

СОДЕРЖАНИЕ

Общие сведения.....	2
Статическая устойчивость.....	3
Система профилей ТЕКНО ФАСАД 50	6
Список профилей.....	7
Список аксессуаров.....	15
Список уплотнителей.....	26
Список крепёжных элементов.....	29
Приспособления.....	30
Профили (масштаб 1:1).....	31
Створка и рама.....	53
Опоры стеклопакетов.....	54
Выбор уплотнителей.....	57
Поперечные разрезы.....	68
Порезка профилей.....	119
Размеры стеклопакетов.....	120
Обработка профилей	126
Схемы сборки конструкций	140
Узлы конструкций.....	177
Система ТЕКНО ФАСАД 50ПС	201
Выбор уплотнителей.....	202
Поперечные разрезы.....	208
Узлы.....	216
Обработка профилей.....	227
Схемы сборки конструкций.....	235
Система ТЕКНО ФАСАД 50С	238
Выбор заполнения.....	239
Поперечные разрезы.....	243
Узлы.....	253
Схемы крепления стоек.....	258
Углы пирамид.....	259

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Фасадная система ТЕКНО ФАСАД производится ДЗ «Алюмаш» по лицензии фирмы C.L.L. S.p.a. (Италия)

Назначение

Фасадная система ТЕКНО ФАСАД представляет собой современную систему алюминиевых профилей, аксессуаров и уплотнителей, которая предназначена для конструирования и изготовления светопрозрачных ограждающих стен, стеклянных крыш, навесов, фонарей и т. п.

Несущими элементами конструкции являются стойки и ригели коробчатого поперечного сечения.

Заполняющими элементами может быть одинарное стекло, стеклопакет, сэндвич-панель, а так же поликарбонатная плита.

Материал и механические свойства

Прессованные профили из сплава АД31 – ГОСТ 4784-74, сплава 6060 – EN 573-3. Механические свойства – ДСТУ Б В.2.6.-2-95, (ГОСТ 22233-93), EN 755-2.

Вес профилей

Приведенный вес является теоретическим и может изменяться в пределах допусков размеров и толщины в соответствии с требованиями: ДСТУ Б В.2.6.-2-95, (ГОСТ 22233-93), EN 12020-1.

Размеры профилей

Размеры профилей являются теоретическими и могут изменяться в пределах допусков размеров и толщины в соответствии с требованиями: ДСТУ Б В.2.6.-2-95, (ГОСТ 22233-93), EN 12020-1.

Размеры проемов и выбор профилей

При определении размеров проемов и выборе профилей необходимо учитывать следующие факторы: ветровую нагрузку, моменты инерции профилей, размеры и вес стекла или заполнения, размеры открываемых створок, несущую способность аксессуаров, тип и количество креплений к несущим конструкциям.

Нагрузки на конструкцию определяется по ДБН В.1.2-2:2006.

Обработка поверхности

Все профили имеют порошковое полиэстерное покрытие толщиной не менее 70 мкм на всех видимых поверхностях. Цвет покрытия – по шкале RAL. Покрытие наносится электростатическим способом с полимеризацией при температуре 180°C.

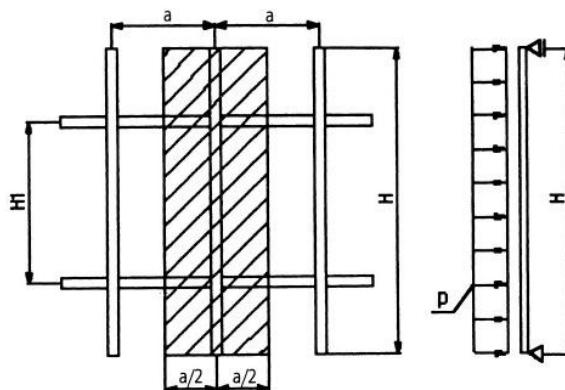
Предварительная подготовка поверхности – хроматирование.

Статическая устойчивость стойки

Однопролетная схема

Расчет выполняется по формуле: $J = 1,3 \times \frac{p \times a \times H^4}{E \times f}$

- где:
- J (см⁴) - момент инерции стойки
 - p (Па) - расчетная ветровая нагрузка
 - a (м) - шаг стоек
 - H (м) - расстояние между опорами стойки
 - E (МПа) - модуль упругости алюминия (0,7 × 10⁵)
 - f (м) - предельный прогиб стойки (H/300)



Необходимый момент инерции стойки J (см⁴)

Ветровая нагрузка p = 500 Па * Предельный прогиб f = H/300

		Шаг стоек a (м)															
		0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2
Расстояние между опорами стойки H (м)	2	11	13	16	18	20	22	25	27	29	31	33	36	38	40	42	45
	2.2	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	53	56	59
	2.4	19	23	27	31	35	39	42	46	50	54	58	62	66	69	73	77
	2.6	25	29	34	39	44	49	54	59	64	69	74	78	83	88	93	98
	2.8	31	37	43	49	55	61	67	73	80	86	92	98	104	110	116	123
	3	38	45	53	60	68	75	83	90	98	105	113	121	128	136	143	151
	3.2	46	55	64	73	82	91	101	110	119	128	137	146	155	165	174	183
	3.4	55	66	77	88	99	110	121	132	143	154	164	175	186	197	208	219
	3.6	65	78	91	104	117	130	143	156	169	182	195	208	221	234	247	260
	3.8	77	92	107	122	138	153	168	184	199	214	230	245	260	276	291	306
	4	89	107	125	143	161	179	196	214	232	250	268	286	304	321	339	357
	4.2	103	124	145	165	186	207	227	248	269	289	310	331	351	372	393	413
	4.4	119	143	166	190	214	238	261	285	309	333	356	380	404	428	452	475
	4.6	136	163	190	217	244	272	299	326	353	380	407	435	462	489	516	543
	4.8	154	185	216	247	278	309	339	370	401	432	463	494	525	555	586	617
	5	174	209	244	279	314	349	384	419	453	488	523	558	593	628	663	698
	5.2	196	235	275	314	353	392	432	471	510	549	588	628	667	706	745	785
	5.4	220	264	308	351	395	439	483	527	571	615	659	703	747	791	835	879
5.6	245	294	343	392	441	490	539	588	637	686	735	784	833	882	931	980	
5.8	272	327	381	436	490	544	599	653	708	762	817	871	925	980	1034	1089	
6	301	362	422	482	542	603	663	723	783	844	904	964	1024	1085	1145	1205	

* Для ветровой нагрузки, отличной от 500 Па, необходимо умножить J на коэффициент: p / 500.

Корректировка момента инерции стойки J по максимально допустимому прогибу стеклопакета f_{сн}:

$$K = \frac{H}{300 \times f_{сн}} \times \left(\frac{H1}{H} \right)^2$$

Если K < 1, то корректировка не производится

Если K > 1, то скорректированный момент инерции J_к = J × K

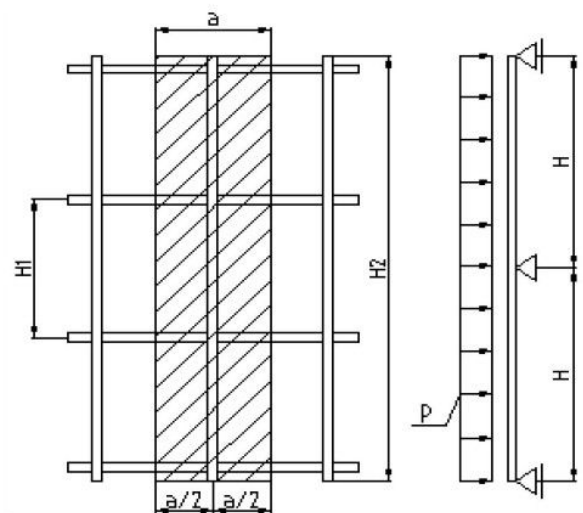
Статическая устойчивость стойки

Двухпролетная (неразрезная) схема

Расчет выполняется по формуле:

$$J = 0,54 \times \frac{p \times a \times H^4}{E \times f}$$

- где:
- J (см⁴) - момент инерции стойки
 - p (Па) - расчетная ветровая нагрузка
 - a (м) - шаг стоек
 - E (МПа) - модуль упругости алюминия ($0,7 \times 10^5$)
 - f (м) - предельный прогиб стойки ($H/300$)
 - H (м) - расстояние между опорами стойки ($H2/2$)
 - $H2$ (м) - длина стойки



Корректировка момента инерции стойки J по максимально допустимому прогибу стеклопакета f :

$$K = \frac{H}{300 \times f} \times \left(\frac{H1}{H} \right)^2 < 1$$

Если $K < 1$, то корректировка не производится

Если $K > 1$, то скорректированный момент инерции $J_k = J \times K$

Статический расчет ригеля на постоянную нагрузку

Прогиб от веса стеклопакета

Расчет выполняется по формуле:

$$J = 41,67 \times \frac{P \times a}{E \times f} \times (3 \times L^2 - 4 \times a^2)$$

- где:
- J (см⁴) - момент инерции ригеля
 - P (кг) - нагрузка от стекла ($L \times H1 \times s \times \gamma$) / 2
 - γ (кг/м³) - удельный вес стекла (2500)
 - s (м) - суммарная толщина стекл
 - $H1$ (м) - расстояние между ригелями
 - a (м) - расстояние от оси стойки до центра подкладок (0,15)
 - L (м) - шаг стоек
 - E (МПа) - модуль упругости алюминия ($0,7 \times 10^5$)
 - f (м) - предельный прогиб ригеля ($< 0,003$)

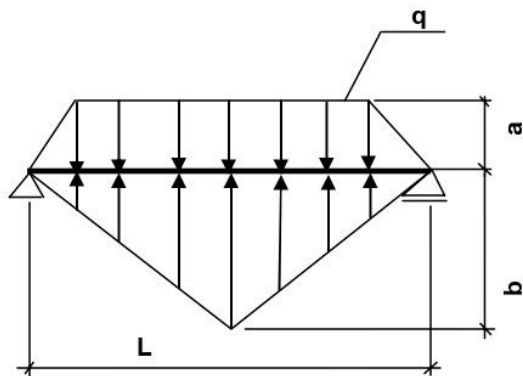


Статический расчет ригеля на ветровую нагрузку

Расчет выполняется по формуле:

$$J_y = \frac{a \times q \times (5 \times L^2 - 4 \times a^2)^2}{1920 \times E \times f}$$

где: J_y (см⁴) - момент инерции ригеля
 q (кг/см²) - ветровая нагрузка
 a, b (см) - высота грузовой площади
 L (см) - расстояние между опорами ригеля
 E (кг/см²) - модуль упругости алюминия (700000)
 f (см) - предельный прогиб ригеля - $1/300 L$
 H (см) - высота стеклопакета



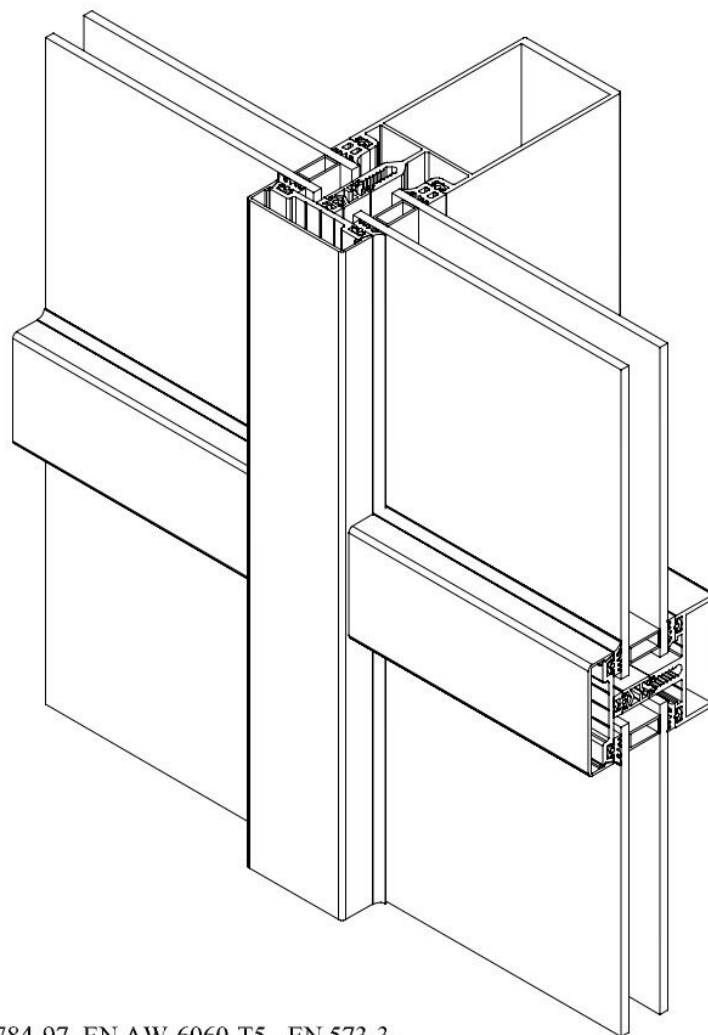
Значения "a", "b" - половина наименьшей из сторон (L или H)

ТЕКНО ФАСАД 50

Система ТЕКНО ФАСАД 50 -
экономичный вариант системы ТЕКНО ФАСАД.

Предназначена для выполнения вертикальных и наклонных
навесных стен зданий, в том числе, остеления кровель.

Применяется для мало- и средне этажных зданий.



Алюминиевые профили: сплав АД31-Т5 - ГОСТ 4784-97, EN AW-6060-T5 - EN 573-3.
допуски размеров - ДСТУ Б В.2.6.-95 (ГОСТ 22233-83), DIN 17615.

Обработка поверхности алюминиевых профилей: порошковое полиэстеровое покрытие по шкале RAL.

Система уплотнения: уплотнители - EPDM (DIN 7715, DIN 7863, ГОСТ 25621-83).

Терморазрыв стоек и ригелей: вставки из ПВХ шириной 5 мм и 14 мм.

Конструкционные характеристики: ширина декоративных прижимных: 50 мм;
толщина заполнения: от 4 до 43 мм
глубина фальца: 15 мм;
момент инерции стоек: до 545 см⁴.

Компенсация перемещений : скользящее крепление стоек и ригелей.

Дренаж: отвод воды по внутренним каналам ригелей и стоек, а также через специальные отверстия в прижимных планках и крышках.










Открываемые элементы: конструкции систем ТЕКНО 50, ТЕКНО 60 ТИ, ТЕКНО 72 Д.


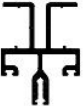




Сопrotивление ветровым нагрузкам: V2 по UNI 7979 (Испытания по EN 77 при давлениях до 3150 Па).




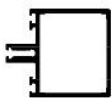
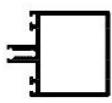

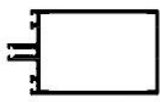

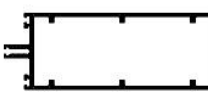
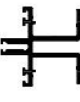

Сопrotивление теплопередаче: группа материалов 2.1 по DIN 4108 ($u_f \leq 2,8$ Вт/м² К).

Воздухопроницаемость: класс А3 по UNI 7979 (0,8 м³/(м² · ч) при давлении 600 Па - по EN 42).

Водопроницаемость: класс Е4 по UNI 7979 (2 л/(мин м²) при давлении 500 Па - по EN 86).













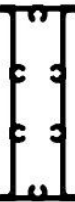
Сечение	Код	Наименование	Масса, кг/м	Лицевые поверх., мм	Периметр окраски, мм	$J_x,$ см ⁴ $\begin{matrix} \uparrow \\ \downarrow \\ \leftarrow \\ \rightarrow \end{matrix}$	$J_y,$ см ⁴ $\begin{matrix} \uparrow \\ \downarrow \\ \leftarrow \\ \rightarrow \end{matrix}$	$W_x,$ см ³ $\begin{matrix} \uparrow \\ \downarrow \\ \leftarrow \\ \rightarrow \end{matrix}$	$W_y,$ см ³ $\begin{matrix} \uparrow \\ \downarrow \\ \leftarrow \\ \rightarrow \end{matrix}$
	3001	Стойка Н=35	0.961	80.7	330	3.47	7.37	1.51	2.95
	3002	Стойка Н=62	1.574	135	385	20.2	15.7	5.59	6.28
	3003	Стойка Н=90	2.023	192	440	64.9	23.1	12.91	9.24
	3104	Стойка Н=110	2.071	231	482	109.7	24.7	18.6	9.88
	3004	Стойка Н=110	2.217	231	480	112	27.6	18.71	11.04
	3105	Стойка Н=125	2.195	261	512	153.7	27.3	23.3	10.92
	3005	Стойка Н=140	2.565	291	540	214.5	34.5	28.99	13.8
	3106	Стойка Н=160	2.808	331	582	311	39.5	37.7	15.8
	3006	Стойка Н=160	3.478	332	581	388.2	47.2	45.35	18.88

Сечение	Код	Наименование	Масса, кг/м	Лицевые поверх., мм	Периметр окраски, мм	$J_x,$ см^4	$J_y,$ см^4	$W_x,$ см^3	$W_y,$ см^3
	3007	Стойка Н=180	3.902	373	622	545.1	56.8	59.15	22.72
	3009	Стойка Н=65,5	1.634	72	529	19.3	10.2	5.51	4.08
		Стойка из профилей 3055, 3056, 3059	4.323	346.4	1101	206.7	12.1	22.93	5.41
	3055	Стойка-ригель Н=160	1.766	163	415				
	3056	Стойка-заглушка Н=160	1.601	168	399				
	3059	Центральная вставка стойки	0.956	15.4	287				







Сечение	Код	Наименование	Масса, кг/м	Лицевые поверх., мм	Периметр окраски, мм	$J_x, \frac{x}{y}$ см ⁴	$J_y, \frac{x}{y}$ см ⁴	$W_x, \frac{x}{y}$ см ³	$W_y, \frac{x}{y}$ см ³
	3011	Ригель Н=19	0.601	61	221	3.404	0.599	1.36	0.43
	3012	Ригель Н=34	1.013	88	249	8.5	3.27	3.4	1.58
	3013	Фальш-ригель Н=20,5	0.799	91	191	8.38	1.63	3.35	1.57
	3114	Ригель Н=60	1.177	141	303	12.8	16.2	5.12	5.38
	3014	Ригель Н=60	1.293	141	303	14.5	17.6	5.8	5.6
	3015	Ригель Н=89	2.136	298	458	32.5	171	13	24.1
	3016	Ригель Н=89	1.418	200	361	18.3	46.4	7.3	9.8
	3017	Ригель Н=108	1.812	141	299	25.5	88.8	10.2	16.1
	3018	Ригель Н=139	3.029	311	480	65.6	248.3	21.9	34.6
	3019	Ригель Н=39	1.207	50.4	417	5.7	9.3	2.3	3.6
	3054	Центральная вставка ригеля	0.918	15.4	271				

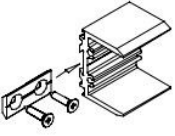
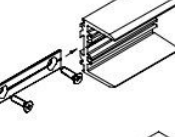
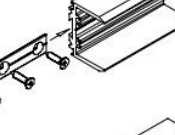
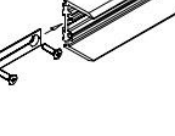
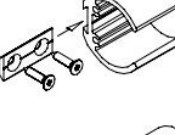
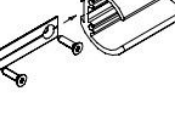
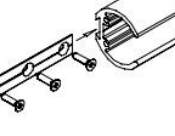
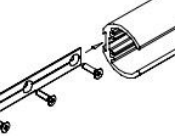
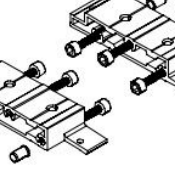
Сечение	Код	Наименование	Масса, кг/м	Лицевые поверх., мм	Периметр окраски, мм	$J_x, \frac{x}{y}$ см ⁴	$J_y, \frac{x}{y}$ см ⁴	$W_x, \frac{x}{y}$ см ³	$W_y, \frac{x}{y}$ см ³
	3020	Планка прижимная	0.41		146				
	3021	Планка прижимная	0.373		133				
	3022	Планка прижимная	0.451	54	136				
	3023	Планка прижимная угловой стойки 160°	0.640		203				
	3024	Планка прижимная угловой стойки 135°	0.726		221				
	3025	Планка прижимная угловой стойки 120°	0.802		240				
	3026	Планка прижимная угловой стойки 90°	1.031		286				
	3028	Планка прижимная угловой стойки внутреннего угла 135°	0.459		183				
	3029	Планка прижимная угловой стойки внутреннего угла 90°	0.462		176				
	3090	Планка прижимная полуструктурная	0.321	21.8	120				
	3098	Планка прижимная полуструктурная угловой стойки 160°	0.351	27.8	131				
	3097	Планка прижимная полуструктурная для створки	0.267	12.9	115				
	3031	Крышка стойки	0.312	80	165				
	3032	Крышка ригеля	0.288	74	153				
	3033	Крышка наклонного ригеля	0.321	58	136				
	3034	Крышка угловой стойки 135°	0.552	122	270				
	3035	Крышка угловой стойки 120°	0.597	131	288				
	3036	Крышка угловой стойки 90°	0.705	157	339				


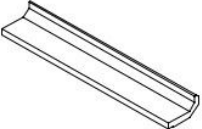
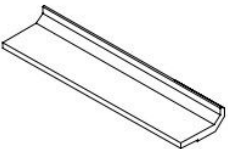
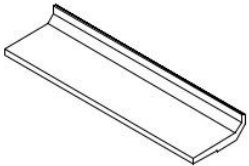
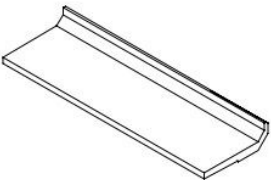
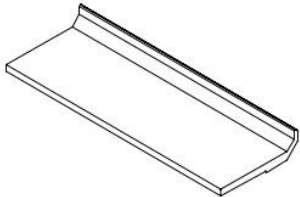
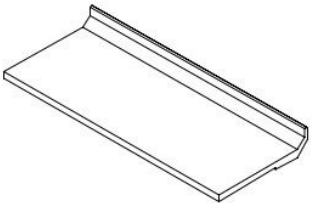
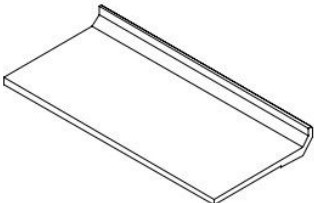
Сечение	Код	Наименование	Масса, кг/м	Лицевые поверх., мм	Периметр окраски, мм	$J_x,$ см ⁴	$J_y,$ см ⁴	$W_x,$ см ³	$W_y,$ см ³
	3037	Крышка угловой стойки 160°	0.446	101	227				
	3038	Крышка стойки	0.648	121	206				
	3039	Крышка ригеля	0.324	81	166				
	3040	Крышка ригеля	1.285	210	295				
	3085	Крышка угловой стойки внутреннего угла 135°	0.317	69.4	162.7				
	3086	Крышка угловой стойки внутреннего угла 90°	0.265	55.5	135				
	3095	Рама окна полуструктурного фасада	1.142	36	383				
	3096	Створка окна полуструктурного фасада	1.503	90	466				
	3057	Створка скрытого окна фасада	1.091	111	292				
	3151	Рама окна наружного открывания	0.906	35.6	308				
	3152	Створка окна наружного открывания	1.258	85.6	364				
	3153	Наружный штапик	0.162	35.7	71				
	3154	Наружный штапик	0.178	38	75				

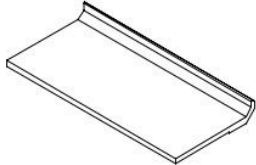
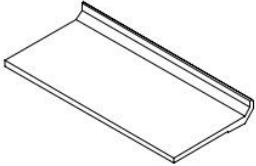
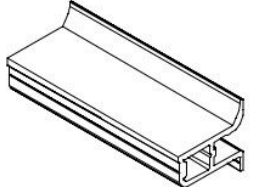
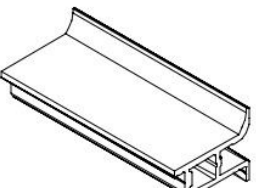
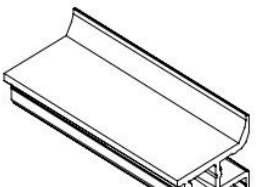
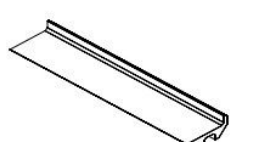

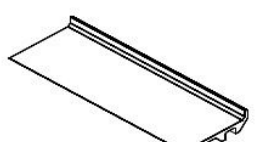
Сечение	Код	Наименование	Масса, кг/м	Лицевые поверх., мм	Периметр окраски, мм	$J_x, \begin{matrix} \uparrow \\ \text{см}^4 \end{matrix} \begin{matrix} x \\ \downarrow \\ \text{мм} \end{matrix} \begin{matrix} \uparrow \\ \text{мм} \end{matrix} \begin{matrix} \downarrow \\ \text{мм} \end{matrix} \begin{matrix} \uparrow \\ \text{мм} \end{matrix} \begin{matrix} \downarrow \\ \text{мм} \end{matrix}$	$J_y, \begin{matrix} \uparrow \\ \text{см}^4 \end{matrix} \begin{matrix} x \\ \downarrow \\ \text{мм} \end{matrix} \begin{matrix} \uparrow \\ \text{мм} \end{matrix} \begin{matrix} \downarrow \\ \text{мм} \end{matrix} \begin{matrix} \uparrow \\ \text{мм} \end{matrix} \begin{matrix} \downarrow \\ \text{мм} \end{matrix}$	$W_x, \begin{matrix} \uparrow \\ \text{см}^3 \end{matrix} \begin{matrix} x \\ \downarrow \\ \text{мм} \end{matrix} \begin{matrix} \uparrow \\ \text{мм} \end{matrix} \begin{matrix} \downarrow \\ \text{мм} \end{matrix} \begin{matrix} \uparrow \\ \text{мм} \end{matrix} \begin{matrix} \downarrow \\ \text{мм} \end{matrix}$	$W_y, \begin{matrix} \uparrow \\ \text{см}^3 \end{matrix} \begin{matrix} x \\ \downarrow \\ \text{мм} \end{matrix} \begin{matrix} \uparrow \\ \text{мм} \end{matrix} \begin{matrix} \downarrow \\ \text{мм} \end{matrix} \begin{matrix} \uparrow \\ \text{мм} \end{matrix} \begin{matrix} \downarrow \\ \text{мм} \end{matrix}$
	3061	Вставка угловая 160°	0.101	5	50				
	3062	Вставка угловая 135°	0.112	5	56				
	3063	Вставка угловая 120°	0.119	5	59				
	3064	Вставка угловая 90°	0.132	5	65				
	3066	Вставка угловая внутреннего угла 135°	0.791	76.9	174				
	3068	Вставка угловая внутреннего угла 90°	1.207	121	261				
	3041	Вставка дренажная	0.169		107				
	3042	Вставка скользящая Н=24	1.107		140	2.98	11.04	2.46	4.82
	3043	Вставка скользящая Н=51	1.715		215	22.1	11.1	8.67	4.85
	3044	Вставка скользящая Н=71	1.823		235	44.4	21.4	12.47	9.37
	3145	Вставка скользящая для 3105	1.766		299	63.8	13.0	14.33	5.58
	3045	Вставка скользящая Н=101	2.325		296	108.6	28.2	21.46	12.31
	3046	Вставка скользящая Н=117	2.789		349	169.8	19.1	28.9	8.34

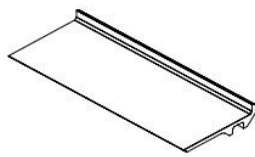
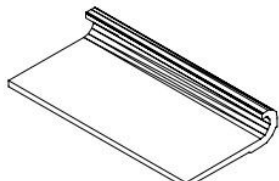
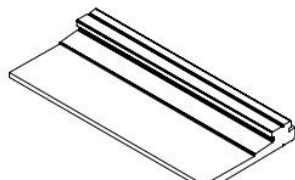
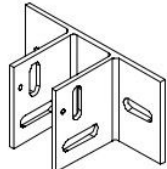
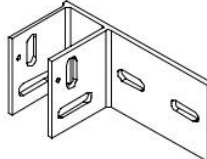
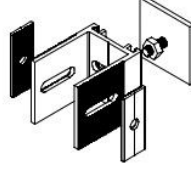
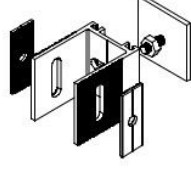
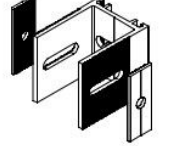
Сечение	Код	Наименование	Масса, кг/м	Лицевые поверх., мм	Периметр окраски, мм	$J_x,$ см ⁴	$J_y,$ см ⁴	$W_x,$ см ³	$W_y,$ см ³
	3047	Вставка скользящая Н=137	3.059		389	248.6	21.3	36.2	9.3
	3146	Вставка скользящая для 3106	2.233		364	151.4	16.8	24.58	7.33
	21379	Вставка наклонная	4.301		454	370.7	52.7	5.03	0.71
	3083	Вставка	1.941		266				
	3071	Вставка	0.152	29.9	101				
	3091	Заглушка для полуструктурной прижимной	0.0689	13	46				
	21375	Крепление для ригеля	1.112		264				
	21376	Вставка направляющая	0.117		35				
	21500	Крепление для ригеля наклонного	1.255		263				
	21349	Опора под стеклопакеты	0.392		145				
	21590	Опора под стеклопакеты	0.397		147				
	21747	Опора под стеклопакеты	0.643		146				

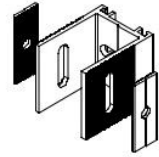
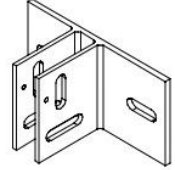
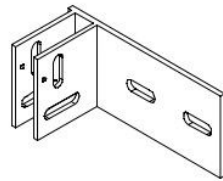
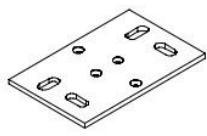
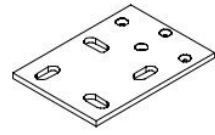
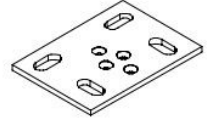
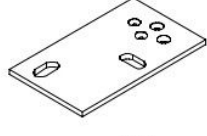
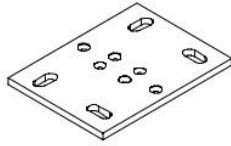
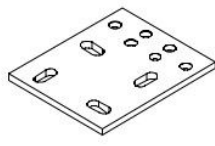
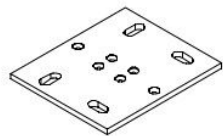
Сечение	Код	Наименование	Масса, кг/м	Лицевые поверх., мм	Периметр окраски, мм	$J_x, \frac{x}{y}$ см ⁴	$J_y, \frac{x}{y}$ см ⁴	$W_x, \frac{x}{y}$ см ³	$W_y, \frac{x}{y}$ см ³
	21458	Опора под стеклопакеты	0.950		188				
	21748	Опора под стеклопакеты	0.578		123				
	7505	Адаптер для примыканий	1.256		324				
	21456	Защелка для стеклопакетов	0.332		80				
	21457	Профиль для стеклопакетов структурных	0.0826		55.4				
	21749	Адаптер	0.105	15.6	53				
	21821	Тяга под "европаз"	0.145		48.8				

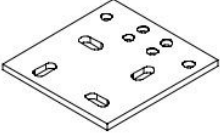
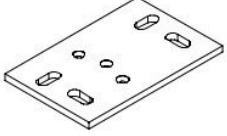
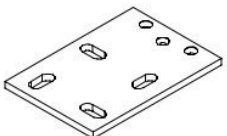
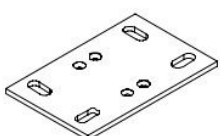
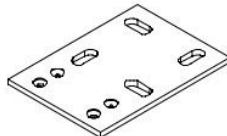
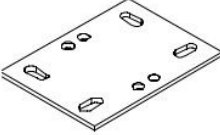
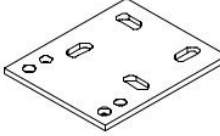
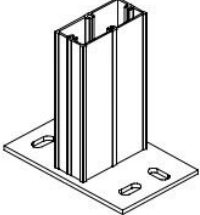
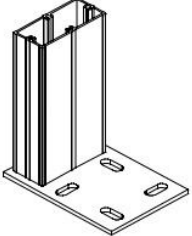
Эскиз	Код	Наименование	Материал	Примечания
	TA1514	Крепление для ригеля 3014	Алюминиевый сплав	
	TA1516	Крепление для ригеля 3016	Алюминиевый сплав	
	TA1517	Крепление для ригеля 3017	Алюминиевый сплав	
	TA1518	Крепление для ригелей 3015, 3018	Алюминиевый сплав	
	TA1524	Крепление для ригеля 3014 наклонного	Алюминиевый сплав	
	TA1526	Крепление для ригеля 3016	Алюминиевый сплав	
	TA1527	Крепление для ригеля 3017 наклонного	Алюминиевый сплав	
	TA1528	Крепление для ригелей 3015, 3018 наклонных	Алюминиевый сплав	
	TA1535	Крепление для ригелей	Алюминиевый сплав	


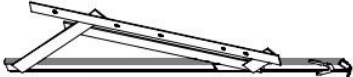



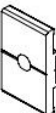


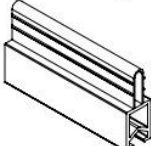
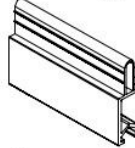
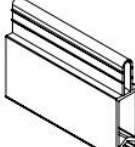
Эскиз	Код	Наименование	Материал	Примечания
	TA1610	Опора 15 мм	Алюминиевый сплав	LxBxH 100x15x10
	TA1611	Опора 18 мм	Алюминиевый сплав	LxBxH 100x18x10
	TA1612	Опора 24 мм	Алюминиевый сплав	LxBxH 100x24x10
	TA1613	Опора 28 мм	Алюминиевый сплав	LxBxH 100x28x10
	TA1614	Опора 32 мм	Алюминиевый сплав	LxBxH 100x32x10
	TA1615	Опора 36 мм	Алюминиевый сплав	LxBxH 100x36x10
	TA1616	Опора 42 мм	Алюминиевый сплав	LxBxH 100x42x10
	TA1617	Опора 47,5 мм	Алюминиевый сплав	LxBxH 100x47,5x10

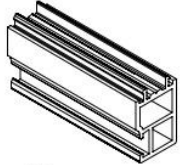
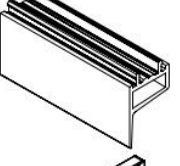
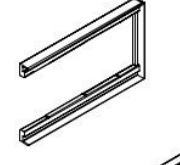

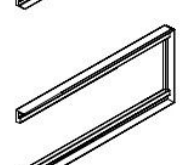
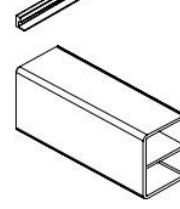
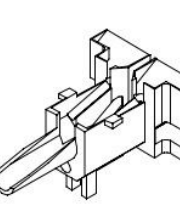
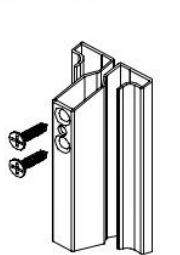
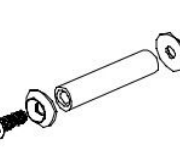
Эскиз	Код	Наименование	Материал	Примечания
	TA1618	Опора 38 мм	Алюминиевый сплав	LxVxH 100x38x10
	TA1619	Опора 40 мм	Алюминиевый сплав	LxVxH 100x40x10
	TA1650	Опора 38,5 мм в ригель 3018	Алюминиевый сплав	
	TA1651	Опора 43,5 мм в ригель 3018	Алюминиевый сплав	
	TA1652	Опора 41,5 мм в ригель 3018	Алюминиевый сплав	
	TA1624	Опора 23 мм	Алюминиевый сплав	LxVxH 100x23x10
	TA1625	Опора 26 мм	Алюминиевый сплав	LxVxH 100x26x10
	TA1626	Опора 37 мм	Алюминиевый сплав	LxVxH 100x37x10

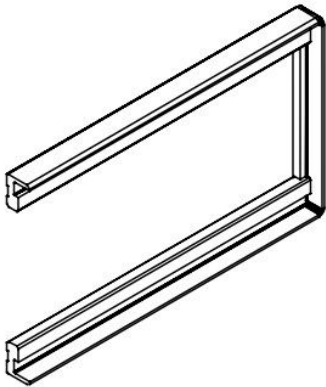
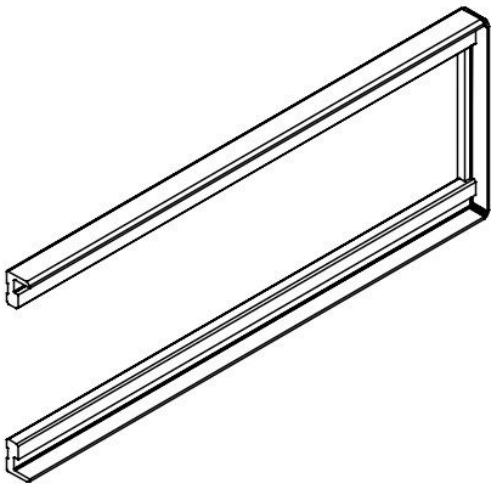
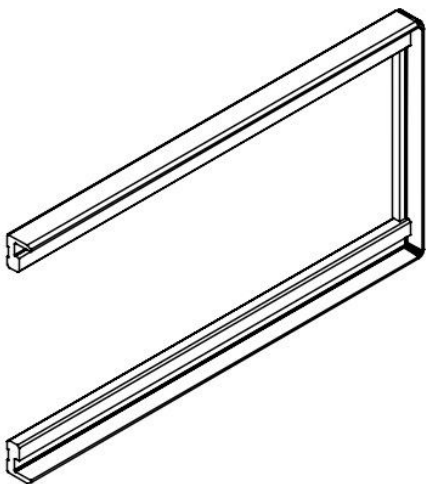
Эскиз	Код	Наименование	Материал	Примечания
	TA1627	Опора 41 мм	Алюминиевый сплав	LxBxH 100x41x10
	TA1631	Опора 52 мм	Алюминиевый сплав	LxBxH 100x52x10
	TA1641	Опора 47 мм	Алюминиевый сплав	LxBxH 100x47x10
	TA1703	Кронштейн центральный	Грунтованная сталь	
	TA1704	Кронштейн боковой	Грунтованная сталь	
	TA1710	Кронштейн алюминиевый 70 мм	Алюминиевый сплав	
	TA1711	Кронштейн алюминиевый 70 мм	Алюминиевый сплав	
	TA1712	Кронштейн алюминиевый 70 мм	Алюминиевый сплав	

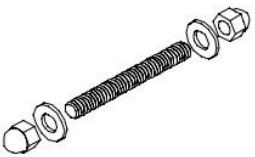
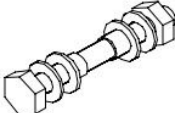
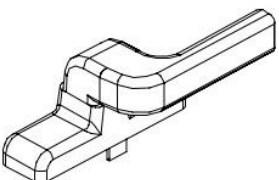
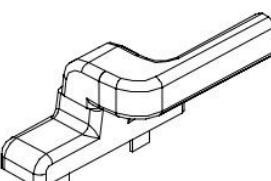
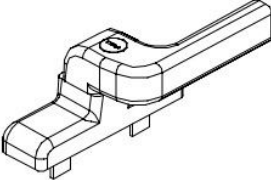
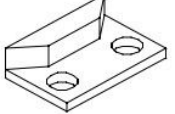
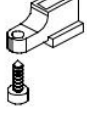

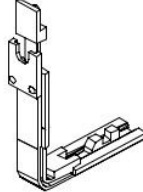
Эскиз	Код	Наименование	Материал	Примечания
	TA1713	Кронштейн алюминиевый 70 мм	Алюминиевый сплав	
	TA1714	Кронштейн центральный	Грунтованная сталь	
	TA1715	Кронштейн боковой	Грунтованная сталь	
	TA1901	Пластина опорная центральная	Оцинкованная сталь	
	TA1902	Пластина опорная боковая	Оцинкованная сталь	
	TA1903	Пластина опорная центральная для стойки 3003	Оцинкованная сталь	
	TA1904	Пластина опорная боковая для стойки 3003	Оцинкованная сталь	
	TA1905	Пластина опорная центральная для стойки 3006	Оцинкованная сталь	
	TA1906	Пластина опорная боковая для стойки 3006	Оцинкованная сталь	
	TA1907	Пластина опорная центральная для стойки 3007	Оцинкованная сталь	

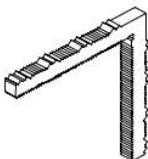
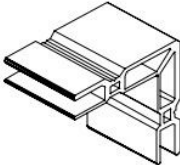
Эскиз	Код	Наименование	Материал	Примечания
	TA1908	Пластина опорная боковая для стойки 3007	Оцинкованная сталь	
	TA1917	Пластина опорная центральная для стойки 3055	Оцинкованная сталь	
	TA1918	Пластина опорная боковая для стойки 3055	Оцинкованная сталь	
	TA1921	Пластина опорная центральная для стойки 3105	Оцинкованная сталь	
	TA1922	Пластина опорная боковая для стойки 3105	Оцинкованная сталь	
	TA1923	Пластина центральная для стойки 3106	Оцинкованная сталь	
	TA1924	Пластина опорная боковая для стойки 3106	Оцинкованная сталь	
	TA1909 TA1911 TA1913 TA1915 TA1919 TA1925 TA1927 TA1929	для 3002 для 3003 для 3004 для 3005 для 3006 для 3007 для 3105 для 3106	Кронштейн торцевой центральный	
	TA1910 TA1912 TA1914 TA1916 TA1920 TA1926 TA1928 TA1930	для 3002 для 3003 для 3004 для 3005 для 3006 для 3007 для 3105 для 3106	Кронштейн торцевой боковой	












Эскиз	Код	Наименование	Материал	Примечания
	5FC00	Механизм открывания верхнеподвесной створки	Нержавеющая сталь	
	5FC01	Механизм открывания верхнеподвесной створки	Нержавеющая сталь	
	TA8534 TA8535 TA8536 TA8537 TA8538 TA8539 TA8540 TA8541 TA8542	Фрикционная петля "GIESSE"	Нержавеющая сталь	
	TA1801	Прокладка	Пластмасса	
	TA1803	Заглушка для профиля 3040	Алюминиевый сплав	
	TA1834	Прижимная клипса	Алюминиевый сплав	
	TA1805	Дистанционер 5 мм	ПВХ	L=6 м.п.
	TA1814	Дистанционер 14 мм	ПВХ	L=6 м.п.
	TA1815	Дистанционер 14 мм	ПВХ	L=6 м.п.
	TA1819	Дистанционер 19 мм	ПВХ	L=6 м.п.
	TA1824	Дистанционер 24 мм	ПВХ	L=6 м.п.

Эскиз	Код	Наименование	Материал	Примечания
	TA1862	Дистанционер рамы	ПВХ	L=6 м.п.
	TA1863	Дистанционер рамы	ПВХ	L=6 м.п.
	TA1850	Заглушка торца ригеля	Пластмасса	
	TA1851	Заглушка торца ригеля 3015	Пластмасса	
	TA1852	Заглушка торца ригеля 3018	Пластмасса	
	TA1865	Компенсатор 24x32	ПВХ	L=3м.п.
	TA1870	Отвод дренажный	Пластмасса	
	TA1872	Вставка дренажная	Алюминиевый сплав	
	TA1550	Комплект крепежный для наклонной стойки	Алюминиевый сплав	








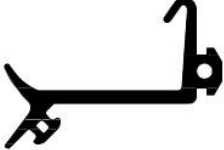


Код	Эскиз	Место применения
ТА 1850		<p>3012 3013 3014 3114 3016 3017</p>
ТА 1851		<p>3115 3015</p>
ТА 1852		<p>3018</p>

Эскиз	Код	Наименование	Материал	Примечания
	TA1552	Комплект для кронштейна алюминиевого	Нержавеющая сталь	
	5FAV6	Комплект для кронштейна	Нержавеющая или оцинкованная сталь	
	TA5006	Ручка Кремоне CW1		
	TA5007	Ручка Кремоне CW2		
	TA5008	Ручка Кремоне с ключём CW2		
	TA1267	Упор		
	TA2236	Соединительный блок		
	TA4030	Упор эксцентрический		
	TA4020	Угловой привод		

Эскиз	Код	Наименование	Материал	Примечания
	ТА 22	Угловое соединение под запрессовку	Алюминиевый сплав	
	ТА 23	Угловое соединение под запрессовку	Алюминиевый сплав	









Эскиз	Код	Наименование	Материал
	TGF01	Уплотнитель центральный	EPDM
	TGF03	Уплотнитель ригеля торцевой	EPDM
	TGF04	Уплотнитель стекла наружный 4 мм	EPDM
	TGF06	Уплотнитель стекла внутренний 6 мм	EPDM
	TGF10	Уплотнитель стекла внутренний 9,5 мм	EPDM
	TGF12	Уплотнитель стекла внутренний 11,5 мм	EPDM
	TGF22	Уплотнитель стекла внутренний 4 мм	EPDM
	5CG81	Уплотнитель стыка	EPDM
	TG100*	Уплотнитель притвора	EPDM
	TG101*	Уплотнитель стекла внутренний 2,5 мм	EPDM
	TG102*	Уплотнитель стекла внутренний 3 мм	EPDM

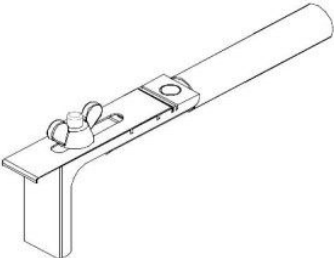
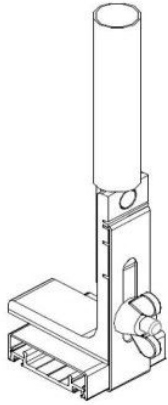
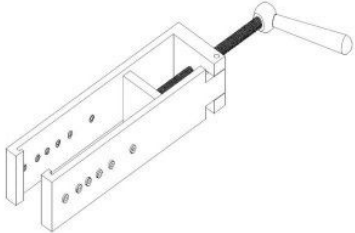
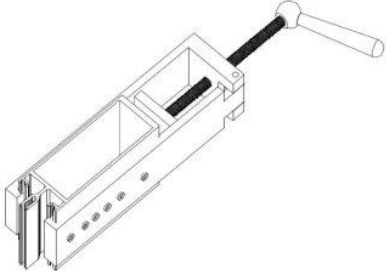
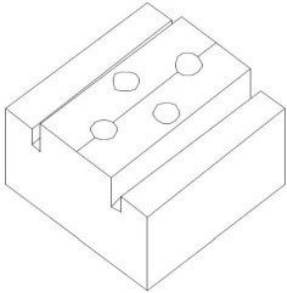
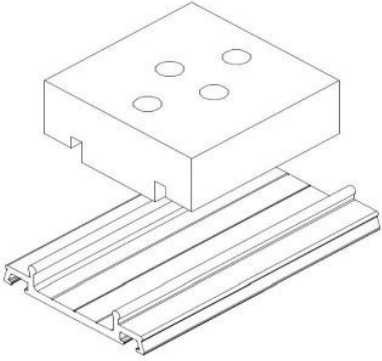
* Уплотнители систем ТЕКНО 50, 60 ТИ

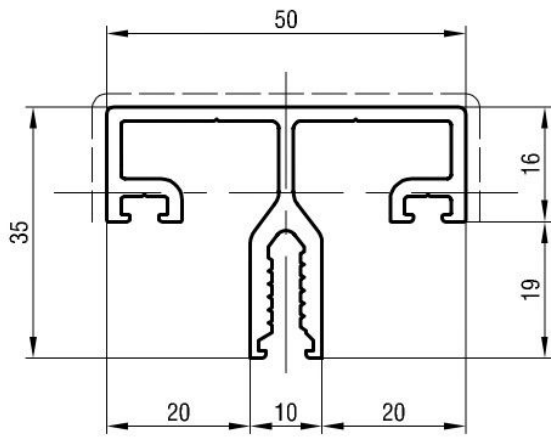
Эскиз	Код	Наименование	Материал
	TGF36	Уплотнитель стекла наружный полуструктурный 2 мм	EPDM
	TGF37	Уплотнитель полуструктурной планки	EPDM
	TGF38	Уплотнитель стекла наружный полуструктурный под створку	EPDM
	5CG71*	Уплотнитель центральный для полуструктурной створки	EPDM
	TGF65	Уплотнитель створки наружный	EPDM
	TGF67	Уплотнитель торца стекла	EPDM
	TGF68	Уплотнитель створки центральный	EPDM
	TGF70	Уплотнитель створки центральный	EPDM
	TGF71	Уплотнитель створки	EPDM
	B-12	Уплотнитель	

* Уплотнитель системы ТЕКНО ФАСАД 60 П

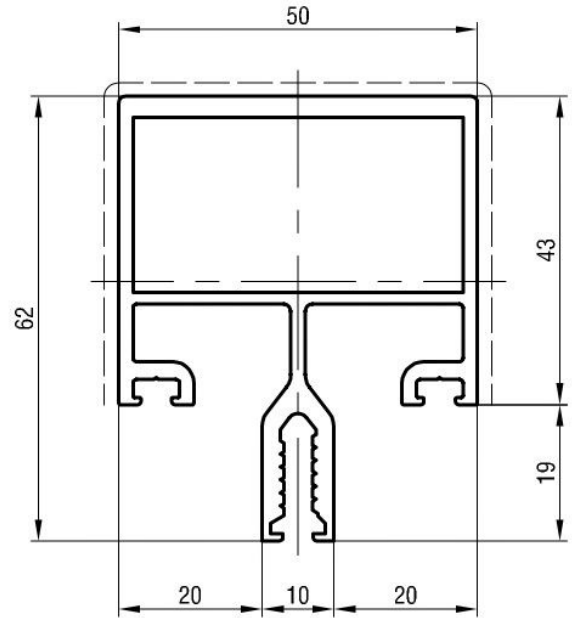
Эскиз	Код	Наименование	Материал
	TGF50	Уплотнитель дренажа стойки	EPDM
	TGF64	Уплотнитель притвора	EPDM

Наименование	Размер	Эскиз	Описание	Марка стали	Место применения
Саморез	5,5x22		Цилин. закруг. головка крест. шлиц	Нерж. А2, А4	Фиксирование прижимной 3020 и 3021 под ст/п 4-6мм
	5,5x25				Фиксирование прижимной 3020 и 3021 под ст/п 8-10мм
	5,5x32				Фиксирование прижимной 3020 и 3021 под ст/п 14-16-18-20мм
	5,5x38				Фиксирование прижимной 3020 и 3021 под ст/п 22-24мм
	5,5x45				Фиксирование прижимной 3020 и 3021 под ст/п 26-28мм
	5,5x50				Фиксирование прижимной 3020 и 3021 под ст/п 32-34мм
	5,5x60				Фиксирование прижимной 3023, 3024, 3025, 3026 под ст/п 22-24мм Фиксирование прижимной 3023, 3024, 3025, 3026 под ст/п 26-28мм
Шайба с резиновой прокладкой	Ø7			Нерж. А2, А4	В комплекте с саморезом 5,5x(22-60)
Саморез	5,5x22 5,5x25 5,5x38		Потайная головка крест. шлиц	Нерж. А2, А4	Фиксирование прижимной 3022 под ст/п 22-24-26-28мм Фиксирование прижимной 3090, 3097, 3098
	6,3x38				Фиксирование ТА1901 - ТА1908
Винт самосверлящий	4,2x16		Цилин. закруг. головка крест. шлиц	Нерж. А2, А4	Фиксирование ригелей Фиксирование ТА1514 - ТА1518 Фиксирование 3042 - 3047 к стойке при использовании ТА1901 - ТА1908 Фиксирование ТА1901 - ТА1908
	3,5x13				Фиксирование 3061, 3062, 3063, 3064 к стойкам
Винт самосверлящий	4,2x16		Потайная головка крест. шлиц	Нерж. А2, А4	Фиксирование ТА1514 - ТА1518
	4,8x45 (50)				Крепление сэндвич-панели 24мм
	4,2x22				Крепление жести и ал. листов
Болт	M8x30			Нерж. А2, А4	Фиксирование вставок 21379
Контргайка	M8				
Шайба	Ø8				

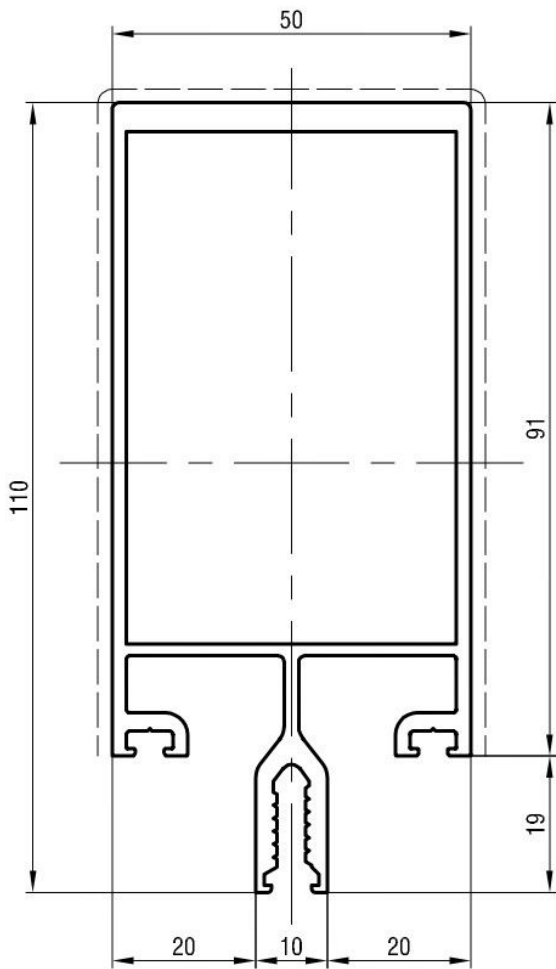
Эскиз	Код	Наименование	Описание	Применение
	K-30	Съёмник	Для демонтажа крышек	
	K-31	Кондуктор	Для выполнения отверстий под аксессуары TA 1514 TA 1516 TA 1517 TA 1518	
	K-32	Кондуктор	Для выполнения отверстий в прижимной планке 3020	



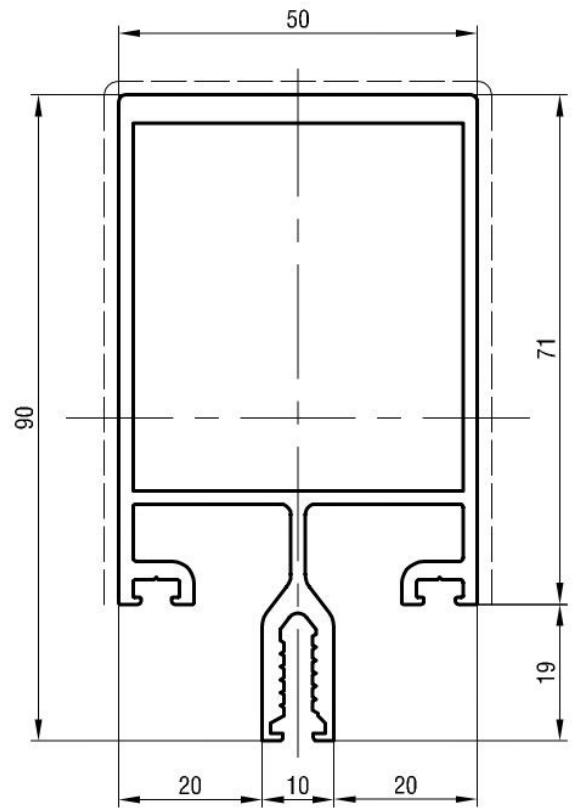
3001



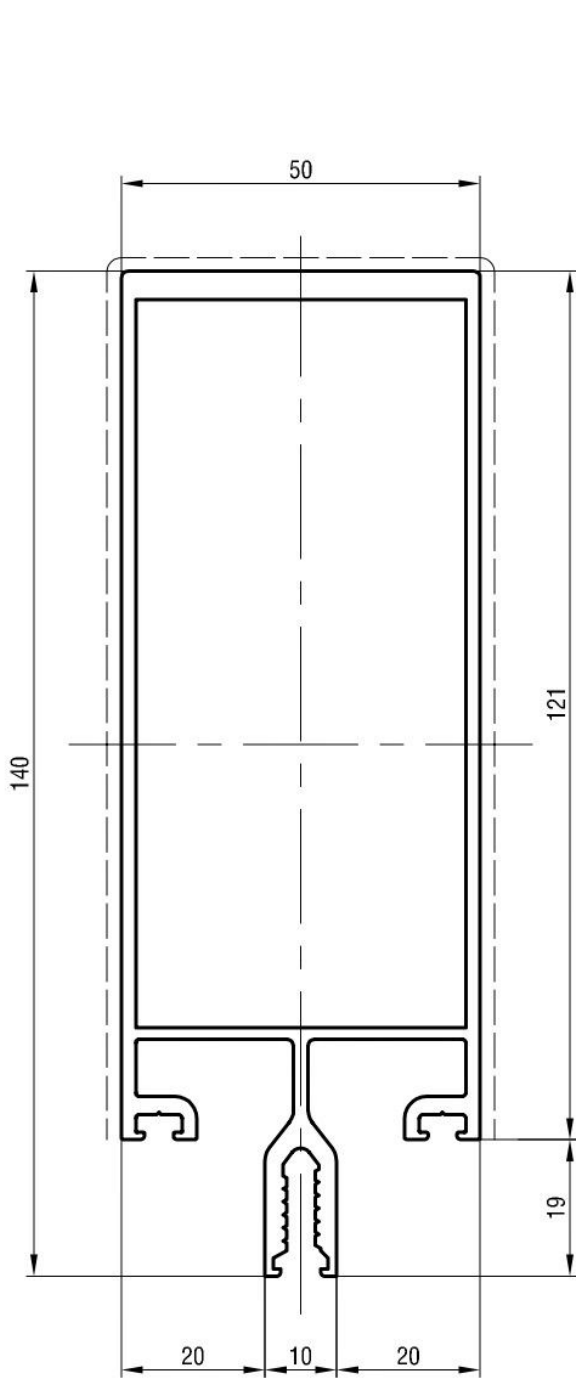
3002



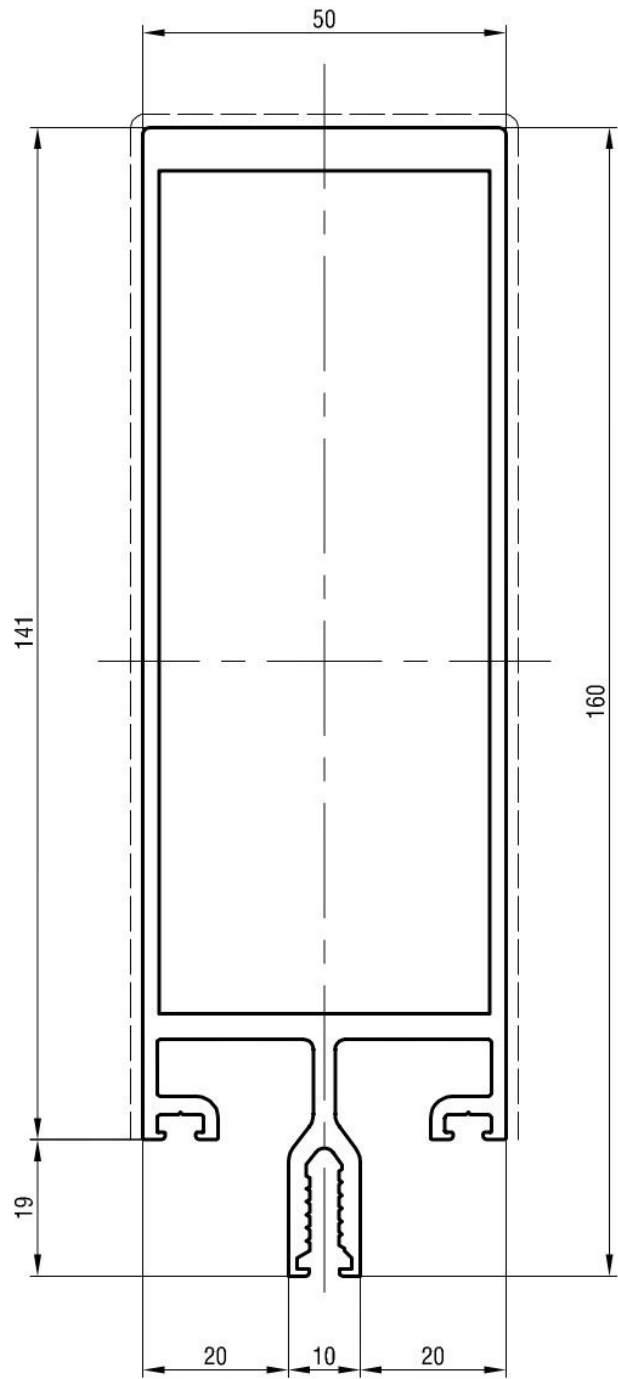
3004



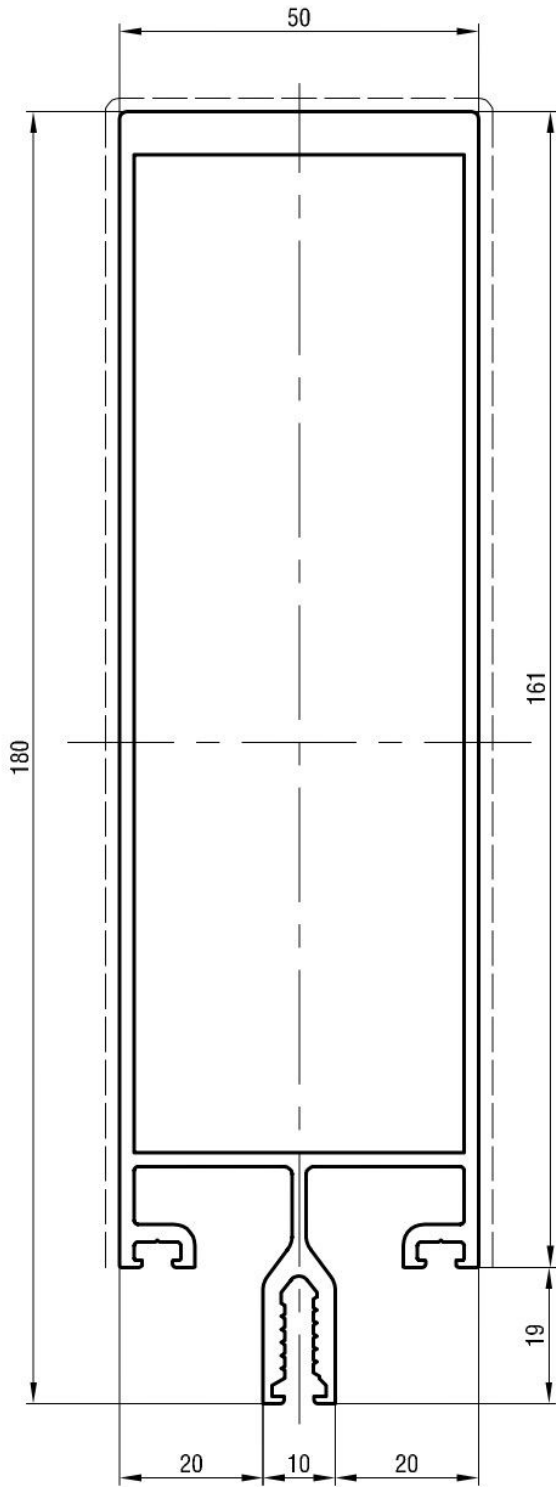
3003



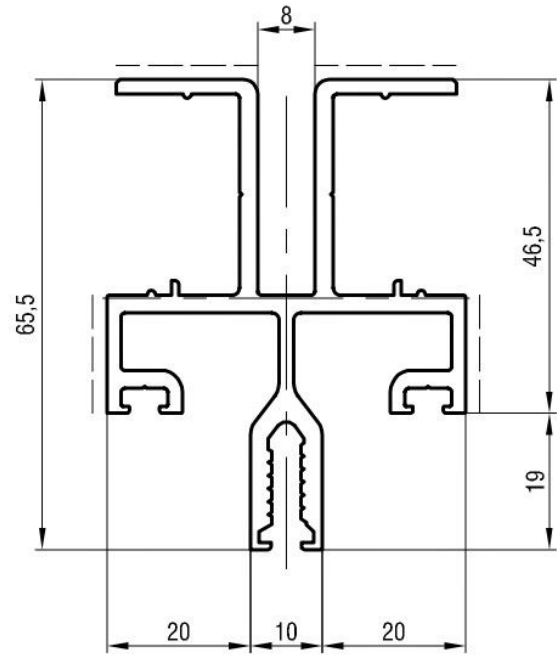
3005



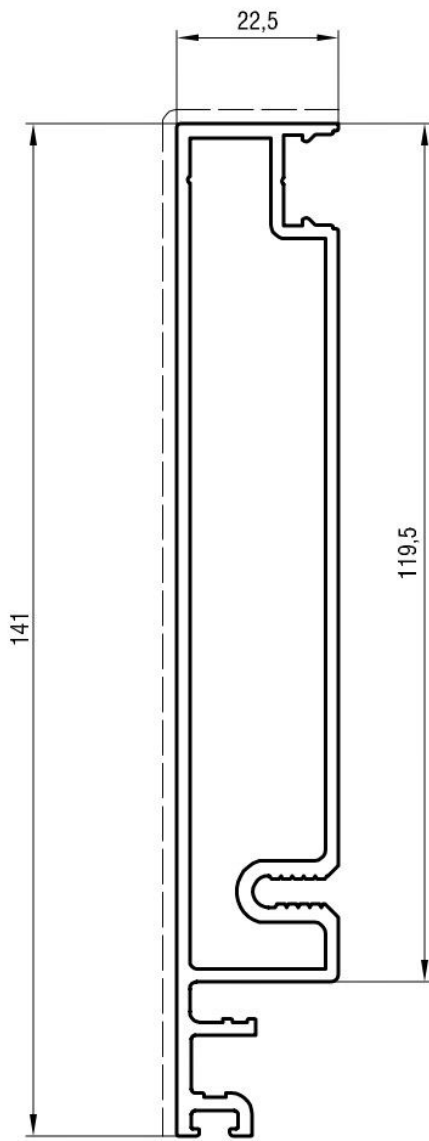
3006



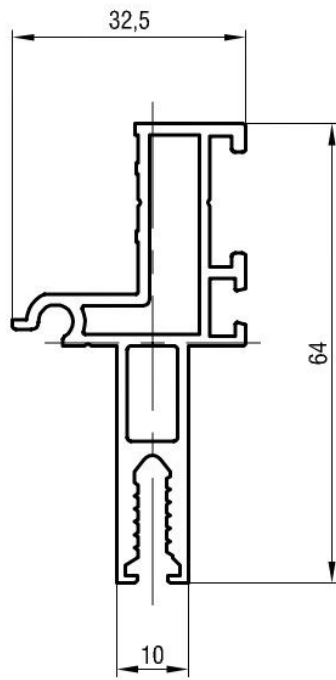
3007



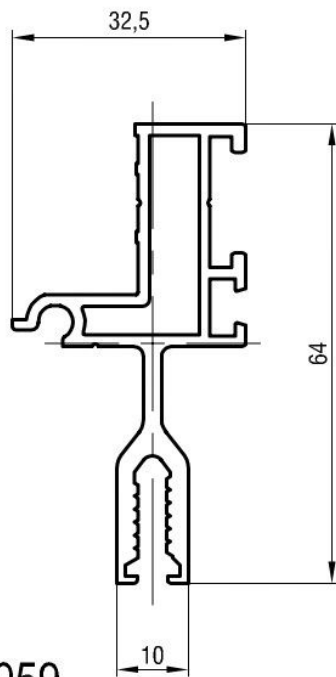
3009



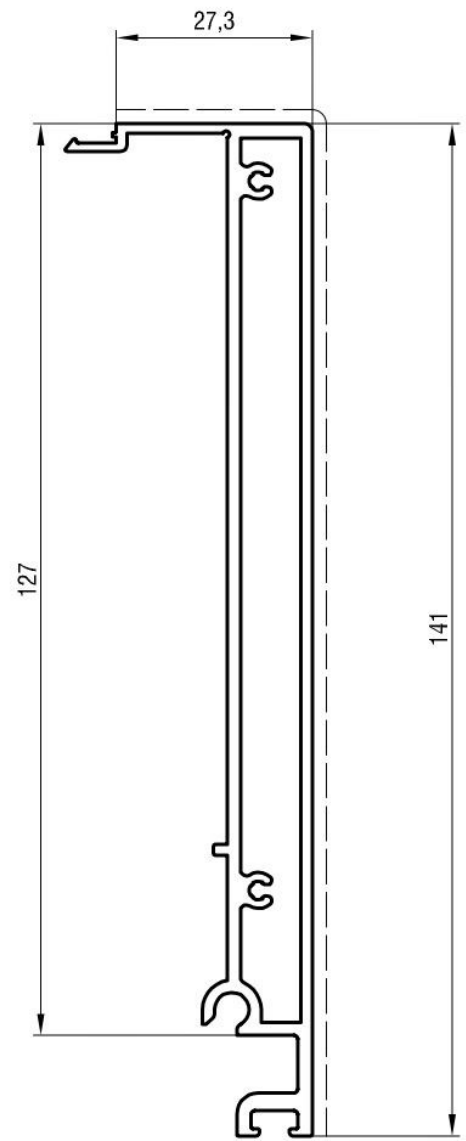
3055



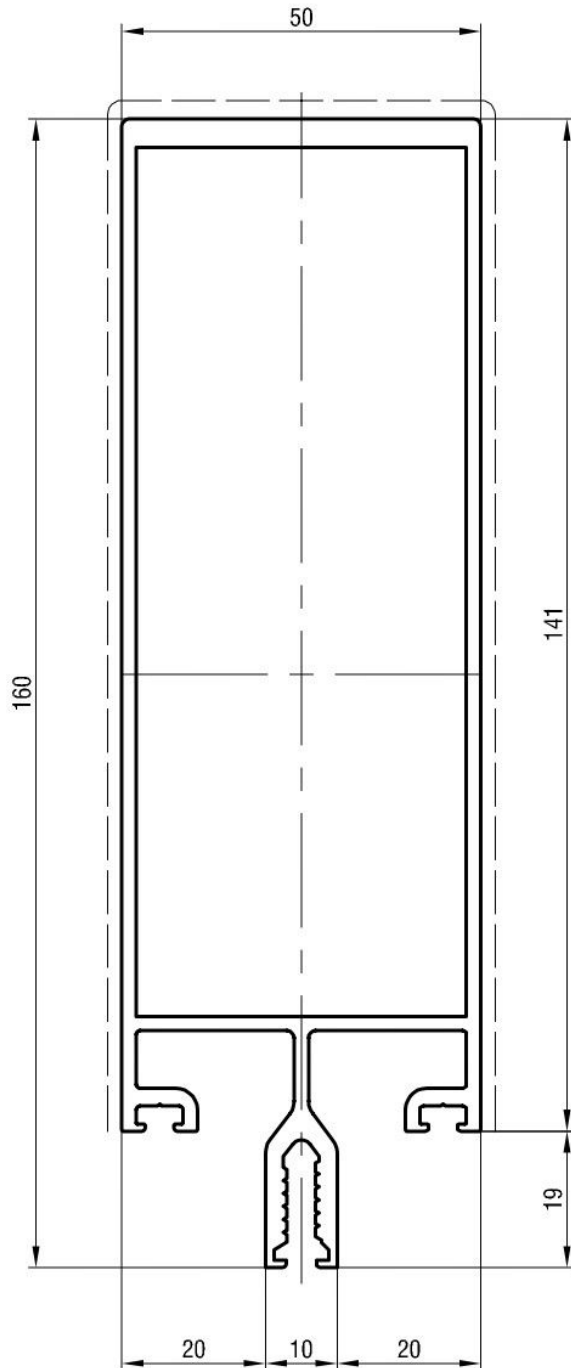
3054



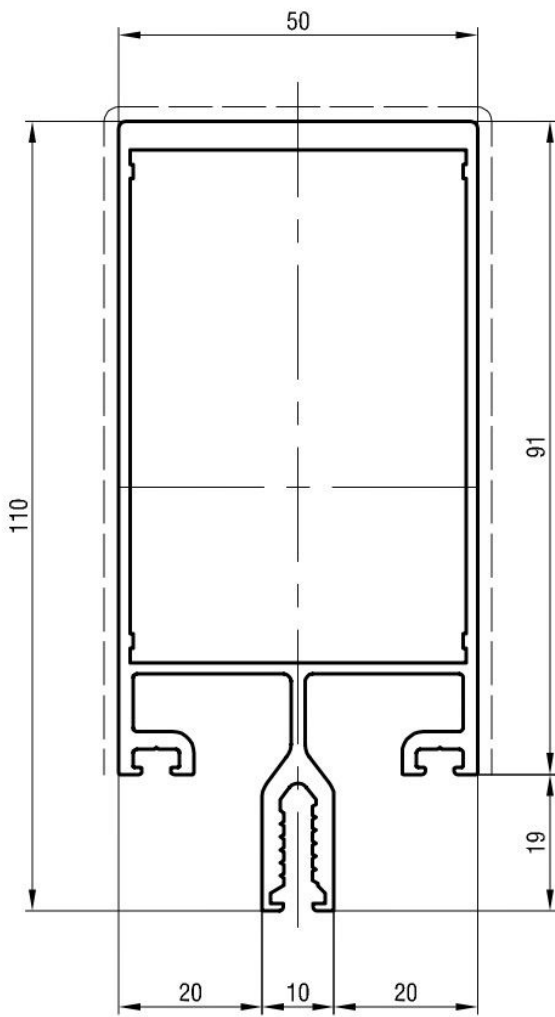
3059



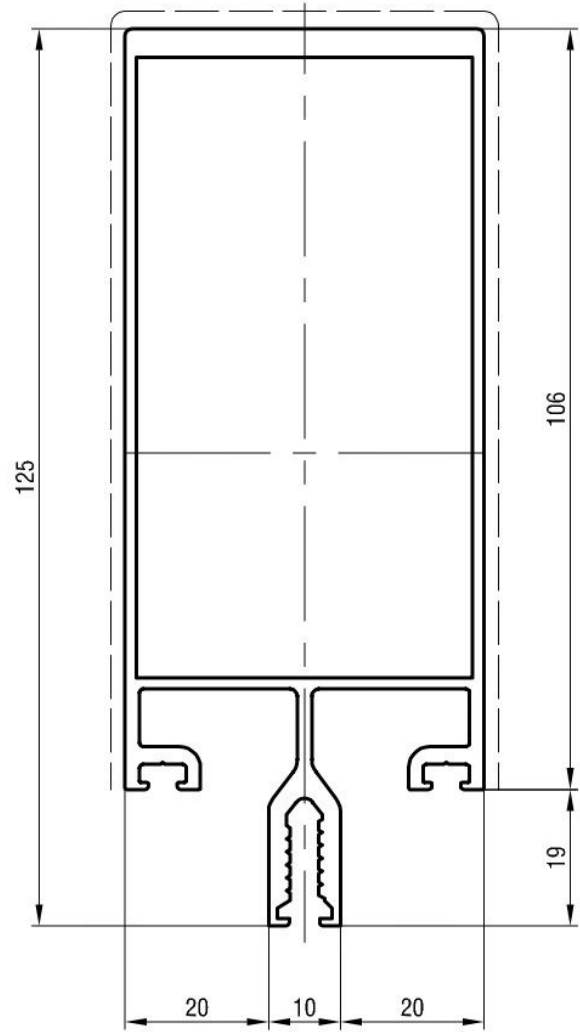
3056



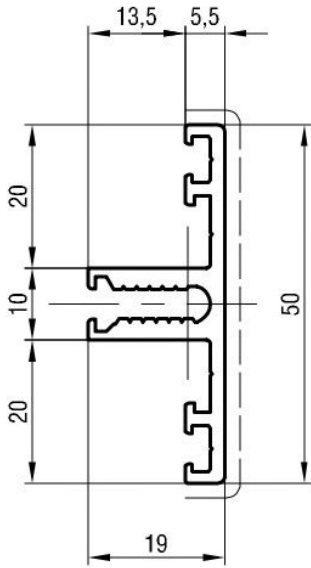
3106



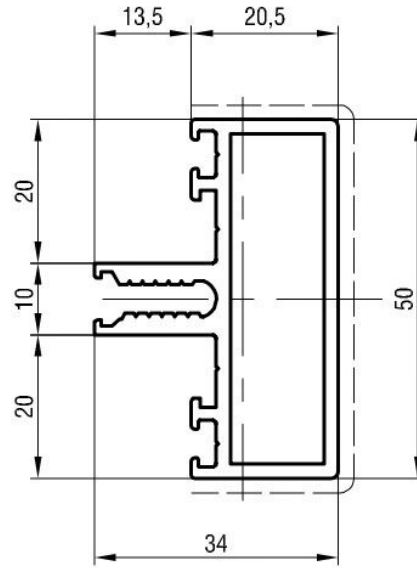
3104



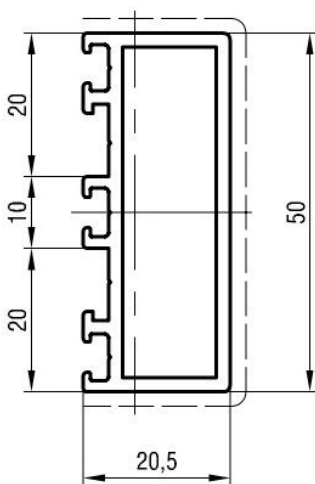
3105



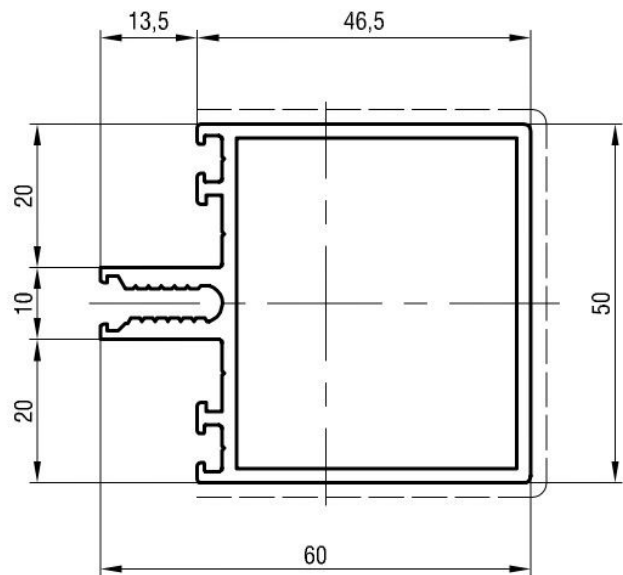
3011



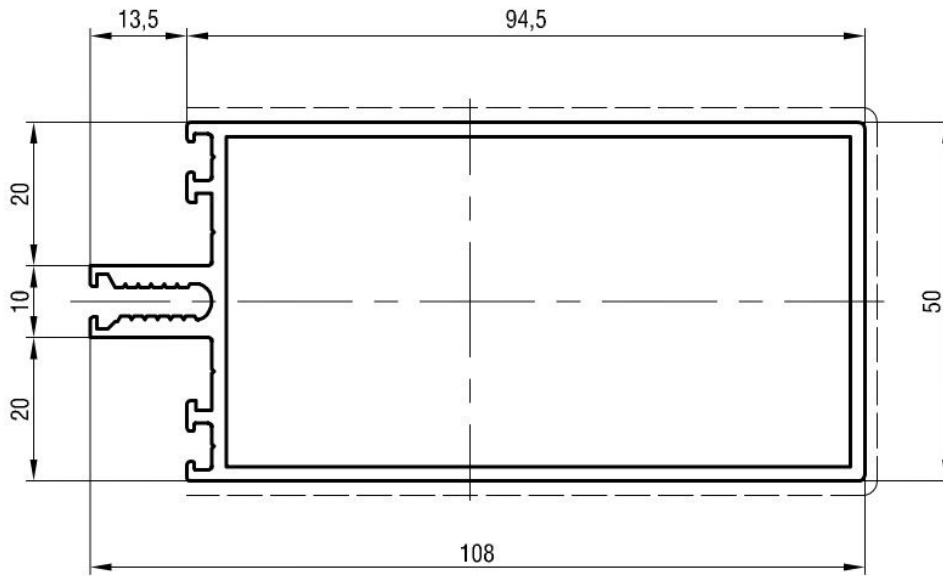
3012



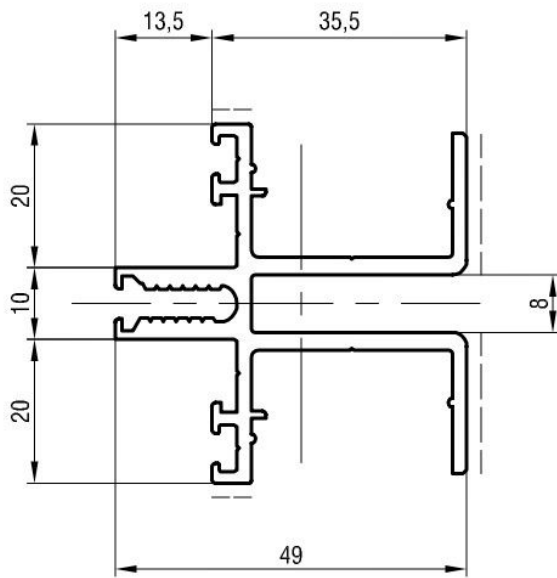
3013



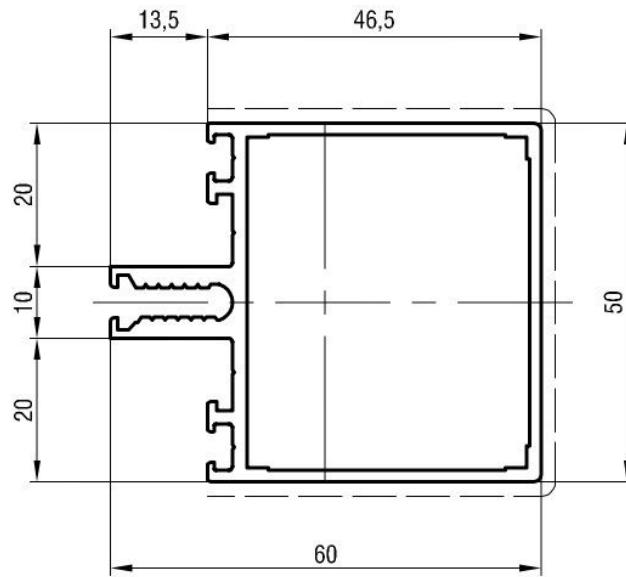
3014



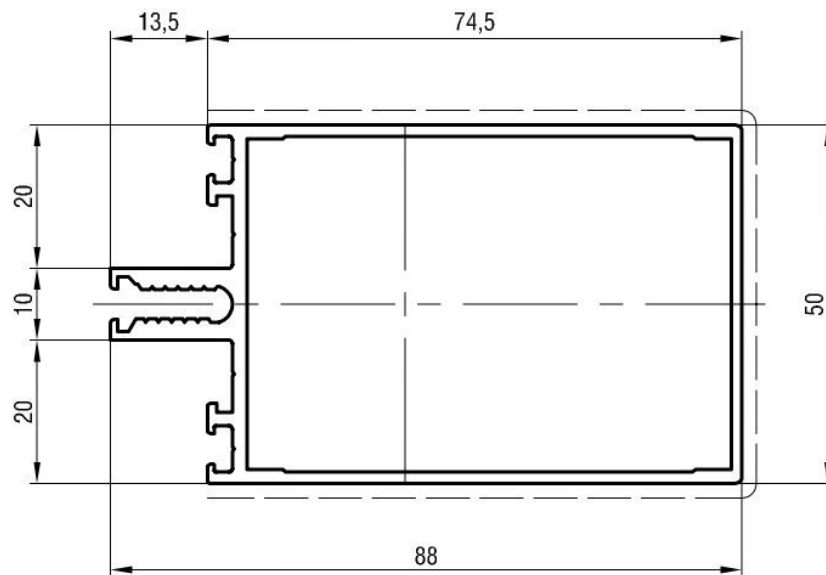
3017



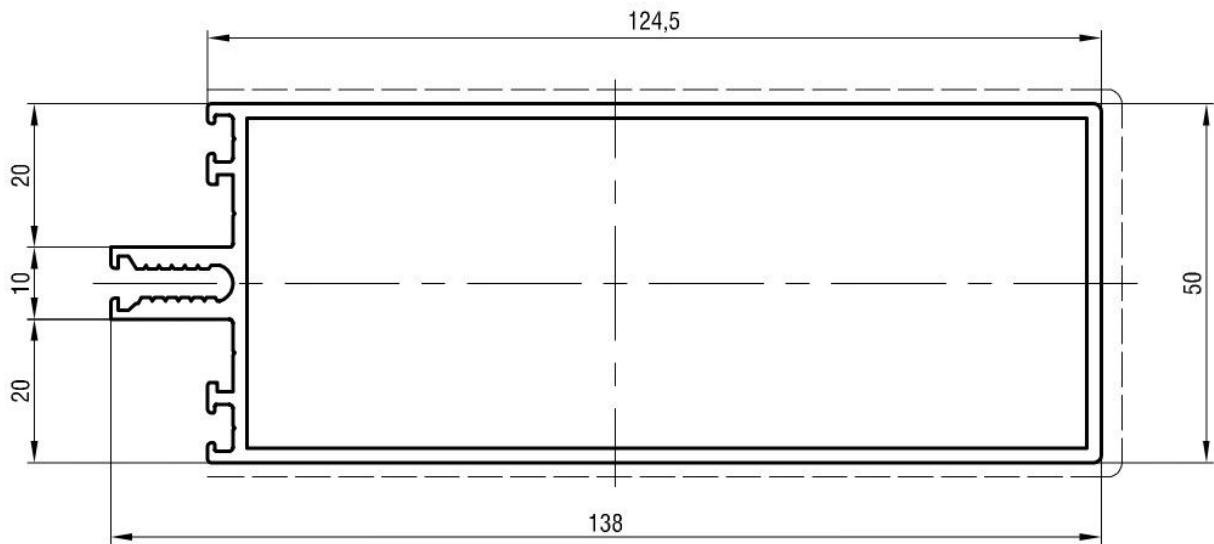
3019



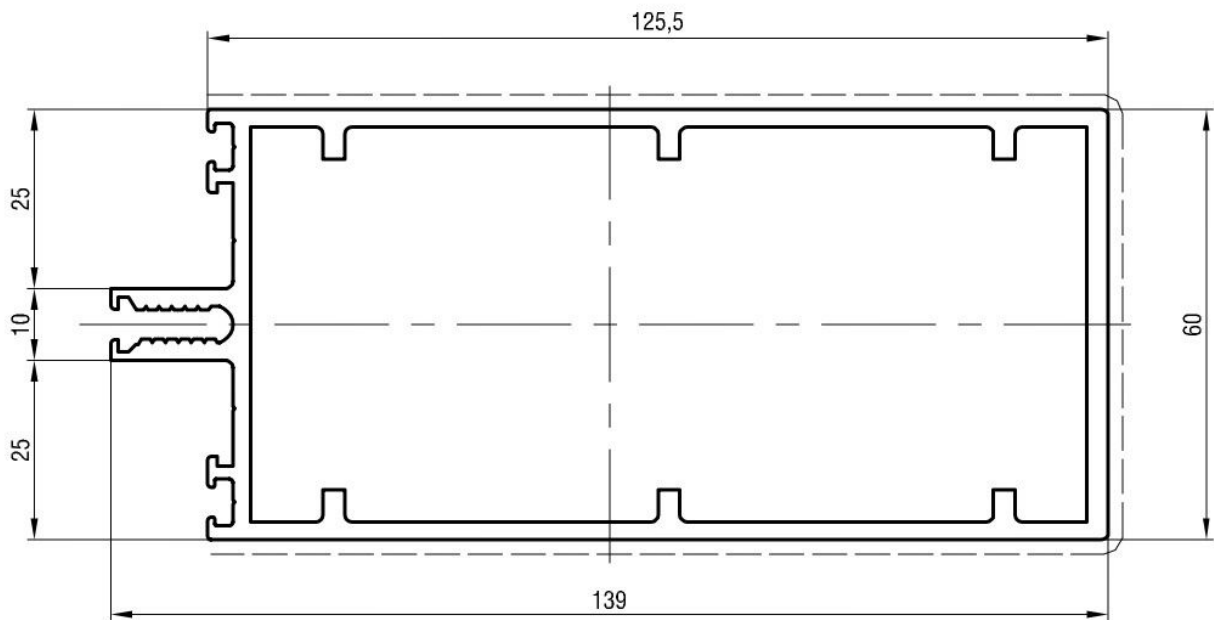
3114



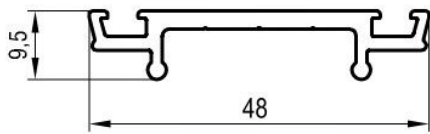
3016



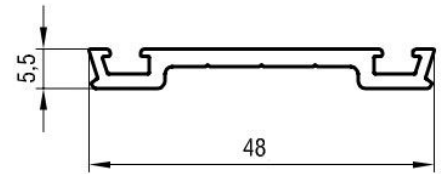
3015



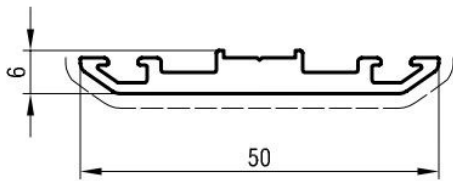
3018



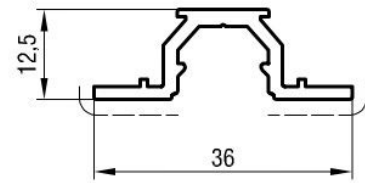
3020



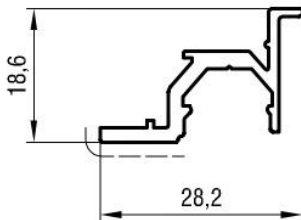
3021



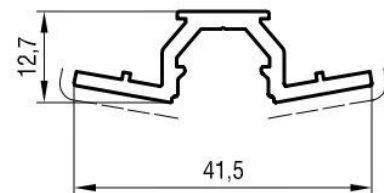
3022



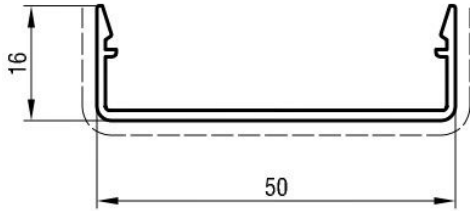
3090



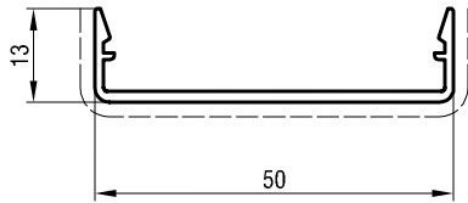
3097



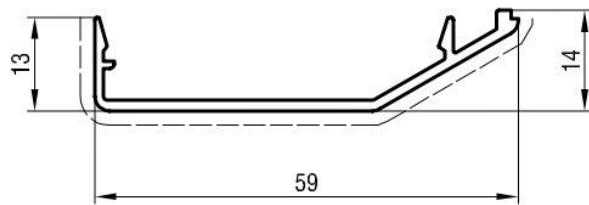
3098



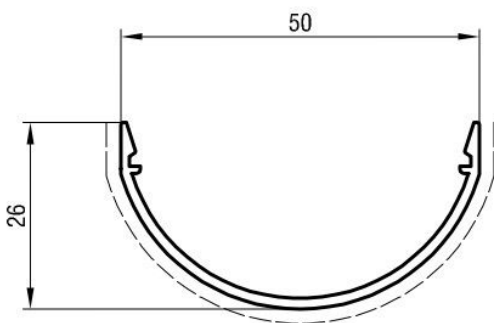
3031



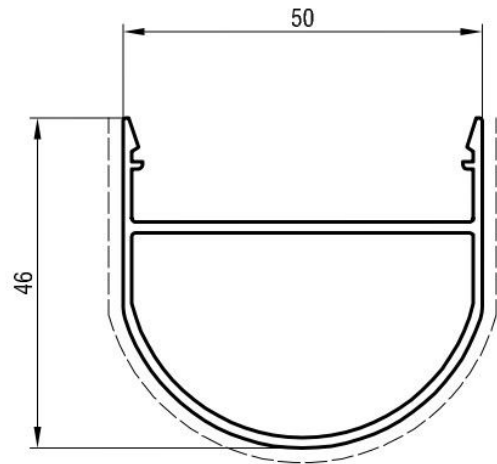
3032



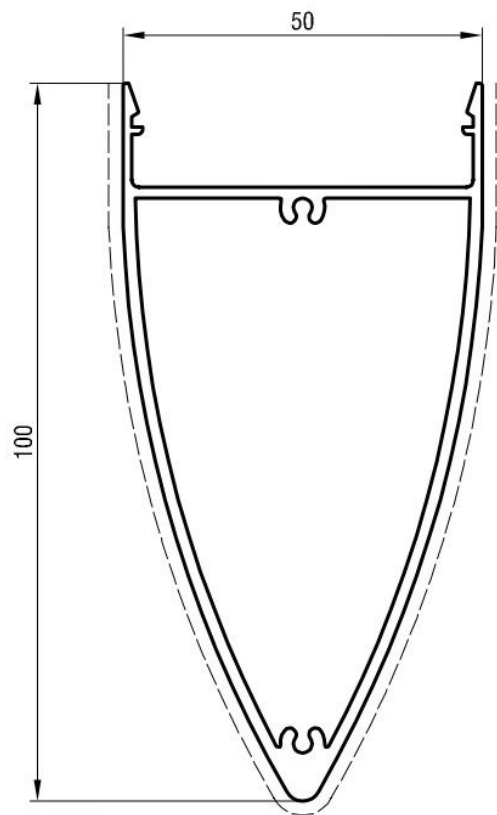
3033



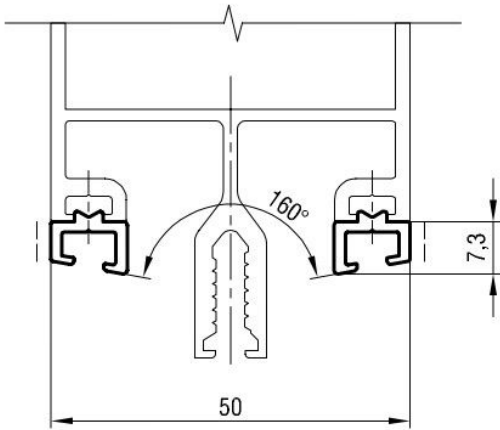
3039



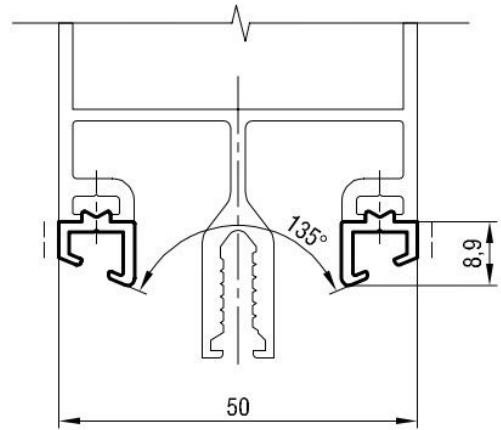
3038



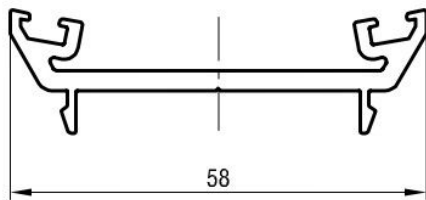
3040



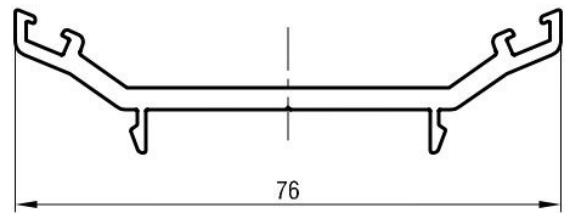
3061



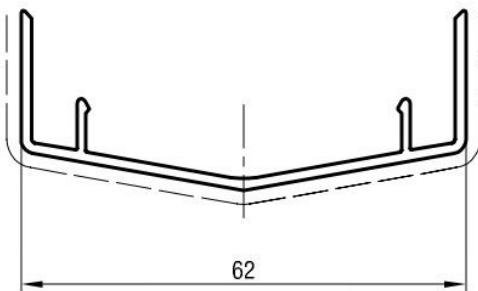
3062



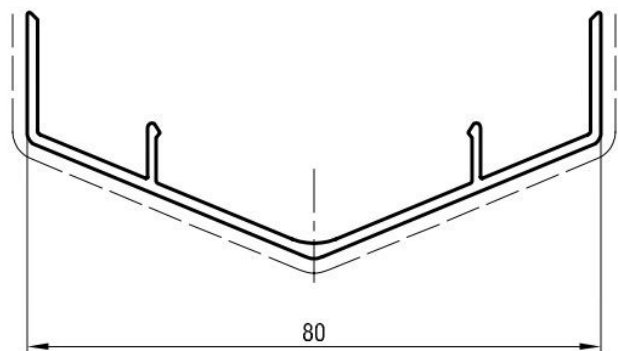
3023



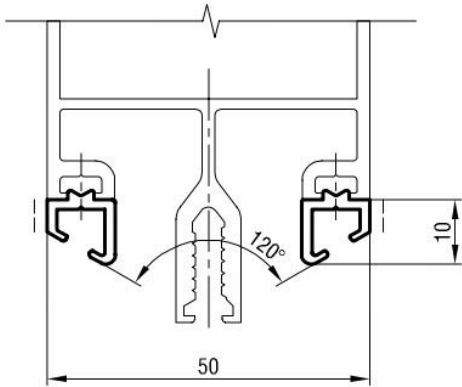
3024



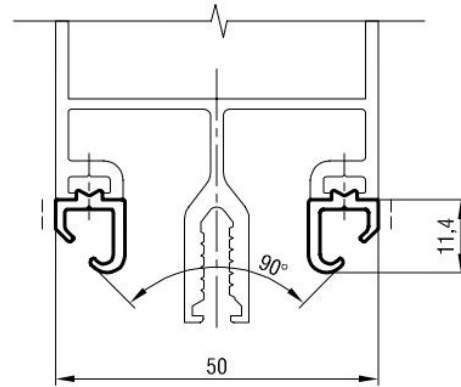
3037



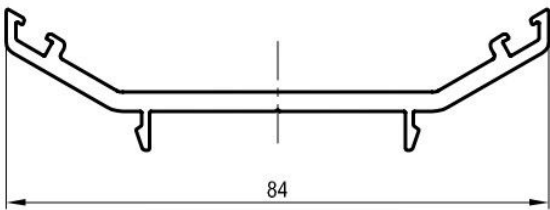
3034



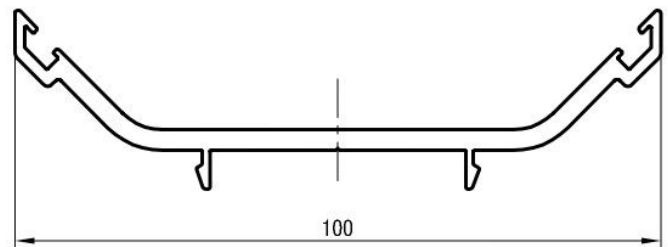
3063



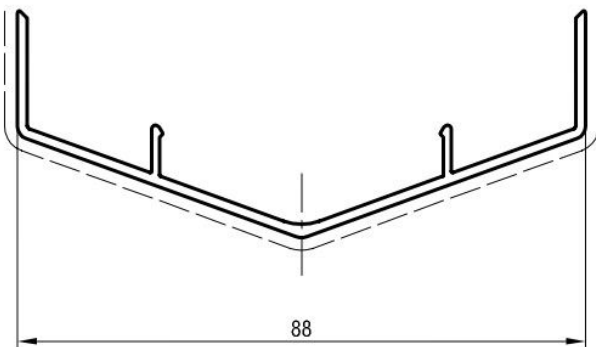
3064



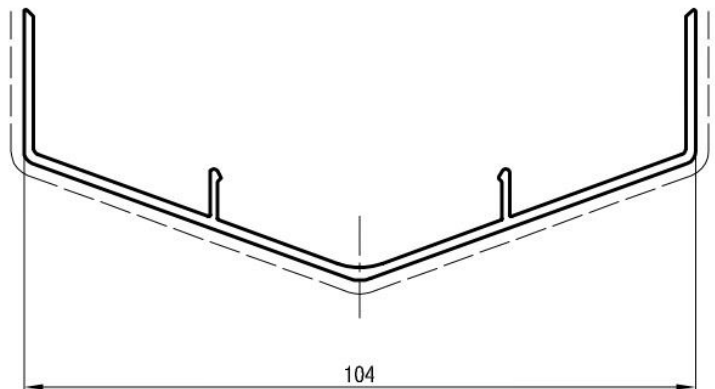
3025



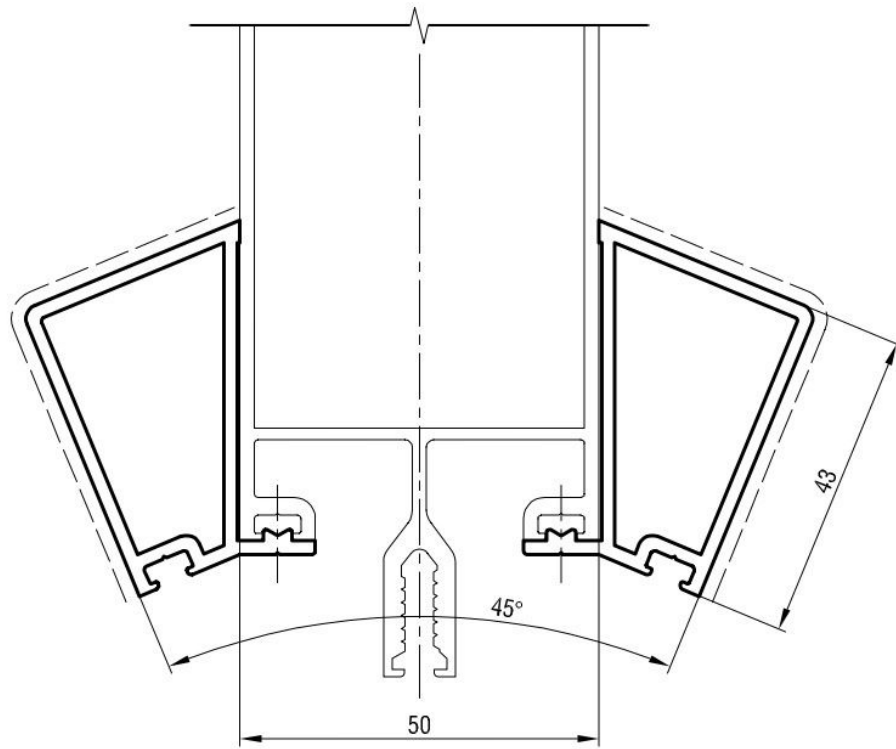
3026



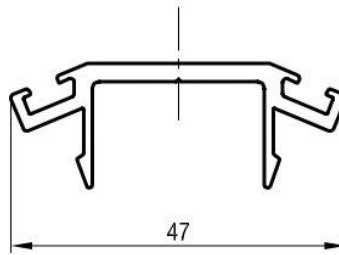
3035



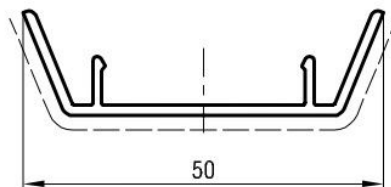
3036



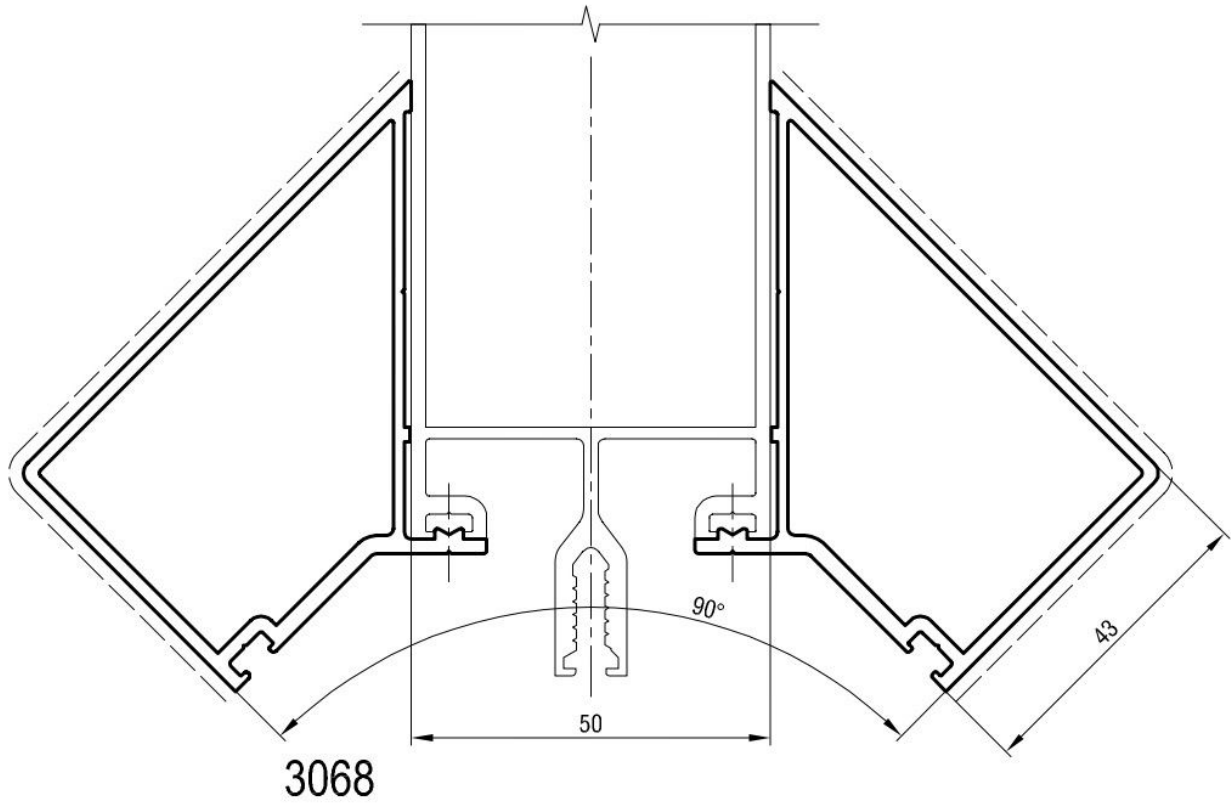
3066



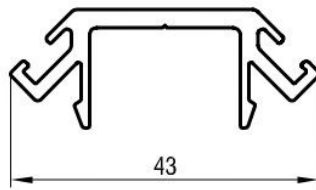
3028



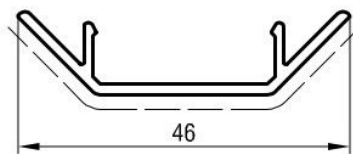
3085



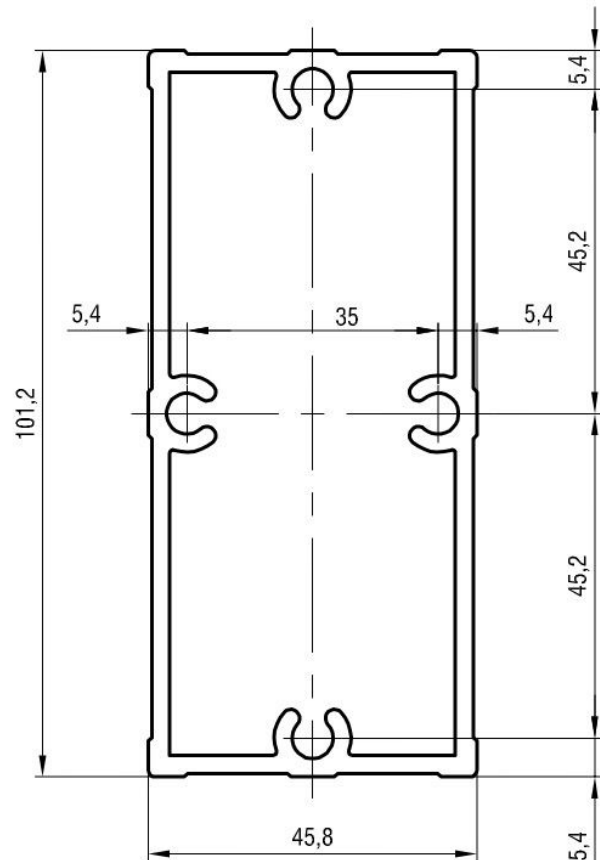
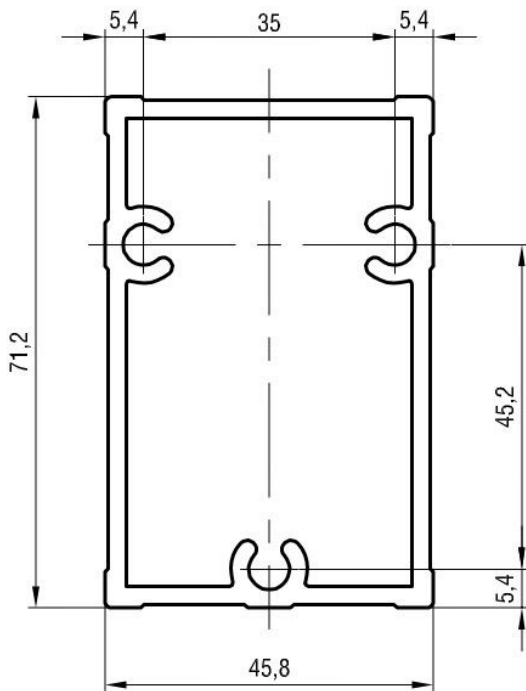
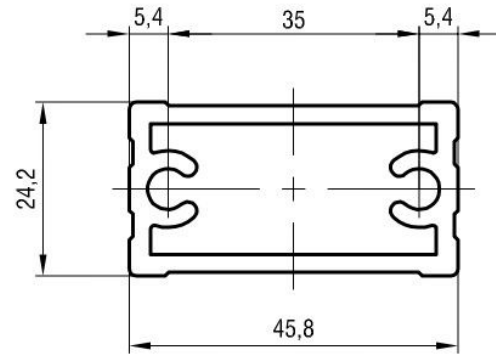
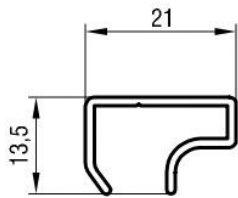
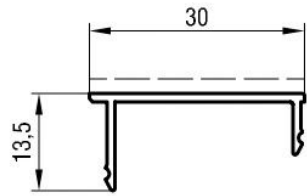
3068

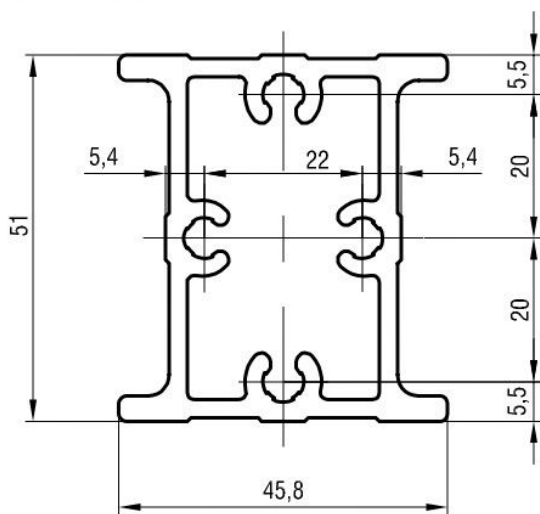


3029

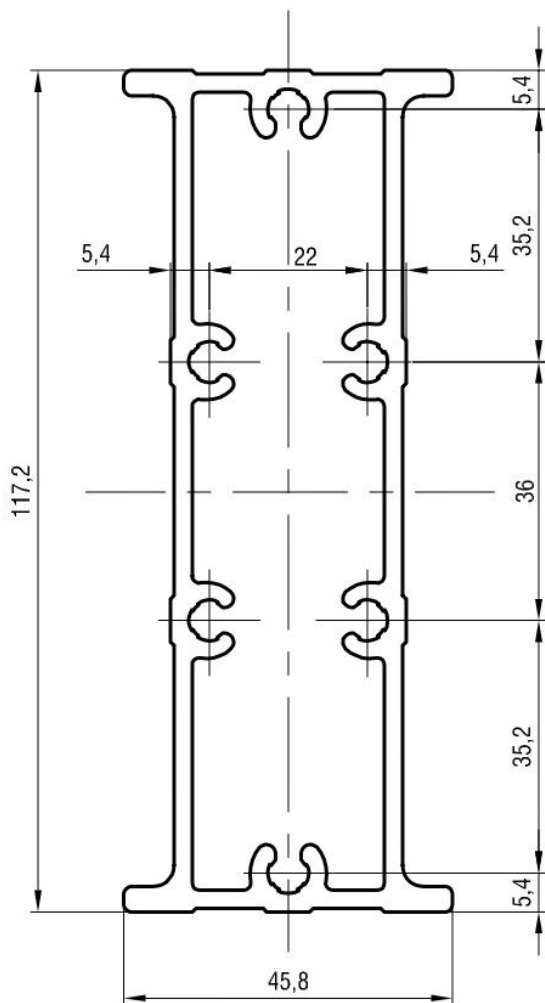


3086

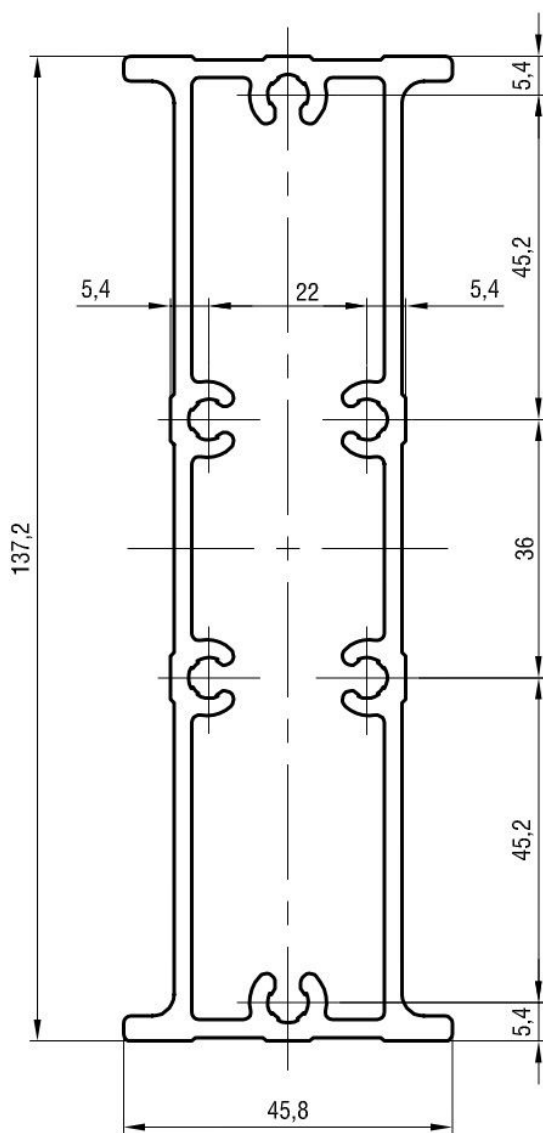




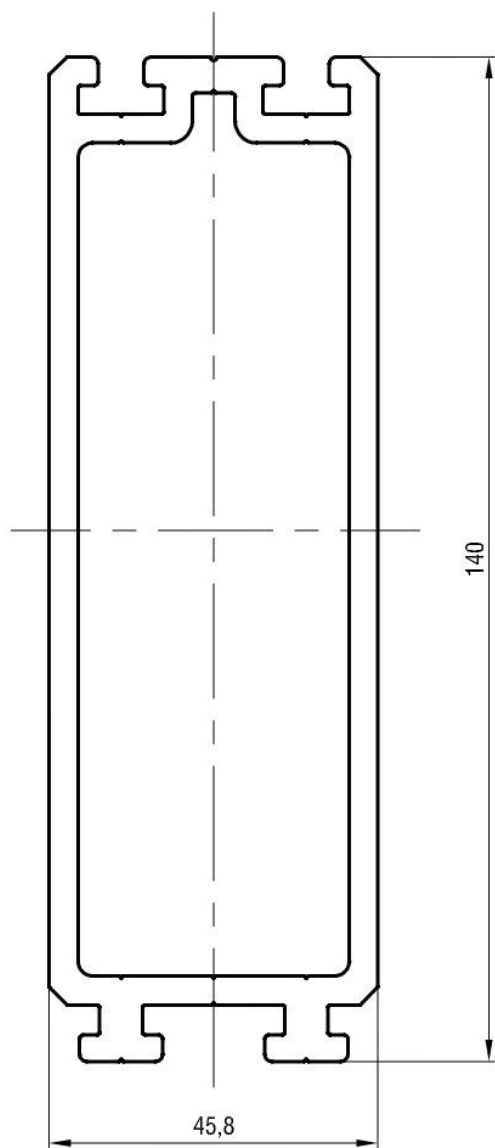
3043



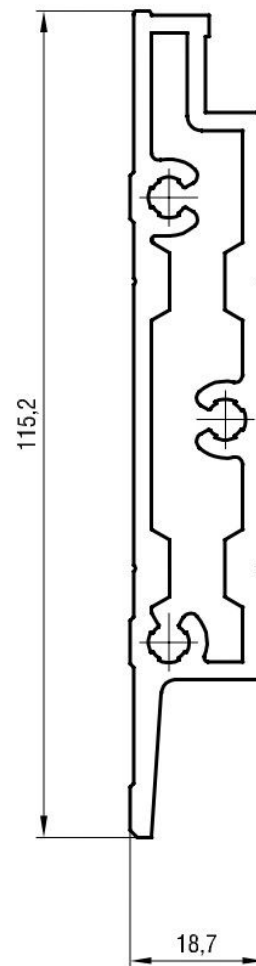
3046



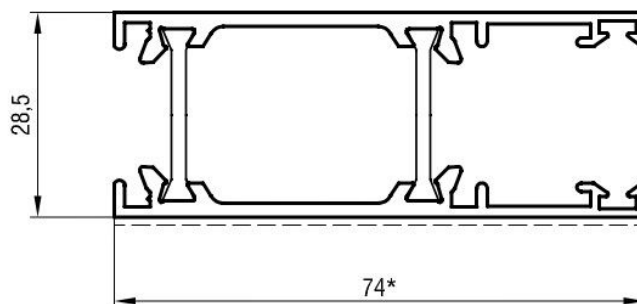
3047



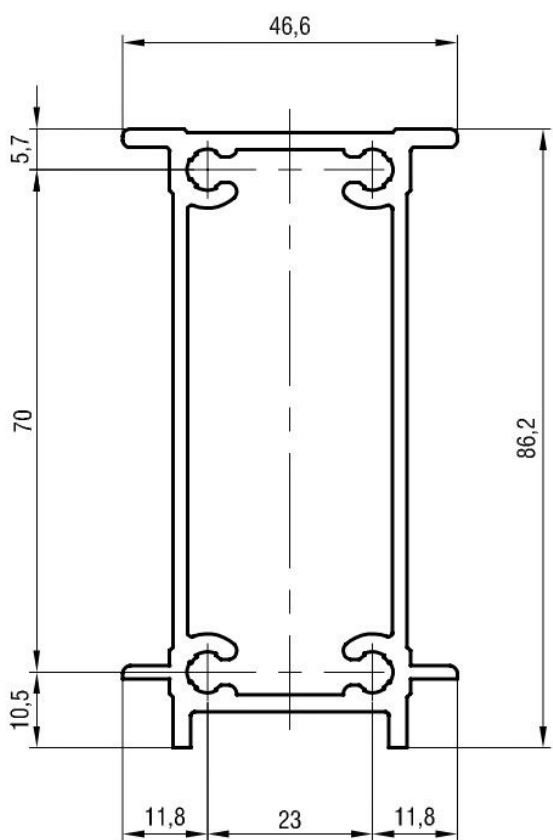
21379



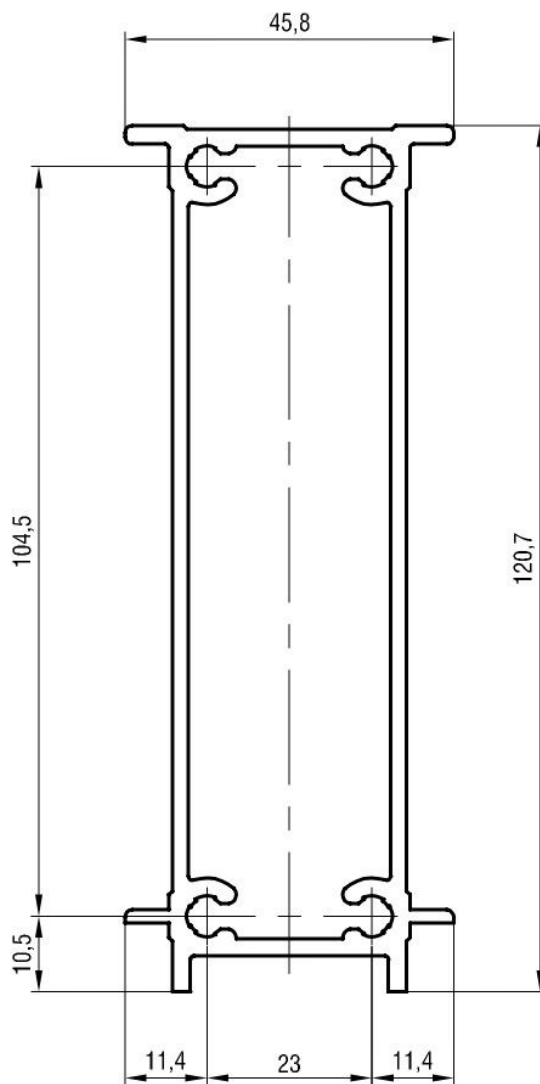
3083



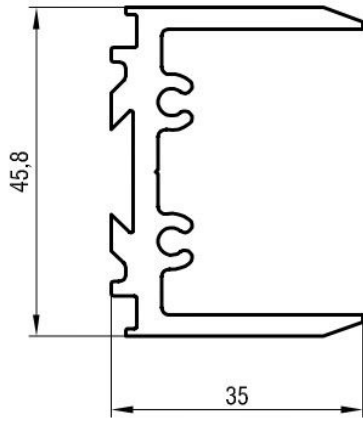
7505



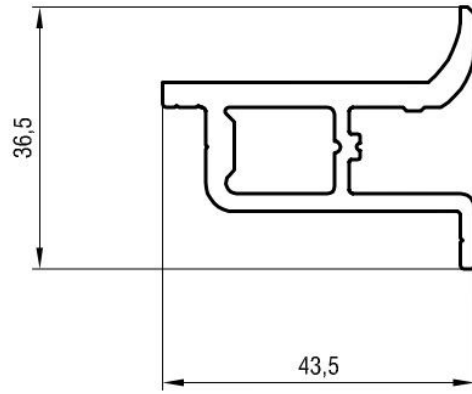
3145



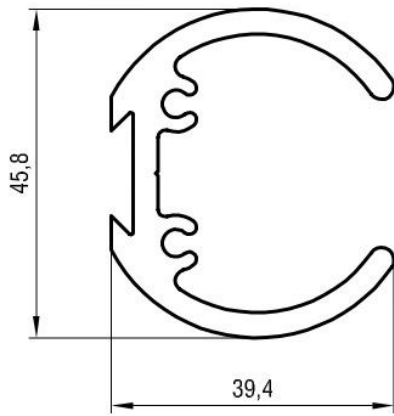
3146



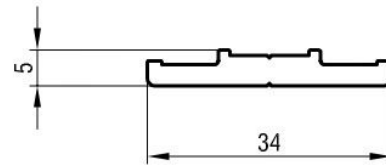
21375



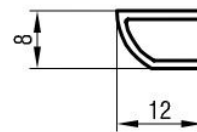
21458



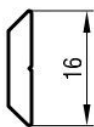
21500



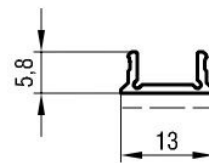
21456



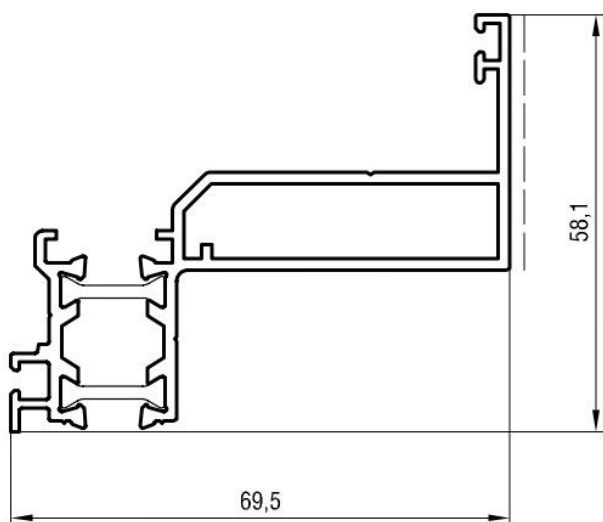
21457



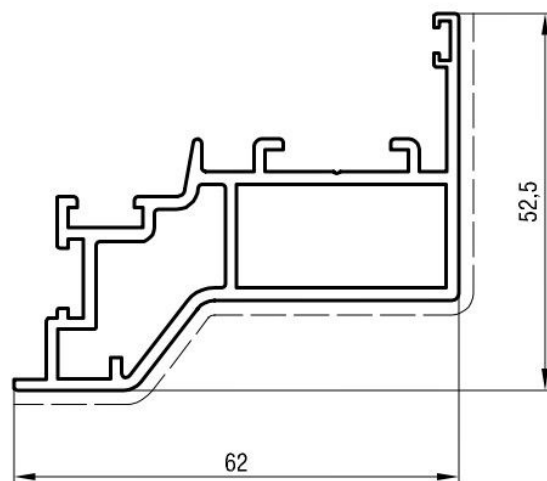
21376



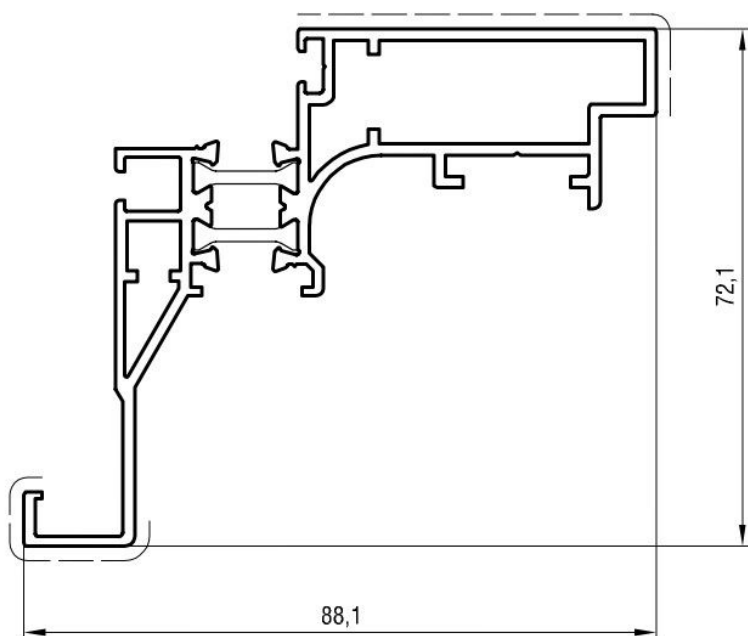
3091



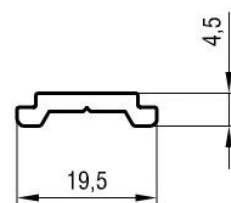
3095



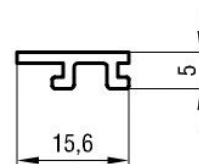
3057



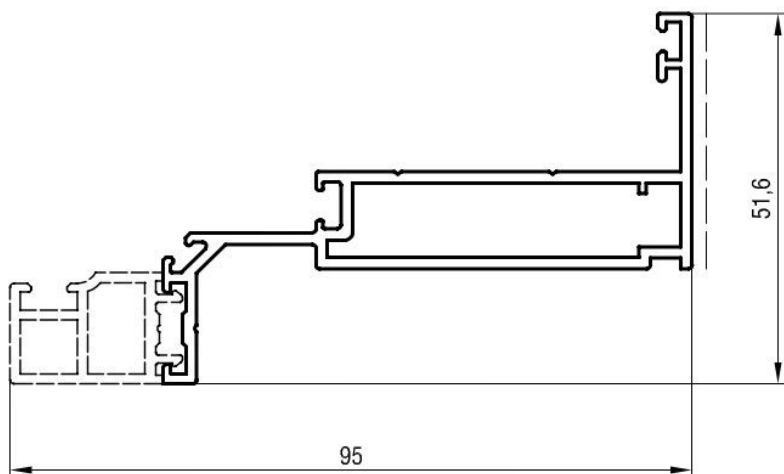
3096



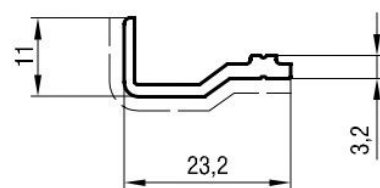
21821



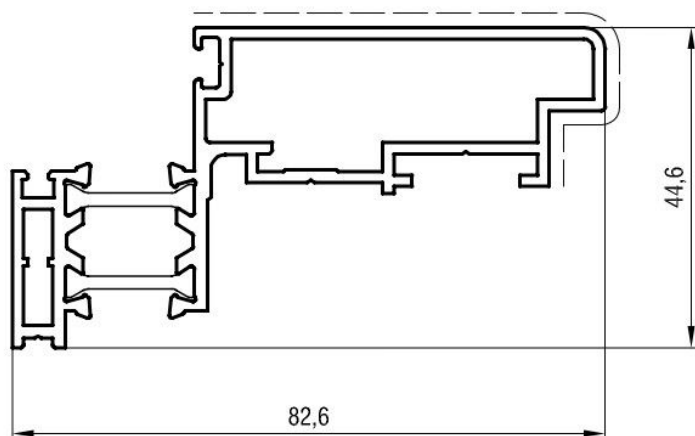
21749



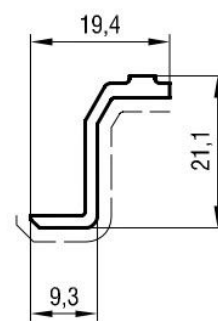
3151



3153

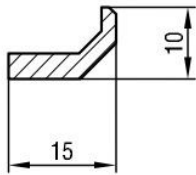


3152

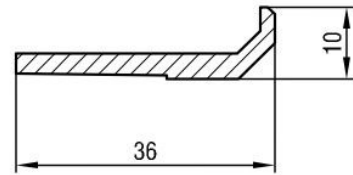


3154

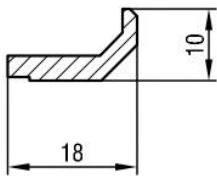
TA 1610



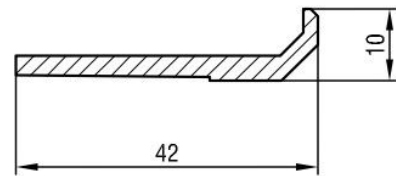
TA 1615



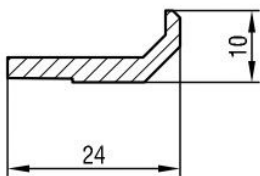
TA 1611



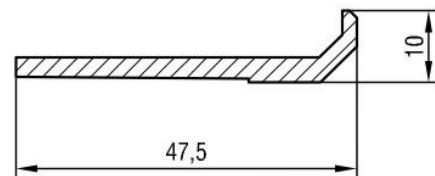
TA 1616



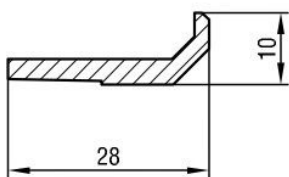
TA 1612



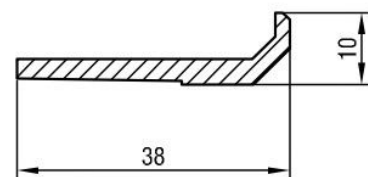
TA 1617



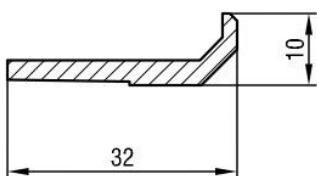
TA 1613



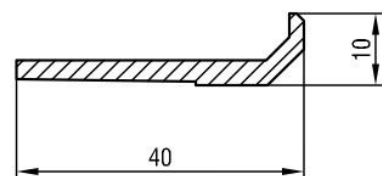
TA 1618



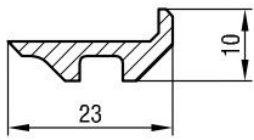
TA 1614



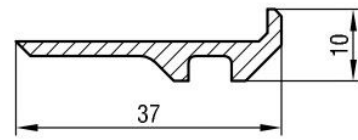
TA 1619



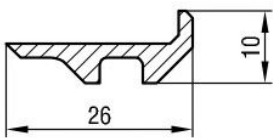
TA 1624



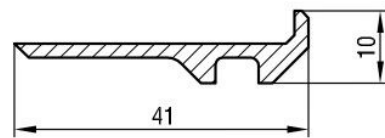
TA 1626



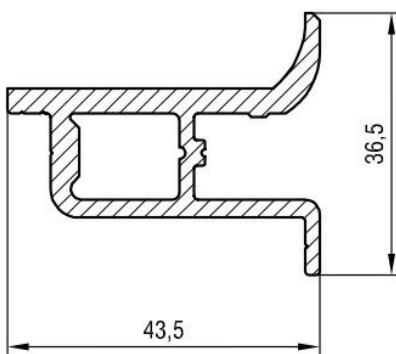
TA 1625



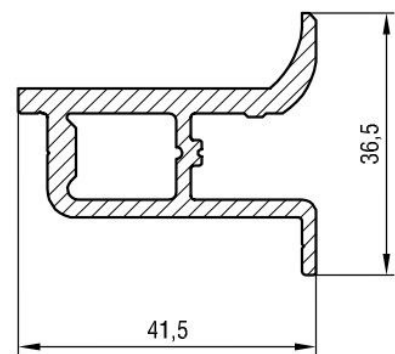
TA 1627



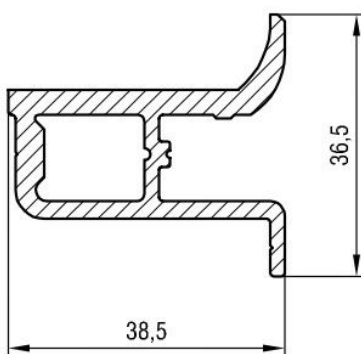
TA 1650



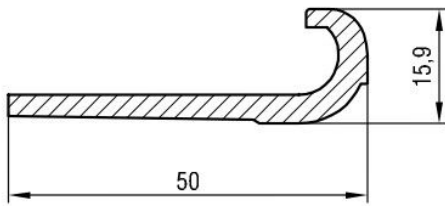
TA 1652



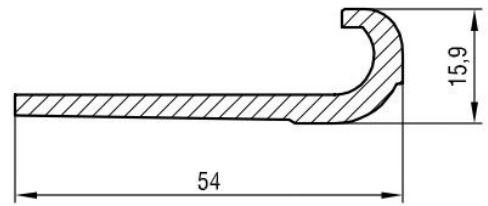
TA 1651



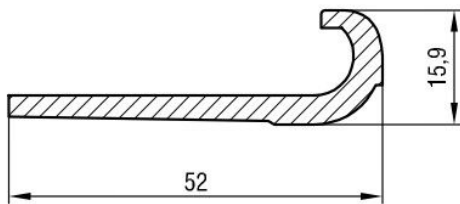
TA 1630



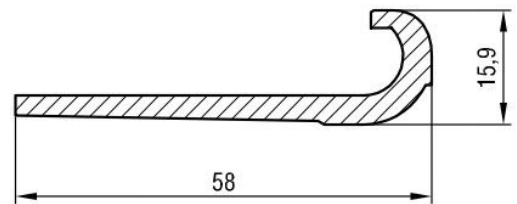
TA 1632



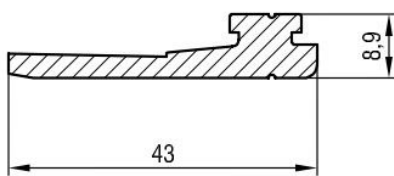
TA 1631



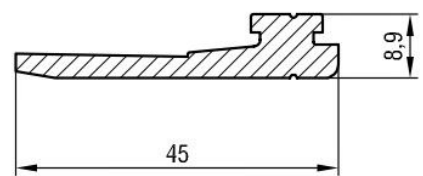
TA 1633



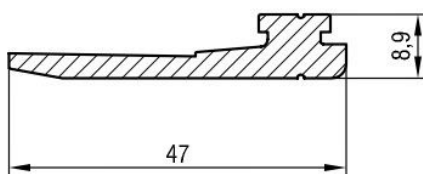
TA 1640



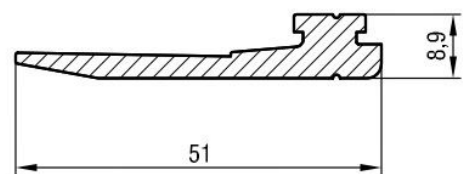
TA 1641



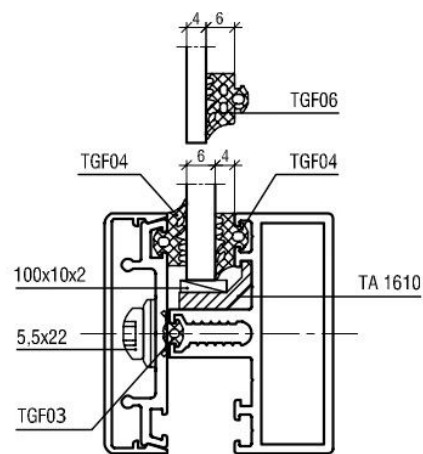
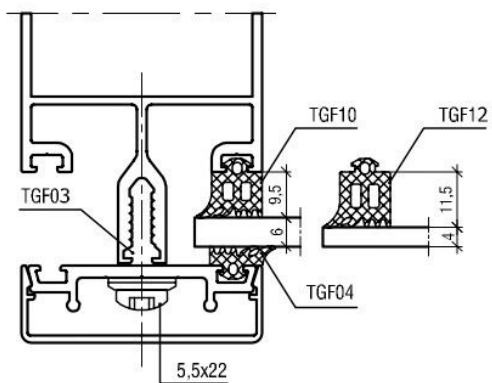
TA 1642



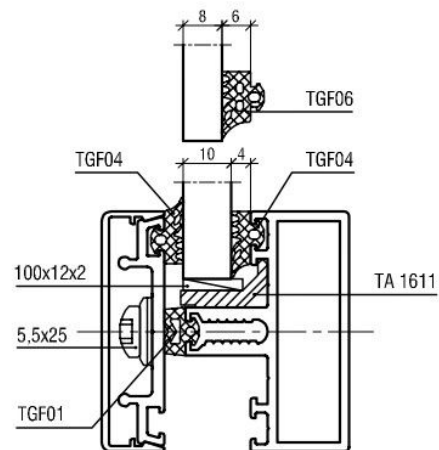
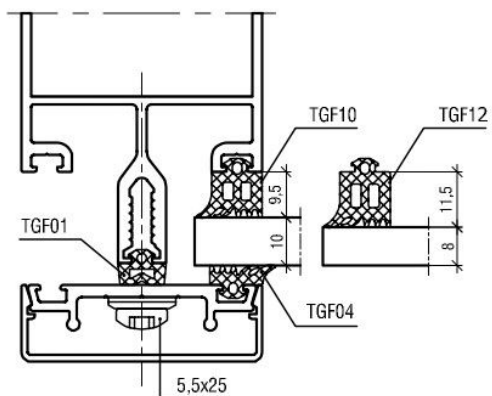
TA 1643



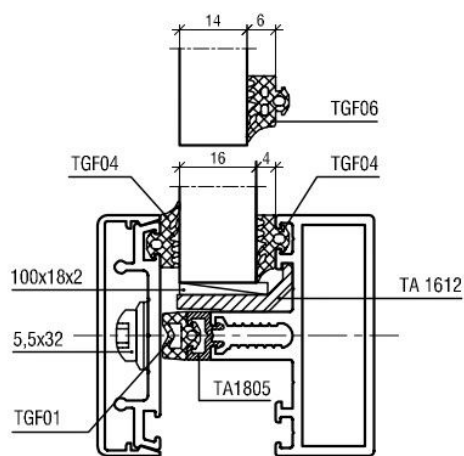
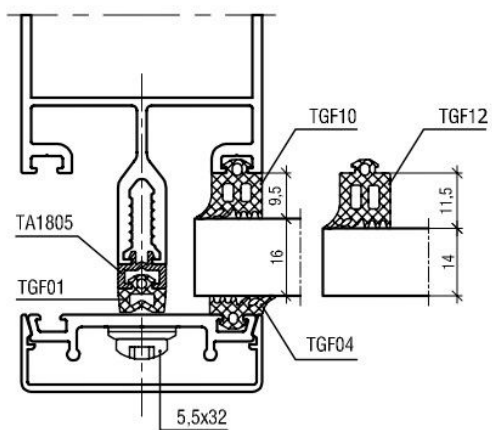
Заполнения толщиной 4 и 6 мм



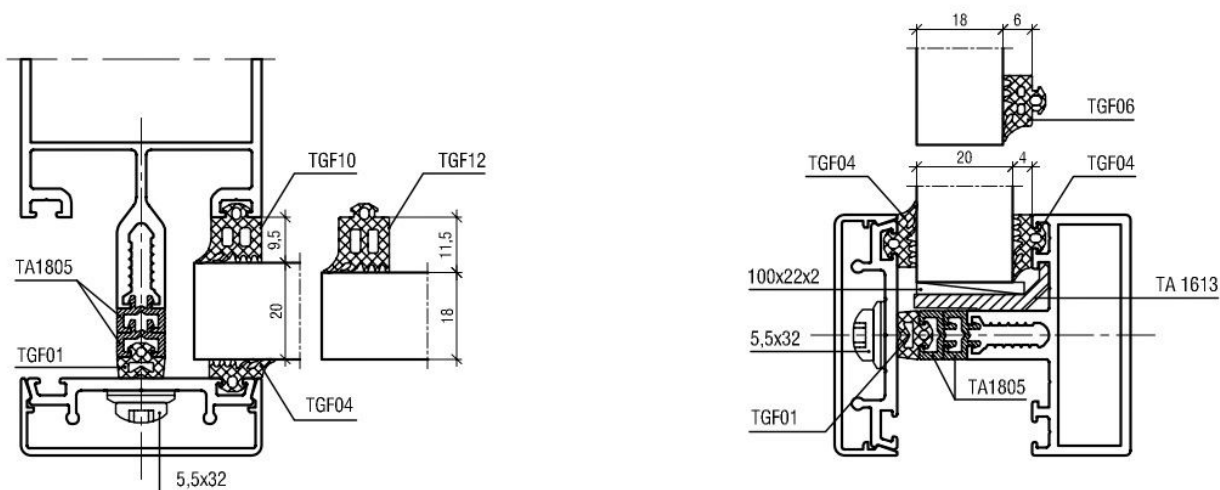
Заполнения толщиной 8 и 10 мм



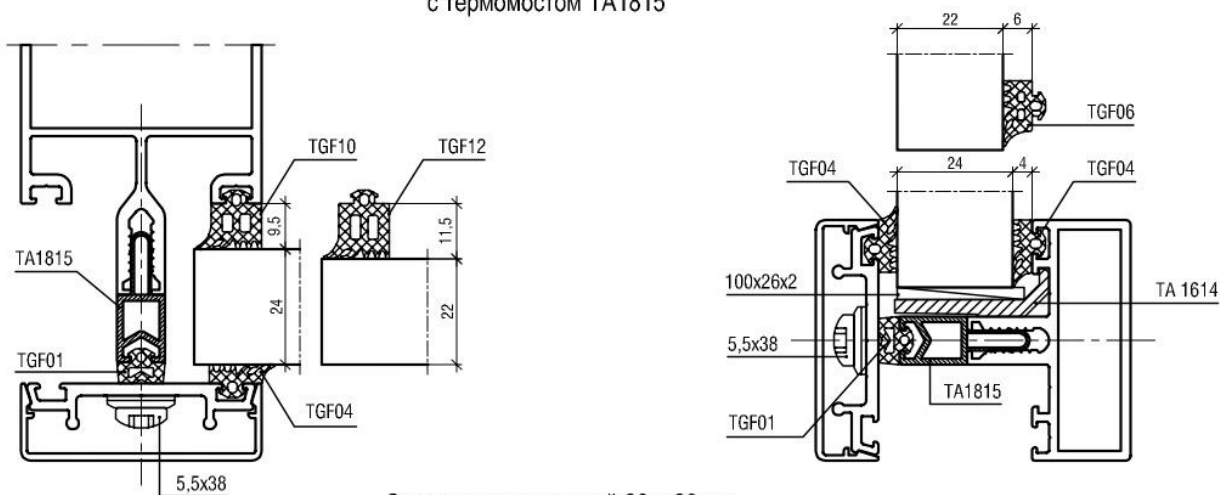
Заполнения толщиной 14 и 16 мм



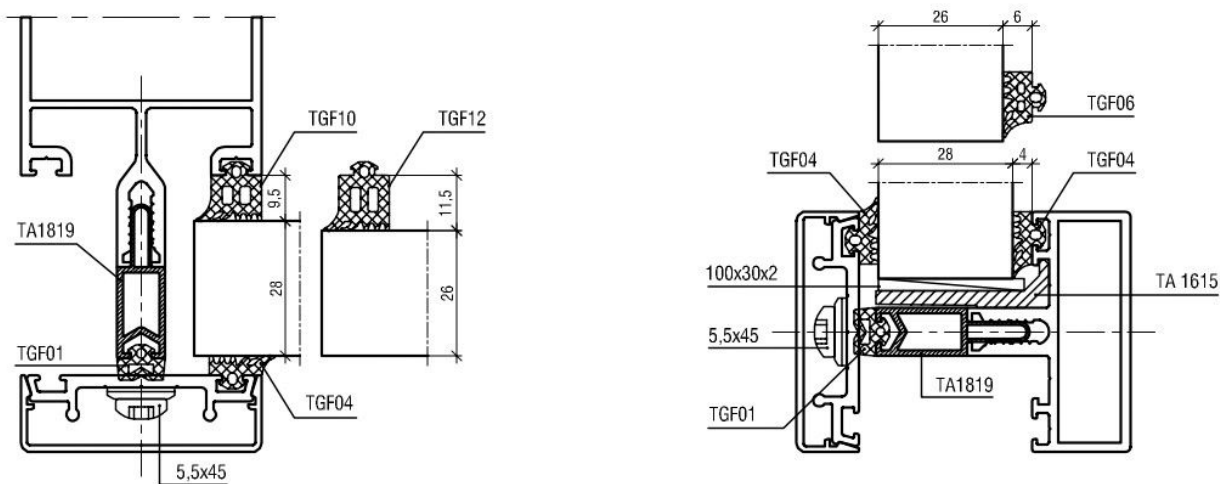
Заполнения толщиной 18 и 20 мм



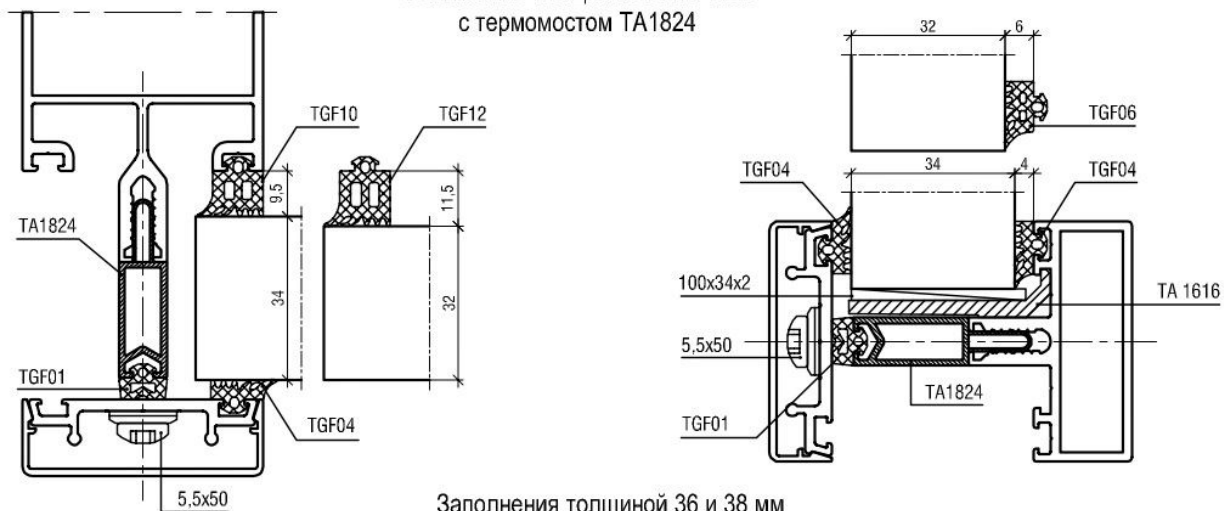
Заполнения толщиной 22 и 24 мм с термомостом TA1815



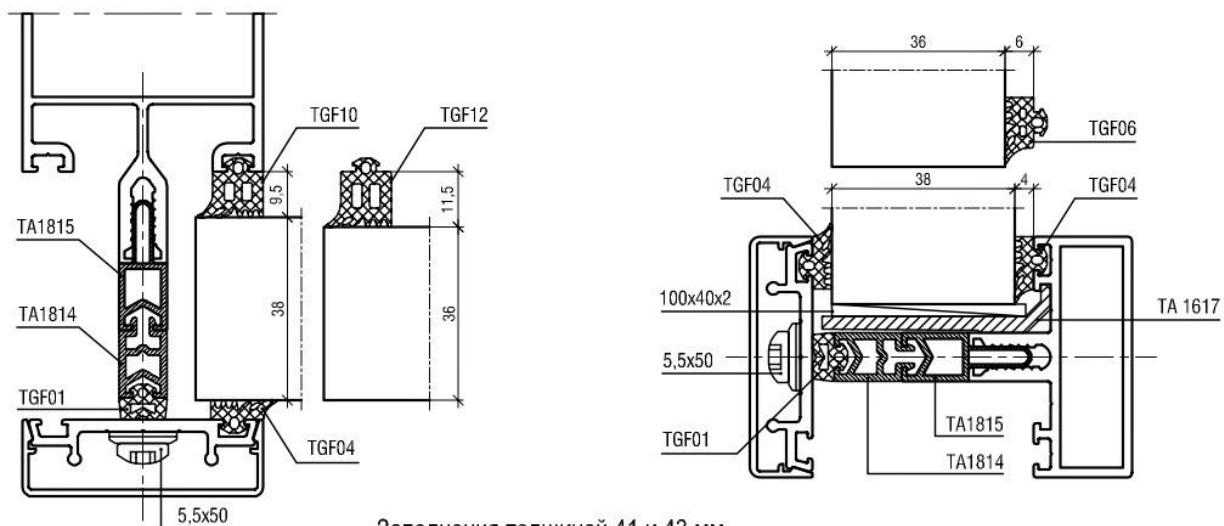
Заполнения толщиной 26 и 28 мм с термомостом TA1819



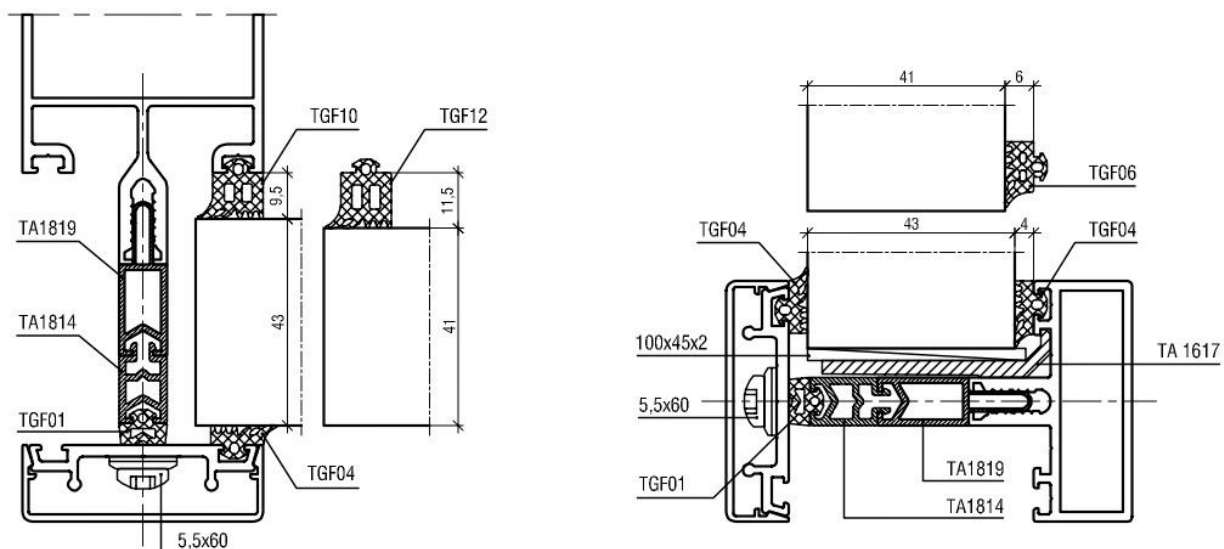
Заполнения толщиной 32 и 34 мм
с термомостом TA1824



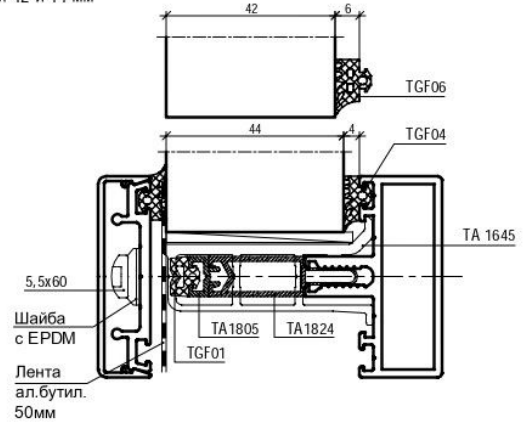
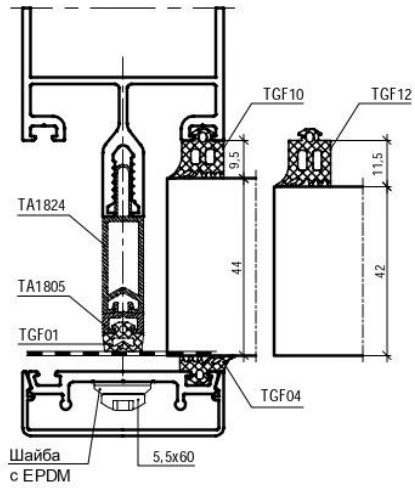
Заполнения толщиной 36 и 38 мм



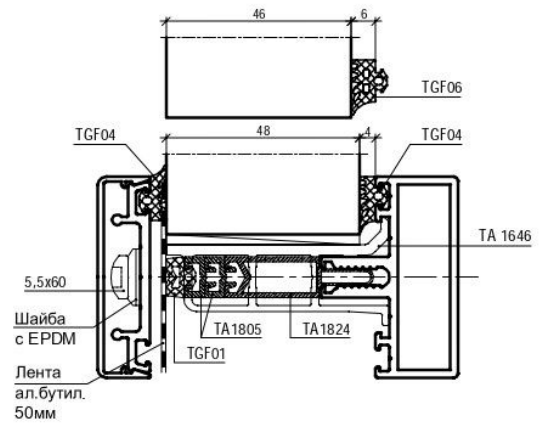
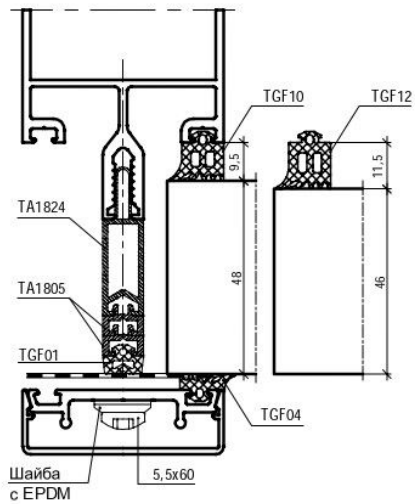
Заполнения толщиной 41 и 43 мм



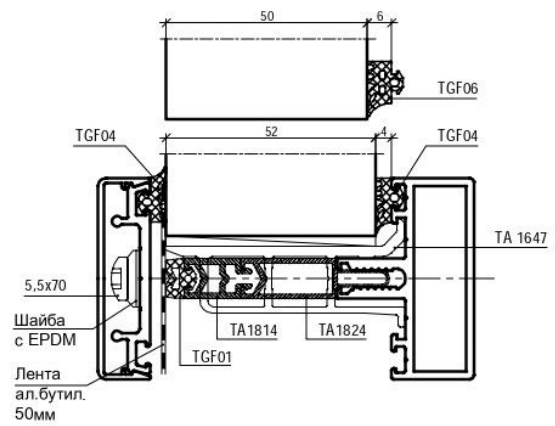
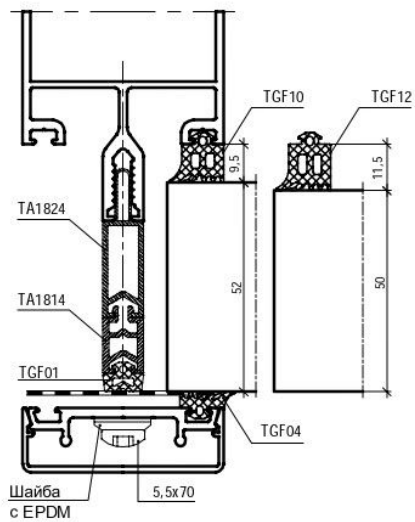
Заполнения толщиной 42 и 44 мм



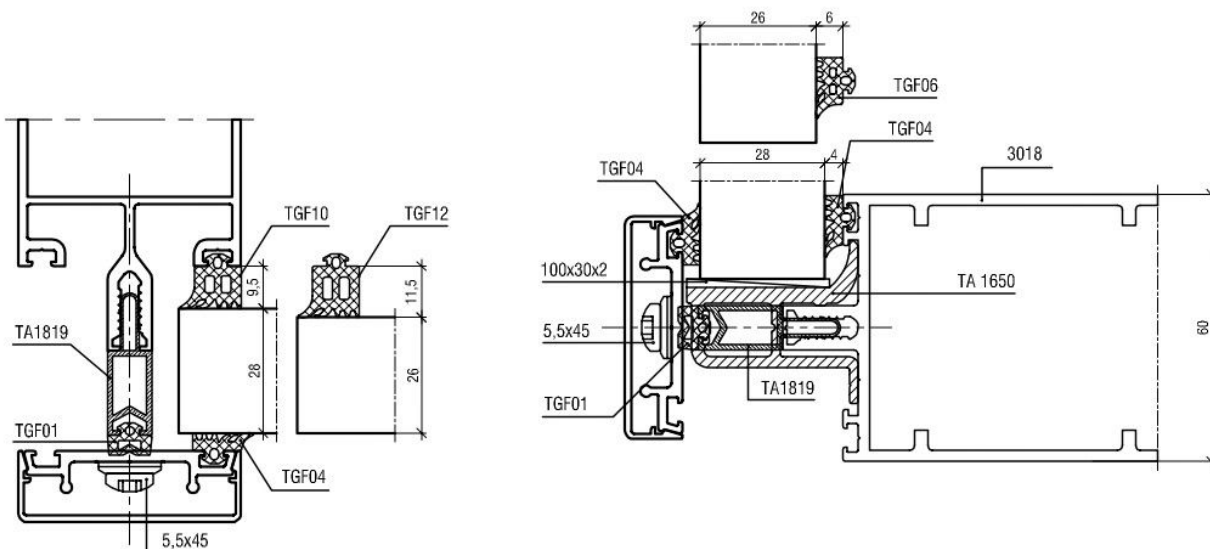
Заполнения толщиной 46 и 48 мм



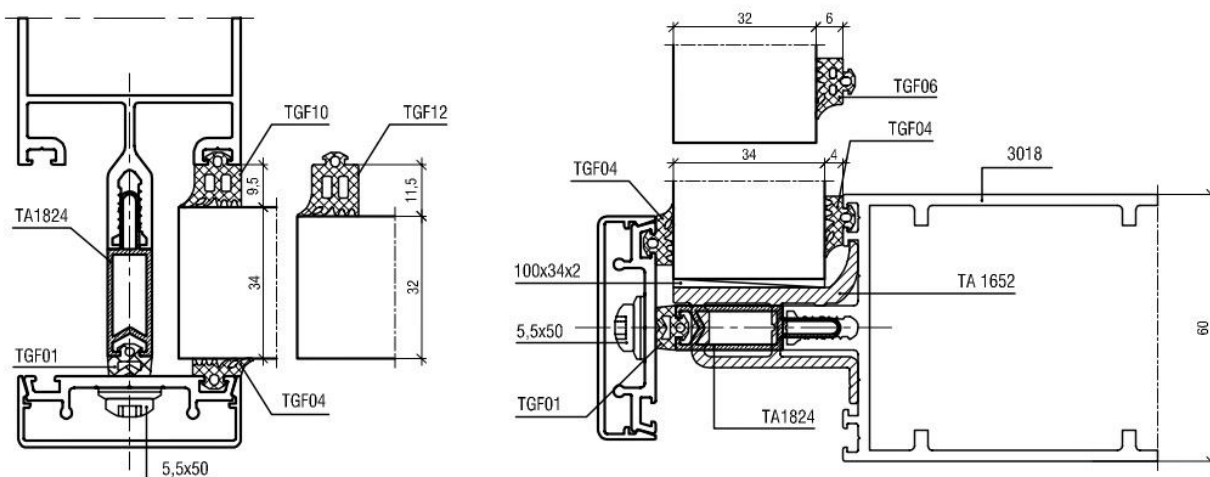
Заполнения толщиной 50 и 52 мм



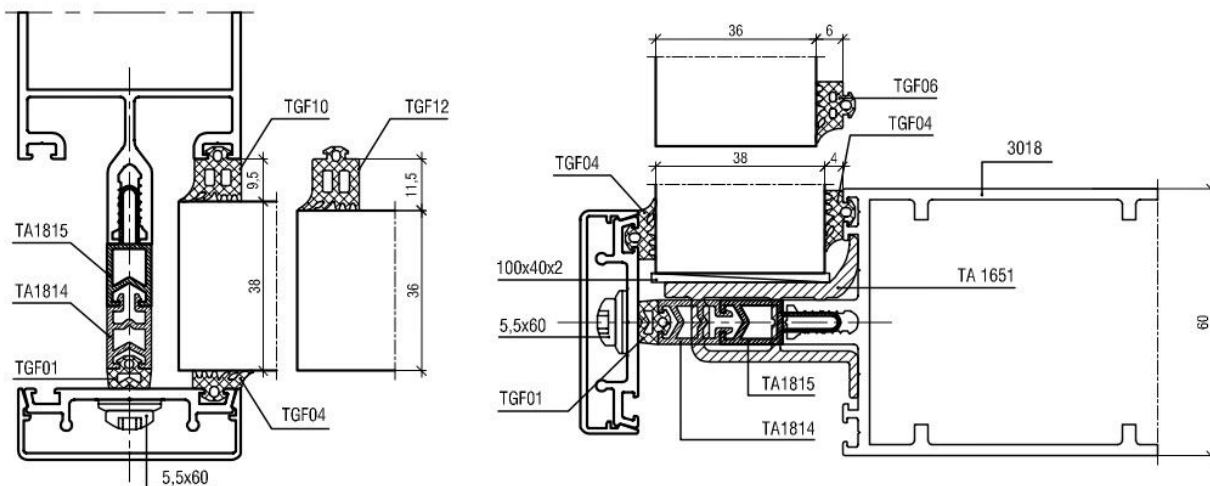
Заполнения толщиной 26 и 28 мм

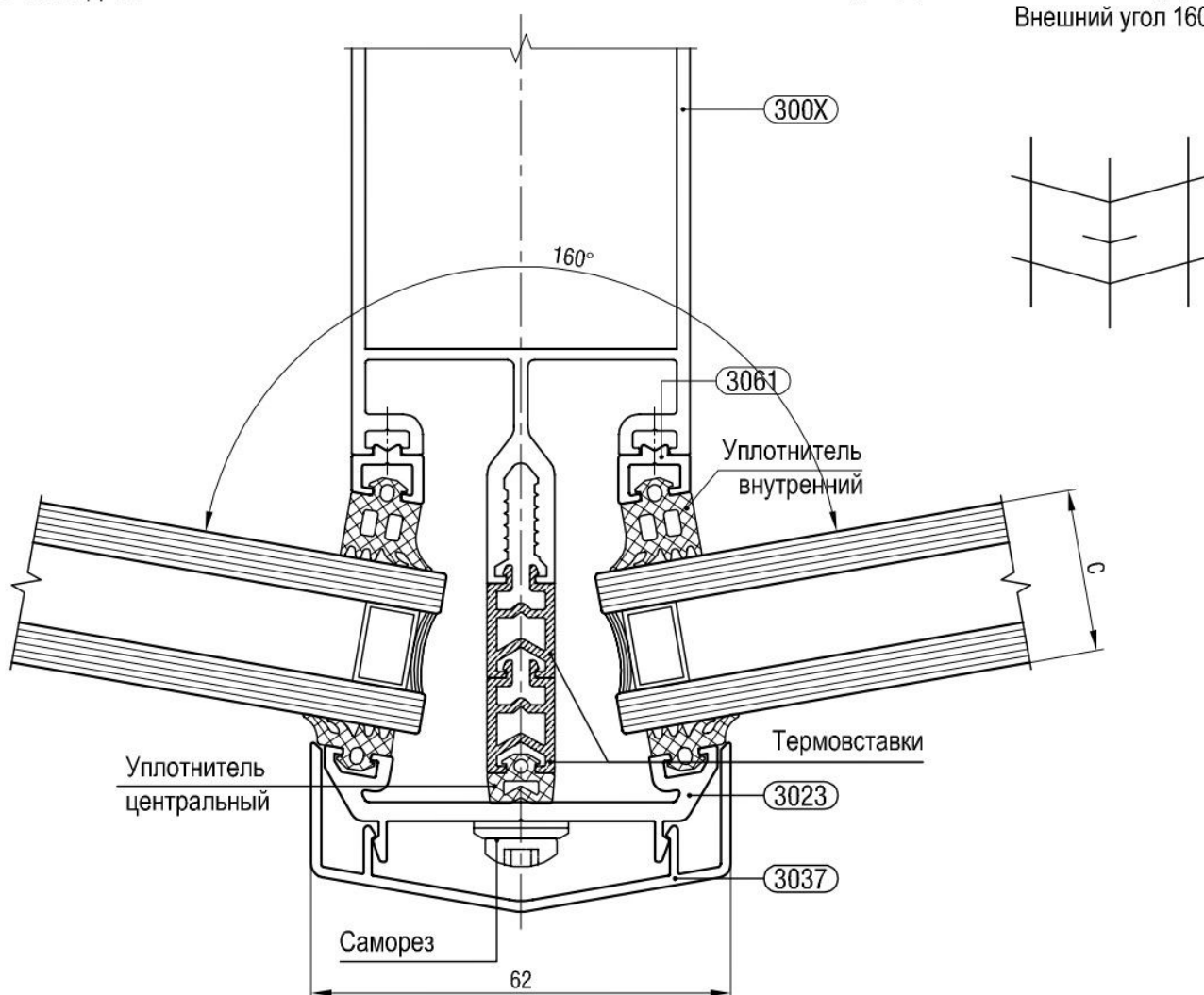


Заполнения толщиной 32 и 34 мм

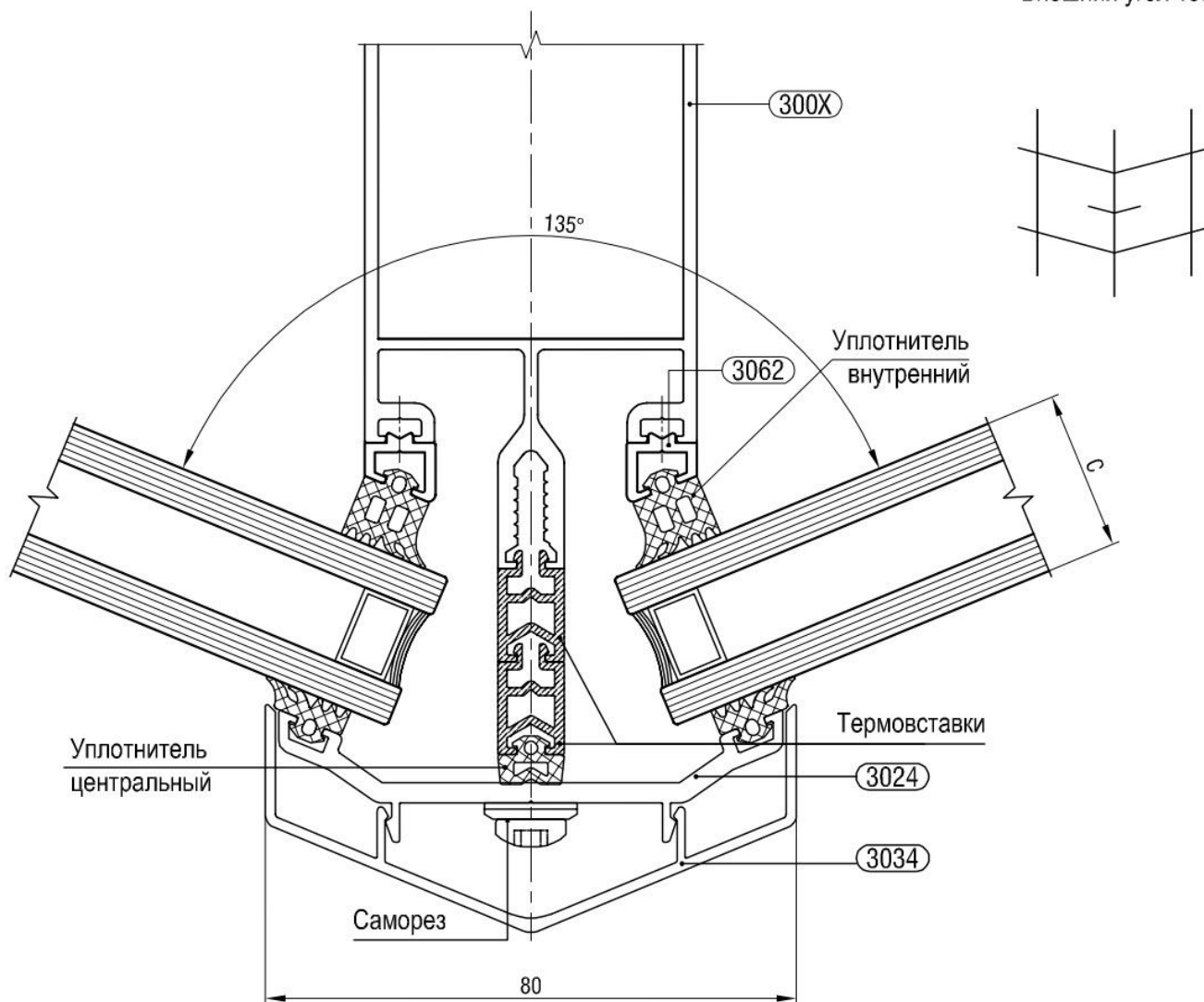


Заполнения толщиной 36 и 38 мм

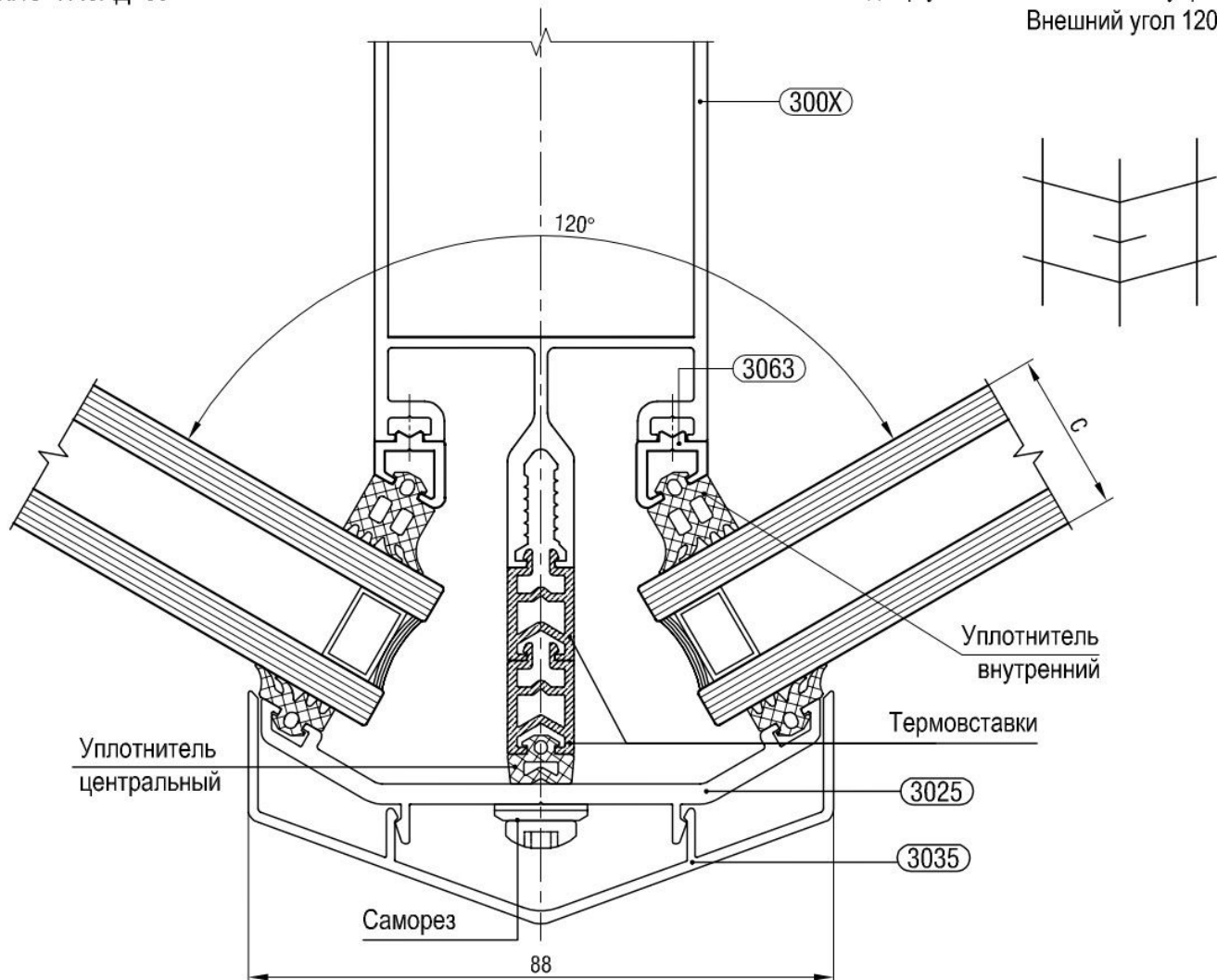




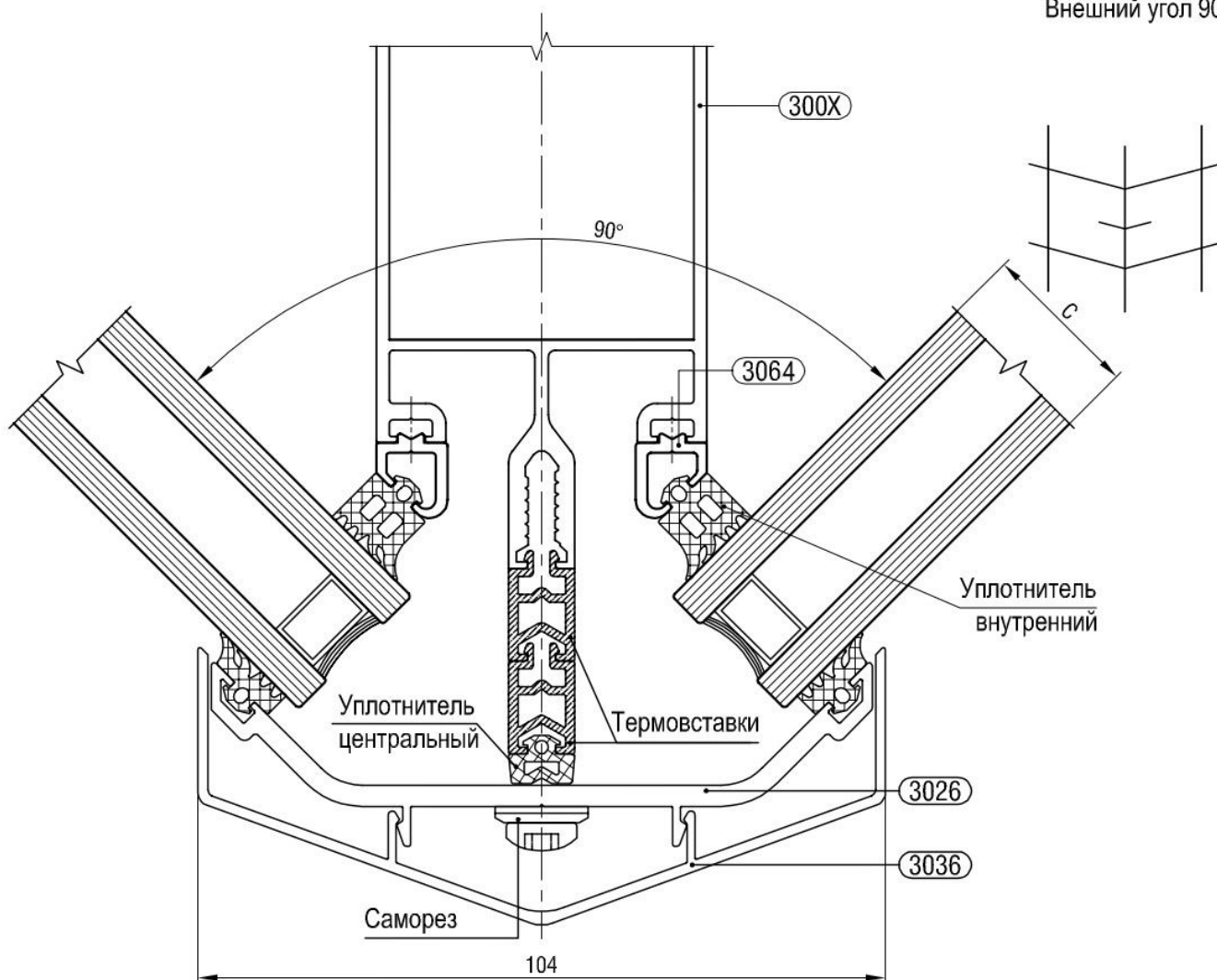
		Толщина заполнения (C)	4	6	8	10	14	16	18	20	22	24	26	28	32	34	36	38
		Уплотнитель центральный	TGF01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TGF03																		
Уплотнитель внутренний	TGF10		1		1		1		1		1		1		1		1	
	TGF12	1		1		1		1		1		1		1		1		1
Термовставки	TA1805	2	2			1	1	2	2				1	1	2	2		
	TA1814			1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Саморез			5,5x32	5,5x32	5,5x38	5,5x38	5,5x45	5,5x45	5,5x45	5,5x45	5,5x50	5,5x50	5,5x60	5,5x60	5,5x60	5,5x60	5,5x70	5,5x70



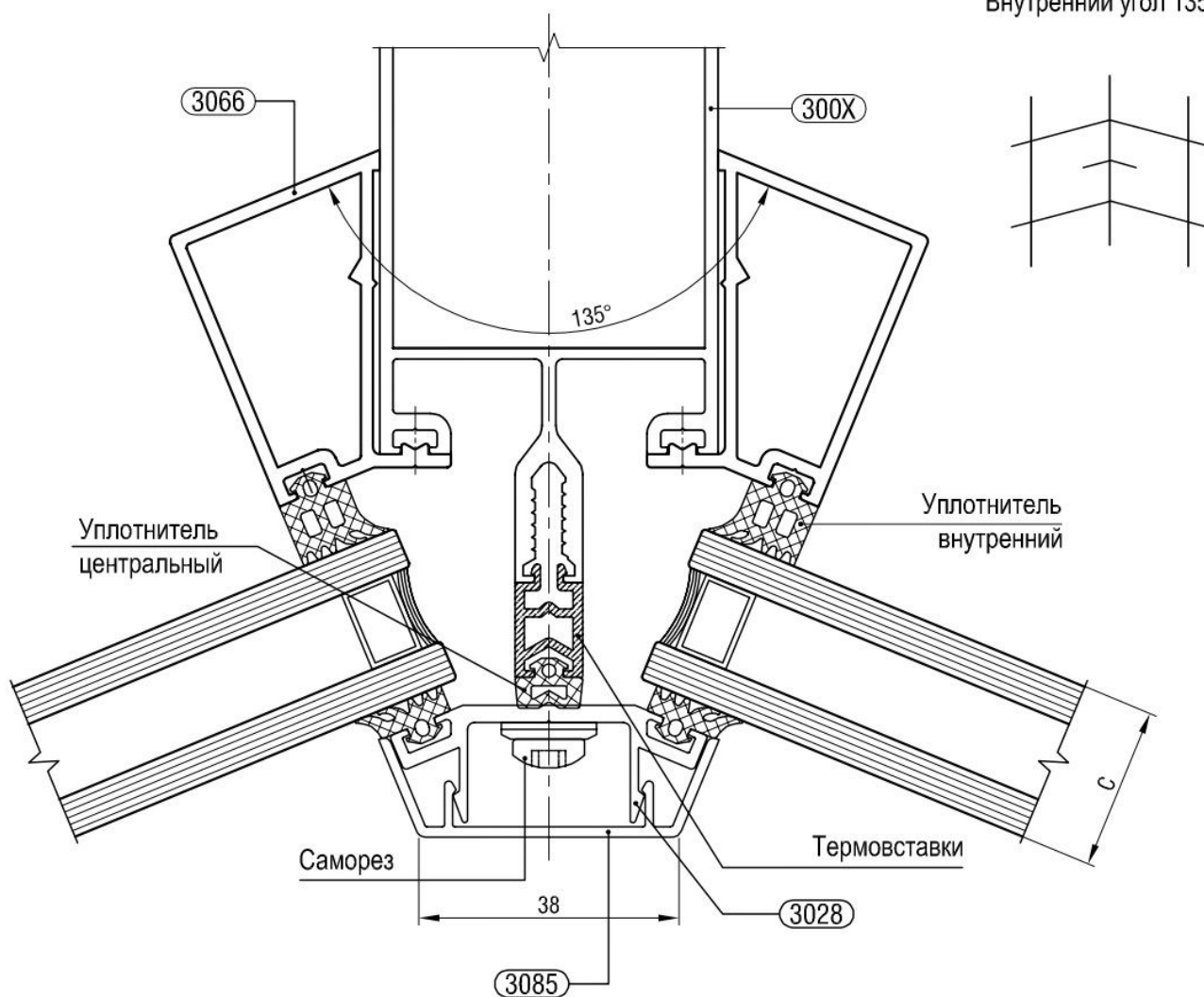
		Толщина заполнения (С)															
		4	6	8	10	14	16	18	20	22	24	26	28	32	34	36	38
Уплотнитель центральный	TGF01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	TGF03																
Уплотнитель внутренний	TGF10		1		1		1		1		1		1		1		
	TGF12	1		1		1		1		1		1		1			
Термовставки	TA1805	2	2			1	1	2	2			1	1	2	2		
	TA1814			1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3
Саморез		5,5x32	5,5x32	5,5x38	5,5x38	5,5x45	5,5x45	5,5x45	5,5x45	5,5x50	5,5x50	5,5x60	5,5x60	5,5x60	5,5x60	5,5x70	5,5x70



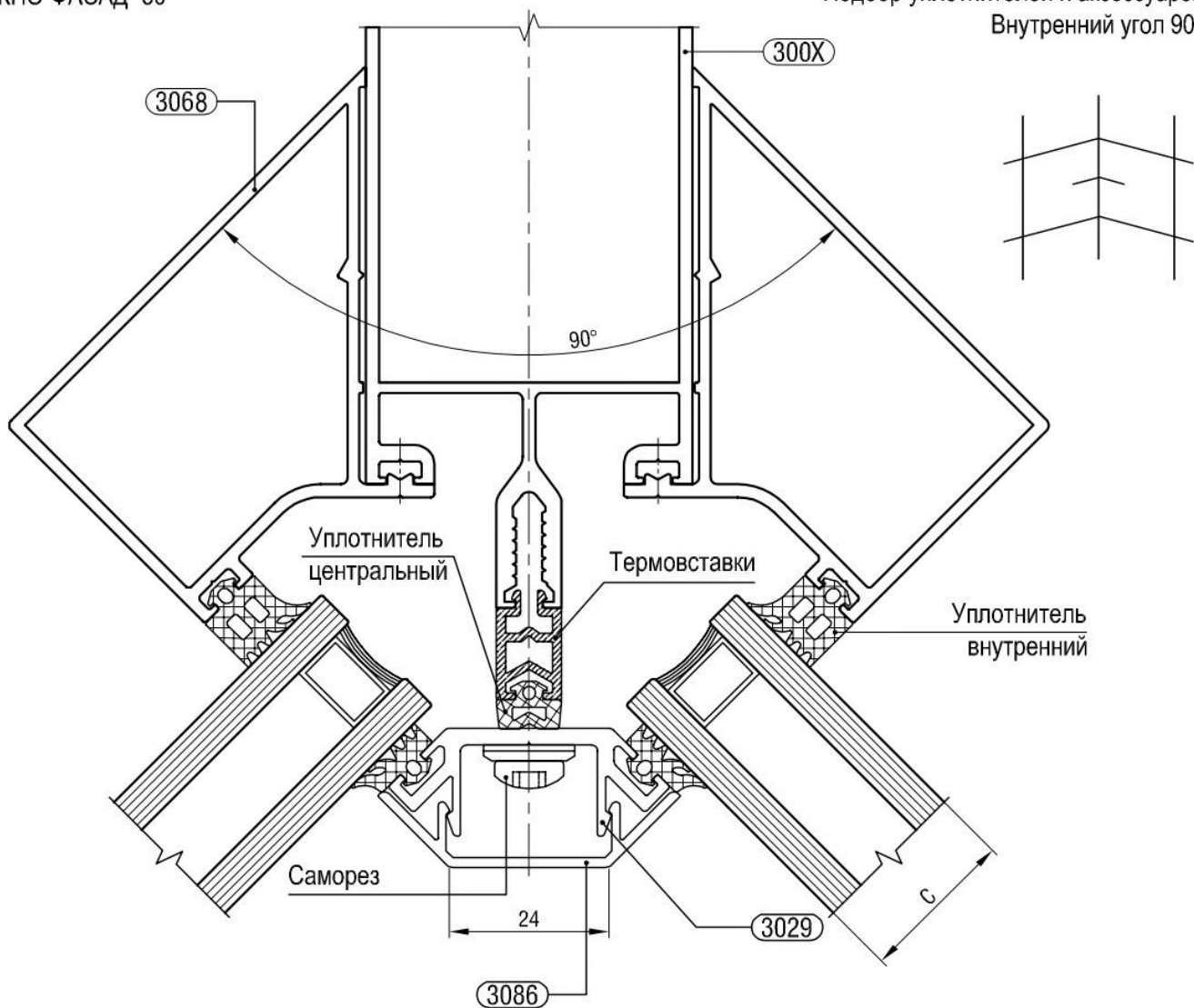
		Толщина заполнения (С)															
		4	6	8	10	14	16	18	20	22	24	26	28	32	34	36	38
Уплотнитель центральный	TGF01					1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	TGF03	1	1	1	1											1	1
Уплотнитель внутренний	TGF10		1		1		1		1		1		1		1		1
	TGF12	1		1		1		1		1		1		1		1	
Термовставки	TA1805	2	2			1	1	2	2			1	1	2	2	1	1
	TA1814			1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3
Саморез		5,5x32	5,5x32	5,5x38	5,5x38	5,5x45	5,5x45	5,5x45	5,5x45	5,5x50	5,5x50	5,5x60	5,5x60	5,5x60	5,5x60	5,5x70	5,5x70



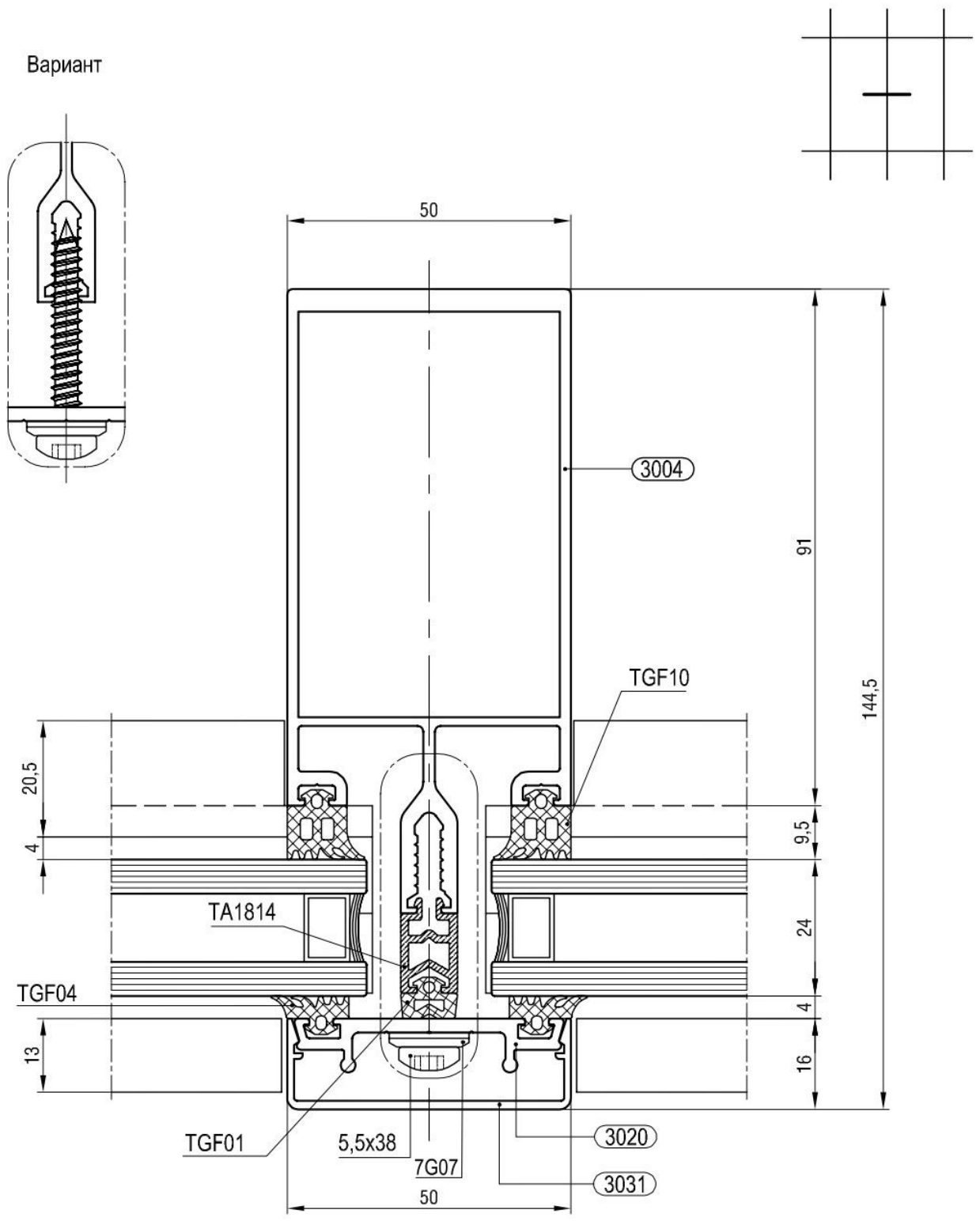
Внешний угол 90°		Толщина заполнения (С)	4	6	8	10	14	16	18	20	22	24	26	28	32	34	36	38
		Уплотнитель центральный	TGF01			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	TGF03	1	1															
Уплотнитель внутренний	TGF10		1		1		1		1		1		1		1		1	
	TGF12	1		1		1		1		1		1		1		1		1
Термовставки	TA1805	1	1	2	2	1	1	2	2				1	1			1	1
	TA1814					1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
	Саморез	5,5x32	5,5x32	5,5x38	5,5x38	5,5x45	5,5x45	5,5x45	5,5x45	5,5x50	5,5x50	5,5x60	5,5x60	5,5x60	5,5x60	5,5x60	5,5x70	5,5x70

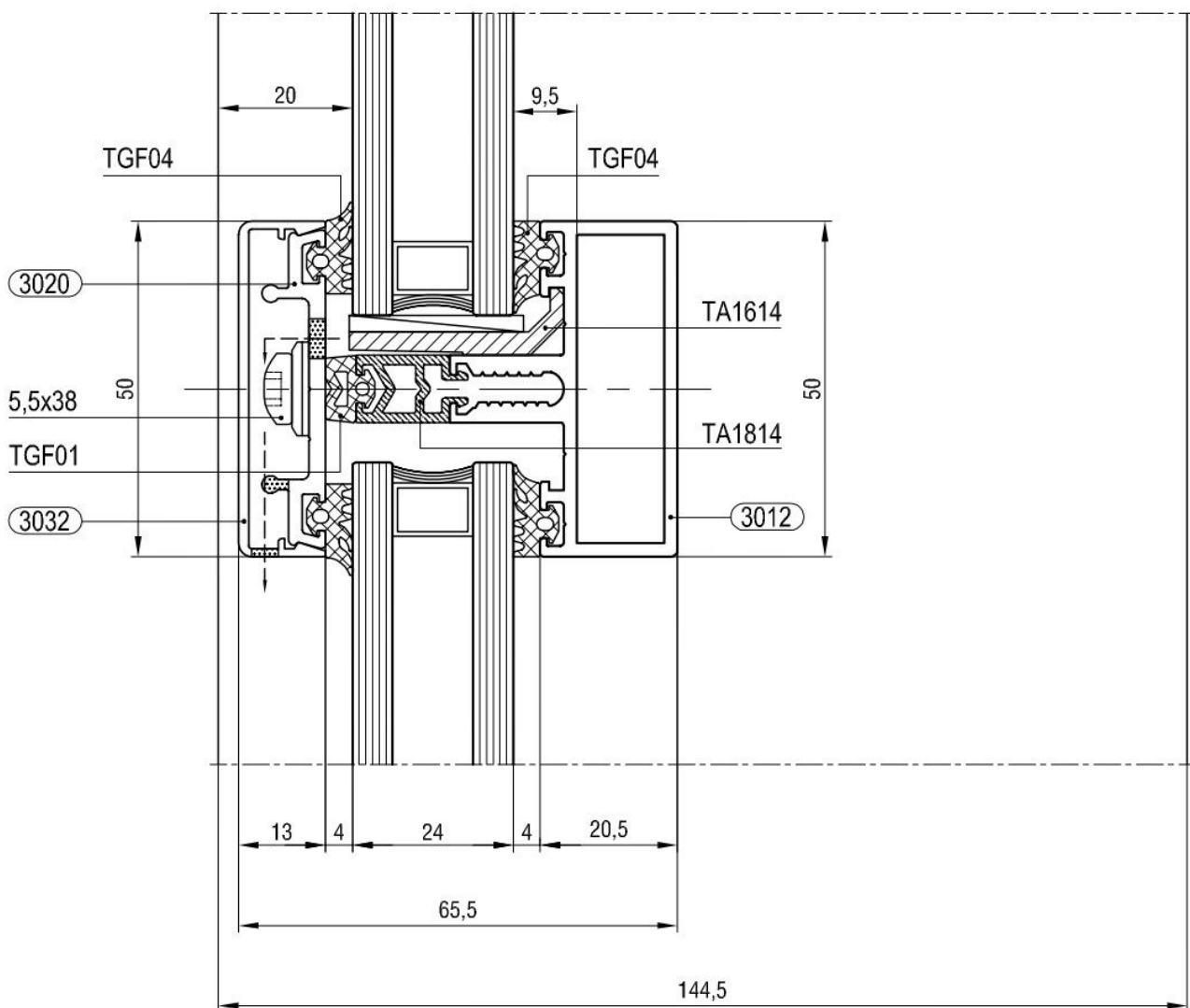
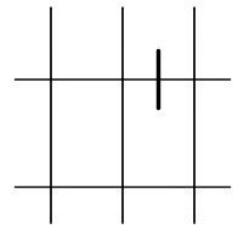


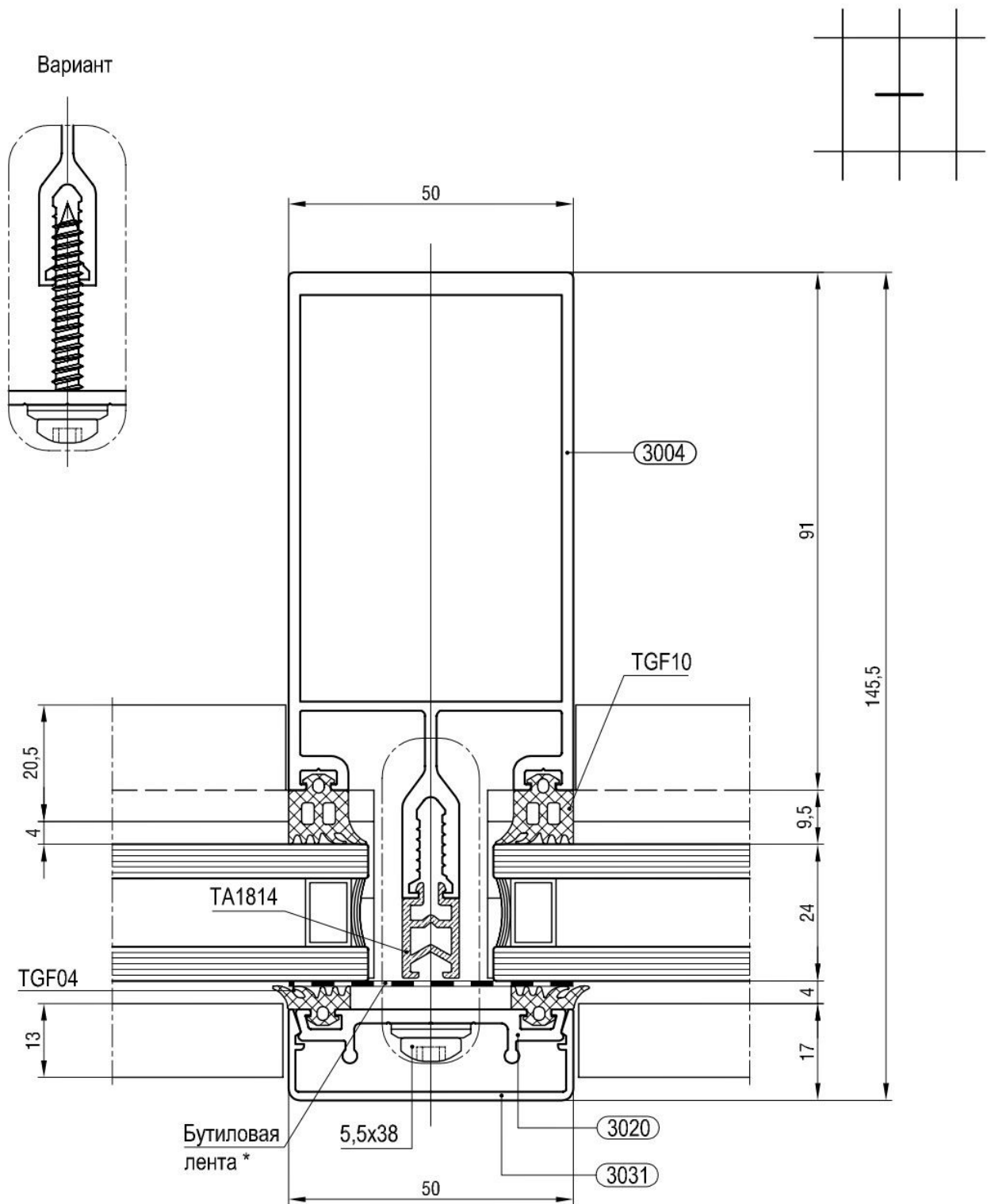
Внутренний угол 135°	Толщина заполнения (C)	14	16	18	20	22	24	26	28	32	34	36	38
	Уплотнитель центральный	TGF01	1	1	1	1	1	1	1	1			
TGF03										1	1	1	1
Уплотнитель внутренний	TGF10		1		1		1		1		1		1
	TGF12	1		1		1		1		1		1	
Термовставки	TA1805	1	1	2	2			1	1			1	1
	TA1814					1	1	1	1	2	2	2	2
Саморез		5,5x25	5,5x25	5,5x32	5,5x32	5,5x38	5,5x38	5,5x45	5,5x45	5,5x45	5,5x45	5,5x50	5,5x50



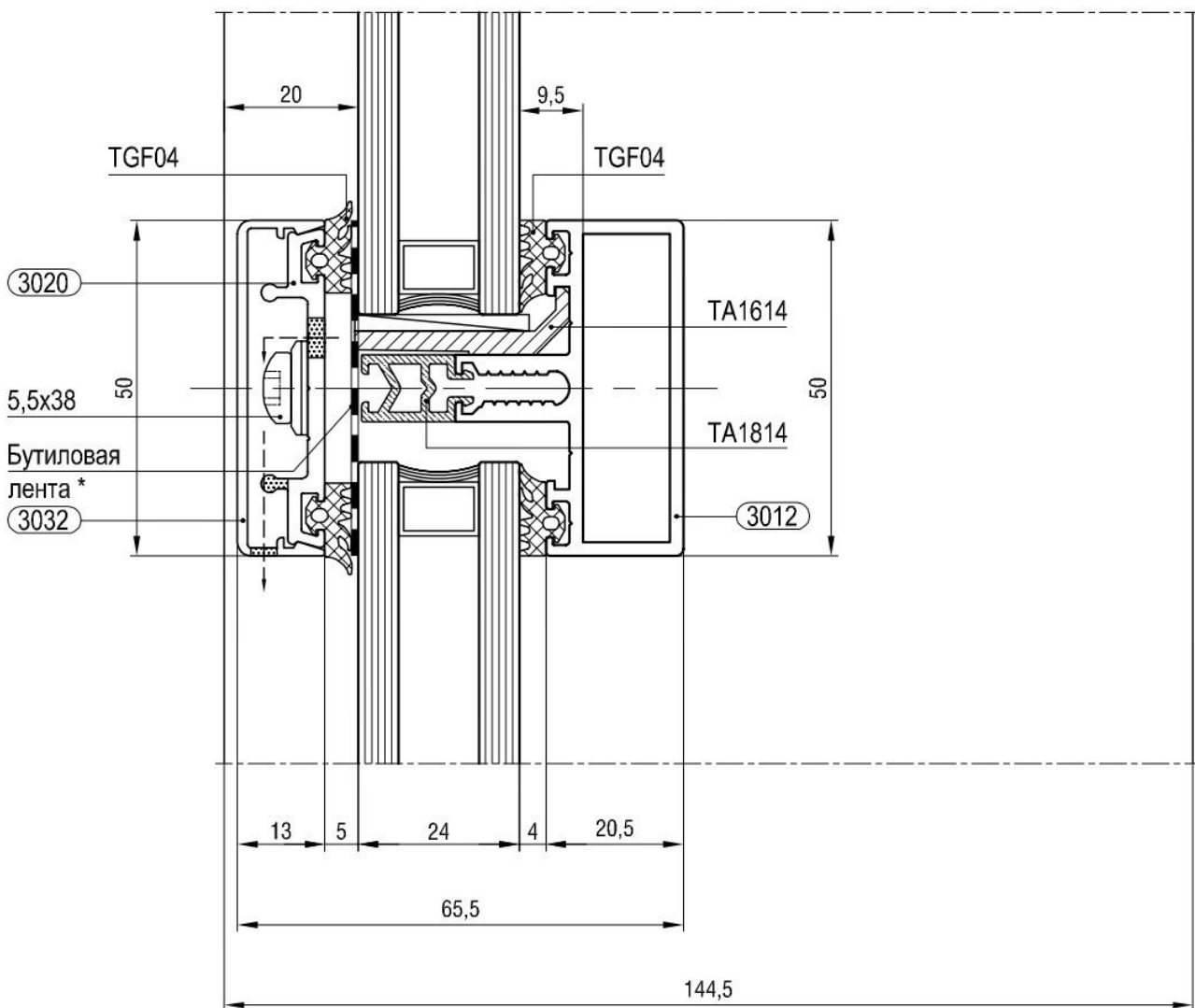
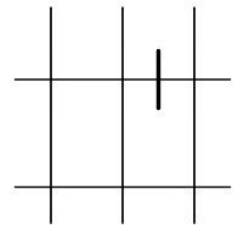
		Толщина заполнения (C)	22	24	26	28	32	34	36	38
		Внутренний угол 90°	Уплотнитель центральный	TGF01	1	1	1	1	1	1
TGF03										
Уплотнитель внутренний	TGF10			1		1		1		1
	TGF12		1		1		1		1	
Термовставки	TA1805				1	1			1	1
	TA1814		1	1	1	1	2	2	2	2
Саморез		5,5x38	5,5x38	5,5x45	5,5x45	5,5x50	5,5x50	5,5x60	5,5x60	



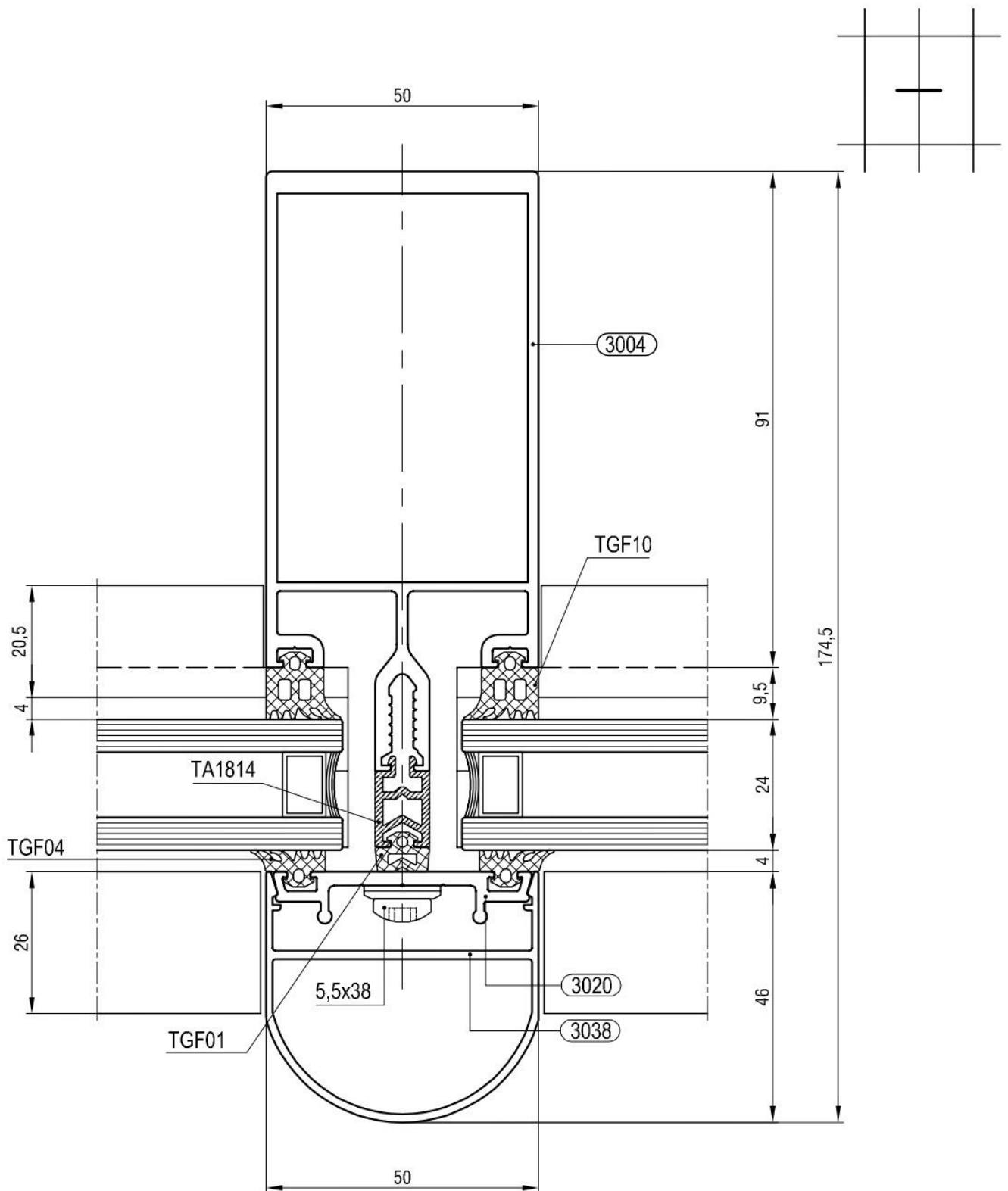


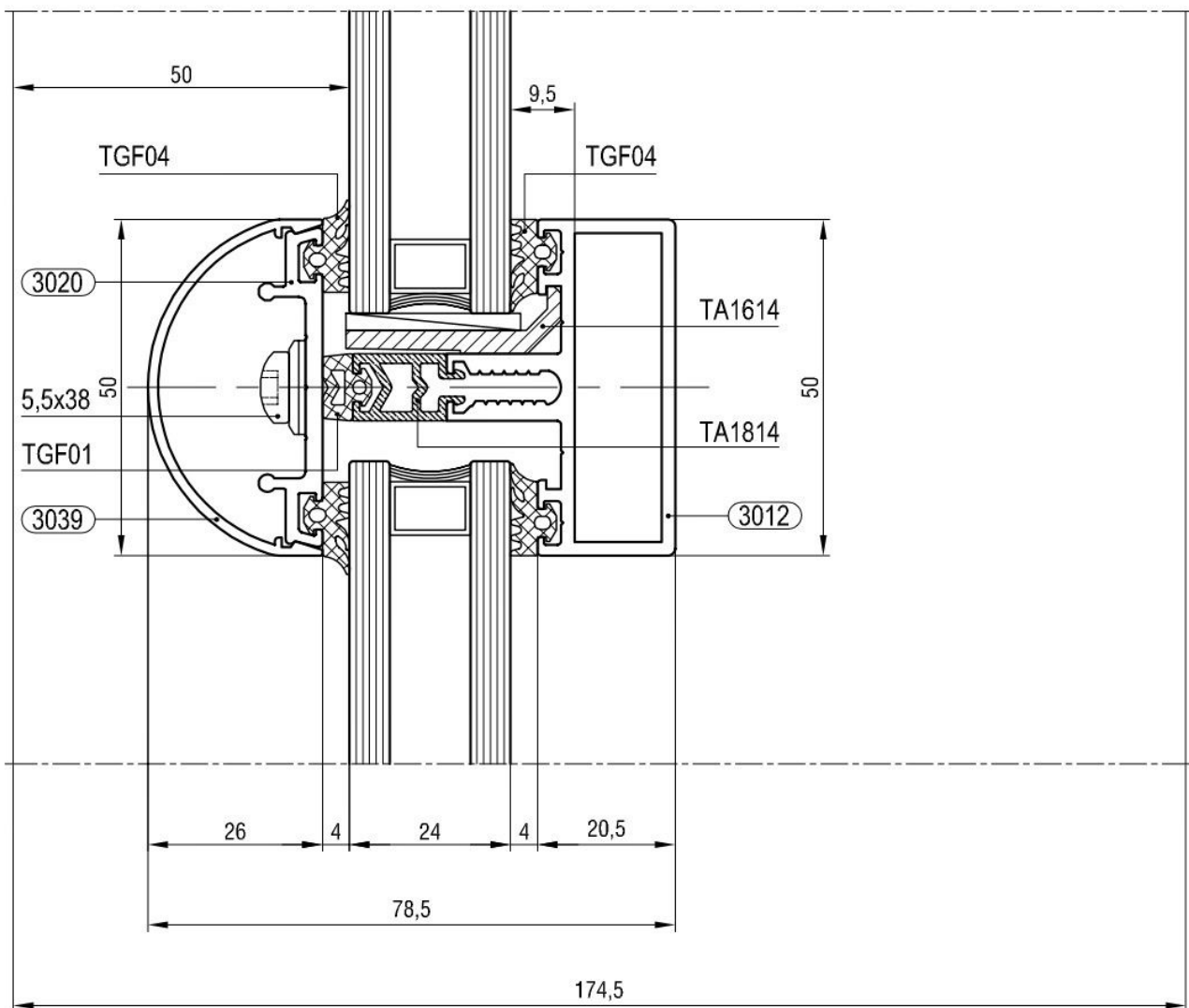
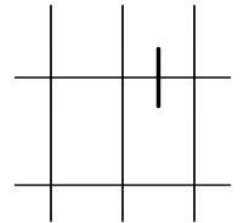


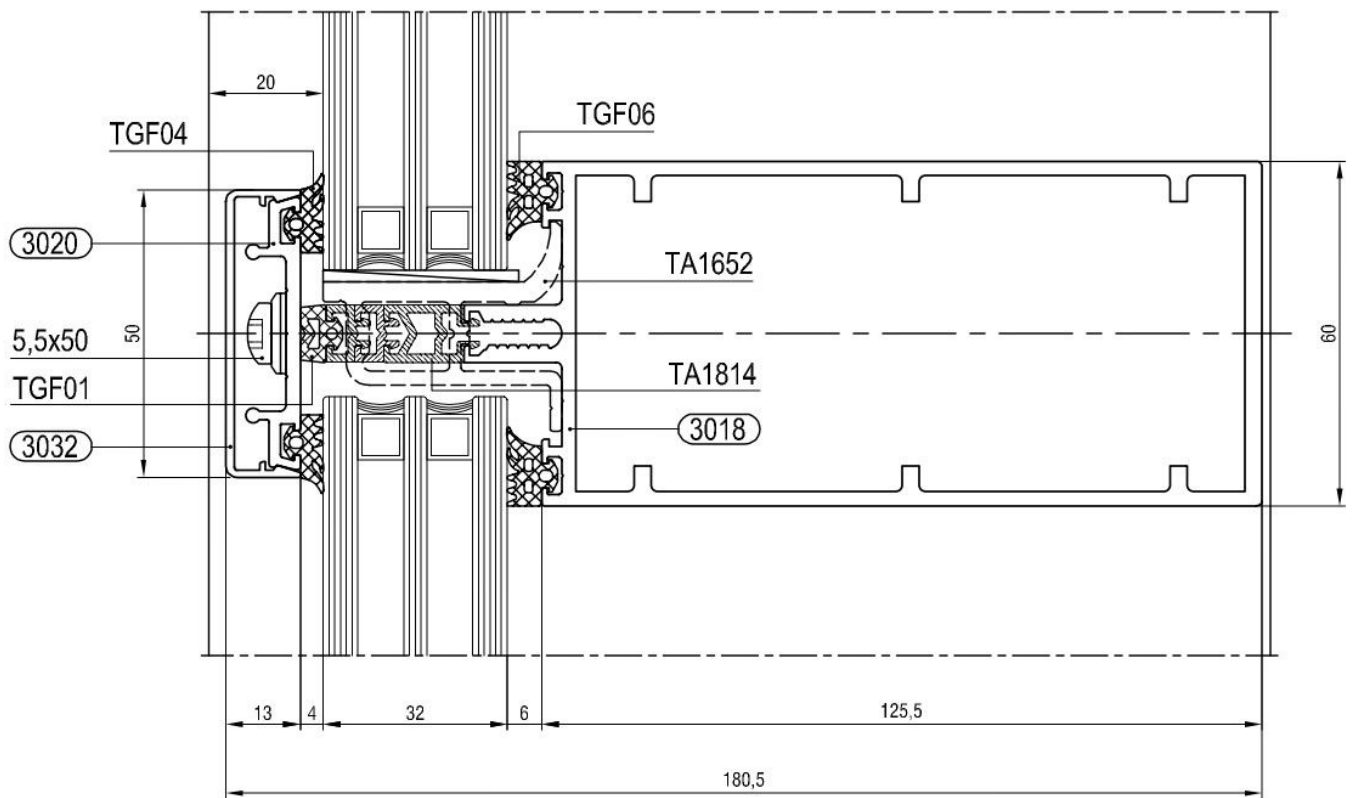
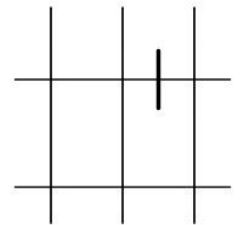
* Обязательное использование бутиловой ленты для конструкции высотой более 20 м.

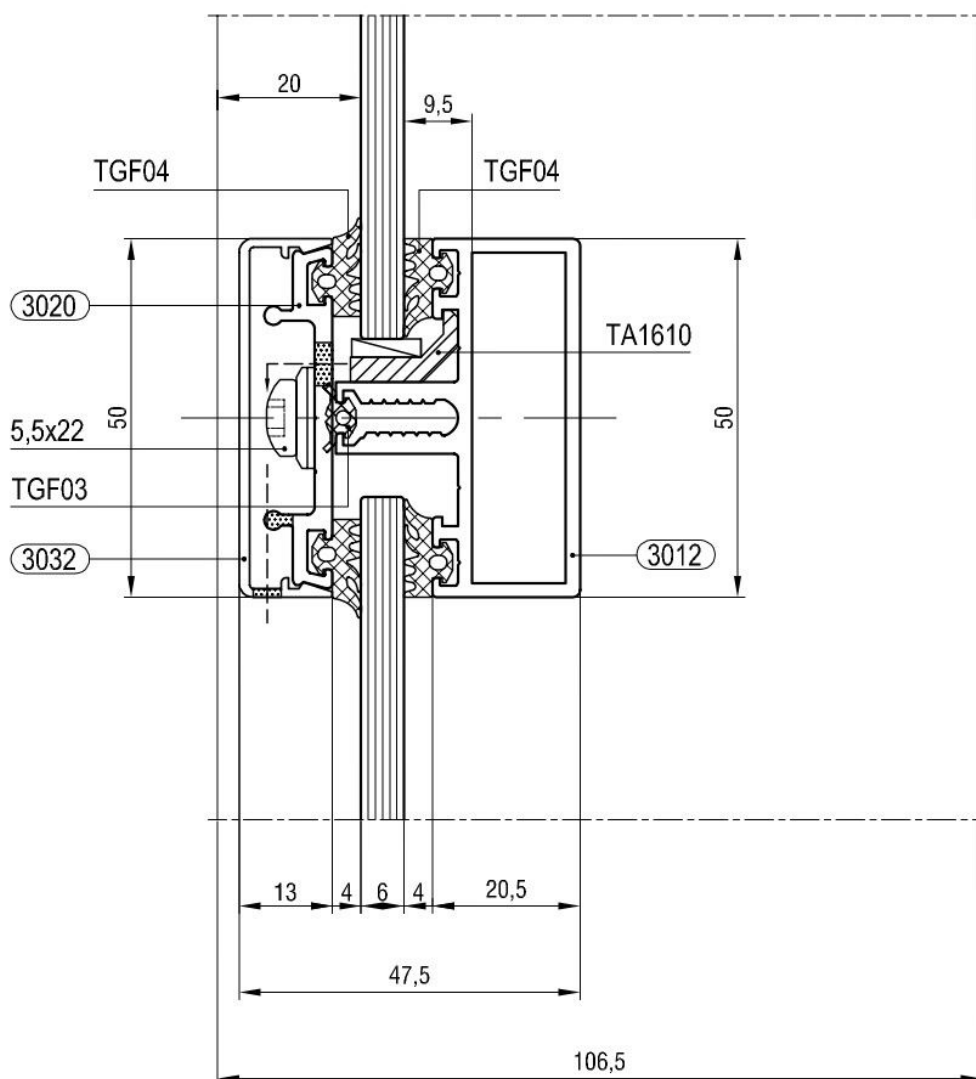
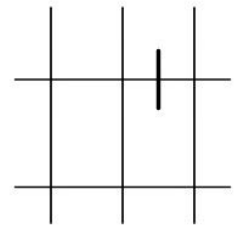


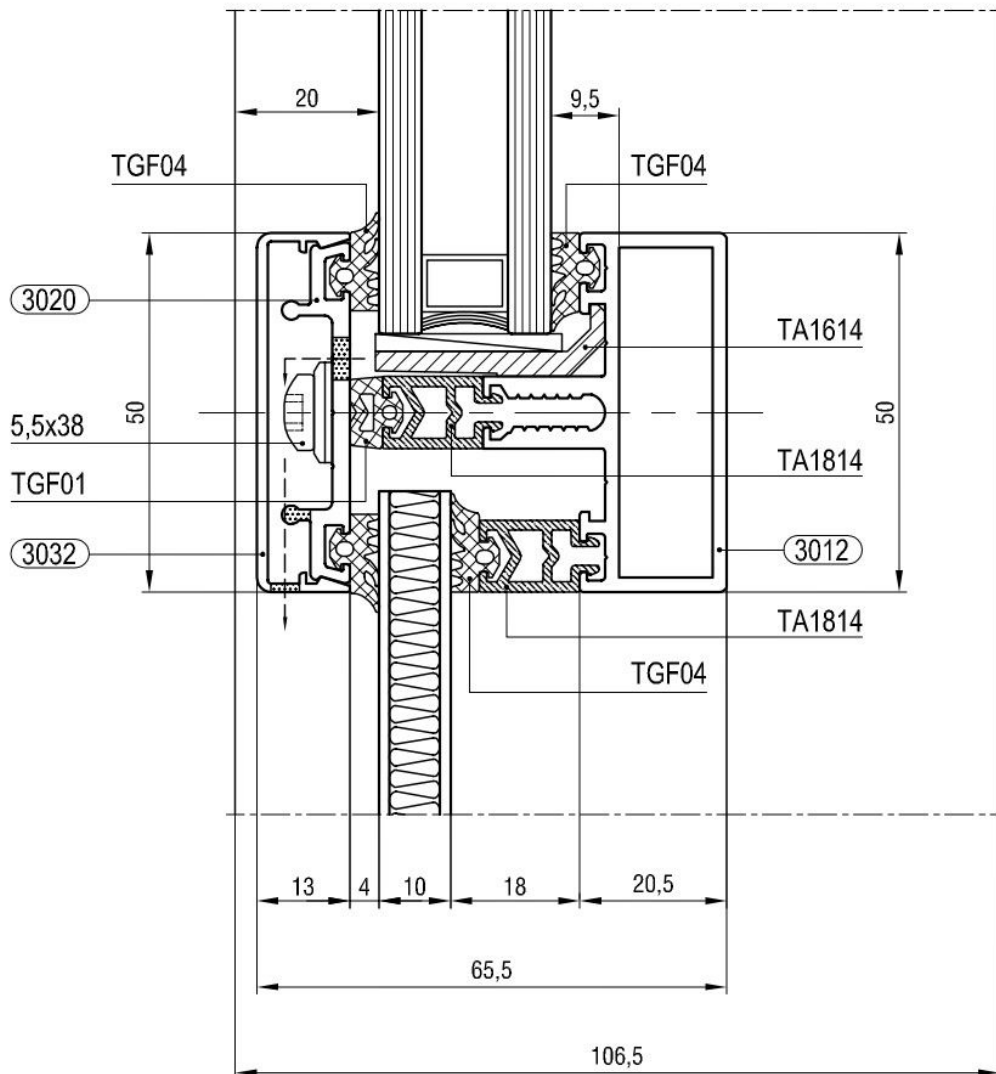
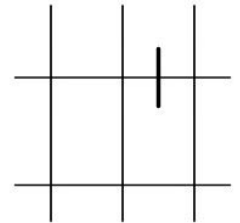
* Обязательное использование бутиловой ленты для конструкции высотой более 20 м.

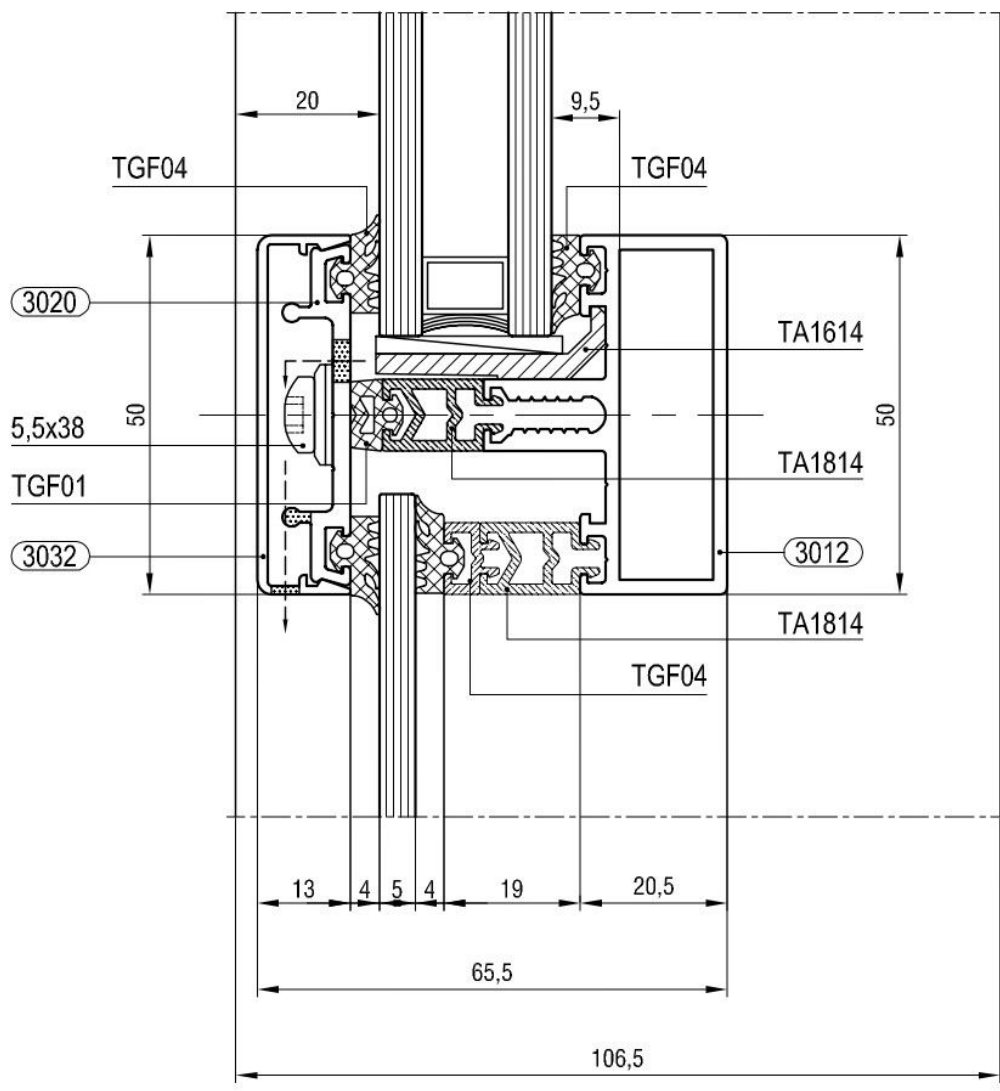
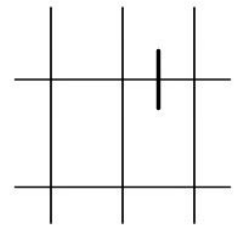


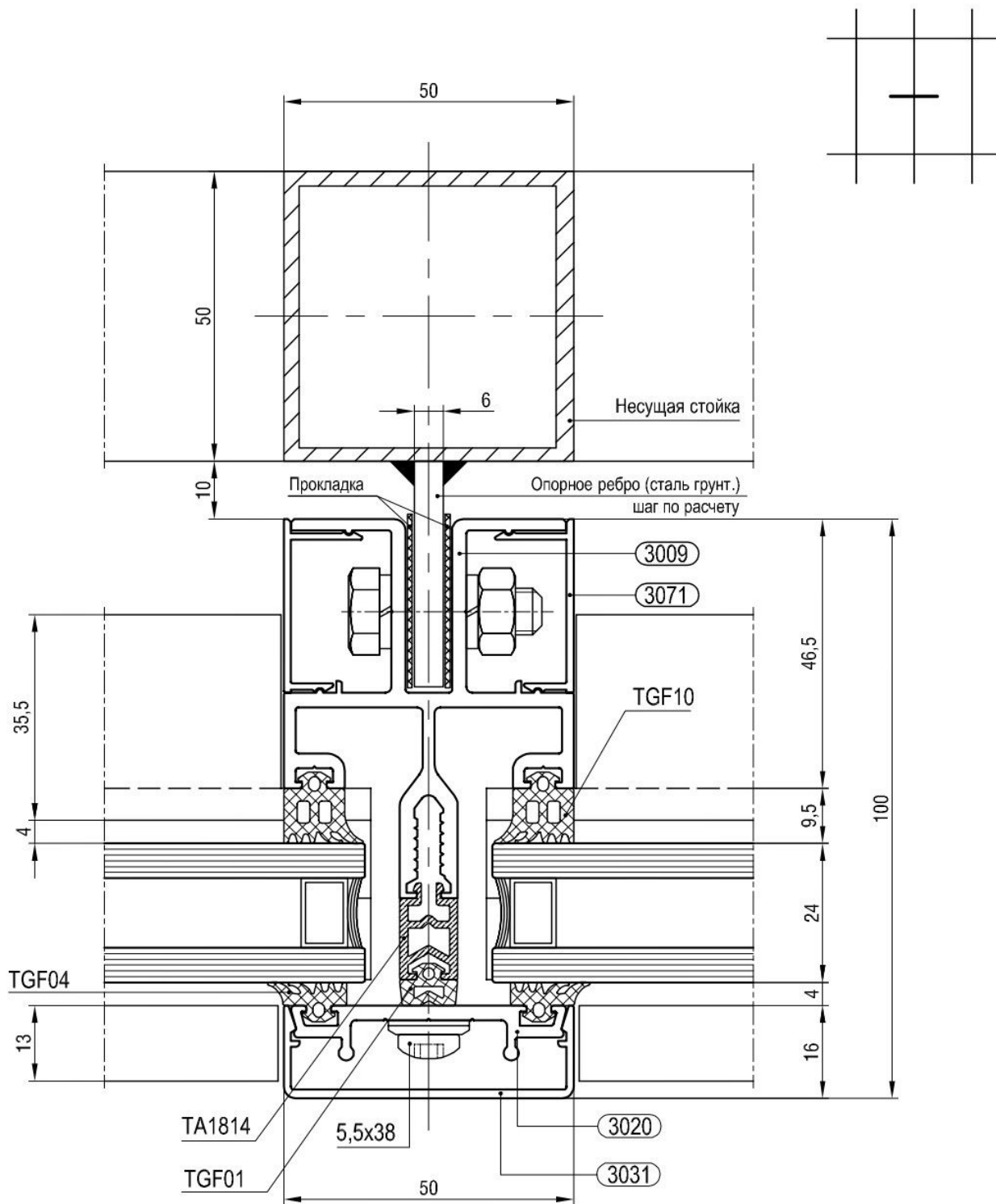


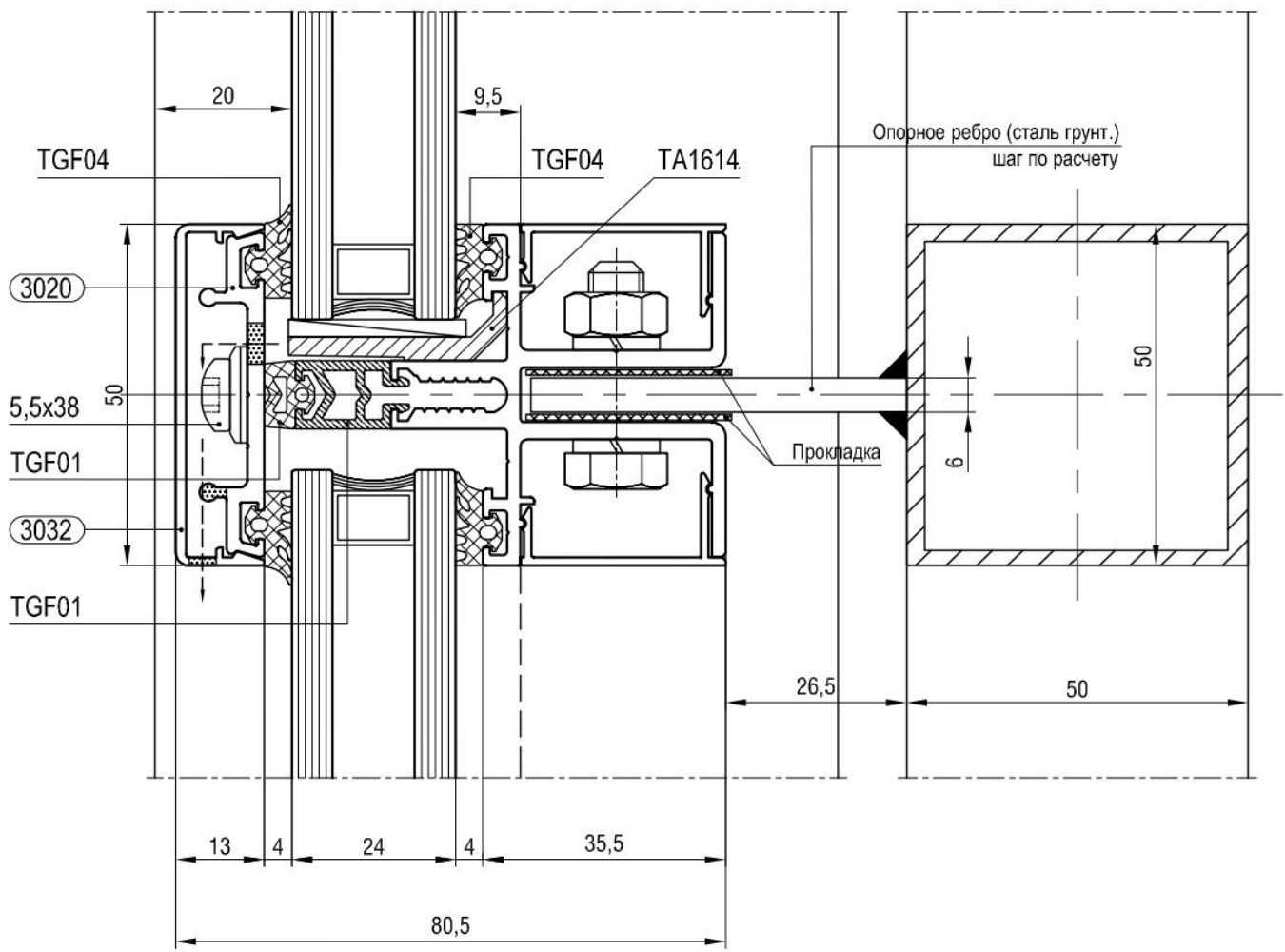
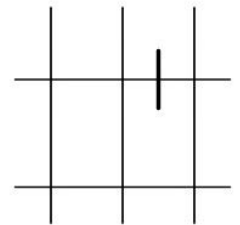


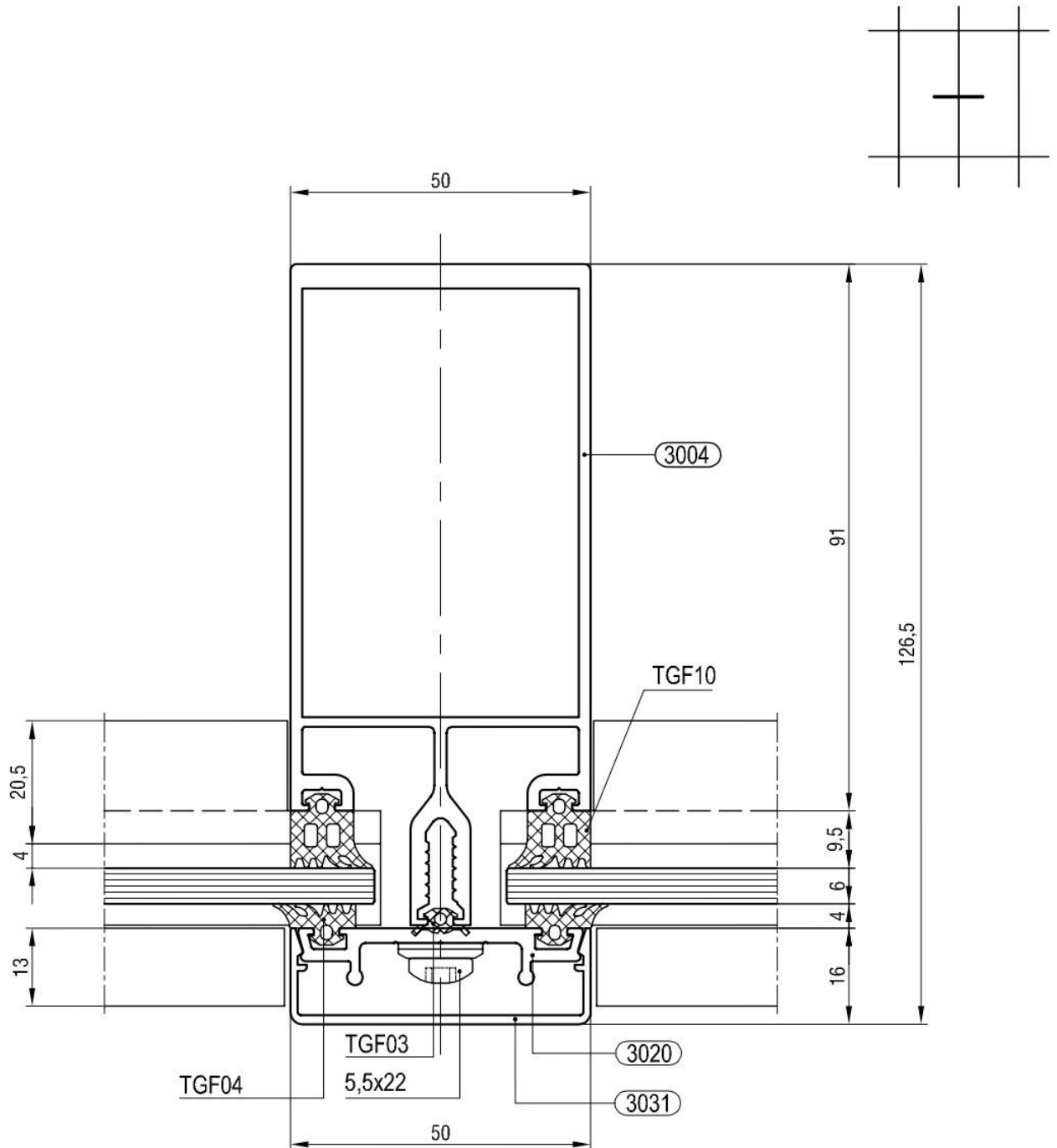


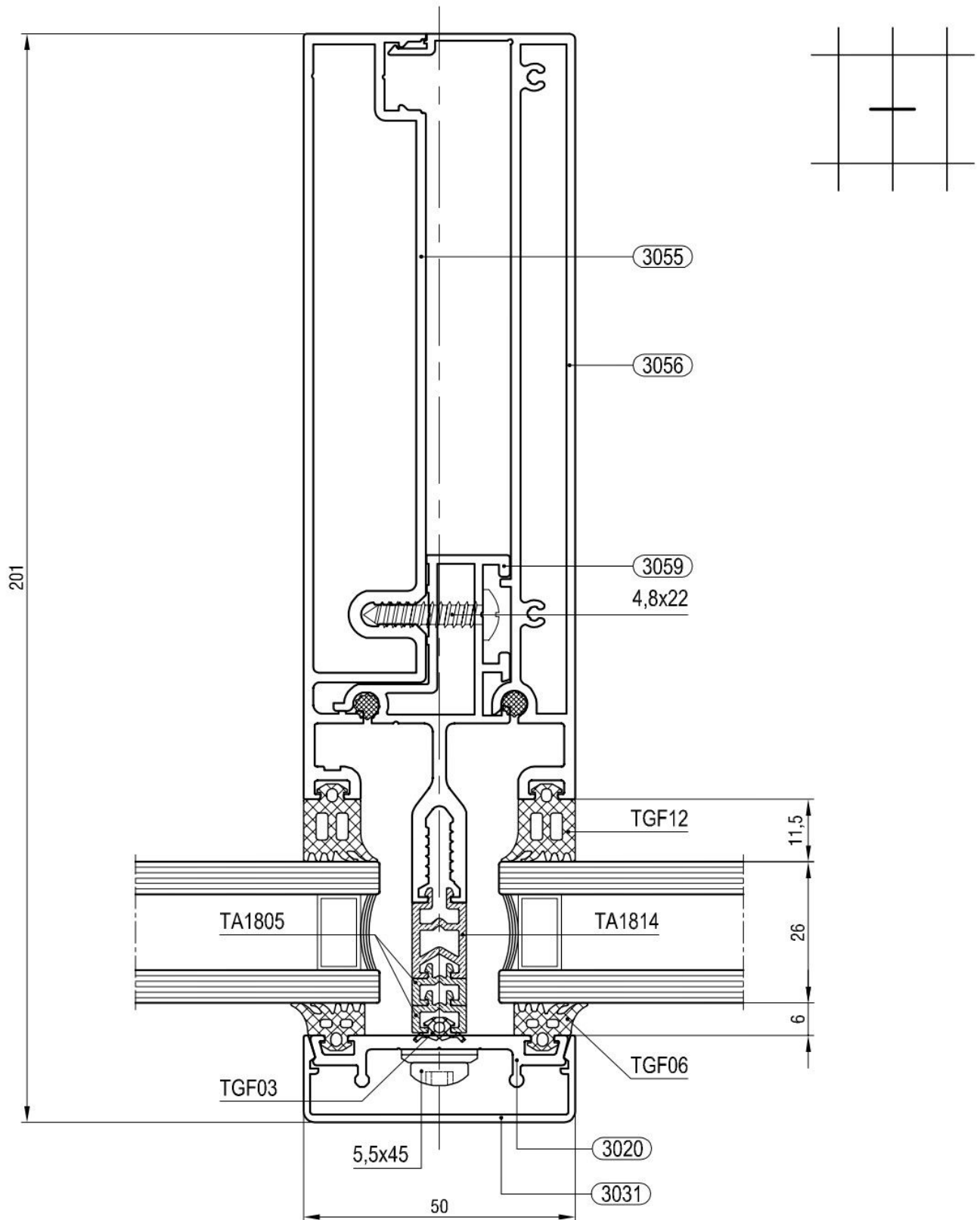


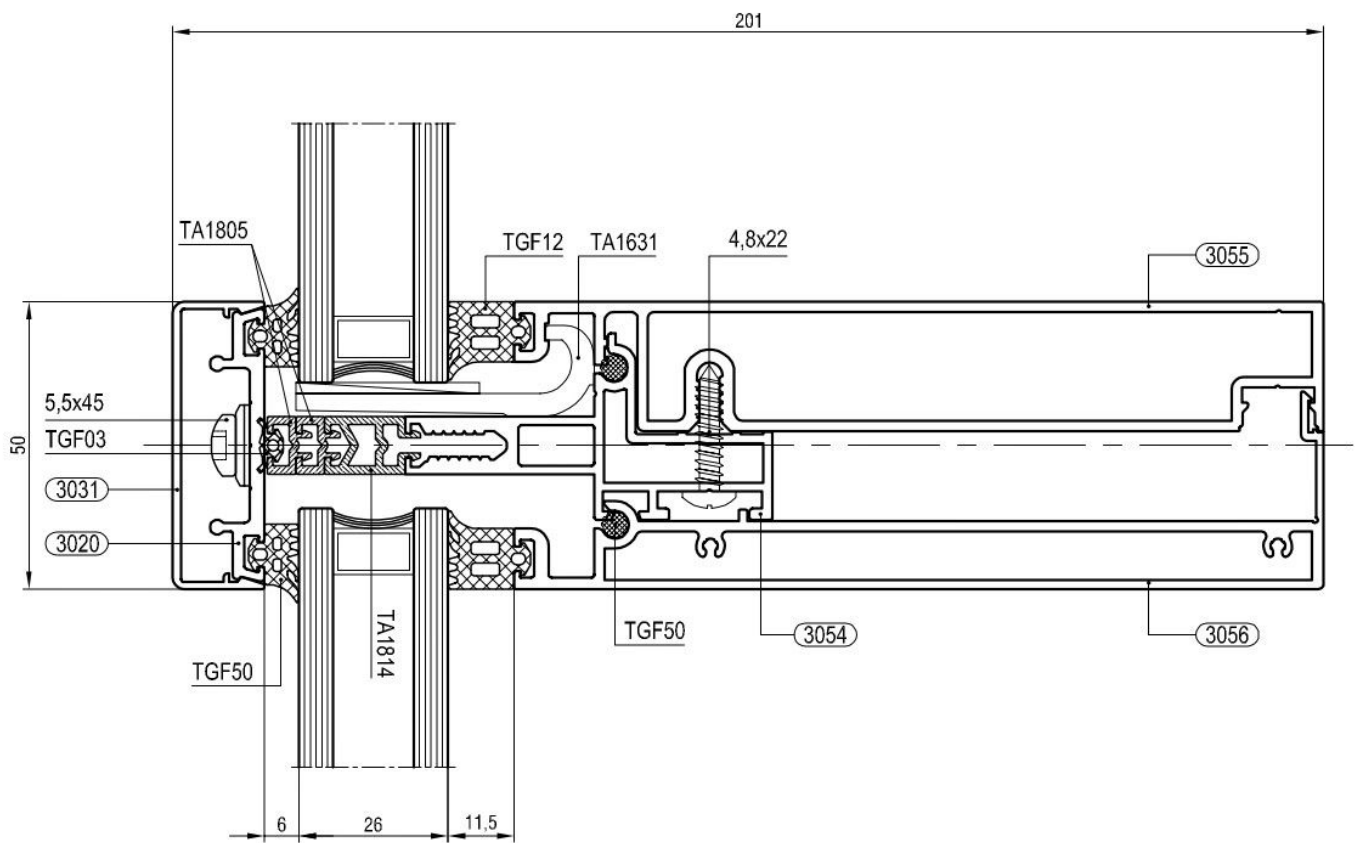
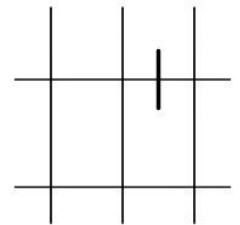


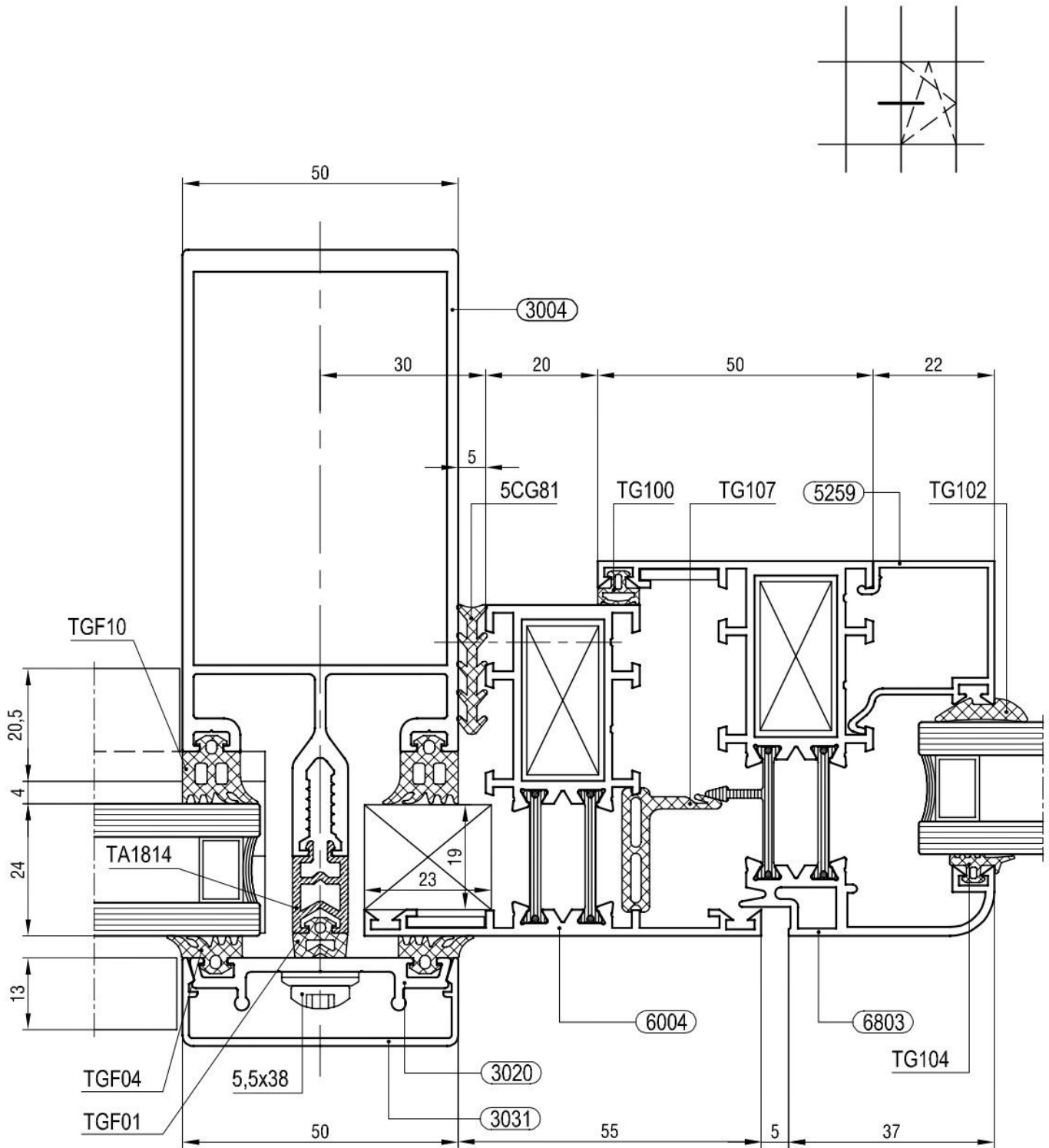


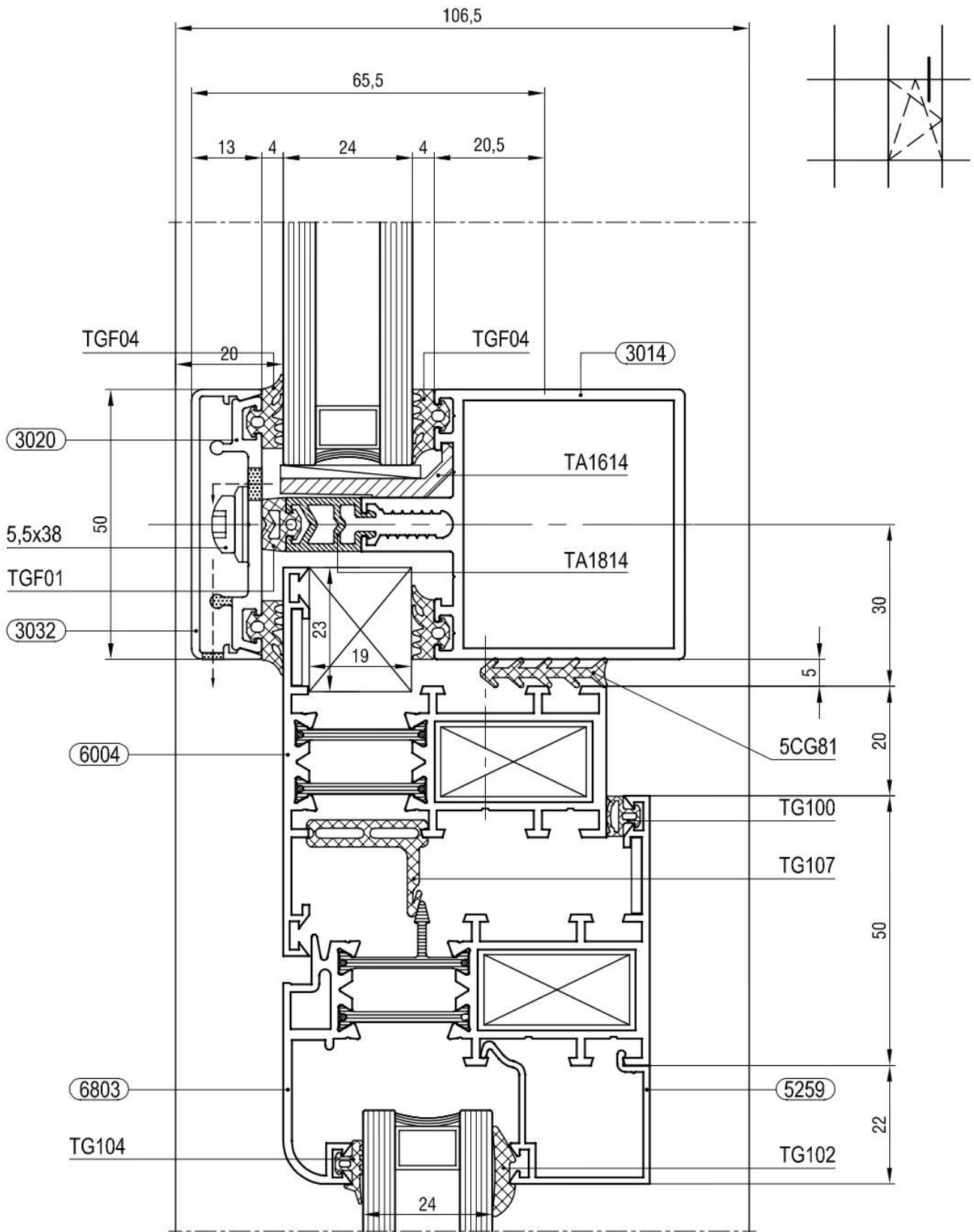


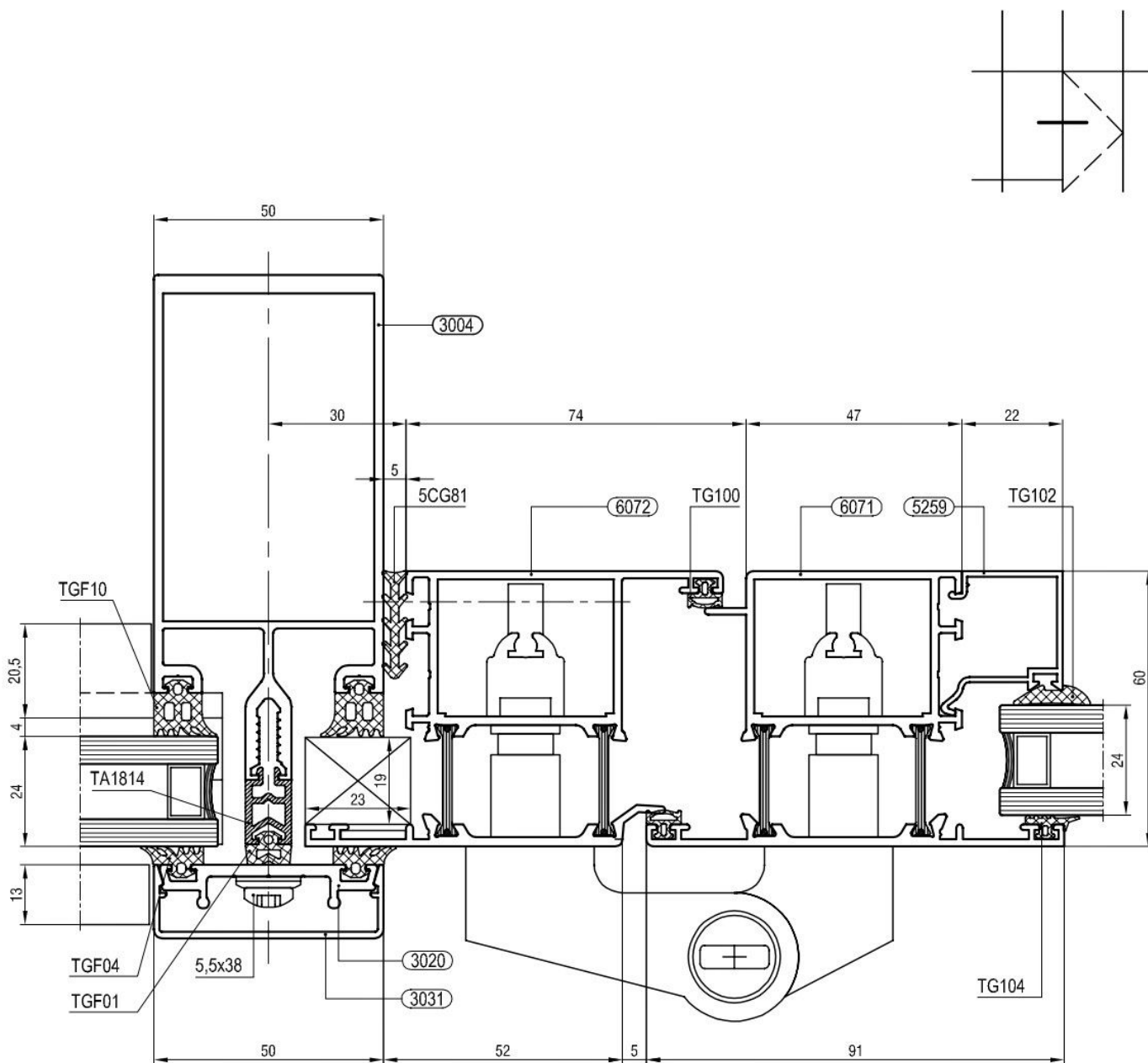


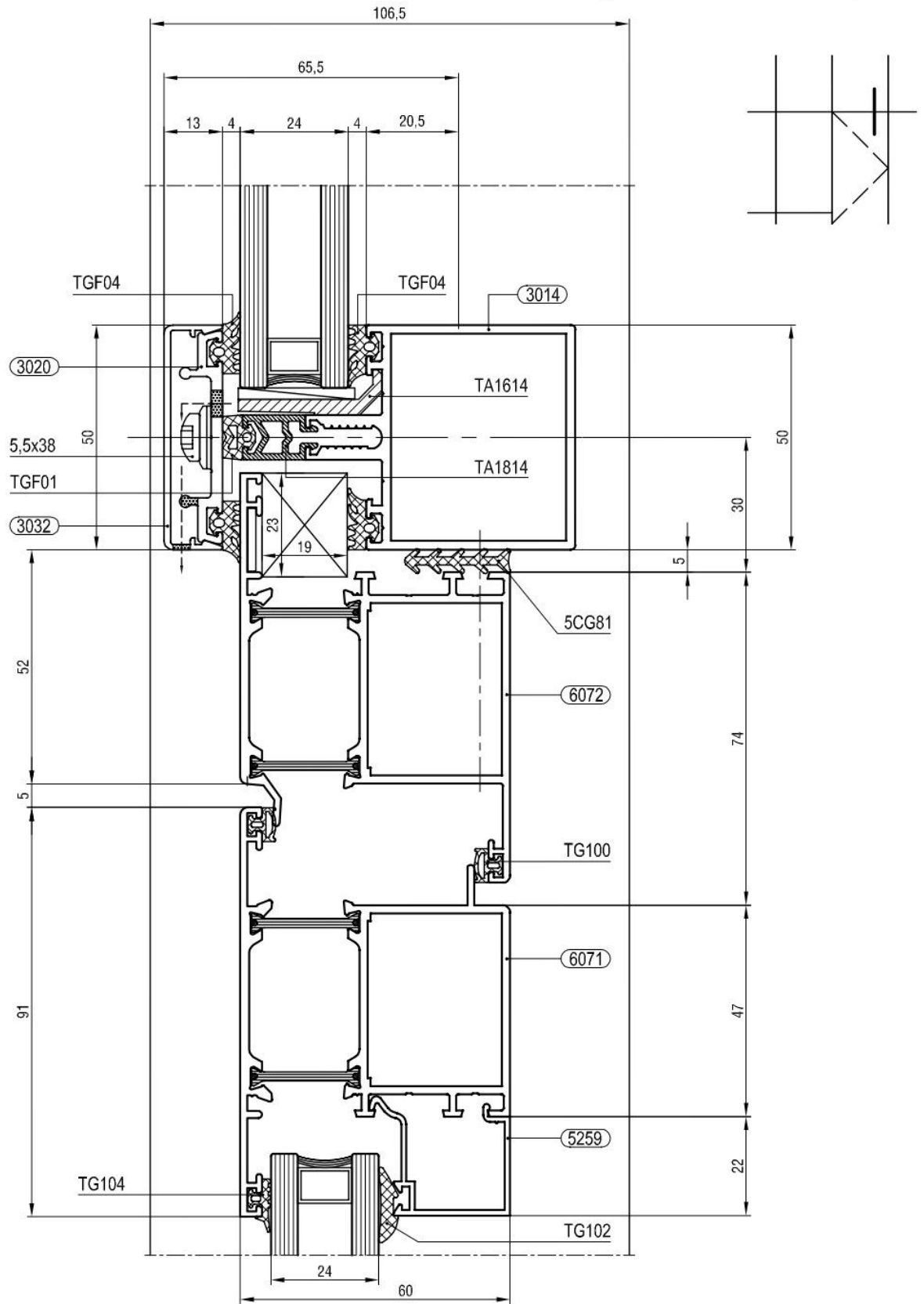


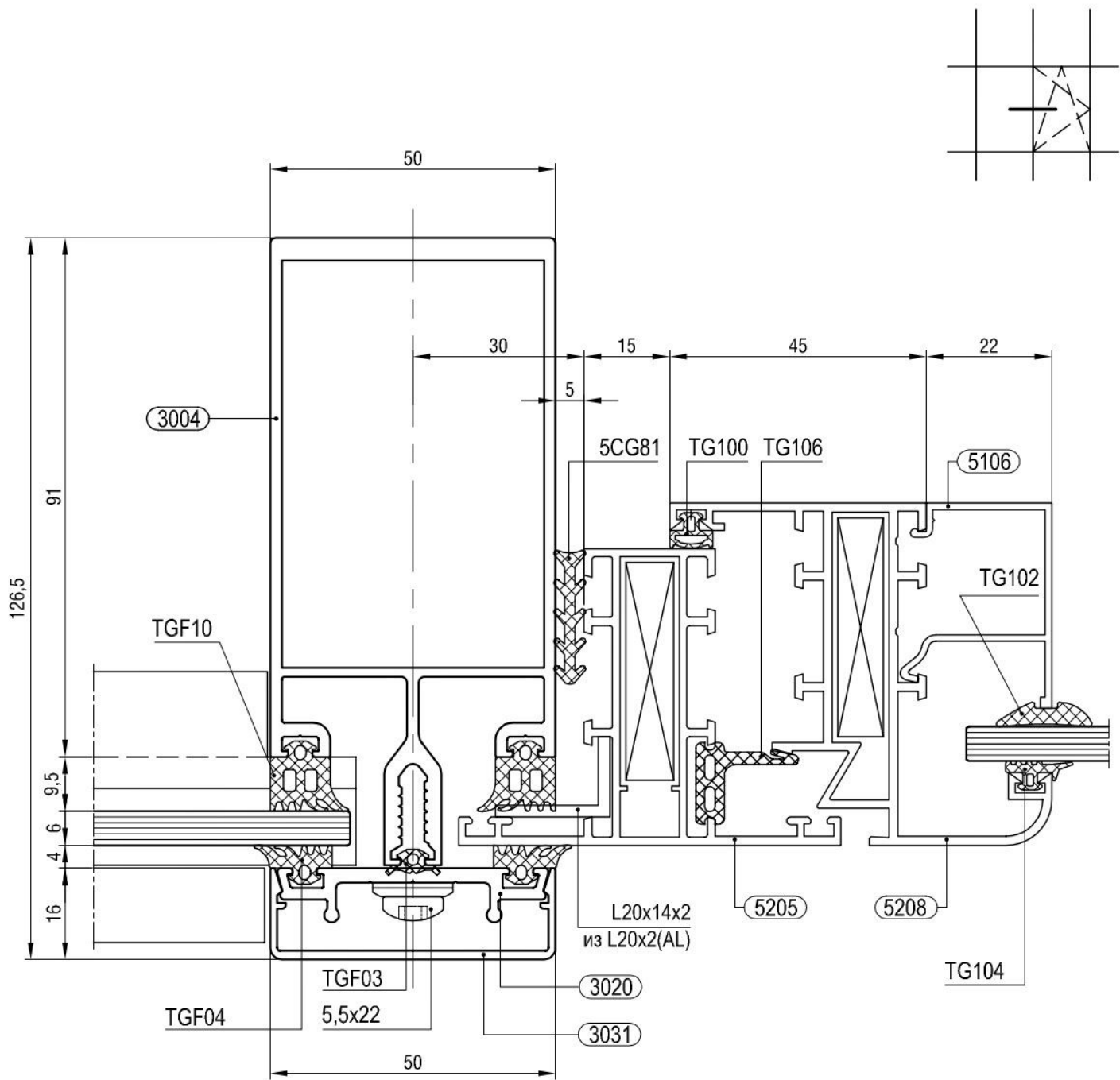


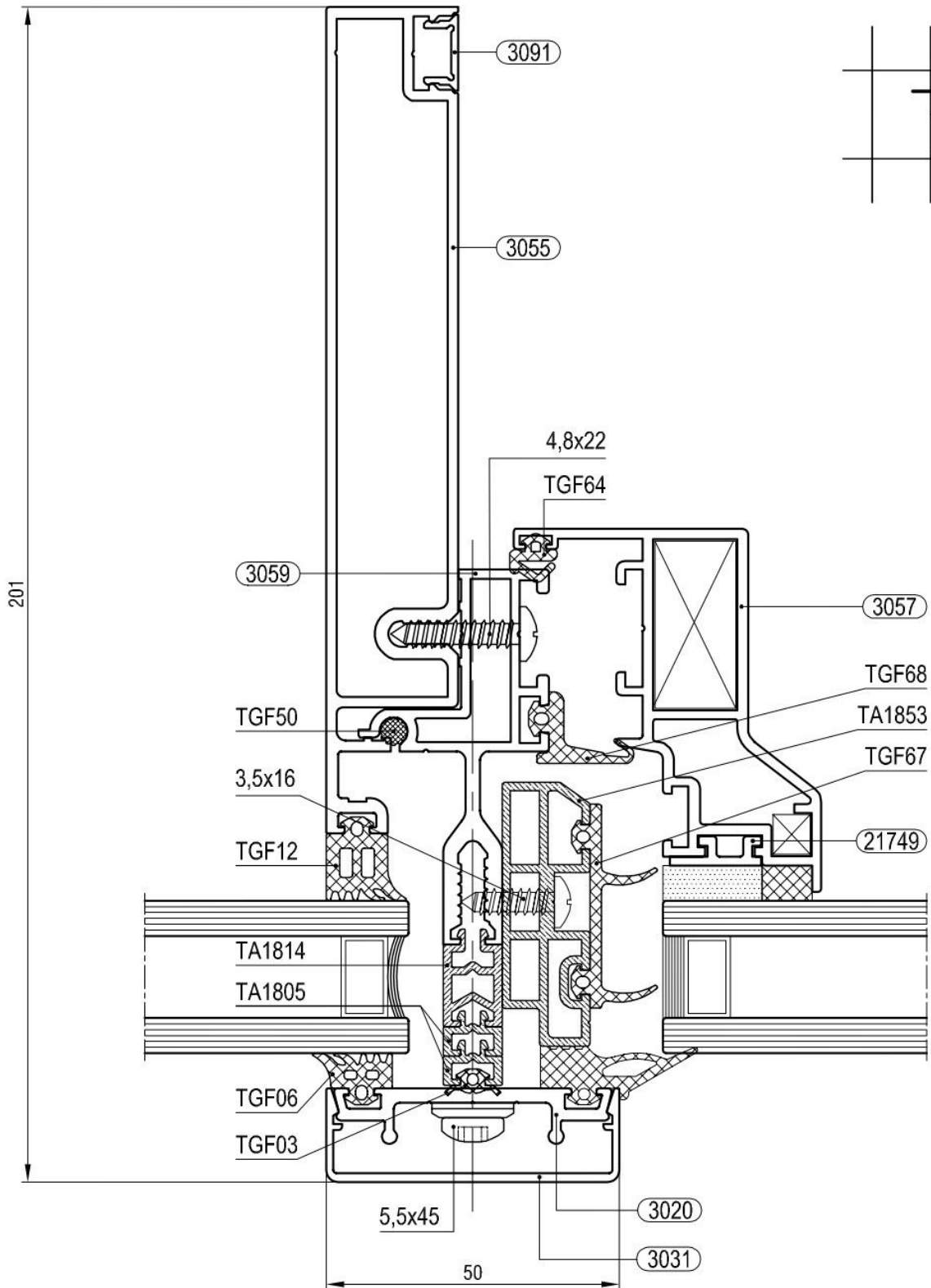


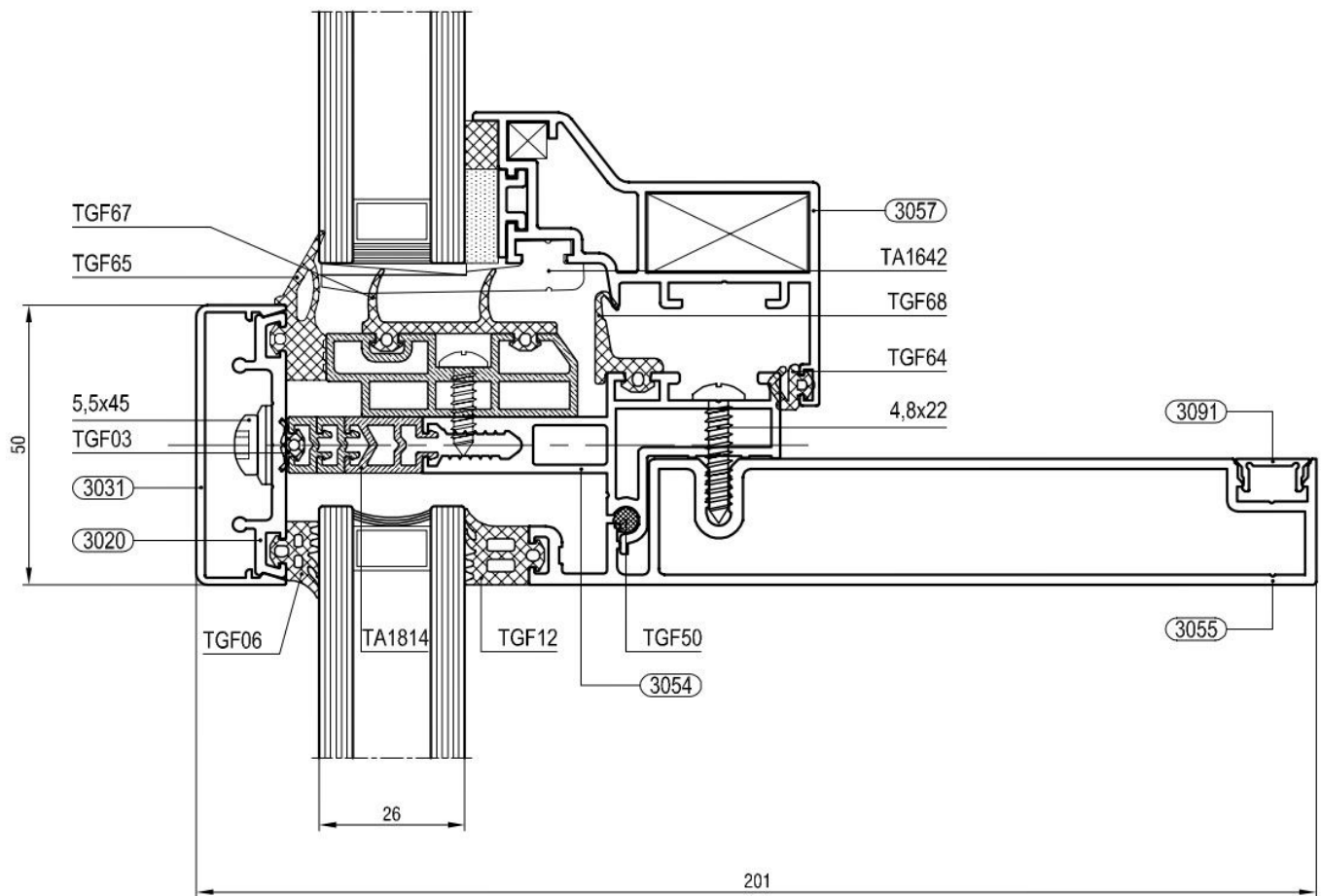
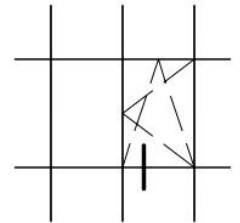


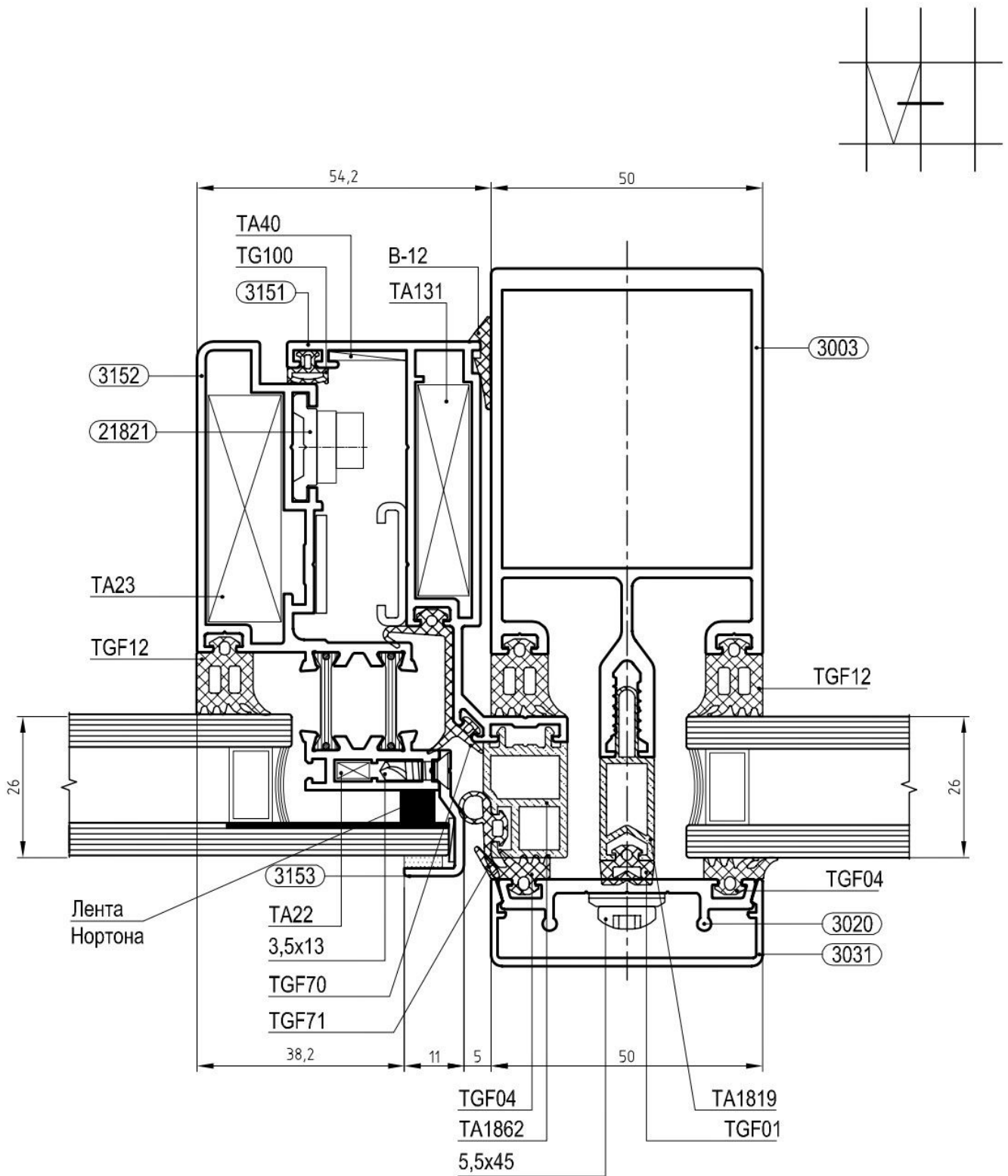


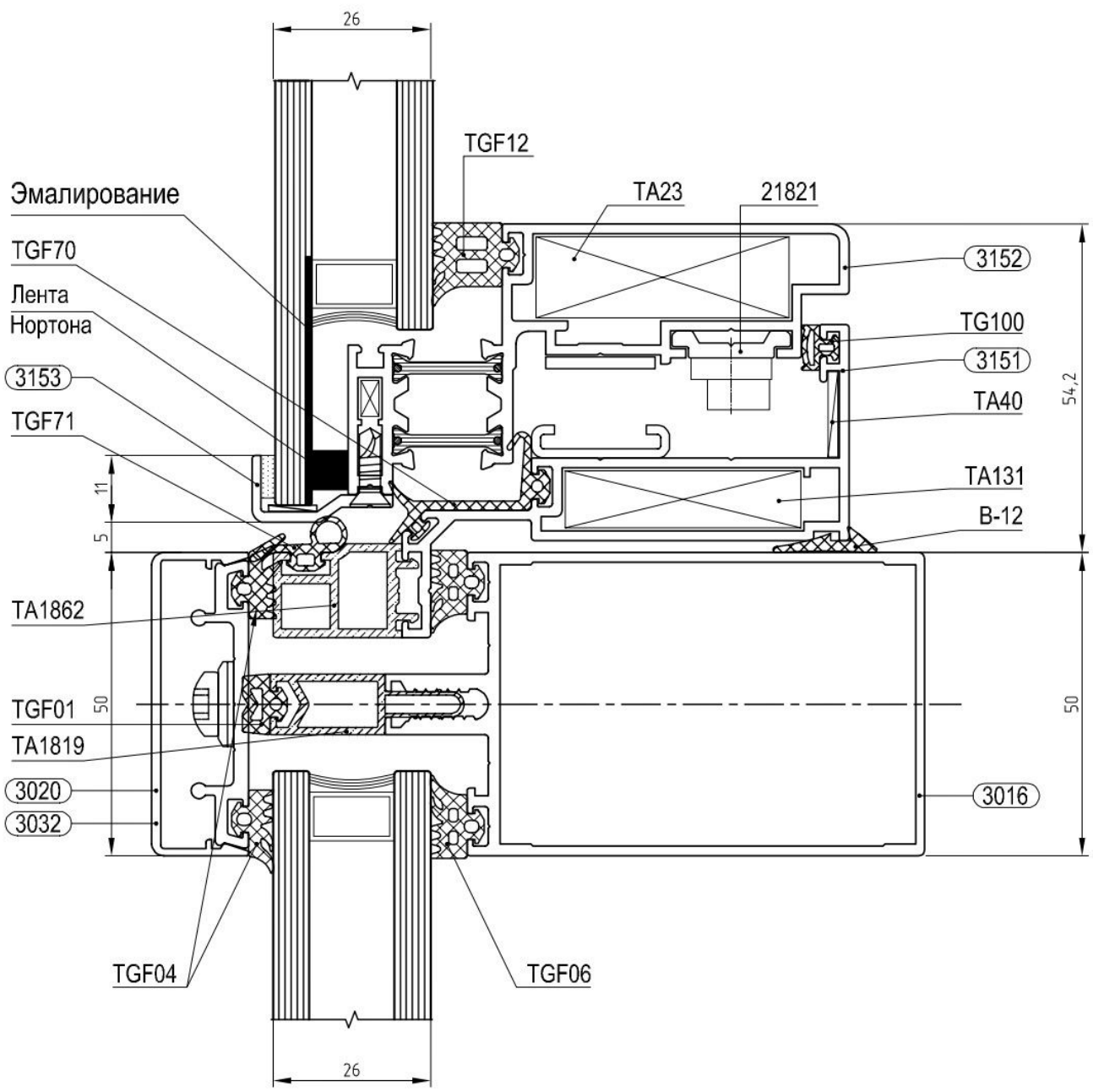
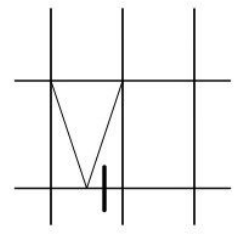


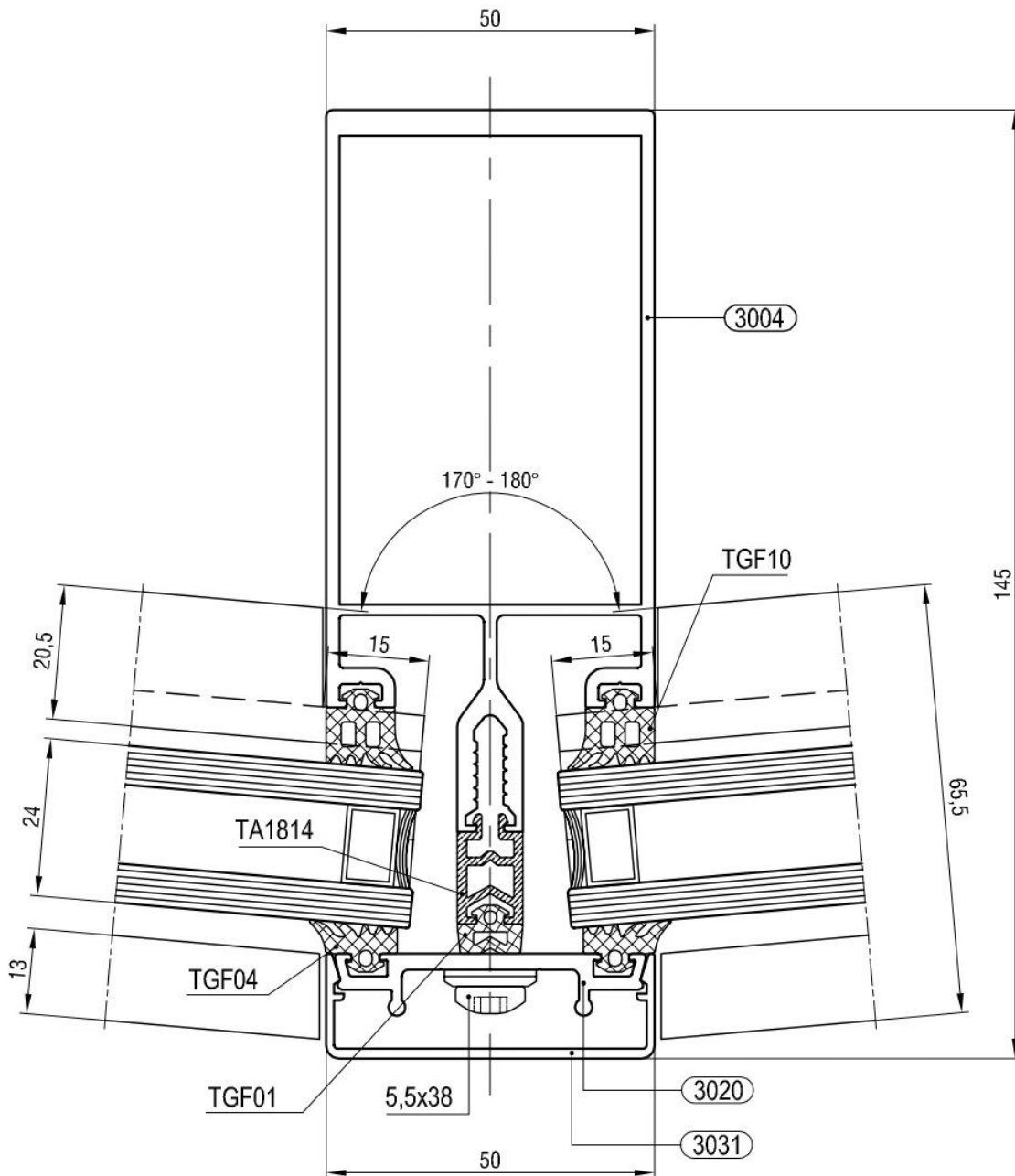
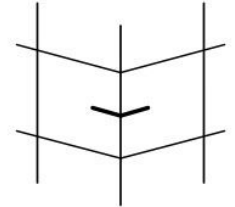


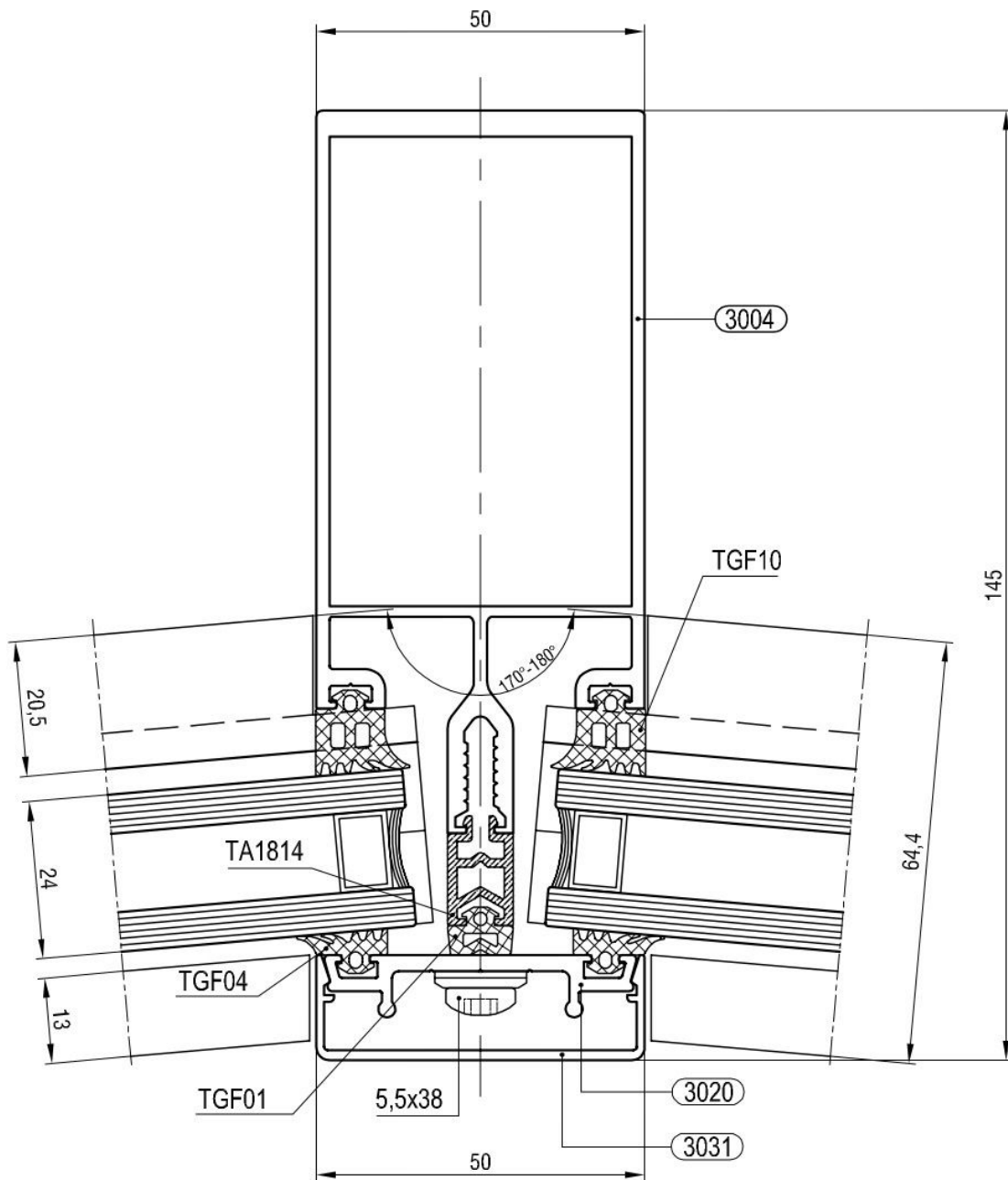
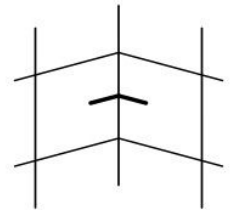


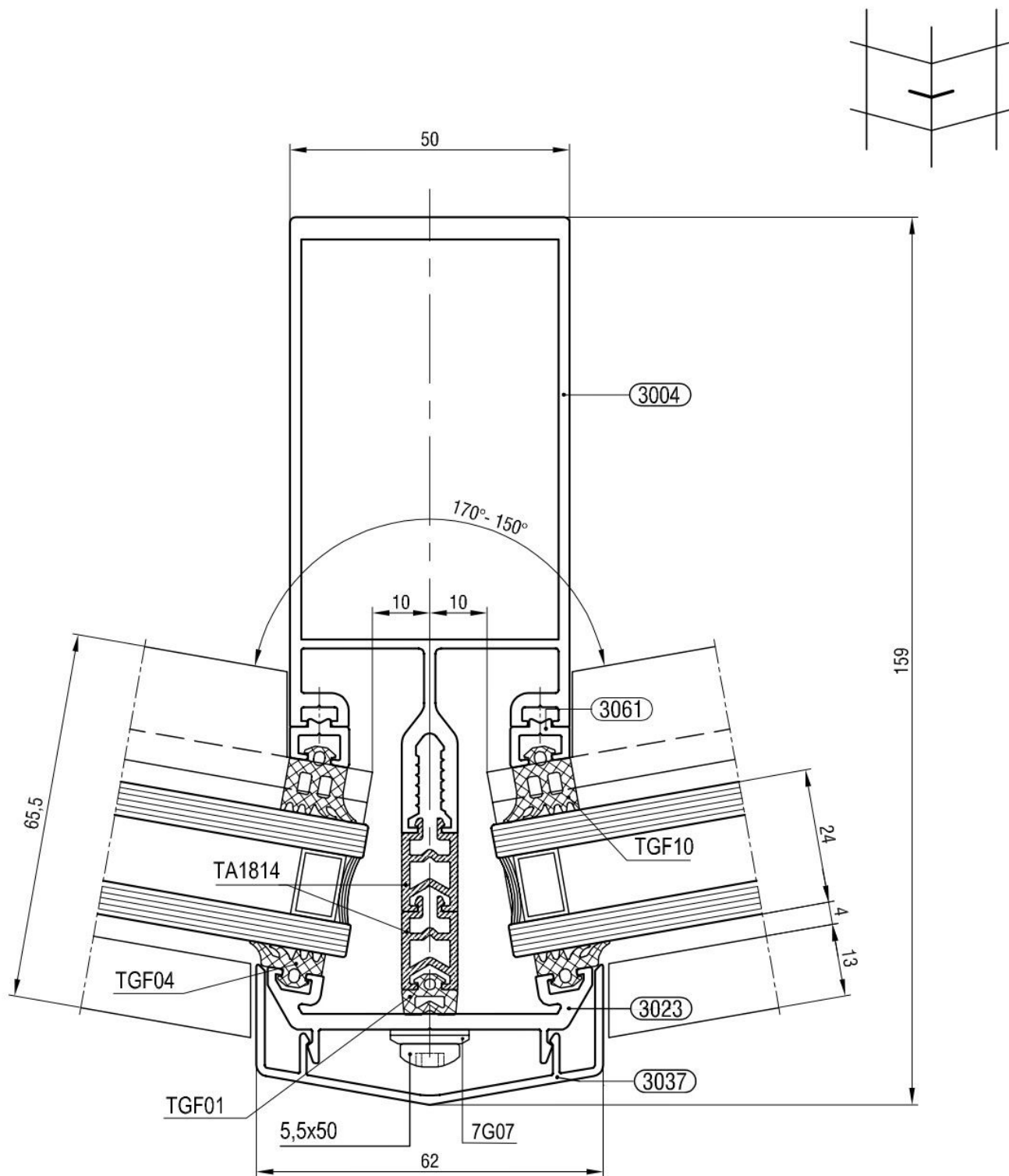


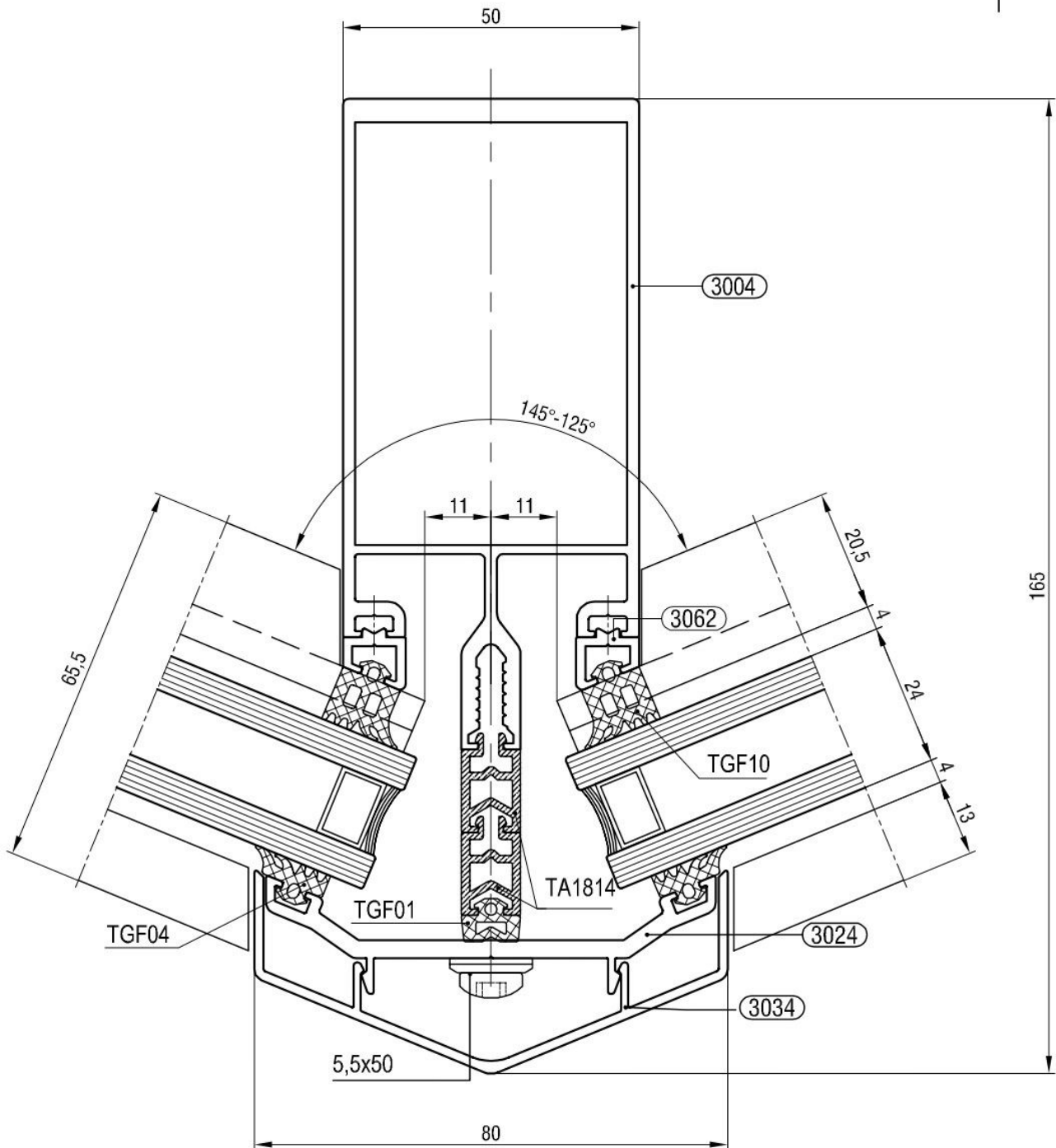
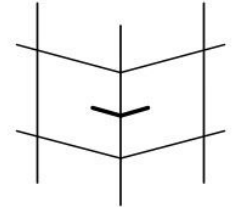


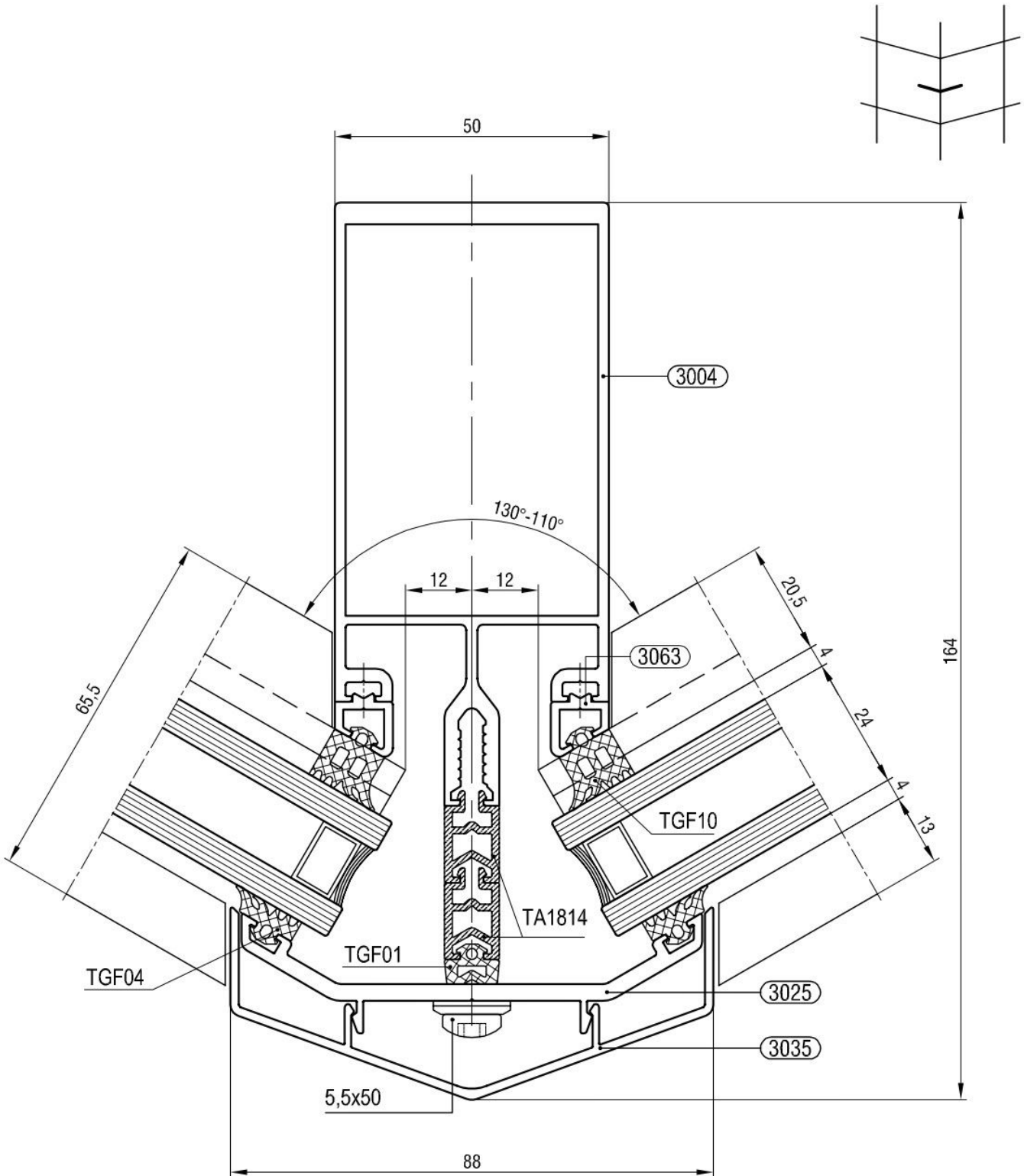


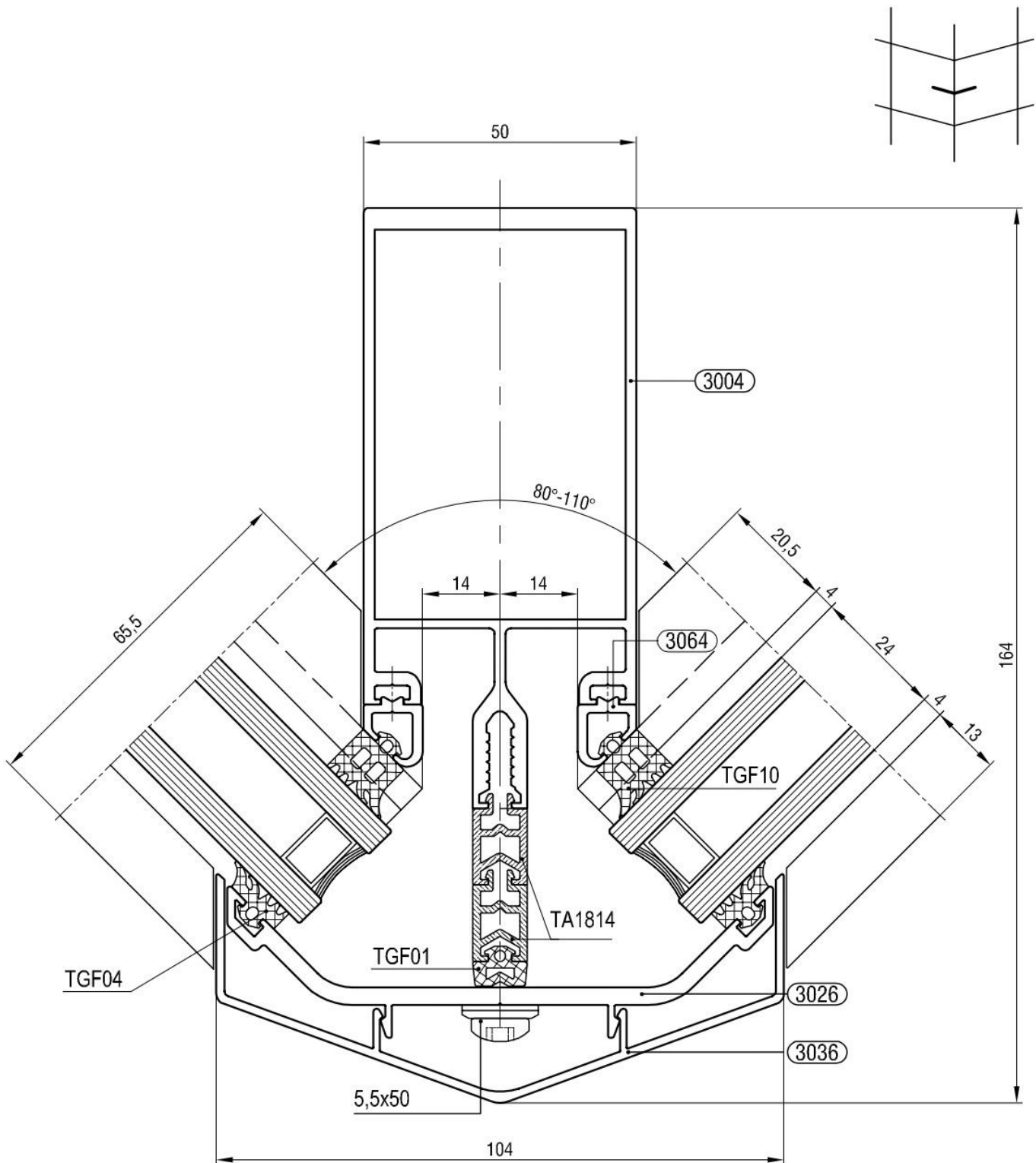


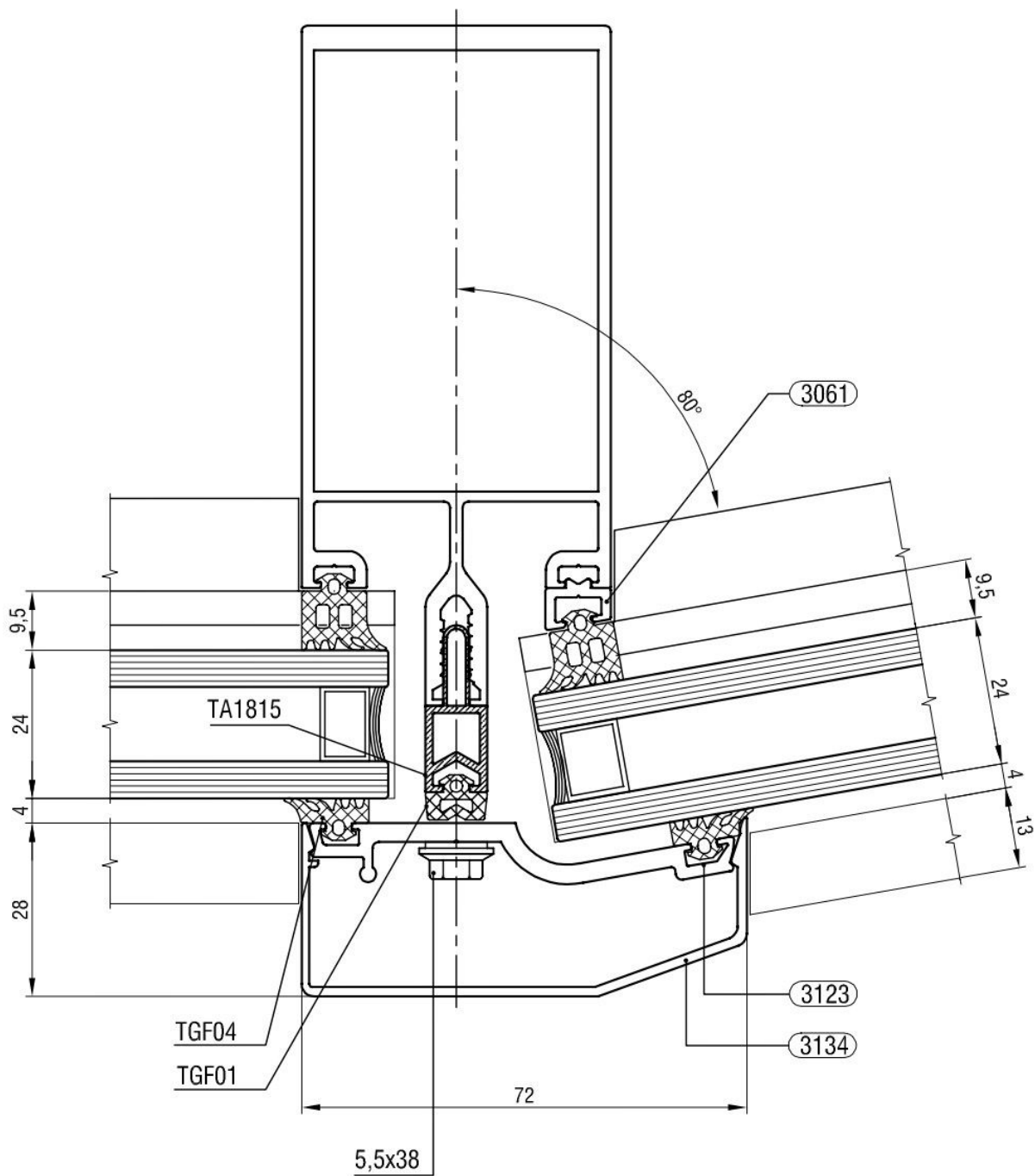


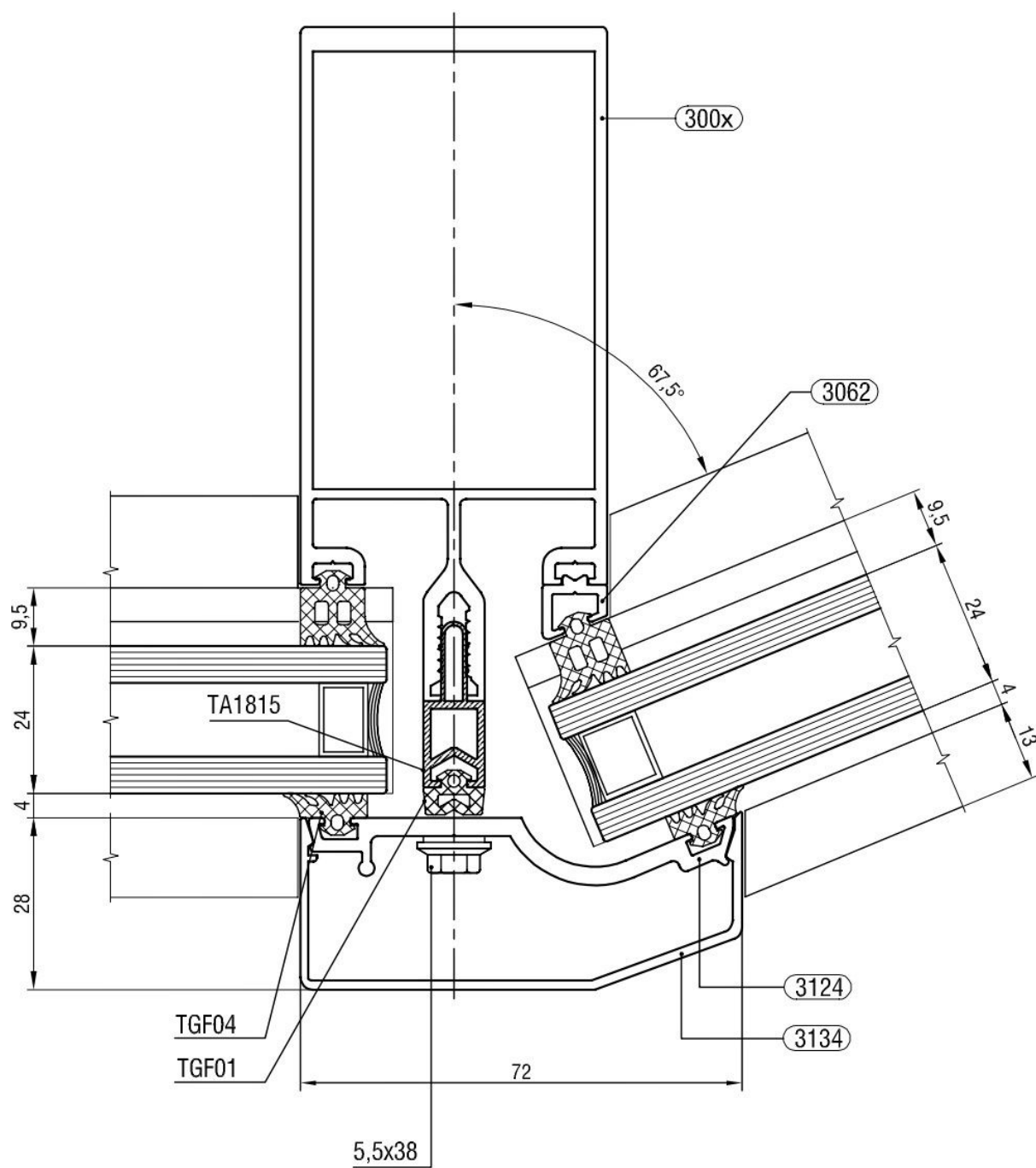


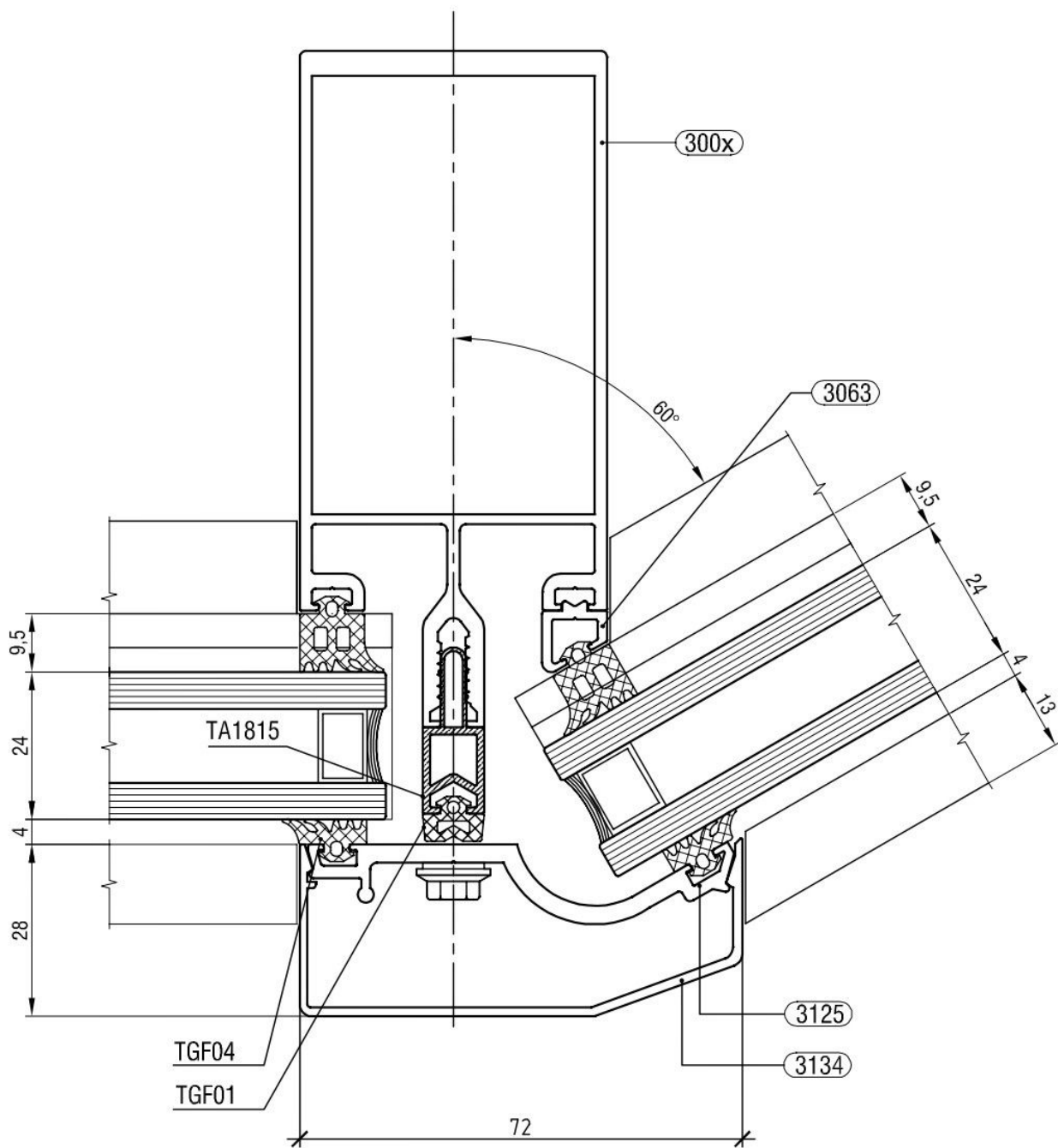


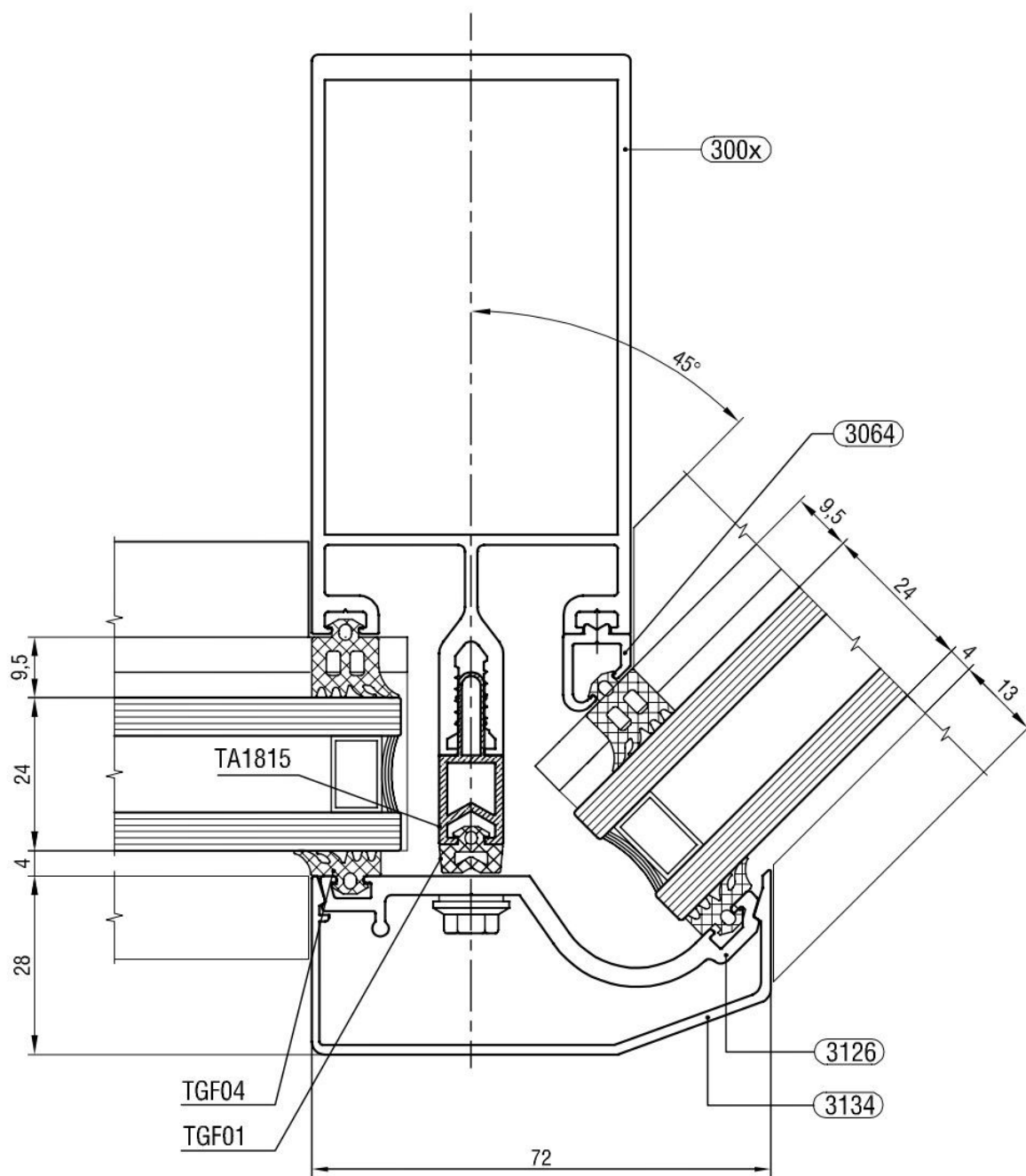


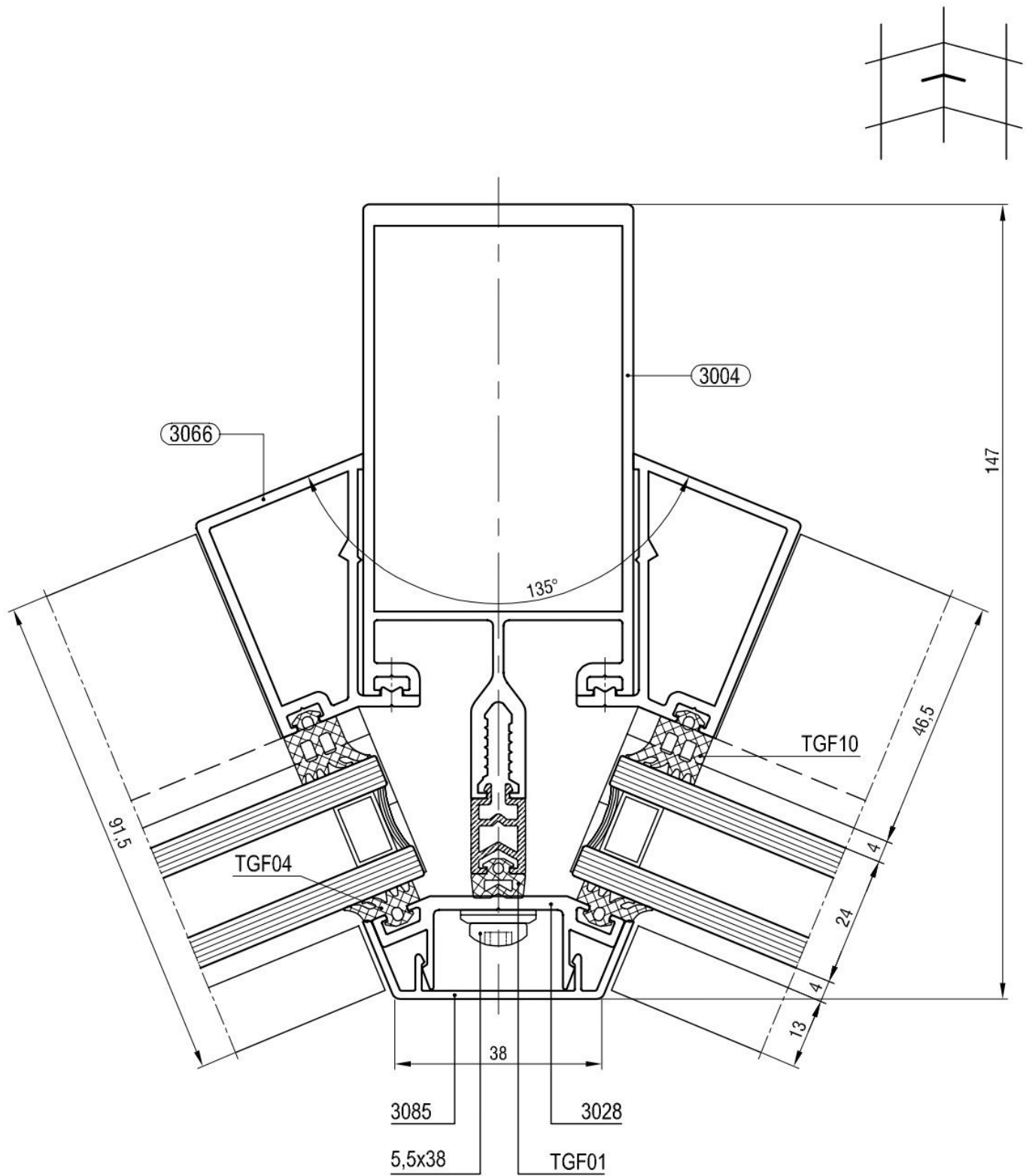


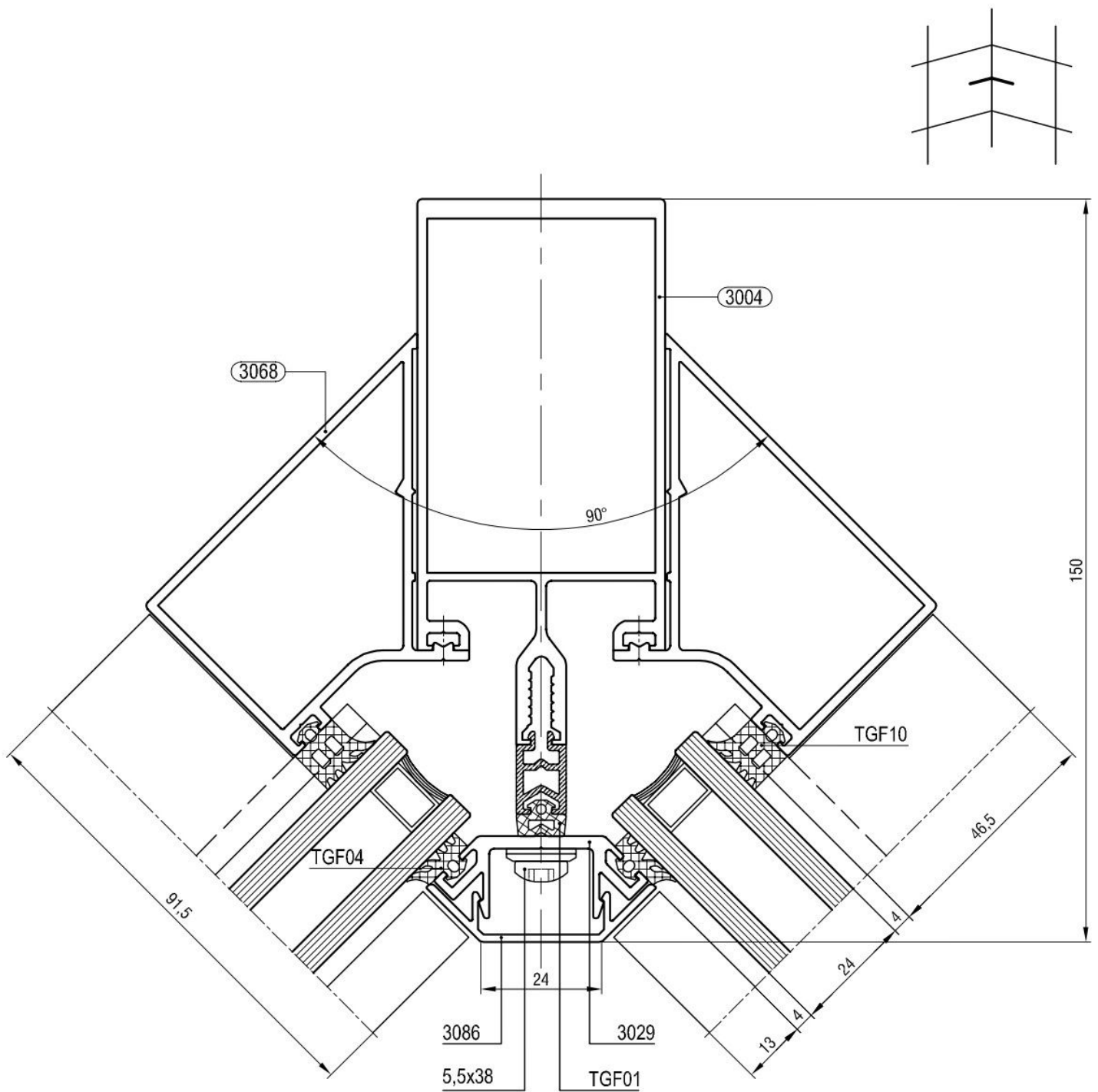


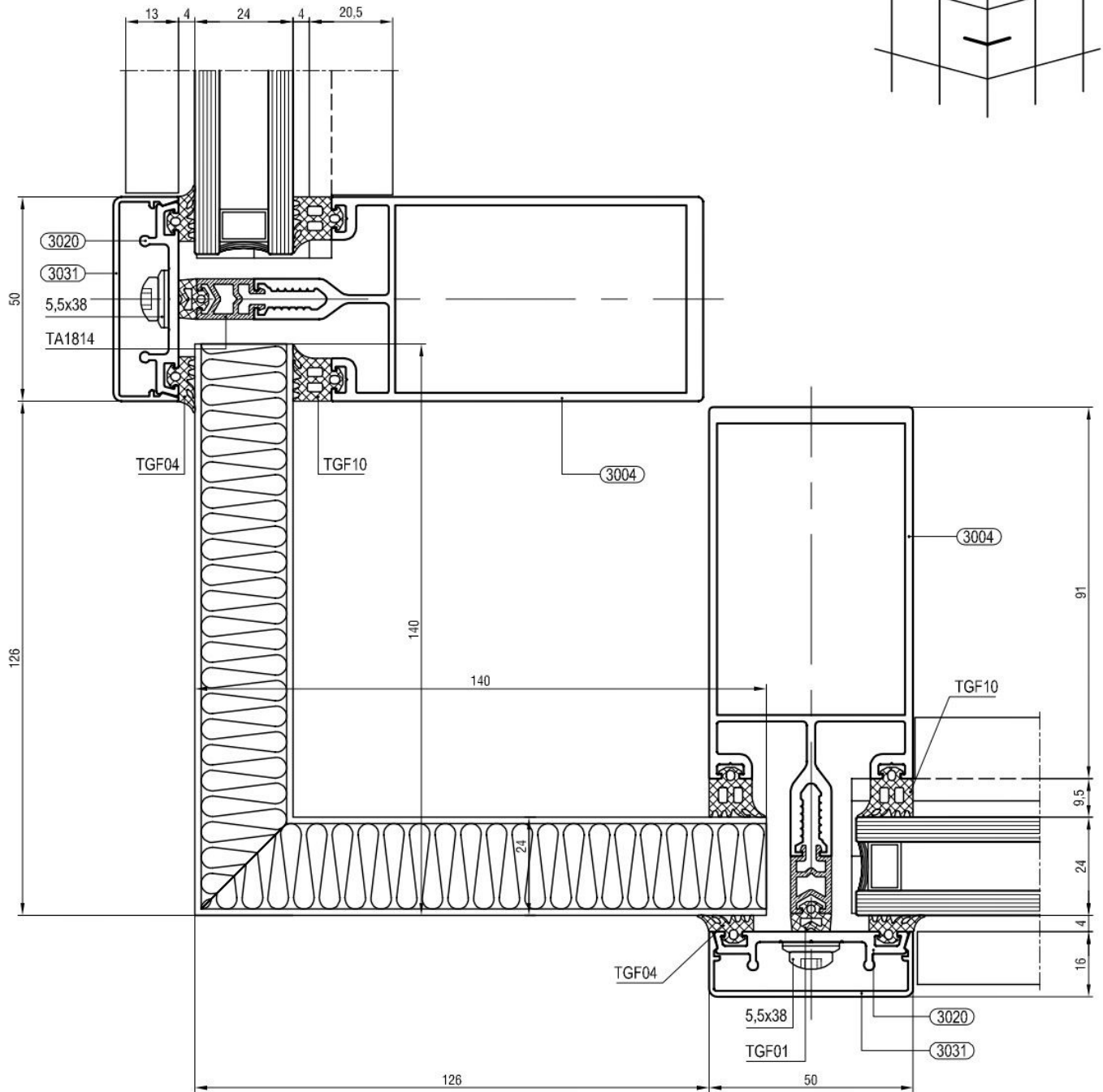


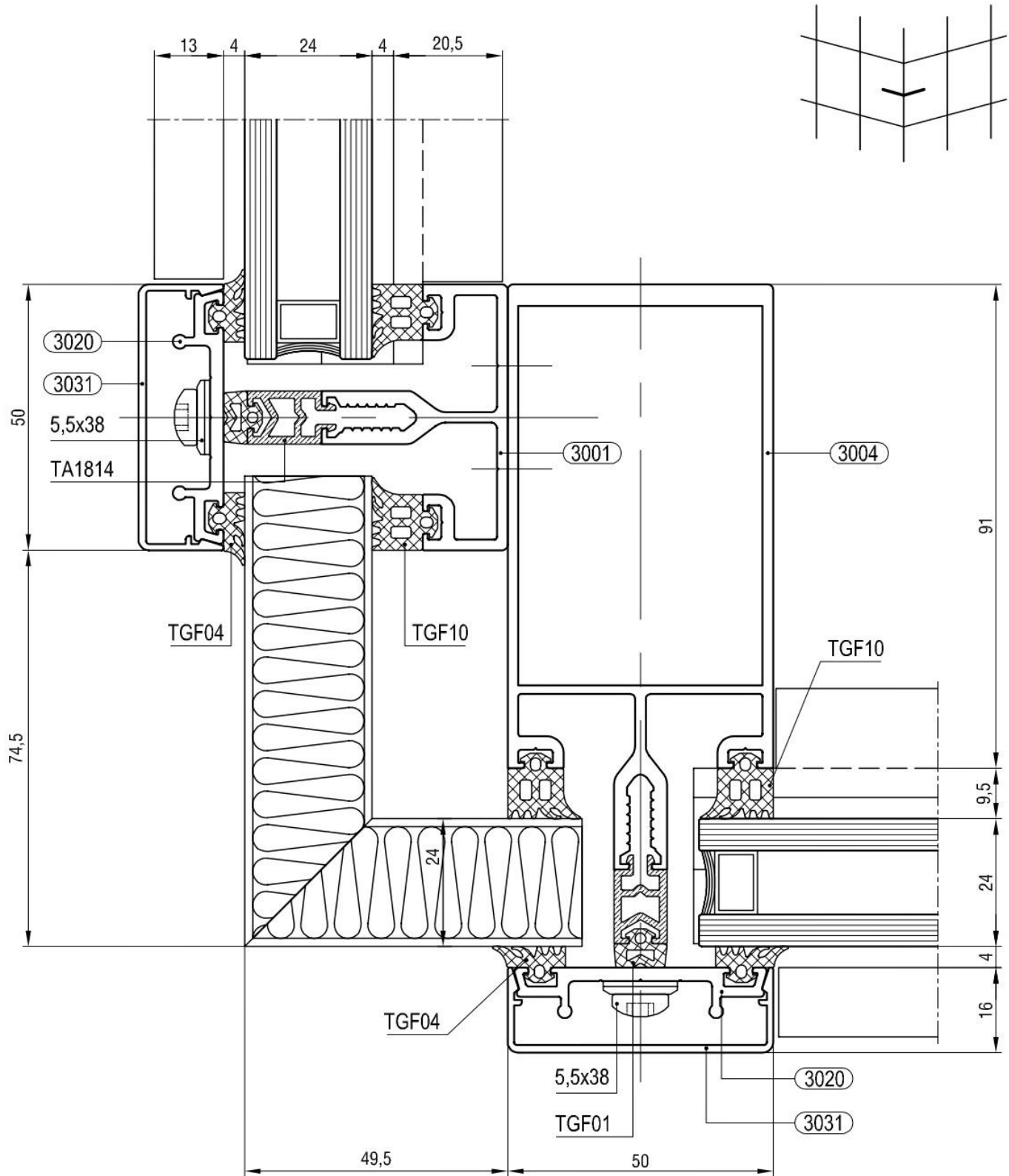


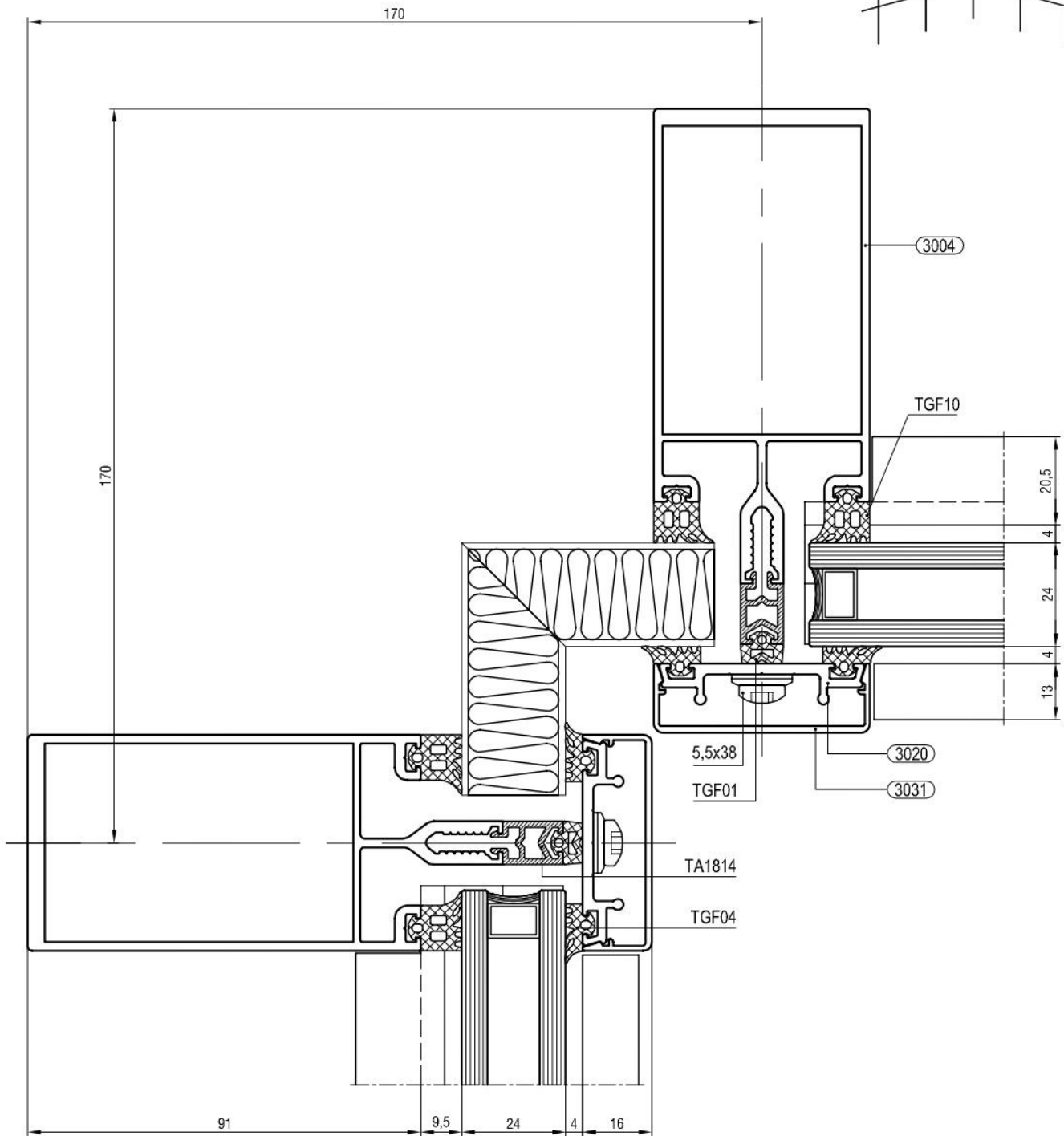
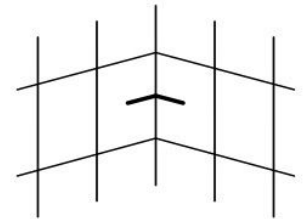


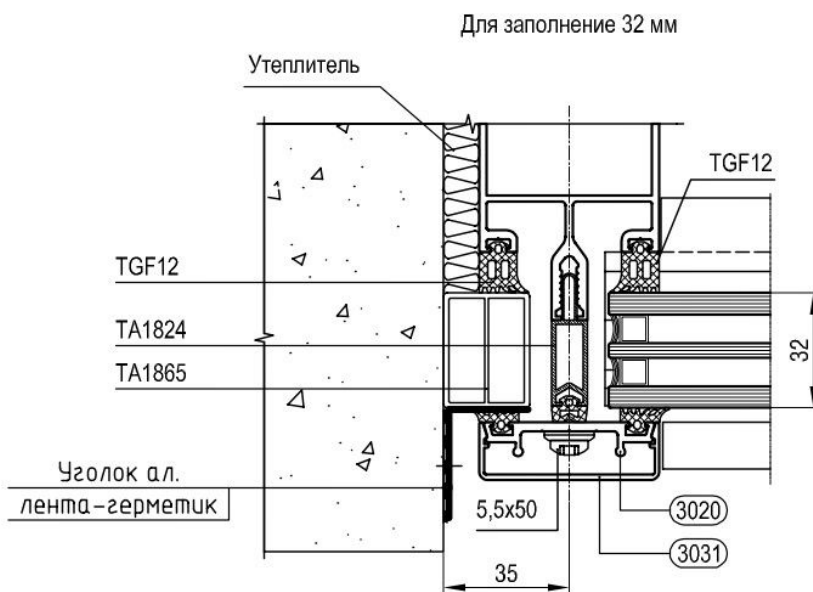
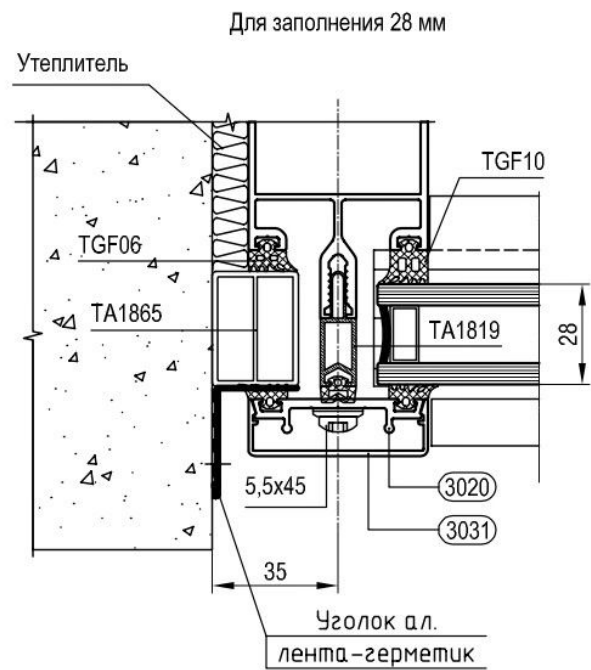
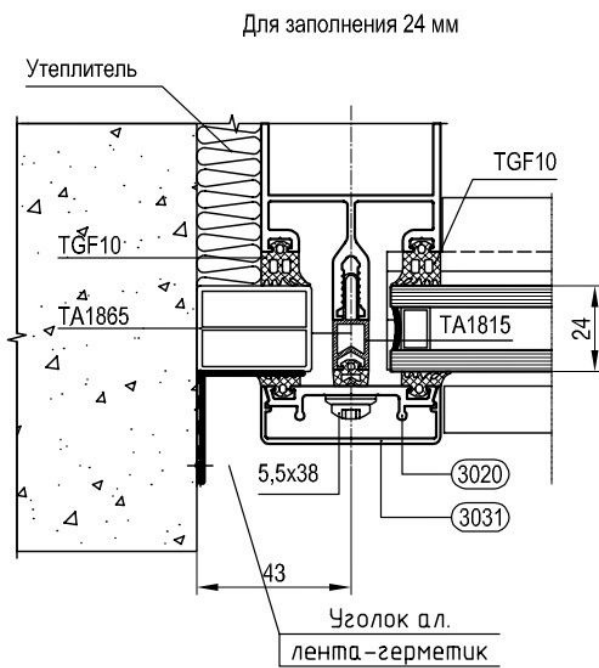
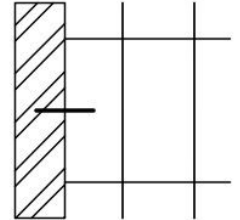


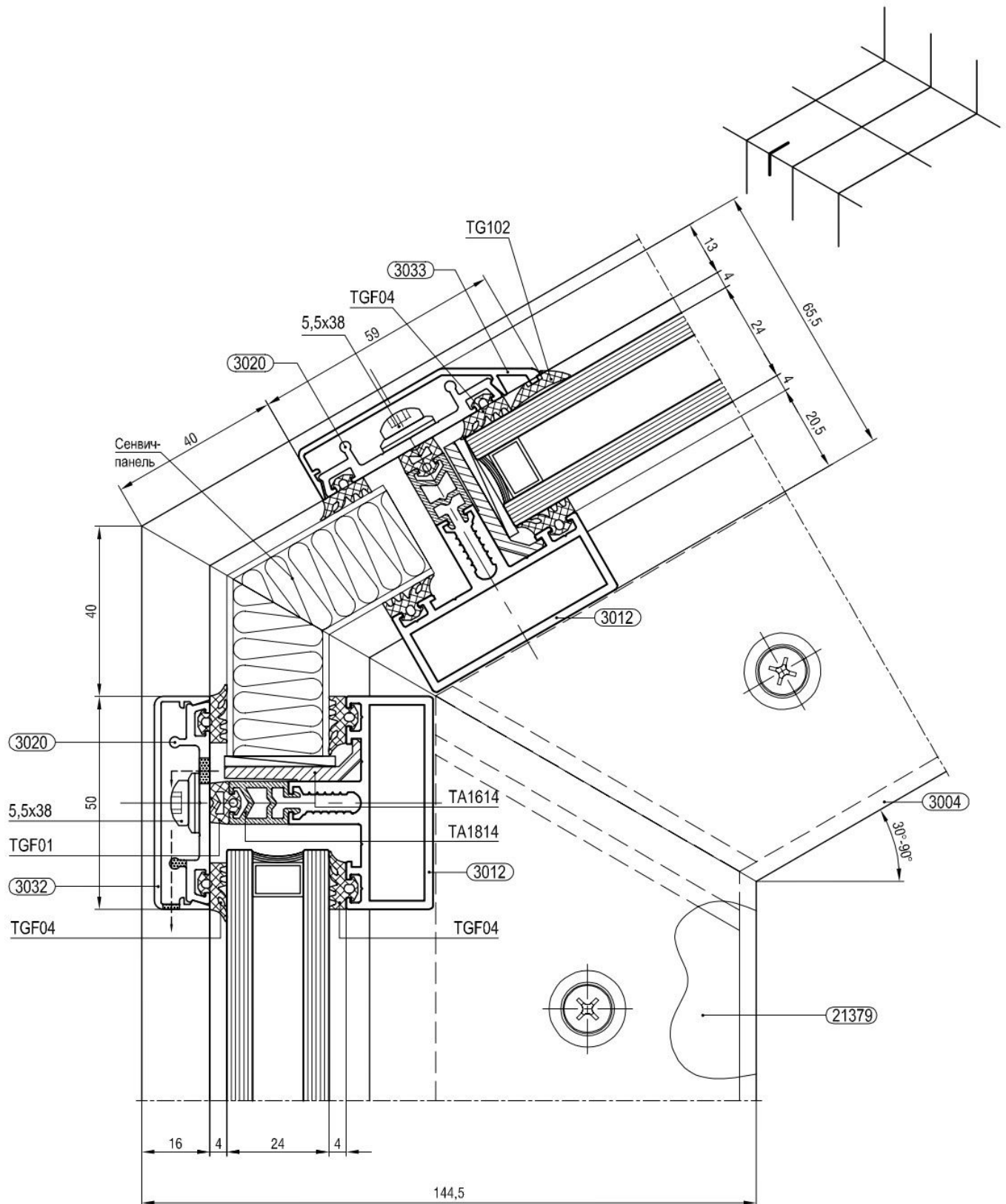


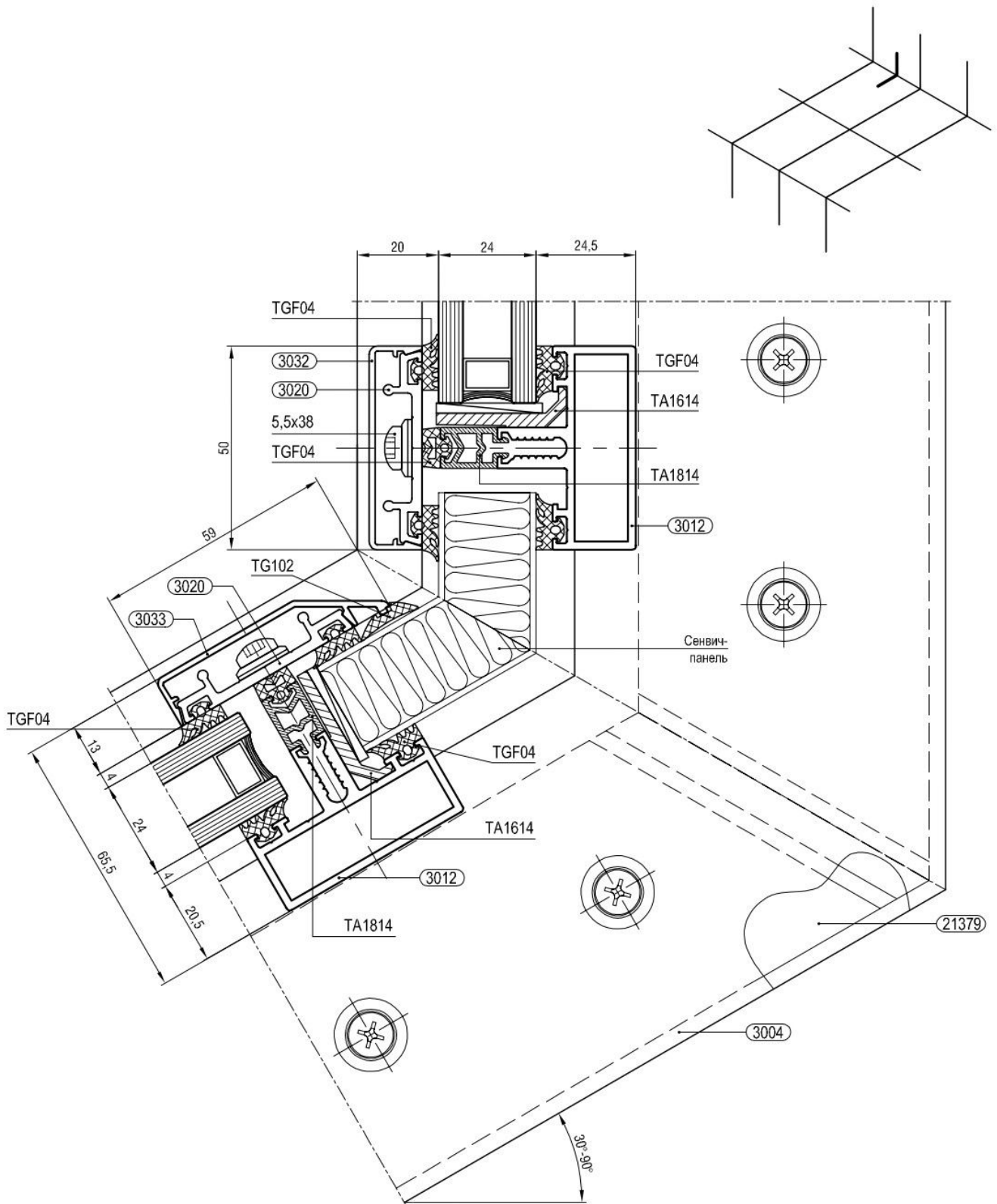


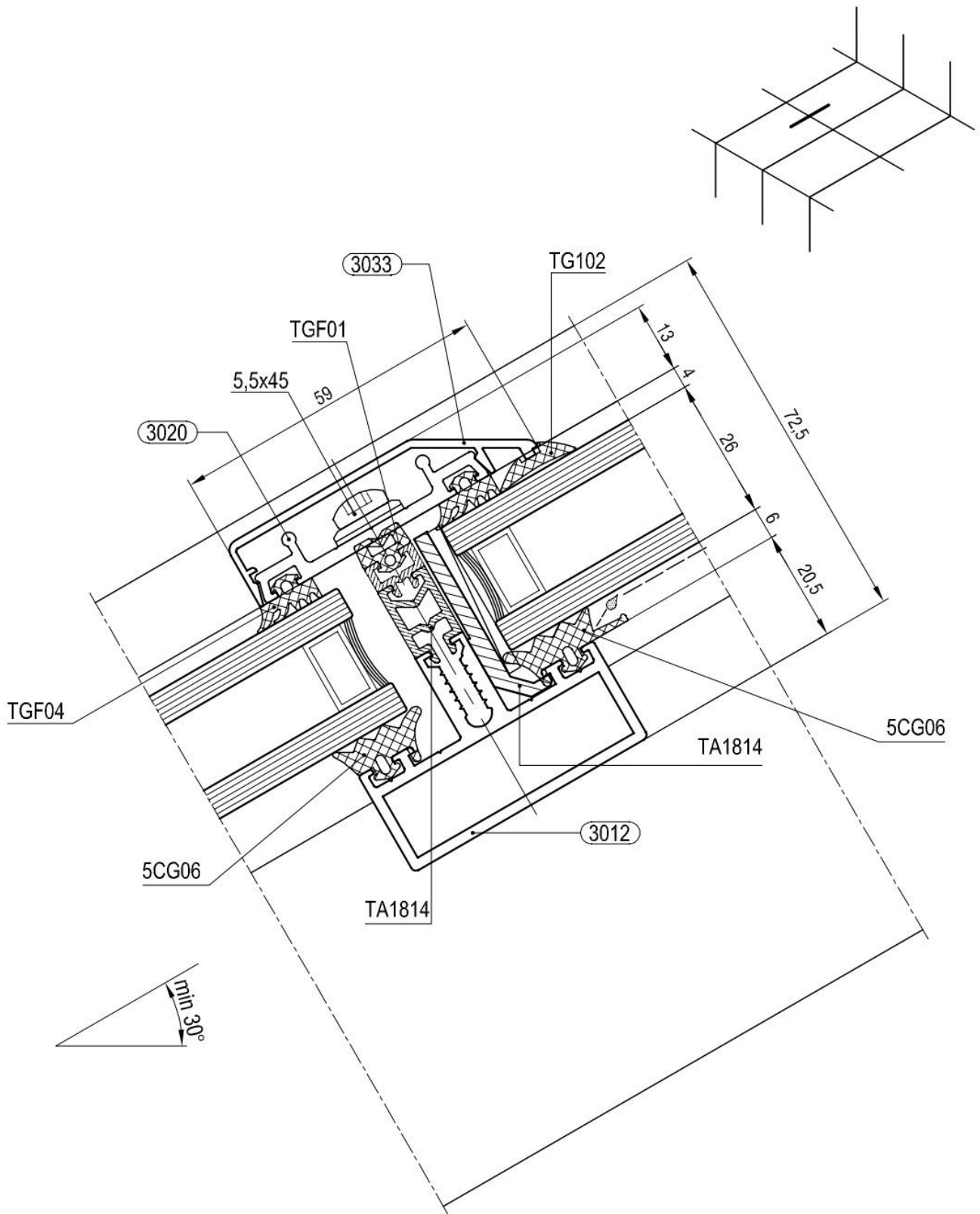


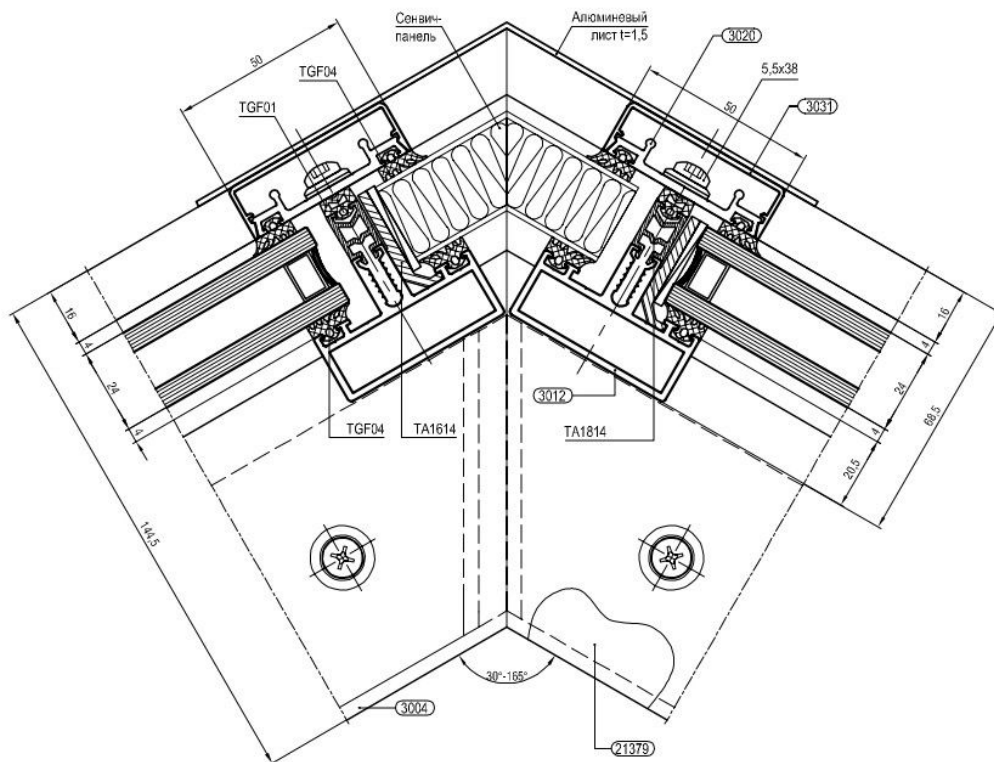
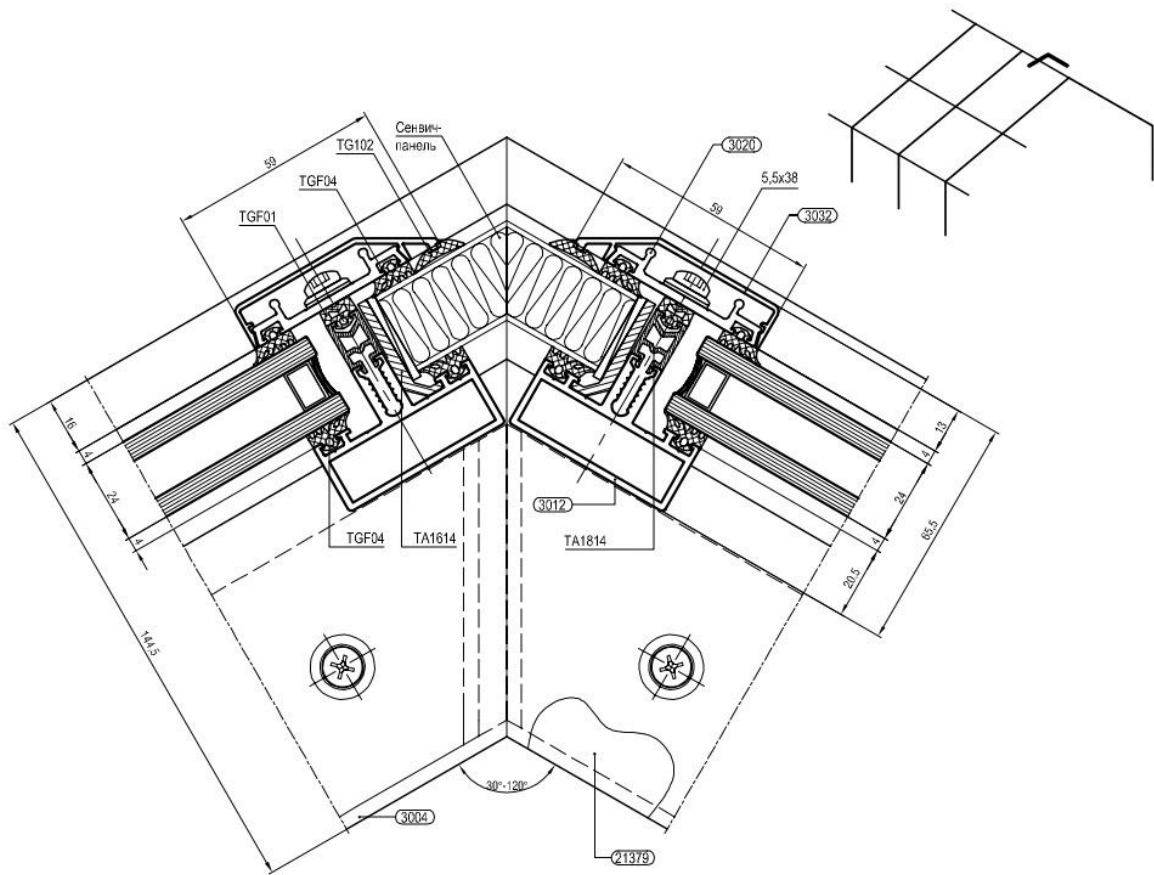




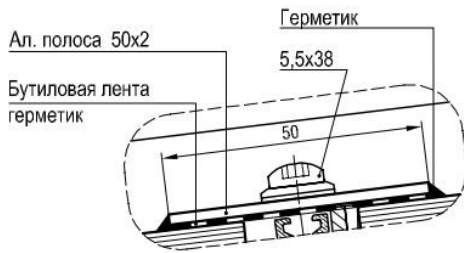
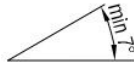




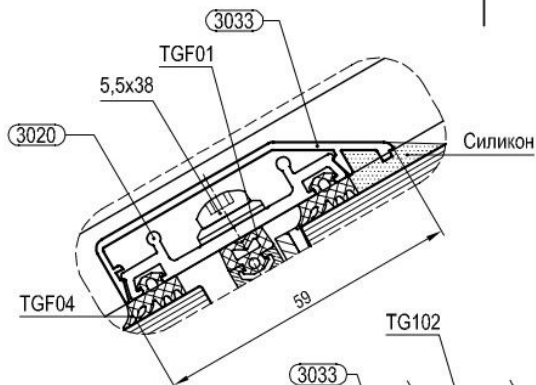
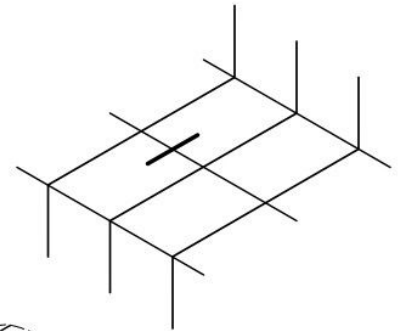




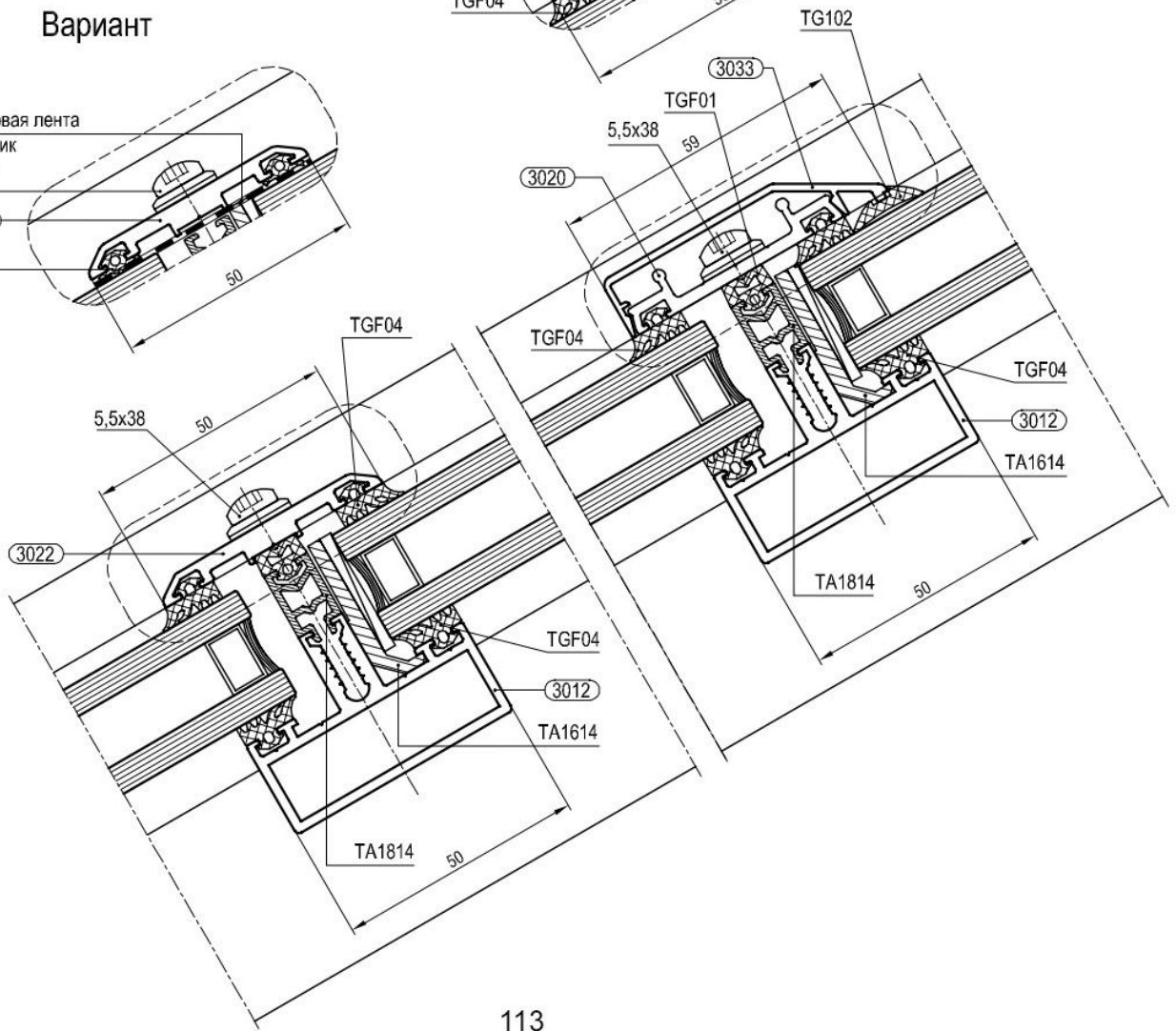
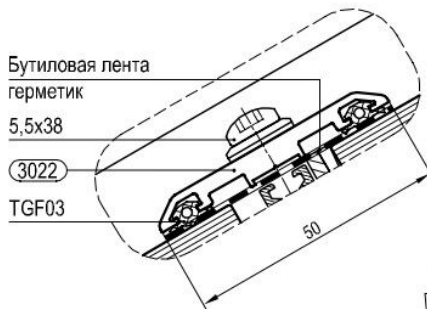
Вариант



Вариант

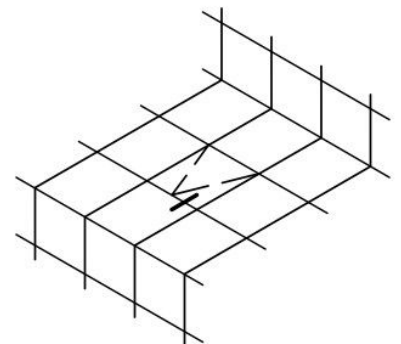
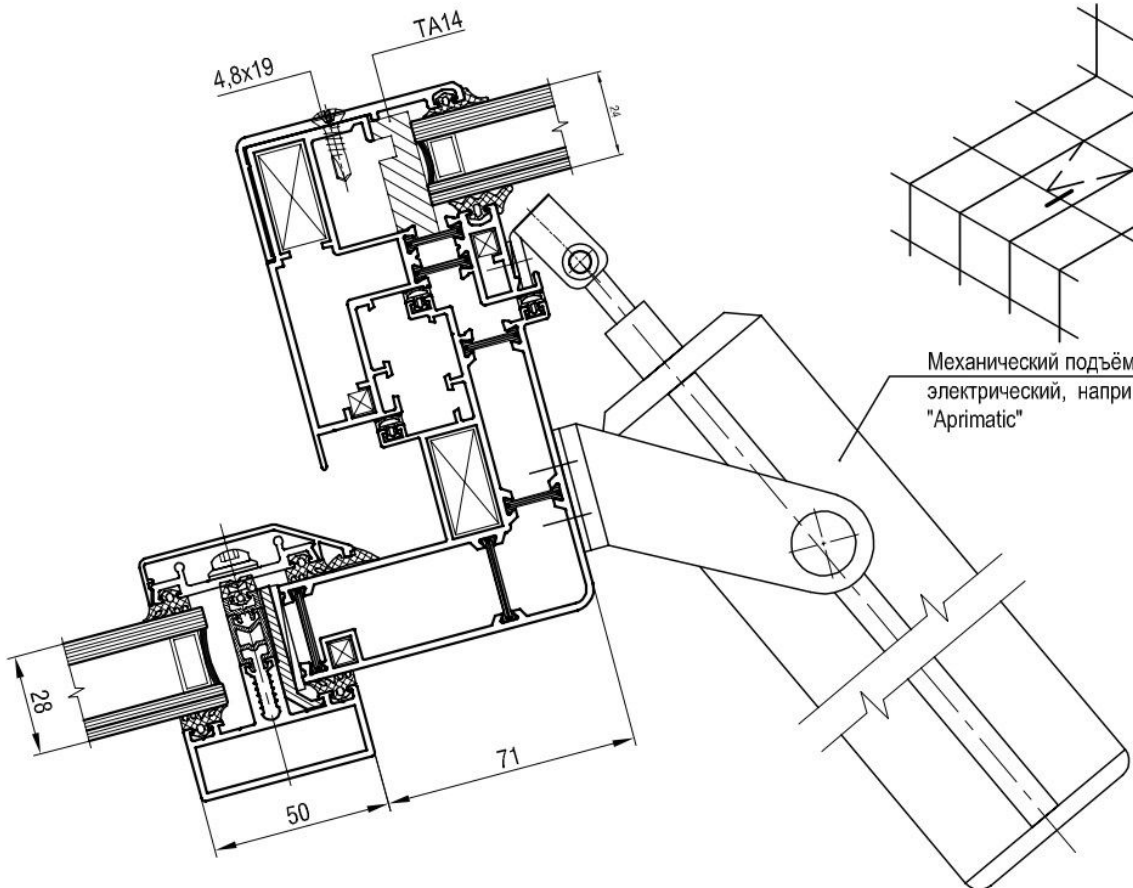
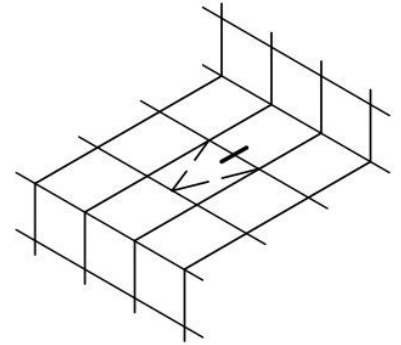
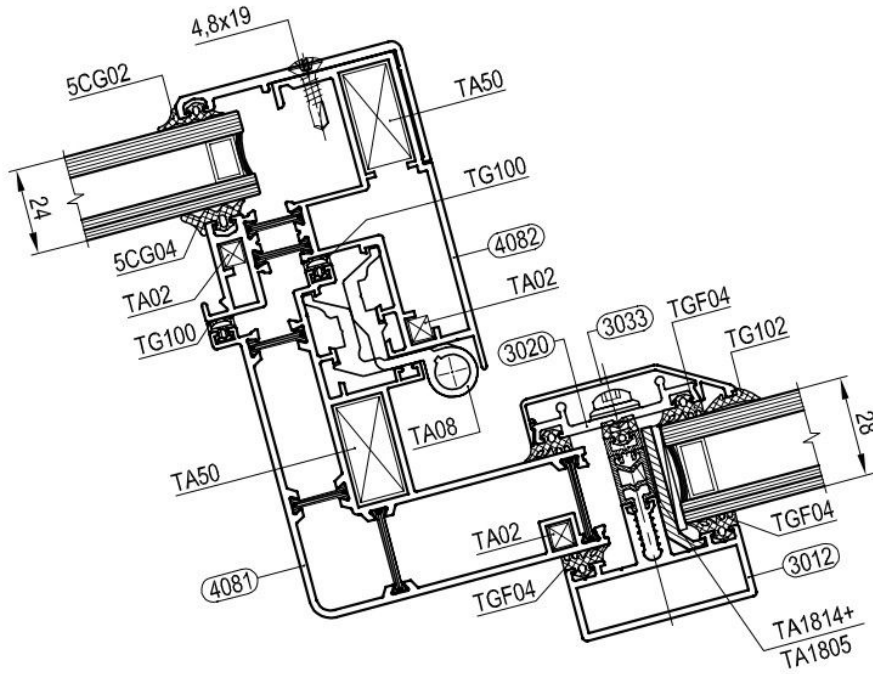


Вариант

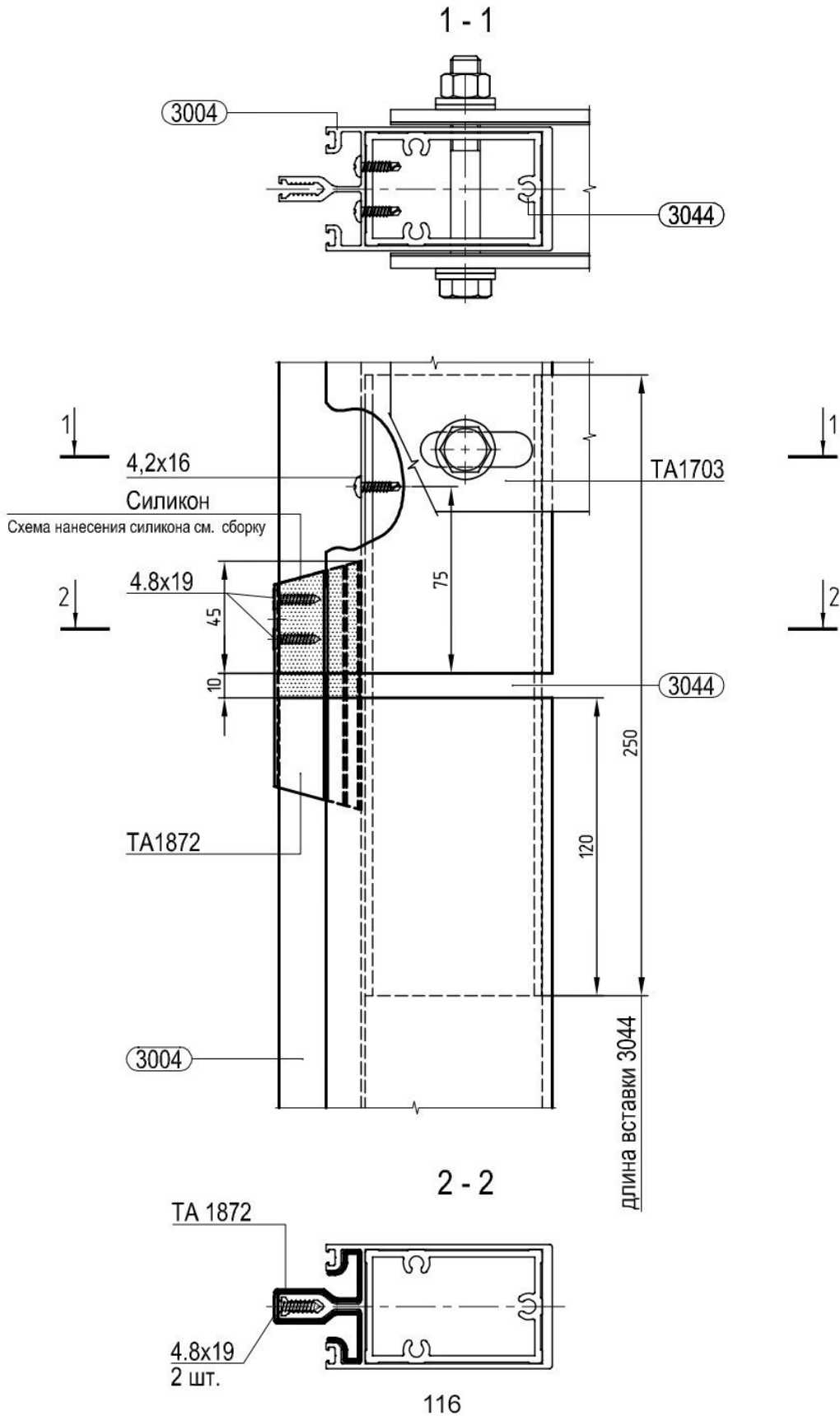


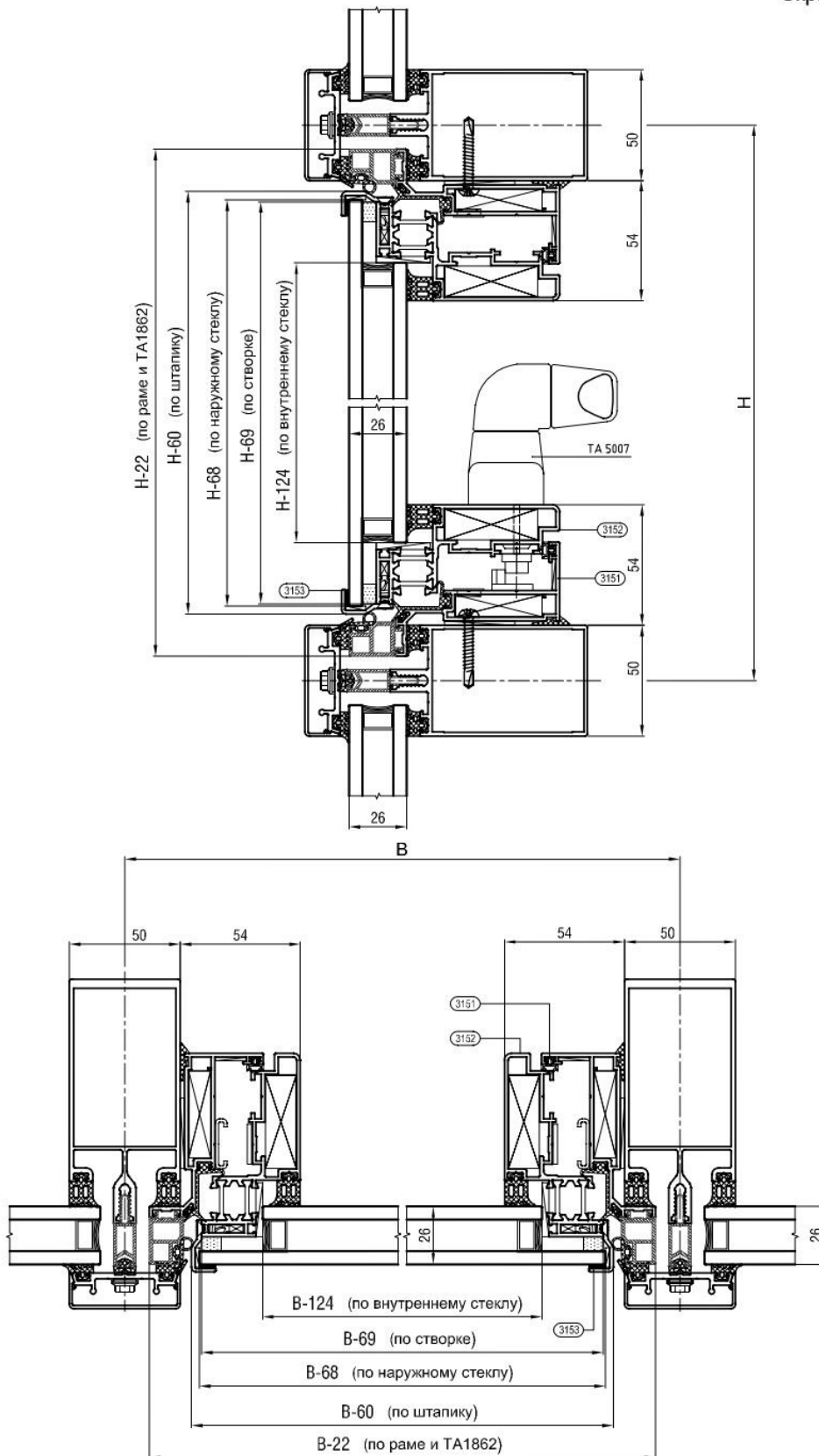
ТЕКНО ФАСАД 50

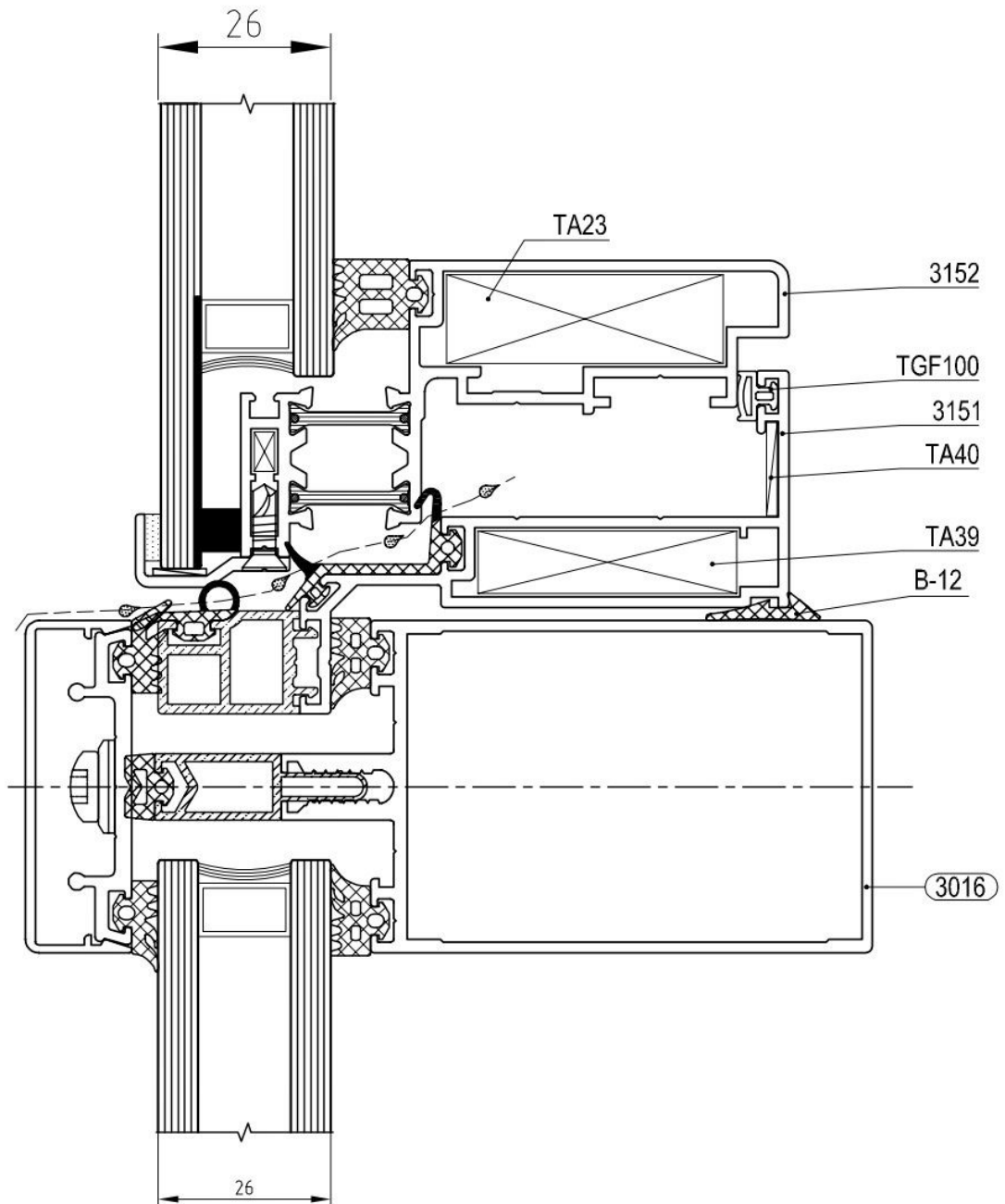
Вертикальный разрез
Мансардное окно

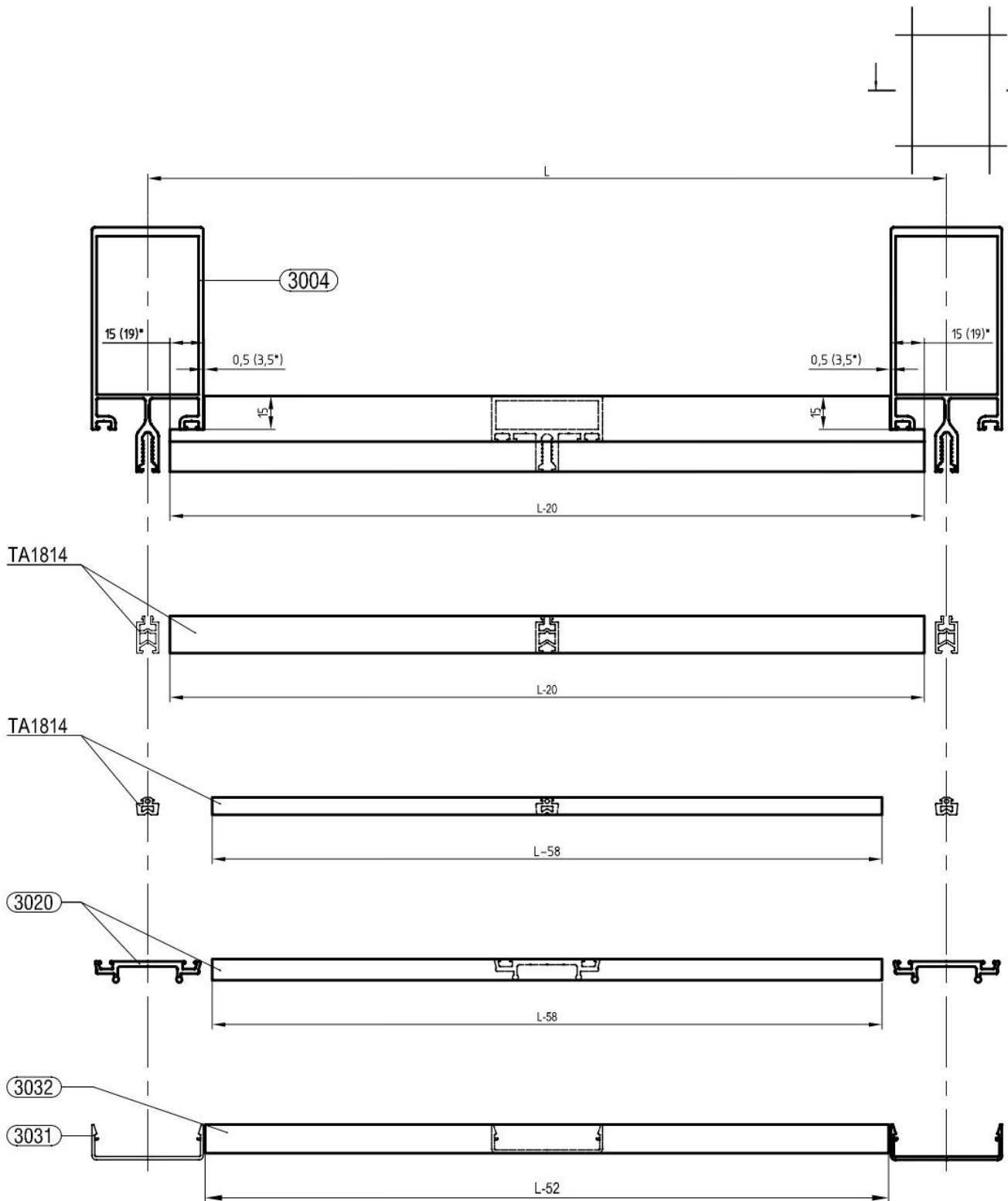


Механический подъёмник или
электрический, наприм. ST450
"Aprimatic"

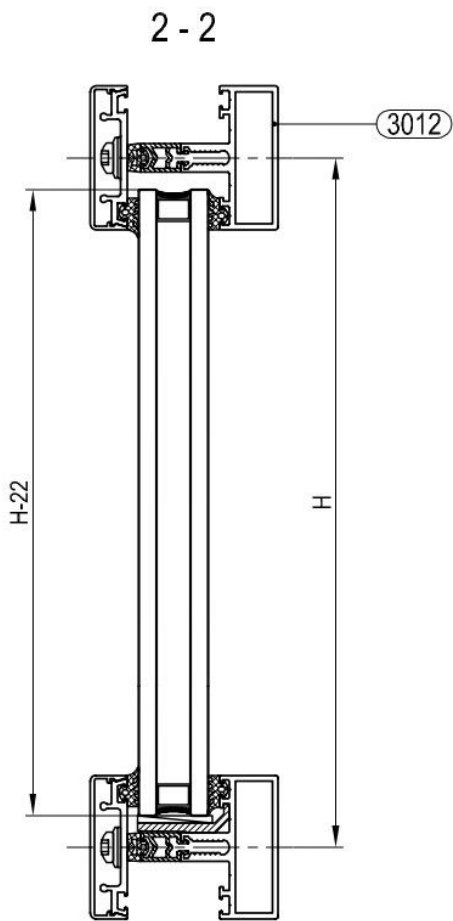
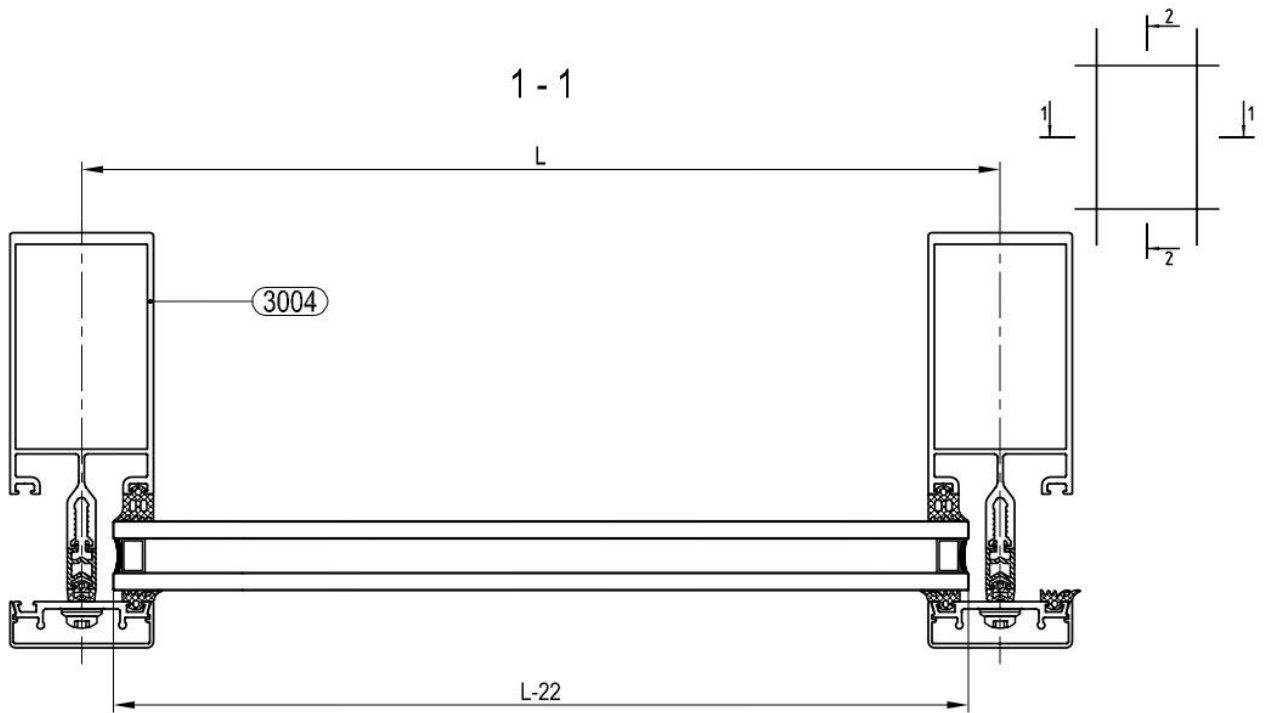




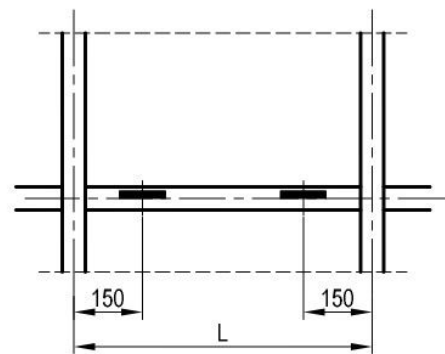




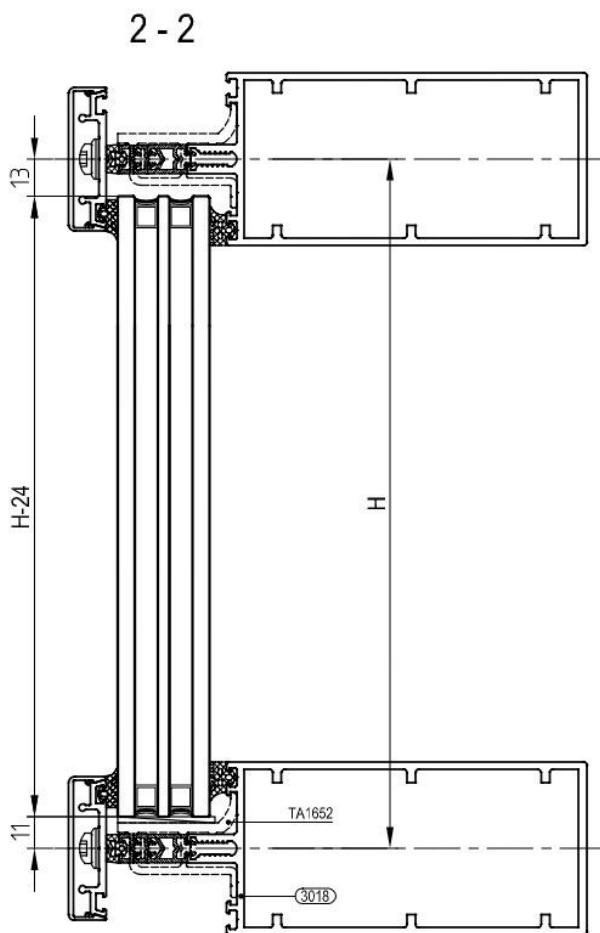
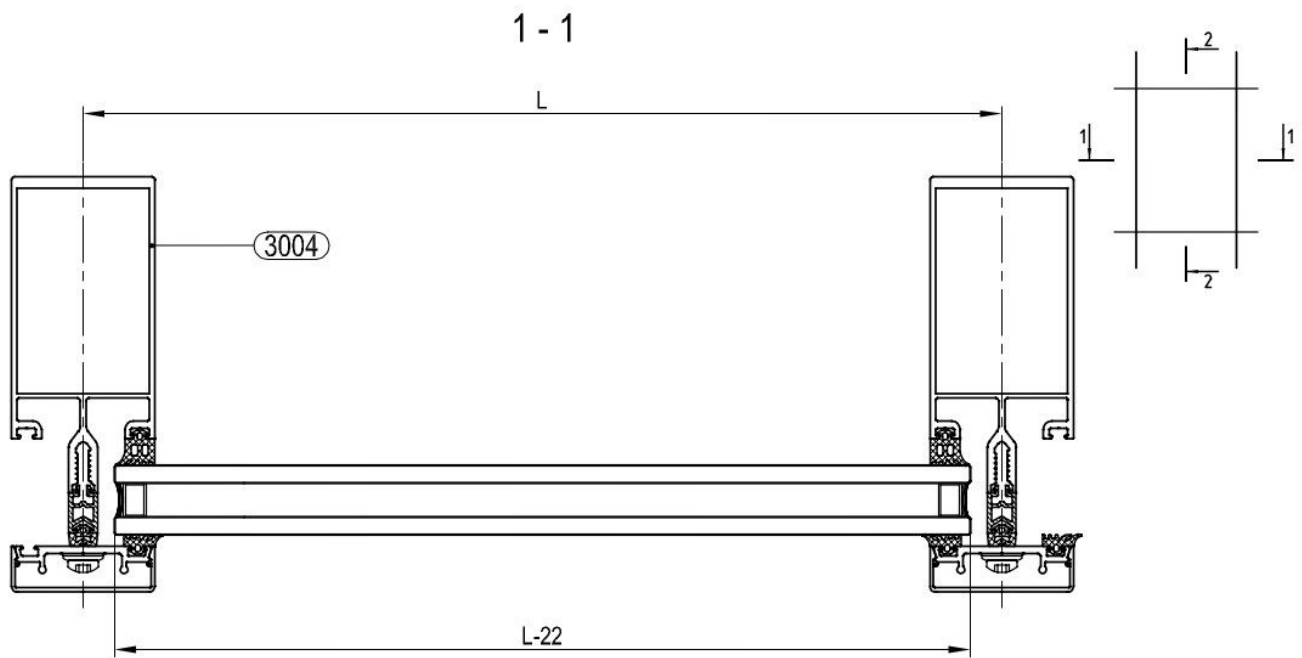
* В случае использования аксессуаров TA1514, TA1517, TA1518



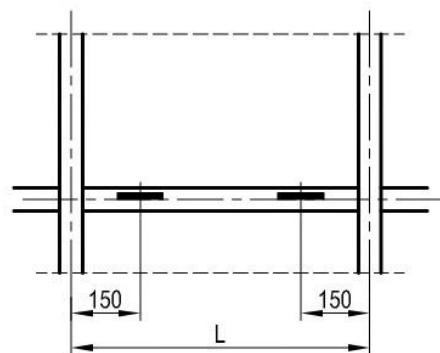
Установка опор для стеклопакета



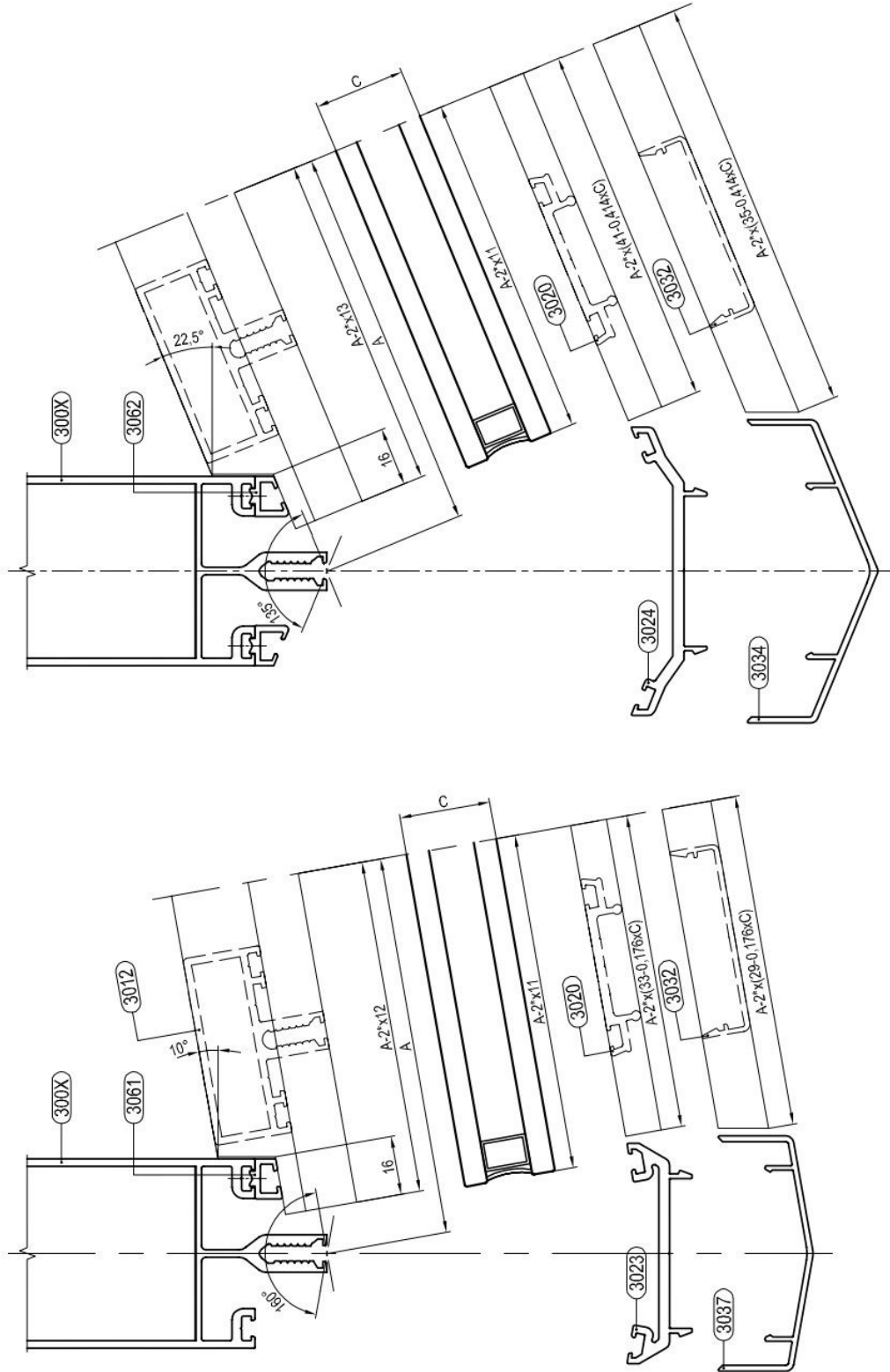
— Опора TA1610 - TA1619



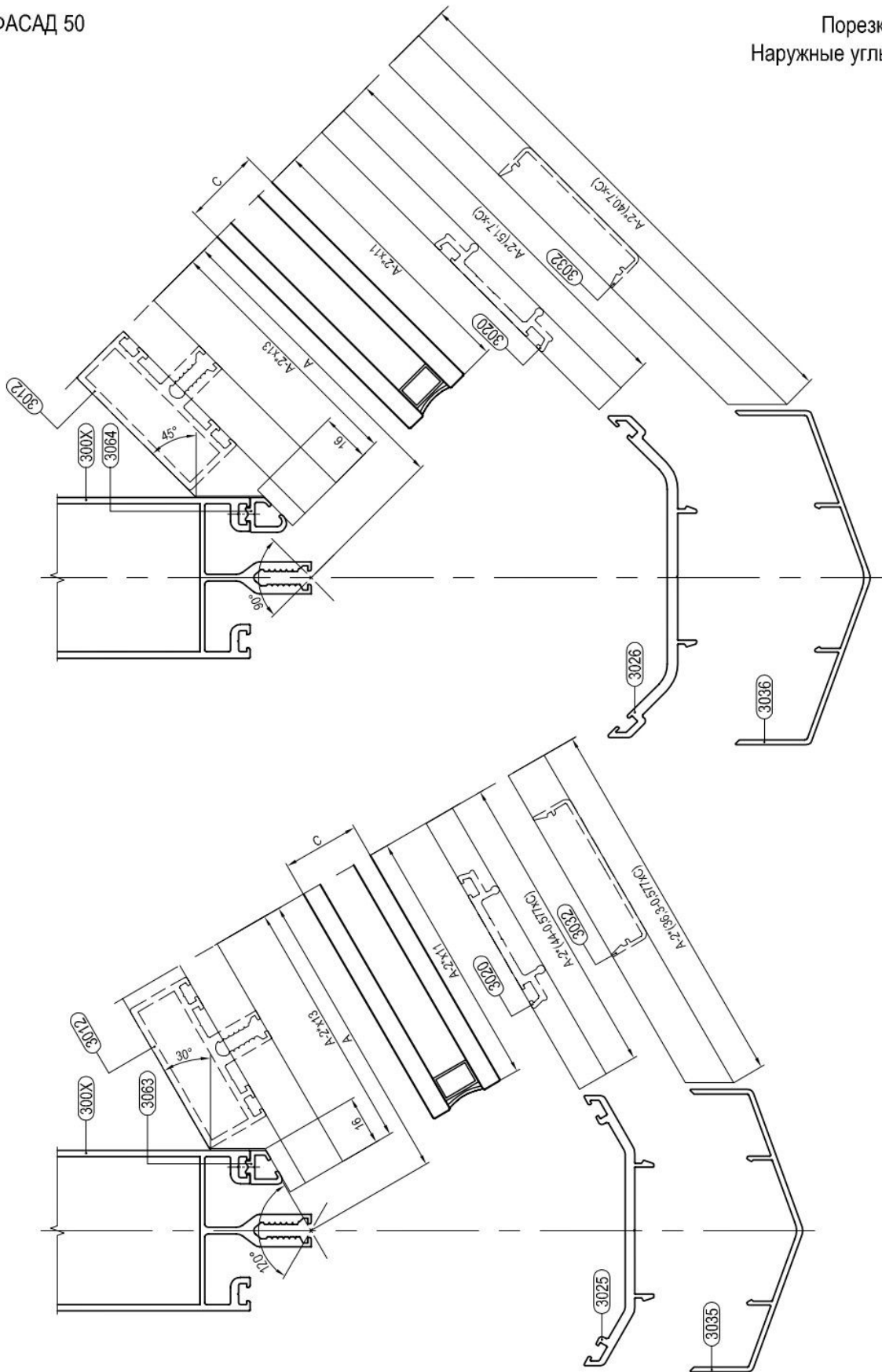
Установка опор
для стеклопакета



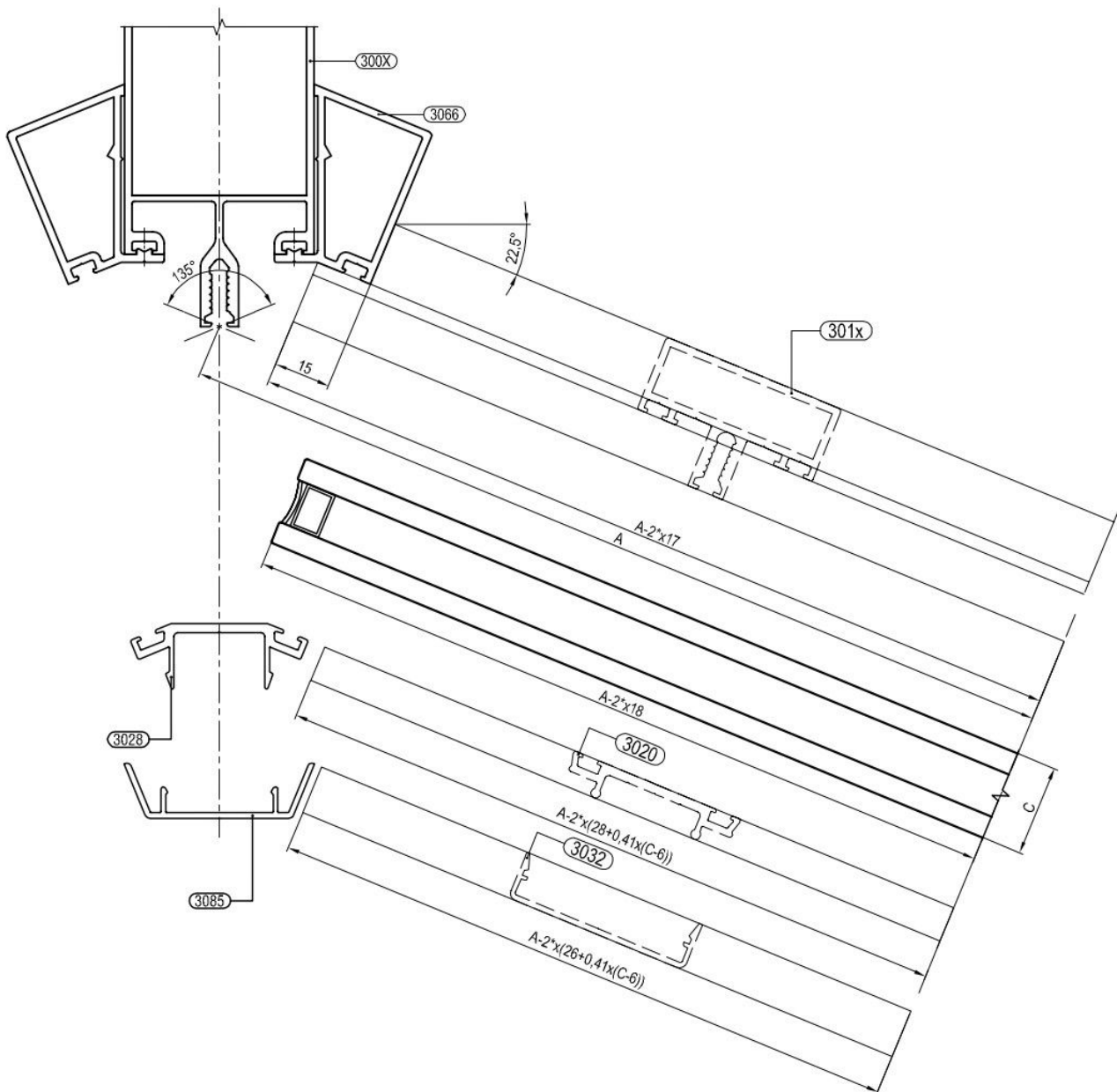
— Опора TA1650 - TA1652



Примечания:
2* - две равноугольных стороны ригеля.



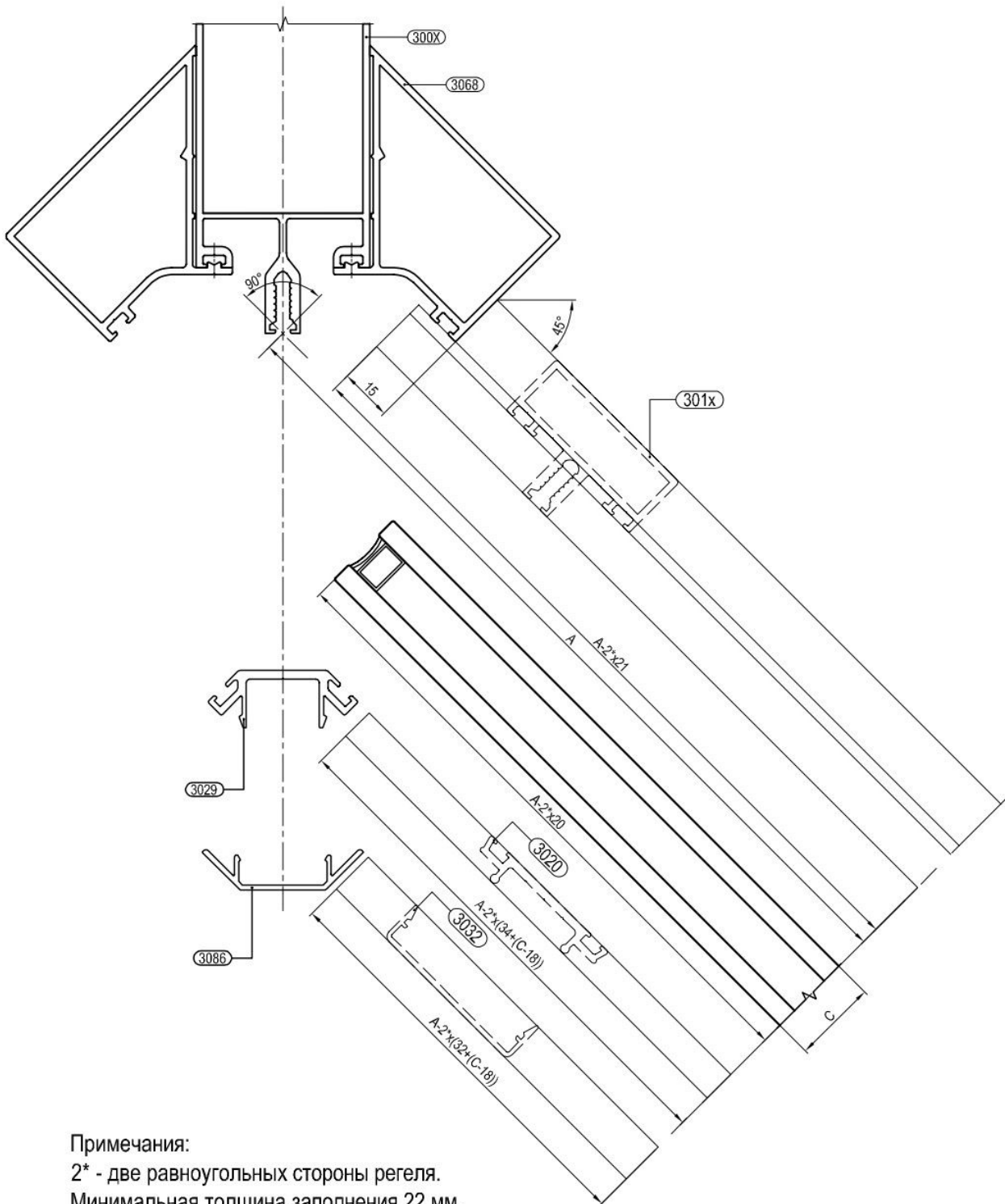
Примечания:
2* - две равноугольных стороны ригеля.



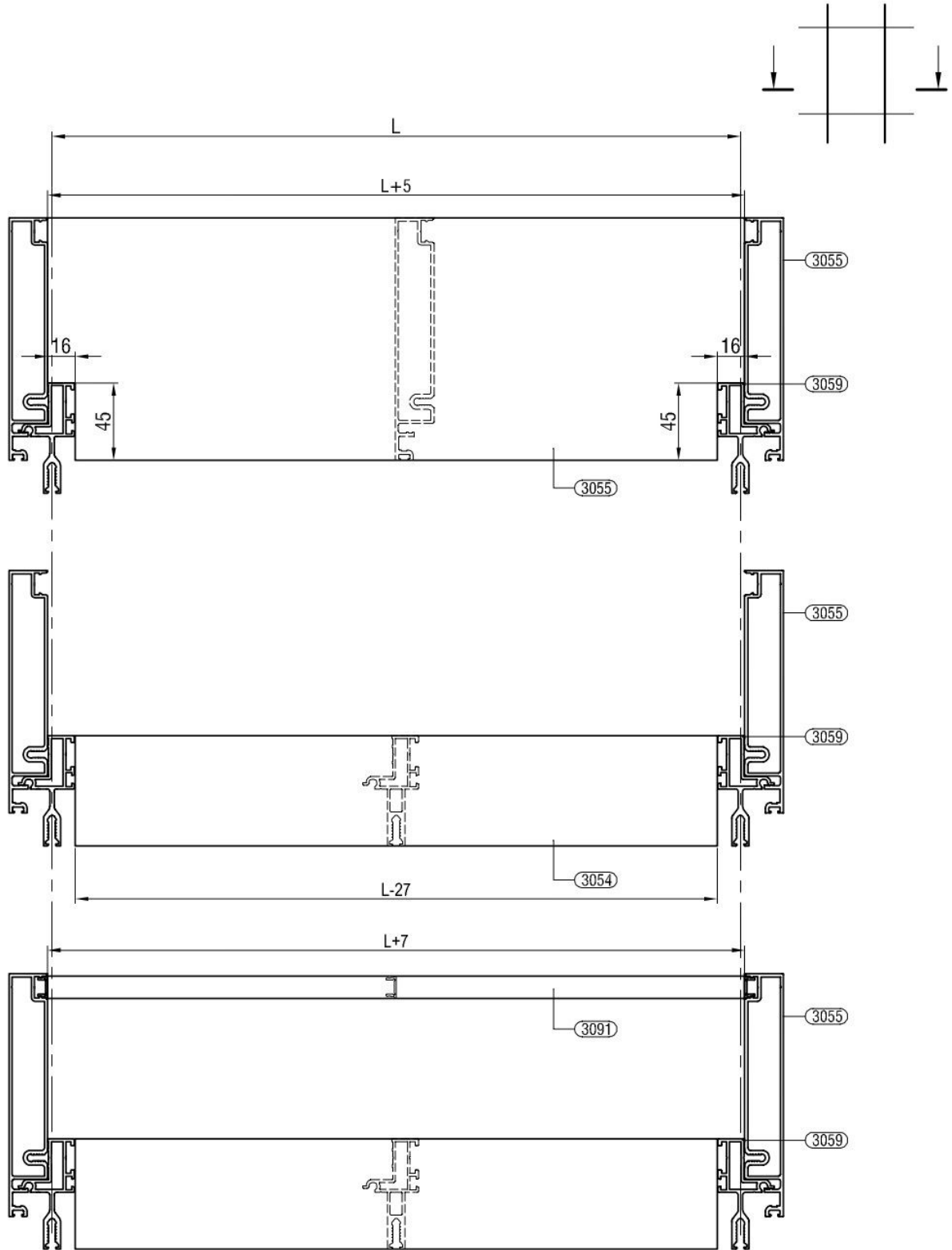
Примечания:

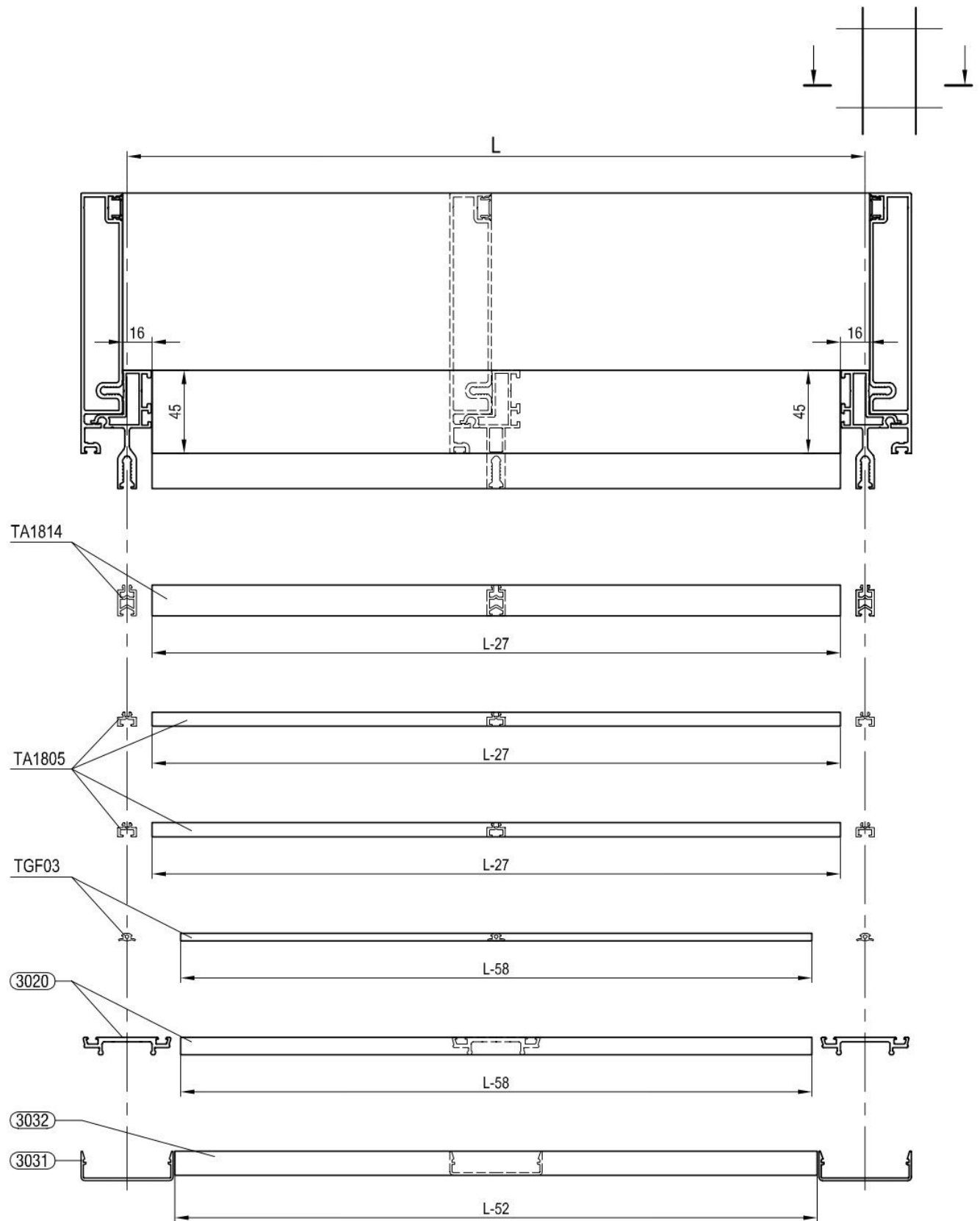
2* - две равноугольных стороны регеля.

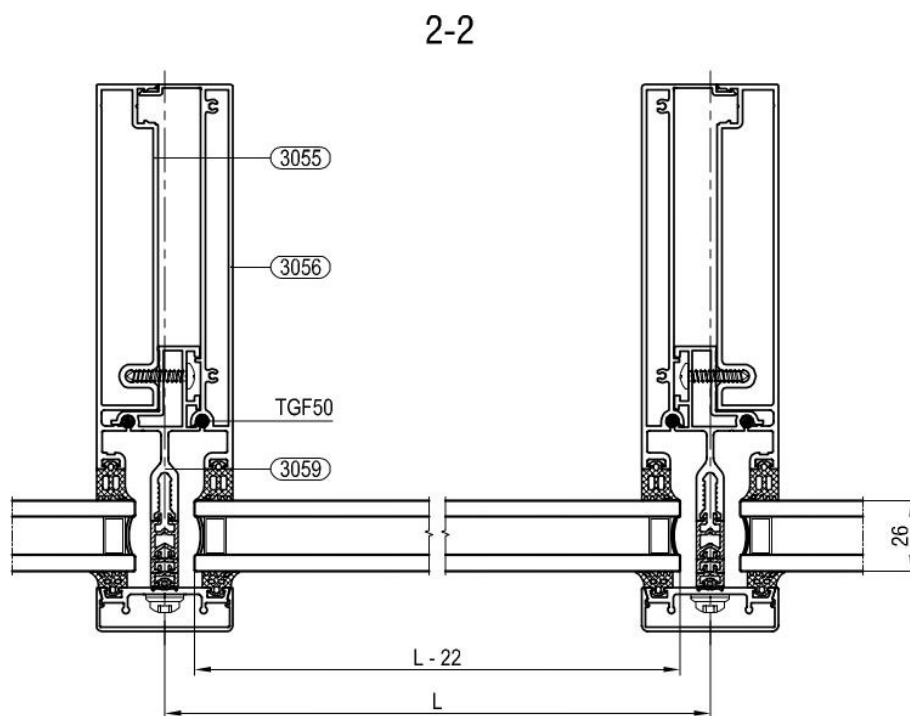
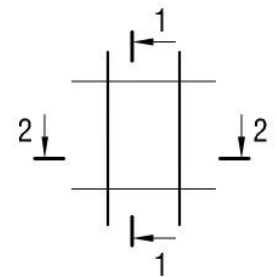
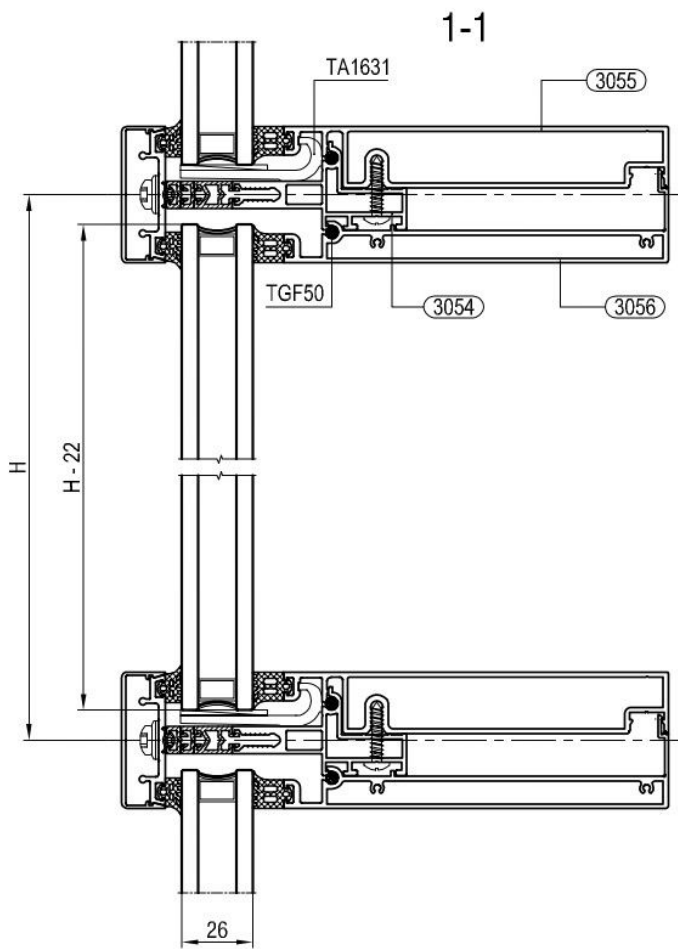
Минимальная толщина заполнения 14 мм.



Примечания:
2* - две равноугольных стороны регеля.
Минимальная толщина заполнения 22 мм.

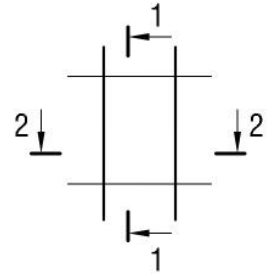
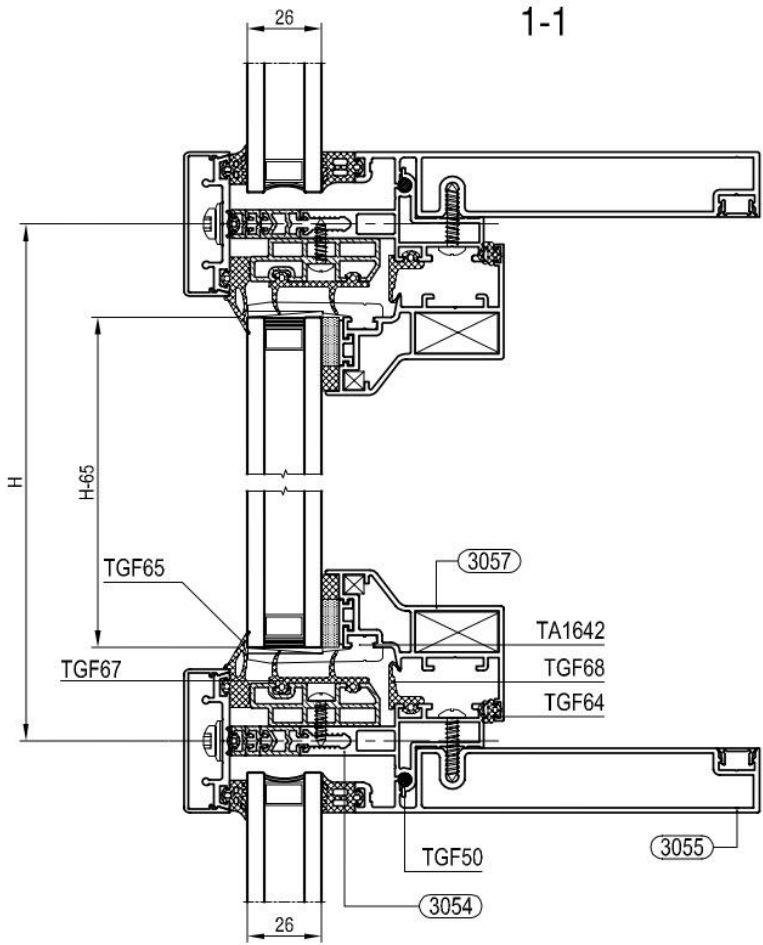




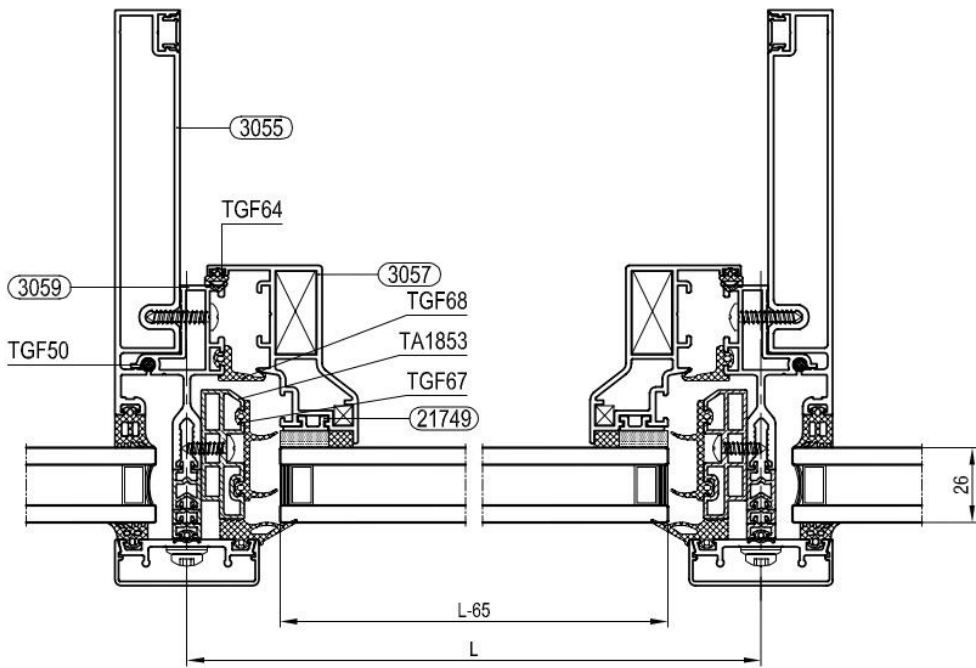


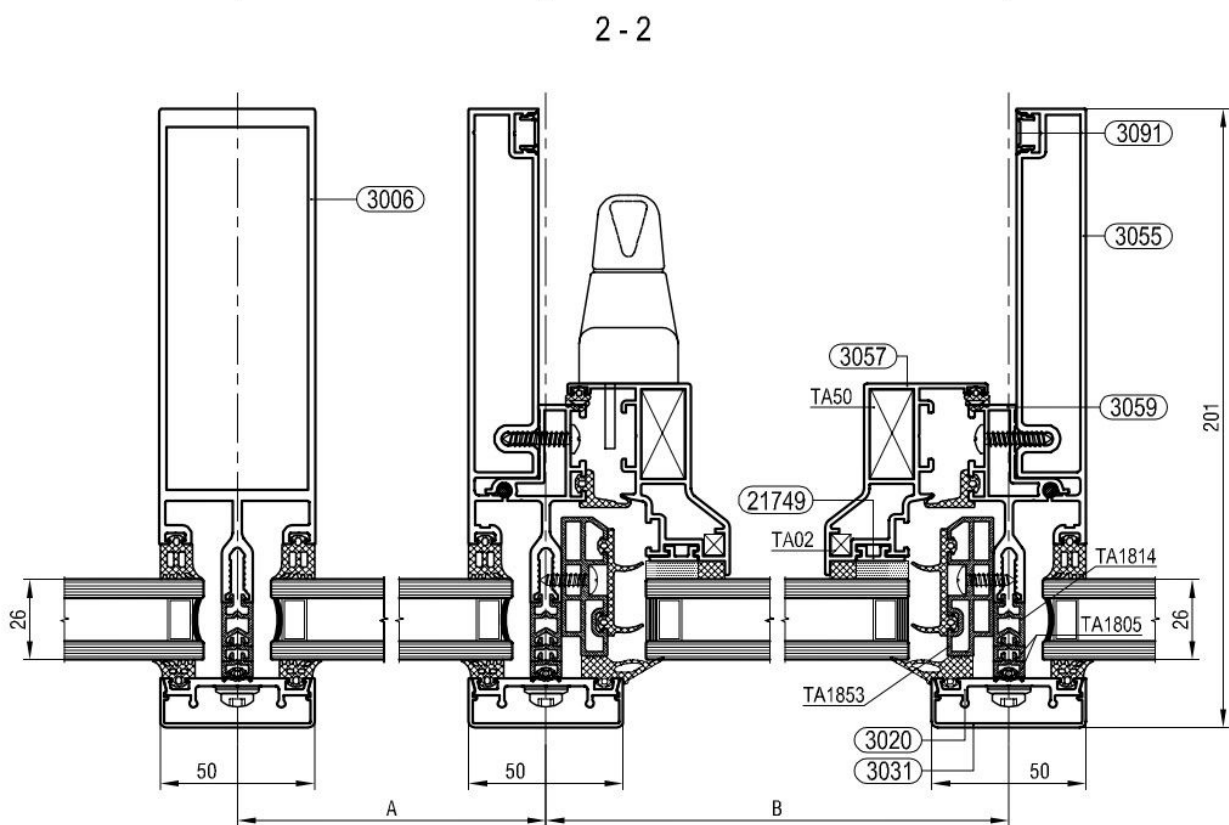
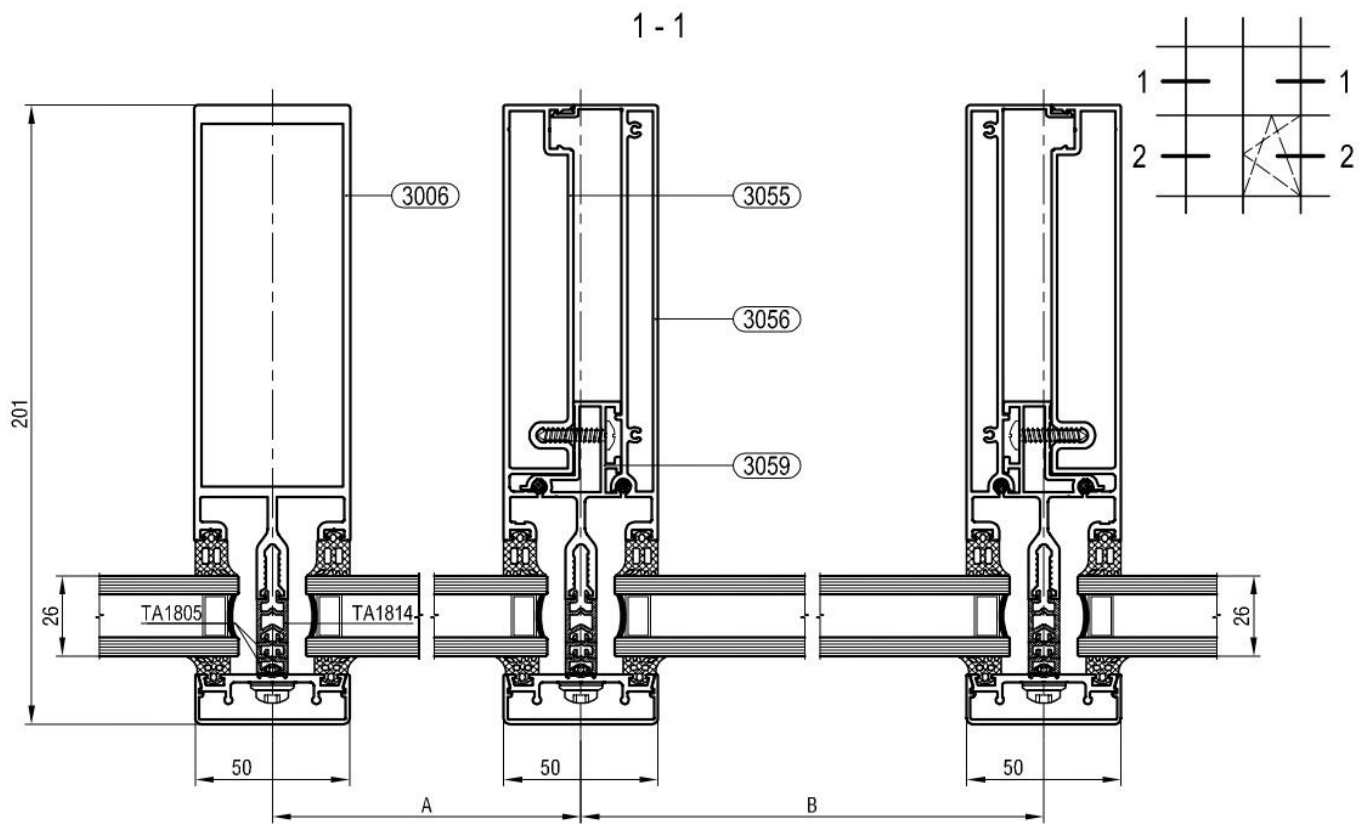
ТЕКНО ФАСАД 50

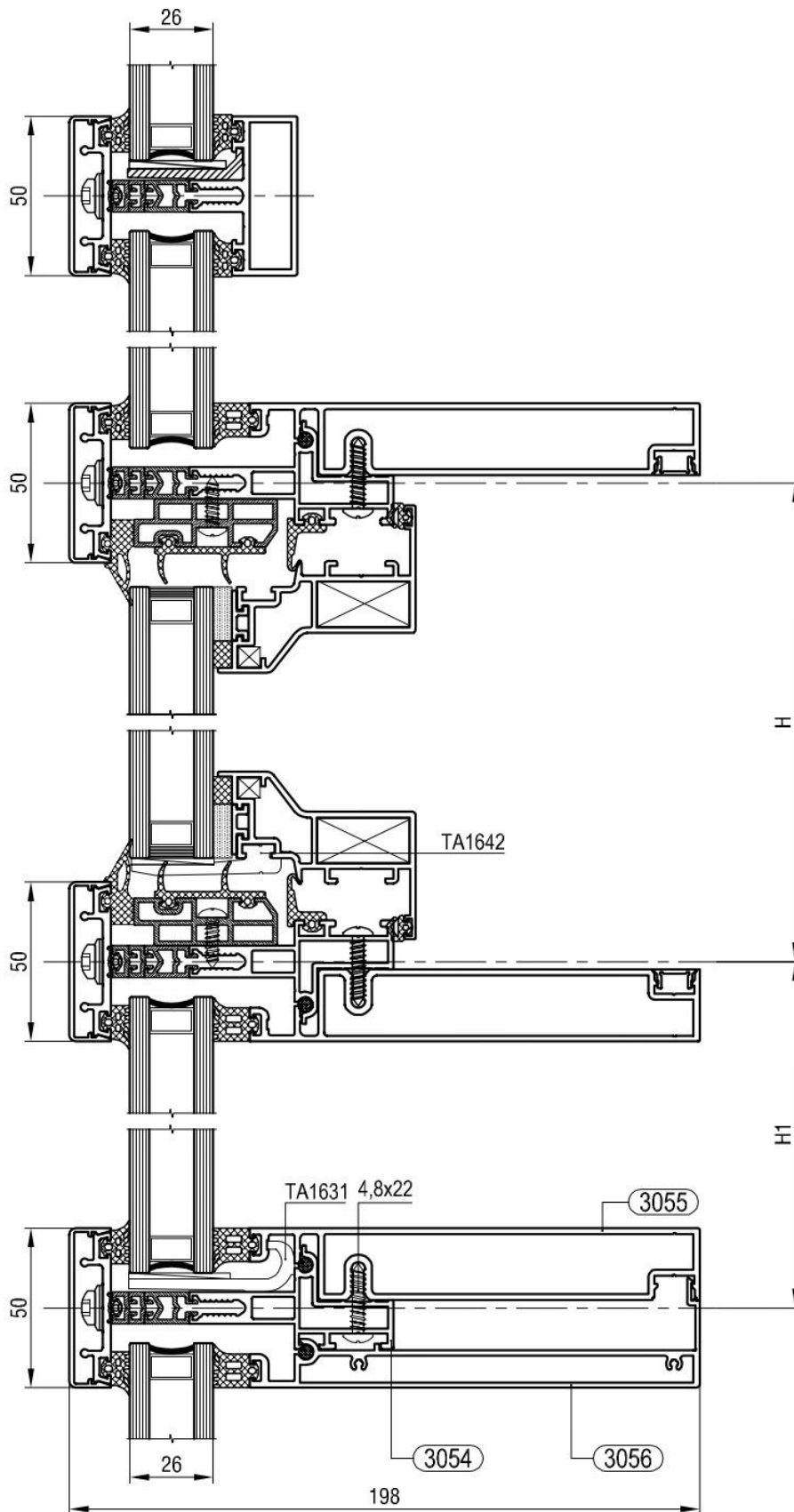
Размер стеклопакета
Створка



2-2

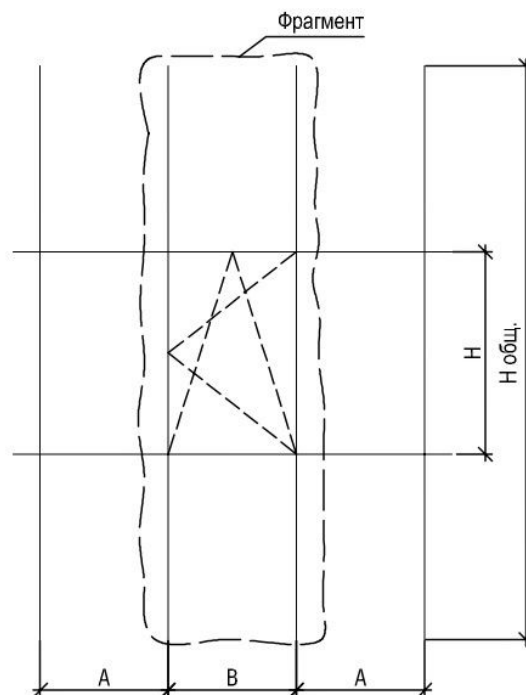






Профили

Код	Сечение	Угол реза, град.	Количество, шт.	Длина, мм	Место применения	См. стр.
3055		90° 90°	2 2	Н общ. В + 5	по стойке по ригелю	См. стр.
3059		90°	2	Н общ.	по стойке	См. стр.
3054		90°	2	В + 26	по ригелю	См. стр.
3056		90° 90°	2 2	Н общ. В + 5	по стойке по ригелю	См. стр.
3057		45° 45°	2 2	Н - 14 В - 14	по стойке по ригелю	См. стр.
21749		45° 45°	2 2	Н - 67 В - 67	по стойке по ригелю	См. стр.
3091		90° 90°	2 2	Н + 5 В + 6,5	по стойке по ригелю	См. стр.
3020		90° 90°	2 2	Н общ. В - 58	по стойке по ригелю	См. стр.
3031		90°	2	Н общ.	по стойке	См. стр.
3032		90°	2	В - 51	по ригелю	См. стр.
21821		90°	2	Н - 314** В - 566**	по стойке по ригелю	См. стр.



Аксессуары

Код	Сечение	Количество		Место применения	См. стр.
		шт.	м.п.		
TA1853		2 2	Н - 10 В - 40	по стойке по ригелю	См. стр.
TA1814		2 2	Н общ. В - 26	по стойке	См. стр.
TA1805		2 2	Н общ. В - 26	по ригелю	См. стр.
3010*		1		по стойке по ригелю	См. стр.
3010.820		1		по стойке по ригелю	См. стр.
875.2		1		по стойке по ригелю	См. стр.
TA1642		2		по стойке по ригелю	См. стр.
TA1631		2		по стойке по ригелю	См. стр.
ПС2		2 2		по стойке	См. стр.
TA1535		2 компл.		по ригелю	См. стр.

Крепёж

Код	Сечение	Количество, шт.	Стандарт	Материал	См. стр.
4,8x22		2x(Нx6 + Вx6)	DIN7981	Сталь А2	См. стр.
5,5x45		2x(Н общ. x6+Вx6)	DIN7981	Сталь А2	См. стр.
3,5x32		4	DIN7982	Сталь А2	См. стр.
3,5x32		4	DIN7981	Сталь А2	См. стр.
4,2x16		8	DIN7965	Сталь А2	См. стр.
7G07		2x(Нобщ.x6 + Вx6)		Сталь А2	См. стр.

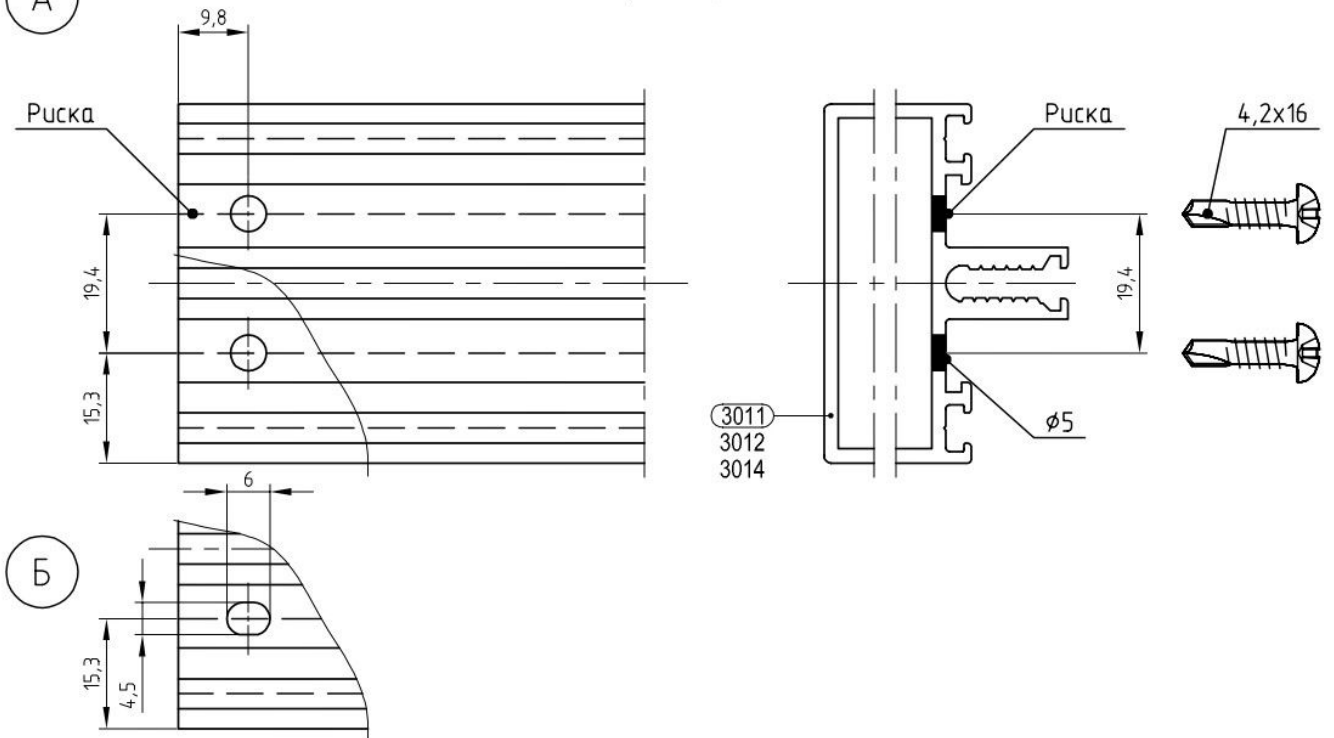
Аксессуары

Код	Сечение	Количество, м.п.	Место применения	См. стр.
TGF06		4x(Н общ.) + 2x(Н общ. - Н) 4x(В - 40)	по стойке по ригелю	См. стр.
TGF12		2x(Н общ.) + 2x(Н общ. - Н) 2x(В - 20)	по стойке по ригелю	См. стр.
TGF50		2x(Н общ.) + 2x(Н общ. - Н) 2x(В - 10)	по стойке по ригелю	См. стр.
TGF64		2x(Н + В)	по створке	См. стр.
TGF65		2x(Н + В)	по створке	См. стр.
TGF67		2x(Н + В)	по створке	См. стр.
TGF68		2x(Н + В)	по створке	См. стр.

* - поворотной откидной механизм подбирается по каталогу "SAVIO".
** - длина профиля 21821 уточняется по каталогу "SAVIO".

А

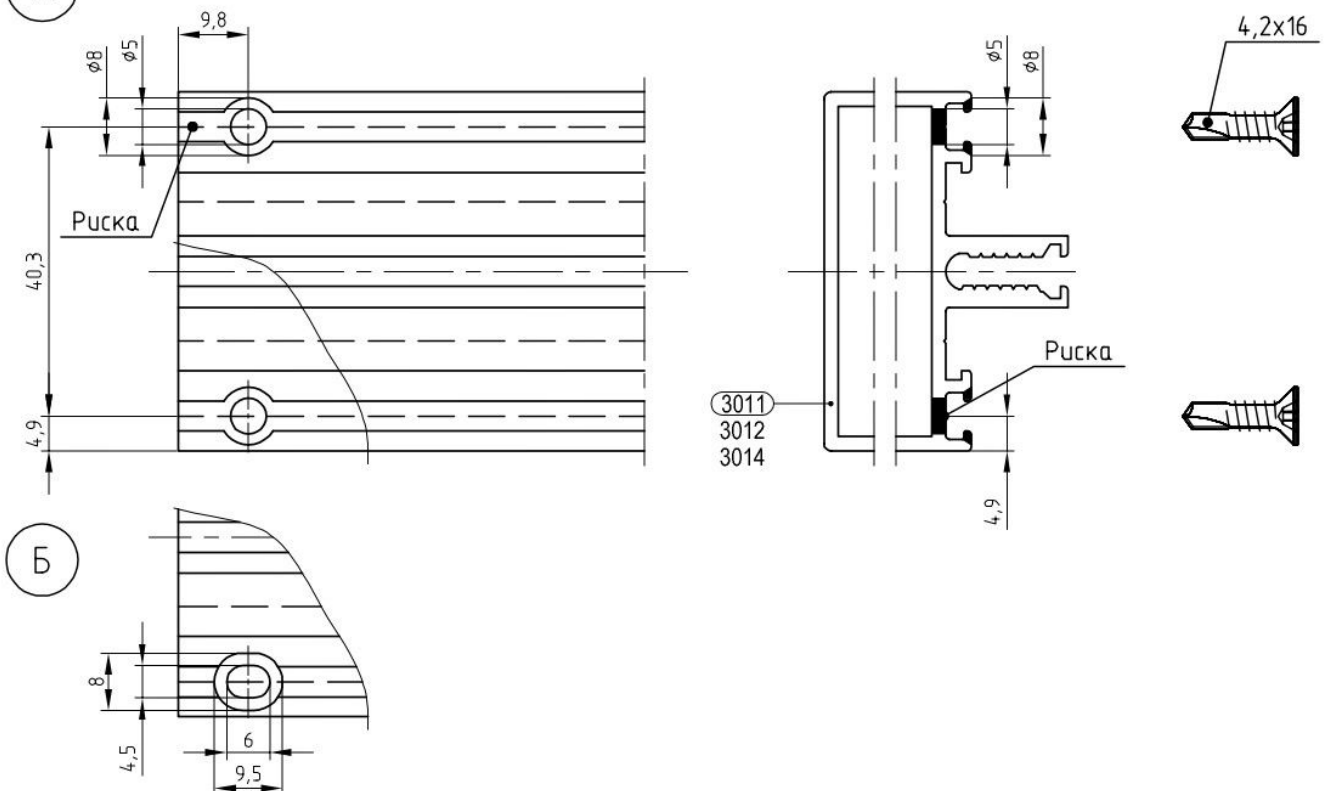
Вариант 1А, 1Б



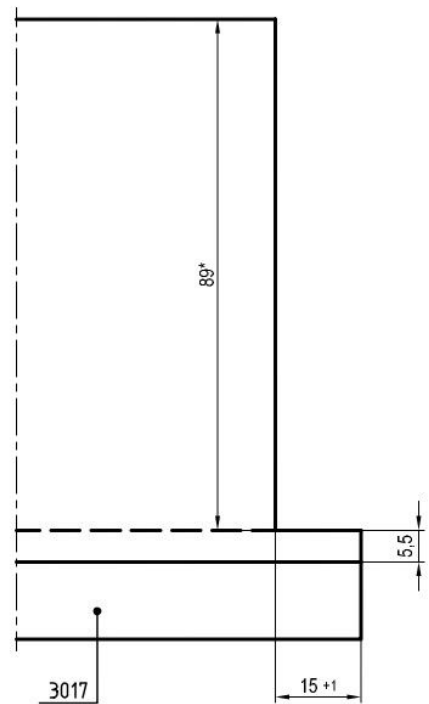
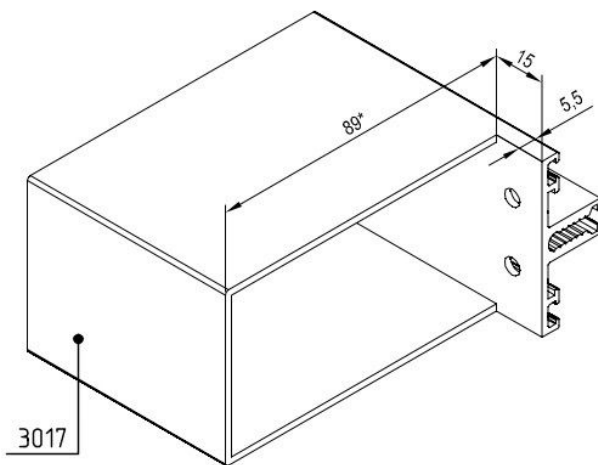
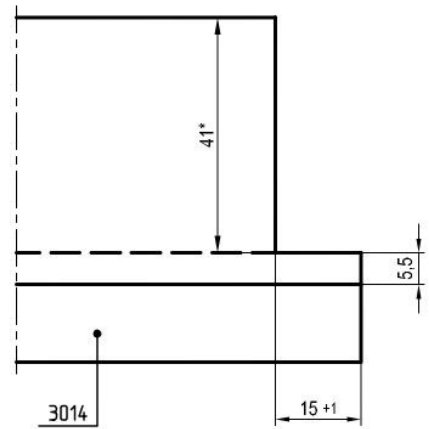
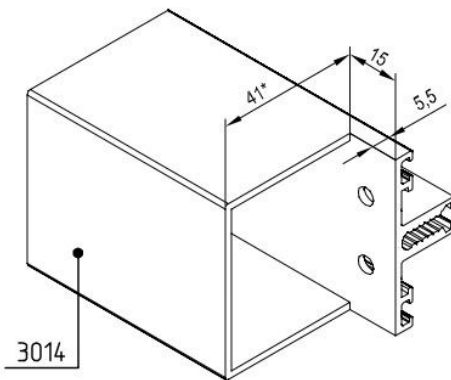
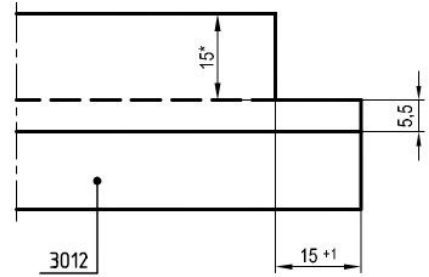
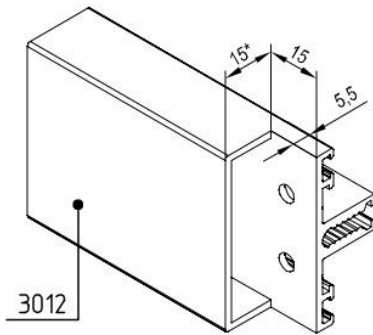
Б

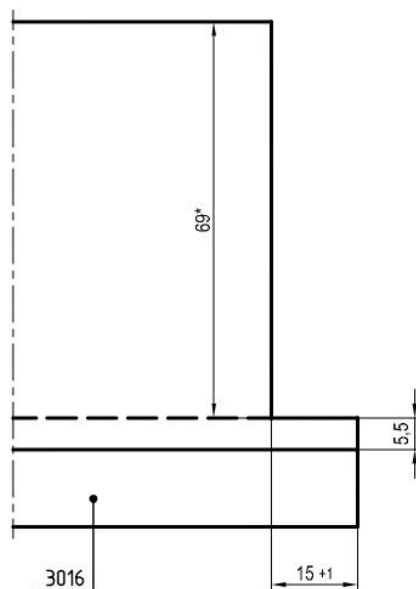
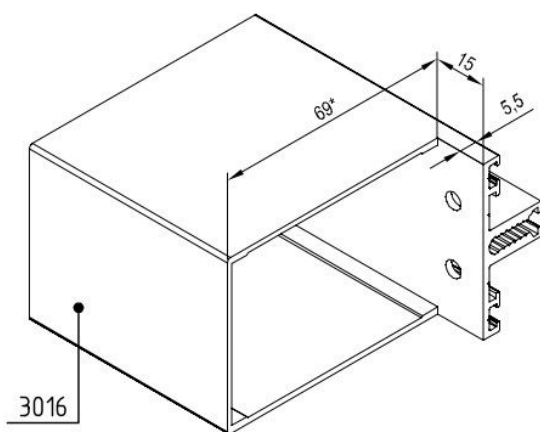
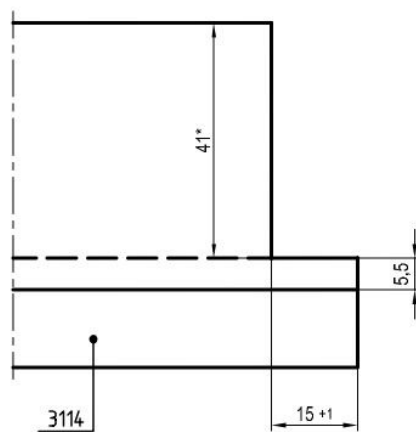
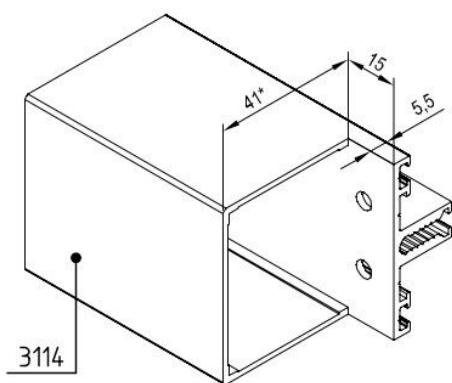
А

Вариант 2А, 2Б



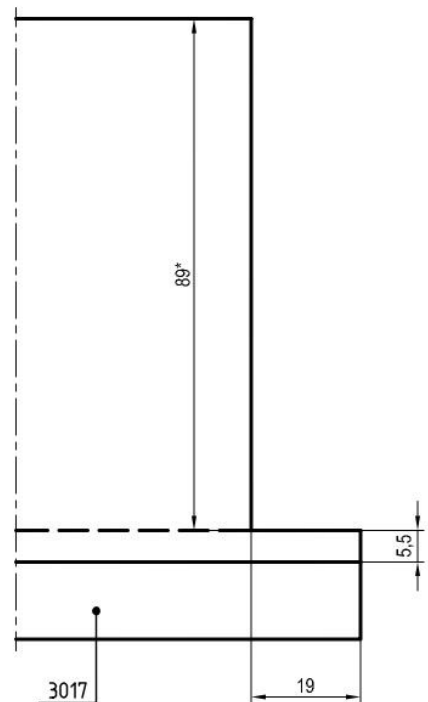
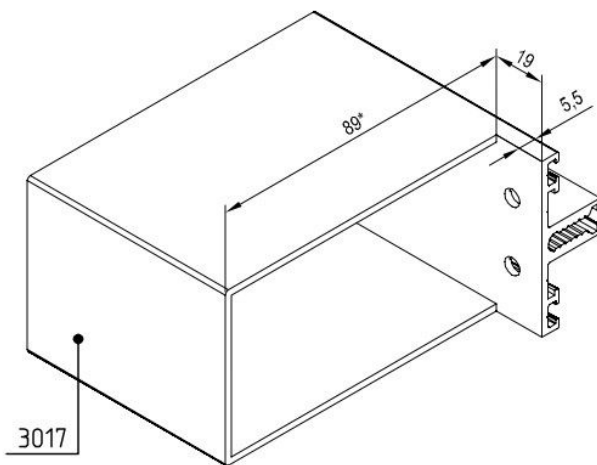
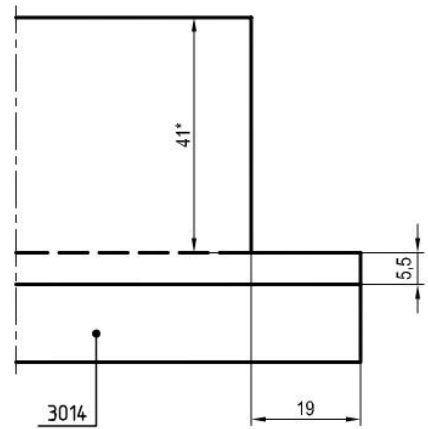
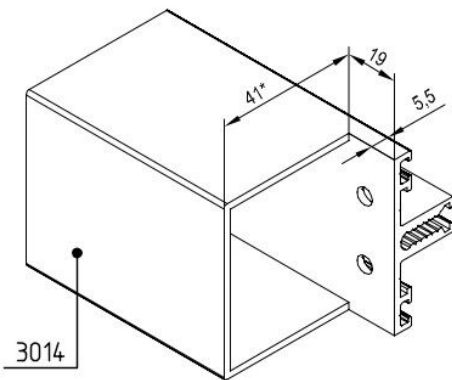
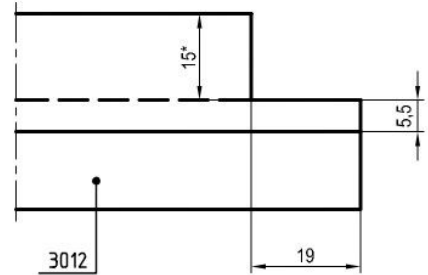
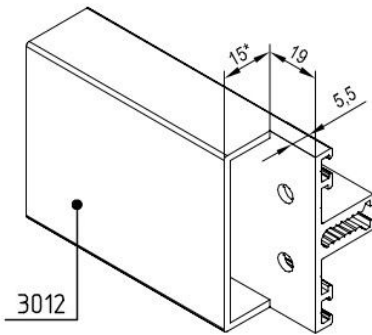
Б



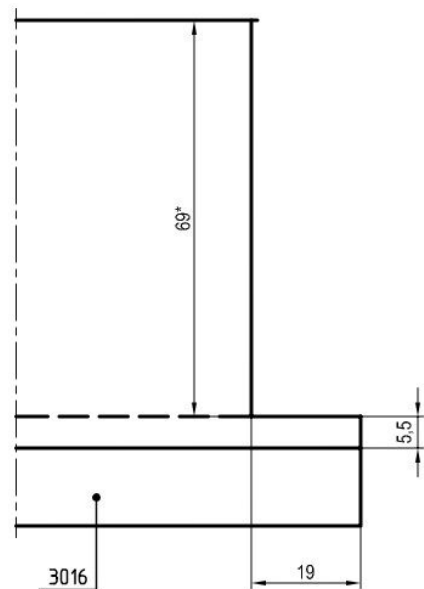
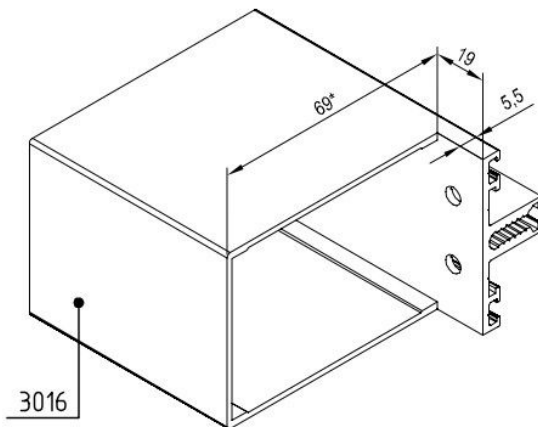
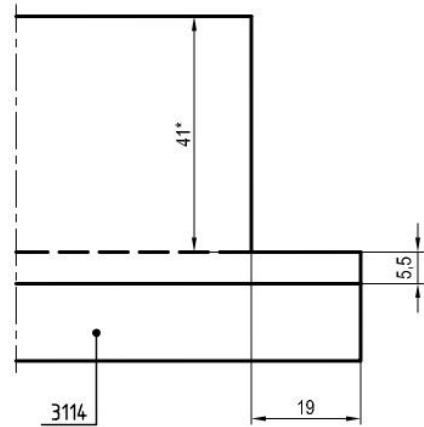
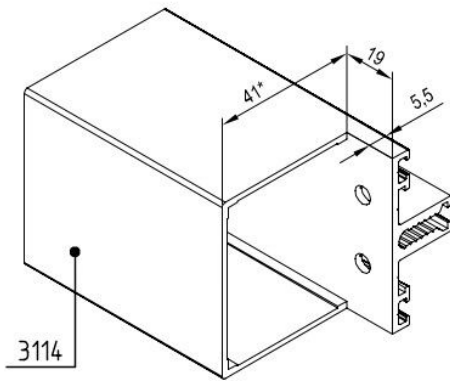


ТЕКНО ФАСАД 50

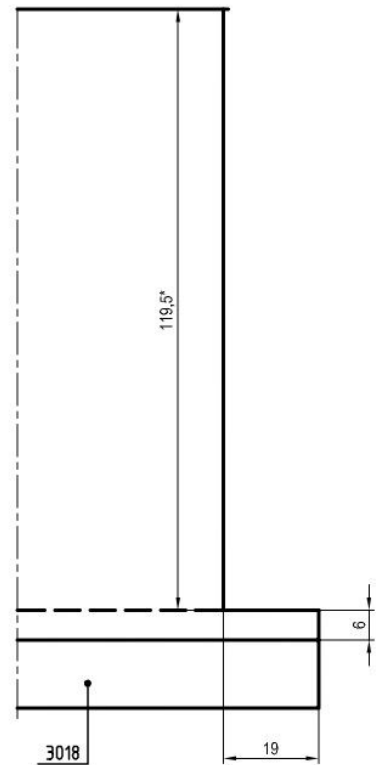
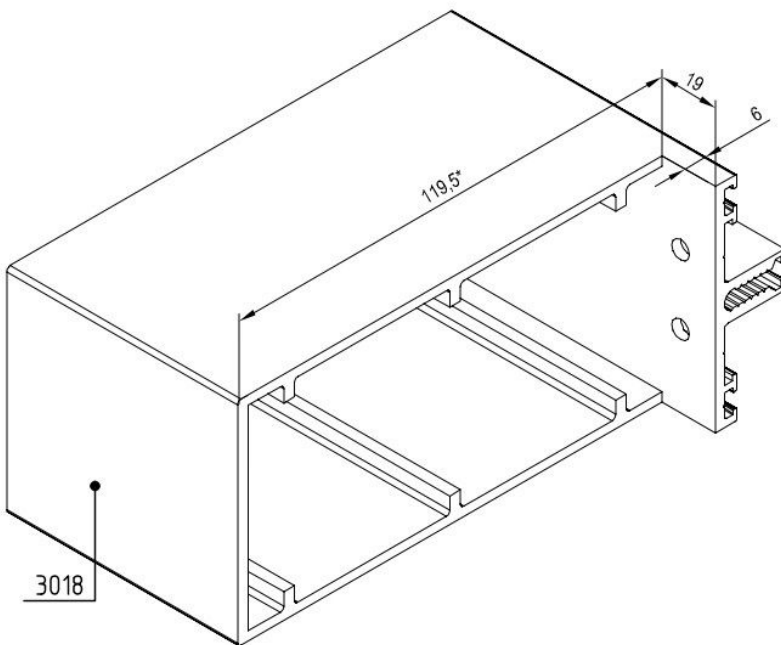
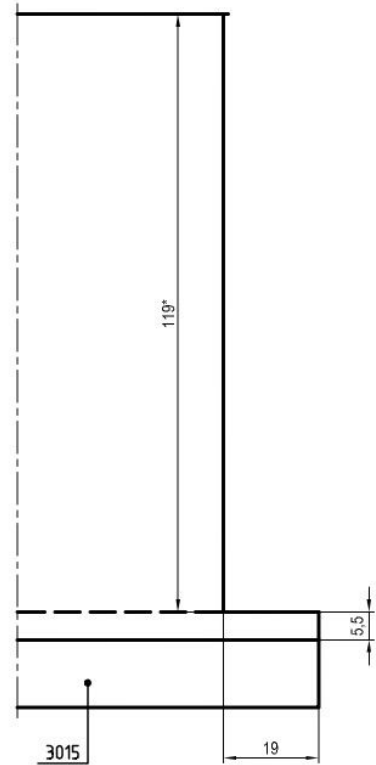
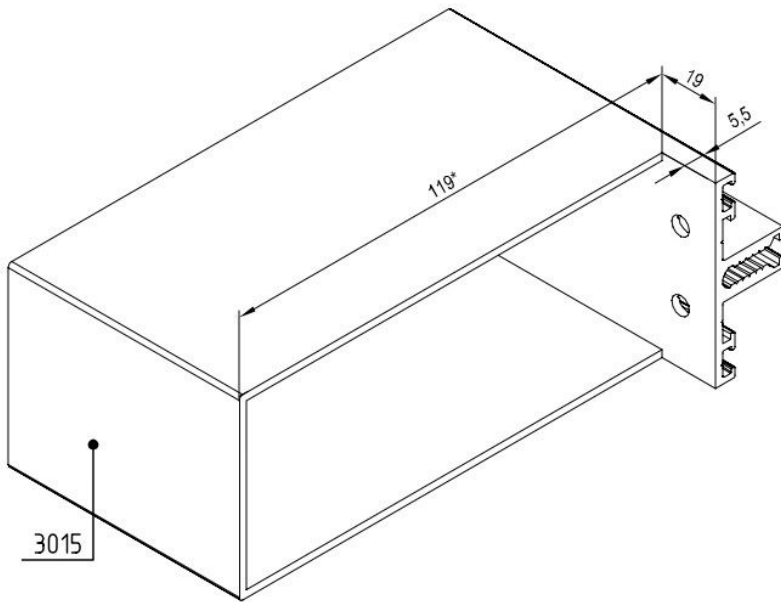
Обработка ригелей



Вырез при использовании аксессуаров TA1514, TA1517



Вырез при использовании аксессуаров TA1514, TA1516



Вырез при использовании аксессуаров TA1518

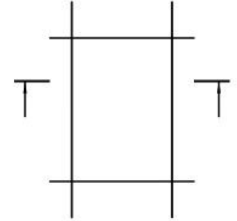
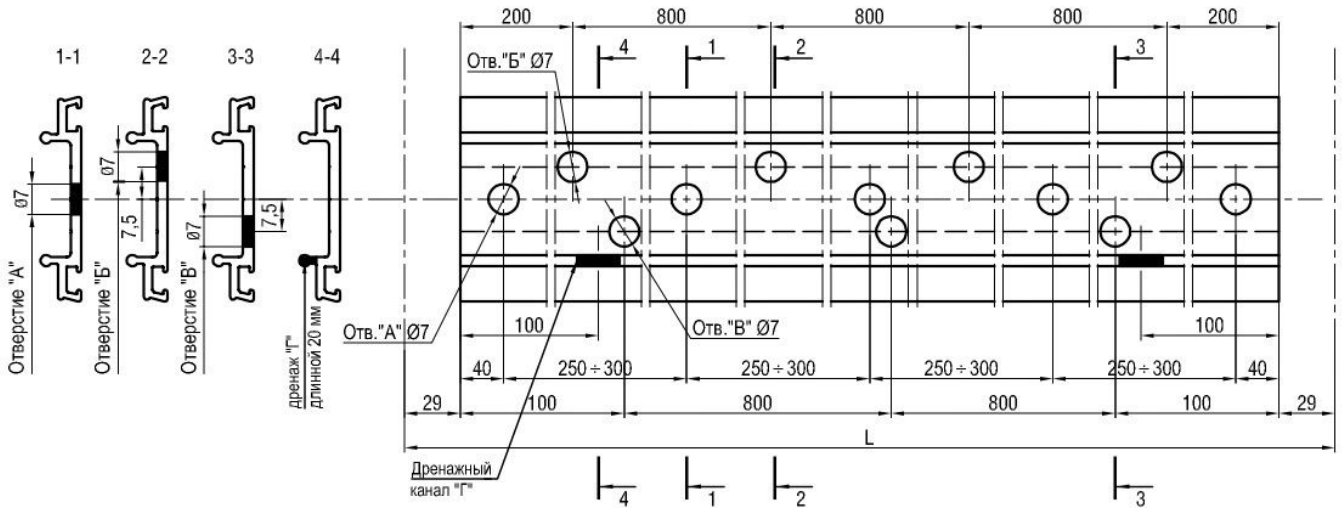


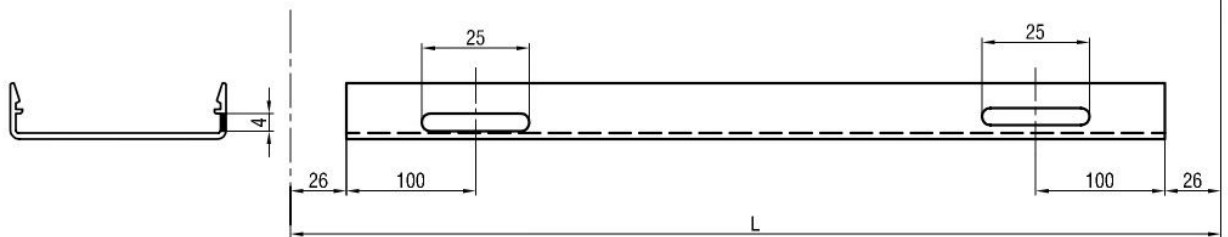
Схема выполнения отверстий в 3020



Отверстия дренажное "Б" и вентиляционное "В".

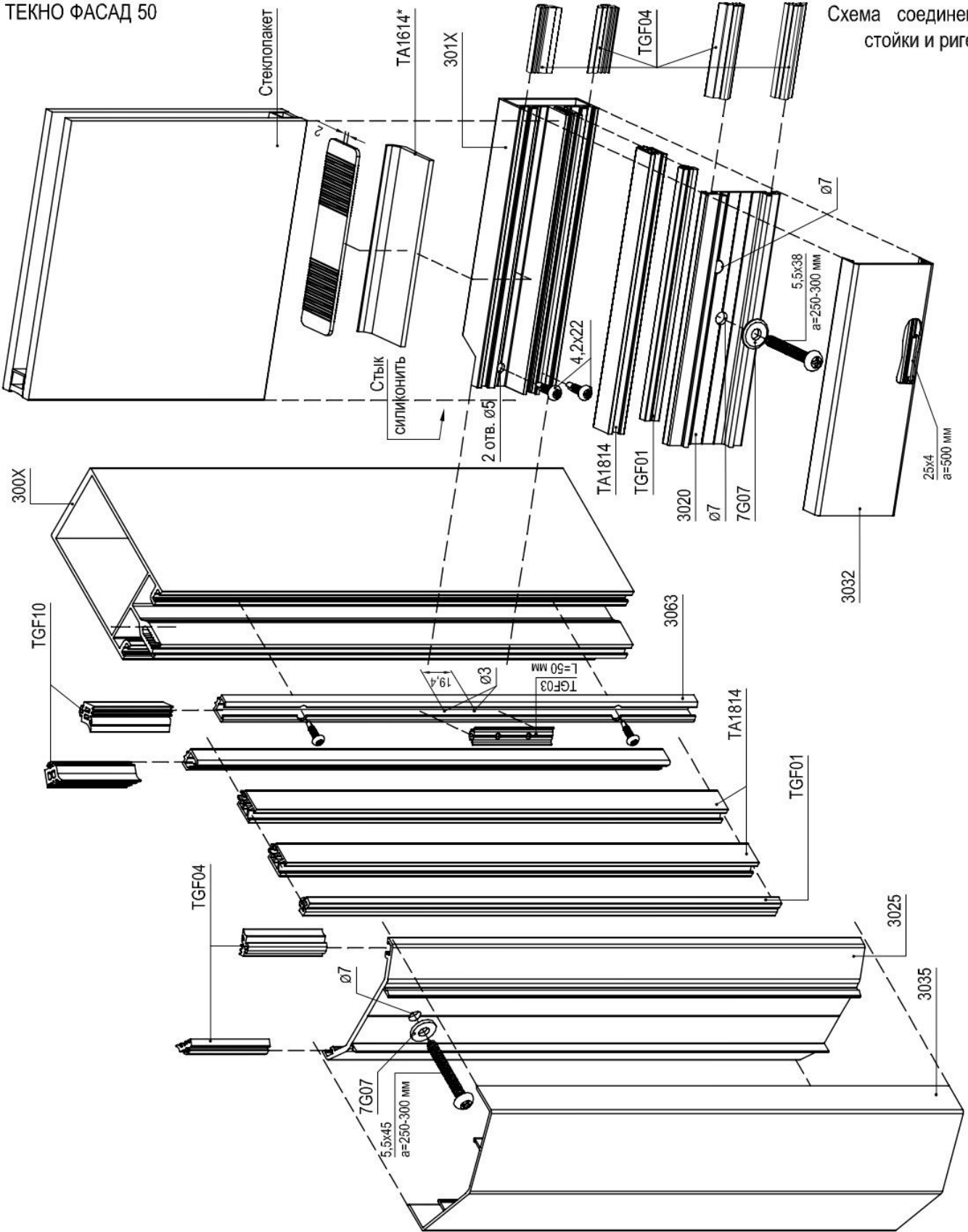
- Для L до 900 мм - 2 отверстия
- для L до 1300 мм - 3 отверстия
- для L свыше 1300 мм 4 отверстия

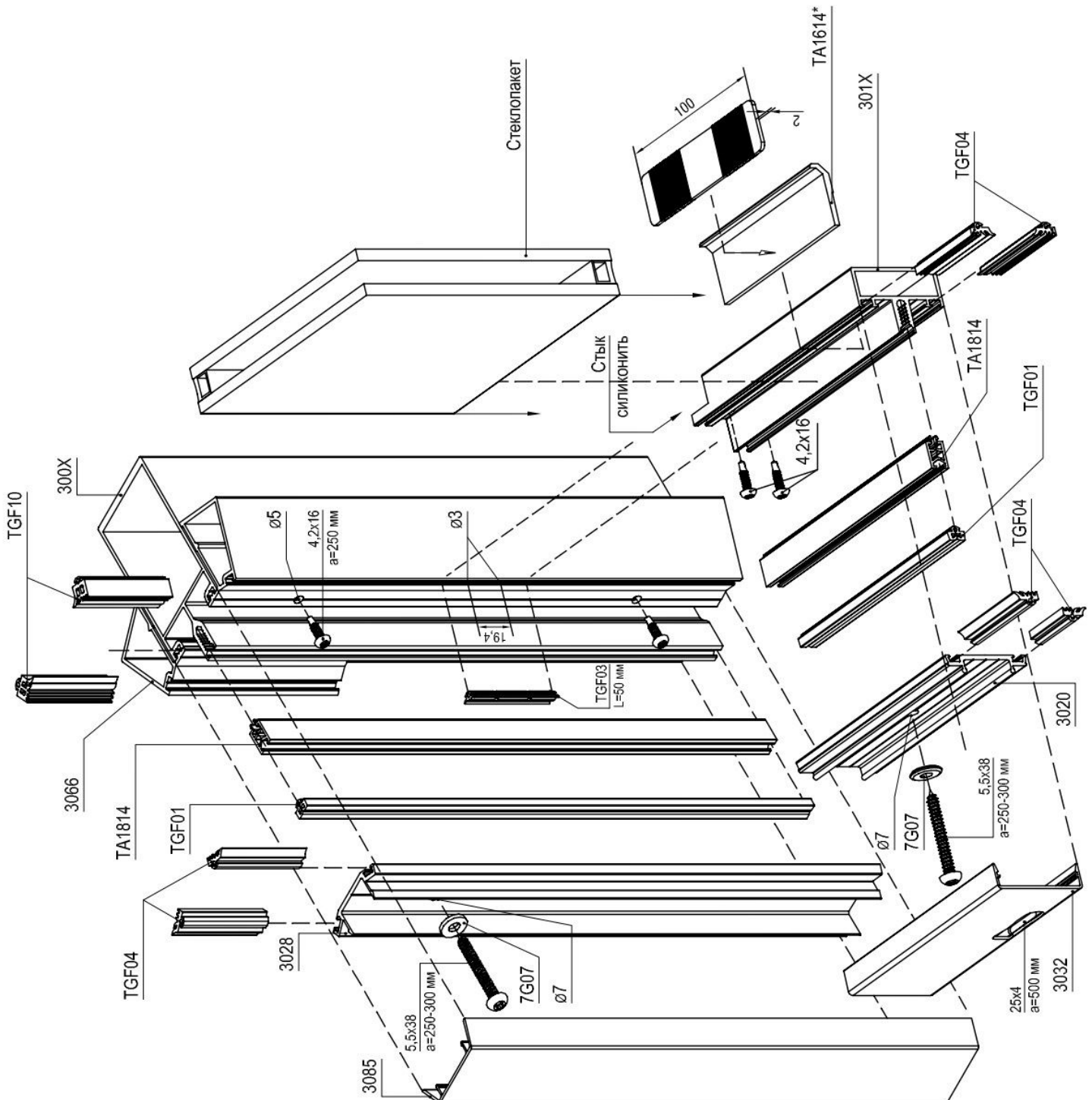
Схема выполнения отверстий дренажных в 3032

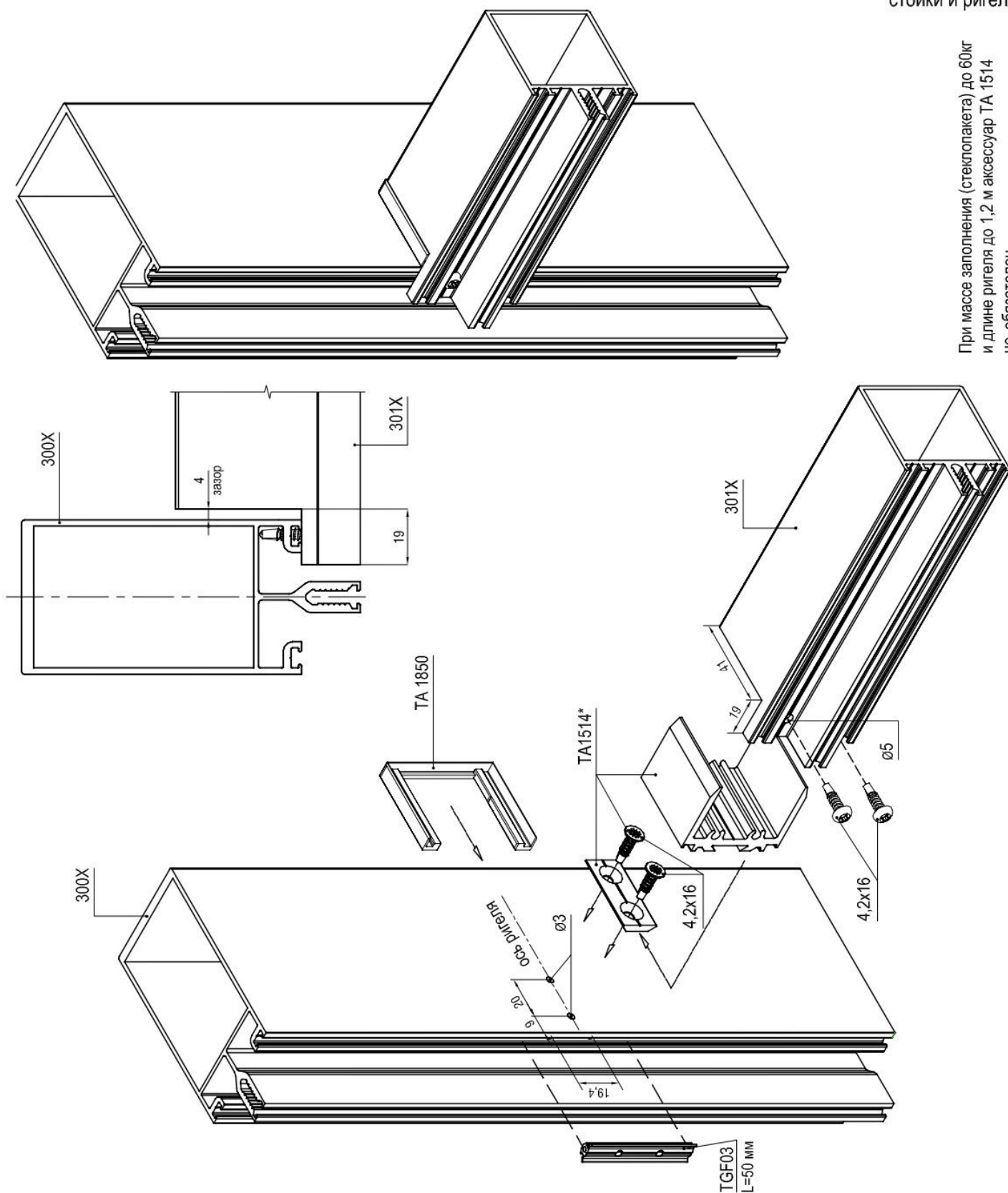


ТЕКНО ФАСАД 50

Схема соединения стойки и ригеля

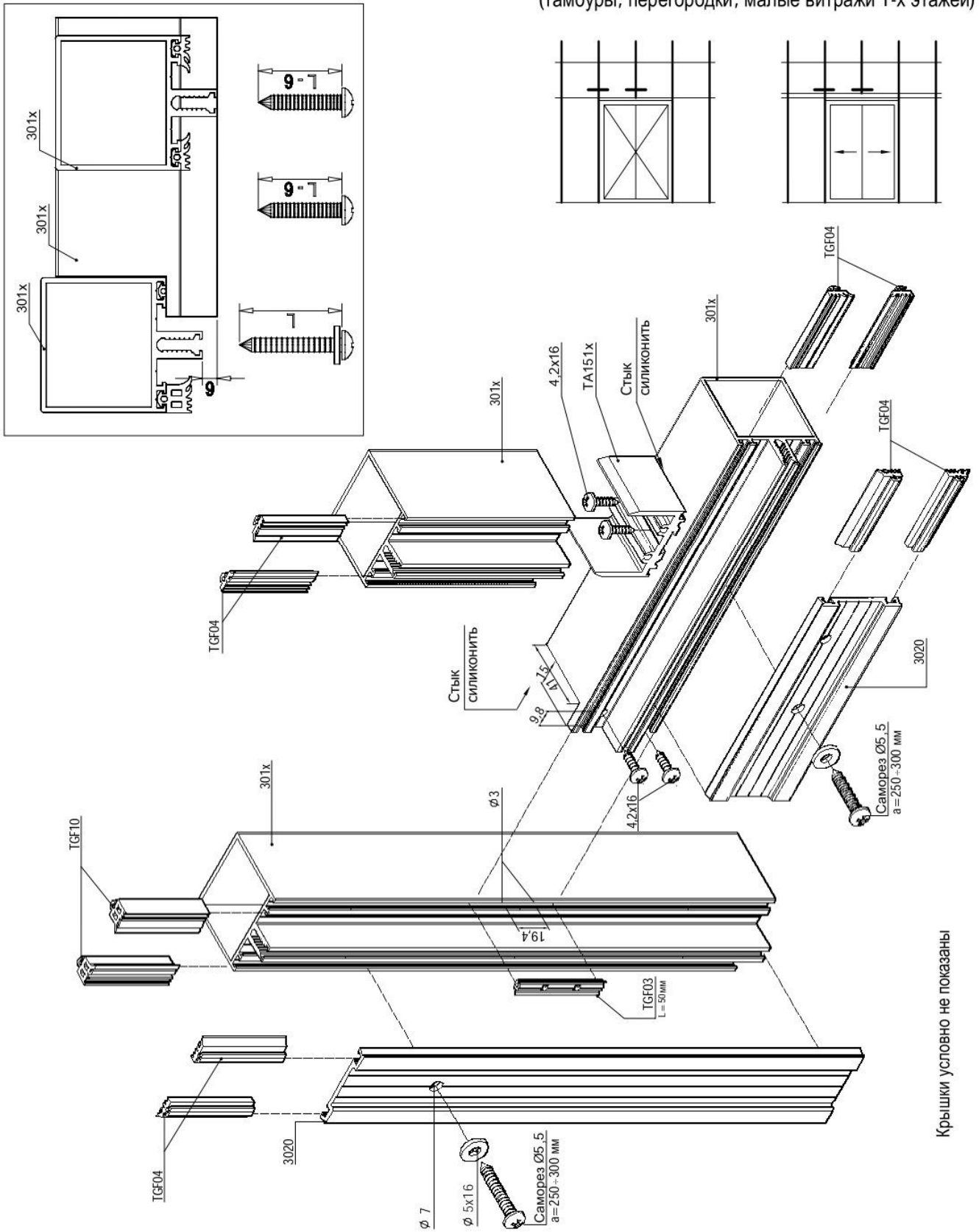




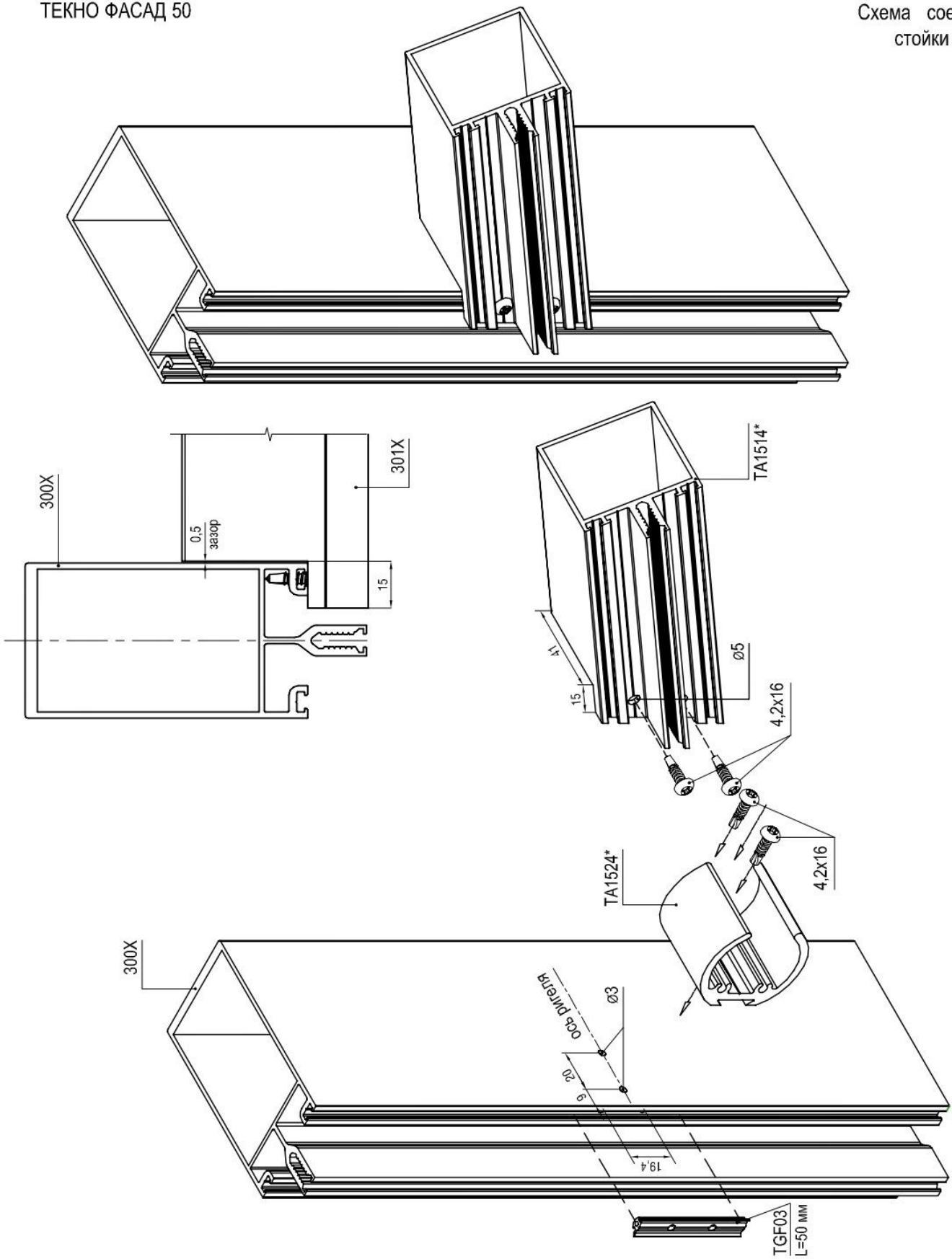


При массе заполнения (стеклопакета) до 60кг
и длине ригеля до 1,2 м аксессуар TA 1514
не обязателен.

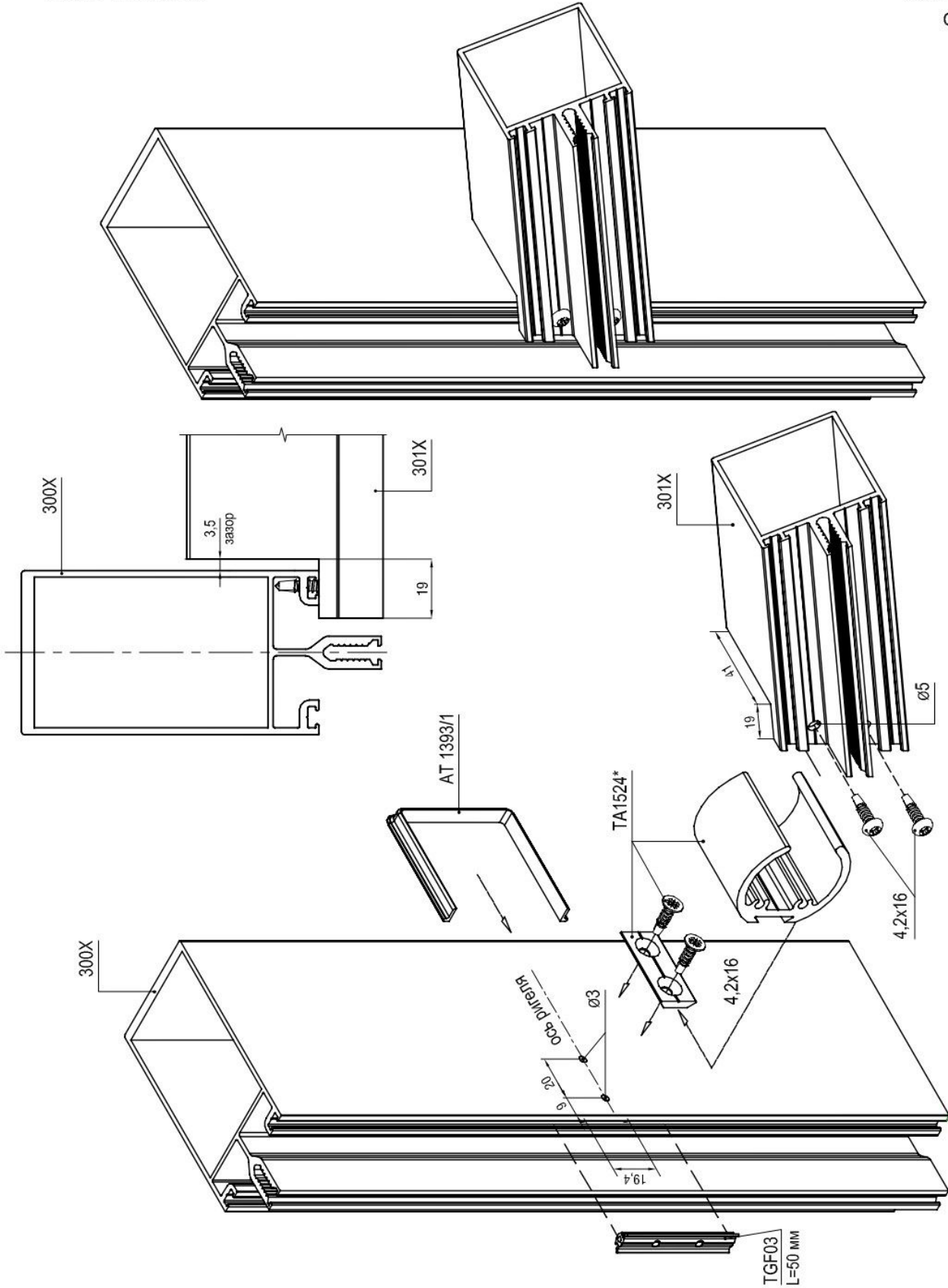
Схема соединения ригеля с ригелем
(тамбуры, перегородки, малые витражи 1-х этажей)



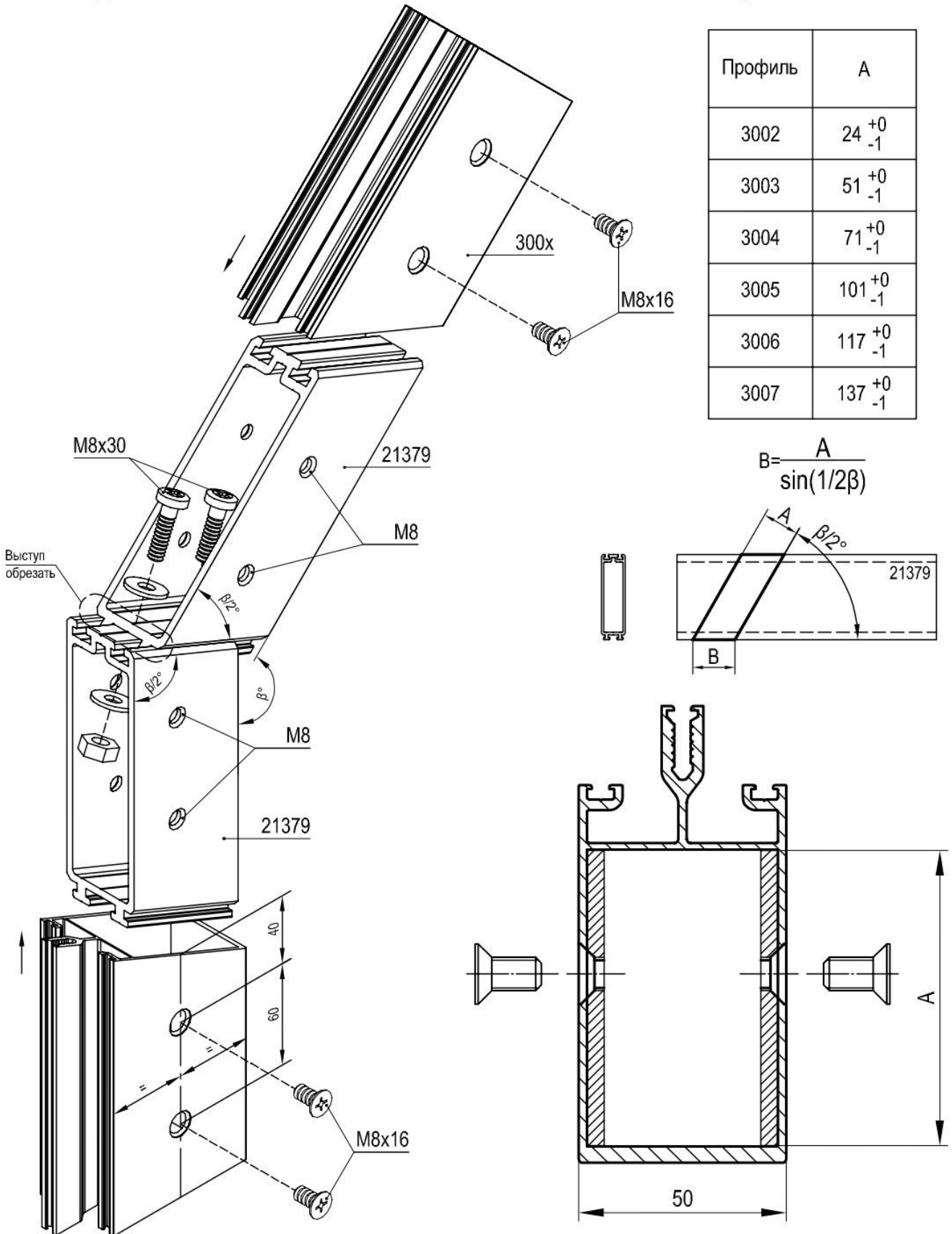
Крышки условно не показаны

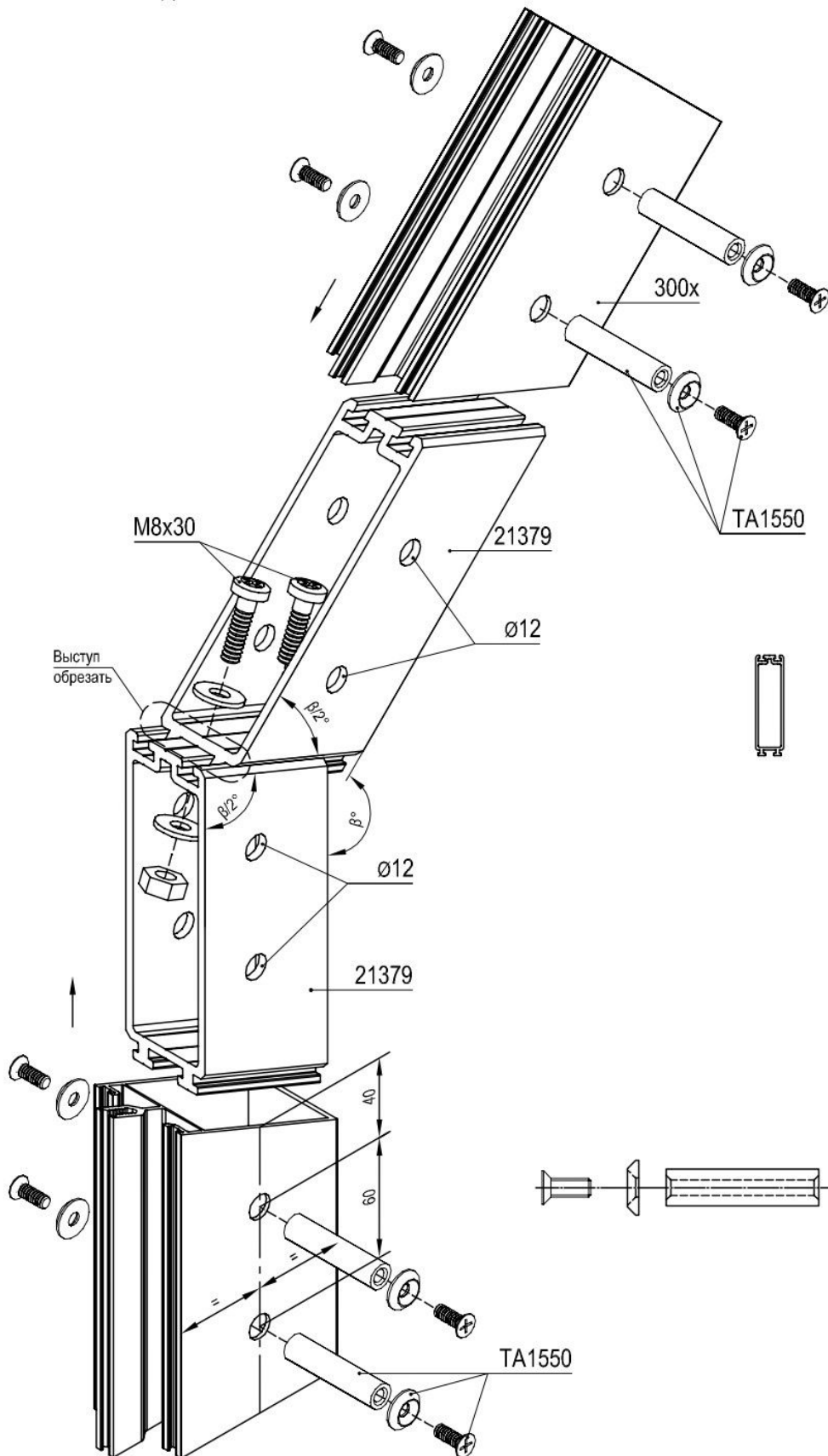


Максимальный угол наклона ± 45°



Максимальный угол наклона ± 45°





Профиль	A
3002	24 ⁺⁰ ₋₁
3003	51 ⁺⁰ ₋₁
3004	71 ⁺⁰ ₋₁
3005	101 ⁺⁰ ₋₁
3006	117 ⁺⁰ ₋₁
3007	137 ⁺⁰ ₋₁

$$B = \frac{A}{\sin(1/2\beta)}$$

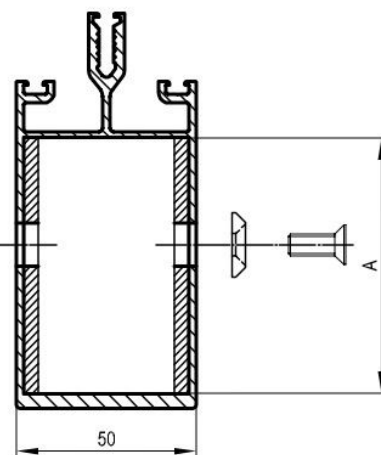
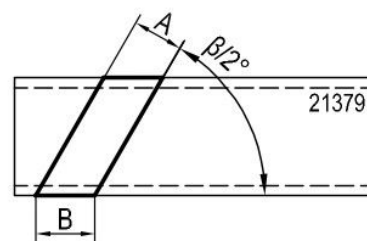
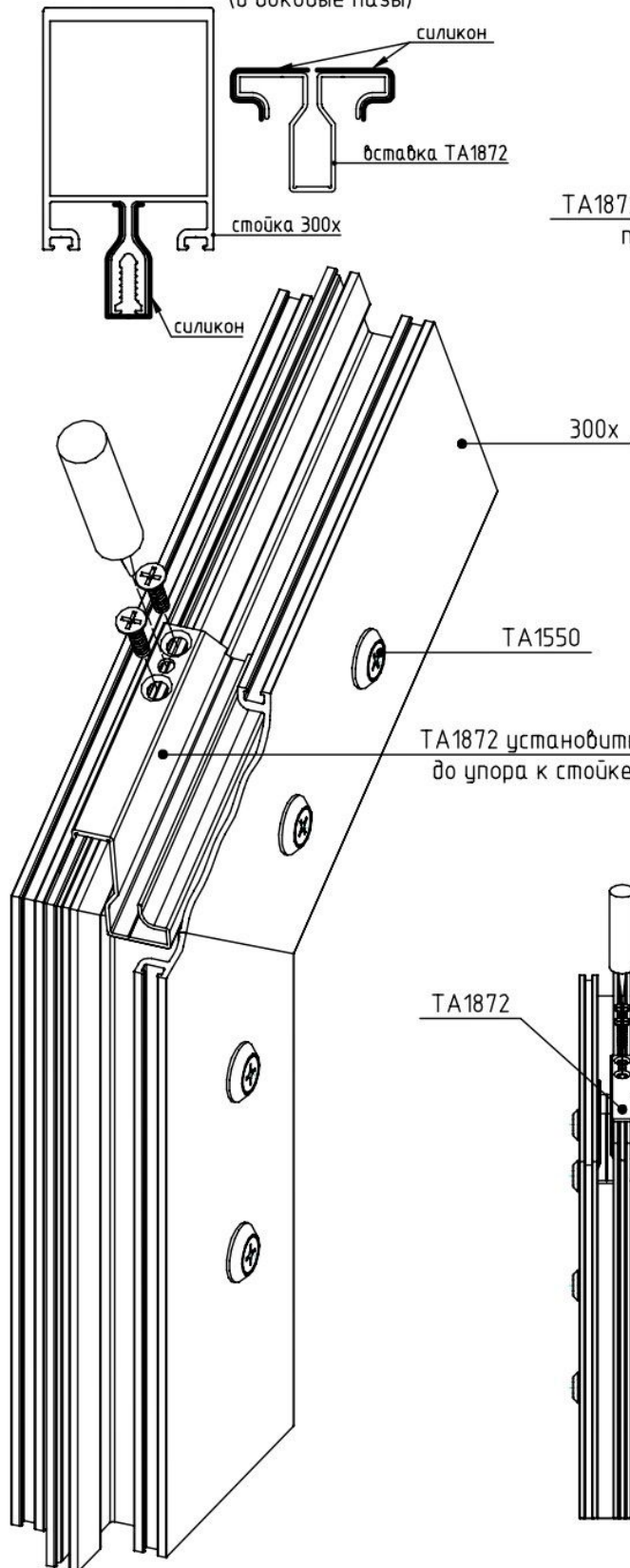
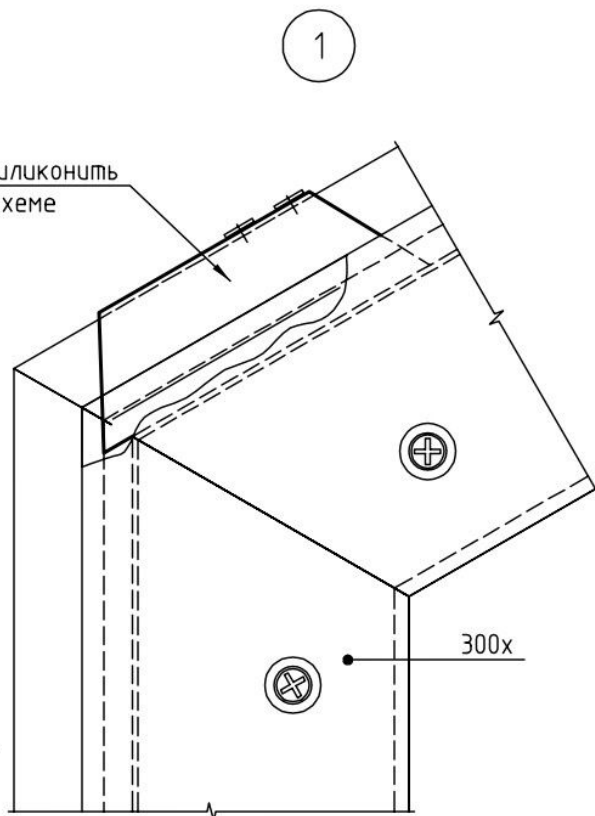


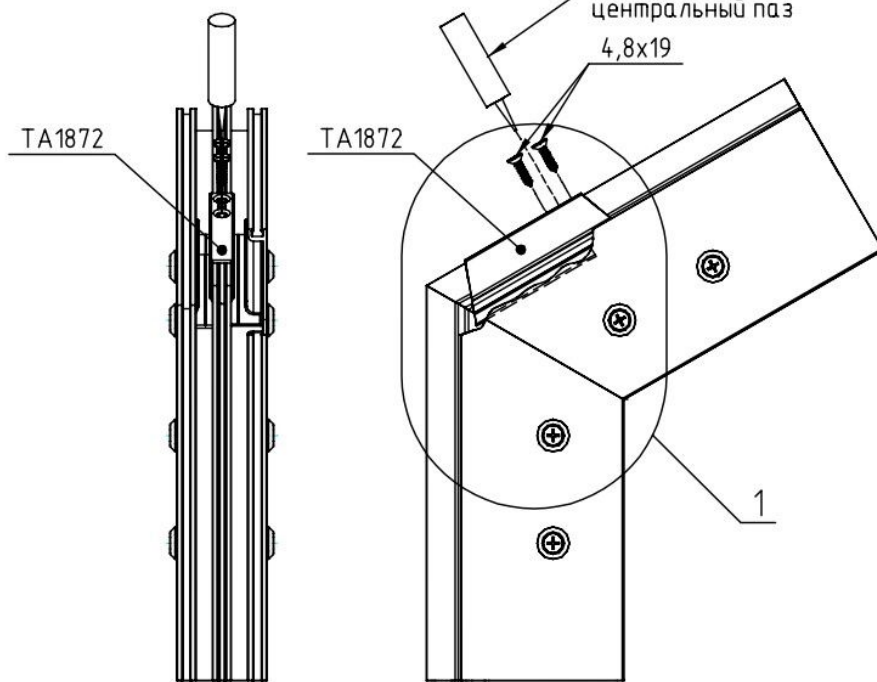
Схема нанесения силикона
(в боковые пазы)

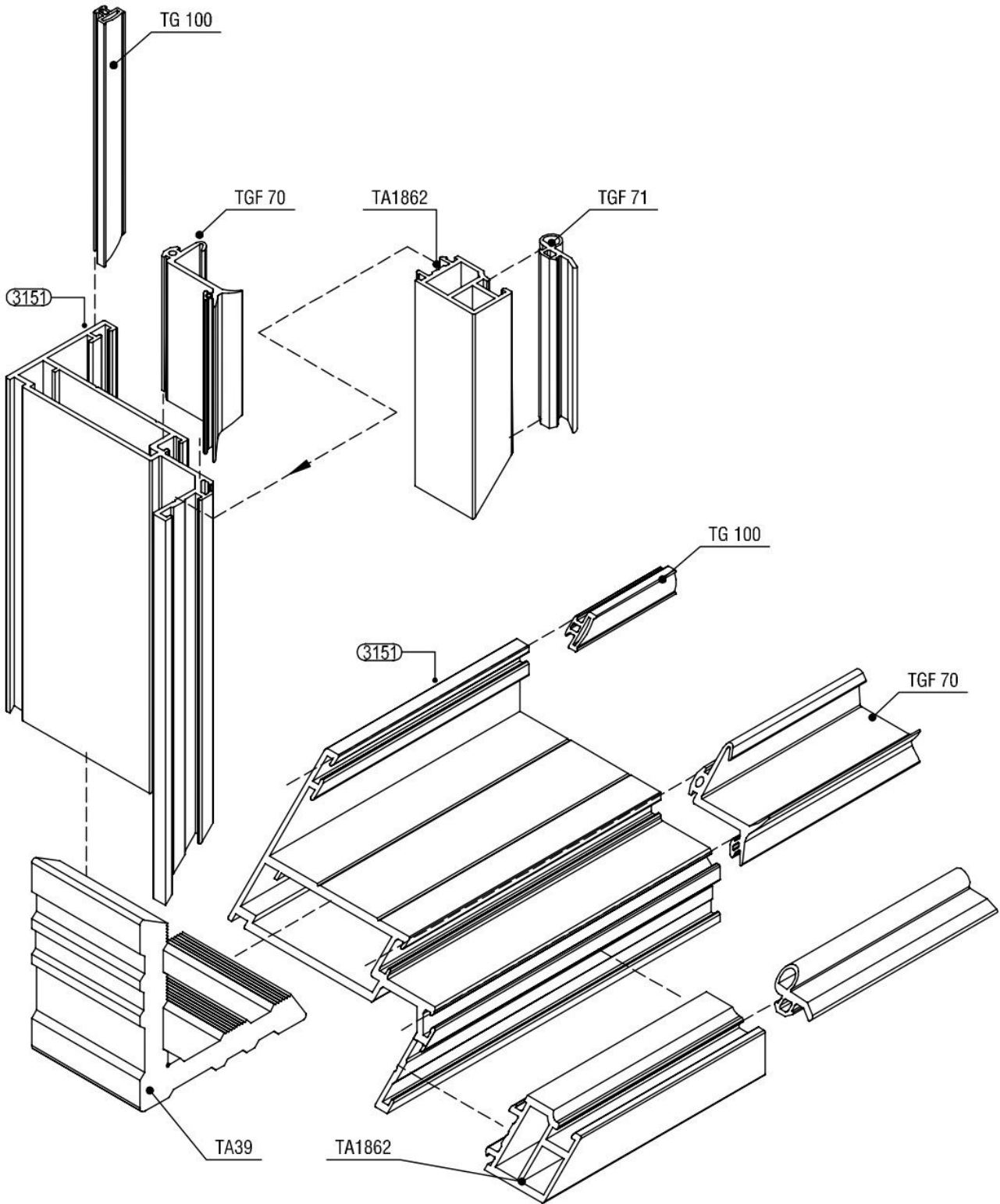


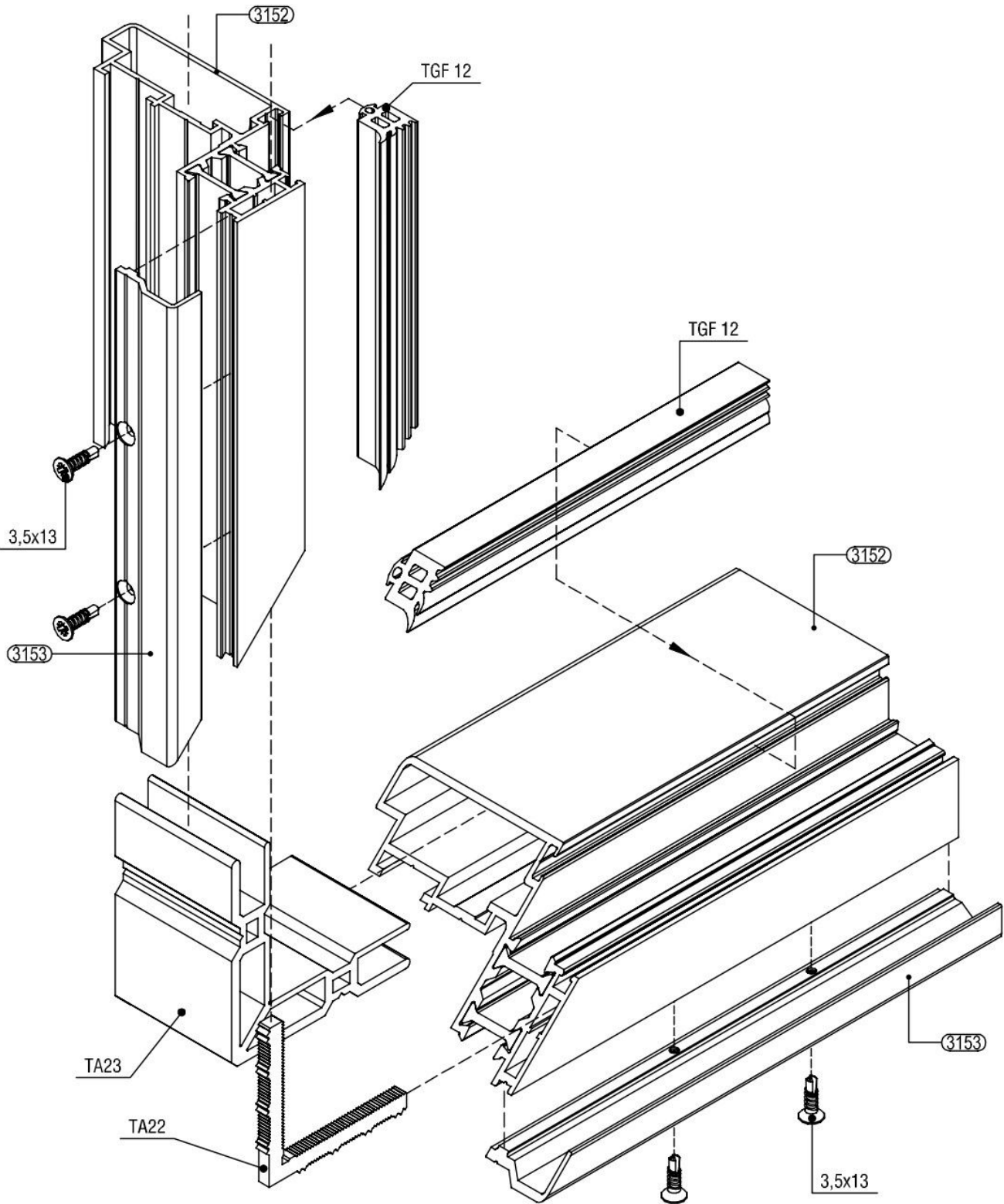
TA1872 силиконить по схеме

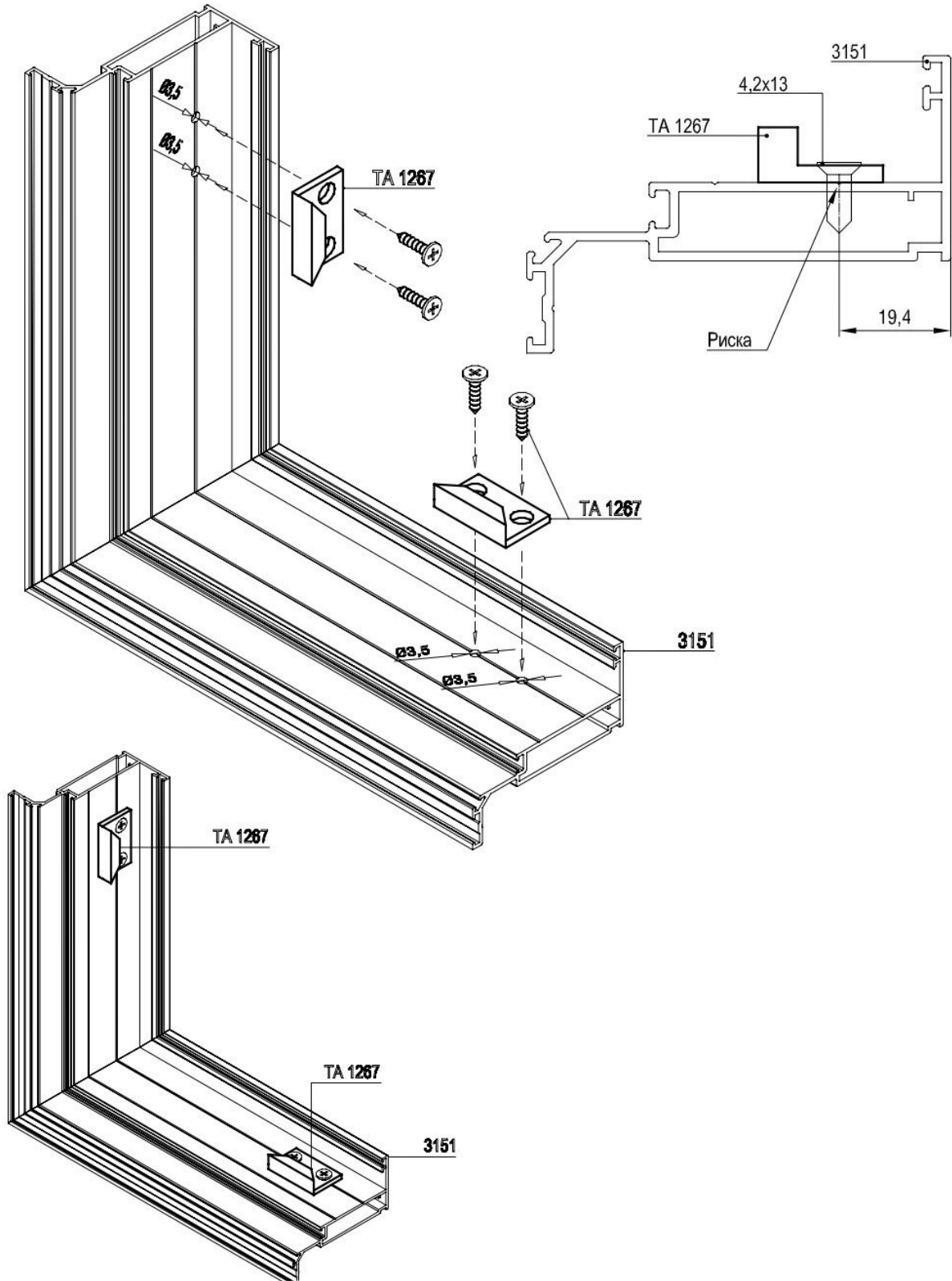


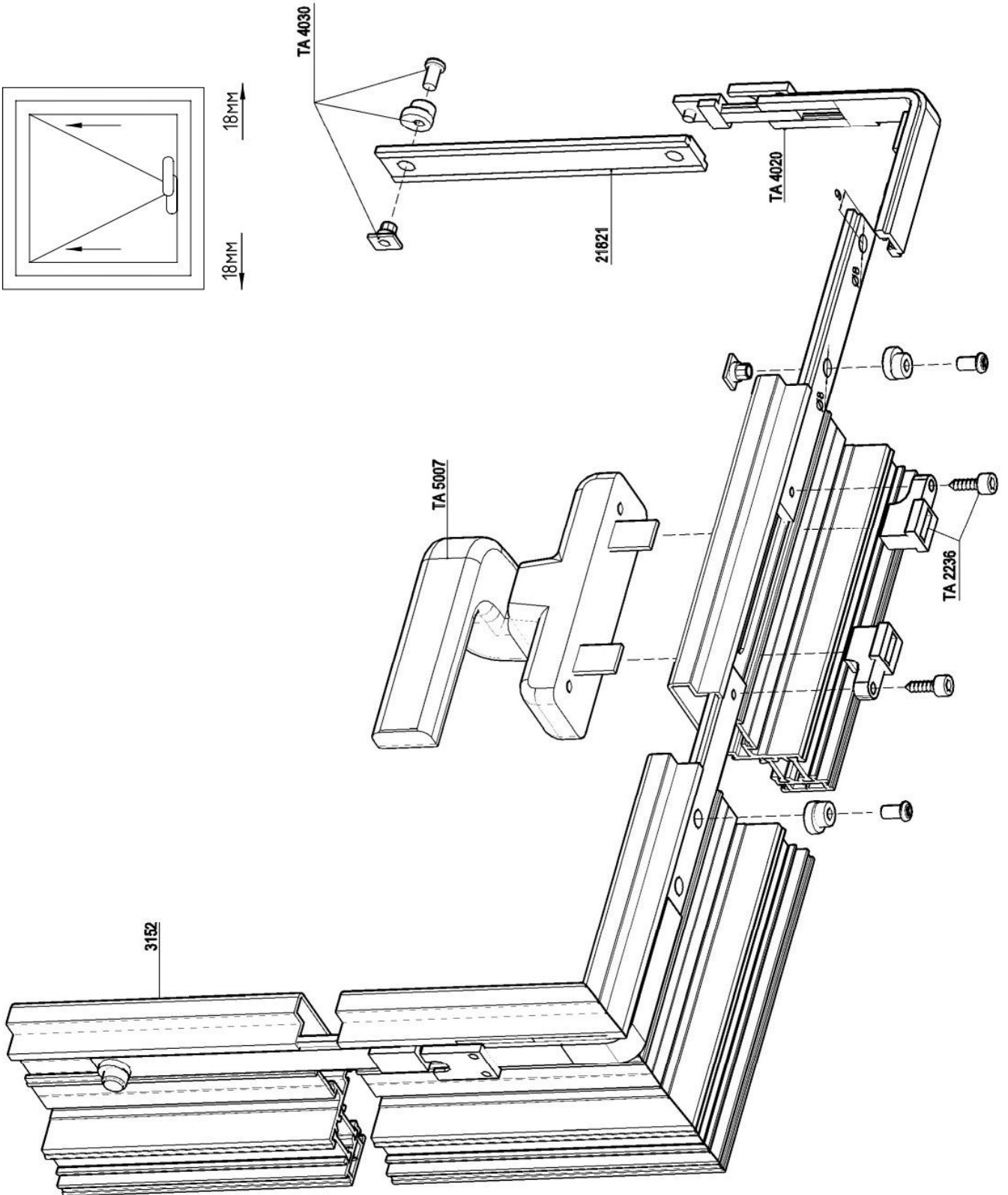
силикон в
центральный паз
4,8x19

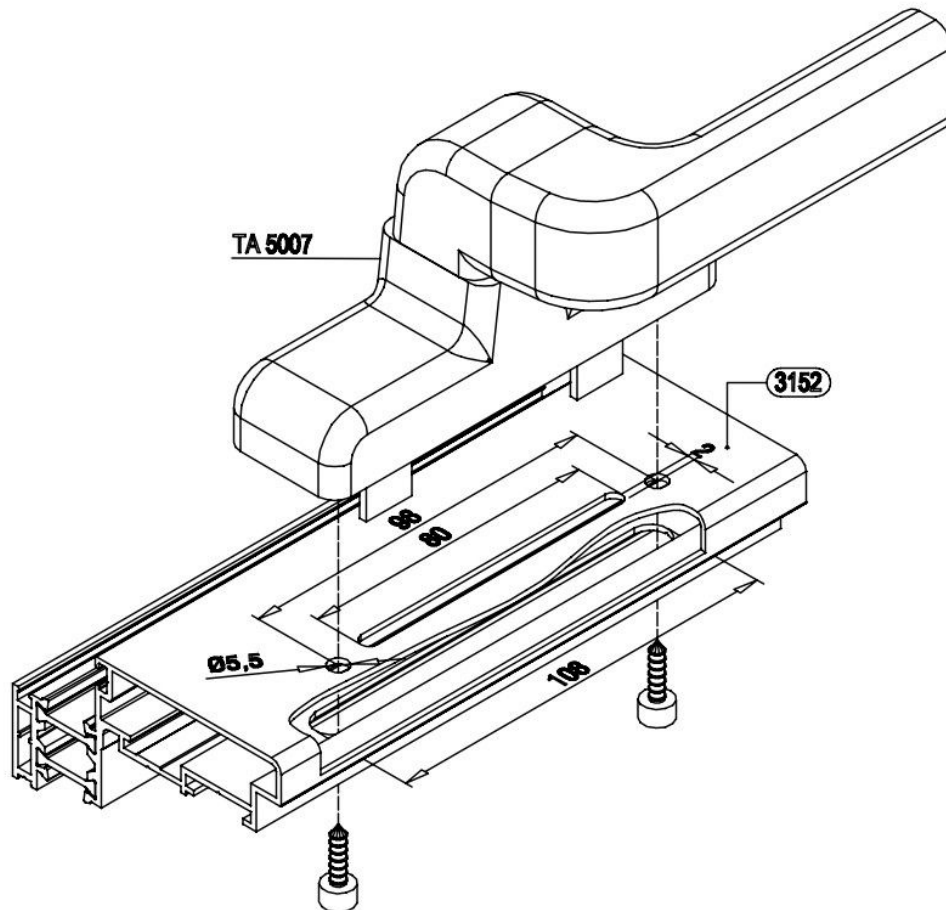
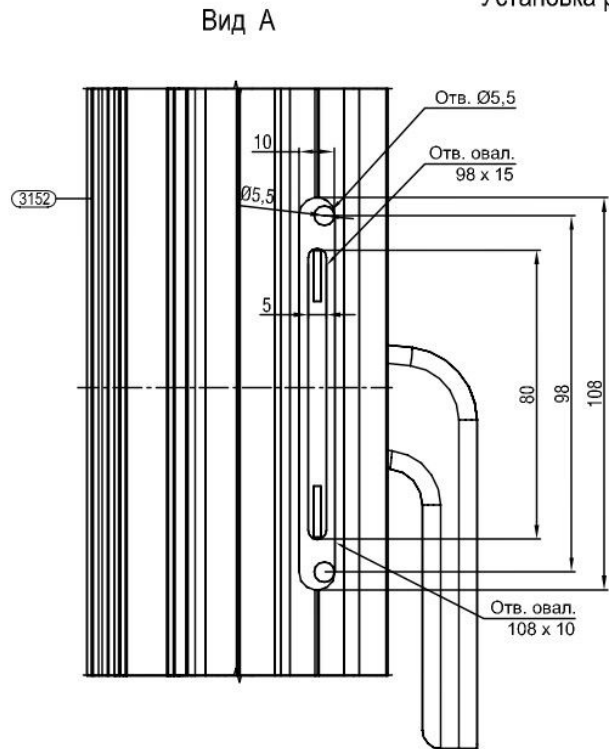
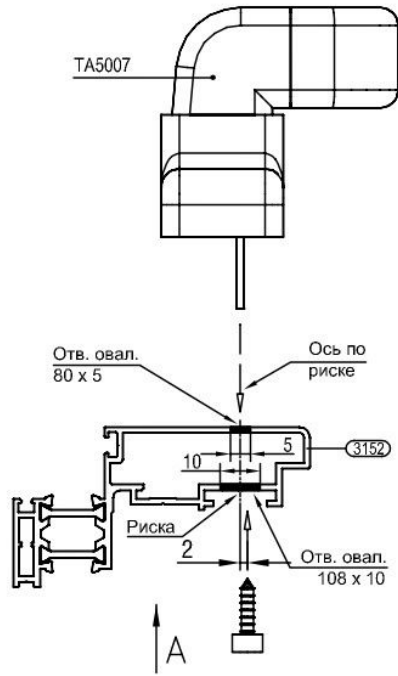




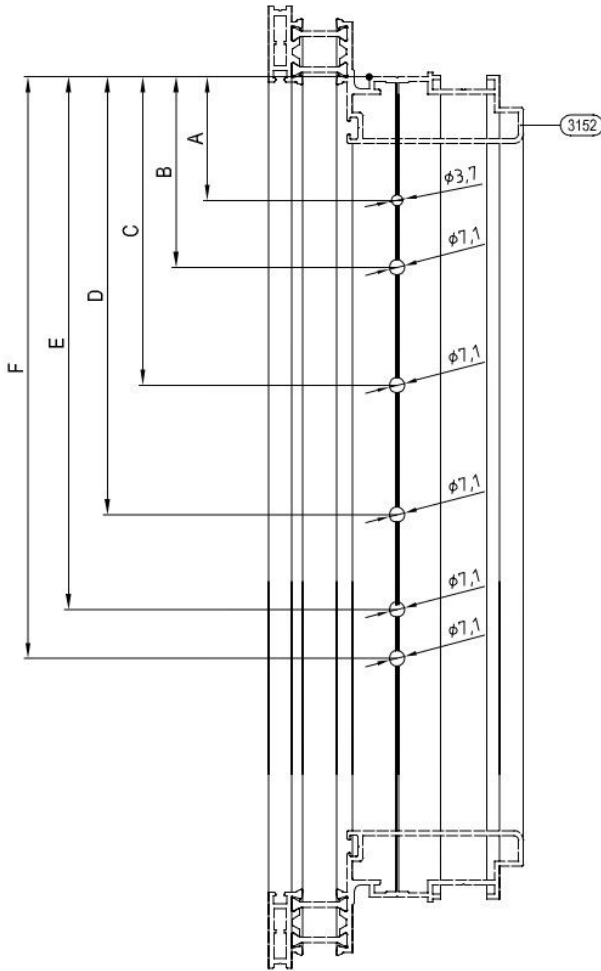




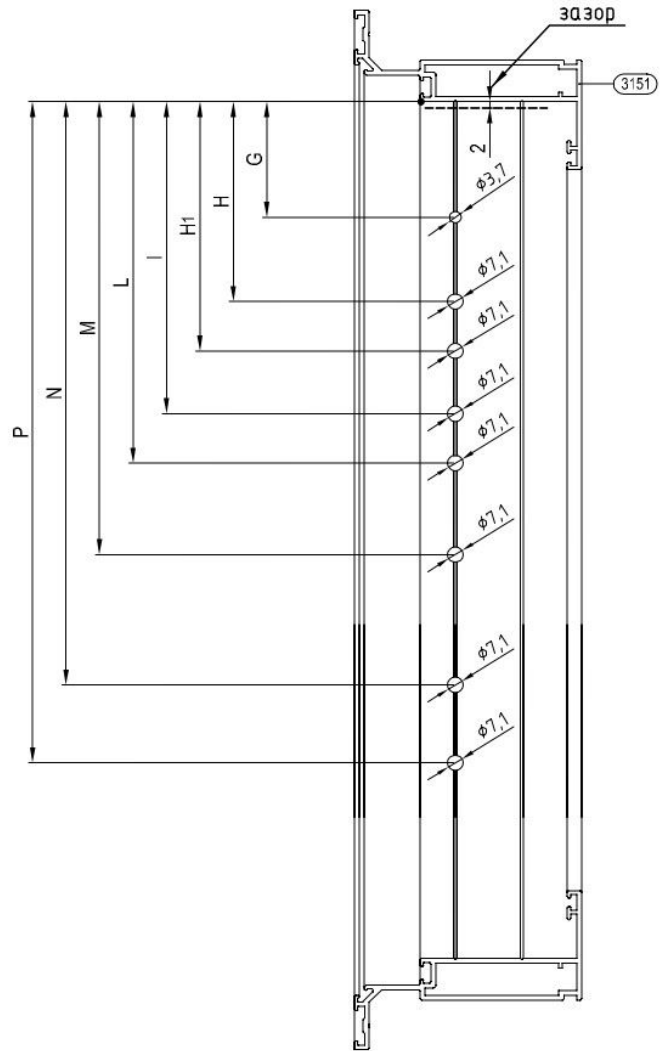




Отверстия под фрикционные петли
в створке

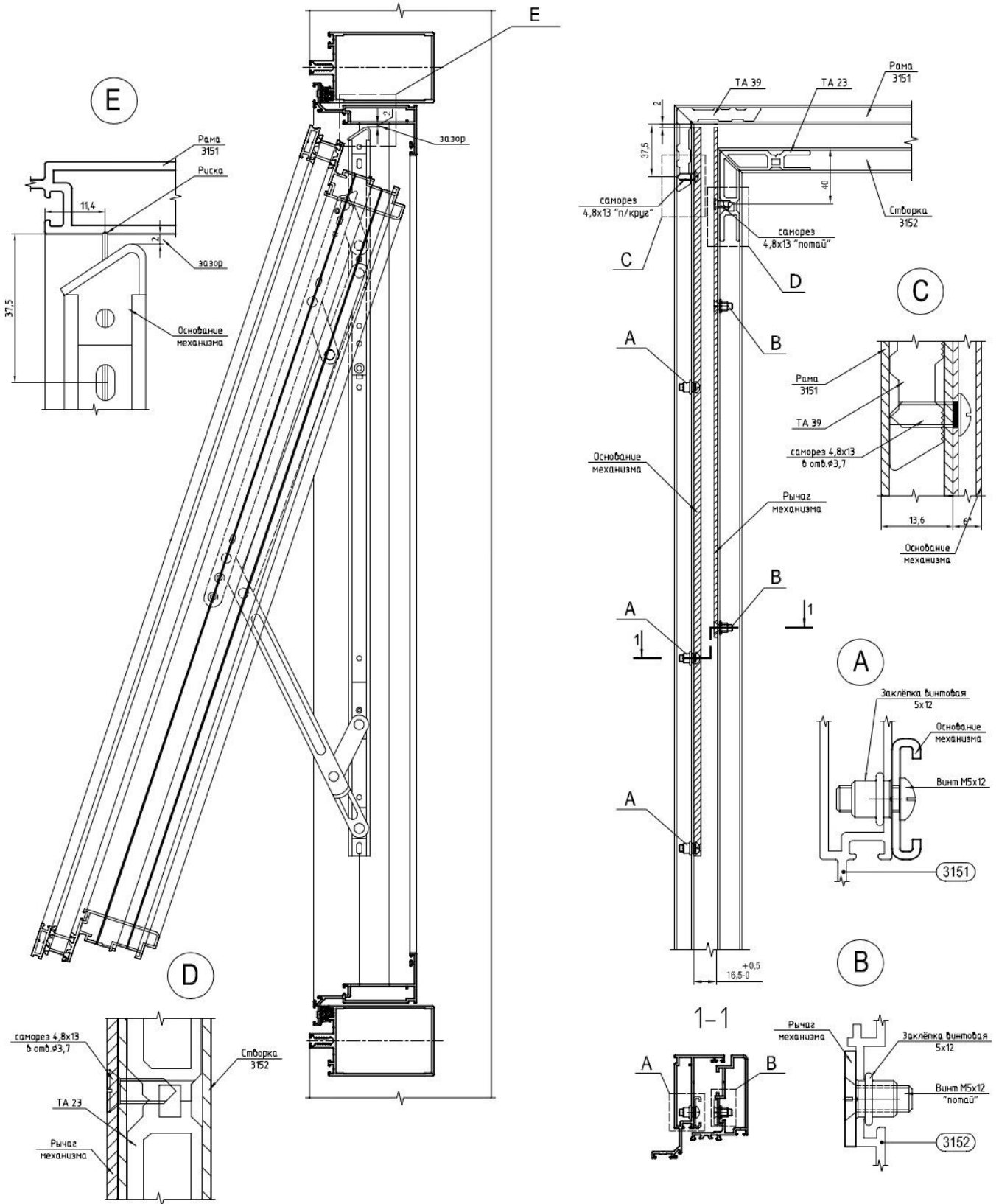


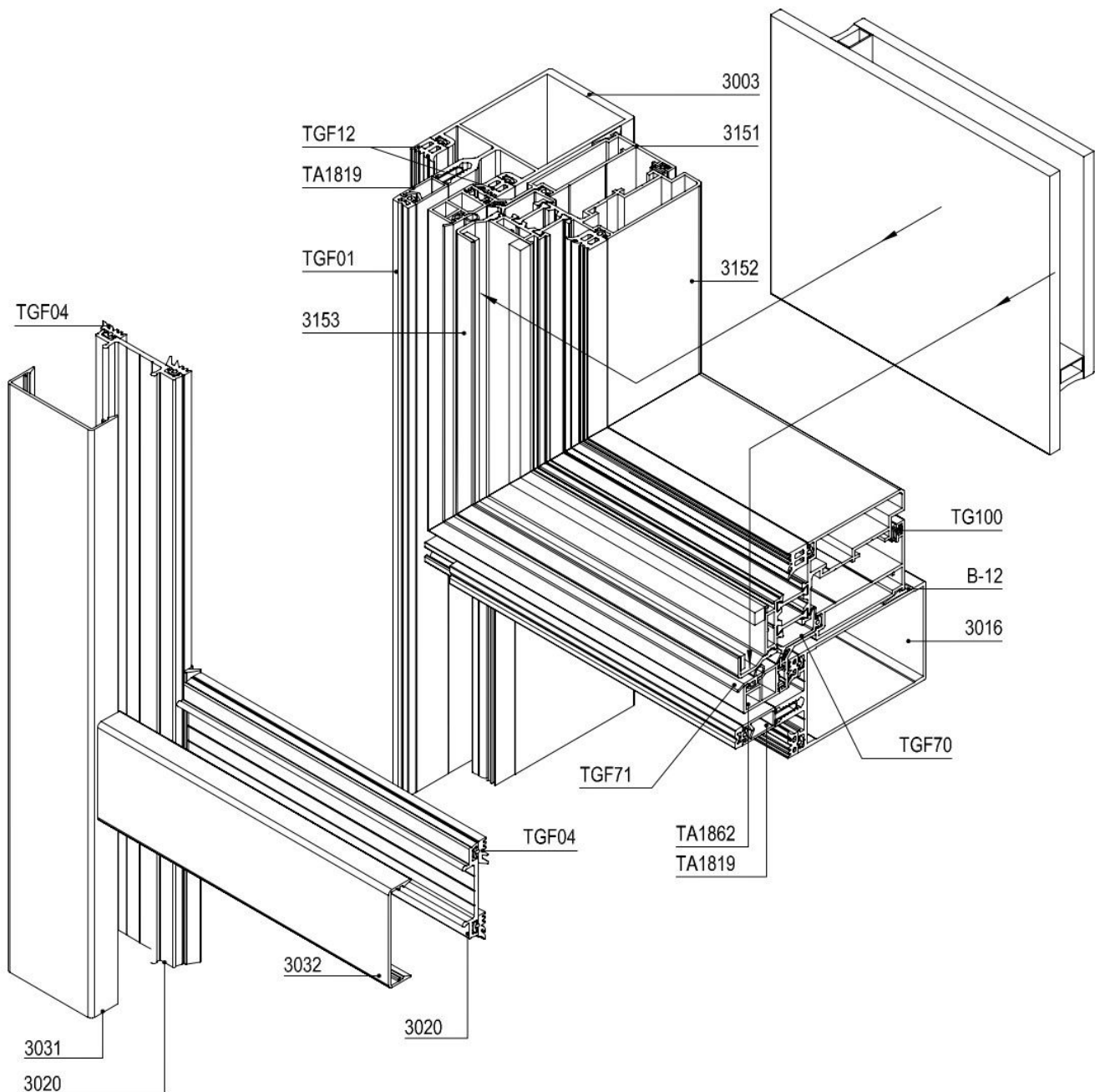
Отверстия под фрикционные петли
в раме

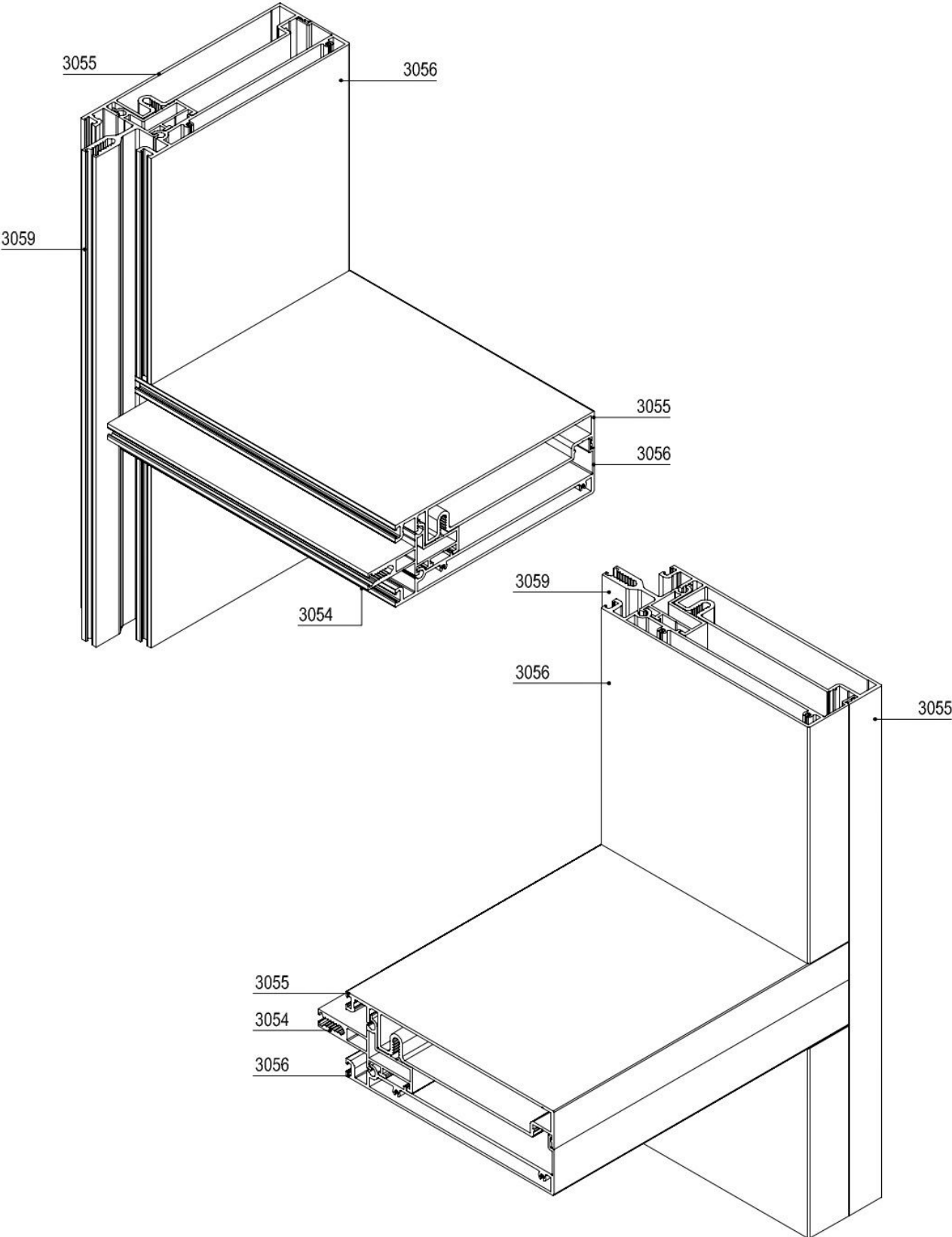


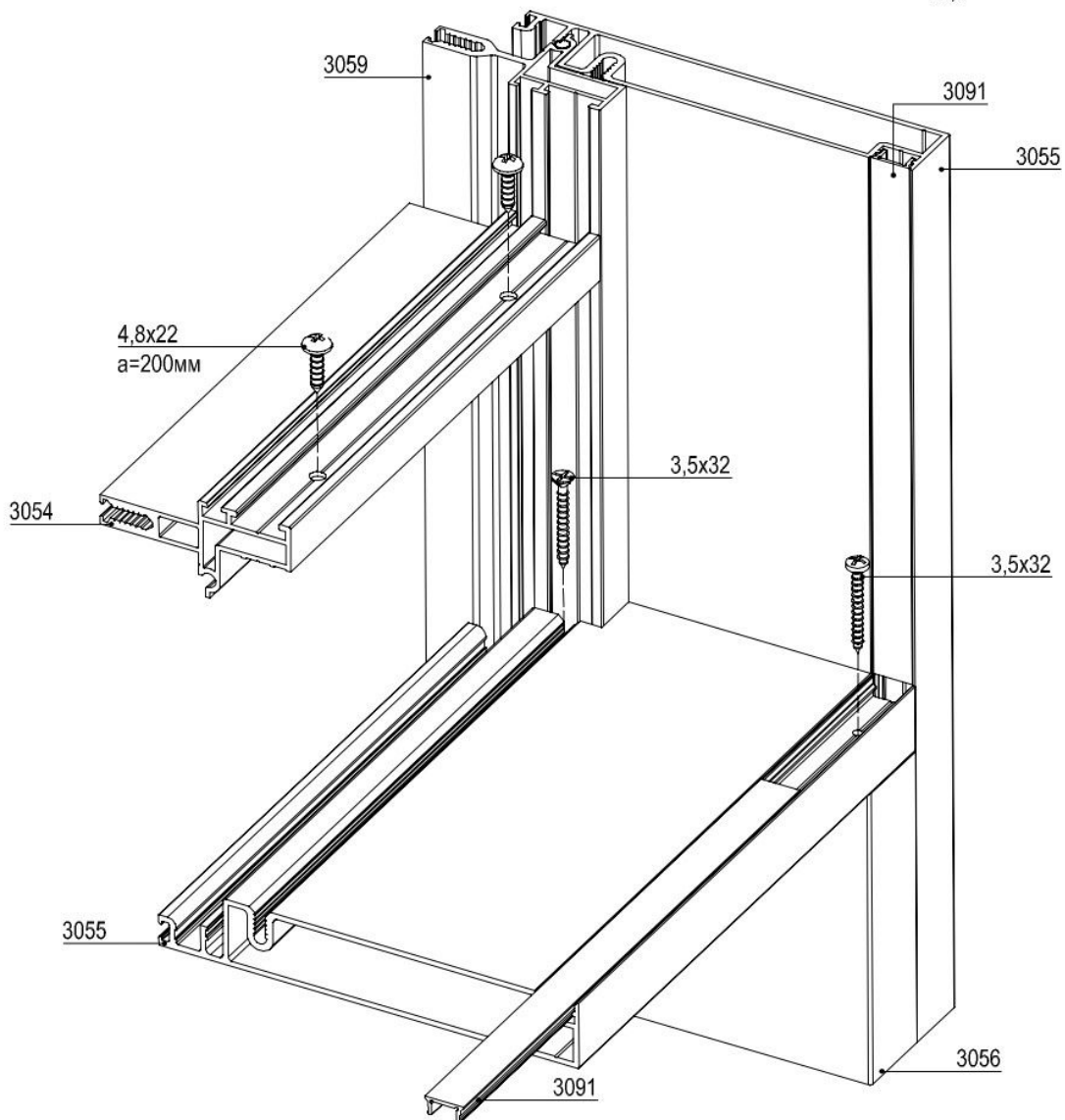
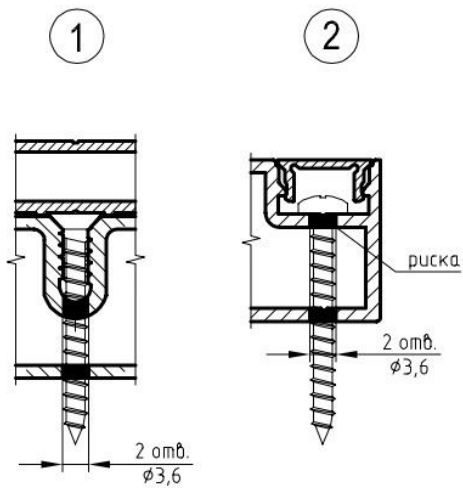
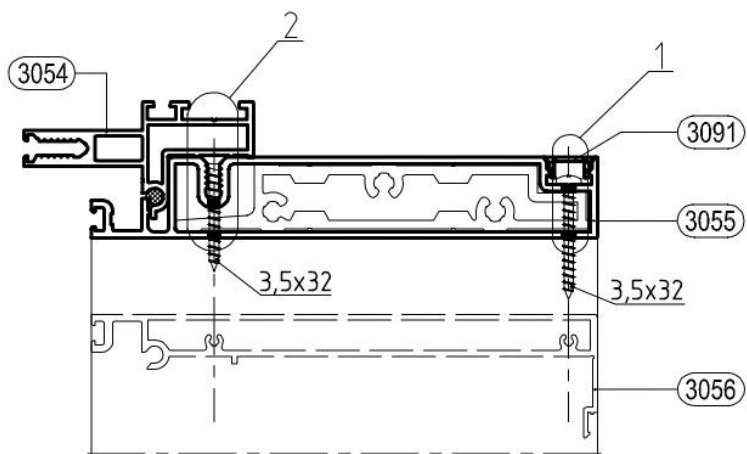
Код	Код по каталогу GIESSE	Размеры для створки (мм)*						Размеры для рамы (мм)*							
		A	B	C	D	E	F	G	H	H1	I	L	M	N	P
TA 8534	08534000N	40	54	-	105	145	165	37,5	-	-	-	175,5	-	206,5	255,5
TA 8535	08535000N	40	54	-	125	165	185	37,5	-	168	183	201,5	-	262,5	311,5
TA 8536	08536000N	40	54	-	150	190	210	37,5	-	178,5	197,5	216	-	298,5	347,5
TA 8537	08537000N	40	54	-	185	225	245	37,5	-	189,5	213	231,5	-	359,5	408,5
TA 8538	08538000N	40	54	95	218	258	278	37,5	-	180,5	205,5	224	267,5	403,5	452,5
TA 8539	08539000N	40	54	95	245	285	305	37,5	-	185,5	212	230,5	321,5	456,5	505,5
TA 8540	08540000N	40	54	95	275	315	335	37,5	-	169,5	194,5	213	366,5	501,5	550,5
TA 8541	08541000N	40	54	95	297	337	357	37,5	-	171,5	197,5	216	412,5	547,5	596,5
TA 8542	08542000N	40	54	95	360	400	420	37,5	195	212	236	254,5	517,5	650,5	701,5

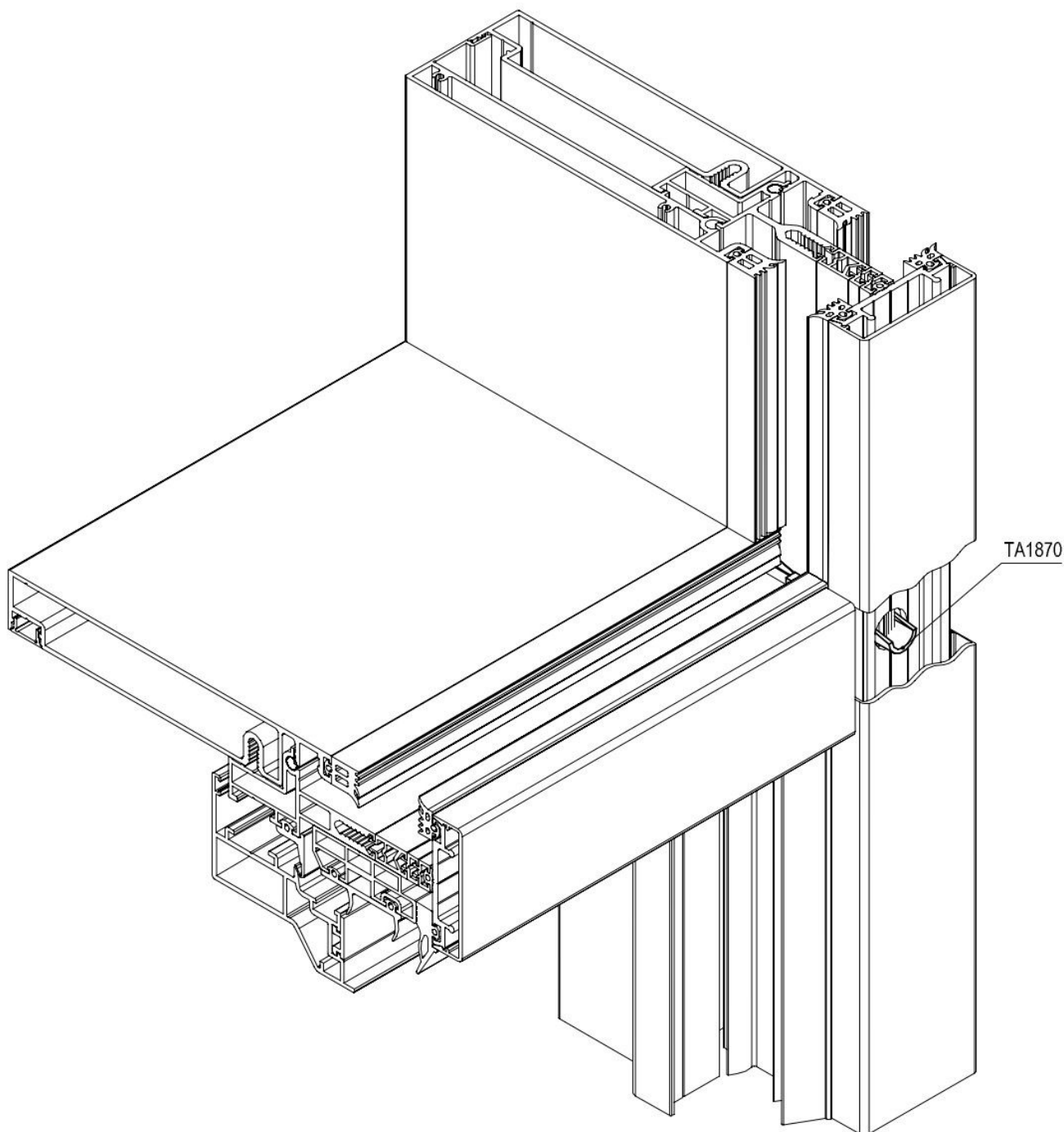
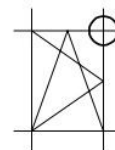
* Размеры с учётом зазора 2мм

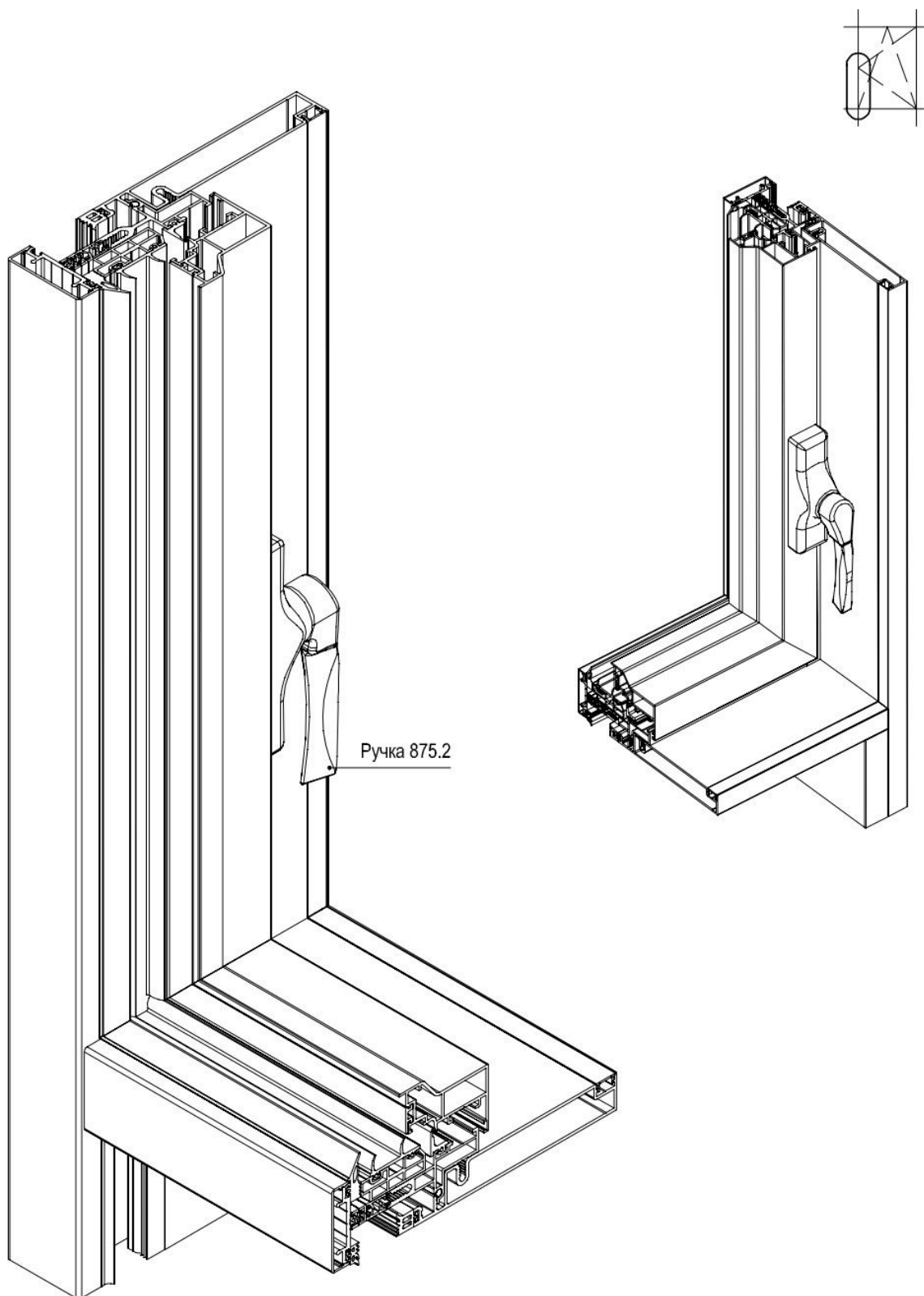


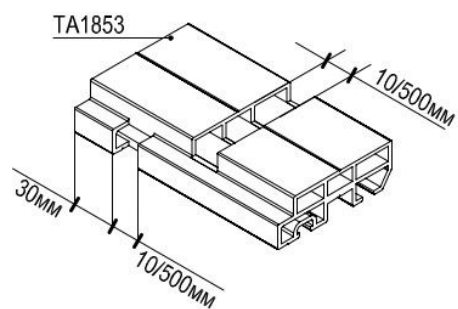
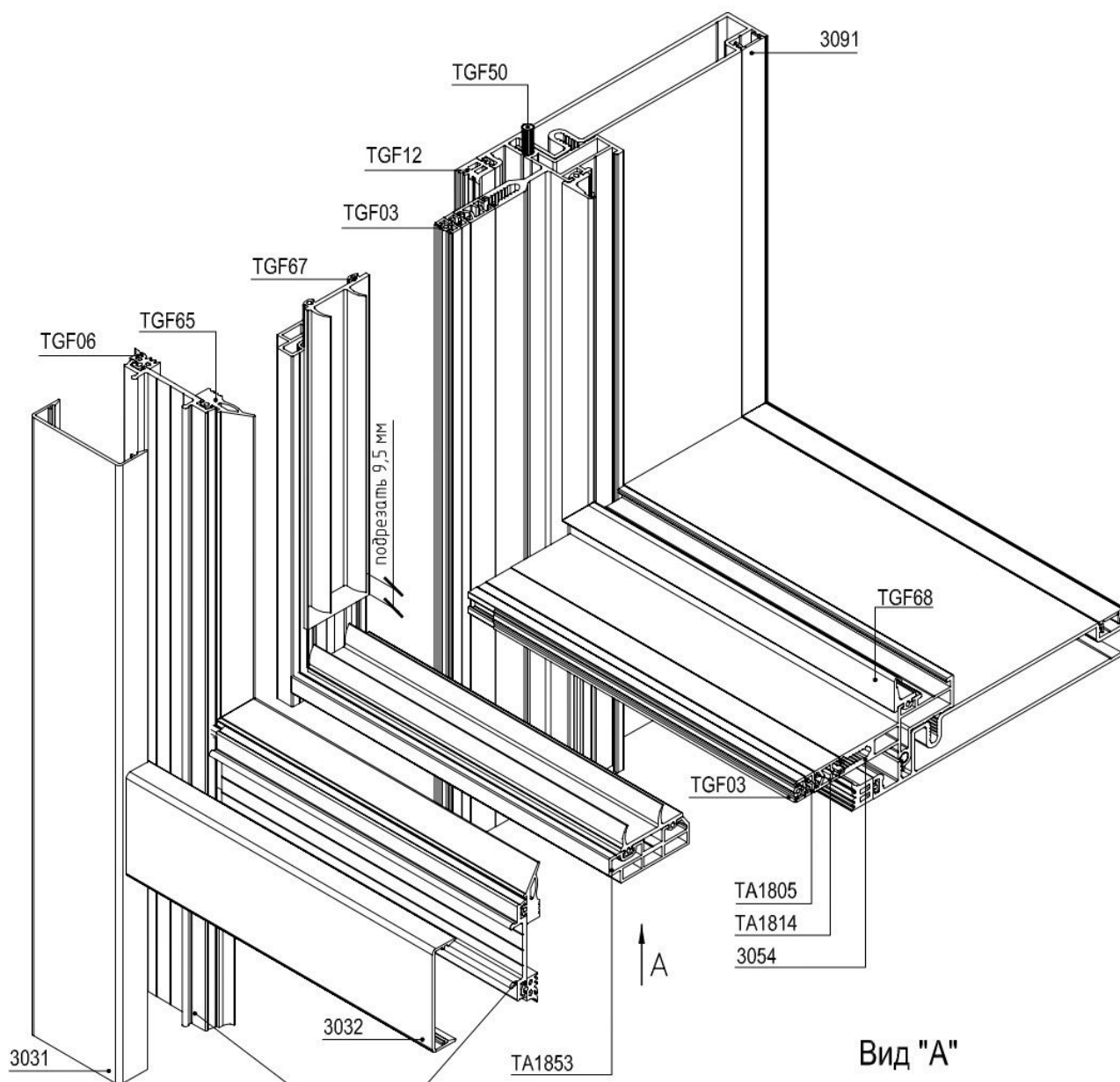


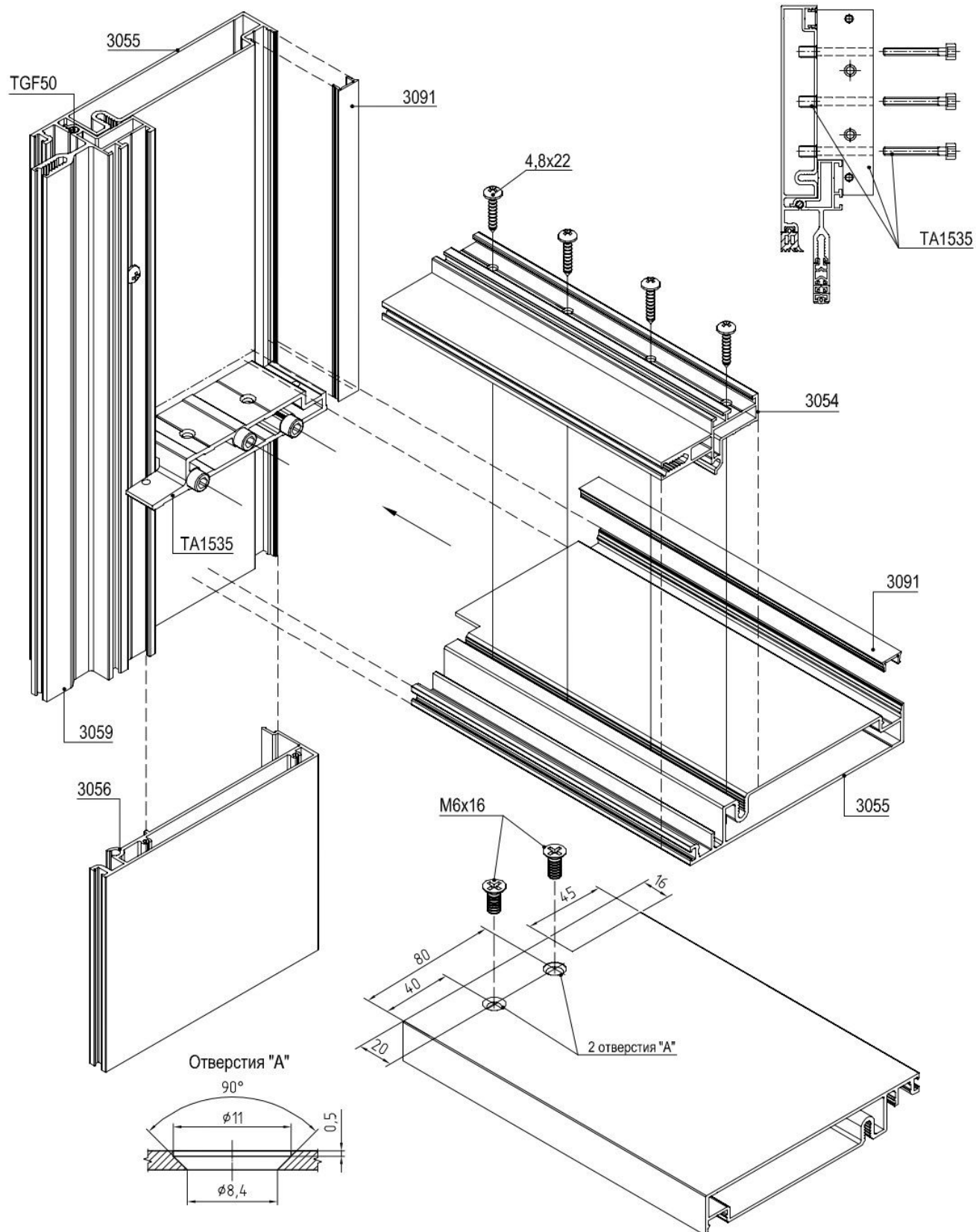


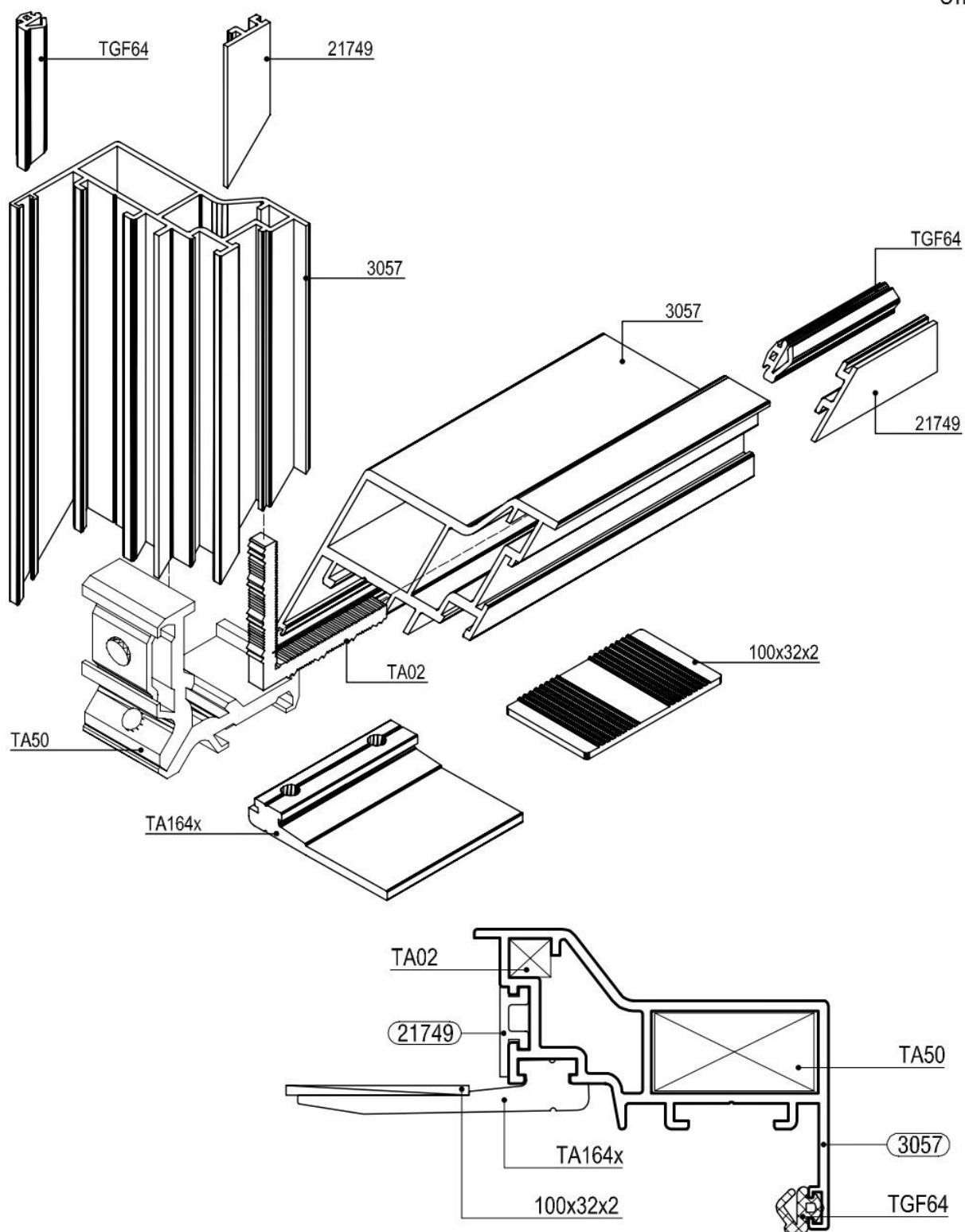












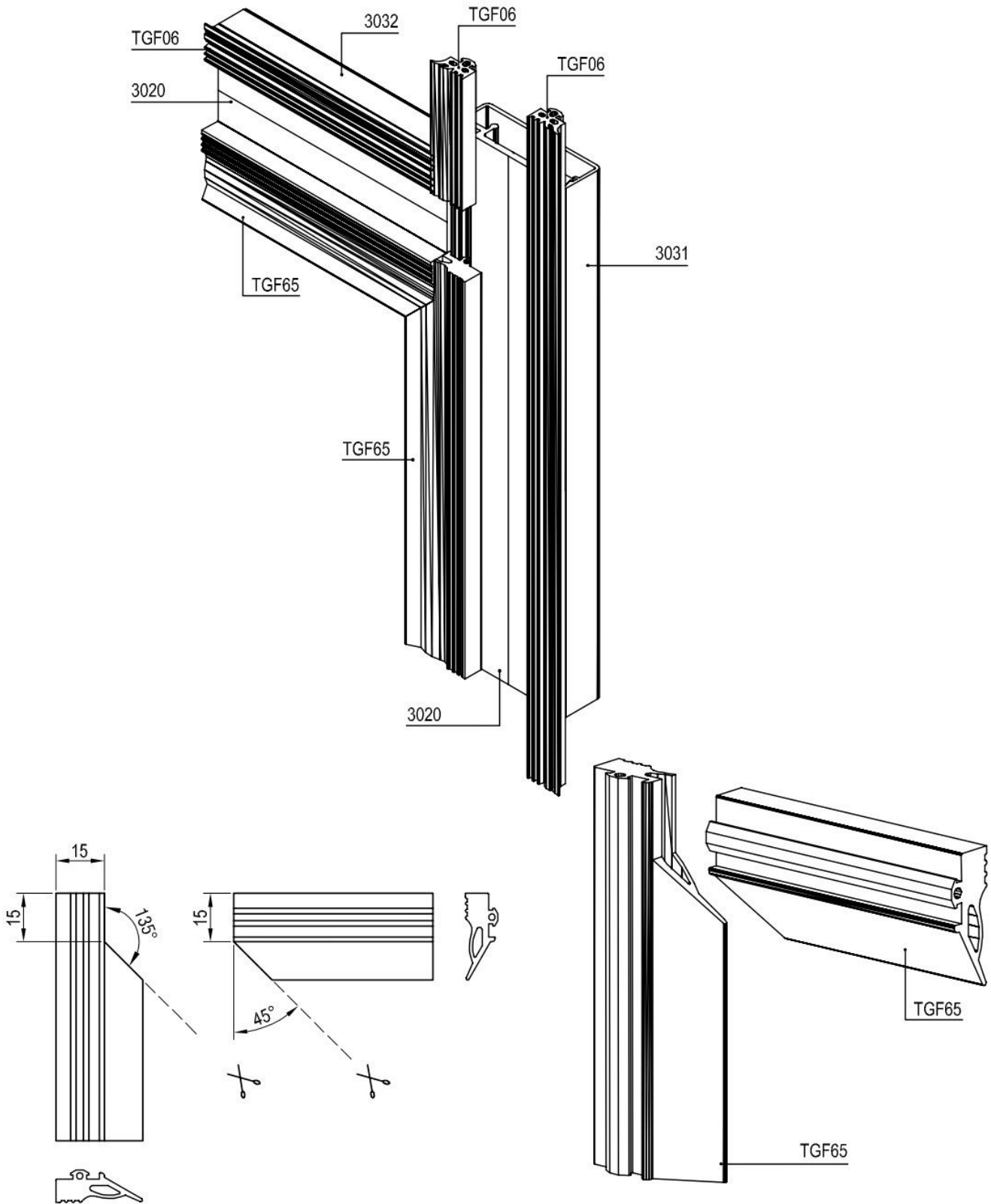
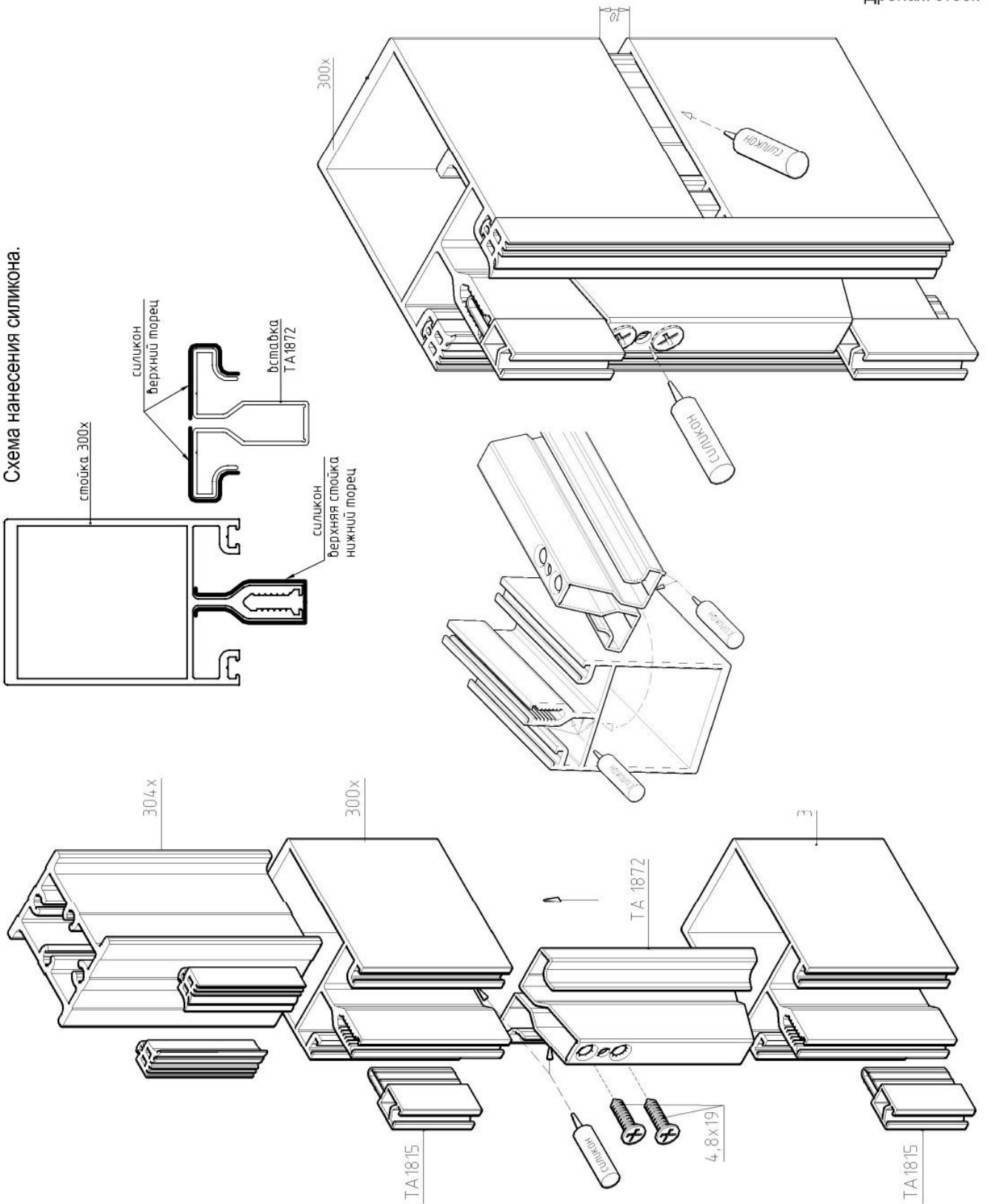
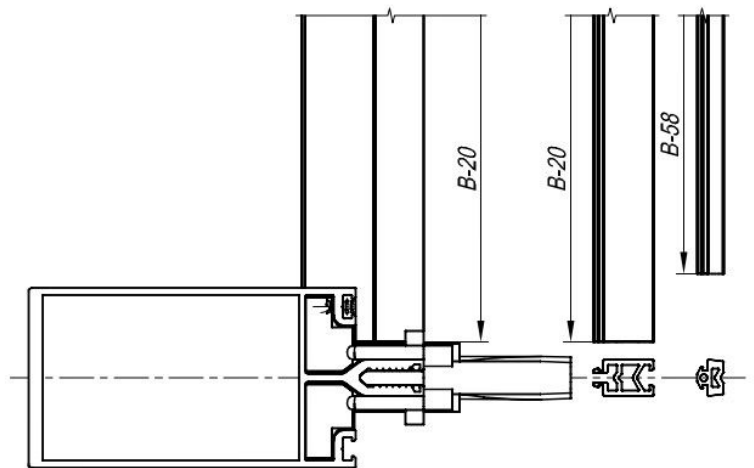
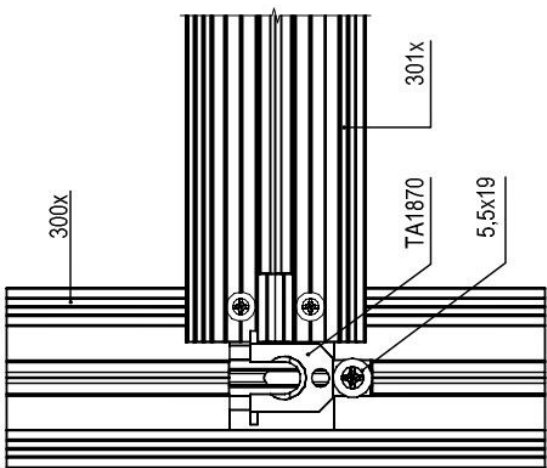
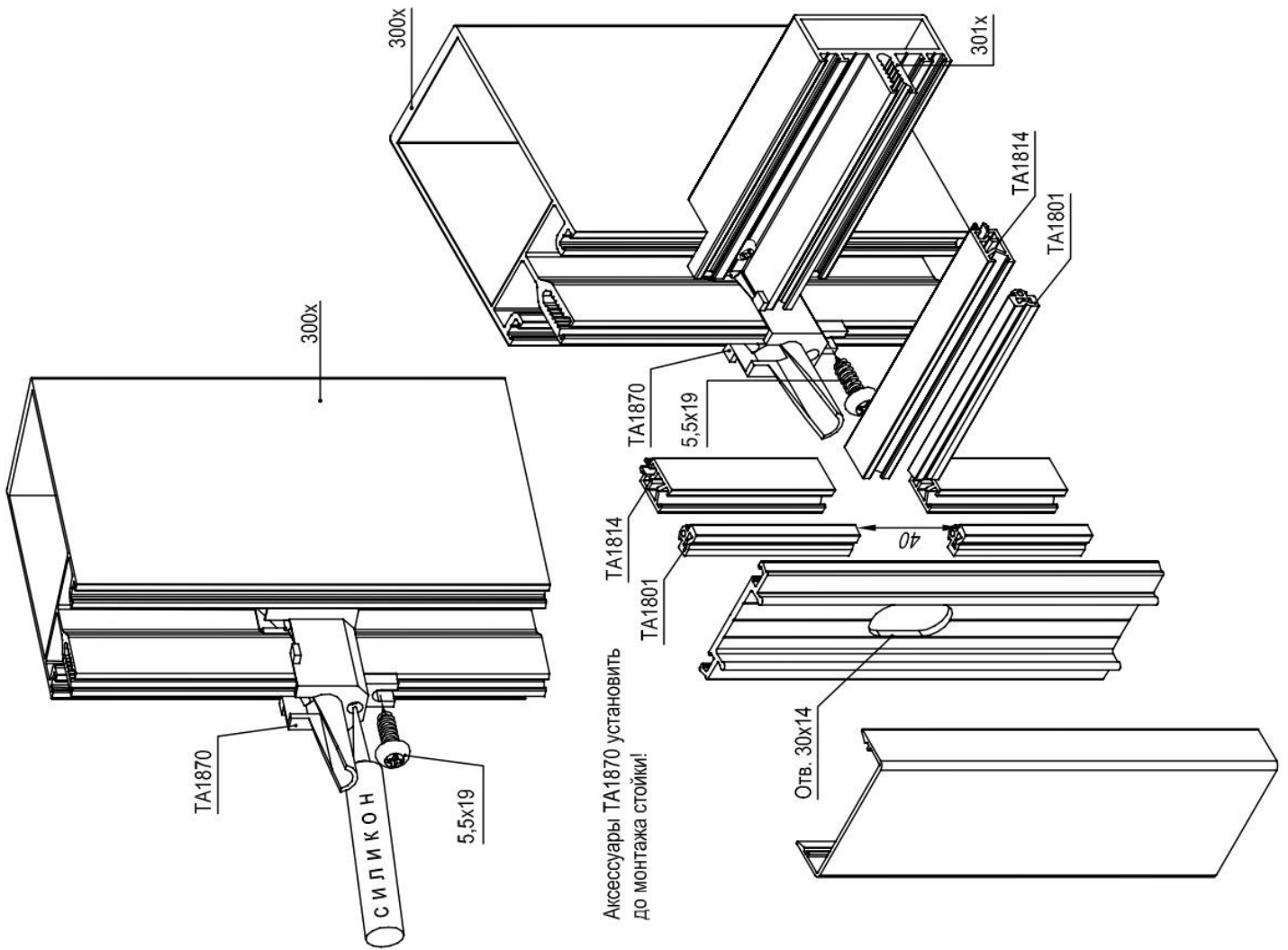
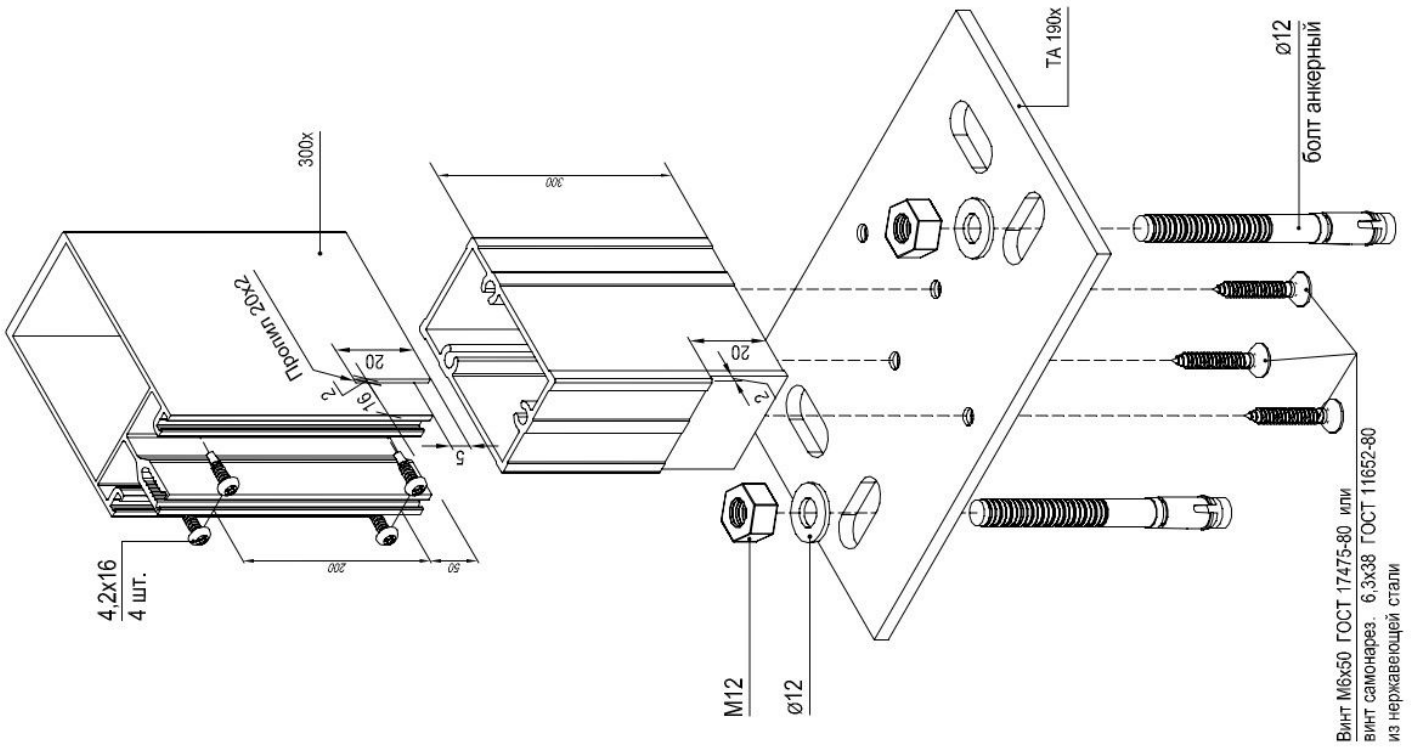
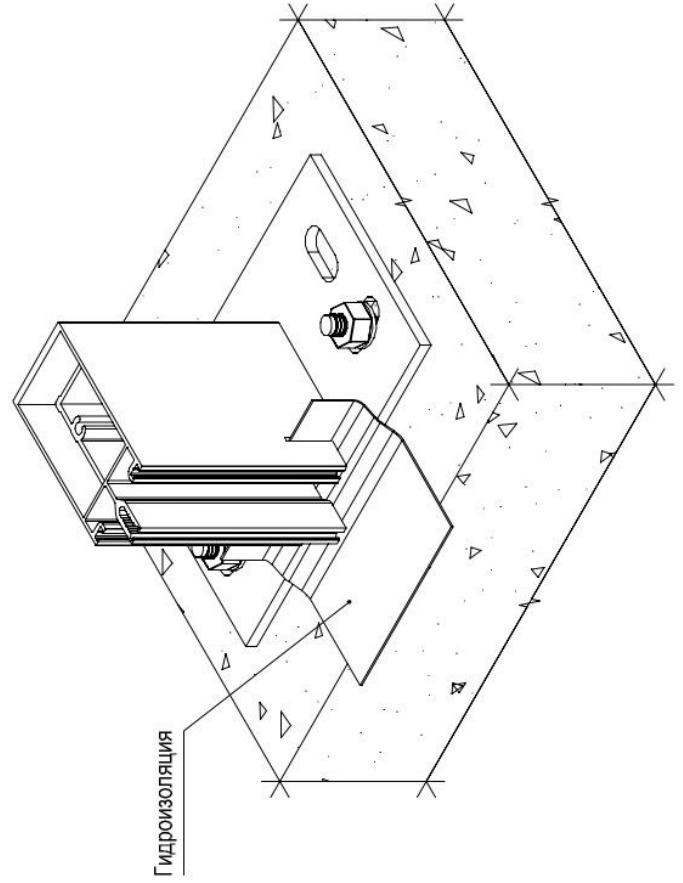
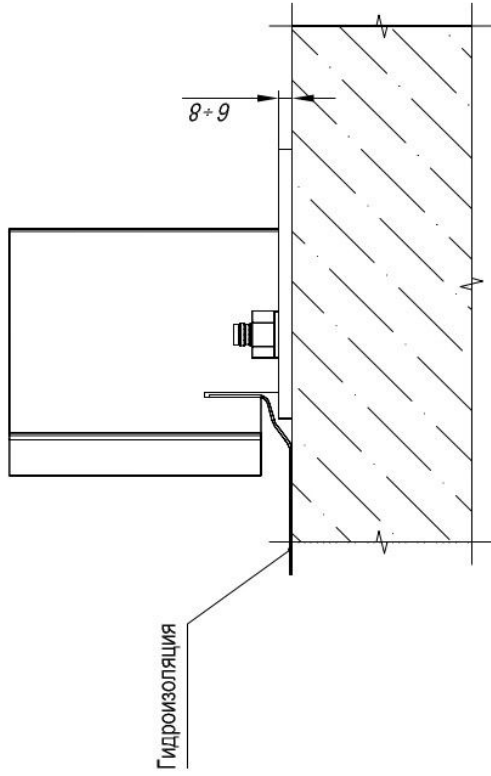
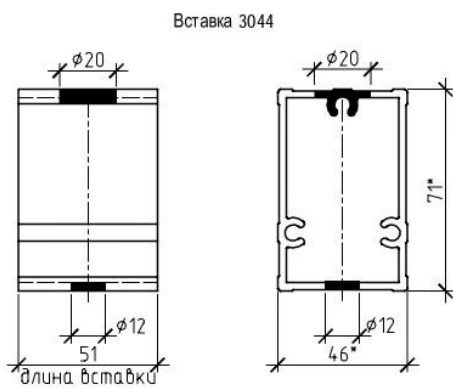
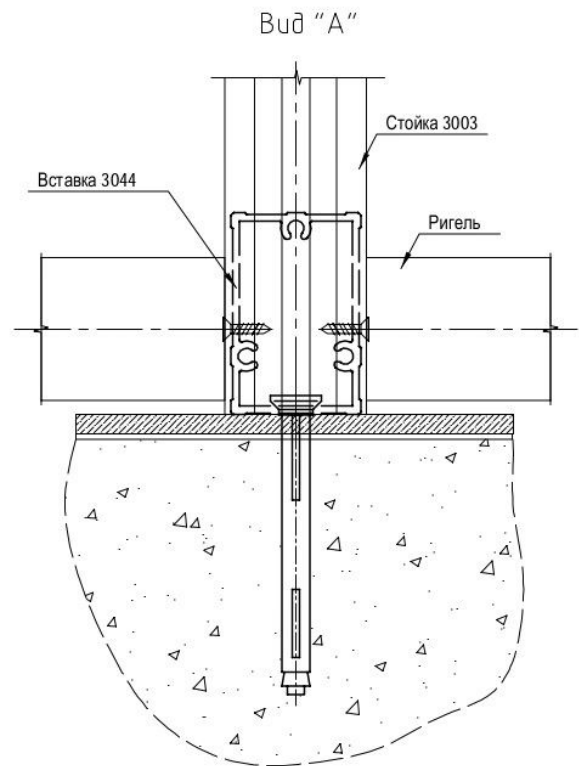
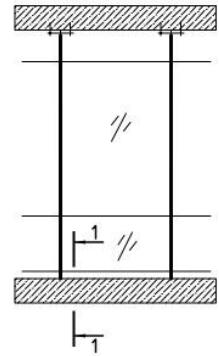
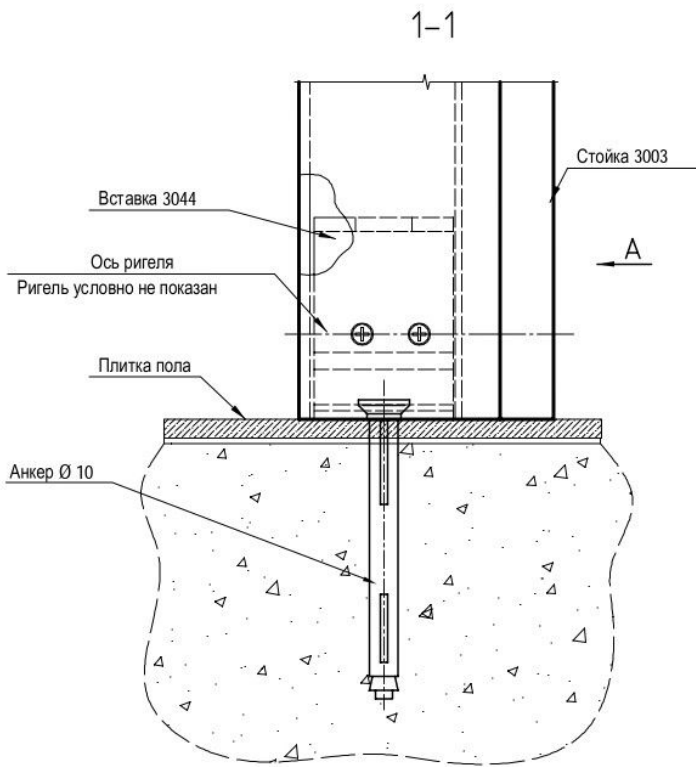


Схема нанесения силикона.

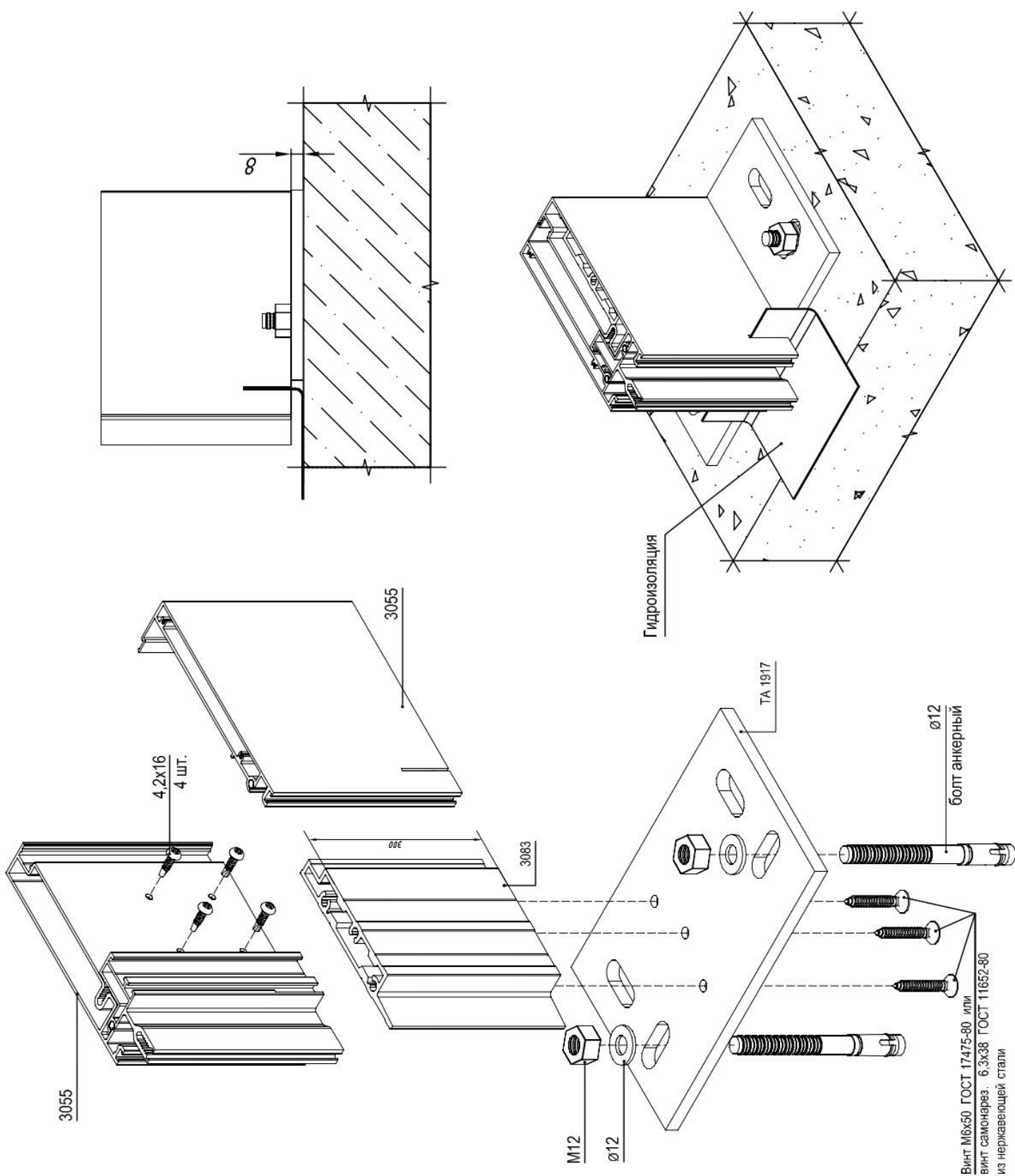


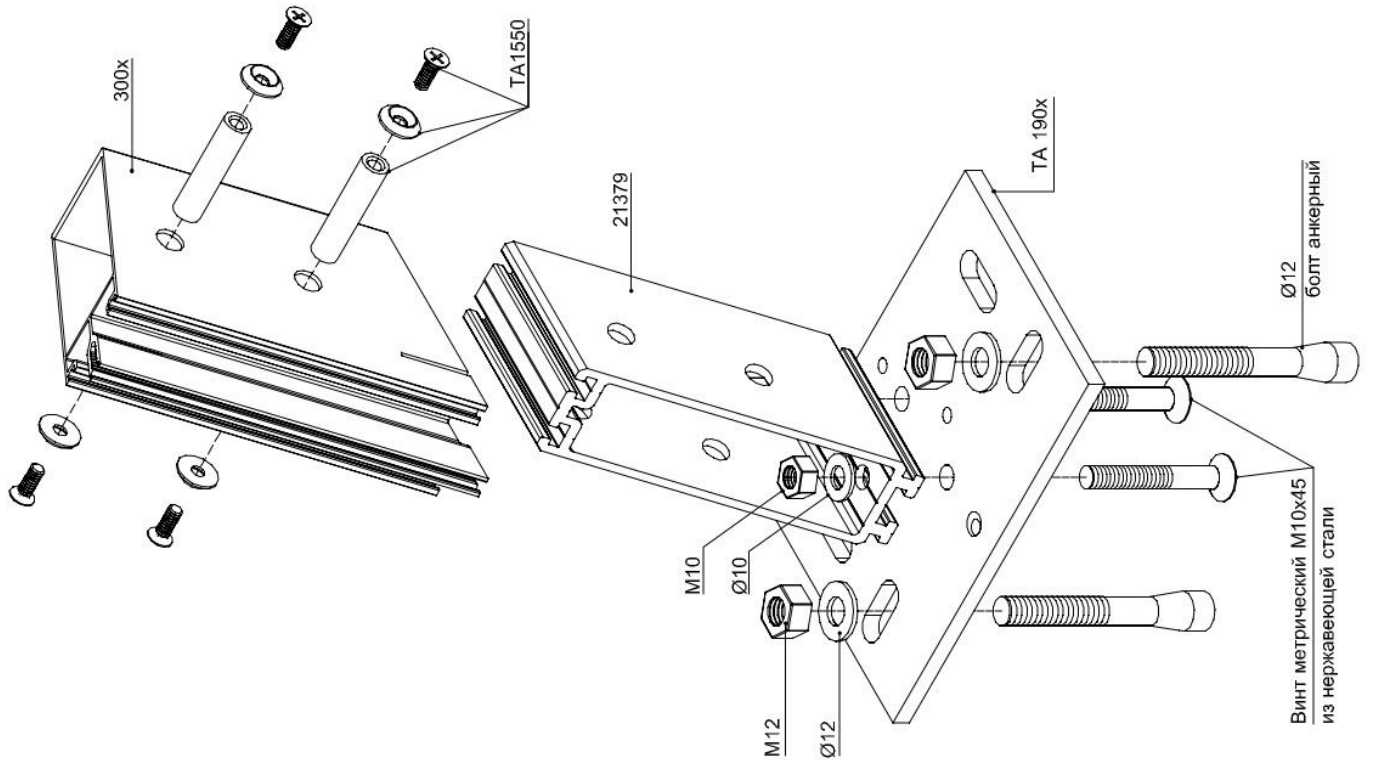
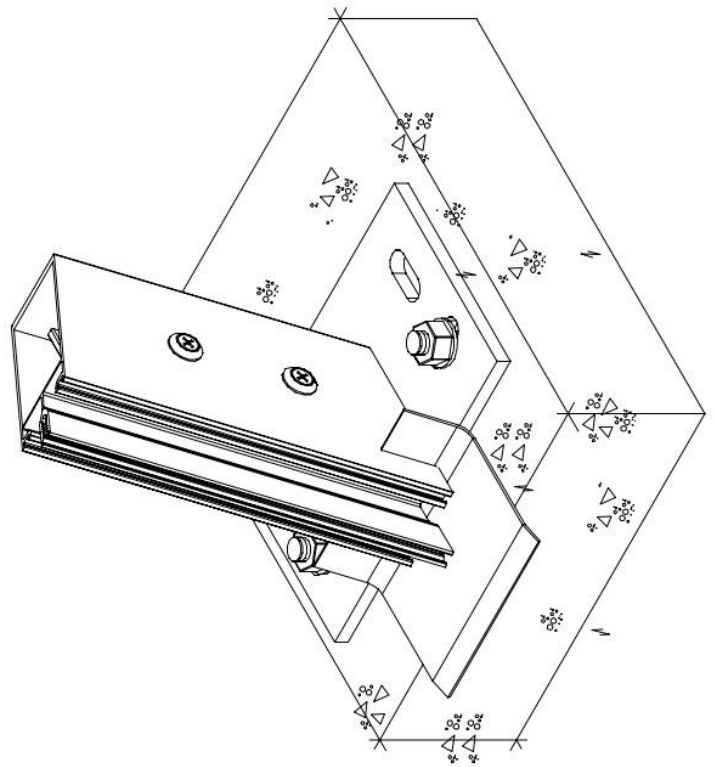
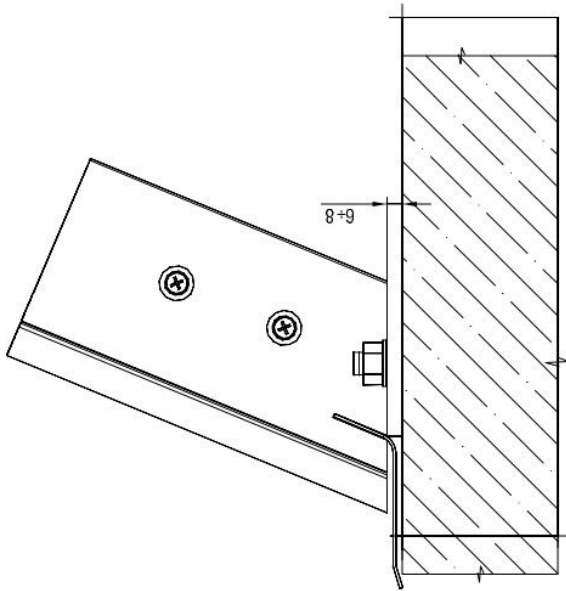


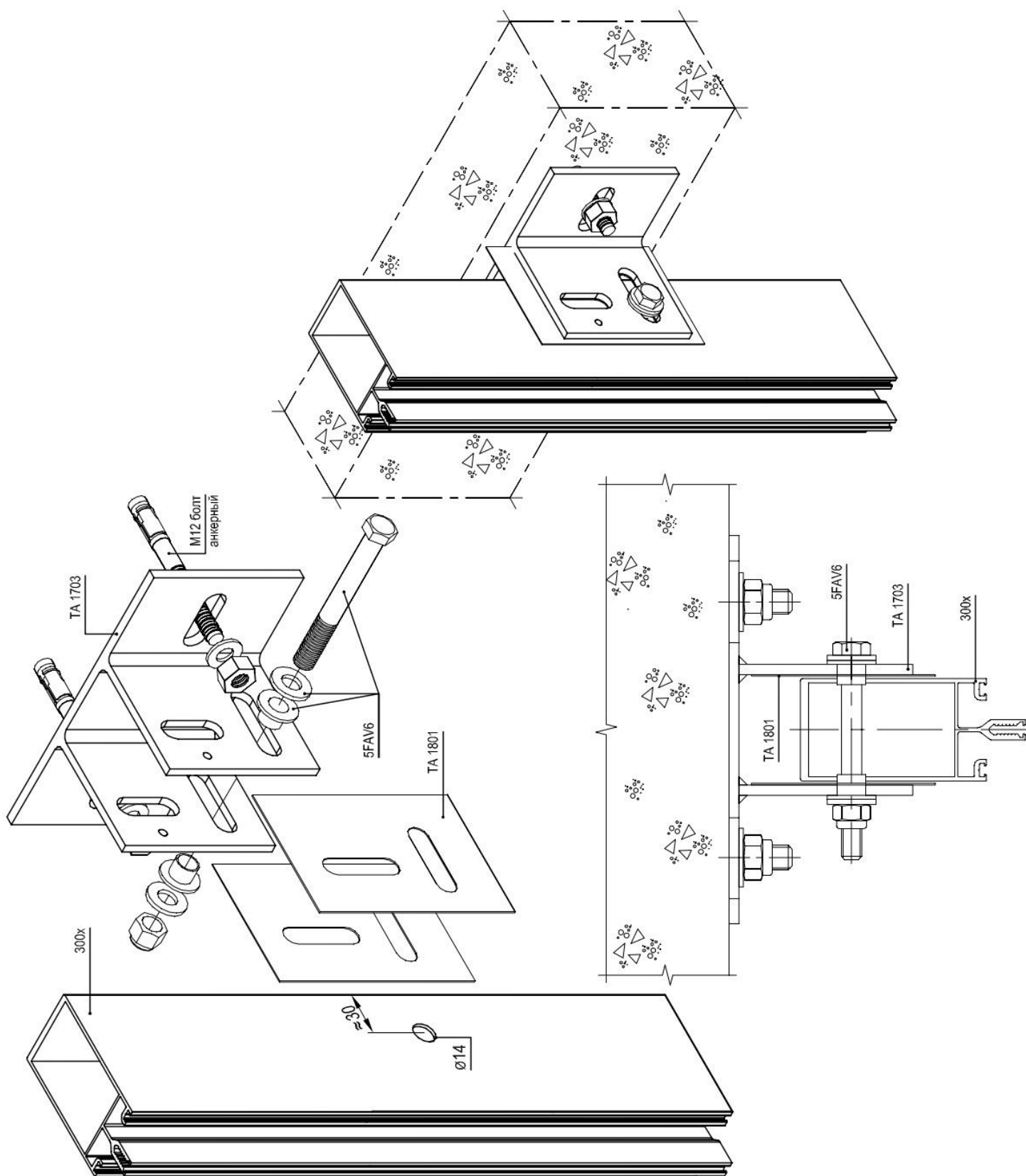




В случаях, с готовым напольным покрытием, нижнее опорное крепление (скрытое, с одним анкером), допускается применять только для внутренних перегородок, тамбуров и только при верхнем креплении на двух анкерах или на сварных швах.

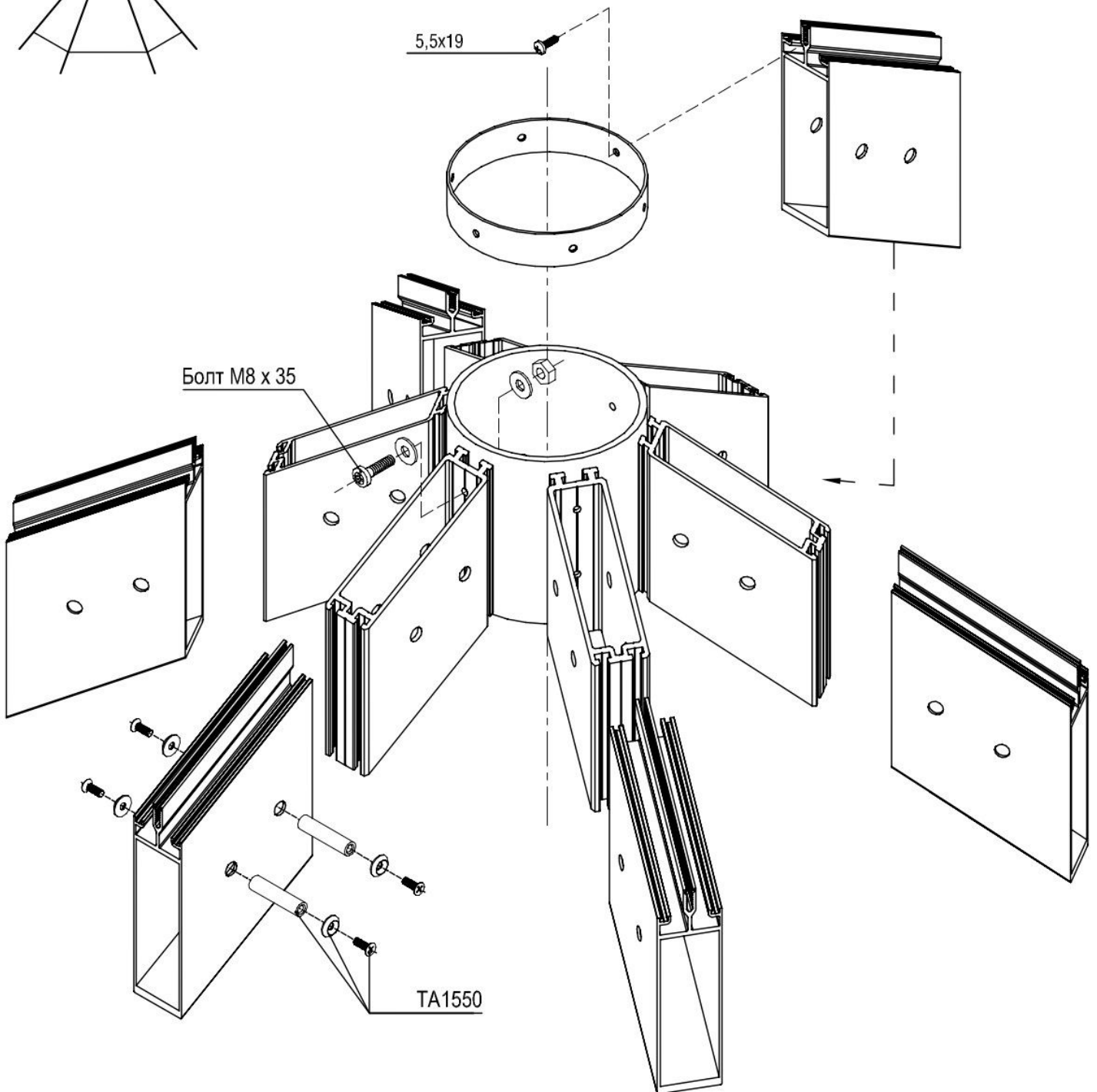
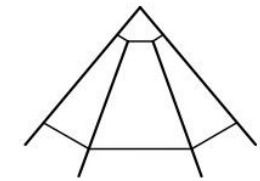




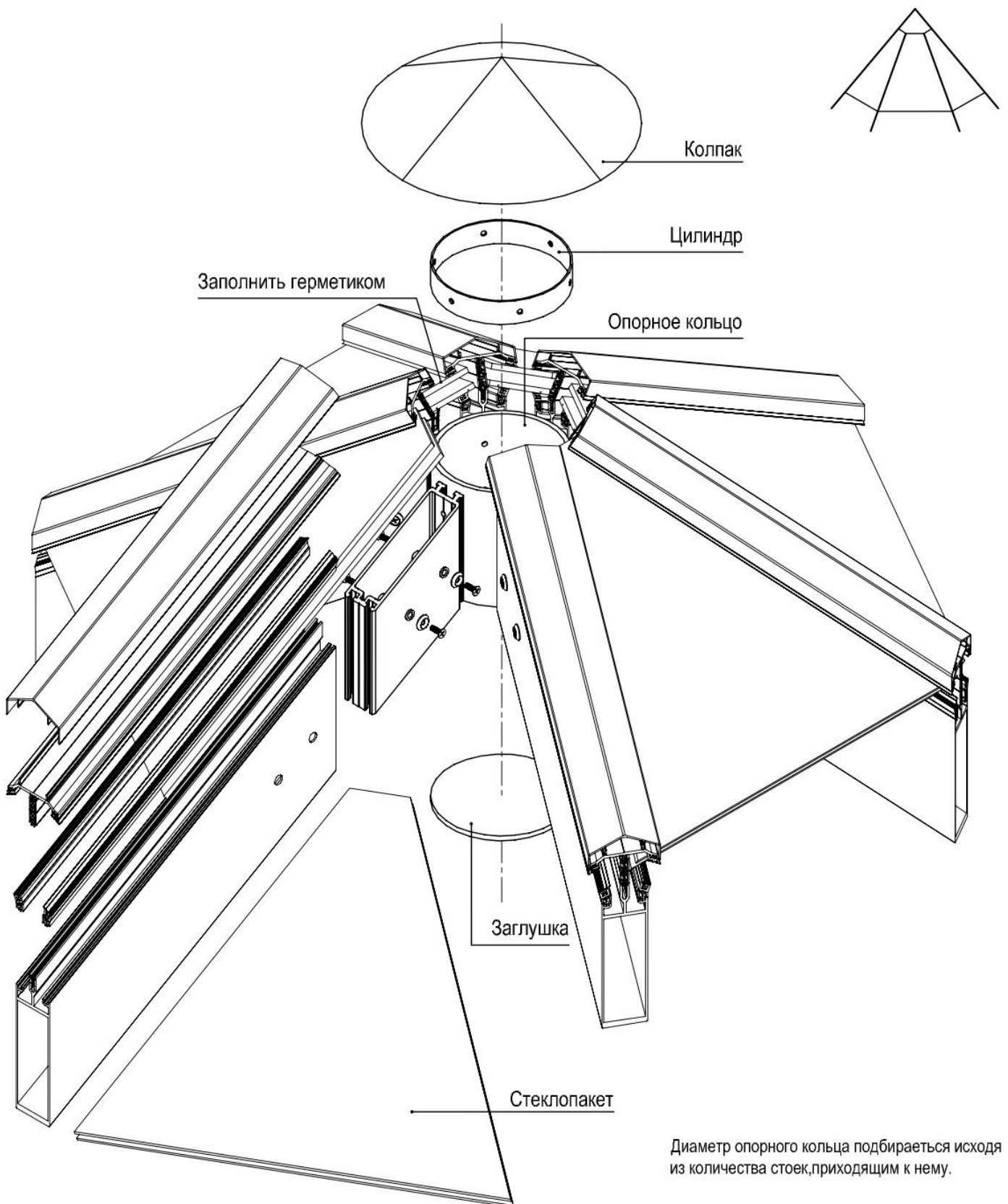


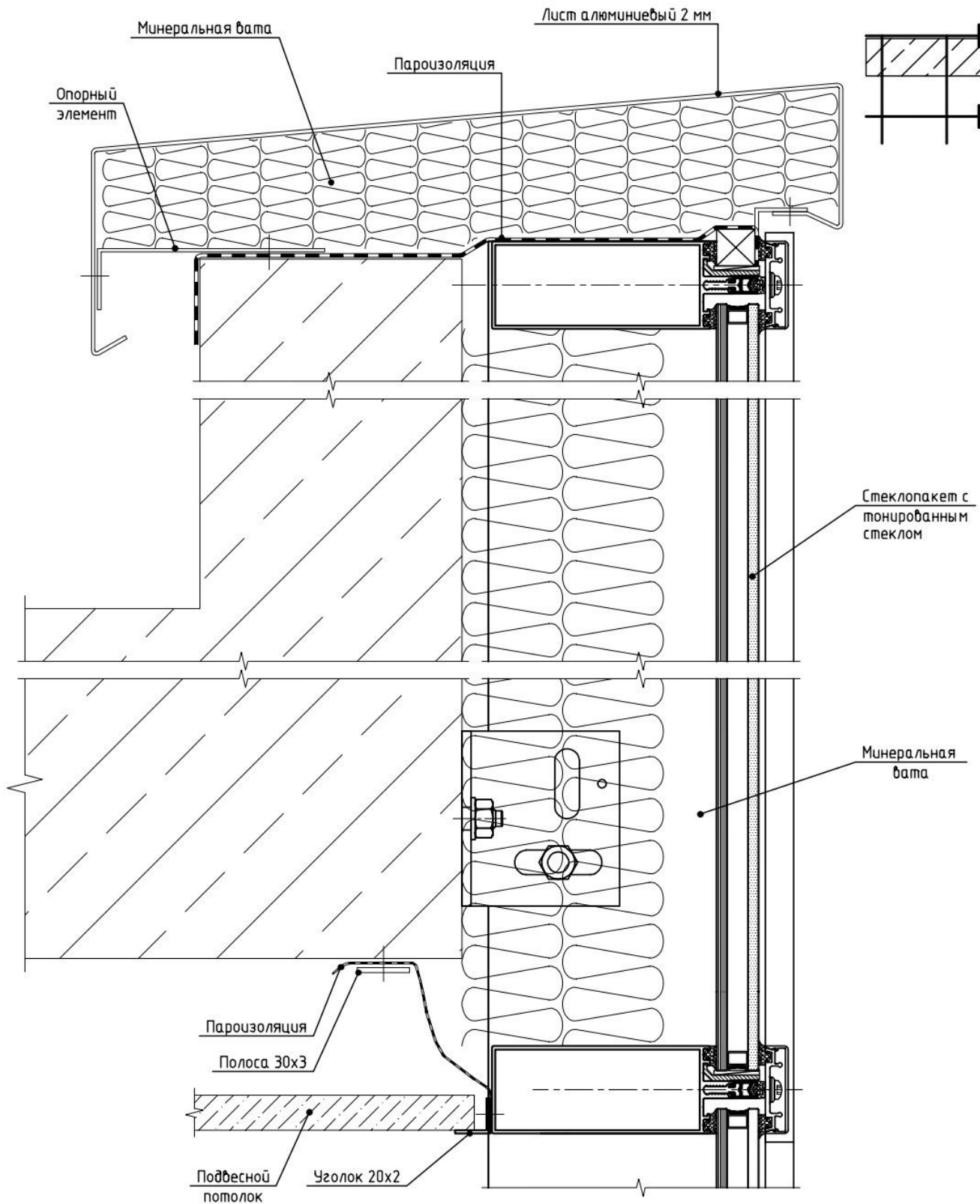
ТЕКНО ФАСАД 50

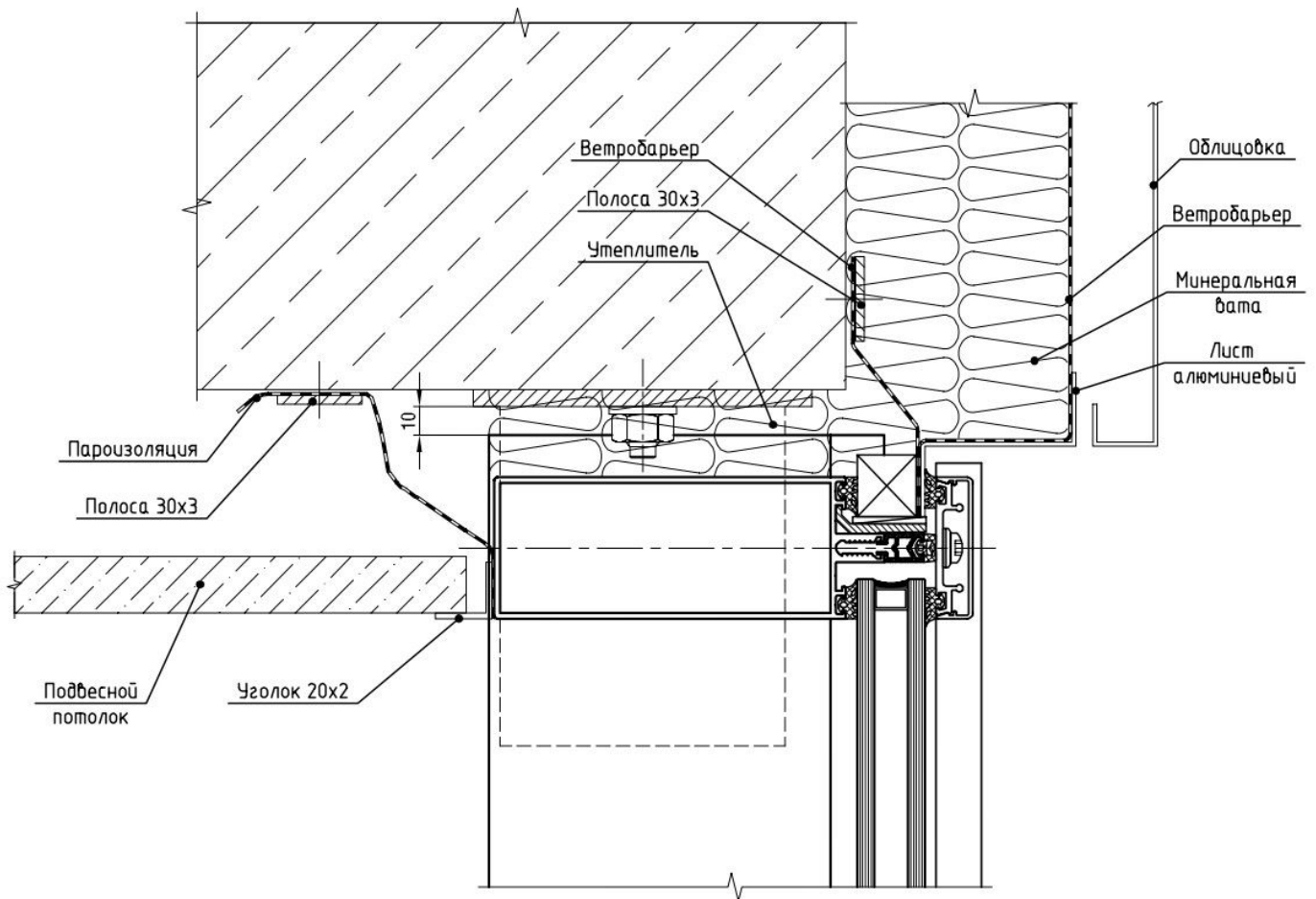
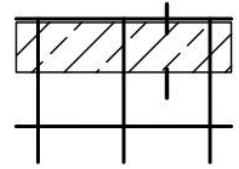
Узел соединения пирамидальной крыши

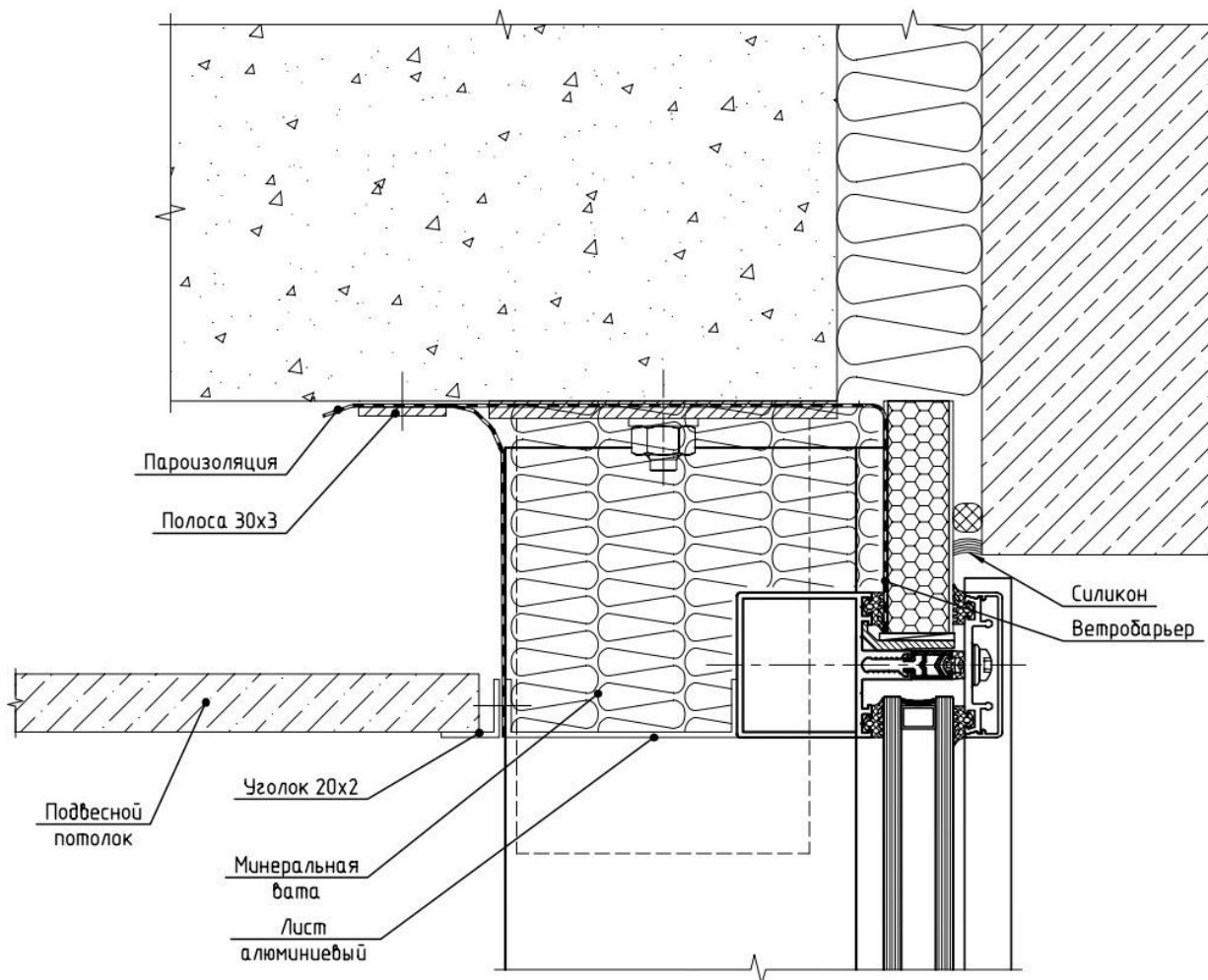
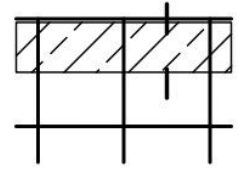


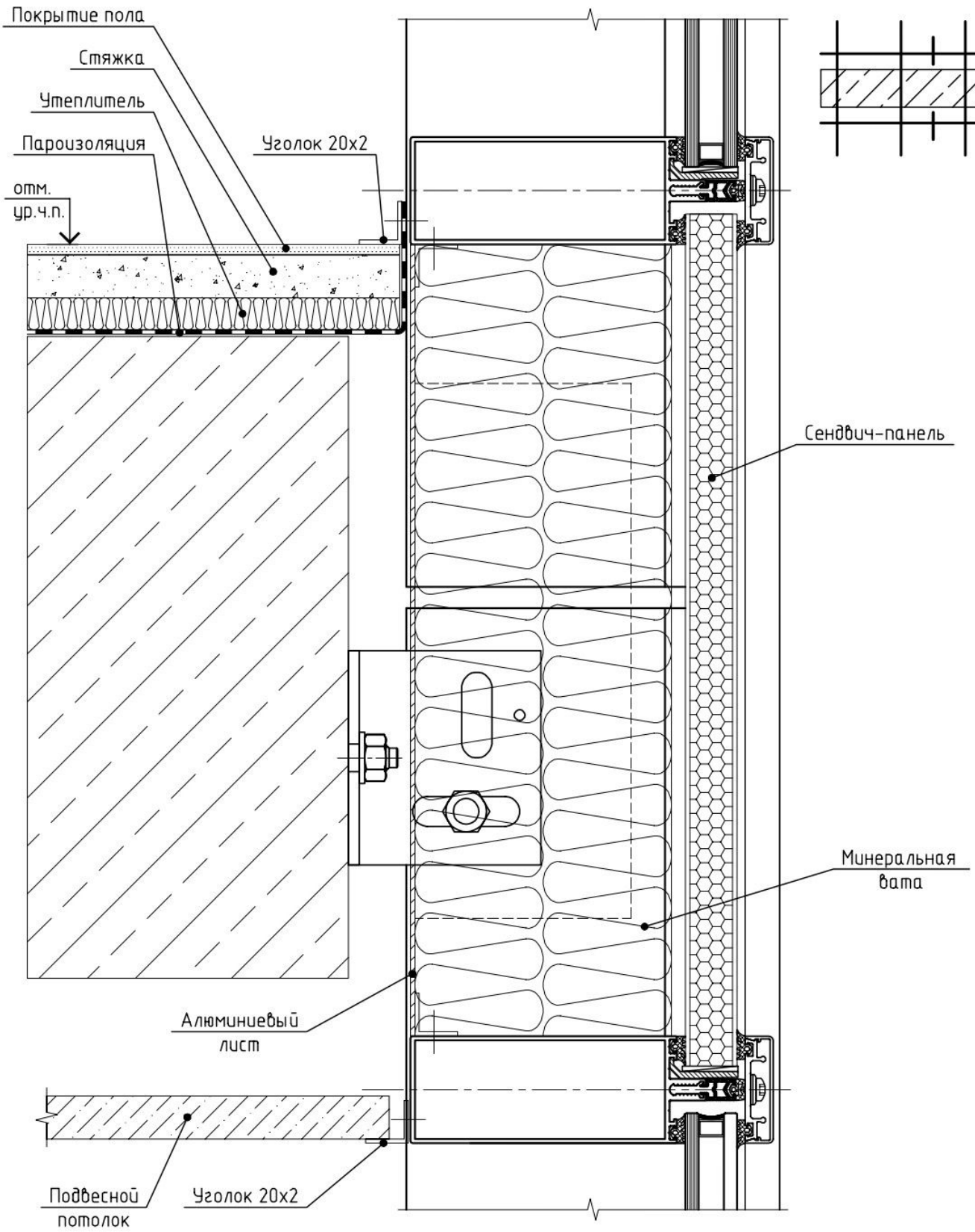
Применять болты, гайки, шайбы и саморезы только из нержавеющей стали.

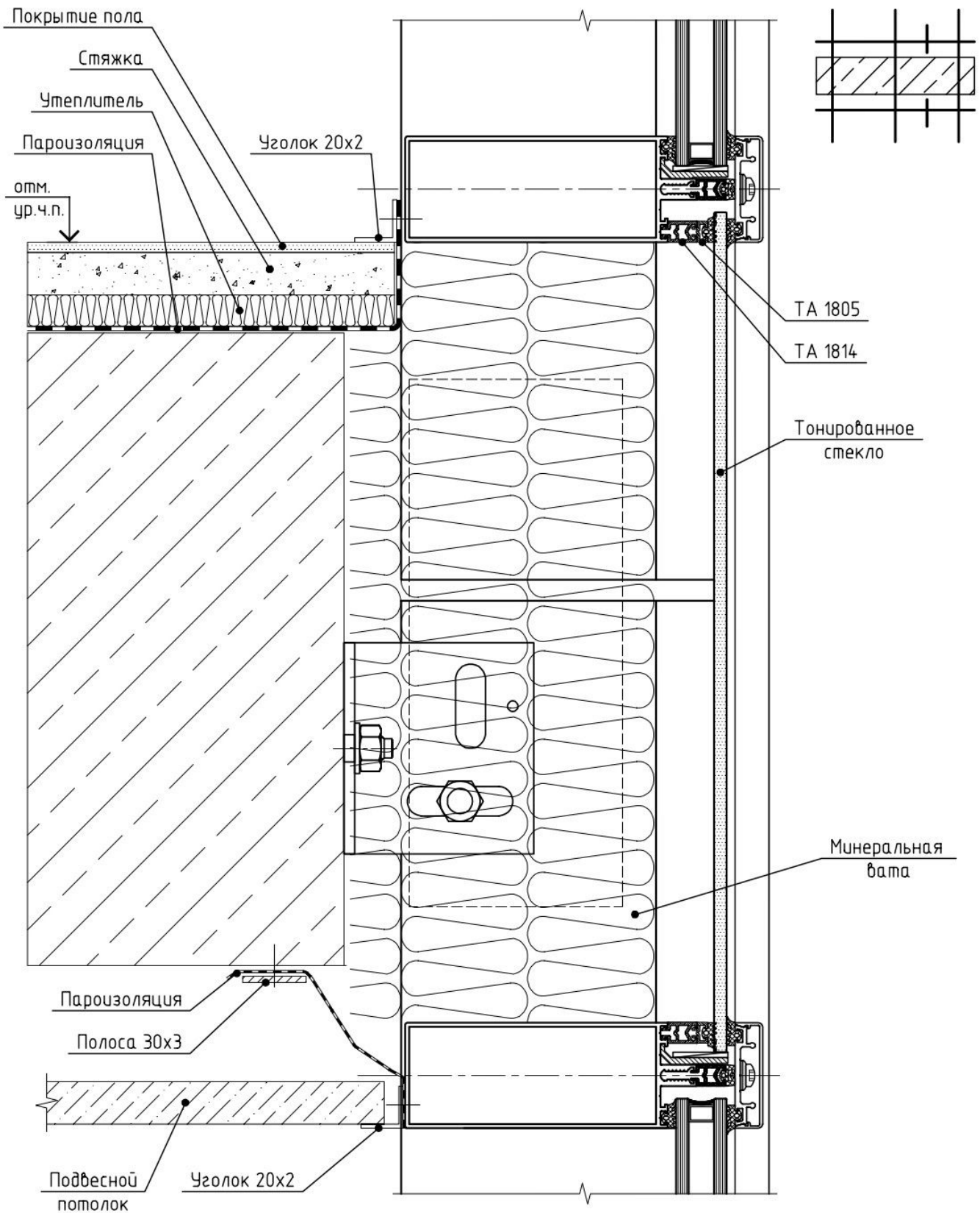


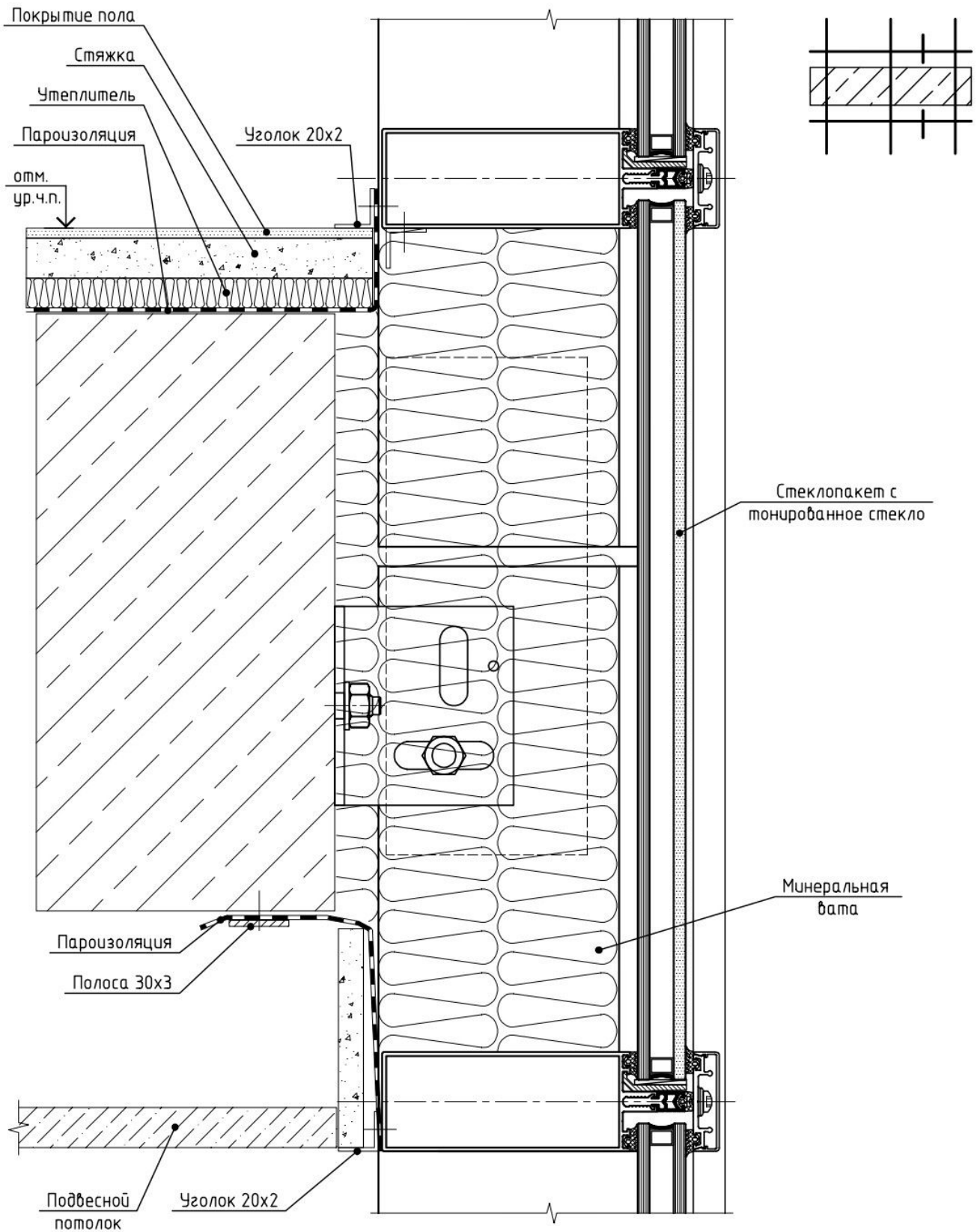


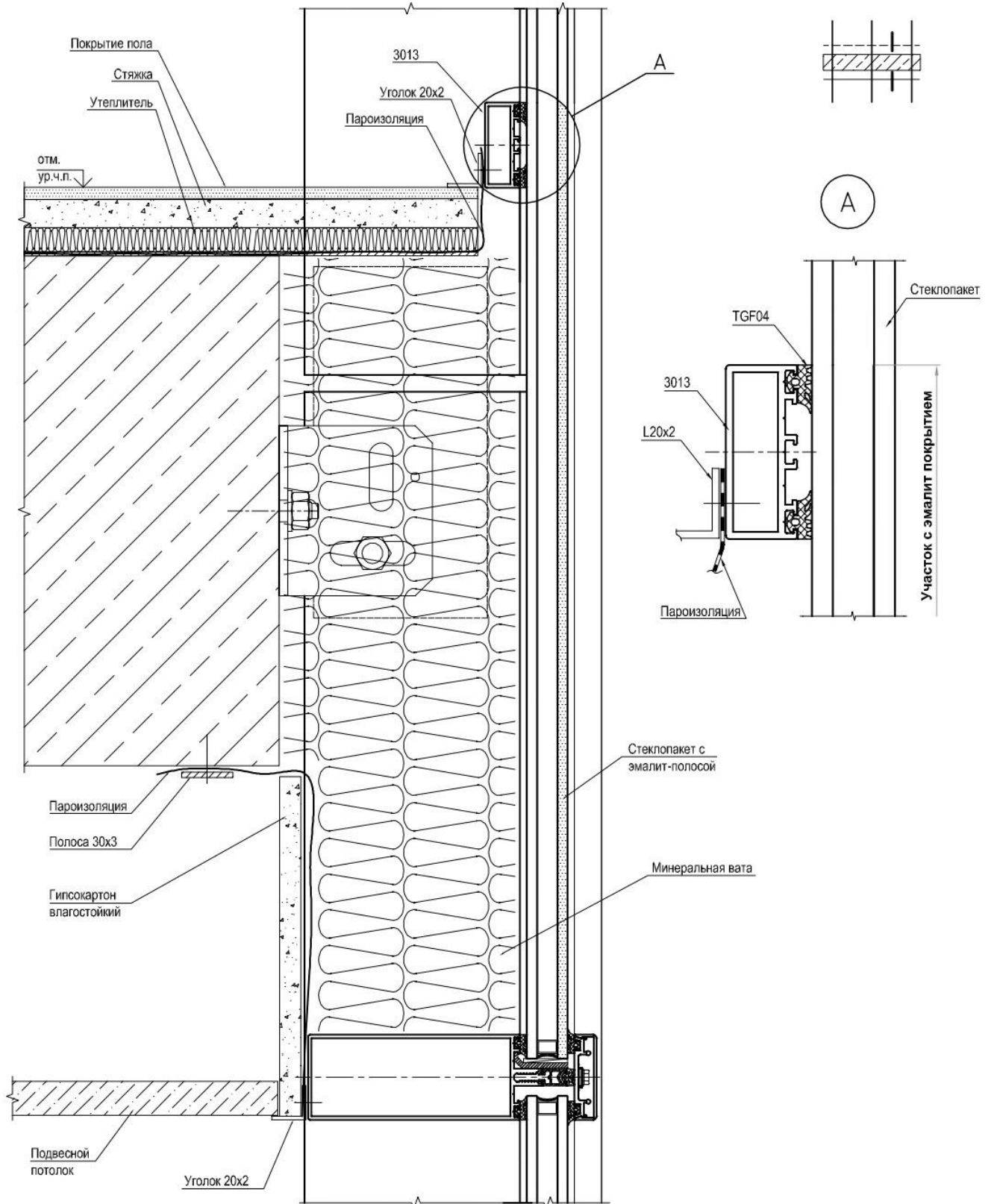


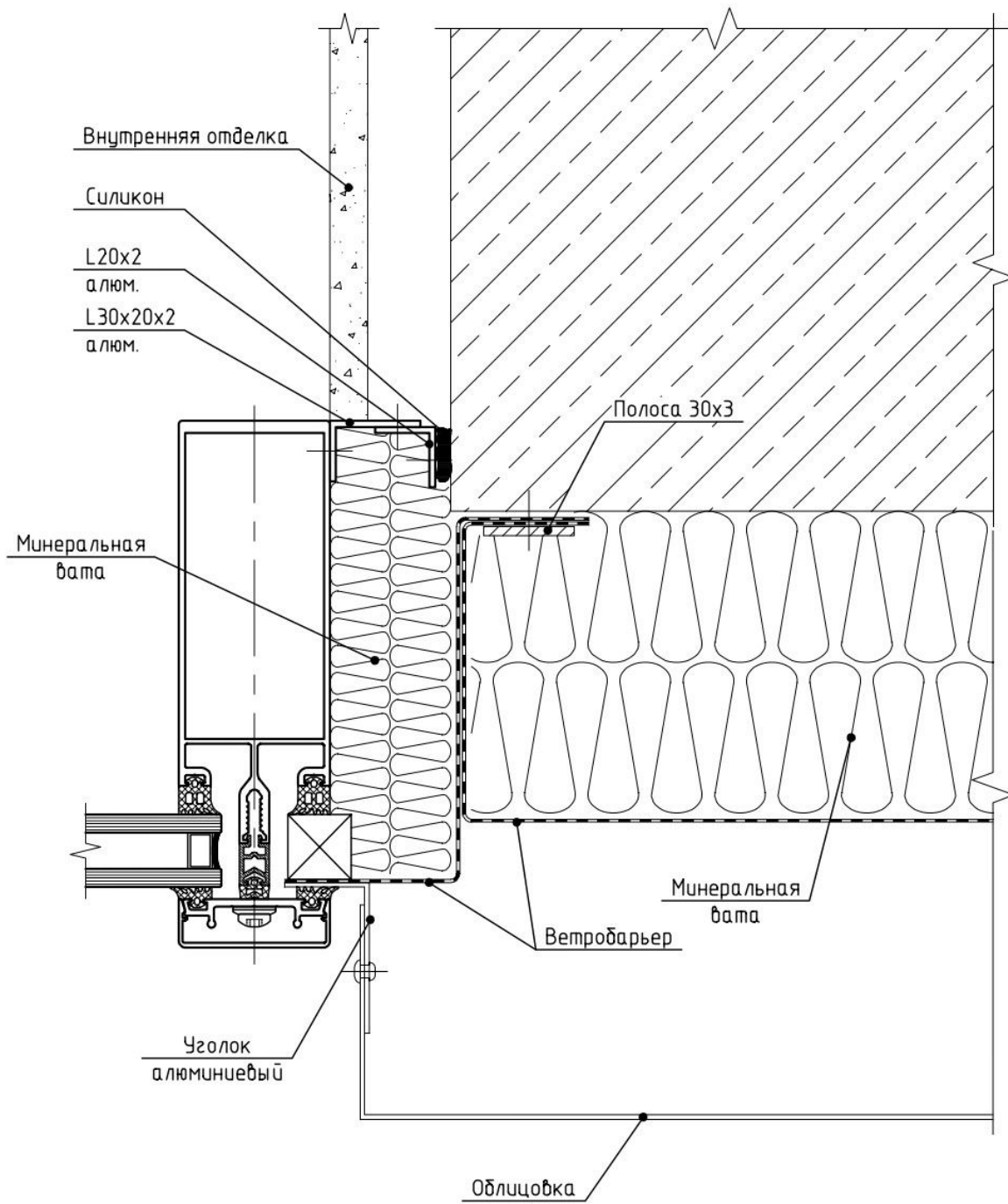


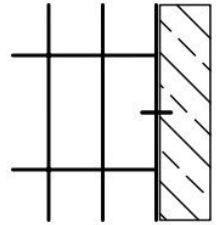
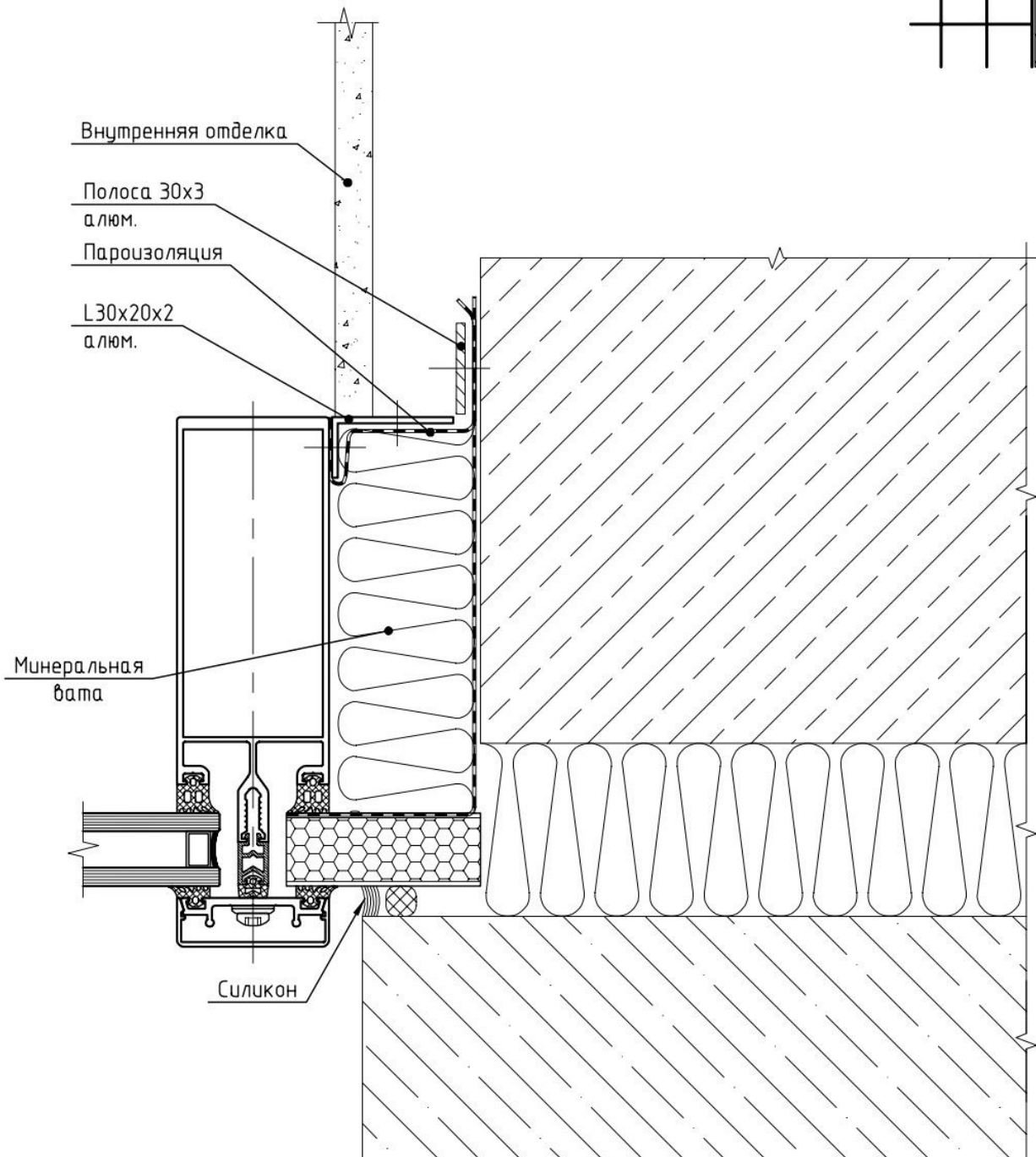


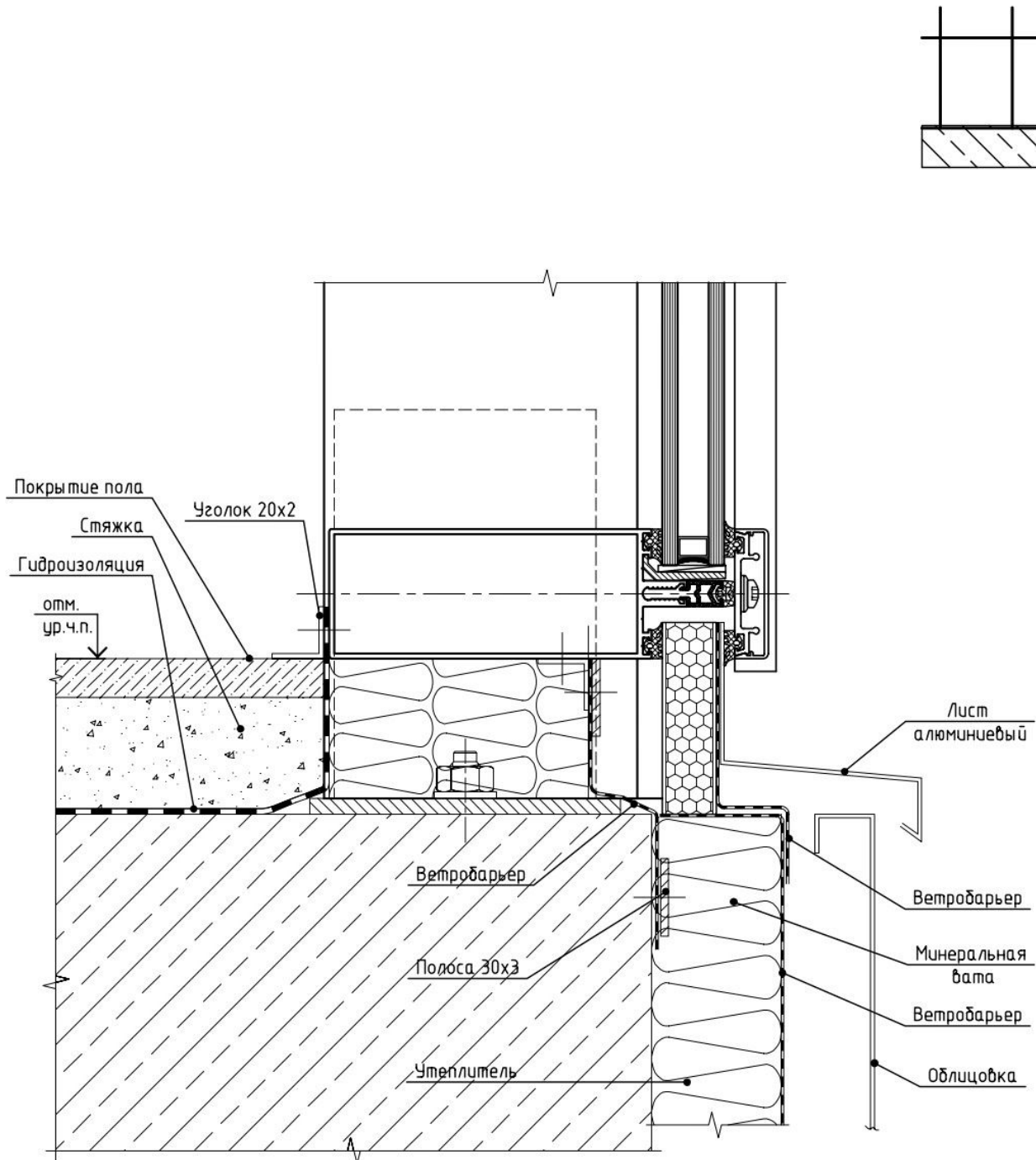


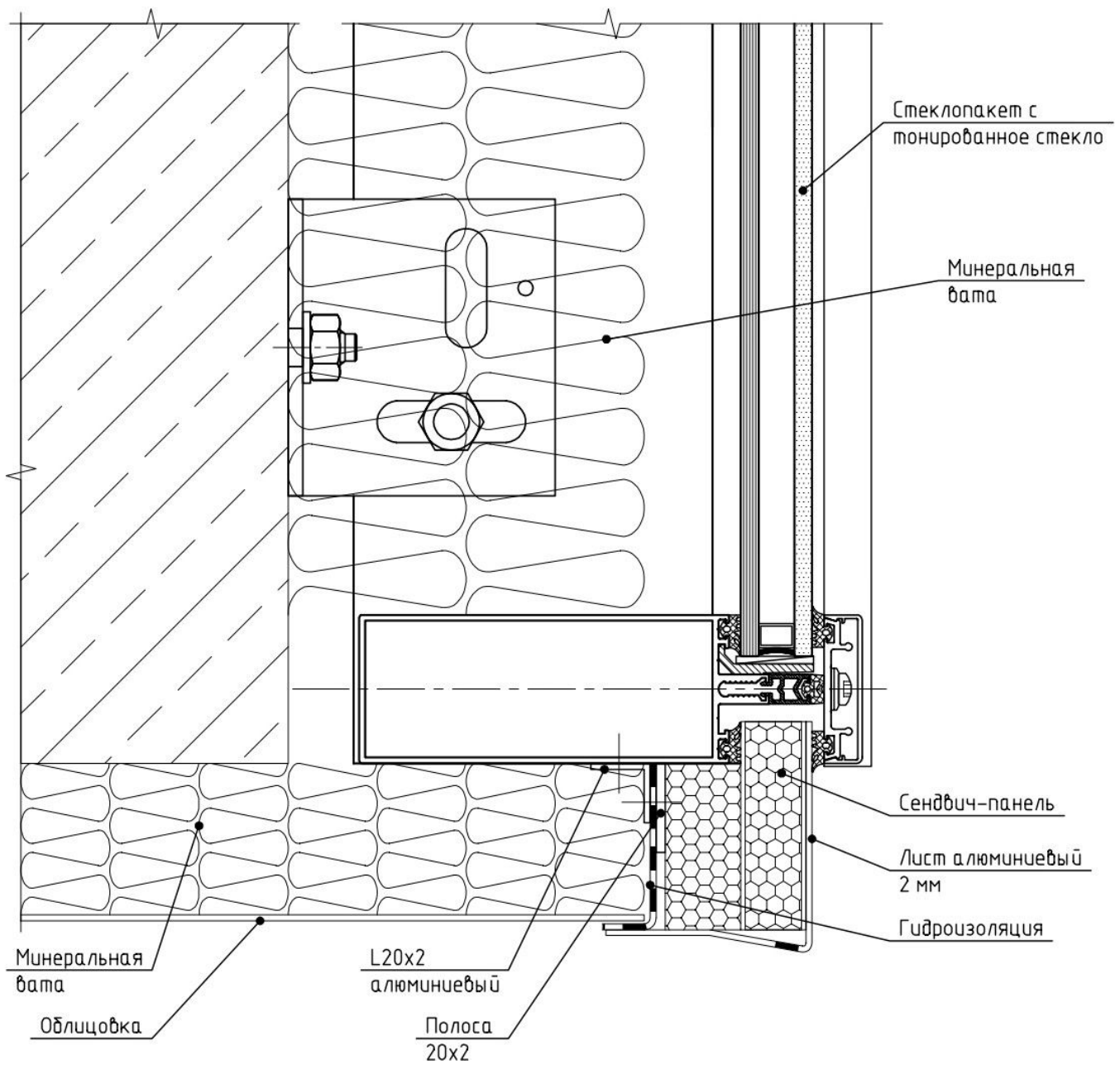
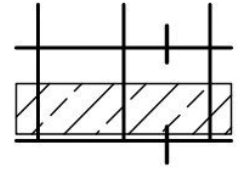


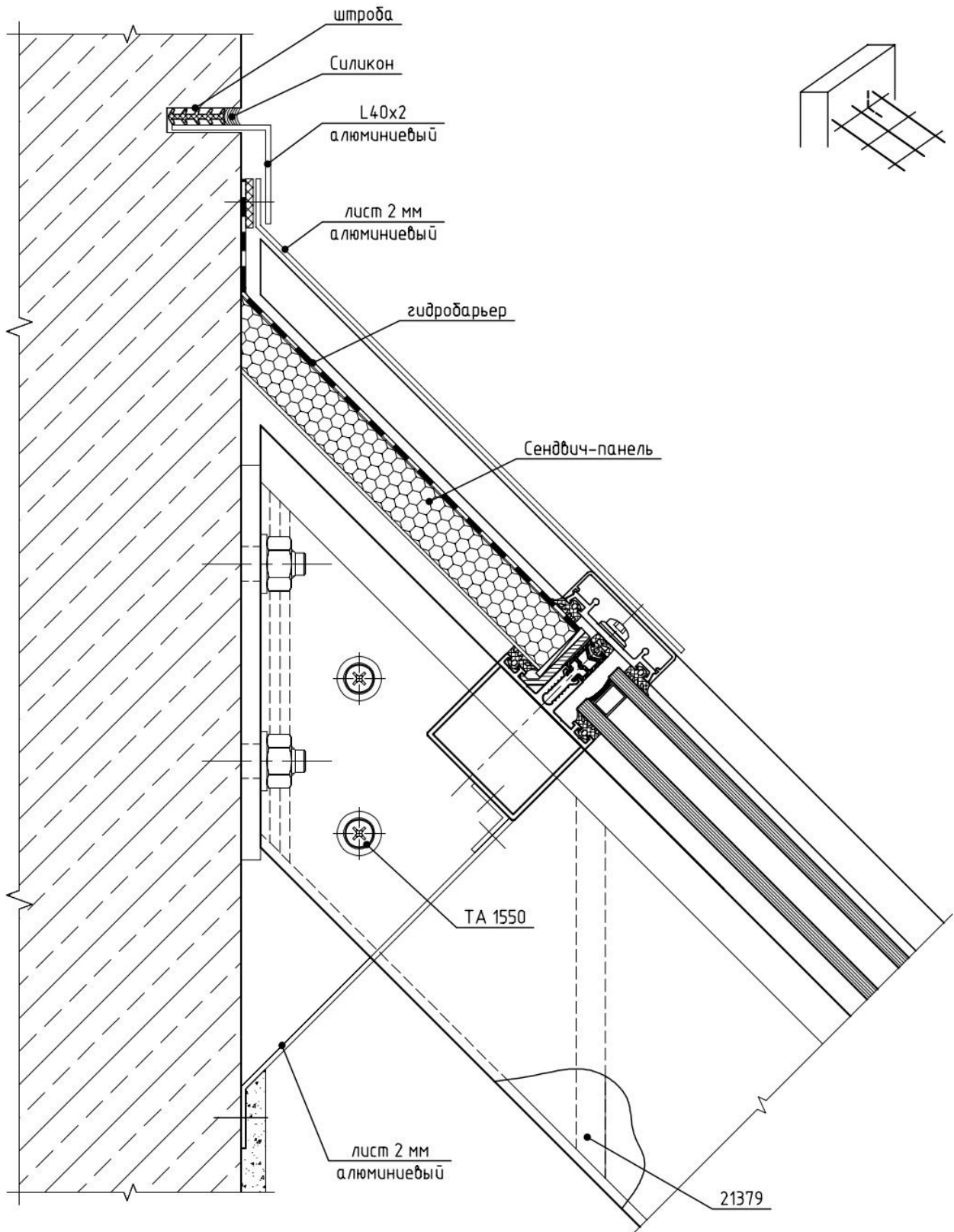


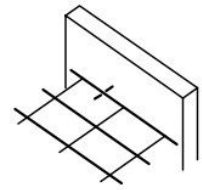
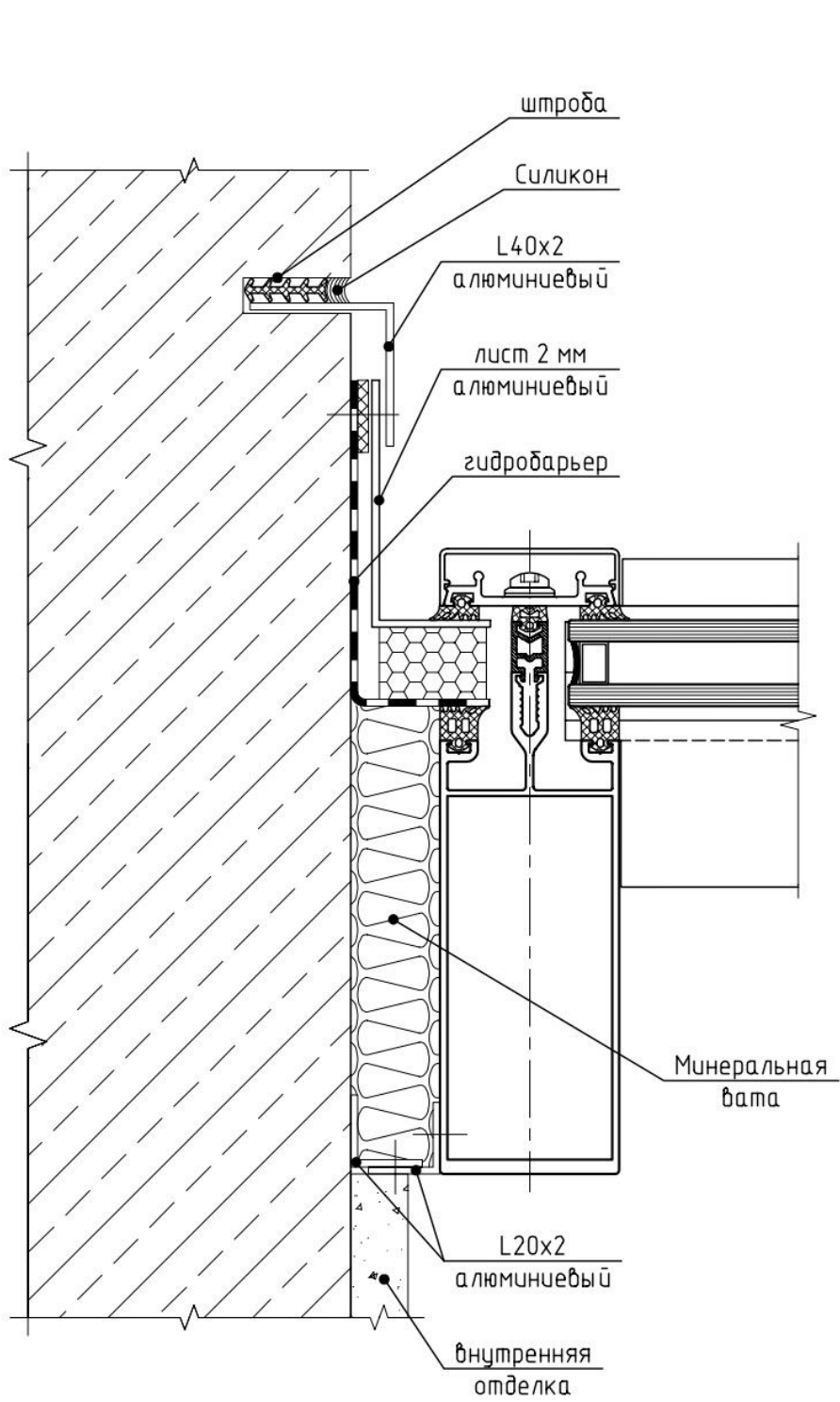


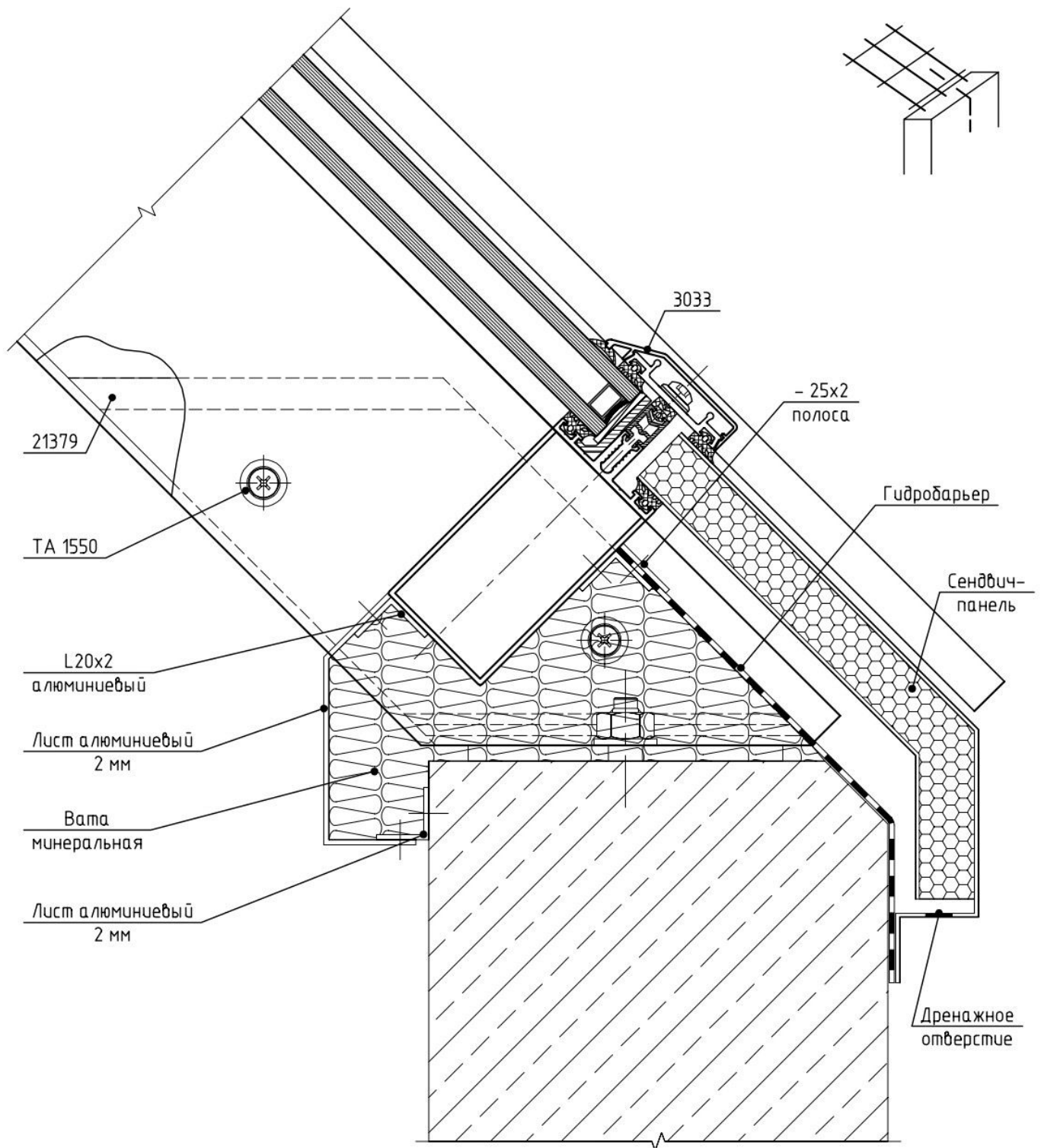


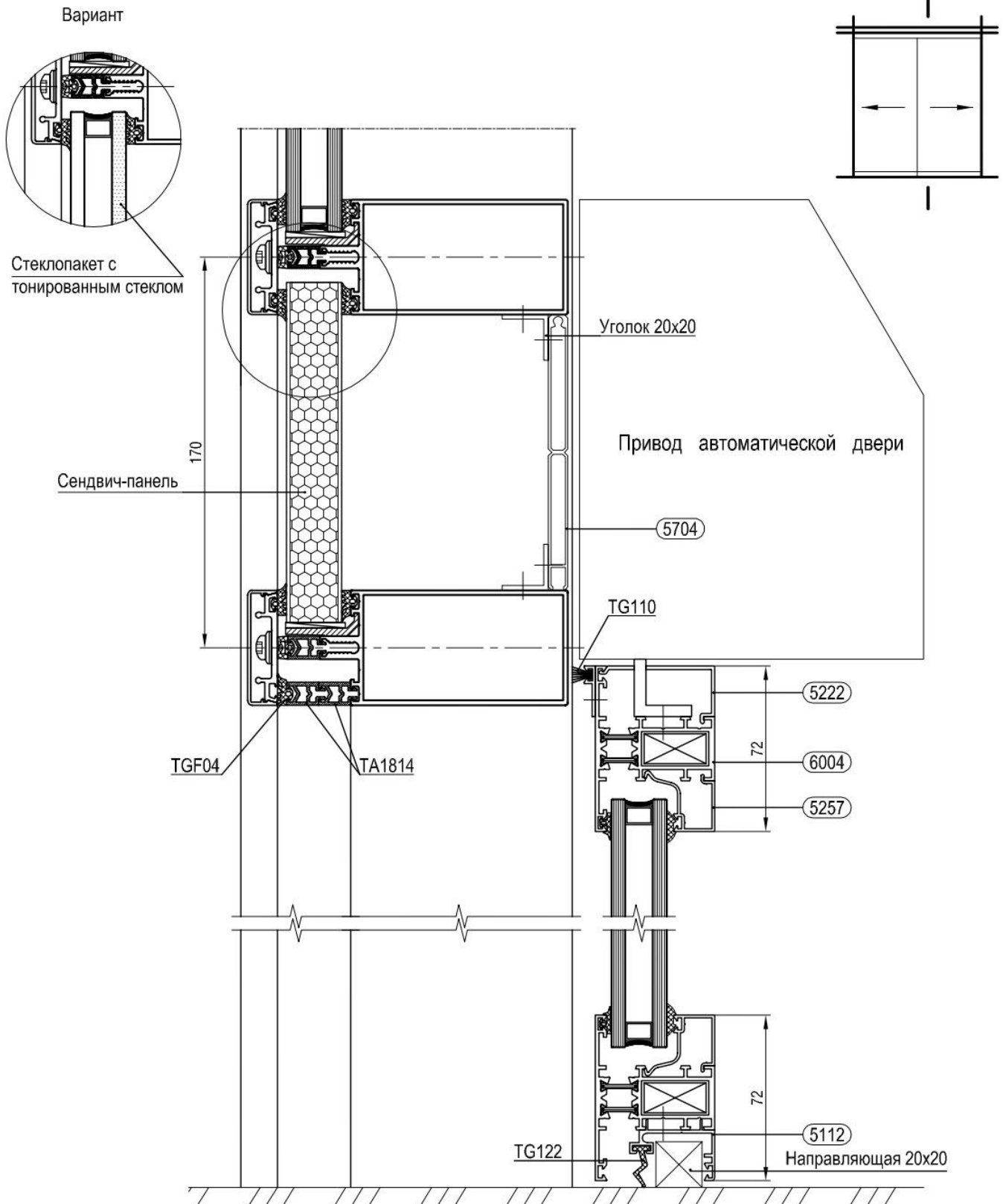


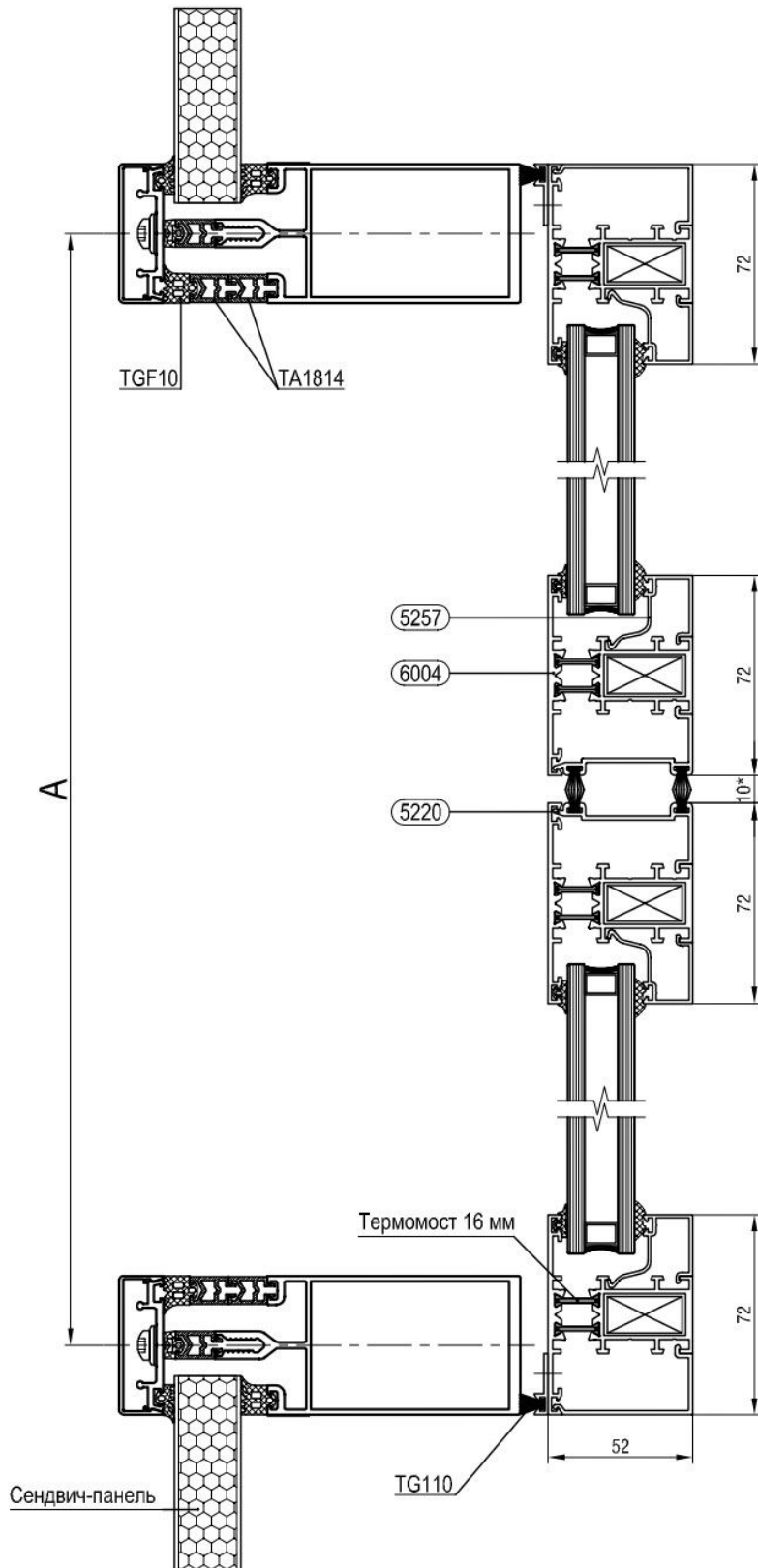


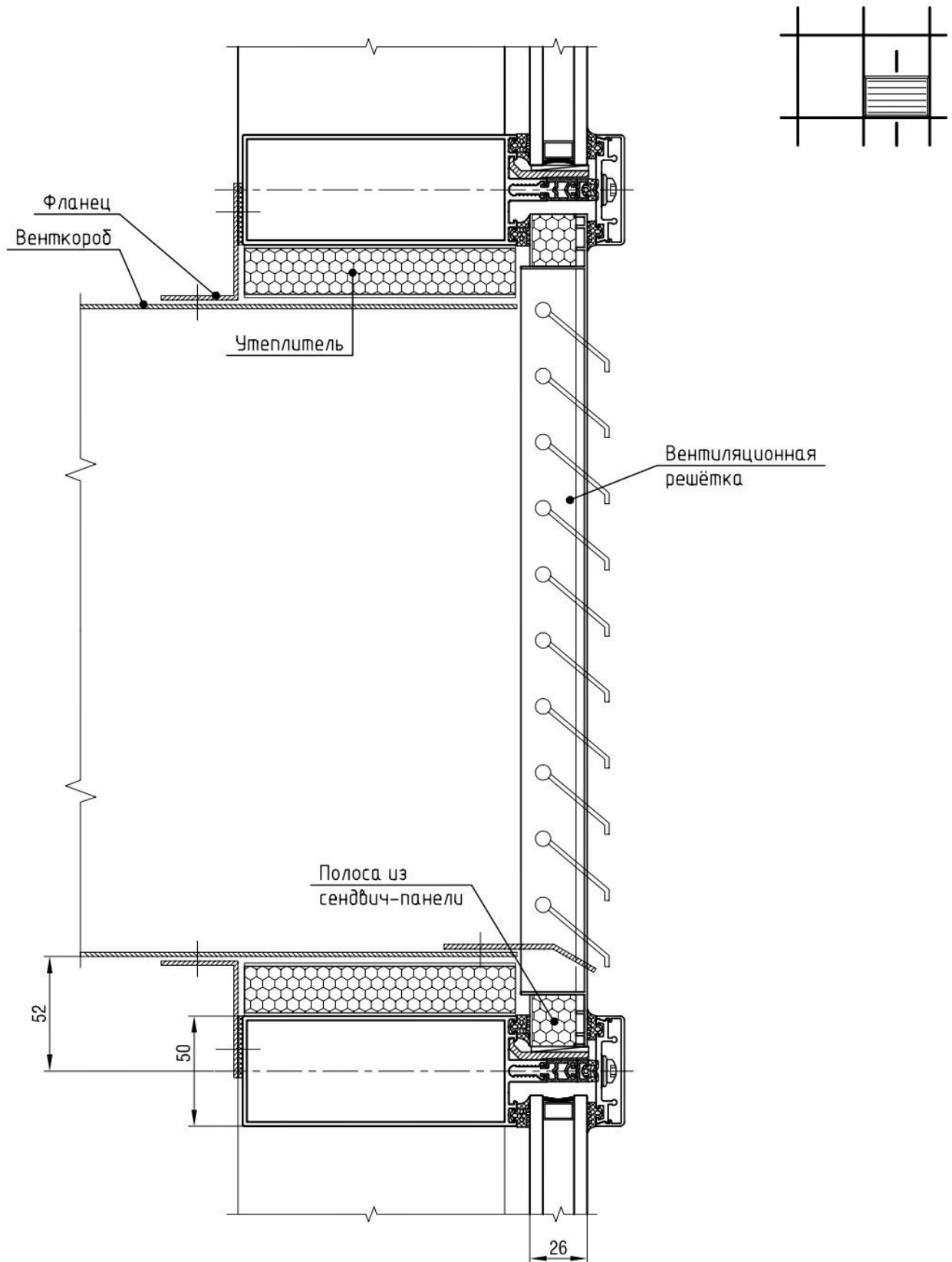


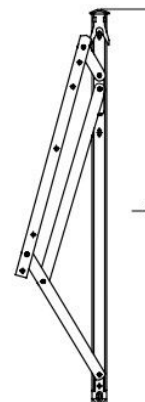
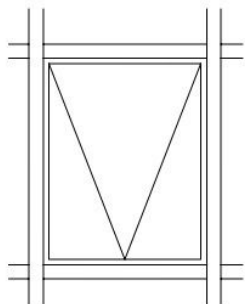








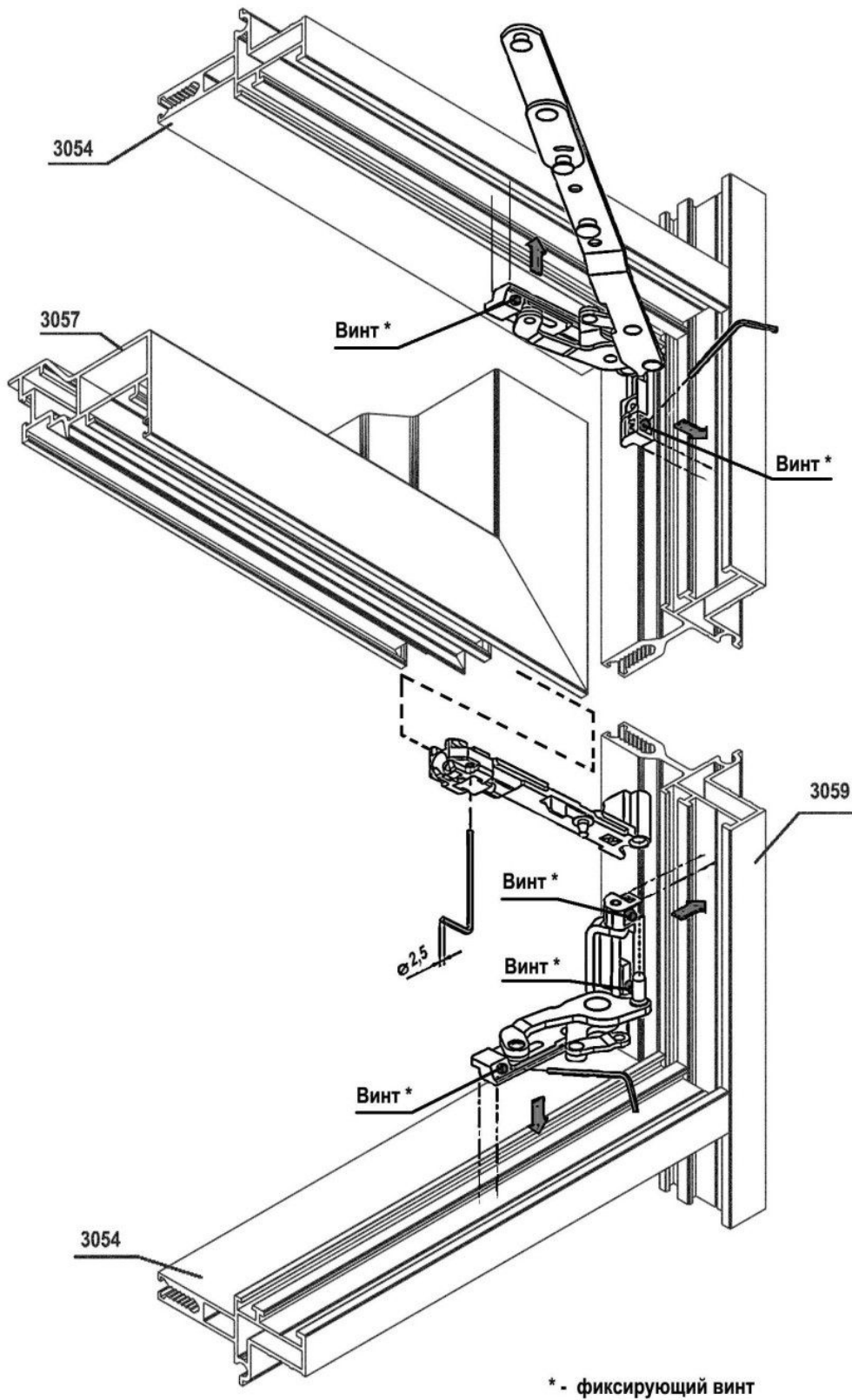


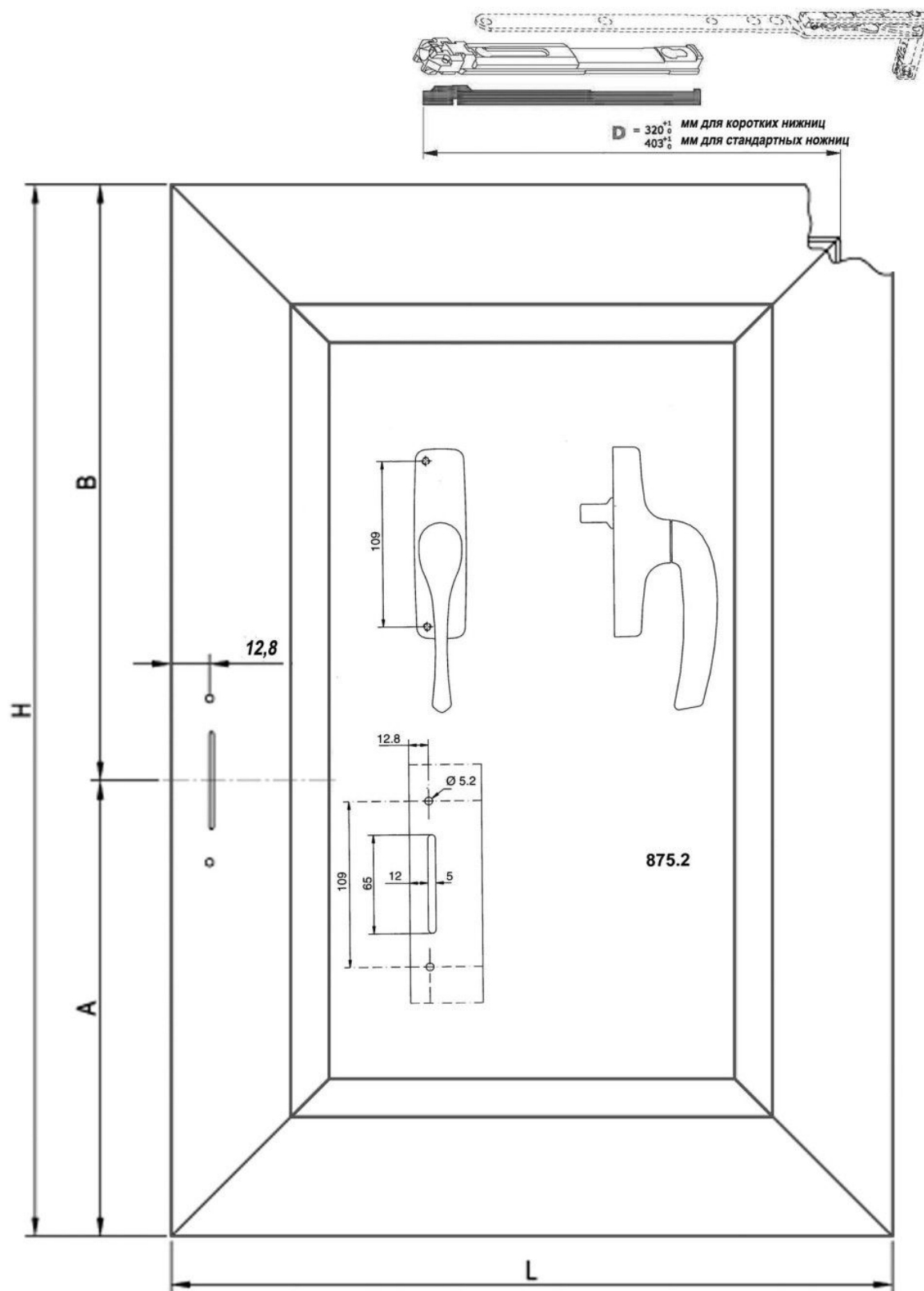


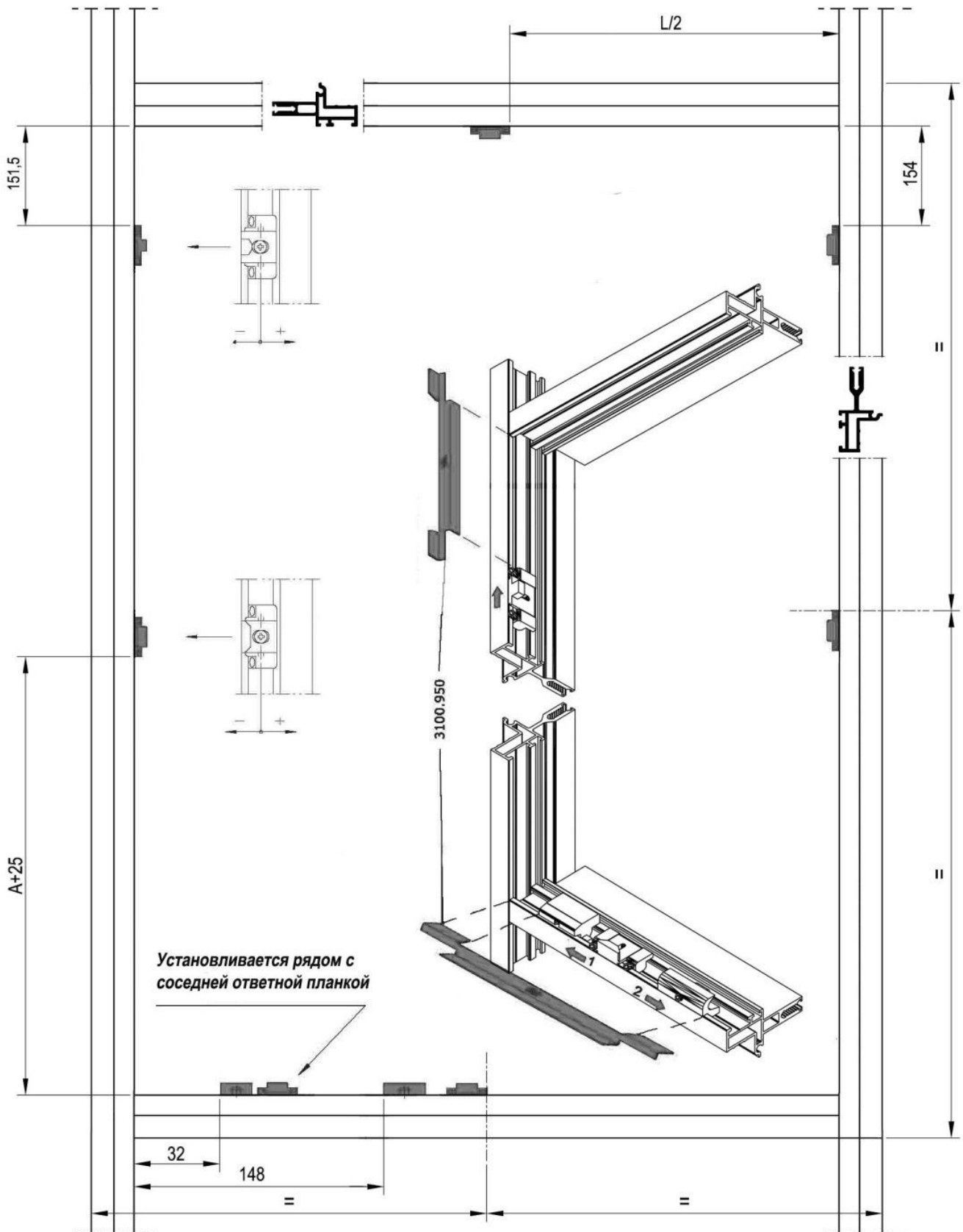
Скрытая створка наружного открывания.

Максимальные размеры и вес створки					
Код	Длина ножниц (L)	Максимальная высота створки	Максимальная ширина створки	Максимальный вес створки	Угол открывания (макс.)
ТА 8534	261,5	700	1200	50	35°
ТА 8535	317,5	800	1200	60	30°/35°
ТА 8536	353,5	1000	1300	69,5	30°/35°
ТА 8537	414,5	1200	1400	88,5	25°/30°
ТА 8538	458,5	1400	1400	102	25°/30°
ТА 8539	511,5	1600	1500	135	20°/25°
ТА 8540	556,5	1700	1500	137	20°/25°
ТА 8541	602,5	1800	1500	139	20°/25°
ТА 8542	707,5	2000	1500	155	10°/15°/20°

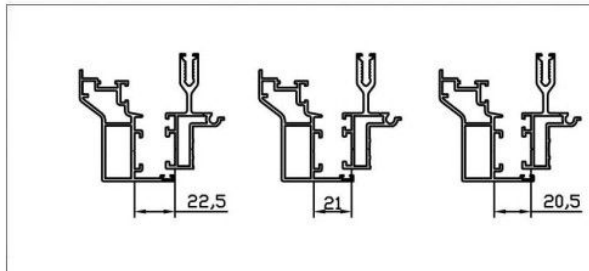
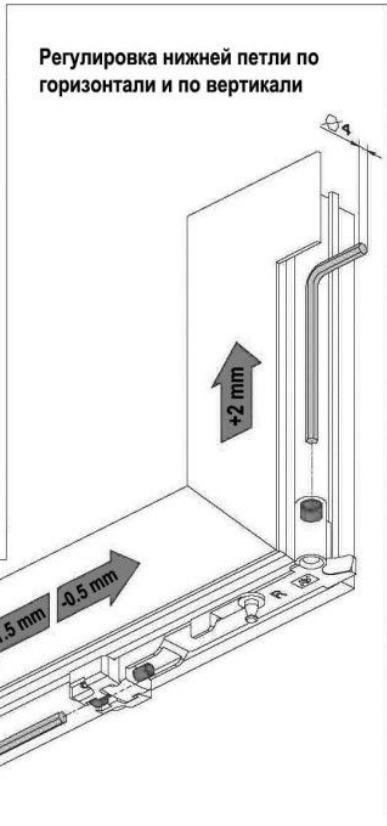
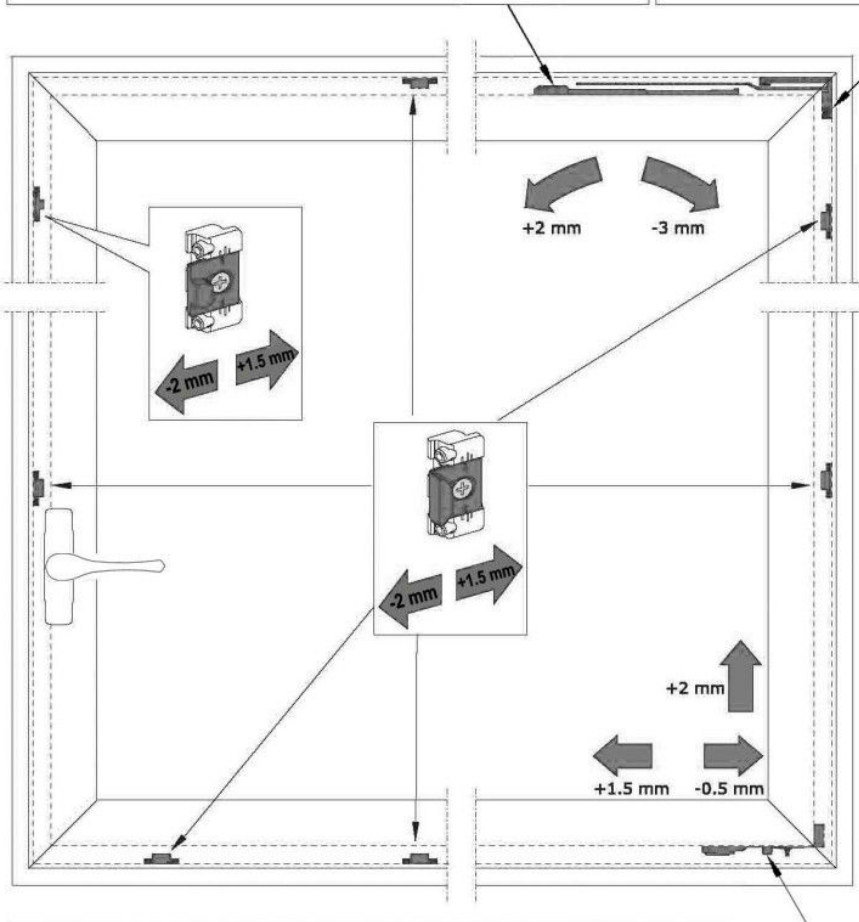
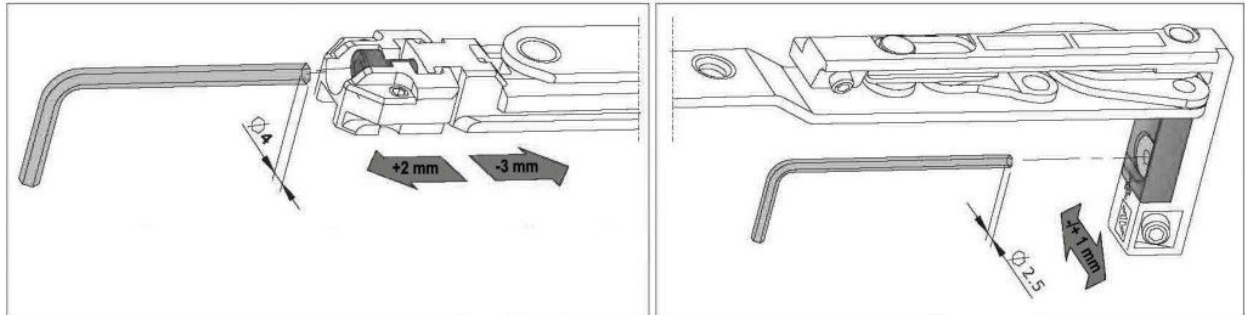
По каталогу фирмы "GIESSE" Италия.







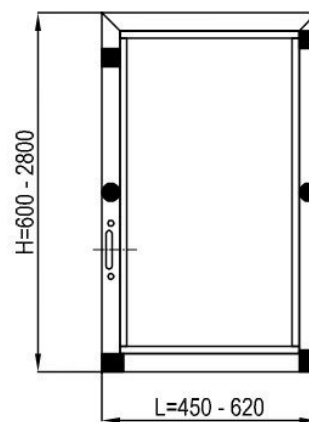
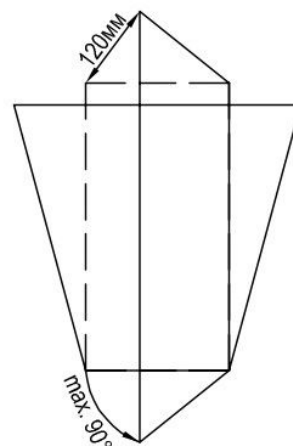
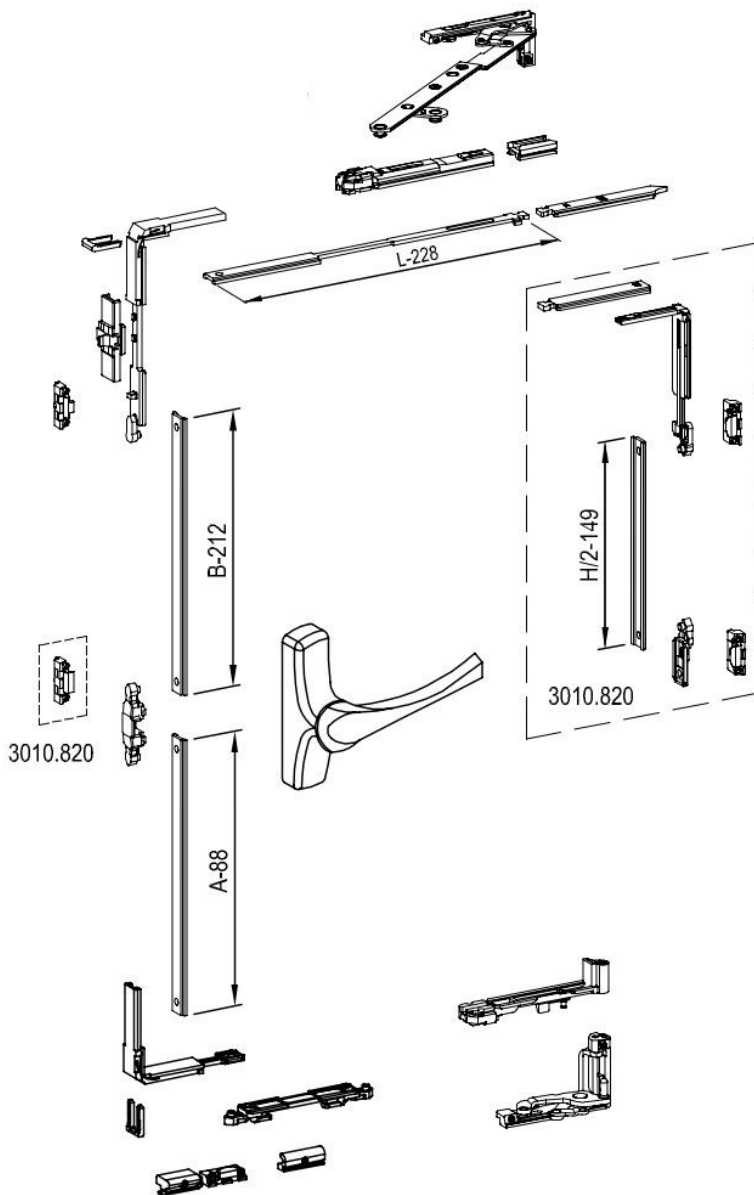
Регулировка положения створки



Поворотно откидной механизм
при размере створки

L = 450 - 620

H = 600 - 2800



■ = 4 точки запирания

■ + ● = 6 точек запирания



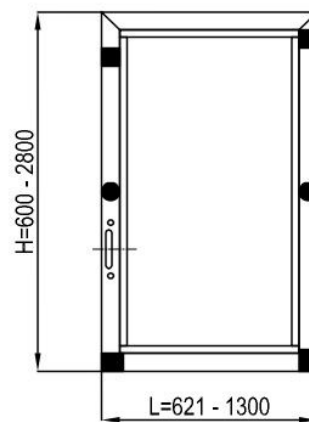
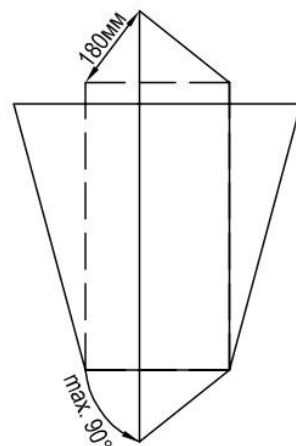
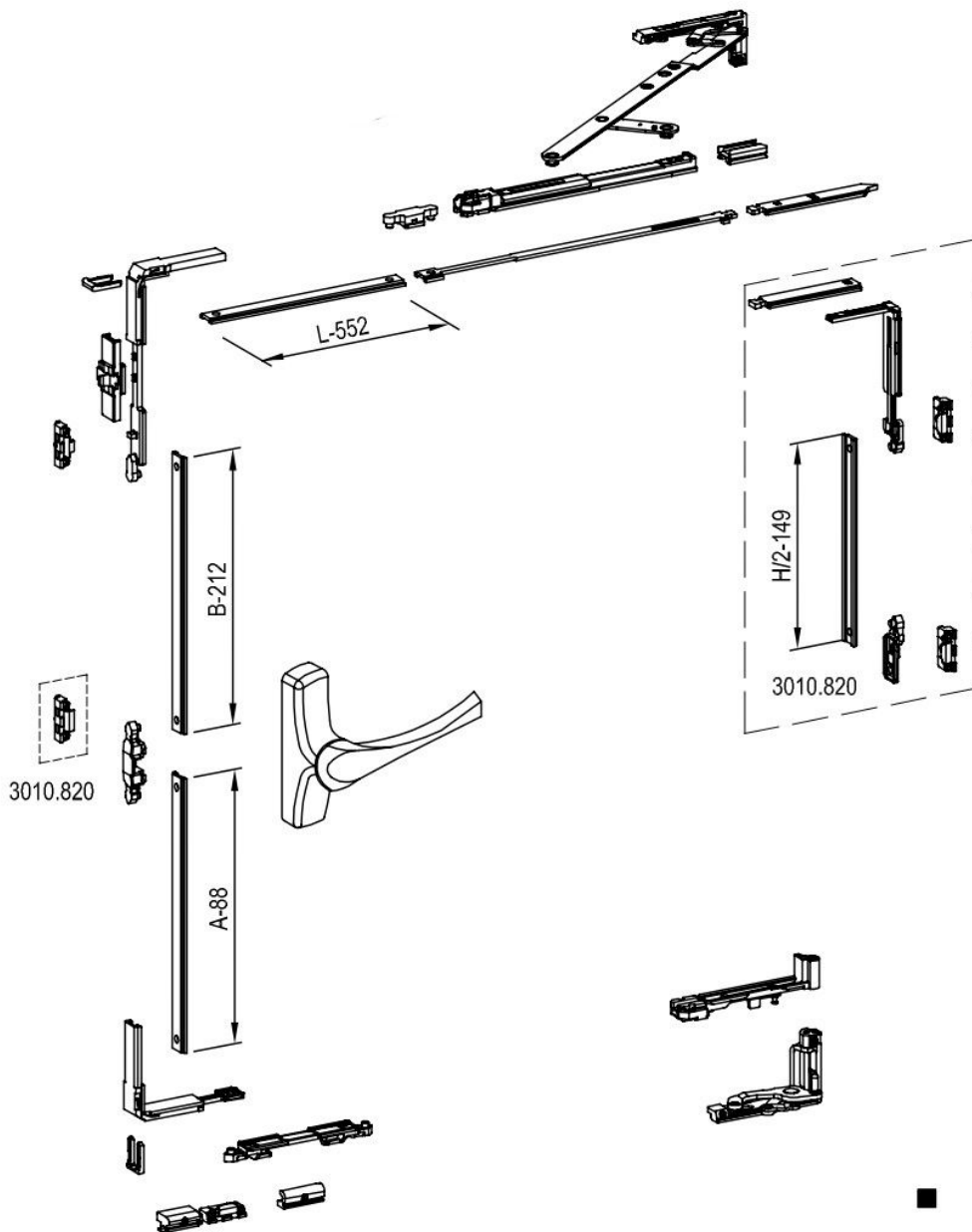
Шаблон 3100.950

L = 450 - 620 H = 600 - 2800	Арт.	H, мм	
		600 1400	1401 2800
Основной комплект с короткими ножницами и правыми петлями	3010.3	1	
Основной комплект с короткими ножницами и левыми петлями	3010.4		
Набор для 6 точек запирания	3010.820		1
Шаблон для арт. 3010.3-3010.4	3100.950		1

Поворотной откидной механизм
при размере створки

L = 621 - 1300

H = 600 - 2800



■ = 4 точки запирания

■ + ● = 6 точек запирания



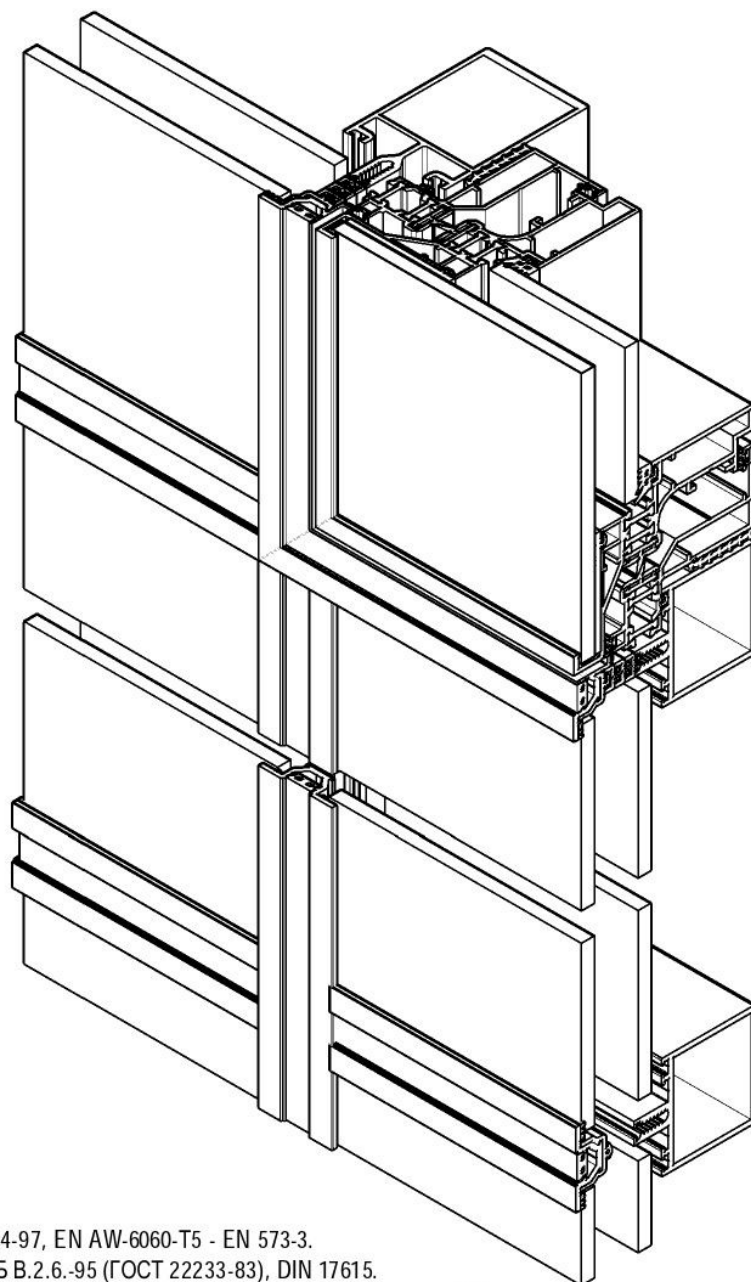
Шаблон 3100.950

L = 621 - 1300 H = 600 - 2800	Арт.	H, мм	
		600 1400	1401 2800
Основной комплект со стандартными ножницами и правыми петлями	3010	1	
Основной комплект со стандартными ножницами и левыми петлями	3010.1		
Набор для 6 точек запирания	3010.820		1
Шаблон для арт. 3010-3010.1	3100.950		1

ТЕКНО ФАСАД 50 ПС

Система ТЕКНО ФАСАД 50 ПС - вариант полуструктурной системы ТЕКНО ФАСАД 50.

Предназначена для выполнения вертикальных навесных стен зданий. Применяется для мало- и средне этажных зданий.



Алюминиевые профили: сплав АД31-Т5 - ГОСТ 4784-97, EN AW-6060-Т5 - EN 573-3.

допуски размеров - ДСТУ Б В.2.6.-95 (ГОСТ 22233-83), DIN 17615.

Обработка поверхности алюминиевых профилей: порошковое полиэстерное покрытие по шкале RAL.

Система уплотнения: уплотнители - EPDM (DIN 7715, DIN 7863, ГОСТ 25621-83).

Терморазрыв стоек и ригелей: вставки из ПВХ шириной 5 мм и 14 мм.

Конструкционные характеристики: ширина декоративных прижимных: 36 мм; толщина заполнения: от 4 до 38 мм
глубина фальца: 12 мм; момент инерции стоек: до 1105 см⁴.

Компенсация перемещений : скользящее крепление стоек и ригелей.

Дренаж: отвод воды по внутренним каналам ригелей и стоек.

Открываемые элементы: интегрированное верхнеподвесное окно.

Сопrotивление ветровым нагрузкам: V2 по UNI 7979 (Испытания по EN 77 при давлениях до 3150 Па).

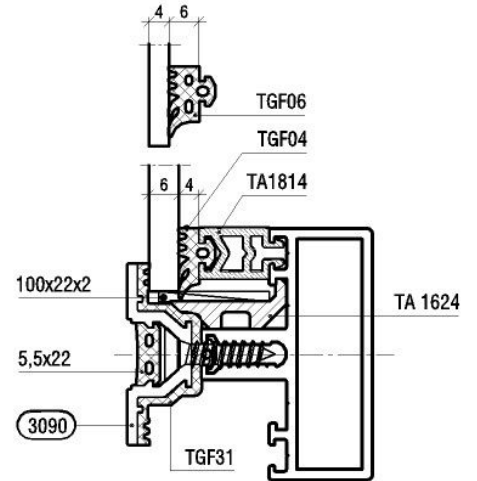
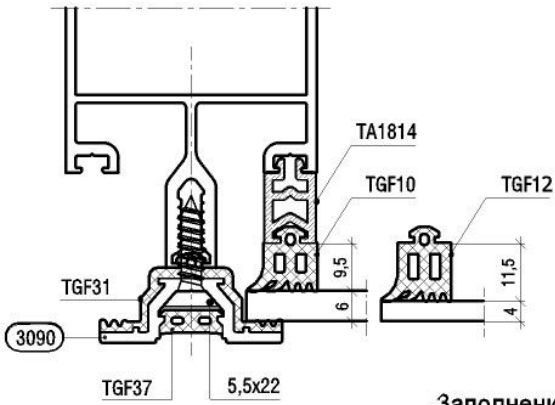
Сопrotивление теплопередаче: группа материалов 2.1 по DIN 4108 ($u_f \leq 2,8$ Вт/м² К).

Воздухопроницаемость: класс А3 по UNI 7979 (0,8 м³/(м² · ч) при давлении 600 Па - по EN 42).

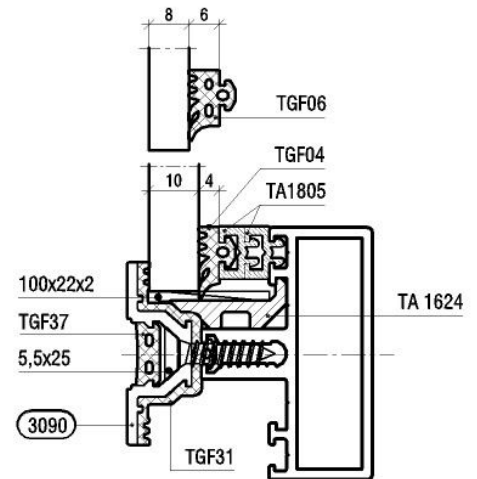
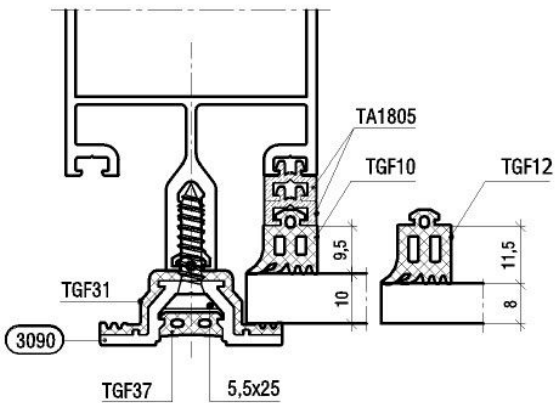
Водопроницаемость: класс Е4 по UNI 7979 (2 л/(мин м²) при давлении 500 Па - по EN 86).

Заполнения только для глухого остекления

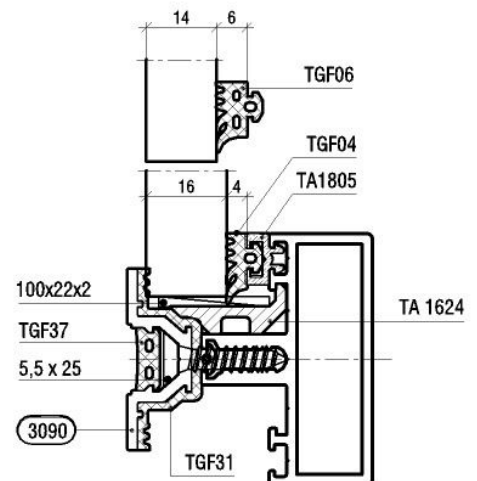
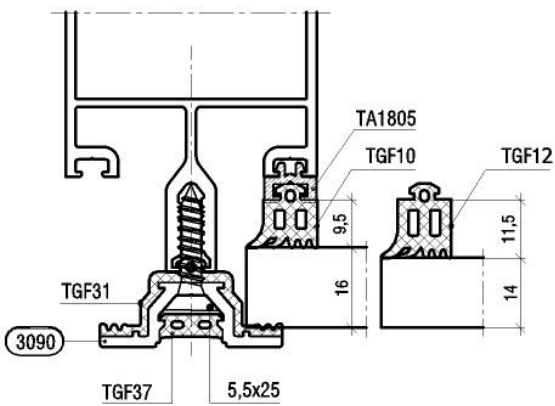
Заполнения толщиной 4 и 6 мм



Заполнения толщиной 8 и 10 мм

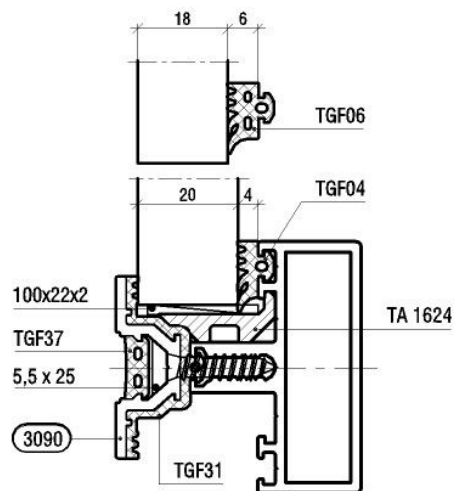
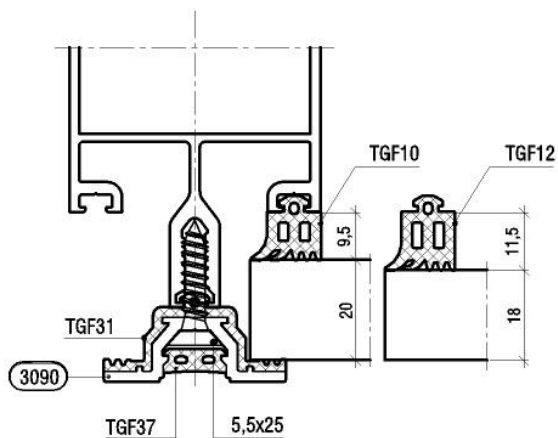


Заполнения толщиной 14 и 16 мм

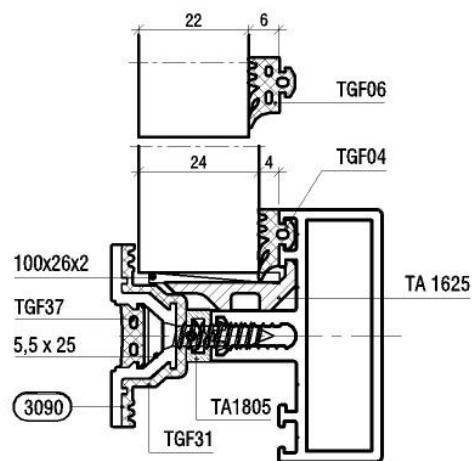
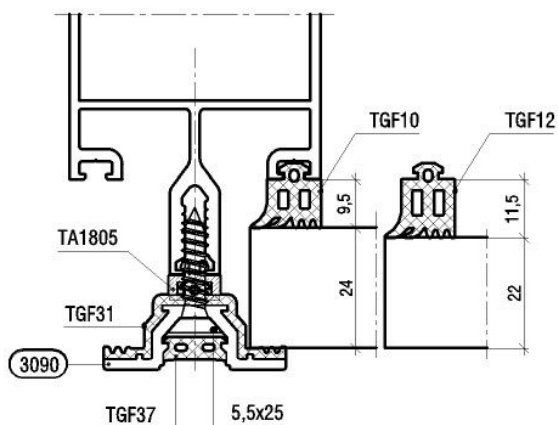


Заполнения только для глухого остекления

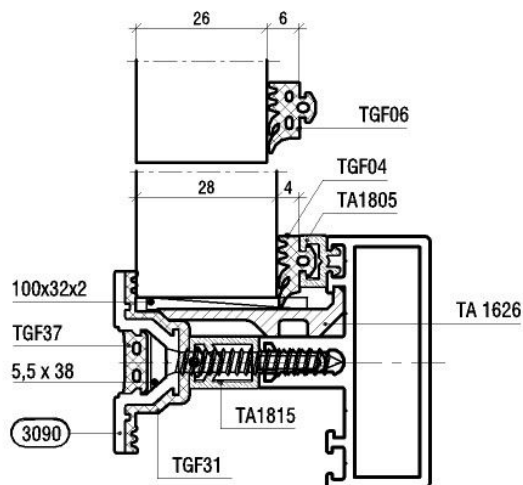
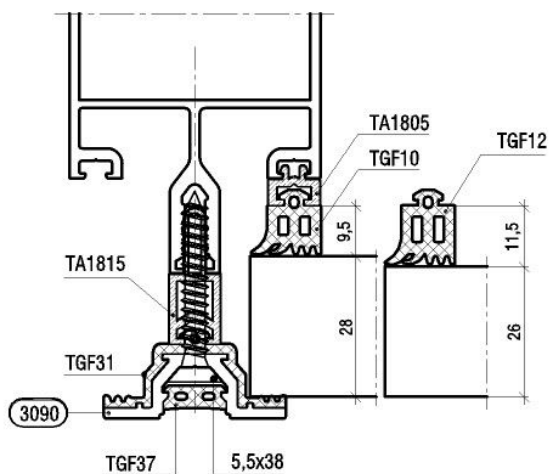
Заполнения толщиной 18 и 20 мм



Заполнения толщиной 22 и 24 мм

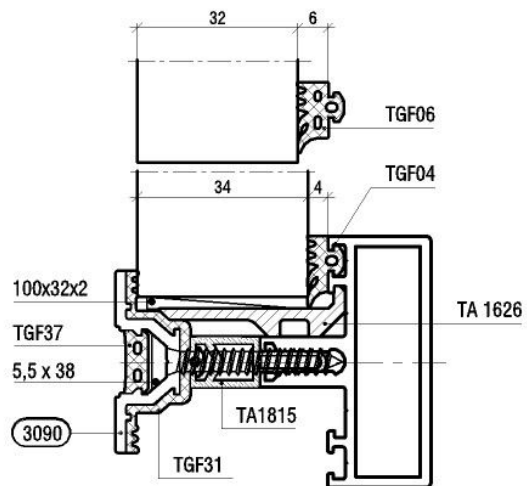
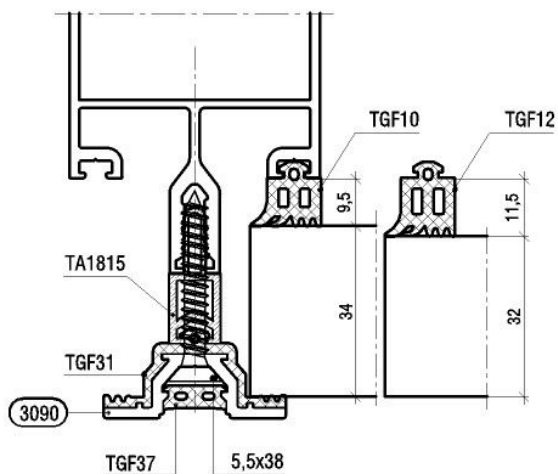


Заполнения толщиной 26 и 28 мм

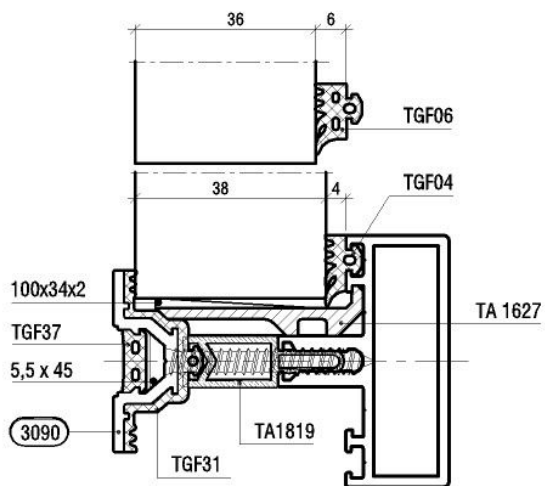
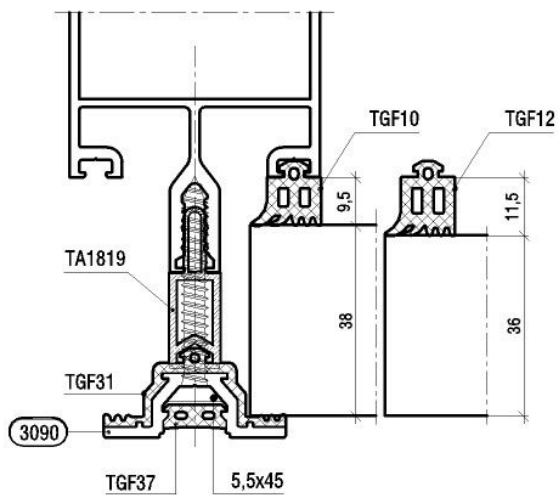


Заполнения только для глухого остекления

Заполнения толщиной 32 и 34 мм

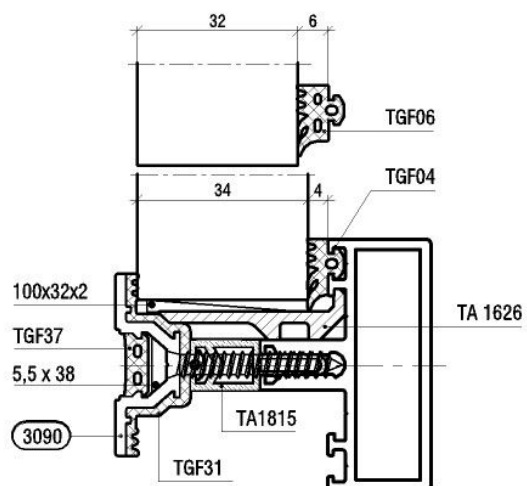
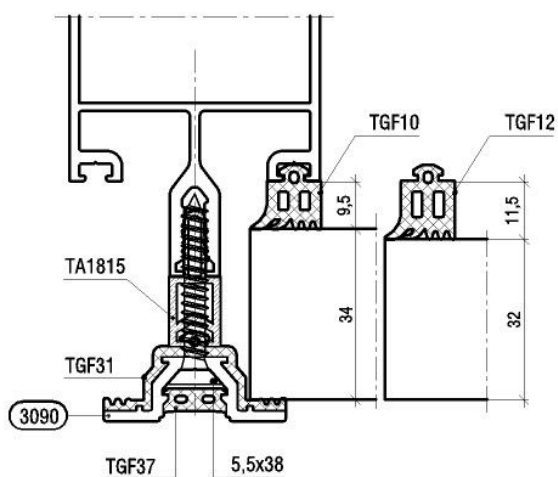


Заполнения толщиной 36 и 38 мм

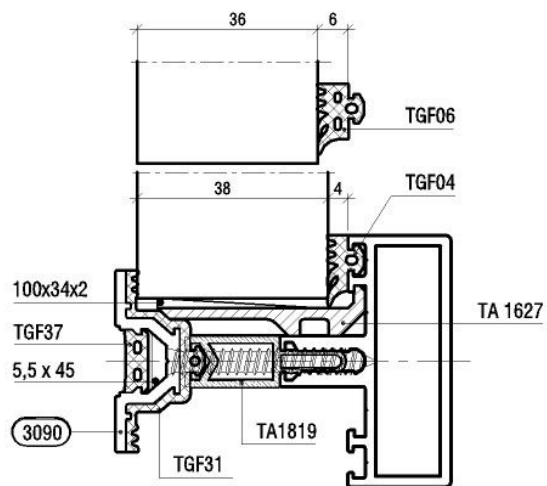
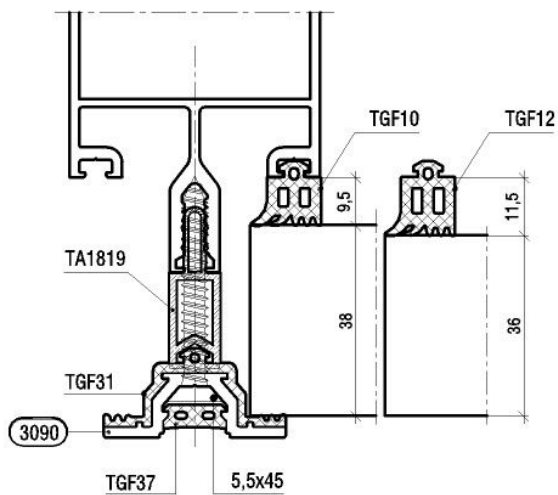


Заполнения только для глухого остекления

Заполнения толщиной 32 и 34 мм

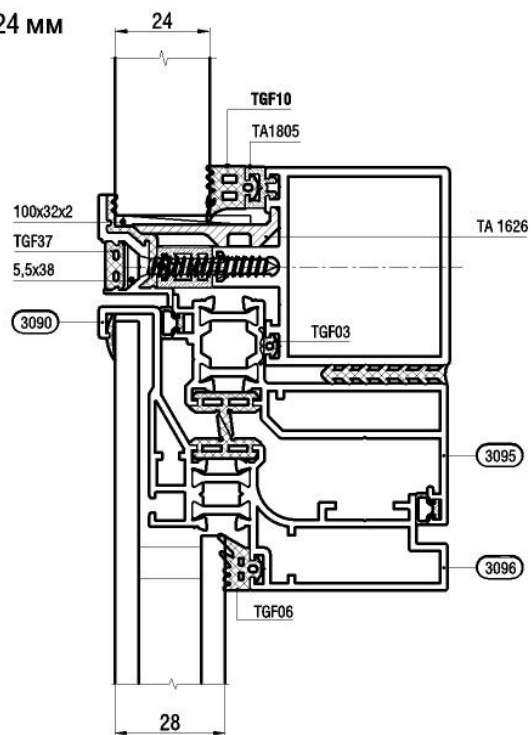
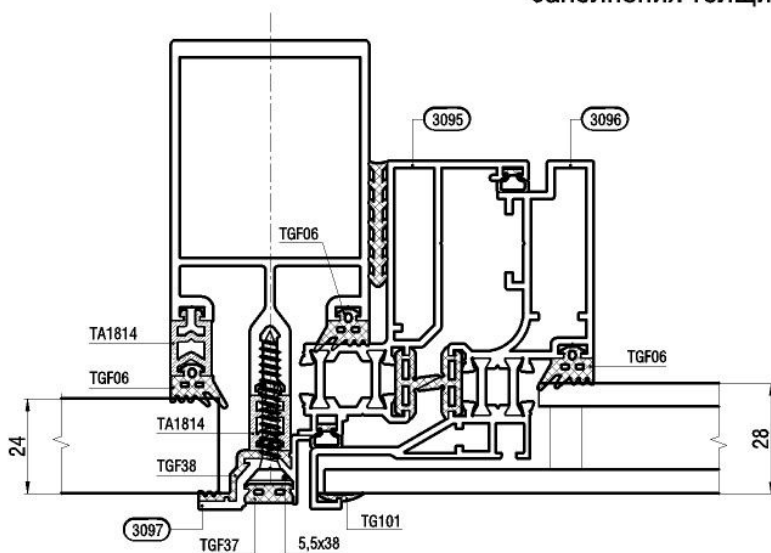


Заполнения толщиной 36 и 38 мм

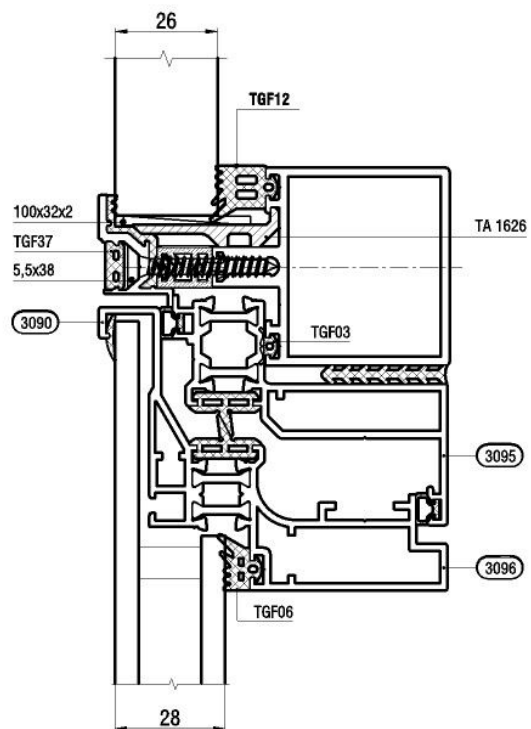
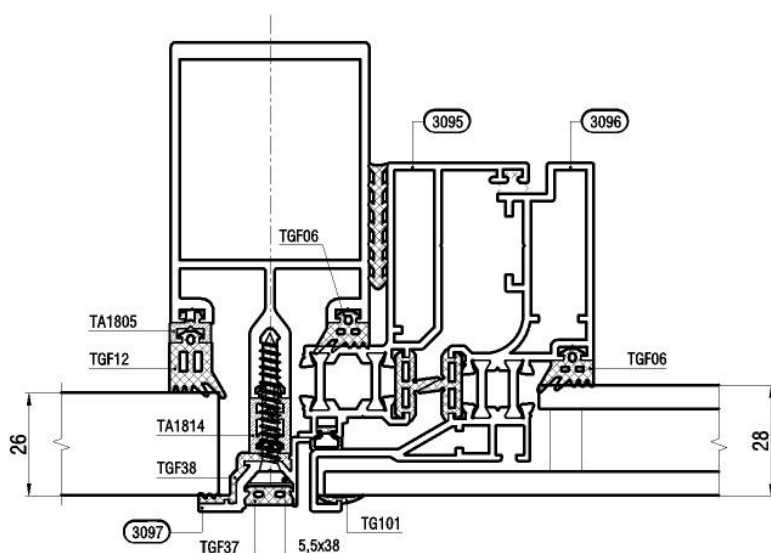


Заполнения с использованием откидных створок

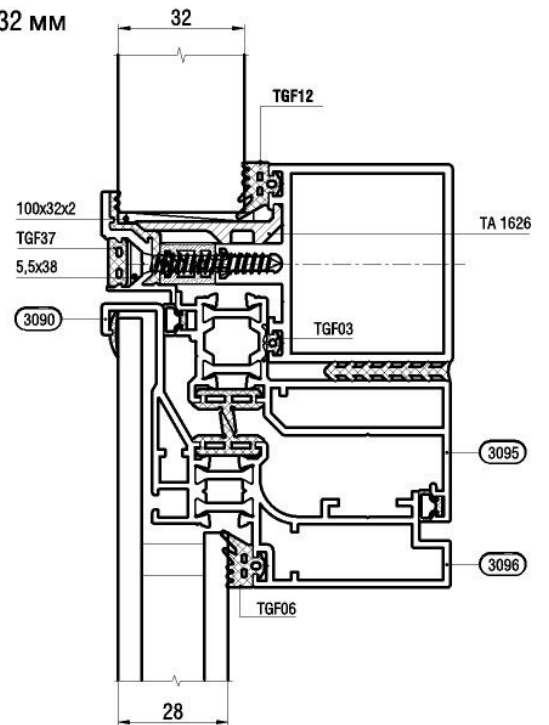
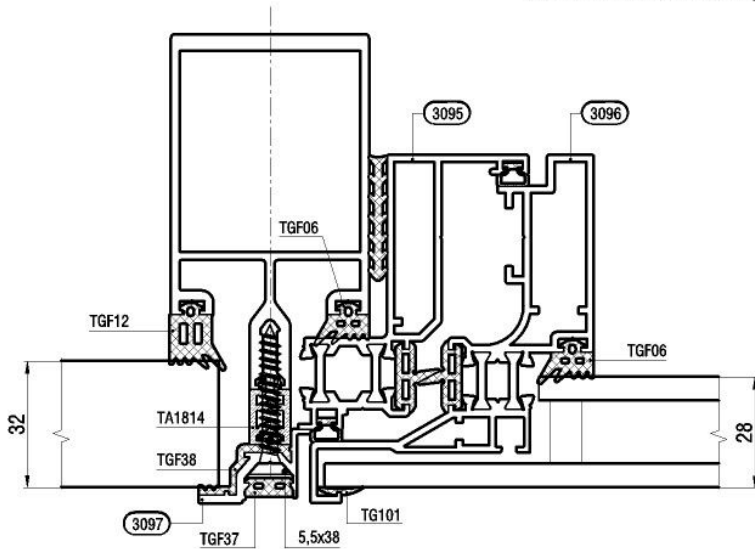
Заполнения толщиной 24 мм



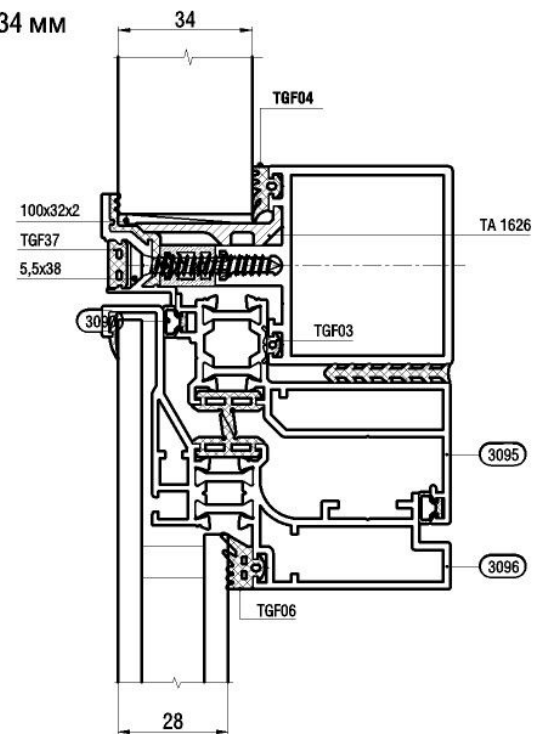
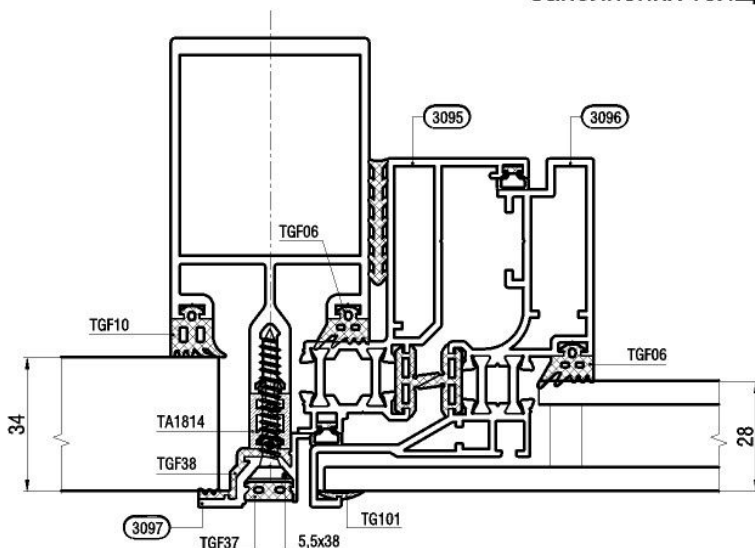
Заполнения толщиной 26 мм



Заполнения толщиной 32 мм

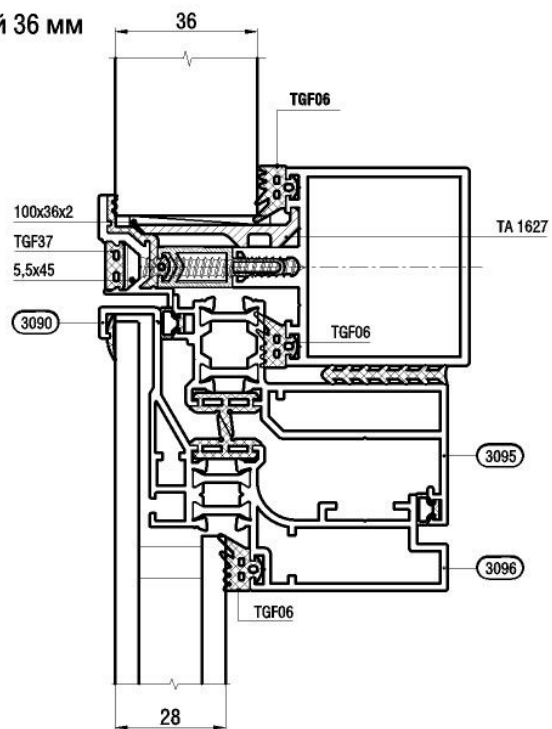
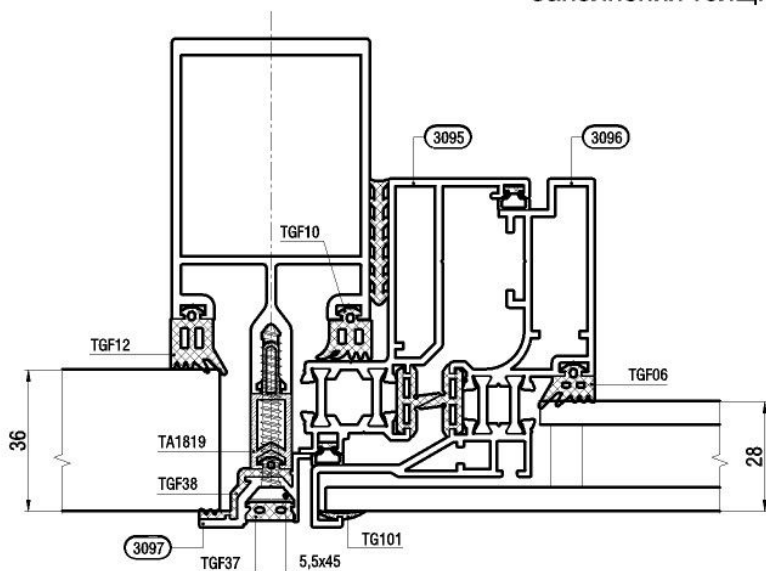


Заполнения толщиной 34 мм

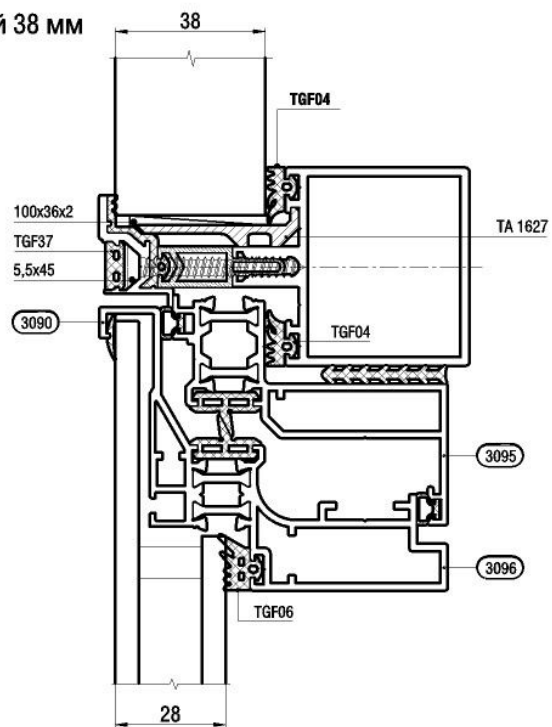
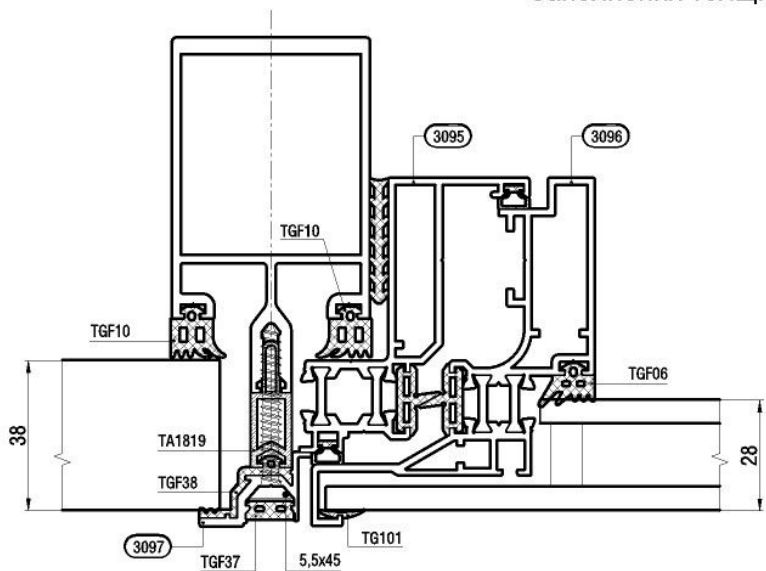


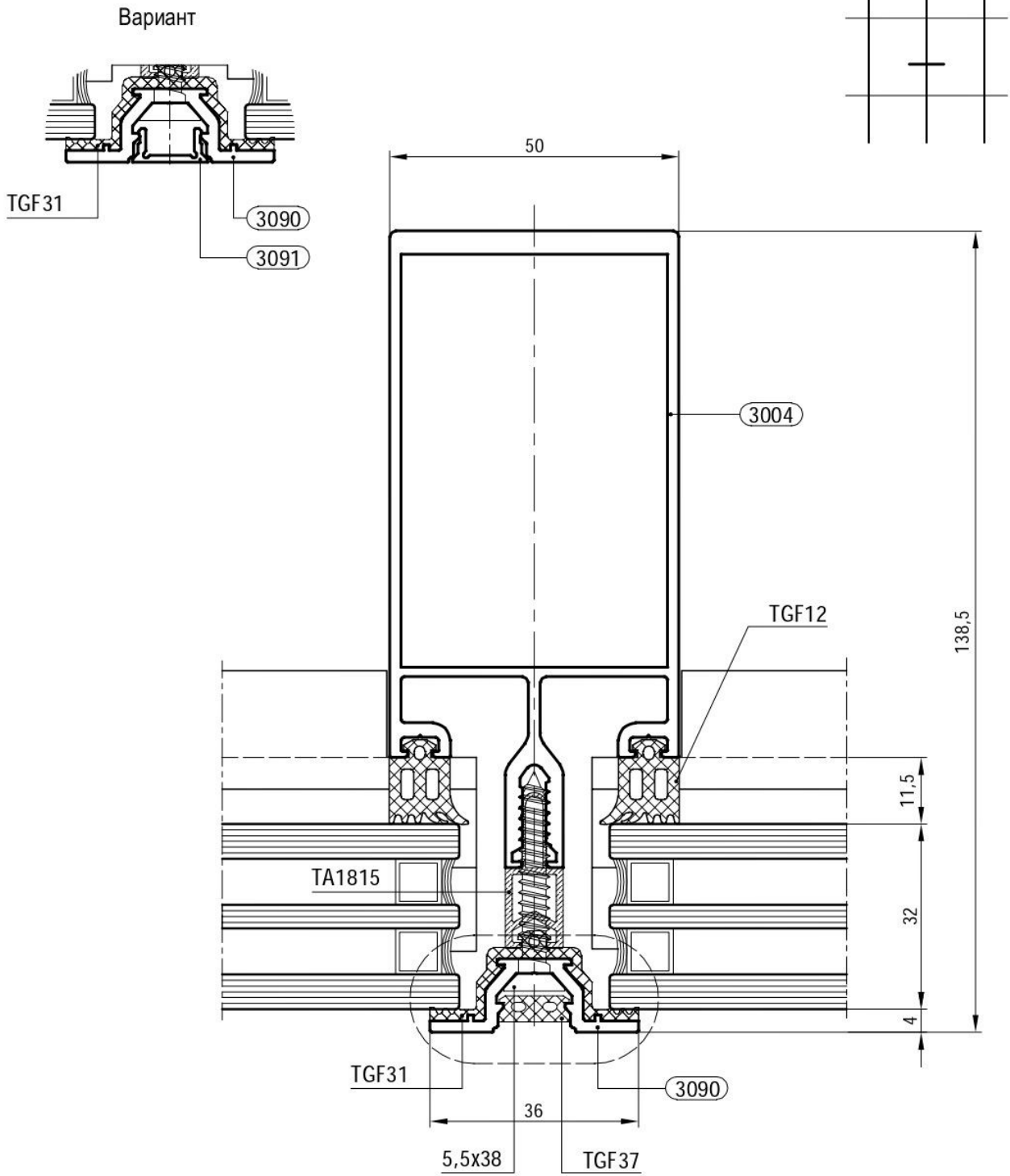
Заполнения с использованием откидных створок

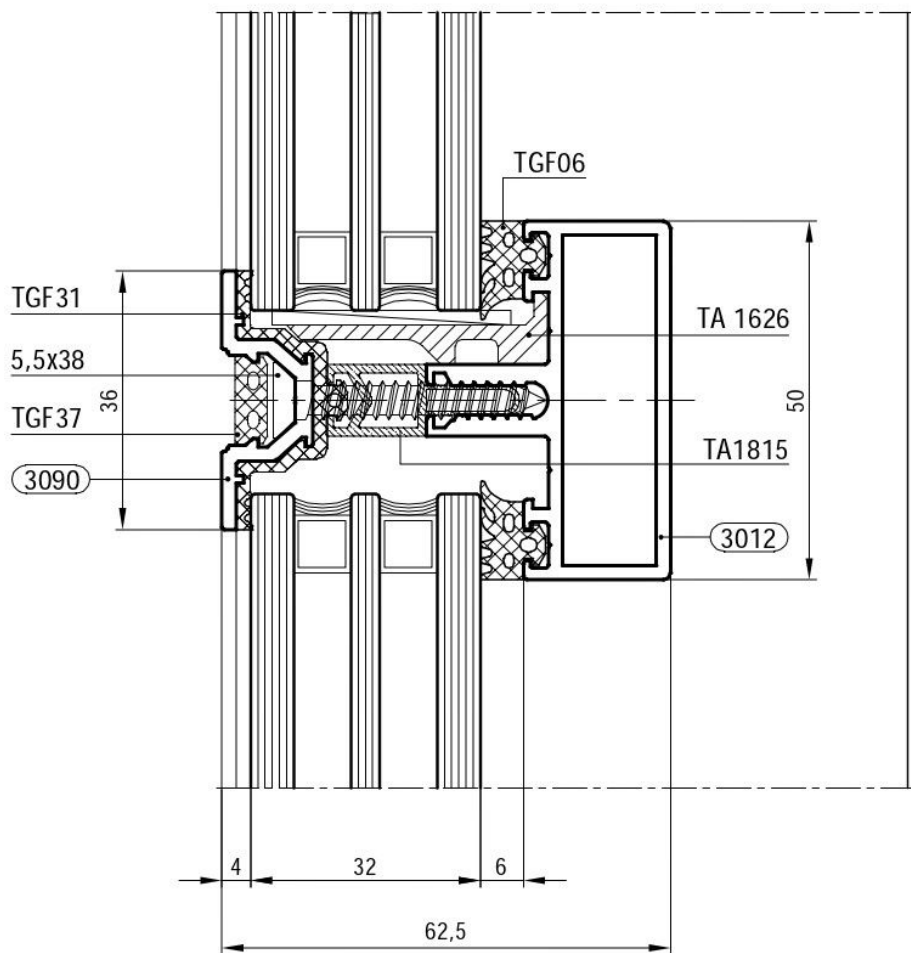
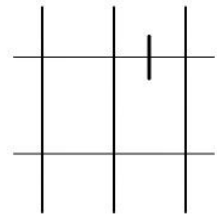
Заполнения толщиной 36 мм



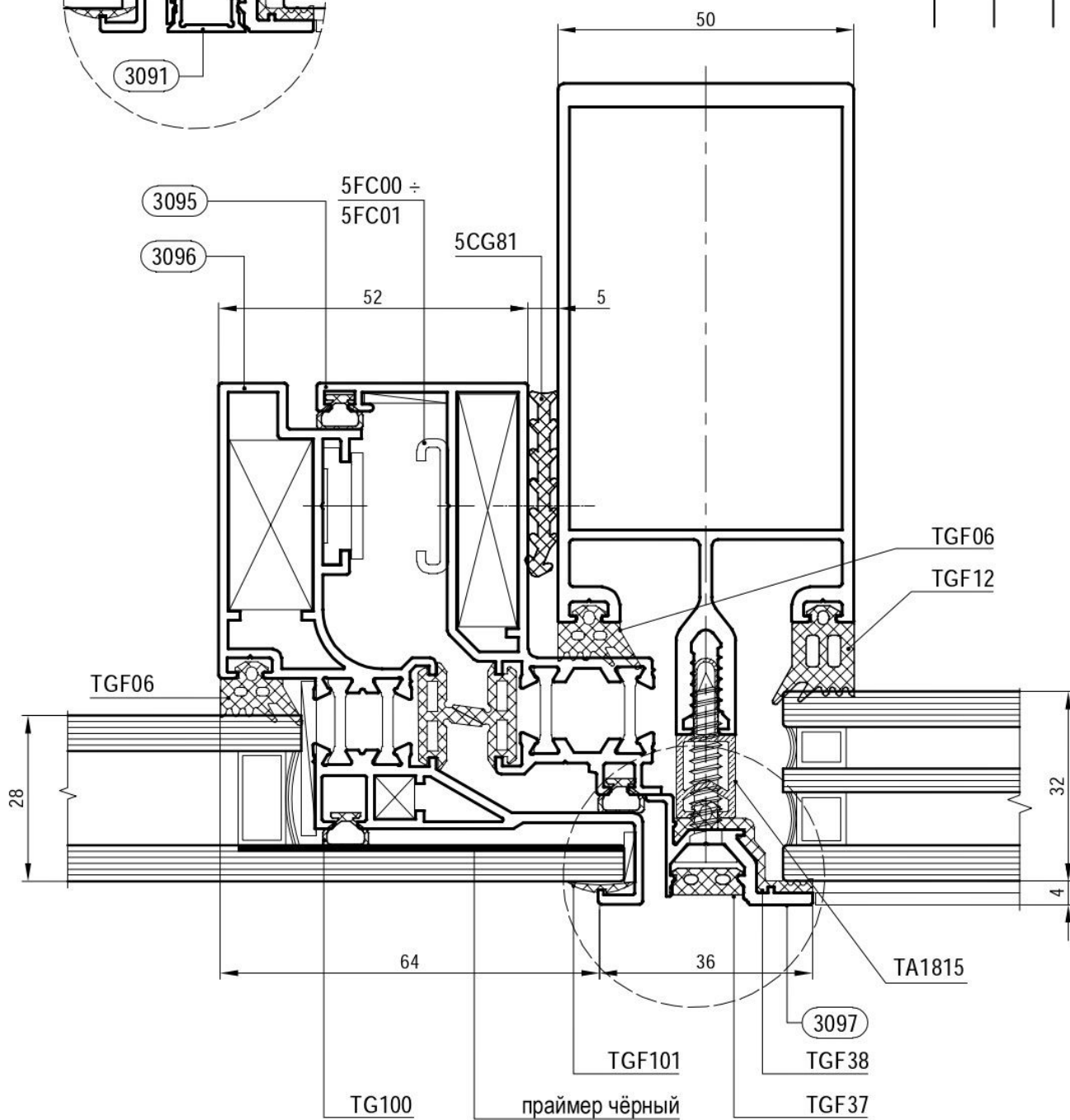
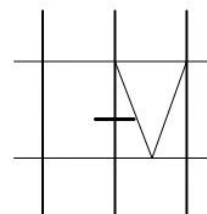
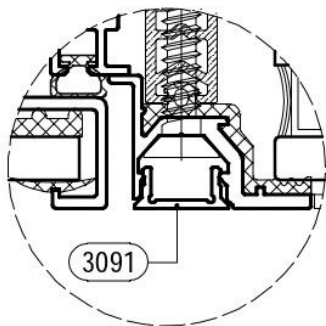
Заполнения толщиной 38 мм

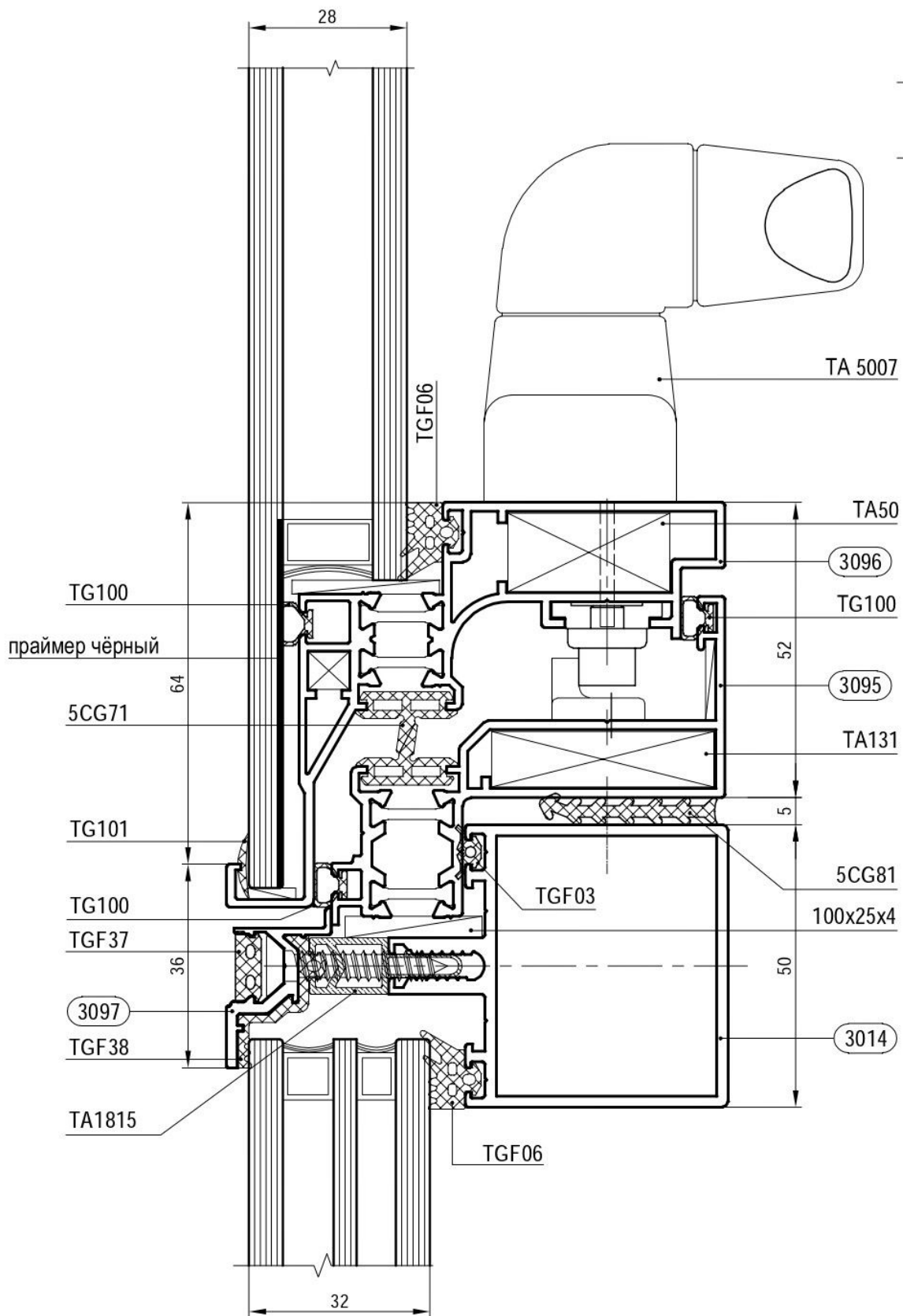


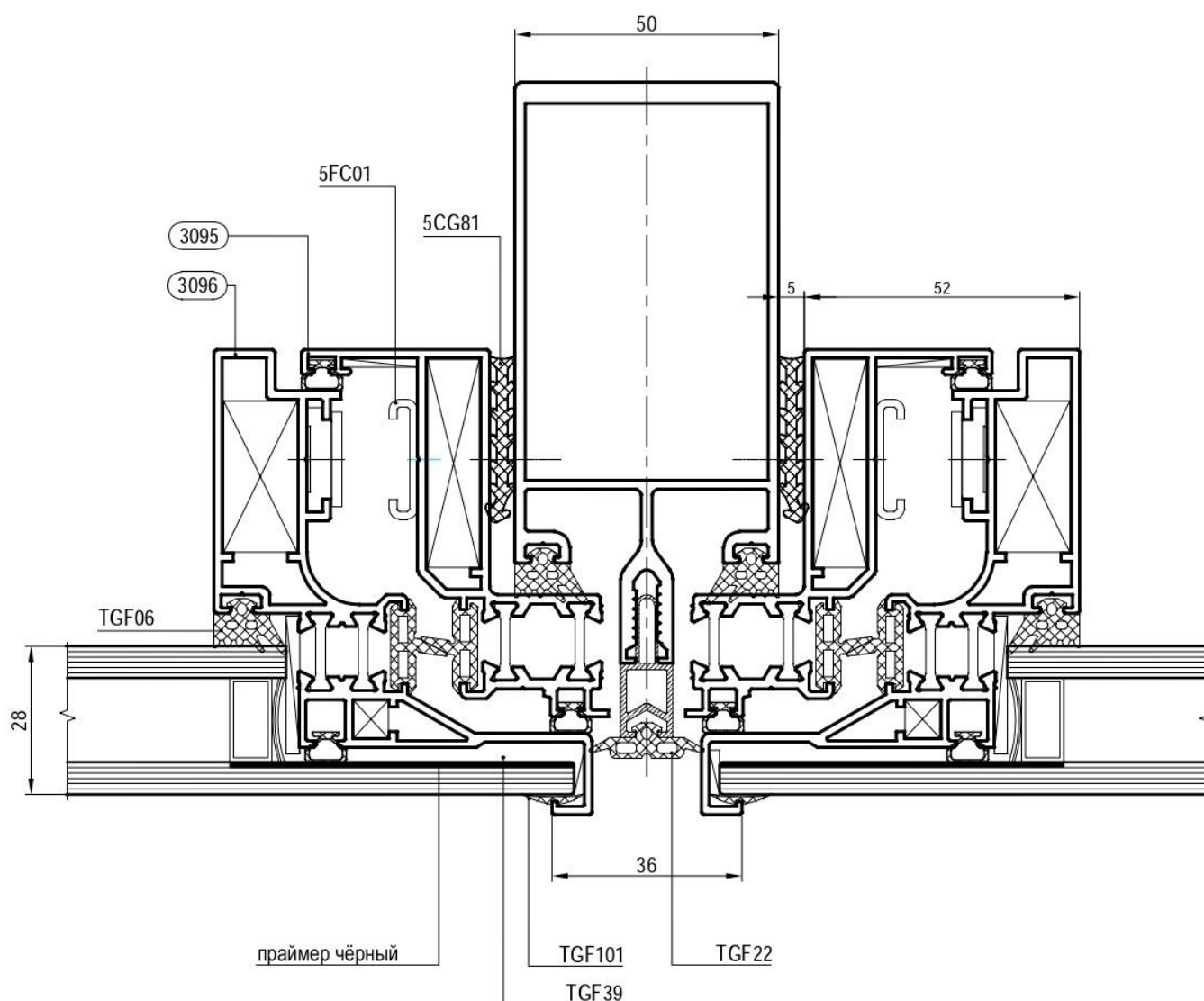
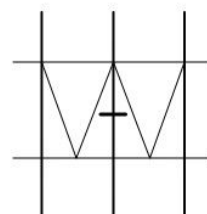




Вариант

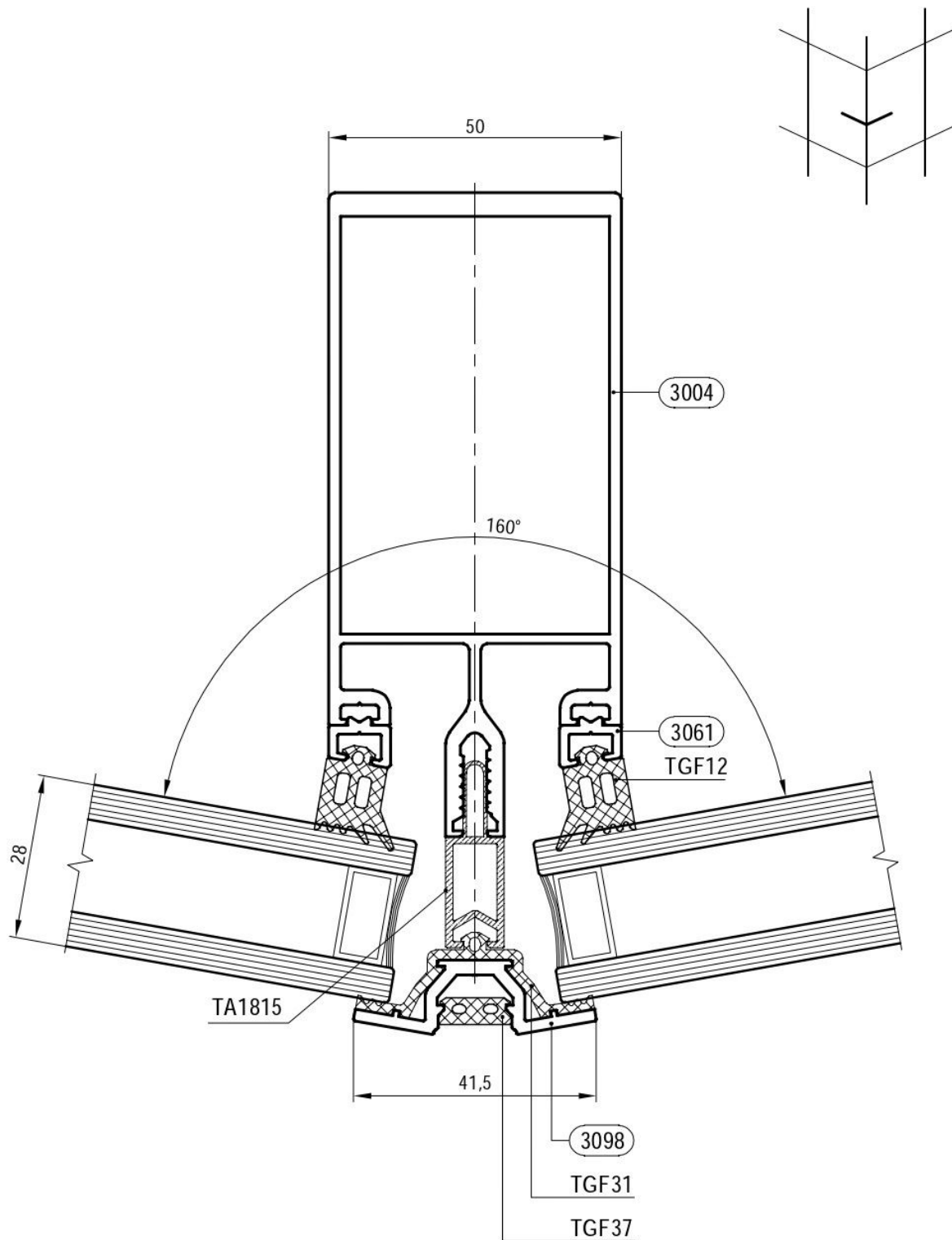






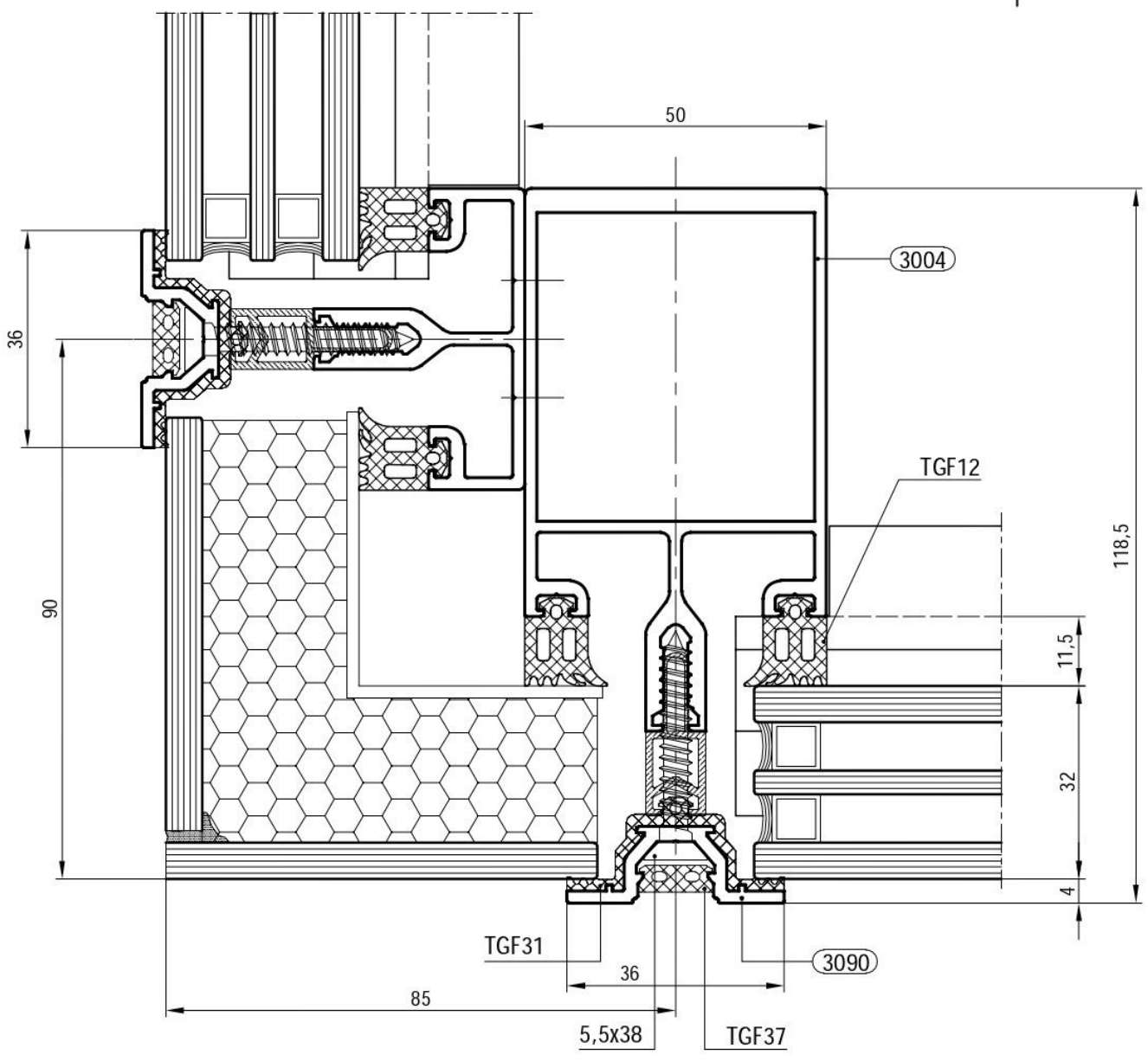
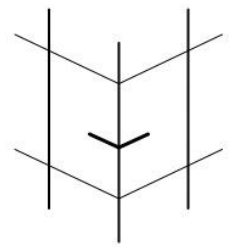
ТЕКНО ФАСАД 50 ПС

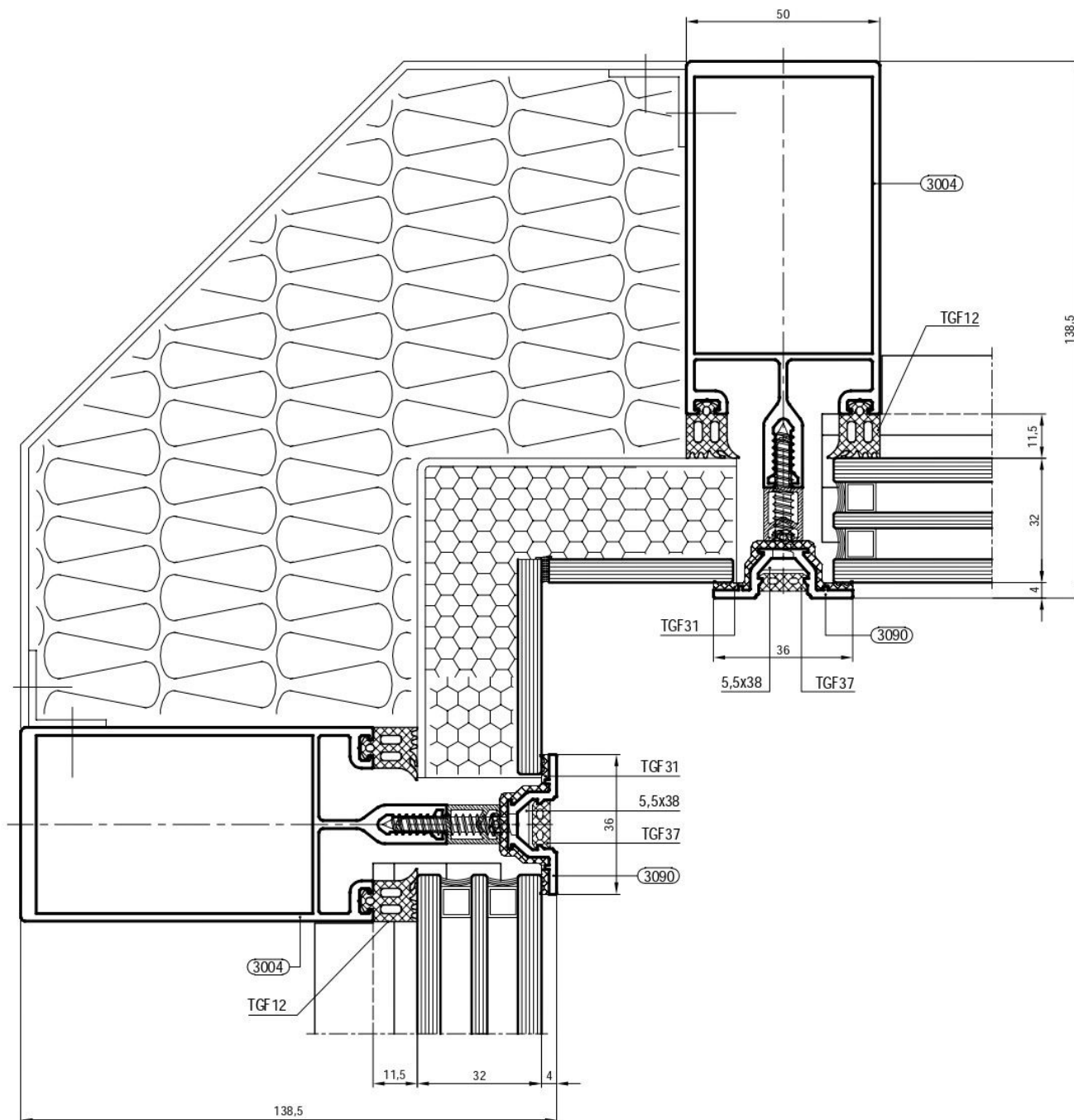
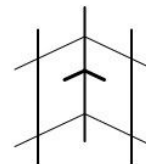
Горизонтальный разрез
Наружный угол 160°

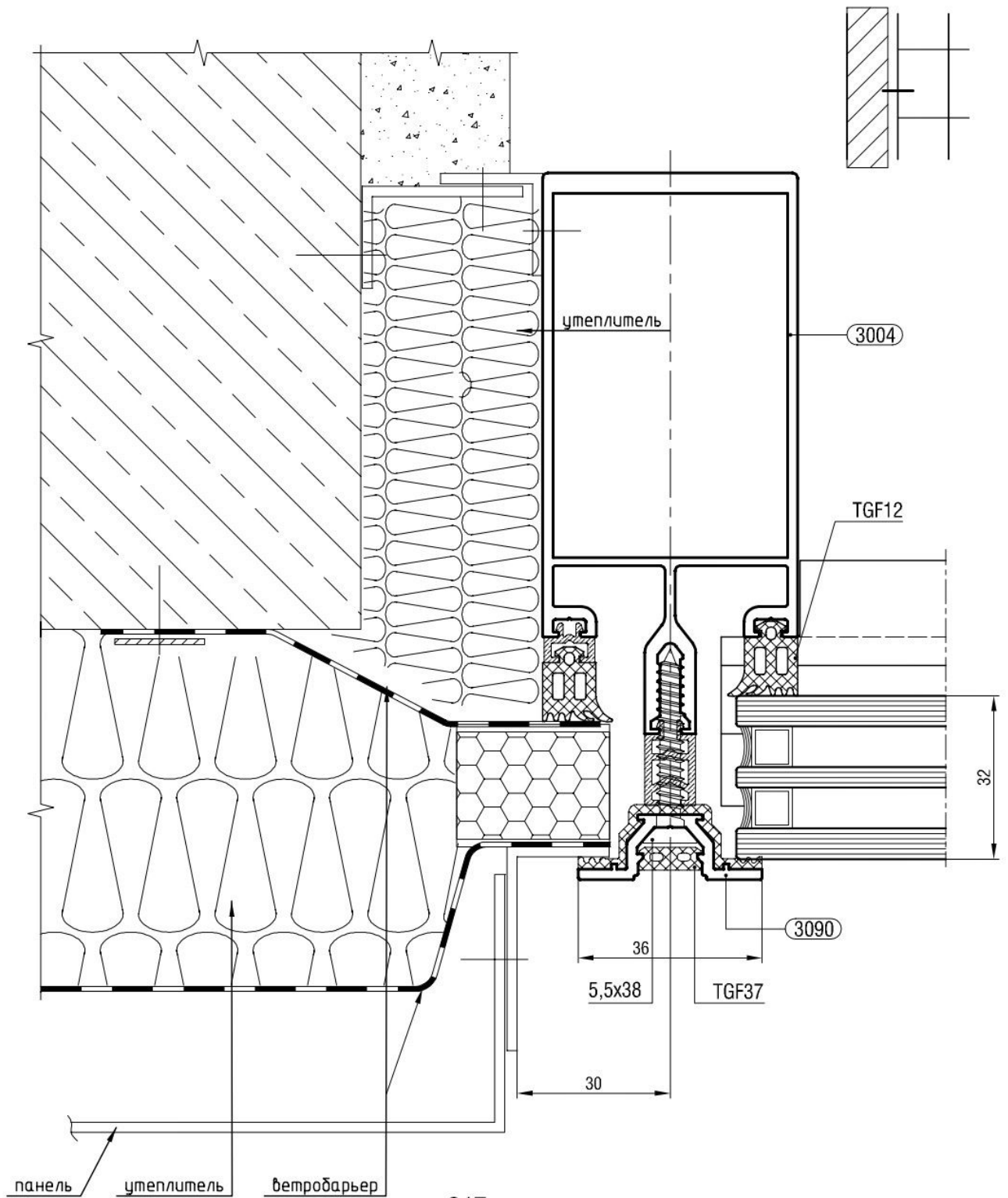


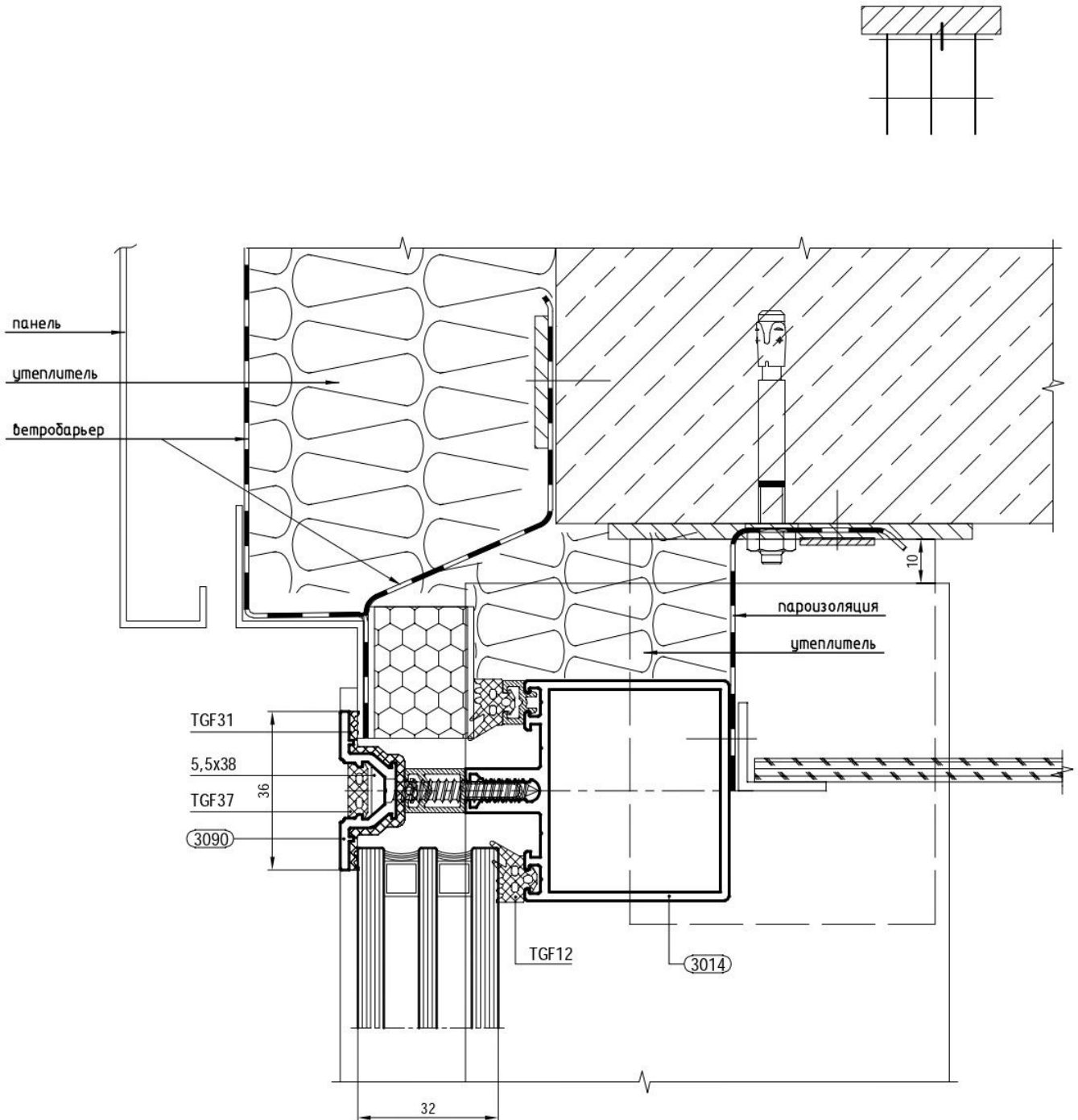
ТЕКНО ФАСАД 50 ПС

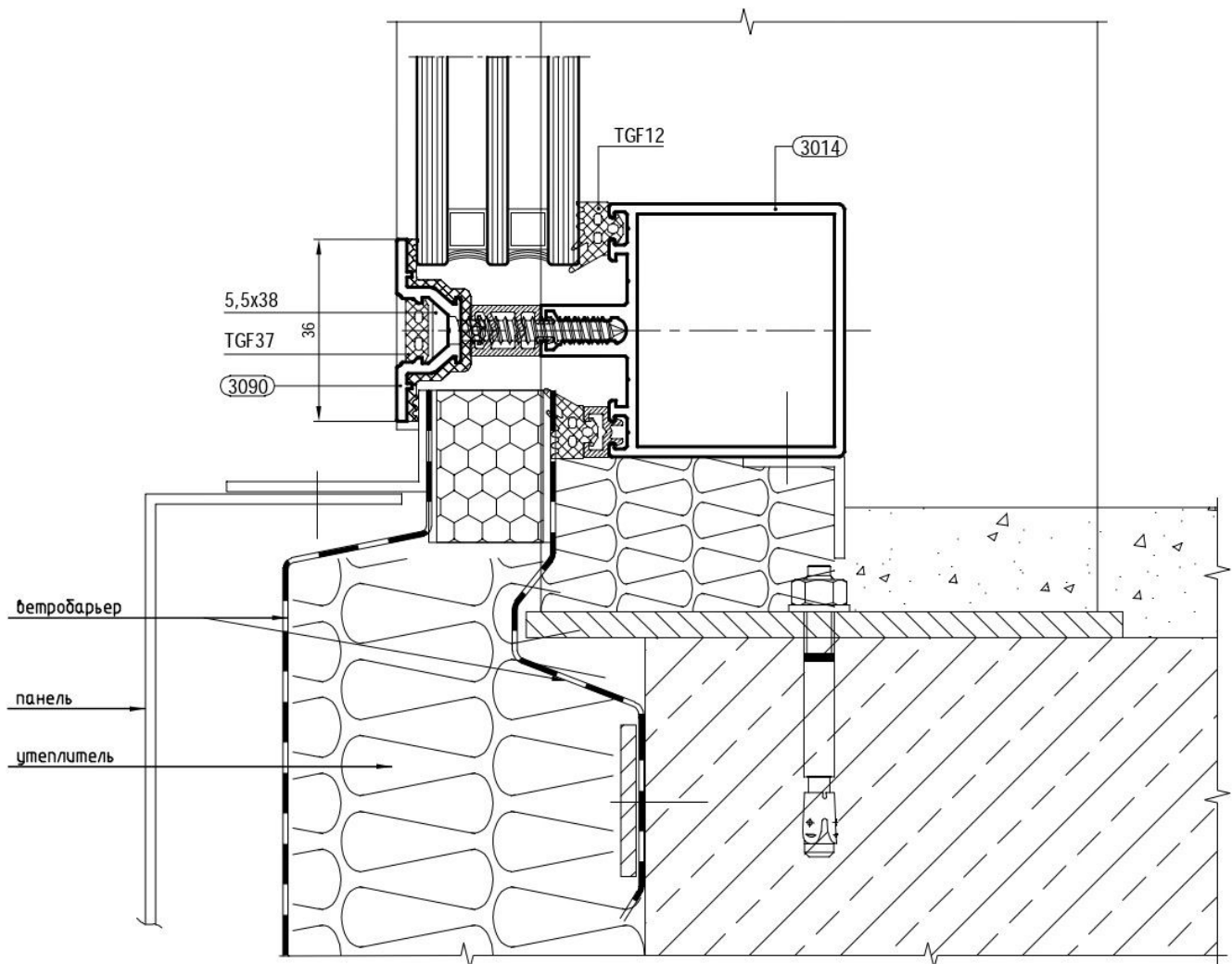
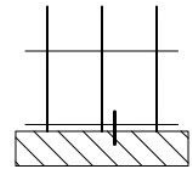
Горизонтальный разрез
Наружный угол 90°

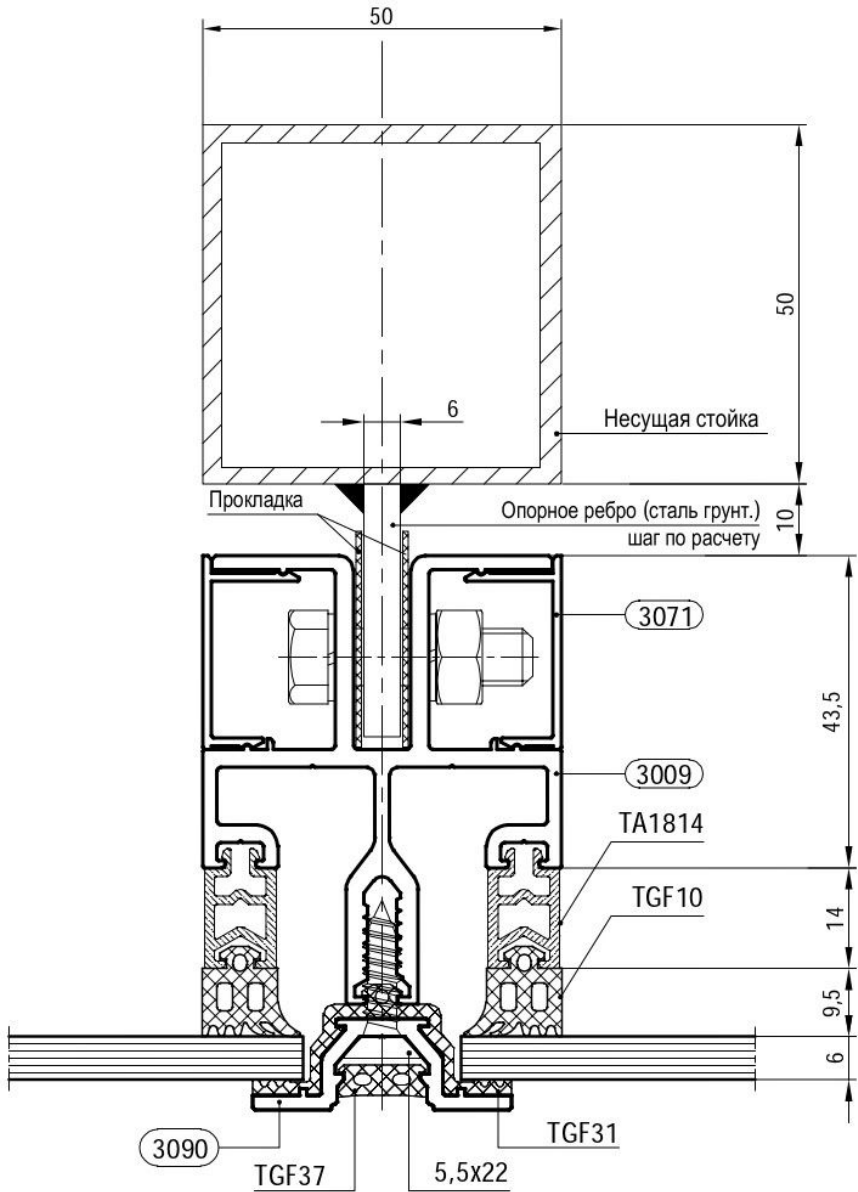
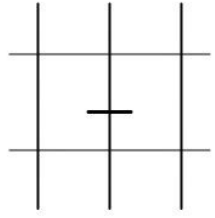


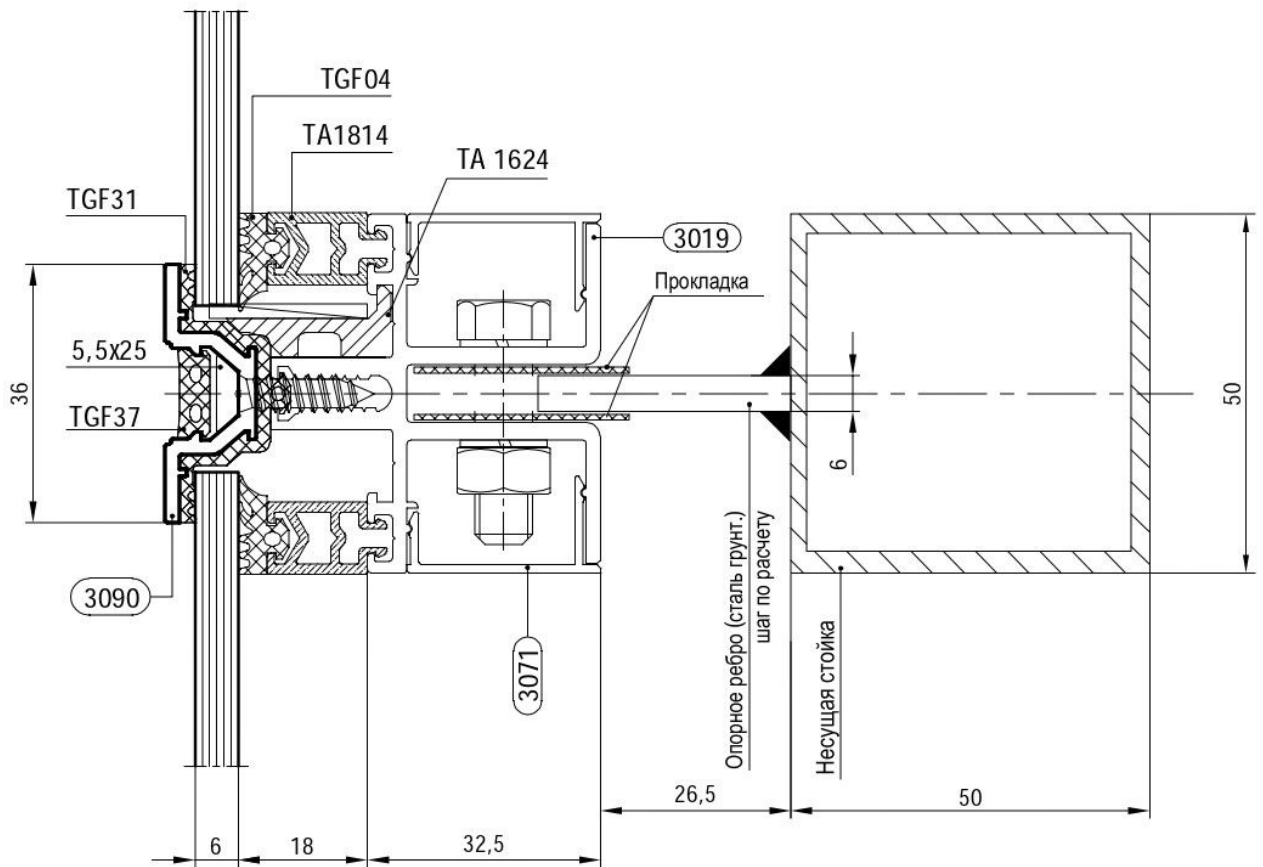
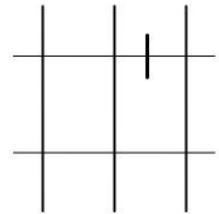


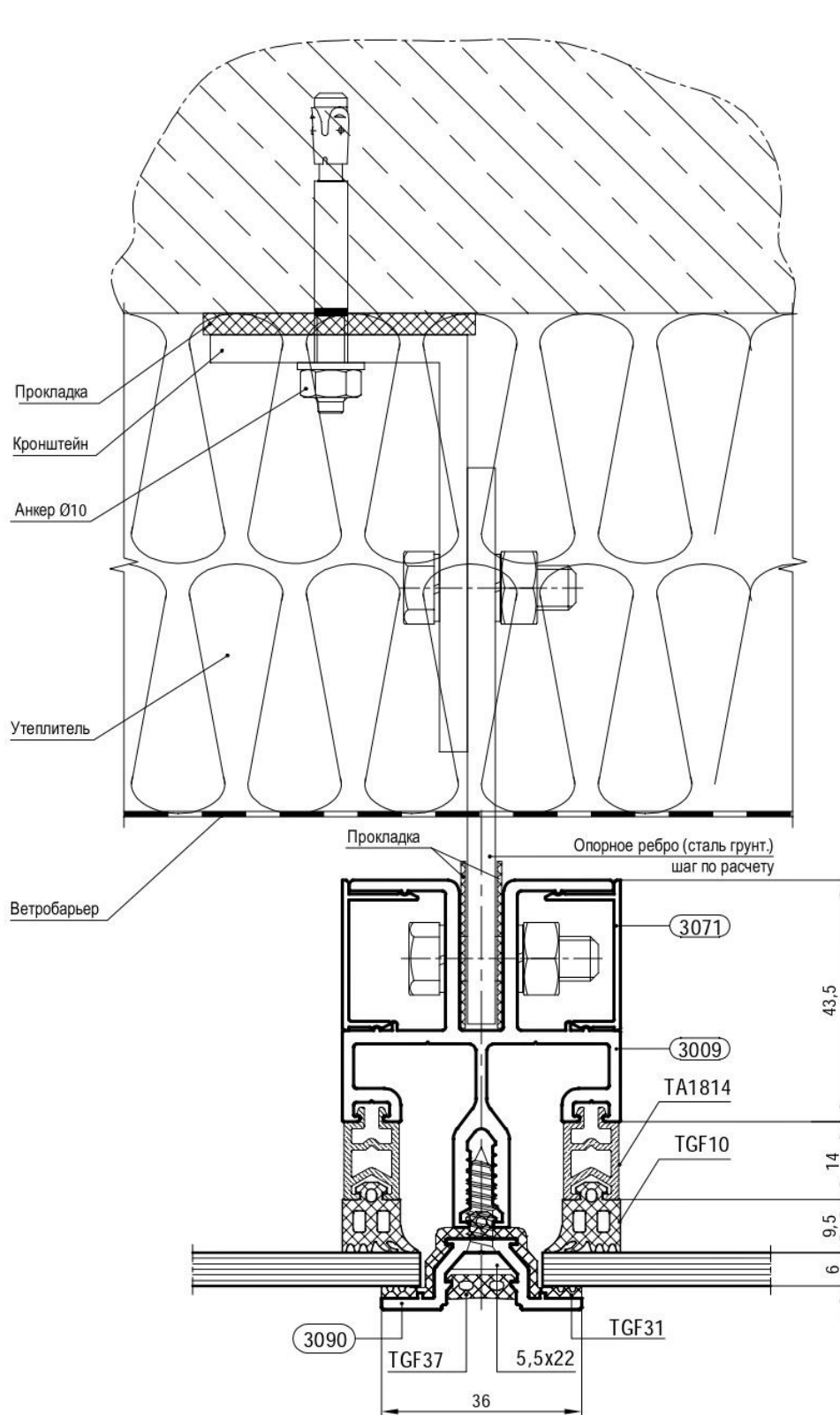


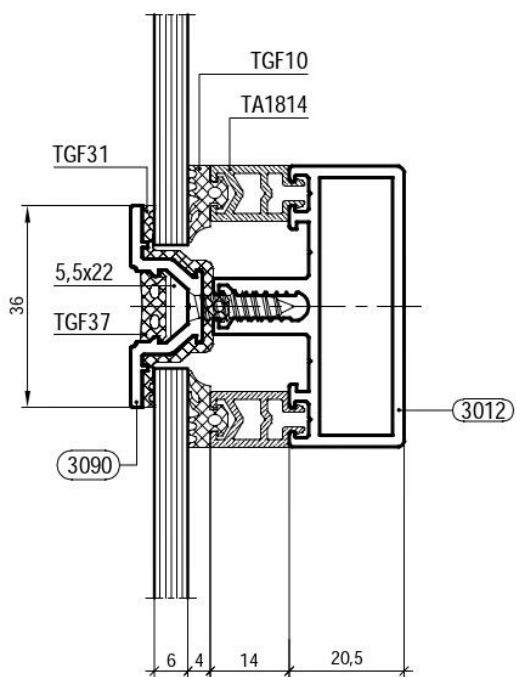
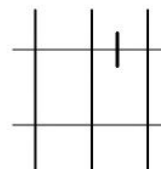






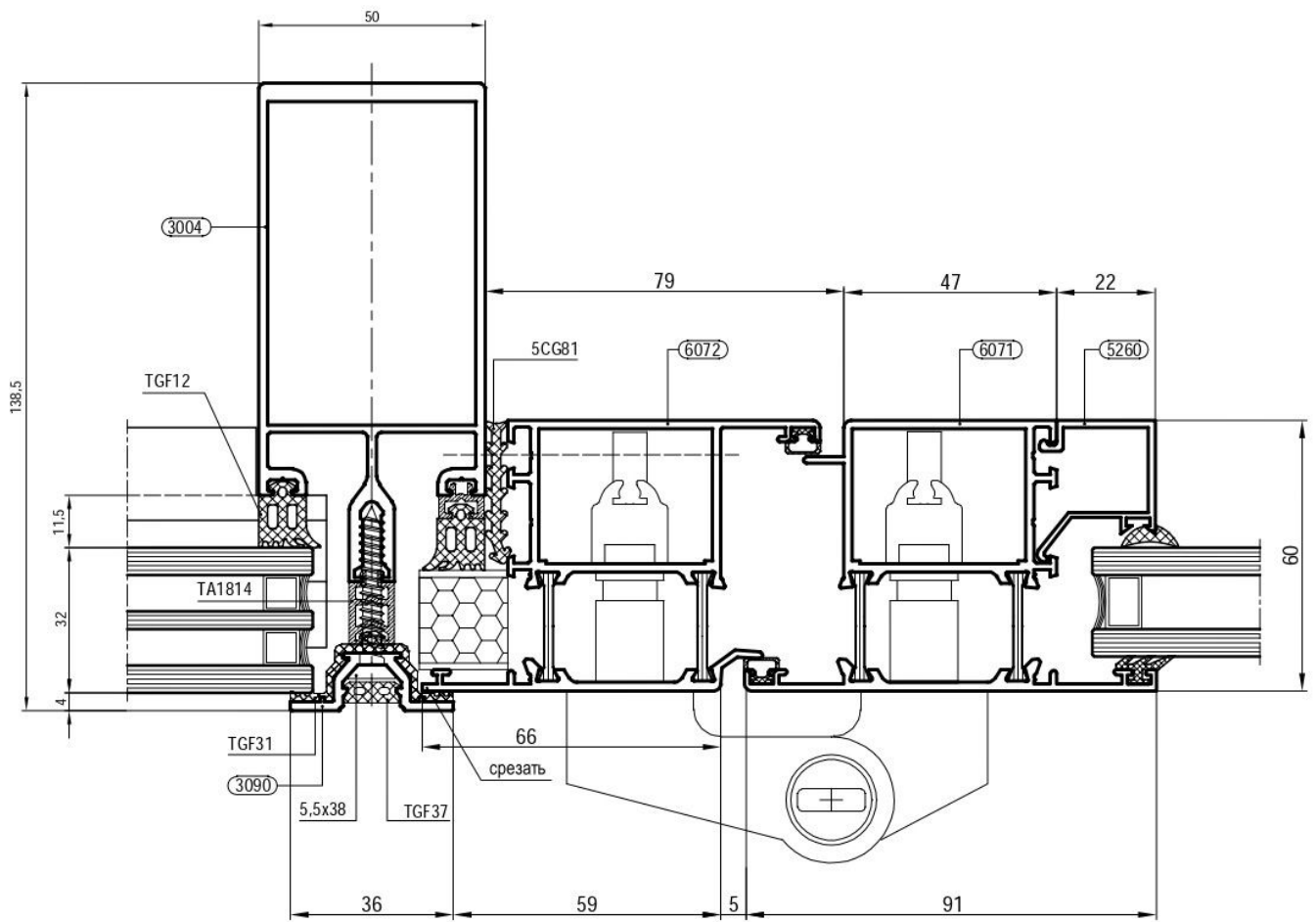


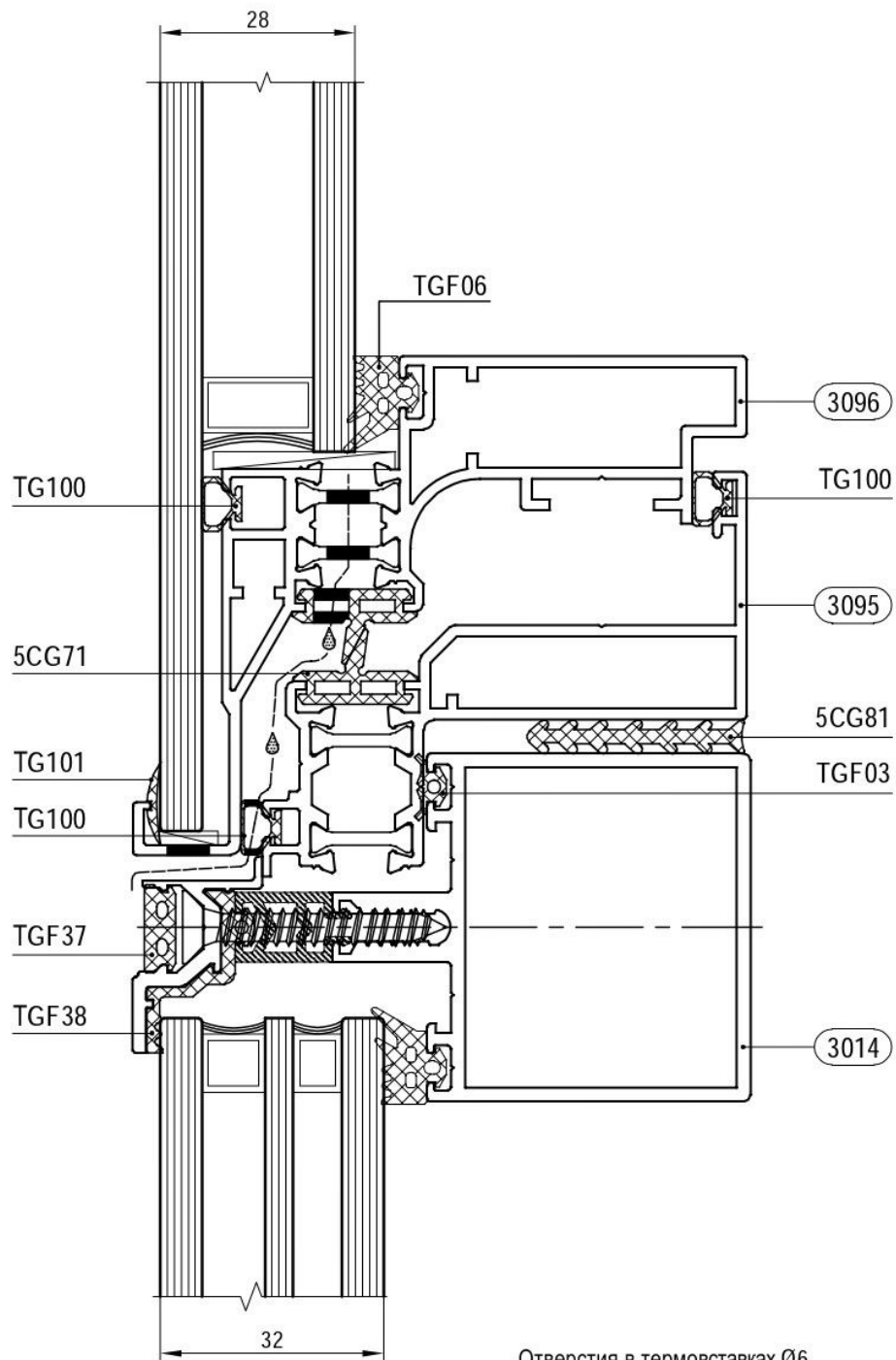




Ветробарьер

Утеплитель



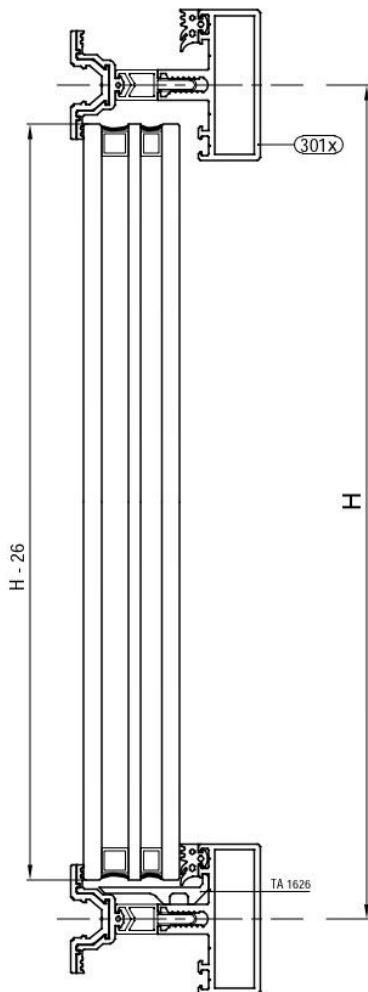
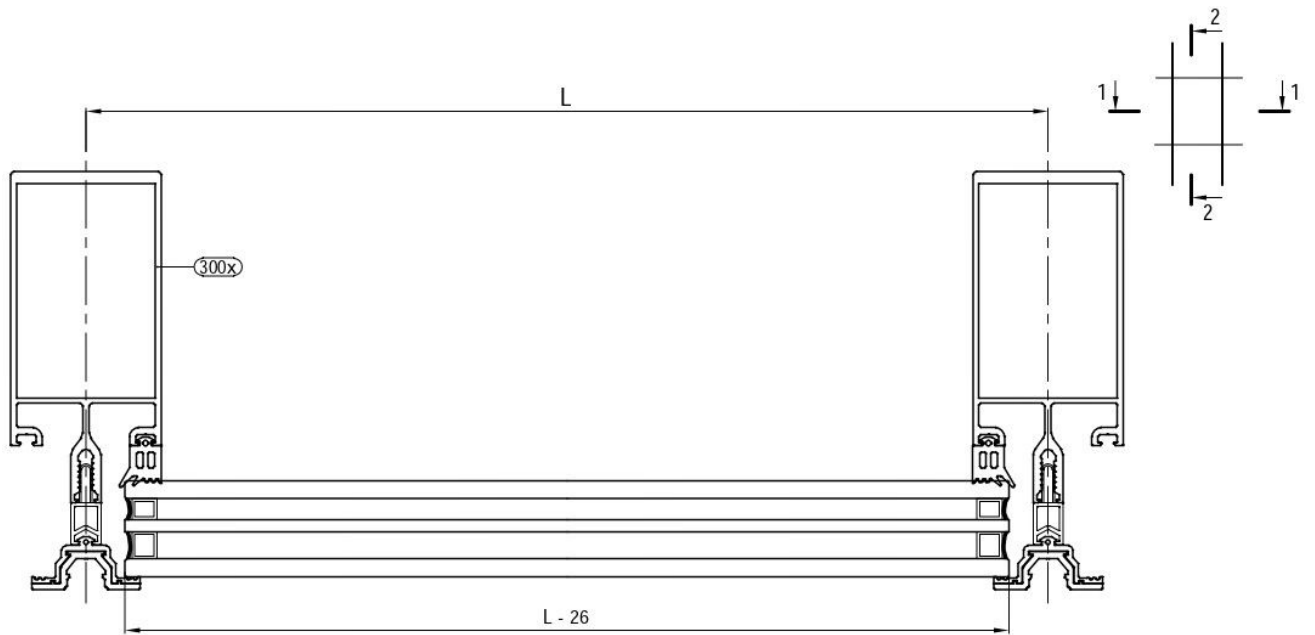


Отверстия в термовставках Ø6
 Вырезы в уплотнителях 5CG71 размером 5x8
 Вырезы в уплотнителях TG100 размером 3x8

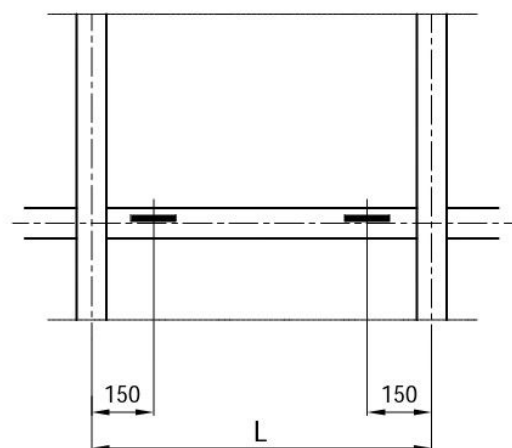
Отверстия от края элемента 50 мм с шагом 300 мм.

ТЕКНО ФАСАД 50 ПС

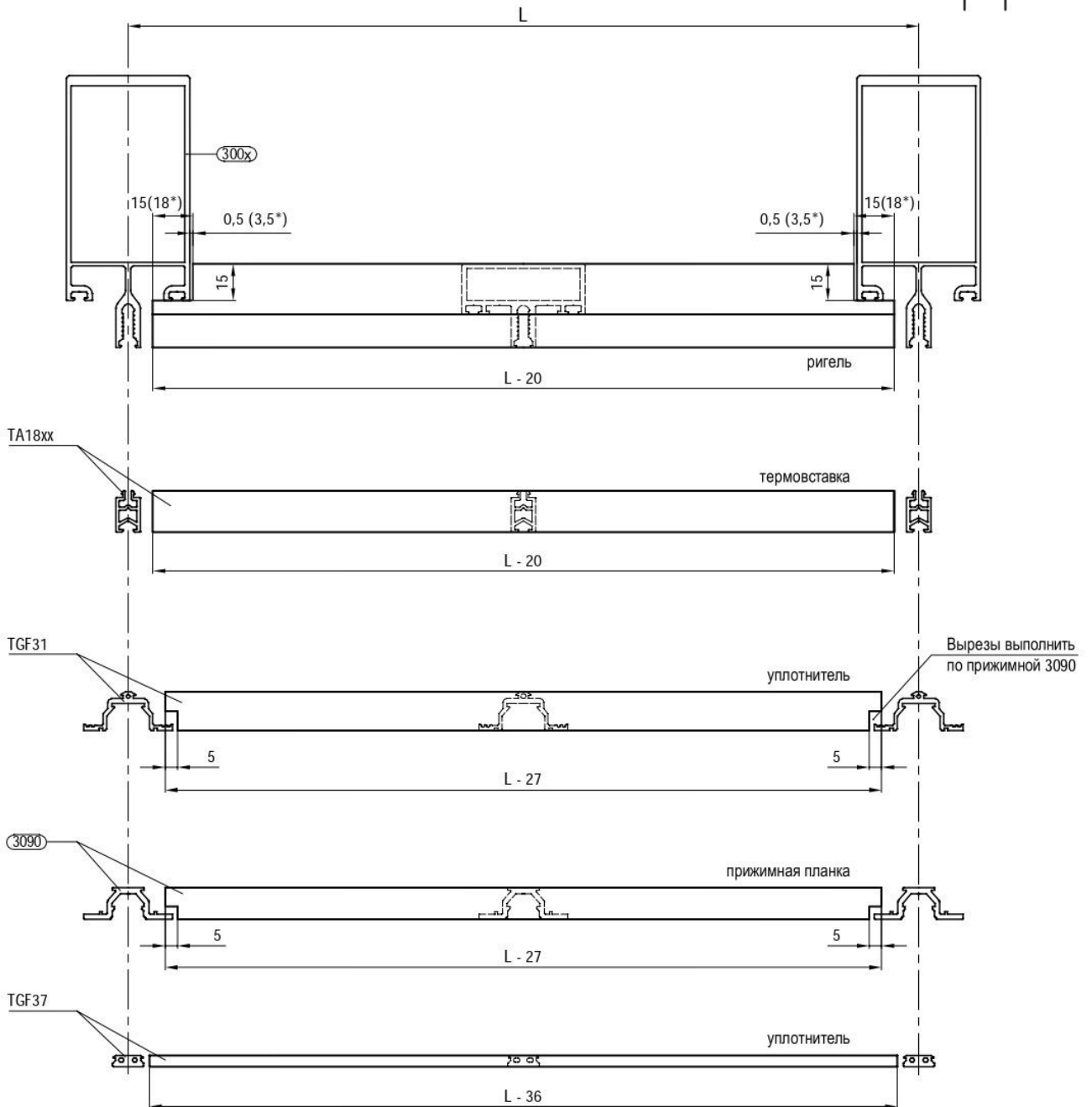
Размеры стеклопакетов



Установка опор
для стеклопакета



— Опора TA 1624 - TA1627



Отверстия в термовставках $\varnothing 6$
 Вырезы в уплотнителях 5CG71 размером 5×8
 Вырезы в уплотнителях TG100 размером 3×8

Отверстия от края элемента 50 мм с шагом 300 мм.

Обработка горизонтальной прижимной планки

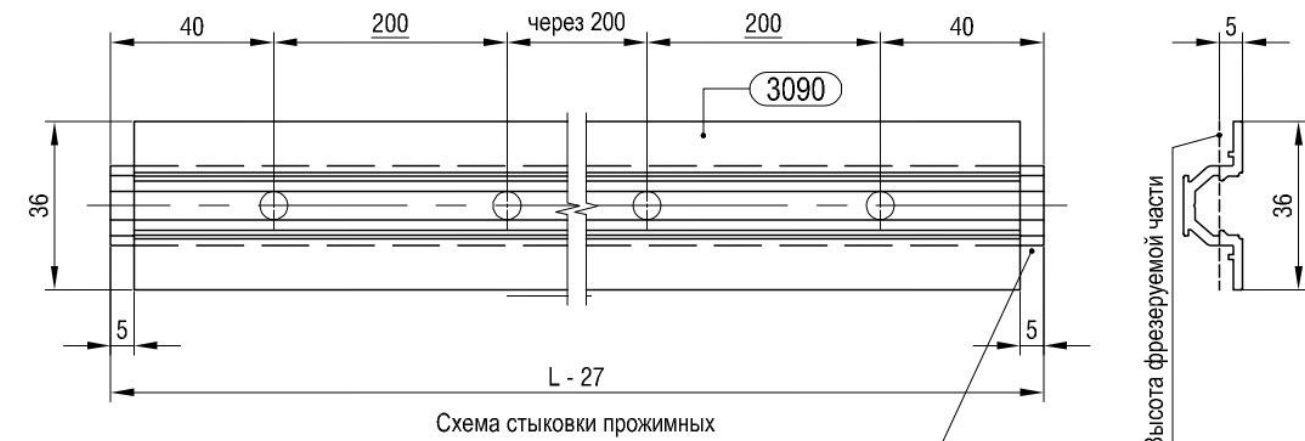
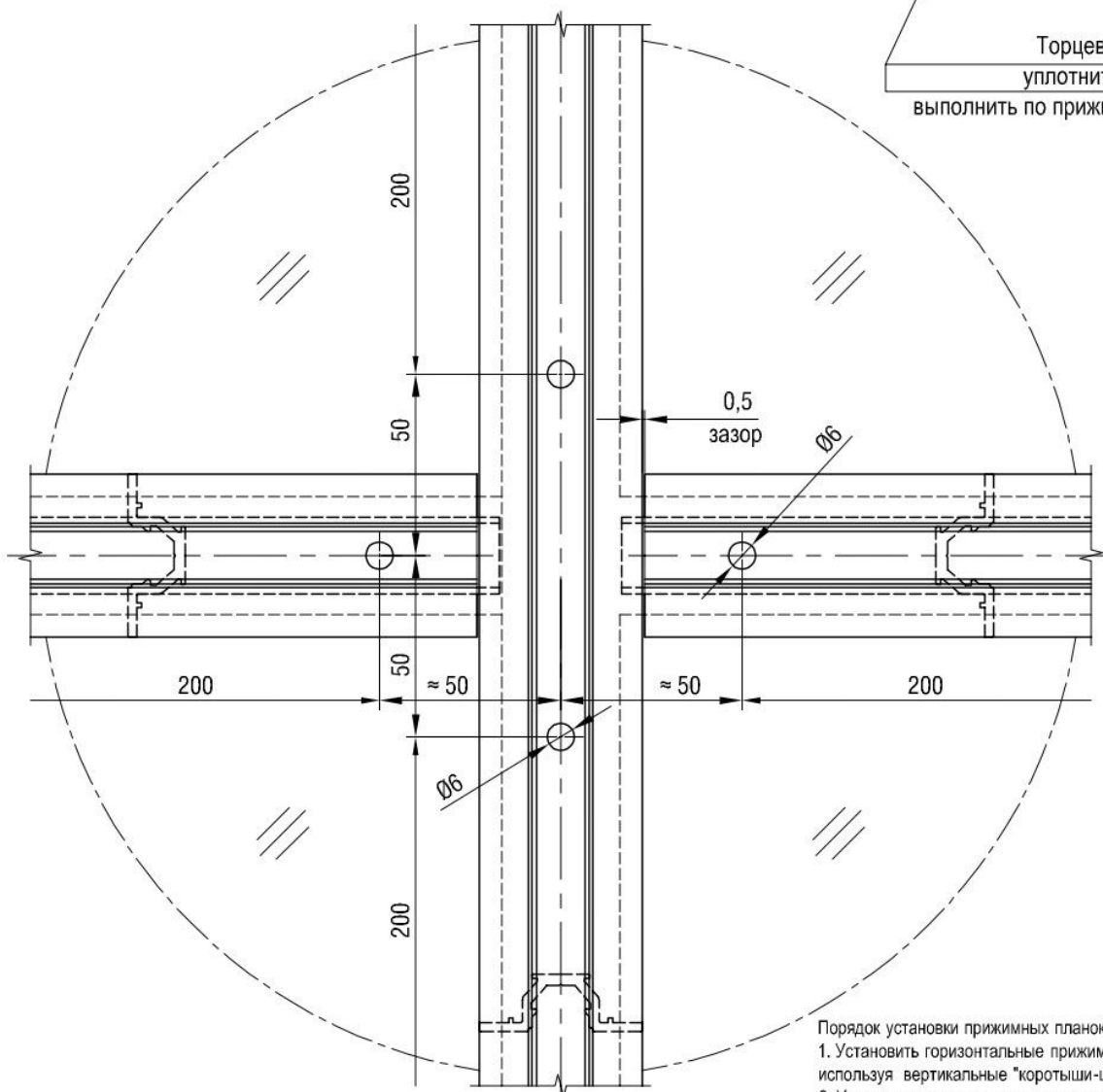


Схема стыковки прожимных

Торцевые вырезы
уплотнителя TGF31
выполнить по прижимной 3090



- Порядок установки прижимных планок :
1. Установить горизонтальные прижимные планки, используя вертикальные "коротыши-шаблоны" (из профиля 3090).
 2. Установить вертикальные прижимные планки.

Обработка горизонтальной прижимной планки

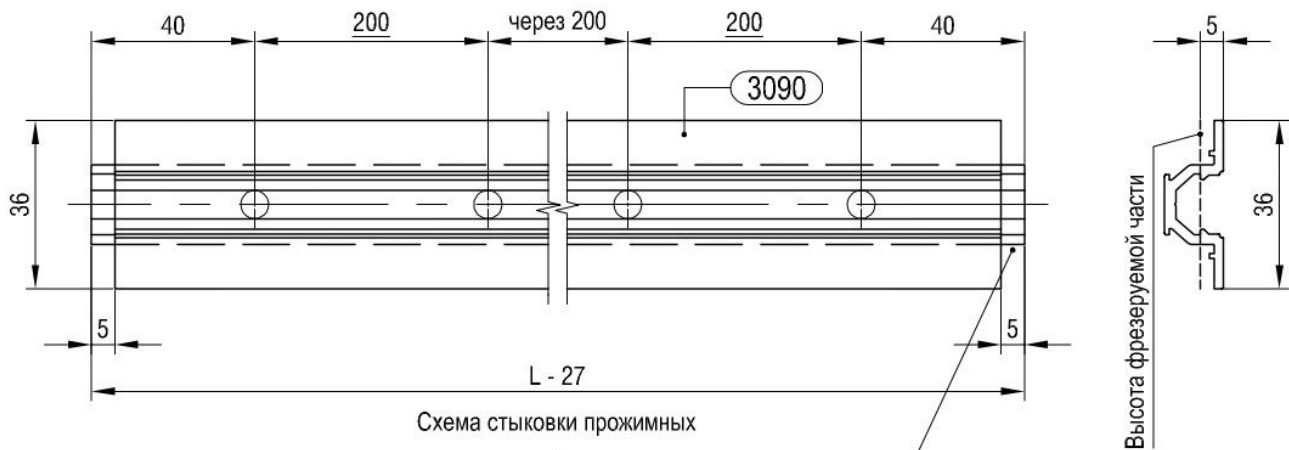
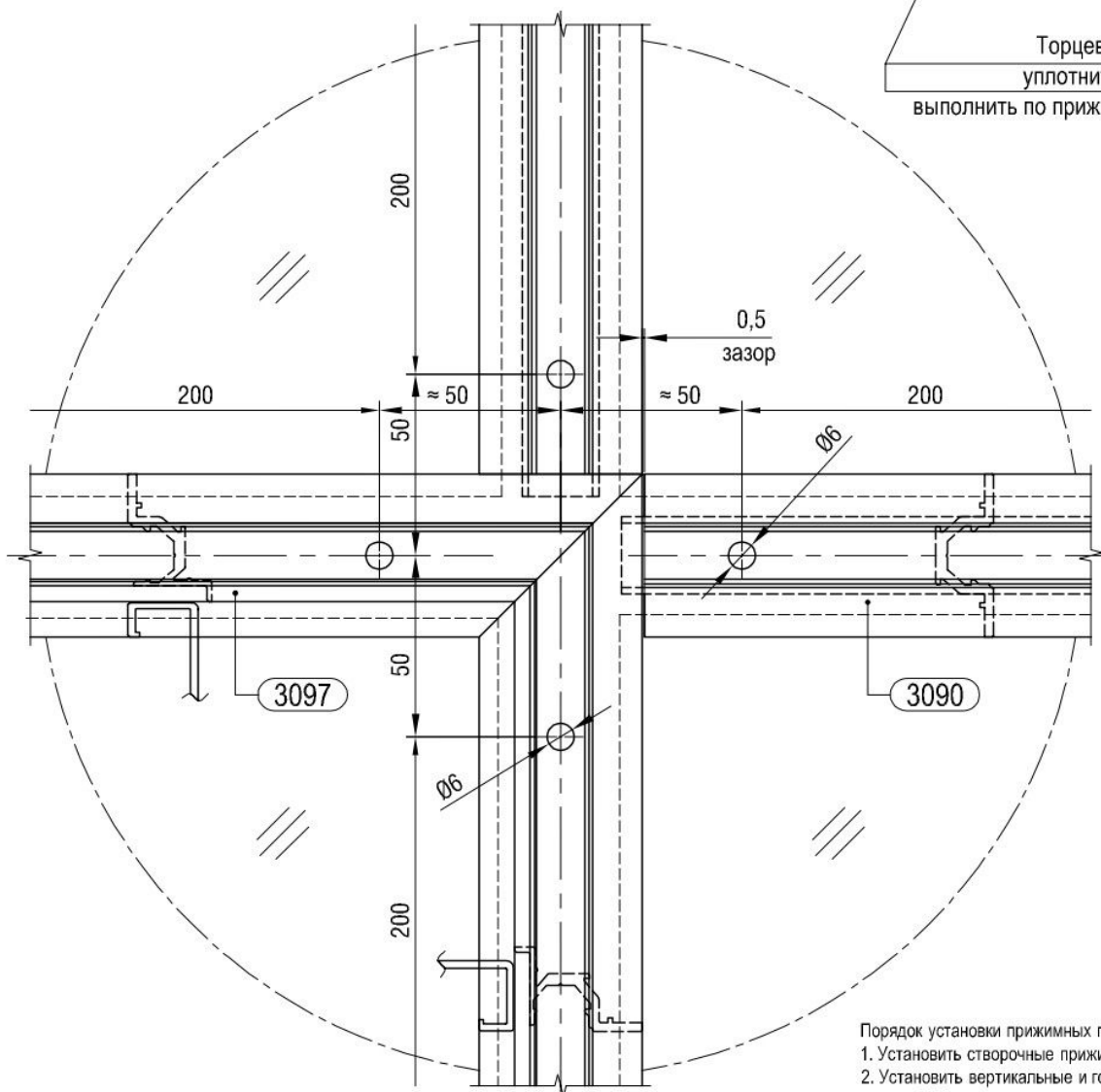
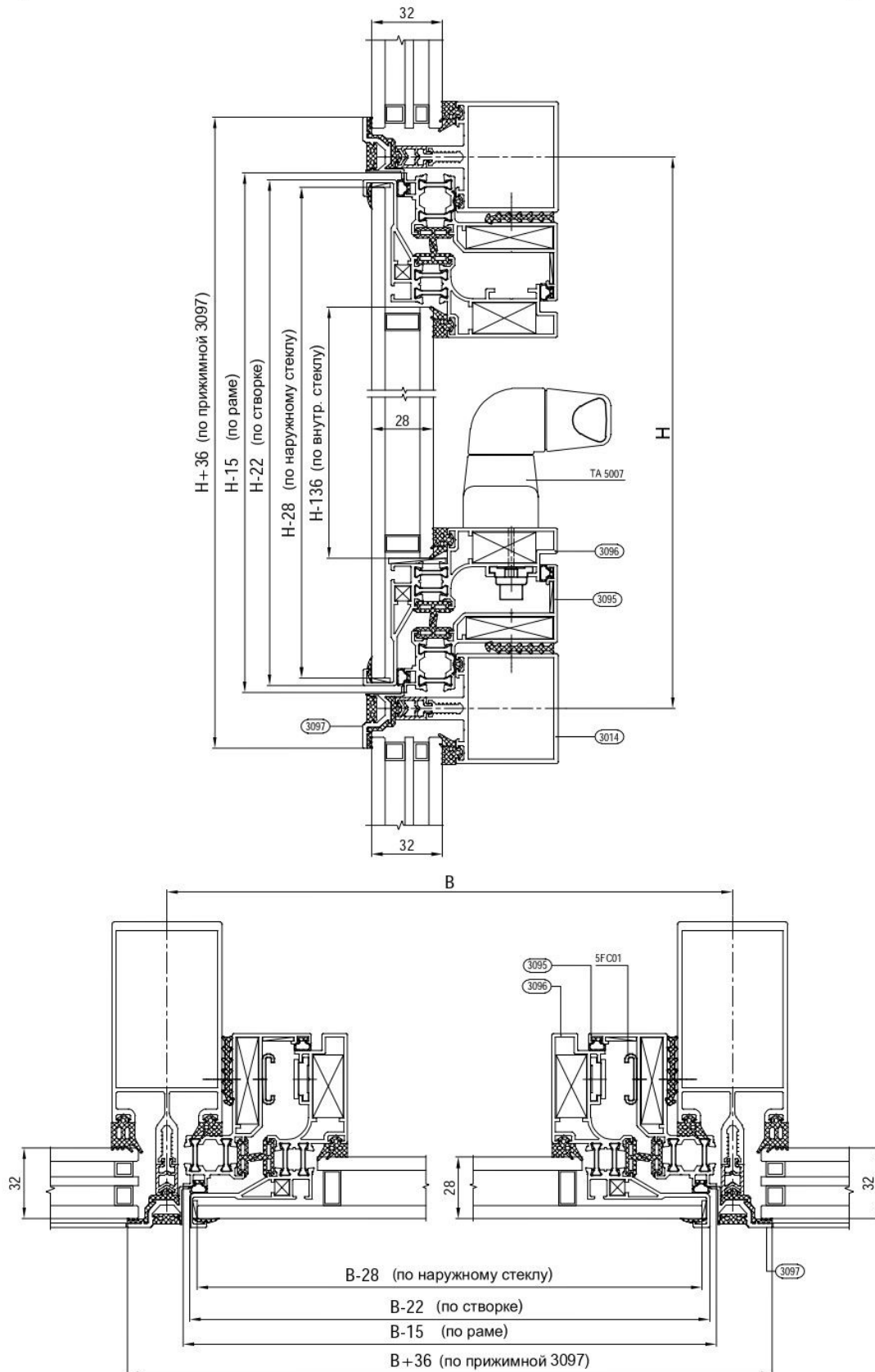


Схема стыковки прожимных

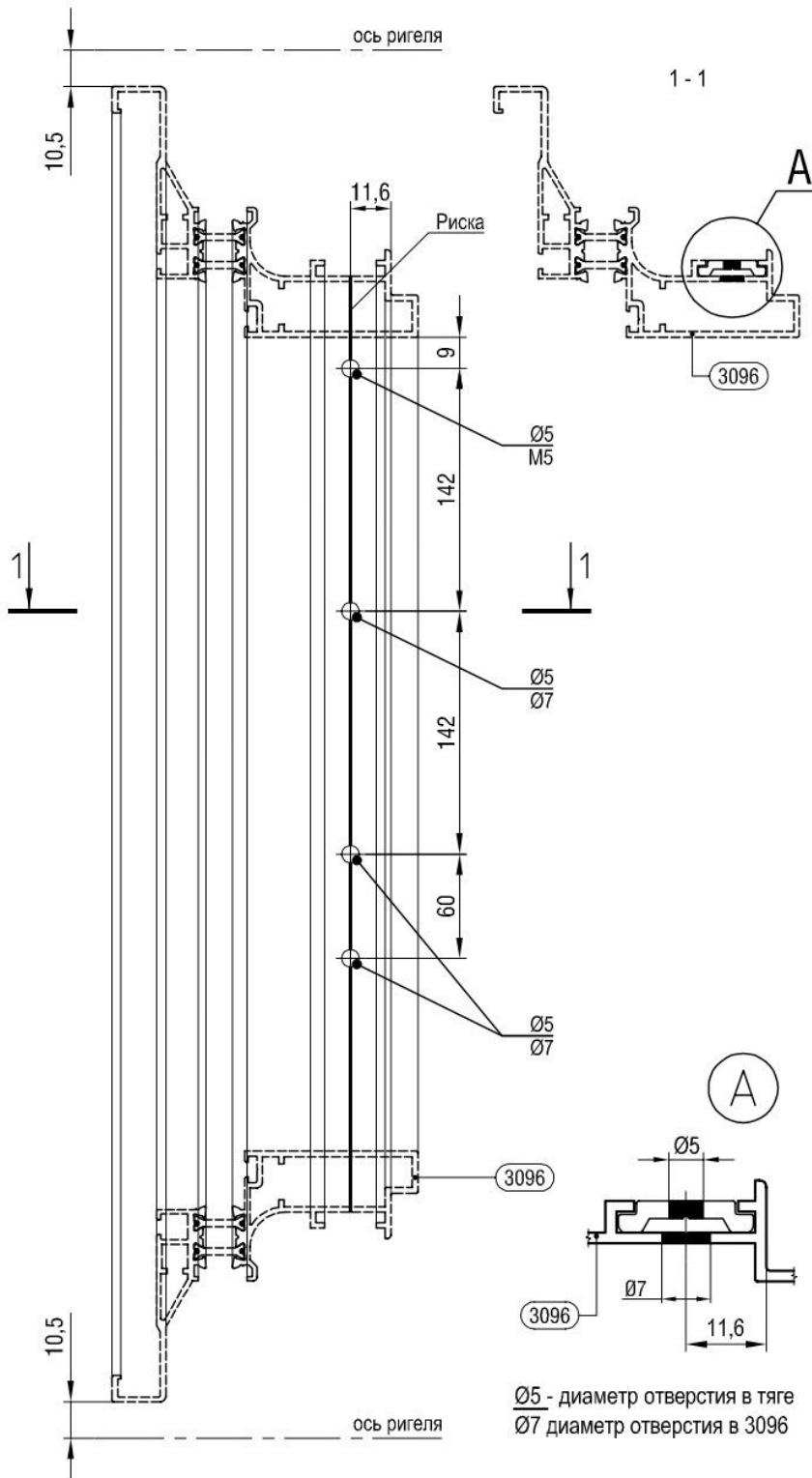
Торцевые вырезы
уплотнителя TGF31
выполнить по прижимной 3090



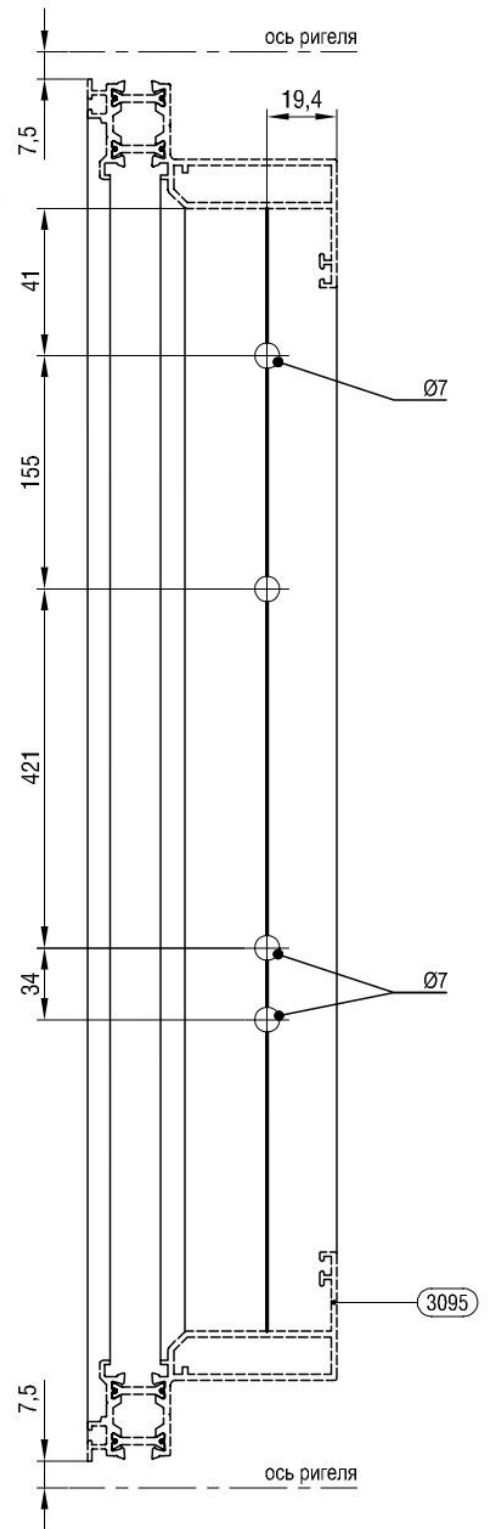
Порядок установки прижимных планок :
1. Установить створочные прижимные планки 3097.
2. Установить вертикальные и горизонтальные прижимные планки 3090.



Отверстия под фрикционную петлю 5FC01
в створке



Отверстия под фрикционную петлю 5FC01
в раме

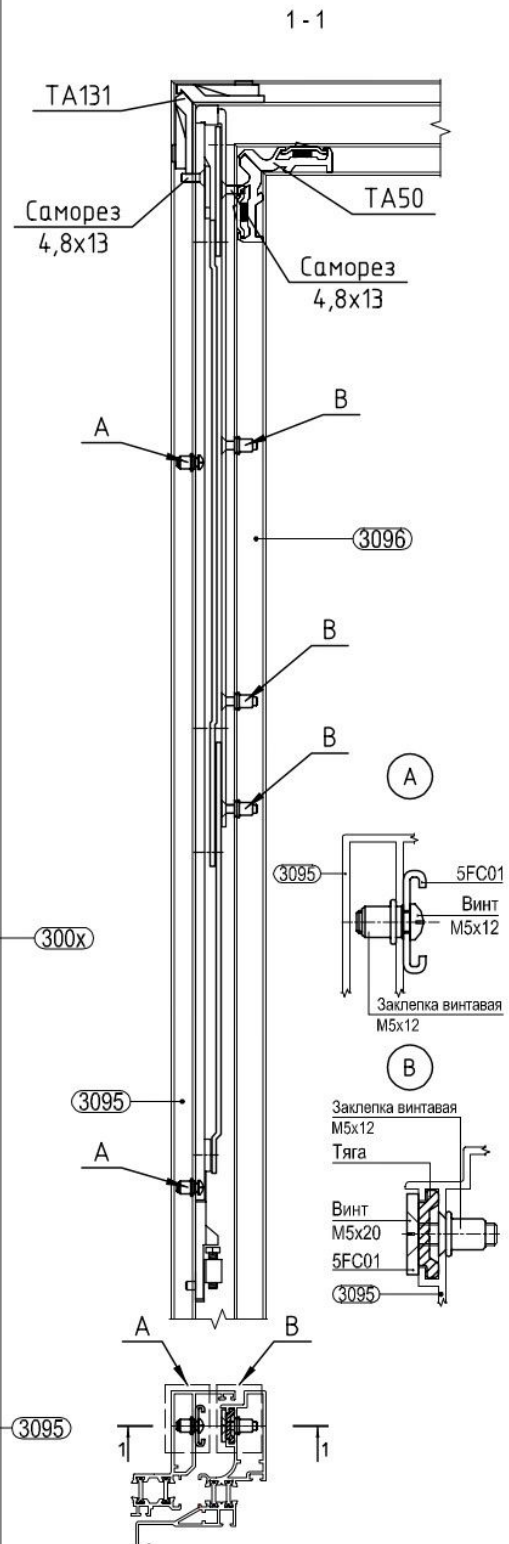
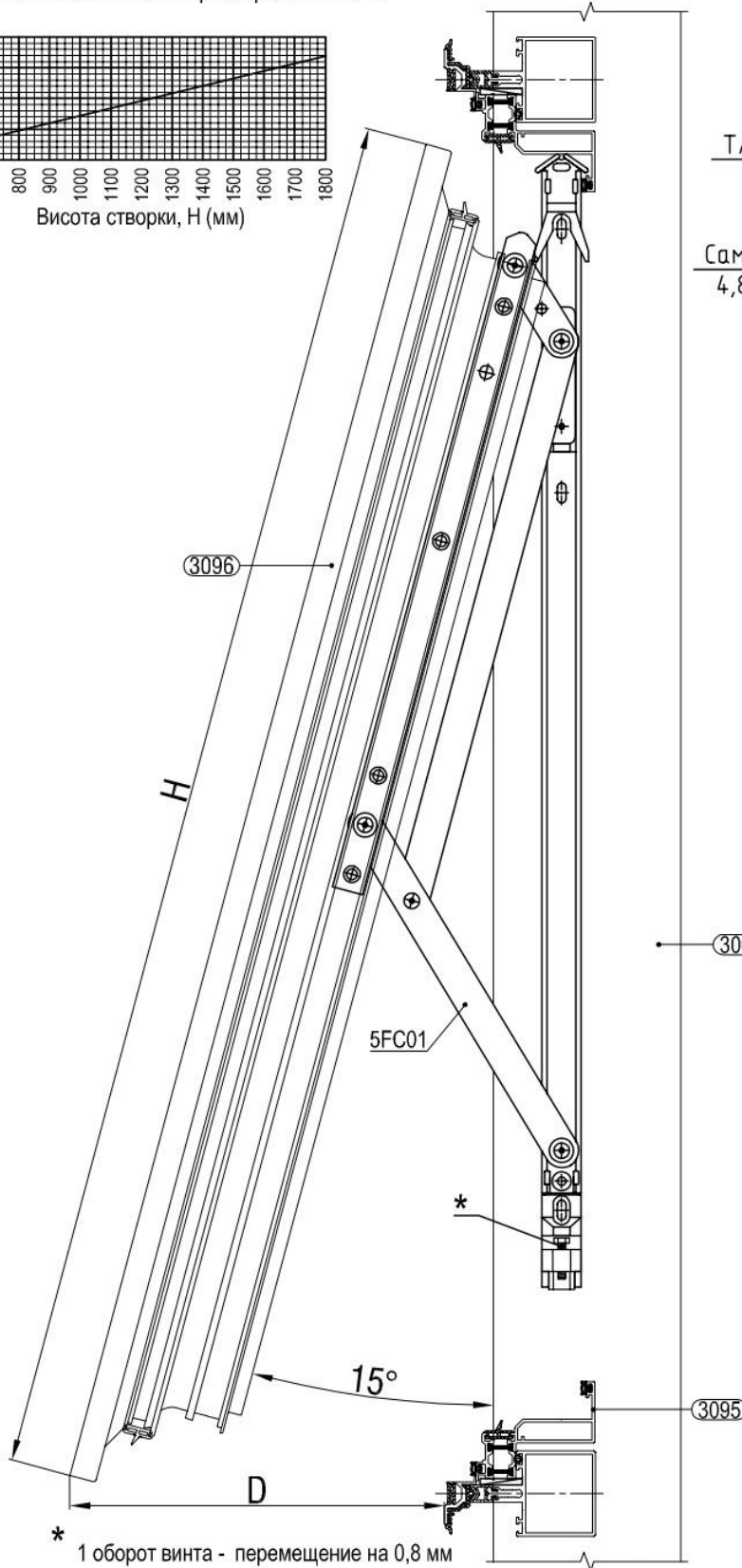
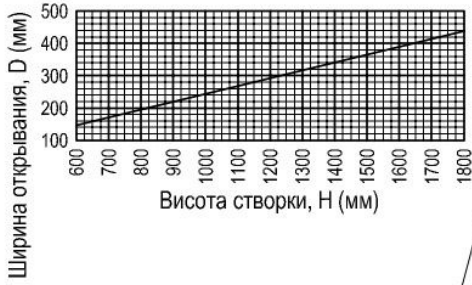


Ø5 - диаметр отверстия в тяге
Ø7 диаметр отверстия в 3096

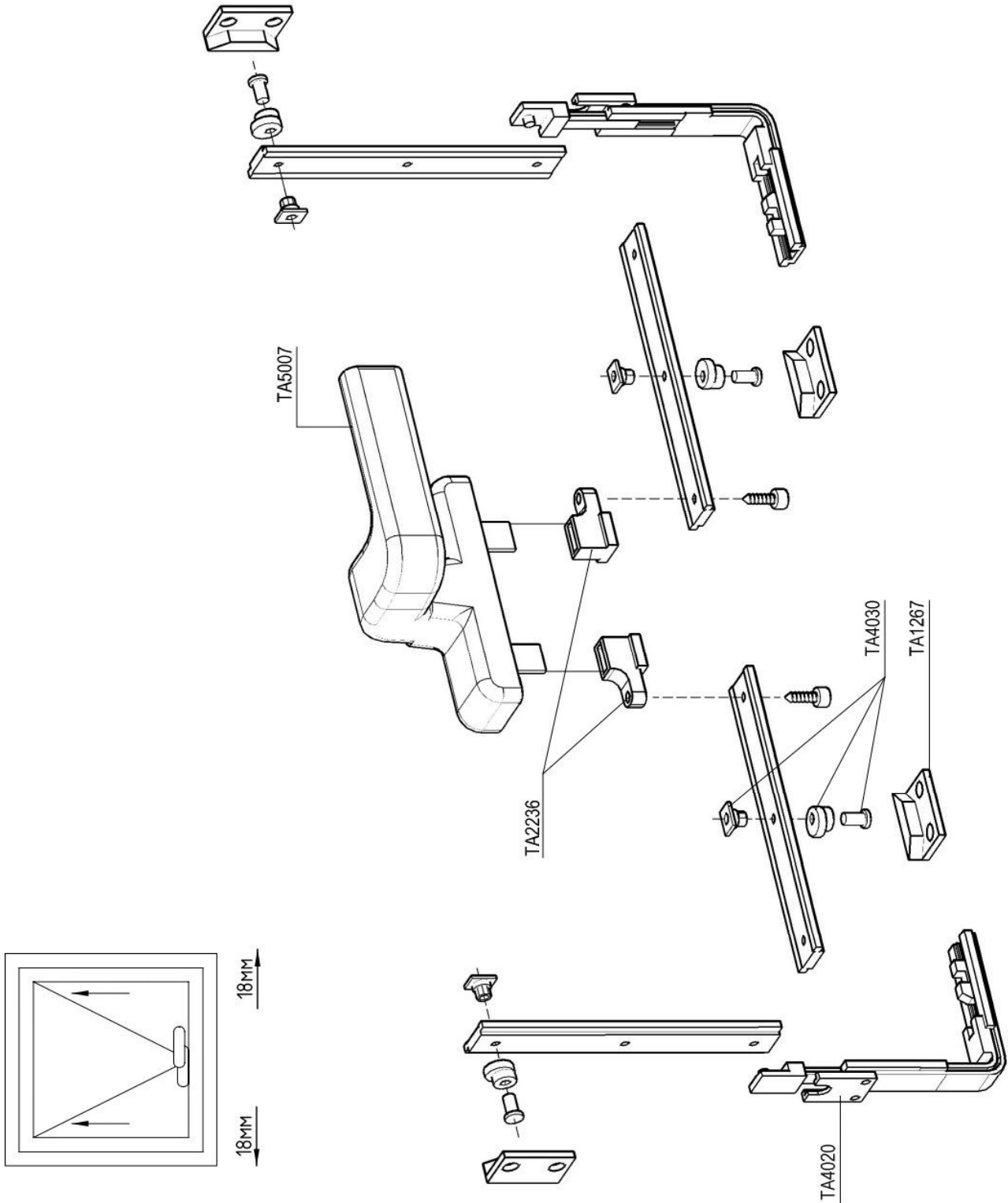
ТЕКНО ФАСАД 50 ПС

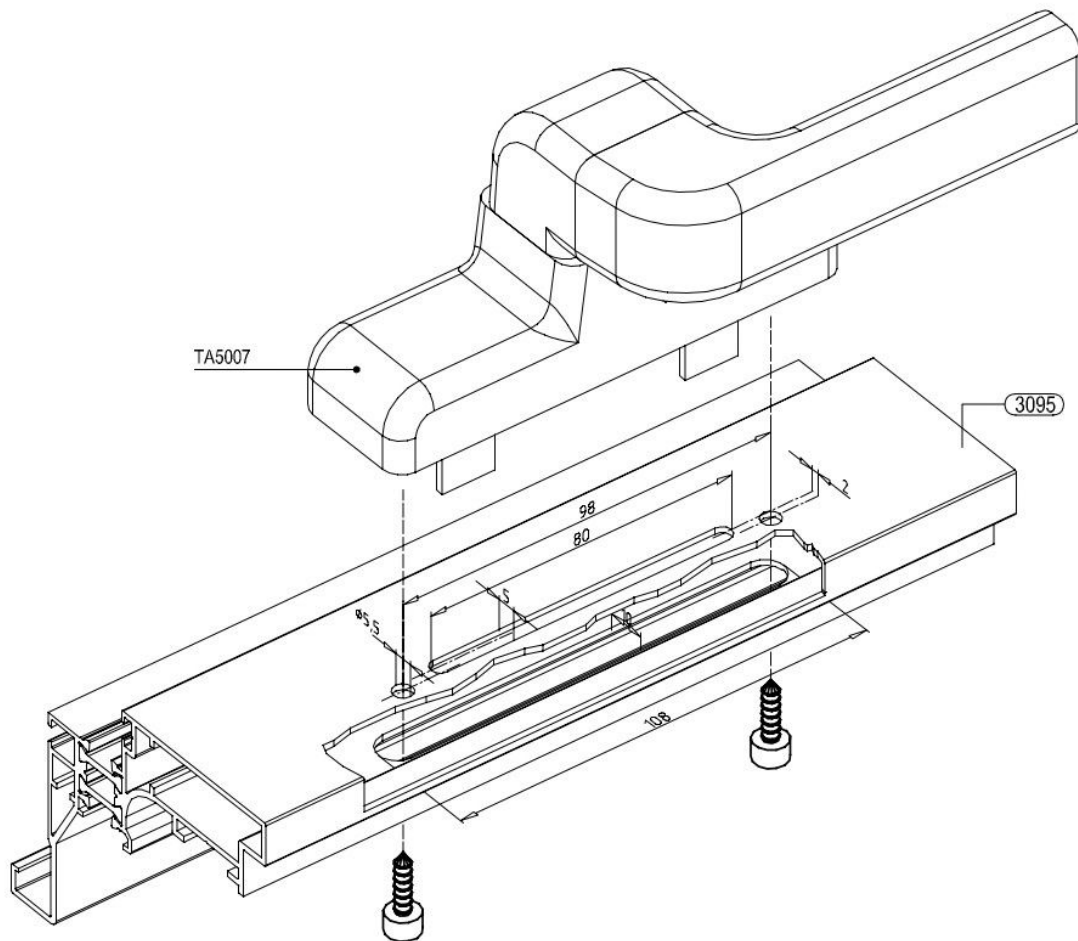
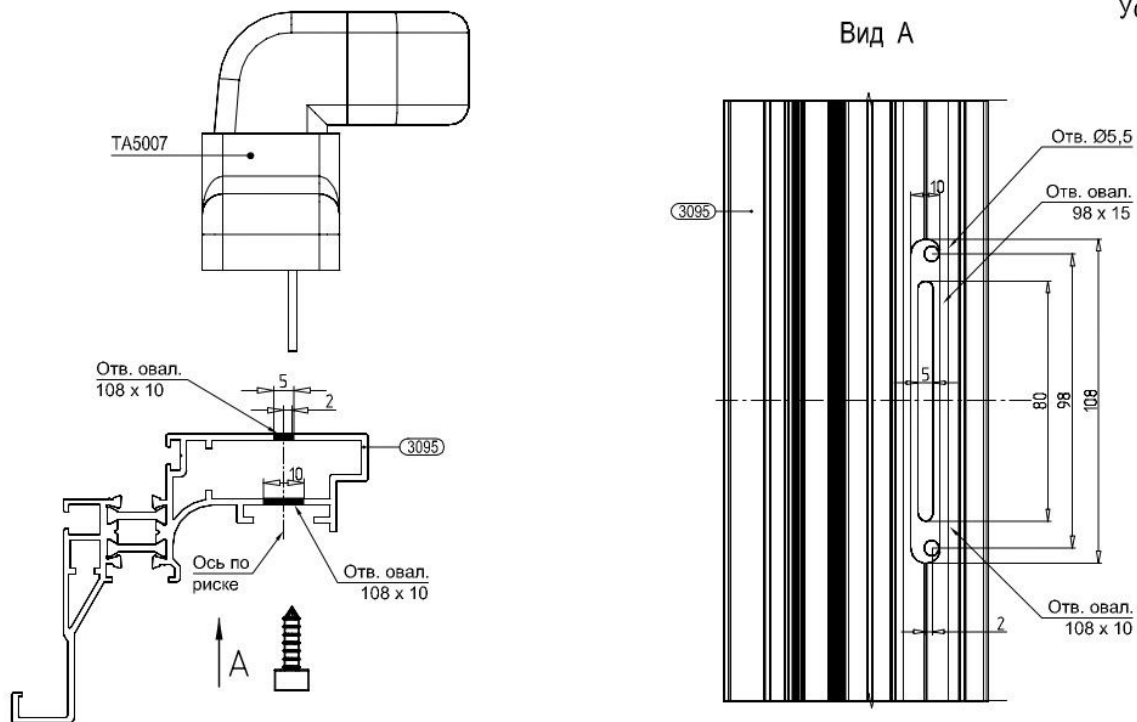
Порезка профилей
Створка

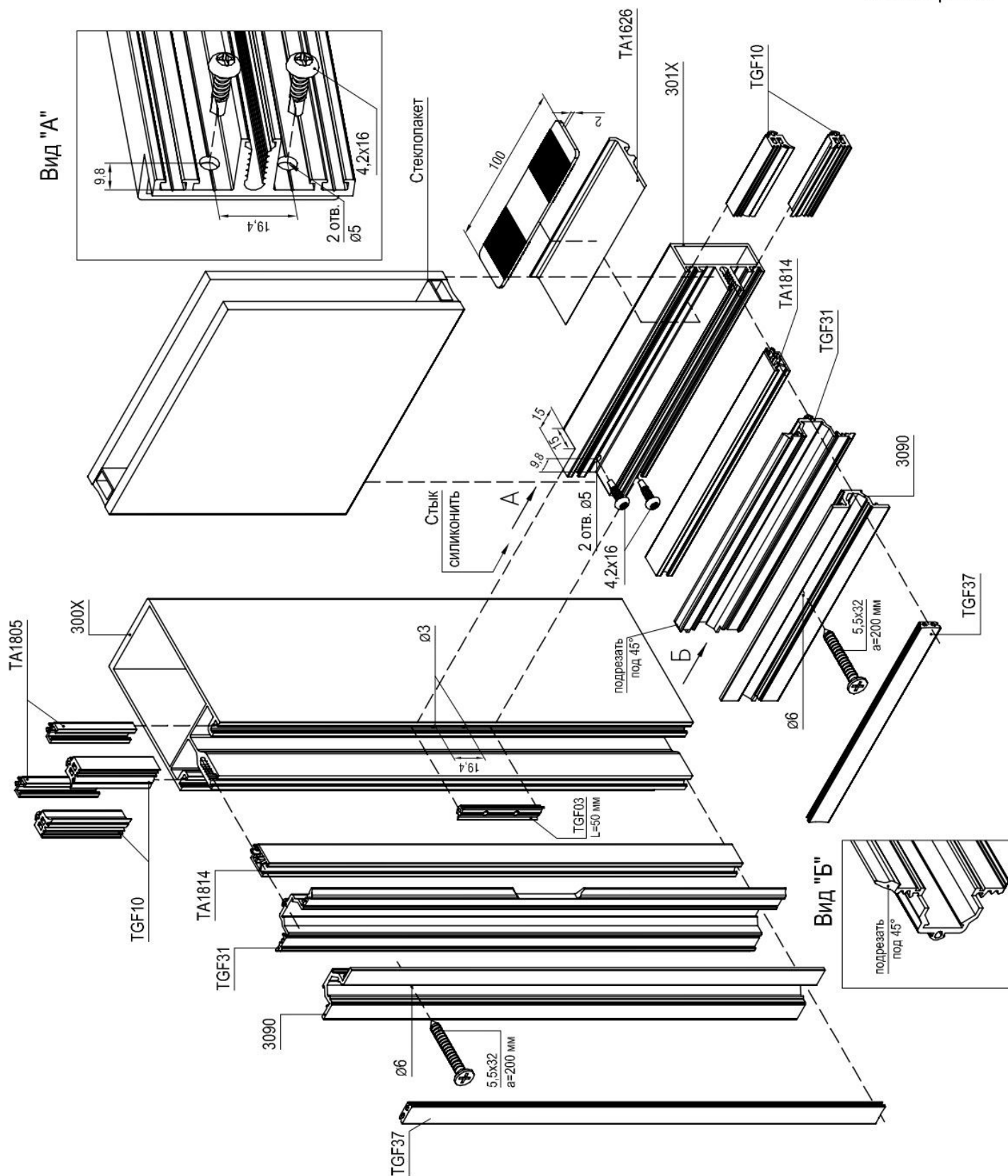
Максимальные значения при открывании на 15°

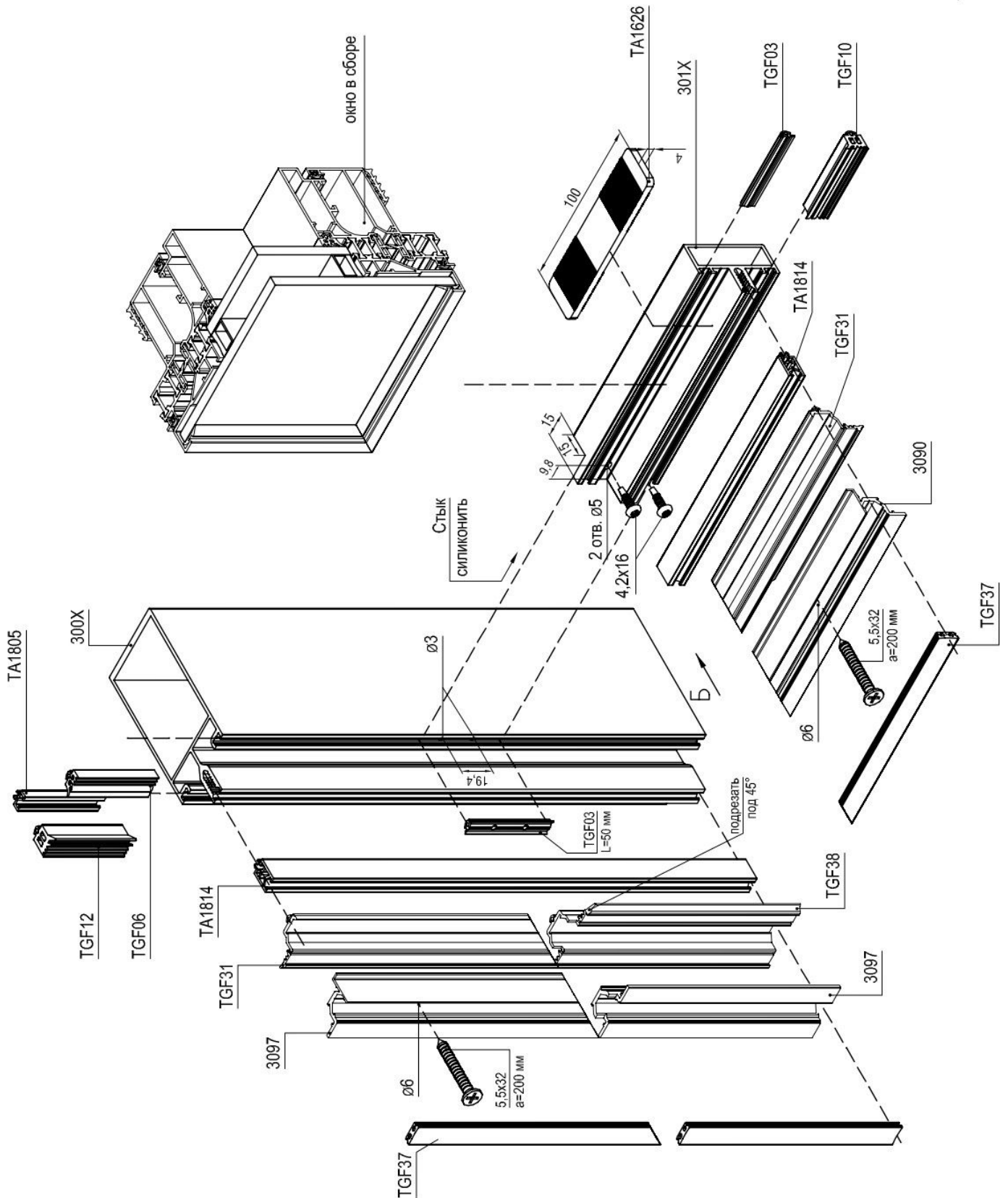


Максимальные размеры - 1500 (B) x 2000 (H)
Максимальный вес створки 100 кг

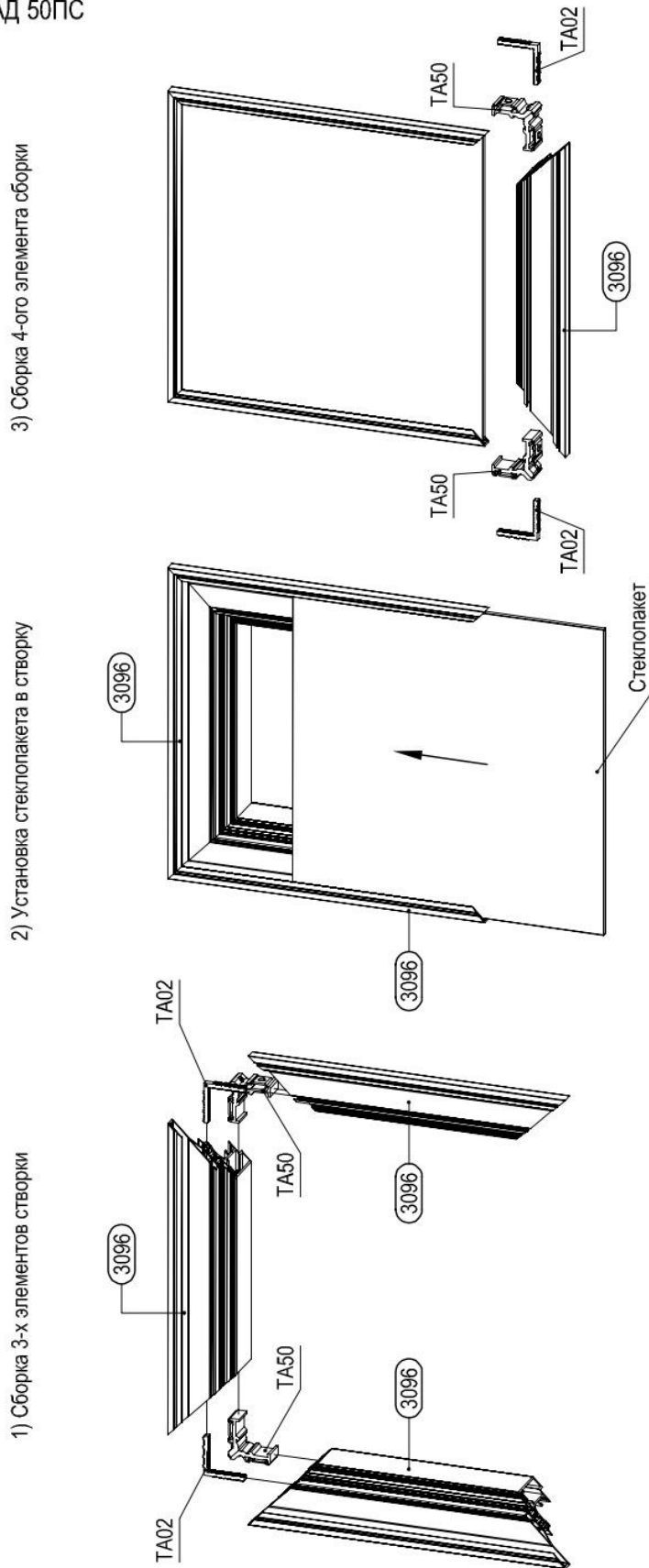




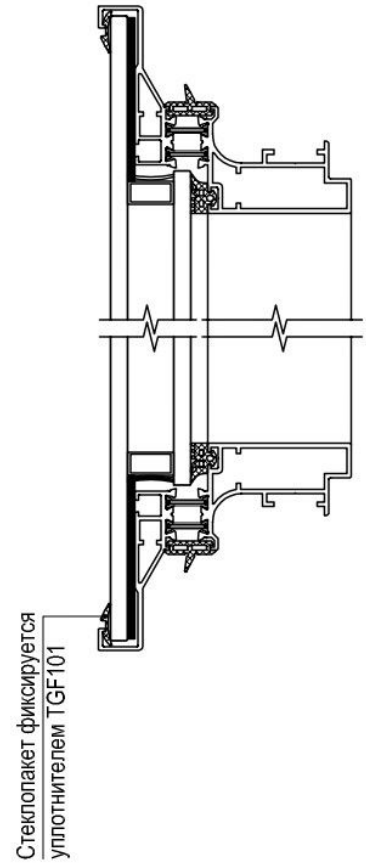




Последовательность сборки створки (профиль 3096)



Сборка
Установка стеклопакета в створку



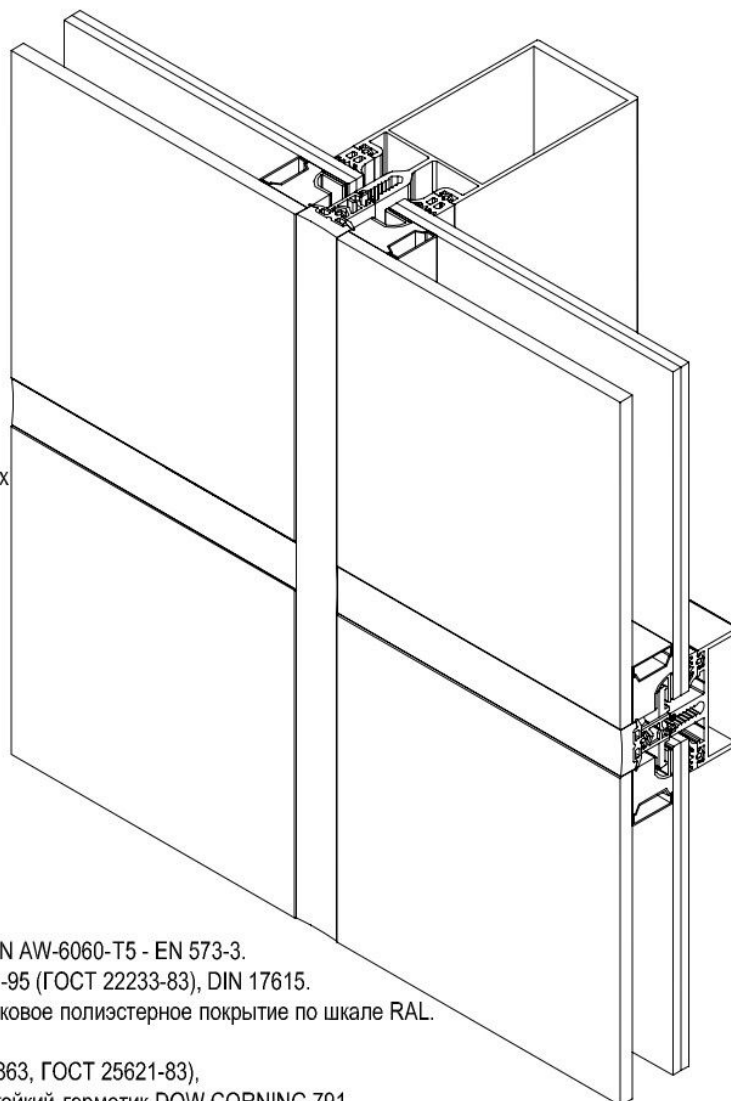
ТЕКНО ФАСАД 50 С

Система ТЕКНО ФАСАД 50 С -
структурный вариант системы ТЕКНО ФАСАД.

Конструкция остекления имеет вид гладкой стеклянной
стены разделённую вертикальными и горизонтальными
швами шириной 20 мм.

Предназначена для выполнения вертикальных и наклонных
навесных стен зданий.

Применяется как для малоэтажных, так и для высотных
зданий.



Алюминиевые профили: сплав АД31-Т5 - ГОСТ 4784-97, EN AW-6060-Т5 - EN 573-3.
допуски размеров - ДСТУ Б В.2.6.-95 (ГОСТ 22233-83), DIN 17615.

Обработка поверхности алюминиевых профилей: порошковое полиэстеровое покрытие по шкале RAL.

Система уплотнения: внутренний - EPDM (DIN 7715, DIN 7863, ГОСТ 25621-83),
наружный - силиконовый атмосферостойкий герметик DOW CORNING 791.

Терморазрыв стоек и ригелей: вставки из ПВХ шириной 14 мм.

Конструкционные характеристики: толщина заполнения. 30мм - (6-18-6), 32мм - (6-18-8), 34 - (6-20-8)
момент инерции стоек: до 545 см⁴.

Компенсация перемещений : скользящее крепление стоек и ригелей.

Дренаж: отвод воды по внутренним каналам ригелей и стоек.

Открываемые элементы: конструкции систем ТЕКНО 50, ТЕКНО 60 ТИ, ТЕКНО 72 Д.

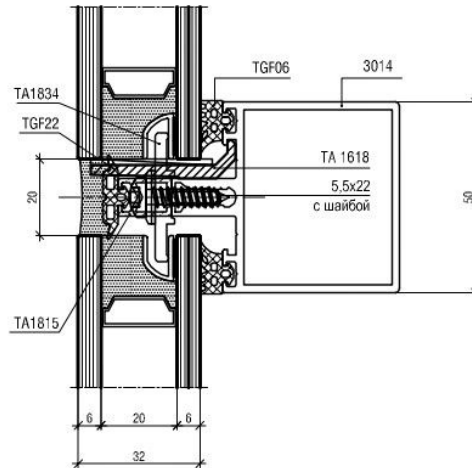
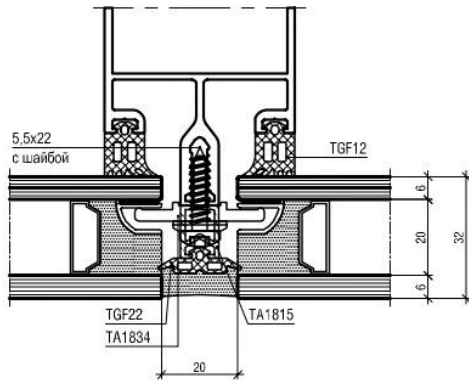
Сопротивление ветровым нагрузкам: V2 по UNI 7979 (Испытания по EN 77 при давлениях до 3150 Па).

Сопротивление теплопередаче: группа материалов 2.1 по DIN 4108 ($uf \leq 2,8 \text{ Вт/м}^2 \text{ К}$).

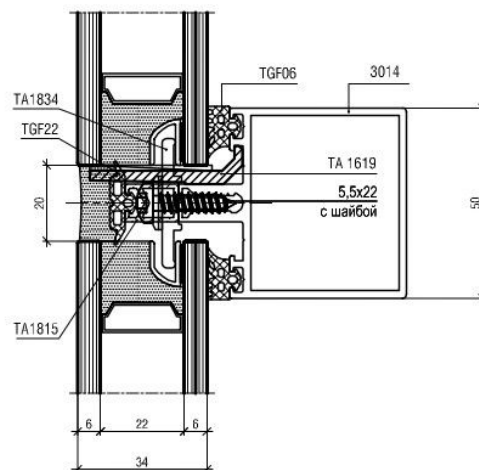
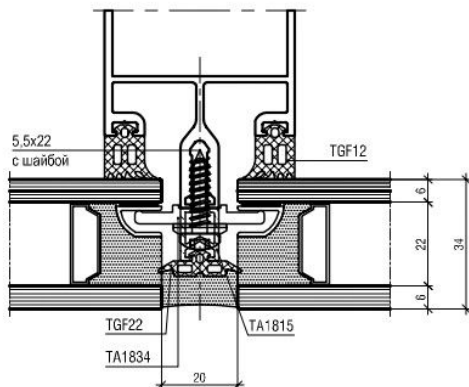
Воздухопроницаемость: класс А3 по UNI 7979 ($0,7 \text{ м}^3 / (\text{м}^2 \cdot \text{ч})$ при давлении 600 Па - по EN 42).

Водопроницаемость: класс Е4 по UNI 7979 (2 л/мин м^2) при давлении 500 Па - по EN 86).

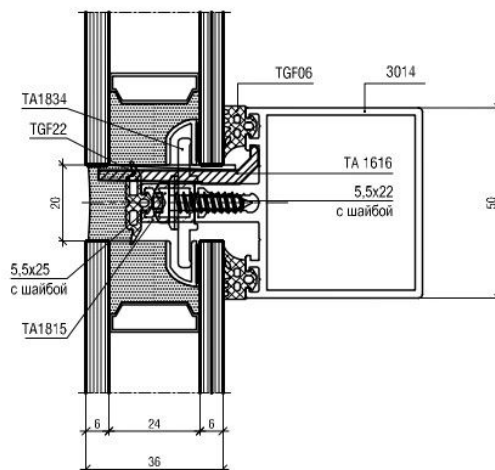
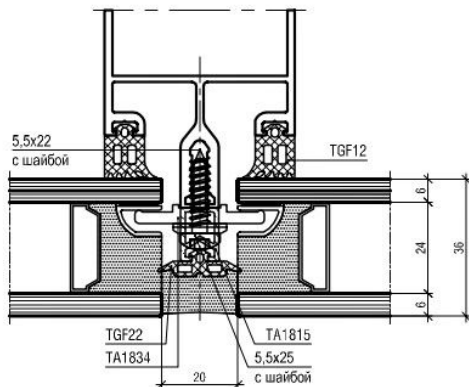
Заполнения толщиной 32 мм (триплекс 6 мм)



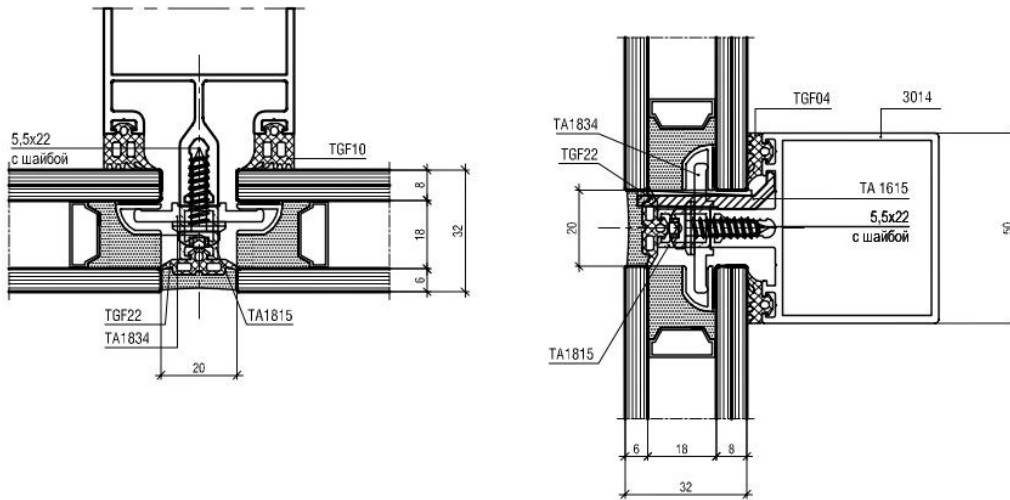
Заполнения толщиной 34 мм (триплекс 6 мм)



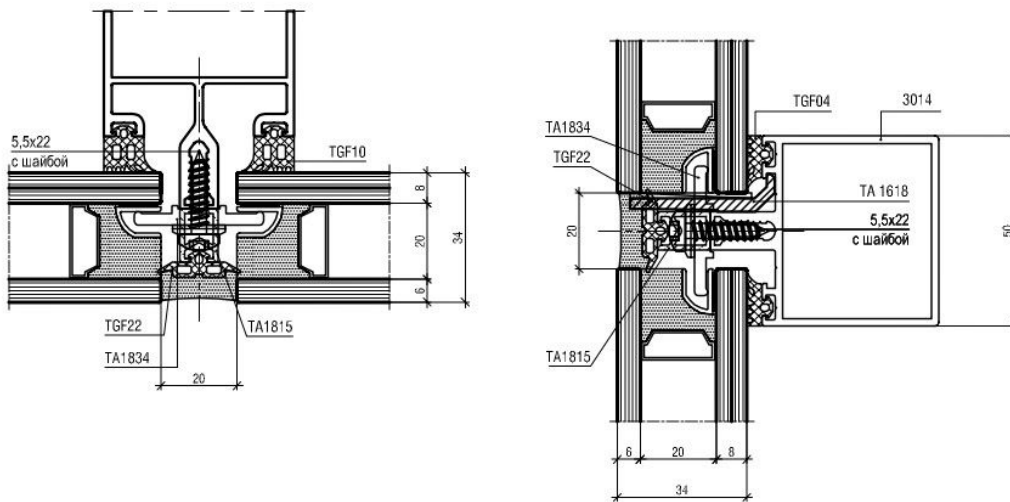
Заполнения толщиной 36 мм (триплекс 6 мм)



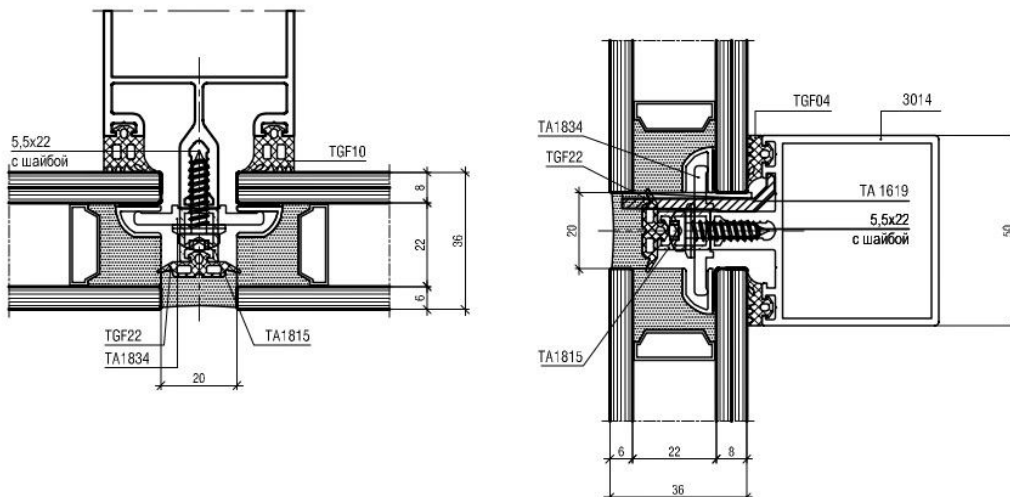
Заполнения толщиной 32 мм (триплекс 8 мм)



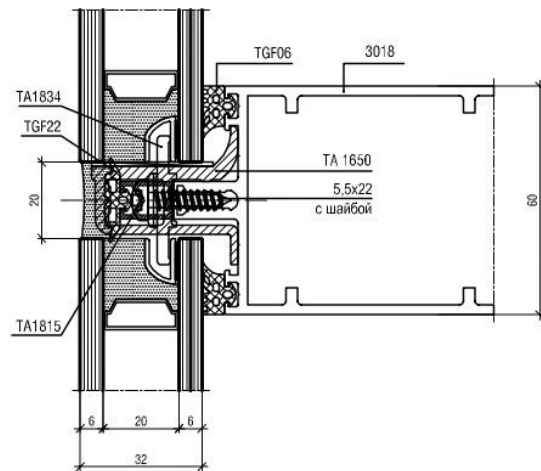
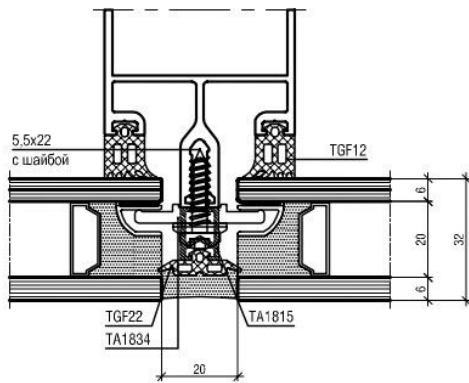
Заполнения толщиной 34 мм (триплекс 8 мм)



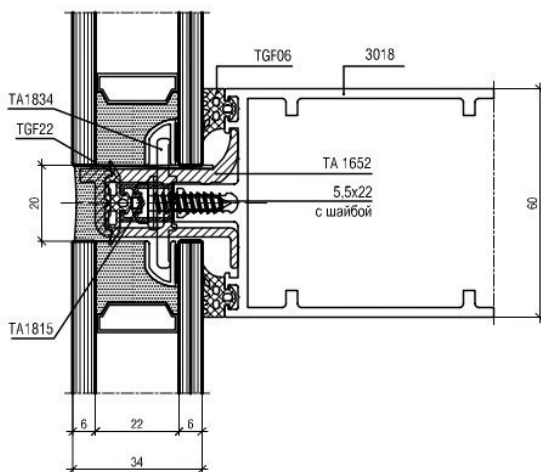
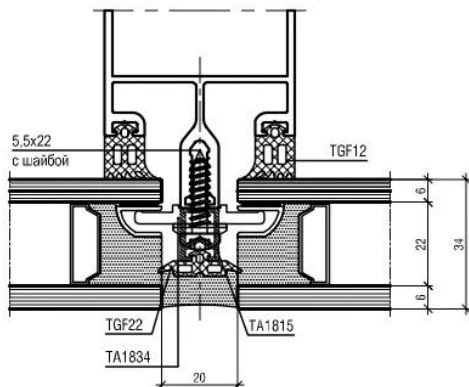
Заполнения толщиной 36 мм (триплекс 8 мм)



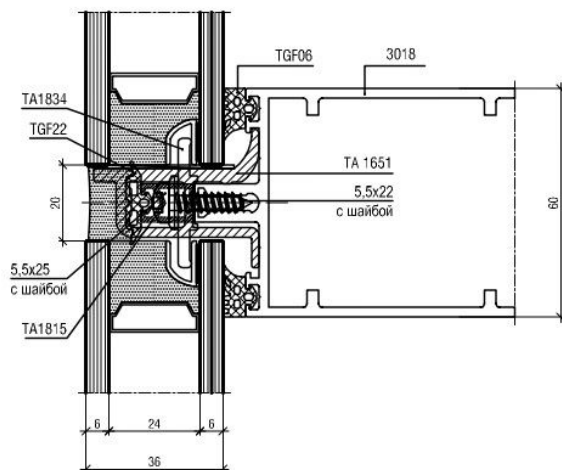
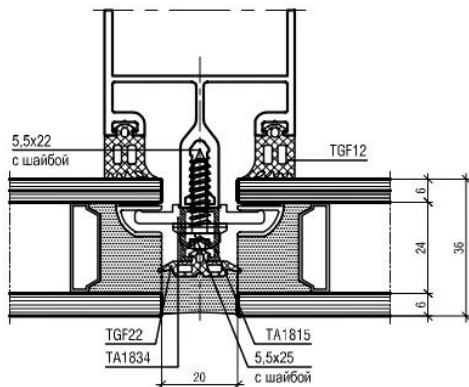
Заполнения толщиной 32 мм (триплекс 6 мм)



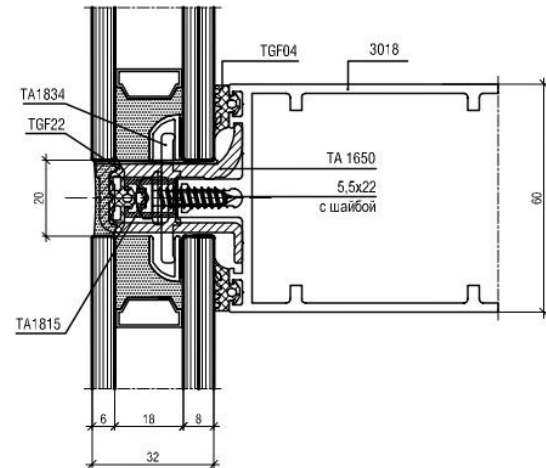
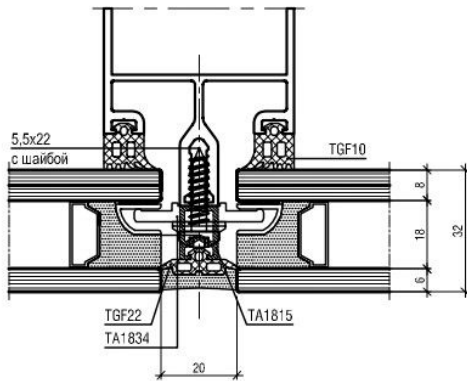
Заполнения толщиной 34 мм (триплекс 6 мм)



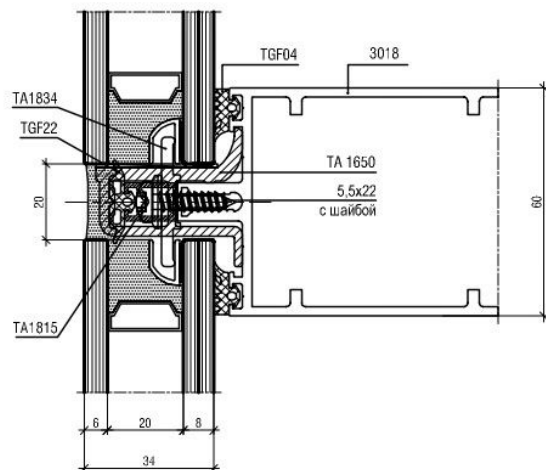
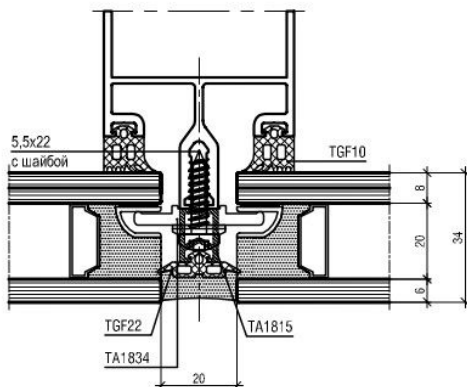
Заполнения толщиной 36 мм (триплекс 6 мм)



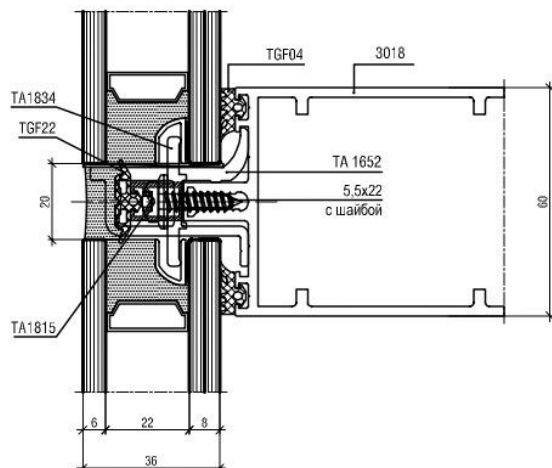
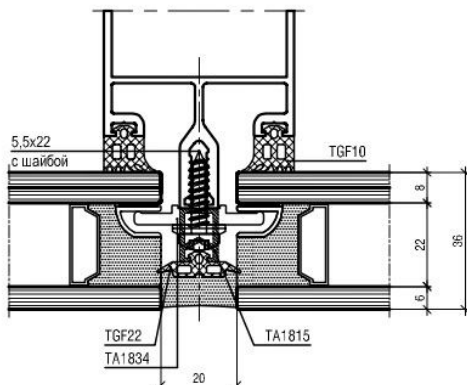
Заполнения толщиной 32 мм (триплекс 8 мм)

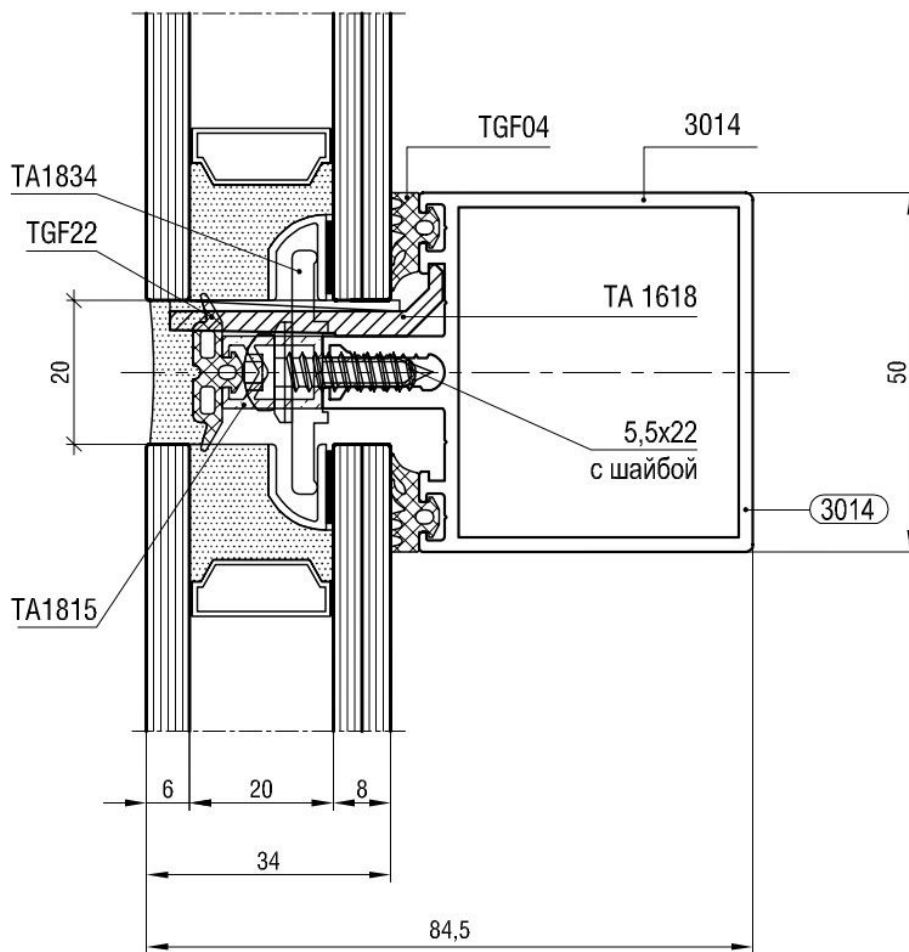
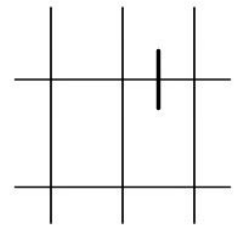


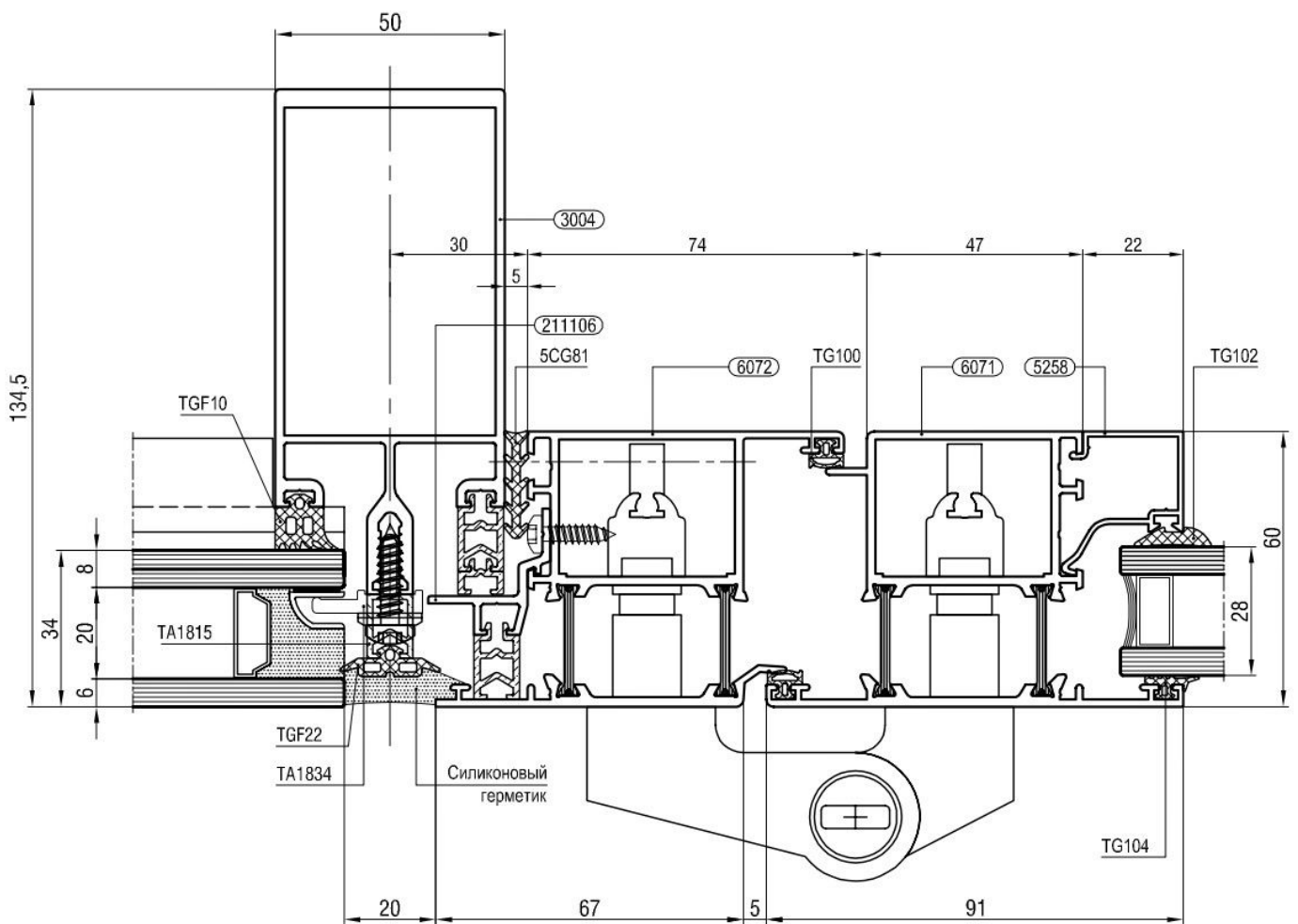
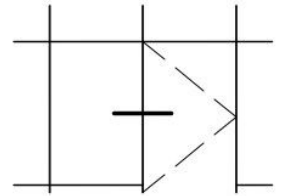
Заполнения толщиной 34 мм (триплекс 8 мм)



Заполнения толщиной 36 мм (триплекс 8 мм)

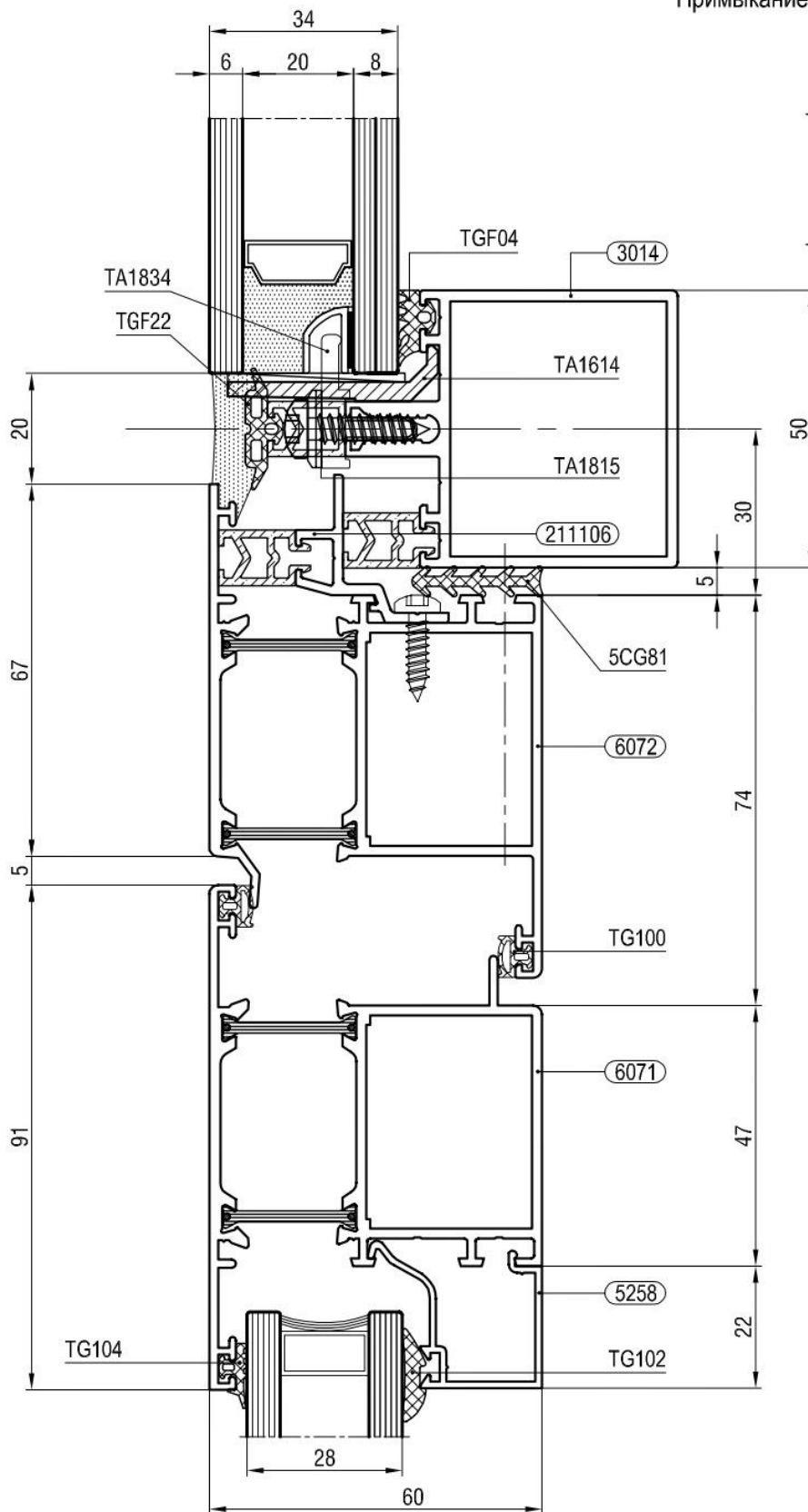


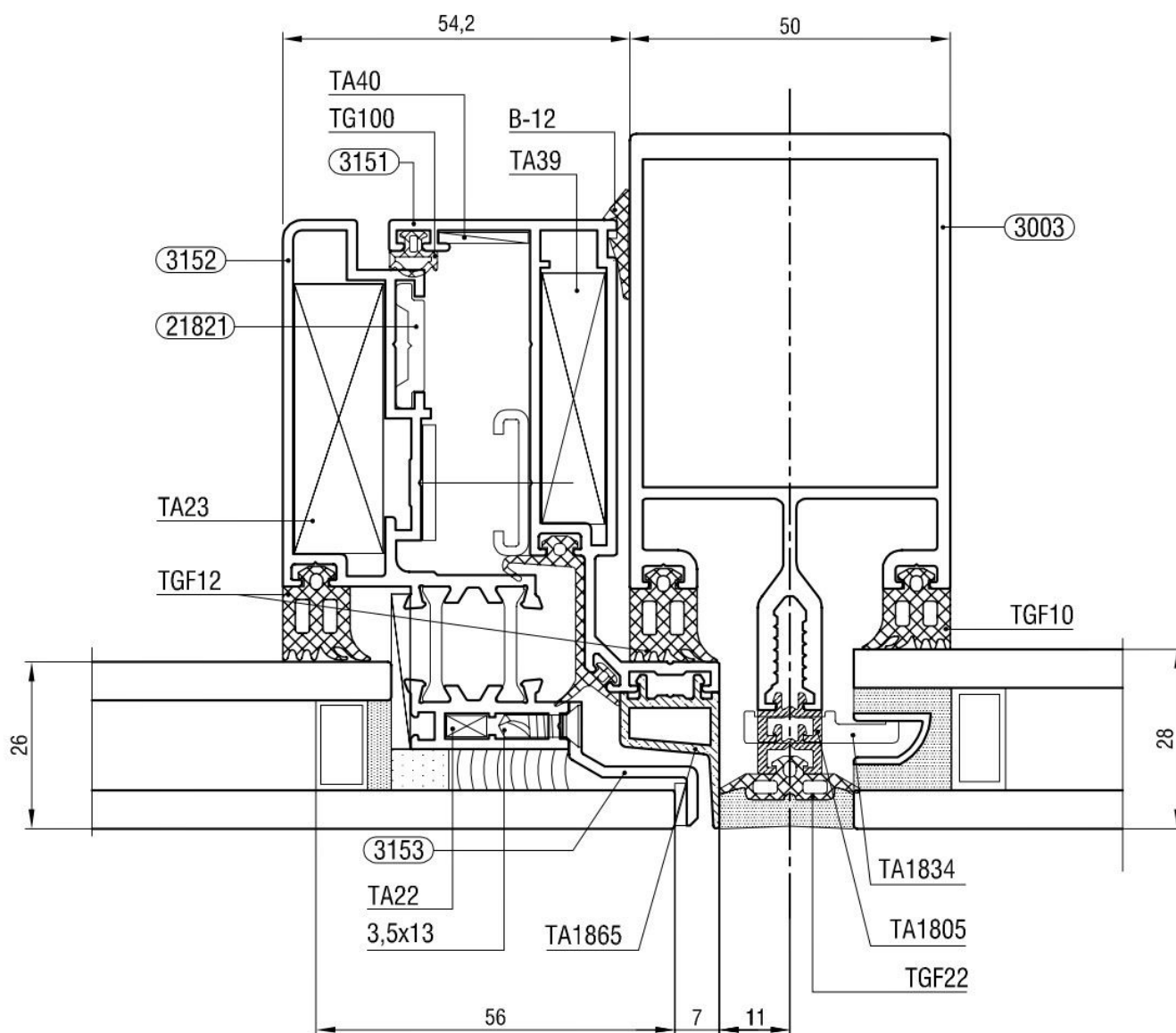
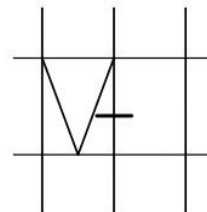


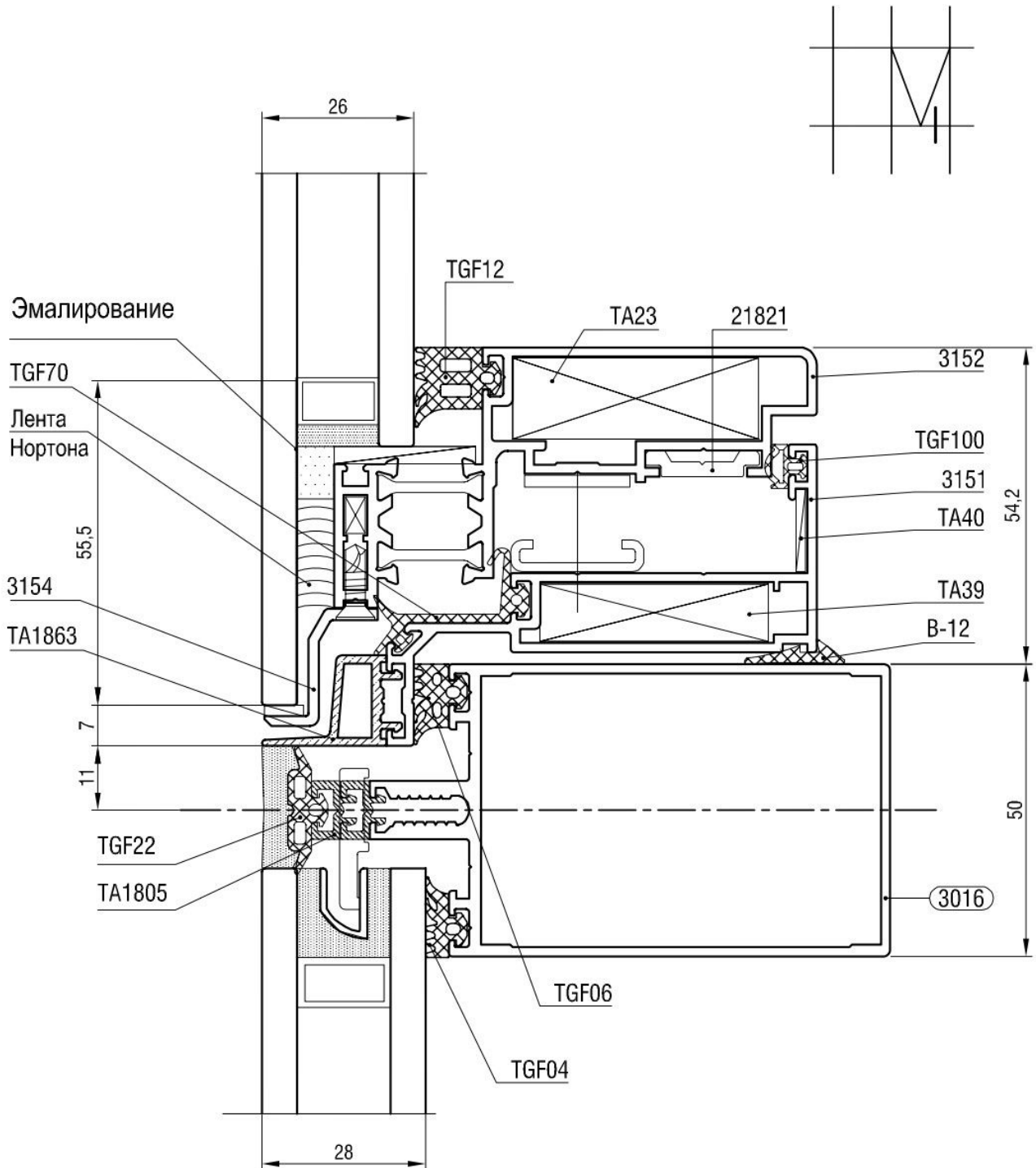


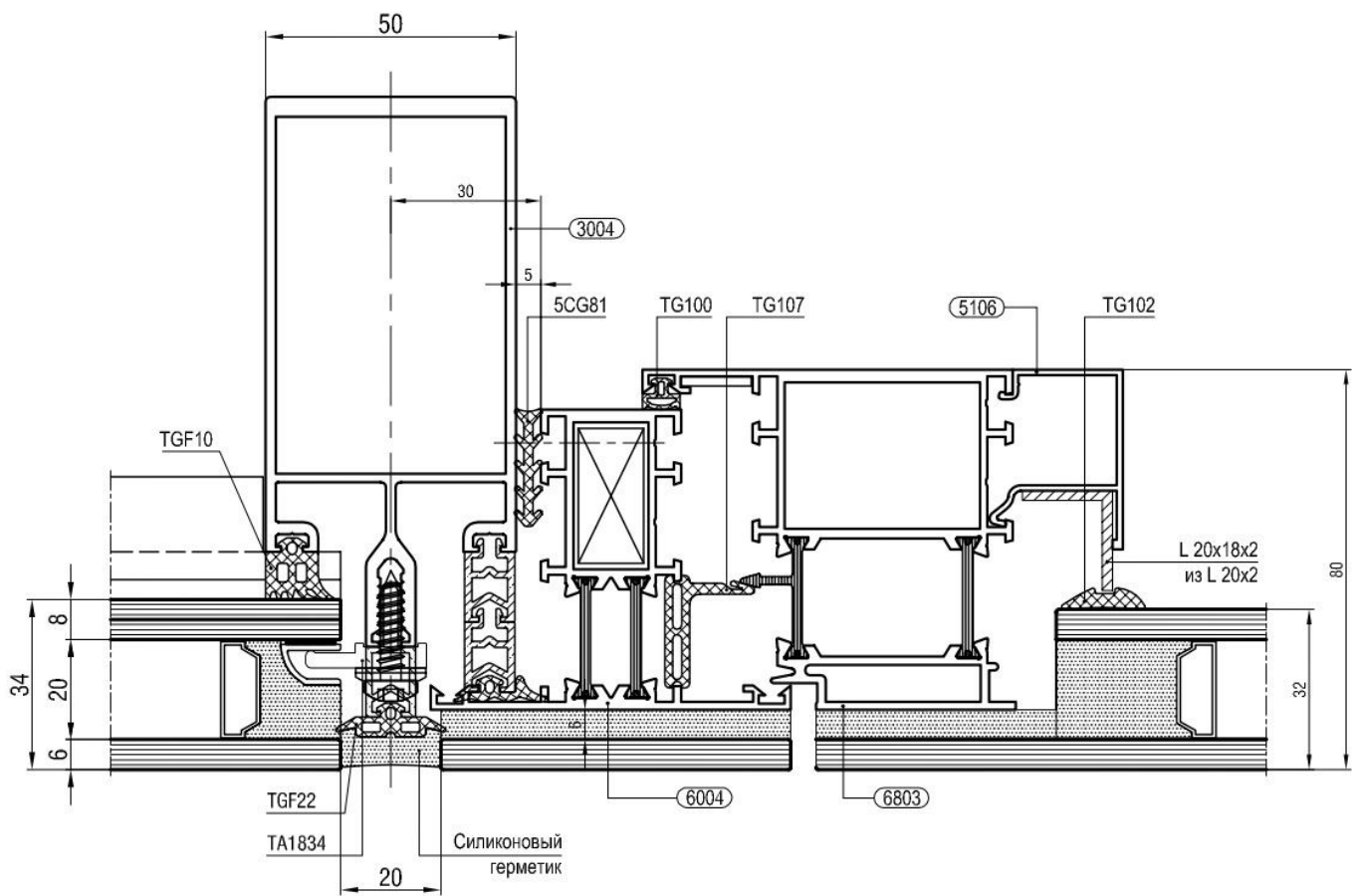
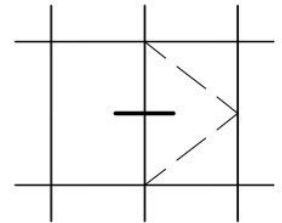
ТЕКНО ФАСАД 50 С

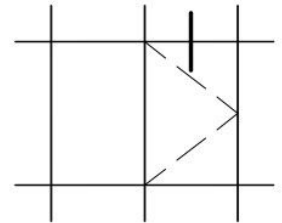
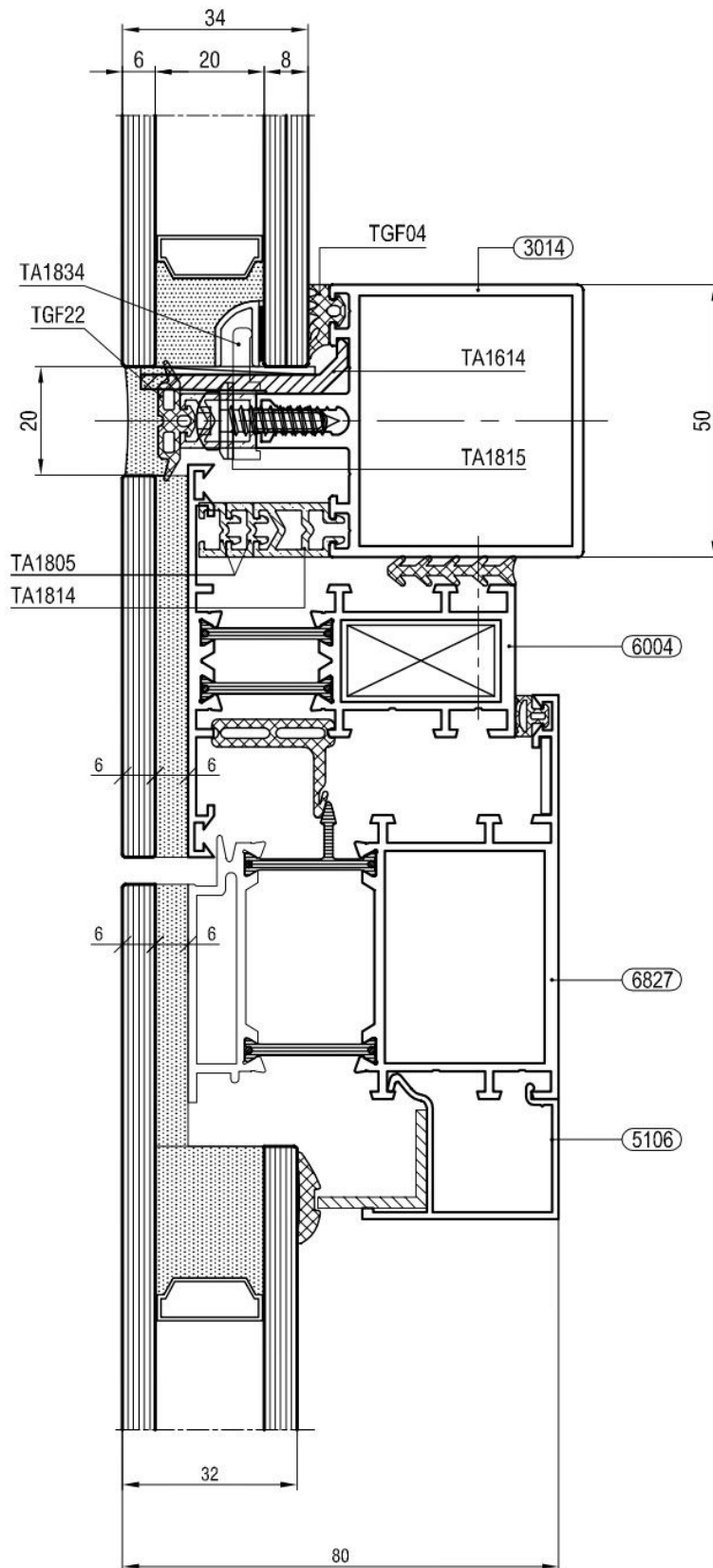
Вертикальный разрез
Примыкание ТЕКНО 60 ТИ к ригелю

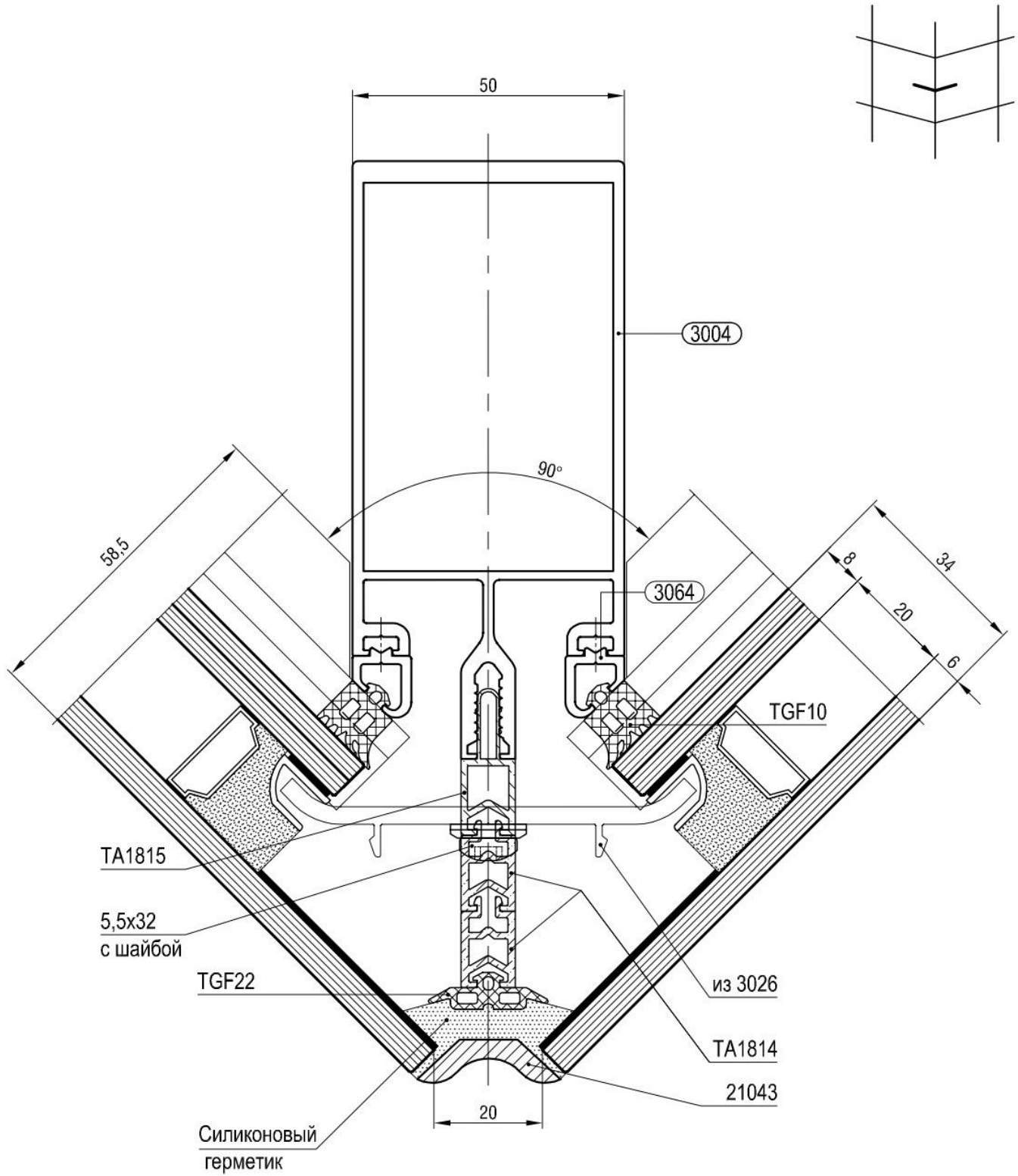


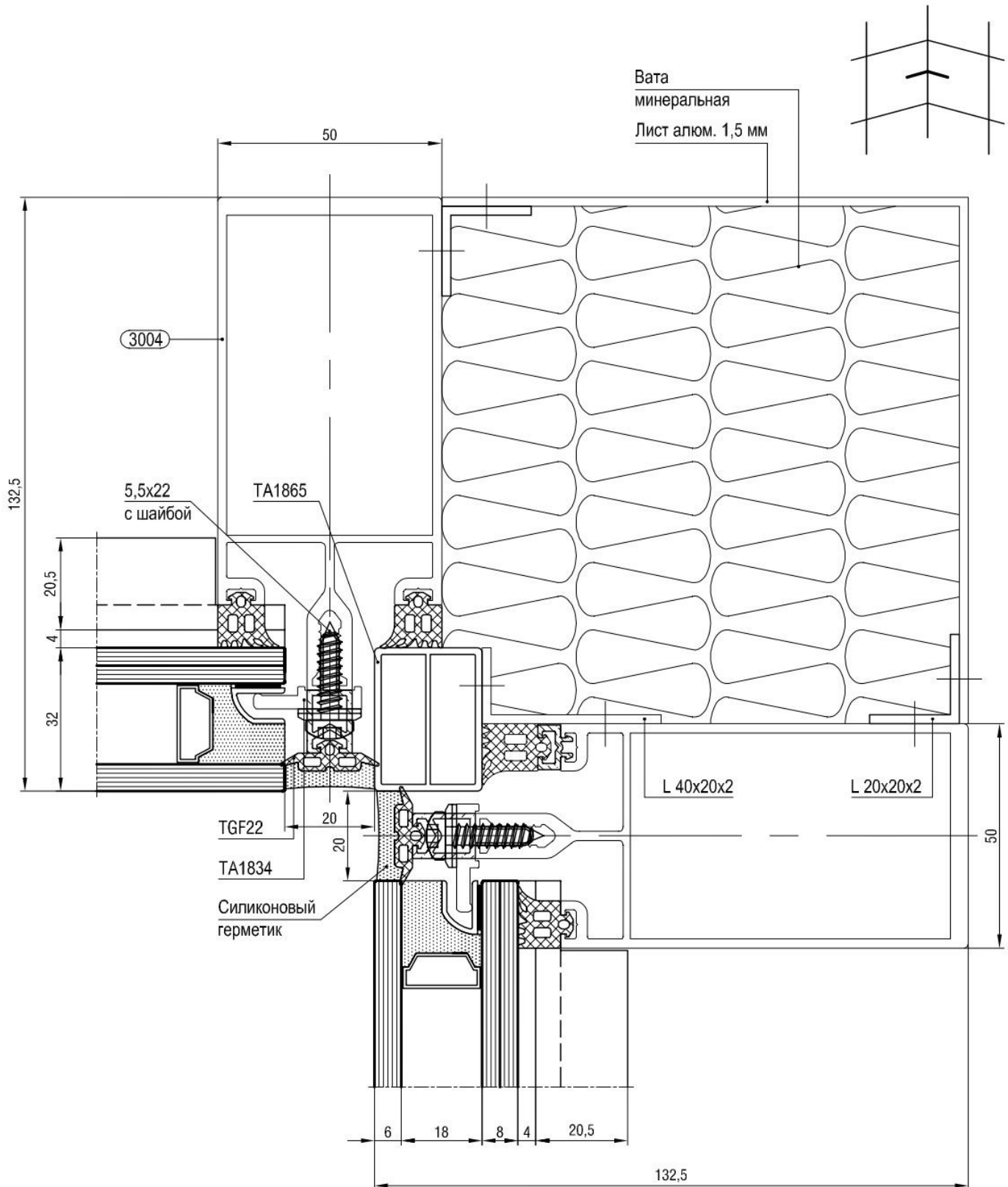


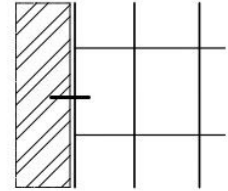
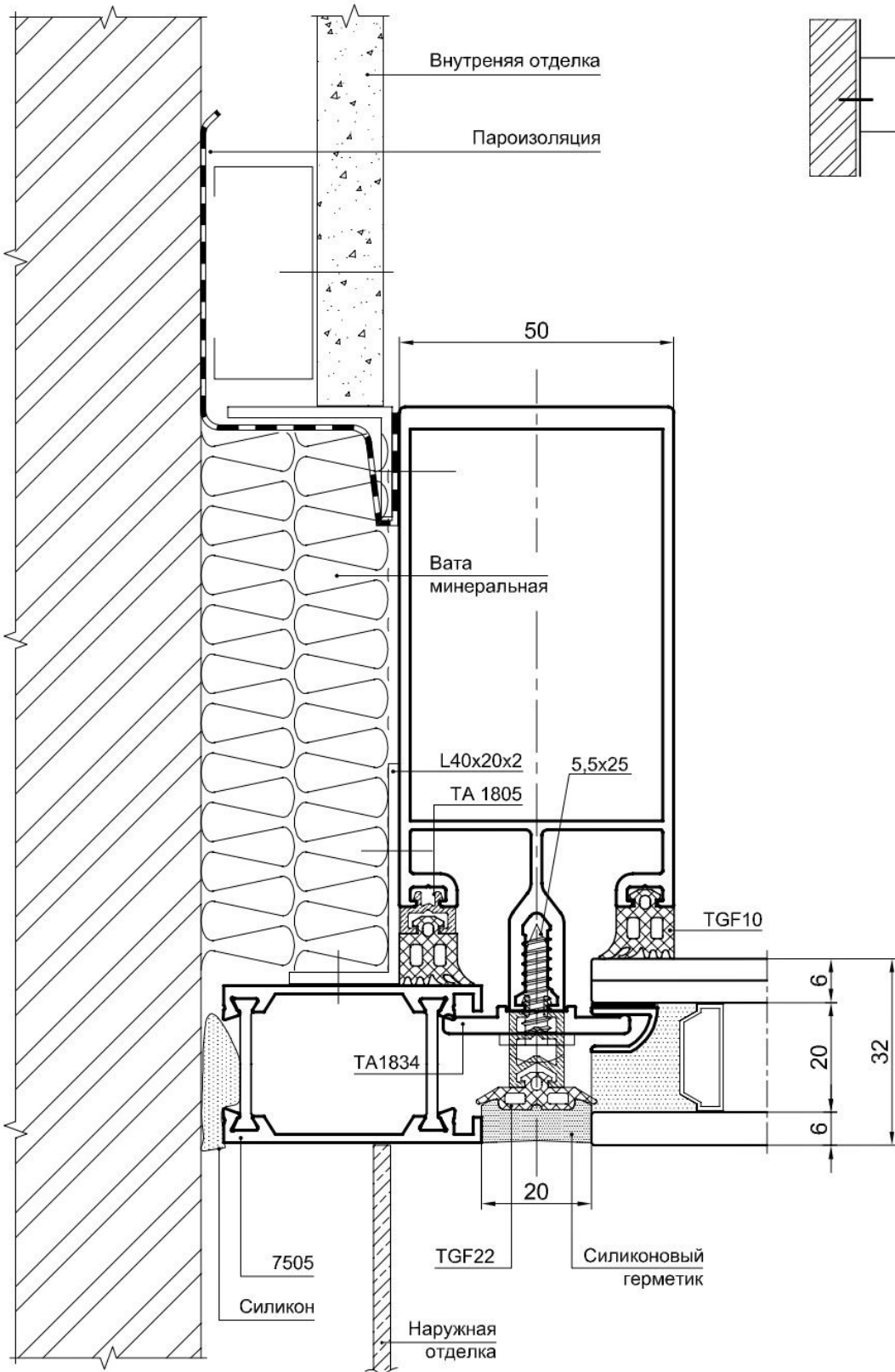


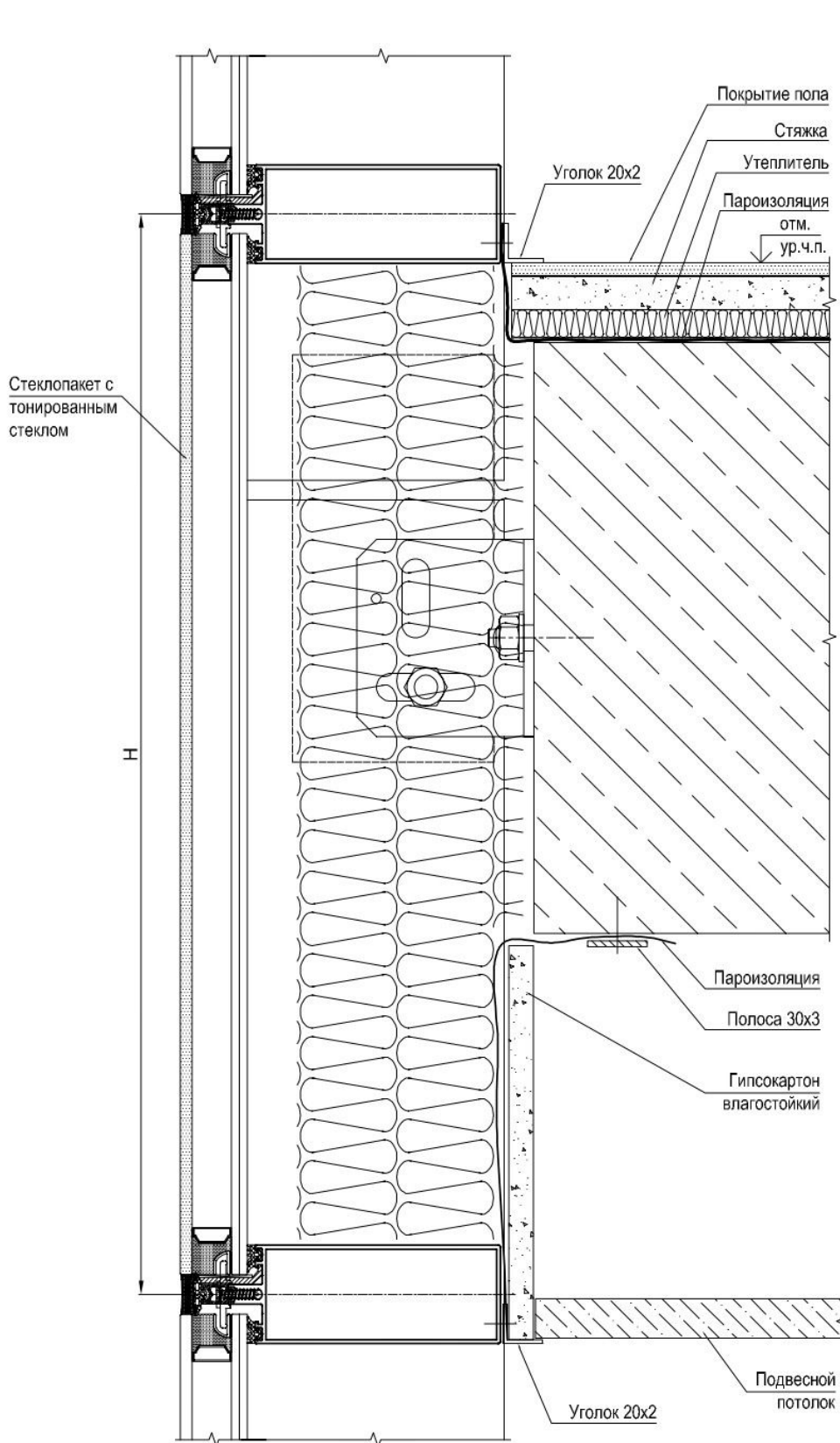


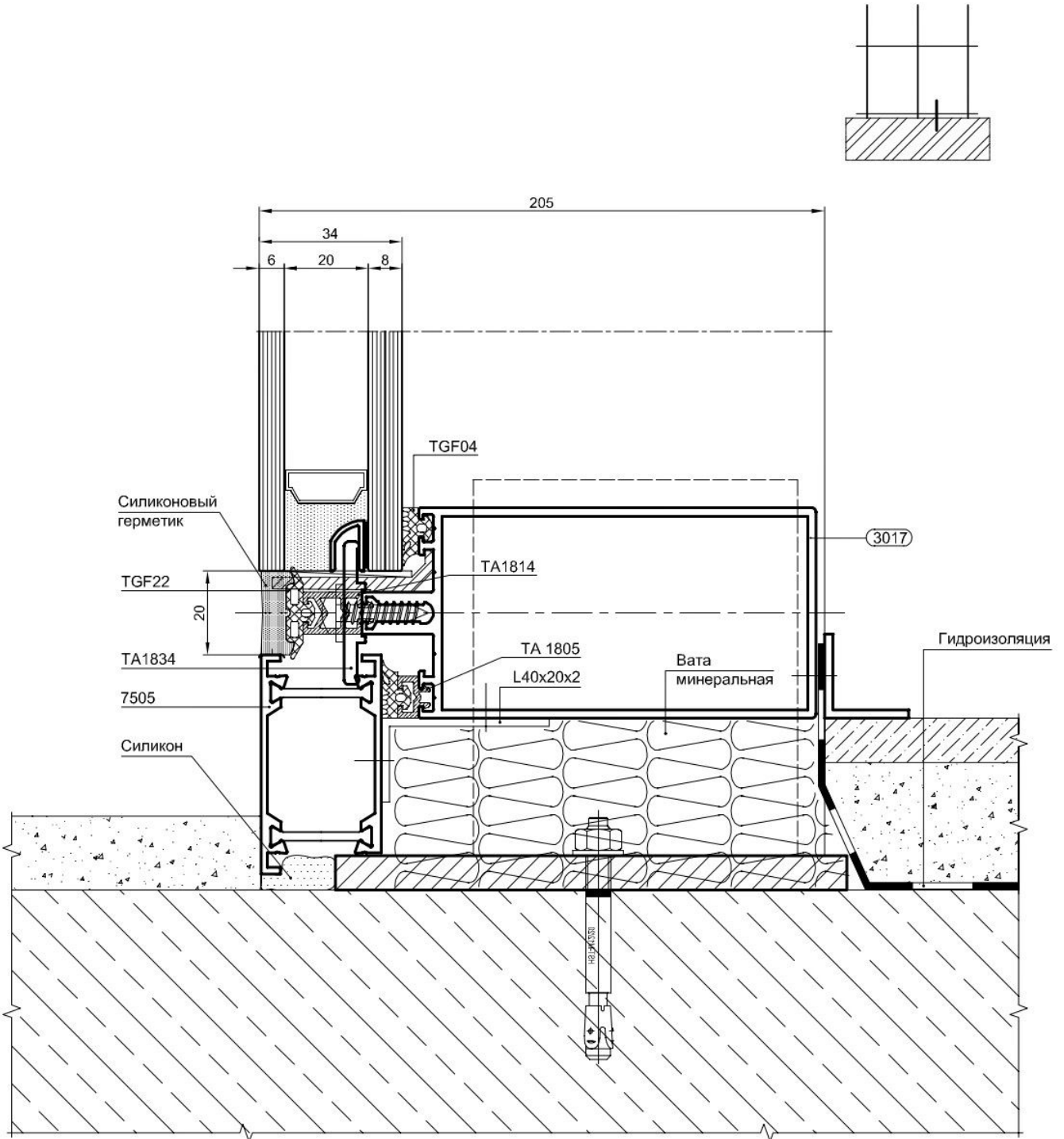


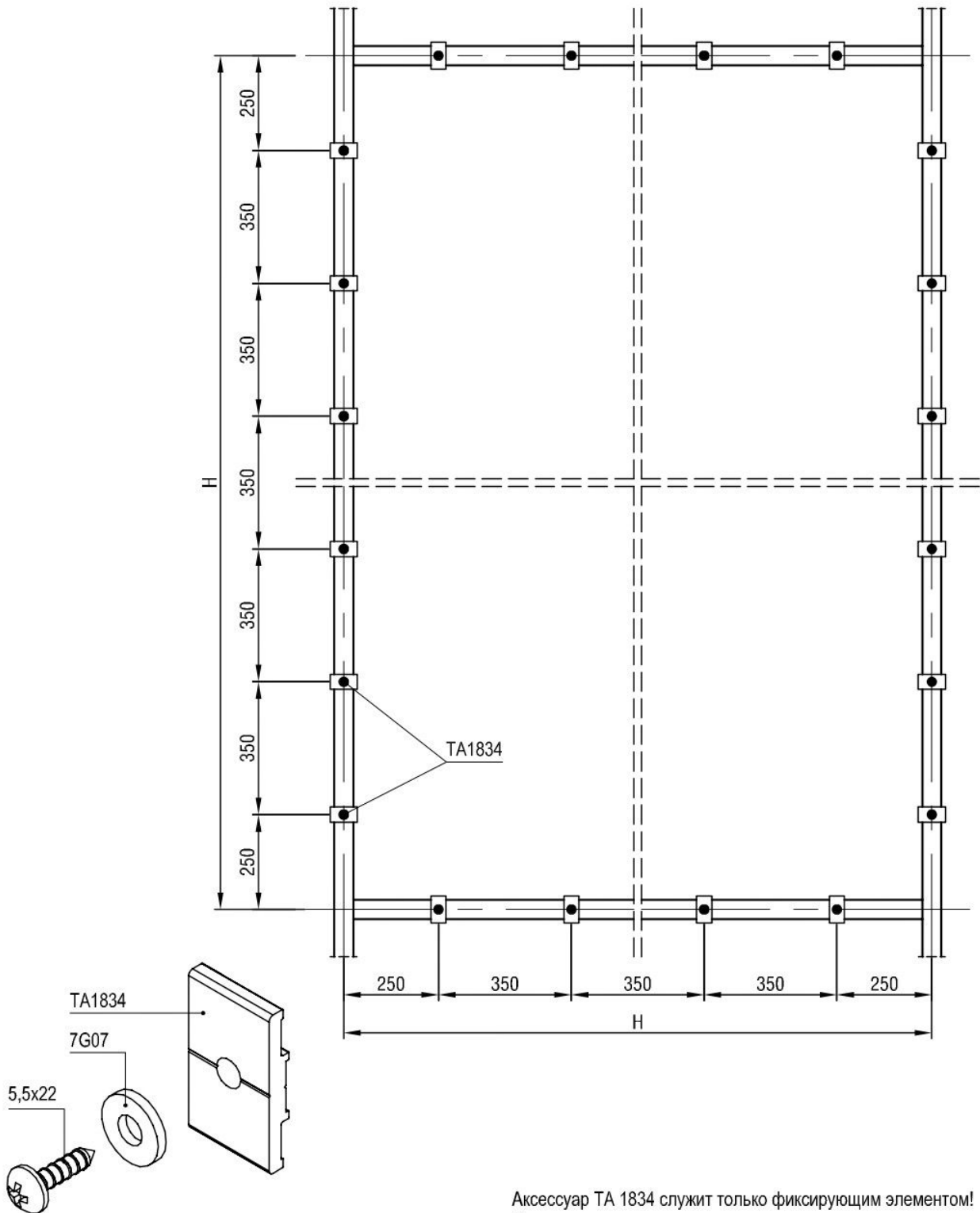






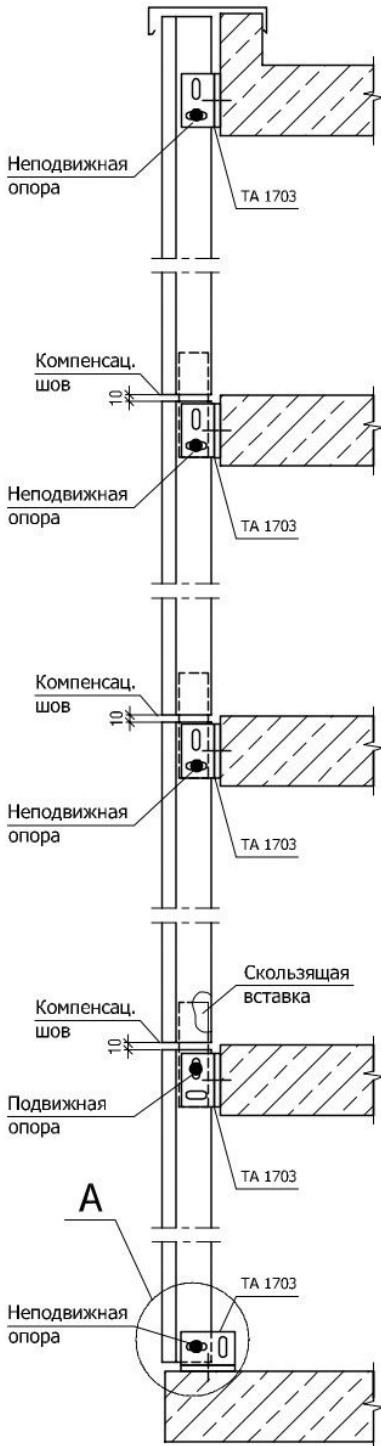




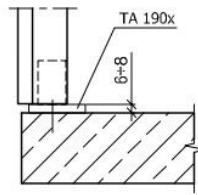


Аксессуар ТА 1834 служит только фиксирующим элементом!
 Стеклопакет должен прилегать к внутренним уплотнителям.

Однопролетная схема крепления стоек



Вариант узла А



Монтаж стоек выполняется так, чтобы один торец стойки был закреплен неподвижно, а второй - имел свободу перемещения вдоль своей продольной оси.

Регулировка положения стоек в трех плоскостях осуществляется за счет овальных отверстий в кронштейне (± 13 мм), а так же с помощью подкладок между торцом перекрытия и кронштейном (± 20 мм).

Двухпролетная (неразрезная) схема крепления стоек

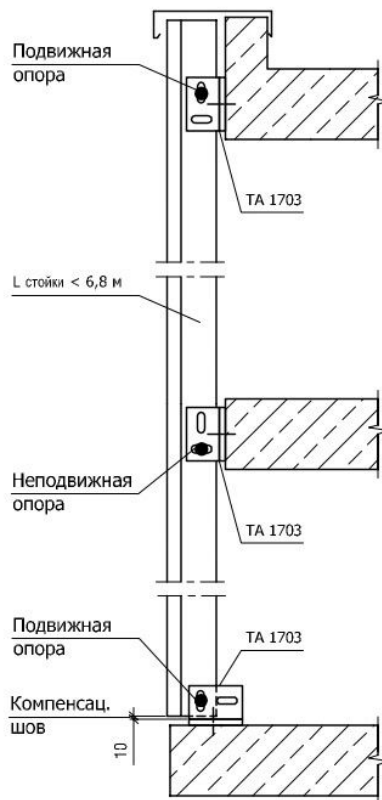
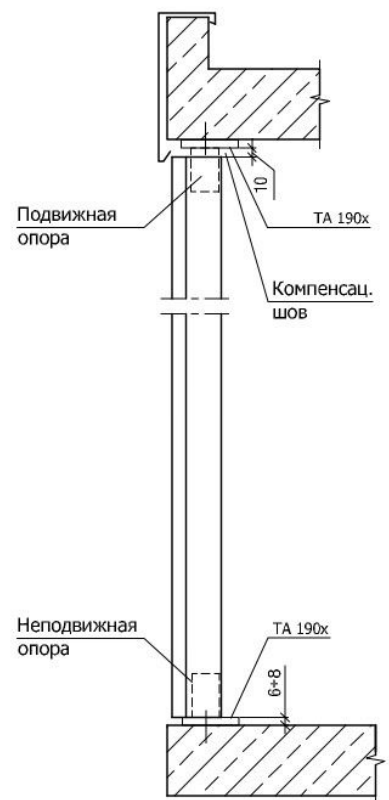
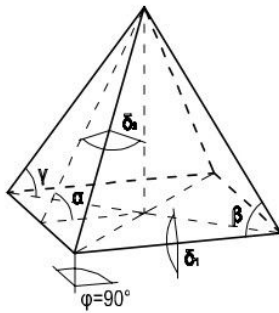


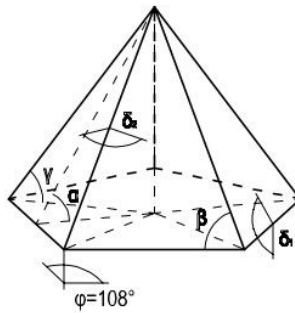
Схема крепления стоек в проеме



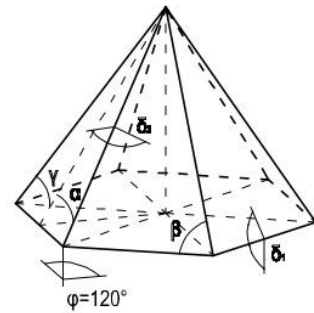
Четырёхгранная



Пятигранная



Шестигранная

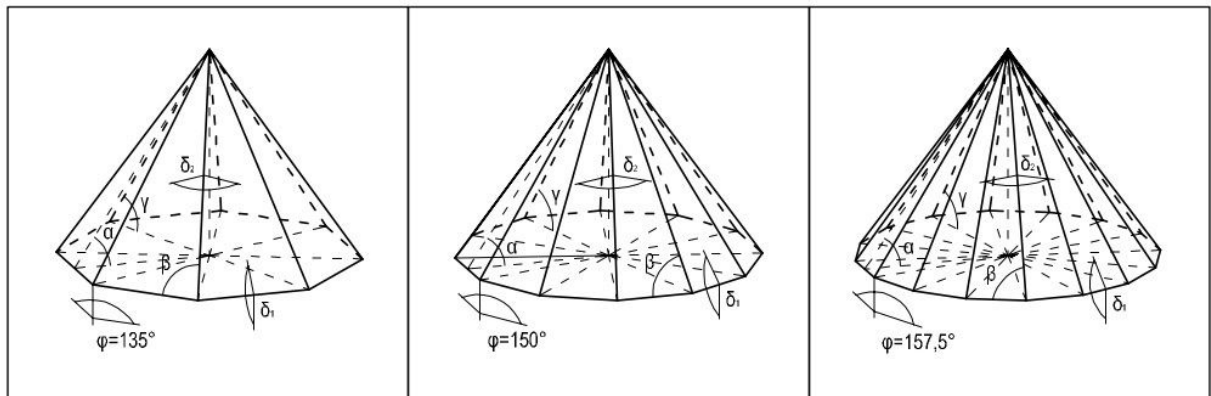


∠α	∠β	∠γ	∠δ ₁	∠δ ₂	∠β	∠γ	∠δ ₁	∠δ ₂	∠β	∠γ	∠δ ₁	∠δ ₂
10	45,44	7,11	100,00	165,89	54,42	8,12	100,00	168,28	60,38	8,68	100,00	170,04
11	45,53	7,83	101,00	164,49	54,50	8,94	101,00	167,12	60,46	9,56	101,00	169,05
12	45,63	8,55	102,00	163,09	54,60	9,76	102,00	165,96	60,55	10,43	102,00	168,07
13	45,74	9,27	103,00	161,69	54,70	10,58	103,00	164,80	60,64	11,31	103,00	167,08
14	45,86	10,00	104,00	160,30	54,82	11,40	104,00	163,65	60,74	12,18	104,00	166,11
15	45,99	10,73	105,00	158,91	54,94	12,23	105,00	162,50	60,85	13,06	105,00	165,13
16	46,13	11,46	106,00	157,52	55,07	13,06	106,00	161,35	60,97	13,95	106,00	164,16
17	46,28	12,20	107,00	156,14	55,21	13,89	107,00	160,21	61,10	14,83	107,00	163,19
18	46,44	12,94	108,00	154,76	55,36	14,73	108,00	159,07	61,23	15,72	108,00	162,22
19	46,60	13,68	109,00	153,38	55,51	15,57	109,00	157,94	61,37	16,60	109,00	161,26
20	46,78	14,43	110,00	152,01	55,68	16,41	110,00	156,81	61,52	17,50	110,00	160,31
21	46,97	15,19	111,00	150,64	55,85	17,25	111,00	155,68	61,68	18,39	111,00	159,36
22	47,16	15,94	112,00	149,28	56,03	18,10	112,00	154,56	61,84	19,28	112,00	158,41
23	47,37	16,71	113,00	147,92	56,23	18,95	113,00	153,45	62,01	20,18	113,00	157,47
24	47,59	17,48	114,00	146,57	56,43	19,81	114,00	152,34	62,19	21,09	114,00	156,53
25	47,81	18,25	115,00	145,22	56,64	20,67	115,00	151,23	62,38	21,99	115,00	155,60
26	48,05	19,03	116,00	143,88	56,85	21,53	116,00	150,14	62,57	22,90	116,00	154,68
27	48,30	19,81	117,00	142,55	57,08	22,40	117,00	149,05	62,78	23,81	117,00	153,76
28	48,56	20,61	118,00	141,22	57,32	23,28	118,00	147,96	62,99	24,72	118,00	152,85
29	48,83	21,40	119,00	139,90	57,57	24,15	119,00	146,89	63,21	25,64	119,00	151,94
30	49,11	22,21	120,00	138,59	57,82	25,04	120,00	145,82	63,43	26,57	120,00	151,05
31	49,40	23,02	121,00	137,29	58,09	25,92	121,00	144,76	63,67	27,49	121,00	150,15
32	49,70	23,84	122,00	135,99	58,36	26,82	122,00	143,70	63,91	28,42	122,00	149,27
33	50,01	24,66	123,00	134,70	58,64	27,72	123,00	142,66	64,16	29,35	123,00	148,40
34	50,34	25,50	124,00	133,42	58,94	28,62	124,00	141,62	64,42	30,29	124,00	147,53
35	50,68	26,34	125,00	132,15	59,24	29,53	125,00	140,59	64,69	31,23	125,00	146,67
36	51,03	27,19	126,00	130,88	59,55	30,45	126,00	139,58	64,96	32,18	126,00	145,82
37	51,39	28,05	127,00	129,63	59,88	31,37	127,00	138,57	65,25	33,13	127,00	144,98
38	51,76	28,92	128,00	128,39	60,21	32,30	128,00	137,57	65,54	34,08	128,00	144,14
39	52,15	29,80	129,00	127,15	60,55	33,23	129,00	136,58	65,83	35,04	129,00	143,32
40	52,55	30,68	130,00	125,93	60,90	34,17	130,00	135,60	66,14	36,01	130,00	142,51
41	52,96	31,58	131,00	124,72	61,26	35,12	131,00	134,64	66,46	36,97	131,00	141,70
42	53,38	32,48	132,00	123,52	61,63	36,07	132,00	133,68	66,78	37,95	132,00	140,91
43	53,82	33,40	133,00	122,34	62,02	37,03	133,00	132,74	67,11	38,92	133,00	140,12
44	54,27	34,33	134,00	121,16	62,41	38,00	134,00	131,80	67,45	39,91	134,00	139,35
45	54,74	35,26	135,00	120,00	62,81	38,97	135,00	130,88	67,79	40,89	135,00	138,59
46	55,21	36,21	136,00	118,85	63,22	39,95	136,00	129,98	68,15	41,89	136,00	137,84
47	55,71	37,17	137,00	117,72	63,64	40,94	137,00	129,08	68,51	42,88	137,00	137,10
48	56,21	38,14	138,00	116,60	64,07	41,94	138,00	128,20	68,88	43,89	138,00	136,37
49	56,73	39,13	139,00	115,49	64,51	42,94	139,00	127,33	69,25	44,89	139,00	135,66
50	57,27	40,12	140,00	114,40	64,97	43,95	140,00	126,48	69,64	45,90	140,00	134,96
51	57,82	41,13	141,00	113,33	65,43	44,97	141,00	125,64	70,03	46,92	141,00	134,27
52	58,38	42,15	142,00	112,27	65,90	46,00	142,00	124,82	70,43	47,94	142,00	133,59
53	58,96	43,18	143,00	111,23	66,38	47,03	143,00	124,01	70,84	48,97	143,00	132,93
54	59,55	44,22	144,00	110,21	66,88	48,07	144,00	123,21	71,25	50,01	144,00	132,28
55	60,16	45,28	145,00	109,21	67,38	49,12	145,00	122,44	71,68	51,04	145,00	131,64
56	60,79	46,35	146,00	108,22	67,89	50,18	146,00	121,67	72,11	52,09	146,00	131,02
57	61,43	47,44	147,00	107,26	68,41	51,25	147,00	120,93	72,54	53,13	147,00	130,41
58	62,08	48,53	148,00	106,31	68,94	52,32	148,00	120,20	72,99	54,19	148,00	129,82
59	62,75	49,64	149,00	105,38	69,48	53,40	149,00	119,49	73,44	55,25	149,00	129,24
60	63,43	50,77	150,00	104,48	70,04	54,49	150,00	118,80	73,90	56,31	150,00	128,68

Восьмигранная

Двенадцатигранная

Шестнадцатигранная



∠α	∠β	∠γ	∠δ ₁	∠δ ₂	∠β	∠γ	∠δ ₁	∠δ ₂	∠β	∠γ	∠δ ₁	∠δ ₂
10	67,81	9,25	100,00	172,38	75,22	9,67	100,00	174,85	78,92	9,81	100,00	176,12
11	67,87	10,18	101,00	171,63	75,26	10,63	101,00	174,34	78,95	10,79	101,00	175,73
12	67,94	11,11	102,00	170,87	75,31	11,60	102,00	173,83	78,99	11,78	102,00	175,35
13	68,02	12,04	103,00	170,12	75,37	12,57	103,00	173,32	79,03	12,76	103,00	174,97
14	68,10	12,97	104,00	169,38	75,43	13,54	104,00	172,82	79,08	13,74	104,00	174,59
15	68,19	13,90	105,00	168,63	75,49	14,51	105,00	172,32	79,12	14,72	105,00	174,21
16	68,29	14,84	106,00	167,89	75,56	15,48	106,00	171,82	79,18	15,71	106,00	173,84
17	68,39	15,77	107,00	167,15	75,63	16,45	107,00	171,32	79,23	16,69	107,00	173,46
18	68,50	16,71	108,00	166,42	75,70	17,42	108,00	170,83	79,29	17,68	108,00	173,09
19	68,61	17,65	109,00	165,69	75,78	18,40	109,00	170,33	79,35	18,66	109,00	172,72
20	68,73	18,59	110,00	164,96	75,87	19,37	110,00	169,84	79,41	19,65	110,00	172,35
21	68,86	19,53	111,00	164,24	75,96	20,34	111,00	169,36	79,48	20,63	111,00	171,98
22	68,99	20,47	112,00	163,52	76,05	21,32	112,00	168,87	79,55	21,62	112,00	171,62
23	69,13	21,41	113,00	162,80	76,14	22,29	113,00	168,39	79,62	22,60	113,00	171,26
24	69,27	22,36	114,00	162,09	76,25	23,27	114,00	167,91	79,70	23,59	114,00	170,90
25	69,42	23,31	115,00	161,39	76,35	24,25	115,00	167,44	79,78	24,58	115,00	170,54
26	69,58	24,26	116,00	160,69	76,46	25,23	116,00	166,97	79,86	25,56	116,00	170,19
27	69,74	25,21	117,00	159,99	76,57	26,20	117,00	166,50	79,95	26,55	117,00	169,84
28	69,91	26,16	118,00	159,30	76,69	27,18	118,00	166,04	80,04	27,54	118,00	169,49
29	70,09	27,12	119,00	158,62	76,81	28,17	119,00	165,58	80,13	28,53	119,00	169,15
30	70,27	28,08	120,00	157,94	76,94	29,15	120,00	165,13	80,23	29,52	120,00	168,80
31	70,45	29,04	121,00	157,27	77,06	30,13	121,00	164,68	80,32	30,51	121,00	168,47
32	70,65	30,00	122,00	156,60	77,20	31,11	122,00	164,23	80,43	31,50	122,00	168,13
33	70,84	30,96	123,00	155,94	77,33	32,10	123,00	163,79	80,53	32,49	123,00	167,80
34	71,05	31,93	124,00	155,29	77,48	33,09	124,00	163,36	80,64	33,49	124,00	167,47
35	71,26	32,90	125,00	154,64	77,62	34,07	125,00	162,93	80,75	34,48	125,00	167,15
36	71,47	33,87	126,00	154,00	77,77	35,06	126,00	162,50	80,86	35,47	126,00	166,83
37	71,70	34,85	127,00	153,37	77,92	36,05	127,00	162,08	80,97	36,47	127,00	166,52
38	71,92	35,82	128,00	152,75	78,08	37,04	128,00	161,66	81,09	37,46	128,00	166,20
39	72,16	36,80	129,00	152,13	78,24	38,03	129,00	161,25	81,21	38,46	129,00	165,90
40	72,40	37,78	130,00	151,52	78,40	39,03	130,00	160,85	81,34	39,45	130,00	165,59
41	72,64	38,77	131,00	150,92	78,57	40,02	131,00	160,45	81,46	40,45	131,00	165,29
42	72,89	39,76	132,00	150,33	78,74	41,01	132,00	160,05	81,59	41,45	132,00	165,00
43	73,15	40,75	133,00	149,74	78,91	42,01	133,00	159,67	81,72	42,45	133,00	164,71
44	73,41	41,74	134,00	149,17	79,09	43,01	134,00	159,29	81,86	43,44	134,00	164,42
45	73,68	42,73	135,00	148,60	79,27	44,01	135,00	158,91	81,99	44,44	135,00	164,14
46	73,95	43,73	136,00	148,04	79,46	45,01	136,00	158,54	82,13	45,44	136,00	163,87
47	74,23	44,73	137,00	147,49	79,64	46,01	137,00	158,18	82,27	46,45	137,00	163,59
48	74,51	45,74	138,00	146,96	79,84	47,01	138,00	157,82	82,42	47,45	138,00	163,33
49	74,80	46,74	139,00	146,43	80,03	48,01	139,00	157,47	82,57	48,45	139,00	163,07
50	75,09	47,75	140,00	145,91	80,23	49,02	140,00	157,13	82,71	49,45	140,00	162,81
51	75,39	48,77	141,00	145,40	80,43	50,03	141,00	156,79	82,86	50,46	141,00	162,56
52	75,69	49,78	142,00	144,90	80,63	51,03	142,00	156,46	83,02	51,46	142,00	162,31
53	76,00	50,80	143,00	144,41	80,84	52,04	143,00	156,14	83,17	52,46	143,00	162,07
54	76,32	51,82	144,00	143,93	81,05	53,05	144,00	155,83	83,33	53,47	144,00	161,84
55	76,64	52,84	145,00	143,46	81,26	54,06	145,00	155,52	83,49	54,48	145,00	161,61
56	76,96	53,87	146,00	143,01	81,48	55,07	146,00	155,22	83,65	55,48	146,00	161,38
57	77,29	54,90	147,00	142,56	81,70	56,09	147,00	154,93	83,82	56,49	147,00	161,17
58	77,62	55,93	148,00	142,13	81,92	57,10	148,00	154,64	83,98	57,50	148,00	160,95
59	77,96	56,96	149,00	141,70	82,14	58,12	149,00	154,36	84,15	58,51	149,00	160,75
60	78,30	58,00	150,00	141,29	82,37	59,13	150,00	154,10	84,32	59,52	150,00	160,55