

Профильные СИСТЕМЫ

ALUTECH ALT 100

РАМЫ
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ





ОГЛАВЛЕНИЕ

СИСТЕМА БАЛКОННОГО ОСТЕКЛЕНИЯ	01	Данные для заказа. Кодировка	01
	02	Комплекующие изделия	02
	03	Уплотнители	03
	04	Профили системы (1:1)	04
	05	Таблица остекления	05
РАМЫ БАЛКОННОГО ОСТЕКЛЕНИЯ	06	Описание	06
	07	Типовые схемы открывания	07
	08	Сопряжение профилей	08
	09	Типовые конструкции	09
	10	Сечения и узловые решения	10
	11	Схемы обработки и сборки	11
	12	Схема расклинивания	12
	13	Установка антимоскитной сетки	13
	14	Оборудование и инструмент	14
СИСТЕМА ВИТРАЖНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ	15	Статические расчеты	15
	16	Описание	16
	17	Схема вентиляции и отвода влаги	17
	18	Сечения и узловые решения	18
	19	Монтажные узлы крепления	19
	20	Схемы обработки и сборки	20
	21	Оборудование и инструмент	21
	22	Фурнитура	22
	23	Статические расчеты	23
СТВОРКИ УСИЛЕННЫЕ РАЗДВИЖНЫЕ	24	Описание	24
	25	Пример расчета типовой конструкции	25
	26	Схемы обработки и сборки	26
	27	Типовые конструкции	26
	28	Статические расчеты	27

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



ALUTECH ALT100

СИСТЕМА
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ

СИСТЕМА БАЛКОННОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

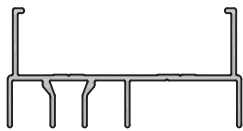
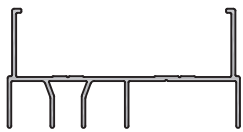
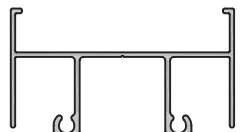
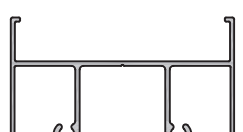
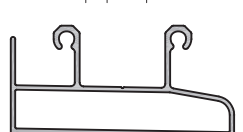
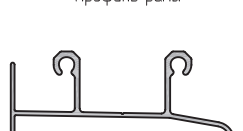





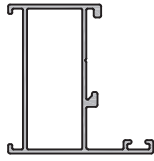
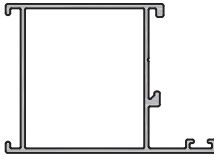
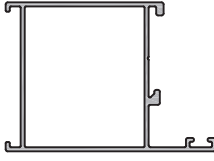
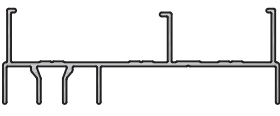
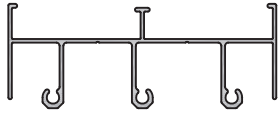
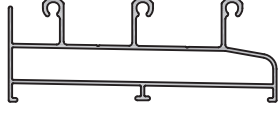

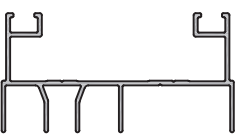
ALUTECH ALT100

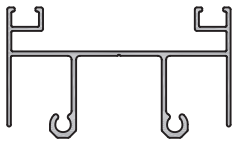
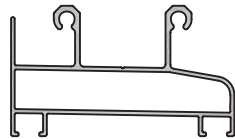

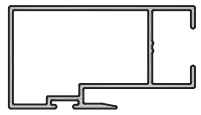
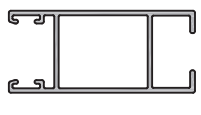
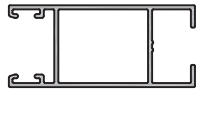
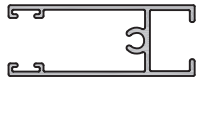
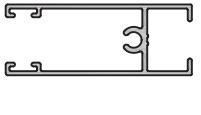
СИСТЕМА
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ

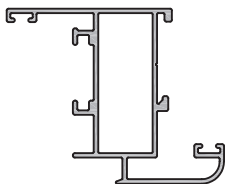
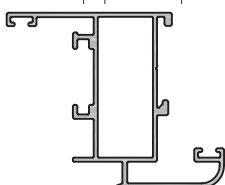
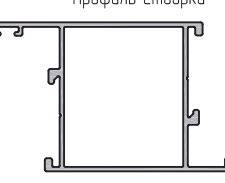
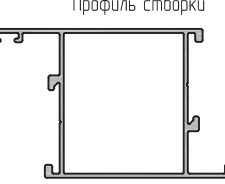

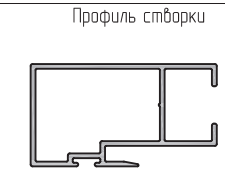

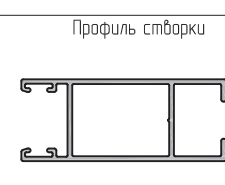
ДАННЫЕ
ДЛЯ ЗАКАЗА.
КОДИРОВКА


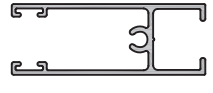
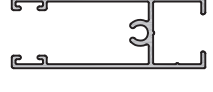
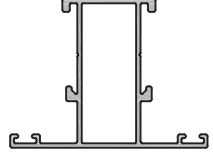
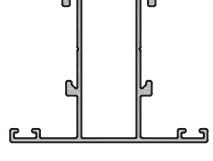
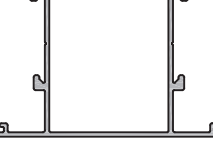
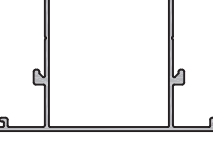
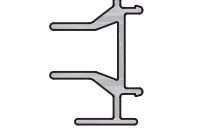
01


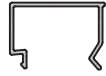



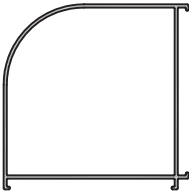


Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/м.п.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке,		Масса упаковки	
								шт.	м.п.	нетто, кг	брутто, кг
АУРС.100.0101	Профиль рамы 	0,602	328	222	10100500	00	6,2	8	49,6	29,9	30,5
					10100530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

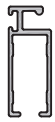

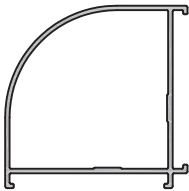
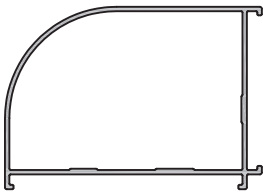


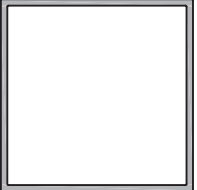

Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/м.п.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке,		Масса упаковки	
								шт.	м.п.	нетто, кг	брутто, кг
АУРС.100.0105М	<p>Профиль рамы</p> 	0,479	203,3	177,6	10111200	00	6	6	36	17,3	17,9
				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

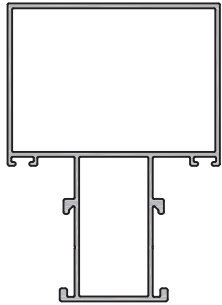
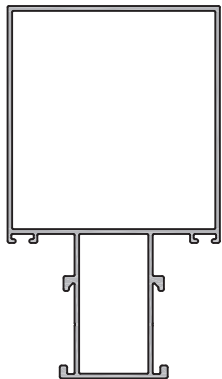
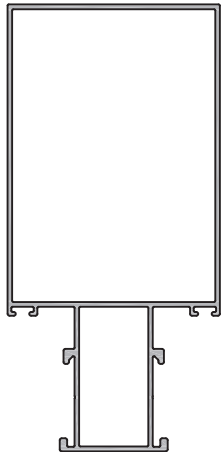
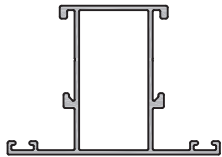
Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/м.п.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке,		Масса упаковки	
								шт.	м.п.	нетто, кг	брутто, кг
АУРС.100.0112	Профиль рамы 	0,689	424	255,3	10113100 10113121	00 RAL9016	6	8	48	33,04	33,7
										34,7	35,4
										34,7	35,4
										34,7	35,4
АУРС.100.0113	Профиль рамы 	0,713	316,7	264,2	10113200 10113230 10113221 101132808	00 RAL8017 RAL9016 A00-D6	6	8	48	34,24	34,9
										35,9	36,6
										35,9	36,6
										35,9	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	29,6
										30,5	31,2
										30,5	31,2
										30,5	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	25,6
										26,5	27,8
										26,5	27,8
										26,5	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	26,1
										26,9	27,6
										26,9	27,6
										26,9	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	23,7
										24,7	25,5
										24,7	25,5
										24,7	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	24,5
										25,3	26,9
										25,3	26,9
										25,3	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	22,7
										23,6	24,3
										23,6	24,3
										23,6	24,3

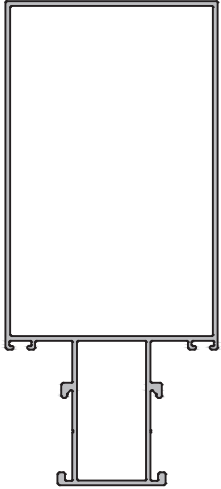
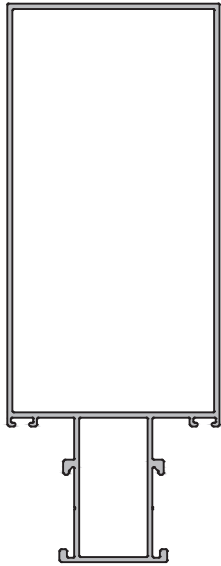
Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/м.п.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке,		Масса упаковки	
								шт.	м.п.	нетто, кг	брутто, кг
АУРС.100.0204	Профиль створки 	0,759	339	280,1	10101800	00	6	6	36	27,3	27,9
					10101830	RAL8017				28,9	29,6
					10101821	RAL9016				28,9	29,6
					101018808	A00-D6				28,9	29,6
АУРС.100.0204М	Профиль створки 	0,724	339,3	268,3	10111400	00	6	6	36	26,1	26,8
					10111430	RAL8017				27,8	28,5
					10111421	RAL9016				27,8	28,5
					101114808	A00-D6				27,8	28,5
АУРС.100.0205	Профиль створки 	0,723	286	267	10101900	00	6	4	24	17,3	17,9
					10101930	RAL8017				18,9	19,6
					10101921	RAL9016				18,9	19,6
					101019808	A00-D6				18,9	19,6
АУРС.100.0205М	Профиль створки 	0,673	287,1	249,4	10111500	00	6	4	24	16,2	16,9
					10111530	RAL8017				17,9	18,6
					10111521	RAL9016				17,9	18,6
					101115808	A00-D6				17,9	18,6
АУРС.100.0206	Профиль створки 	0,512	192	189	10102600	00	6	8	48	24,5	25,5
					10102630	RAL8017				26,1	26,7
					10102621	RAL9016				26,1	26,7
					101026808	A00-D6				26,1	26,7
АУРС.100.0207	Профиль створки 	0,603	226	222,5	10103500	00	6	8	48	28,9	29,6
					10103530	RAL8017				30,5	31,2
					10103521	RAL9016				30,5	31,2
					101035808	A00-D6				30,5	31,2
АУРС.100.0207М	Профиль створки 	0,519	226,5	192,5	10110500	00	6	8	48	24,9	25,5
					10110530	RAL8017				26,5	27,2
					10110521	RAL9016				26,5	27,2
					101105808	A00-D6				26,5	27,2
АУРС.100.0208	Профиль створки 	0,586	248	216,5	10103600	00	6	8	48	28,1	28,7
					10103630	RAL8017				29,7	30,5
					10103621	RAL9016				29,7	30,5
					101036808	A00-D6				29,7	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.100.0301	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	10110800	00	6	6	36	20,5	21,1
					10110830	RAL8017				22,2	22,8
					10110821	RAL9016				22,2	22,8
					101108808	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	10110800	00	6	4	24	16,1	16,7
					10110830	RAL8017				17,8	18,5
					10110821	RAL9016				17,8	18,5
					101108808	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

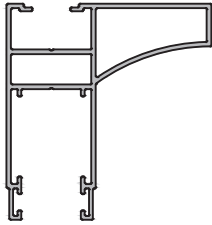
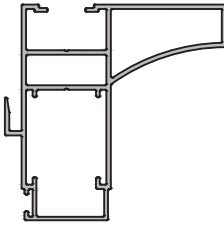
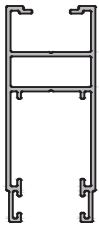
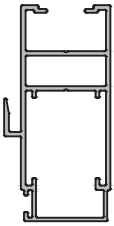

Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/м.п.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке,		Масса упаковки	
								шт.	м.п.	нетто, кг	брутто, кг
АУРС.100.0601	Профиль шталика 	0,182	135,0	67,3	10101400	00	6	12	72	13,5	14,1
					10101430	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

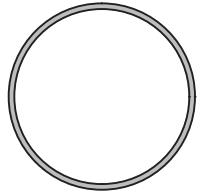



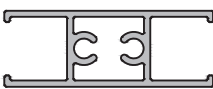
Артикул	Наименование Эскиз	Масса, кг/м.п.	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке,		Масса упаковки	
								шт.	м.п.	нетто, кг	брутто, кг
АУРС 100 0806	Профиль антимоскитный 	0,235	152,0	86,9	10102800	00	6	12	72	16,9	17,6
					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
АУРС.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
АУРС.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
АУРС.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
АУРС.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	<p>Профиль стойки</p> 	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	<p>Профиль стойки</p> 	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
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.100.1401	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.100.1501	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

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.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
АУРС.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
АУРС.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
АУРС.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
АУРС.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

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.120.04.01	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
АУРС.С48.0611	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
АУРС.С48.0612	Профиль тяги 	0,134	49,2	49,6	10402500	00	6,5	24	156	5,05	5,8
АУРС.С48.0805	Профиль порога 	0,510	169,4	188,2	10404500	00	6,5	8	52	26,6	27,4
АУРС.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



ALUTECH ALT100

СИСТЕМА
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ

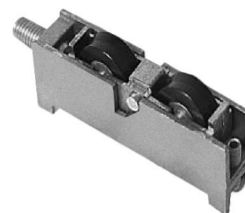
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

02



Опора роликовая

Код	10171000
Артикул	8RU/204
Цвет	-



Опора роликовая

Код	10170900
Артикул	8RU/03
Цвет	-



Опора роликовая

Код	10170800
Артикул	8RU/02
Цвет	-



Вставка угловая

Код	10171200
Артикул	9ES/11
Цвет	-



Вставка угловая

Код	10171300
Артикул	9ES/08
Цвет	-



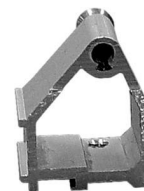
Вставка угловая

Код	10171400
Артикул	9ES/09
Цвет	-



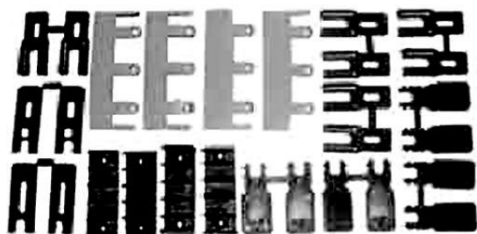
Закладная крепления импоста

Код	10171500
Артикул	9ES/80
Цвет	-



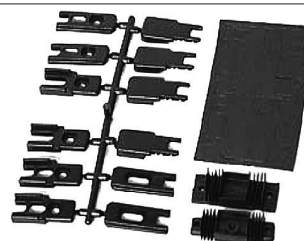
Закладная крепления импоста

Код	10171600
Артикул	9ES/81
Цвет	-



Комплект крышек и накладок

Код	10171900
Артикул	8KT/32
Цвет	-



Комплект крышек и накладок

Код	10171800
Артикул	8KT/30
Цвет	-



Комплект запоров для поворотной створки

Код	10172000
Артикул	7AC/47
Цвет	-



Замок дверной ригельный

Код	10172800
Артикул	9CE/50
Цвет	-



Замок дверной роликовый

Код	10172900
Артикул	9CE/51
Цвет	-



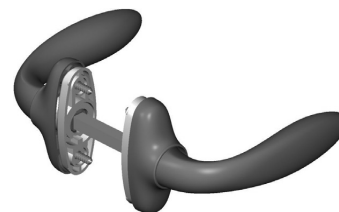
Ручка офисная. Межосевое 350 мм

Код	10172721
Артикул	7MT/55
Цвет	RAL9016



Гарнитура 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 брезная скрытого крепления

Код	10172221	10172232
Артикул	8CI/147	
Цвет	RAL9016	RAL9005



Ручка для поворотной створки

Код	10172521	10172532
Артикул	7CR/42	
Цвет	RAL9016	RAL9005



Петля дверная поворотная

Код	10172321	10172332
Артикул	7BI/40	
Цвет	RAL9016	RAL9005



Петля оконная поворотная

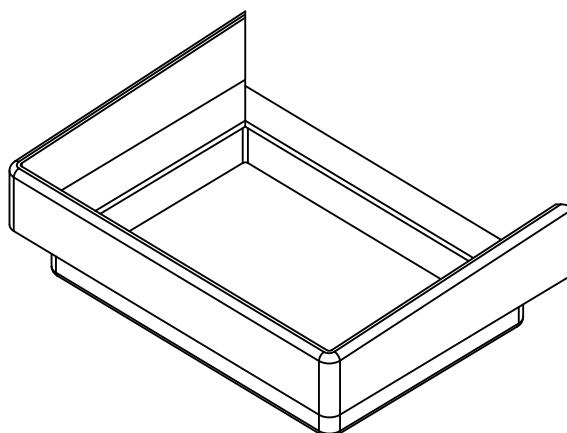
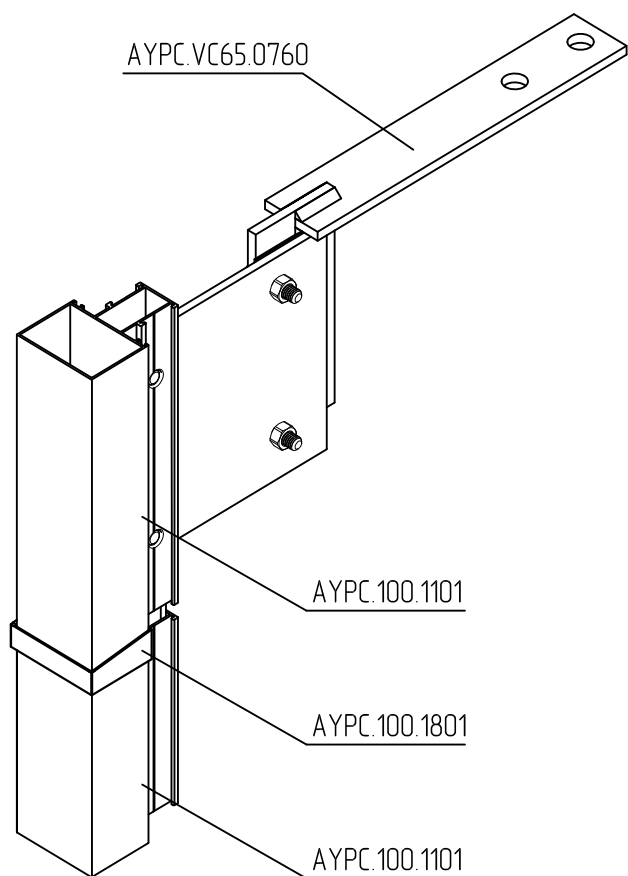
Код	10172421	10172432
Артикул	7BI/41	
Цвет	RAL9016	RAL9005



Заглушка водоотвода			Заглушка водоотвода. Норма упаковки – 100 шт		
Код	10461400	10461401	Код	10411400	10411401
Артикул	AYPC.C43.0919		Артикул	AYPC.C48.0919	
Цвет	Цвет: черный	Цвет: белый	Цвет	Цвет: черный	Цвет: белый

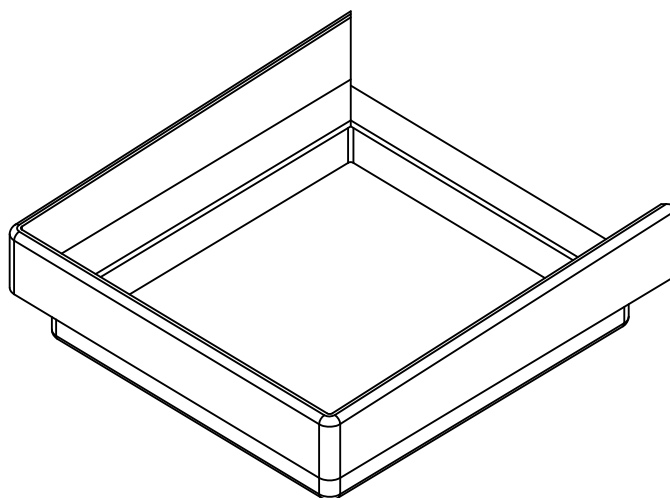
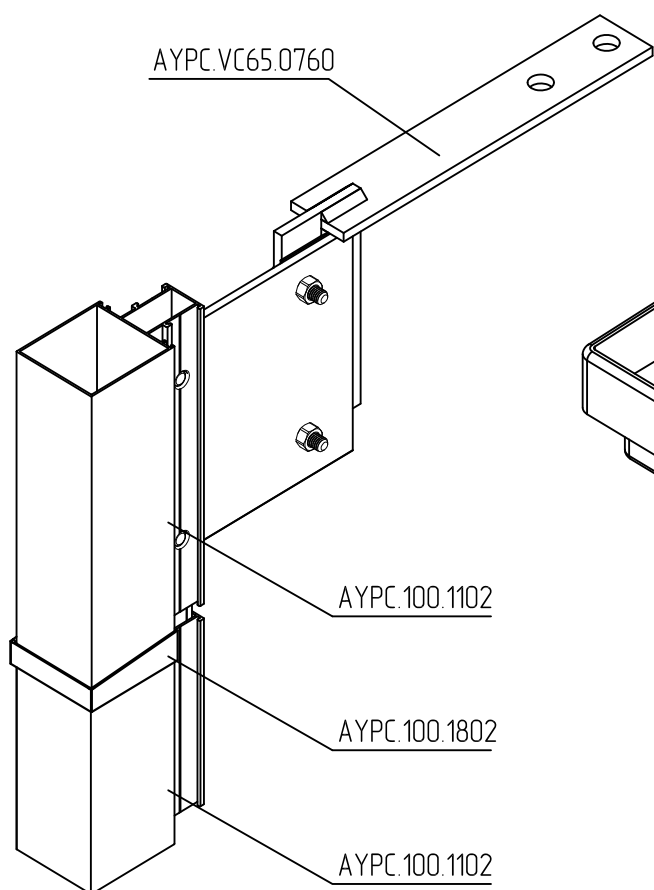


Ролик-уголок		Вставка угловая	
Код	10173700	Код	-
Артикул	8RU/9ES	Артикул	9ES/40
Цвет	-	Цвет	-



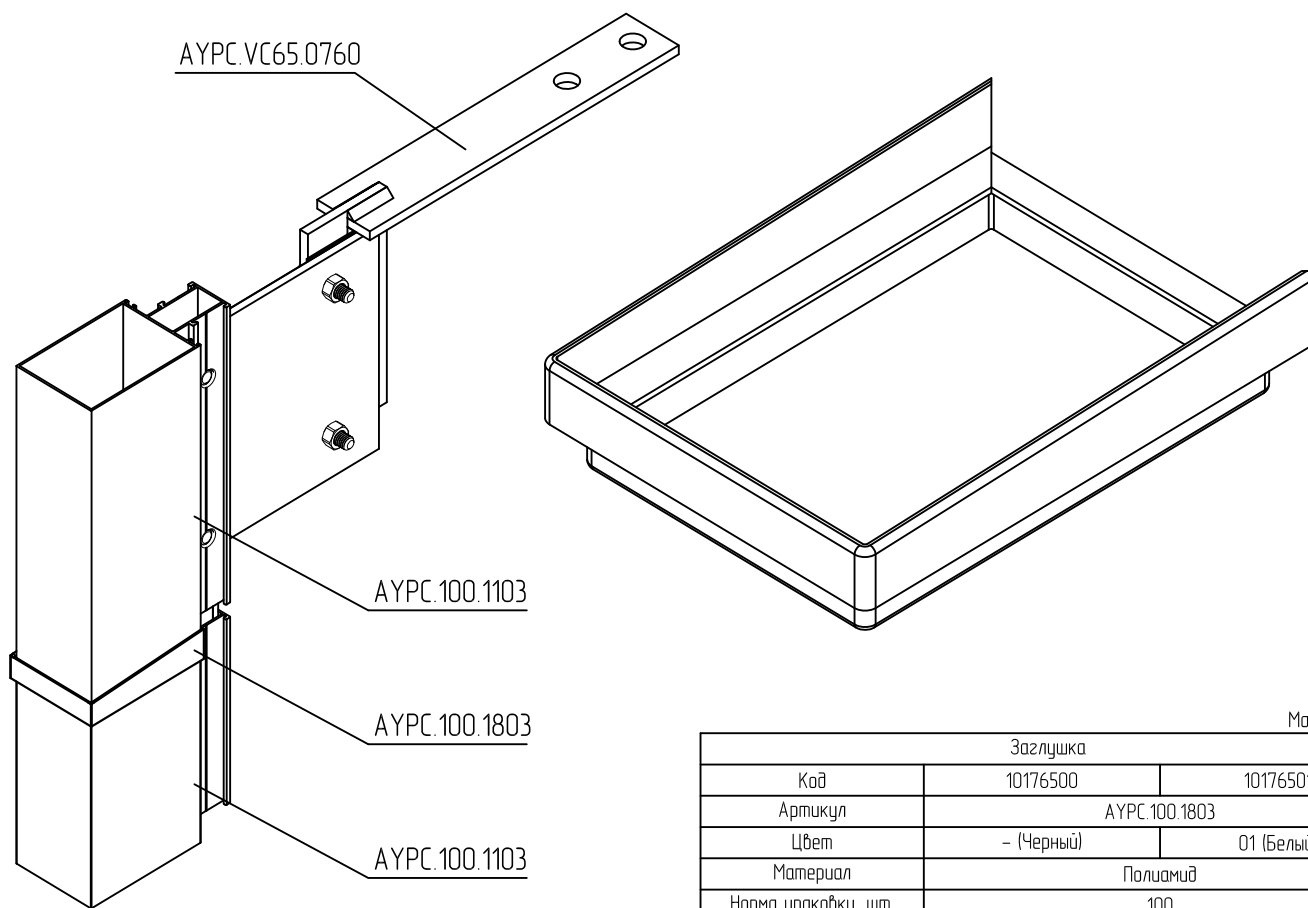
Масштаб 1:1

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



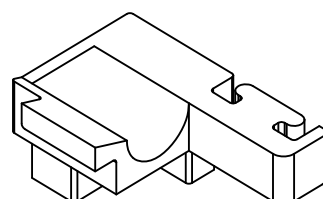
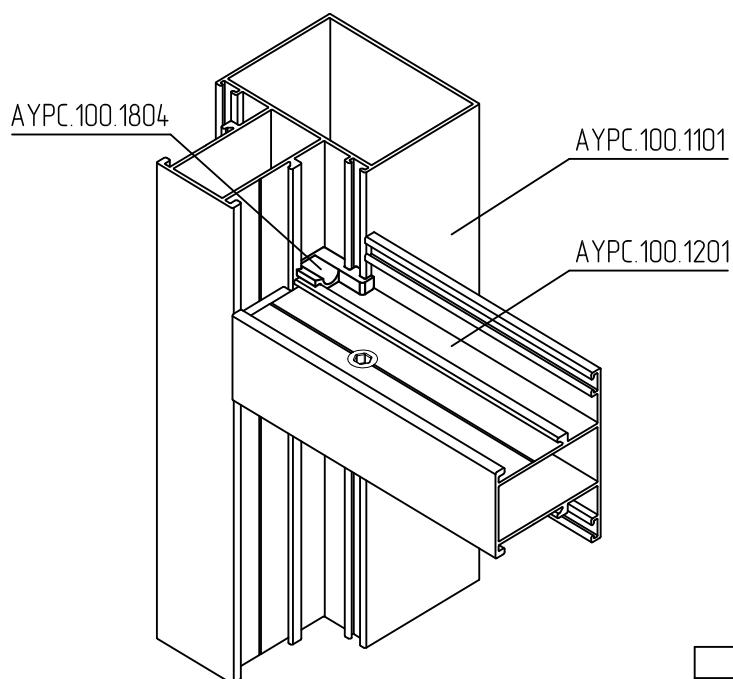
Масштаб 1:1

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

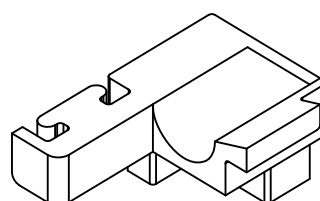


Масштаб 1:1

Заглушка		
Код	10176500	10176501
Артикул	AYPC.100.1803	
Цвет	- (Черный)	01 (Белый)
Материал	Полиамид	
Норма упаковки, шт.	100	



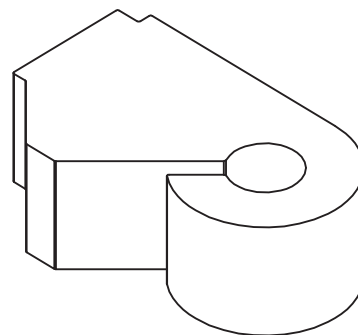
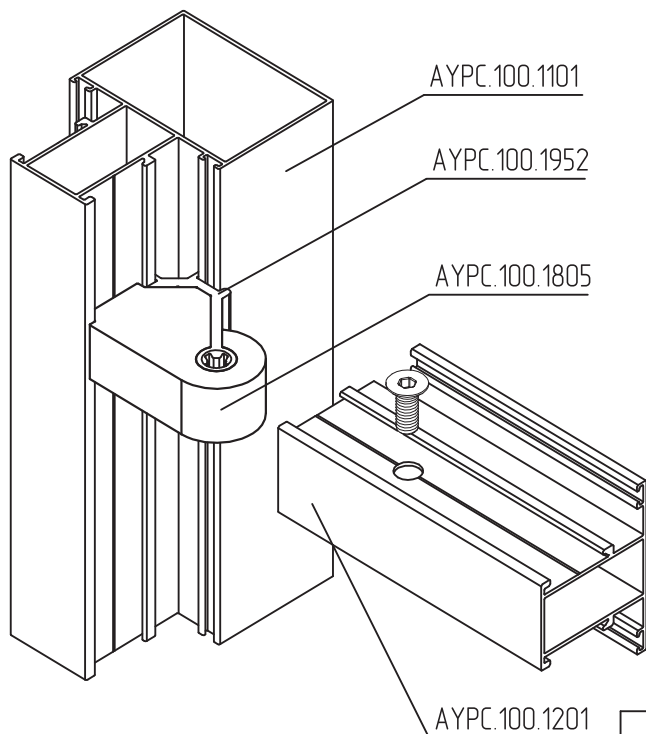
AYPC.100.1804



AYPC.100.1804-01

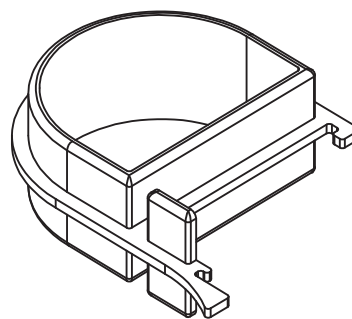
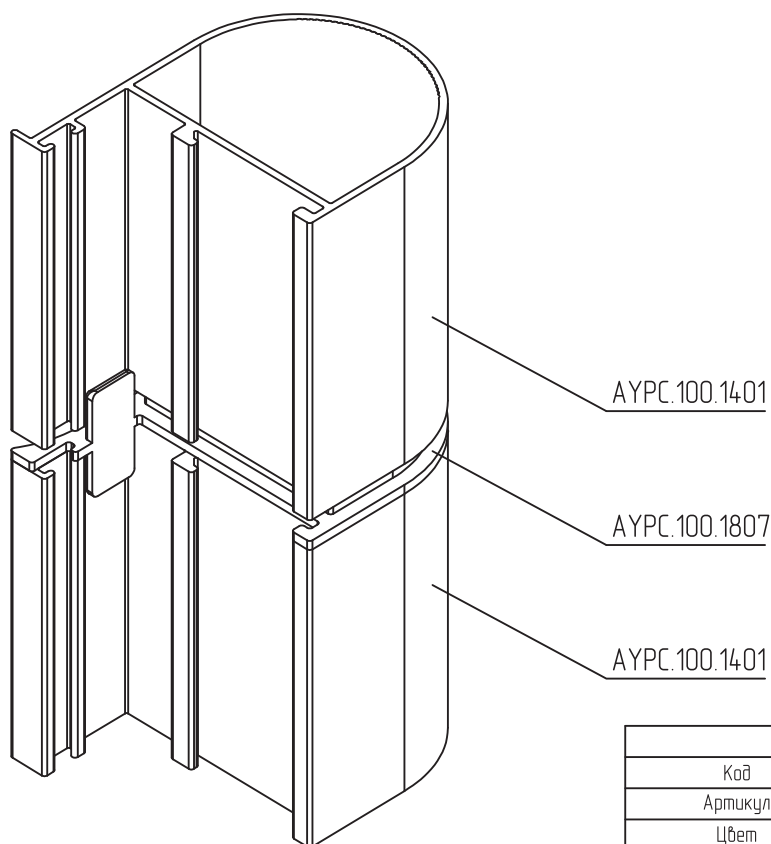
Масштаб 2:1

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



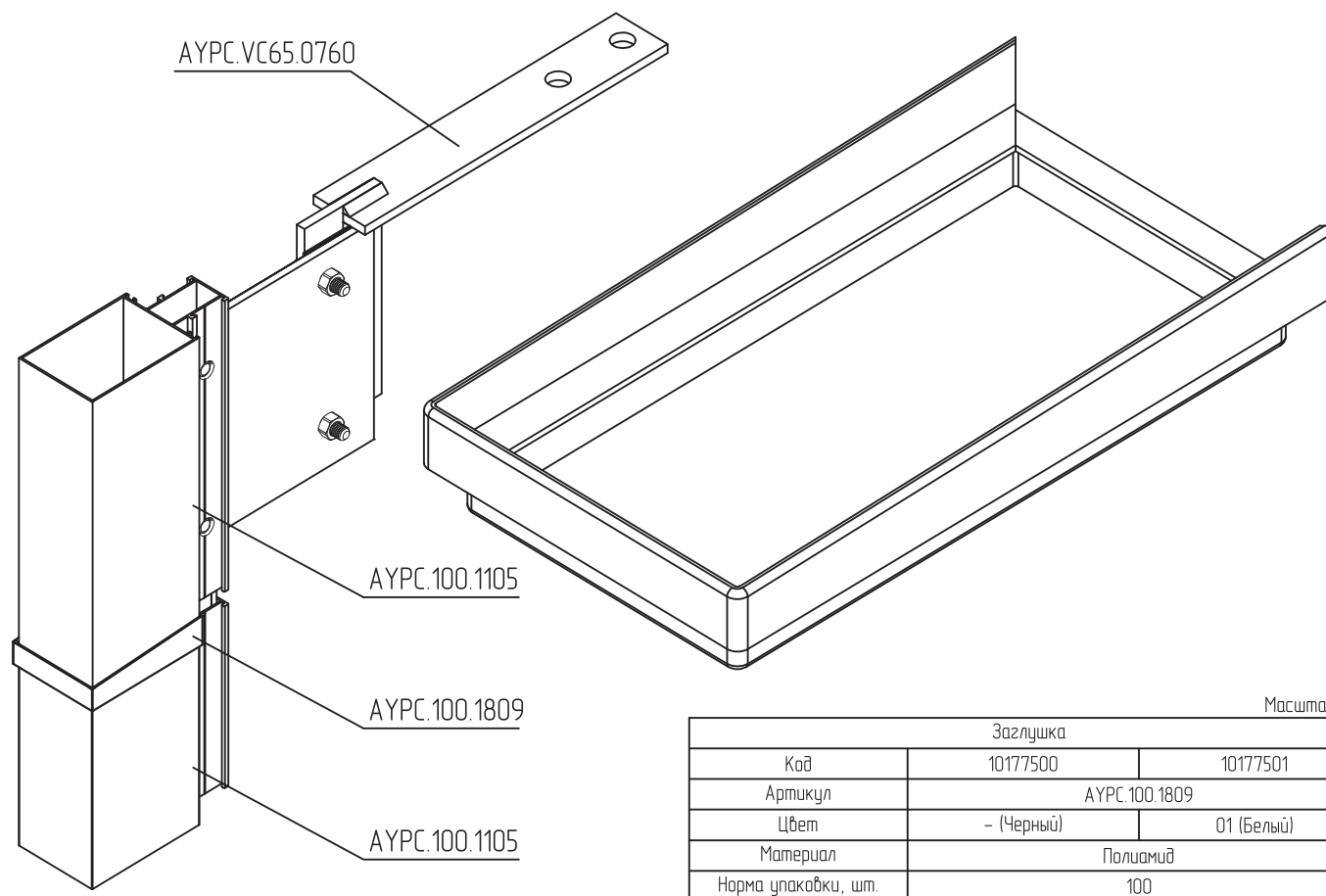
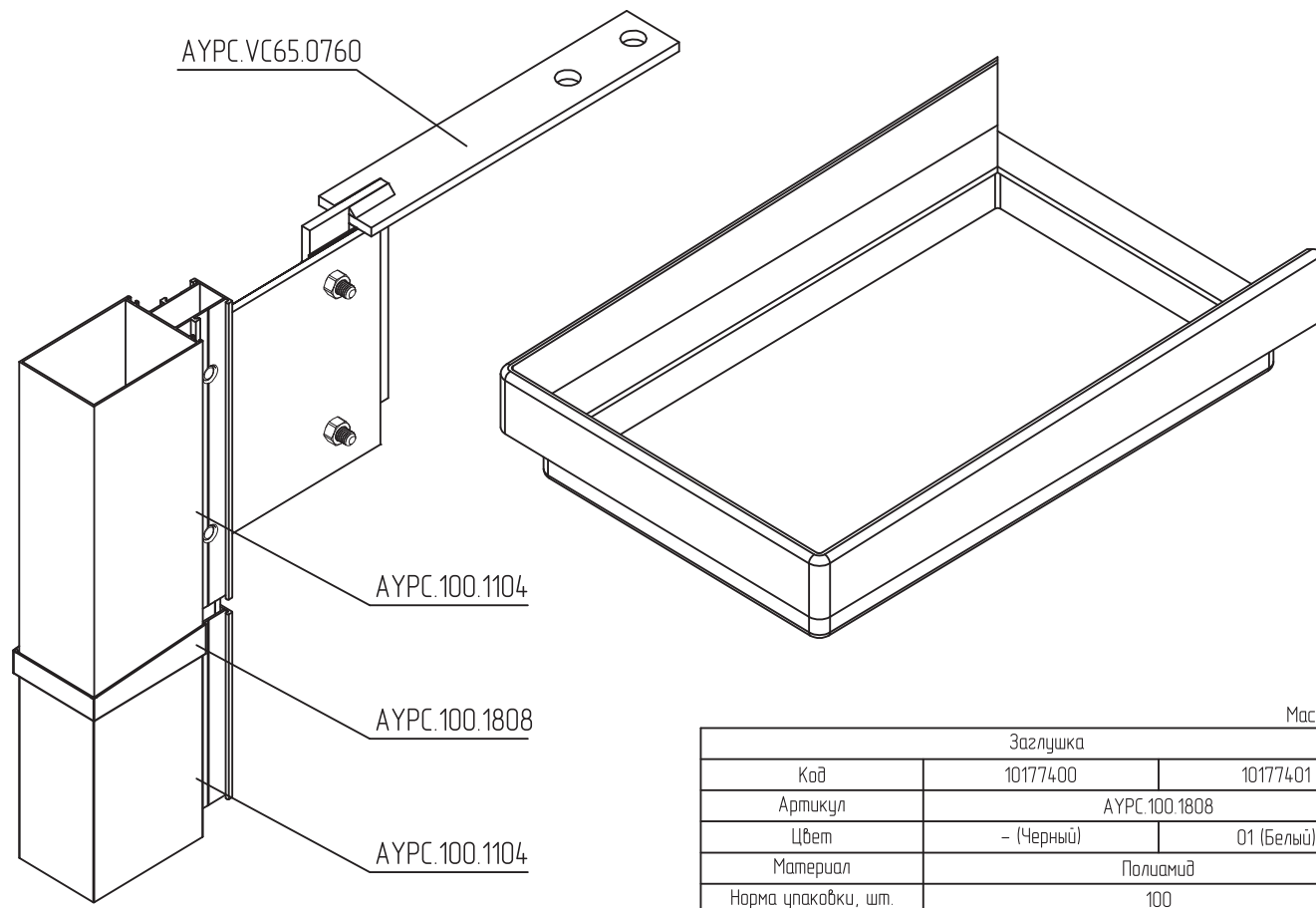
Масштаб 1:1

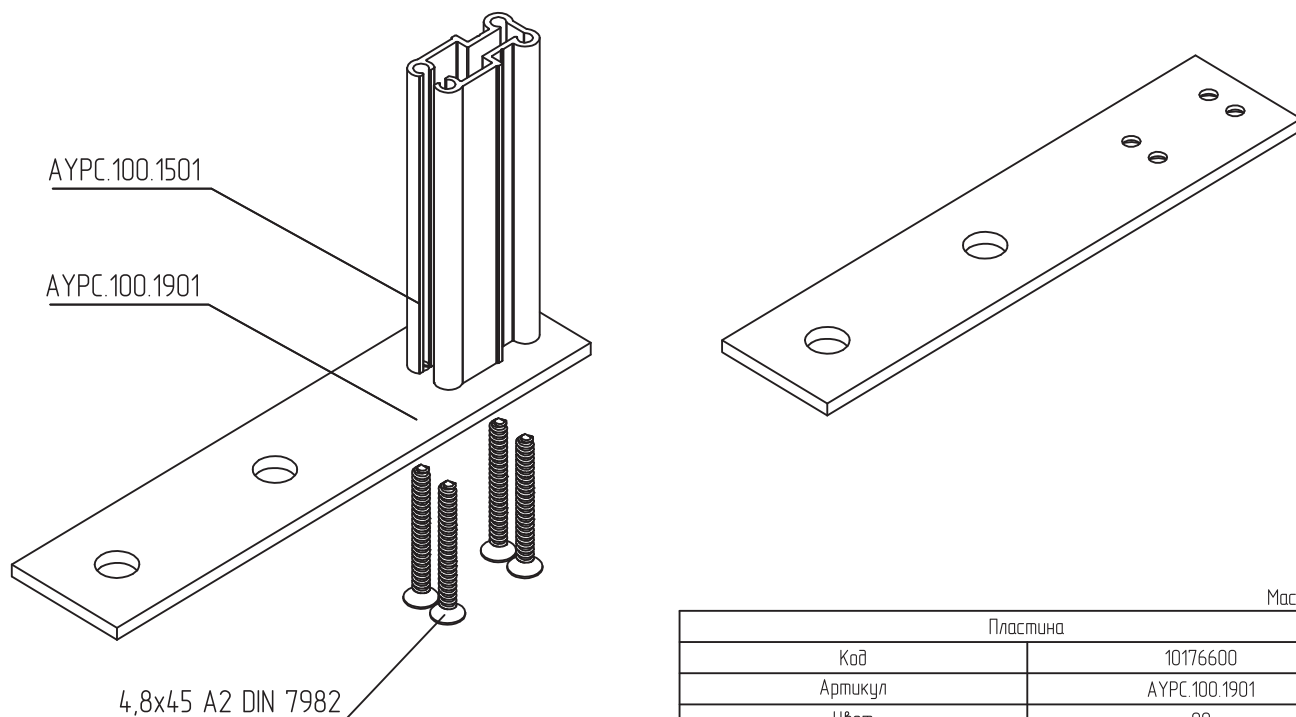
Вкладыш герметизирующий	
Код	10176900
Артикул	AYPC.100.1805
Цвет	-
Материал	Вспененный полиуретан
Норма упаковки, шт.	100



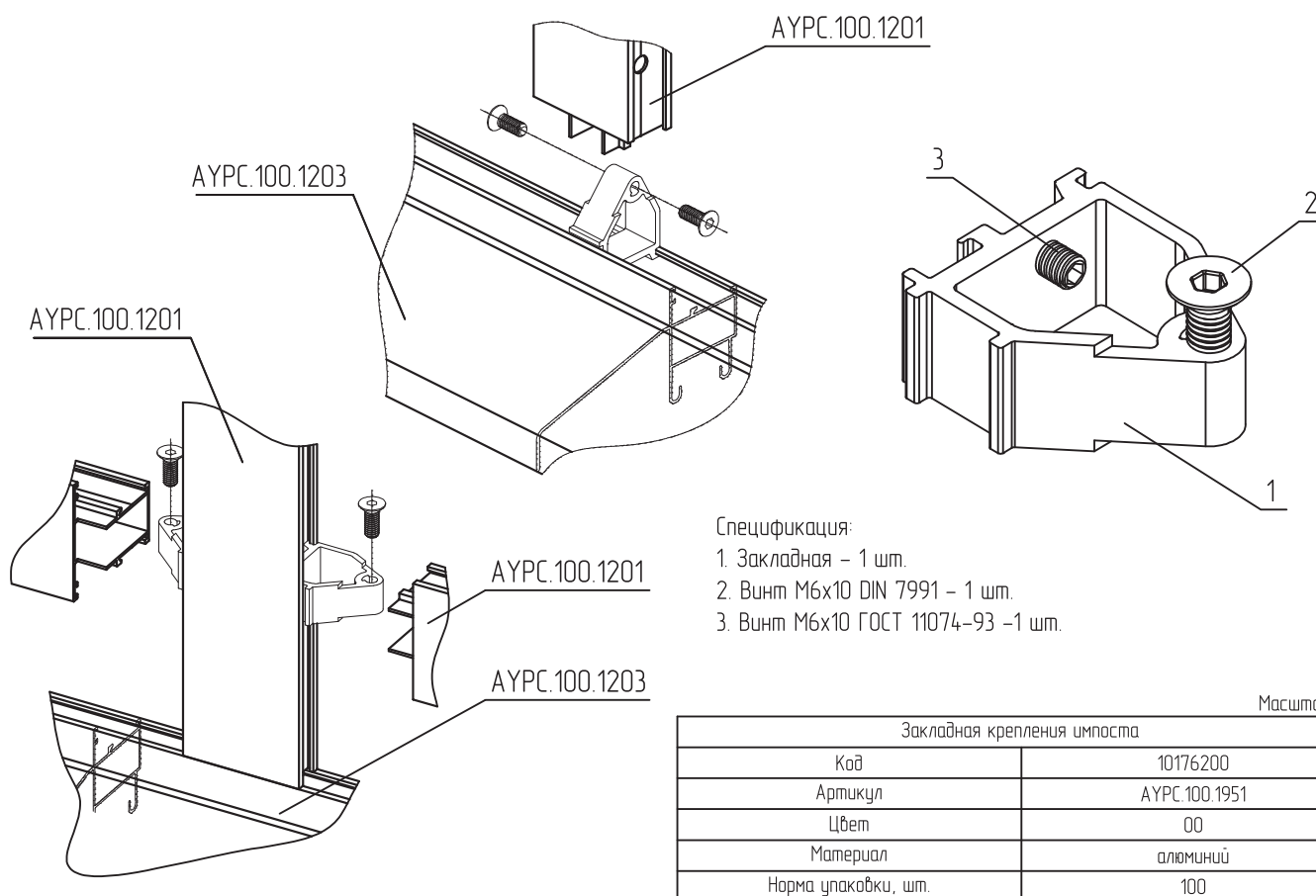
Масштаб 1:1

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



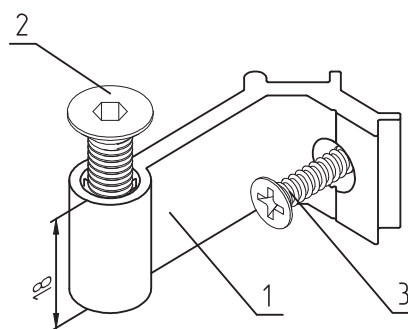
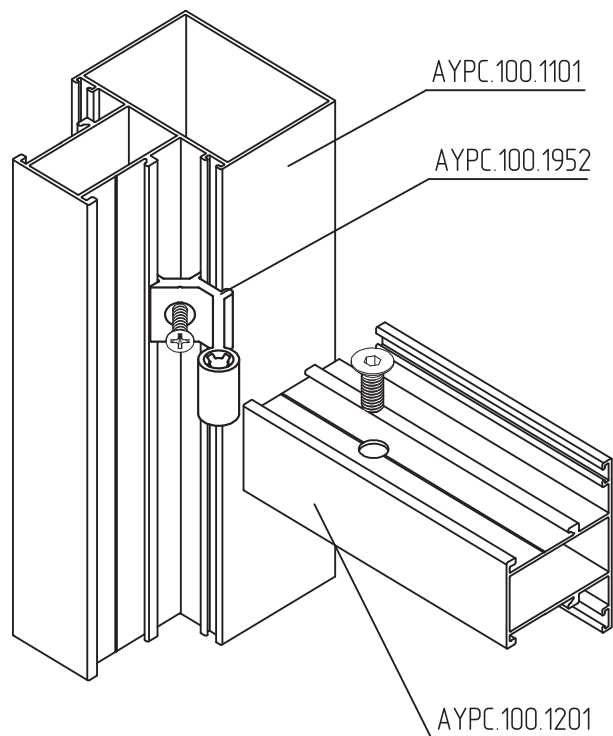


Пластина	
Код	10176600
Артикул	АУРС.100.1901
Цвет	00
Материал	сталь
Норма упаковки, шт.	25



- Спецификация:
1. Закладная – 1 шт.
 2. Винт М6х10 DIN 7991 – 1 шт.
 3. Винт М6х10 ГОСТ 11074-93 – 1 шт.

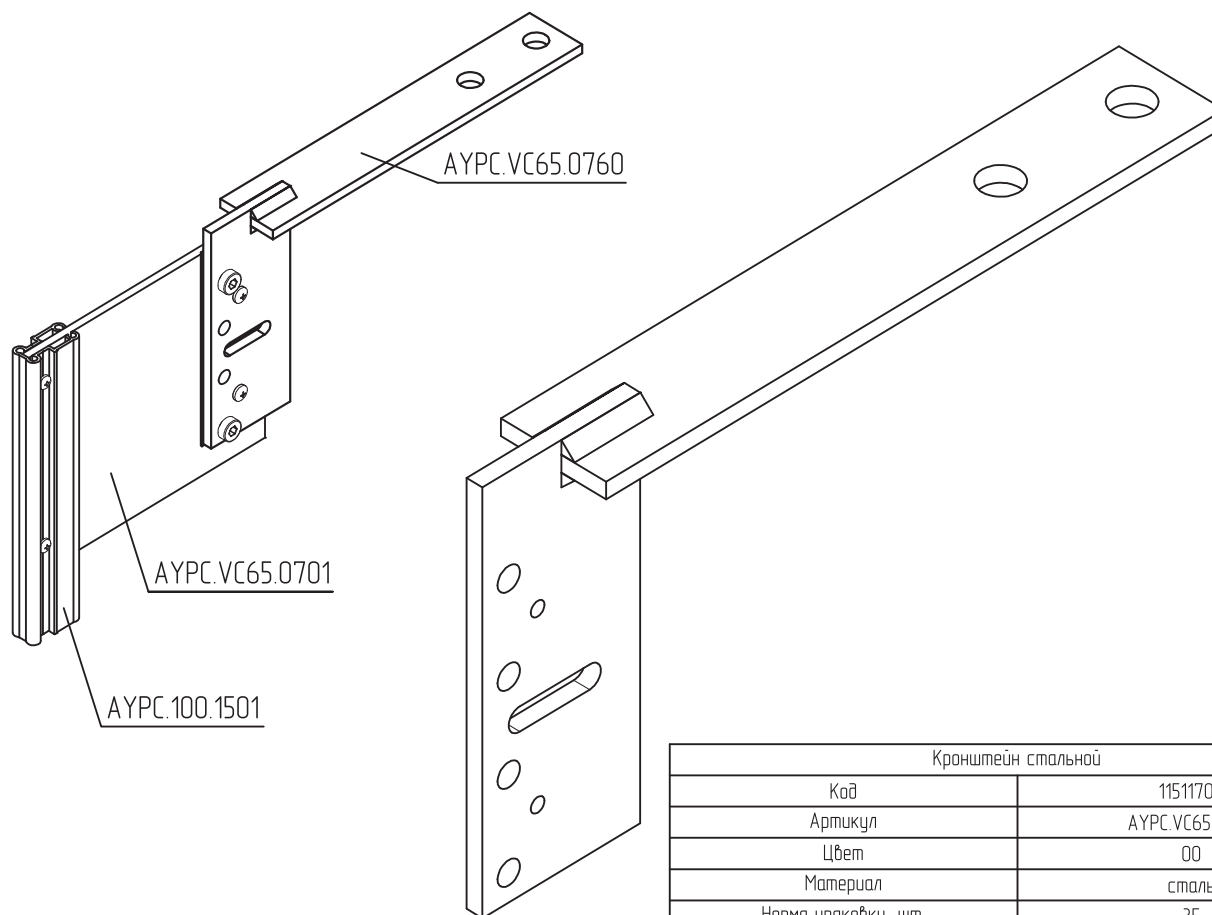
Закладная крепления импоста	
Код	10176200
Артикул	АУРС.100.1951
Цвет	00
Материал	алюминий
Норма упаковки, шт.	100



- Спецификация:
1. АУРС.100.1552 (Код 10176200) – 1 шт.
 2. Винт М6х10 А2 DIN 7991 – 1 шт.
 3. Винт самонарезающий 3,9х22 А2 DIN 7982 – 1 шт.

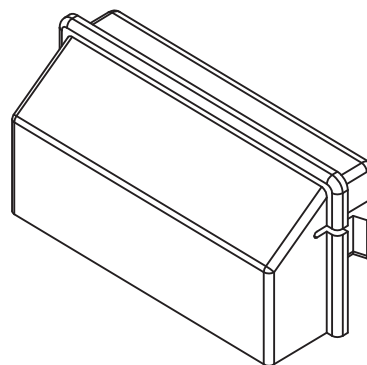
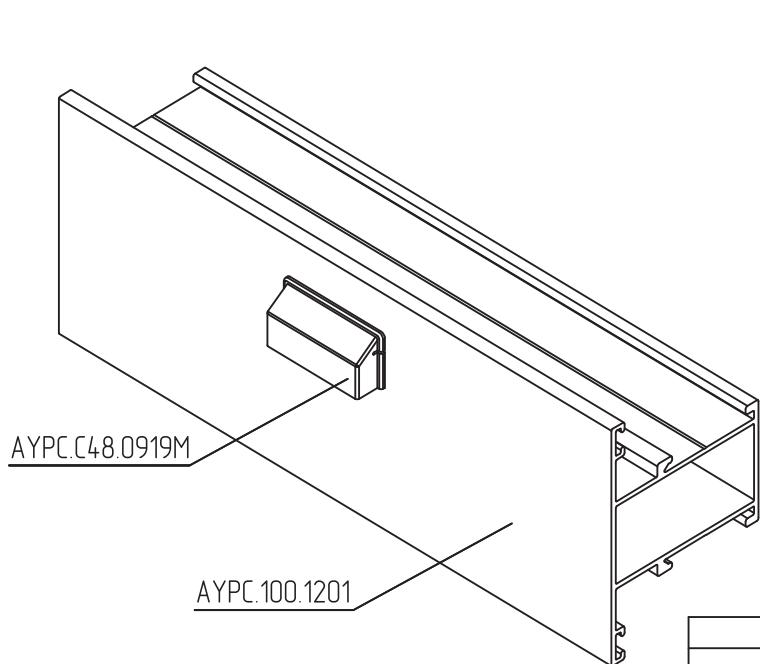
Масштаб 1:1

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



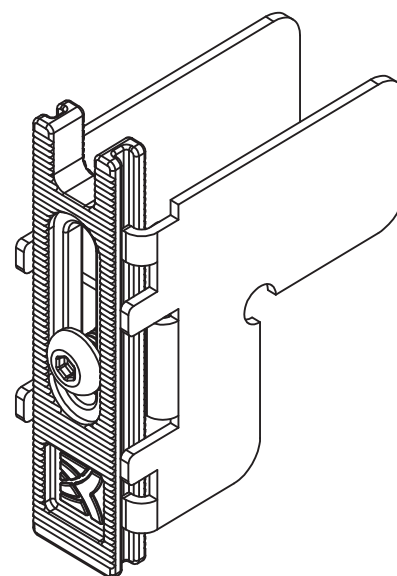
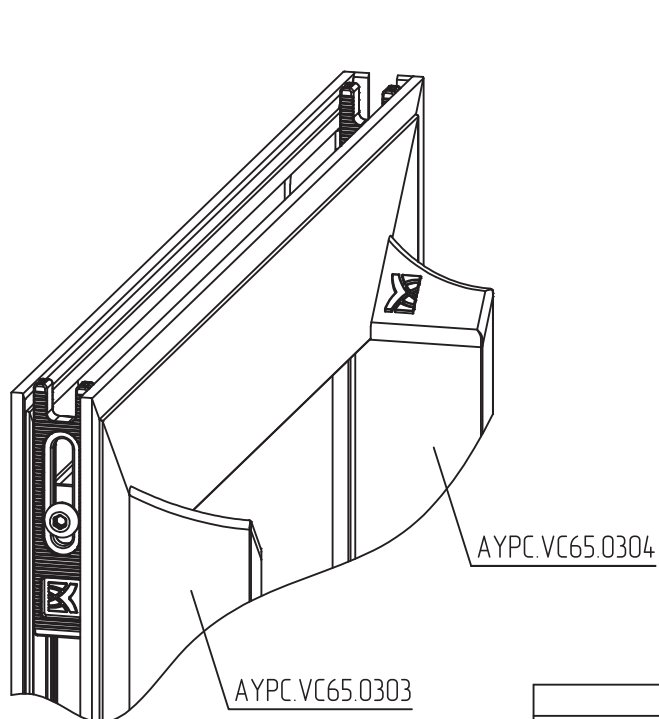
Масштаб 1:2

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



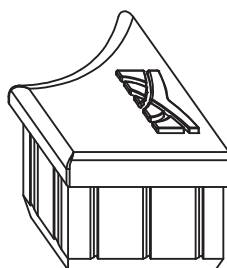
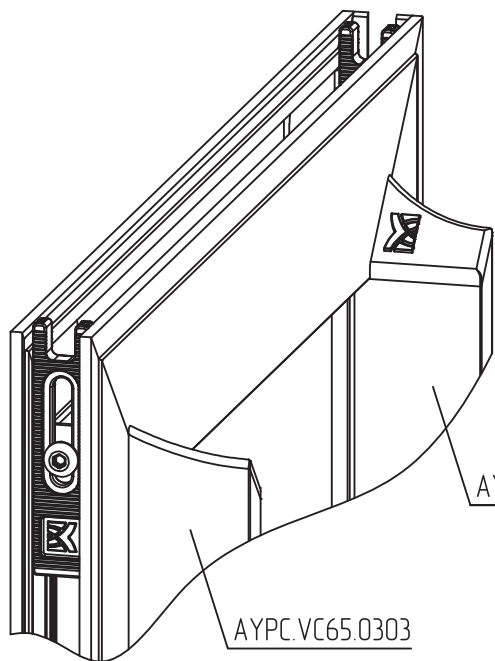
Масштаб 2:1

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

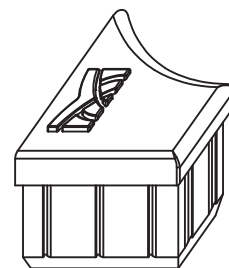


Масштаб 1:1

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



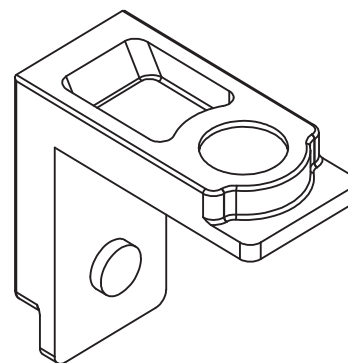
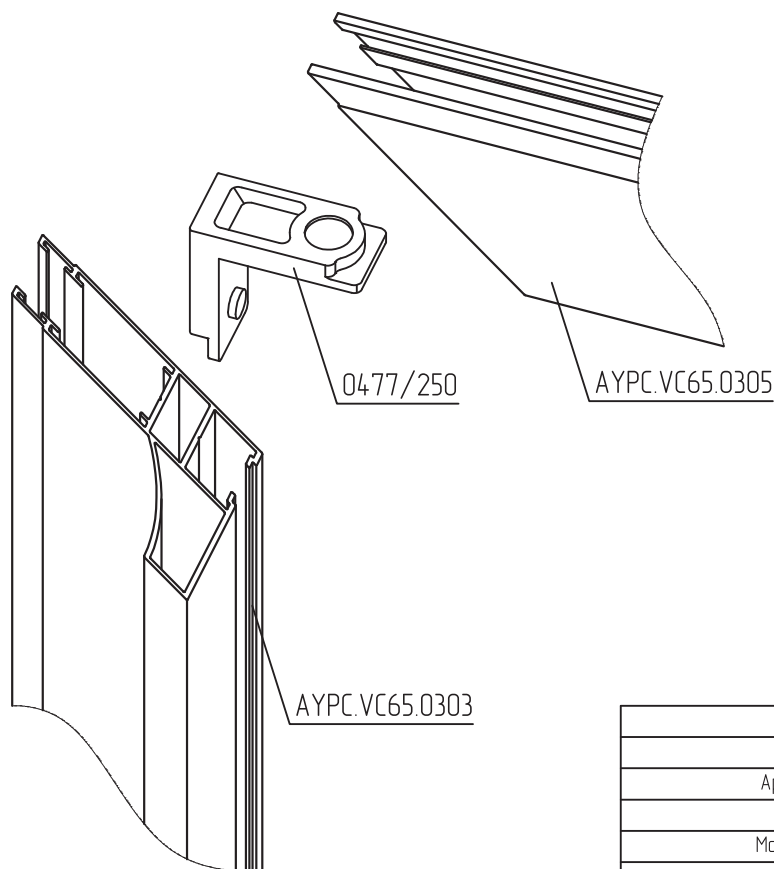
AYPC.VC65.0916



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

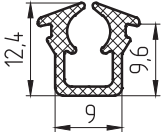
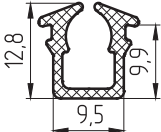
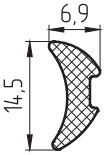
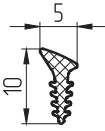
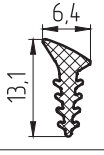
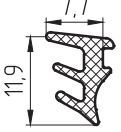
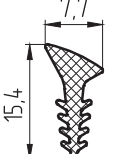
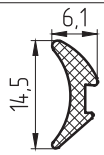
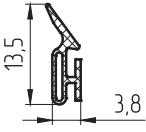
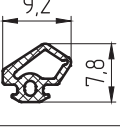





ALUTECH ALT100

СИСТЕМА
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ

УПЛОТНИТЕЛИ

03

Артикул уплотнителя	Код по каталогу	Сечение	Масса кг/п.м	Материал	Упаковка, п.м	Описание
FRK05	10210400		0,082	EPDM	-	Уплотнитель резиновый
FRK06	10210500		0,082	EPDM	-	Уплотнитель резиновый
FRK12	10211100		0,061	EPDM	300	Уплотнитель резиновый
FRK37	10415400		0,028	EPDM	600	Уплотнитель резиновый
FRK38	10415500		0,045	EPDM	400	Уплотнитель резиновый
FRK39	10415600		0,062	EPDM	300	Уплотнитель резиновый
FRK40	10415700		0,063	EPDM	300	Уплотнитель резиновый
9G0/04	10170100		0,051	EPDM	200	Уплотнитель резиновый
9G0/42	10170200		0,08	-	300	Уплотнитель резиновый
FRK169	10177900		0,036	TPE	-	Уплотнитель резиновый
9FE/04	10170600		0,007	-	1600	Уплотнитель фетровый

Артикул уплотнителя	Код по каталогу	Сечение	Масса, кг/п.м	Материал	Упаковка, п.м	Описание
9FE/12	10170700		0,011	-	500	Уплотнитель фетровый
ISE05	313024000		-	-	-	Вставка-щетка



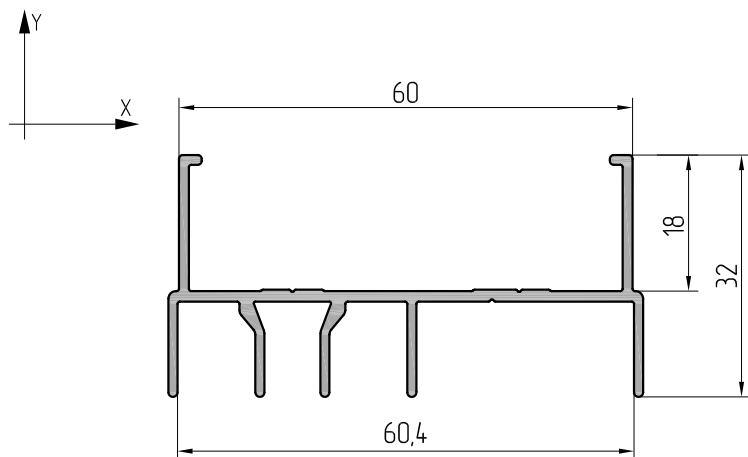
ALUTECH ALT100

СИСТЕМА
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ

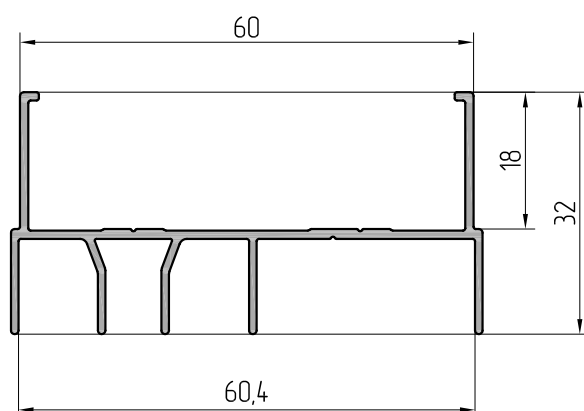
ПРОФИЛИ СИСТЕМЫ (1:1)

04

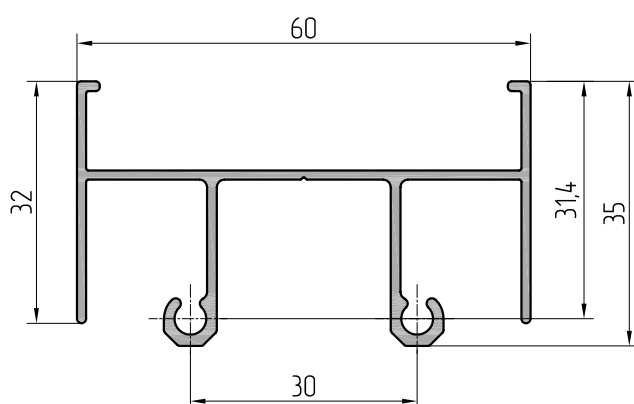
Масштаб 1:1



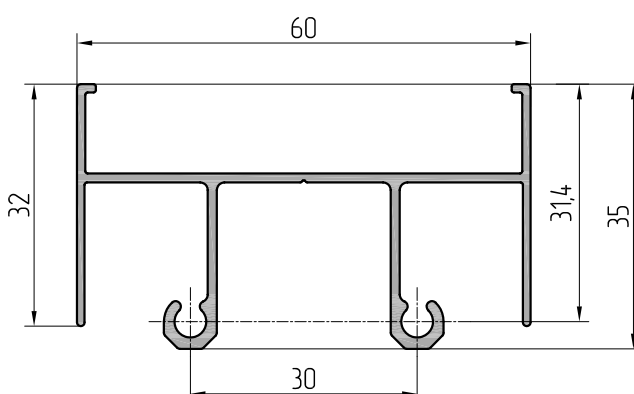
Наименование профиля	Профиль рамы
Артикул профиля	АУРС.100.0101
Теоретический вес 1п.м.	0,602кг
Внешний периметр	328мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=1,17\text{см}^4$	$J_y=10,9\text{см}^4$



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

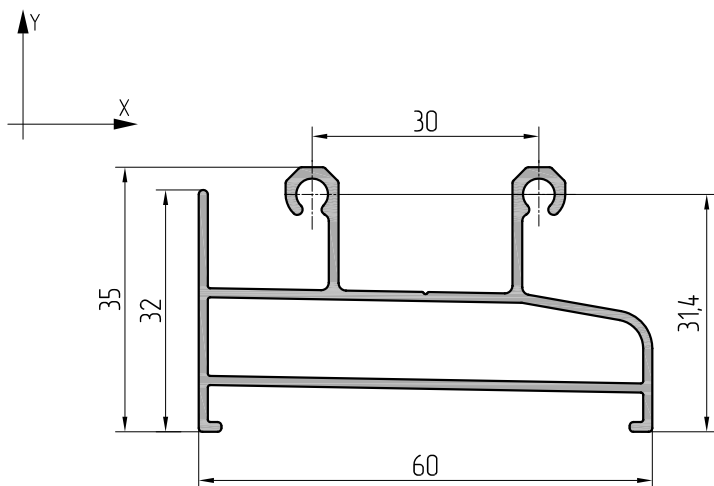


Наименование профиля	Профиль рамы
Артикул профиля	АУРС.100.0102
Теоретический вес 1п.м.	0,647кг
Внешний периметр	371мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=2,09\text{см}^4$	$J_y=10,55\text{см}^4$

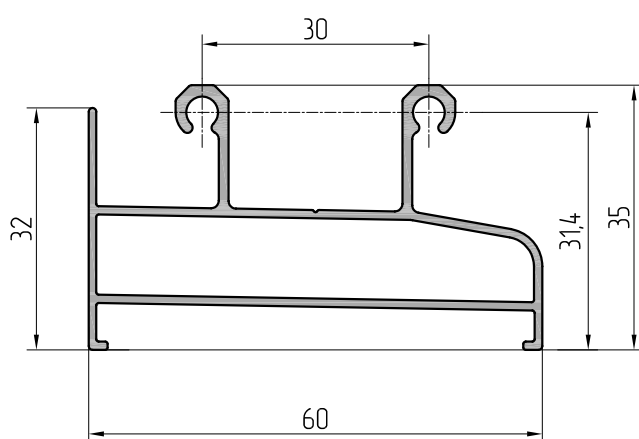


Наименование профиля	Профиль рамы
Артикул профиля	АУРС.100.0102М
Теоретический вес 1п.м.	0,605кг
Внешний периметр	370мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=1,96\text{см}^4$	$J_y=9,57\text{см}^4$

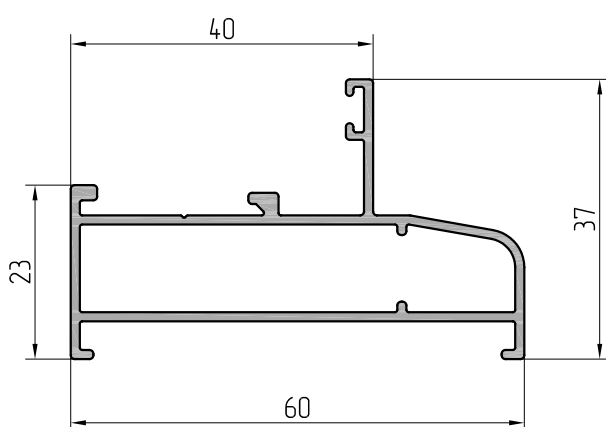
Масштаб 1:1



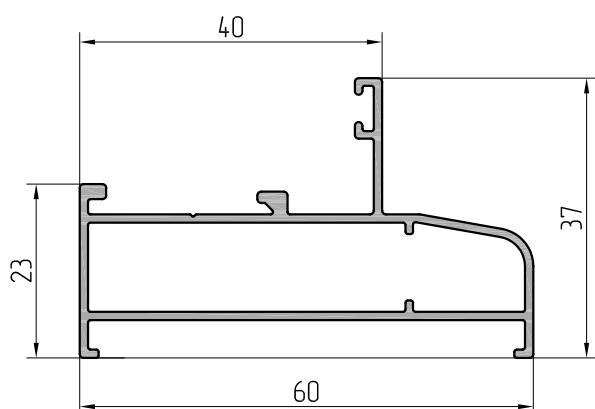
Наименование профиля	Профиль рамы
Артикул профиля	АУРС.100.0103
Теоретический вес 1п.м.	0,739кг
Внешний периметр	294мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=2,67\text{см}^4$	$J_y=10,28\text{см}^4$



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

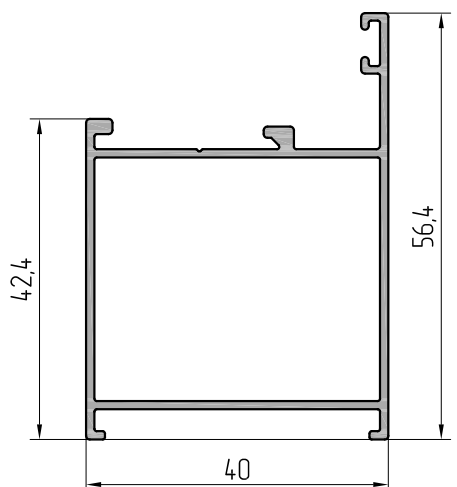
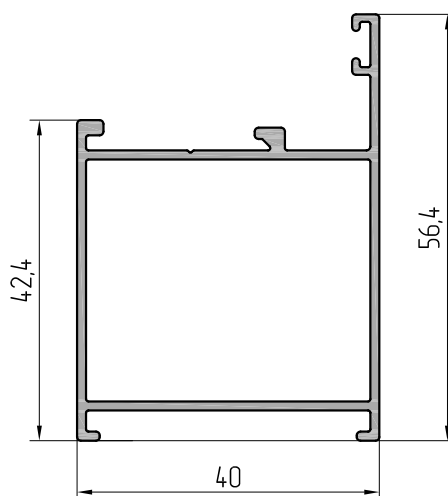
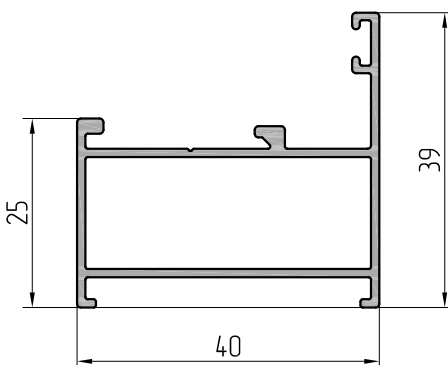
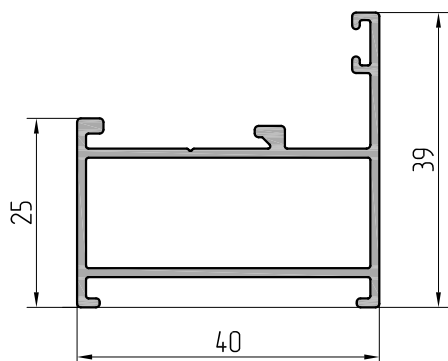
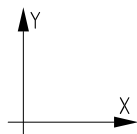


Наименование профиля	Профиль рамы
Артикул профиля	АУРС.100.0104
Теоретический вес 1п.м.	0,634кг
Внешний периметр	238мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=1,75\text{см}^4$	$J_y=8,75\text{см}^4$



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

Масштаб 1:1



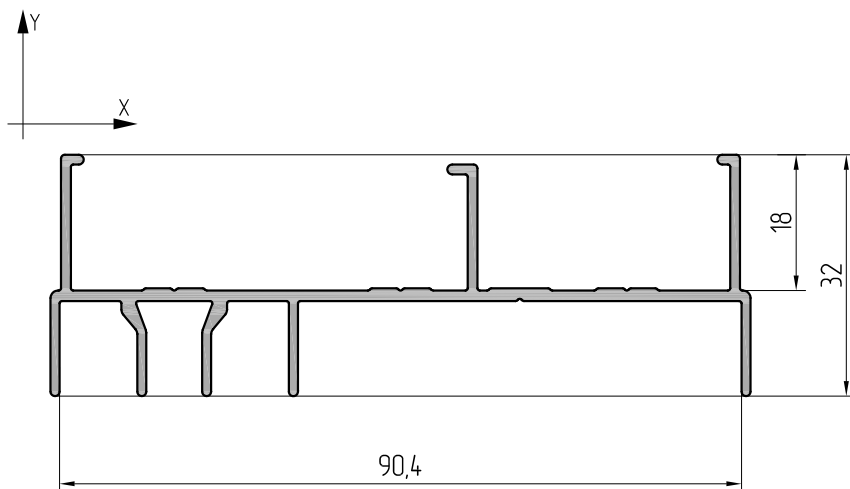
Наименование профиля	Профиль рамы
Артикул профиля	АУРС.100.0105
Теоретический вес 1п.м.	0,520кг
Внешний периметр	204мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=1,95\text{см}^4$	$J_y=4,38\text{см}^4$

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

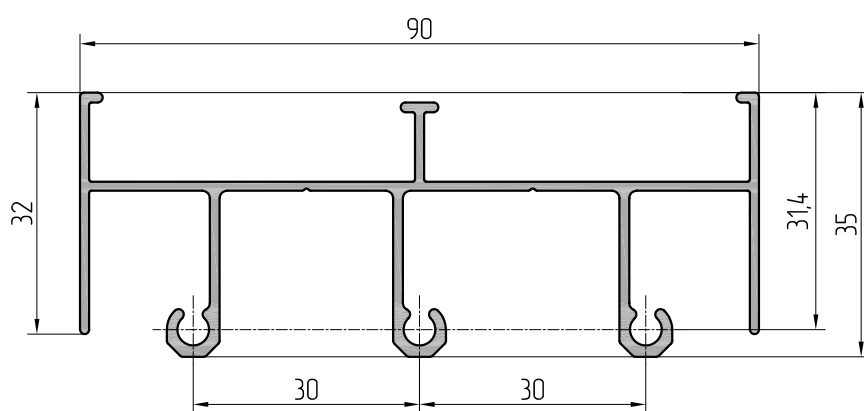
Наименование профиля	Профиль рамы
Артикул профиля	АУРС.100.0106
Теоретический вес 1п.м.	0,633кг
Внешний периметр	239мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=6,42\text{см}^4$	$J_y=5,97\text{см}^4$

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

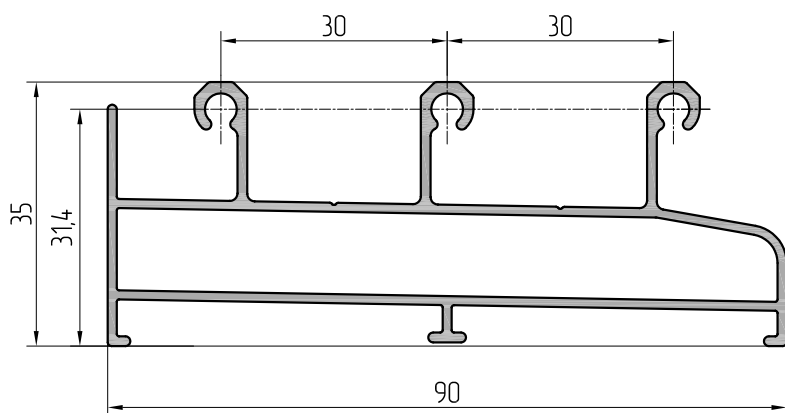
Масштаб 1:1



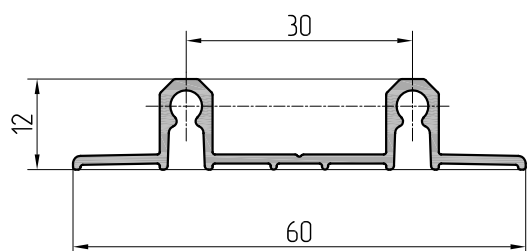
Наименование профиля	Профиль рамы
Артикул профиля	АУРС.100.0107
Теоретический вес 1п.м.	0,799кг
Внешний периметр	426мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=1,46\text{см}^4$	$J_y=29,4\text{см}^4$



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

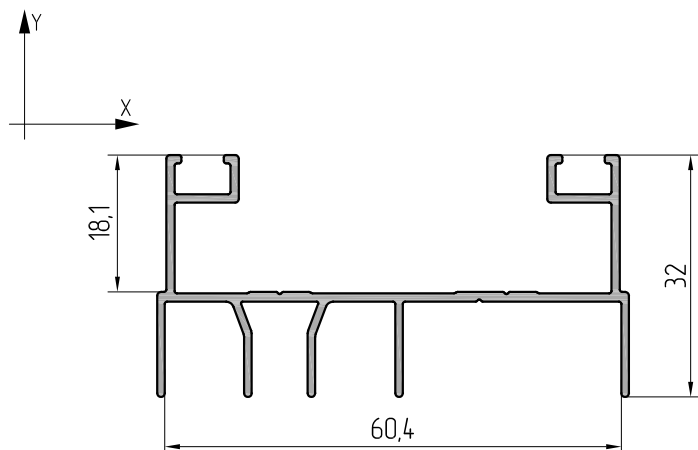


Наименование профиля	Профиль рамы
Артикул профиля	АУРС.100.0109
Теоретический вес 1п.м.	1,06кг
Внешний периметр	417мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=4,03\text{см}^4$	$J_y=31,1\text{см}^4$

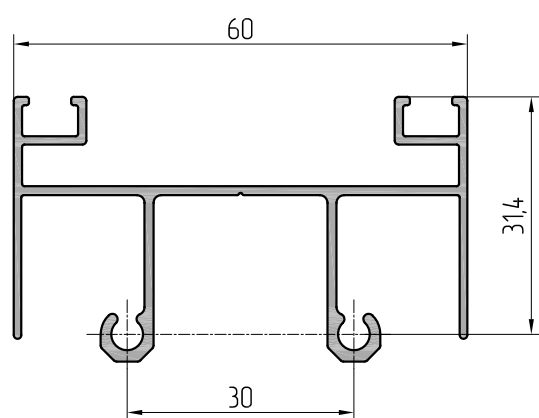


Наименование профиля	Профиль порога
Артикул профиля	АУРС.100.0110
Теоретический вес 1п.м.	0,358кг
Внешний периметр	201мм

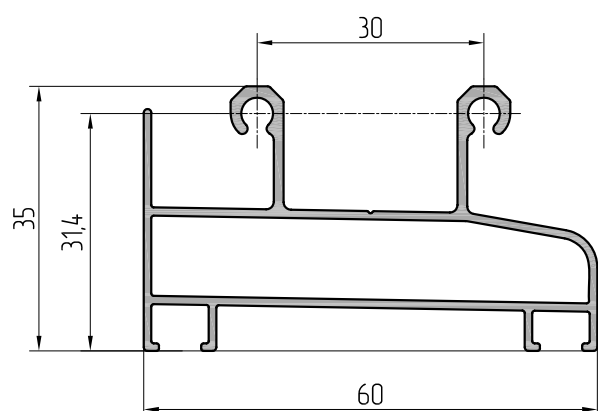
Масштаб 1:1



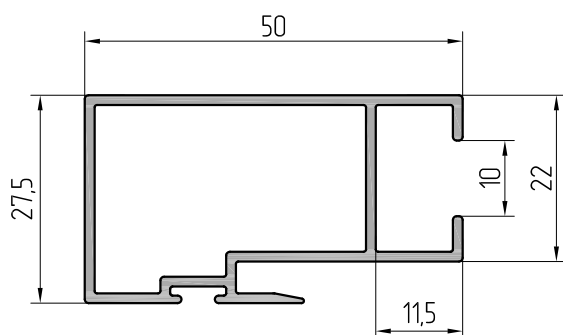
Наименование профиля	Профиль рамы
Артикул профиля	AYRC.100.0111
Теоретический вес 1п.м.	0,567кг
Внешний периметр	382мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=1,51\text{см}^4$	$J_y=10,66\text{см}^4$



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

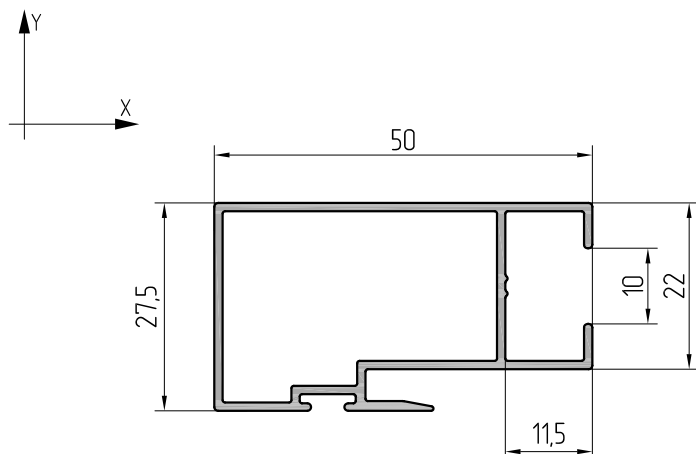


Наименование профиля	Профиль рамы
Артикул профиля	AYRC.100.0113
Теоретический вес 1п.м.	1,06кг
Внешний периметр	417мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=4,03\text{см}^4$	$J_y=31,1\text{см}^4$

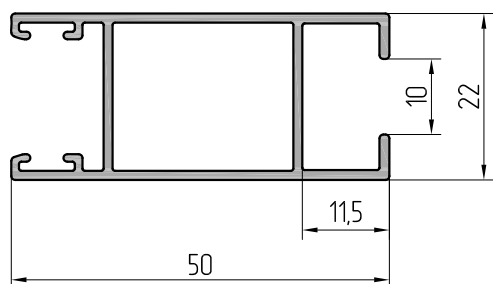


Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	AYRC.100.0201
Теоретический вес 1п.м.	0,603кг
Внешний периметр	220мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=2,41\text{см}^4$	$J_y=5,83\text{см}^4$

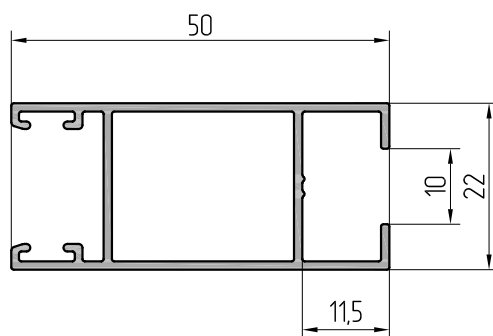
Масштаб 1:1



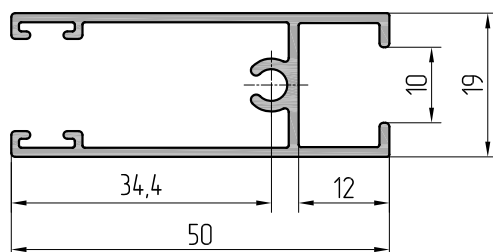
Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.100.0201М
Теоретический вес 1п.м.	0,519кг
Внешний периметр	221,6мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=2,12\text{см}^4$	$J_y=5,03\text{см}^4$



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

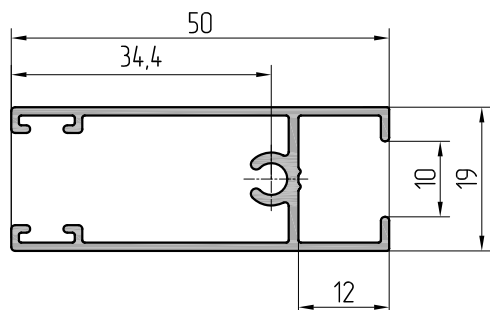
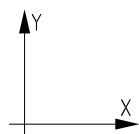


Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.100.0202М
Теоретический вес 1п.м.	0,482кг
Внешний периметр	235,5мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=1,51\text{см}^4$	$J_y=4,22\text{см}^4$

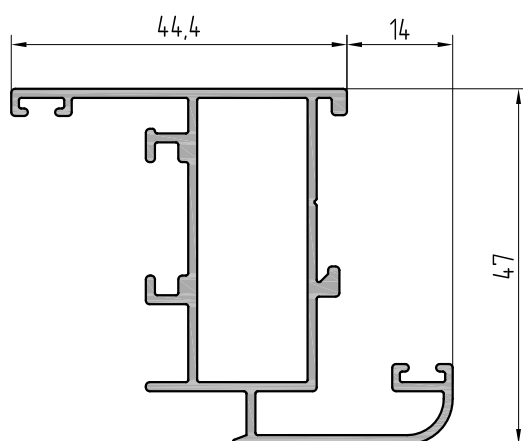


Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.100.0203
Теоретический вес 1п.м.	0,494кг
Внешний периметр	290мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=1,13\text{см}^4$	$J_y=4,07\text{см}^4$

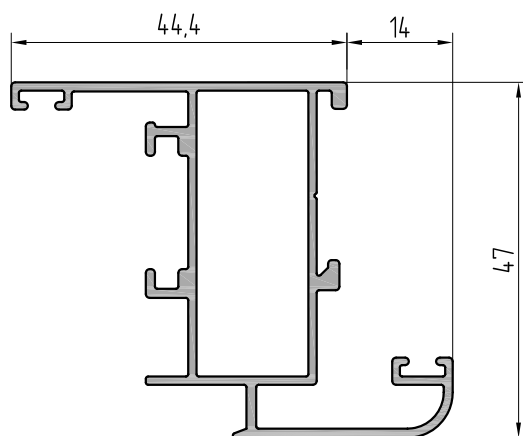
Масштаб 1:1



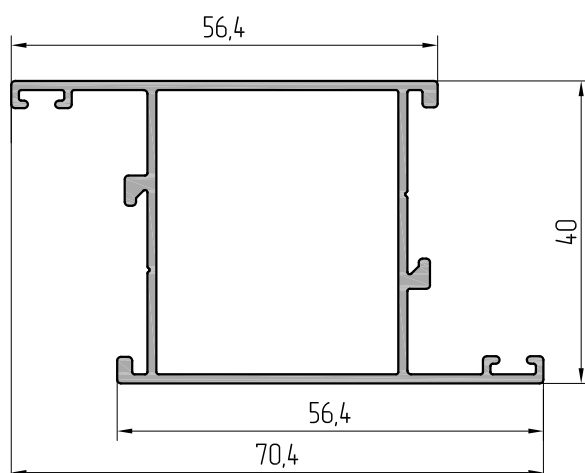
Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.100.0203М
Теоретический вес 1п.м.	0,459кг
Внешний периметр	298мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=1,05\text{см}^4$	$J_y=3,77\text{см}^4$



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

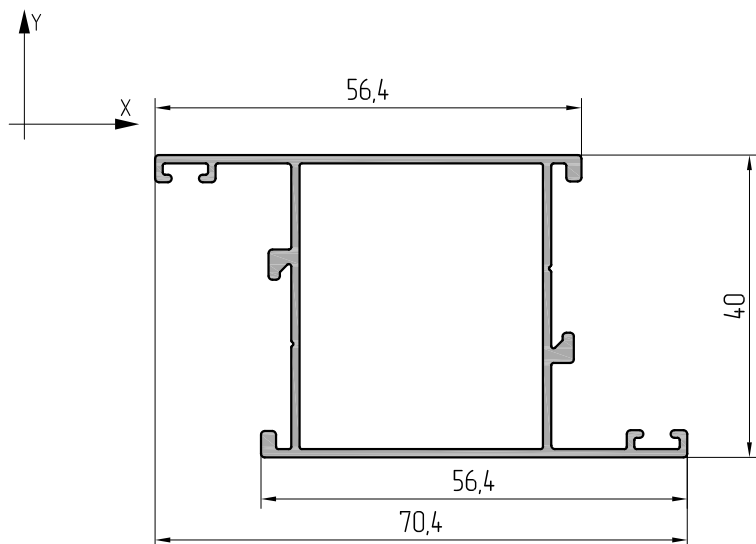


Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.100.0204М
Теоретический вес 1п.м.	0,724кг
Внешний периметр	339мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=7,82\text{см}^4$	$J_y=4,85\text{см}^4$

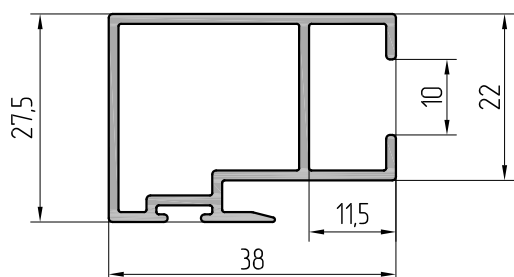


Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.100.0205
Теоретический вес 1п.м.	0,723кг
Внешний периметр	286мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=9,13\text{см}^4$	$J_y=6,93\text{см}^4$

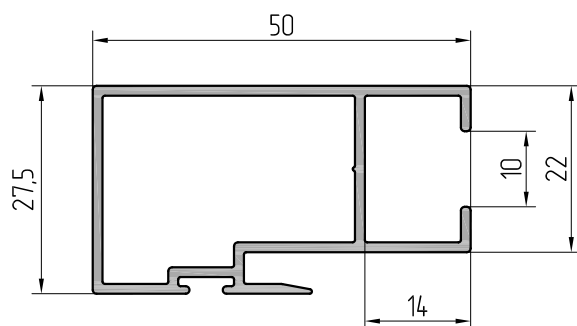
Масштаб 1:1



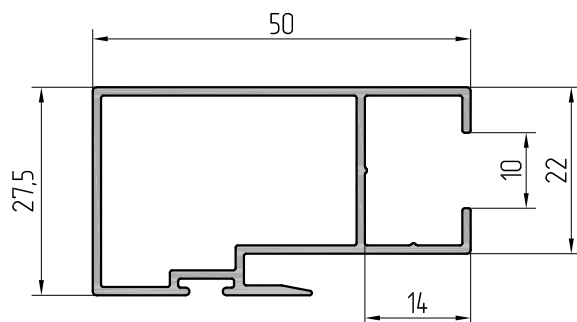
Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.100.0205М
Теоретический вес 1п.м.	0,673кг
Внешний периметр	287мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=6,48\text{см}^4$	$J_y=8,64\text{см}^4$



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

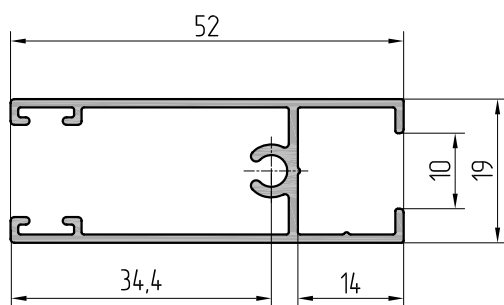
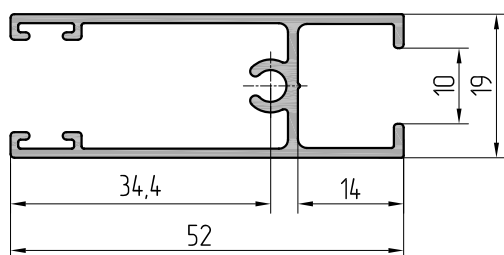
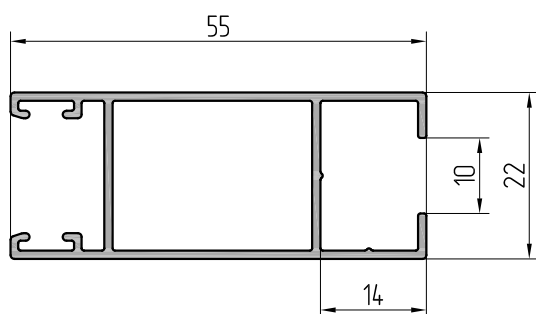
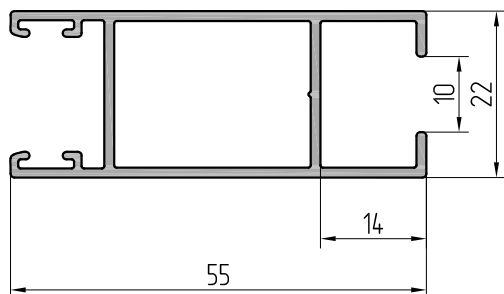
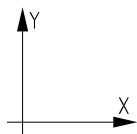


Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.100.0207
Теоретический вес 1п.м.	0,603кг
Внешний периметр	226мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=2,41\text{см}^4$	$J_y=5,66\text{см}^4$



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

Масштаб 1:1



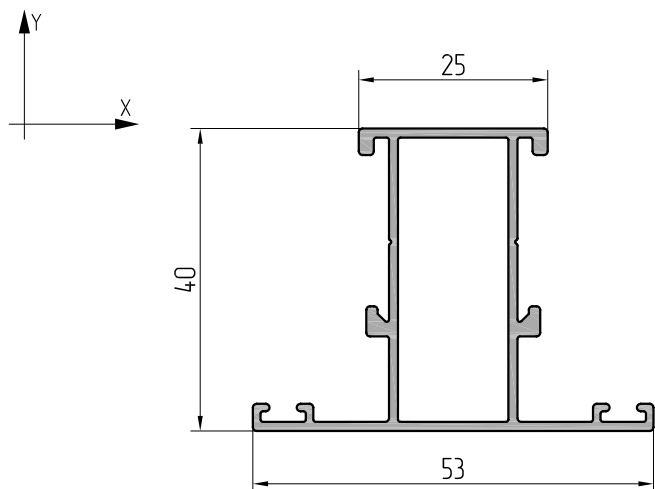
Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.100.0208
Теоретический вес 1п.м.	0,586кг
Внешний периметр	248мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=1,83\text{см}^4$	$J_y=6,01\text{см}^4$

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

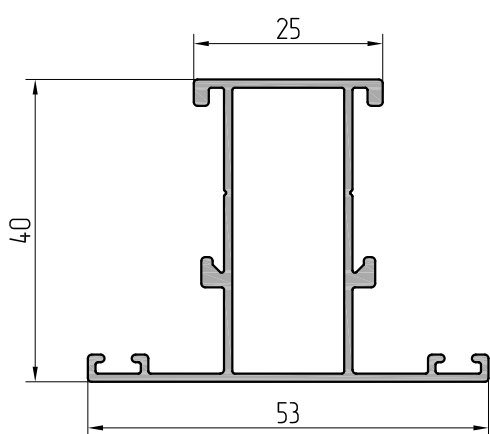
Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.100.0209
Теоретический вес 1п.м.	0,510кг
Внешний периметр	296,4мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=1,18\text{см}^4$	$J_y=4,45\text{см}^4$

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

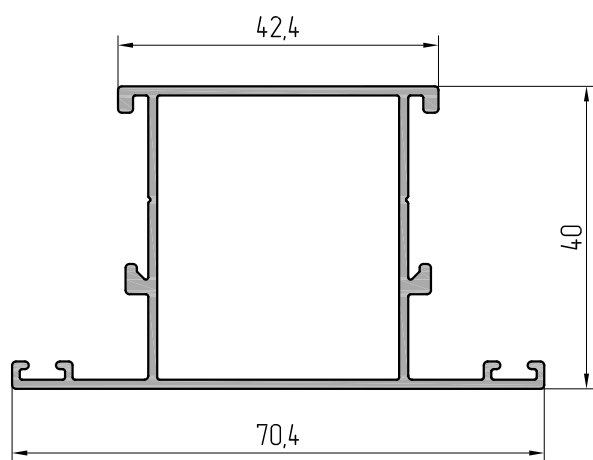
Масштаб 1:1



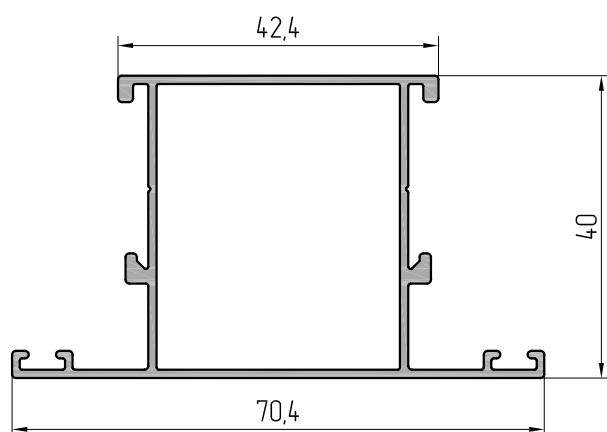
Наименование профиля	Профиль импоста
Артикул профиля	АУРС.100.0301
Теоретический вес 1п.м.	0,61кг
Внешний периметр	251мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=3,24\text{см}^4$	$J_y=5,04\text{см}^4$



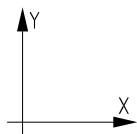
Наименование профиля	Профиль импоста
Артикул профиля	АУРС.100.0301М
Теоретический вес 1п.м.	0,57кг
Внешний периметр	252мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=4,73\text{см}^4$	$J_y=3,08\text{см}^4$



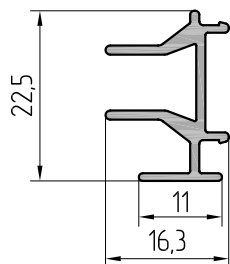
Наименование профиля	Профиль импоста
Артикул профиля	АУРС.100.0302
Теоретический вес 1п.м.	0,723кг
Внешний периметр	286мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=9,13\text{см}^4$	$J_y=6,67\text{см}^4$



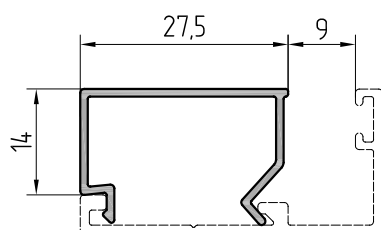
Наименование профиля	Профиль импоста
Артикул профиля	АУРС.100.0302М
Теоретический вес 1п.м.	0,673кг
Внешний периметр	287мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=6,23\text{см}^4$	$J_y=8,64\text{см}^4$



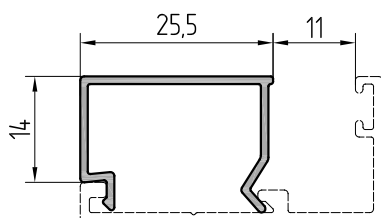
Масштаб 1:1



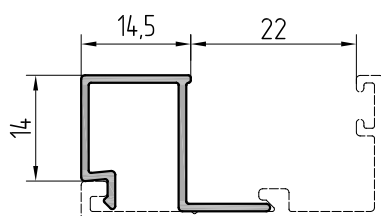
Наименование профиля	Профиль торцевого привора
Артикул профиля	АУРС.100.0501
Теоретический вес 1п.м.	0,222кг
Внешний периметр	123мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=0,373\text{см}^4$	$J_y=0,12\text{см}^4$



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

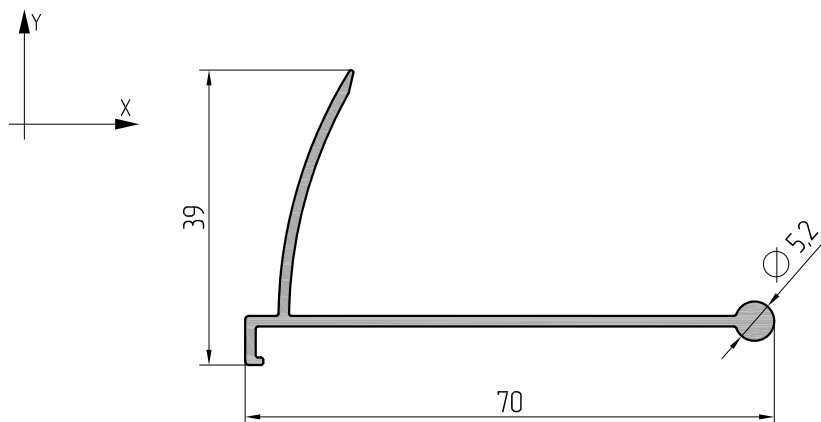


Наименование профиля	Профиль штапика
Артикул профиля	АУРС.100.0602
Теоретический вес 1п.м.	0,175кг
Внешний периметр	129мм

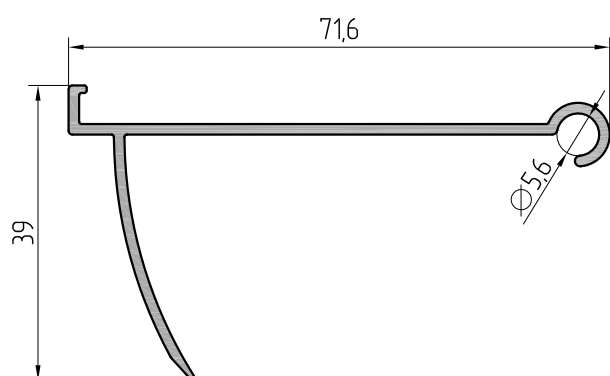


Наименование профиля	Профиль штапика
Артикул профиля	АУРС.100.0603
Теоретический вес 1п.м.	0,171кг
Внешний периметр	126мм

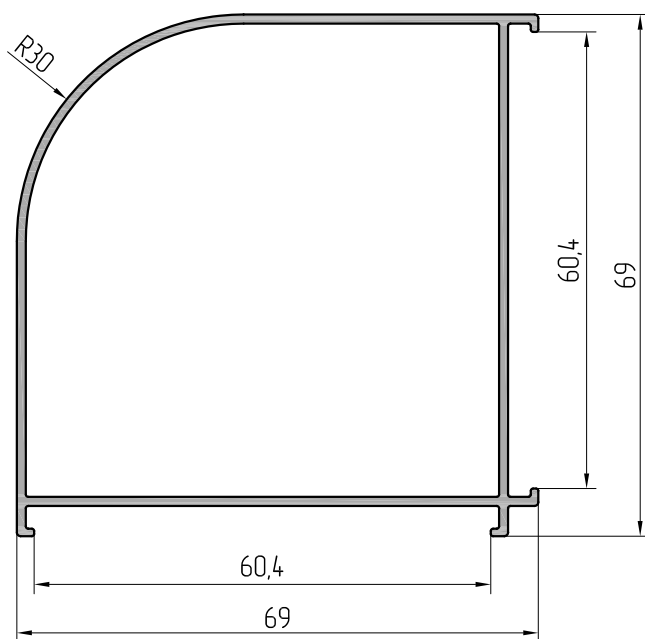
Масштаб 1:1



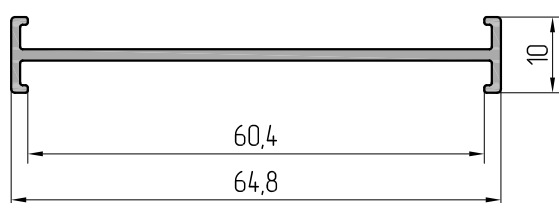
Наименование профиля	Профиль углового соединителя
Артикул профиля	АУРС.100.0801
Теоретический вес 1п.м.	0,451кг
Внешний периметр	224мм



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

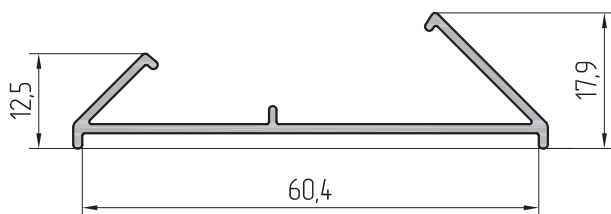
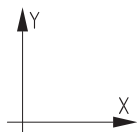


Наименование профиля	Профиль углового соединителя
Артикул профиля	АУРС.100.0803
Теоретический вес 1п.м.	0,852кг
Внешний периметр	285мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=21,1\text{см}^4$	$J_y=21,1\text{см}^4$

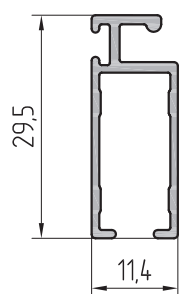


Наименование профиля	Профиль соединителя рам
Артикул профиля	АУРС.100.0804
Теоретический вес 1п.м.	0,329кг
Внешний периметр	172мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=0,03\text{см}^4$	$J_y=5,8\text{см}^4$

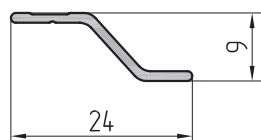
Масштаб 1:1



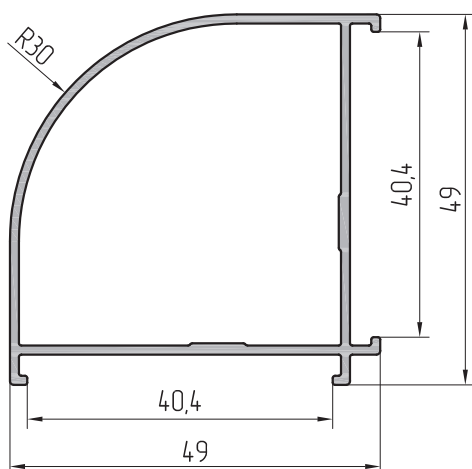
Наименование профиля	Профиль переходника к трубе
Артикул профиля	АУРС.100.0805
Теоретический вес 1п.м.	0,339кг
Внешний периметр	207мм



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

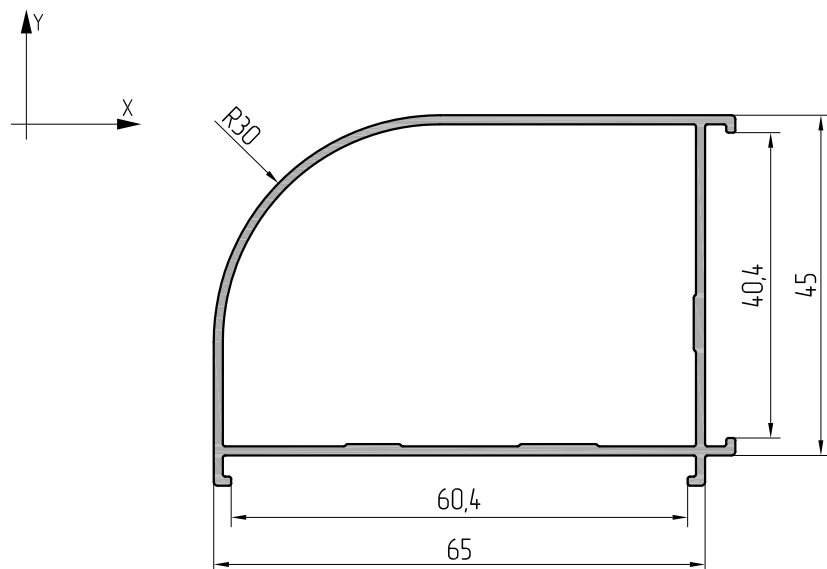


Наименование профиля	Профиль антимоскитный
Артикул профиля	АУРС.100.0807
Теоретический вес 1п.м.	0,092кг
Внешний периметр	56мм

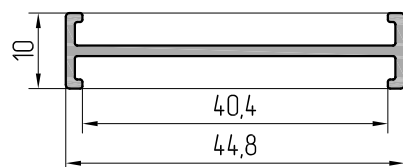


Наименование профиля	Профиль углового соединителя
Артикул профиля	АУРС.100.0808
Теоретический вес 1п.м.	0,606кг
Внешний периметр	205мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=6,9\text{см}^4$	$J_y=6,9\text{см}^4$

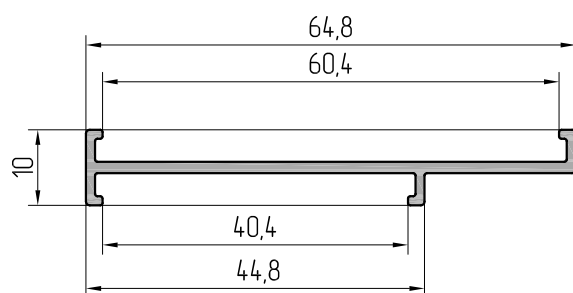
Масштаб 1:1



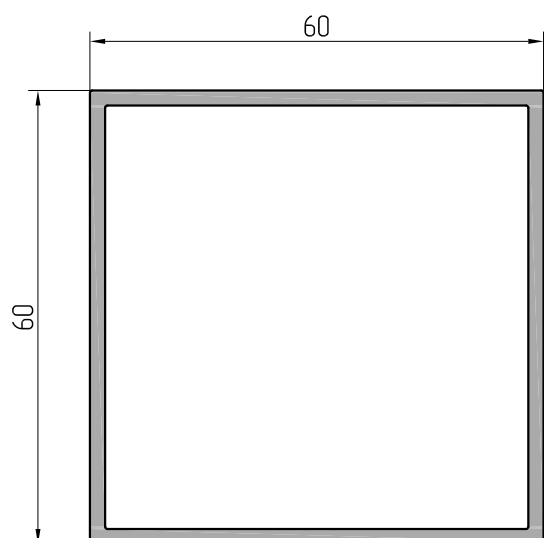
Наименование профиля	Профиль углового соединителя
Артикул профиля	АУРС.100.0809
Теоретический вес 1п.м.	0,741кг
Внешний периметр	245мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=9,3\text{см}^4$	$J_y=16,4\text{см}^4$



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

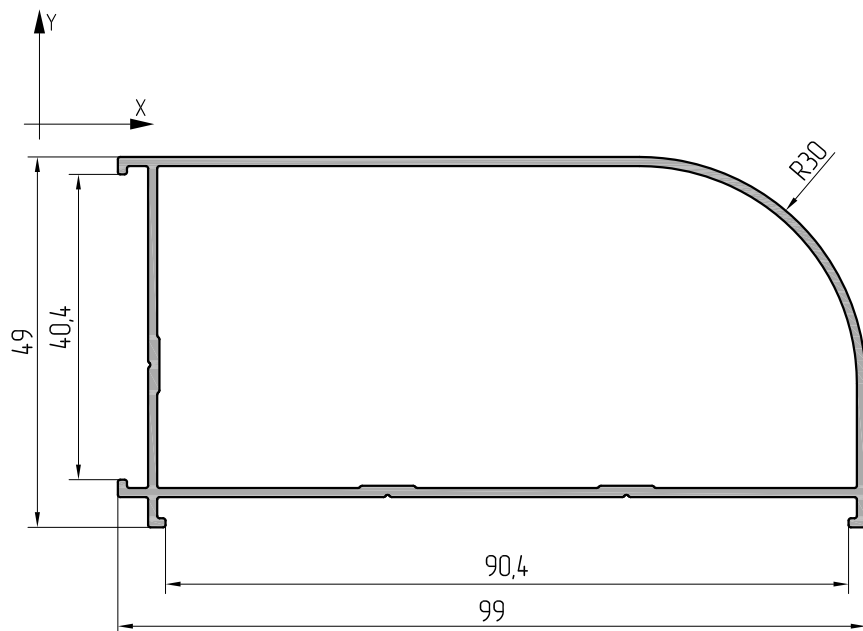


Наименование профиля	Профиль соединителя рам
Артикул профиля	АУРС.100.0812
Теоретический вес 1п.м.	0,331кг
Внешний периметр	171мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=0,03\text{см}^4$	$J_y=5,33\text{см}^4$

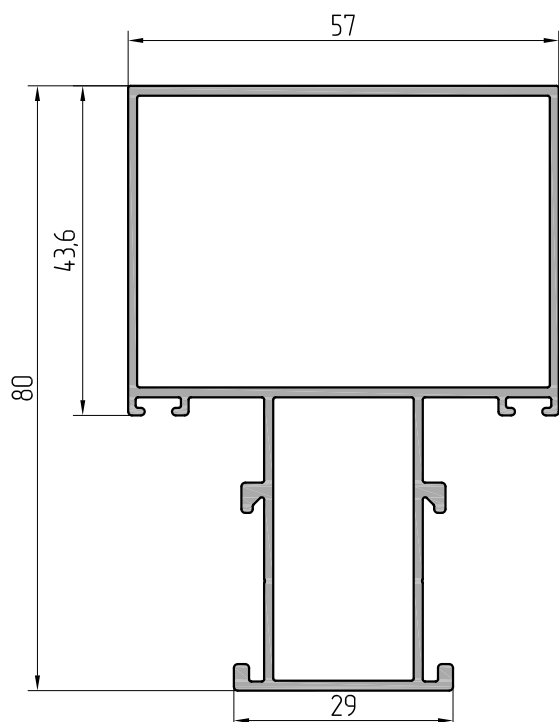


Наименование профиля	Профиль углового соединителя
Артикул профиля	АУРС.100.0813
Теоретический вес 1п.м.	1,257кг
Внешний периметр	239,5мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=26,05\text{см}^4$	$J_y=26,05\text{см}^4$

Масштаб 1:1

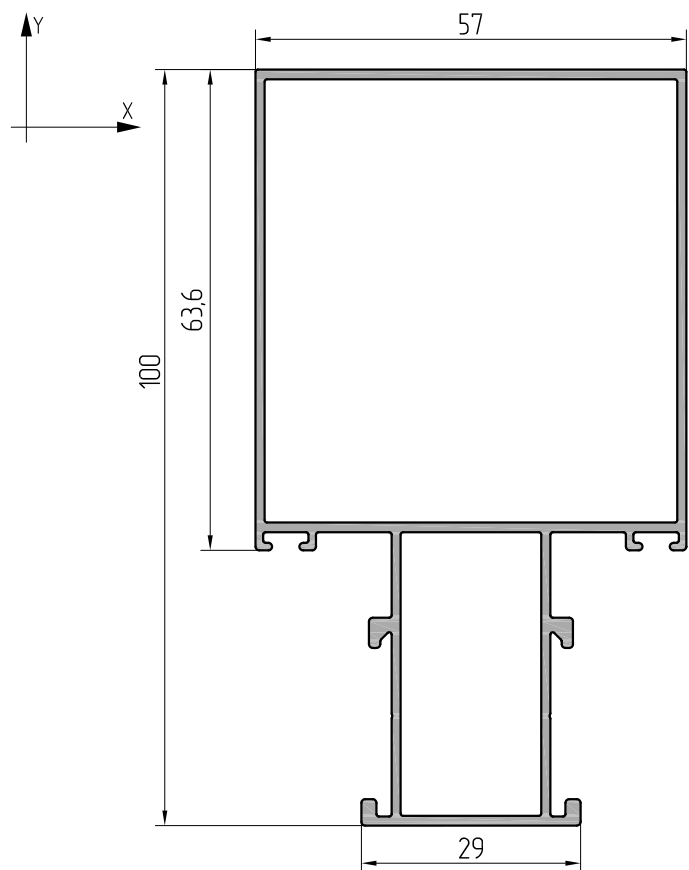


Наименование профиля	Профиль углового соединителя
Артикул профиля	АУРС.100.0814
Теоретический вес 1п.м.	0,933кг
Внешний периметр	306мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=12,83\text{см}^4$	$J_y=4,128\text{см}^4$

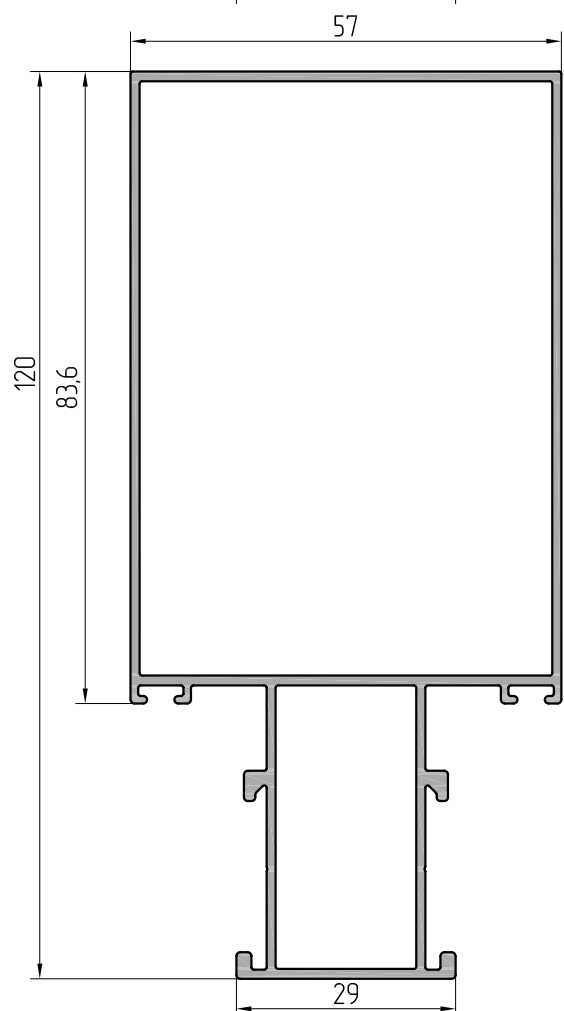


Наименование профиля	Профиль стойки
Артикул профиля	АУРС.100.1101
Теоретический вес 1п.м.	1,105кг
Внешний периметр	339мм
Площадь сечения	4,09см ²
Центральные моменты инерции	
$J_x=28,0\text{ см}^4$	$J_y=13,7\text{ см}^4$
Моменты сопротивления	
$W_x=6,67\text{ см}^3$	$W_y=4,81\text{ см}^3$

Масштаб 1:1

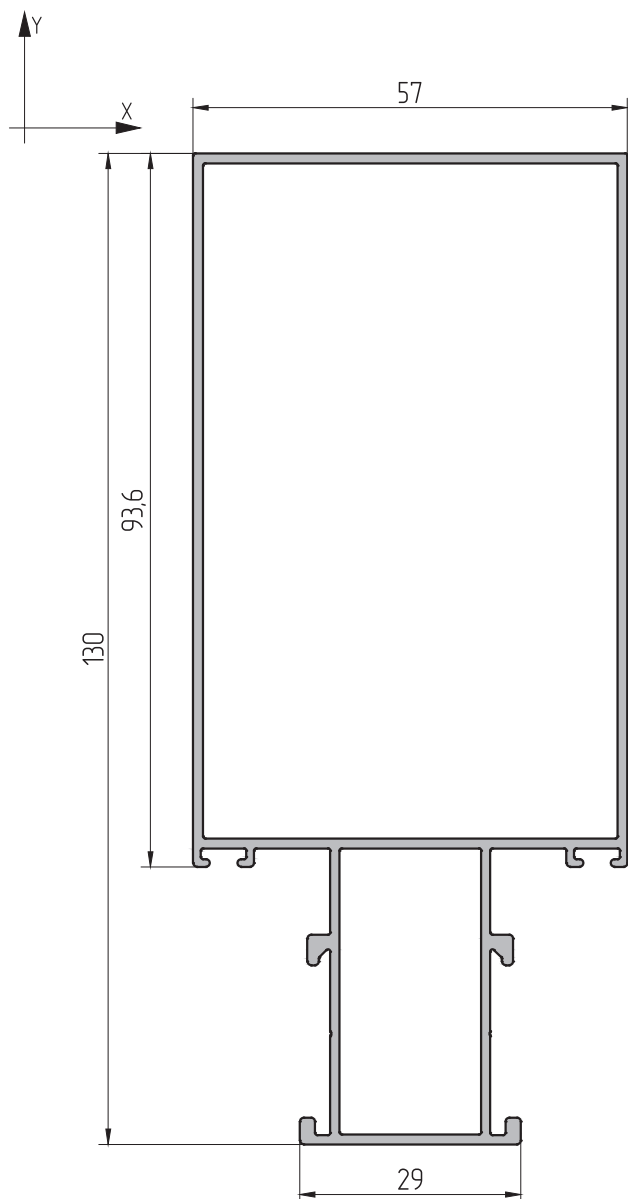


Наименование профиля	Профиль стойки
Артикул профиля	АУРС.100.1102
Теоретический вес 1п.м.	1,235кг
Внешний периметр	379мм
Площадь сечения	4,57см ²
Центральные моменты инерции	
$J_x=49,7 \text{ см}^4$	$J_y=17,4 \text{ см}^4$
Моменты сопротивления	
$W_x=9,81 \text{ см}^3$	$W_y=6,11 \text{ см}^3$

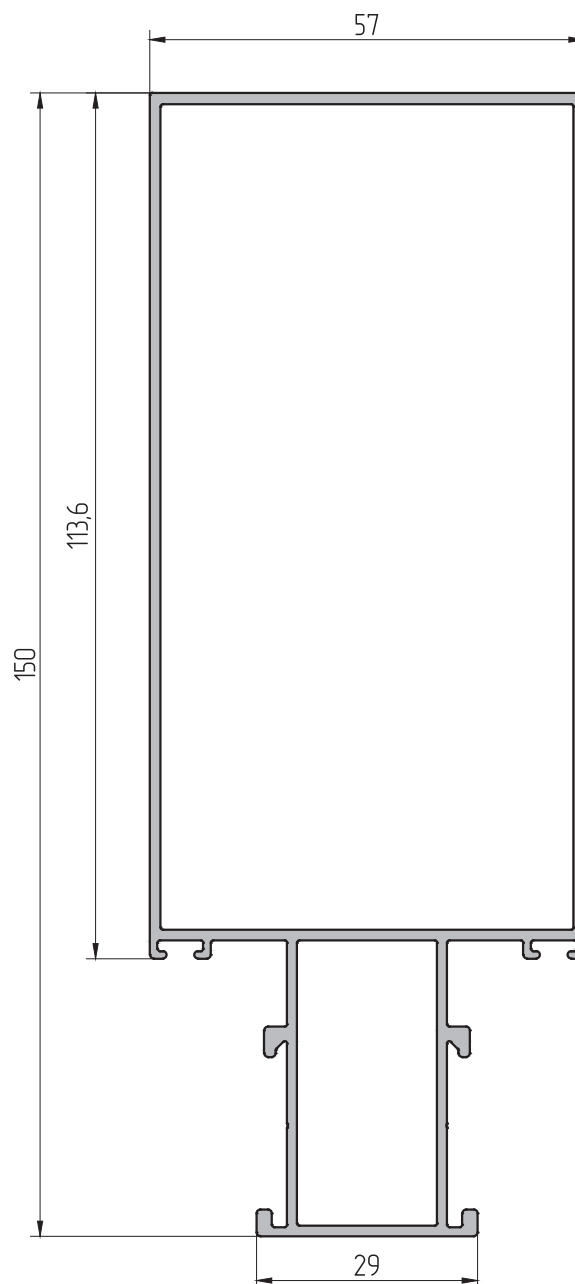


Наименование профиля	Профиль стойки
Артикул профиля	АУРС.100.1103
Теоретический вес 1п.м.	1,365кг
Внешний периметр	419мм
Площадь сечения	5,05см ²
Центральные моменты инерции	
$J_x=80,2 \text{ см}^4$	$J_y=21,1 \text{ см}^4$
Моменты сопротивления	
$W_x=13,06 \text{ см}^3$	$W_y=7,4 \text{ см}^3$

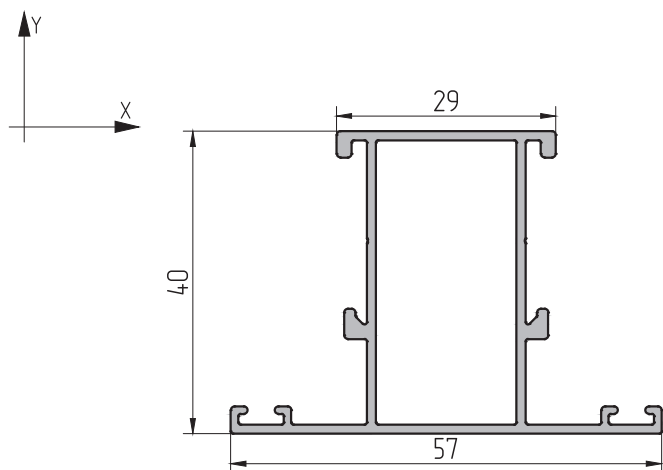
Масштаб 1:1



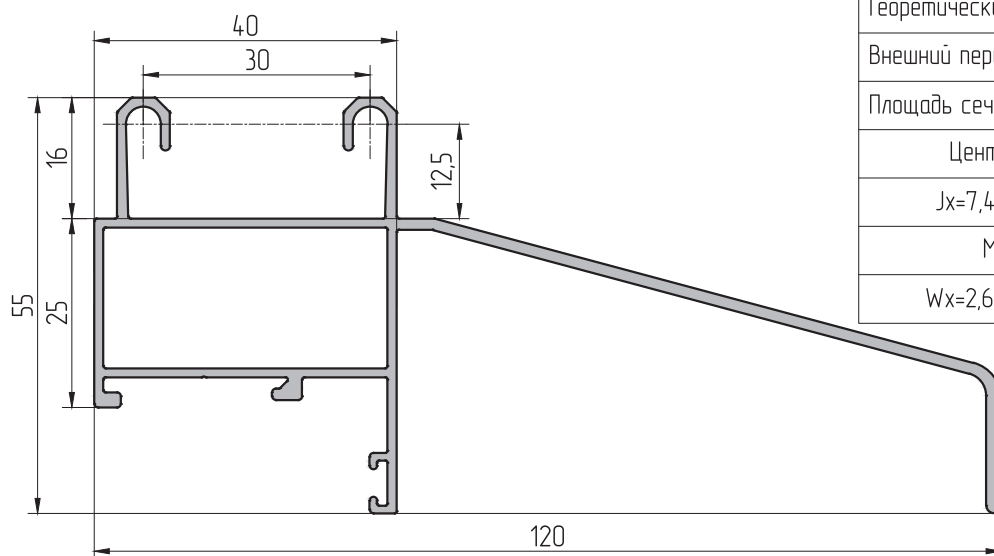
Наименование профиля	Профиль стойки
Артикул профиля	АУРС.100.1104
Теоретический вес 1п.м.	1,477кг
Внешний периметр	439мм
Площадь сечения	5,47см ²
Центральные моменты инерции	
$J_x=101 \text{ см}^4$	$J_y=24 \text{ см}^4$
Моменты сопротивления	
$W_x=15,2 \text{ см}^3$	$W_y=8,4 \text{ см}^3$



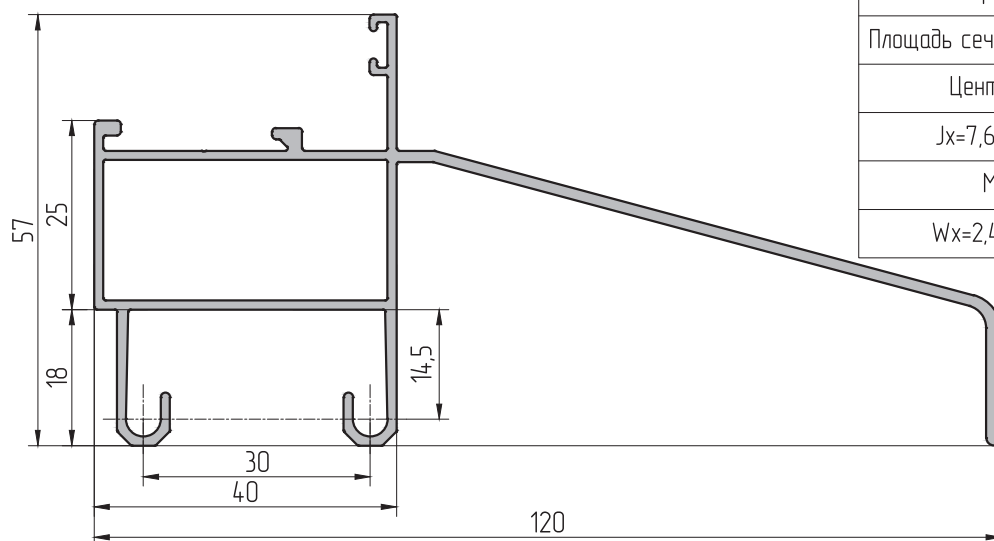
Наименование профиля	Профиль стойки
Артикул профиля	АУРС.100.1105
Теоретический вес 1п.м.	1,745кг
Внешний периметр	479мм
Площадь сечения	6,46см ²
Центральные моменты инерции	
$J_x=161 \text{ см}^4$	$J_y=30,4 \text{ см}^4$
Моменты сопротивления	
$W_x=21,1 \text{ см}^3$	$W_y=10,7 \text{ см}^3$



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

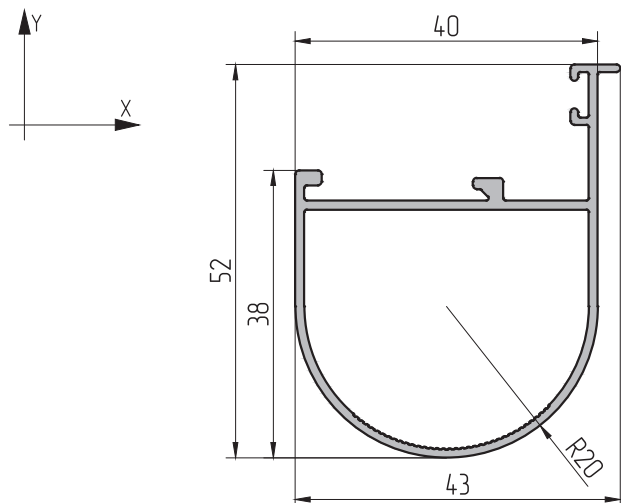


Наименование профиля	Профиль ригеля
Артикул профиля	АУРС.100.1202
Теоретический вес 1п.м.	1,112кг
Внешний периметр	488мм
Площадь сечения	4,12см ²
Центральные моменты инерции	
$J_x=7,4 \text{ см}^4$	$J_y=59,1 \text{ см}^4$
Моменты сопротивления	
$W_x=2,62 \text{ см}^3$	$W_y=8,13 \text{ см}^3$



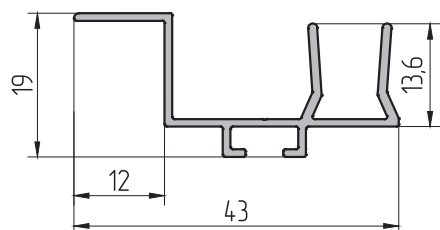
Наименование профиля	Профиль ригеля
Артикул профиля	АУРС.100.1203
Теоретический вес 1п.м.	1,127кг
Внешний периметр	496мм
Площадь сечения	4,17см ²
Центральные моменты инерции	
$J_x=7,6 \text{ см}^4$	$J_y=59,1 \text{ см}^4$
Моменты сопротивления	
$W_x=2,4 \text{ см}^3$	$W_y=8,09 \text{ см}^3$

Масштаб 1:1

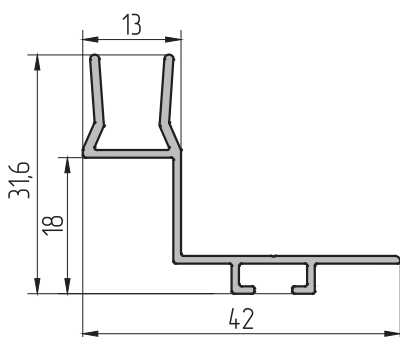


Масштаб 1:1

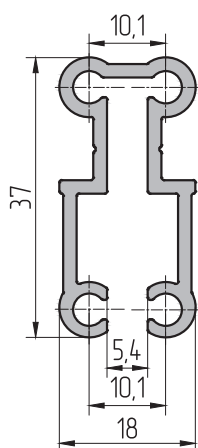
Наименование профиля	Профиль вспомогательный
Артикул профиля	АУРС.100.1401
Теоретический вес 1п.м.	0,540кг
Внешний периметр	205мм



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

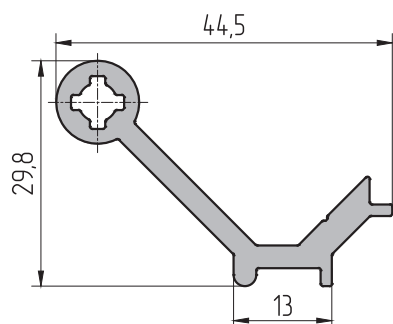
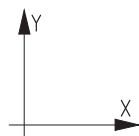


Наименование профиля	Профиль торцевого притвора
Артикул профиля	АУРС.100.1403
Теоретический вес 1п.м.	0,268кг
Внешний периметр	185мм

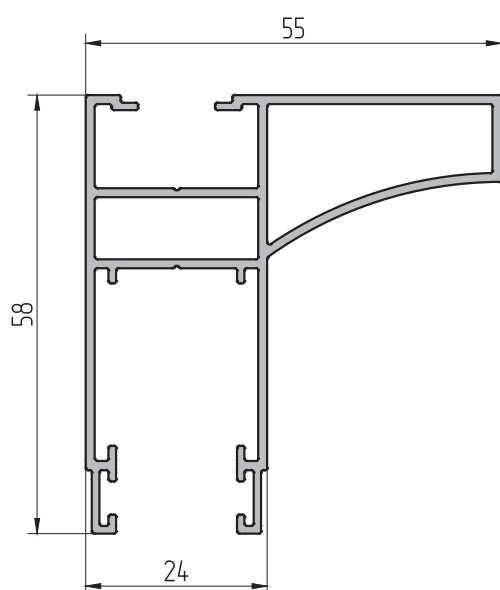


Наименование профиля	Профиль вспомогательный
Артикул профиля	АУРС.100.1501
Теоретический вес 1п.м.	0,561кг
Внешний периметр	237мм

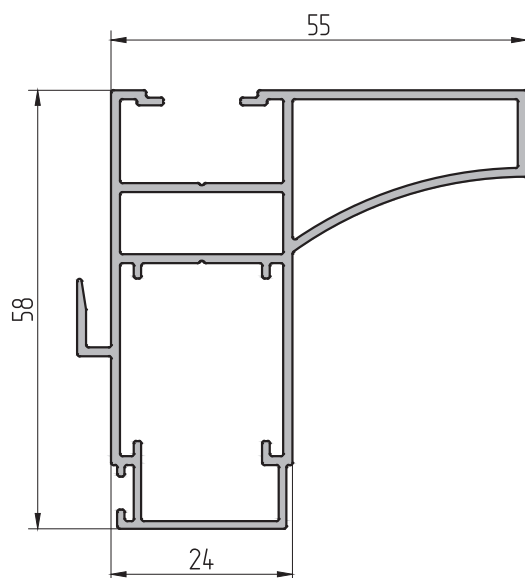
Масштаб 1:1



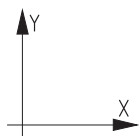
Наименование профиля	Профиль крепления импоста
Артикул профиля	АУРС.100.1502
Теоретический вес 1п.м.	0,601кг
Внешний периметр	137мм



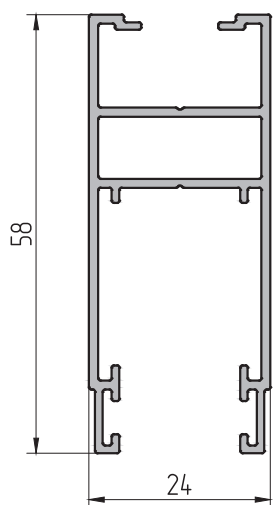
Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.ВС65.0303
Теоретический вес 1п.м.	0,850кг
Внешний периметр	379,0мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=9,2 \text{ см}^4$	$J_y=8,5 \text{ см}^4$



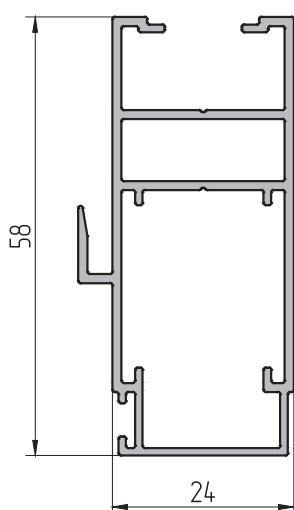
Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.ВС65.0304
Теоретический вес 1п.м.	0,926кг
Внешний периметр	300,0мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=11,1 \text{ см}^4$	$J_y=9,3 \text{ см}^4$



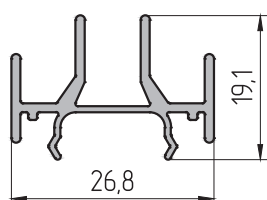
Масштаб 1:1



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

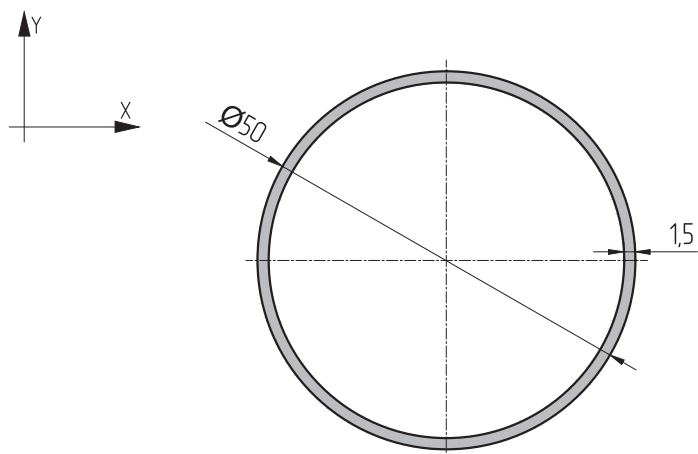


Наименование профиля	Профиль створки
Артикул профиля	АУРС.VC65.0306
Теоретический вес 1п.м.	0,689кг
Внешний периметр	247,0мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=7,9 \text{ см}^4$	$J_y=2,6 \text{ см}^4$

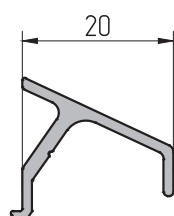


Наименование профиля	Профиль вспомогательный
Артикул профиля	АУРС.VC65.0404
Теоретический вес 1п.м.	0,270кг
Внешний периметр	169,0мм

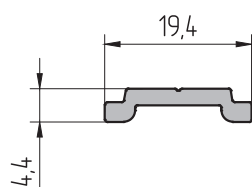
Масштаб 1:1



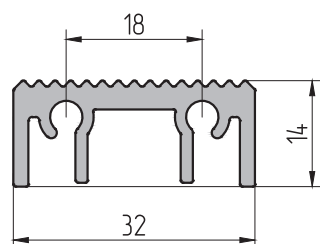
Наименование профиля	Профиль углового соединителя
Артикул профиля	АУРС.120.0401
Теоретический вес 1п.м.	0,619кг
Внешний периметр	157мм
Центральные моменты инерции	
$J_x=6,72 \text{ см}^4$	$J_y=6,72 \text{ см}^4$



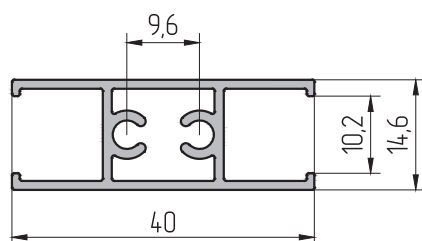
Наименование профиля	Профиль отлива
Артикул профиля	АУРС.С48.0611
Теоретический вес 1п.м.	0,185кг
Внешний периметр	88,3мм



Наименование профиля	Профиль тяги
Артикул профиля	АУРС.С48.0612
Теоретический вес 1п.м.	0,134кг
Внешний периметр	49,2мм



Наименование профиля	Профиль порога
Артикул профиля	АУРС.С48.0805
Теоретический вес 1п.м.	0,510кг
Внешний периметр	169,4мм



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

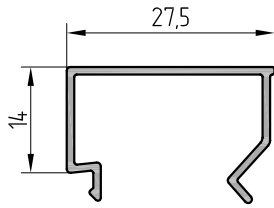


ALUTECH ALT100

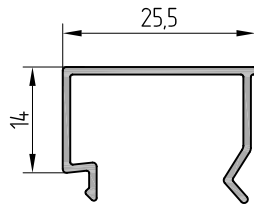
СИСТЕМА
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ

ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ

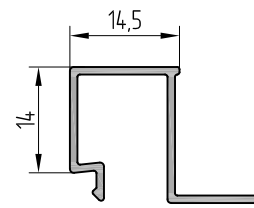
05



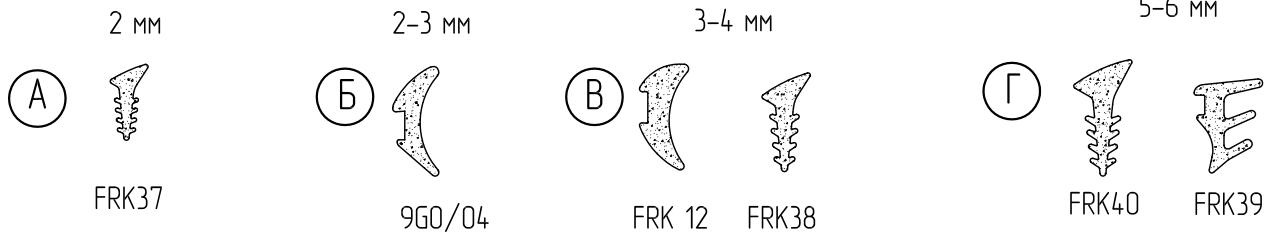
AYPC.100.0601



AYPC.100.0602



AYPC.100.0603



AYPC.100.0104	AYPC.100.0601	27,5	A	4
AYPC.100.0104M	AYPC.100.0602	25,5	Г	4
AYPC.100.0105	AYPC.100.0602	25,5	В	5
AYPC.100.0105M	AYPC.100.0602	25,5	Б	5
AYPC.100.0106	AYPC.100.0602	25,5	В	6
AYPC.100.0106M	AYPC.100.0602	25,5	В	6
AYPC.100.0205	AYPC.100.0603	14,5	Г	14
AYPC.100.0205M	AYPC.100.0603	14,5	В	16
AYPC.100.0301	AYPC.100.0603	14,5	А	18
AYPC.100.0301M	AYPC.100.0603	14,5	А	18
AYPC.100.0302	AYPC.100.0603	14,5	А	18
AYPC.100.0302M	AYPC.100.0603	14,5	А	18
AYPC.100.1101	AYPC.100.0603	14,5	А	18
AYPC.100.1102	AYPC.100.0603	14,5	А	18
AYPC.100.1103	AYPC.100.0603	14,5	А	18
AYPC.100.1201	AYPC.100.0603	14,5	А	18
AYPC.100.1202	AYPC.100.0603	14,5	А	18
AYPC.100.1203	AYPC.100.0603	14,5	А	18

AYPC.100.0204	AYPC.100.0601	27,5	A	4
AYPC.100.0204M	AYPC.100.0602	25,5	Г	4
	AYPC.100.0602	25,5	В	5
	AYPC.100.0602	25,5	Б	5
	AYPC.100.0602	25,5	Б	5
	AYPC.100.0602	25,5	В	6
	AYPC.100.0603	14,5	Г	14
	AYPC.100.0603	14,5	В	16
	AYPC.100.0603	14,5	А	18

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.



ALUTECH ALT100

СИСТЕМА
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ

РАМЫ БАЛКОННОГО ОСТЕКЛЕНИЯ



ALUTECH ALT100

СИСТЕМА
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ

ОПИСАНИЕ

06

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°.

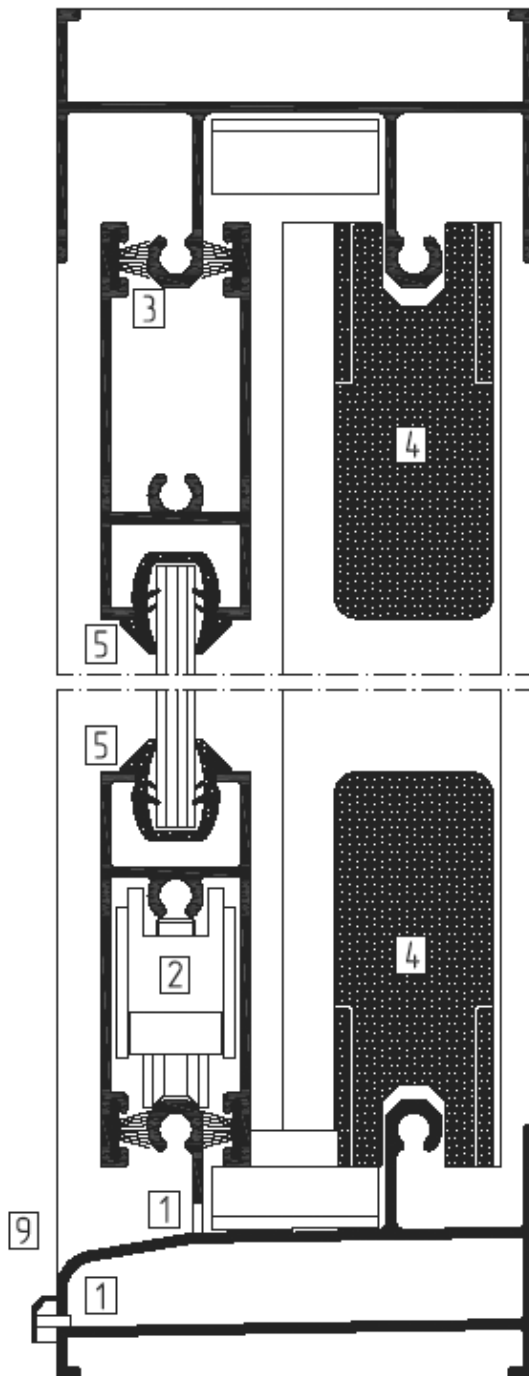
Количество створок в конструкции может варьироваться в зависимости от ширины и высоты требуемого остекления. Их высота и ширина подбираются с учетом ветровых нагрузок, действующих на конструкцию в регионе использования, в соответствии со СНиП 2.01.07-85 “Нагрузки и воздействия”. Максимальный размер створки 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.

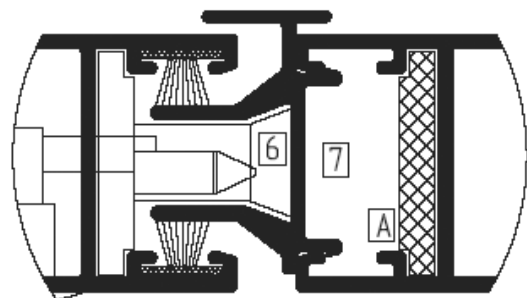
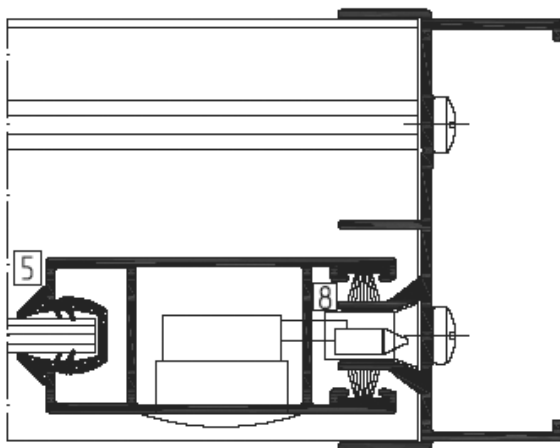
Система проста в сборке и установке, не требует дорогостоящего оборудования для обработки. Профиль рамы и створок резается под углом 90°. Сборка осуществляется на шурупах-саморезах. Все необходимые для сборки пазы вырубаются специальной матрицей на прессе. Дополнительная фрезеровка требуется только для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





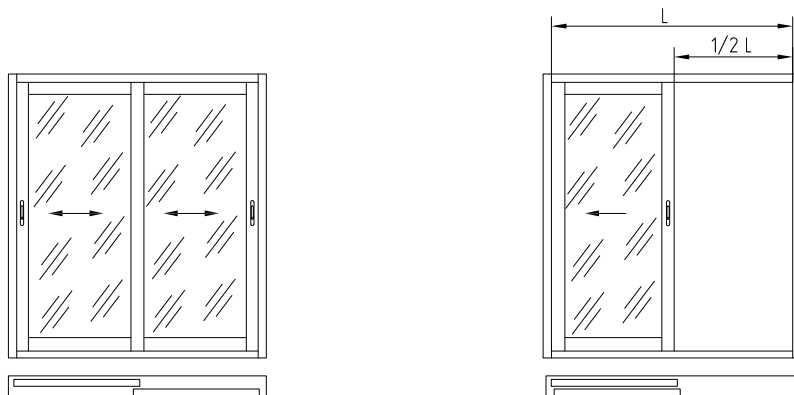
ALUTECH ALT100

СИСТЕМА
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ

ТИПОВЫЕ СХЕМЫ ОТКРЫВАНИЯ

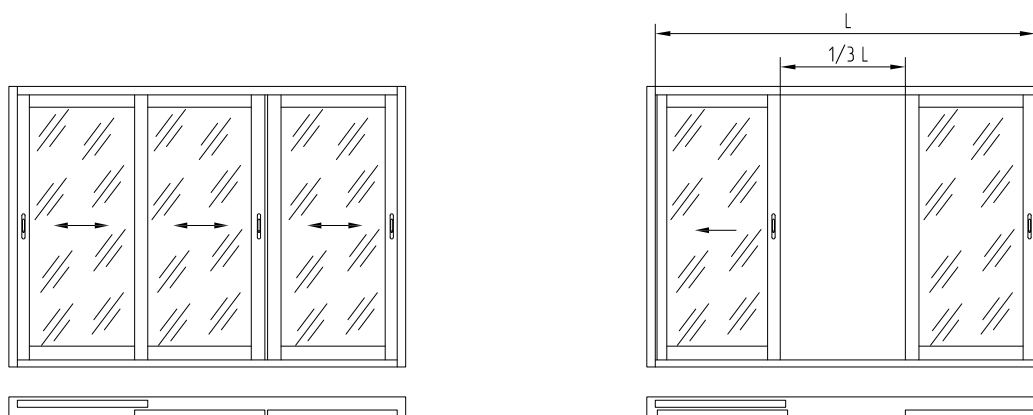
07

Балконное окно, 2-х створчатое



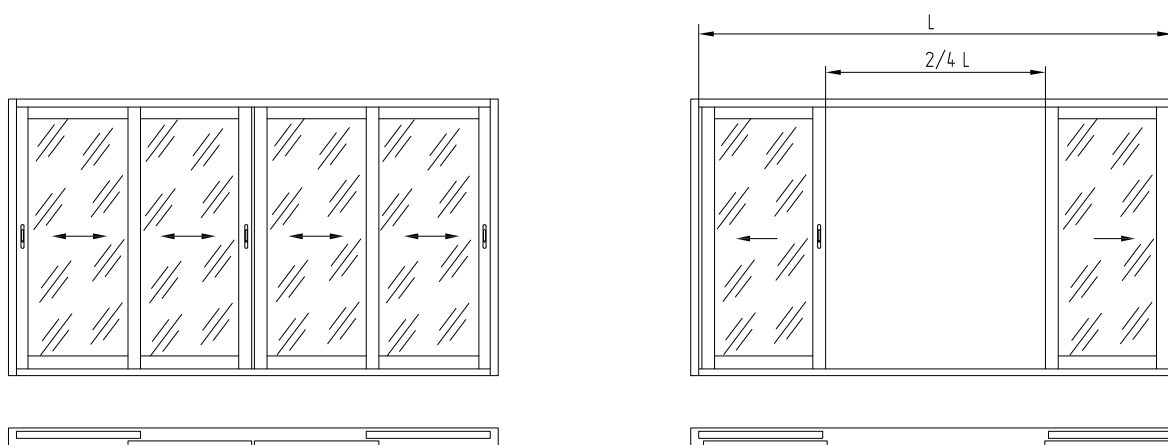
Коэффициент открывания 50%

Балконное окно, 3-х створчатое



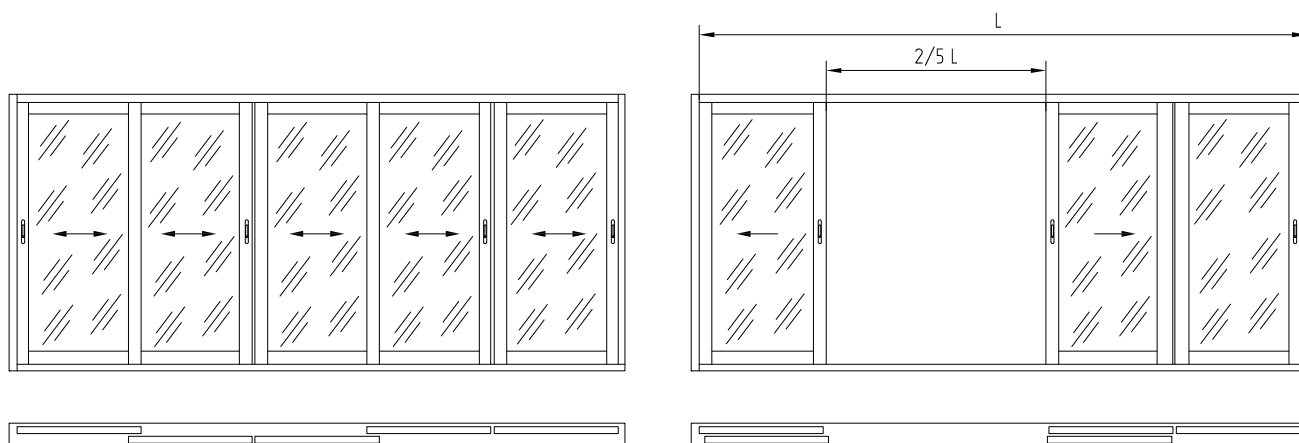
Коэффициент открывания 33%

Балконное окно, 4-х створчатое



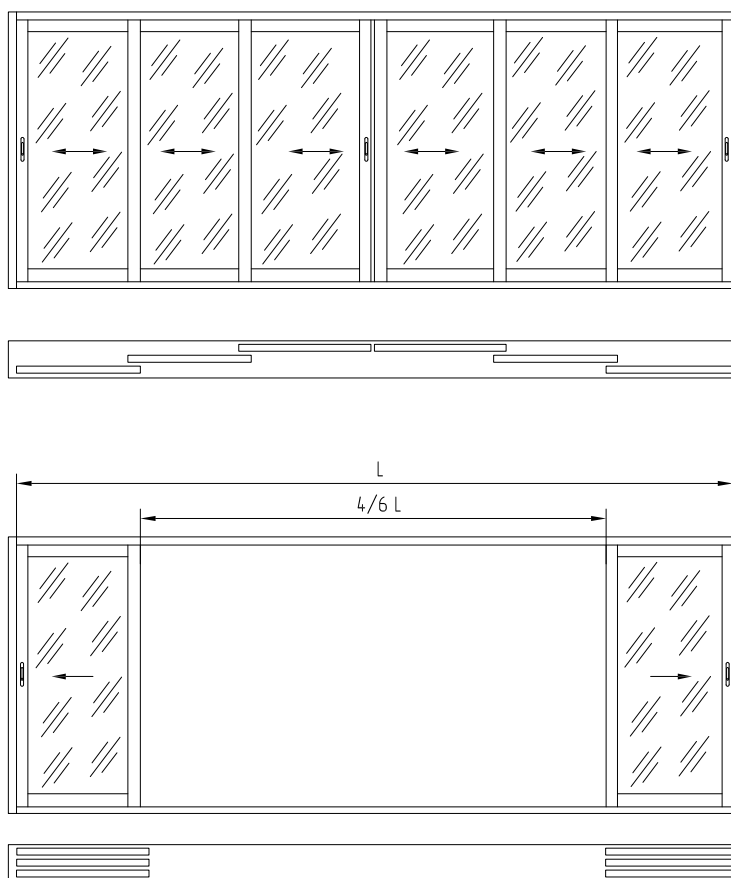
Коэффициент открывания 50%

Балконное окно, 5-ти створчатое



Коэффициент открывания 40%

Балконное окно, 6-ти створчатое



Коэффициент открывания 67%



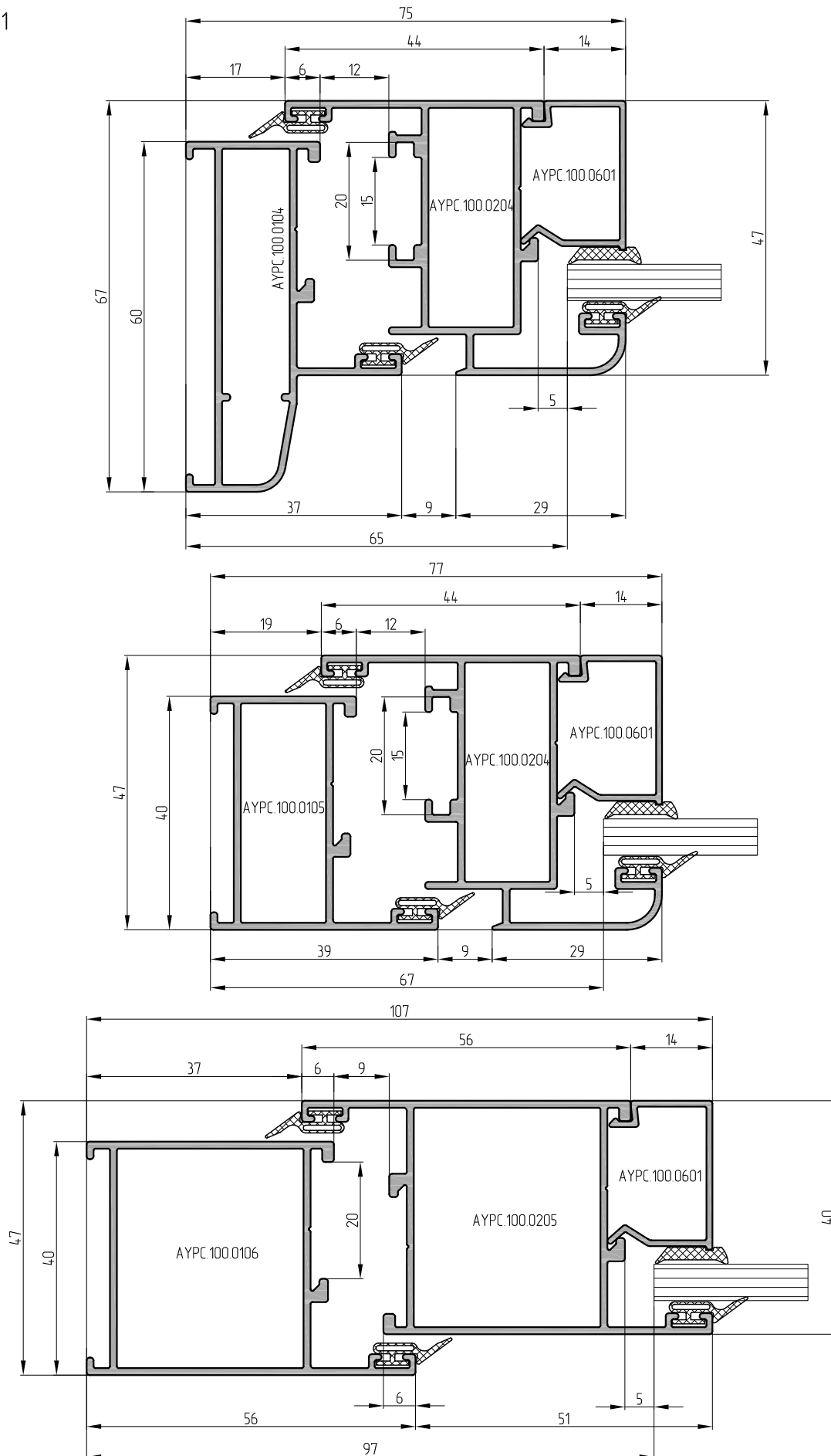
ALUTECH ALT100

СИСТЕМА
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ

СОПРЯЖЕНИЕ ПРОФИЛЕЙ

08

Масштаб 1:1



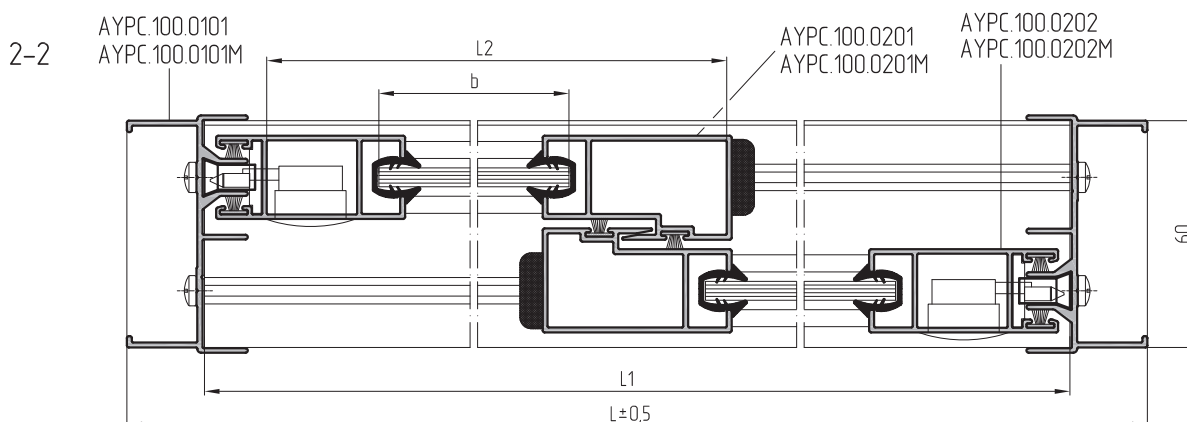
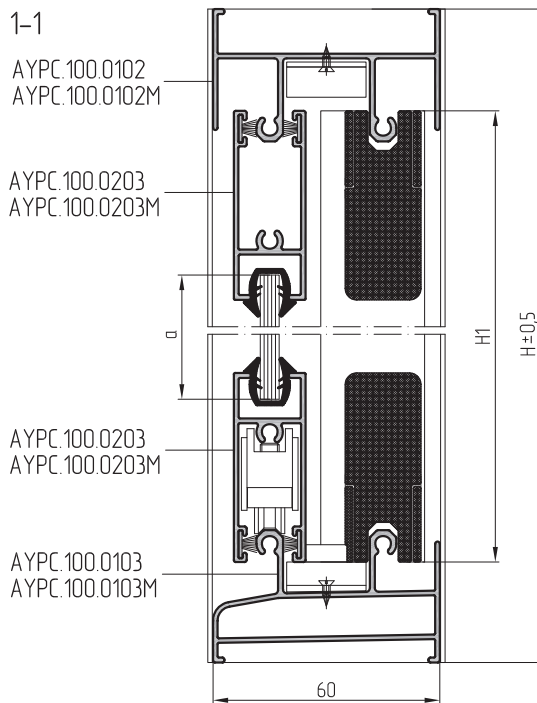
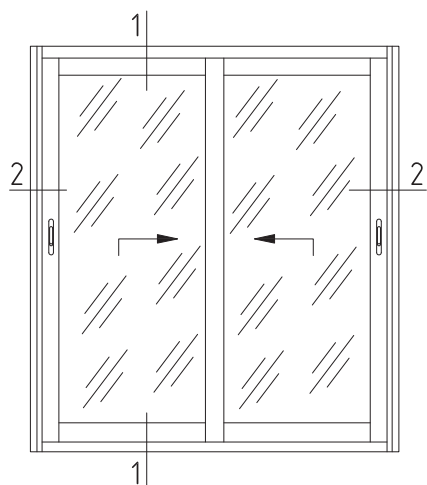


ALUTECH ALT100

СИСТЕМА
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ

09



Профили

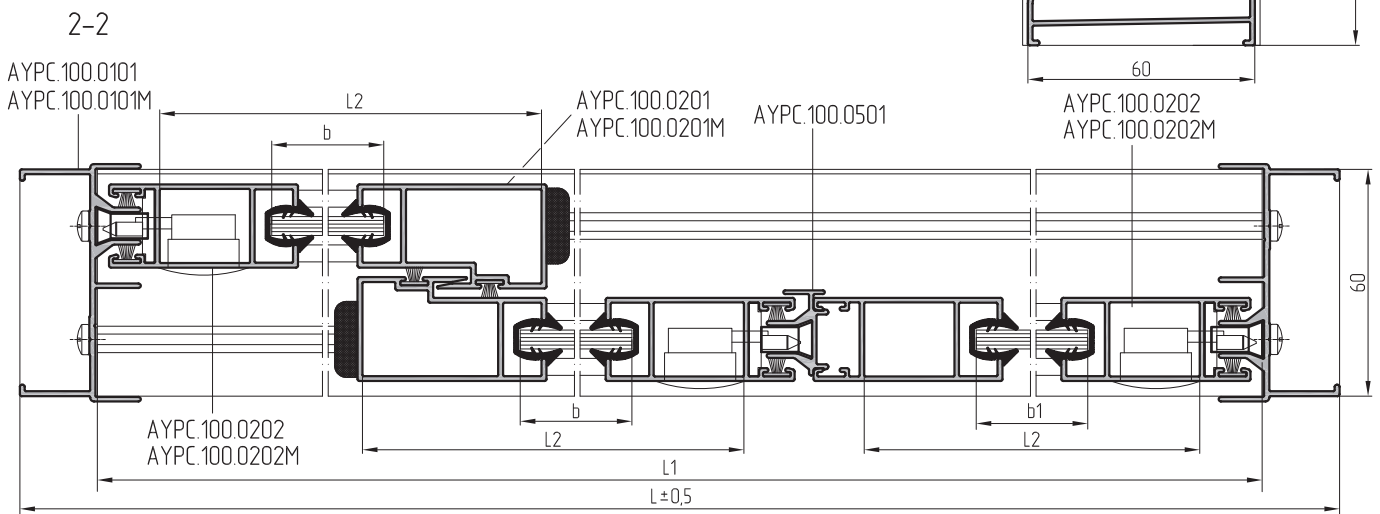
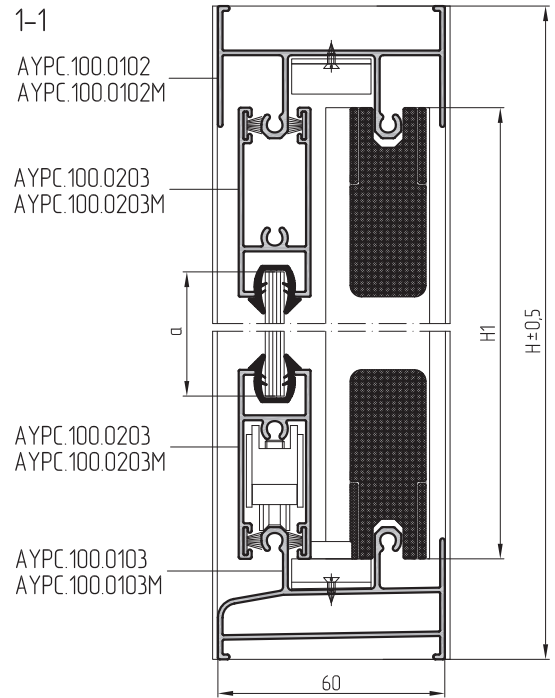
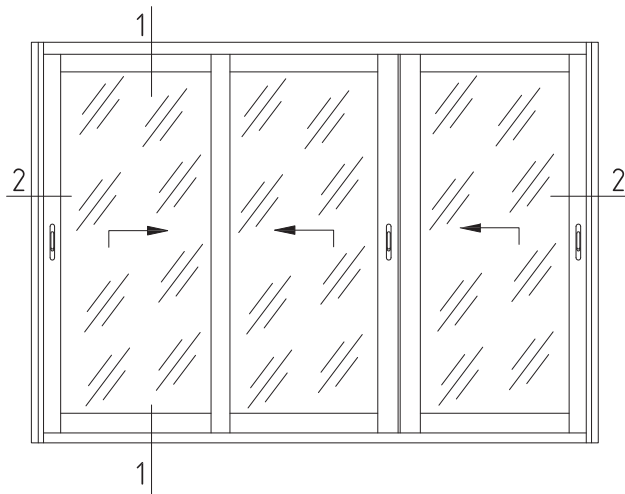
№				1.
AYPC.100.0101 AYPC.100.0101M			H	2
AYPC.100.0102 AYPC.100.0102M			L1=L-40	1
AYPC.100.0103 AYPC.100.0103M			L1=L-40	1
AYPC.100.0201 AYPC.100.0201M			H1=H-55	2
AYPC.100.0202 AYPC.100.0202M			H1=H-55	2
AYPC.100.0203 AYPC.100.0203M			L2=(L-31)/2	4

Заполнение

	1.
a=H-141	2
b=(L-169)/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

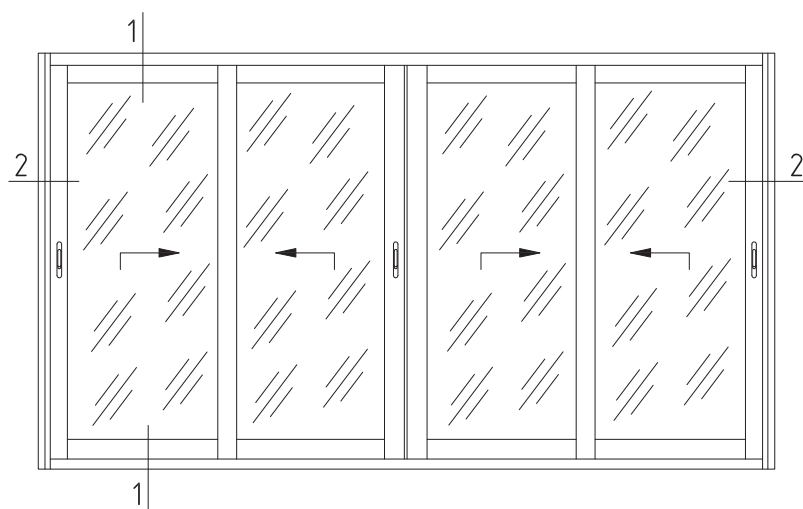
№				1.
АУРС.100.0101 АУРС.100.0101М			H	2
АУРС.100.0102 АУРС.100.0102М			L1=L-40	1
АУРС.100.0103 АУРС.100.0103М			L1=L-40	1
АУРС.100.0201 АУРС.100.0201М			H1=H-55	2
АУРС.100.0202 АУРС.100.0202М			H1=H-55	4
АУРС.100.0203 АУРС.100.0203М			L2=(L-64)/3	6
АУРС.100.0501			H1=H-55	1

Комплектующие

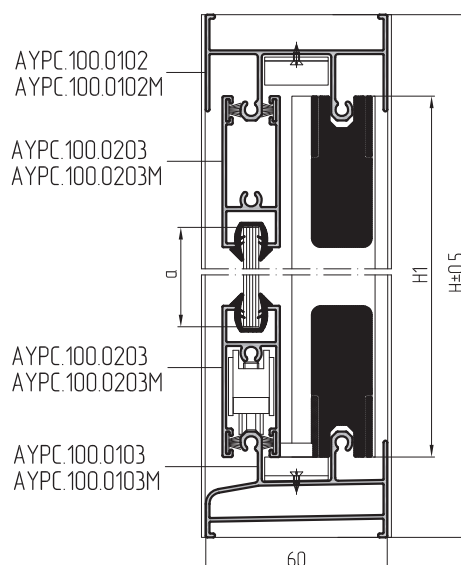
№		1.
9FE/04		H1*8+L2*12
FRK05		(a+b+10)*6
8RU/204		6
8CI/147		3
8KT/30		2
3,9x9,5DIN7982		6
4,8x32DIN7981		20

Заполнение

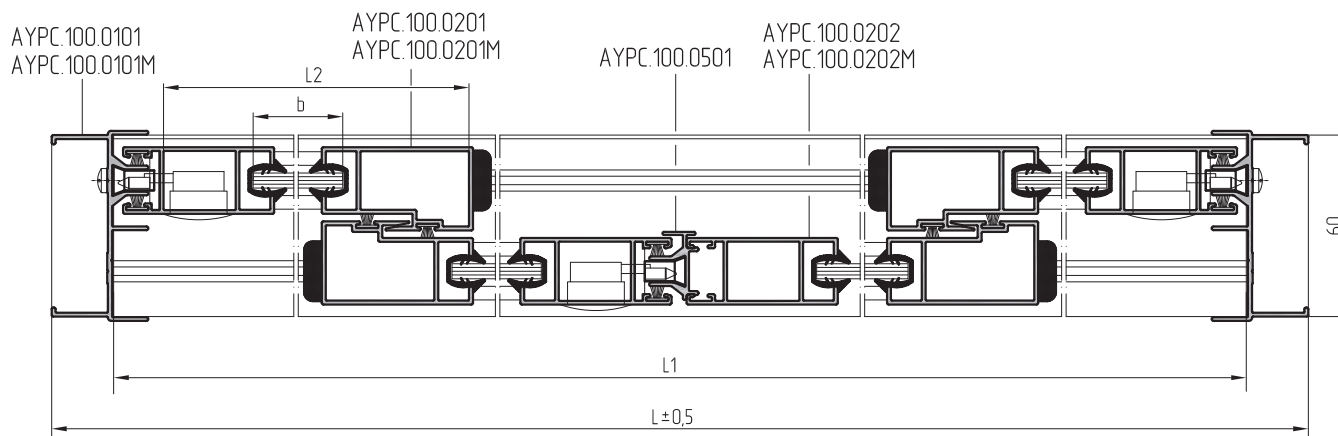
	1.
a=H-141	3
b=(L-272)/3	2
b1=(L-236)/3	1



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

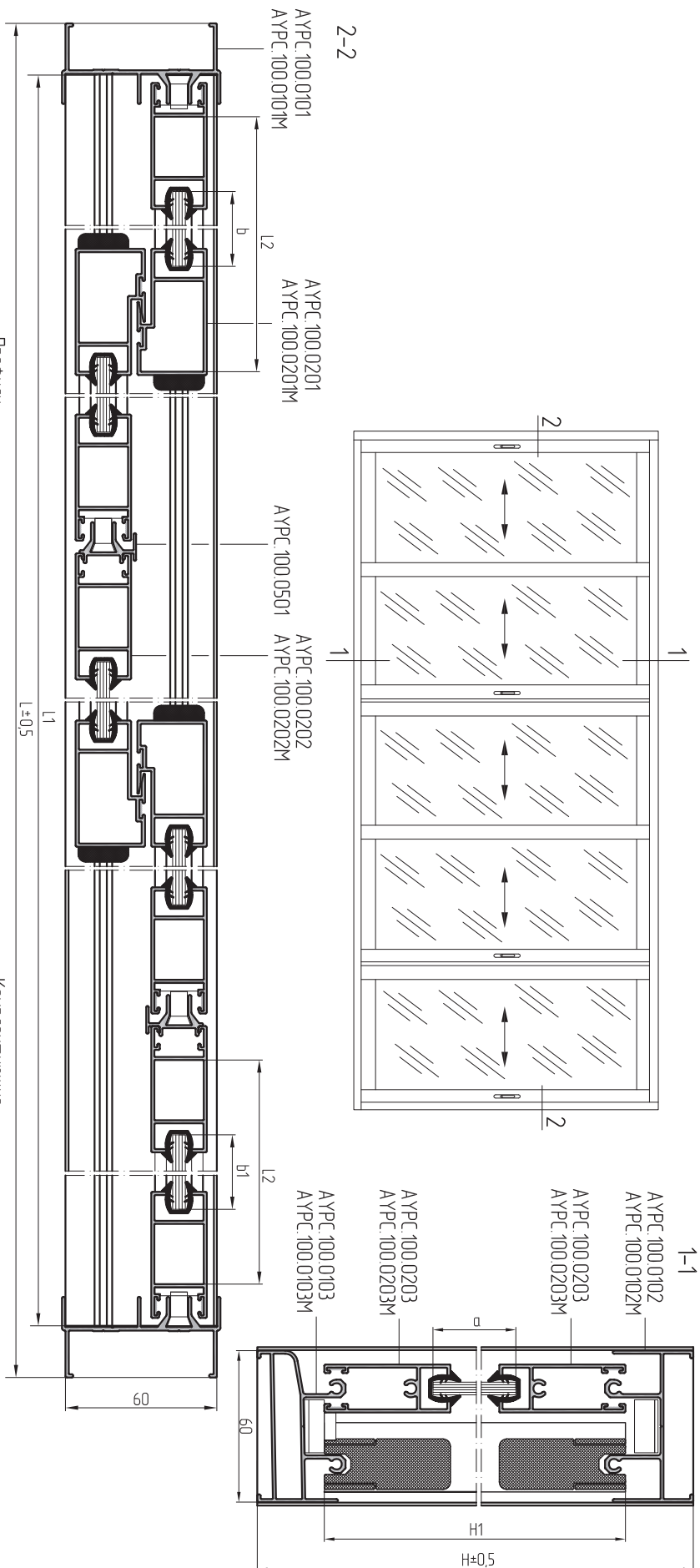
Комплектующие

№		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.
	4
a=H-141	4
b=(L-298)/4	4

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



Заполнение

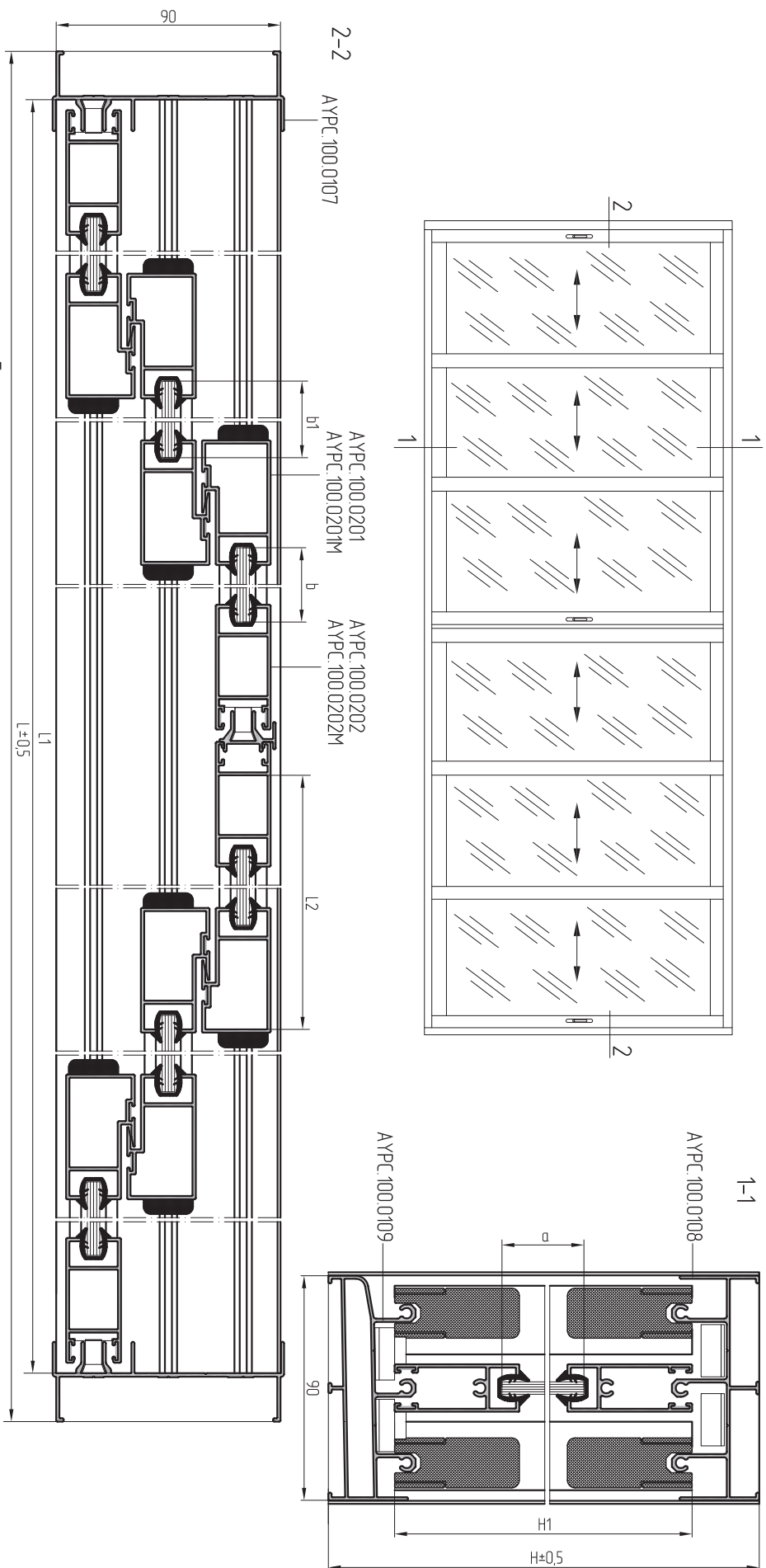
	1.
0=H-14,1	5
b=L-4(00)/5	4
b1=L-3(40)/5	1

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	4
АУРС.100.0202 АУРС.100.0202М		H1=H-55	6
АУРС.100.0203 АУРС.100.0203М		L2=L-5(3)/5	10
АУРС.100.0501		H1=H-55	2

Комплекующие

№		1.	№	1.
9FE/04 FRK05		H1*12+L2*20 (a+b*10)*10	8KT/30	3
8RU/204		10	3,9X9,5DIN7982 4,8X32DIN7981	9 28
8CI/147		4		



Заполнение

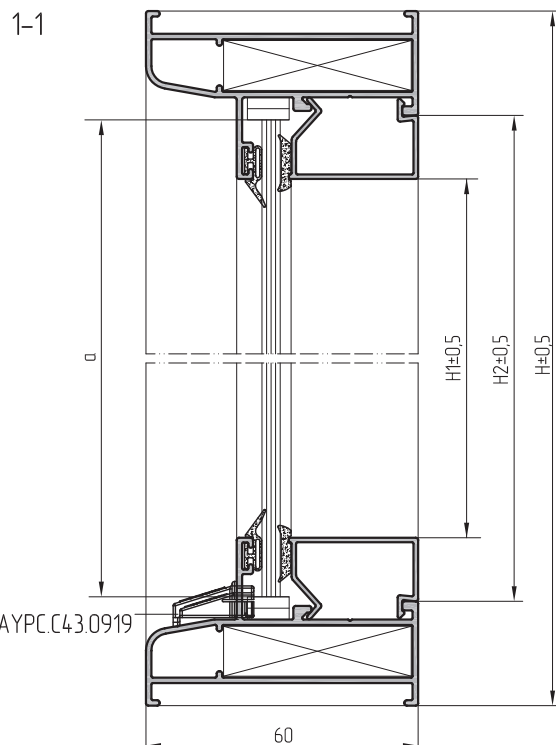
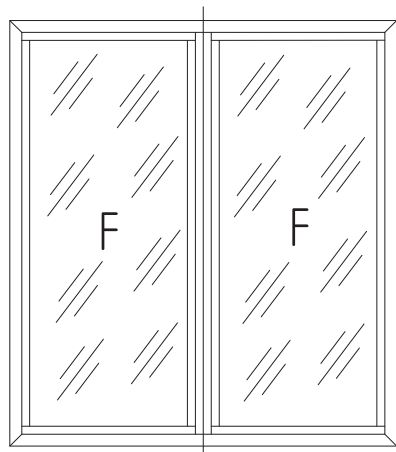
	1.
$a=H-14,3$	6
$b=L-367/6$	4
$b_1=L-439/6$	2

Профили

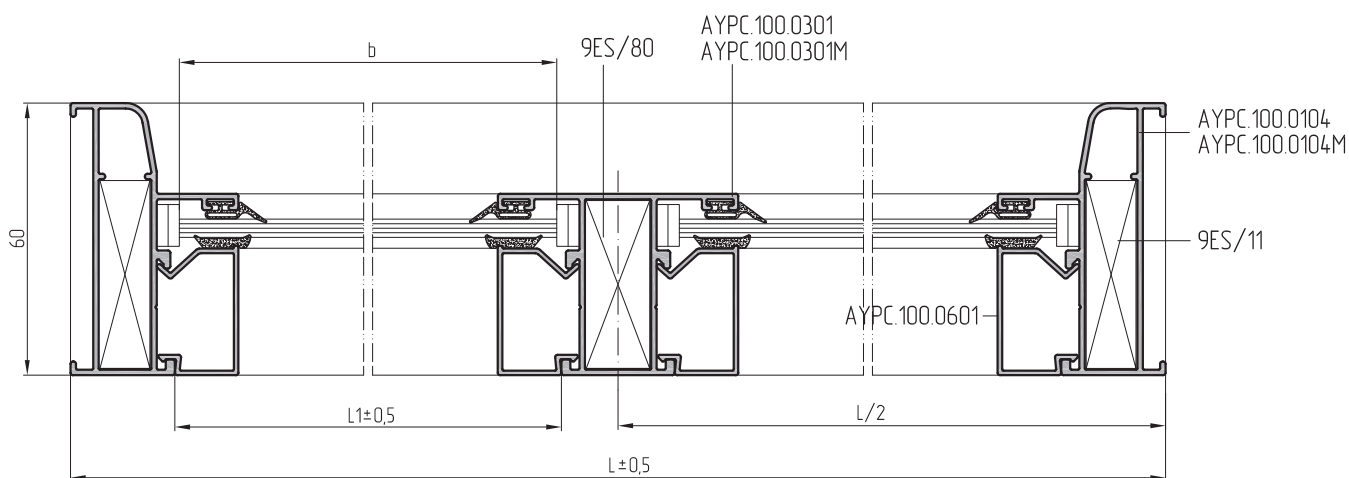
№		Н	1.
АУРС.100.0107		H	2
АУРС.100.0108		L1=L-40	1
АУРС.100.0109		L1=L-40	1
АУРС.100.0201		H1=H-55	8
АУРС.100.0201М		H1=H-55	8
АУРС.100.0202		H1=H-55	4
АУРС.100.0202М		H1=H-55	4
АУРС.100.0203		L2=L+85/6	12
АУРС.100.0203М		L2=L+85/6	12
АУРС.100.0501	H1=H-55	1	

Комплекующие

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



2-2



Профили

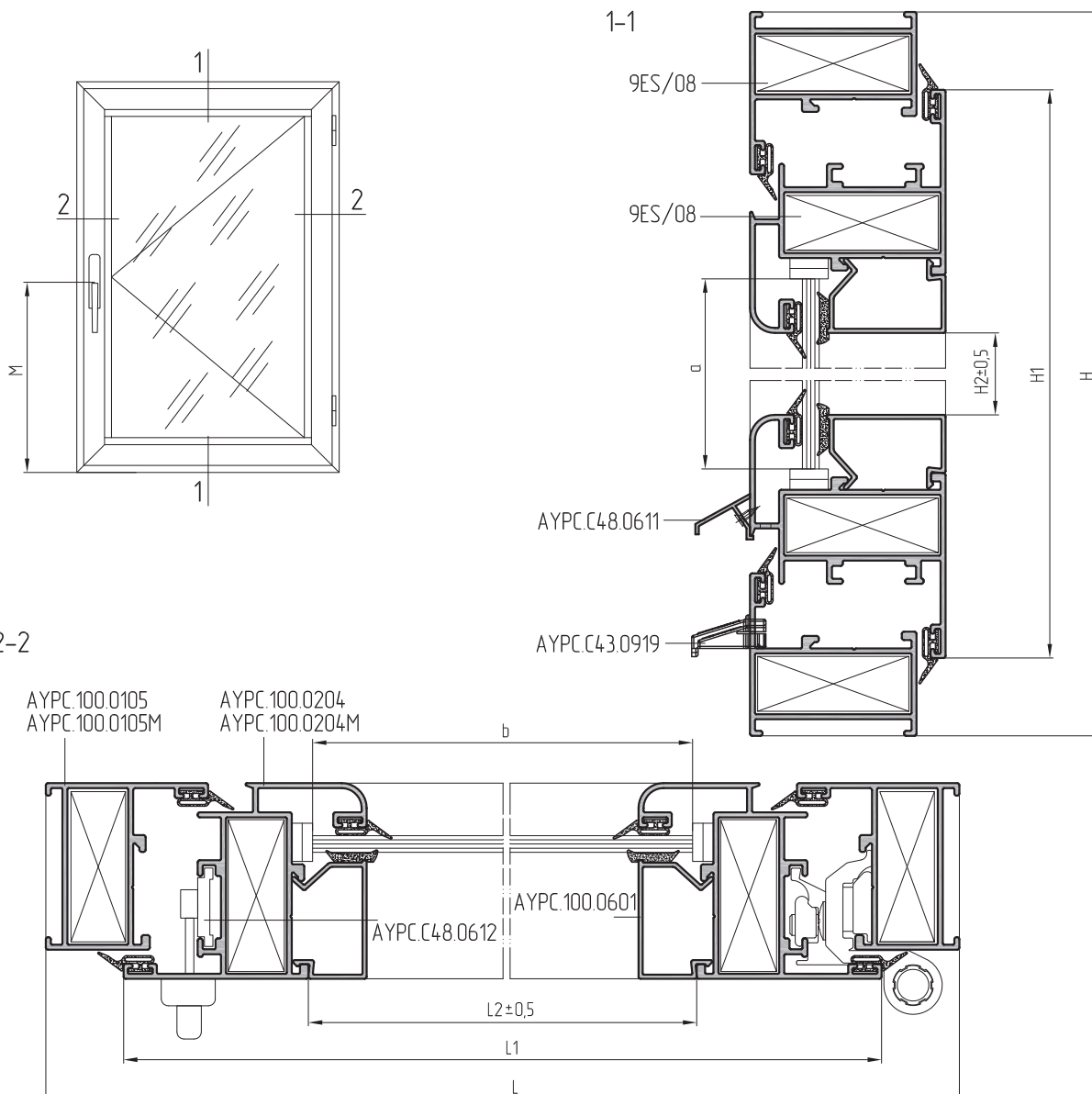
№				1.
АУРС.100.0104 АУРС.100.0104М			L	2
АУРС.100.0104 АУРС.100.0104М			H	2
АУРС.100.0301 АУРС.100.0301М			H2=H-46	1
АУРС.100.0601			L1=L/2-35,5	4
АУРС.100.0601			H1=H-74	4

Комплектующие

№		1.
9G0/04		(a+b)*4
9G0/42		(a+b)*4
Подкладки расклинивающие		16
9ES/11		4
9ES/80		2
АУРС.С43.0919		2

Заполнение

	1.
	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

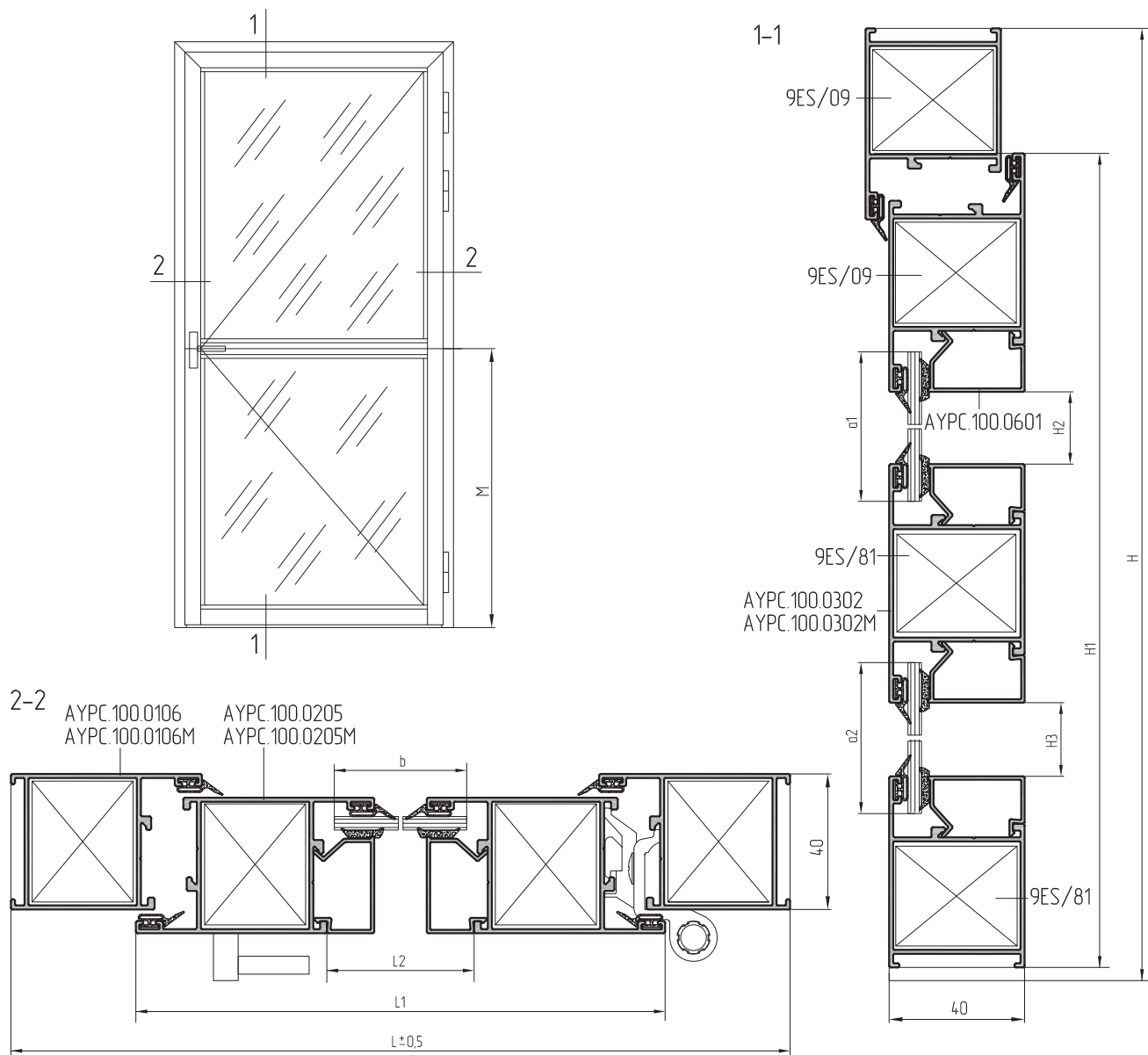
Заполнение

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

Комплектующие

№		1.
9G0/04		(a+b)*2
9G0/42		(L+H)*6
Повкладки расклинивающие		8
7CR/42		1
7BI/41		2
7AC/47		1
9ES/08		8
AYPC.C48.0612		H1-M-148
AYPC.C48.0612		M-148
AYPC.C43.0919		2
AYPC.C48.0611		L-96,6

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



Профили

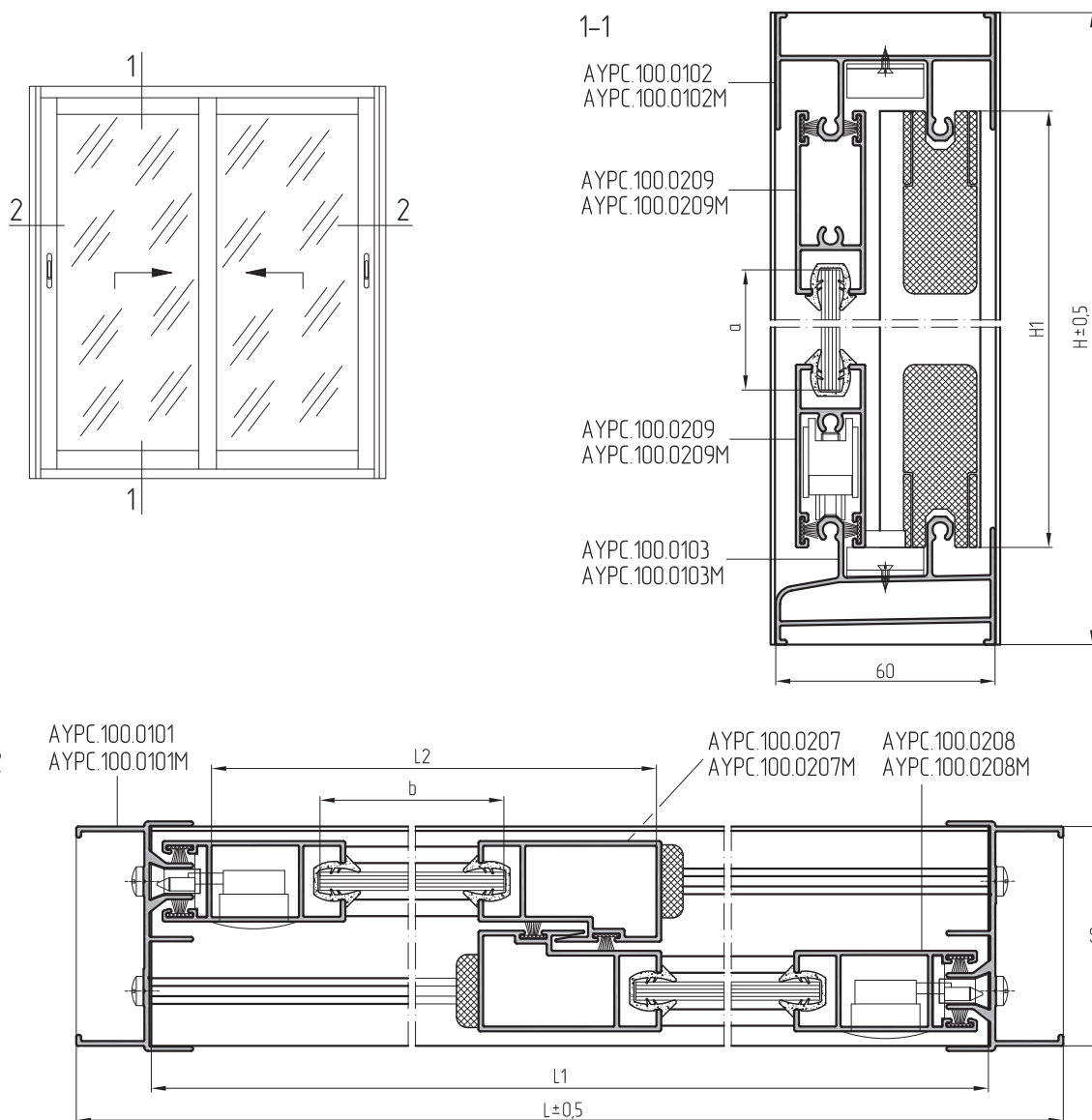
№				1.
АУРС.100.0106 АУРС.100.0106М			L	1
АУРС.100.0106 АУРС.100.0106М			H	2
АУРС.100.0106 АУРС.100.0106М			L2=L-186,6	1
АУРС.100.0205 АУРС.100.0205М			L1=L-73,8	1
АУРС.100.0205 АУРС.100.0205М			H1=H-42,9	2
АУРС.100.0302 АУРС.100.0302М			L2=L-186,6	1
АУРС.100.0601			L2=L-186,6	4
АУРС.100.0601			H2=H-M-142,5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

Комплектующие

№		1.
9G0/04		(a1+a2+2b)*2
9G0/42		(H+L)*6
Подкладки расклинивающие		16
1032		1
9CE/50		1
9ES/81		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



Профили

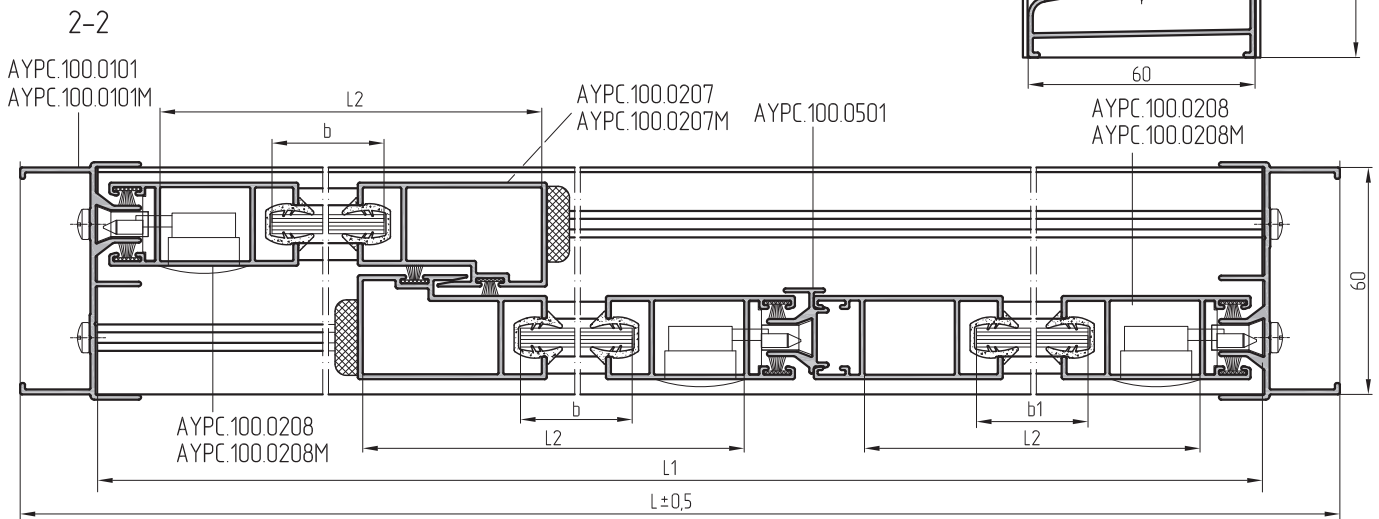
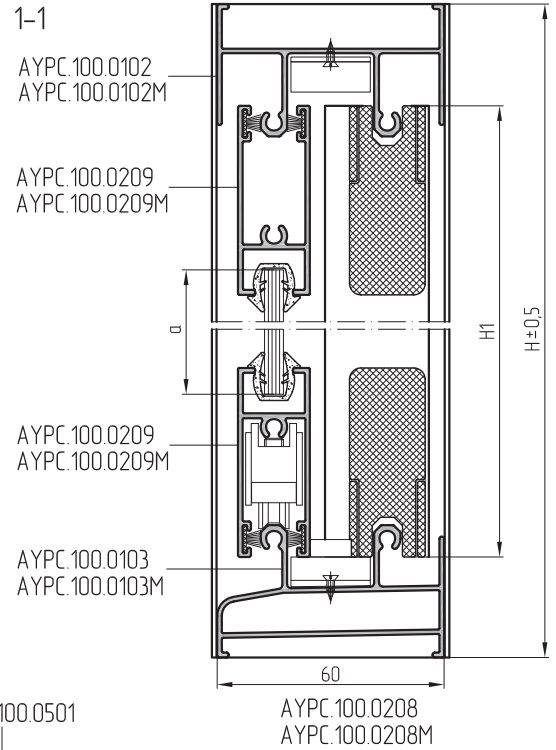
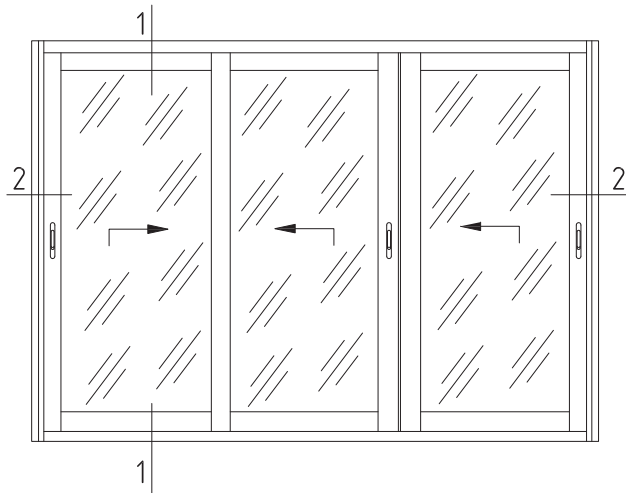
№				1.
АУРС.100.0101 АУРС.100.0101М			H	2
АУРС.100.0102 АУРС.100.0102М			L1=L-40	1
АУРС.100.0103 АУРС.100.0103М			L1=L-40	1
АУРС.100.0207 АУРС.100.0207М			H1=H-55	2
АУРС.100.0208 АУРС.100.0208М			H1=H-55	2
АУРС.100.0209 АУРС.100.0209М			L2=(L-31)/2	4

Заполнение

	1.
a=H-141	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

№				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.100.0207 АУРС.100.0207М			H1=H-55	2
АУРС.100.0208 АУРС.100.0208М			H1=H-55	6
АУРС.100.0209 АУРС.100.0209М			L2=(L-64)/3	1
АУРС.100.0501			H1=H-55	1

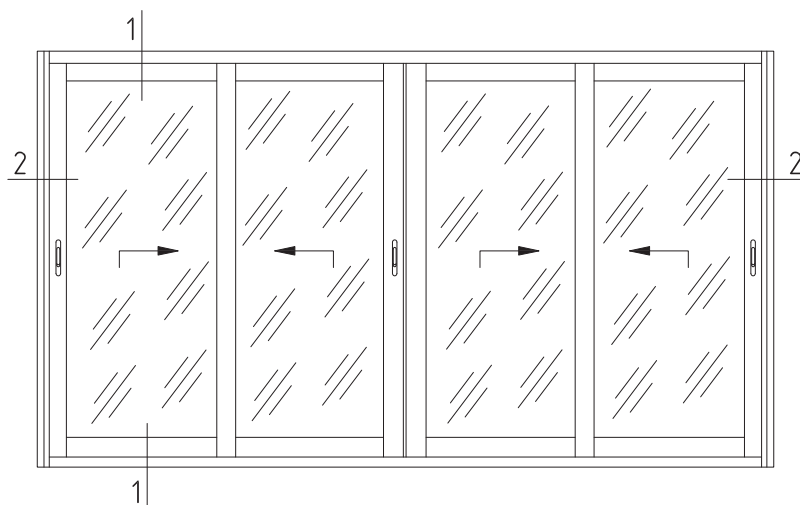
Комплектующие

№		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

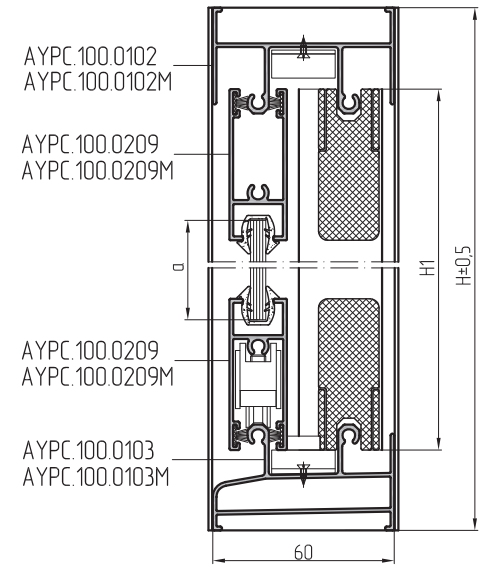
Заполнение

	1.
a=H-141	3
b=(L-287)/3	2
b1=(L-266)/3	1

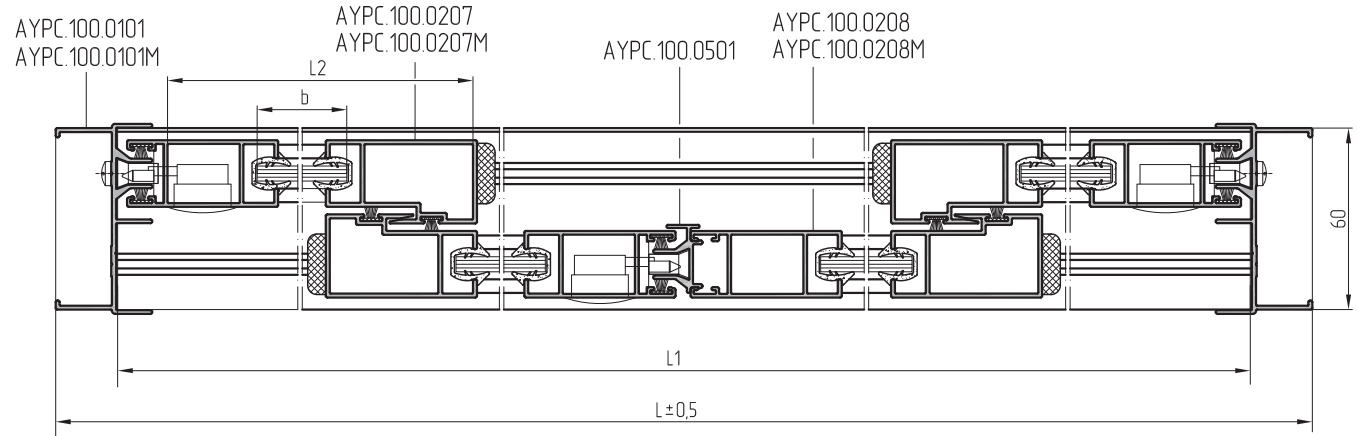
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28



1-1



2-2



Профили

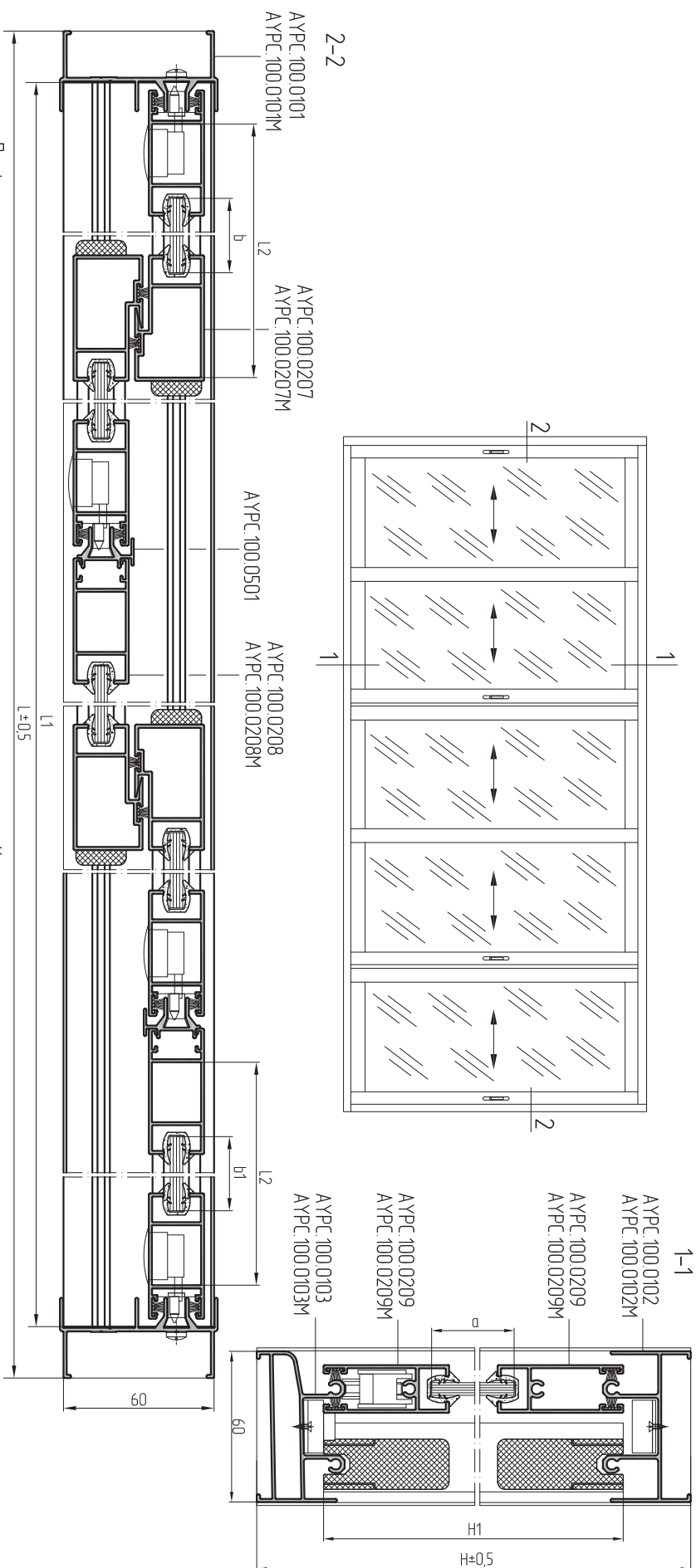
№				1.
AYPC.100.0101 AYPC.100.0101M			H	2
AYPC.100.0102 AYPC.100.0102M			L1=L-40	1
AYPC.100.0103 AYPC.100.0103M			L1=L-40	1
AYPC.100.0207 AYPC.100.0207M			H1=H-55	2
AYPC.100.0208 AYPC.100.0208M			H1=H-55	6
AYPC.100.0209 AYPC.100.0209M			L2=(L-19)/4	1
AYPC.100.0501			H1=H-55	1

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.
	1.
a=H-141	4
b=(L-318)/4	4

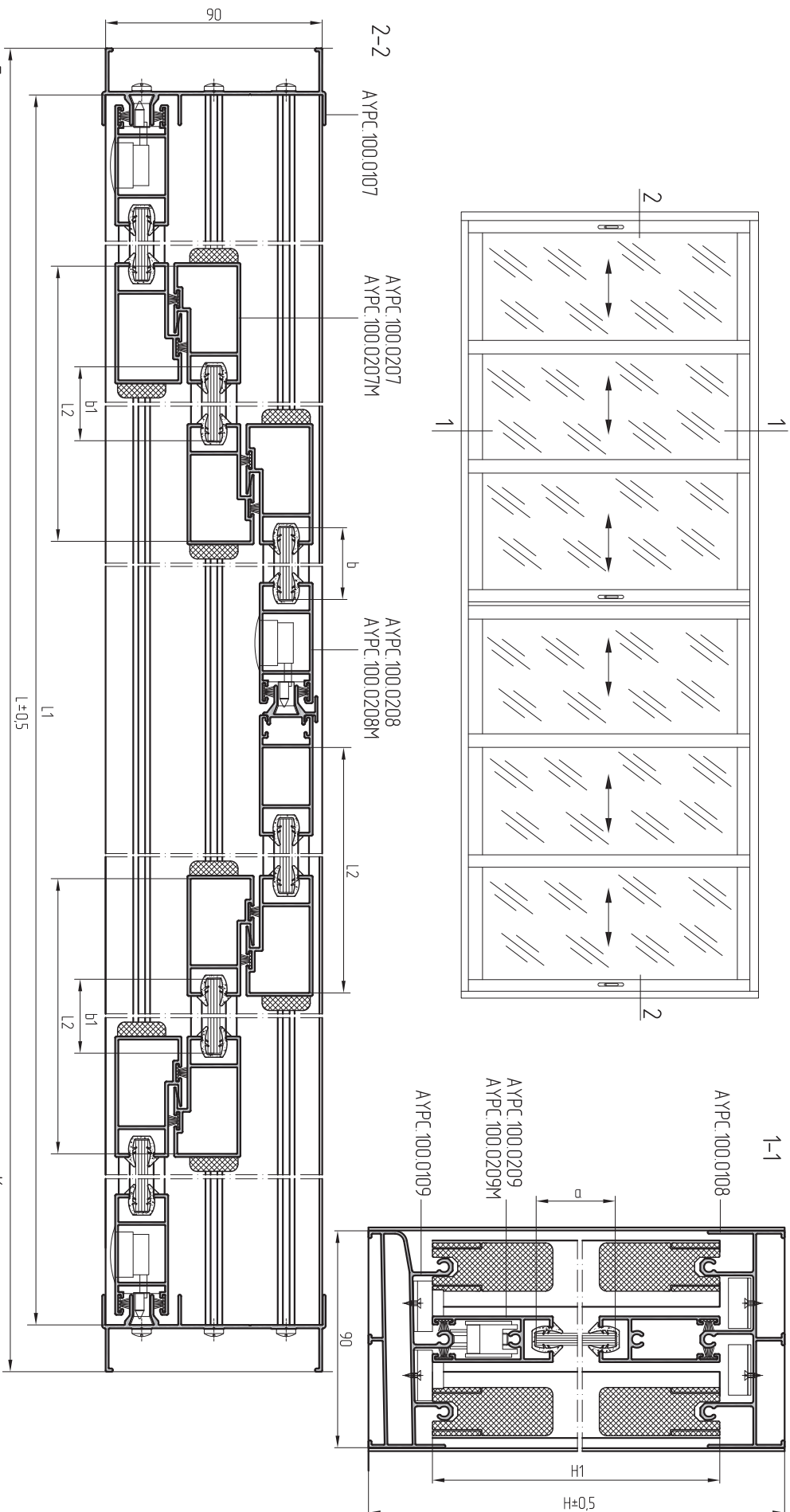


Профили	№			1.
АУРС.100.0101	АУРС.100.0101		H	2
АУРС.100.0102	АУРС.100.0102М		L1=L-40	1
АУРС.100.0103	АУРС.100.0103М		L1=L-40	1
АУРС.100.0207	АУРС.100.0207М		H1=H-55	2
АУРС.100.0208	АУРС.100.0208М		H1=H-55	6
АУРС.100.0209	АУРС.100.0209М		L2=L-53/5	10
АУРС.100.0501		H1=H-55		2

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

Заполнение		№	1.
	a=H-14,1		5
	b=L-425/5		4
	b1=L-390/5		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



№	Профиль	1.	№	Профиль	1.
АУРС.100.0107		2	АУРС.100.0208		4
АУРС.100.0108		1	АУРС.100.0208М		4
АУРС.100.0109		1	АУРС.100.0209		12
АУРС.100.0207		8	АУРС.100.0209М		12
АУРС.100.0207М		8	АУРС.100.0501		1

Заполнение

1.		a=H-14/1	b=(L-376)/6	b1=(L-414)/6	2
6			4		

Комплекующие

№	Комплекующие	1.
9FC/04		H1*14+L2*24
FRK05		(a+b+10)*12
8RU/204		12
8C/147		3
8KT/32		3
3,9x9,5DIN7982		12
4,8x3,2DIN7981		36



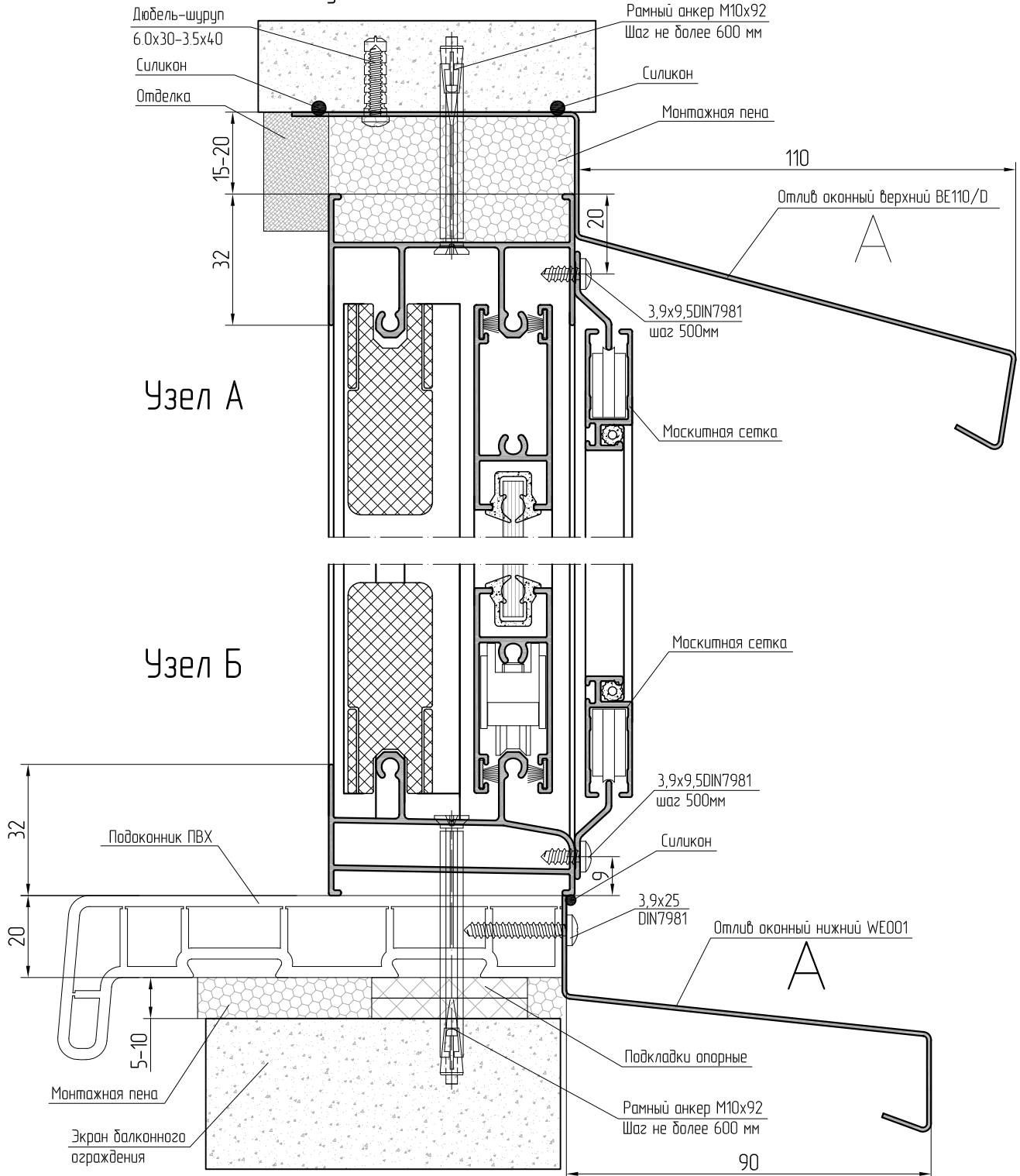
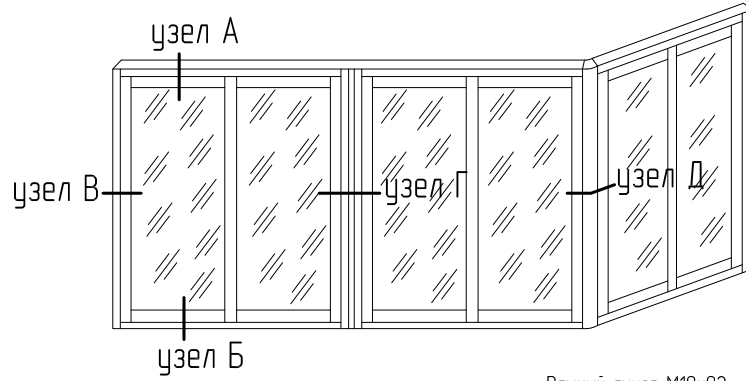
ALUTECH ALT100

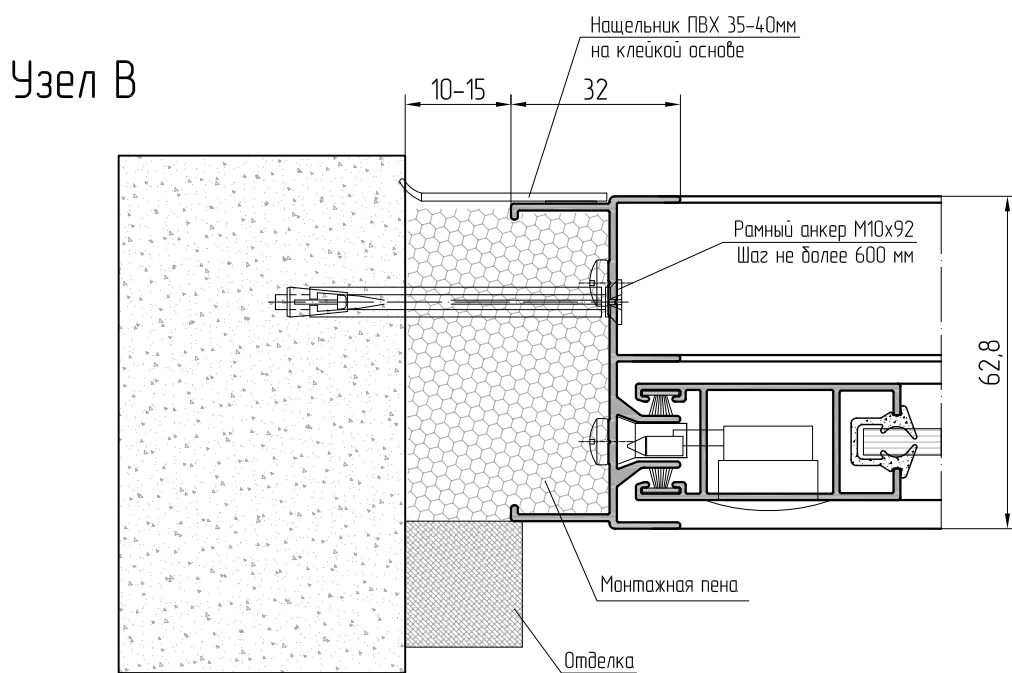
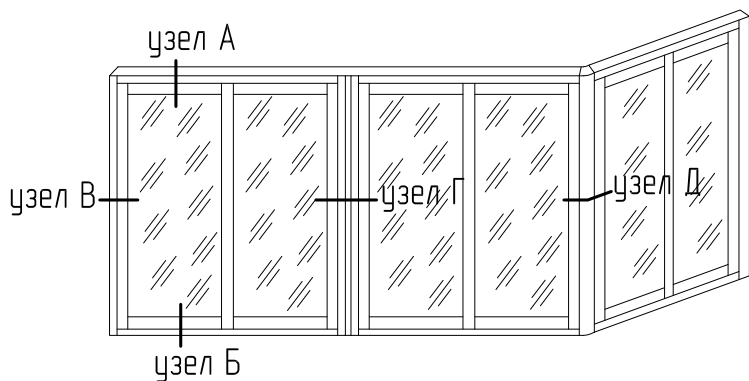
СИСТЕМА
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ

СЕЧЕНИЯ И УЗЛОВЫЕ РЕШЕНИЯ

10

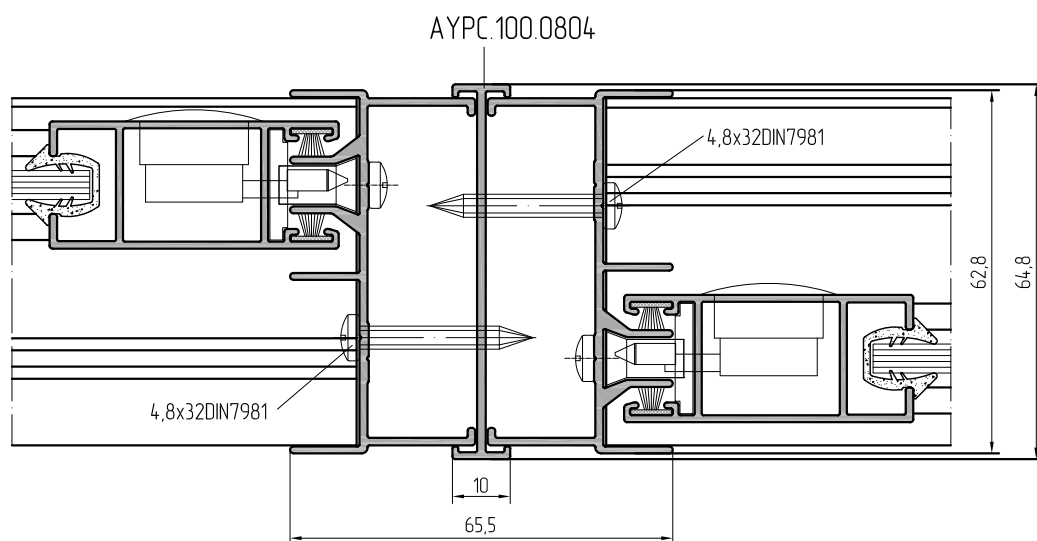
- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28

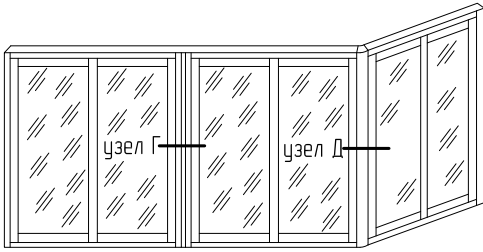




Узел Г

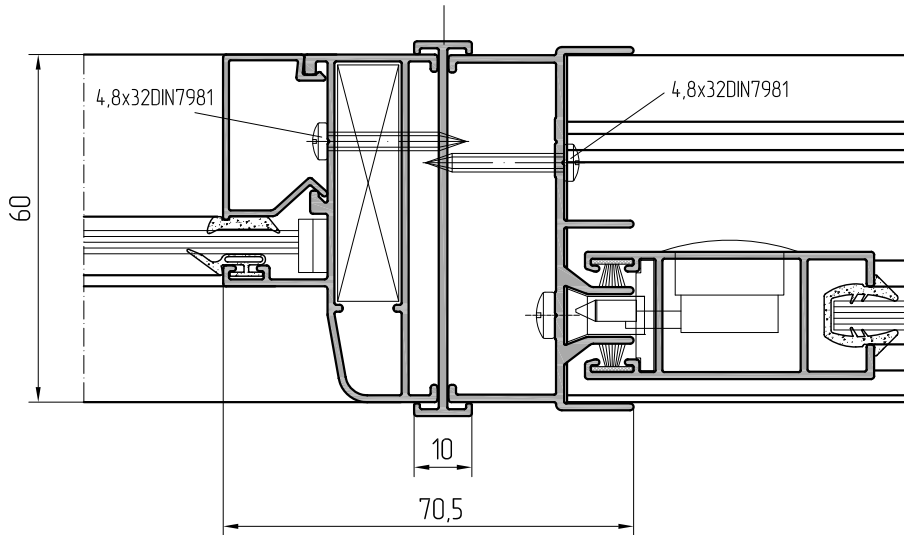
исполнение 1





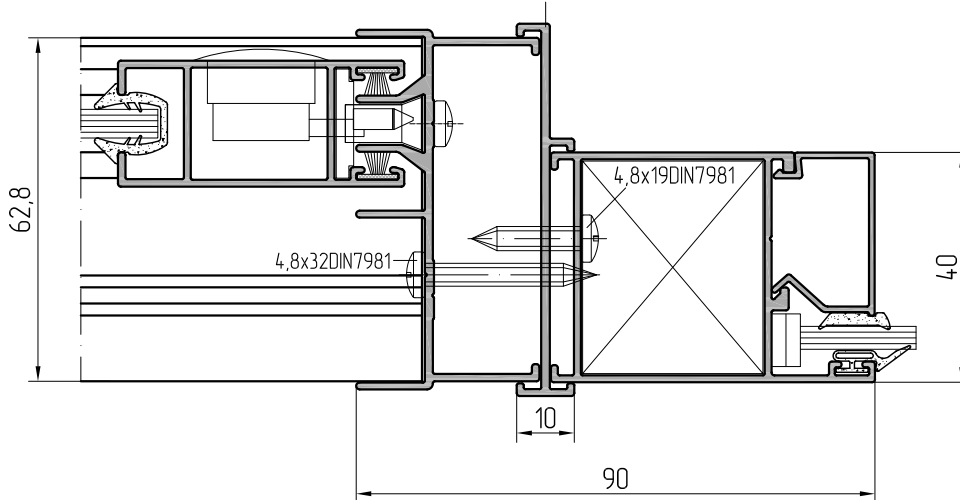
Узел Г
исполнение 2

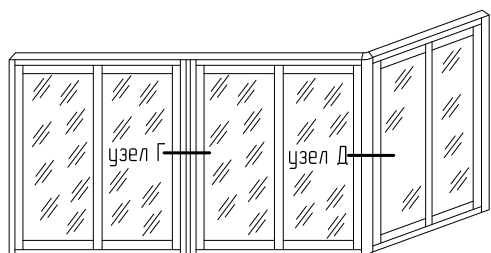
АУРС.100.0804



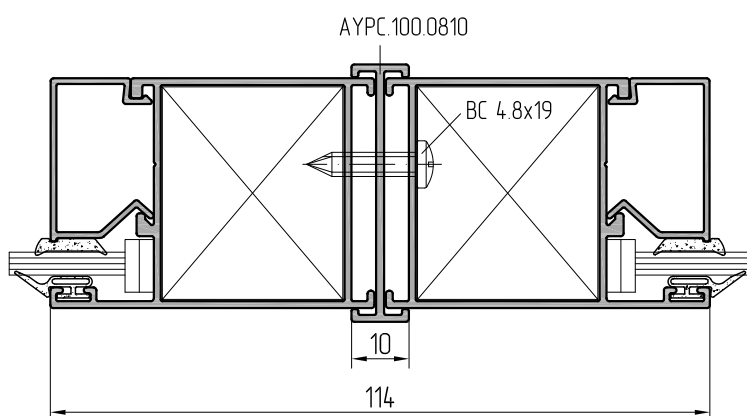
Узел Г
исполнение 3

АУРС.100.0812

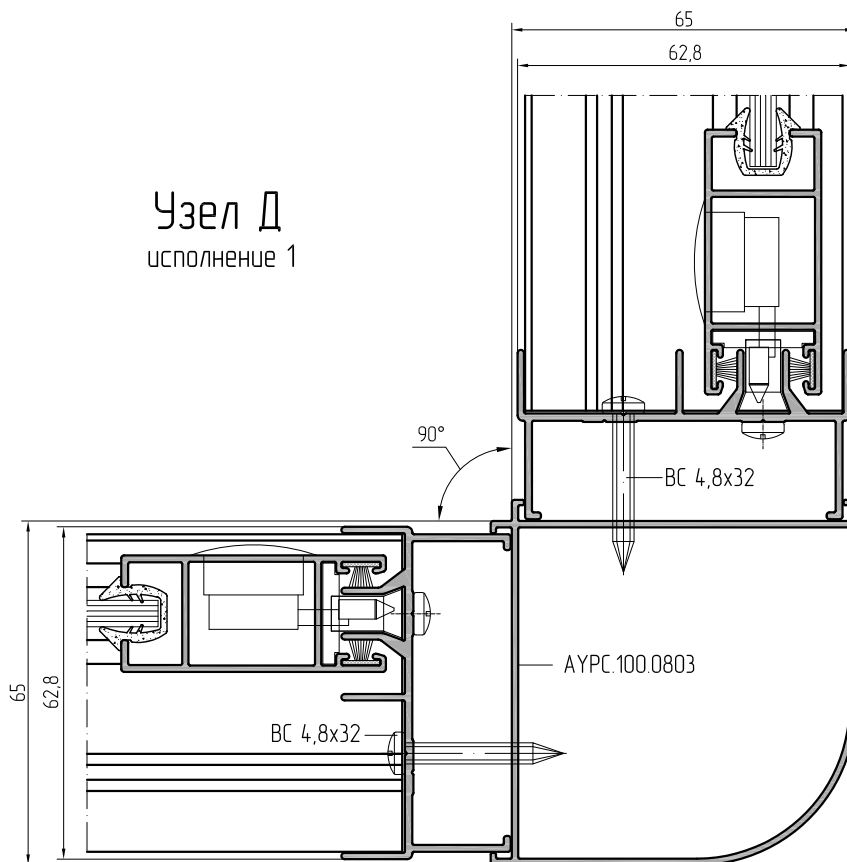




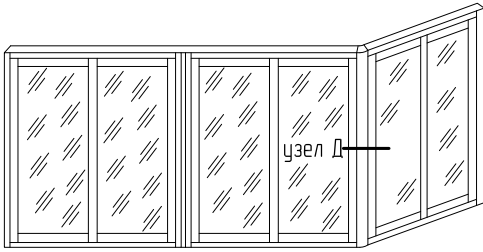
Узел Г
исполнение 4



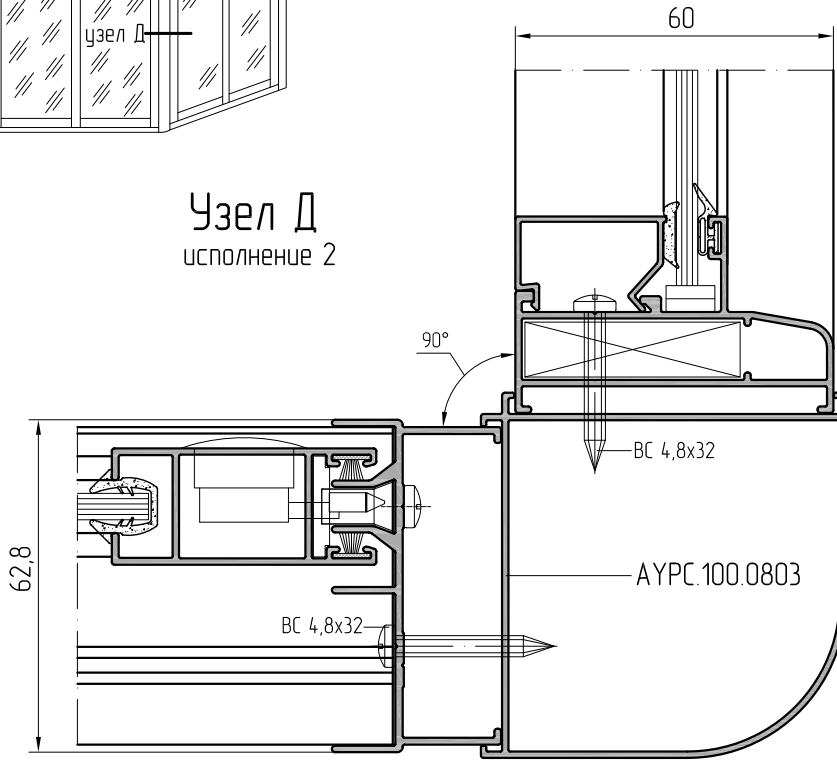
Узел Д
исполнение 1



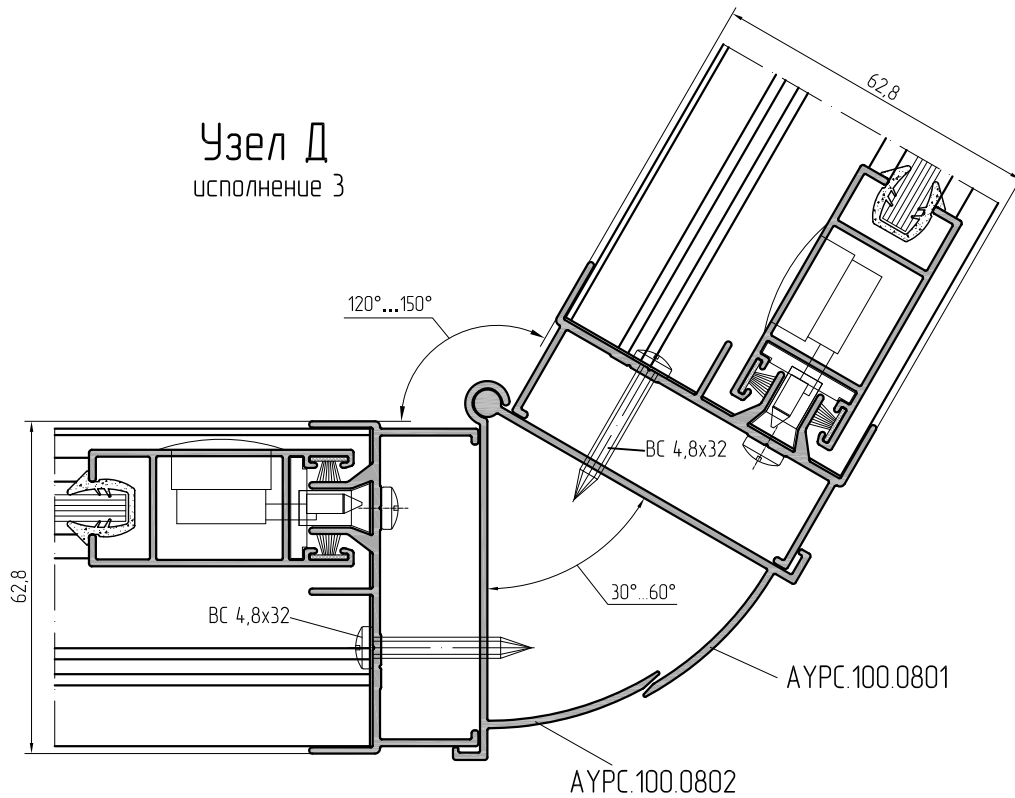
- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28

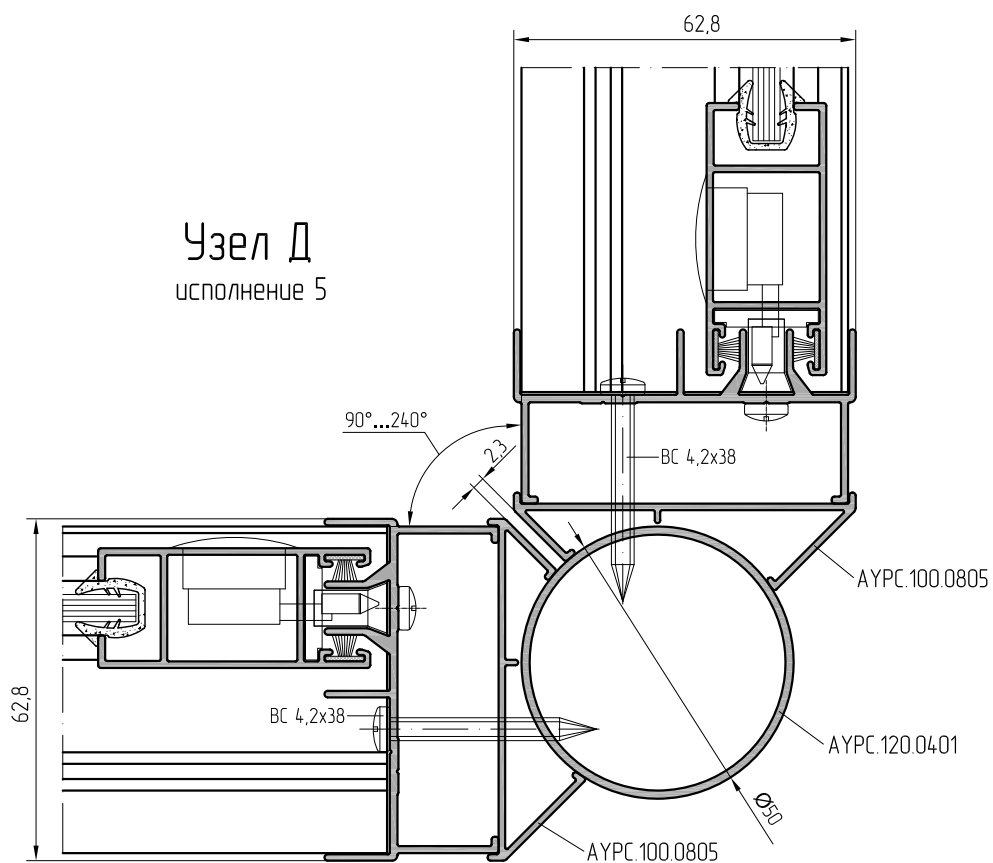
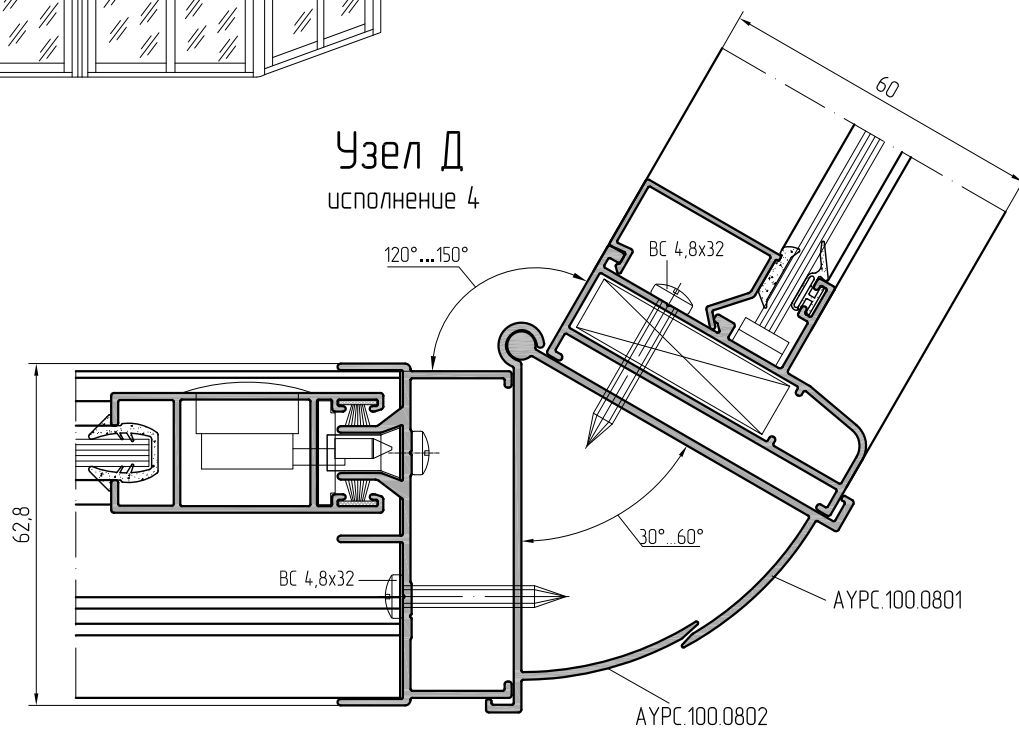
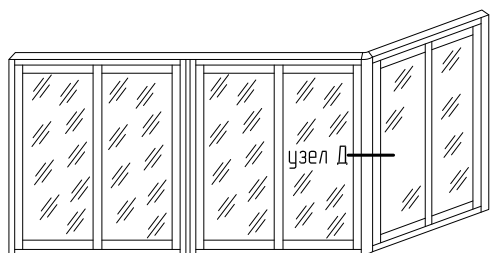


Узел Д
исполнение 2

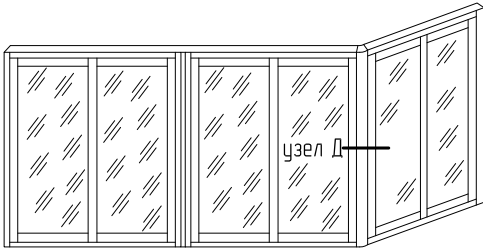


Узел Д
исполнение 3

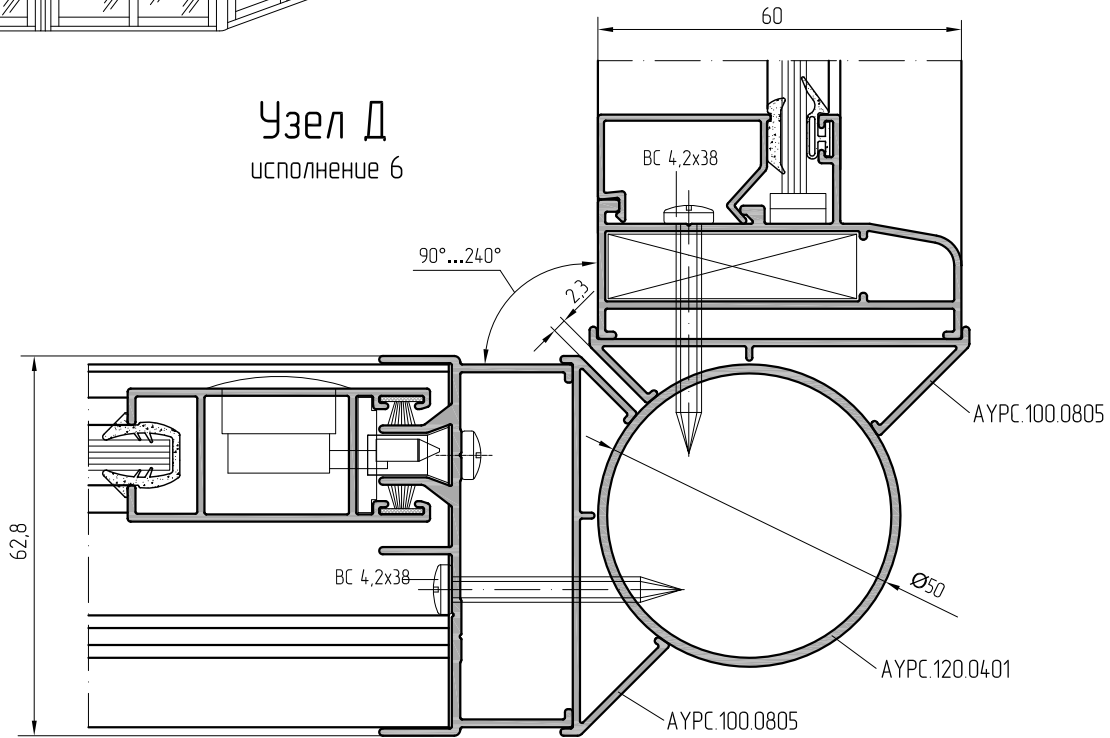




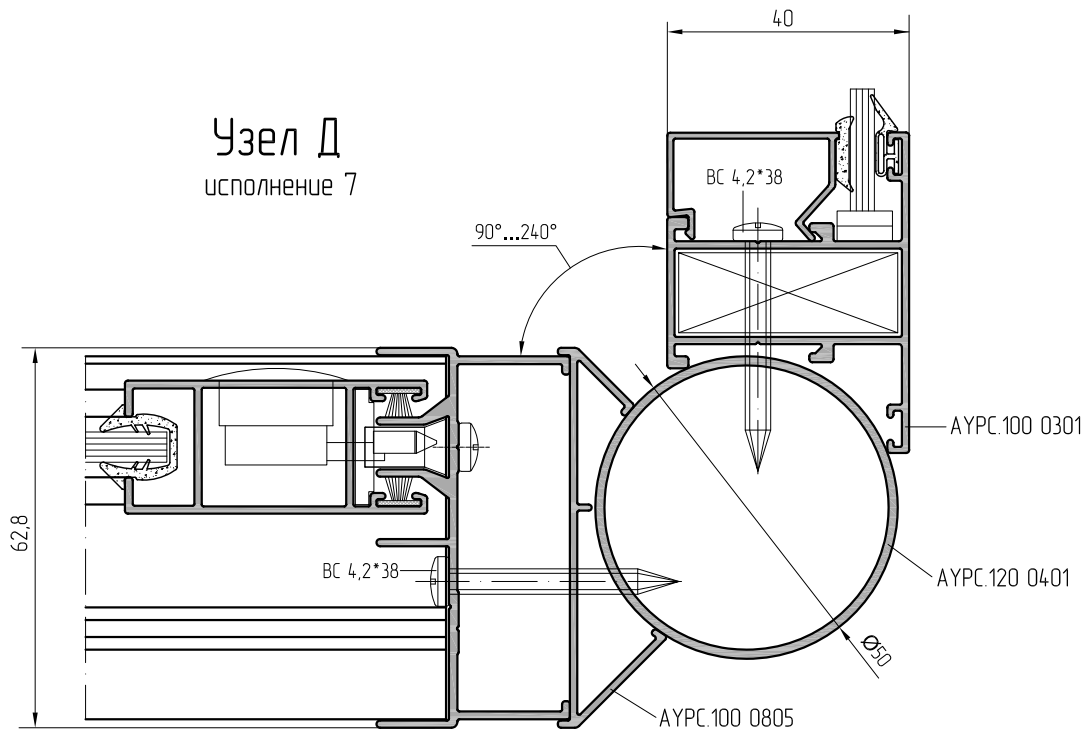
- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28

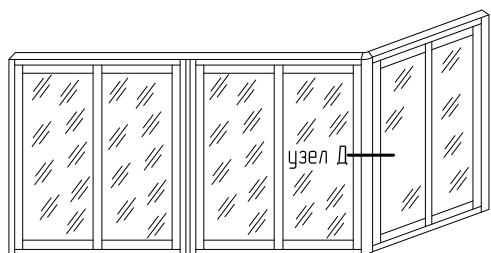


Узел Д
исполнение 6

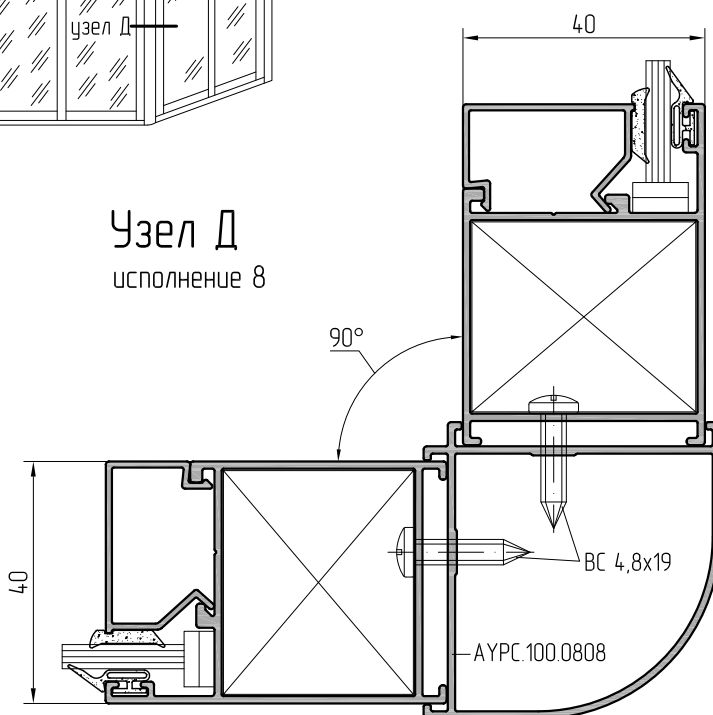


Узел Д
исполнение 7

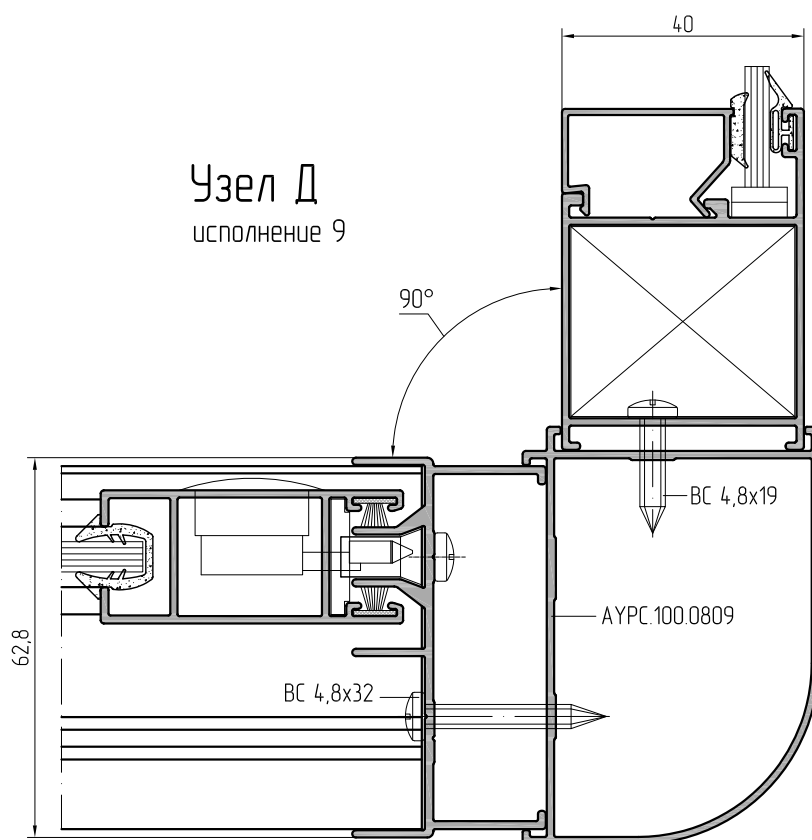


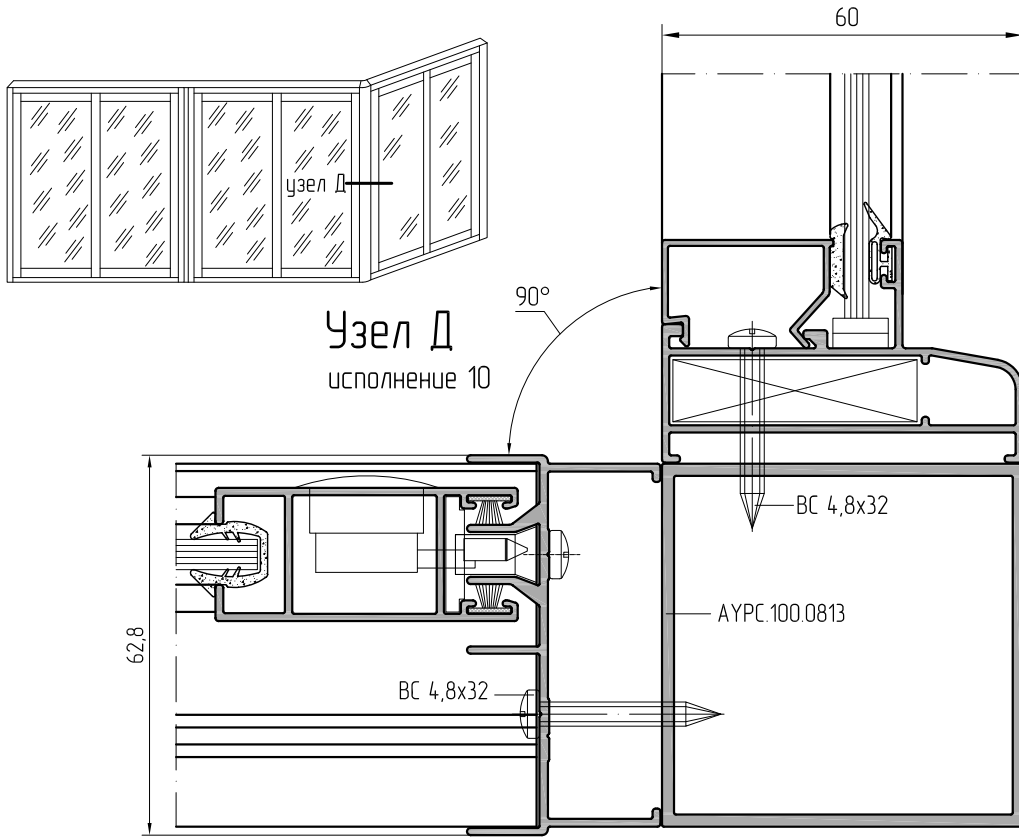


Узел Д
исполнение 8

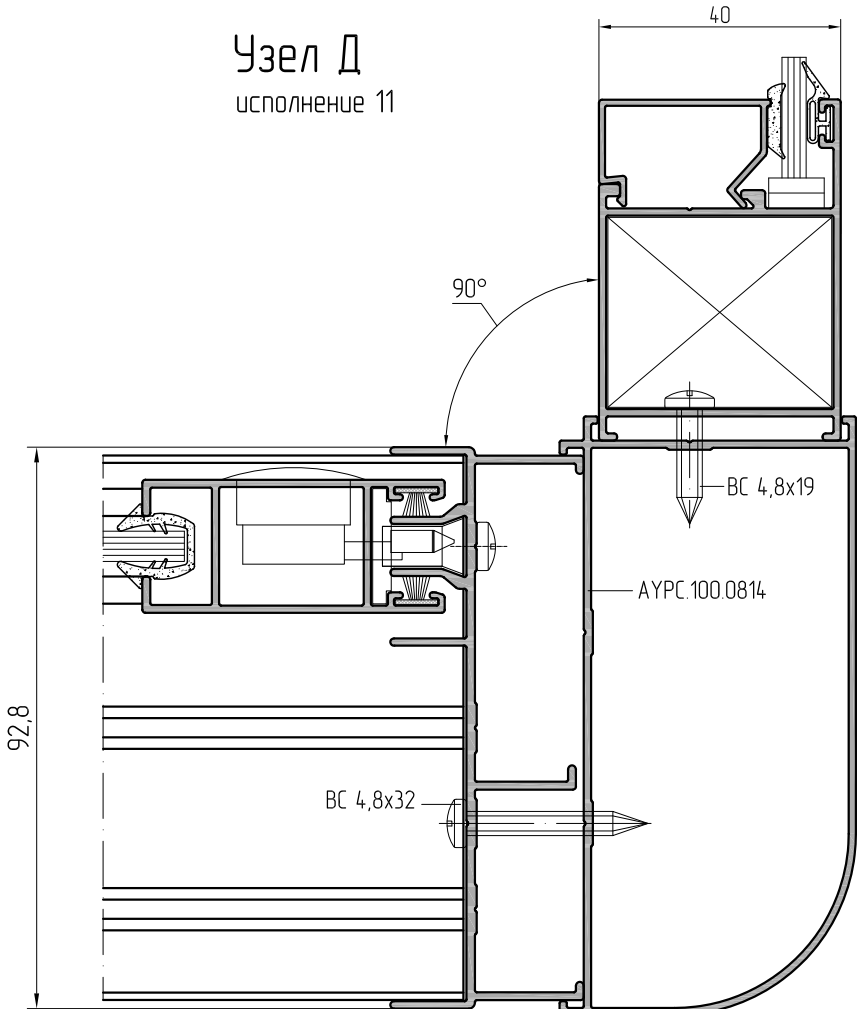


Узел Д
исполнение 9





Узел Д
исполнение 10



Узел Д
исполнение 11



ALUTECH ALT100

СИСТЕМА
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ

СХЕМЫ ОБРАБОТКИ И СБОРКИ

1 1

Схема сборки рамы раздвижной конструкции

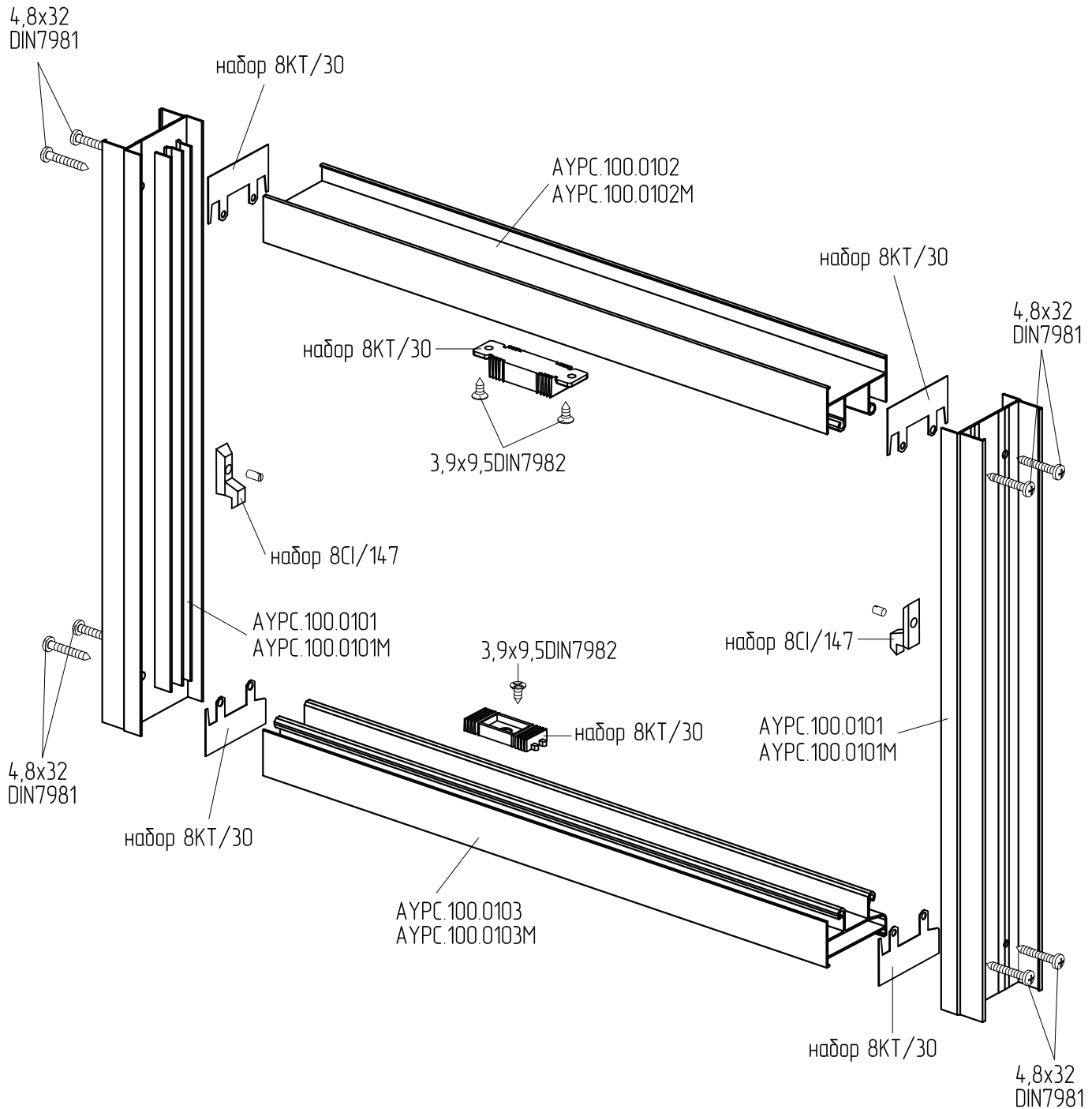


Схема сборки раздвижной створки

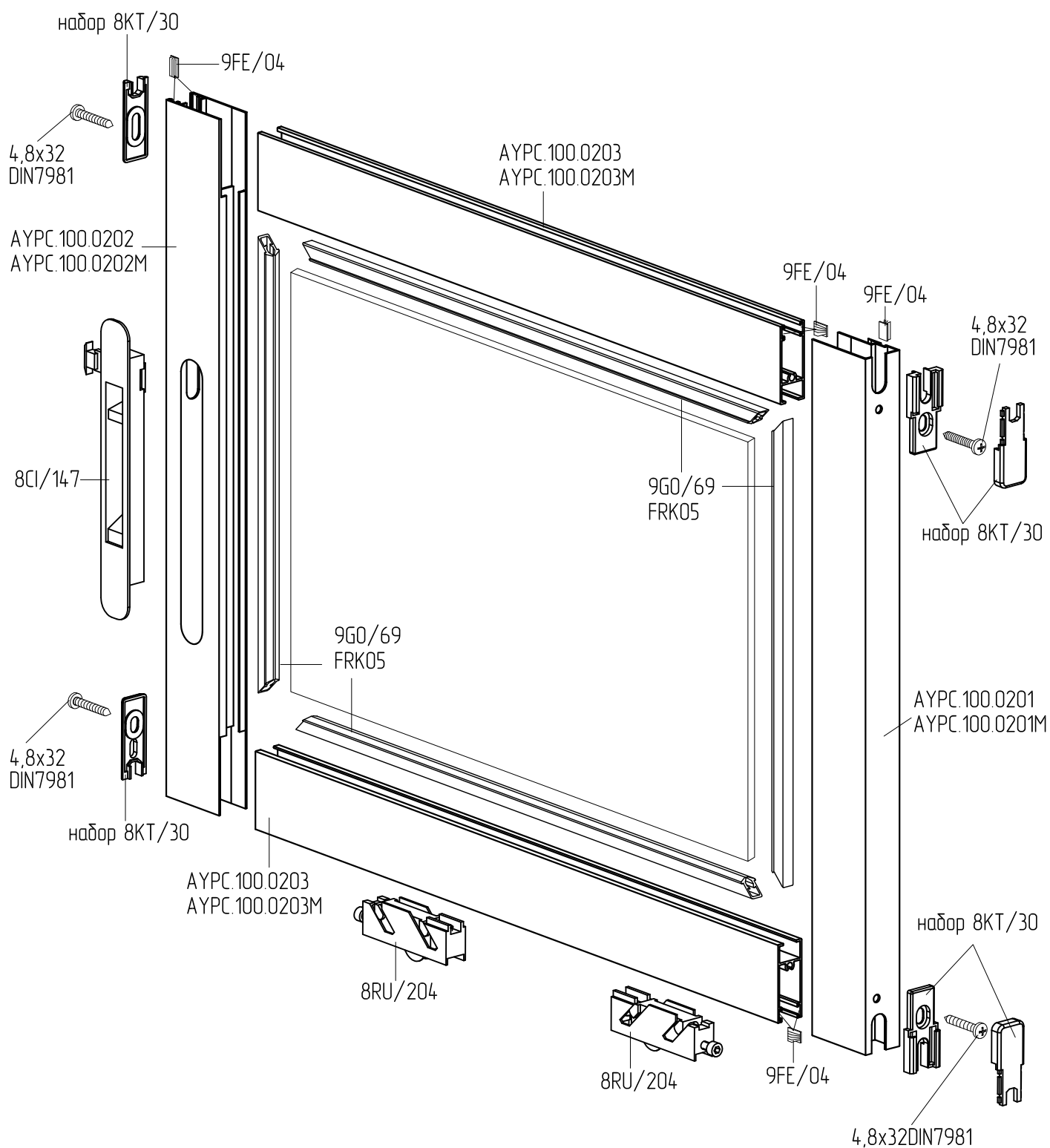
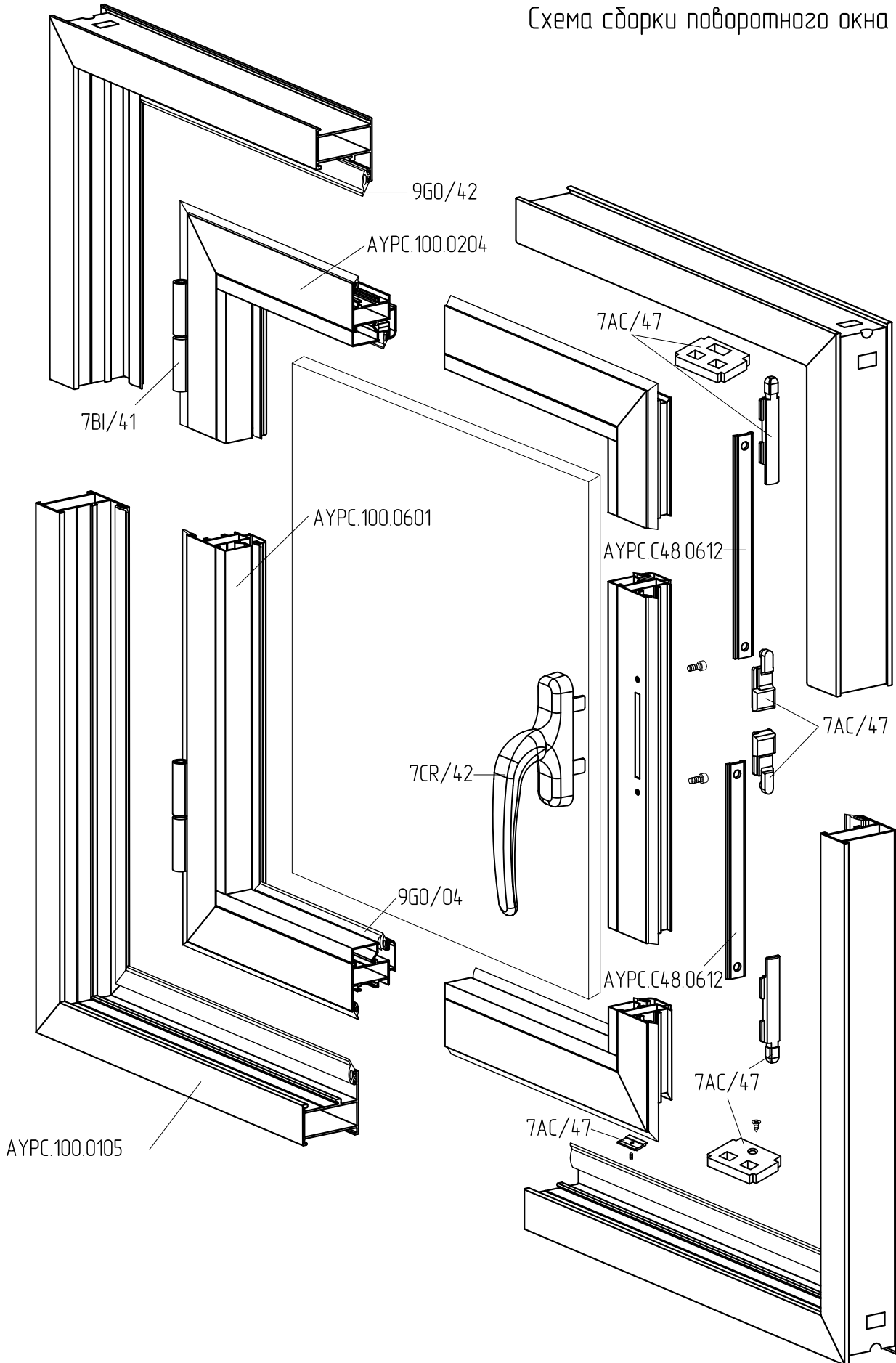


Схема сборки поворотного окна



- 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

Схема сборки дверной конструкции

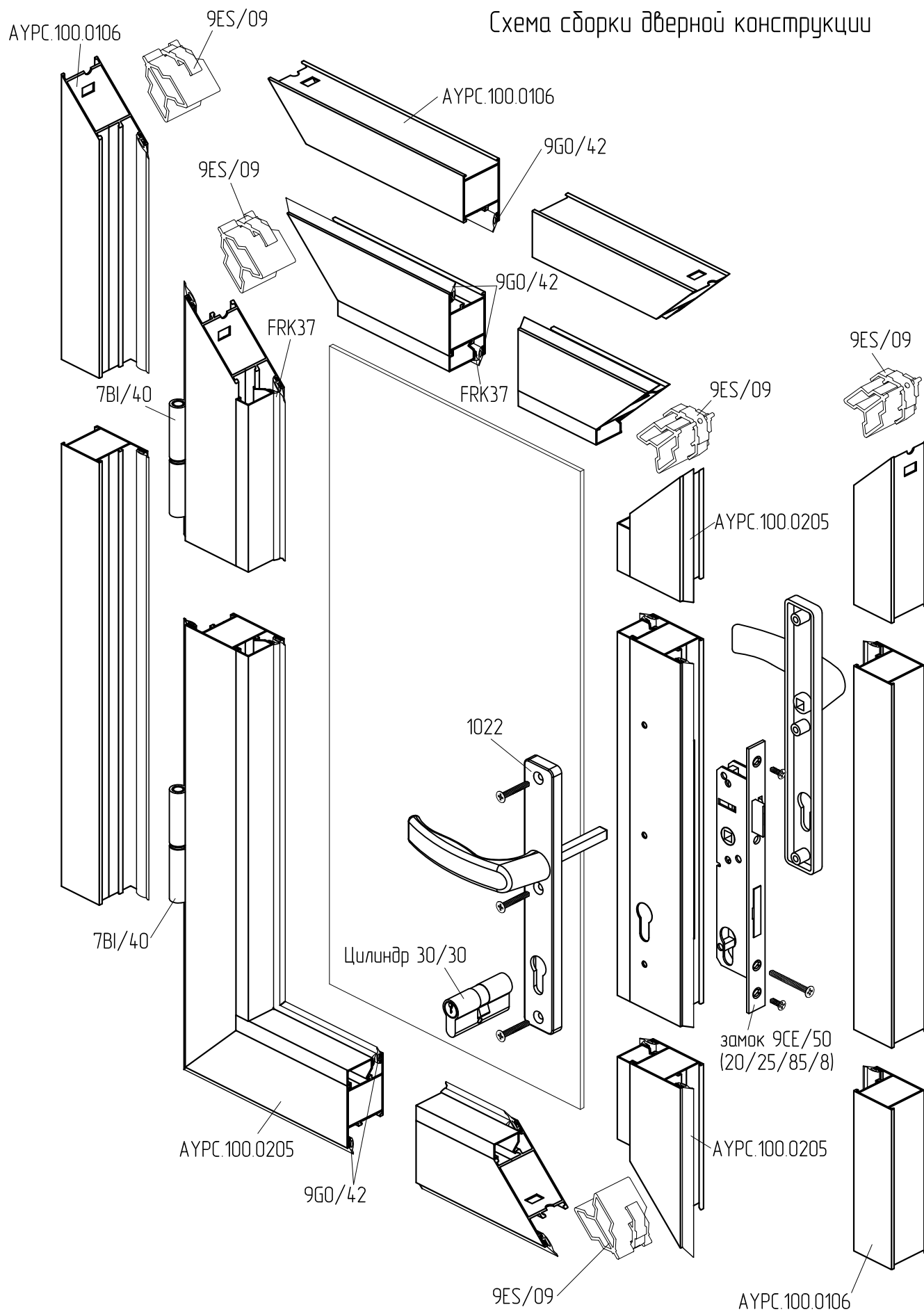
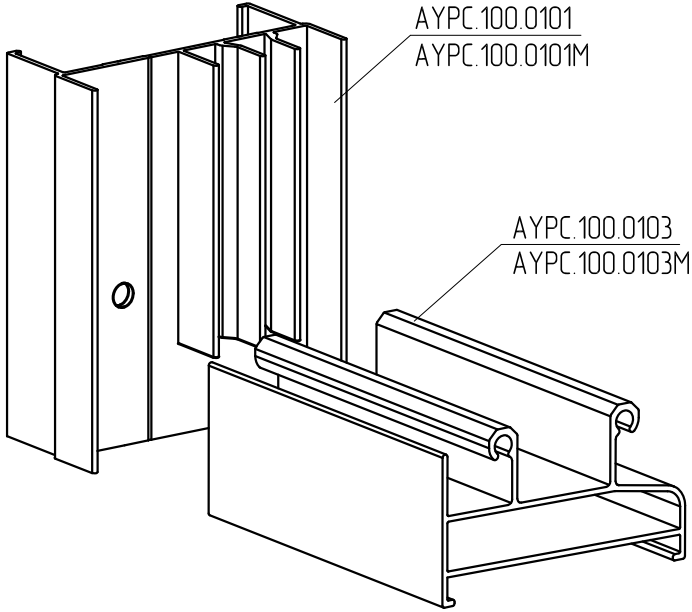
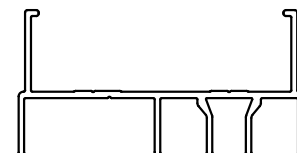
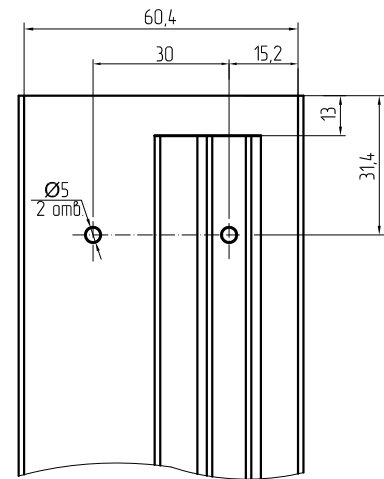
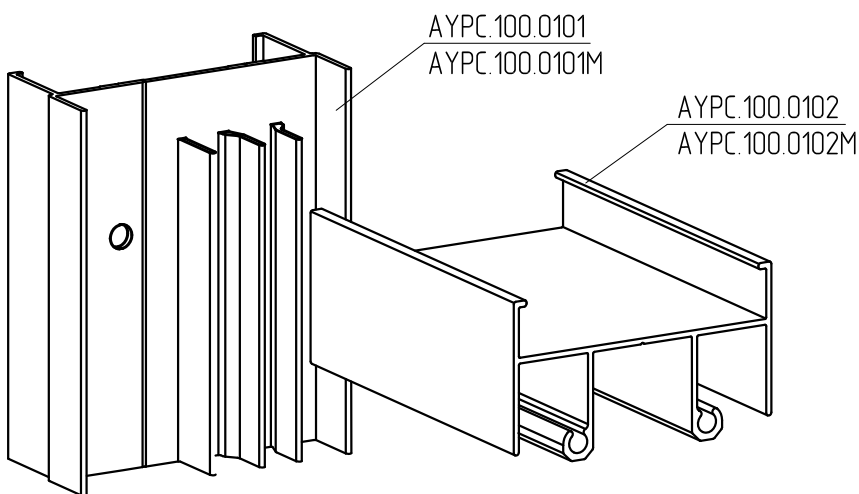
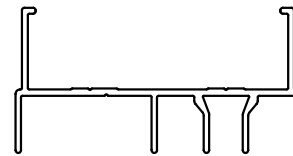
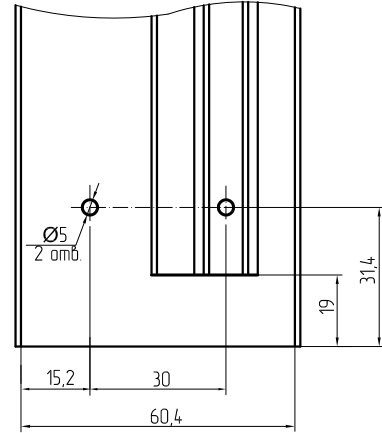


Схема обработки профилей АУРС.100.0101 и АУРС.100.0101М

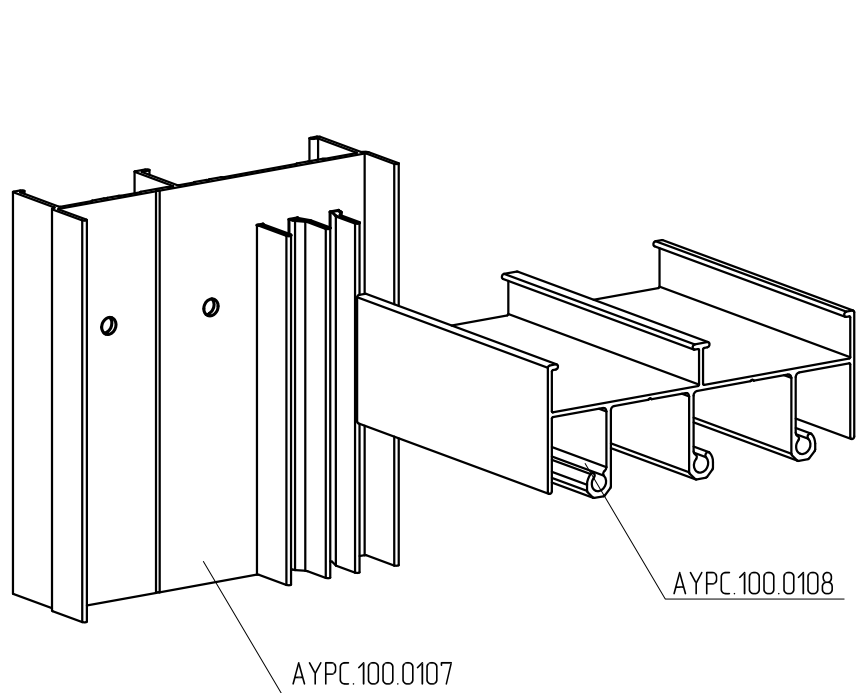


АУРС.100.0101
АУРС.100.0101М



АУРС.100.0101
АУРС.100.0101М

Схема обработки АУРС.100.0107 под установку АУРС.100.0108



АУРС.100.0107

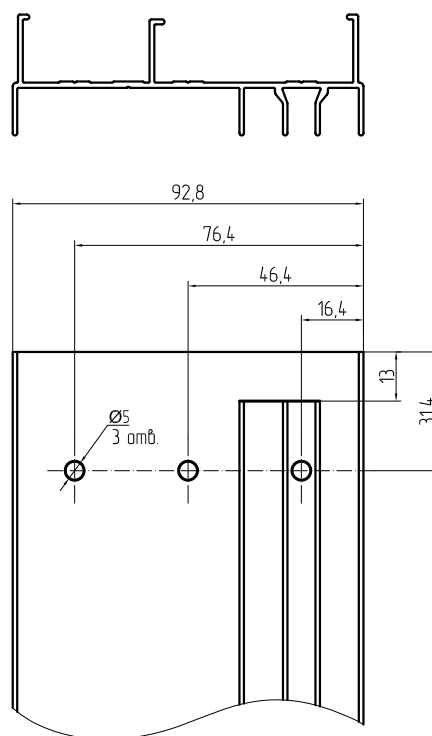
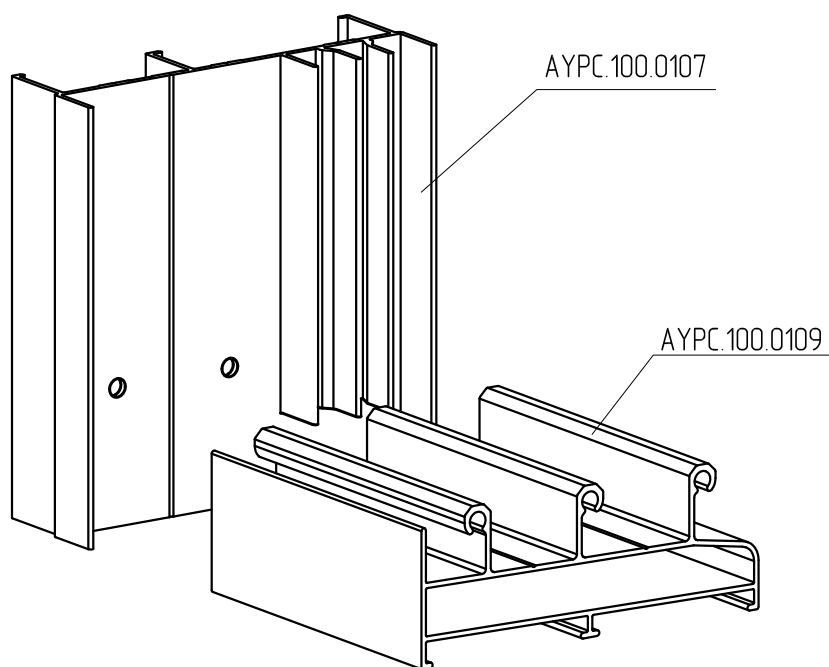


Схема обработки АУРС.100.0107 под установку АУРС.100.0109



АУРС.100.0107

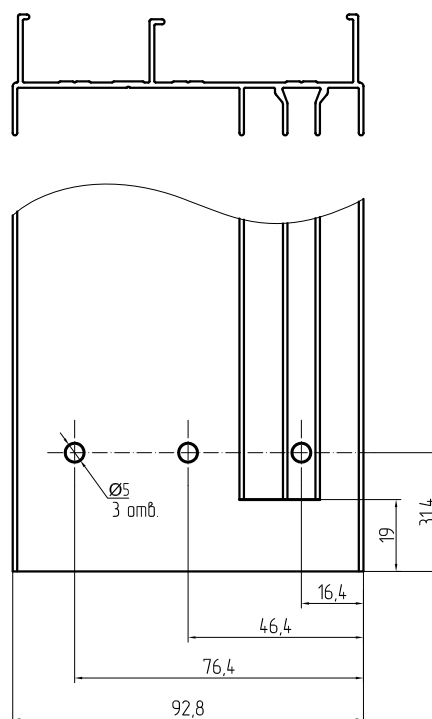


Схема обработки профилей АУРС.100.0201 и АУРС.100.0201М

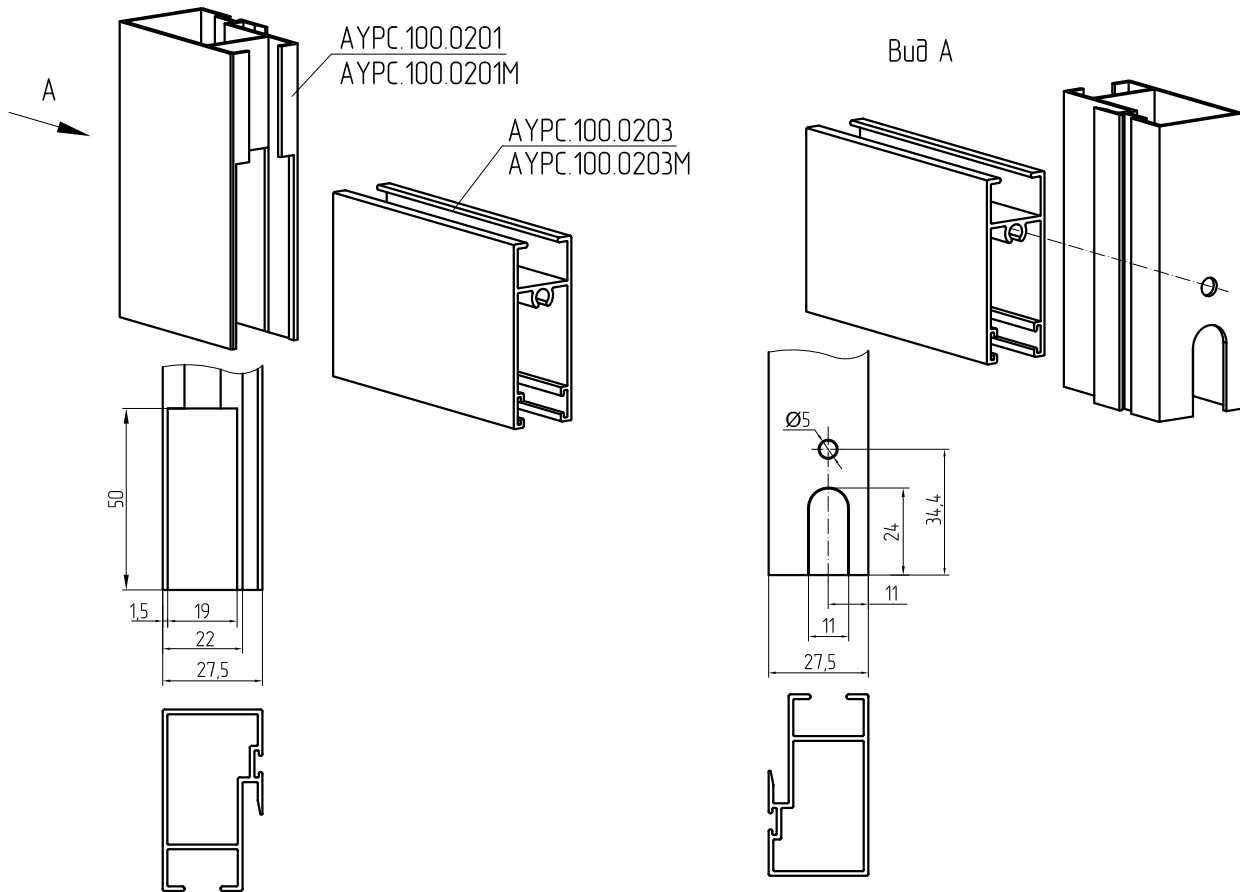


Схема обработки АУРС.100.0202 и АУРС.100.0202М

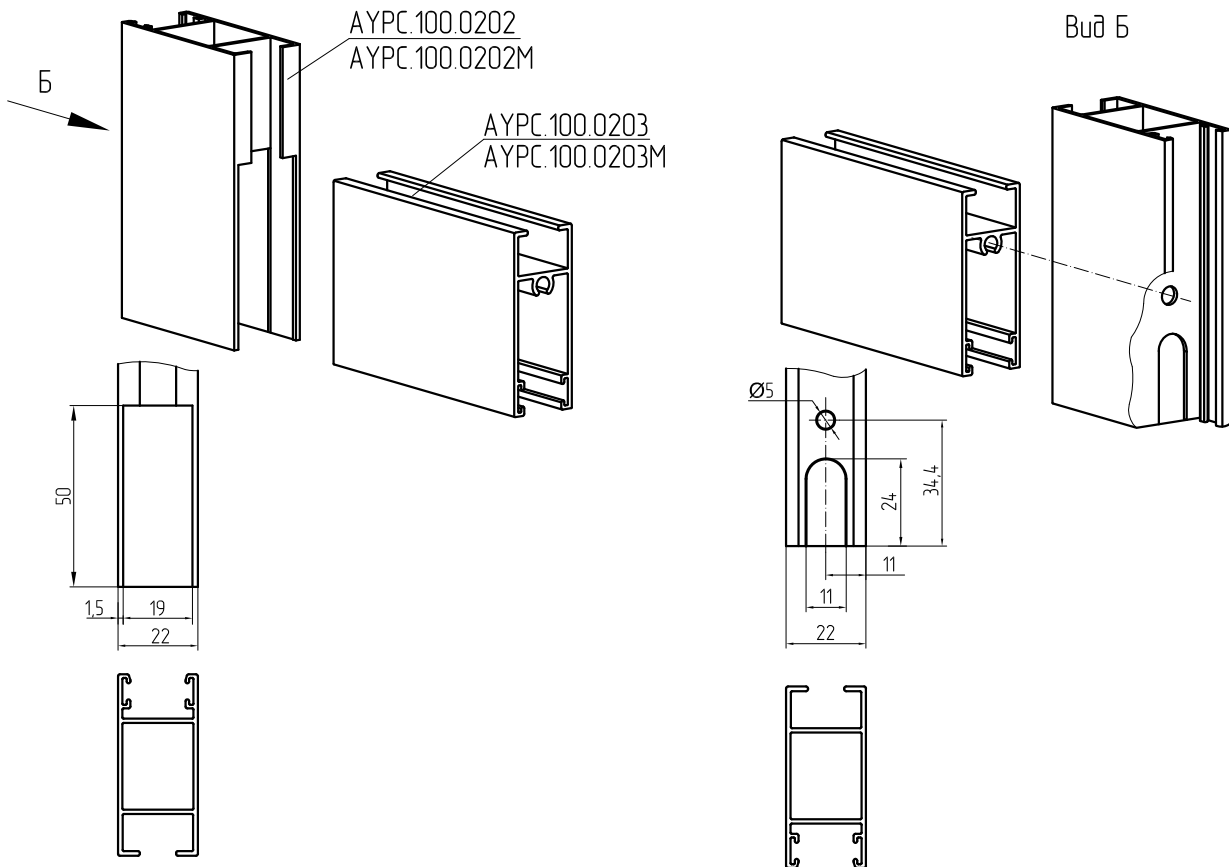


Схема обработки под установку ручки 8С1/147

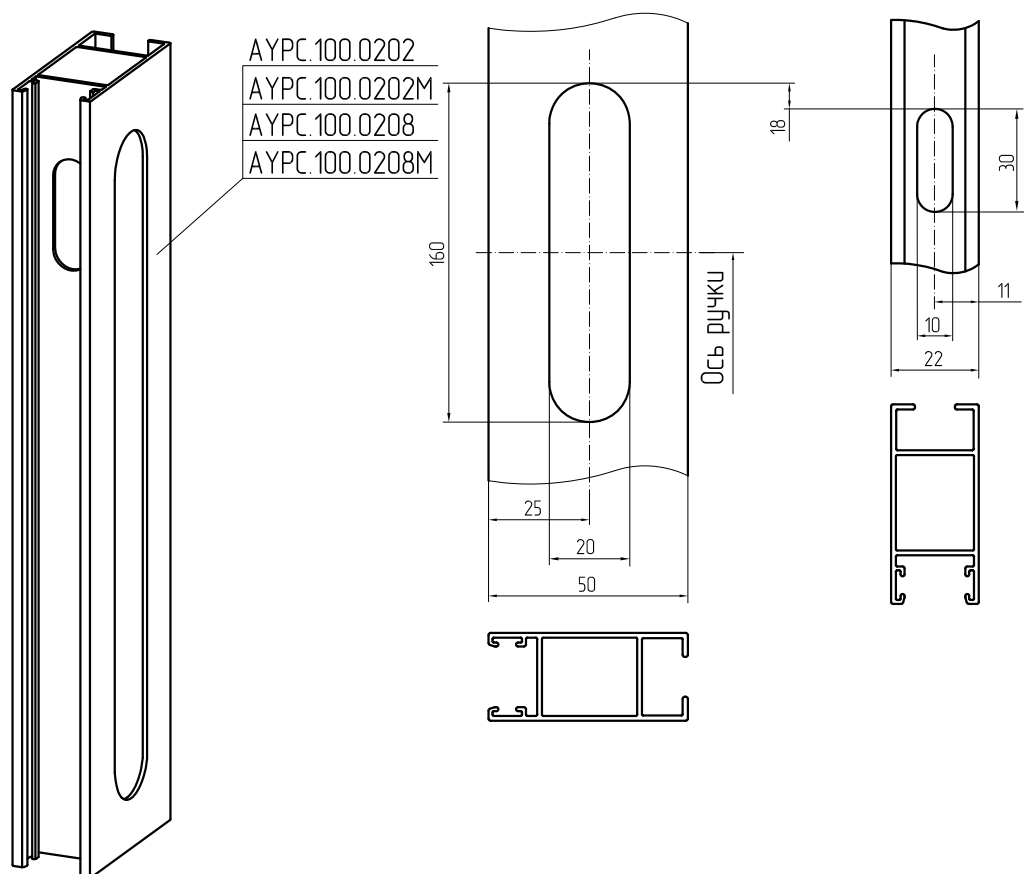


Схема обработки AYPC.100.0501

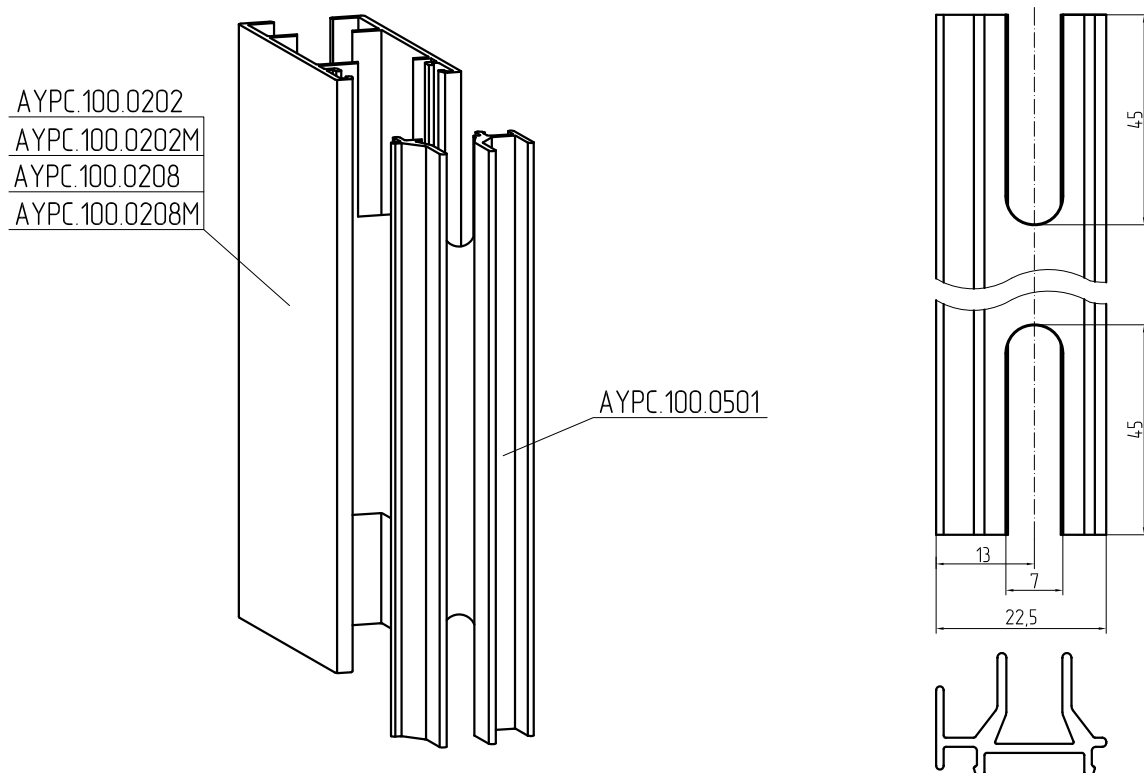


Схема сборки и обработки АУРС.100.0104 и АУРС.100.0104М

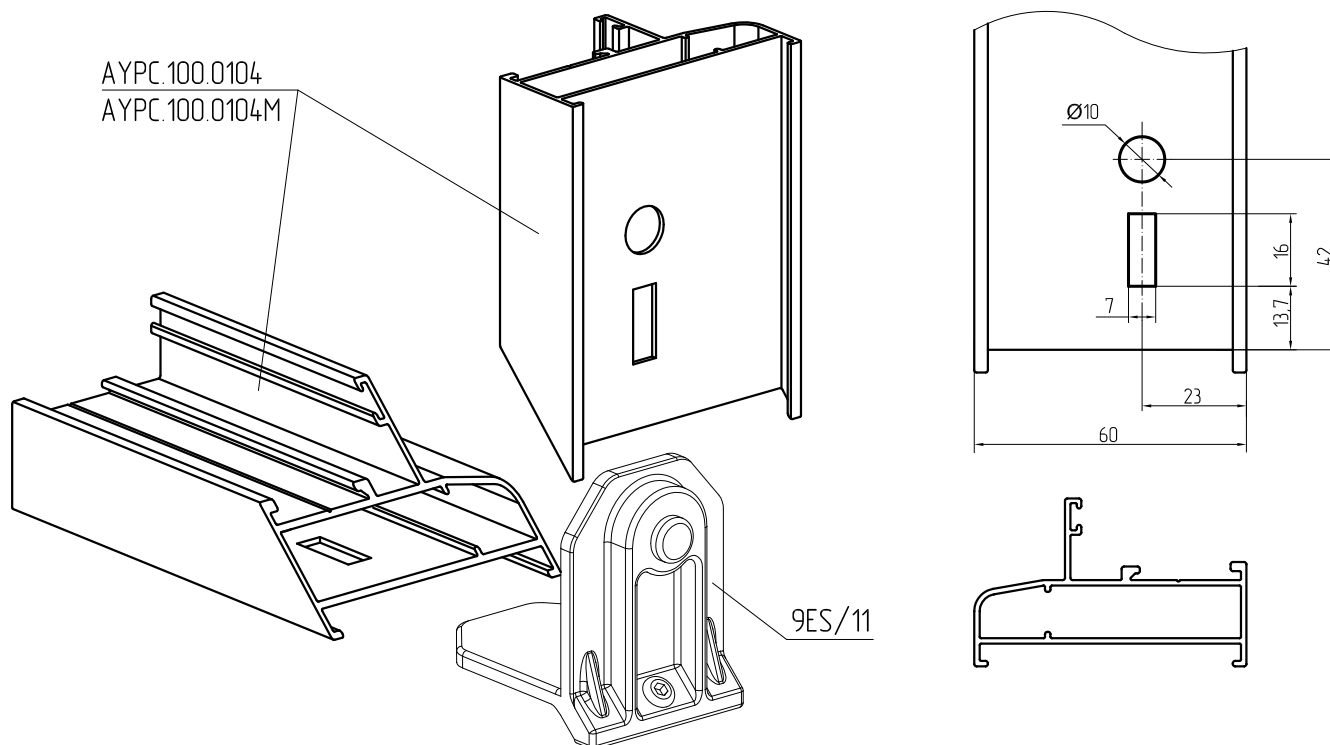


Схема сборки и обработки АУРС.100.0105 и АУРС.100.0105М

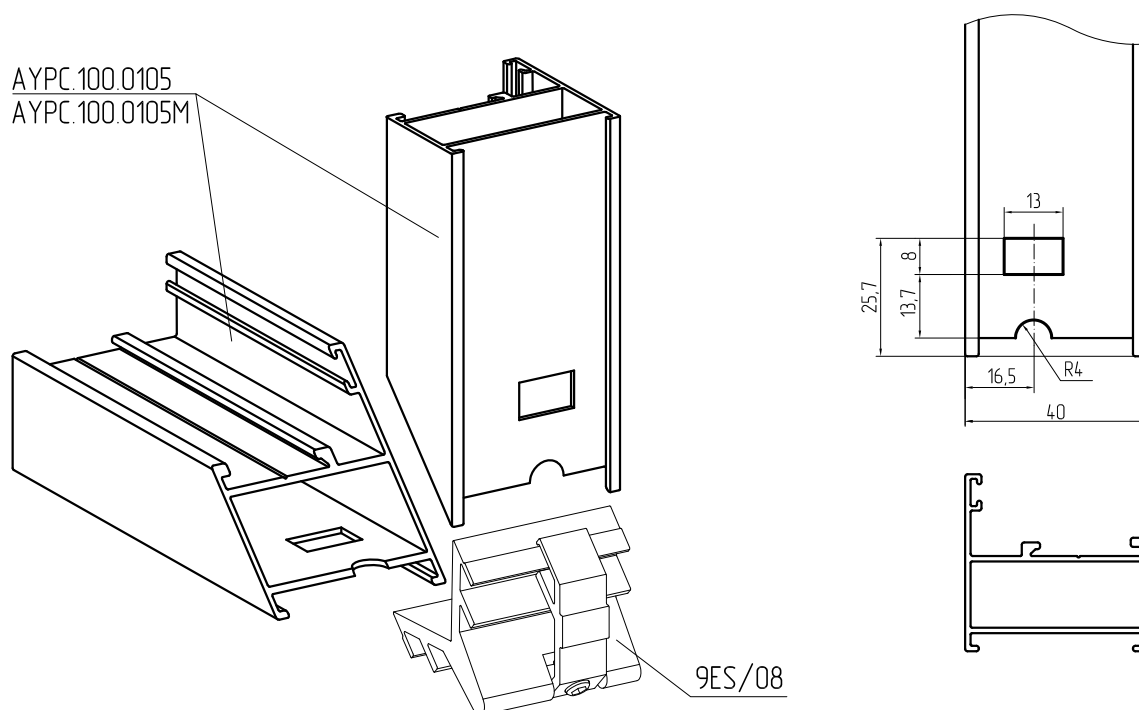


Схема сборки и обработки АУРС.100.0301 и АУРС.100.0301М

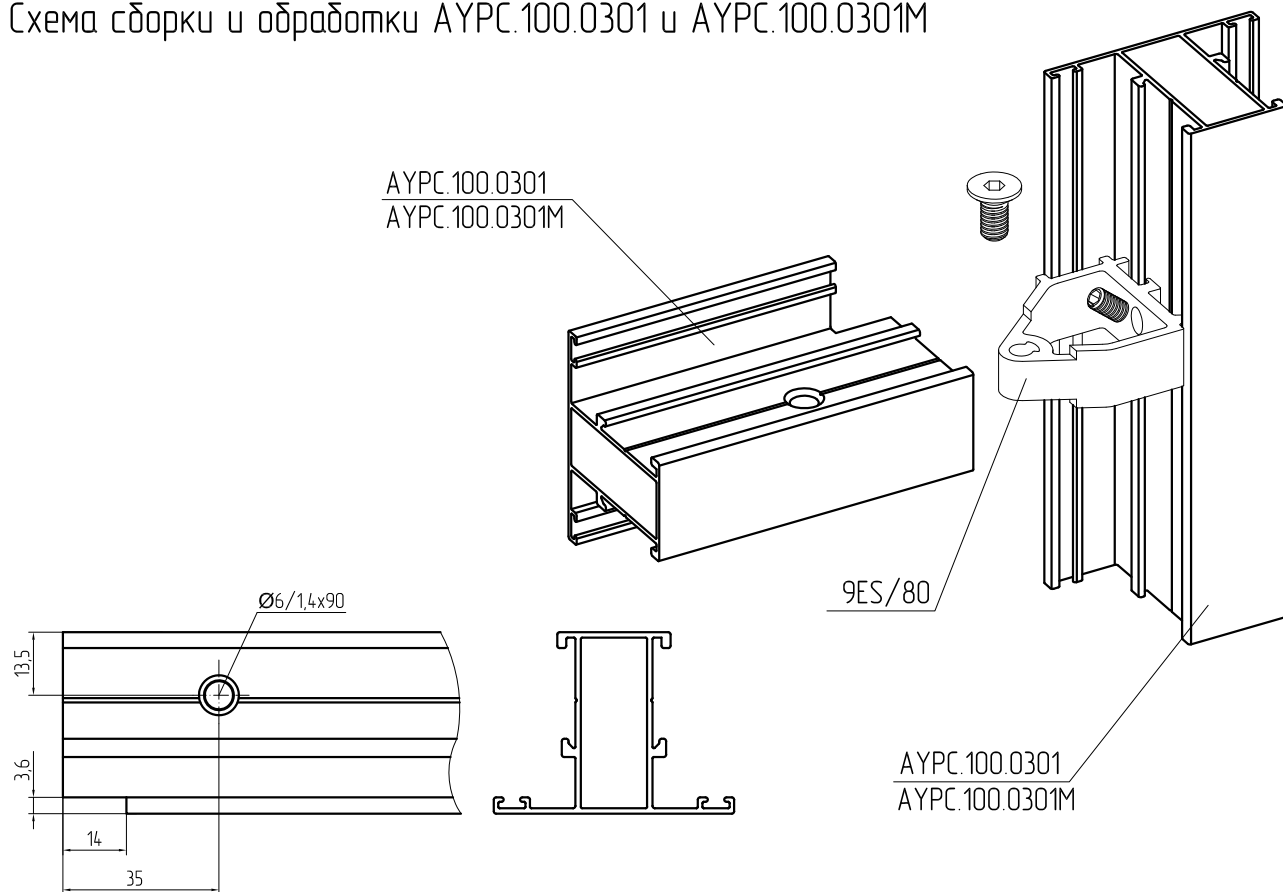


Схема сборки и обработки АУРС.100.0302 и АУРС.100.0302М

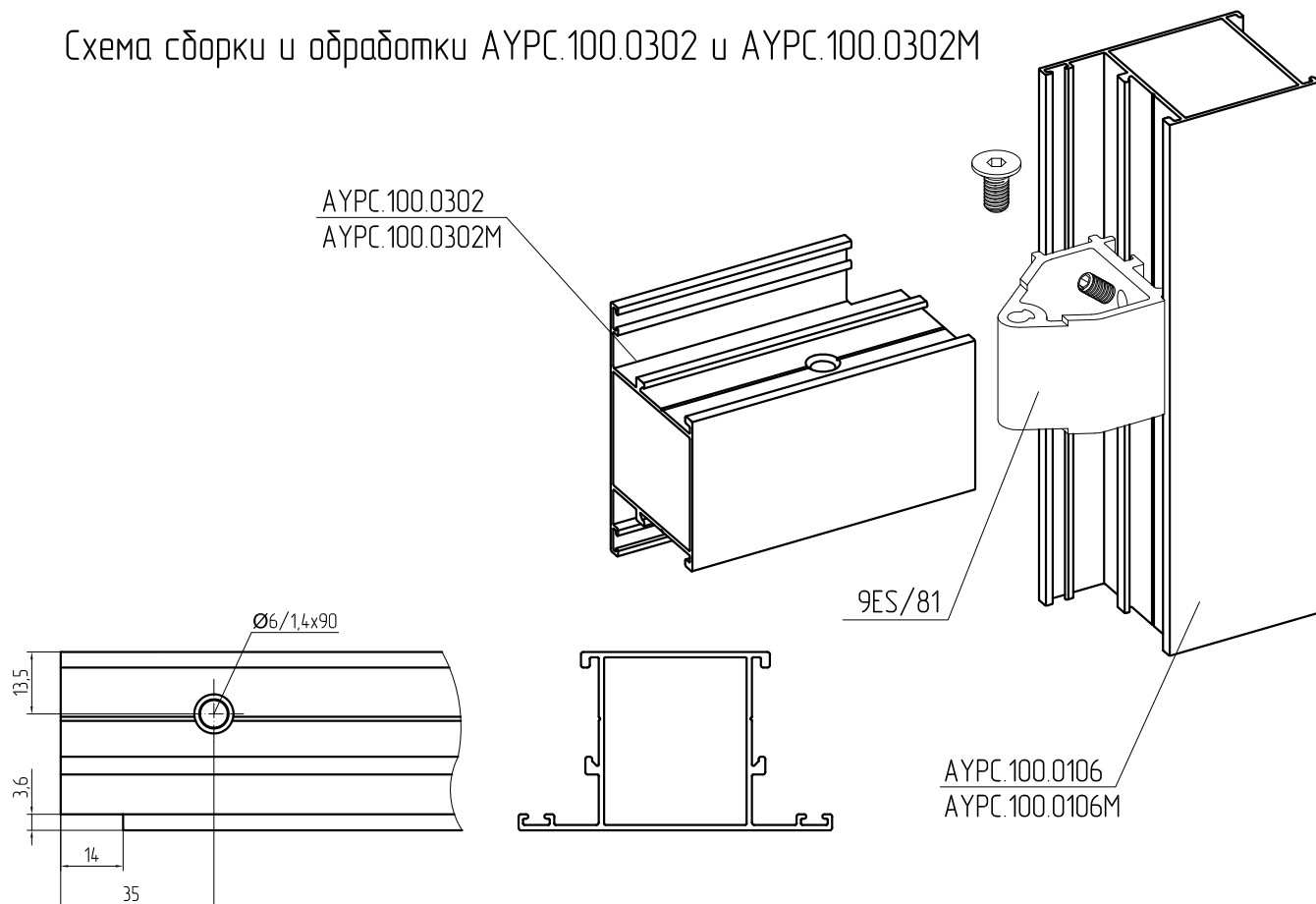


Схема сборки и обработки АУРС.100.0205 и АУРС.100.0205М

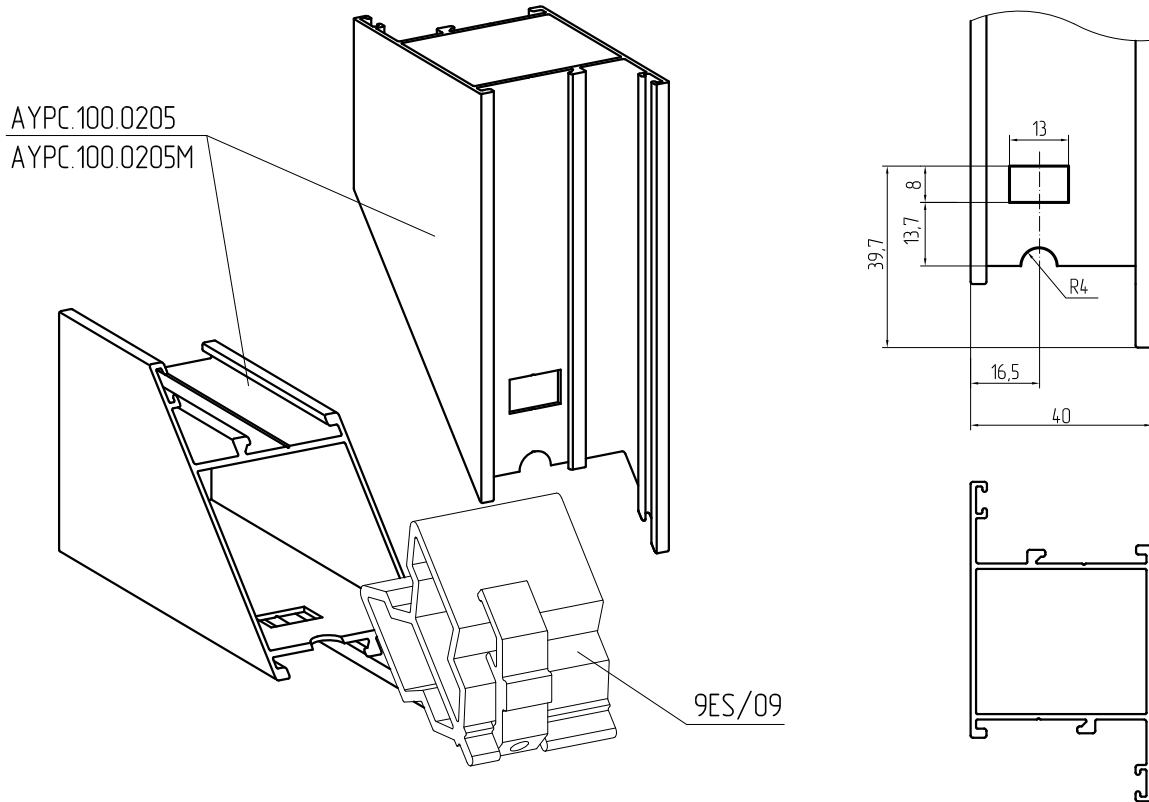


Схема сборки и обработки АУРС.100.0106 и АУРС.100.0106М

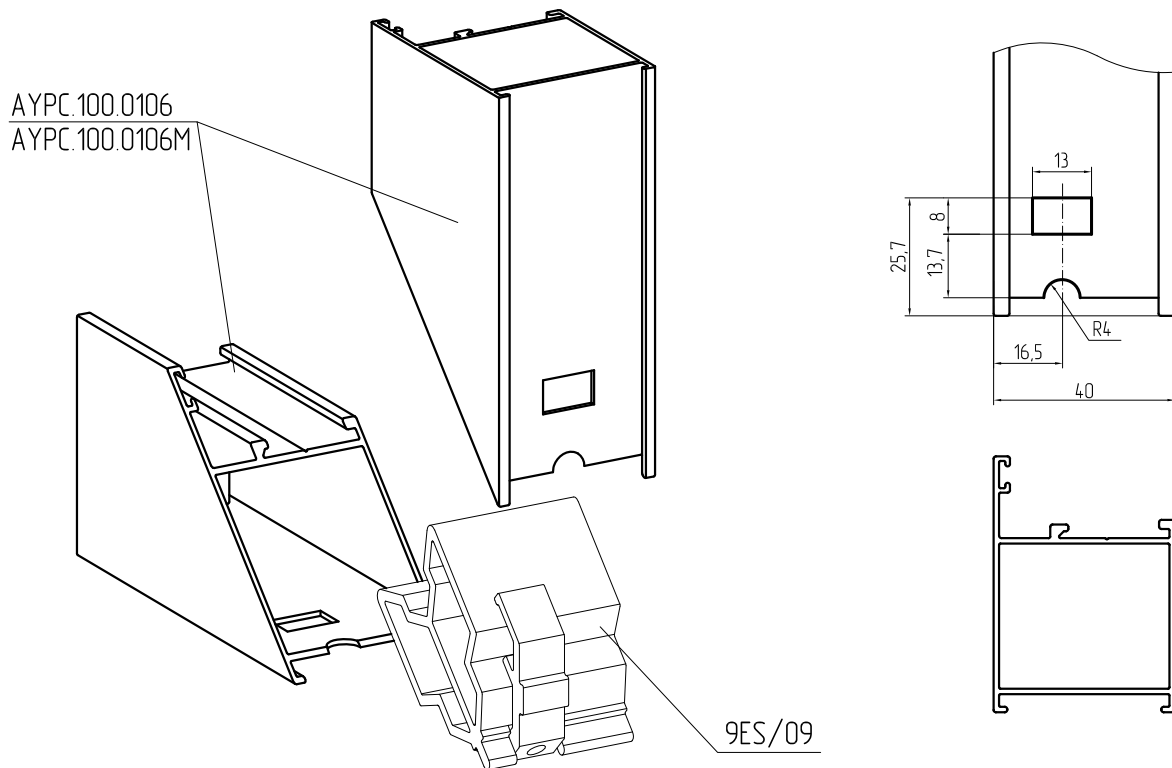


Схема сборки и обработки АУРС.100.0204 и АУРС.100.0204М

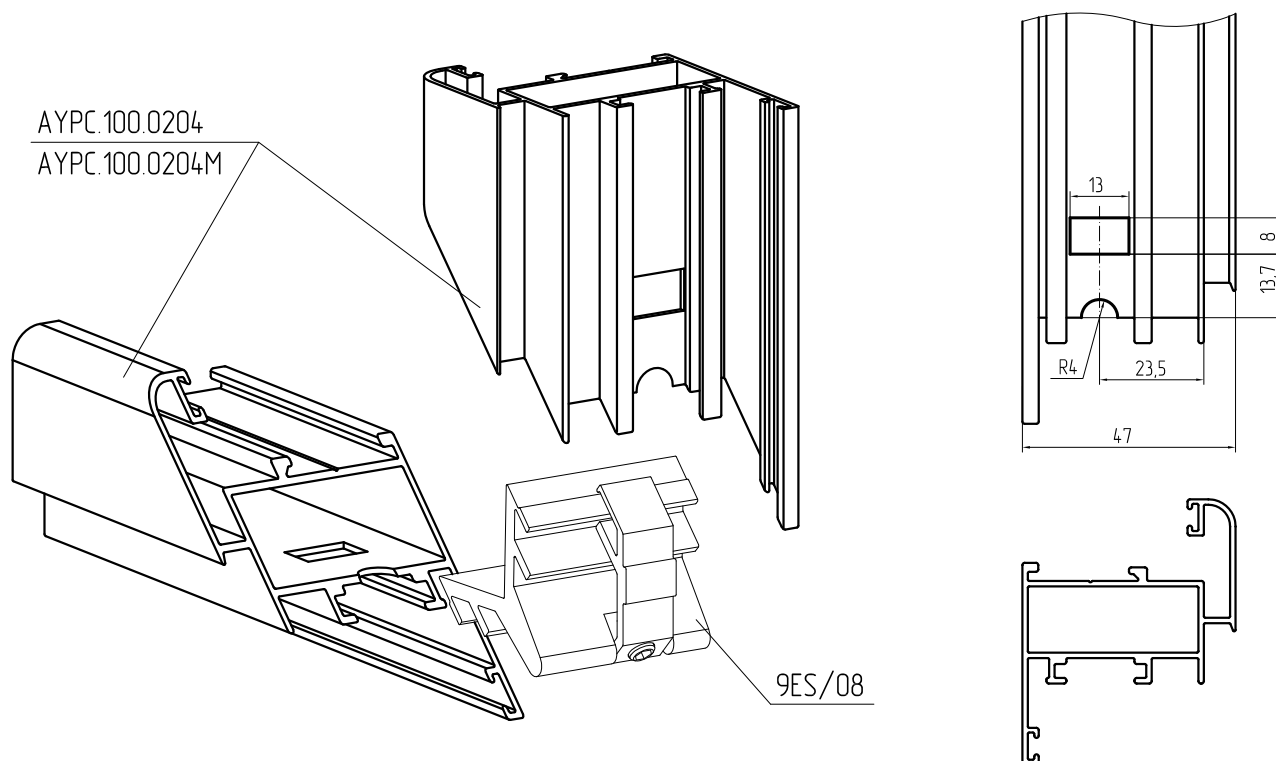
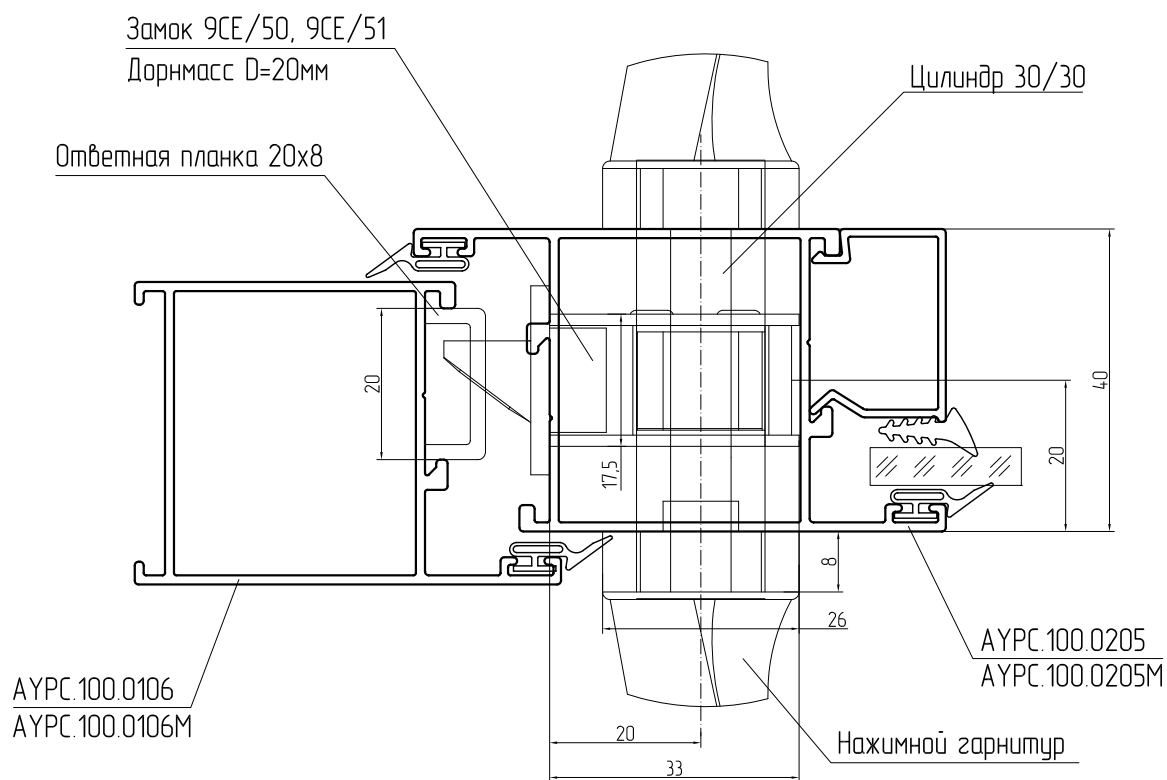


Схема установки замка, цилиндра и нажимного гарнитура



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

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

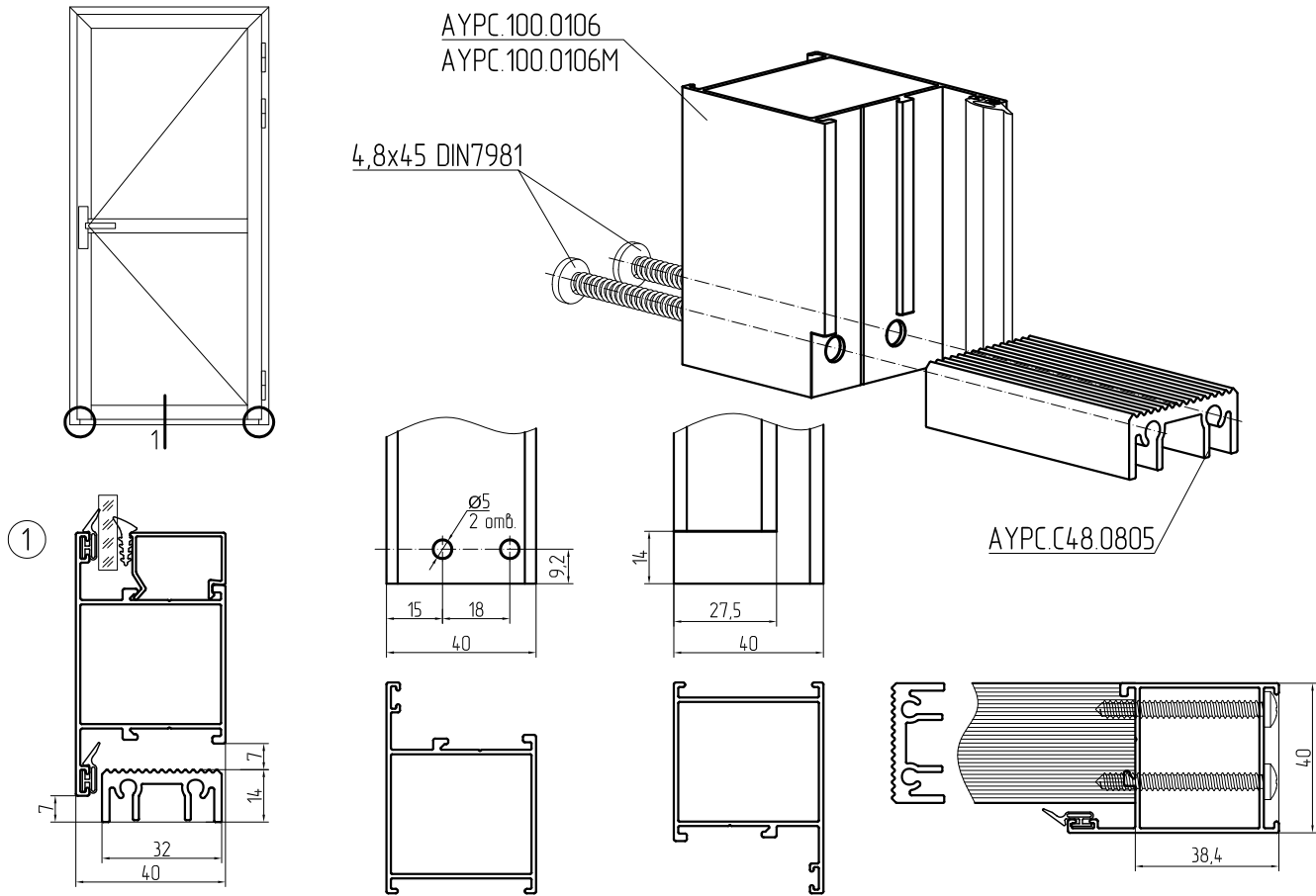
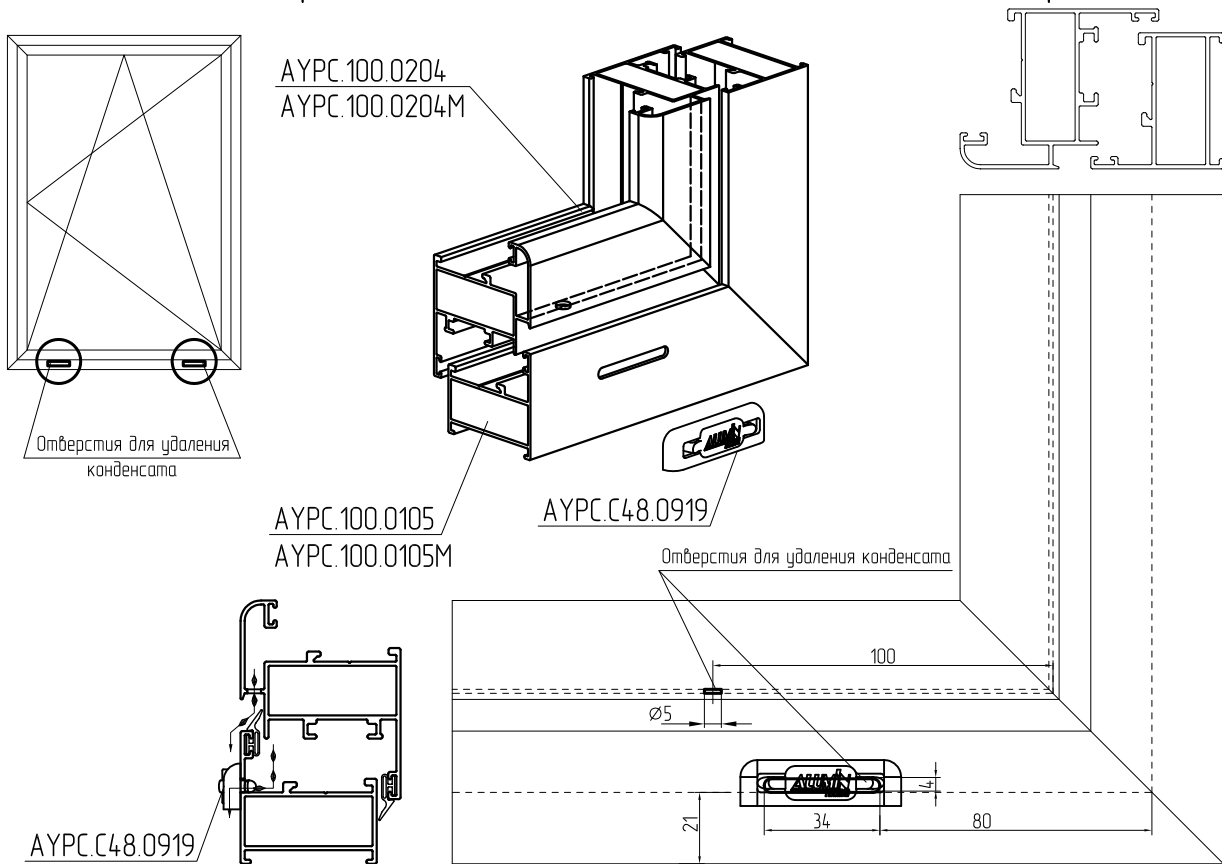


Схема обработки под водосливы и вентиляционные отверстия

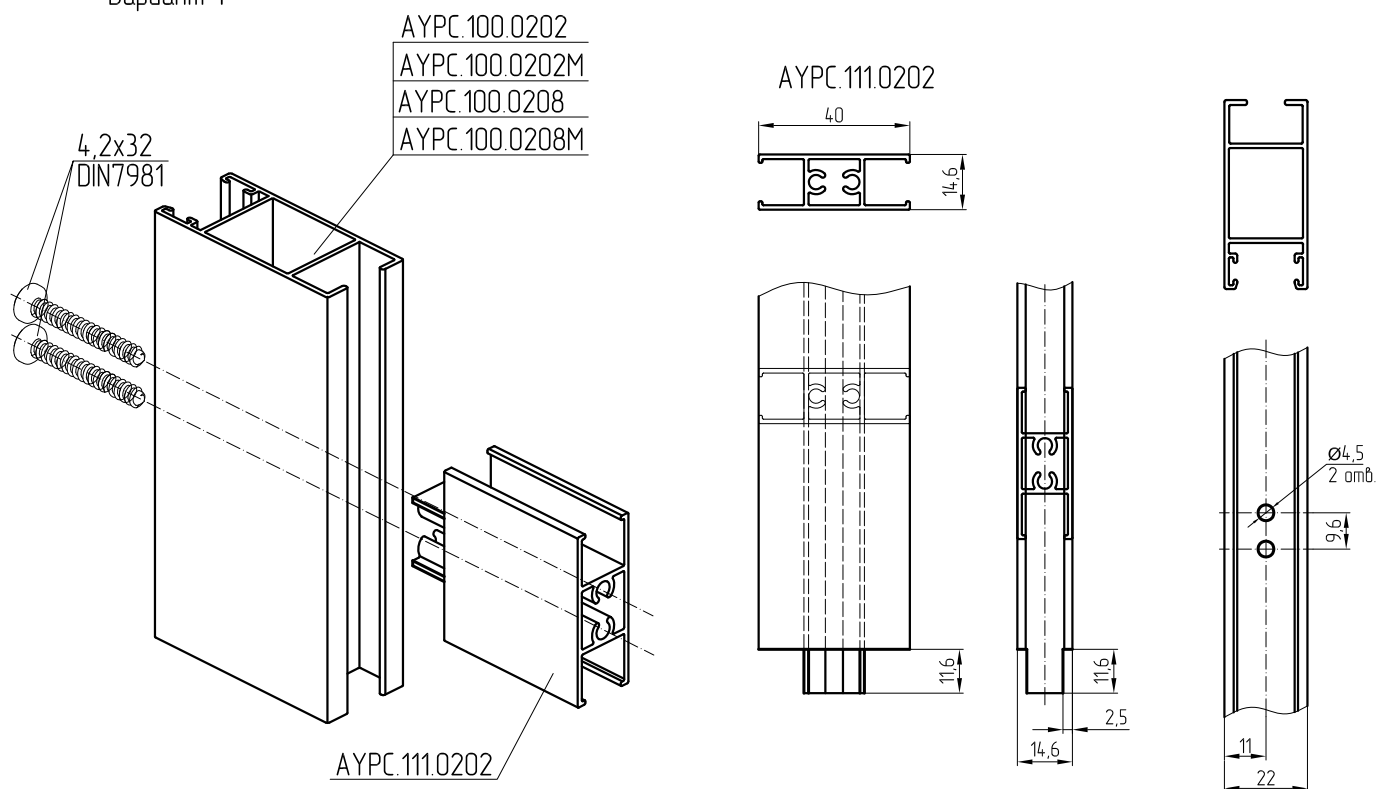


Примечание - Под створками шириной до 450мм - одна прорезь или отверстие, шириной более 900мм - дополнительная прорезь или отверстие на середине.

- 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

Схема обработки под установку импоста АУРС.111.0202

Вариант 1



Вариант 2

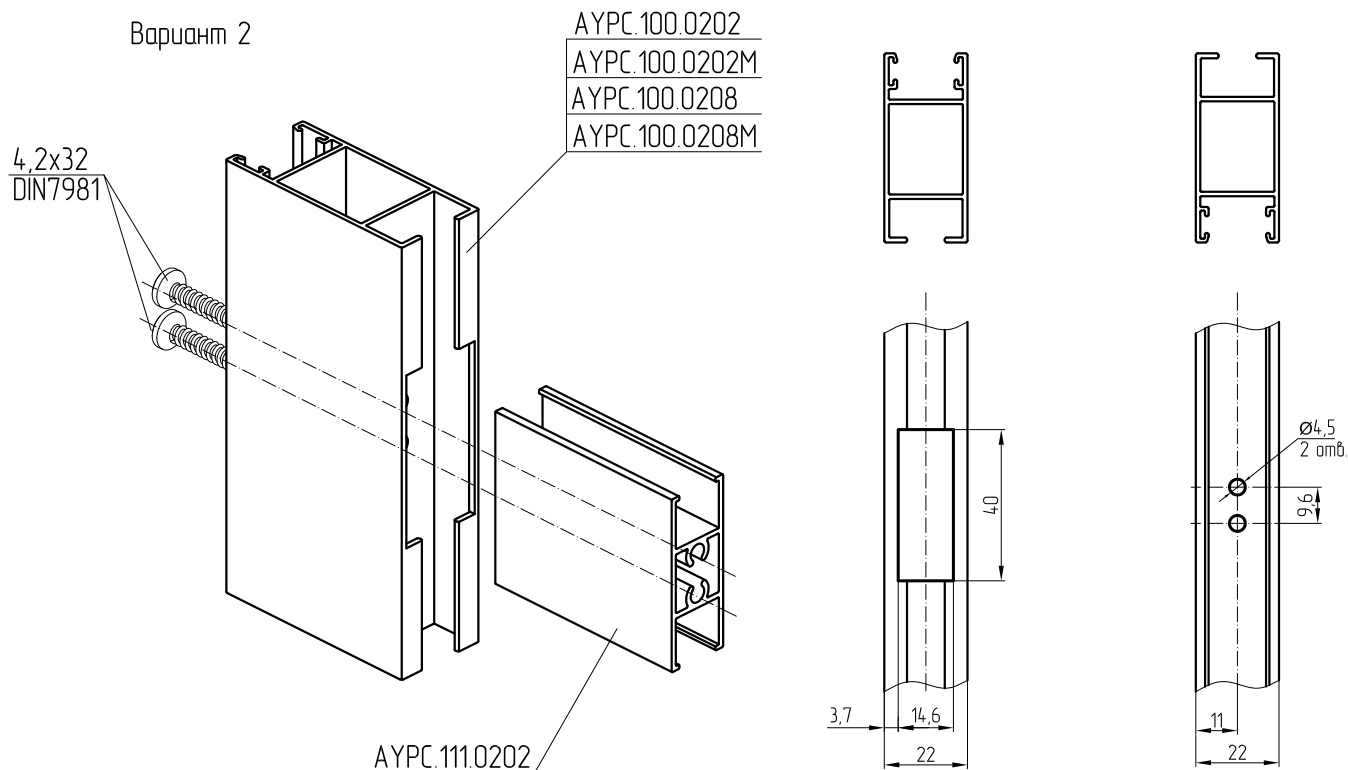
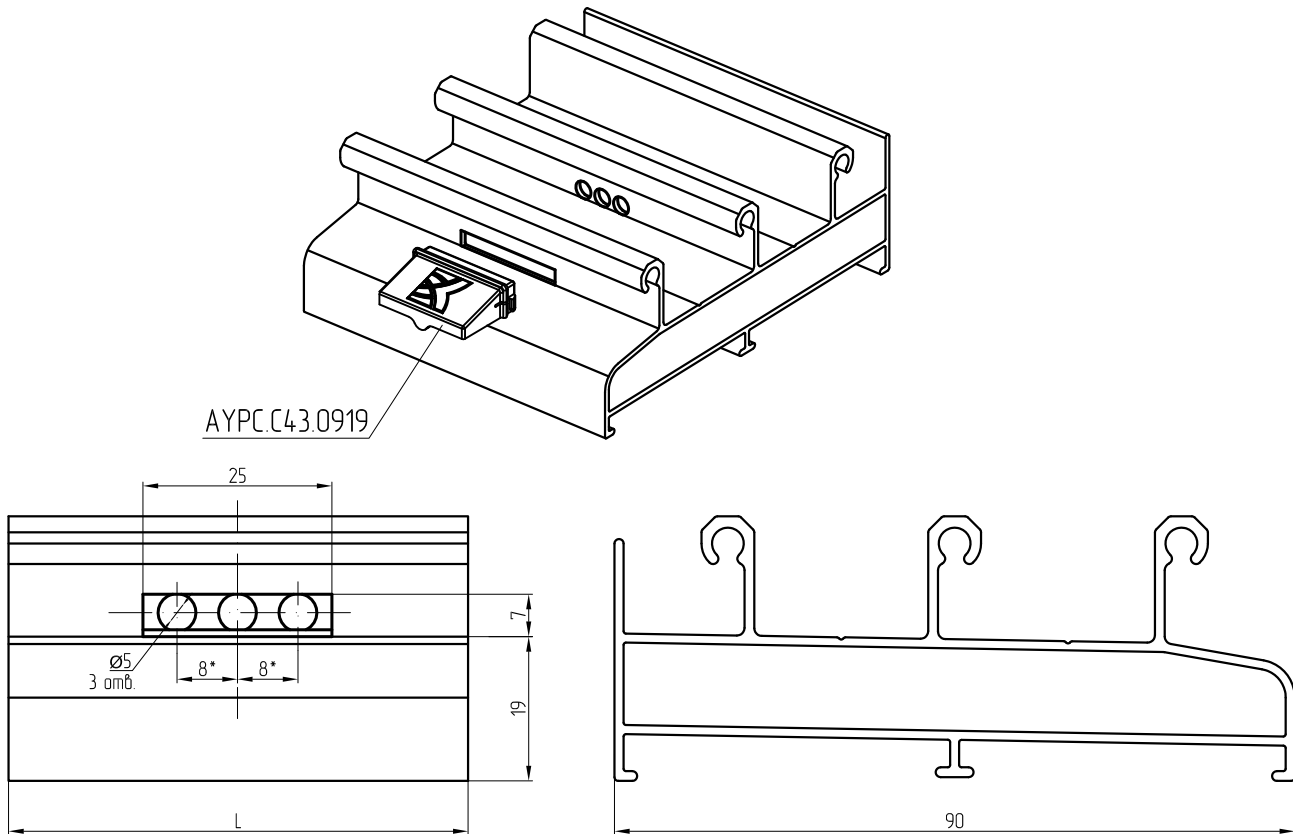


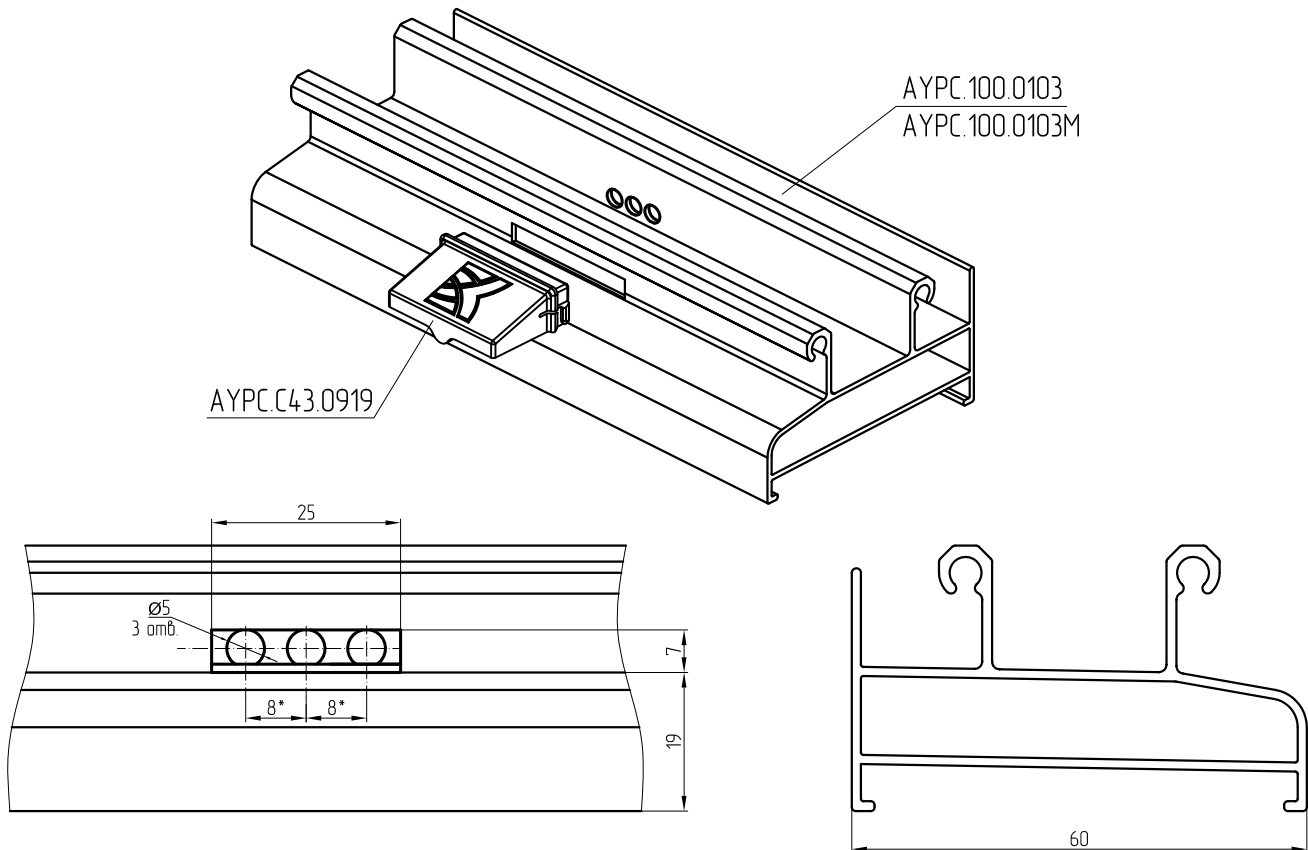
Схема обработки под водосливы на матрице С640-9МА/011.PN



AYPC.C43.0919

AYPC.100.0103
AYPC.100.0103M

AYPC.C43.0919



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

Схема обработки профилей АУРС.100.0207 и АУРС.100.0207М

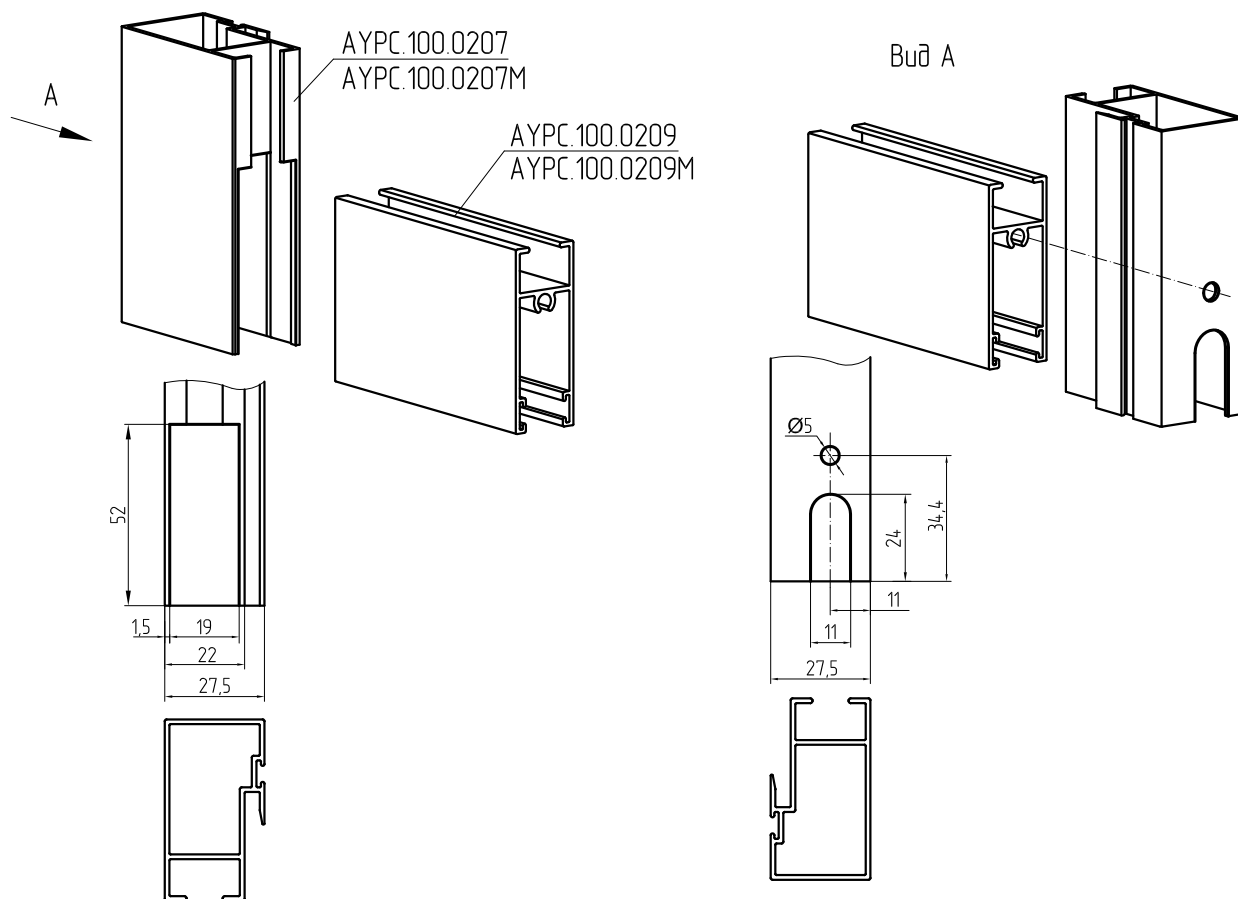
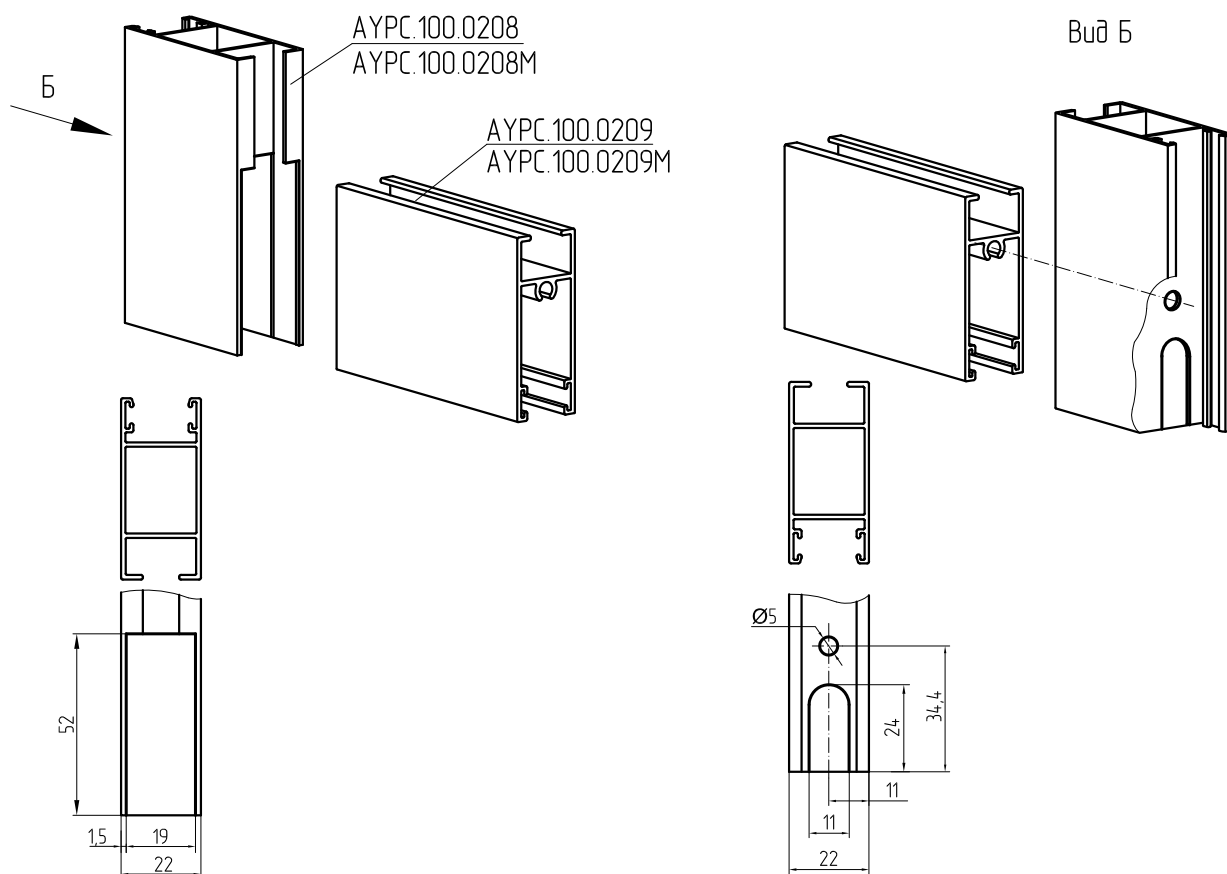


Схема обработки АУРС.100.0208 и АУРС.100.0208М



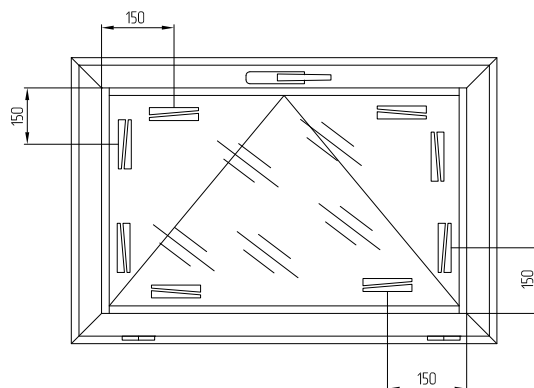
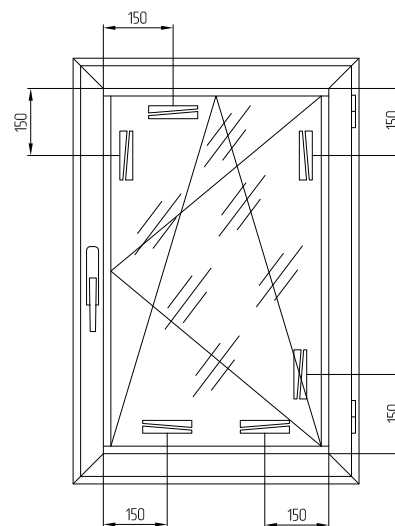
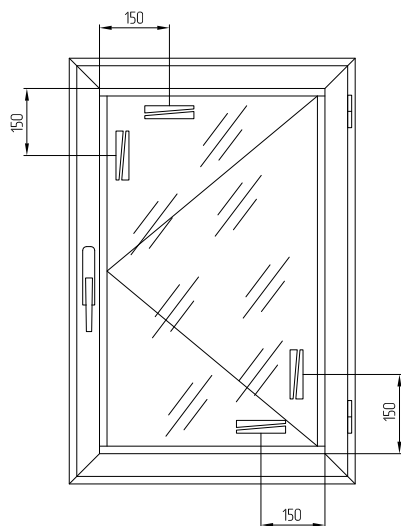
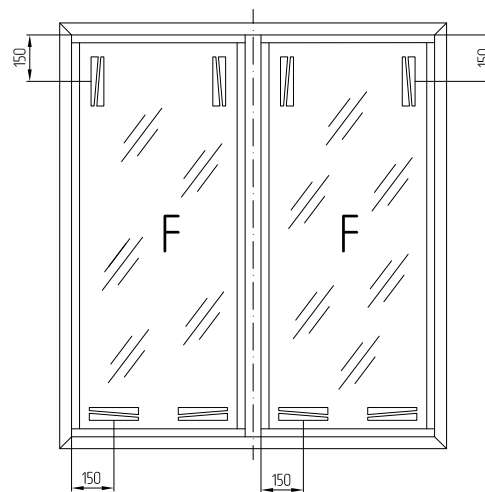
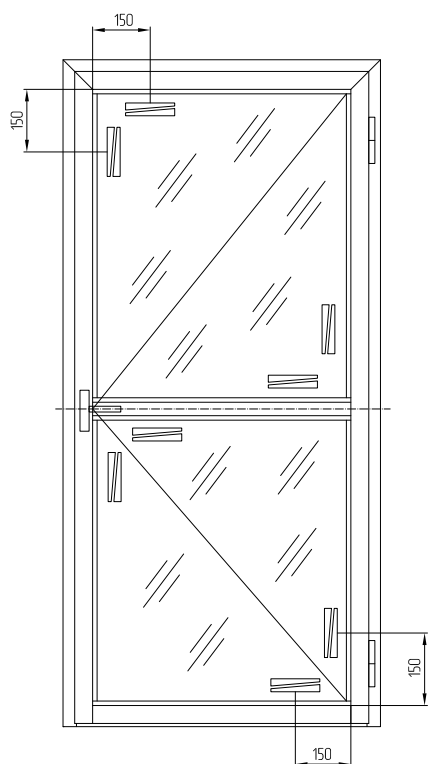


ALUTECH ALT100

СИСТЕМА
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ

СХЕМА РАСКЛИНИВАНИЯ

12





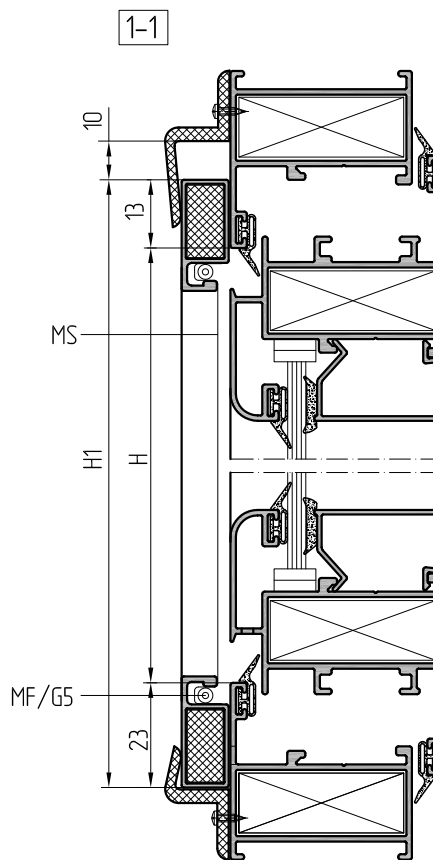
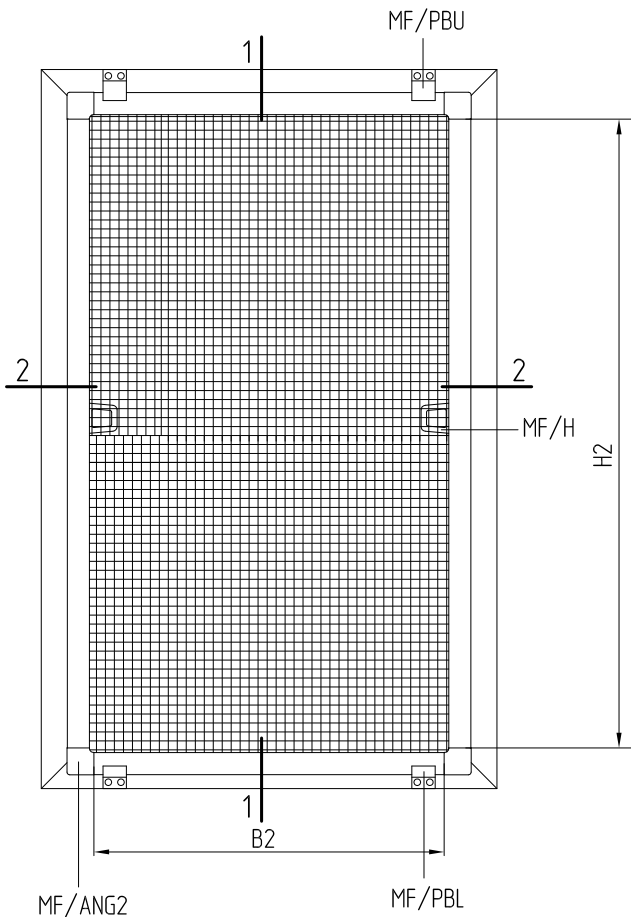
ALUTECH ALT100

СИСТЕМА
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ

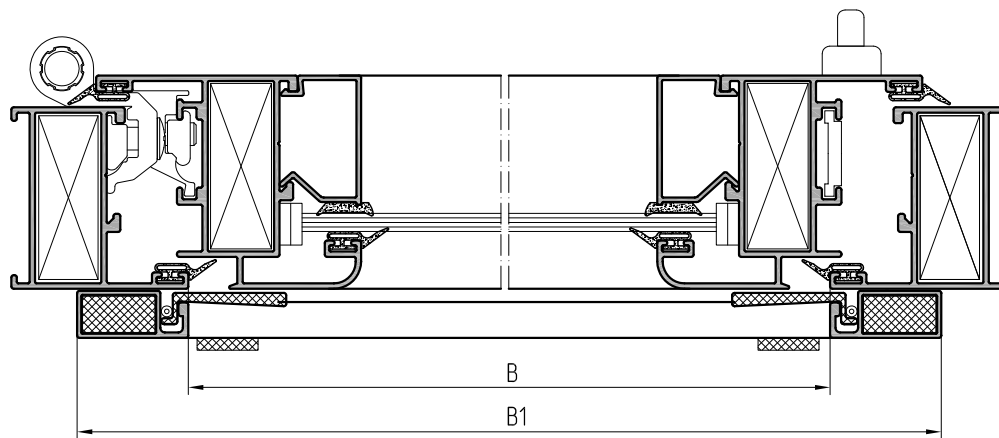
УСТАНОВКА АНТИМОСКИТНОЙ СЕТКИ

13

Установка на поворотное окно



2-2



Профили

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

Комплектующие

№		№
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

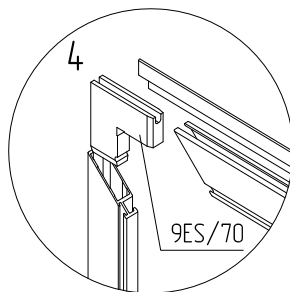
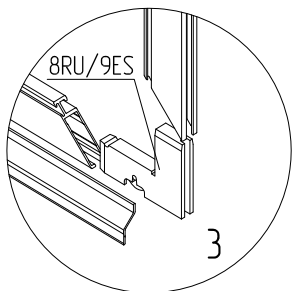
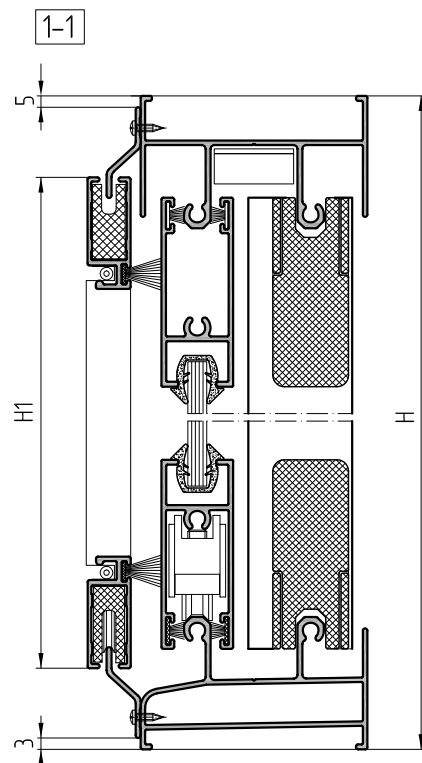
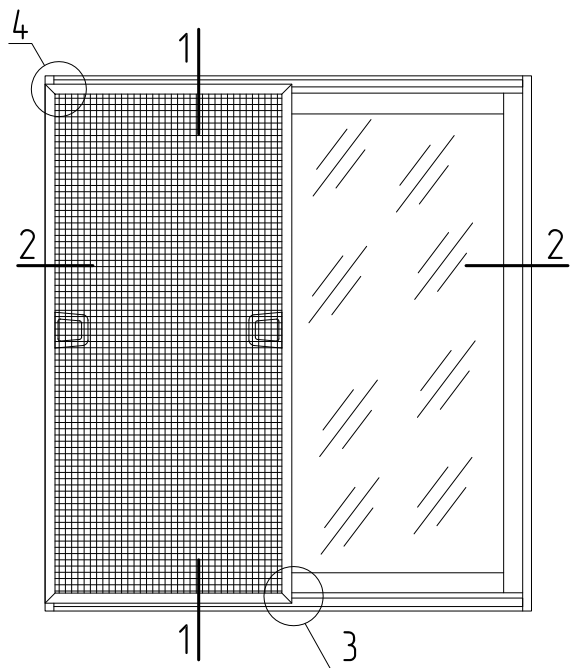
Примечание:

H-высота светового проема, B-ширина

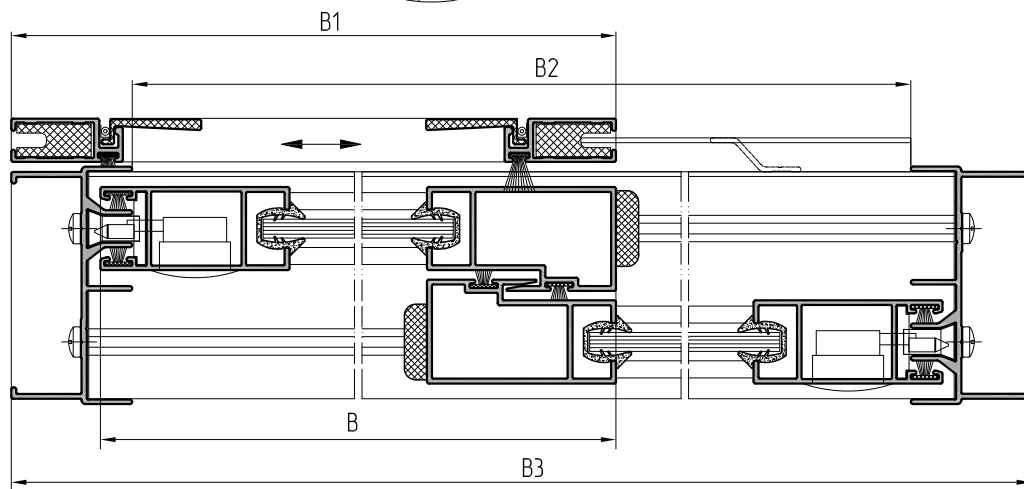
B1=B+50; H1=H+36

Артикула даны в соответствии с каталогом "ALUTECH"

Установка на раздвижную конструкцию



2-2



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		$(H1+B1)*2$
MS		$H1*B1$
MF/G5		$(H1+B1)*2$
MF/H		2
BC 3,9*9,5		$(B2/300)*2$



ALUTECH ALT100

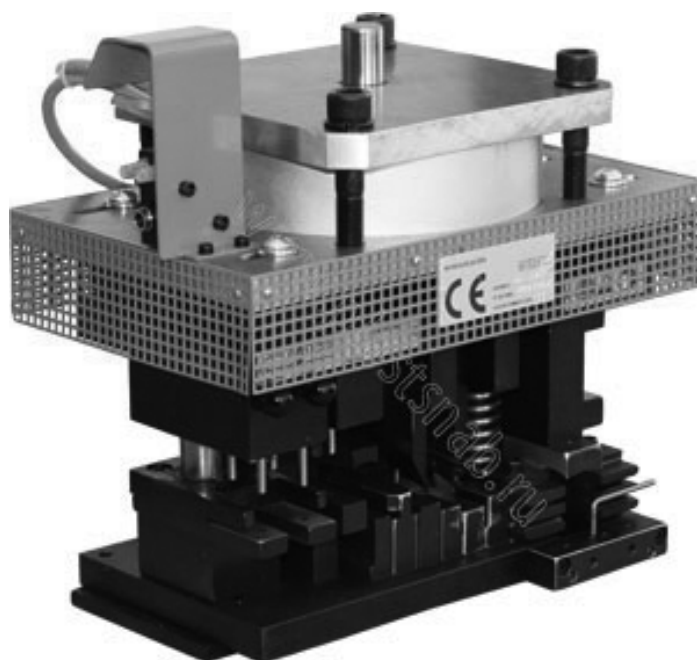
СИСТЕМА
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ

14



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



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



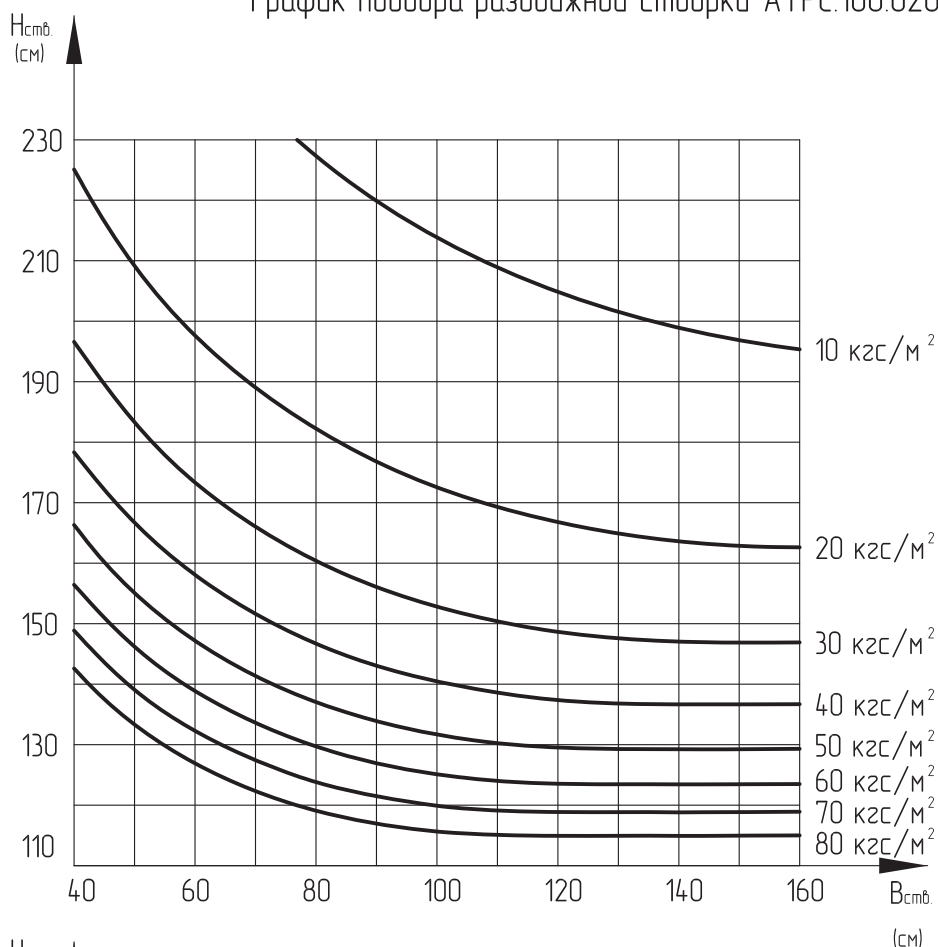
ALUTECH ALT100

СИСТЕМА
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ

СТАТИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ

15

График подбора раздвижной створки АУРС.100.0202



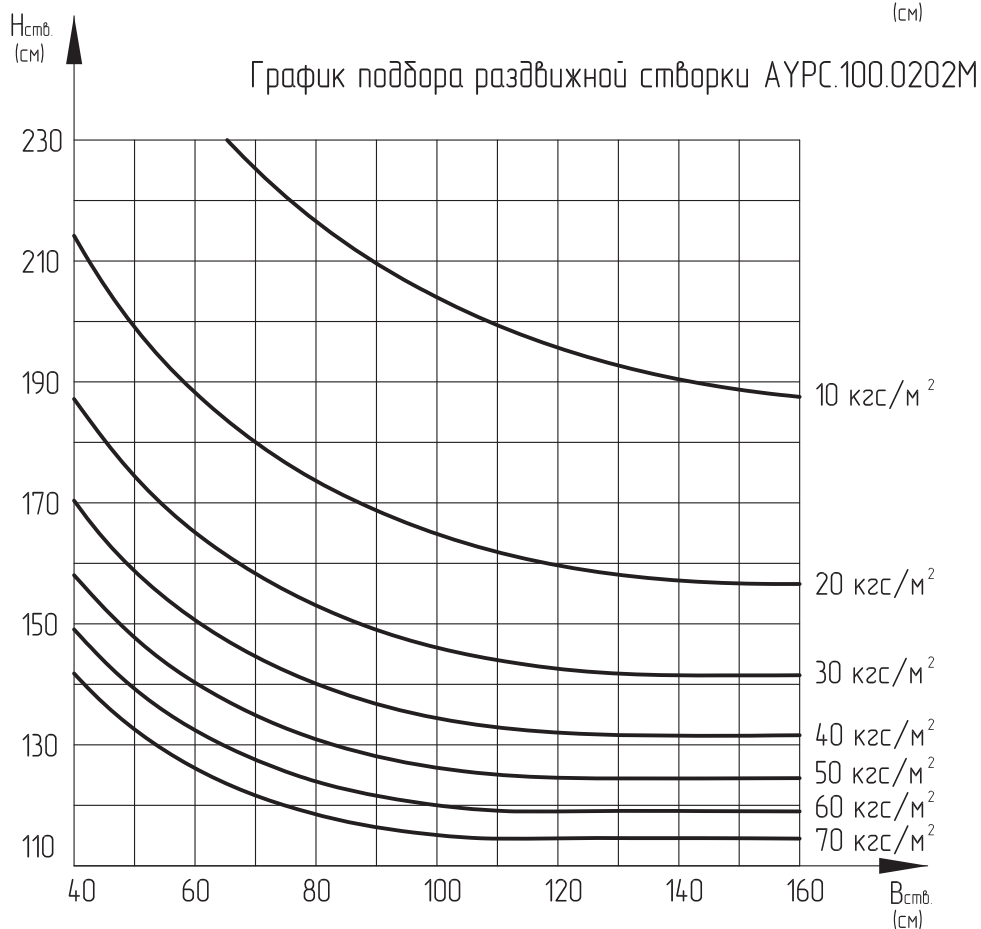
$$m=0,528 \text{ кз/м}$$

$$J_x=1,64 \text{ см}^4$$

$$J_y=4,59 \text{ см}^4$$

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

$$Q_{\text{норм}} = Wm \cdot \frac{B}{2}$$



$$m=0,45 \text{ кз/м}$$

$$J_x=1,41 \text{ см}^4$$

$$J_y=3,94 \text{ см}^4$$

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

$$Q_{\text{норм}} = Wm \cdot \frac{B}{2}$$

- 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



ALUTECH ALT100

СИСТЕМА
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ

СИСТЕМА ВИТРАЖНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ



ALUTECH ALT100

СИСТЕМА
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ

ОПИСАНИЕ

16

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 три профиля стойки (рис. 16.1), которые по инерционным характеристикам находятся в самом востребованном диапазоне, определенном областью применения системы витражного остекления ALT VC65.

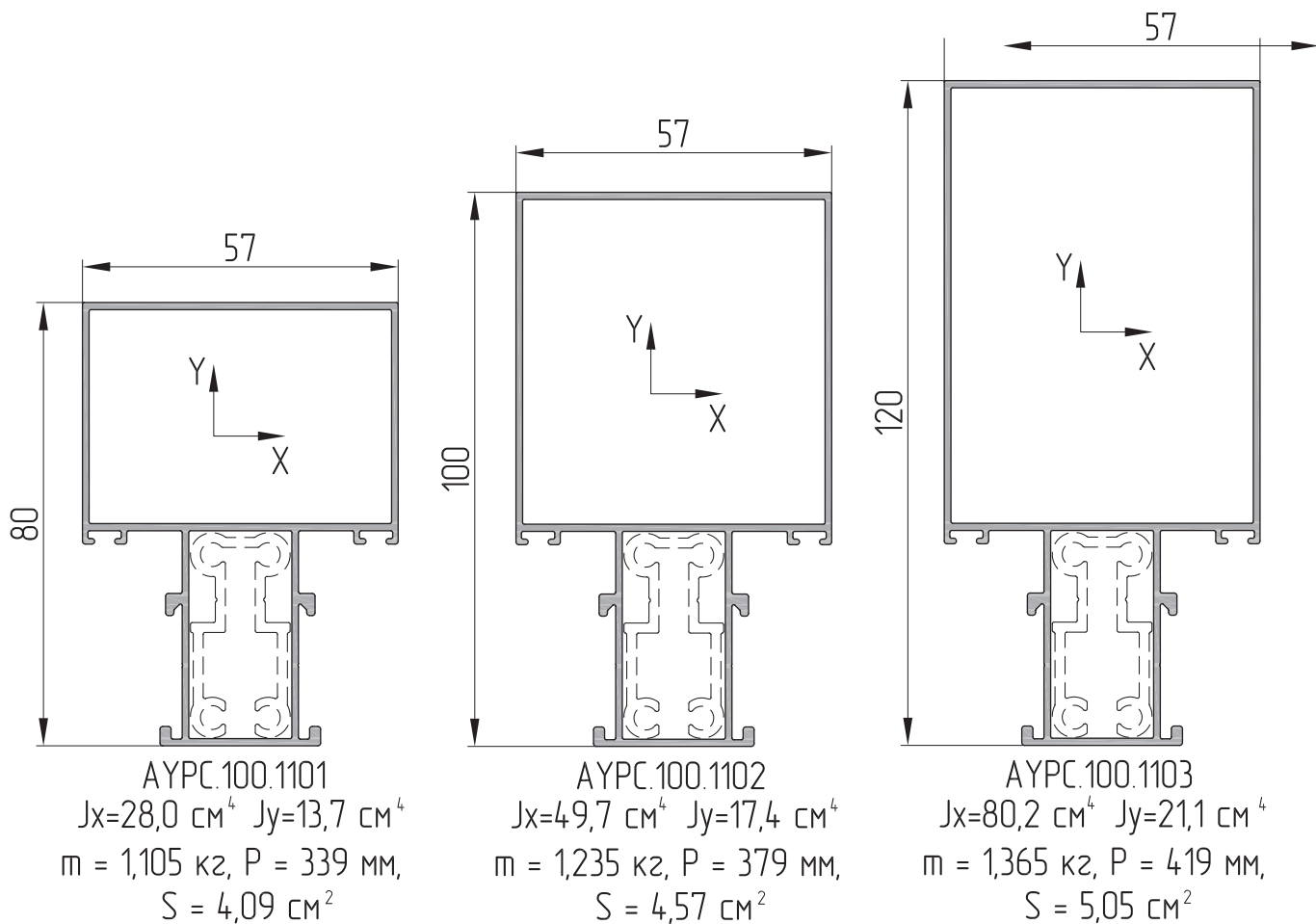


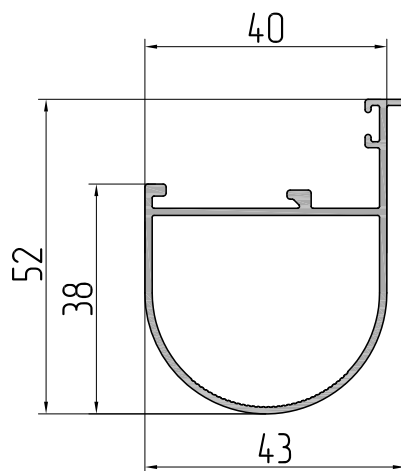
Рис. 16.1

Геометрия профилей стоек ALT 100 универсальна, т.е. одни и те же профили применяются как для выполнения прямых витражей, так и для реализации различных углов поворота, а также для оформления проемов под установку раздвижных и распашных створок.

Отличительными особенностями профилей стоек ALT 100 являются:

- наличие паза «Provedal», что позволяет использовать недорогую фурнитуру;
- плоская геометрия лицевой поверхности, что позволяет расширить вариантность архитектурных решений, с использованием систем витражного остекления ALUTECH;
- внутренняя разграничительная перемычка, которая улучшает технологичность производства профиля, позволяет снизить металлоемкость, а также оптимизировать геометрию профиля усилителя.

Функция поворота на произвольный угол в широком диапазоне осуществляется применением вспомогательного профиля (рис. 16.2). Предполагается также его использование для организации углов поворота на 90° и 135°.



АУРС.100.1401
m = 0,540 кг, P = 205 мм

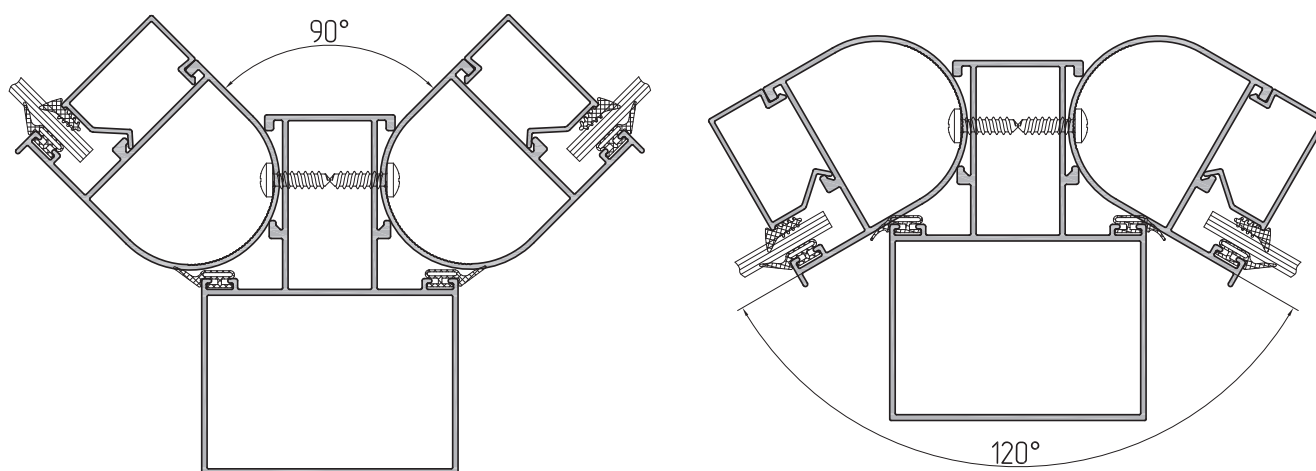


Рис. 16.2

Набор стоек и вспомогательных профилей полностью совместим с разработанными ранее профилями рам балконного остекления (рис. 16.3), закладными элементами и комплектующими.

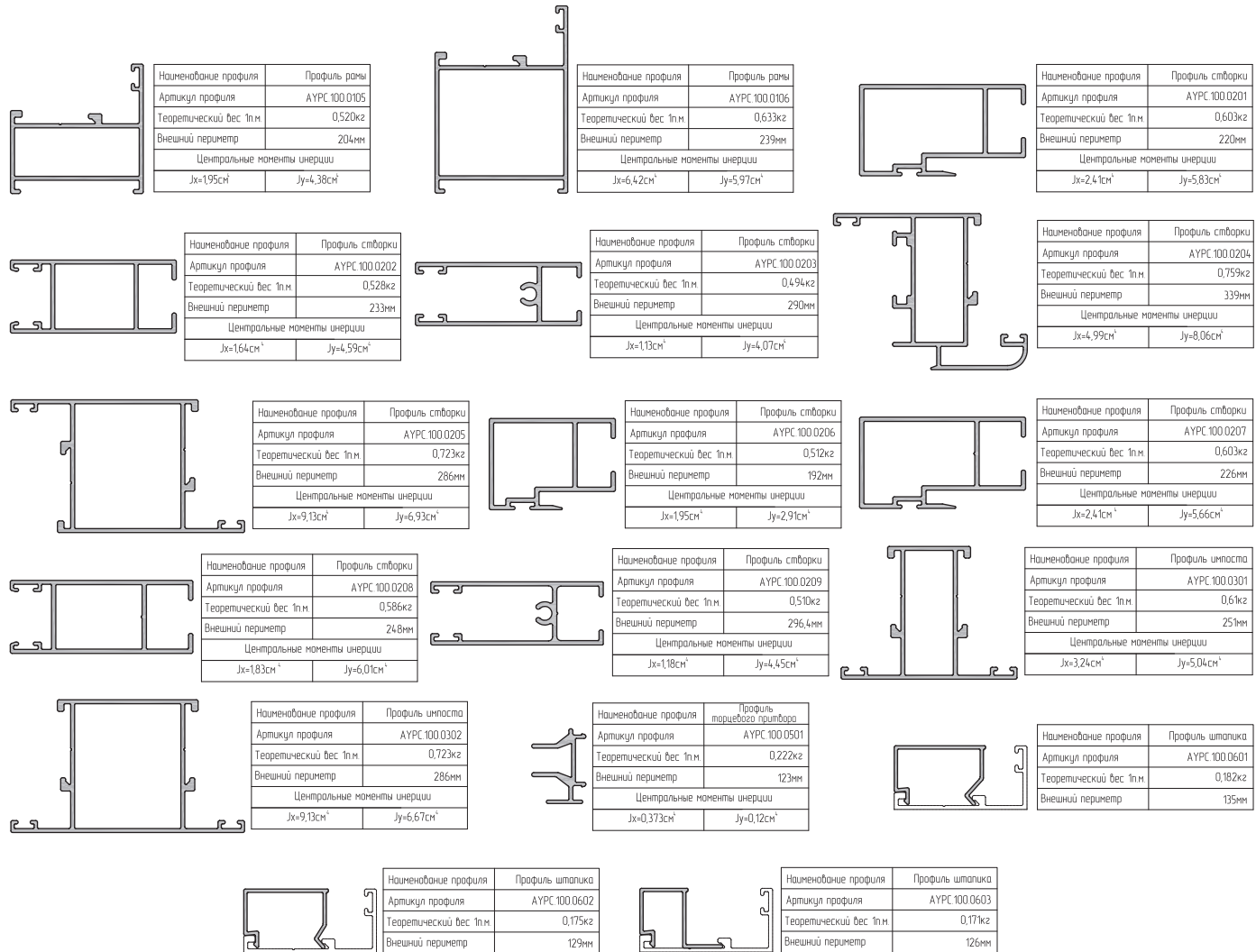


Рис. 16.3

С целью снижения номенклатуры закладных элементов и функциональной необходимостью оформления широких проемов под установку створок раздвижных конструкций в рамках витражной системы разработан базовый набор профилей ригелей рис. 16.4.

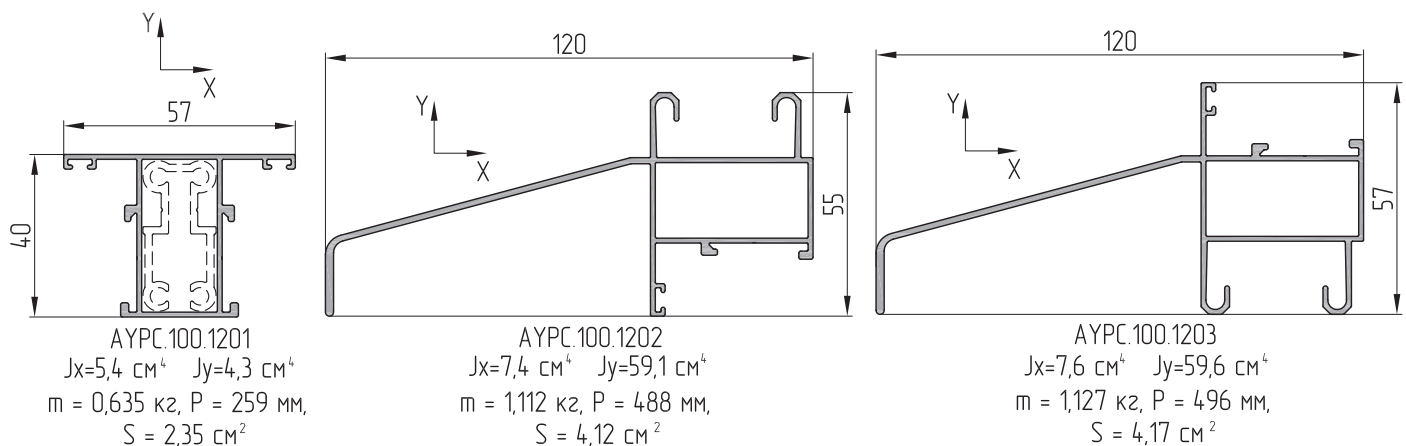


Рис. 16.4

Профиль АУРС.100.1201 имеет двойное функциональное назначение, он используется как основной ригель для оформления проемов под установку глухих заполнений и распашных створок, а также в качестве ригеля второго уровня для широких проемов с возможностью системного крепления к плите перекрытия (рис. 16.5).

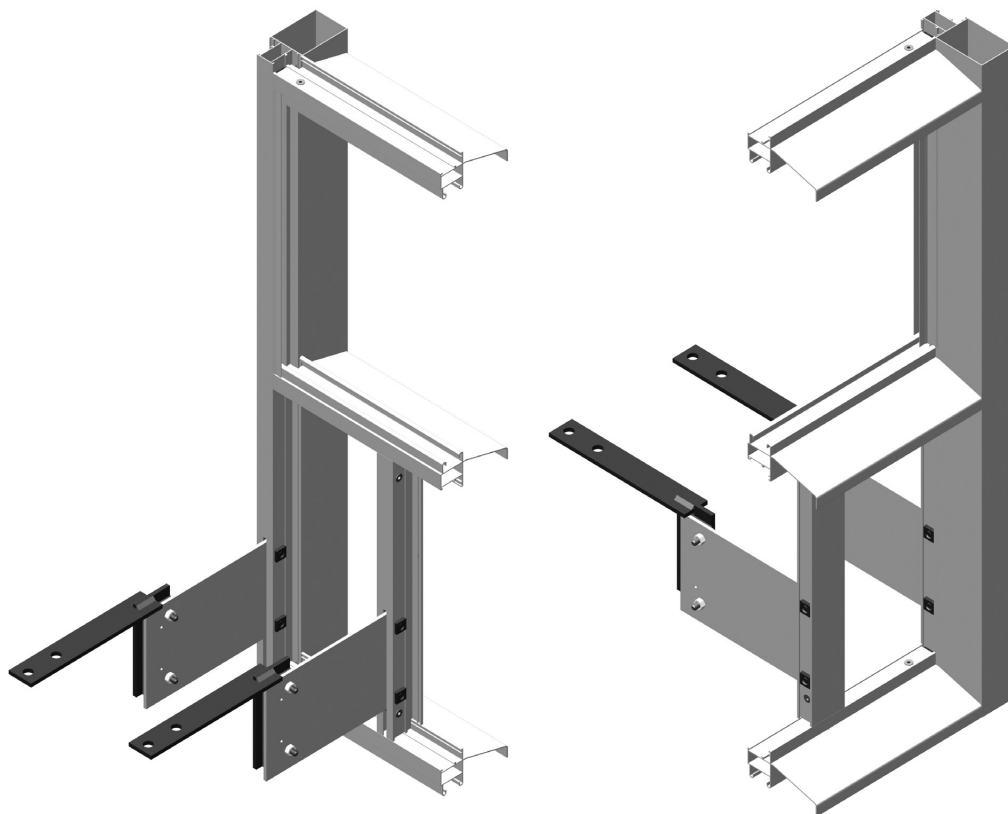


Рис. 16.5

Профили ригелей с отливами для интеграции в широкий проем витража створок раздвижных конструкций (рис. 16.6) обладают высокими инерционными характеристиками и меньшей, в сравнении с аналогичными профилями систем конкурентов, металлоемкостью.

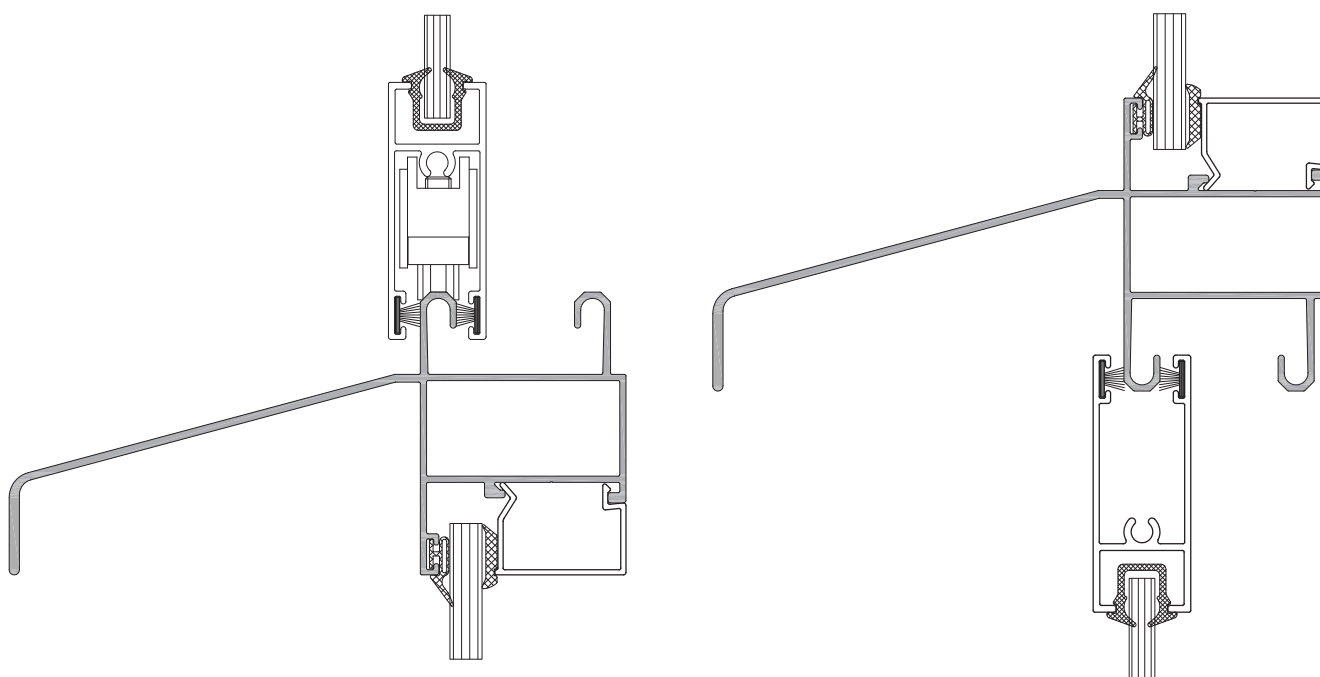


Рис. 16.6

Геометрия профилей торцевого притвора позволяет интегрировать створки раздвижных конструкций в витраж с углом поворота на стойке $\pm 8^\circ$ (рис. 16.7).

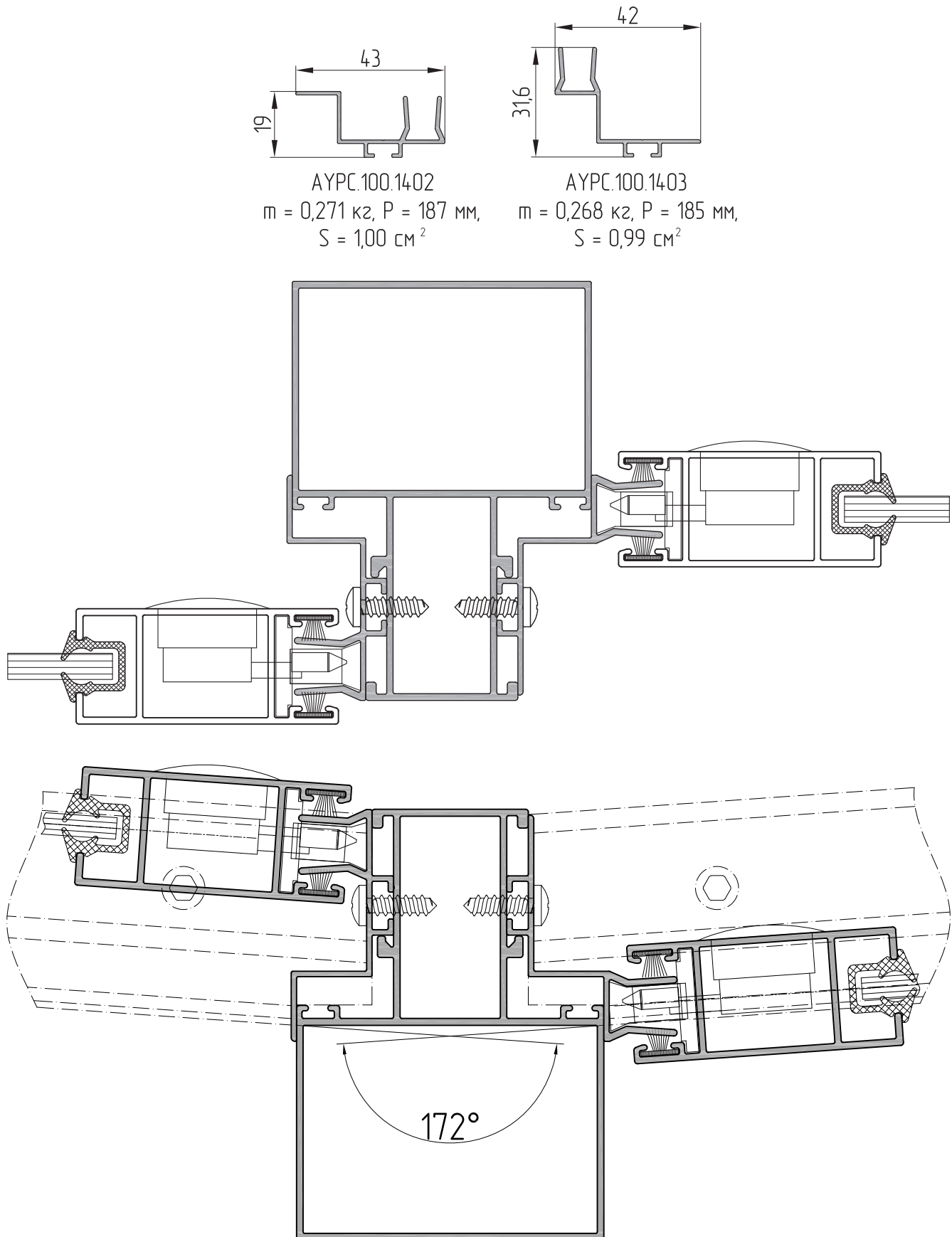


Рис. 16.7

Соответствие ключевых элементов геометрии профилей витражной системы ALT 100 аналогичным профилям системы ALT VC65 позволяет сохранить полный функционал по интеграции раздвижных створок, а именно:

- интеграция в соседние проемы (рис. 16.7);
- интеграция в проемы, ограниченные поворотными доставочниками (рис. 16.8);
- интеграция в проемы витражей с углом поворота на стойке $\pm 8^\circ$ (рис. 16.7).

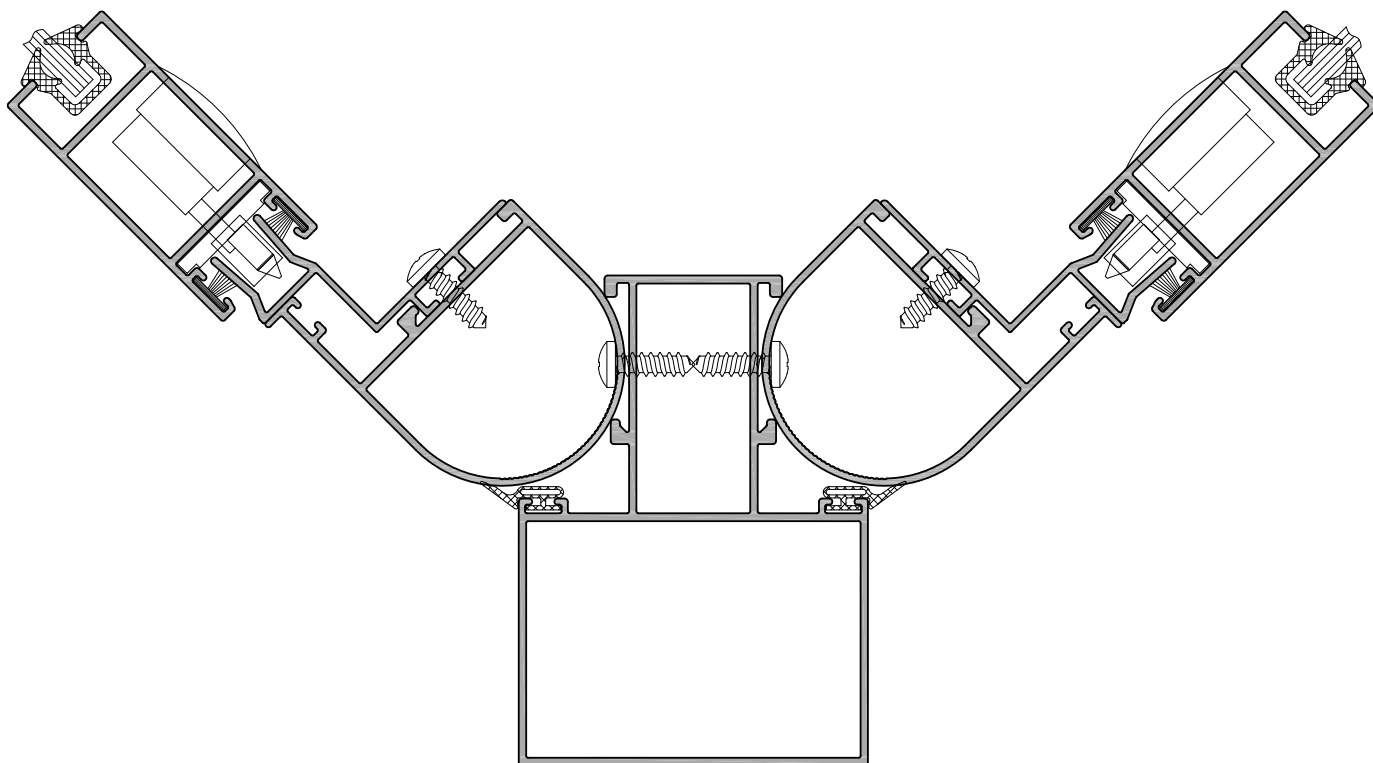


Рис. 16.8

В системе оптимизирована геометрия усиливающего профиля и профиля закладной крепления ригеля (рис. 16.9)

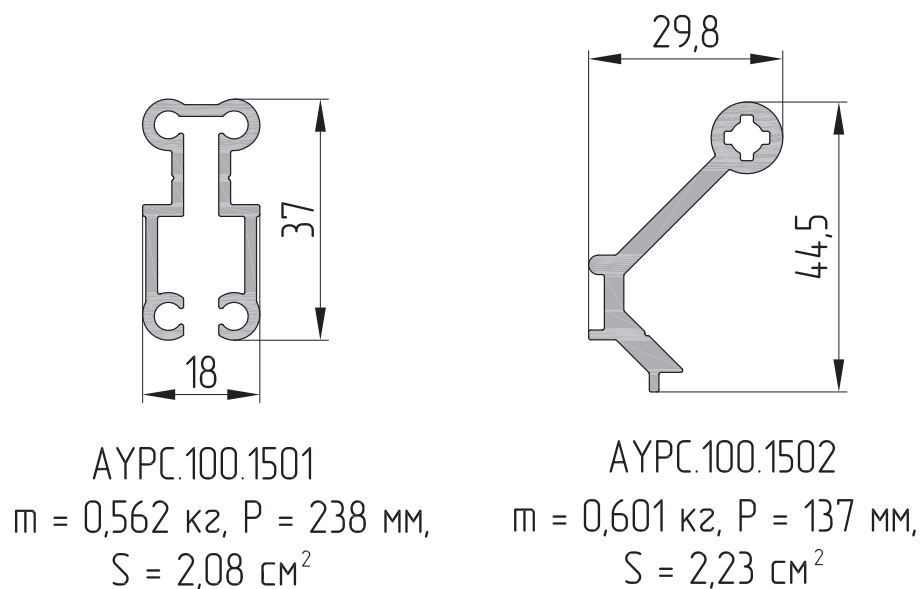


Рис. 16.9

Усиливающий профиль АУРС.100.1501 является универсальным для всех типоразмеров стоек и используется как для остекления в проем (рис. 16.10), так и для сквозного остекления балконов и лоджий (рис. 16.11).

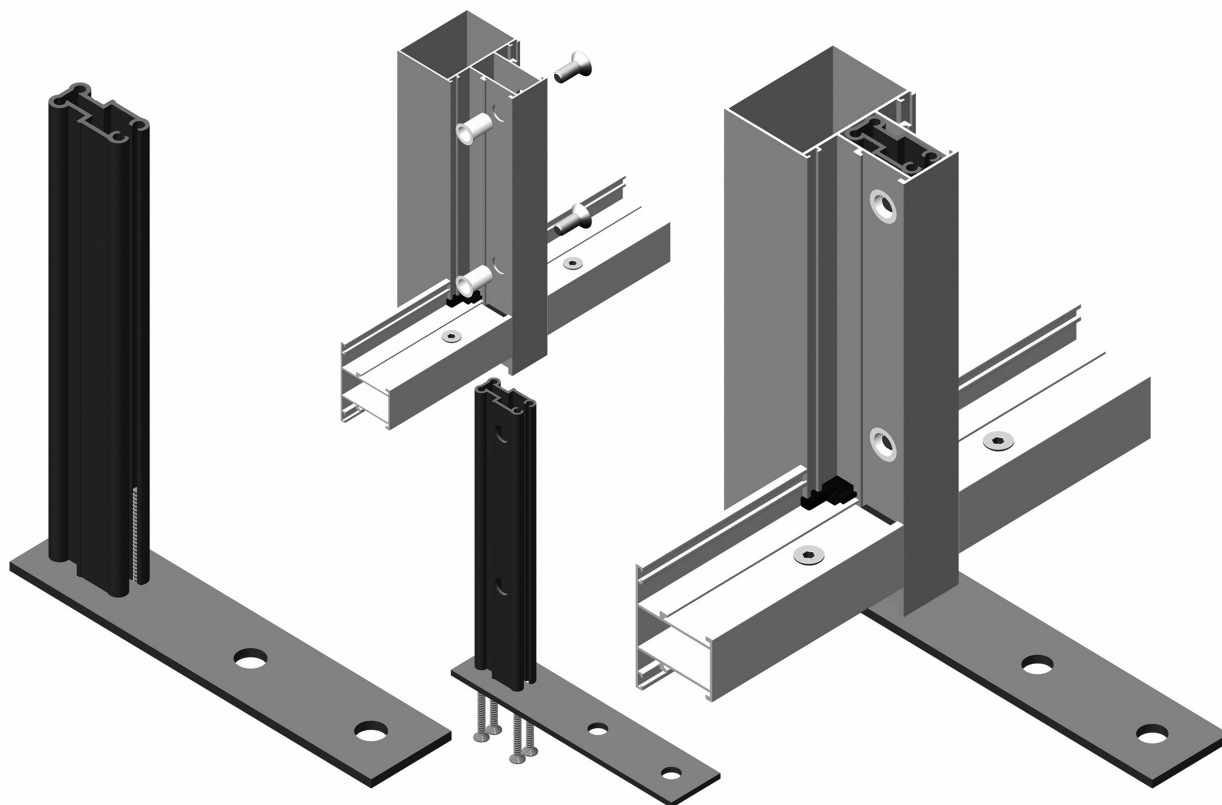


Рис. 16.10

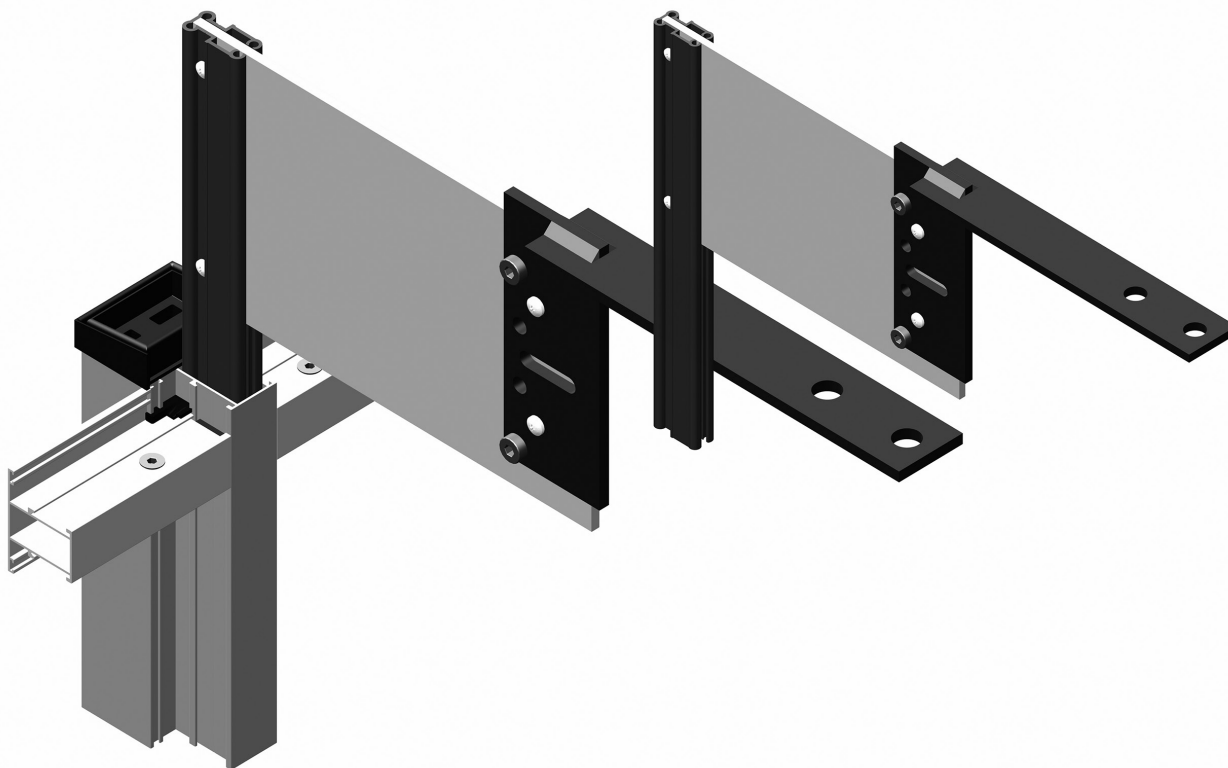


Рис. 16.11

Закладная крепления ригеля из профиля АУРС.100.1502 предварительно шлицуется по направляющим профиля стойки и крепится самонарезающим винтом в наиболее жестком месте стойки, что способствует её надежной фиксации (рис. 16.12).

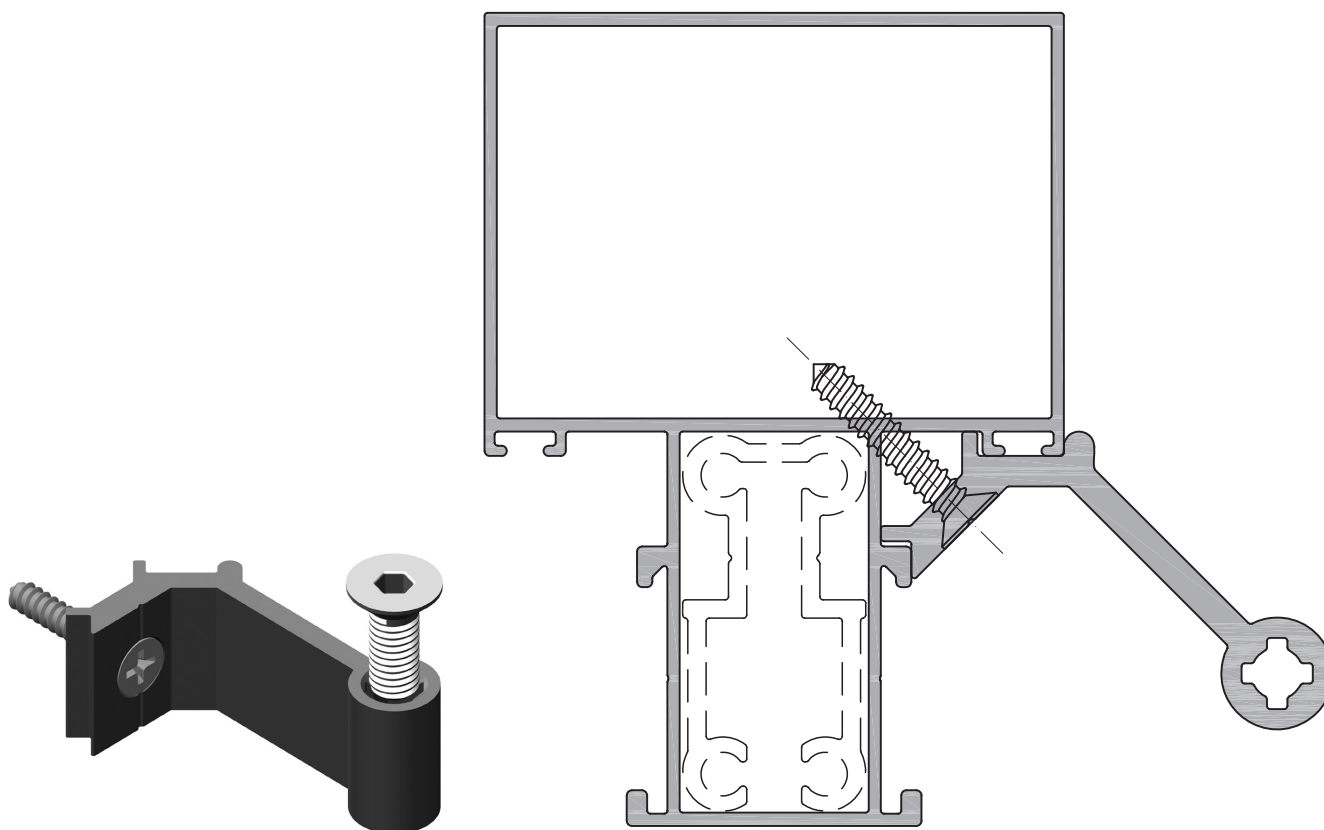


Рис. 16.12

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. 16.13). Установка элементов герметизации по месту показана на рисунке 16.14.

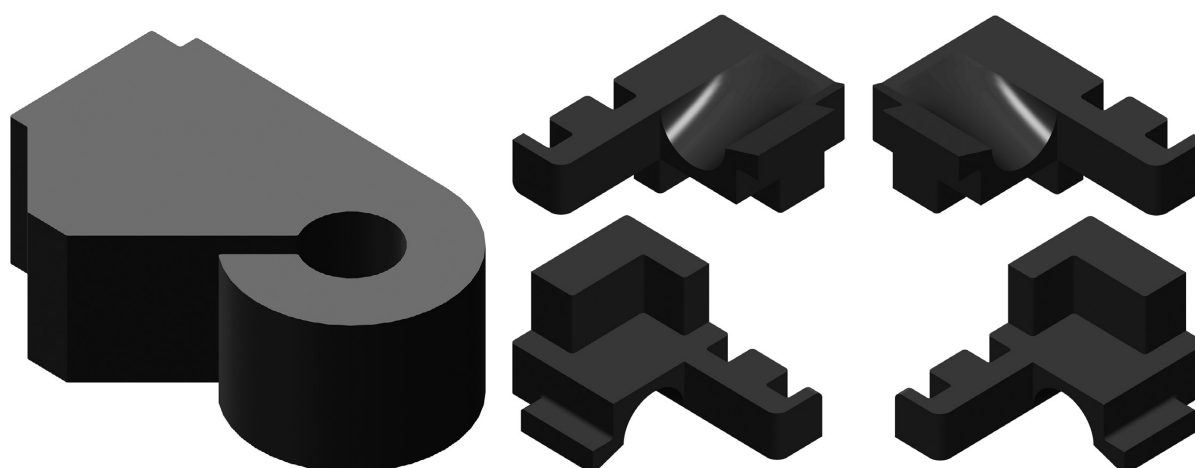


Рис. 16.13

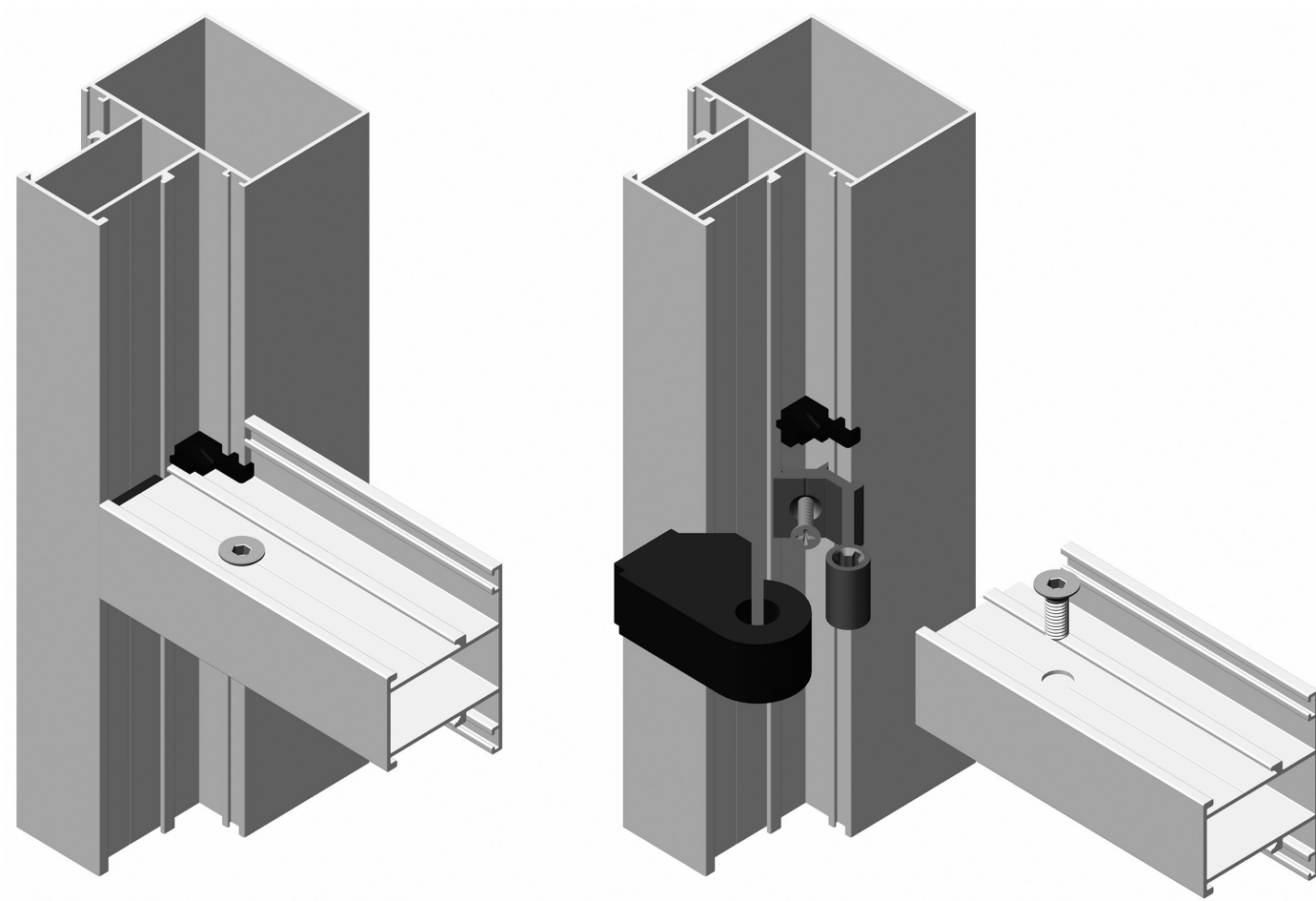


Рис. 16.14

Для герметизации теплового зазора в месте перехода стоек разработаны манжеты из полиамида АУРС.100.1801 (1802,1803) (рис. 16.15). Установка манжеты по месту показана на рисунке 16.16.

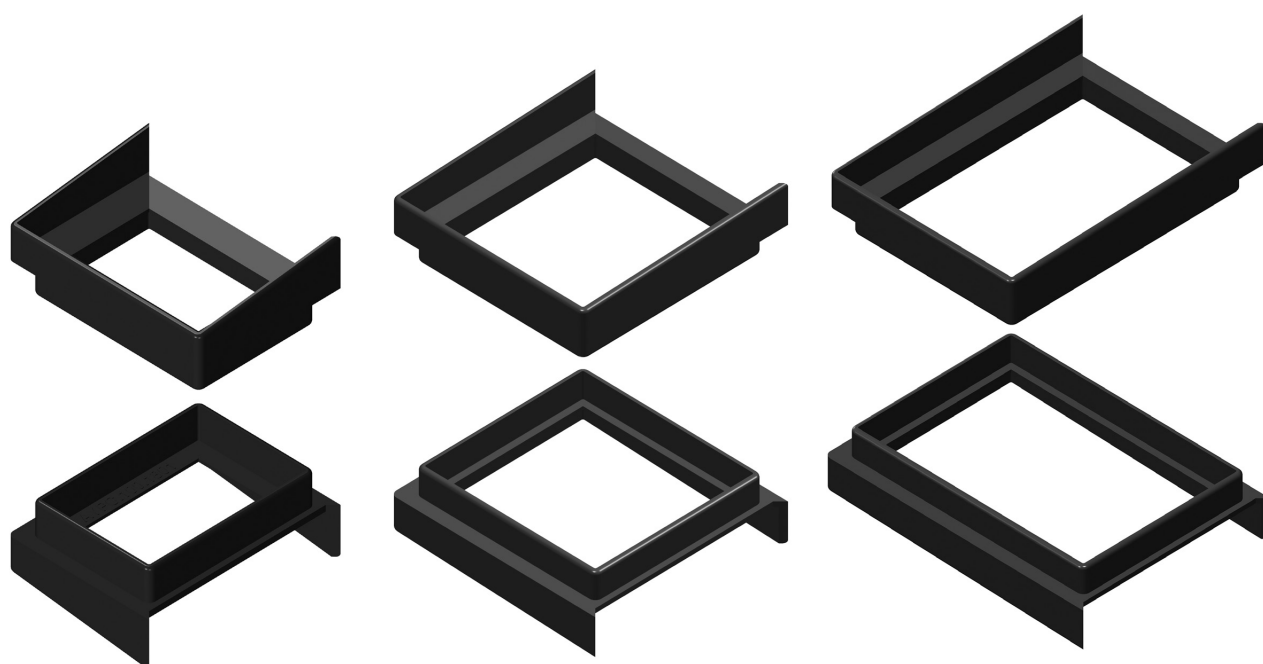


Рис. 16.15

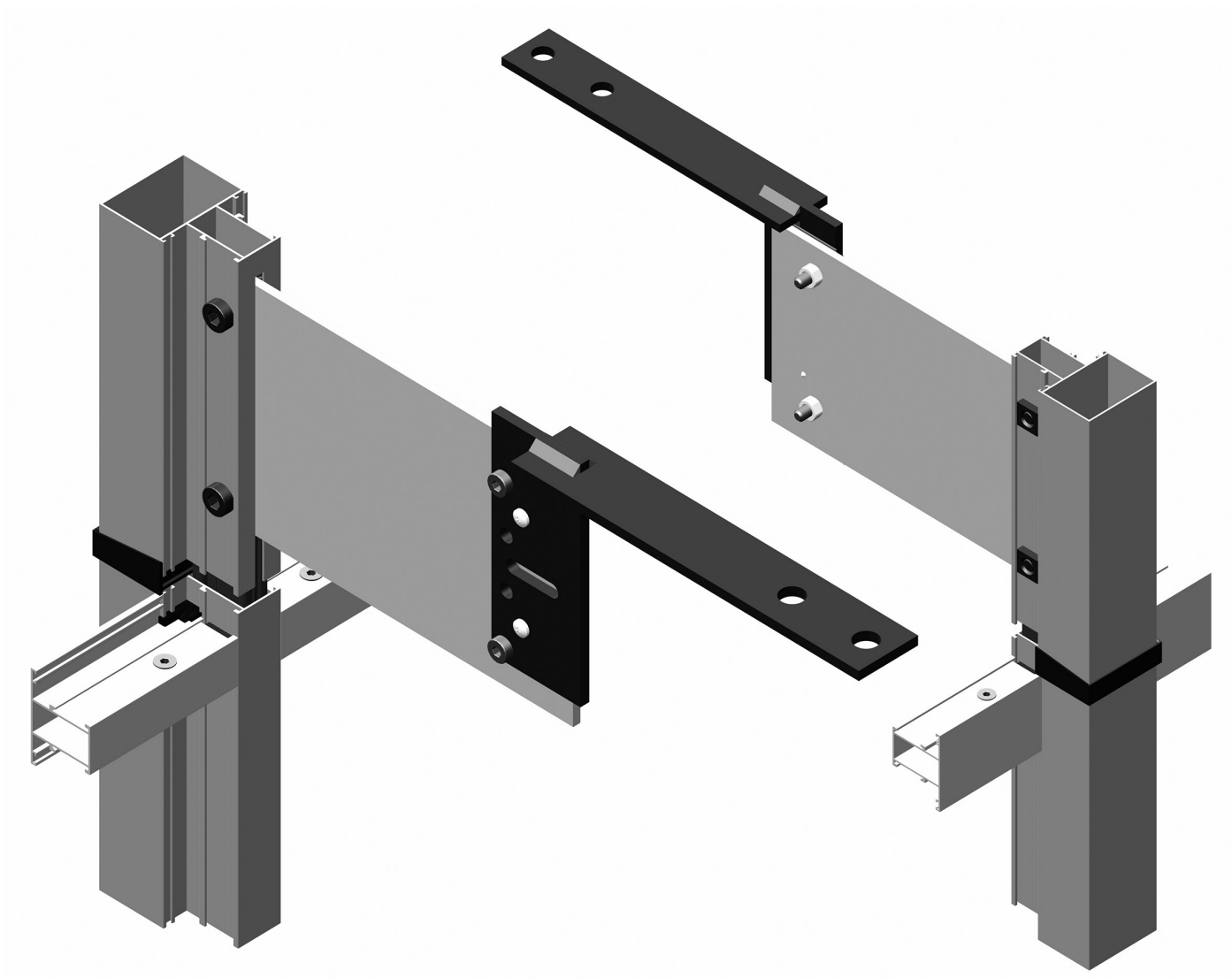


Рис. 16.16

В качестве кронштейна для крепления к плитам перекрытия в системе используется стальной кронштейн АУРС.VC65.0760 (рис. 16.16).



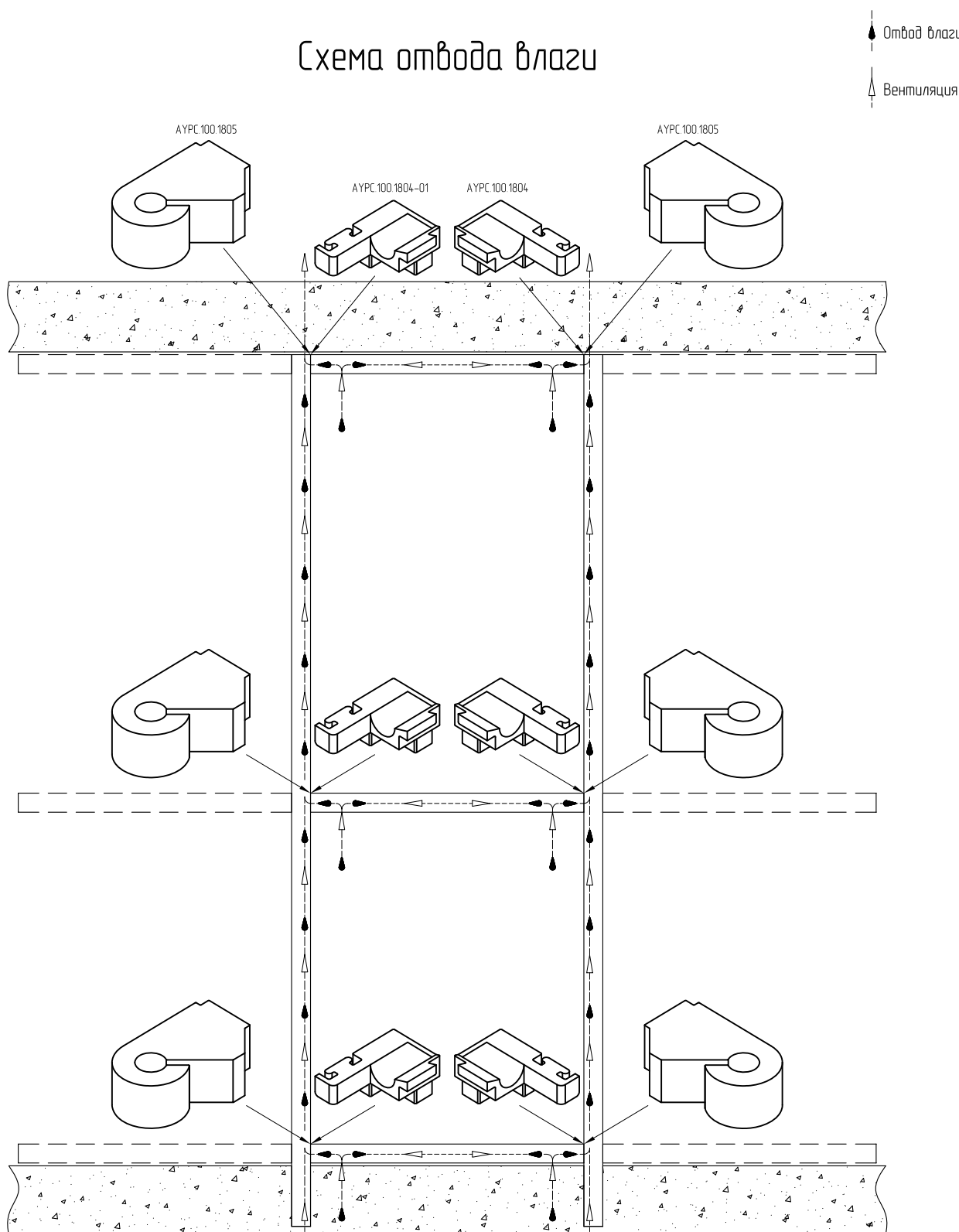
ALUTECH ALT100

СИСТЕМА
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ

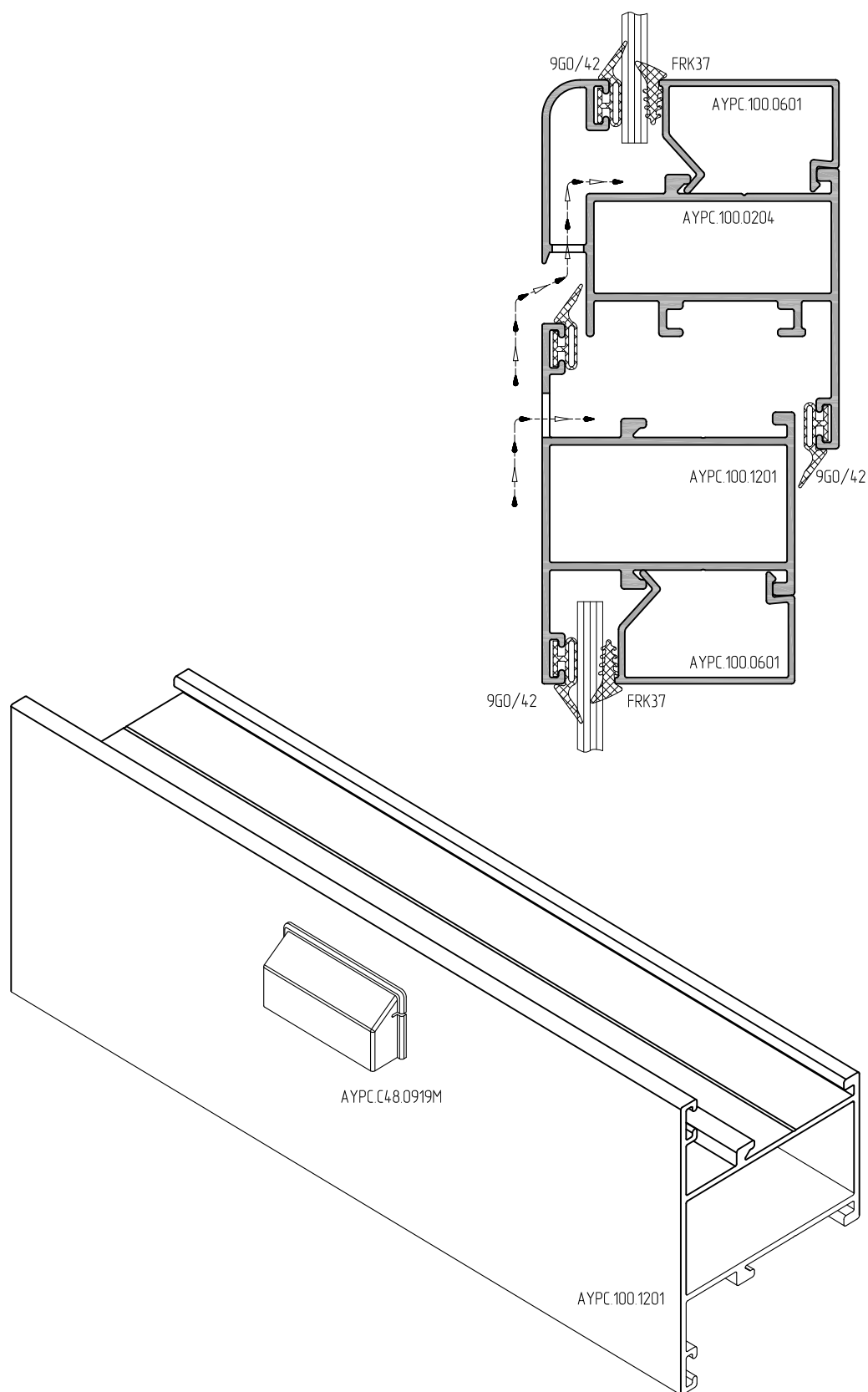
СХЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ И ОТВОДА ВЛАГИ

17

Схема отвода влаги

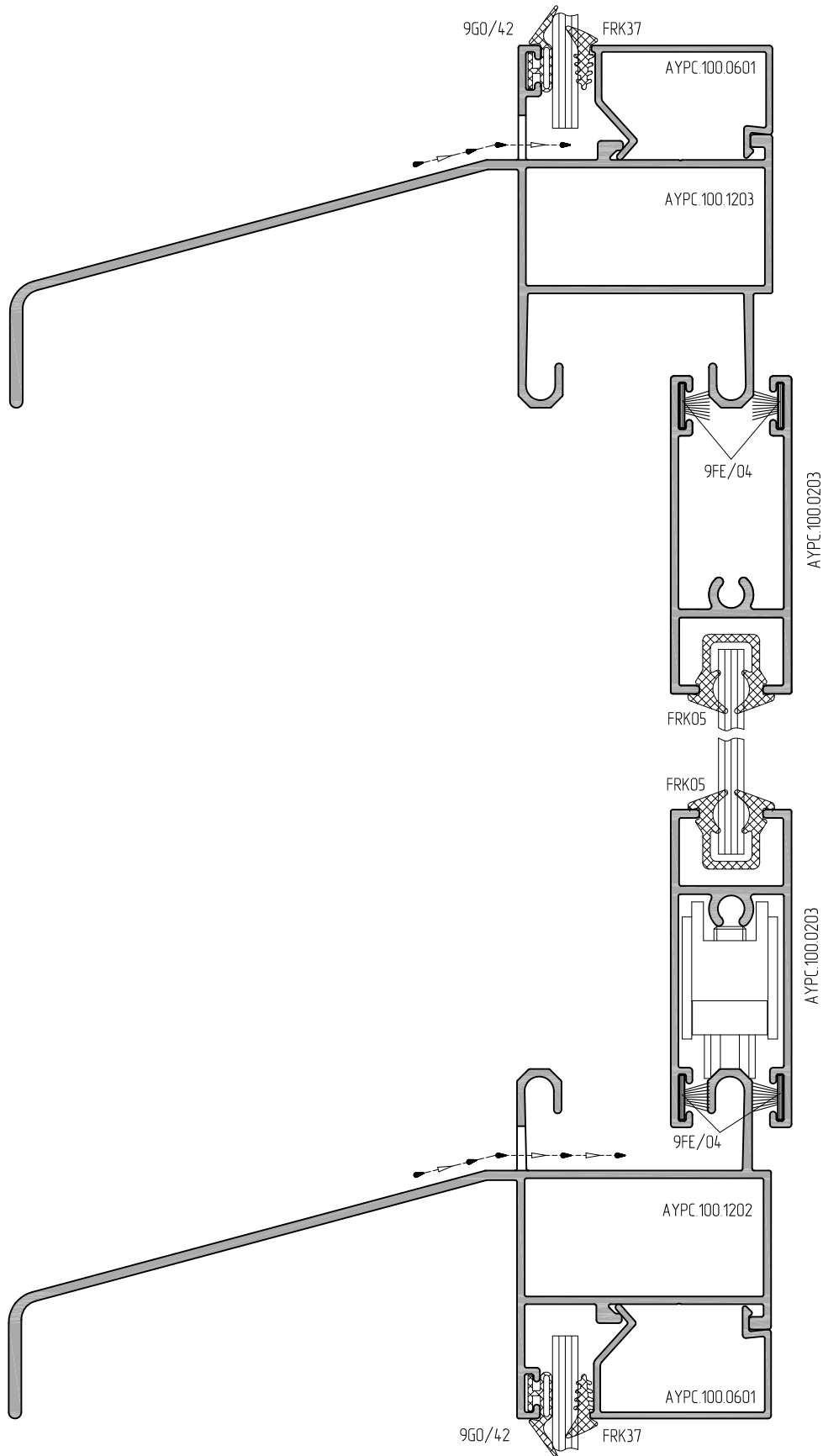


Отвод влаги наружу осуществляется с каждого ригеля витражного блока через дренажные отверстия. Для того чтобы не допустить стекания влаги по стойке, каждый зазор в месте соединения стойки с ригелем закрывается заглушкой АУРС.100.1804 (1804-01). От продувания место соединения ригеля со стойкой защищает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



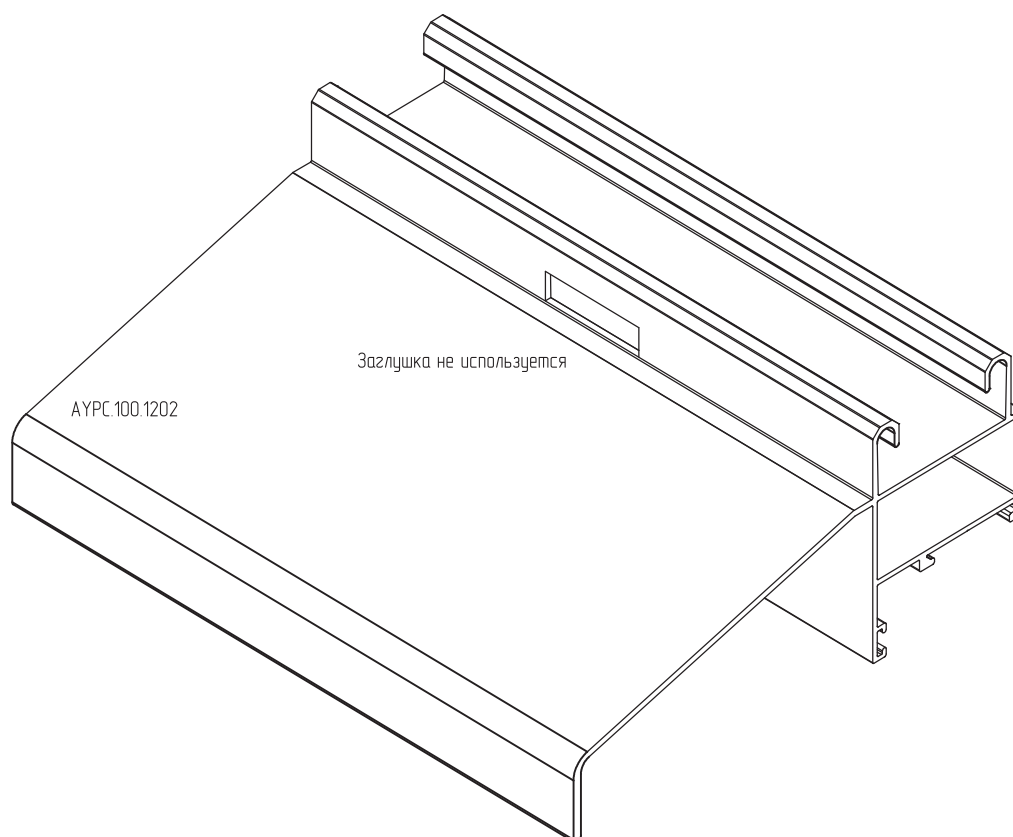
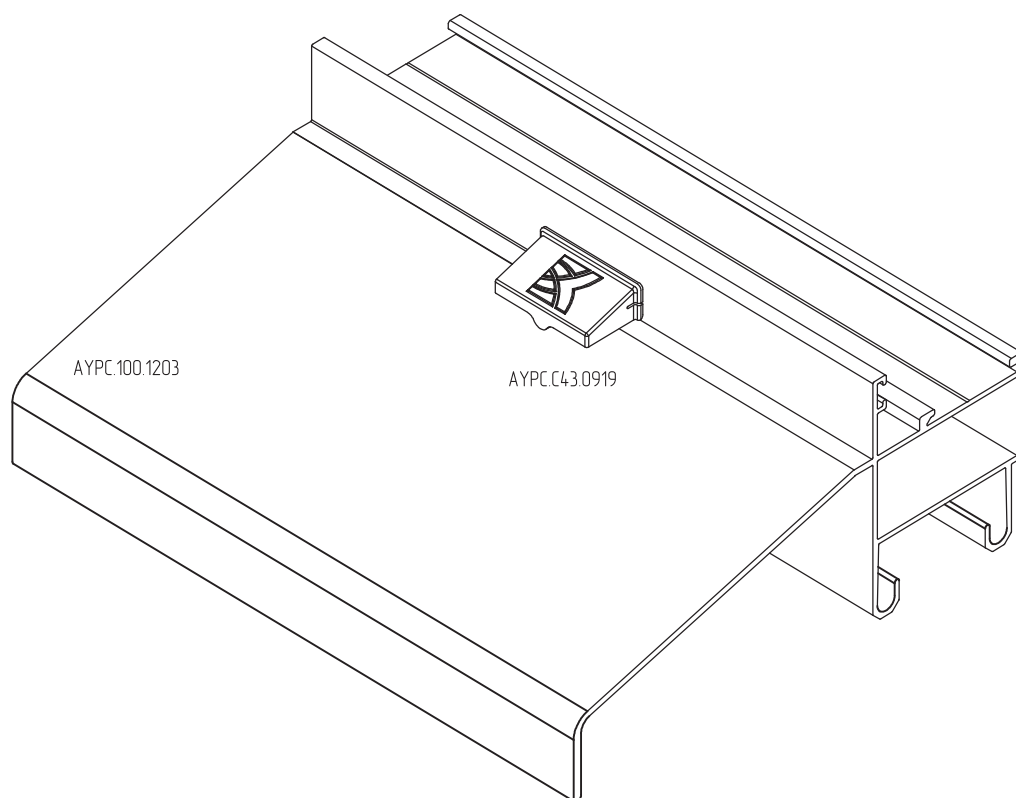
Обработка дренажных отверстий показана в разделе 20 "Схемы обработки и сборки"





Отвод влаги
 Вентиляция

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





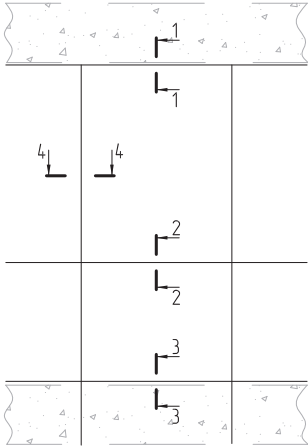
ALUTECH ALT100

СИСТЕМА
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ

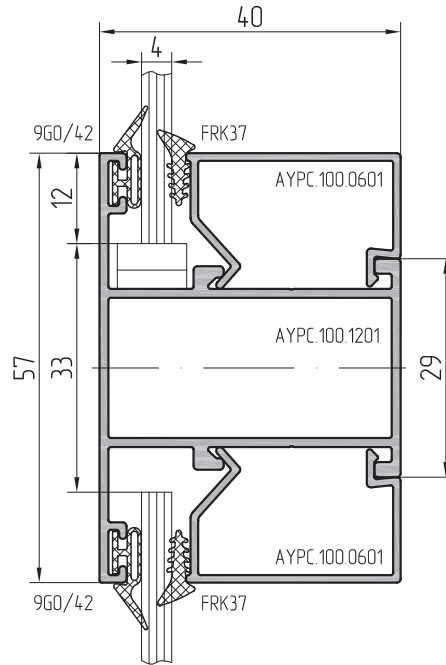
СЕЧЕНИЯ И УЗЛОВЫЕ РЕШЕНИЯ

18

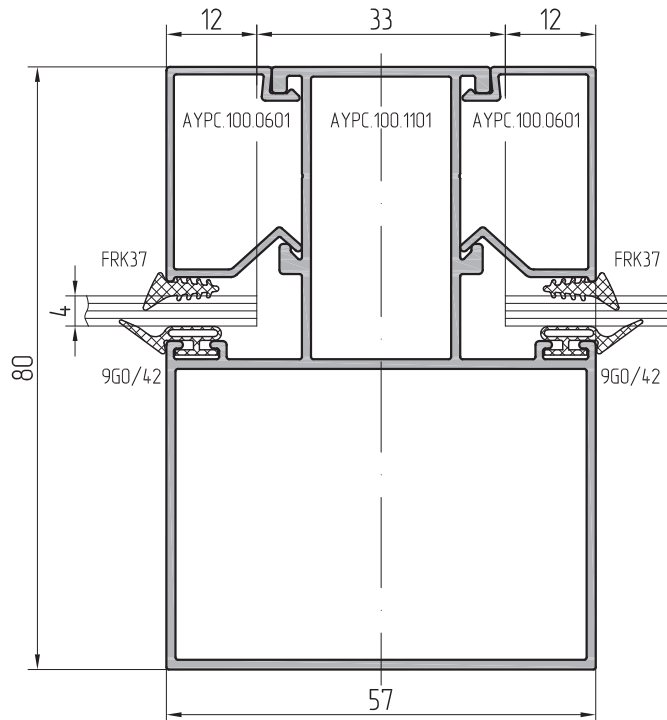
Масштаб 1:1

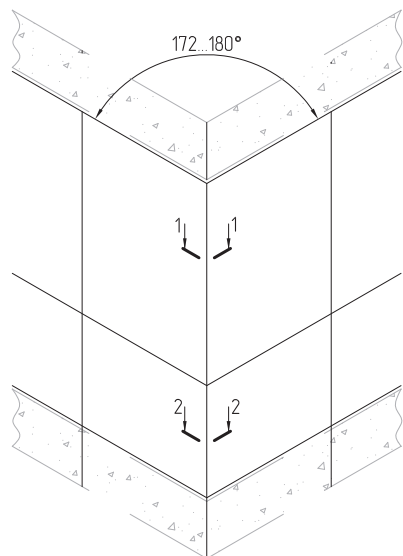


1-1 (2-2) (3-3)



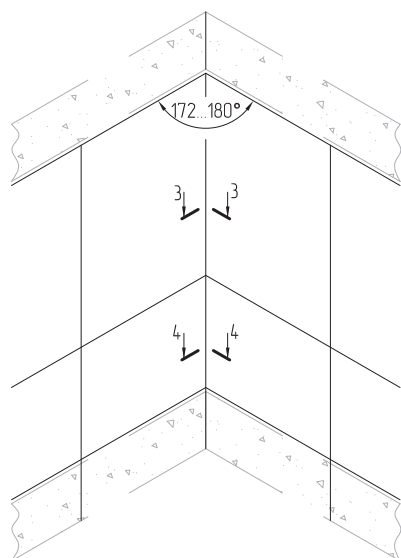
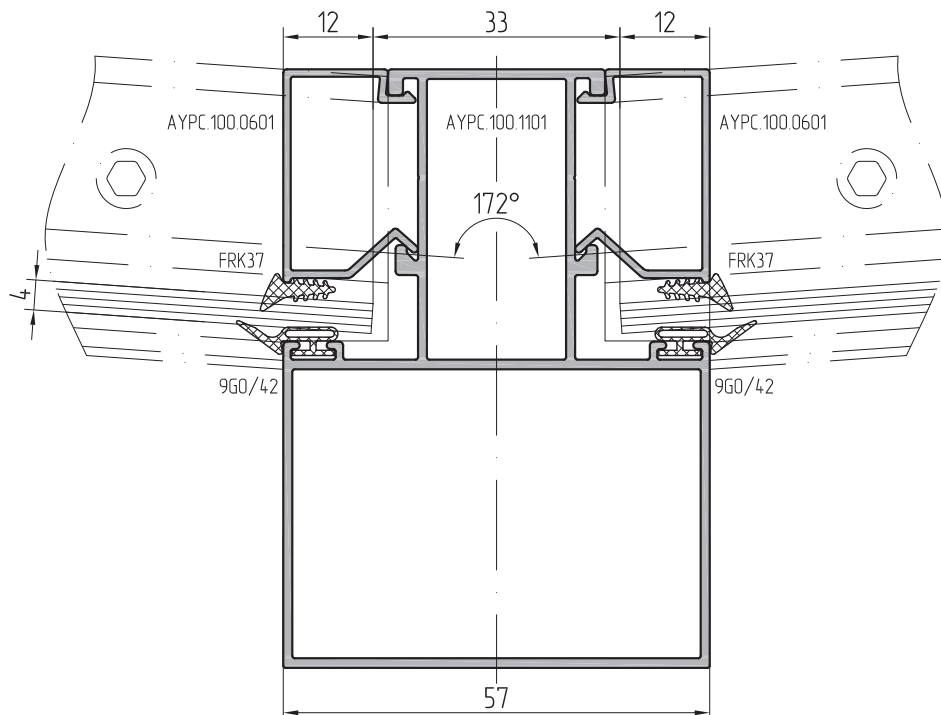
4-4



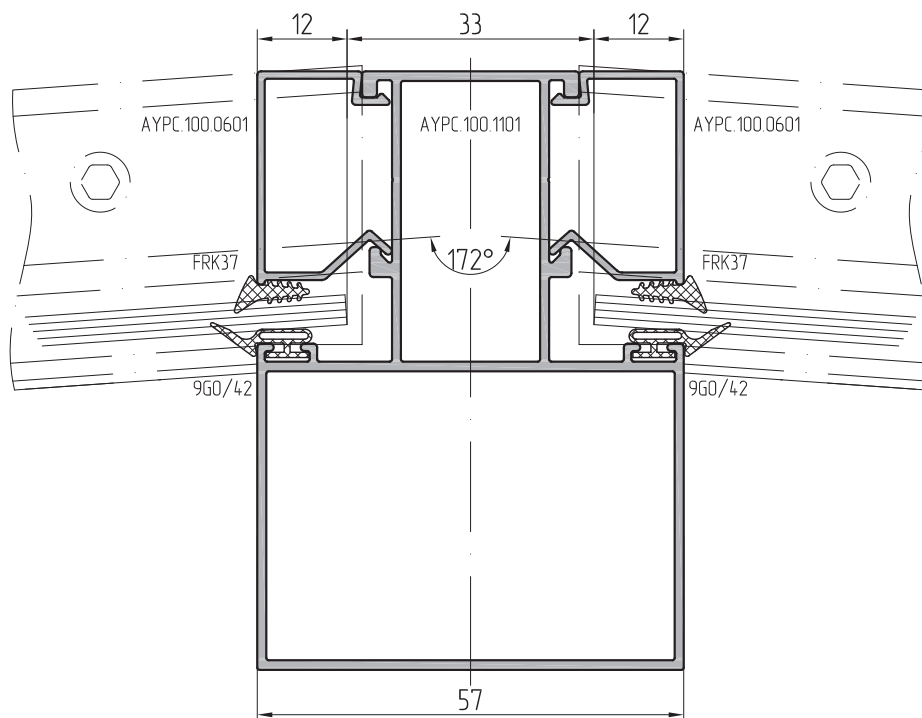


1-1 (2-2)

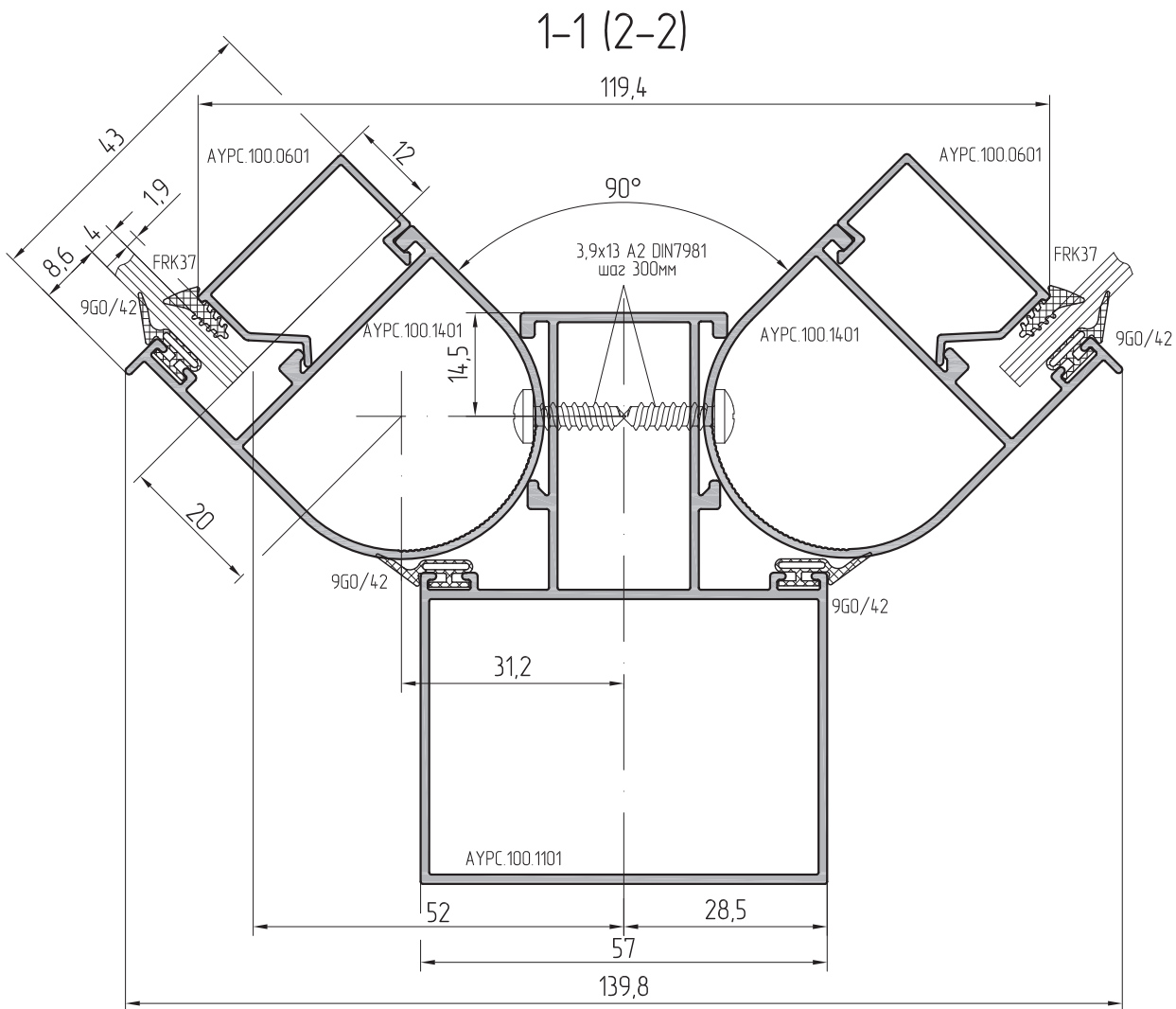
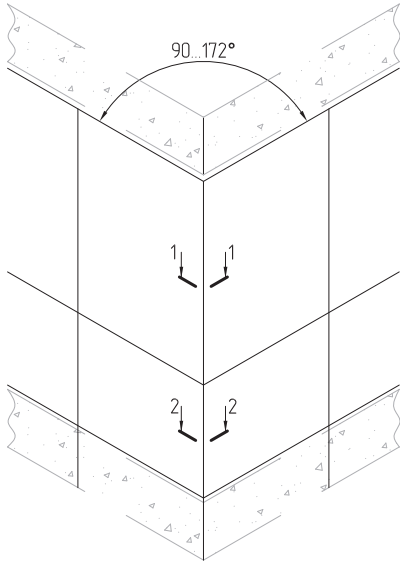
Масштаб 1:1



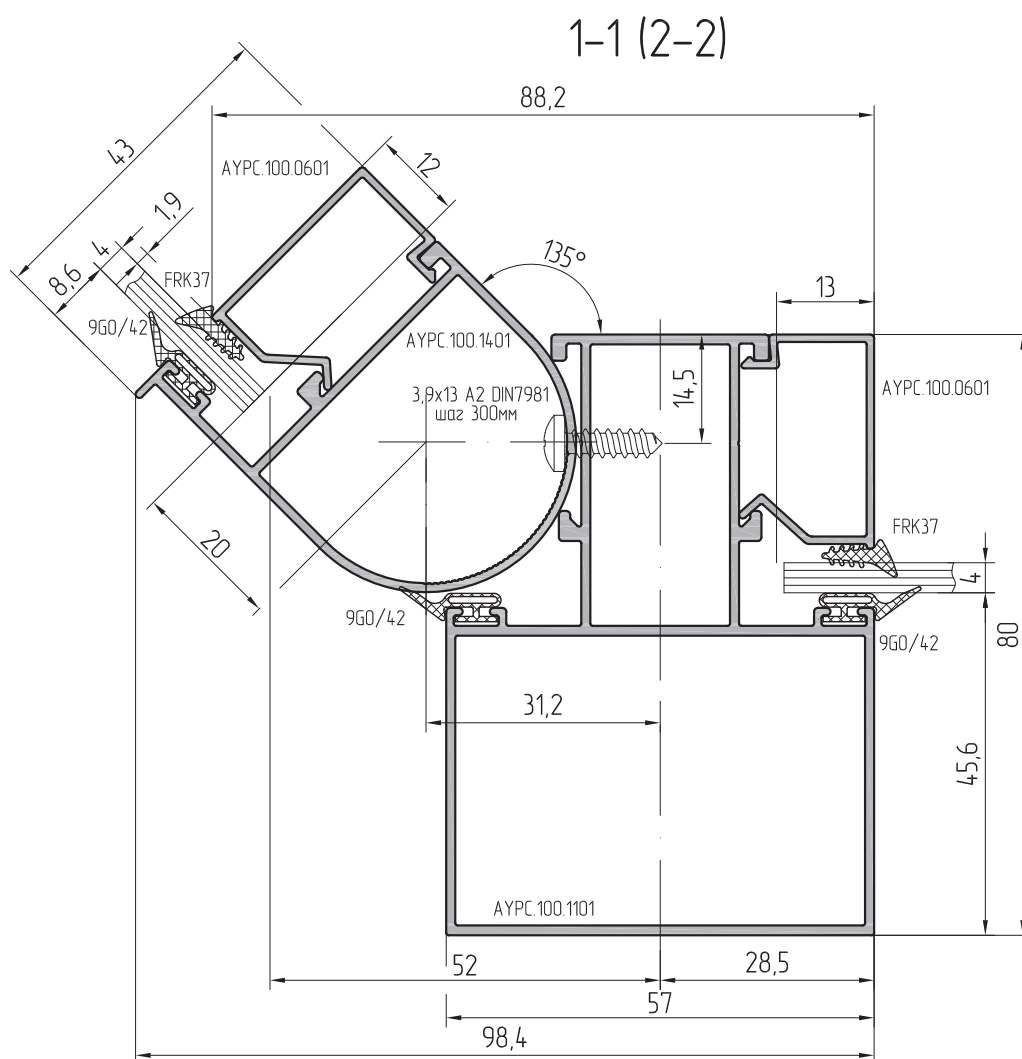
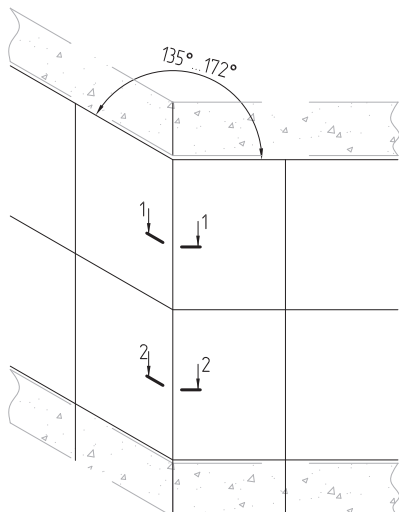
3-3 (4-4)



Масштаб 1:1

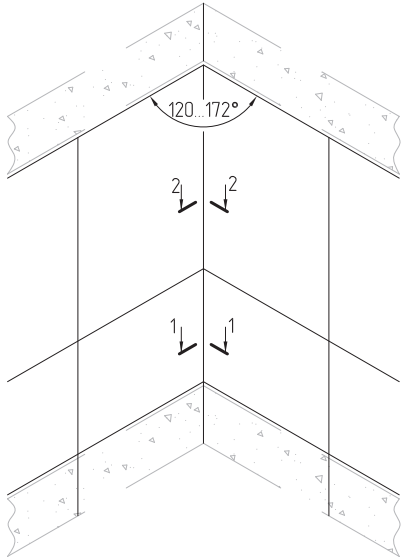


*Расчет геометрических характеристик составных сечений выполнять с учетом требований раздела 8.13 СНиП 2.03.06-85.

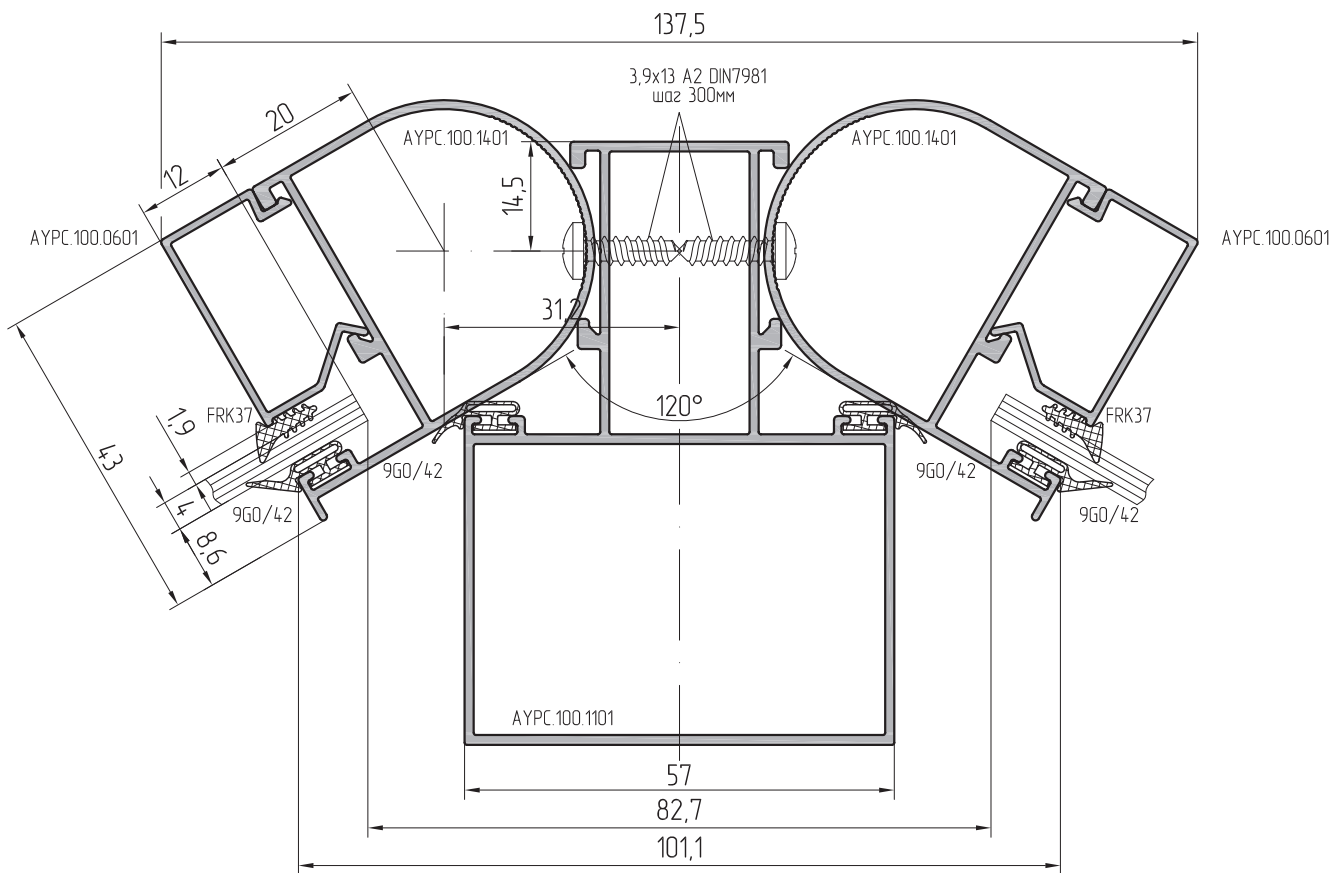


*Расчет геометрических характеристик составных сечений выполнять с учетом требований раздела 8.13 СНиП 2.03.06-85.

Масштаб 1:1

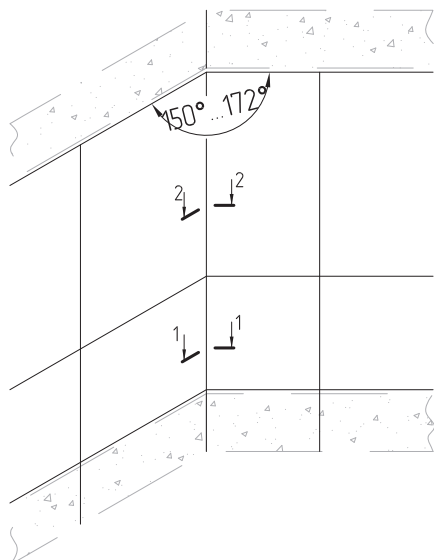


1-1 (2-2)

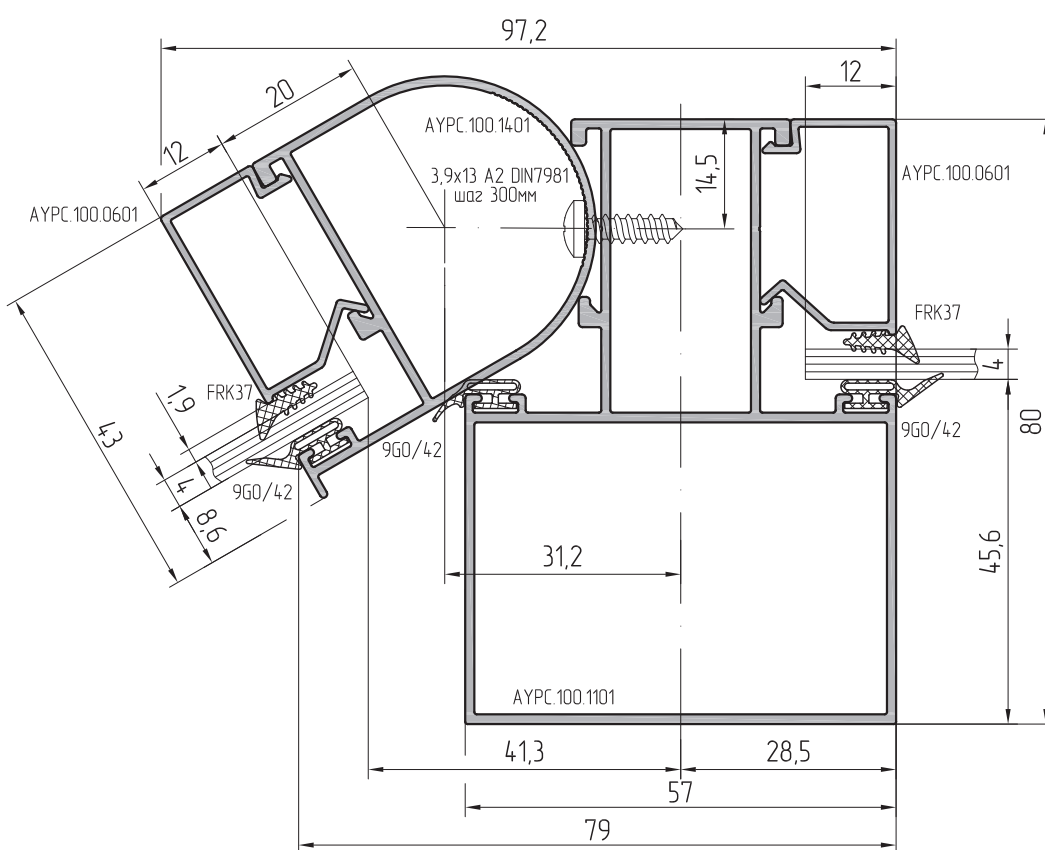


*Расчет геометрических характеристик составных сечений выполнять с учетом требований раздела 8.13 СНиП 2.03.06-85.

- 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

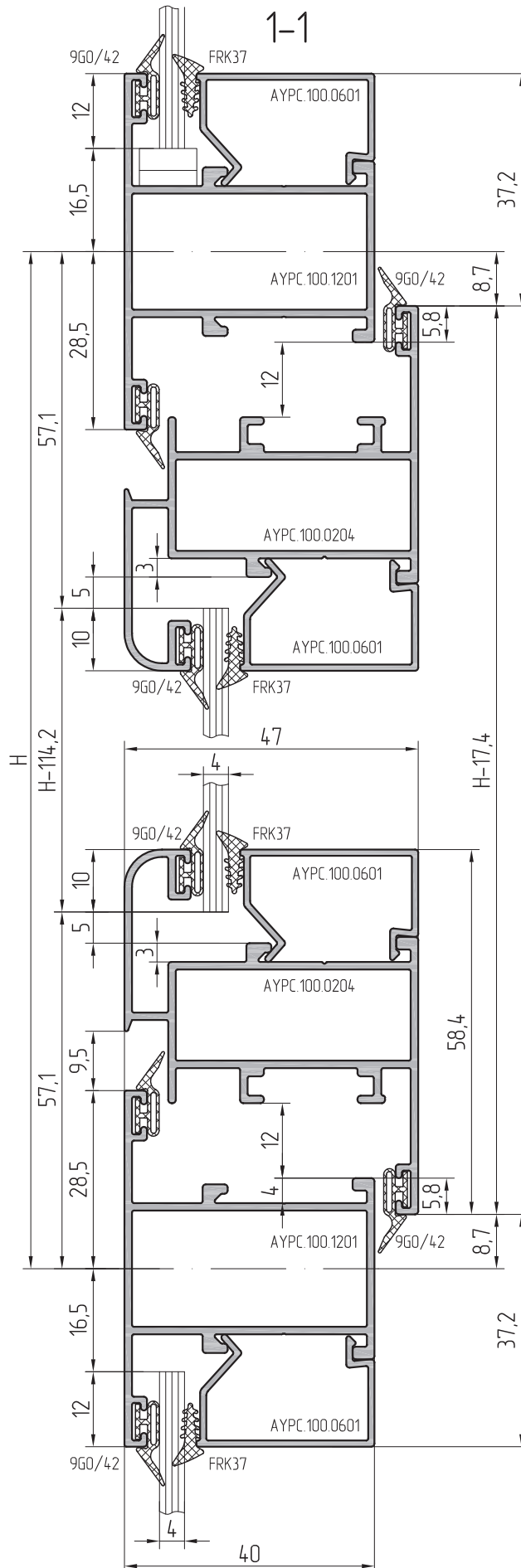
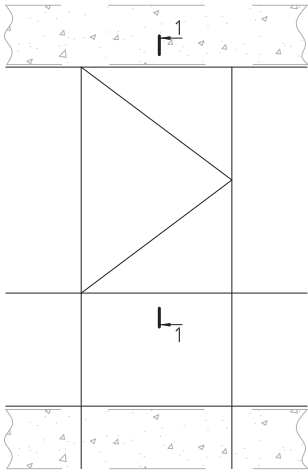


1-1 (2-2)

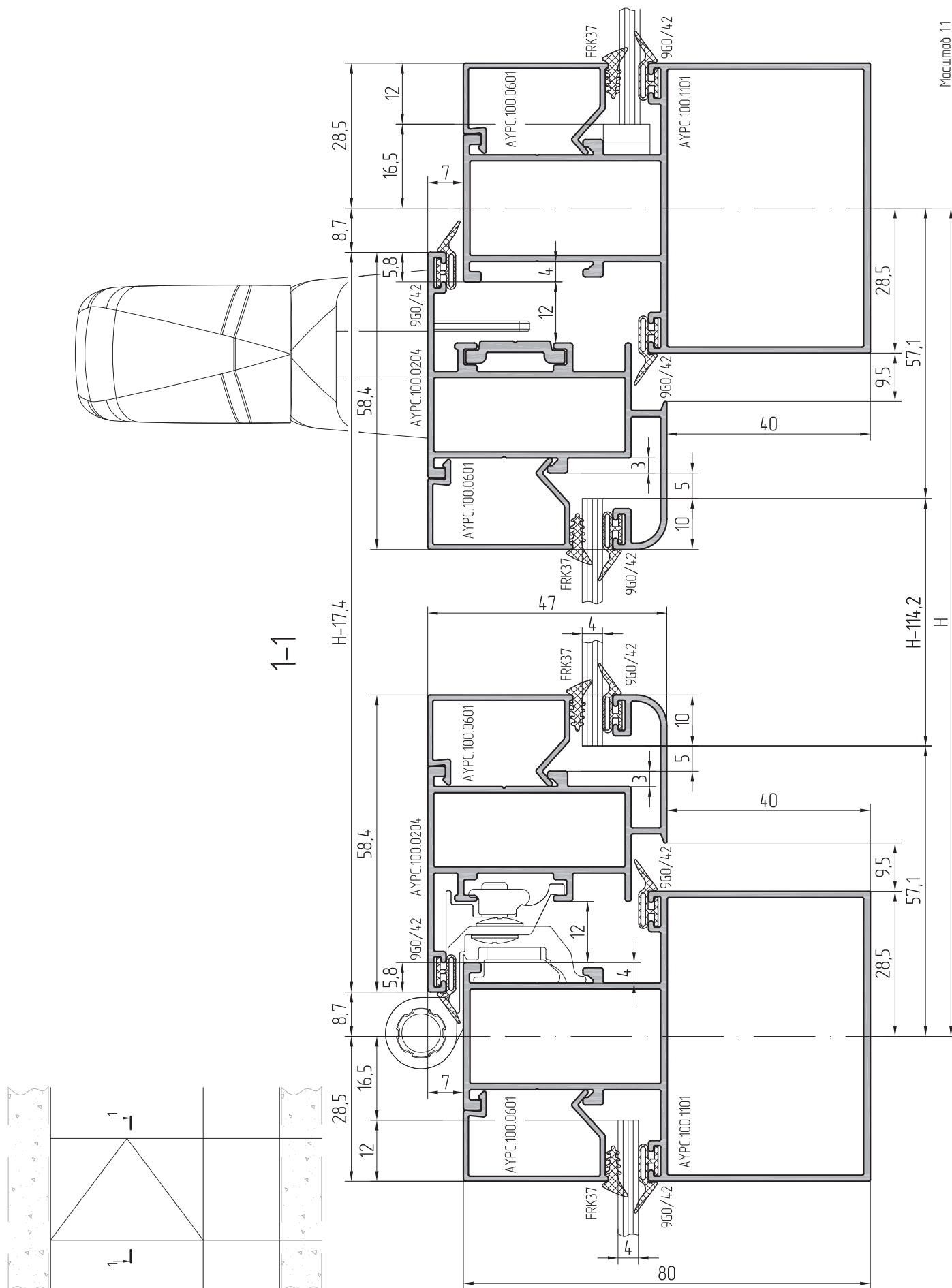


*Расчет геометрических характеристик составных сечений выполнять с учетом требований раздела 8.13 СНиП 2.03.06-85.

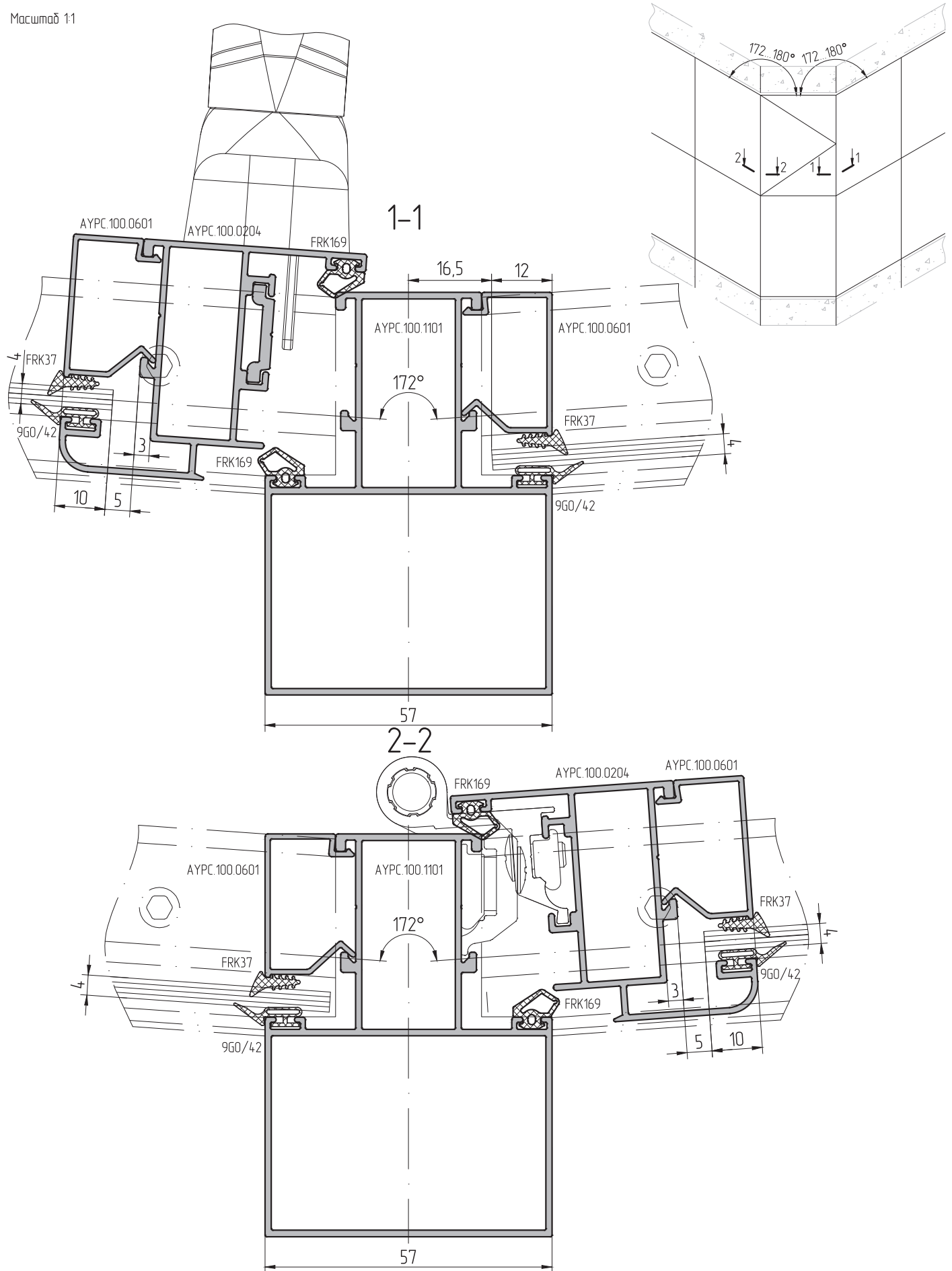
Масштаб 1:1

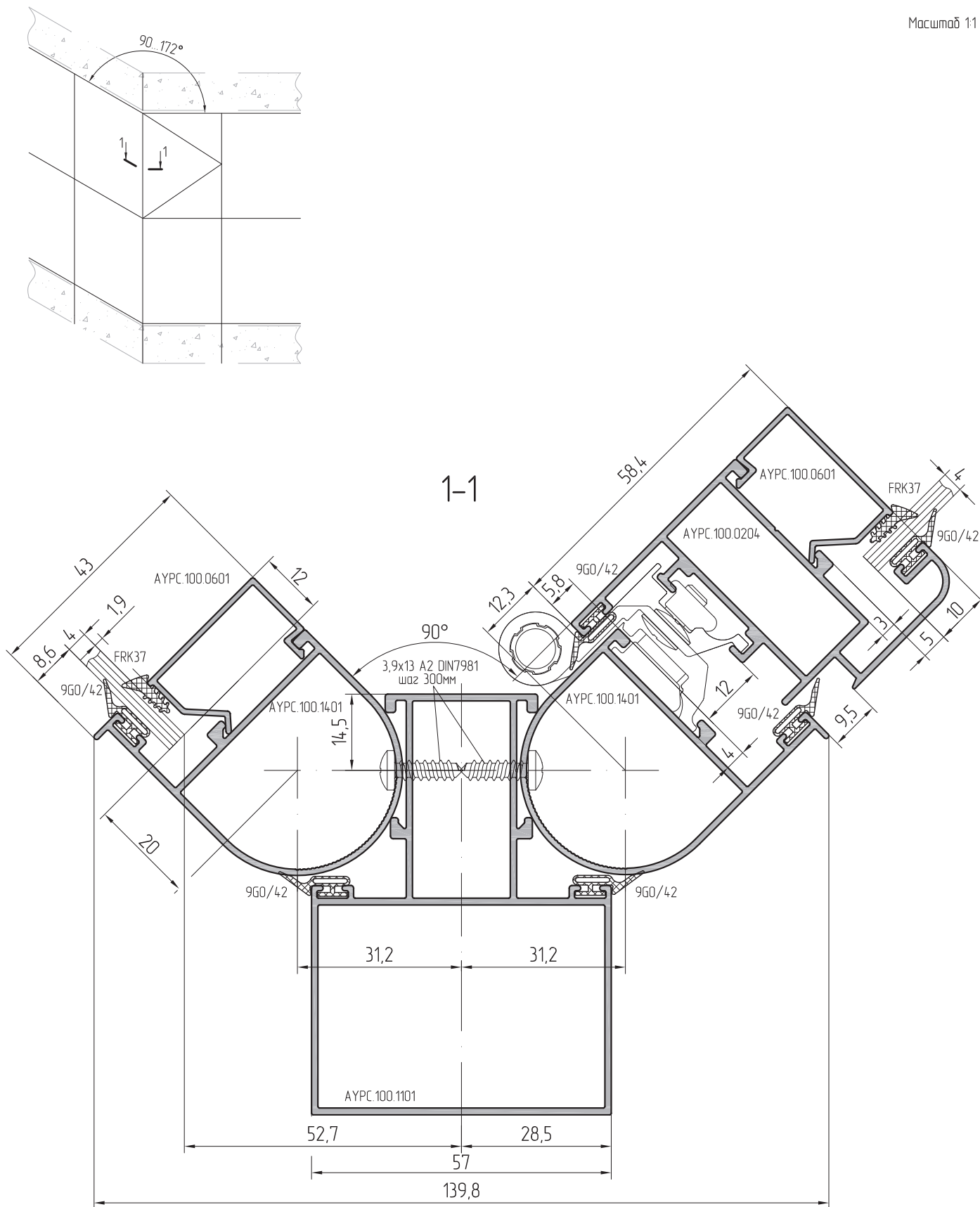


- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28



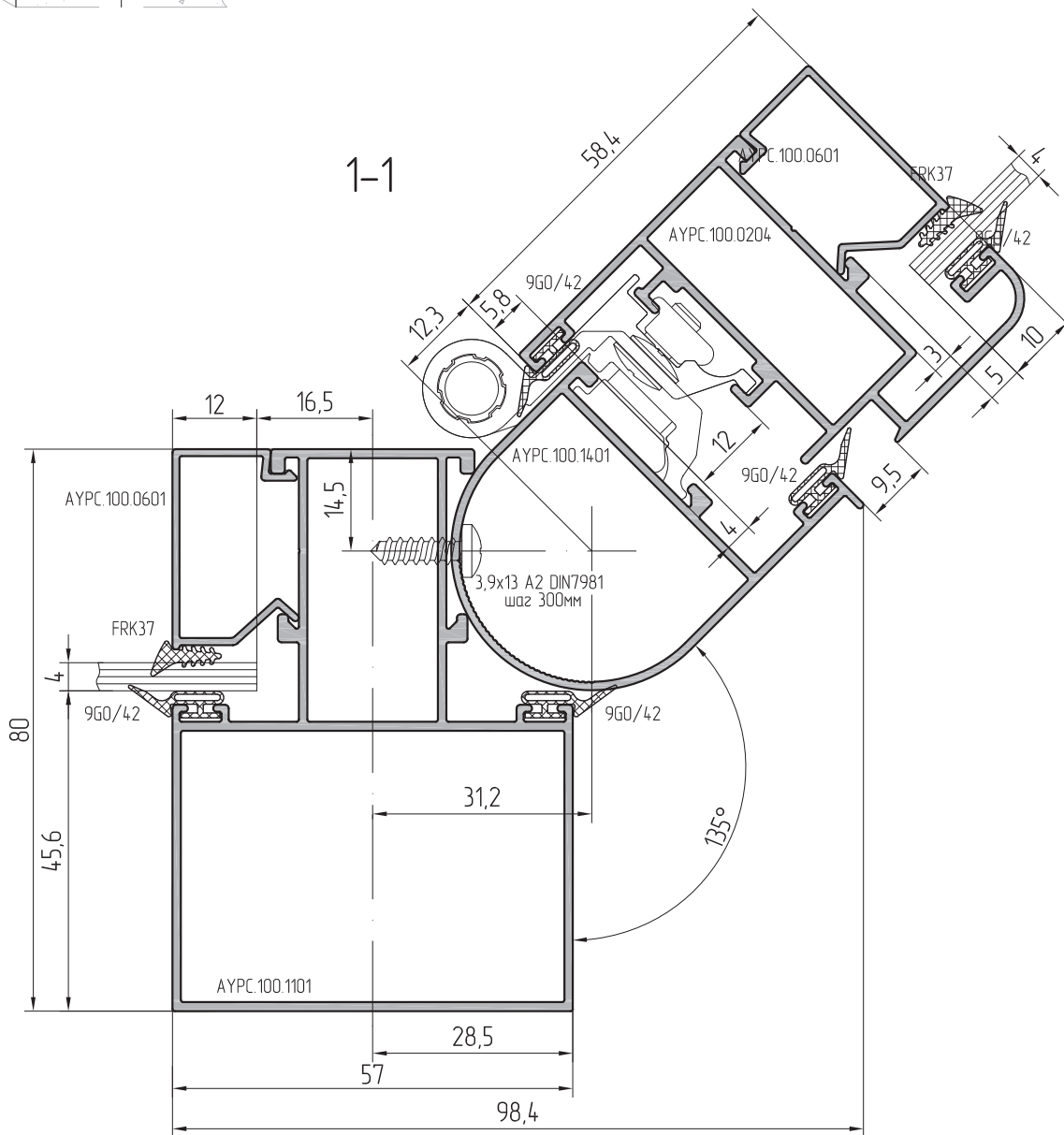
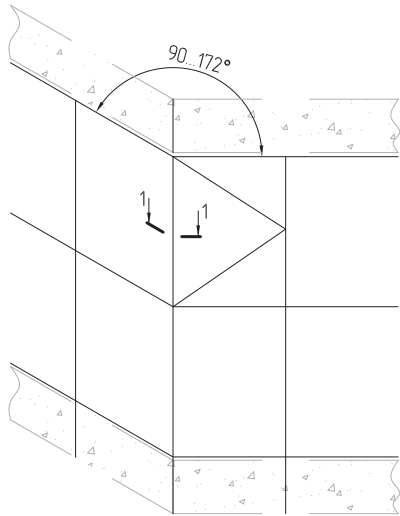
Масштаб 1:1





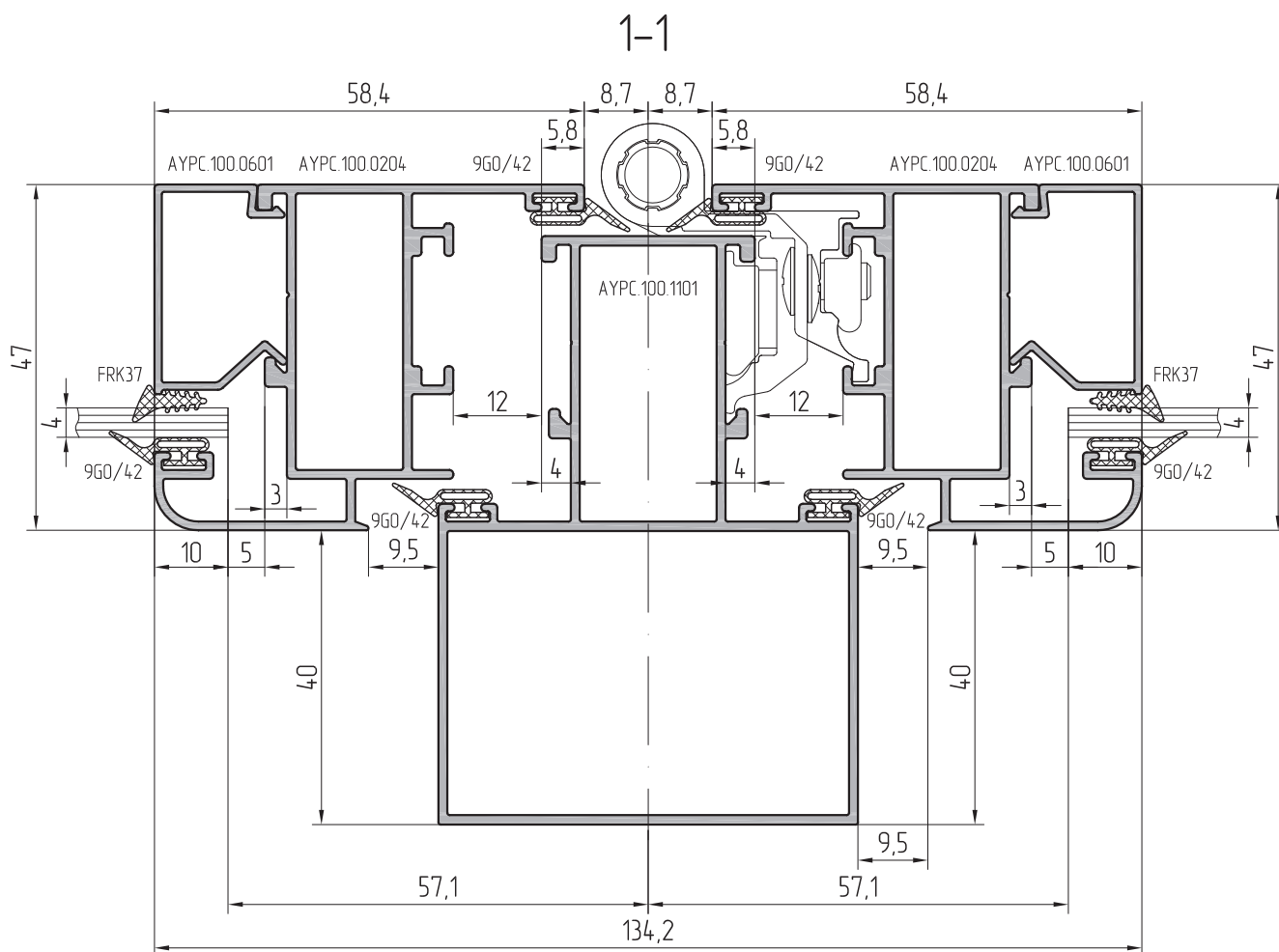
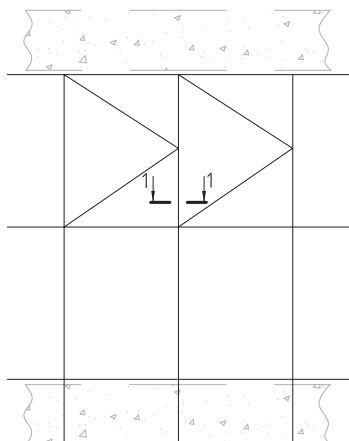
*Расчет геометрических характеристик составных сечений выполнять с учетом требований раздела 8.13 СНиП 2.03.06-85.

Масштаб 1:1



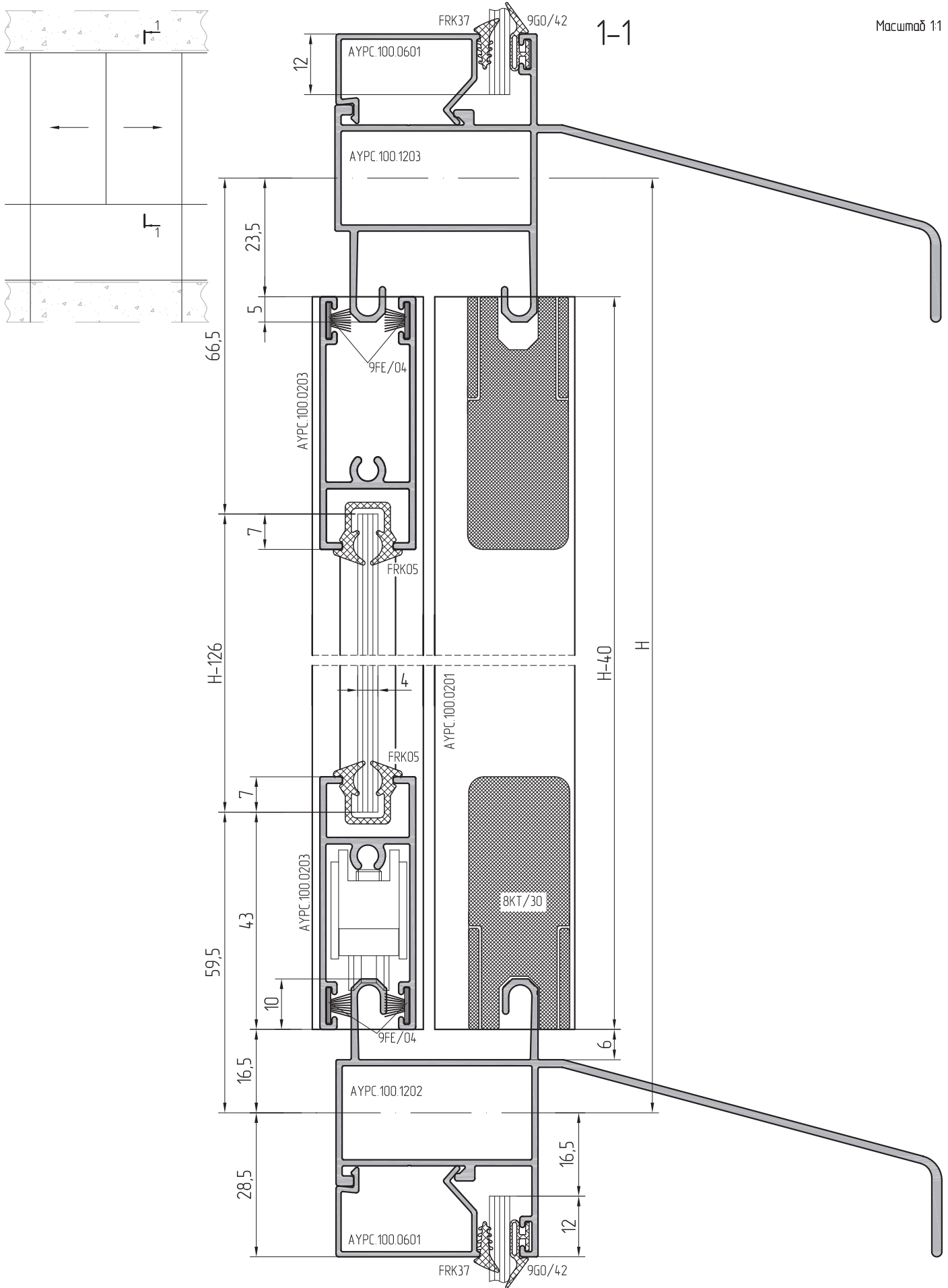
*Расчет геометрических характеристик составных сечений выполнять с учетом требований раздела 8.13 СНиП 2.03.06-85.

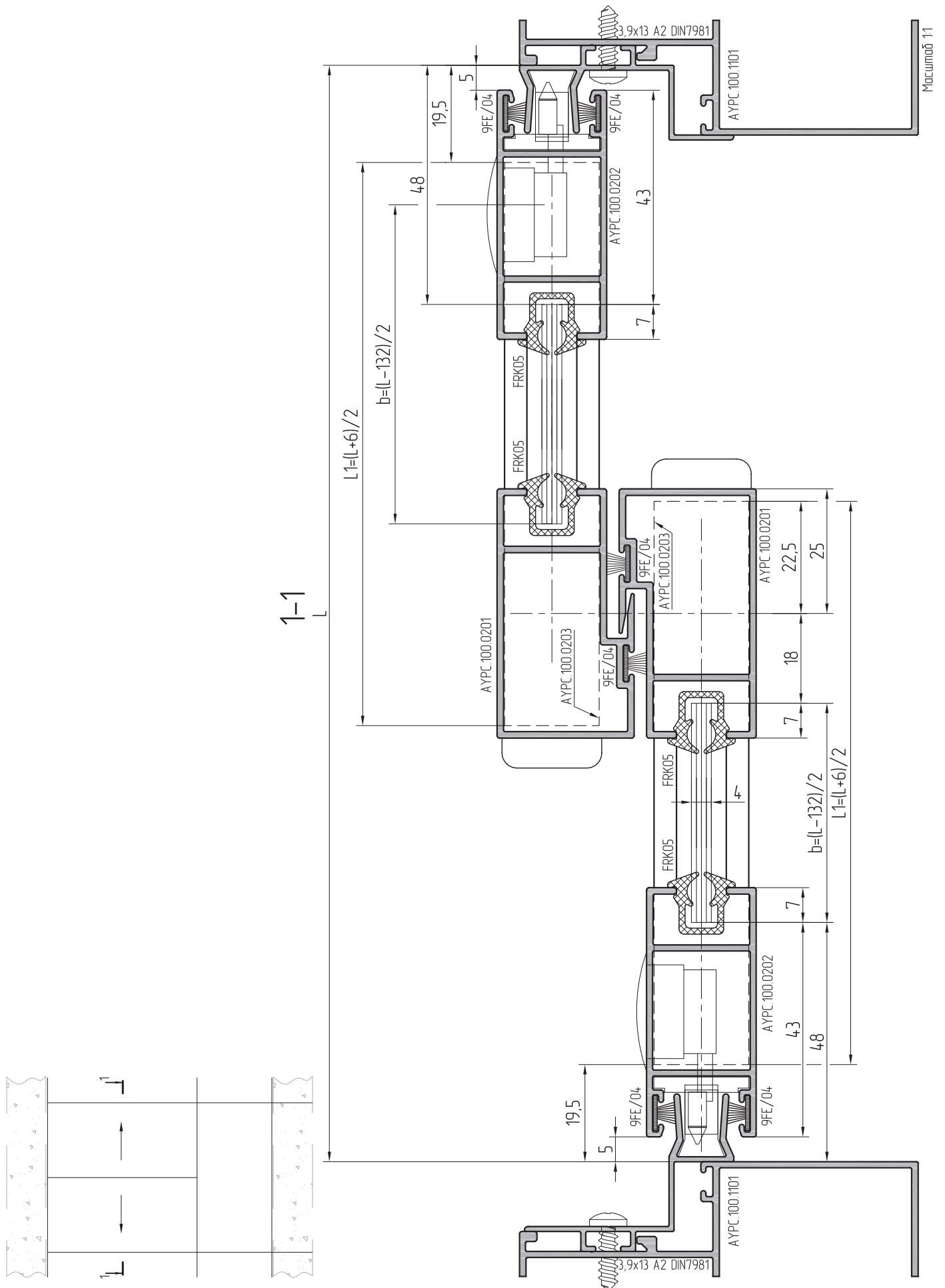
Масштаб 1:1

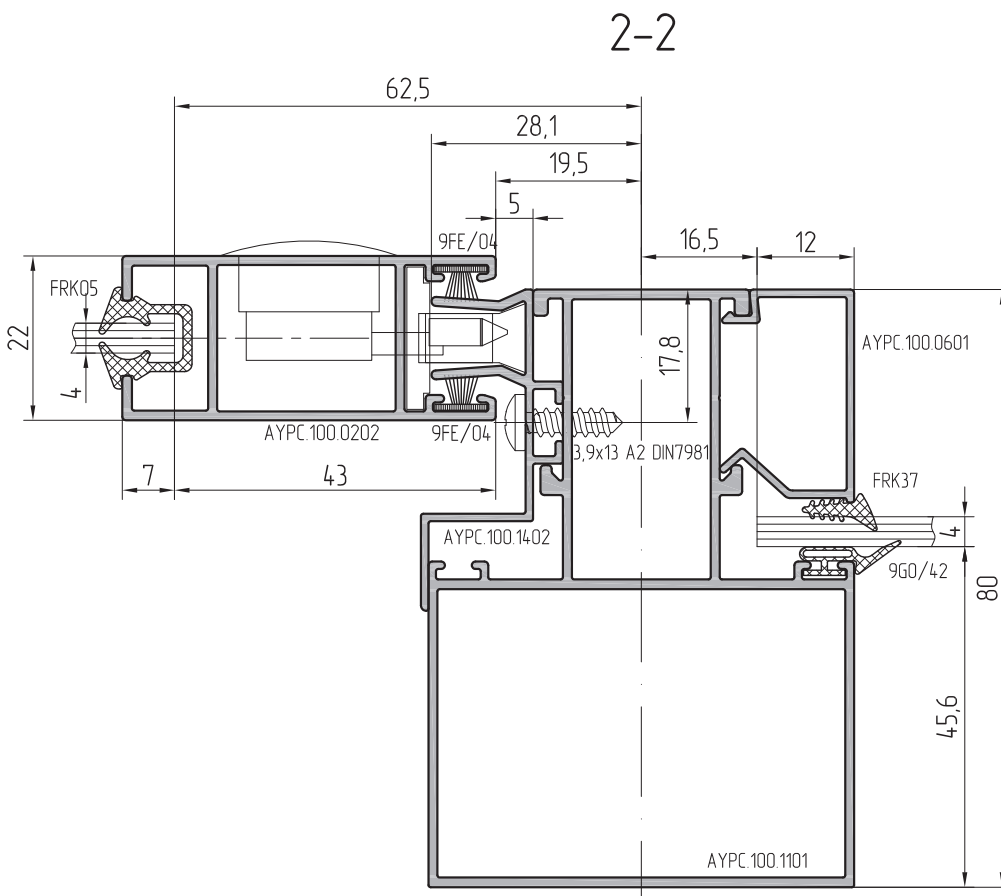
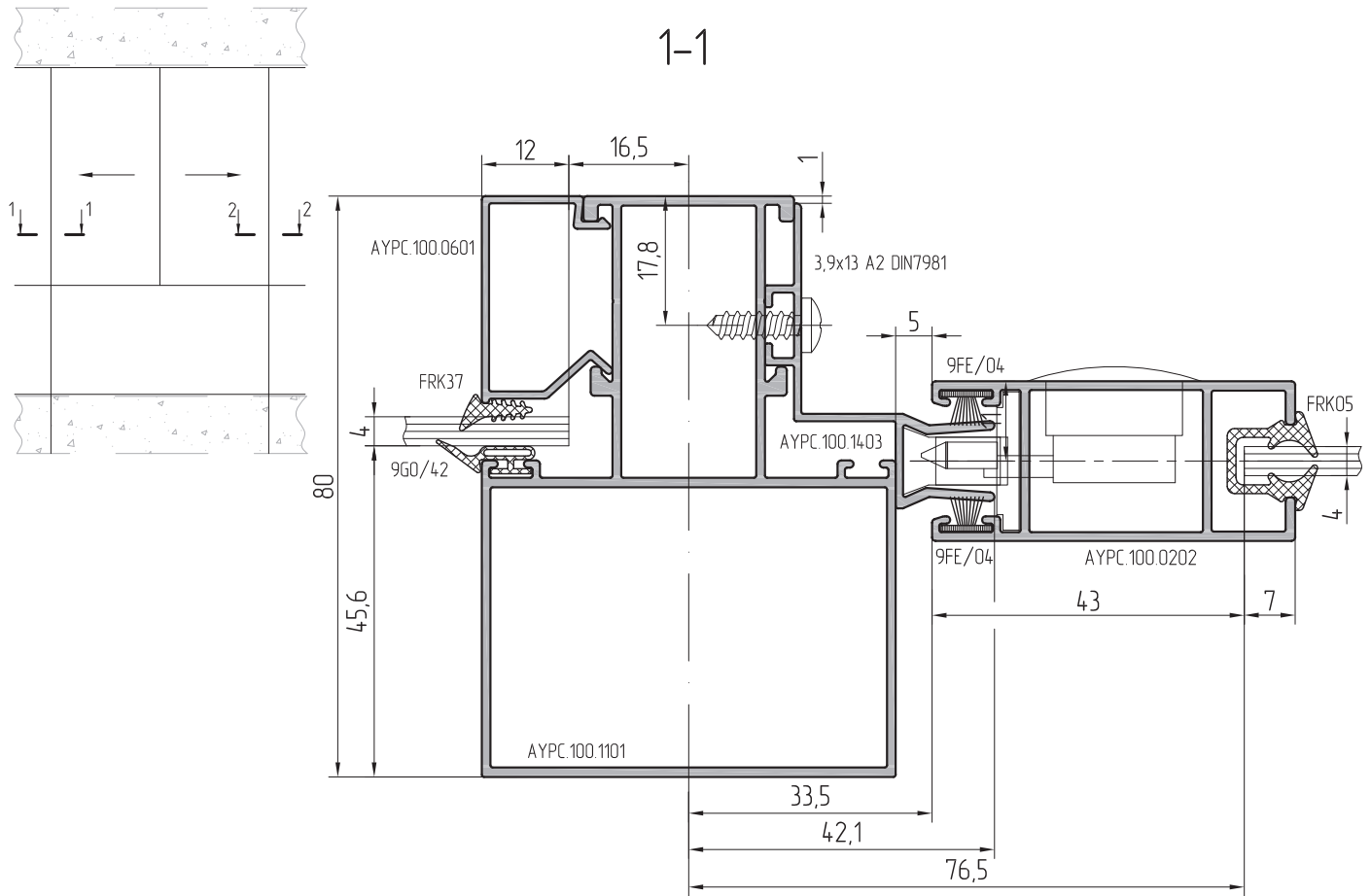


- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28

Масштаб 1:1

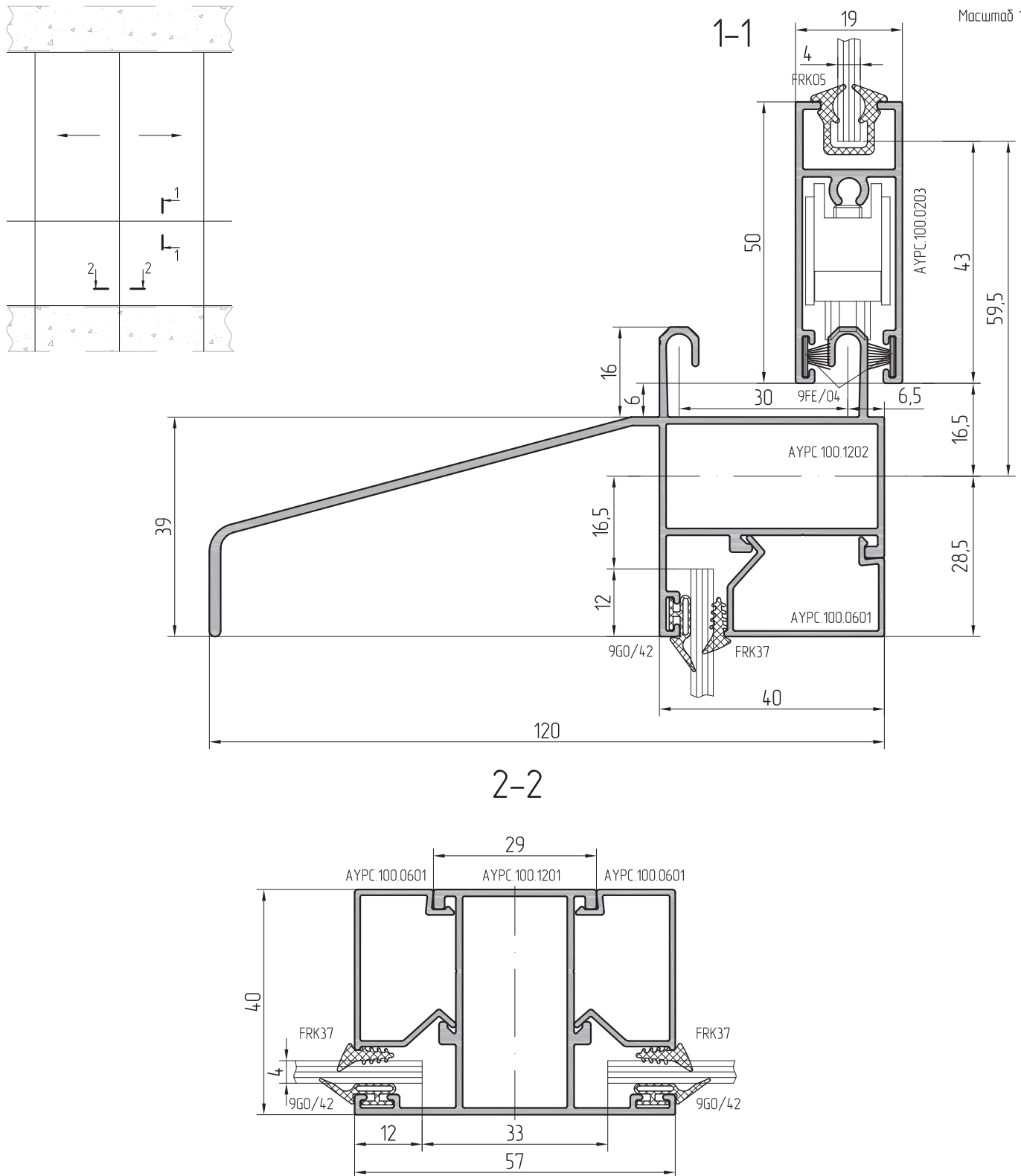






- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28

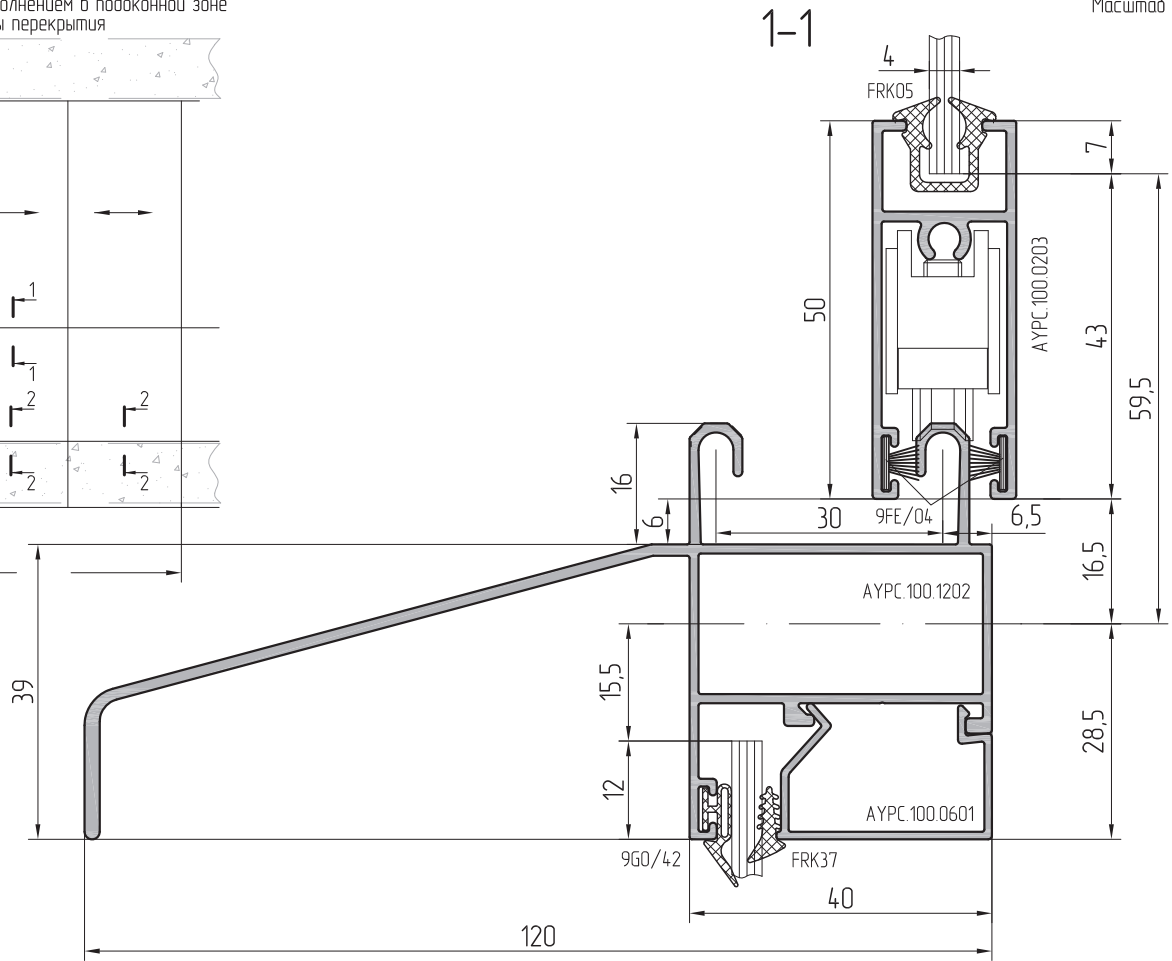
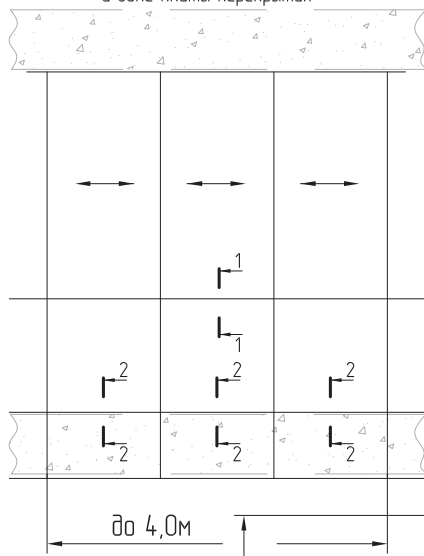
Масштаб 1:1



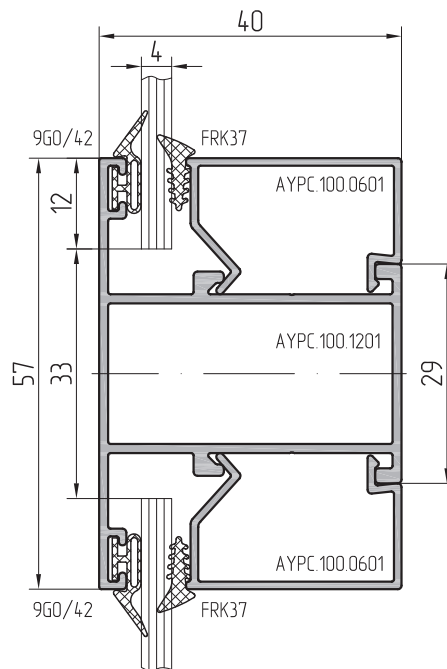
- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28

Витраж с раздельным заполнением в подоконной зоне и зоне плиты перекрытия

Масштаб 1:1

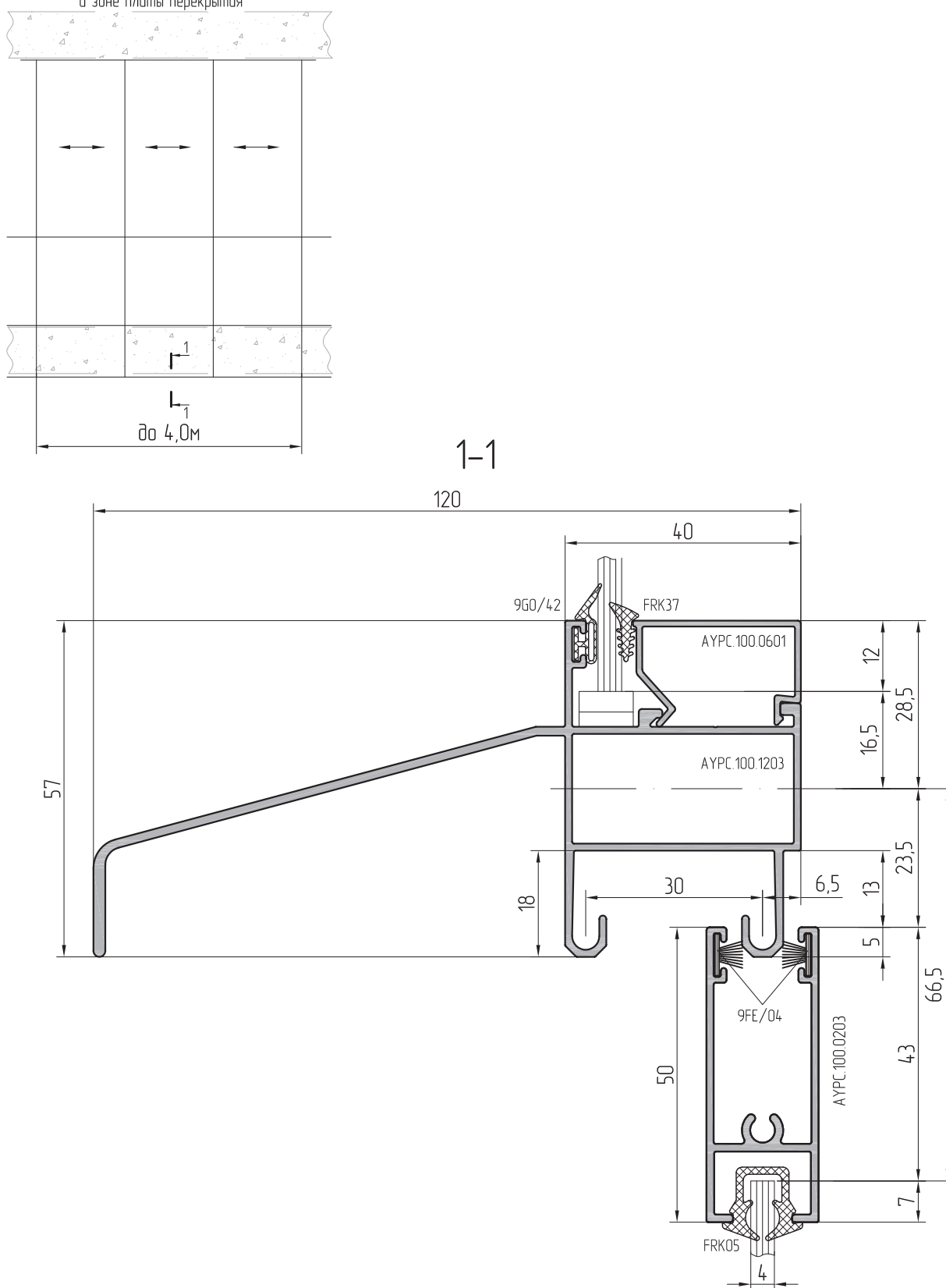


2-2



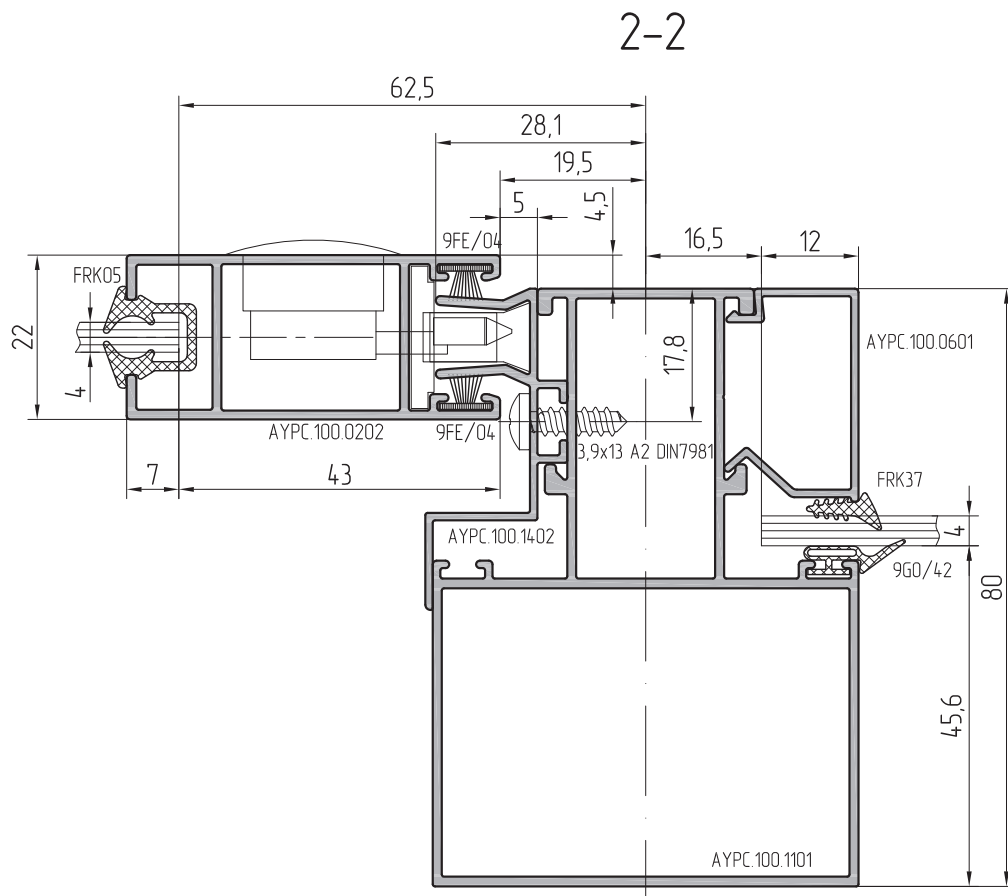
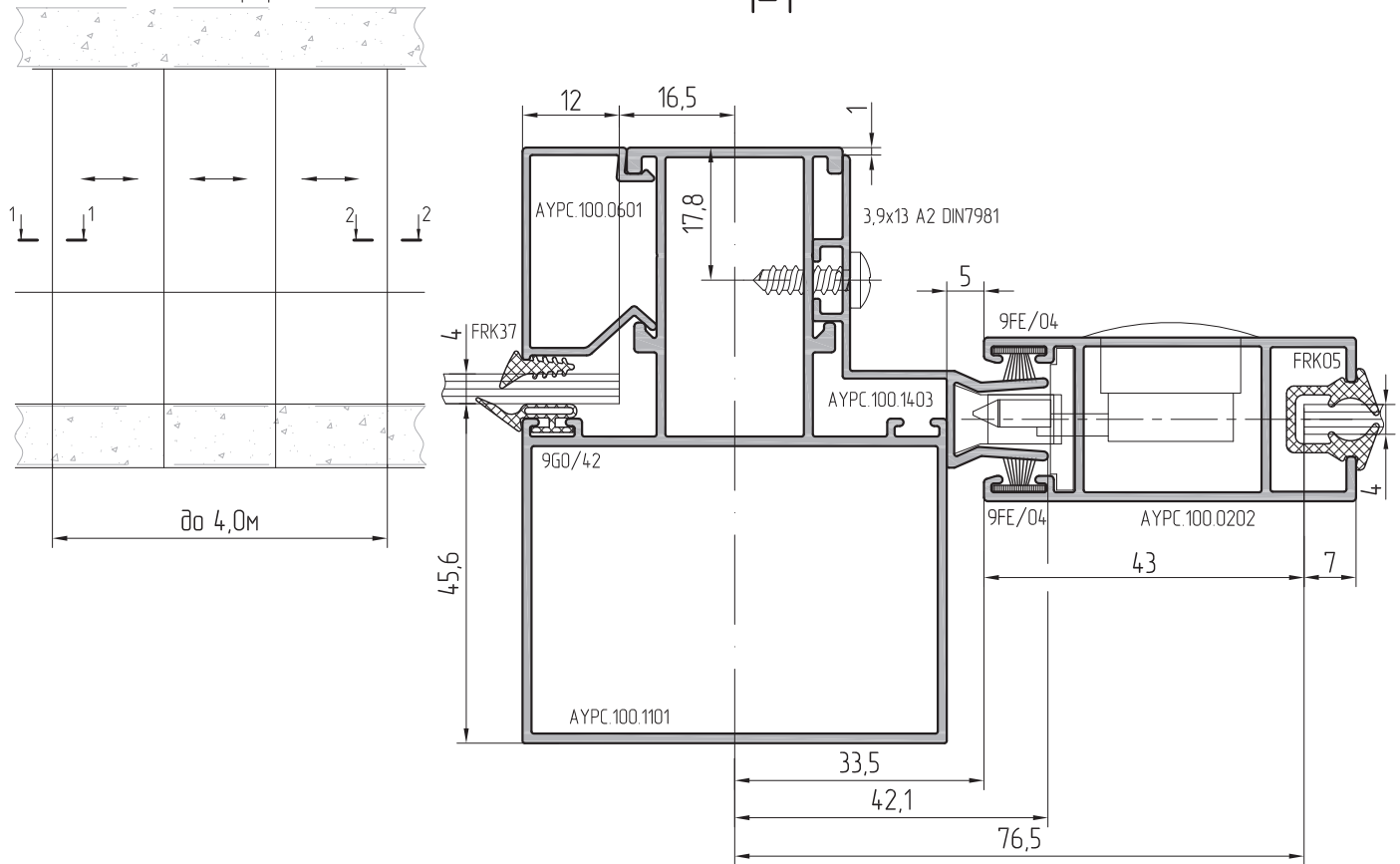
Витраж с раздельным заполнением в подоконной зоне и зоне плиты перекрытия

Масштаб 1:1



Витраж с раздельным заполнением в подоконной зоне и зоне плиты перекрытия

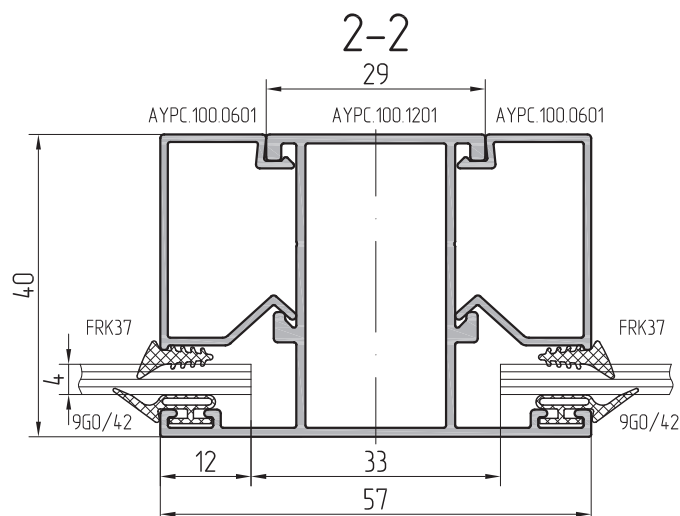
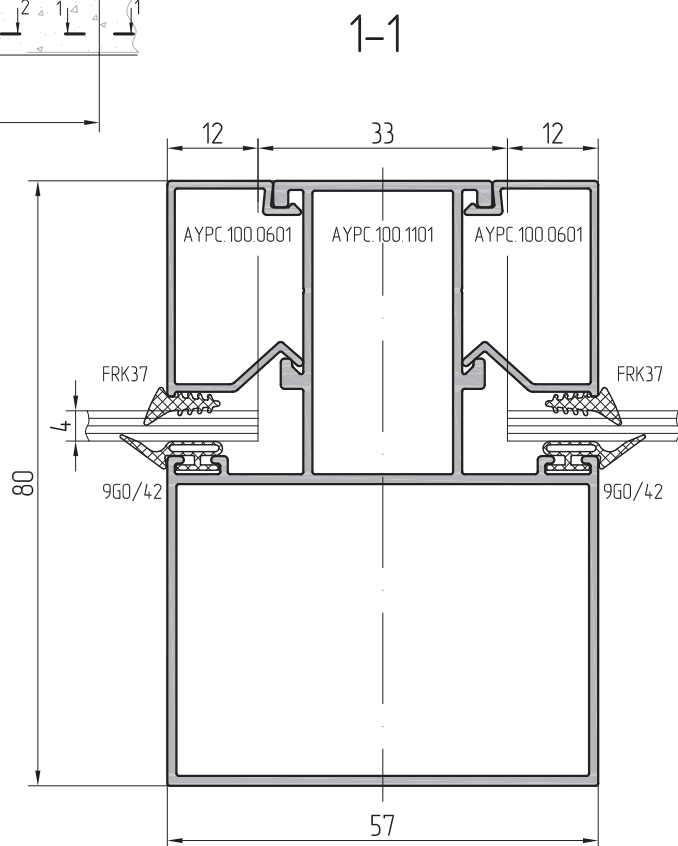
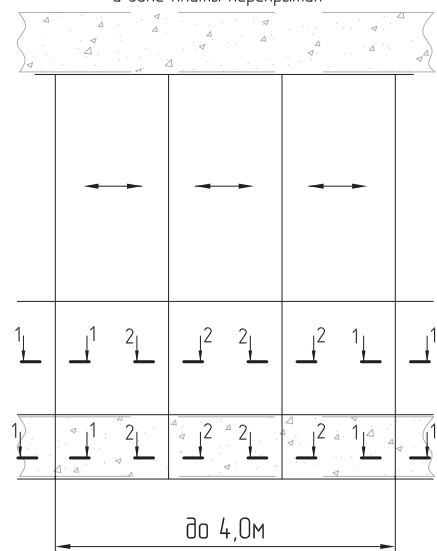
Масштаб 1:1



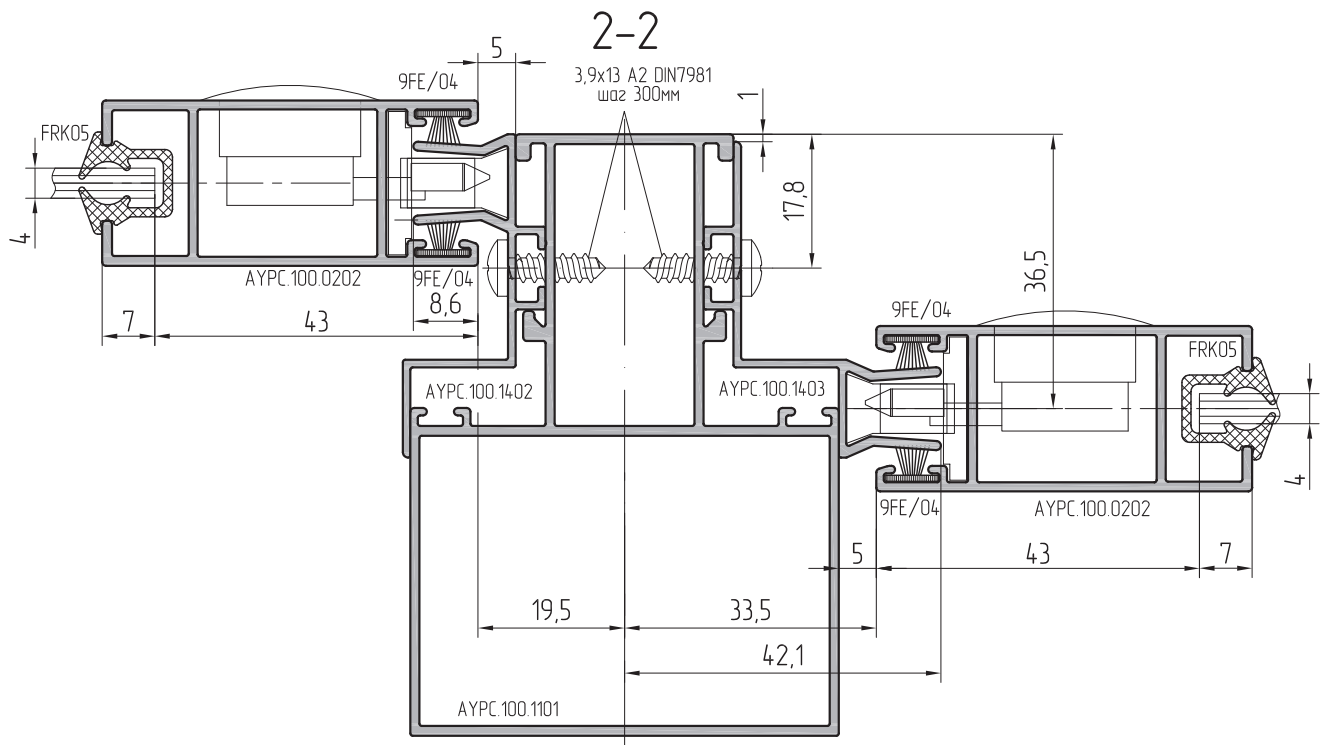
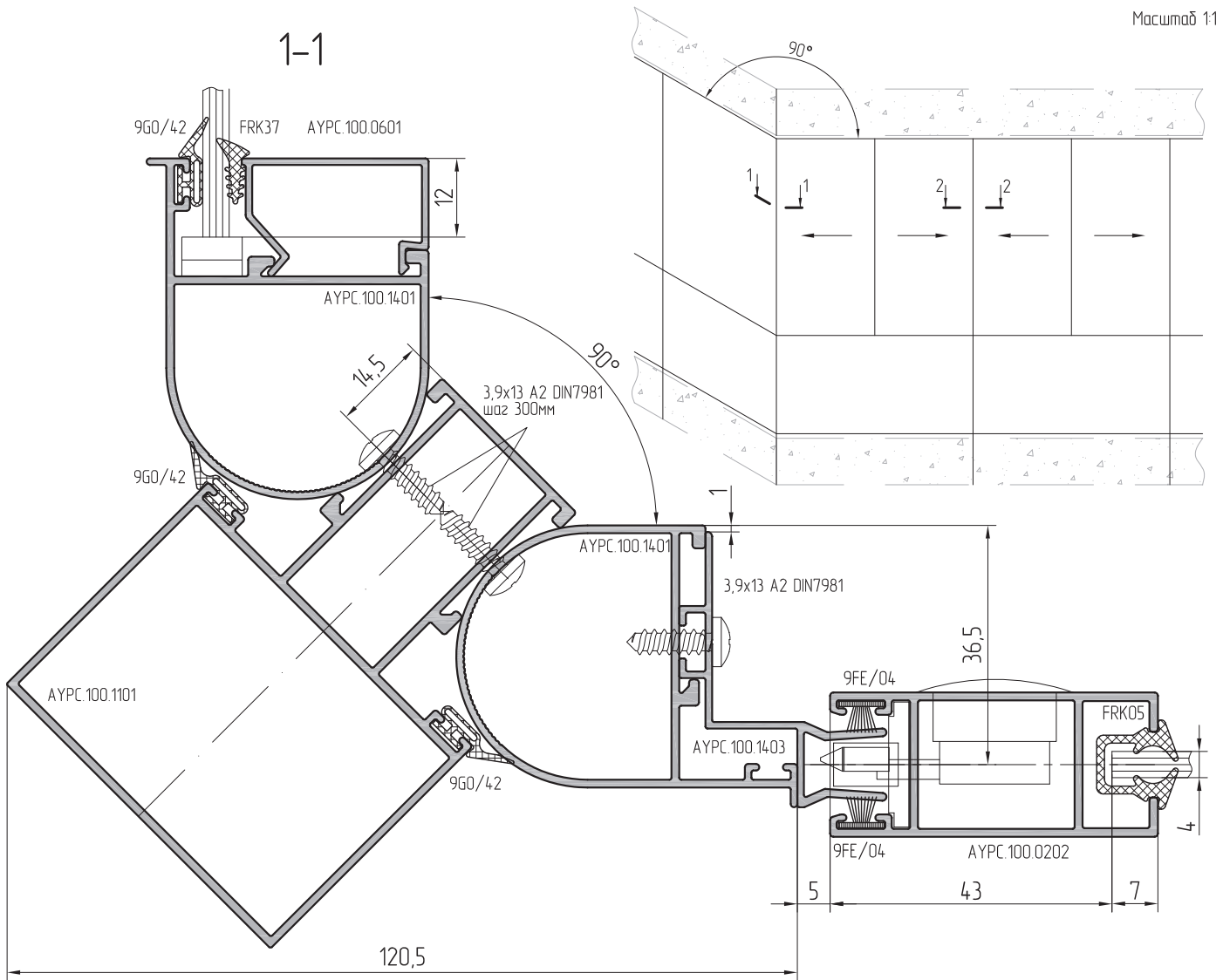
- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28

Витраж с разделным заполнением в подоконной зоне и зоне плиты перекрытия

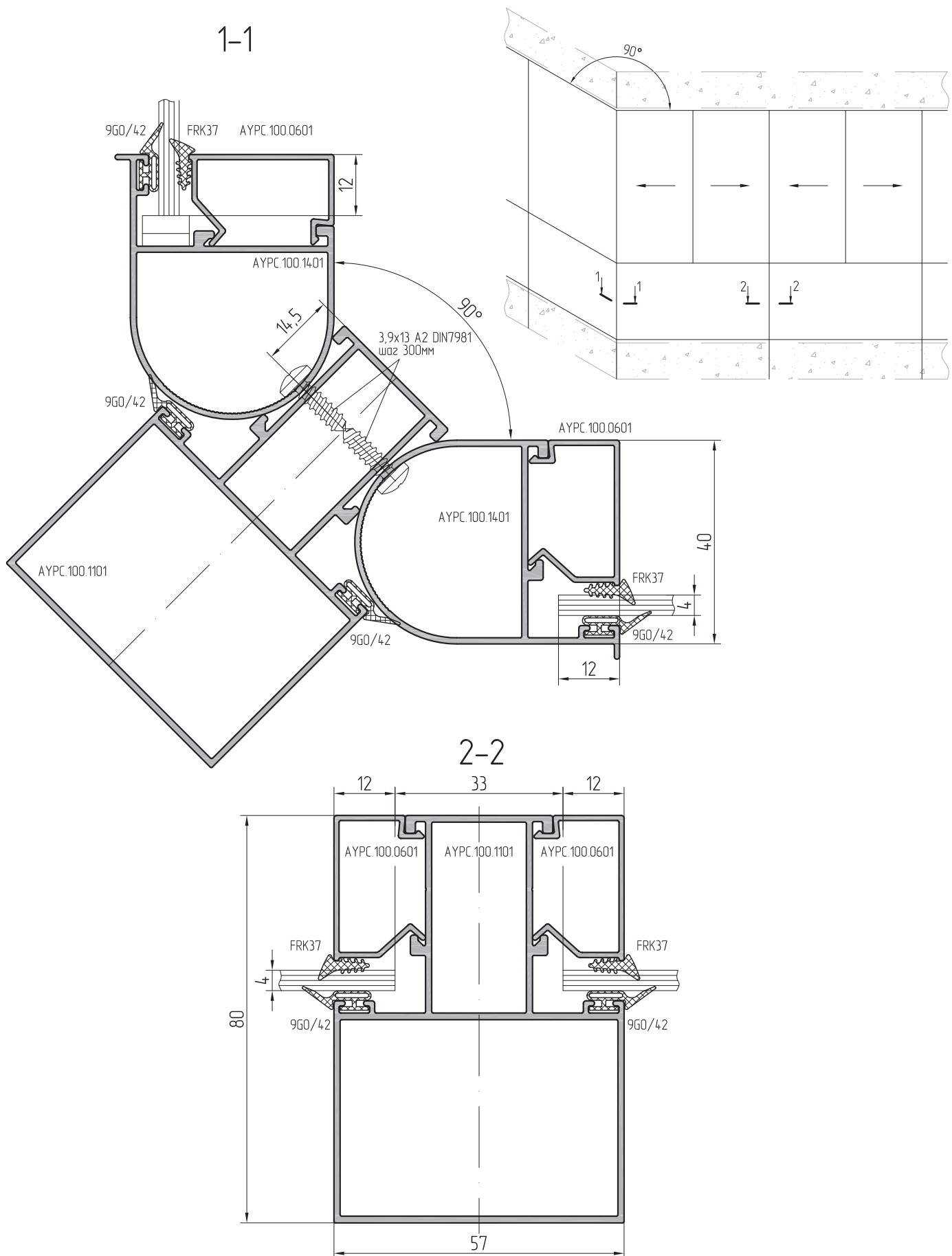
Масштаб 1:1



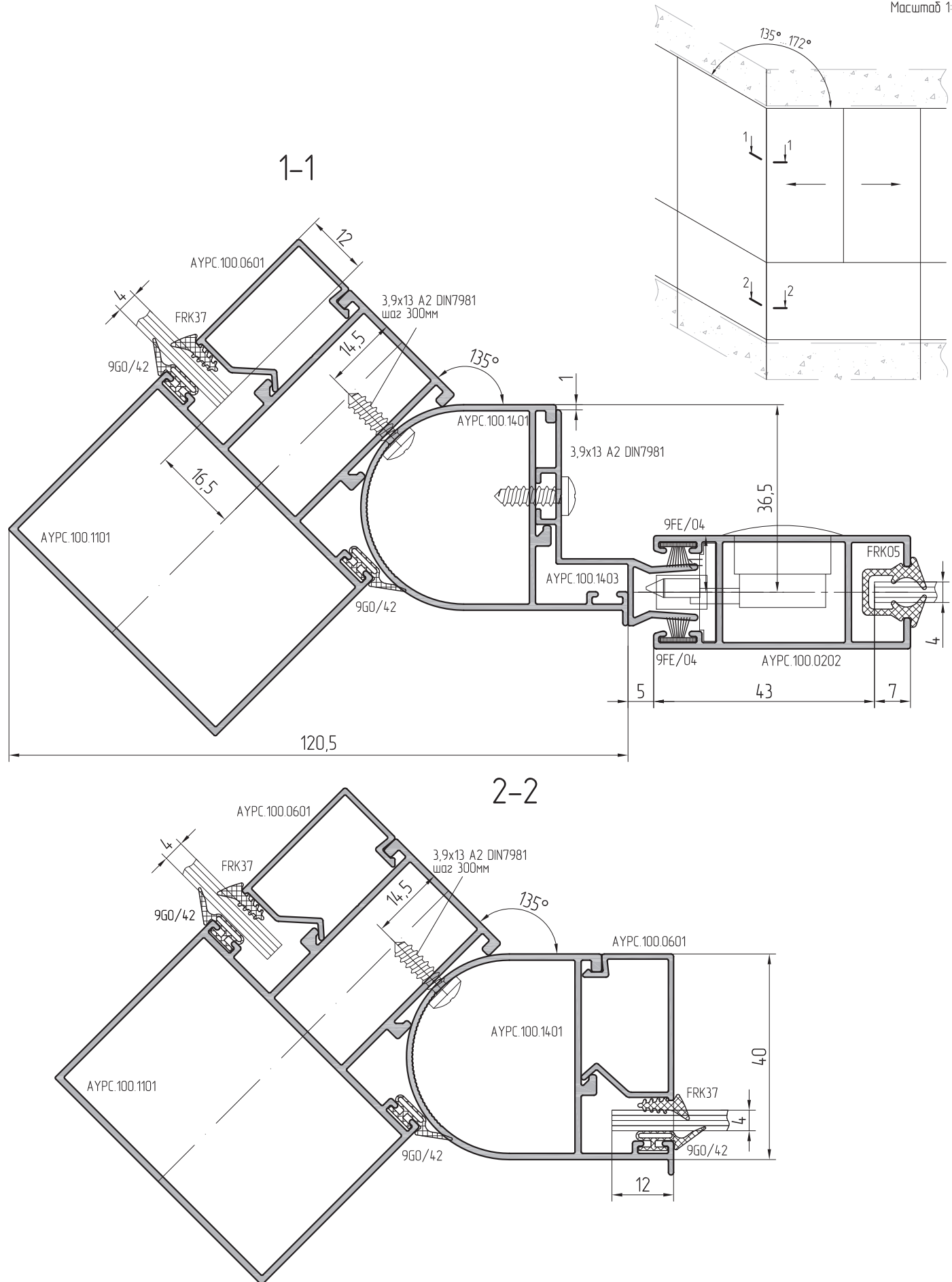
Масштаб 1:1



- 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

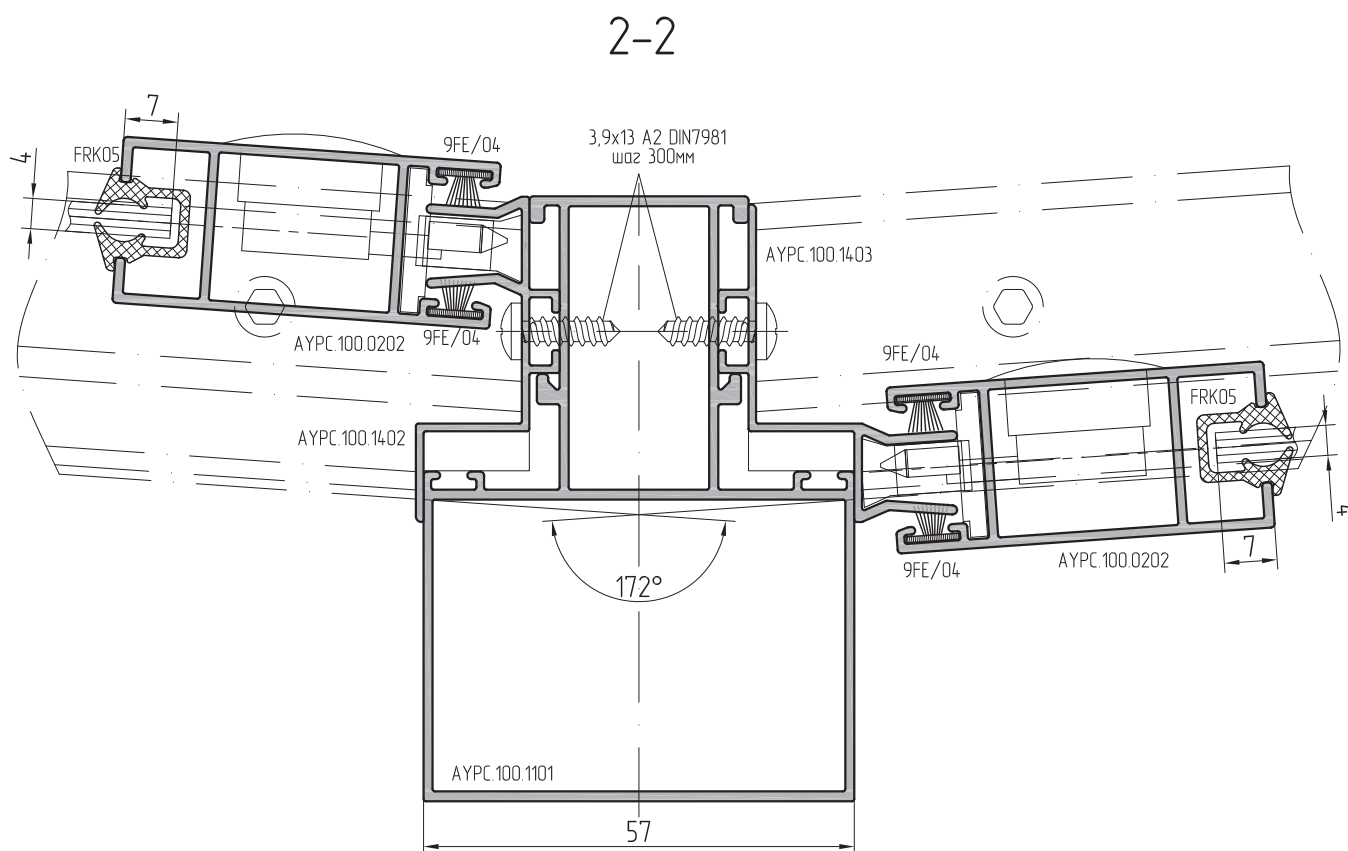
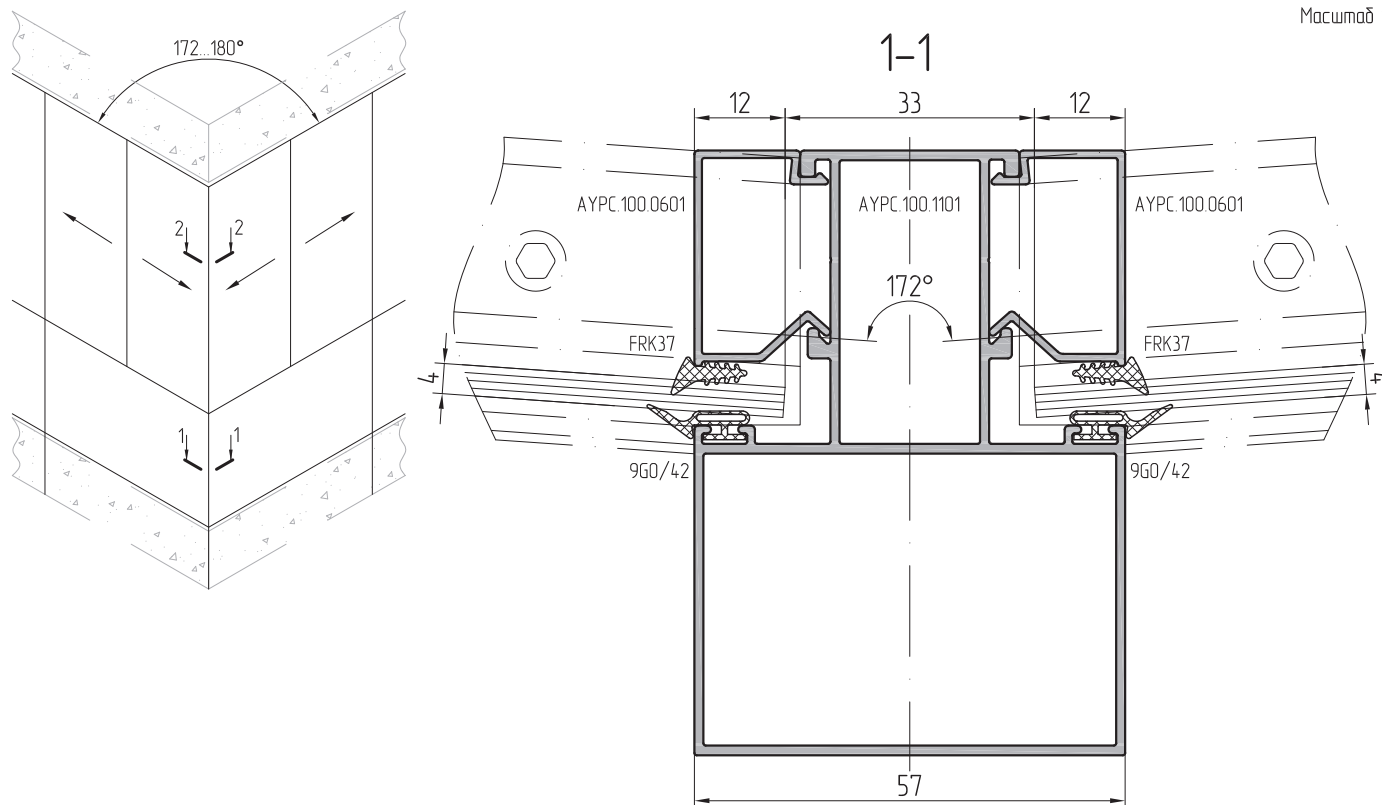


Масштаб 1:1

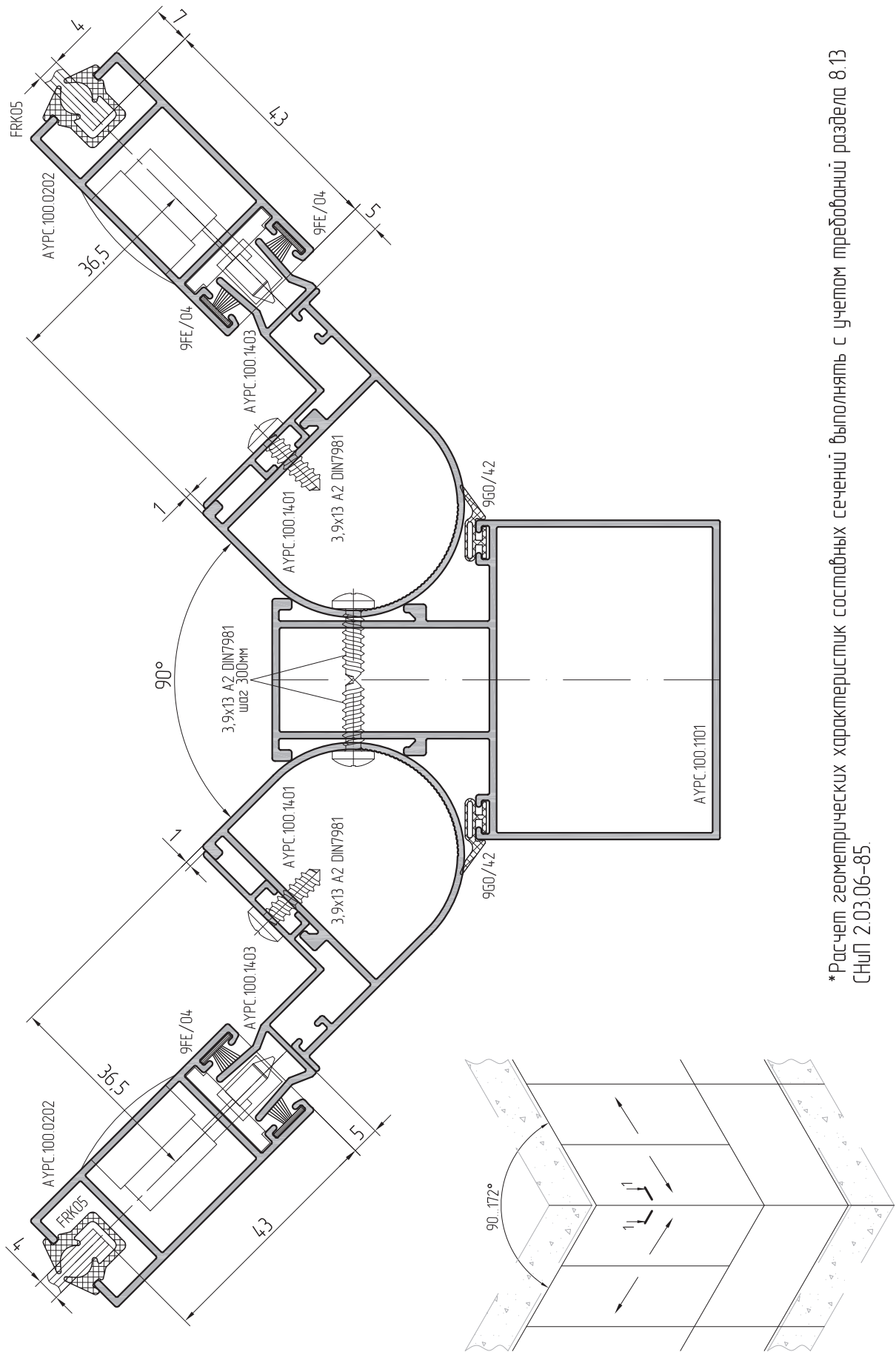


- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28

Масштаб 1:1

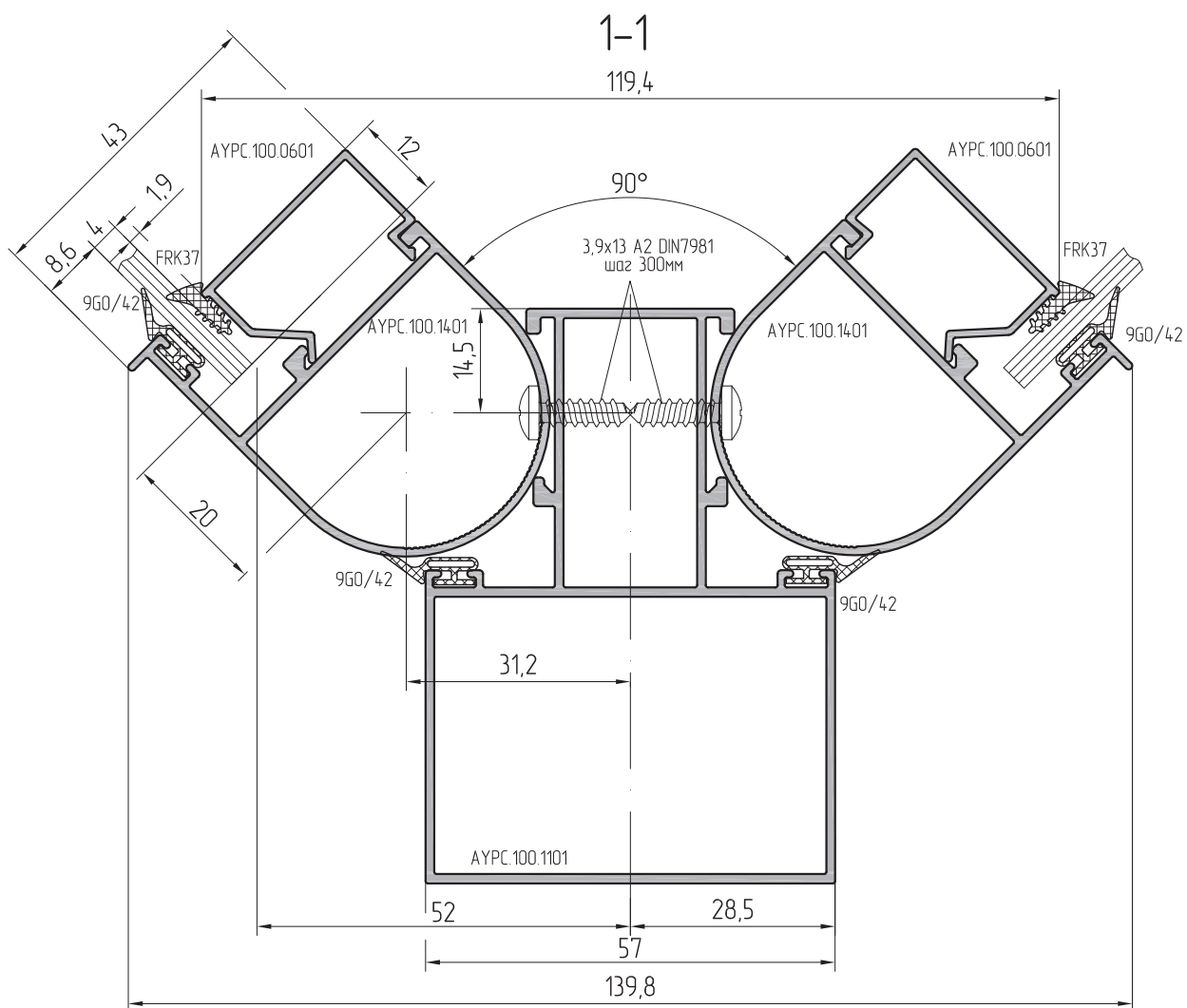
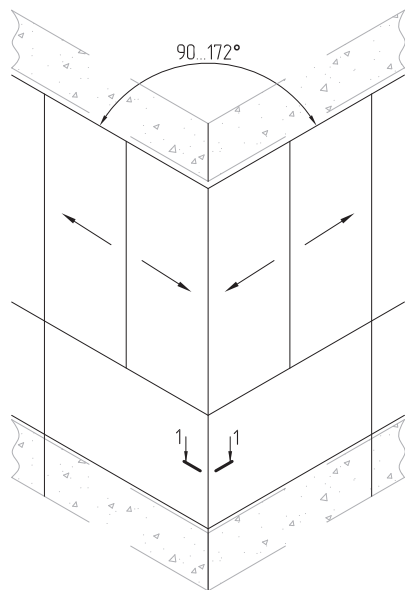


Масштаб 1:1



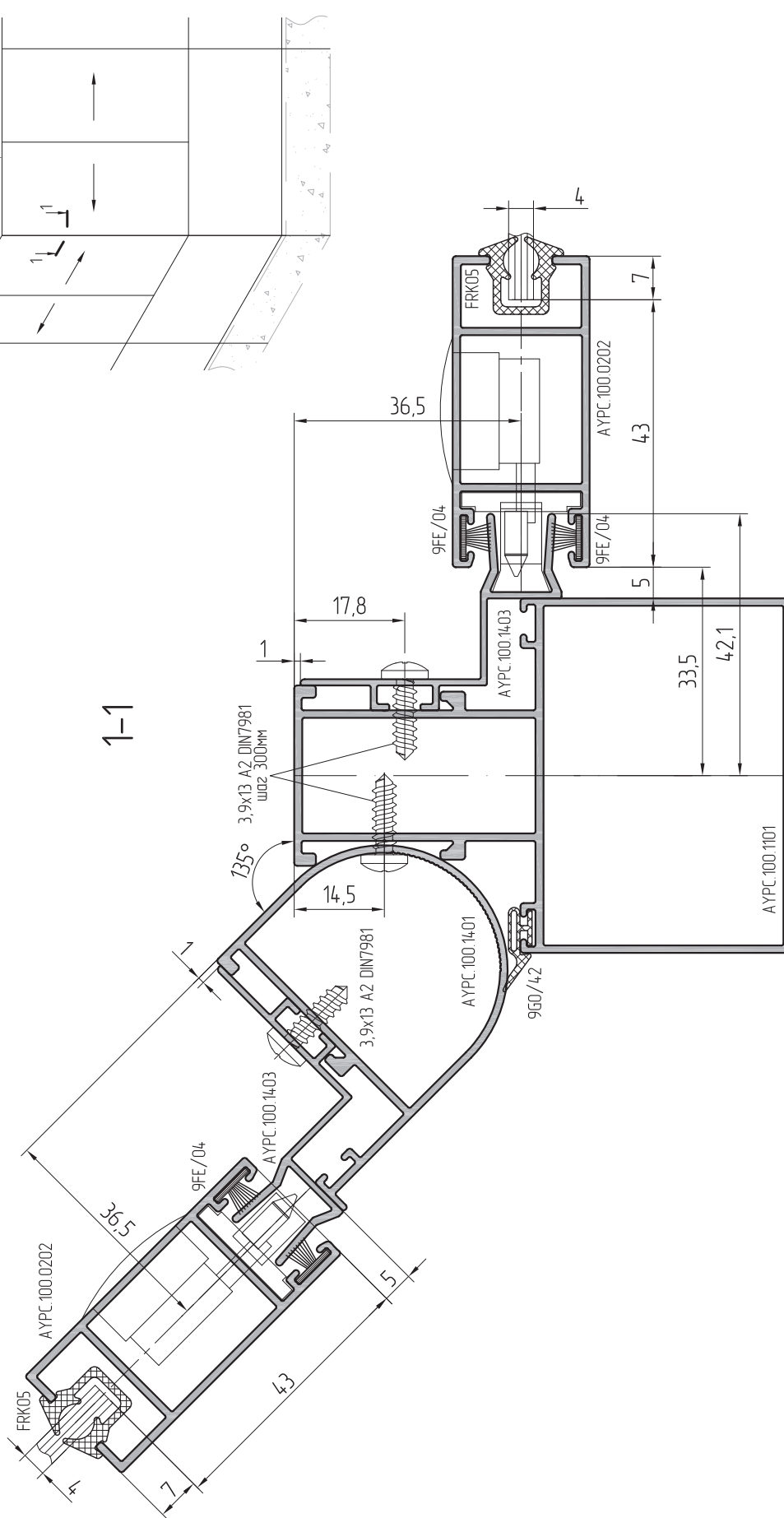
*Расчет геометрических характеристик составных сечений выполнен с учетом требований раздела 8.13 СНиП 2.03.06-85.

- 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



*Расчет геометрических характеристик составных сечений выполнять с учетом требований раздела 8.13 СНиП 2.03.06-85.

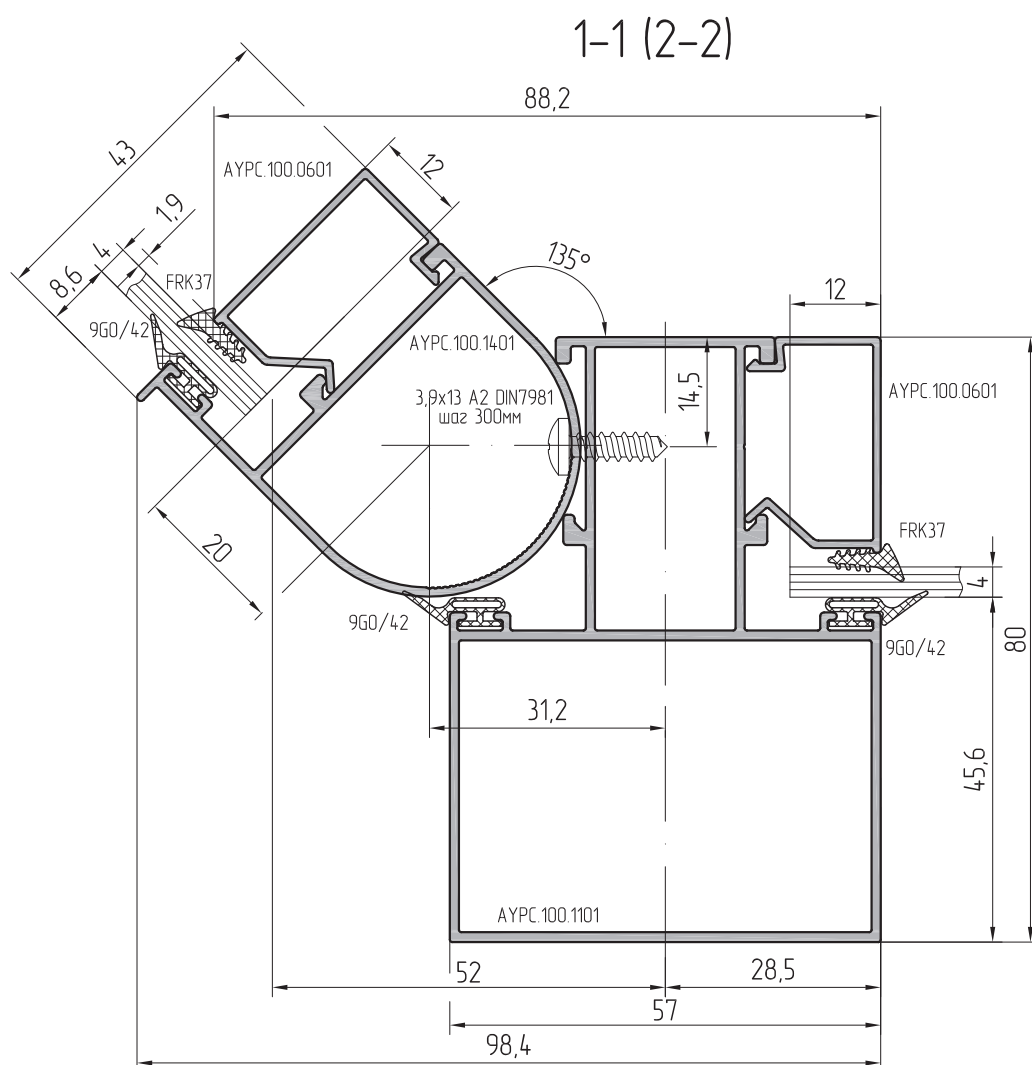
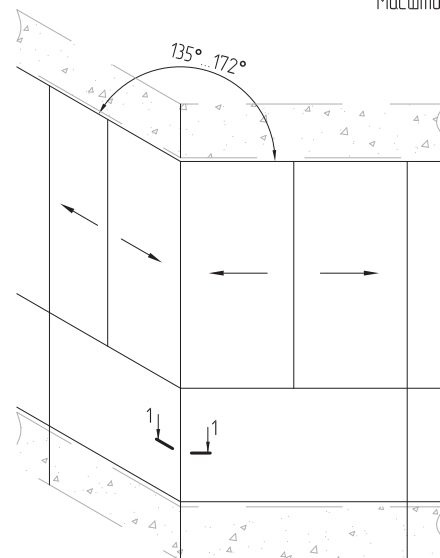
Масштаб 1:1



*Расчет геометрических характеристик составных сечений выполнять с учетом требований раздела 8.13 СНиП 2.03.06-85.

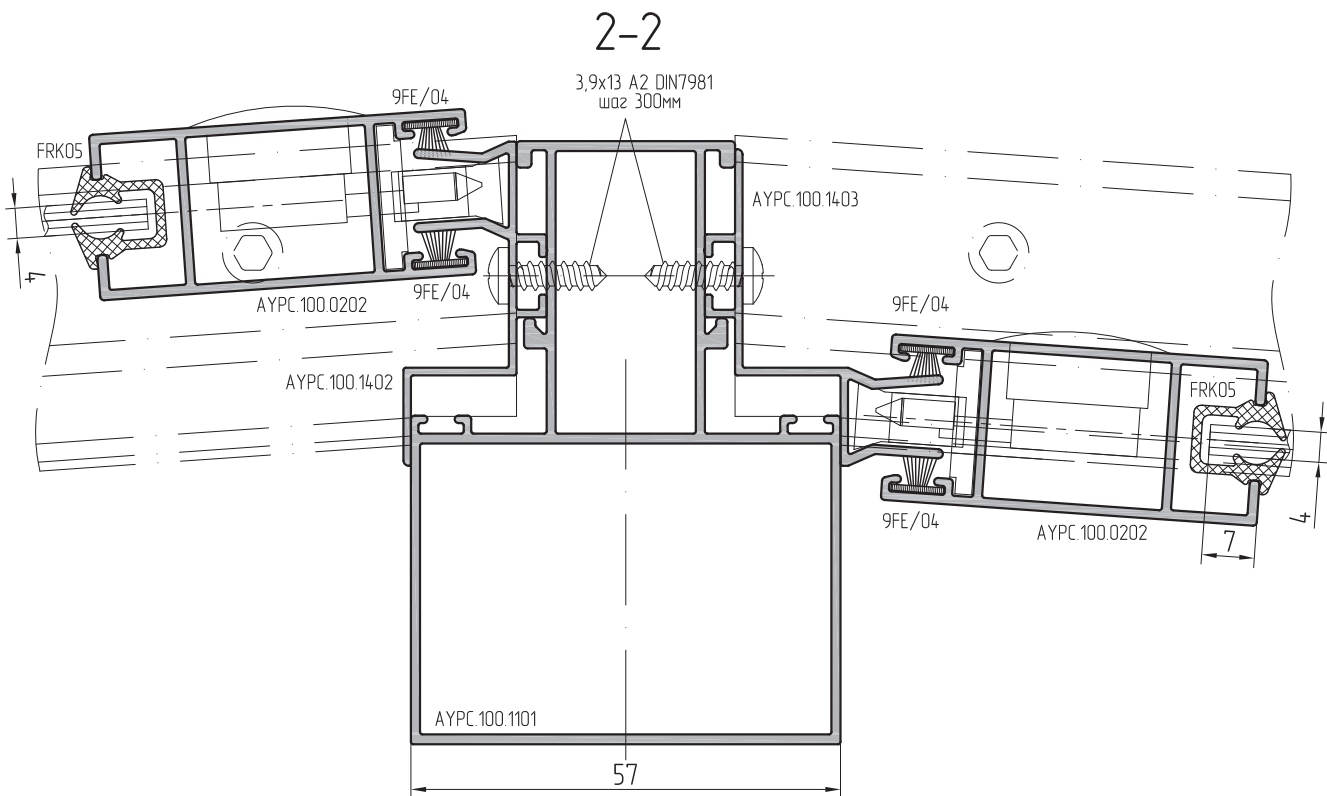
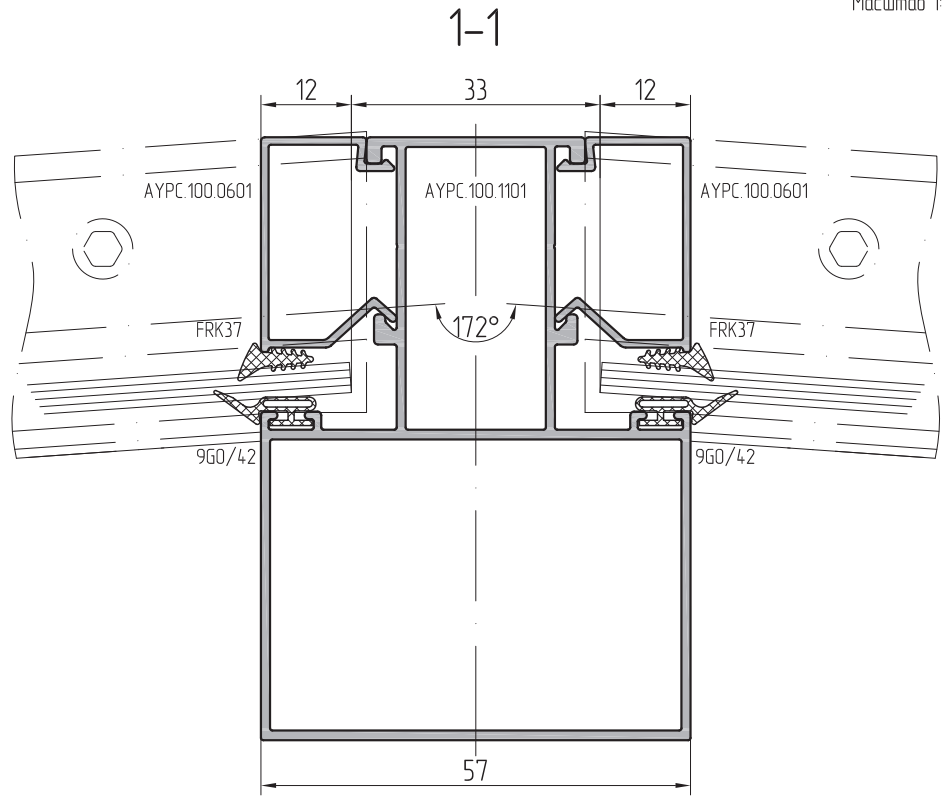
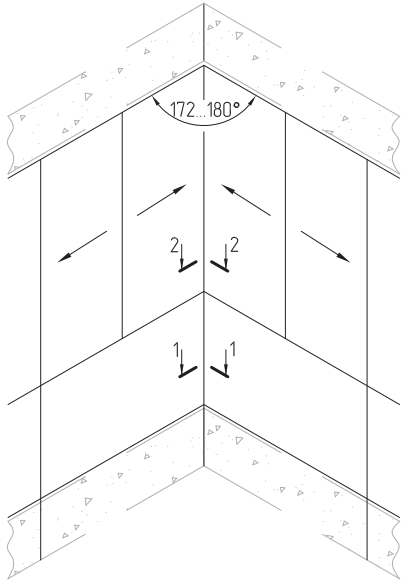
- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28

Масштаб 1:1



*Расчет геометрических характеристик составных сечений выполнять с учетом требований раздела 8.13 СНиП 2.03.06-85.

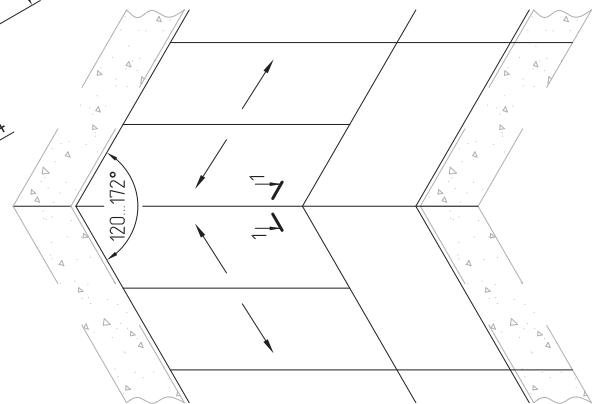
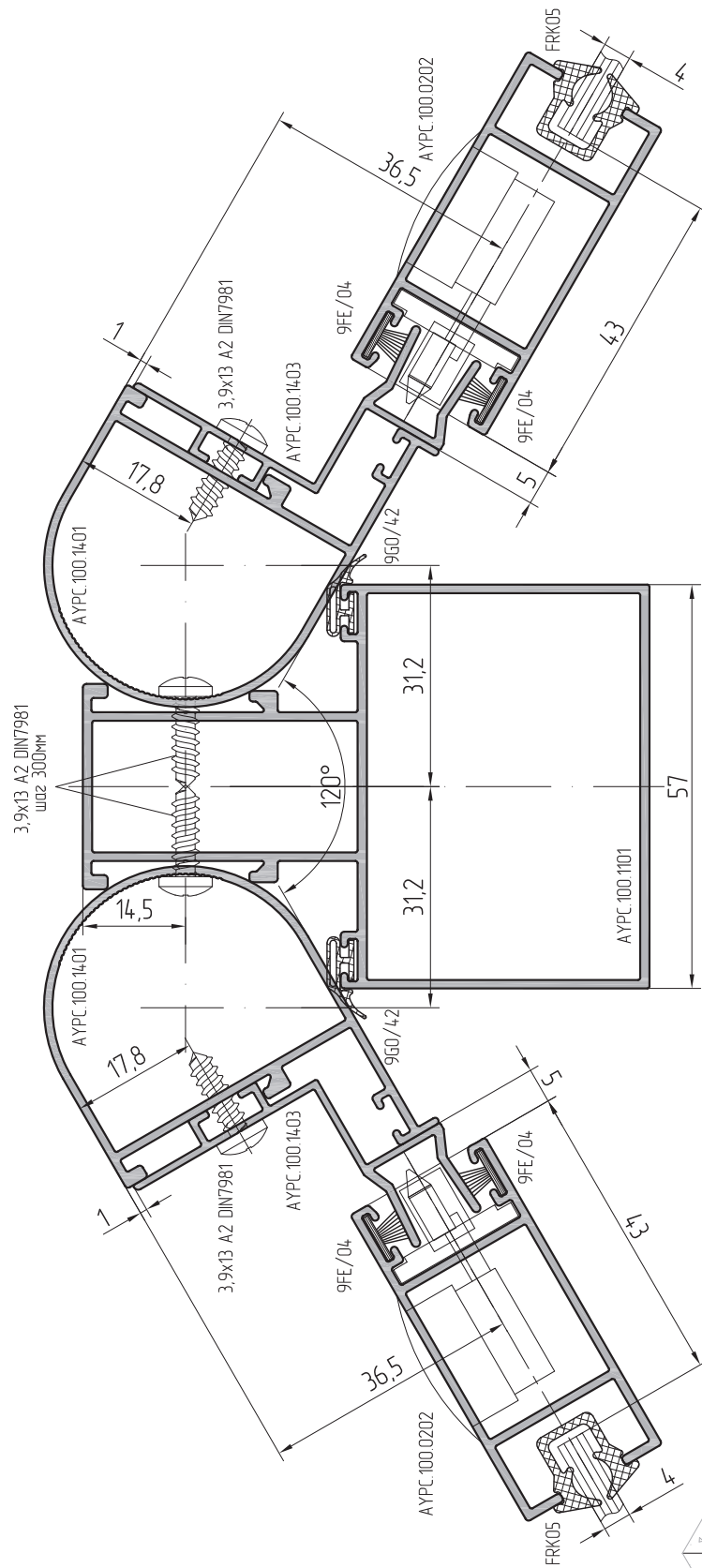
Масштаб 1:1



- 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

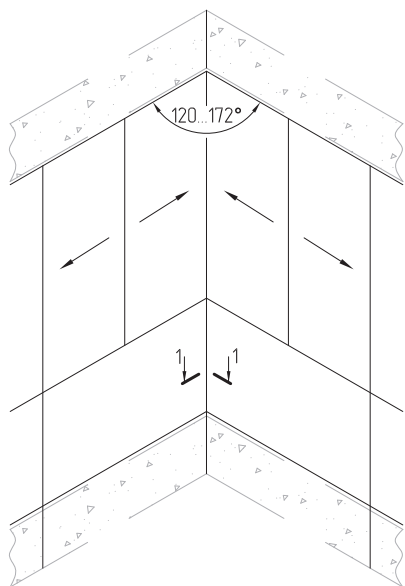
Масштаб 1:1

1-1

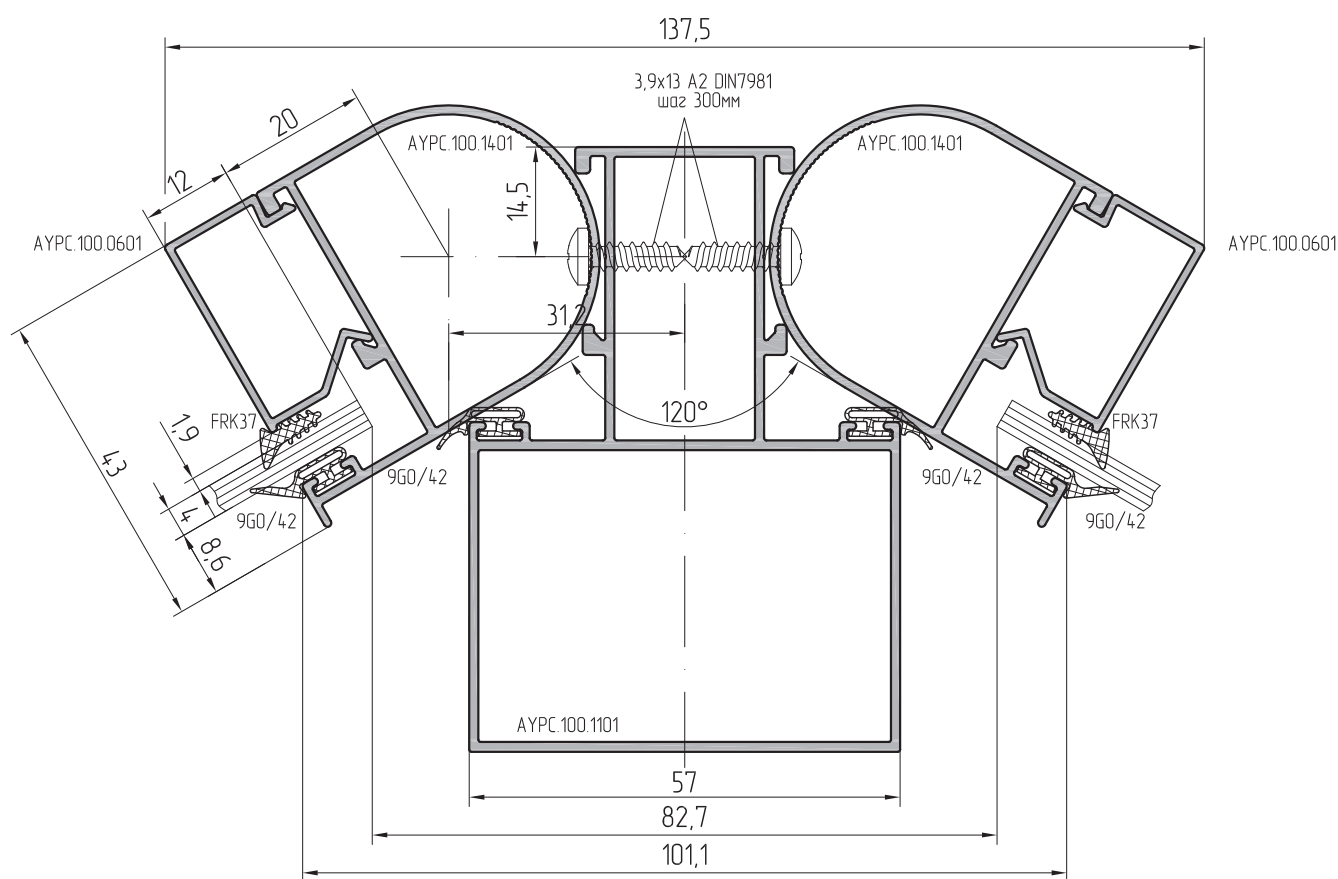


*Расчет геометрических характеристик составных сечений выполнять с учетом требований раздела 8.13 СНиП 2.03.06-85.

Масштаб 1:1



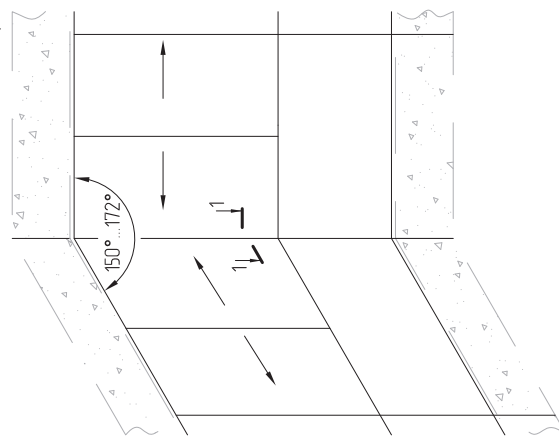
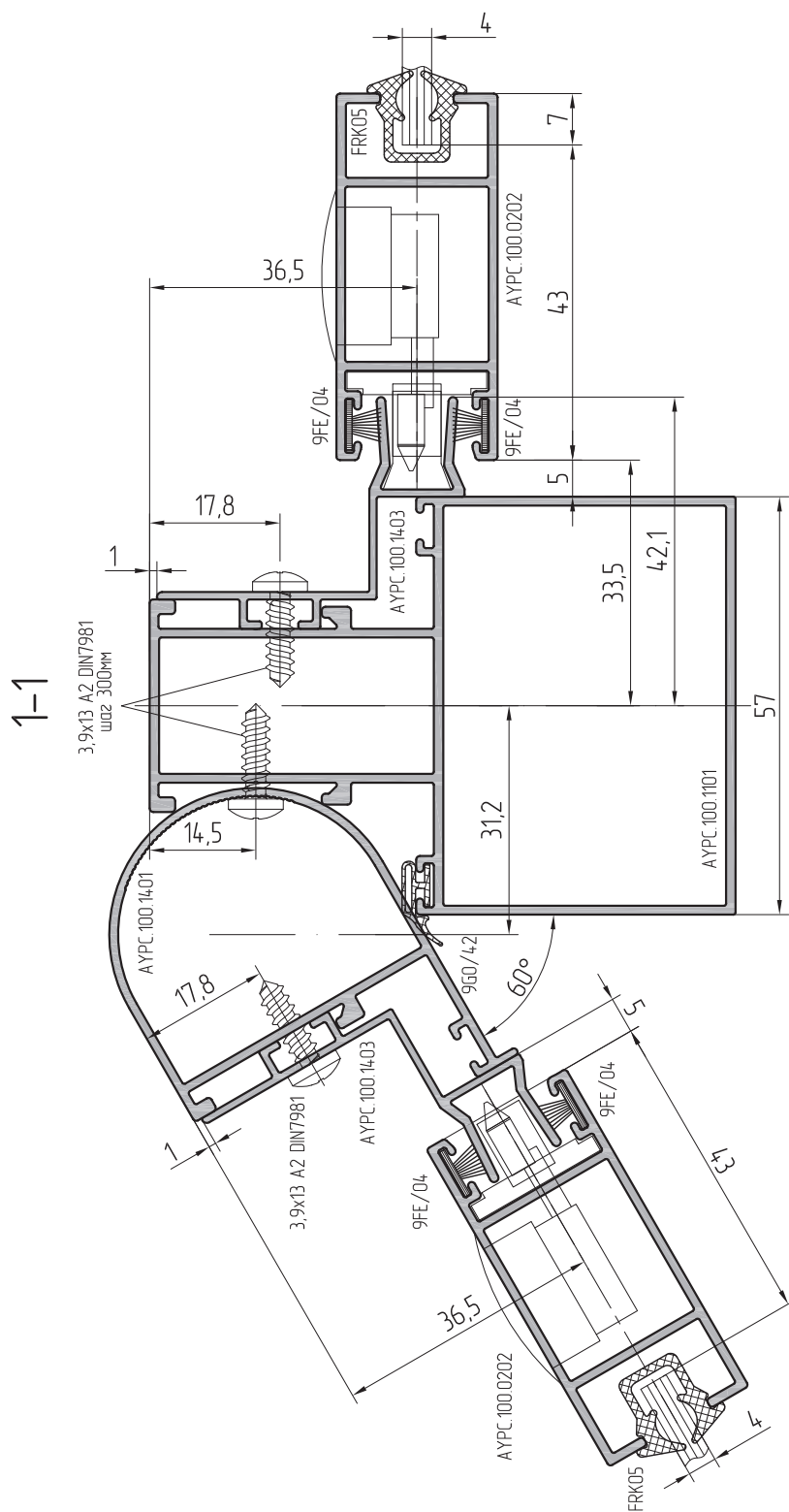
1-1 (2-2)



*Расчет геометрических характеристик составных сечений выполнять с учетом требований раздела 8.13 СНиП 2.03.06-85.

- 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

Масштаб 1:1



*Расчет геометрических характеристик составных сечений выполнять с учетом требований раздела 8.13 СНиП 2.03.06-85.

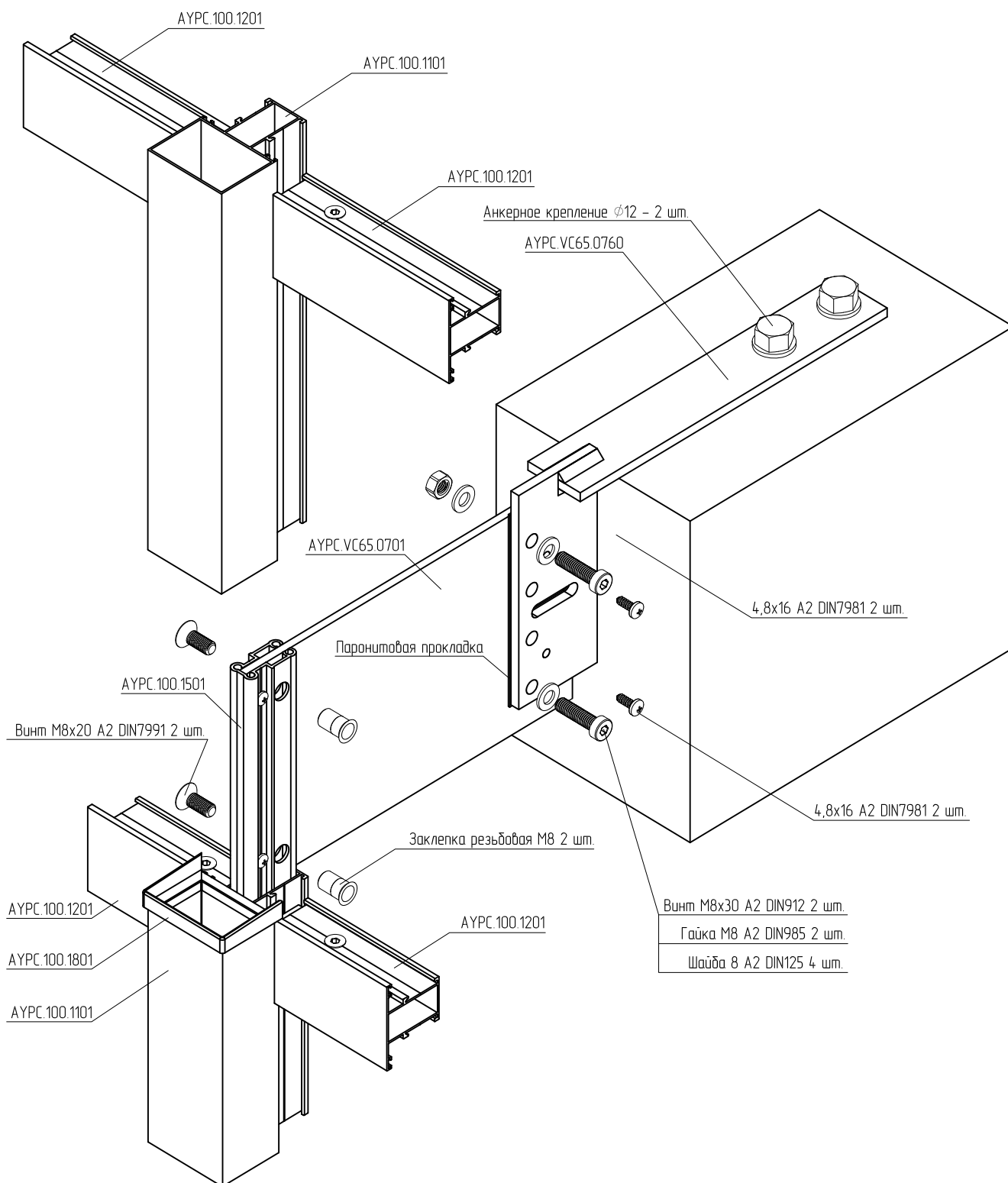


ALUTECH ALT100

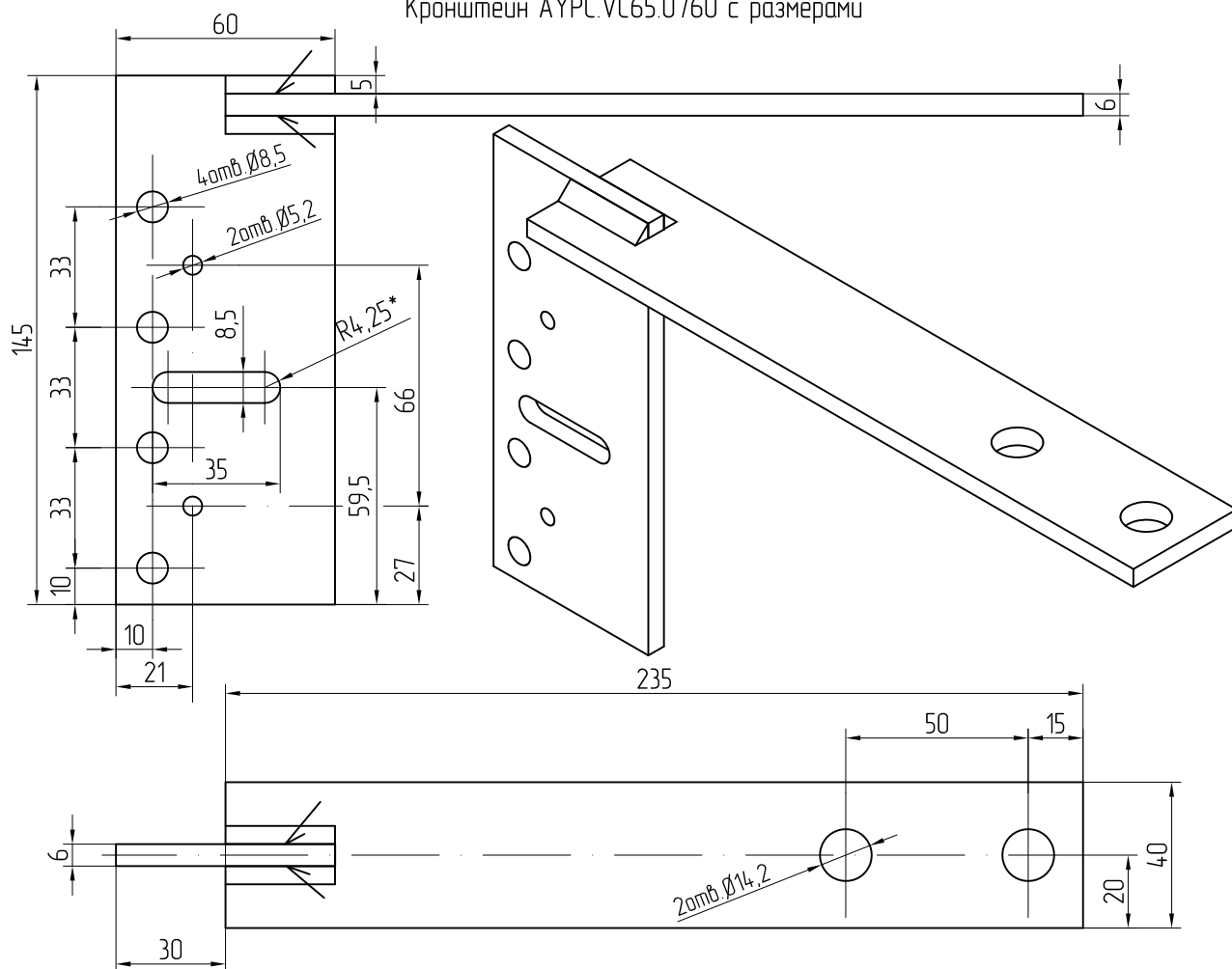
СИСТЕМА
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ

МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ

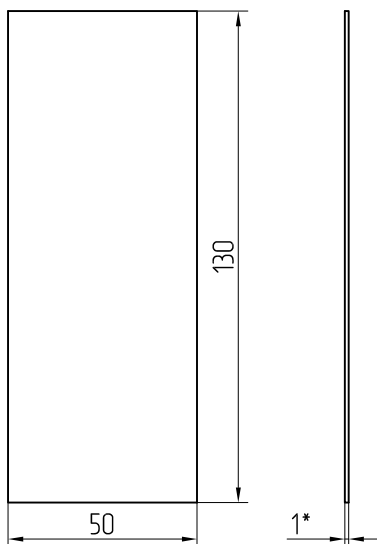
19



Кронштейн АУРС.VC65.0760 с размерами



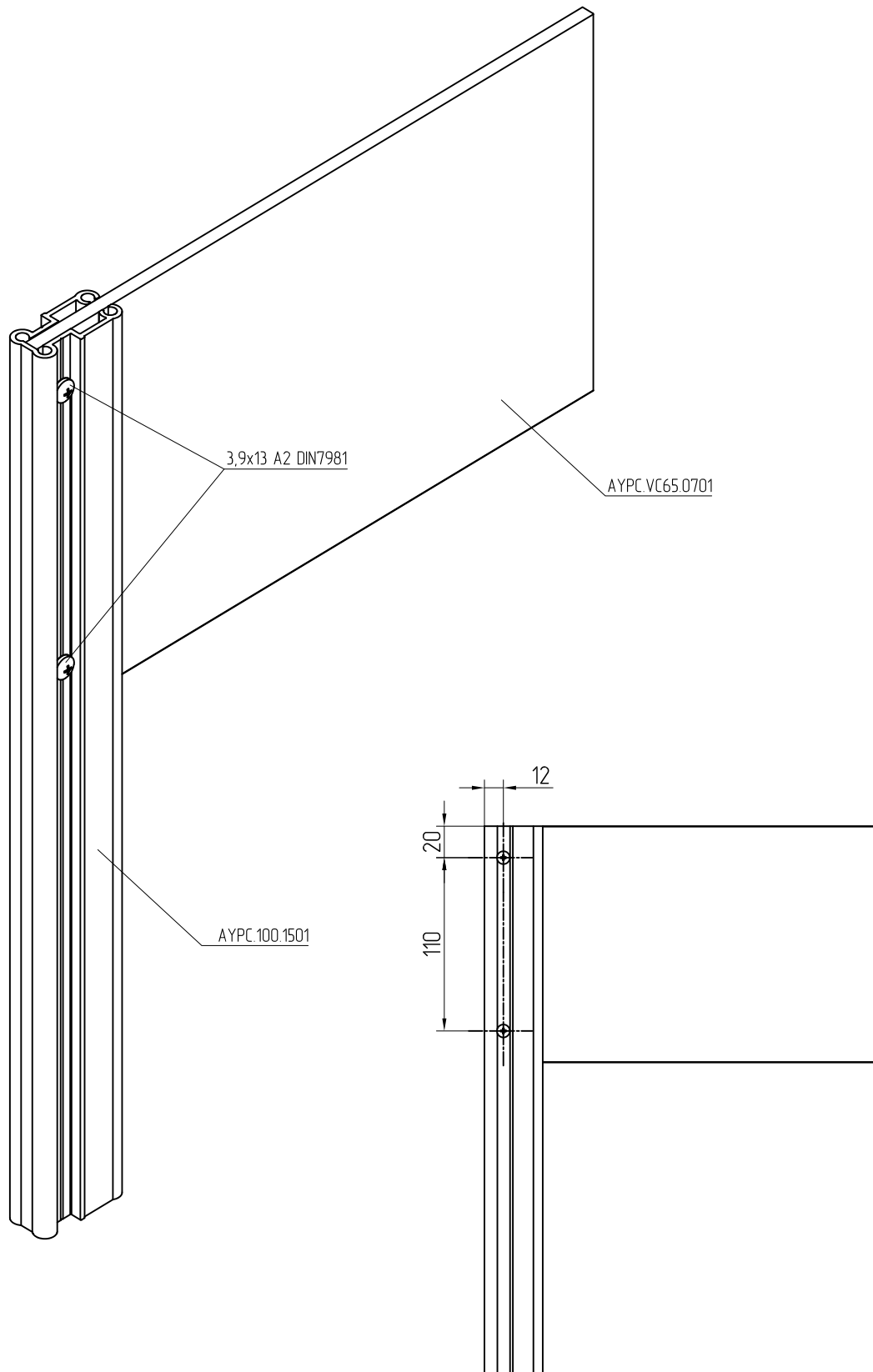
Паронитовая прокладка.
Материал – Паронит ПОН-Б 1.0 ГОСТ 481-80.

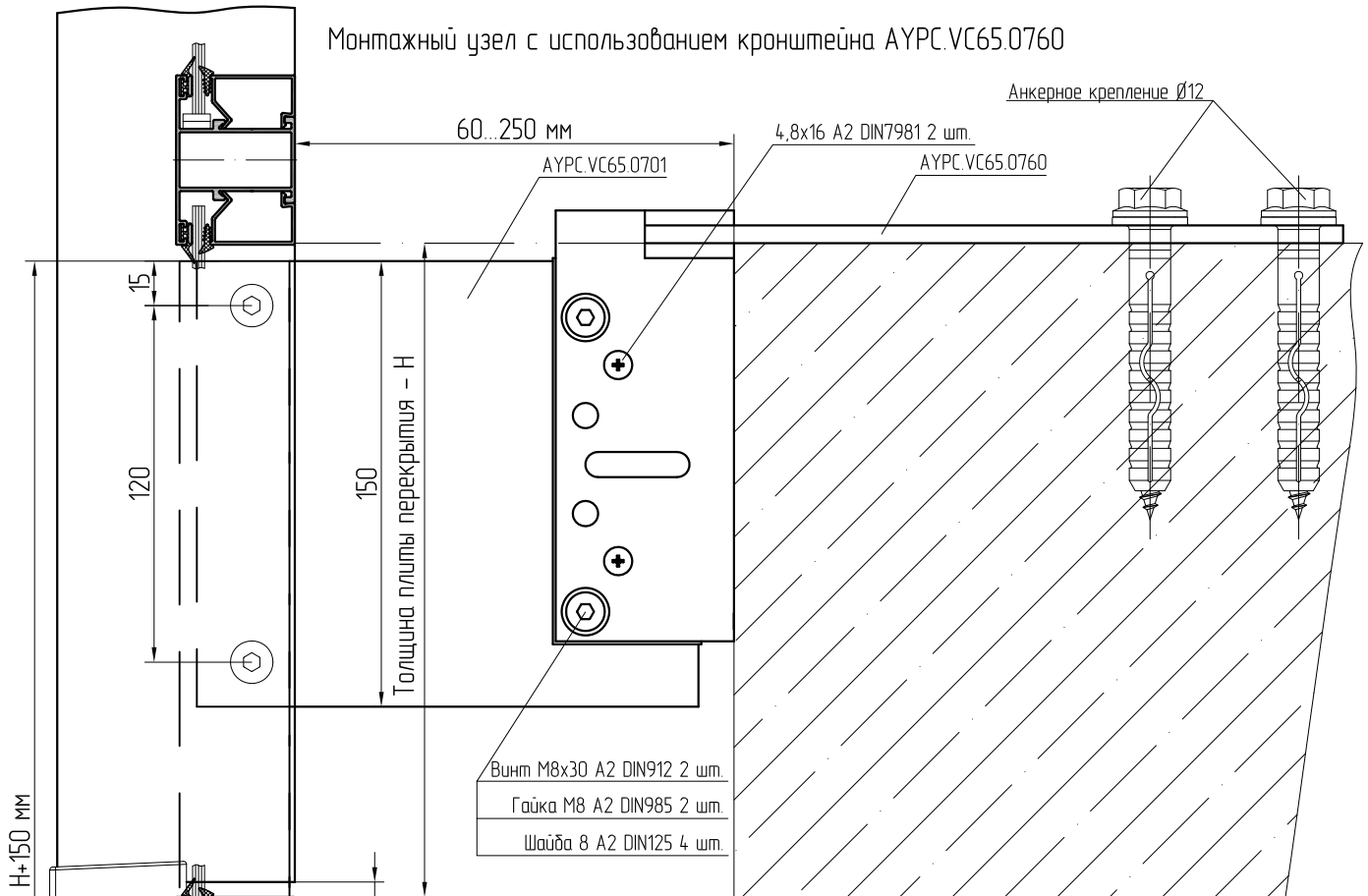


1. Н14, h14, ±IT14/2.
2. Сварка в среде защитных газов (СО₂).
3. Остальные т.п. к детали по СТБ 1014-95.
4. Материал – Лист $\frac{5 \text{ ГОСТ } 19903-74}{\text{ВСтЗпс6 ГОСТ } 14637-89}$.
5. Покрытие – Ц12В хр. дцв. ГОСТ 9.306.
6. Дополнительное ЛКП – порошковое, полимерное, цинконаполненное по ГОСТ 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

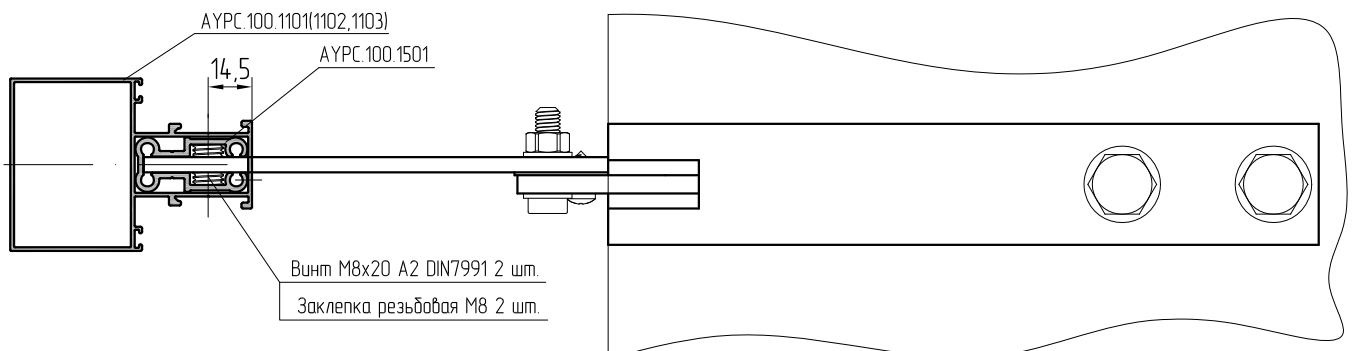
Предварительная сборка усилителя АУРС.100.1501 с пластиной АУРС.VC65.0701.



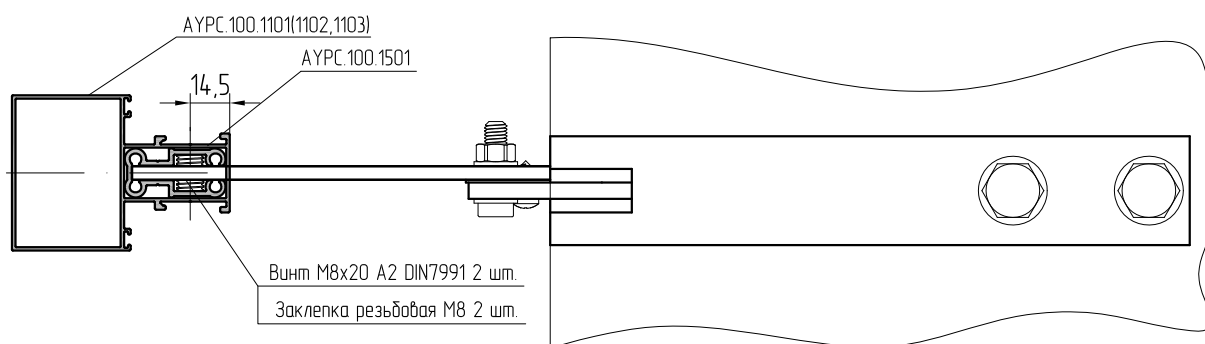
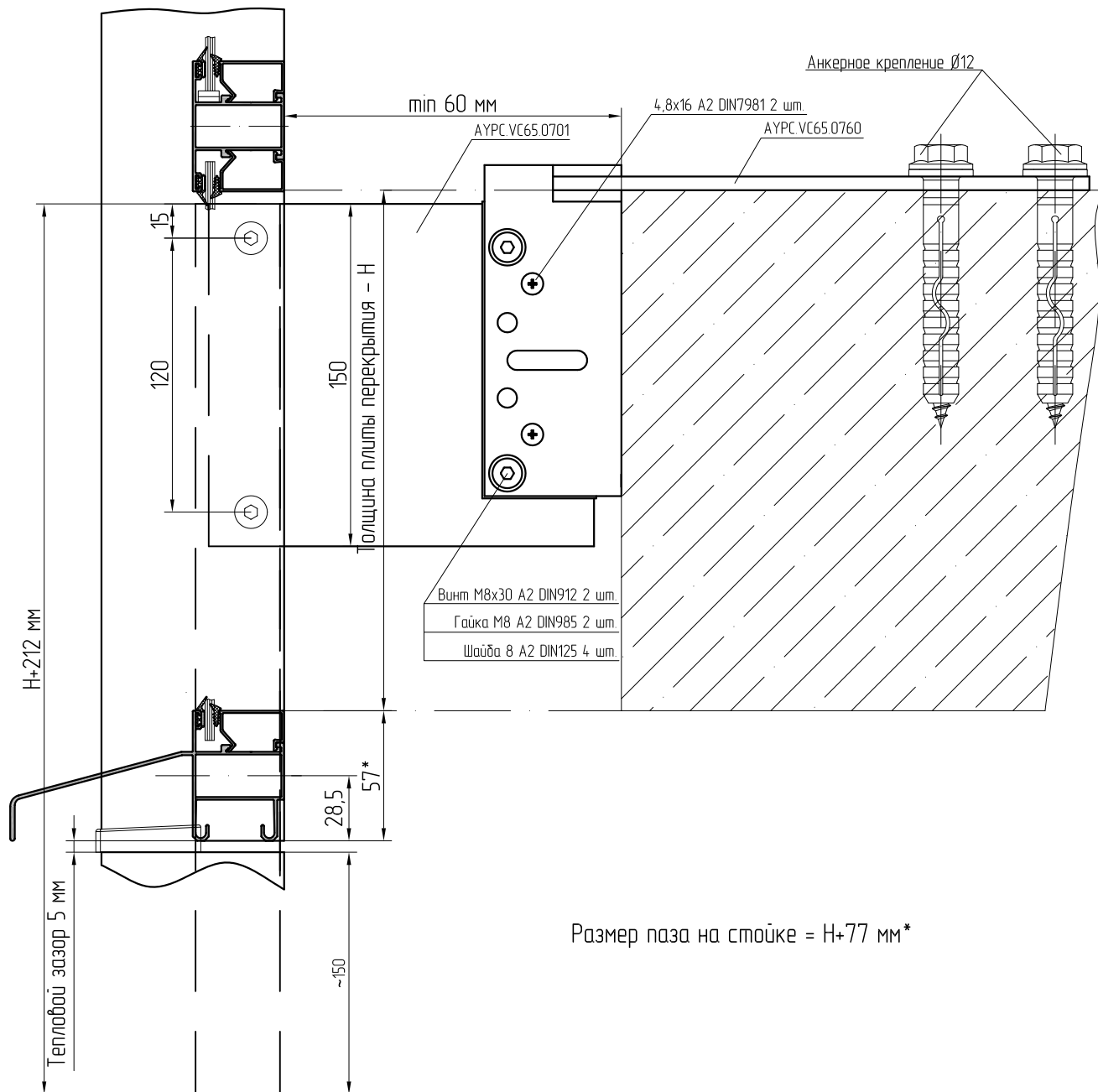


Методика сборки монтажного узла

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 DIN7981 пластина предварительно фиксируется относительно усиливающего профиля АУРС.100.1501, отрезанного в размер H+150 мм.
3. В нижней части стойки АУРС.100.1101 (1102,1103) на копировально-фрезерном станке по центру прорезается паз шириной 6 мм и длиной, равной H+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 DIN7981 к кронштейну АУРС.VC65.0760.
6. Через отверстия в кронштейне в дистанционной пластине сверлятся два отверстия диаметром 8 мм под установку винтов M8x30 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 11 мм, после чего стойка фиксируется относительно усилителя винтами M8x20 DIN7991 и резьбовыми заклепками.

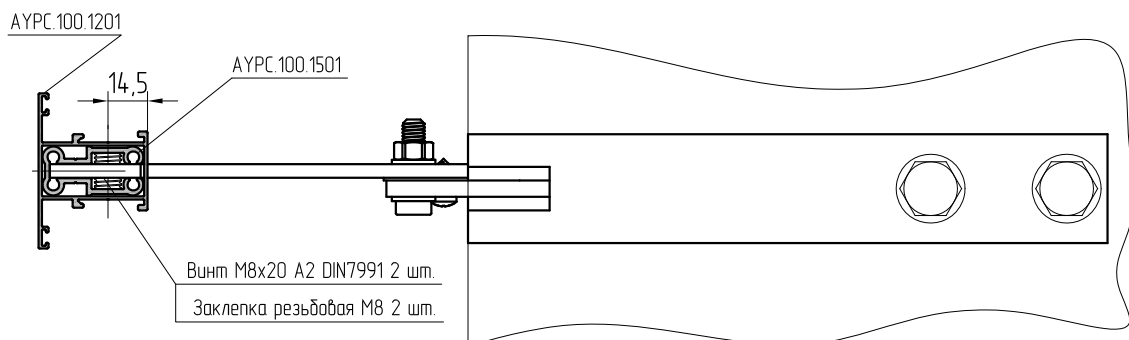
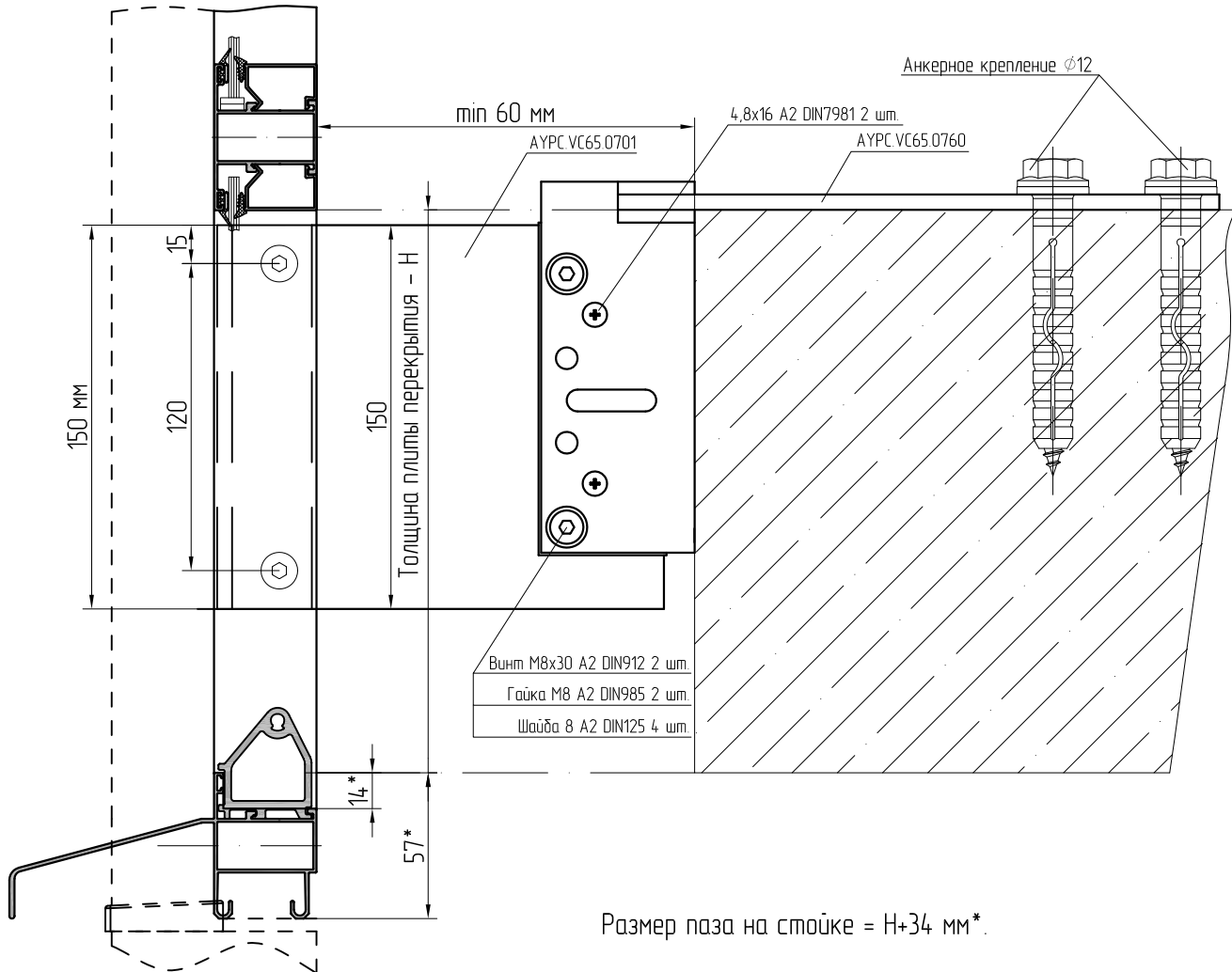


Использование кронштейна АУРС.VC65.0760 в узлах крепления крайних стоек, формирующих широкий проем (более 1,3 м) под установку створок раздвижных конструкций



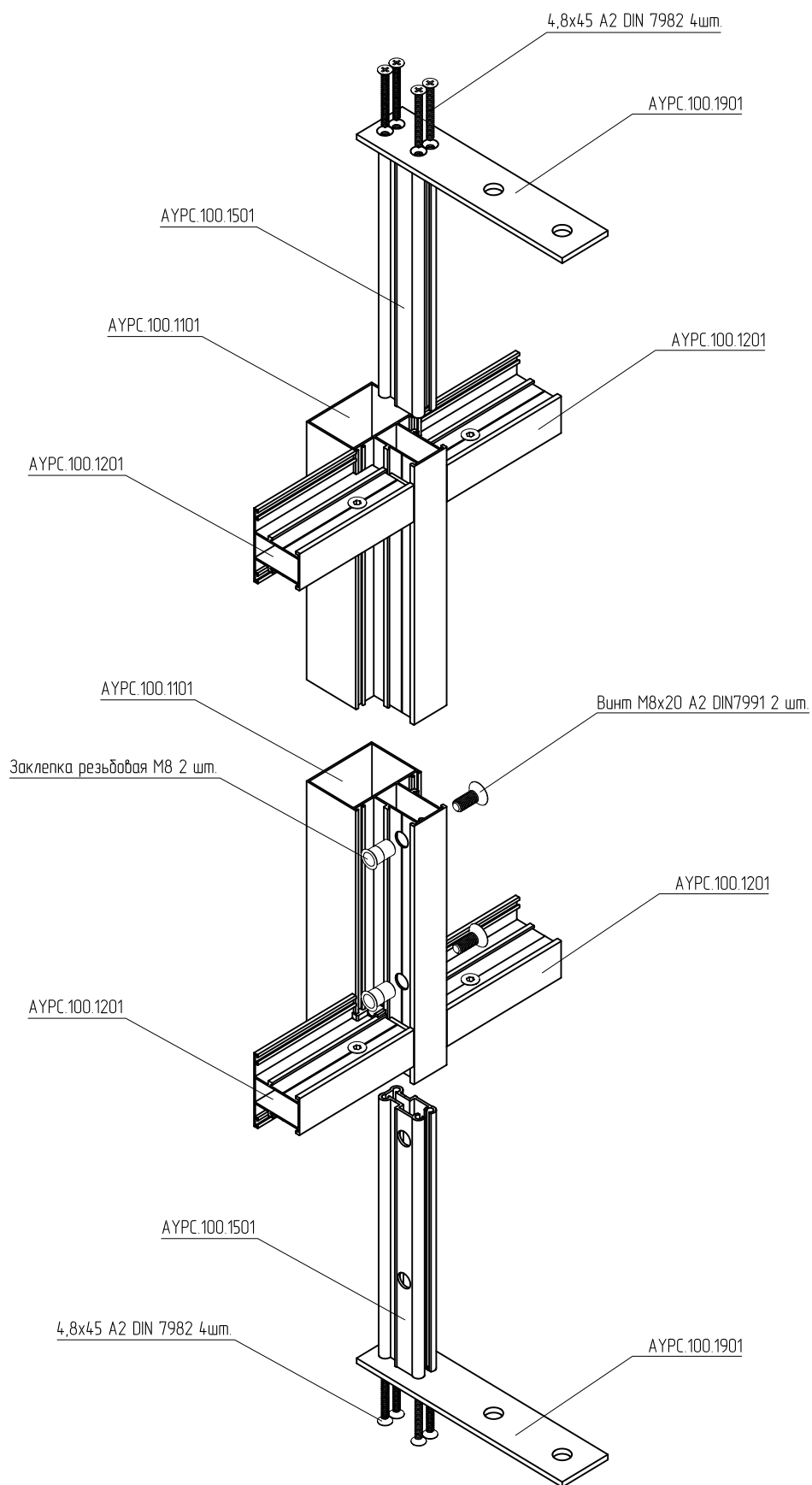
*Справочные размеры для расчета.

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



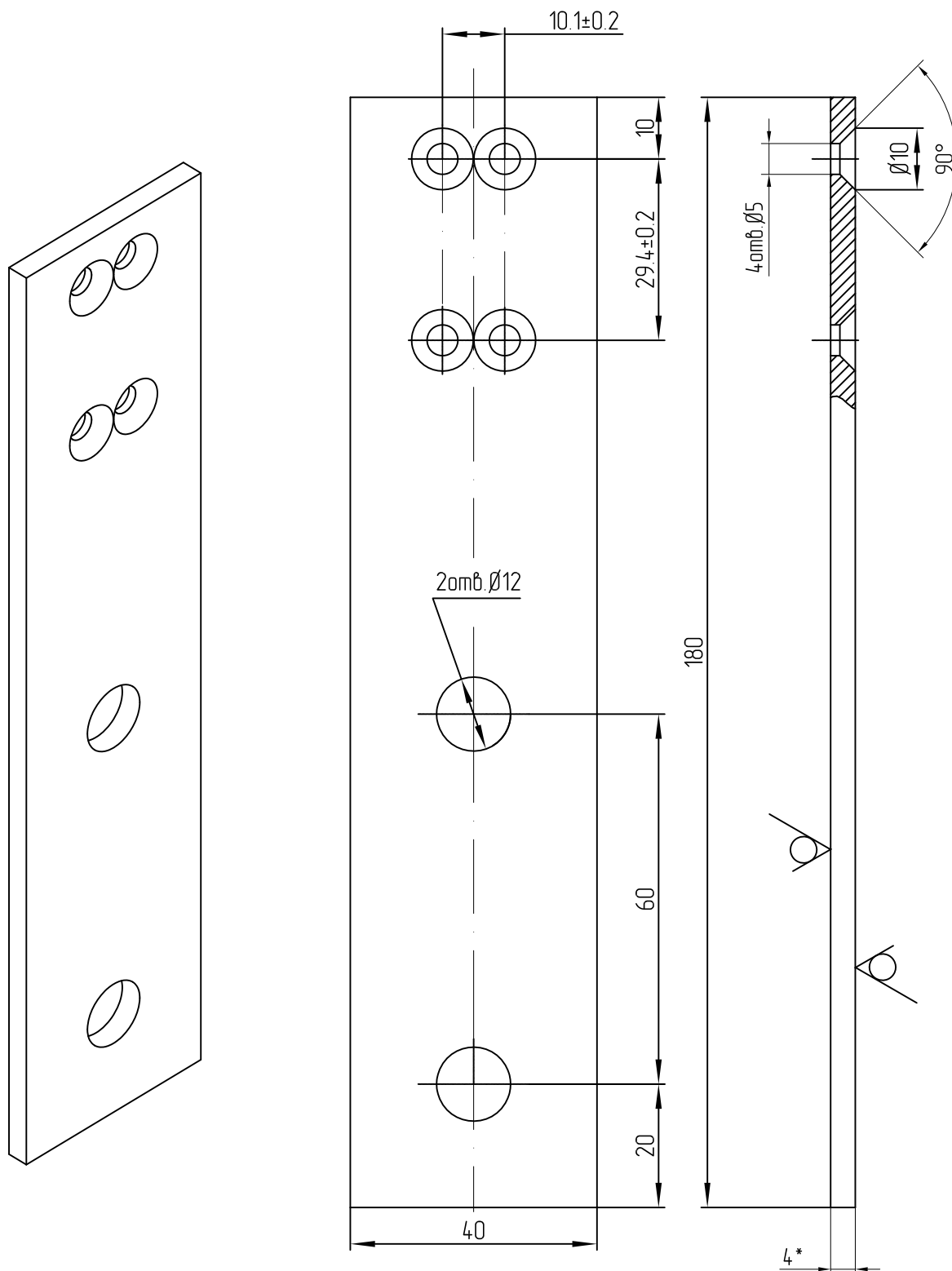
*Справочные размеры для расчета.

Пластина АУРС.100.1901 по месту.



Пластина АУРС.100.1901 с размерами.

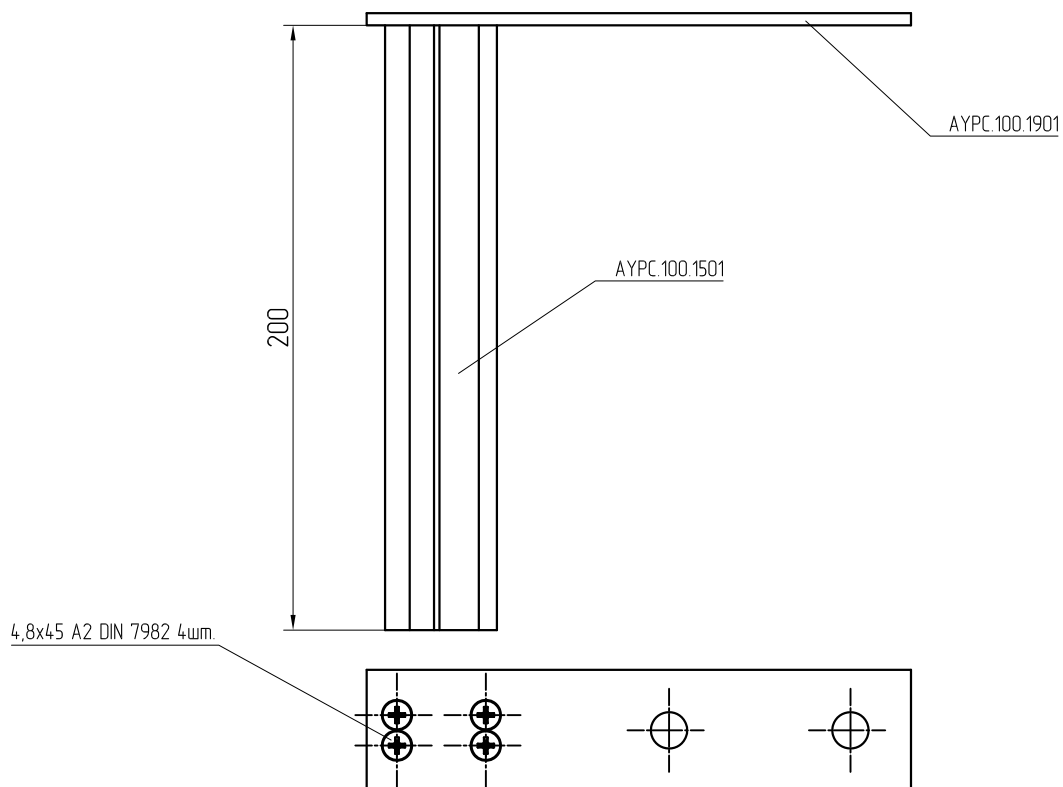
√ Ra12,5 (✓)



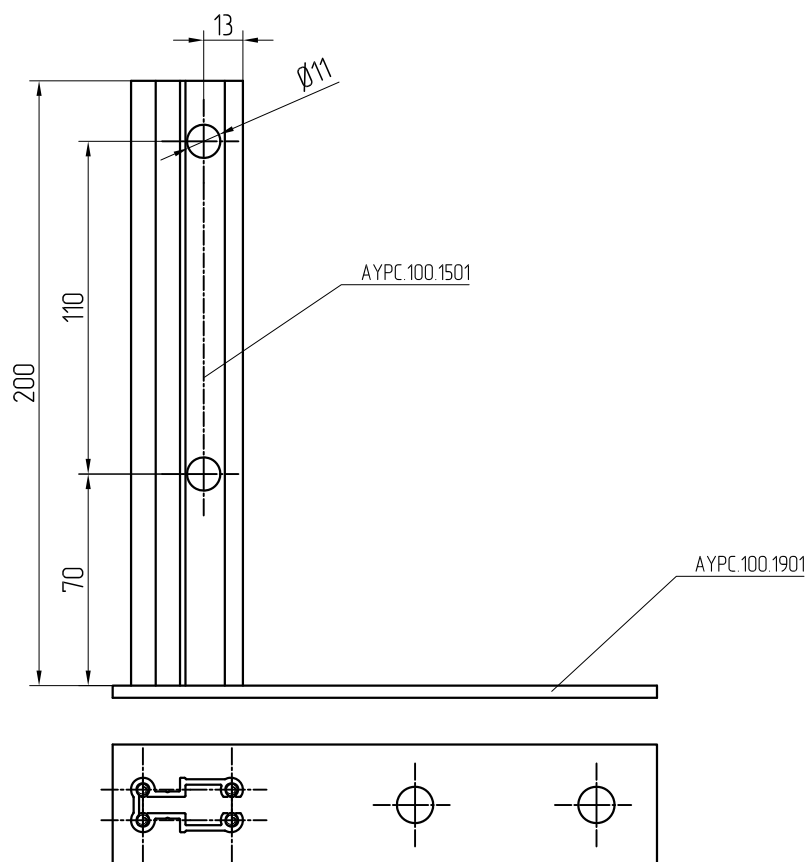
1. Н14, h14, ±IT14/2.
2. Остальные т.п. к детали по СТБ 1014-95.
3. Материал - Лист $\frac{4}{\text{ВСтЗпс6}} \text{ГОСТ 14637-89}$.
4. Покрытие - Ц12б. хр. дцв. ГОСТ 9.306.

Масштаб 1:1

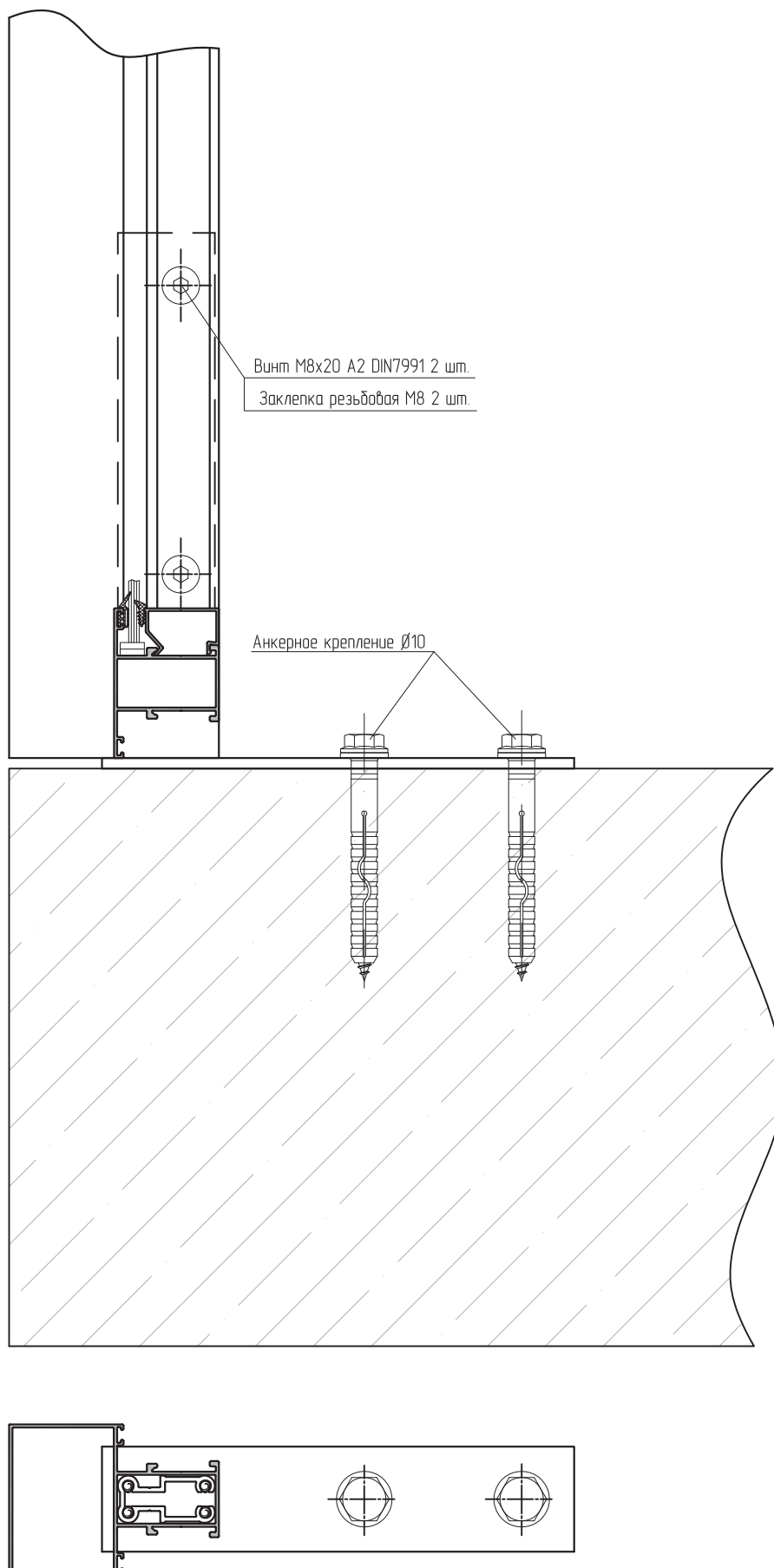
Крепление к верхней плите перекрытия.
Сборка усилителя АУРС.100.1501 с пластиной АУРС.100.1901.



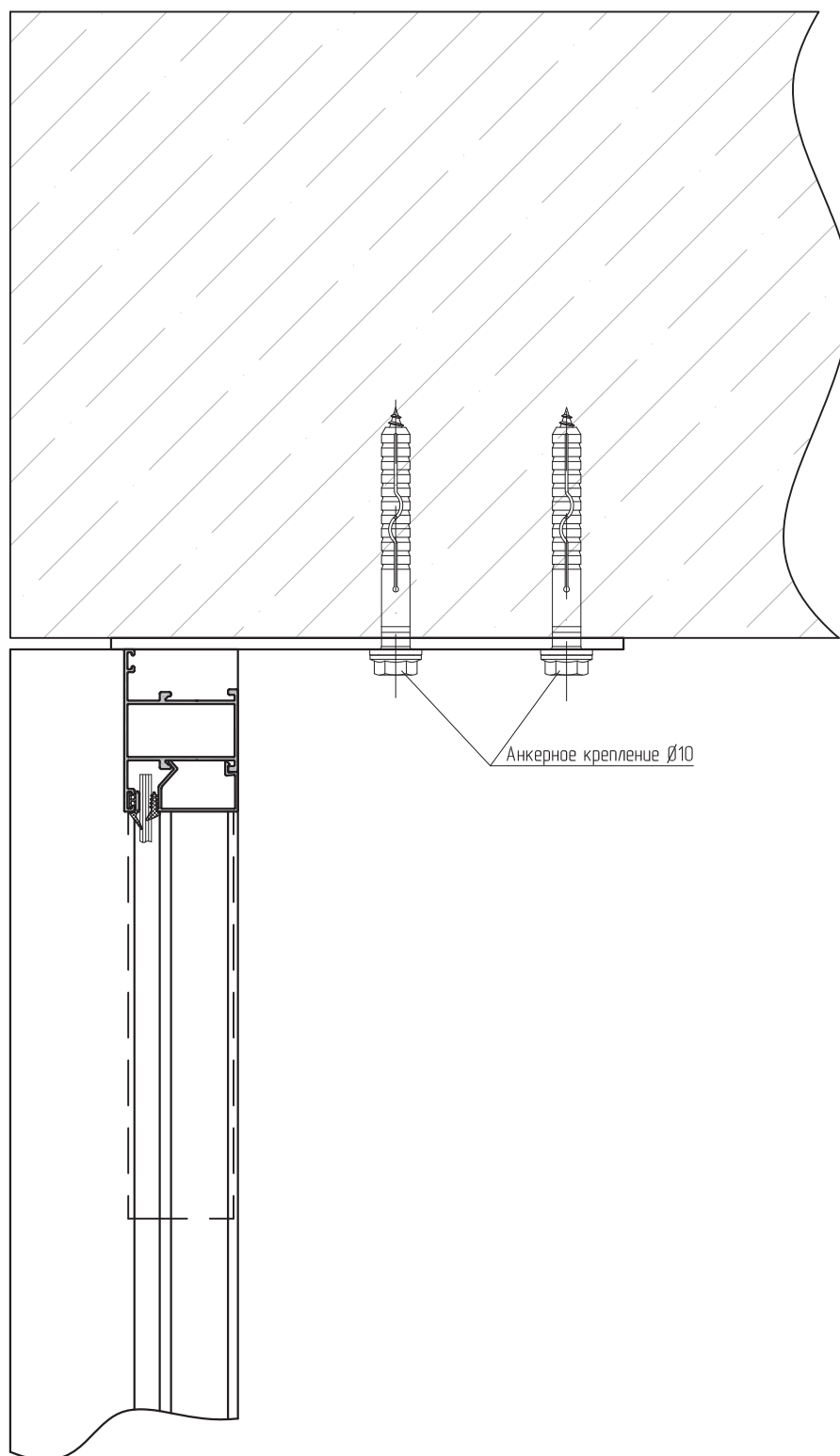
Крепление к нижней плите перекрытия.
Сборка усилителя АУРС.100.1501 с пластиной АУРС.100.1901.



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



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



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



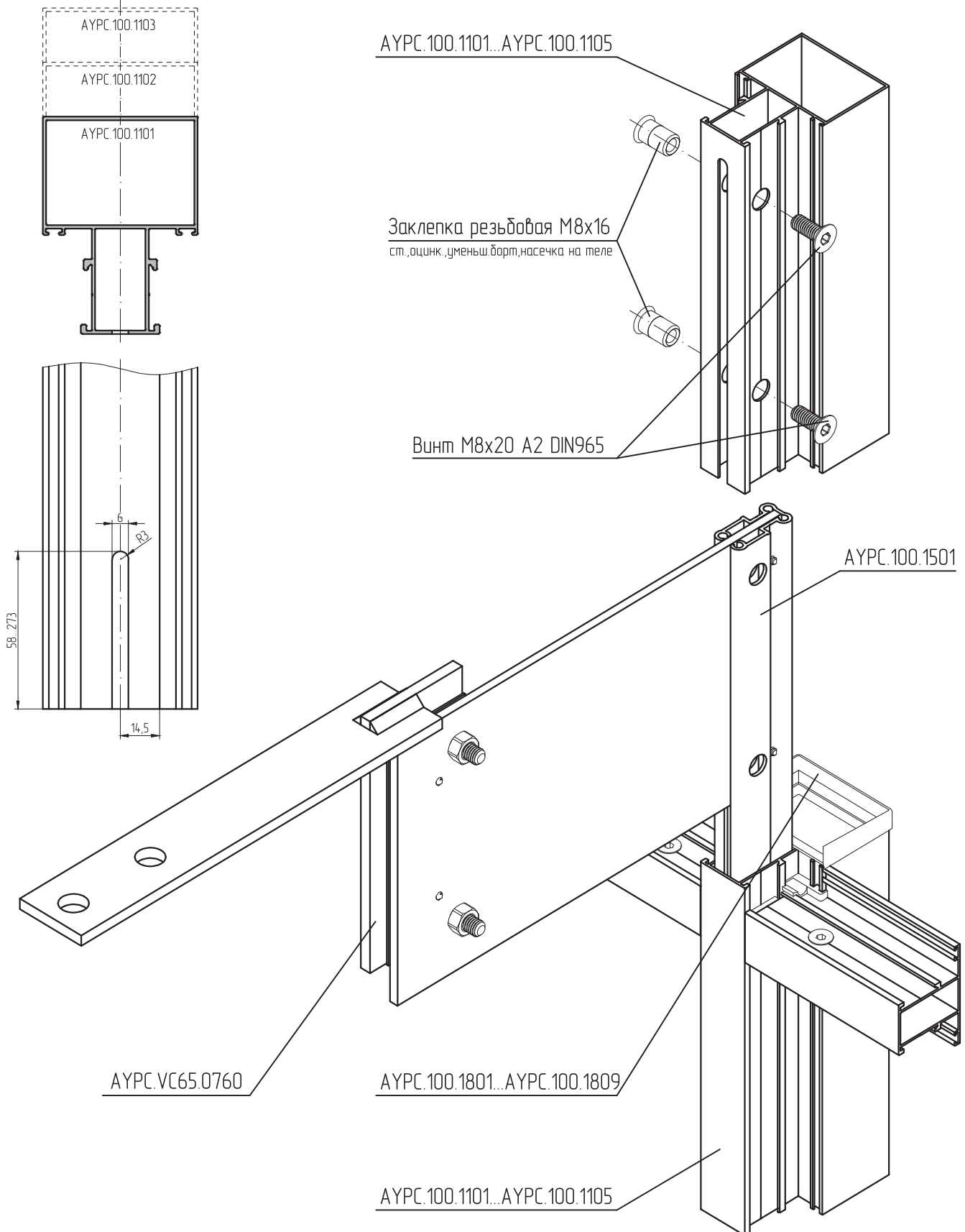
ALUTECH ALT100

СИСТЕМА
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ

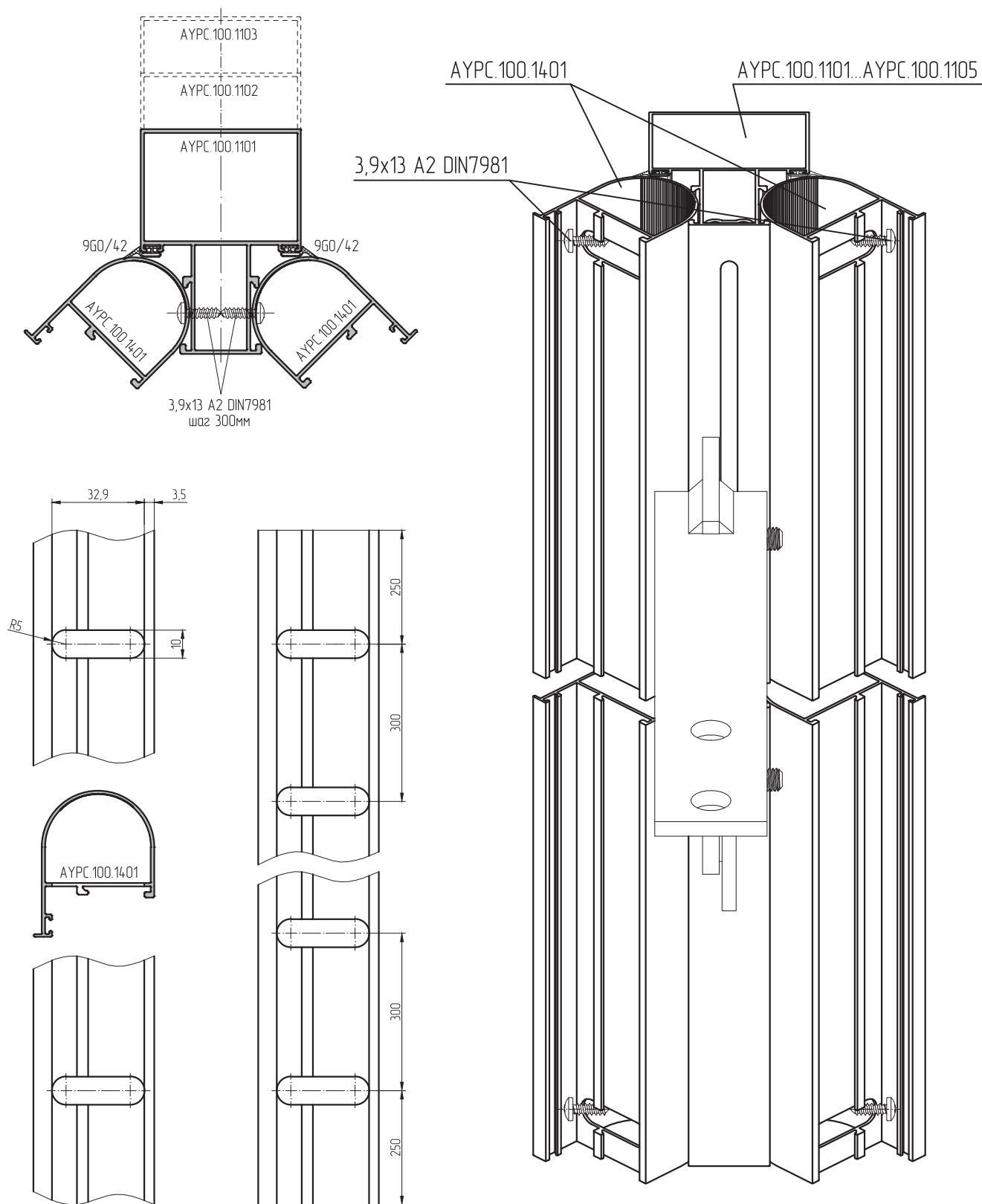
СХЕМЫ ОБРАБОТКИ И СБОРКИ

20

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

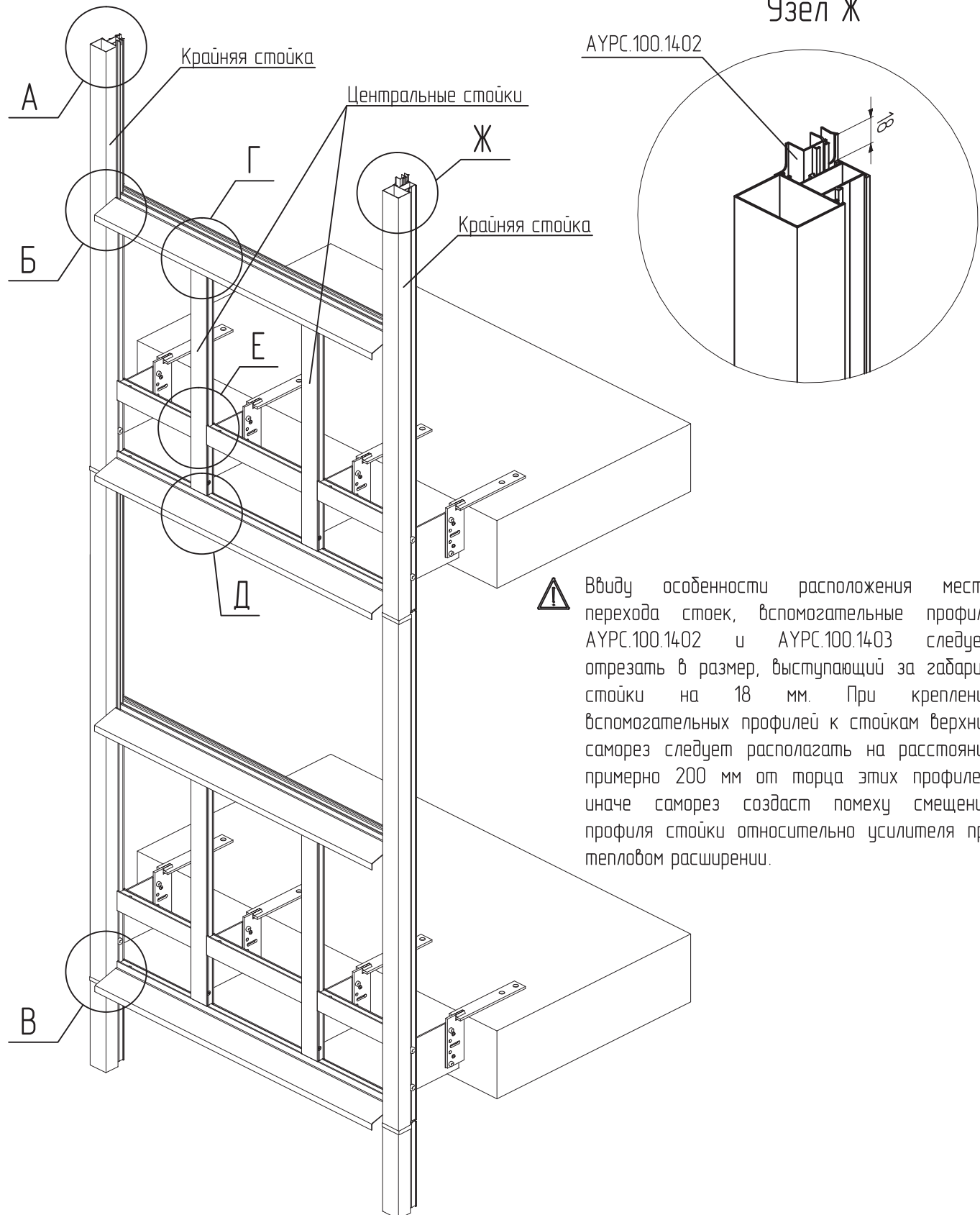


Обработка профилей. Переход между стойками.
Профиль вспомогательный АУРС.100.1401



Пазы фрезеруются с шагом 300 мм по длине профиля.

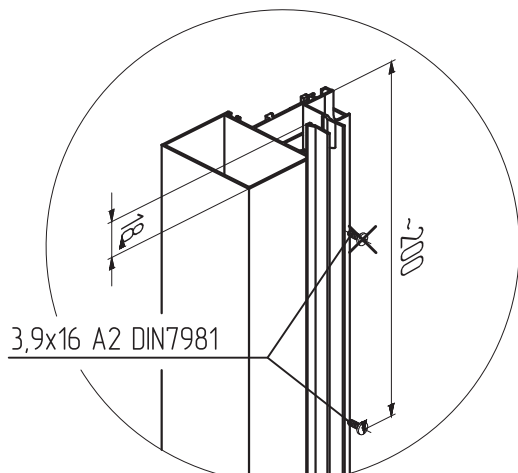
Оформление широкого проема под установку створок раздвижных конструкций.
Узловые решения



⚠ Ввиду особенности расположения места перехода стоек, вспомогательные профили АУРС.100.1402 и АУРС.100.1403 следует отрезать в размер, выступающий за габарит стойки на 18 мм. При креплении вспомогательных профилей к стойкам верхний саморез следует располагать на расстоянии примерно 200 мм от торца этих профилей, иначе саморез создаст помеху смещению профиля стойки относительно усилителя при тепловом расширении.

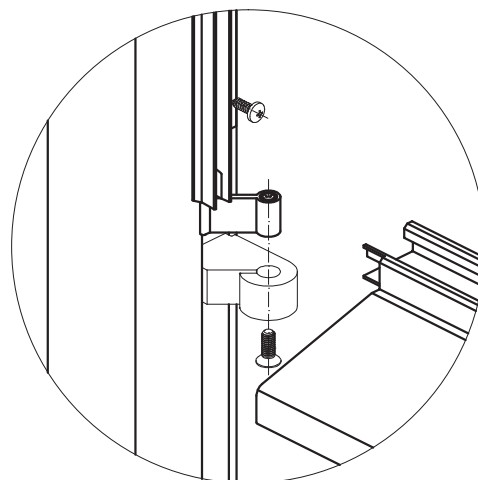
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28

Узел А

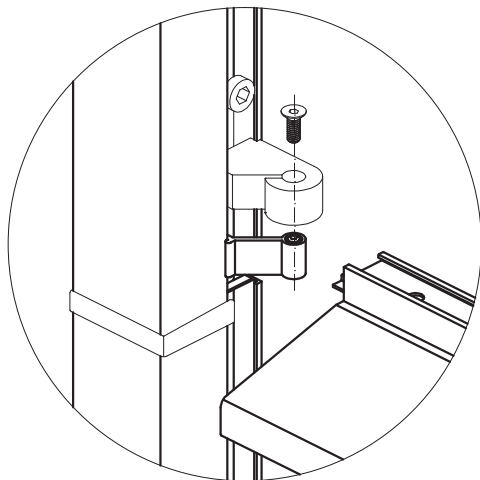


Крепление вспомогательного профиля к стойке в зоне усилителя недопустимо.

Узел Б

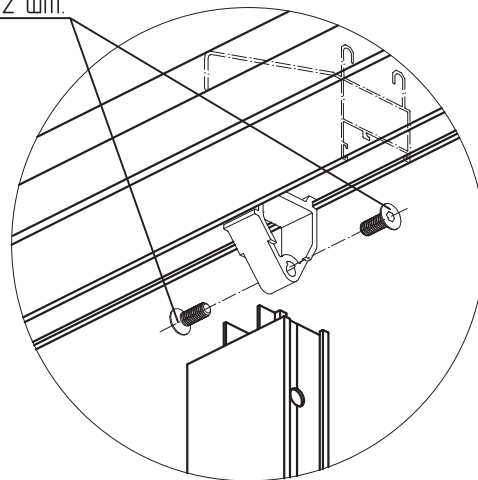


Узел В



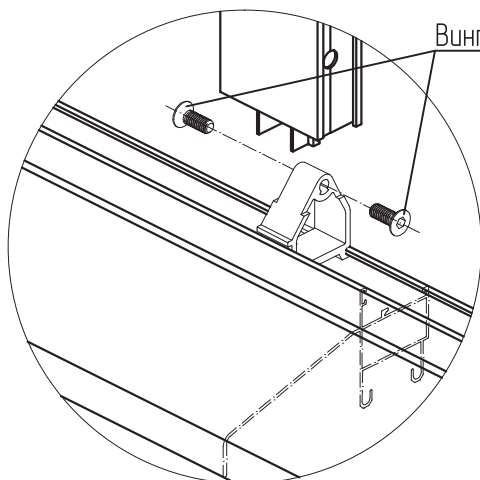
Узел Г

Винт М6х10 А2 DIN 7991 2 шт.



Поскольку центральная стойка несет силовую нагрузку, необходимо использовать два винта М6х10 А2 DIN 7991 для соединения стойки с ригелем через закладную.

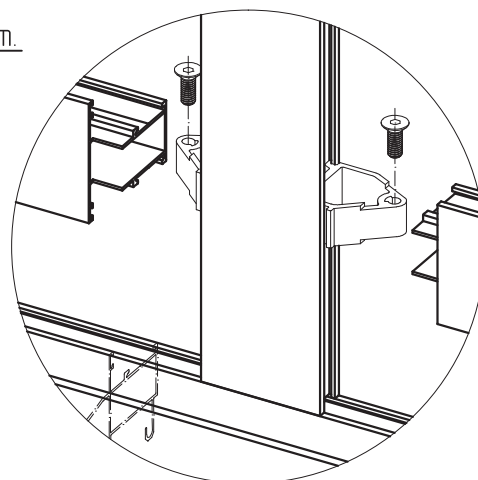
Узел Д



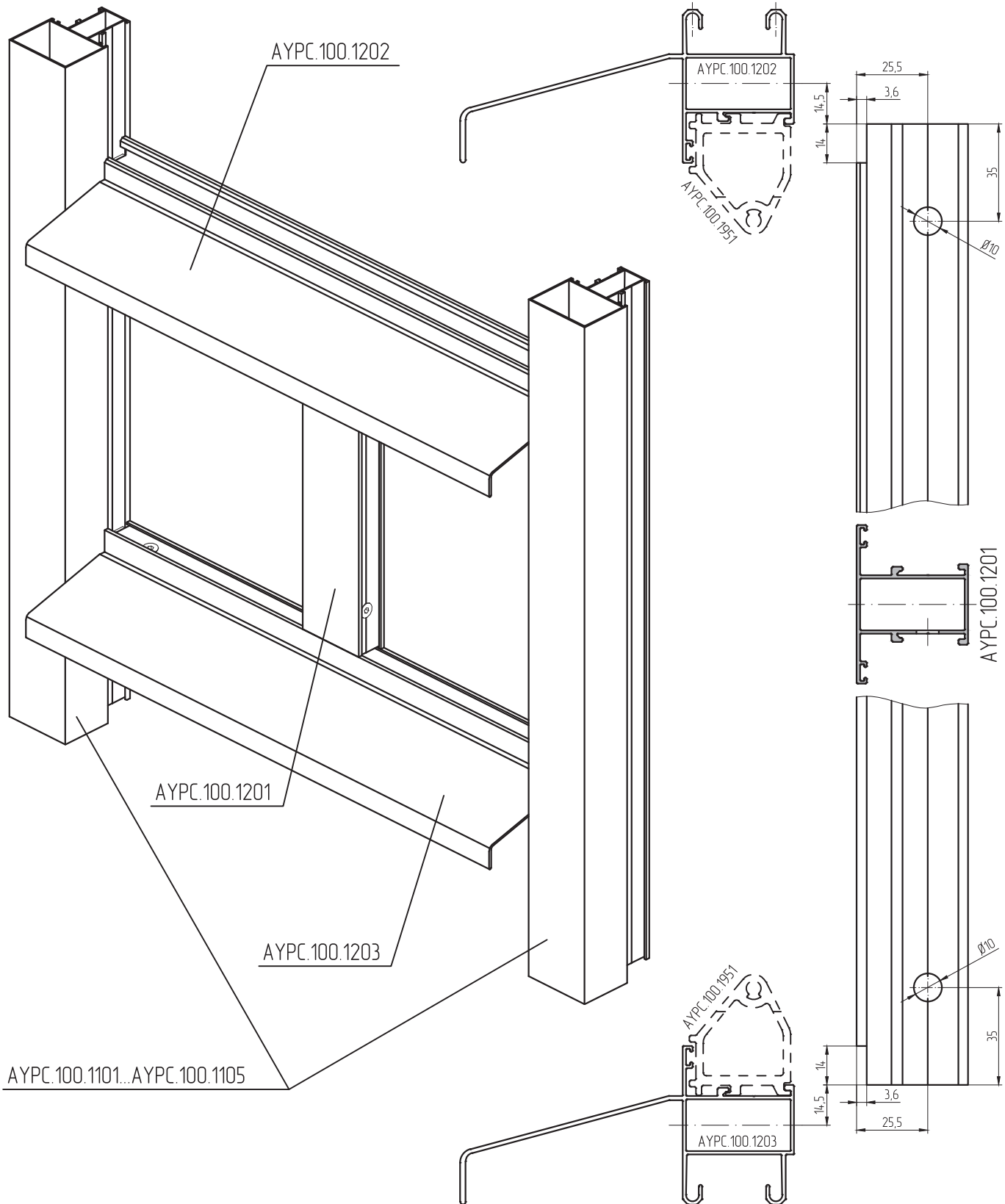
Винт М6х10 А2 DIN 7991 2 шт.

Поскольку центральная стойка несет силовую нагрузку, необходимо использовать два винта М6х10 А2 DIN 7991 для соединения стойки с ригелем через закладную.

Узел Е

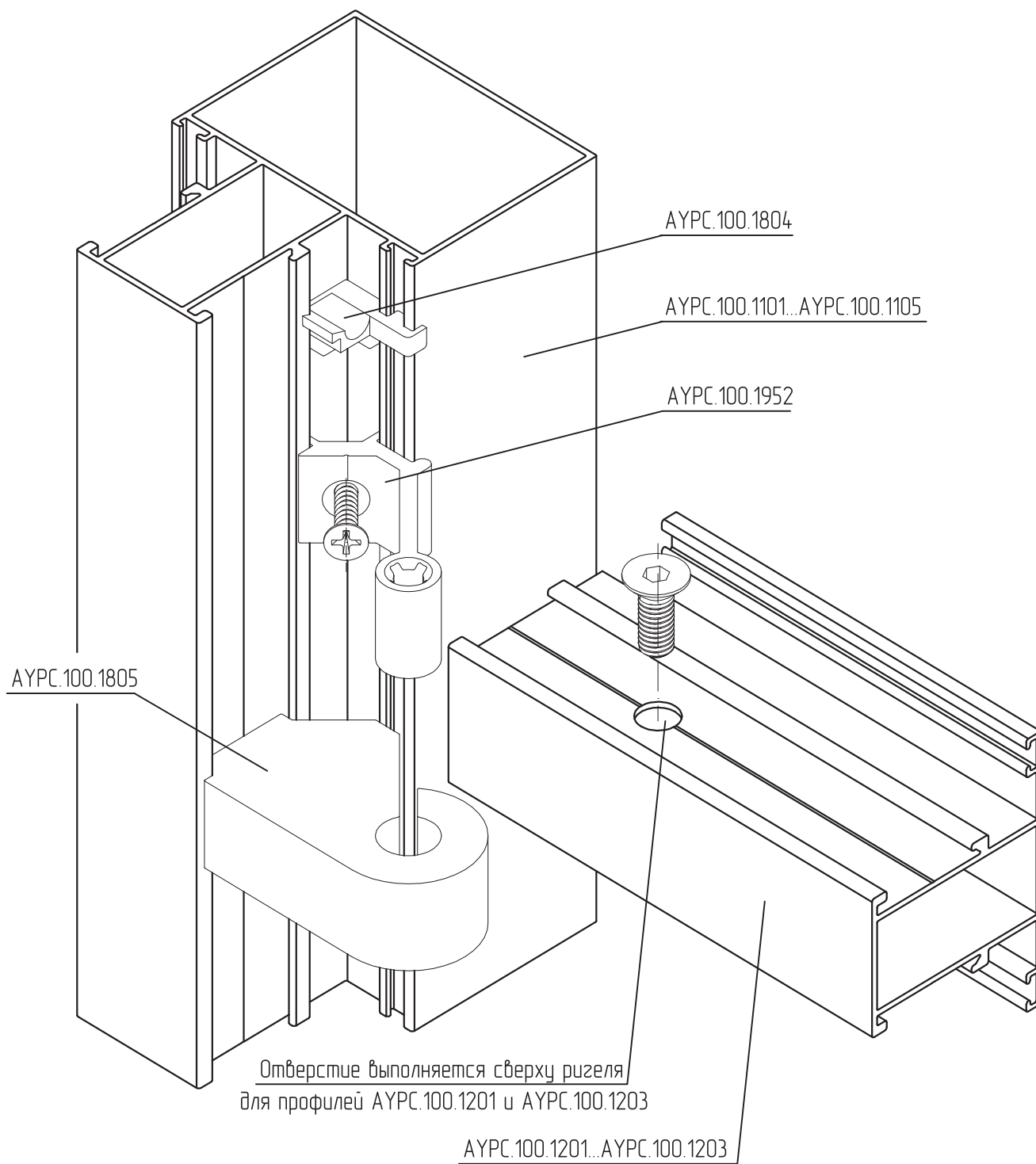


Оформление широкого проема под установку створок раздвижных конструкций.
Обработка профилей. Профиль центральной стойки АУРС.100.1201

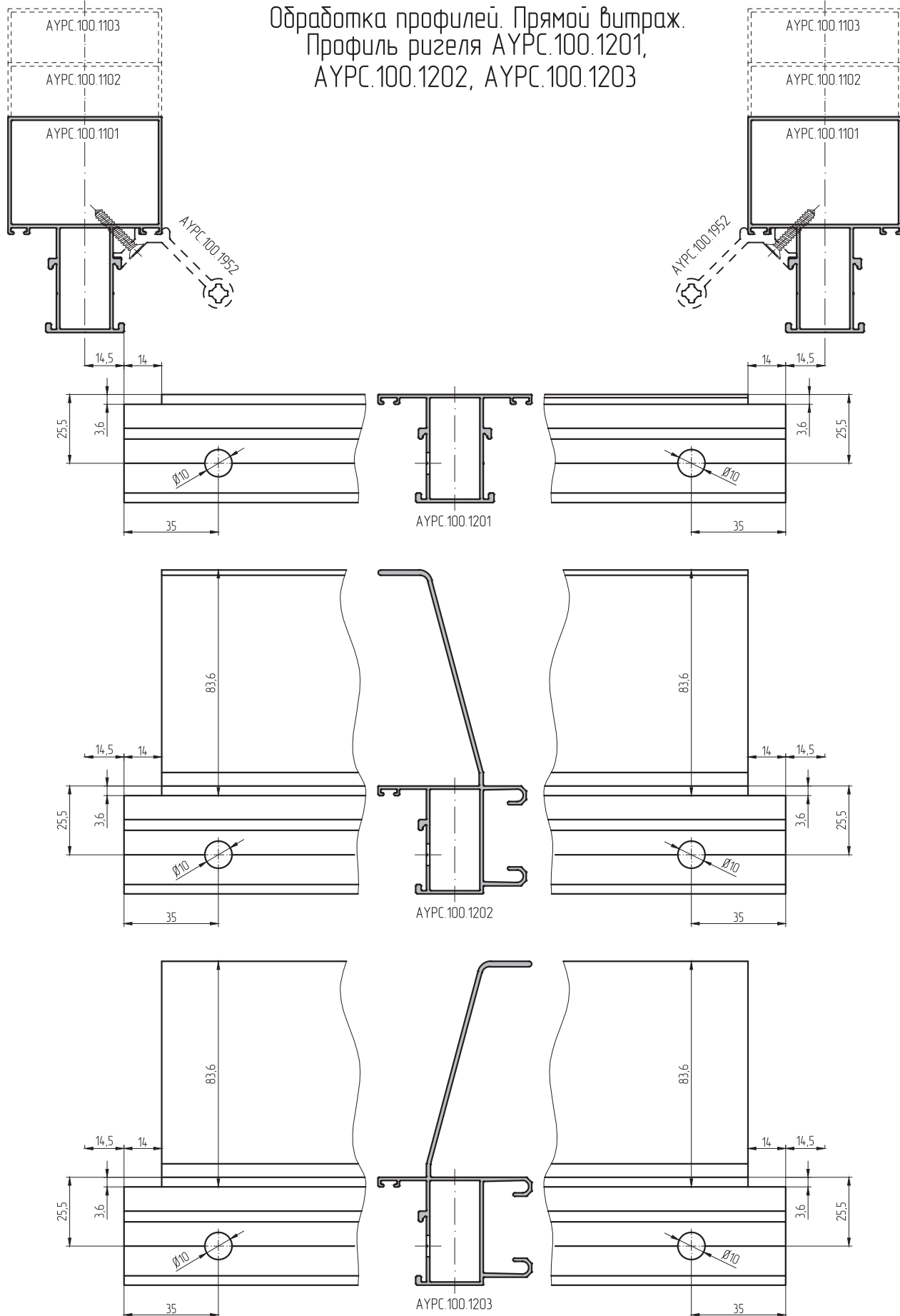


Поскольку центральная стойка несет силовую нагрузку, необходимо использовать два винта М6х10 А2 DIN 7991 для соединения стойки с ригелем через закладную.

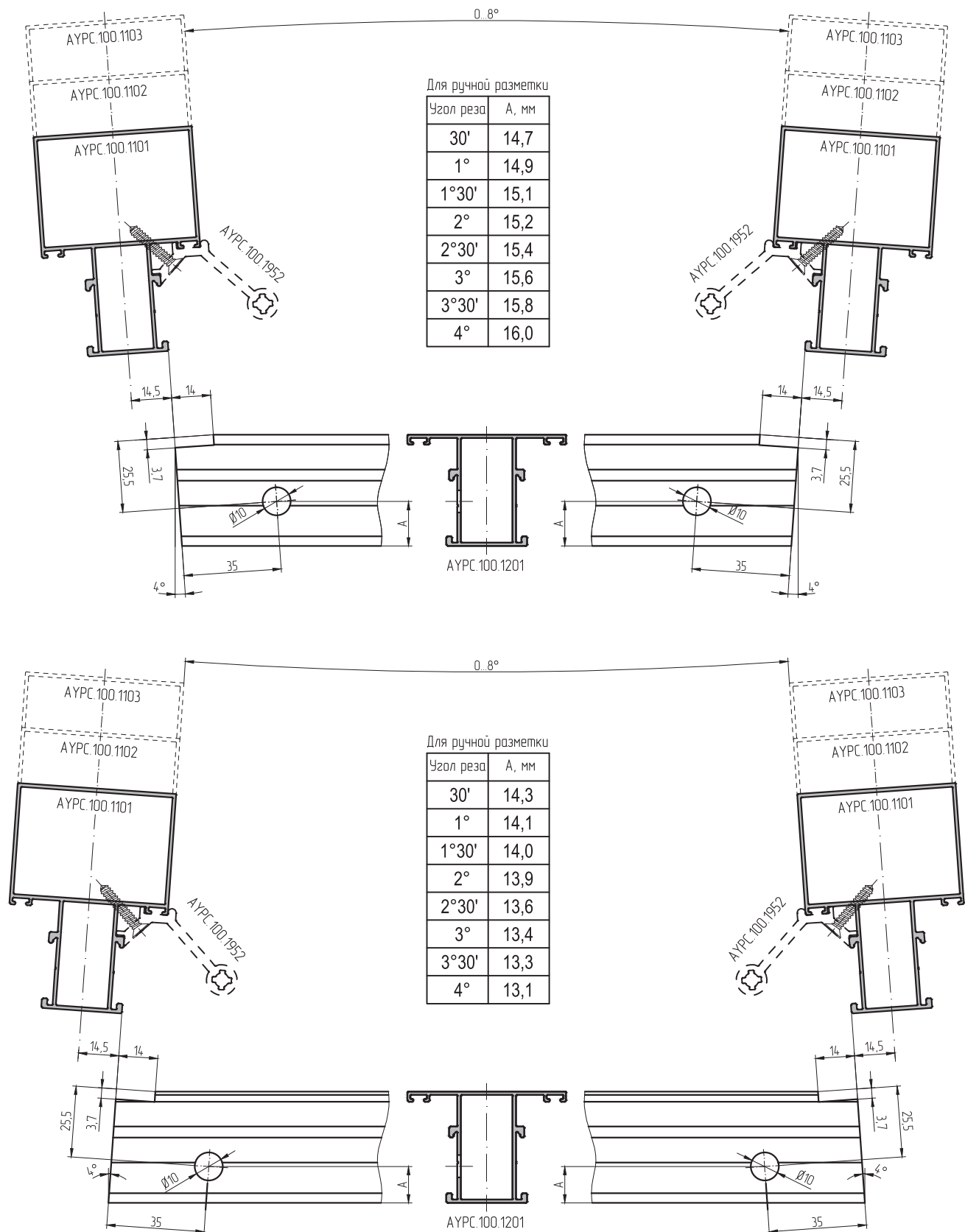
Соединение стойка-ригель



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

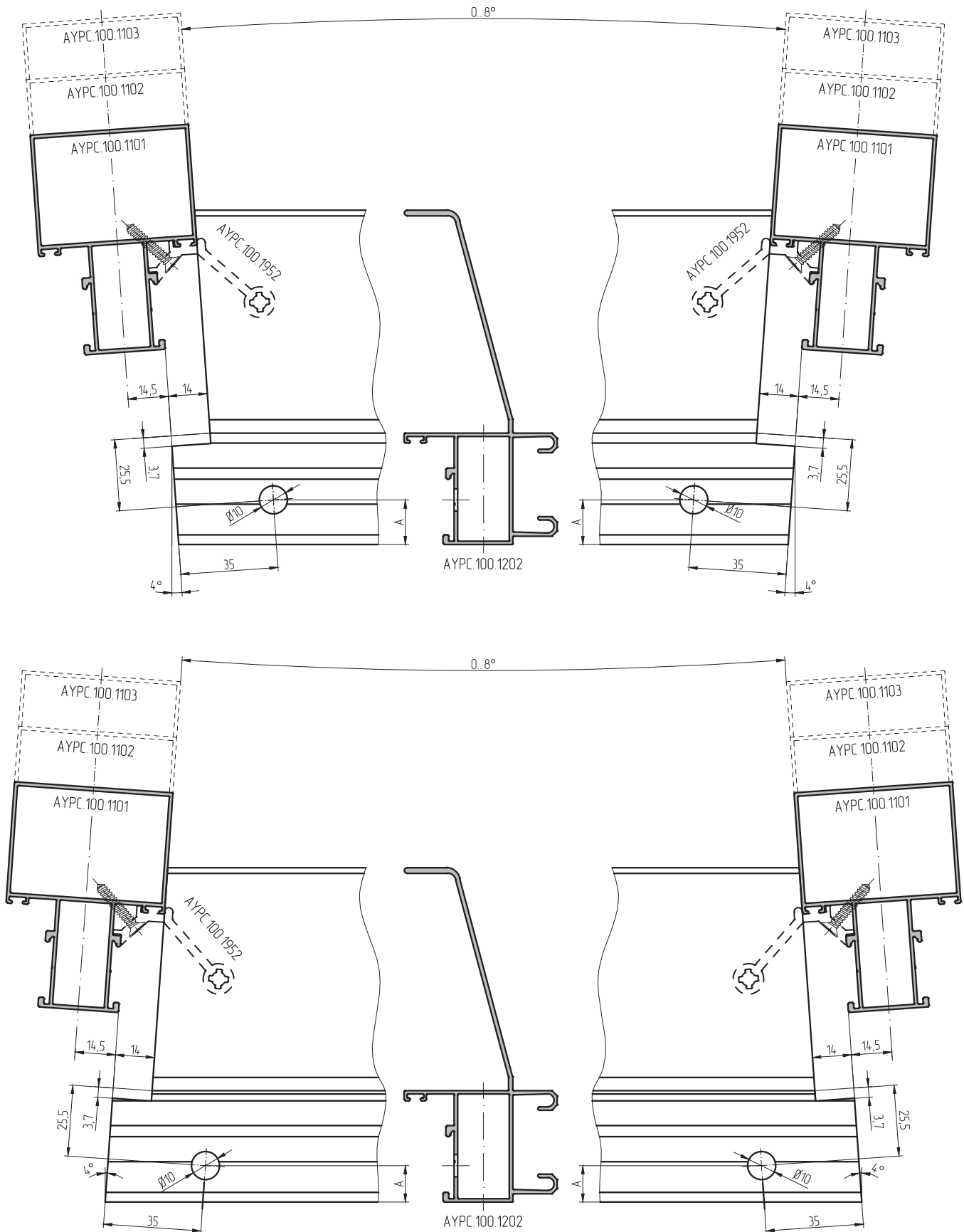


Обработка профилей. Витраж с углом поворота стойки $\pm 8^\circ$.
Профиль ригеля АУРС.100.1201



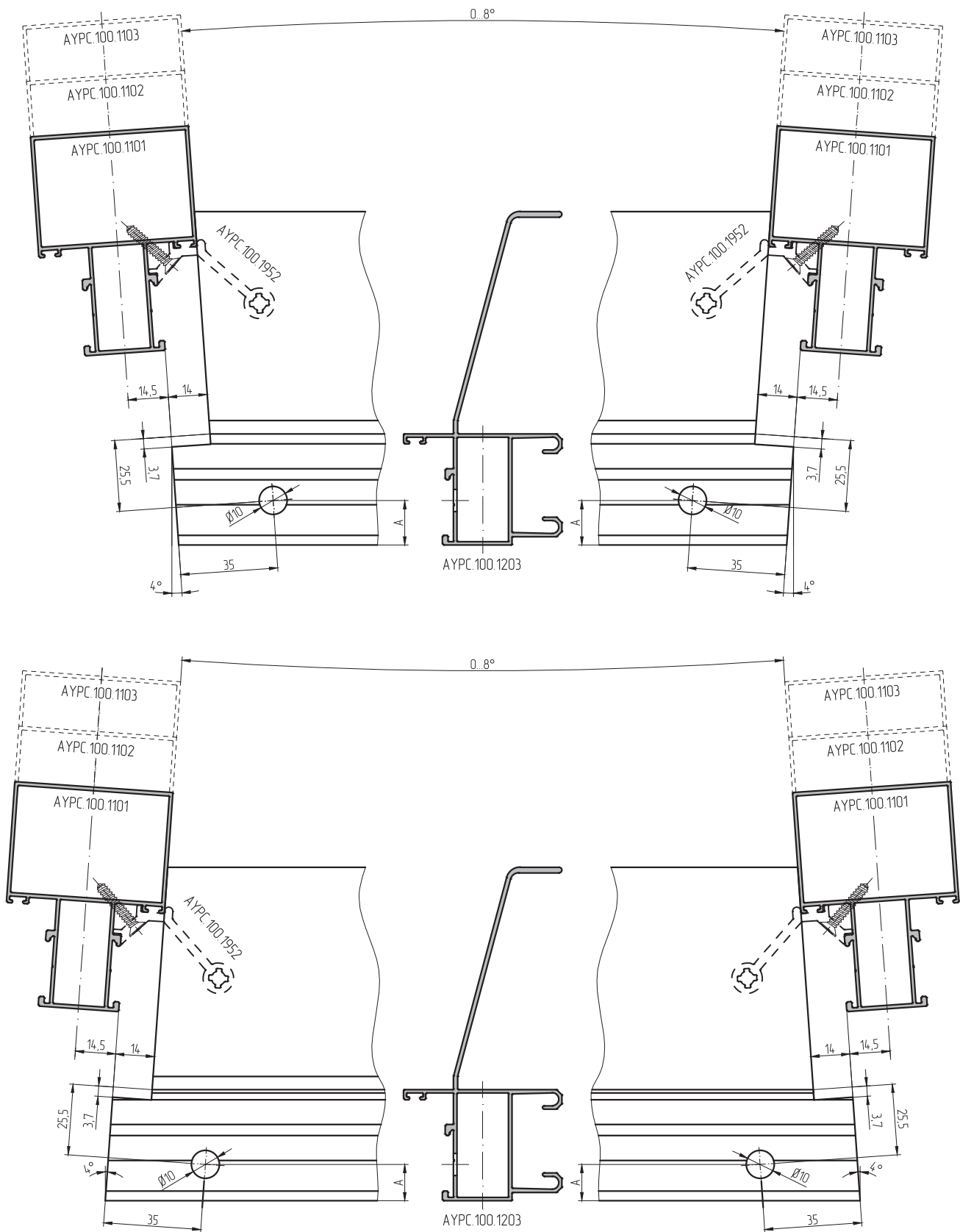
Указанные размеры действительны для любого угла поворота на стойке, находящегося в диапазоне $0...8^\circ$.

Обработка профилей. Витраж с углом поворота стойки $\pm 8^\circ$.
Профиль ригеля АУРС.100.1202



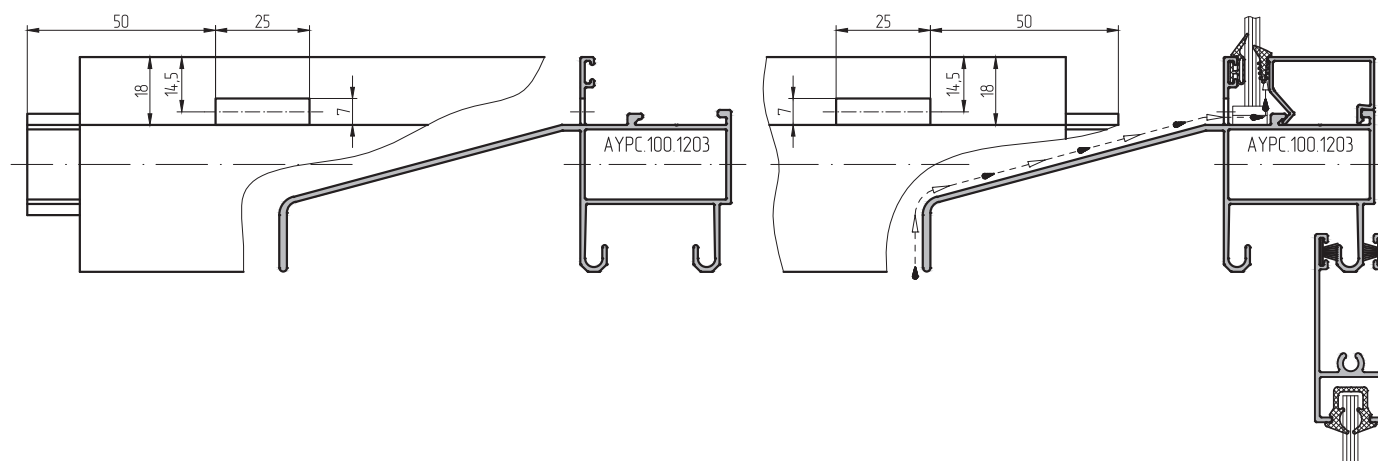
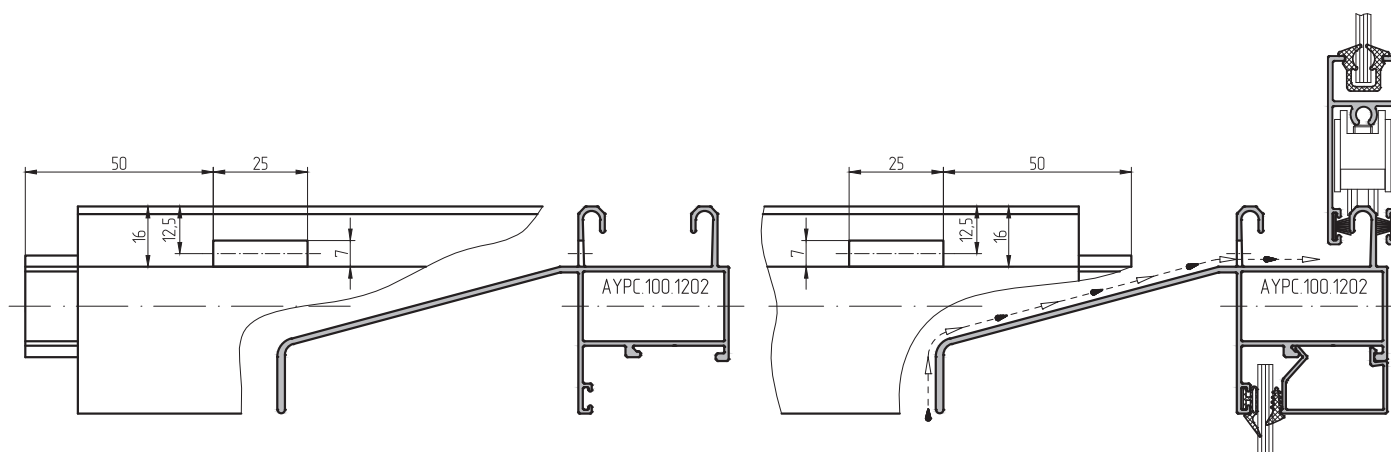
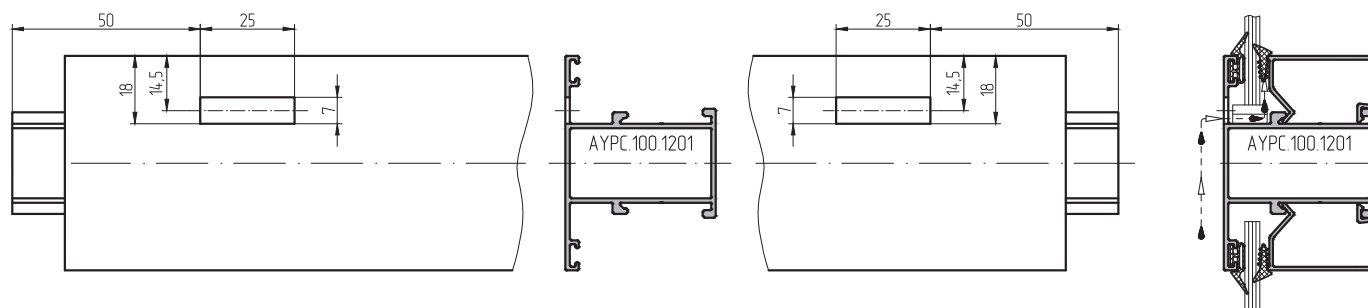
Указанные размеры действительны для любого угла поворота на стойке, находящегося в диапазоне $0...8^\circ$.

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

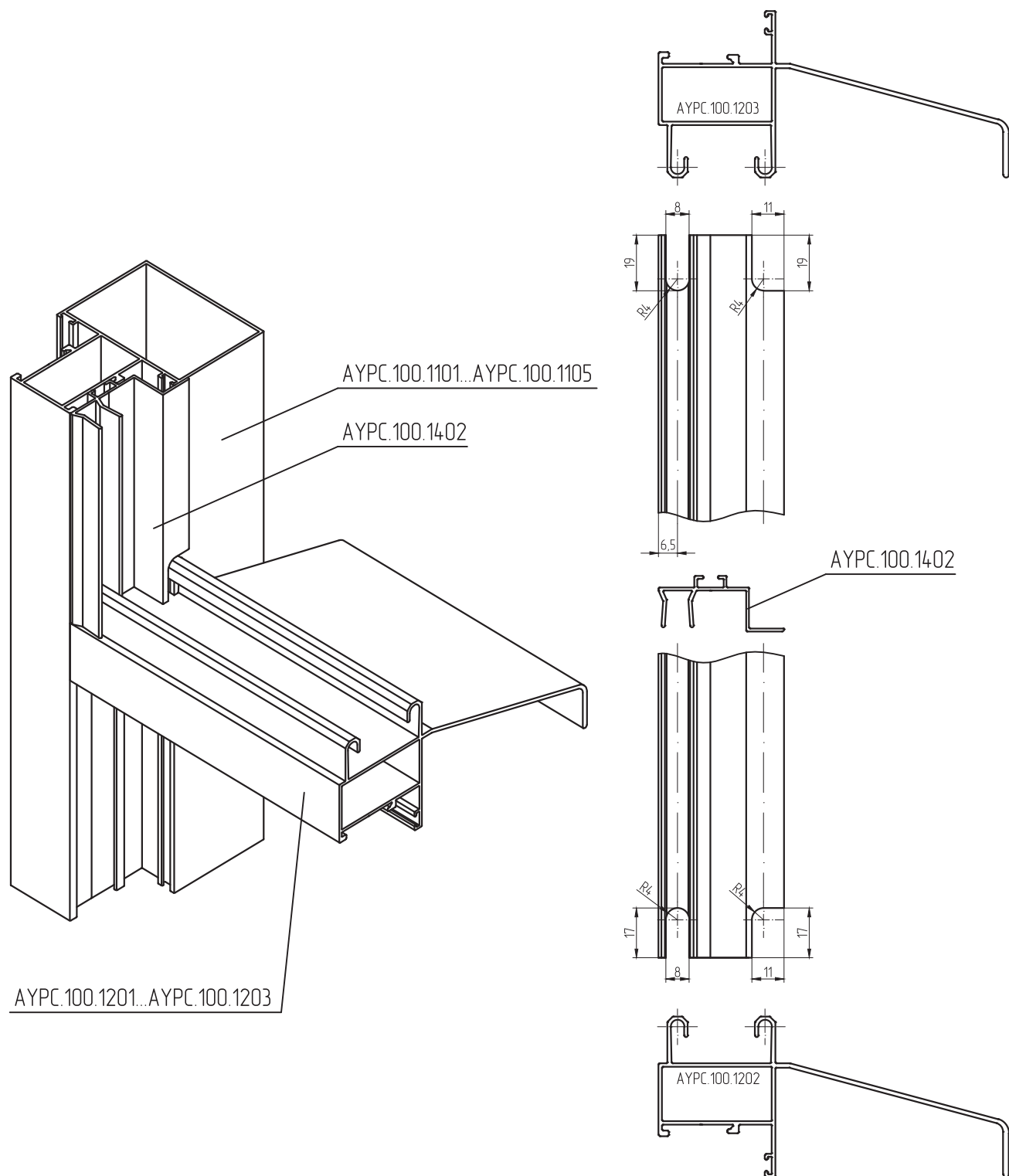


Указанные размеры действительны для любого угла поворота на стойке, находящегося в диапазоне $0...8^\circ$.

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

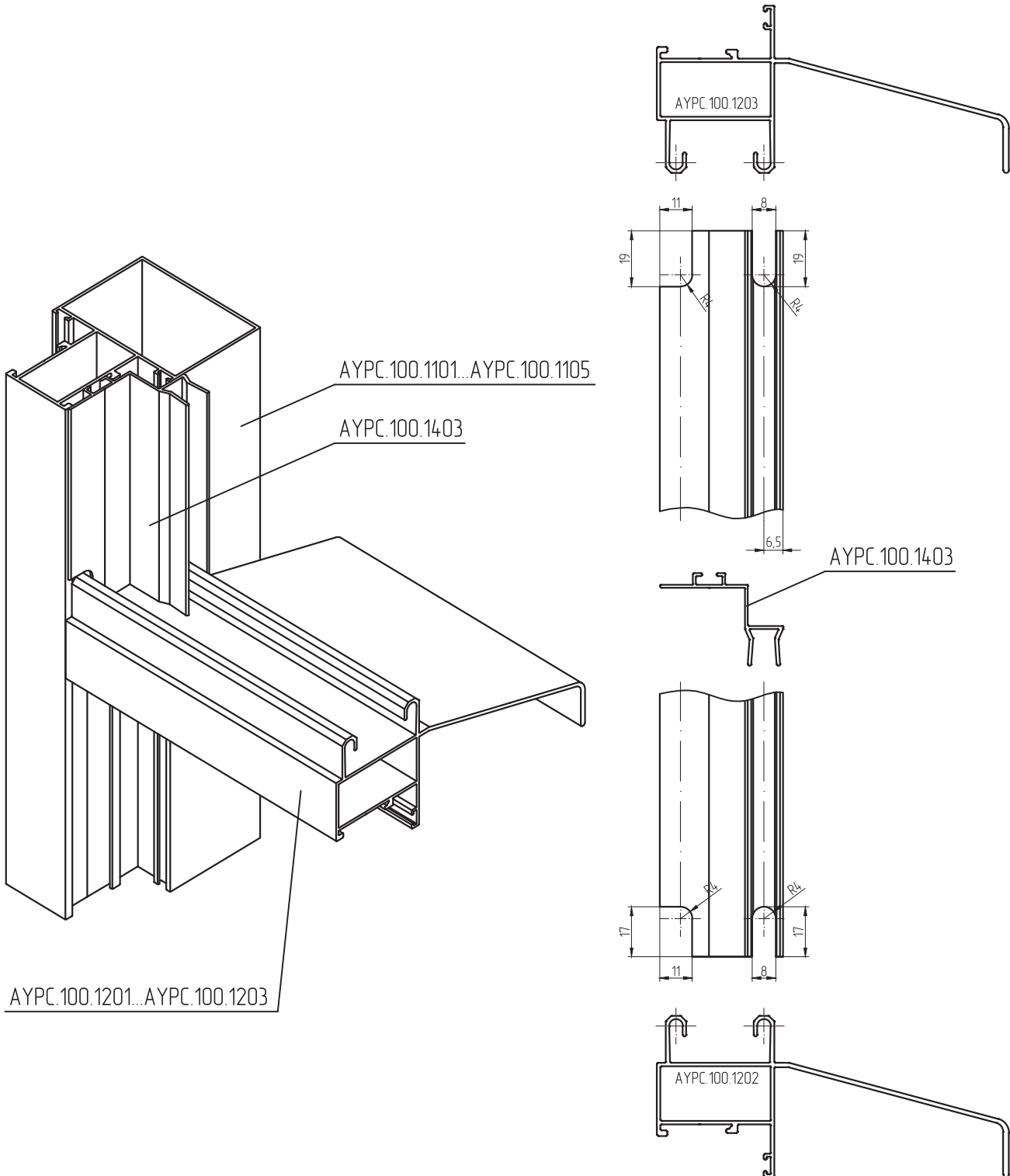


Обработка профилей. Прямой витраж
Профиль вспомогательный АУРС.100.1402



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

Обработка профилей. Прямой витраж
Профиль вспомогательный АУРС.100.14.03



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



ALUTECH ALT100

СИСТЕМА
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ

21

В разработке

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



ALUTECH ALT100

СИСТЕМА
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ

ФУРНИТУРА

22

В разработке

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



ALUTECH ALT100

СИСТЕМА
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ

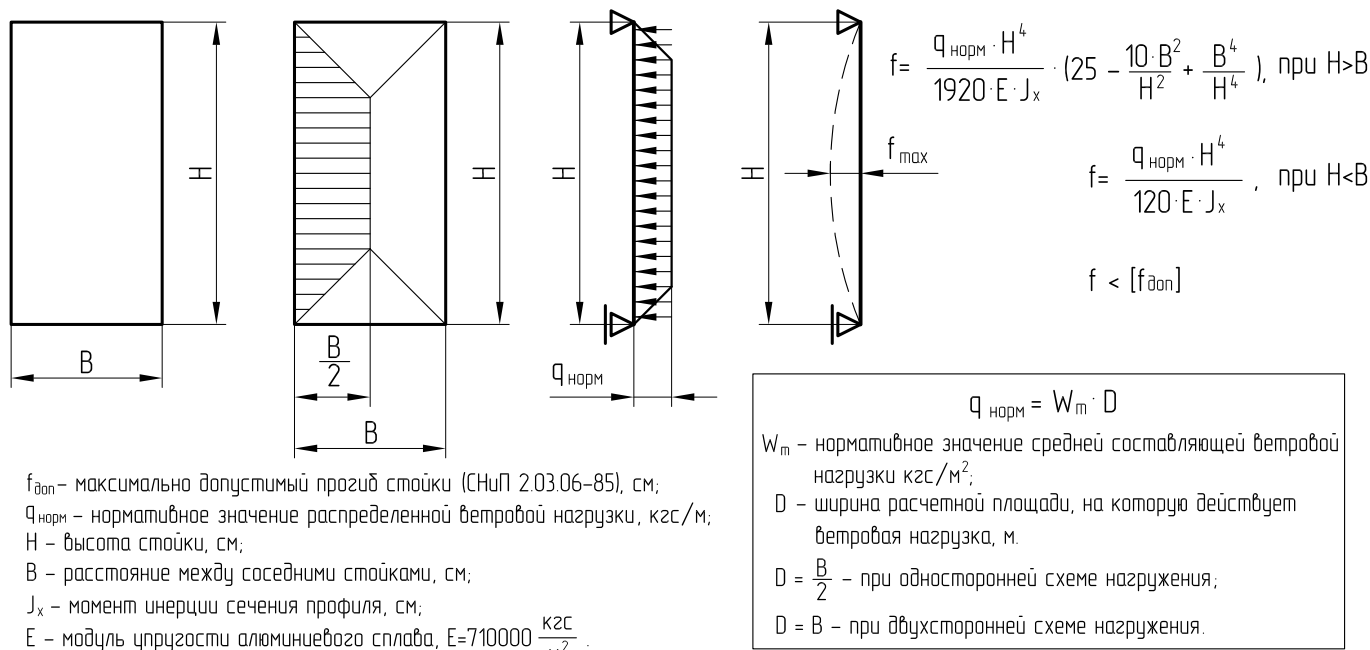
СТАТИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ

23

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.



$f_{\text{доп}}$ – максимально допустимый прогиб стойки (СНиП 2.03.06-85), см;
 $Q_{\text{норм}}$ – нормативное значение распределенной ветровой нагрузки, $\text{кгс}/\text{м}$;
 H – высота стойки, см;
 B – расстояние между соседними стойками, см;
 J_x – момент инерции сечения профиля, см;
 E – модуль упругости алюминиевого сплава, $E=710000 \frac{\text{кгс}}{\text{м}^2}$.

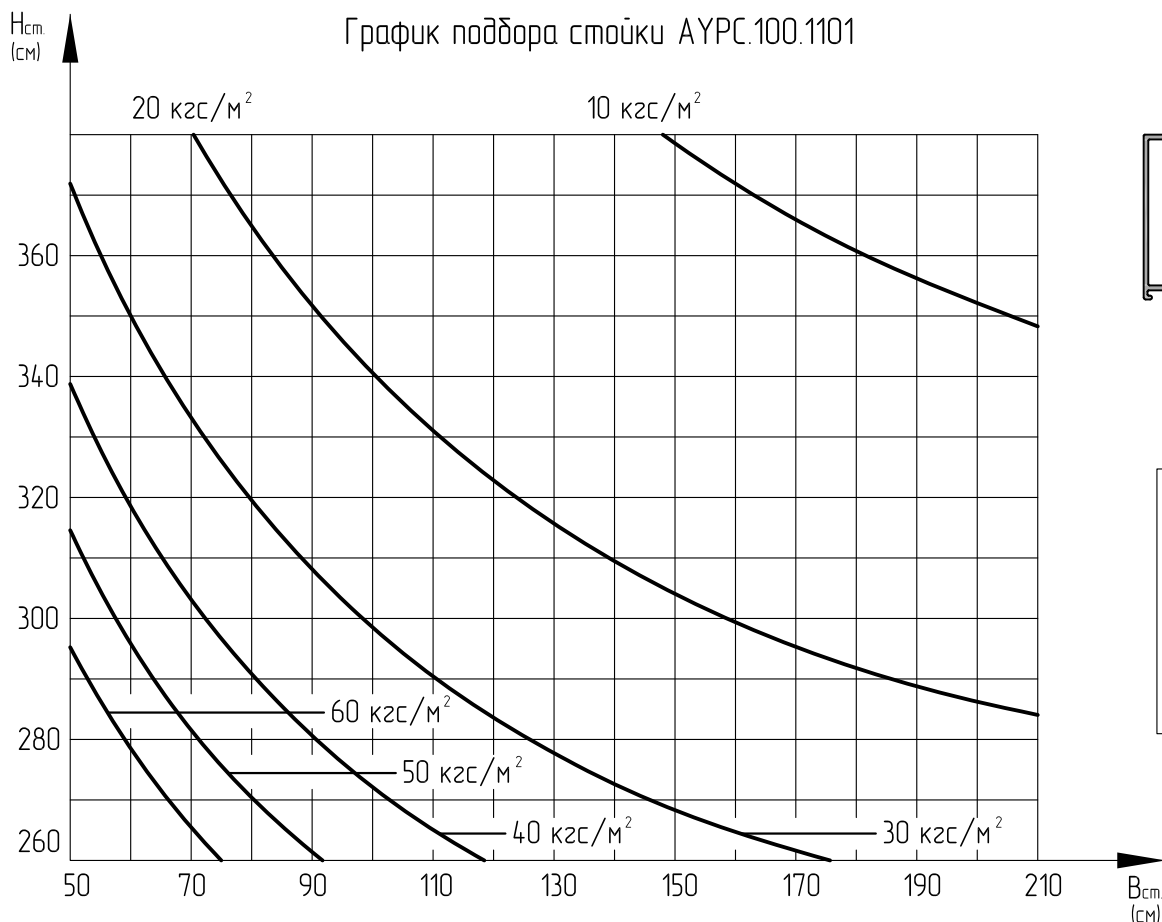
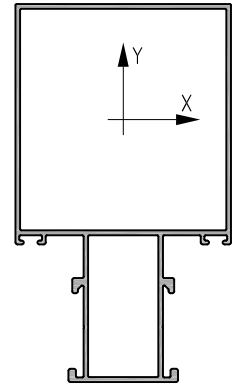
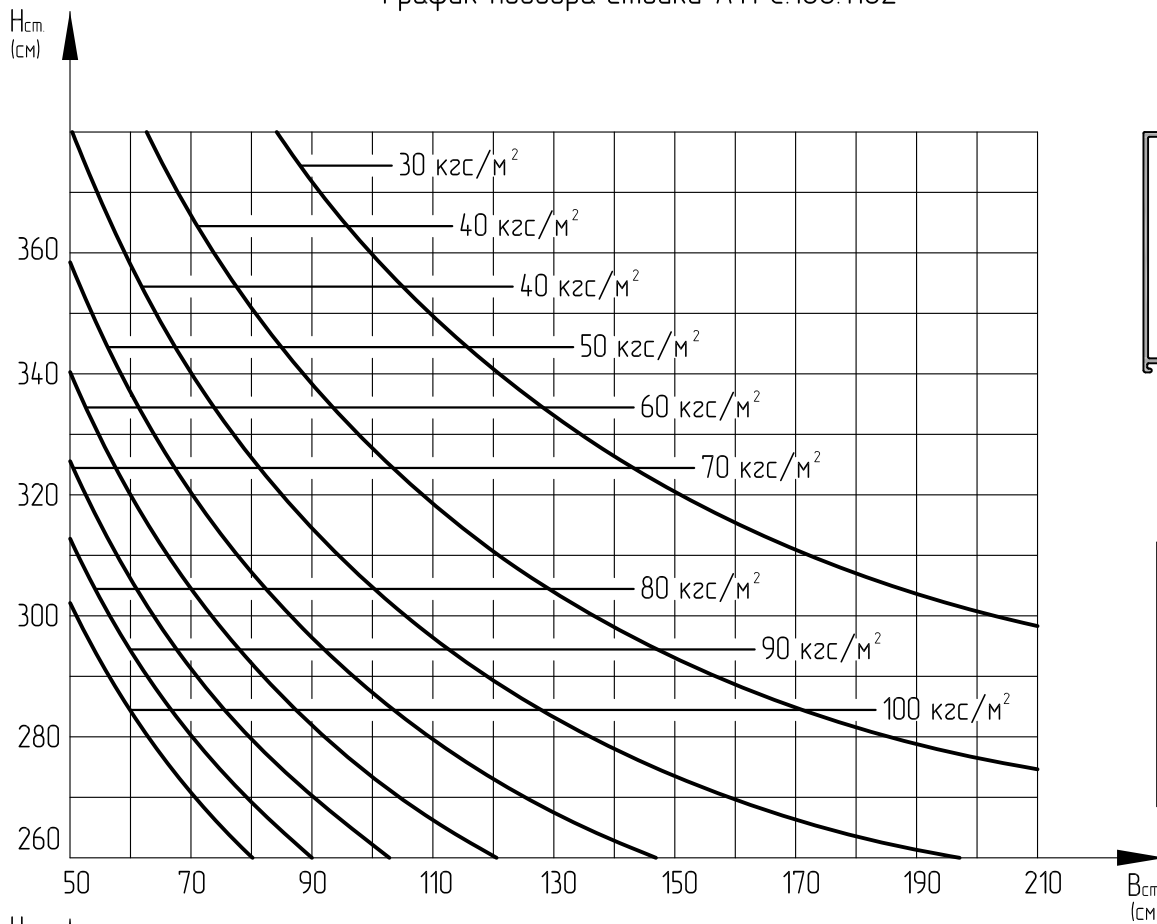


График подбора стойки АУРС.100.1102



$$m = 1,235 \text{ кг/м}$$

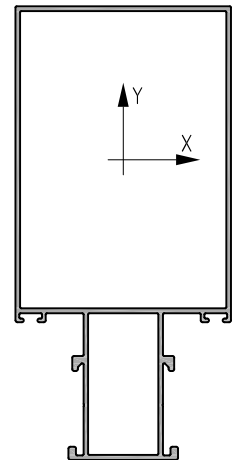
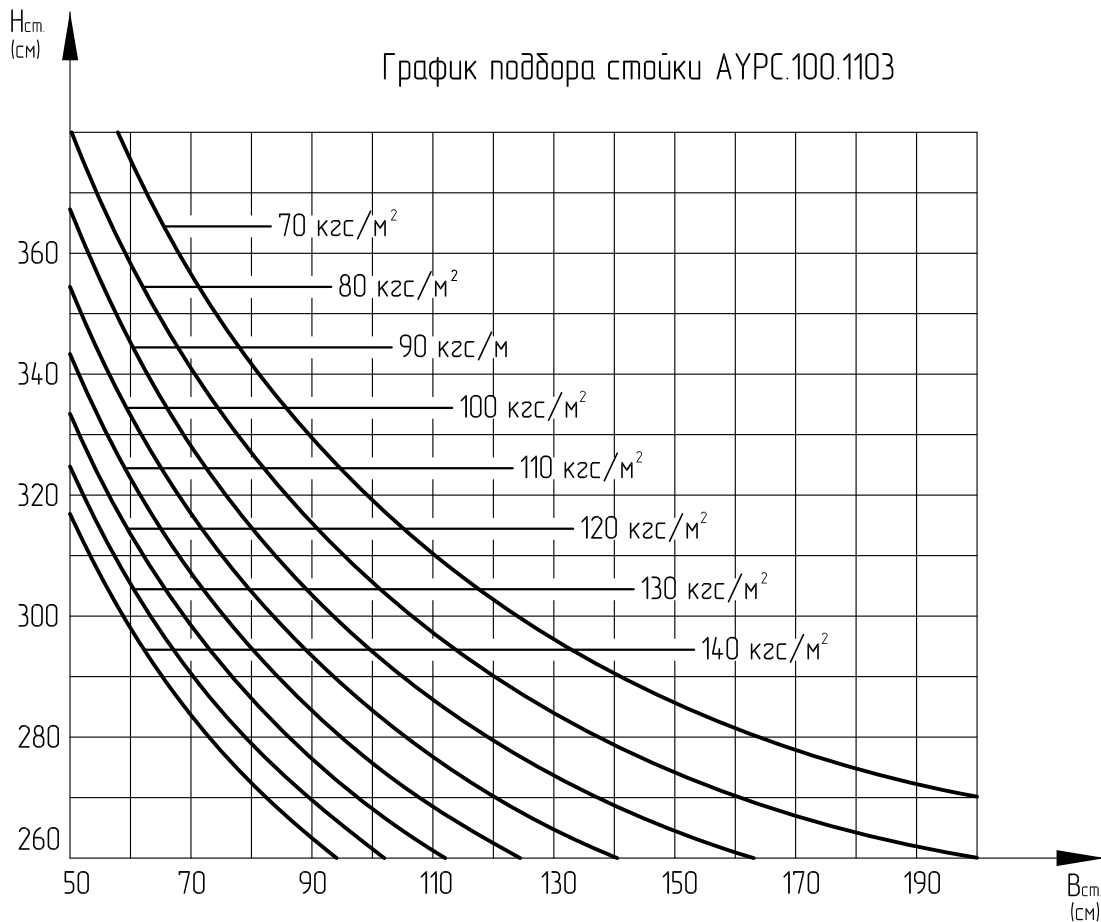
$$J_x = 49,7 \text{ см}^4$$

$$J_y = 17,4 \text{ см}^4$$

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

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

График подбора стойки АУРС.100.1103



$$m = 1,365 \text{ кг/м}$$

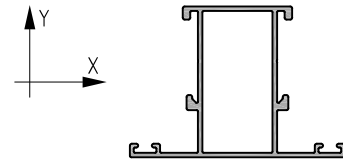
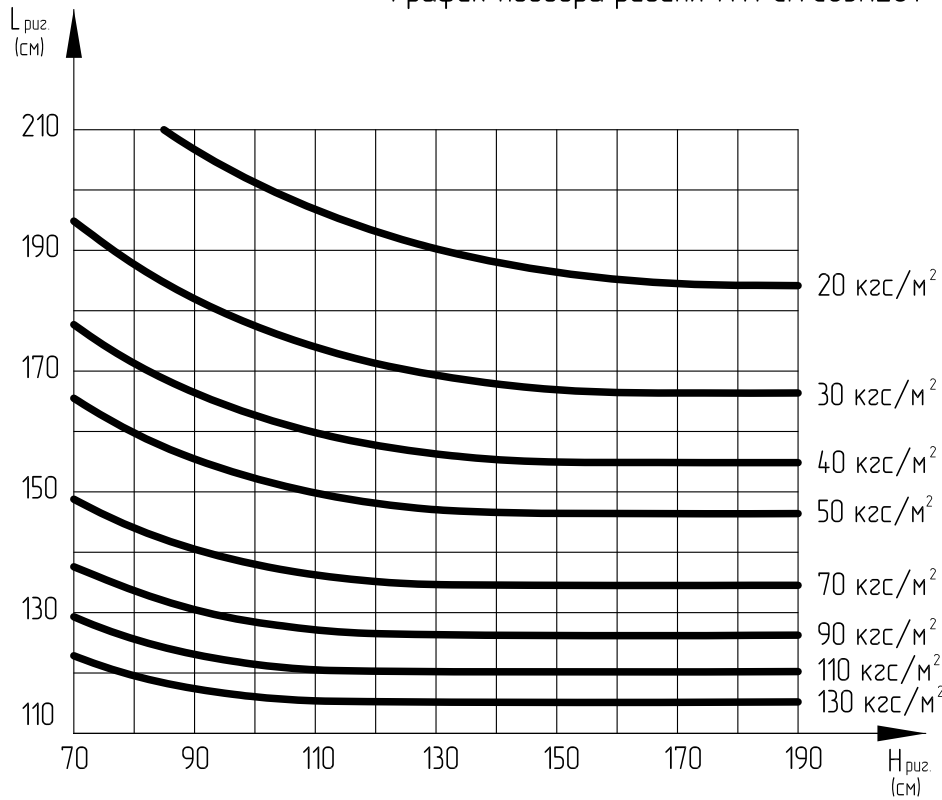
$$J_x = 80,2 \text{ см}^4$$

$$J_y = 21,1 \text{ см}^4$$

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

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

График подбора ригеля АУРС.ВС65.1201



$$m=0,635 \text{ кг/м}$$

$$J_x=5,4 \text{ см}^4$$

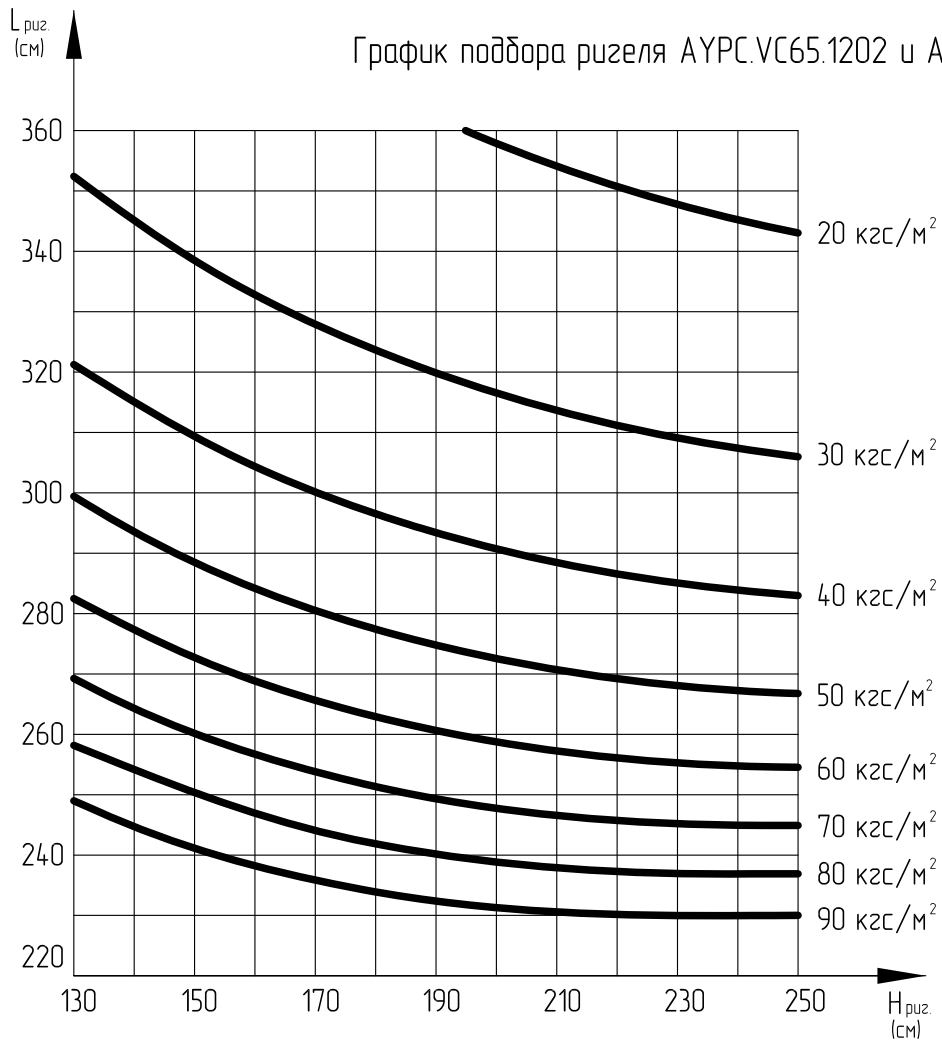
$$J_y=4,3 \text{ см}^4$$

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

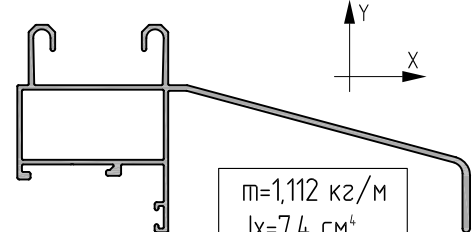
$$q_{\text{норм}} = Wm \cdot B$$

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

График подбора ригеля АУРС.ВС65.1202 и АУРС.ВС65.1203



АУРС.ВС65.1202



$$m=1,112 \text{ кг/м}$$

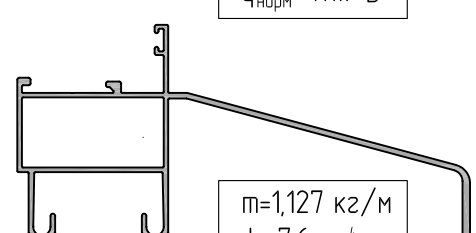
$$J_x=7,4 \text{ см}^4$$

$$J_y=59,1 \text{ см}^4$$

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

$$q_{\text{норм}} = Wm \cdot B$$

АУРС.ВС65.1203



$$m=1,127 \text{ кг/м}$$

$$J_x=7,6 \text{ см}^4$$

$$J_y=59,1 \text{ см}^4$$

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

$$q_{\text{норм}} = Wm \cdot B$$



ALUTECH ALT100

СИСТЕМА
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ

СТВОРКИ УСИЛЕННЫЕ РАЗДВИЖНЫЕ



ALUTECH ALT100

СИСТЕМА
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ

ОПИСАНИЕ

24

Описание створок усиленных ALT VC65.

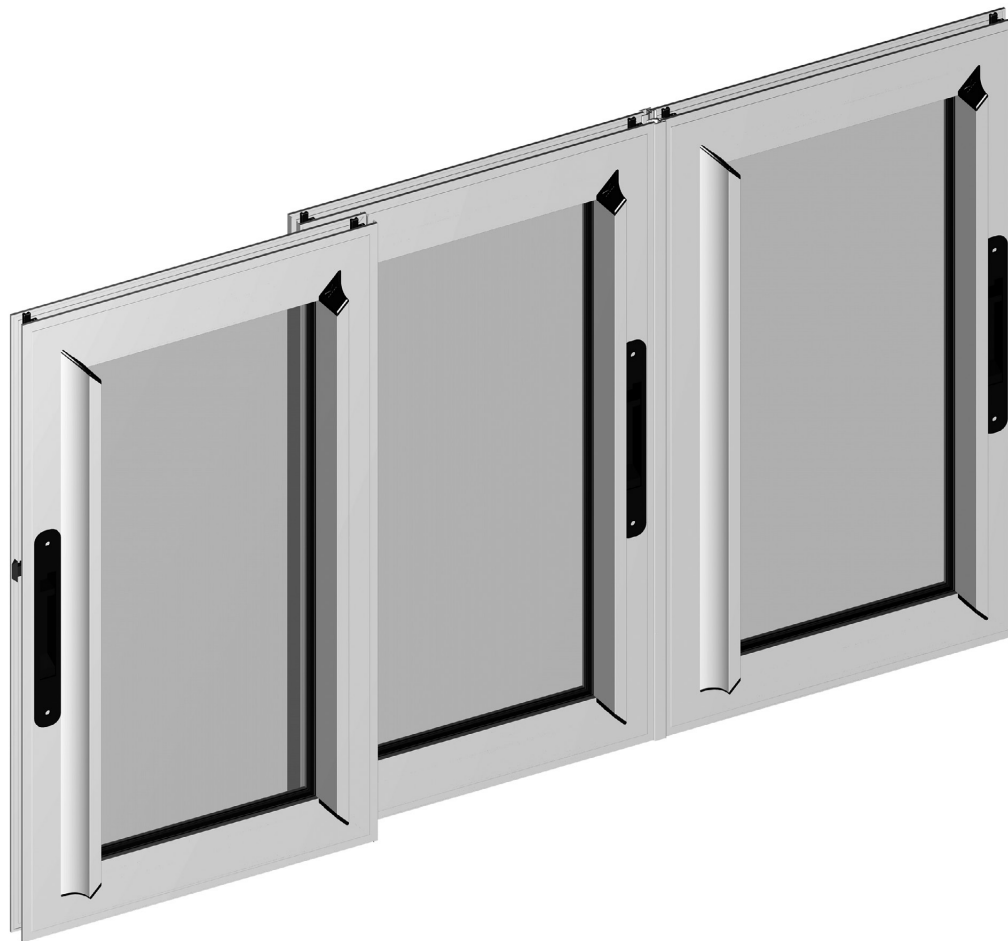


Рис. 24.1

Усиленные створки (рис. 24.1) позволяют расширить границы применения раздвижных конструкций. По своей геометрии створки универсальны и могут быть использованы с любой системой балконного и витражного остекления ALUTEX.

Для сборки усиленных створок разработан набор основных профилей с увеличенными моментами инерции, а также вспомогательные профили (рис. 24.2).

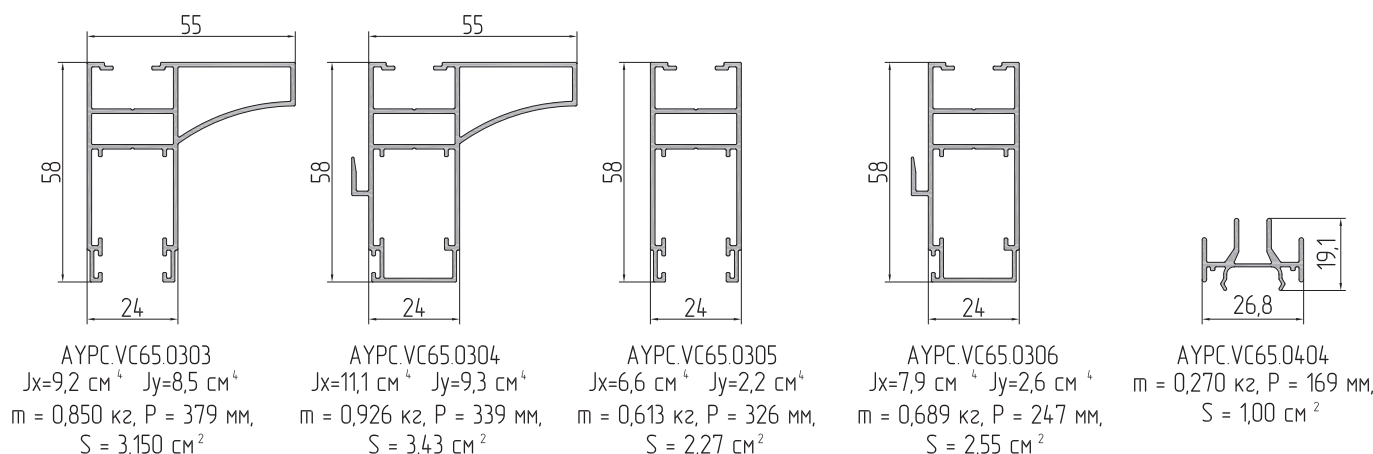


Рис. 24.2

Для придания жесткости угловому соединению специально разработан ограничитель, который одновременно является функциональным запорным механизмом и выравнивающим уголком (рис. 24.3).

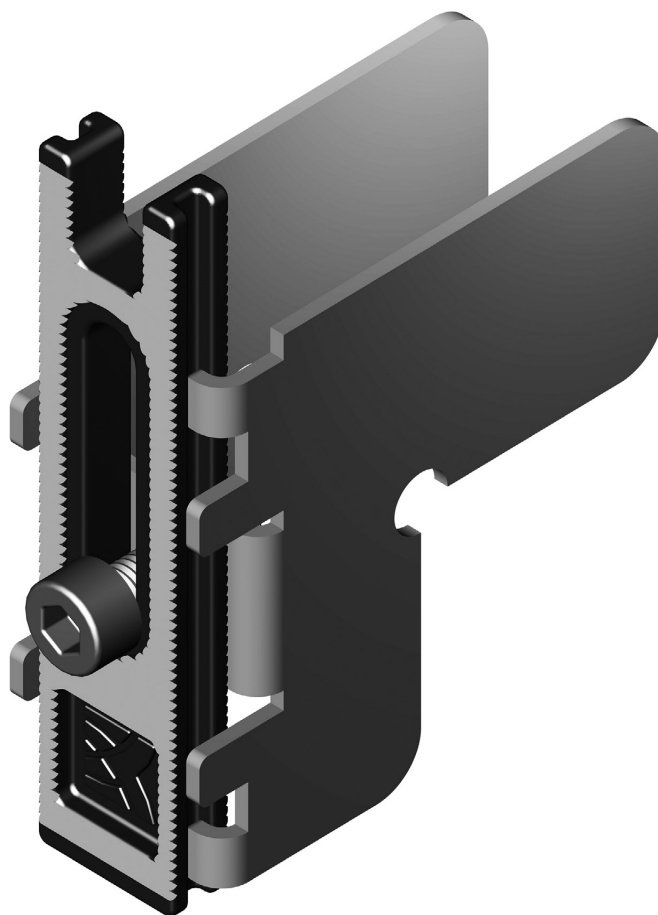


Рис. 24.3

Открытые места реза вертикальных профилей закрываются зеркальными декоративными заглушками (рис. 24.4)

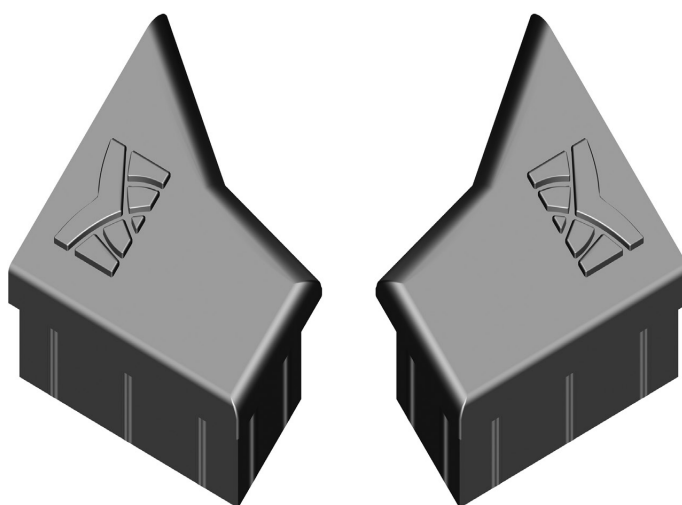


Рис. 24.4

Отличительной особенностью сборки усиленных створок является резка профилей под углом 45° (рис. 24.5), 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.

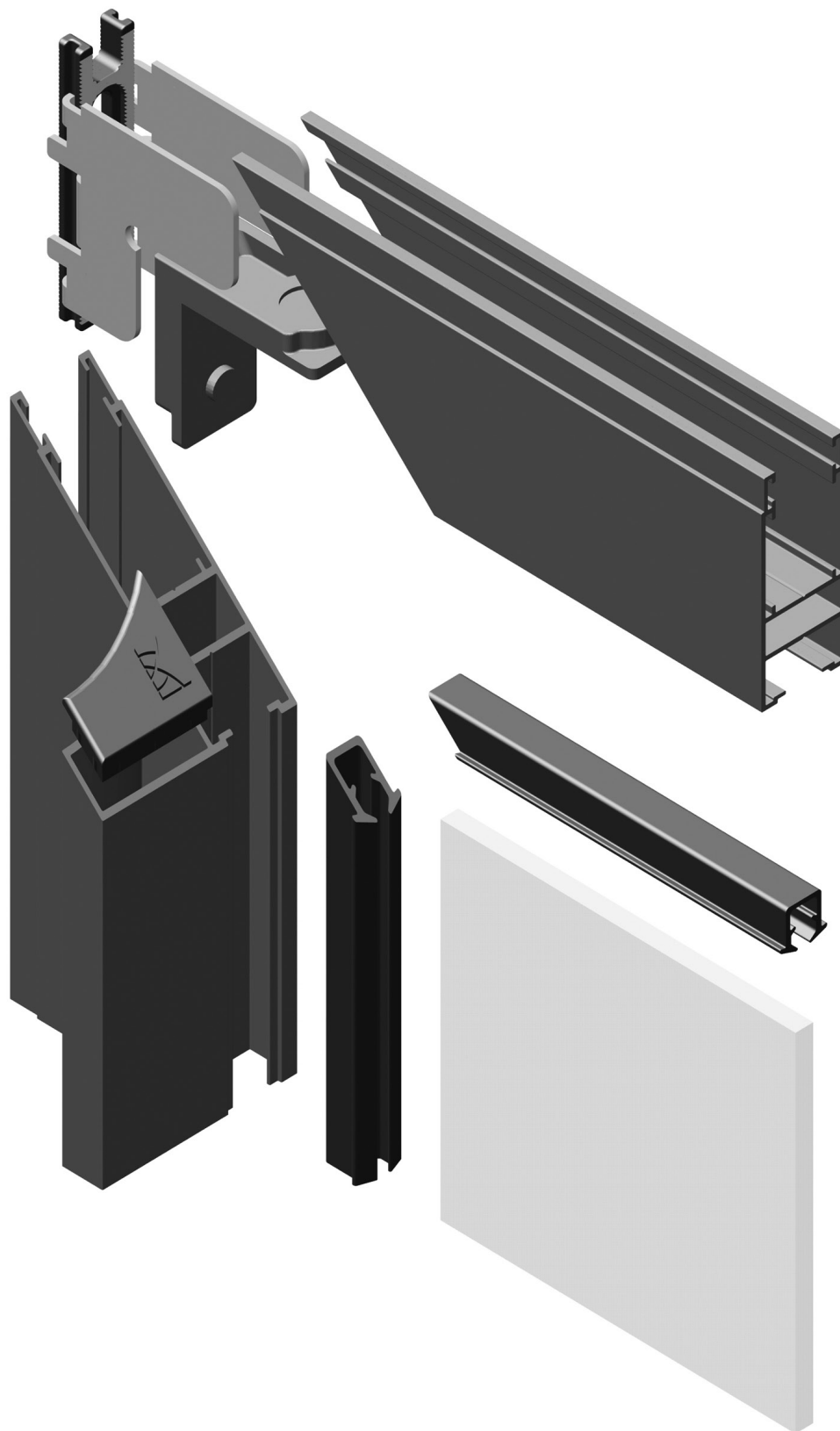


Рис. 24.5

Наличие в профилях камеры под установку стяжного уголка позволяет осуществить надежное крепление стандартных роликов к нижнему горизонтальному профилю створок самонарезающим винтом 3,9x16 DIN 7981 (рис. 24.6).

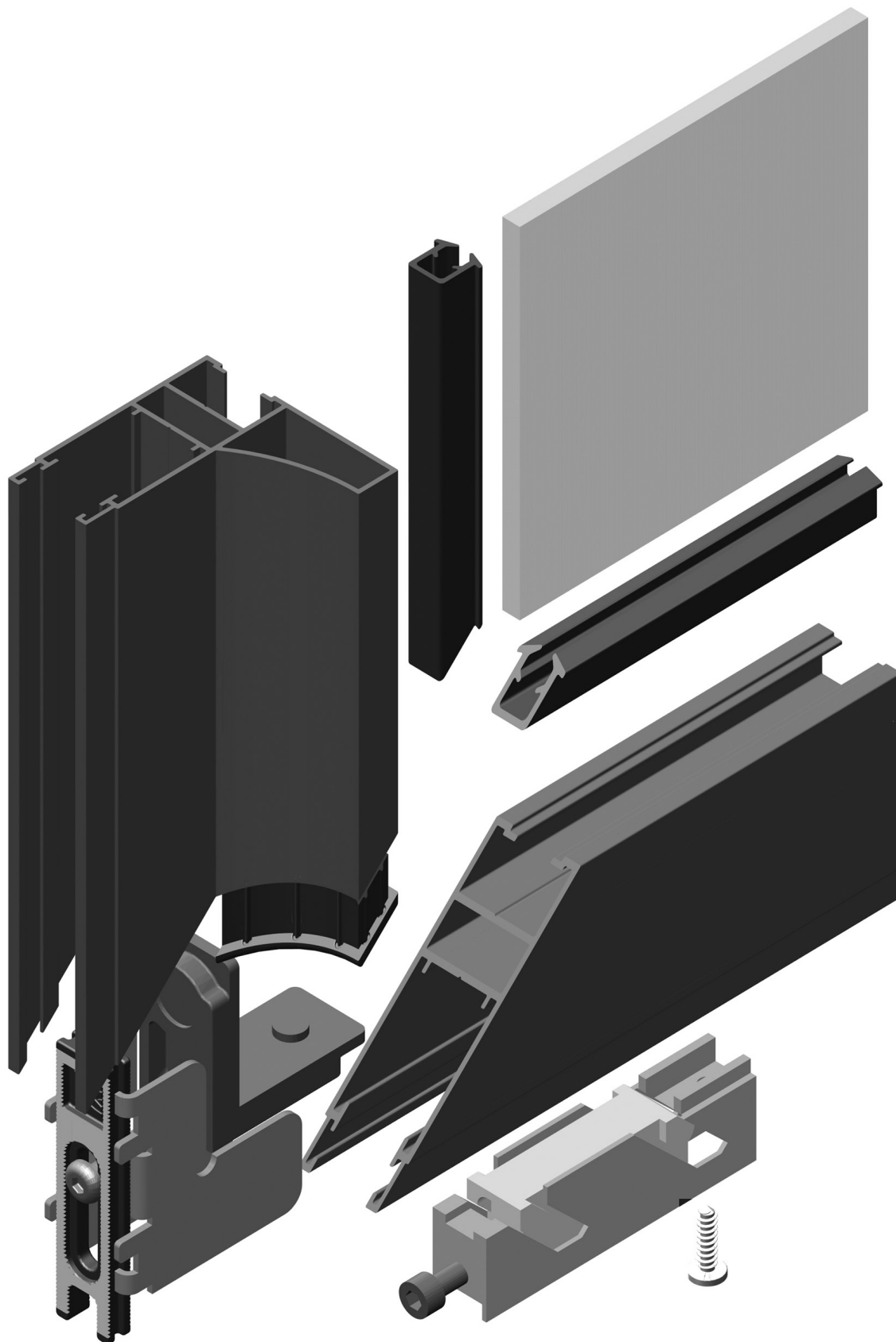


Рис. 24.6



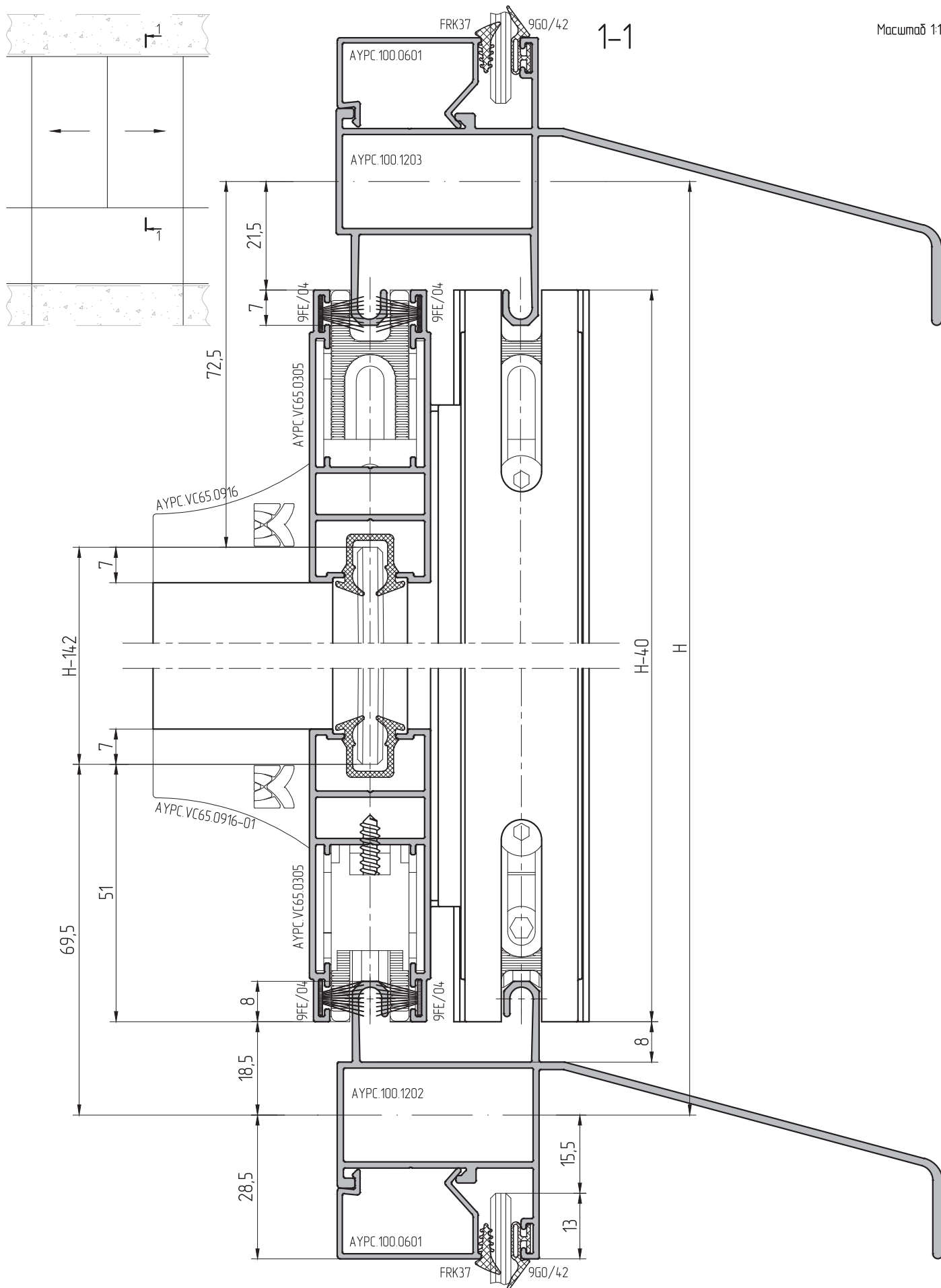
ALUTECH ALT100

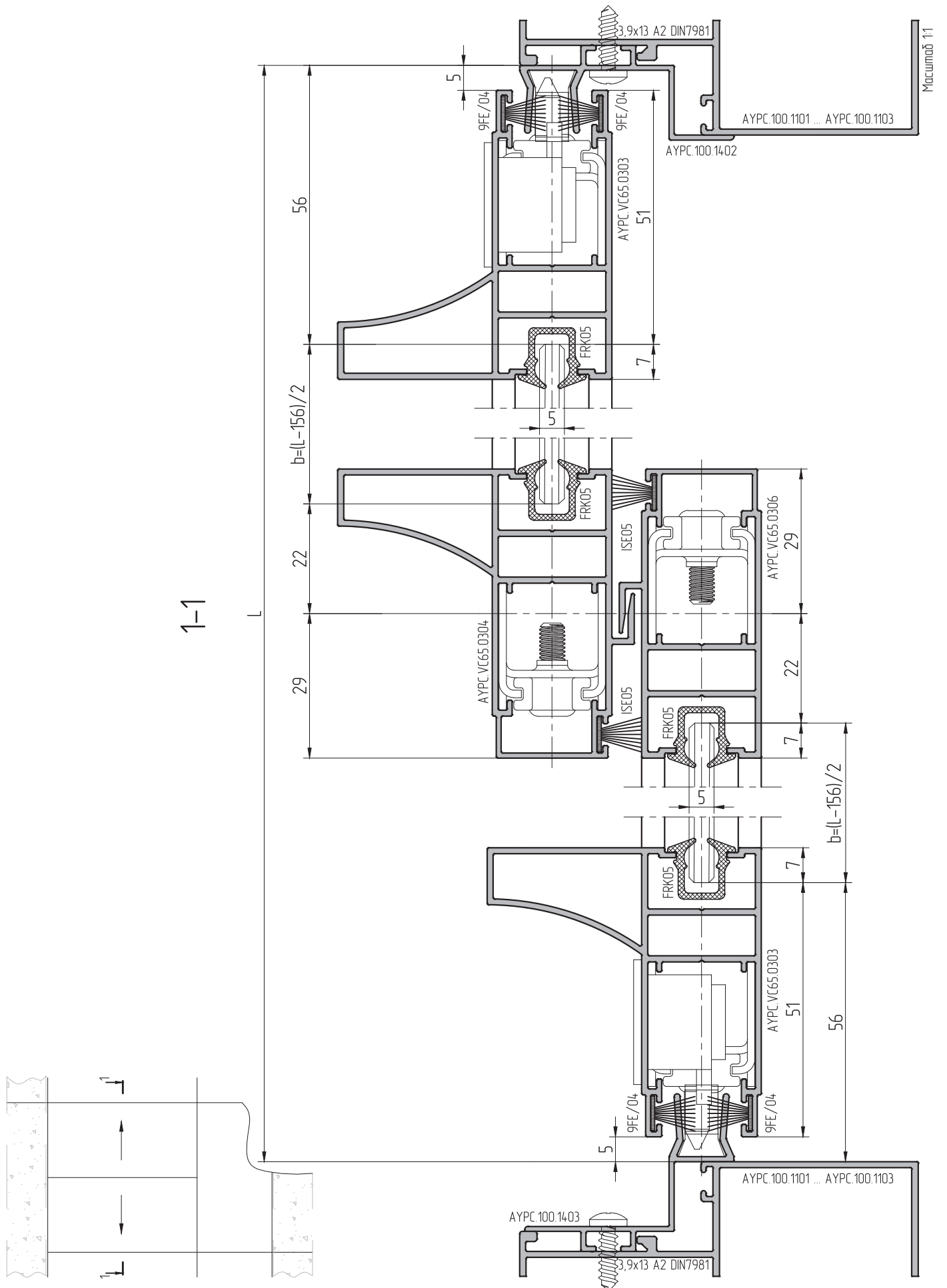
СИСТЕМА
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ

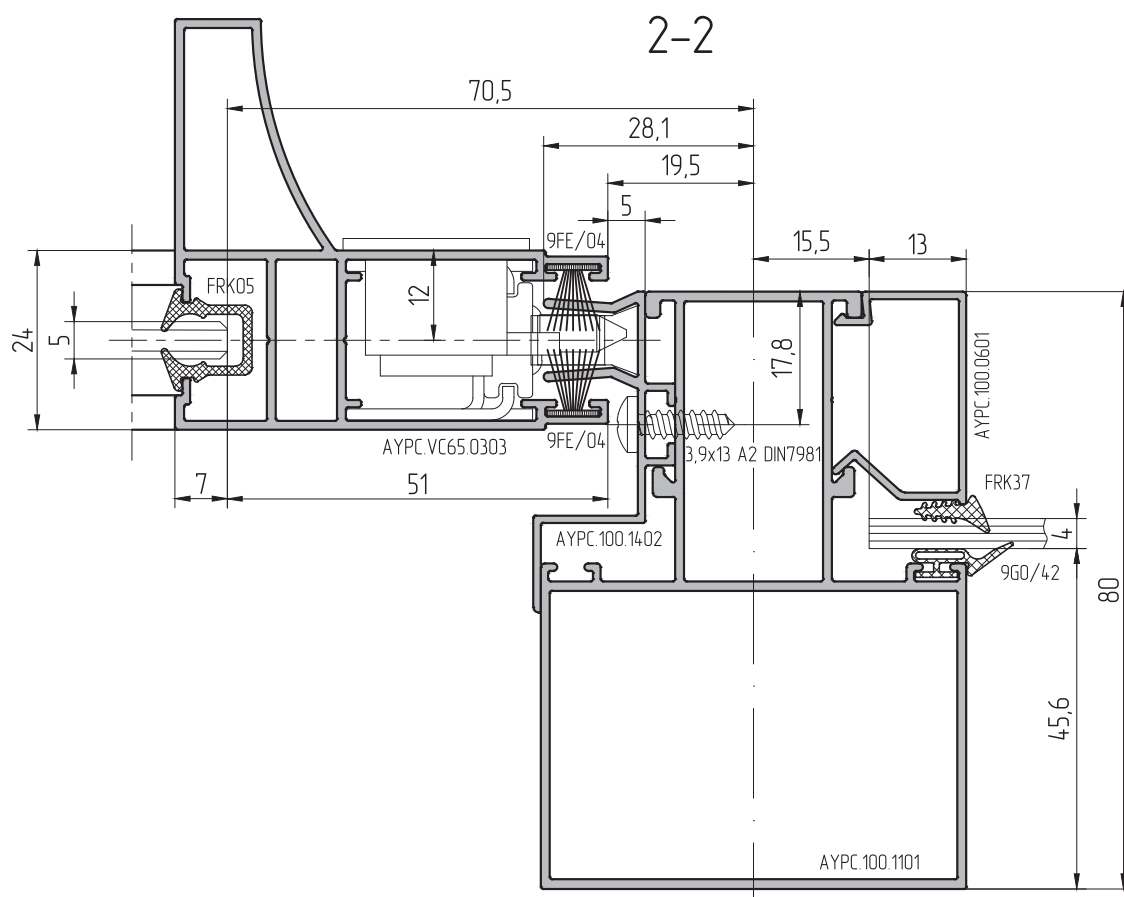
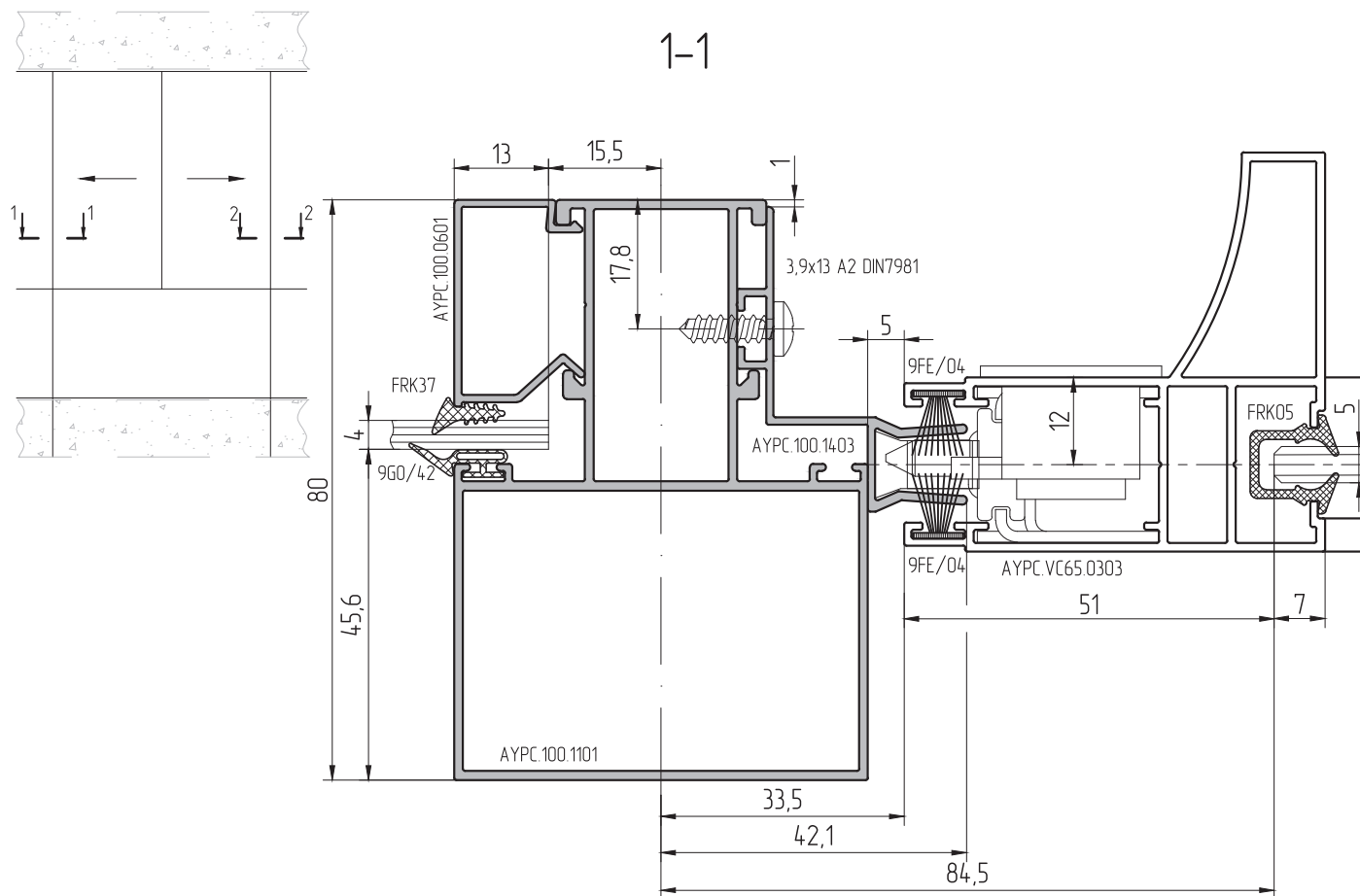
ПРИМЕР
РАСЧЕТА
ТИПОВОЙ
КОНСТРУКЦИИ

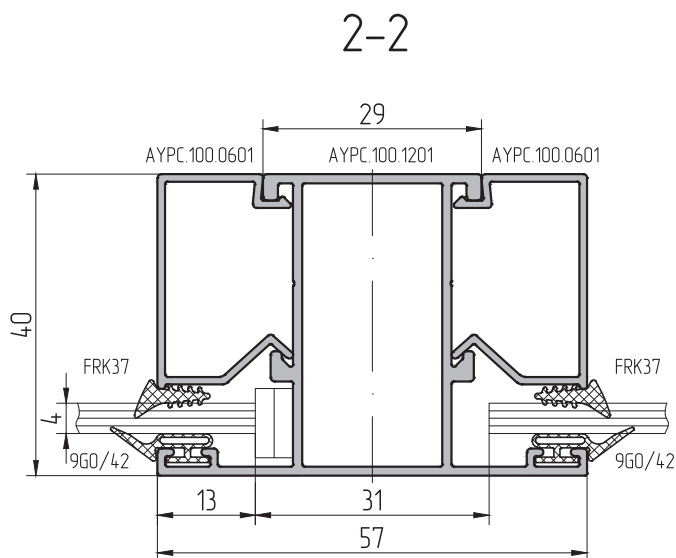
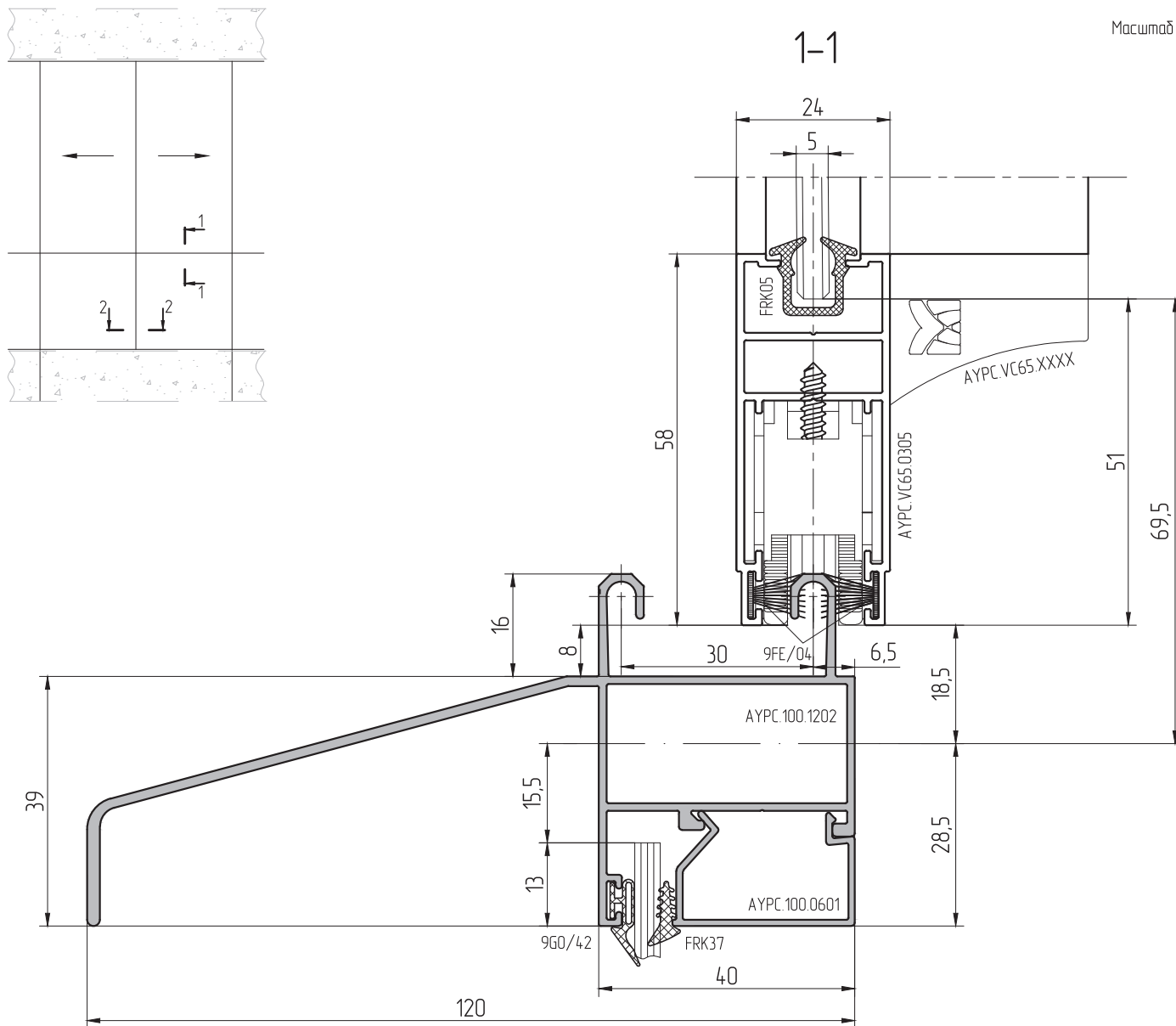
25

Масштаб 1:1



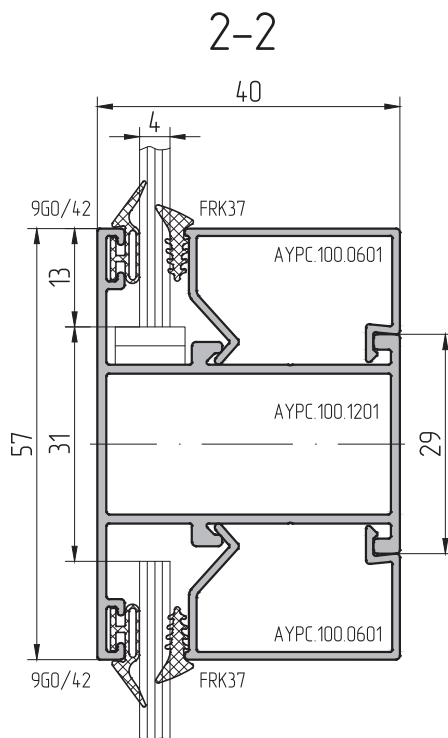
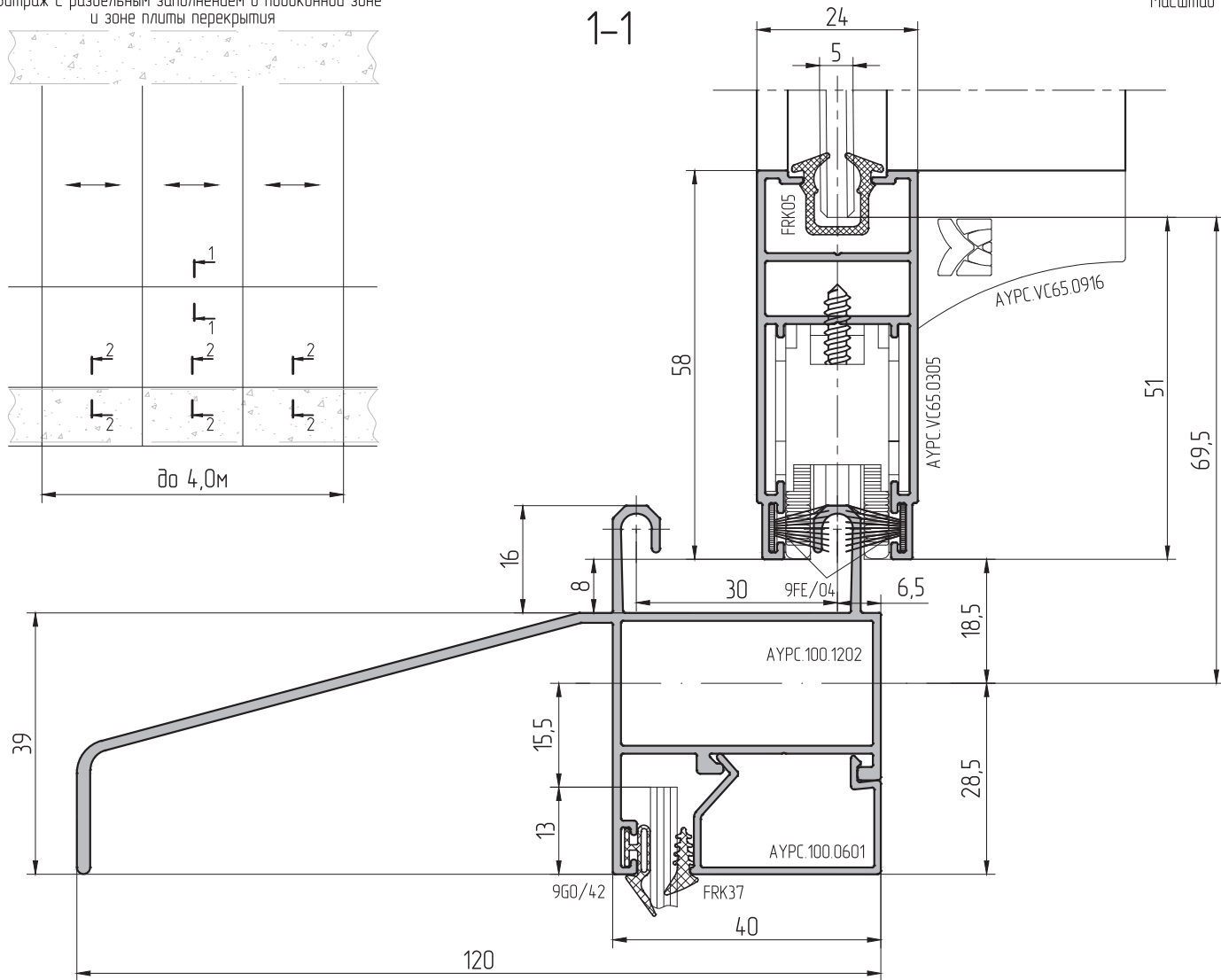






Витраж с раздельным заполнением в подоконной зоне и зоне плиты перекрытия

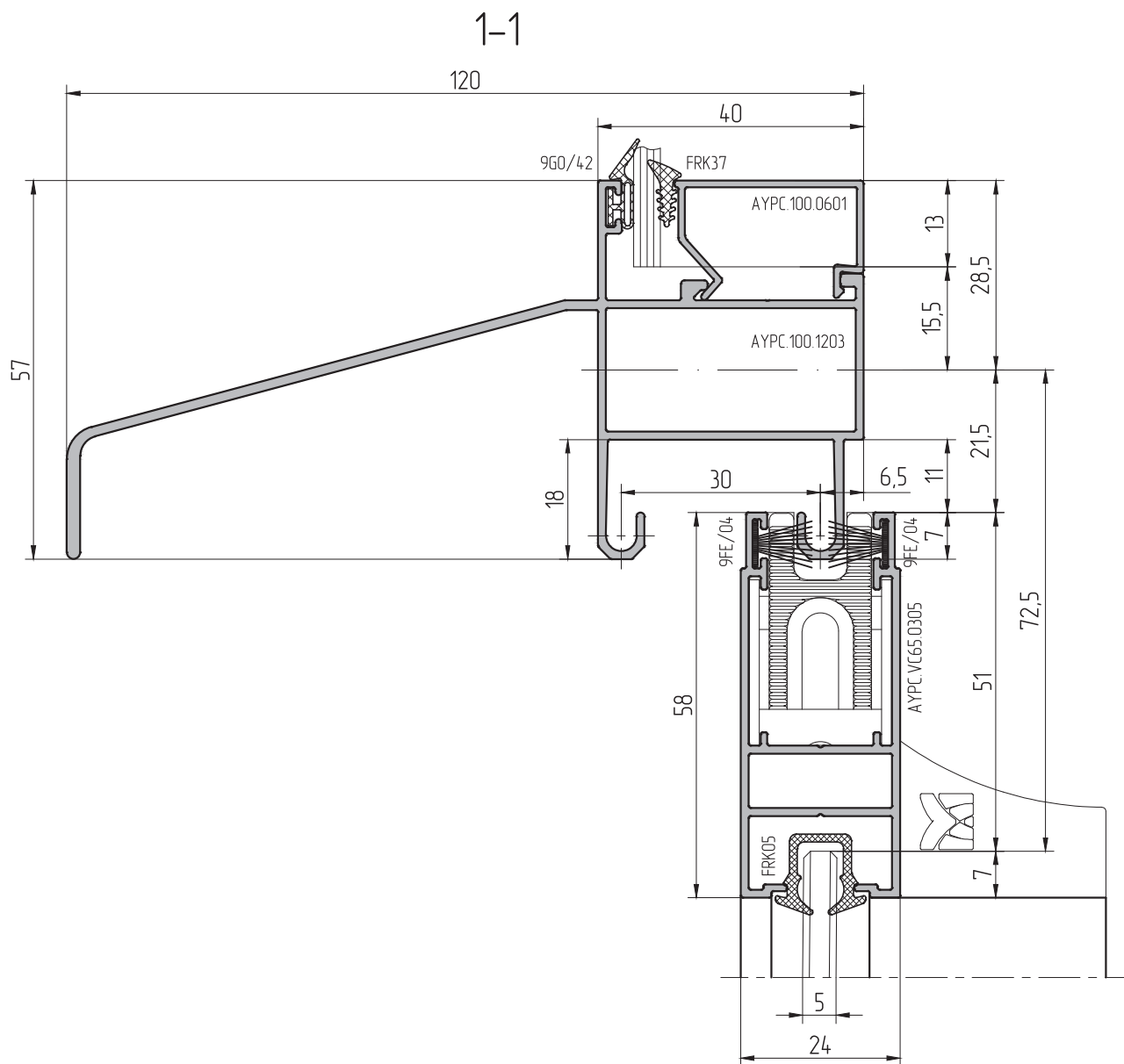
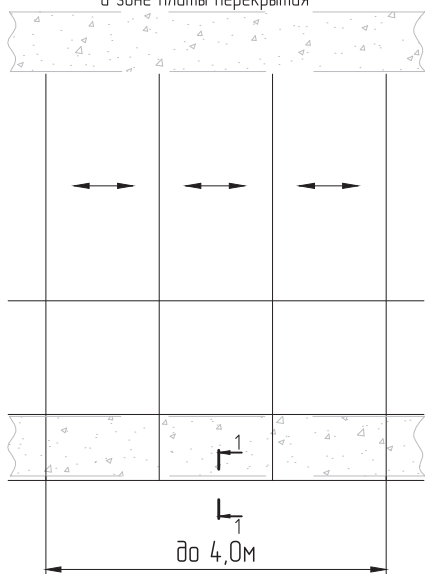
Масштаб 1:1



- 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

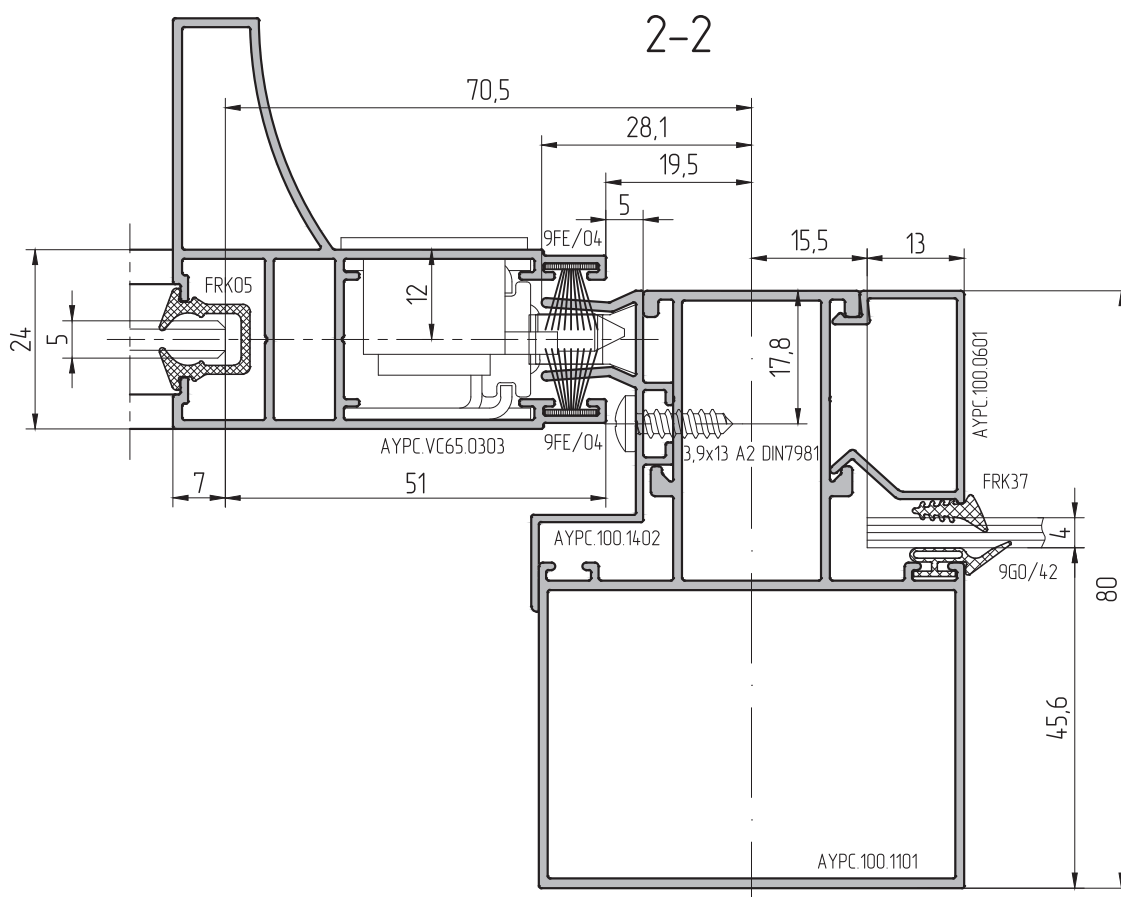
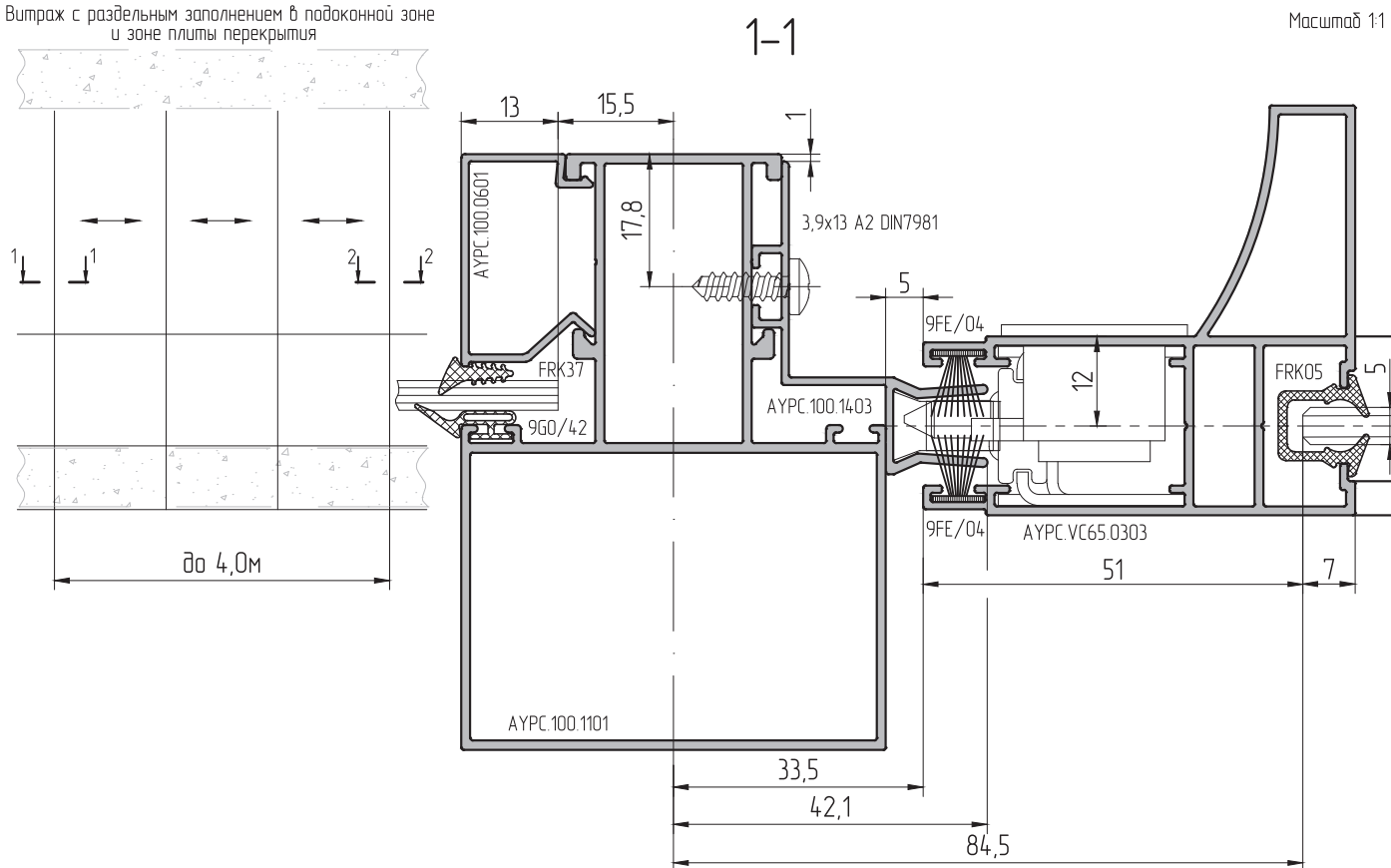
Витраж с раздельным заполнением в подоконной зоне и зоне плиты перекрытия

Масштаб 1:1



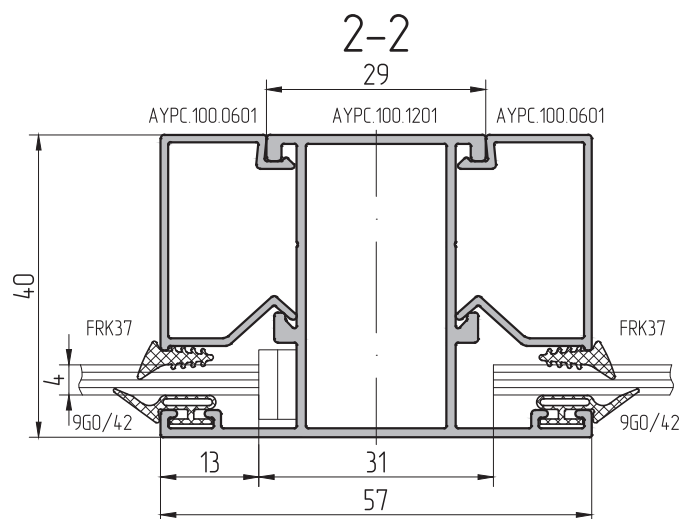
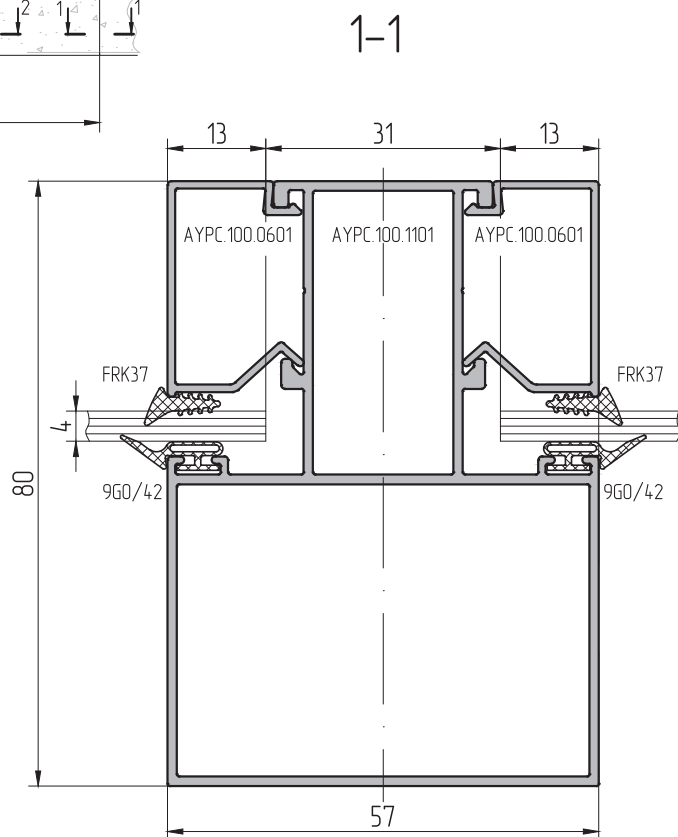
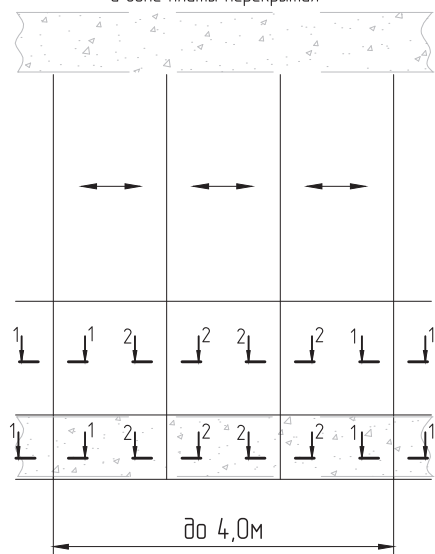
Витраж с раздельным заполнением в подоконной зоне и зоне плиты перекрытия

Масштаб 1:1

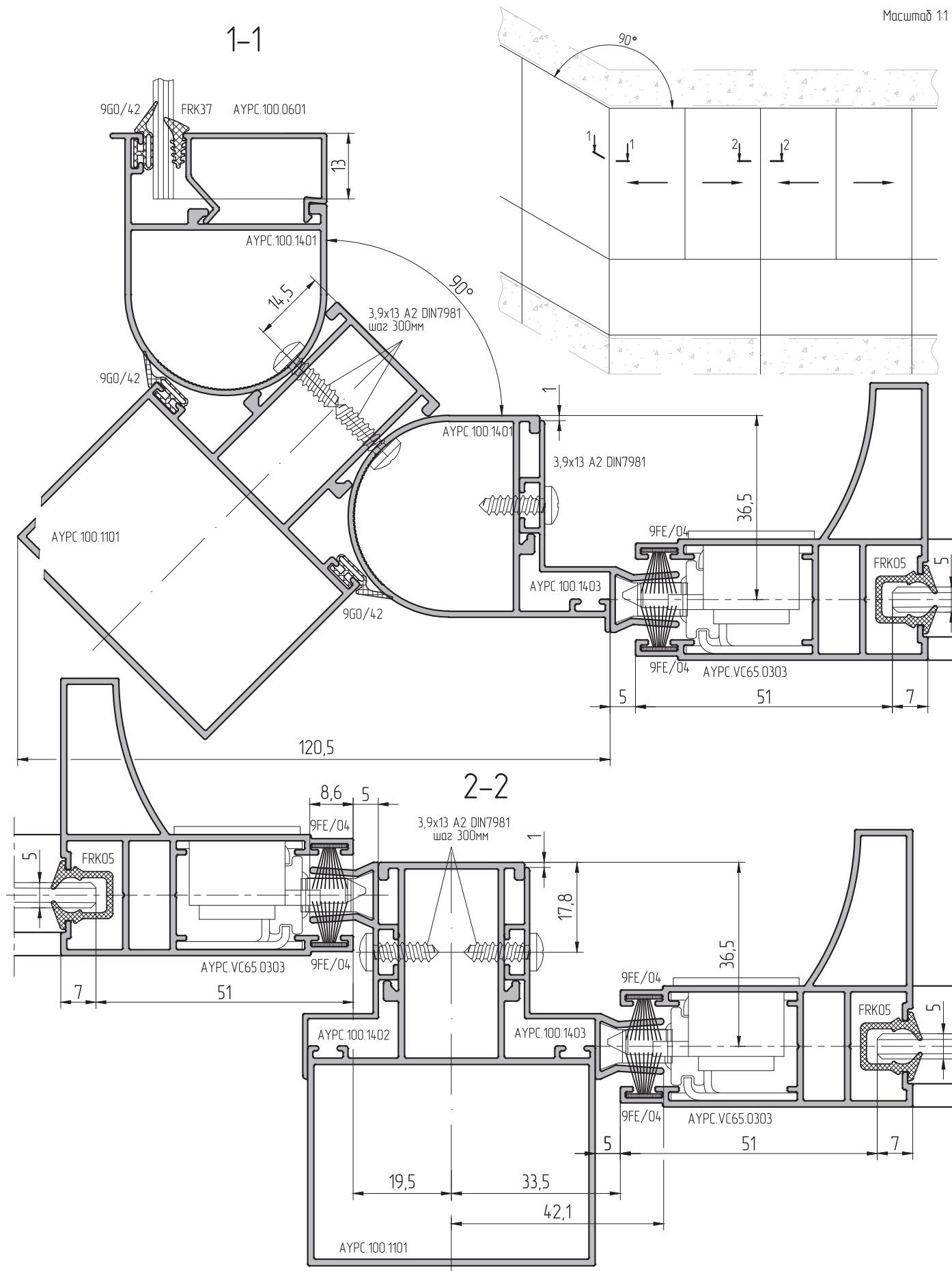


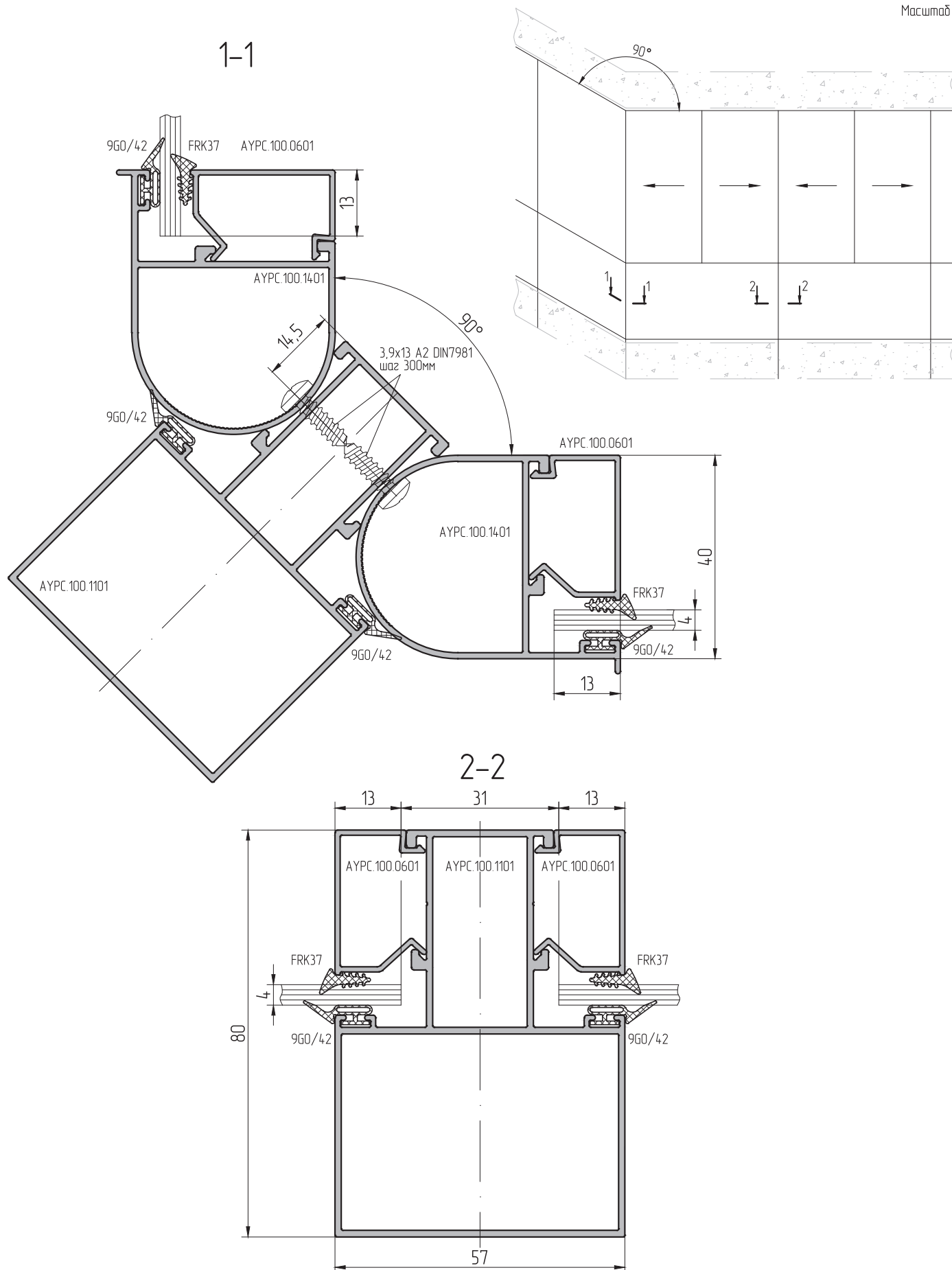
Витраж с разделным заполнением в подоконной зоне и зоне плиты перекрытия

Масштаб 1:1

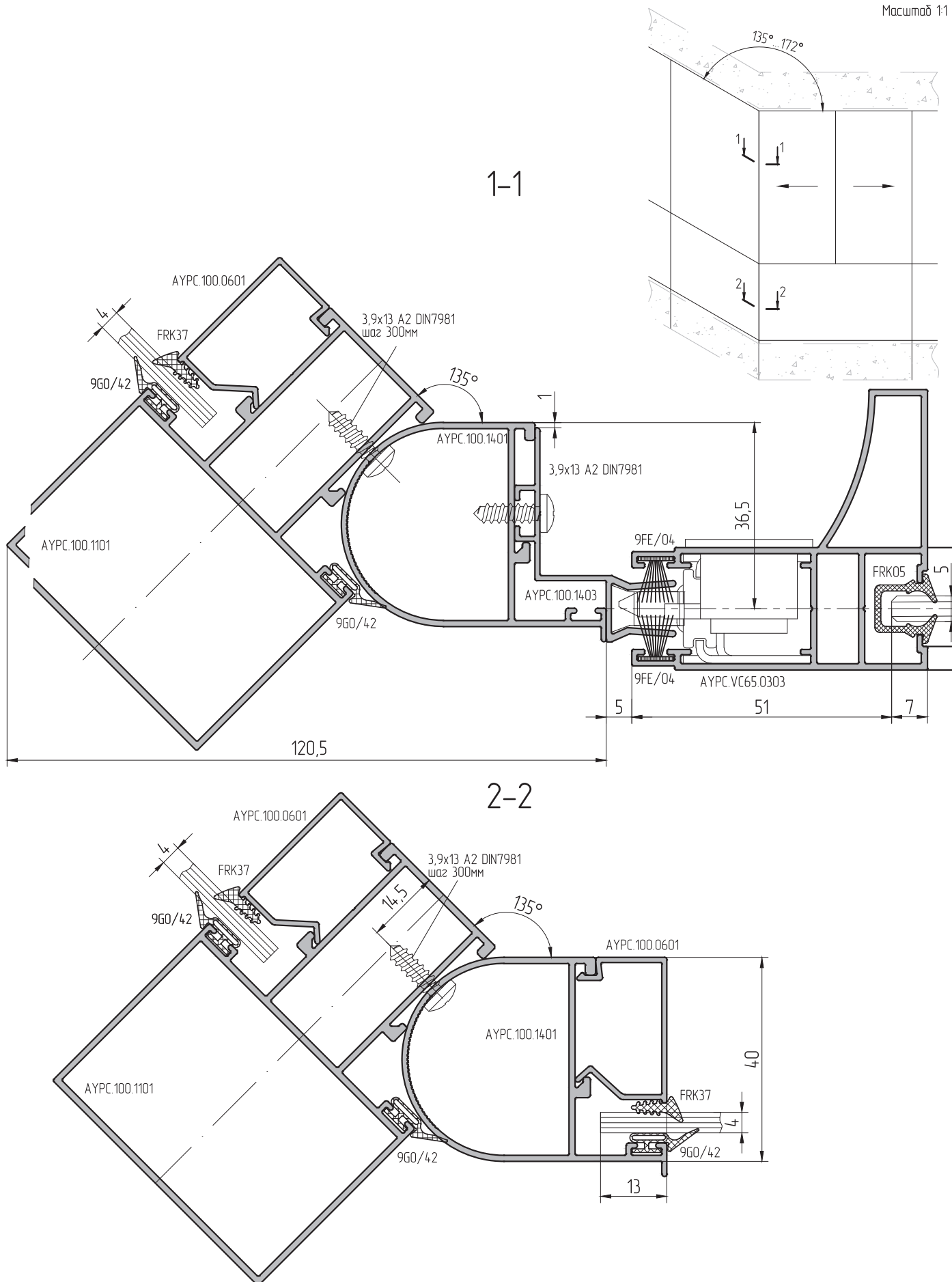


Масштаб 1:1



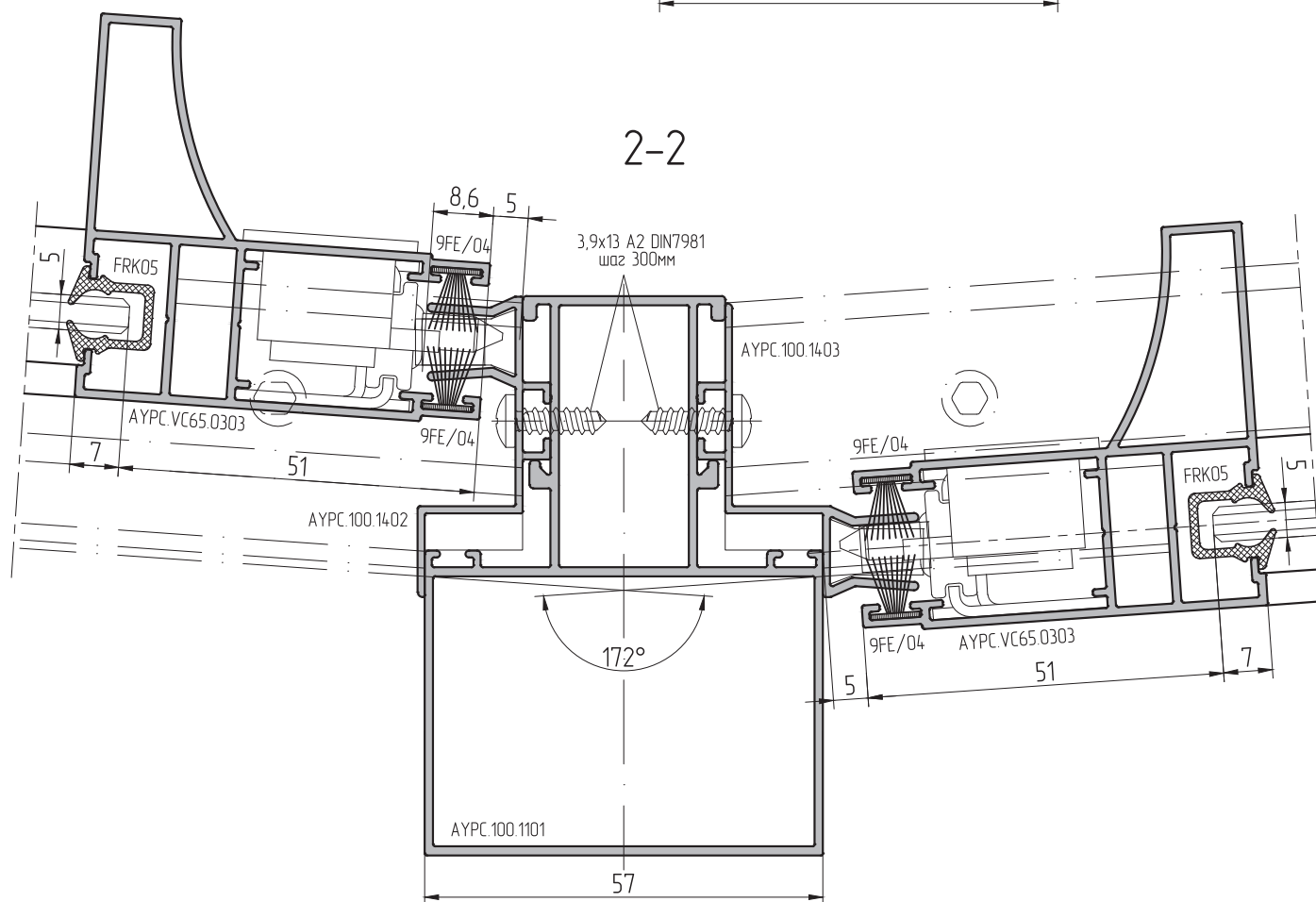
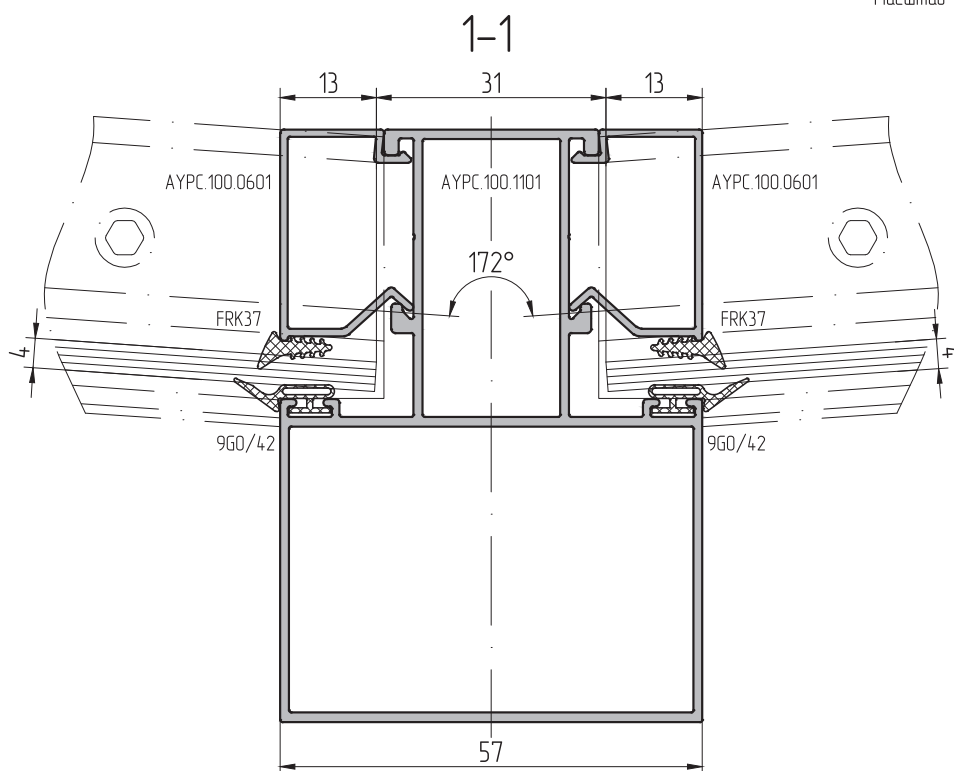
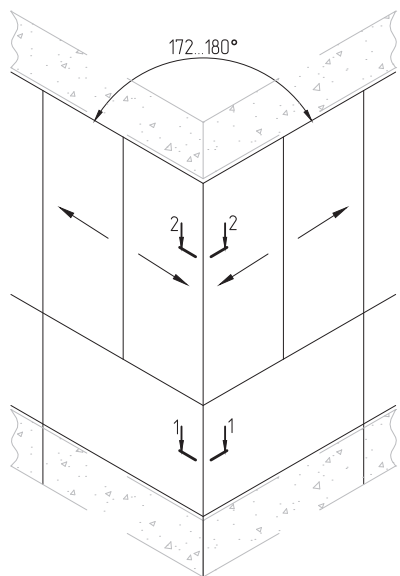


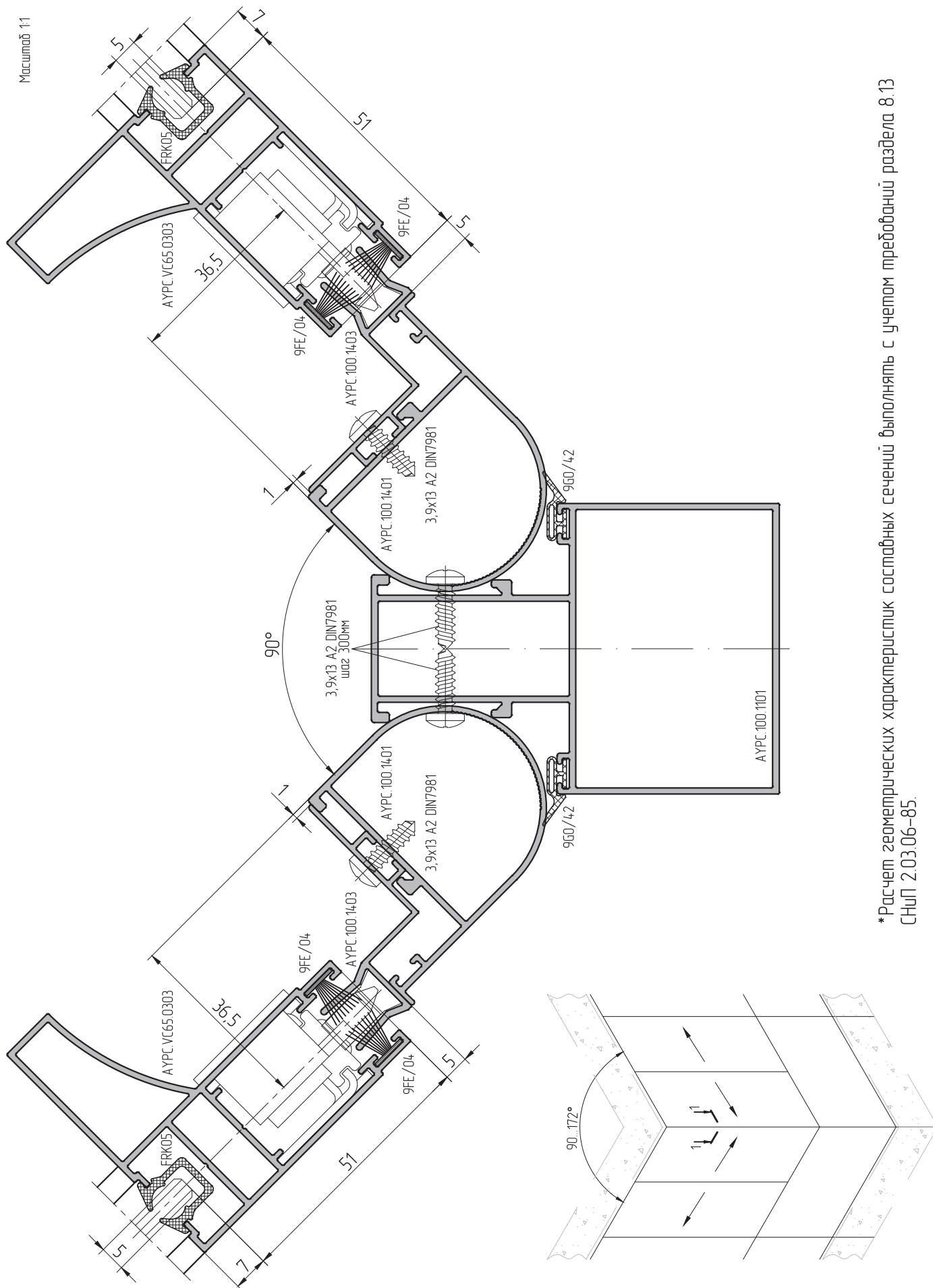
Масштаб 1:1



- 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

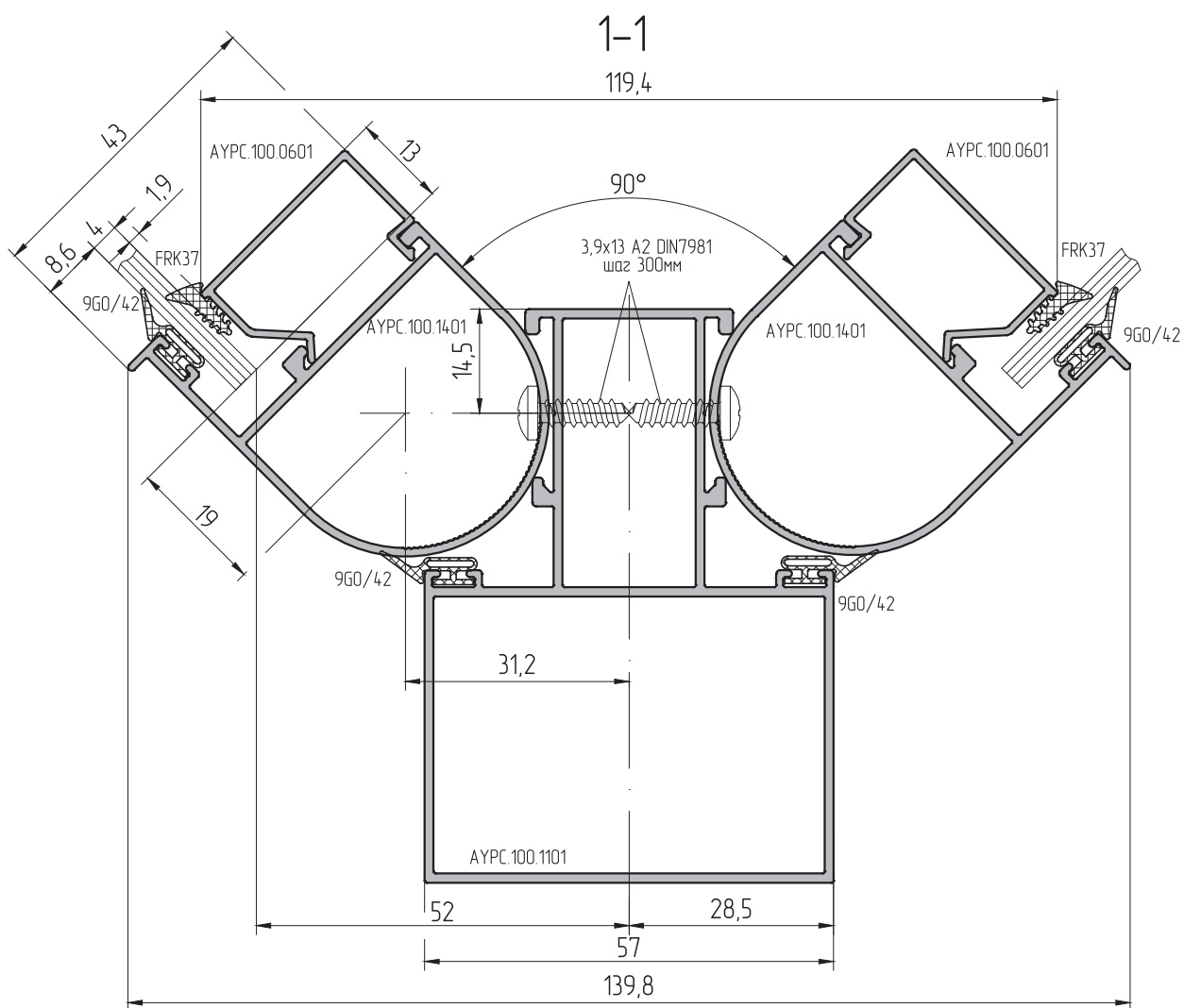
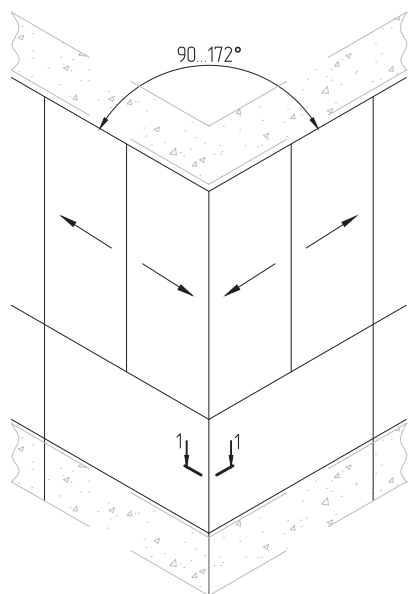
Масштаб 1:1





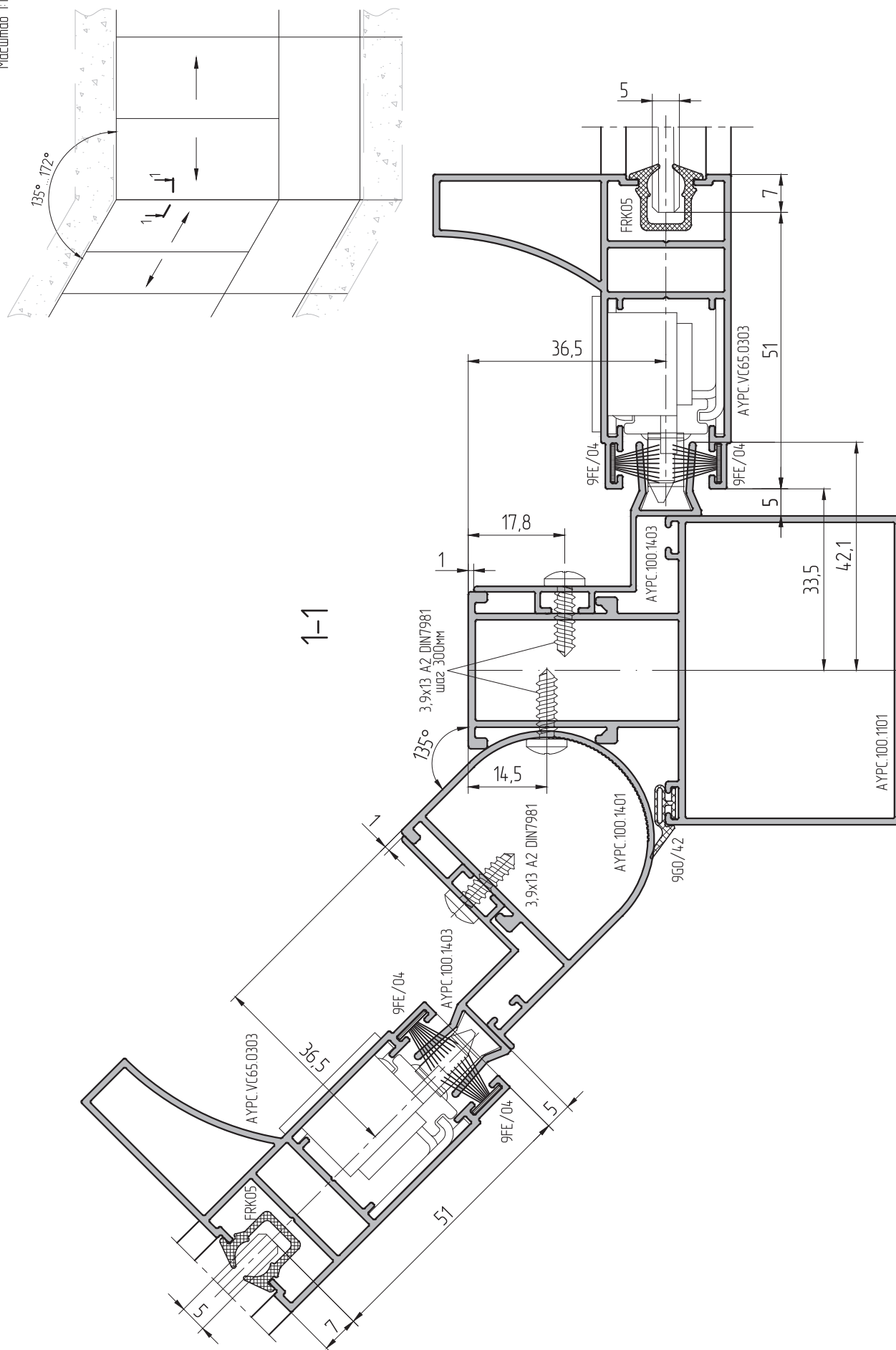
*Расчет геометрических характеристик составных сечений выполнять с учетом требований раздела 8.13 СНиП 2.03.06-85.

- 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



*Расчет геометрических характеристик составных сечений выполнять с учетом требований раздела 8.13 СНиП 2.03.06-85.

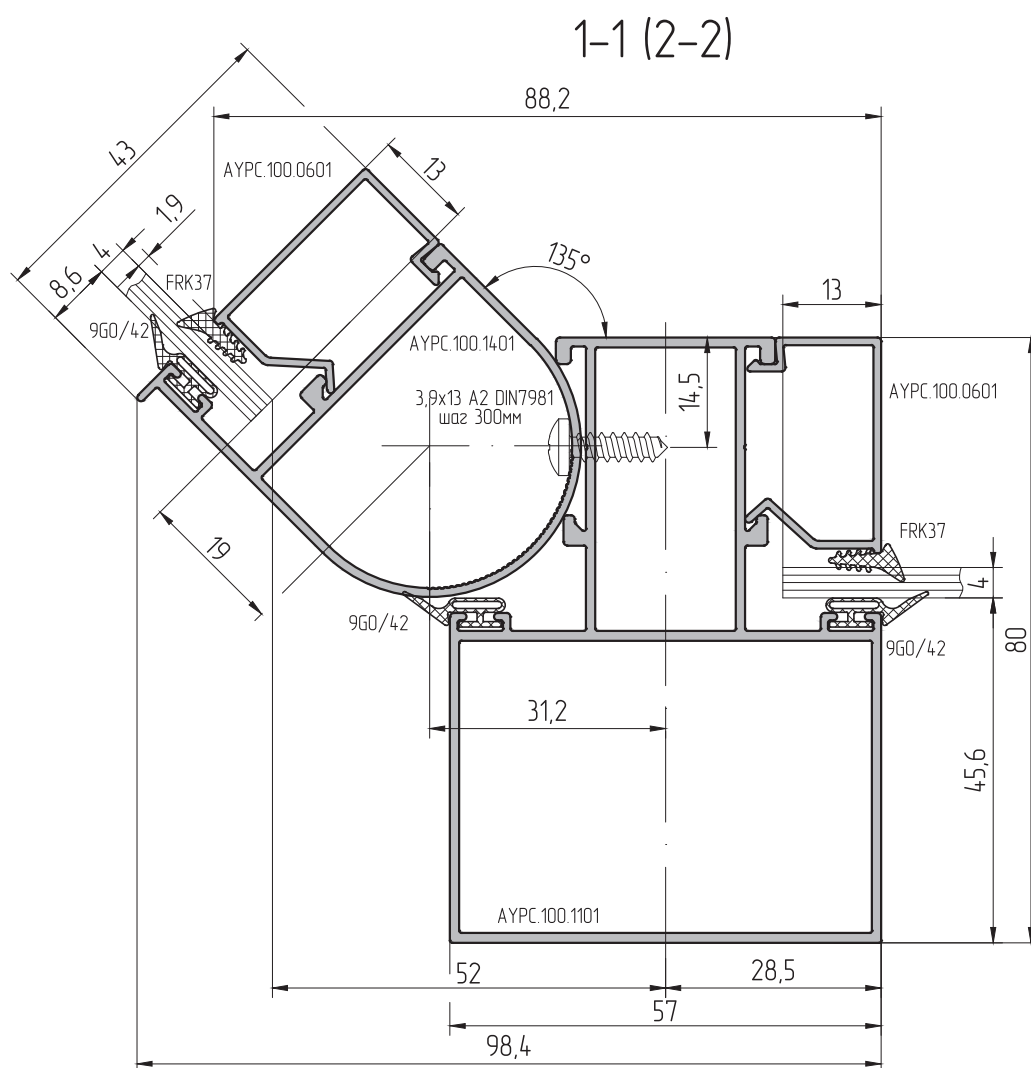
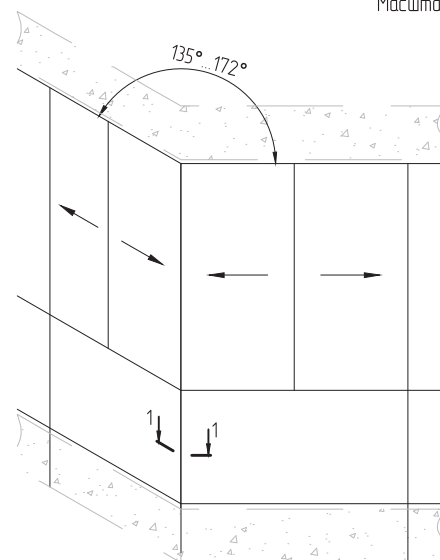
Масштаб 1:1



*Расчет геометрических характеристик составных сечений выполнять с учетом требований раздела 8.13 СНиП 2.03.06-85.

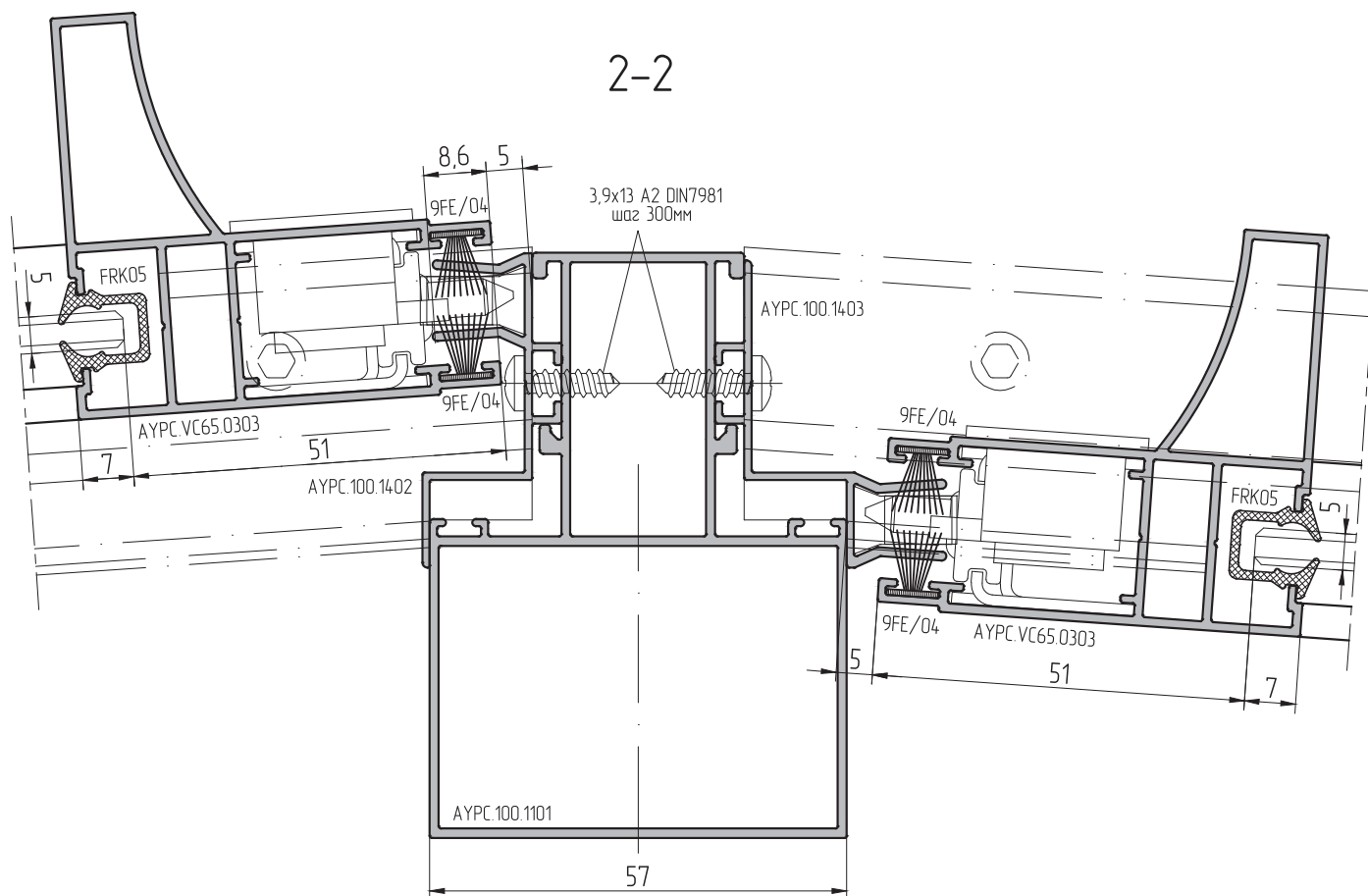
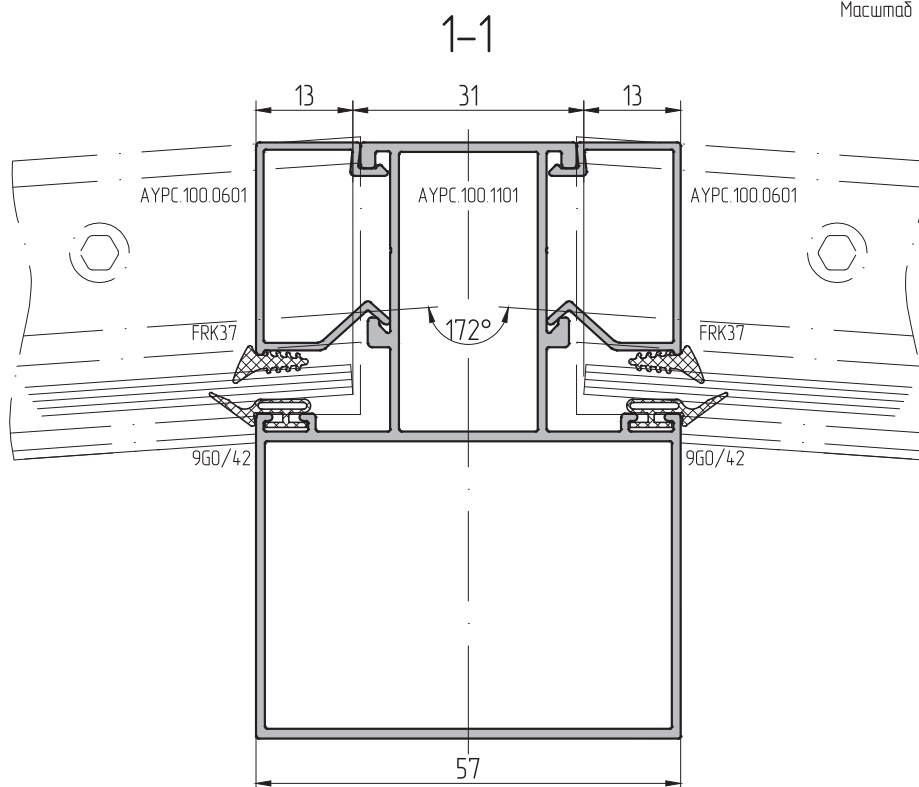
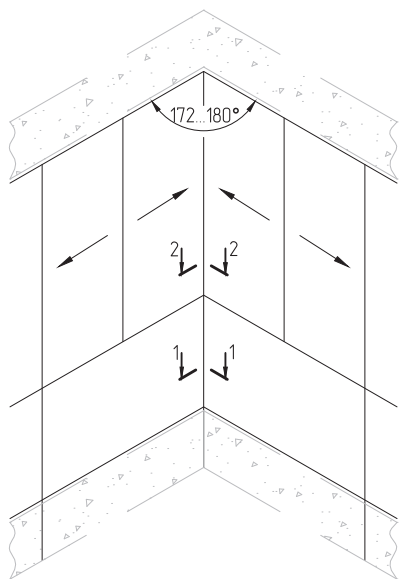
- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28

Масштаб 1:1



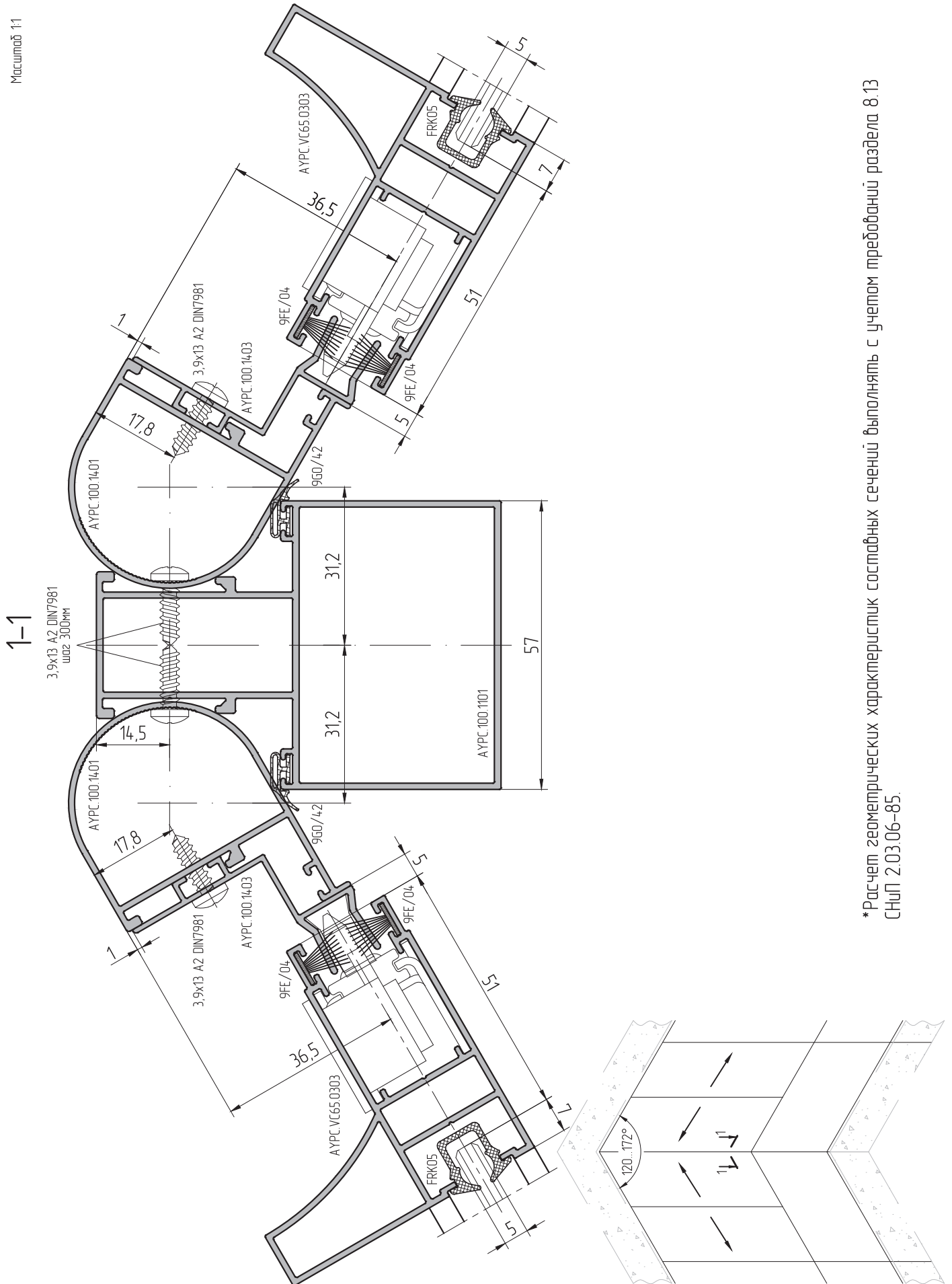
*Расчет геометрических характеристик составных сечений выполнять с учетом требований раздела 8.13 СНиП 2.03.06-85.

Масштаб 1:1



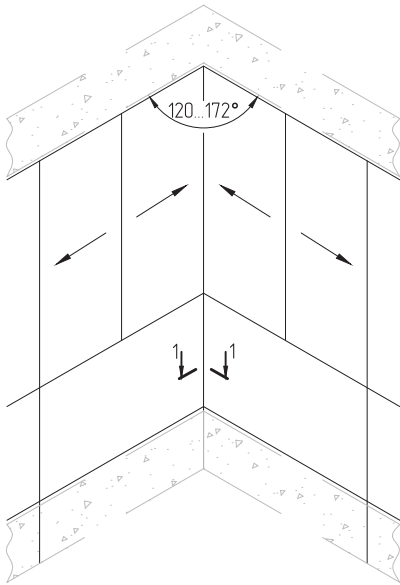
- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28

Масштаб 1:1

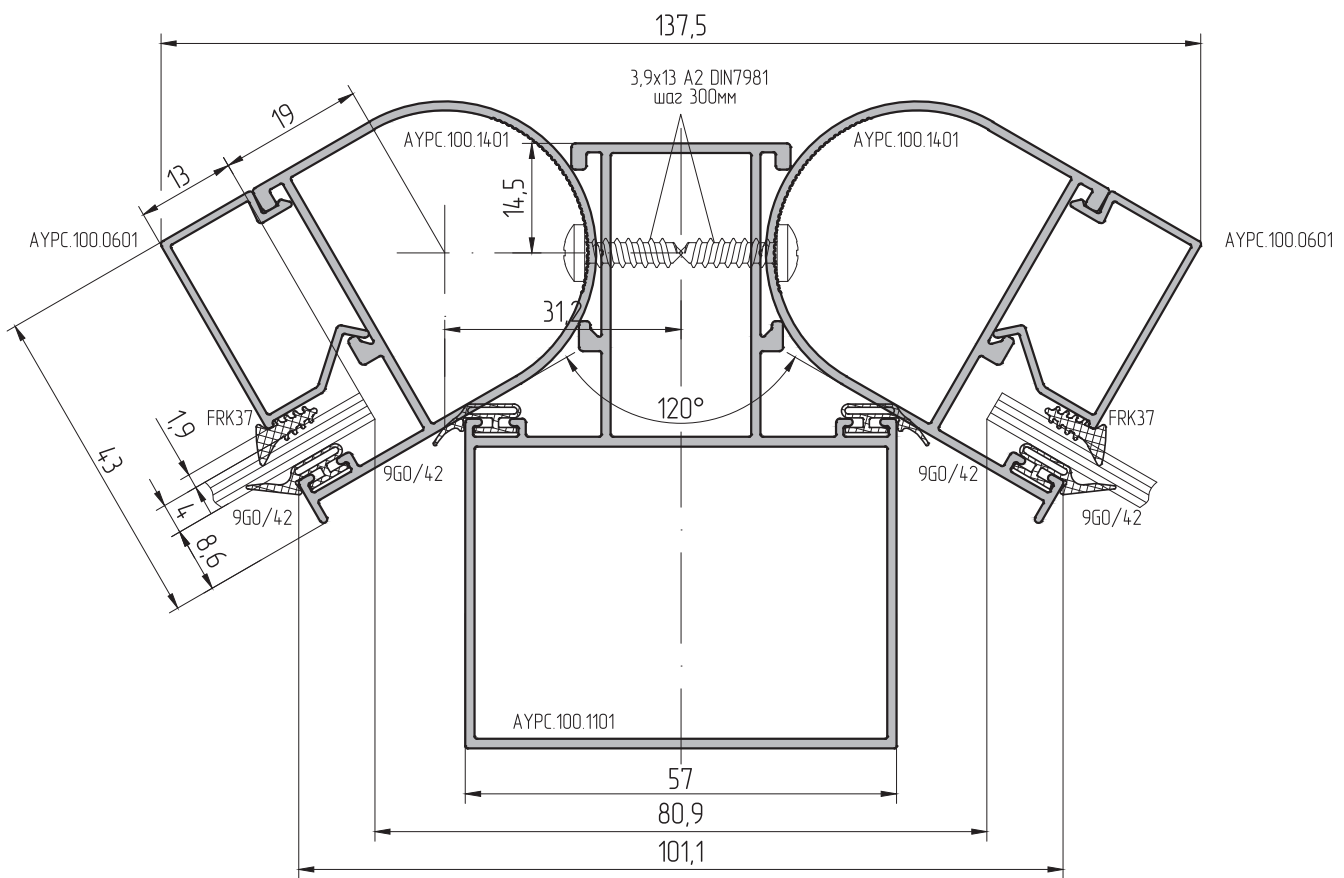


*Расчет геометрических характеристик составных сечений выполнен с учетом требований раздела 8.13 СНиП 2.03.06-85.

Масштаб 1:1

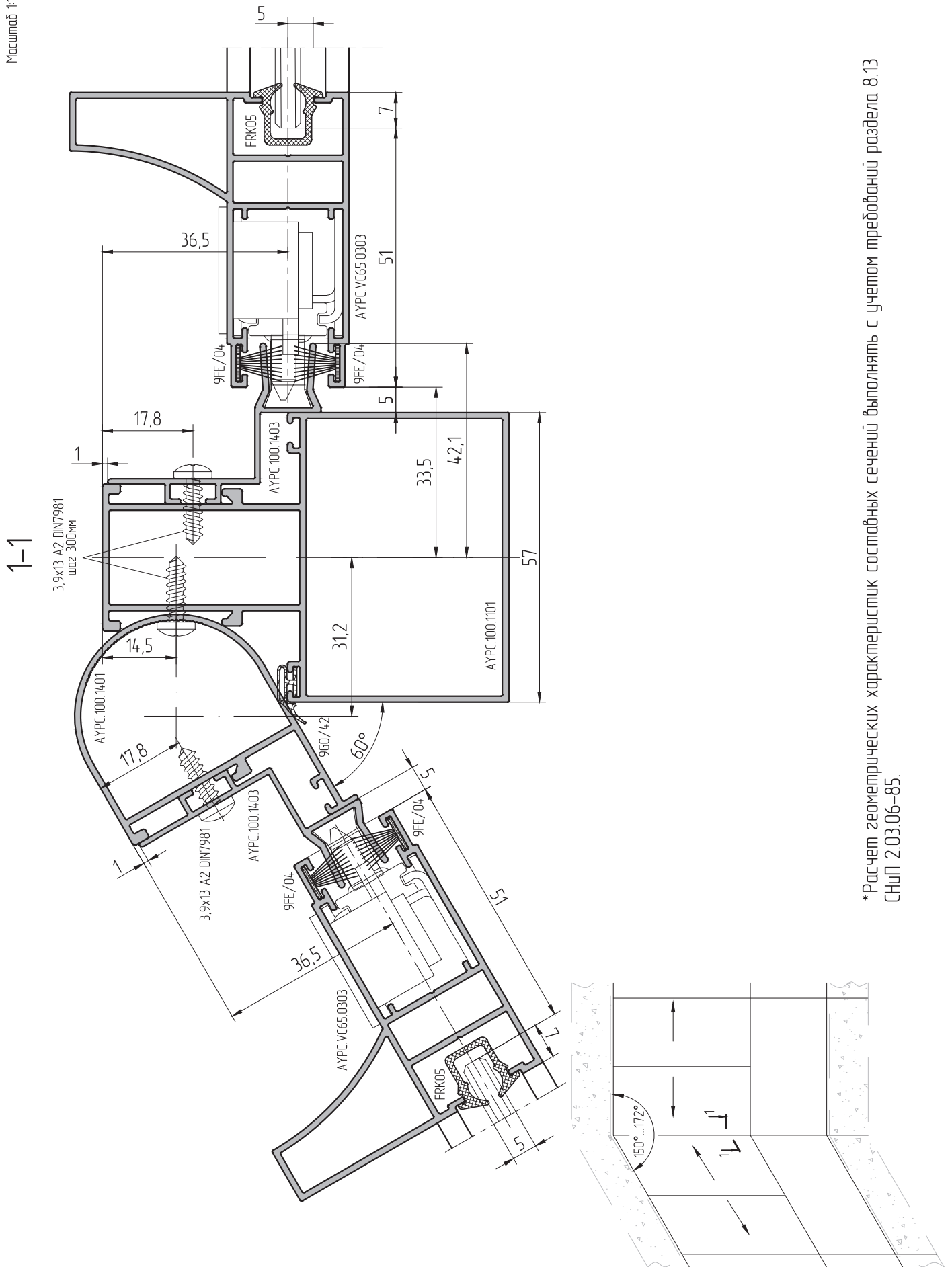


1-1 (2-2)



*Расчет геометрических характеристик составных сечений выполнять с учетом требований раздела 8.13 СНиП 2.03.06-85.

Масштаб 1:1



*Расчет геометрических характеристик составных сечений выполняется с учетом требований раздела 8.13 СНиП 2.03.06-85.



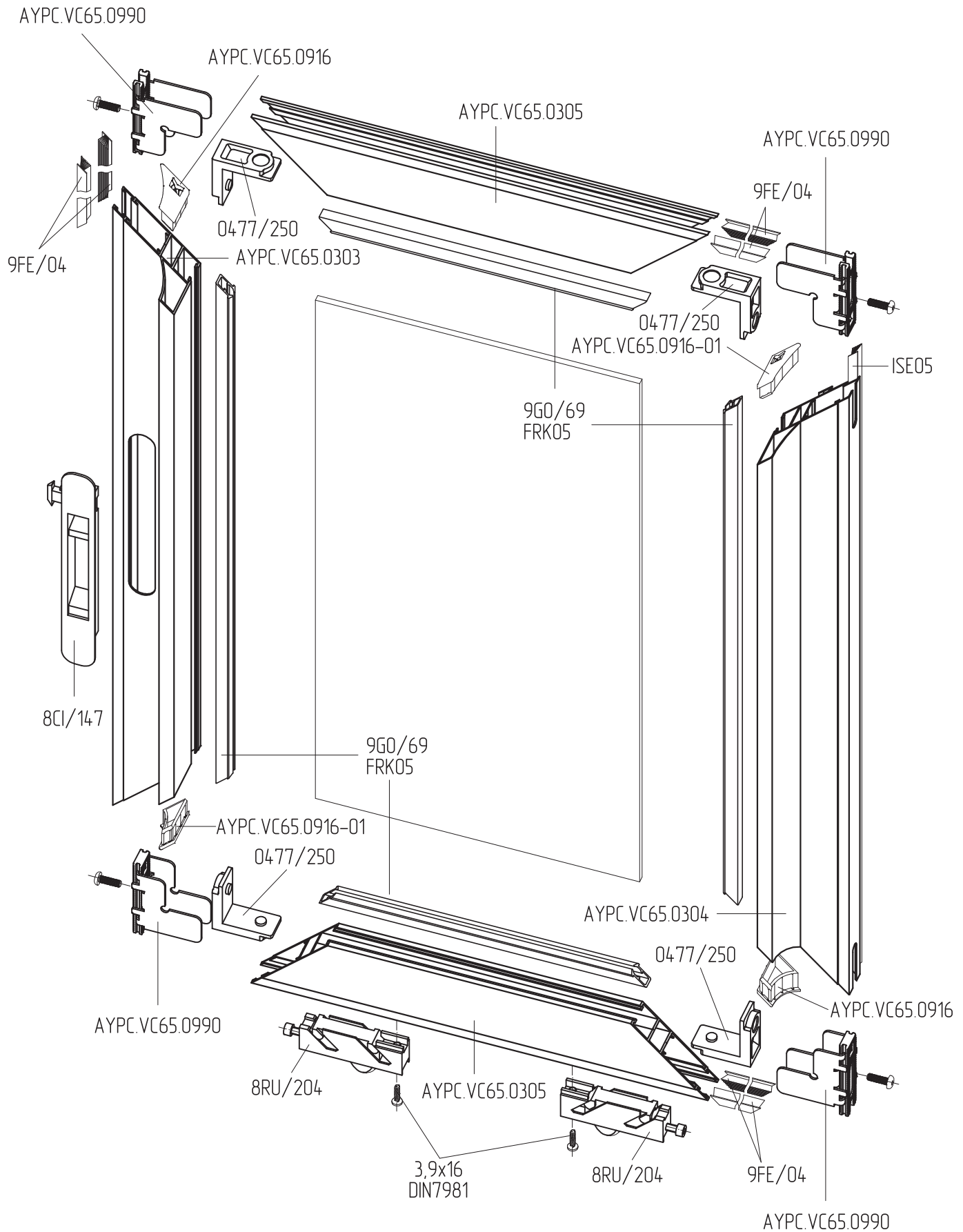
ALUTECH ALT100

СИСТЕМА
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ

СХЕМЫ ОБРАБОТКИ И СБОРКИ

26

Схема сборки раздвижной усиленной створки



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

Схема сборки раздвижной усиленной створки

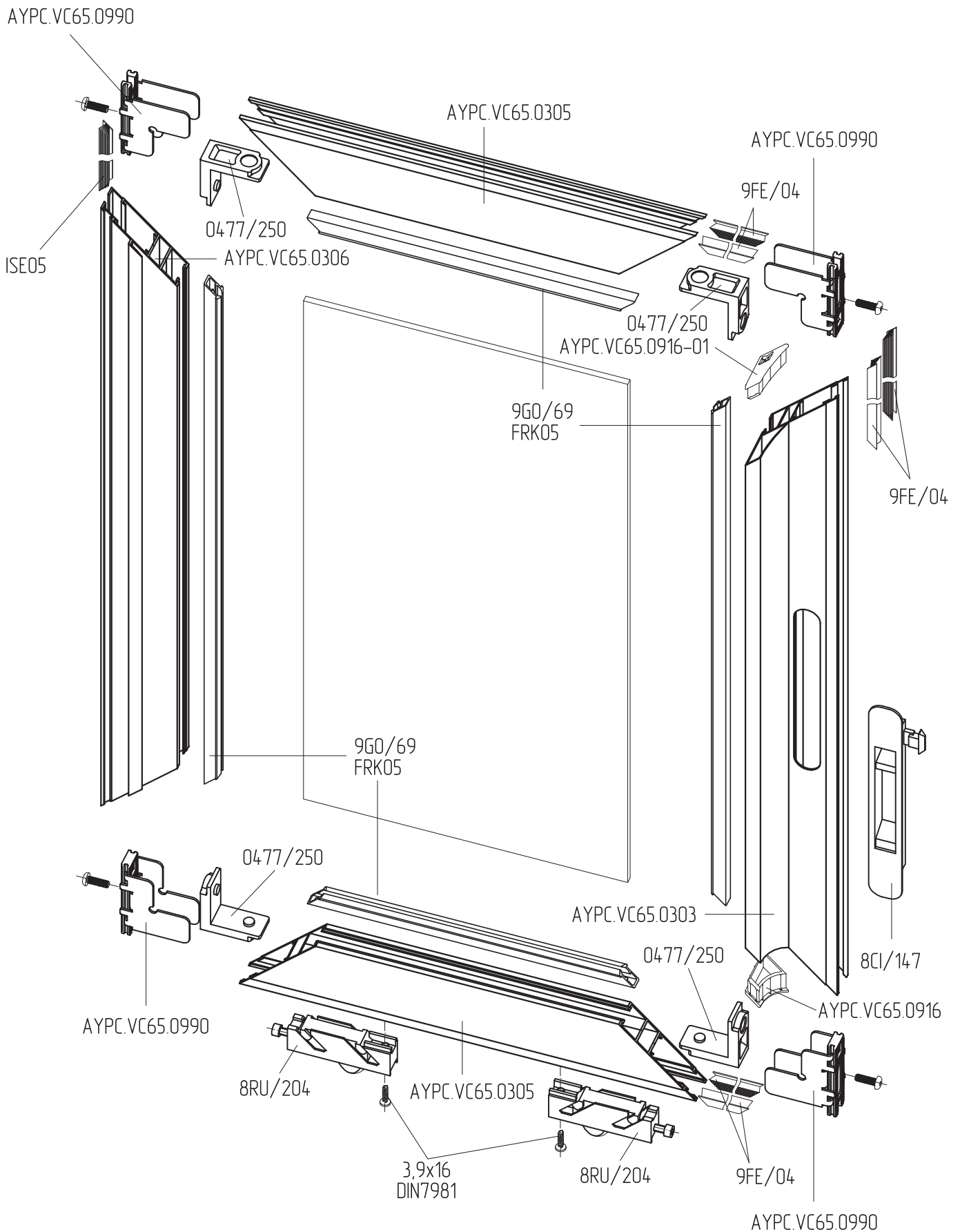
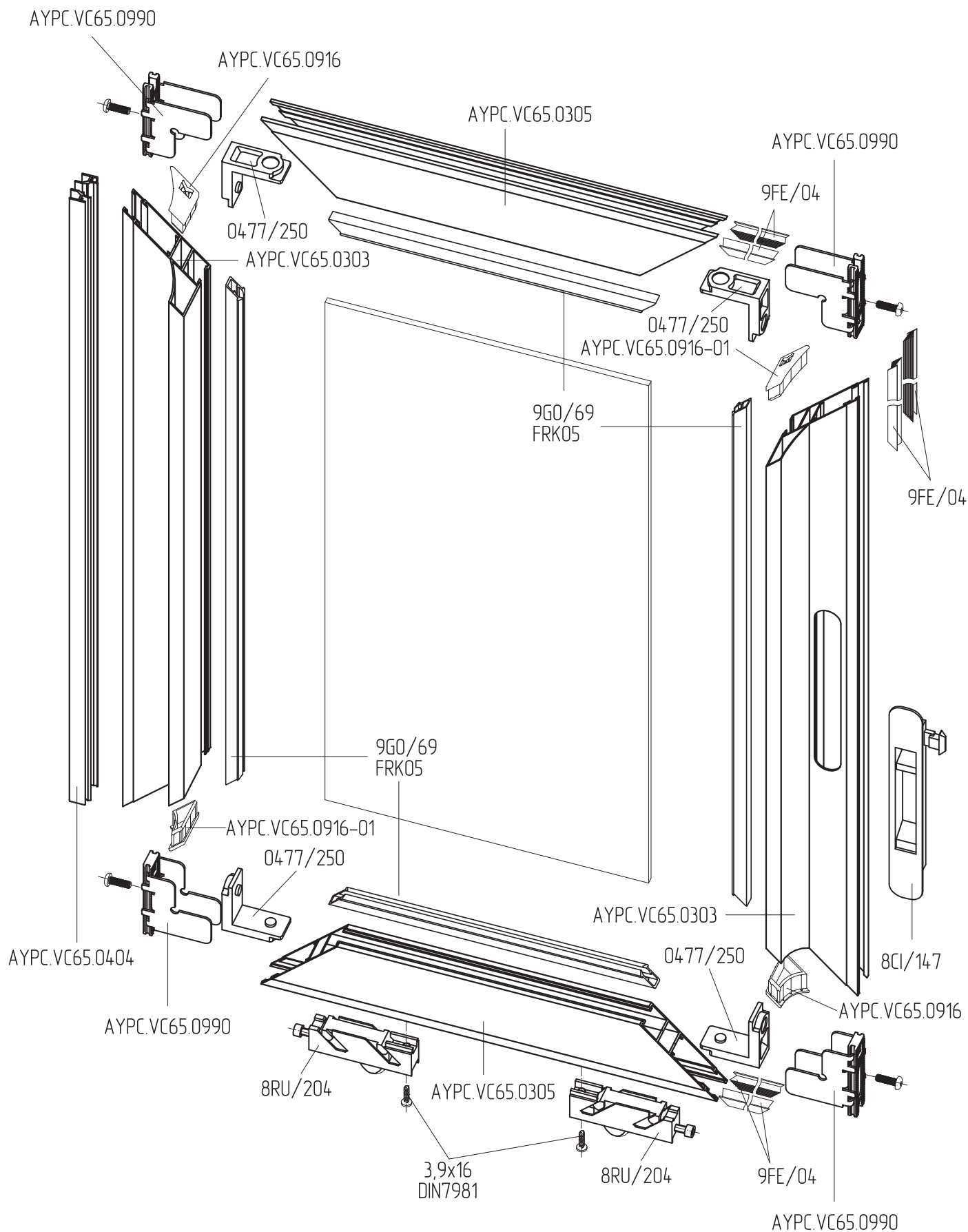
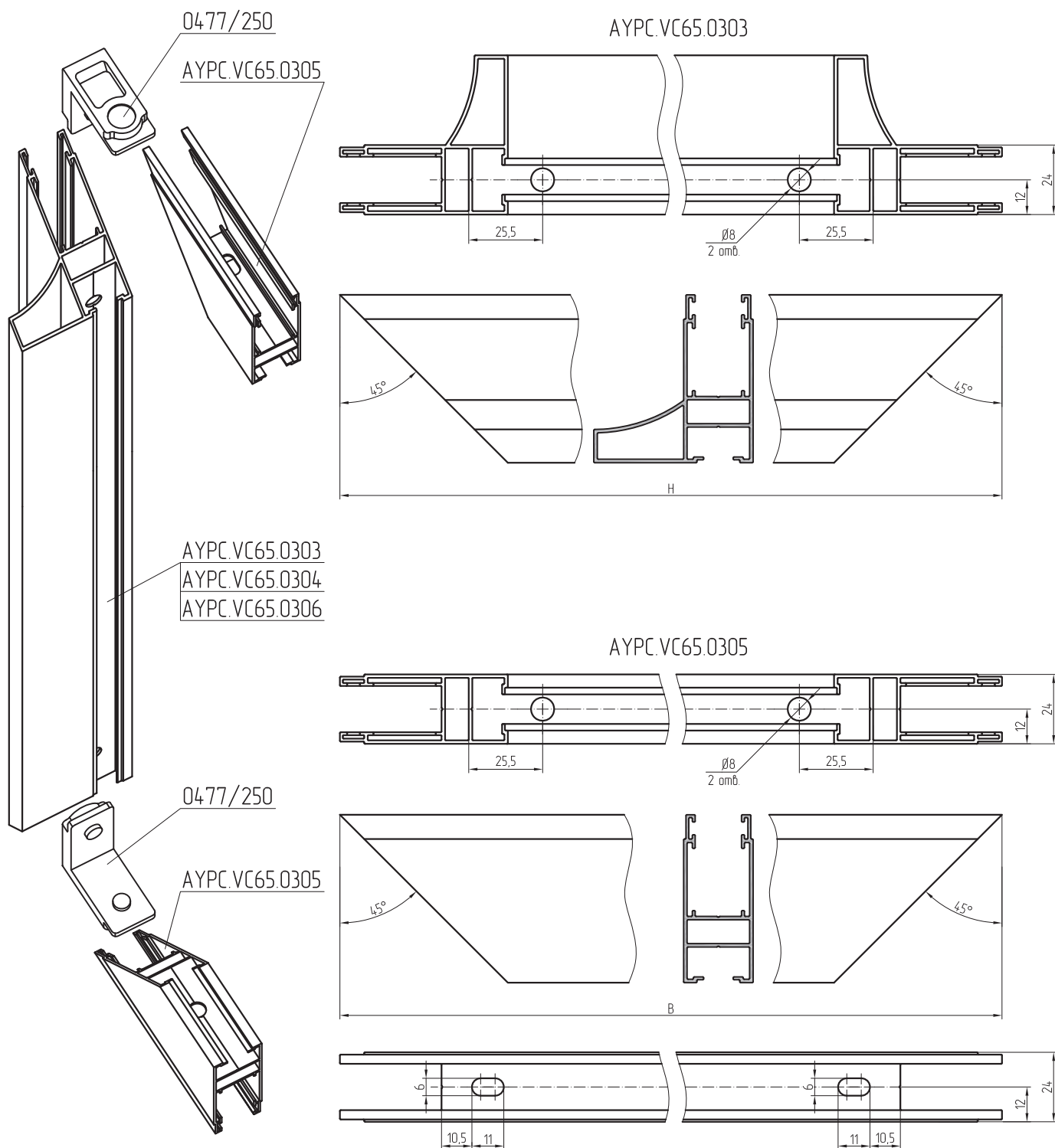


Схема сборки раздвижной усиленной створки



- 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

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.

Схема обработки профиля АУРС.VC65.0303 под установку ручки 8С1/147

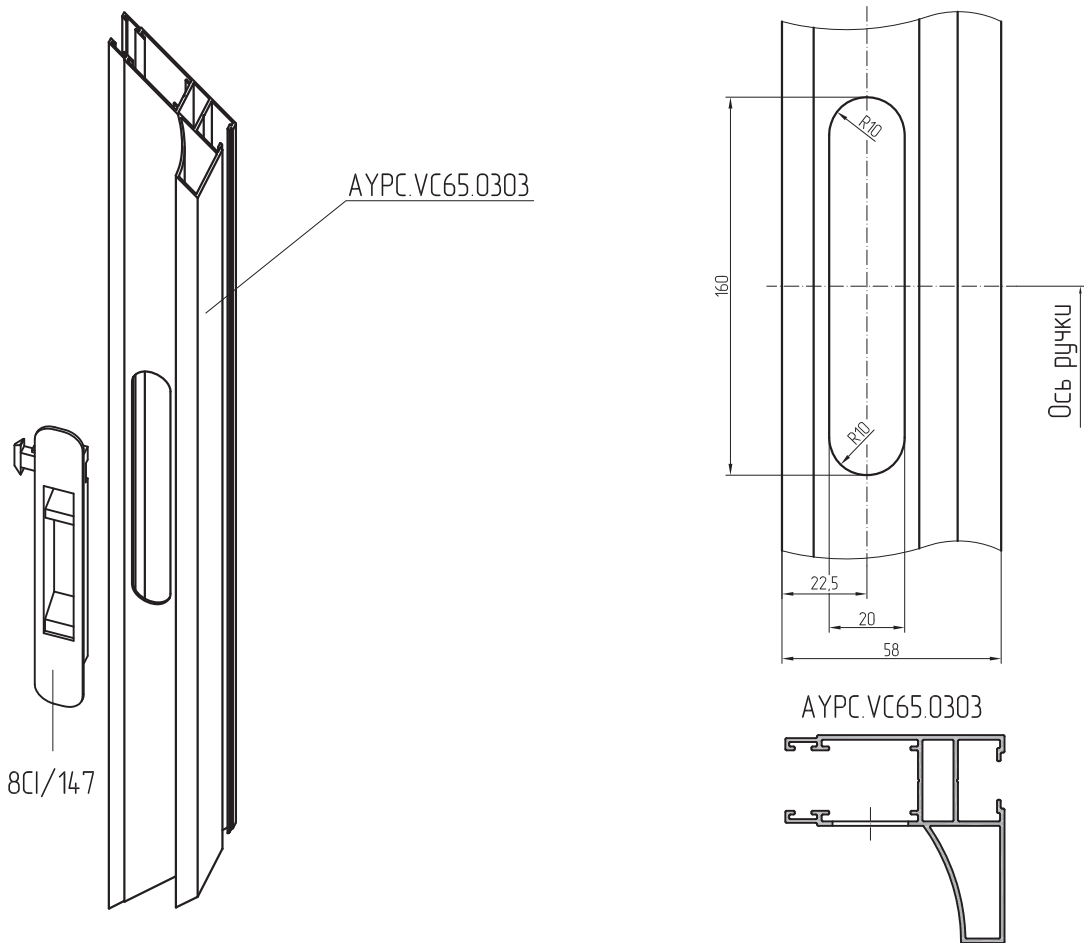


Схема установки ограничителя

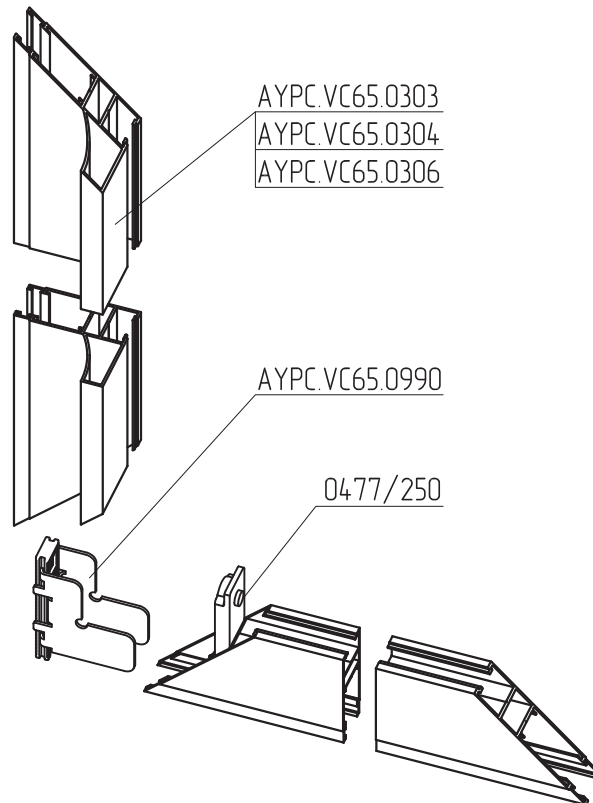


Схема установки ролика 8 RU/204

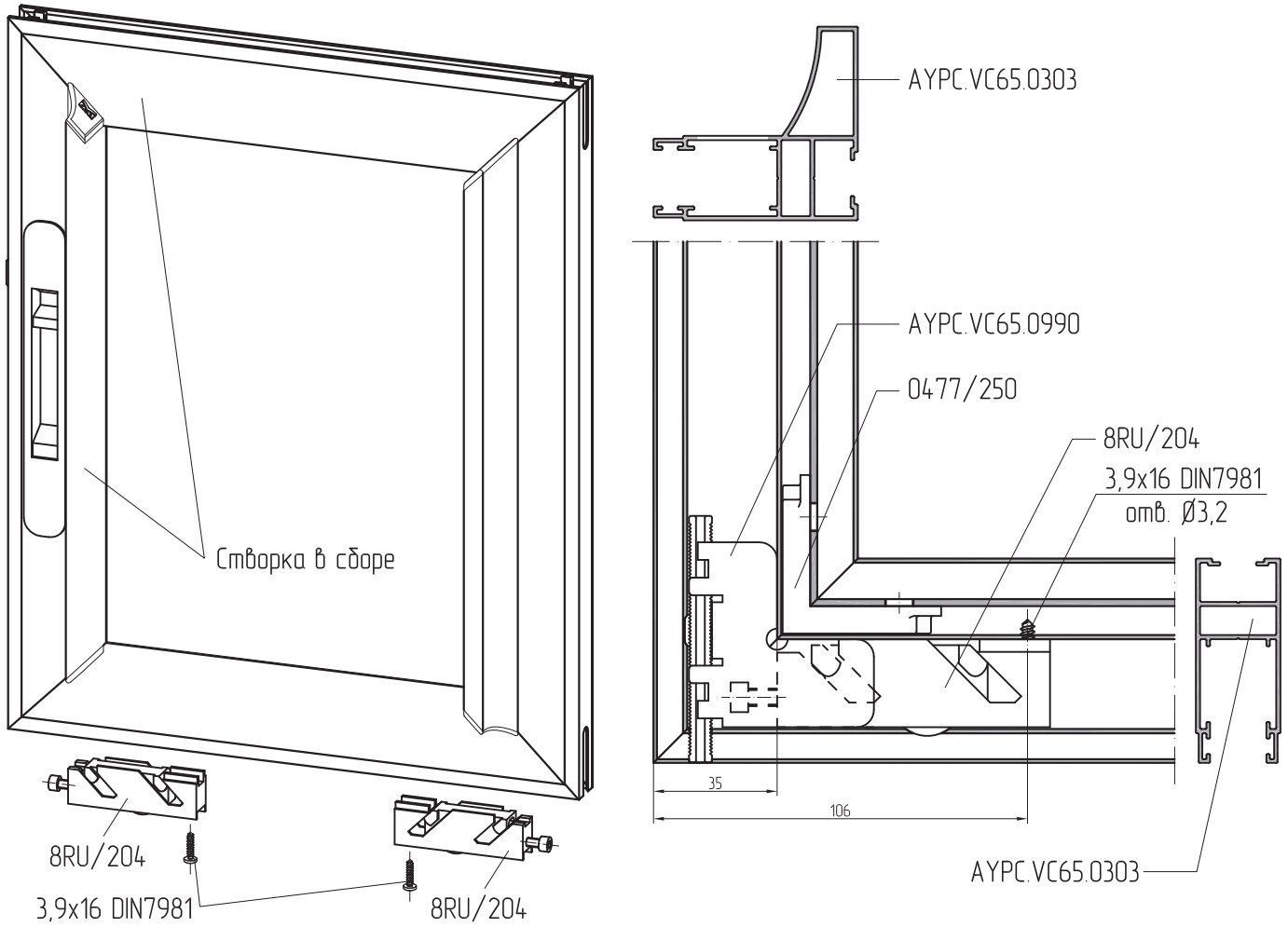
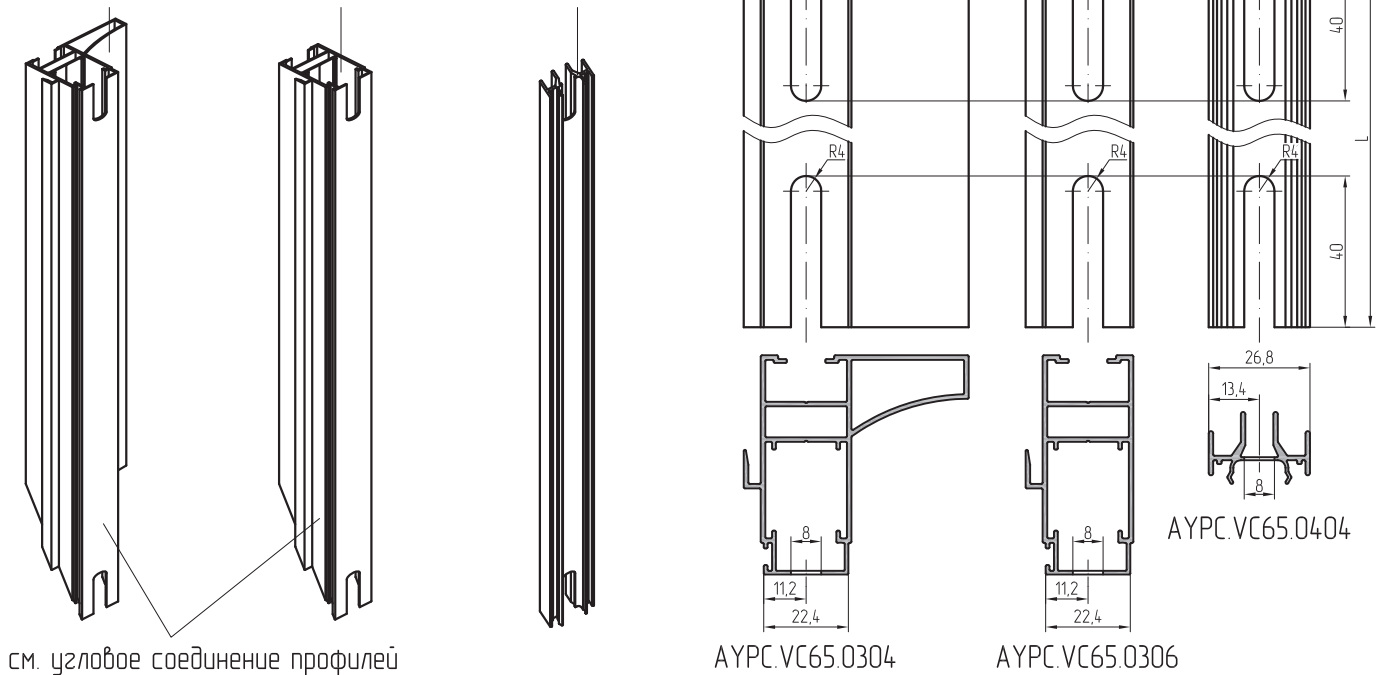


Схема обработки пазов в профилях AYPC.VC65.0304, AYPC.VC65.0306, AYPC.VC65.0404

AYPC.VC65.0304 AYPC.VC65.0306 AYPC.VC65.0404



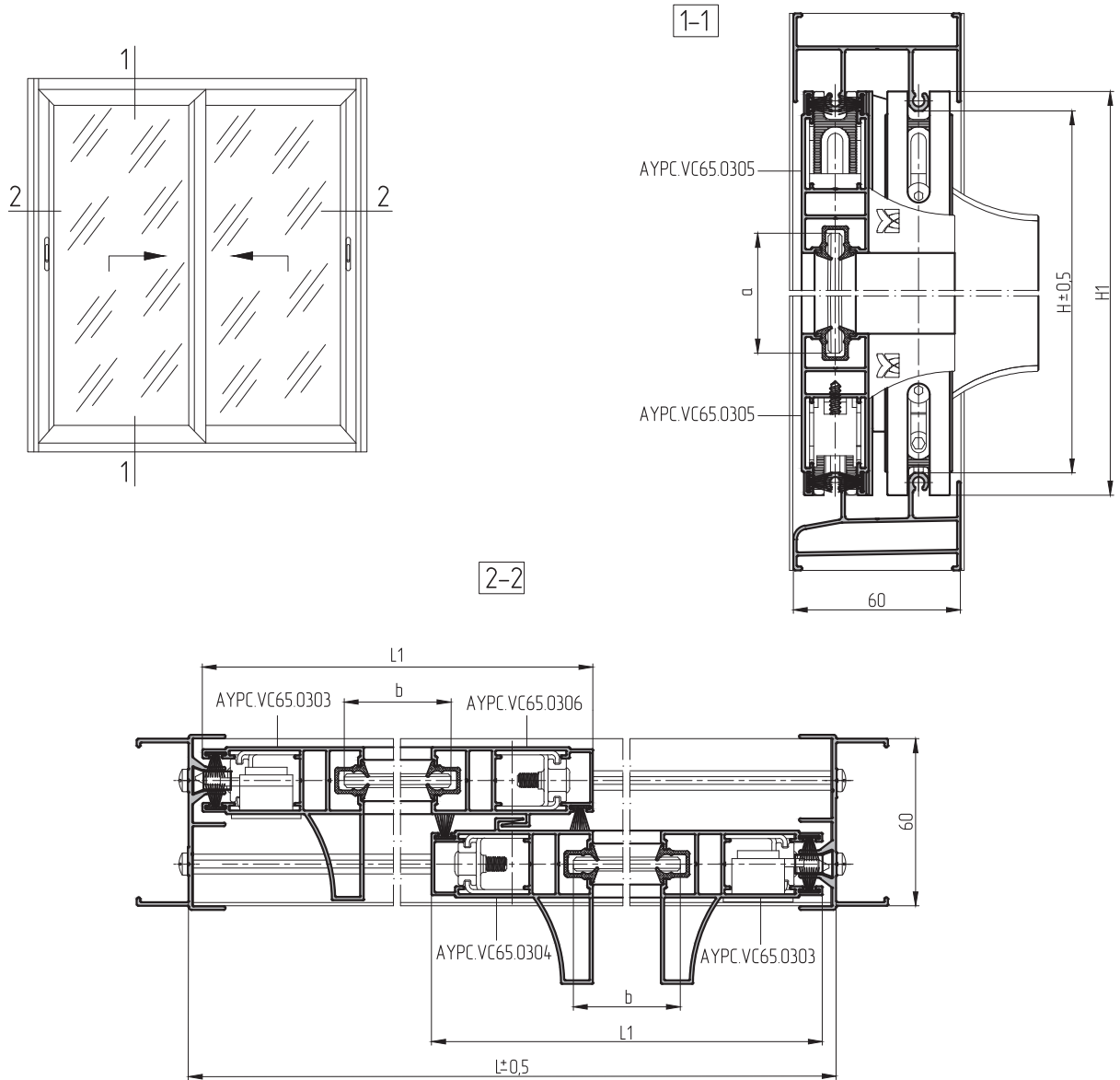


ALUTECH ALT100

СИСТЕМА
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ

27



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

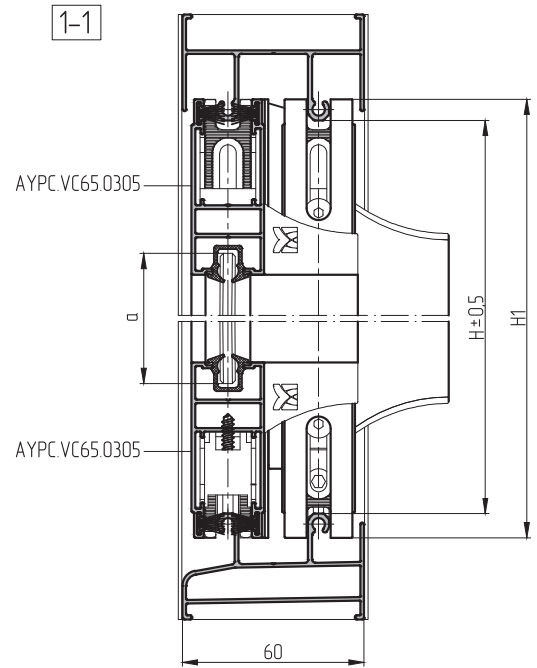
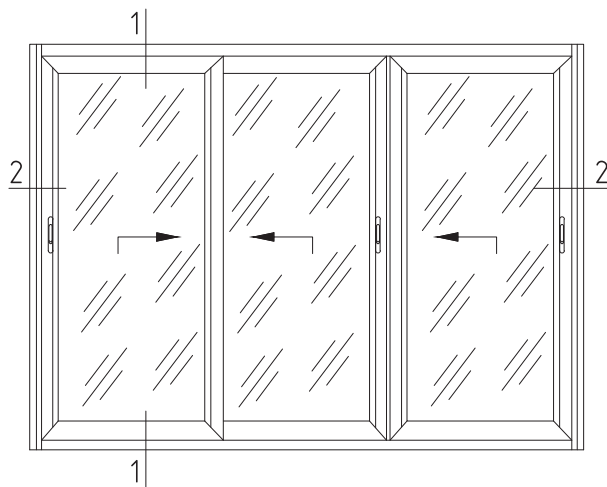
Комплектующие	
№	1..
9FE/04	$H1*4+L1*8$
ISE05	$H1*2$
FRK05	$[a+b+10mm]*4$
8RU/204	4
8CI/147	2
0477/250	8
AYPC.VC65.0916	4
AYPC.VC65.0916-01	4
AYPC.VC65.0990	8
3,9x16DIN7981	4

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

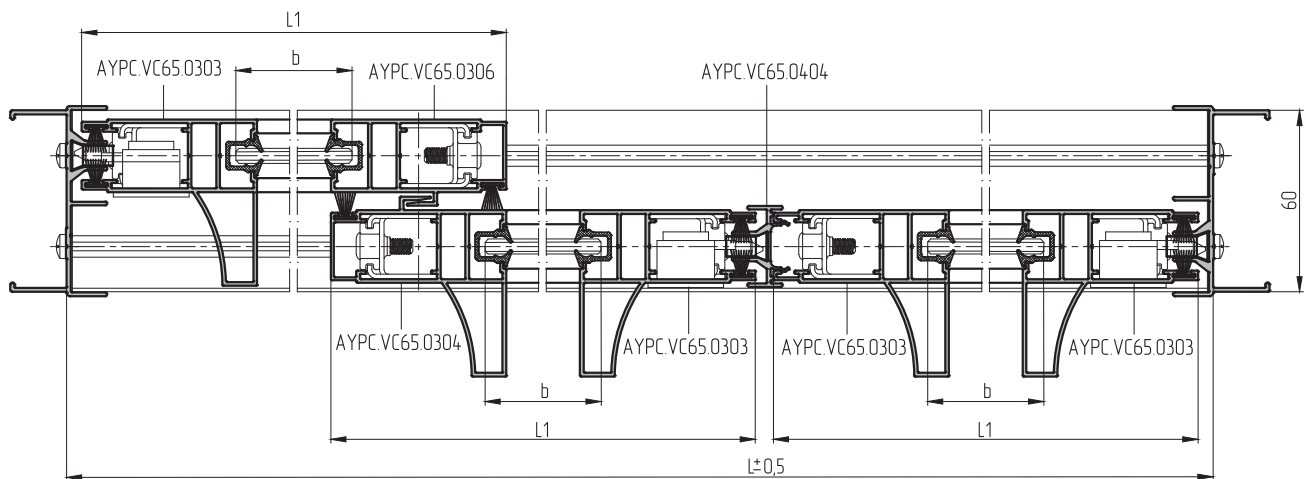


Профили рамы показаны условно. Расчет габаритных размеров усиленных створок производится от общей размерной базы для соответствующих рамных профилей системы ALT 100 и ALT VC65

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



2-2



РАСЧЁТ СТВОРКИ

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

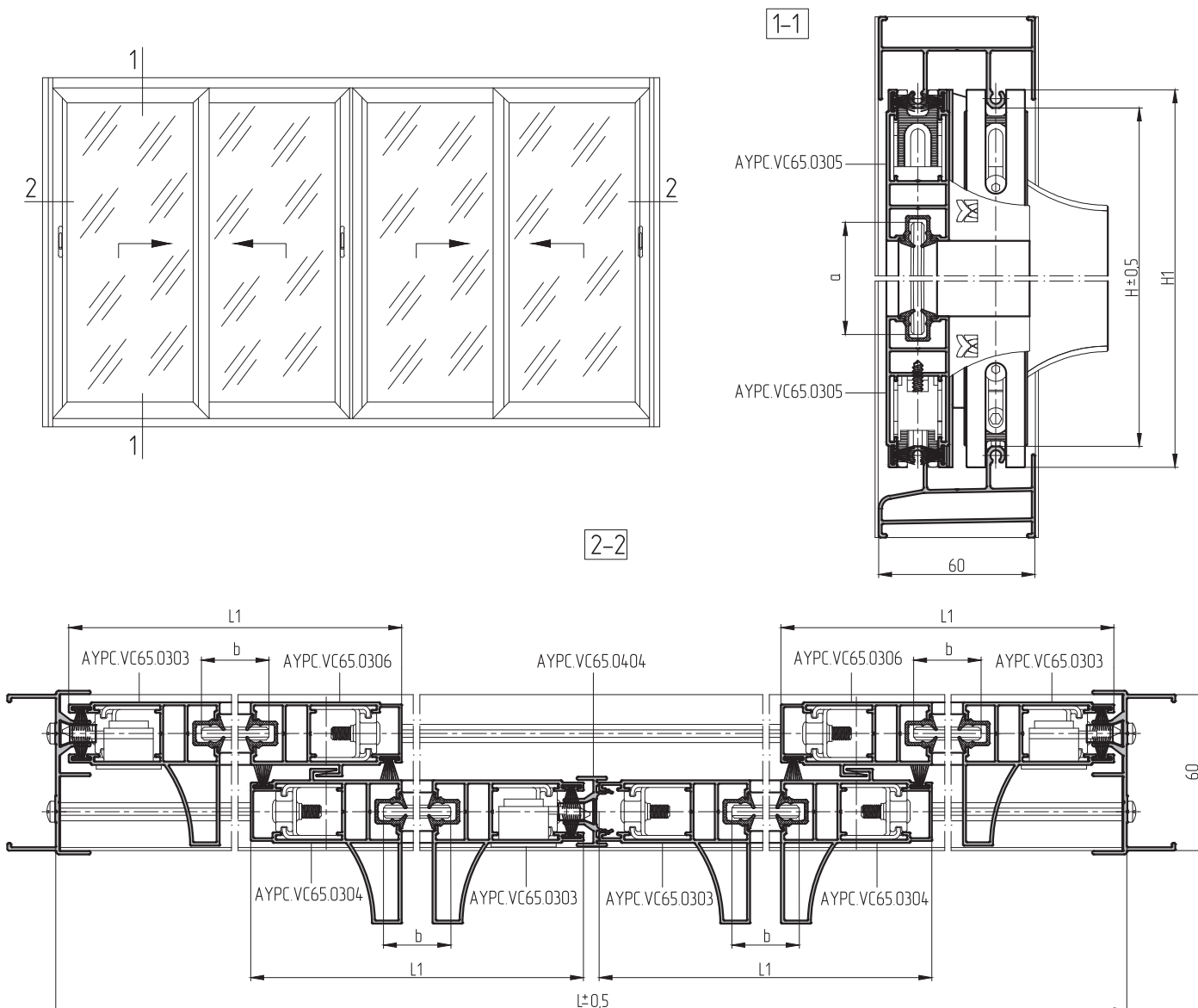
№	1.
9FE/04	$H1*6+L1*12$
ISE05	$H1*2$
FRK05	$[a+b+10mm]*6$
8RU/204	6
8CI/147	3
0477/250	12
AYPC.VC65.0916	6
AYPC.VC65.0916-01	6
AYPC.VC65.0990	12
3,9x16DIN7981	6

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

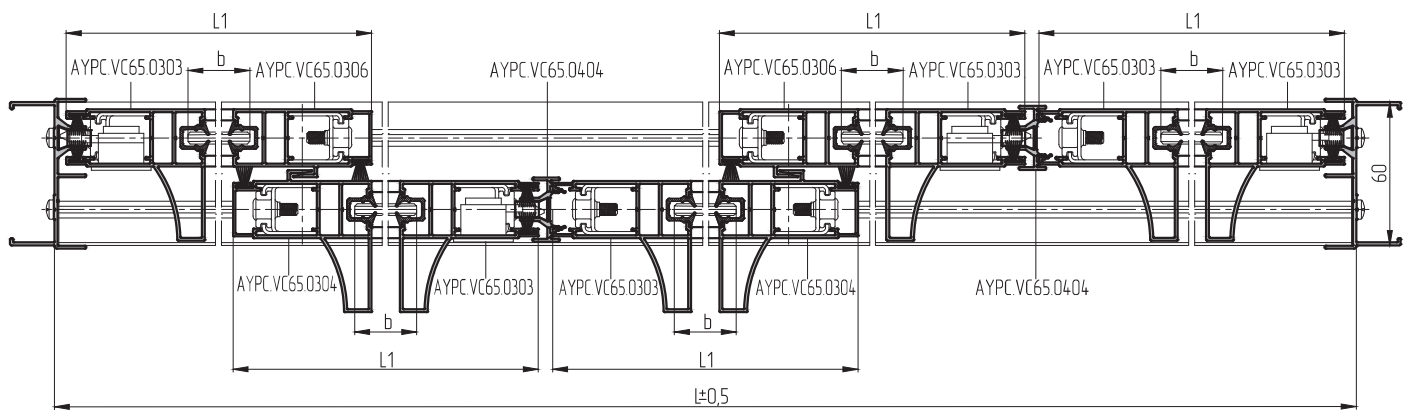
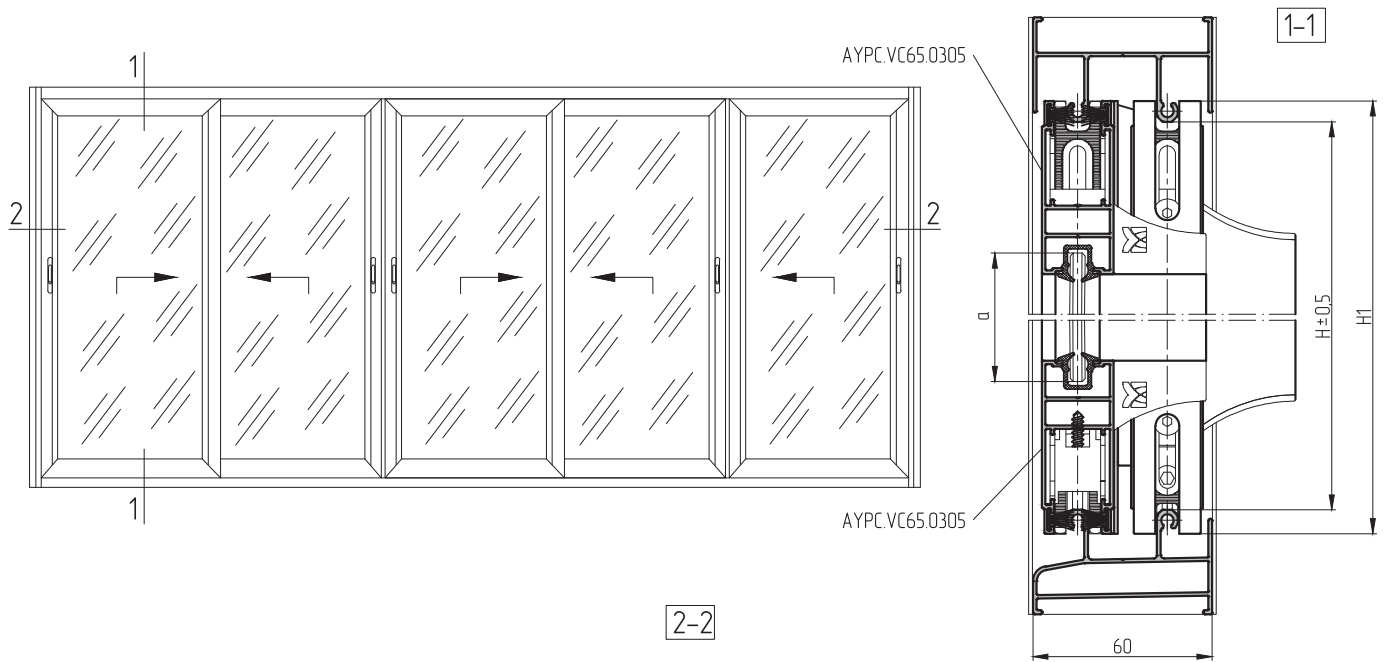
Комплектующие	
№	1..
9FE/04	$H1*6+L1*16$
ISE05	$H1*4$
FRK05	$[a+b+10mm]*8$
8RU/204	8
8CI/147	3
0477/250	16
AYPC.VC65.0916	8
AYPC.VC65.0916-01	8
AYPC.VC65.0990	16
3,9x16DIN7981	8

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

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



РАСЧЁТ СТВОРК

Профили					Комплектующие		Заполнение	
№				1.	№	1.		1.
AYPC.VC65.0303			$H1=H+15$	6	9FE/04	$H1*8+L1*20$	$a=H1-102$	5
AYPC.VC65.0304			$H1=H+15$	2	ISE05	$H1*4$	$b=L1-102$	5
AYPC.VC65.0305			$L1=(L+94)/5$	10	FRK05	$[a+b+10mm]*10$		
AYPC.VC65.0306			$H1=H+15$	2	8RU/204	10		
AYPC.VC65.0404			$H1=H+15$	2	8CI/147	4		
					0477/250	20		
					AYPC.VC65.0916	10		
					AYPC.VC65.0916-01	10		
					AYPC.VC65.0990	20		
					3,9x16DIN7981	10		

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



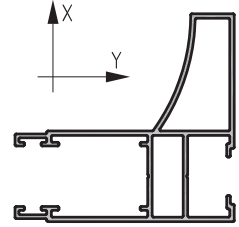
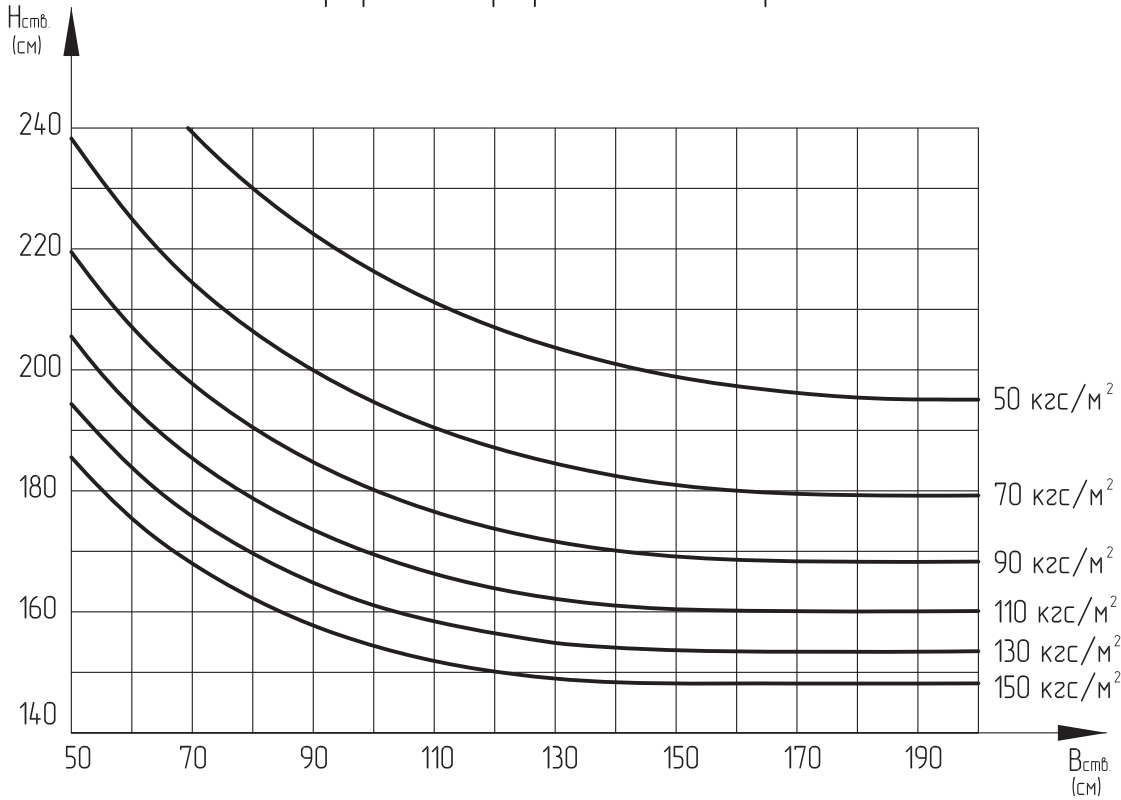
ALUTECH ALT100

СИСТЕМА
БАЛКОННОГО
ОСТЕКЛЕНИЯ

СТАТИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ

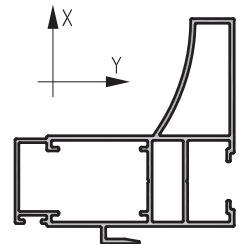
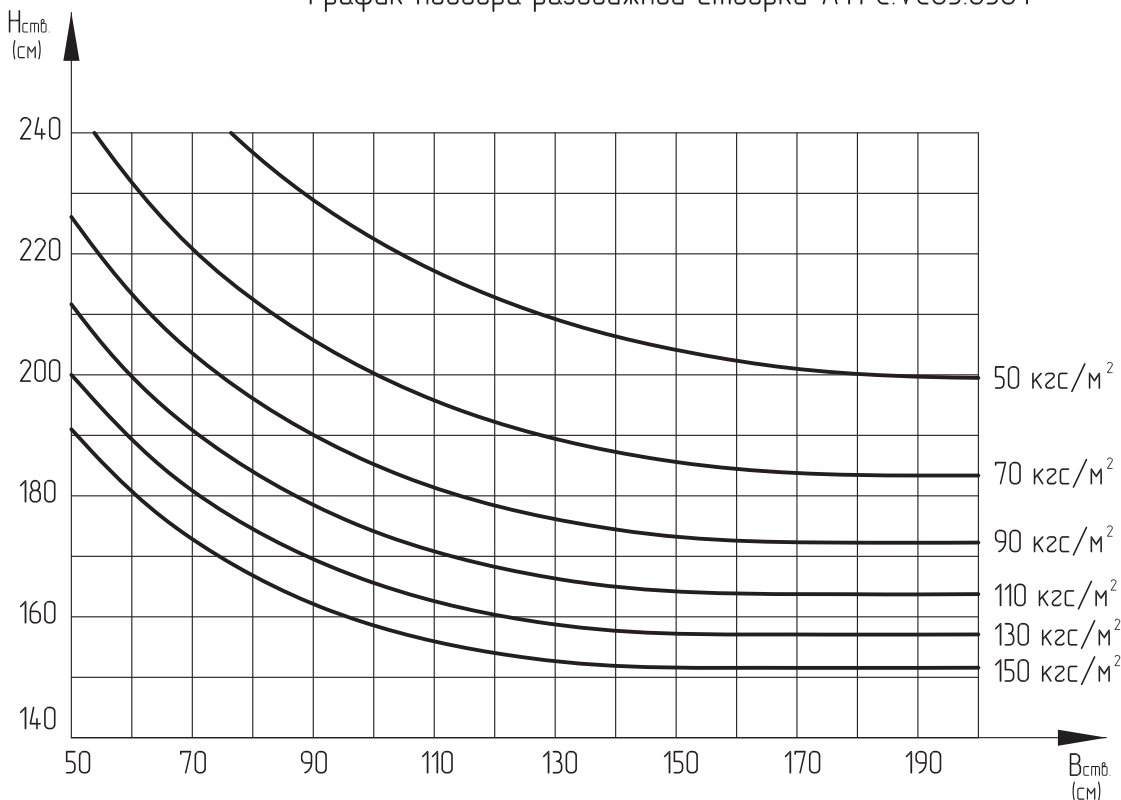
28

График подбора раздвижной створки АУРС.УС65.0303



$m=0,85 \text{ кЗ/М}$
 $J_x=9,2 \text{ см}^4$
 $J_y=8,5 \text{ см}^4$
 $f_{max} = \frac{H}{200}$
 $q_{норм} = Wm \cdot \frac{B}{2}$

График подбора раздвижной створки АУРС.УС65.0304



$m=0,926 \text{ кЗ/М}$
 $J_x=11,1 \text{ см}^4$
 $J_y=9,3 \text{ см}^4$
 $f_{max} = \frac{H}{200}$
 $q_{норм} = Wm \cdot \frac{B}{2}$



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.

Система включает профили для изготовления конструкций раздвижного, распашного и глухого остекления. Все они могут комбинироваться друг с другом при помощи угловых переходников и соединителей. Предусмотрена возможность установки антимоскитной сетки на балконы и лоджии.

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

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

