BauLine

Fenster Design

СИСТЕМА BAULINE F50

Expert



ExtraWeiss

HochGlanz

EcoLogic

Доступные цены, отличный дизайн!
Взгляните на мир из окна BauLine!

WWW.BAULINE.DE
WWW.BAULINE.RU
ТЕЛ.:8 800 555-34-77

BauLine
Designed in Germany

BauLine
Fenster Design

СИСТЕМА BAULINE F50

Expert

СОДЕРЖАНИЕ

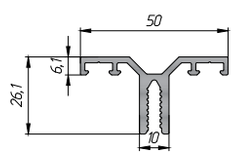
1. ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ 2
2. АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ 6
3. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ 24
4. ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ 30
5. ОСНОВНЫЕ СЕЧЕНИЯ 39
6. ТИПОВЫЕ УЗЛЫ ПРИМЫКАНИЯ 64
7. ОБРАБОТКА И СБОРКА 75
8. ДЛЯ ЗАМЕТОК 95

Система Bauline F50

Система алюминиевых профилей нового поколения **Bauline F50**, с видимой шириной профиля 50 мм, отвечает потребностям современного строительного рынка и разработана для изготовления "теплых" и "холодных", светопрозрачных вертикальных и наклонных фасадов, зимних садов, крыш, куполов, зенитных фонарей, беседок и теплиц. Наличие широкой номенклатуры профилей и комплектующих дает возможность реализовать проекты любой сложности. Система F50 позволяет интегрировать в нее любые открывающиеся элементы BauLine BI45, BauLine 72, BauLine BL60, а так же систем сторонних производителей. Наличие широкого набора изоляторов позволяет устанавливать в конструкции одно- и двухкамерные стеклопакеты, а так же непрозрачные заполнения с толщиной от 6 до 48 мм. Система F50 позволяет выполнять вертикальные фасады как по стоечно-раигельной, так и по ригельно-ригельной схеме, вентиляция фальца стеклопакета и дренаж могут осуществляться двумя видами - общая вентиляция и вентиляция по полям. В наклонных фасадах и крышах для профилей стоек и стропил применяется специальный уплотнитель исключающий попадание влаги в полость профиля, для ригелей и прогонов применяется уплотнитель с каналом для отвода конденсата образующегося на внутренней поверхности стеклопакета. Материалы системы Профили системы изготавливаются из алюминиевого сплава АД31 по ГОСТ 22233-2001. Данный сплав устойчив к коррозии и атмосферным воздействиям, в совокупности с полимерно-порошковым покрытием или анодированием это дает возможность изготавливать профили высокой точности и прочности с высоким сроком службы. В качестве заполнения применяются стеклопакеты (ГОСТ 24866-99), с применением опорных и фиксирующих подкладок из ПВХ (схему расположения опорных и фиксирующих подкладок см. в Каталоге обработки и сборки), прямой контакт стеклопакетов и алюминия не допускается. Уплотнители системы изготовлены из EPDM по ГОСТ 30778-2001 и сохраняют свои свойства при любых атмосферных воздействиях в диапазоне температур от -50 до +70°С. В качестве крепежных элементов применяются самонарезающие винты и болты из нержавеющей стали или с цинковым покрытием. Монтаж конструкций производится согласно ГОСТ 30971-2012. Указанные в каталоге размеры, масса и периметры профилей являются теоретическими и могут изменяться в зависимости от допусков на размеры профилей. Bauline 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.

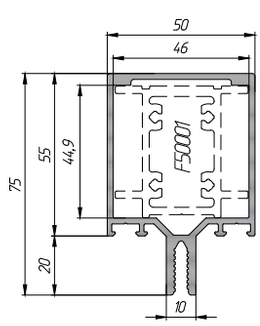
$P_{общ}$–периметр (мм.).
J_x–момент инерции ($см^4$).
Jy–момент инерции ($см^4$).
W_x–момент сопротивления ($см^3$).
Wy–момент сопротивления ($см^3$).
i_x–радиус инерции (см).
iy–радиус инерции (см).

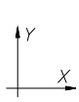
F50100 стойка		
$P_{внешн.}$	233,29	мм.
J_x	1,50	$см^4$
J_y	3,43	$см^4$
W_x	1,37	$см^3$
W_y	0,86	$см^3$
i_x	0,77	см.
i_y	1,17	см.



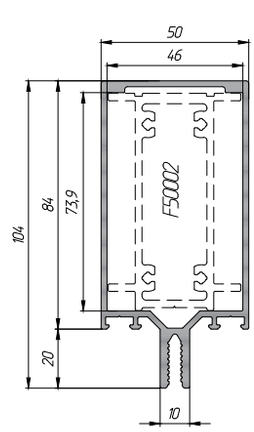


F50101 стойка		
$P_{внешн.}$	325,94	мм.
J_x	33,53	$см^4$
J_y	17,29	$см^4$
W_x	8,29	$см^3$
W_y	6,92	$см^3$
i_x	2,44	см.
i_y	1,75	см.



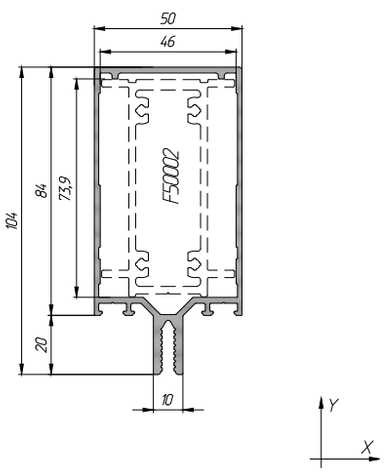


F50102 стойка		
$P_{внешн.}$	383,94	мм.
J_x	82,20	$см^4$
J_y	23,98	$см^4$
W_x	15,28	$см^3$
W_y	9,59	$см^3$
i_x	3,48	см.
i_y	1,88	см.

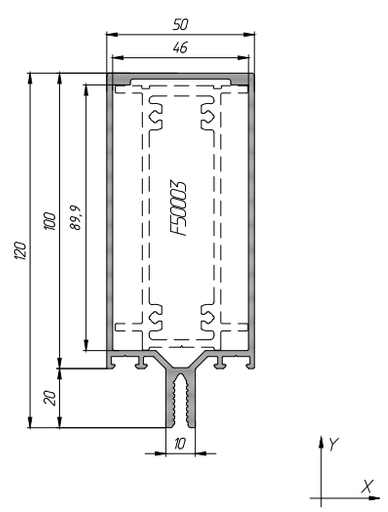




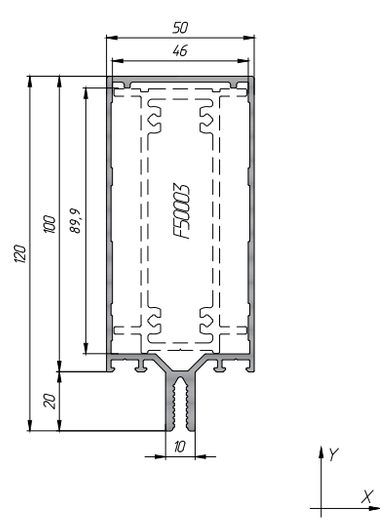
F50102-01 стойка		
$P_{внешн.}$	383,94	мм.
J_x	75,88	$см^4$
J_y	21,15	$см^4$
W_x	14,47	$см^3$
W_y	8,46	$см^3$
i_x	3,50	см.
i_y	1,84	см.



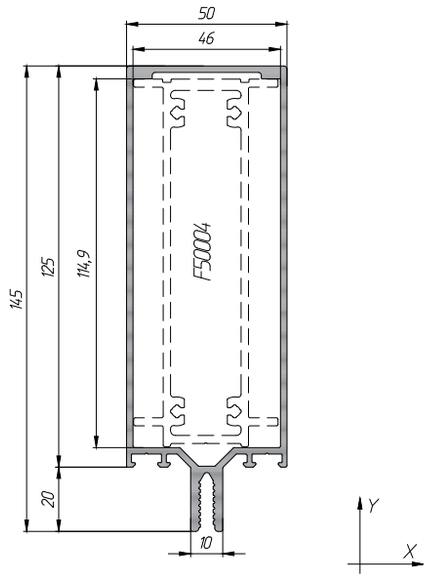
F50103 стойка		
$P_{внешн.}$	415,94	мм.
J_x	120,91	$см^4$
J_y	27,67	$см^4$
W_x	19,72	$см^3$
W_y	11,06	$см^3$
i_x	4,03	см.
i_y	1,93	см.



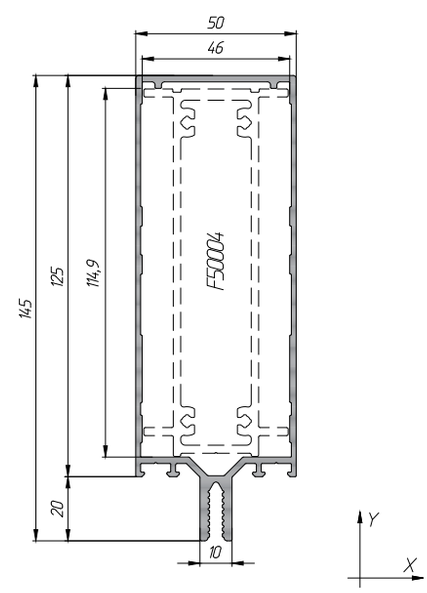
F50103-01 стойка		
$P_{внешн.}$	415,94	мм.
J_x	111,45	$см^4$
J_y	24,30	$см^4$
W_x	18,18	$см^3$
W_y	9,72	$см^3$
i_x	4,07	см.
i_y	1,89	см.



F50104 стойка		
$P_{внешн.}$	465,94	мм.
J_x	200,68	$см^4$
J_y	33,43	$см^4$
W_x	27,42	$см^3$
W_y	13,37	$см^3$
i_x	4,88	см.
i_y	1,99	см.

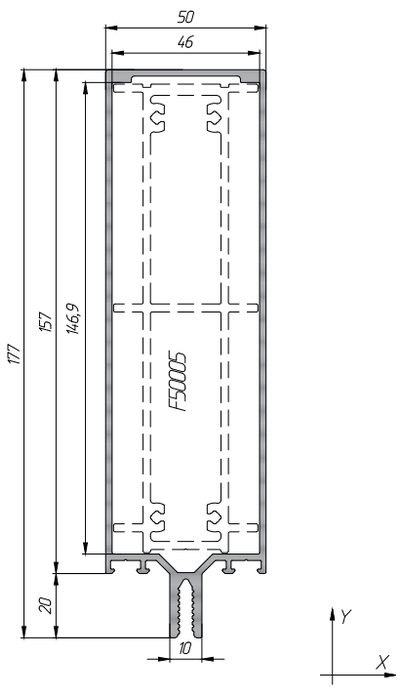


F50104-01 стойка		
$P_{внешн.}$	465,94	мм.
J_x	183,53	$см^4$
J_y	29,03	$см^4$
W_x	24,46	$см^3$
W_y	11,61	$см^3$
i_x	4,93	см.
i_y	1,95	см.

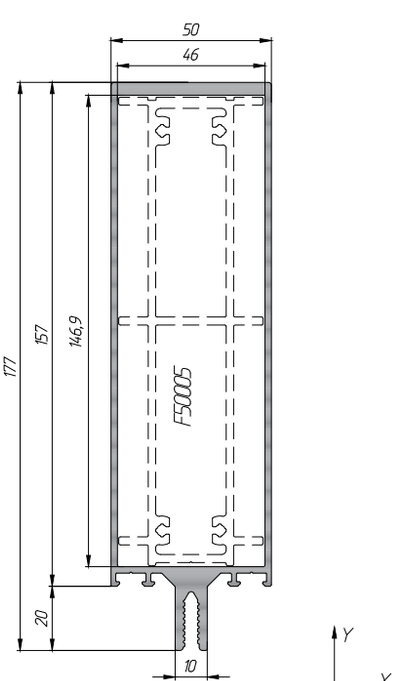


АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ

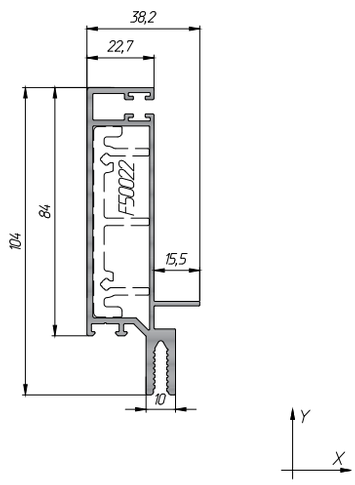
F50105 стойка		
$P_{внешн.}$	529,94	мм.
J_x	341,59	$см^4$
J_y	40,81	$см^4$
W_x	38,56	$см^3$
W_y	16,32	$см^3$
i_x	5,93	см.
i_y	2,05	см.



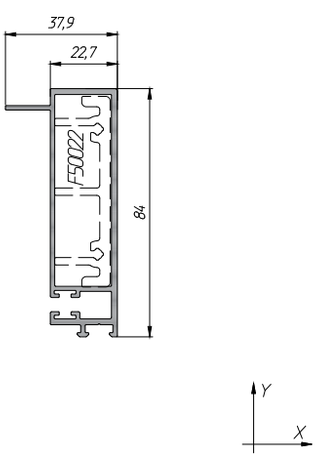
F50105-1 стойка		
$P_{внешн.}$	529,94	мм.
J_x	417,45	$см^4$
J_y	41,53	$см^4$
W_x	46,34	$см^3$
W_y	16,61	$см^3$
i_x	6,15	см.
i_y	1,94	см.



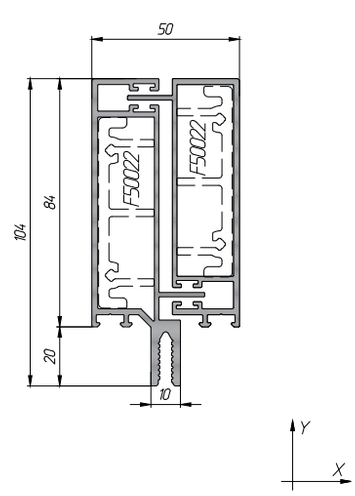
F50112 стойка компенсаторная		
$P_{внешн.}$	425,59	мм.
J_x	64,26	$см^4$
J_y	6,58	$см^4$
W_x	11,89	$см^3$
W_y	2,56	$см^3$
i_x	3,31	см.
i_y	1,05	см.



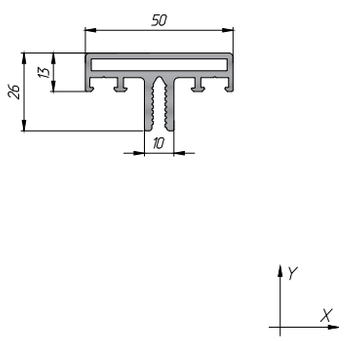
F50112-1 стойка компенсаторная		
$P_{внешн.}$	325,44	мм.
J_x	34,75	$см^4$
J_y	4,28	$см^4$
W_x	8,15	$см^3$
W_y	1,71	$см^3$
i_x	2,83	см.
i_y	0,99	см.



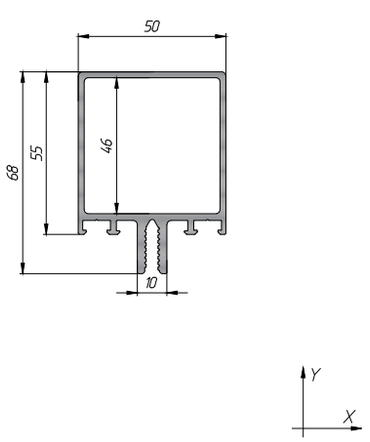
F50112+F50112-1 стойка компенсаторная		
$P_{внешн.}$	841,53	мм.
J_x	99,01	$см^4$
J_y	10,86	$см^4$
W_x	20,04	$см^3$
W_y	4,27	$см^3$
i_x	7,38	см.
i_y	2,04	см.



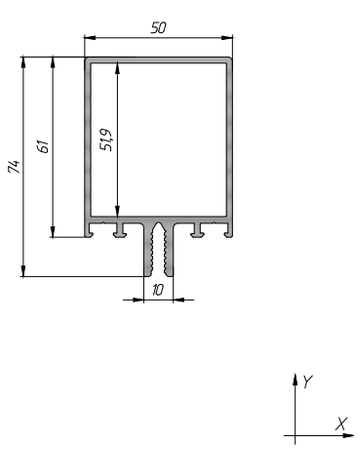
F50200 ригель		
$P_{внешн.}$	237,56	мм.
J_x	1,68	$см^4$
J_y	6,86	$см^4$
W_x	2,74	$см^3$
W_y	0,94	$см^3$
i_x	0,67	см.
i_y	1,35	см.



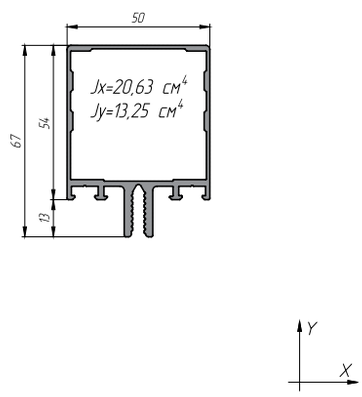
F50201 ригель		
$P_{внешн.}$	321,51	мм.
J_x	26,47	$см^4$
J_y	16,62	$см^4$
W_x	7,71	$см^3$
W_y	6,65	$см^3$
i_x	2,20	см.
i_y	1,74	см.



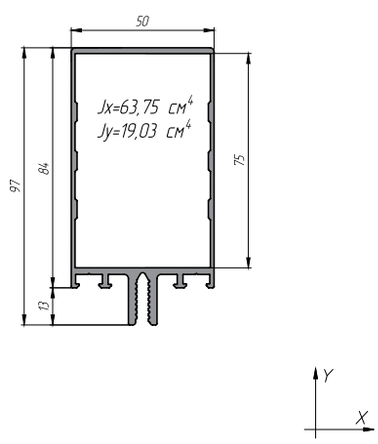
F50202 ригель		
$P_{внешн.}$	333,51	мм.
J_x	33,92	$см^4$
J_y	18,00	$см^4$
W_x	9,04	$см^3$
W_y	7,20	$см^3$
i_x	2,43	см.
i_y	1,77	см.



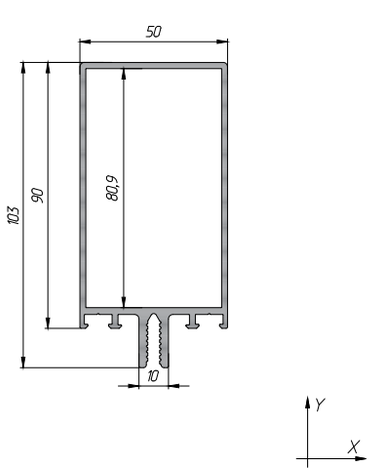
Ригель F50222		
$P_{внешн.}$	319,51	мм.
J_x	20,63	$см^4$
J_y	13,25	$см^4$
W_x	6,98	$см^3$
W_y	6,35	$см^3$



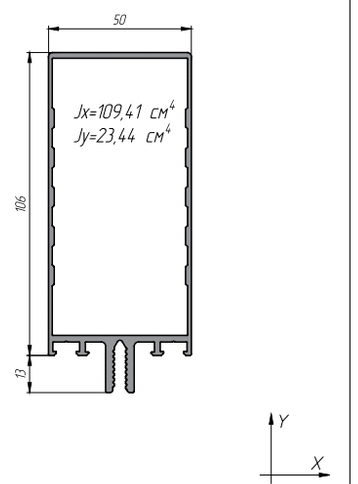
Ригель F50224		
$P_{внешн.}$	379,51	мм.
J_x	63,75	$см^4$
J_y	19,03	$см^4$
W_x	13,79	$см^3$
W_y	9,17	$см^3$



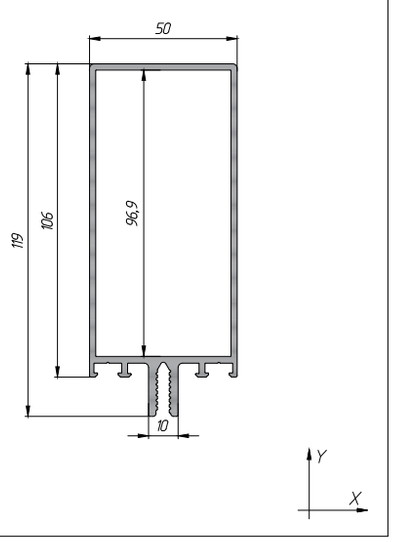
F50203 ригель		
$P_{внешн.}$	391,51	мм.
J_x	83,09	$см^4$
J_y	24,68	$см^4$
W_x	15,47	$см^3$
W_y	9,87	$см^3$
i_x	3,48	см.
i_y	1,89	см.



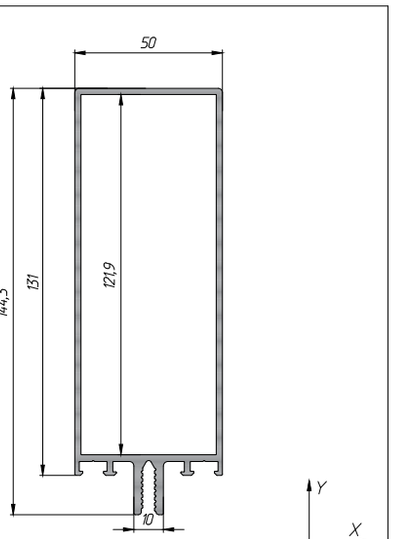
Ригель F502204-01		
$P_{внешн.}$	423,51	мм.
J_x	109,41	$см^4$
J_y	23,44	$см^4$
W_x	17,38	$см^3$
W_y	10,28	$см^3$
i_x		см.
i_y		см.



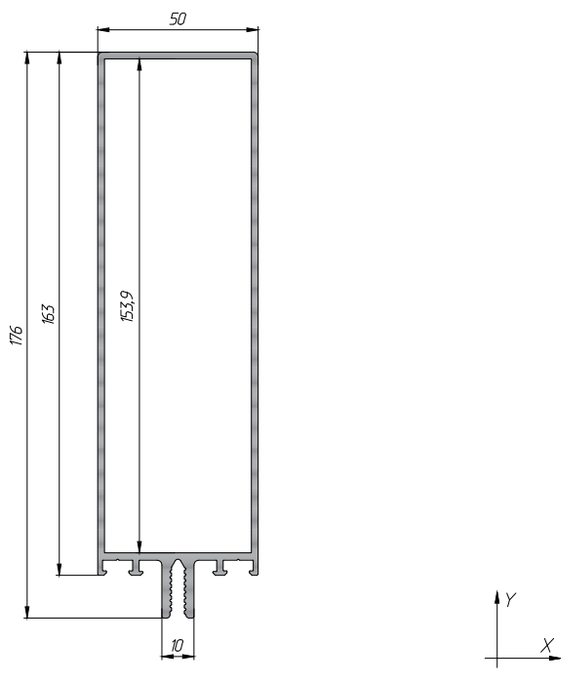
F50204 ригель		
$P_{внешн.}$	423,51	мм.
J_x	123,94	$см^4$
J_y	29,39	$см^4$
W_x	19,95	$см^3$
W_y	11,76	$см^3$
i_x	4,00	см.
i_y	1,95	см.



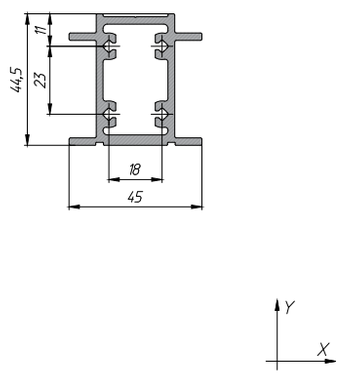
F50205 ригель		
$P_{внешн.}$	473,51	мм.
J_x	206,06	$см^4$
J_y	35,42	$см^4$
W_x	27,31	$см^3$
W_y	14,17	$см^3$
i_x	4,85	см.
i_y	2,00	см.



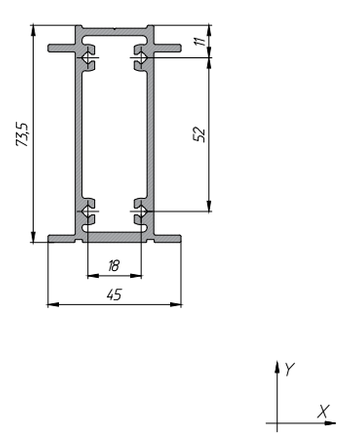
F50206 ригель		
$P_{внешн.}$	537,52	мм.
J_x	351,43	$см^4$
J_y	43,13	$см^4$
W_x	38,09	$см^3$
W_y	17,25	$см^3$
i_x	5,90	см.
i_y	2,06	см.



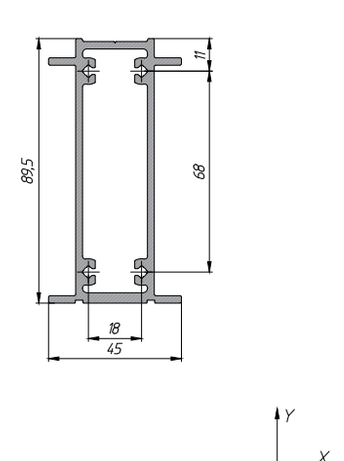
F50001 закладная стойки		
$P_{внешн.}$	216,79	мм.
J_x	13,02	$см^4$
J_y	7,36	$см^4$
W_x	5,53	$см^3$
W_y	3,27	$см^3$
i_x	1,57	см.
i_y	1,18	см.



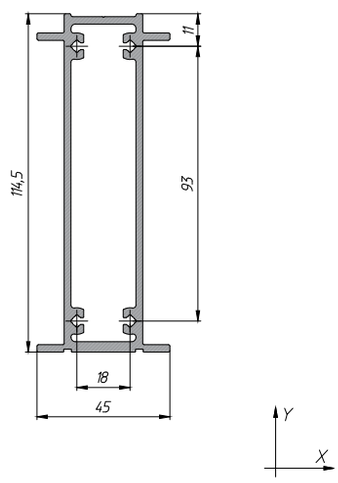
F50002 закладная стойки		
$P_{внешн.}$	275,20	мм.
J_x	47,41	$см^4$
J_y	9,34	$см^4$
W_x	12,42	$см^3$
W_y	4,15	$см^3$
i_x	2,67	см.
i_y	1,19	см.



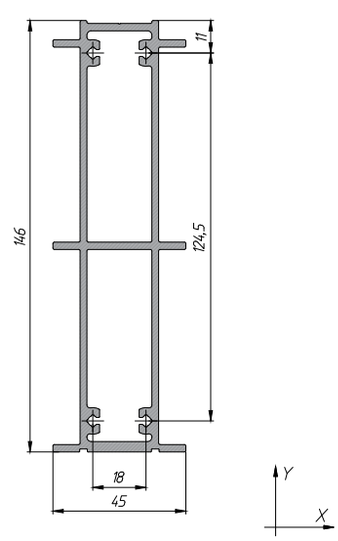
F50003 закладная стойки		
$P_{внешн.}$	307,20	мм.
J_x	77,96	$см^4$
J_y	10,43	$см^4$
W_x	16,87	$см^3$
W_y	4,64	$см^3$
i_x	3,25	см.
i_y	1,19	см.



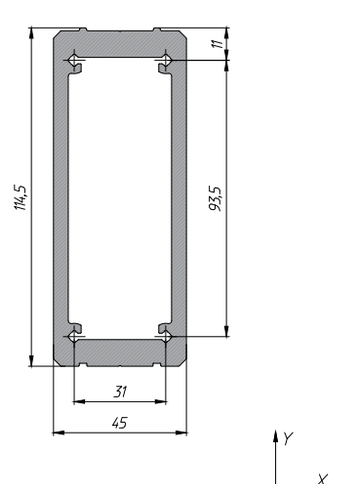
F50004 закладная стойки		
$P_{внешн.}$	356,79	мм.
J_x	144,94	$см^4$
J_y	12,13	$см^4$
W_x	24,67	$см^3$
W_y	5,39	$см^3$
i_x	4,11	см.
i_y	1,19	см.



F50005 закладная стойки		
$P_{внешн.}$	454,88	мм.
J_x	267,71	$см^4$
J_y	16,00	$см^4$
W_x	35,83	$см^3$
W_y	7,11	$см^3$
i_x	4,93	см.
i_y	1,21	см.

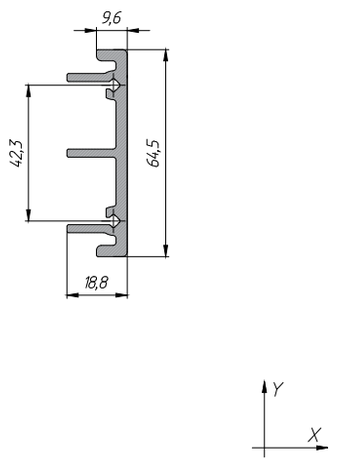


F50020 закладная		
$P_{внешн.}$	316,66	мм.
J_x	299,04	$см^4$
J_y	52,61	$см^4$
W_x	52,06	$см^3$
W_y	23,38	$см^3$
i_x	4,07	см.
i_y	1,71	см.

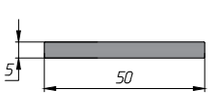


АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ

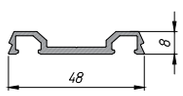
F50022 закладная стойки		
$P_{внешн.}$	259,92	мм.
J_x	16,46	$см^4$
J_y	0,93	$см^4$
W_x	5,10	$см^3$
W_y	0,68	$см^3$
i_x	2,04	см.
i_y	0,48	см.



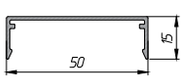
C60104 полоса 5х50		
$P_{внешн.}$	109,49	мм.



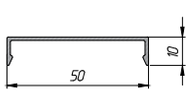
F50401 прижимная планка		
$P_{внешн.}$	145,10	мм.



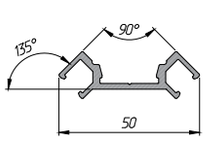
F50402 крышка стойки		
$P_{внешн.}$	162,75	мм.



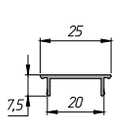
F50403 крышка ригеля		
$P_{внешн.}$	136,58	мм.



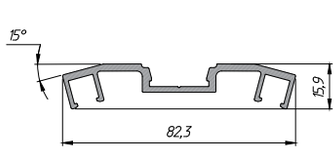
F50404 прижимная планка для организации внутренних углов		
$P_{внешн.}$	174,16	мм.



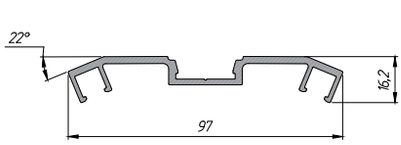
F50405 крышка		
$P_{внешн.}$	76,24	мм.



F50406-15 прижимная планка для организации угла 150°		
$P_{внешн.}$	283,12	мм.

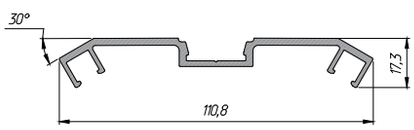


F50406-22 прижимная планка для организации угла 135°		
$P_{внешн.}$	308,98	мм.

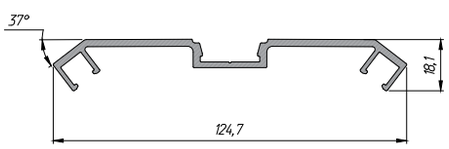


АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ

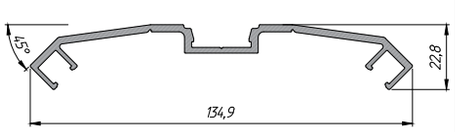
F50406-30 прижимная планка для организации угла 120°		
$P_{внешн.}$	339,46	мм.



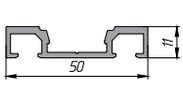
F50406-37 прижимная планка для организации угла 105°		
$P_{внешн.}$	371,00	мм.



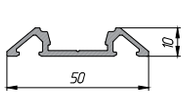
F50406-45 прижимная планка для организации угла 90°		
$P_{внешн.}$	398,69	мм.



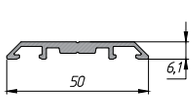
F50407 прижимная планка		
$P_{внешн.}$	183,66	мм.



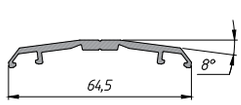
F50408 прижимная планка		
$P_{внешн.}$	151,54	мм.



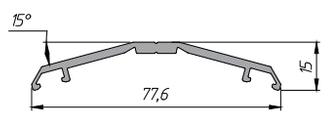
F50409 прижимная планка		
$P_{внешн.}$	140,13	мм.



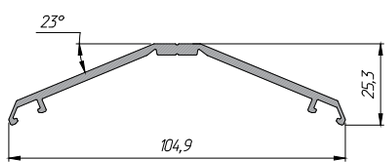
F50409-8 прижимная планка		
$P_{внешн.}$	170,10	мм.



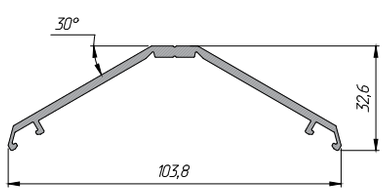
F50409-15 прижимная планка		
$P_{внешн.}$	202,03	мм.



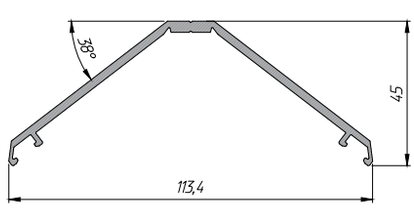
F50409-23 прижимная планка		
$P_{внешн.}$	269,00	мм.



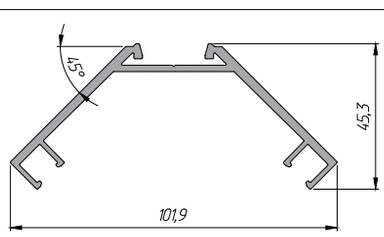
F50409-30 прижимная планка		
$P_{внешн.}$	281,61	мм.



F50409-38 прижимная планка		
$P_{внешн.}$	327,06	мм.

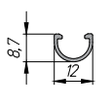


F50410 крышка		
$P_{внешн.}$	380,78	мм.

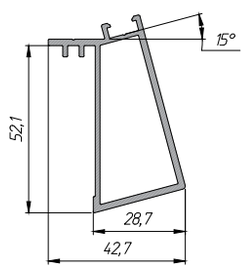


АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ

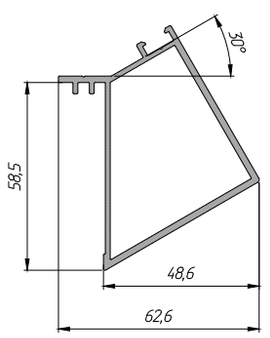
F50501 адаптор углового перехода		
$P_{внешн.}$	51,61	мм.



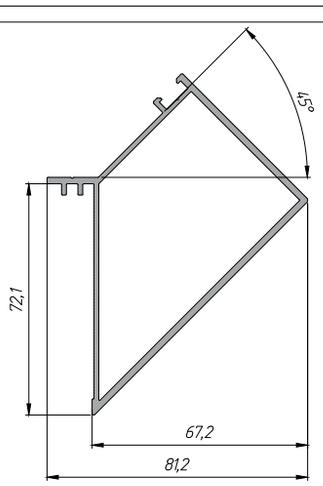
F50515 адаптор углового перехода 15°		
$P_{внешн.}$	214,12	мм.



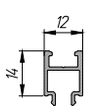
F50530 адаптор углового перехода 30°		
$P_{внешн.}$	257,33	мм.

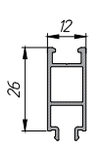


F50545 адаптор углового перехода 45°		
$P_{внешн.}$	326,82	мм.



F50507 дистанционная вставка (Al)			
			
$P_{внешн.}$	63,91	мм.	

F50514 дистанционная вставка (Al)			
			
$P_{внешн.}$	100,79	мм.	

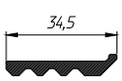
F50526 дистанционная вставка (Al)			
			
$P_{внешн.}$	124,79	мм.	

АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ

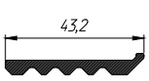
F50601 опора стеклопакета		
$P_{внешн.}$	42,00	мм.



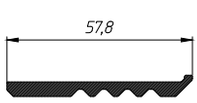
F50602 опора стеклопакета		
$P_{внешн.}$	81,82	мм.



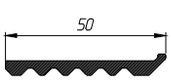
F50603 опора стеклопакета		
$P_{внешн.}$	101,00	мм.



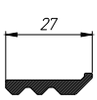
F50604 опора стеклопакета		
$P_{внешн.}$	130,37	мм.



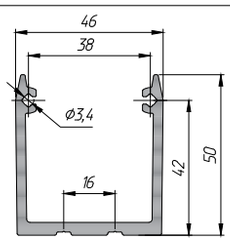
F50605 опора стеклопакета		
$P_{внешн.}$	116,35	мм.



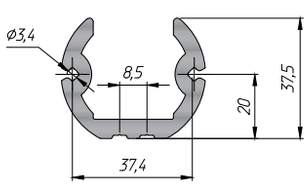
F50606 опора стеклопакета		
$P_{внешн.}$	65,08	мм.



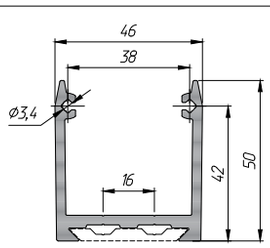
F50011 закладная ригельная		
$P_{внешн.}$	307,03	мм.



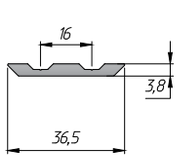
F50012 закладная ригельная		
$P_{внешн.}$	230,89	мм.



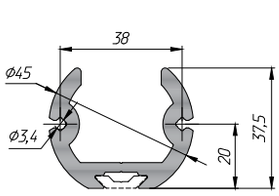
F50014 закладная ригельная		
$P_{внешн.}$	316,33	мм.



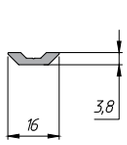
F50015 закладная ригельная		
$P_{внешн.}$	79,34	мм.



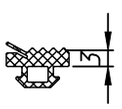
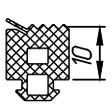
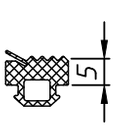
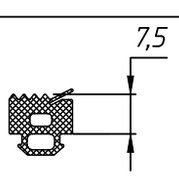
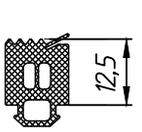
F50016 закладная ригельная		
$P_{внешн.}$	241,84	мм.

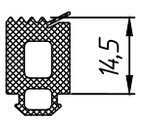
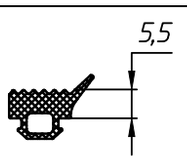
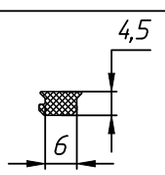
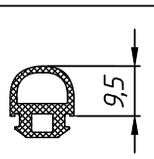
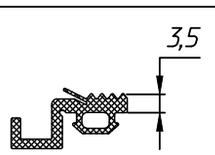


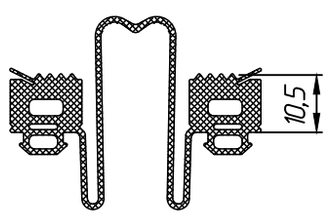
F50017 закладная ригельная		
$P_{внешн.}$	36,88	мм.



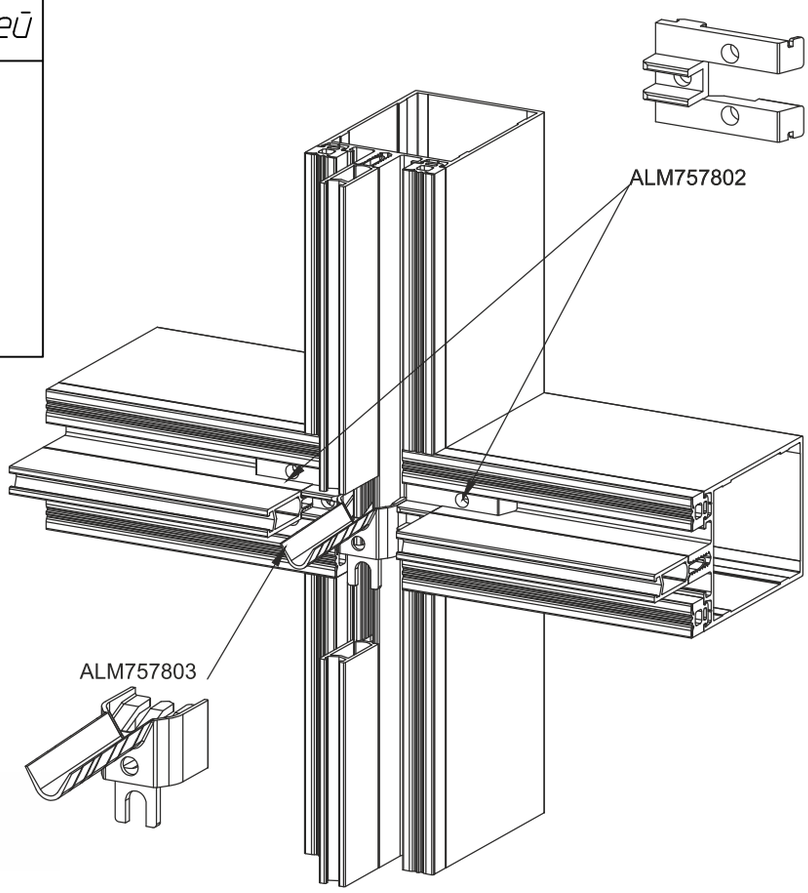
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

ТПУ-6001
Уплотнитель ригеля

ТПУ-6002
Уплотнитель стойки

ТПУ-001
Уплотнитель

ТПУ-301
Уплотнитель стойки

ТПУ-6008
Уплотнитель стойки, ригеля


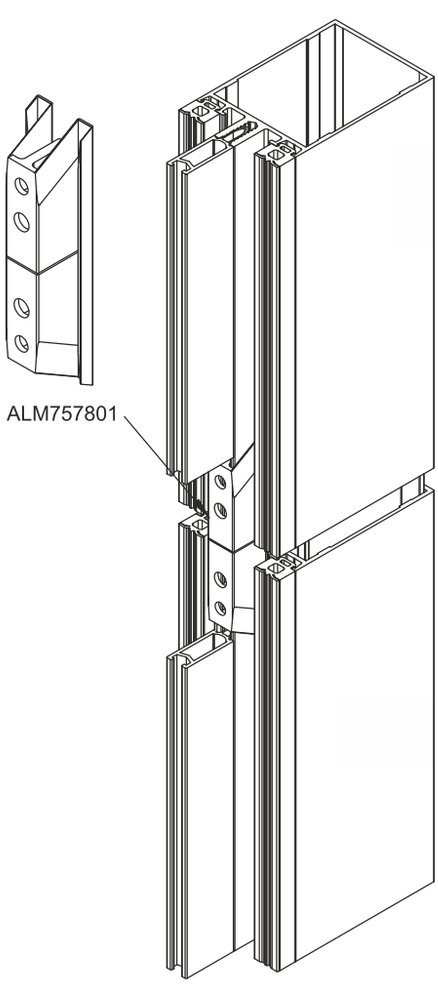
ТПУ-6009
Уплотнитель стойки, ригеля

ТПУ-007
Уплотнитель прижимной планки

ТПУ-6005
Уплотнитель Т-образного соединения

ТПУ-6010
Уплотнитель угловых переходов

ТПУ-6001К
Уплотнитель ригеля с лотком для отвода конденсата


ТПУ-60501
Уплотнитель стойки, ригеля с дополнительной гидроизоляцией


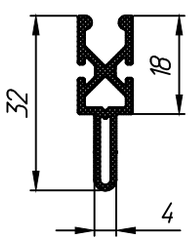
Отвод конденсата. Ригель – стойка

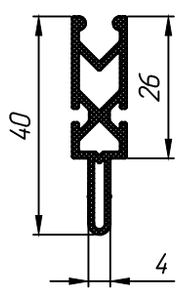


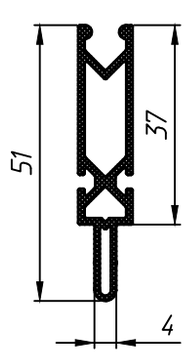
Отвод конденсата. Стык стоек

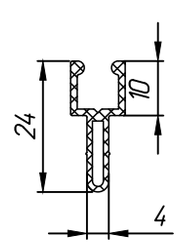


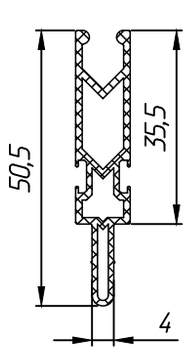
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

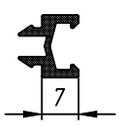
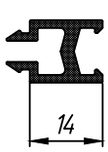
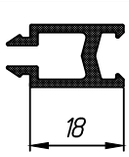
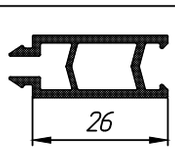
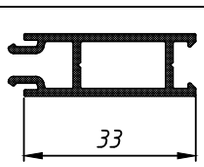
FT 50-24
Термомост


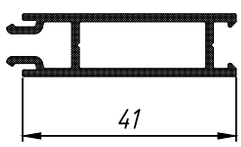
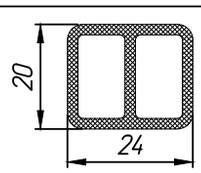
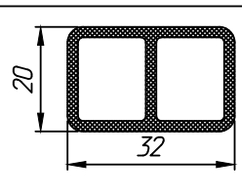
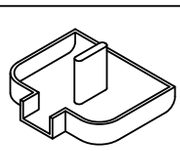
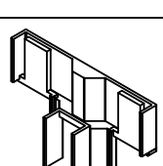
FT 50-32
Термомост


FT 50-42
Термомост


T 50-03
Термомост


T 50-09
Термомост


ТПУ-032-07
Вставка дистанционная

ТПУ-032-14
Вставка дистанционная

ТПУ-032-18
Вставка дистанционная

ТПУ-032-26
Вставка дистанционная

ТПУ-032-33
Вставка дистанционная


ТПУ-032-41
Вставка дистанционная

СТН-1536
Дистанционер 24 мм.

СТН-1536-01
Дистанционер 32 мм.

ТПУ-101
Влагоотводник

ALK-001
Дренажная вставка


КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

ВС 5,5х19 DIN 7976 А2
Винт самонарезающий для крепления прижимной планки

ВС 5,5х22 DIN 7976 А2
Винт самонарезающий для крепления прижимной планки

ВС 5,5х25 DIN 7976 А2
Винт самонарезающий для крепления прижимной планки

ВС 5,5х32 DIN 7976 А2
Винт самонарезающий для крепления прижимной планки

ВС 5,5х38 DIN 7976 А2
Винт самонарезающий для крепления прижимной планки


ВС 5,5х45 DIN 7976 А2
Винт самонарезающий для крепления прижимной планки

ВС 5,5х50 DIN 7976 А2
Винт самонарезающий для крепления прижимной планки

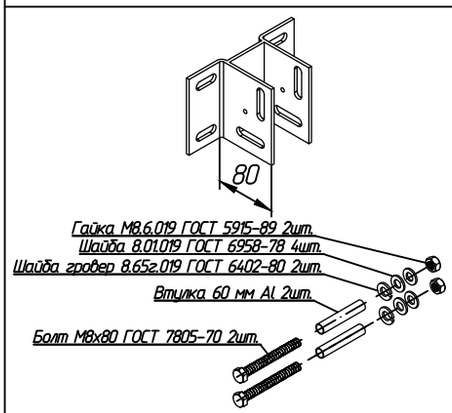
ВС 5,5х55 DIN 7976 А2
Винт самонарезающий для крепления прижимной планки

ВС 5,5х60 DIN 7976 А2
Винт самонарезающий для крепления прижимной планки


ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ

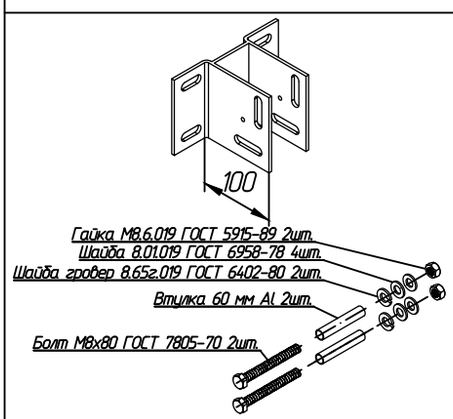
УМ-80

Комплект монтажного узла



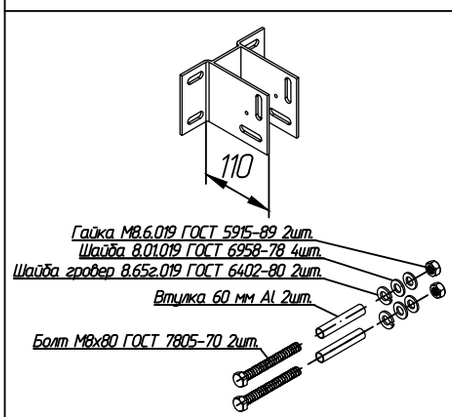
УМ-100

Комплект монтажного узла



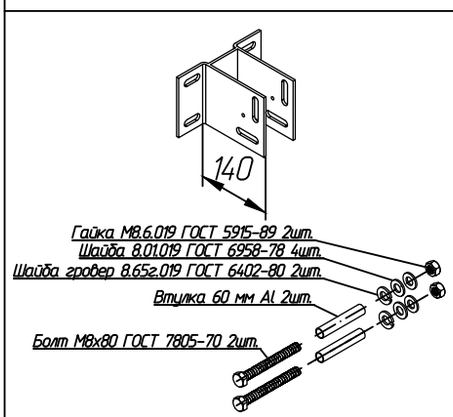
УМ-110

Комплект монтажного узла



УМ-140

Комплект монтажного узла



УМ-170

Комплект монтажного узла

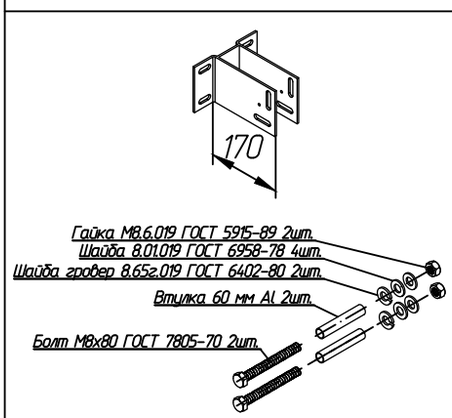
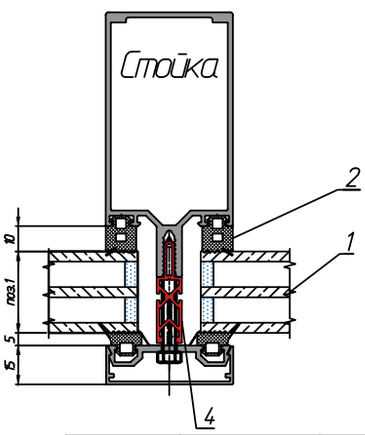
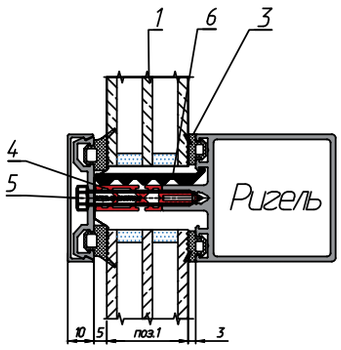
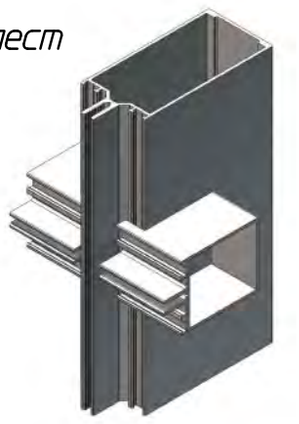


ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ

Прямой фасад
соединения ригеля к стойке внахлест



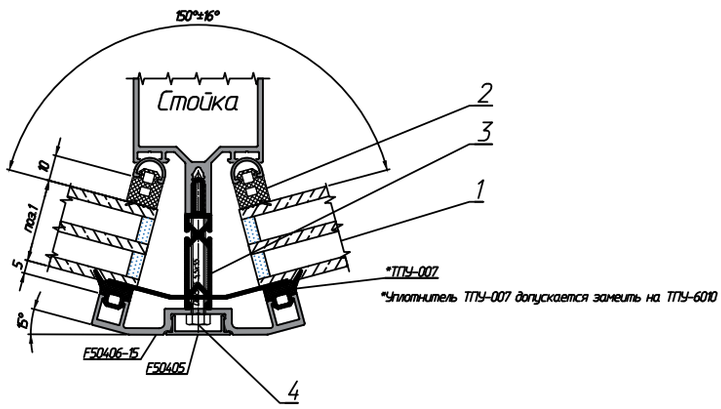




1	2	3	4	5	6
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Уплотнитель в ригель	Термовставка	Винт прижимной	Подкладка под стеклопакет алюминиевая (L=100мм.)
6 мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001		⌀5,5x19 DIN 7976 A2	F50601 (17мм.)
8 мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001		⌀5,5x22 DIN 7976 A2	F50601 (17мм.)
10 мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001		⌀5,5x22 DIN 7976 A2	F50601 (17мм.)
12 мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001		⌀5,5x25 DIN 7976 A2	F50601 (17мм.)
14 мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001		⌀5,5x25 DIN 7976 A2	F50601 (17мм.)
16 мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	T50-03	⌀5,5x25 DIN 7976 A2	F50606 (27мм.)
18 мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	T50-03	⌀5,5x32 DIN 7976 A2	F50606 (27мм.)
20 мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	T50-03	⌀5,5x32 DIN 7976 A2	F50606 (27мм.)
22 мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	T50-03	⌀5,5x32 DIN 7976 A2	F50606 (27мм.)
24 мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	FT50-24 (T50-01)	⌀5,5x38 DIN 7976 A2	F50602 (34,5мм.)
26 мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	FT50-24 (T50-01)	⌀5,5x38 DIN 7976 A2	F50602 (34,5мм.)
28 мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	FT50-24 (T50-01)	⌀5,5x38 DIN 7976 A2	F50602 (34,5мм.)
30 мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	FT50-24 (T50-01)	⌀5,5x45 DIN 7976 A2	F50602 (34,5мм.)
32 мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	FT50-32 (T50-02)	⌀5,5x45 DIN 7976 A2	F50603 (43мм.)
34 мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	FT50-32 (T50-02)	⌀5,5x45 DIN 7976 A2	F50603 (43мм.)
36 мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	FT50-32 (T50-02)	⌀5,5x50 DIN 7976 A2	F50603 (43мм.)
38 мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	FT50-32 (T50-02)	⌀5,5x50 DIN 7976 A2	F50603 (43мм.)
40 мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	T50-09	⌀5,5x50 DIN 7976 A2	F50605 (50мм.)
42 мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	FT50-42 (T50-09)	⌀5,5x55 DIN 7976 A2	F50605 (50мм.)
44 мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	FT50-42 (T50-09)	⌀5,5x55 DIN 7976 A2	F50605 (50мм.)
46 мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	FT50-42 (T50-09)	⌀5,5x60 DIN 7976 A2	F50605 (50мм.)
48 мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	FT50-42 (T50-09)	⌀5,5x60 DIN 7976 A2	F50604 (58мм.)

ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ

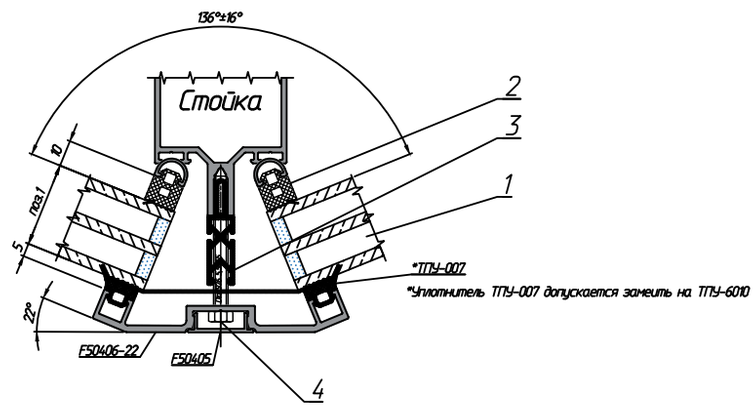
Внутренний угол 150°±16°



1	2	3	4
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Термовставка	Винт прижимной
6 мм	ТПУ-6002		Ø5,5x25 DIN 7976 A2
8 мм	ТПУ-6002		Ø5,5x32 DIN 7976 A2
10 мм	ТПУ-6002		Ø5,5x32 DIN 7976 A2
12 мм	ТПУ-6002		Ø5,5x32 DIN 7976 A2
14 мм	ТПУ-6002		Ø5,5x38 DIN 7976 A2
16 мм	ТПУ-6002	FT50-24 (T50-01)	Ø5,5x38 DIN 7976 A2
18 мм	ТПУ-6002	FT50-24 (T50-01)	Ø5,5x38 DIN 7976 A2
20 мм	ТПУ-6002	FT50-24 (T50-01)	Ø5,5x45 DIN 7976 A2
22 мм	ТПУ-6002	FT50-32 (T50-02)	Ø5,5x45 DIN 7976 A2
24 мм	ТПУ-6002	FT50-32 (T50-02)	Ø5,5x45 DIN 7976 A2
26 мм	ТПУ-6002	FT50-32 (T50-02)	Ø5,5x50 DIN 7976 A2
28 мм	ТПУ-6002	FT50-32 (T50-02)	Ø5,5x50 DIN 7976 A2
30 мм	ТПУ-6002	FT50-32 (T50-02)	Ø5,5x50 DIN 7976 A2
32 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x55 DIN 7976 A2
34 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x55 DIN 7976 A2
36 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x60 DIN 7976 A2
38 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x60 DIN 7976 A2
40 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x60 DIN 7976 A2
42 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x65 DIN 7976 A2
44 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x65 DIN 7976 A2
46 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x70 DIN 7976 A2
48 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x70 DIN 7976 A2

ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ

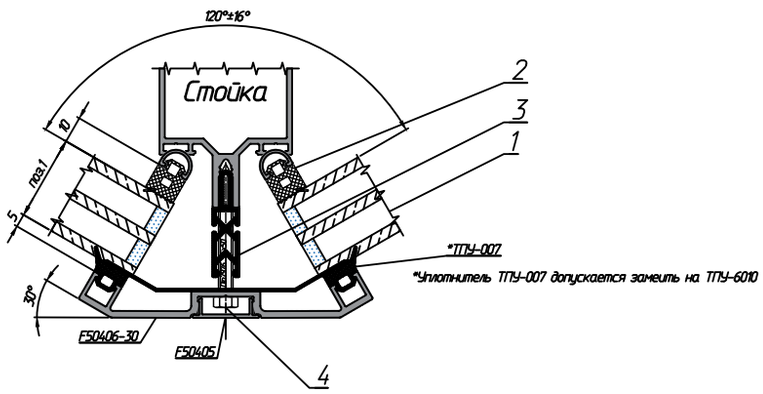
Внутренний угол 136°±16°



1	2	3	4
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Термовставка	Винт прижимной
6 мм	ТПУ-6002		⌀5,5x25 DIN 7976 A2
8 мм	ТПУ-6002		⌀5,5x25 DIN 7976 A2
10 мм	ТПУ-6002		⌀5,5x32 DIN 7976 A2
12 мм	ТПУ-6002		⌀5,5x32 DIN 7976 A2
14 мм	ТПУ-6002		⌀5,5x38 DIN 7976 A2
16 мм	ТПУ-6002	FT50-24 (T50-01)	⌀5,5x38 DIN 7976 A2
18 мм	ТПУ-6002	FT50-24 (T50-01)	⌀5,5x38 DIN 7976 A2
20 мм	ТПУ-6002	FT50-24 (T50-01)	⌀5,5x45 DIN 7976 A2
22 мм	ТПУ-6002	FT50-32 (T50-02)	⌀5,5x45 DIN 7976 A2
24 мм	ТПУ-6002	FT50-32 (T50-02)	⌀5,5x45 DIN 7976 A2
26 мм	ТПУ-6002	FT50-32 (T50-02)	⌀5,5x50 DIN 7976 A2
28 мм	ТПУ-6002	FT50-32 (T50-02)	⌀5,5x50 DIN 7976 A2
30 мм	ТПУ-6002	FT50-32 (T50-02)	⌀5,5x50 DIN 7976 A2
32 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	⌀5,5x55 DIN 7976 A2
34 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	⌀5,5x55 DIN 7976 A2
36 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	⌀5,5x60 DIN 7976 A2
38 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	⌀5,5x60 DIN 7976 A2
40 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	⌀5,5x60 DIN 7976 A2
42 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	⌀5,5x65 DIN 7976 A2
44 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	⌀5,5x65 DIN 7976 A2
46 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	⌀5,5x70 DIN 7976 A2
48 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	⌀5,5x70 DIN 7976 A2

ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ

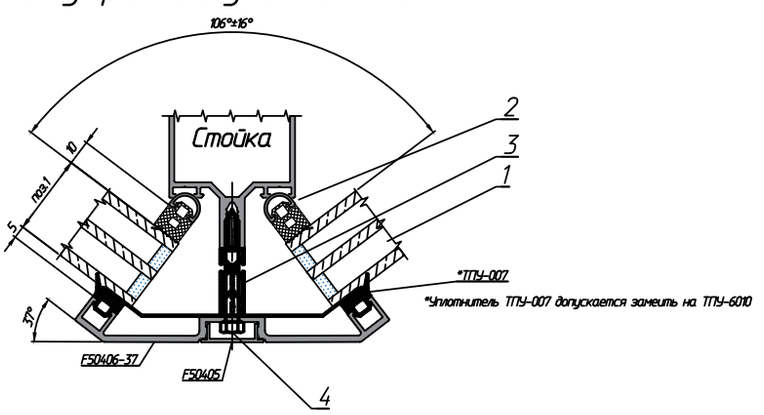
Внутренний угол 120°±16°



1	2	3	4
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Термовставка	Винт прижимной
6 мм	ТПУ-6002		Ø5,5x19 DIN 7976 A2
8 мм	ТПУ-6002		Ø5,5x22 DIN 7976 A2
10 мм	ТПУ-6002		Ø5,5x25 DIN 7976 A2
12 мм	ТПУ-6002		Ø5,5x25 DIN 7976 A2
14 мм	ТПУ-6002		Ø5,5x32 DIN 7976 A2
16 мм	ТПУ-6002	T50-03	Ø5,5x32 DIN 7976 A2
18 мм	ТПУ-6002	T50-03	Ø5,5x32 DIN 7976 A2
20 мм	ТПУ-6002	T50-03	Ø5,5x38 DIN 7976 A2
22 мм	ТПУ-6002	FT50-24 (T50-01)	Ø5,5x38 DIN 7976 A2
24 мм	ТПУ-6002	FT50-24 (T50-01)	Ø5,5x38 DIN 7976 A2
26 мм	ТПУ-6002	FT50-24 (T50-01)	Ø5,5x45 DIN 7976 A2
28 мм	ТПУ-6002	FT50-32 (T50-02)	Ø5,5x45 DIN 7976 A2
30 мм	ТПУ-6002	FT50-32 (T50-02)	Ø5,5x45 DIN 7976 A2
32 мм	ТПУ-6002	FT50-32 (T50-02)	Ø5,5x50 DIN 7976 A2
34 мм	ТПУ-6002	FT50-32 (T50-02)	Ø5,5x50 DIN 7976 A2
36 мм	ТПУ-6002	T50-09	Ø5,5x55 DIN 7976 A2
38 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x55 DIN 7976 A2
40 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x60 DIN 7976 A2
42 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x60 DIN 7976 A2
44 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x65 DIN 7976 A2
46 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x65 DIN 7976 A2
48 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x70 DIN 7976 A2

ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ

Внутренний угол 106°±16°

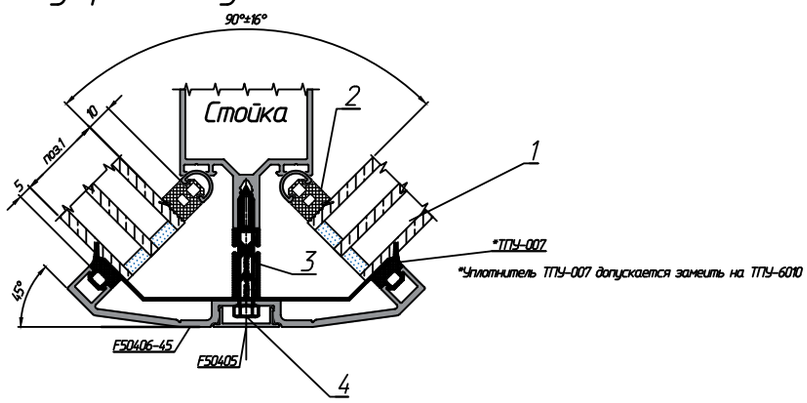


*При использование уплотнителя в стойку ТПУ-6009,
в ригель ставится уплотнитель ТПУ-301.

1	2	3	4
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Термовставка	Винт прижимной
6 мм	*ТПУ-6009		Ø5,5x19 DIN 7976 A2
8 мм	*ТПУ-6009		Ø5,5x22 DIN 7976 A2
10 мм	ТПУ-6002		Ø5,5x19 DIN 7976 A2
12 мм	ТПУ-6002		Ø5,5x22 DIN 7976 A2
14 мм	ТПУ-6002		Ø5,5x25 DIN 7976 A2
16 мм	*ТПУ-6009	T50-03	Ø5,5x32 DIN 7976 A2
18 мм	ТПУ-6002	T50-03	Ø5,5x25 DIN 7976 A2
20 мм	ТПУ-6002	T50-03	Ø5,5x32 DIN 7976 A2
22 мм	ТПУ-6002	T50-03	Ø5,5x32 DIN 7976 A2
24 мм	*ТПУ-6009	FT50-24 (T50-01)	Ø5,5x45 DIN 7976 A2
26 мм	ТПУ-6002	FT50-24 (T50-01)	Ø5,5x38 DIN 7976 A2
28 мм	ТПУ-6002	FT50-24 (T50-01)	Ø5,5x38 DIN 7976 A2
30 мм	ТПУ-6002	FT50-24 (T50-01)	Ø5,5x45 DIN 7976 A2
32 мм	ТПУ-6002	FT50-32 (T50-02)	Ø5,5x45 DIN 7976 A2
34 мм	ТПУ-6002	FT50-32 (T50-02)	Ø5,5x45 DIN 7976 A2
36 мм	ТПУ-6002	FT50-32 (T50-02)	Ø5,5x50 DIN 7976 A2
38 мм	ТПУ-6002	FT50-32 (T50-02)	Ø5,5x50 DIN 7976 A2
40 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x55 DIN 7976 A2
42 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x55 DIN 7976 A2
44 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x60 DIN 7976 A2
46 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x60 DIN 7976 A2
48 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x65 DIN 7976 A2

ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ

Внутренний угол 90°±16°

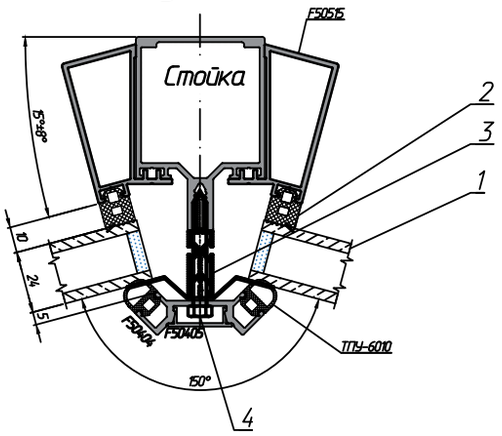


*При использование уплотнителя в стойку ТПУ-6009,
в ригель ставится уплотнитель ТПУ-301.

1	2	3	4
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Термовставка	Винт прижимной
8 мм	*ТПУ-6009		Ø5,5x19 DIN 7976 A2
10 мм	*ТПУ-6009		Ø5,5x22 DIN 7976 A2
12 мм	*ТПУ-6009		Ø5,5x25 DIN 7976 A2
14 мм	*ТПУ-6009		Ø5,5x25 DIN 7976 A2
16 мм	*ТПУ-6009	T50-03	Ø5,5x32 DIN 7976 A2
18 мм	*ТПУ-6009	T50-03	Ø5,5x32 DIN 7976 A2
20 мм	ТПУ-6002	T50-03	Ø5,5x25 DIN 7976 A2
22 мм	ТПУ-6002	T50-03	Ø5,5x32 DIN 7976 A2
24 мм	ТПУ-6002	T50-03	Ø5,5x32 DIN 7976 A2
26 мм	ТПУ-6002	FT50-24 (T50-01)	Ø5,5x38 DIN 7976 A2
28 мм	ТПУ-6002	FT50-24 (T50-01)	Ø5,5x38 DIN 7976 A2
30 мм	ТПУ-6002	FT50-24 (T50-01)	Ø5,5x45 DIN 7976 A2
32 мм	ТПУ-6002	FT50-32 (T50-02)	Ø5,5x45 DIN 7976 A2
34 мм	ТПУ-6002	FT50-32 (T50-02)	Ø5,5x50 DIN 7976 A2
36 мм	ТПУ-6002	FT50-32 (T50-02)	Ø5,5x50 DIN 7976 A2
38 мм	ТПУ-6002	T50-09	Ø5,5x55 DIN 7976 A2
40 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x55 DIN 7976 A2
42 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x60 DIN 7976 A2
44 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x65 DIN 7976 A2
46 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x65 DIN 7976 A2
48 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x70 DIN 7976 A2

ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ

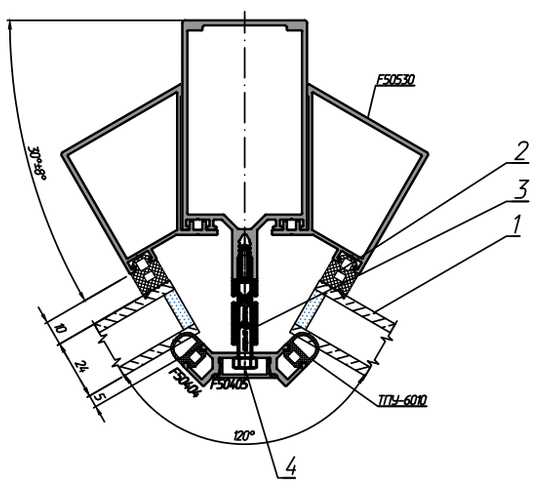
Внешний угол 150°±16°



1	2	3	4
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Термовставка	Винт прижимной
6 мм	ТПУ-6002		ø5,5x25 DIN 7976 A2
8 мм	ТПУ-6002		ø5,5x32 DIN 7976 A2
10 мм	ТПУ-6002		ø5,5x32 DIN 7976 A2
12 мм	ТПУ-6002		ø5,5x32 DIN 7976 A2
14 мм	ТПУ-6002		ø5,5x38 DIN 7976 A2
16 мм	ТПУ-6002	FT50-24 (T50-01)	ø5,5x38 DIN 7976 A2
18 мм	ТПУ-6002	FT50-24 (T50-01)	ø5,5x38 DIN 7976 A2
20 мм	ТПУ-6002	FT50-24 (T50-01)	ø5,5x38 DIN 7976 A2
22 мм	ТПУ-6002	FT50-24 (T50-01)	ø5,5x45 DIN 7976 A2
24 мм	ТПУ-6002	FT50-32 (T50-02)	ø5,5x45 DIN 7976 A2
26 мм	ТПУ-6002	FT50-32 (T50-02)	ø5,5x50 DIN 7976 A2
28 мм	ТПУ-6002	FT50-32 (T50-02)	ø5,5x50 DIN 7976 A2
30 мм	ТПУ-6002	FT50-32 (T50-02)	ø5,5x50 DIN 7976 A2
32 мм	ТПУ-6002	T50-09	ø5,5x55 DIN 7976 A2
34 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	ø5,5x55 DIN 7976 A2
36 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	ø5,5x60 DIN 7976 A2
38 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	ø5,5x60 DIN 7976 A2
40 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	ø5,5x60 DIN 7976 A2
42 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	ø5,5x65 DIN 7976 A2
44 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	ø5,5x65 DIN 7976 A2
46 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	ø5,5x70 DIN 7976 A2
48 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	ø5,5x70 DIN 7976 A2

ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ

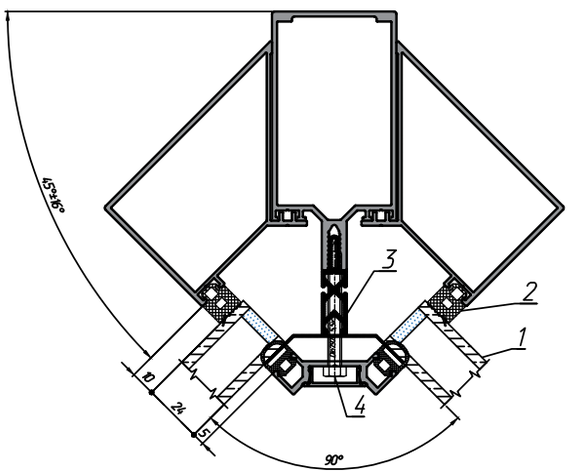
Внешний угол 120°±16°



1	2	3	4
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Термовставка	Винт прижимной
6 мм	ТПУ-6002		Ø5,5x25 DIN 7976 A2
8 мм	ТПУ-6002		Ø5,5x32 DIN 7976 A2
10 мм	ТПУ-6002		Ø5,5x32 DIN 7976 A2
12 мм	ТПУ-6002		Ø5,5x32 DIN 7976 A2
14 мм	ТПУ-6002		Ø5,5x38 DIN 7976 A2
16 мм	ТПУ-6002	FT50-24 (T50-01)	Ø5,5x38 DIN 7976 A2
18 мм	ТПУ-6002	FT50-24 (T50-01)	Ø5,5x38 DIN 7976 A2
20 мм	ТПУ-6002	FT50-24 (T50-01)	Ø5,5x45 DIN 7976 A2
22 мм	ТПУ-6002	FT50-24 (T50-01)	Ø5,5x45 DIN 7976 A2
24 мм	ТПУ-6002	FT50-32 (T50-02)	Ø5,5x45 DIN 7976 A2
26 мм	ТПУ-6002	FT50-32 (T50-02)	Ø5,5x50 DIN 7976 A2
28 мм	ТПУ-6002	FT50-32 (T50-02)	Ø5,5x50 DIN 7976 A2
30 мм	ТПУ-6002	FT50-32 (T50-02)	Ø5,5x55 DIN 7976 A2
32 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x55 DIN 7976 A2
34 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x60 DIN 7976 A2
36 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x60 DIN 7976 A2
38 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x65 DIN 7976 A2
40 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x65 DIN 7976 A2
42 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x70 DIN 7976 A2
44 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x70 DIN 7976 A2
46 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x70 DIN 7976 A2
48 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x70 DIN 7976 A2

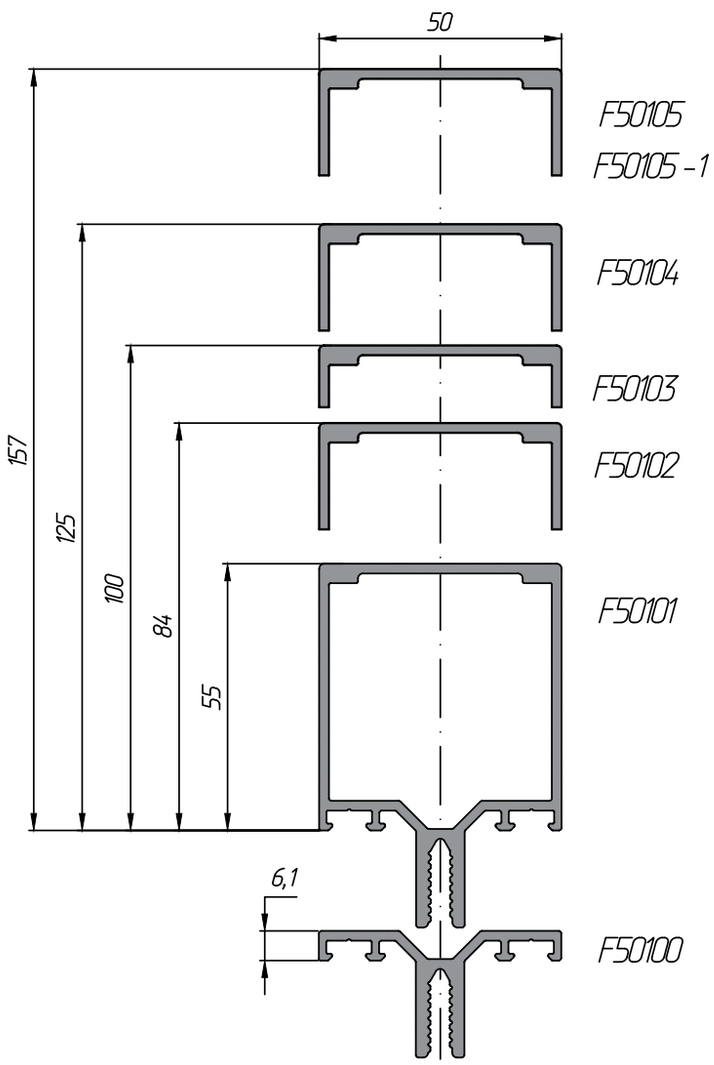
ОСНОВНЫЕ СЕЧЕНИЯ

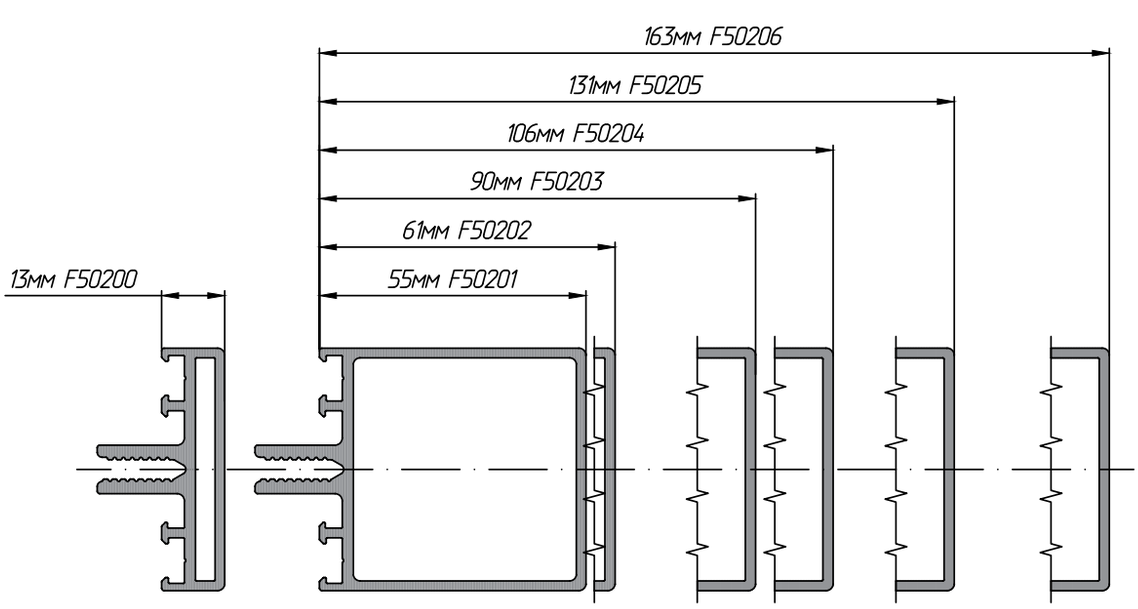
Внешний угол 90°±16°



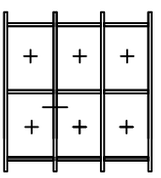
1	2	3	4
Толщина заполнения	Уплотнитель в стойку	Термовставка	Винт прижимной
6 мм	ТПУ-6002		Ø5,5x32 DIN 7976 A2
8 мм	ТПУ-6002		Ø5,5x32 DIN 7976 A2
10 мм	ТПУ-6002		Ø5,5x32 DIN 7976 A2
12 мм	ТПУ-6002		Ø5,5x38 DIN 7976 A2
14 мм	ТПУ-6002		Ø5,5x38 DIN 7976 A2
16 мм	ТПУ-6002	FT50-24 (T50-01)	Ø5,5x45 DIN 7976 A2
18 мм	ТПУ-6002	FT50-24 (T50-01)	Ø5,5x45 DIN 7976 A2
20 мм	ТПУ-6002	FT50-32 (T50-02)	Ø5,5x50 DIN 7976 A2
22 мм	ТПУ-6002	FT50-32 (T50-02)	Ø5,5x50 DIN 7976 A2
24 мм	ТПУ-6002	FT50-32 (T50-02)	Ø5,5x55 DIN 7976 A2
26 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x55 DIN 7976 A2
28 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x60 DIN 7976 A2
30 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x60 DIN 7976 A2
32 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x65 DIN 7976 A2
34 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x70 DIN 7976 A2
36 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x70 DIN 7976 A2
38 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x75 DIN 7976 A2
40 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x75 DIN 7976 A2
42 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x80 DIN 7976 A2
44 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x80 DIN 7976 A2
46 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x80 DIN 7976 A2
48 мм	ТПУ-6002	FT50-42 (T50-09)	Ø5,5x90 DIN 7976 A2

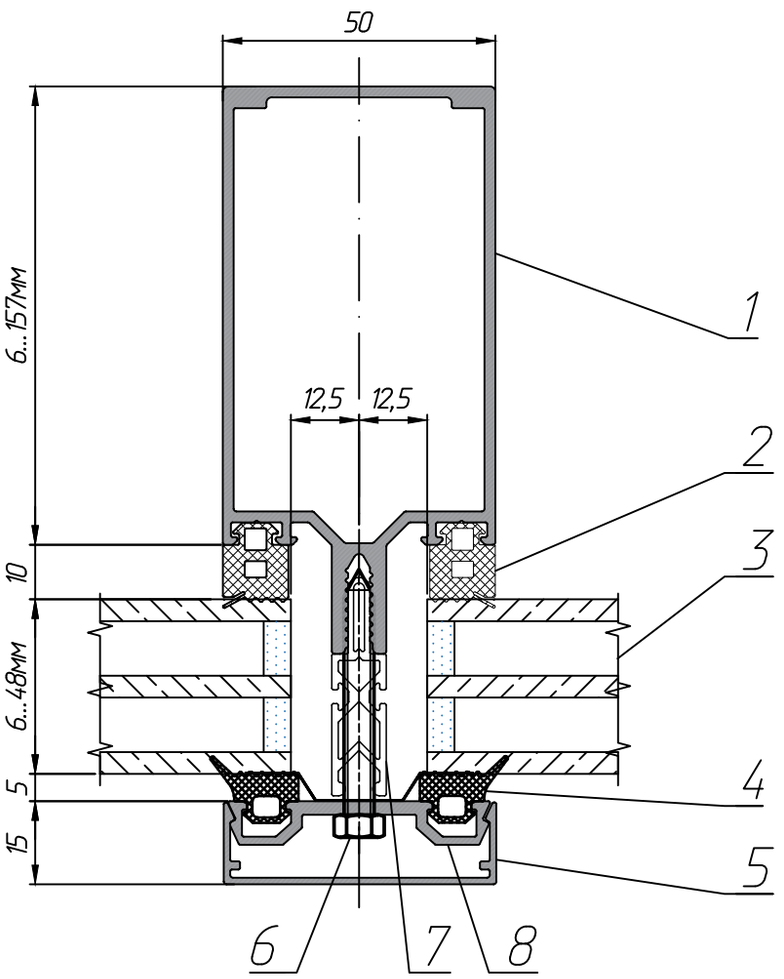
Линейка основных профилей





Сечение прямого фасада
Разрез стойки



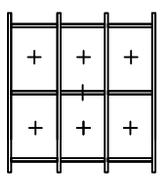


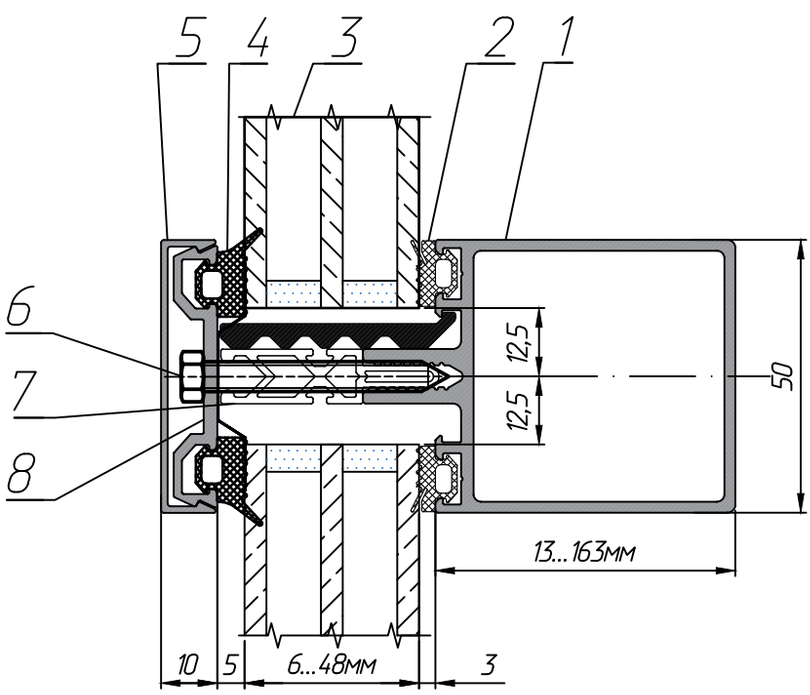
Комплектация

1. Стойка (F50100...F50105-1)
2. Уплотнитель ТПУ-6002
3. *Стеклопакет
4. Уплотнитель ТПУ-007
5. Крышка стойки F50402
6. *Винт самонарезающий DIN7976 A2
7. *Термомост
8. Прижимная планка F50401

*Подбор элементов см."Таблицу заполнений"

Сечение прямого фасада
Разрез ригеля



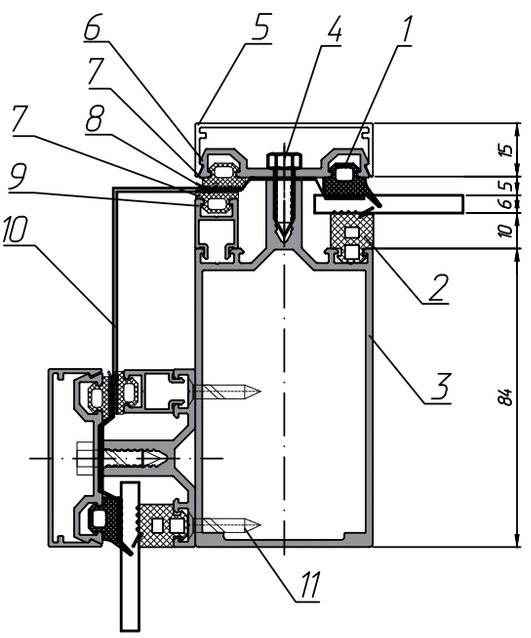


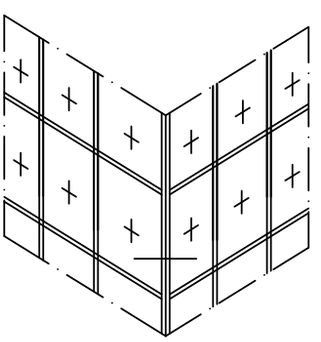
Комплектация

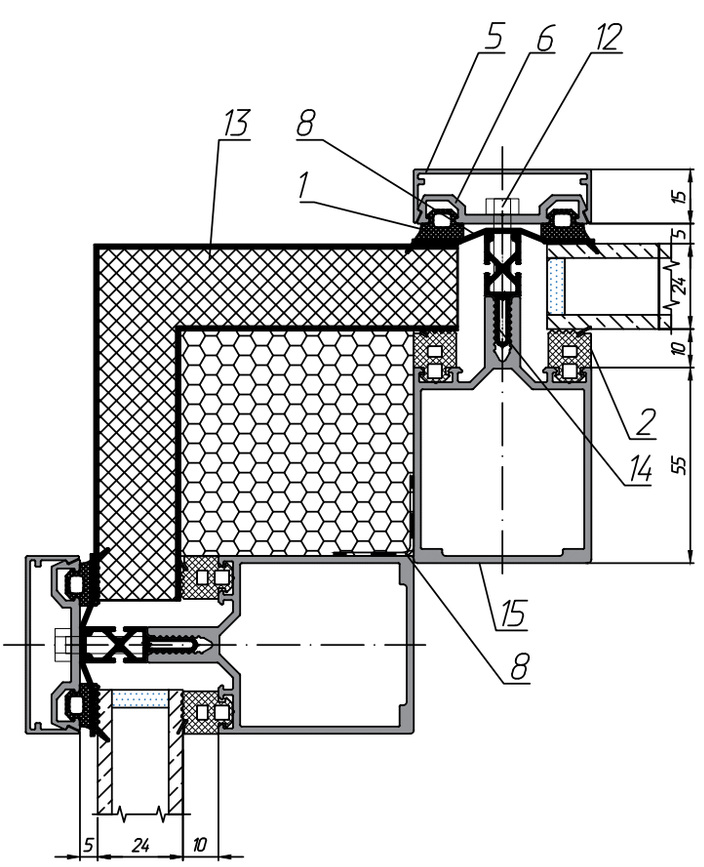
1. Ригель (F50200...F50206)
2. Уплотнитель ТПУ-6001
3. *Стеклопакет
4. Уплотнитель ТПУ-007
5. Крышка стойки F50402
6. *Винт самонарезающий DIN7976 A2
7. *Термомост
8. Прижимная планка F50401

*Подбор элементов см."Таблицу заполнений"

Сечения угловых стоек (Внешний угол)



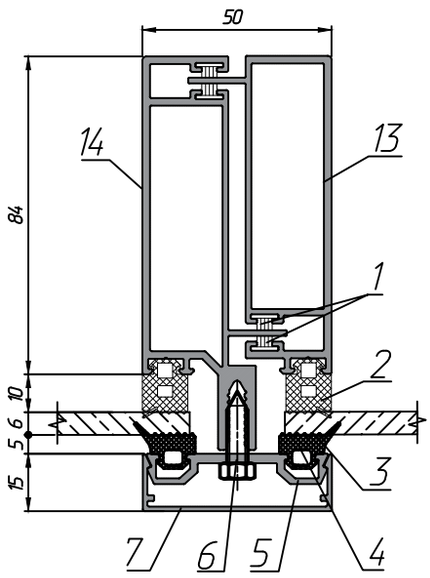


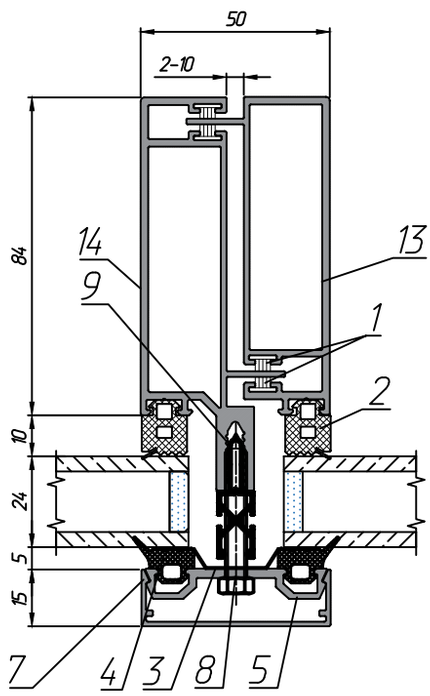


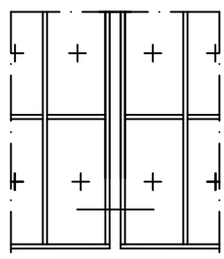
Комплектация:

1. Уплотнитель ТПУ-007мм
2. Уплотнитель ТПУ-6002
3. Стойка F50102
4. Винт 5,5*19 DIN 7976 A2
5. Крышка F50402
6. Прижим F50401
7. Уплотнитель ТПУ-6001
8. Бутиловая лента
9. Дистанционная вставка FD50-14
10. Лист оцинкованный
11. Винт 4,2*19 DIN7982
12. Винт 5,5*38 DIN 7976 A2
13. Сендвич-панель клееная угловая 24мм
14. Термомост FT50-24
15. Стойка F50101

Сечения компенсационной стойки

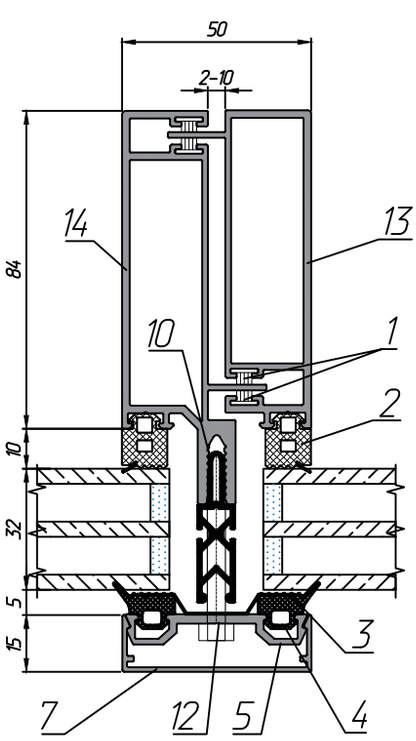


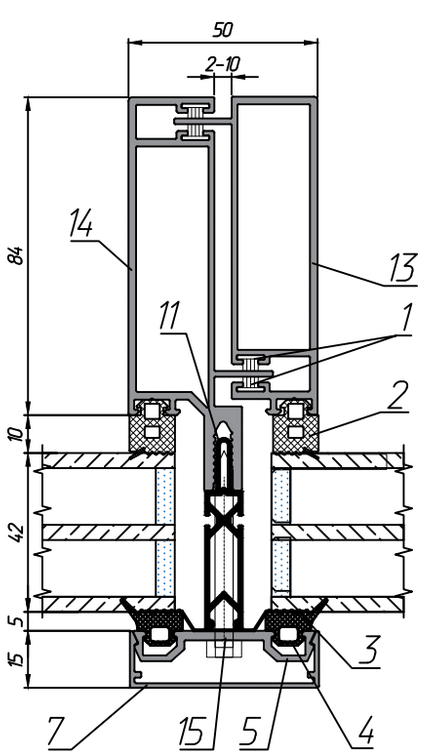




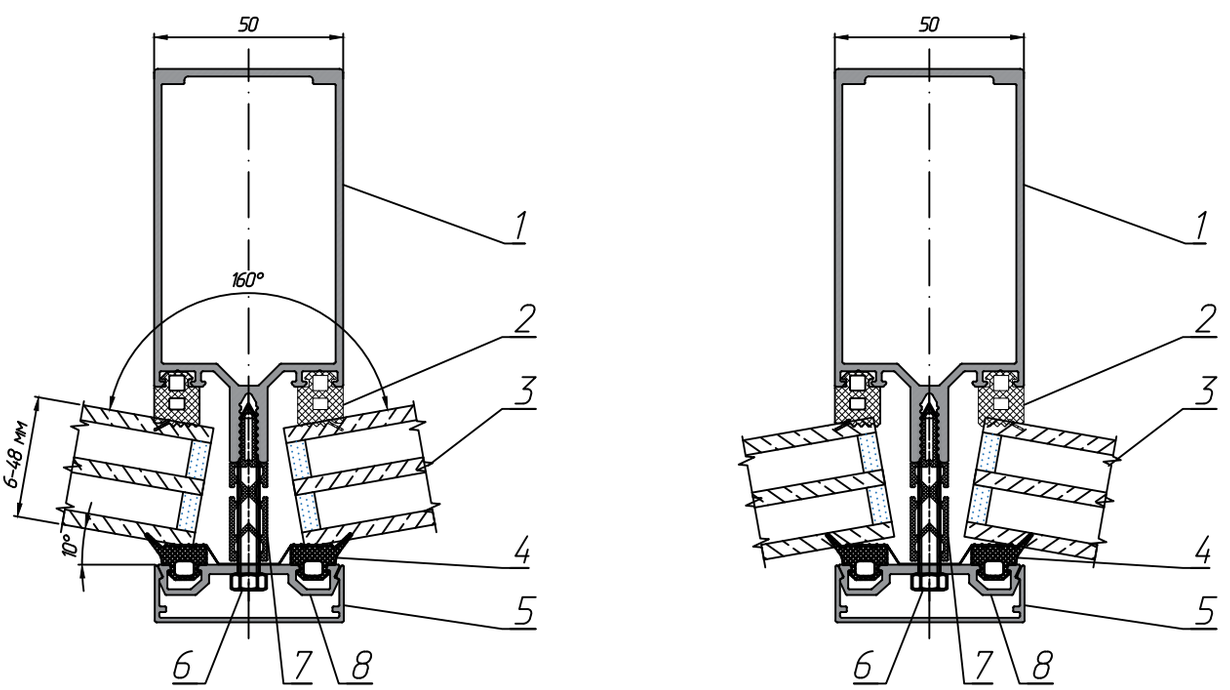
Комплектация:

1. Уплотнитель PB69 800-3P
2. Уплотнитель ТПУ-6002
3. Бутиловая лента
4. Уплотнитель ТПУ-007
5. Прижим F50401
6. Винт 5,5*19 DIN 7976 A2
7. Крышка F50402
8. Винт 5,5*38 DIN 7976 A2
9. Термомост FT50-24
10. Термомост FT50-32
11. Термомост FT50-42
12. Винт 5,5*45 DIN 7976 A2
13. Стойка F50112-1
14. Стойка F50112
15. Винт 5,5*55 DIN 7976 A2





Сечение внешнего и внутреннего поворота витража на угол не более 10° на сторону

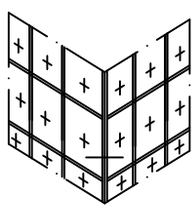


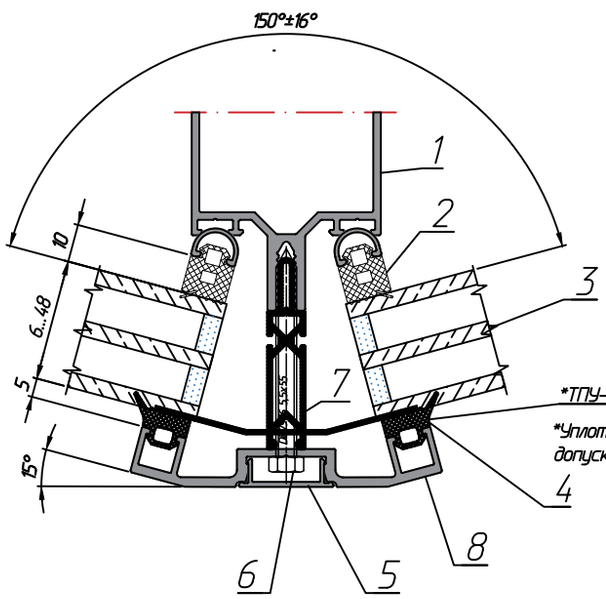
Комплектация

1. Стойка (F50100...F50105-1)
2. Уплотнитель ТПУ-6002
3. *Стеклопакет
4. Уплотнитель ТПУ-007
5. Крышка стойки F50402
6. *Винт самонарезающий DIN7976 A2
7. *Термомост
8. Прижимная планка F50401

*Подбор элементов см."Таблицу заполнений"

Сечение внутренних углов

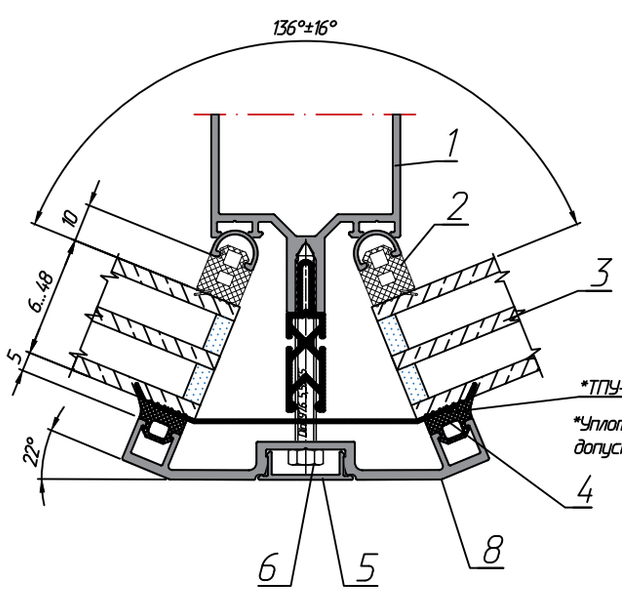




Комплектация

1. Стойка (F50100...F50105-1)
2. Уплотнитель ТПУ-6002
3. *Стеклопакет
4. Уплотнитель ТПУ-007
5. Крышка F50405
6. *Винт самонарезающий DIN7976 A2
7. *Термомост
8. Прижимная планка F50406-15

*Подбор элементов см."Таблицу заполнений"

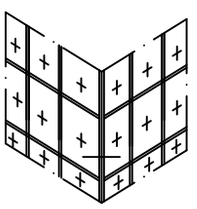


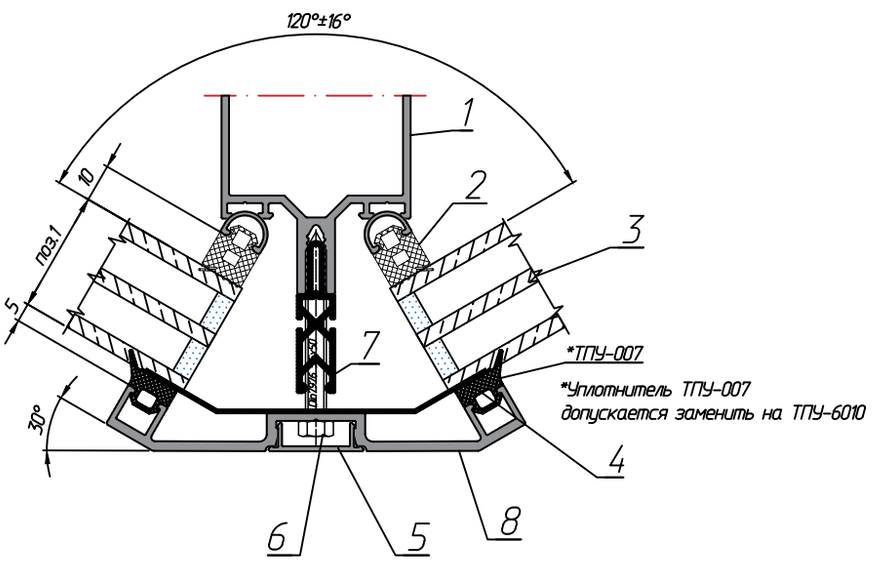
Комплектация

1. Стойка (F50100...F50105-1)
2. Уплотнитель ТПУ-6002
3. *Стеклопакет
4. Уплотнитель ТПУ-007
5. Крышка F50405
6. *Винт самонарезающий DIN7976 A2
7. *Термомост
8. Прижимная планка F50406-22

*Подбор элементов см."Таблицу заполнений"

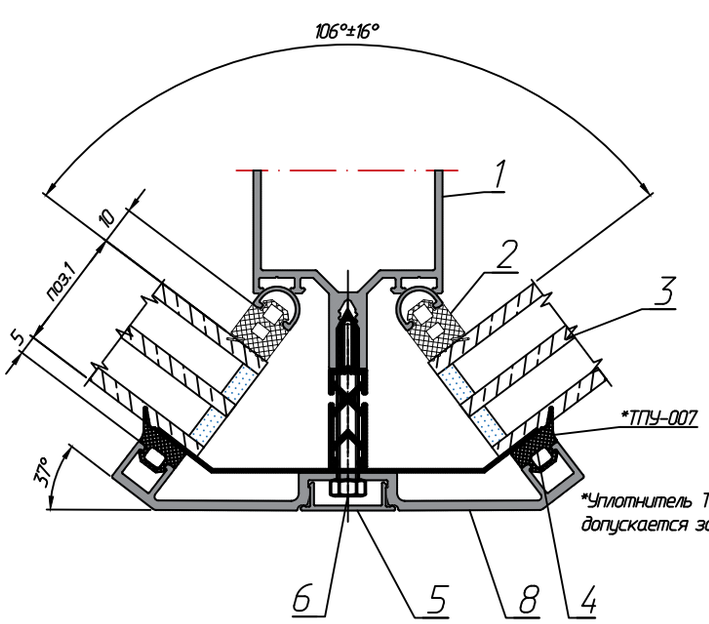
Сечение внутренних углов





Комплектация
1. Стойка (F50100...F50105-1)
2. Уплотнитель ТПУ-6002
3. *Стеклопакет
4. Уплотнитель ТПУ-007
5. Крышка F50405
6. *Винт самонарезающий DIN7976 A2
7. *Термомост
8. Прижимная планка F50406-30

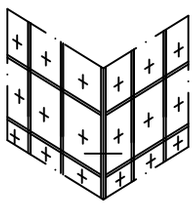
*Подбор элементов см."Таблицу заполнений"

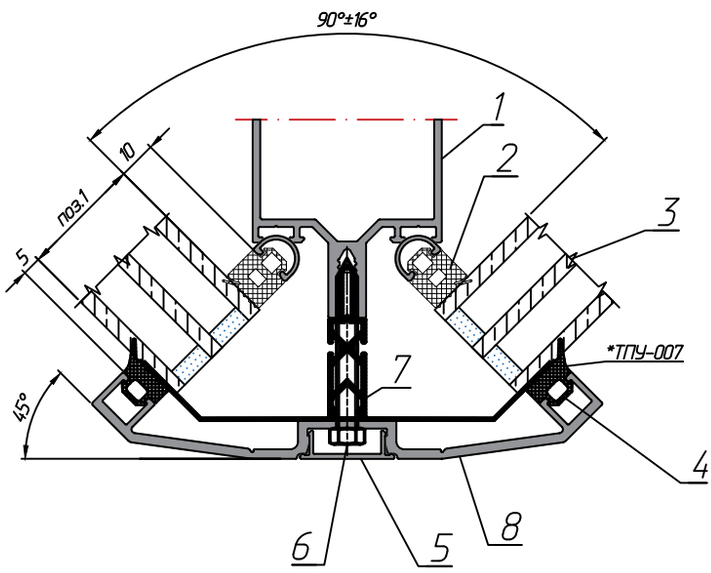


Комплектация
1. Стойка (F50100...F50105-1)
2. Уплотнитель ТПУ-6002
3. *Стеклопакет
4. Уплотнитель ТПУ-007
5. Крышка F50405
6. *Винт самонарезающий DIN7976 A2
7. *Термомост
8. Прижимная планка F50406-37

*Подбор элементов см."Таблицу заполнений"

Сечение внутренних углов





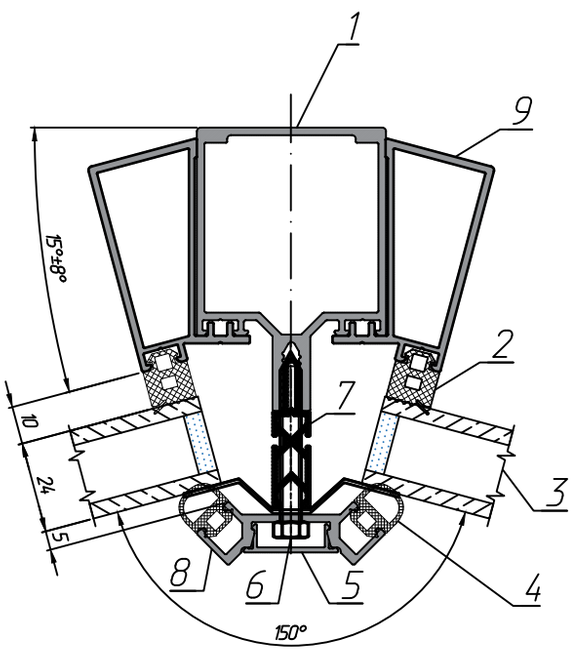
Комплектация

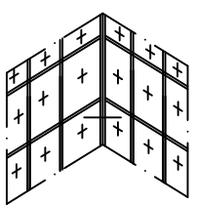
1. Стойка (F50100...F50105-1)
2. Уплотнитель ТПУ-6002
3. *Стеклопакет
4. Уплотнитель ТПУ-007
5. Крышка F50405
6. *Винт самонарезающий DIN7976 A2
7. *Термомост
8. Прижимная планка F50406-45

*Подбор элементов см."Таблицу заполнений"

*Уплотнитель ТПУ-007
допускается заменить на ТПУ-6010

Сечение внешних углов

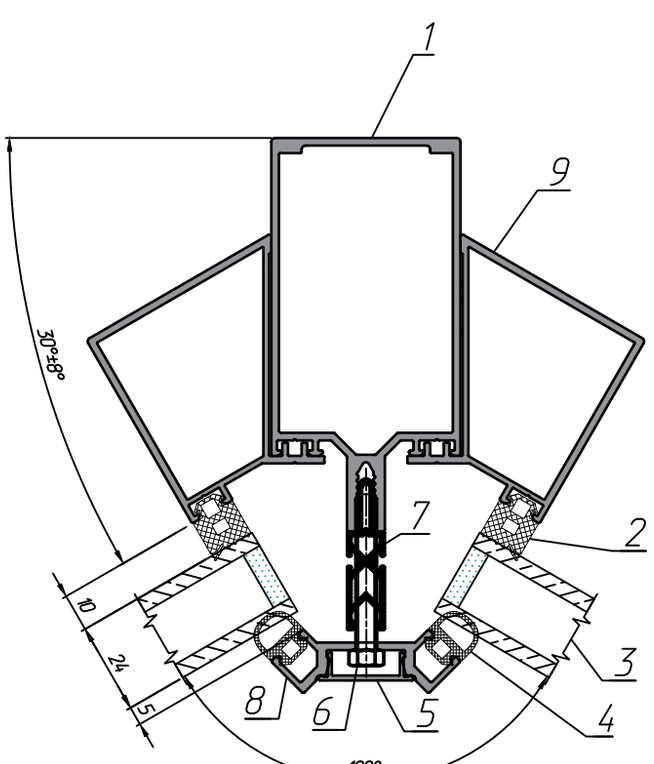




Комплектация

1. Стойка (F50100...F50105-1)
2. Уплотнитель ТПУ-6002
3. *Стеклопакет
4. Уплотнитель ТПУ-6010
5. Крышка F50405
6. *Винт самонарезающий DIN7976 A2
7. *Термомост
8. Прижимная планка F50404
9. Адаптор F50515

*Подбор элементов см."Таблицу заполнений"

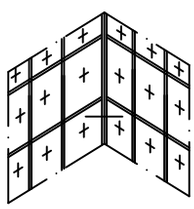


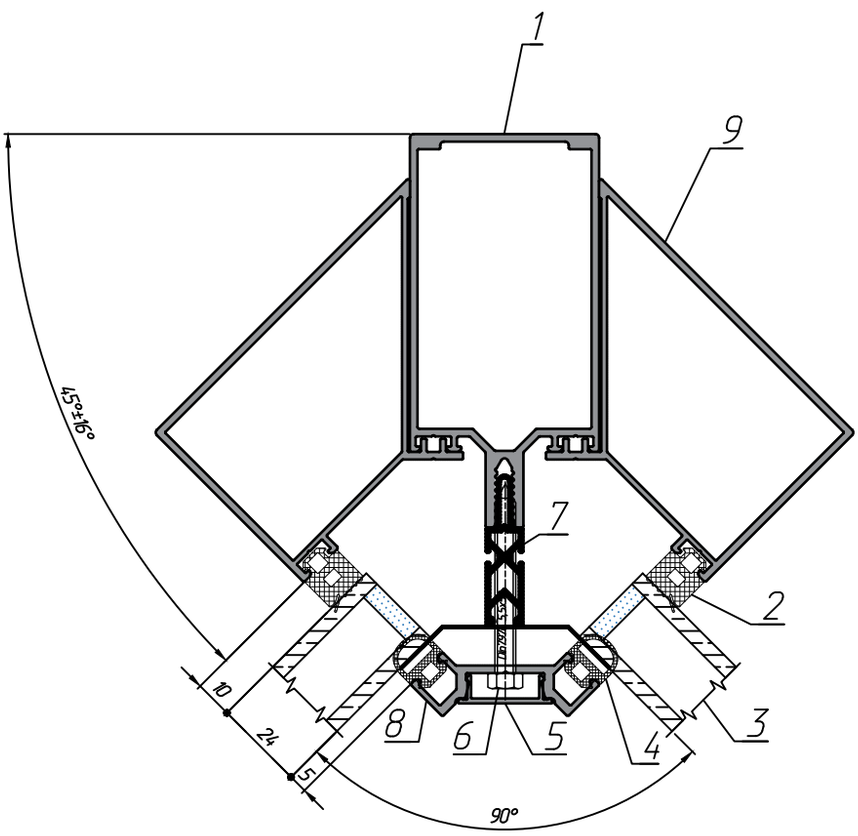
Комплектация

1. Стойка (F50100...F50105-1)
2. Уплотнитель ТПУ-6002
3. *Стеклопакет
4. Уплотнитель ТПУ-6010
5. Крышка F50405
6. *Винт самонарезающий DIN7976 A2
7. *Термомост
8. Прижимная планка F50404
9. Адаптор F50530

*Подбор элементов см."Таблицу заполнений"

Сечение внешних углов



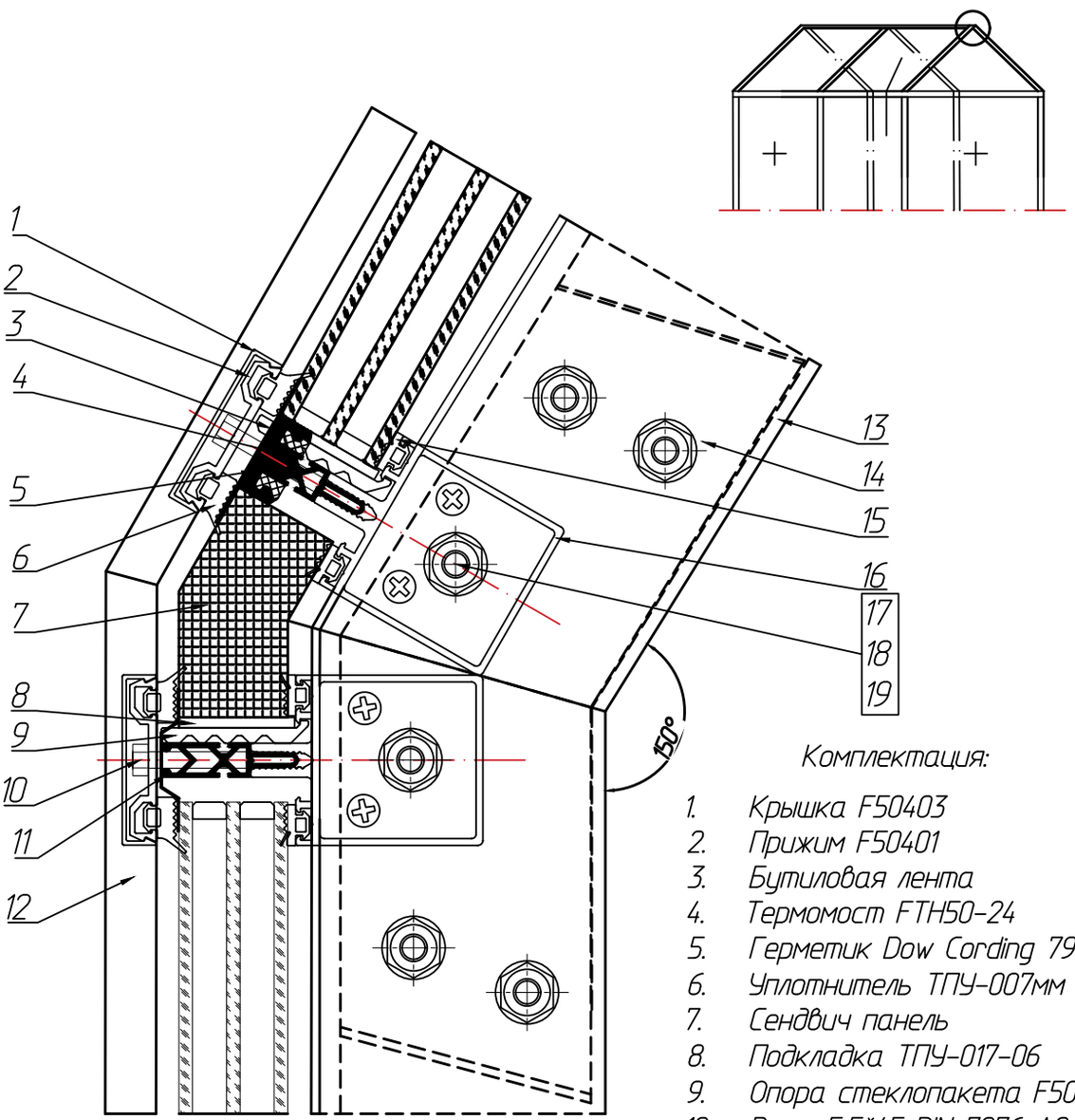


Комплектация

1. Стойка (F50100...F50105-1)
2. Уплотнитель ТПУ-6002
3. *Стеклопакет
4. Уплотнитель ТПУ-6010
5. Крышка F50405
6. *Винт самонарезающий DIN7976 A2
7. *Термомост
8. Прижимная планка F50404
9. Адаптор F50545

*Подбор элементов см."Таблицу заполнений"

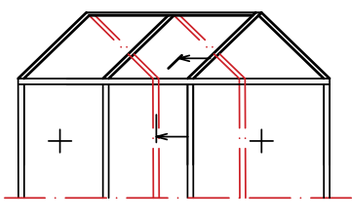
Сечение перехода вертикальной стойки в наклонную через 2 ригеля (внутренний угол)



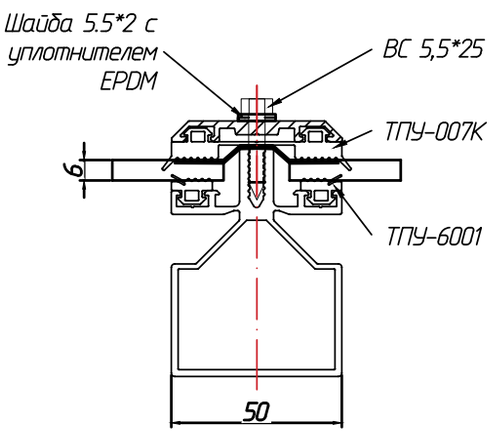
Комплектация:

1. Крышка F50403
2. Прижим F50401
3. Бутиловая лента
4. Термомост FTH50-24
5. Герметик Dow Cording 791
6. Уплотнитель ТПУ-007мм
7. Сендвич панель
8. Подкладка ТПУ-017-06
9. Опора стеклопакета F50603
10. Винт 5,5*45 DIN 7976 A2
11. Термомост FT50-32
12. Крышка F50402
13. Стойка F50203
14. Закладная F50020
15. Уплотнитель ТПУ-6001
16. Ригель F50201
17. Болт M8x75
18. Гайка M8x1,25 DIN934
19. Шайба M8 плоская DIN125A

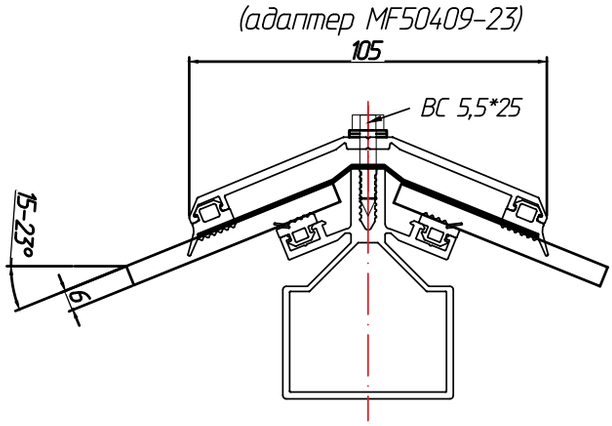
Сечения перехода вертикальной стойки в наклонную через коньковый ригель F50211



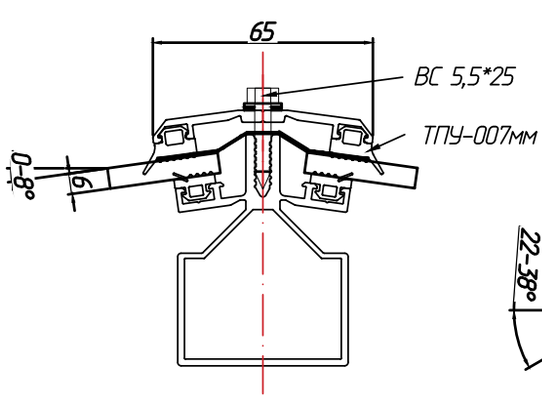
Для угла 0°
(адаптер MF50409)



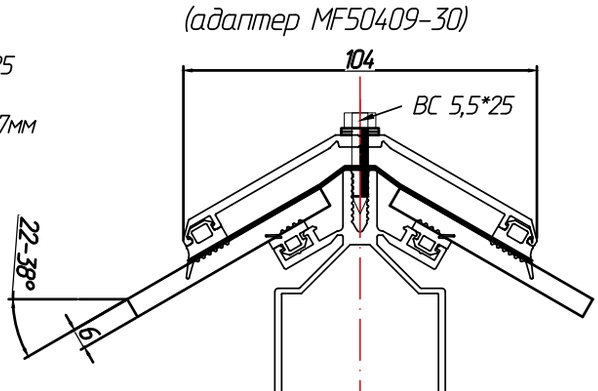
Для углов 15–23°
(адаптер MF50409–23)



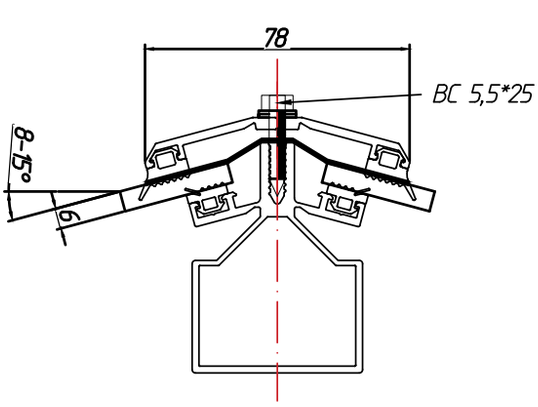
Для углов 0–8°
(адаптер MF50409–8)



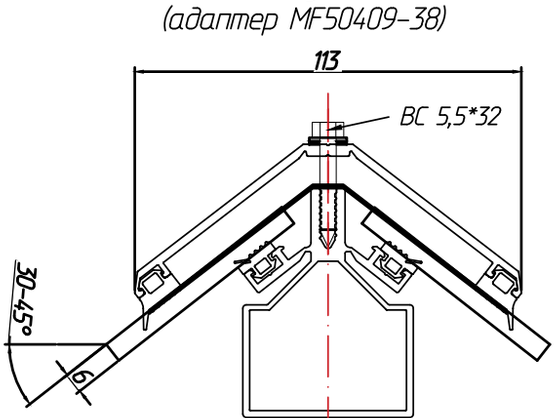
Для углов 23–30°
(адаптер MF50409–30)



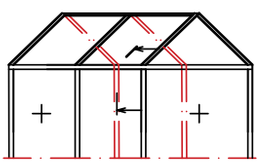
Для углов 8–15°
(адаптер MF50409–15)



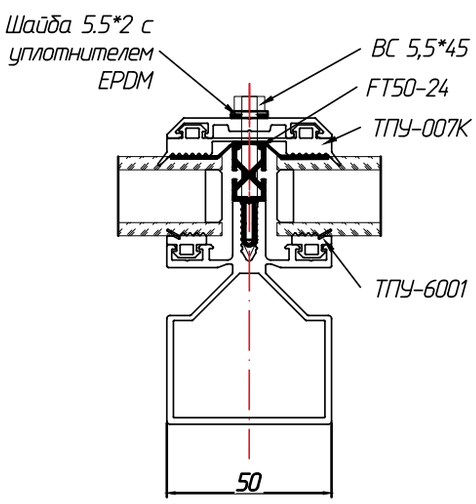
Для углов 30–38°
(адаптер MF50409–38)



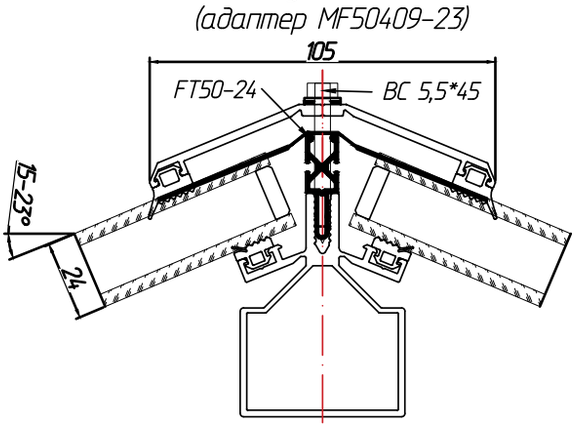
Сечения перехода вертикальной стойки в наклонную через коньковый ригель F50211



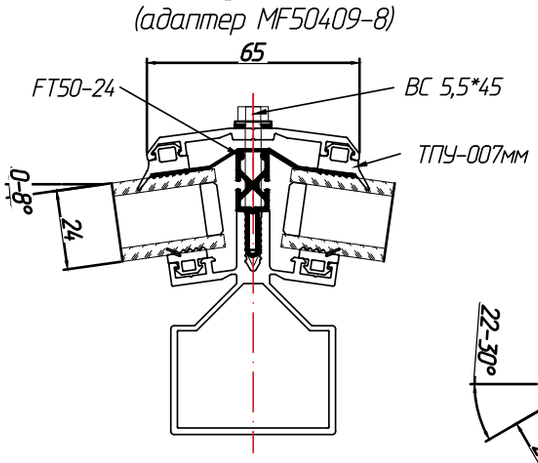
Для угла 0°
(адаптер MF50409)



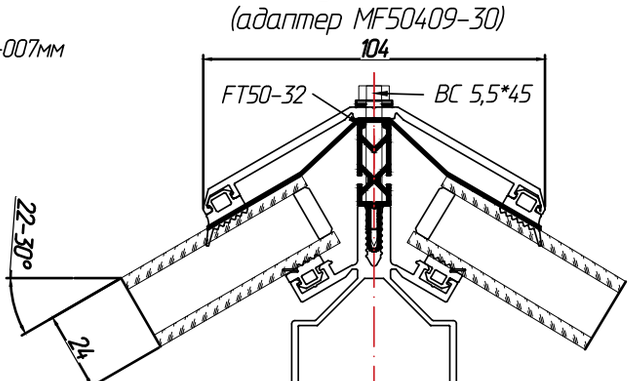
Для углов 15-23°
(адаптер MF50409-23)



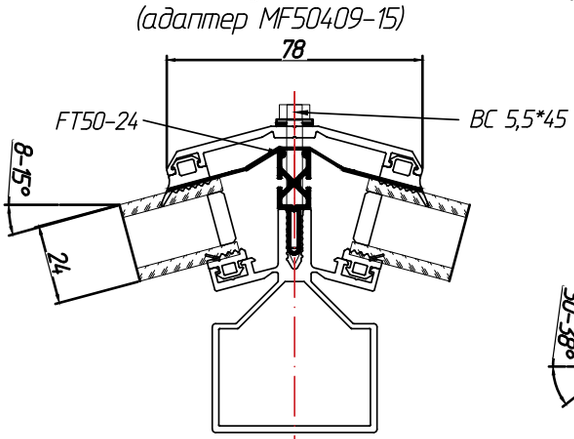
Для углов 0-8°
(адаптер MF50409-8)



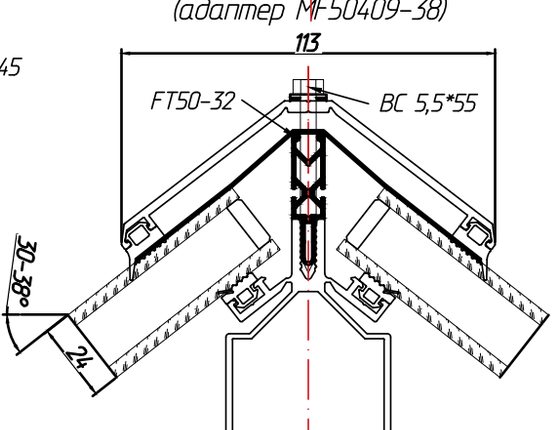
Для углов 22-30°
(адаптер MF50409-30)



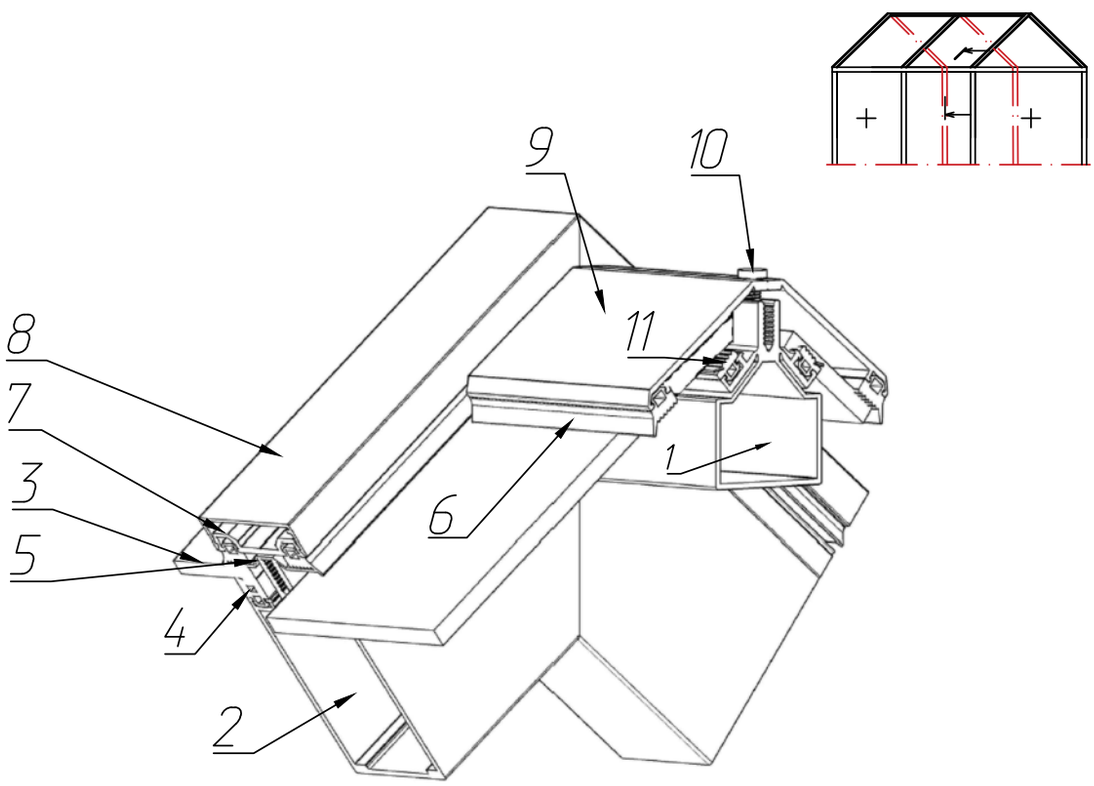
Для углов 8-15°
(адаптер MF50409-15)



Для углов 30-38°
(адаптер MF50409-38)



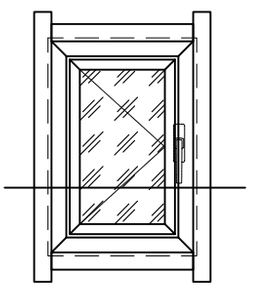
Сечения перехода вертикальной стойки в наклонную через коньковый ригель F50211

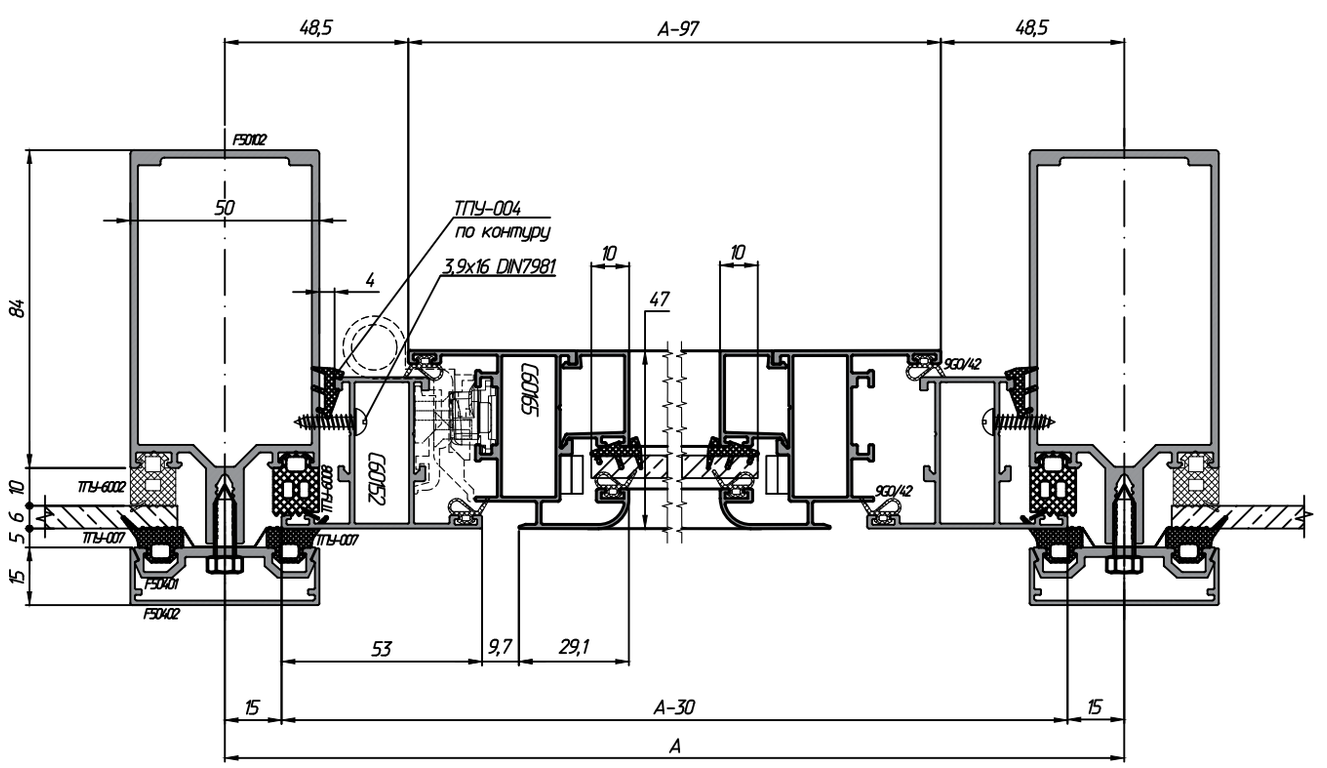


Комплектация:

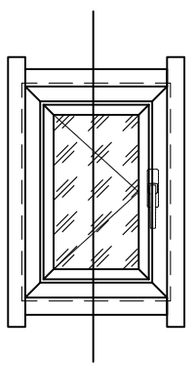
1. Ригель F50211
2. Стойка F50102
3. Стекло 6мм
4. Уплотнитель ТПУ-6002
5. Бутиловая лента
6. Уплотнитель ТПУ-007мм
7. Прижим F50401
8. Крышка F50402
9. Адаптер MF50409-38
10. Винт 5,5*19 DIN7976 A2
11. Уплотнитель ТПУ-6001.

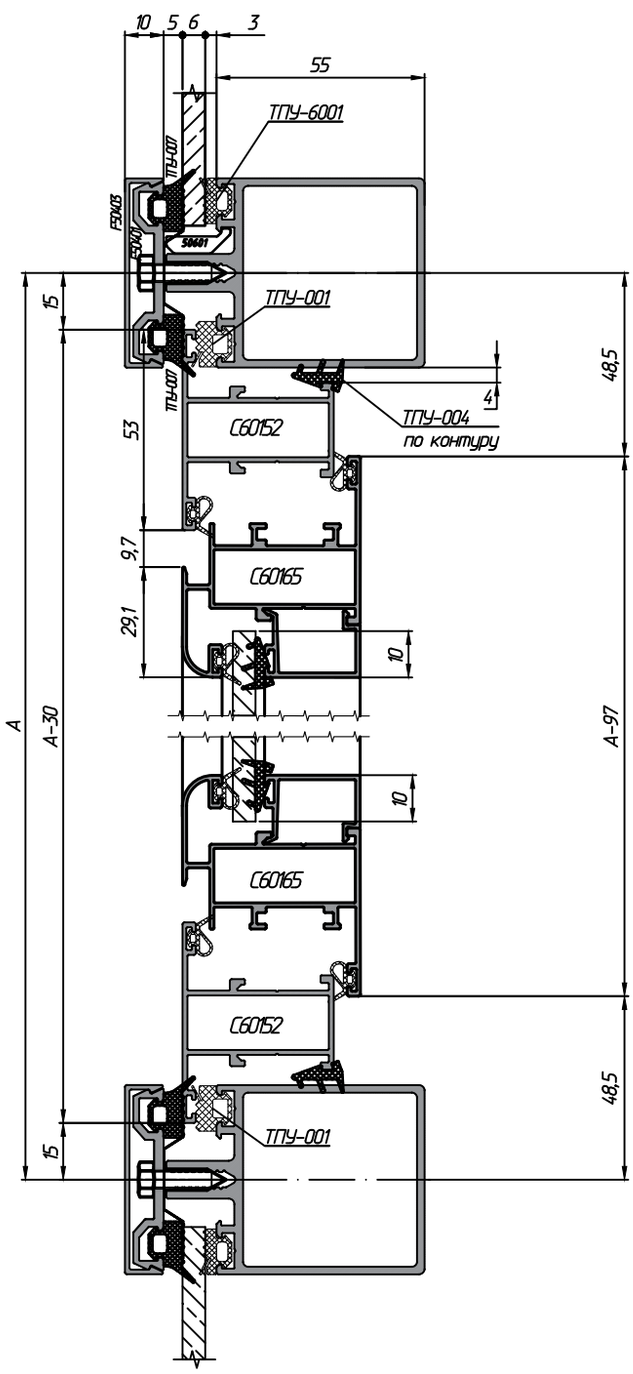
Установка "холодной" оконной створки BL-C60 с заполнением 6мм. горизонтальное сечение



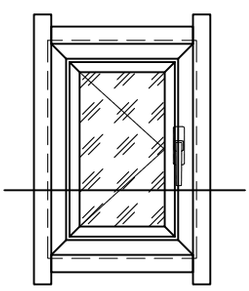


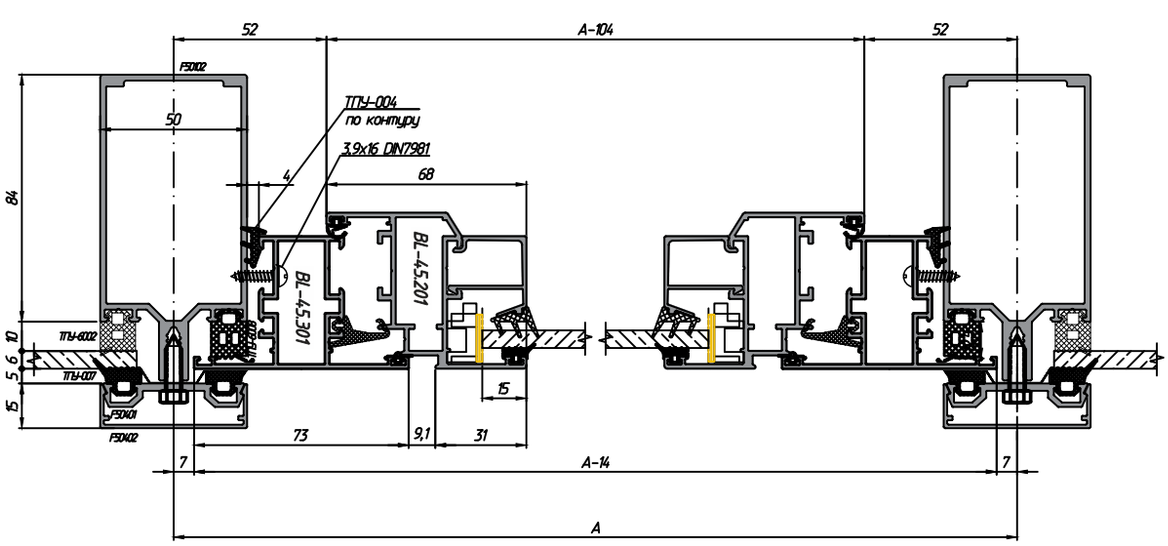
Установка "холодной" оконной створки BL-C60 с заполнением 6мм. вертикальное сечение



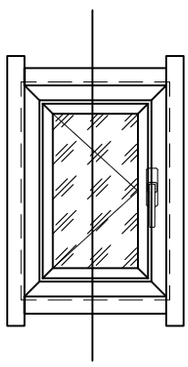


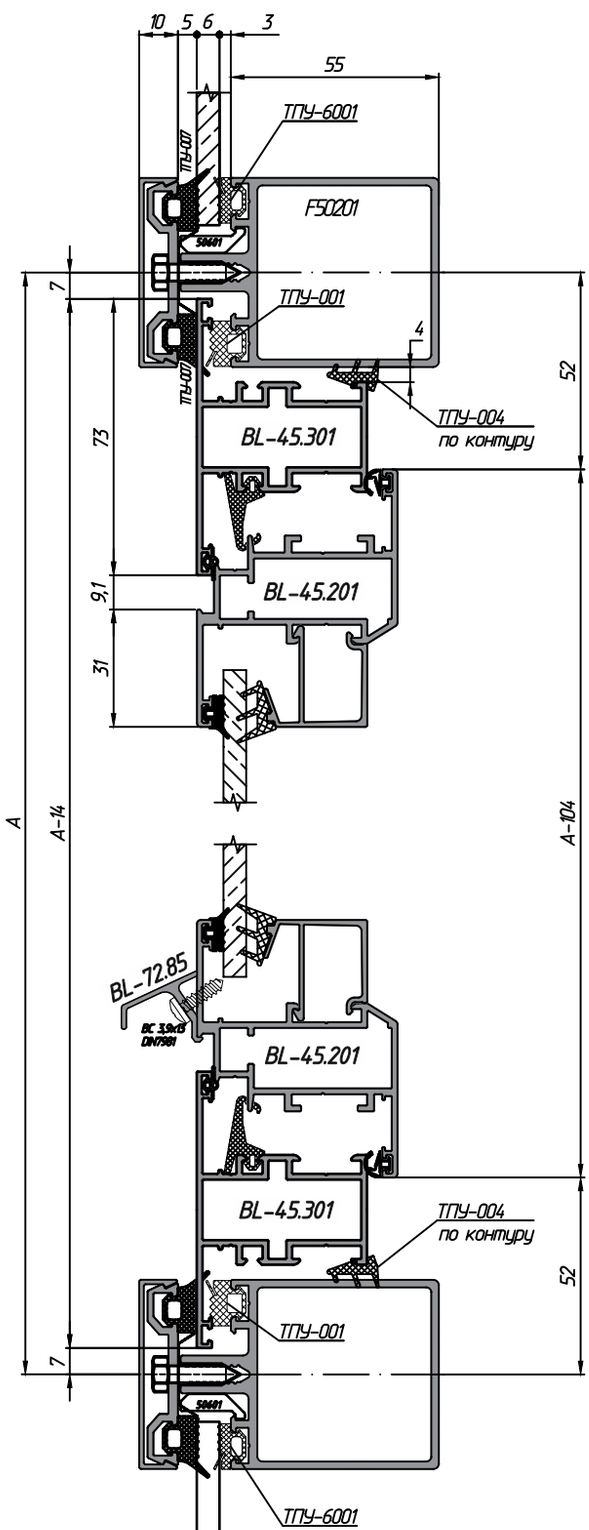
Установка "холодной" оконной створки BL-45 с заполнением 6 мм. горизонтальное сечение



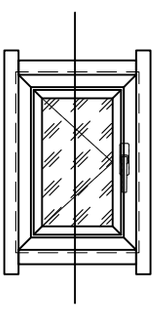


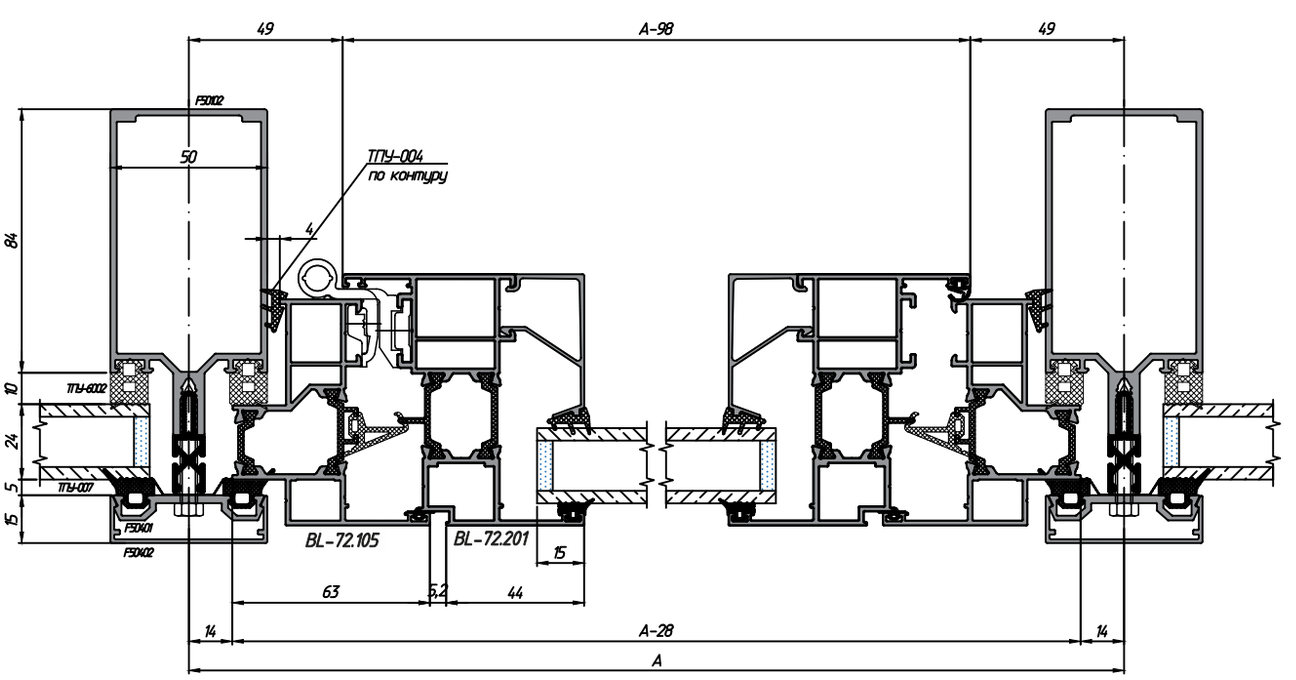
Установка "холодной" оконной створки BL-45 с заполнением 6мм. вертикальное сечение



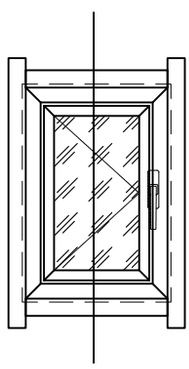


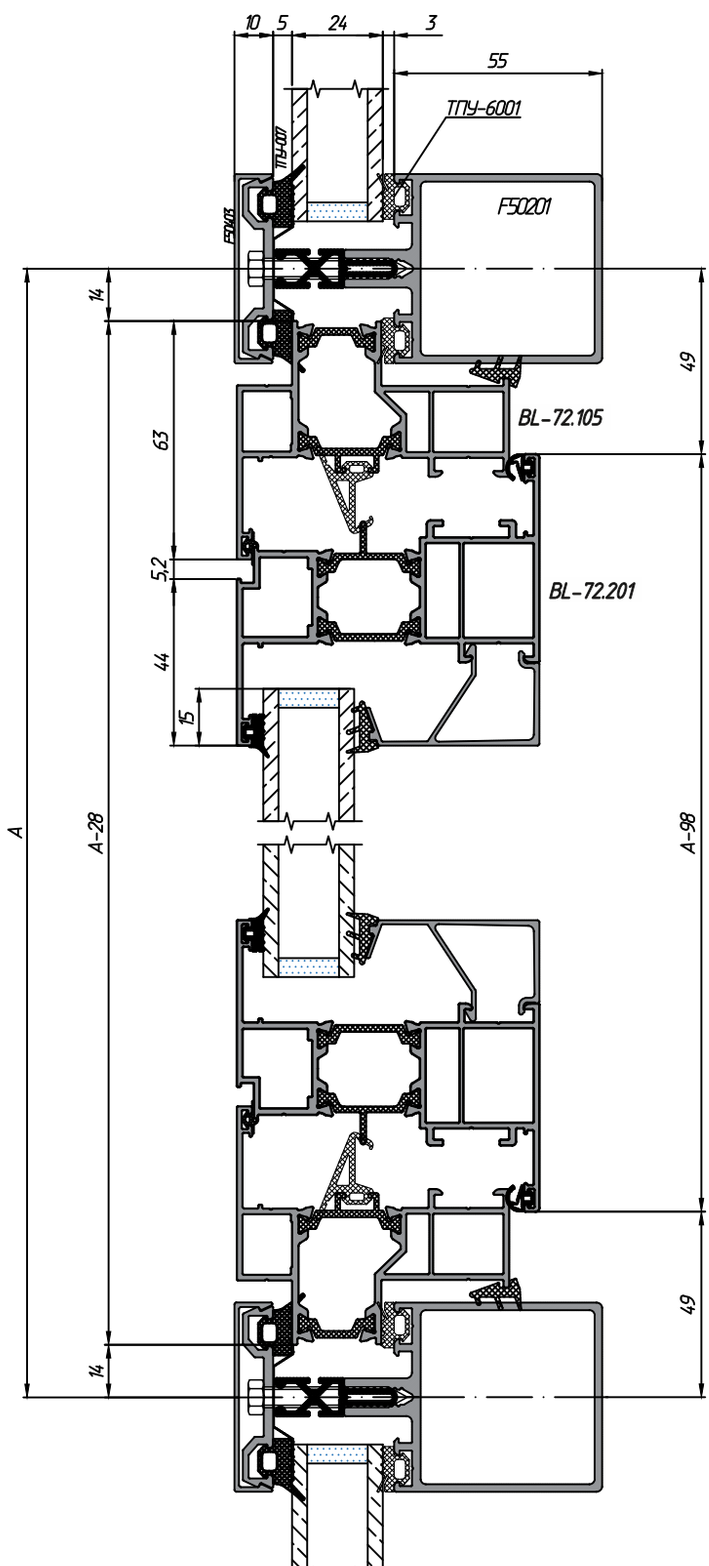
Установка "теплой" оконной створки BL-72 с заполнением 24 мм. горизонтальное сечение



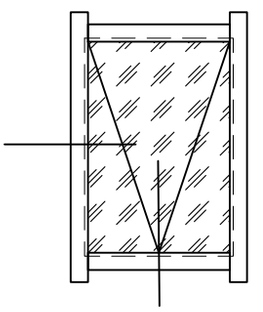


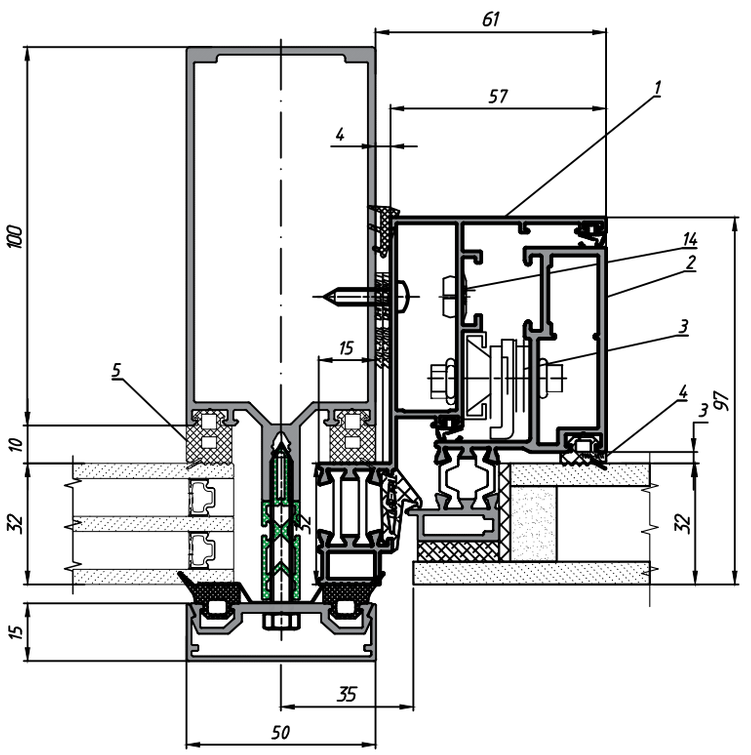
Установка "теплой" оконной створки BL-72 с заполнением 24 мм. вертикальное сечение



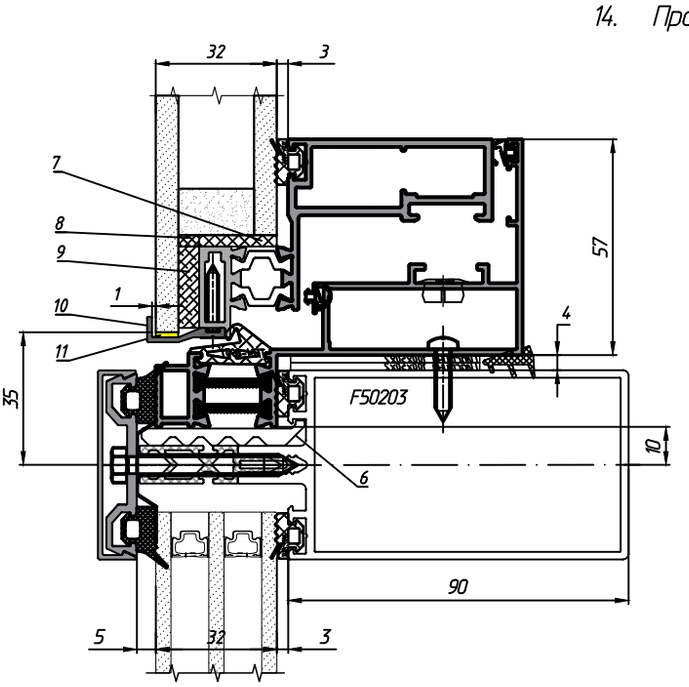


Структурная створка в фасаде F50

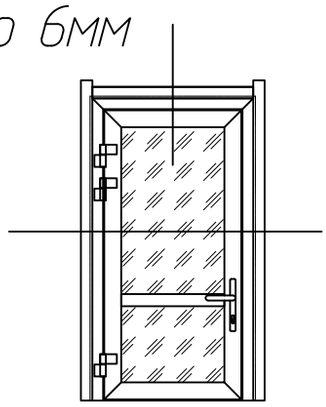


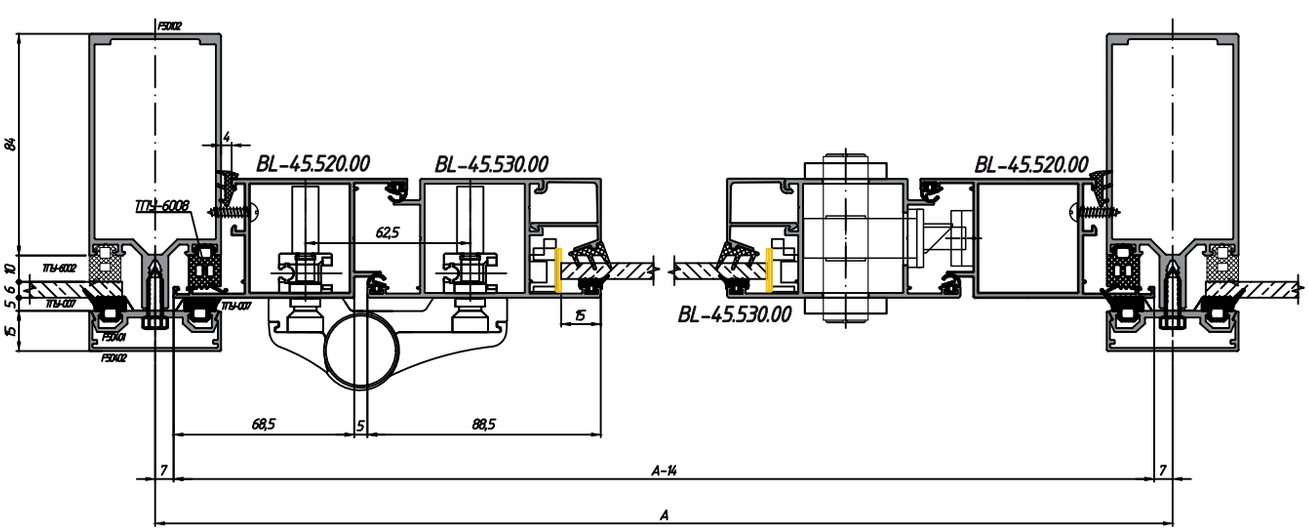


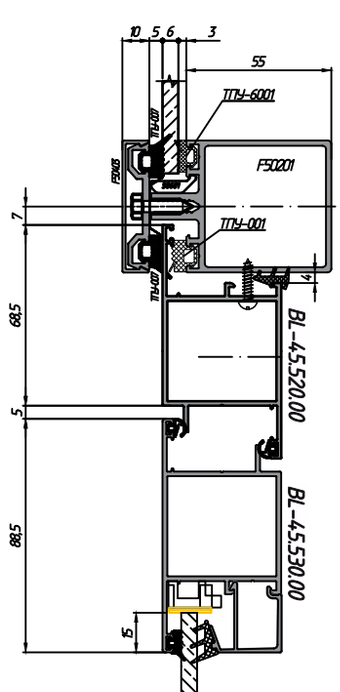
1. Рама створки BL-F50.1401
2. Створка BL-F50.1403
3. Петля фрикционная
4. Уплотнитель ТПУ-6001
5. Уплотнитель ТПУ-6002
6. Подкладка Al
7. Пластина ТПУ-014-04
8. Установочная лента 3х6мм
9. Клей-герметик
10. Держатель
11. Лента резиновая 6х1мм
12. Винт ВС-2,9х19 DIN 7982
13. Винт ВС-4,2х19 DIN 7981
14. Пробка-заглушка ТПУ-021



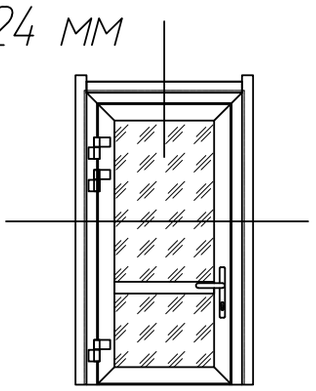
Установка "холодных" дверей с открыванием наружу стекло 6мм

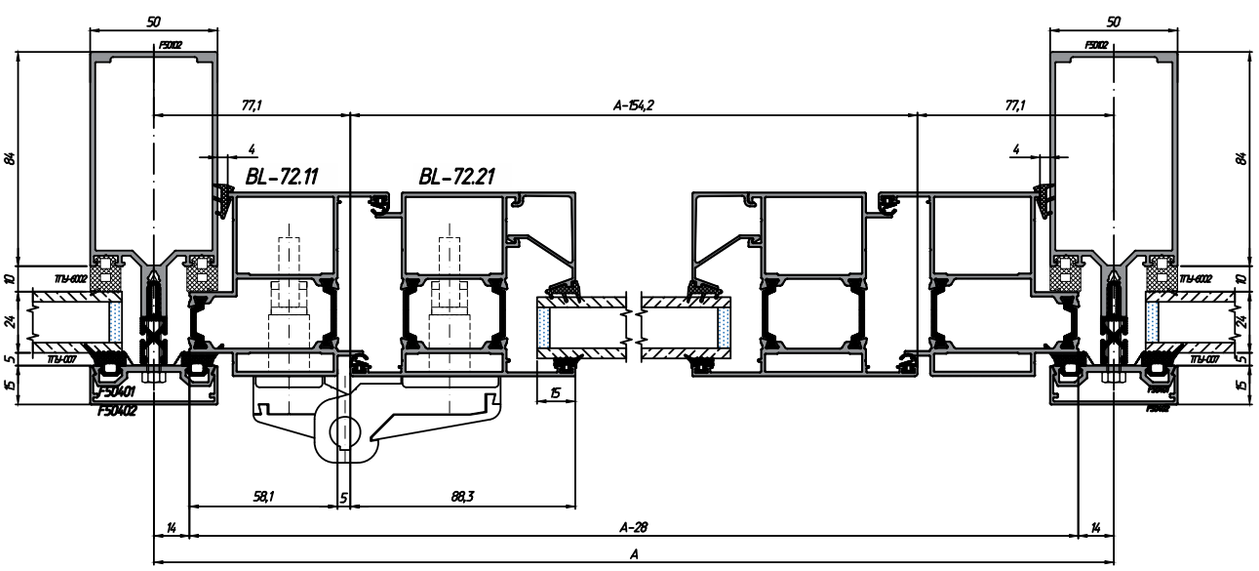


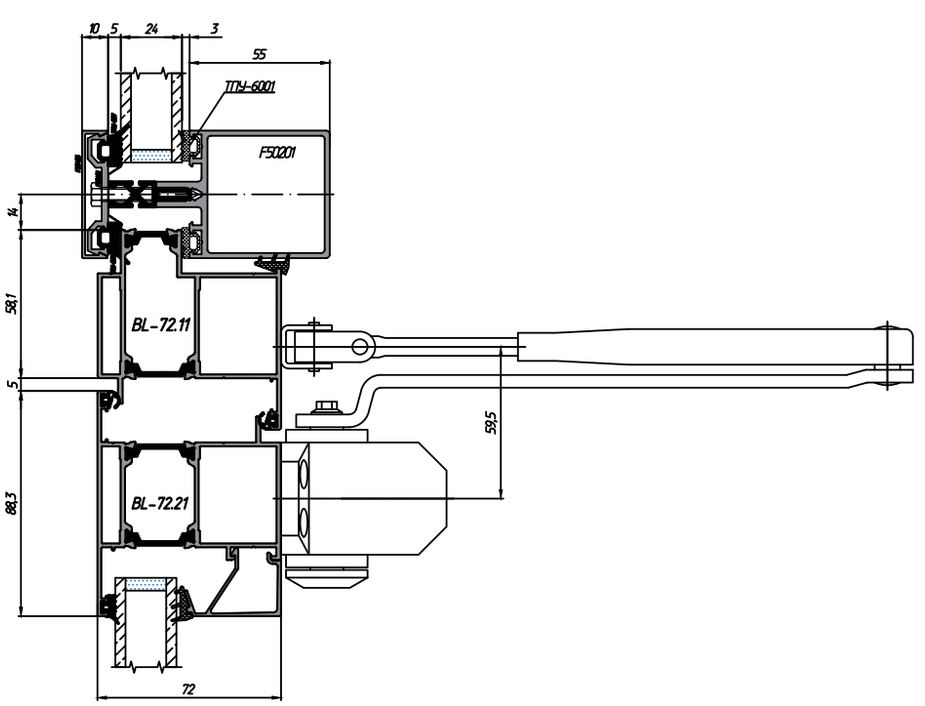




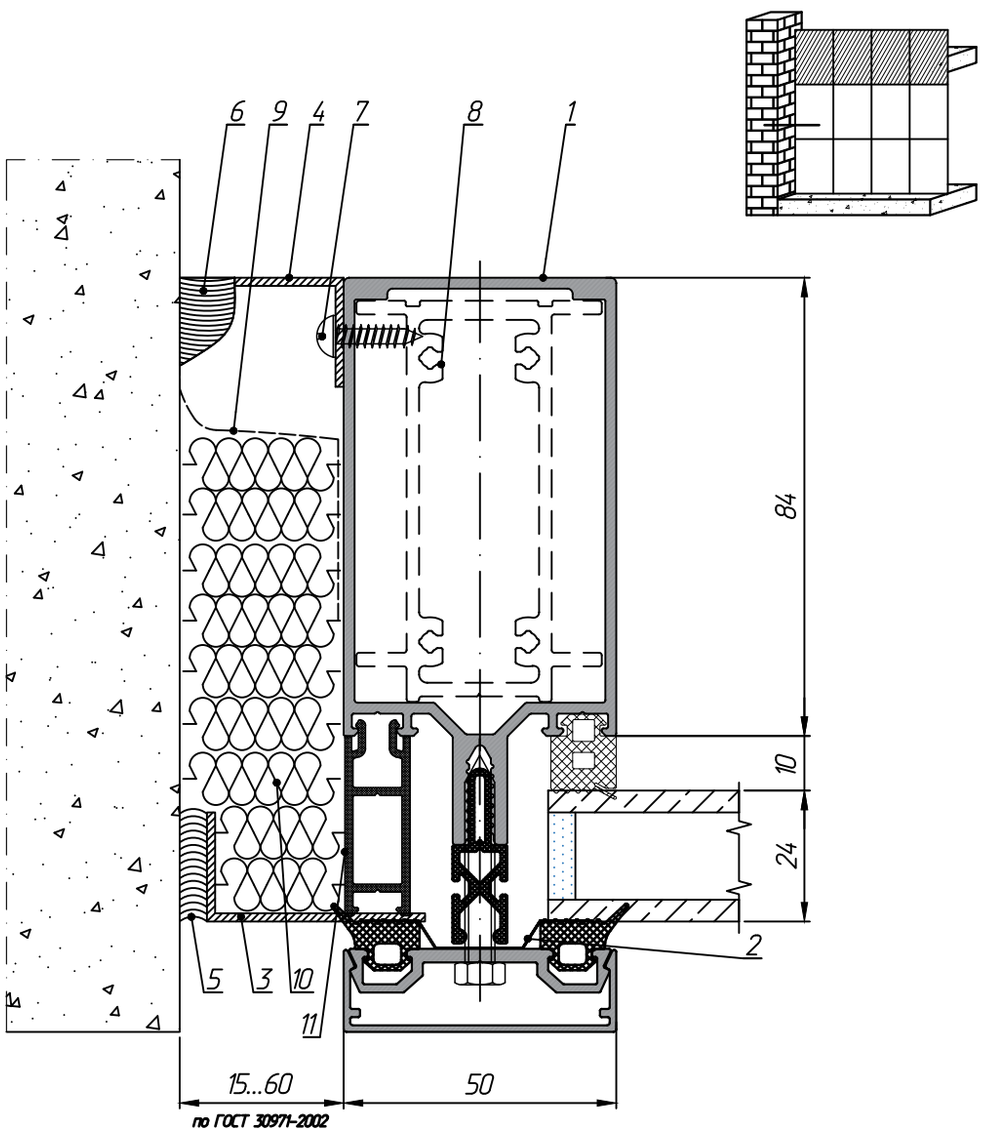
Установка "теплых" дверей с открыванием наружу стекло 24 мм







Боковой узел примыкания к проему

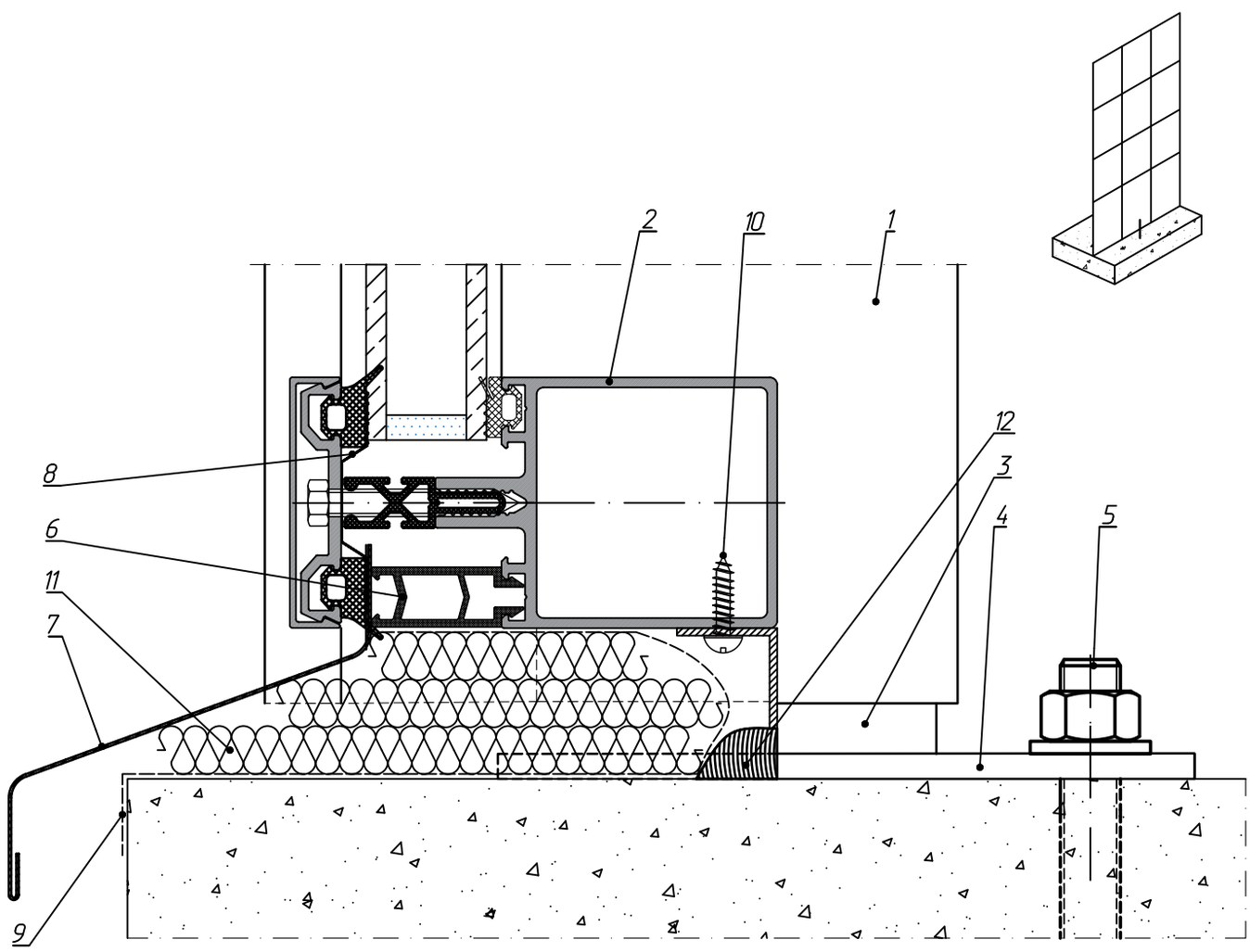


1. Стойка
2. Пароизоляция (бутиловая лента 45мм)
3. Уголок Al 40x20x1,5
4. Уголок Al 20x20x1,5
5. Гидроизоляционный герметик
6. Пароизоляционный герметик
7. Саморез ВС 4,2x16 DIN 7981 A2
8. Закладная стойки
9. Пароизоляция (лента 250 мм)
10. Пенный утеплитель
11. Дистанционер ТПУ-032-33

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ ПРИМЫКАНИЯ

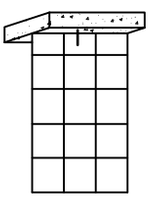
Заполнение	упл. Стойки	упл. Ригеля	вн-й периметр стойки	вн-й периметр ригеля
6мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	ТПУ-032-14	ТПУ-032-07
8мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	ТПУ-032-18	ТПУ-6002
10мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	ТПУ-032-18	ТПУ-032-07 +ТПУ-6001
12мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	ТПУ-032-14 + ТПУ-032-07	ТПУ-032-14
14мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	СТН-1536	ТПУ-032-14 +ТПУ-6001
16мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	ТПУ-032-26	ТПУ-032-18
18мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	ТПУ-032-14 + ТПУ-032-14	ТПУ-032-14 + ТПУ-032-07
20мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	ТПУ-032-26 + ТПУ-6001	ТПУ-032-18 + ТПУ-001
22мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	СТН-1536-01	ТПУ-032-18 + ТПУ-032-07
24мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	ТПУ-032-33	ТПУ-032-26
26мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	ТПУ-032-33 + ТПУ-6001	ТПУ-032-26 + ТПУ-6001
28мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	ТПУ-032-33 + ТПУ-001	ТПУ-032-26 + ТПУ-001
30мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	ТПУ-032-33 + ТПУ-032-07	ТПУ-032-33
32мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	ТПУ-032-41	ТПУ-032-33
34мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	ТПУ-032-26 + ТПУ-032-18	ТПУ-032-33 + ТПУ-6001
36мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	ТПУ-032-33 + ТПУ-6008	ТПУ-032-33 + ТПУ-001
38мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	ТПУ-032-41 + ТПУ-032-07	ТПУ-032-41
40мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	ТПУ-032-41 + ТПУ-301	ТПУ-032-33 + ТПУ-6002
42мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	ТПУ-032-26 + ТПУ-032-26	ТПУ-032-26 + ТПУ-032-18
44мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	ТПУ-032-41 + ТПУ-6008	ТПУ-032-41 + ТПУ-001
46мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	ТПУ-032-41 + ТПУ-032-14	ТПУ-032-41 + ТПУ-032-07
48мм	ТПУ-6002	ТПУ-6001	ТПУ-032-41+14+ ТПУ-6001	ТПУ-032-33+ ТПУ-032-18

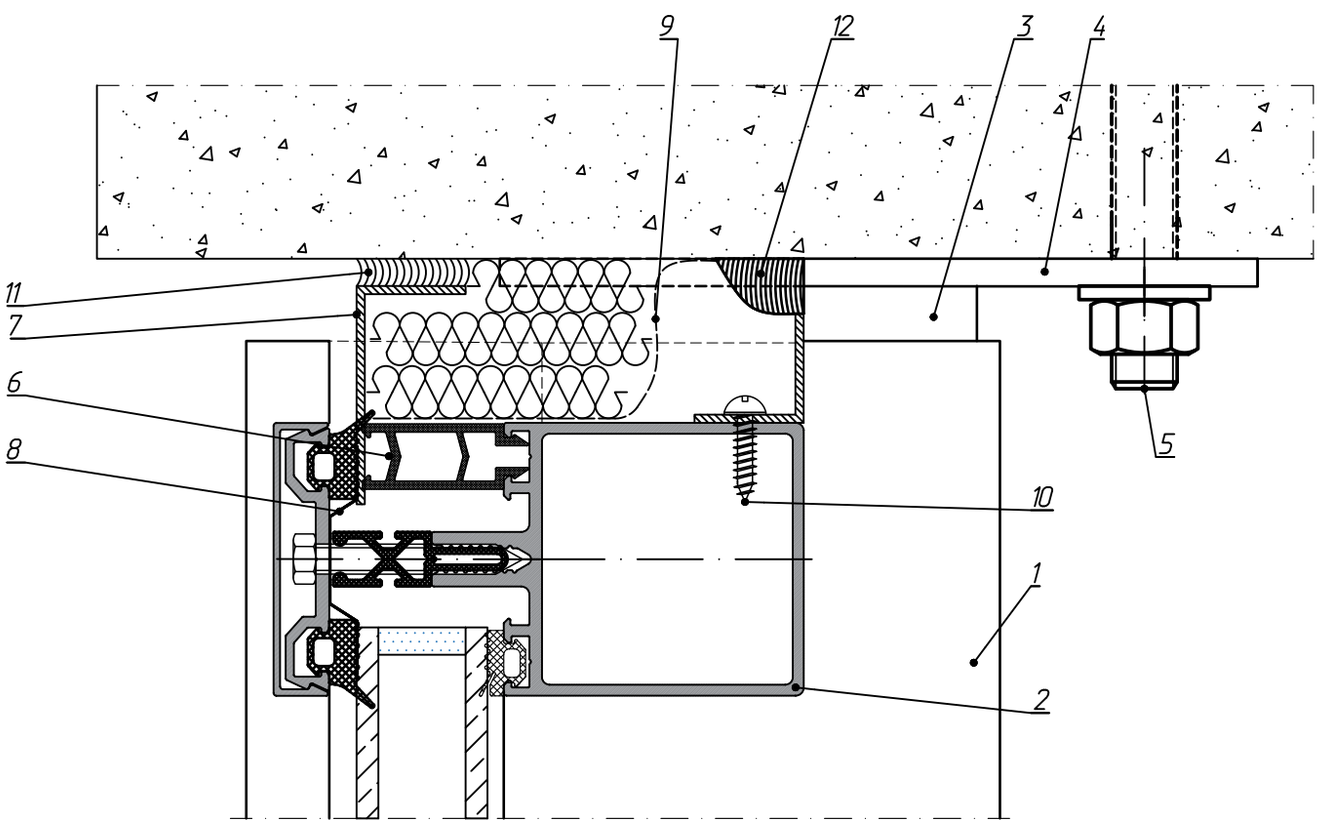
Нижний узел примыкания к проему



1. Стойка
2. Ригель
3. Закладная стойки
4. Пластина опорная
5. Анкер
6. Дистанционер ТПУ-032-26
7. Отлив
8. Пароизоляция (бутиловая лента 45мм)
9. Пароизоляция (лента 250 мм)
10. Саморез ВС 4,2х16 DIN 7981 А2
11. Пенный утеплитель
12. Пароизоляционный герметик (силиконовый)

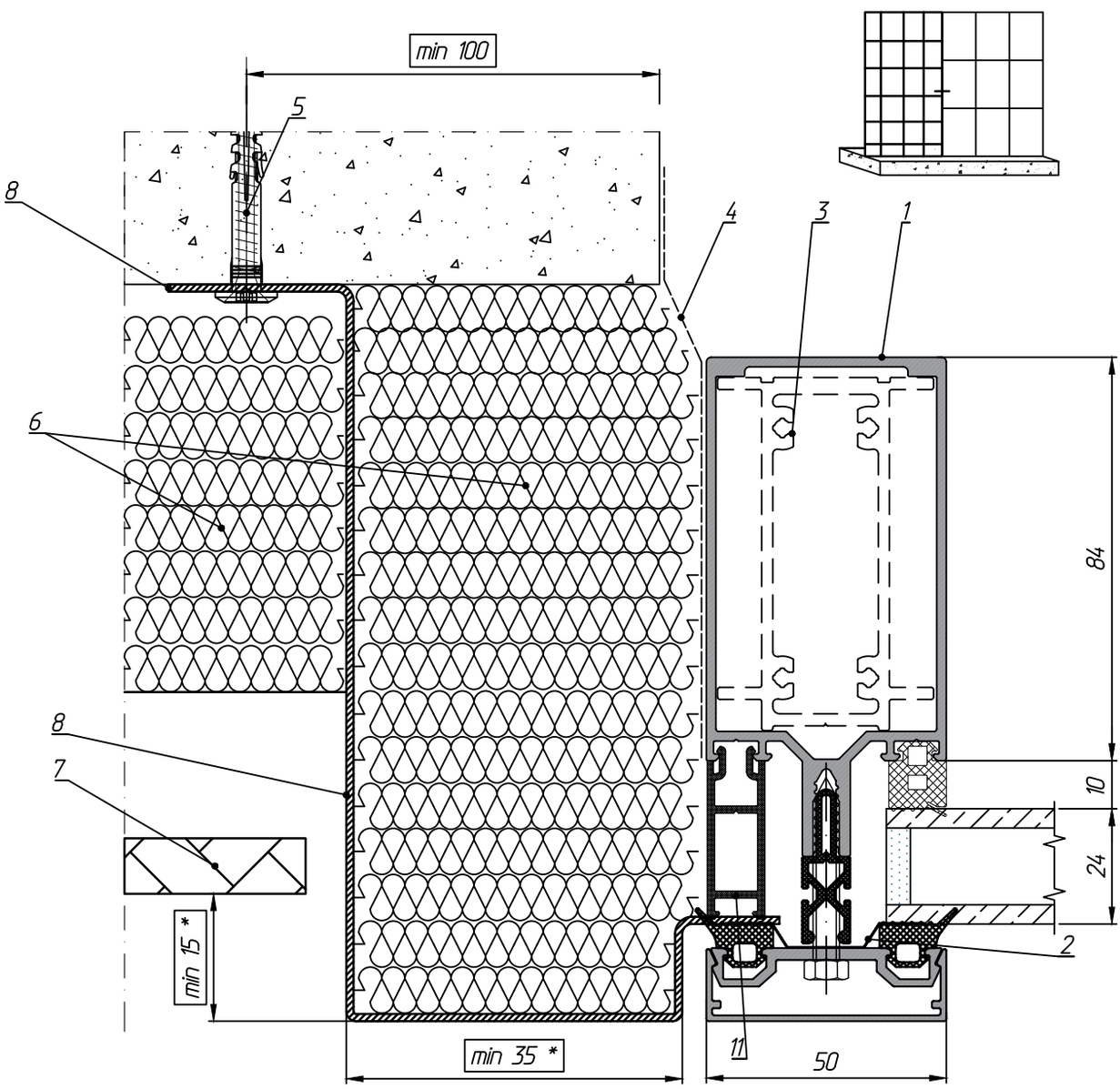
Верхний узел примыкания к проему





1. Стойка
2. Ригель
3. Закладная стойки
4. Пластина опорная
5. Анкер
6. Дистанционер ТПУ-032-26
7. Уголок AL 40x20x1,5
8. Пароизоляция (бутиловая лента 45мм)
9. Пароизоляция (лента 250 мм)
10. Саморез ВС 4,2x16 DIN 7981 A2
11. Гидроизоляционный герметик (мастика тиоколовая)
12. Пароизоляционный герметик (силиконовый)

Боковой узел примыкания к вентфасаду

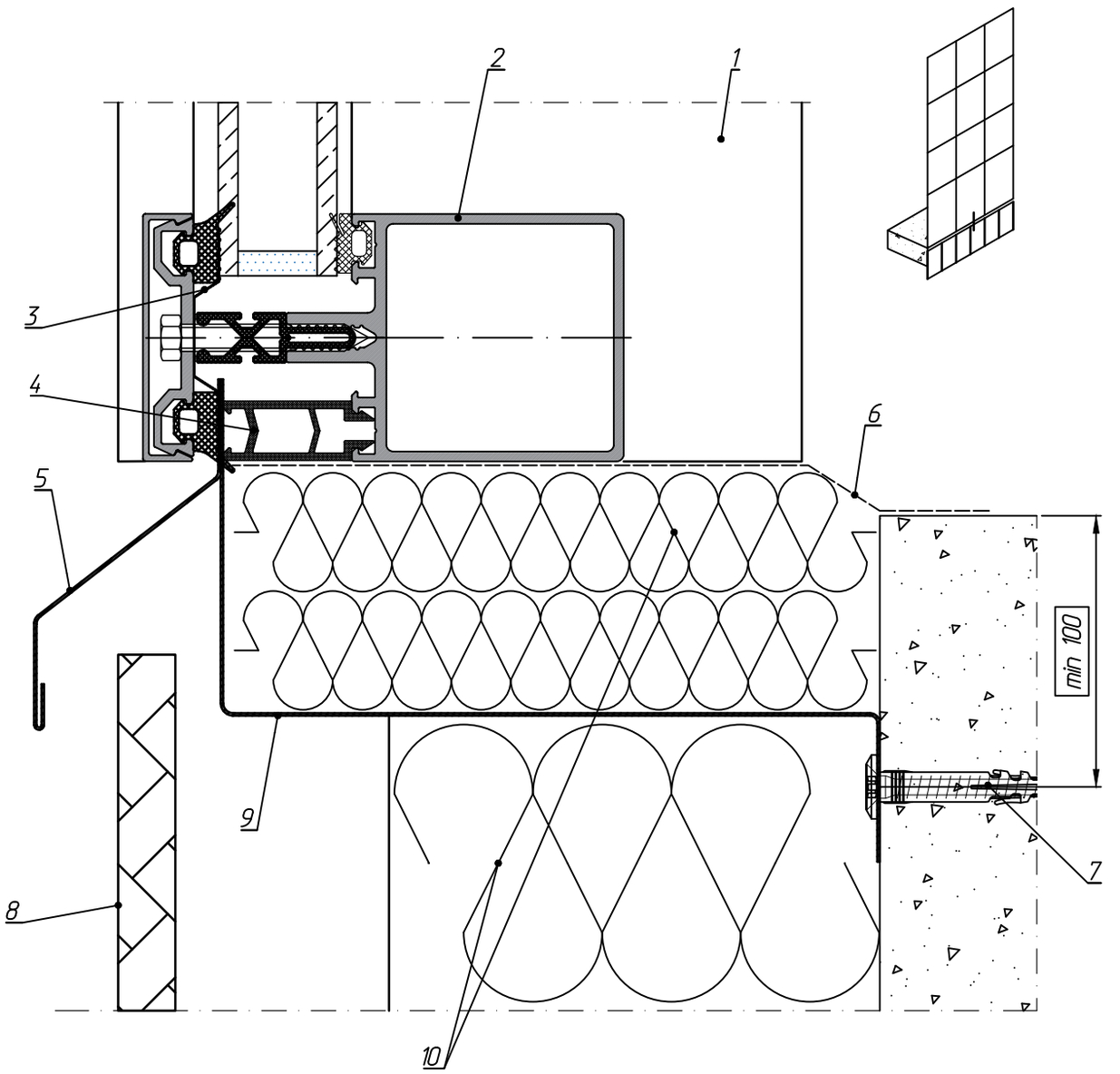


1. Стойка
2. Пароизоляция (бутиловая лента 45мм)
3. Закладная стойки
4. Пароизоляция (лента 250мм)
5. Дюбель
6. Утеплитель
7. Облицовка вентфасада
8. Короб из оцинкованной стали (min толщина 0.5 мм)
9. Дистанционер ТПУ-032-33

* размеры уточнить в экспертном заключении на систему НВФ (вентфасад)

отделка внутренних откосов условно не показана

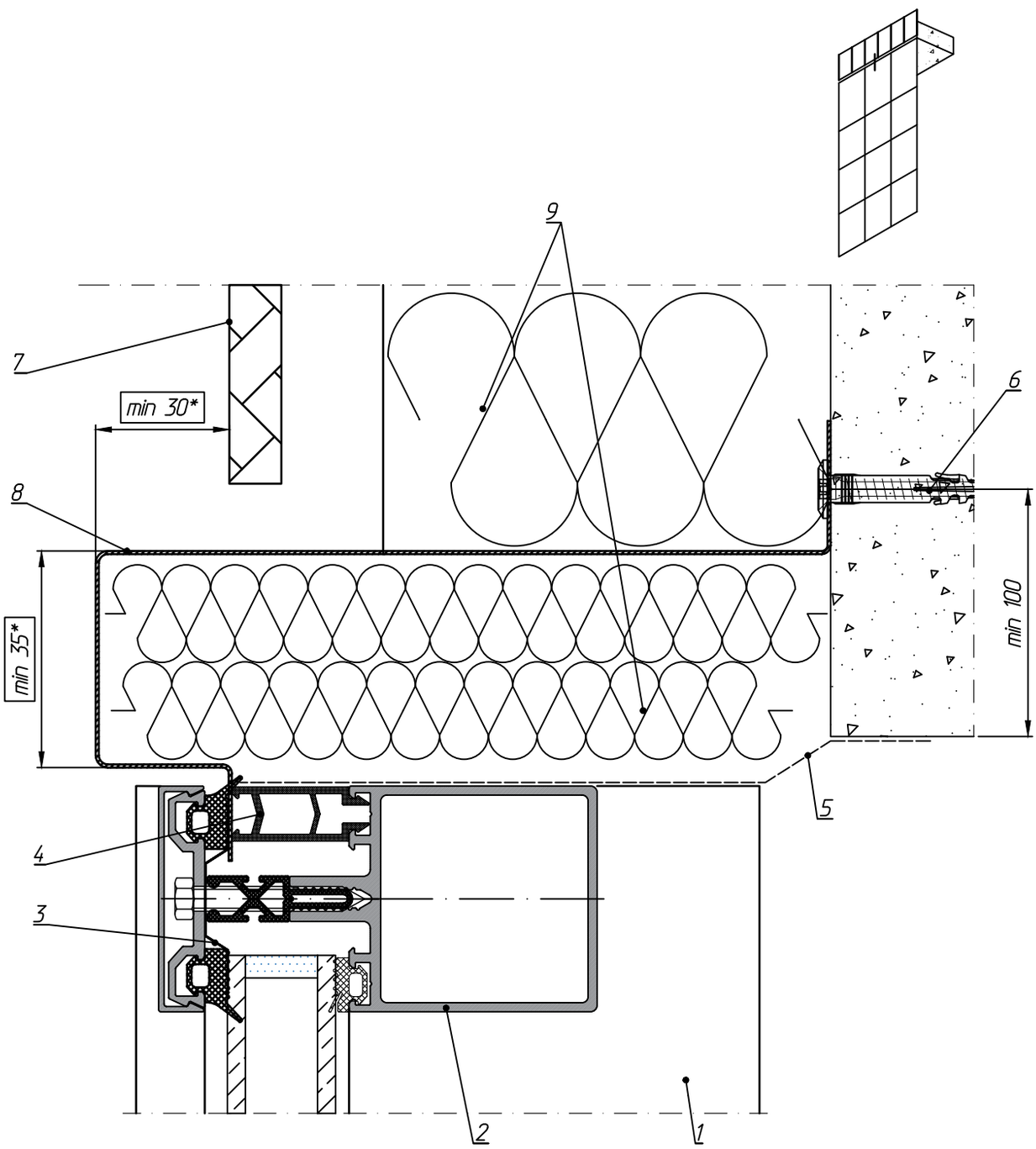
Нижний узел примыкания к вентфасаду



1. Стойка
2. Ригель
3. Пароизоляция (бутиловая лента 45мм)
4. Дистанционер ТПУ-032-26
5. Отлив
6. Пароизоляция (лента 250 мм)
7. Дюбель
8. Облицовка НВФ (вентфасад)
9. Короб из оцинкованной стали
10. Утеплитель негорючий

Устройство пола условно не показано

Верхний узел примыкания к вентфасаду



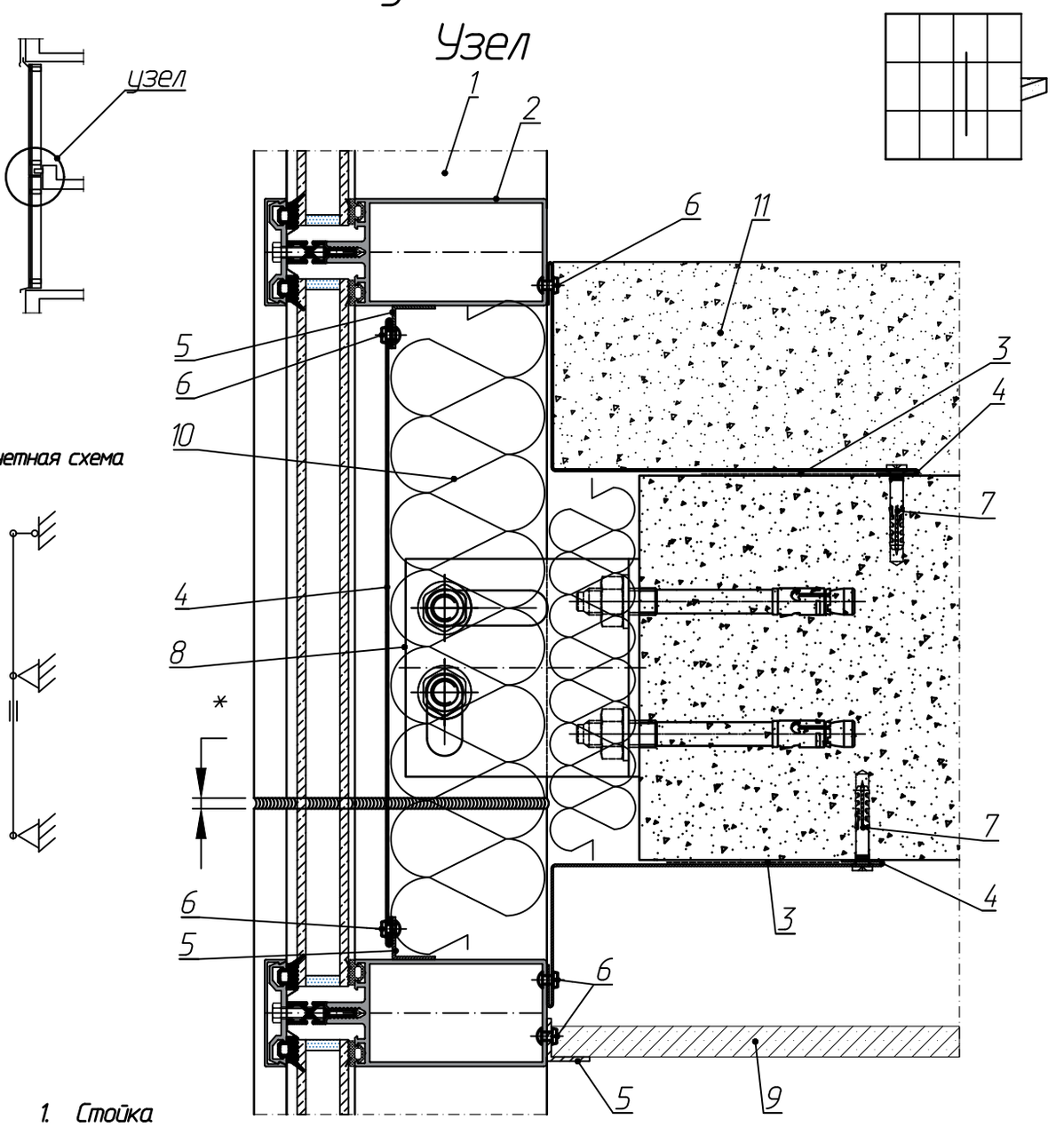
1. Стойка
2. Ригель
3. Пароизоляция (бутиловая лента 45мм)
4. Дистанционер ТПУ-032-26
5. Пароизоляция (лента 250 мм)
6. Дюбель
7. Облицовка НВФ (вентфасад)
8. Короб из оцинкованной стали
9. Утеплитель негорючий

* размеры уточнить в экспертном заключении на систему НВФ (вентфасад)

устройство потолка условно не показано

Междуэтажная отсечка

Узел

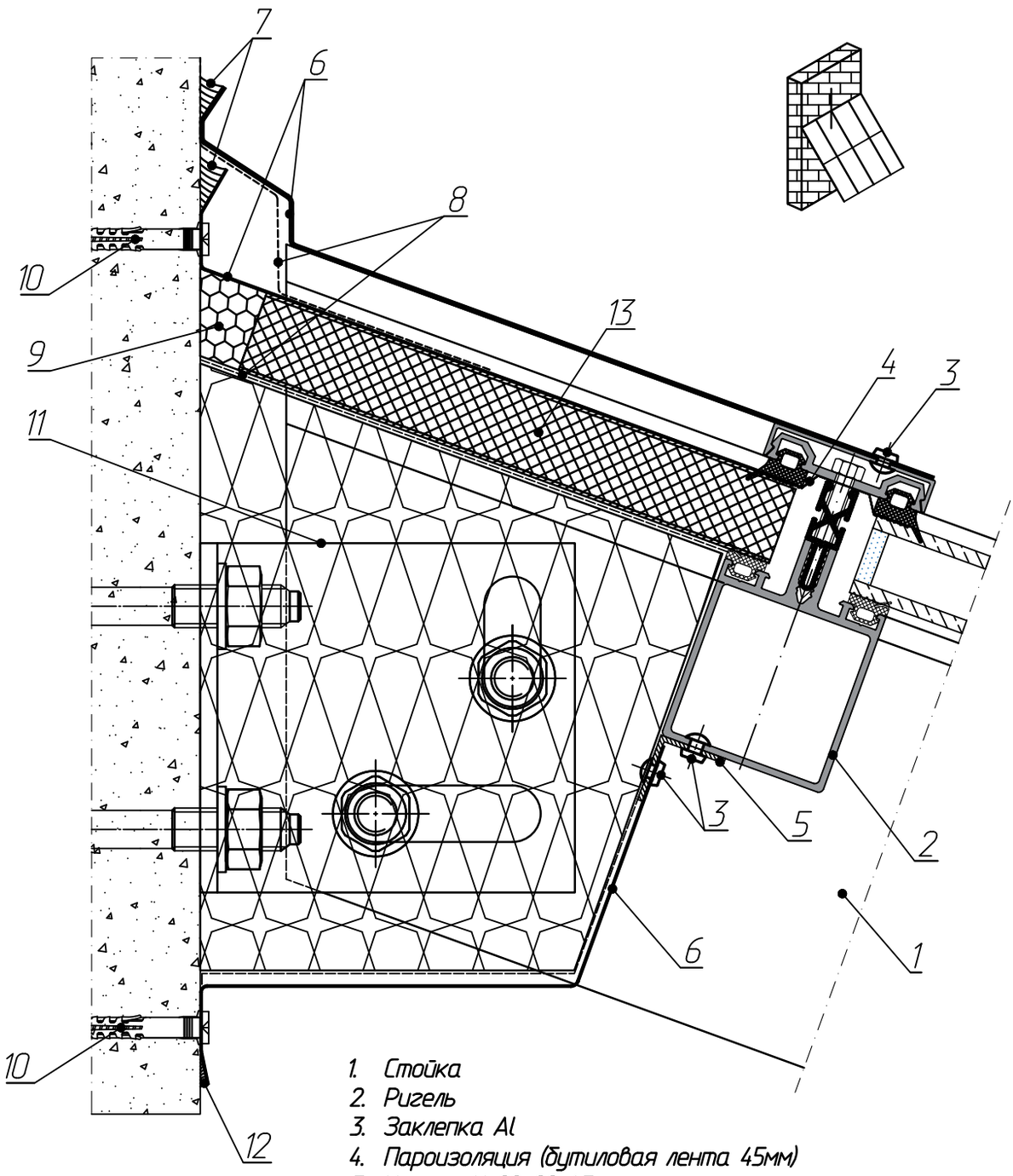


Расчетная схема

1. Стойка
2. Ригель
3. Пароизоляция
4. Оцинкованный окрашенный сталь 0,7 мм или ГКЛ 10мм
5. Уголок Al 20х20х1,5
6. Заклепка Al
7. Дюбель
8. Узел крепления (неподвижный)
9. Подвесной потолок
10. Утеплитель
11. Стяжка

* Допускается зазор для температурных расширений между стойками 1 мм на 1 м длины стойки, но не менее 5мм.

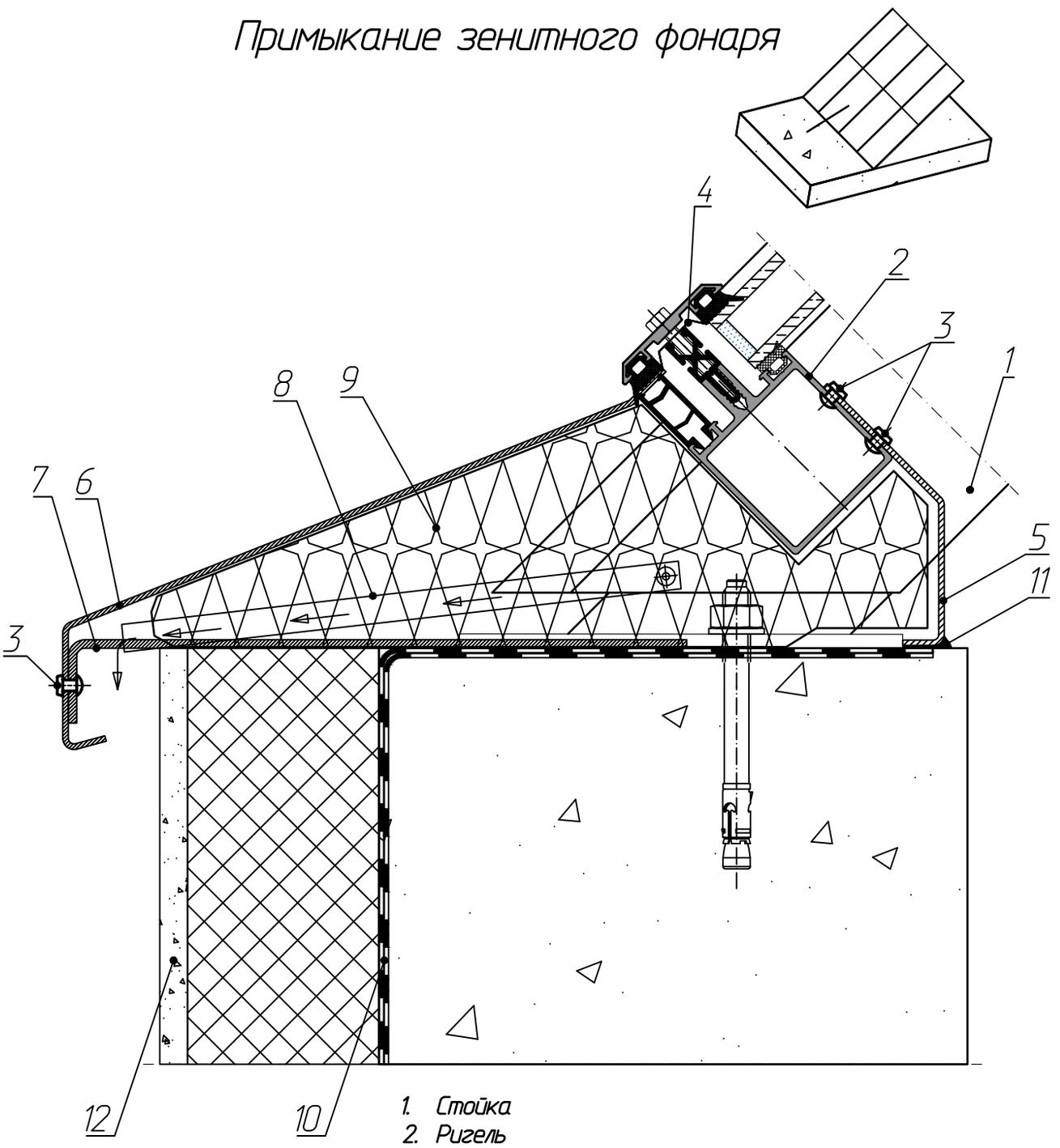
Примыкание наклонного покрытия к стене



1. Стойка
2. Ригель
3. Заклепка Al
4. Пароизоляция (бутиловая лента 45мм)
5. Уголок Al 20х20х1,5
6. Нащельник из оц.стали
7. Гидроизоляционный герметик (мастика тиокиловая)
8. Гидроизоляция
9. Пена монтажная
10. Дюбель
11. Комплект монтажного узла УМ-110
12. Пароизоляционный герметик (силиконовый)
13. Сэндвич

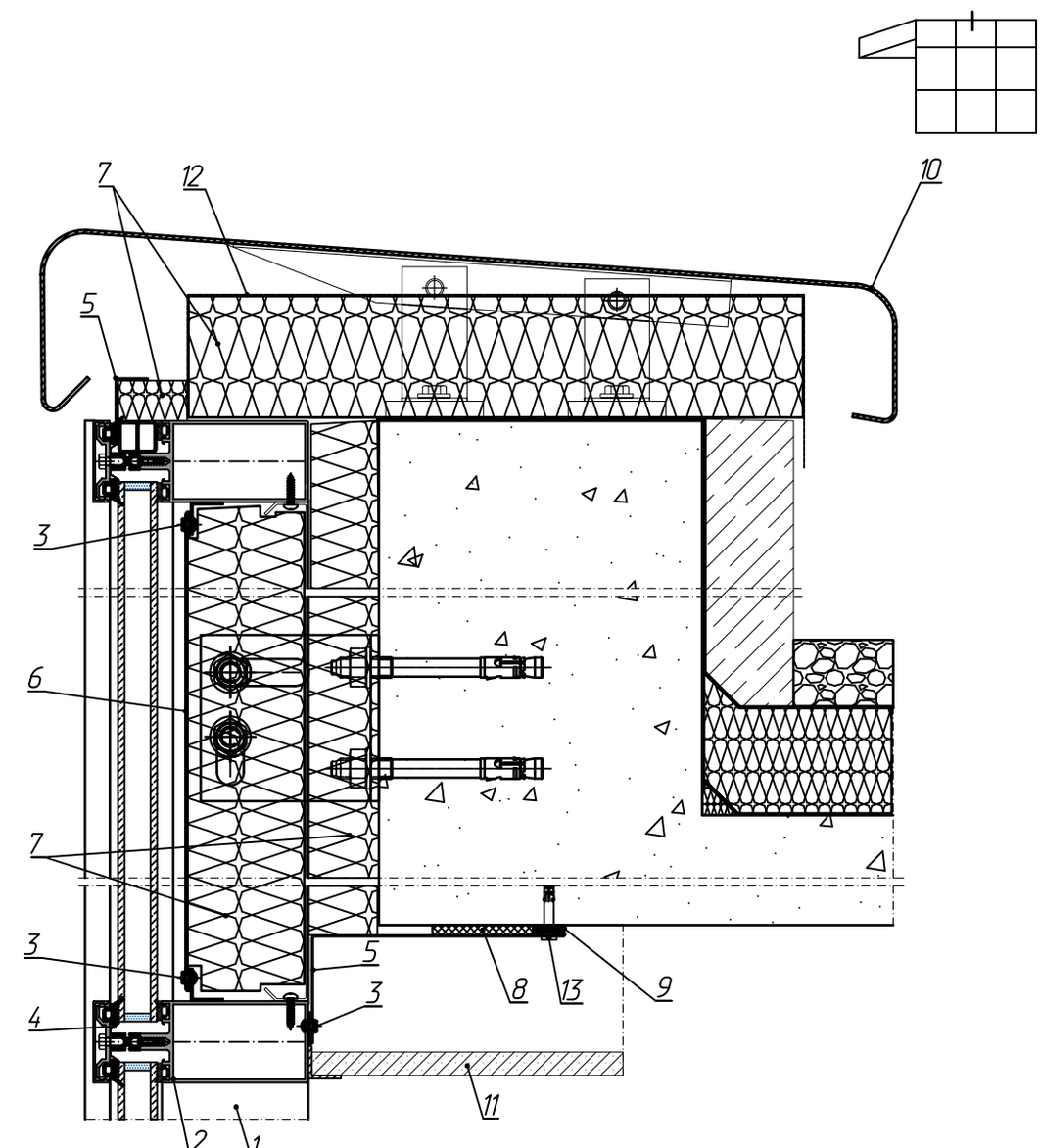
ТИПОВЫЕ УЗЛЫ ПРИМЫКАНИЯ

Примыкание зенитного фонаря



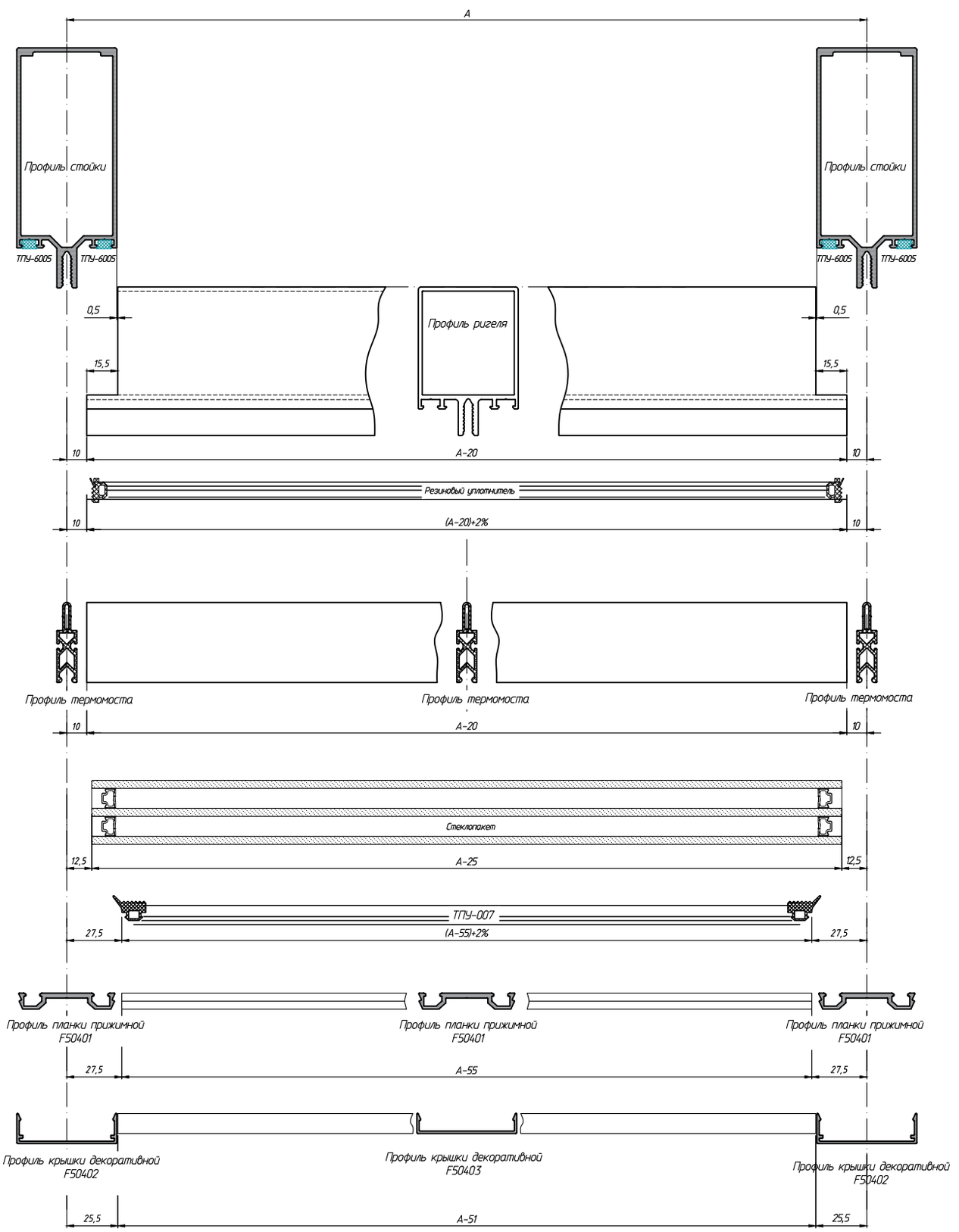
1. Стойка
2. Ригель
3. Заклепка Al
4. Пароизоляция (бутиловая лента 45мм)
5. Нащельник из оц.стали
6. Отлив
7. Кронштейн крепления отлива
8. Лоток дренажный
9. Мягкий утеплитель
10. Двойная гидроизоляция
11. Пароизоляционный герметик (силиконовый)
12. Наружная отделка парапета

Примыкание витража F50, к парапету плоской крыши

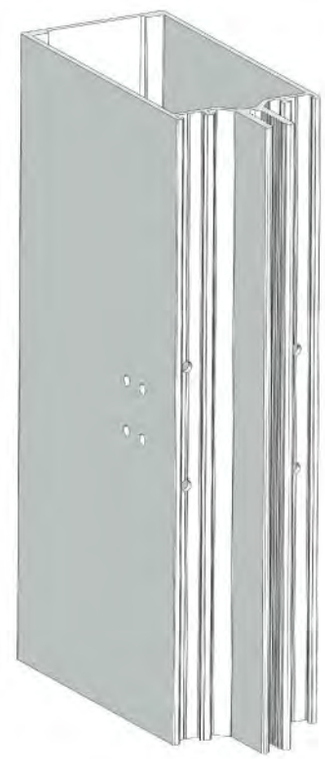


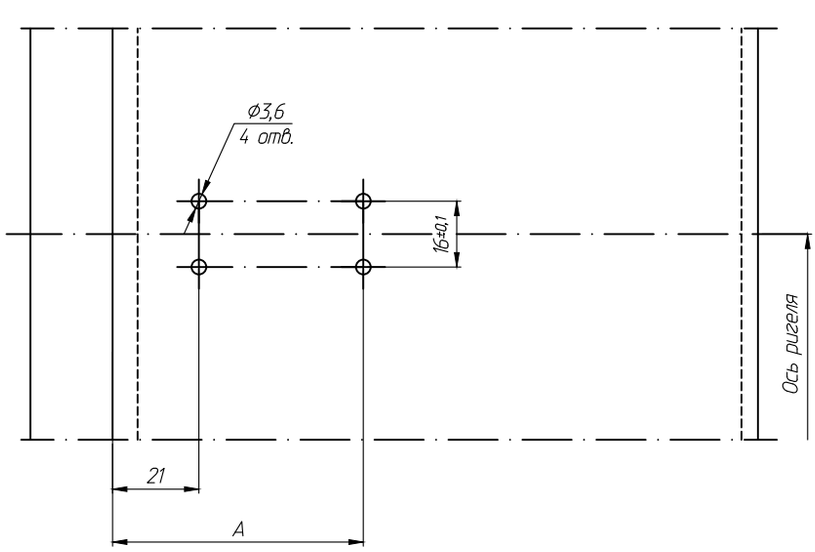
1. Стойка
2. Ригель
3. Заклепка Al
4. Пароизоляция (бутиловая лента 45мм)
5. Нащельник из оц.стали
6. Лист стальной оцинкованный
7. Плита минераловатная
8. ПСУЛ
9. Пароизоляционный герметик (силиконовый)
10. Козырек стальной
11. Подвесной потолок
12. Лента бутиловая
13. Дюбель

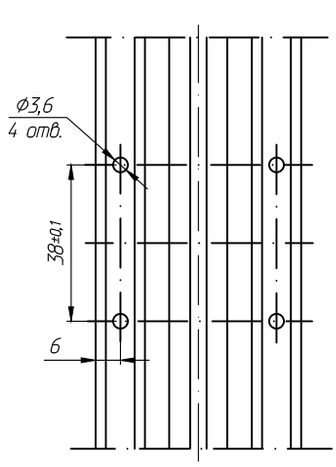
Соединение стоек и ригелей внахлест без установки пластиковых торцевых заглушек

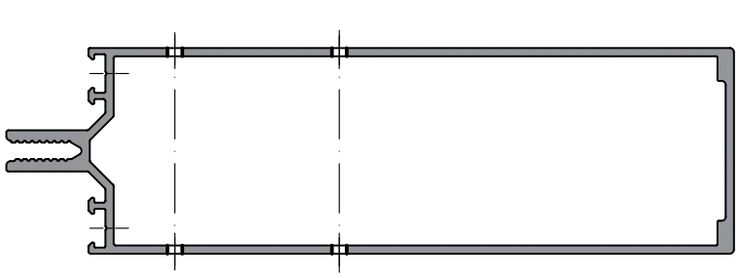


Обработка стойки для крепления закладной ригеля



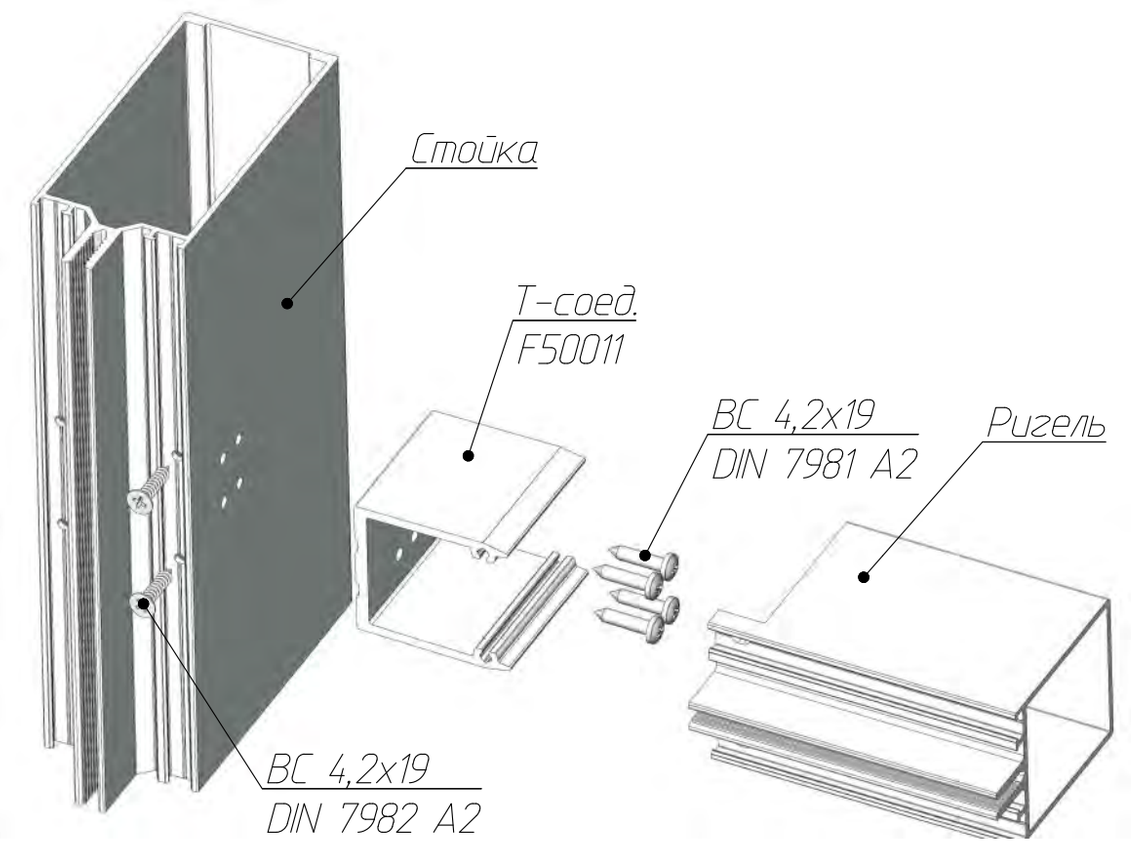




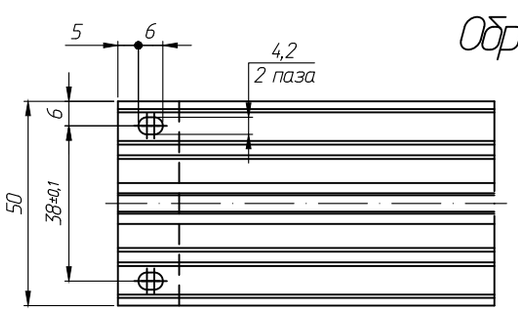


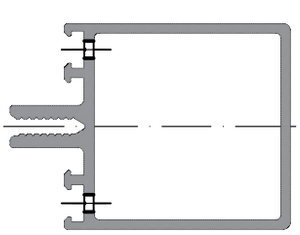
A, мм	Тип ригеля
36	F50201
31	F50202
61	F50203
76	F50204
101	F50205
131	F50206

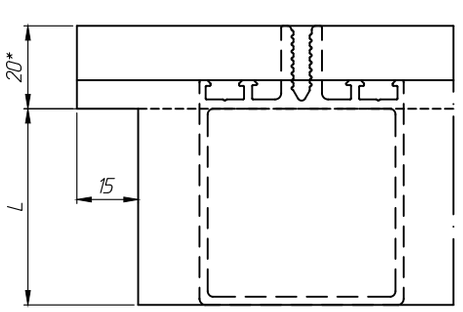
Крепление стойки и ригеля
Прямое Т-соединение внахлест
(с помощью винтов, для стеклопакетов весом до 100 кг)



Обработка ригеля

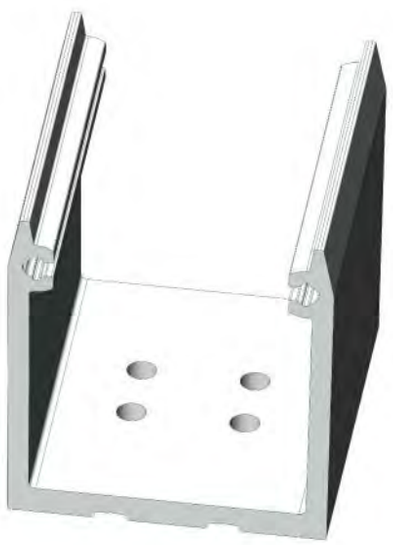


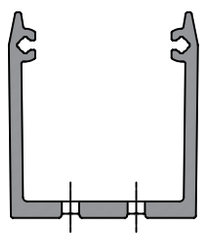


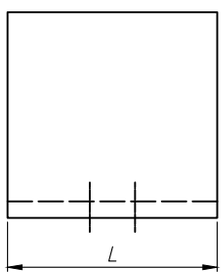


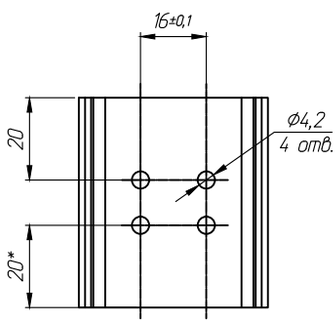
L, мм	Тип ригеля
48	F50201
54	F50202
83	F50203
99	F50204
124	F50205
156	F50206

Крепления стойки и ригеля
Обработка Т-соединителя F50011
(под крепление на винтах, для стеклопакетов весом до 100 кг)





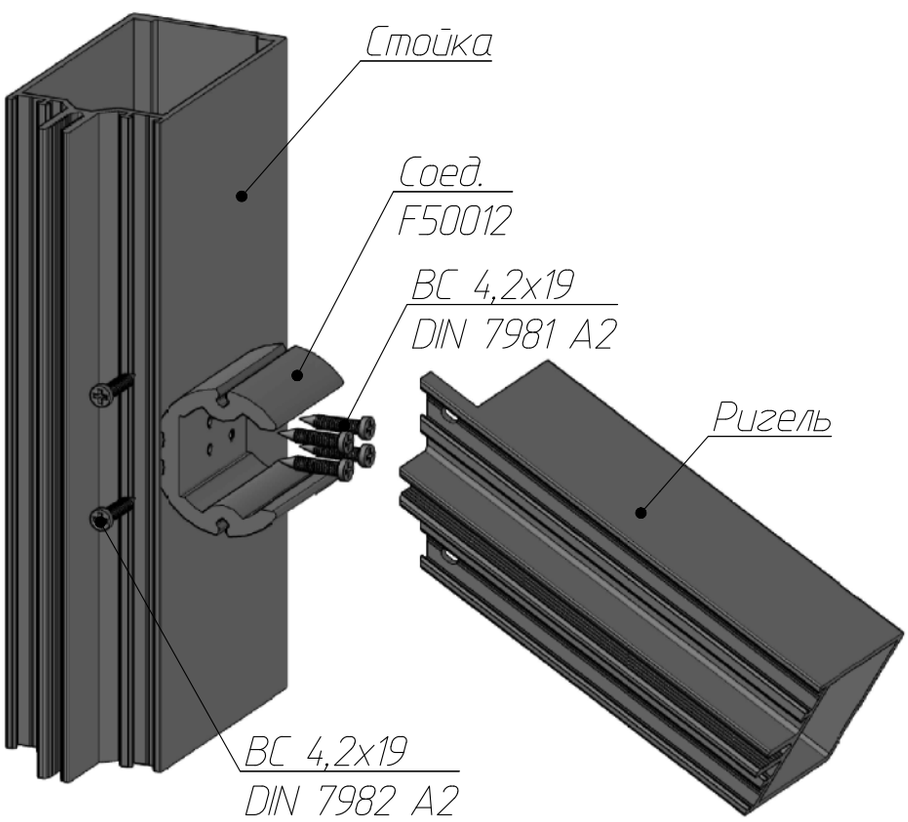




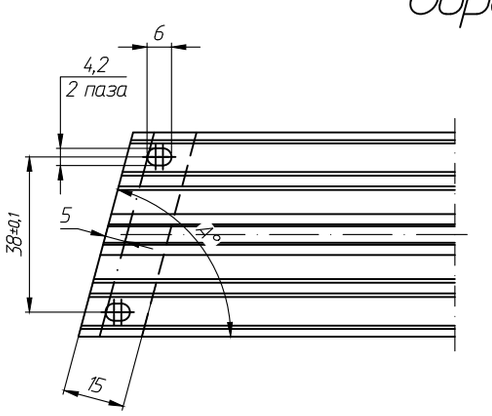
* – для ригеля F50201 размер 10 мм

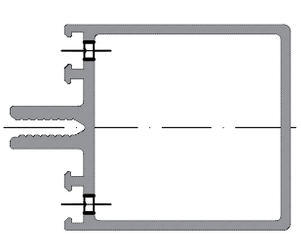
Артикул ригеля	Длина Т-соединителя L, мм.
F50201	45
F50202	50
F50203	80
F50204	95
F50205	120
F50206	150

Крепления стойки и ригеля
Угловое соединение
(с помощью винтов, для стеклопакетов весом до 100 кг)

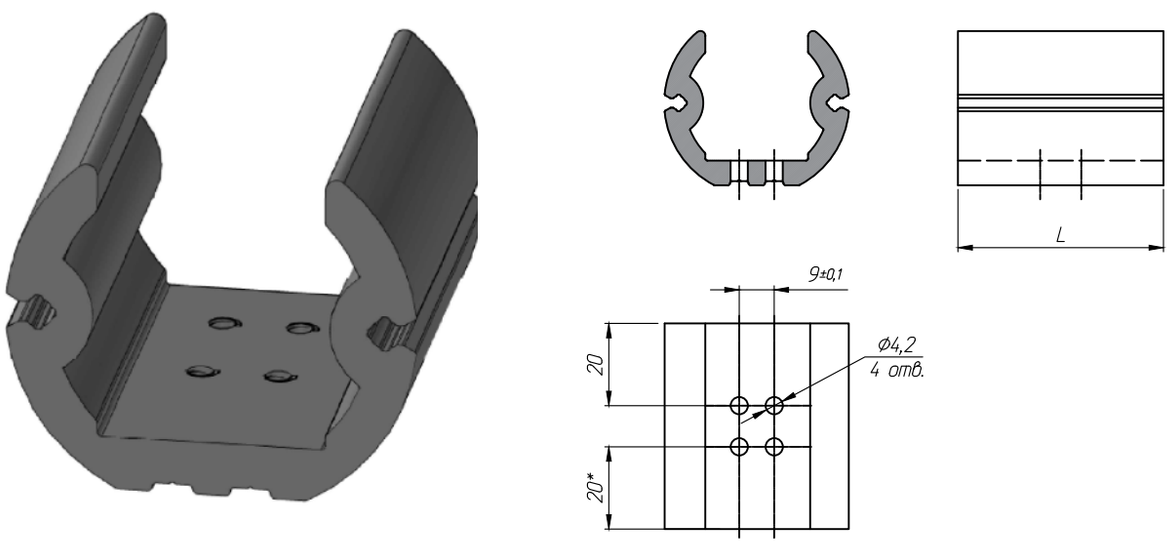


Обработка ригеля





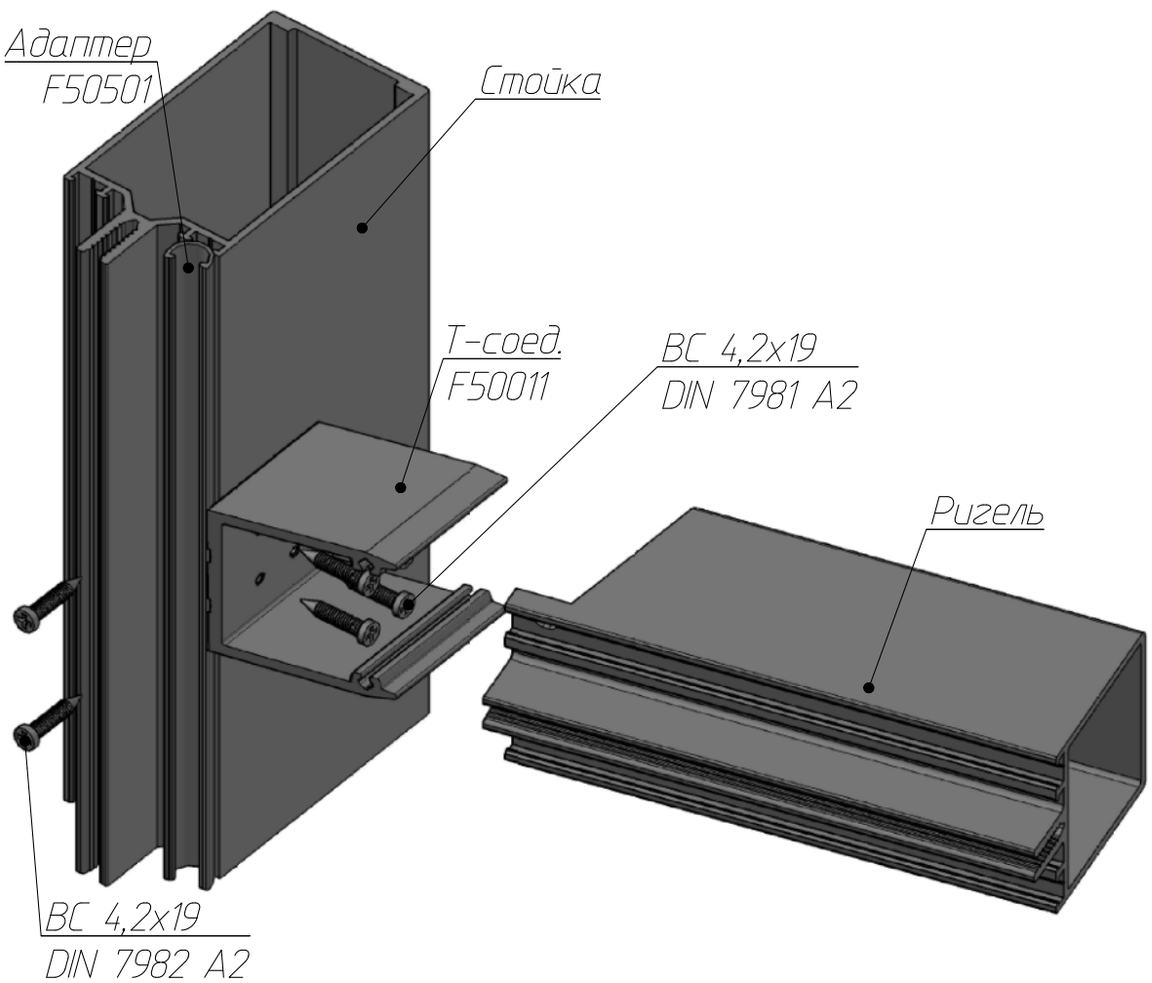
Обработка углового соединителя F50012
(под крепление на винтах, для стеклопакетов весом до 100 кг)

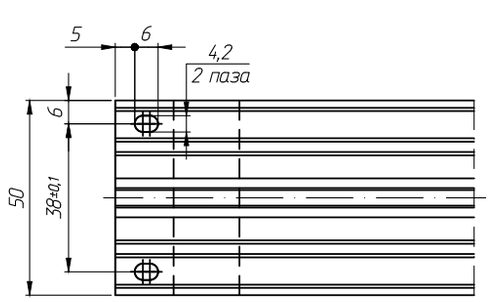


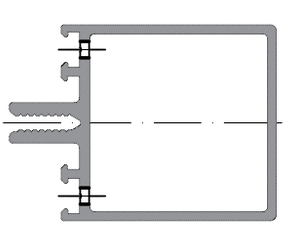
* – для ригеля F50201 размер 10 мм

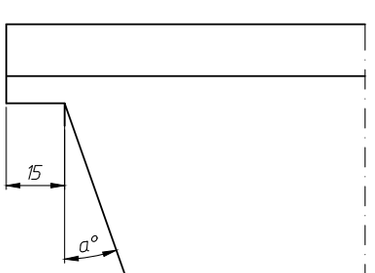
Артикул ригеля	Длина Т-соединителя L, мм.
F50201	45
F50202	50
F50203	80
F50204	95
F50205	120
F50206	150

Крепления стойки и ригеля
Т-соединение поворот в плане
(с помощью винтов, для стеклопакетов весом до 100 кг)



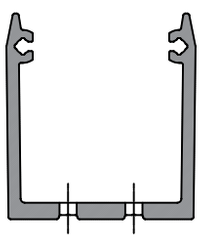


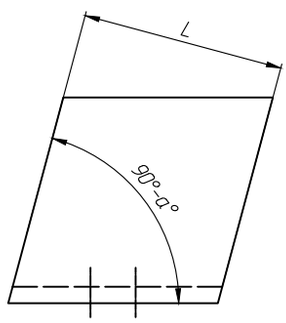


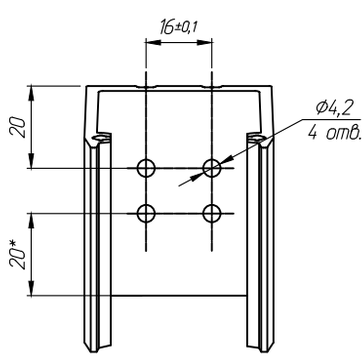


Обработка Т-соединителя F50011
(под крепление на винтах, для стеклопакетов весом до 100 кг)





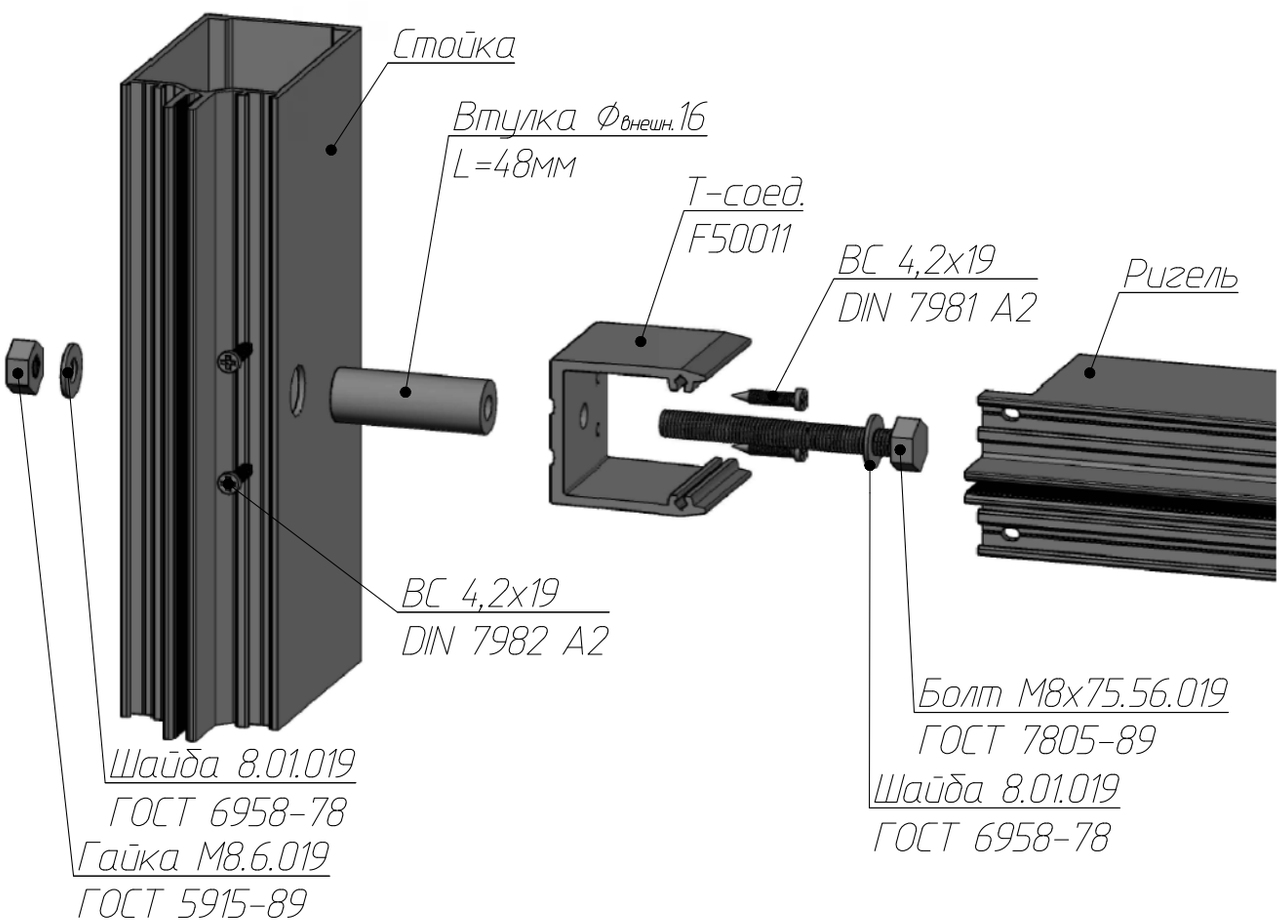




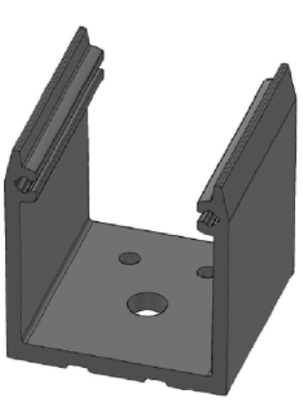
* – для ригеля F50201 размер 10 мм

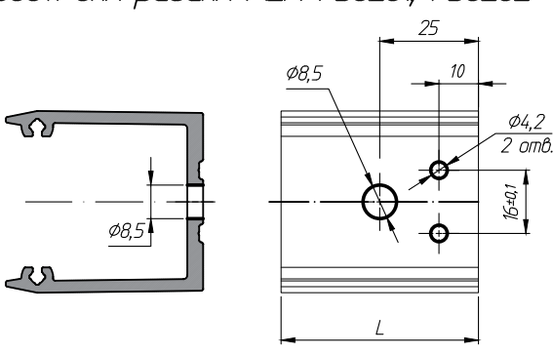
Артикул ригеля	Длина Т-соединителя L, мм.
F50201	45
F50202	50
F50203	80
F50204	95
F50205	120
F50206	150

Крепления стойки и ригеля
Прямое Т-соединение
(болтовое соединение, для стеклопакетов весом свыше 100 кг)



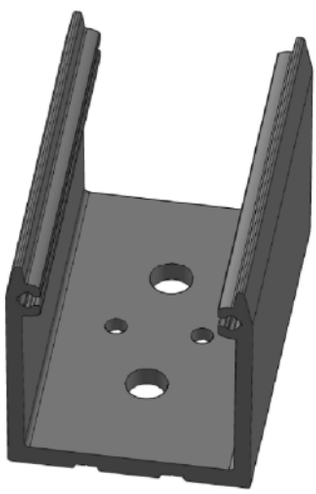
Обработка Т-соединителя ALK-F50011 для ригеля ALK-F50201, F50202

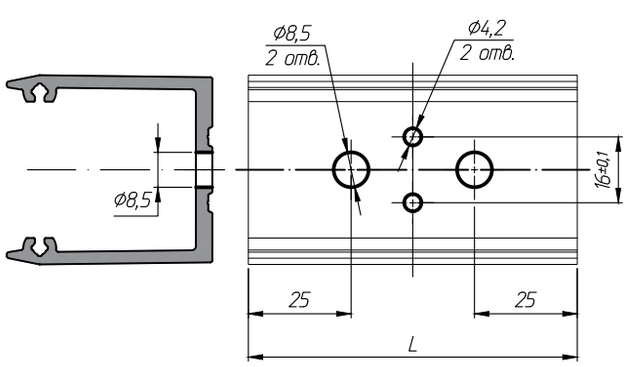




L, мм	Артикул ригеля
45	ALK-F50201
50	ALK-F50202

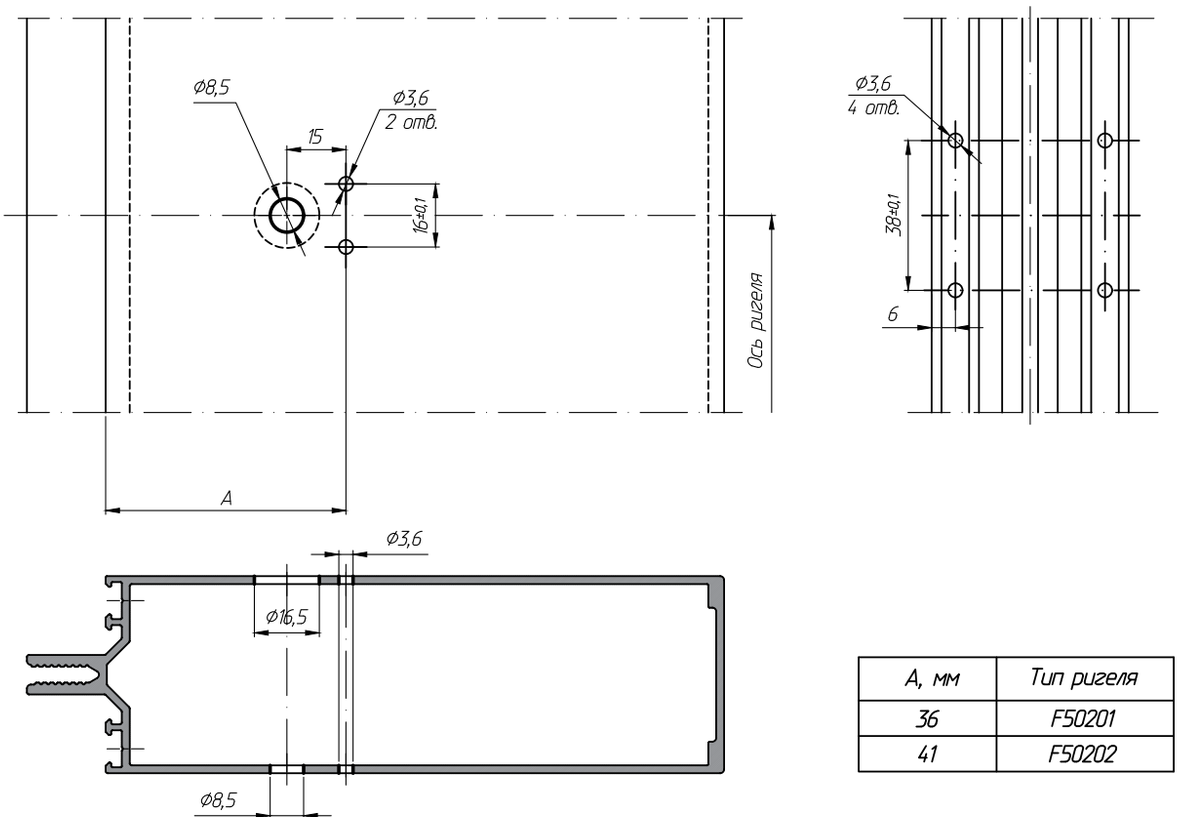
Обработка Т-соединителя F50011 для ригеля F50203, F50206





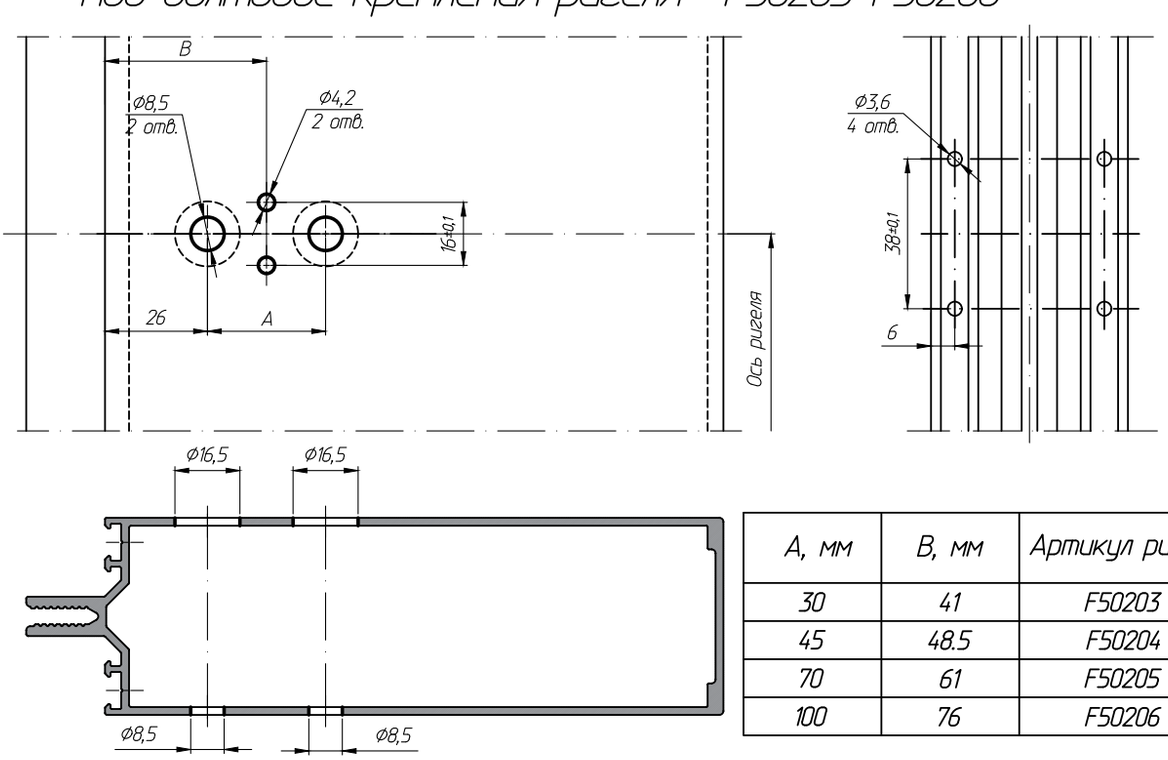
L, мм	Артикул ригеля
80	F50203
95	F50204
120	F50205
150	F50206

Мех обработка стойки под болтовое крепления ригеля F50201, F50202.



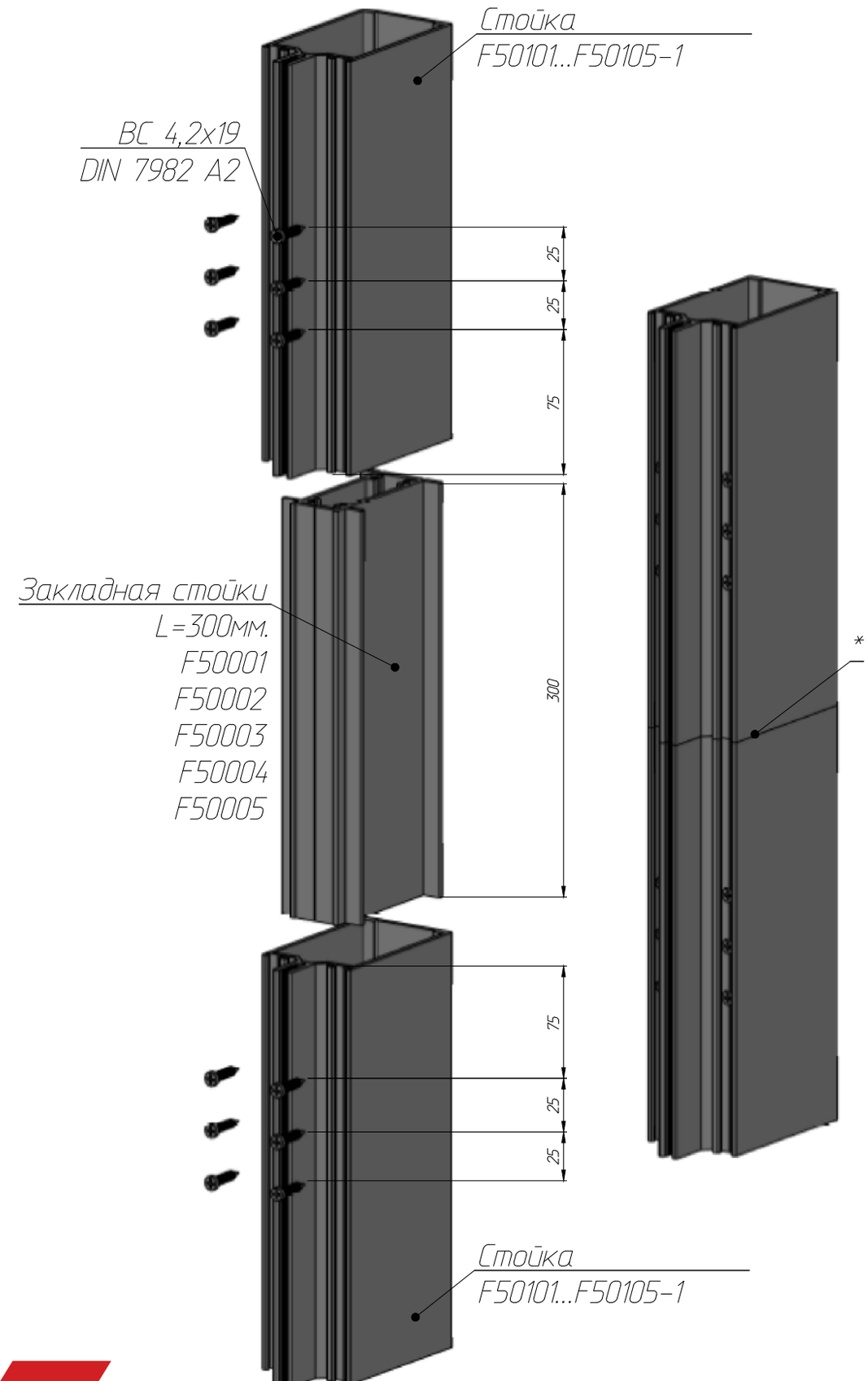
A, мм	Тип ригеля
36	F50201
41	F50202

Мех обработка стойки под болтовое крепления ригеля F50203-F50206



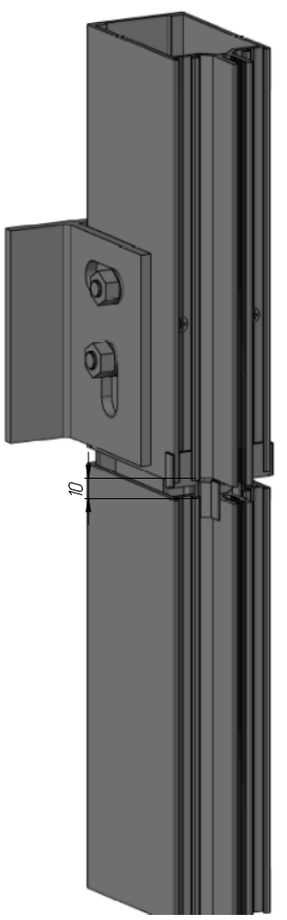
A, мм	B, мм	Артикул ригеля
30	41	F50203
45	48.5	F50204
70	61	F50205
100	76	F50206

Соединение 2-х стоек между собой
Жесткое соединение стойки



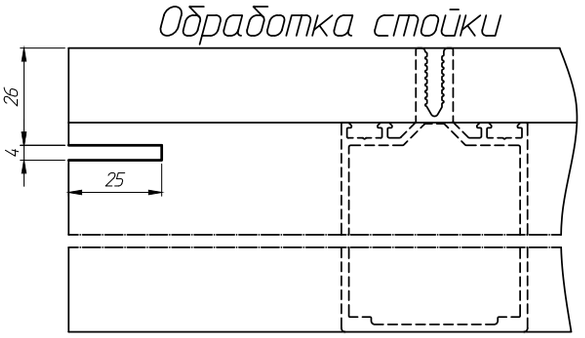
* стык стоек по периметру заполнить нейтральным полиуретановым герметиком.

Подвижное соединение стойки в межэтажной зоне (отвод конденсата с помощью дренажной вставки BL- 001)



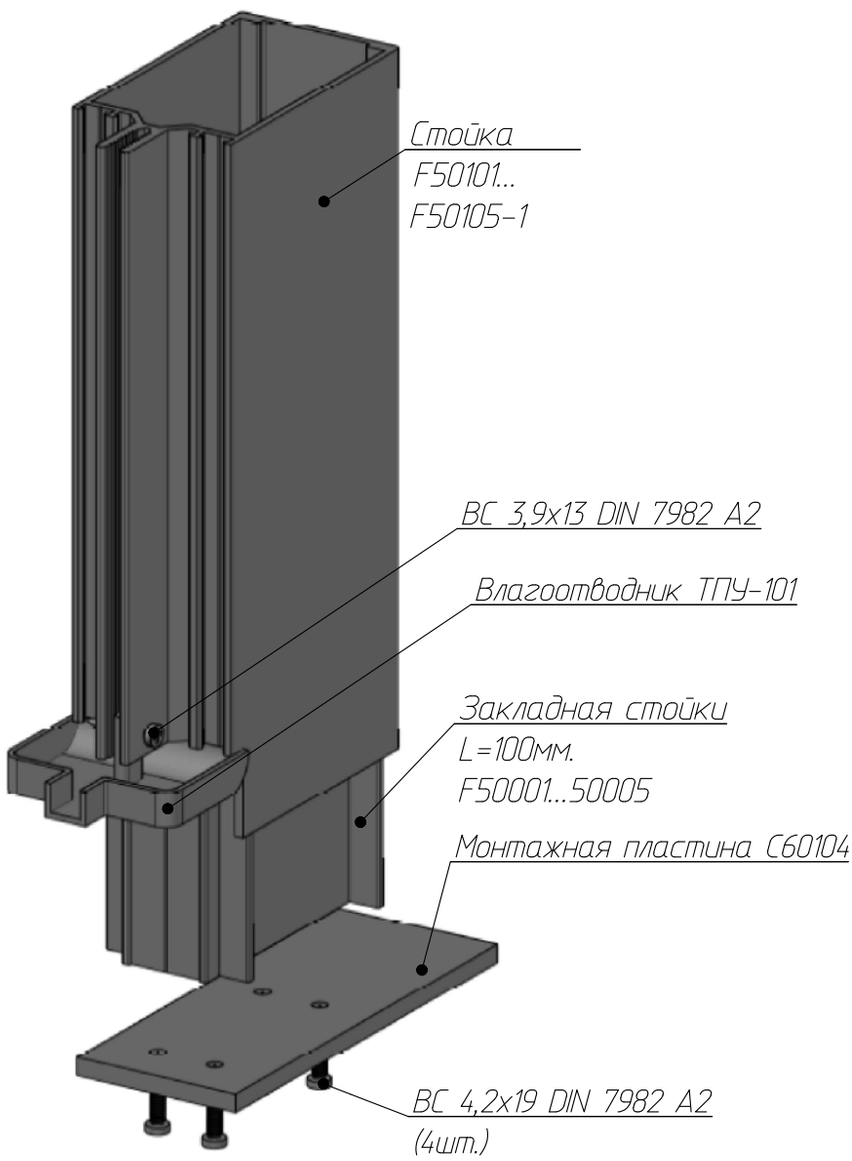
Артикул стойки	Артикул закладной детали
F50101	F50001
F50102	F50002
F50103	F50003
F50104	F50004
F50105	F50005
F50105-1	F50005

Обработка стойки

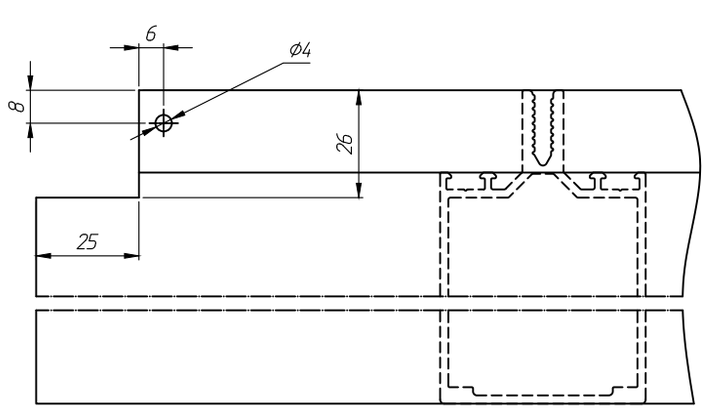


* допускается соединение стоек без установки влагоотводника, в этом случае стык стоек по периметру заполняется нейтральным полиуретановым герметиком, фрезеровка стойки в таком варианте не требуется.

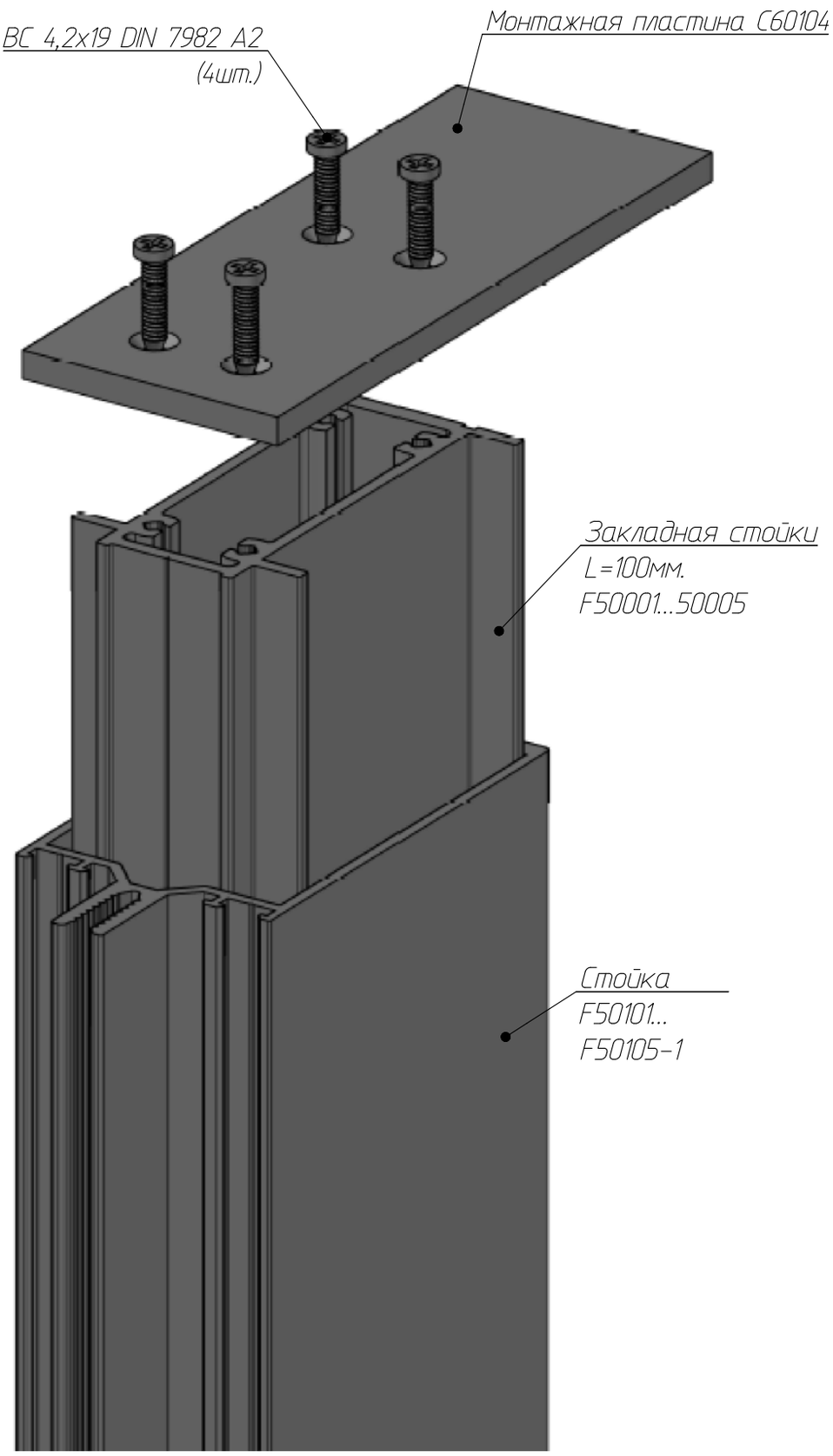
Узел нижнего крепления стойки



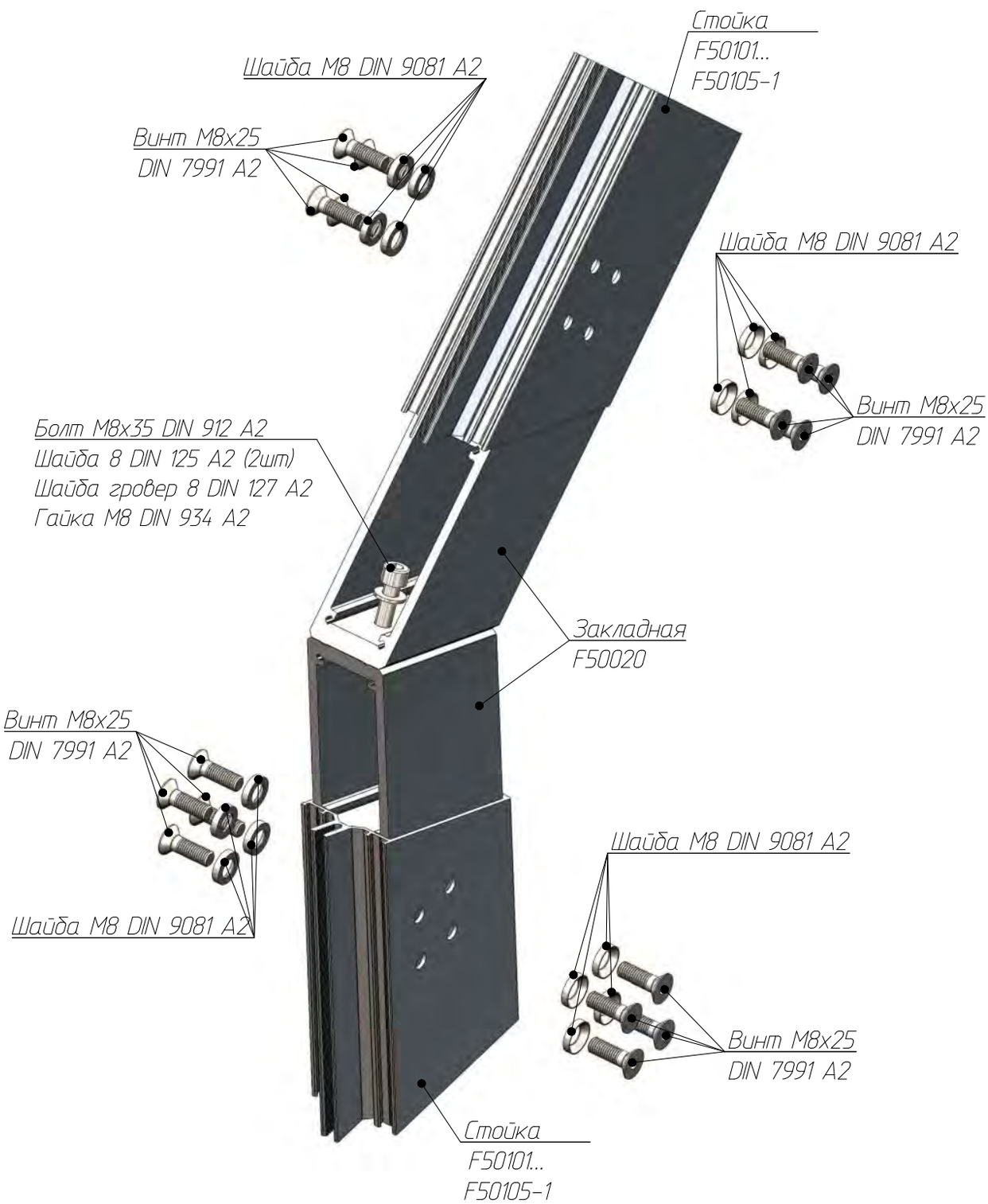
Обработка стойки



Узел верхнего крепления стойки

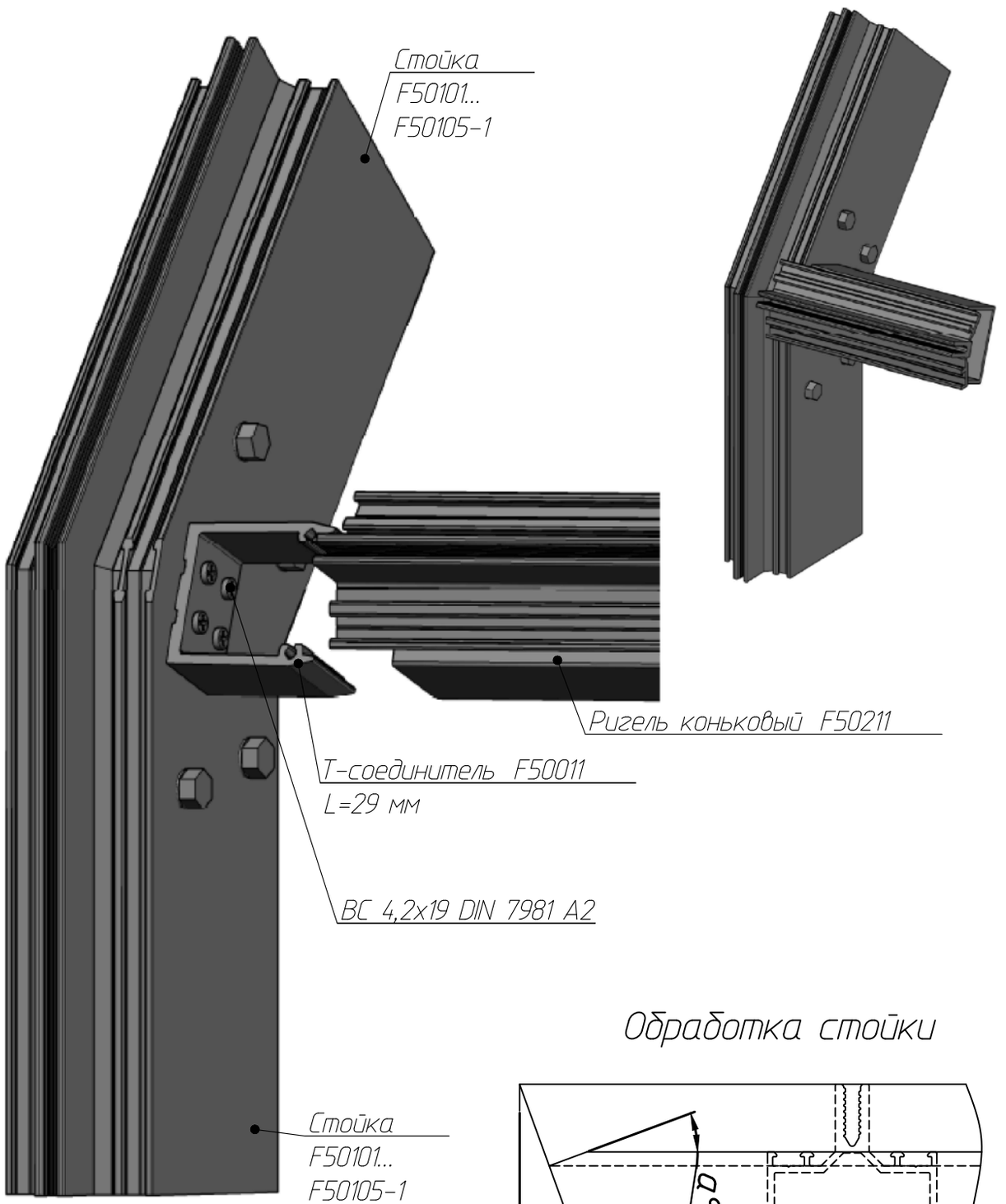


Соединение стойки под углом



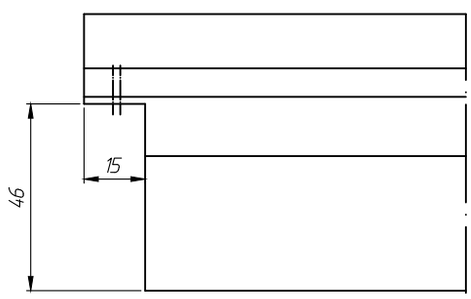
* стык стоек по периметру заполнить нейтральным полиуретановым герметиком.

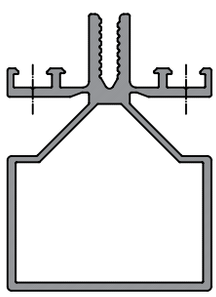
Установка конькового ригеля

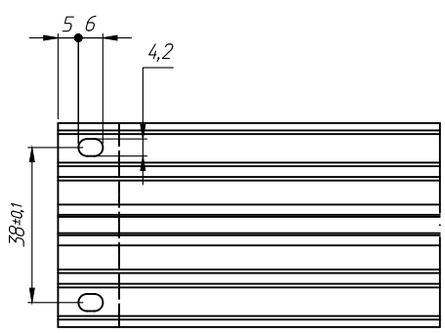


Обработка стойки

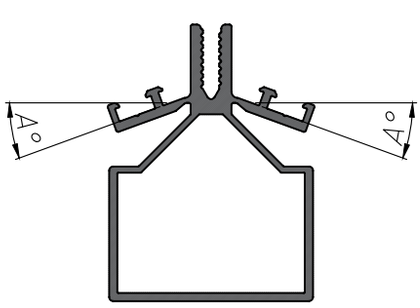
Обработка конькового Ригеля



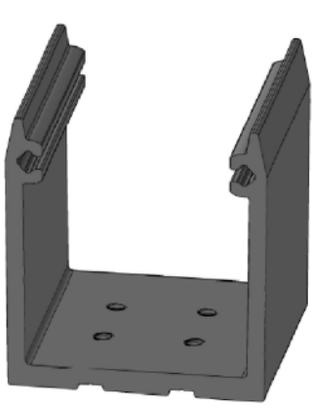


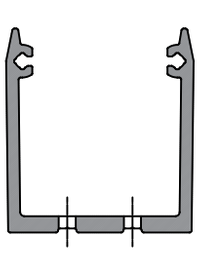


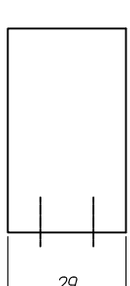
После обработки ригеля необходимо отогнуть "усы" на требуемый угол "А".

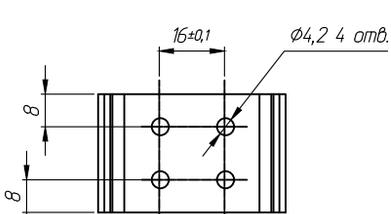


Обработка Т-соединителя



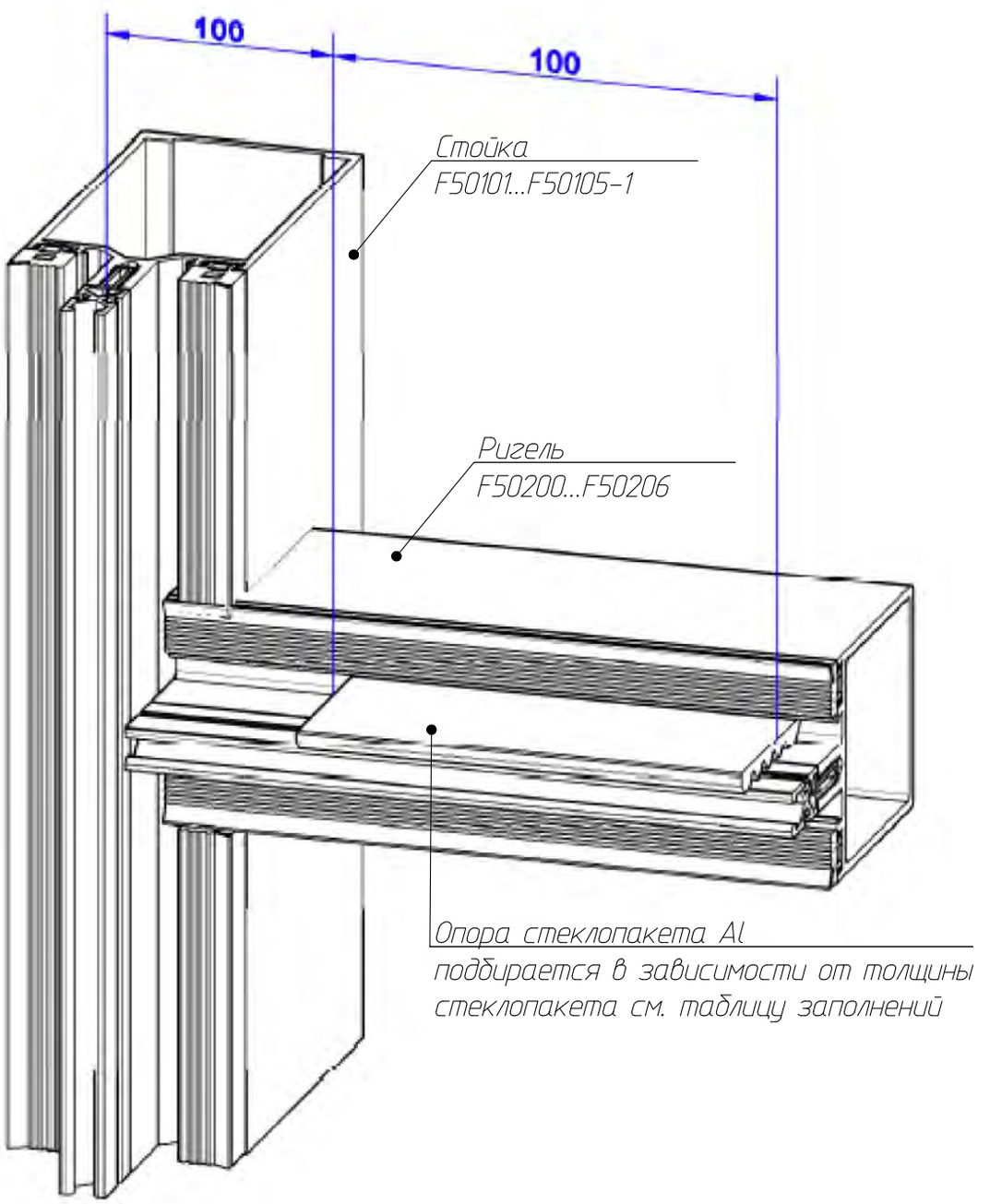




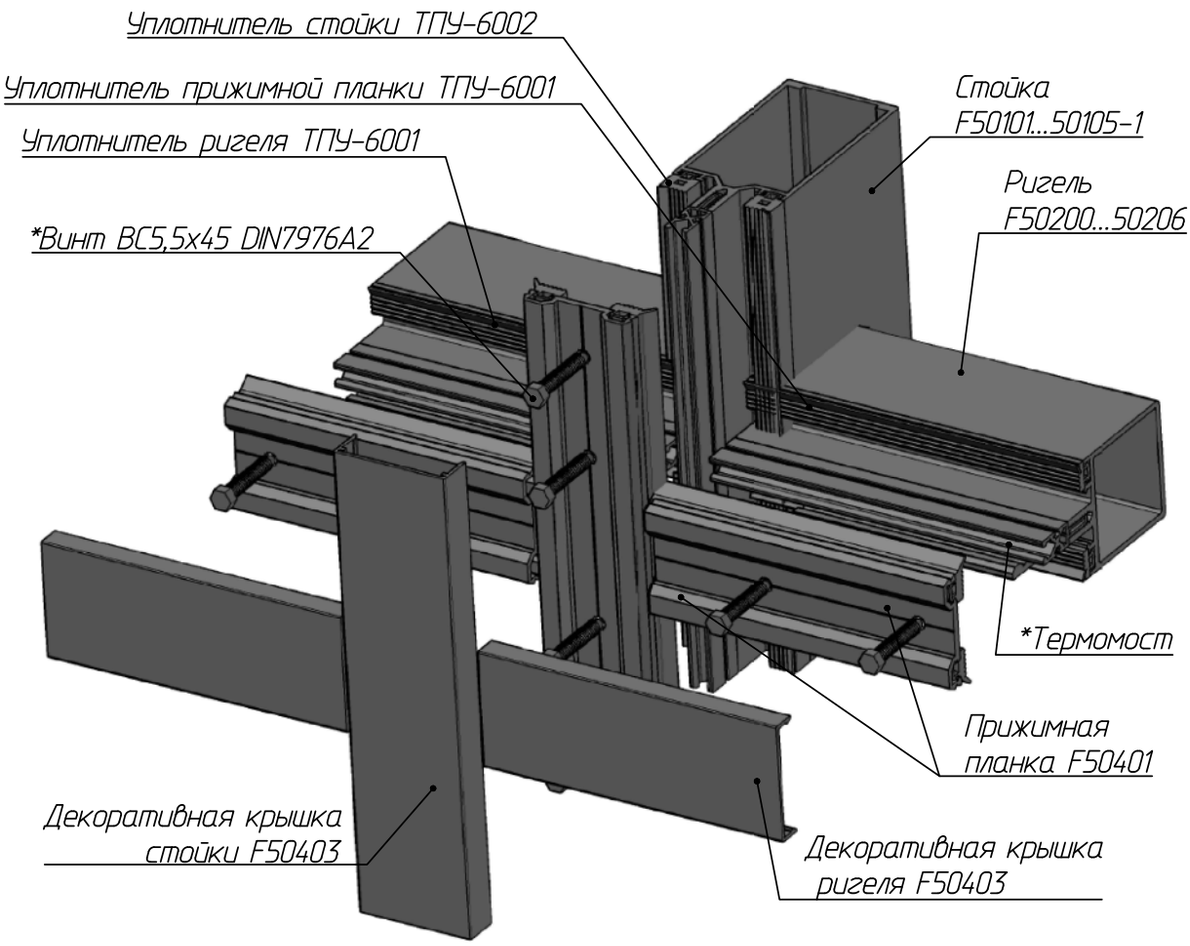


Установка опоры стеклопакета

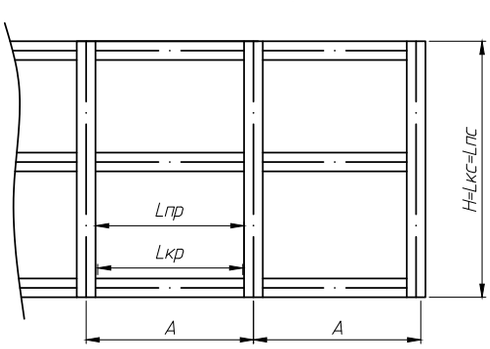
Внимание!!! Не допускается контакта алюминия со стеклом, между стеклопакетом и опорой необходимо установить опорную подкладку из ПВХ длиной 100 мм соответствующей ширины.



Установка прижимных планок и декоративных крышек



Расчет длины прижимных планок и декоративных крышек



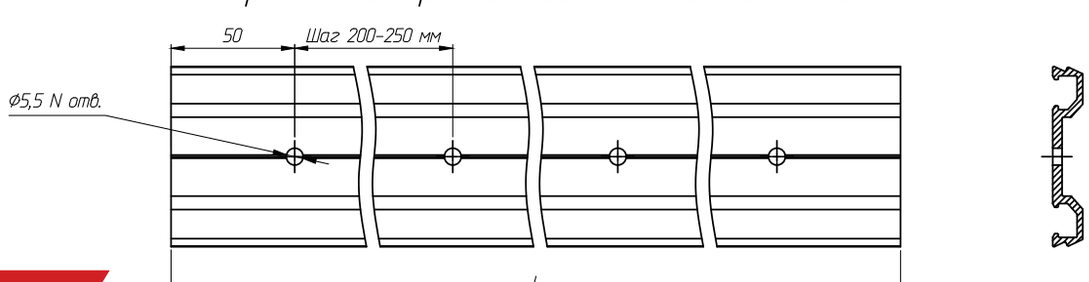
Длина крышки стойки Lкс=H,
где H – длина стойки.

Длина крышки ригеля Lкр=A–51 мм,
A – расстояние между осей стоек

Длина прижимной планки стойки Lпс=H,
где H – длина стойки.

Длина прижимной планки ригеля Lпр=A–55 мм,
A – расстояние между осей стоек

Обработка прижимной планки ALK-F50401



Для заметок

BauLine

Fenster Design

Доступные цены, отличный дизайн!
Взгляните на мир из окна BauLine!

WWW.BAULINE.DE
WWW.BAULINE.RU
ТЕЛ.:8 800 555-34-77

BauLine
Designed in Germany