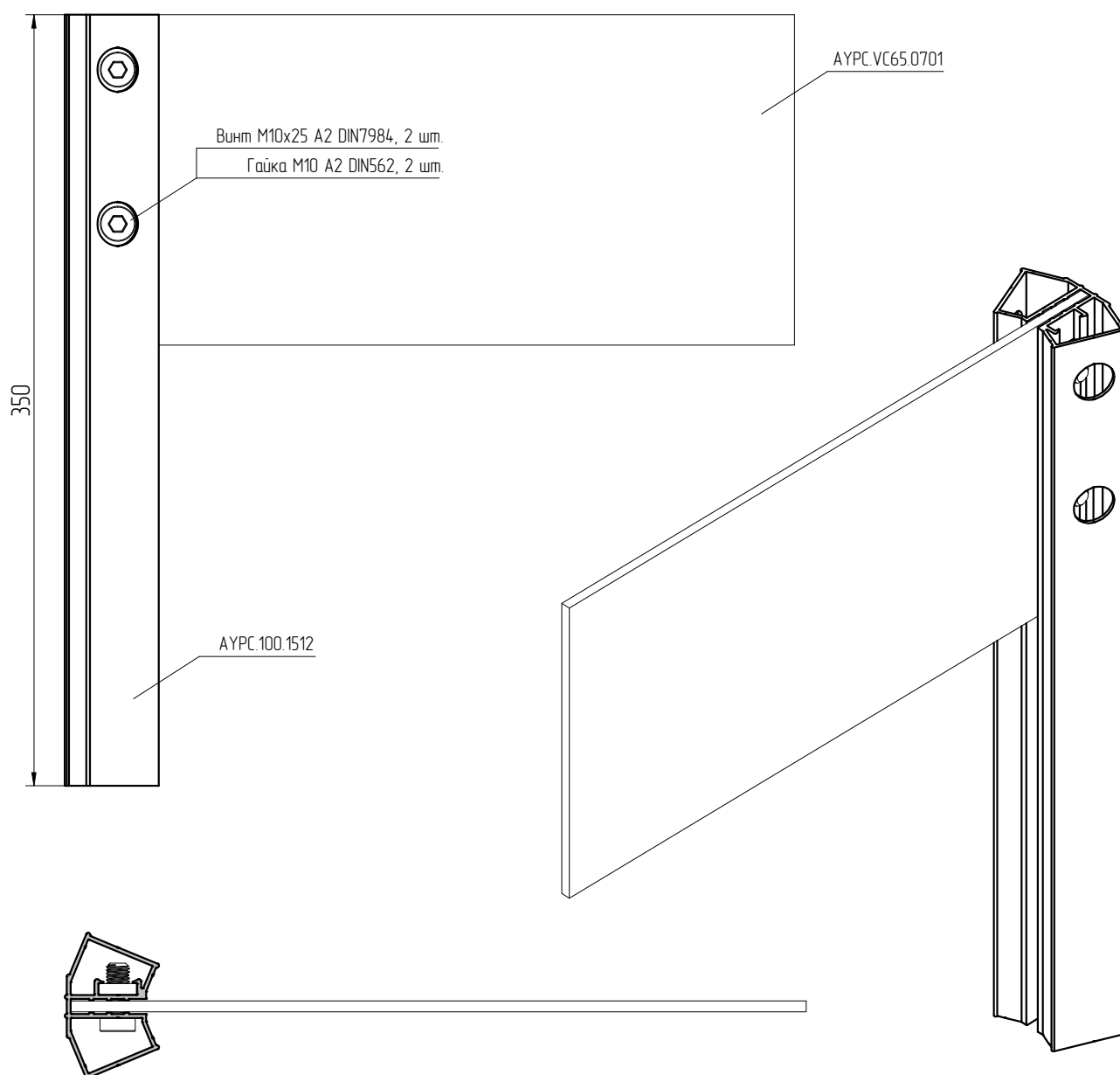
Заготовка – профиль АУРС.100.1511

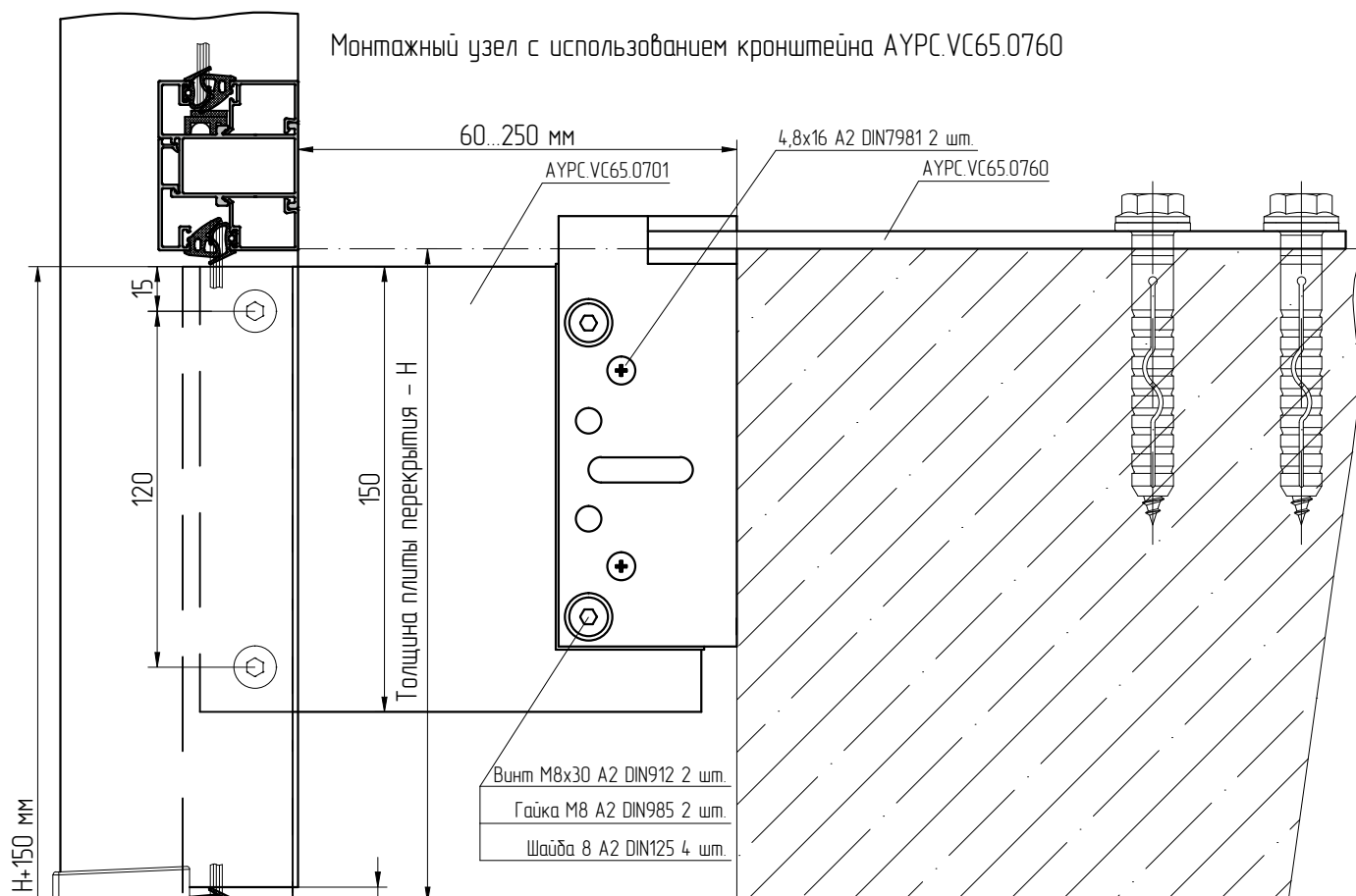


Предварительная сборка усилителя АУРС.100.1512 с пластиной АУРС.VC65.0701



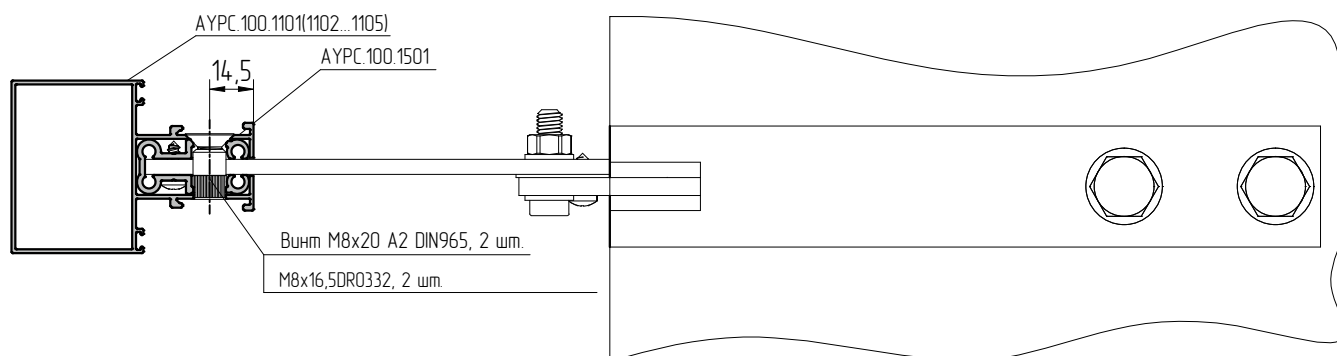
Заготовка – профиль АУРС.100.1512



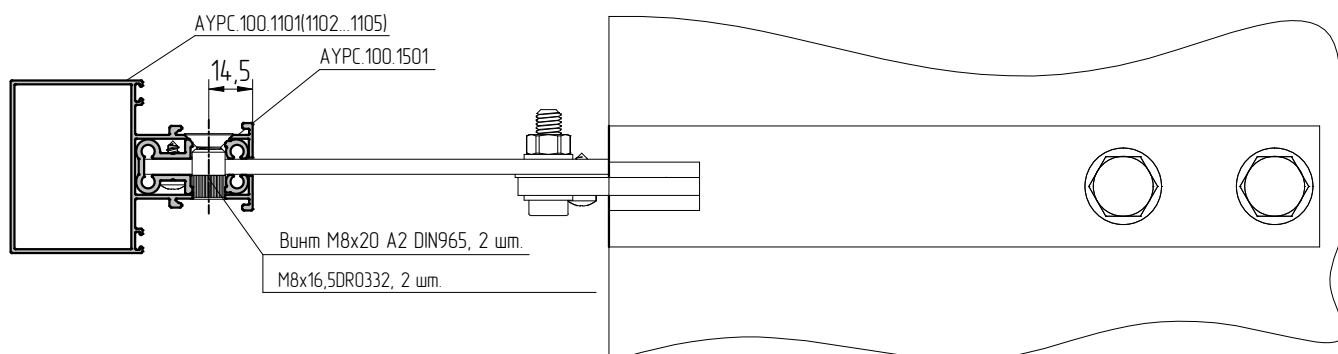
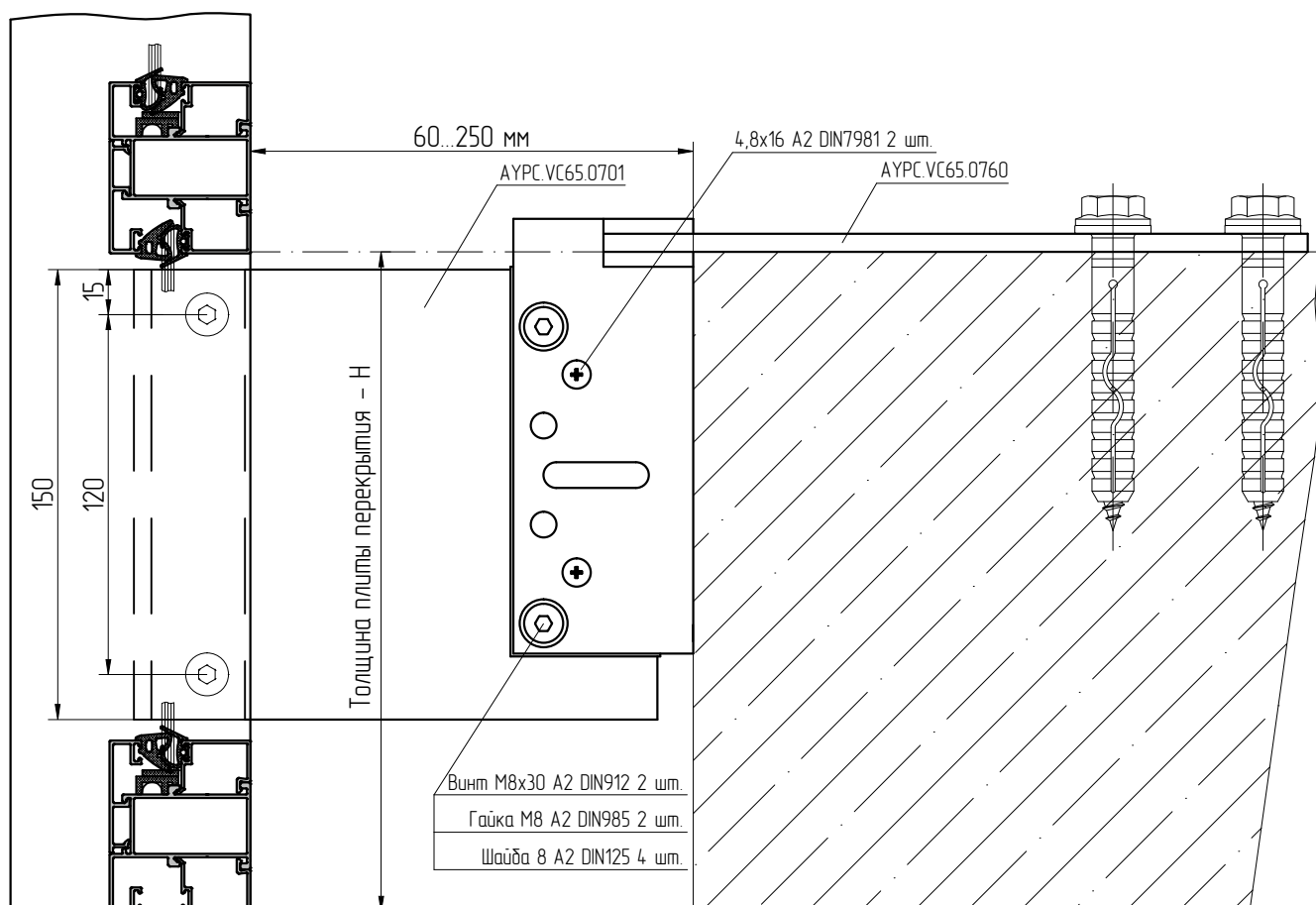


Методика сборки монтажного узла

1. Из профиля АУРС.VC65.0701 в требуемый размер, определяемый фактическим расстоянием от плиты перекрытия до плоскости витража, отрезается дистанционная пластина.
2. Двумя самонарезающими винтами 3,9x13 A2 DIN7981 пластина предварительно фиксируется относительно усиливающего профиля АУРС.100.1501, отрезанного в размер Н + 150 мм.
3. В нижней части стойки АУРС.100.1101 (1102...1105) на копировально-фрезерном станке по центру прорезается паз шириной 6 мм и длиной, равной Н+запас по длине 20 мм, для регулировки монтажного узла по высоте.
4. Монтаж осуществляется снизу вверх. Дистанционная пластина с усилителем одевается наверх нижней стойки.
5. Нижняя стойка выставляется по уровню. Пластина через паронитовую прокладку прихватывается двумя самонарезающими винтами 4,8x16 A2 DIN7981 к кронштейну АУРС.VC65.0760.
6. Через отверстия в кронштейне в дистанционной пластине сверлятся два отверстия диаметром 8 мм под установку винтов M8x30 A2 DIN912.
7. На усилитель одевается верхняя стойка до упора в рихтовочную подкладку, предварительно подложенную для выставления теплового зазора.
8. В стойке выполняются два сквозных отверстия диаметром 10,8 мм, после чего стойка фиксируется относительно усилителя винтами M8x20 A2 DIN965 и резьбовыми заклепками.

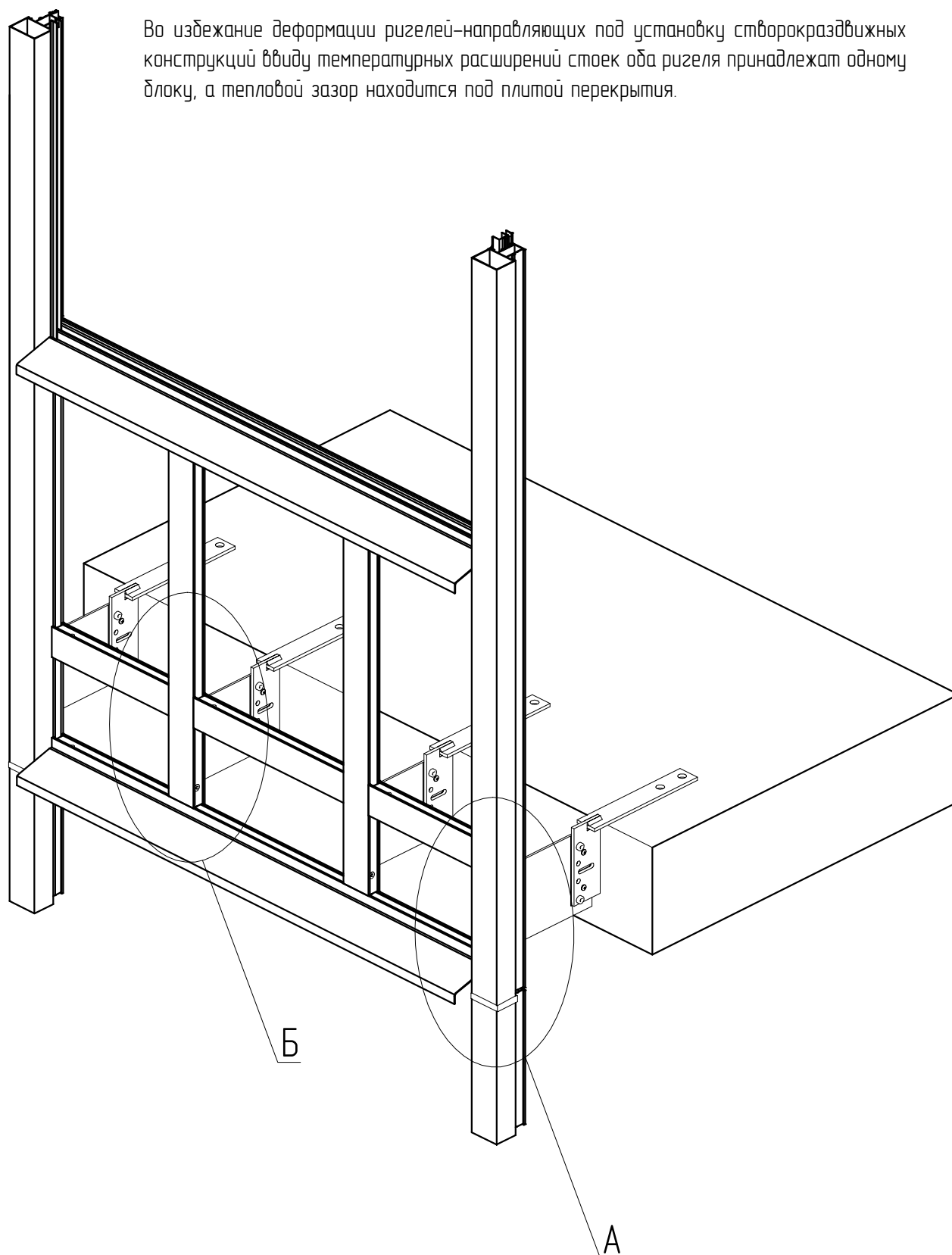


Использование кронштейна АУРС.VC65.0760 в узле крепления
к нижней плите перекрытия

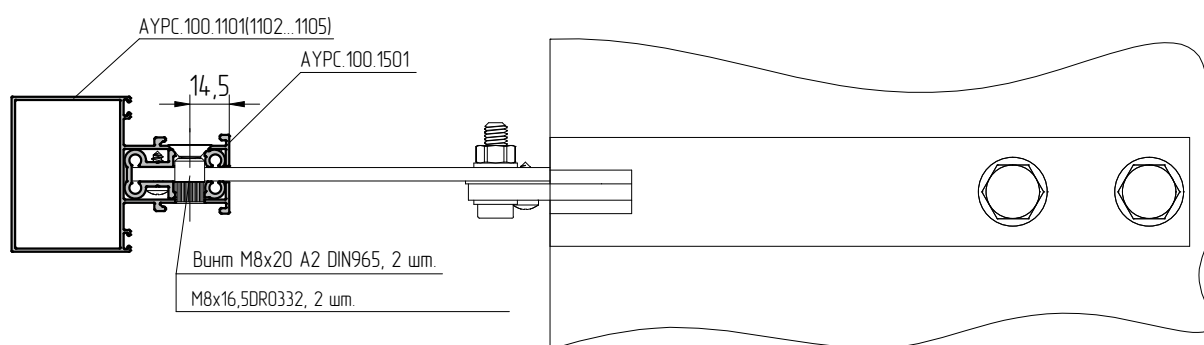
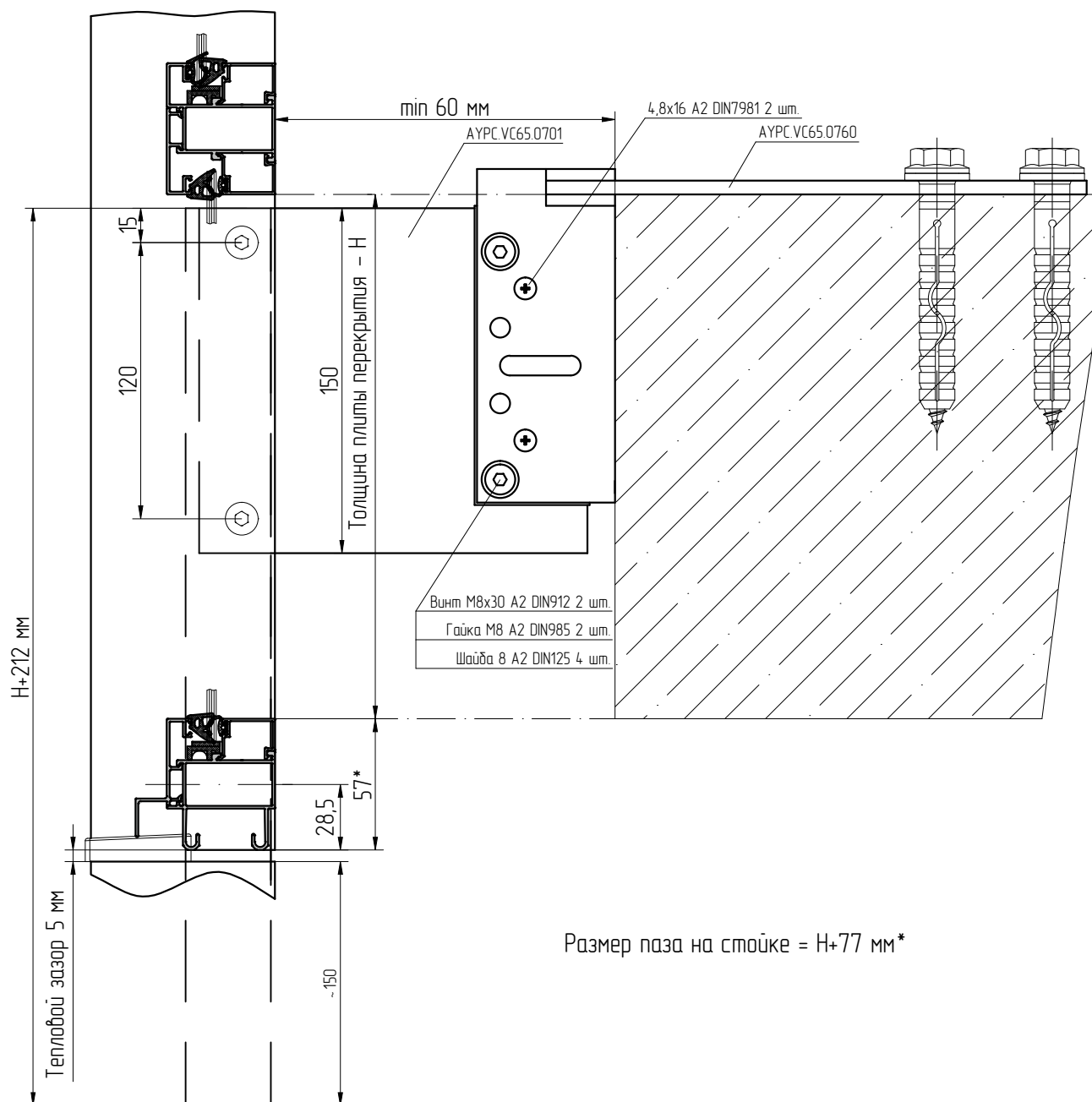


Использование кронштейна АУРС.УС65.0760 в узлах крепления стоек, формирующих широкий проем (более 1,3 м) под установку створок раздвижных конструкций

Во избежание деформации ригелей-направляющих под установку створок раздвижных конструкций ввиду температурных расширений стоек оба ригеля принадлежат одному блоку, а тепловой зазор находится под плитой перекрытия.

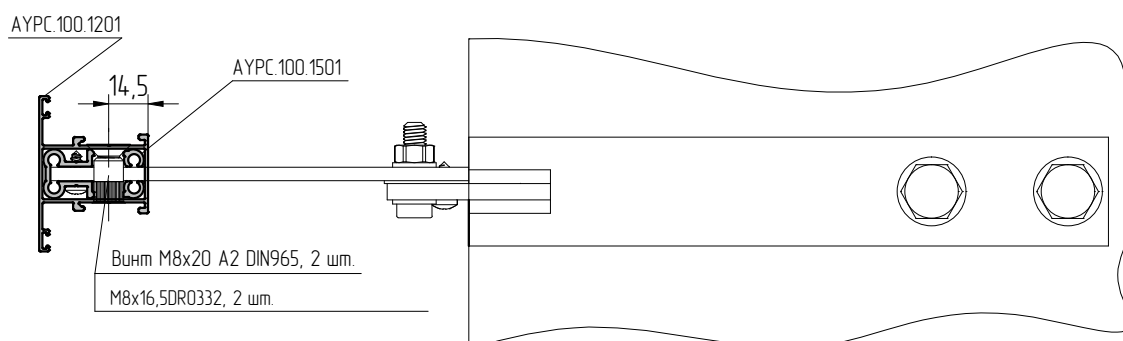
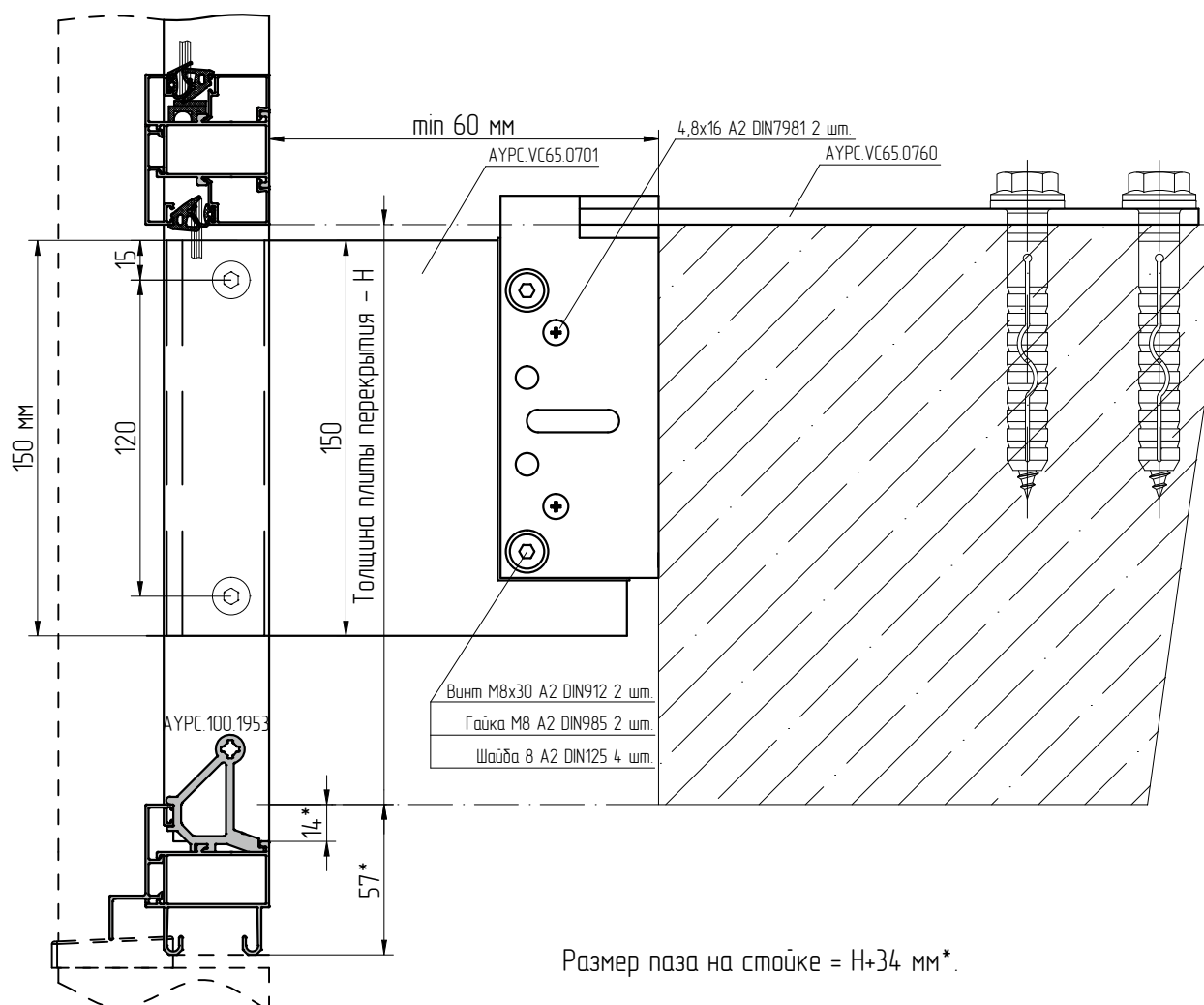


Использование кронштейна АУРС.VC65.0760 в узлах крепления крайних стоек (узел А), формирующих широкий проем (более 1,3 м) под установку створок раздвижных конструкций



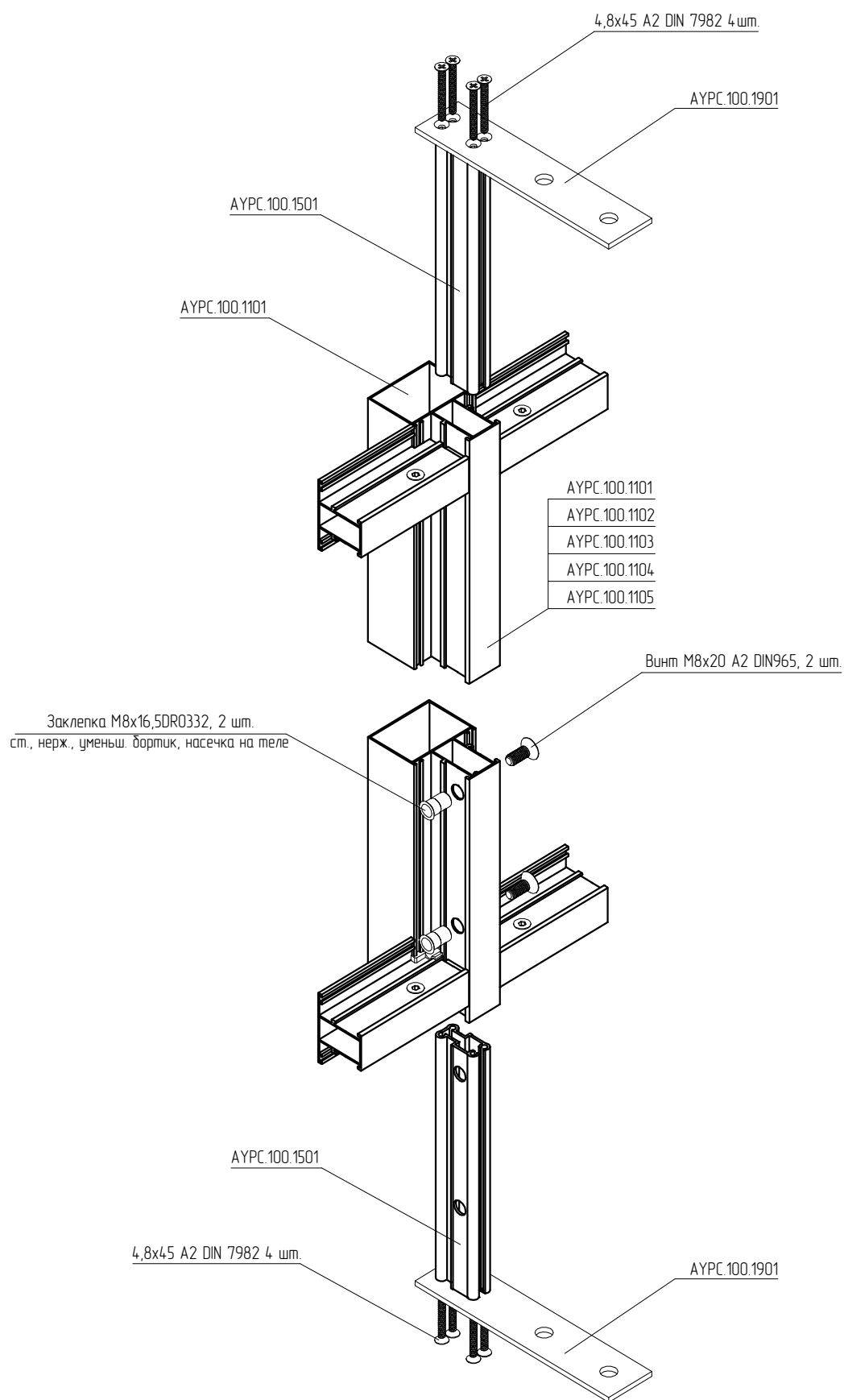
*Справочные размеры для расчета.

Использование кронштейна АУРС.VC65.0760 в узлах крепления ригелей второго уровня (узел Б), формирующих широкий проем (более 1,3 м) под установку створок раздвижных конструкций

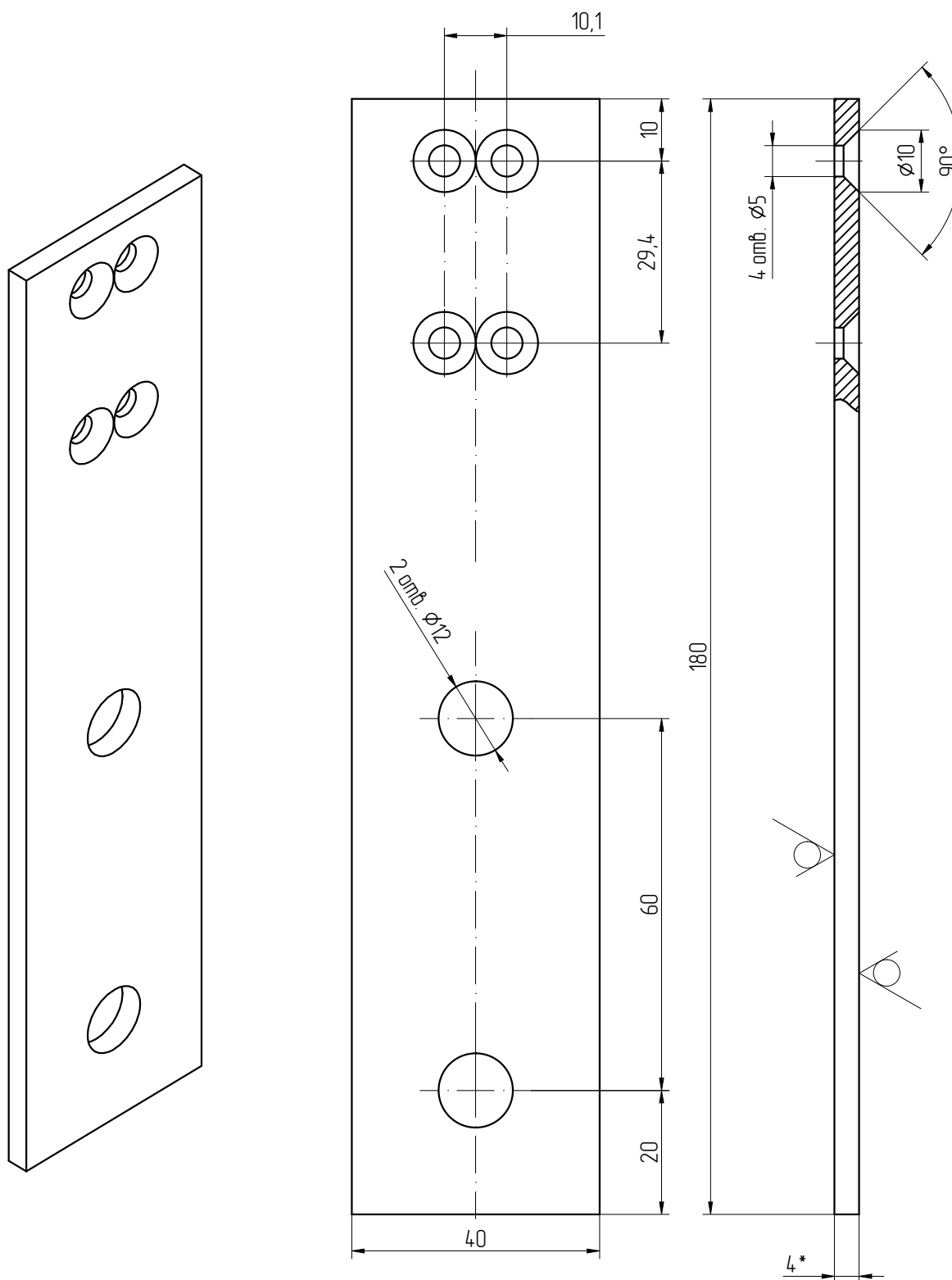


*Справочные размеры для расчета.

Пластина АУРС.100.1901



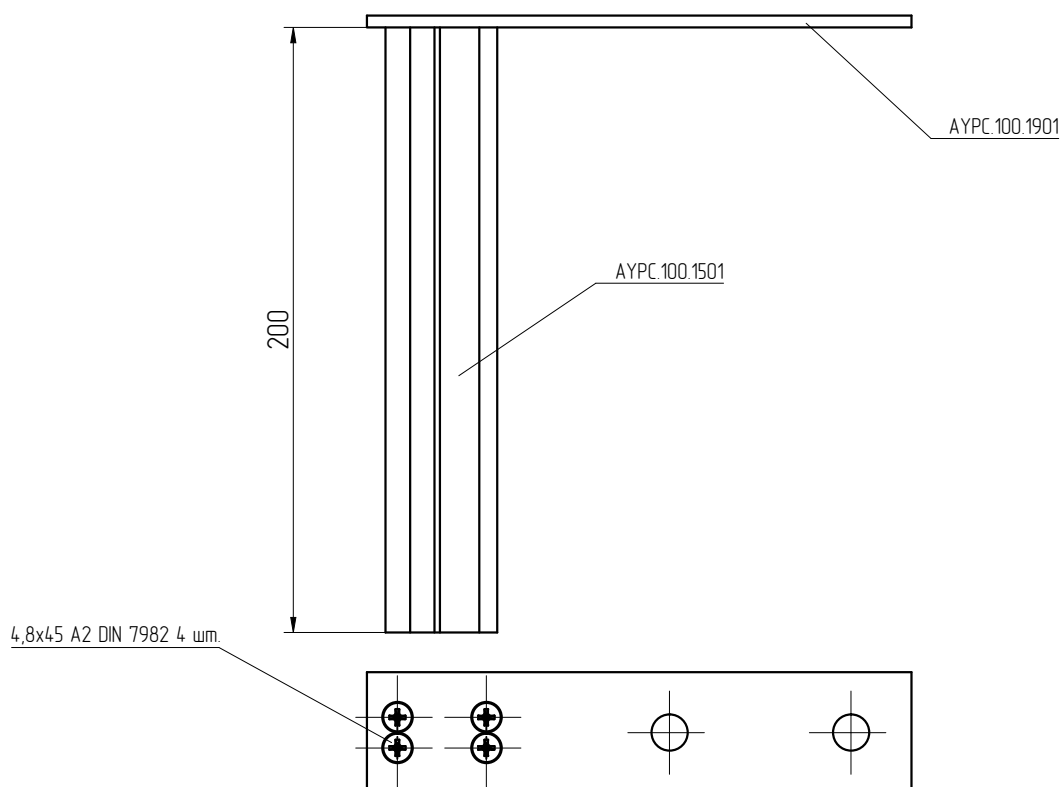
Пластина АУРС.100.1901 с размерами

 $\sqrt{Ra12,5}$ (✓)


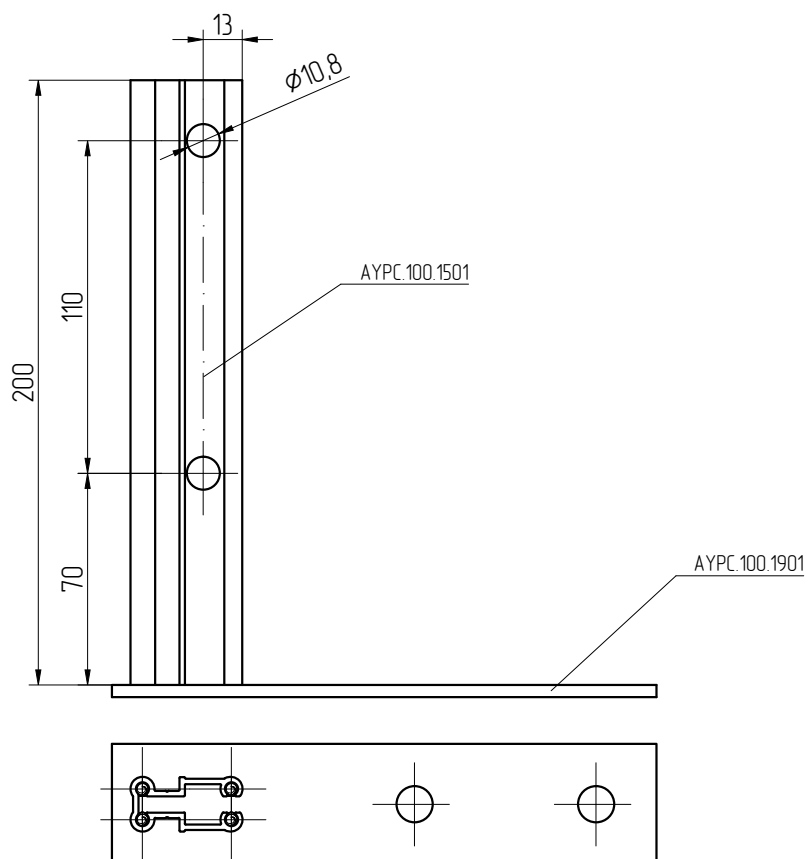
1. H14, h14, $\pm T14/2$.
2. Остальные т.п. к детали по СТБ 1014-95.
3. Материал – Лист $\frac{4 \text{ ГОСТ } 19903-74}{\text{Всп3пс6 ГОСТ } 14637-89}$.
4. Покрытие – Ц12δ. хр. дцб. ГОСТ 9.306.

Масштаб 1:1

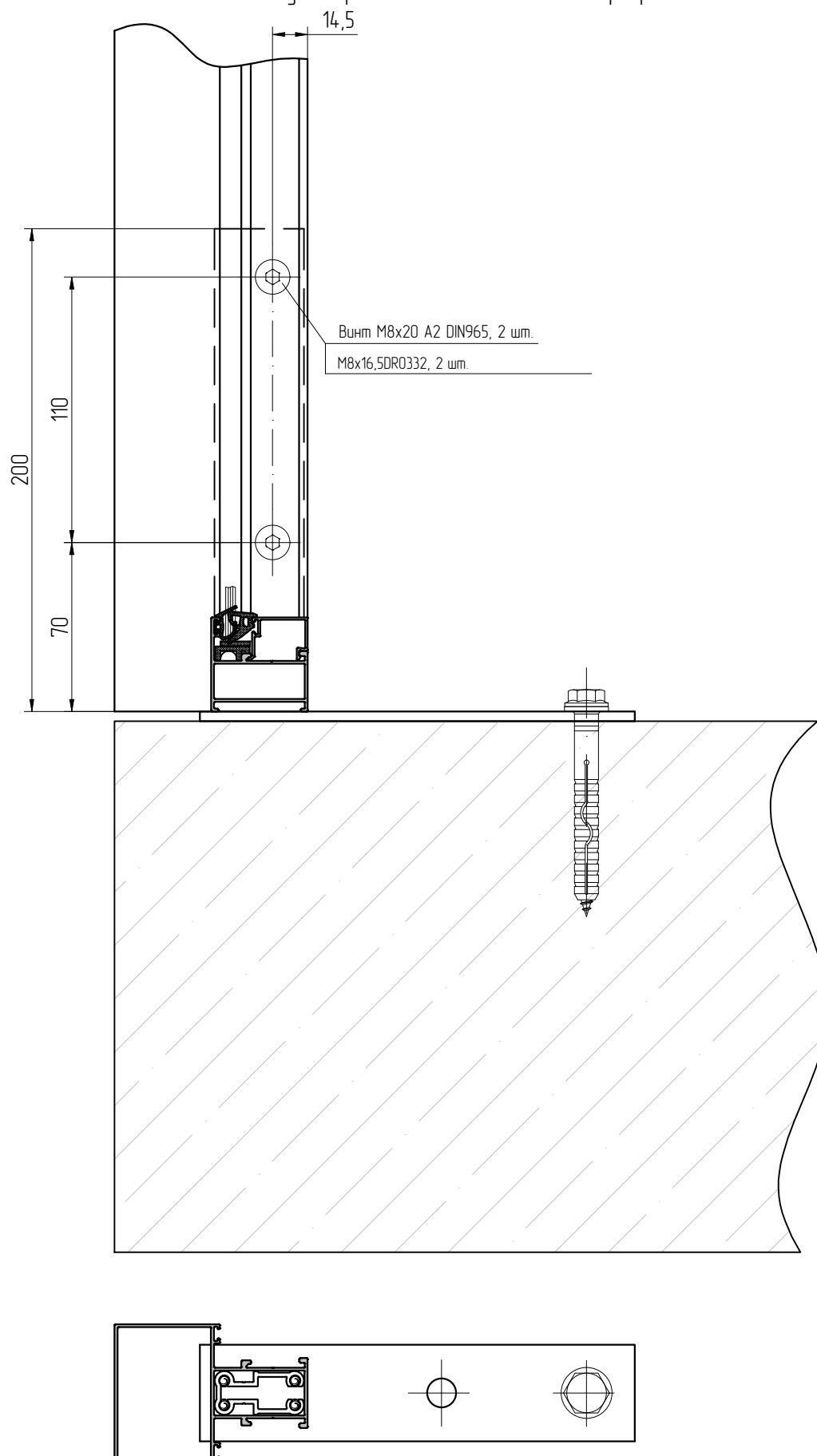
Крепление к верхней плите перекрытия.
Сборка усилителя АУРС.100.1501 с пластиной АУРС.100.1901



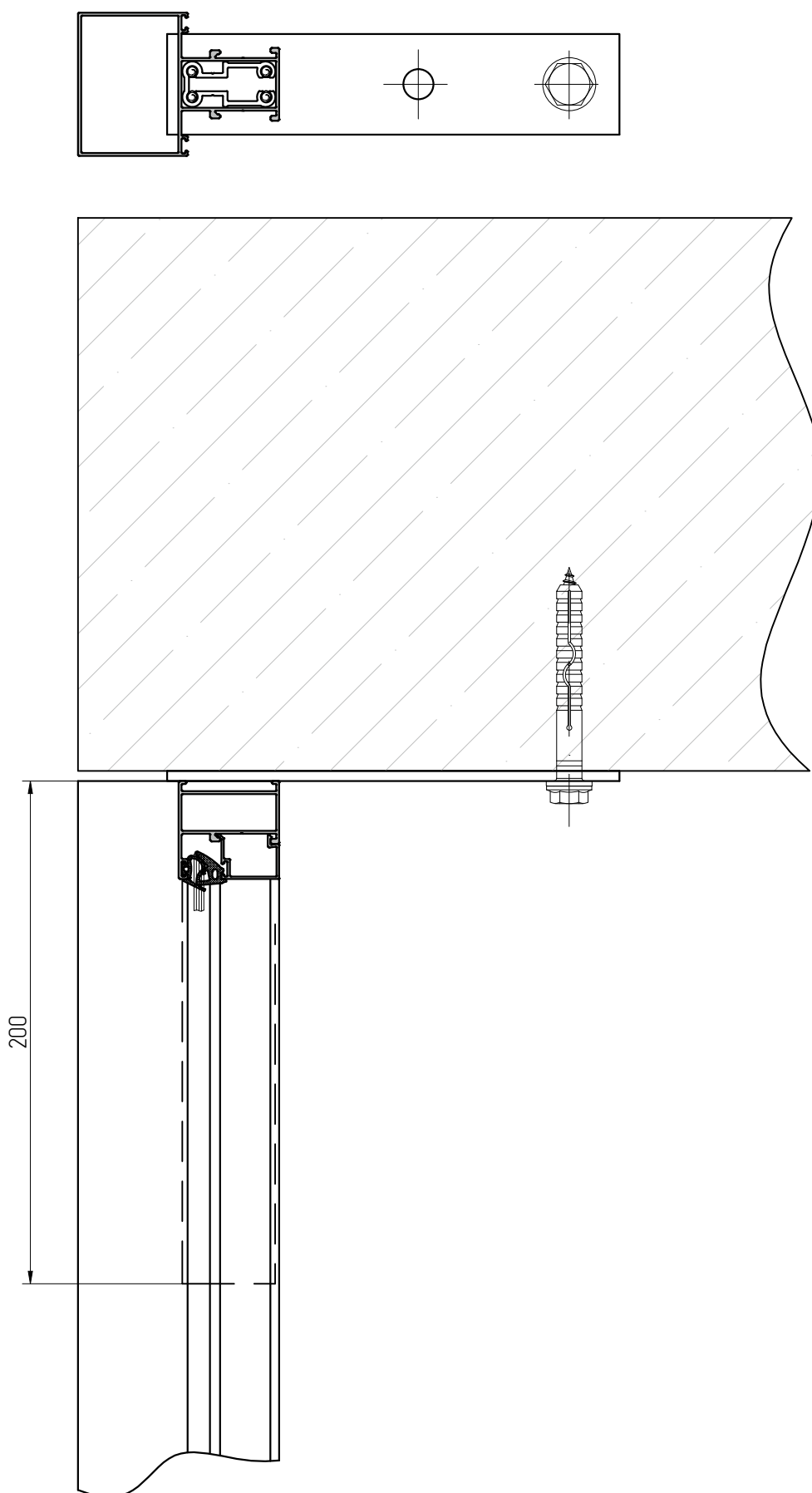
Крепление к нижней плите перекрытия.
Сборка усилителя АУРС.100.1501 с пластиной АУРС.100.1901



Использование пластины АУРС.100.1901 в узле крепления к нижней плите перекрытия



Использование пластины АУРС.100.1901 в узле крепления к верхней плите перекрытия





ALUTECH ALT100

Система балконного
остекления

СИСТЕМА ВИТРАЖНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

Схемы обработки и сборки

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

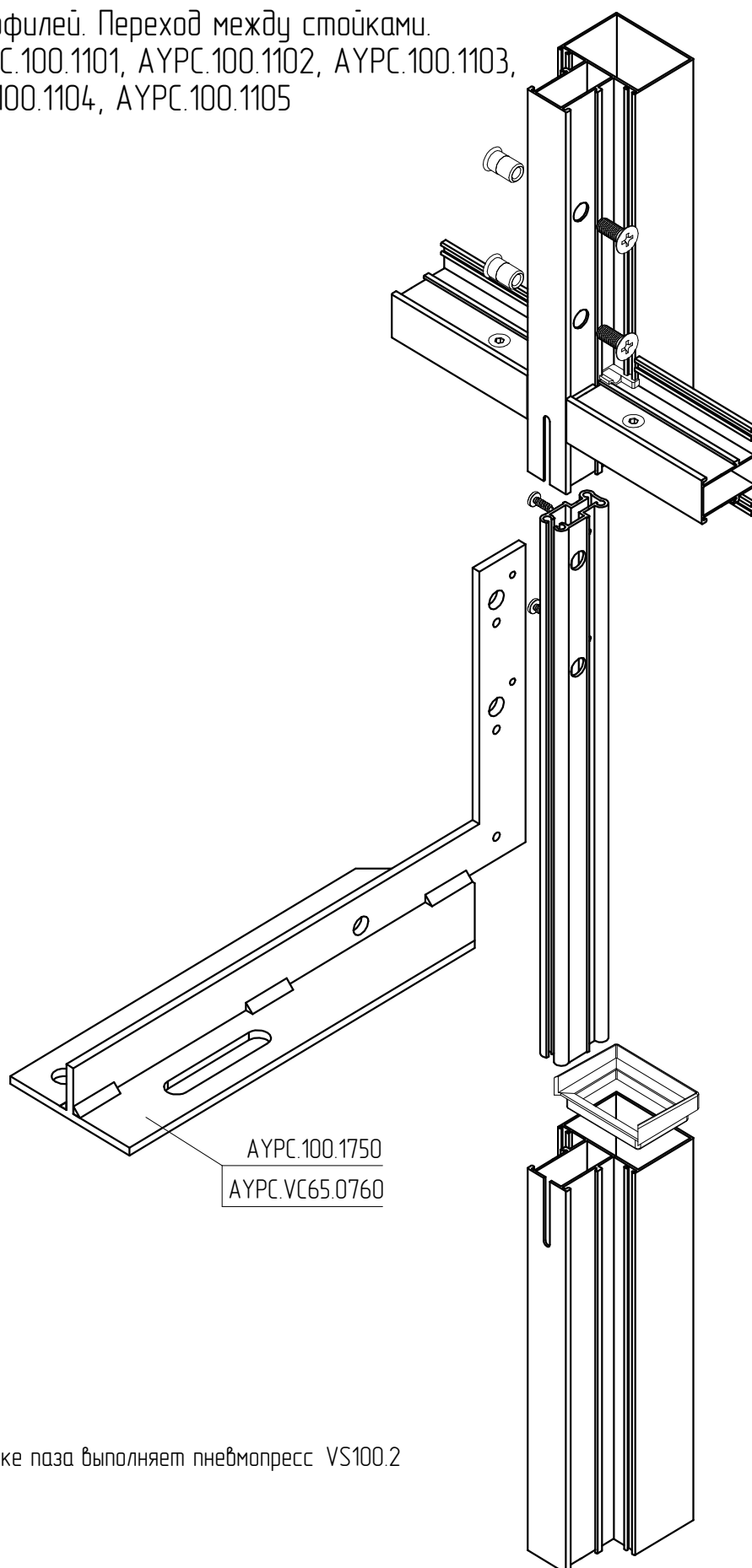
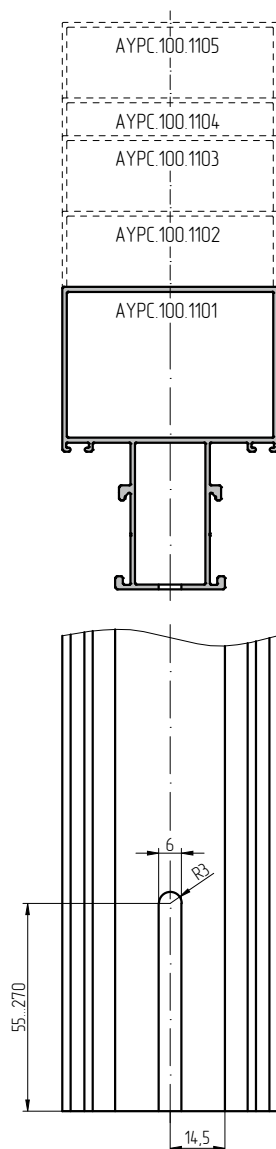
26

27

28

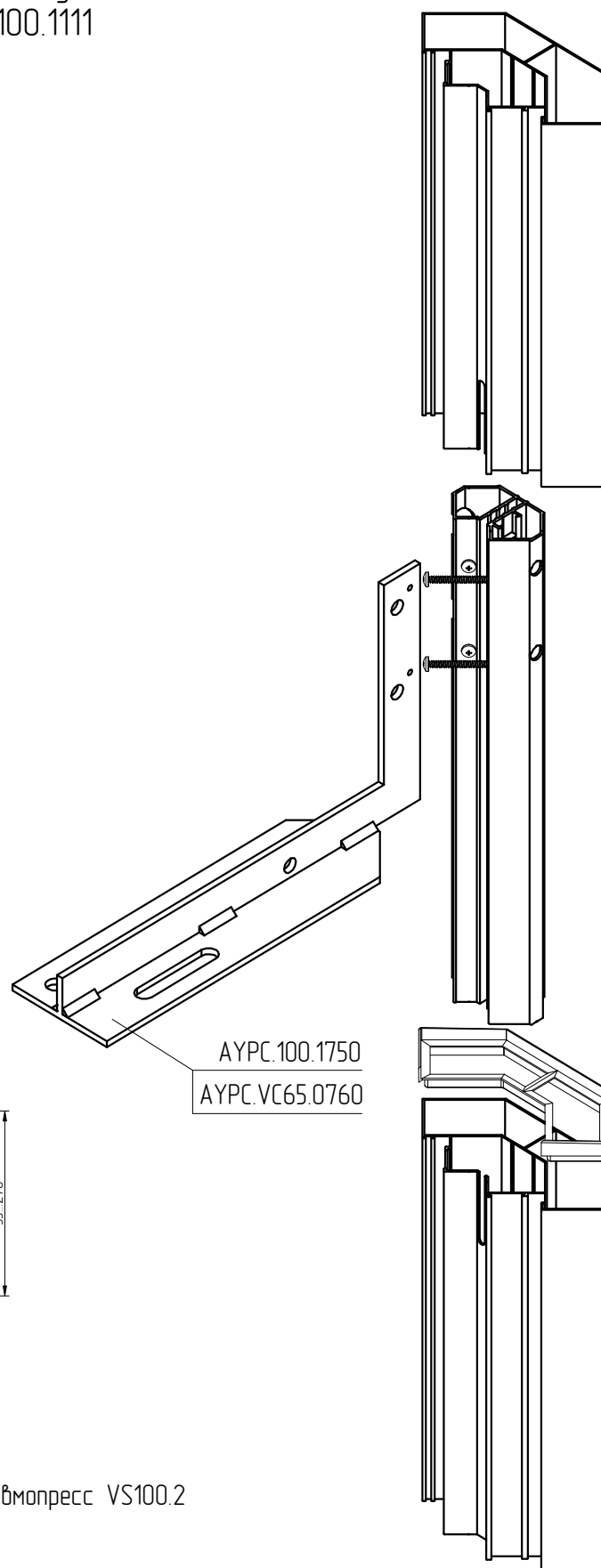
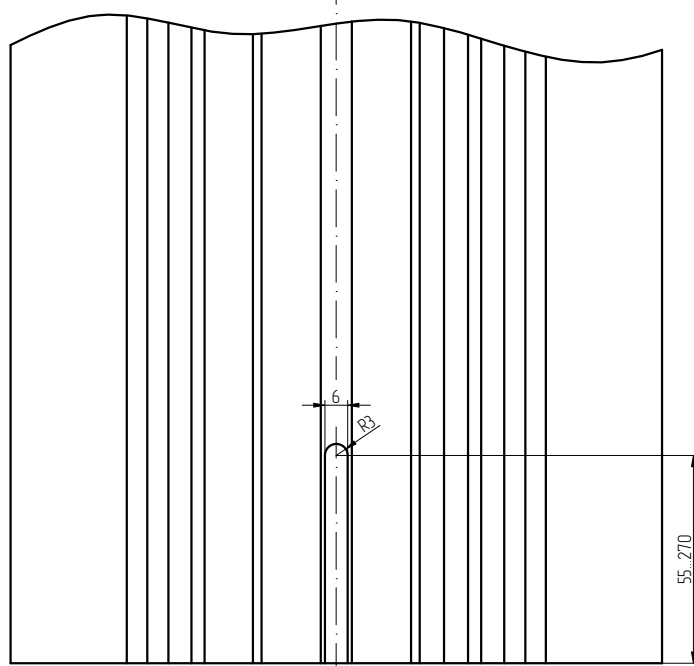
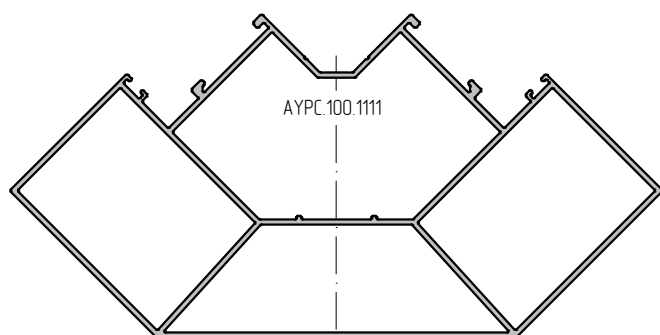
29

Обработка профилей. Переход между стойками.
 Профиль стойки АУРС.100.1101, АУРС.100.1102, АУРС.100.1103,
 АУРС.100.1104, АУРС.100.1105



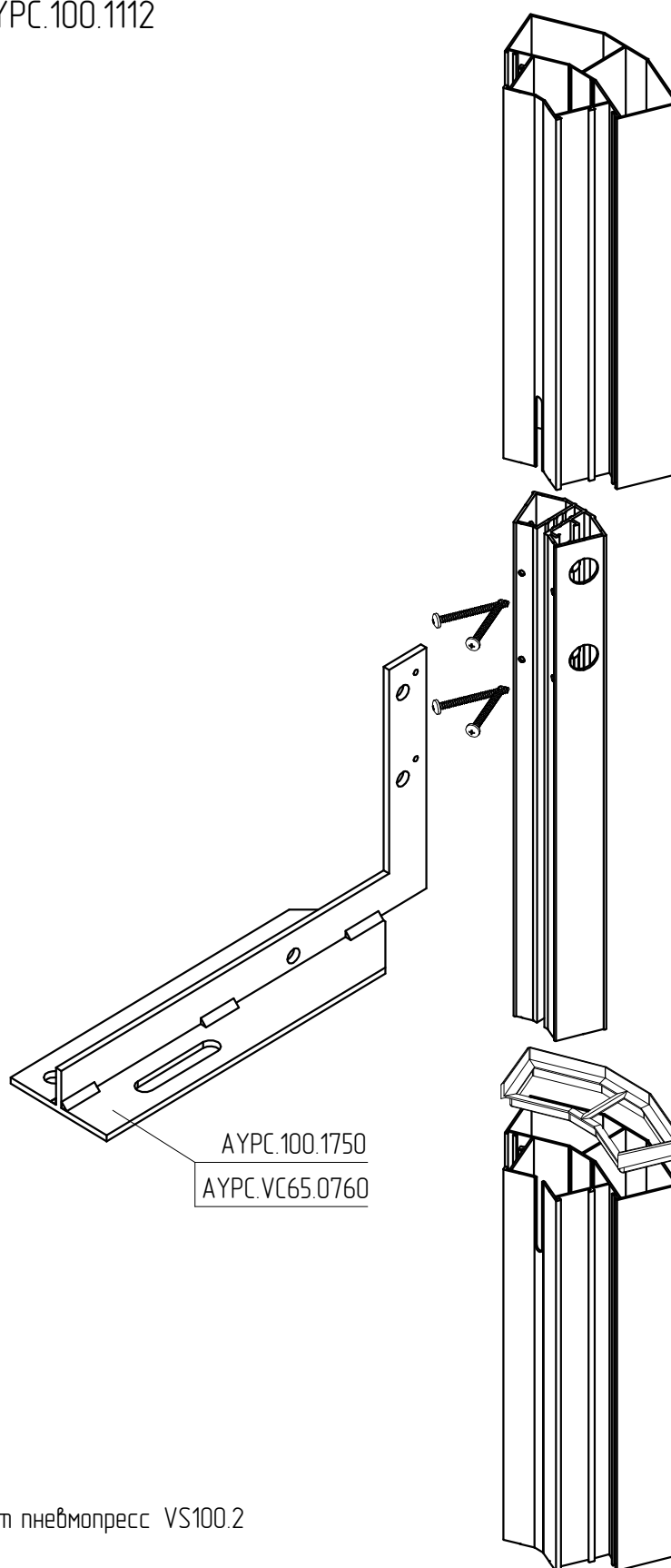
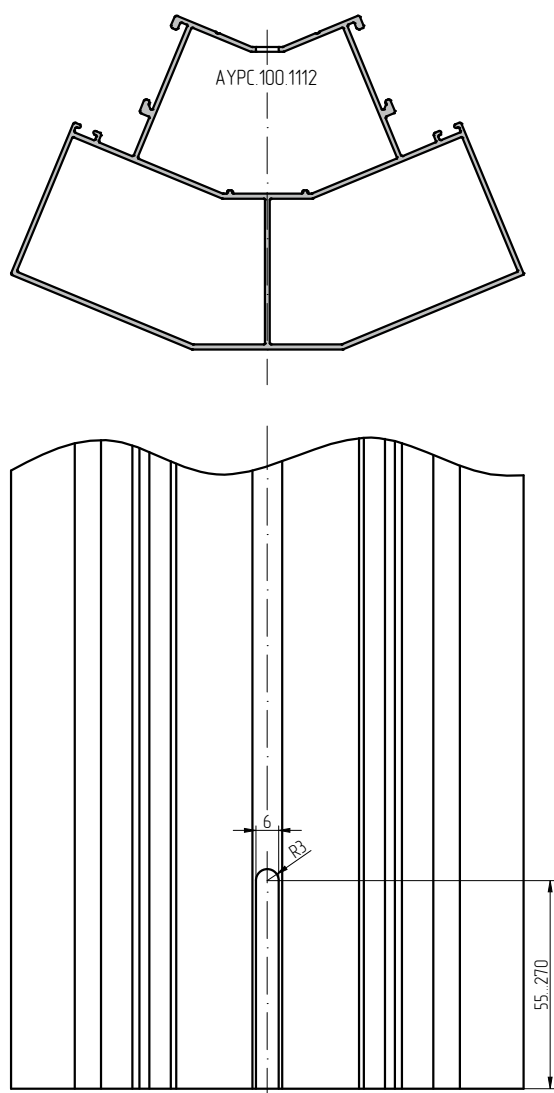
Операцию по обработке паза выполняет пневмопресс VS100.2

Обработка профилей. Переход между стойками. Профиль стойки АУРС.100.1111



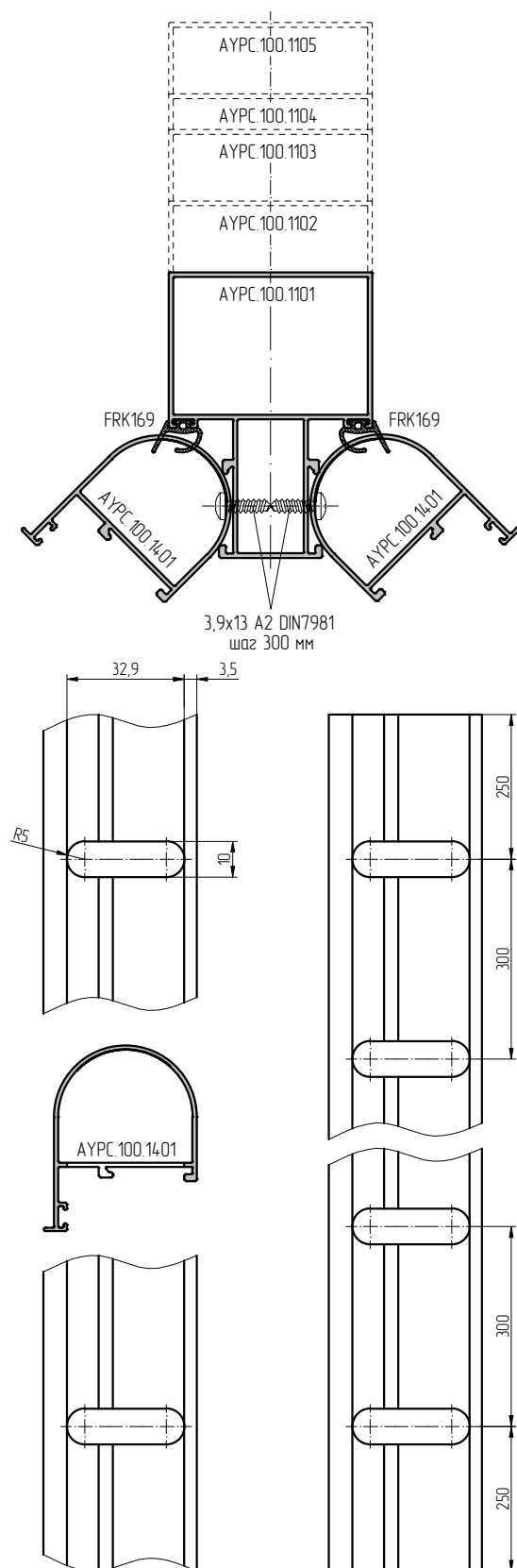
Операцию по обработке паза выполняет пневмопресс VS100.2

Обработка профилей. Переход между стойками. Профиль стойки АУРС.100.1112



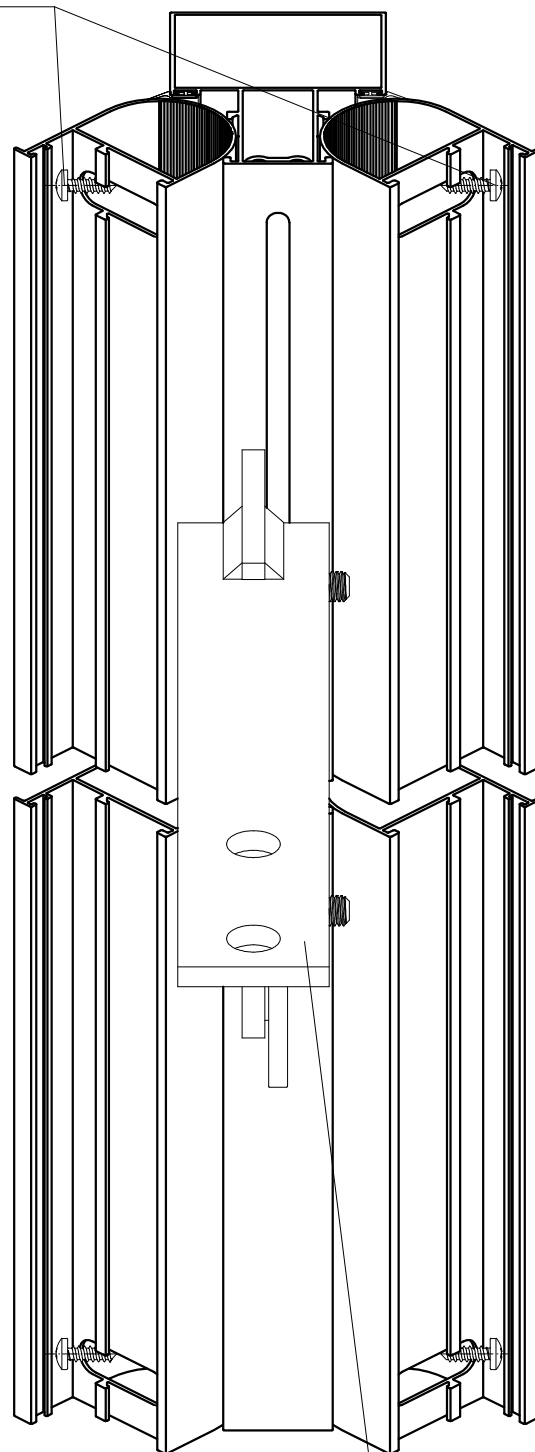
Операцию по обработке паза выполняет пневмопресс VS100.2

Обработка профилей. Переход между стойками. Профиль вспомогательный АУРС.100.14.01



Пазы фрезеруются с шагом 300 мм по длине профиля.

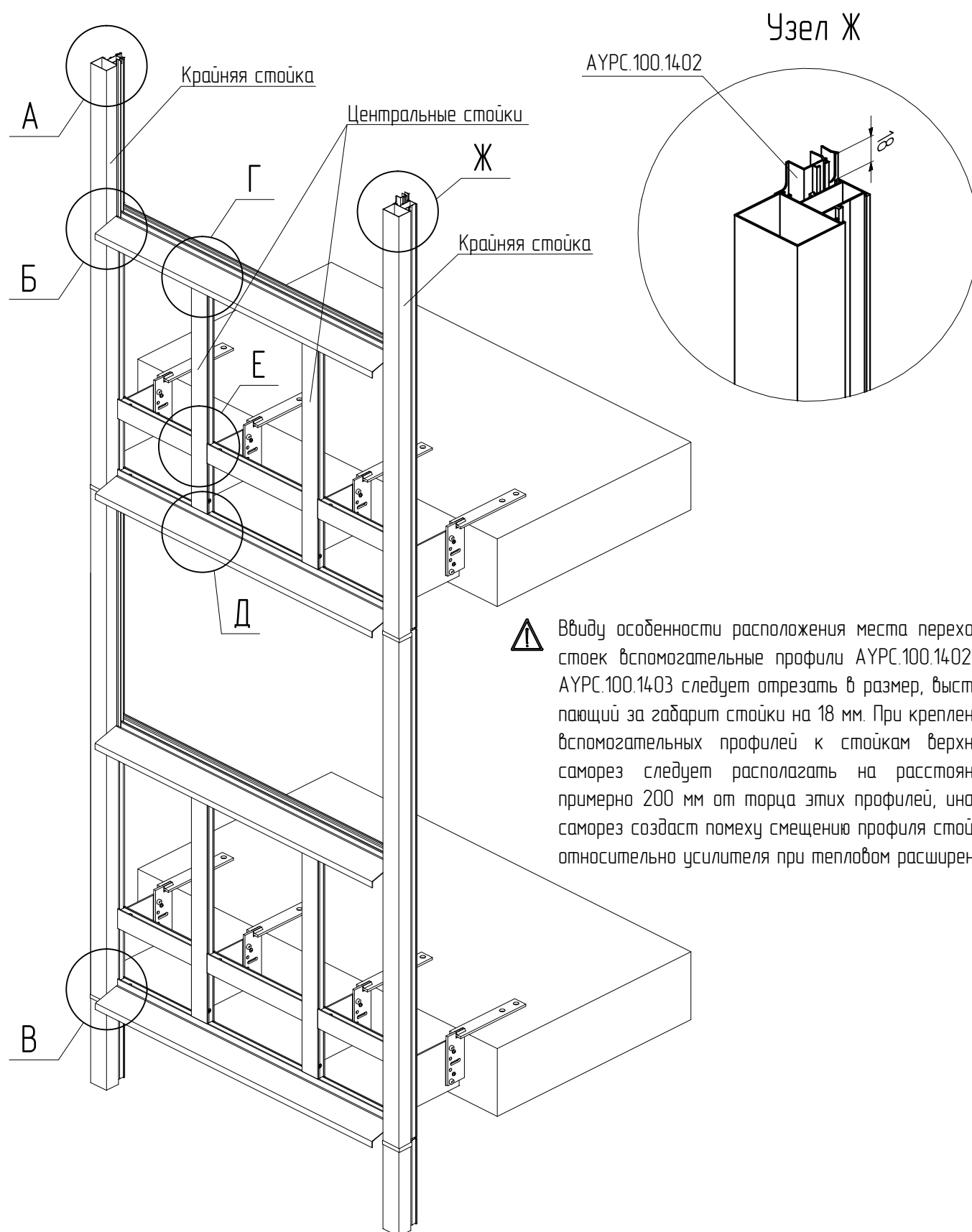
3,9x13 А2 DIN7981



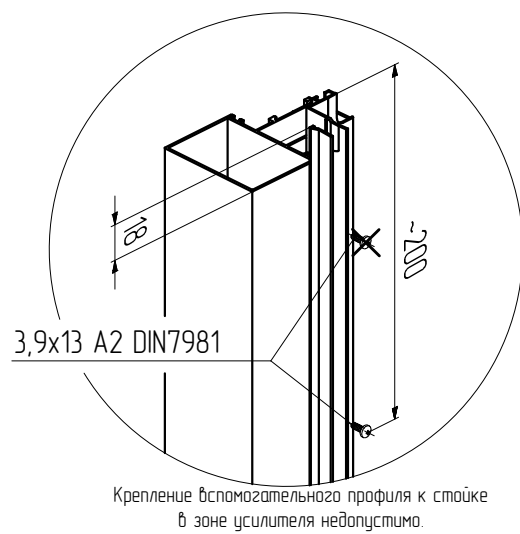
АУРС.100.1750

АУРС.VC65.0760

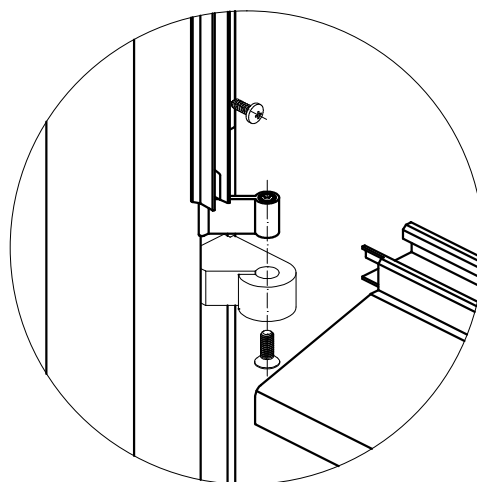
Оформление широкого проема под установку створок раздвижных конструкций. Узловые решения



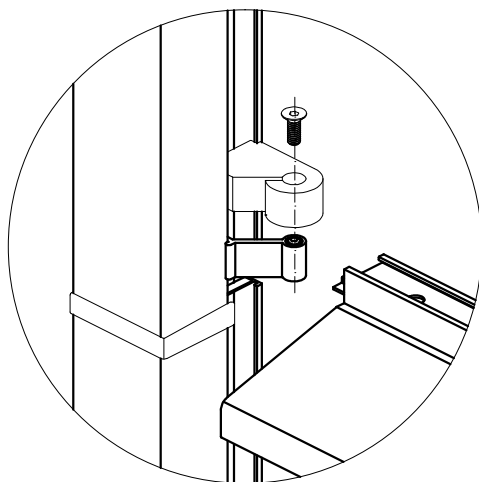
Узел А



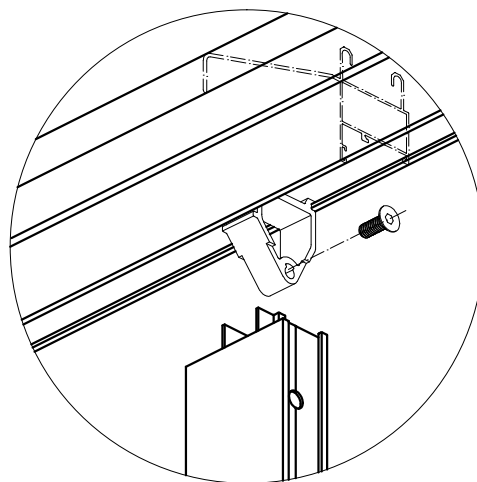
Узел Б



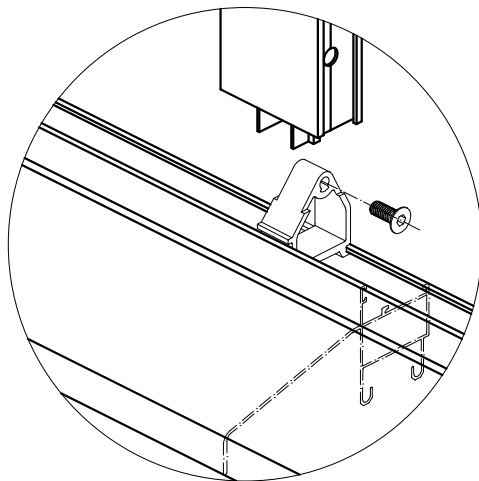
Узел В



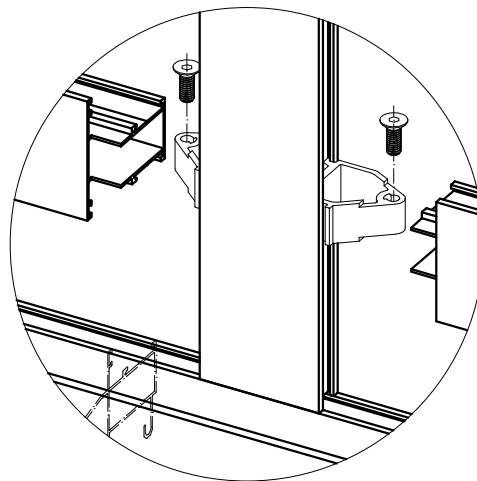
Узел Г



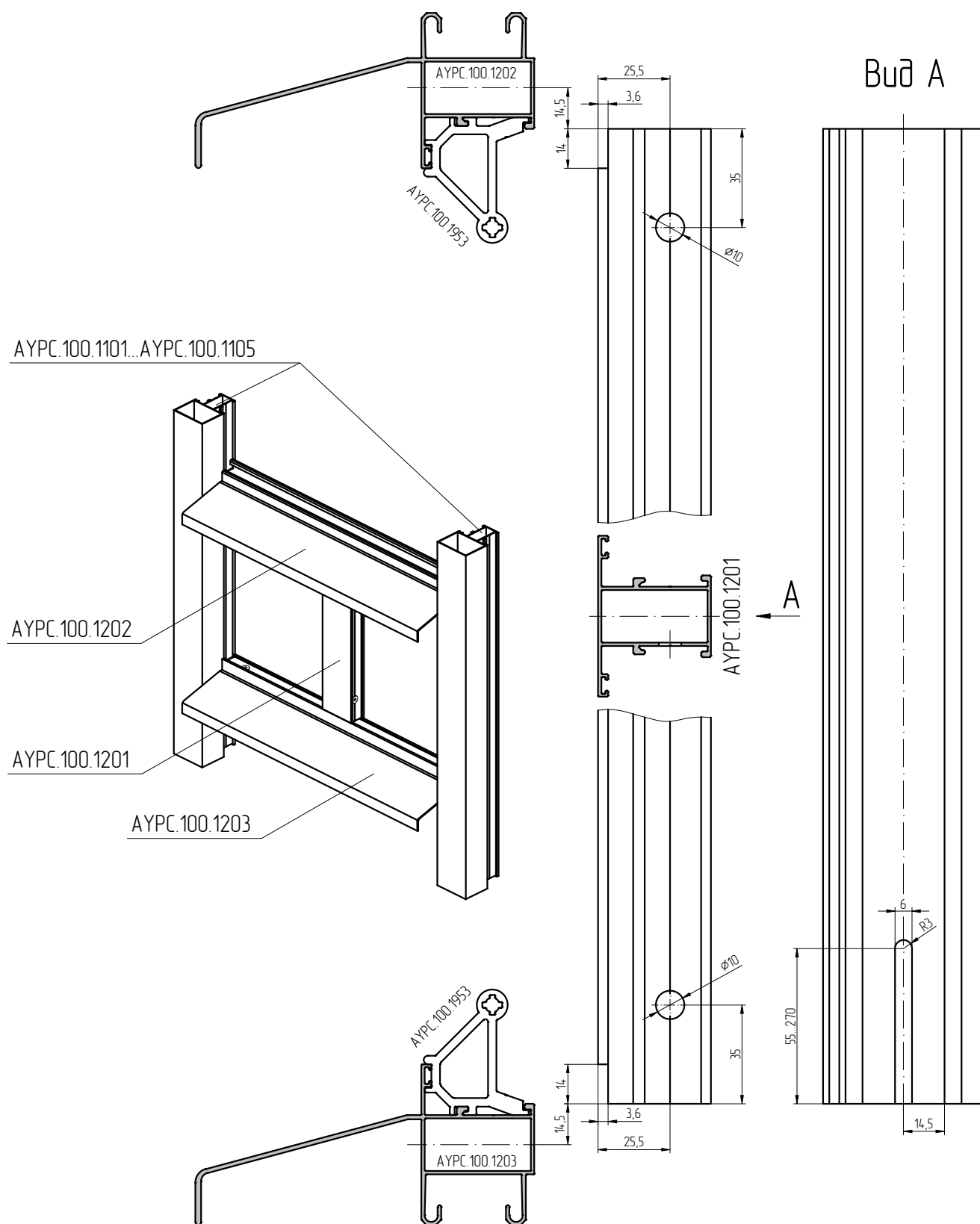
Узел Д



Узел Е

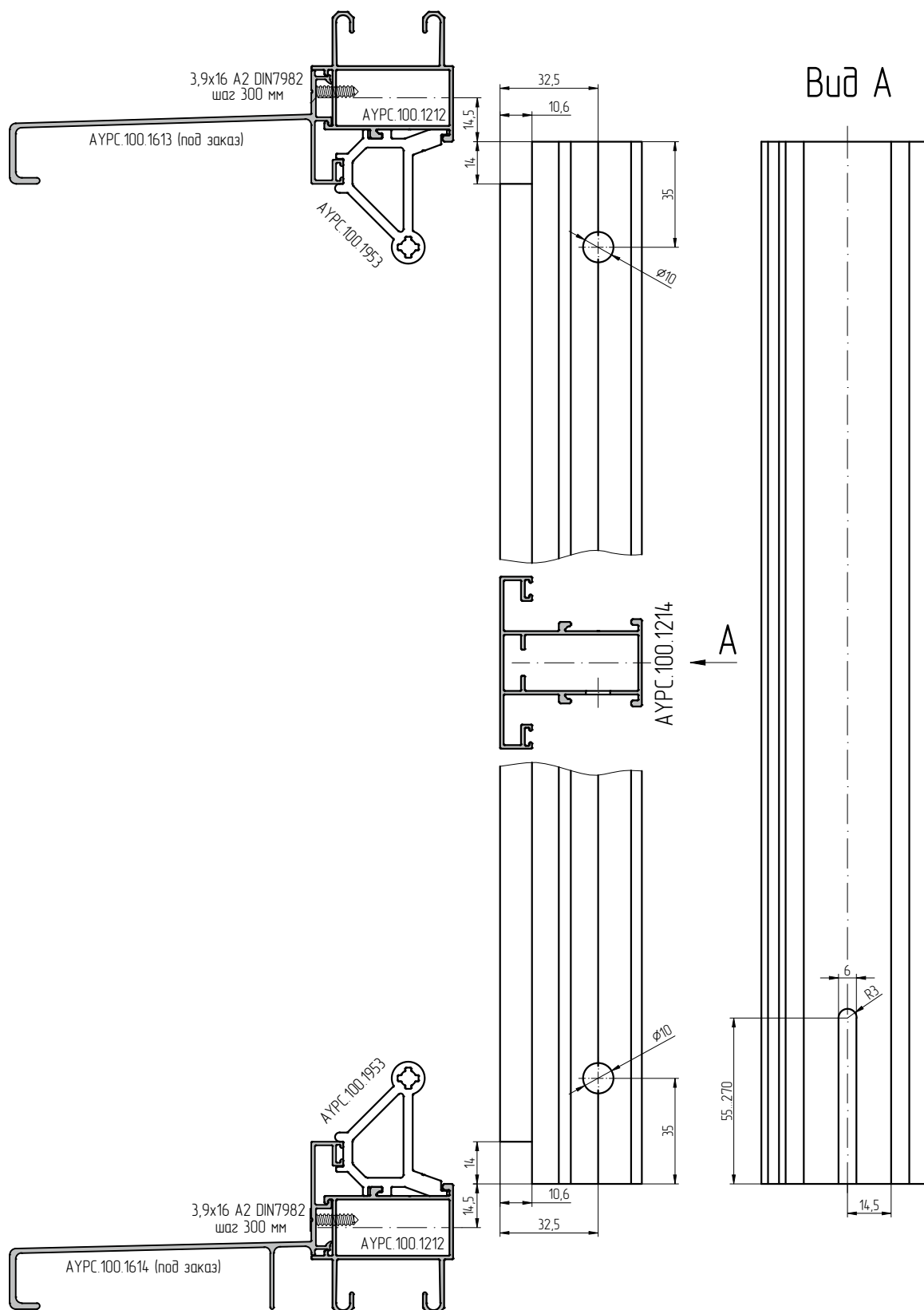


Оформление широкого проема под установку створок раздвижных конструкций.
 Обработка профилей. Профиль центральной стойки АУРС.100.1201



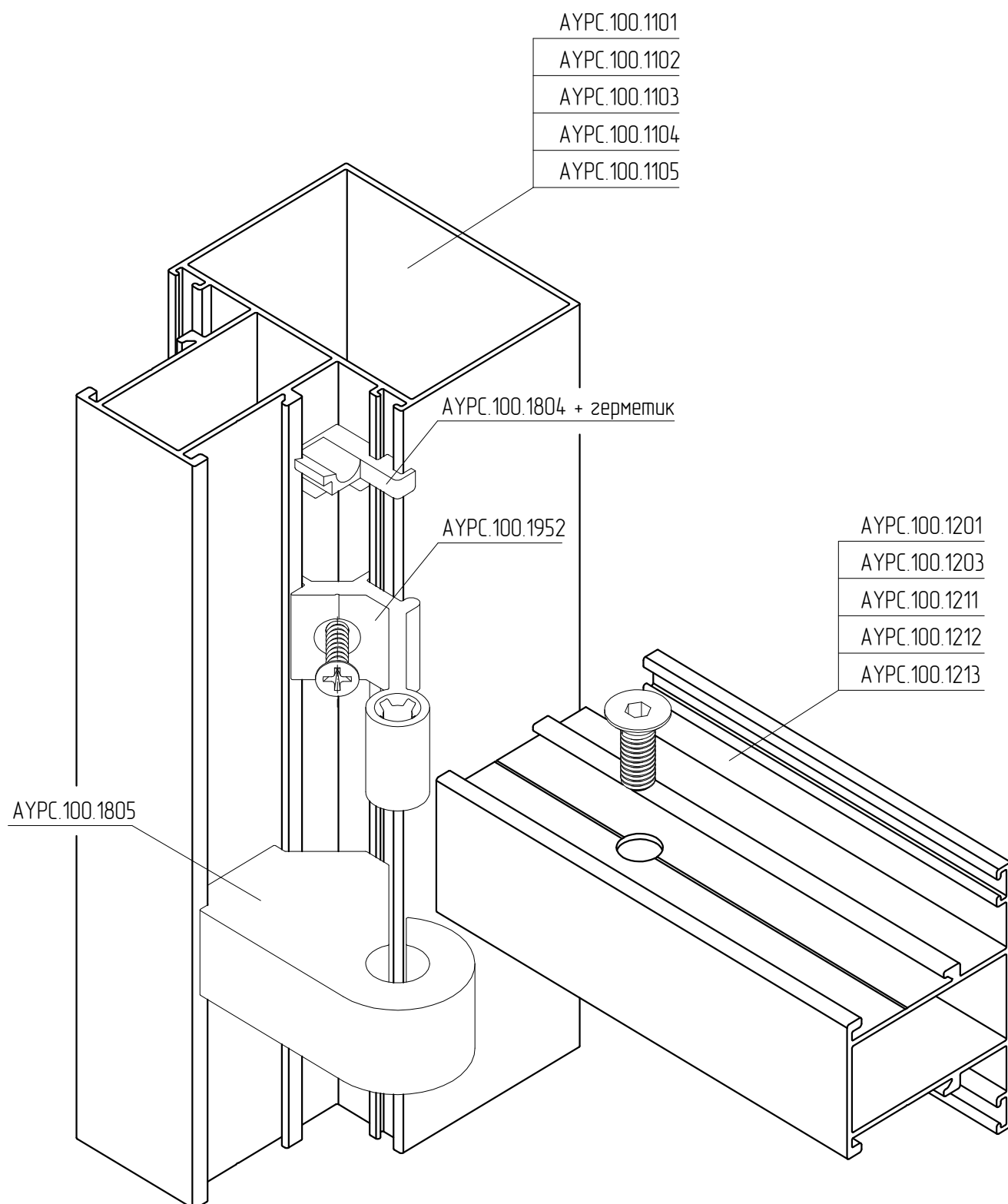
Операцию по обработке отверстий выполняет пневмопресс VS100.1
 Операцию по обработке паза 6мм выполняет пневмопресс VS100.2

Оформление широкого проема под установку створок раздвижных конструкций.
Обработка профилей. Профиль центральной стойки АУРС.100.1214



Операцию по обработке отверстий выполняет пневмопресс VS100.1
Операцию по обработке паза 6мм выполняет пневмопресс VS100.2

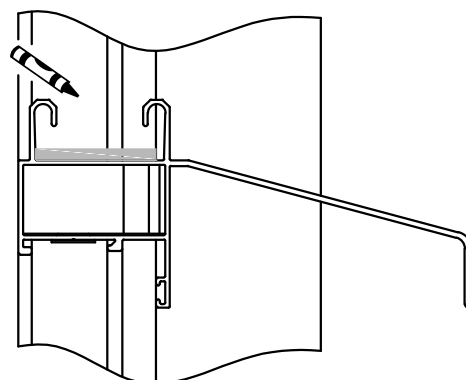
Соединение стойка-ригель



Соединение стойка-ригель



Герметик –
Для герметизации зазора в месте
соединения ригеля со стойкой
использовать герметик.



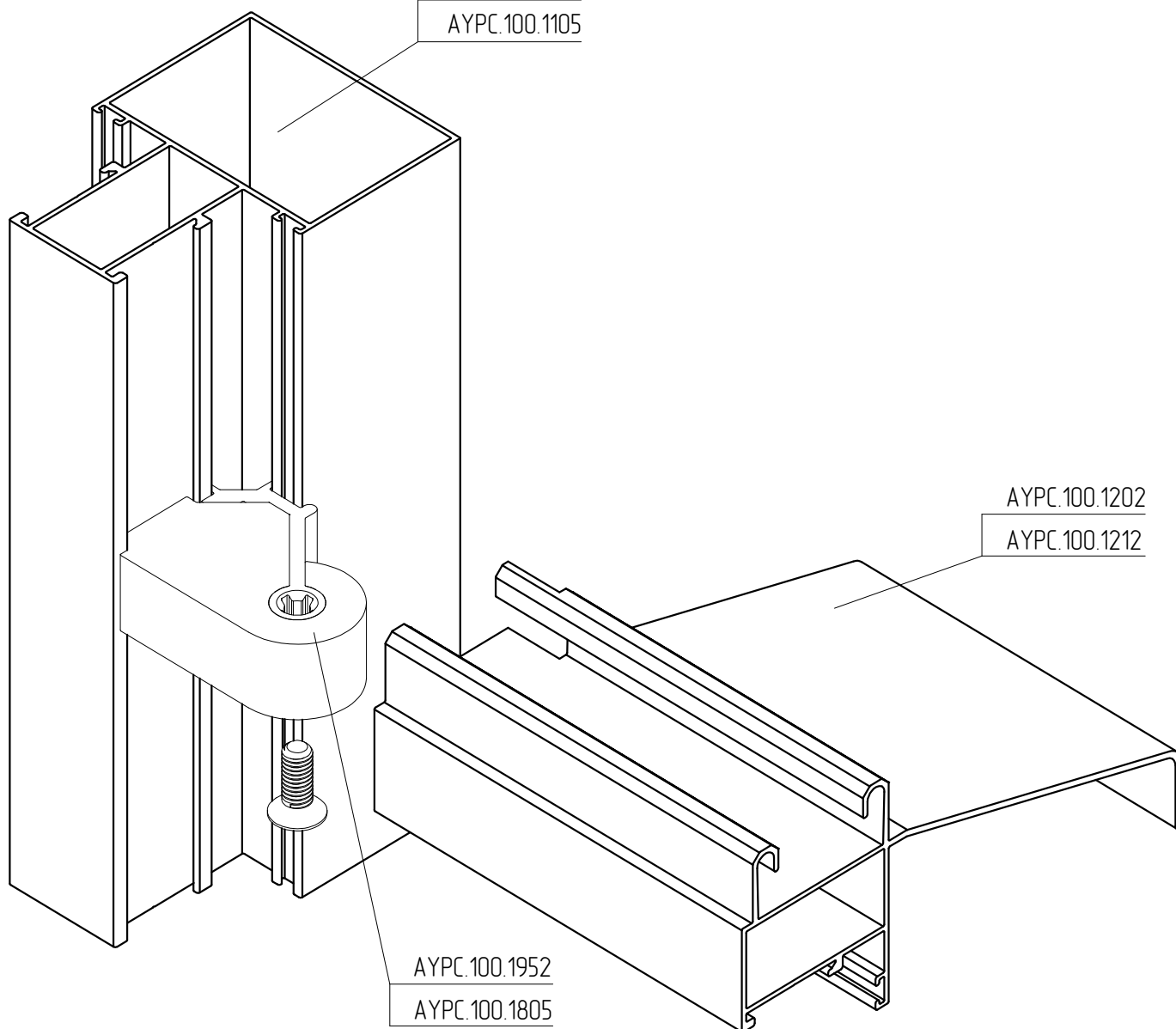
АУРС.100.1101

АУРС.100.1102

АУРС.100.1103

АУРС.100.1104

АУРС.100.1105



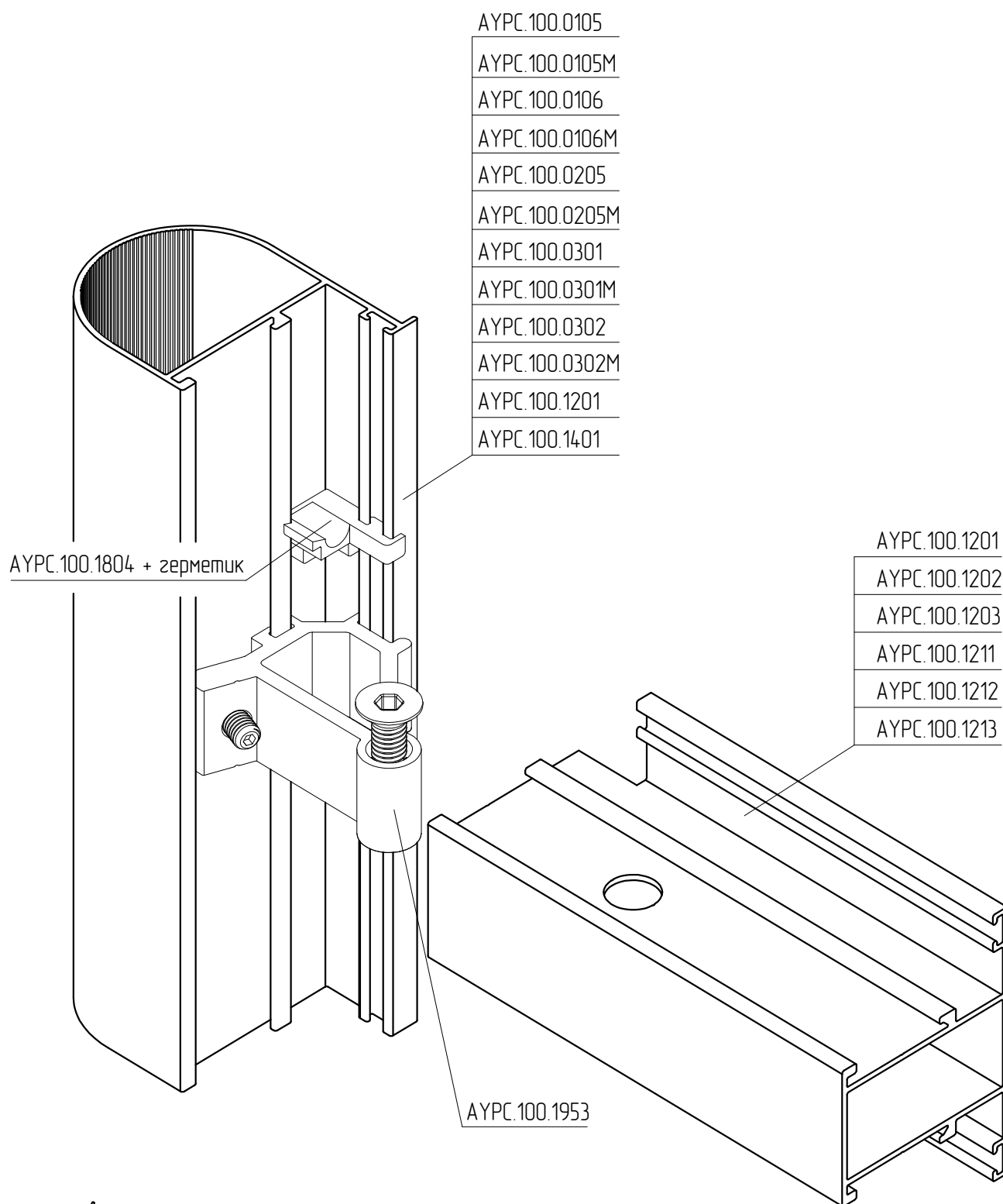
АУРС.100.1202

АУРС.100.1212

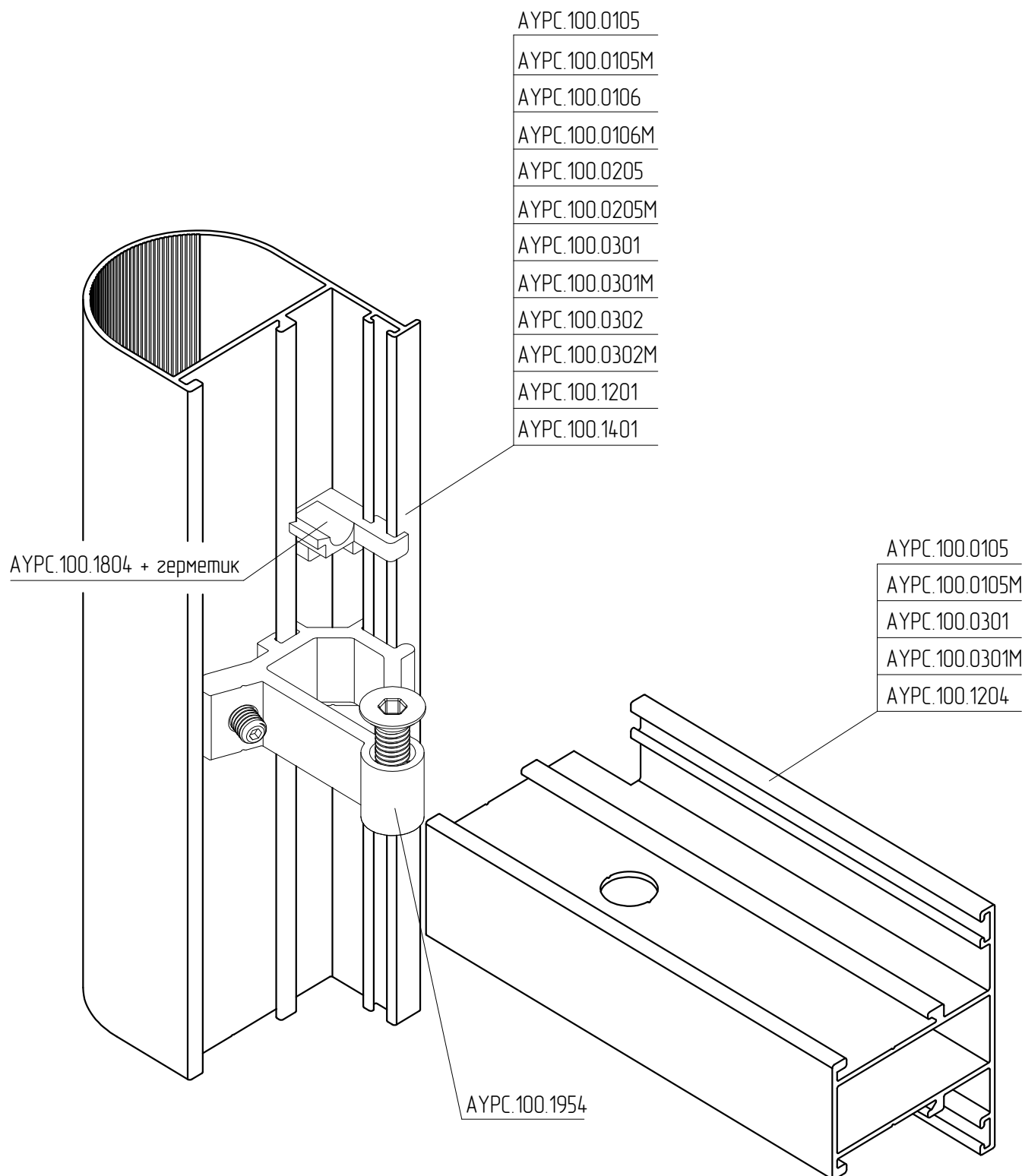
АУРС.100.1952

АУРС.100.1805

Соединение стойка-ригель

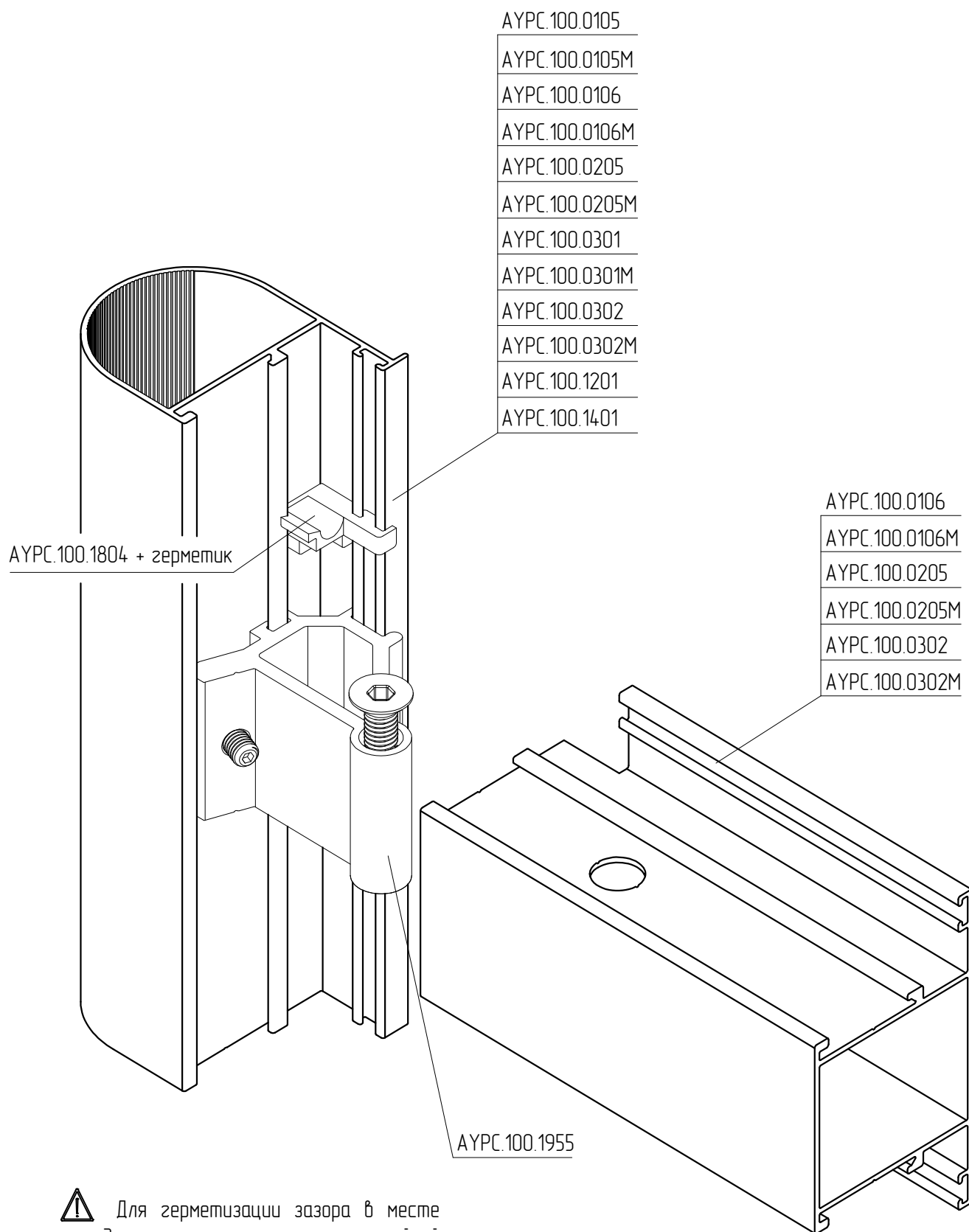


Соединение стойка-ригель



⚠ Для герметизации зазора в месте соединения ригеля со стойкой использовать герметик.

Соединение стойка-ригель

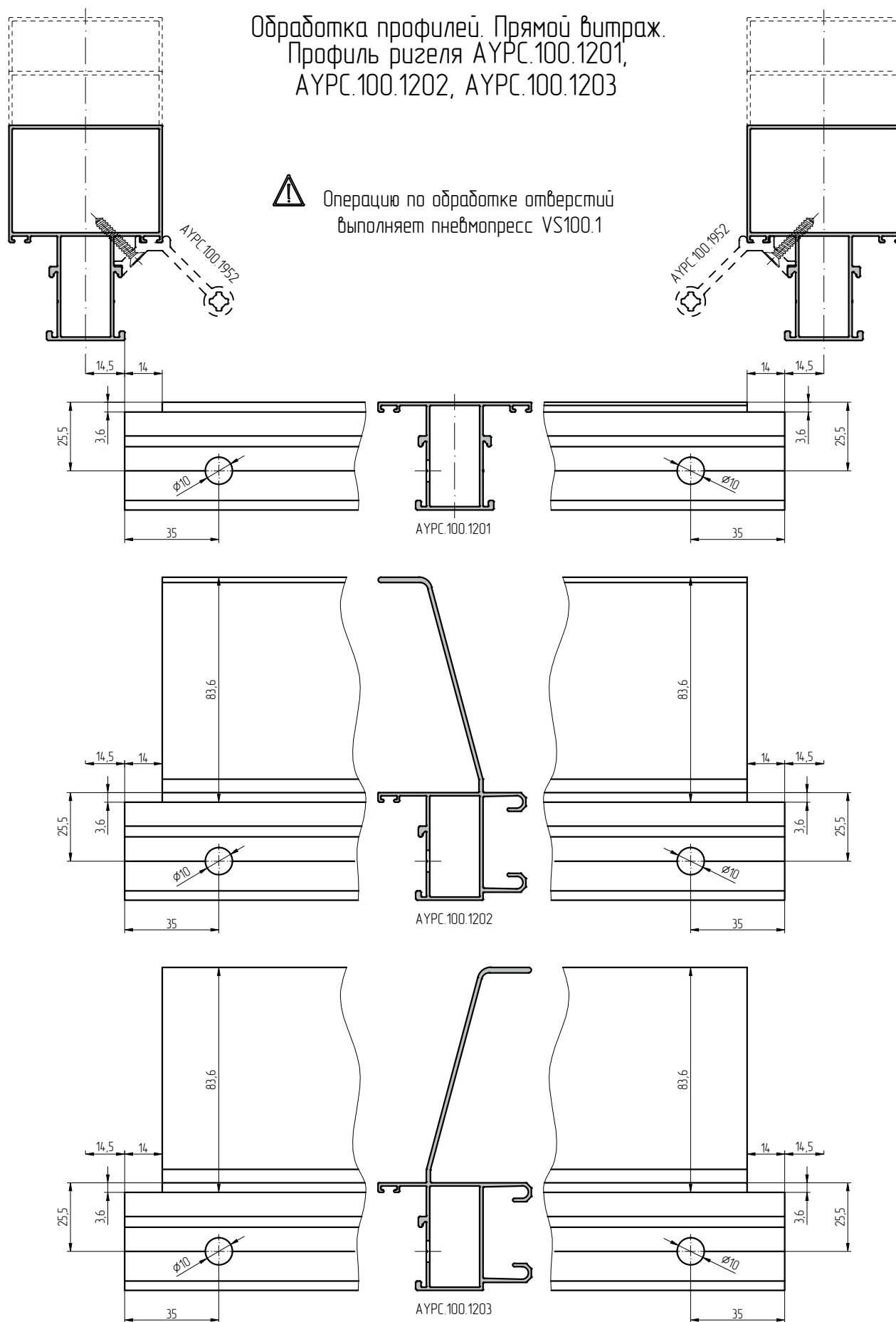


⚠ Для герметизации зазора в месте соединения ригеля со стойкой использовать герметик.

Обработка профилей. Прямой витраж.
Профиль ригеля АУРС.100.1201,
АУРС.100.1202, АУРС.100.1203



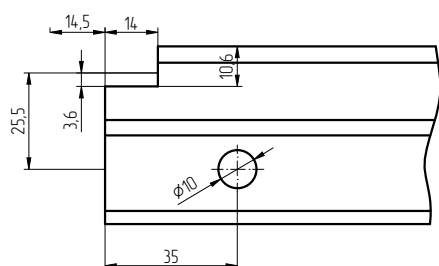
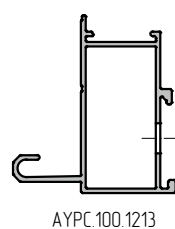
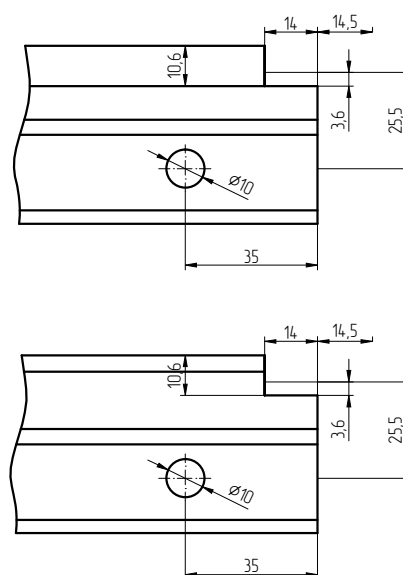
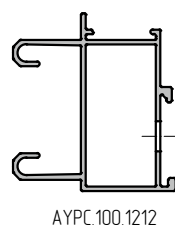
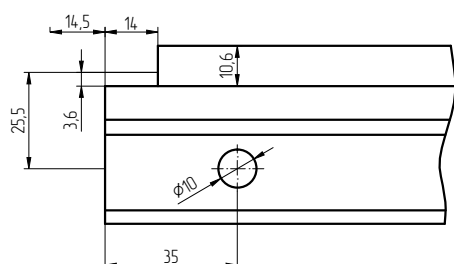
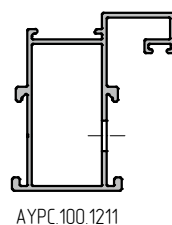
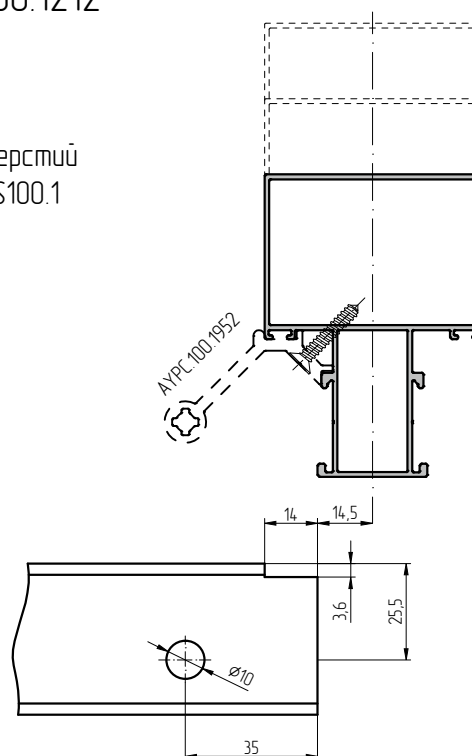
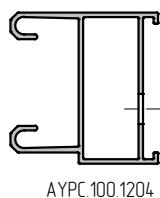
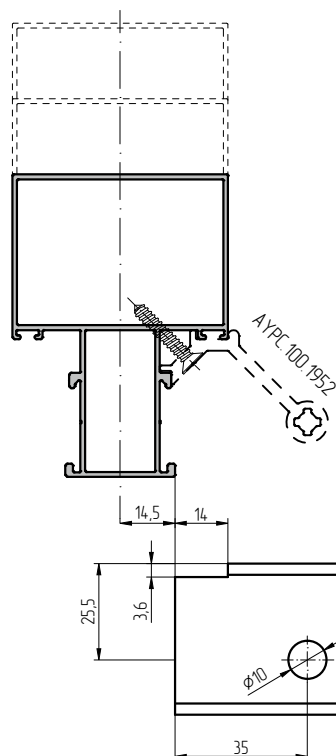
Операцию по обработке отверстий
выполняет пневмопресс VS100.1



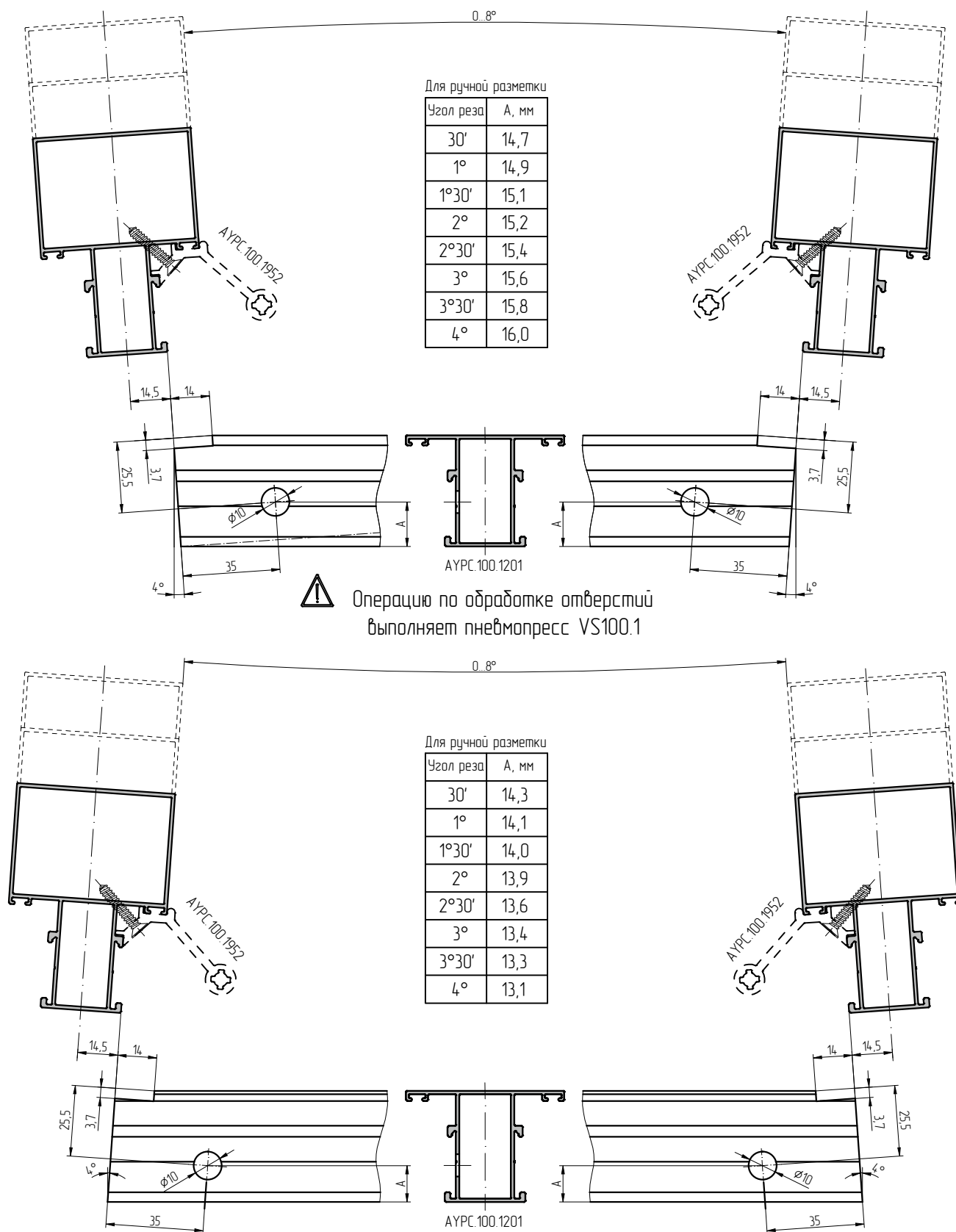
Обработка профилей. Прямой витраж. Профиль ригеля АУРС.100.1204, АУРС.100.1211, АУРС.100.1212



Операцию по обработке отверстий
выполняет пневмопресс VS100.1

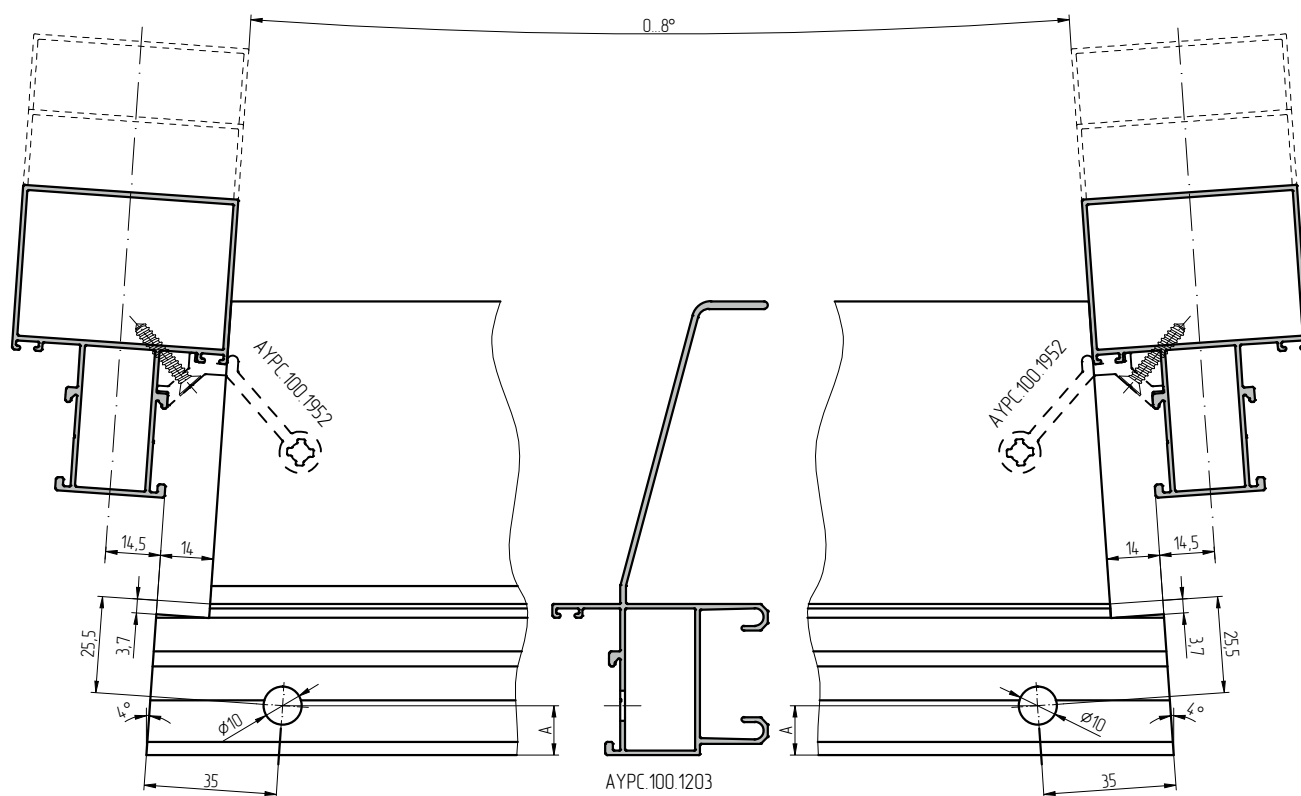
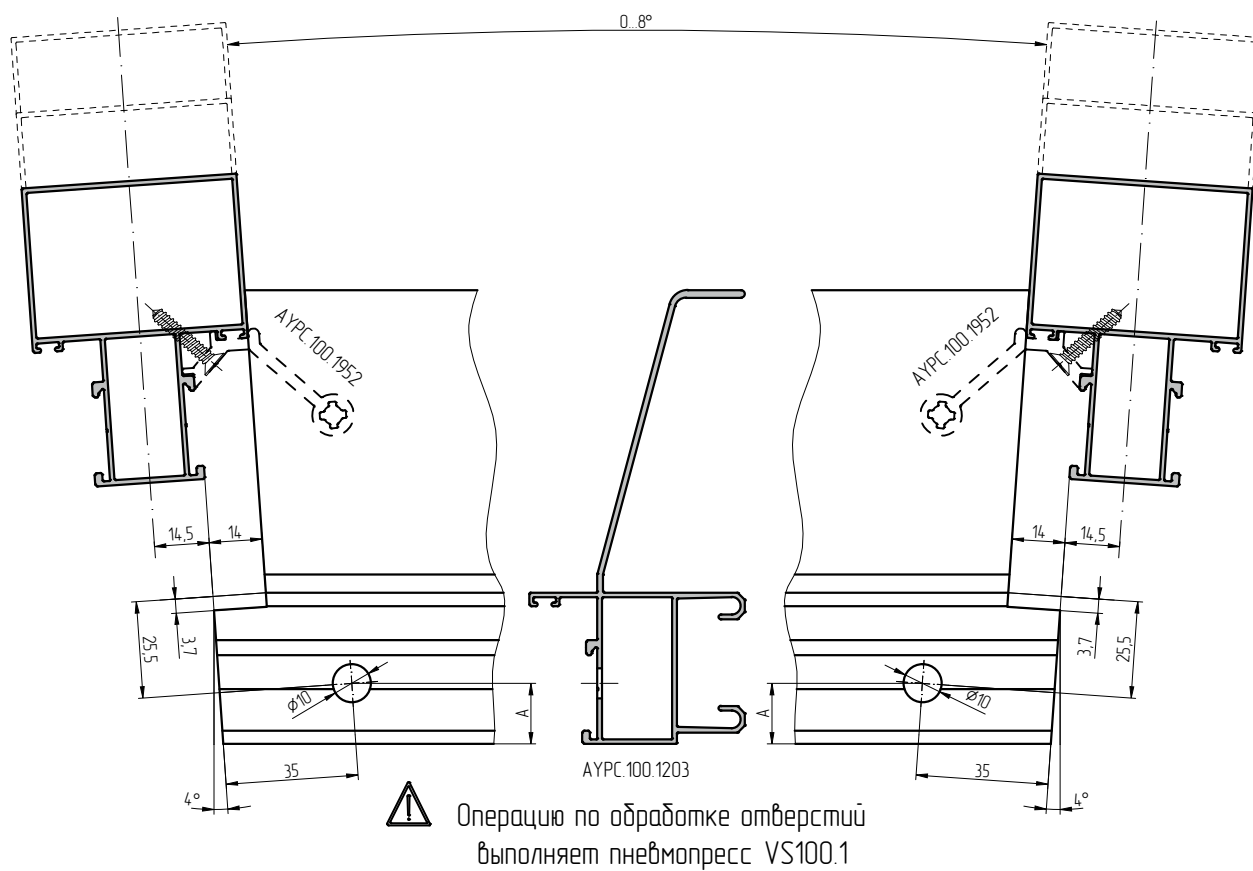


Обработка профилей. Витраж с углом поворота стойки $\pm 8^\circ$.
Профиль ригеля АУРС.100.1201



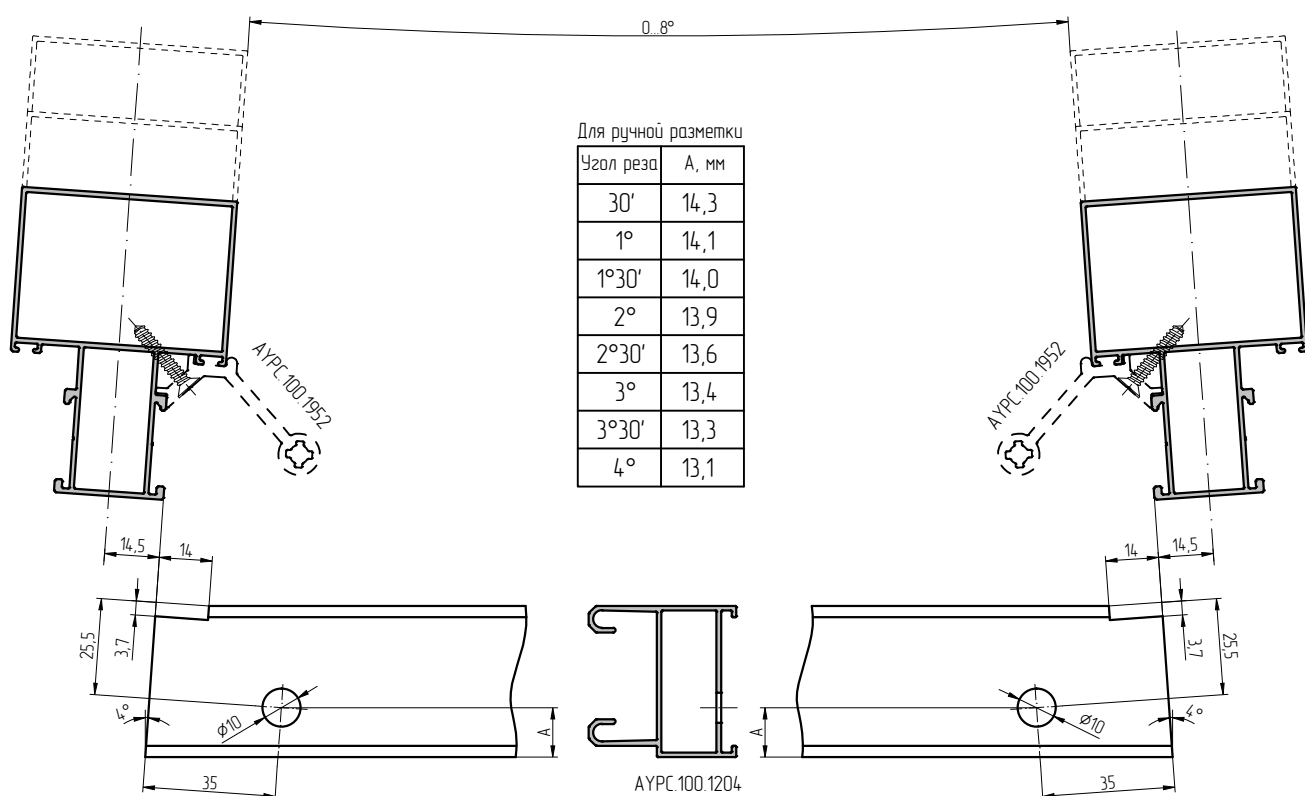
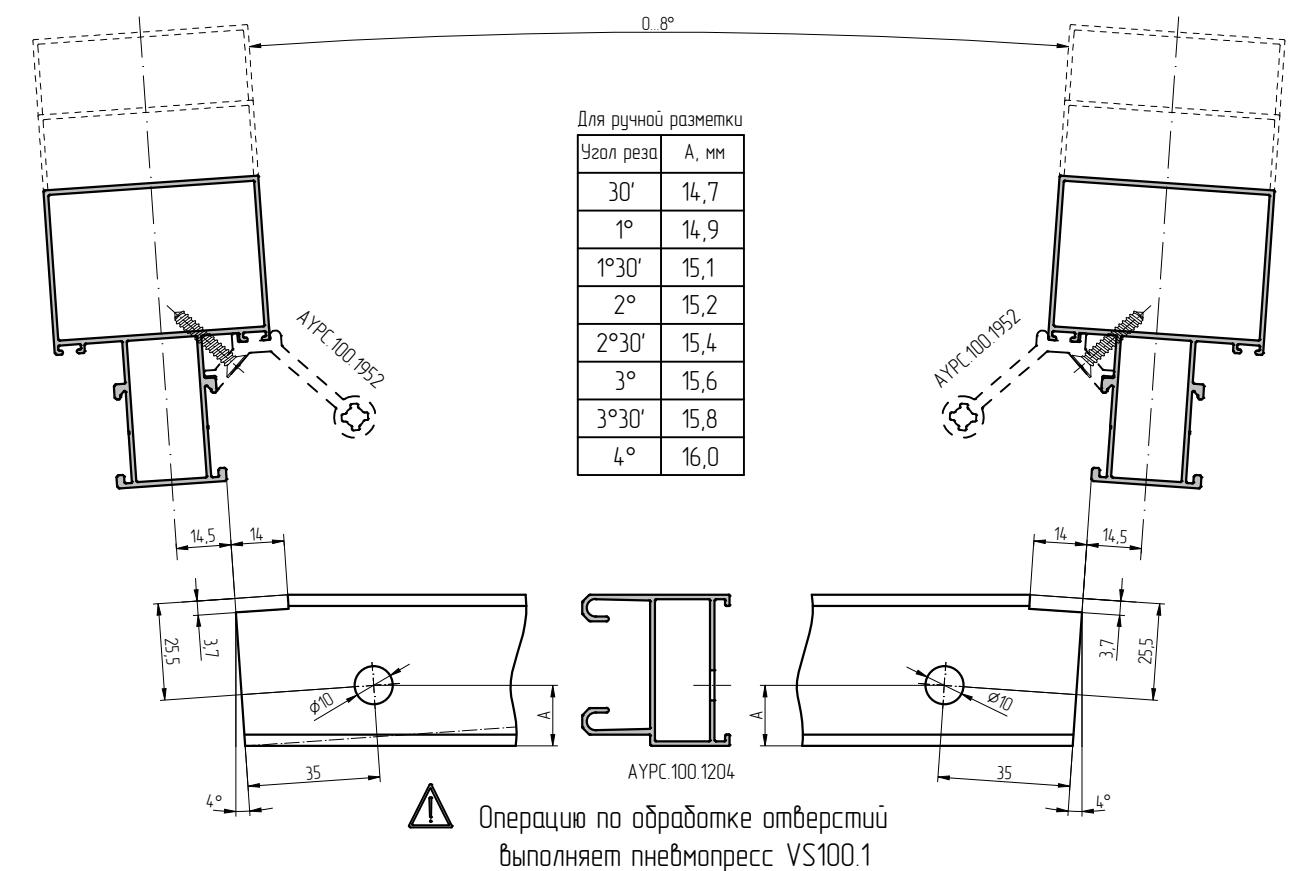
Указанные размеры действительны для любого угла поворота на стойке, находящегося в диапазоне 0...8°.

Обработка профилей. Витраж с углом поворота стойки $\pm 8^\circ$.
Профиль ригеля АУРС.100.1203



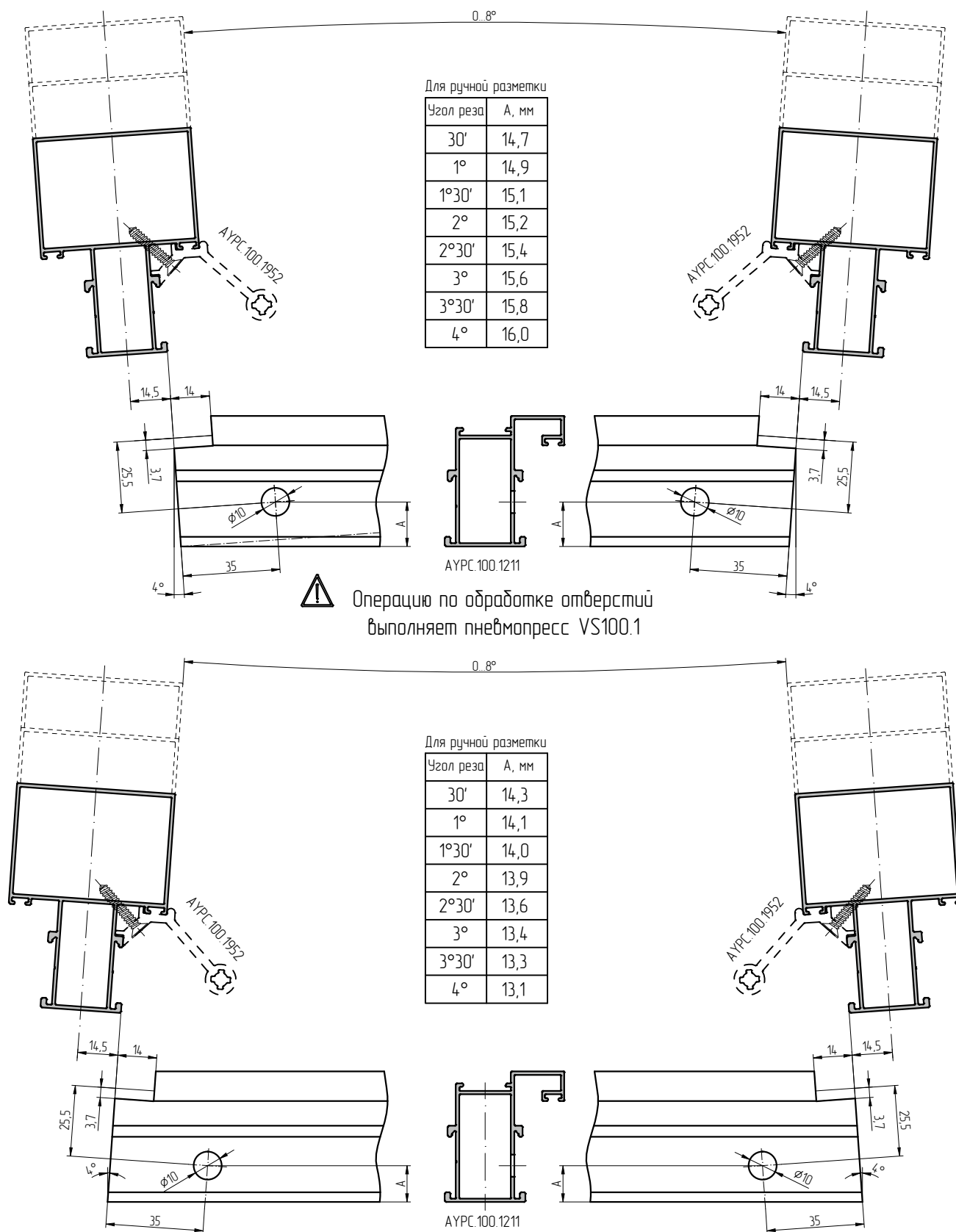
Указанные размеры действительны для любого угла поворота на стойке, находящегося в диапазоне 0...8°.

Обработка профилей. Витраж с углом поворота стойки $\pm 8^\circ$. Профиль ригеля АУРС.100.1204



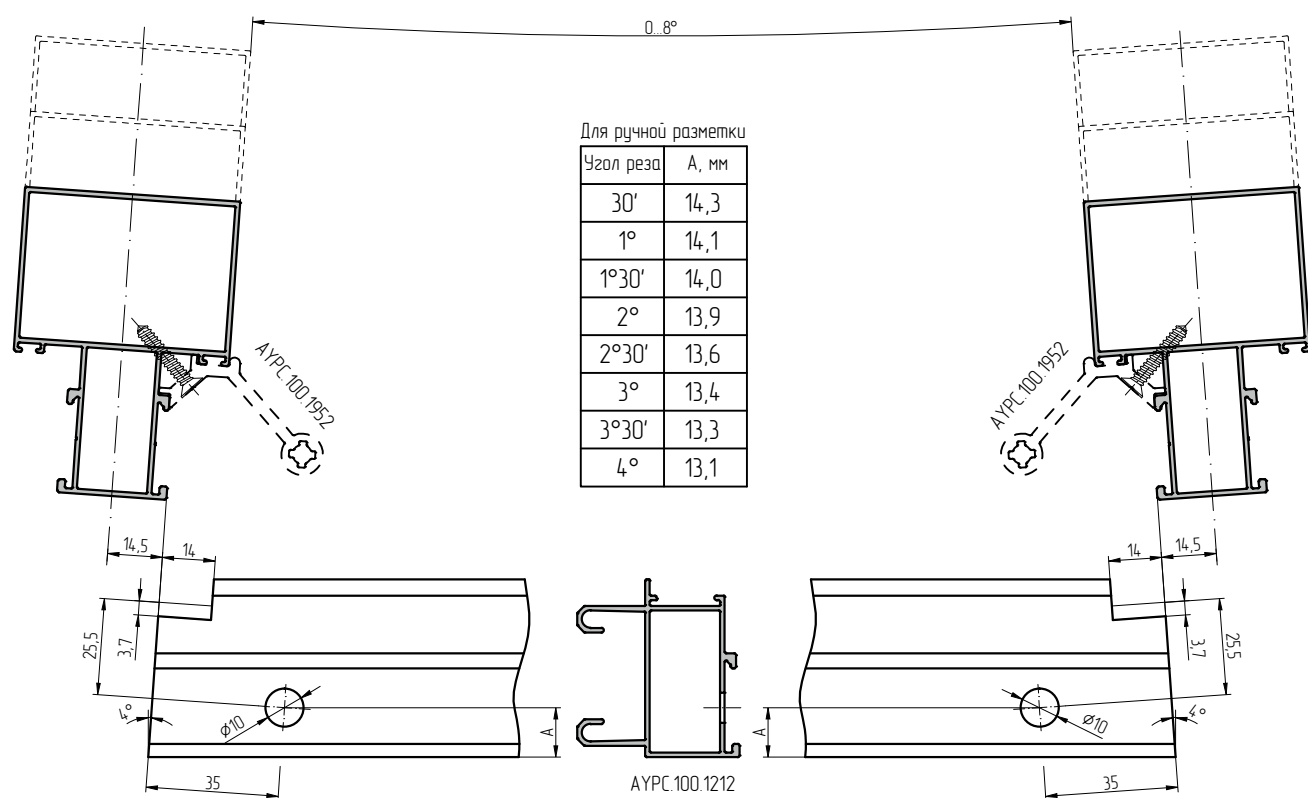
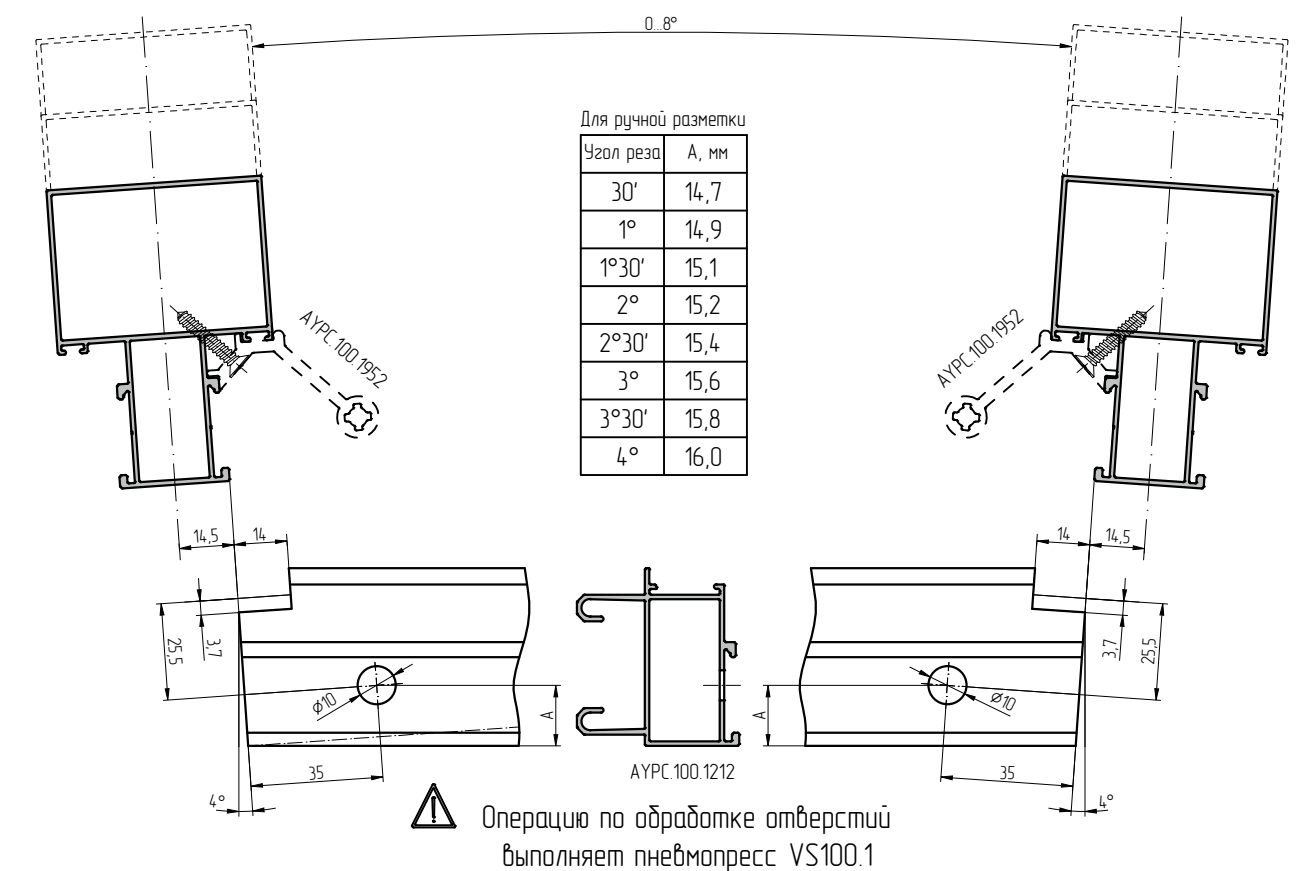
Указанные размеры действительны для любого угла поворота на стойке, находящегося в диапазоне 0...8°.

Обработка профилей. Витраж с углом поворота стойки $\pm 8^\circ$.
Профиль ригеля АУРС.100.1211



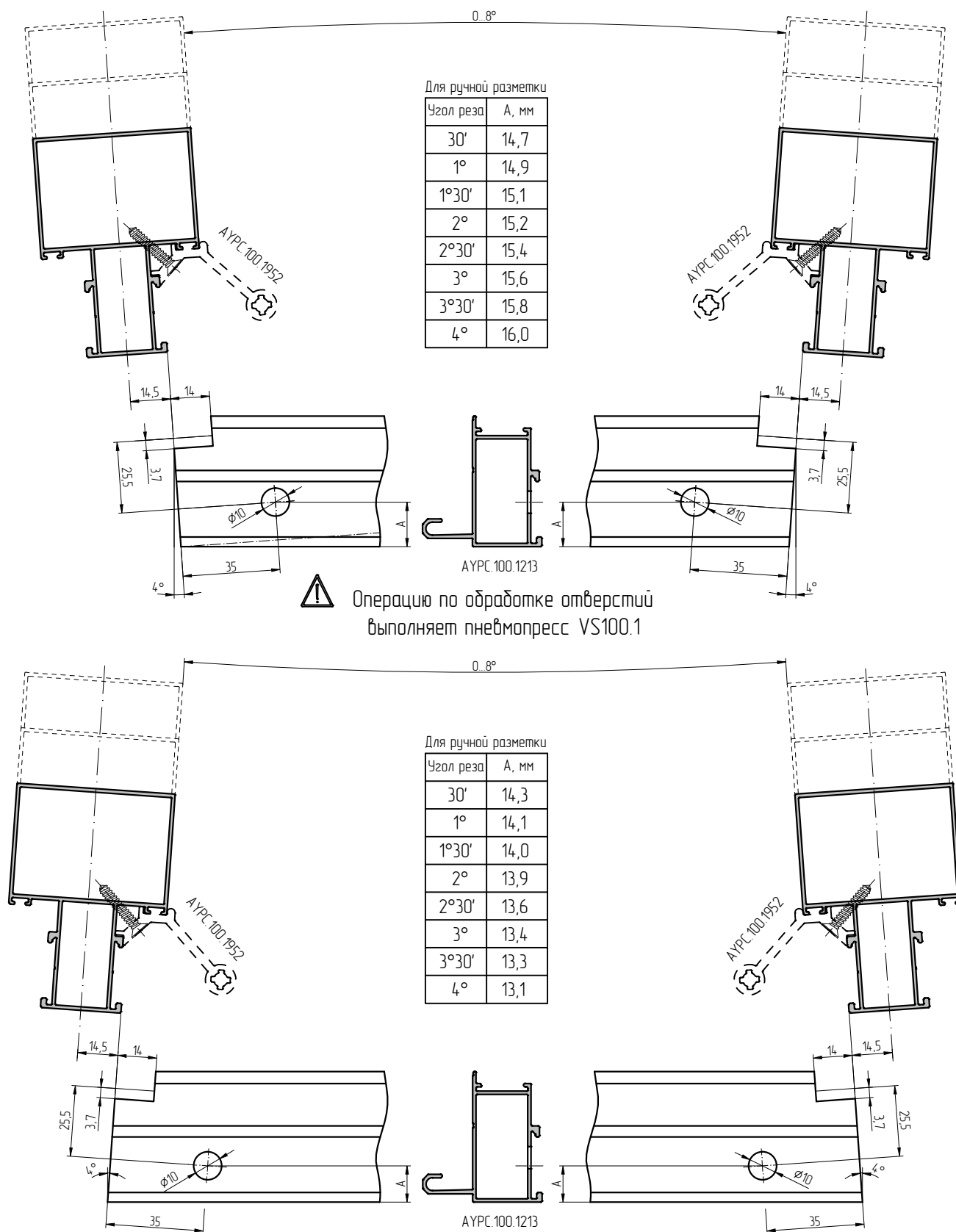
Указанные размеры действительны для любого угла поворота на стойке, находящегося в диапазоне 0...8°.

Обработка профилей. Витраж с углом поворота стойки $\pm 8^\circ$.
 Профиль ригеля АУРС.100.1212.



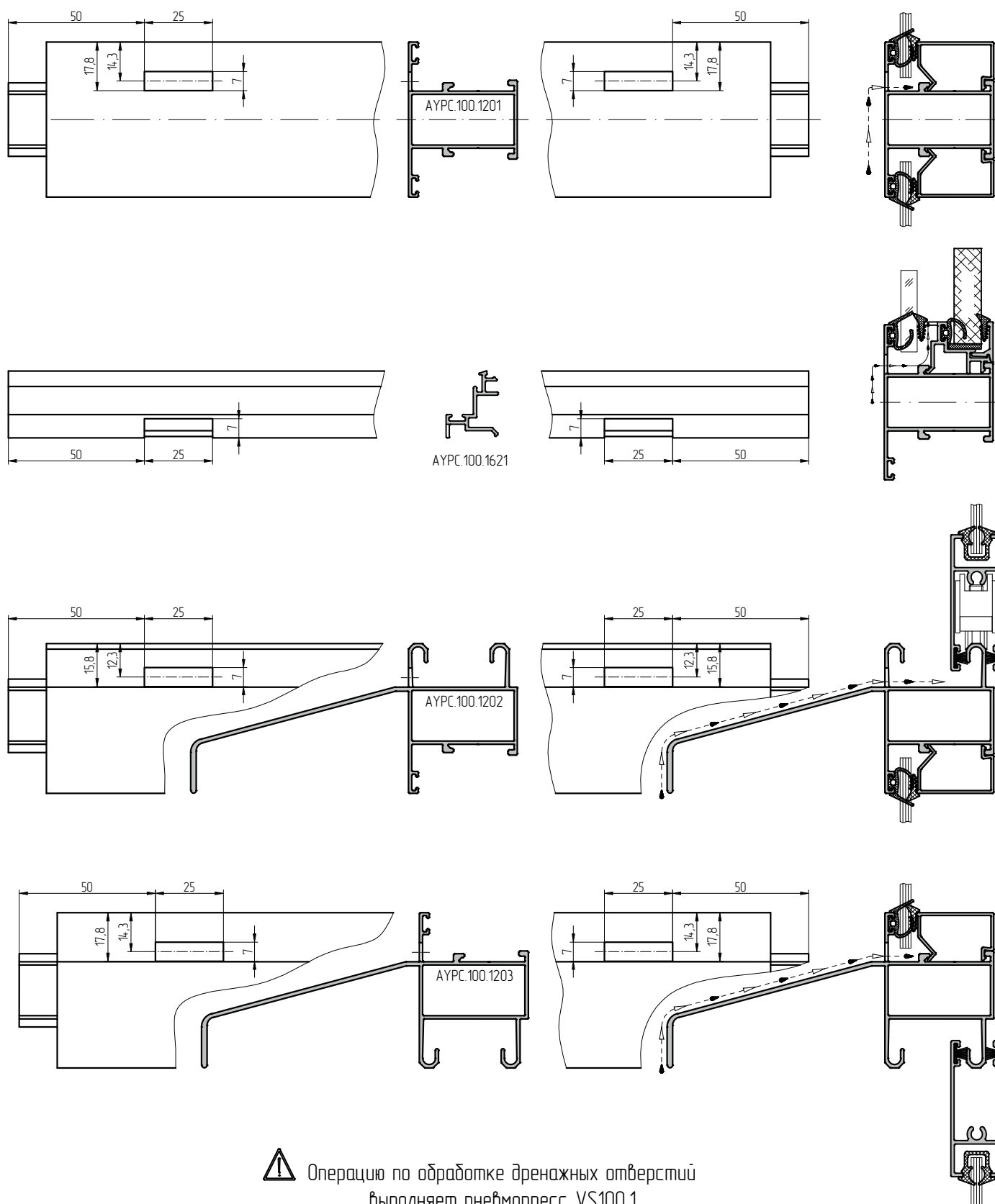
Указанные размеры действительны для любого угла поворота на стойке, находящегося в диапазоне 0...8°.

Обработка профилей. Витраж с углом поворота стойки $\pm 8^\circ$.
Профиль ригеля АУРС.100.1213

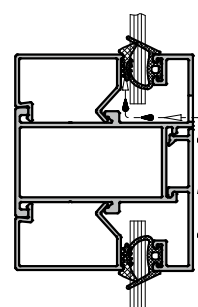
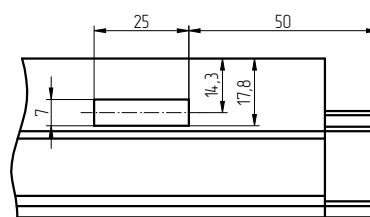
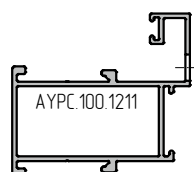
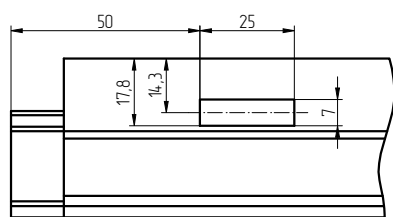
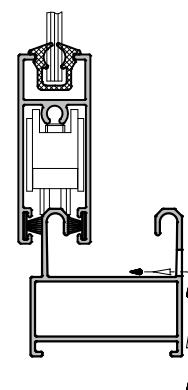
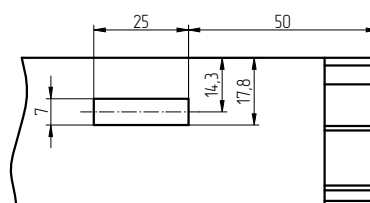
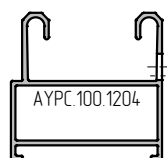
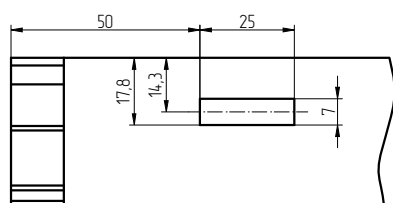


Указанные размеры действительны для любого угла поворота на стойке, находящегося в диапазоне 0...8°.

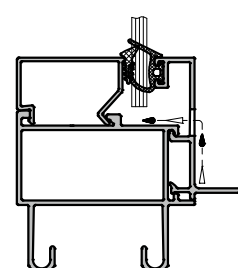
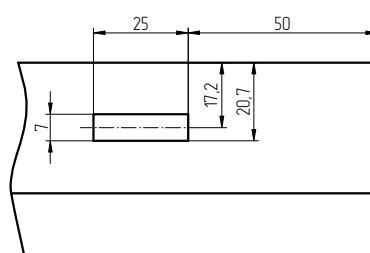
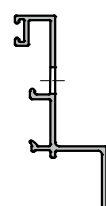
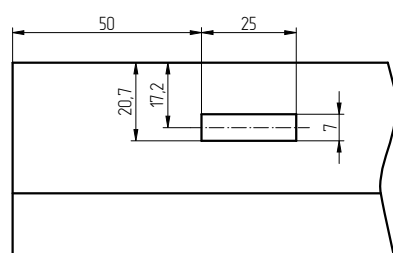
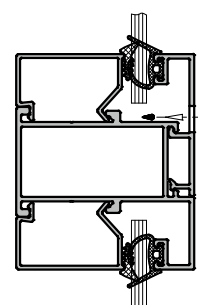
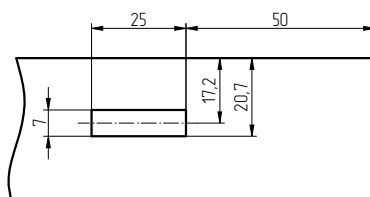
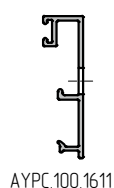
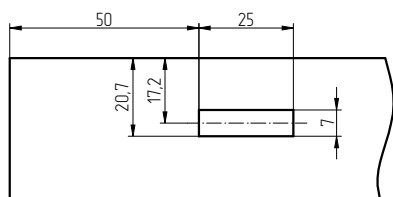
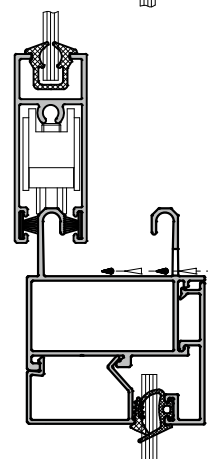
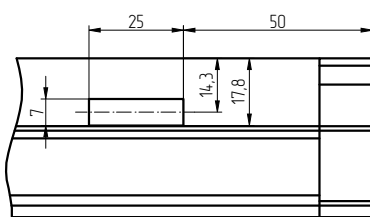
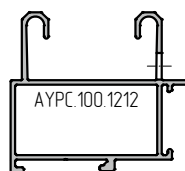
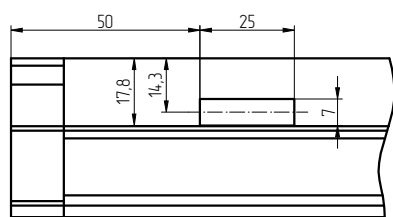
Обработка дренажных отверстий. Профиль ригеля АУРС.100.1201, АУРС.100.1202, АУРС.100.1203.
 Профиль штапика АУРС.100.1621



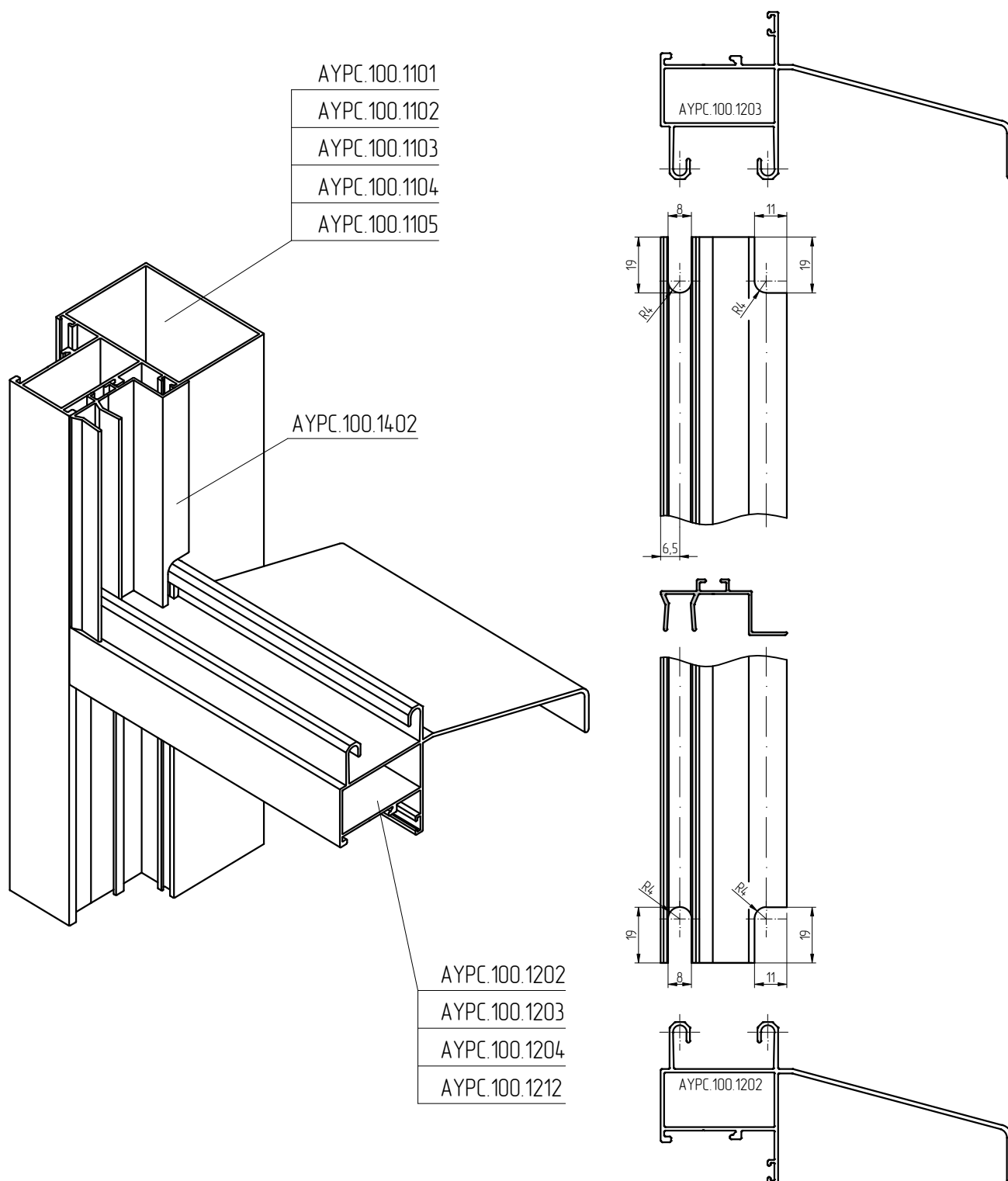
Обработка дренажных отверстий. Профили АУРС.100.1204, АУРС.100.1211, АУРС.100.1212, АУРС.100.1611, АУРС.100.1612



⚠ Операцию по обработке дренажных отверстий выполняет пневмопресс VS100.1



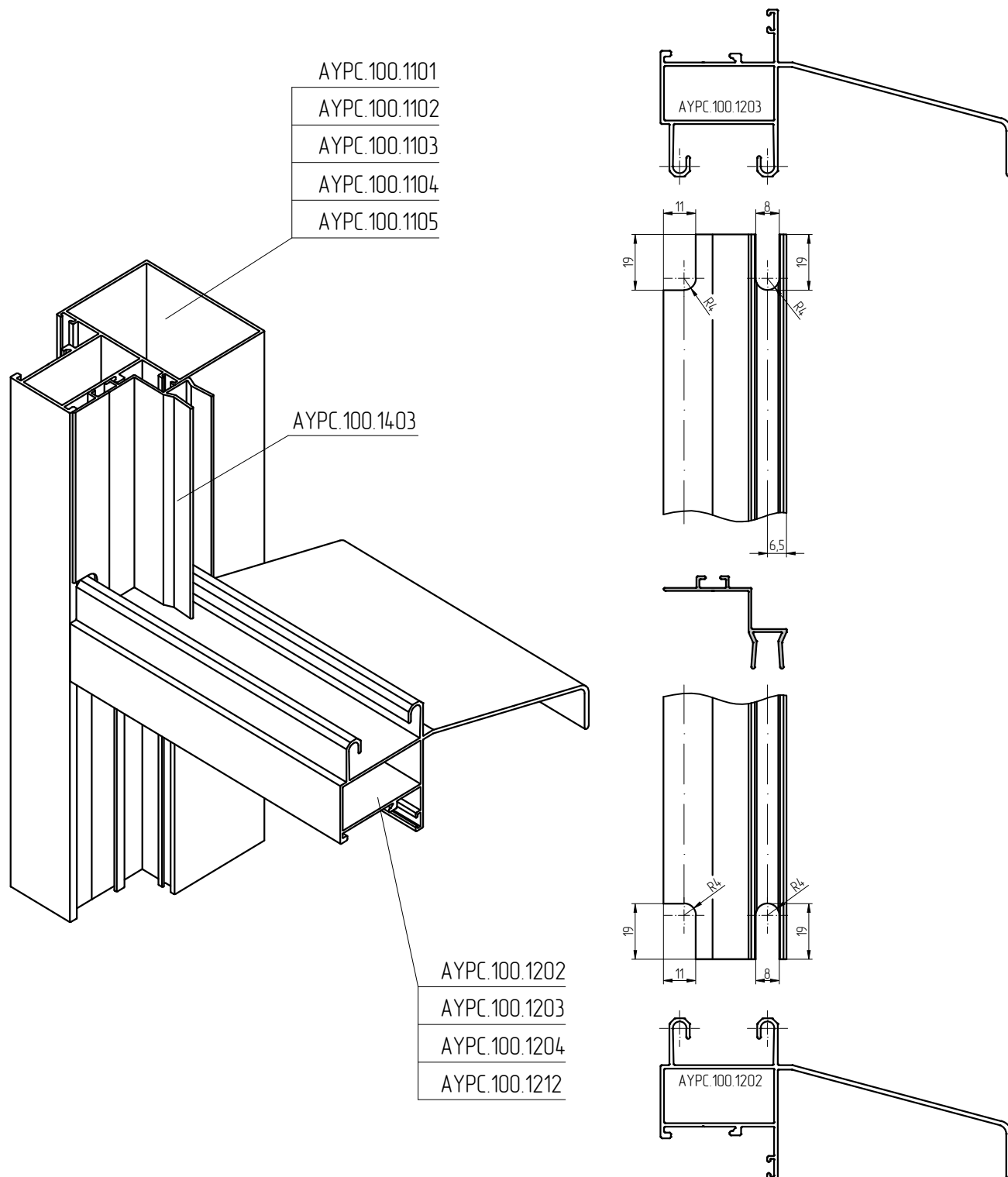
Обработка профилей. Профиль вспомогательный АУРС.100.14.02


 Операцию по обработке пазов выполняет
 пневмопресс VS100.1

 Указанные размеры действительны также для витражей с углом поворота на стойку $\pm 8^\circ$.

Обработка профилей. Профиль вспомогательный АУРС.100.14.03

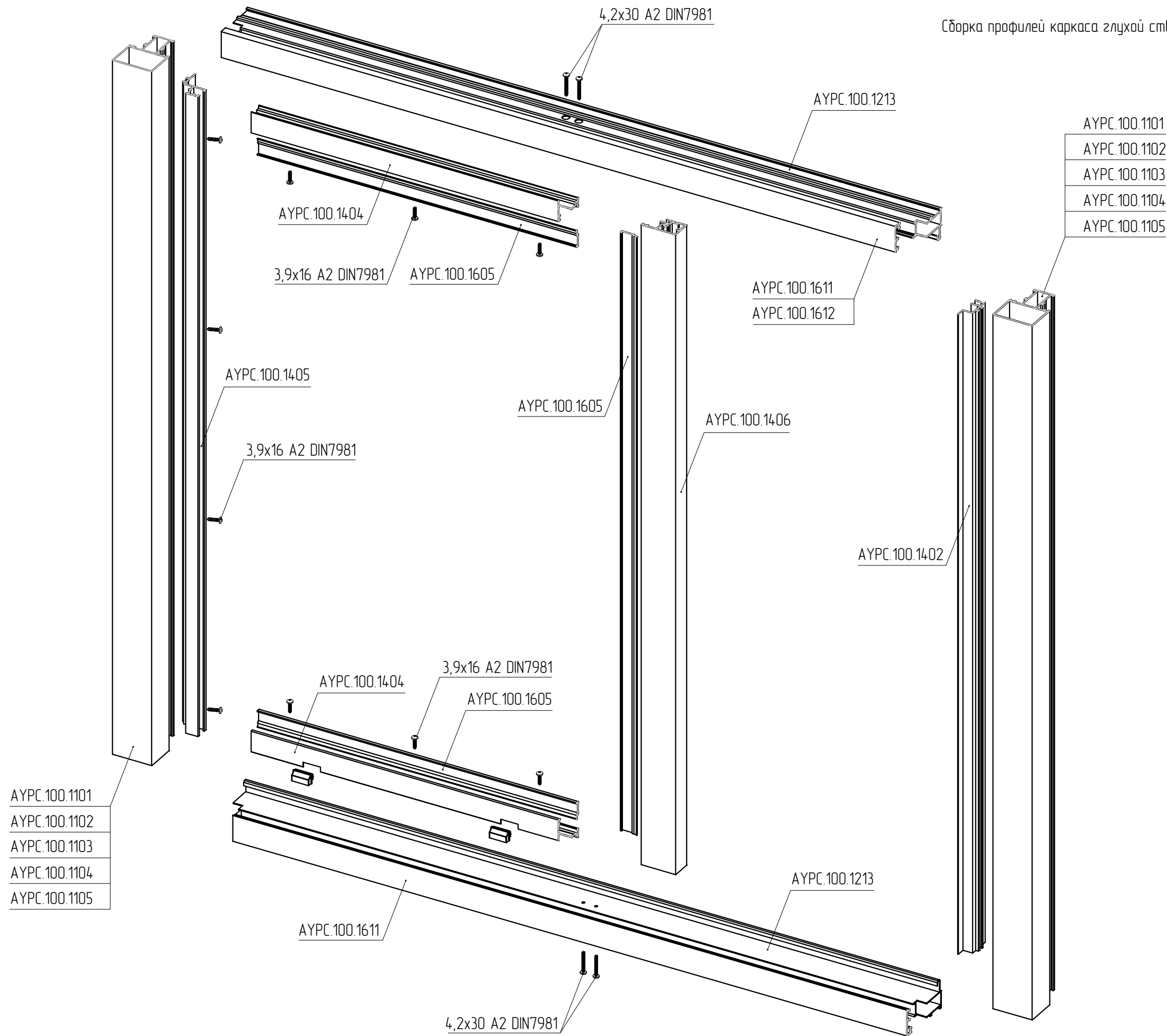


Операцию по обработке пазов выполняет пневмопресс VS100.1



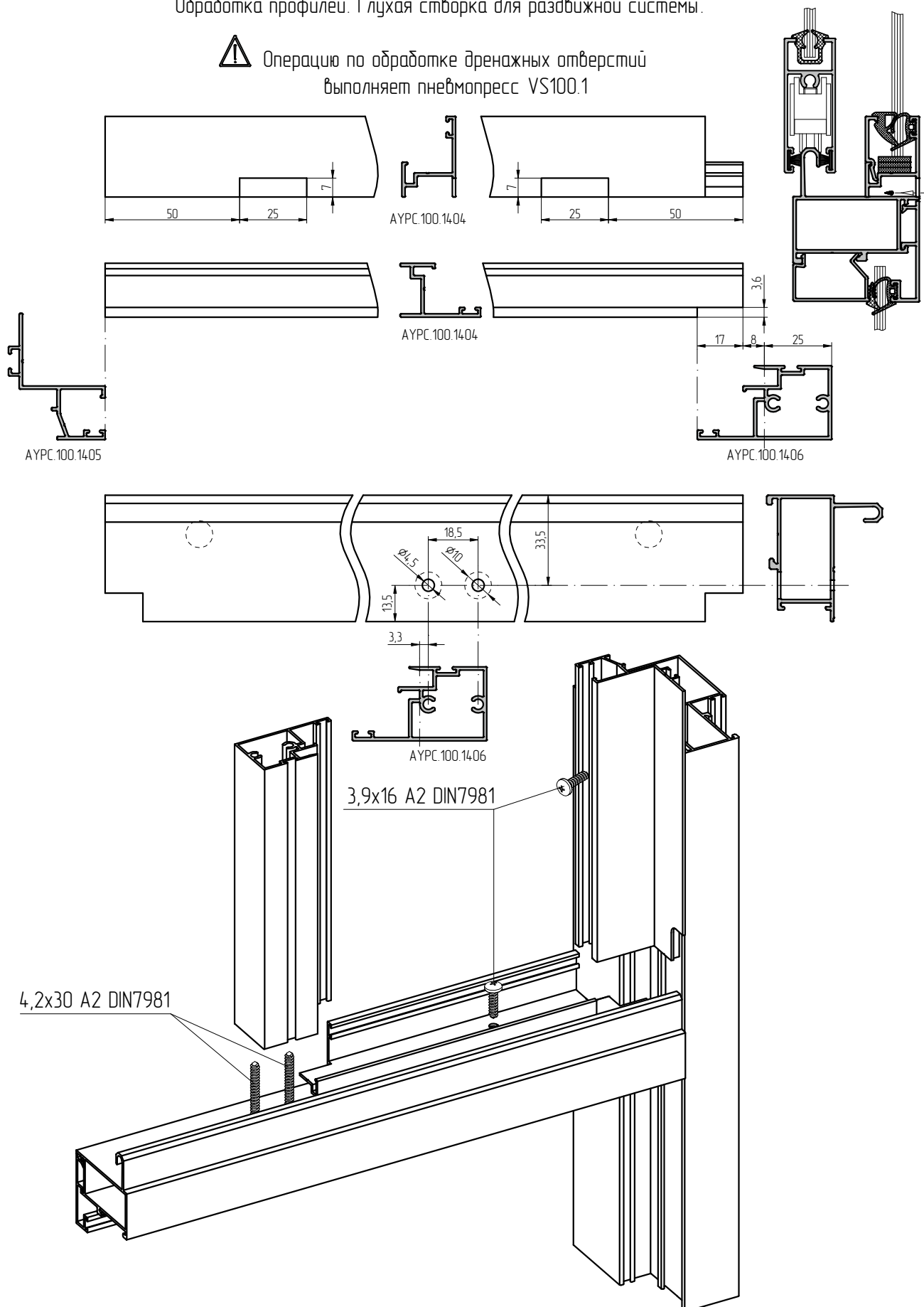
Указанные размеры действительны также для витражей с углом поворота на стойку $\pm 8^\circ$.

Сборка профилей каркаса глухой створки для раздвижной системы



Обработка профилей. Глухая створка для раздвижной системы.

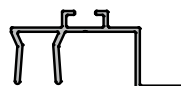
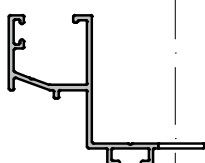
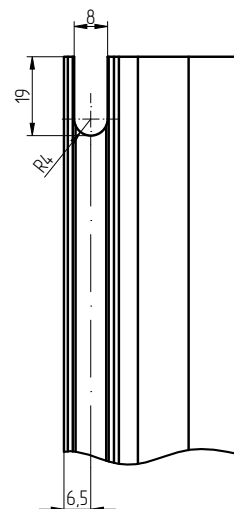
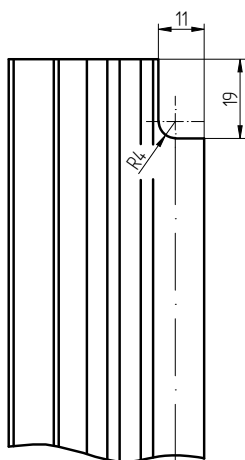
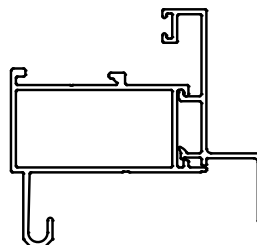
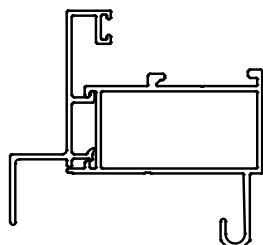
 Операцию по обработке дренажных отверстий выполняет пневмопресс VS100.1



Обработка профилей. Глухая створка раздвижной системы

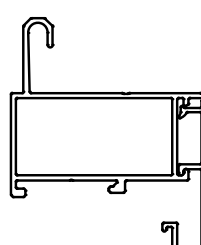
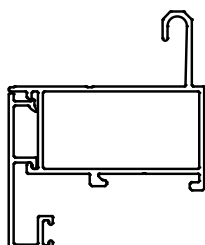
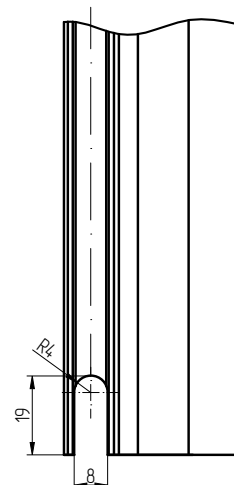
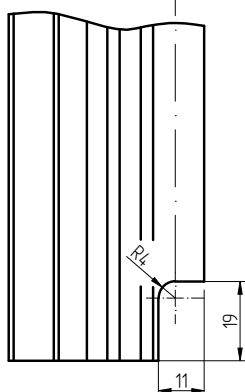


Операцию по обработке пазов выполняет пневмопресс VS100.1

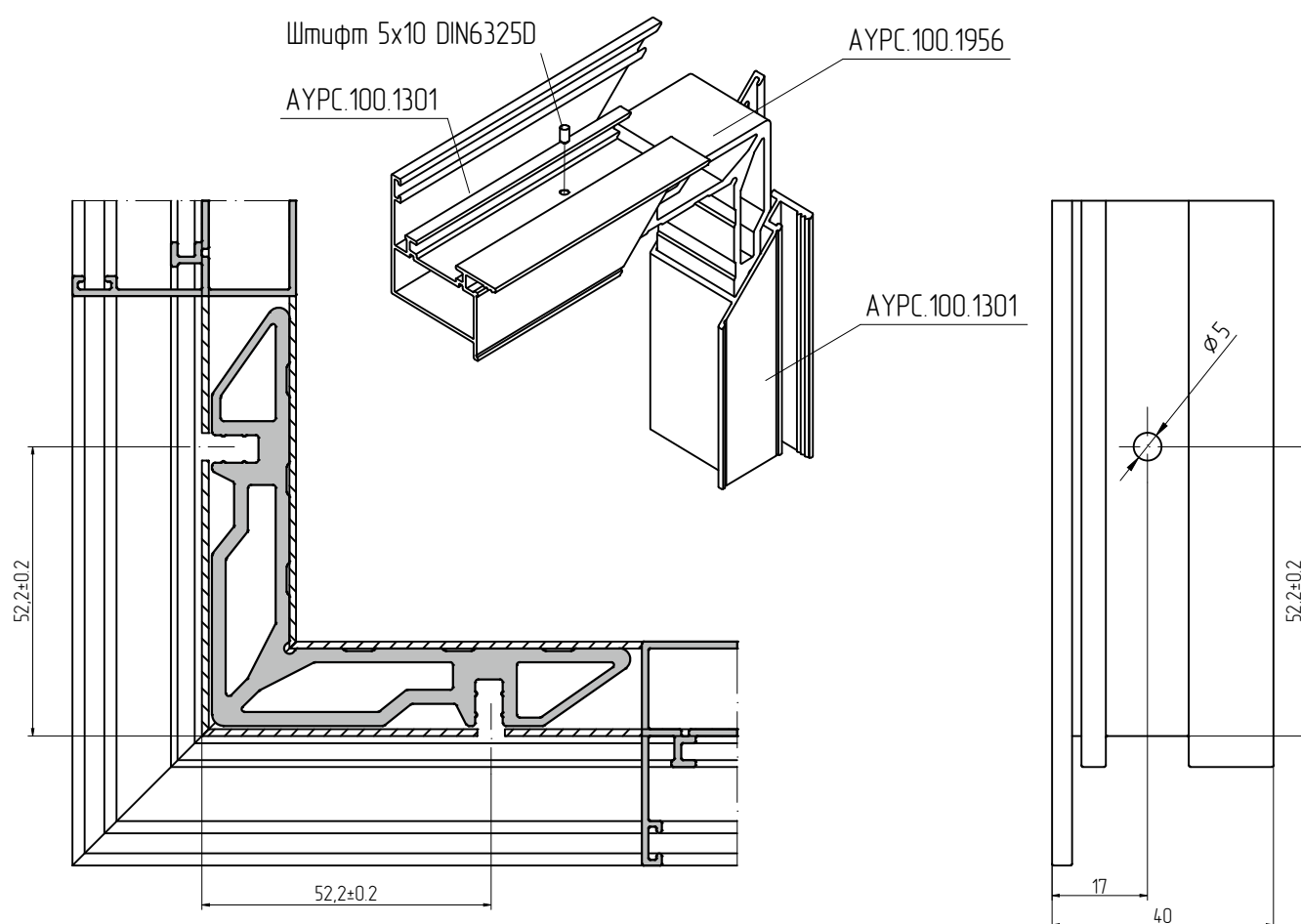
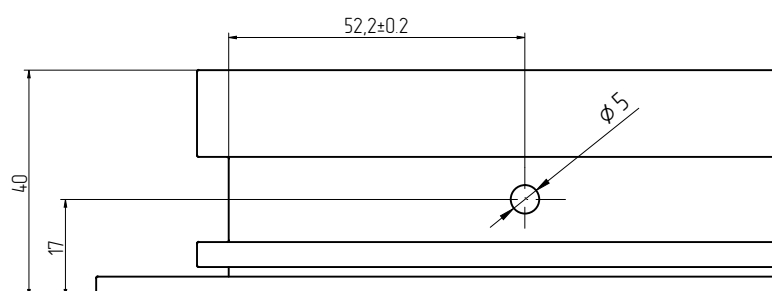


АУРС.100.14.05

АУРС.100.14.02

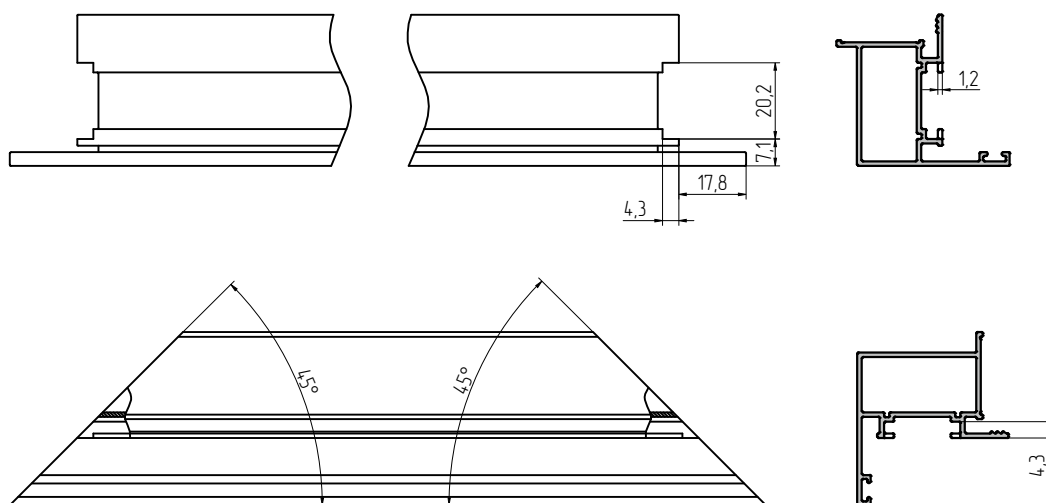


Угловое соединение профилей створки АУРС.100.1301 на штифтах

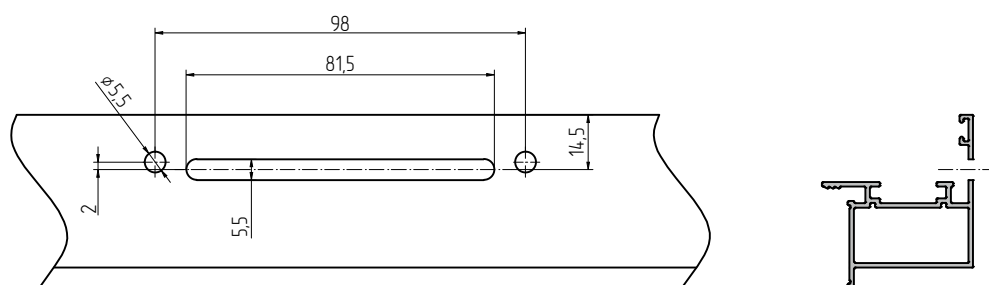


Перед установкой закладных в камеру профиля нанести клей. Клей нанести также на поверхность закладных.

Вырубка кромок паза профиля створки АУРС.100.1301 под установку фурнитуры



Обработка профиля створки АУРС.100.1301 под установку оконной ручки



Применение адгезивов 3M™ VHB™ в структурном остеклении

Форма запроса технической поддержки

Дата:	(заполняется представителем 3M):
(заполняется представителем 3M)	3M Contact:
Location:	Phone Number:
Наименование предприятия:	
Контактное лицо:	Контактный телефон:
Адрес:	
Наименование объекта:	
Адрес объекта:	
Высота постройки, м:	Количество этажей:
Генеральный подрядчик:	
Консультирующая организация (если есть):	
Проектная организация:	

Используемые материалы:

Тип остекления:	Стеклопакет	Стеклопакет «зубом»
	Многослойное	Монолит
Поверхность стекла со стороны склейки:	Без покрытия	С покрытием
	Тип покрытия:	
Производитель стекла:		
Тип профиля (модель):	Производитель профиля:	
Материал профиля:	Алюминий	
	Нержавеющая сталь	
	анодированный цвет:	
	окрашенный цвет и тип краски:	
чистый		
Наличие механической опоры под панель в конструкции обрамления:		Да Нет

Расчетные данные о панелях:

Ветровая нагрузка, КПа:					Ураганоопасный район?		
№№	Ширина, мм	Высота, мм	Кол-во в проекте, шт	Оконная	Стенная	Толщина, мм	Вес, кг
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							

Прочие замечания (напр., сейсмоопасный регион):

Обучались ли ваши работники ранее технологиям использования клеевых материалов 3M™ VHB™?

Да Нет

СБОРКА БАЛКОННЫХ СТВОРОК с использованием клейкой ленты VHB B23F/G23F

Производственные условия

В воздухе на месте производства не должно содержаться мелкой стружки, пыли и прочих взвешенных загрязняющих веществ.

Температура воздуха на рабочем месте не должна быть ниже +15°C, не следует работать в местах, где возможны резкие перепады температур, например, около открытых загрузочных ворот.

Все склеиваемые компоненты следует выдерживать при температуре не ниже +15°C в течение 12 часов в условиях закрытого помещения.

В холодное время года может потребоваться отгородить обогреваемый участок помещения для склейки.

Чистота поверхностей имеет первостепенное значение. Клеящий состав прочно приклеивается к любой поверхности, с которой он входит в соприкосновение. Если на поверхности присутствует слой пыли, жира, стружки или иные загрязнения, то прочность клеевого соединения между компонентами будет существенно снижена.

Мы рекомендуем использовать для очистки поверхности смесь изопропанола с водой (1:1 по объему).

Применяемые для подготовки поверхности средства являются огнеопасными веществами, их хранение и применение которого следует производить с соблюдением мер безопасности.

Рабочее место

Размеры рабочего стола должны позволять разместить на нем наибольший компонент панели для сборки в виде единого элемента.

Столешница должна быть ровной и плоской по всей площади и должна располагаться на удобной для работы высоте. НЕЛЬЗЯ использовать несколько столов разной высоты или различной конструкции. Стол должен быть устойчивым и не двигаться или пригибаться при приложенном давлении.

Рабочее место следует покрыть мягким материалом, который исключает повреждение или загрязнение профиля и стела.

Стол следует очистить от мелкой стружки, пыли и прочих загрязняющих веществ. Рекомендуется использовать специально выделенный стол для приклеивания ленты VHB™.

Технология нанесения ленты в основном заключается в приложении давления через стекло на клеящий состав ленты. Поэтому стол должен обеспечивать возможность прижима створки по всему периметру.

Инструменты и материалы

1. Профиль створки с порошковым покрытием. Данная технология предназначена на конструкцию, собранную из профиля Алютех, артикул AYPE.100.1301 (см рисунок) только с одним из порошковых покрытий: RAL9016, RAL 9006 (Pulver), RAL7016, RAL7024, RAL7039, RAL8014, RAL8017 (AkzoNobel). Для подготовки поверхности перед склейкой мы рекомендуем способ подготовки поверхности, описанный в разделе «Технология производства работ». Подготовка поверхности обеспечивает надежное соединение ленты с порошковым покрытием, но не влияет на прочность покрытия. Следует убедиться в том, что порошковое покрытие нанесено качественно и имеет хорошую адгезию к металлическому профилю. Ширина створки не должна превышать 1200 мм. Если ширина створки больше 1200 мм или при использовании других типов покрытий, обратитесь к представителю компании 3М чтобы уточнить возможность использования лент 3М VHB™ в этом случае. Высота створки не нормируется.
2. Абразивный материал 3М Scotch-Brite 7447. Не рекомендуется использовать другие абразивные материалы, так как они могут оставить на поверхности слишком глубокую риску, снижая прочность склеивания.

3. Грунт 3М 94EF. Наносить грунт на поверхность, обработанную абразивным материалом Scotch-Brite 7447 и обезжиренную.
4. Силановый грунт-праймер 3М для стекла. Используется для обработки силикатного стекла, повышения адгезии ленты 3М VHB и водостойкости соединения.
5. Безворсовые салфетки
6. Клейкая лента VHB™ B23F или G23F.
7. Острый нож. Для формирования герметичного стыка ленты на углах створки необходимо прорезать два слоя ленты. Для этого необходим острый нож – тупое лезвие повредит ленту и не позволит получить герметичный стык.
8. Двухручный валик, пневматическое или механическое устройство для прижима. Используется для прижима ленты к профилю сразу после нанесения, и для последующего прижима стекла к профилю с нанесенной лентой. Прижим следует производить с усилием, двумя руками – качественный прижим необходим для получения контакта ленты с обеими поверхностями и образования прочного и долговечного соединения.
9. Стекла. Даная технология написана для силикатного стекла без покрытий. Если используется окрашенное стекло или стекло с покрытием любого типа (энергосберегающее, декоративное и т.д.), следует обратиться к представителю компании 3М и предоставить образцы стекла для тестирования и определения требуемого способа подготовки поверхности. Размер стеклянных панелей должен обеспечить зазор между стеклом и створкой, чтобы при охлаждении и сжатии избежать давления профиля на стекло и возможного растрескивания.
10. Вкладыш под стекло, обеспечивающий снятие статической нагрузки, но не допускающий контакта металл-стекло. Может быть изготовлен из силиконовой или ЭПДМ резины.

Примечание. Хранение и применение рабочих растворов следует производить в соответствии с инструкциями поставщика. Руководство по технологии производства

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Приведенные ниже рекомендации даны для достаточно чистых поверхностей. Если исходные материалы сильно загрязнены, следует предварительно очистить их смесью изопропанола с водой.

1. Подготовка створки

- 1.1. Проверьте наличие всех необходимых инструментов и материалов.
- 1.2. Удостоверьтесь, что температура в помещении не ниже +15°C.
- 1.3. 1.3. Обработайте участок профиля створки с порошковым покрытием, предназначенный для склейки, абразивным материалом Scotch-Brite 7447. Не следует полностью снимать порошковое покрытие - достаточно снять верхний слой, придав покрытию матовость.
- 1.4. 1.4. Очистите обработанную поверхность смесью изопропанол/вода (1:1 по объему).
- 1.5. 1.5. Слегка смоченной салфеткой или тампоном нанесите усилитель адгезии - грунт 3М 94EF. Наносите его сплошным слоем, без избытка (нанесенный слой должен полностью высохнуть за одну-две минуты).
- 1.6. 1.6. Ленту следует наносить через 5 минут после обработки поверхности усилителем адгезии.
- 1.7. 1.7. Не снимая защитной пленки, прокатайте ленту с помощью жесткого валика, или прижмите ее по всей длине пластмассовым ракелем 3М. Придавливание рукой или приложение неравномерного давления не даст должного результата. Прижимайте ленту в два этапа – первый прижим с небольшим усилием и второй – с максимальным, иначе возможно смещение ленты, еще не набравшей значительную адгезию.

2. Подготовка поверхности стекла

- 2.1. Стекло следует обработать силановым праймером для стекла; наносить в один слой салфеткой или тряпкой в минимальном количестве и дать высохнуть не менее 5 минут. Если нанесен избыток праймера, следует его немедленно, до высыхания, удалить сухой салфеткой.
- 2.2. Если стекло сильно загрязнено – перед обработкой силановым праймером следует очистить его ацетоном, гептаном или смесью изопропанола с водой (1:1).
- 2.3. После обработки силановым праймером на стекле не должно остаться мутных разводов – если это произошло, следует очистить стекло и нанести праймер заново.

3. Угловое соединение

- 3.1. Закрепите ленту на створку так, чтобы в каждом углу второй слой ленты перекрывал первый слой.
- 3.2. В каждом углу прорежьте верхний слой ленты вплотную к внутреннему краю нижнего слоя и удалите отрезанную часть. Если край нижнего слоя загнут вверх и может препятствовать плотному прилеганию стекла, следует также отрезать и удалить избыток ленты.
- 3.3. Аккуратно разгладьте и прижмите подрезанный участок ленты большим пальцем – края ленты срастаются при прижиге, обеспечивая дополнительную герметичность.
- 3.4. Прокатайте сделанный шов краем валика для обеспечения клеевого соединения, убедитесь, что обе кромки ленты соприкасаются.
- 3.5. Только после этого возможно удаление с ленты защитной пленки. Для начала удаления защитной пленки можно использовать материал Scotch-Brite.

4. 4. Установка заполнения

- 4.1. Для точного расположения стекла на створке следует использовать направляющие (как вариант - рихтовочные подкладки), которые обеспечат правильное расположение стекла на профиле с первой попытки. После установки, корректировка положения стекла невозможна.
- 4.2. Перемещать стекло следует с помощью специальных устройств (присосок).
- 4.3. Для соединения следует поднять стекло, удалить защитную пленку с ленты и опустить стекло на створку.
- 4.4. После установки следует приложить к ленте дополнительное давление с помощью ручного прижимного устройства VULKAN или другим способом.

5. Герметизация

По периметру между створкой и стеклом для защиты соединения от внешних воздействий, попадания воды и смещения стекла под собственным весом, в предусмотренный зазор необходимо установить уплотнитель, согласно рекомендаций технического каталога.



ALUTECH ALT100

Система балконного
остекления

СИСТЕМА ВИТРАЖНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

Оборудование и инструмент

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

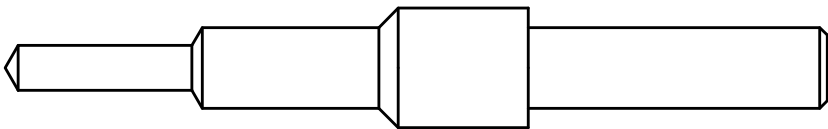
25

26

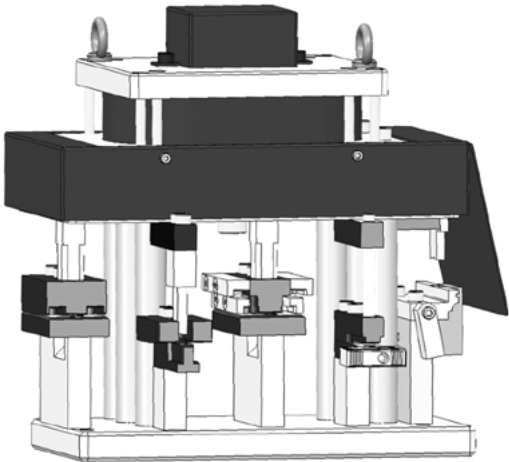
27

28

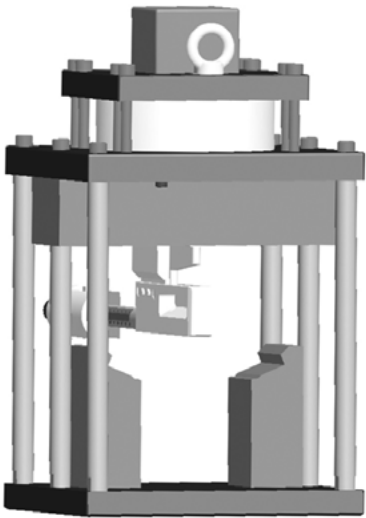
29



Сверло-зенкер	
Код	10178200
Артикул	6.108.16

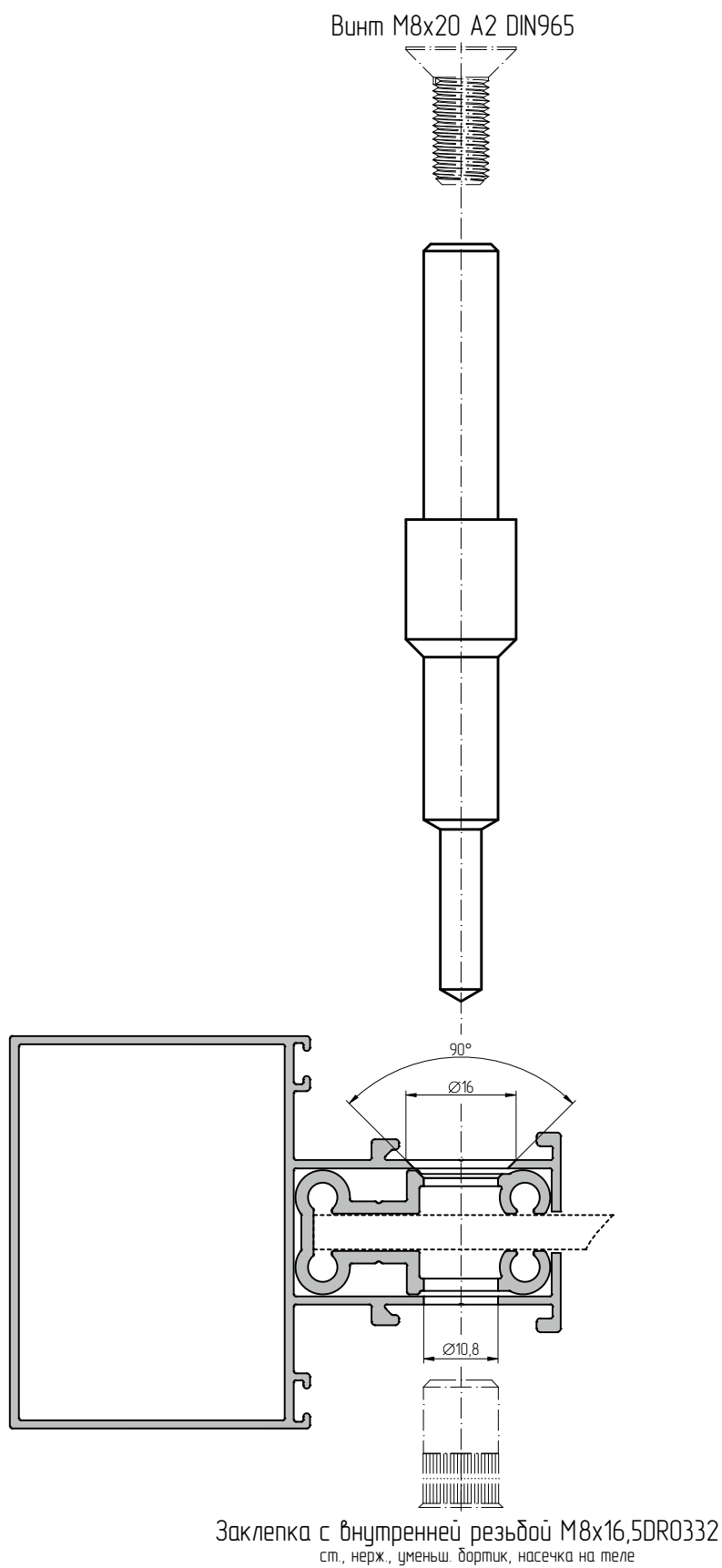


Пневмопресс для VS100	
Код	10179100
Артикул	VS100.1



Пневмопресс для VS100	
Код	10179200
Артикул	VS100.2

Сверло-зенкер 6.108.16

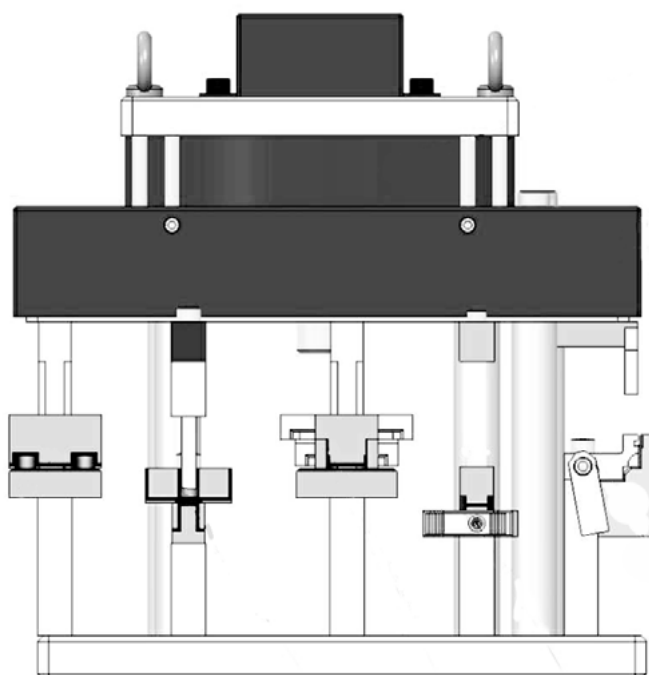


Пневматический пресс для технологической обработки алюминиевых профилей системы ALUTECH

VS100.1

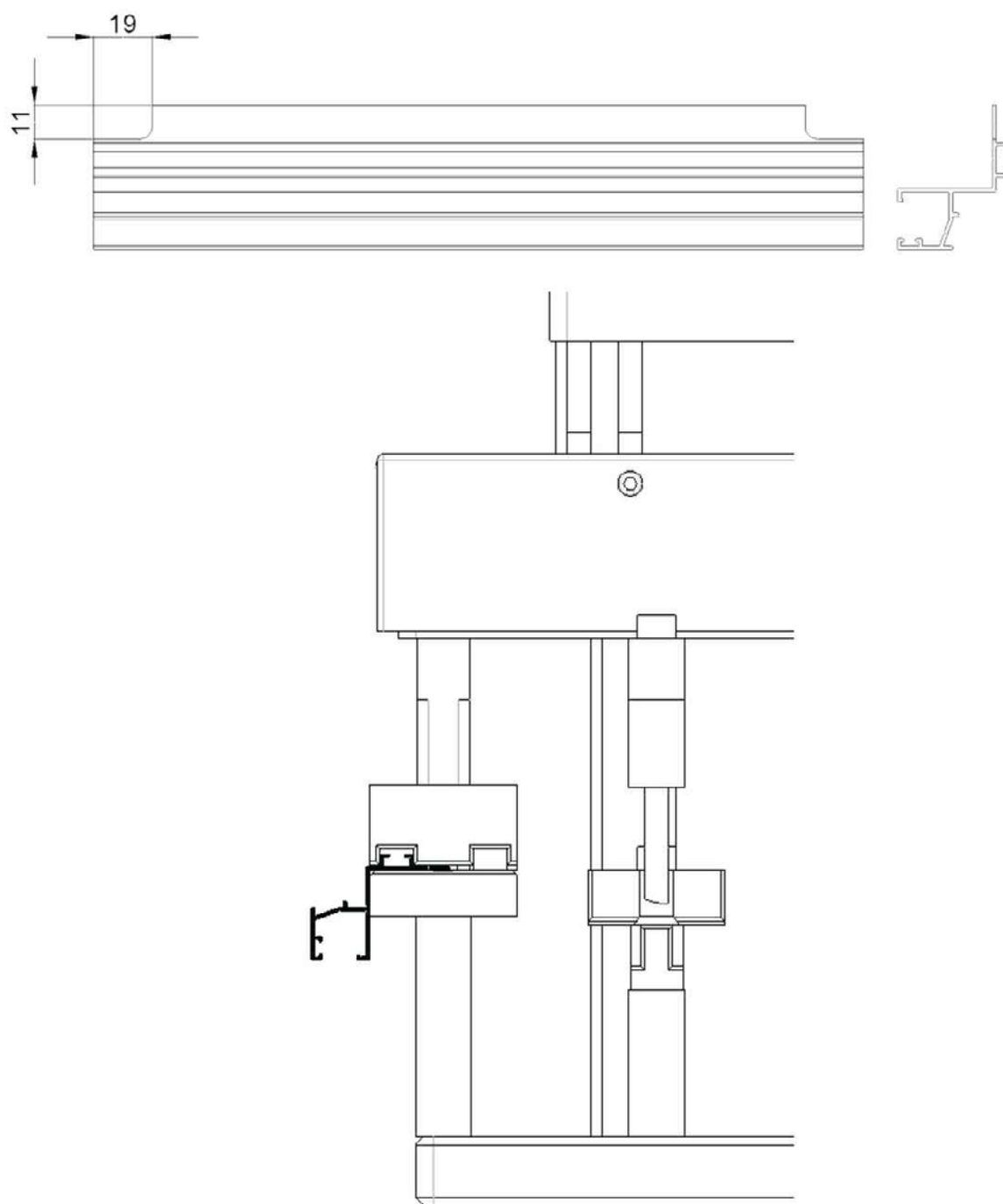
Для транспортировки и установки пресса в цеху необходимо использовать вилочный погрузчик. в ситуациях, когда невозможно использовать погрузчик (не позволяют габариты помещения и т. д.), транспортировку и монтаж пресса могут произвести два человека. Поднять за рукоятки пресс и установить его на рабочий стол-основание рекомендуемого размера 160 × 265 мм и зафиксировать четырьмя винтами М8. Настоятельно рекомендуется выровнять поверхность стола-основания перед монтажом пресса.

Пресс предназначен для работ в закрытых помещениях. Простота конструкции пресса и несложность операции не требует специальной квалификации или обучения.



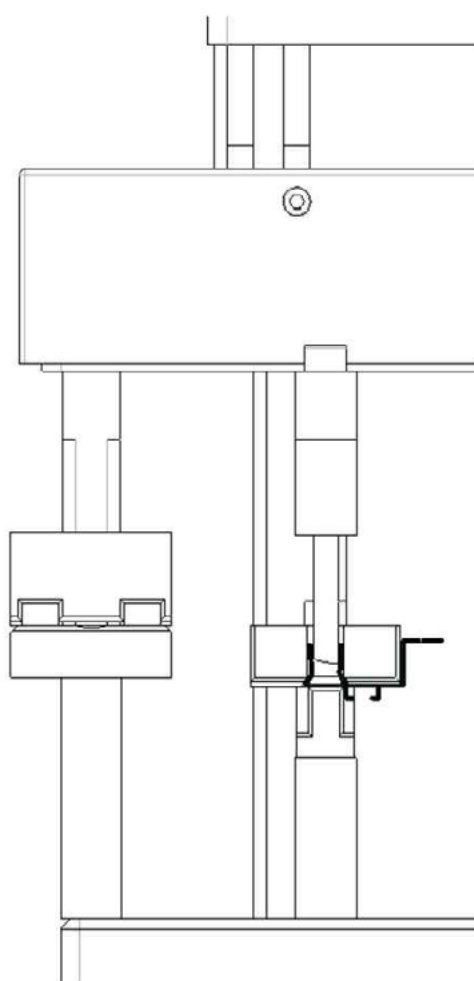
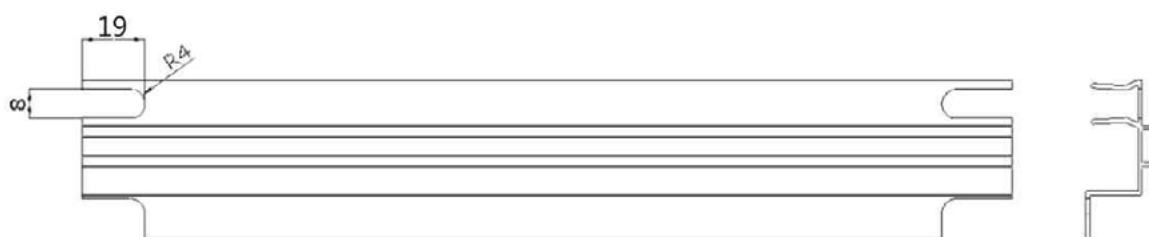
Обработка штампом

Профиль: 100.14.05



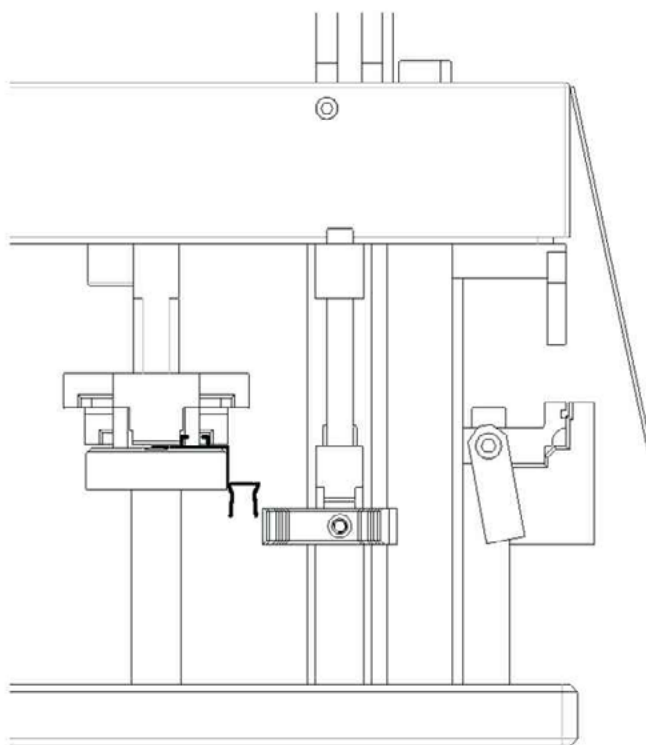
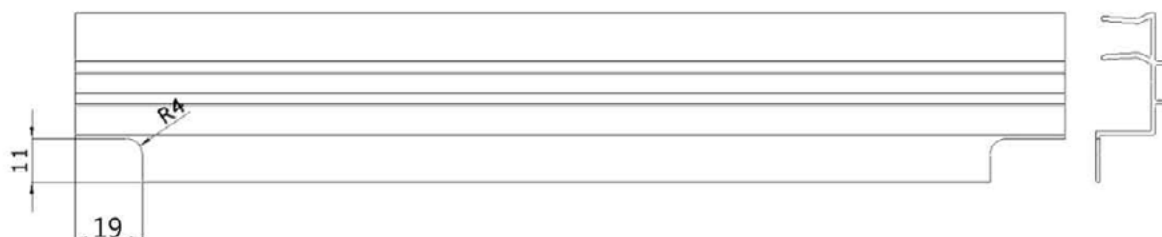
Обработка штампом

Профиль: 100.14.02, 100.14.03



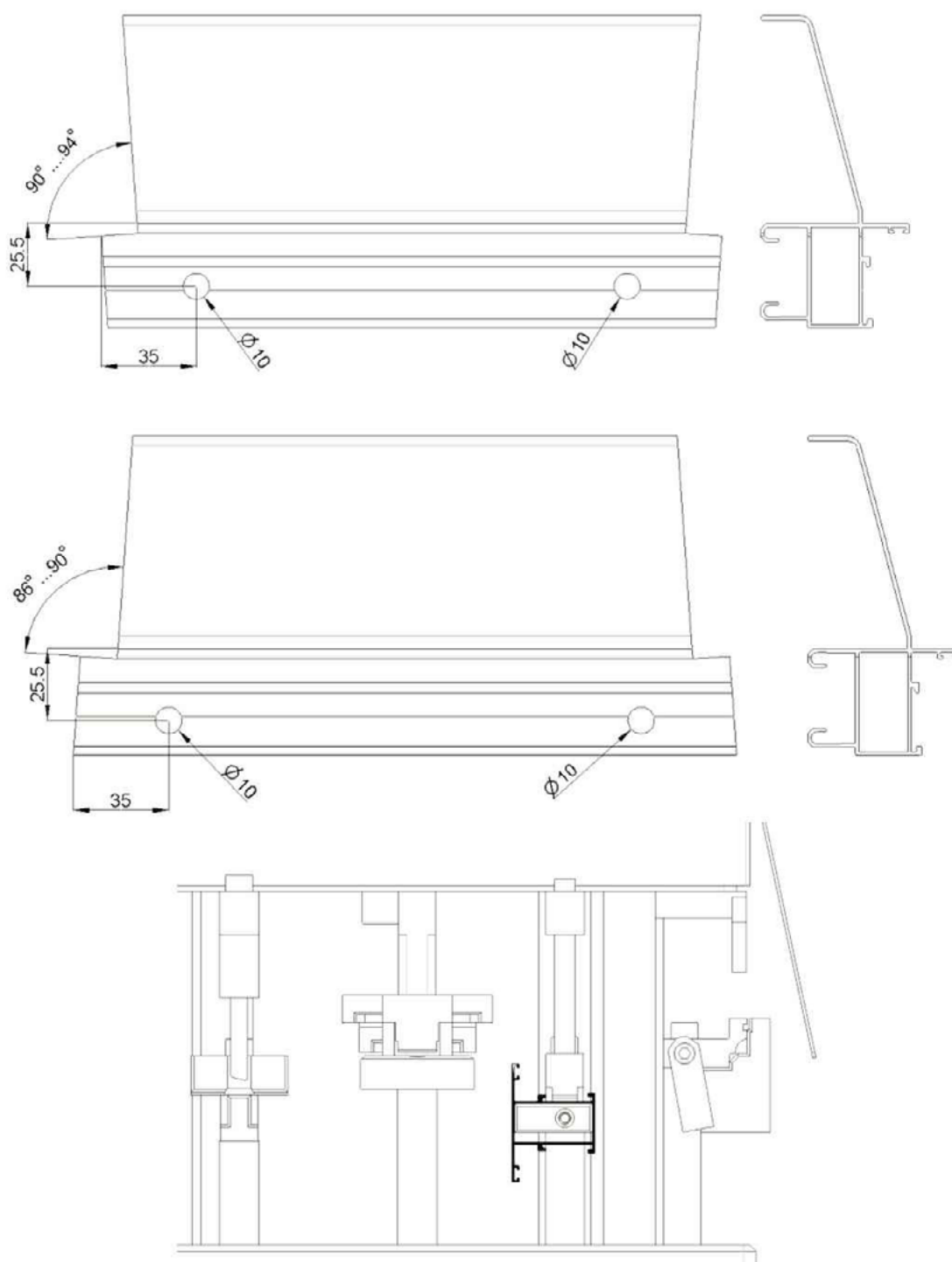
Обработка штампом

Профиль: 100.14.02, 100.14.03



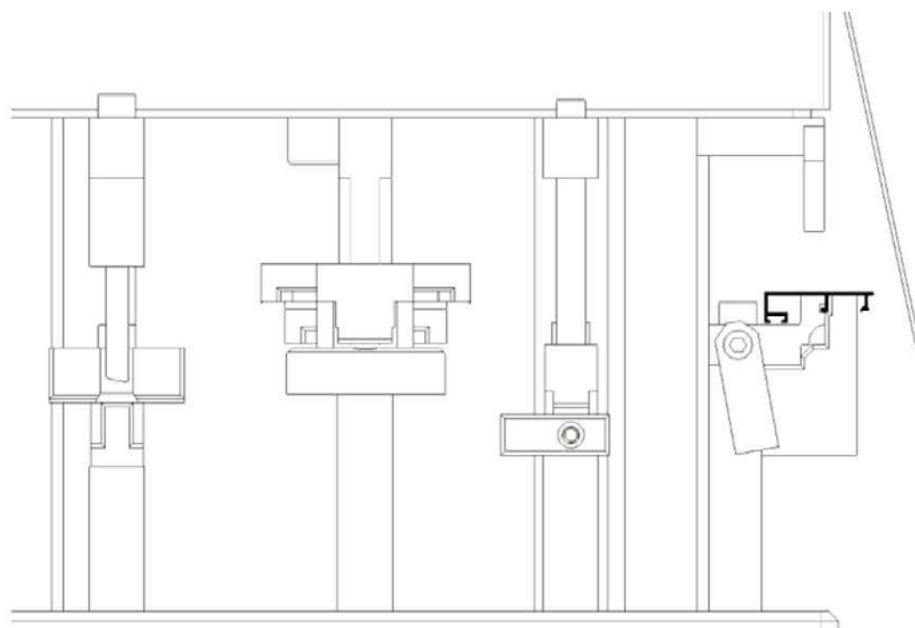
Обработка штампом

Профиль: 100.1201, 100.1202, 100.1203, 100.1204, 100.1211, 100.1212, 100.1213



Обработка штампом

Профиль: 100.1201, 100.1202, 100.1203, 100.1204, 100.1211, 100.1212, 100.1213, 100.1404, 100.1611, 100.1612

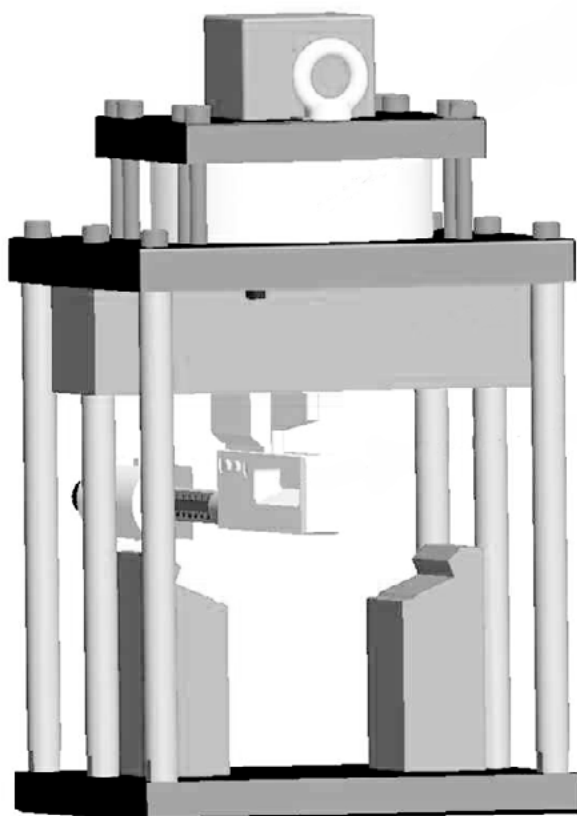


Пневматический пресс для технологической обработки алюминиевых профилей системы ALUTECH

VS100.2

Для транспортировки и установки пресса в цеху необходимо использовать вилочный погрузчик. в ситуациях, когда невозможно использовать погрузчик (не позволяют габариты помещения и т. д.), транспортировку и монтаж пресса могут произвести два человека. Поднять за рукоятки пресс и установить его на рабочий стол-основание рекомендуемого размера 160 × 265 мм и зафиксировать четырьмя винтами М8. Настоятельно рекомендуется выровнять поверхность стола-основания перед монтажом пресса.

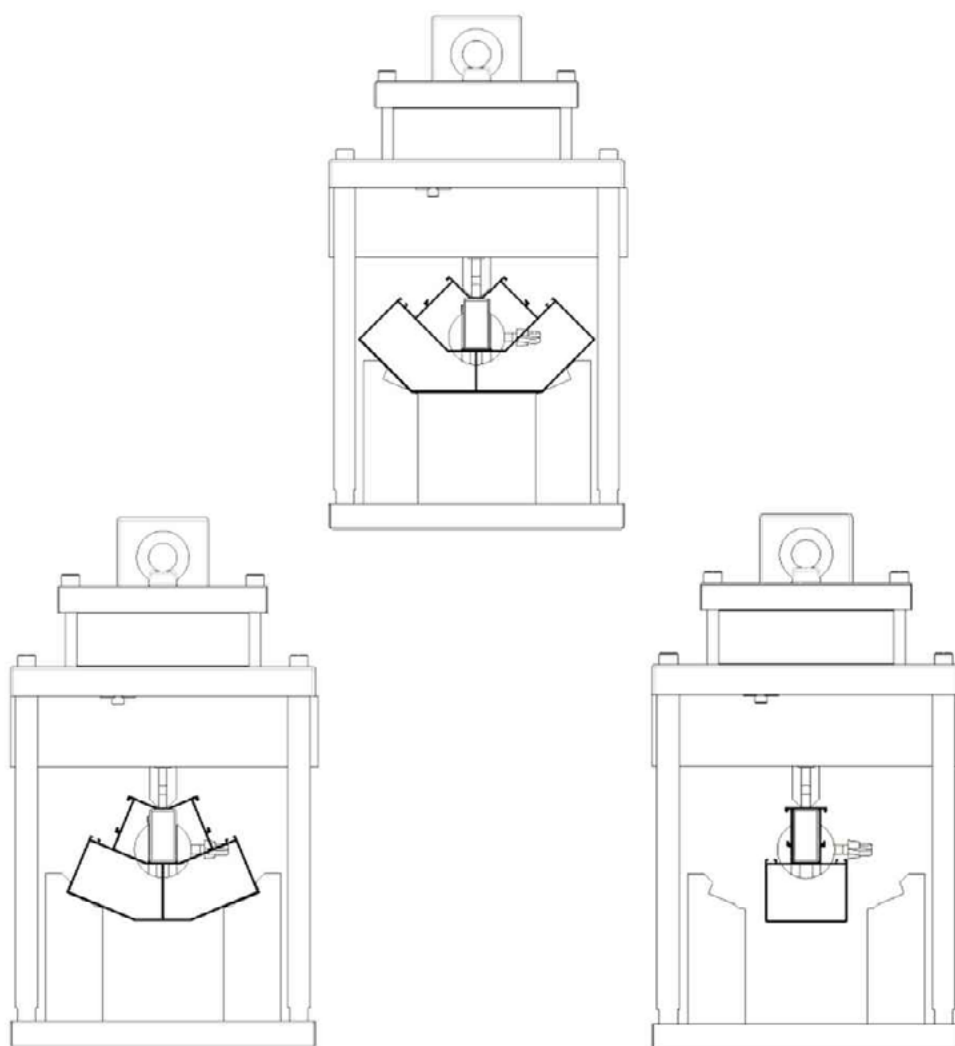
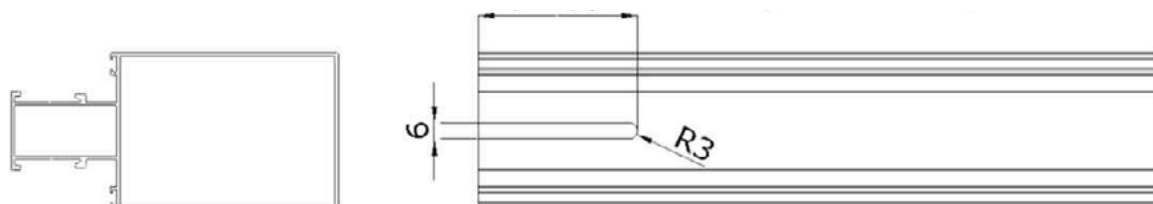
Пресс предназначен для работ в закрытых помещениях. Простота конструкции пресса и несложность операции не требует специальной квалификации или обучения.



Обработка штампом

Профиль: 100.1101, 100.1102, 100.1103, 100.1104, 100.1105, 100.1111, 100.1112

Продвигается паз в диапазоне от 58 мм до 273 мм





ALUTECH ALT100

Система балконного
остекления

СИСТЕМА ВИТРАЖНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

Фурнитура

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

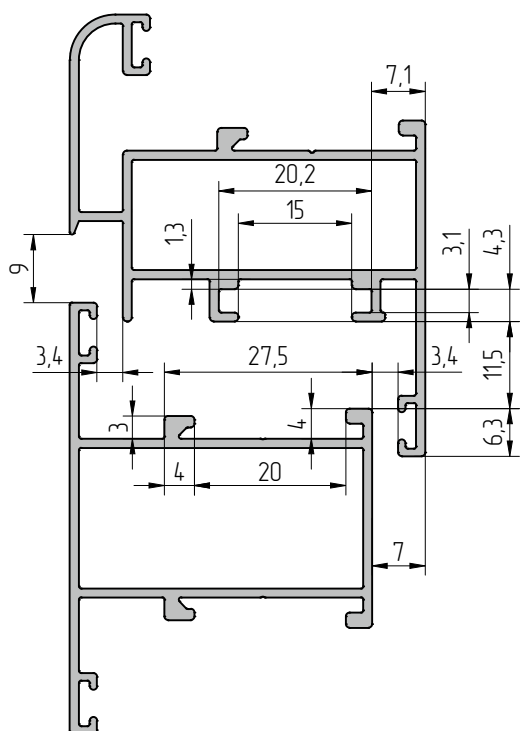
25

26

27

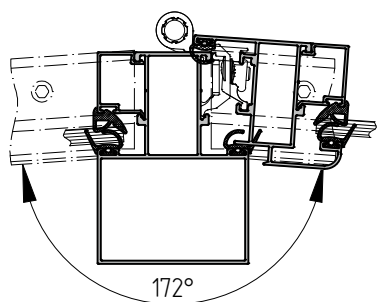
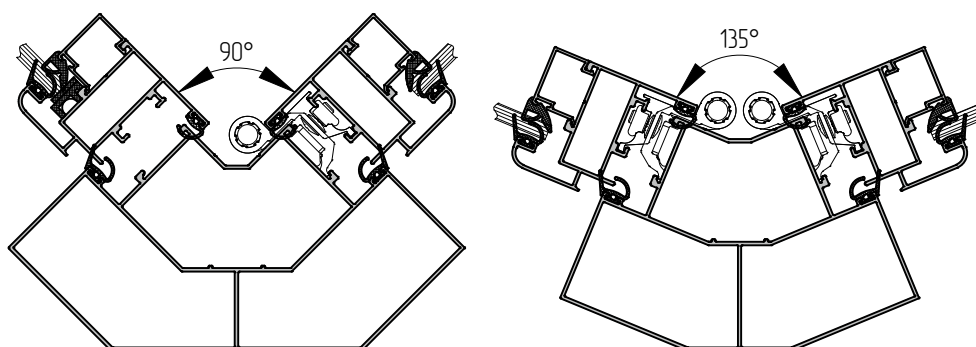
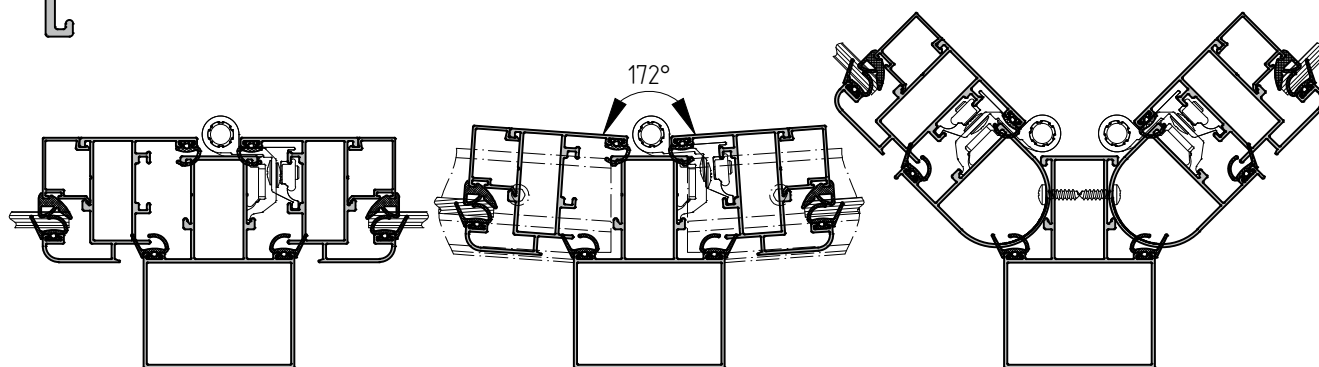
28

29

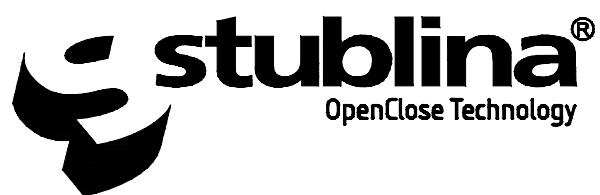


В системе для установки створки предусмотрена возможность использования комплектов поворотной и поворотно-откидной фурнитуры для паза "Provedal" со следующими конструктивными особенностями:

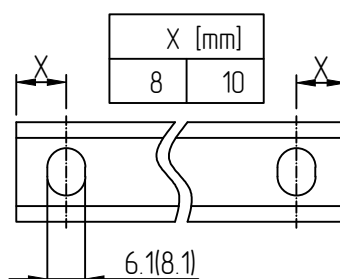
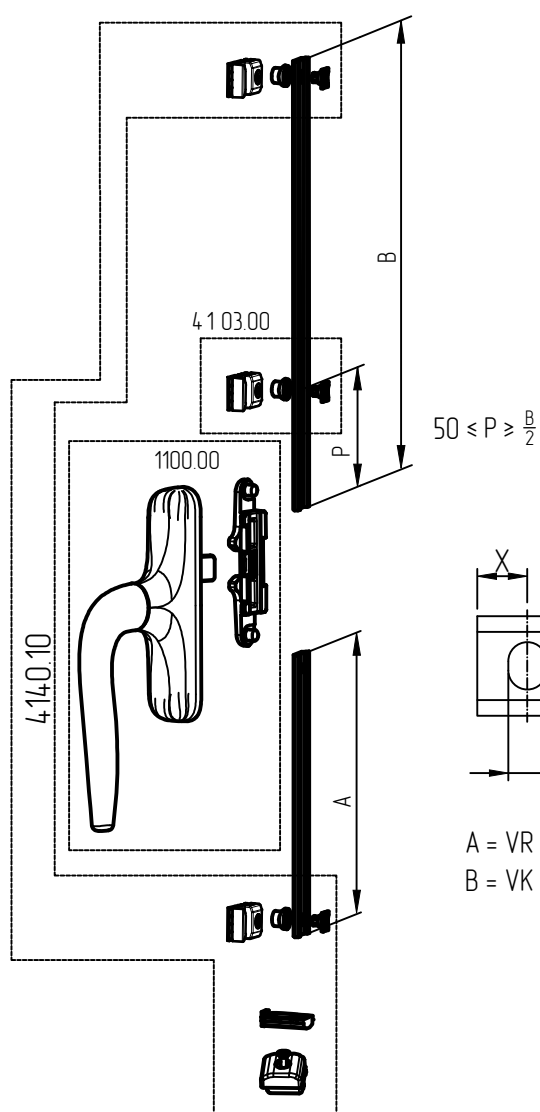
– возможность установки створок с каждой стороны стойки независимо от геометрии витража;



– для радиусного витража установка распашной створки в проем с внутренним углом по стойке не рекомендуется.

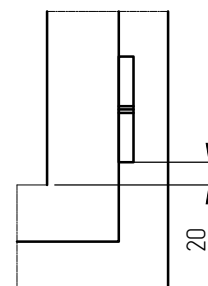
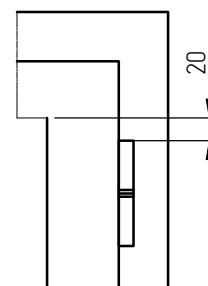
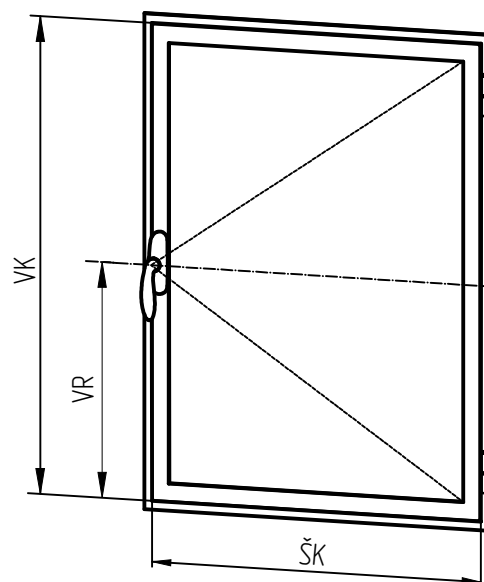


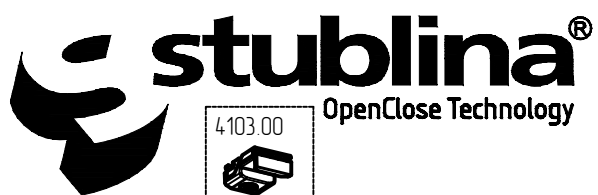
ŠK = 400-799



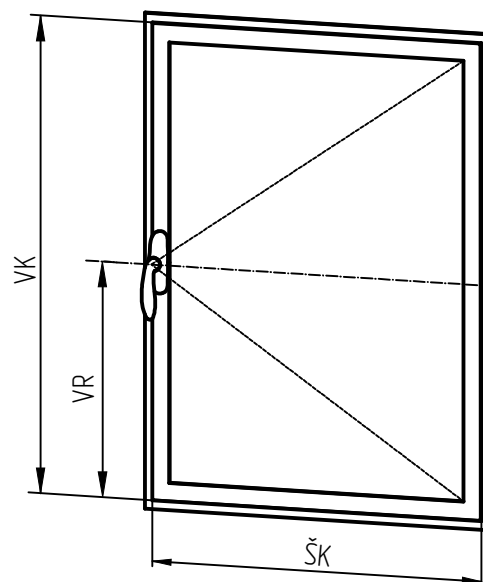
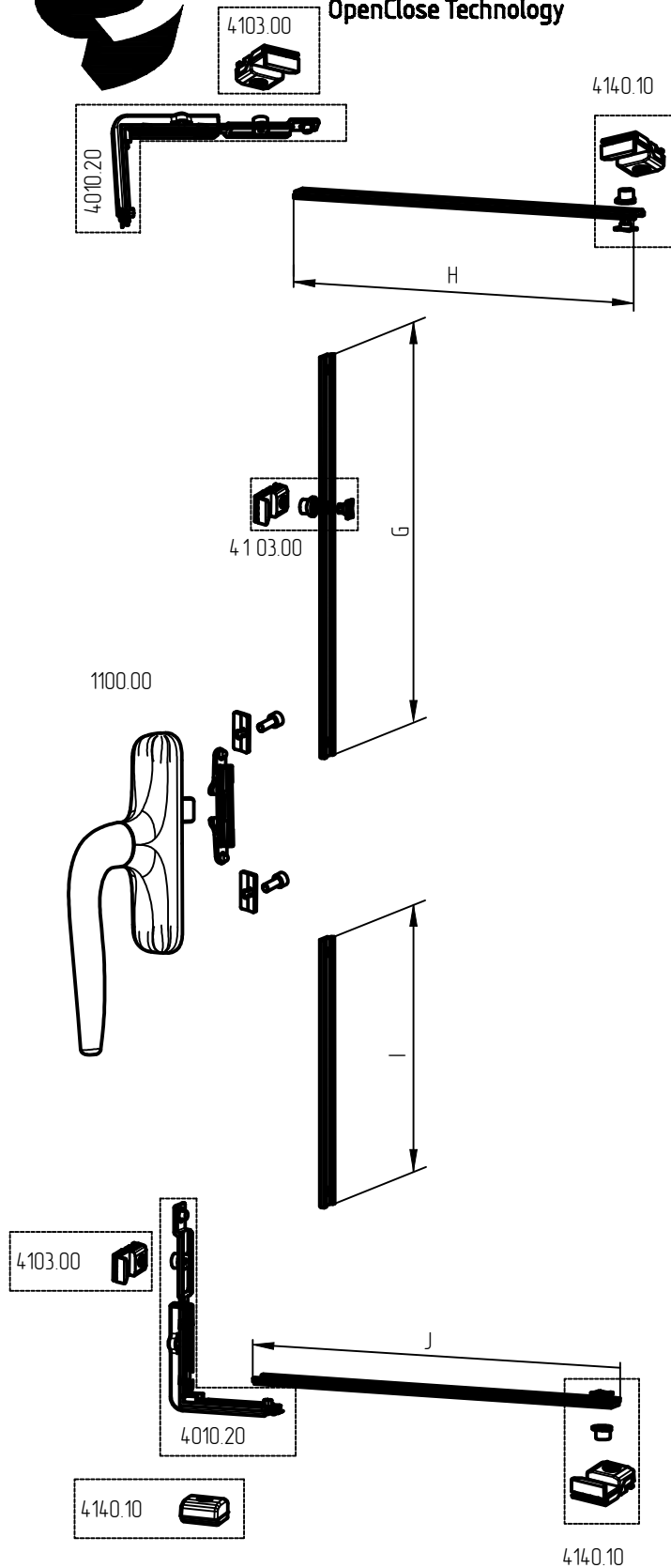
$$A = VR - 147 + 2X$$

$$B = VK - VR - 182 + 2X$$





ŠK = 800-1200



$$H = \frac{1}{2}\text{ŠK} - 148 + 2X$$

$$G = VK - VR - 66 + 2X$$

$$I = VR - 198 + 2X$$

$$J = \frac{1}{2}\text{ŠK} - 43 + 2X$$

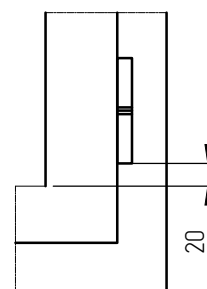
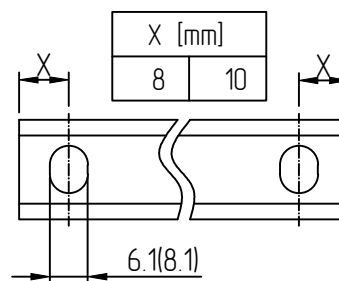
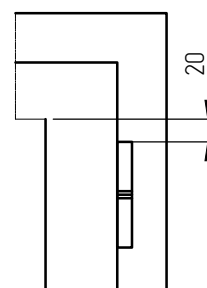


График для выбора размеров створки ALT 100.0204
и комплекта фурнитуры STUBLINA (петля 2028.00)

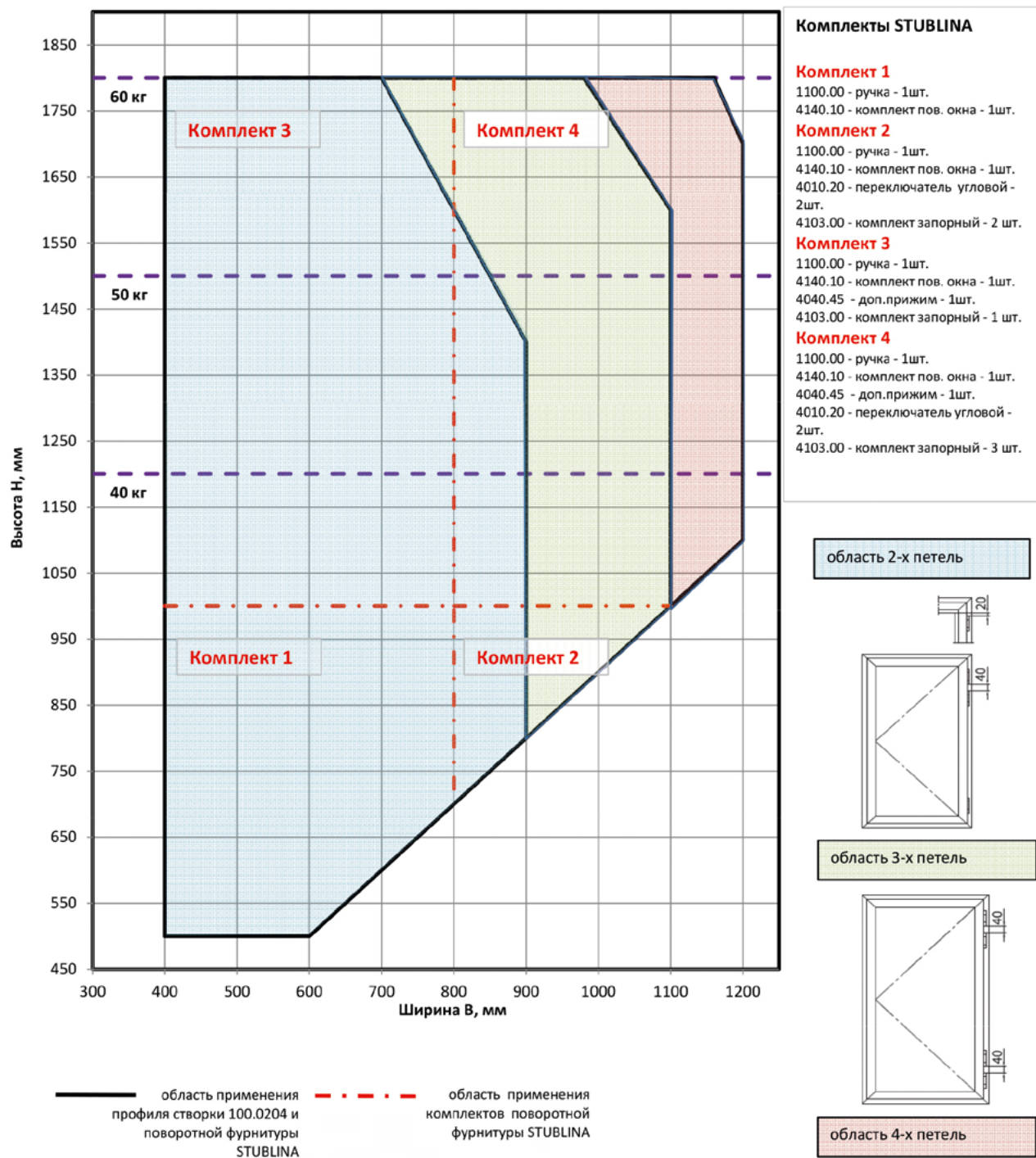
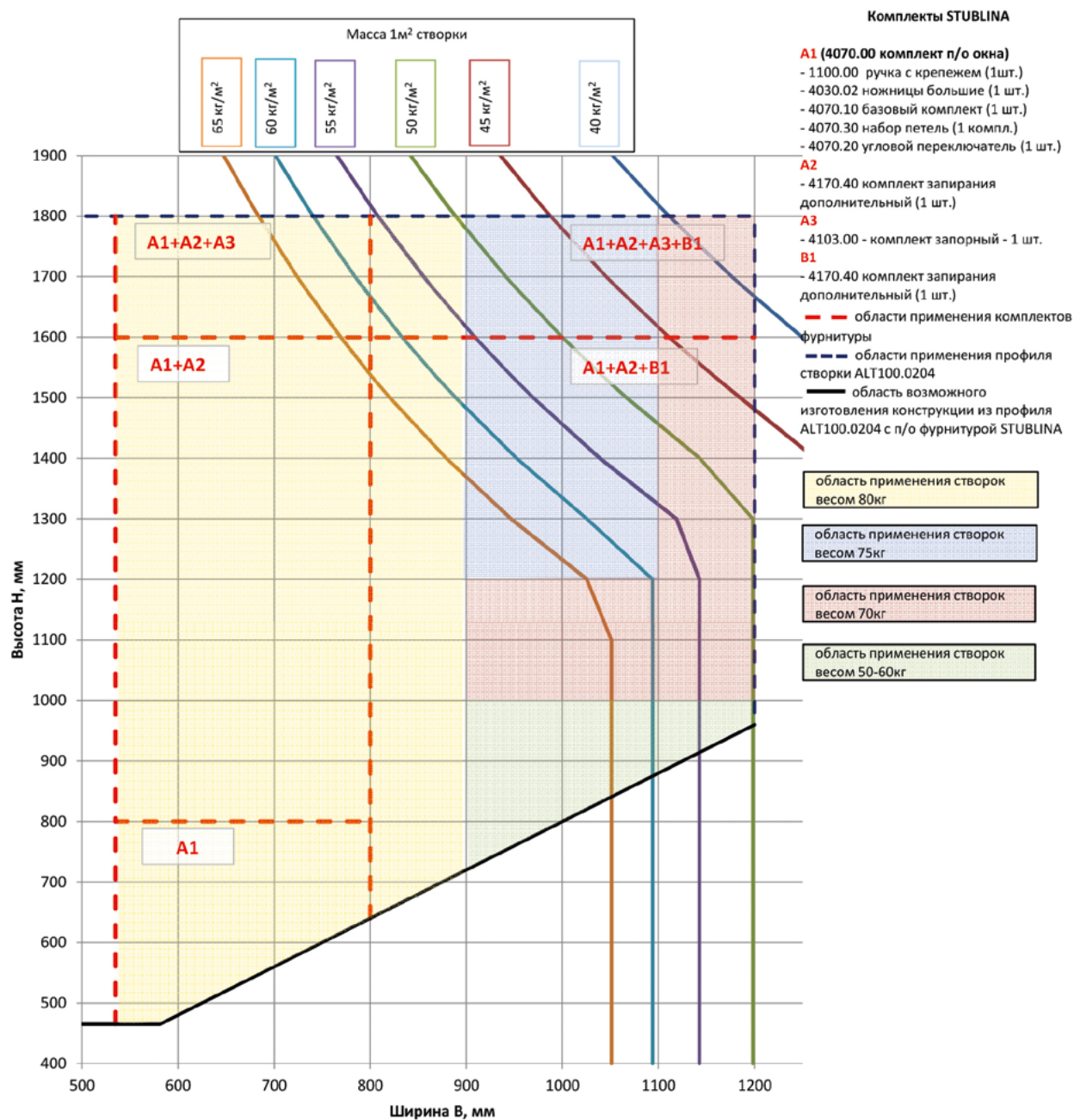
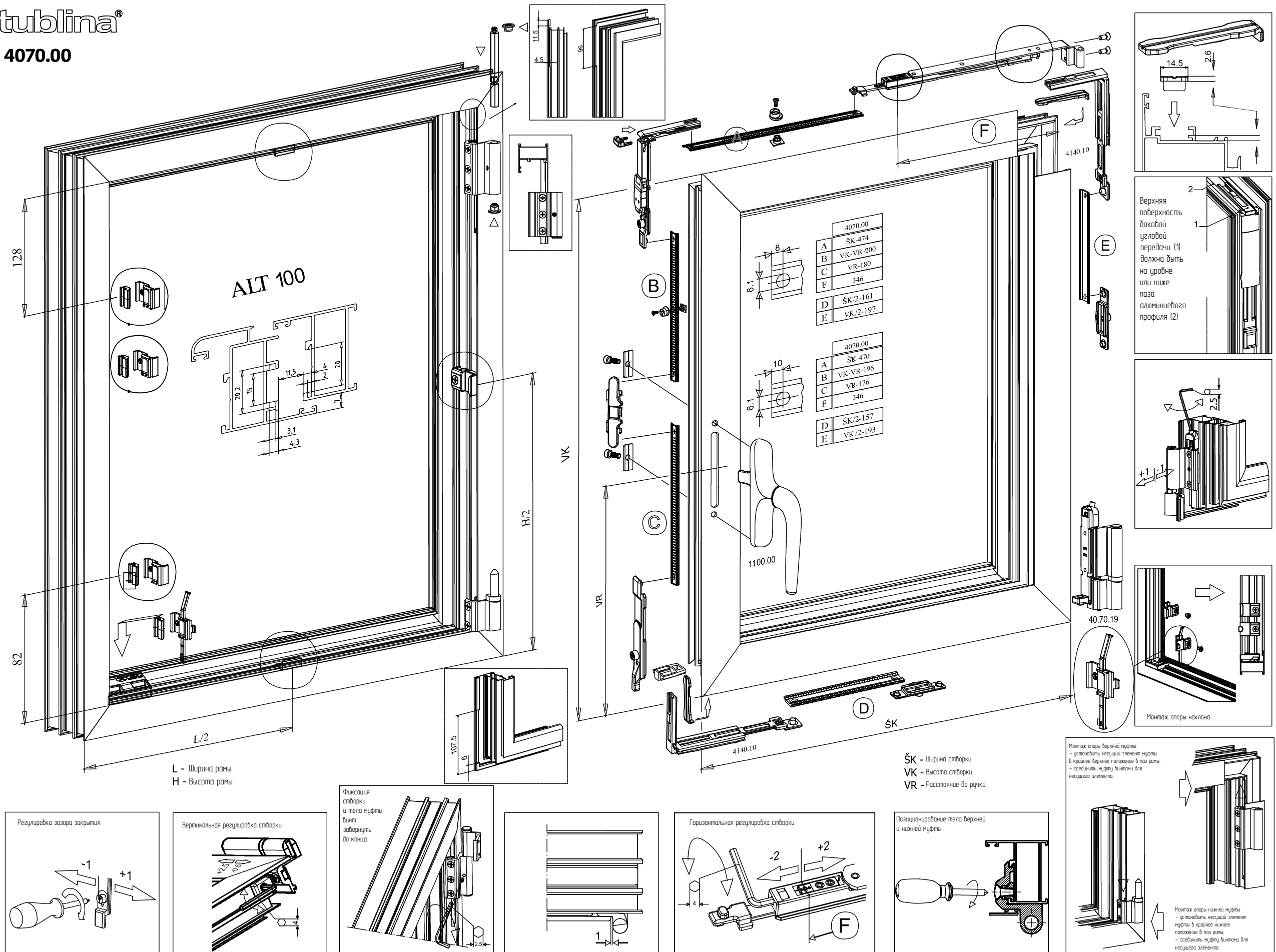


График для выбора размеров п/о створки и комплектов фурнитуры STUBLINA 4070.00
 (комплект петель для нагрузки до 80 кг) для конструкций ALT 100



stublina®
4070.00



Технические характеристики

Наклонно-поворотная фурнитура разработана для легкого и безопасного обращения. Эта система исключает возможность неправильного обращения, т.е. не допускает вращение силовой ручки до закрытия окна.

Наклонно-поворотная система имеет стандартное трехточечное запирание. Этот способ блокировки окна обеспечивает необходимое сопротивление ударам ветра и непроницаемость для атмосферных осадков. Установка поворотно-наклонной системы очень проста и удобна: смотрите схему и таблицу, в которых приводятся шаблоны для размеров прижимных планок.

Материалы, используемые в элементах фурнитуры:

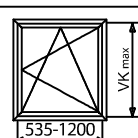
- сплав цинка ZAMAK для оцинкованных деталей для гарнитуры;
- силумин для частей ручки;
- винты класса A2;
- прохромированная / нержавеющая сталь, для частей петель «ножницы» и ручек.

Детали из ZAMAK оцинкованы, ручка электростатически окрашена.

Рекомендации

4070.00
$535 \leq SK \leq 1200$ $465 \leq VK \leq 2400$
VR min = 210 mm

4070.00



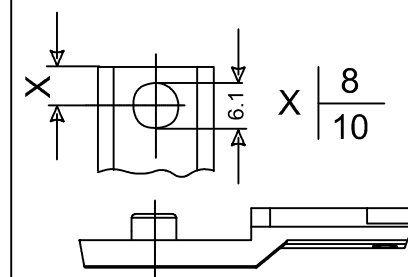
VK min = 465
VK max = 2400



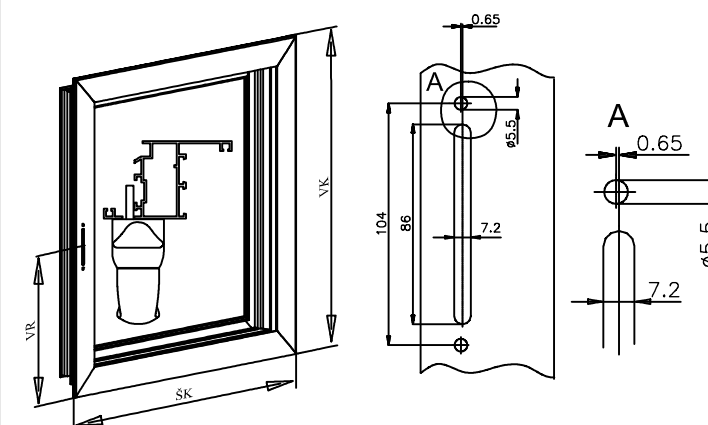
4030.02

Ножницы для створки шириной 535-1200мм

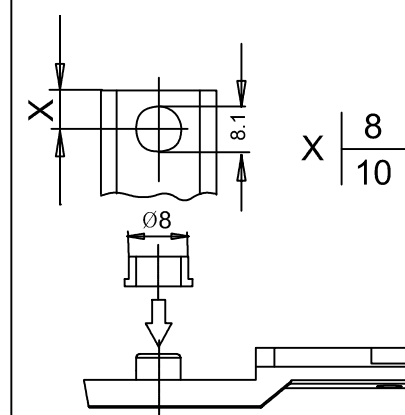
На концах прижимных планок просверлить отверстия в соответствии с размерами, указанными в таблице, в зависимости от имеющегося пресса:



Место для ручки выполнить в соответствии со следующей схемой. Следить за отметкой 0,65.



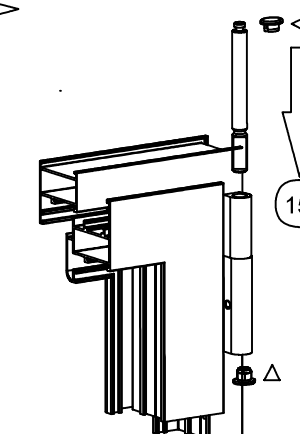
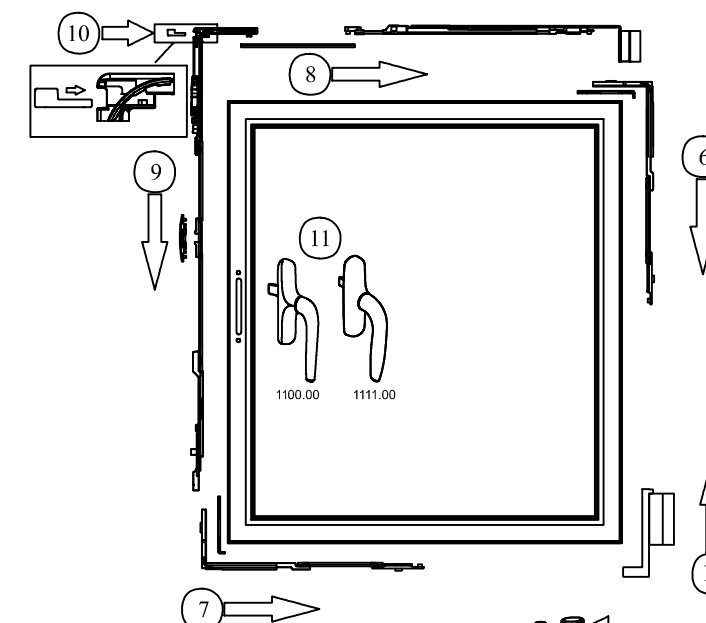
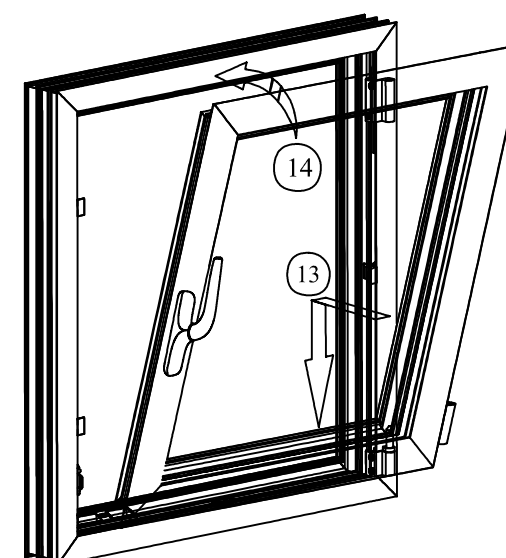
Покупатель по желанию может использовать и адаптеры, которые обеспечивают более тихую работу фурнитуры. В этом случае прижимные планки сверлятся по схеме.



Порядок монтажа



Установить опоры (1, 2 и 3) и тела верхней (4) и нижней (5) муфты на раму окна.



При сборке створок и рам, ручка должна находиться в положении, которое обеспечивает положение окна «откинута». Створку вставить так, чтобы она опиралась на нижнюю муфту и опору.



ALUTECH ALT100

Система балконного
остекления

СИСТЕМА ВИТРАЖНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

Статические расчеты

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

Методика расчета основана на данных, приведенных в СНиП 2.01.07-85 и СНиП 2.03.06-85.

Цель расчета – предварительное определение размеров створок балконных рам, а также размеров стоек витражного остекления на этапе проектирования.

Приведенная методика расчета и графики служат для предварительного подбора профилей. Окончательный расчет должен учитывать все особенности конкретной конструкции, ее место расположение и характер нагрузок с учетом требований СНиП 2.01.07-85 и СНиП 2.03.06-85.

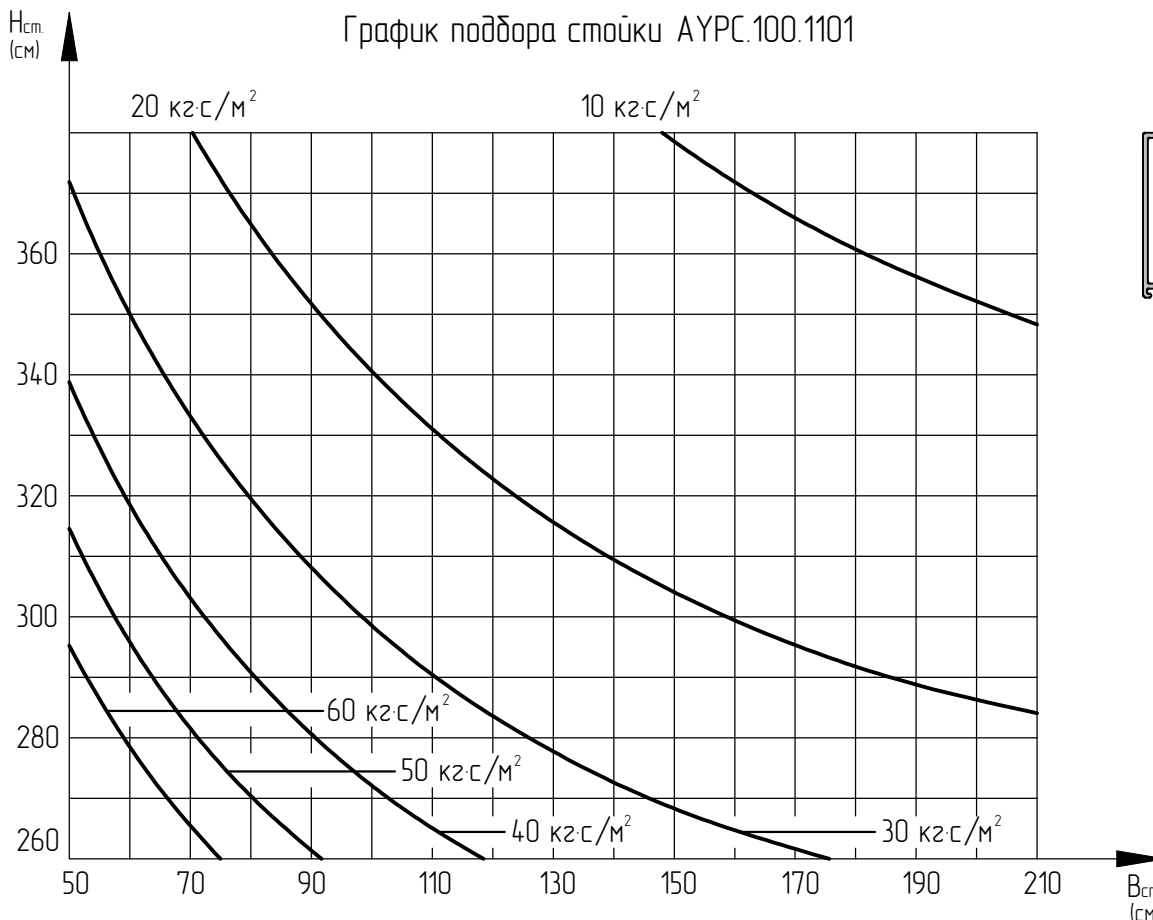
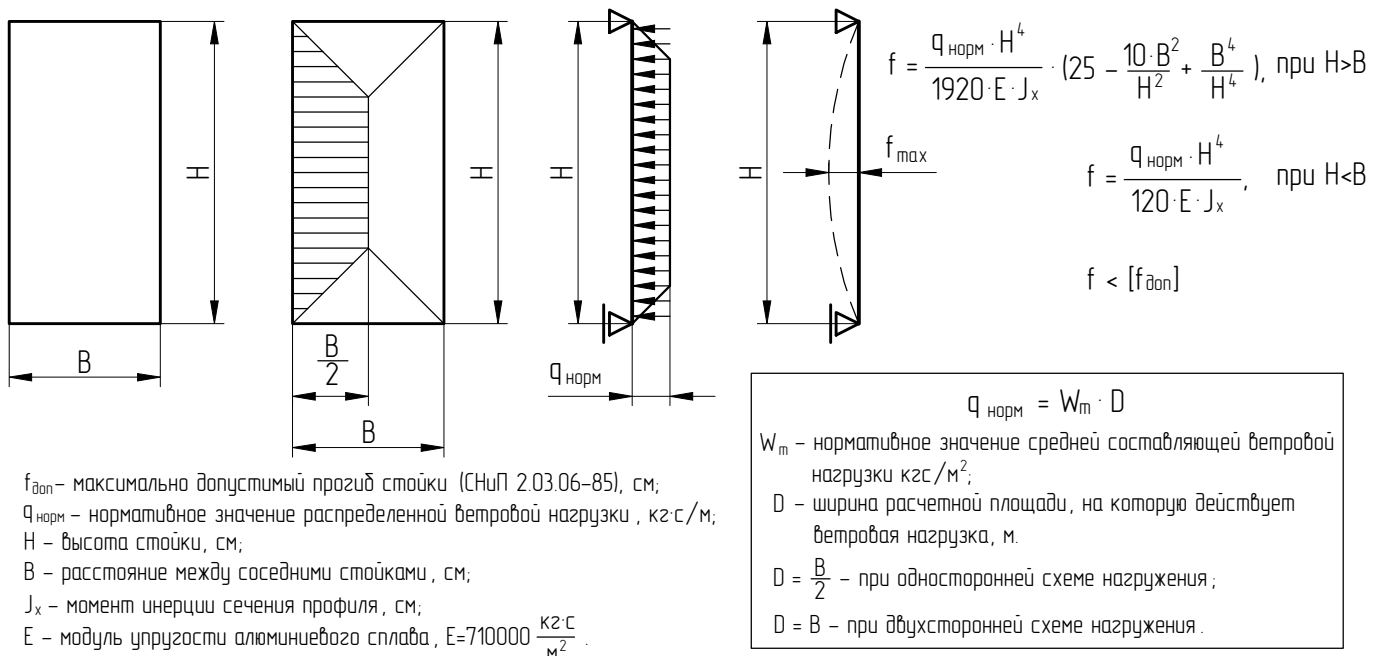
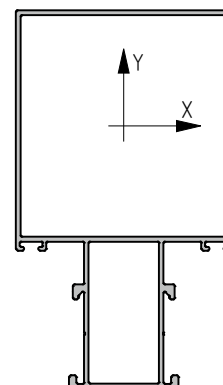
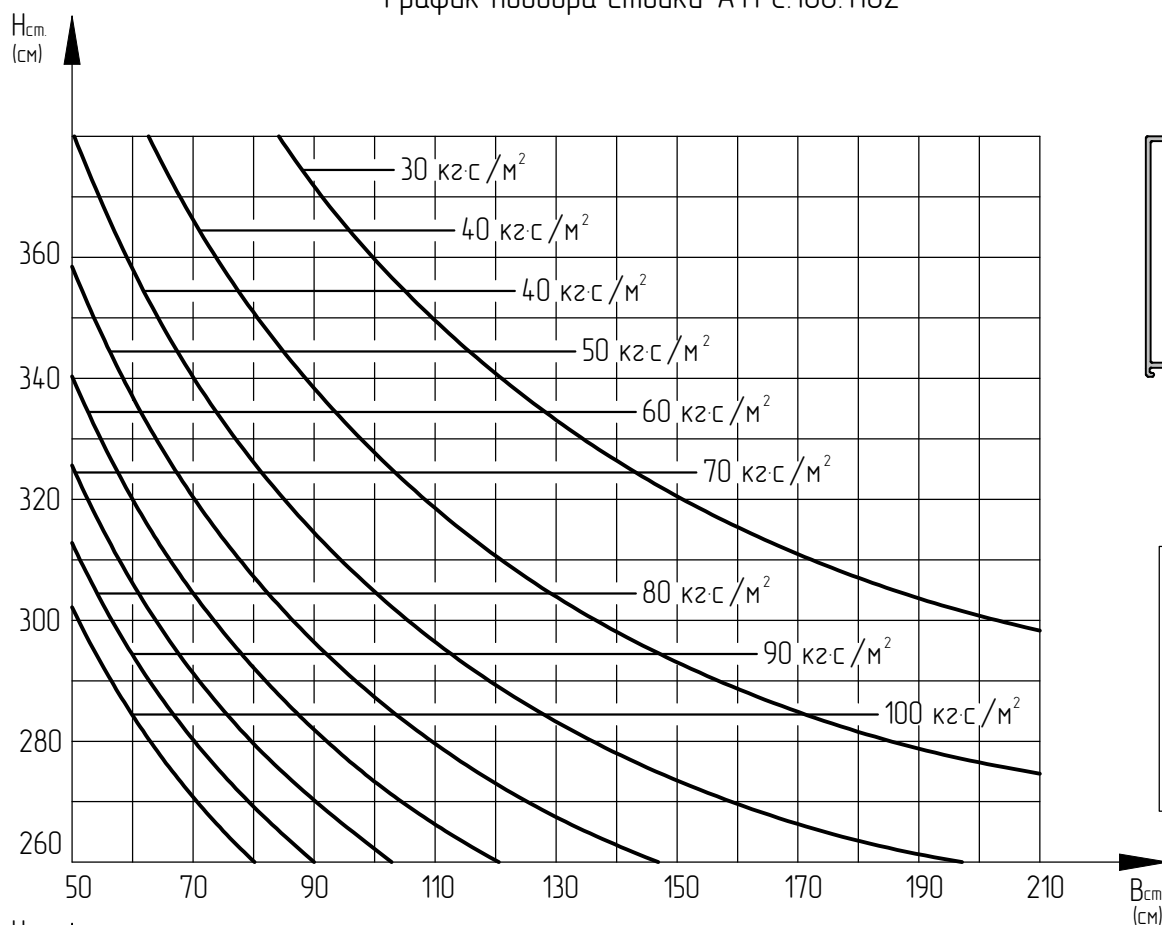


График подбора стойки АУРС.100.1102



$$m = 1,235 \text{ кз/м}$$

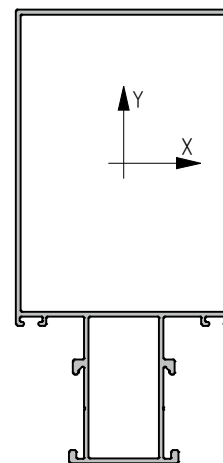
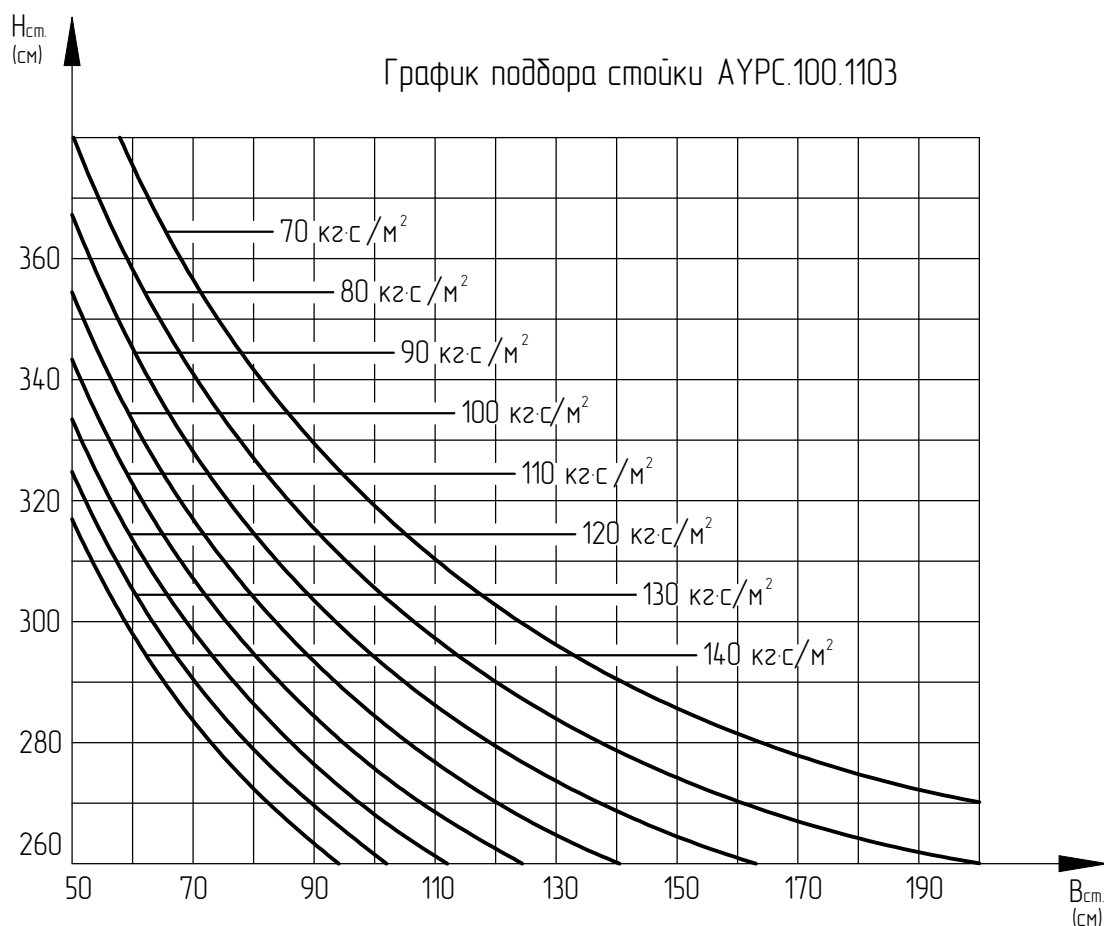
$$J_x = 49,7 \text{ см}^4$$

$$J_y = 17,4 \text{ см}^4$$

$$f_{max} = \frac{H}{200}$$

$$q_{норм} = Wm \cdot B$$

График подбора стойки АУРС.100.1103



$$m = 1,365 \text{ кз/м}$$

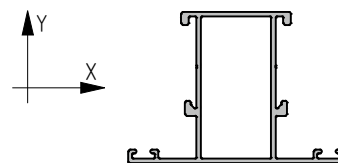
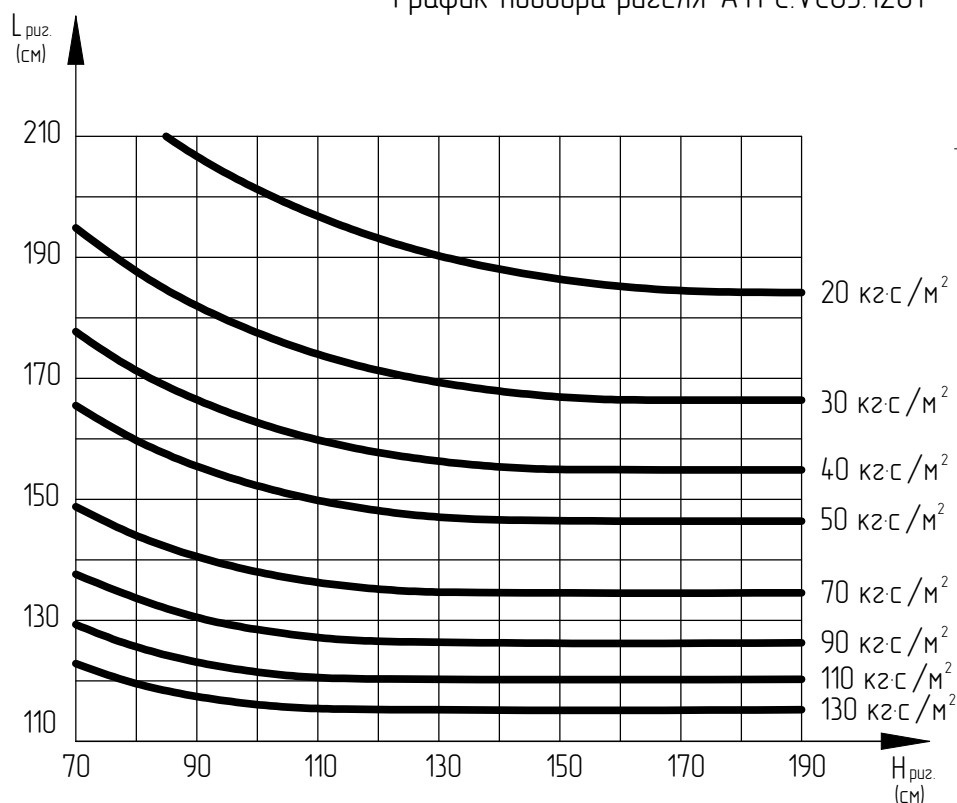
$$J_x = 80,2 \text{ см}^4$$

$$J_y = 21,1 \text{ см}^4$$

$$f_{max} = \frac{H}{200}$$

$$q_{норм} = Wm \cdot B$$

График подбора ригеля АУРС.VC65.1201



$$m = 0,635 \text{ кг/м}$$

$$J_x = 5,4 \text{ см}^4$$

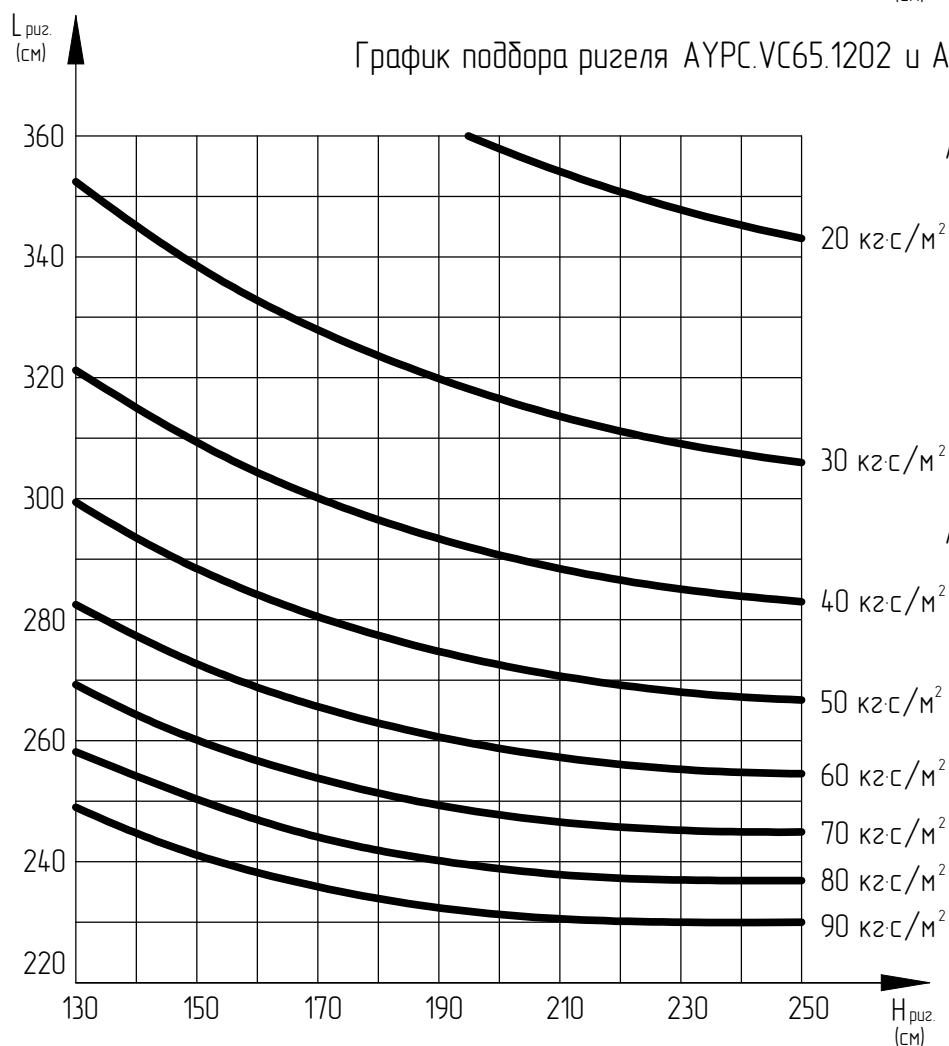
$$J_y = 4,3 \text{ см}^4$$

$$f_{\text{max}} = \frac{H}{200}$$

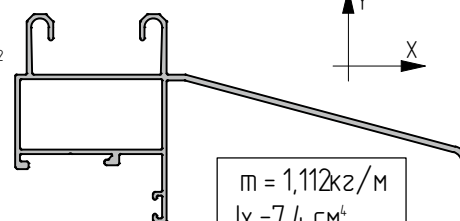
$$q_{\text{норм}} = Wm \cdot B$$

где $L_{\text{риг.}}$ – длина ригеля, см;
 $H_{\text{риг.}}$ – расстояние между соседними ригелями по высоте, см.

График подбора ригеля АУРС.VC65.1202 и АУРС.VC65.1203



АУРС.VC65.1202



$$m = 1,112 \text{ кг/м}$$

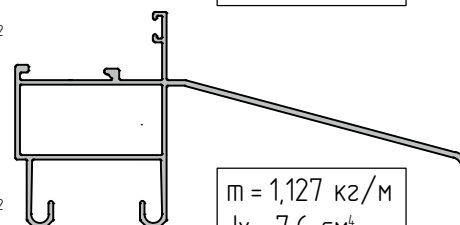
$$J_x = 7,4 \text{ см}^4$$

$$J_y = 59,1 \text{ см}^4$$

$$f_{\text{max}} = \frac{H}{200}$$

$$q_{\text{норм}} = Wm \cdot B$$

АУРС.VC65.1203



$$m = 1,127 \text{ кг/м}$$

$$J_x = 7,6 \text{ см}^4$$

$$J_y = 59,1 \text{ см}^4$$

$$f_{\text{max}} = \frac{H}{200}$$

$$q_{\text{норм}} = Wm \cdot B$$



ALUTECH ALT100

Система балконного
остекления

СТВОРКИ УСИЛЕННЫЕ РАЗДВИЖНЫЕ

Описание

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

ОПИСАНИЕ СТВОРОК УСИЛЕННЫХ ALT VC65

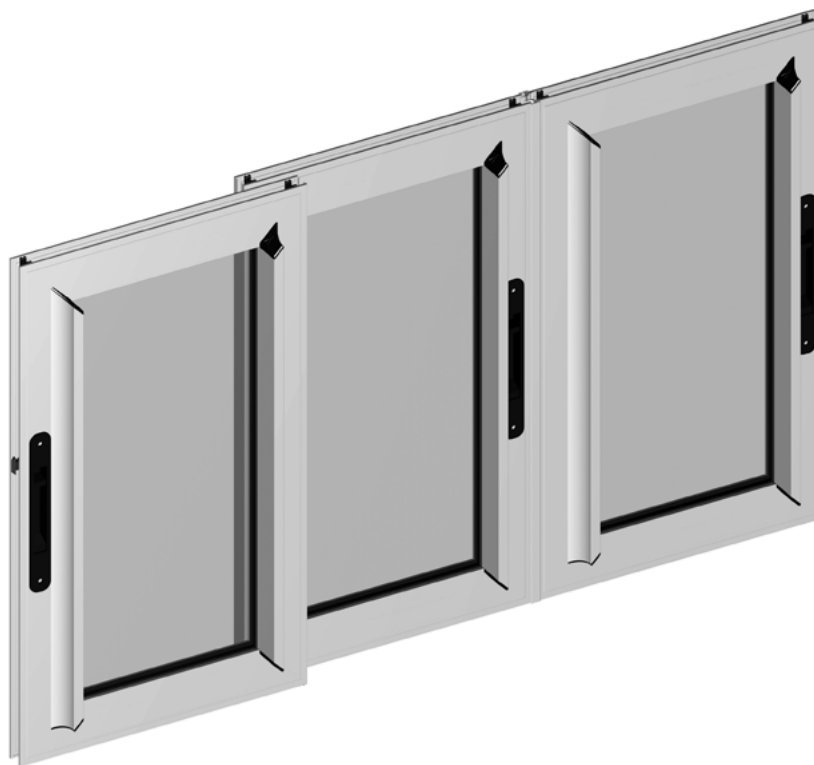


Рис. 25.1

Усиленные створки (рис. 25.1) позволяют расширить границы применения раздвижных конструкций. По своей геометрии створки универсальны и могут быть использованы с любой системой балконного и витражного остекления ALUTECH.

Для сборки усиленных створок разработан набор основных профилей с увеличенными моментами инерции, а также вспомогательные профили (рис. 25.2).

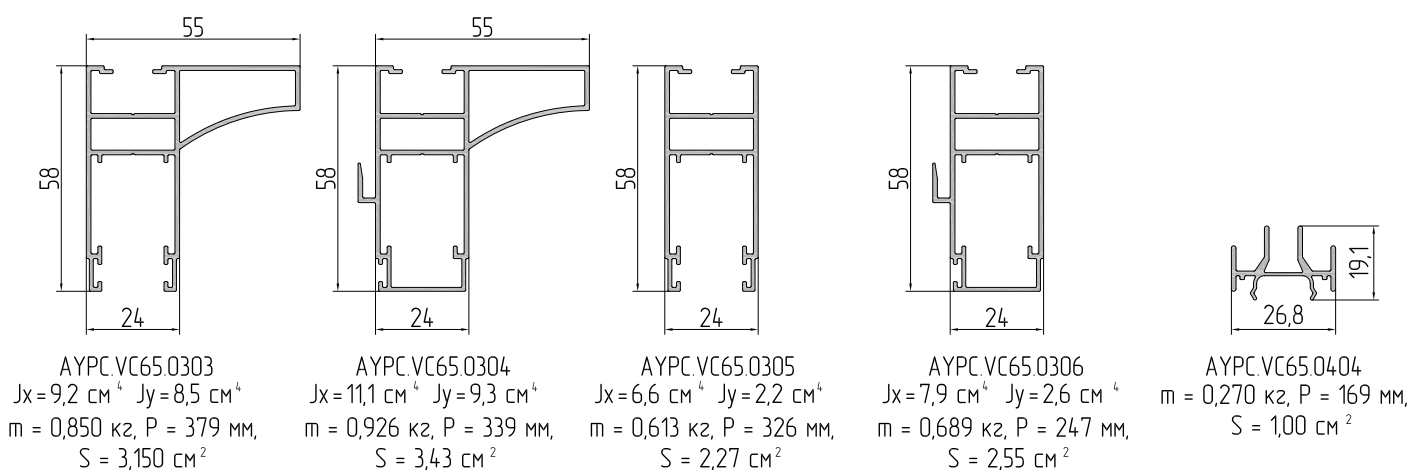


Рис. 25.2

Для придания жесткости угловому соединению специально разработан ограничитель, который одновременно является функциональным запорным механизмом и выравнивающим уголком (рис. 25.3).

Открытые места реза вертикальных профилей закрываются зеркальными декоративными заглушками (рис. 25.4)



Рис. 25.3

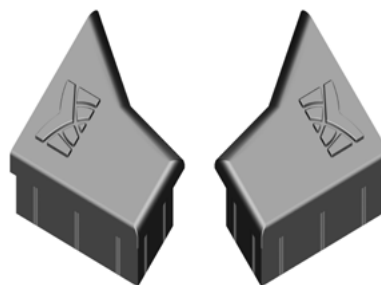


Рис. 25.4

Отличительной особенностью сборки усиленных створок является зарезка профилей под углом 45° (рис. 25.5), что позволяет сэкономить на выпуске специального многофункционального штампа. Ограничитель устанавливается в каждом из углов створки, состоит из стальной закладной и полиамидного запорного элемента, что в разы увеличивает надежность фиксации створок по месту.

Наличие в профилях камеры под установку стяжного уголка позволяет осуществить надежное крепление стандартных роликов к нижнему горизонтальному профилю створок самонарезающим винтом $3,9 \times 16$ DIN 7981 (рис. 25.6).

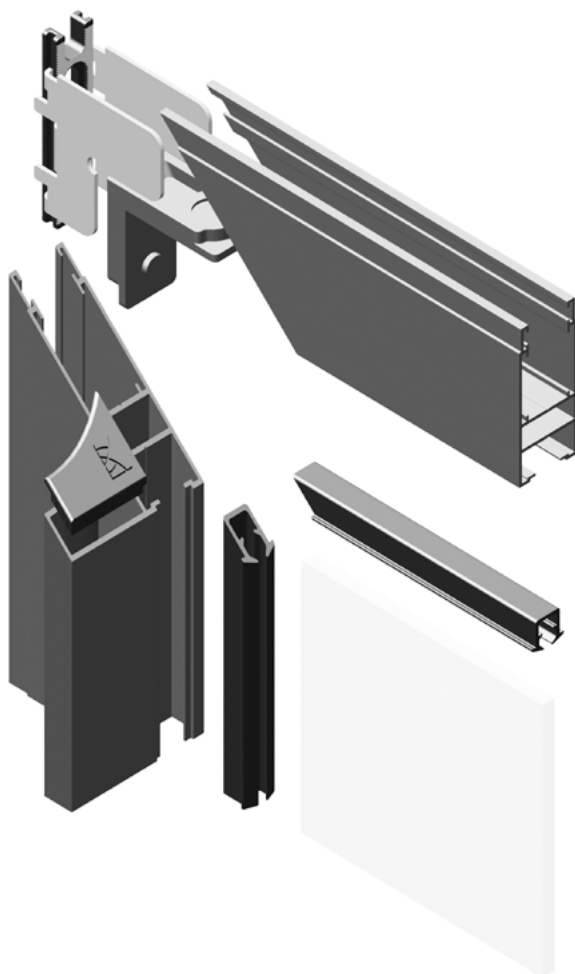


Рис. 25.5

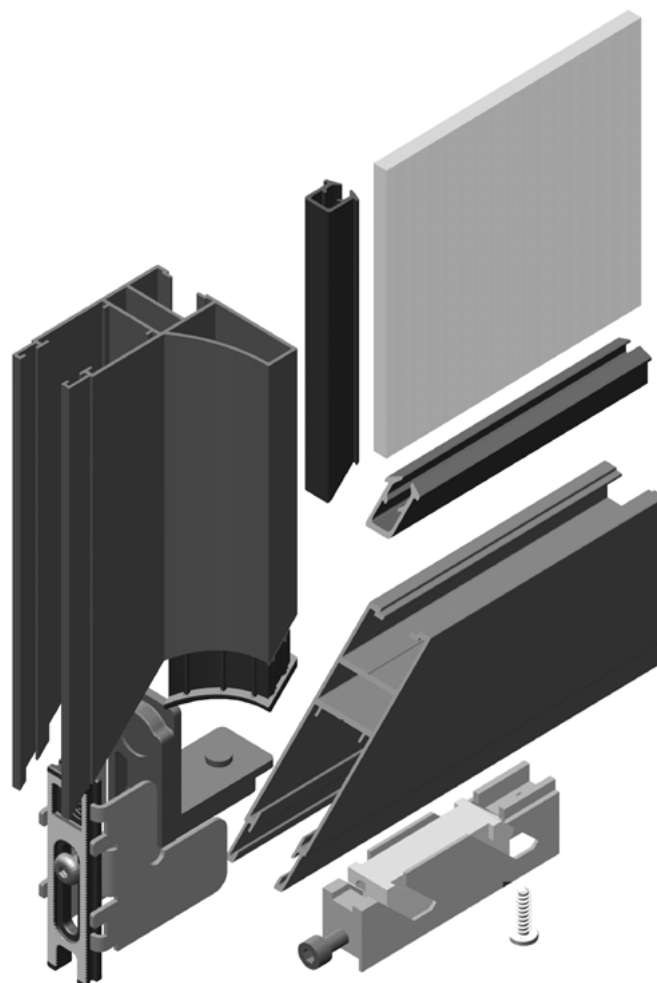


Рис. 25.6



ALUTECH ALT100

Система балконного
остекления

СТВОРКИ УСИЛЕННЫЕ РАЗДВИЖНЫЕ

Сечения и узловые решения

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

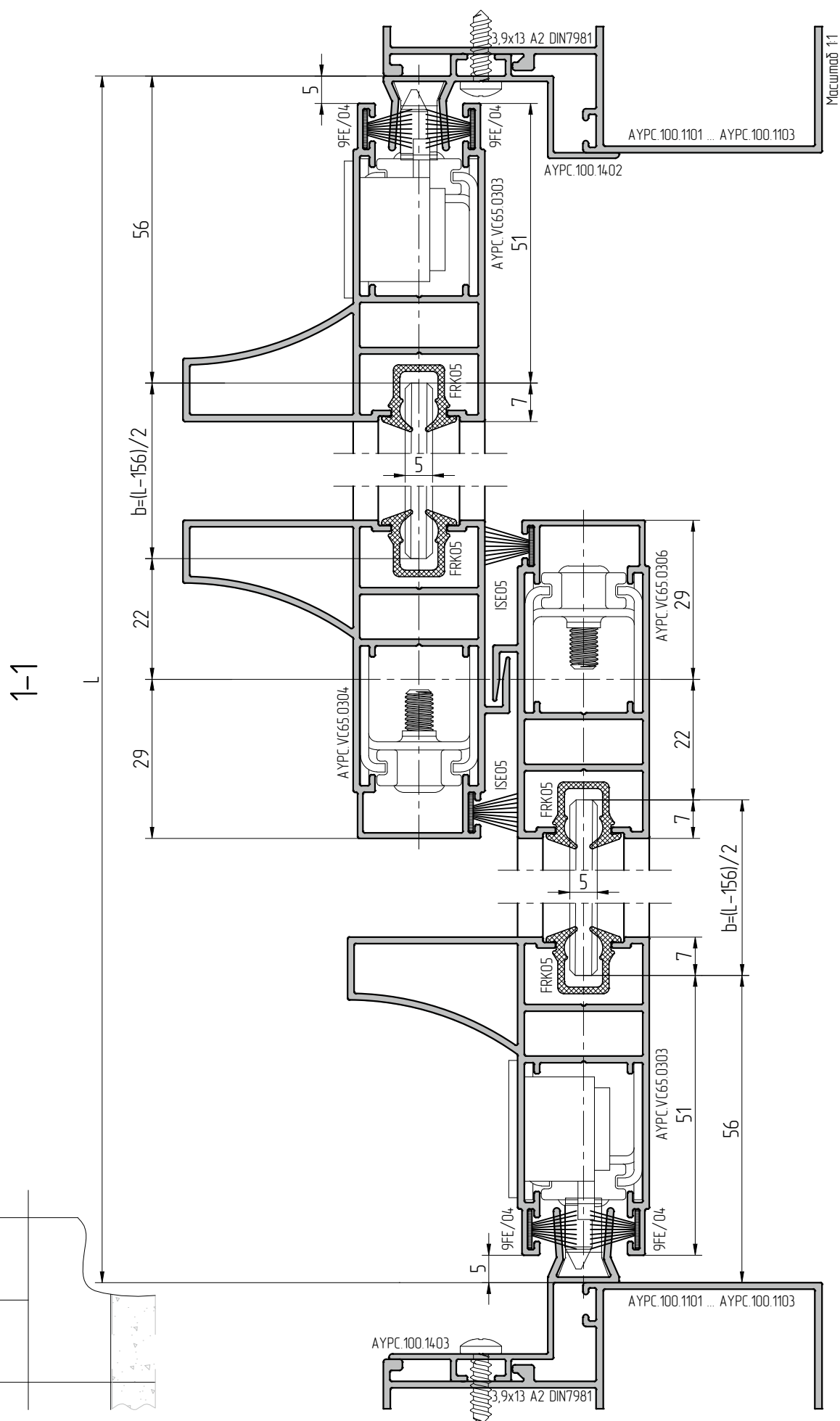
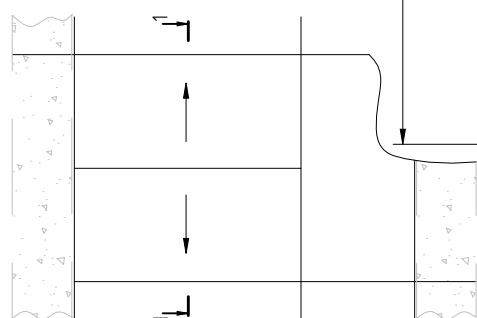
25

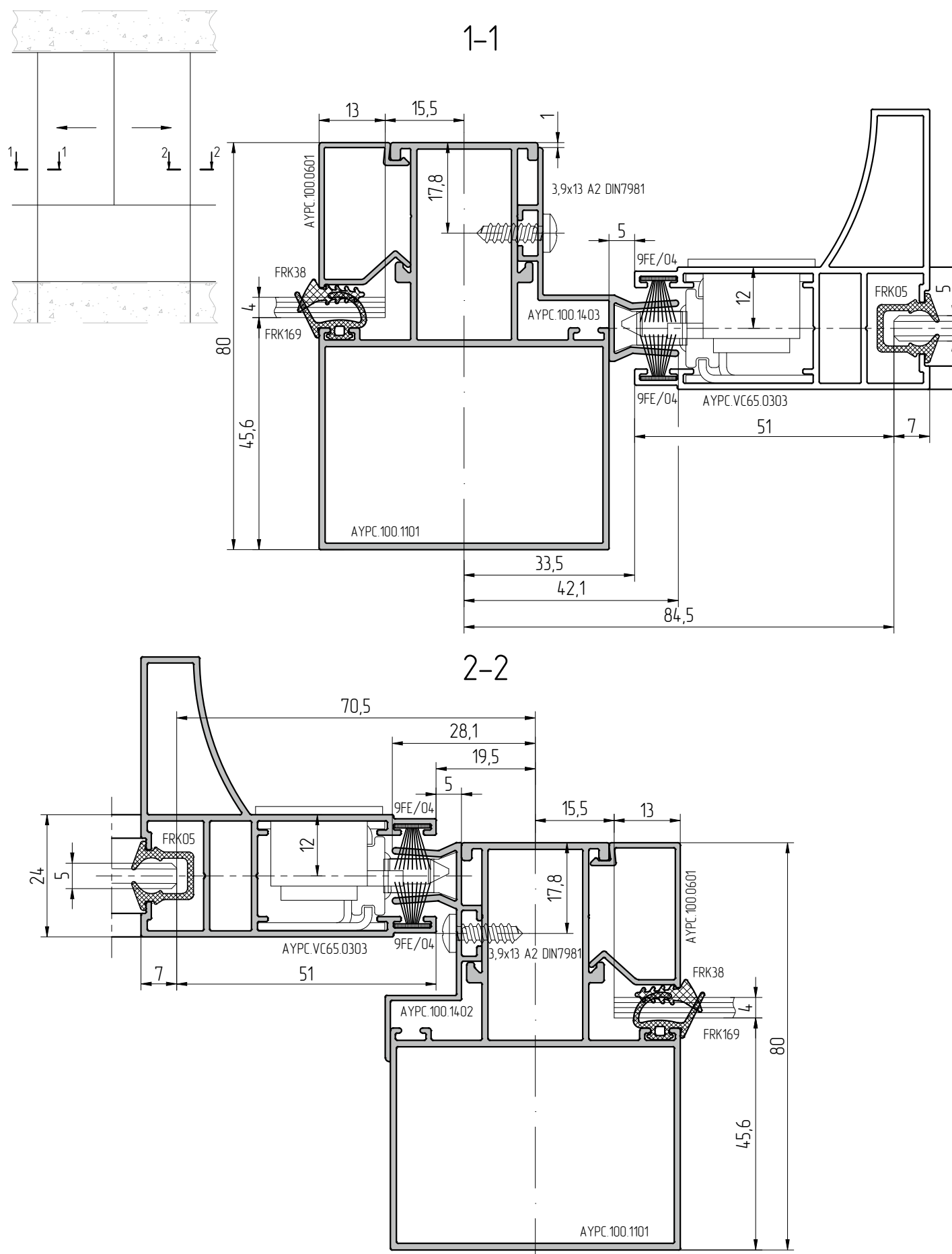
26

27

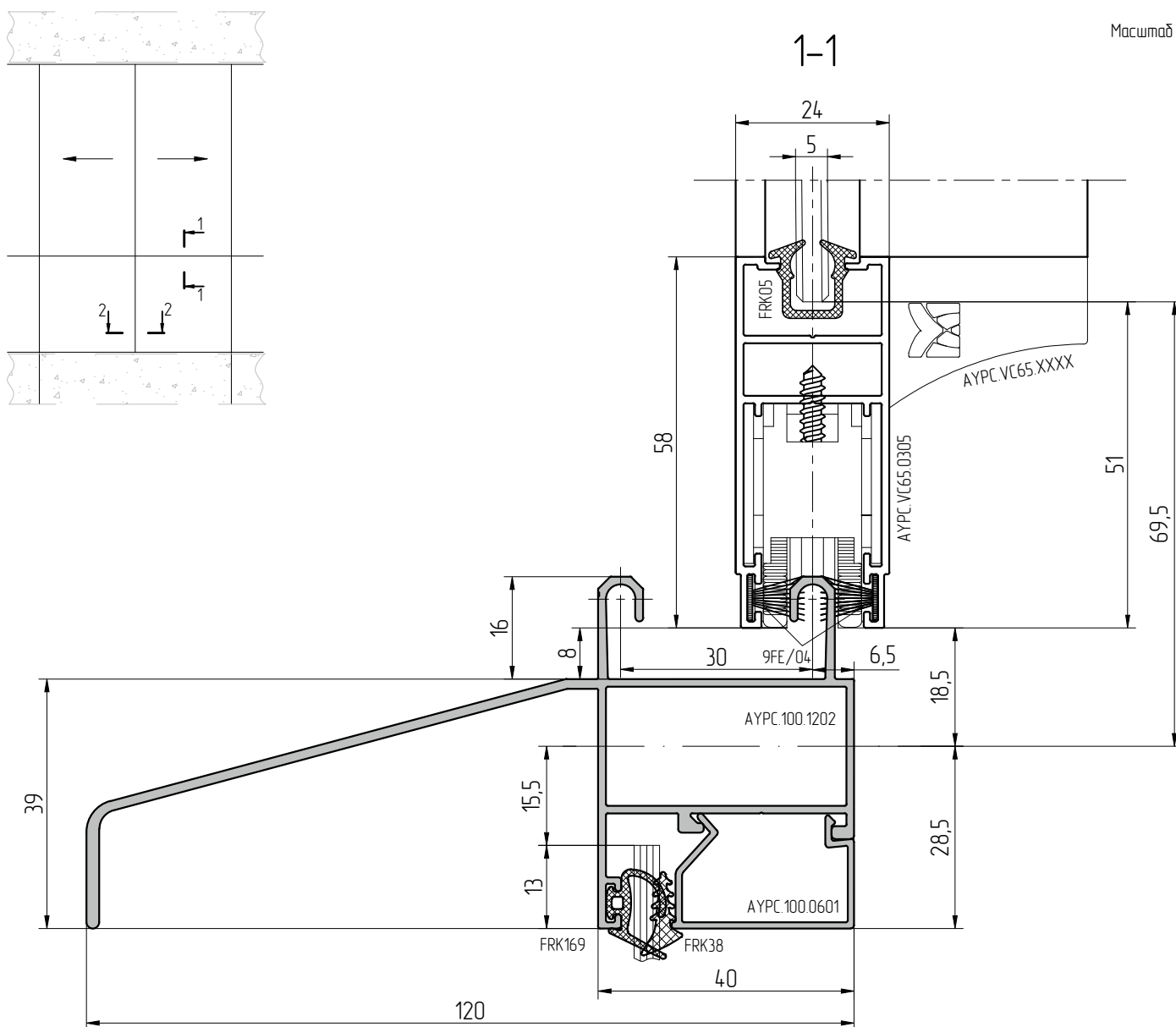
28

29

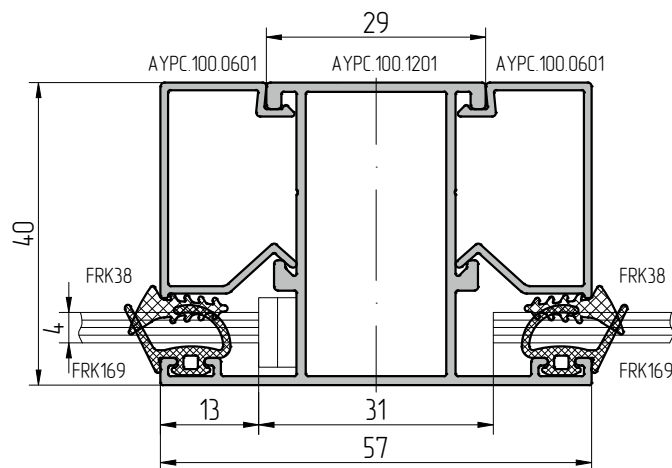




Масштаб 1:1

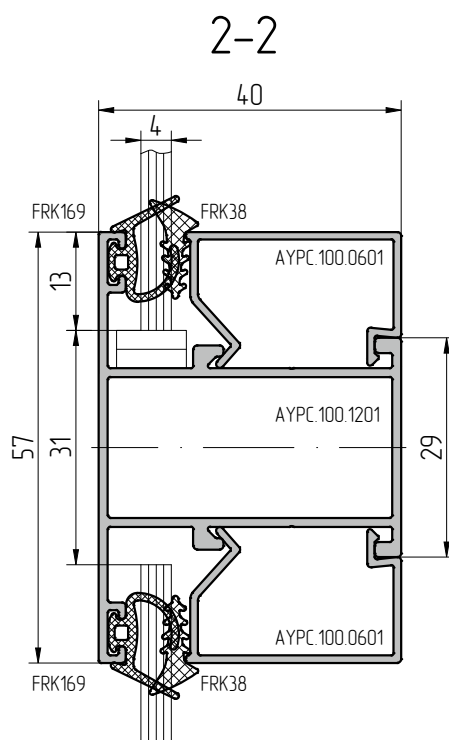
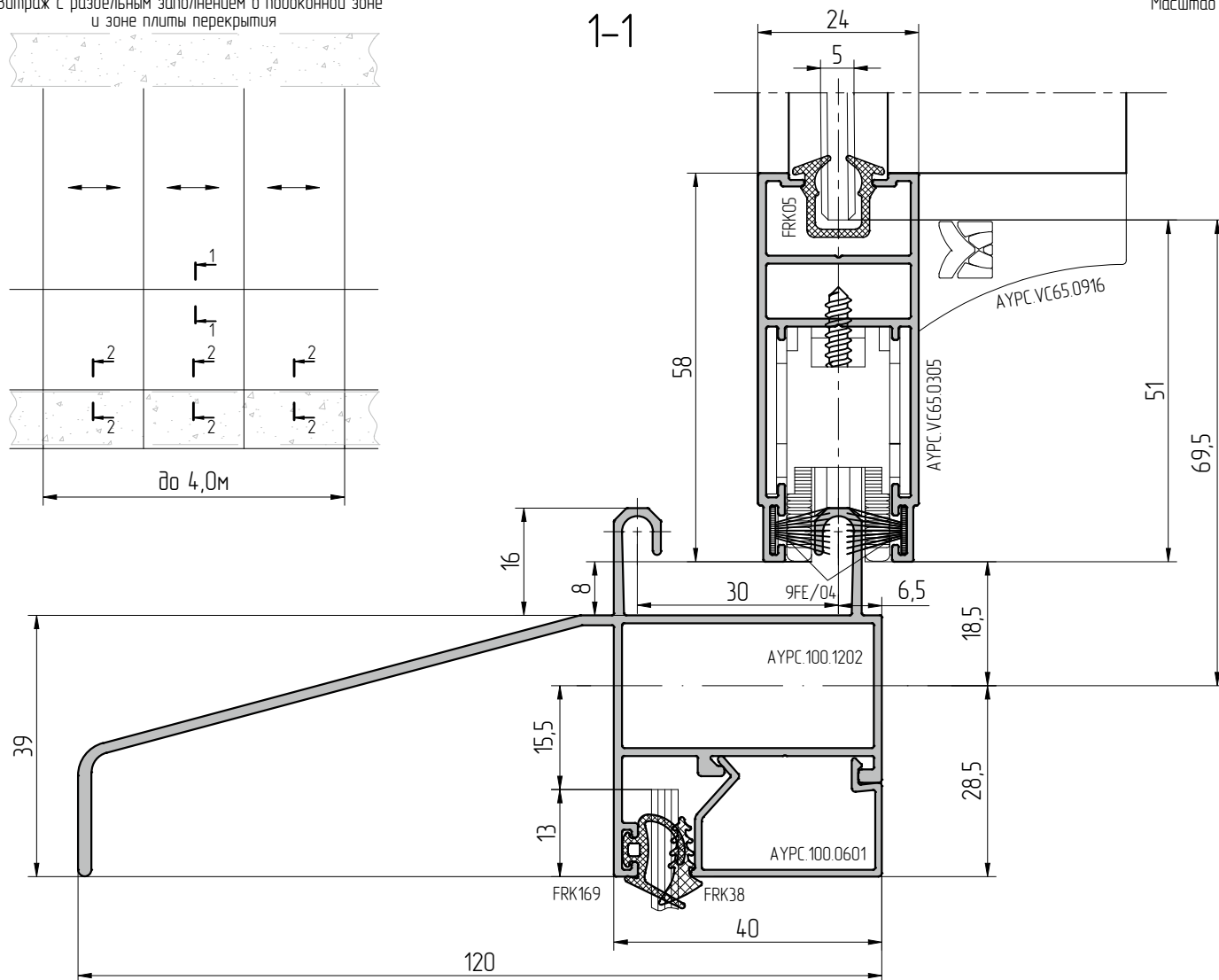


2-2



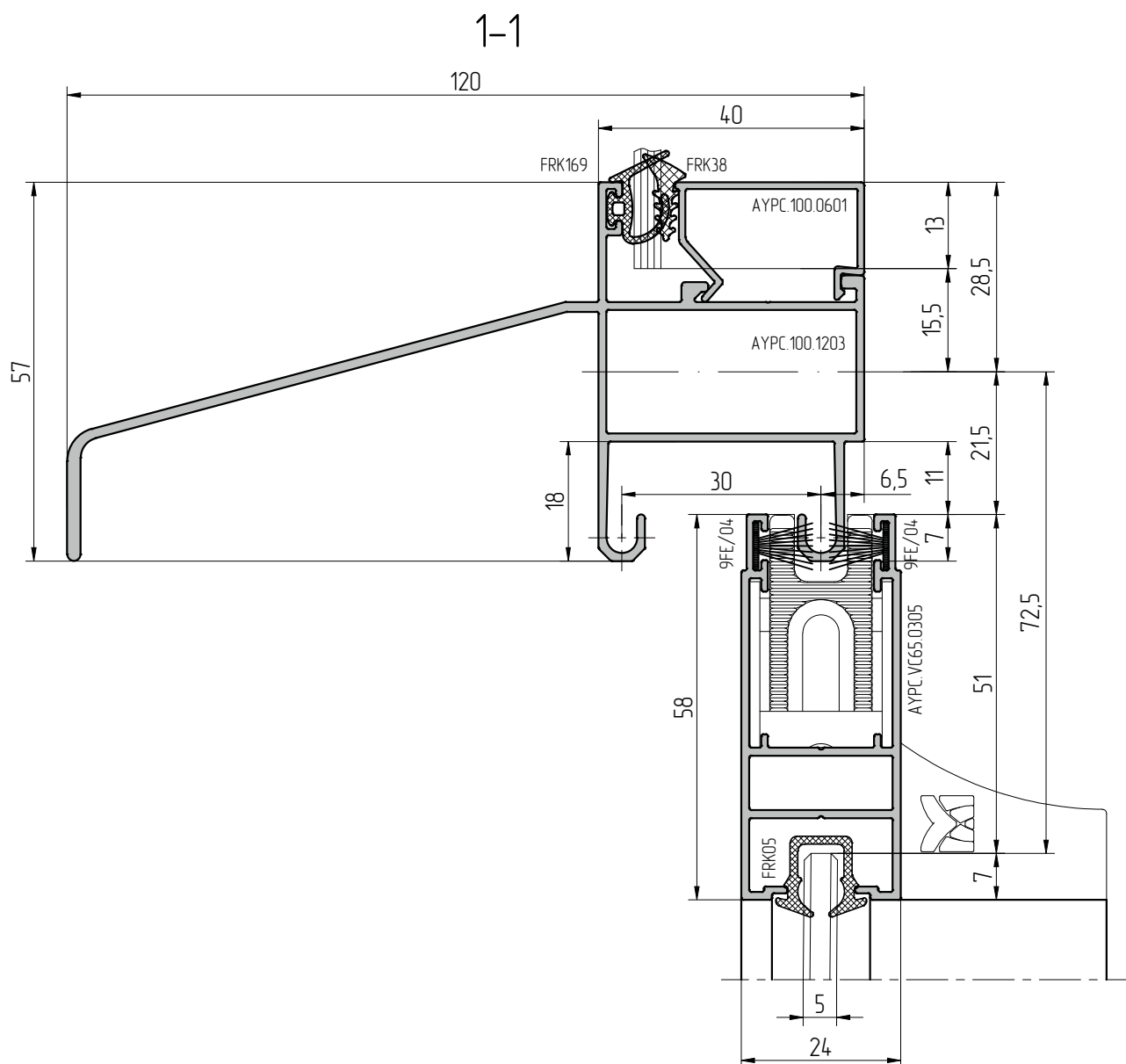
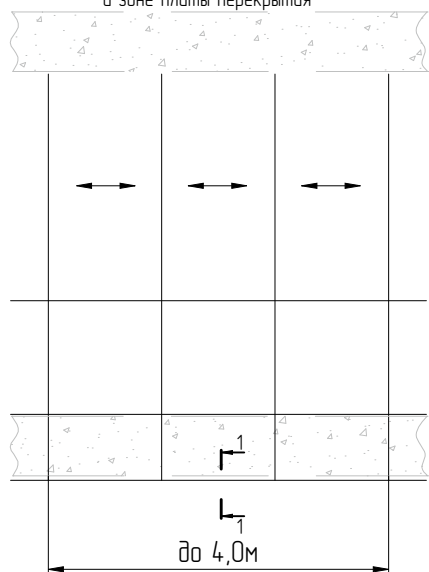
Витраж с раздельным заполнением в подоконной зоне
 и зоне плиты перекрытия

Масштаб 1:1



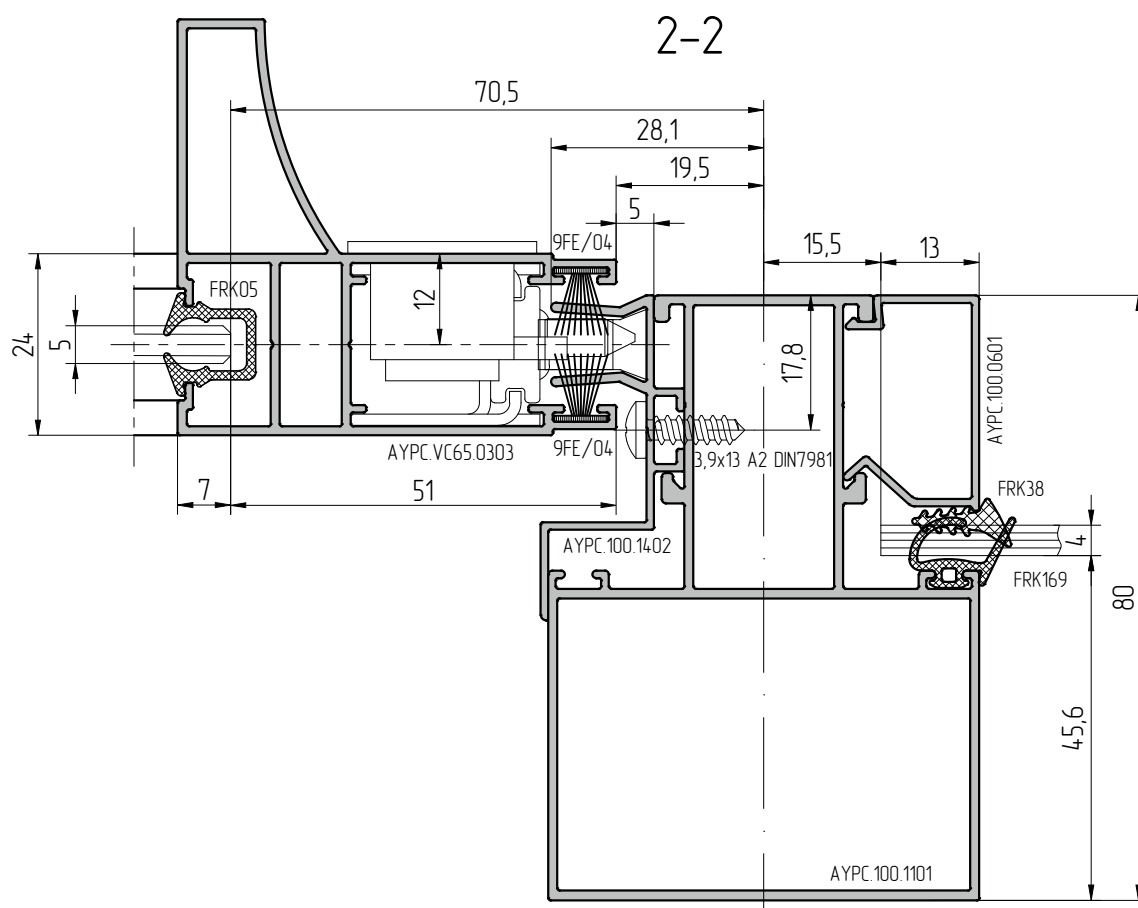
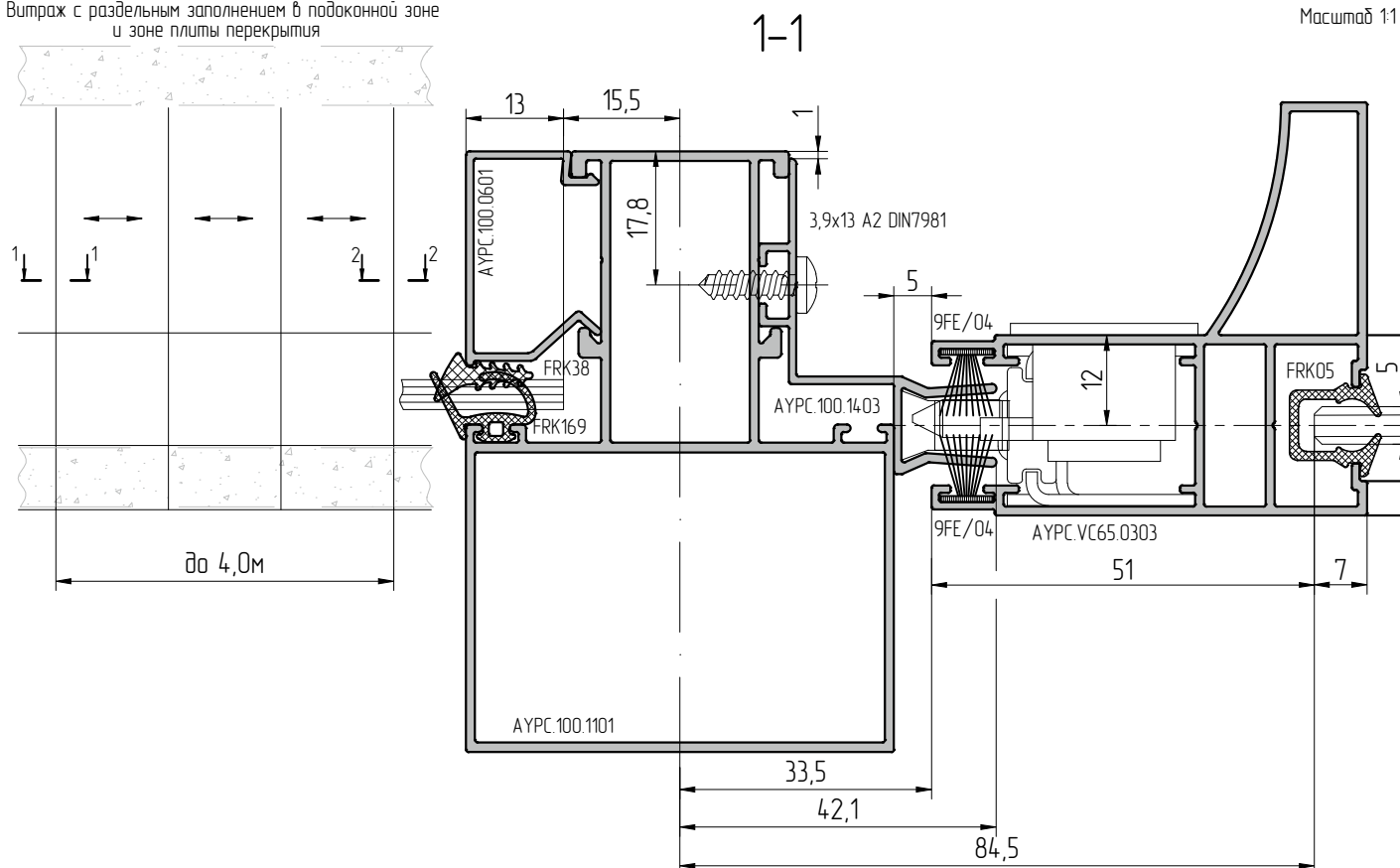
Витраж с раздельным заполнением в подоконной зоне
и зоне плиты перекрытия

Масштаб 1:1



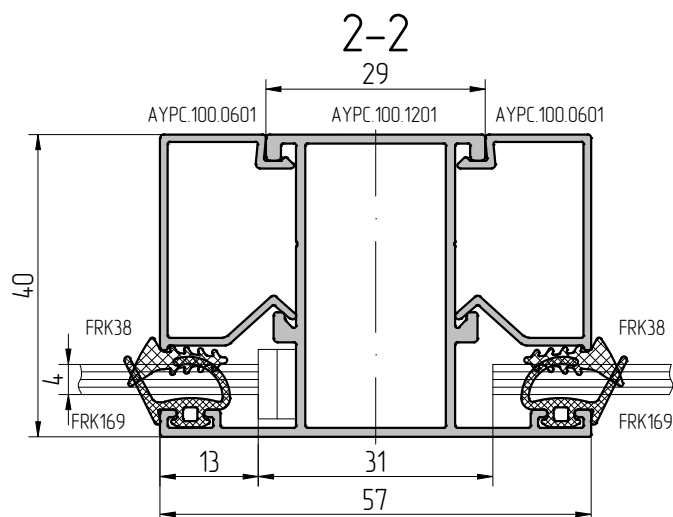
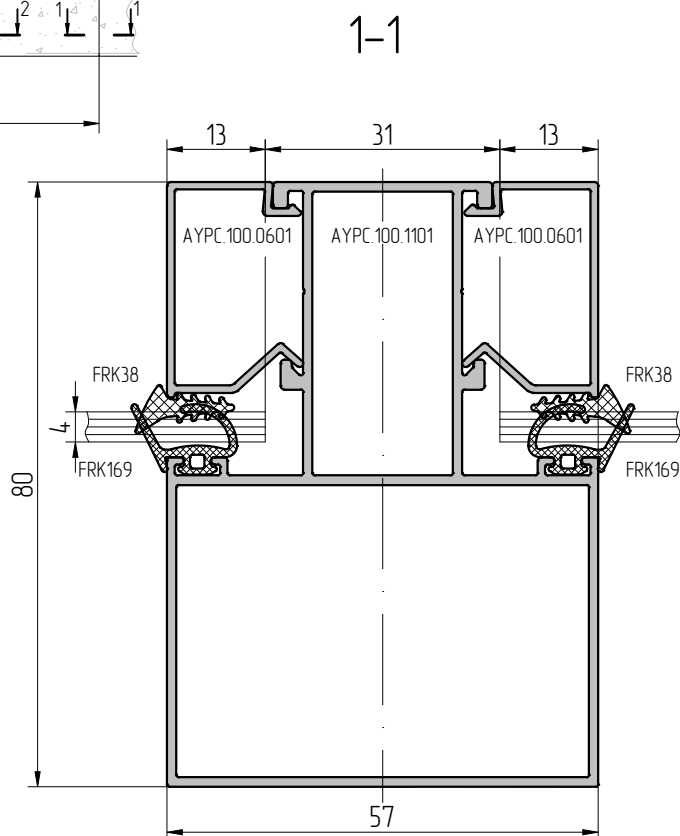
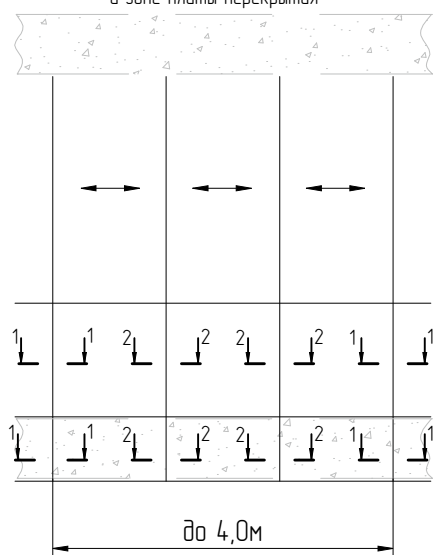
Витраж с раздельным заполнением в подоконной зоне и зоне плиты перекрытия

Масштаб 1:1

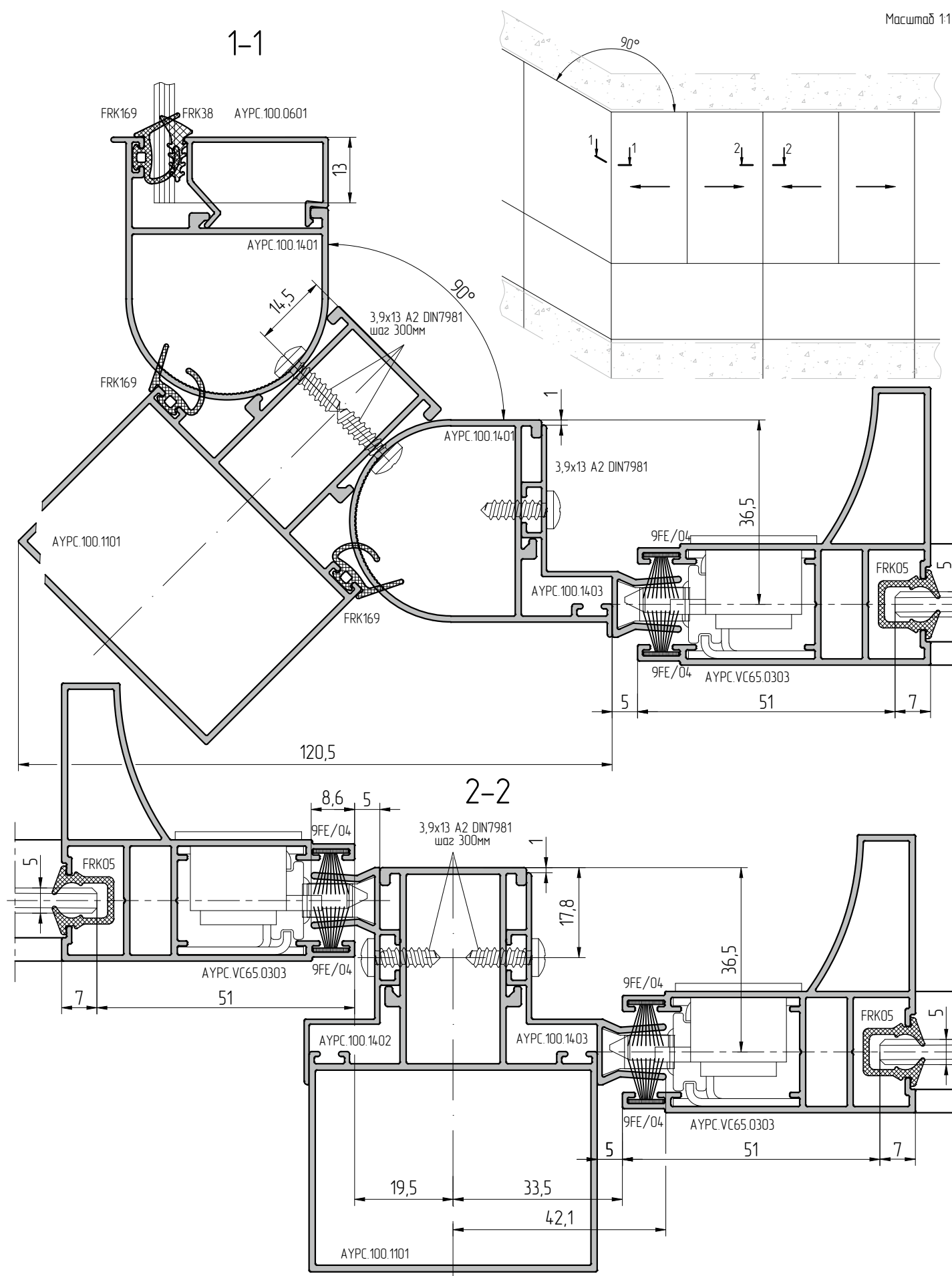


Витраж с раздельным заполнением в подоконной зоне
и зоне плиты перекрытия

Масштаб 1:1

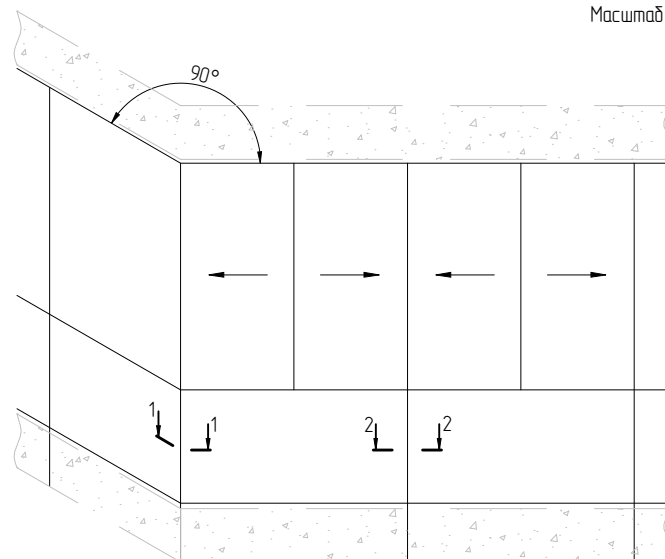
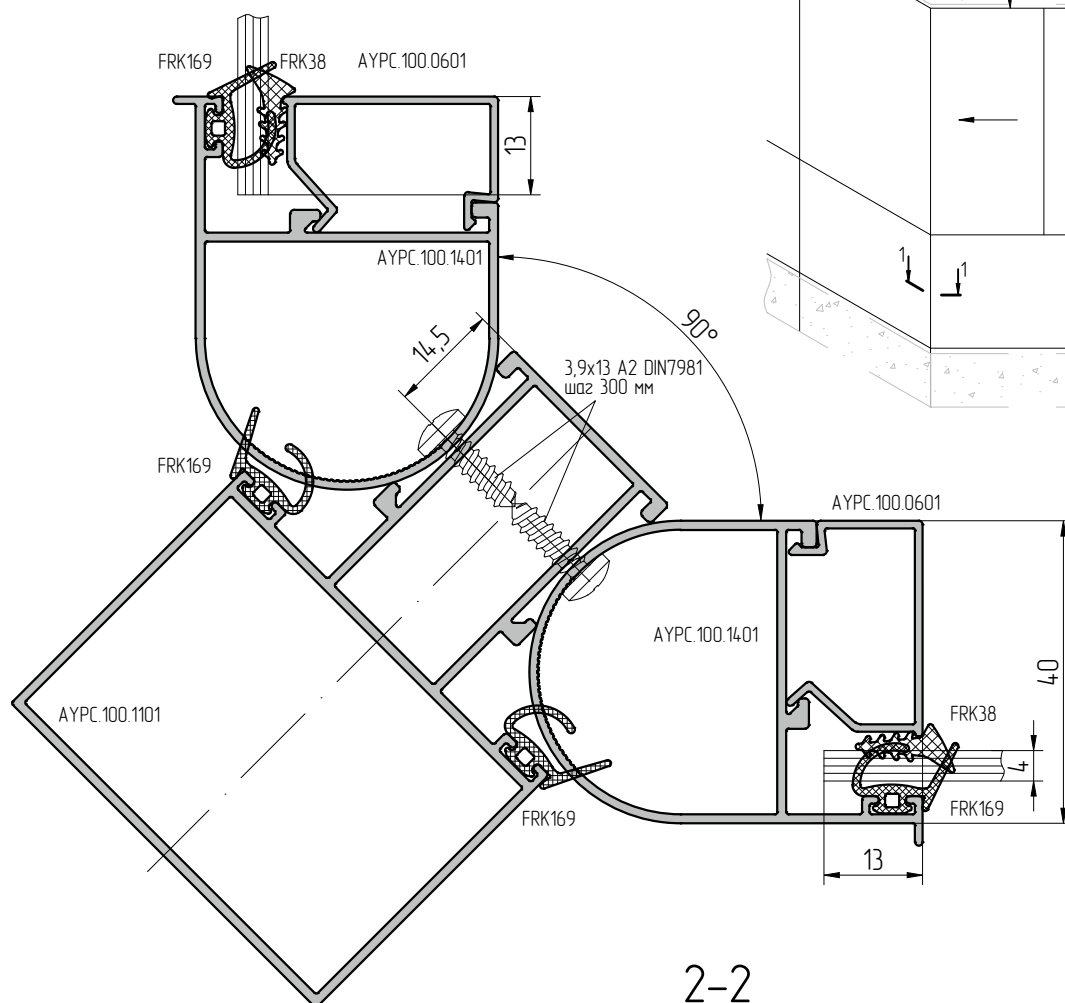


Масштаб 1:1

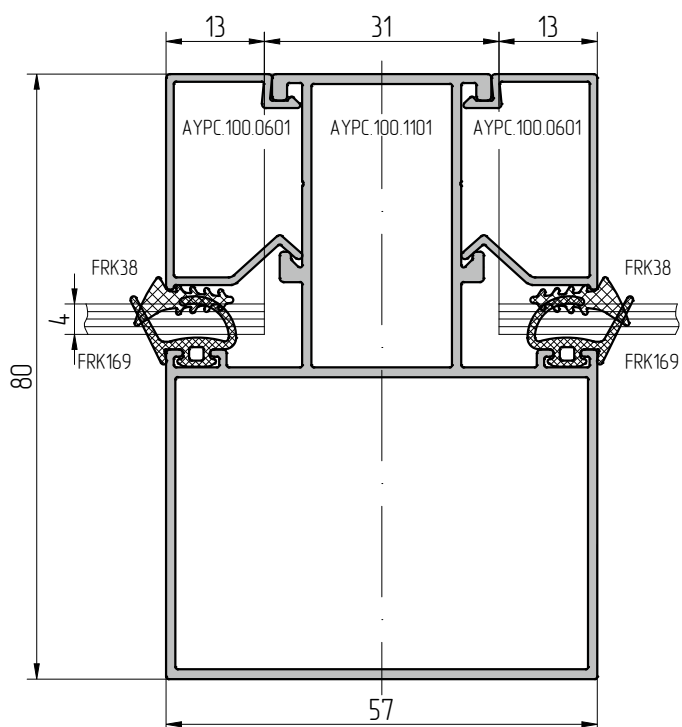


Масштаб 1:1

1-1

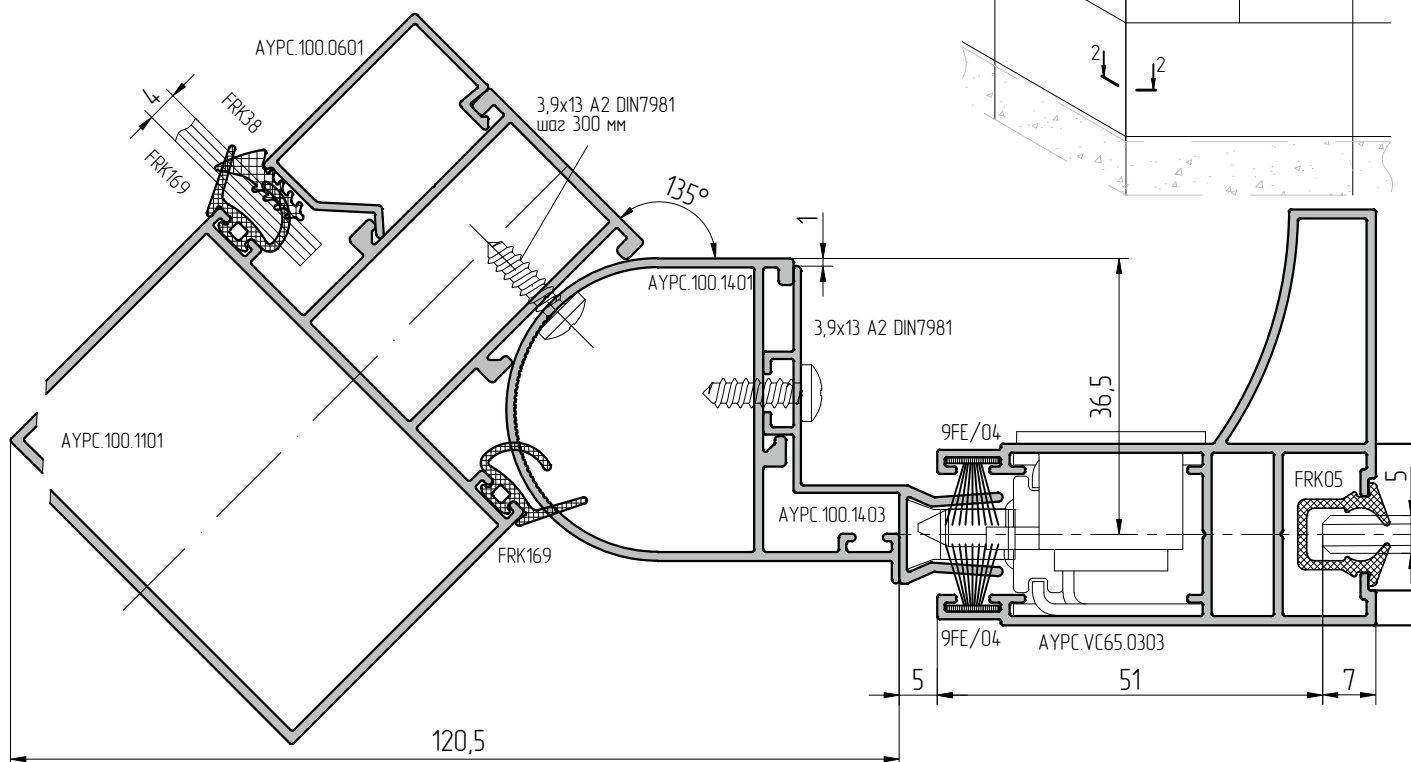


2-2

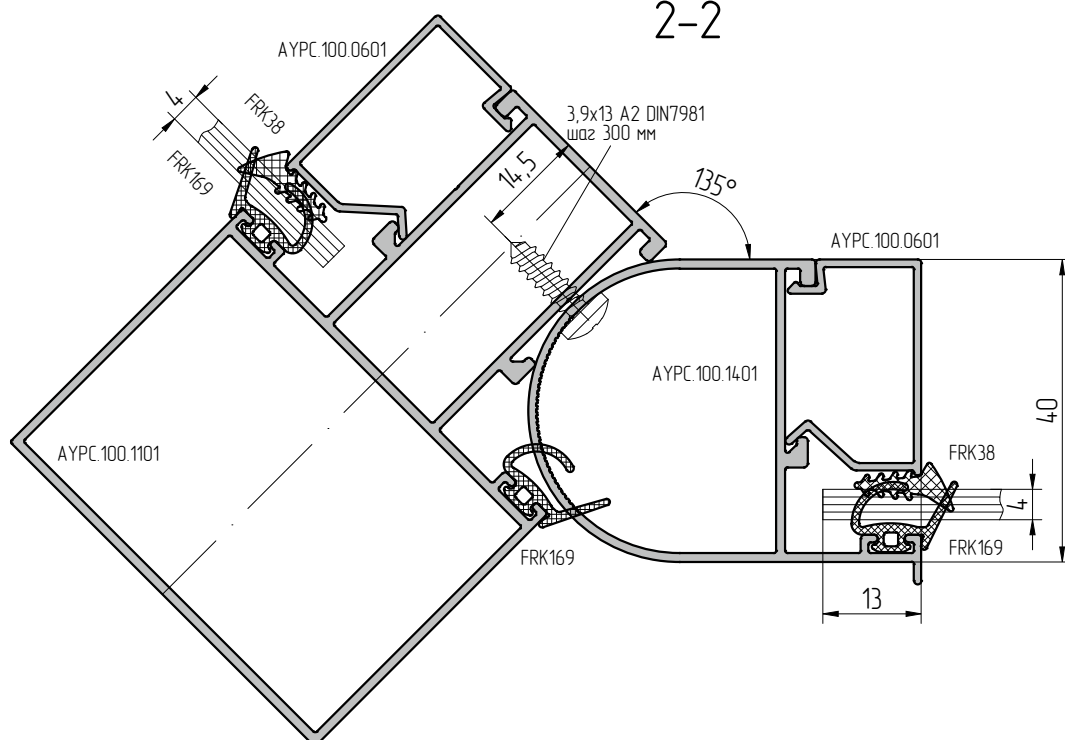


Масштаб 1:1

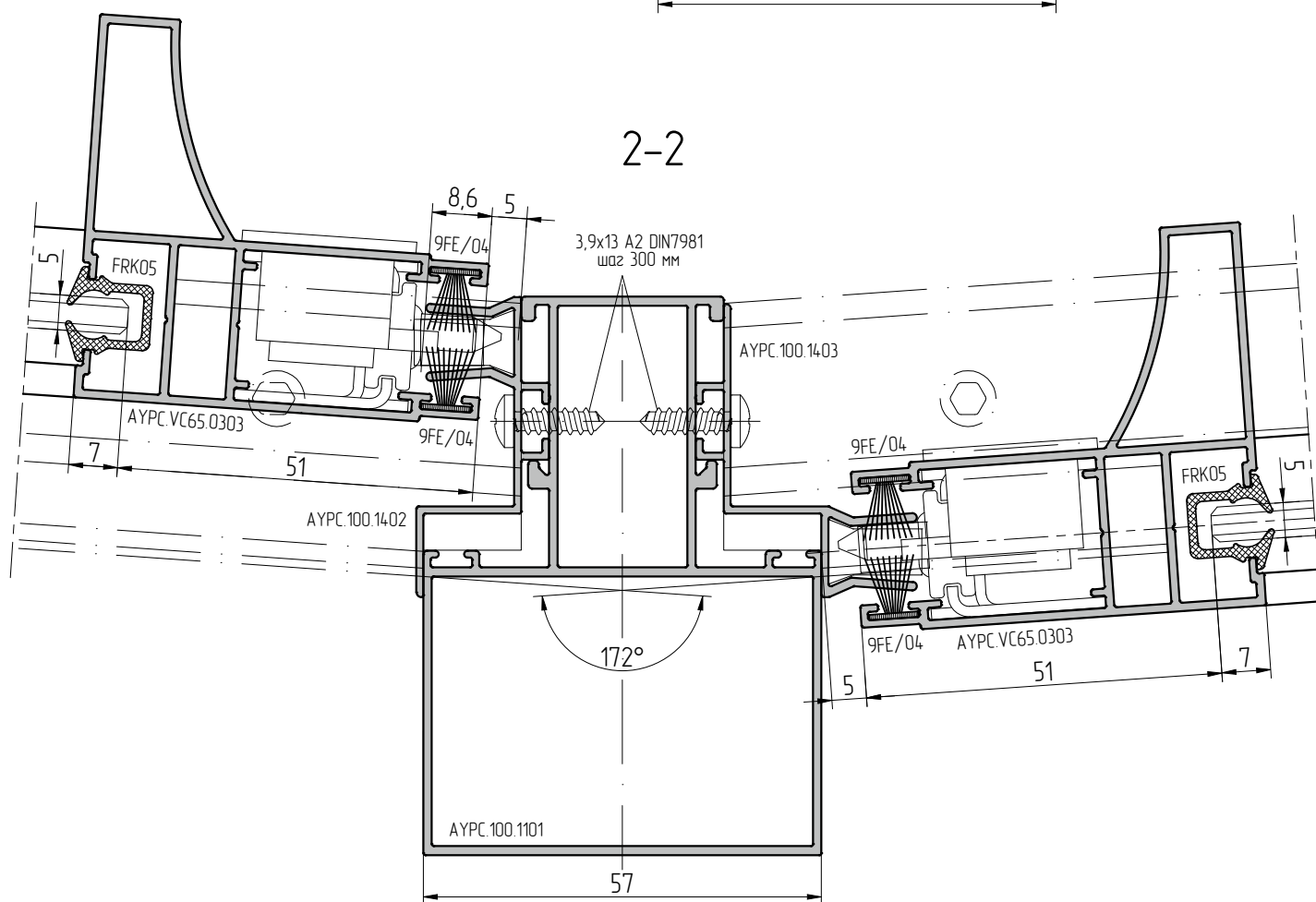
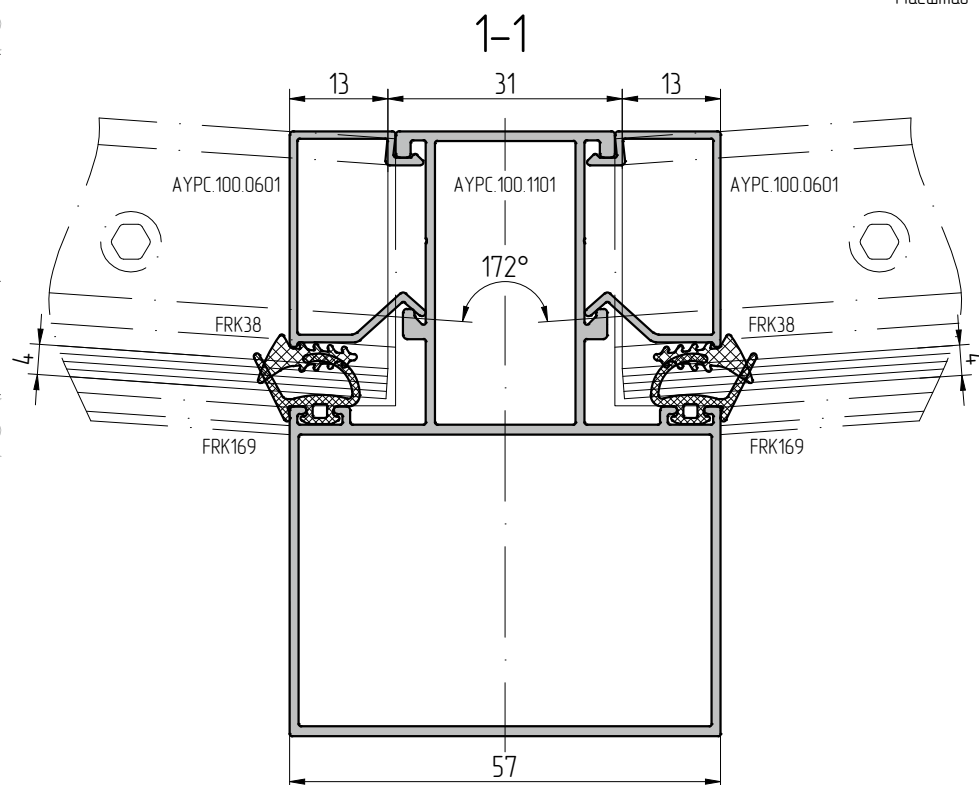
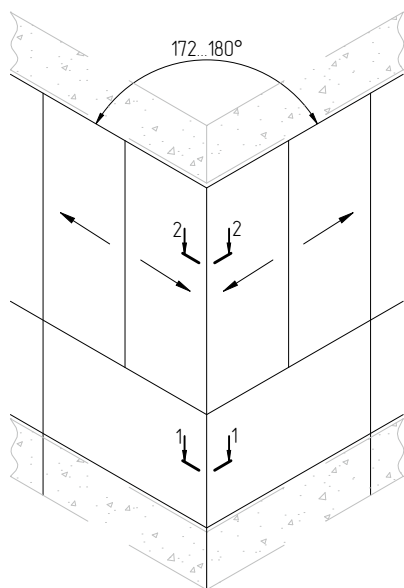
1-1

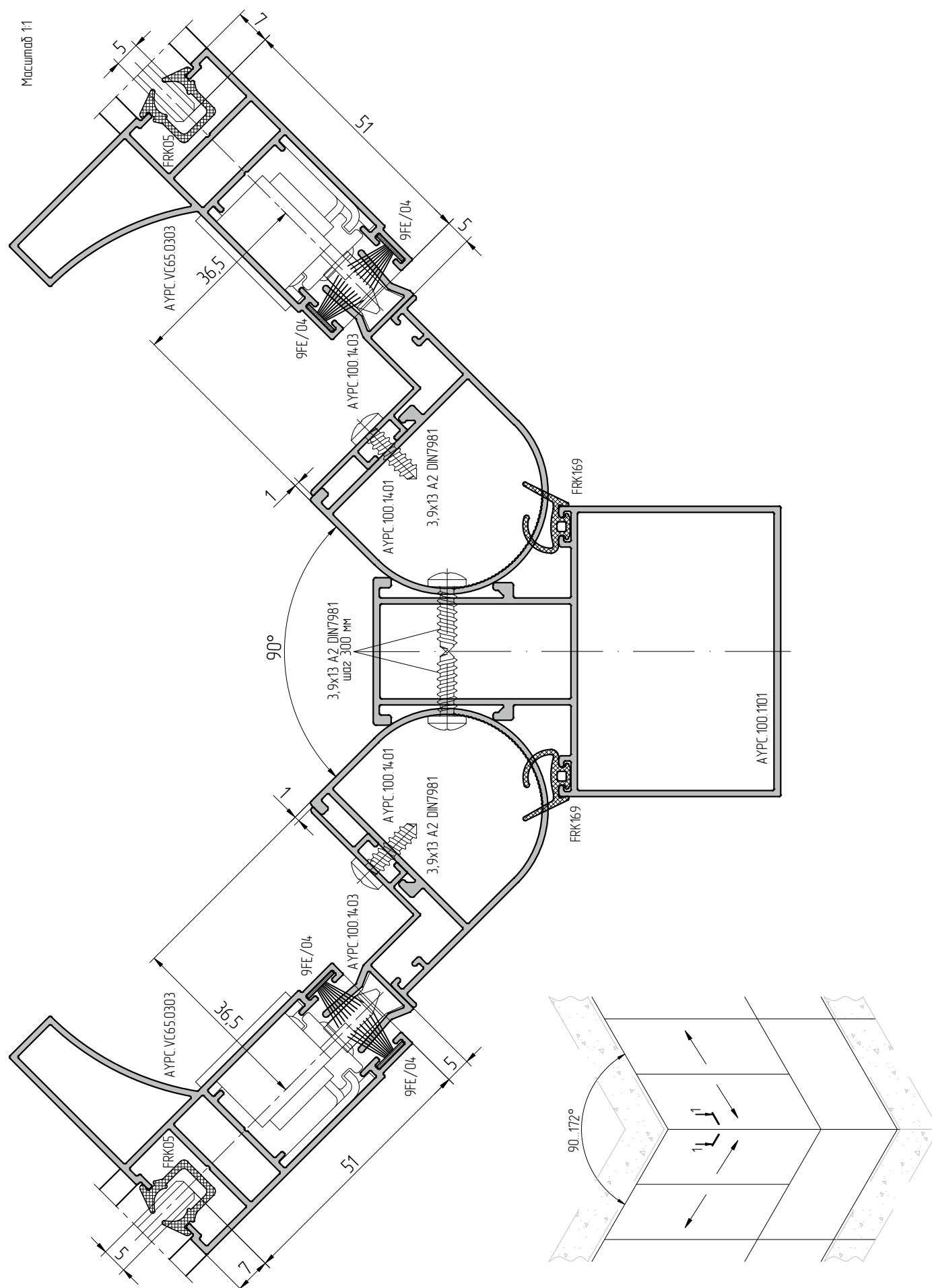


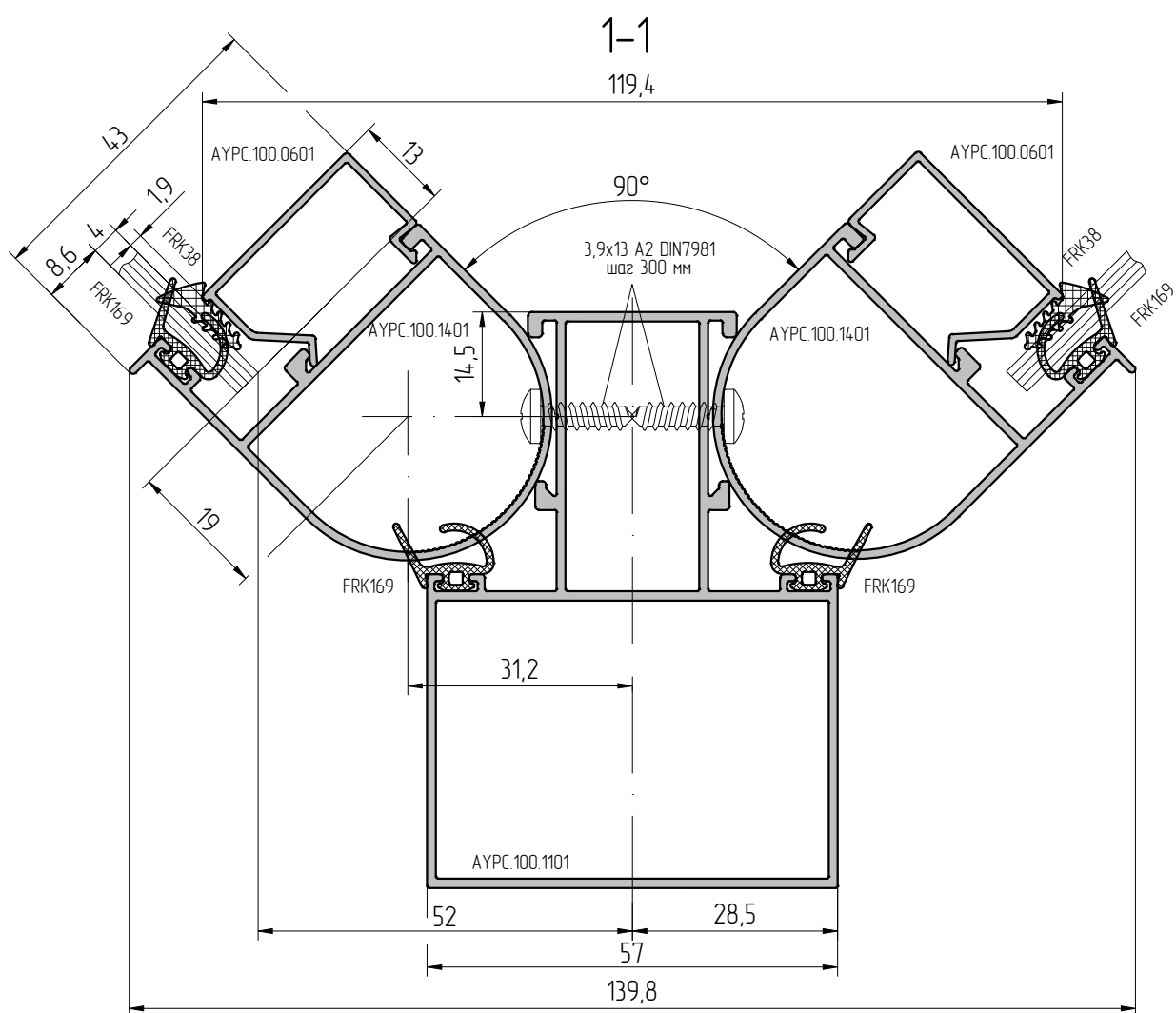
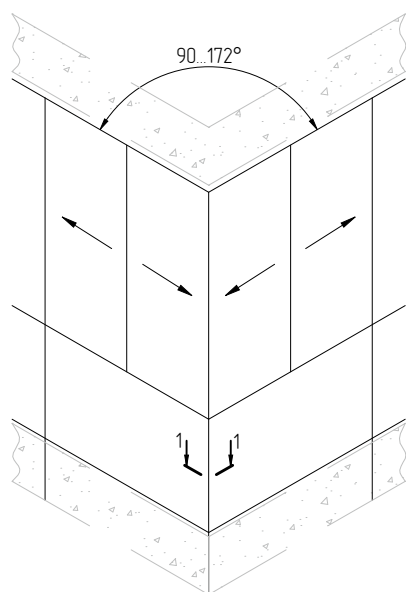
2-2

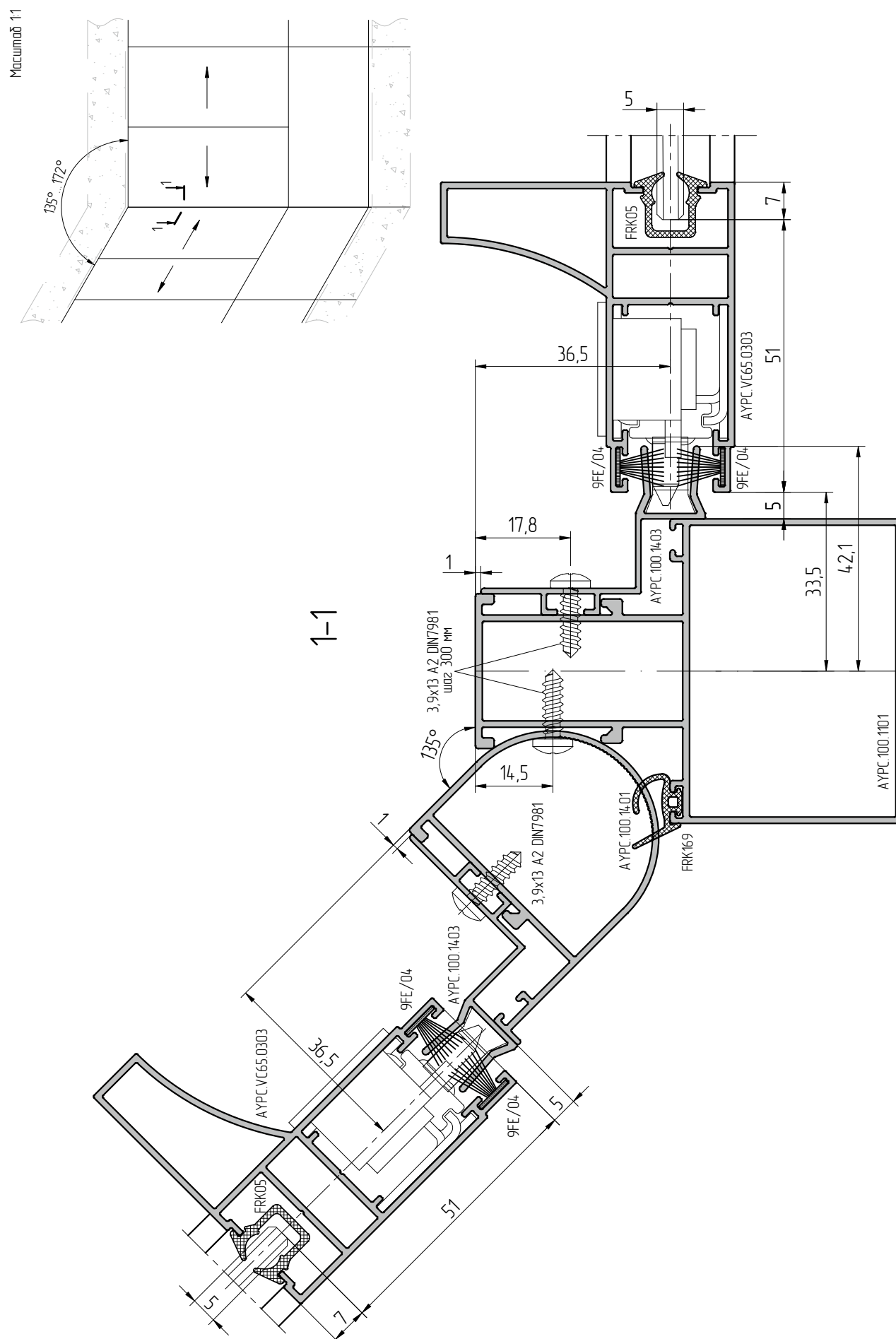


Масштаб 1:1

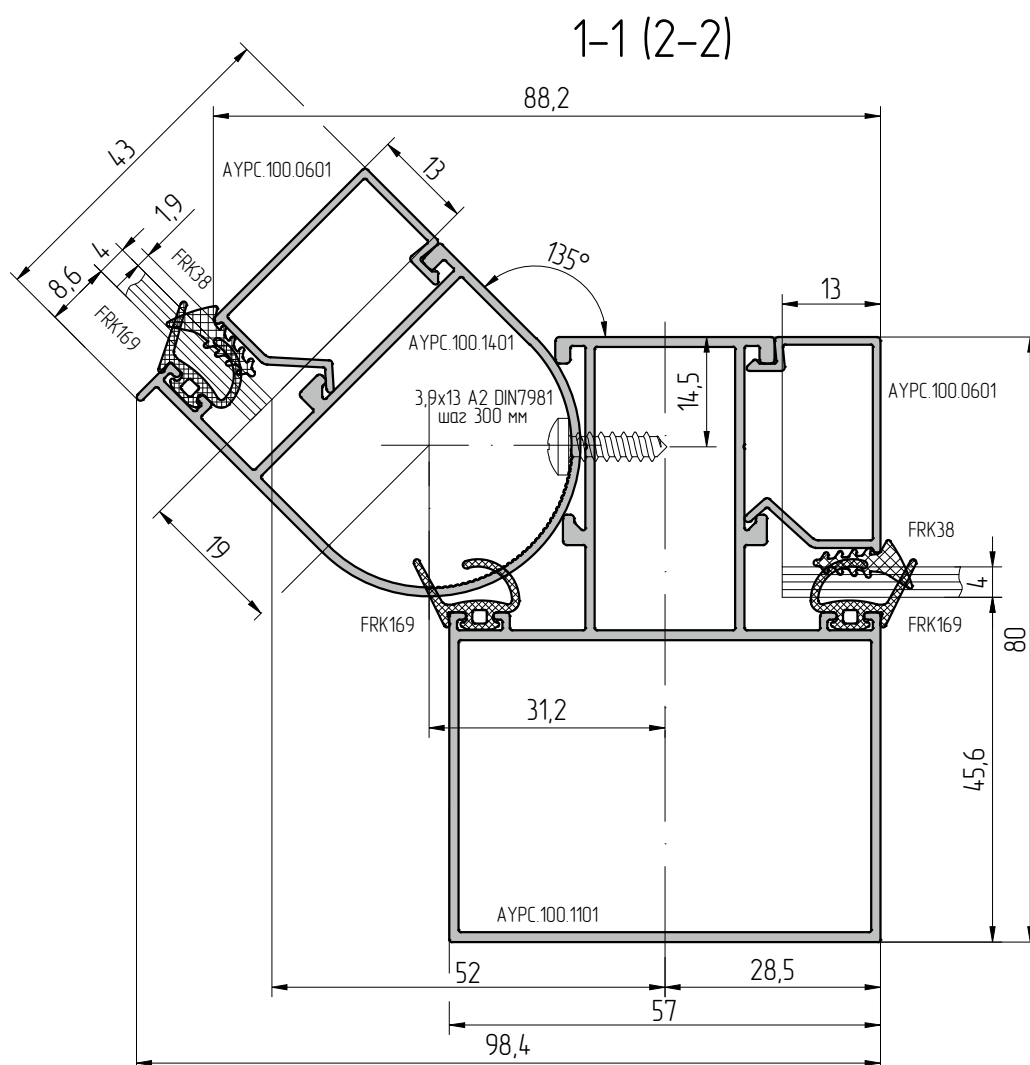
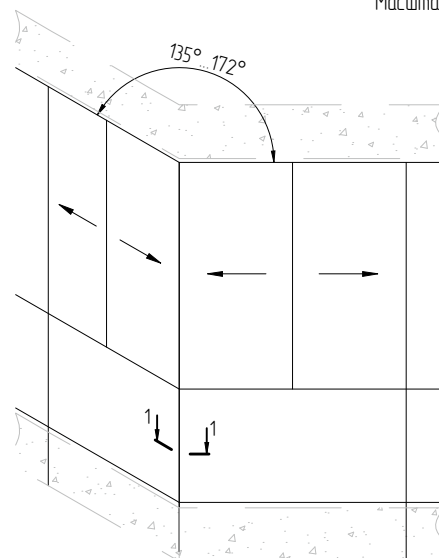




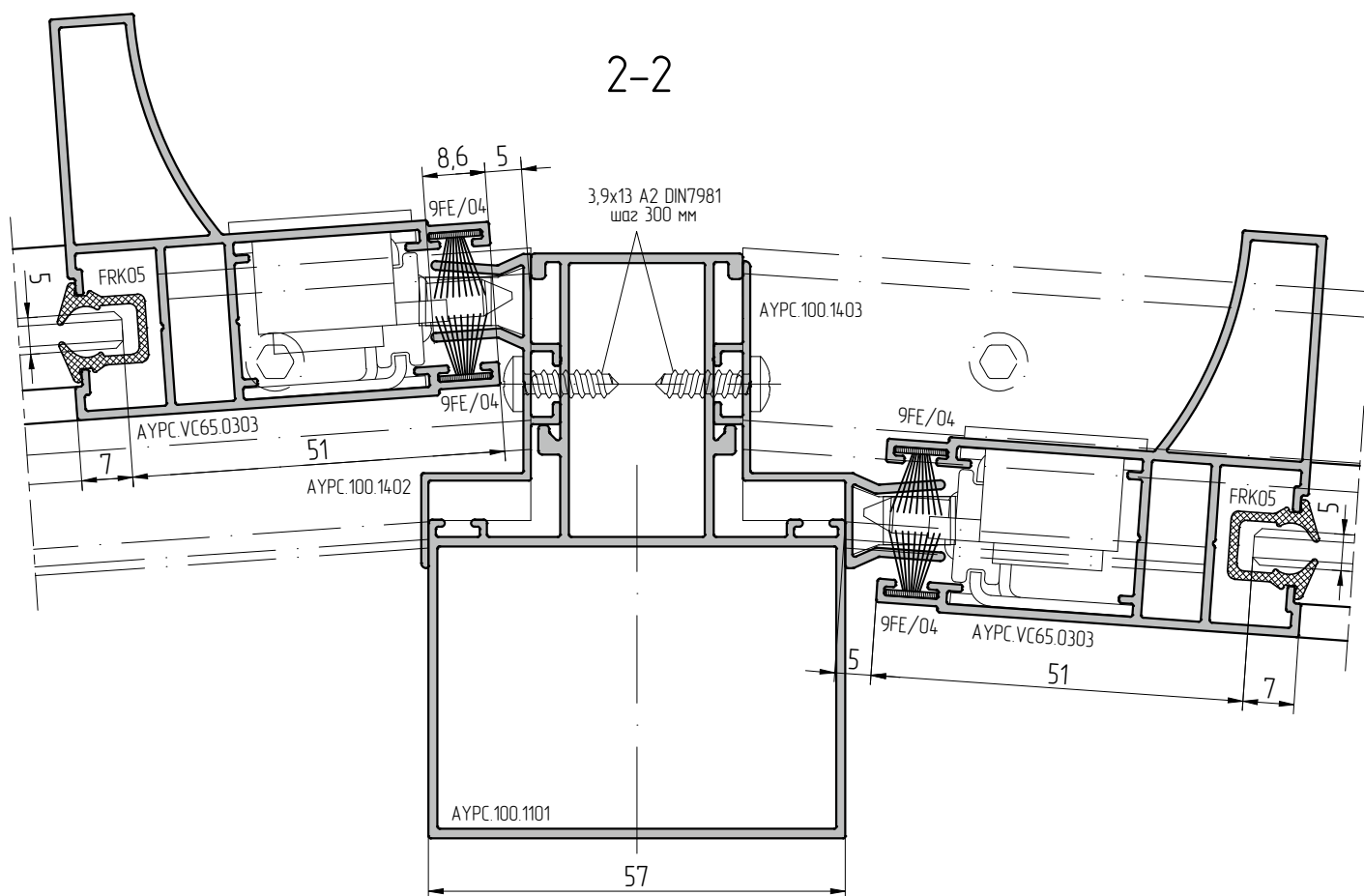
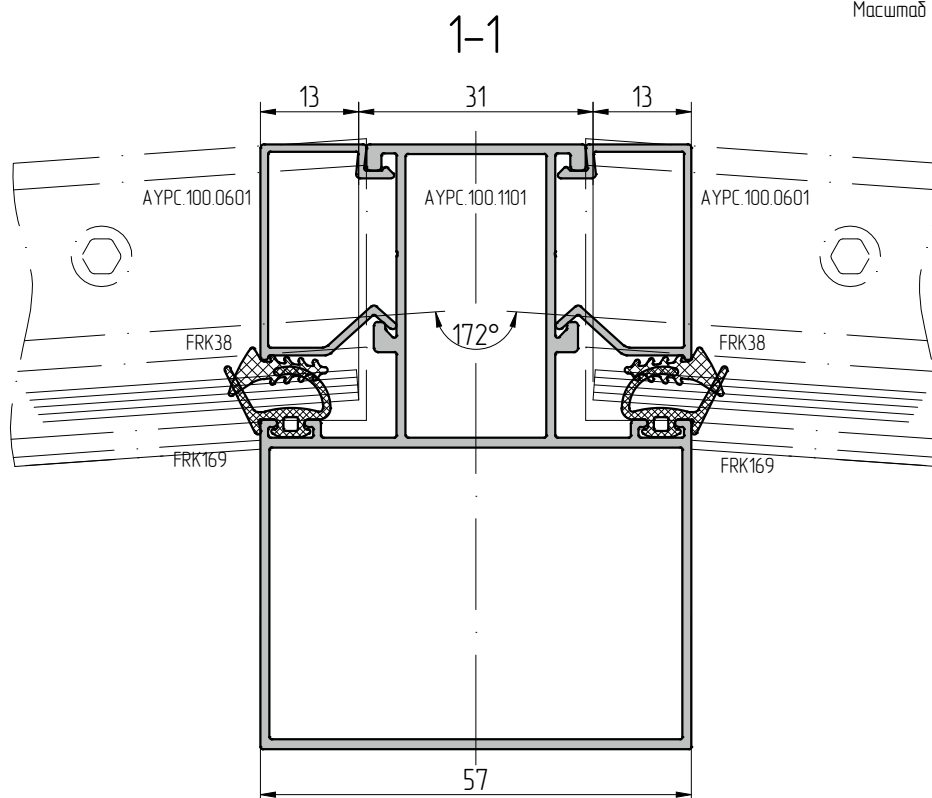
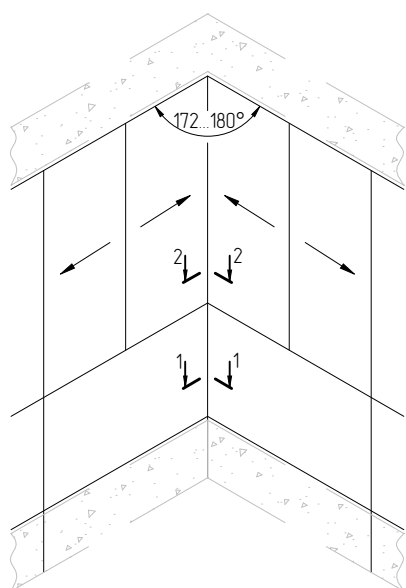




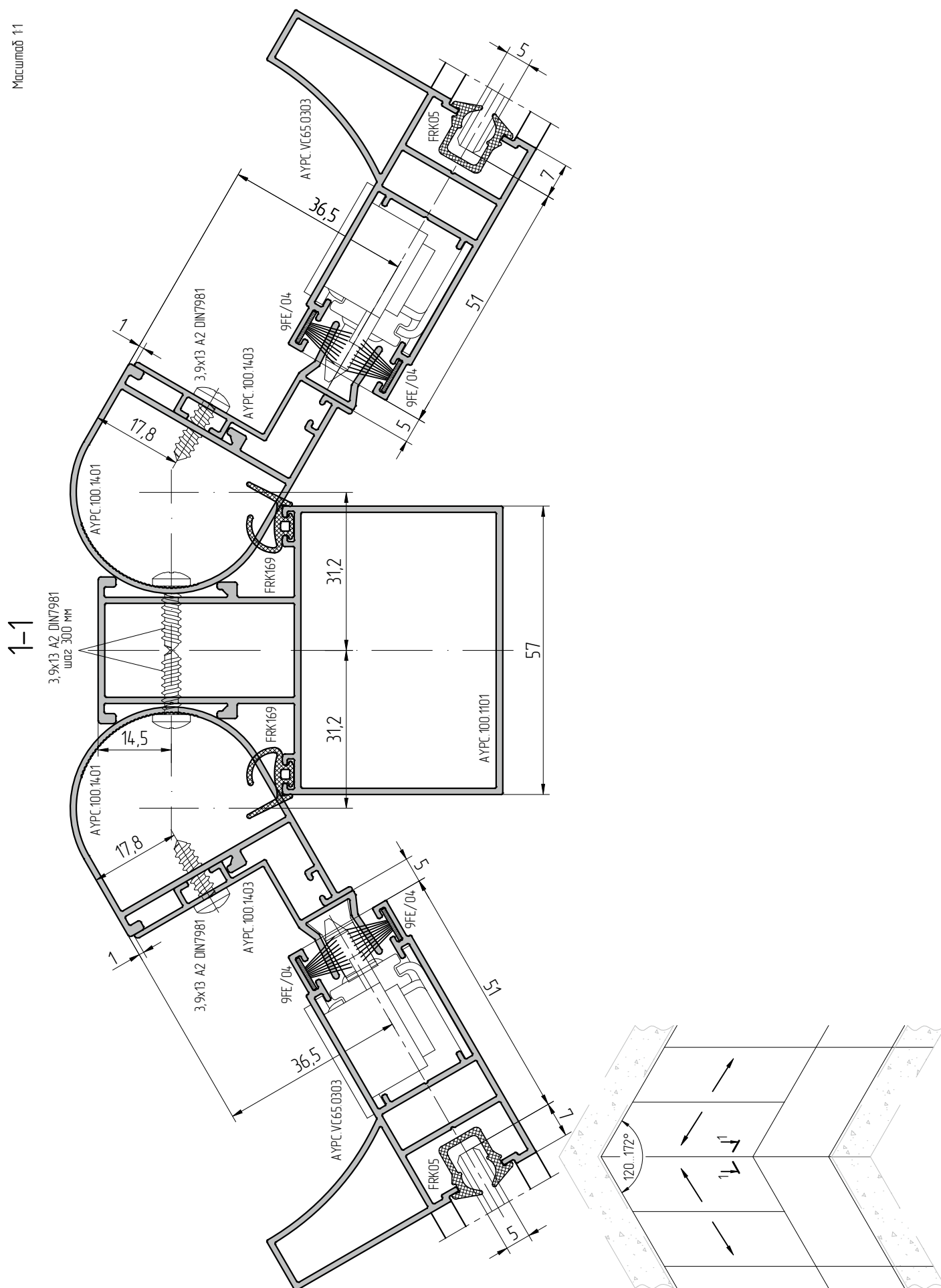
Масштаб 1:1



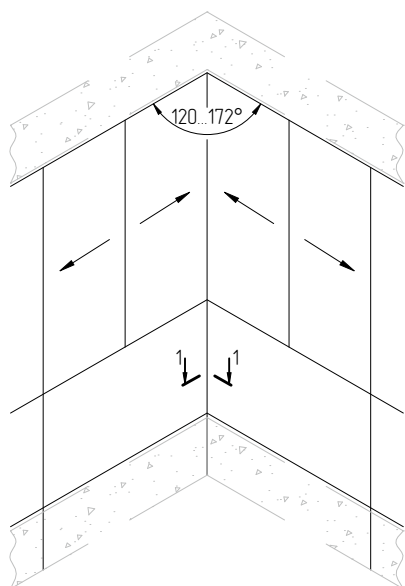
Масштаб 1:1



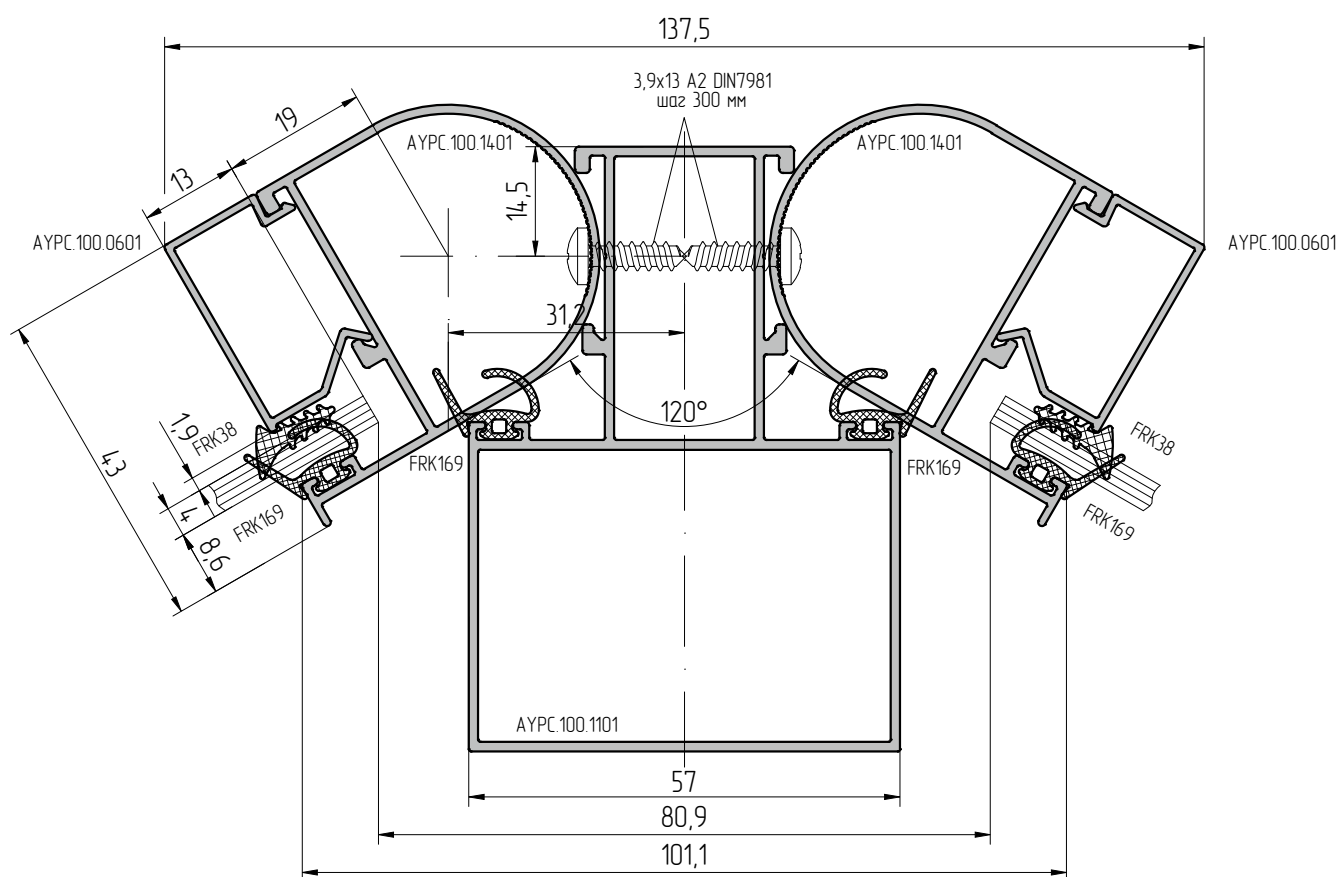
Масштаб 1:1



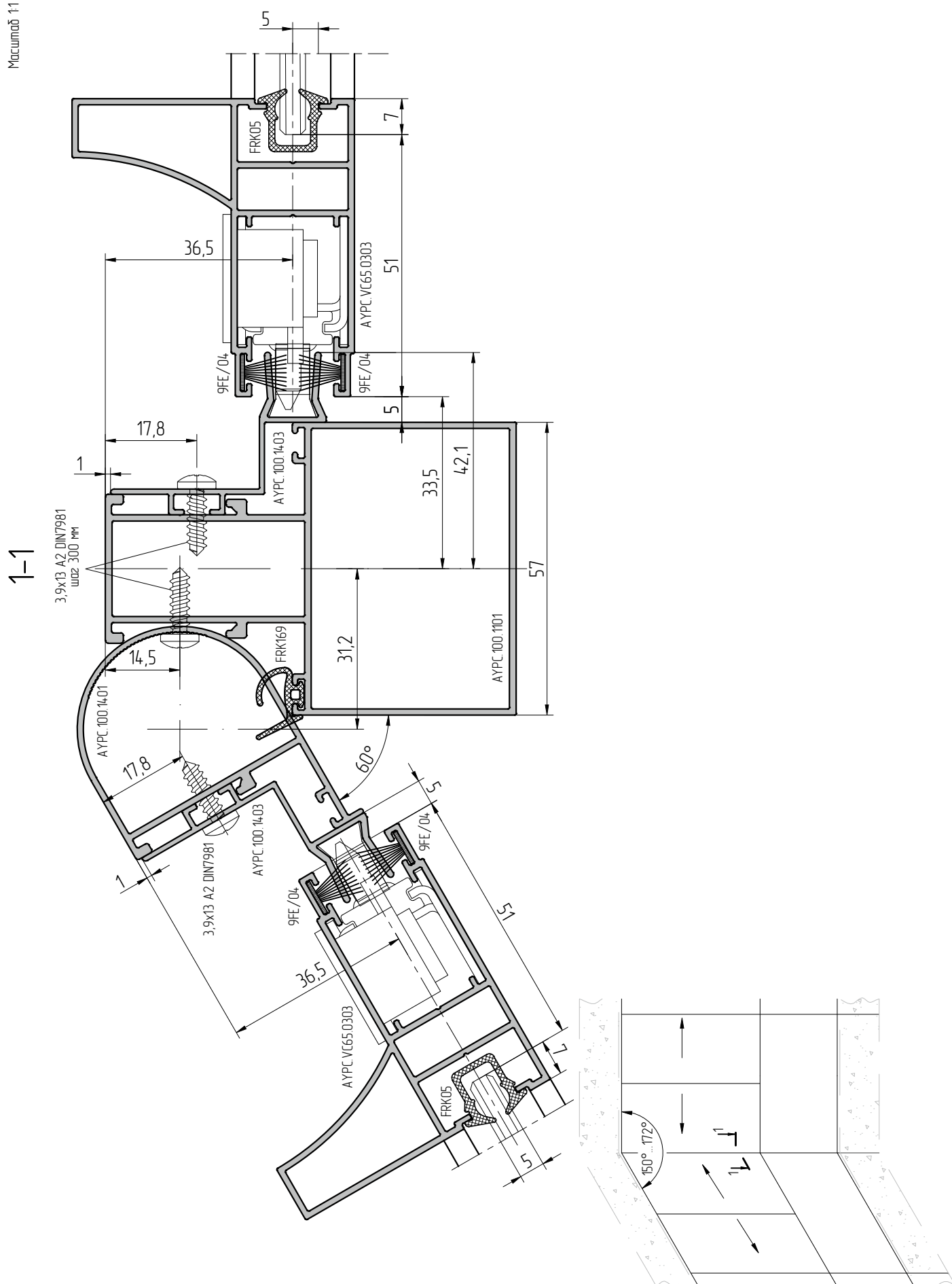
Масштаб 1:1



1-1 (2-2)



Ματθαιοῦ 1:1





ALUTECH ALT100

Система балконного
остекления

СТВОРКИ УСИЛЕННЫЕ РАЗДВИЖНЫЕ

Схемы обработки и сборки

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

Схема сборки раздвижной усиленной створки

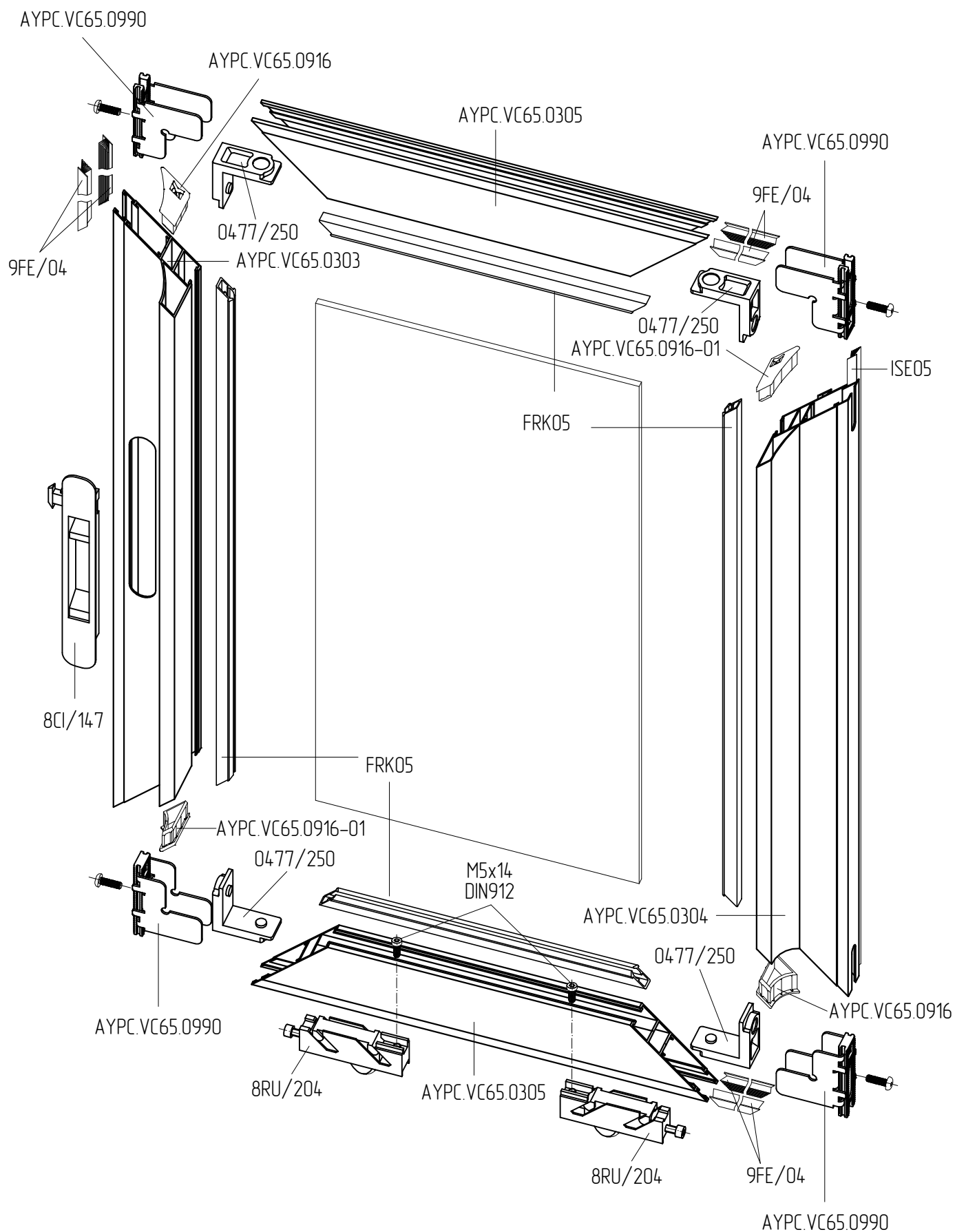


Схема сборки раздвижной усиленной створки

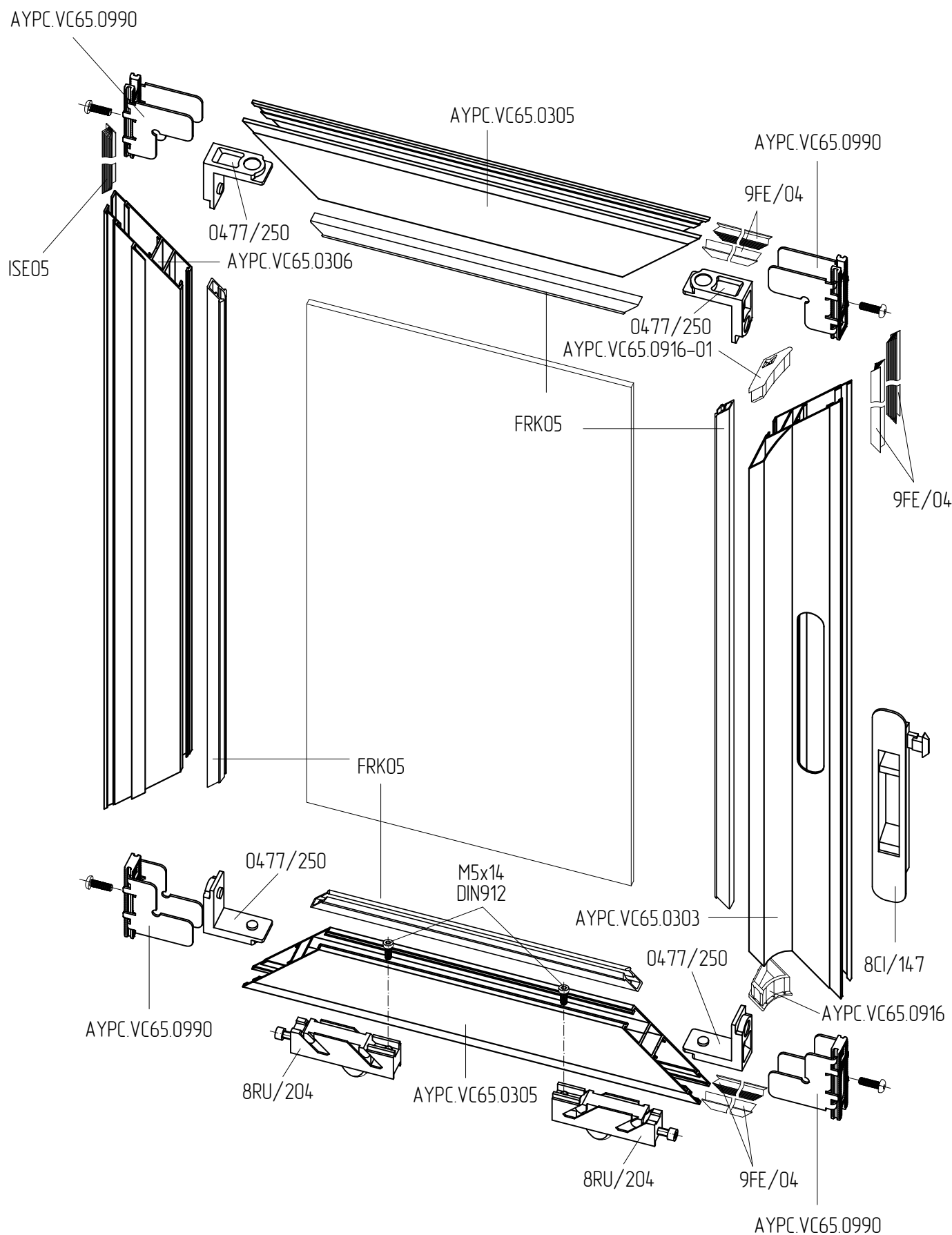


Схема сборки раздвижной усиленной створки

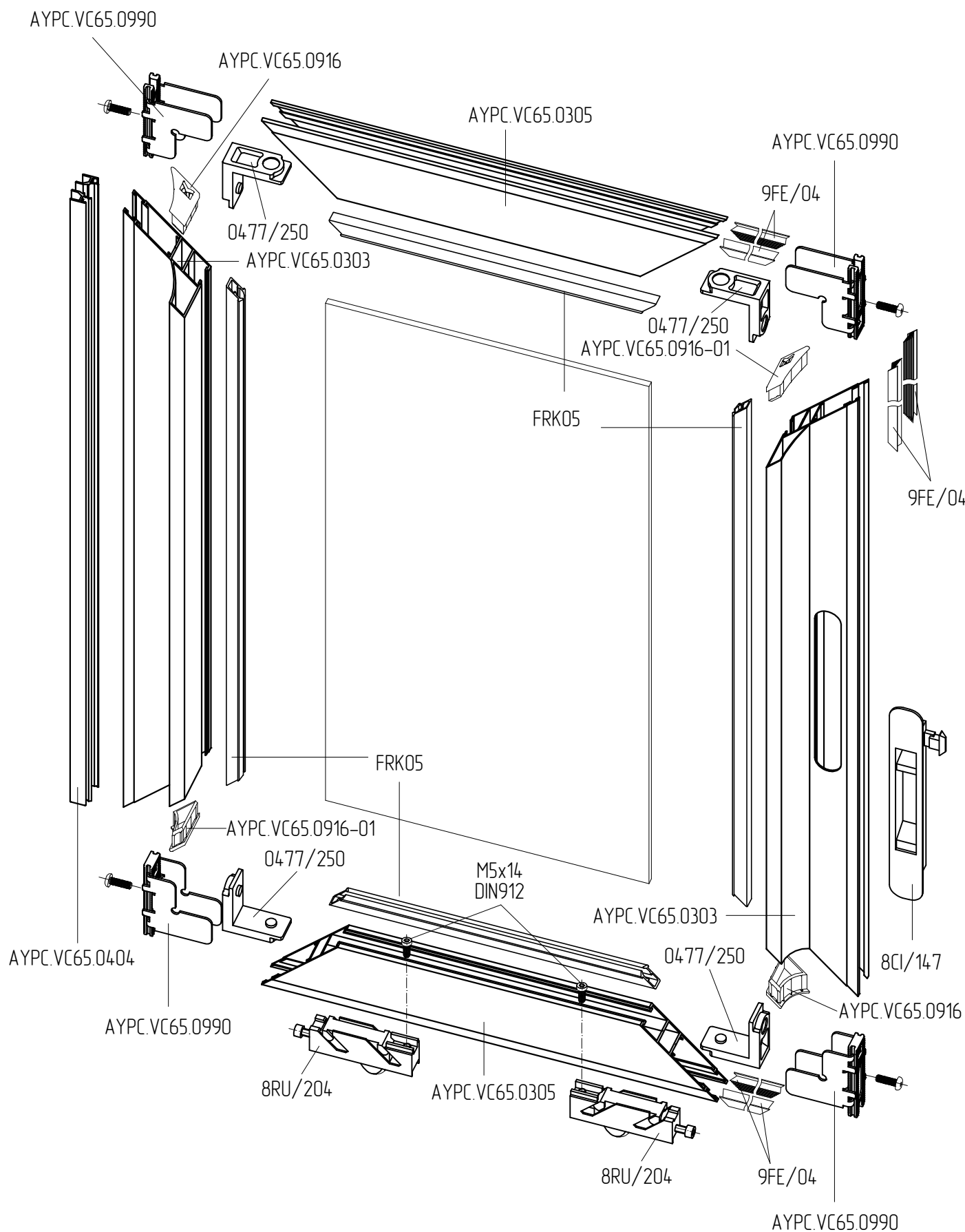
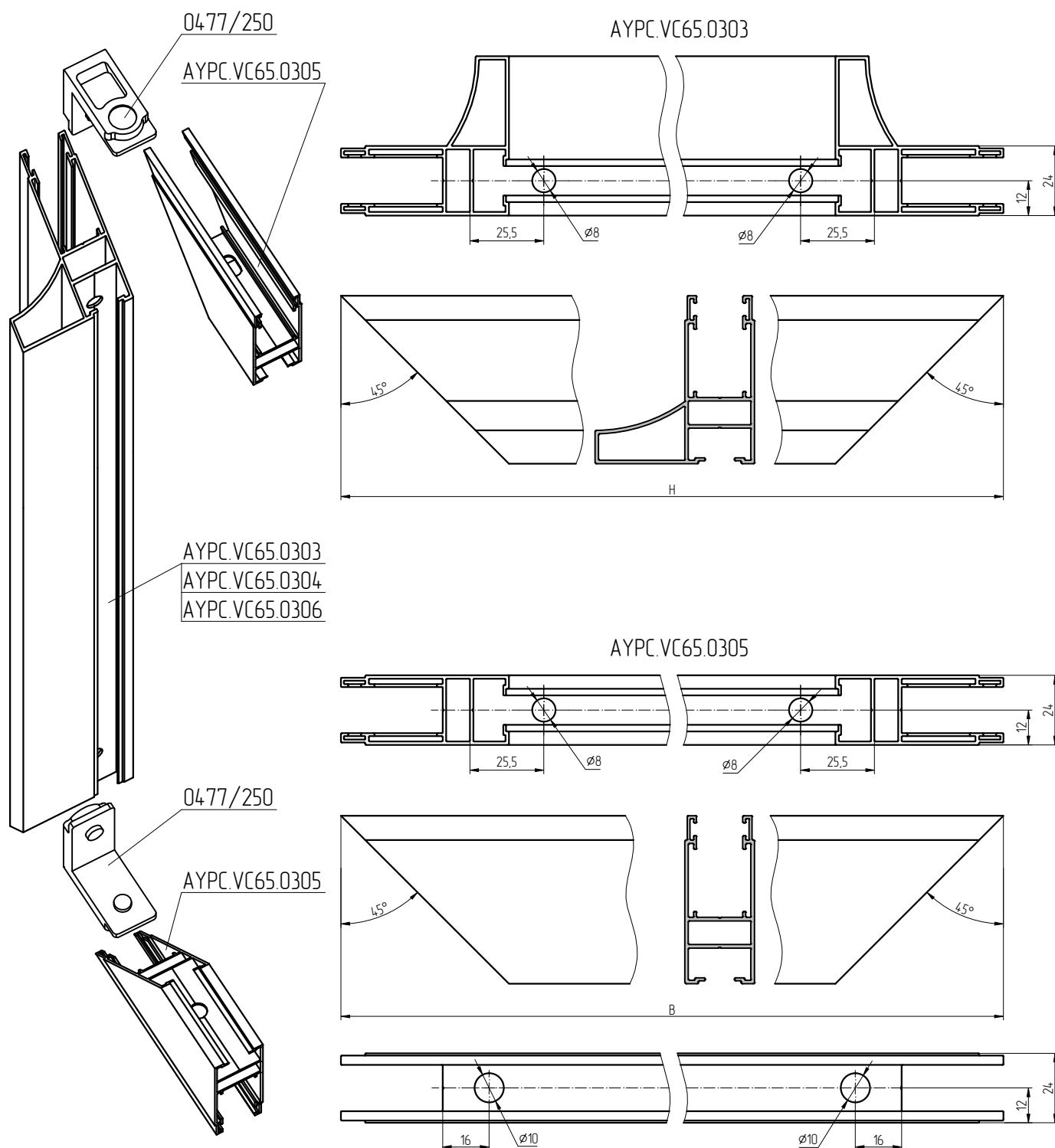
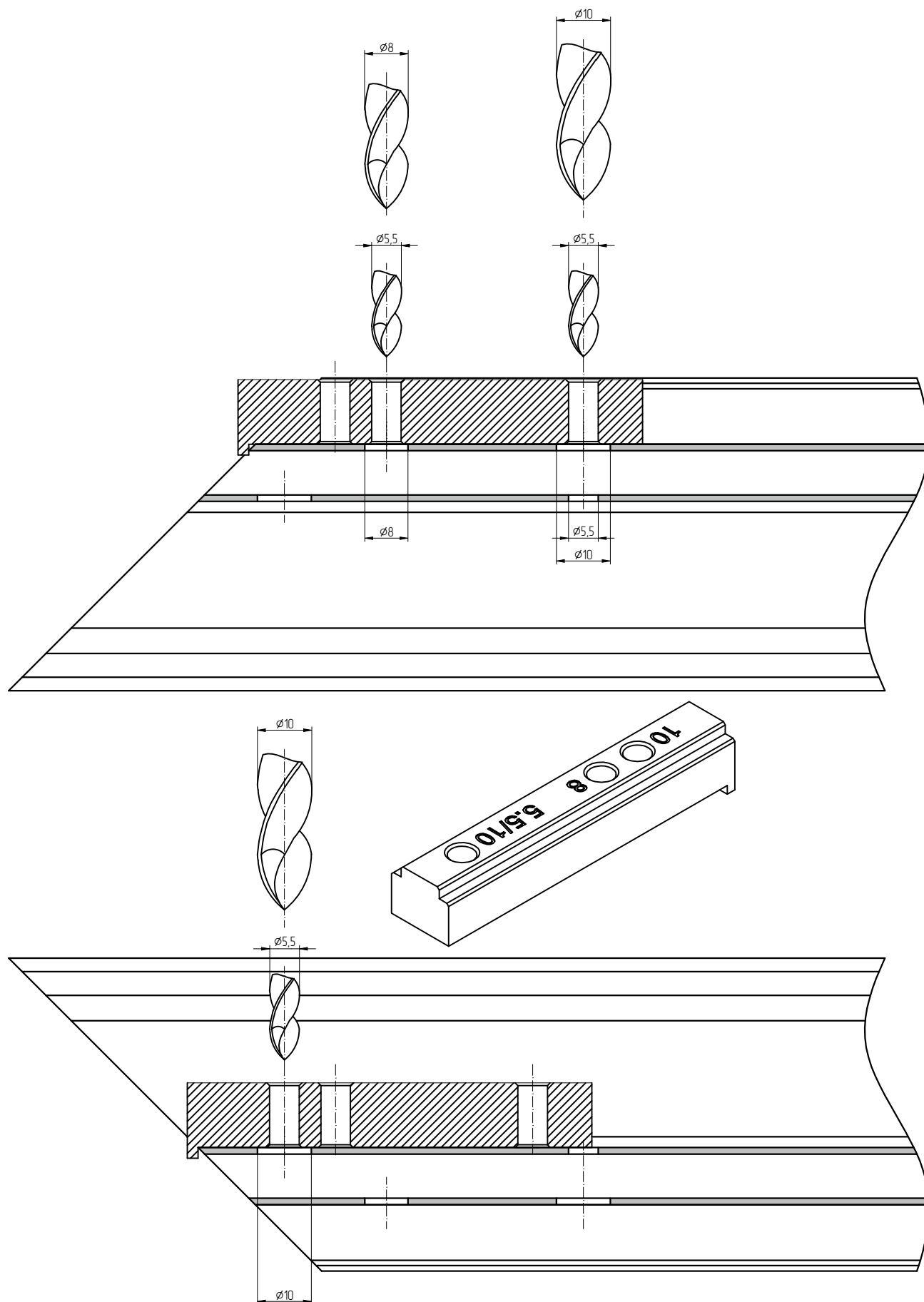


Схема обработки профилей створок под установку стяжного уголка 0477/250



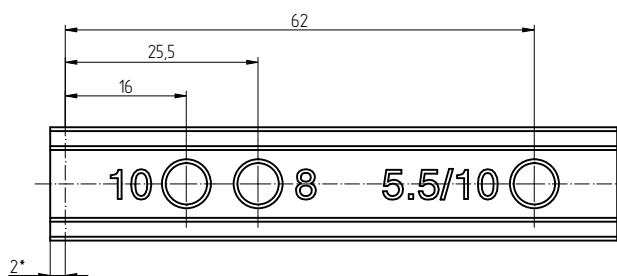
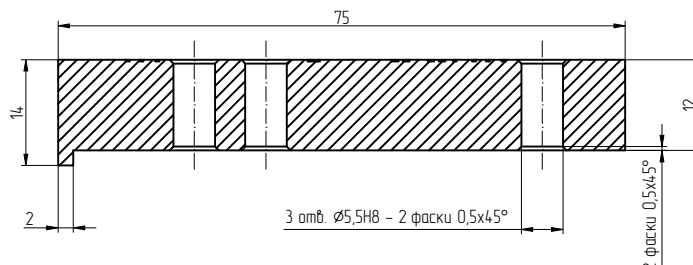
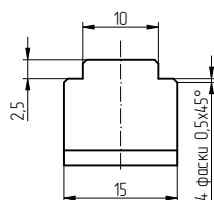
Профили створок AYPC.VC65.0304 и AYPC.VC65.0306 обрабатываются аналогично профилю AYPC.VC65.0303.

Обработка с помощью шаблона разметочного АУРС.VC65.1200



Шаблон разметочный АУРС.УС65.1200

√ Ra3,2



- 1.HRC 47...52.
- 2.H12,h12,± IT12/2.
- 3.*Размеры для справок.
- 4.Острые кромки притупить.
- 5.Маркировать шрифтом 4,0-ПрЗ ГОСТ26.020-80. Глубина надписи 0,2...0,3 мм.
- 6.Шероховатость отверстий Ø5,5мм – Ra0,4.
- 7.Материал – сталь 40Х ГОСТ 4543-71.
- 8.Остальные ТТ по СТБ 1014-95.

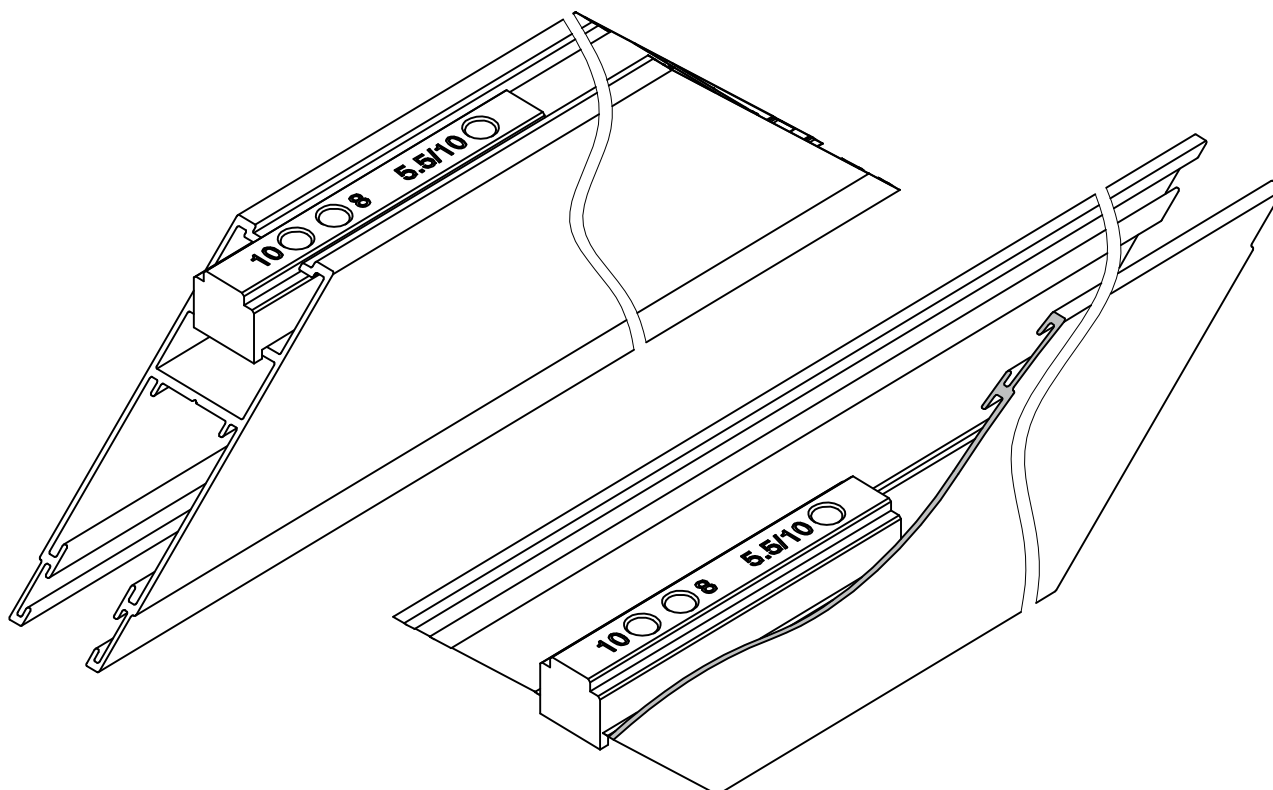


Схема обработки профиля АУРС.VC65.0303 под установку ручки 8CI/147

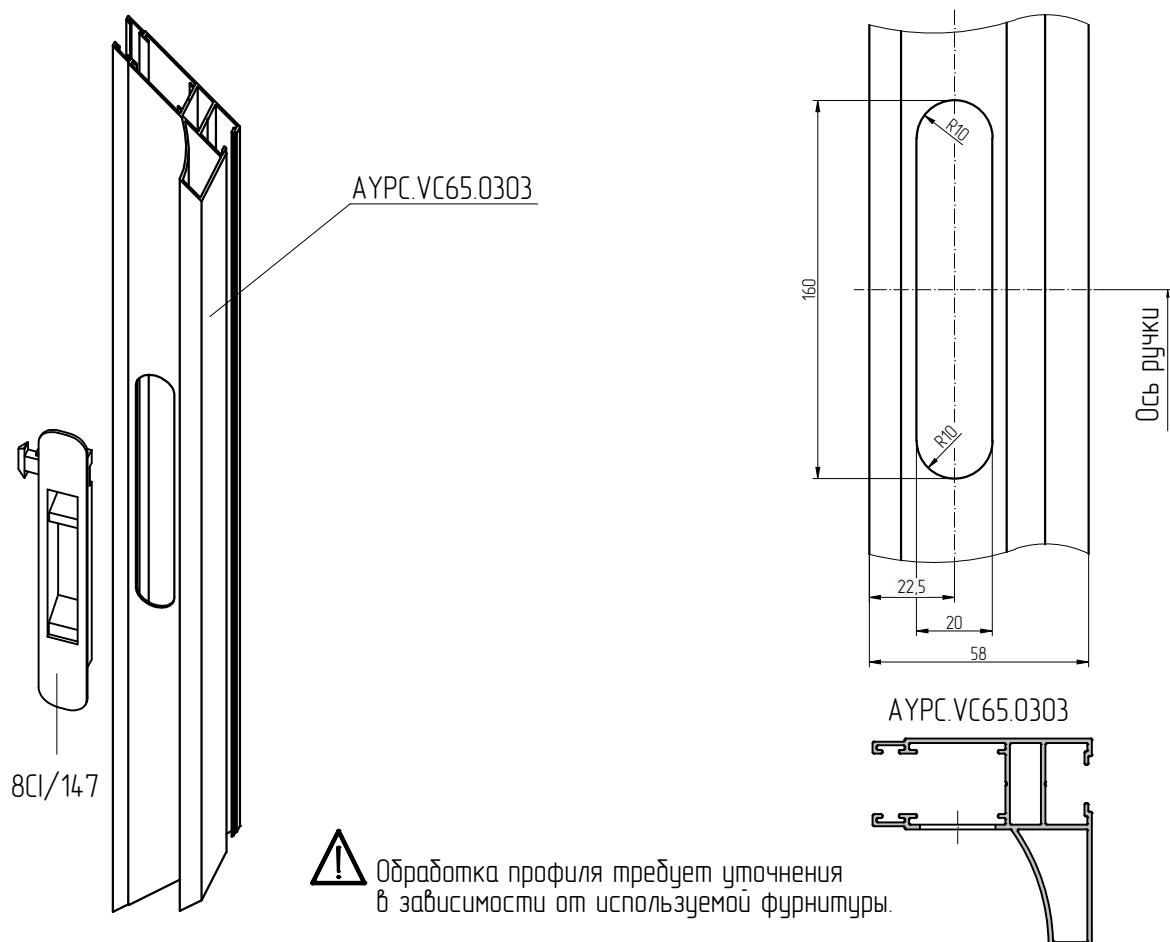


Схема установки ограничителя

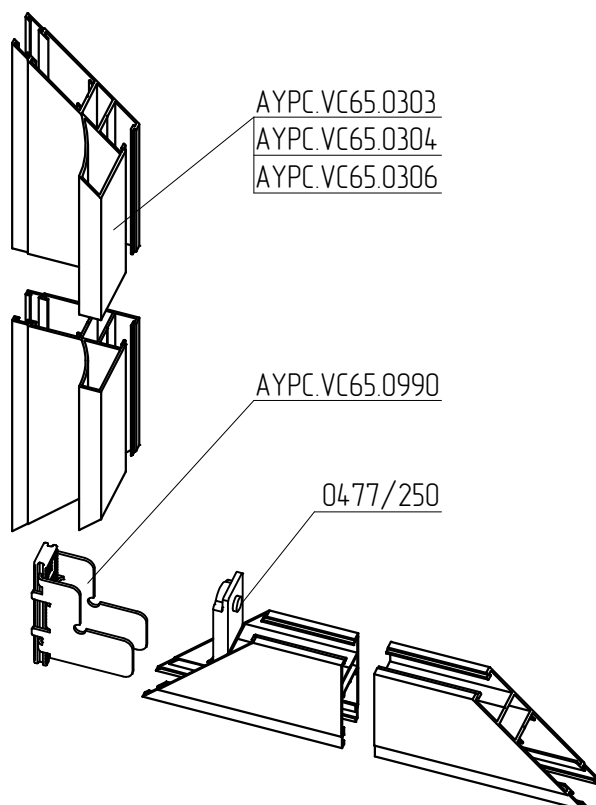


Схема установки ролика 8 RU/204

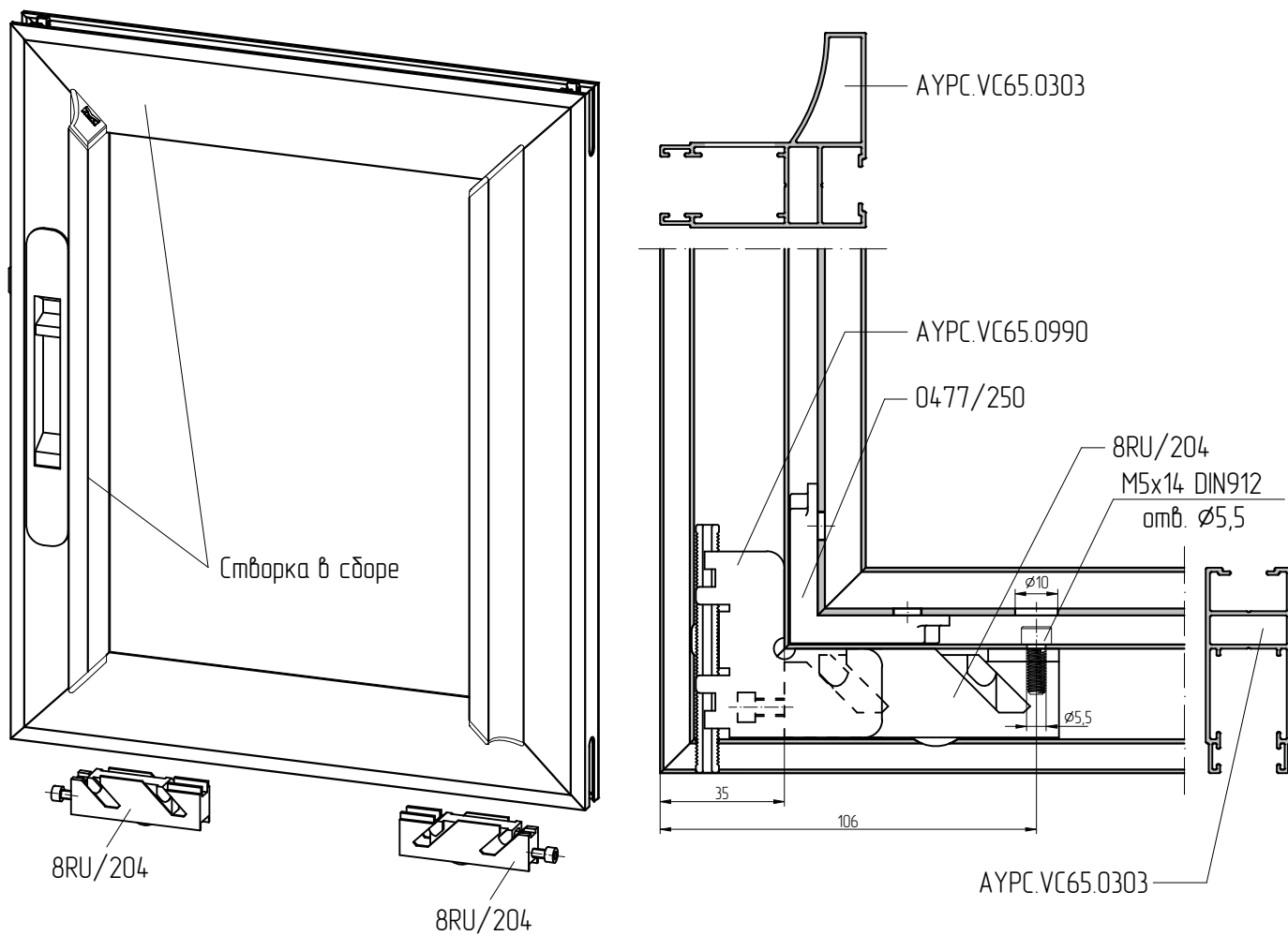
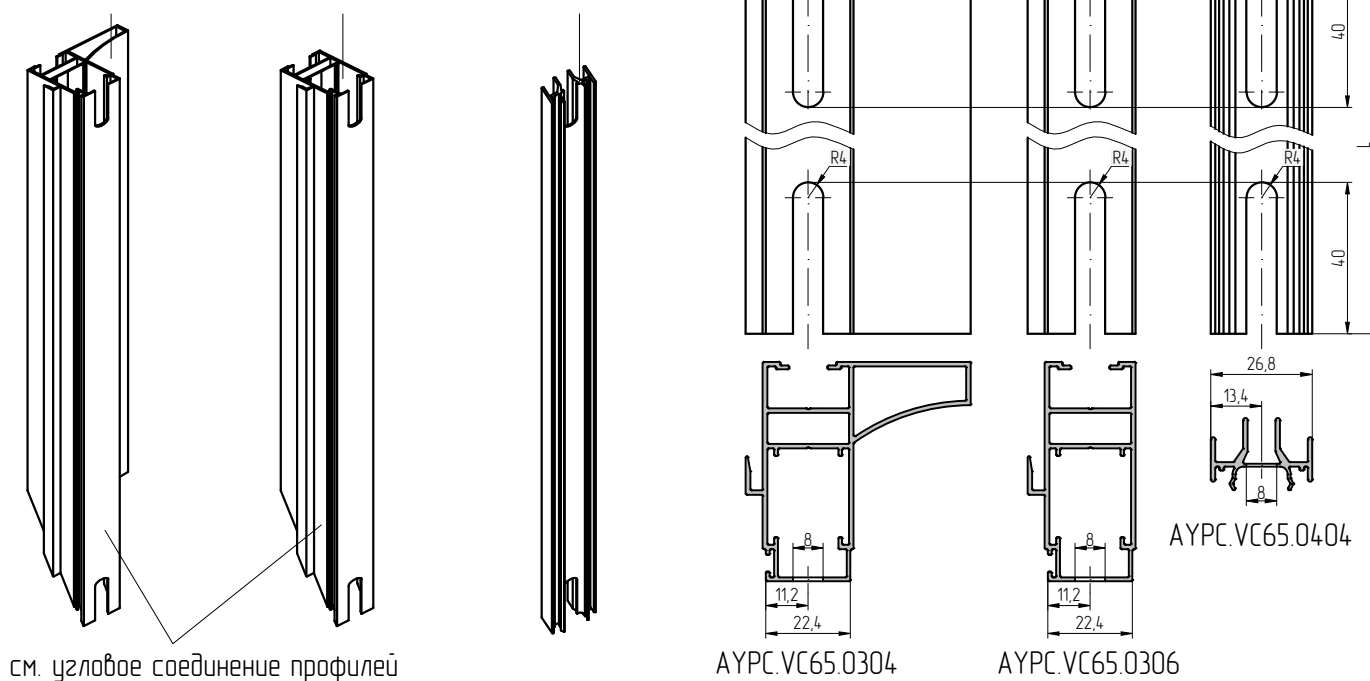


Схема обработки пазов в профилях АУРС.УС65.0304, АУРС.УС65.0306, АУРС.УС65.0404

AYPC.VC65.0404





ALUTECH ALT100

Система балконного
остекления

СТВОРКИ УСИЛЕННЫЕ РАЗДВИЖНЫЕ

Типовые конструкции

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

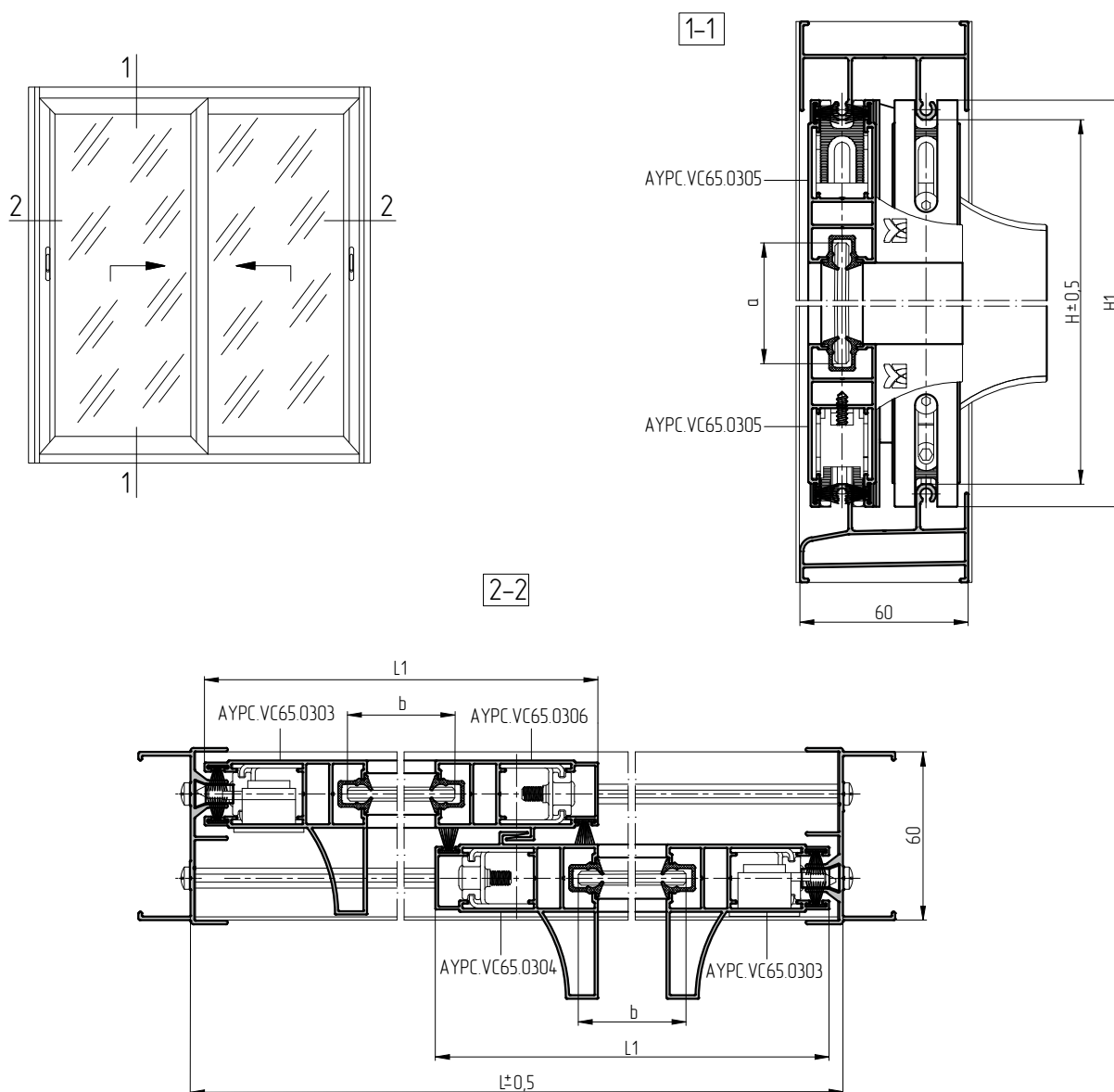
25

26

27

28

29



РАСЧЁТ СТВОРОК

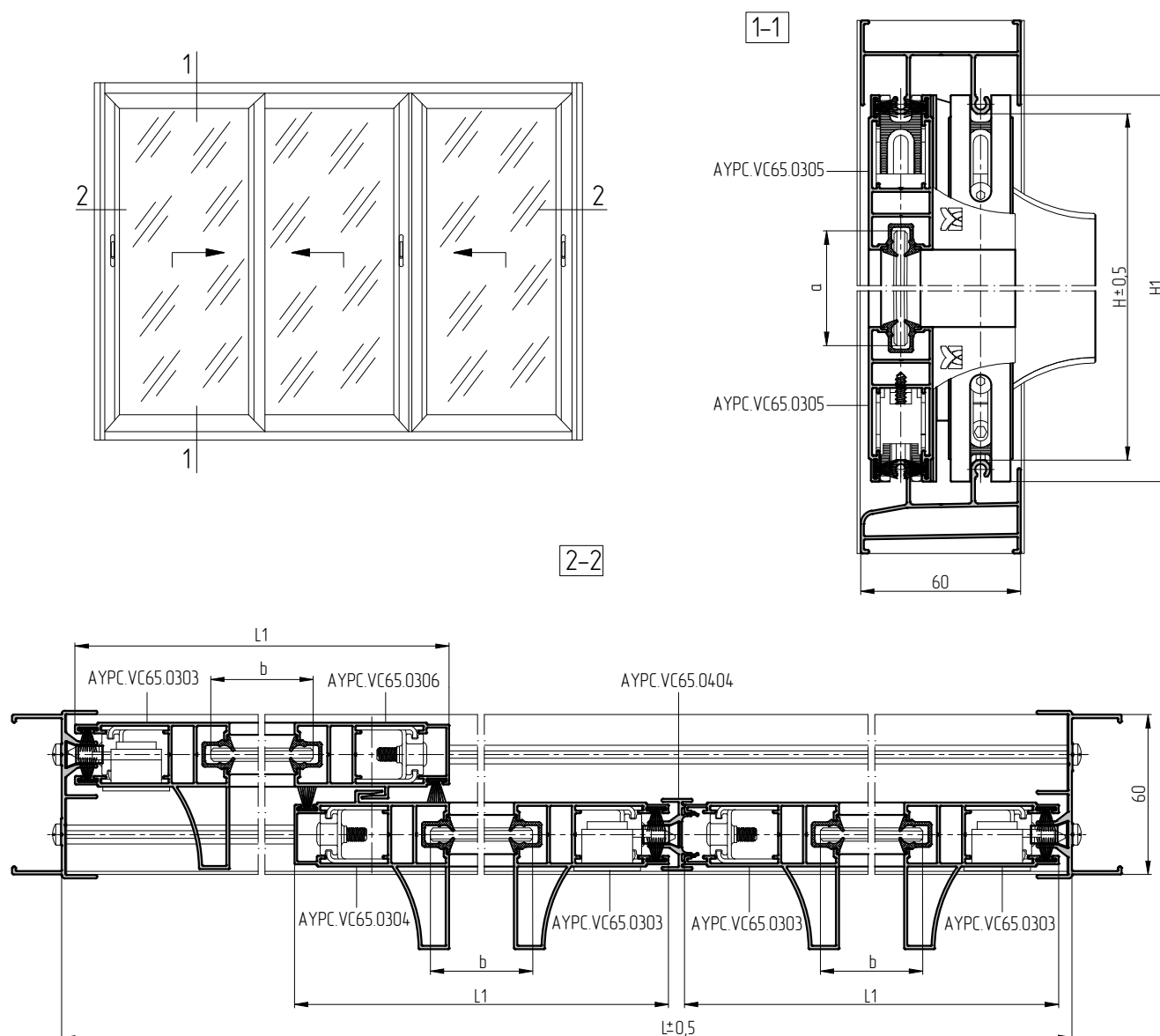
Профили				
№				1.
AYPC.VC65.0303			$H1=H+15$	2
AYPC.VC65.0304			$H1=H+15$	1
AYPC.VC65.0305			$L1=(L+48)/2$	4
AYPC.VC65.0306			$H1=H+15$	1

Комплектующие	
№	1.
9FE/04	$H1*4+L1*8$
ISE05	$H1*2$
FRK05	$[a+b+10mm]*4$
8RU/204	4
8CI/147	2
0477/250	8
AYPC.VC65.0916	3
AYPC.VC65.0916-01	3
AYPC.VC65.0990	8
M5x14 DIN912	4

Заполнение	
	1.
$a=H1-102$	2
$b=L1-102$	2



Профили рамы показаны условно. Расчет габаритных размеров усиленных створок производится от общей размерной базы для соответствующих рамных профилей системы ALT 100 и ALT VC65



РАСЧЁТ СТВОРОК

Профили

№				1.
AYPC.VC65.0303			$H1=H+15$	4
AYPC.VC65.0304			$H1=H+15$	1
AYPC.VC65.0305			$L1=(L+42)/3$	6
AYPC.VC65.0306			$H1=H+15$	1
AYPC.VC65.0404			$H1=H+15$	1

Комплектующие

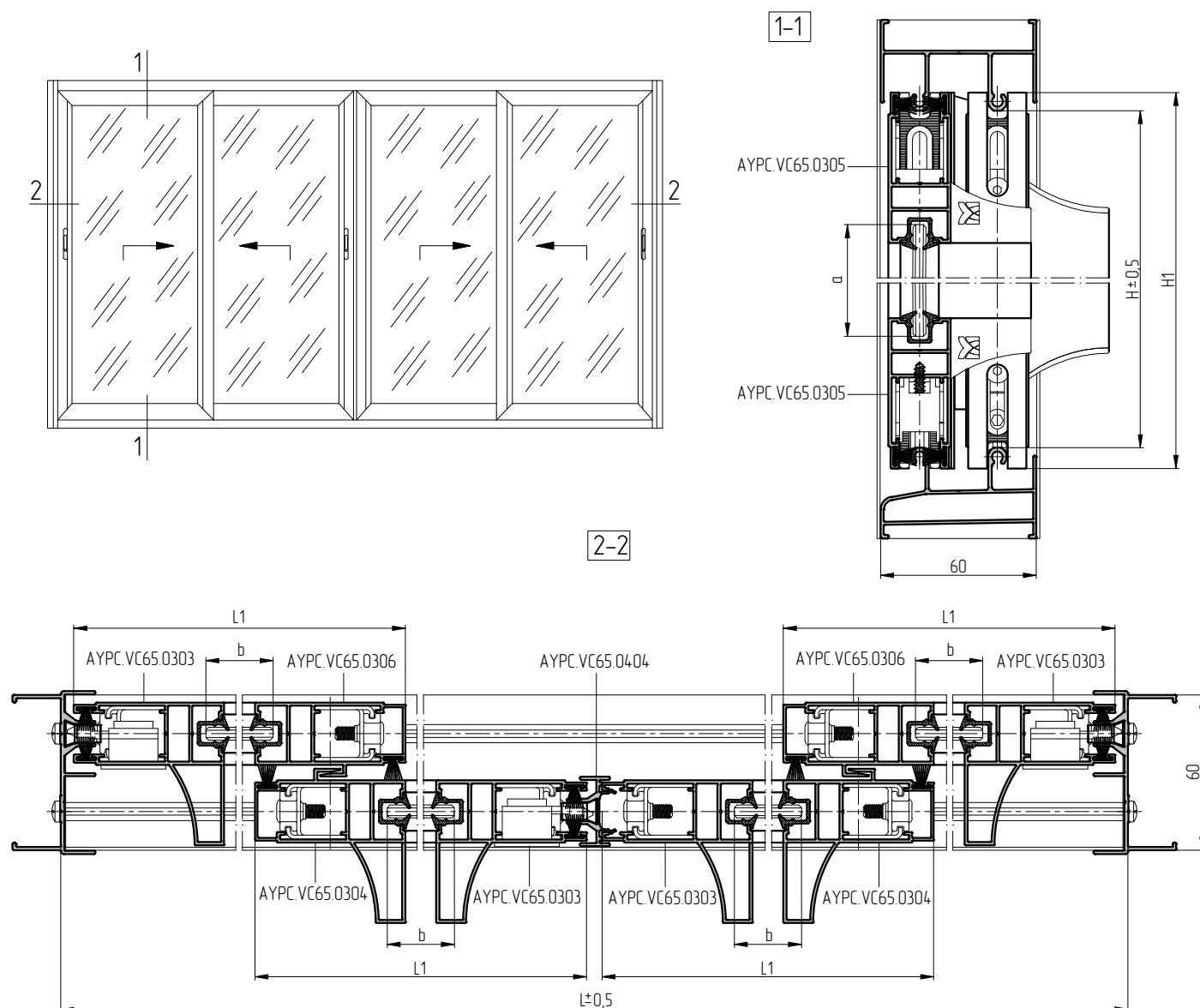
№	1.
9FE/04	$H1*6+L1*12$
ISE05	$H1*2$
FRK05	$[a+b+10mm]*6$
8RU/204	6
8CI/147	3
0477/250	12
AYPC.VC65.0916	5
AYPC.VC65.0916-01	5
AYPC.VC65.0990	12
M5x14 DIN912	6

Заполнение

	1.
$a=H1-102$	3
$b=L1-102$	3



Профили рамы показаны условно. Расчет габаритных размеров усиленных створок производится от общей размерной базы для соответствующих рамных профилей системы ALT 100 и ALT VC65



РАСЧЁТ СТВОРОК

Профили

№				1..
AYPC.VC65.0303			$H1=H+15$	4
AYPC.VC65.0304			$H1=H+15$	2
AYPC.VC65.0305			$L1=(L+100)/4$	8
AYPC.VC65.0306			$H1=H+15$	2
AYPC.VC65.0404			$H1=H+15$	1

Комплектующие

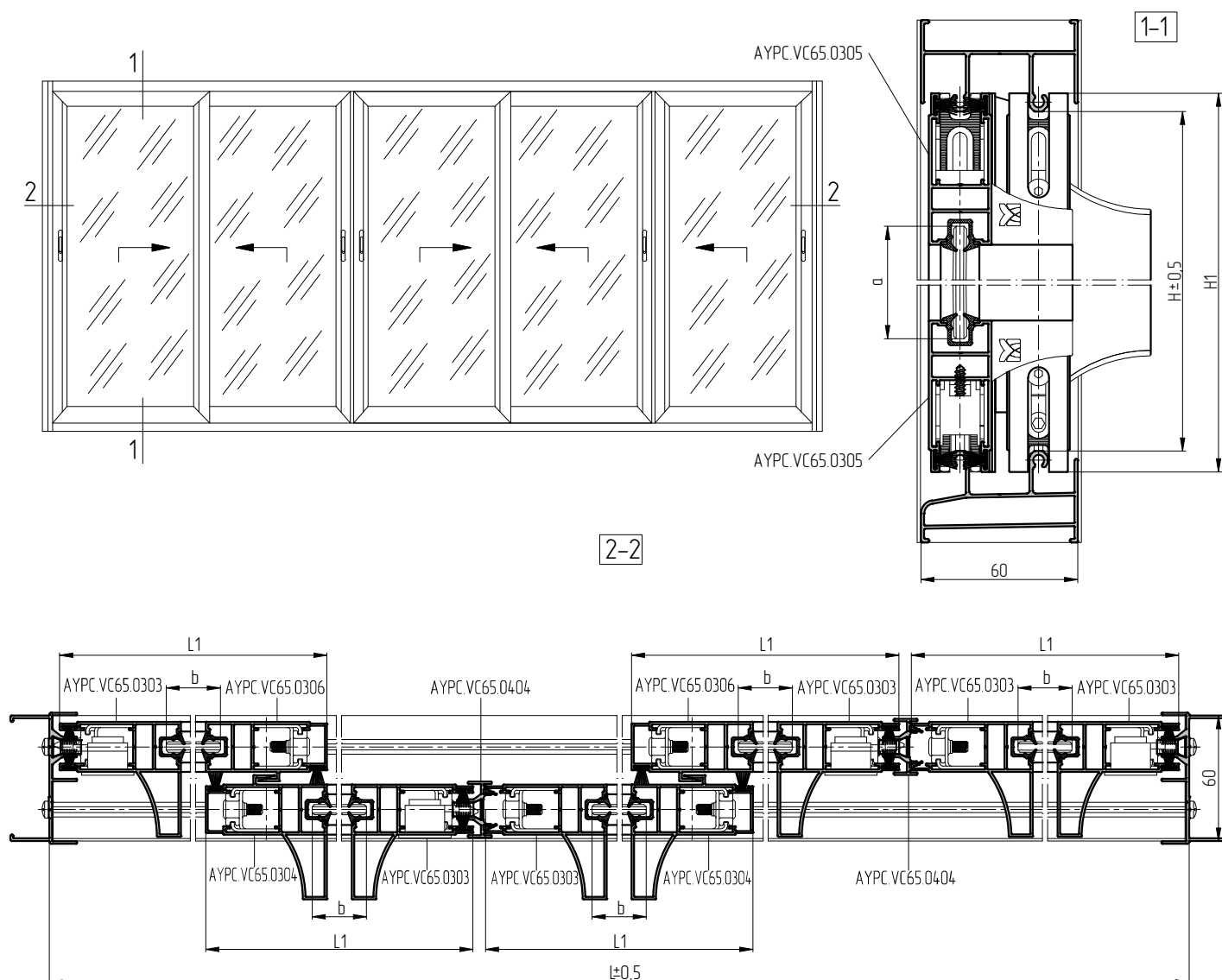
№	1..
9FE/04	$H1*6+L1*16$
ISE05	$H1*4$
FRK05	$[a+b+10mm]*8$
8RU/204	8
8CI/147	3
0477/250	16
AYPC.VC65.0916	6
AYPC.VC65.0916-01	6
AYPC.VC65.0990	16
M5x14 DIN912	8

Заполнение

	1..
$a=H1-102$	4
$b=L1-102$	4



Профили рамы показаны условно. Расчет габаритных размеров усиленных створок производится от общей размерной базы для соответствующих рамных профилей системы ALT 100 и ALT VC65



РАСЧЁТ СТВОРОК

Профили

№				1..
АYPС.VC65.0303			$H1=H+15$	6
АYPС.VC65.0304			$H1=H+15$	2
АYPС.VC65.0305			$L1=(L+94)/5$	10
АYPС.VC65.0306			$H1=H+15$	2
АYPС.VC65.0404			$H1=H+15$	2

Комплектующие

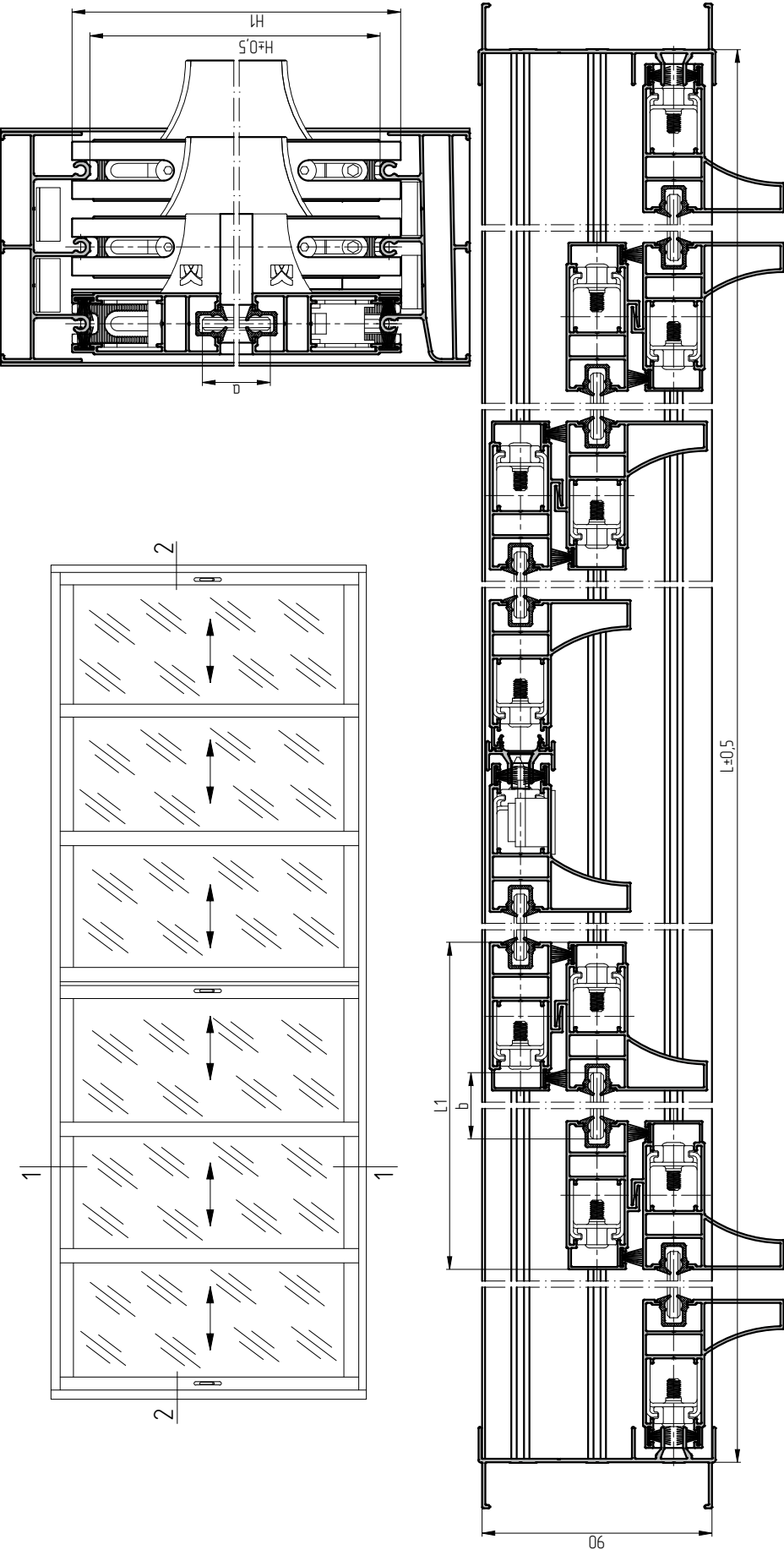
№	1..
9FE/04	$H1*8+L1*20$
ISE05	$H1*4$
FRK05	$[a+b+10mm]*10$
8RU/204	10
8CI/147	4
0477/250	20
АYPС.VC65.0916	8
АYPС.VC65.0916-01	8
АYPС.VC65.0990	20
M5x14 DIN912	10

Заполнение

	1..
$a=H1-102$	5
$b=L1-102$	5



Профили рамы показаны условно. Расчет габаритных размеров усиленных створок производится от общей размерной базы для соответствующих рамных профилей системы ALT 100 и ALT VC65



Заполнение	
	1..
a=H-87	6
b=L1-102	

Комплектующие			
№	1..	№	1..
9FE/04	H1*6+L1*24	AYPC.VC65.0916	8
ISE05	H1*8	AYPC.VC65.0916-01	8
FRK05	[a+b+10mm]*12	AYPC.VC65.0990	24
8RU/204	12	M5x14 DIN912	12
8CI/14.7	3		
04.77/250	24		

Профили			
№			№
			1..
AYPC.VC65.0303			H1=H+15 4
AYPC.VC65.0304			H1=H+15 4
AYPC.VC65.0305			$L1=(L+212)/6$ 12
AYPC.VC65.0306			H1=H+15 4
AYPC.VC65.04.04			H1=H+15 1

Профили рамы показаны условно. Расчет габаритных размеров усиленных створок производится от общей размерной базы для соответствующих рамных профилей системы ALT 100 и ALT VC65





ALUTECH ALT100

Система балконного
остекления

СТВОРКИ УСИЛЕННЫЕ РАЗДВИЖНЫЕ

Статические расчеты

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

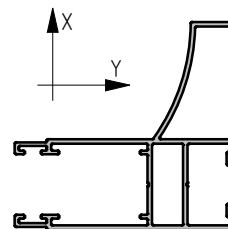
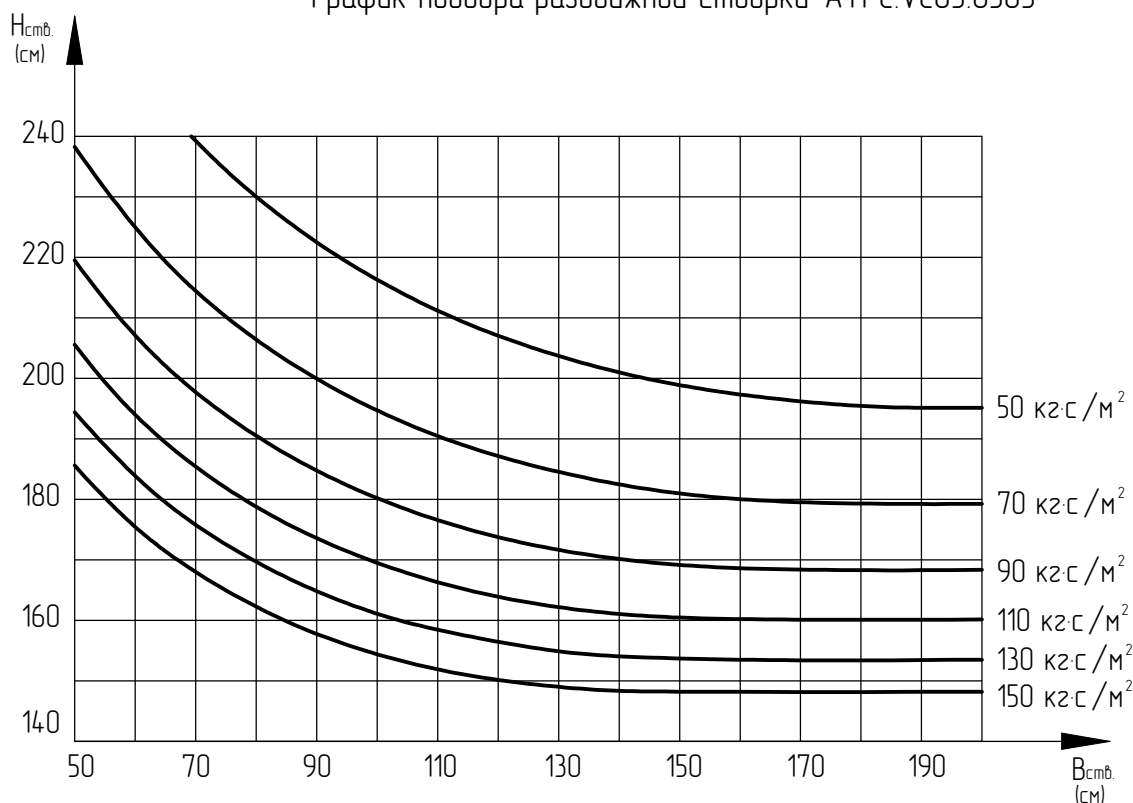
26

27

28

29

График подбора раздвижной створки АУРС.ВС65.0303



$$m = 0,85 \text{ кг/м}$$

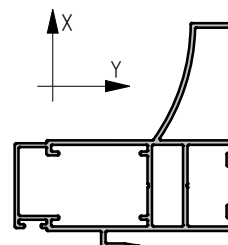
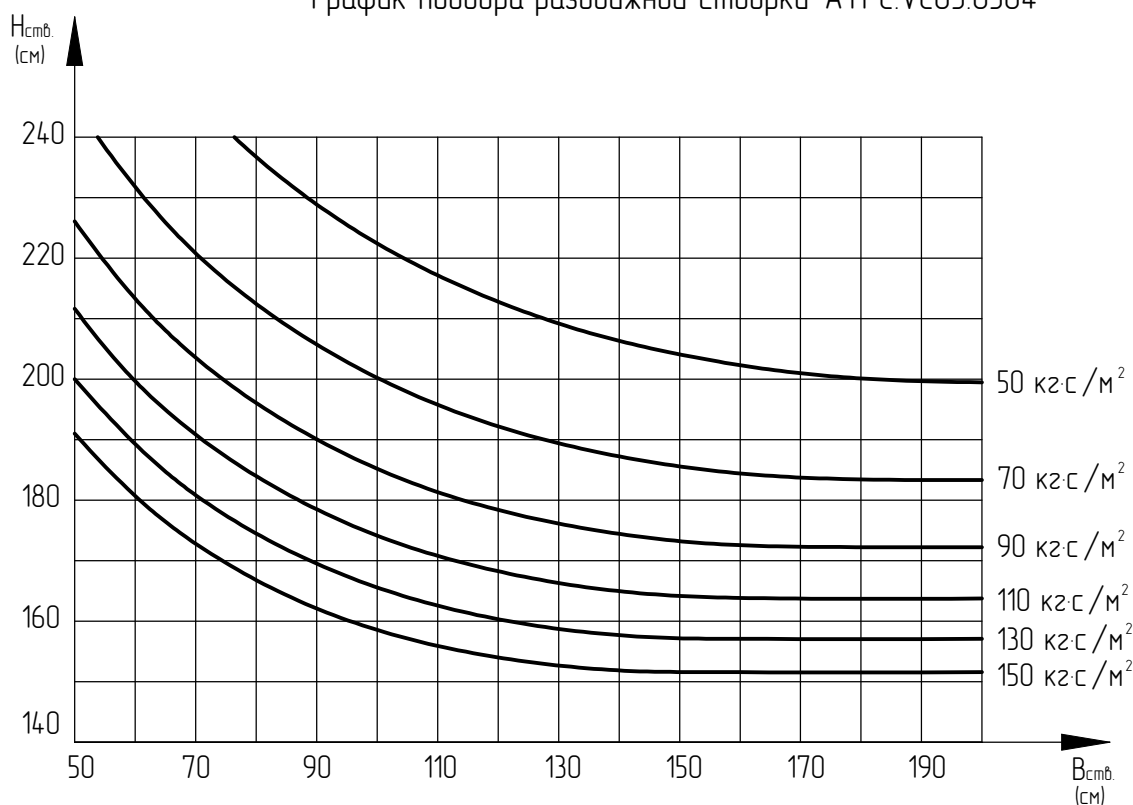
$$J_x = 9,2 \text{ см}^4$$

$$J_y = 8,5 \text{ см}^4$$

$$f_{\text{max}} = \frac{H}{200}$$

$$q_{\text{норм}} = W \cdot m \cdot \frac{B}{2}$$

График подбора раздвижной створки АУРС.ВС65.0304



$$m = 0,926 \text{ кг/м}$$

$$J_x = 11,1 \text{ см}^4$$

$$J_y = 9,3 \text{ см}^4$$

$$f_{\text{max}} = \frac{H}{200}$$

$$q_{\text{норм}} = W \cdot m \cdot \frac{B}{2}$$



ALT100 — система алюминиевых профилей, предназначенных для изготовления рам балконного остекления, которые защищают балконы и лоджии от дождя и ветра, шума и пыли, улучшают теплоизоляцию, создают дополнительный уют и комфорт.

Витражная система ALT100 предназначена для остекления балконов и лоджий в проем между плитами перекрытия, а также для сплошного многоэтажного остекления. Каркас витража собирается из блоков. Сборка блоков каркаса может производиться как на объекте, так и в цеху предприятия-переработчика. Установка блоков каркаса витража производится изнутри помещения, без использования лесов, что значительно упрощает, ускоряет и удешевляет монтаж.

ООО «АлюминТехно»
 тел.: +375 17 345 81 31, 32,
 факс: +375 17 345 81 44
 e-mail: info@alt.by

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

