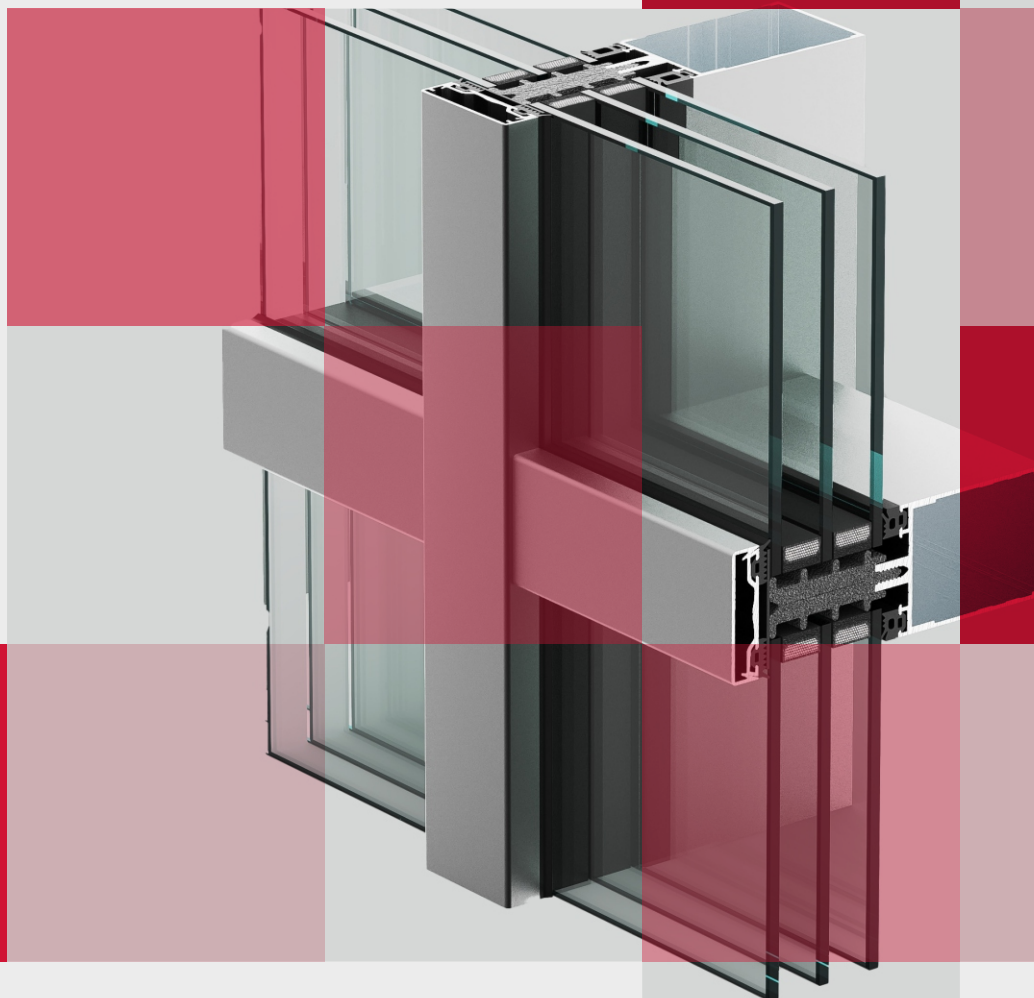


aluminum systems

ALUSET

2
0
2
5



ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ
СИСТЕМЫ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ

AF 50

ФАСАДНАЯ СЕРИЯ

КОМПЛЕКСНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	
A	Технические характеристики и номенклатура профилей
B	Профили
C	Комплектующие
D	Таблица остекления
E	Основные узлы
F	Обработка и сборка конструкций

A

Технические характеристики и
номенклатура профилей

Используемые материалы

Алюминиевый профиль

Профили из сплава 6063 изготавливаются по ГОСТ 22233–2018, состояние материала—Т6. Сплав устойчив к коррозии и позволяет изготавливать профили высокой прочности.

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

Уплотнители

Резиновые уплотнители, изготовленные на основе этиленпропиленовых каучуков (EPDM). Уплотнительные профили соединяются в углах при помощи клея на основе цианакрилата. Физико–механические свойства уплотнителей соответствуют требованиям ГОСТ 30778–2001.

Термоизолирующие профили

Термоизолирующие профили изготовлены методом экструзии по ГОСТ 30673–2013 из непластифицированного ударопрочного поливинилхлорида или из вспененного полиэтилена.

Крепежные изделия

Используемые в конструкции фасада крепежные изделия (самонарезающие винты, болты, гайки и т.п.) должны быть изготовлены из нержавеющей стали (A2 или A4).

Утеплительные материалы

Используемые в конструкции фасада утеплители должны соответствовать требованиям нормативной документации.

Элементы из листовой стали

Листовая сталь, используемая в качестве фасонных элементов (нащельников, отливов и др.) или элементов многослойного заполнения, должна быть защищена от коррозии цинковым покрытием и иметь порошково–полимерное покрытие.

Разработчик системы оставляет за собой право внесения изменений, связанных с улучшением и дальнейшим развитием серии. Все материалы данной публикации принадлежат разработчику системы, запрещается их несанкционированное тиражирование.

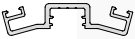
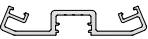
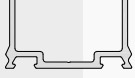
Алюминиевые профили изготовлены в соответствии с
ГОСТ 22233–2018.

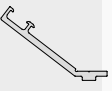
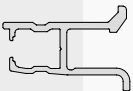
Марка сплава — 6063. Степень термообработки — Т6.

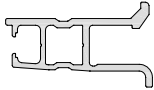
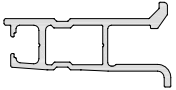
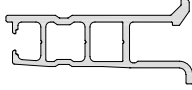
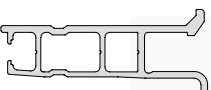
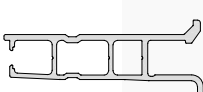
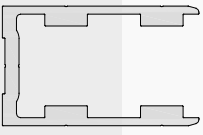
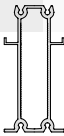
Эскиз	Артикул	Уг. вес кг./м.	Jx (см ⁴)	Jy (см ⁴)	Wx (см ³)	Wy (см ³)
		Периметр нар., мм.				
	50 M077	1,684	63,26	20,68	12,70	8,26
		389				
	50 M107	2,040	138,57	27,82	21,26	11,10
		450				
	50 M127	2,235	207,16	32,17	28,12	12,85
		490				
	50 M147	2,546	297,83	38,65	35,51	15,44
		530				
	50 M167	2,817	403,08	43,27	43,10	17,29
		569				
	50 M187	3,647	632,55	57,55	57,84	22,30
		609				
	50 M207	4,112	900,07	64,72	71,82	25,86
		629				
	50 M107x107	2,904	177,794	177,794	23,296	23,296
		702				
	50 M84x84	2,557	98,129	98,129	16,118	16,118
		610				

Эскиз	Артикул	Уг. вес кг./м.	Jx (см ⁴)	Jy (см ⁴)	Wx (см ³)	Wy (см ³)
		Периметр нар., мм.				
	50 T 007	0,590	3,23	0,64	1,30	4,40
		234				
	50 T 034	1,071	10,32	7,82	4,12	3,08
		288				
	50 T 054	1,260	14,39	21,77	5,75	6,50
		328				
	50 T 075	1,463	18,53	47,53	7,41	10,58
		369				
	50 T 084	1,544	20,28	61,92	8,11	12,42
		388				
	50 T 105	1,735	24,40	104,28	9,75	17,01
		430				
	50 T 113	1,804	25,90	123,91	10,35	18,88
		466				
	50 T 133	2,117	31,96	193,17	12,78	25,84
		486				
	50 T 153	2,495	38,97	290,62	15,58	34,98
		525				
	50 T 173	2,691	43,53	384,233	17,412	40,458
		562				
	50 T 084x084	2,402	85,680	85,680	15,463	15,463
		570				

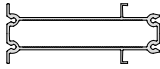
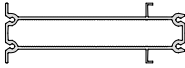
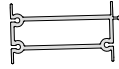
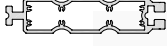
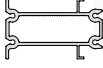
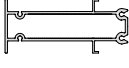
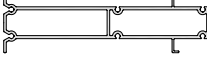
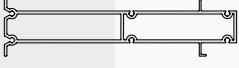
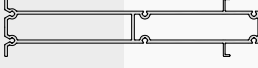
Эскиз	Артикул	Уг. вес кг./м.	J_x (см^4)	J_y (см^4)	W_x (см^3)	W_y (см^3)
		Периметр нар., мм.				
	50 P01	0,322	—	—	—	—
		—				
	50 P02	0,513	—	—	—	—
		—				
	50 P03	0,235	—	—	—	—
		141				
	50 P04	0,287	—	—	—	—
		165				
	50 P05	0,270	—	—	—	—
		161				
	50 P06	0,316	—	—	—	—
		181				
	50 P07	1,114	—	—	—	—
		333				
	50 P08	1,512	—	—	—	—
		412				
	50 P09	0,255	—	—	—	—
		90				
	50 P10	0,059	—	—	—	—
		50				
	50 P11	0,127	—	—	—	—
		75				
	50 P12	0,619	—	—	—	—
		208				

Эскиз	Артикул	Уг. вес кг./м.	J_x (см^4)	J_y (см^4)	W_x (см^3)	W_y (см^3)
		Периметр нар., мм.				
	50 P13	0,767	—	—	—	—
		250				
	50 P14	0,872	—	—	—	—
		309				
	50 P15	0,795	—	—	—	—
		260				
	50 P16	0,624	—	—	—	—
		233				
	50 P17	0,911	—	—	—	—
		284				
	50 P18	1,004	—	—	—	—
		320				
	50 P19	1,002	—	—	—	—
		311				
	50 P20	1,119	—	—	—	—
		354				
	50 P21	1,386	—	—	—	—
		429				
	50 P22	0,632	—	—	—	—
		—				
	50 P23	2,653	—	—	—	—
		539				
	50 P24	2,935	—	—	—	—
		557				

Эскиз	Артикул	Уг. вес кг./м.	J_x (см^4)	J_y (см^4)	W_x (см^3)	W_y (см^3)
		Периметр нар., мм.				
	50 P25	2,884	—	—	—	—
		606				
	50 P26	0,241	—	—	—	—
		122				
	50 G01	0,183	—	—	—	—
		—				
	50 G15-022	0,261	—	—	—	—
		—				
	50 G15-028	0,305	—	—	—	—
		—				
	50 G15-034	—	—	—	—	—
		—				
	50 G15-040	0,391	—	—	—	—
		—				
	50 G04	0,123	—	—	—	—
		63				
	50 G05	0,237	—	—	—	—
		94				
	50 G06	0,366	—	—	—	—
		128				
	50 SR035	0,528	—	—	—	—
		—				

Эскиз	Артикул	Уг. вес кг./м.	J_x (см^4)	J_y (см^4)	W_x (см^3)	W_y (см^3)
		Периметр нар., мм.				
	50 SR041	0,637	—	—	—	—
		—				
	50 SR047	0,697	—	—	—	—
		—				
	50 SR053	0,805	—	—	—	—
		—				
	50 SR059	0,862	—	—	—	—
		—				
	50 SR065	0,919	—	—	—	—
		—				
	50 G21	1,534	—	—	—	—
		—				
	50 C01	0,951	—	—	—	—
		—				
	50 C02	0,985	—	—	—	—
		—				
	50 C03	2,541	—	—	—	—
		—				
	50 D01	1,227	—	—	—	—
		—				
	50 D02	1,534	—	—	—	—
		—				

СТОЕЧНАЯ–РИГЕЛЬНАЯ ФАСАДНАЯ СИСТЕМА AF 50
Номенклатура и технические характеристики профилей

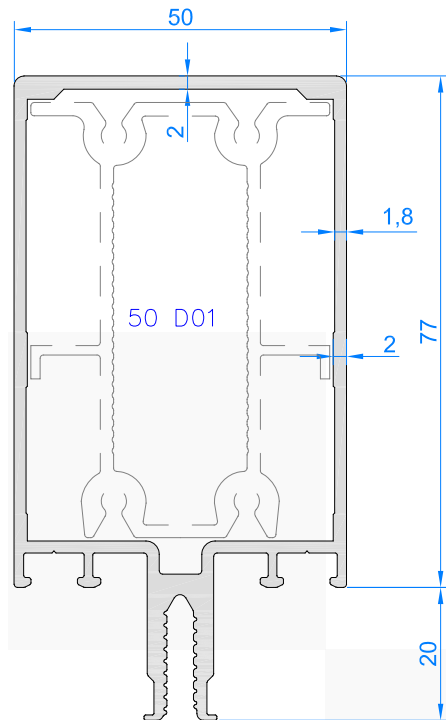
Эскиз	Артикул	Уг. вес кг./м.	Jx (см ⁴)	Jy (см ⁴)	Wx (см ³)	Wy (см ³)
		Периметр нар., мм.				
	50 D03	1,737	—	—	—	—
		—				
	50 D04	2,145	—	—	—	—
		—				
	50 D05	1,879	—	—	—	—
		—				
	50 D06	6,852	—	—	—	—
		—				
	50 D07	1,255	—	—	—	—
		—				
	50 D08	1,607	—	—	—	—
		—				
	50 D09	1,854	—	—	—	—
		—				
	50 D15	2,593	—	—	—	—
		—				
	50 D16	2,837	—	—	—	—
		—				
	50 D17	3,054	—	—	—	—
		—				
	50 DD08	0,123	—	—	—	—
		75				

В

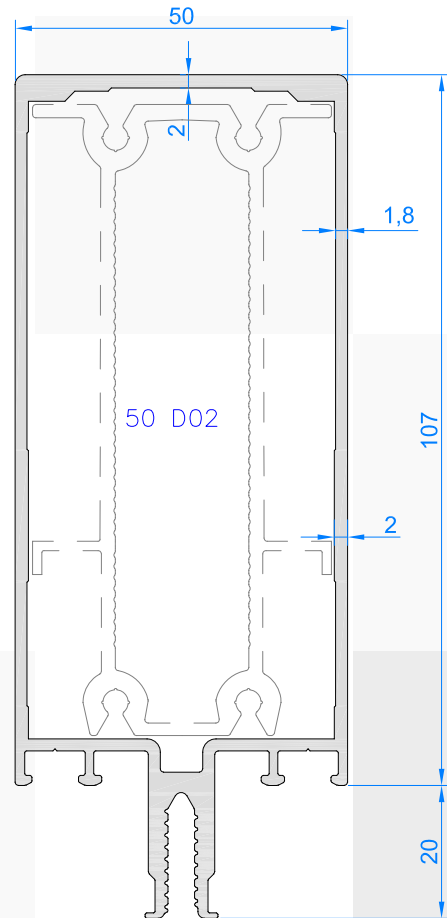
Профили

Артикул профиля	Уг. вес, кг./м.	Jx (см ⁴)	Jy (см ⁴)	Wx (см ³)	Wy (см ³)
50 M077	1,684	63,26	20,68	12,70	8,26
50 M107	2,042	138,57	27,82	21,26	11,10

50 M077
Стойка 77мм



50 M107
Стойка 107мм

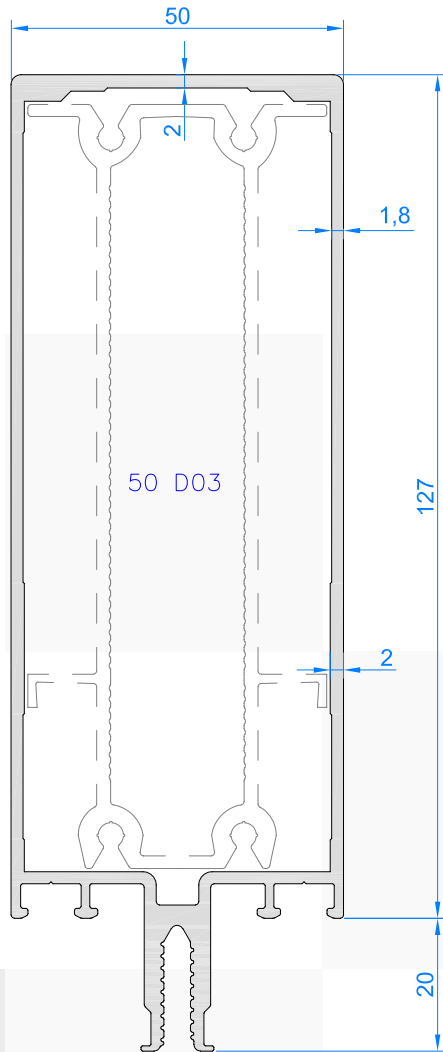


Артикул профиля стойки	Эскиз	Артикул профиля закладной	Артикул закладной	Длина нарезки
50 M077		50 D01	D01-80	80 мм
50 M107		50 D02	D02-80	80 мм

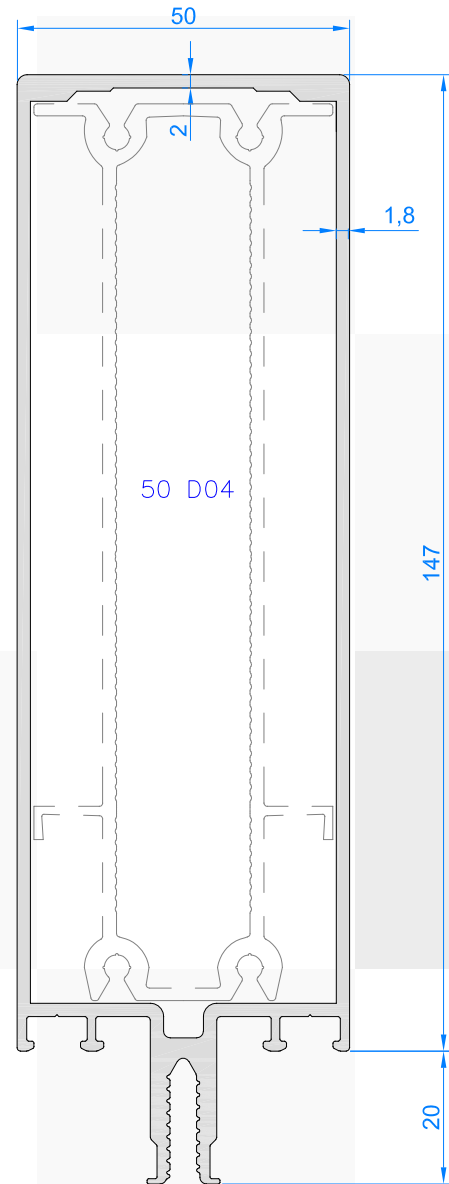
Закладные стойки поставляются в хлыстах

Артикул профиля	Уг. вес, кг./м.	J _x (см ⁴)	J _y (см ⁴)	W _x (см ³)	W _y (см ³)
50 M127	2,266	207,16	32,17	28,12	12,85
50 M147	2,577	297,83	38,65	35,51	15,44

50 M127
Стойка 127мм



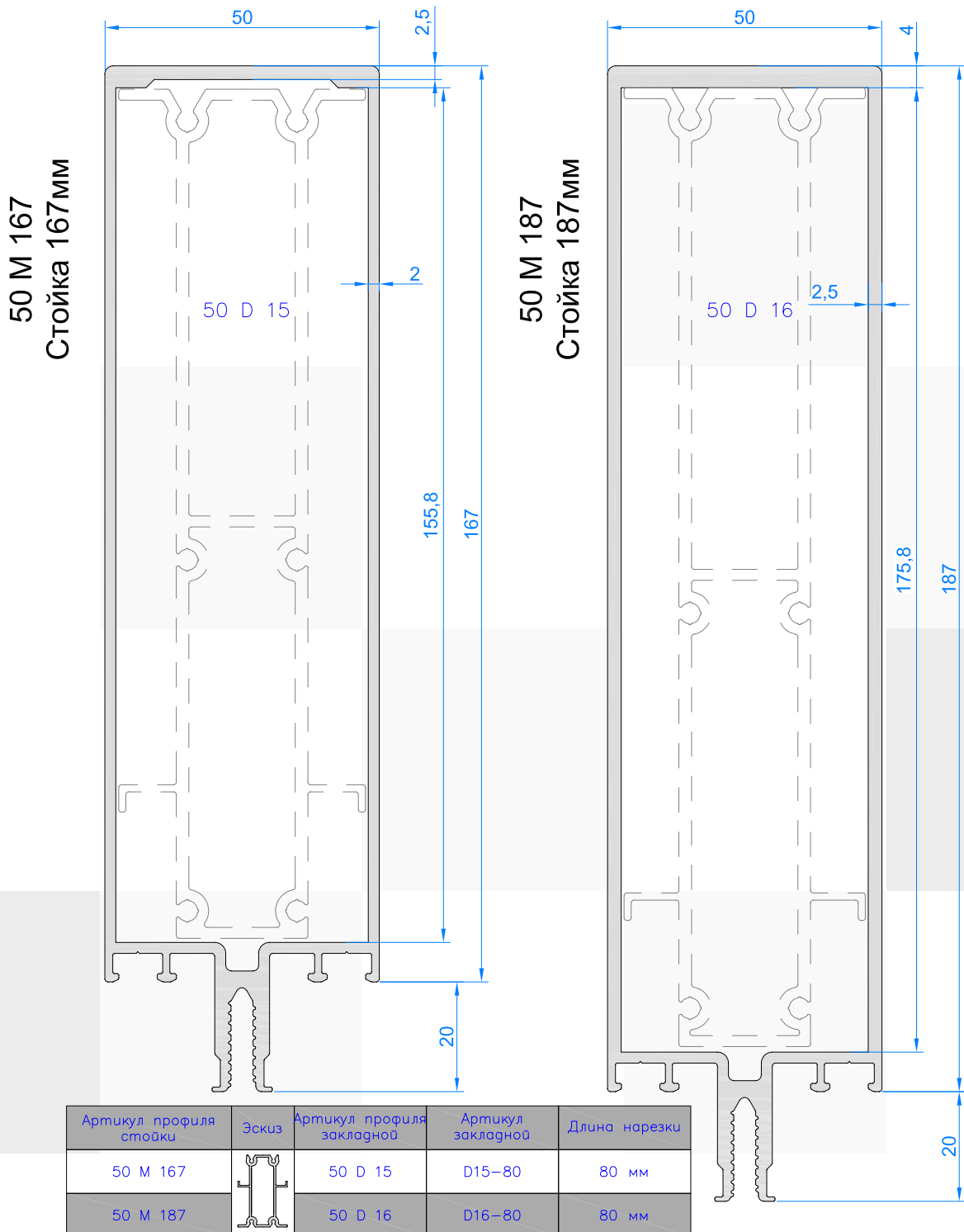
50 M147
Стойка 147мм



Артикул профиля стойки	Эскиз	Артикул профиля закладной	Артикул закладной	Длина нарезки
50 M127		50 D03	D03-80	80 мм
50 M147		50 D04	D04-80	80 мм

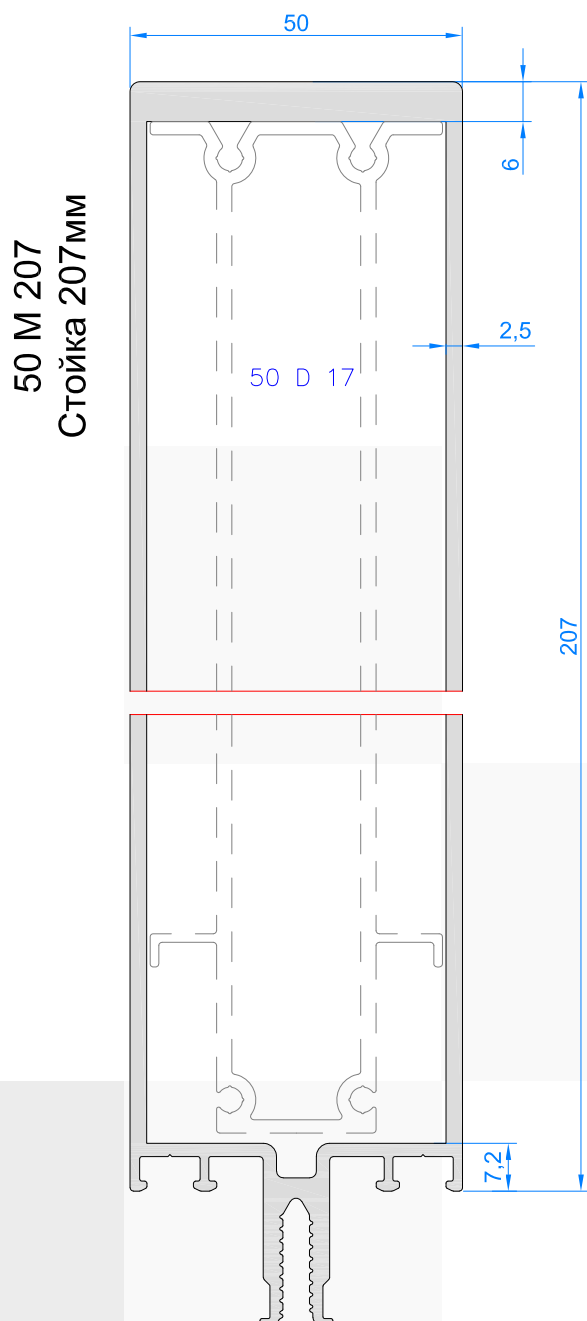
Закладные стойки поставляются в хлыстах

Артикул профиля	Уг. вес, кг./м.	J _x (см ⁴)	J _y (см ⁴)	W _x (см ³)	W _y (см ³)
50 М 167	2,794	403,08	43,27	43,10	17,29
50 М 187	3,650	632,55	57,55	57,84	22,30



Закладные стойки поставляются в хлыстах

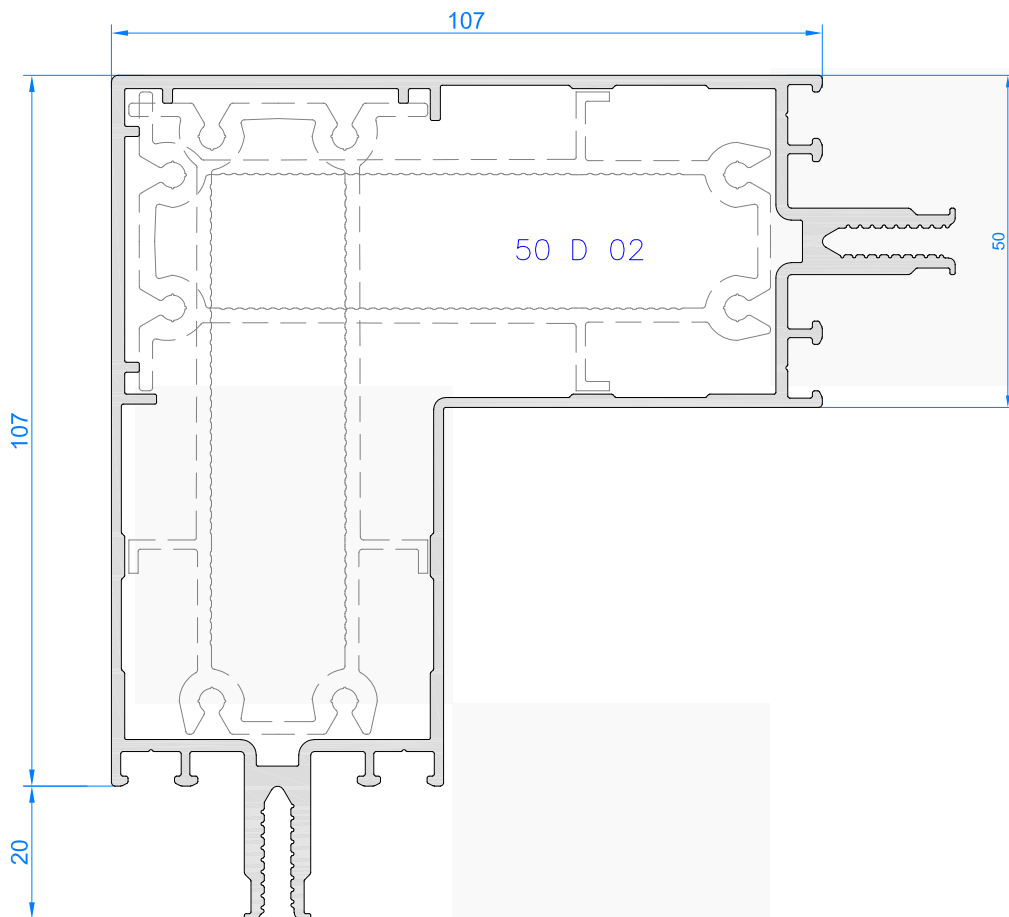
Артикул профиля	Уг. вес, кг./м.	J_x (см^4)	J_y (см^4)	W_x (см^3)	W_y (см^3)
50 М 207	4,165	900,07	64,72	71,82	25,86



Артикул профиля стойки	Эскиз	Артикул профиля закладной	Артикул закладной	Длина нарезки
50 М 207		D 17	D17-80	80 мм

Закладные стойки поставляются в хлыстах

Артикул профиля	Уг. вес, кг./м.	J_x (см^4)	J_y (см^4)	W_x (см^3)	W_y (см^3)
50 М 107х107	2,904	177,794	177,794	23,296	23,296

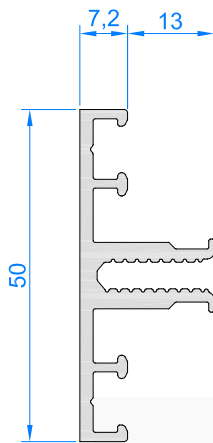


50 М 107х107
Стойка угловая 107мм

Артикул профиля стойки	Эскиз	Артикул профиля закладной	Артикул закладной	Длина нарезки
50 М 107х107		50 D 02	D02-80	80 мм

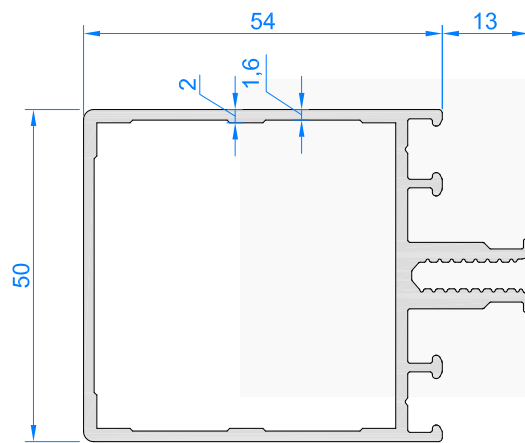
Закладные стойки поставляются в хлыстах

Артикул профиля	Уг. вес, кг./м.	J _x (см ⁴)	J _y (см ⁴)	W _x (см ³)	W _y (см ³)
50 Т 007	0,590	3,23	0,64	1,30	4,40
50 Т 034	1,071	10,32	7,82	4,12	3,08
50 Т 054	1,260	14,39	21,77	5,75	6,50
50 Т 075	1,463	18,53	47,53	7,41	10,58



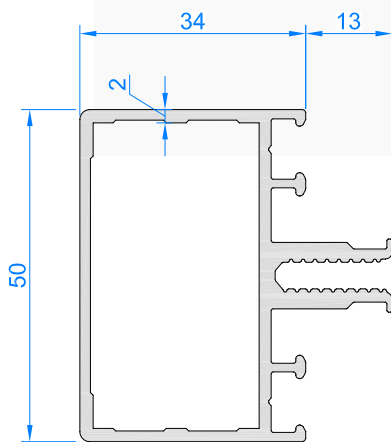
50 Т 007

Ригель накладной



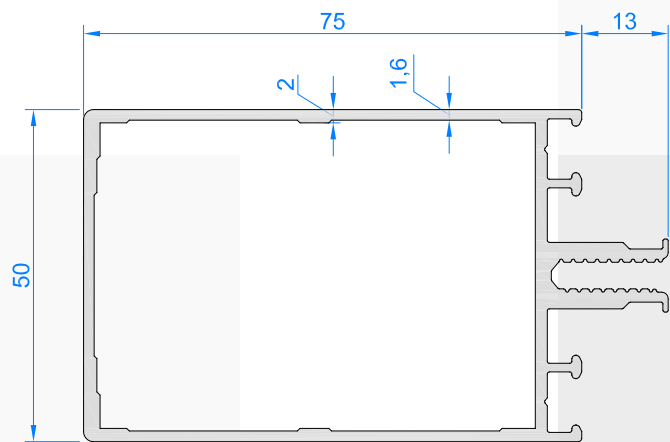
50 Т 054

Ригель 54мм



50 Т 034

Ригель 34мм

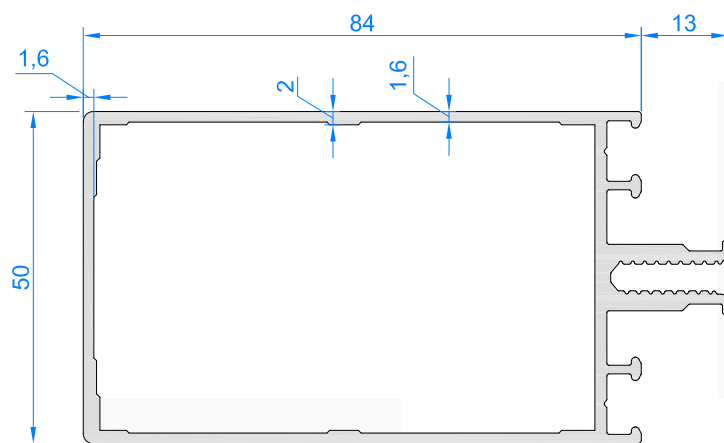


50 Т 075

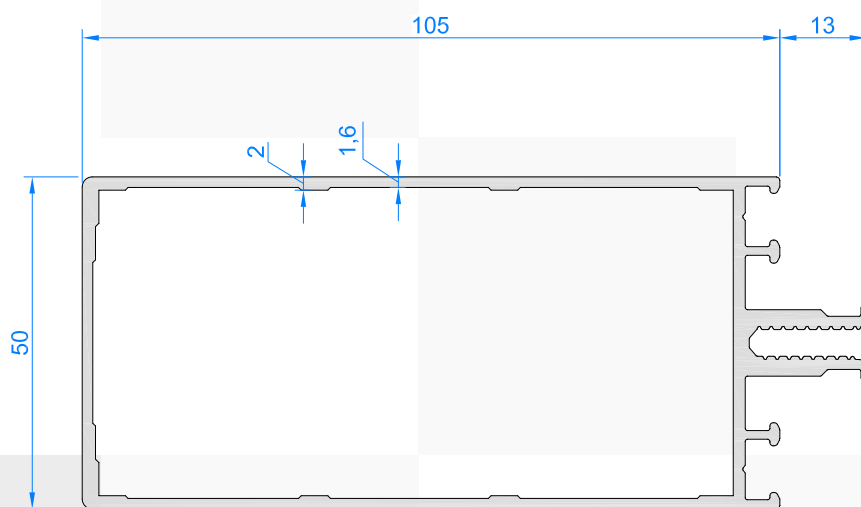
Ригель 75мм

Артикул профиля ригеля	Эскиз	Артикул профиля закладной	Артикул закладной	Длина нарезки
50 Т 007				
50 Т 034		50 С 02	С02-23	23 мм
50 Т 054		50 С 02	С02-43	43 мм
50 Т 075		50 С 02	С02-63	63 мм

Артикул профиля	Уг. вес, кг./м.	J_x (см^4)	J_y (см^4)	W_x (см^3)	W_y (см^3)
50 Т 084	1,544	20,28	61,92	8,11	12,42
50 Т 105	1,734	24,40	104,28	9,75	17,01



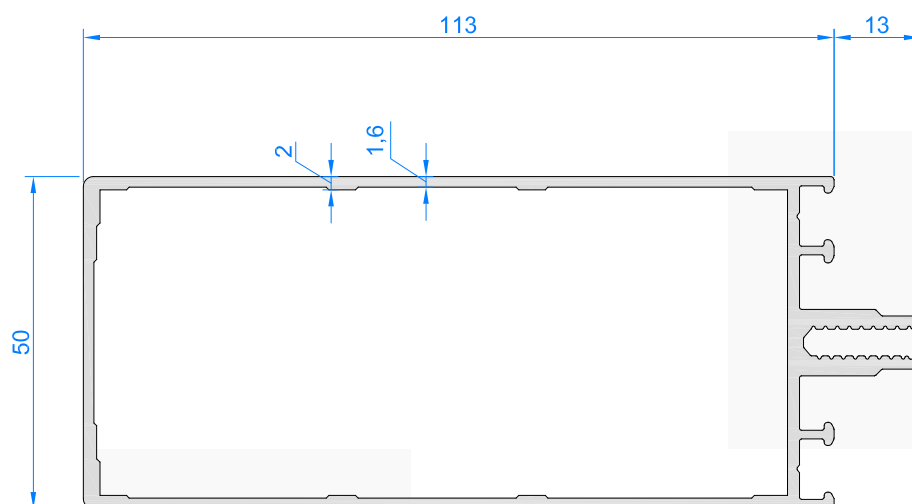
50 Т 084
Ригель 84мм



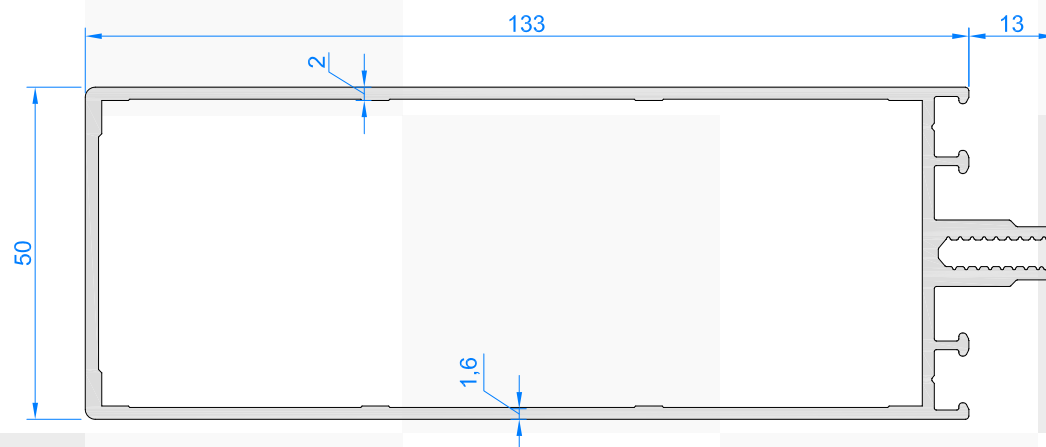
50 Т 105
Ригель 105мм

Артикул профиля ригеля	Эскиз	Артикул профиля закладной	Артикул закладной	Длина нарезки
50 Т 084		50 С 02	С02-72	72 mm
50 Т 105		50 С 02	С02-93	93 mm

Артикул профиля	Уг. вес, кг./м.	J_x (см^4)	J_y (см^4)	W_x (см^3)	W_y (см^3)
50 Т 113	1,804	25,90	123,91	10,35	18,88
50 Т 133	2,117	31,96	193,17	12,78	25,84



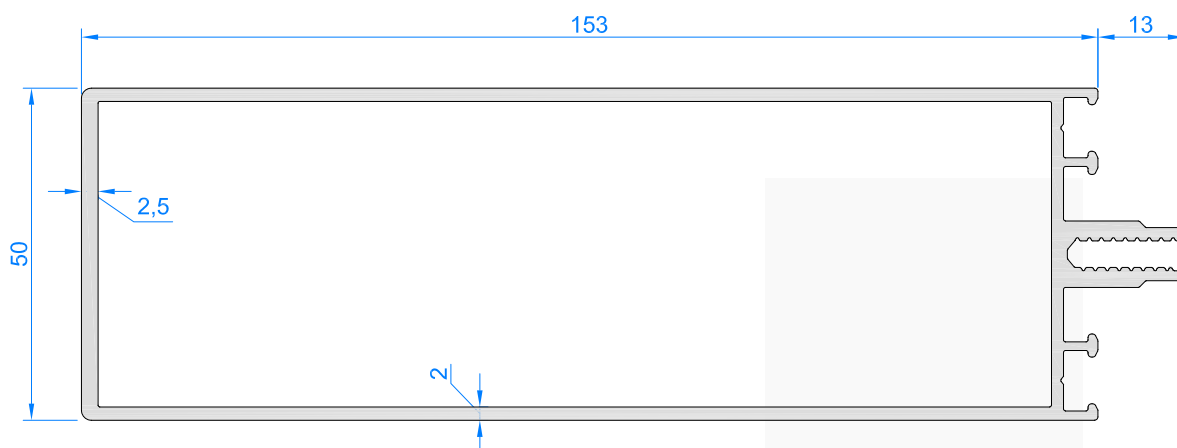
50 Т 113
Ригель 113мм



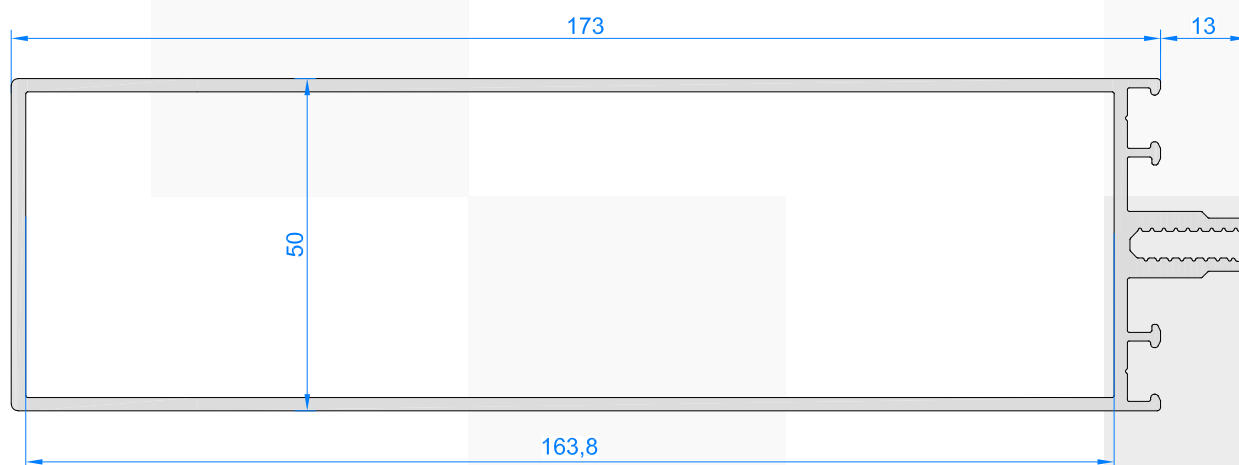
50 Т 133
Ригель 133мм

Артикул профиля ригеля	Эскиз	Артикул профиля закладной	Артикул закладной	Длина нарезки
50 Т 113		50 С 02	С02-101	101 mm
50 Т 133		50 С 02	С02-121	121 mm

Артикул профиля	Уг. вес, кг./м.	J_x (см^4)	J_y (см^4)	W_x (см^3)	W_y (см^3)
50 Т 153	2,495	38,97	290,62	15,58	34,98
50 Т 173	2,691	43,53	384,233	17,412	40,458



50 Т 153
Ригель 153мм

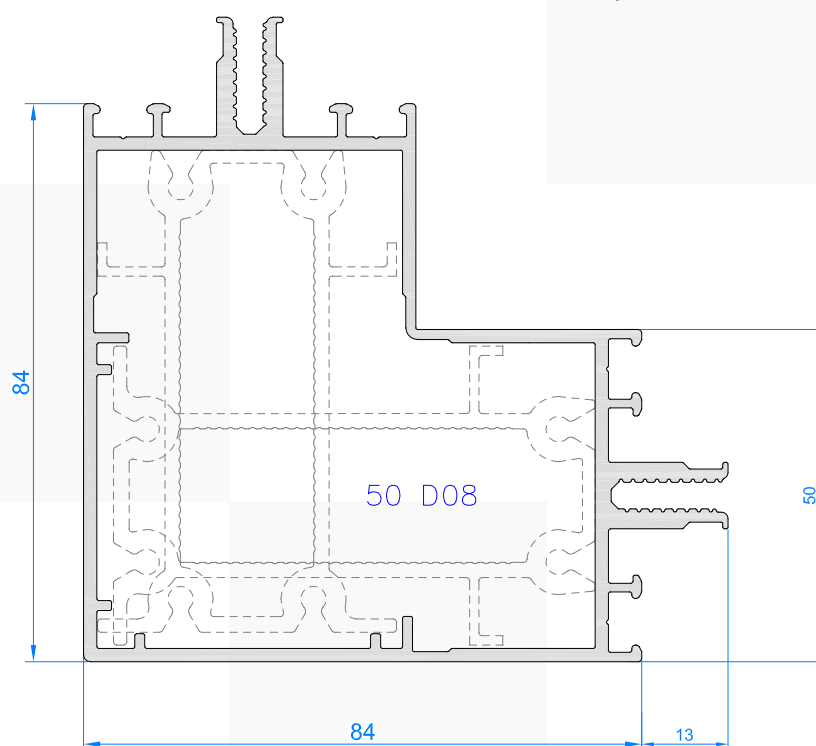


50 Т 173
Ригель 173мм

Артикул профиля ригеля	Эскиз	Артикул профиля закладной	Артикул закладной	Длина нарезки
50 Т 153		50 C02	C02-141	141 mm
50 Т 173		50 C02	C02-161	161 mm

Артикул профиля	Уг. вес, кг./м.	Jx (см ⁴)	Jy (см ⁴)	Wx (см ³)	Wy (см ³)
50 Т 084x084	2,402	85,680	85,680	15,463	15,463

50 Т 084x084
Стойка угловая 84мм

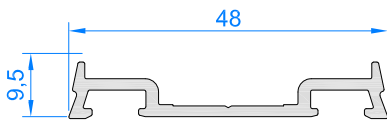


Артикул профиля стойки	Эскиз	Артикул профиля закладной	Артикул закладной	Длина нарезки
50 Т 084x084		50 D 08	D08-80	80 мм

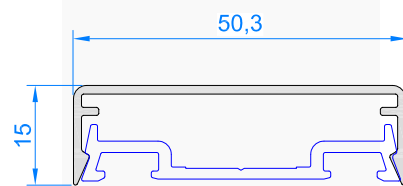
Закладные стойки поставляются в хлыстах

Артикул	Уг. вес, кг./м.
50 P 01	0,322
50 P 02	0,513
50 P 03	0,235

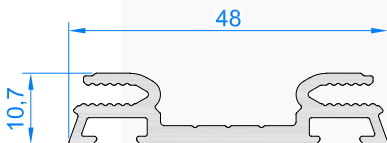
Артикул	Уг. вес, кг./м.
50 P 04	0,287
50 P 05	0,270
50 P 06	0,316
50 P 22	0,632



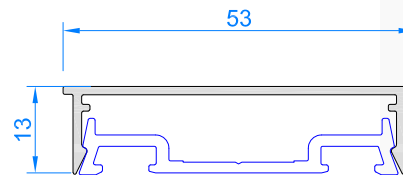
50 P 01
Прижим



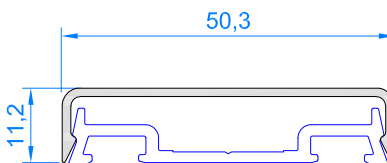
50 P 04
Крышка стойки



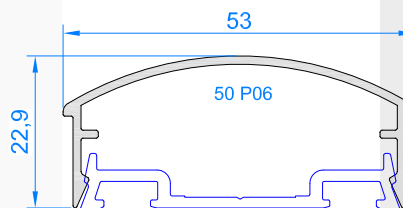
50 P 02
Прижим



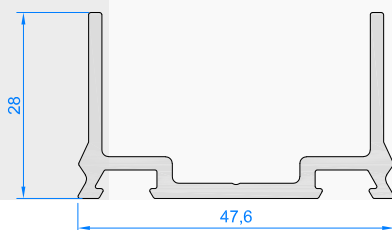
50 P 05
Крышка стойки



50 P 03
Крышка ригеля

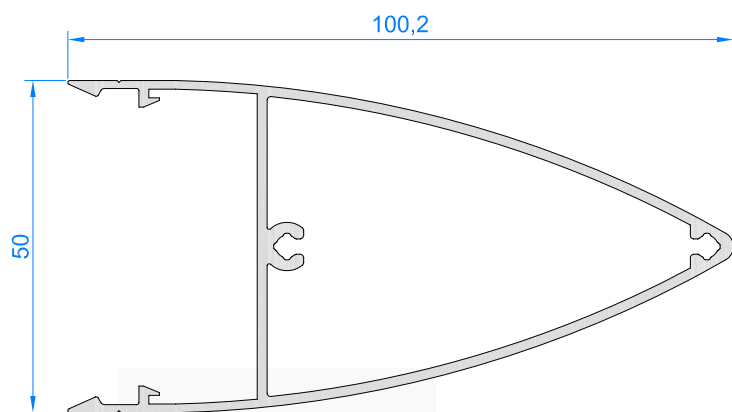


50 P 06
Крышка стойки выпуклая

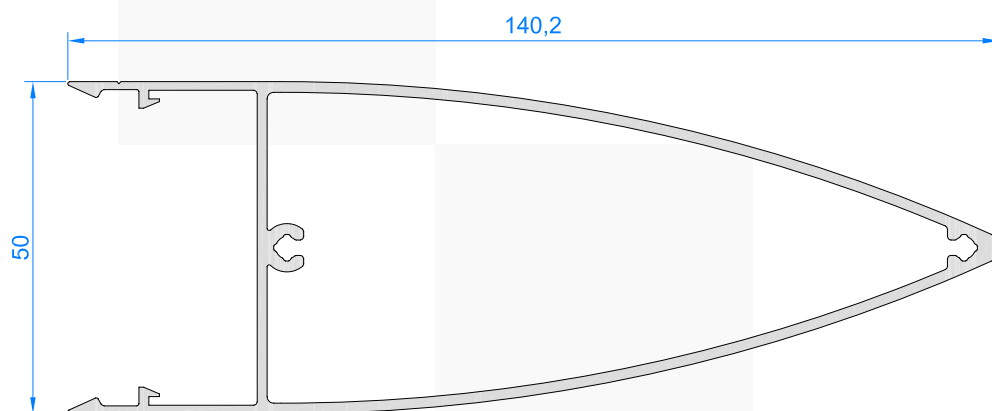


50 P 22
Прижим под ламель

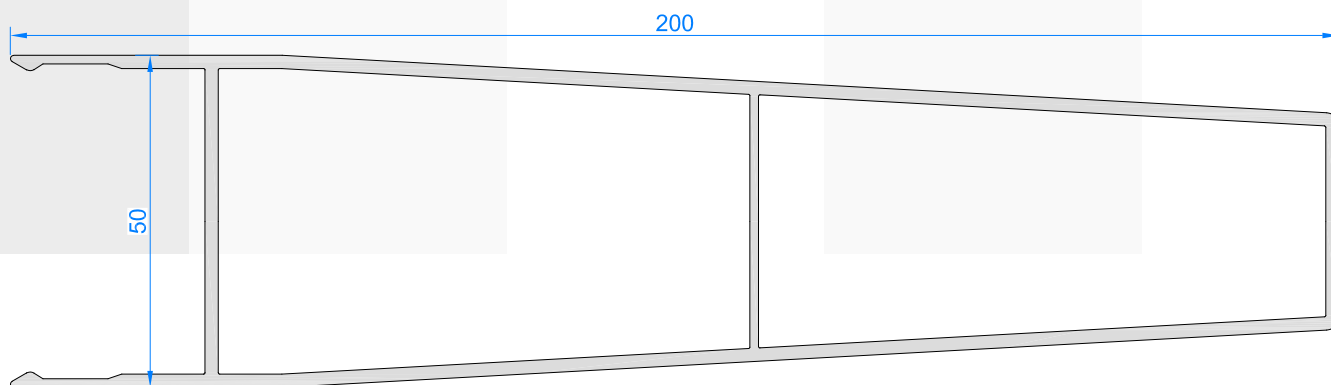
Артикул	Уг. вес, кг./м.
50 P 07	1,114
50 P 08	1,512
50 P 23	2,653



50 P 07
Крышка Эллипс 100,2мм



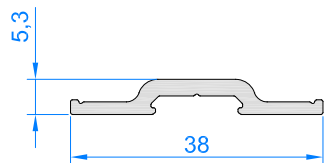
50 P 08
Крышка Эллипс 140,2мм



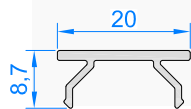
50 P 23
Ламель

Артикул	Уг. вес, кг./м.
50 P 09	0,255
50 P 11	0,127
50 P 12	0,619

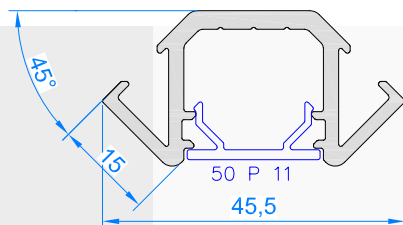
Артикул	Уг. вес, кг./м.
50 P 13	0,767
50 P 14	0,872
50 P 15	0,795



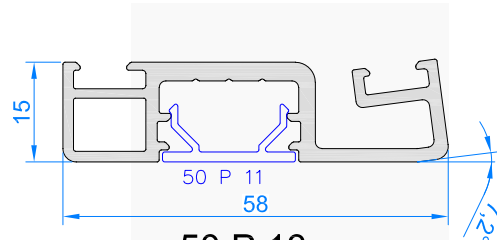
50 P 09
Прижим
псевдострукторного
остекления



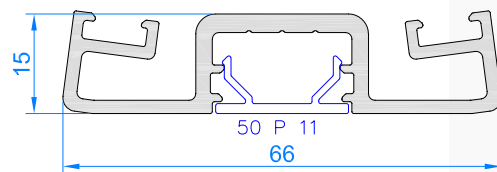
50 P 11
Крышка под угловые
прижимы



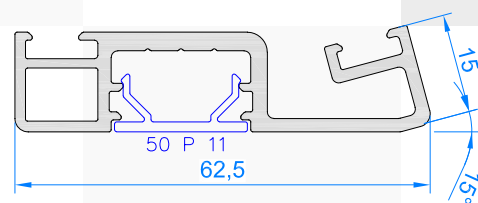
50 P 12
Прижим угловой



50 P 13
Прижим угловой



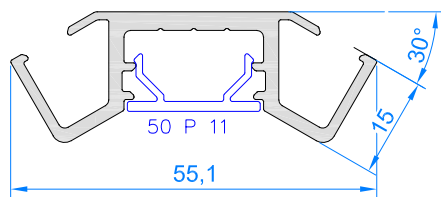
50 P 14
Прижим угловой



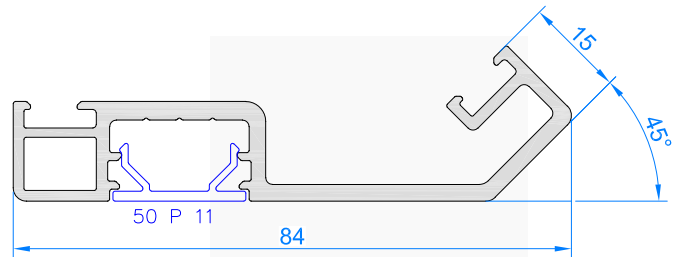
50 P 15
Прижим угловой

Артикул	Уг. вес, кг./м.
50 P 16	0,624
50 P 17	0,911
50 P 18	1,004

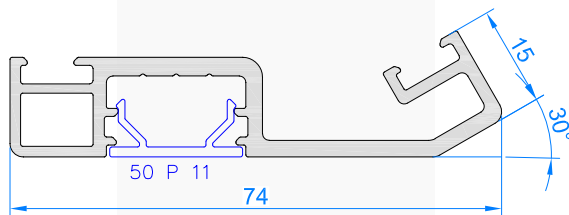
Артикул	Уг. вес, кг./м.
50 P 19	1,002
50 P 20	1,119
50 P 21	1,386



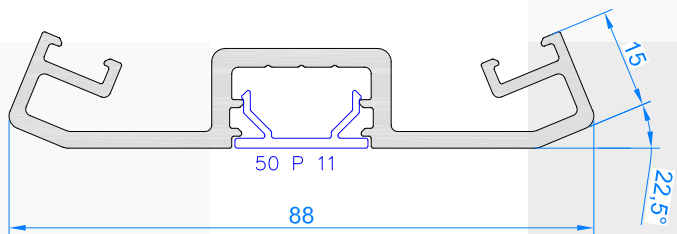
50 P 16
Прижим угловой



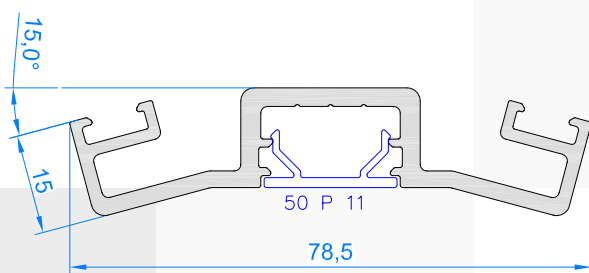
50 P 19
Прижим угловой



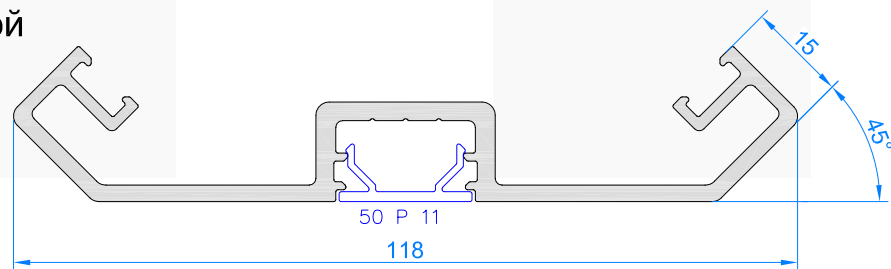
50 P 17
Прижим угловой



50 P 20
Прижим угловой

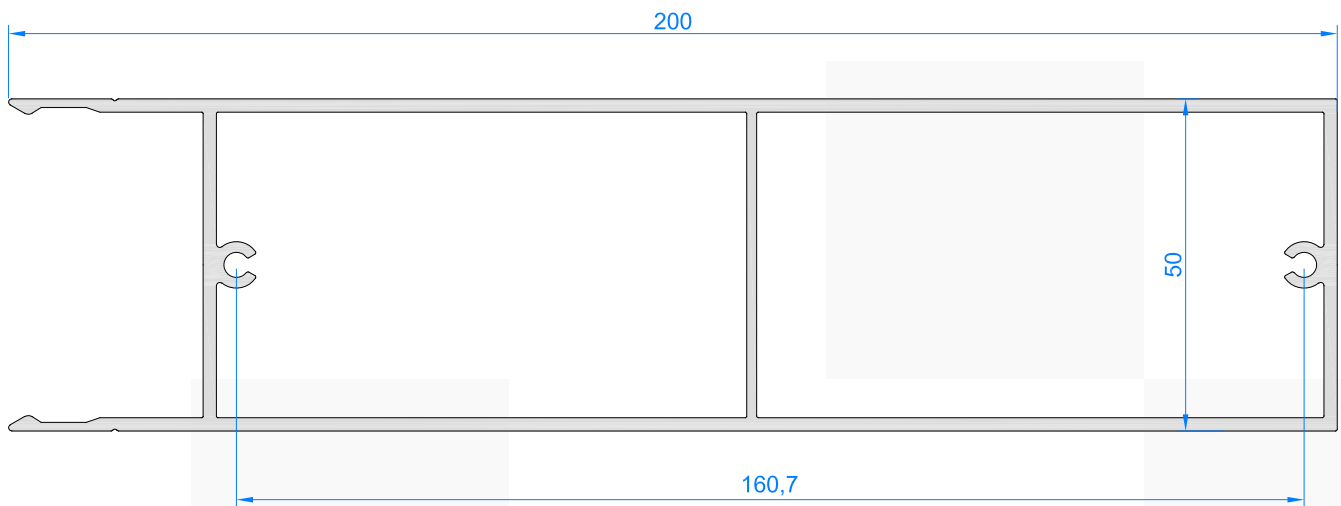


50 P 18
Прижим угловой

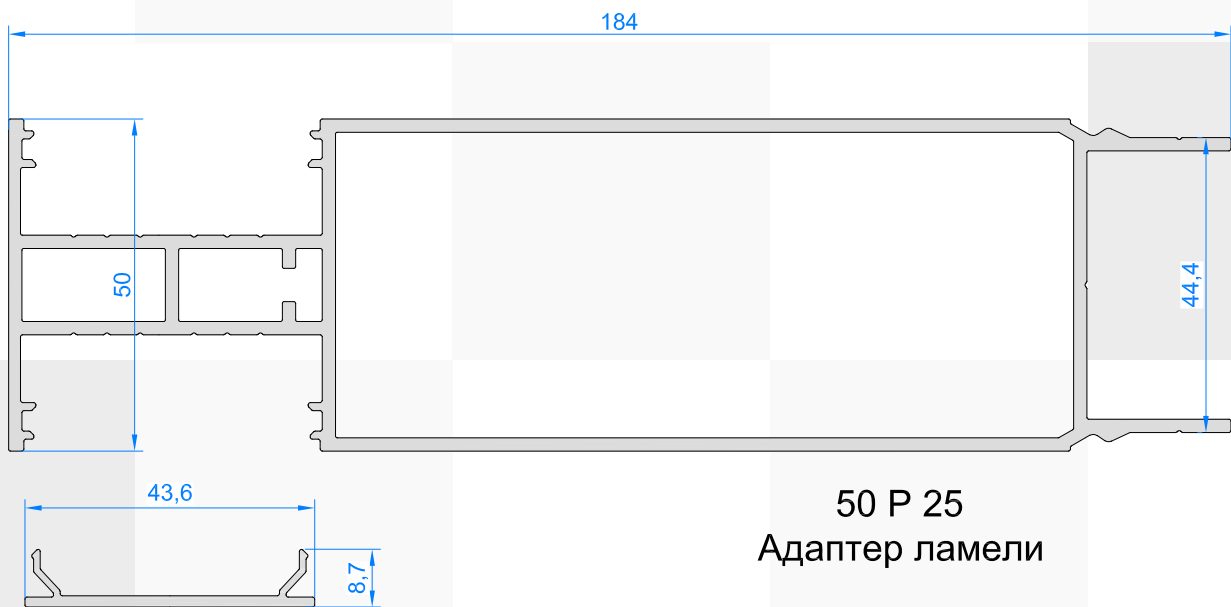


50 P 21
Прижим угловой

Артикул	Уг. вес, кг./м.
50 P 24	2,935
50 P 25	2,884
50 P 26	0,241



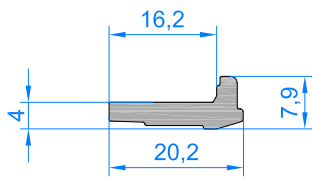
50 P 24
Профиль ламели 200мм



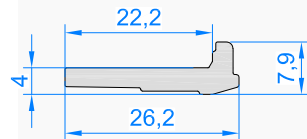
50 P 25
Адаптер ламели

50 P 26
Крышка адаптера

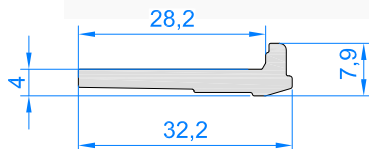
Артикул	Уг. вес, кг/м.
50 G 15-016	0,213
50 G 15-022	0,261
50 G 15-028	0,305
50 G 15-034	0,348
50 G 15-040	0,391
50 G 04	0,123
50 G 05	0,237
50 G 06	0,366

**50 G 15-016**

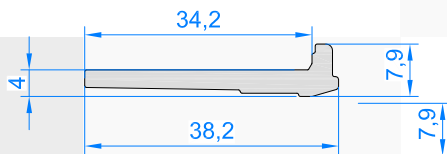
Опора под заполнение

**50 G 15-022**

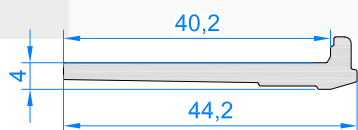
Опора под заполнение

**50 G 15-028**

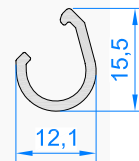
Опора под заполнение

**50 G 15-034**

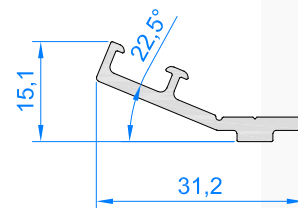
Опора под заполнение

**50 G 15-040**

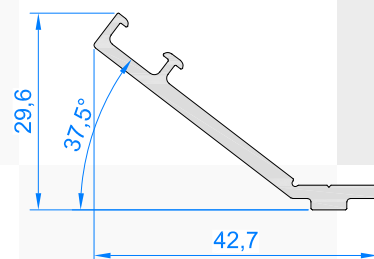
Опора под заполнение

**50 G 04**

Адаптер шарнирный

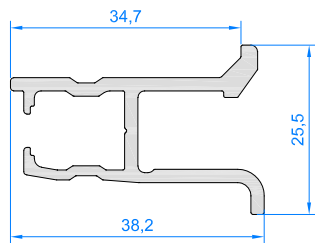
**50 G 05**

Адаптер под угол 22,5 гр.

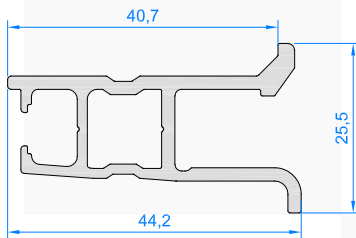
**50 G 06**

Адаптер под угол 37,5 гр.

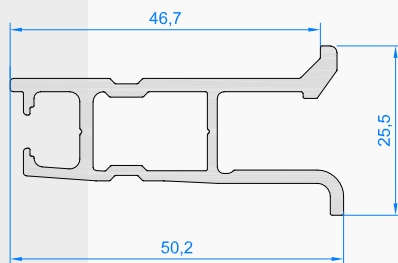
Артикул	Уг. вес, кг./м.
50 SR 035	0,528
50 SR 041	0,637
50 SR 047	0,697
50 SR 053	0,805
50 SR 059	0,862
50 SR 065	0,919



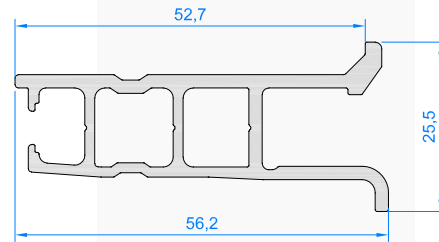
50 SR 035
Опора под заполнение
усиленная



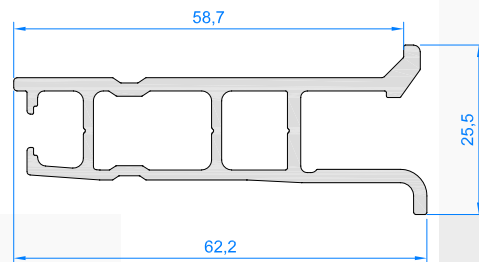
50 SR 041
Опора под заполнение
усиленная



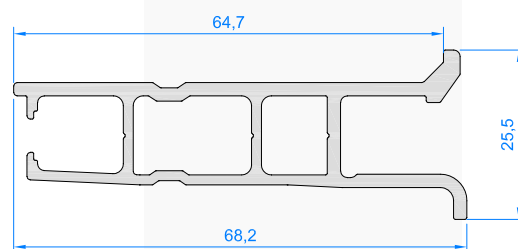
50 SR 047
Опора под заполнение
усиленная



50 SR 053
Опора под заполнение
усиленная

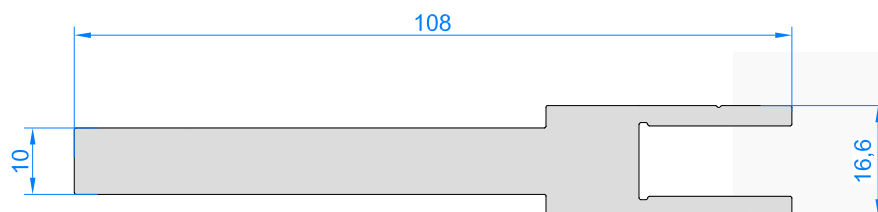


50 SR 059
Опора под заполнение
усиленная

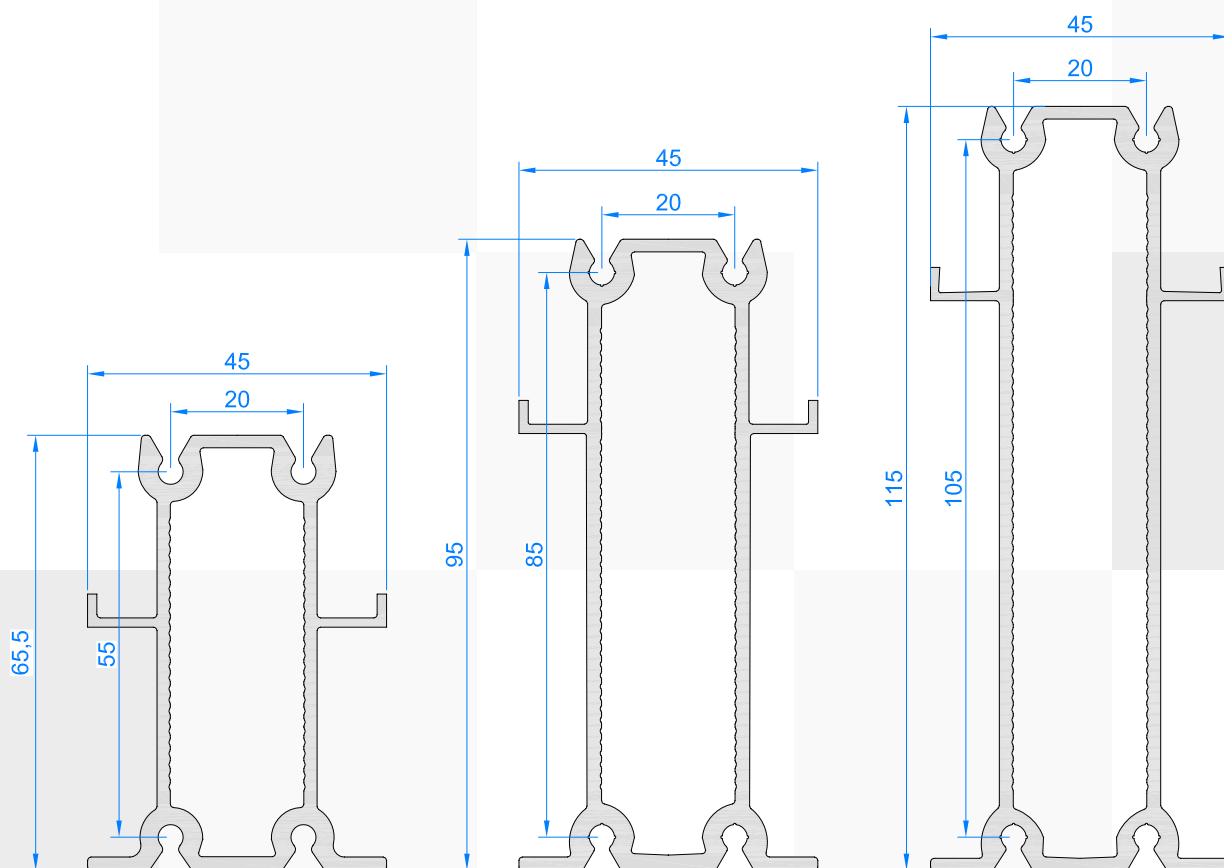


50 SR 065
Опора под заполнение
усиленная

Артикул	Уг. вес, кг./м.
50 D 01	1,227
50 D 02	1,534
50 D 03	1,737
50 G 21	2,923



50 G 21
Кронштейн ламели

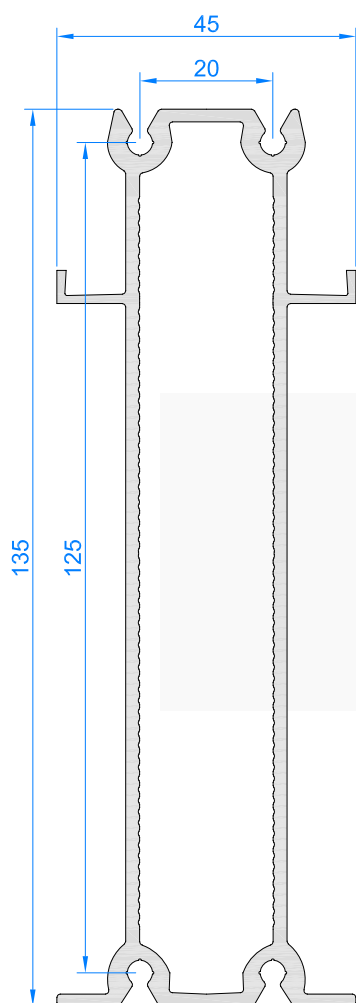


50 D 01
Закладная стойки

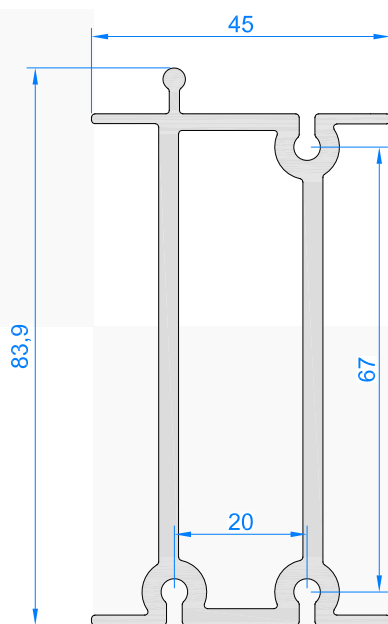
50 D 02
Закладная стойки

50 D 03
Закладная стойки

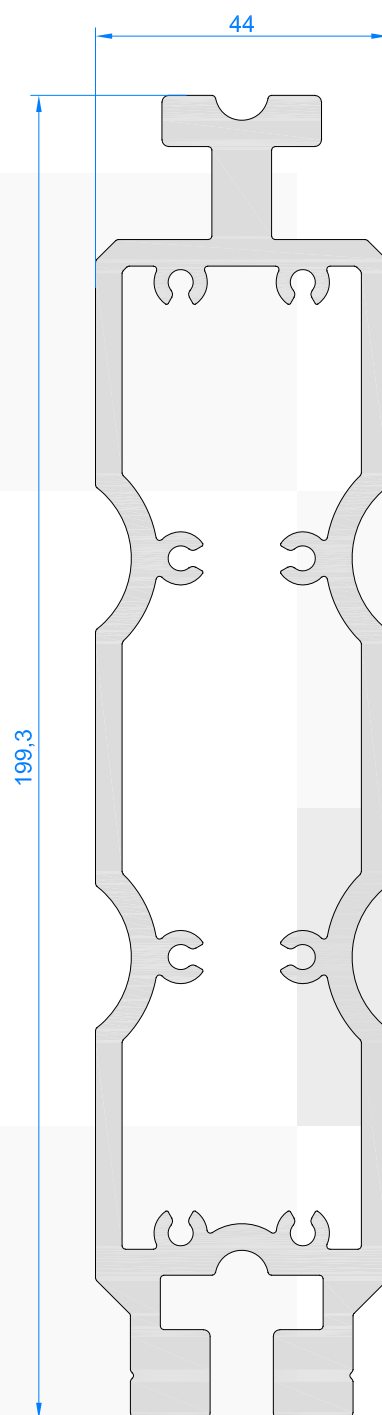
Артикул	Уг. вес, кг/м.
50 D 04	2,145
50 D 05	1,879
50 D 06	6,852



50 D 04
Закладная стойки

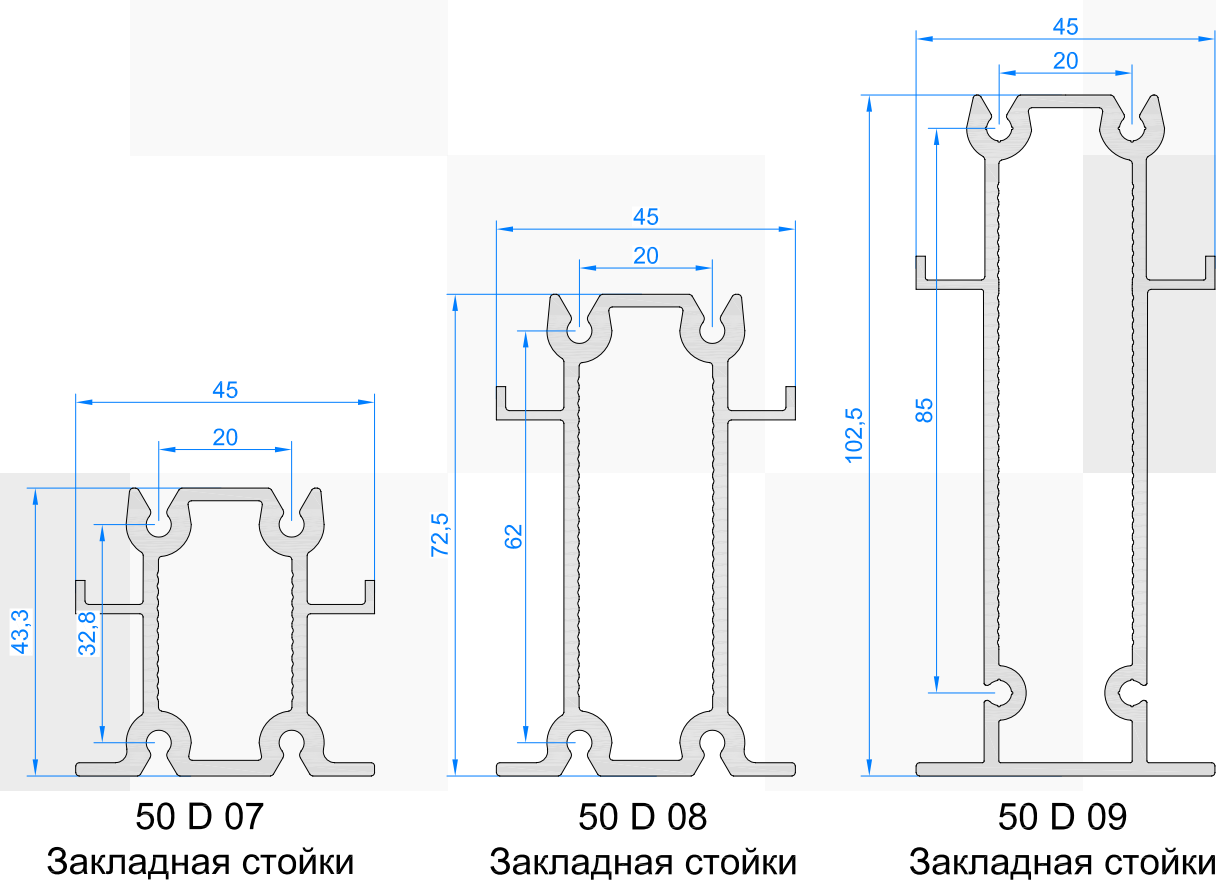


50 D 05
Закладная стойки

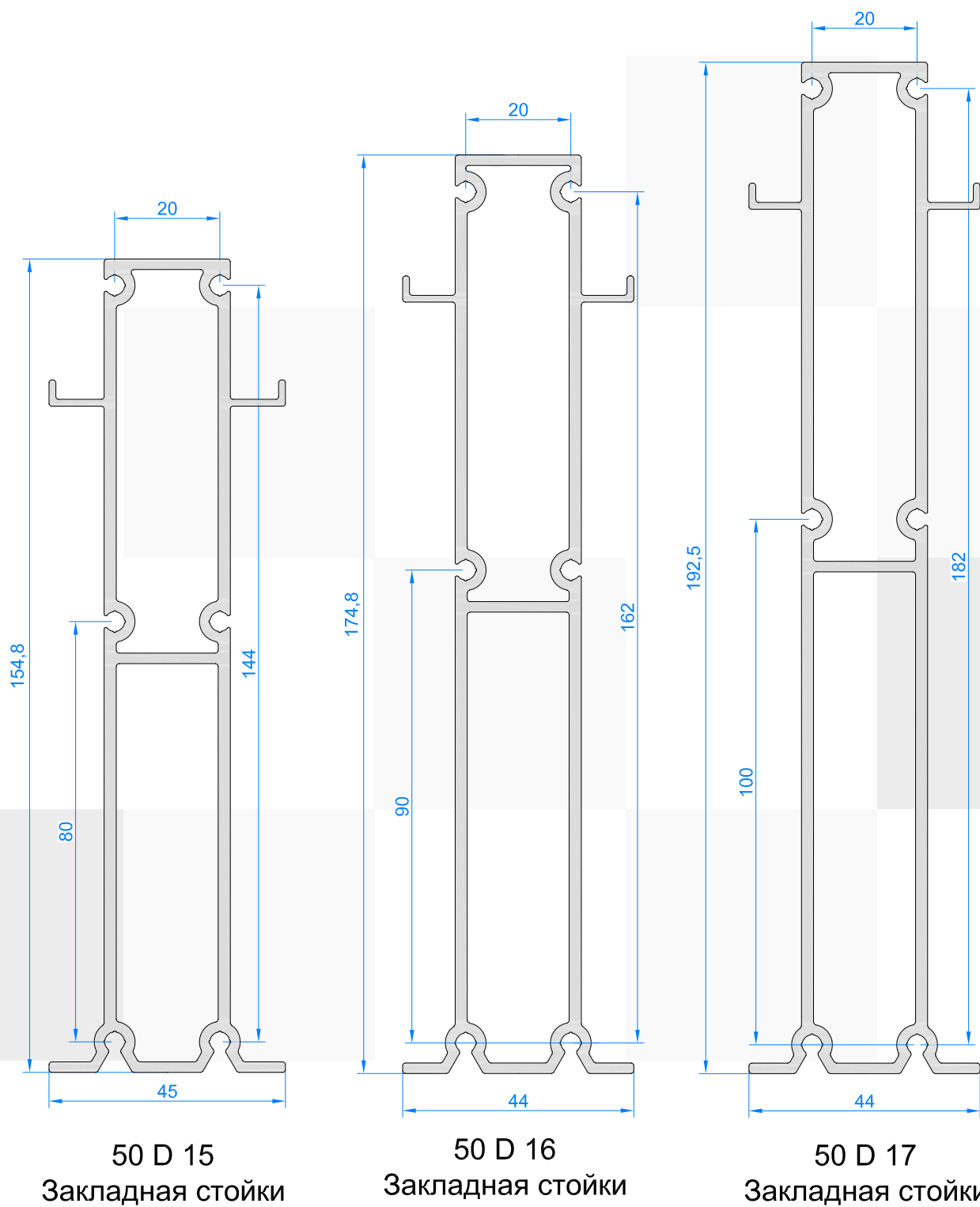


50 D 06
Закладная стойки

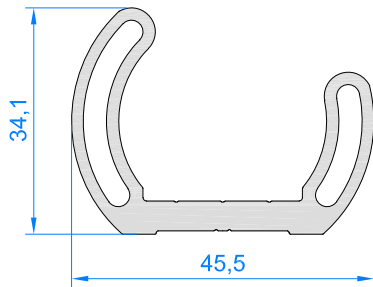
Артикул	Уг. вес, кг./м.
50 D 07	1,255
50 D 08	1,607
50 D 09	1,854



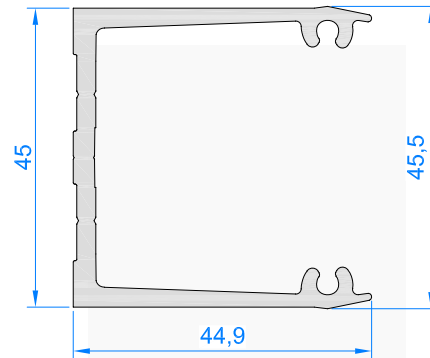
Артикул	Уг. вес, кг/м.
50 D 15	2,593
50 D 16	2,837
50 D 17	3,054



Артикул	Уг. вес, кг./м.
50 С 01	0,951
50 С 02	0,985
50 С 03	2,541
50 DD 08	0,123

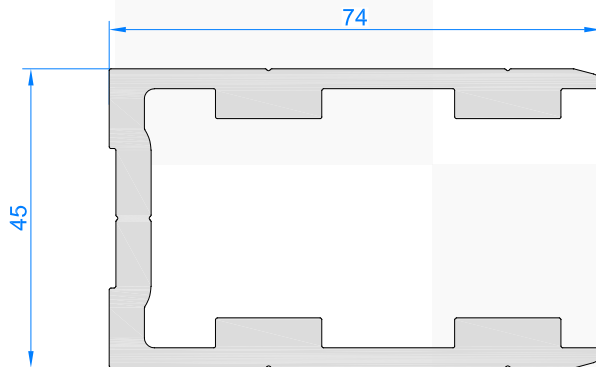


50 С 01

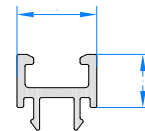
Закладная наклонного
ригеля

50 С 02

Закладная ригеля



50 С 03

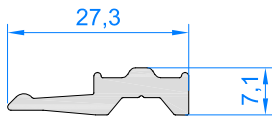
Закладная ригеля
усиленная

50 DD 08

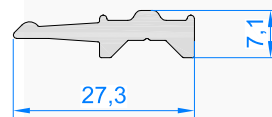
Дистанционный профиль

Артикул	Уг. вес, кг./м.
50 S 01	0,26
50 S 07	0,513
50 S 08	0,379

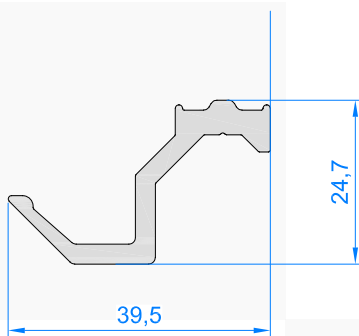
Артикул	Уг. вес, кг./м.
50 S 04	0,255
50 S 05	0,442
50 S 06	0,395



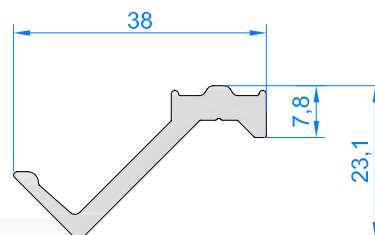
50 S 01

Прижим структурного
стеклопакета

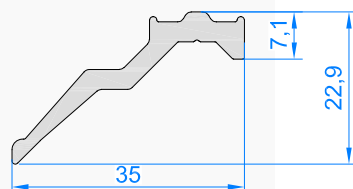
50 S 04

Прижим структурного
стеклопакета

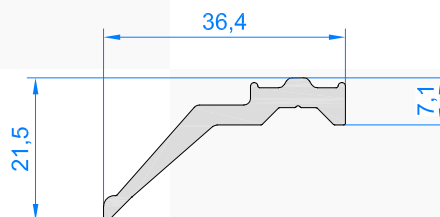
50 S 07

Прижим структурного
стеклопакета угловой

50 S 05

Прижим структурного
стеклопакета угловой

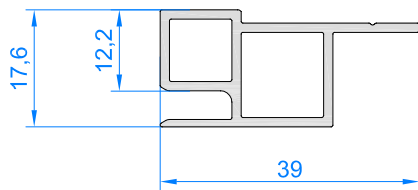
50 S 08

Прижим структурного
стеклопакета угловой

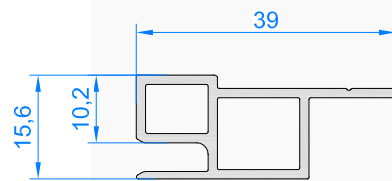
50 S 06

Прижим структурного
стеклопакета угловой

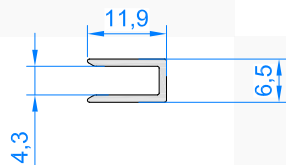
Артикул	Уг. вес, кг./м.
50 S 11	0,419
50 S 12	0,396
50 S 22	0,235



50 S 11
Рамка структурного
стеклопакета



50 S 12
Рамка структурного
стеклопакета

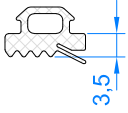
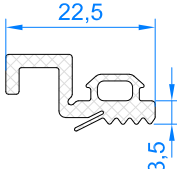
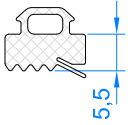
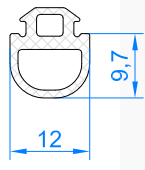
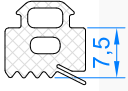
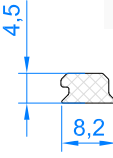
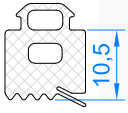
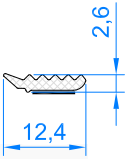
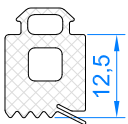
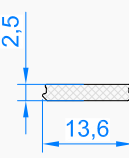
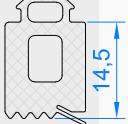
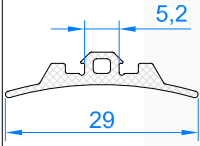
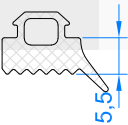


50 S 22
Вставка структурного
стеклопакета

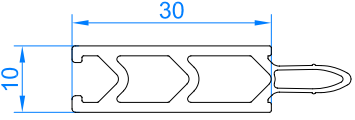
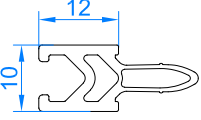
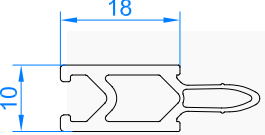
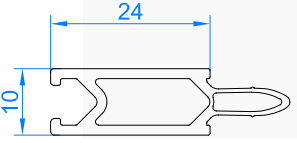
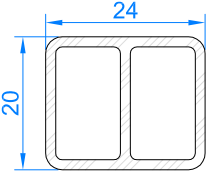
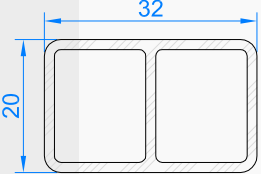
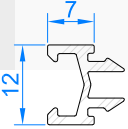
С

Комплектующие

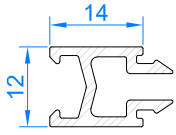
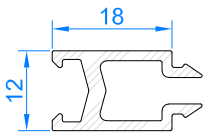
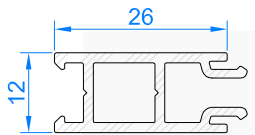
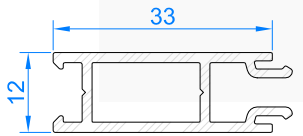
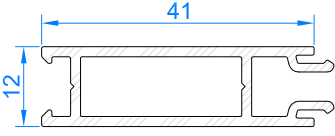
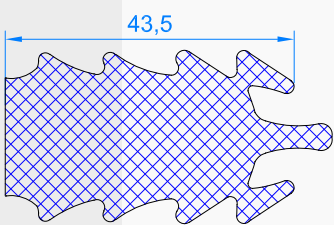
Уплотнители

Эскиз	Артикул, наименование	Примечание	Эскиз	Артикул, наименование	Примечание
	EP 21 Уплотнитель внутренний 3,5 мм EPDM			EP 28 Уплотнитель внутренний 3,5 мм EPDM	
	EP 22 Уплотнитель внутренний 5,5 мм EPDM			EP 29 Уплотнитель наружный EPDM	
	EP 23 Уплотнитель внутренний 7,5 мм EPDM			EP 30 Уплотнитель стыка стойка-ригель EPDM	
	EP 24 Уплотнитель внутренний 10,5 мм EPDM			EP 31 Уплотнитель прижима псевдоструктурного остекления EPDM	с клеевым слоем
	EP 25 Уплотнитель внутренний 12,5 мм EPDM			EP 35 Уплотнитель прижима псевдоструктурного остекления EPDM	
	EP 26 Уплотнитель внутренний 14,5 мм EPDM			EP 33 Уплотнитель структурного шва EPDM	
	EP 27 Уплотнитель наружный EPDM				

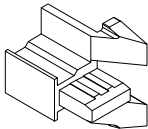
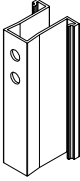
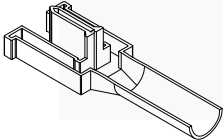
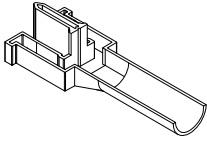
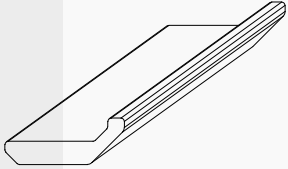
ПВХ профили

Эскиз	Артикул, наименование	Примечание
	PV 20 Термовставка 30мм ПВХ	
	PV 21 Термовставка 12мм ПВХ	
	PV 22 Термовставка 18мм ПВХ	
	PV 23 Термовставка 24мм ПВХ	
	PV 24 Дистанционная проставка 20x24мм ПВХ	
	PV 25 Дистанционная проставка 20x32мм ПВХ	
	PV 26 Дистанционная проставка 7мм ПВХ	

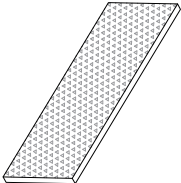
ПВХ профили

Эскиз	Артикул, наименование	Примечание
	PV 27 Дистанционная проставка 14мм ПВХ	
	PV 28 Дистанционная проставка 18мм ПВХ	
	PV 29 Дистанционная проставка 26мм ПВХ	
	PV 30 Дистанционная проставка 33мм ПВХ	
	PV 31 Дистанционная проставка 41мм ПВХ	
	PV 32 Термовставка вспененная 43мм Полиэтилен вспен.	

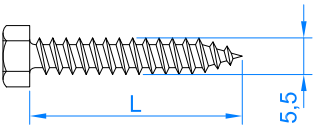
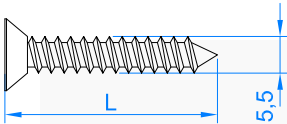
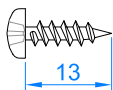
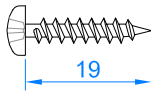
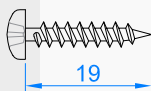
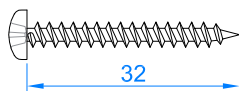
Пластмассовые изделия

Эскиз	Артикул, наименование	Примечание
	PV 33 Адаптер АБС	
	PV 34 Заглушка стыка стоек АБС	Применяется при стоечно-ригельном варианте фасада
	PV 35 Заглушка стыка стоек АБС	Применяется при ригель-ригельном варианте фасада
	PV 36 Капельник АБС	Применяется при стоечно-ригельном варианте фасада
	PV 37 Капельник АБС	Применяется при ригель-ригельном варианте фасада
	PV 38 Опора под заполнение Полипропилен	

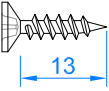
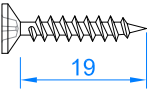
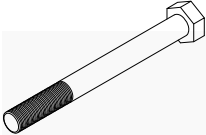
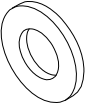
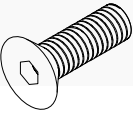
Пластмассовые изделия

Эскиз	Артикул, наименование	Примечание
	Пластина ригтовочная 100x12x1/2/3 100x14x1/2/3 100x16x1/2/3 100x18x1/2/3 100x20x1/2/3 100x62x1/2/3	

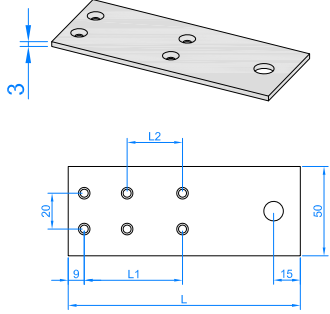
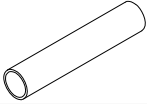
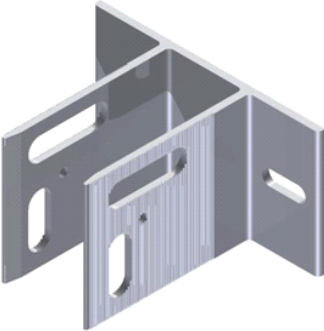
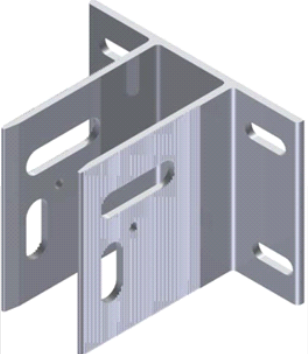
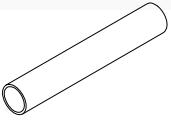
Крепежные изделия

Эскиз	Артикул, наименование	Примечание
	Винт самонарезающий DIN 7976 A2 BC 5,5 x 19BC 5,5 x 50 BC 5,5 x 22BC 5,5 x 55 BC 5,5 x 25BC 5,5 x 60 BC 5,5 x 32BC 5,5 x 65 BC 5,5 x 38BC 5,5 x 70 BC 5,5 x 45BC 5,5 x 80	
	Винт самонарезающий DIN 7982 A2 BC 5,5 x 25 BC 5,5 x 32 BC 5,5 x 38 BC 5,5 x 45 BC 5,5 x 50 BC 5,5 x 55 BC 5,5 x 60	Используется при псевдоструктурном остеклении
	Винт самонарезающий BC 4,2 x 13 DIN 7981 A2	
	Винт самонарезающий BC 4,2 x 19 DIN 7981 A2	
	Винт самонарезающий BC 5,5 x 19 DIN 7981 A2	
	Винт самонарезающий BC 4,2 x 32 DIN 7981 A2	

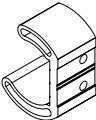
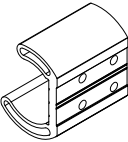
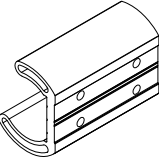
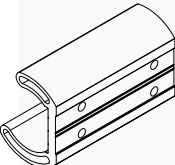
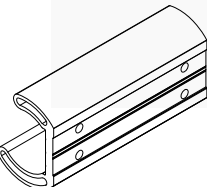
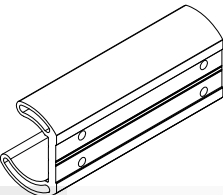
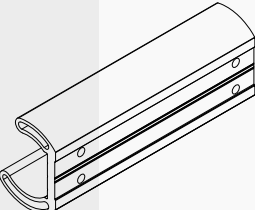
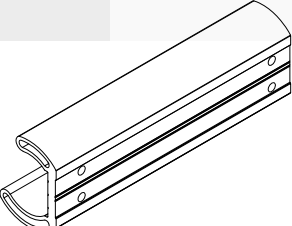
Крепежные изделия

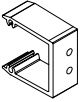
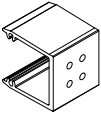
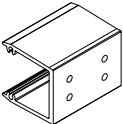
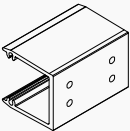
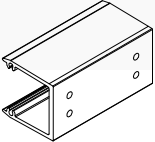
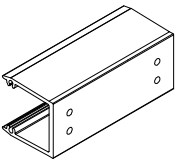
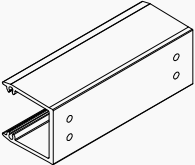
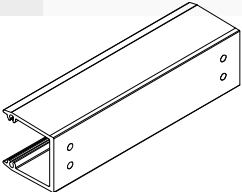
Эскиз	Артикул, наименование	Примечание
	Винт самонарезающий BC 4,2 x 13 DIN 7982 A2	
	Винт самонарезающий BC 4,2 x 19 DIN 7982 A2	
	Болт DIN 933 M8x80 A2	
	Гайка самоконтрящаяся DIN 985 M8 A2	
	Шайба DIN 9021 M8 A2	
	Шайба DIN 9081 M8 A2	
	Винт DIN 7991 M8 x 25 A2	

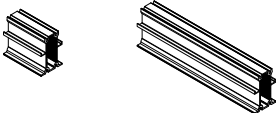
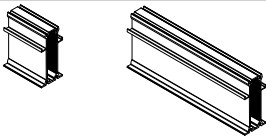
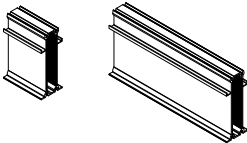
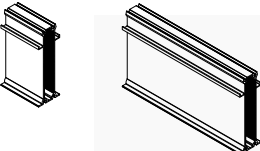
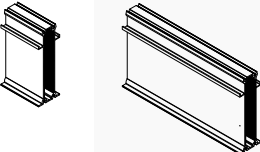
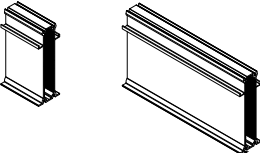
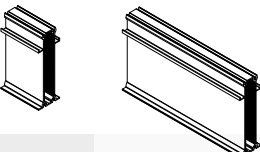
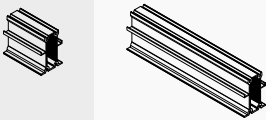
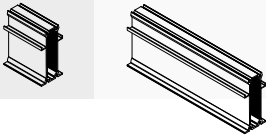
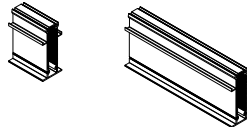
Металлические изделия

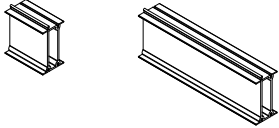
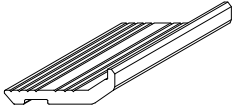
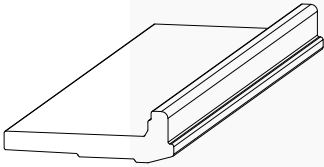
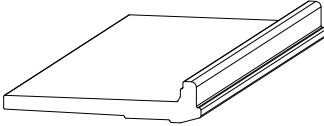
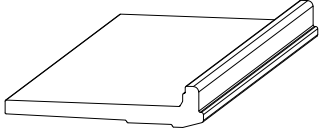
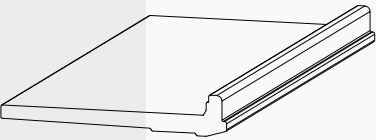
Эскиз	Артикул, наименование	Примечание			
		Артикул	L, мм	L1, мм	L2, мм
	50 CJ 21-xx Пластина опорная сталь, покрытие - цинк.	50 CJ 21-01	130	55	--
	50 CJ 22-xx Пластина опорная сталь, покрытие - цинк.	50 CJ 21-02	160	85	--
		50 CJ 21-03	180	105	--
		50 CJ 21-04	200	125	--
		50 CJ 21-05	220	144	80
		50 CJ 21-06	237	162	90
		50 CJ 21-07	257	182	100
		50 CJ 22-07	108	33	--
		50 CJ 22-08	137	62	--
		50 CJ 22-09	185	110	--
	50 CJ 23 Трубка М8х12 L=50 мм				
	KDK-464 Кронштейн 90х120 Алюминиевый сплав	Ширина паза под установку трубки PDF 5051-62 - 16,5мм			
	KDK-465 Кронштейн 120х120 Алюминиевый сплав	Ширина паза под установку трубки PDF 5051-62 - 16,5мм			
	PDF 5051-52 Трубка ал. 16х8,5 L = 52 мм				
	PDF 5051-62 Трубка ал. 16х8,5 L = 52 мм	Используется с кронштейнами КДК-464 и КДК-465			

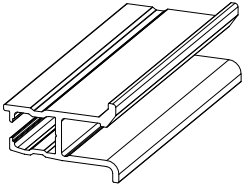
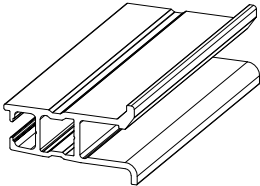
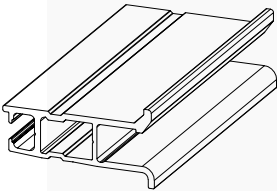
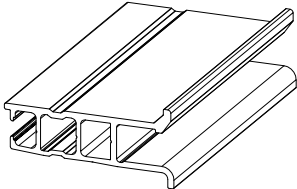
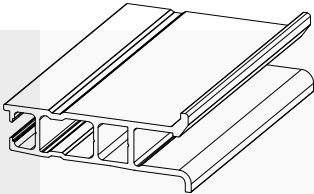
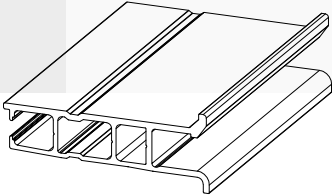
Закладные детали из алюминия

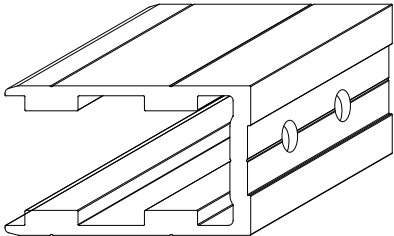
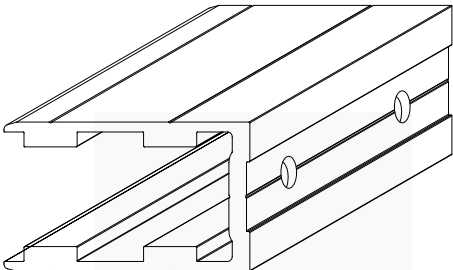
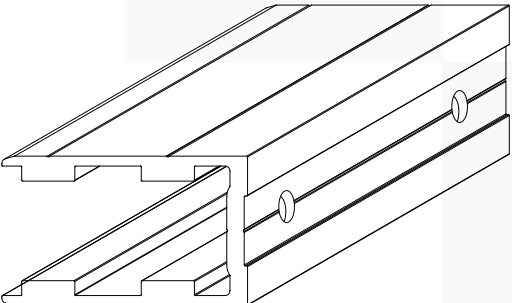
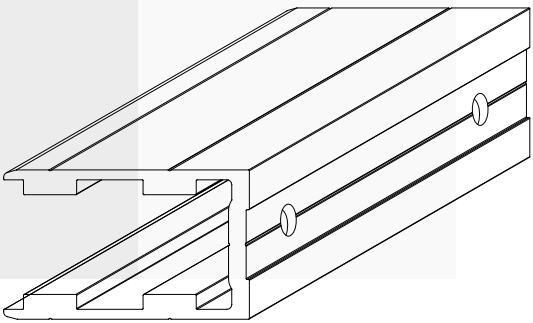
Эскиз	Артикул, наименование	Применение
	C01-23 Закладная ригеля	50 T 034
	C01-43 Закладная ригеля	50 T 054
	C01-63 Закладная ригеля	50 T 075
	C01-72 Закладная ригеля	50 T 084
	C01-93 Закладная ригеля	50 T 105
	C01-101 Закладная ригеля	50 T 113
	C01-121 Закладная ригеля	50 T 133
	C01-141 Закладная ригеля	50 T 153
	C01-161 Закладная ригеля	50 T 173

Эскиз	Артикул, наименование	Применение
	C02-23 Закладная ригеля	50 T 034
	C02-43 Закладная ригеля	50 T 054
	C02-63 Закладная ригеля	50 T 075
	C02-72 Закладная ригеля	50 T 084
	C02-93 Закладная ригеля	50 T 105
	C02-101 Закладная ригеля	50 T 113
	C02-121 Закладная ригеля	50 T 133
	C02-141 Закладная ригеля	50 T 153
	C02-161 Закладная ригеля	50 T 173

Эскиз	Артикул, наименование	Применение	
		Стойки	Ригели
	D01-80 Закладная 80мм стоечная 50 D01 D01-250 Закладная 250мм стоечная 50 D01	50 M 077	50 T 075 50 T 153
	D02-80 Закладная 80мм стоечная 50 D02 D02-250 Закладная 250мм стоечная 50 D02	50 M 107 50 M 107x107	50 T 105
	D03-80 Закладная 80мм стоечная 50 D03 D03-250 Закладная 250мм стоечная 50 D03	50 M 127	
	D04-80 Закладная 80мм стоечная 50 D04 D04-250 Закладная 250мм стоечная 50 D04	50 M 147	
	D15-80 Закладная 80мм стоечная 50 D15 D15-250 Закладная 250мм стоечная 50 D15	50 M 167	
	D16-80 Закладная 80мм стоечная 50 D16 D16-250 Закладная 250мм стоечная 50 D16	50 M 187	
	D17-80 Закладная 80мм стоечная 50 D17 D17-250 Закладная 250мм стоечная 50 D17	50 M 207	
	D07-80 Закладная 80мм стоечная 50 D07 D07-250 Закладная 250мм стоечная 50 D07		50 T 054 50 T 133
	D08-80 Закладная 80мм стоечная 50 D08 D08-250 Закладная 250мм стоечная 50 D08	50 M 084x084	50 T 084
	D09-80 Закладная 80мм стоечная 50 D09 D09-250 Закладная 250мм стоечная 50 D09		50 T 113

Эскиз	Артикул, наименование	Применение	
		Стойки	Ригели
	D05-80 Закладная 80мм стоечная 50 D05 D05-250 Закладная 250мм стоечная 50 D05		50 T 133 50 T 153
Эскиз	Артикул, наименование	Применение	
	G01-100 Опора под заполнение	Толщина заполнения 10...14мм	
	G15-022-100 Опора под заполнение	Толщина заполнения 16...20мм	
	G15-028-100 Опора под заполнение	Толщина заполнения 22...26мм	
	G15-034-100 Опора под заполнение	Толщина заполнения 28...32мм	
	G15-040-100 Опора под заполнение	Толщина заполнения 34...38мм	

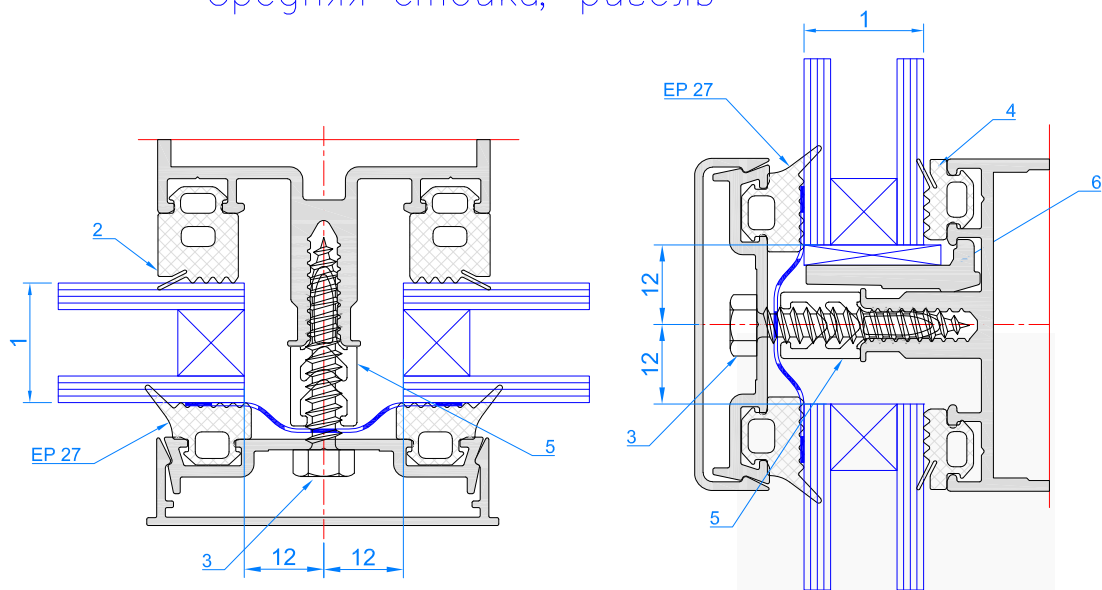
Эскиз	Артикул, наименование	Применение
	SR035—100 Опора под заполнение усиленная	Толщина заполнения 28...32 мм
	SR041—100 Опора под заполнение усиленная	Толщина заполнения 34...38 мм
	SR047—100 Опора под заполнение усиленная	Толщина заполнения 40...44 мм
	SR053—100 Опора под заполнение усиленная	Толщина заполнения 46...50 мм
	SR059—100 Опора под заполнение усиленная	Толщина заполнения 52...56 мм
	SR065—100 Опора под заполнение усиленная	Толщина заполнения 58...60 мм

Эскиз	Артикул, наименование	Применение
	C03-93 Закладная ригеля усиленная	50 T 105
	C03-101 Закладная ригеля усиленная	50 T 113
	C03-121 Закладная ригеля усиленная	50 T 133
	C03-141 Закладная ригеля усиленная	50 T 153
	C03-161 Закладная ригеля усиленная	50 T 173

D

Таблица
остекления

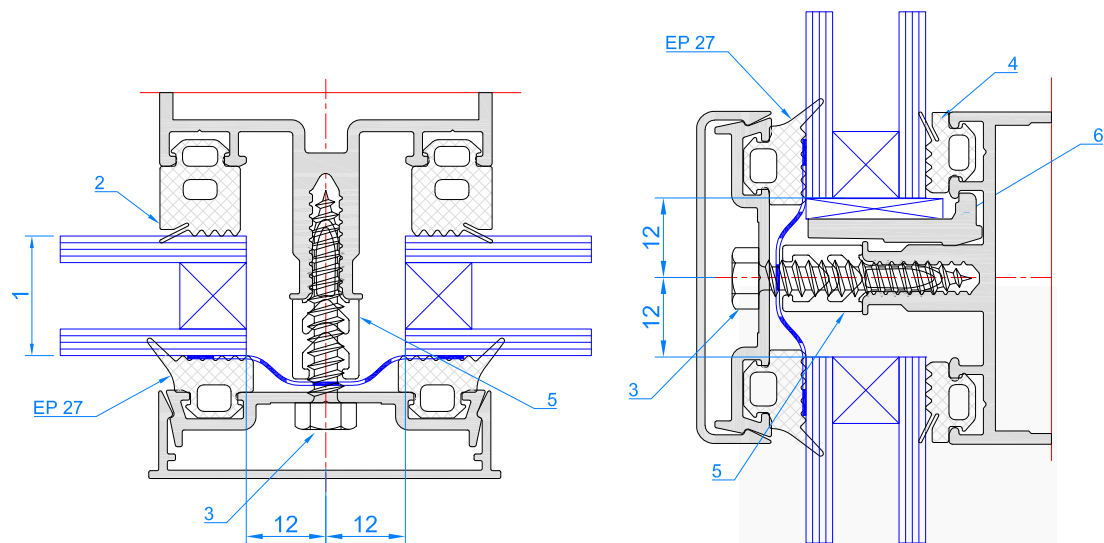
Средняя стойка, ригель



1 Заполнение	2 Уплотнитель внутренний	3 Винт самонарезающий	4 Уплотнитель внутренний	5 Термовставка	6 Опора под заполнение
4 мм	EP 25	BC 5,5 x 19 DIN 7976 A2	EP 22	-----	PV 38 + Пластина 100x12x3
5 мм	EP 24	BC 5,5 x 19 DIN 7976 A2	EP 21	-----	PV 38 + Пластина 100x12x3
6 мм	EP 24	BC 5,5 x 19 DIN 7976 A2	EP 21	-----	PV 38 + Пластина 100x12x3
8 мм	EP 24	BC 5,5 x 22 DIN 7976 A2	EP 21	-----	PV 38 + Пластина 100x12x3
10 мм	EP 24	BC 5,5 x 25 DIN 7976 A2	EP 21	-----	PV 38 + Пластина 100x12x3
12 мм	EP 24	BC 5,5 x 25 DIN 7976 A2	EP 21	-----	G01-100 + 100x14x3
14 мм	EP 24	BC 5,5 x 25 DIN 7976 A2	EP 21	-----	G01-100 + 100x16x3
16 мм	EP 26	BC 5,5 x 32 DIN 7976 A2	EP 23	PV 21	G15-022-100 + 100x18x3
18 мм	EP 25	BC 5,5 x 32 DIN 7976 A2	EP 22	PV 21	G15-022-100 + 100x20x3
20 мм	EP 24	BC 5,5 x 32 DIN 7976 A2	EP 21	PV 21	G15-022-100 + 100x22x3
22 мм	EP 26	BC 5,5 x 38 DIN 7976 A2	EP 23	PV 22	G15-028-100 + 100x24x3
24 мм	EP 25	BC 5,5 x 38 DIN 7976 A2	EP 22	PV 22	G15-028-100 + 100x26x3
26 мм	EP 24	BC 5,5 x 38 DIN 7976 A2	EP 21	PV 22	G15-028-100 + 100x28x3
28 мм	EP 26	BC 5,5 x 45 DIN 7976 A2	EP 23	PV 23	G15-034-100 (SR035-100)*+ 100x30x3
30 мм	EP 25	BC 5,5 x 45 DIN 7976 A2	EP 22	PV 23	G15-034-100 (SR035-100)*+ 100x32x3

* Необходимый артикул опоры под заполнение выбирается в зависимости от веса заполнения по расчету.

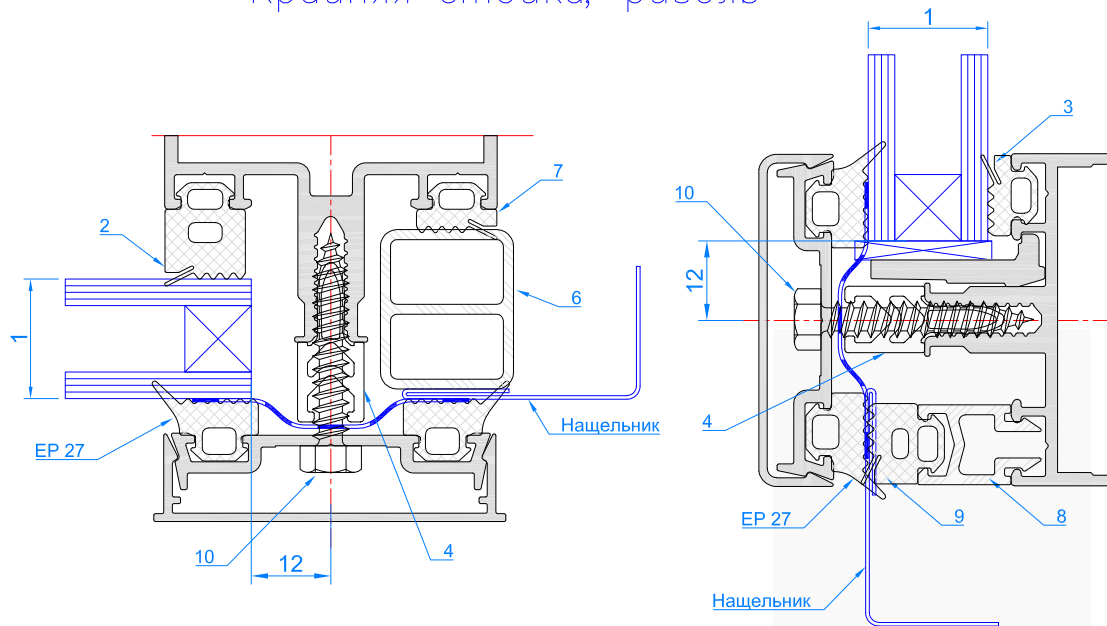
Средняя стойка, ригель



1 Заполнение	2 Уплотнитель внутренний	3 Винт самонарезающий	4 Уплотнитель внутренний	5 Термовставка	6 Опора под заполнение
32 мм	EP 24	BC 5,5 x 45 DIN 7976 A2	EP 21	PV 23	G15-034-100 (SR035-100)*+ 100x34x3
34 мм	EP 26	BC 5,5 x 55 DIN 7976 A2	EP 23	PV 20	G15-040-100 (SR041-100)*+ 100x36x3
36 мм	EP 25	BC 5,5 x 55 DIN 7976 A2	EP 22	PV 20	G15-040-100 (SR041-100)*+ 100x38x3
38 мм	EP 24	BC 5,5 x 55 DIN 7976 A2	EP 21	PV 20	G15-040-100 (SR041-100)*+ 100x40x3
40 мм	EP 26	BC 5,5 x 60 DIN 7976 A2	EP 23	PV 32	SR047-100 + 100x42x3
42 мм	EP 25	BC 5,5 x 60 DIN 7976 A2	EP 22	PV 32	SR047-100 + 100x44x3
44 мм	EP 24	BC 5,5 x 60 DIN 7976 A2	EP 21	PV 32	SR047-100 + 100x46x3
46 мм	EP 26	BC 5,5 x 65 DIN 7976 A2	EP 23	PV 32	SR053-100 + 100x48x3
48 мм	EP 25	BC 5,5 x 65 DIN 7976 A2	EP 22	PV 32	SR053-100 + 100x50x3
50 мм	EP 24	BC 5,5 x 65 DIN 7976 A2	EP 21	PV 32	SR053-100 + 100x52x3
52 мм	EP 26	BC 5,5 x 70 DIN 7976 A2	EP 23	PV 32	SR059-100 + 100x54x3
54 мм	EP 25	BC 5,5 x 70 DIN 7976 A2	EP 22	PV 32	SR059-100 + 100x56x3
56 мм	EP 24	BC 5,5 x 70 DIN 7976 A2	EP 21	PV 32	SR059-100 + 100x58x3
58 мм	EP 26	BC 5,5 x 80 DIN 7976 A2	EP 23	PV 32	SR065-100 + 100x60x3
60 мм	EP 25	BC 5,5 x 80 DIN 7976 A2	EP 22	PV 32	SR065-100 + 100x62x3

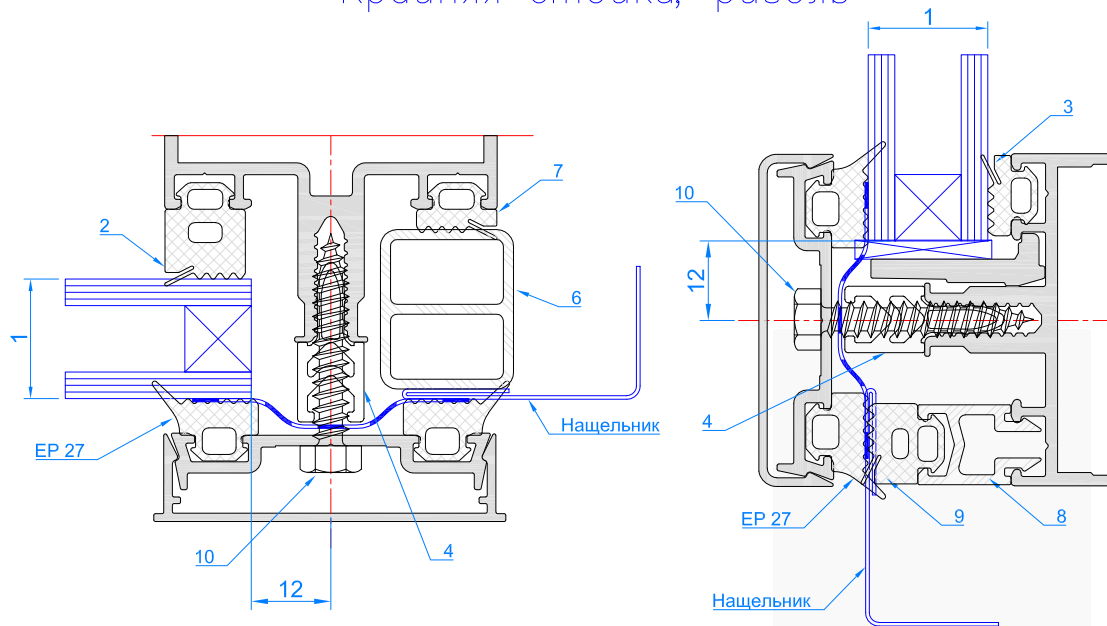
* Необходимый артикул опоры под заполнение выбирается в зависимости от веса заполнения по расчету.

Крайняя стойка, ригель



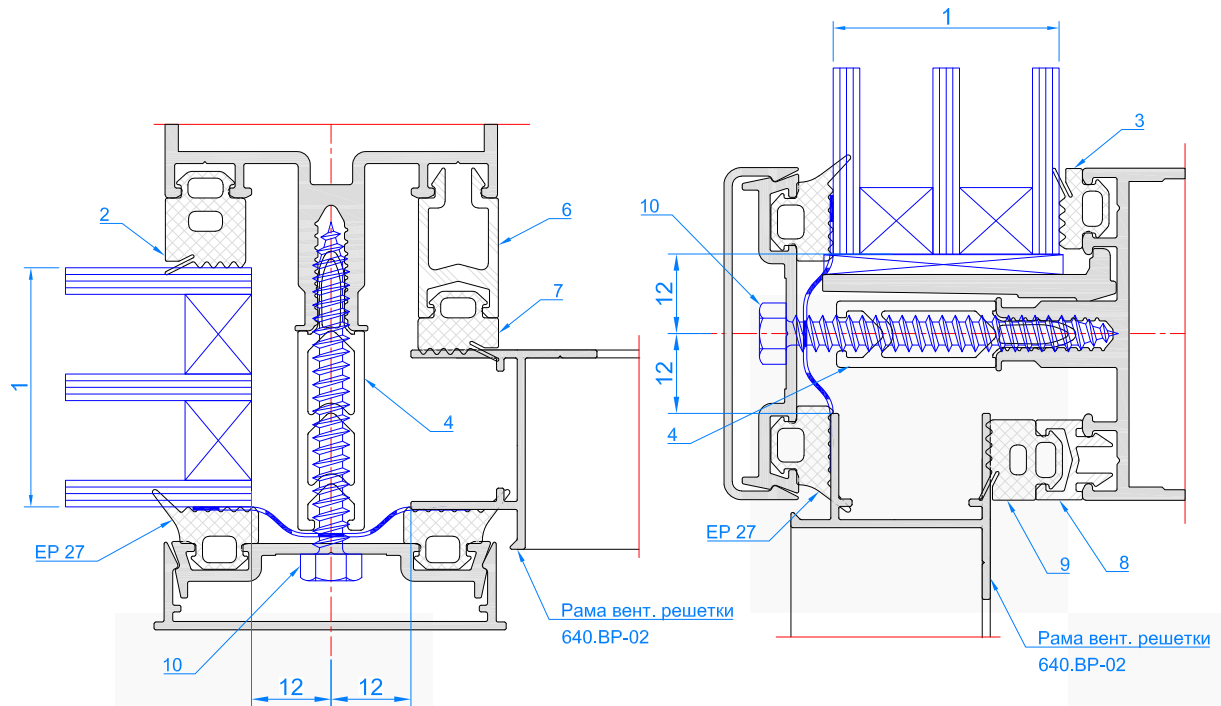
1 Заполнение	2 Уплотнитель внутренний	3 Уплотнитель внутренний	4 Термовставка	6 Дистанц. проставка	7 Уплотнитель внутренний	8 Дистанц. проставка	9 Уплотнитель внутренний	10 Винт самонарезающий
4 мм	EP 25	EP 22	----	PV 27	----	----	EP 23	BC 5,5 x 19 DIN 7976 A2
5 мм	EP 24	EP 21	----	PV 27	----	----	EP 23	BC 5,5 x 19 DIN 7976 A2
6 мм	EP 24	EP 21	----	PV 27	----	----	EP 23	BC 5,5 x 19 DIN 7976 A2
8 мм	EP 24	EP 21	----	PV 27	EP 21	PV 26	EP 21	BC 5,5 x 22 DIN 7976 A2
10 мм	EP 24	EP 21	----	PV 24	----	PV 26	EP 22	BC 5,5 x 25 DIN 7976 A2
12 мм	EP 24	EP 21	----	PV 26 + PV 27	----	PV 27	----	BC 5,5 x 25 DIN 7976 A2
14 мм	EP 24	EP 21	----	PV 24	----	PV 27	EP 21	BC 5,5 x 25 DIN 7976 A2
16 мм	EP 26	EP 23	PV 21	PV 29	EP 21	PV 27	EP 23	BC 5,5 x 32 DIN 7976 A2
18 мм	EP 25	EP 22	PV 21	PV 29	EP 21	PV 27	EP 23	BC 5,5 x 32 DIN 7976 A2
20 мм	EP 24	EP 21	PV 21	PV 29	EP 21	PV 27	EP 23	BC 5,5 x 32 DIN 7976 A2
22 мм	EP 26	EP 23	PV 22	PV 25	EP 21	PV 27 + PV 27	----	BC 5,5 x 38 DIN 7976 A2
24 мм	EP 25	EP 22	PV 22	PV 25	EP 21	PV 27 + PV 27	----	BC 5,5 x 38 DIN 7976 A2
26 мм	EP 24	EP 21	PV 22	PV 25	EP 21	PV 27 + PV 27	----	BC 5,5 x 38 DIN 7976 A2
28 мм	EP 26	EP 23	PV 23	PV 31	----	PV 24 + PV 27	----	BC 5,5 x 45 DIN 7976 A2
30 мм	EP 25	EP 22	PV 23	PV 31	----	PV 24 + PV 27	----	BC 5,5 x 45 DIN 7976 A2
32 мм	EP 24	EP 21	PV 23	PV 31	----	PV 24 + PV 27	----	BC 5,5 x 45 DIN 7976 A2

Крайняя стойка, ригель



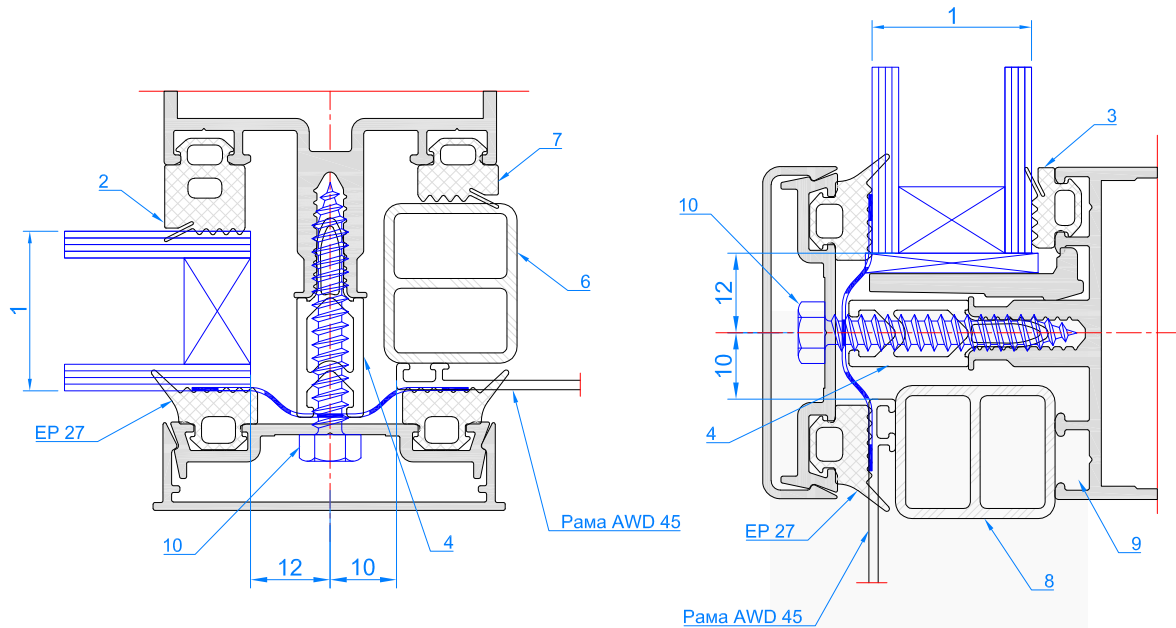
1 Заполнение	2 Уплотнитель внутренний	3 Уплотнитель внутренний	4 Термовставка	6 Дистанц. проставка	7 Уплотнитель внутренний	8 Дистанц. проставка	9 Уплотнитель внутренний	10 Винт самонарезающий
34 мм	EP 26	EP 23	PV 20	PV 24 + PV 24	----	PV 24 + PV 24	----	BC 5,5 x 55 DIN 7976 A2
36 мм	EP 25	EP 22	PV 20	PV 24 + PV 24	----	PV 24 + PV 24	----	BC 5,5 x 55 DIN 7976 A2
38 мм	EP 24	EP 21	PV 20	PV 24 + PV 24	----	PV 24 + PV 24	----	BC 5,5 x 55 DIN 7976 A2
40 мм	EP 26	EP 23	PV 32	PV 29 + PV 27 + PV 27	----	PV 25 + PV 27	----	BC 5,5 x 60 DIN 7976 A2
42 мм	EP 25	EP 22	PV 32	PV 29 + PV 27 + PV 27	----	PV 25 + PV 27	----	BC 5,5 x 60 DIN 7976 A2
44 мм	EP 24	EP 21	PV 32	PV 29 + PV 27 + PV 27	----	PV 25 + PV 27	----	BC 5,5 x 60 DIN 7976 A2
46 мм	EP 26	EP 23	PV 32	PV 29 + PV 30	----	PV 29 + PV 29	----	BC 5,5 x 65 DIN 7976 A2
48 мм	EP 25	EP 22	PV 32	PV 29 + PV 30	----	PV 29 + PV 29	----	BC 5,5 x 65 DIN 7976 A2
50 мм	EP 24	EP 21	PV 32	PV 29 + PV 30	----	PV 29 + PV 29	----	BC 5,5 x 65 DIN 7976 A2
52 мм	EP 26	EP 23	PV 32	PV 30 + PV 30	----	PV 25 + PV 29	----	BC 5,5 x 70 DIN 7976 A2
54 мм	EP 25	EP 22	PV 32	PV 30 + PV 30	----	PV 25 + PV 29	----	BC 5,5 x 70 DIN 7976 A2
56 мм	EP 24	EP 21	PV 32	PV 30 + PV 30	----	PV 25 + PV 29	----	BC 5,5 x 70 DIN 7976 A2
58 мм	EP 26	EP 23	PV 32	PV 30 + PV 30	EP 22	PV 30 + PV 29	EP 22	BC 5,5 x 80 DIN 7976 A2
60 мм	EP 25	EP 22	PV 32	PV 30 + PV 30	EP 22	PV 30 + PV 29	EP 22	BC 5,5 x 80 DIN 7976 A2

Установка вент. решетки



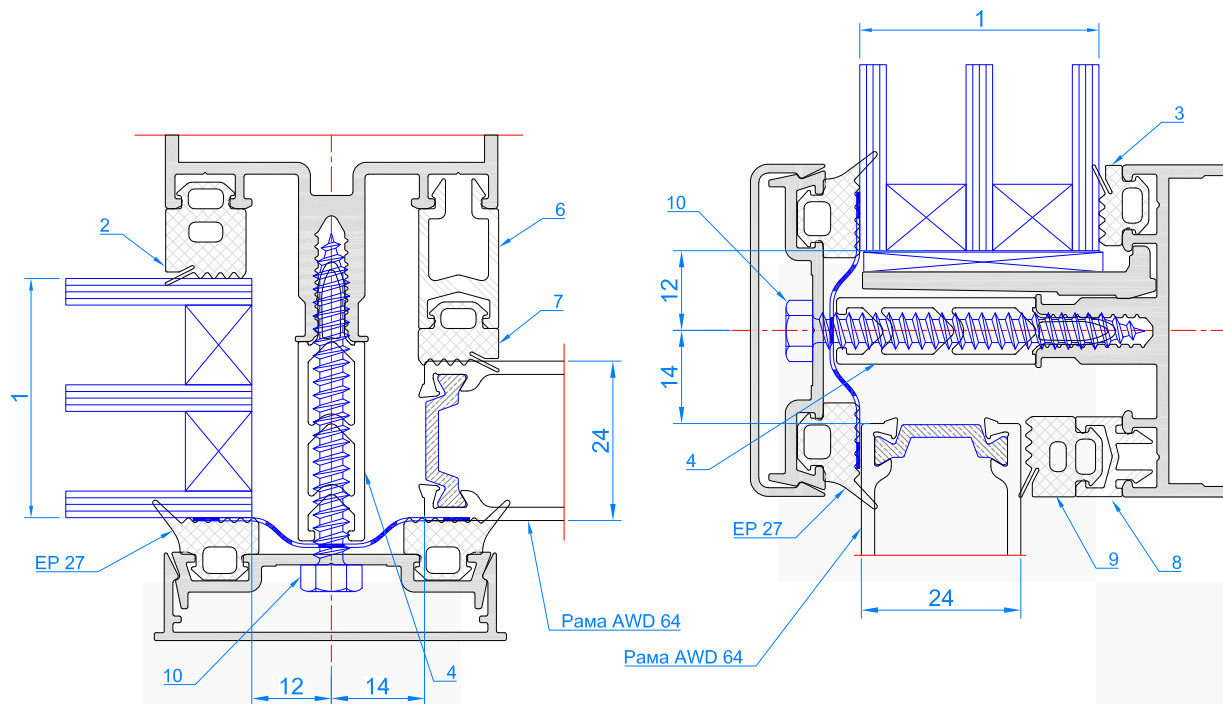
1	2	3	4	6	7	8	9	10
Заполнение	Уплотнитель внутренний	Уплотнитель внутренний	Термовставка	Дистанц. проставка	Уплотнитель внутренний	Дистанц. проставка	Уплотнитель внутренний	Винт самонарезающий
24 мм	EP 25	EP 22	PV 22	----	EP25	----	EP 22	BC 5,5 x 38 DIN 7976 A2
26 мм	EP 24	EP 21	PV 22	----	EP25	----	EP 22	BC 5,5 x 38 DIN 7976 A2
28 мм	EP 26	EP 23	PV 23	PV 28	----	----	EP 25	BC 5,5 x 45 DIN 7976 A2
30 мм	EP 25	EP 22	PV 23	PV 28	----	----	EP 25	BC 5,5 x 45 DIN 7976 A2
32 мм	EP 24	EP 21	PV 23	PV 28	----	----	EP 25	BC 5,5 x 45 DIN 7976 A2
34 мм	EP 26	EP 23	PV 20	PV 24	----	PV 28	----	BC 5,5 x 55 DIN 7976 A2
36 мм	EP 25	EP 22	PV 20	PV 24	----	PV 28	----	BC 5,5 x 55 DIN 7976 A2
38 мм	EP 24	EP 21	PV 20	PV 24	----	PV 28	----	BC 5,5 x 55 DIN 7976 A2
40 мм	EP 26	EP 23	PV 32	PV 24	EP 24	PV 24	----	BC 5,5 x 60 DIN 7976 A2
42 мм	EP 25	EP 22	PV 32	PV 24	EP 24	PV 24	----	BC 5,5 x 60 DIN 7976 A2
44 мм	EP 24	EP 21	PV 32	PV 24	EP 24	PV 24	----	BC 5,5 x 60 DIN 7976 A2
46 мм	EP 26	EP 23	PV 32	PV 28 + PV 28	----	PV 24	EP 24	BC 5,5 x 65 DIN 7976 A2
48 мм	EP 25	EP 22	PV 32	PV 28 + PV 28	----	PV 24	EP 24	BC 5,5 x 65 DIN 7976 A2

Установка окон и дверей AWD 45



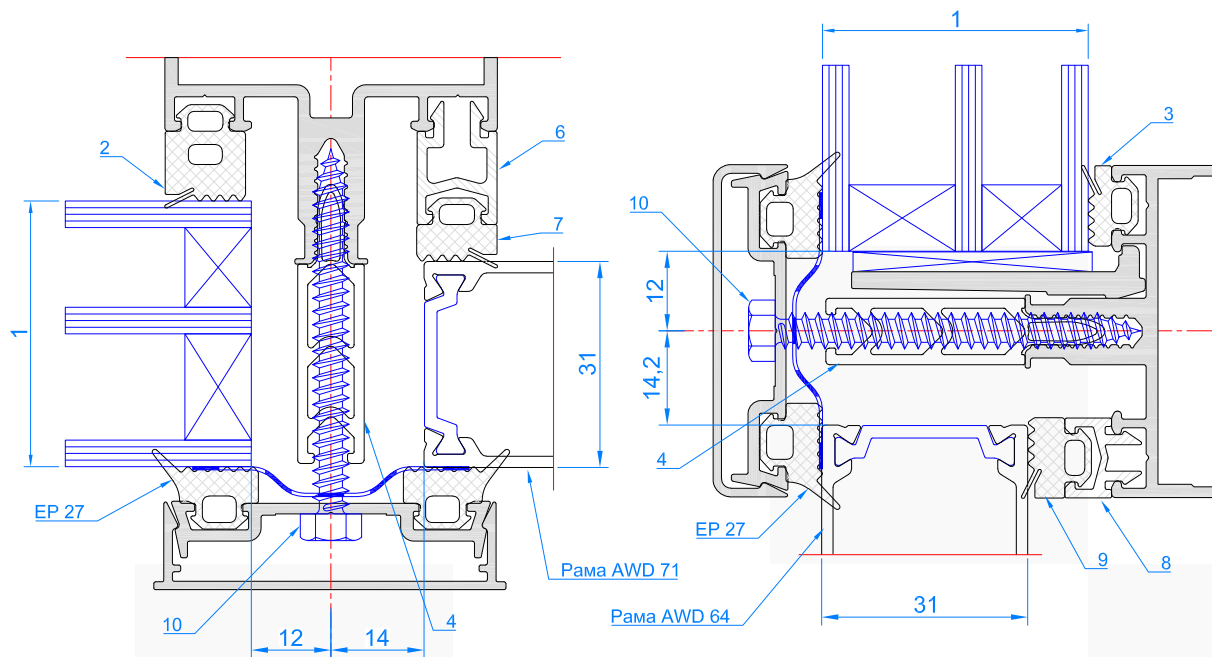
1	2	3	4	6	7	8	9	10
Заполнение	Уплотнитель внутренний	Уплотнитель внутренний	Термовставка	Дистанц. прокладка	Уплотнитель внутренний	Дистанц. прокладка	Уплотнитель внутренний	Винт самонарезающий
4 мм	EP 25	EP 22	----	----	EP 25	----	EP 22	BC 5,5 x 19 DIN 7976 A2
5 мм	EP 24	EP 21	----	----	EP 25	----	EP 22	BC 5,5 x 19 DIN 7976 A2
6 мм	EP 24	EP 21	----	----	EP 25	----	EP 23	BC 5,5 x 19 DIN 7976 A2
8 мм	EP 24	EP 21	----	PV 26	EP 23	----	EP 23	BC 5,5 x 22 DIN 7976 A2
10 мм	EP 24	EP 21	----	PV 27	EP 21	----	EP 24	BC 5,5 x 25 DIN 7976 A2
12 мм	EP 24	EP 21	----	PV 27	EP 22	PV 26	EP 22	BC 5,5 x 25 DIN 7976 A2
14 мм	EP 24	EP 21	----	PV 24	----	PV 26	EP 23	BC 5,5 x 25 DIN 7976 A2
16 мм	EP 26	EP 22	PV 21	PV 27	EP 25	PV 24	----	BC 5,5 x 32 DIN 7976 A2
18 мм	EP 25	EP 22	PV 21	PV 27	EP 25	PV 24	----	BC 5,5 x 32 DIN 7976 A2
20 мм	EP 24	EP 21	PV 21	PV 27	EP 25	PV 24	----	BC 5,5 x 32 DIN 7976 A2
22 мм	EP 26	EP 22	PV 22	PV 24	EP 25	PV 24	EP 22	BC 5,5 x 38 DIN 7976 A2
24 мм	EP 25	EP 22	PV 22	PV 24	EP 25	PV 24	EP 22	BC 5,5 x 38 DIN 7976 A2
26 мм	EP 24	EP 21	PV 22	PV 24	EP 25	PV 24	EP 22	BC 5,5 x 38 DIN 7976 A2

Установка окон и дверей AWD 64



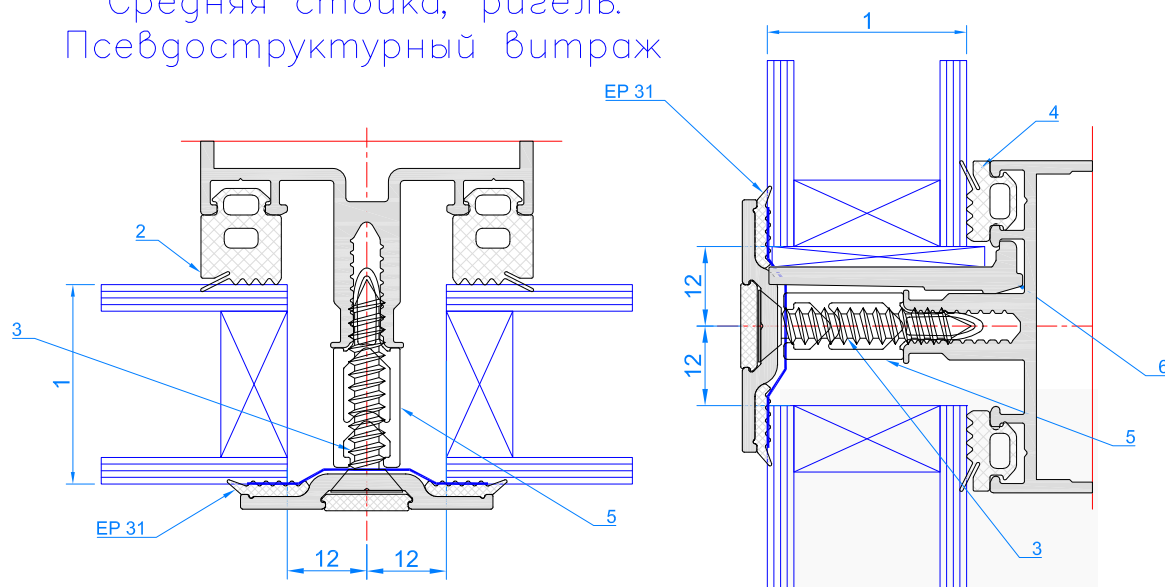
1	2	3	4	6	7	8	9	10
Заполнение	Уплотнитель внутренний	Уплотнитель внутренний	Термовставка	Дистанц. проставка	Уплотнитель внутренний	Дистанц. проставка	Уплотнитель внутренний	Винт самонарезающий
24 мм	EP 25	EP 22	PV 22	----	EP 25	----	EP 22	BC 5,5 x 38 DIN 7976 A2
26 мм	EP 24	EP 21	PV 22	----	EP 25	----	EP 22	BC 5,5 x 38 DIN 7976 A2
28 мм	EP 26	EP 23	PV 23	PV 28	----	----	EP 25	BC 5,5 x 45 DIN 7976 A2
30 мм	EP 25	EP 22	PV 23	PV 28	----	----	EP 25	BC 5,5 x 45 DIN 7976 A2
32 мм	EP 24	EP 21	PV 23	PV 28	----	----	EP 25	BC 5,5 x 45 DIN 7976 A2
34 мм	EP 26	EP 23	PV 20	PV 27	EP 24	PV 27	EP 21	BC 5,5 x 55 DIN 7976 A2
36 мм	EP 25	EP 22	PV 20	PV 27	EP 24	PV 27	EP 21	BC 5,5 x 55 DIN 7976 A2
38 мм	EP 24	EP 21	PV 20	PV 27	EP 24	PV 27	EP 21	BC 5,5 x 55 DIN 7976 A2
40 мм	EP 26	EP 23	PV 32	PV 28	EP 25	PV 28	EP 22	BC 5,5 x 60 DIN 7976 A2
42 мм	EP 25	EP 22	PV 32	PV 28	EP 25	PV 28	EP 22	BC 5,5 x 60 DIN 7976 A2
44 мм	EP 24	EP 21	PV 32	PV 28	EP 25	PV 28	EP 22	BC 5,5 x 60 DIN 7976 A2
46 мм	EP 26	EP 23	PV 32	PV 29	EP 24	PV 29	EP 21	BC 5,5 x 65 DIN 7976 A2
48 мм	EP 25	EP 22	PV 32	PV 29	EP 24	PV 29	EP 21	BC 5,5 x 65 DIN 7976 A2

Установка окон и дверей AWD 71



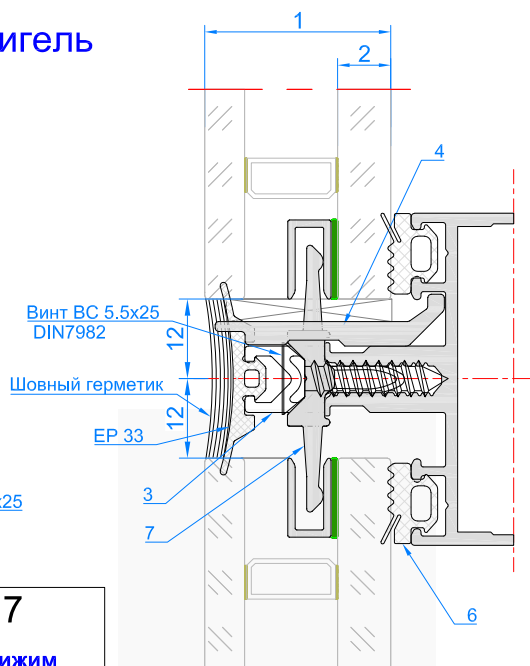
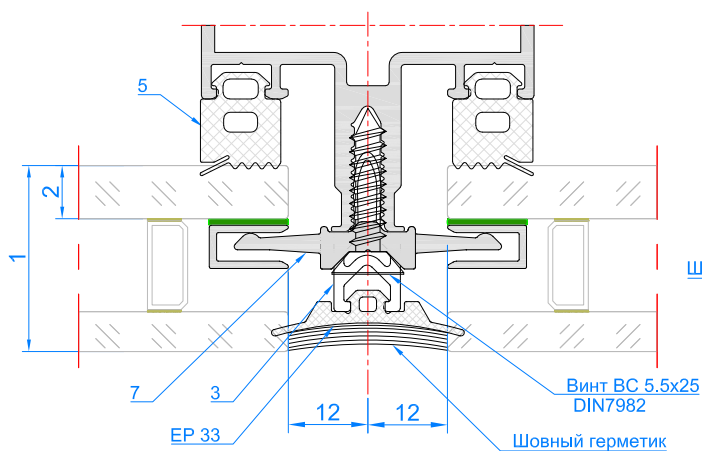
1	2	3	4	6	7	8	9	10
Заполнение	Уплотнитель внутренний	Уплотнитель внутренний	Термовставка	Дистанц. проставка	Уплотнитель внутренний	Дистанц. проставка	Уплотнитель внутренний	Винт самонарезающий
32 мм	EP 24	EP 21	PV 23	-----	EP 25	-----	EP 22	BC 5,5 x 45 DIN 7976 A2
34 мм	EP 26	EP 23	PV 20	PV 27	EP 21	PV 26	EP 21	BC 5,5 x 55 DIN 7976 A2
36 мм	EP 25	EP 22	PV 20	PV 27	EP 21	PV 26	EP 21	BC 5,5 x 55 DIN 7976 A2
38 мм	EP 24	EP 21	PV 20	PV 27	EP 21	PV 26	EP 21	BC 5,5 x 55 DIN 7976 A2
40 мм	EP 26	EP 23	PV 32	PV 28	EP 22	PV 27	EP 21	BC 5,5 x 60 DIN 7976 A2
42 мм	EP 25	EP 22	PV 32	PV 28	EP 22	PV 27	EP 21	BC 5,5 x 60 DIN 7976 A2
44 мм	EP 24	EP 21	PV 32	PV 28	EP 22	PV 27	EP 21	BC 5,5 x 60 DIN 7976 A2
46 мм	EP 26	EP 23	PV 32	PV 29	EP 21	PV 28	EP 22	BC 5,5 x 65 DIN 7976 A2
48 мм	EP 25	EP 22	PV 32	PV 29	EP 21	PV 28	EP 22	BC 5,5 x 65 DIN 7976 A2
50 мм	EP 24	EP 21	PV 32	PV 29	EP 21	PV 28	EP 22	BC 5,5 x 70 DIN 7976 A2
52 мм	EP 26	EP 23	PV 32	PV 25	EP 21	PV 24	EP 22	BC 5,5 x 70 DIN 7976 A2
54 мм	EP 25	EP 22	PV 32	PV 25	EP 21	PV 24	EP 22	BC 5,5 x 70 DIN 7976 A2
56 мм	EP 24	EP 21	PV 32	PV 25	EP 21	PV 24	EP 22	BC 5,5 x 70 DIN 7976 A2
58 мм	EP 26	EP 23	PV 32	PV 28 + PV 28	EP 22	PV 25	EP 21	BC 5,5 x 80 DIN 7976 A2
60 мм	EP 25	EP 22	PV 32	PV 28 + PV 28	EP 22	PV 25	EP 21	BC 5,5 x 80 DIN 7976 A2

Средняя стойка, ригель.
Псевдоструктурный витраж



1 Заполнение	2 Уплотнитель внутренний	3 Винт самонарезающий	4 Уплотнитель внутренний	5 Термовставка	6 Опора под заполнение
16 мм	EP 26	BC 5,5 x 25 DIN 7982 A2	EP 23	----	G15-022-100 + 100x18x3
18 мм	EP 25	BC 5,5 x 25 DIN 7982 A2	EP 22	----	G15-022-100 + 100x20x3
20 мм	EP 24	BC 5,5 x 25 DIN 7982 A2	EP 21	----	G15-022-100 + 100x22x3
22 мм	EP 26	BC 5,5 x 32 DIN 7982 A2	EP 23	PV 21	G15-028-100 + 100x24x3
24 мм	EP 25	BC 5,5 x 32 DIN 7982 A2	EP 22	PV 21	G15-028-100 + 100x26x3
26 мм	EP 24	BC 5,5 x 32 DIN 7982 A2	EP 21	PV 21	G15-028-100 + 100x28x3
28 мм	EP 26	BC 5,5 x 38 DIN 7982 A2	EP 23	PV 22	G15-034-100 + 100x30x3
30 мм	EP 25	BC 5,5 x 38 DIN 7982 A2	EP 22	PV 22	G15-034-100 + 100x32x3
32 мм	EP 24	BC 5,5 x 38 DIN 7982 A2	EP 21	PV 22	G15-034-100 + 100x34x3
34 мм	EP 26	BC 5,5 x 45 DIN 7982 A2	EP 23	PV 23	G15-040-100 + 100x36x3
36 мм	EP 25	BC 5,5 x 45 DIN 7982 A2	EP 22	PV 23	G15-040-100 + 100x38x3
38 мм	EP 24	BC 5,5 x 45 DIN 7982 A2	EP 21	PV 23	G15-040-100 + 100x40x3
40 мм	EP 26	BC 5,5 x 55 DIN 7982 A2	EP 23	PV 20	SR047-100 + 100x42x3
42 мм	EP 25	BC 5,5 x 55 DIN 7982 A2	EP 22	PV 20	SR047-100 + 100x44x3
44 мм	EP 24	BC 5,5 x 55 DIN 7982 A2	EP 21	PV 20	SR047-100 + 100x46x3
46 мм	EP 26	BC 5,5 x 60 DIN 7982 A2	EP 23	PV 32	SR053-100 + 100x48x3
48 мм	EP 25	BC 5,5 x 60 DIN 7982 A2	EP 22	PV 32	SR053-100 + 100x50x3

Средняя стойка, ригель



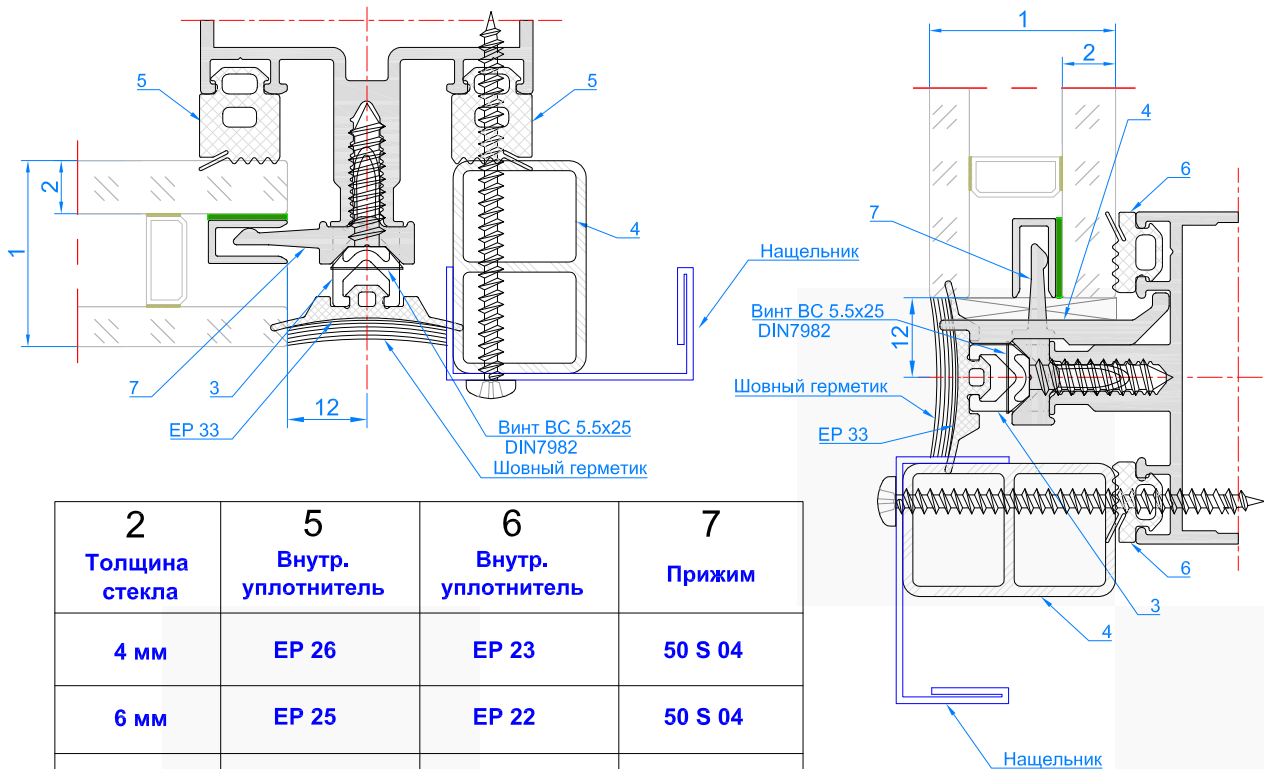
2 Толщина стекла	5 Внутр. уплотнитель	6 Внутр. уплотнитель	7 Прижим
4 мм	EP 26	EP 23	50 S 04
6 мм	EP 25	EP 22	50 S 04
8 мм	EP 24	EP 21	50 S 04
10 мм	EP 24	EP 21	50 S 01

1 Заполнение	3 Термовставка	4 Опора под заполнение
24 мм	PV 21	G10-100 + 100x26x3
26 мм	PV 21	G10-100 + 100x28x3
28 мм	PV 21	G10-100 + 100x30x3
30 мм	PV 21	G10-100 + 100x32x3
32 мм	PV 22	G11-100 + 100x34x3
34 мм	PV 22	G11-100 + 100x36x3
36 мм	PV 22	G11-100 + 100x38x3
38 мм	PV 23	G11-100 + 100x40x3
40 мм	PV 23	G08-100 + 100x42x3
42 мм	PV 23	G08-100 + 100x44x3

1 Заполнение	3 Термовставка	4 Опора под заполнение
44 мм	PV 20	G08-100 + 100x46x3
46 мм	PV 20	G08-100 + 100x48x3
48 мм	PV 20	G09-100 + 100x50x3
50 мм	PV 32	G09-100 + 100x52x3
52 мм	PV 32	G09-100 + 100x54x3
54 мм	PV 32	G09-100 + 100x56x3
56 мм	PV 32	G12-100 + 100x58x3
58 мм	PV 32	G12-100 + 100x60x3
60 мм	PV 32	G12-100 + 100x62x3

При использовании термовставки PV32 уплотнитель EP33 не используется.

Крайняя стойка, ригель



2 Толщина стекла	5 Внутр. уплотнитель	6 Внутр. уплотнитель	7 Прижим
4 мм	EP 26	EP 23	50 S 04
6 мм	EP 25	EP 22	50 S 04
8 мм	EP 24	EP 21	50 S 04
10 мм	EP 24	EP 21	50 S 01

1 Заполнение	3 Термовставка	4 Дистанционная проставка
24 мм	PV 21	PV 24
26 мм	PV 21	PV 25
28 мм	PV 21	PV 25
30 мм	PV 21	PV 25
32 мм	PV 22	PV 25
34 мм	PV 22	PV 24 + PV 24
36 мм	PV 22	PV 24 + PV 24
38 мм	PV 23	PV 24 + PV 24
40 мм	PV 23	PV 24 + PV 24
42 мм	PV 23	PV 24 + PV 24

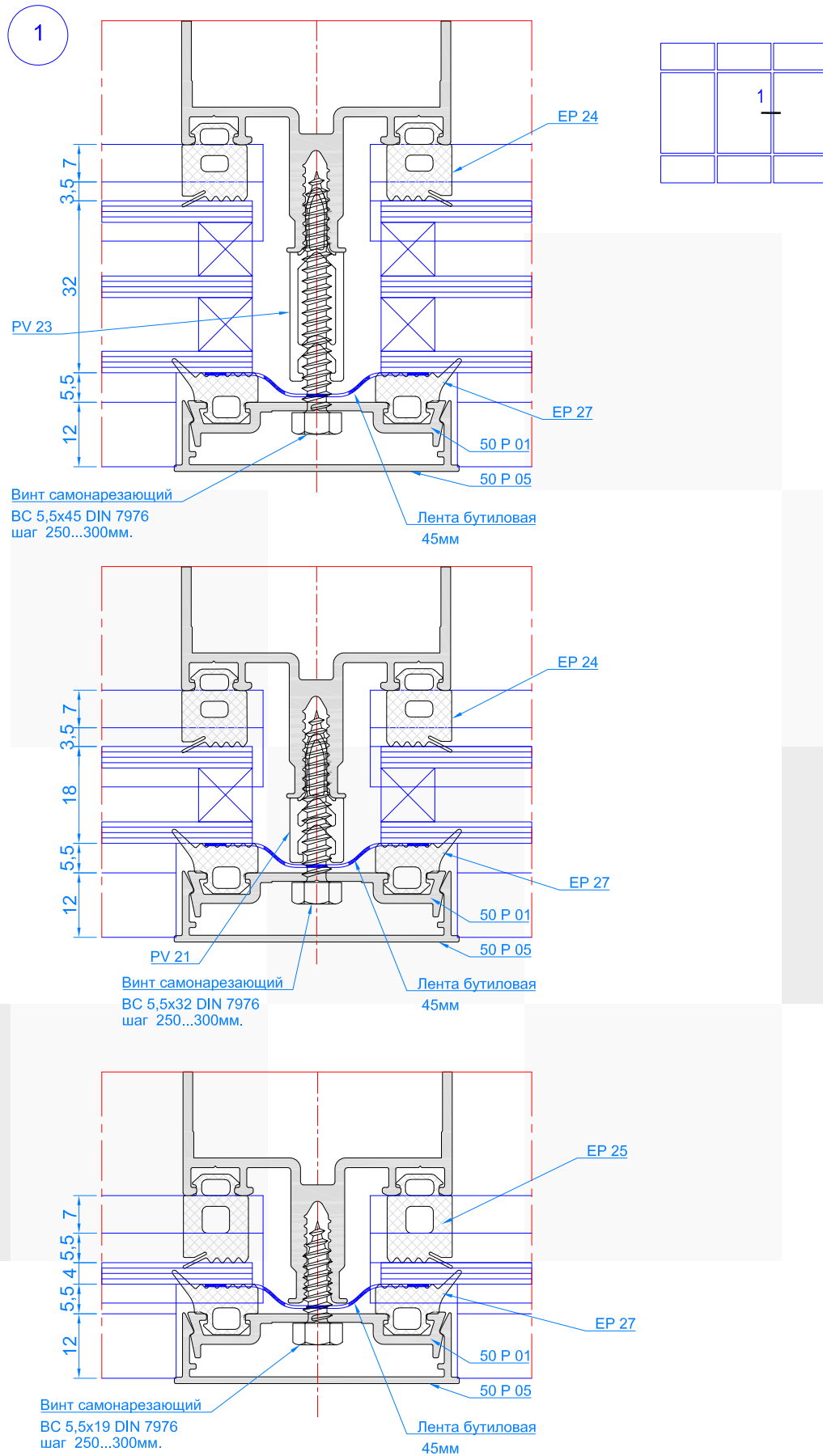
1 Заполнение	3 Термовставка	4 Дистанционная проставка
44 мм	PV 20	PV 24 + PV 24
46 мм	PV 20	PV 24 + PV 24
48 мм	PV 20	PV 24 + PV 24
50 мм	PV 32	PV 24 + PV 25
52 мм	PV 32	PV 24 + PV 25
54 мм	PV 32	PV 24 + PV 25
56 мм	PV 32	PV 24 + PV 25
58 мм	PV 32	PV 25 + PV 25
60 мм	PV 32	PV 25 + PV 25

При использовании термовставки PV32 уплотнитель EP33 не используется.

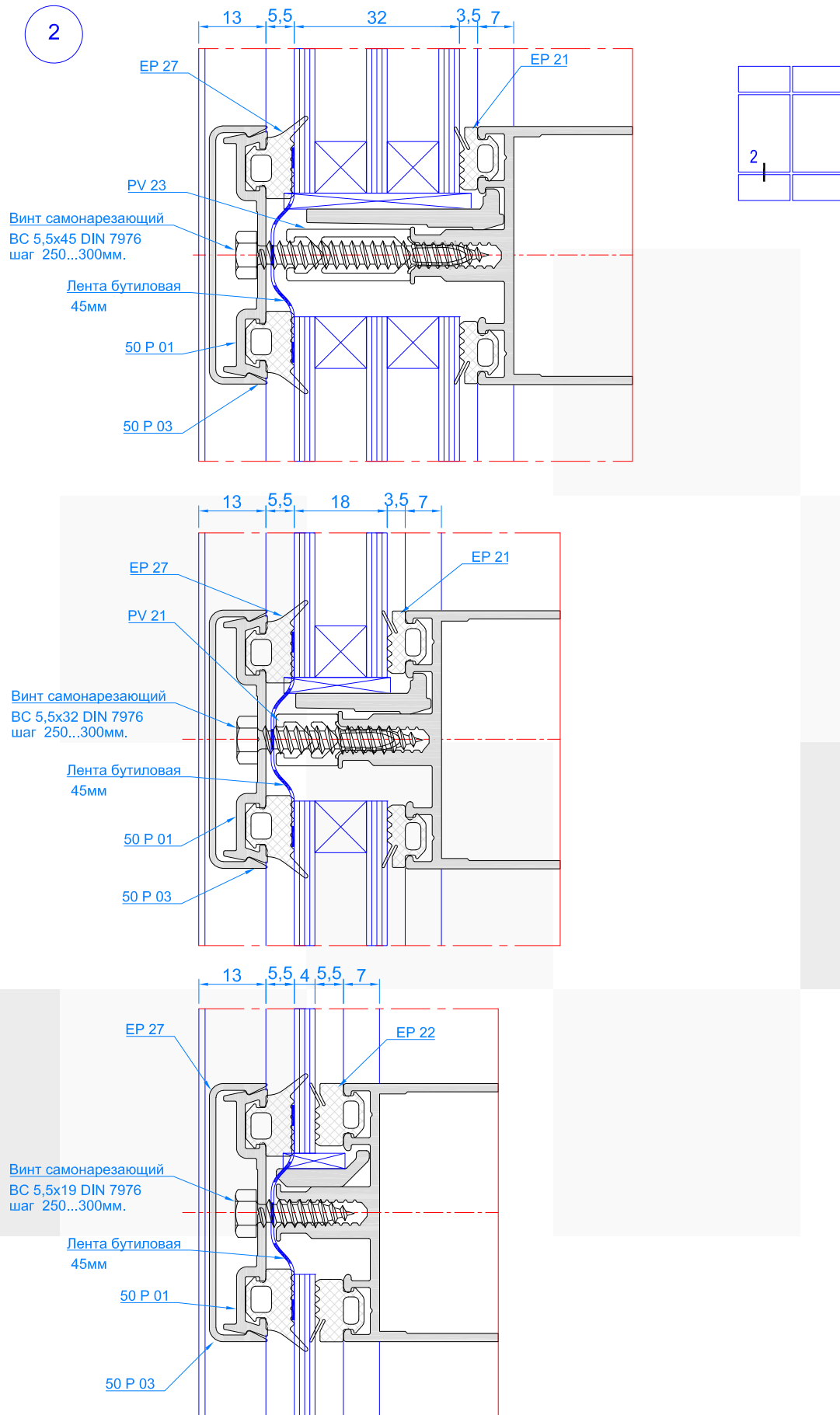
Е

Основные узлы

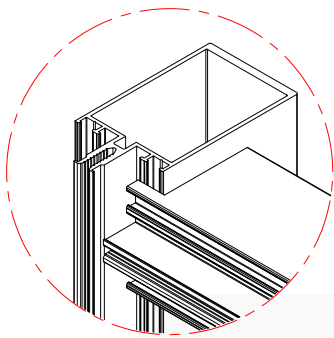
Вертикальное сечение витража



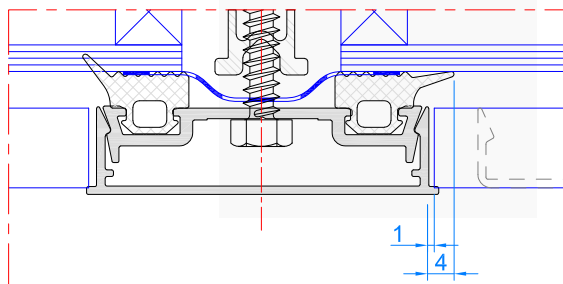
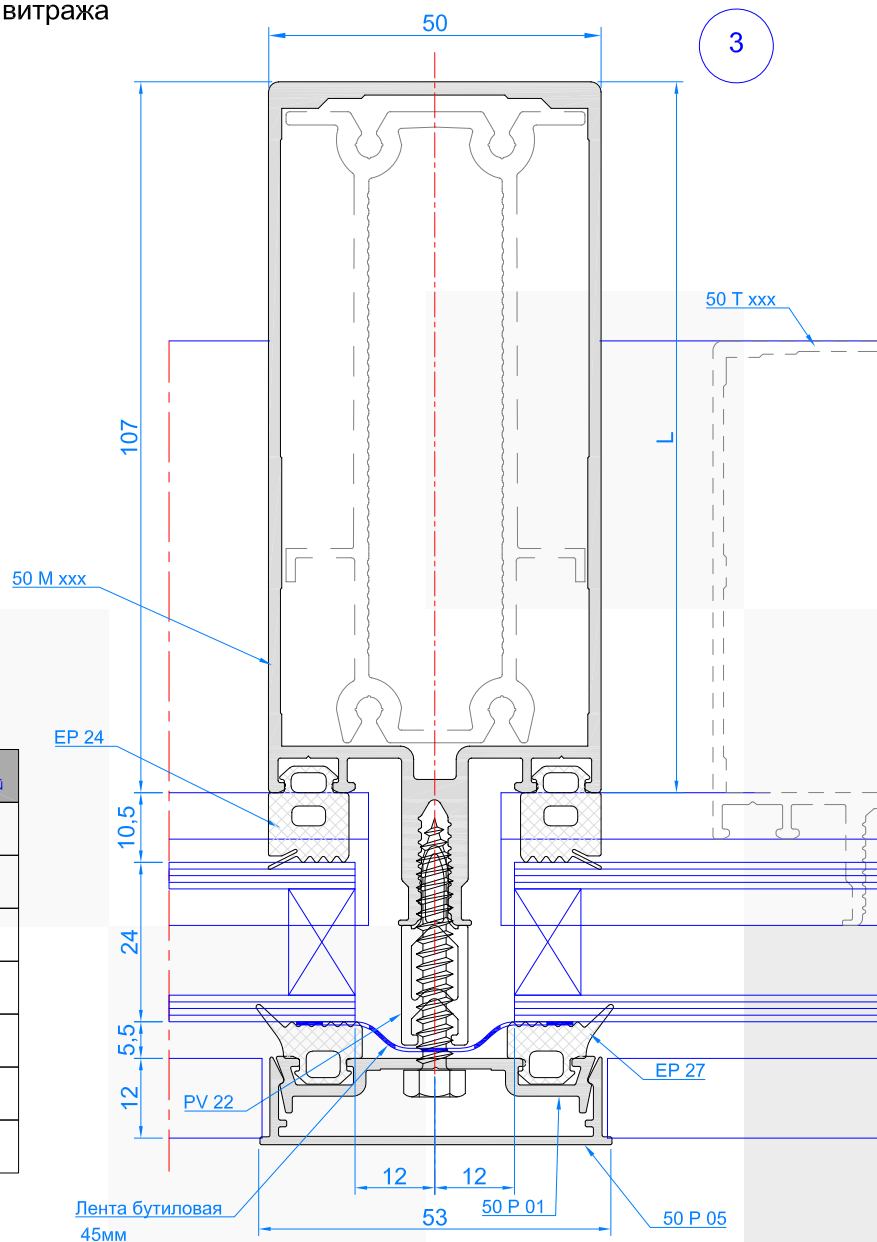
Горизонтальное сечение витража



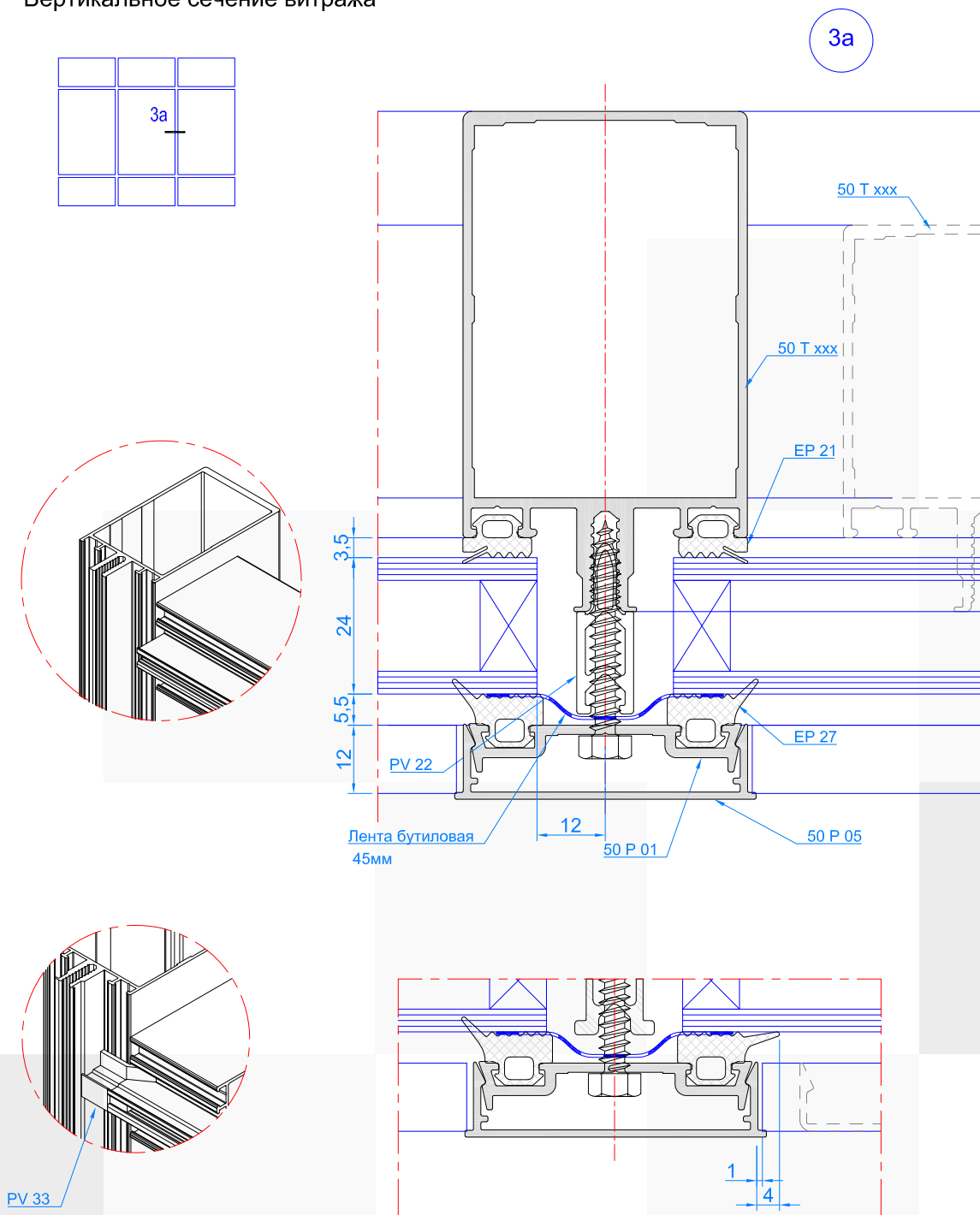
	3	



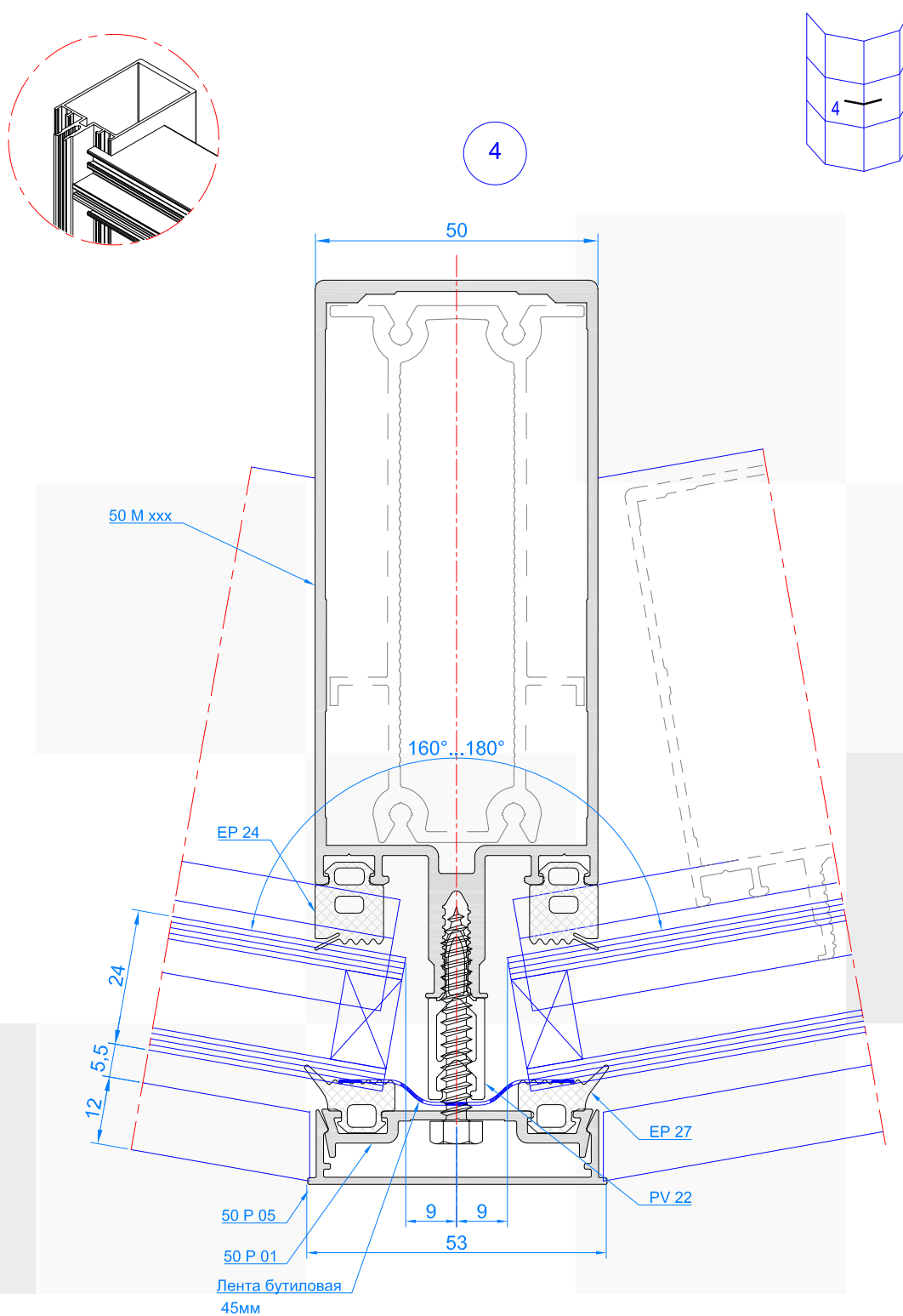
Артикул профиля	L= мм	Артикул закладной
50 М 077	77	50 D 01
50 М 107	107	50 D 02
50 М 127	127	50 D 03
50 М04 147	147	50 D 04
50 М 167	167	50 D 05 50 D 05
50 М 187	187	50 D 05 50 D 02
50 М 207	207	50 D 05 50 D 03



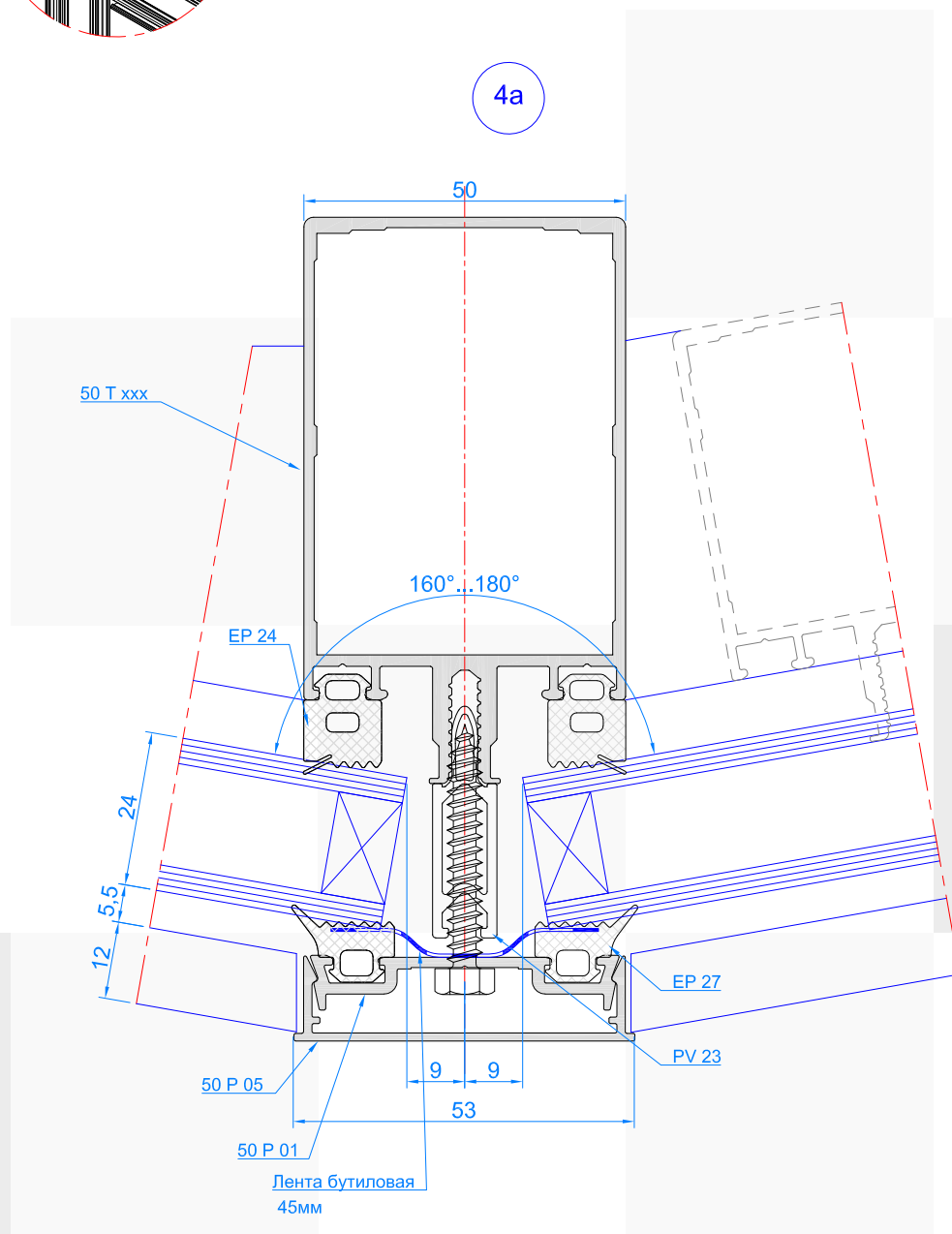
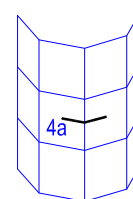
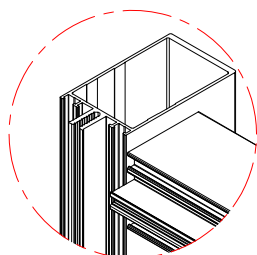
Вертикальное сечение витража



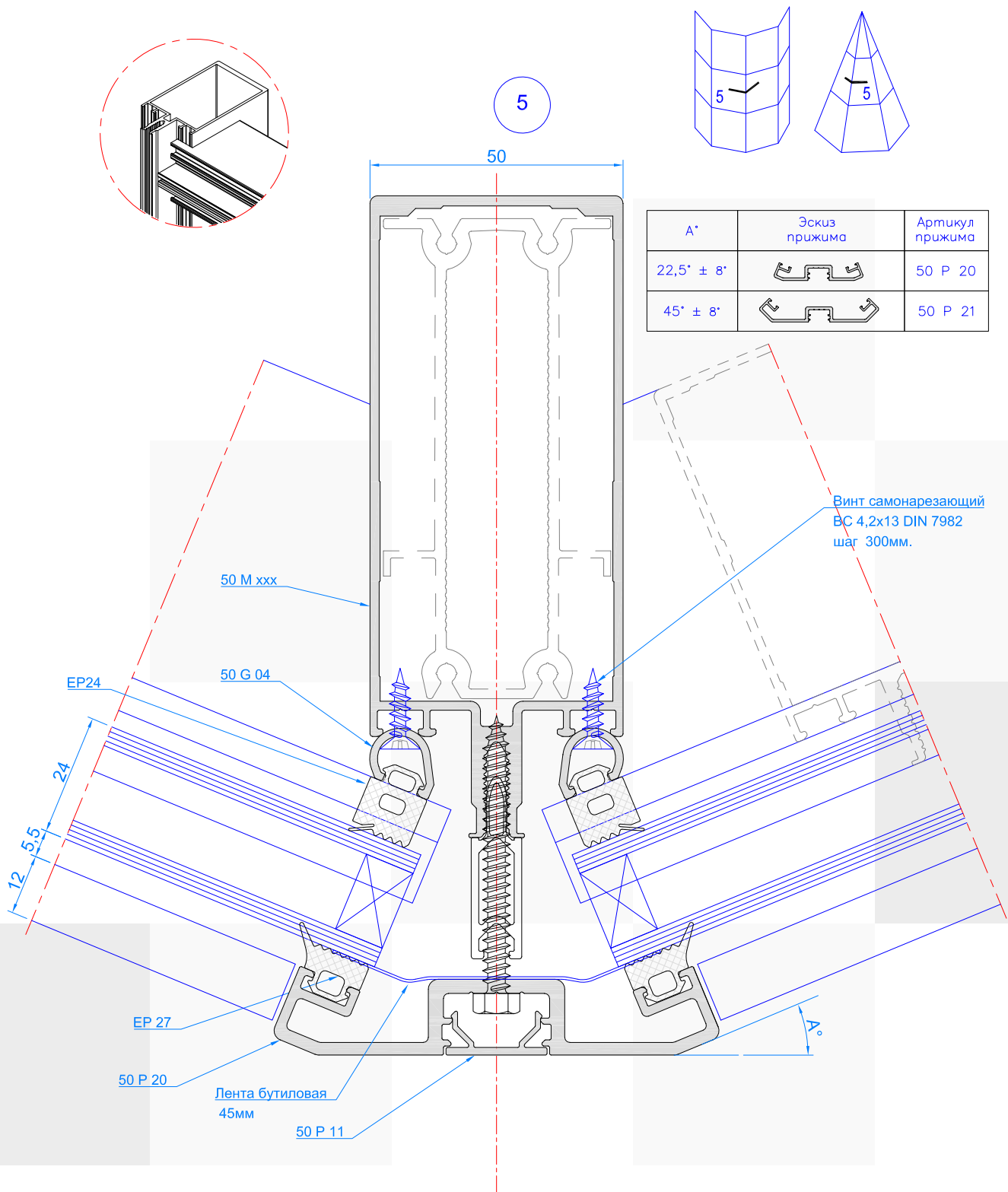
Вертикальное сечение углового витража



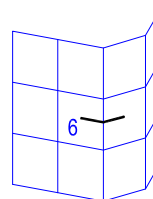
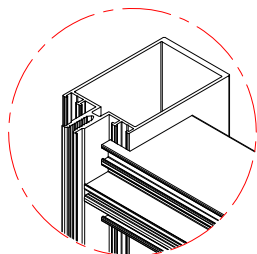
Вертикальное сечение углового витража



Вертикальное сечение углового витража

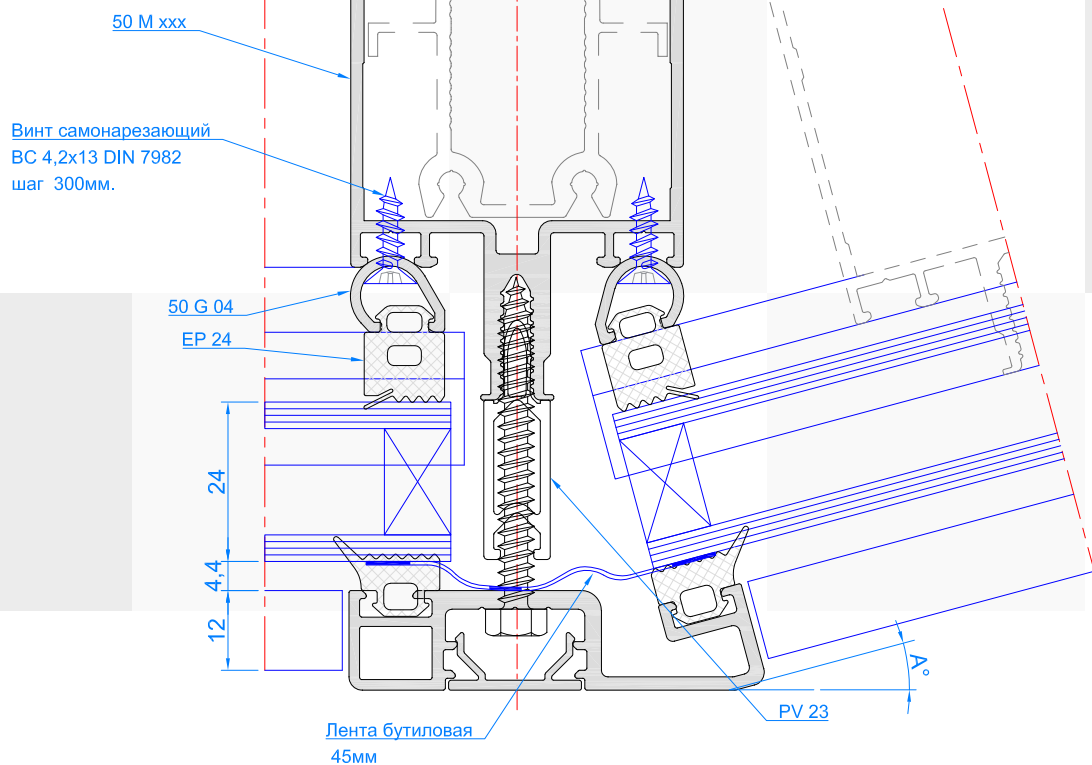


Вертикальное сечение углового витража

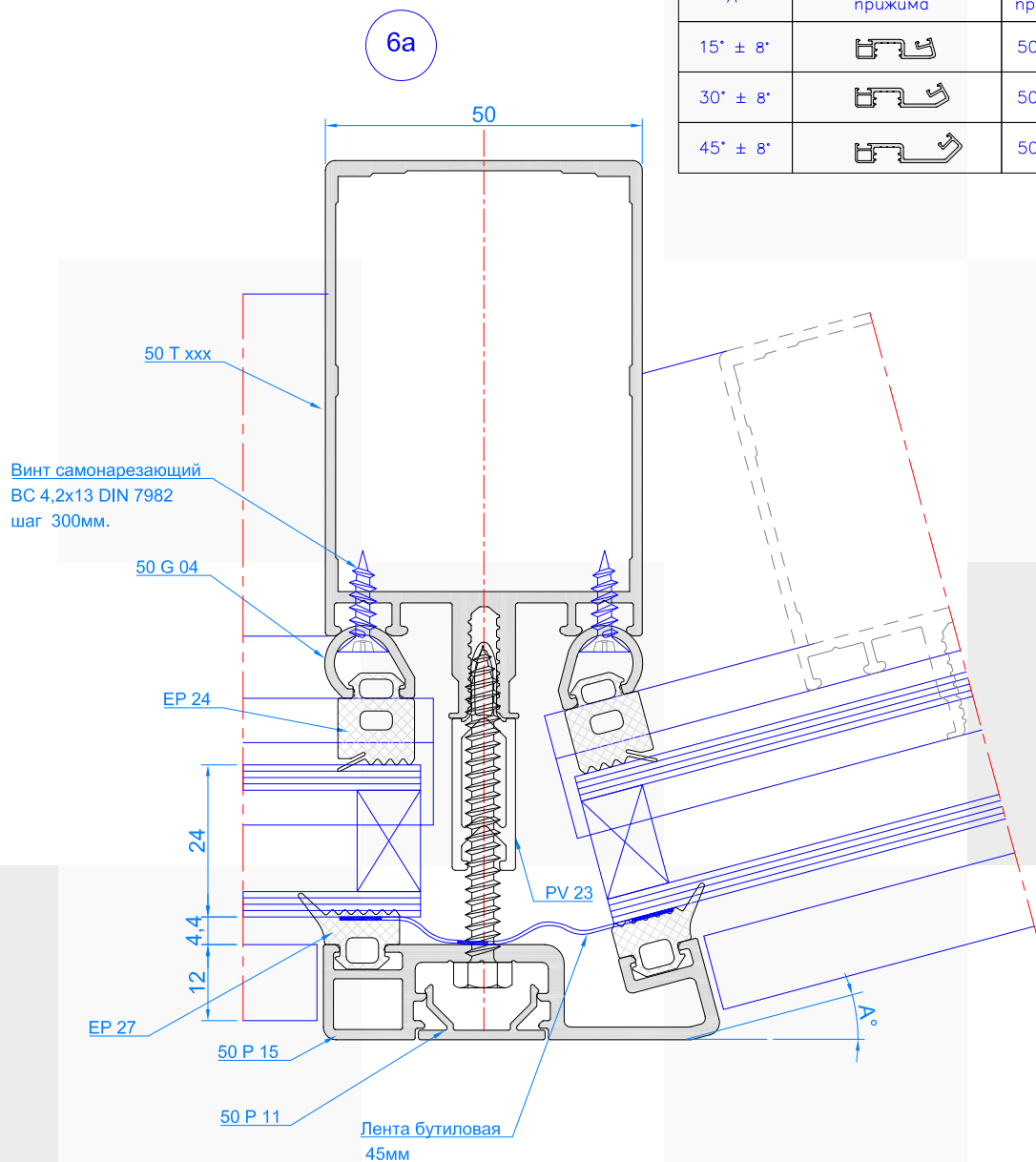
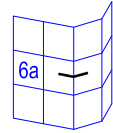
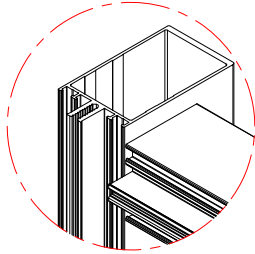


6

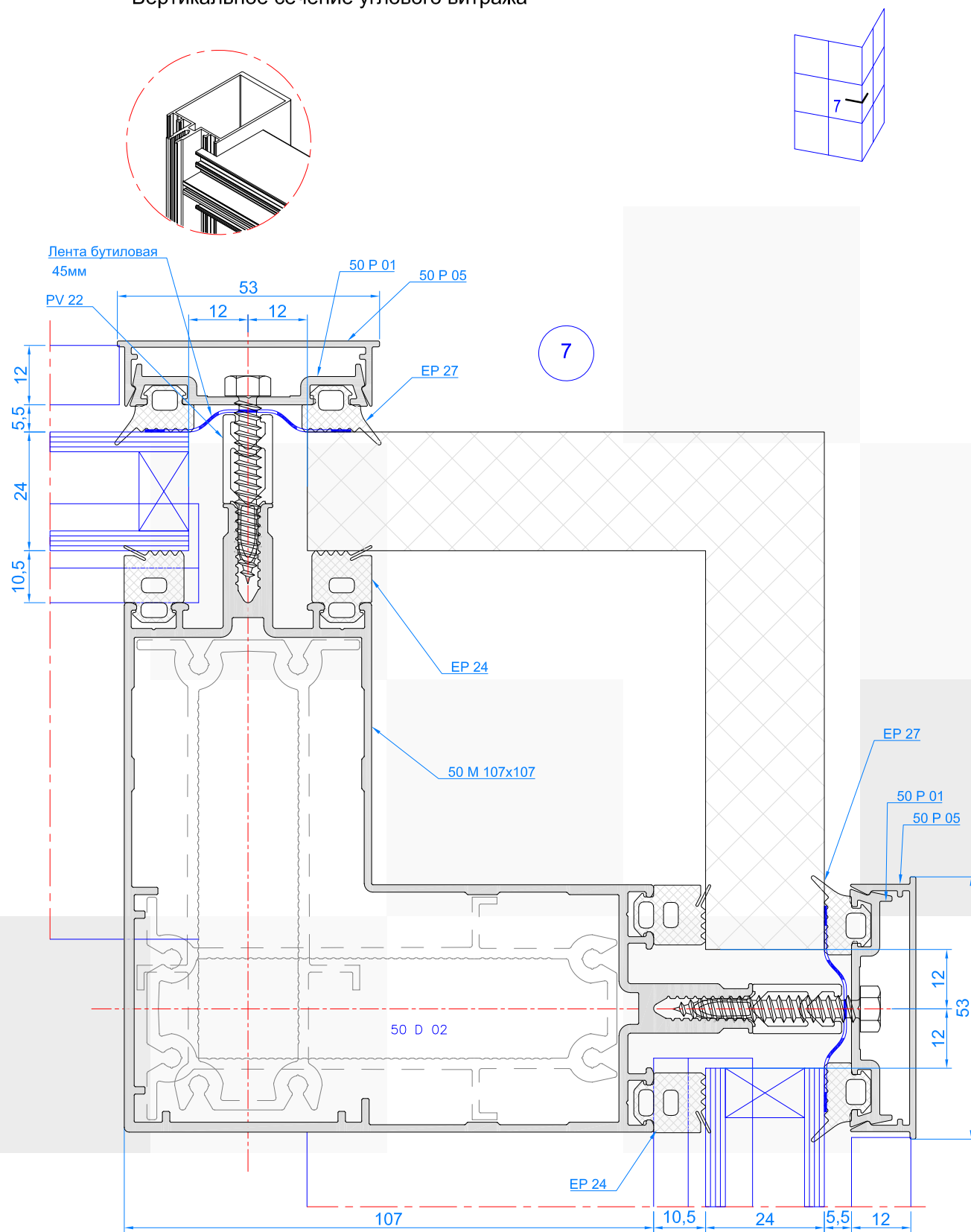
A°	Эскиз прижима	Артикул прижима
15° ± 8°		50 P 15
30° ± 8°		50 P 17
45° ± 8°		50 P 19



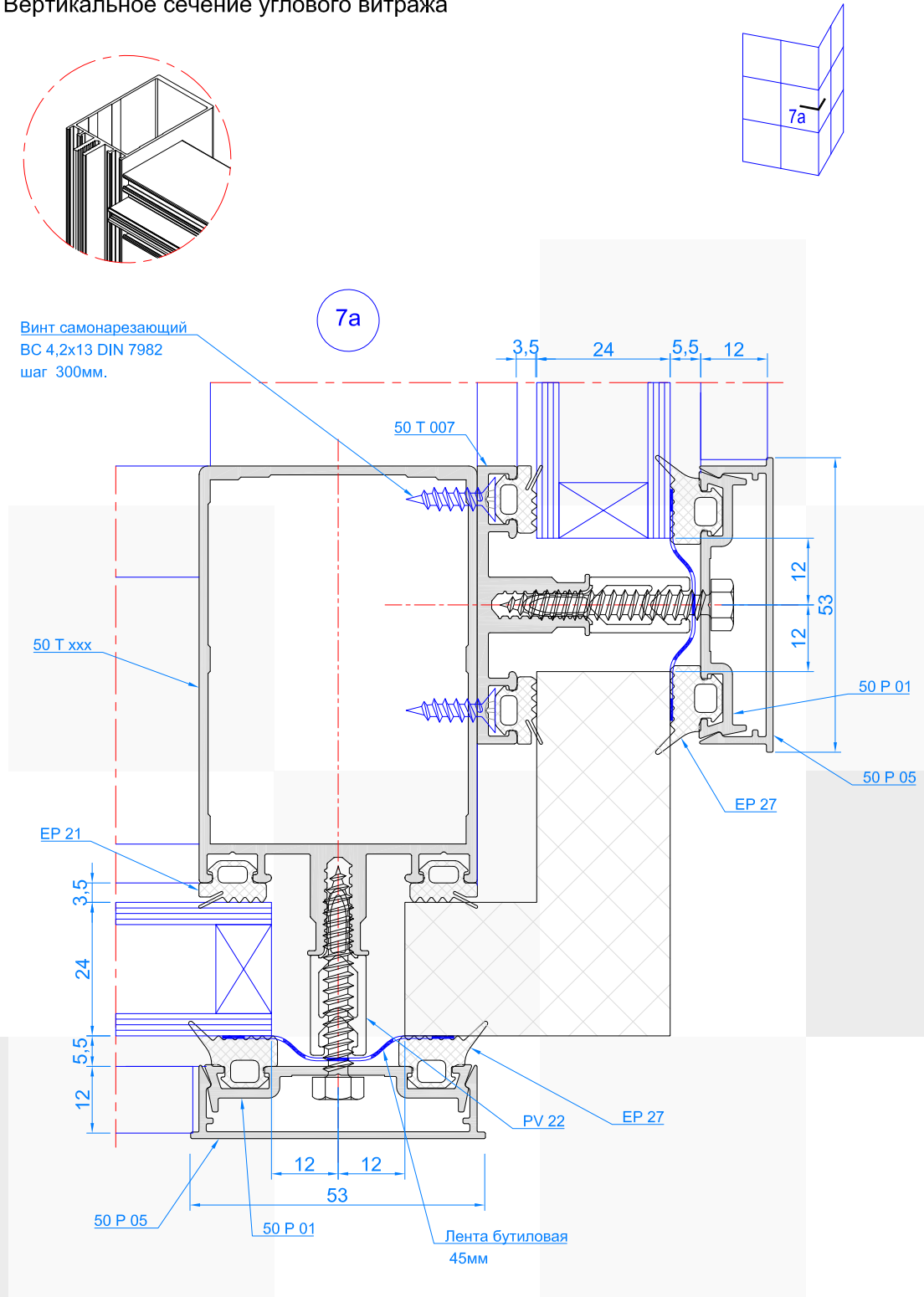
Вертикальное сечение углового витража



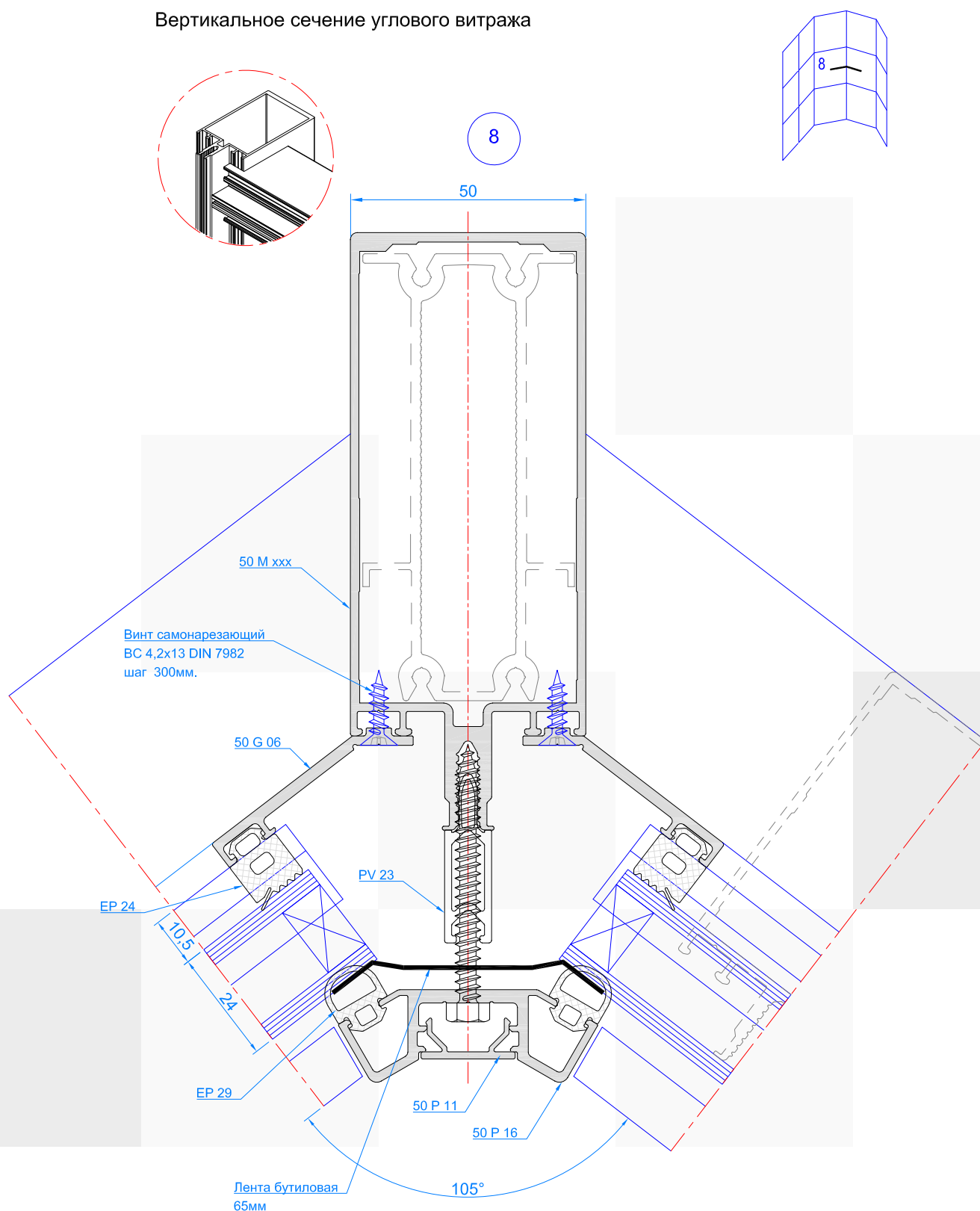
Вертикальное сечение углового витража



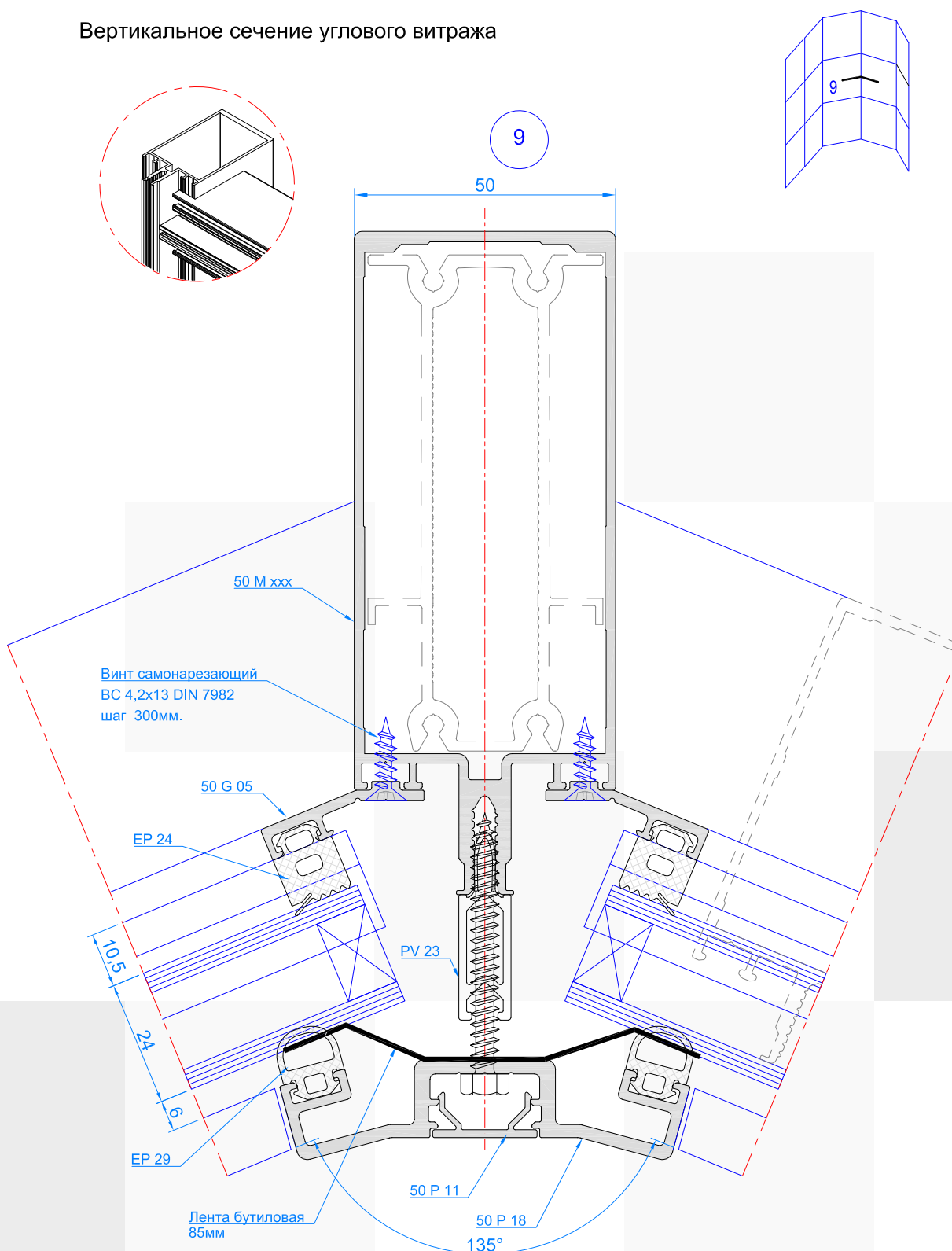
Вертикальное сечение углового витража



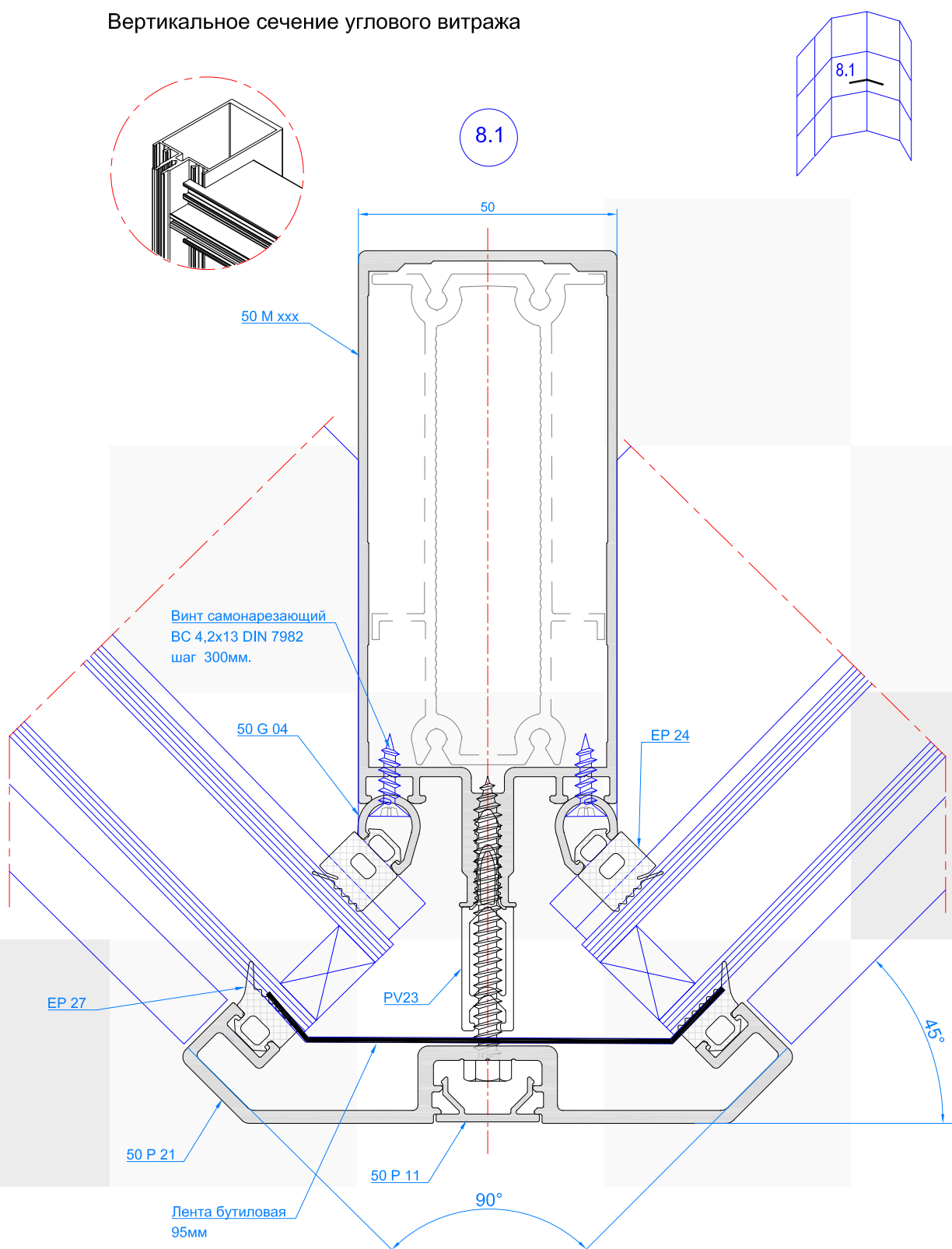
Вертикальное сечение углового витража



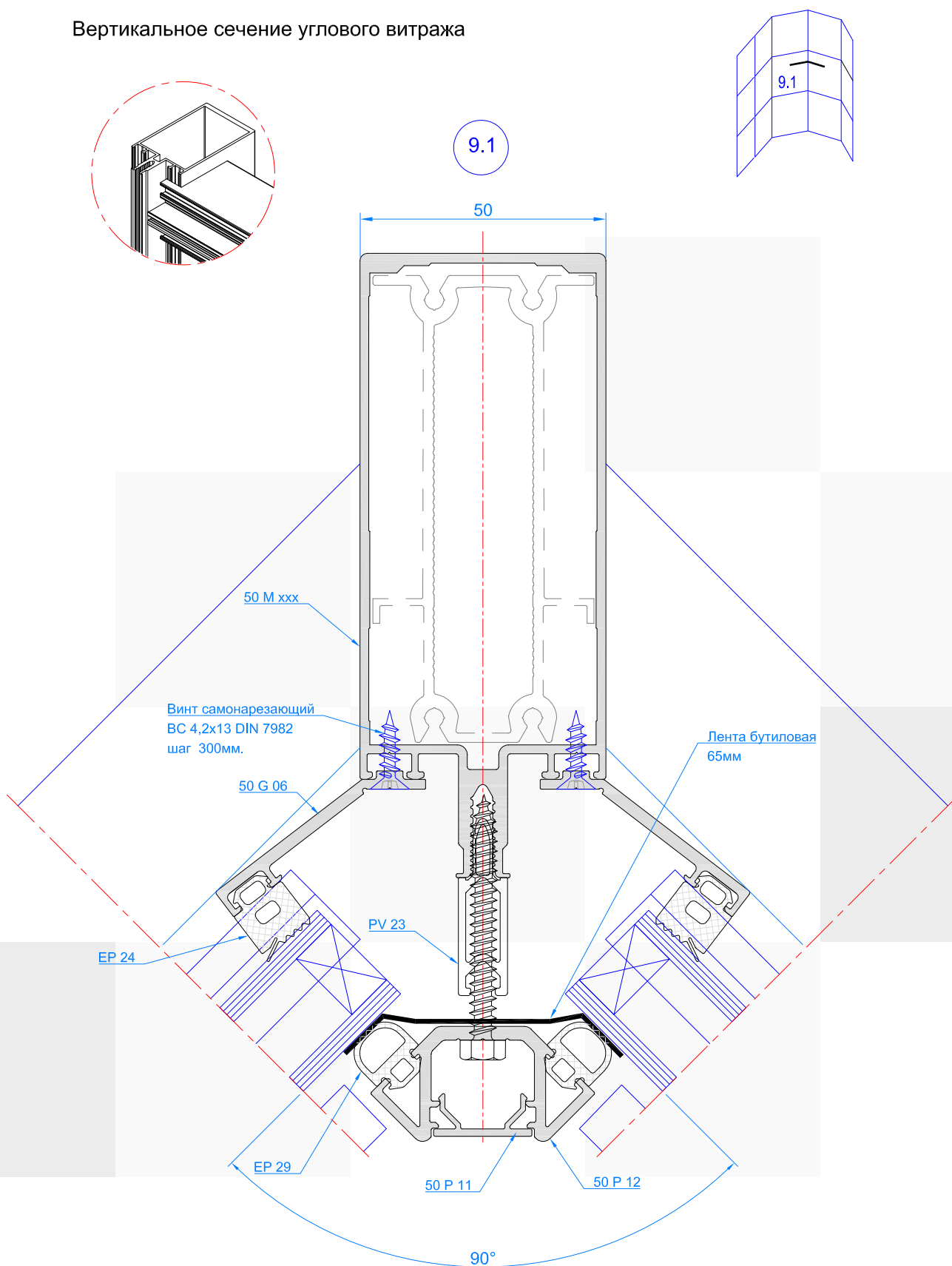
Вертикальное сечение углового витража



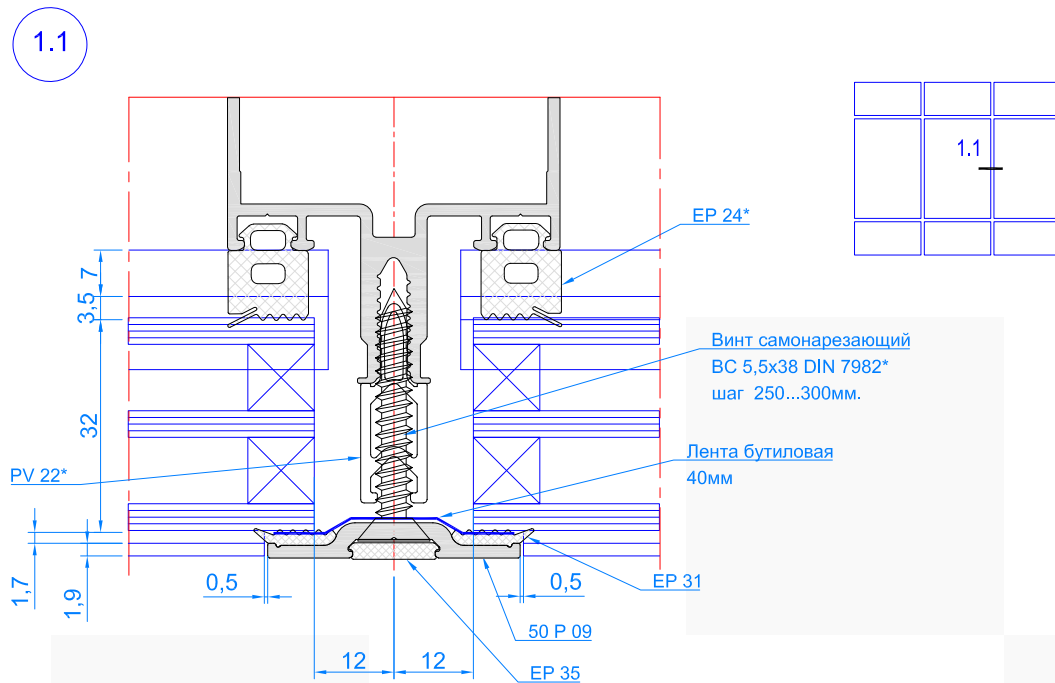
Вертикальное сечение углового витража



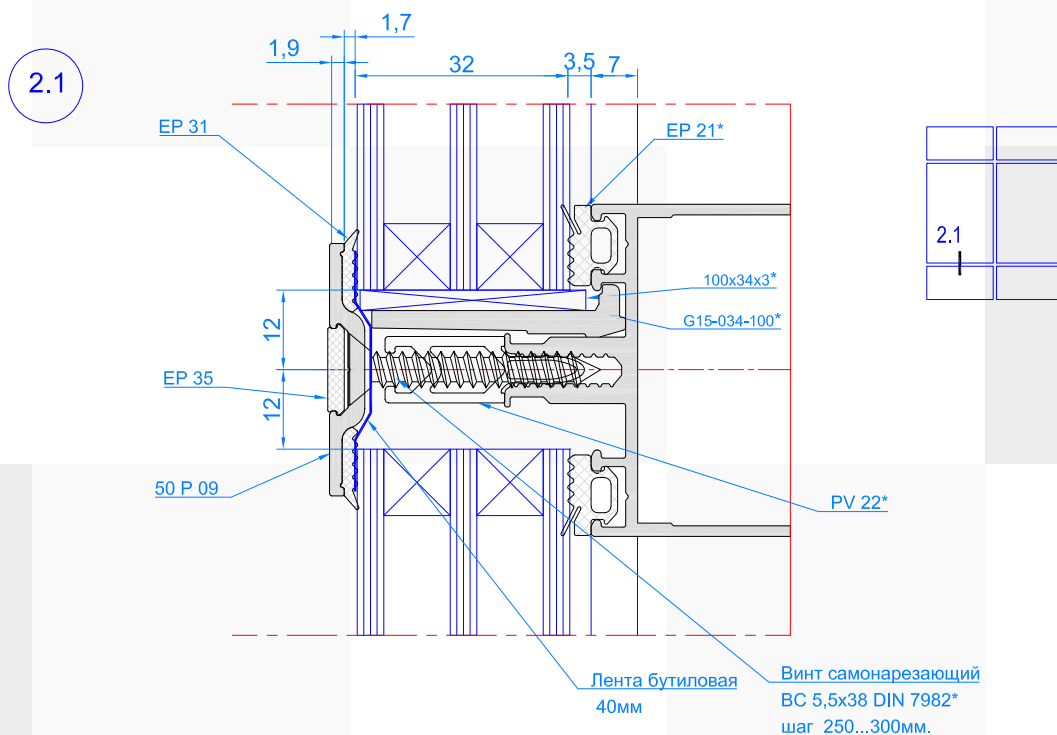
Вертикальное сечение углового витража



Вертикальное сечение псевдоструктурного витража

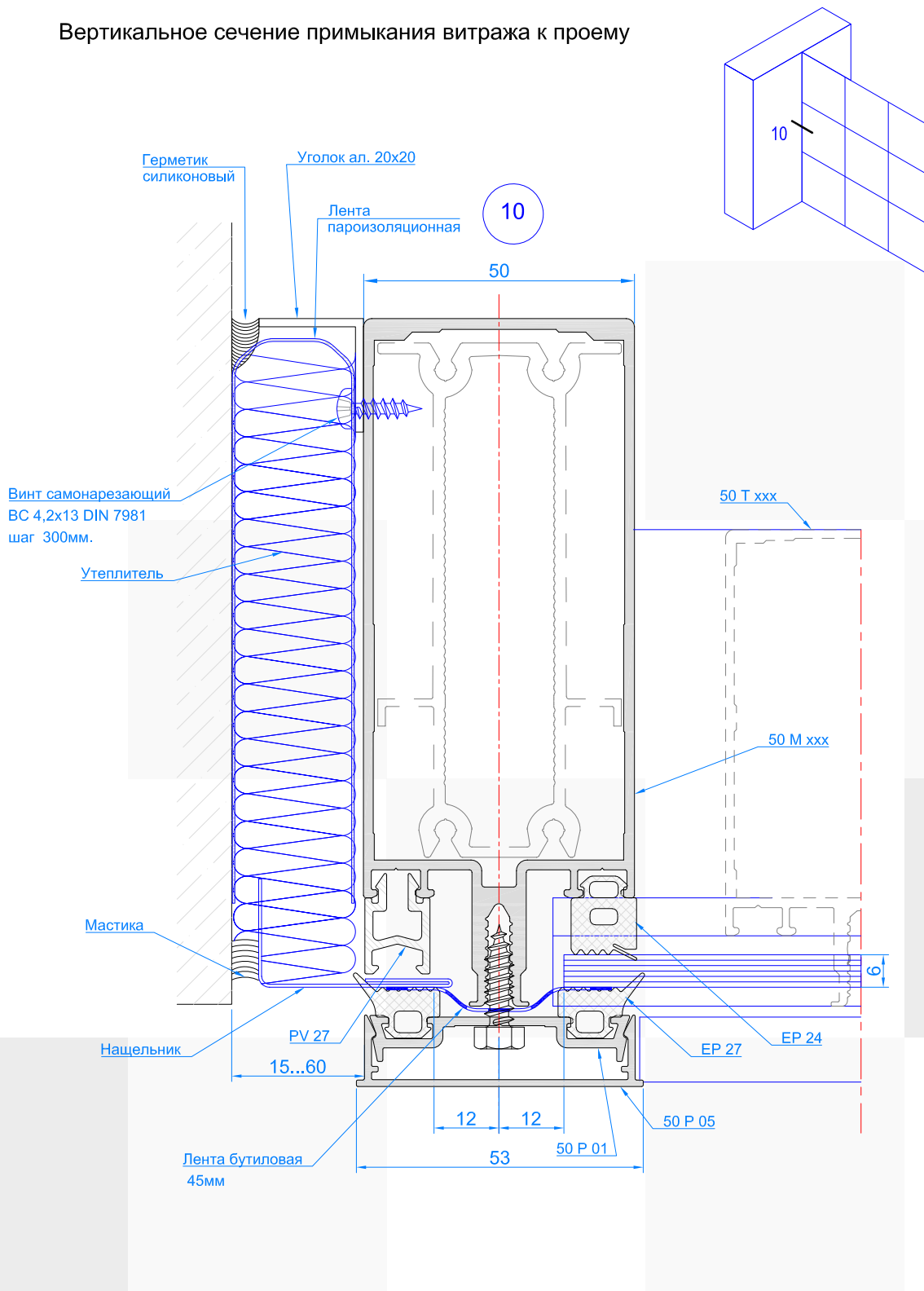


Горизонтальное сечение псевдоструктурного витража

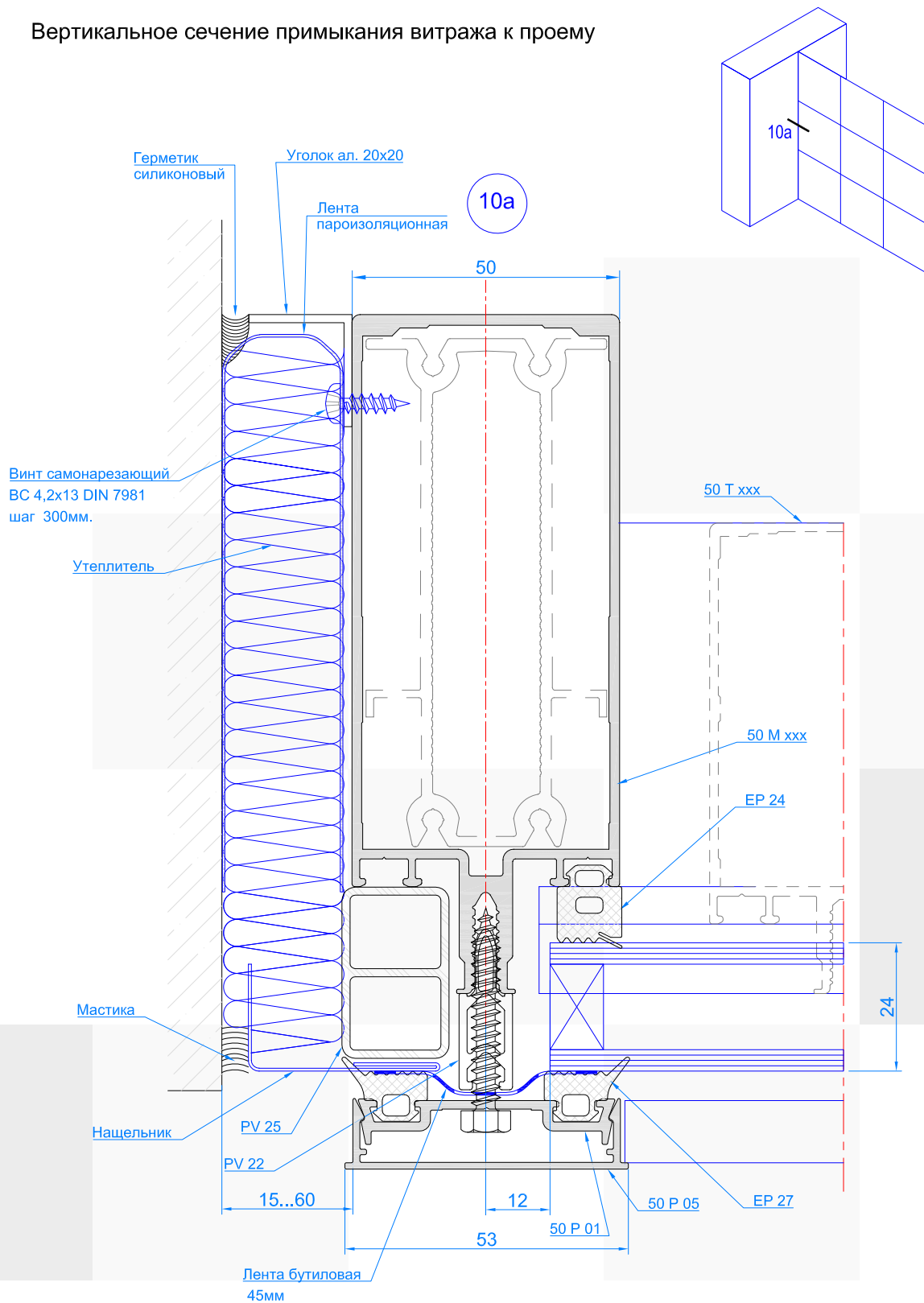


1. * Точные артикулы выбираются из Таблицы остекления в зависимости от толщины заполнения.
2. Для имитации структурного шва прижим 50 P 09 рекомендуется окрашивать в черный цвет.
3. При изготовлении стеклопакета использовать атмосферостойкие герметики.

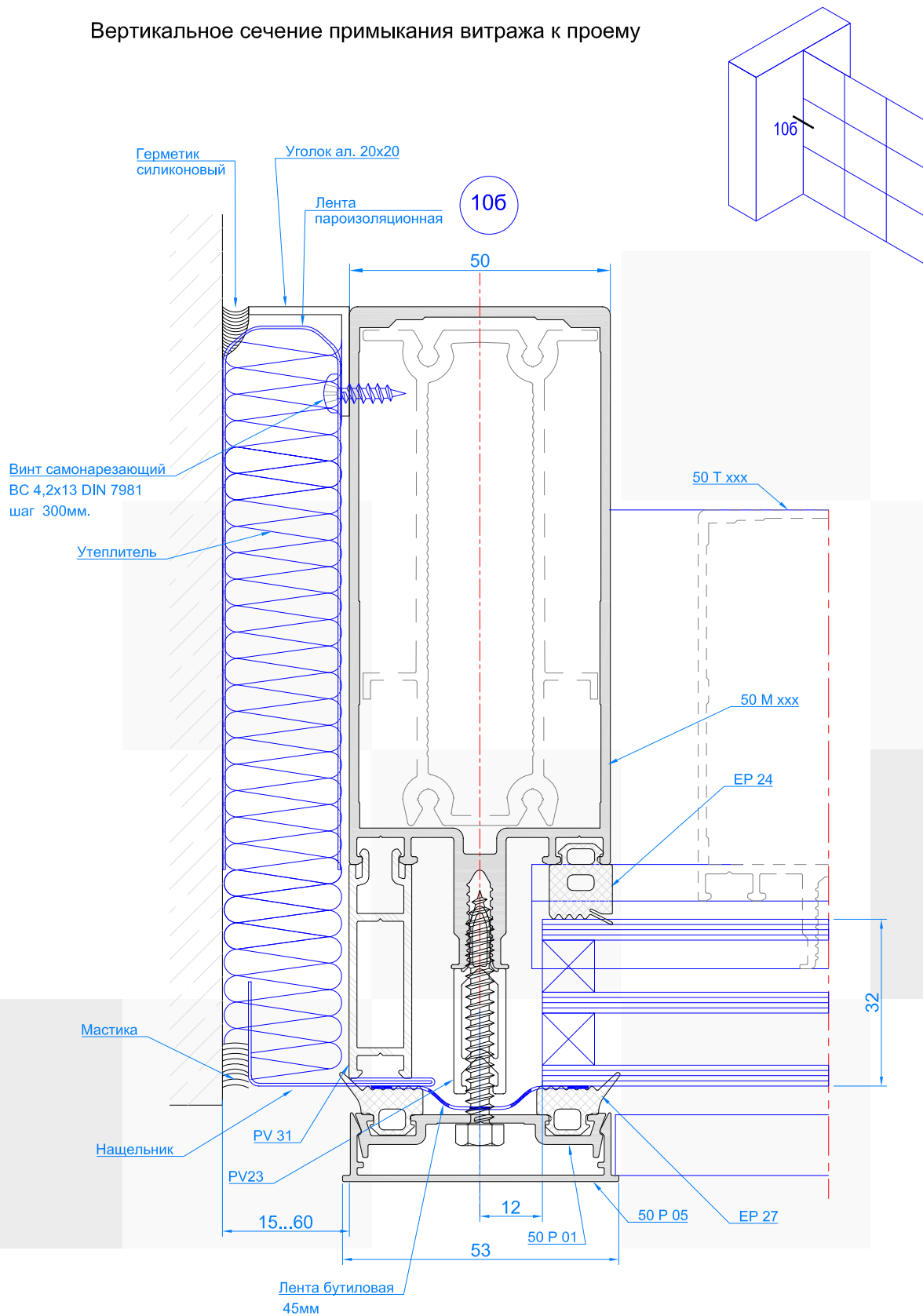
Вертикальное сечение примыкания витража к проему



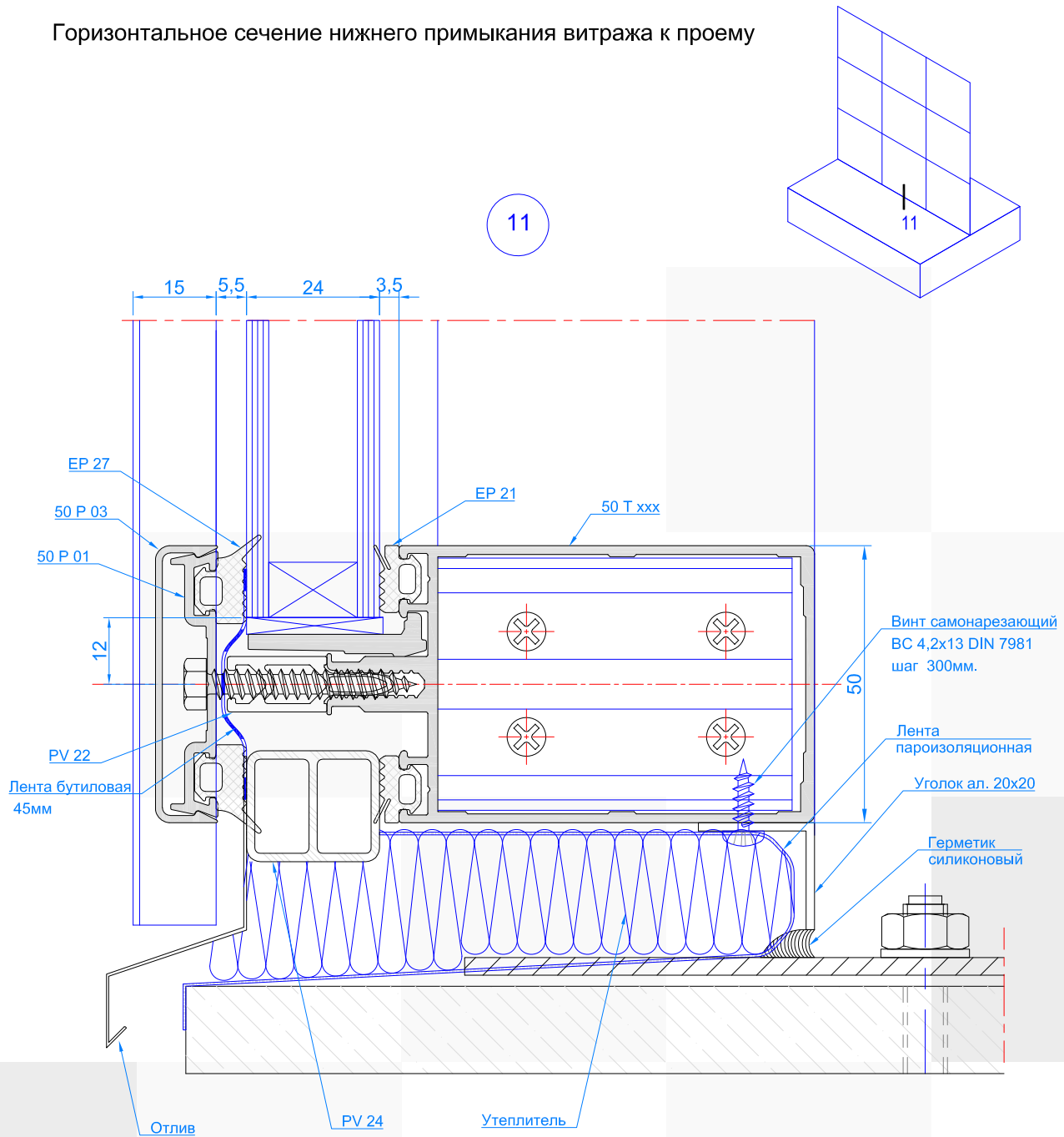
Вертикальное сечение примыкания витража к проему



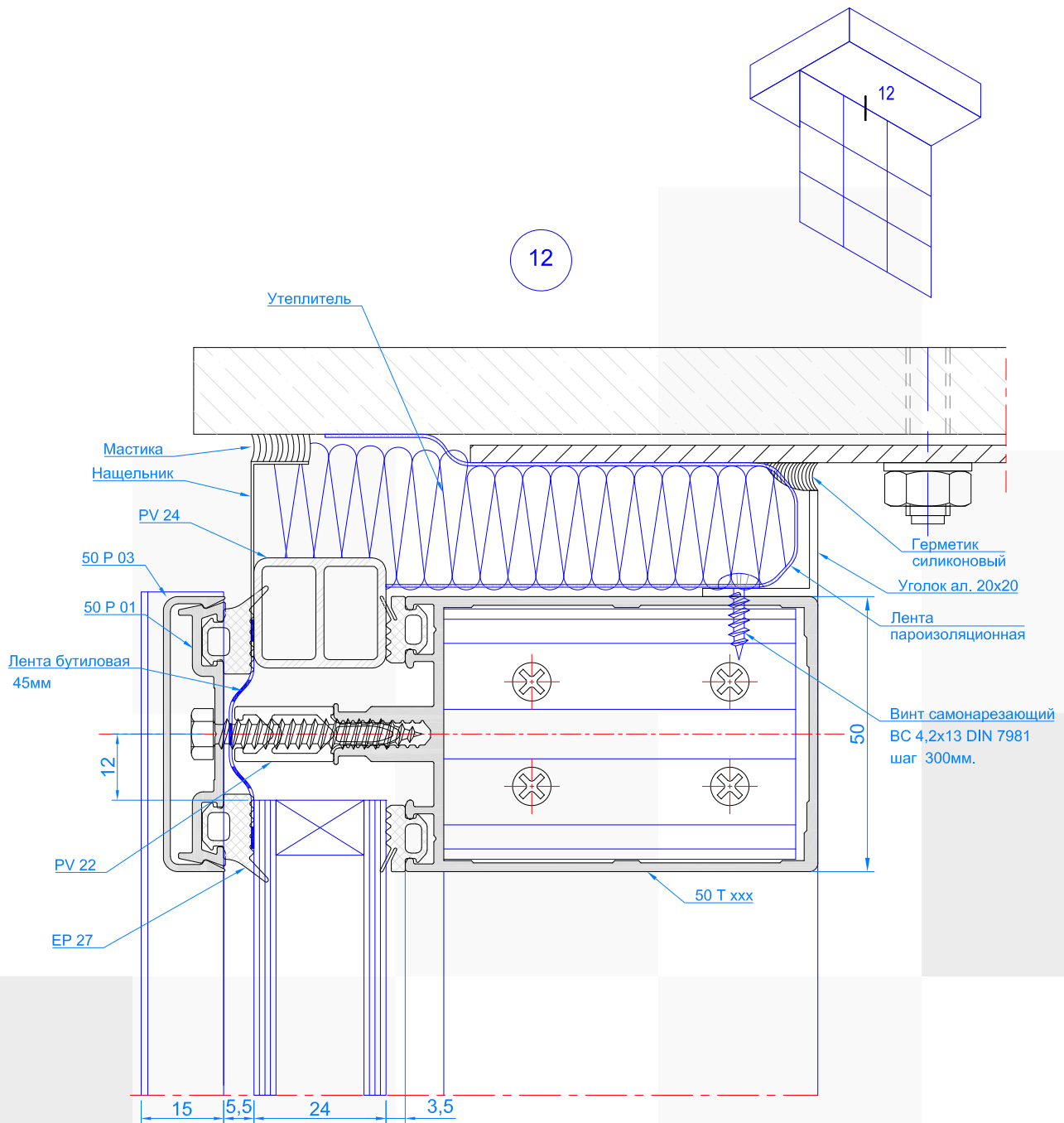
Вертикальное сечение примыкания витража к проему



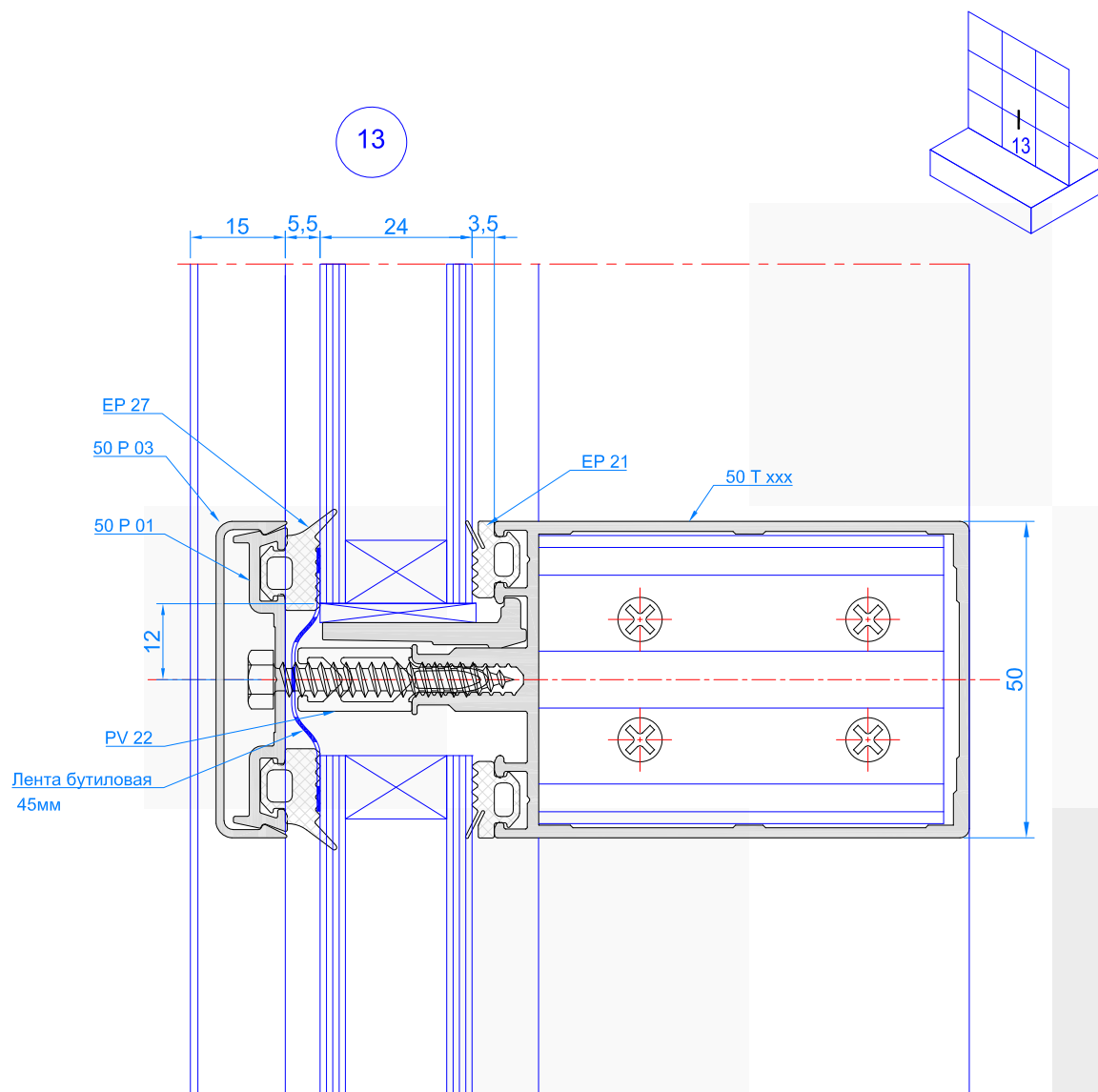
Горизонтальное сечение нижнего примыкания витража к проему



Горизонтальное сечение верхнего примыкания витража к проему

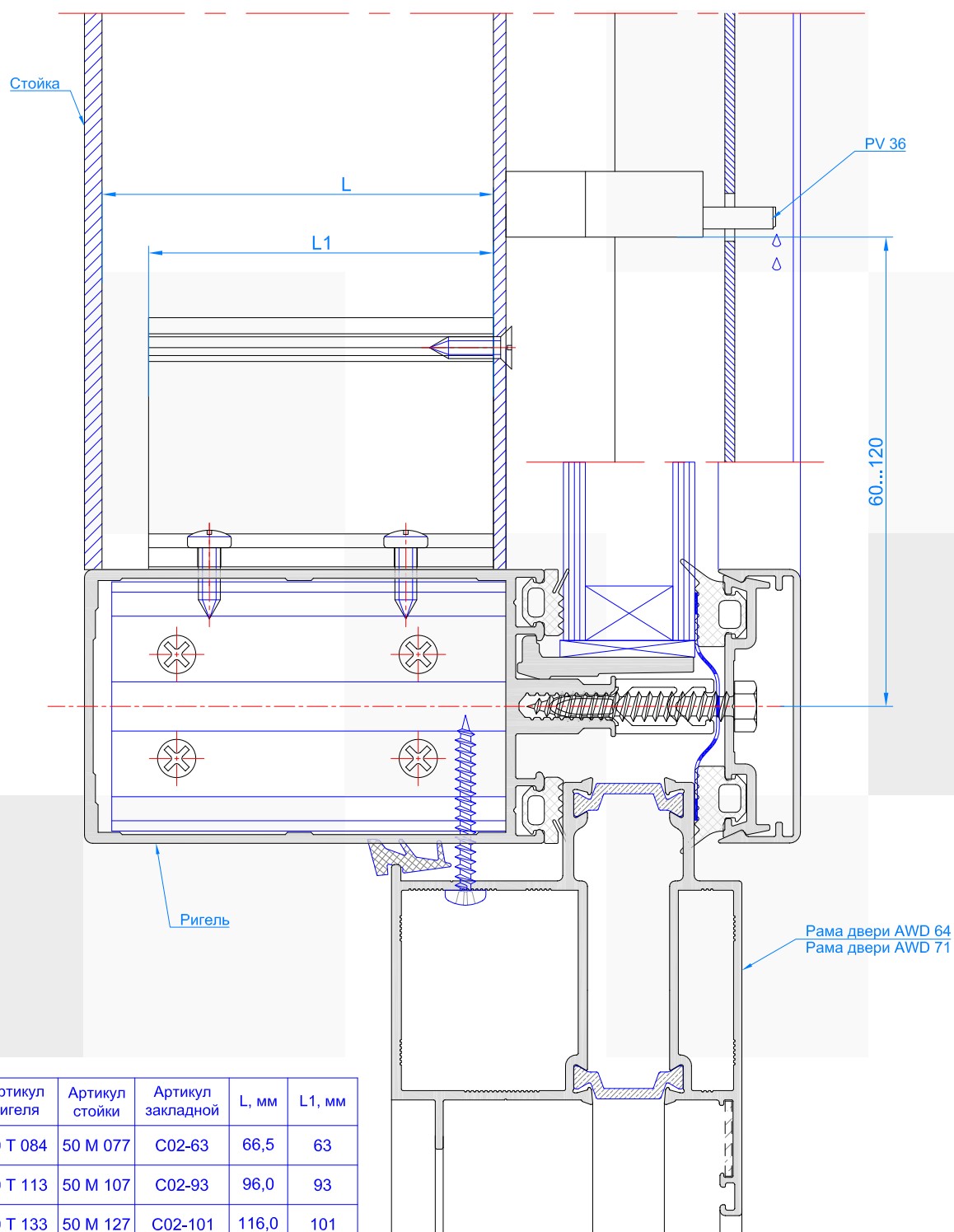
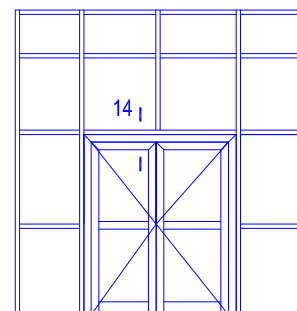


Горизонтальное сечение витража



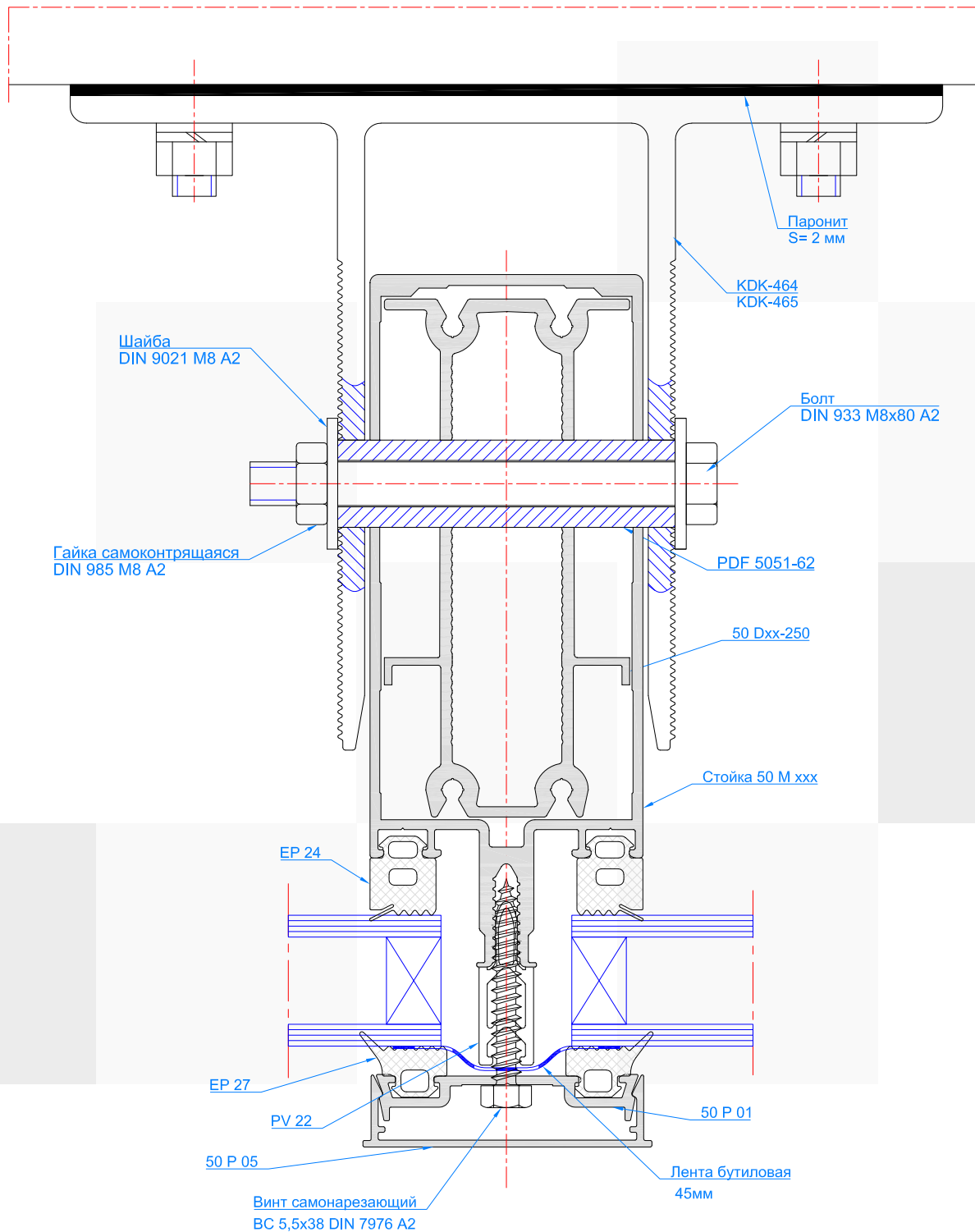
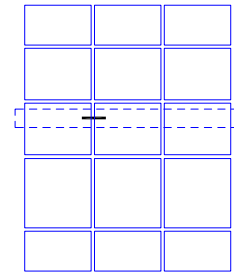
Узел установки стойки над дверным проемом

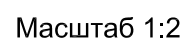
14



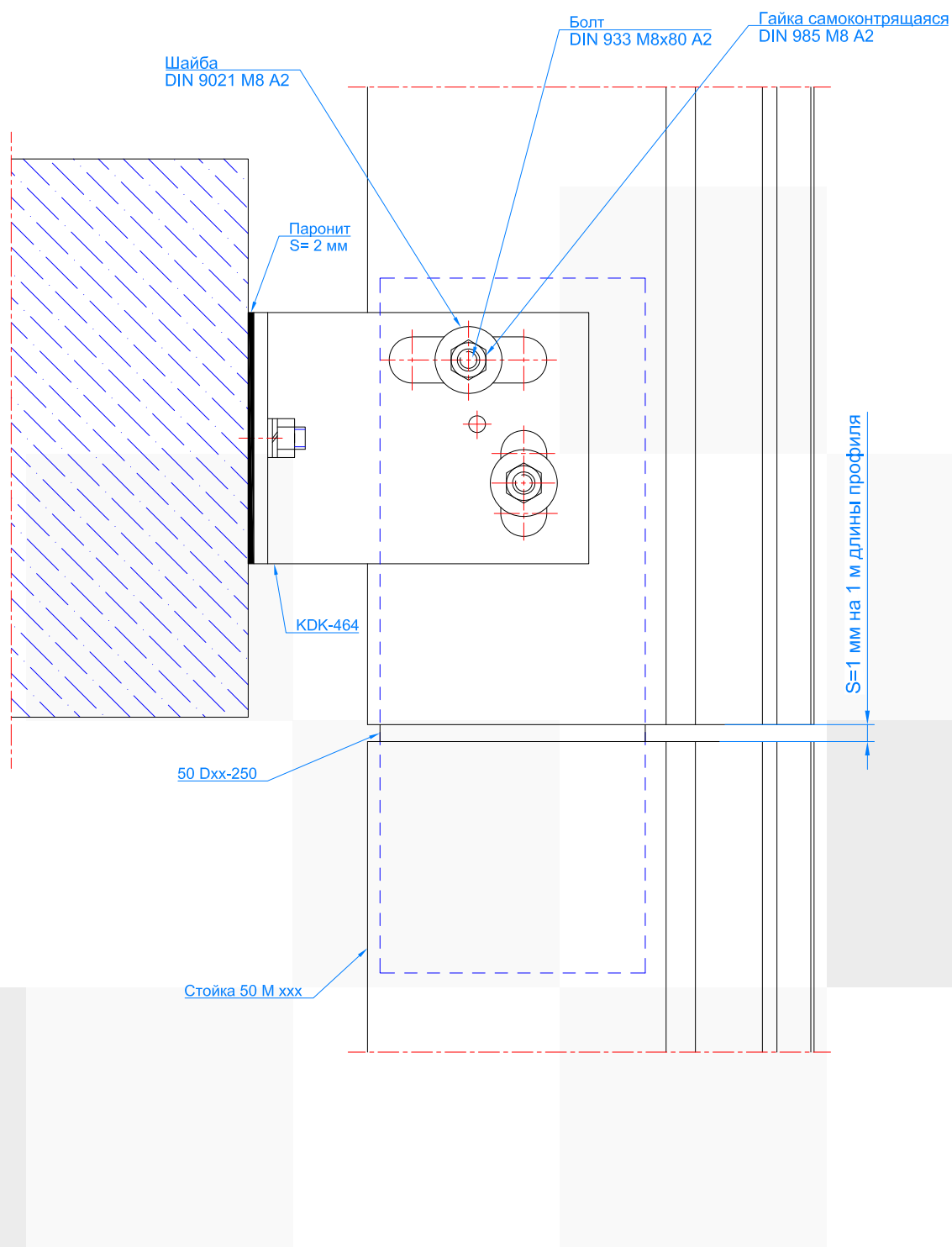
Артикул ригеля	Артикул стойки	Артикул закладной	L, мм	L1, мм
50 T 084	50 M 077	C02-63	66,5	63
50 T 113	50 M 107	C02-93	96,0	93
50 T 133	50 M 127	C02-101	116,0	101

Вертикальное сечение навесного витража





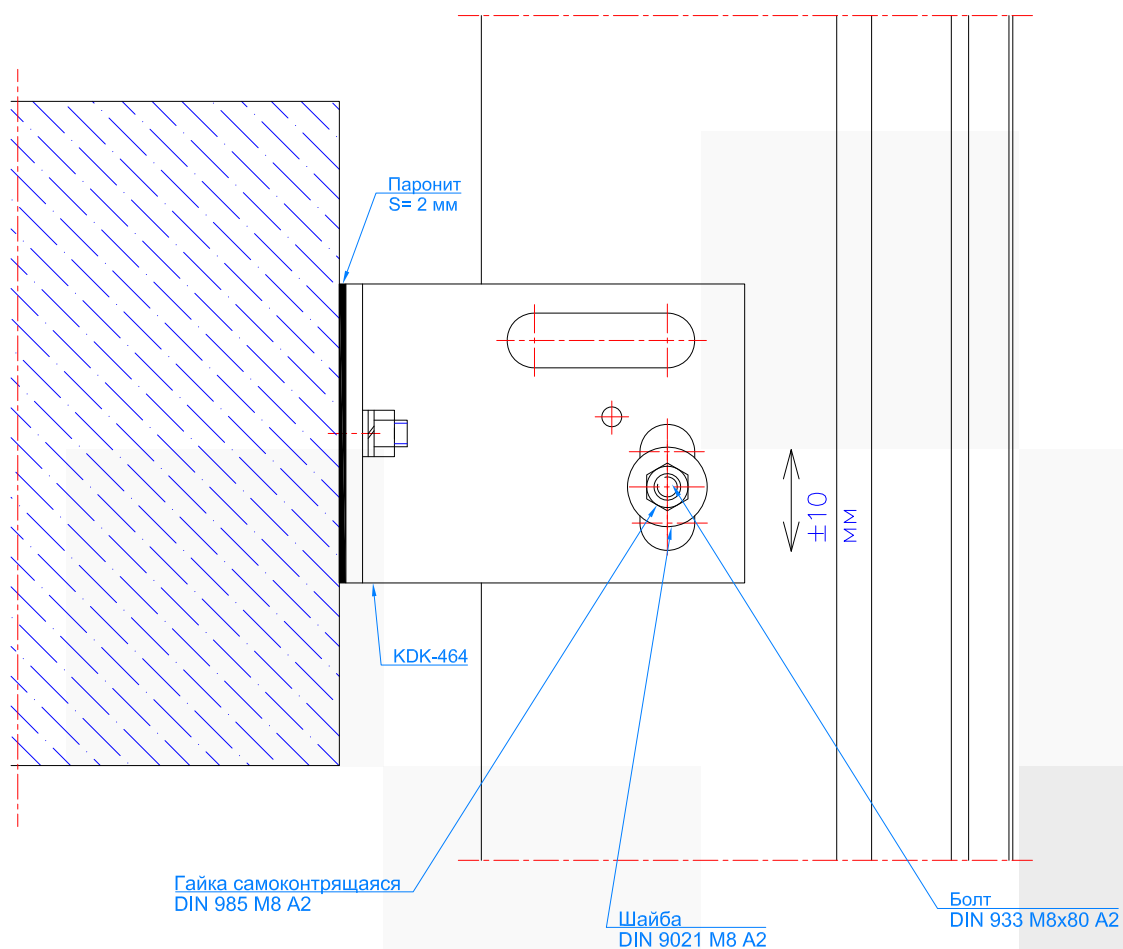
Неподвижный узел крепления стойки



Зазор в стыке стоек заполнить силиконовым герметиком

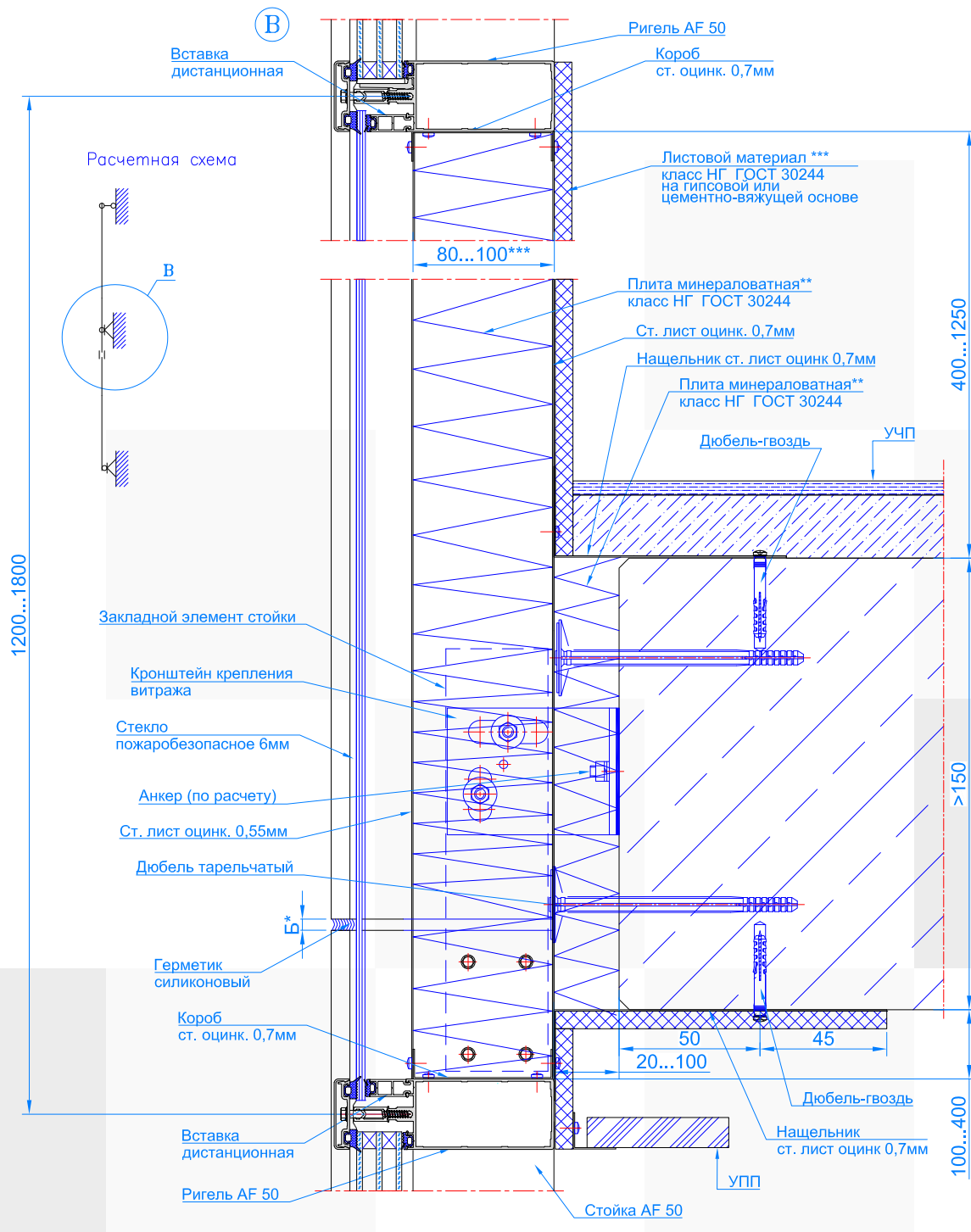
Масштаб 1:2

Подвижный узел крепления стойки



Масштаб 1:2

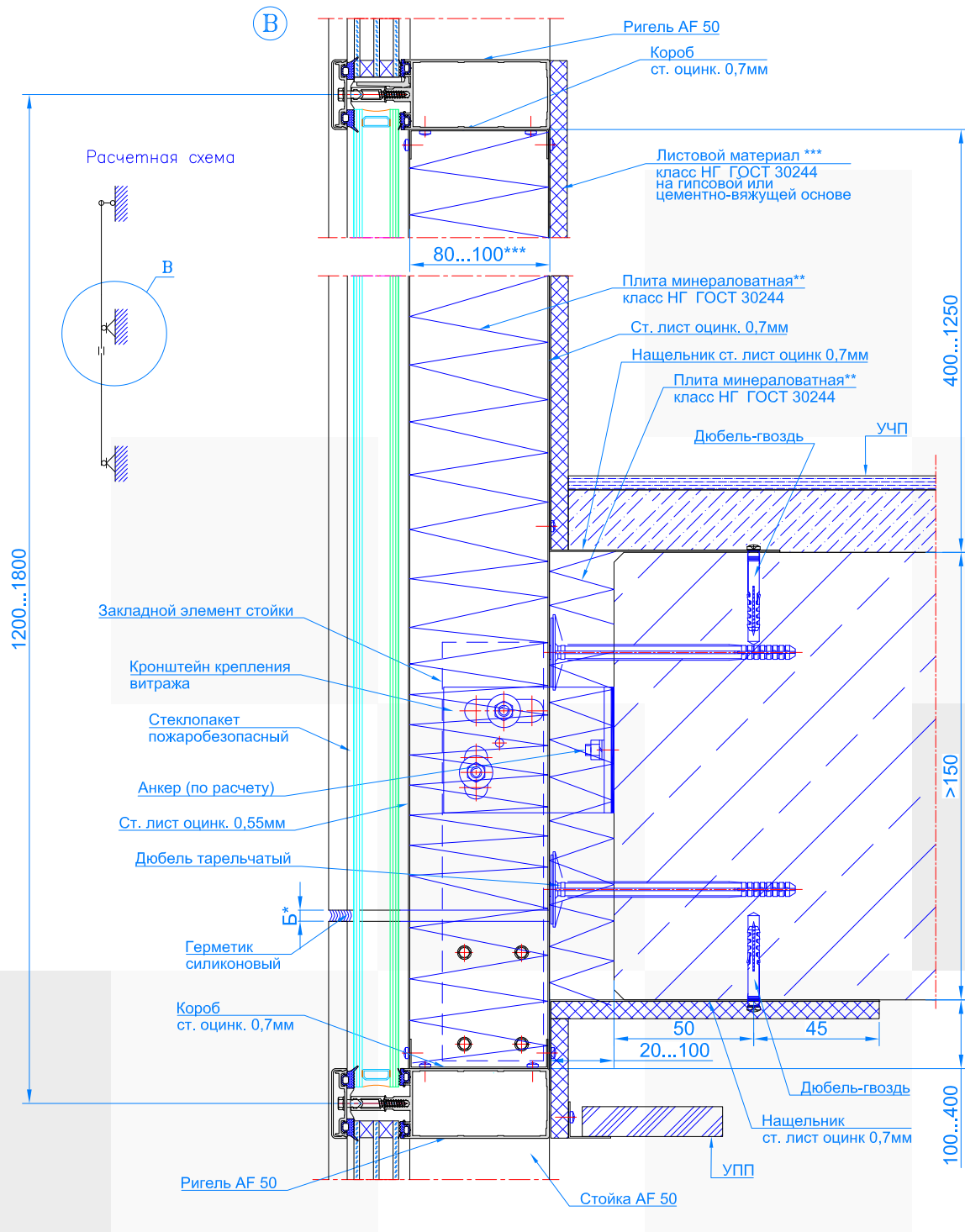
Узел противопожарной отсечки



- * Допускаемый зазор между стойками не менее 1мм на 1м длины стойки.
- ** Каменная вата на основе базальтовых пород, плотность 80—100 кг./м³
- *** — при толщине утеплителя от 80 до 100мм, устанавливается 2 слоя листового материала толщиной 10мм.
- *** — при толщине утеплителя 100мм и более, устанавливается 1 слой листового материала толщиной 12,5мм.

Масштаб 1:4

Узел противопожарной отсечки



* Допускаемый зазор между стойками не менее 1мм на 1м длины стойки.

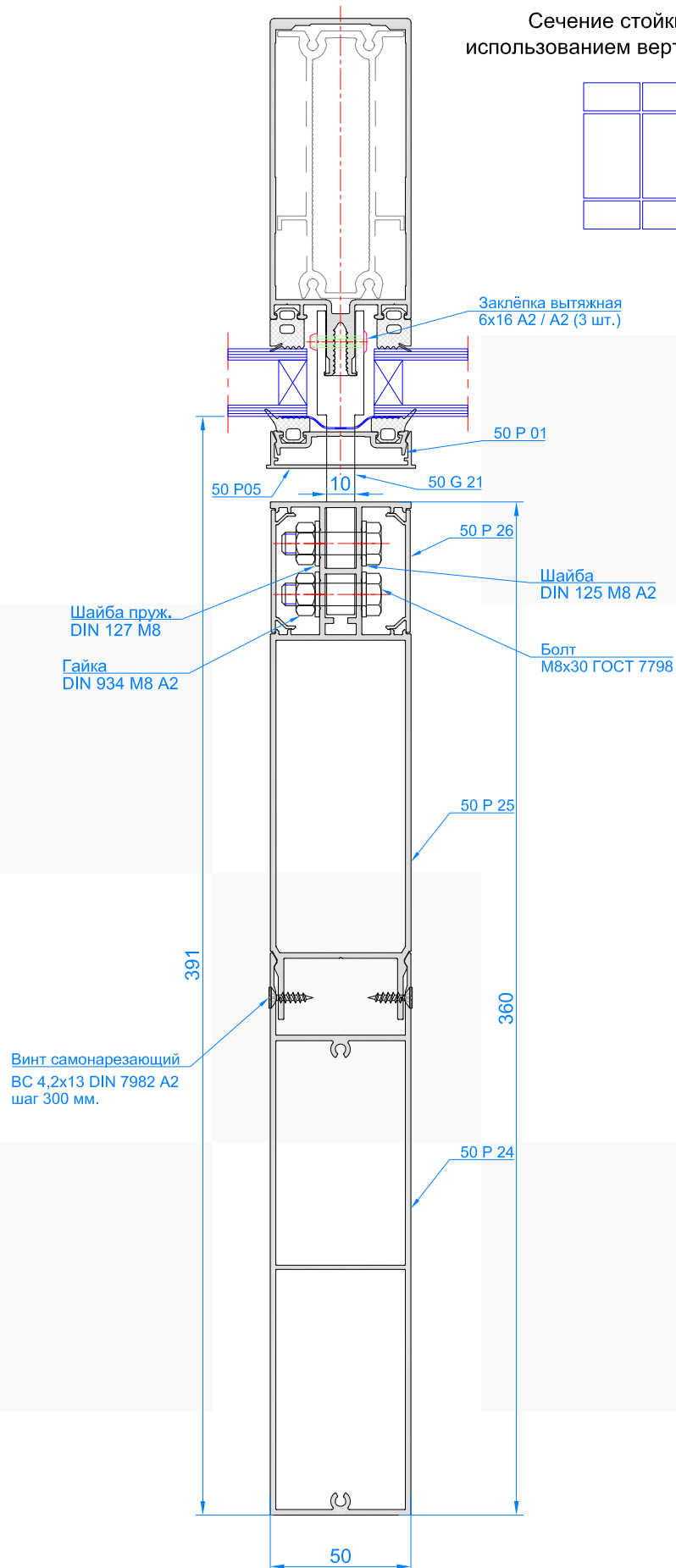
** Каменная вата на основе базальтовых пород, плотность 80–100 кг./м³

*** — при толщине утеплителя от 80 до 100мм, устанавливается 2 слоя листового материала толщиной 10мм.

*** — при толщине утеплителя 100мм и более, устанавливается 1 слой листового материала толщиной 12,5мм.

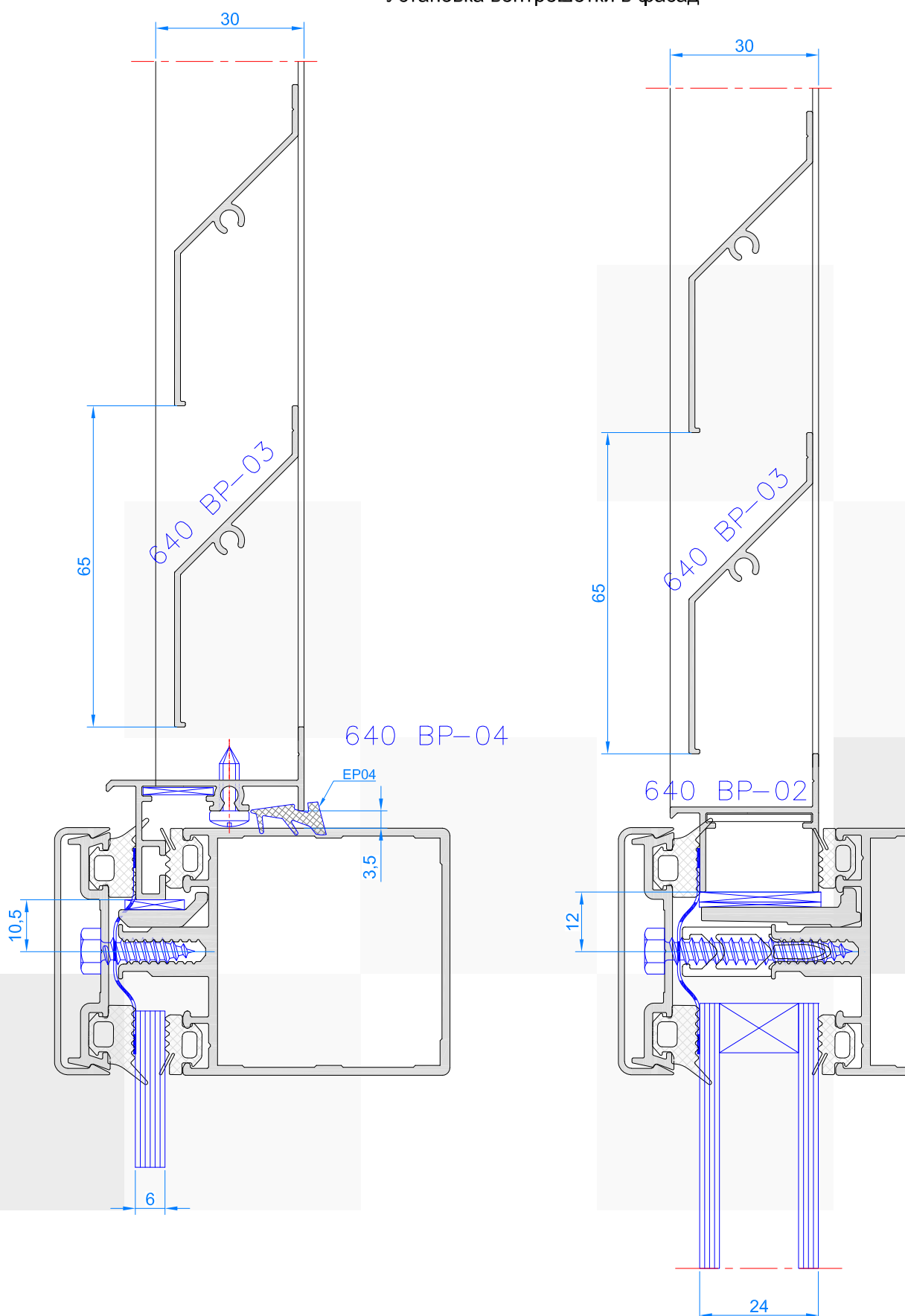
Масштаб 1:4

Сечение стойки витража с использованием вертикальной ламели



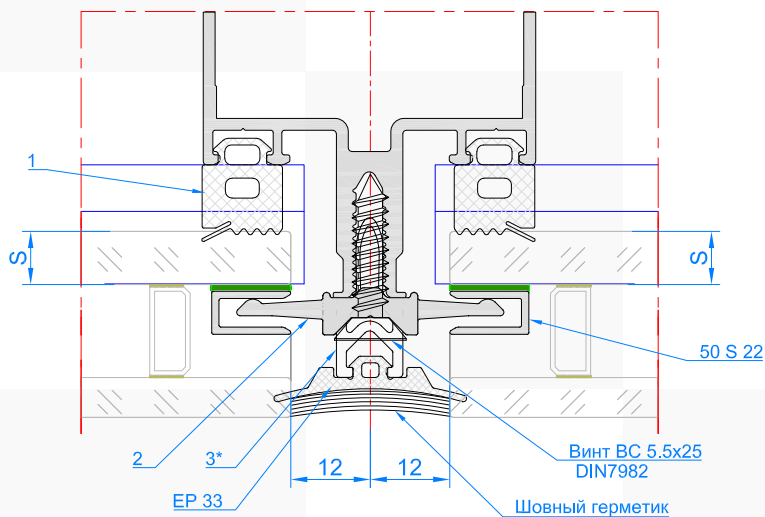
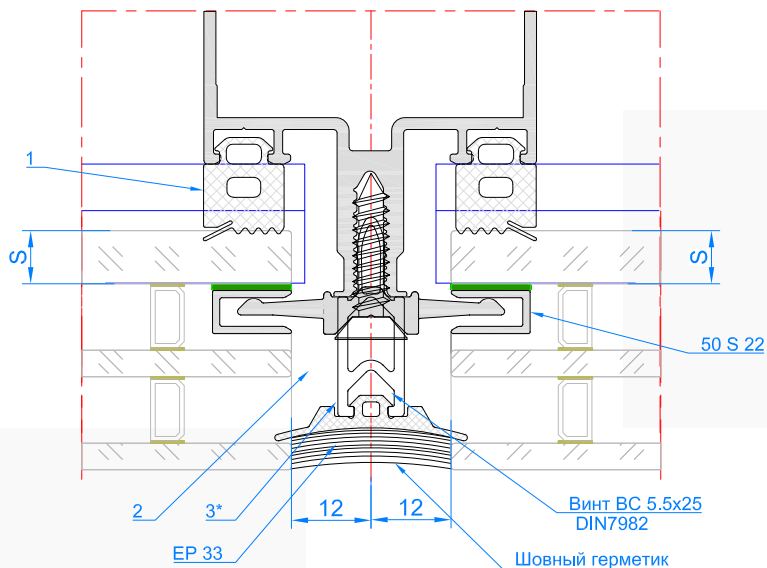
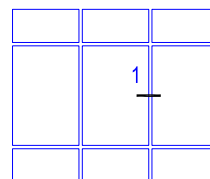
Масштаб 1:2

Установка вентрешётки в фасад



Вертикальное сечение витража

1

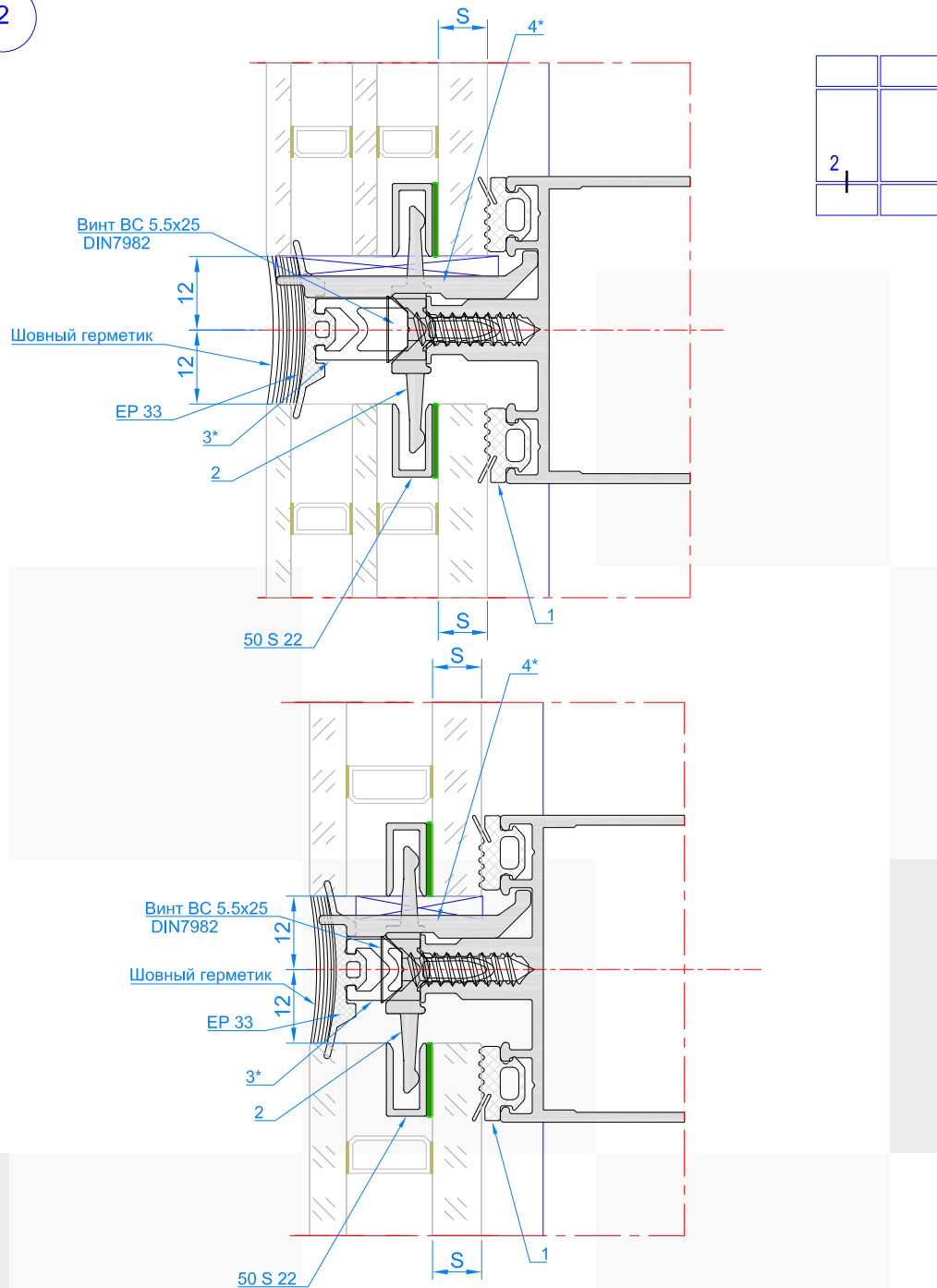


S Толщина стекла	1 Внутр. уплотнитель	2 Прижим
4 мм	EP 26	50 S 04
6 мм	EP 25	50 S 04
8 мм	EP 24	50 S 04
10 мм	EP 24	50 S 01

* Точный артикул термовставки поз. 3 см. Таблицу остекления

Горизонтальное сечение витража

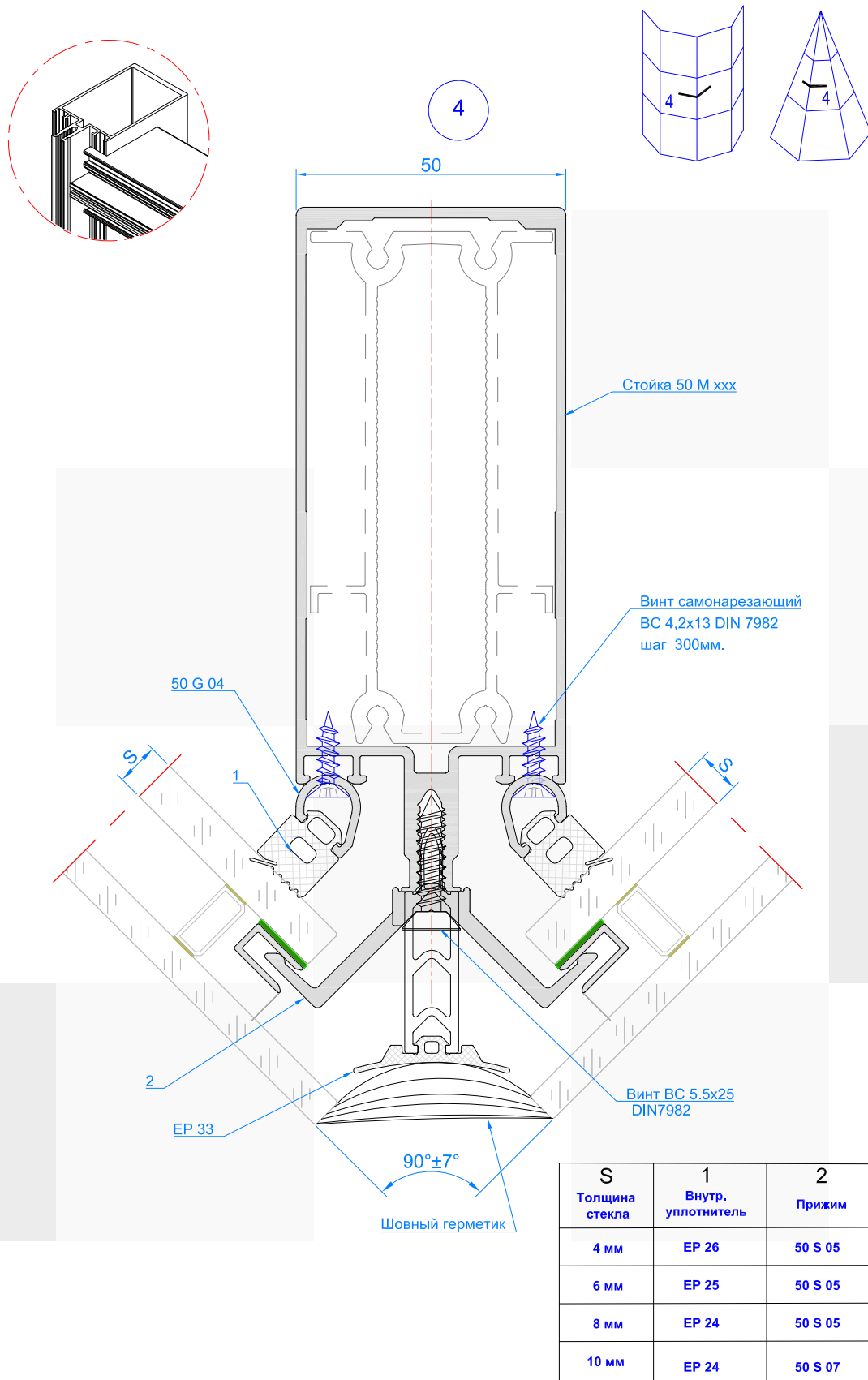
2



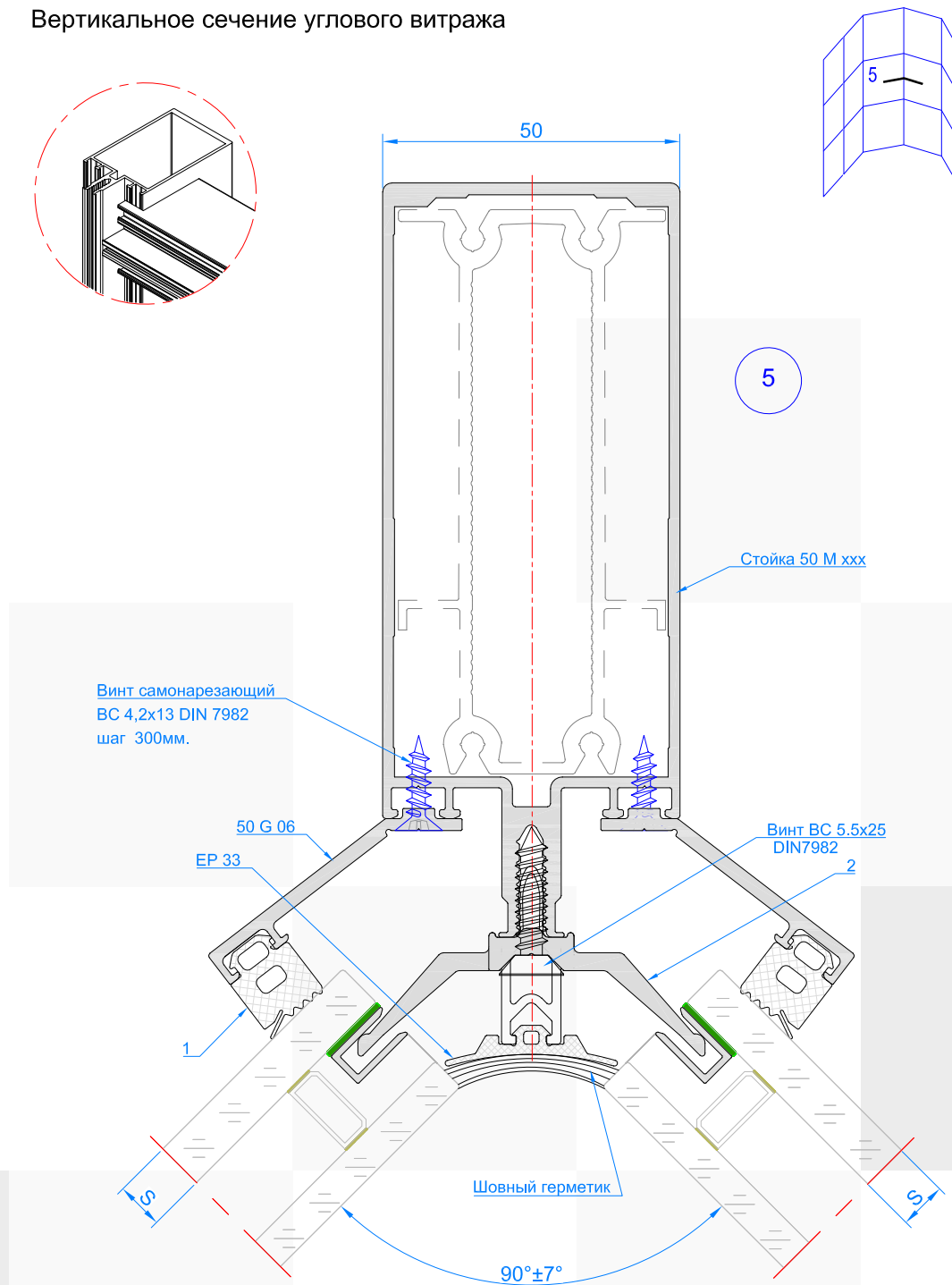
S Толщина стекла	1 Внутр. уплотнитель	2 Прижим
4 мм	EP 23	50 S 04
6 мм	EP 22	50 S 04
8 мм	EP 21	50 S 04
10 мм	EP 21	50 S 01

* Точный артикул термовставки поз. 3 и опоры поз.4 см. Таблицу остекления

Вертикальное сечение углового витража

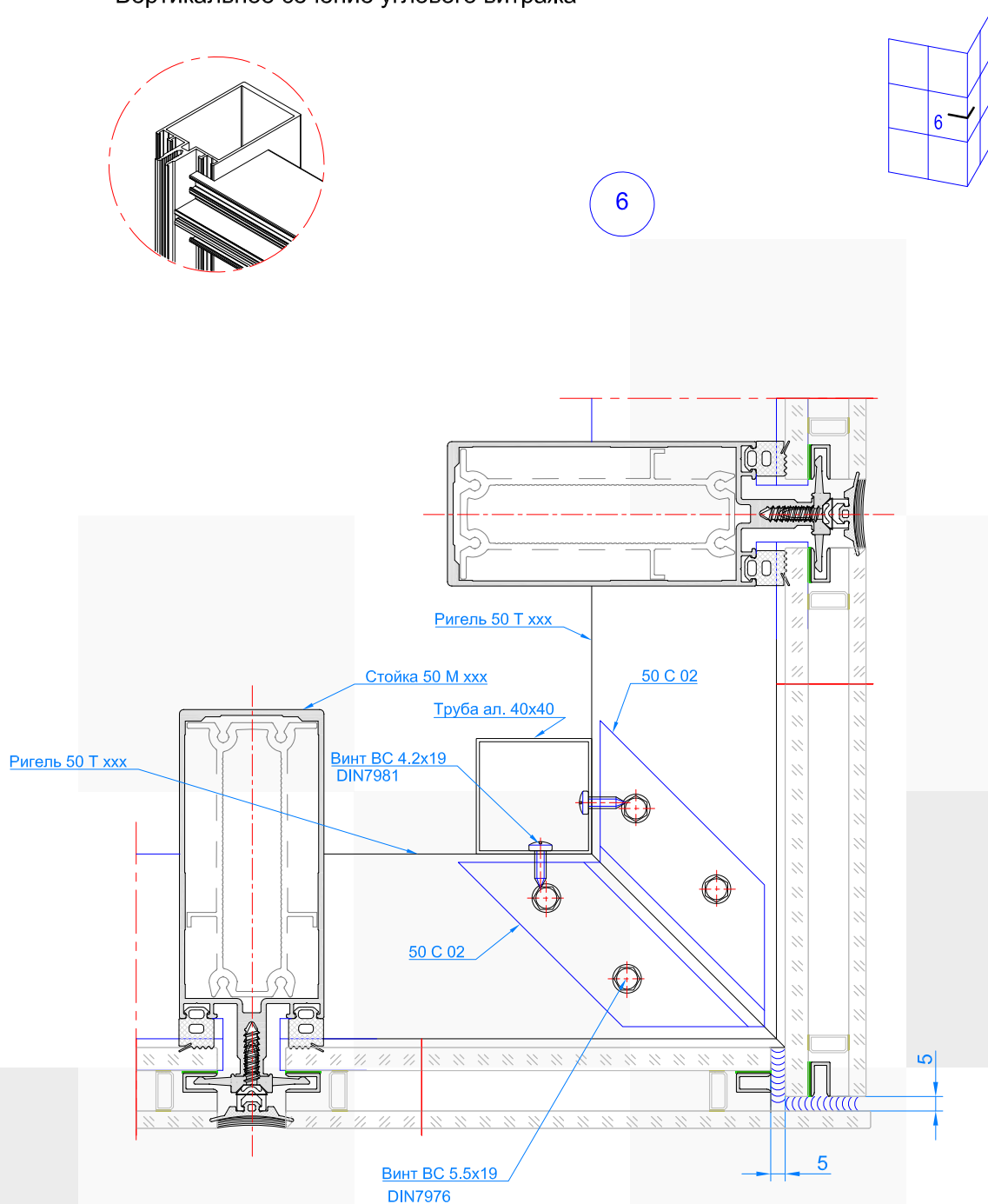


Вертикальное сечение углового витража



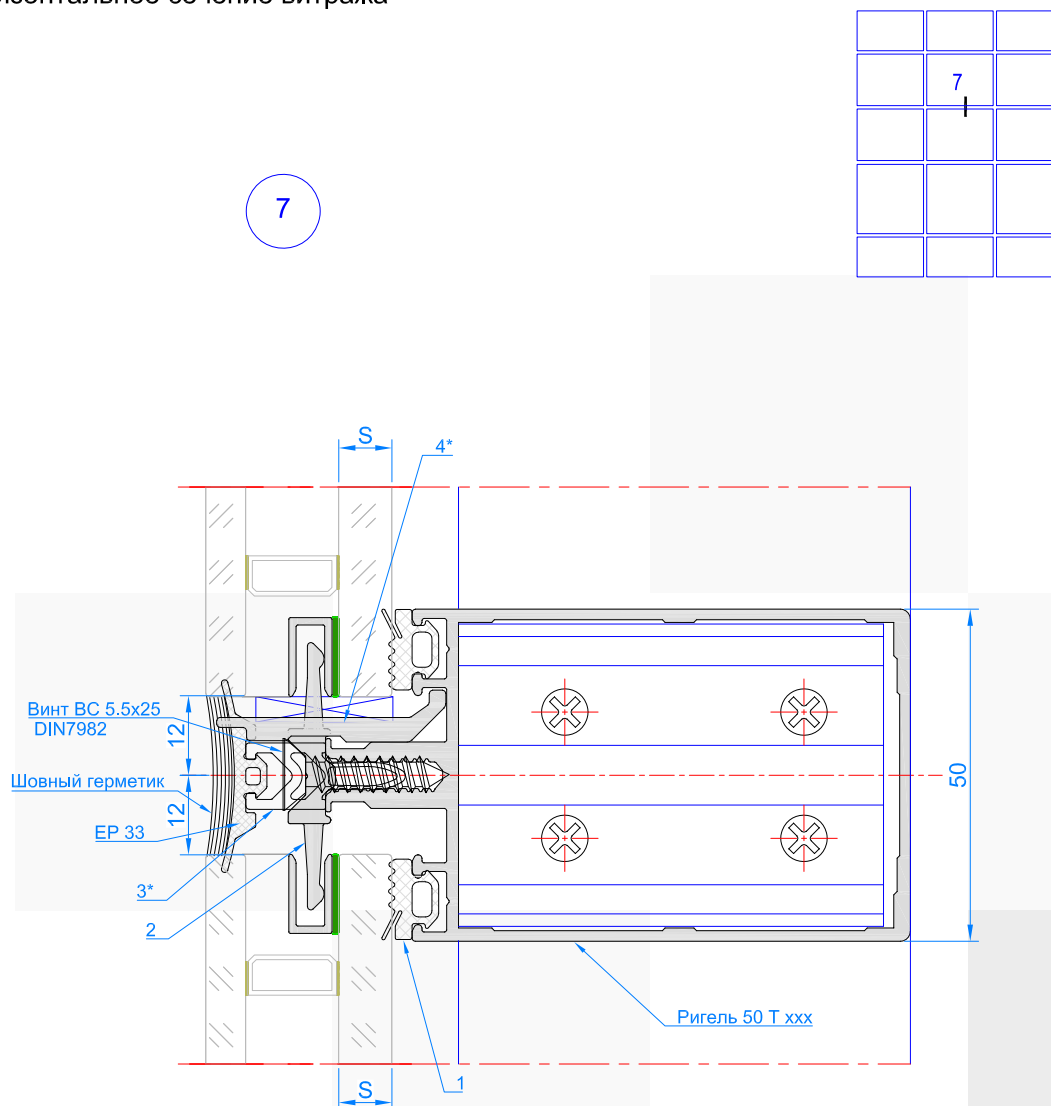
S Толщина стекла	1 Внутр. уплотнитель	2 Прижим
4 мм	EP 26	50 S 06
6 мм	EP 25	50 S 06
8 мм	EP 24	50 S 06
10 мм	EP 24	50 S 08

Вертикальное сечение углового витража



Масштаб 1:2

Горизонтальное сечение витража

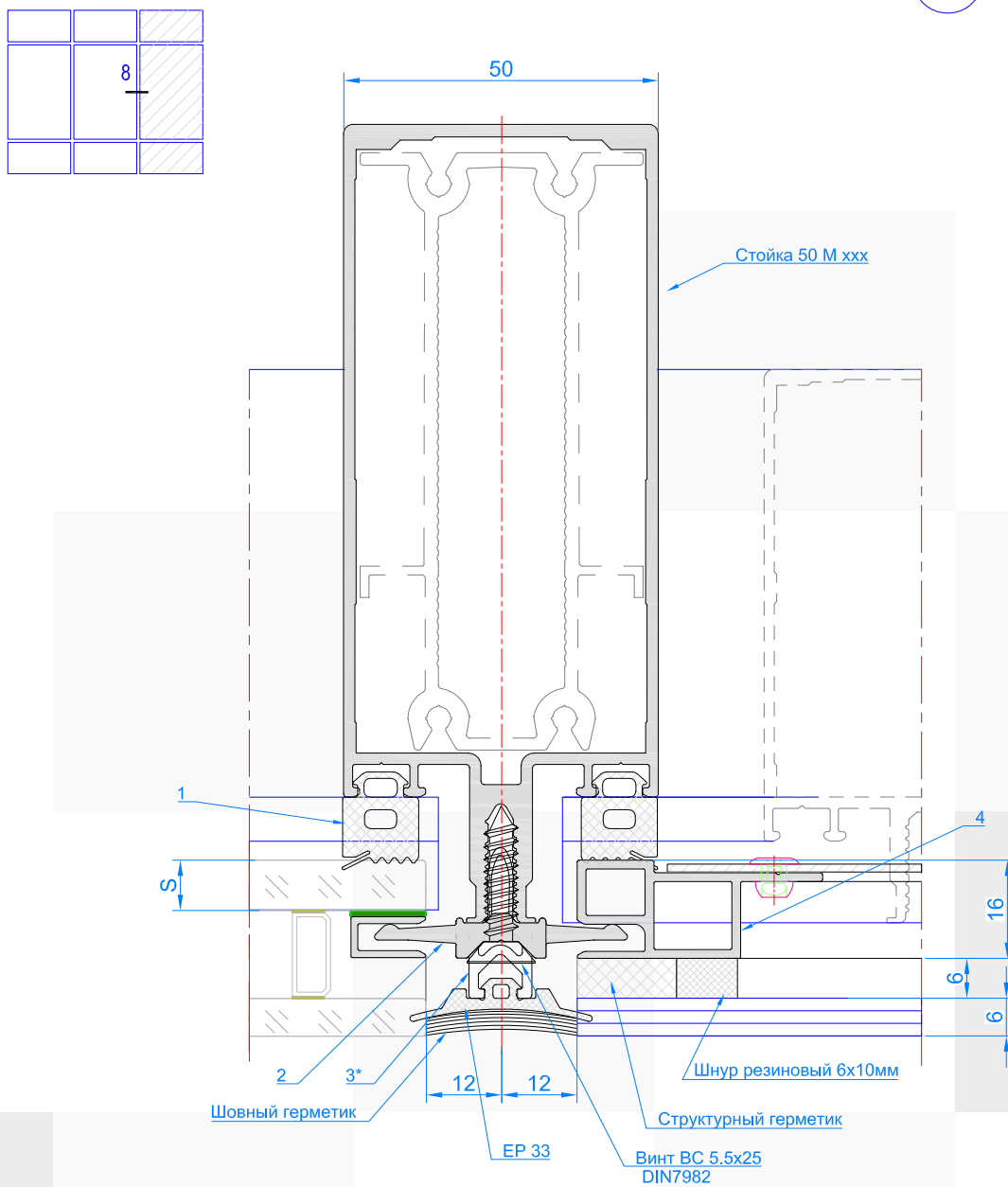


S Толщина стекла	1 Внутр. уплотнитель	2 Прижим
4 мм	EP 23	50 S 04
6 мм	EP 22	50 S 04
8 мм	EP 21	50 S 04
10 мм	EP 21	50 S 01

* Точный артикул термовставки поз. 3 и опоры поз.4 см. Таблицу остекления

Вертикальное сечение витража

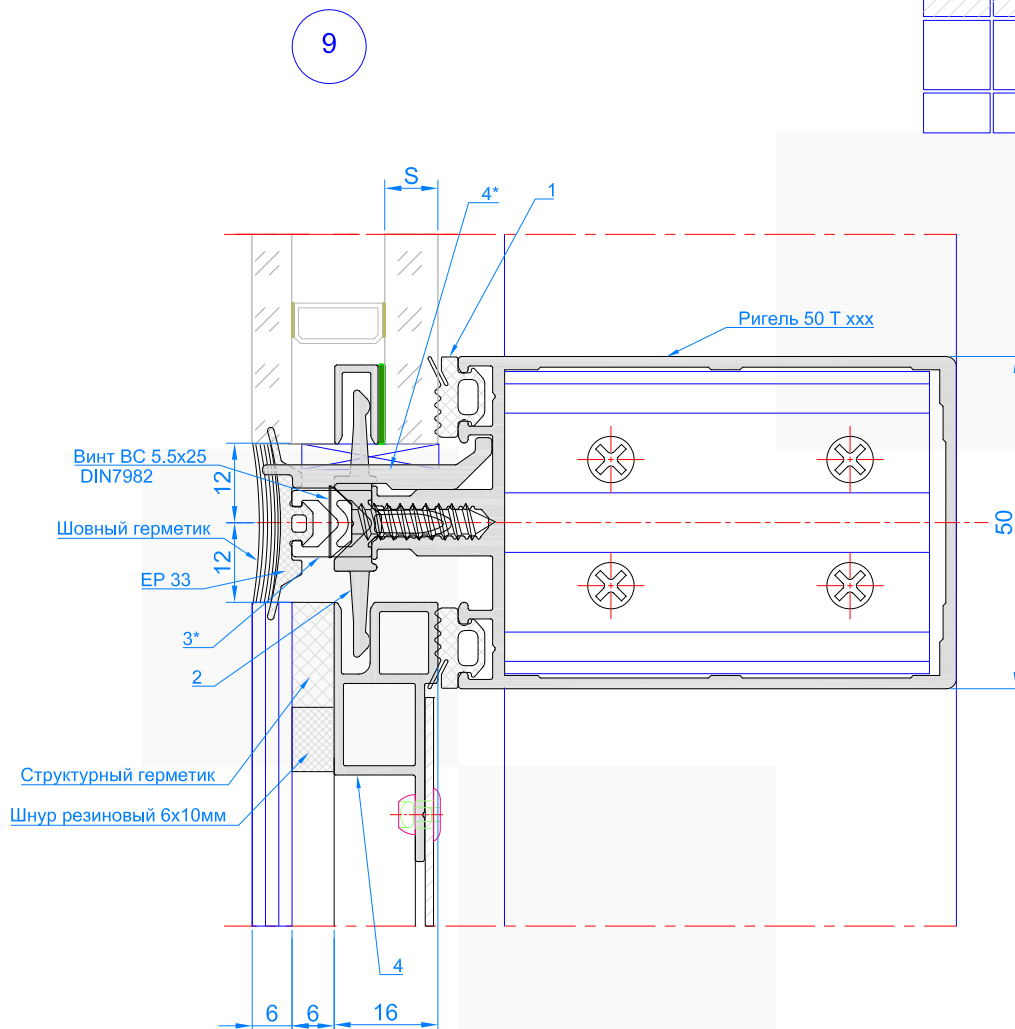
8



S Толщина стекла	1 Внутр. уплотнитель	2 Прижим	4 Рамка
4 мм	EP 26	50 S 06	50 S 12
6 мм	EP 25	50 S 06	50 S 12
8 мм	EP 24	50 S 06	50 S 12
10 мм	EP 24	50 S 08	50 S 11

* Точный артикул термовставки поз. 3 см. Таблицу остекления

Горизонтальное сечение витража



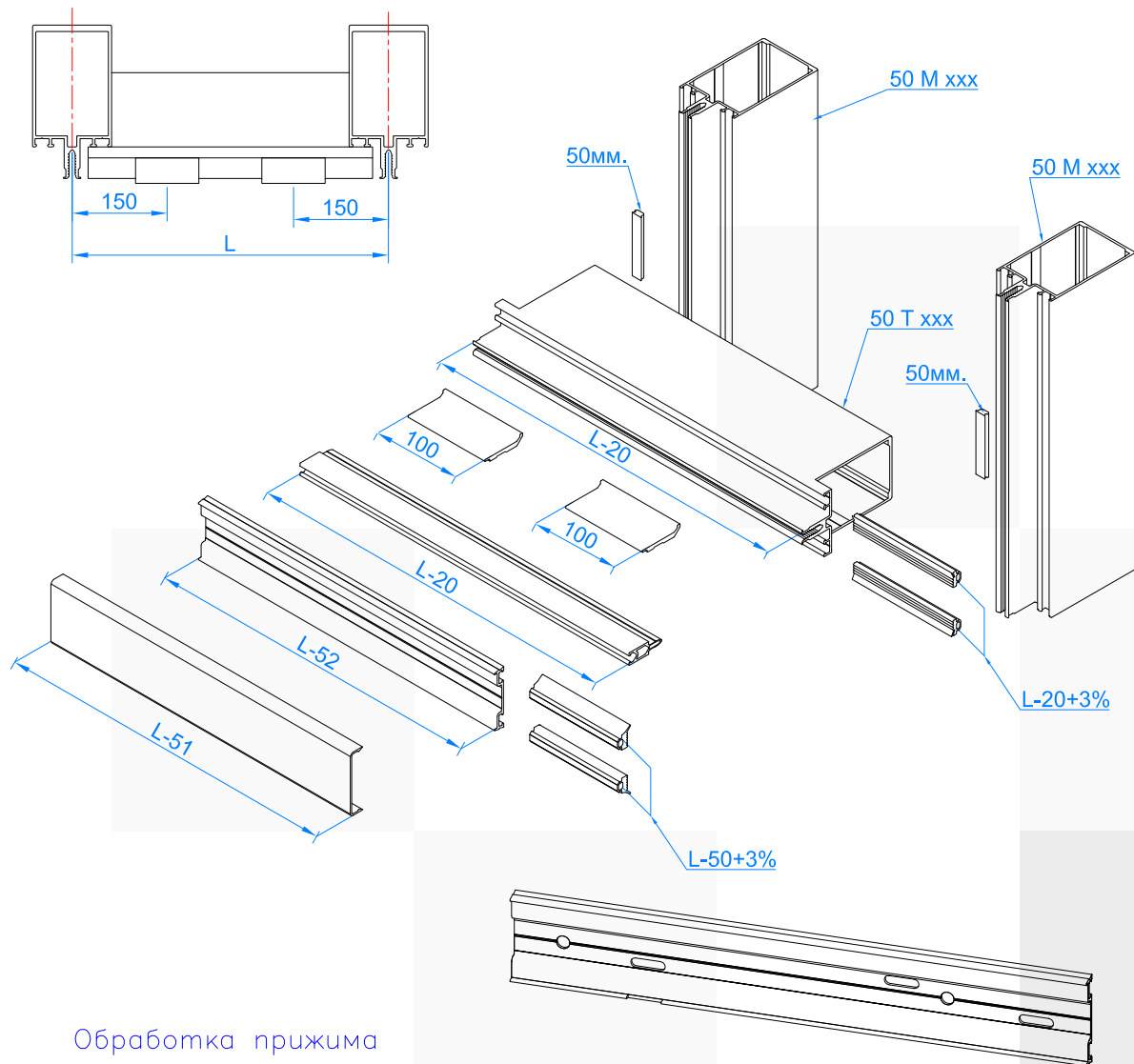
S Толщина стекла	1 Внутр. уплотнитель	2 Прижим	4 Рамка
4 мм	EP 23	50 S 04	50 S 12
6 мм	EP 22	50 S 04	50 S 12
8 мм	EP 21	50 S 04	50 S 12
10 мм	EP 21	50 S 01	50 S 11

* Точный артикул термовставки поз. 3 и опоры поз.4 см. Таблицу остекления

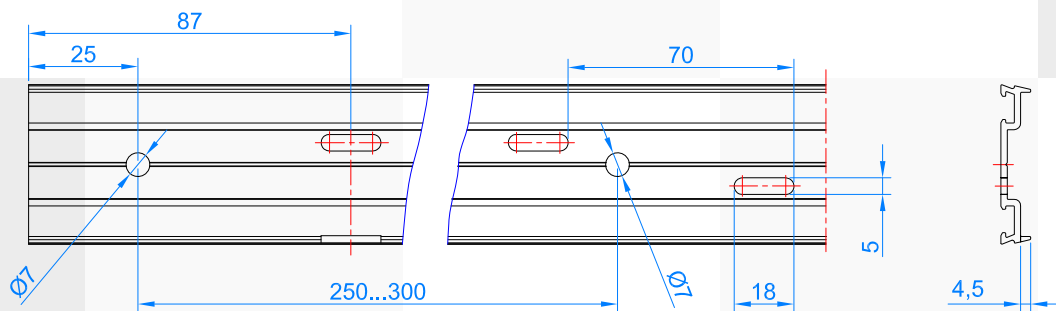
F

Обработка и сборка
конструкций

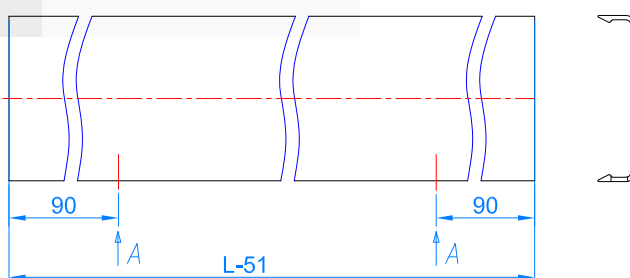
Установка опор под заполнение и сборка ригеля



Обработка прижима



Обработка крышки ригеля

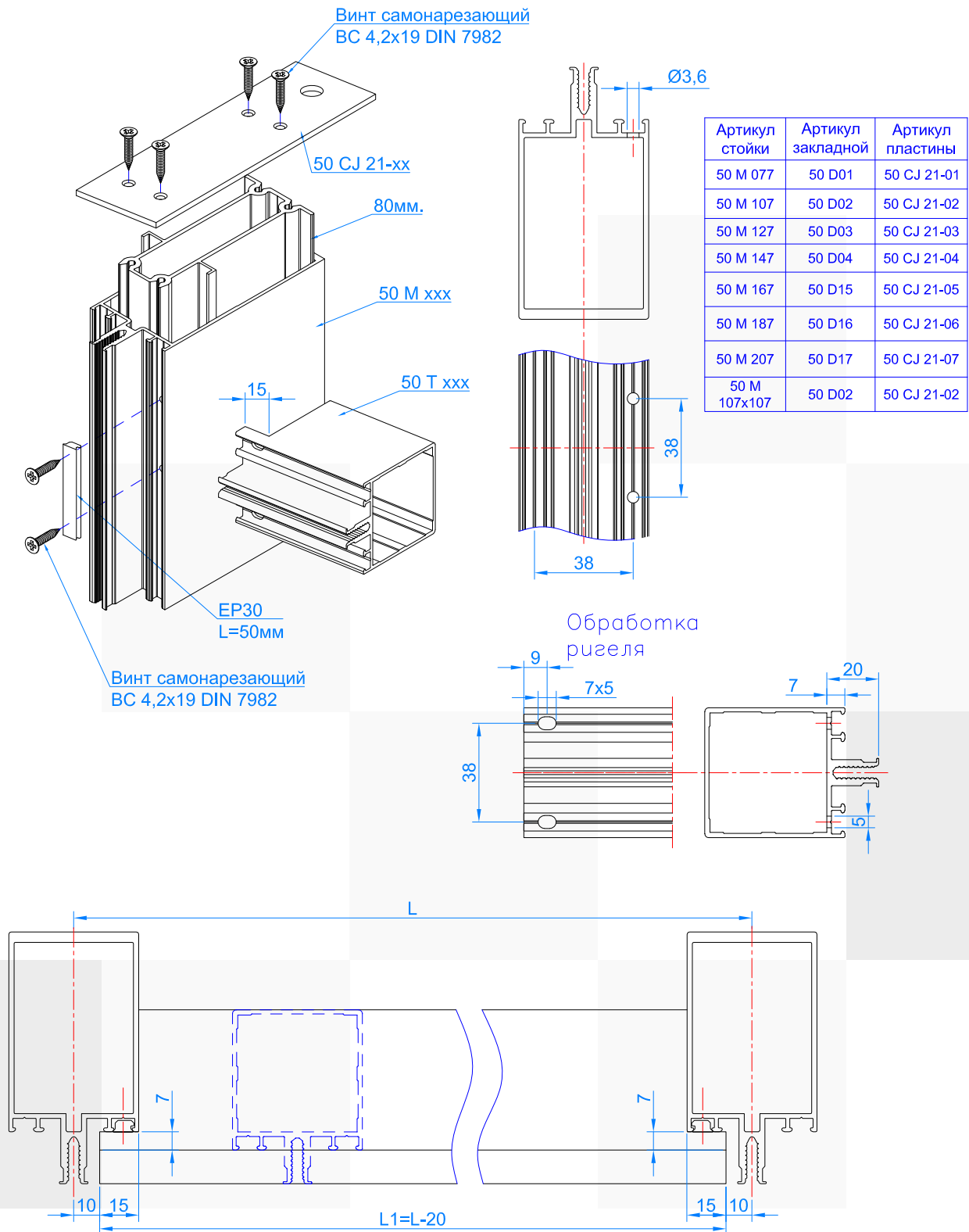


Масштаб 1:2

СТОЕЧНАЯ—РИГЕЛЬНАЯ ФАСАДНАЯ СИСТЕМА AF 50

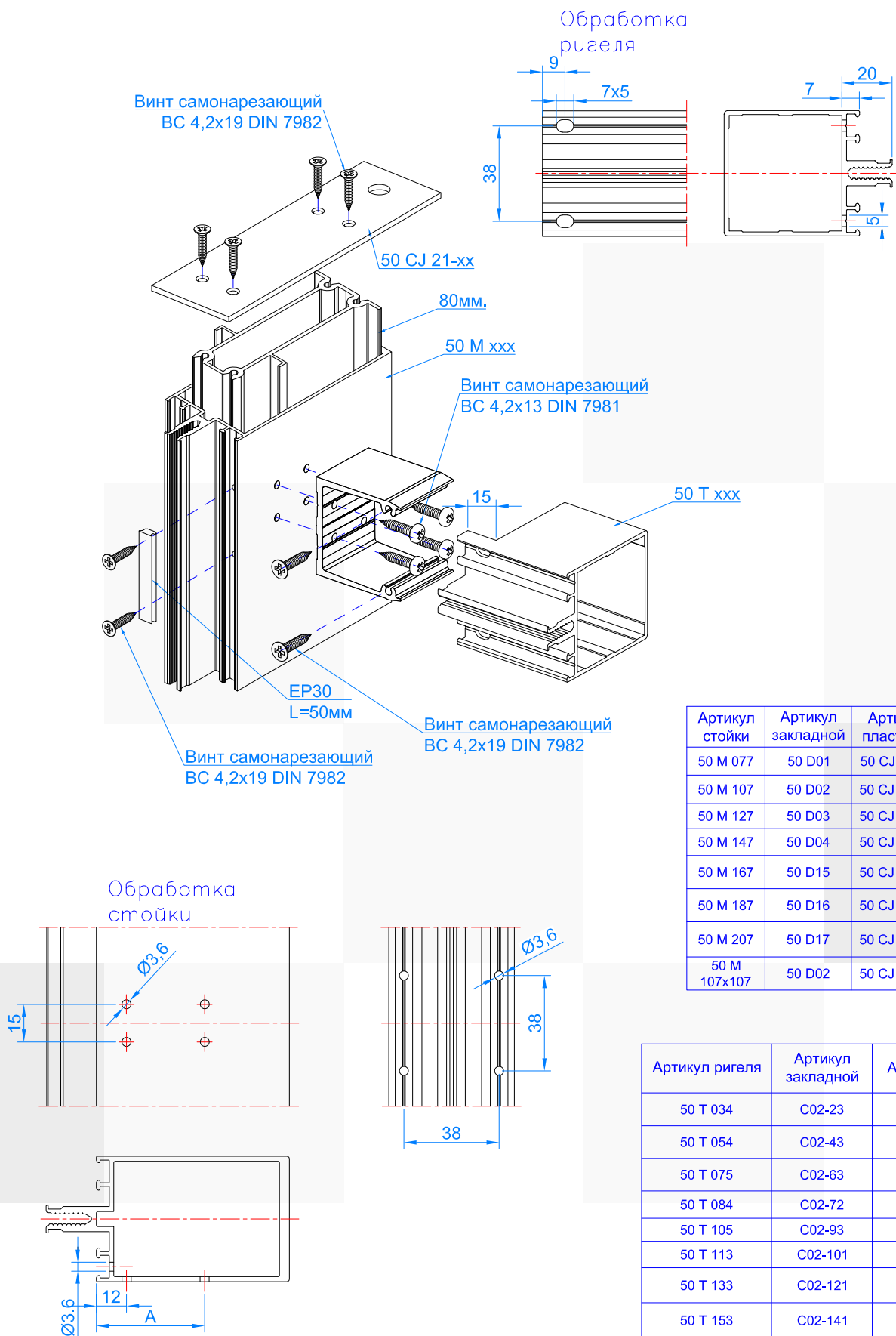
Обработка и сборка конструкций

Сборка верхнего опорного узла и установка ригеля без использования закладной



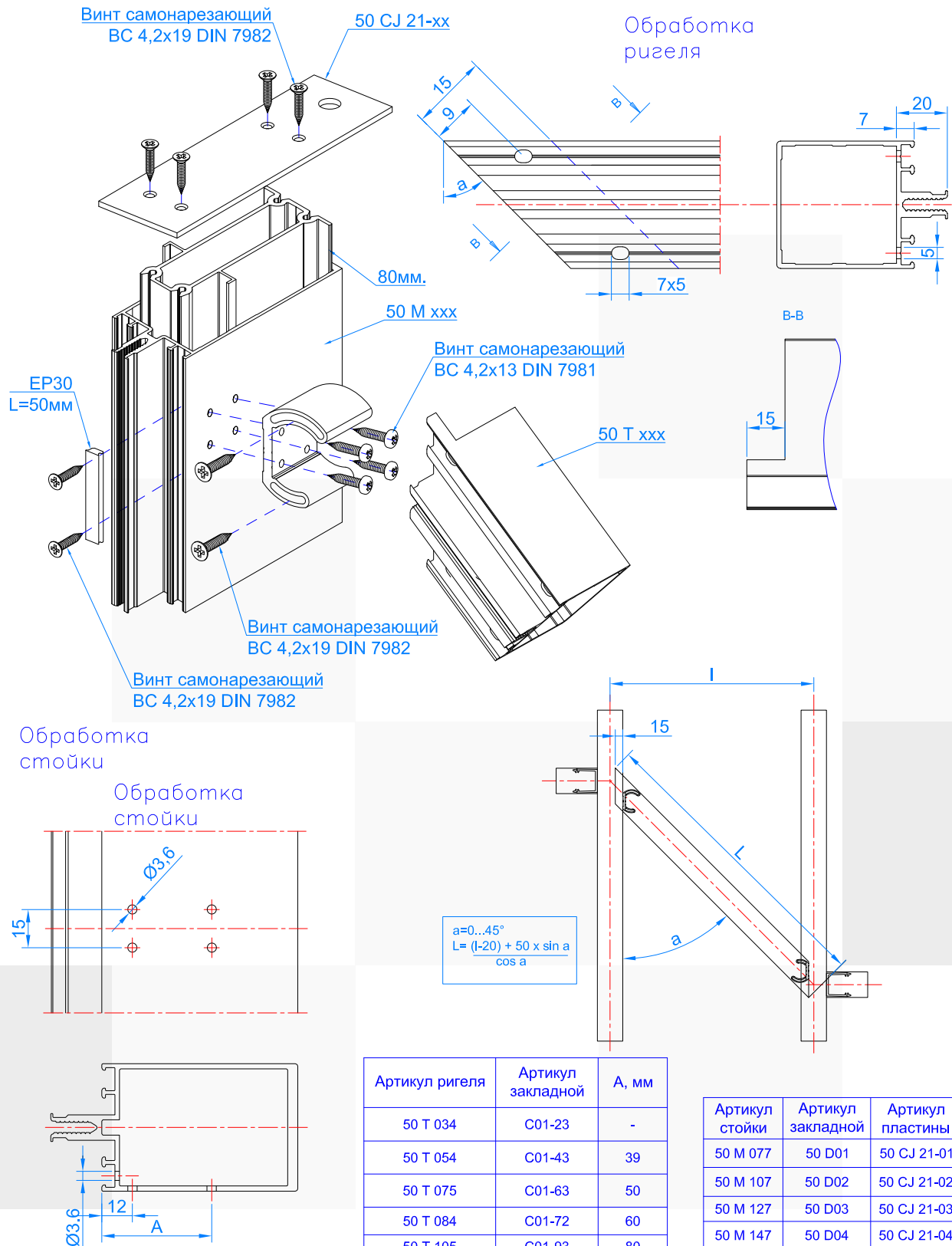
Масштаб 1:2

Сборка верхнего опорного узла и установка горизонтального ригеля с использованием закладной 50 C02



Масштаб 1:2

Сборка верхнего опорного узла и установка наклонного ригеля с использованием закладной 50 C01



Масштаб 1:2

Артикул ригеля	Артикул закладной	A, мм
50 T 034	C01-23	-
50 T 054	C01-43	39
50 T 075	C01-63	50
50 T 084	C01-72	60
50 T 105	C01-93	80
50 T 113	C01-101	90
50 T 133	C01-121	110
50 T 153	C01-141	130
50 T 173	C01-161	150

Артикул стойки	Артикул закладной	Артикул пластины
50 M 077	50 D01	50 CJ 21-01
50 M 107	50 D02	50 CJ 21-02
50 M 127	50 D03	50 CJ 21-03
50 M 147	50 D04	50 CJ 21-04
50 M 167	50 D15	50 CJ 21-05
50 M 187	50 D16	50 CJ 21-06
50 M 207	50 D17	50 CJ 21-07
50 M 107x107	50 D02	50 CJ 21-02

Винт самонарезающий BC 4,2x19 DIN 7982

50 CJ 21-xx

80мм.

50 M xxx

Винт самонарезающий BC 4,2x13 DIN 7981

50 T xxx

Винт самонарезающий BC 4,2x19 DIN 7982

Винт самонарезающий BC 4,2x19 DIN 7982

Обработка стойки

Обработка ригеля

EP30 L=50мм

15

90°-0

Ø4,5

Ø3,6

38

15

90°-0

9

7x5

38

20

7

5

Ø3,6

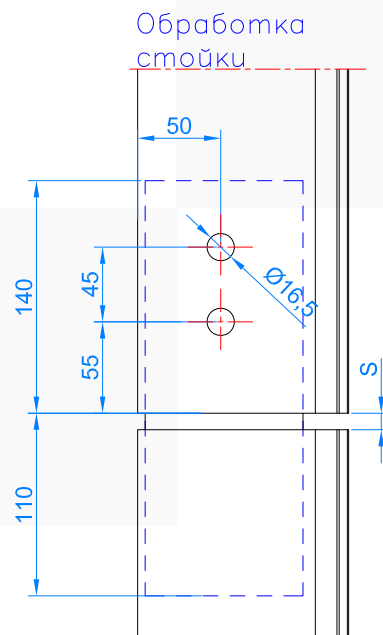
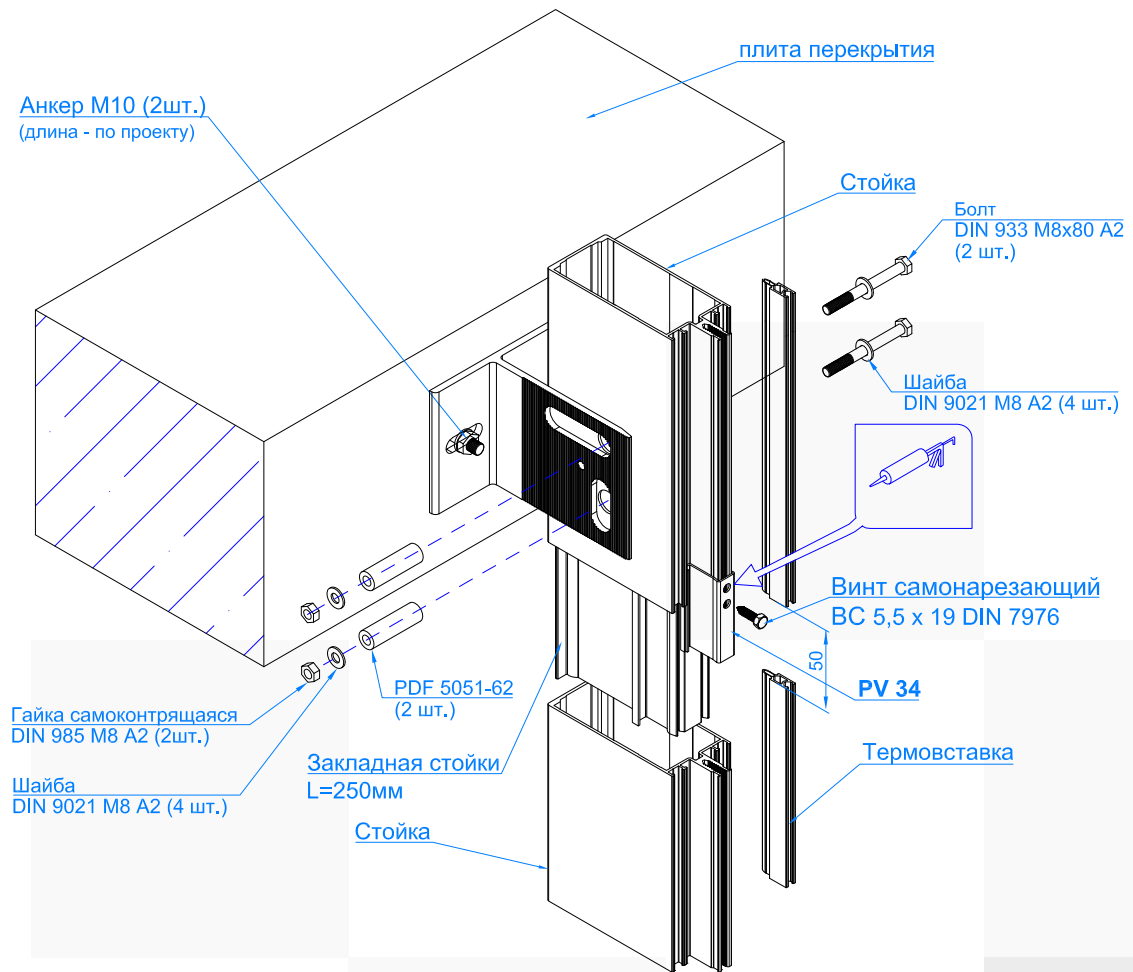
12

A

Артикул ригеля	Артикул закладной	А, мм
50 T 034	C01-23	-

Артикул ригеля	Артикул закладной	А, мм
50 Т 034	C01-23	-
50 Т 054	C01-43	39
50 Т 075	C01-63	50
50 Т 084	C01-72	60
50 Т 105	C01-93	80
50 Т 113	C01-101	90
50 Т 133	C01-121	110
50 Т 153	C01-141	130
50 Т 173	C01-161	150

Сборка узла стыка стоек

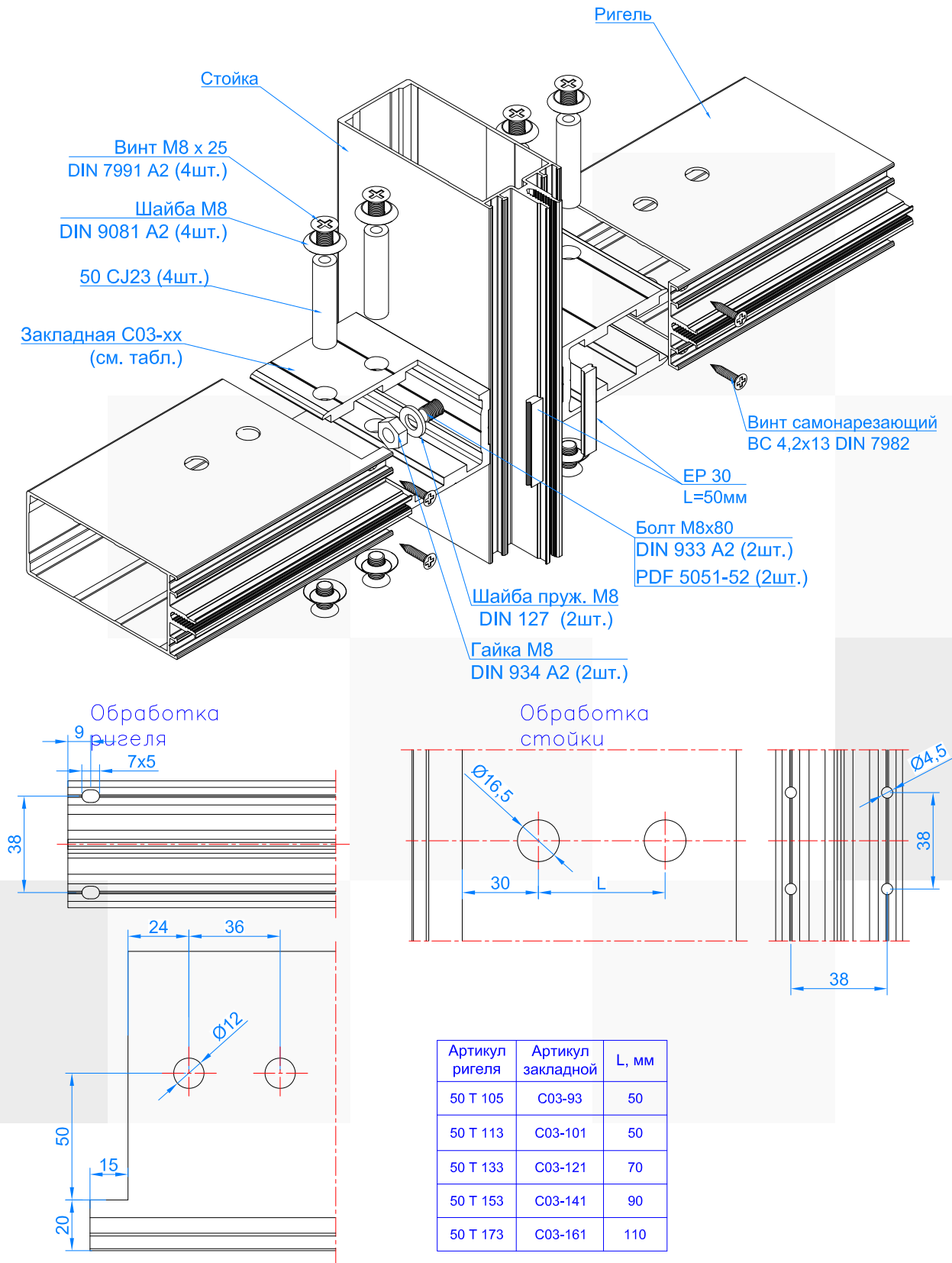


S = 1мм на 1 м. длины стойки

Масштаб 1:4

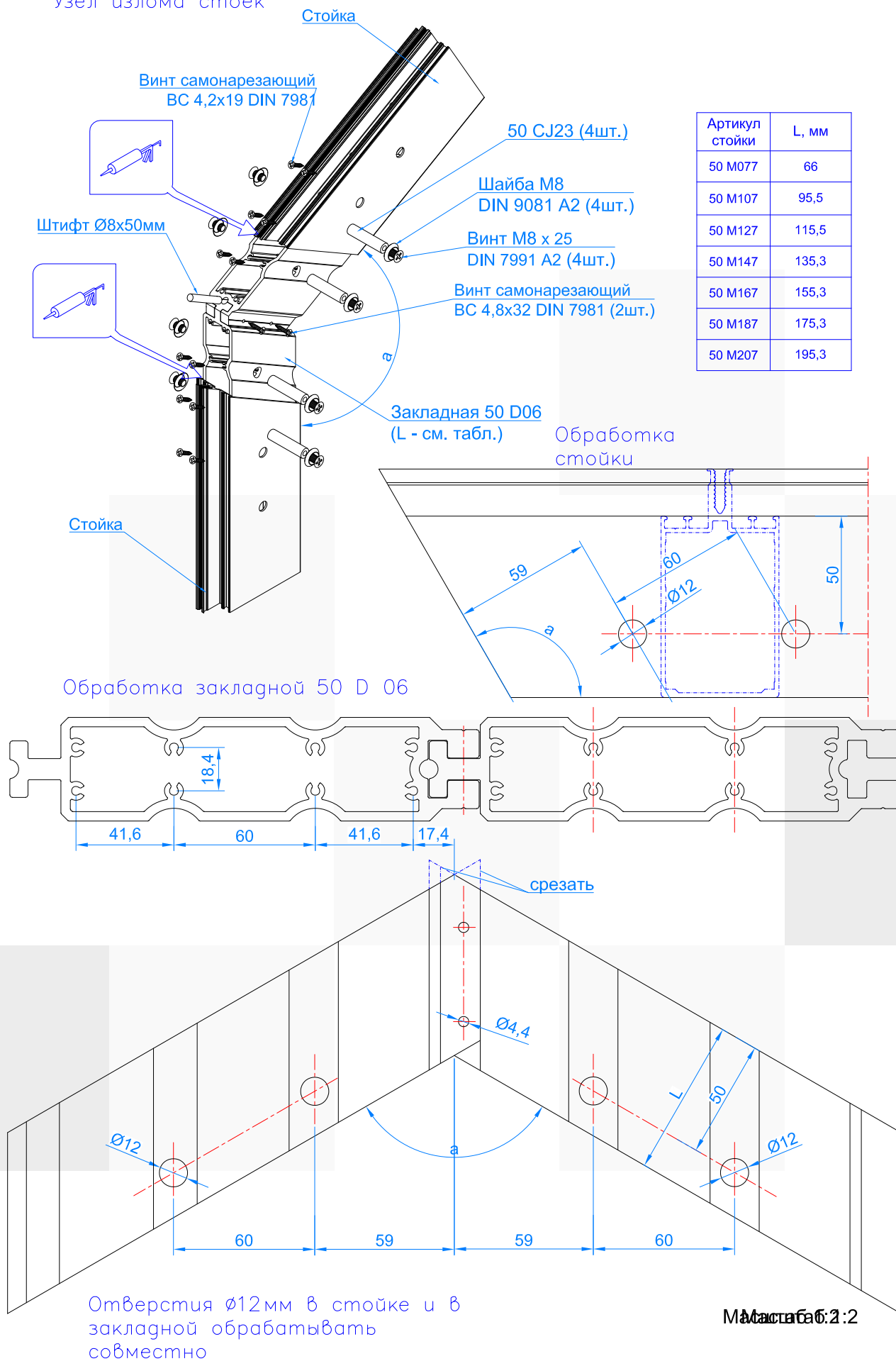
Установка горизонтального ригеля с использованием усиленной закладной 50 СС

Применяется совместно с усиленными опорами под заполнение при весе заполнения более 250кг.

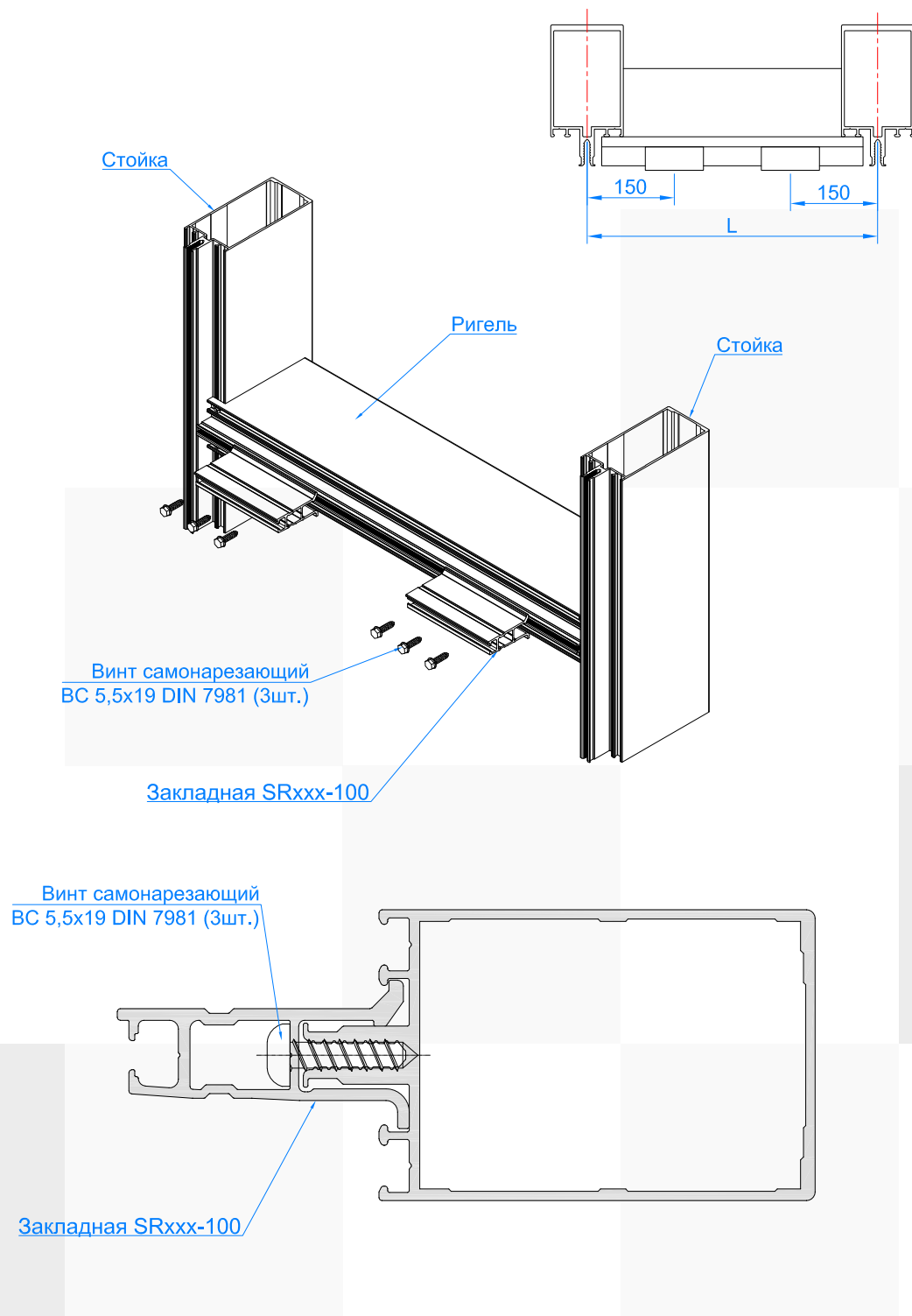


Масштаб 1:2

Узел излома стоек



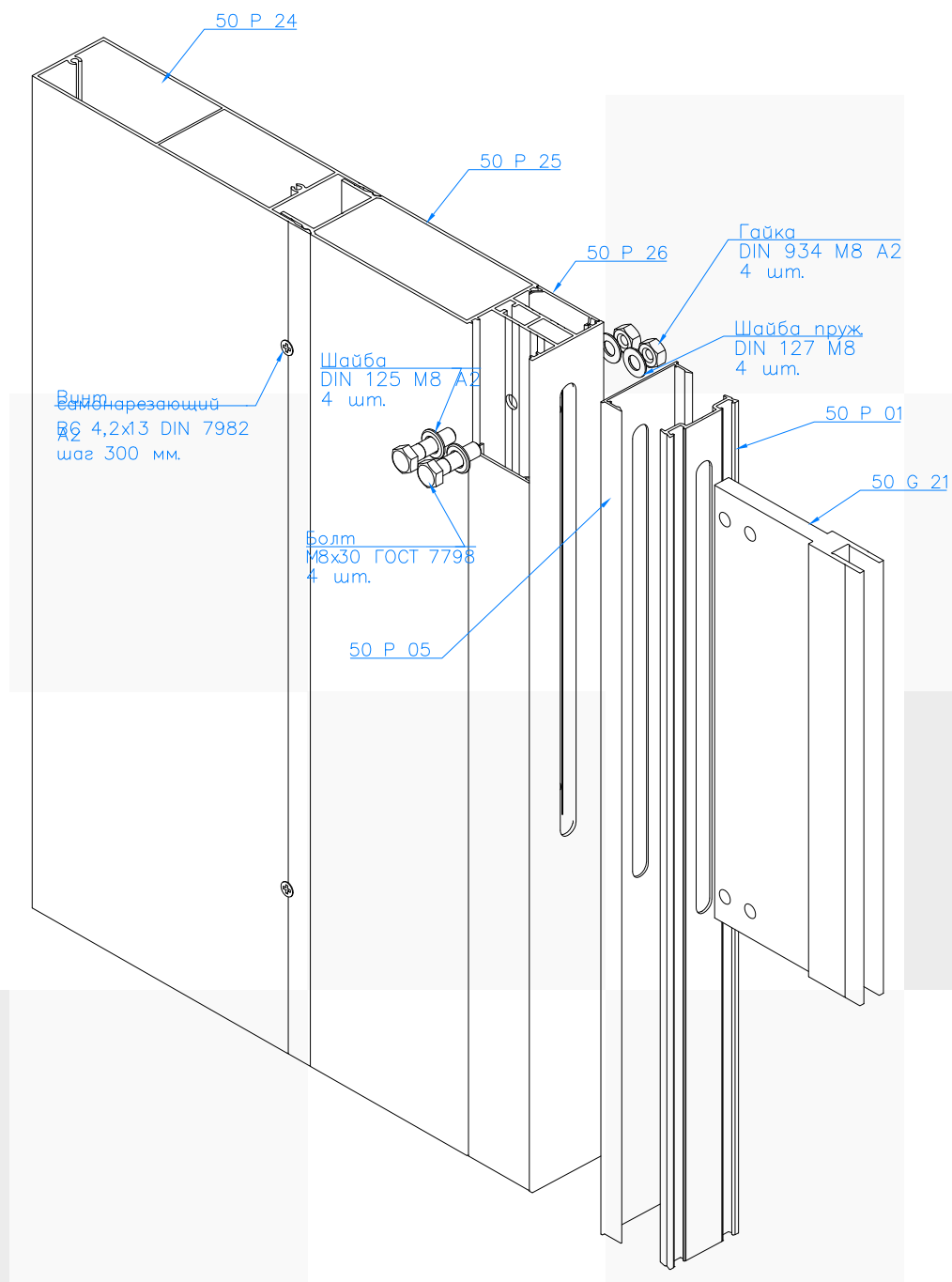
Установка усиленных опор под заполнение



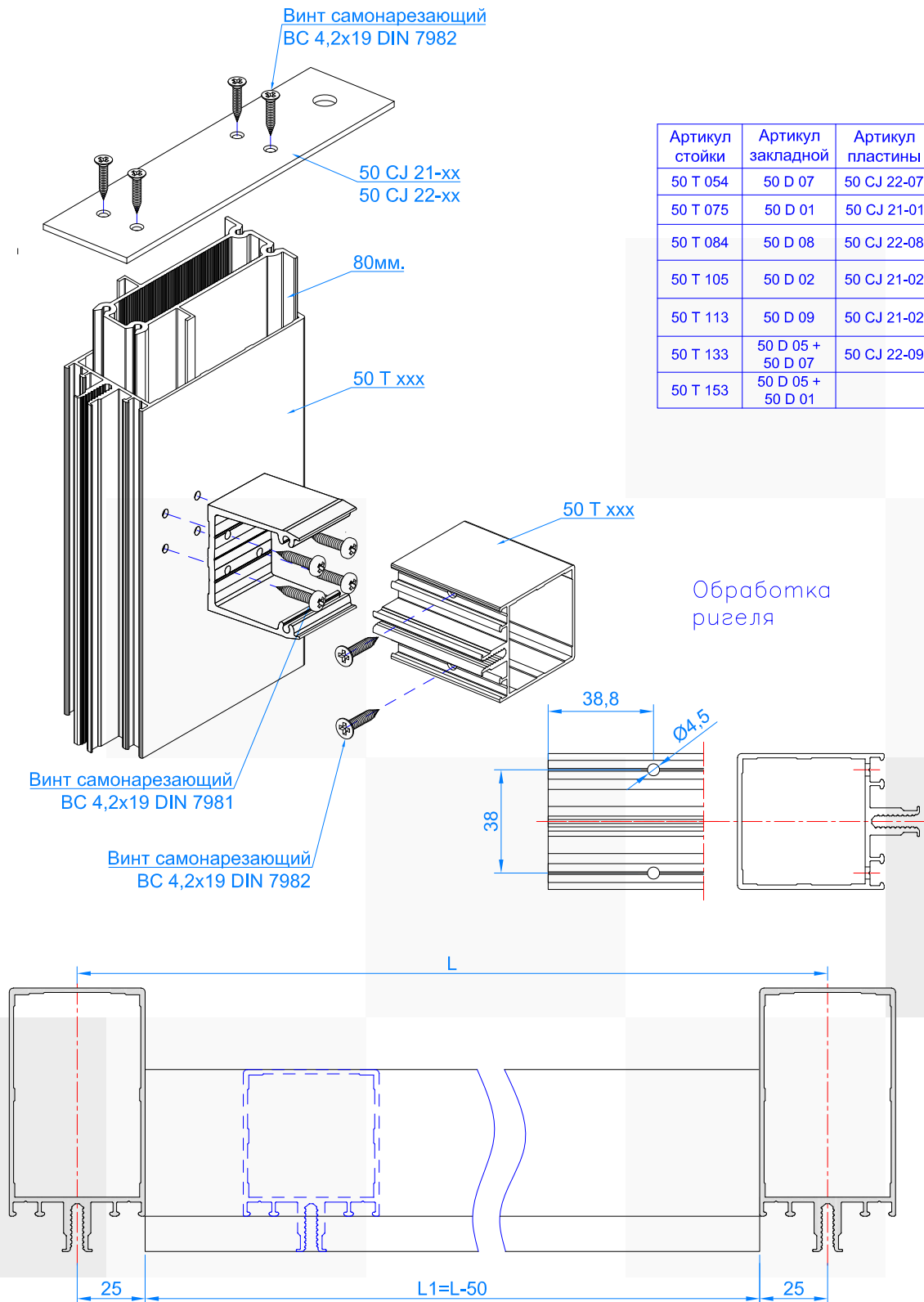
Установку усиленных опор под заполнение производить перед установкой ригеля на стойки

Масштаб 1:2

Установка вертикальной ламели на стойку

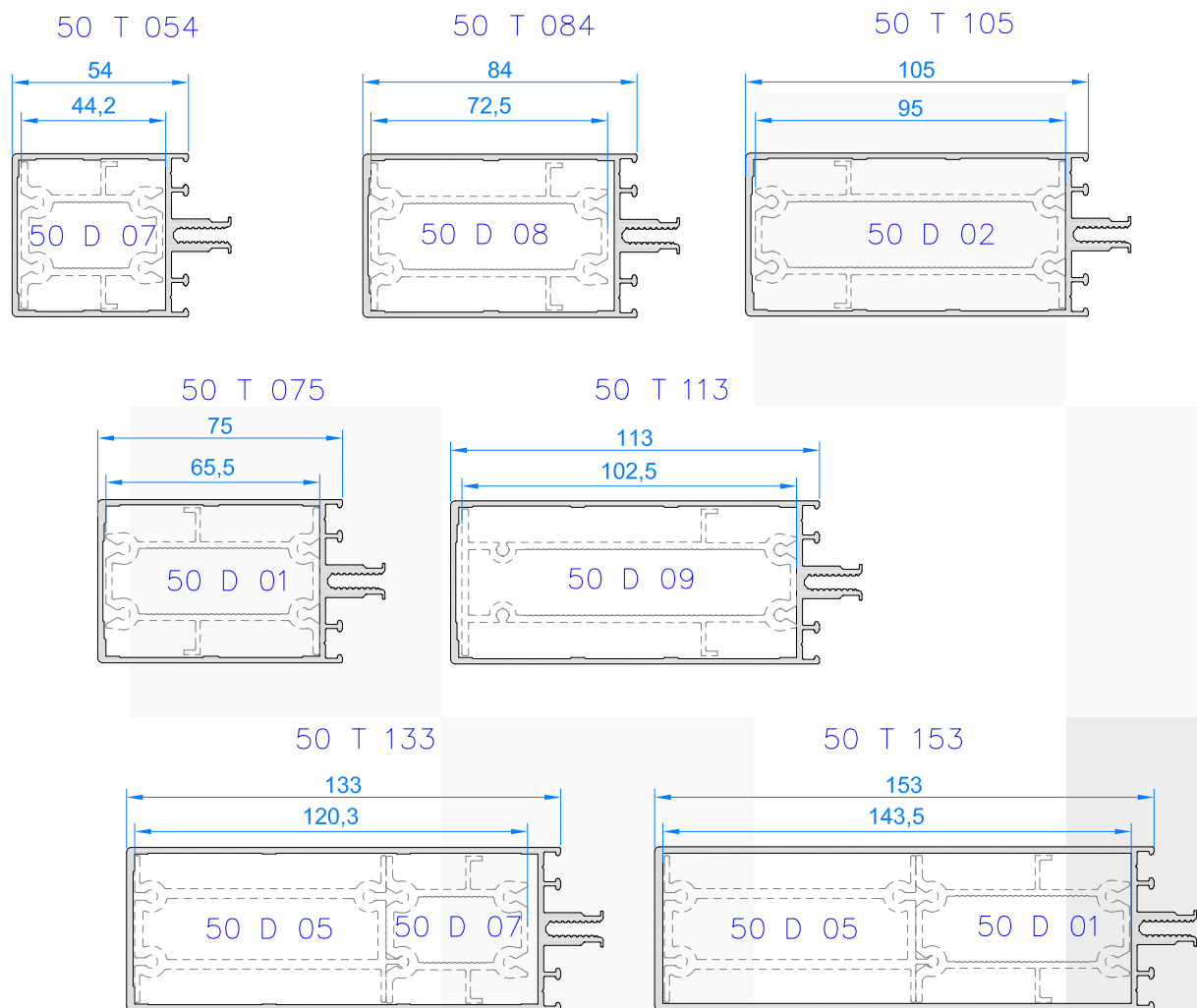


Сборка верхнего опорного узла RR фасада и установка горизонтального ригеля с использованием закладной 50 C02



Масштаб 1:2

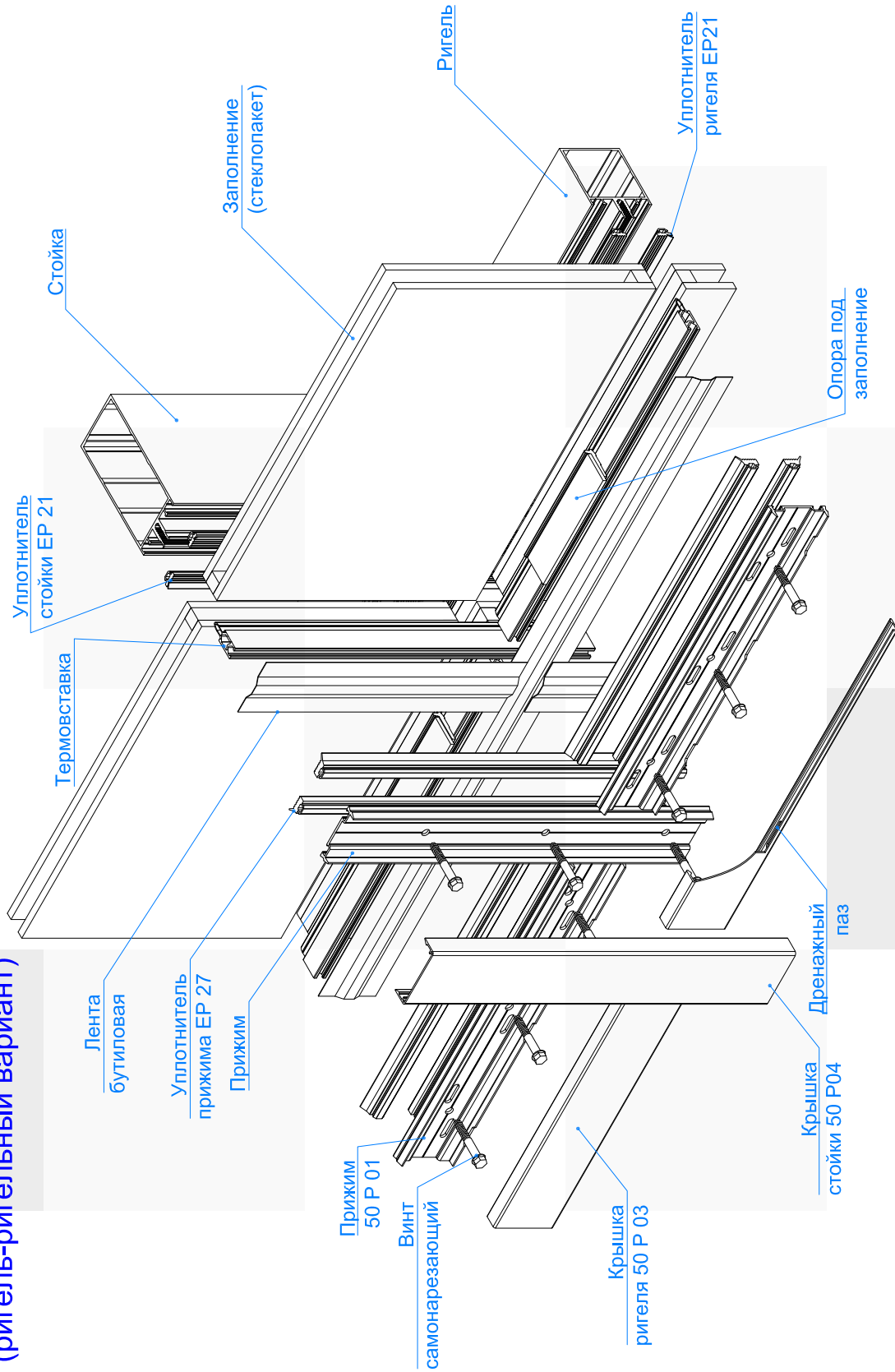
Применение закладных в стойках ригель—ригельного фасада



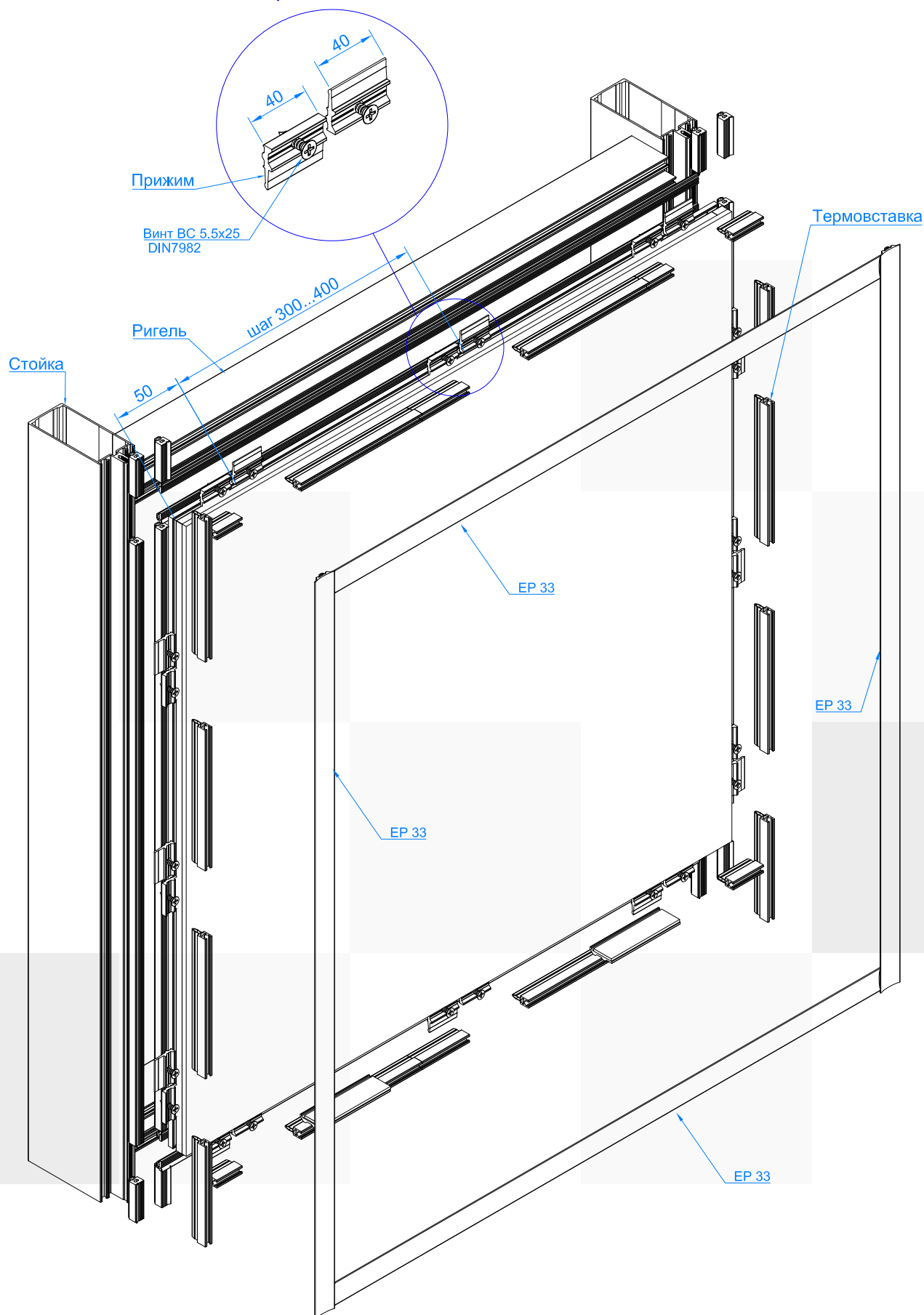
Масштаб 1:2

Артикул стойки	Артикул закладной	Артикул пластины
50 T 054	50 D 07	50 CJ 22-07
50 T 075	50 D 01	50 CJ 21-01
50 T 084	50 D 08	50 CJ 22-08
50 T 105	50 D 02	50 CJ 21-02
50 T 113	50 D 09	50 CJ 21-02
50 T 133	50 D 05 + 50 D 07	50 CJ 22-09
50 T 153	50 D 05 + 50 D 01	

Узел сборки стойки и ригеля
(ригель-ригельный вариант)



Установка заполнения в фасад SG





aluminum systems

ALUSET

ПРОИЗВЕДЕНО НА ГРОЗНЕНСКОМ АЛЮМИНИЕВОМ ЗАВОДЕ
ООО «ГрАЗ», ЧР, г. Грозный, ул. Нефритовая, 1Г
e-mail: info@graz.com.ru