

Содержание

Пояснительная записка.....	01-02
Номенклатура	
профилей.....	02-01
уплотнителей.....	02-21
комплектующих	02-23
Карта применяемости профилей	02-26
Основные сечения	03-01
Обработка и сборка	04-01
Монтаж	05-01

Серия ТПСК-60500 предназначена для изготовления светопрозрачных покрытий различной конфигурации: от односкатных и двускатных крыш до куполов, арочных сводов, пирамид сложной геометрии. Серия укомплектована дополнительными профилями для организации внутренних углов вальмовых кровель, вершины купола и пирамиды, профилями для узлов примыкания стоек, а также усиленным профилем закладной для ригелей и стоек второго уровня, испытывающих повышенные нагрузки от веса заполнения

В конструкциях двухуровневый отвод влаги (для просочившейся воды, для отвода конденсата). В номенклатуру серии ТПСК-60500 входит сплошной уплотнитель для гарантированного отвода влаги.

Ширина лицевой поверхности профилей 60 мм. момент инерции стоек от 7,94 до 1137,8см⁴, ригелей от 7,6 до 80см⁴.

Используемое заполнение:

- стекло толщиной 6, стеклопакеты - 24, 32 и 46мм;
- поликарбонат.

Конструкции светопрозрачных крыш ТПСК-60500 могут быть самонесущими или на металлическо каркасе.

В серию встраивается конструкция вентиляционного люка ТПСК-60500. Люк применяется для выравнивания давления снаружи и внутри помещения, обеспечения вентиляции и дымоудаления.

Открывание:

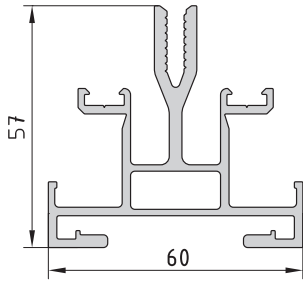
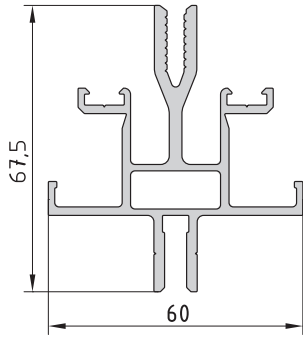
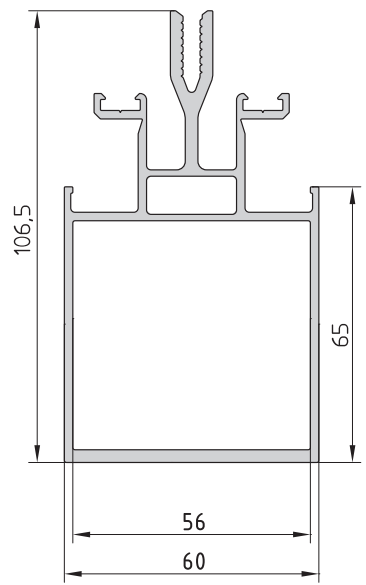
- ручное;
- полуавтоматическое (фрамужный прибор);
- автоматическое (электропривод).

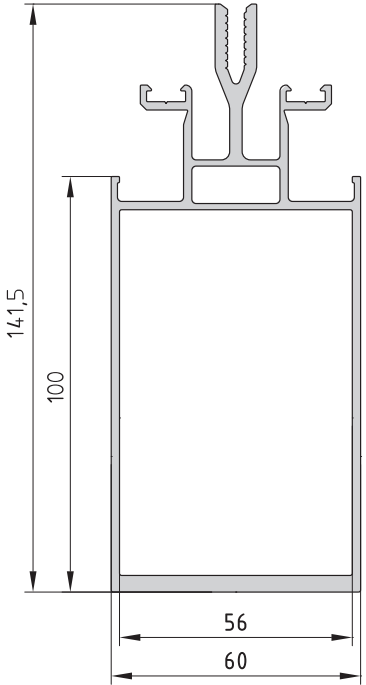
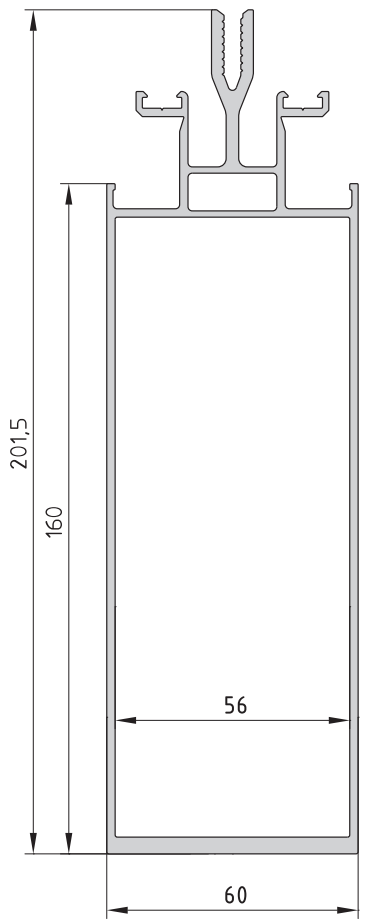
В вентиляционном люке могут быть использованы заполнения до 53мм.

В люке ТПСК-60500 используется трехкамерный профиль с полиамидным термомостом и тремя контурами уплотнения.

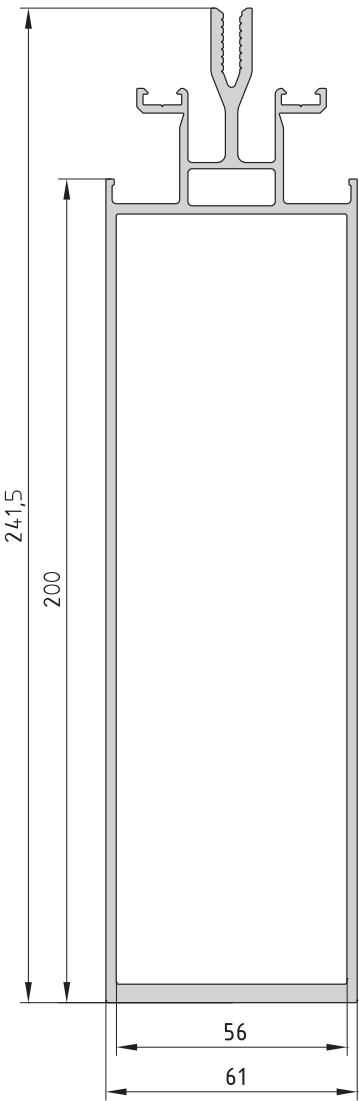
Благодаря техническим и эстетическим характеристикам люк может быть использован как створка с наружным открыванием в витражах серии ТП-50300.

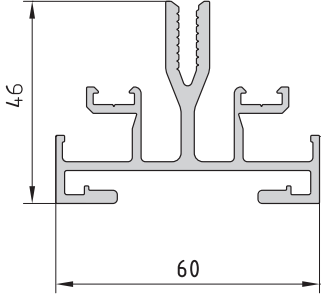
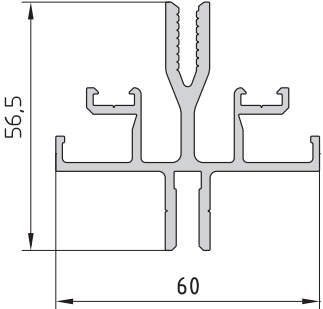
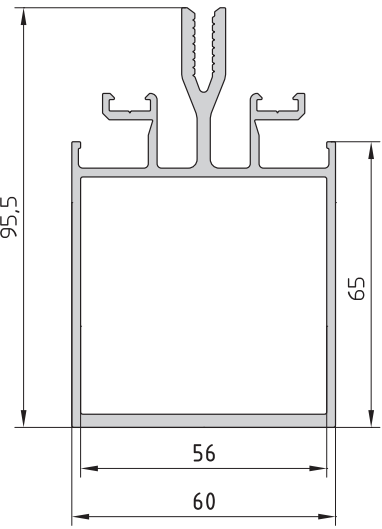
НОМЕНКЛАТУРА ПРОФИЛЕЙ

В И Д	А Р Т И К У Л	М А С С А кг/п.м	Jx см ⁴	Wx см ³	ix см	Jy см ⁴	Wy см ³	iy см
	ТПСК-60510	1,605	15,3	4,44	1,6	14,49	4,83	1,56
	ТПСК-60511	1,58	16,7	4,77	1,68	9,02	3	1,24
	ТПСК-60512	2,42	100,44	17,75	3,35	32,47	10,82	1,9

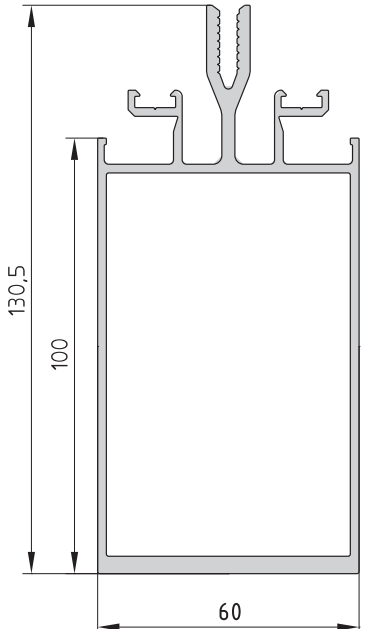
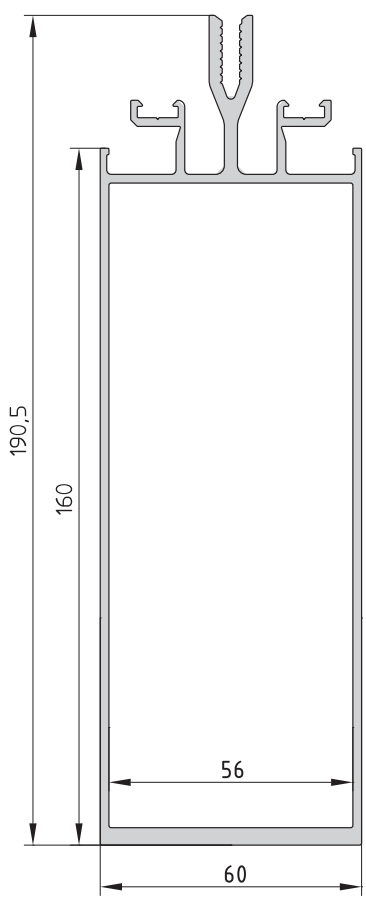
В И Д	А Р Т И К У Л	М А С С А кг/п.м	J_x см ⁴	W_x см ³	i_x см	J_y см ⁴	W_y см ³	i_y см
	ТПСК-60513	2,948	243,94	32,6	4,72	45,71	15,24	2,05
	ТПСК-60514	3,596	629,36	61,52	6,87	65,91	21,97	2,22

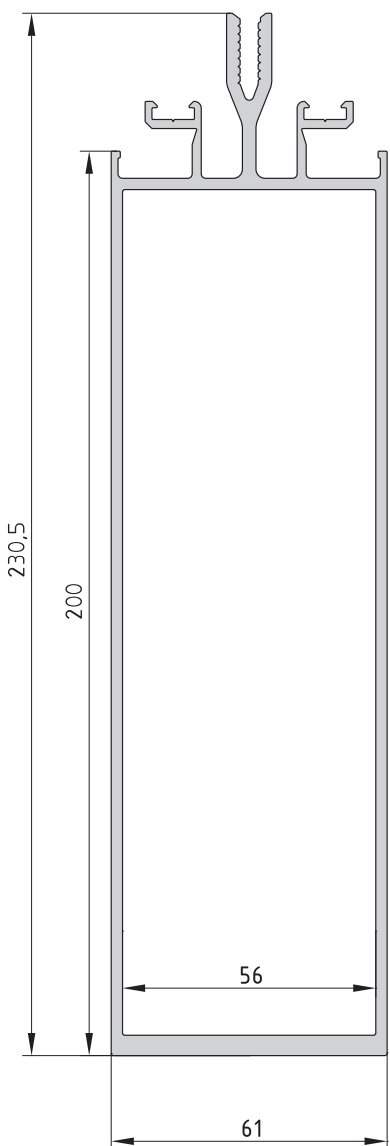
НОМЕНКЛАТУРА ПРОФИЛЕЙ

В И Д	АРТИКУЛ	МАССА кг/п.м	Jx см ⁴	Wx см ³	ix см	Jy см ⁴	Wy см ³	iy см
	ТПСК-60515	4,704	1137,8	91,46	8,08	98,64	32,34	2,38

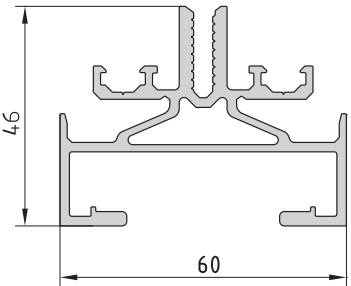
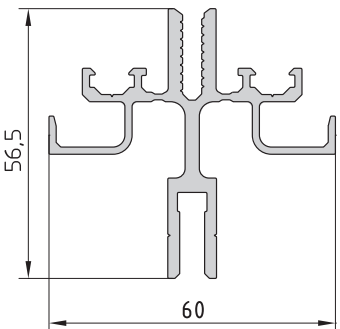
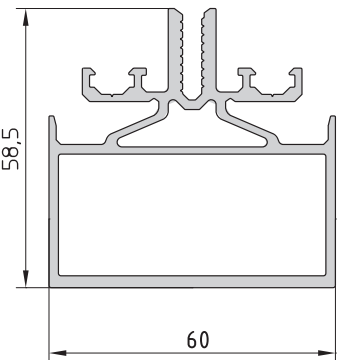
В И Д	АРТИКУЛ	МАССА кг/п.м	J_x см ⁴	W_x см ³	i_x см	J_y см ⁴	W_y см ³	i_y см
	ТПСК-60520	1,418	7,94	2,65	1,23	13,8	4,78	1,62
	ТПСК-60521	1,395	9,03	3,09	1,32	8,34	2,78	1,27
	ТПСК-60522	2,233	76,22	14,97	3,5	31,97	10,6	1,96

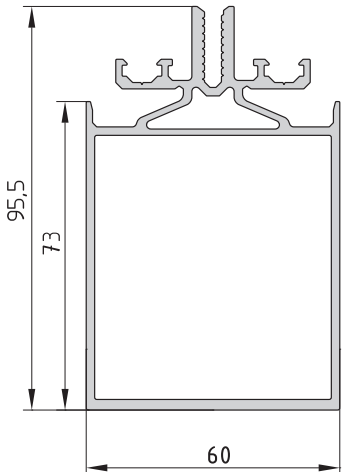
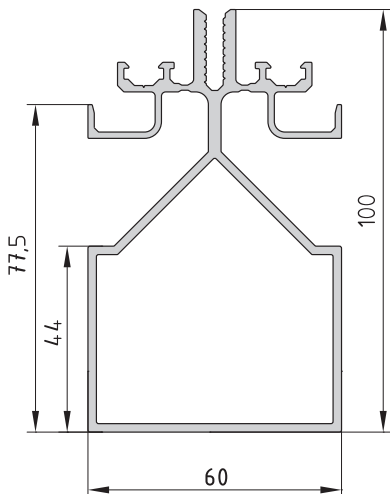
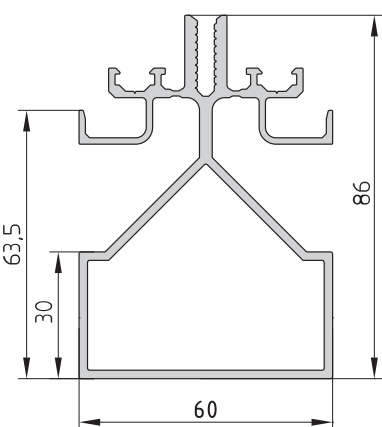
НОМЕНКЛАТУРА ПРОФИЛЕЙ

В И Д	А Р Т И К У Л	М А С С А кг/п.м	J _x см ⁴	W _x см ³	i _x см	J _y см ⁴	W _y см ³	i _y см
	ТПСК-60523	2,763	200,6	28,86	4,43	45,03	15,01	2,01
	ТПСК-60524	3,410	548,32	56,35	6,59	65,22	21,74	2,27

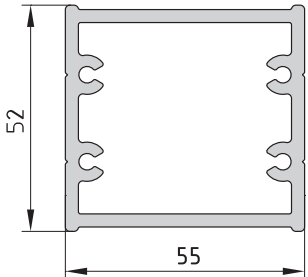
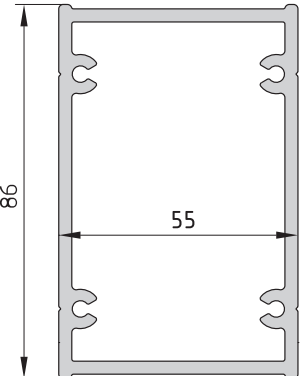
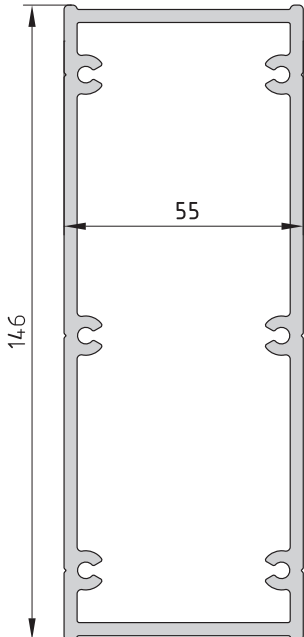
В И Д	А Р Т И К У Л	М А С С А кг/п.м	Jx см ⁴	Wx см ³	ix см	Jy см ⁴	Wy см ³	iy см
	ТПСК-60525	4,518	1019,5	85,68	7,81	97,96	32,12	2,42

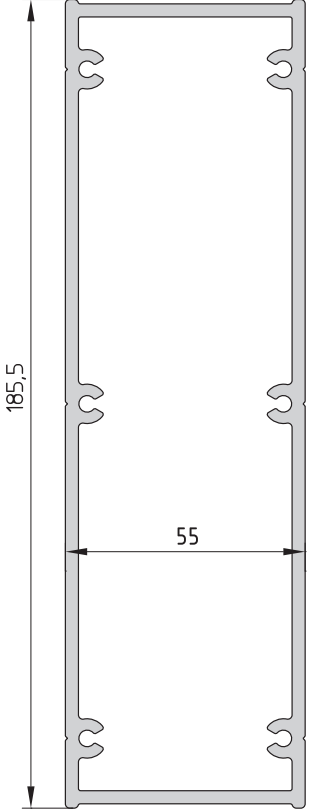
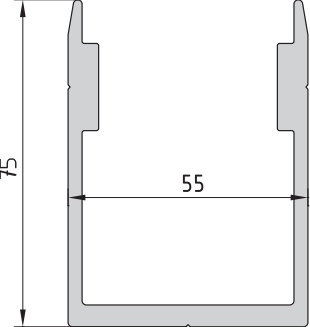
НОМЕНКЛАТУРА ПРОФИЛЕЙ

В И Д	АРТИКУЛ	МАССА кг/п.м	J_x см ⁴	W_x см ³	i_x см	J_y см ⁴	W_y см ³	i_y см
	ТПСК-60530	1,439	7,6	3,04	1,2	16,8	5,6	1,78
	ТПСК-60531	1,313	8,92	2,88	1,35	7,56	2,52	1,25
	ТПСК-60532	1,78	20,27	6,33	1,75	21,64	7,21	1,8

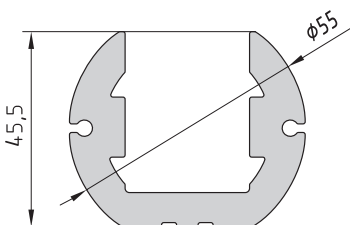
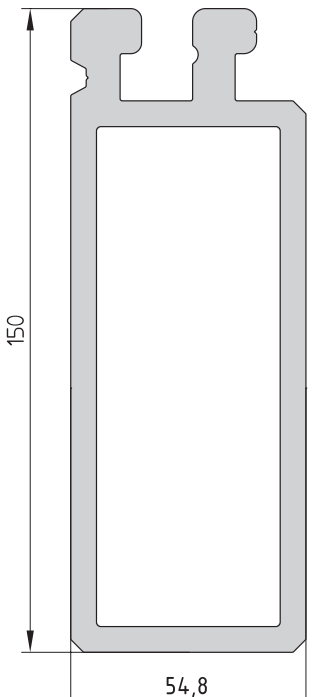
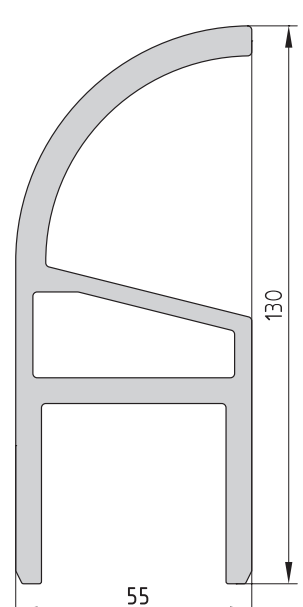
В И Д	А Р Т И К У Л	М А С С А кг/п.м	J_x см ⁴	W_x см ³	i_x см	J_y см ⁴	W_y см ³	i_y см
	ТПСК-60533	2,18	80	16,33	3,15	34,11	11,37	2,06
	ТПСК-60534	2,16	82,16	16,1	3,2	28,77	9,59	1,9
	ТПСК-60535	2,01	54,88	12,76	2,7	24,05	8,02	1,8

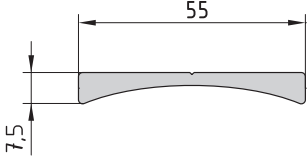
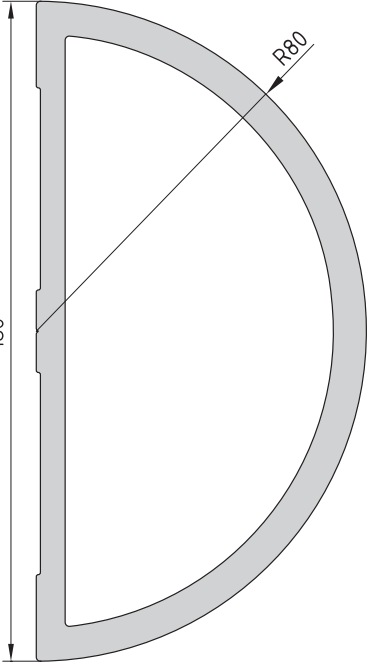
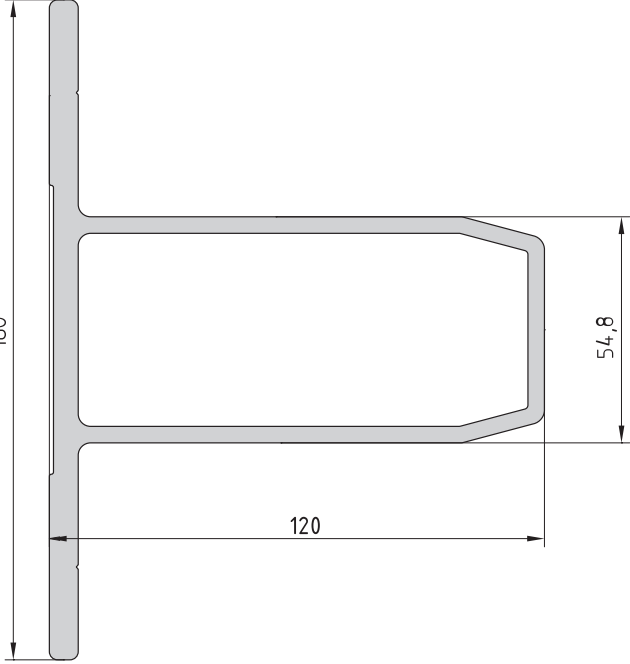
НОМЕНКЛАТУРА ПРОФИЛЕЙ

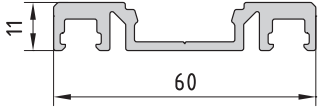
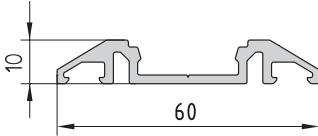
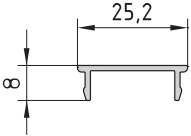
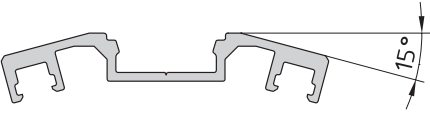
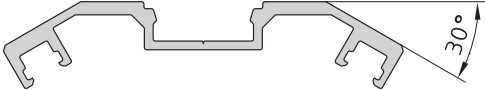
В И Д	АРТИКУЛ	МАССА кг/п.м	Jx см ⁴	Wx см ³	ix см	Jy см ⁴	Wy см ³	iy см
	ТПСК-60540	1,951	25,1	9,56	1,86	32,83	11,94	2,13
	ТПСК-60541	2,5	89,8	20,76	3,1	46,64	16,96	2,24
	ТПСК-60542	3,633	342,5	46,6	5,0	73,87	26,86	2,34

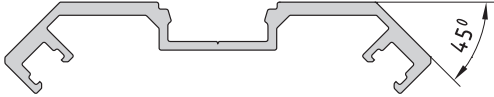
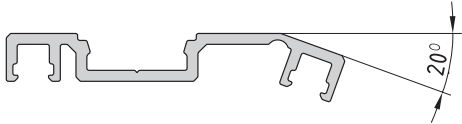
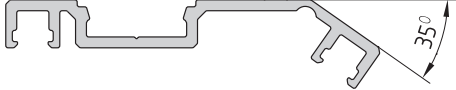
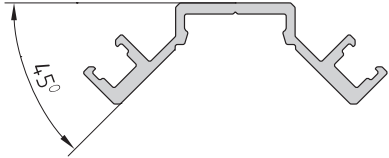
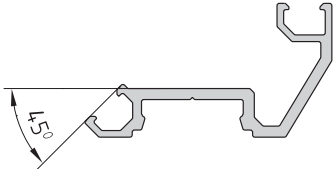
В И Д	А Р Т И К У Л	М А С С А кг/п.м	J_x см ⁴	W_x см ³	i_x см	J_y см ⁴	W_y см ³	i_y см
	ТПСК-60550	4,273	627	67,6	6,29	89,7	32,6	2,38
	ТПСК-60543	2,33	51,47	11,5	2,44	43,79	15,92	2,25

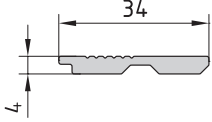
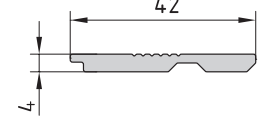
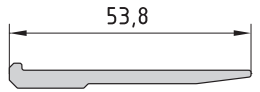
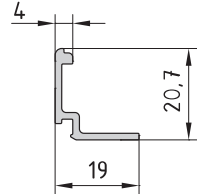
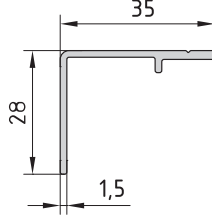
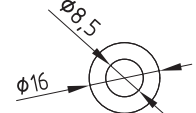
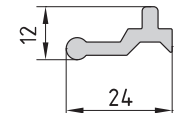
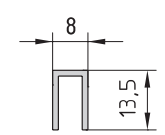
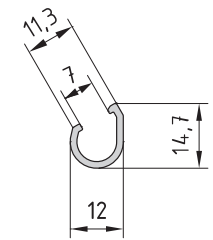
НОМЕНКЛАТУРА ПРОФИЛЕЙ

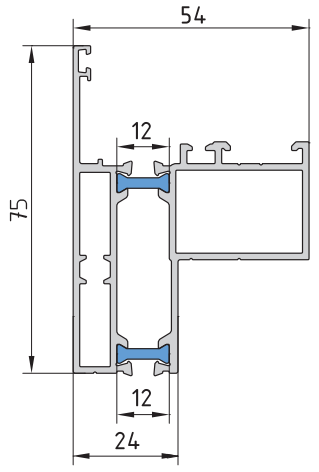
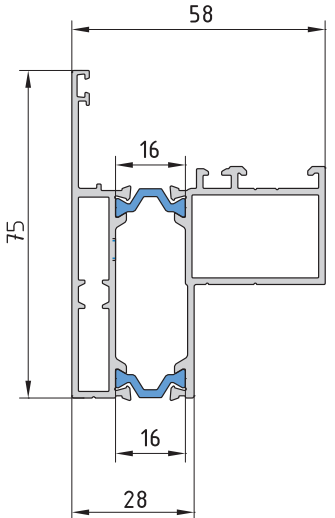
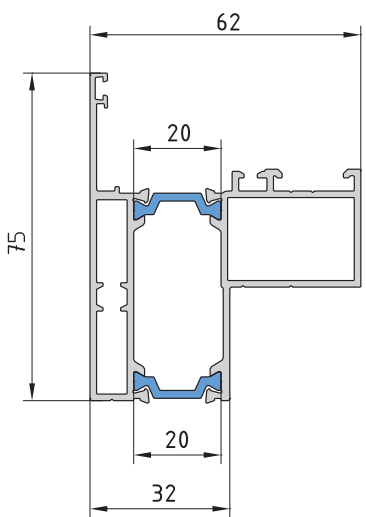
В И Д	А Р Т И К У Л	М А С С А кг/п.м	Jx см ⁴	Wx см ³	ix см	Jy см ⁴	Wy см ³	iy см
	ТПСК-60544	2,705	15,9	5,9	1,3	33,2	12,3	1,8
	ТПСК-60545	6,935	644,6	80,86	5,0	112,7	38,9	2,1
	ТПСК-60546	4,78	68,23	28,74	1,96	235,1	34,57	3,64

В И Д	А Р Т И К У Л	М А С С А к г / п . м
	ТПСК-60547	0,698
	ТПСК-60548	7,609
	ТПСК-60549	5,693

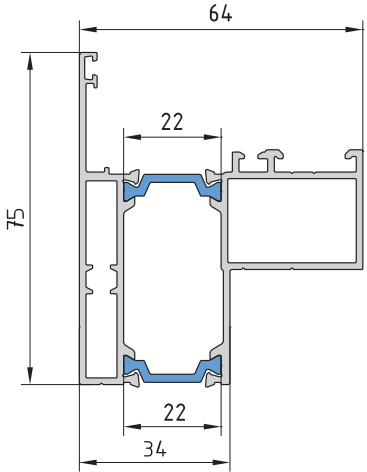
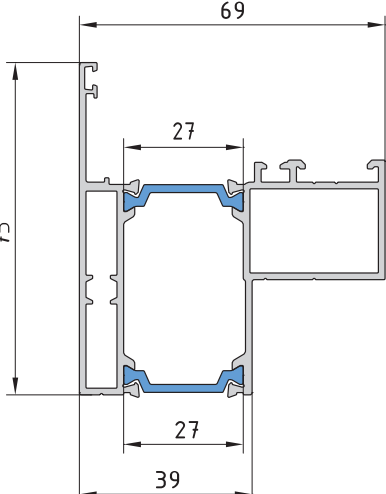
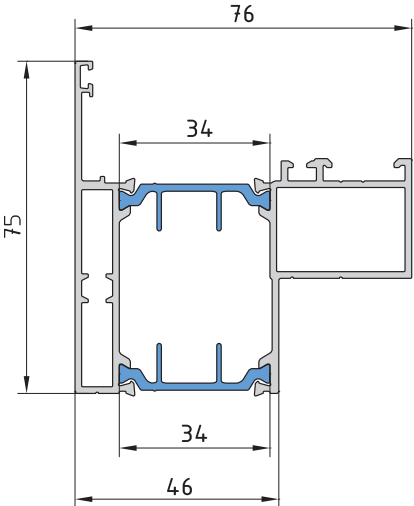
В И Д	АРТИКУЛ	МАССА кг/п.м
	ТПСК-6038	0,76
	ТПСК-6039	0,58
	ТПСК-6040	0,15
	ТПСК-6041	0,85
	ТПСК-6042	1,01

В И Д	АРТИКУЛ	МАССА кг/п.м
	ТПСК-6043	1,12
	ТПСК-6044	0,83
	ТПСК-6045	0,9
	ТПСК-60560	0,75
	ТПСК-60561	0,67

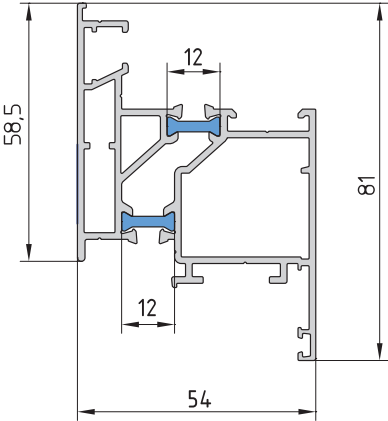
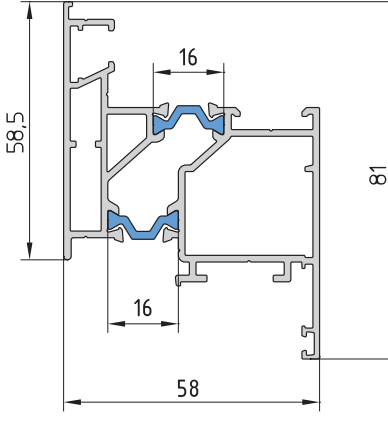
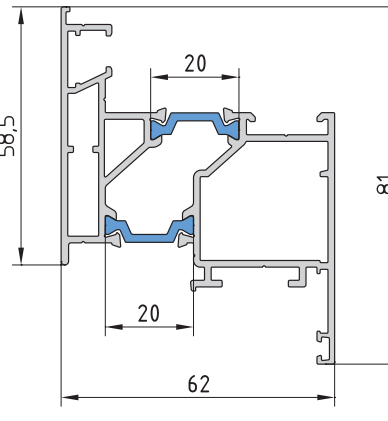
В И Д	АРТИКУЛ	МАССА кг/п.м
	ТПСК-6004	0,32
	ТПСК-6004-01	0,4
	ТПСК-6004-02	0,464
	ТПСК-6073	0,18
	ТПСК-6074	0,28
	ТП-5051	0,39
	ТП-50345	0,28
	ТП-50346	0,11
	ТП-50359М	0,13

В И Д	АРТИКУЛ	МАССА* кг/п.м	Jx см ⁴	Wx см ³	Jy см ⁴	Wy см ³
	ТПСК-60570	1,349	16,79	3,94	14,65	4,26
	ТПСК-60571	1,349	16,79	3,94	17,73	4,87
	ТПСК-60572	1,349	16,79	3,94	21,21	5,53

* - без учета веса термомостов

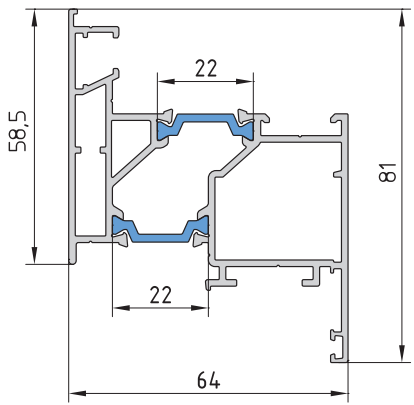
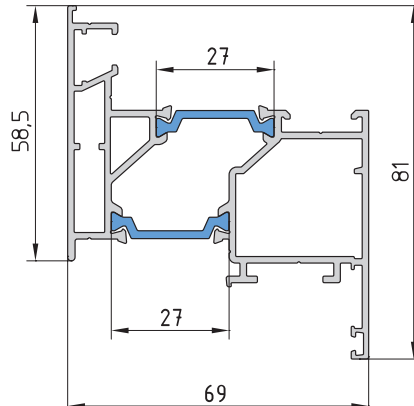
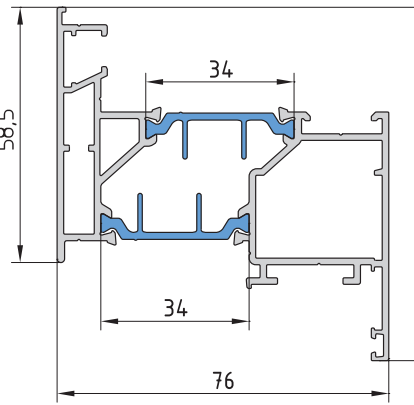
В И Д	АРТИКУЛ	МАССА* кг/п.м	Jx см ⁴	Wx см ³	Jy см ⁴	Wy см ³
	ТПСК-60573	1,349	16,79	3,94	23,1	5,875
	ТПСК-60574	1,349	16,79	3,94	28,25	6,76
	ТПСК-60575	1,349	16,79	3,94	36,52	8,076

* - без учета веса термомостов

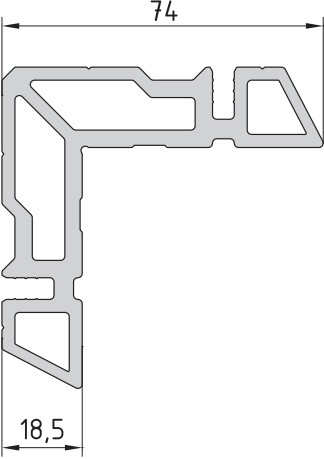
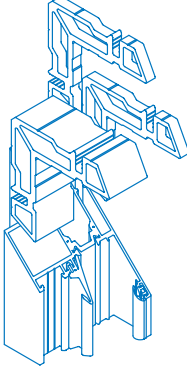
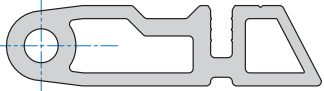
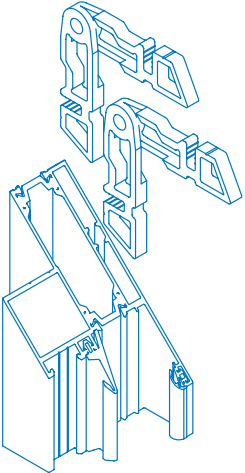
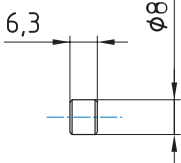
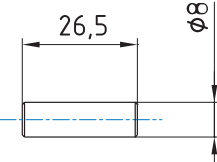
В И Д	АРТИКУЛ	МАССА* кг/п.м	Jx см ⁴	Wx см ³	Jy см ⁴	Wy см ³
	ТПСК-60580	1,447	16,57	4,01	19,14	5,8
	ТПСК-60581	1,447	16,57	4,01	22,79	7,258
	ТПСК-60582	1,447	16,57	4,01	26,86	8,069

* - без учета веса термомостов

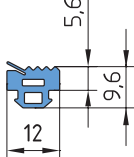
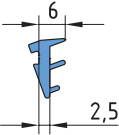
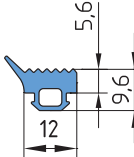
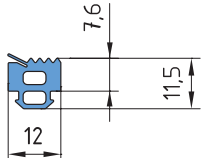
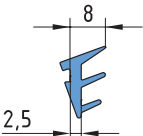
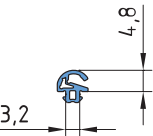
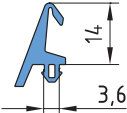
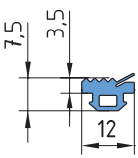
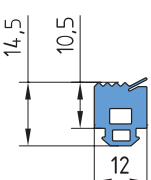
НОМЕНКЛАТУРА ПРОФИЛЕЙ

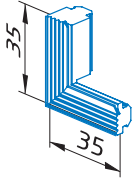
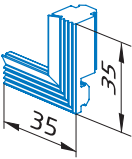
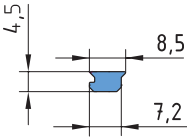
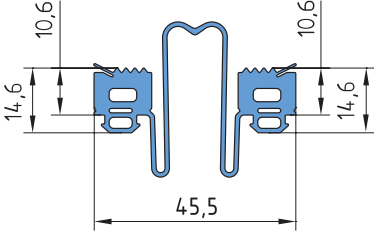
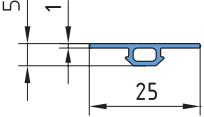
В И Д	А Р Т И К У Л	М А С С А * кг/п.м	J _x см ⁴	W _x см ³	J _y см ⁴	W _y см ³
	ТПСК-60583	1,447	16,57	4,01	29,05	8,49
	ТПСК-60584	1,447	16,57	4,01	35	9,56
	ТПСК-60585	1,447	16,57	4,01	44,5	11,4

* - без учета веса термомостов

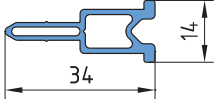
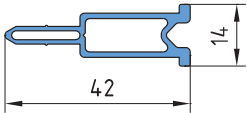
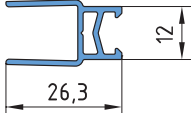
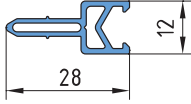
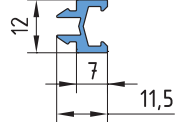
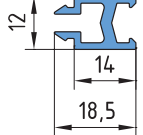
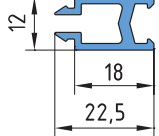
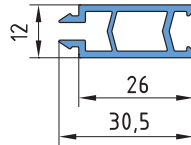
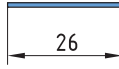
В И Д	АРТИКУЛ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОПИСАНИЕ
	ТП-45.08.03	Внешний периметр= 338,35 мм $I_x=47,47 \text{ см}^4$ $W_x=9,73 \text{ см}^3$ $I_y=47,47 \text{ см}^4$ $W_y=9,73 \text{ см}^3$	Узловой соединитель створки и рамы вентиляционного люка L=6.5 мм во внутреннюю камеру L=28.5 мм в наружную камеру 
	ТПСК-60588	Внешний периметр= 193,97 мм $I_x=2,249 \text{ см}^4$ $W_x=2,585 \text{ см}^3$ $I_y=27,084 \text{ см}^4$ $W_y=7,147 \text{ см}^3$	Полузакладная для углового соединения створки и рамы трапециевидного вентиляционного люка 
	ТПТ-66206-04		Ось для сборки подвижной закладной во внутренние камеры рамы и створки трапециевидного вентиляционного люка
	ТПТ-66206-02		Ось для сборки подвижной закладной в наружные камеры рамы и створки трапециевидного вентиляционного люка

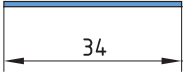
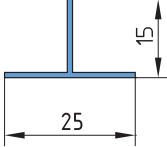
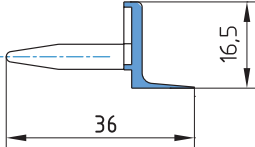
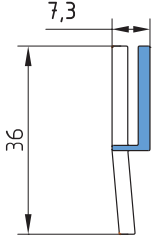
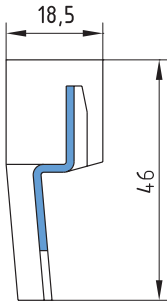
НОМЕНКЛАТУРА УПЛОТНИТЕЛЕЙ

В И Д	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
	ТПУ-001ММ	Профиль резиновый для уплотнения заполнений по стойке, наружный
	ТПУ-004ММ	Профиль резиновый для уплотнения заполнений вентиляционного люка, наружный
	ТПУ-007ММ	Профиль резиновый для уплотнения заполнений по ригелю, наружный
	ТПУ-301	Профиль резиновый для уплотнения заполнений вентиляционного люка, внутренний
	ТПУ-1042	Профиль резиновый для уплотнения заполнений вентиляционного люка, наружный
	ТПУ-45.02	Профиль резиновый для организации притвора вентиляционного люка
	ТПУ-4005	Профиль резиновый для для среднего контура уплотнения вентиляционного люка
	ТПУ-6001	Профиль резиновый для уплотнения заполнений по ригелю, внутренний
	ТПУ-6002	Профиль резиновый для уплотнения заполнений по стойке и заполнений вентиляционного люка, внутренний

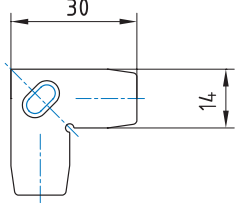
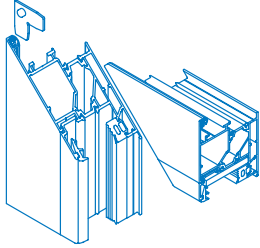
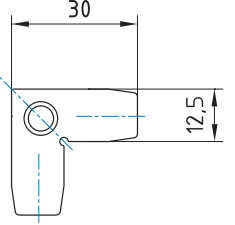
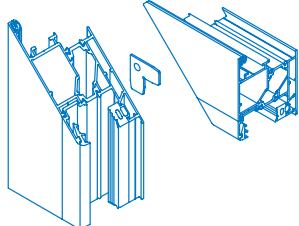

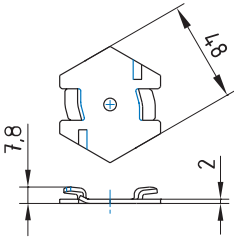
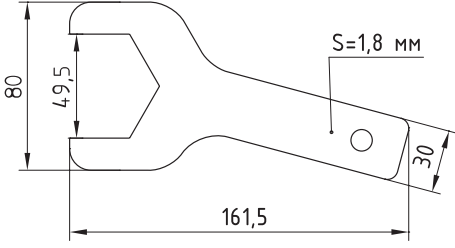
В И Д	А Р Т И К У Л	О П И С А Н И Е
	ТПУ-6003	Профиль резиновый угловой для организации уплотнения заполнений в местах соединения стойки и ригеля, внутренний
	ТПУ-6004	Профиль резиновый угловой для организации уплотнения заполнений в местах соединения стойки и ригеля, внутренний
	ТПУ-6005	Профиль резиновый для организации уплотнения нахлеста ригеля на стойку
	ТПУ-60501	Профиль резиновый с улучшенной защитой от проникновения влаги, используется для непрерывного уплотнения заполнений по стойке, внутренний. Является альтернативой ТПУ-6002
	ТПУ-60503	Профиль резиновый для организации структурного шва

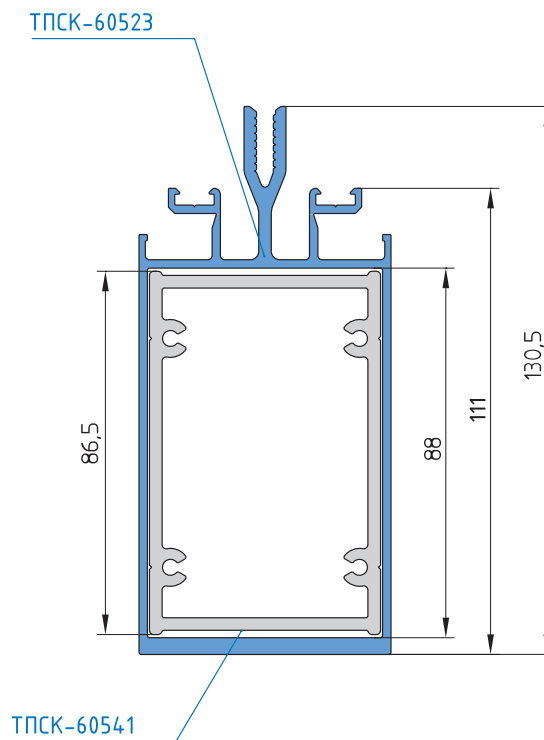
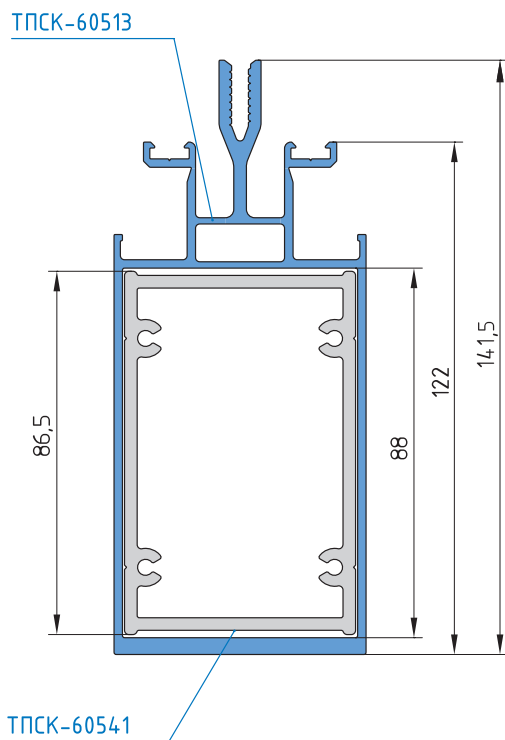
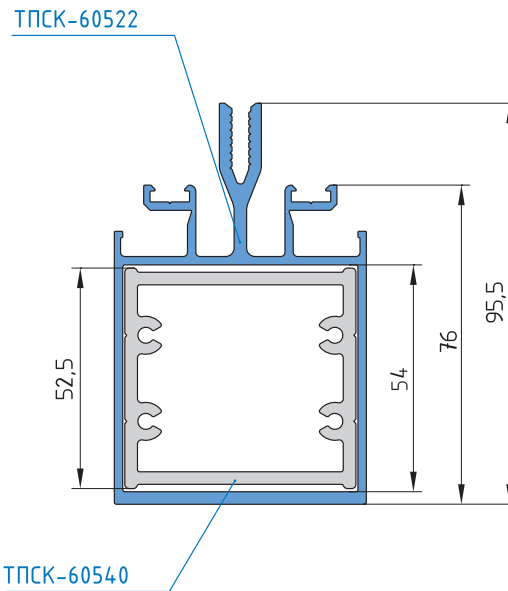
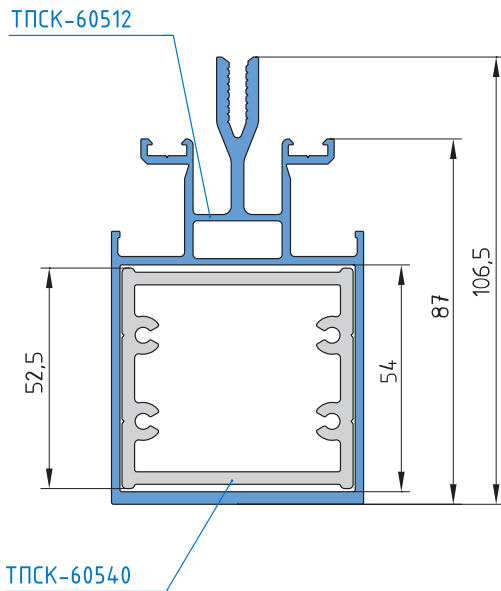
НОМЕНКЛАТУРА КОМПЛЕКТУЮЩИХ

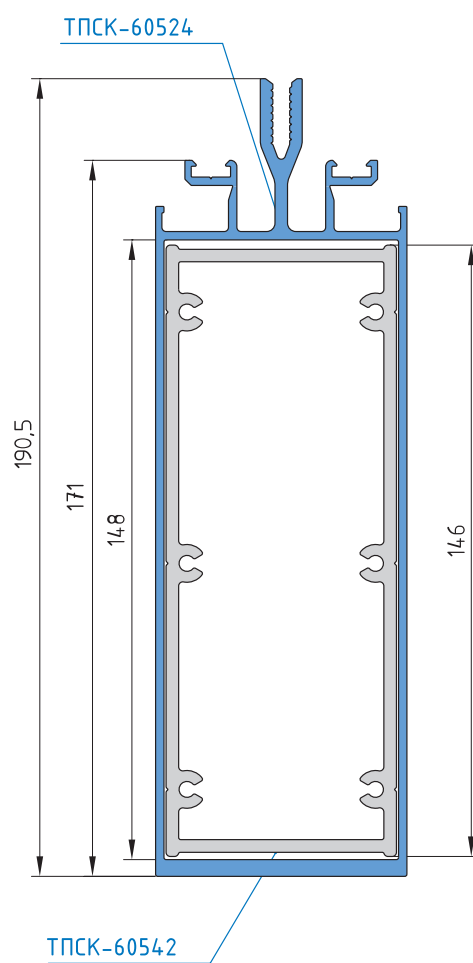
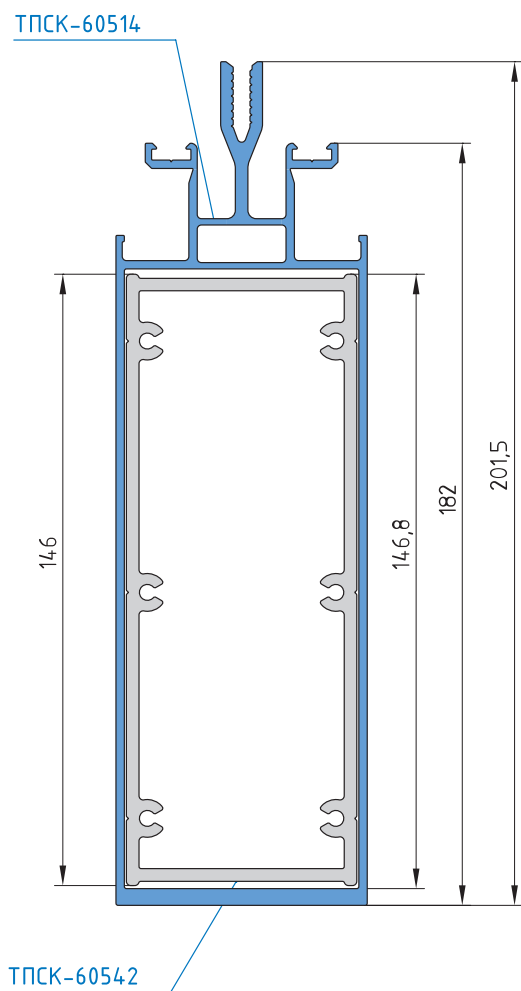
В И Д	А Р Т И К У Л	О П И С А Н И Е
	ТПУ-010-03	Термовставка
	ТПУ-010-04	Термовставка
	ТПУ-60502	Термовставка
	ТПУ-035	Термовставка
	ТПУ-032-07	Дистанционная вставка
	ТПУ-032-14	Дистанционная вставка
	ТПУ-032-18	Дистанционная вставка
	ТПУ-032-26	Дистанционная вставка
	ТПУ-012 (L=100 S=0.5) ТПУ-012-01 (L=100 S=1) ТПУ-012-02 (L=100 S=1.5) ТПУ-012-03 (L=100 S=2)	Комплект пластин

В И Д	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
	ТПУ-013 (L=100 S=0.5) ТПУ-013-01 (L=100 S=1) ТПУ-013-02 (L=100 S=1.5) ТПУ-013-03 (L=100 S=2)	Комплект пластин
	ТПУ-6006	Заглушка прижима
	ТПУ-6014	Заглушка ригельного прижима
	ТПУ-60500	Вставка дренажная
	ТПУ-6013	Вставка дренажная

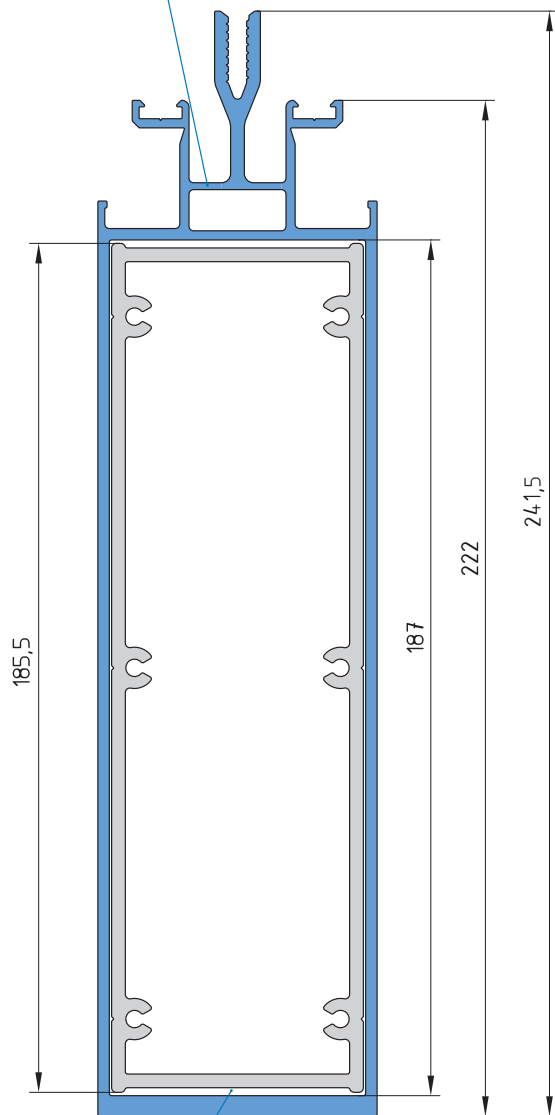
НОМЕНКЛАТУРА КОМПЛЕКТУЮЩИХ

В И Д	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
	ТПТ-66201	<p>Выравнивающий уголок для профилей вентиляционного люка</p> 
	ТП-50201	<p>Выравнивающий уголок для профилей вентиляционного люка</p> 
	<p>Spina 0093 Штифт 5x14 (алюм. цинковый сплав) или ТПУ-015 Нагель 5x14 (сталь с покрытием)</p>	<p>Применяется для углового соединения профилей рамы и створки вентиляционного люка с помощью закладных ТП-45.08.03, ПХ.03.531.000.000 и ПХ.03.531.000.000-02. Является альтернативой обжимке.</p>
	ТПСК-60201	<p>Скоба для крепления к металлокаркасу профилей ТПСК-60510, ТПСК-60520, ТПСК-60530</p>
	ТПСК-60202	<p>Ключ для фиксации скобы ТПСК-60201</p>



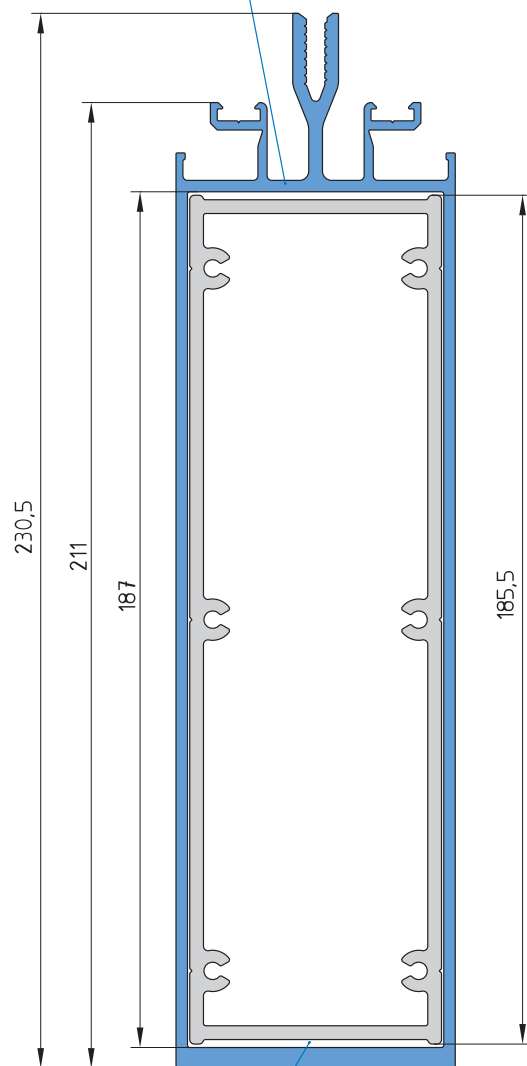


ТПСК-60515



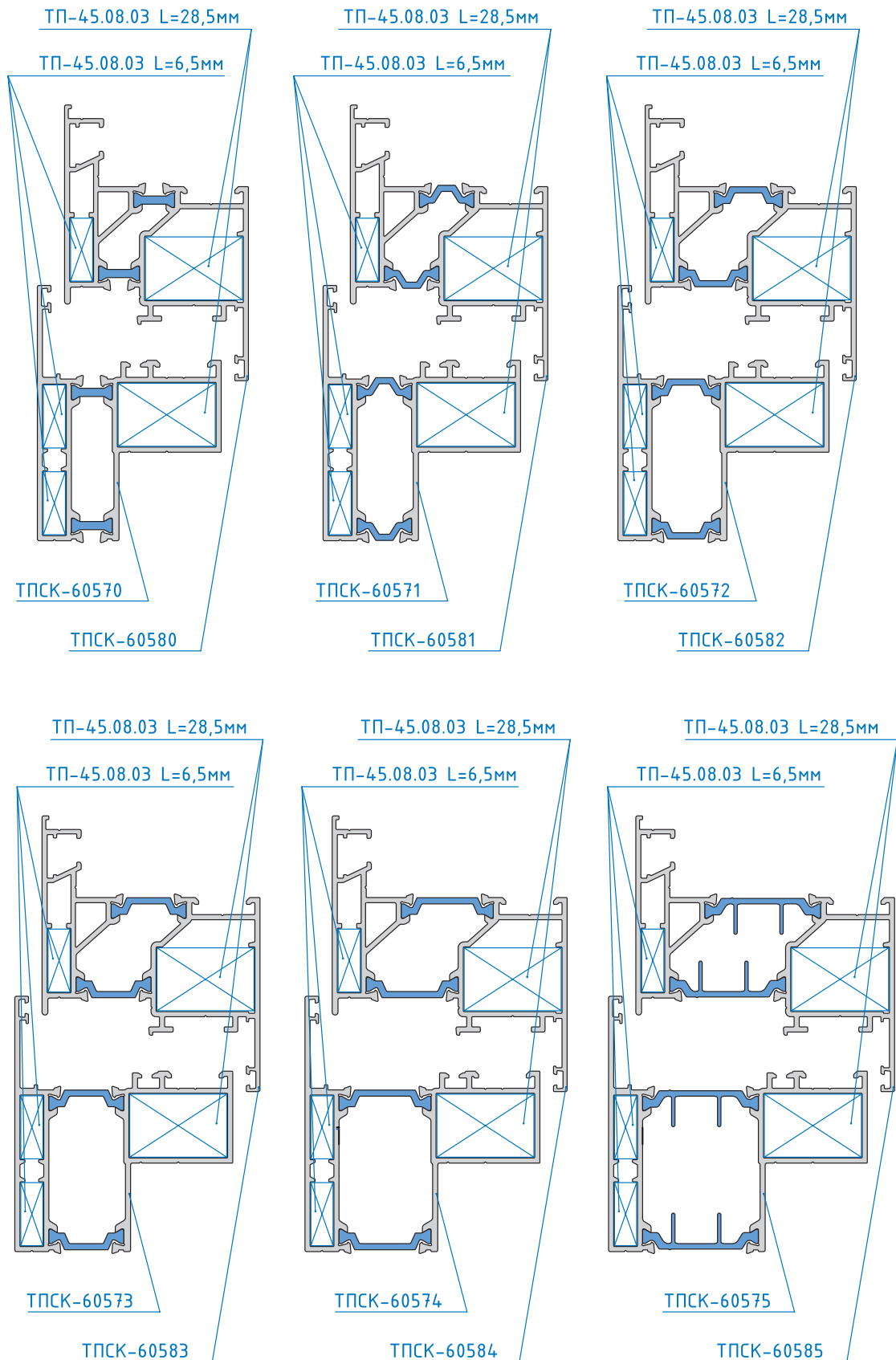
ТПСК-60550

ТПСК-60525

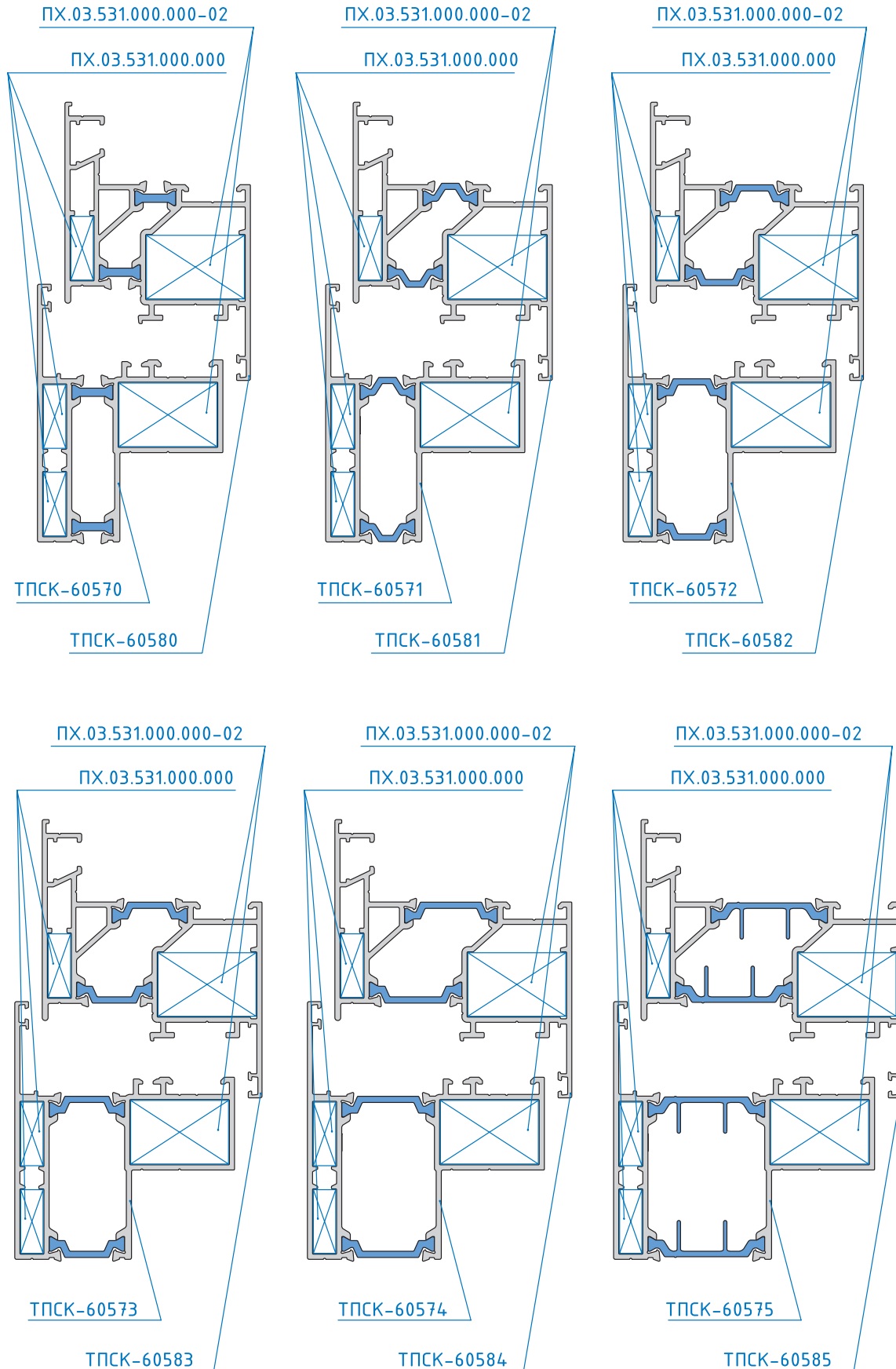


ТПСК-60550

Прямоугольный вентиляционный люк



Трапецивидный вентиляционный люк



Крыши ТПСК-60500 предназначены для жилых, общественных и производственных зданий в климатических условиях России.

По конструкции светопрозрачные крыши могут быть совершенно разной конфигурации: одно- и двускатные, многогранные пирамиды, купола, арочные своды.

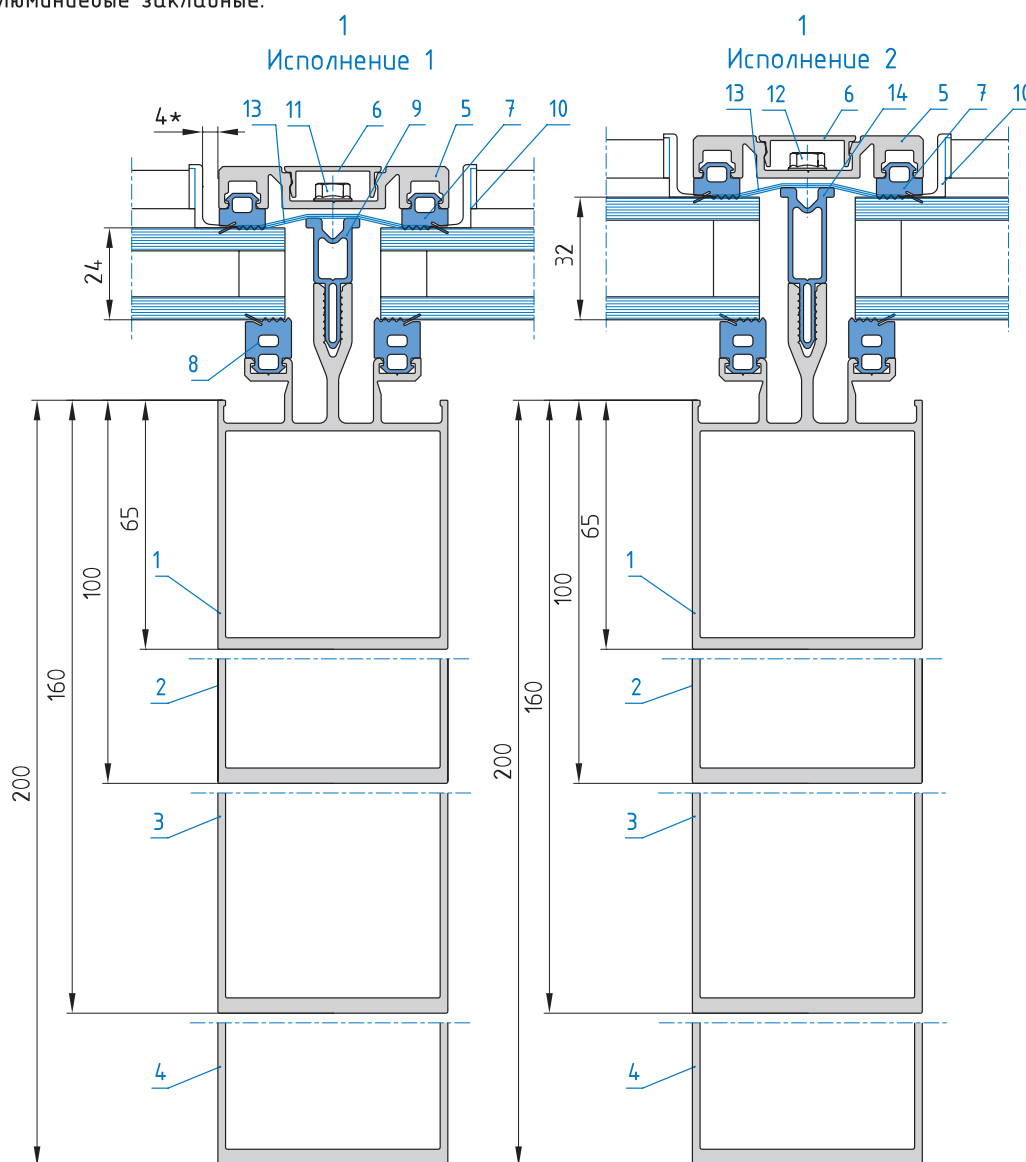
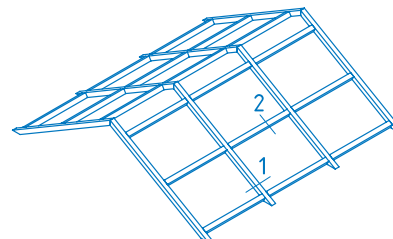
Номенклатура профилей ТПСК-60500 системы "Татпроф" позволяет изготавливать крыши любых размеров (при несущем металлокаркасе).

Крыши двускатные ТПСК-60500 изготавливаются как самонесущие, так и на стальном каркасе.

Конструктивными особенностями системы является двухуровневый отвод влаги:

первый канал для просочившейся воды, второй для отвода конденсата. Это позволяет изготавливать конструкции для помещений с повышенной влажностью (бассейны, зимние сады и т.п.).

Здесь представлены сечения самонесущей двускатной крыши. Крепление элементов двускатной крыши осуществляется через алюминиевые закладные.



1 - Стойка ТПСК-60522

2 - Стойка ТПСК-60523

3 - Стойка ТПСК-60524

4 - Стойка ТПСК-60525

5 - Прижим ТПСК-6038

6 - Крышка ТПСК-6040

7 - Уплотнитель ТПУ-001ММ

8 - Уплотнитель ТПУ-6002

9 - Термовставка ТПУ-010-03

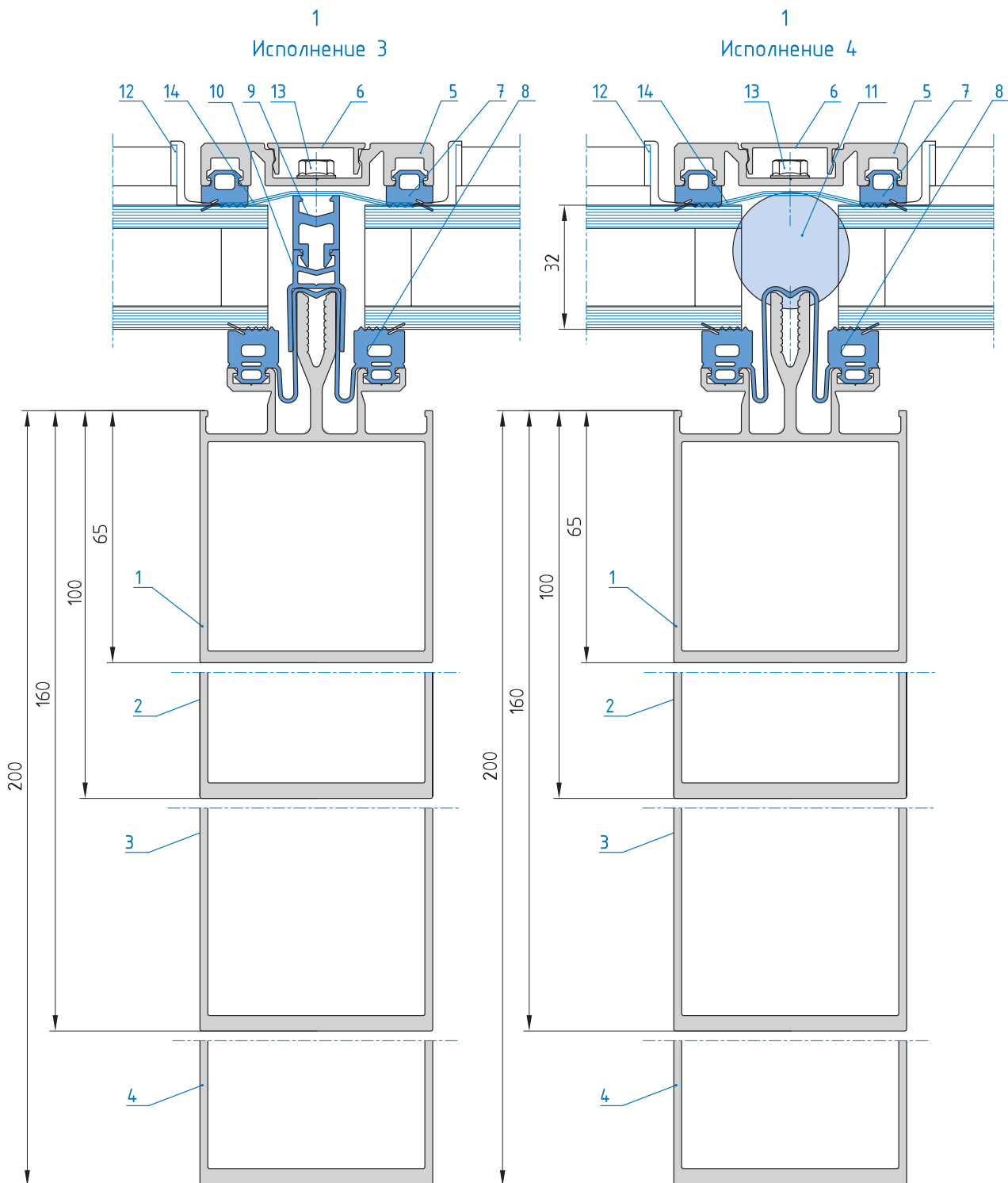
10 - Заглушка прижима ТПУ-6014

11 - Винт ВС 5.5x38 DIN 7976 A2

12 - Винт ВС 5.5x45 DIN 7976 A2

13 - Лента бутиловая В=60мм

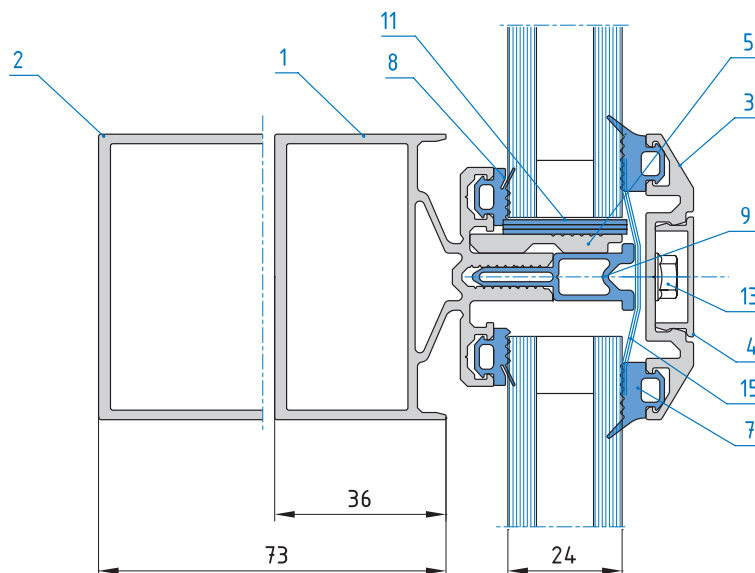
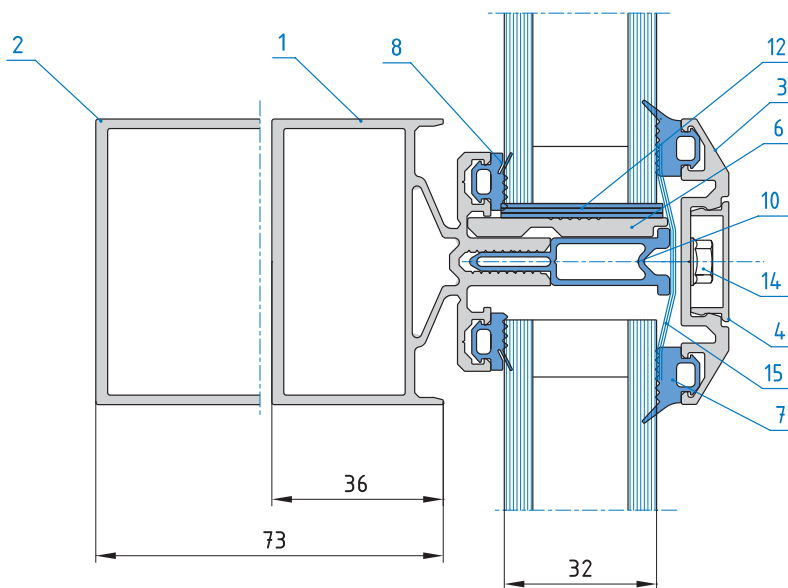
14 - Термовставка ТПУ-010-04



- 1 - Стойка ТПСК-60522
- 2 - Стойка ТПСК-60523
- 3 - Стойка ТПСК-60524
- 4 - Стойка ТПСК-60525
- 5 - Прижим ТПСК-6039
- 6 - Крышка ТПСК-6040
- 7 - Уплотнитель ТПУ-001ММ
- 8 - Уплотнитель ТПУ-60501

- 9 - Термовставка ТПУ-032-14
- 10 - Термовставка ТПУ-60502
- 11 - Утеплитель из вспененного полиэтилена
- 12 - Заглушка прижима ТПУ-6014
- 13 - Винт ВС 5.5x45 DIN 7976 A2
- 14 - Лента бутиловая В=60мм

Примечание. Уплотнитель ТПУ-60501 устанавливается по всей длине стойки, без разрывов.

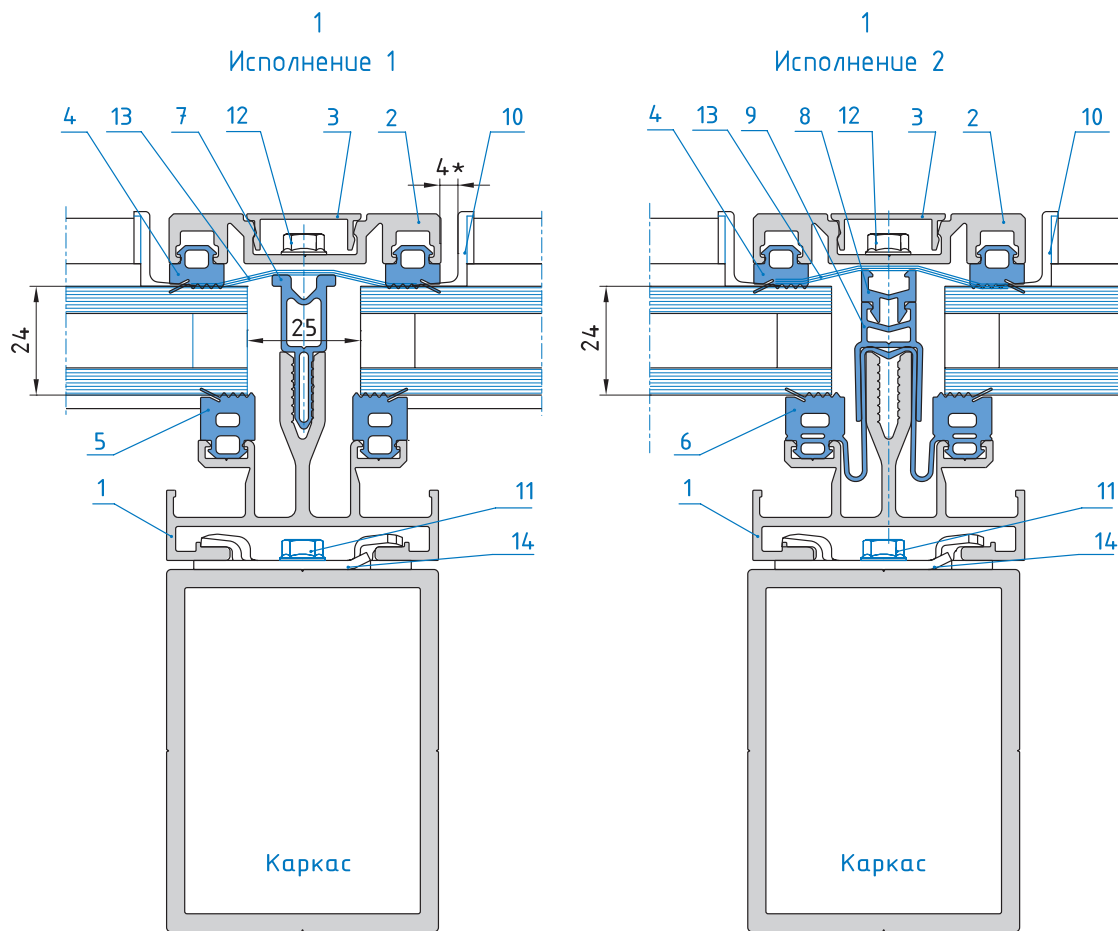
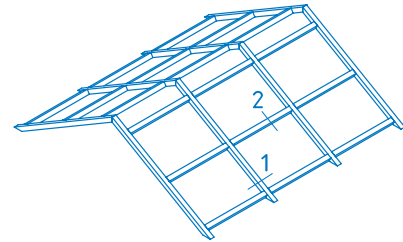
2
 Исполнение 1

 2
 Исполнение 1


- 1 - Ригель ТПСК-60532
- 2 - Ригель ТПСК-60533
- 3 - Прижим ТПСК-6038
- 4 - Крышка ТПСК-6040
- 5 - Подставка под с/п ТПСК-6004 L=100мм
- 6 - Подставка под с/п ТПСК -6004-01
- 7 - Уплотнитель ТПУ-007ММ
- 8 - Уплотнитель ТПУ-6001

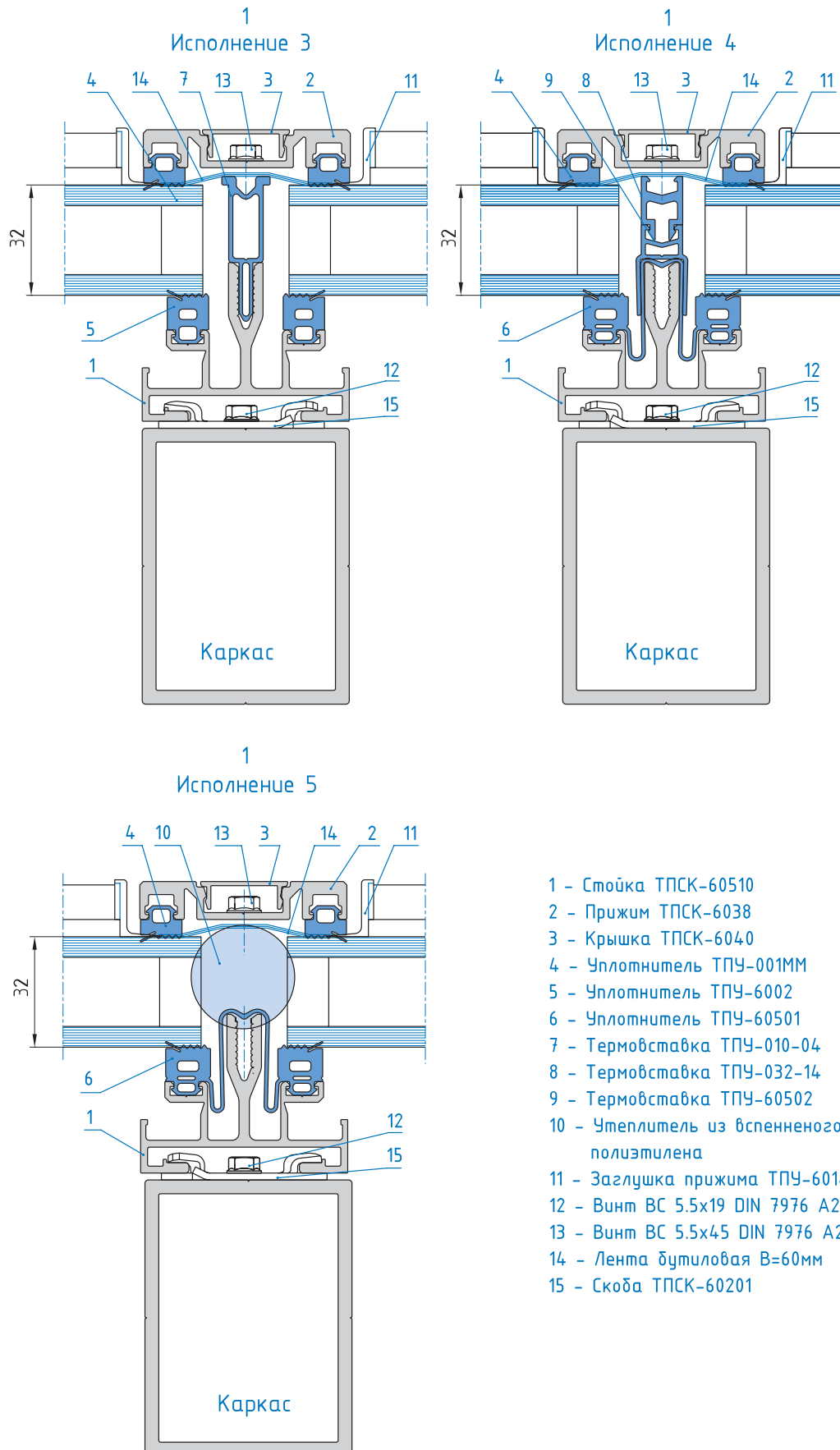
- 9 - Термовставка ТПУ-010-03
- 10 - Термовставка ТПУ-010-04
- 11 - Пластина ТПУ-012 (к-т)
- 12 - Пластина ТПУ-013 (к-т)
- 13 - Винт ВС 5.5x38 DIN 7976 A2
- 14 - Винт ВС 5.5x45 DIN 7976 A2
- 15 - Лента бутиловая В=60мм

Конструкция крыш ТПСК-60500 позволяет устанавливать в качестве заполнения: стекло толщиной 6мм, стеклопакет однокамерный толщиной 24мм и 32 мм или двухкамерный толщиной 46 мм.

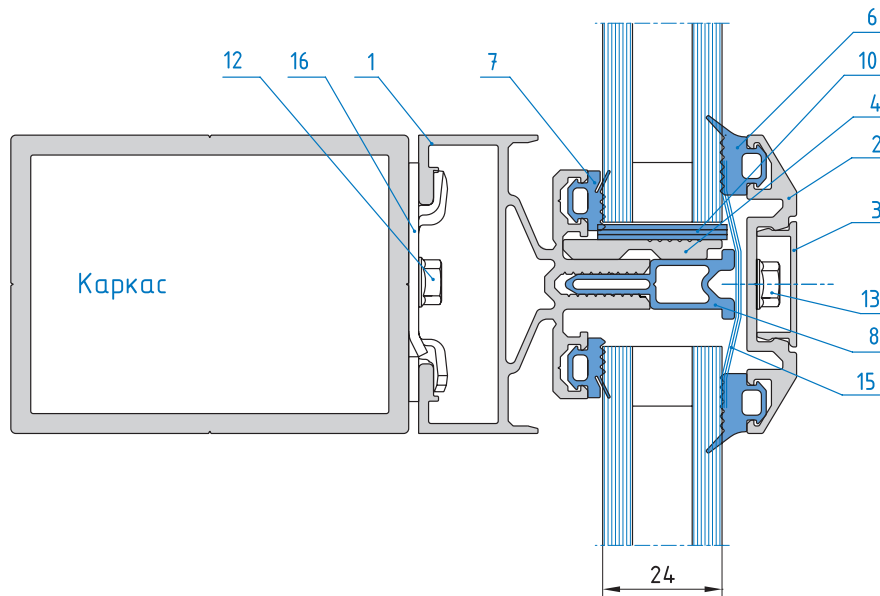
Здесь показаны сечения двускатной крыши на металлокаркасе.



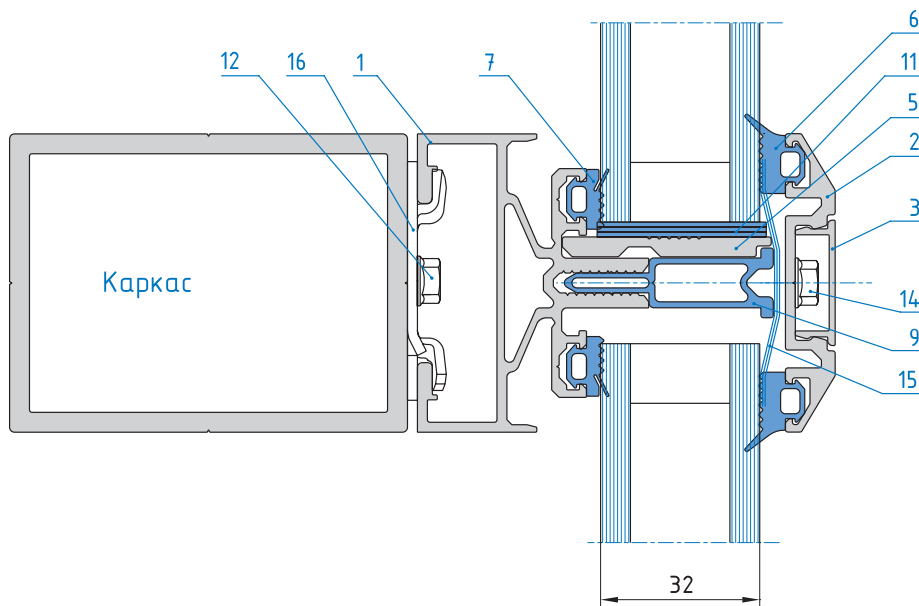
- 1 - Стойка ТПСК-60510
- 2 - Прижим ТПСК-6038
- 3 - Крышка ТПСК-6040
- 4 - Уплотнитель ТПУ-001ММ
- 5 - Уплотнитель ТПУ-6002
- 6 - Уплотнитель ТПУ-60501
- 7 - Термовставка ТПУ-010-03
- 8 - Термовставка ТПУ-032-07
- 9 - Термовставка ТПУ-60502
- 10 - Заглушка прижима ТПУ-6014
- 11 - Винт ВС 5.5x19 DIN 7976 A2
- 12 - Винт ВС 5.5x38 DIN 7976 A2
- 13 - Лента бутиловая В=60мм
- 14 - Скоба ТПСК-60201



2
Исполнение 1



2
Исполнение 2



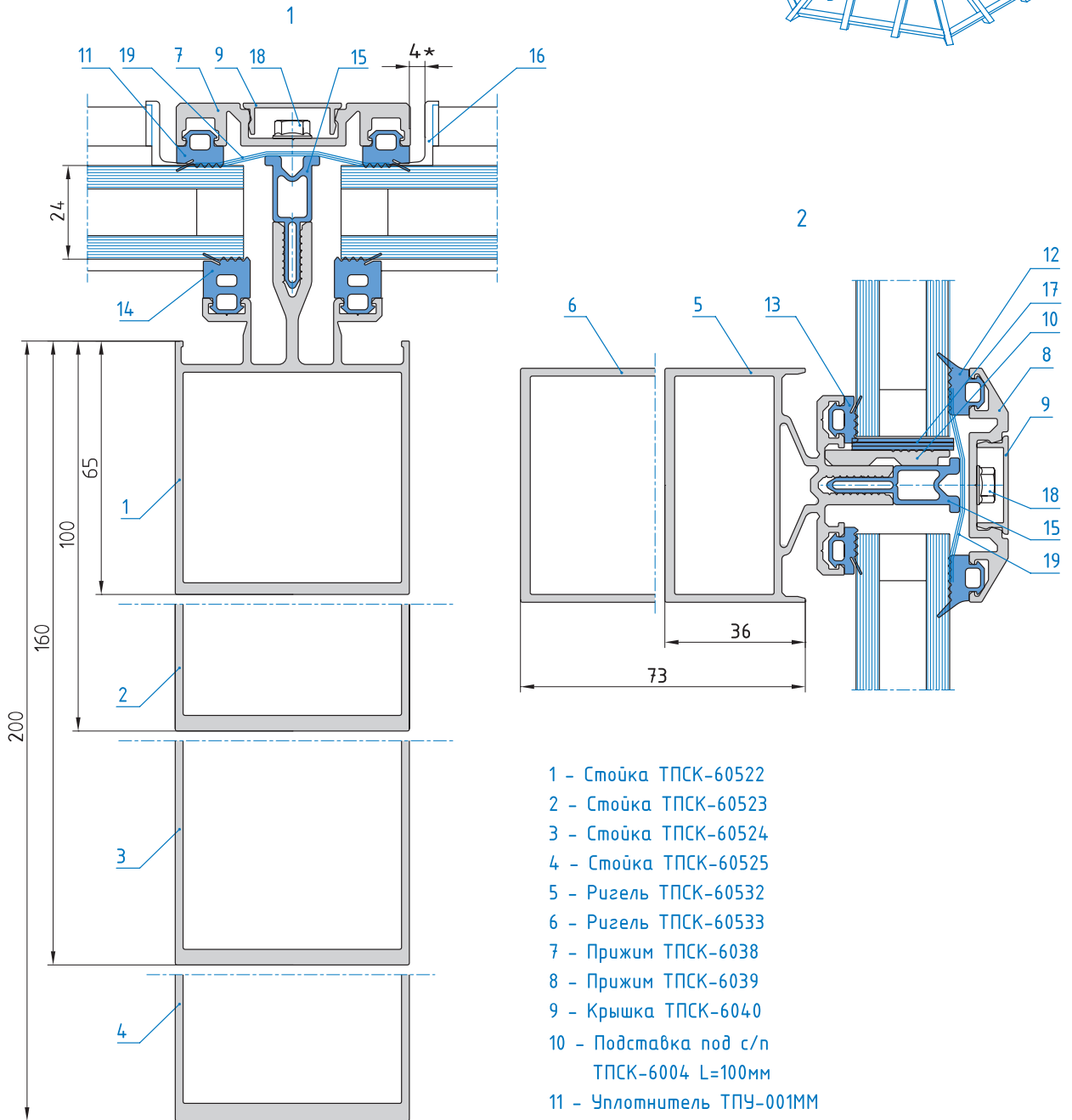
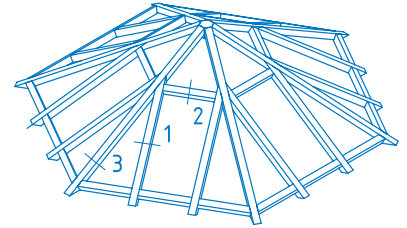
- 1 - Ригель ТПСК-60530
- 2 - Прижим ТПСК-6039
- 3 - Крышка ТПСК-6040
- 4 - Подставка под с/п ТПСК-6004 L=100мм
- 5 - Подставка под с/п ТПСК-6004-01
- 6 - Уплотнитель ТПУ-007ММ
- 7 - Уплотнитель ТПУ-6001

- 8 - Термовставка ТПУ-010-03
- 9 - Термовставка ТПУ-010-04
- 10 - Пластина ТПУ-012 (к-т)
- 11 - Пластина ТПУ-013 (к-т)
- 12 - Винт ВС 5.5x19 DIN 7976 A2
- 13 - Винт ВС 5.5x38 DIN 7976 A2
- 14 - Винт ВС 5.5x45 DIN 7976 A2
- 15 - Лента бутиловая В=60мм
- 16 - Скоба ТПСК-60201

ПИРАМИДА

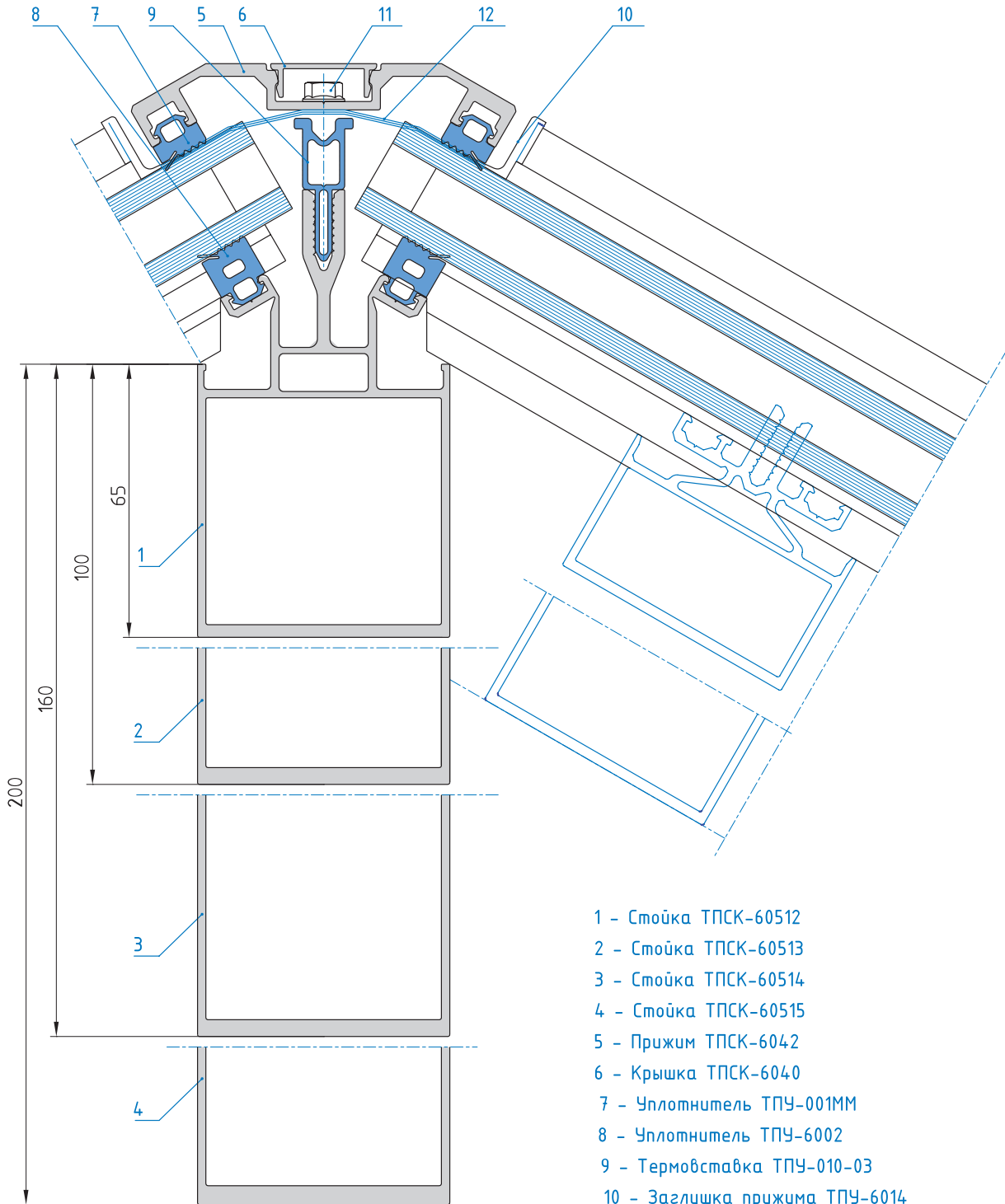
Пирамиды ТПСК-60500 изготавливаются как самонесущие, так и на стальном каркасе.

Здесь представлены сечения самонесущей пирамиды. Крепление элементов пирамиды осуществляется через алюминиевые закладные.

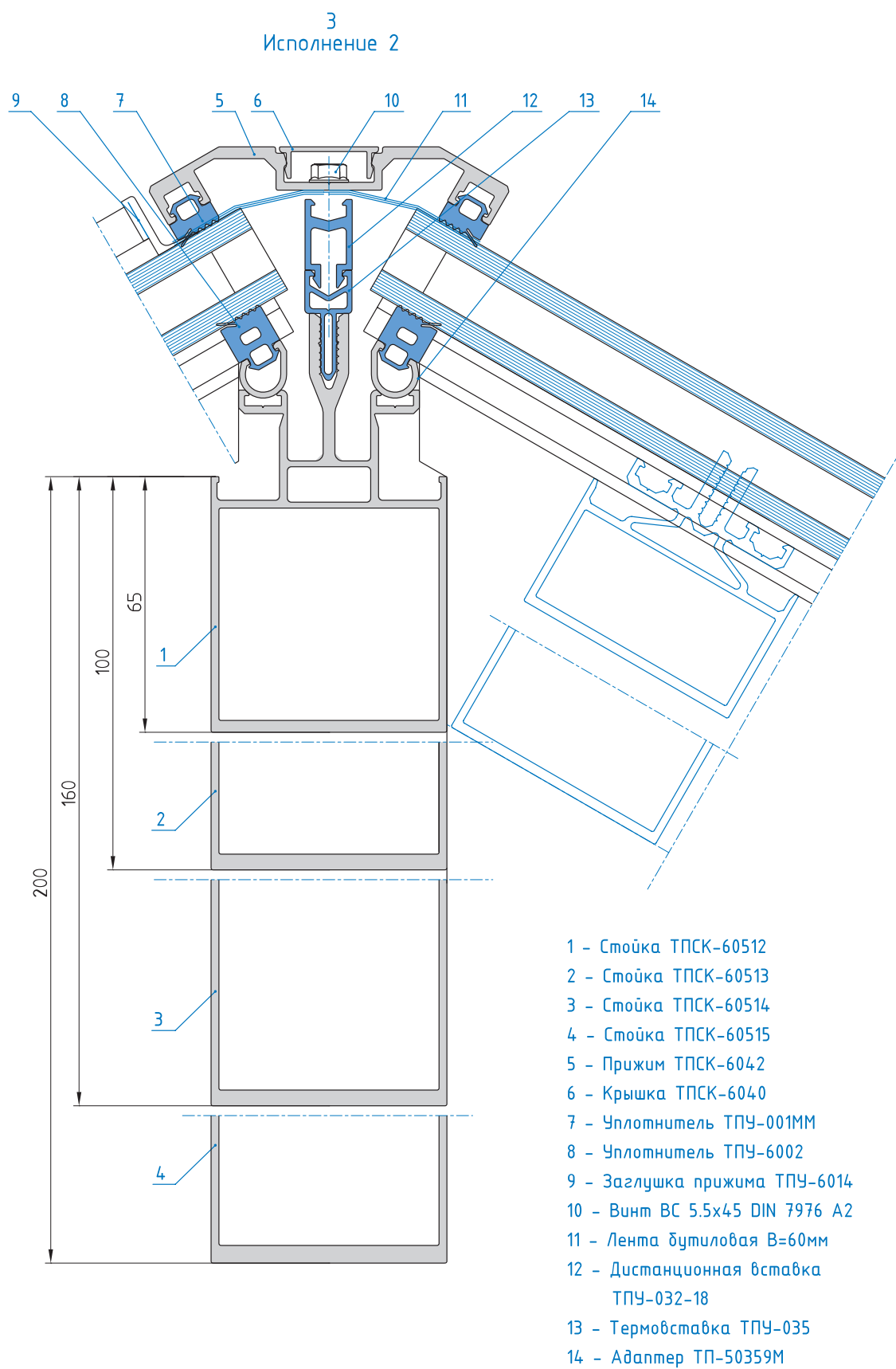


- 1 - Стойка ТПСК-60522
- 2 - Стойка ТПСК-60523
- 3 - Стойка ТПСК-60524
- 4 - Стойка ТПСК-60525
- 5 - Ригель ТПСК-60532
- 6 - Ригель ТПСК-60533
- 7 - Прижим ТПСК-6038
- 8 - Прижим ТПСК-6039
- 9 - Крышка ТПСК-6040
- 10 - Подставка под с/п ТПСК-6004 L=100мм
- 11 - Уплотнитель ТПУ-001ММ
- 12 - Уплотнитель ТПУ-007ММ
- 13 - Уплотнитель ТПУ-6001
- 14 - Уплотнитель ТПУ-6002
- 15 - Термовставка ТПУ-010-03
- 16 - Заглушка прижима ТПУ-6014
- 17 - Пластина ТПУ-012 (к-м)
- 18 - Винт ВС 5.5x38 DIN 7976 A2
- 19 - Лента бутиловая В=60мм

3
Исполнение 1

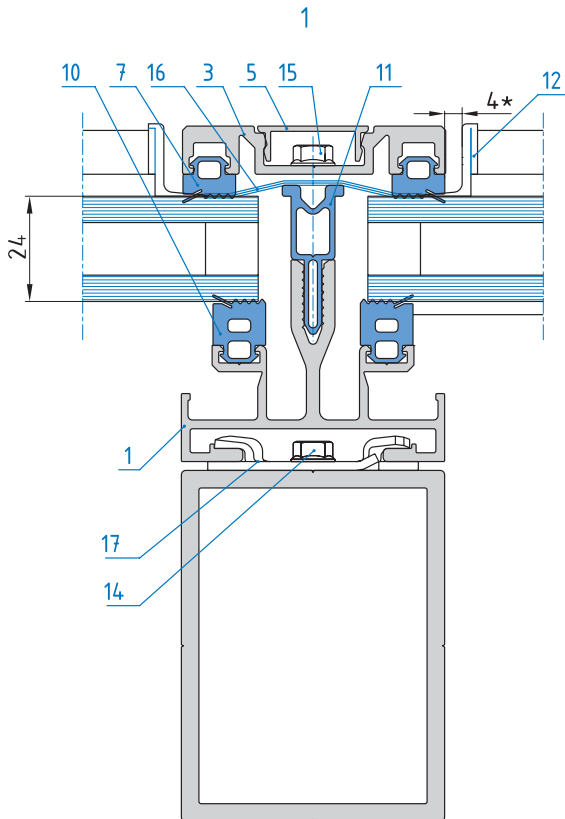
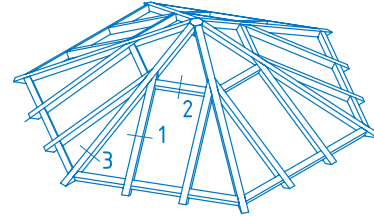


- 1 - Стойка ТПСК-60512
- 2 - Стойка ТПСК-60513
- 3 - Стойка ТПСК-60514
- 4 - Стойка ТПСК-60515
- 5 - Прижим ТПСК-6042
- 6 - Крышка ТПСК-6040
- 7 - Уплотнитель ТПУ-001ММ
- 8 - Уплотнитель ТПУ-6002
- 9 - Термовставка ТПУ-010-03
- 10 - Заглушка прижима ТПУ-6014
- 11 - Винт ВС 5.5x38 DIN 7976 A2
- 12 - Лента бутиловая В=60мм

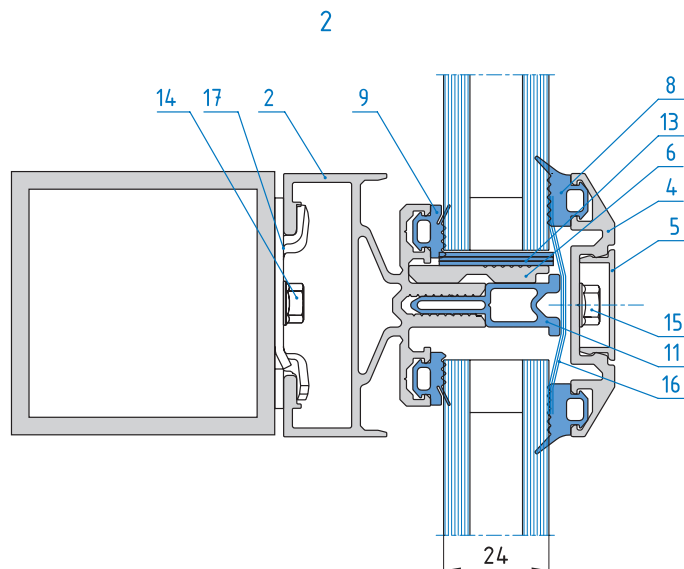


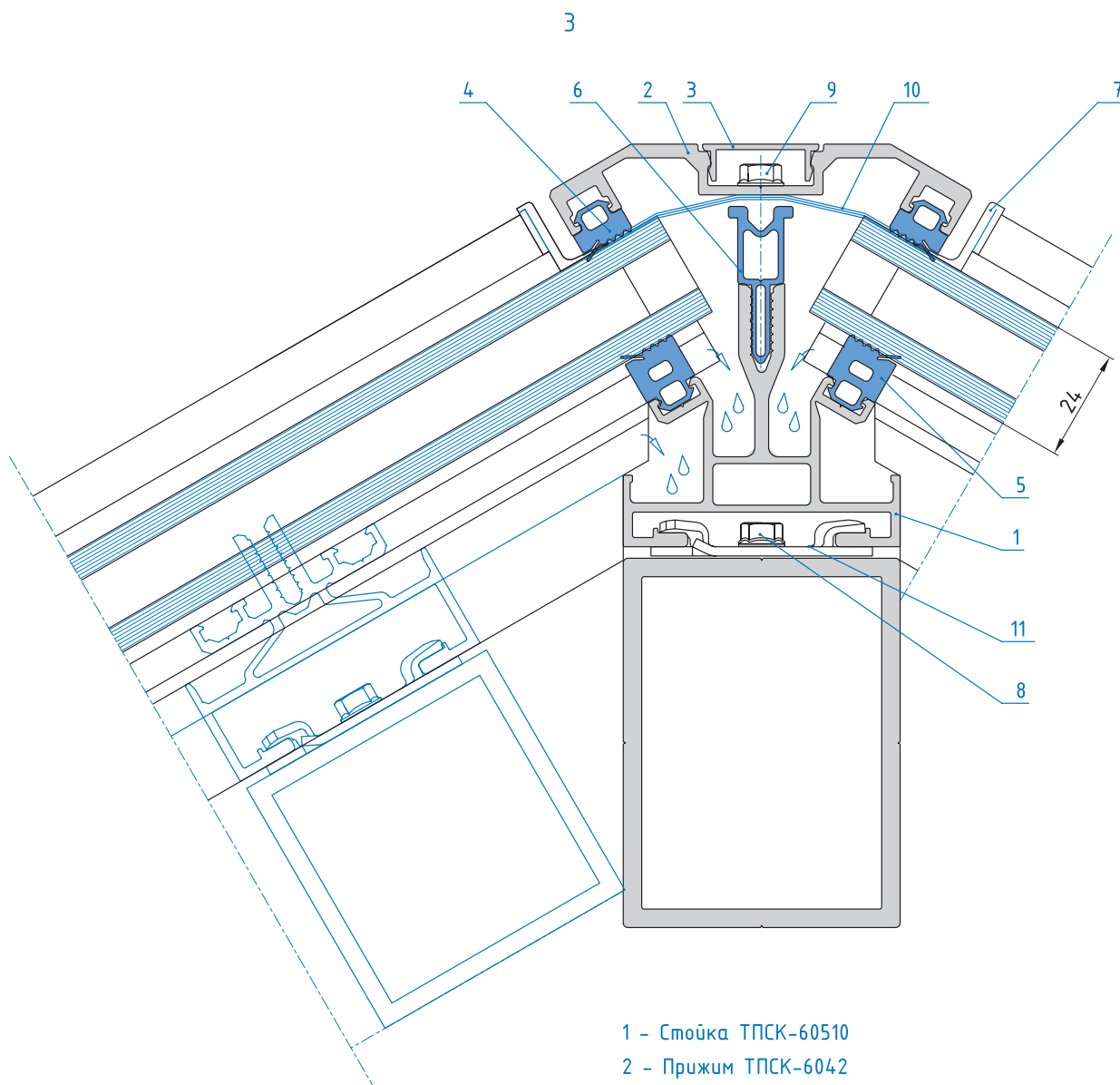
Конструкция крыш ТПСК-60500 позволяет устанавливать в качестве заполнения: стекло толщиной 6мм, стеклопакет однокамерный толщиной 24мм или двухкамерный различной толщины.

Здесь представлены сечения на металлокаркасе.



- 1 - Стойка ТПСК-60520
- 2 - Ригель ТПСК-60530
- 3 - Прижим ТПСК-6038
- 4 - Прижим ТПСК-6039
- 5 - Крышка ТПСК-6040
- 6 - Подставка под с/п ТПСК-6004 L=100мм
- 7 - Уплотнитель ТПУ-001ММ
- 8 - Уплотнитель ТПУ-007ММ
- 9 - Уплотнитель ТПУ-6001
- 10 - Уплотнитель ТПУ-6002
- 11 - Термовставка ТПУ-010-03
- 12 - Заглушка прижима ТПУ-6014
- 13 - Пластина ТПУ-012 (к-м)
- 14 - Винт ВС 5.5x19 DIN 7976 A2
- 15 - Винт ВС 5.5x38 DIN 7976 A2
- 16 - Лента бутиловая В=60мм
- 17 - Скоба ТПСК-60201



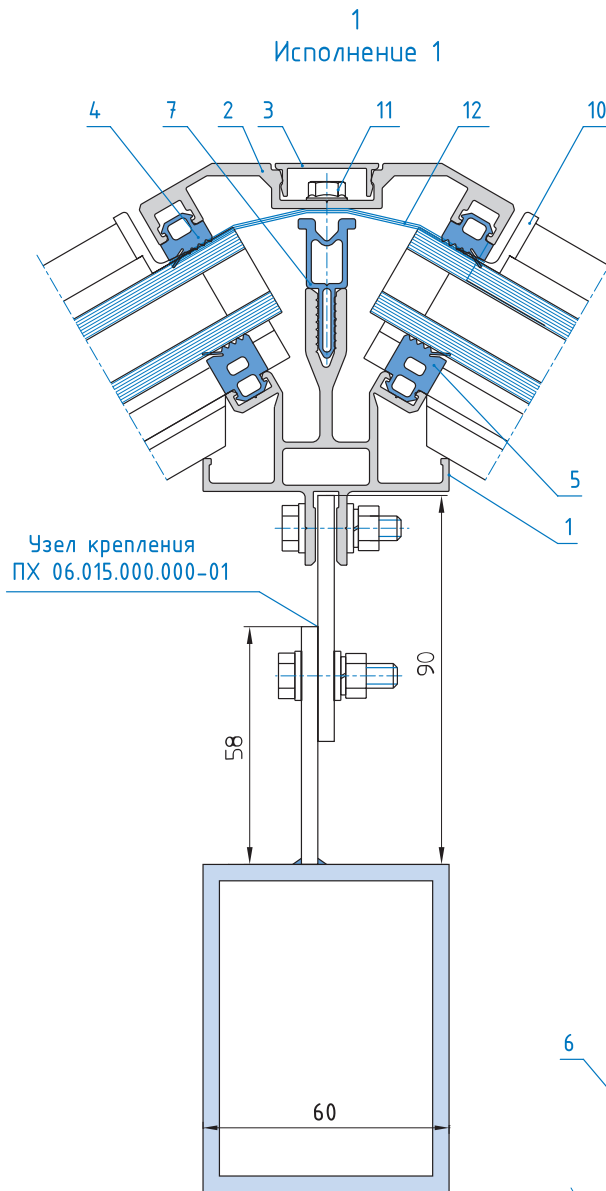
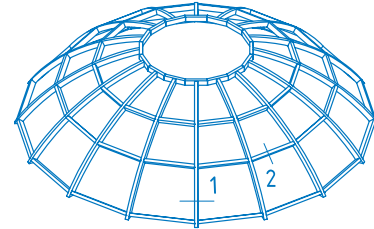


- 1 - Стойка ТПСК-60510
- 2 - Прижим ТПСК-6042
- 3 - Крышка ТПСК-6040
- 4 - Уплотнитель ТПУ-001ММ
- 5 - Уплотнитель ТПУ-6002
- 6 - Термовставка ТПУ-010-03
- 7 - Заглушка прижима
ТПУ-6014
- 8 - Винт ВС 5.5x19
DIN 7976 A2
- 9 - Винт ВС 5.5x38
DIN 7976 A2
- 10 - Лента бутиловая В=60мм
- 11 - Скоба ТПСК-60201

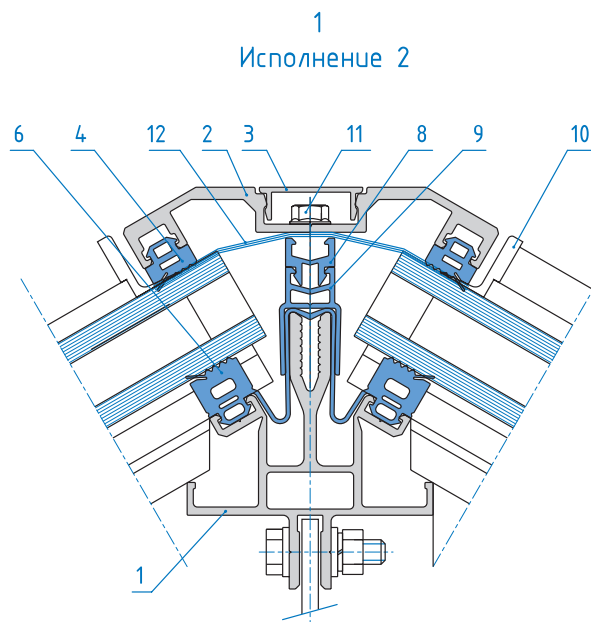
КУПОЛ

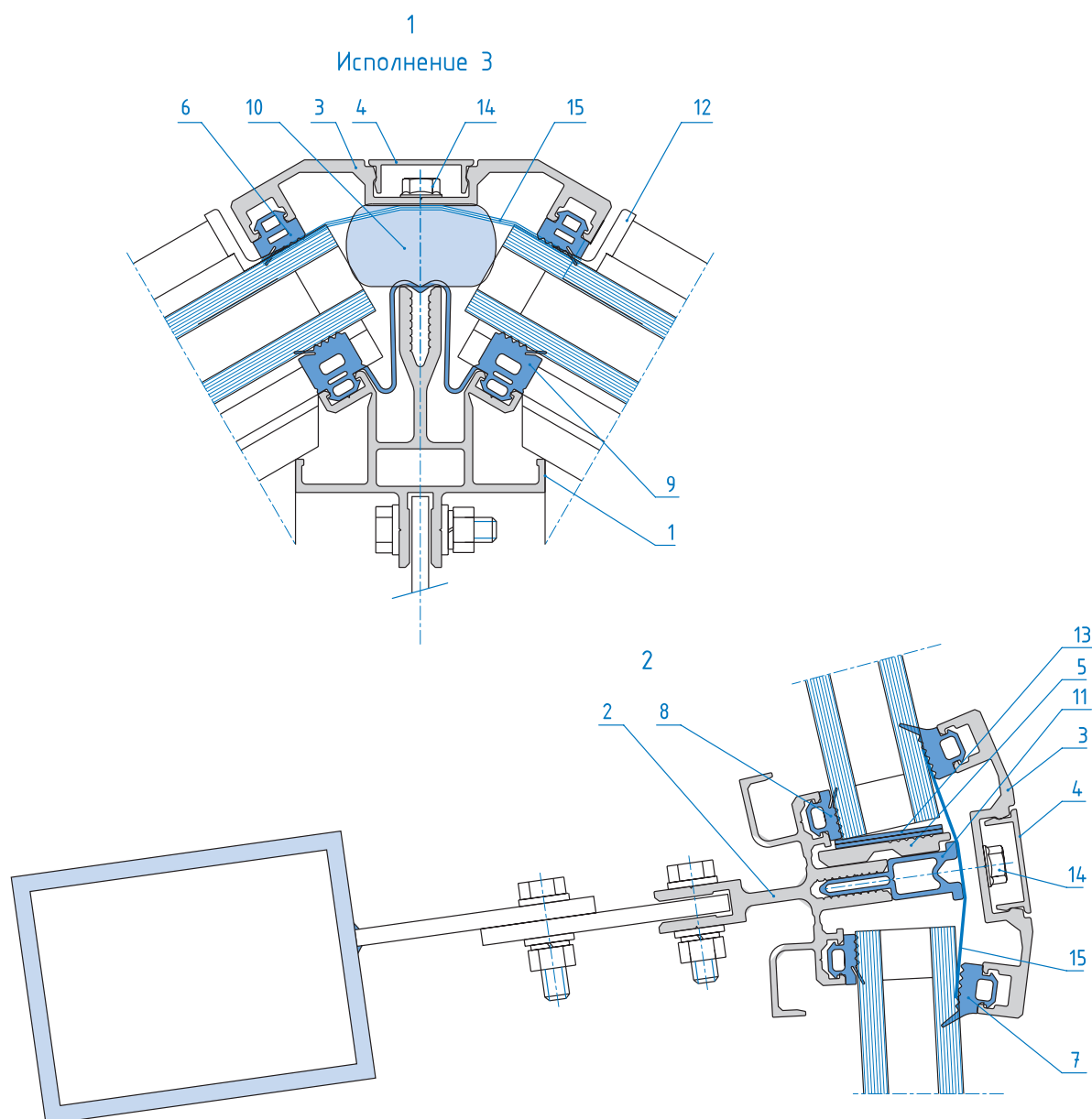
Купола ТПСК-60500 изготавливаются как самонесущие, так и на стальном каркасе.

Здесь представлены сечения купола ТПСК-60500 на стальном каркасе.



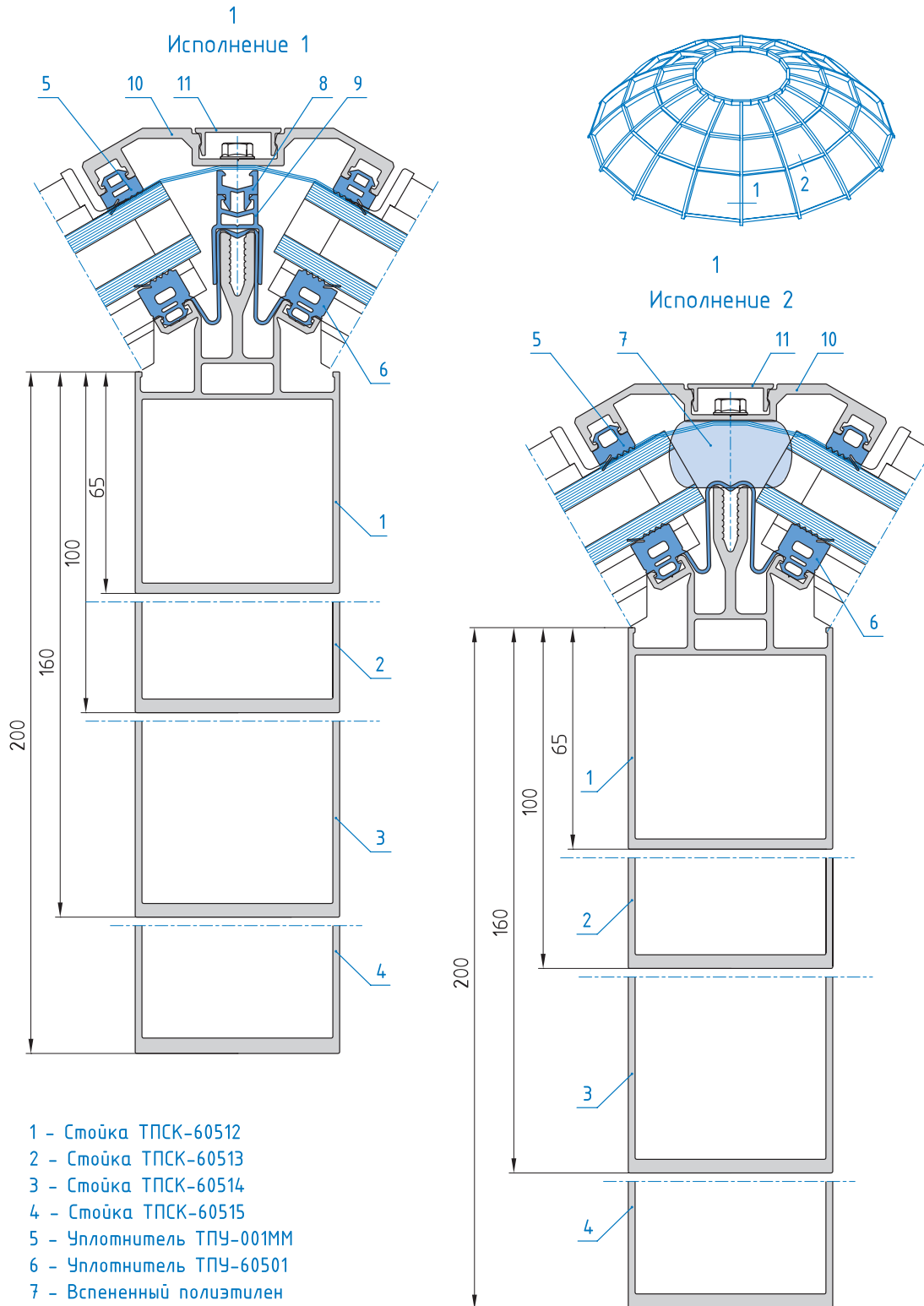
- 1 - Стойка ТПСК-60511
- 2 - Прижим ТПСК-6041
- 3 - Крышка ТПСК-6040
- 4 - Уплотнитель ТПУ-001ММ
- 5 - Уплотнитель ТПУ-6002
- 6 - Уплотнитель ТПУ-60501
- 7 - Термовставка ТПУ-010-03
- 8 - Дистанционная вставка ТПУ-032-07
- 9 - Термовставка ТПУ-60502
- 10 - Заглушка прижима ТПУ-6014
- 11 - Винт ВС 5.5x38 DIN 7976 A2
- 12 - Лента бутиловая В=60мм



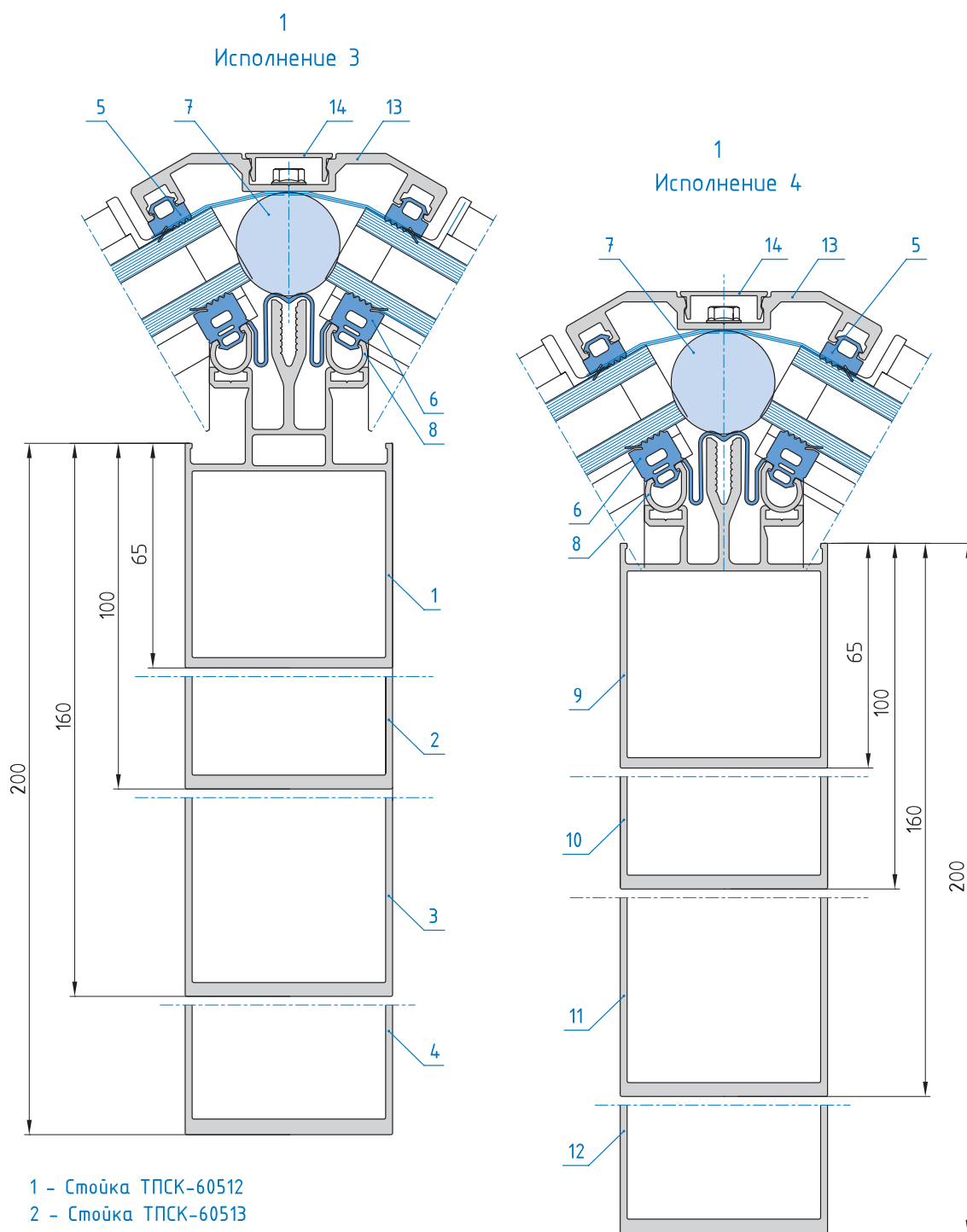


- 1 - Стойка ТПСК-60511
- 2 - Ригель ТПСК-60531
- 3 - Прижим ТПСК-6041
- 4 - Крышка ТПСК-6040
- 5 - Подставка под с/п
ТПСК-6004 L=100мм
- 6 - Уплотнитель ТПУ-001ММ
- 7 - Уплотнитель ТПУ-007ММ
- 8 - Уплотнитель ТПУ-6001
- 9 - Уплотнитель ТПУ-60501
- 10 - Утеплитель из вспененного
полиэтилена
- 11 - Термовставка ТПУ-010-03
- 12 - Заглушка прижима ТПУ-6014
- 13 - Пластина ТПУ-012 (к-т)
- 14 - Винт ВС 5.5x38 DIN 7976 A2
- 15 - Лента бутиловая В=60мм

САМОНЕСУЩИЙ КУПОЛ

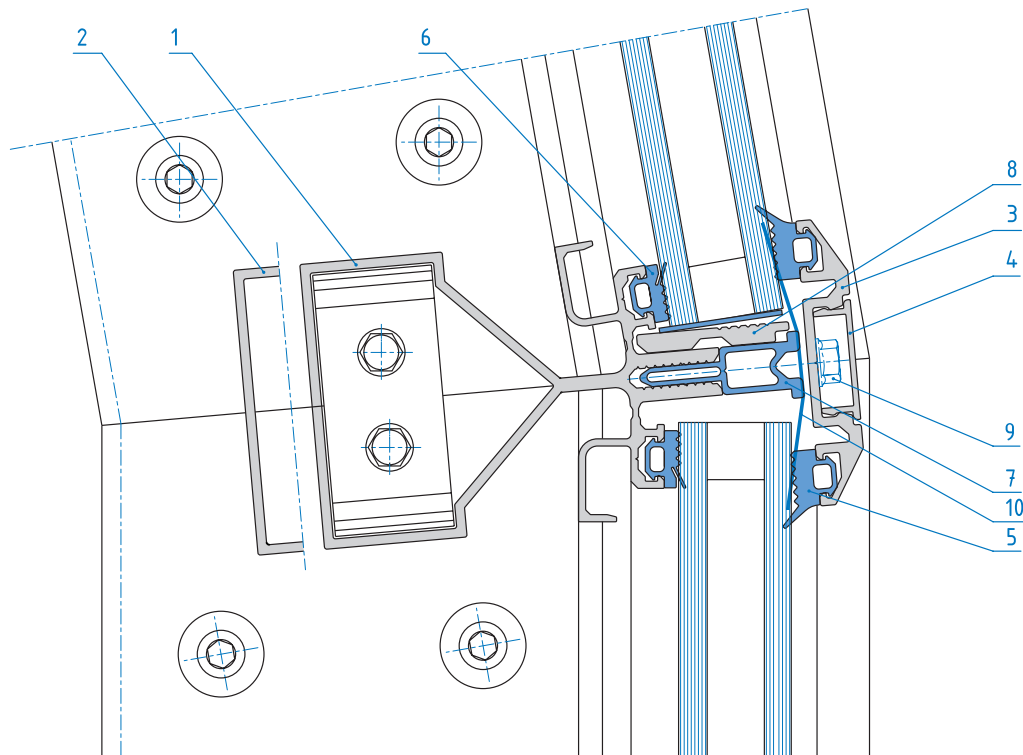


- 1 - Стойка ТПСК-60512
- 2 - Стойка ТПСК-60513
- 3 - Стойка ТПСК-60514
- 4 - Стойка ТПСК-60515
- 5 - Уплотнитель ТПУ-001ММ
- 6 - Уплотнитель ТПУ-60501
- 7 - Вспененный полиэтилен
- 8 - Термовставка ТПУ-032-07
- 9 - Термовставка ТПУ-60502
- 10 - Прижим ТПСК-6041
- 11 - Крышка ТПСК-6040



- 1 - Стойка ТПСК-60512
- 2 - Стойка ТПСК-60513
- 3 - Стойка ТПСК-60514
- 4 - Стойка ТПСК-60515
- 5 - Уплотнитель ТПУ-001ММ
- 6 - Уплотнитель ТПУ-60501
- 7 - Вспененный полиэтилен
- 8 - Адаптер ТП-50359М
- 9 - Стойка ТПСК-60522
- 10 - Стойка ТПСК-60523
- 11 - Стойка ТПСК-60524
- 12 - Стойка ТПСК-60525
- 13 - Прижим ТПСК-6041
- 14 - Крышка ТПСК-6040

2

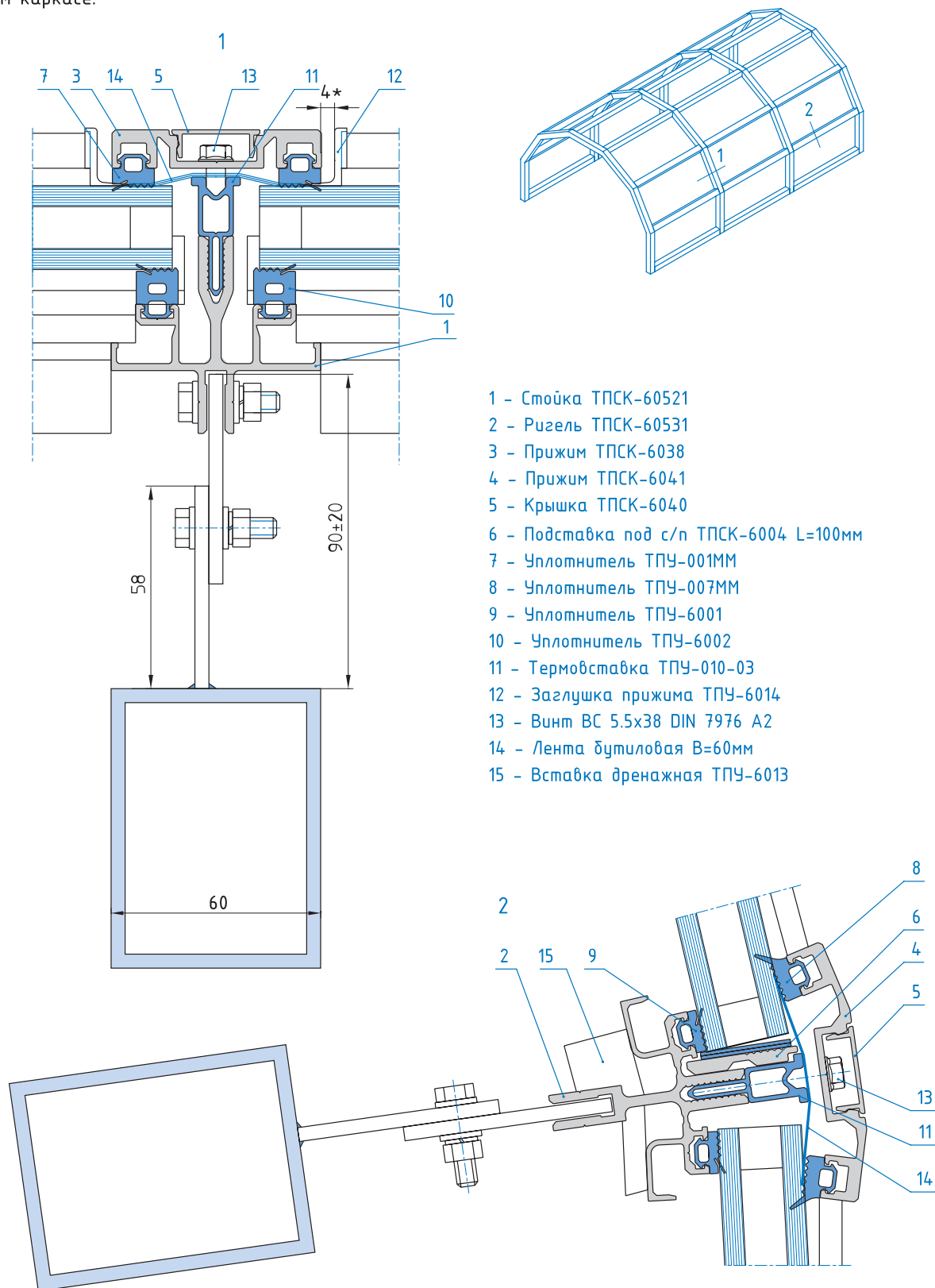


- 1 - Ригель ТПСК-60535
- 2 - Ригель ТПСК-60534
- 3 - Прижим ТПСК-6041
- 4 - Крышка ТПСК-6040
- 5 - Уплотнитель ТПУ-007ММ
- 6 - Уплотнитель ТПУ-6001
- 7 - Термовставка ТПУ-010-03
- 8 - Подставка под с/п
ТПСК-6004 L=100мм
- 9 - Винт ВС 5.5x38 DIN 7976 A2
- 10 - Лента бутиловая В=60мм

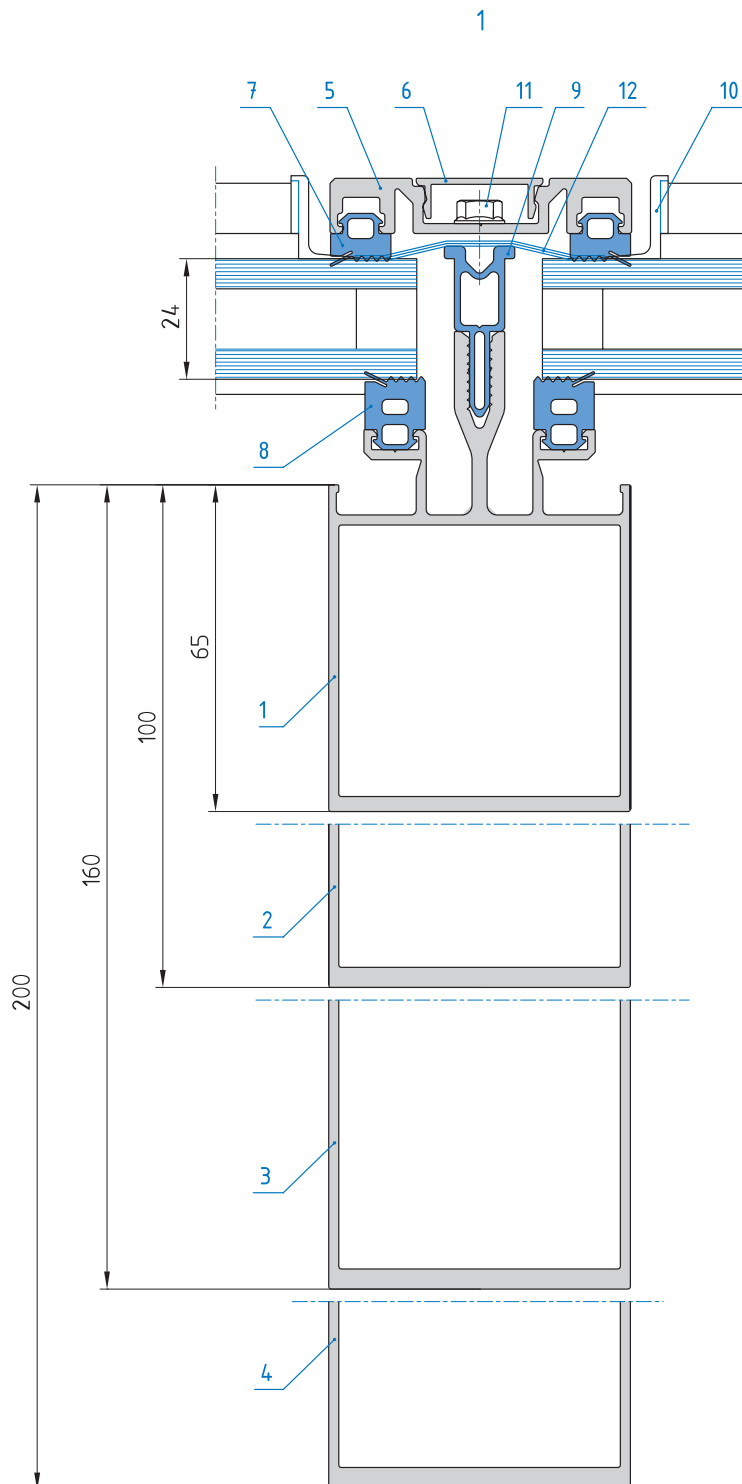
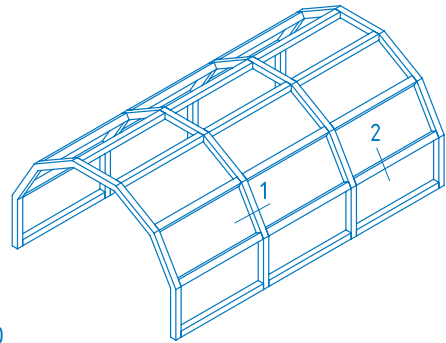
АРОЧНЫЕ СВОДЫ ТПСК-60500

Арочные своды ТПСК-60500 изготавливаются как самонесущие, так и на стальном каркасе.

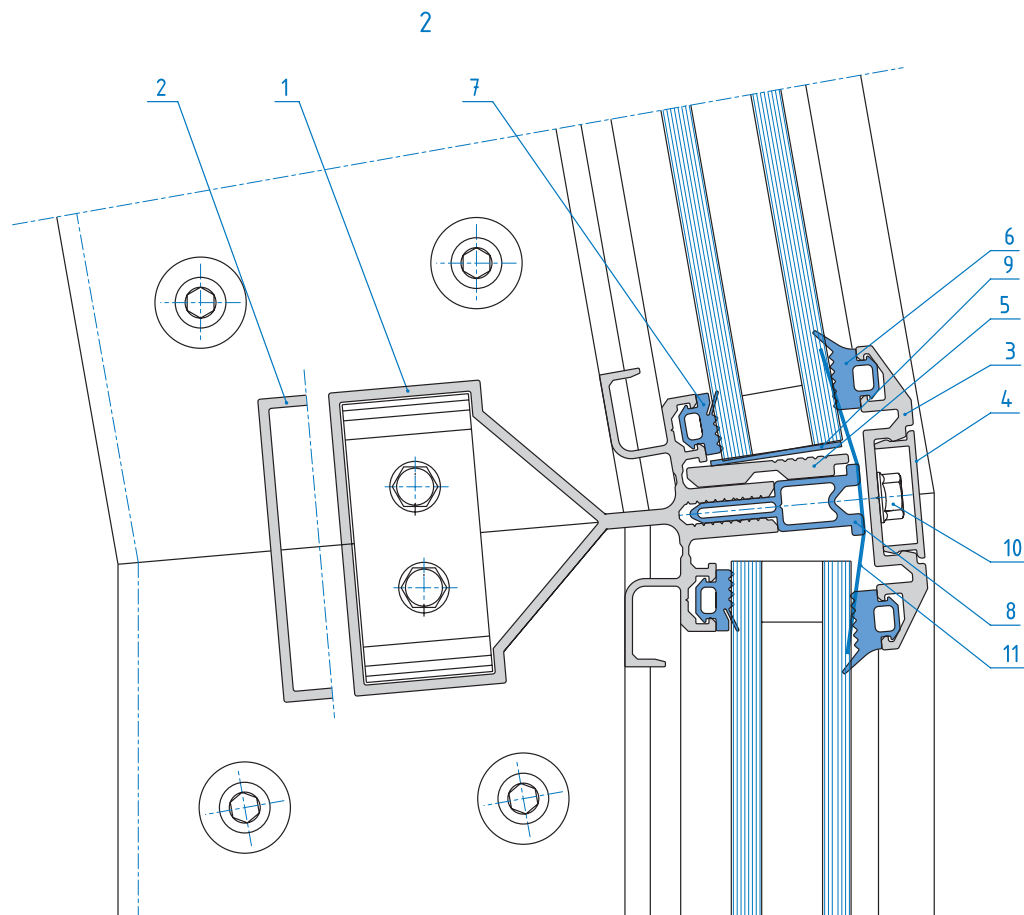
Здесь представлены сечения арочного свода ТПСК-60500 на стальном каркасе.



Здесь представлены сечения арочного свода ТПСК-60 на самонесущем каркасе. Соединение элементов осуществляется через алюминиевые закладные.

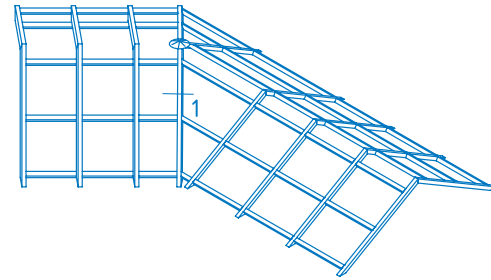


- 1 - Стойка ТПСК-60522
- 2 - Стойка ТПСК-60523
- 3 - Стойка ТПСК-60524
- 4 - Стойка ТПСК-60525
- 5 - Прижим ТПСК-6038
- 6 - Крышка ТПСК-6040
- 7 - Уплотнитель ТПУ-001ММ
- 8 - Уплотнитель ТПУ-6002
- 9 - Термовставка ТПУ-010-03
- 10 - Заглушка прижима ТПУ-6014
- 11 - Винт ВС 5.5x38 DIN 7976 A2
- 12 - Лента бутиловая В=60мм

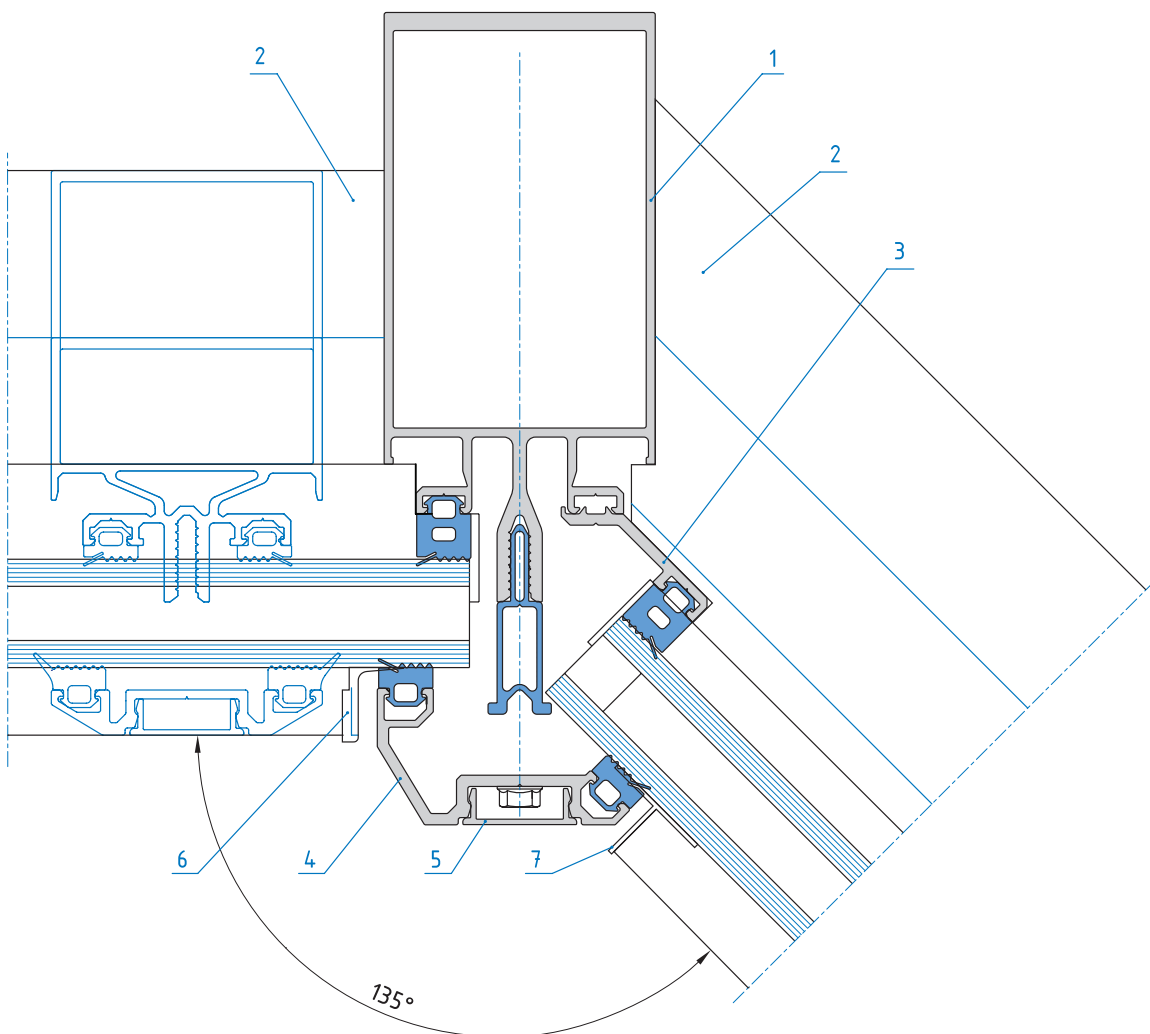


- 1 - Ригель ТПСК-60535
- 2 - Ригель ТПСК-60534
- 3 - Прижим ТПСК-6039
- 4 - Крышка ТПСК-6040
- 5 - Подставка под с/п
ТПСК-6004 L=100мм
- 6 - Уплотнитель ТПУ-007ММ
- 7 - Уплотнитель ТПУ-6002
- 8 - Термовставка ТПУ-010-03
- 9 - Пластина ТПУ-012 (к-т)
- 10 - Винт ВС 5.5x38 DIN 7976 A2
- 11 - Лента бутиловая В=60мм

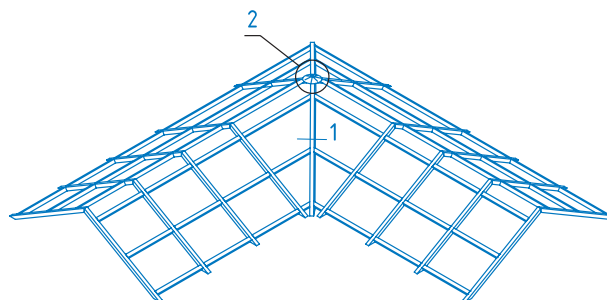
ВАЛЬМОВЫЕ КРЫШИ



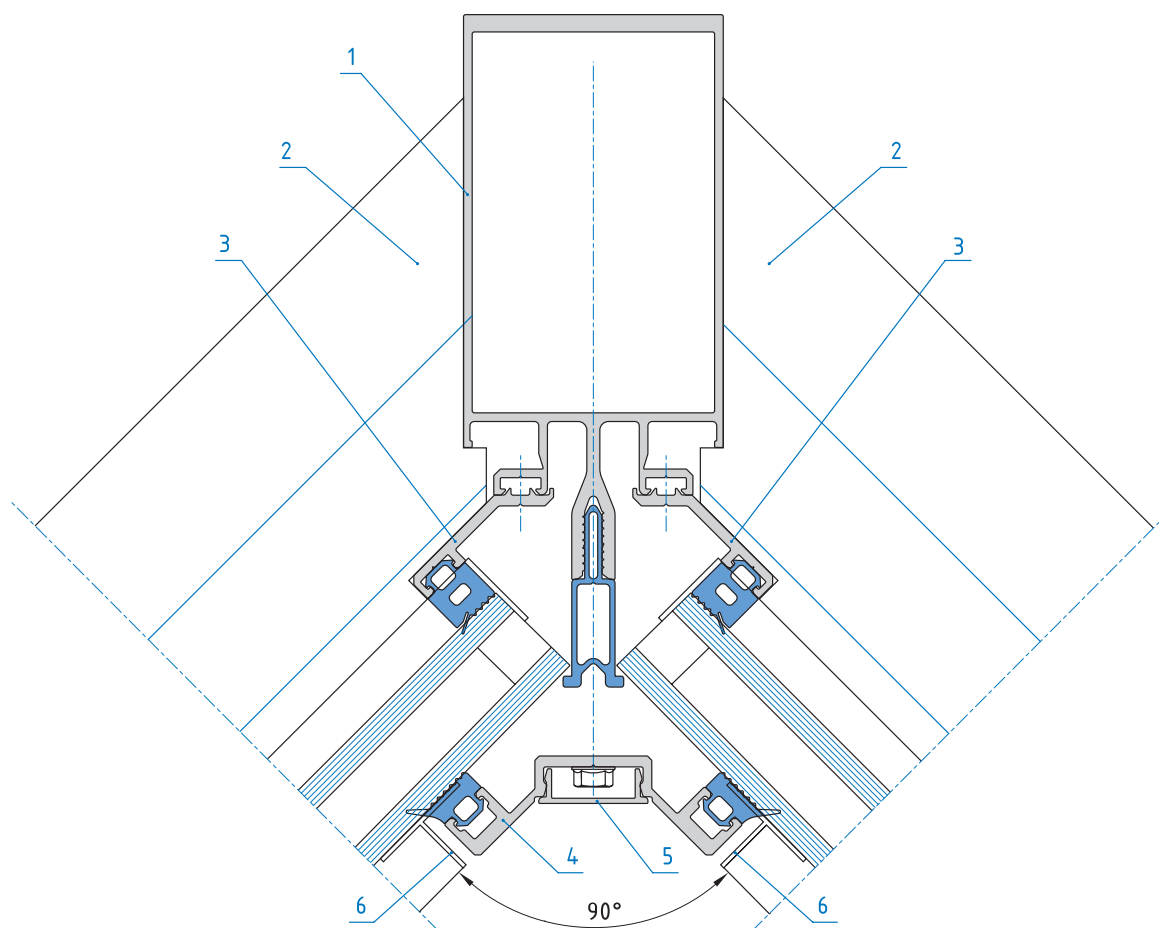
1 (внутренний угол 135°)



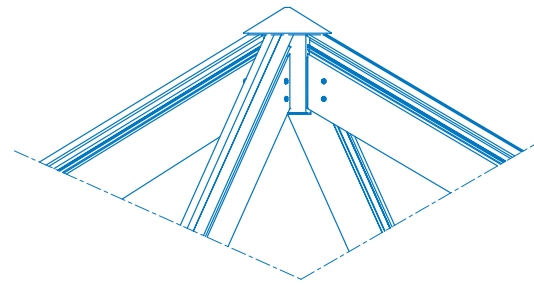
- 1 - Стойка
- 2 - Ригель
- 3 - Адаптер ТП-50355
- 4 - Прижим для угла 135° ТПСК-60561
- 5 - Крышка ТПСК-6040
- 6 - Заглушка прижима ТПУ-6014
- 7 - Заглушка прижима ТПУ-6006



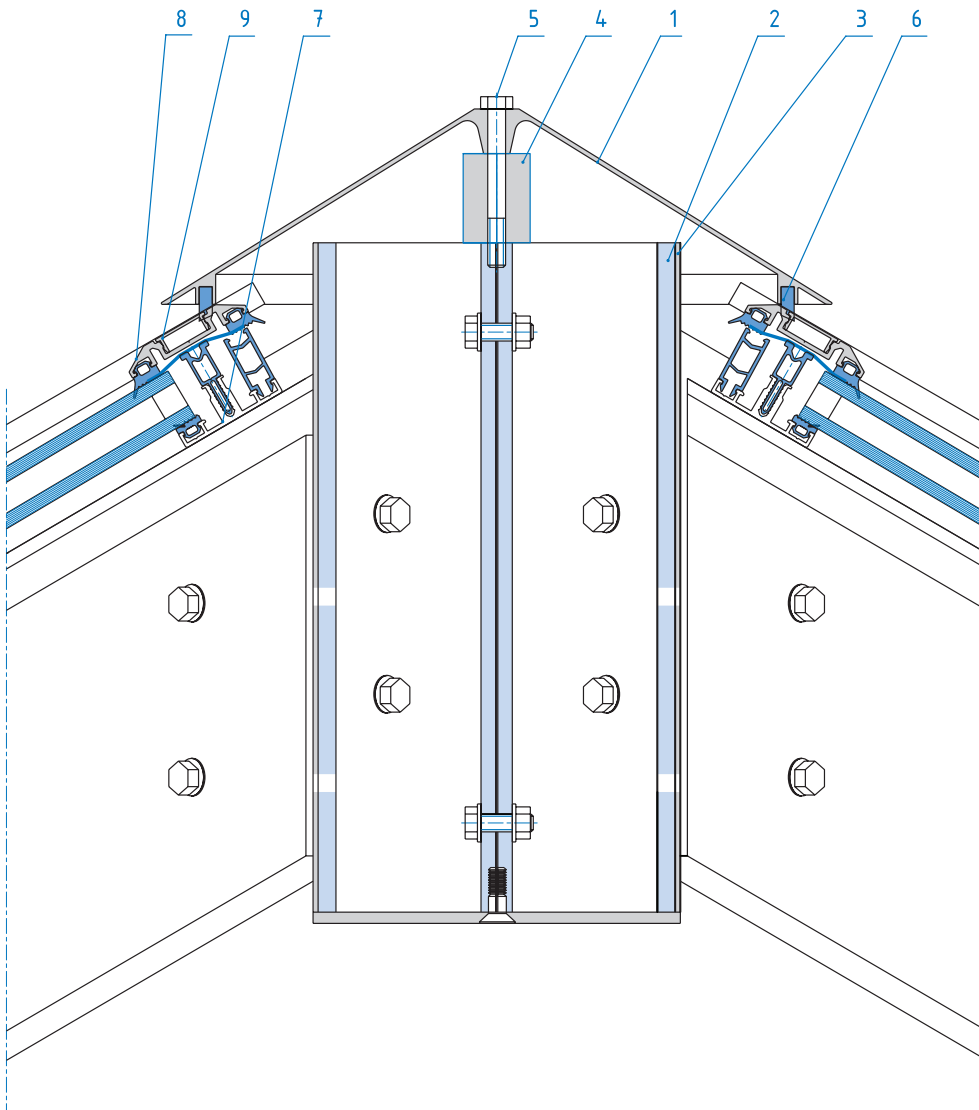
1 (внутренний угол 90°)



- 1 - Стойка
- 2 - Ригель
- 3 - Адаптер ТП-50355
- 4 - Прижим для угла 90° ТПСК-60560
- 5 - Крышка ТПСК-6040
- 6 - Заглушка прижима ТПУ-6006



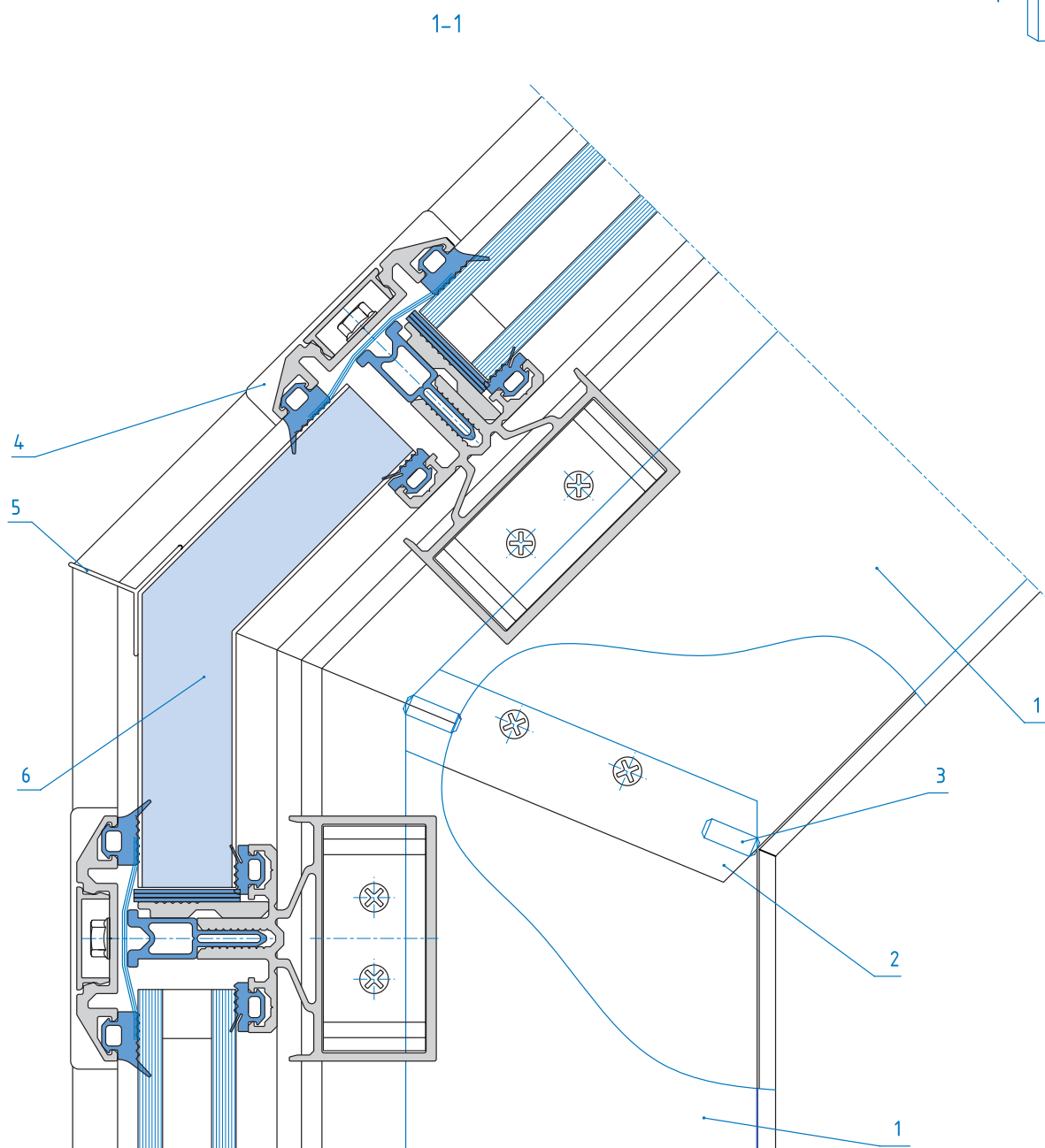
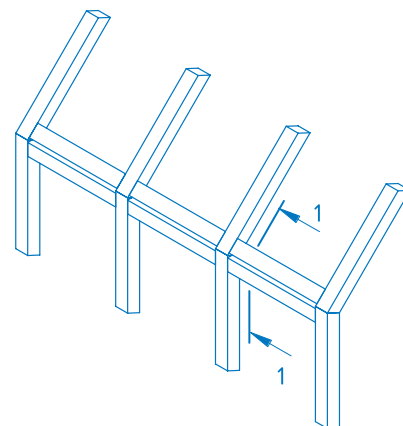
2



- 1 - Колпак
- 2 - Соединительный профиль
ТПСК-60548
- 3 - Адаптер ТПСК-60547
- 4 - Дистанционные подкладки
- 5 - Болт М8х75.56.019 ГОСТ 7805-89
- 6 - Вспененный полиэтилен
- 7 - Ригель ЭК-5020
- 8 - Прижим ТПСК-6039
- 9 - Крышка ТПСК-6040

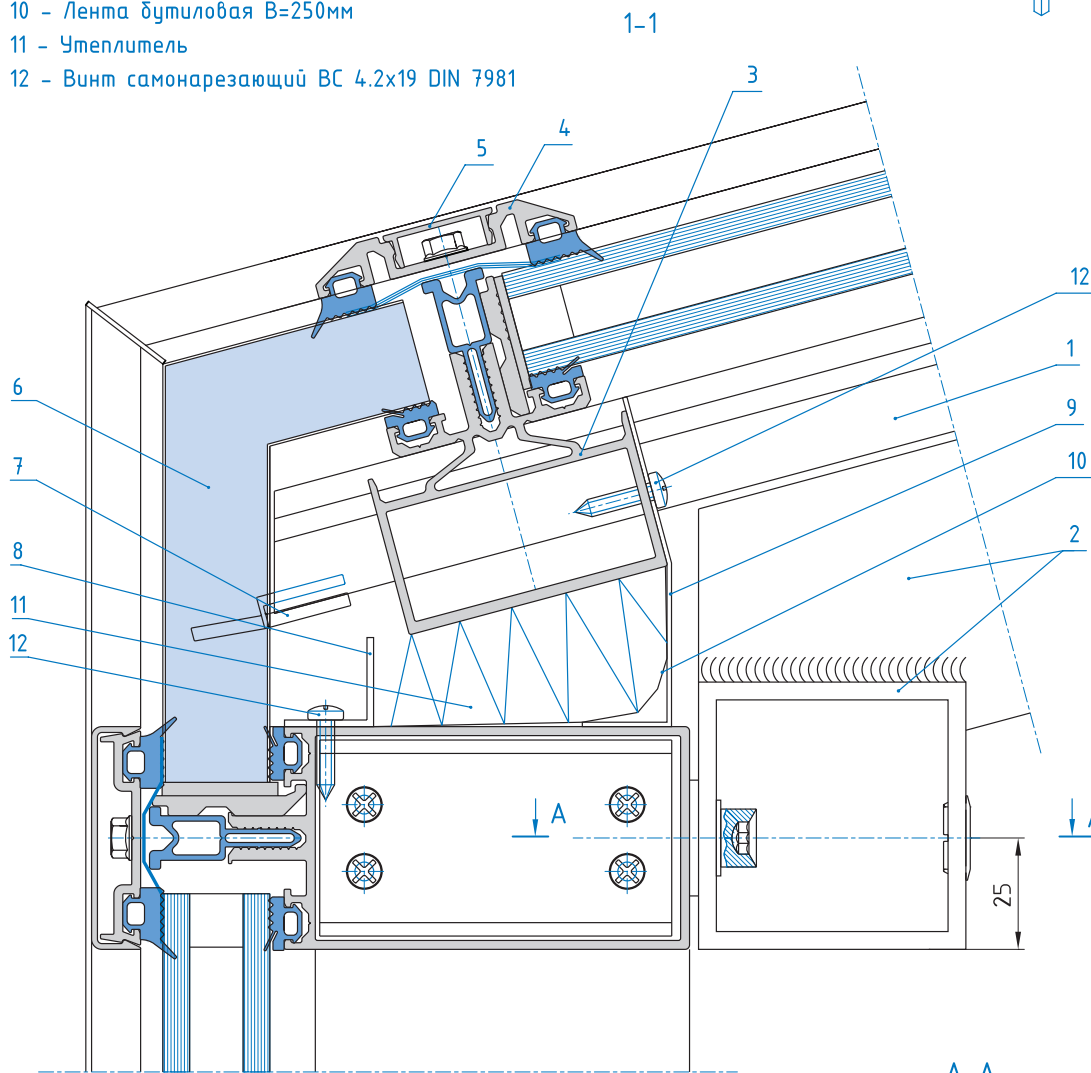
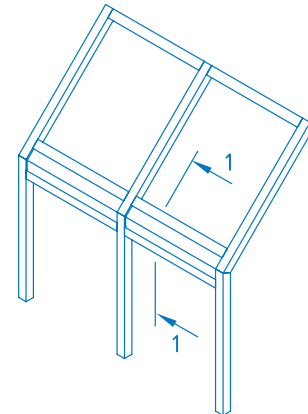
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПОВОРОТ ФАСАДА

- 1 - Стойка
- 2 - Закладная ТПСК-60545
- 3 - Нагель ТПУ-015
- 4 - Заглушка прижима ТПУ-6014
- 5 - Заглушка прижима ТПУ-6006
- 6 - Сэндвич-панель



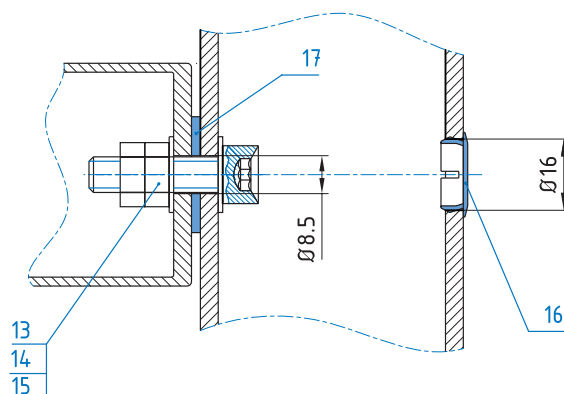
ПЕРЕХОД ФАСАДА ТПСК-50300 В ТПСК-60500

- 1 - Стойка ТПСК-60520
- 2 - Металлокаркас
- 3 - Ригель ТПСК-60532
- 4 - Прижим ТПСК-6039
- 5 - Крышка ТПСК-6040
- 6 - Сэндвич-панель
- 7 - Вставка дренажная ТПУ-60500
- 8 - Уголок 20x20x1.5
- 9 - Ст.лист 0.55 оцинк.
- 10 - Лента бутиловая В=250мм
- 11 - Утеплитель
- 12 - Винт самонарезающий ВС 4.2x19 DIN 7981

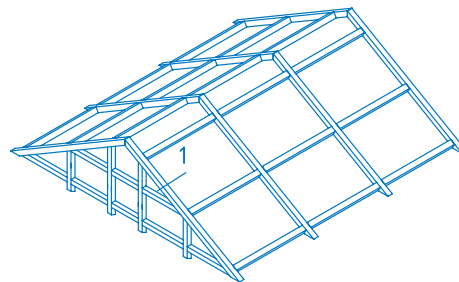


A-A

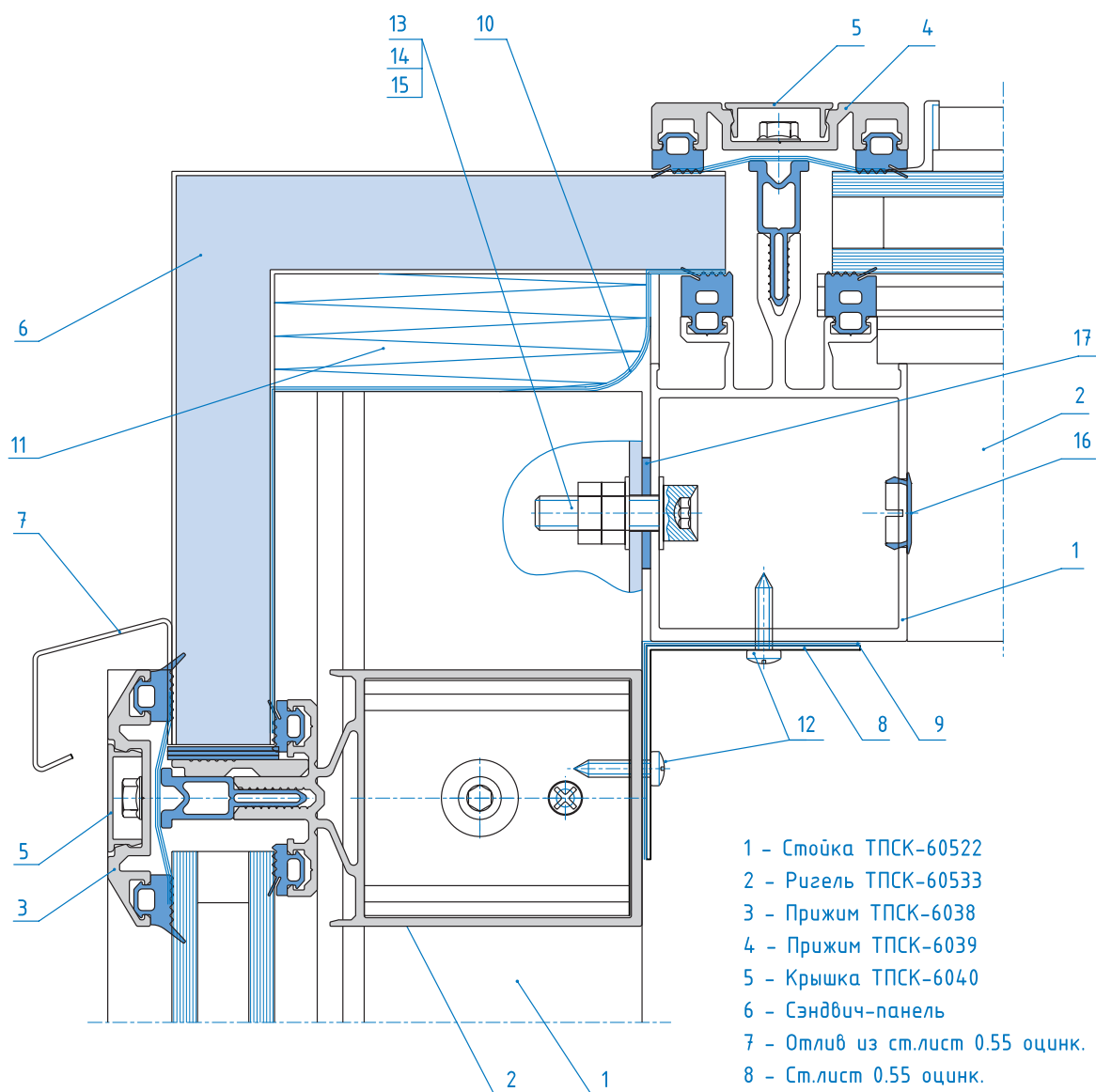
- 13 - Винт М8-6dх30.56.019 ГОСТ 11738-84
- 14 - Гайка М8.56.019 ГОСТ 5915-89 /2шт./
- 15 - Шайба 8.03.019 ГОСТ 11371-89 /2шт./
- 16 - ПХ.02.015.000.003 Заглушка 16
- 17 - Пластина S=2мм ТПУ-012-03



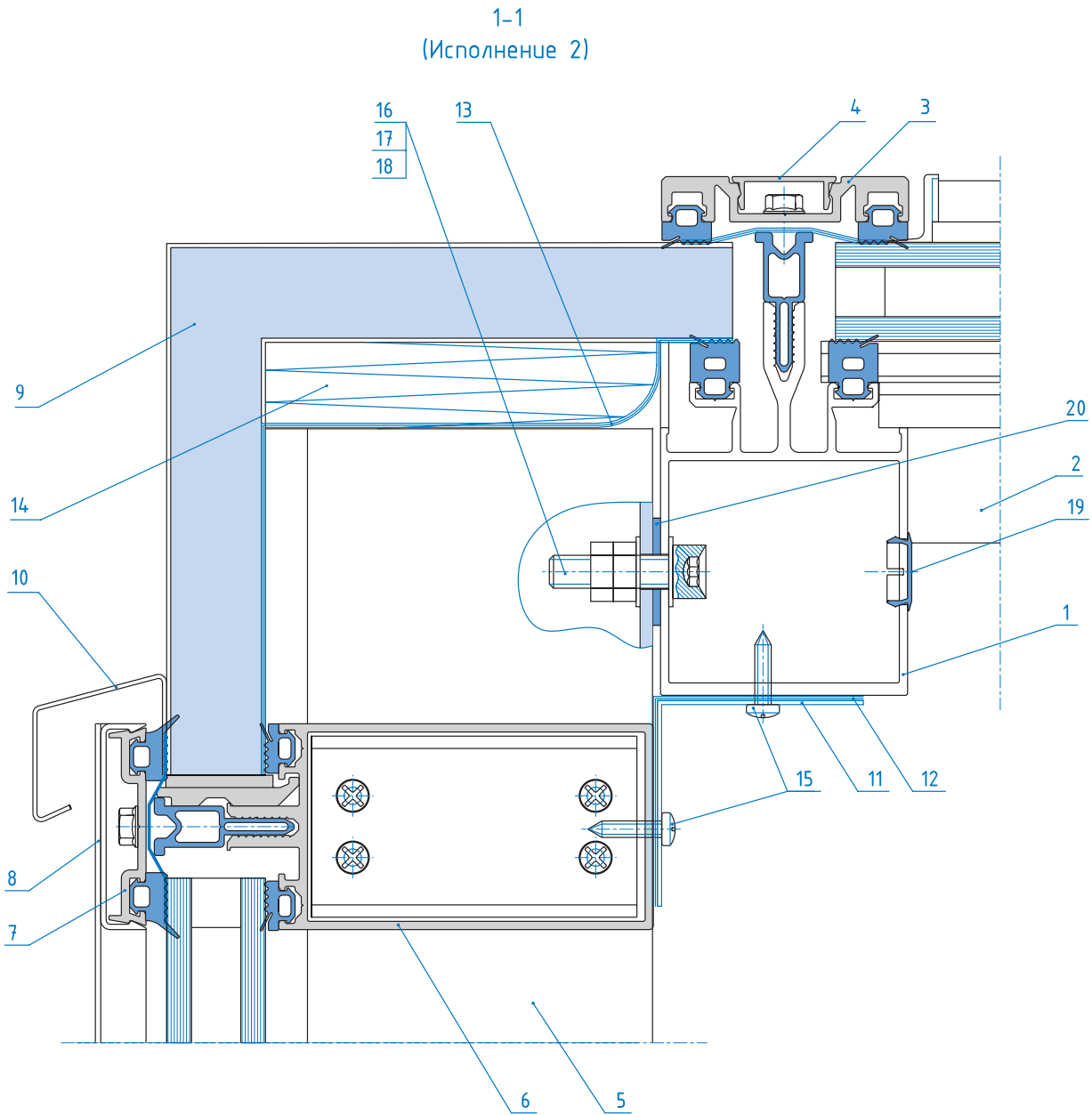
ОСТЕКЛЕНИЕ ТОРЦЕВ СКАТНЫХ КРЫШ



1-1
(Исполнение 1)

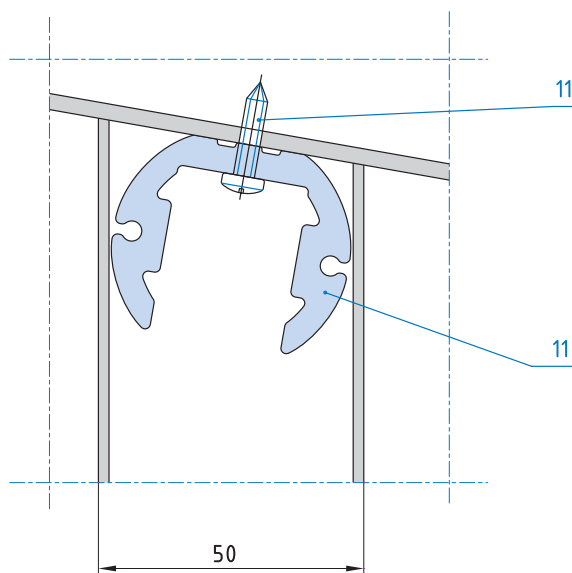
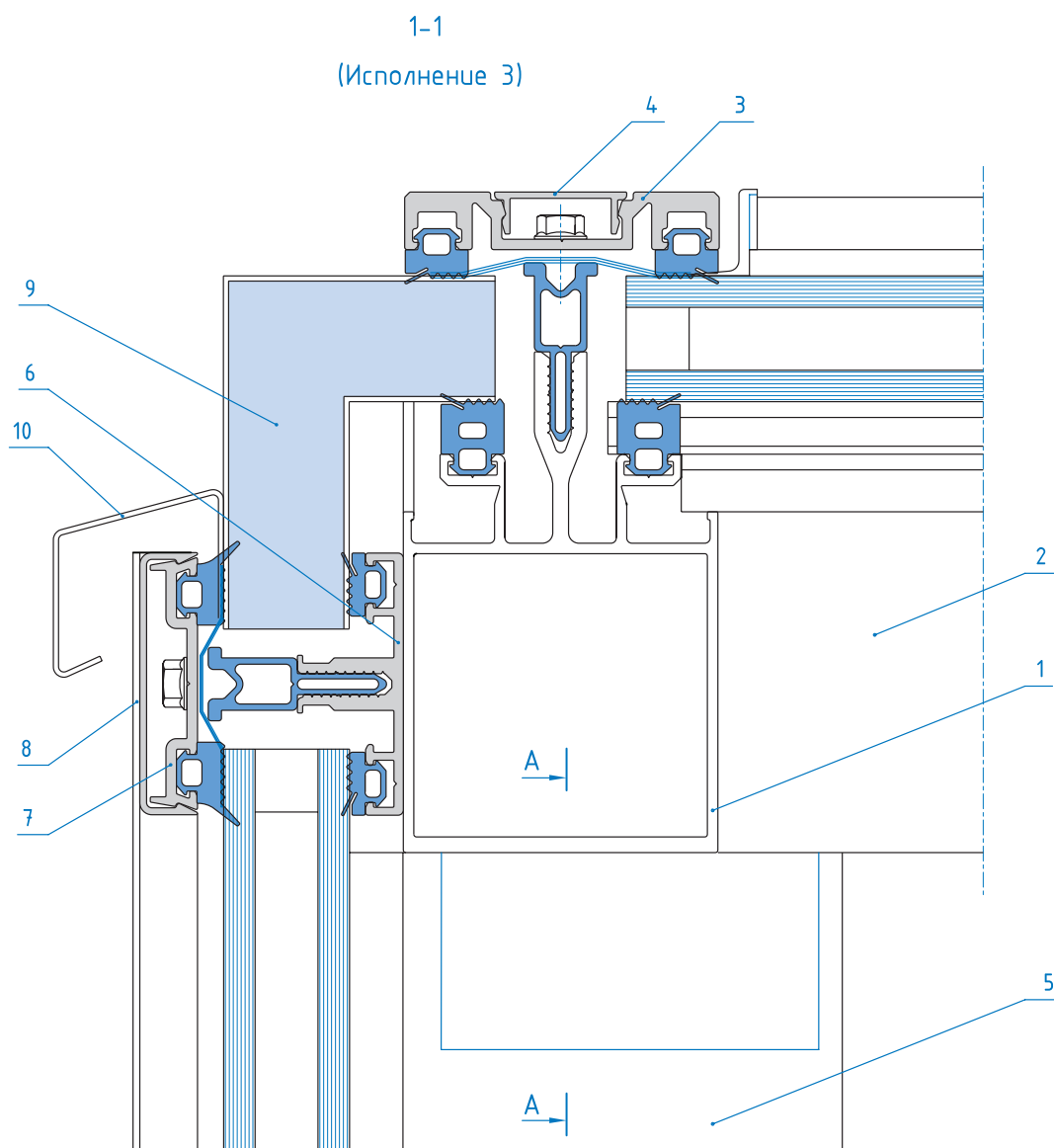


- 1 - Стойка ТПСК-60522
- 2 - Ригель ТПСК-60533
- 3 - Прижим ТПСК-6038
- 4 - Прижим ТПСК-6039
- 5 - Крышка ТПСК-6040
- 6 - Сэндвич-панель
- 7 - Отлив из ст.лист 0.55 оцинк.
- 8 - Ст.лист 0.55 оцинк.
- 9 - Лента бутиловая В=90мм
- 10 - Лента бутиловая В=250мм
- 11 - Утеплитель
- 12 - Винт ВС 4.2x19 DIN 7981
- 13 - Винт М8-6дх30.56.019 ГОСТ 11738-84
- 14 - Гайка М8.56.019 ГОСТ 5915-89 /2шт./
- 15 - Шайба 8.03.019 ГОСТ 11371-89 /2шт./
- 16 - ПХ.02.015.000.003 Заглушка 16
- 17 - Пластина S=2мм ТПУ-012-03



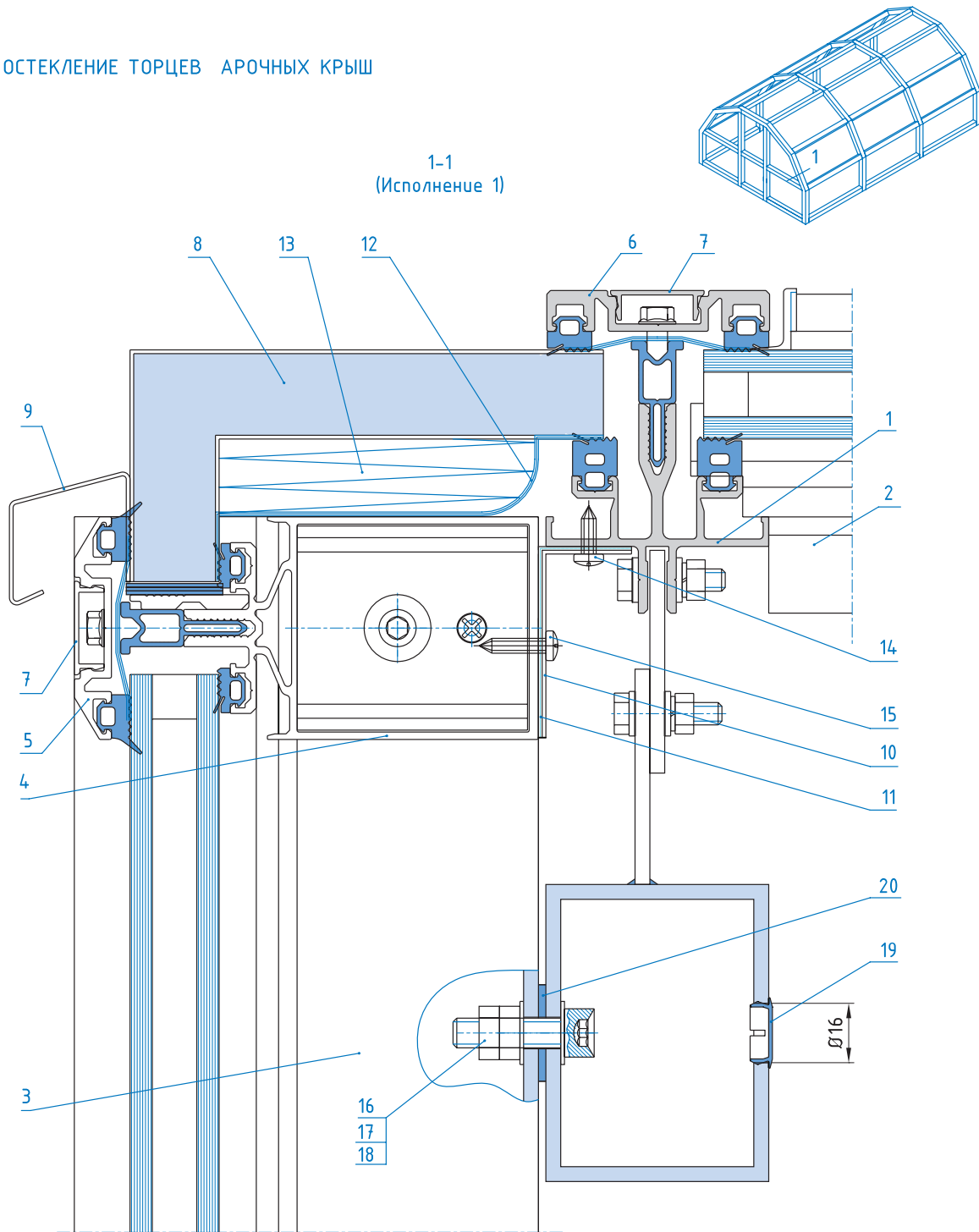
- 1 - Стойка ТПСК-60522
- 2 - Ригель ТПСК-60532
- 3 - Прижим ТПСК-6039
- 4 - Крышка ТПСК-6040
- 5 - Стойка ТП-50311
- 6 - Ригель ТП-50323
- 7 - Прижим ТП-5005М
- 8 - Крышка ТП-5014М
- 9 - Сэндвич-панель
- 10 - Отлив из ст.лист 0.55 оцинк.
- 11 - Ст.лист 0.55 оцинк.
- 12 - Лента бутиловая В=90мм
- 13 - Лента бутиловая В=250мм
- 14 - Утеплитель
- 15 - Винт ВС 4.2x19 DIN 7981

- 16 - Винт М8-6gx30.56.019 ГОСТ 11738-84
- 17 - Гайка М8.56.019 ГОСТ 5915-89 /2шт./
- 18 - Шайба 8.03.019 ГОСТ 11371-89 /2шт./
- 19 - ПХ.02.015.000.003 Заглушка 16
- 20 - Пластина S=2мм ТПУ-012-03



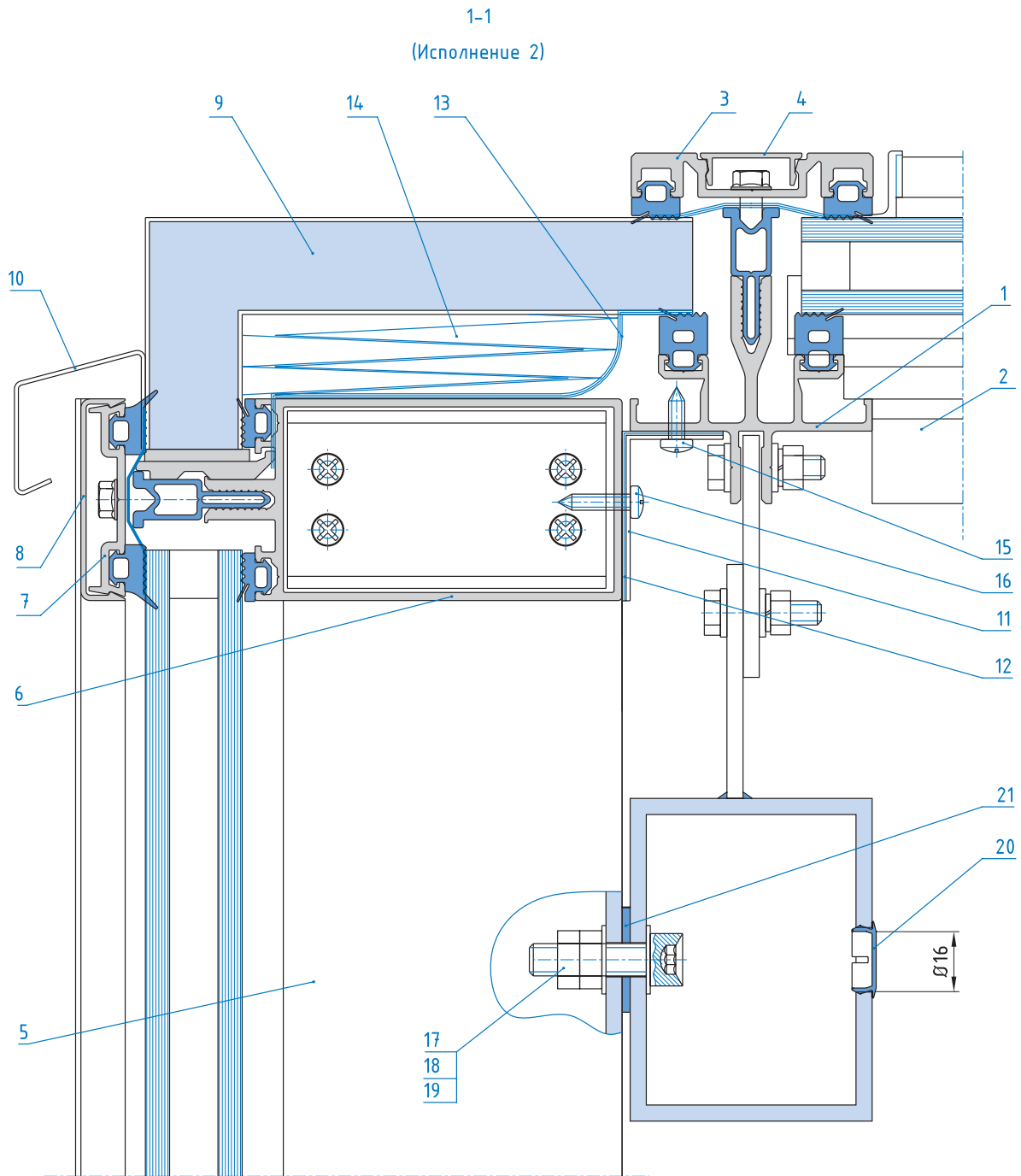
- 1 - Стойка ТПСК-60522
- 2 - Ригель ТПСК-60533
- 3 - Прижим ТПСК-6039
- 4 - Крышка ТПСК-6040
- 5 - Стойка ТП-50311
- 6 - Накладка ЭК-5020
- 7 - Прижим ТП-5005М
- 8 - Крышка ТП-5014М
- 9 - Сэндвич-панель
- 10 - Отлив из ст.лист 0.55 оцинк.
- 11 - Винт ВС 4.2x19 DIN 7981
- 12 - Закладная ТП-5011

ОСТЕКЛЕНИЕ ТОРЦЕВ АРОЧНЫХ КРЫШ



- 1 - Стойка ТПСК-60521
- 2 - Ригель ТПСК-60531
- 3 - Стойка ТПСК-60522
- 4 - Ригель ТПСК-60533
- 5 - Прижим ТПСК-6038
- 6 - Прижим ТПСК-6039
- 7 - Крышка ТПСК-6040
- 8 - Сэндвич-панель
- 9 - Отлив из ст.лист 0.55 оцинк.
- 10 - Ст.лист 0.55 оцинк.

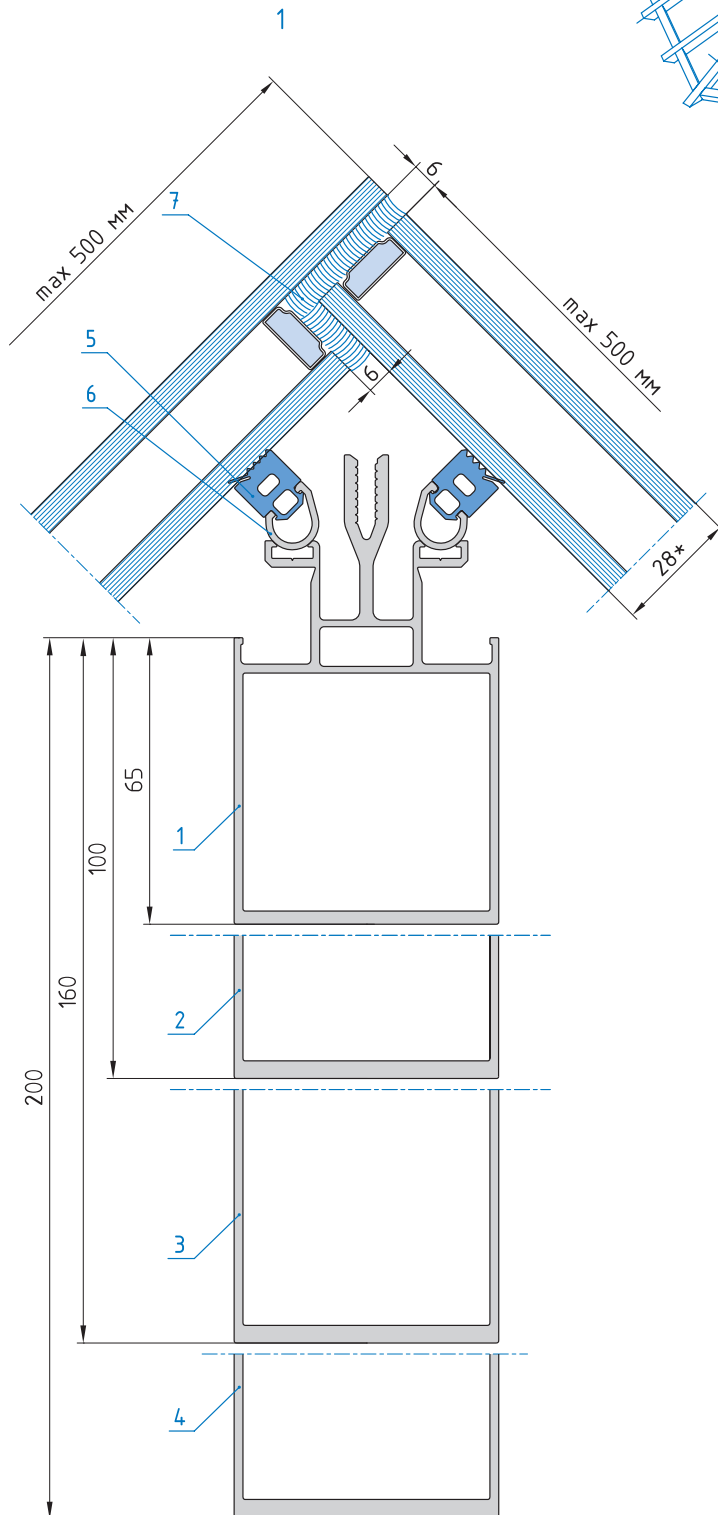
- 11 - Лента бутиловая В=90мм
- 12 - Лента бутиловая В=250мм
- 13 - Утеплитель
- 14 - Винт ВС 4.2x13 DIN 7981
- 15 - Винт ВС 4.2x19 DIN 7981
- 16 - Винт М8-6gx30.56.019 ГОСТ 11738-84
- 17 - Гайка М8.56.019 ГОСТ 5915-89 /2шт./
- 18 - Шайба 8.03.019 ГОСТ 11371-89 /2шт./
- 19 - ПХ.02.015.000.003 Заглушка 16
- 20 - Пластина S=2мм ТПУ-012-03



- 1 - Стойка ТПСК-60521
- 2 - Ригель ТПСК-60531
- 3 - Прижим ТПСК-6039
- 4 - Крышка ТПСК-6040
- 5 - Стойка ТП-50311
- 6 - Ригель ТП-50323
- 7 - Прижим ТП-5005М
- 8 - Крышка ТП-5014М
- 9 - Сэндвич-панель

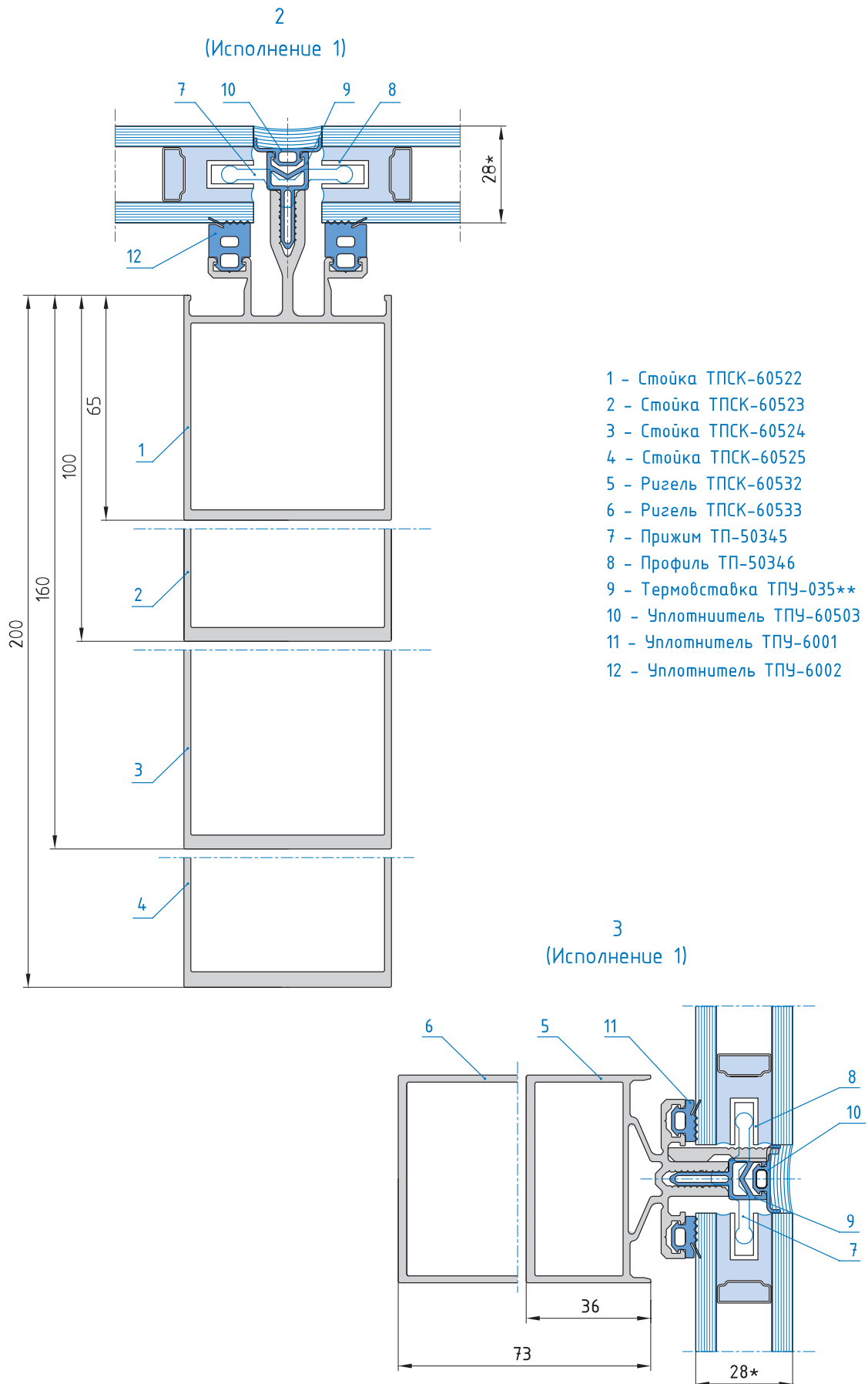
- 10 - Отлив из ст.лист 0.55 оцинк.
- 11 - Ст.лист 0.55 оцинк.
- 12 - Лента бутиловая В=90мм
- 13 - Лента бутиловая В=250мм
- 14 - Утеплитель
- 15 - Винт ВС 4.2x13 DIN 7981
- 16 - Винт ВС 4.2x19 DIN 7981
- 17 - Винт М8-6gx30.56.019 ГОСТ 11738-84
- 18 - Гайка М8.56.019 ГОСТ 5915-89 /2шт./
- 19 - Шайба 8.03.019 ГОСТ 11371-89 /2шт./
- 20 - ПХ.02.015.000.003 Заглушка 16
- 21 - Пластина S=2мм ТПУ-012-03

СТРУКТУРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



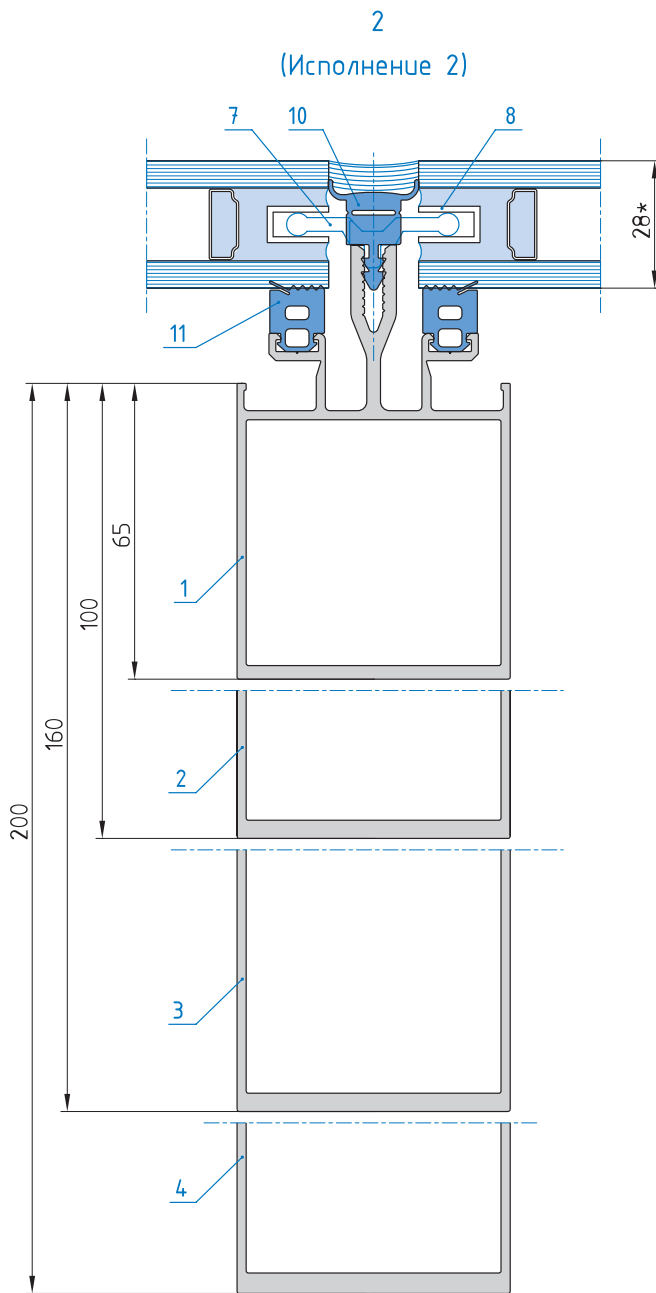
- 1 - Стойка ТПСК-60512
- 2 - Стойка ТПСК-60513
- 3 - Стойка ТПСК-60514
- 4 - Стойка ТПСК-60515
- 5 - Уплотнитель ТПУ-6002
- 6 - Адаптер ТП-50359М
- 7 - Атмосферостойкий герметик

* - толщина заполнения согласно проекту



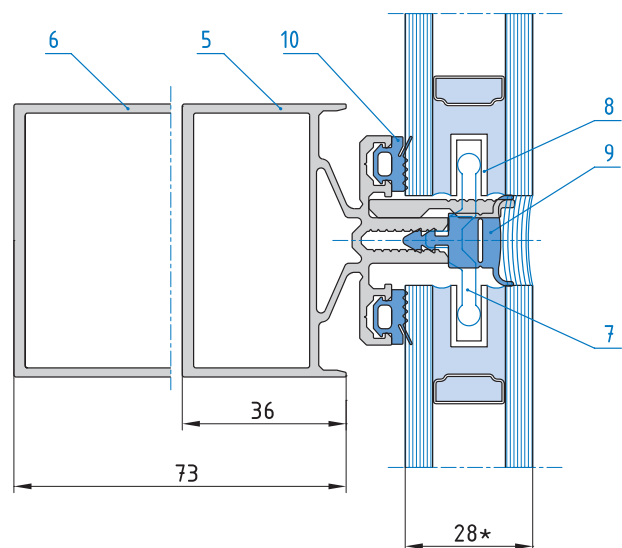
* - толщина заполнения согласно проекту

** - увеличение высоты производить установкой дистанционных накладок



- 1 - Стойка ТПСК-60522
- 2 - Стойка ТПСК-60523
- 3 - Стойка ТПСК-60524
- 4 - Стойка ТПСК-60525
- 5 - Ригель ТПСК-60532
- 6 - Ригель ТПСК-60533
- 7 - Прижим ТП-50345
- 8 - Профиль ТП-50346
- 9 - Уплотнитель ТПУ-305
- 10 - Уплотнитель ТПУ-6001
- 11 - Уплотнитель ТПУ-6002

3
(Исполнение 2)



* - толщина заполнения согласно проекту

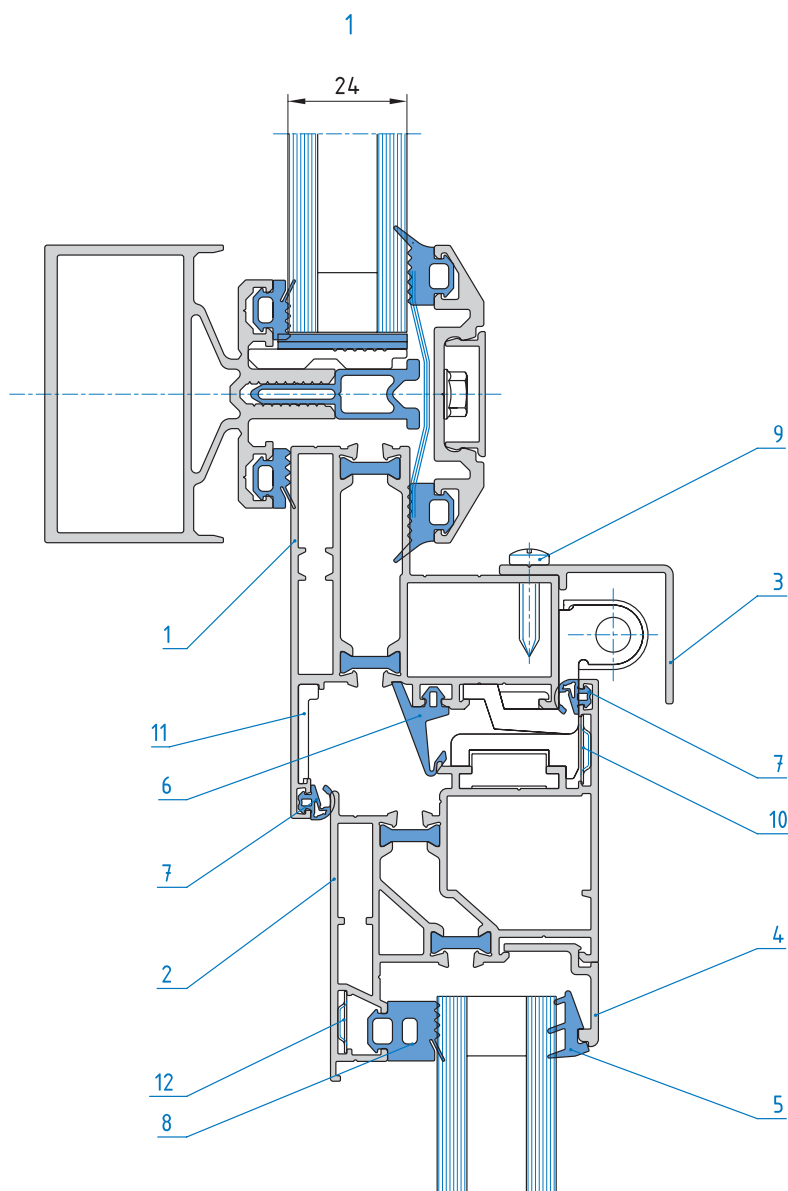
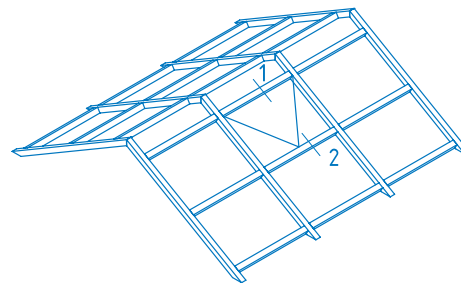
ЛЮК ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ

Вентиляционный люк системы ТПСК-60500 применяют для обеспечения вентиляции и дымоудаления в помещениях.

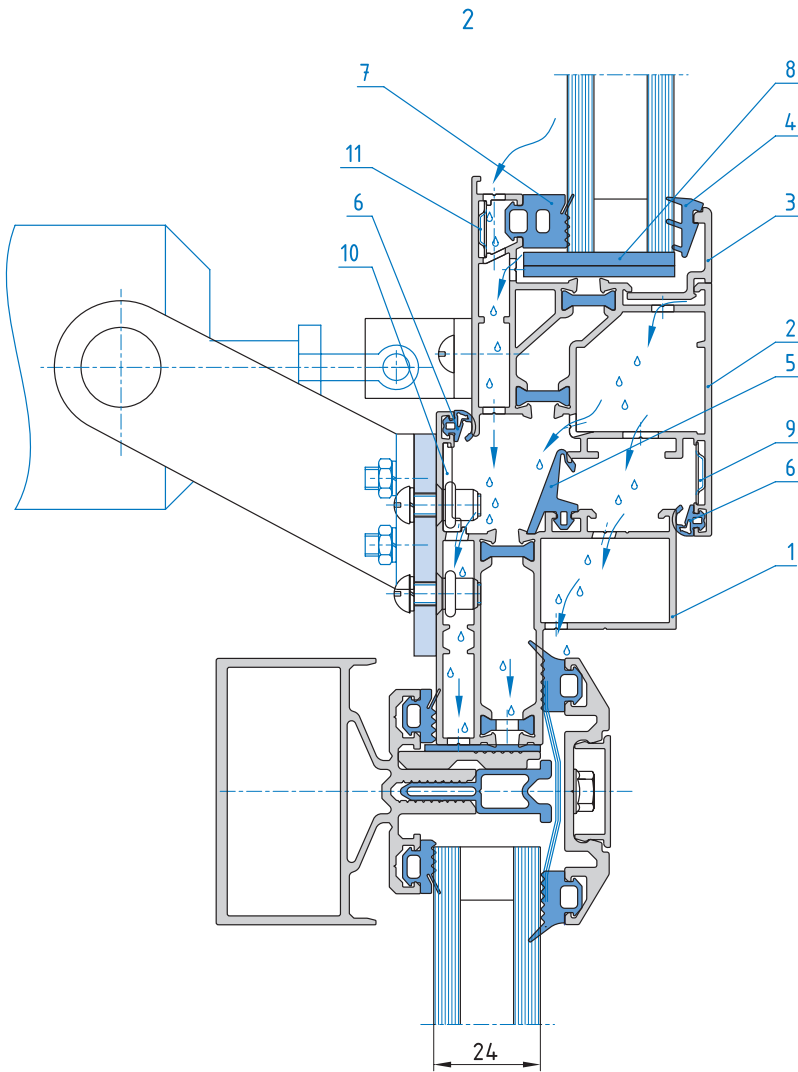
Для открывания/закрывания применяется электропривод ST450, который выдерживает высокие нагрузки и оптимально подходит для управления вентиляционным люком, как вертикального, так и наклонного исполнения.

Наличие в конструкции прессованных закладных, быстрофиксирующих соединителей-стяжек и стальных уголков из нержавеющей стали обеспечивают высокую жесткость конструкции.

Имеется возможность изготовления люка в виде трапеции для куполов.



- 1 - Рама ТПСК-60570
- 2 - Створка ТПСК-60580
- 3 - Козырек ТПСК-6074
- 4 - Штапик ТПСК-6073
- 5 - Уплотнитель ТПУ-004ММ
- 6 - Уплотнитель ТПУ-4005
- 7 - Уплотнитель ТПУ-45.02
- 8 - Уплотнитель ТПУ-6002
- 9 - Винт ВС 4,2x19 DIN 7981
- 10 - Уголок ТПТ-66201
- 11 - Уголок ЗД-4565-03 или ТПУ-4565-01
- 12 - Уголок ТП-50201



- 1 - Рама ТПСК-60570
- 2 - Створка ТПСК-60580
- 3 - Штапик ТПСК-6073
- 4 - Уплотнитель ТПУ-004ММ
- 5 - Уплотнитель ТПУ-4005
- 6 - Уплотнитель ТПУ-45.02
- 7 - Уплотнитель ТПУ-6002
- 8 - Пластина ТПУ-013 (к-м)
- 9 - Уголок ТПТ-66201
- 10 - Уголок ЗД-4565-03 или ТПУ-4565-01
- 11 - Уголок ТП-50201

Набор открывания Ф-ВЛ-Э-ST450-180

ход штока 180мм, min габариты створки ВxН - min 400x400мм

Основные технические характеристики электропривода ST 450

Номинальное усилие открывания и закрывания, Н	300
Максимальное усилие открывания и закрывания, Н	450
Ход штока, мм для модели GIE 0208.01	180
для модели GIE 0209.01	300
Защита от тепловой перегрузки	имеется
Концевой микровыключатель	имеется
Встроенное реле	имеется
Параллельное включение	имеется
Вид защиты	IP 55

- 1. GIE 0208.01 Электропривод ST 450 штоковый С=180мм - 1 шт.
- 2. GIE 0554 Переключатель автоматический - 1 шт.
- 3. Винт М5-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80 - 7 шт.
- 4. Винт М5-6gx16.58.019 ГОСТ 17475-80 - 3 шт.
- 5. Гайка заклепочная М5 DIN 7981 94 - 7 шт.
- 6. Гайка М5.6.019 ГОСТ 5915-89 - 3 шт.
- 7. Шайба 5.65Г.019 ГОСТ 6402-70 - 7 шт.
- 8. Sobinco 20140-750 Петля - 2 шт.

Набор открывания Ф-ВЛ-Э-ST450-300

ход штока 300мм, min габариты створки ВxН - min 400x400мм

- 1. GIE 0209.01 Электропривод ST 450 штоковый С=300мм - 1 шт.
- 2. GIE 0554 Переключатель автоматический - 1 шт.
- 3. Винт М5-6gx16.58.019 ГОСТ 17473-80 - 7 шт.
- 4. Винт М5-6gx16.58.019 ГОСТ 17475-80 - 3 шт.
- 5. Гайка заклепочная М5 DIN 7981 94 - 7 шт.
- 6. Гайка М5.6.019 ГОСТ 5915-89 - 3 шт.
- 7. Шайба 5.65Г.019 ГОСТ 6402-70 - 7 шт.
- 8. Sobinco 20140-750 Петля - 2 шт.

Вентиляционный люк вертикального исполнения комплектуется на выбор:

1. Ручное открывание
2. Набор открывания с фрамужным прибором
3. Электропривод

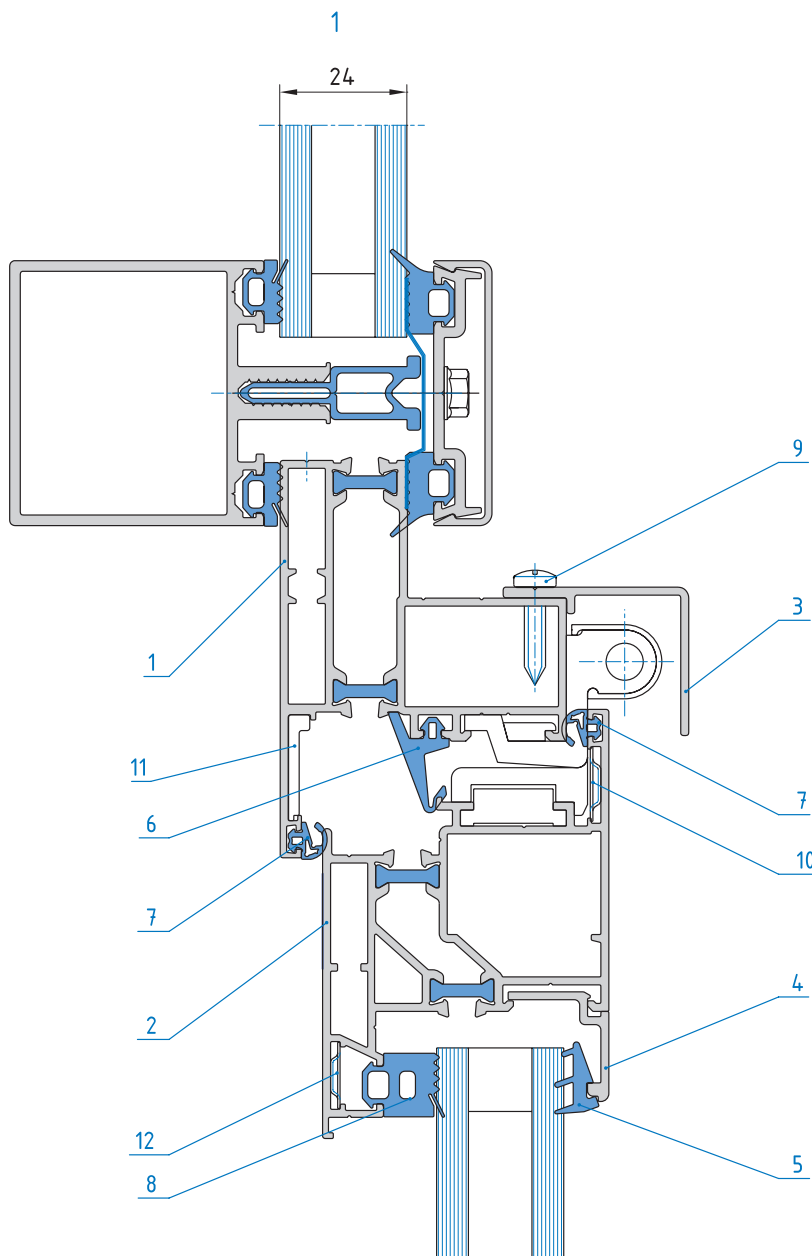
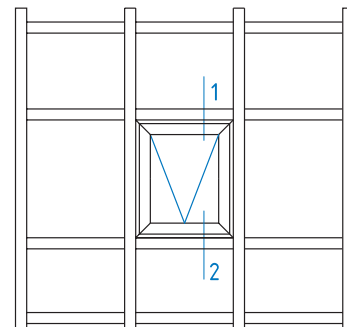
В вентиляционном люке можно использовать в качестве заполнения:

1. Однокамерный стеклопакет толщиной 24 и 28 мм
2. Двухкамерный стеклопакет толщиной 32, 34, 39 и 46 мм

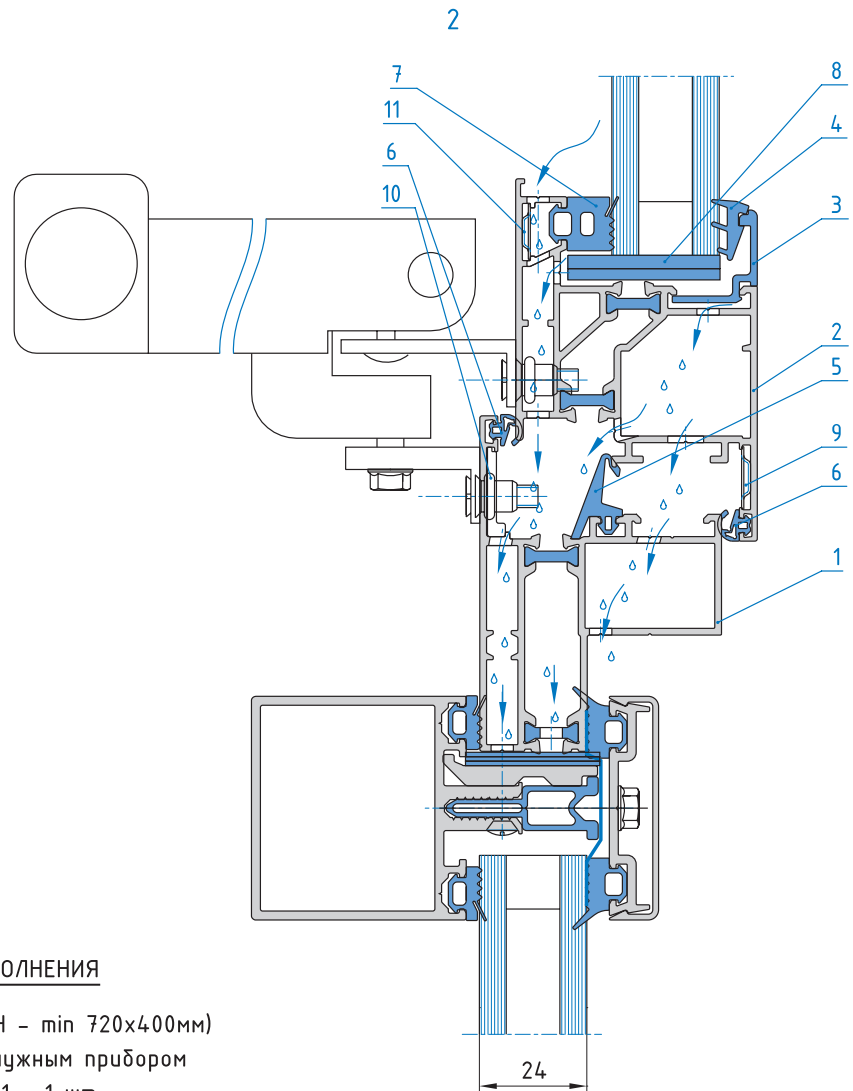
Люк изготавливается из комбинированного трехкамерного профиля с терморазъемом.

Кроме крыш, может использоваться в вертикальных и наклонных фасадах как створка с наружным открыванием на верхнем горизонтальном подвесе.

Легко устанавливается и крепится в проемы фонарей ТПСК-60 и фасады ТП-50300.



- 1 - Рама ТПСК-60570
- 2 - Створка ТПСК-60580
- 3 - Козырек ТПСК-6074
- 4 - Штапик ТПСК-6073
- 5 - Уплотнитель ТПУ-004ММ
- 6 - Уплотнитель ТПУ-4050
- 7 - Уплотнитель ТПУ-45.02
- 8 - Уплотнитель ТПУ-6002
- 9 - Винт ВС 4,2x19 DIN 7981
- 10 - Уголок ТПТ-66201
- 11 - Уголок ЗД-4565-03 или ТПУ-4565-01
- 12 - Уголок ТП-50201



**НАБОРЫ ОТКРЫВАНИЯ
ДЛЯ ЛЮКОВ ВЕРТИКАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ**

Ф-ВЛ-ДМ (габариты створки ВхН – min 720x400мм)
дистанционное открывание фрамужным прибором

1. Фрамужный прибор Sobinco 7801 – 1 шт.
2. Тяга с закрывающим профилем 7800-100 L=1 м – 1 шт.
3. Тяга гибкая GEZ 0020.07 ф.GEZE – 1шт.
4. Комплект для тяги гибкой GEZ 0031.07 ф.GEZE – 1 шт.
5. Sobinco 20140-750 Петля – 2 шт.
6. Винт М5-6gx25.66.05 ГОСТ 17475-80 – 11 шт.
7. Гайка заклепочная М5 DIN 7981 94 – 11 шт.
8. Винт самонарезной ВС 4x18 DIN 7982 – 5 шт.

Ф-ВЛ-РМ (min400x400мм)

ручное открывание (максимальное расстояние от рамы до створки 125 мм)

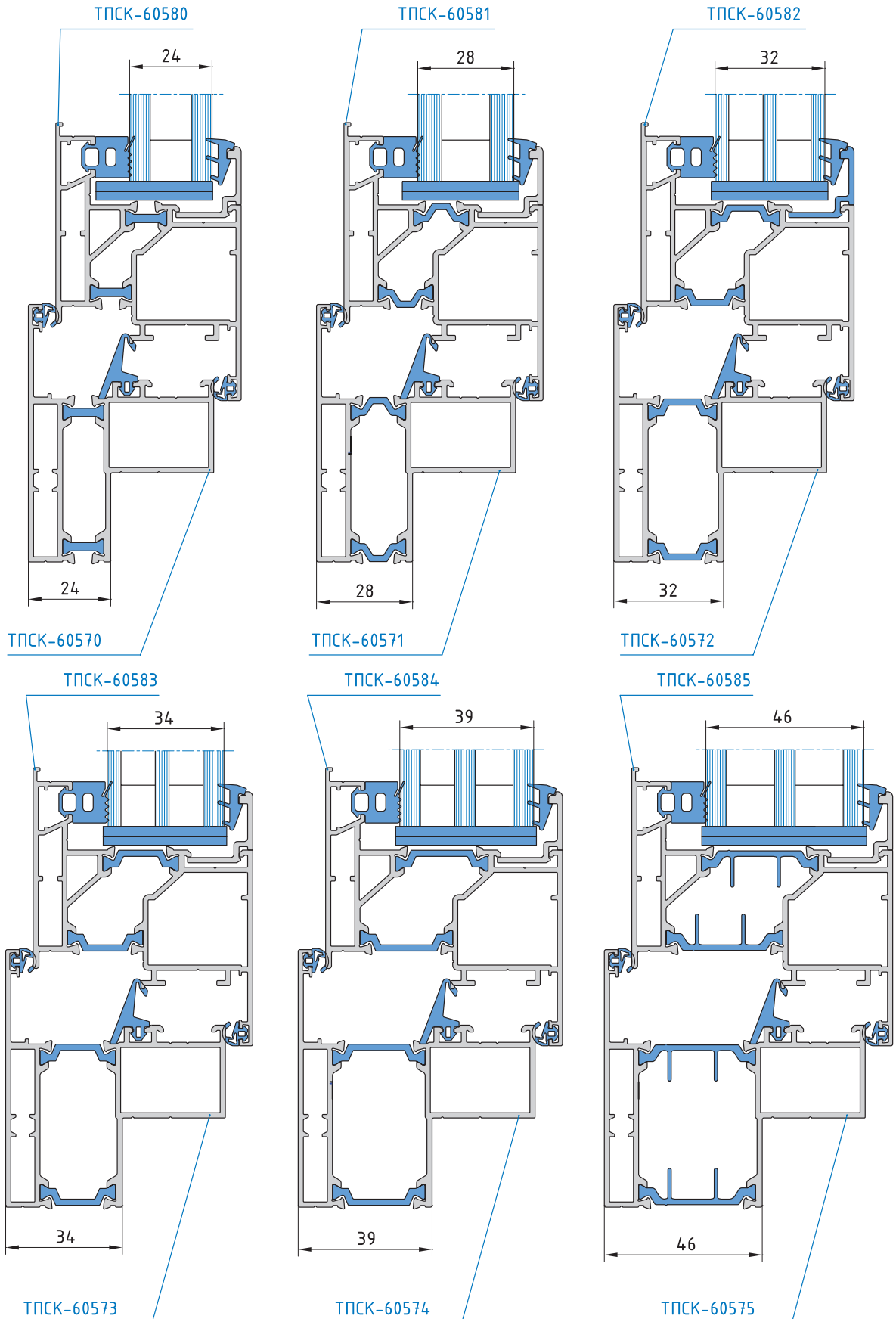
1. Ручка-рычаг Savio 1206/1 – 1 шт.
2. Гайка заклепочная М5 DIN 7981 94 – 4 шт.
3. Винт В.М5-6gx16 ГОСТ 17475-80 – 4 шт.
4. Sobinco 20140-750 Петля – 2 шт.

Ф-ВЛ-Э-GIE (min 720x400мм)

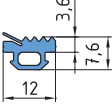
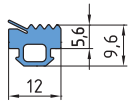
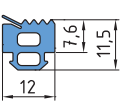
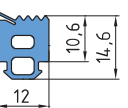
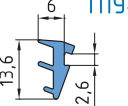
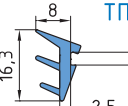
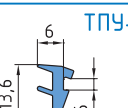
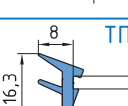


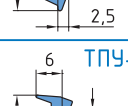
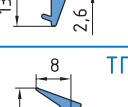

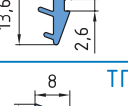
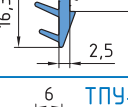
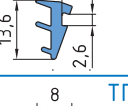
электрическое открывание

1. GIE 0046.01 Открыватель электрический ф.Aprimatic – 1 шт.
2. GIE 0052 Набор установочный – 1 шт.
3. Sobinco 20140-750 Петля – 2 шт.

- 1 - Рама ТПСК-60570
- 2 - Створка ТПСК-60580
- 3 - Штапик ТПСК-6073
- 4 - Уплотнитель ТПУ-004ММ
- 5 - Уплотнитель ТПУ-4050
- 6 - Уплотнитель ТПУ-45.02
- 7 - Уплотнитель ТПУ-6002
- 8 - Пластина ТПУ-013 (к-т)
- 9 - Уголок ТПТ-66201
- 10 - Уголок ЗД-4565-03 или ТПУ-4565-01
- 11 - Уголок ТП-50201

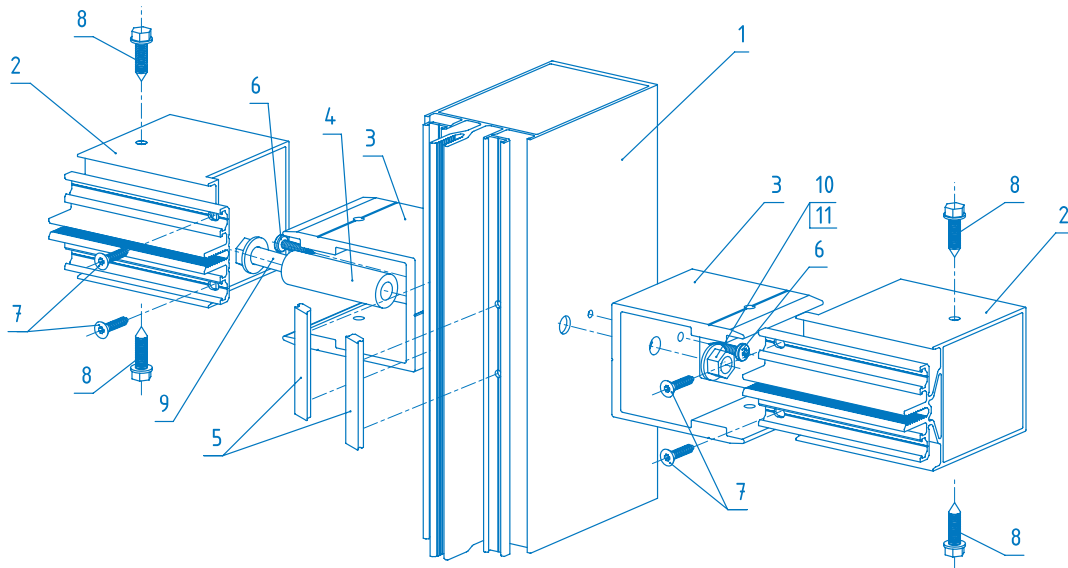
Основные заполнения
вентиляционного люка ТПСК-60500

ОСНОВНЫЕ СЕЧЕНИЯ

ПРОФИЛЬ	Уплотнитель		ТПУ-6001	ТПУ-001ММ	ТПУ-301	ТПУ-6002
	внутр.	наруж.				
ТПСК-60570 и ТПСК-60580	 ТПУ-004ММ		31мм	29мм	27мм	24мм
	 ТПУ-1042		30мм	28мм	26мм	23мм
ТПСК-60571 и ТПСК-60581	 ТПУ-004ММ		35мм	33мм	31мм	28мм
	 ТПУ-1042		34мм	32мм	30мм	27мм
ТПСК-60572 и ТПСК-60582	 ТПУ-004ММ		39мм	37мм	35мм	32мм
	 ТПУ-1042		38мм	36мм	34мм	31мм
ТПСК-60573 и ТПСК-60583	 ТПУ-004ММ		41мм	39мм	37мм	34мм
	 ТПУ-1042		40мм	38мм	36мм	33мм
ТПСК-60574 и ТПСК-60584	 ТПУ-004ММ		46мм	44мм	42мм	39мм
	 ТПУ-1042		45мм	43мм	41мм	38мм
ТПСК-60575 и ТПСК-60585	 ТПУ-004ММ		53мм	51мм	49мм	46мм
	 ТПУ-1042		52мм	50мм	48мм	45мм

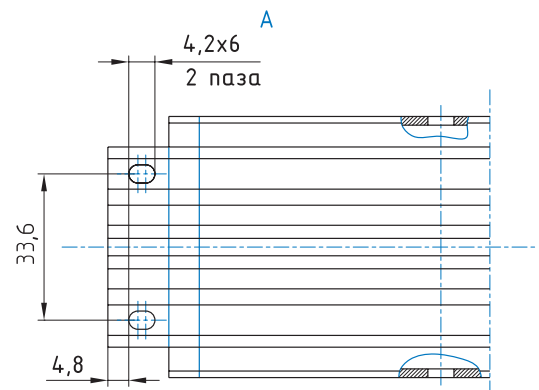
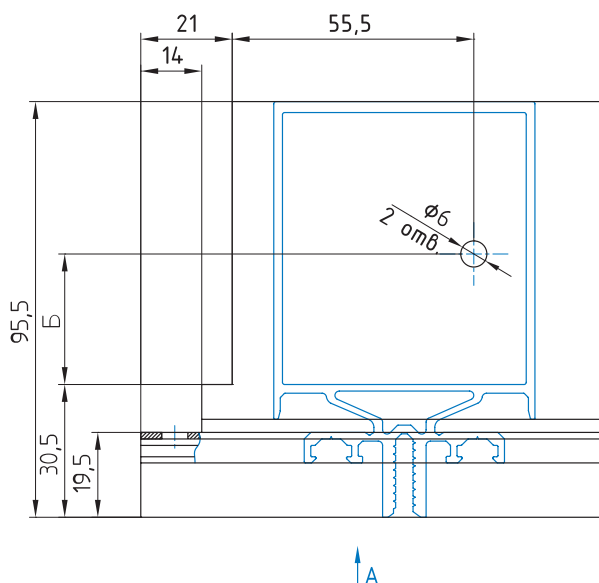
Примечание: возможно использование заполнения менее 23 мм с использованием алюминиевых и полиамидных вставок

ВАРИАНТ КРЕПЛЕНИЯ РИГЕЛЕЙ (ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫЙ)
Под углом 90° в вертикальной плоскости



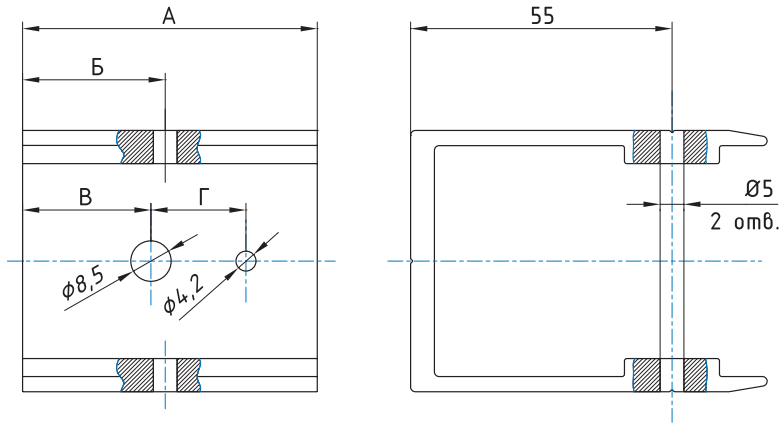
- 1 - Стойка ТПСК-60523
- 2 - Ригель ТПСК-60533
- 3 - Закладная ТПСК-60543
- 4 - Втулка ТП-5051
- 5 - Уплотнитель ТПУ-6005
- 6 - Винт ВС 4,2x19 DIN 7981
- 7 - Винт ВС 4,2x19 DIN 7982
- 8 - Винт ВС 5,5x19 DIN 7976 A2
- 9 - Болт М8x90.56.019 ГОСТ 7805-89
- 10 - Гайка М8.6.019 ГОСТ 5915-89
- 11 - Шайба 8.02.019 ГОСТ 11371-89

Обработка ригеля



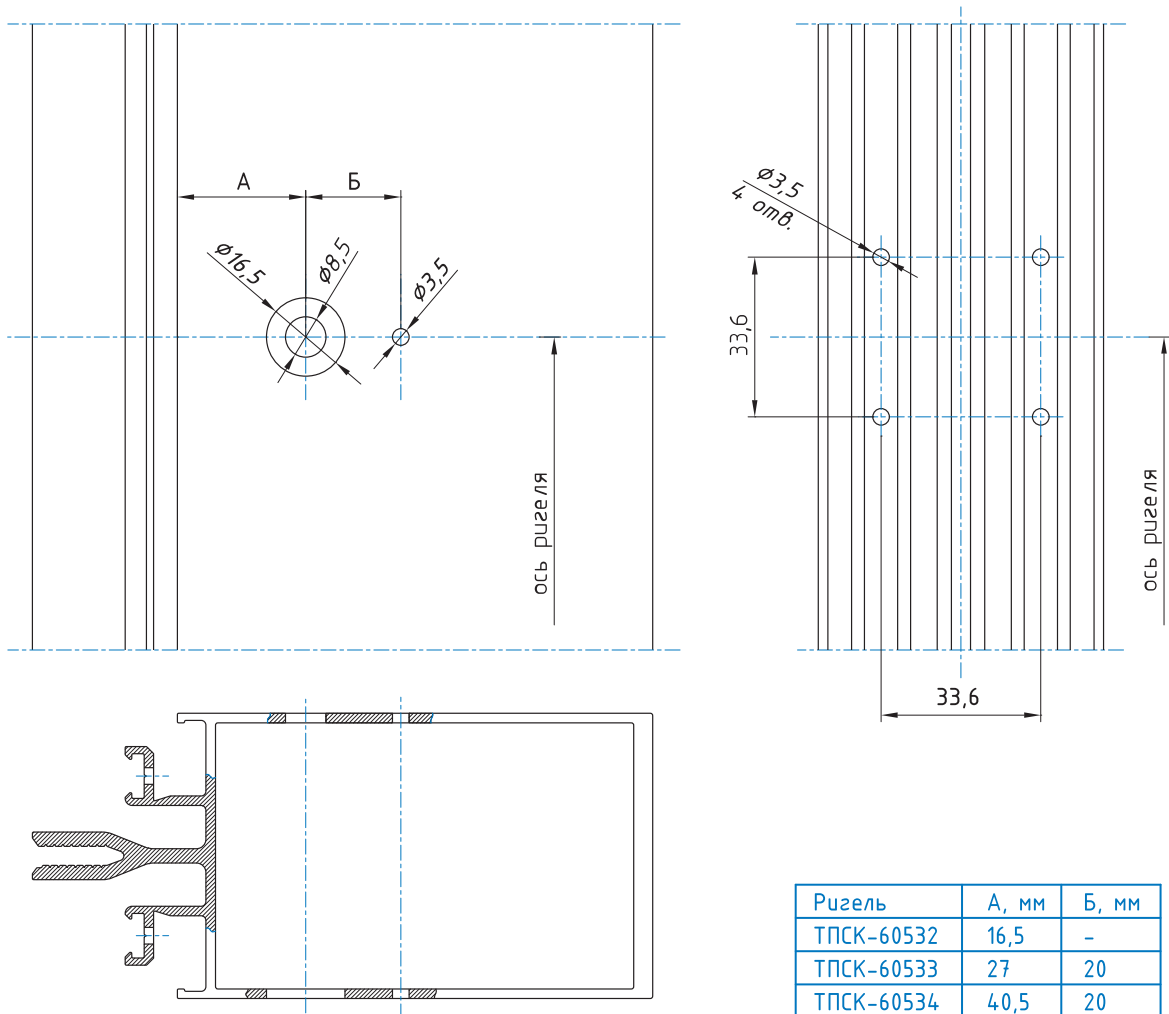
Ригель	Б, мм
ТПСК-60532	12
ТПСК-60533	30
ТПСК-60534	47
ТПСК-60535	40

Обработка закладной ТПСК-60543



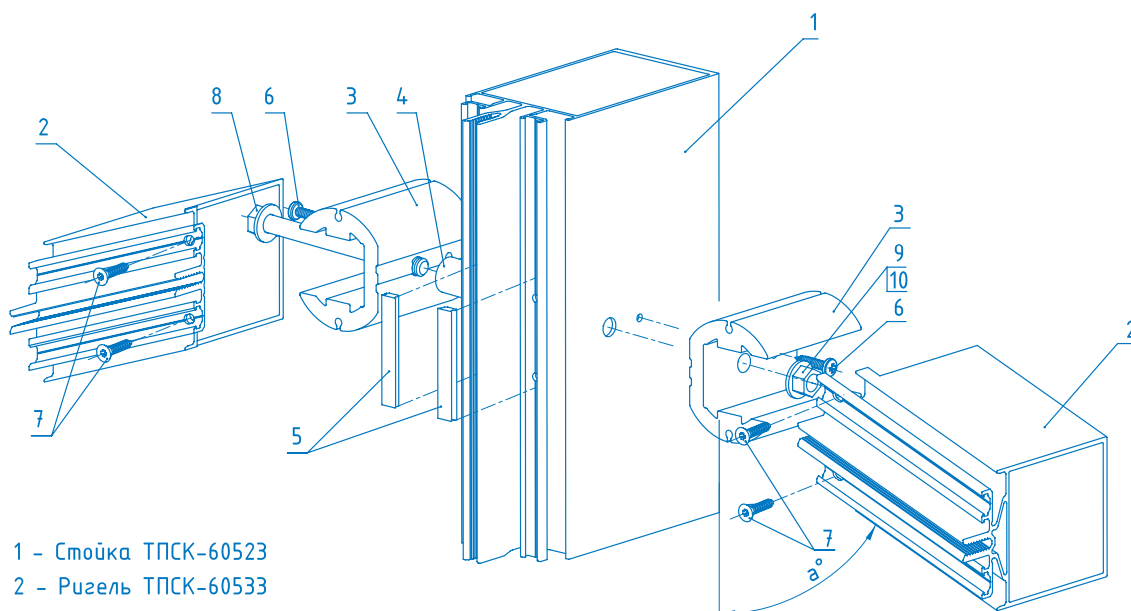
Ригель	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм
ТПСК-60532	24,5	11,75	16,25	-
ТПСК-60533	61,5	29,75	26,75	20
ТПСК-60534	39	19,25	12,75	20
ТПСК-60535	25	12,25	12,75	-

Обработка стойки



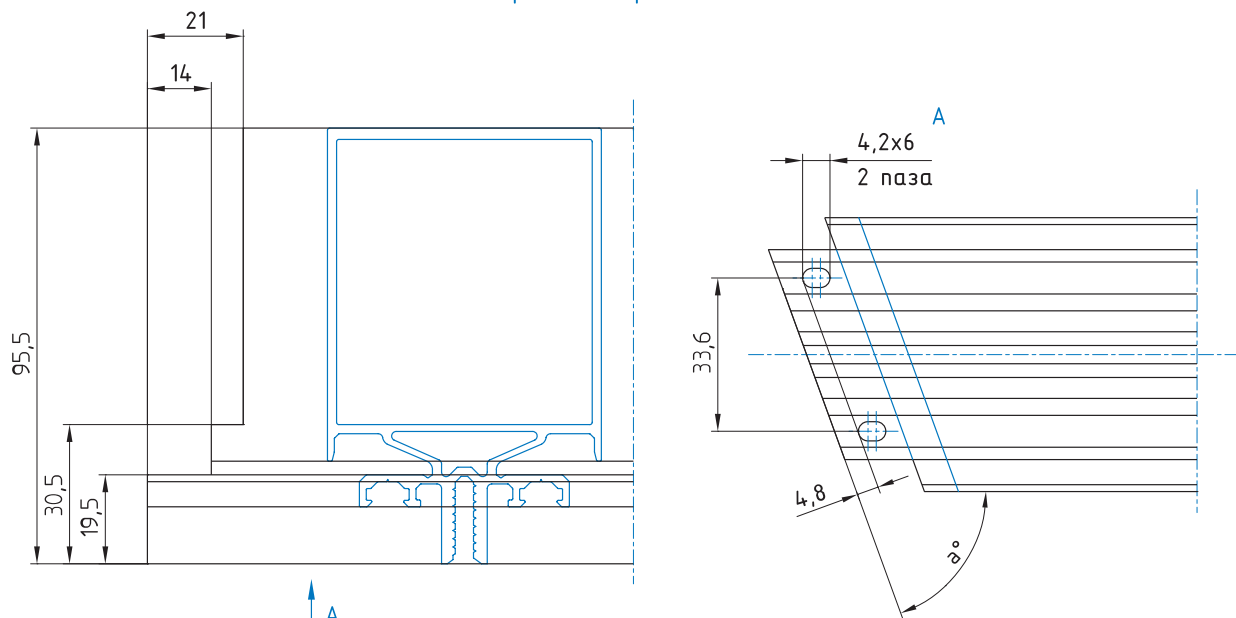
Ригель	А, мм	Б, мм
ТПСК-60532	16,5	-
ТПСК-60533	27	20
ТПСК-60534	40,5	20
ТПСК-60535	40,5	-

ВАРИАНТ КРЕПЛЕНИЯ РИГЕЛЕЙ (НАКЛОННЫЙ)
Под углом 25° - 90° в вертикальной плоскости

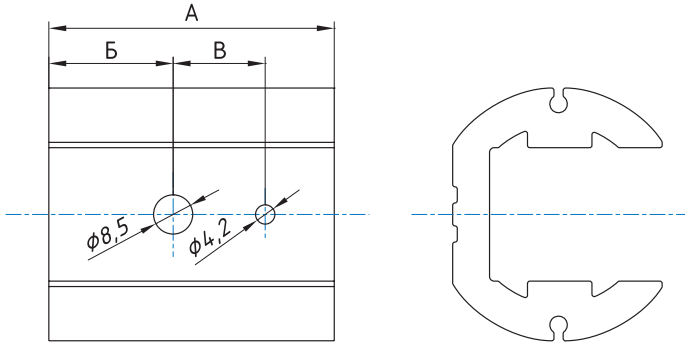


- 1 - Стойка ТПСК-60523
- 2 - Ригель ТПСК-60533
- 3 - Закладная ТПСК-60544
- 4 - Втулка ТП-5051
- 5 - Уплотнитель ТПУ-6005
- 6 - Винт ВС 4,2x19 DIN 7981
- 7 - Винт ВС 4,2x19 DIN 7982
- 8 - Болт М8х90.56.019 ГОСТ 7805-89
- 9 - Гайка М8.6.019 ГОСТ 5915-89
- 10 - Шайба 8.02.019 ГОСТ 11371-89

Обработка ригеля

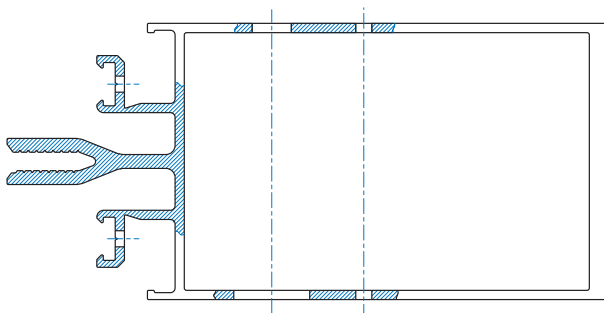
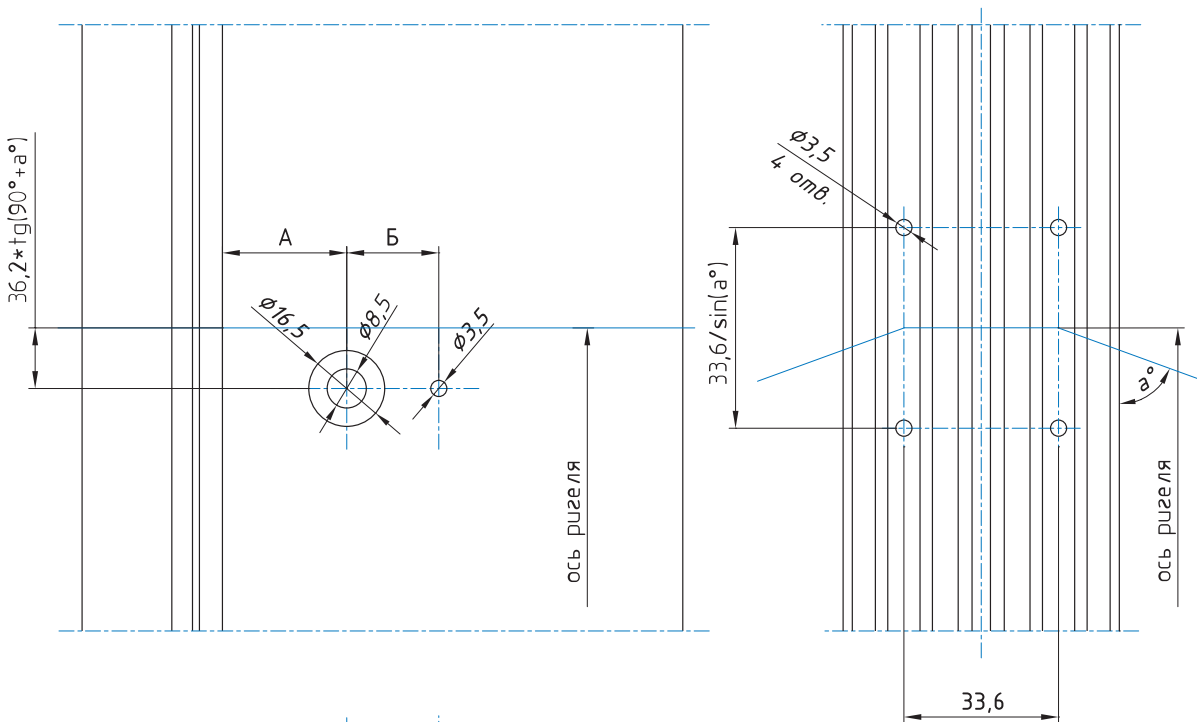


Обработка закладной



Ригель	А, мм	Б, мм	В, мм
ТПСК-60532	24,5	16,25	-
ТПСК-60533	61,5	26,75	20
ТПСК-60534	39	12,75	20
ТПСК-60535	25	12,75	-

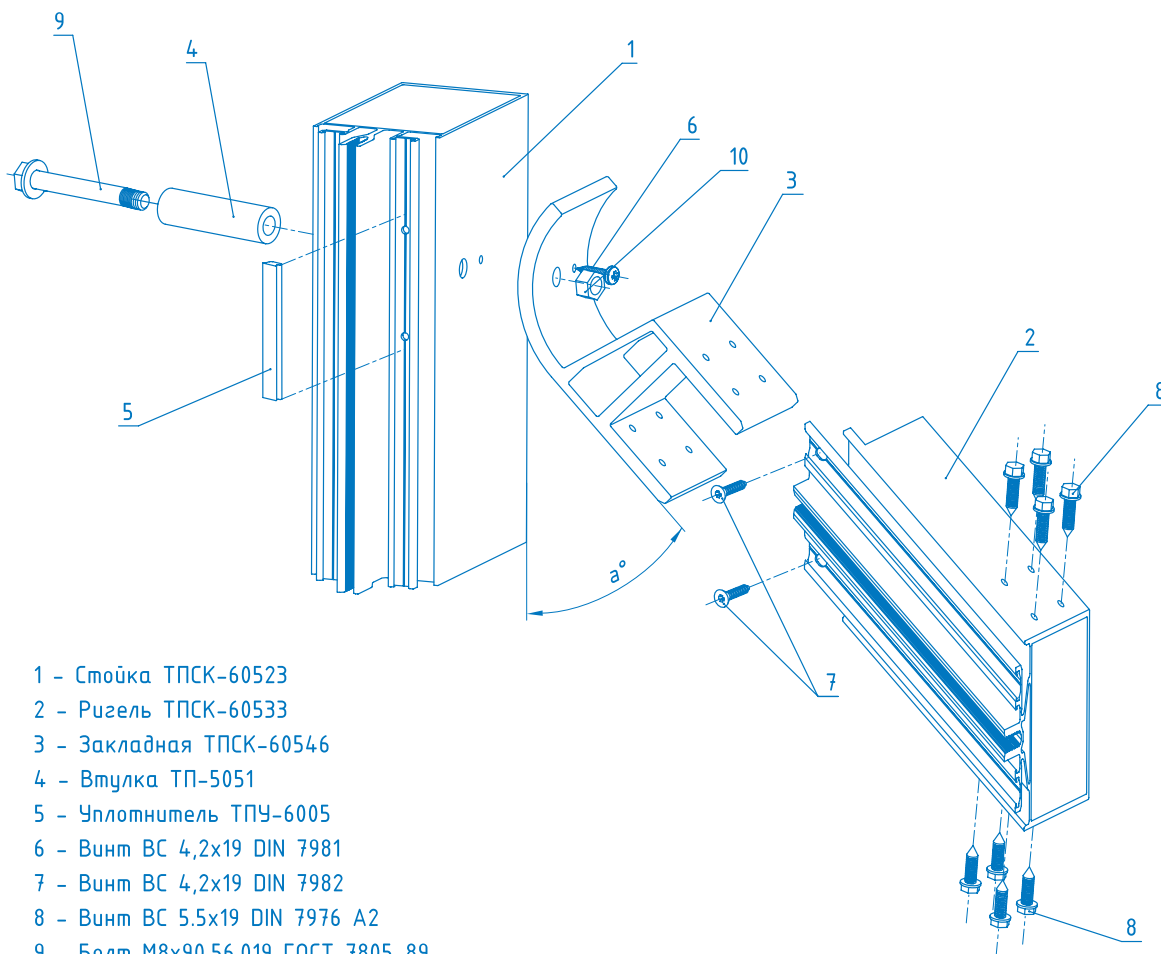
Обработка стойки



Ригель	А, мм	Б, мм
ТПСК-60532	16,5	-
ТПСК-60533	27	20
ТПСК-60534	40,5	20
ТПСК-60535	40,5	-

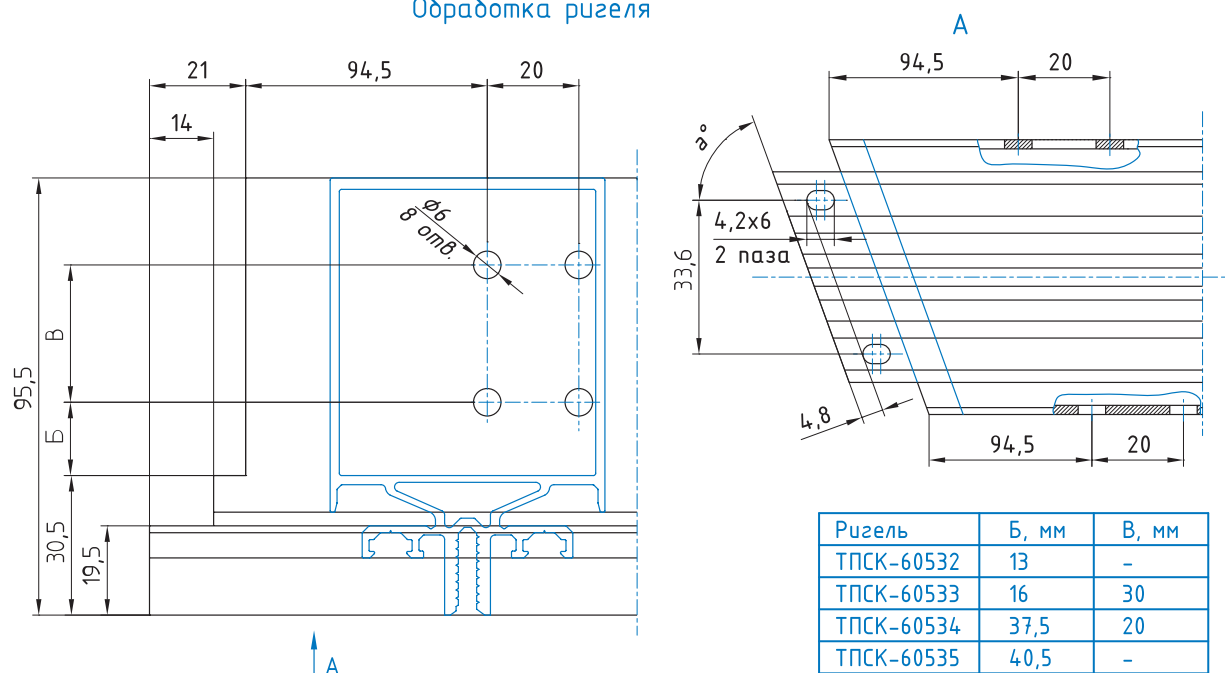
ВАРИАНТ КРЕПЛЕНИЯ РИГЕЛЕЙ (НАКЛОННЫЙ)

Под углом 20°–70° в вертикальной плоскости

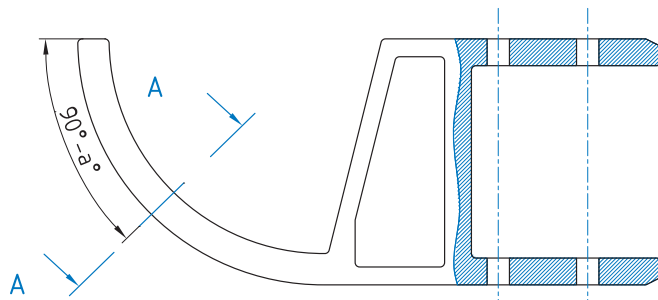


- 1 - Стойка ТПСК-60523
- 2 - Ригель ТПСК-60533
- 3 - Закладная ТПСК-60546
- 4 - Втулка ТП-5051
- 5 - Уплотнитель ТПУ-6005
- 6 - Винт ВС 4,2x19 DIN 7981
- 7 - Винт ВС 4,2x19 DIN 7982
- 8 - Винт ВС 5,5x19 DIN 7976 A2
- 9 - Болт М8x90.56.019 ГОСТ 7805-89
- 10 - Гайка М8.6.019 ГОСТ 5915-89

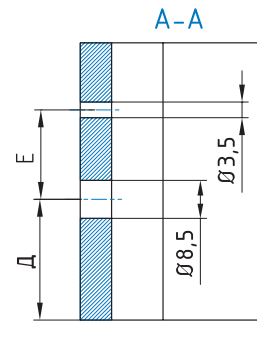
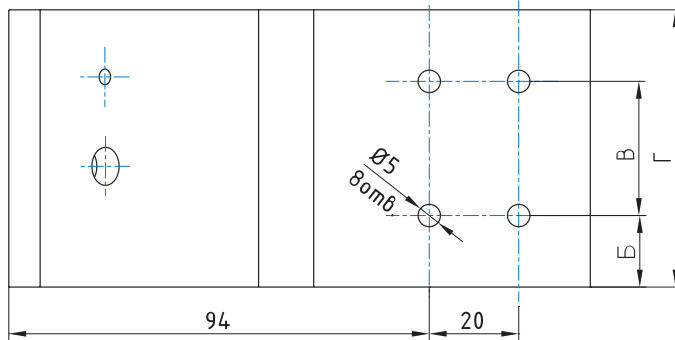
Обработка ригеля



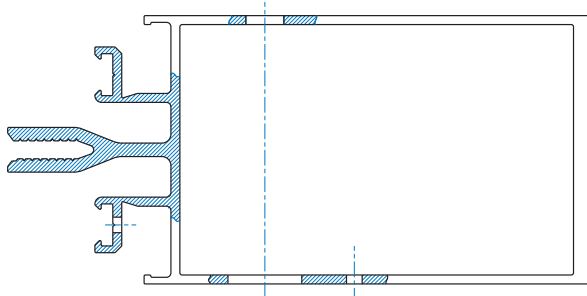
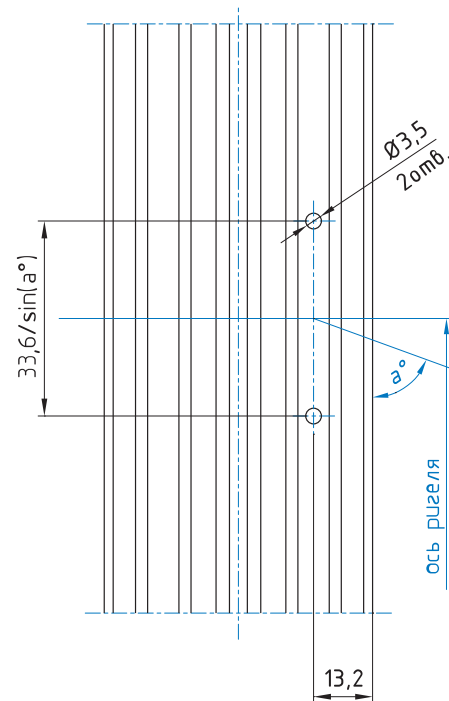
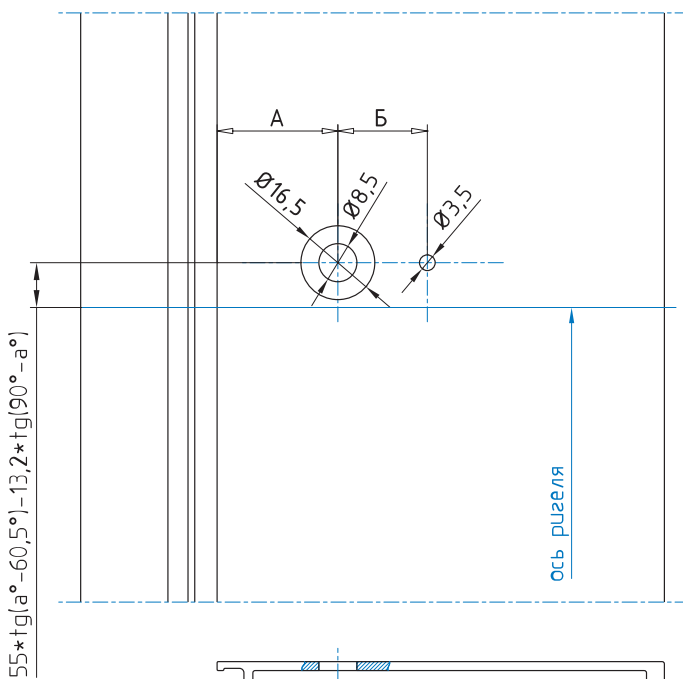
Обработка закладной



Ригель	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм
ТПСК-60532	12,75	-	24,5	16,25	-
ТПСК-60533	12,75	30	61,5	26,75	20
ТПСК-60534	37,25	20	39	12,75	20
ТПСК-60535	40,25	-	25	12,75	-

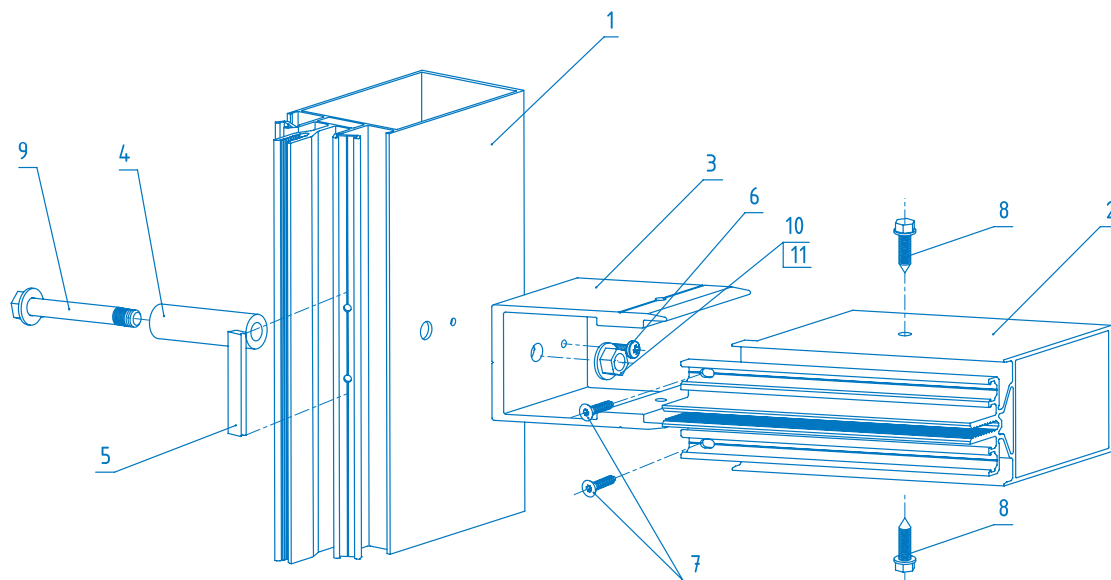


Обработка стойки



Ригель	А, мм	Б, мм
ТПСК-60532	16,5	-
ТПСК-60533	27	20
ТПСК-60534	13	20
ТПСК-60535	13	-

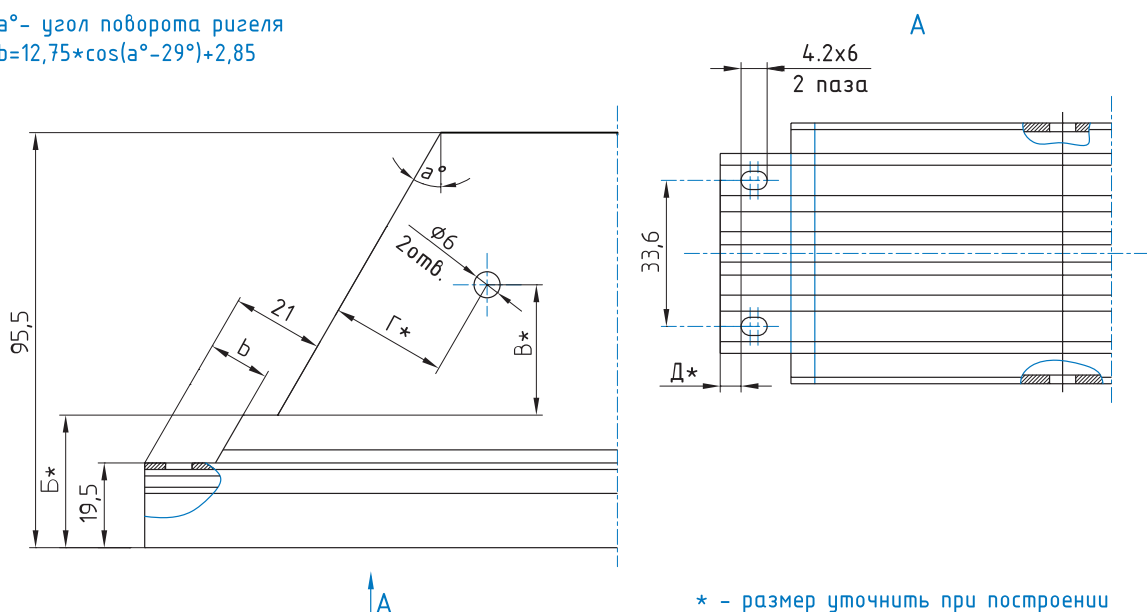
ВАРИАНТ КРЕПЛЕНИЯ РИГЕЛЕЙ (ПОВОРНУТЫЙ)



- 1 - Стойка ТПСК-60523
- 2 - Ригель ТПСК-60533
- 3 - Закладная ТПСК-60543
- 4 - Втулка ТП-5051
- 5 - Уплотнитель ТПУ-6005
- 6 - Винт ВС 4,2x19 DIN 7981
- 7 - Винт ВС 4,2x19 DIN 7982
- 8 - Винт ВС 5,5x19 DIN 7976 A2
- 9 - Болт М8x90.56.019 ГОСТ 7805-89
- 10 - Гайка М8.6.019 ГОСТ 5915-89
- 11 - Шайба 8.02.019 ГОСТ 11371-89

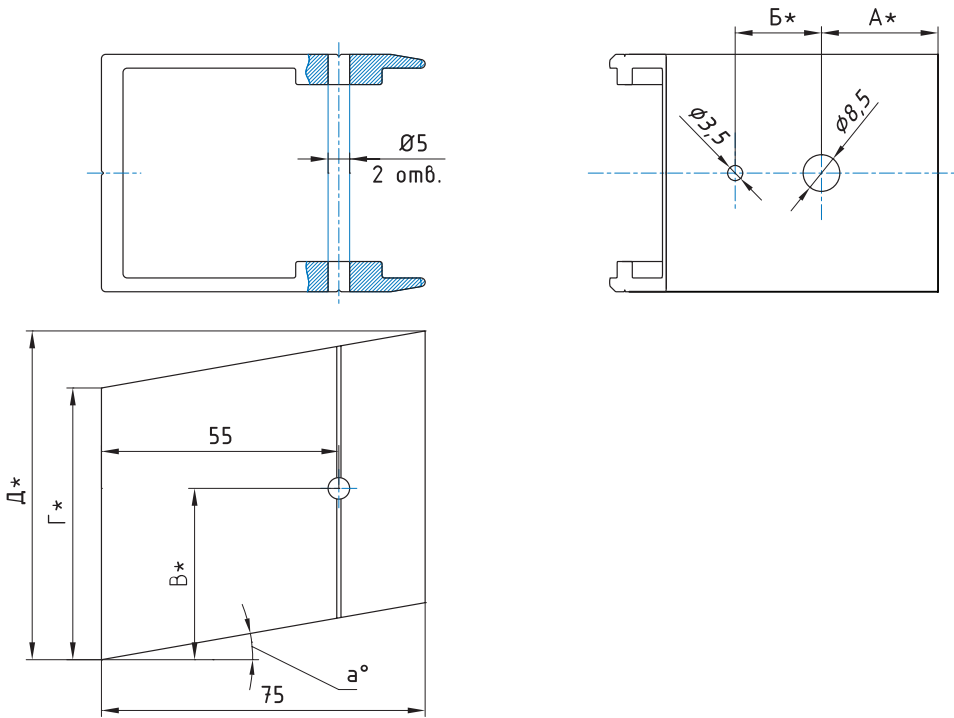
Обработка ригеля

a° - угол поворота ригеля
 $b = 12,75 \cdot \cos(a^\circ - 29^\circ) + 2,85$



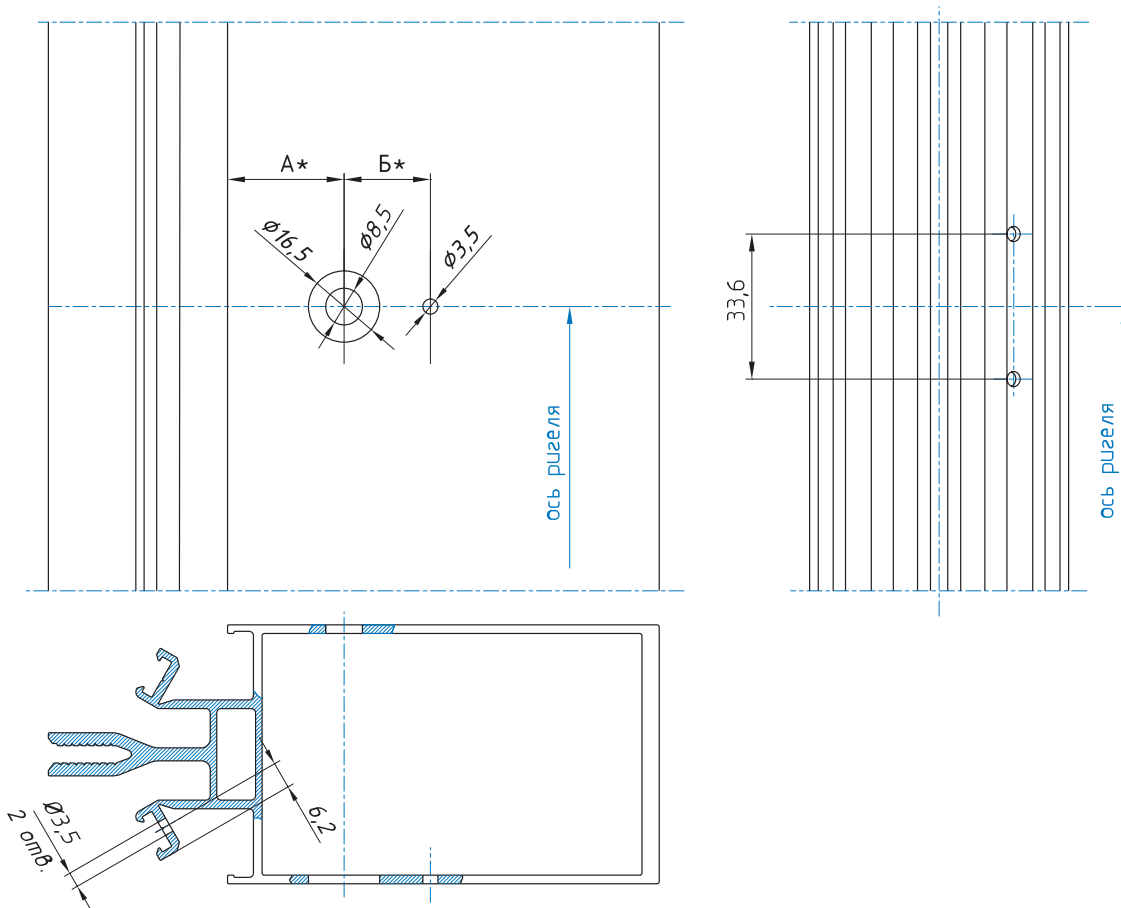
* - размер уточнить при построении

Обработка закладной



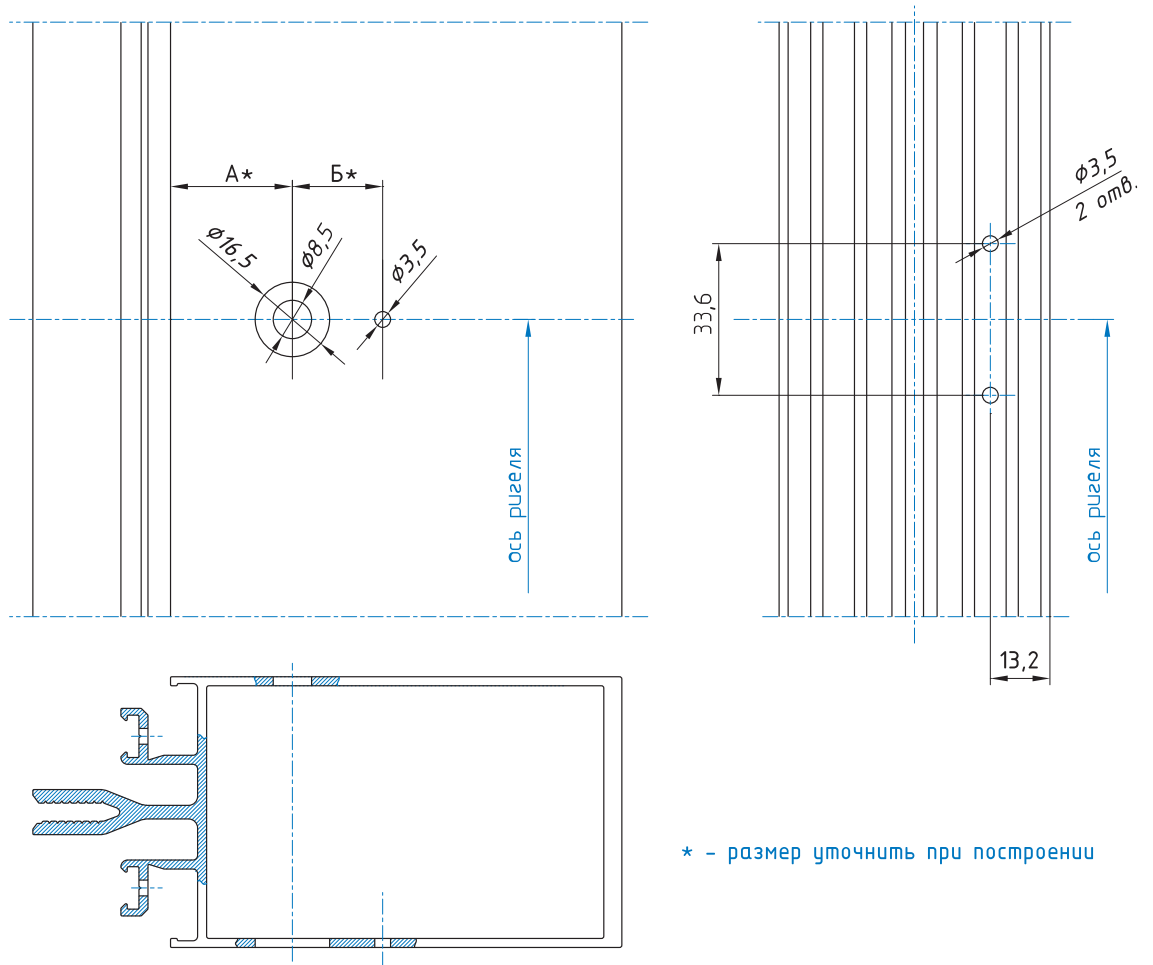
* - размер уточнить при построении

Обработка стойки с гнутыми усами

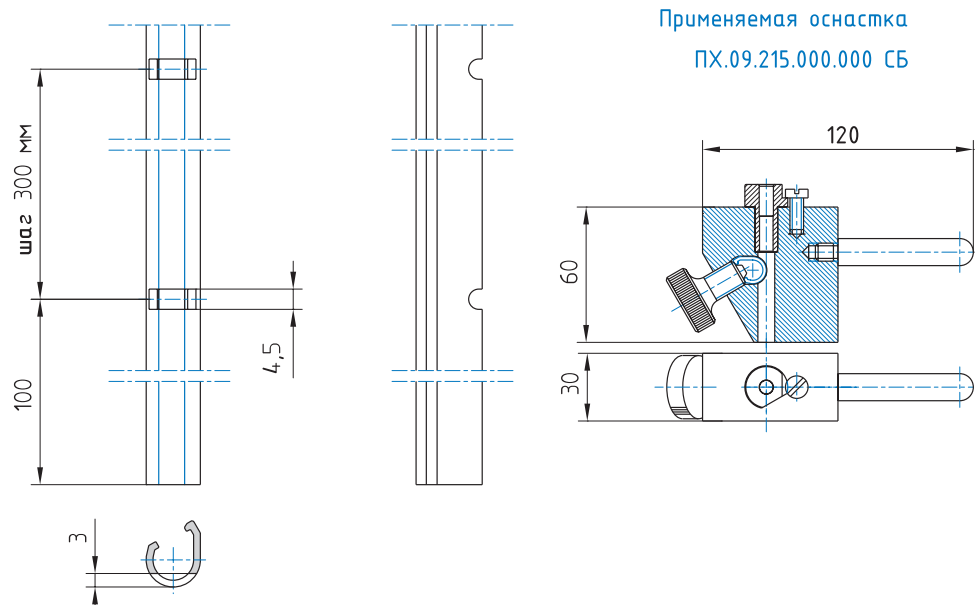


* - размер уточнить при построении

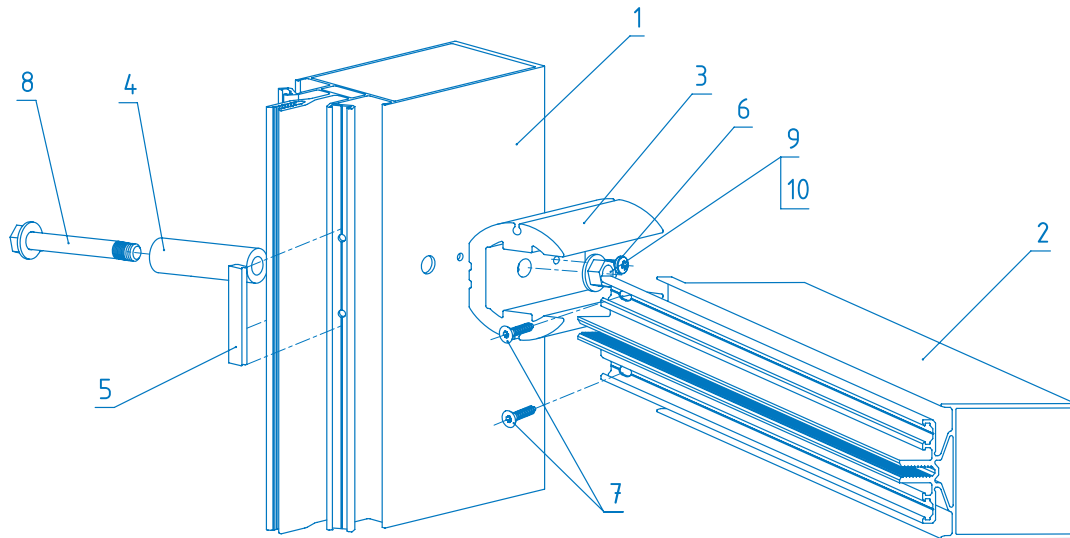
Обработка стойки без гибки усов



Обработка адаптера ТП-50359М (только для стойки без гнутых усов)



ВАРИАНТ КРЕПЛЕНИЯ РИГЕЛЕЙ (НАКЛОННО-ПОВЕРНУТЫЙ)



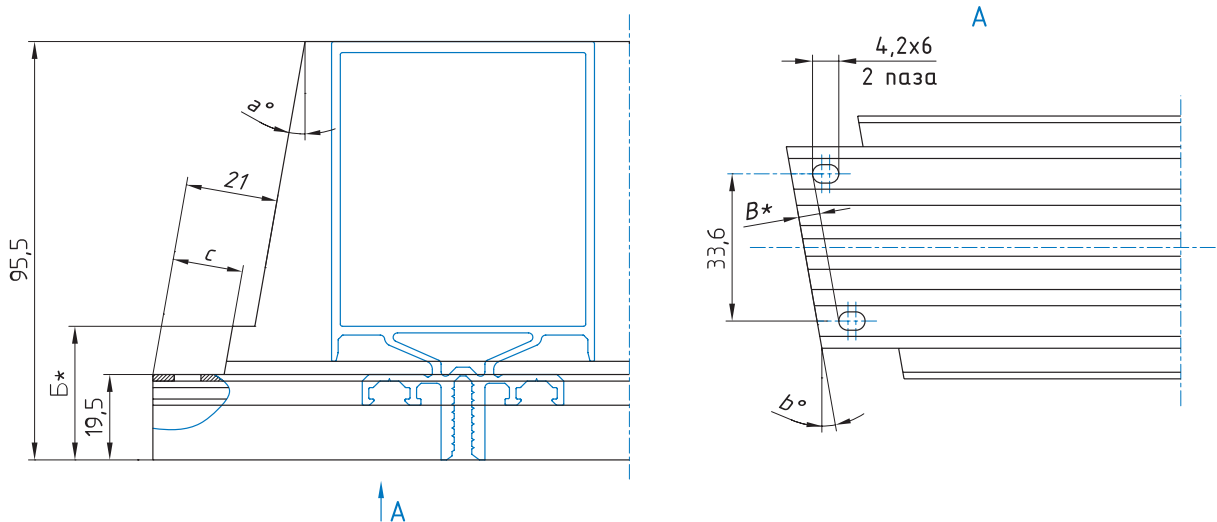
- 1 - Стойка ТПСК-60523
- 2 - Ригель ТПСК-60533
- 3 - Закладная ТПСК-60544 (возможна замена на ТПСК-60546)
- 4 - Втулка ТП-5051
- 5 - Уплотнитель ТПУ-6005
- 6 - Винт ВС 4,2x19 DIN 7981
- 7 - Винт ВС 4,2x19 DIN 7982
- 8 - Болт М8х90.56.019 ГОСТ 7805-89
- 9 - Гайка М8.6.019 ГОСТ 5915-89
- 10 - Шайба 8.02.019 ГОСТ 11371-89

Обработка ригеля

a° - угол поворота ригеля

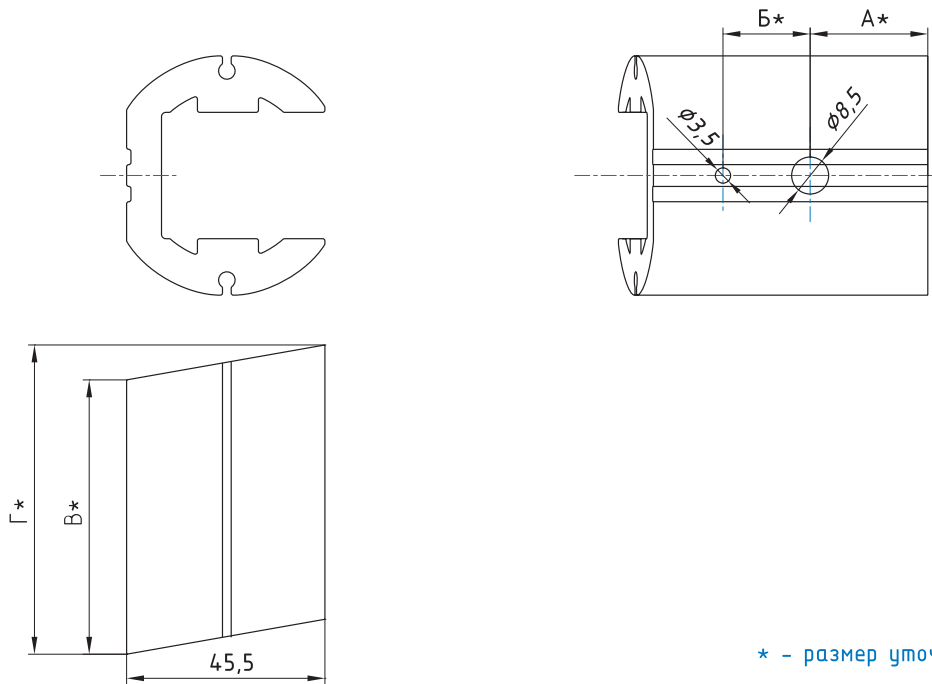
b° - угол наклона ригеля

$$c = 12,75 * \cos(a^\circ - 29^\circ) + 2,85$$



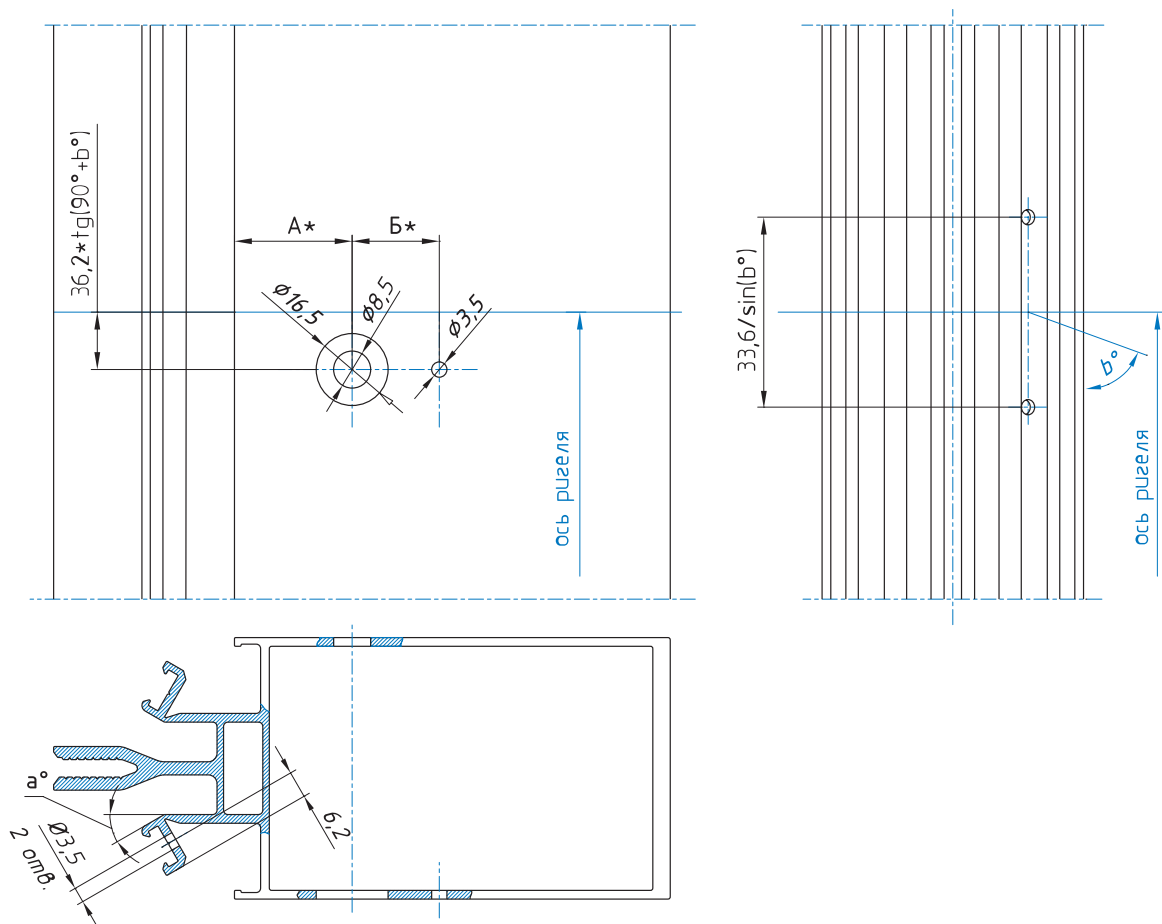
* - размер уточнить при построении

Обработка закладной



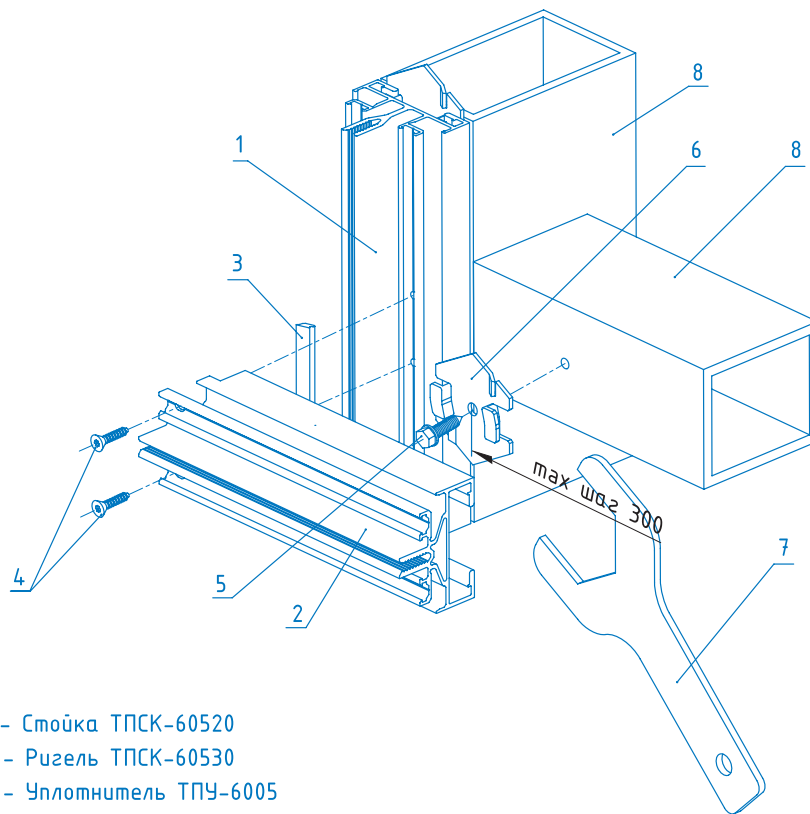
* - размер уточнить при построении

Обработка стойки



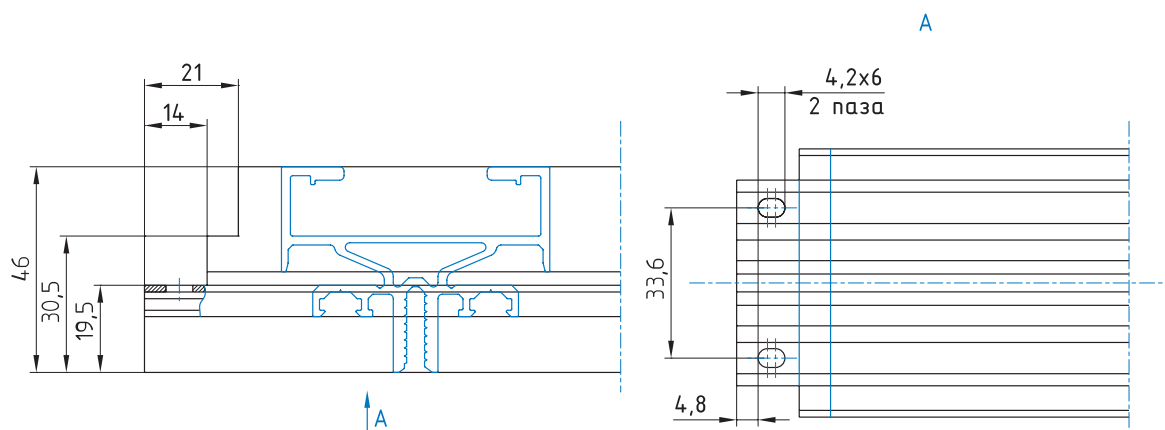
* - размер уточнить при построении

ВАРИАНТ КРЕПЛЕНИЯ РИГЕЛЯ И СТОЙКИ НА МЕТАЛЛОКАРКАСЕ (С ПОМОЩЬЮ СКОБЫ)



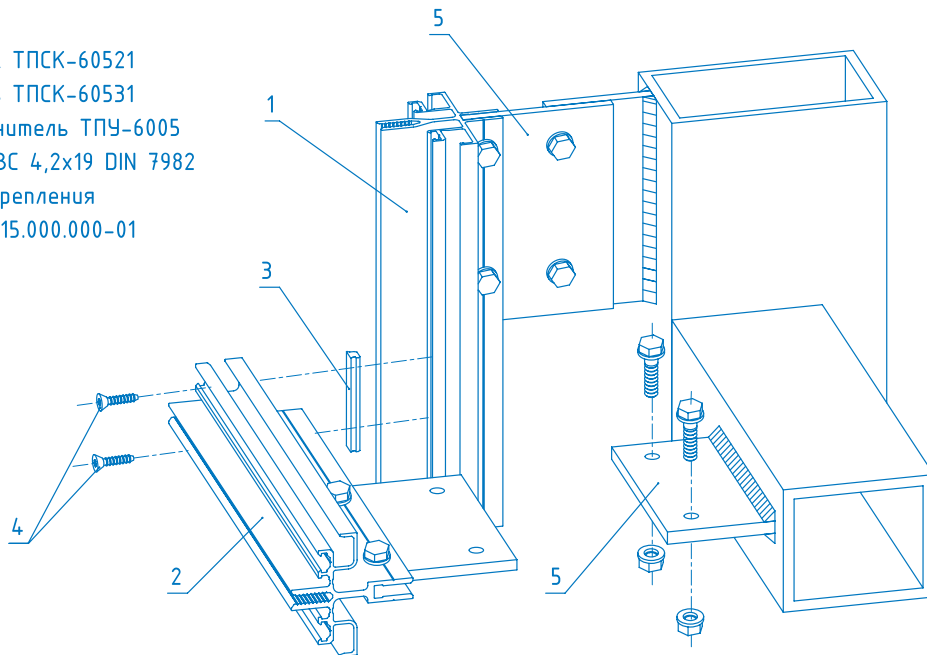
- 1 - Стойка ТПСК-60520
- 2 - Ригель ТПСК-60530
- 3 - Уплотнитель ТПУ-6005
- 4 - Винт ВС 4,2x19 DIN 7982
- 5 - Винт ВС 5,5x19 DIN 7976 A2
- 6 - Скоба ТПСК-60201
- 7 - Ключ ТПСК-60202
- 8 - Металлокаркас

Обработка ригеля

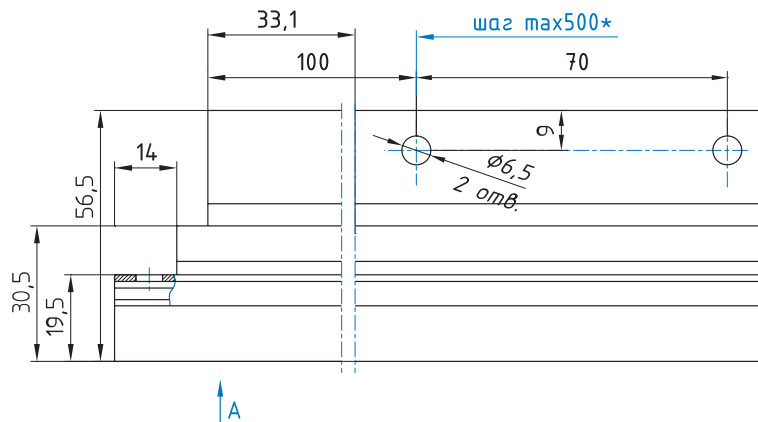


ВАРИАНТ КРЕПЛЕНИЯ РИГЕЛЯ И СТОЙКИ НА МЕТАЛЛОКАРКАСЕ (С ПОМОЩЬЮ ПЛАСТИН)

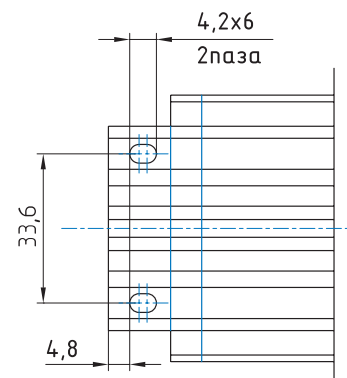
- 1 - Стойка ТПСК-60521
- 2 - Ригель ТПСК-60531
- 3 - Уплотнитель ТПУ-6005
- 4 - Винт ВС 4,2x19 DIN 7982
- 5 - Узел крепления
ПХ.06.015.000.000-01



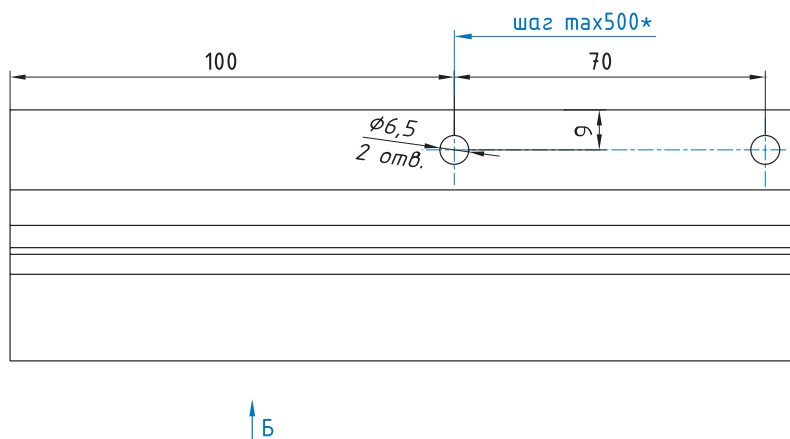
Обработка ригеля



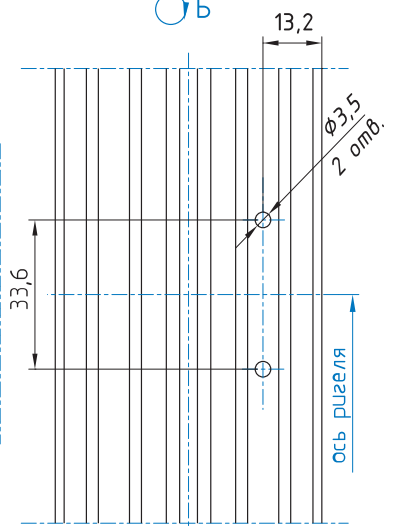
А



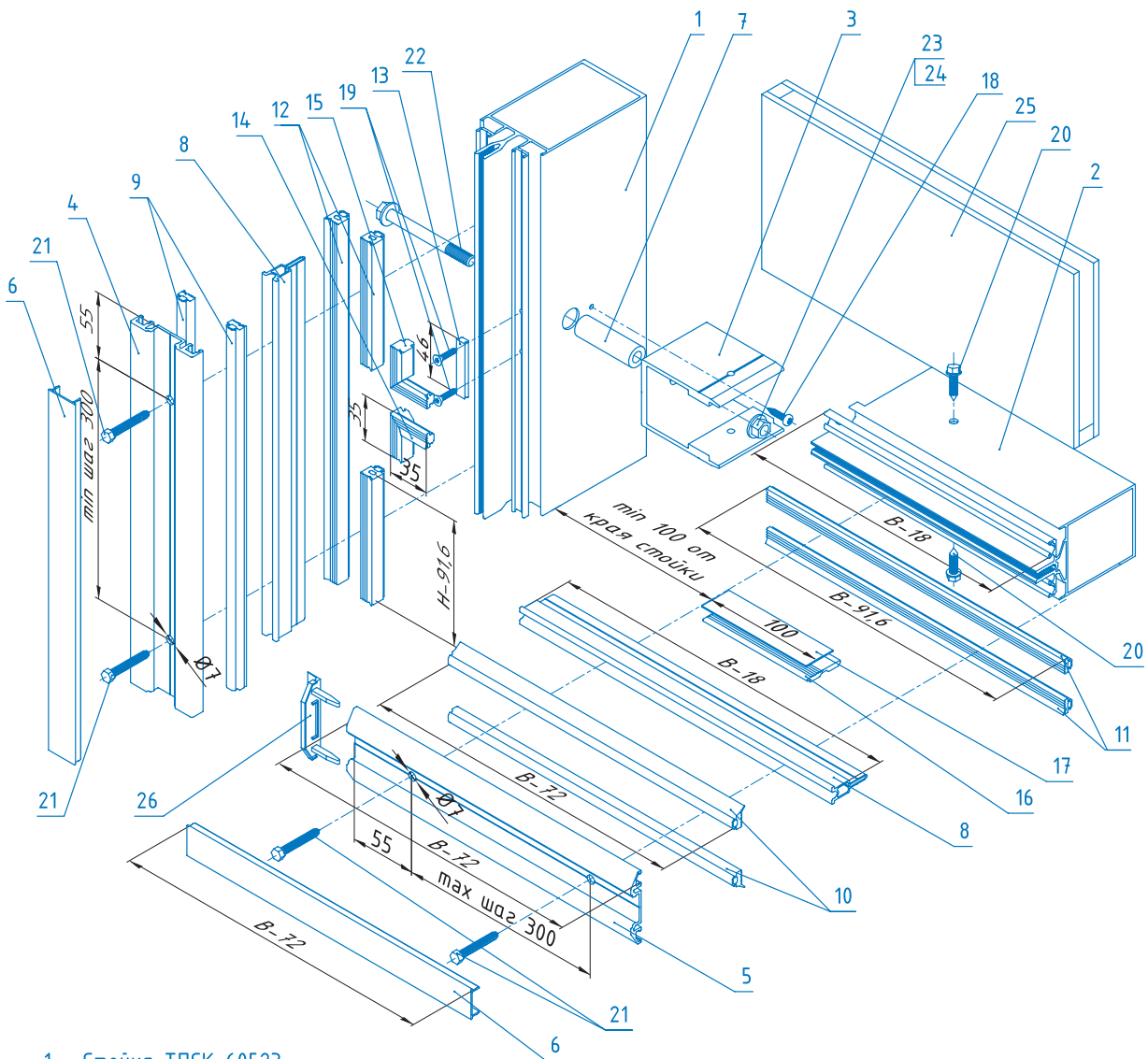
Обработка стойки



Б



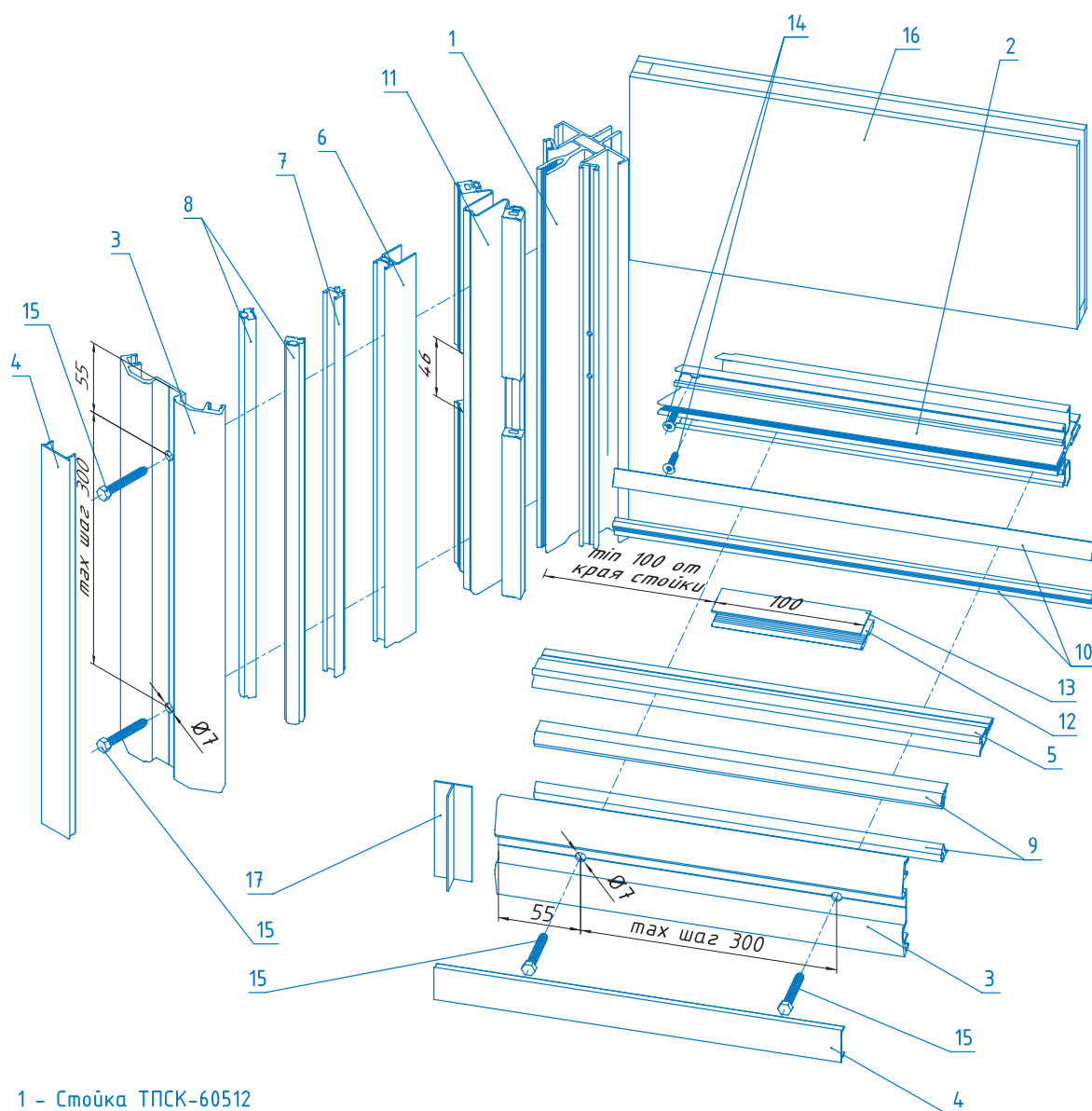
СБОРКА РИГЕЛЯ И СТОЙКИ



- 1 - Стойка ТПСК-60523
- 2 - Ригель ТПСК-60533
- 3 - Закладная ТПСК-60543
- 4 - Прижим ТПСК-6038
- 5 - Прижим ТПСК-6039
- 6 - Крышка ТПСК-6040
- 7 - Втулка ТП-5051
- 8 - Термовставка ТПУ-010-03
- 9 - Уплотнитель ТПУ-001ММ
- 10 - Уплотнитель ТПУ-007ММ
- 11 - Уплотнитель ТПУ-6001
- 12 - Уплотнитель ТПУ-6002
- 13 - Уплотнитель ТПУ-6005
- 14 - Уголок ТПУ-6003
- 15 - Уголок ТПУ-6004
- 16 - Подставка под с/п
ТПСК-6004 L=100мм
- 17 - Пластина ТПУ-012 (к-м)

- 18 - Винт ВС 4,2x19 DIN 7981
- 19 - Винт ВС 4,2x19 DIN 7982
- 20 - Винт ВС 5,5x19 DIN 7976 A2
- 21 - Винт ВС 5,5x38 DIN 7976 A2
- 22 - Болт М8x90.56.019 ГОСТ 7805-89
- 23 - Гайка М8.6.019 ГОСТ 5915-89
- 24 - Шайба 8.02.019 ГОСТ 11371-89
- 25 - Стеклопакет
- 26 - Заглушка ригеля ТПУ-6014

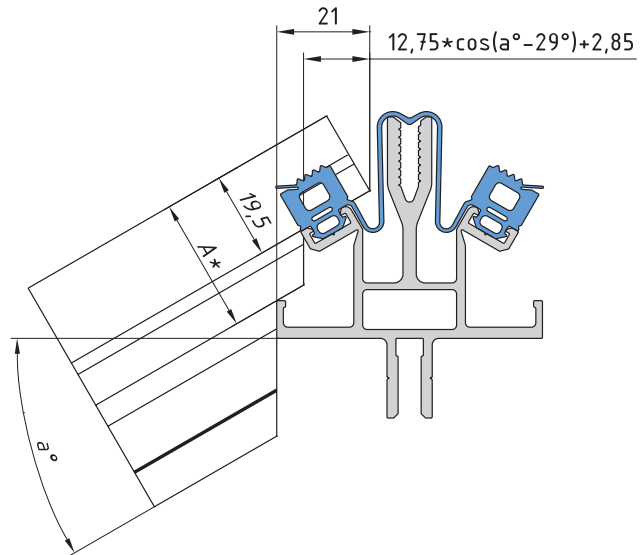
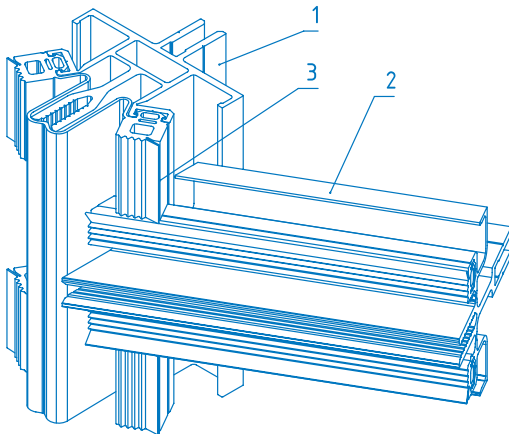
СБОРКА РИГЕЛЯ И СТОЙКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УПЛОТНИТЕЛЯ ТПУ-60501



- 1 - Стойка ТПСК-60512
- 2 - Ригель ТПСК-60532
- 3 - Прижим ТПСК-6041
- 4 - Крышка ТПСК-6040
- 5 - Термовставка ТПУ-010-03
- 6 - Термовставка ТПУ-60502
- 7 - Дистанционная вставка ТПУ-032-07
- 8 - Уплотнитель ТПУ-001ММ
- 9 - Уплотнитель ТПУ-007ММ
- 10 - Уплотнитель ТПУ-6001
- 11 - Уплотнитель ТПУ-60501
- 12 - Подставка под с/п
ТПСК-6004 L=100мм
- 13 - Пластина ТПУ-012 (к-м)
- 14 - Винт ВС 4,2x19 DIN 7982
- 15 - Винт ВС 5.5x38 DIN 7976 A2
- 16 - Стеклопакет
- 17 - Заглушка ригеля ТПУ-6006

КРЕПЛЕНИЕ РИГЕЛЯ К СТОЙКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УПЛОТНИТЕЛЯ ТПУ-60501

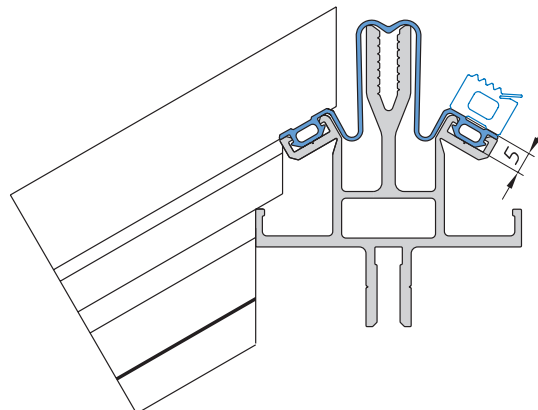
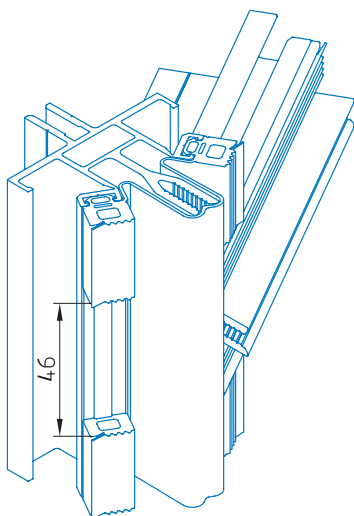
Обработка ригеля



* - размер уточнить при построении

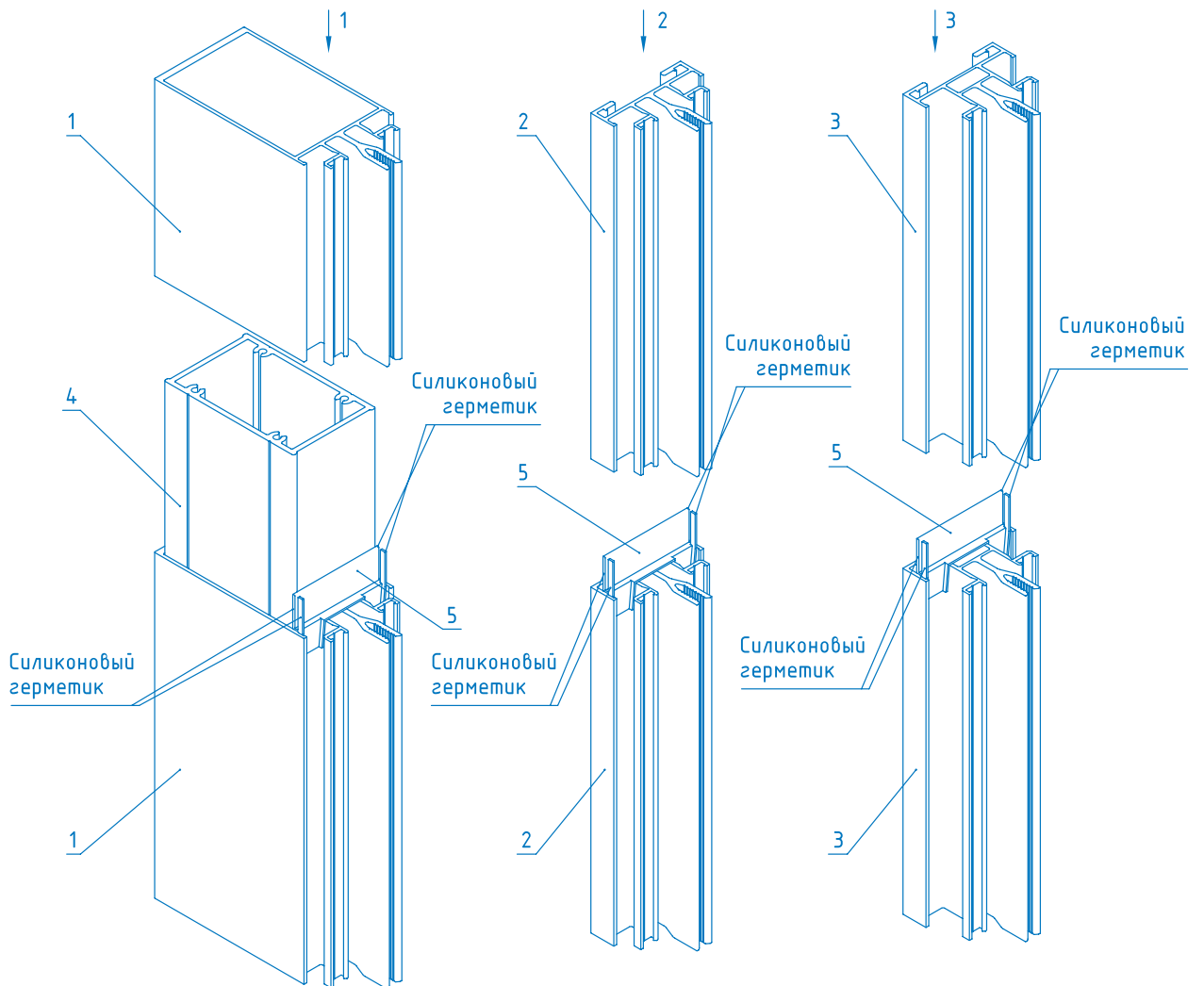
- 1 - Стойка
- 2 - Ригель
- 3 - Уплотнитель ТПУ-60501

Обработка резины

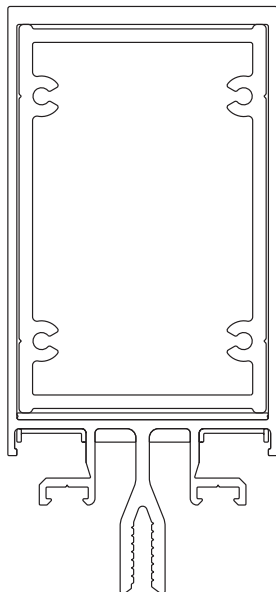


Примечание: резину ТПУ-60501 в конструкциях от верхнего узла примыкания до нижнего узла примыкания не прерывать!

ВЕРТИКАЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ДВУХ СТОЕК



1



1 - Стойка ТПСК-60523

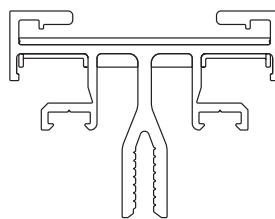
2 - Стойка ТПСК-60520

3 - Стойка ТПСК-60510

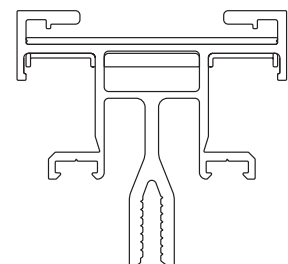
4 - Закладная ТПСК-60541

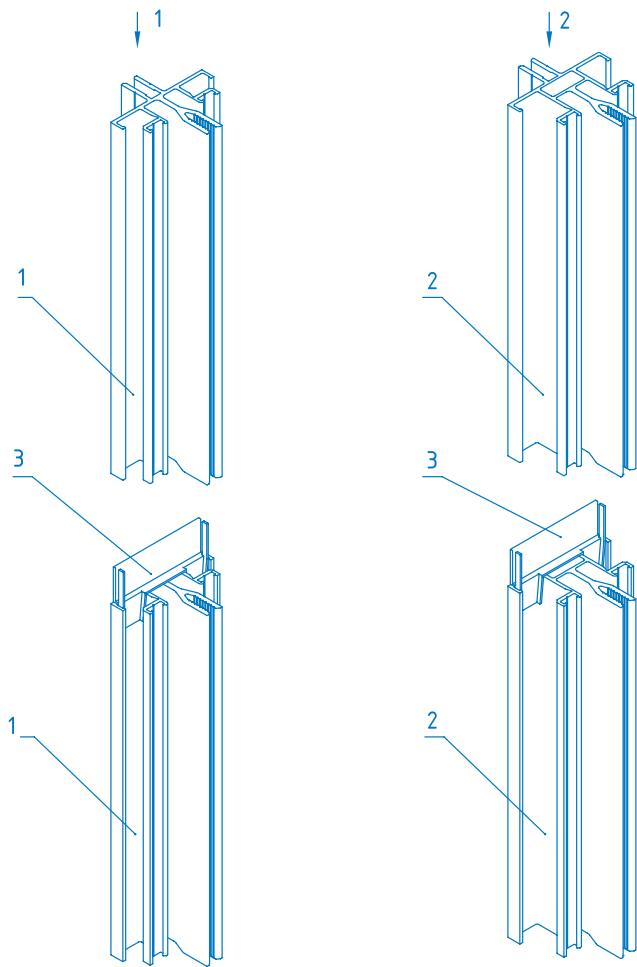
5 - Вставка дренажная ТПУ-60500

2

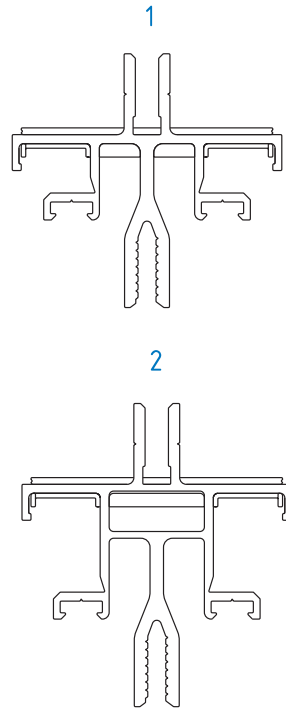


3

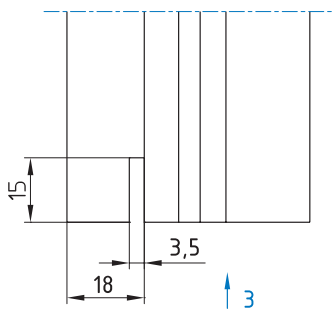




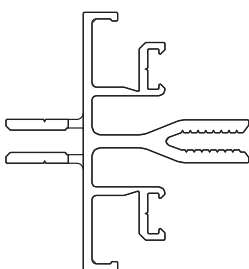
- 1 - Стойка ТПСК-60521
- 2 - Стойка ТПСК-60511
- 3 - Вставка дренажная ТПУ-60500



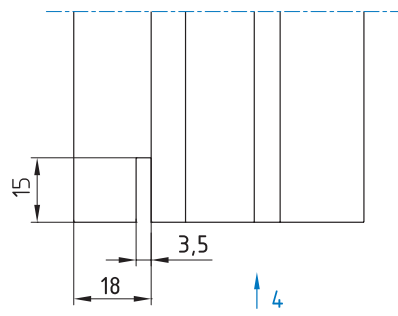
Обработка стойки ТПСК-60521



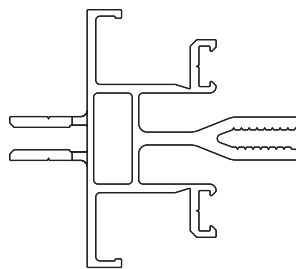
3



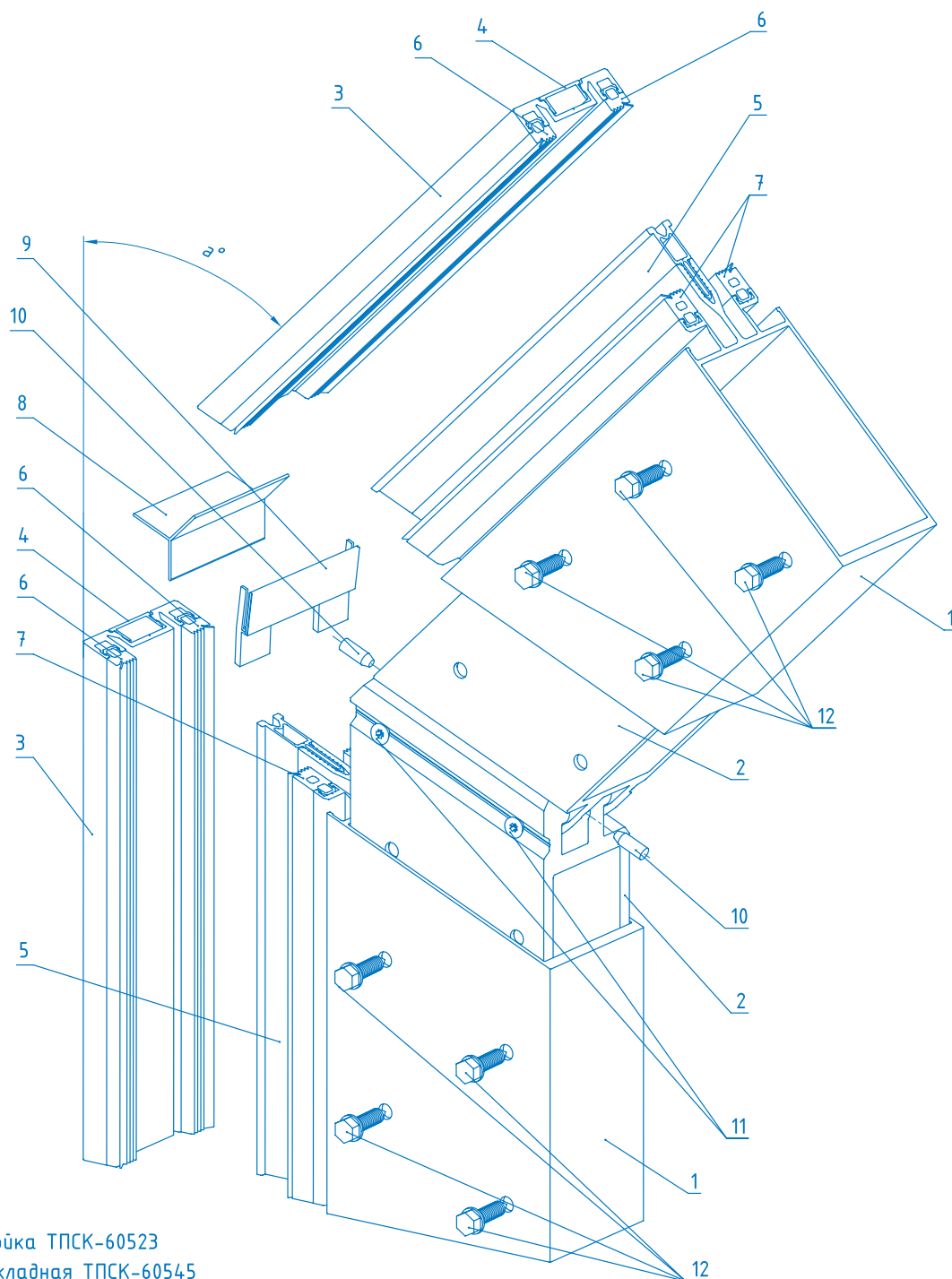
Обработка стойки ТПСК-60511



4

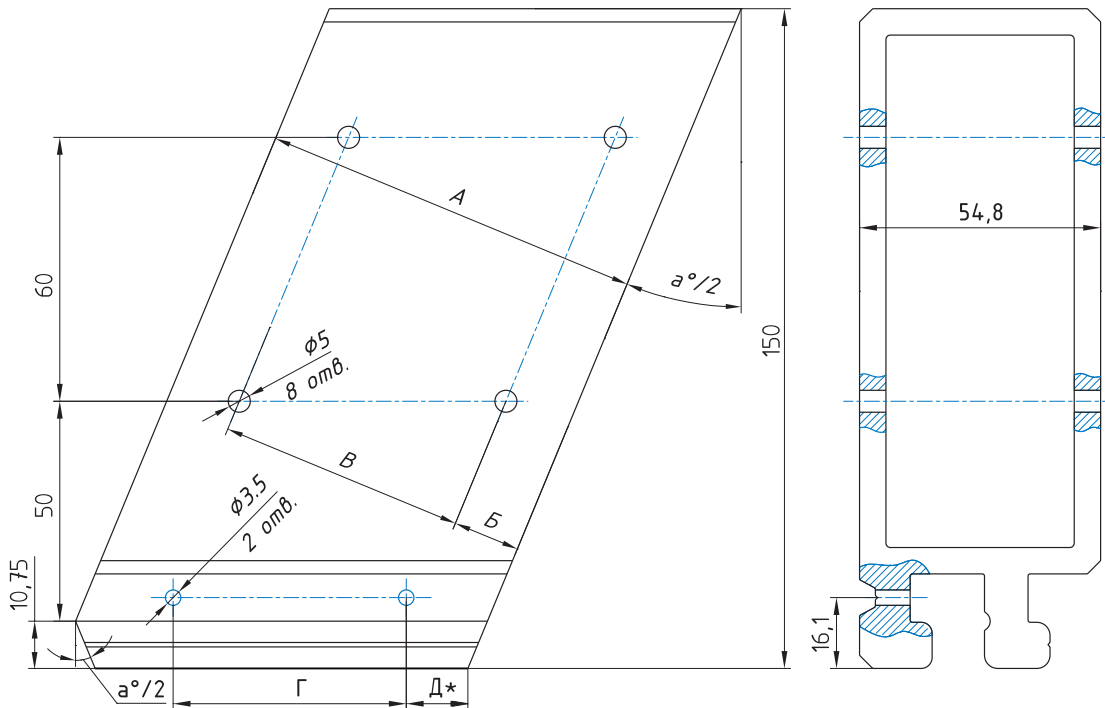


СОЕДИНЕНИЕ ДВУХ СТОЕК ПОД УГЛОМ

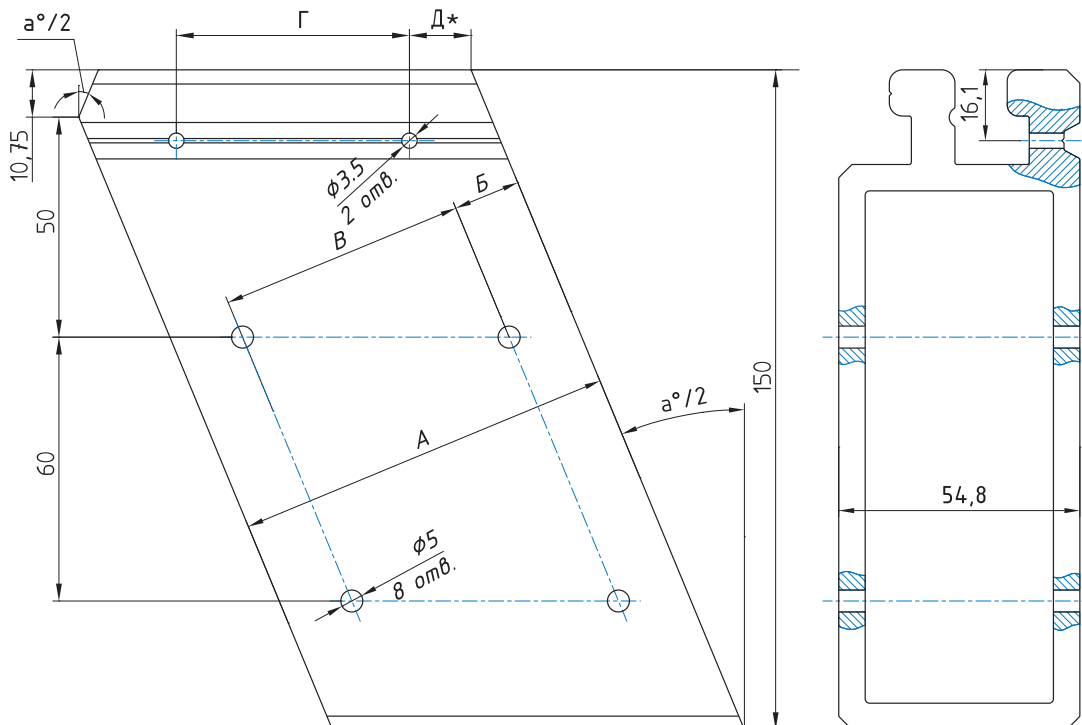


- 1 - Стойка ТПСК-60523
- 2 - Закладная ТПСК-60545
- 3 - Прижим ТПСК-6038
- 4 - Крышка ТПСК-6040
- 5 - Термовставка ТПУ-010-03
- 6 - Уплотнитель ТПУ-001ММ
- 7 - Уплотнитель ТПУ-6002
- 8 - Заглушка ТПУ-6006
- 9 - Дренажная вставка ТПУ-60500
- 10 - Нагель ТПУ-015
- 11 - Винт ВС 4x18 DIN 7982
- 12 - Винт ВС 5.5x19 DIN 7976 A2

Обработка верхней закладной ТПСК-60545 (вариант 1)



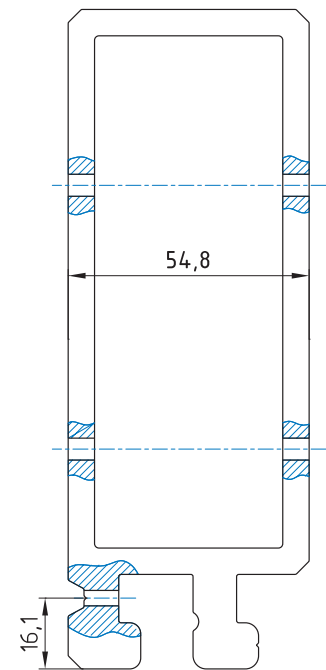
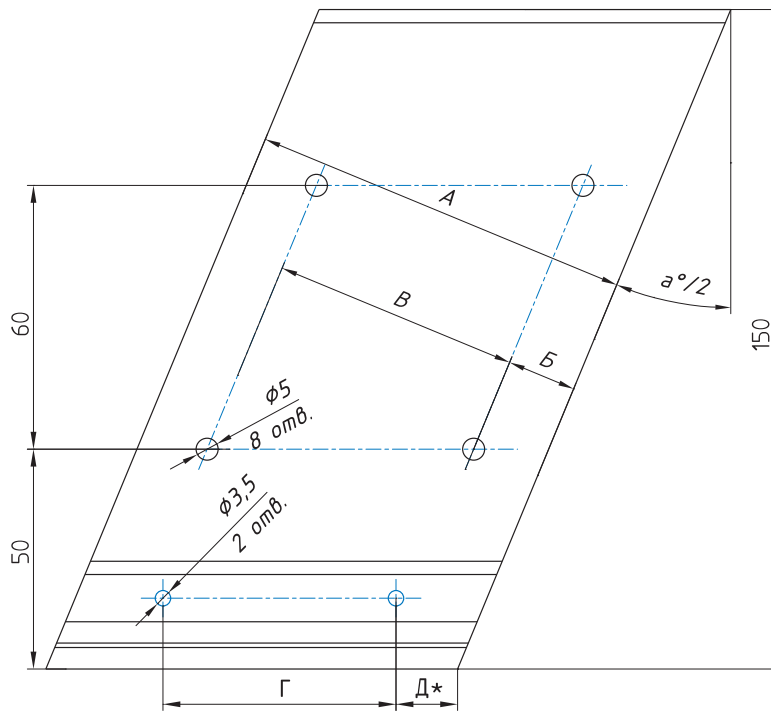
Обработка нижней закладной ТПСК-60545 (вариант 1)



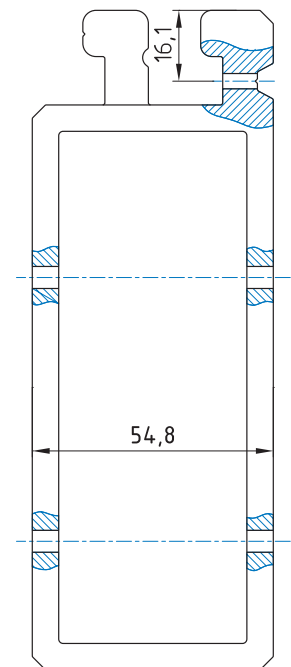
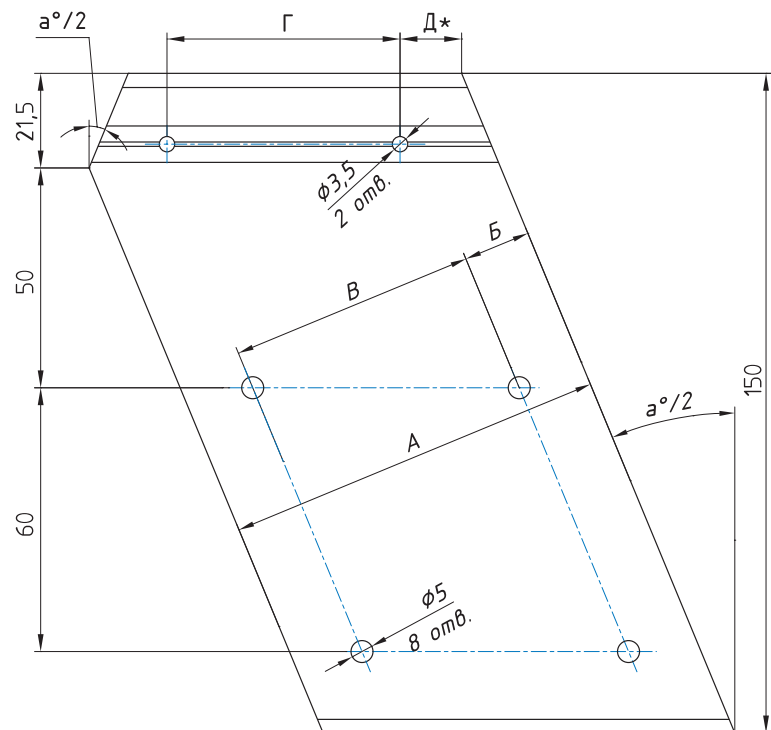
Стойка	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм
ТПСК-60512, ТПСК-60522	52,5	10,25	32	27
ТПСК-60513, ТПСК-60523	86,5	15,25	56	53
ТПСК-60514, ТПСК-60524	146	20,25	105,5	108
ТПСК-60515, ТПСК-60524	185,5	25,25	135	140

* - размер уточнить при построении

Обработка верхней закладной ТПСК-60545 (вариант 2)



Обработка нижней закладной ТПСК-60545 (вариант 2)

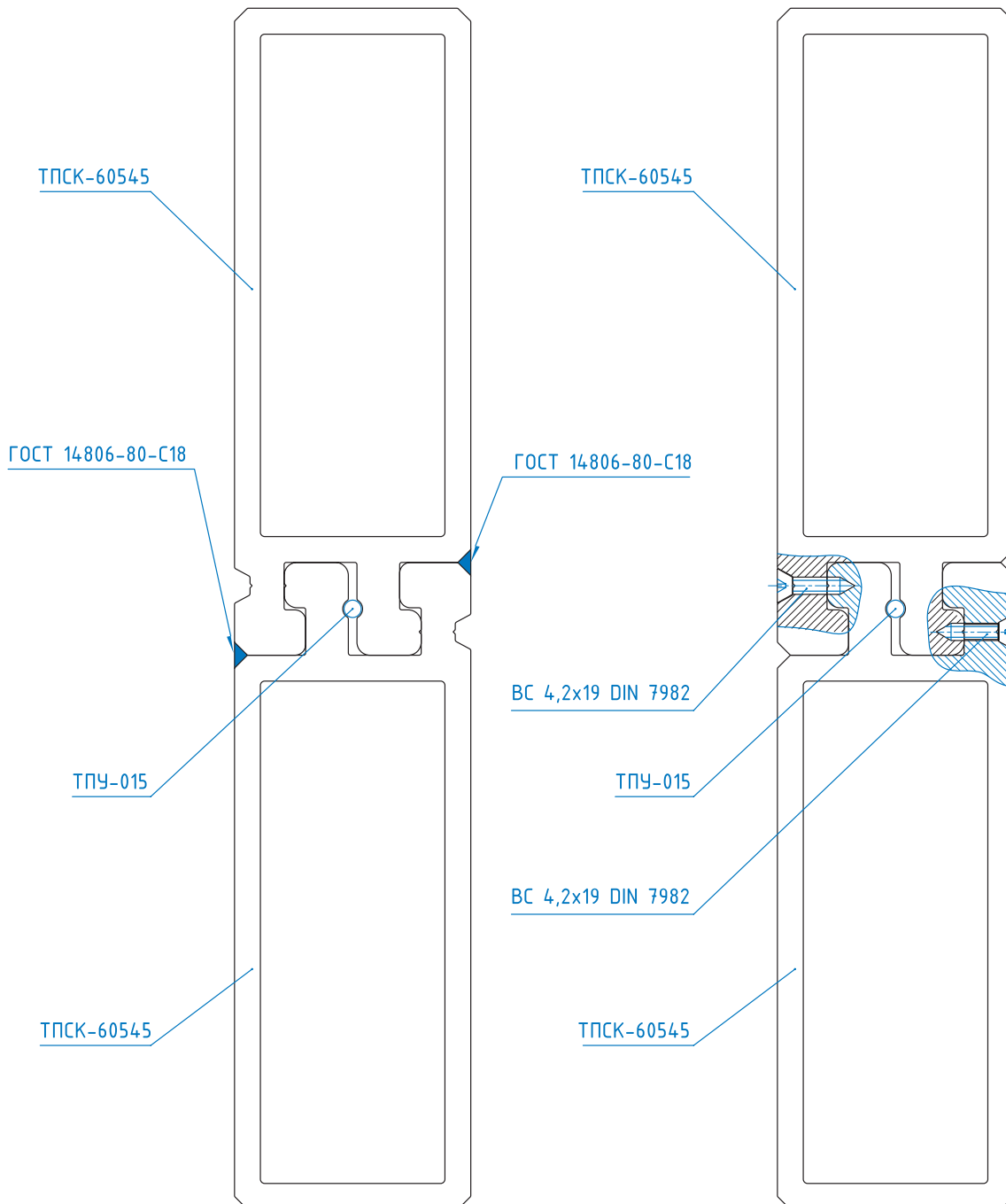


Стойка	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм
ТПСК-60512, ТПСК-60522	52,5	10,25	32	27
ТПСК-60513, ТПСК-60523	86,5	15,25	56	53
ТПСК-60514, ТПСК-60524	146	20,25	105,5	108
ТПСК-60515, ТПСК-60524	185,5	25,25	135	140

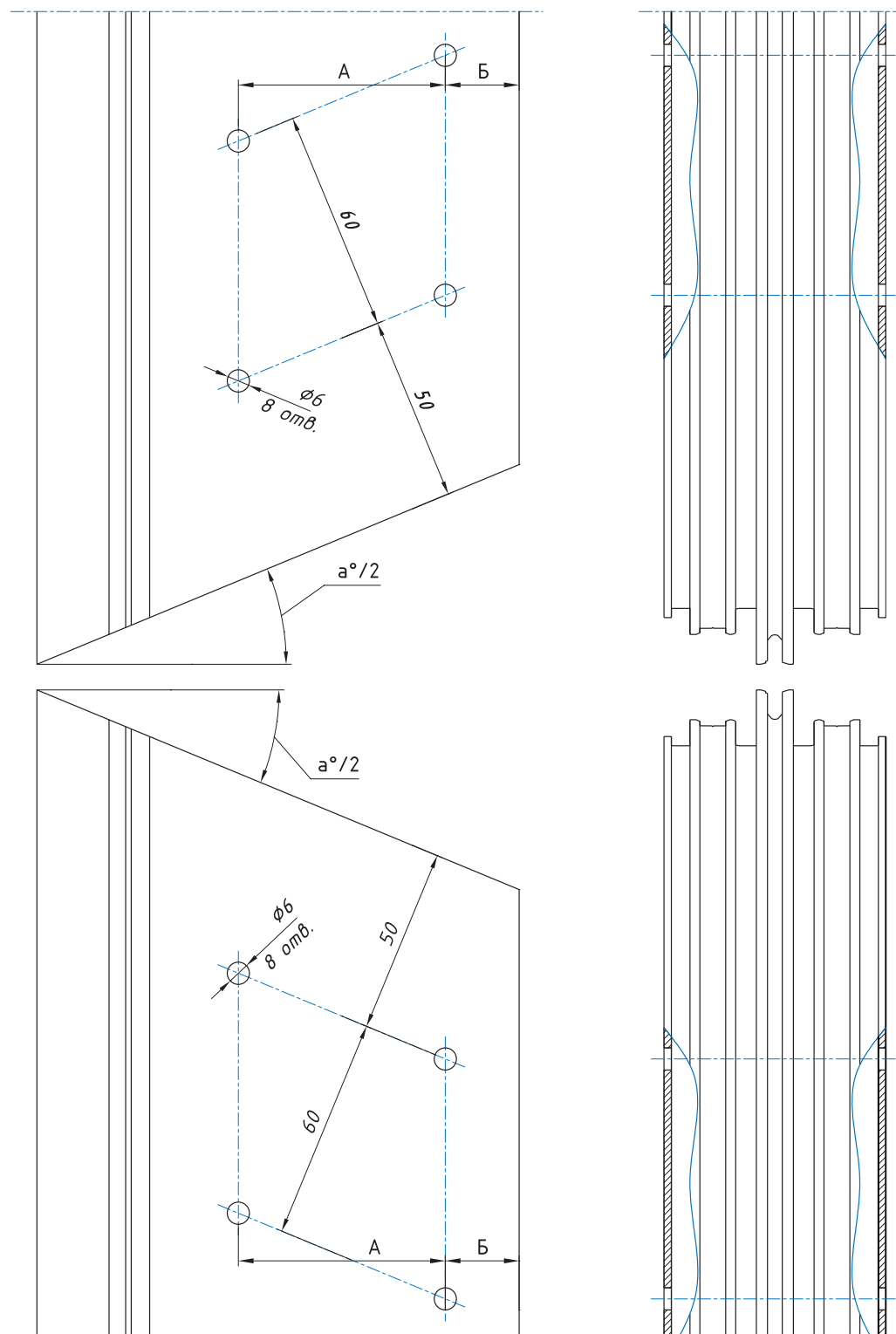
* - размер уточнить при построении

Сварное соединение

Соединение на саморезах

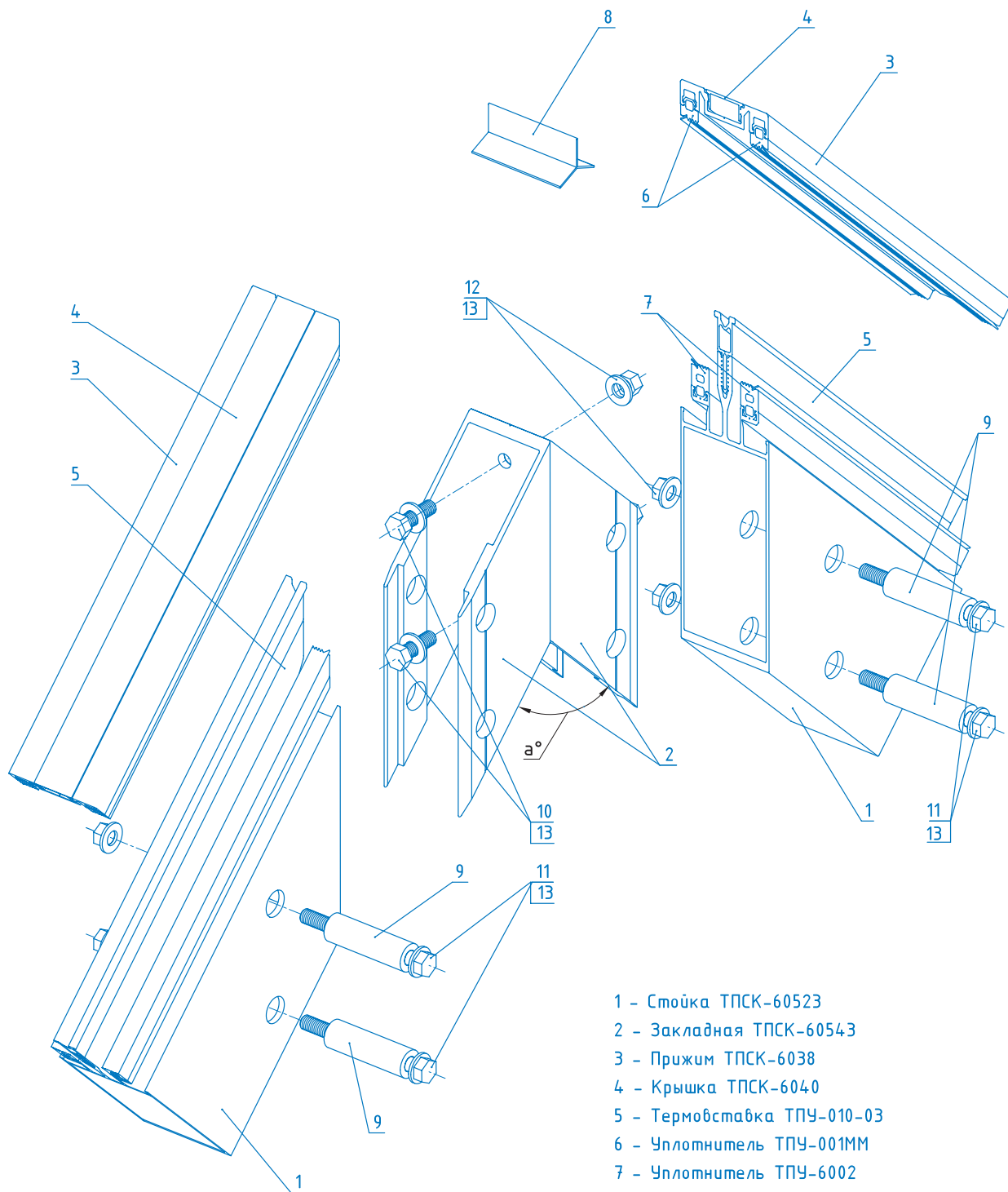


Обработка стойки ТПСК-60523 (верхняя часть)



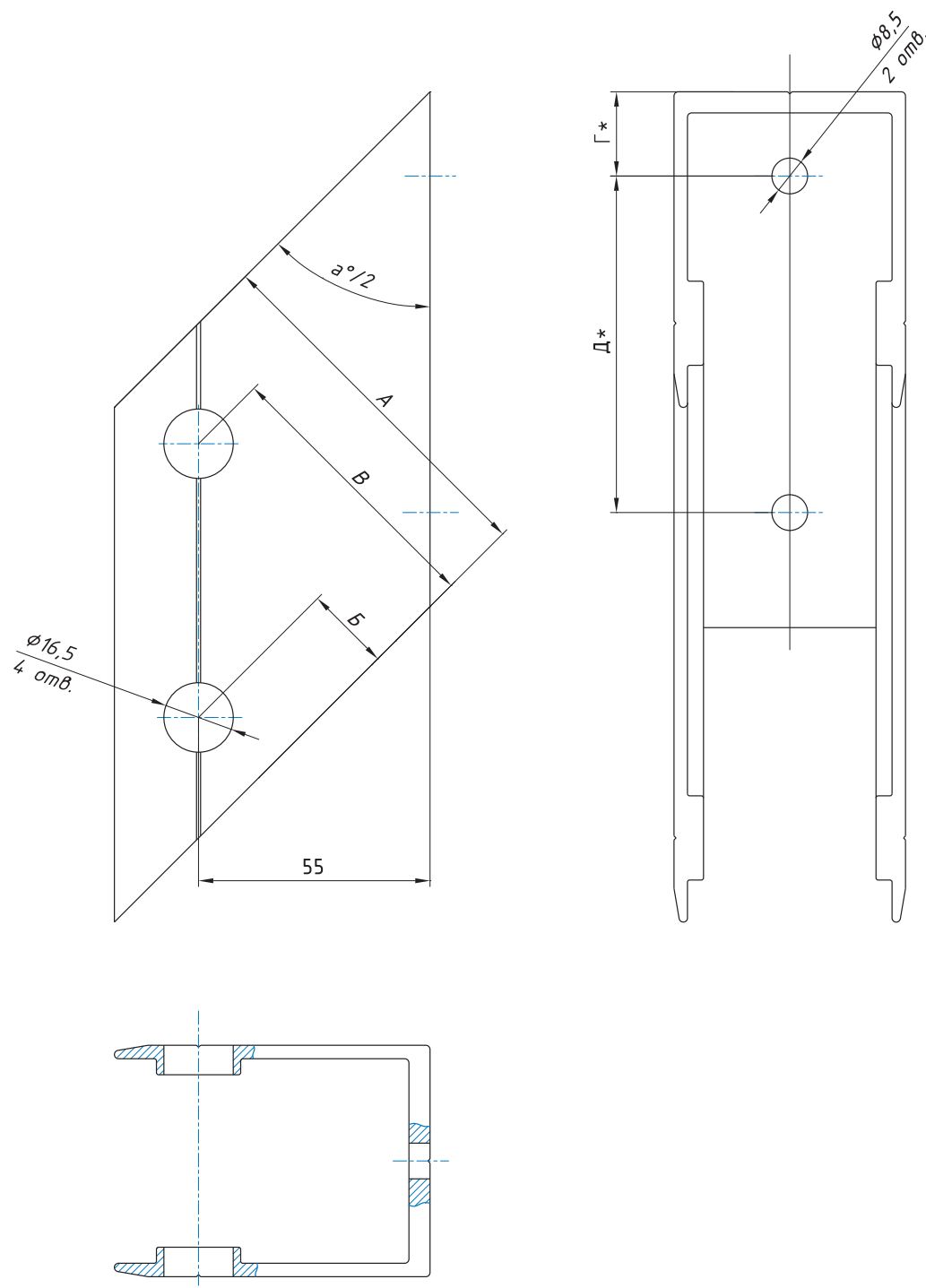
Стойка	А, мм	Б, мм
ТПСК-60512, ТПСК-60522	32	24
ТПСК-60513, ТПСК-60523	56	20
ТПСК-60514, ТПСК-60524	105,5	25
ТПСК-60515, ТПСК-60524	135	30,5

СОЕДИНЕНИЕ ДВУХ СТОЕК В ДВУХСКАТНОЙ КРЫШЕ



- 1 - Стойка ТПСК-60523
- 2 - Закладная ТПСК-60543
- 3 - Прижим ТПСК-6038
- 4 - Крышка ТПСК-6040
- 5 - Термовставка ТПУ-010-03
- 6 - Уплотнитель ТПУ-001ММ
- 7 - Уплотнитель ТПУ-6002
- 8 - Заглушка ТПУ-6006
- 9 - Втулка ТП-5051
- 10 - Болт М8х25.56.019 ГОСТ 7805-89
- 11 - Болт М8х75.56.019 ГОСТ 7805-89
- 12 - Гайка М8.6.019 ГОСТ 5915-89
- 13 - Шайба 8.02.019 ГОСТ 11371-89

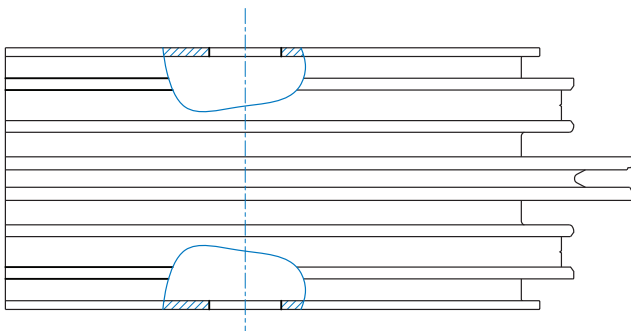
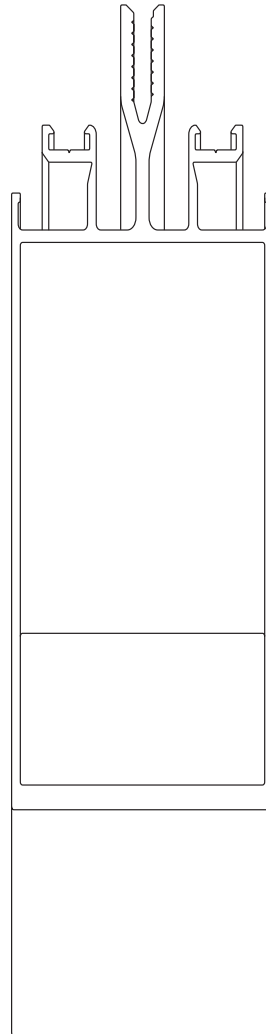
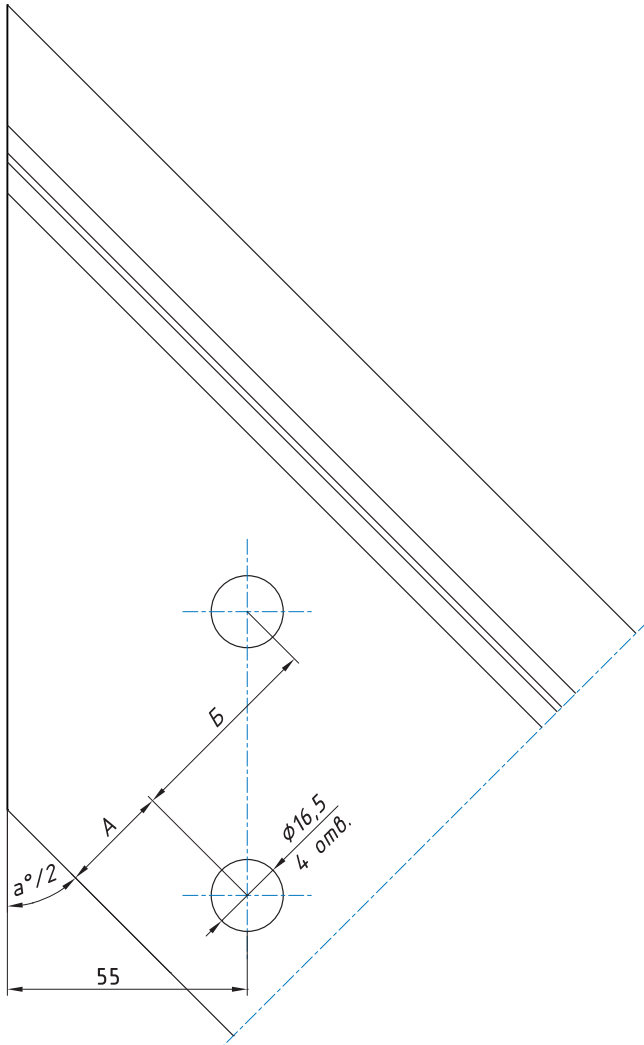
Обработка закладной ТПСК-60543



Стойка	А, мм	Б, мм	В, мм
ТПСК-60512, ТПСК-60522	52,5	15,25	22
ТПСК-60513, ТПСК-60523	86,5	20,25	46
ТПСК-60514, ТПСК-60524	146	25,25	95,5
ТПСК-60515, ТПСК-60524	185,5	30,25	125

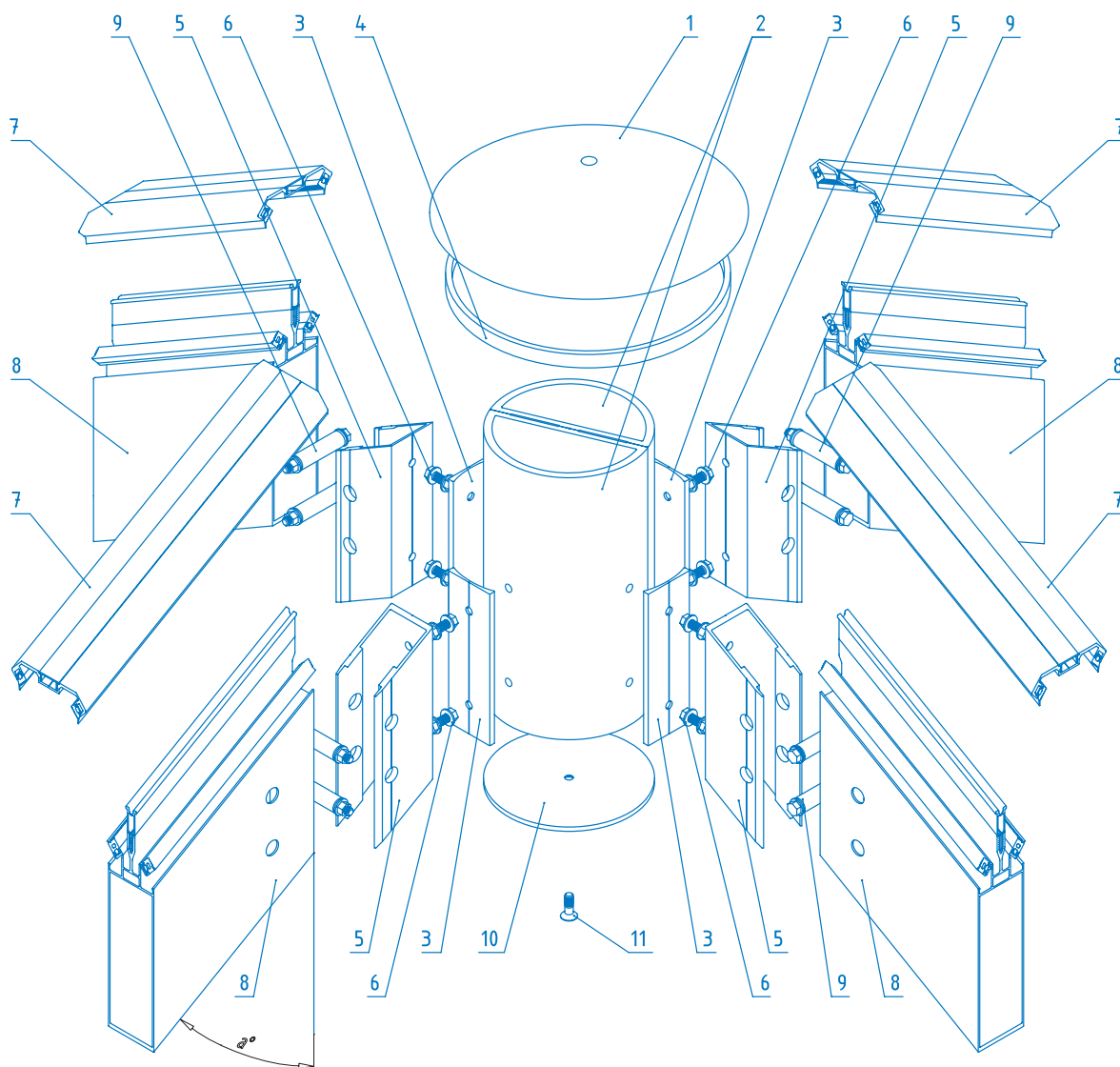
* - размер уточнить при построении

Обработка стойки ТПСК-60523



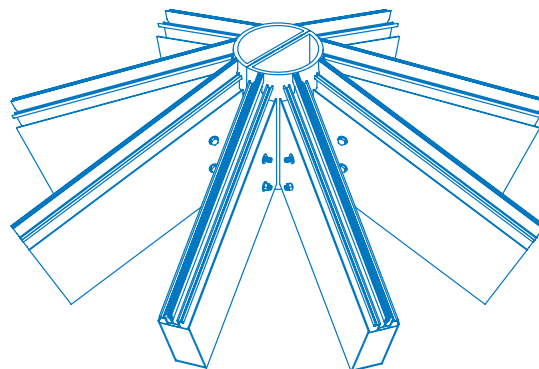
Стойка	А, мм	Б, мм
ТПСК-60512, ТПСК-60522	19	22
ТПСК-60513, ТПСК-60523	25	46
ТПСК-60514, ТПСК-60524	30	95,5
ТПСК-60515, ТПСК-60524	30,5	125

СОЕДИНЕНИЕ ГРУППЫ СТОЕК (ВЕРШИНА)

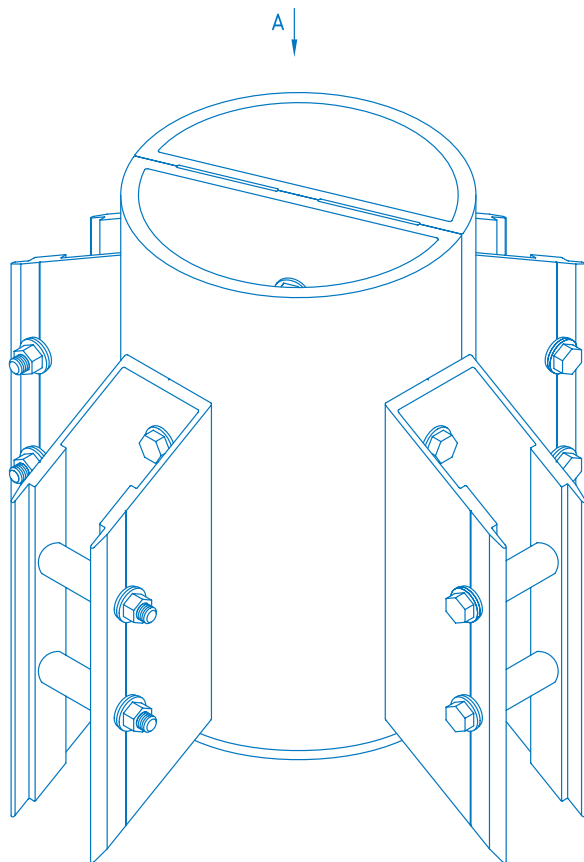


- 1 - Колпак
- 2 - Соединительный профиль ТПСК-60548
- 3 - Адаптер ТПСК-60547
- 4 - Вспененный полиэтилен
- 5 - Закладная ТПСК-60543
- 6 - Болт М8х25.56.019 ГОСТ 7805-89
Гайка М8.6.019 ГОСТ 5915-89
Шайба 8.02.019 ГОСТ 11371-89
- 7 - Прижим ТПСК-6038
Крышка ТПСК-6040
Уплотнитель ТПУ-001ММ
- 8 - Стойка ТПСК-60523
Термовставка ТПУ-010-03
Уплотнитель ТПУ-6002
- 9 - Втулка ТП-5051
Болт М8х75.56.019 ГОСТ 7805-89
Гайка М8.6.019 ГОСТ 5915-89
Шайба 8.02.019 ГОСТ 11371-89
- 10 - Заглушка
- 11 - Саморез крепления заглушки

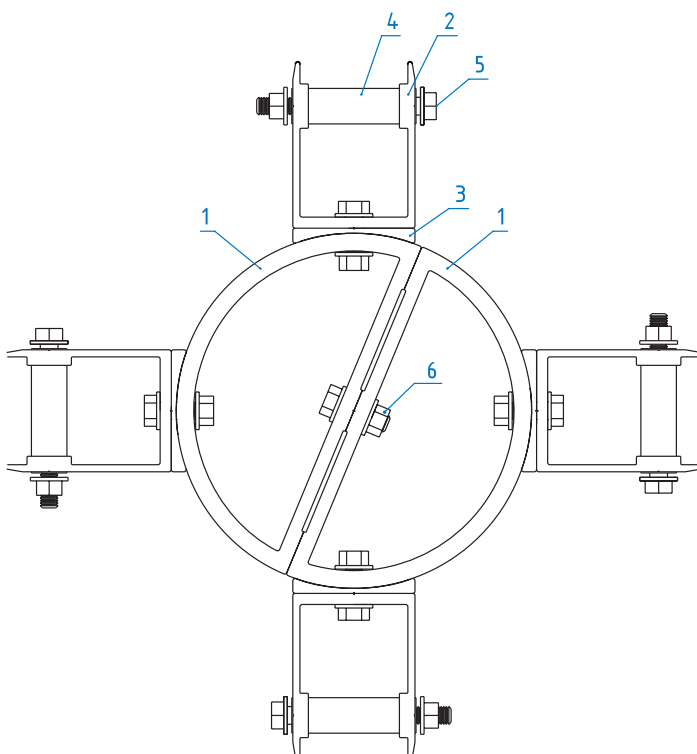
Максимально возможное
количество лучей - 8 шт.



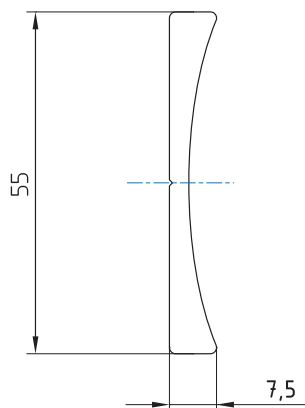
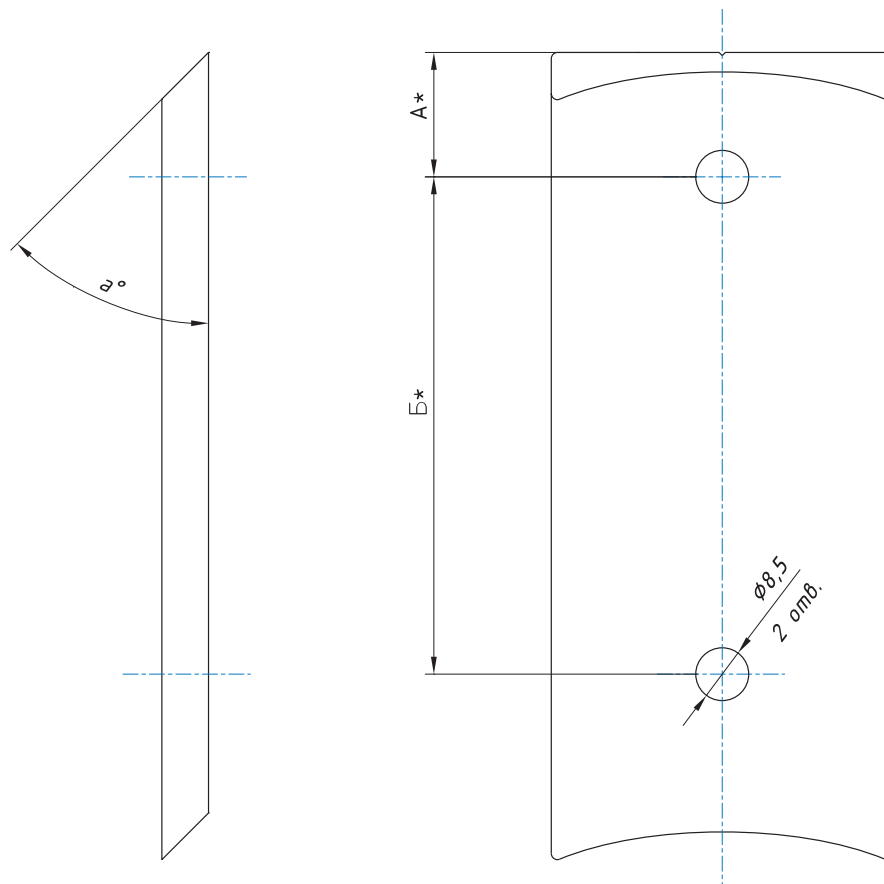
СХЕМЫ СБОРКИ ЗАКЛАДНЫХ



A



- 1 - Соединительный профиль ТПСК-60548
- 2 - Закладная ТПСК-60543
- 3 - Адаптер ТПСК-60547
- 4 - Втулка ТП-5051
- 5 - Болт М8х75.56.019 ГОСТ 7805-89
Гайка М8.6.019 ГОСТ 5915-89
Шайба 8.02.019 ГОСТ 11371-89
- 6 - Болт М8х25.56.019 ГОСТ 7805-89
Гайка М8.6.019 ГОСТ 5915-89
Шайба 8.02.019 ГОСТ 11371-89

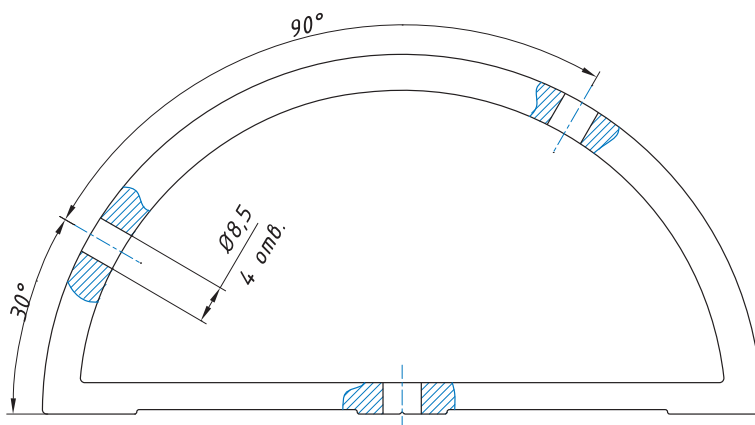
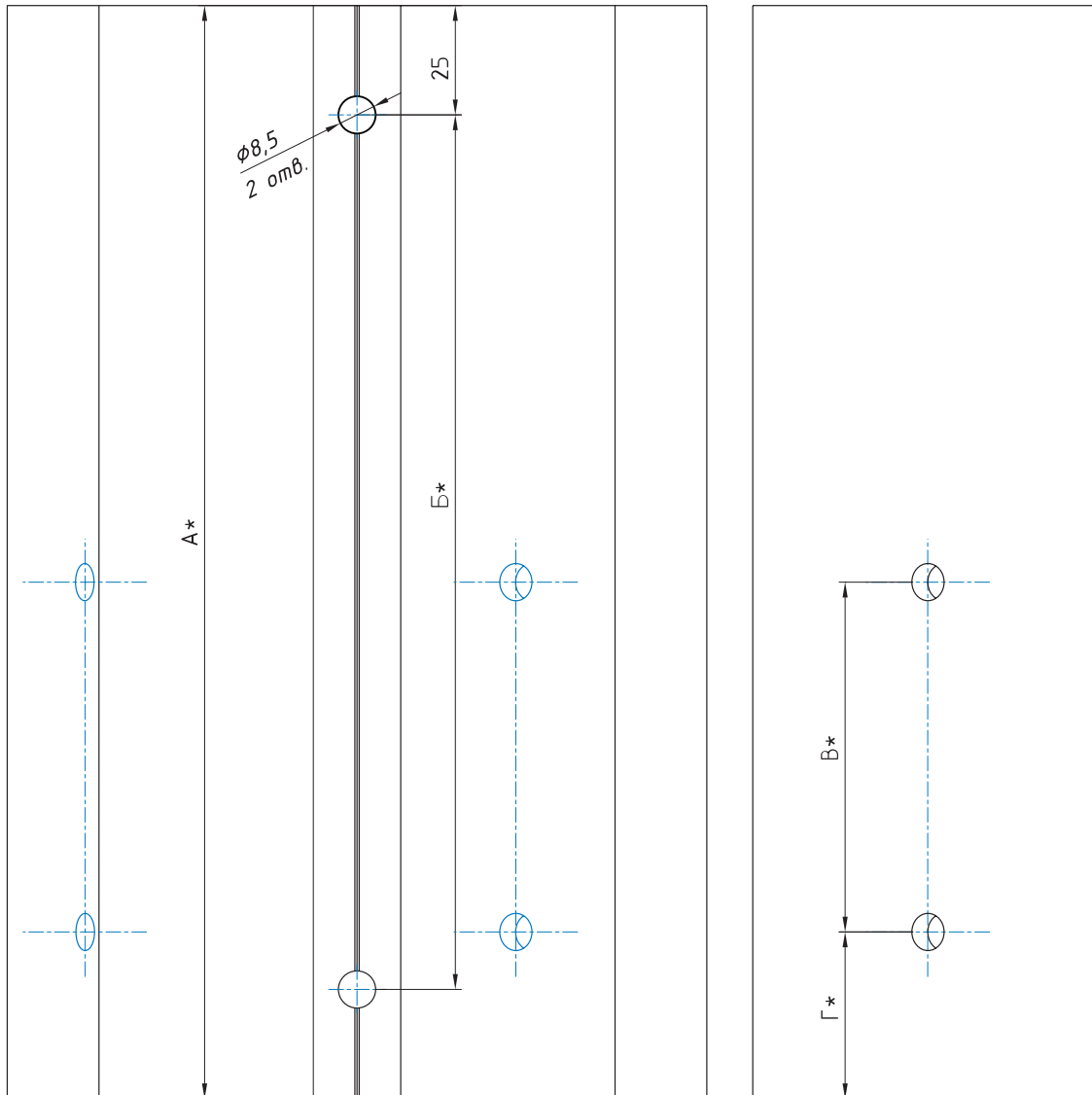


* - размер уточнить при построении

Обработка закладной см. лист 03-25.

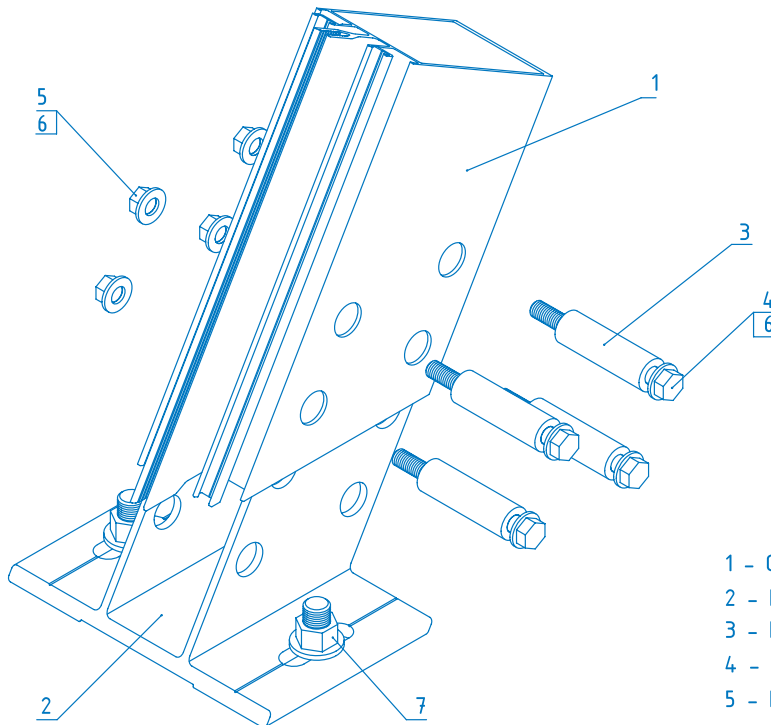
Обработка стойки см. лист 03-26.

Обработка соединительного профиля ТПСК-60548



* - размер уточнить при построении

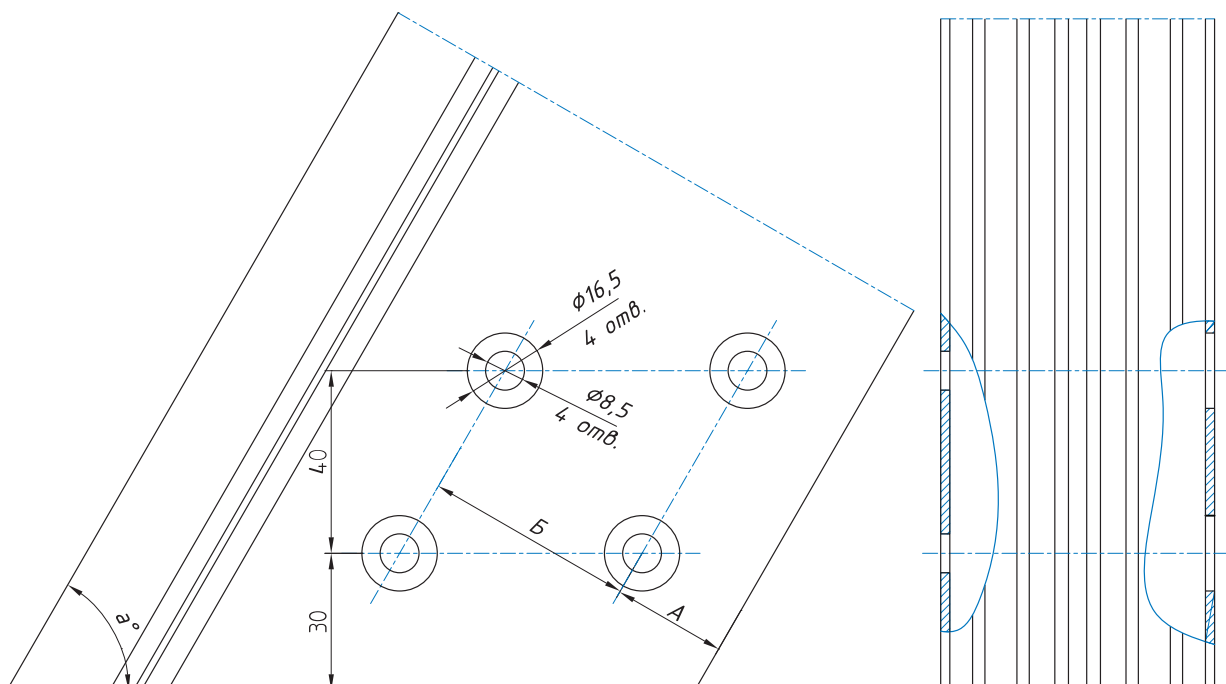
СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ СТОЙКИ



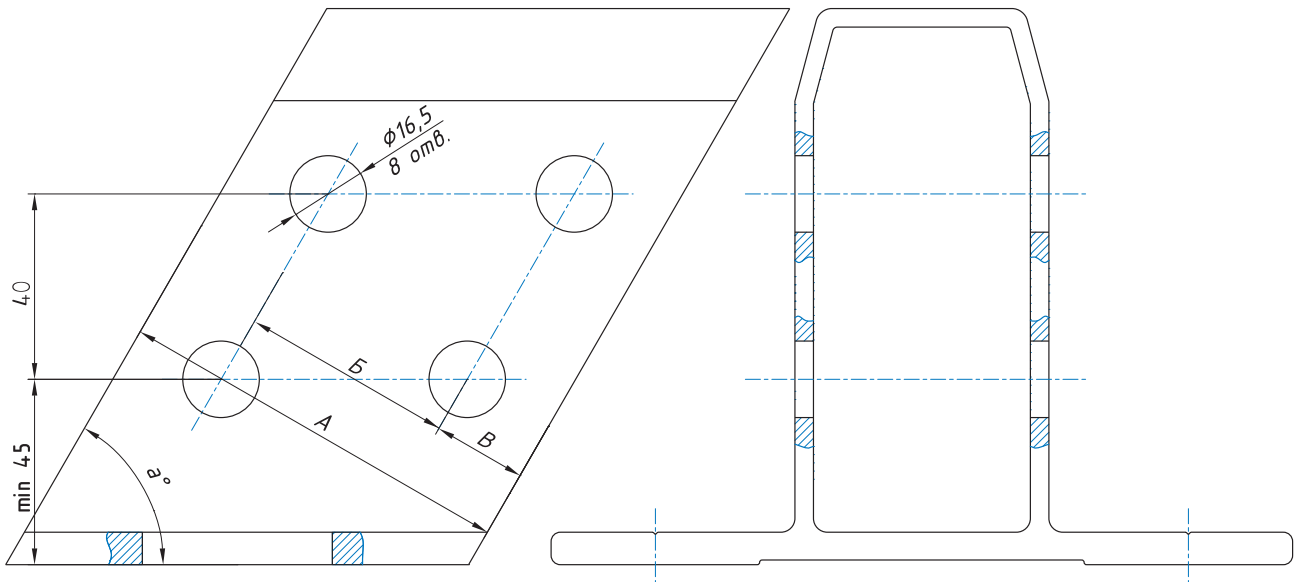
- 1 - Стойка ТПСК-60523
- 2 - Кронштейн ТПСК-60549
- 3 - Втулка ТП-5051
- 4 - Болт М8х75.56.019 ГОСТ 7805-89
- 5 - Гайка М8.6.019 ГОСТ 5915-89
- 6 - Шайба 8.02.019 ГОСТ 11371-89
- 7 - Анкер М12 (выбирается по расчету)

Обработка стойки ТПСК-60523

Стойка	А, мм	Б, мм
ТПСК-60512, ТПСК-60522	19	22
ТПСК-60513, ТПСК-60523	25	46
ТПСК-60514, ТПСК-60524	30	95,5
ТПСК-60515, ТПСК-60524	35	125

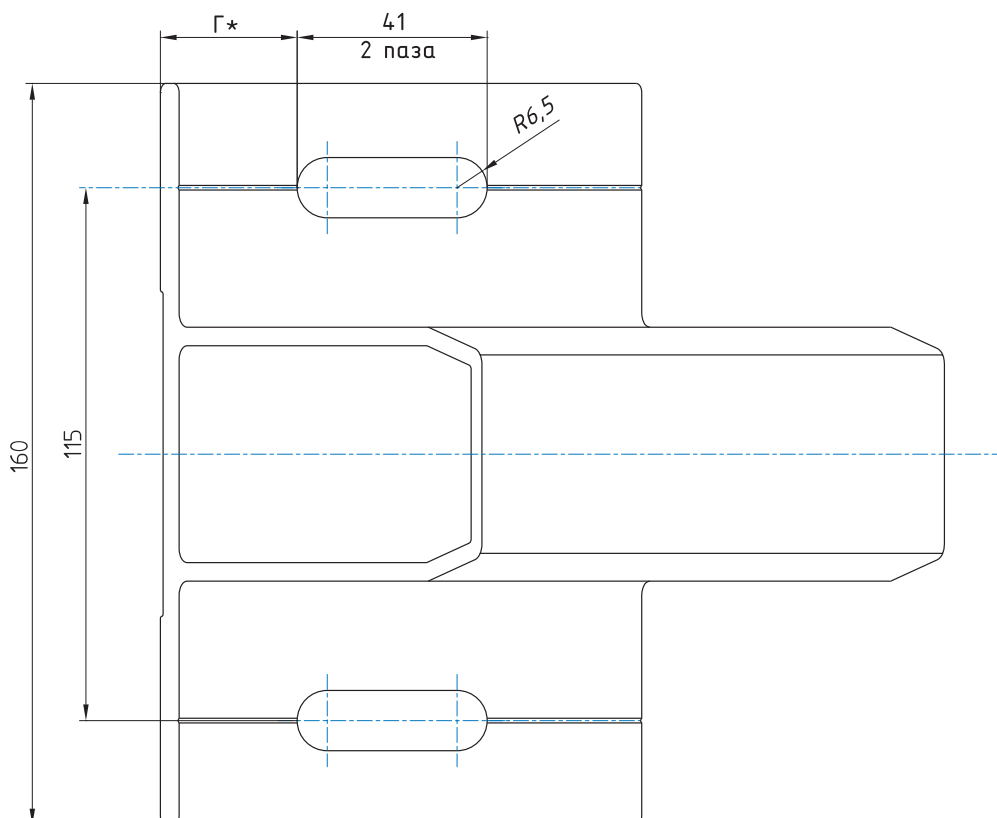


Обработка кронштейна ТПСК-60549

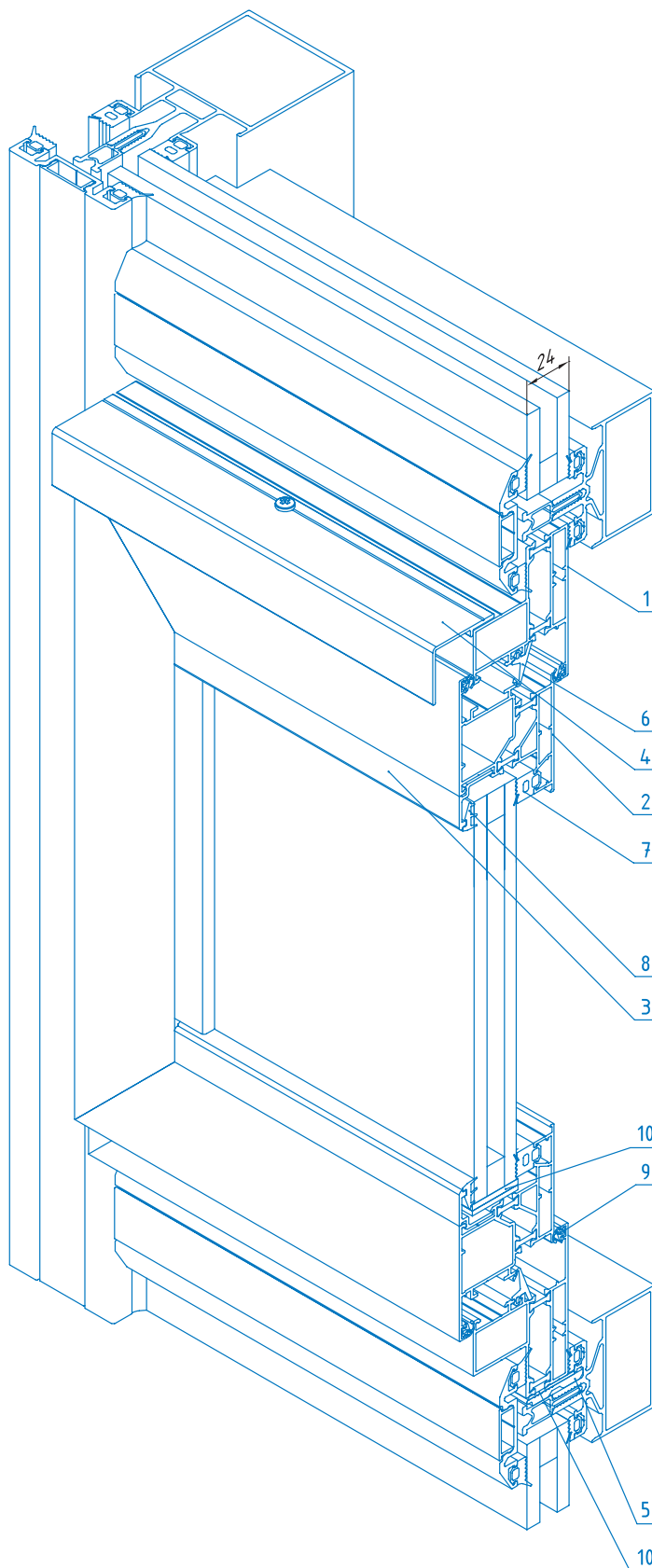


Стойка	A, мм	B, мм	B ₁ , мм
ТПСК-60512, ТПСК-60522	52,5	15,25	22
ТПСК-60513, ТПСК-60523	86,5	20,25	46
ТПСК-60514, ТПСК-60524	146	25,25	95,5
ТПСК-60515, ТПСК-60524	185,5	30,25	125

* - размер уточнить при построении



УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ЛЮКА

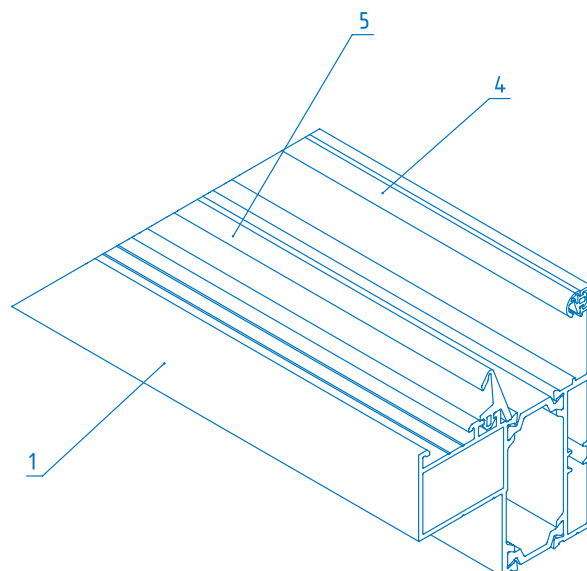
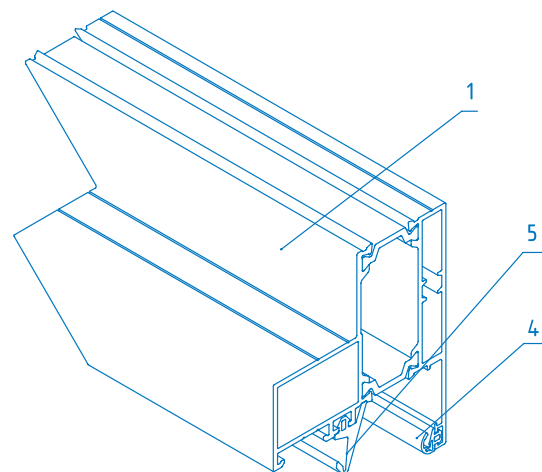
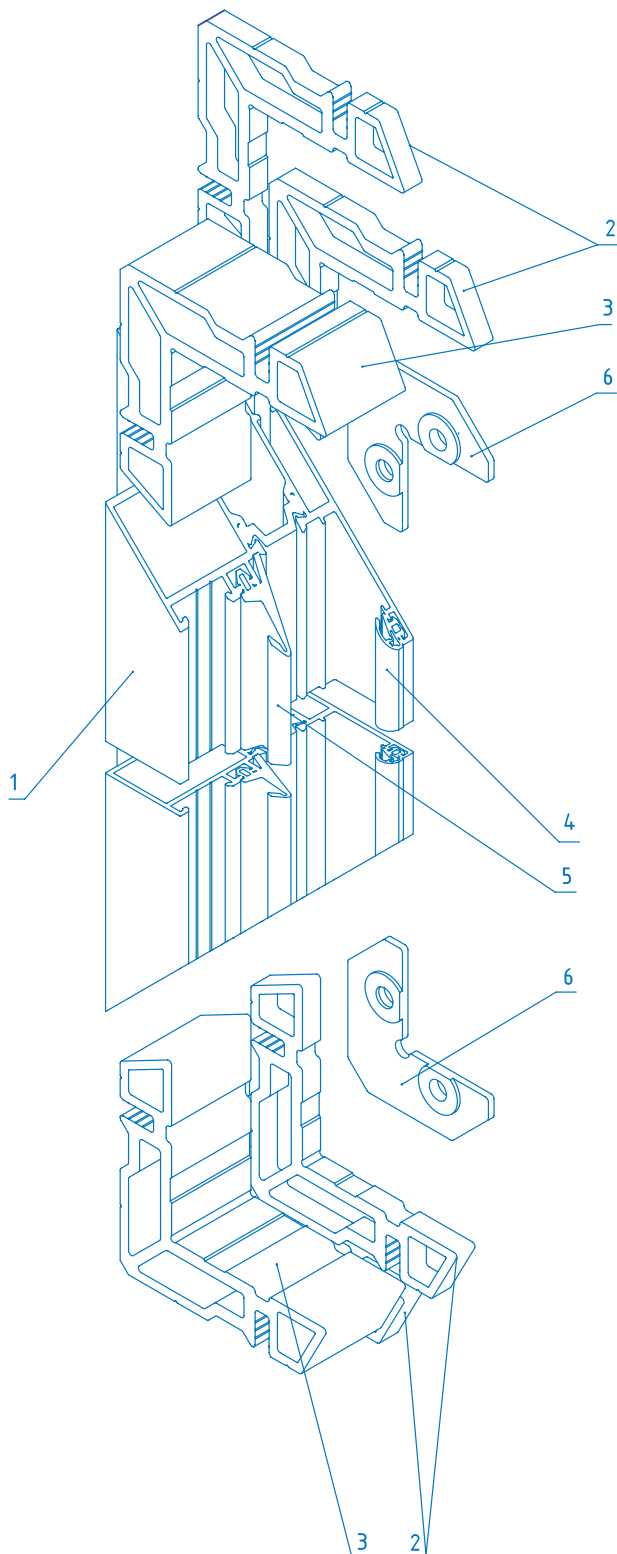


- 1 - Рама ТПСК-60570
- 2 - Створка ТПСК-60580
- 3 - Штапик ТПСК-6073
- 4 - Козырек ТПСК-6074
- 5 - Подставка под с/п
ТПСК-6004 L=100мм
- 6 - Уплотнитель ТПУ-4005
- 7 - Уплотнитель ТПУ-6002
- 8 - Уплотнитель ТПУ-004ММ
- 9 - Уплотнитель ТПУ-45.02
- 10 - Пластина ТПУ-012 (к-т)

СБОРКА РАМЫ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ЛЮКА

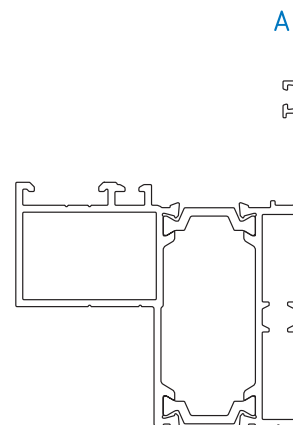
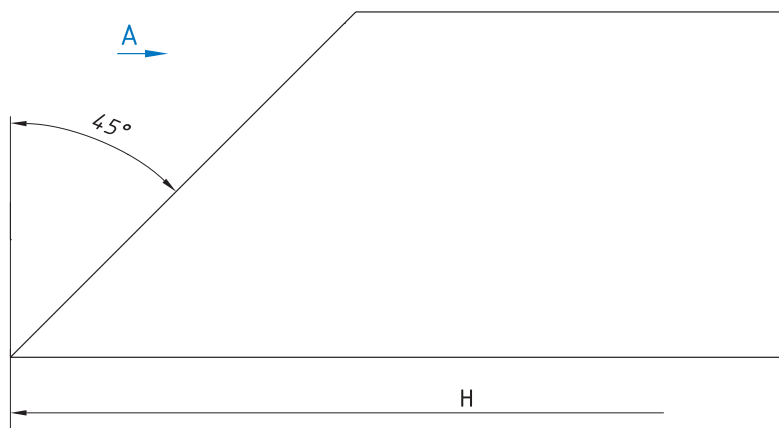
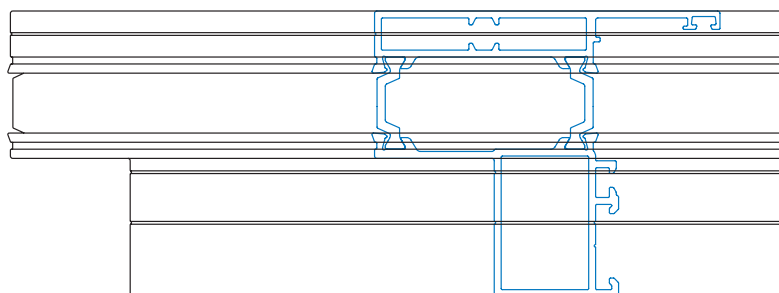
Таблица подбора профиля рамы

Толщина стеклопакета	Рама
24 мм	ТПСК-60570
28 мм	ТПСК-60571
32 мм	ТПСК-60572
34 мм	ТПСК-60573
39 мм	ТПСК-60574
46 мм	ТПСК-60575

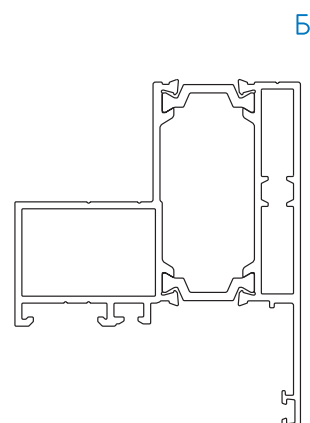
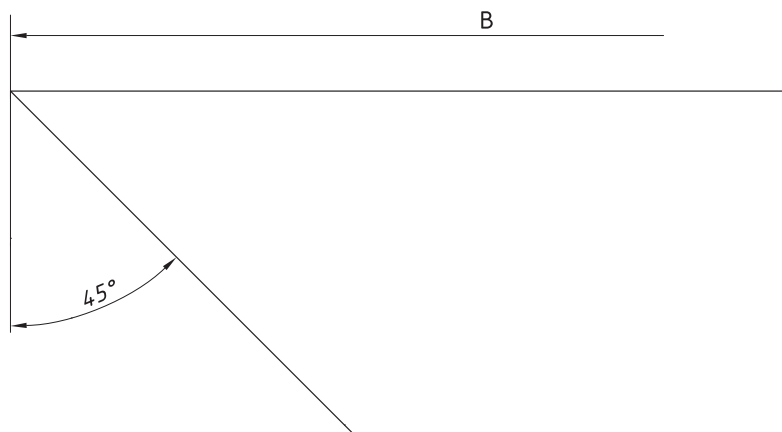
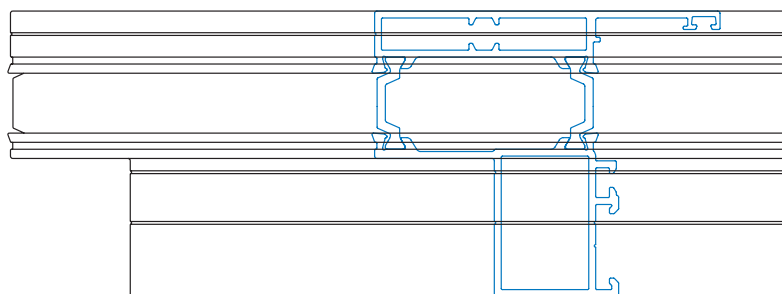


- 1 - Рама (см. табл.)
- 2 - Закладная ТП-45.08.03 L=6,5мм
- 3 - Закладная ТП-45.08.03 L=28,5мм
- 4 - Уплотнитель ТПУ-45.02
- 5 - Уплотнитель ТПУ-4005
- 6 - Уголок ЗД-4565-03 или уголок ТПУ-4565-01

Обработка вертикального профиля рамы

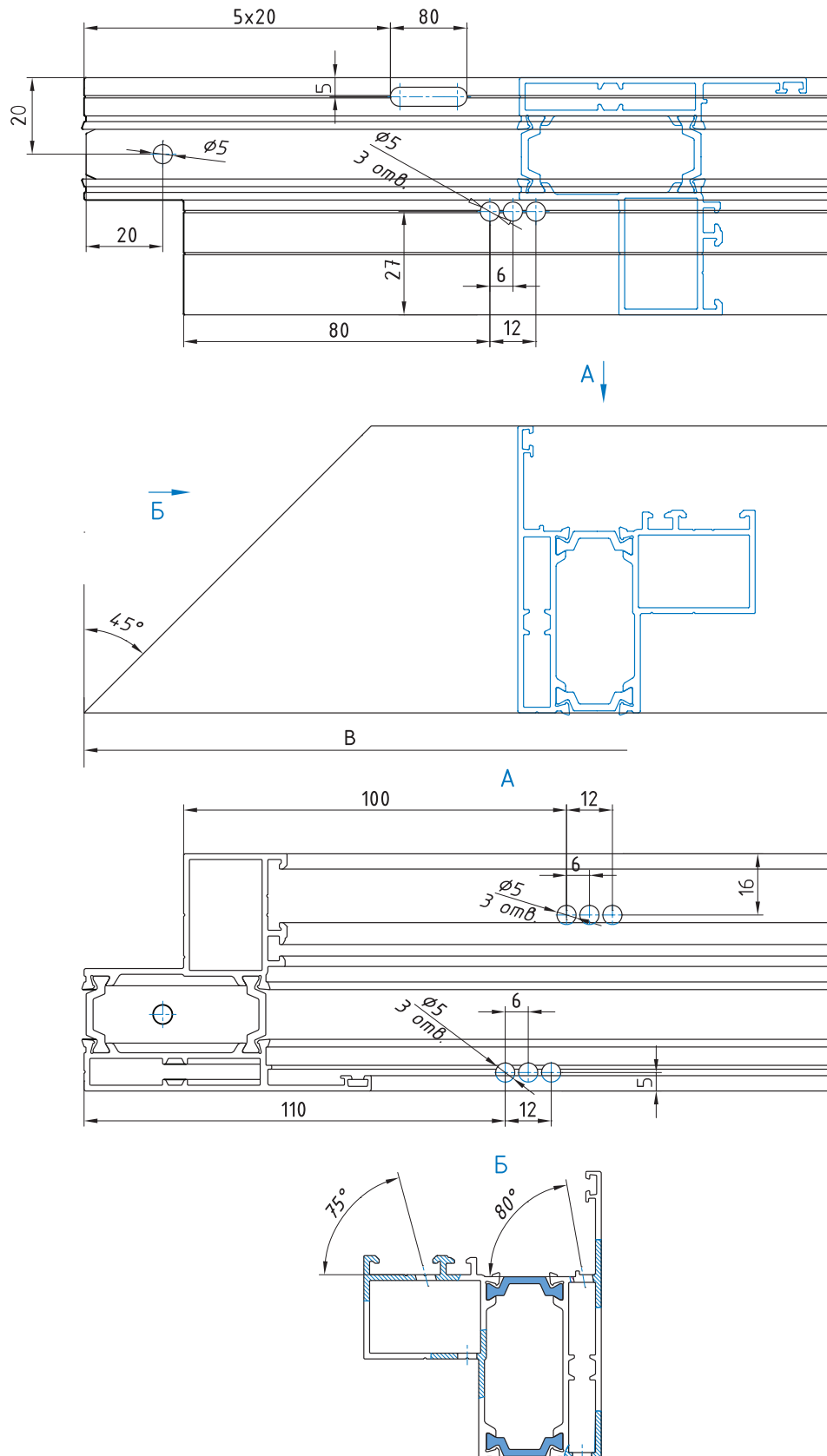


Обработка верхнего профиля рамы



Примечание: другие концы профилей обрабатывать зеркально

Обработка нижнего профиля рамы



Примечание: другие концы профилей обрабатывать зеркально

СБОРКА СТВОРКИ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ЛЮКА

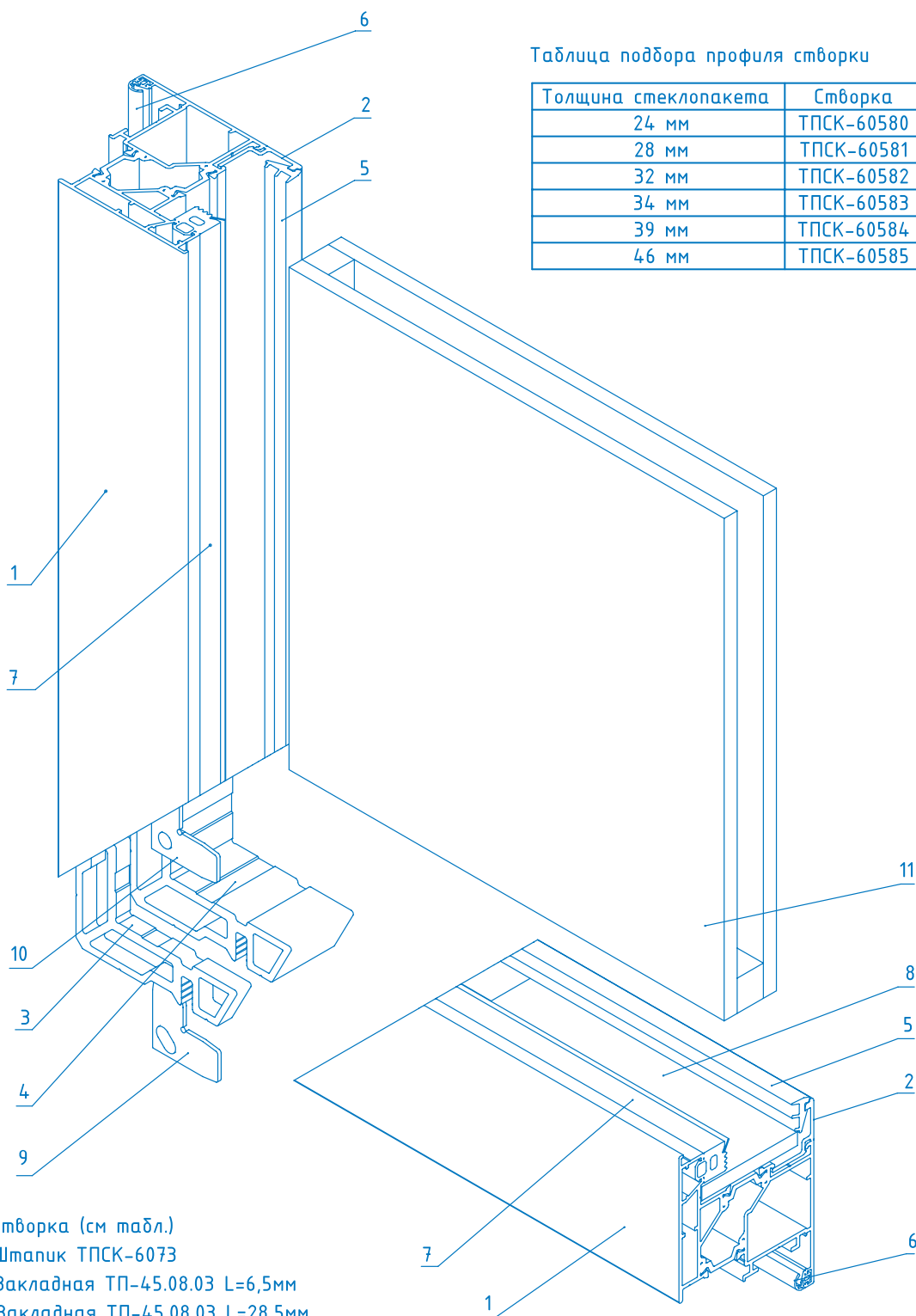
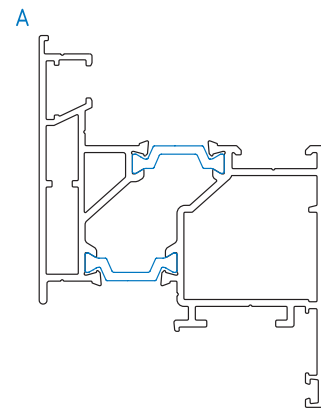
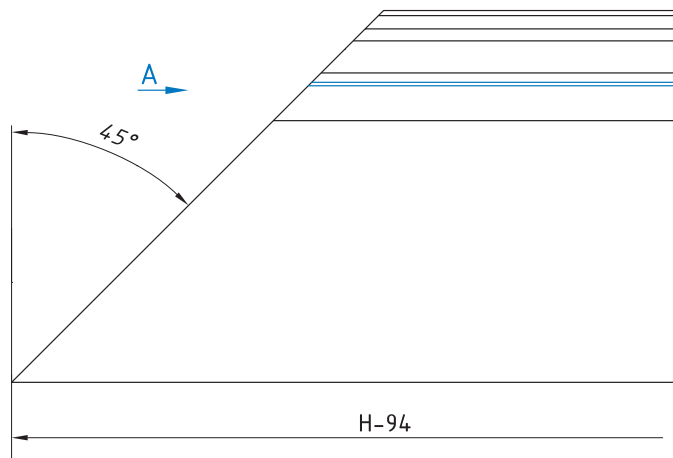
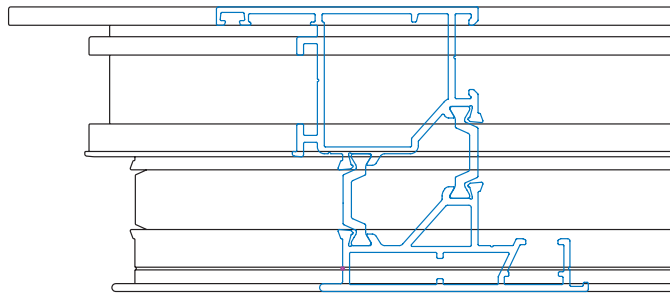


Таблица подбора профиля створки

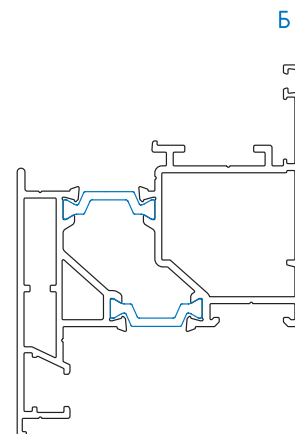
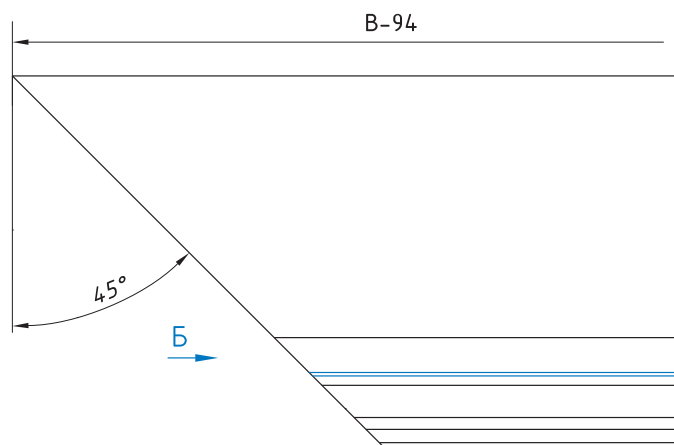
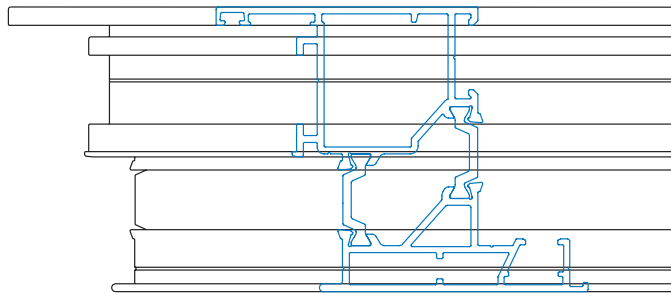
Толщина стеклопакета	Створка
24 мм	ТПСК-60580
28 мм	ТПСК-60581
32 мм	ТПСК-60582
34 мм	ТПСК-60583
39 мм	ТПСК-60584
46 мм	ТПСК-60585

- 1 - Створка (см табл.)
- 2 - Штапик ТПСК-6073
- 3 - Закладная ТП-45.08.03 L=6,5мм
- 4 - Закладная ТП-45.08.03 L=28,5мм
- 5 - Уплотнитель ТПУ-004ММ
- 6 - Уплотнитель ТПУ-45.02
- 7 - Уплотнитель ТПУ-6002
- 8 - Пластина ТПУ-013 (к-м)
- 9 - Чголок ТПТ-66201
- 10 - Чголок ТП-50201
- 11 - Стеклопакет (см табл.)

Обработка вертикального профиля створки

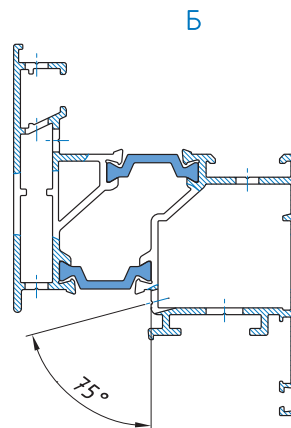
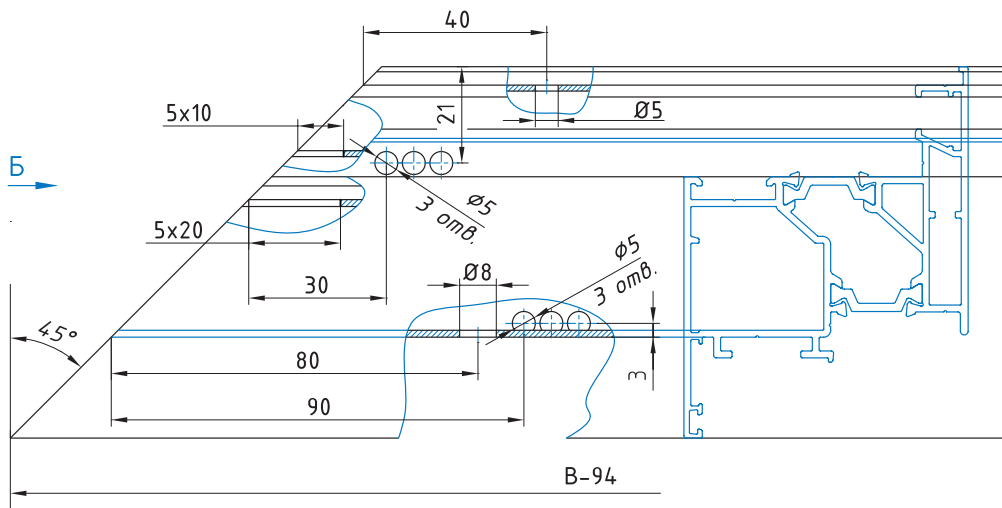
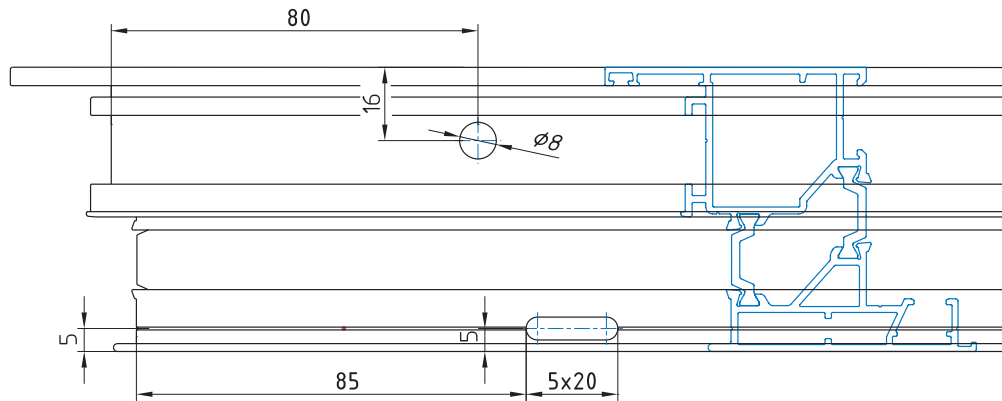


Обработка верхнего профиля створки



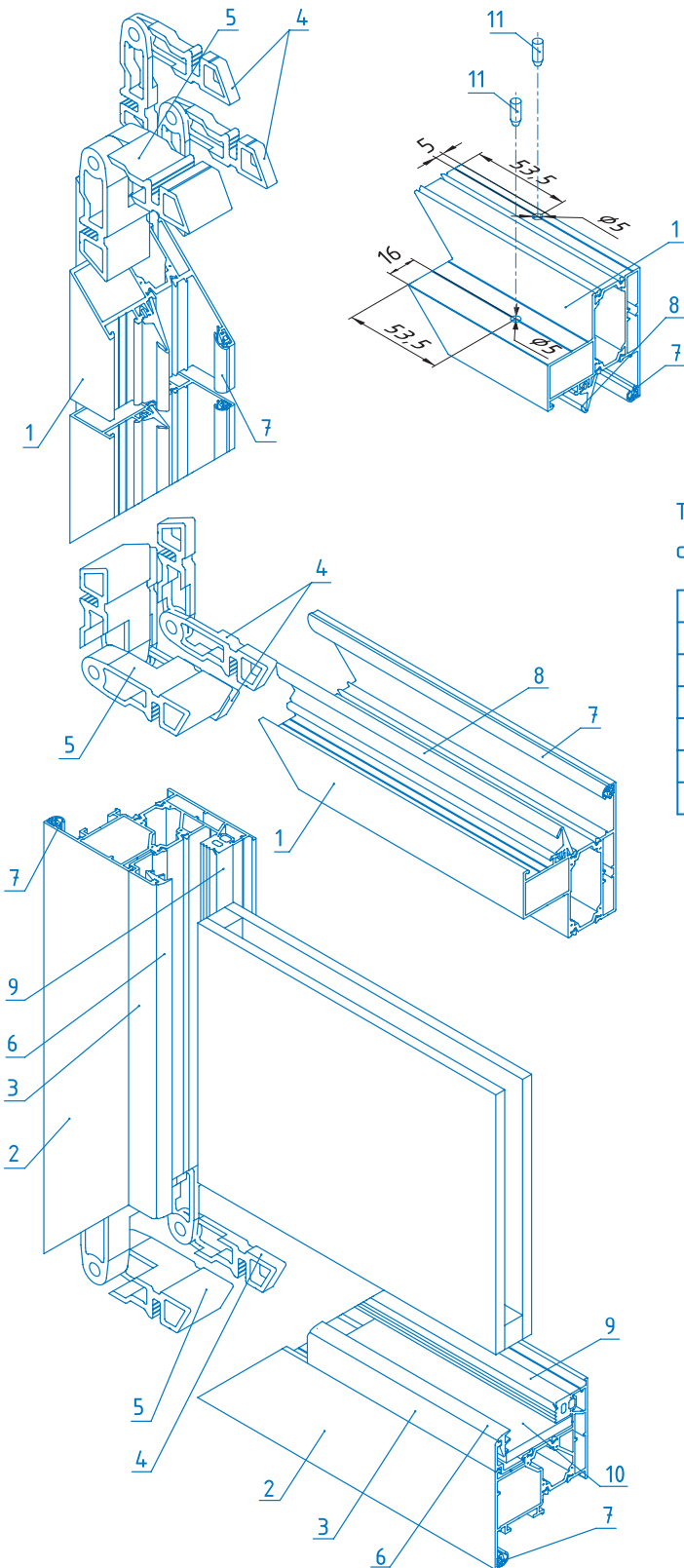
Примечание: другие концы профилей обрабатывать зеркально

Обработка нижнего профиля створки



Примечание: другие концы профилей обрабатывать зеркально

СБОРКА РАМЫ И СТВОРКИ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ЛЮКА ТРАПЕЦИЕВИДНОЙ ФОРМЫ

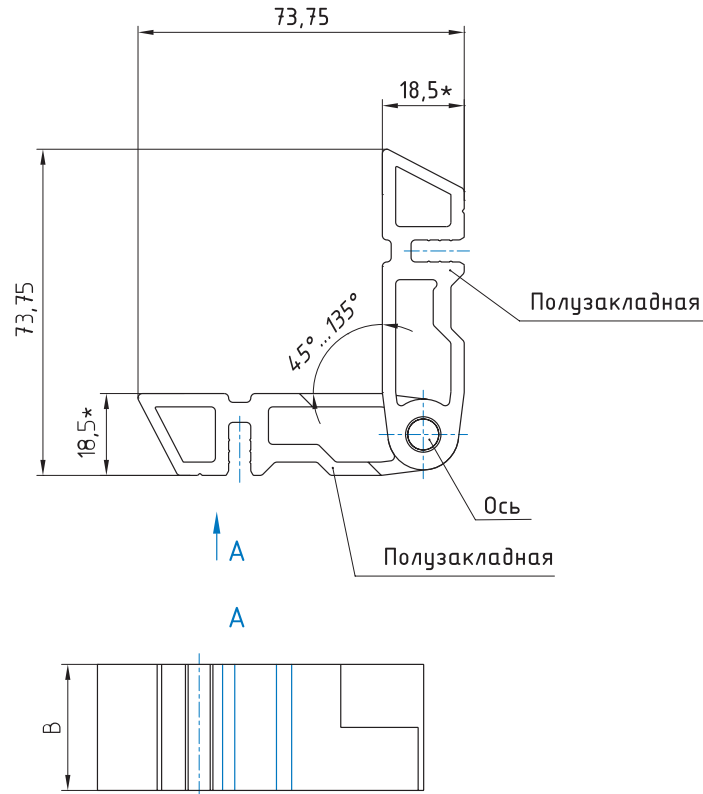


- 1 - Рама (см табл.)
- 2 - Створка (см табл.)
- 3 - Штапик ТПСК-6073
- 4 - Закладная ПХ.03.531.000.000
- 5 - Закладная ПХ.03.531.000.000-02
- 6 - Уплотнитель ТПУ-004ММ
- 7 - Уплотнитель ТПУ-45.02
- 8 - Уплотнитель ТПУ-4005
- 9 - Уплотнитель ТПУ-6002
- 10 - Пластина ТПУ-013 (к-м)
- 11 - Нагель ТПУ-015

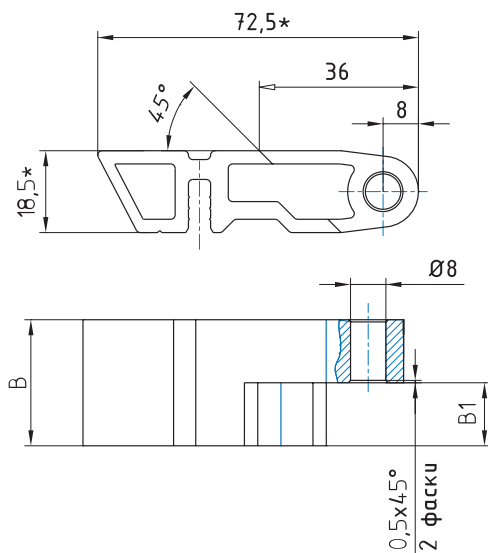
Таблица подбора профиля створки и рамы

Толщина стеклопакета	Рама	Створка
24 мм	ТПСК-60570	ТПСК-60580
28 мм	ТПСК-60571	ТПСК-60581
32 мм	ТПСК-60572	ТПСК-60582
34 мм	ТПСК-60573	ТПСК-60583
39 мм	ТПСК-60574	ТПСК-60584
46 мм	ТПСК-60575	ТПСК-60585

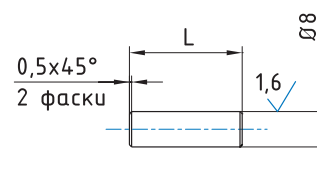
Сборка подвижной закладной



Обработка полузакладной



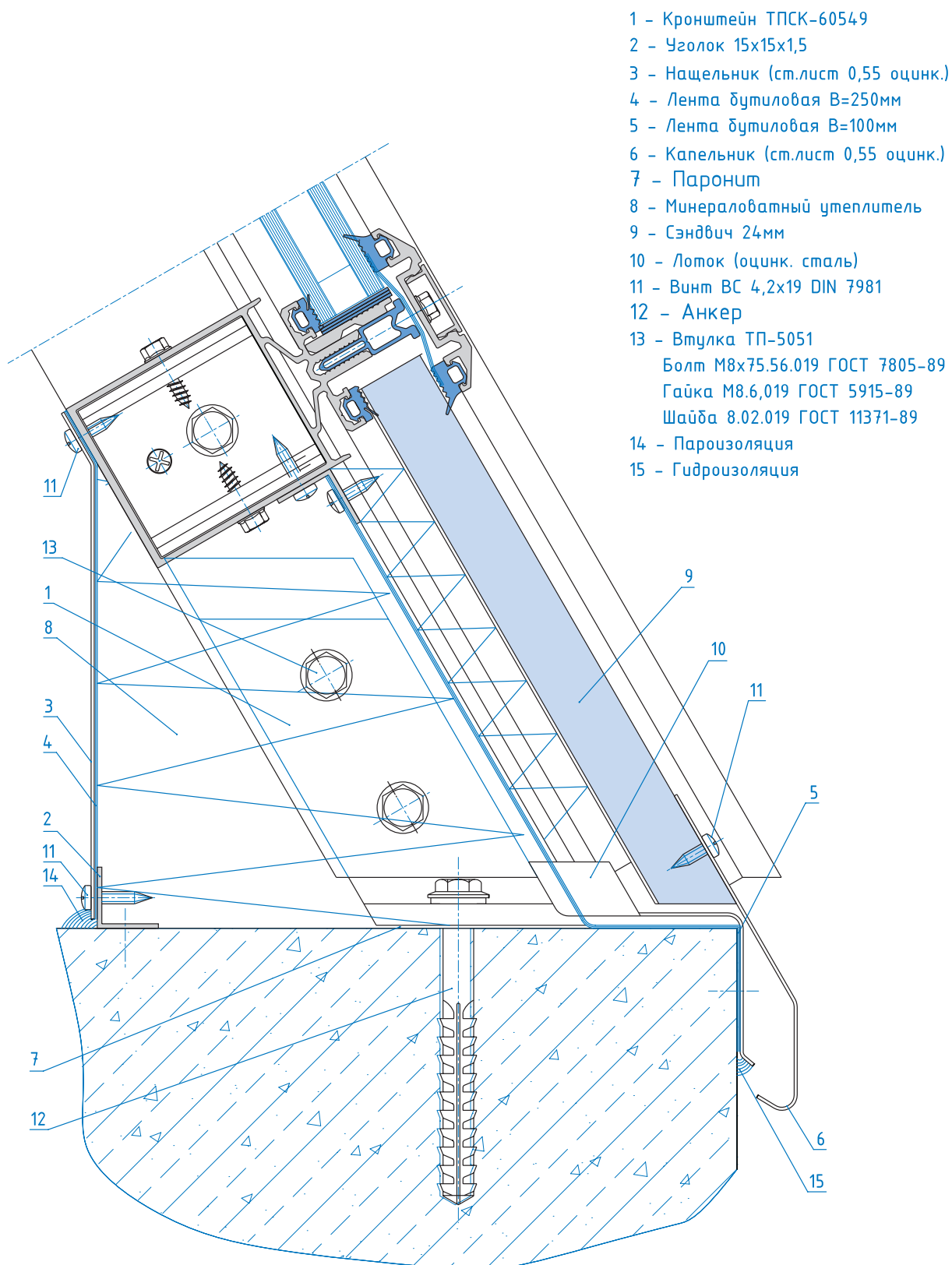
Обработка оси



Обозначение закладной	B	B1	L	Обозначение оси
ПХ.03.531.000.001	6,5	3,25	6,3	ТПТ-66206-02
ПХ.03.531.000.001-02	28,5	14,25	26,5	ТПТ-66206-04

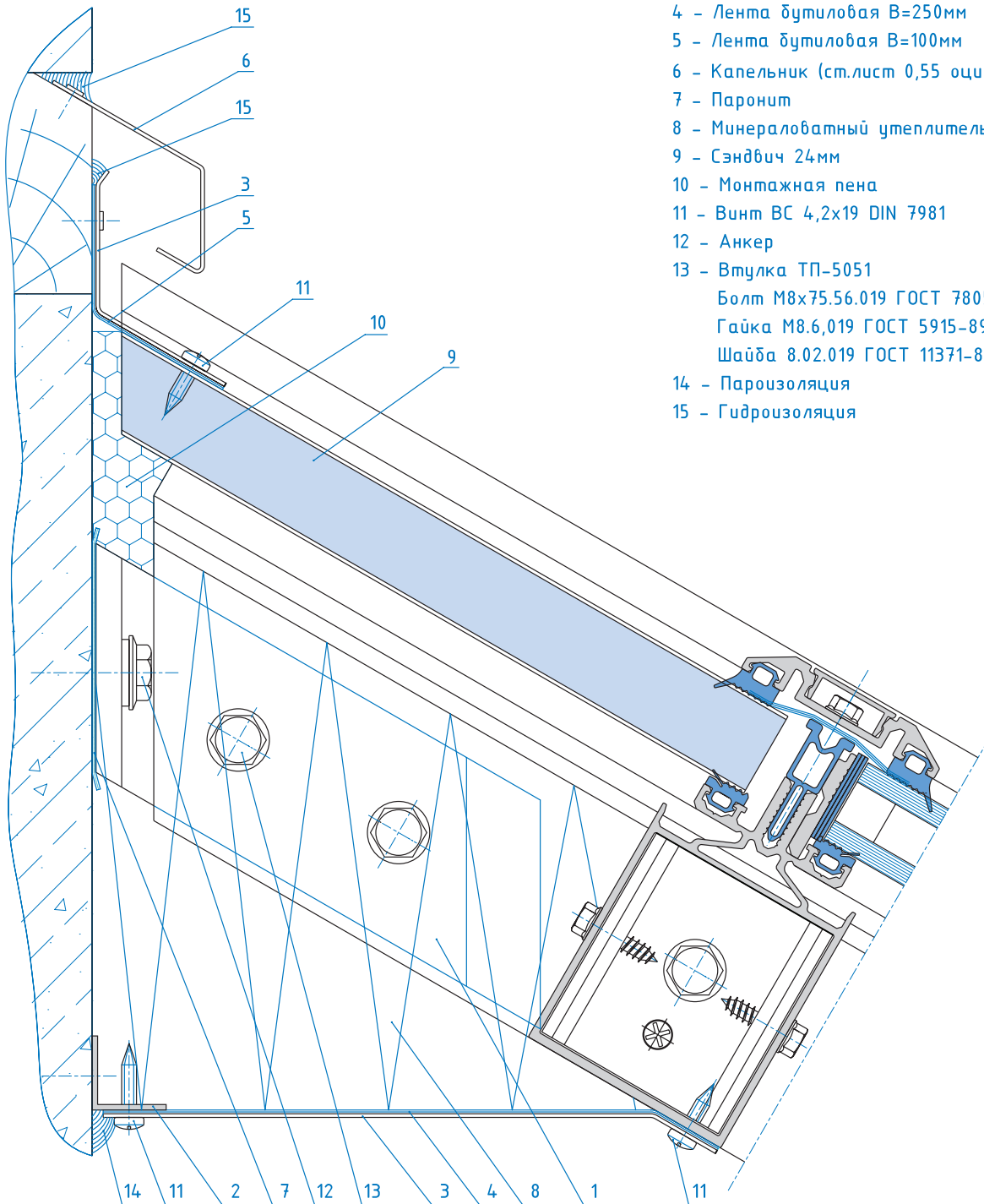


КРЕПЛЕНИЕ К ОСНОВАНИЮ

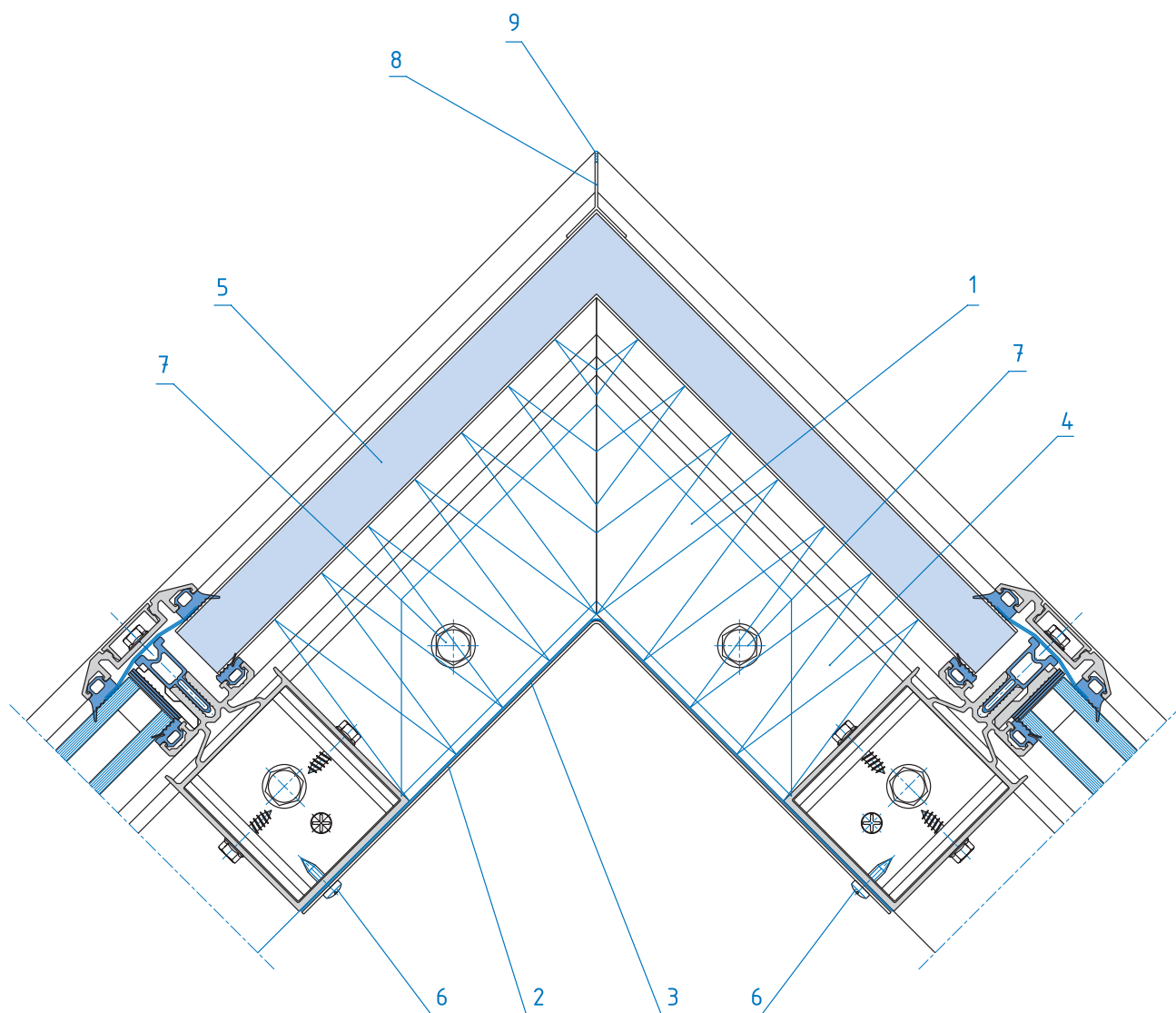


КРЕПЛЕНИЕ К СТЕНЕ

- 1 - Кронштейн ТПСК-60549
- 2 - Уголок 15x15x1,5
- 3 - Нащельник (ст.лист 0,55 оцинк.)
- 4 - Лента дутитовая В=250мм
- 5 - Лента дутитовая В=100мм
- 6 - Капельник (ст.лист 0,55 оцинк.)
- 7 - Паронит
- 8 - Минераловатный утеплитель
- 9 - Сэндвич 24мм
- 10 - Монтажная пена
- 11 - Винт ВС 4,2x19 DIN 7981
- 12 - Анкер
- 13 - Втулка ТП-5051
Болт М8x75.56.019 ГОСТ 7805-89
Гайка М8.6,019 ГОСТ 5915-89
Шайба 8.02.019 ГОСТ 11371-89
- 14 - Пароизоляция
- 15 - Гидроизоляция



ВЕРШИНА



- 1 - Закладная ТПСК-60543
- 2 - Нащельник (ст.лист 0,55 оцинк.)
- 3 - Лента дутитовая В=250мм
- 4 - Минераловатный утеплитель
- 5 - Сэндвич 24мм
- 6 - Винт ВС 4,2x19 DIN 7981
- 7 - Втулка ТП-5051
Болт М8x75.56.019 ГОСТ 7805-89
Гайка М8.6,019 ГОСТ 5915-89
Шайба 8.02.019 ГОСТ 11371-89
- 8 - Заглушка ТПУ-6006
- 9 - Атмосферостойкий силиконовый герметик

