



ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Стойечно-ригельная система RUIT 50F предназначена для изготовления вертикальных и наклонных светопрозрачных конструкций. Она сочетает в себе такие характеристики как:

- простота и легкость в проектировании, изготовлении и монтаже (что является несомненным преимуществом для производственных компаний изготавливающих светопрозрачные конструкции);
- универсальность, возможность реализовать широкий спектр потребностей заказчика с помощью небольшого количества профилей и комплектующих;
- эстетика - за счет небольшой ширины видимой части профилей 50 мм придает легкость и прозрачность витражным конструкциям.

В данной серии предусмотрены два варианта конструктивных решений: стойечно-ригельное и ригель-ригельное.

Первый вариант - с гарантированным отводом конденсата за счет крепления ригелей к стойкам внахлест. В качестве стоек используются профили 5001 - 5005, в качестве ригелей 5012 - 5017.

Вариант ригель-ригельное: крепление ригеля к стойке без нахлеста. В качестве стоек и ригелей используются профили 5012 - 5017.

Видимая ширина профилей - 50 мм, высота сечения стоек от 80 до 160 мм, ригелей - от 25 до 145 мм. Данные размеры обеспечивают необходимую жесткость и функциональность изготавливаемых конструкций. Моменты инерции основных профилей находятся в пределах $J_x = 71,2 - 422 \text{ см}^4$, что позволяет использовать их для изготовления несущих фасадных конструкций. Есть возможность использования усиливающих профилей для увеличения моментов инерции стоек, так же для их стыковки и крепления в строительный проем.

Оптимальный типоразмерный ряд термовставок высотой 18 мм, 24 мм, 30 мм и внутренних уплотнителей стойки и ригеля позволяют устанавливать стекло, стеклопакеты или глухие панели толщиной от 4 мм до 38 мм. Заполнение устанавливается на универсальные подкладки и специальные опоры, которые выбираются в зависимости от толщины заполнения

Несущие профили имеют радиусы со стороны помещения 0,5 мм, что обеспечивает при одинаковых размерах стойки и ригеля безупречный вид на единую плоскость стыка.

Все метизы, применяемые для соединения и крепежа, изготавливаются из нержавеющей стали A2 согласно DIN 912 EN ISO 3506-1.

Уплотнители, применяемые в данной системе, изготавливаются из устойчивого к атмосферным воздействиям и старению каучука (EPDM). Внутренние уплотнители имеют дополнительные шторки, что повышает теплоизоляционные и акустические характеристики конструкции. Для изготовления радиусных конструкций применяются внутренние уплотнители для возможности изменения угла на одной стойке без дополнительных адаптеров.

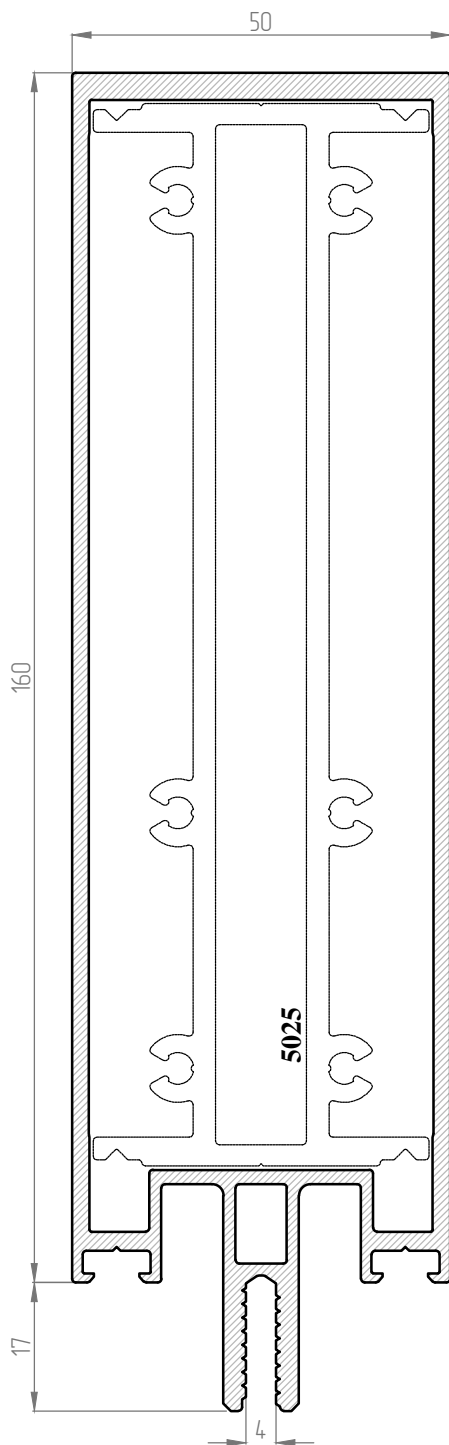
Технические характеристики и физико-механические показатели

используемый алюминиевый сплав	АД 31	- ГОСТ 4784
удельный вес профиля	2,7 г/см ³	
по точности геометрических размеров	(Н) нормальной точности	- ГОСТ 22233
по отклонению номинальных толщин полок и стенок	(Н) нормальной точности	- ГОСТ 22233
предельное отклонение длины профиля	не более 10мм	
относительное удлинение при растяжении	не менее 8%	- ГОСТ 8617
сопротивление разрыву при растяжении	157 МПа или 16 кгс/мм ²	- ГОСТ 8617
предел текучести при растяжении	118 МПа или 12 кгс/мм ²	- ГОСТ 8617
толщина порошково-полимерного слоя	60 мкм	- ГОСТ 9.410
температура эксплуатации профилей	от -45 0С до + 50 0С	- ГОСТ 15150

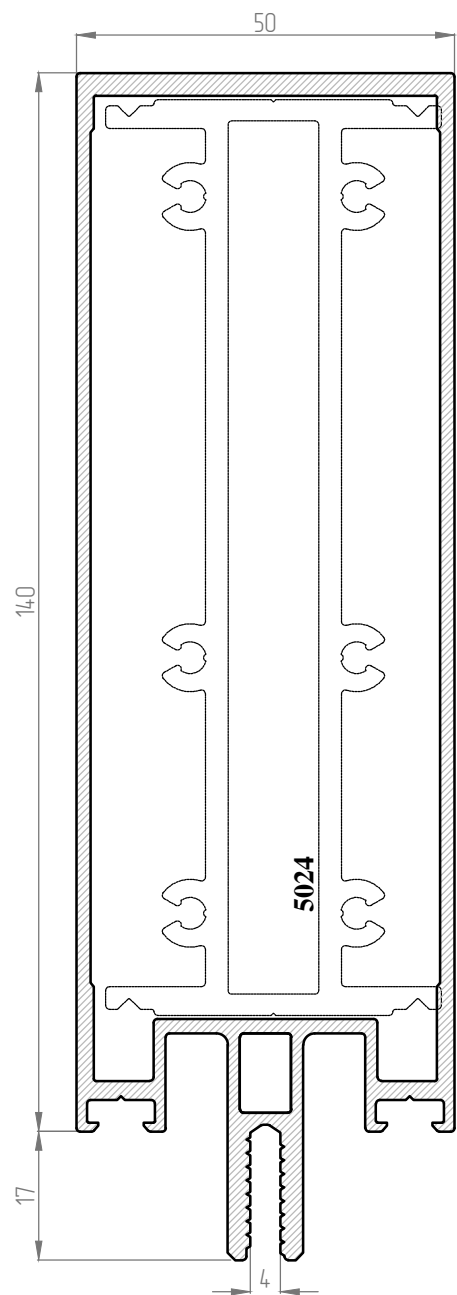


СИСТЕМНЫЕ ПРОФИЛИ

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 160 мм		5005
масса	кг/м.п.	3.262
длина периметра	мм	571.15
момент инерции J _x	см ⁴	422.0
момент инерции J _y	см ⁴	46.1

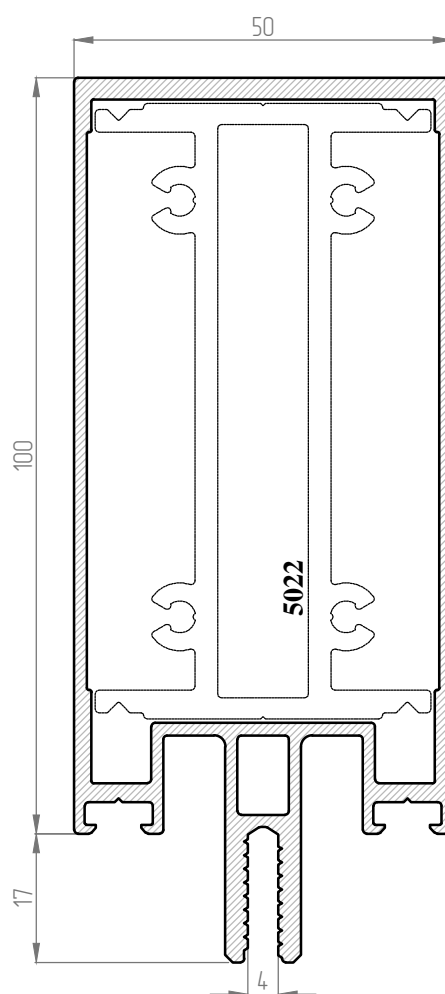
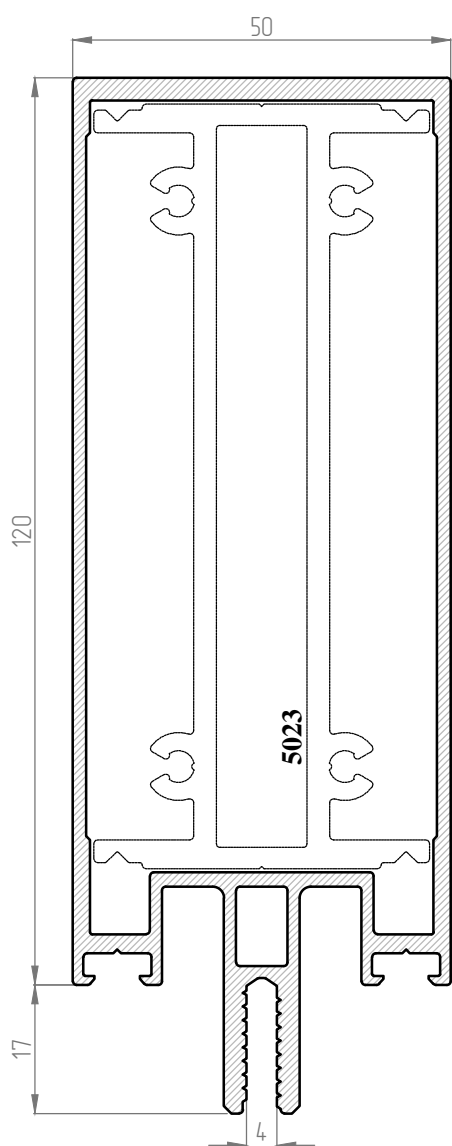


ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 140 мм		5004
масса	кг/м.п.	2.748
длина периметра	мм	531.15
момент инерции J _x	см ⁴	282.0
момент инерции J _y	см ⁴	37.0

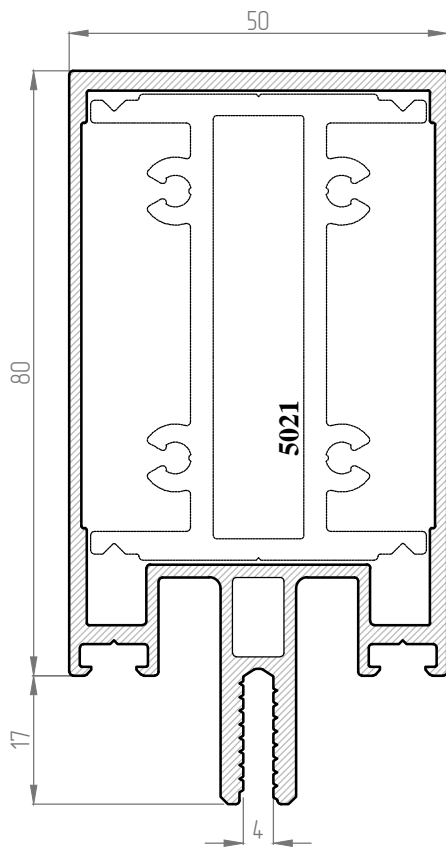


ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 120 мм		5003
масса	кг/м.п.	2.482
длина периметра	мм	491.15
момент инерции Jx	см ⁴	194.2
момент инерции Jy	см ⁴	316

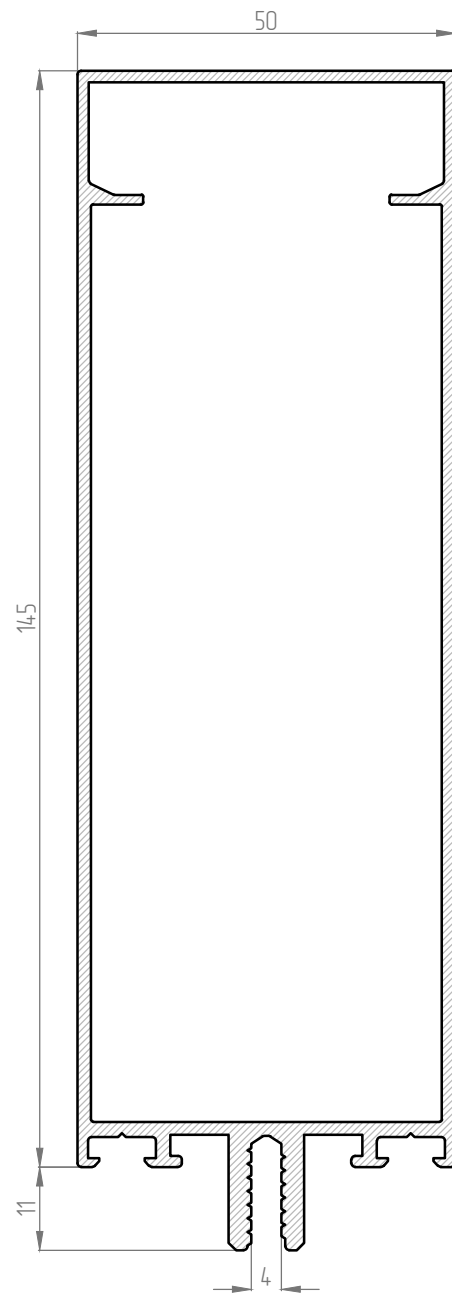
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 100 мм		5002
масса	кг/м.п.	2.207
длина периметра	мм	451.15
момент инерции Jx	см ⁴	124.0
момент инерции Jy	см ⁴	26.4



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 80 мм		5001
масса	кг/м.п.	1948
длина периметра	мм	411.15
момент инерции J _x	см ⁴	71.2
момент инерции J _y	см ⁴	216

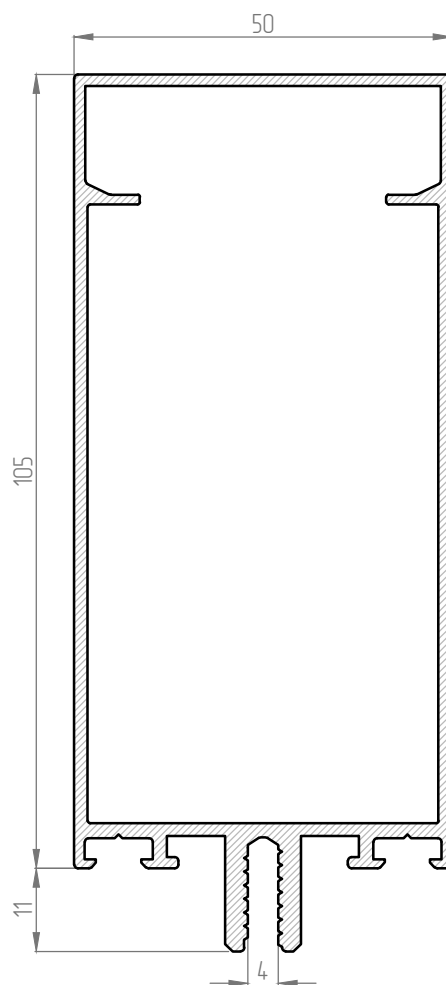
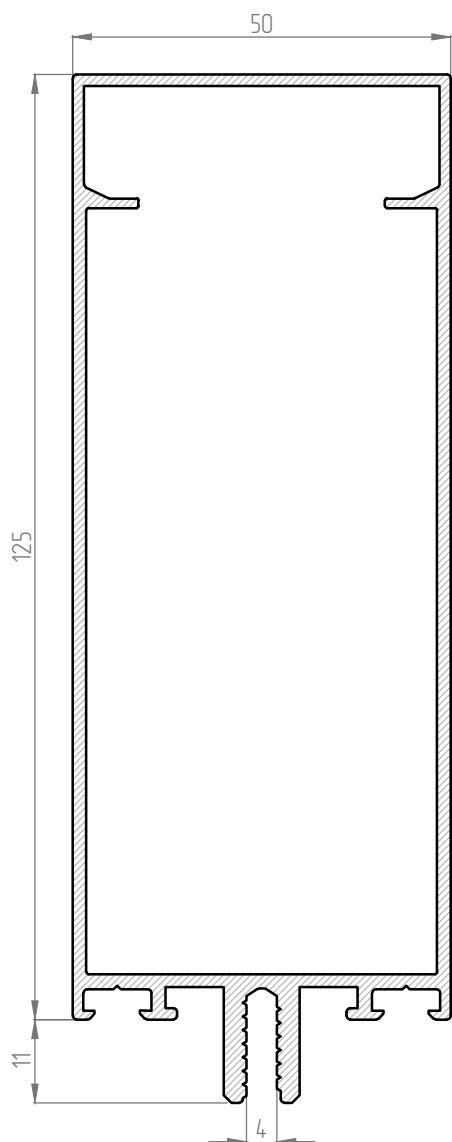


ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 145 мм		5017 *
масса	кг/м.п.	2.254
длина периметра	мм	493.84
момент инерции J _x	см ⁴	223,2
момент инерции J _y	см ⁴	34.2

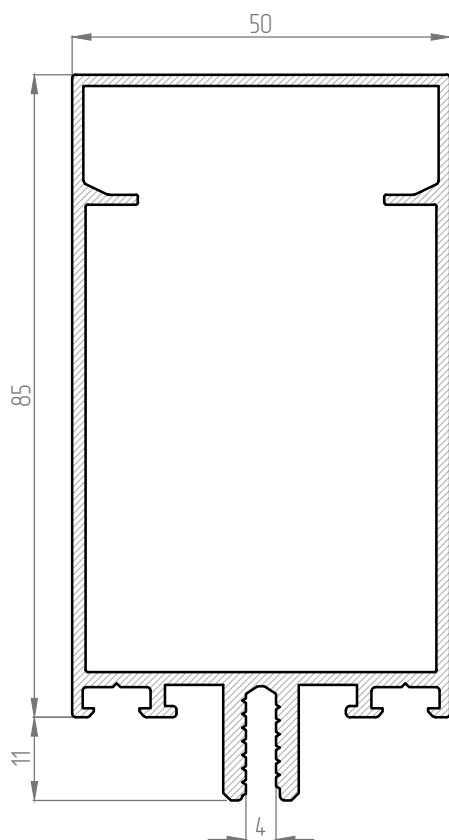


ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 125 мм		5016
масса	кг/м.п.	2.051
длина периметра	мм	453.84
момент инерции J _x	см ⁴	155.3
момент инерции J _y	см ⁴	30.0

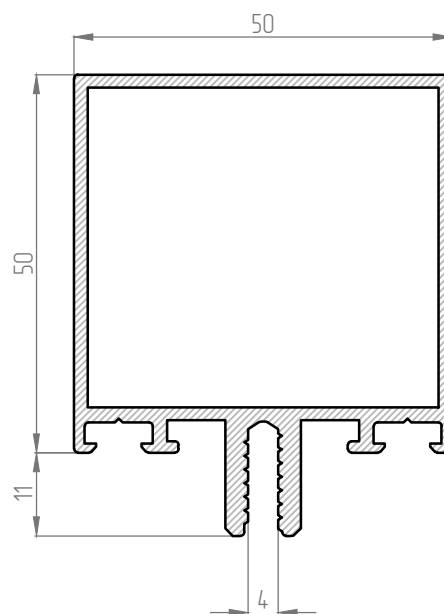
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 105 мм		5015
масса	кг/м.п.	1.850
длина периметра	мм	413.84
момент инерции J _x	см ⁴	101.8
момент инерции J _y	см ⁴	26.0



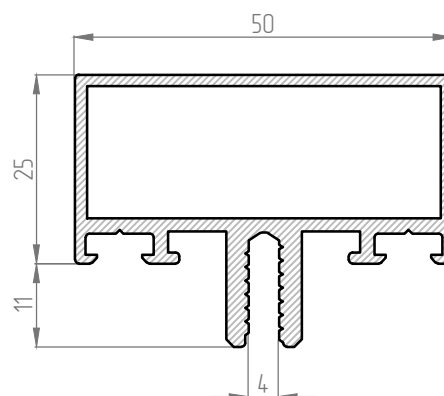
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 85 мм		5014
масса	кг/м.п.	164,8
длина периметра	мм	373,8421
момент инерции J _x	см ⁴	61,4
момент инерции J _y	см ⁴	216



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 50 мм		5013
масса	кг/м.п.	1,280
длина периметра	мм	303,84
момент инерции J _x	см ⁴	18,4
момент инерции J _y	см ⁴	14,0

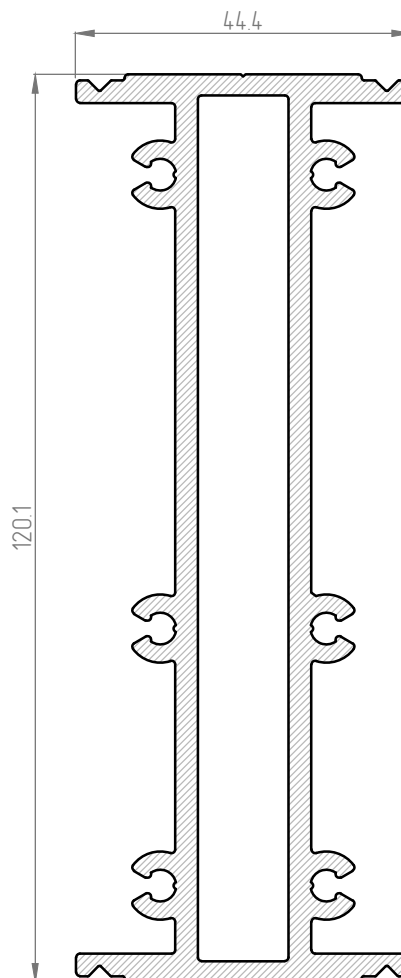
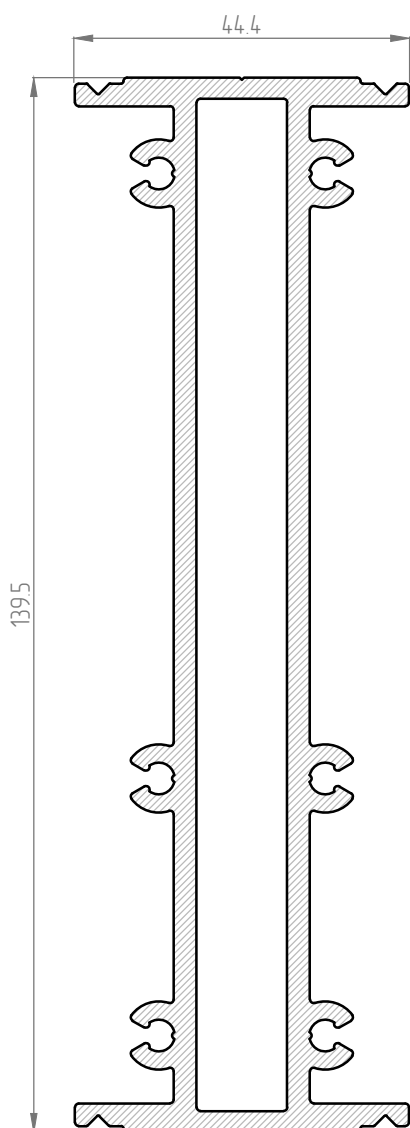


ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ 25 мм		5012 *
масса	кг/м.п.	0,981
длина периметра	мм	253,84
момент инерции J _x	см ⁴	3,9
момент инерции J _y	см ⁴	8,2

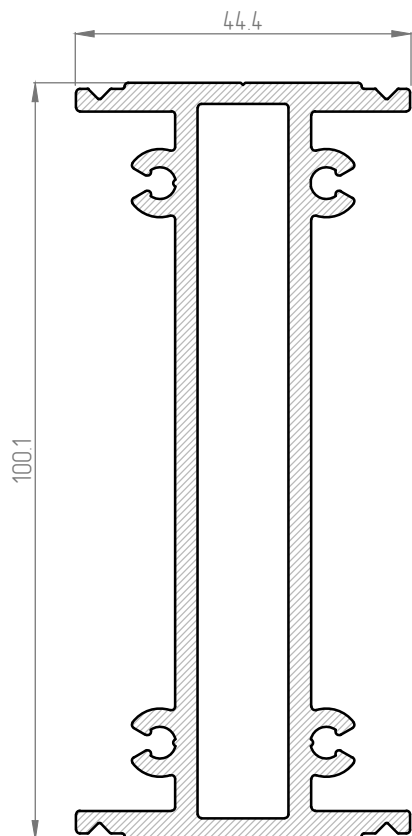


СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ СТОЕК 160 ММ		5025
масса	кг/м.п.	3.487
длина периметра	мм	544.85
момент инерции J _x	см ⁴	289.9
момент инерции J _y	см ⁴	11.3

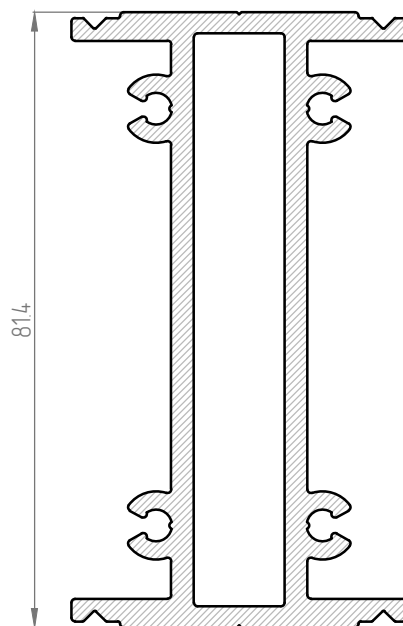
СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ СТОЕК 140 ММ		5024
масса	кг/м.п.	3.160
длина периметра	мм	505.92
момент инерции J _x	см ⁴	197.0
момент инерции J _y	см ⁴	10.6



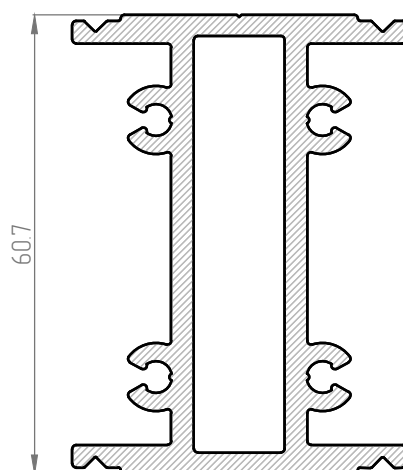
СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ СТОЕК 120 ММ		5023
масса	кг/м.п.	2.665
длина периметра	мм	424.49
момент инерции J _x	см ⁴	123.8
момент инерции J _y	см ⁴	9.25



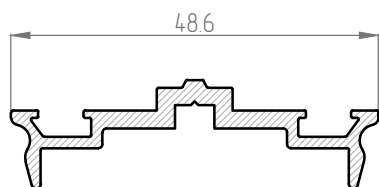
СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ СТОЕК 100 ММ		5022
масса	кг/м.п.	2.355
длина периметра	мм	388.13
момент инерции J _x	см ⁴	71.4
момент инерции J _y	см ⁴	8.5



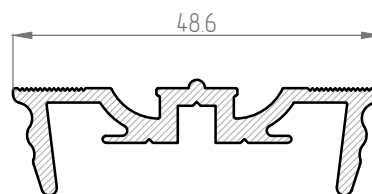
СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ СТОЕК 80 ММ		5021
масса	кг/м.п.	2.002
длина периметра	мм	345.93
момент инерции J _x	см ⁴	35.2
момент инерции J _y	см ⁴	7.8



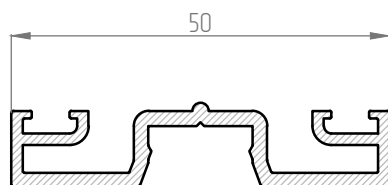
ПРИЖИМНАЯ ПЛАНКА С ПАЗОМ		6411
масса	кг/м.п.	0.425
длина периметра	мм	160.71



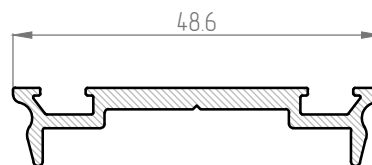
ПРИЖИМНАЯ ПЛАНКА		3331
масса	кг/м.п.	0.584
длина периметра	мм	197.05



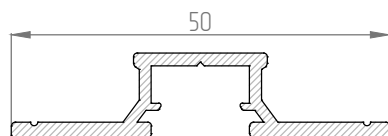
КРЫШКА "ОМЕГА"		6415
масса	кг/м.п.	0.516
длина периметра	мм	217.15



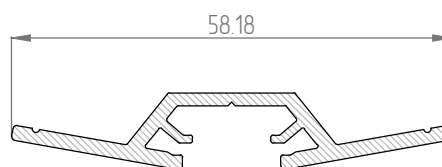
ПРИЖИМНАЯ ПЛАНКА		5051
масса	кг/м.п.	0.420
длина периметра	мм	146.73



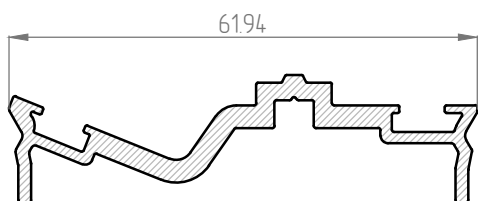
ПРИЖИМ ДЕКОРАТИВНЫЙ		5264
масса	кг/м.п.	0.368
длина периметра	мм	150.41



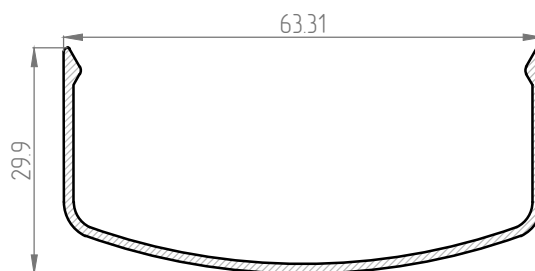
ДЕКОР ПРИЖИМ МЕГА 10°		5268
масса	кг/м.п.	0.445
длина периметра	мм	173.83



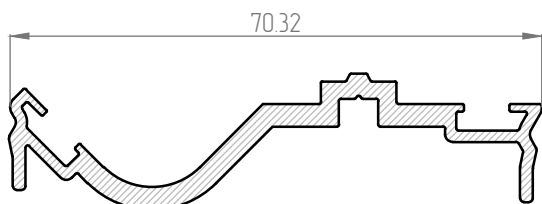
ПРИЖИМНАЯ ПЛАНКА 160°		5764
масса	кг/м.п.	0.645
длина периметра	мм	211.56



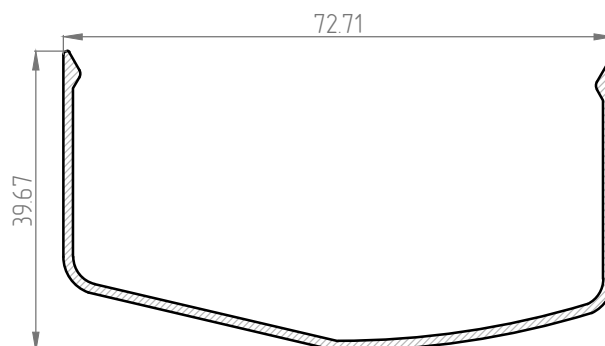
КРЫШКА 160°		5765
масса	кг/м.п.	0.406
длина периметра	мм	219.67



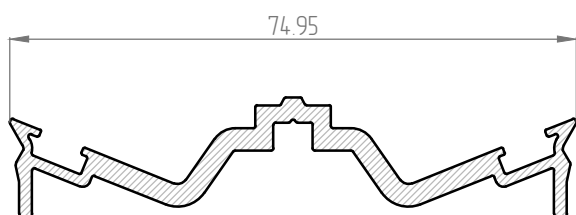
ПРИЖИМНАЯ ПЛАНКА ОДНОСТОРОННЯЯ 135°		5767
масса	кг/м.п.	0.738
длина периметра	мм	235.04



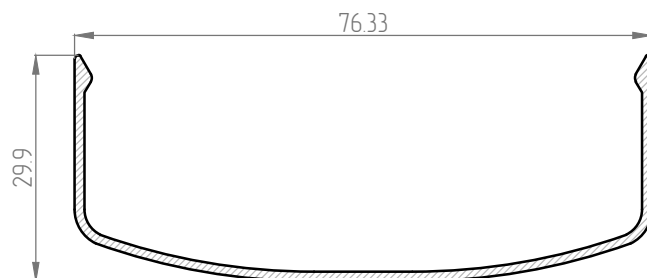
КРЫШКА ОДНОСТОРОННЯЯ 135°		5766
масса	кг/м.п.	0.493
длина периметра	мм	269.15



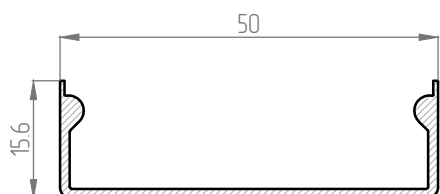
ПРИЖИМНАЯ ПЛАНКА ДВУХСТОРОННЯЯ 135°		5769
масса	кг/м.п.	0.781
длина периметра	мм	241.88



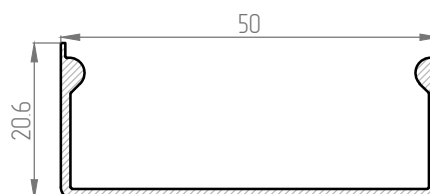
КРЫШКА ДВУХСТОРОННЯЯ 135°		5768
масса	кг/м.п.	0.454
длина периметра	мм	245.77



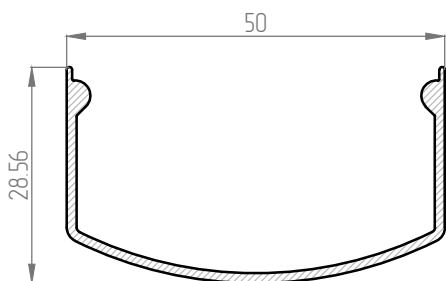
КРЫШКА ПРЯМАЯ 16 мм		5260
масса	кг/м.п.	0.309
длина периметра	мм	161.42



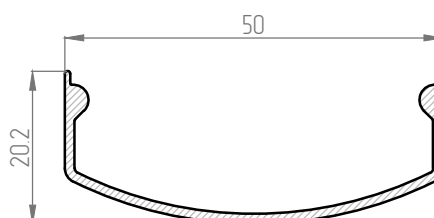
КРЫШКА ПРЯМАЯ 21 мм		5259
масса	кг/м.п.	0.345
длина периметра	мм	181.42



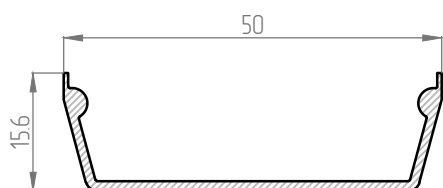
КРЫШКА ОВАЛЬНАЯ СТОЕЧНАЯ		6418
масса	кг/м.п.	0.371
длина периметра	мм	193.61



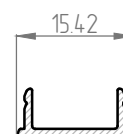
КРЫШКА ОВАЛЬНАЯ РИГЕЛЬНАЯ		6419
масса	кг/м.п.	0.310
длина периметра	мм	160.17



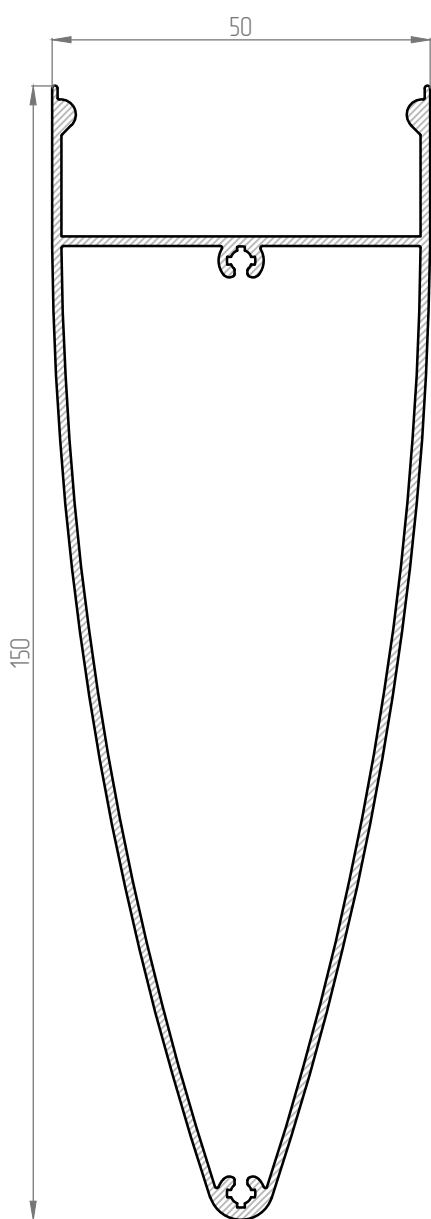
КРЫШКА СКОШЕННАЯ		3329
масса	кг/м.п.	0.284
длина периметра	мм	150.69



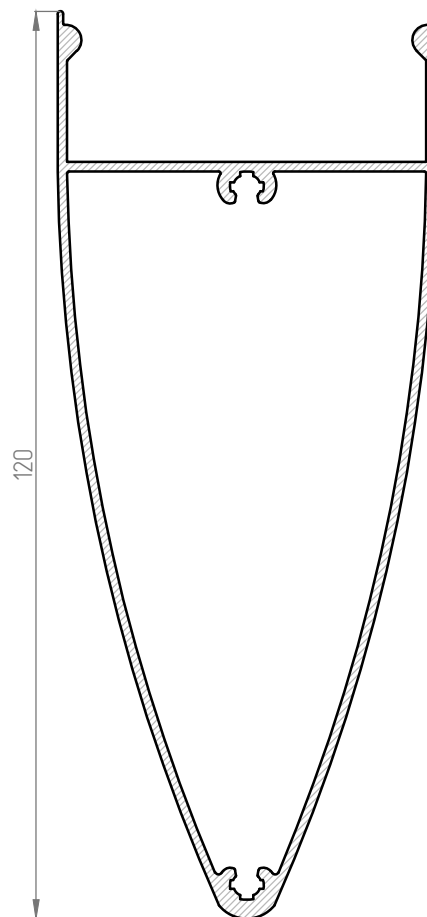
ДЕКОРАТИВНАЯ НАКЛАДКА		6415
масса	кг/м.п.	0.516
длина периметра	мм	217.15



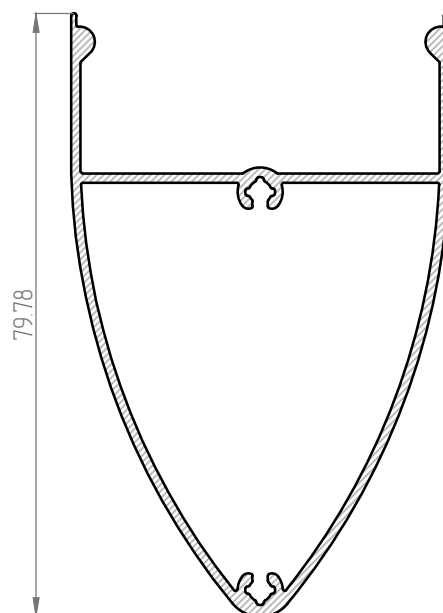
КРЫШКА "БАДЕМ" 150 мм		3361
масса	кг/м.п.	1304
длина периметра	мм	40164



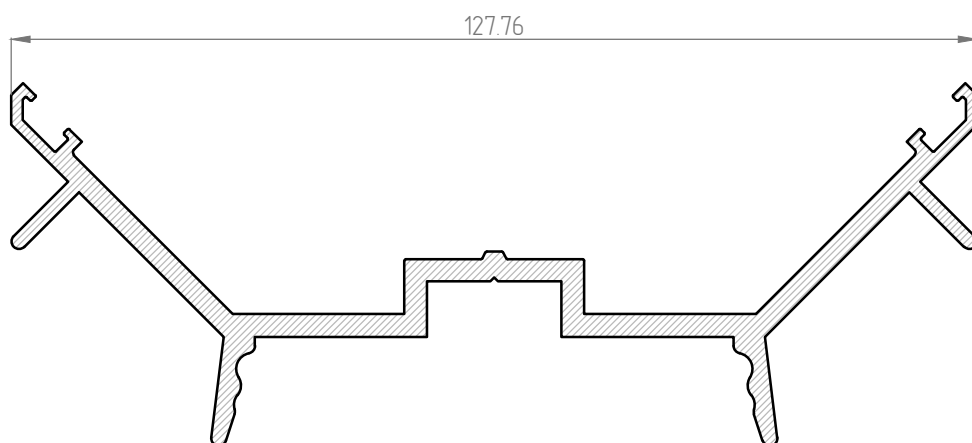
КРЫШКА "БАДЕМ" 120 мм		3361
масса	кг/м.п.	1176
длина периметра	мм	34322



КРЫШКА "БАДЕМ" 80 мм		3357
масса	кг/м.п.	0.867
длина периметра	мм	269.46

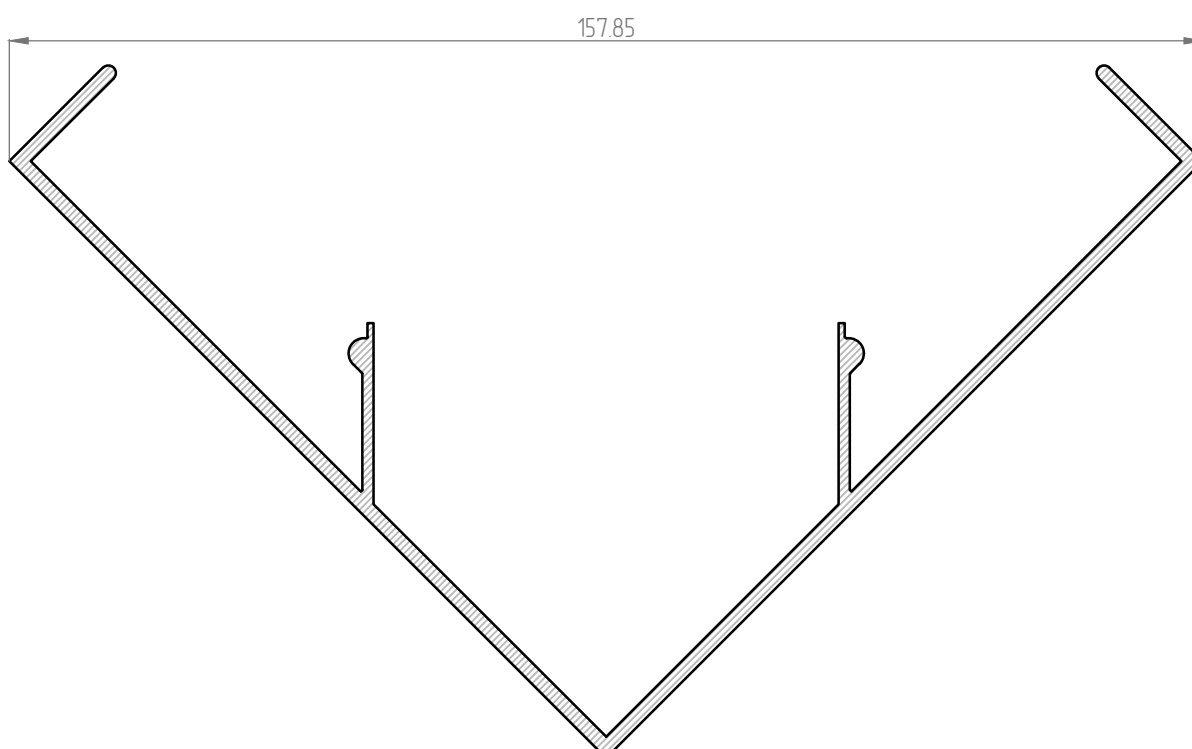
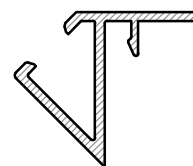


ПРИЖИМНАЯ ПЛАНКА 90°		5772
масса	кг/м.п.	1.741
длина периметра	мм	466.07

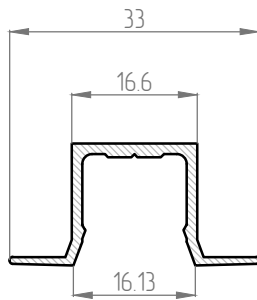


АДАПТЕР ФАСАДНОГО ПРОФИЛЯ		5773
масса	кг/м.п.	0.202
длина периметра	мм	116.47

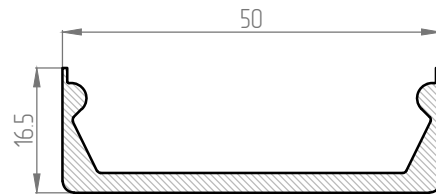
КРЫШКА 90°		5771
масса	кг/м.п.	1.645
длина периметра	мм	604.12



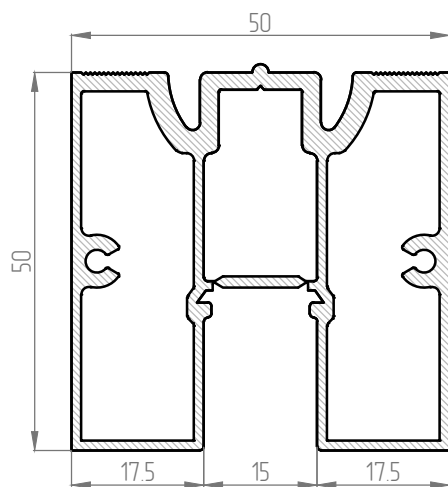
ФИКСАТОР СТЕКЛОПАКЕТА		6417
масса	кг/м.п.	0.234
длина периметра	мм	123.19



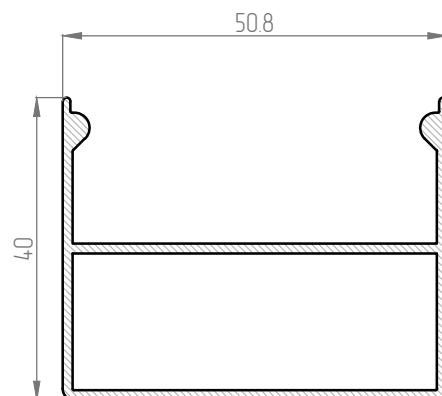
КРЫШКА ДЛЯ АРКИ		5263
масса	кг/м.п.	0.555
длина периметра	мм	157.20



КРЫШКА ПРИЖИМ С ПАЗОМ ПОД КРОНШТЕЙН 50X50		5265
масса	кг/м.п.	1.508
длина периметра	мм	266.95

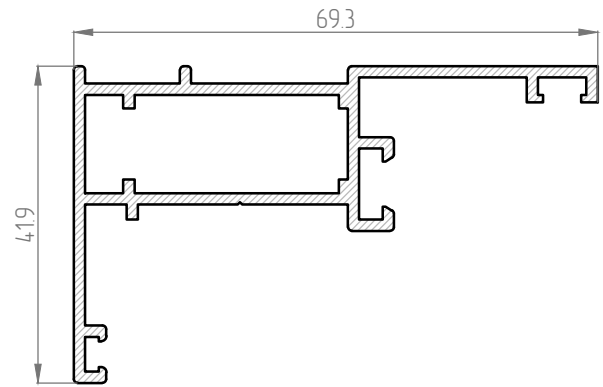
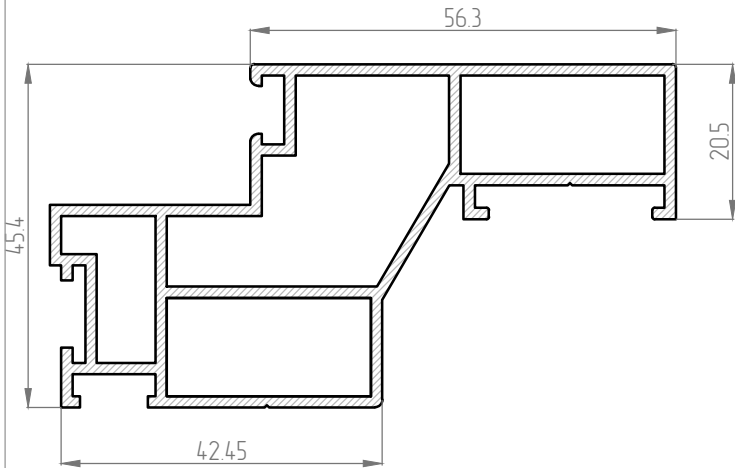


КРЫШКА ФАСАДНАЯ ПРЯМАЯ 40 ММ		5269
масса	кг/м.п.	0.681
длина периметра	мм	222.25



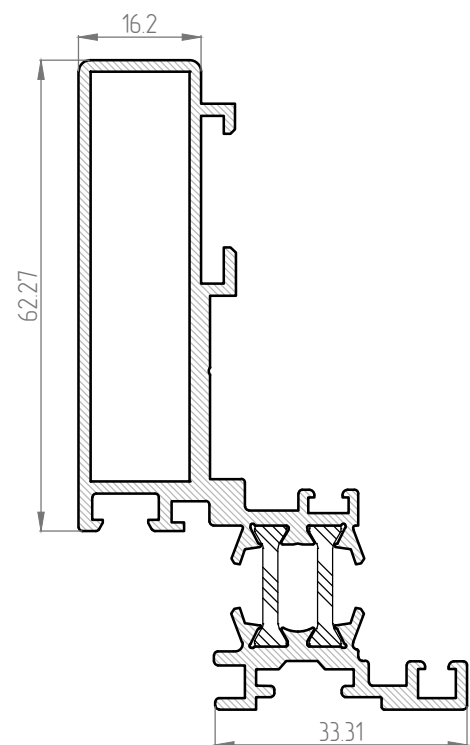
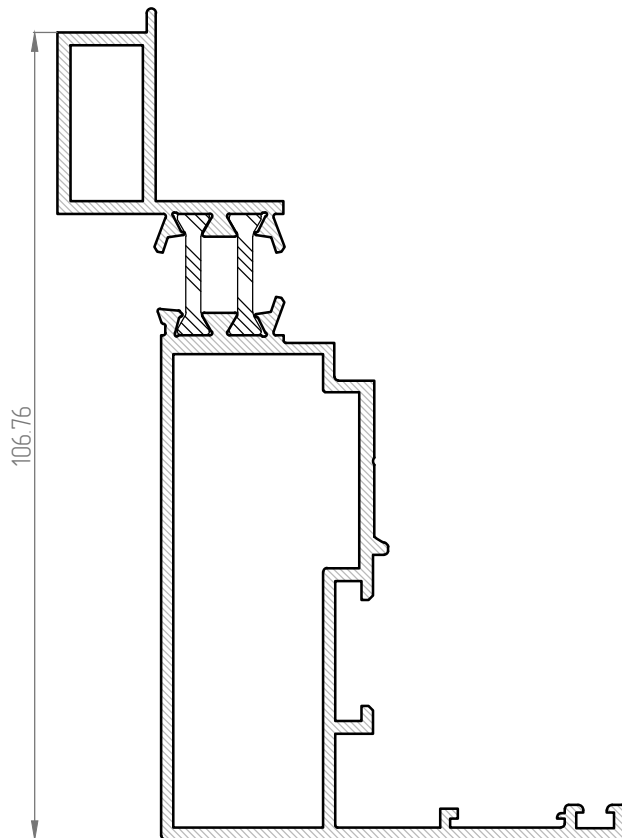
СКРЫТАЯ СТВОРКА НАРУЖНОГО ОТКРЫВАНИЯ		6444
масса	кг/м.п.	1417
длина периметра	мм	314.83

РАМА СКРЫТОЙ СТВОРКИ НАРУЖНОГО ОТКРЫВАНИЯ		6445
масса	кг/м.п.	0.846
длина периметра	мм	293.59



РАМА СКРЫТОЙ СТВОРКИ НАРУЖНОГО ОТКРЫВАНИЯ		2186
масса	кг/м.п.	170
длина периметра	мм	488.56

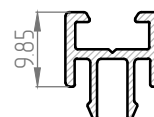
СКРЫТАЯ СТВОРКА НАРУЖНОГО ОТКРЫВАНИЯ		2188
масса	кг/м.п.	150
длина периметра	мм	455.59



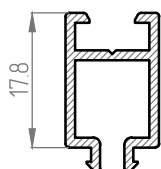
АДАПТОР 8 мм		5759
масса	кг/м.п.	0.146
длина периметра	мм	84.57



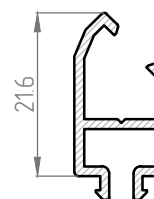
АДАПТОР 10 мм		6448
масса	кг/м.п.	0.153
длина периметра	мм	97.47



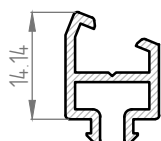
АДАПТОР 17 мм		5760
масса	кг/м.п.	0.22
длина периметра	мм	125.43



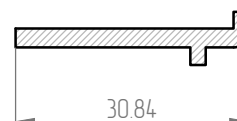
АДАПТОР 135°		5757
масса	кг/м.п.	0.22
длина периметра	мм	127.02



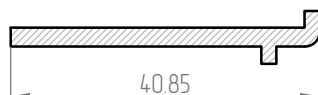
АДАПТОР 160°		5758
масса	кг/м.п.	0.18
длина периметра	мм	102.80



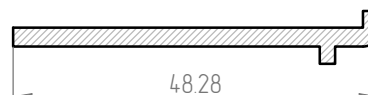
ПОДКЛАДКА ПОД СТЕКЛОПАКЕТ 20,22,24 мм		6442
масса	кг/м.п.	0.24
длина периметра	мм	74.83



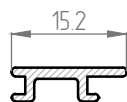
ПОДКЛАДКА ПОД СТЕКЛОПАКЕТ 30,32,34 мм		6455
масса	кг/м.п.	0.31
длина периметра	мм	94.84



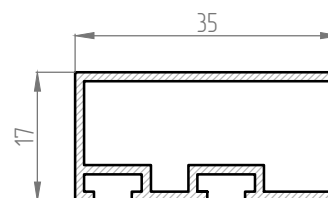
ПОДКЛАДКА ПОД СТЕКЛОПАКЕТ 38,40,42 мм		3352
масса	кг/м.п.	0.36
длина периметра	мм	109.71



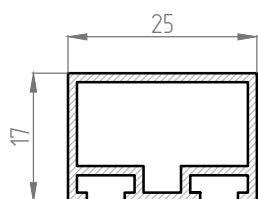
ПЛАНКА ДЛЯ ПРИКЛЕИВАНИЯ СТЕКЛА		6432
масса	кг/м.п.	0.09
длина периметра	мм	49.42



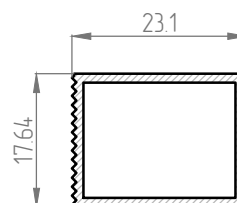
АДАПТОР 17X35 мм С ПАЗОМ		6446
масса	кг/м.п.	0.39
длина периметра	мм	129.84



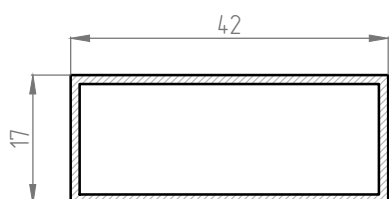
АДАПТОР 17X25 мм С ПАЗОМ		6447
масса	кг/м.п.	0.31
длина периметра	мм	109.84



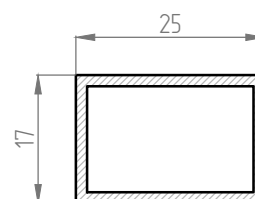
ПРЯМОУГОЛЬНИК 17X23 мм		6441
масса	кг/м.п.	0.25
длина периметра	мм	94.69



ПРЯМОУГОЛЬНИК 17X42 мм		3351
масса	кг/м.п.	0.38
длина периметра	мм	118.00








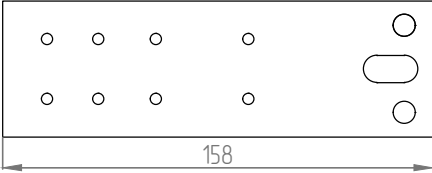
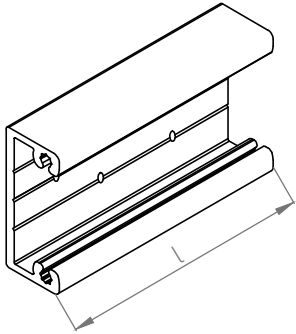
ПРЯМОУГОЛЬНИК 17X25 мм		5728
масса	кг/м.п.	0.33
длина периметра	мм	84.00





КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

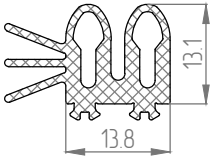



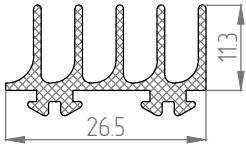
ЭСКИЗ	КОД	ПРИМЕНЕНИЕ
	5013-0141	Уплотнитель торцевой 41 мм  - __ шт
	5014-0160	Уплотнитель торцевой 60 мм  - __ шт
	5015-0180	Уплотнитель торцевой 80 мм  - __ шт
	5016-1100	Уплотнитель торцевой 100 мм  - __ шт
	5017-1120	Уплотнитель торцевой 120 мм  - __ шт
	3361	Крышка "Бадем" 150мм
	3358	Крышка "Бадем" 120мм
	3357	Крышка "Бадем" 80мм
	7982-1	U - кронштейн регулируемый 100x100
	7984-1	U - кронштейн регулируемый 125x100
	7987-1	U - кронштейн регулируемый 150x100
	7983-1	L - кронштейн регулируемый 100x100
	7985-1	L - кронштейн регулируемый 125x100

ЭСКИЗ	КОД	ПРИМЕНЕНИЕ
	7312	Потайной кронштейн
	5954-0015	"U" соединитель ригеля 5012 (15 мм)
	5954-0040	"U" соединитель ригеля 5013 (40 мм)
	5954-0060	"U" соединитель ригеля 5014 (60 мм)
	5954-0080	"U" соединитель ригеля 5015 (80 мм)
	5954-0100	"U" соединитель ригеля 5016 (100 мм)
	5954-0120	"U" соединитель ригеля 5017 (120 мм)



УПЛОТНИТЕЛИ

ЭСКИЗ	КОД	ПРИМЕНЕНИЕ
	UPL-32	Уплотнитель заполнения 3 мм - 275 м
	UPL-43	Уплотнитель заполнения 3 мм с фартуком - 175 м
	UPL-35	Уплотнитель заполнения 4.9 мм - 200 м
	UPL-45	Уплотнитель заполнения 4.9 мм с фартуком - 150 м
	UPL-36	Уплотнитель заполнения 6.9 мм - 150 м
	UPL-44	Уплотнитель заполнения 9 мм
	UPL-38	Уплотнитель заполнения 11 мм с фартуком - 100 м
	UPL-39	Уплотнитель заполнения 13 мм с фартуком - 75 м
	UPL-40	Уплотнитель заполнения под углом - 100 м
	UPL-30	Уплотнитель заполнения под углом - 200 м
	UPL-37	Уплотнитель заполнения для прижимной ланки 3331 - 200 м
	UPL-26	Уплотнитель декоративной планки 5264 - 100 м
	UPL-27	Уплотнитель декоративного прижима - 275 м

ЭСКИЗ	КОД	ПРИМЕНЕНИЕ
	UPL-19	Уплотнитель скрытой створки структурного остекления  - 75 м
	UPL-4	Уплотнитель створки  - 300 м
	UPL F44	Уплотнитель скрытой створки



ПРОФИЛИ ПВХ

ЭСКИЗ	КОД	ПРИМЕНЕНИЕ
	NPP 018	ПВХ Профиль термомоста для заполнения до 26 мм
	NPP 024	ПВХ Профиль термомоста для заполнения до 32 мм
	NPP 030	ПВХ Профиль термомоста для заполнения до 38 мм
	NPP253	ПВХ Заглушка торцевая 13 мм
	NPP 251	ПВХ Заглушка торцевая 27 мм

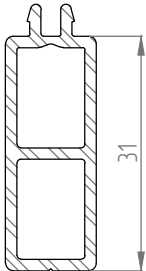
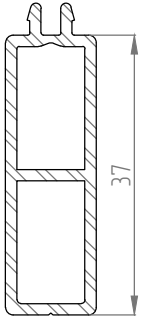
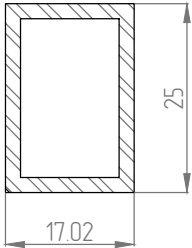
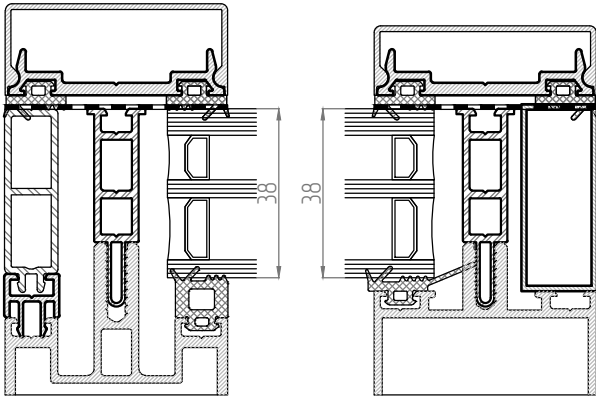
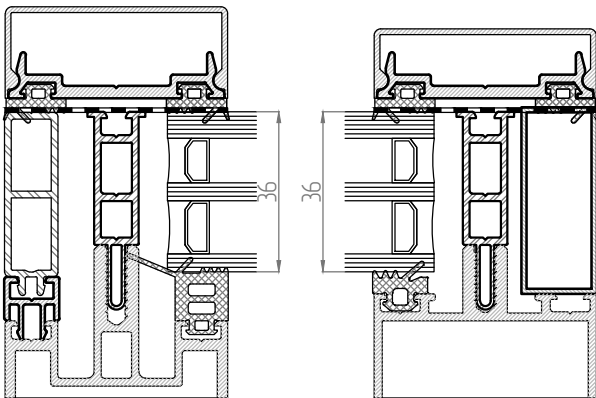
ЭСКИЗ	КОД	ПРИМЕНЕНИЕ
	NPP 285	ПВХ Заглушка торцевая 31 мм
	NPP 252	ПВХ Заглушка торцевая 37 мм.
	NPP 059	ПВХ Прямоугольный профиль 17x25.



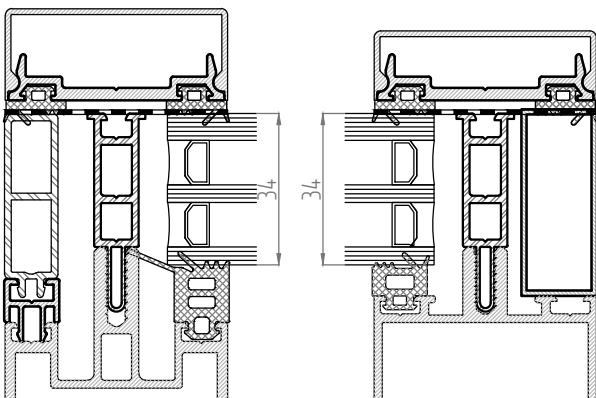
ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ



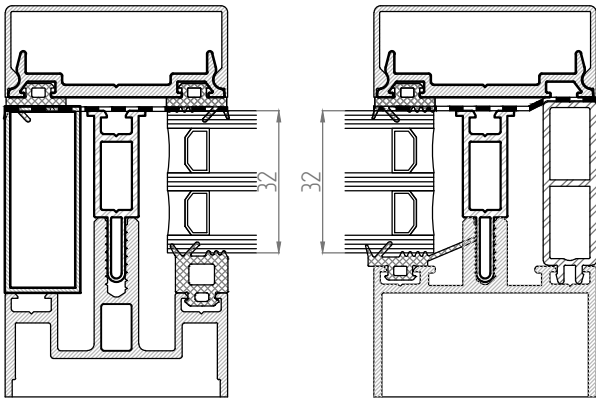
Заполнение	Стойка	Ригель	Термомост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Pz
	Эскиз					
38,0 мм					NPP-252 6448	3351



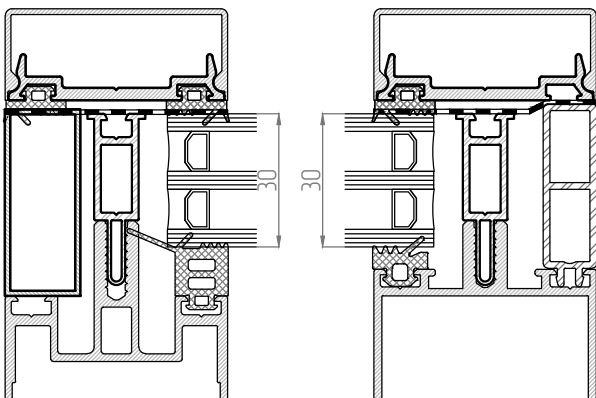
Заполнение	Стойка	Ригель	Термомост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Pz
	Эскиз					
36,0 мм					NPP-252 6448	3351



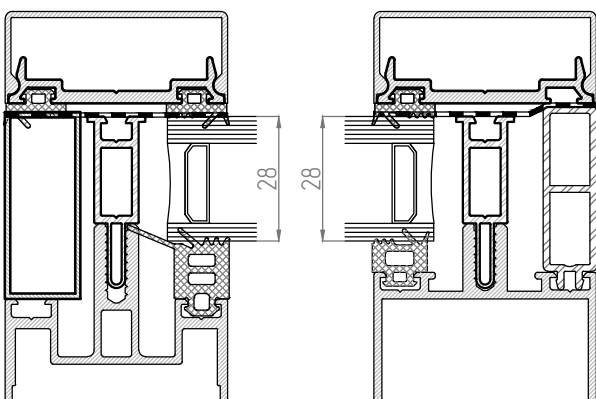
Заполнение	Стойка	Ригель	Термомост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Pz
	Эскиз					
34,0 мм					NPP-252 6448	3351



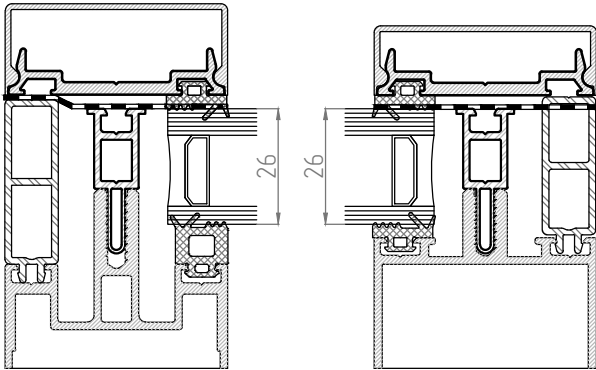
Заполнение	Стойка	Ригель	Термомост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний P2
	Эскиз					
32,0 мм						
	Упл-34	Упл-43	NPP 024	Упл-32	3351	NPP 252



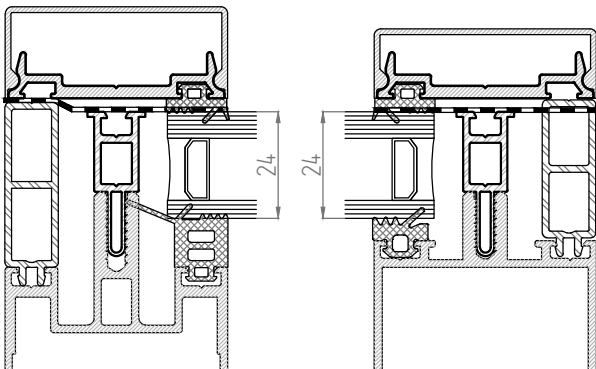
Заполнение	Стойка	Ригель	Термомост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний P2
	Эскиз					
30,0 мм						
	Упл-38	Упл-35	NPP 024	Упл-32	3351	NPP 252



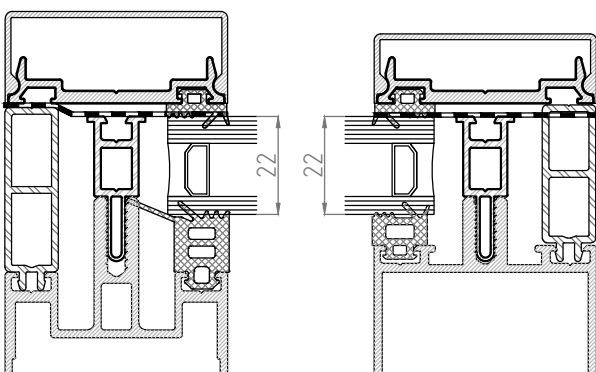
Заполнение	Стойка	Ригель	Термомост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний P2
	Эскиз					
28,0 мм						
	Упл-39	Упл-36	NPP 024	Упл-32	3351	NPP 252



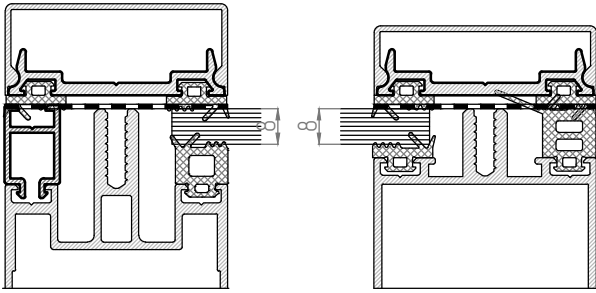
Заполнение	Стойка	Ригель	Термомост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Pz
	Эскиз					
26,0 мм						
	Упл-34	Упл-43	NPP 018	Упл-32	NPP 252	NPP 285



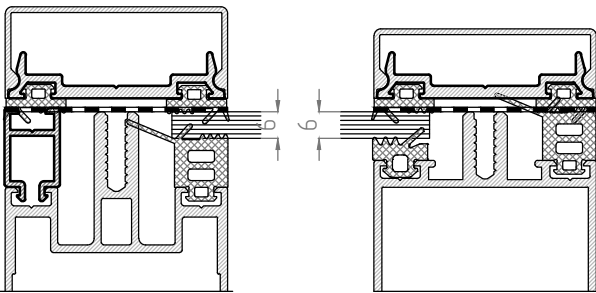
Заполнение	Стойка	Ригель	Термомост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Pz
	Эскиз					
24,0 мм						
	Упл-38	Упл-35	NPP 018	Упл-32	NPP 252	NPP 285



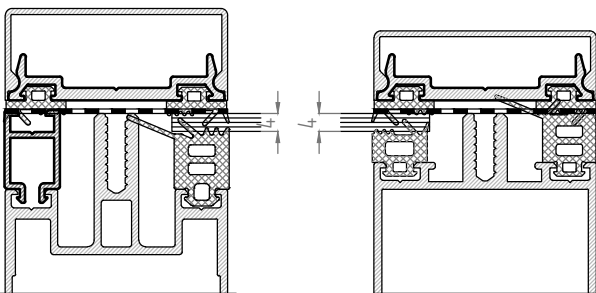
Заполнение	Стойка	Ригель	Термомост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний Pz
	Эскиз					
22,0 мм						
	Упл-39	Упл-36	NPP 018	Упл-32	NPP 252	NPP 285



Заполнение	Стойка	Ригель	Термоост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний P2
	Эскиз					
8,0 мм			-		5760	
	Упл-34	Упл-43		Упл-32	5760	Упл-38



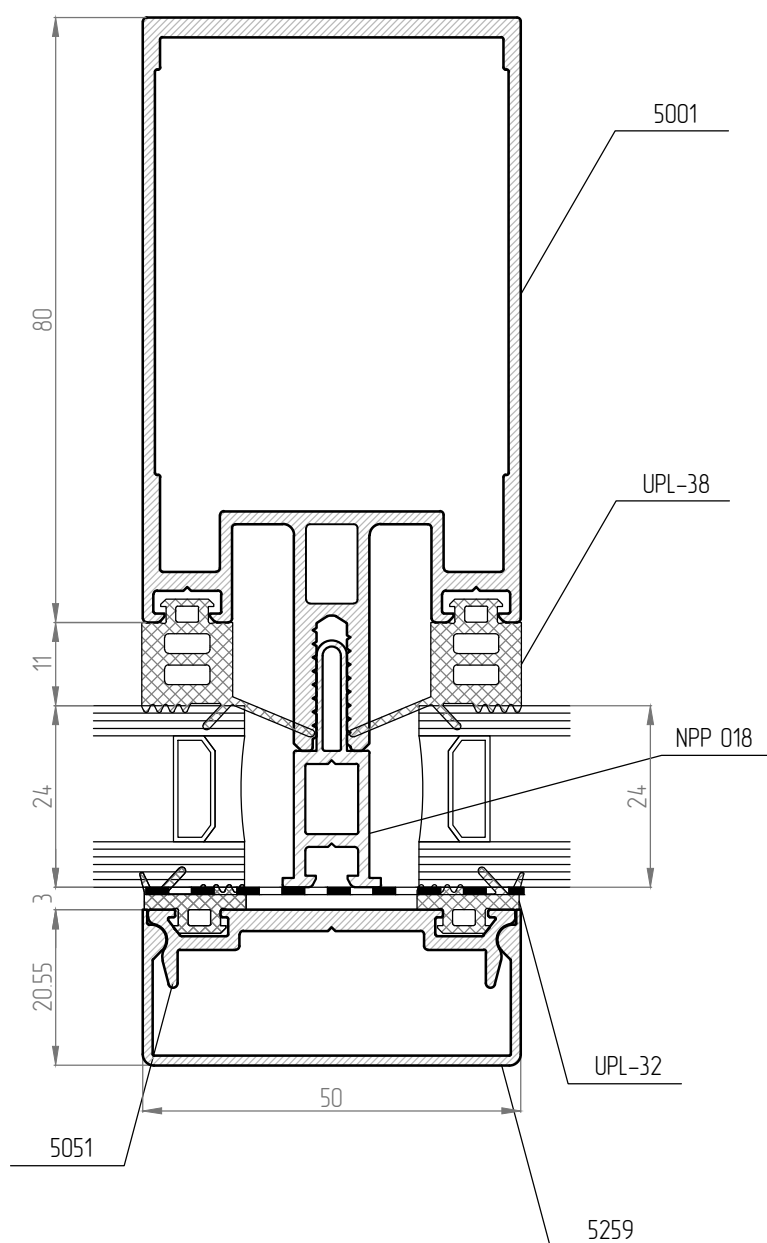
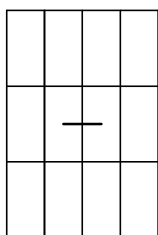
Заполнение	Стойка	Ригель	Термоост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний P2
	Эскиз					
6,0 мм			-		5760	
	Упл-38	Упл-35		Упл-32	5760	Упл-38

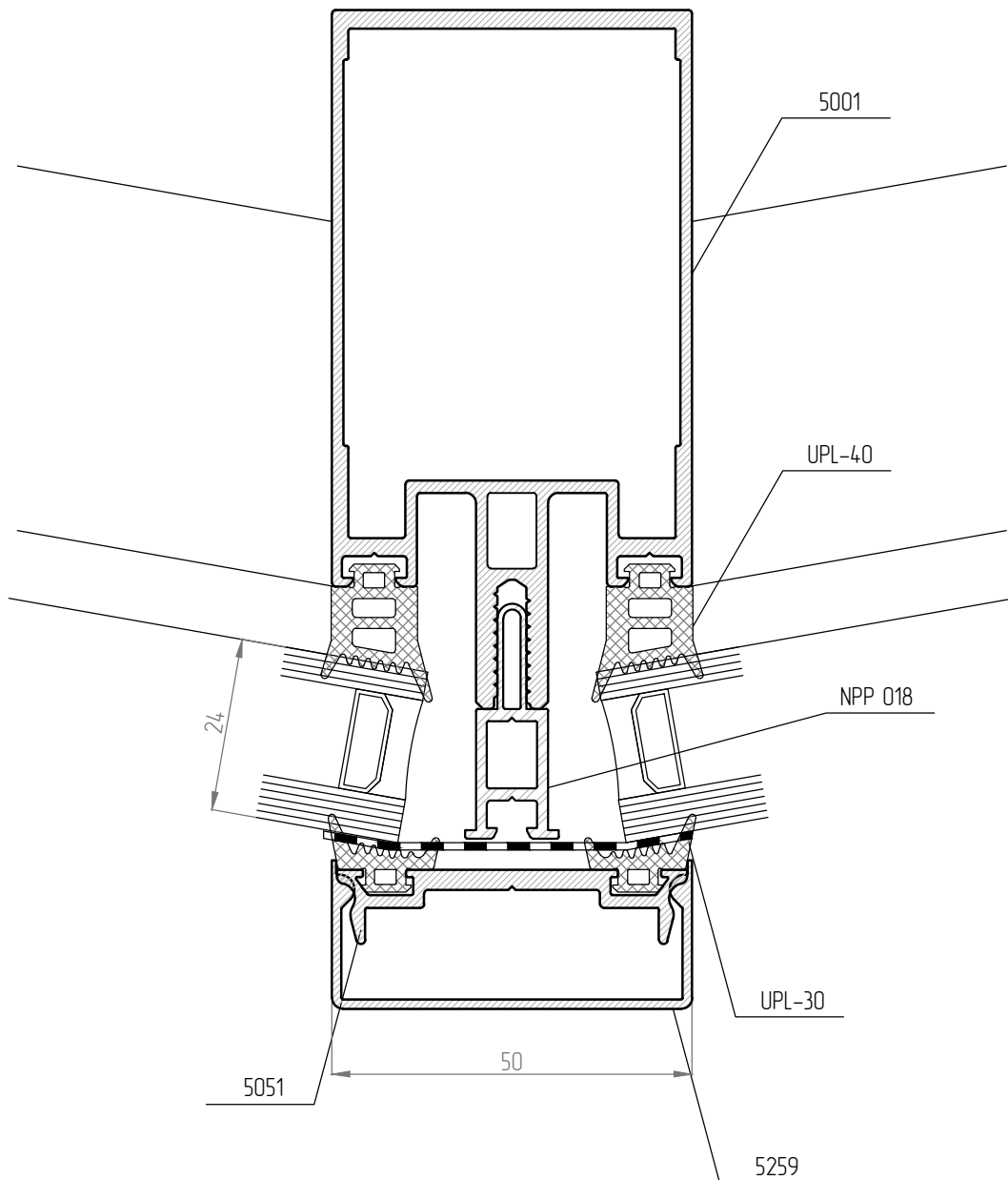
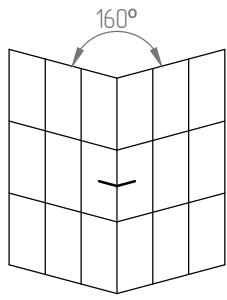


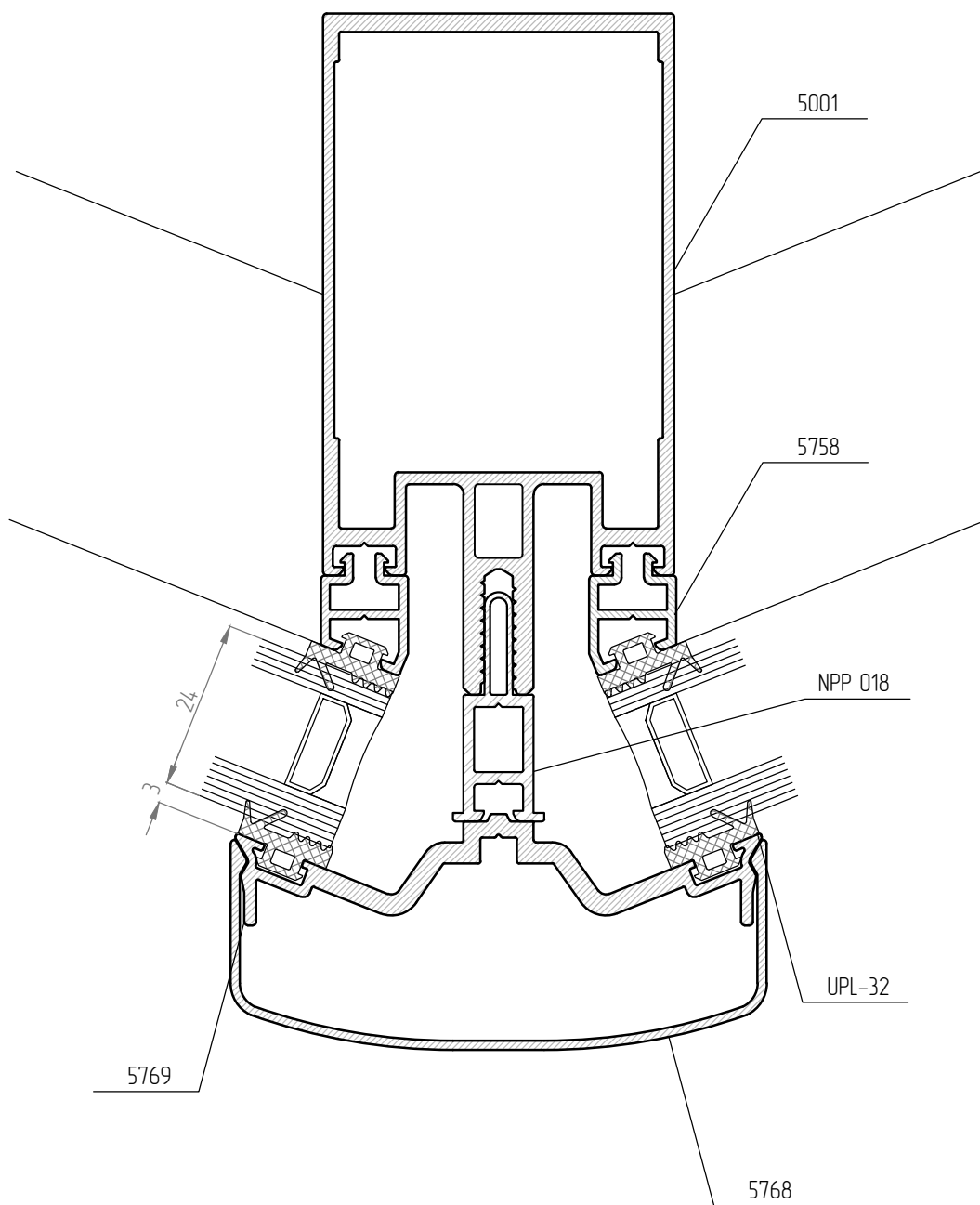
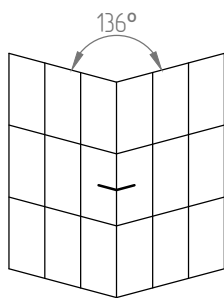
Заполнение	Стойка	Ригель	Термоост	Прижим	Крайняя СТ	Крайний P2
	Эскиз					
4,0 мм			-		5760	
	Упл-39	Упл-36		Упл-32	5760	Упл-38

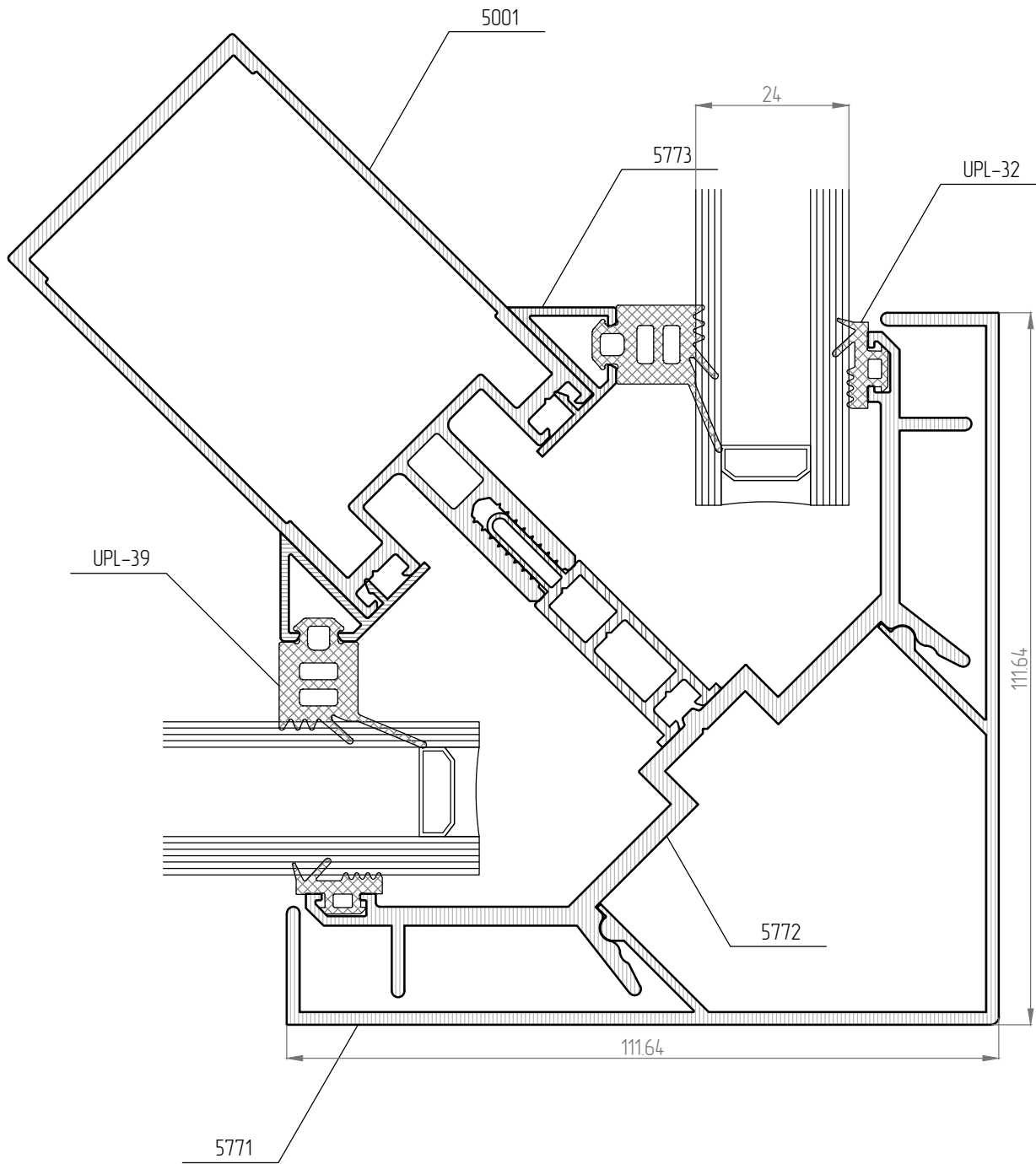
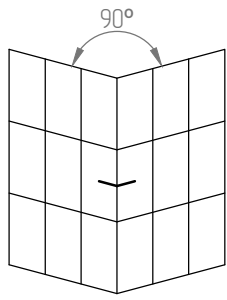


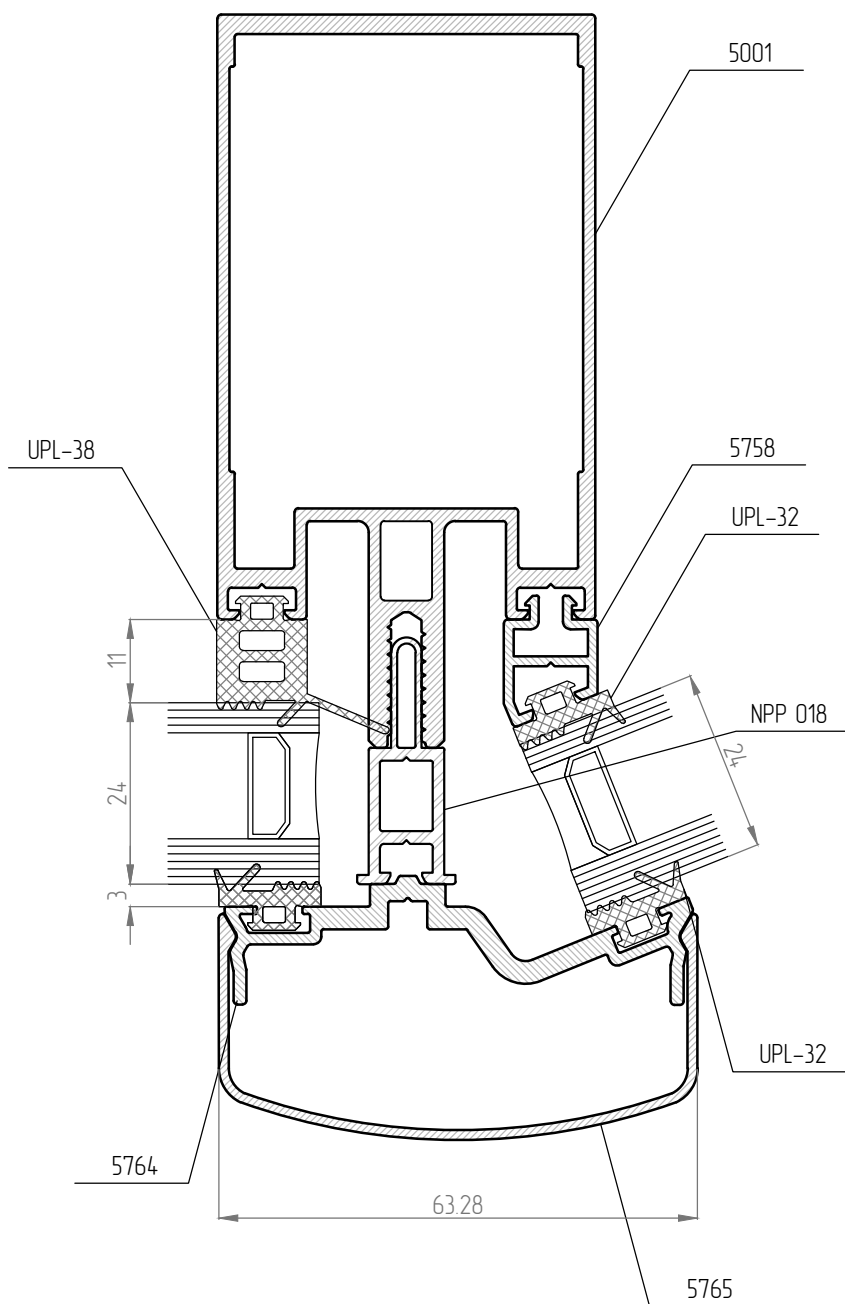
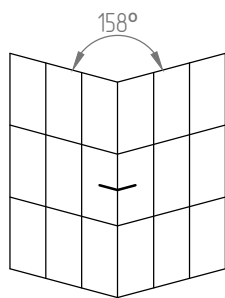
УЗЛЫ И СЕЧЕНИЯ

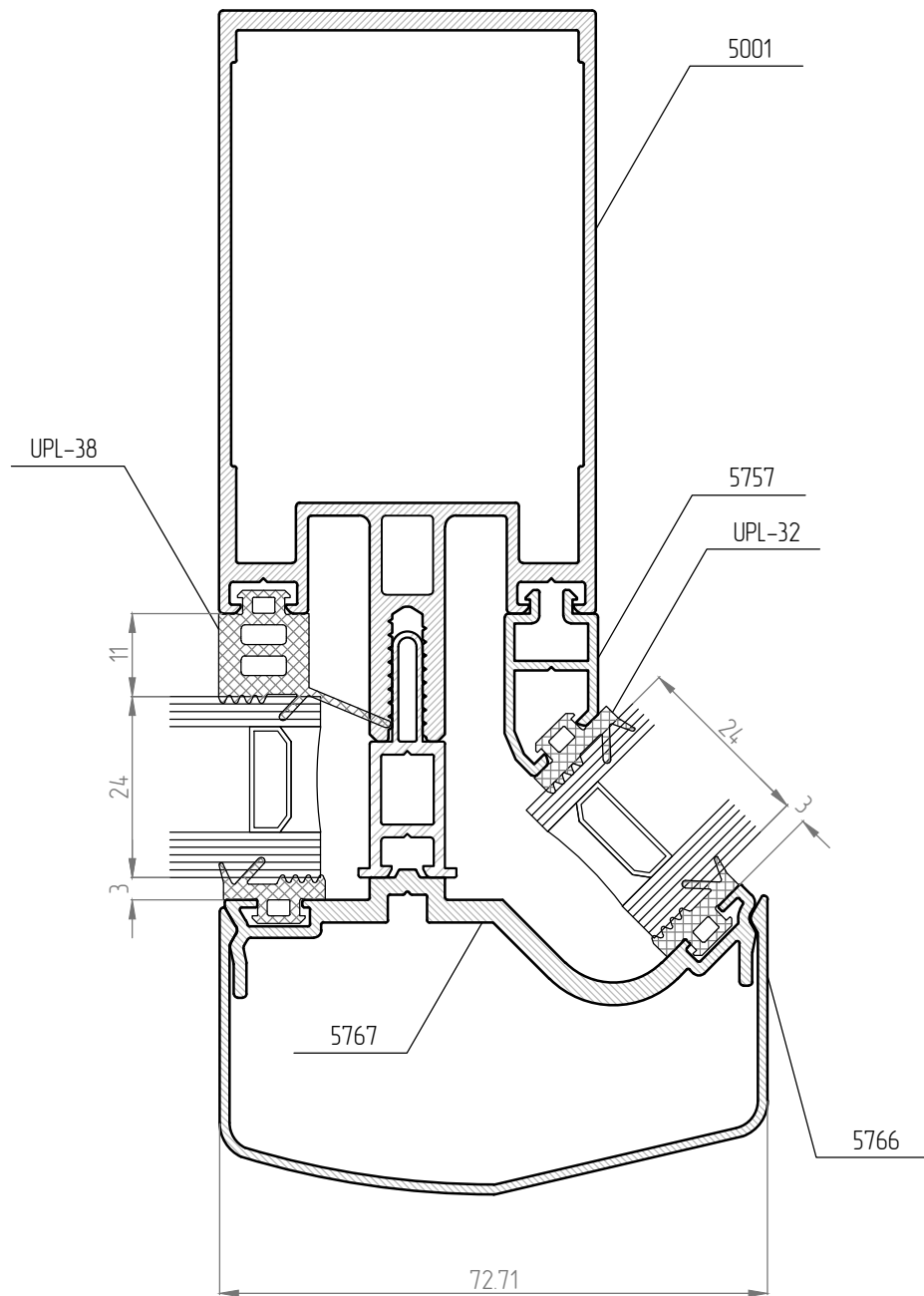
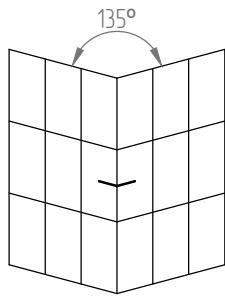


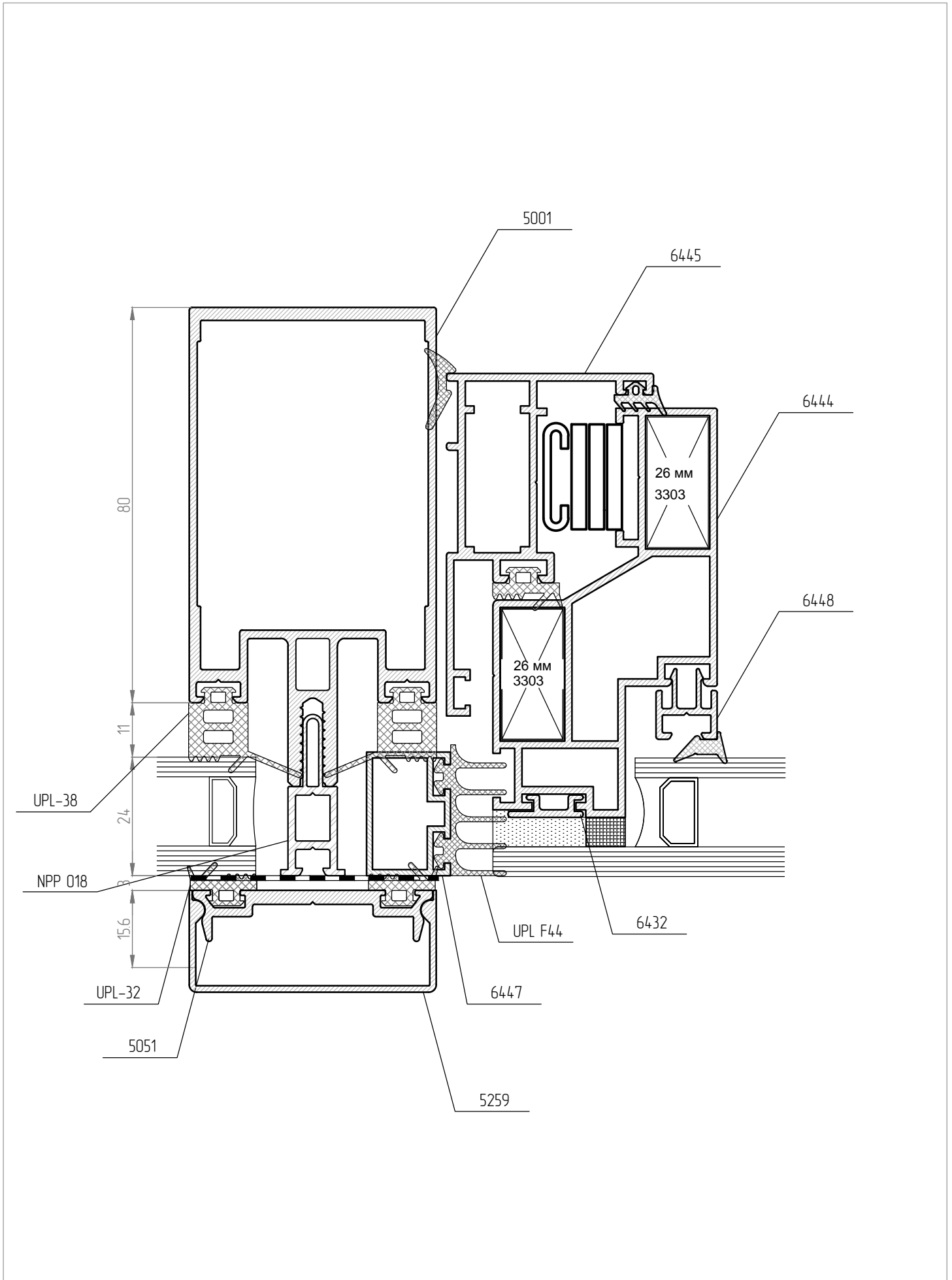


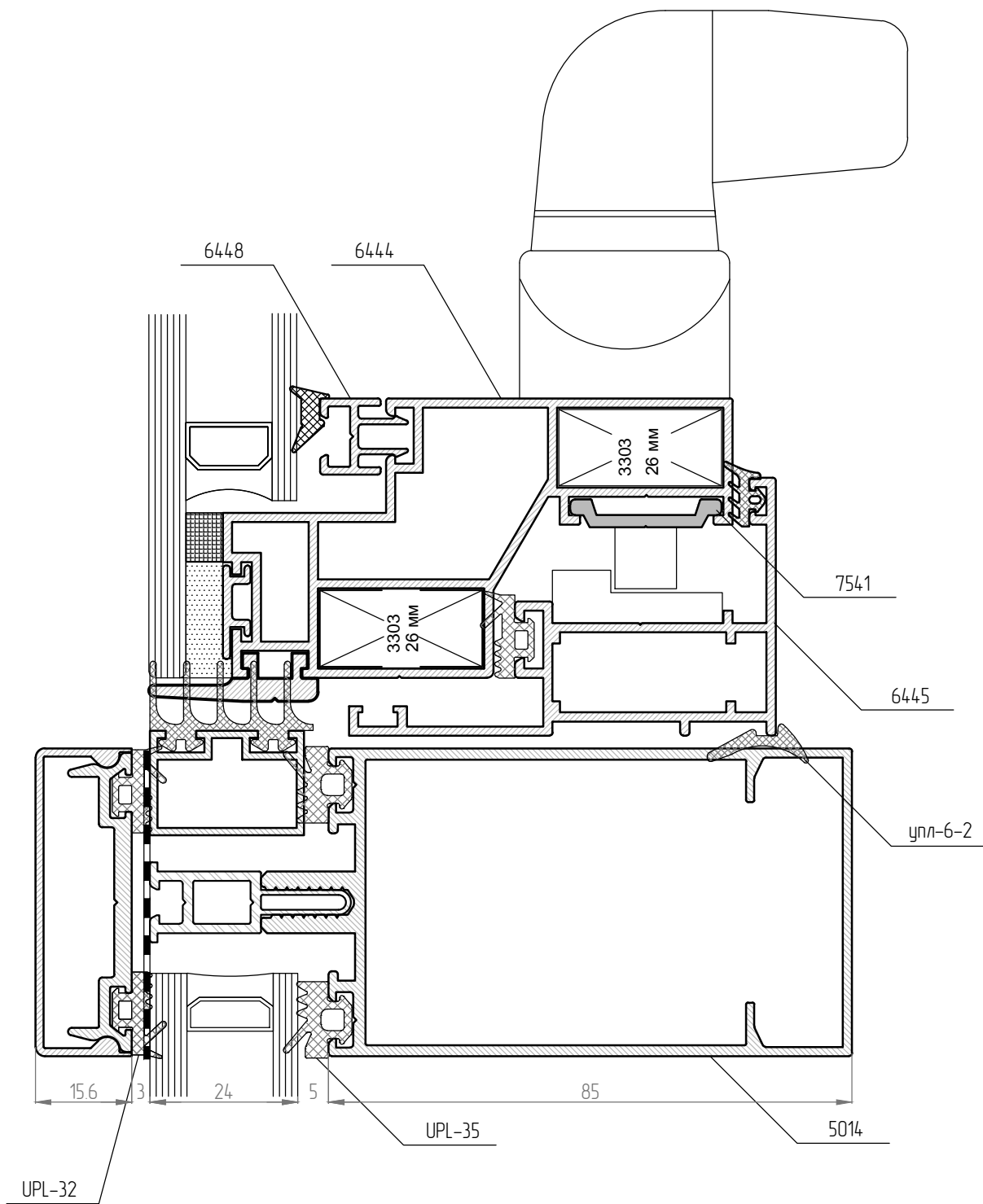


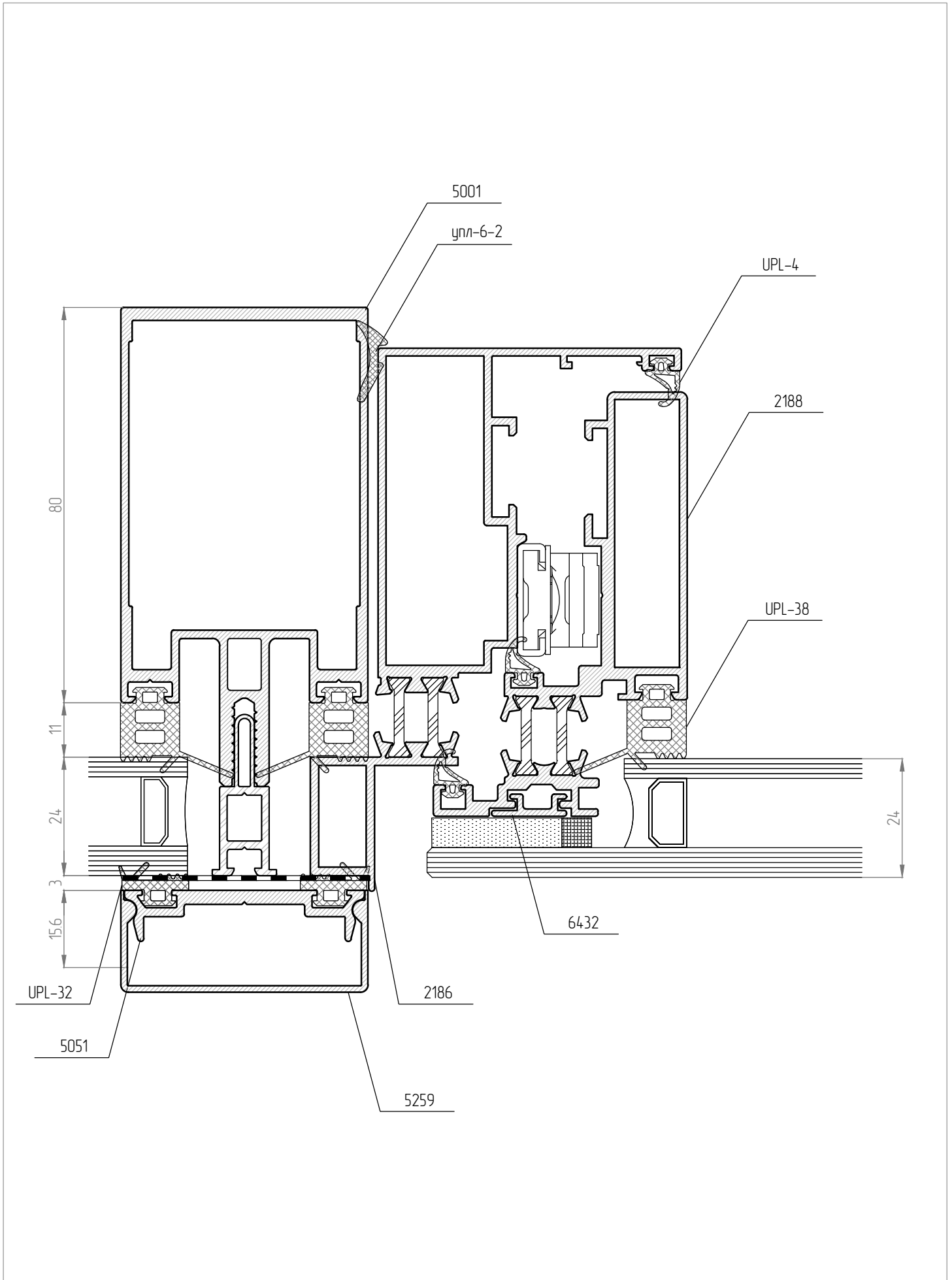


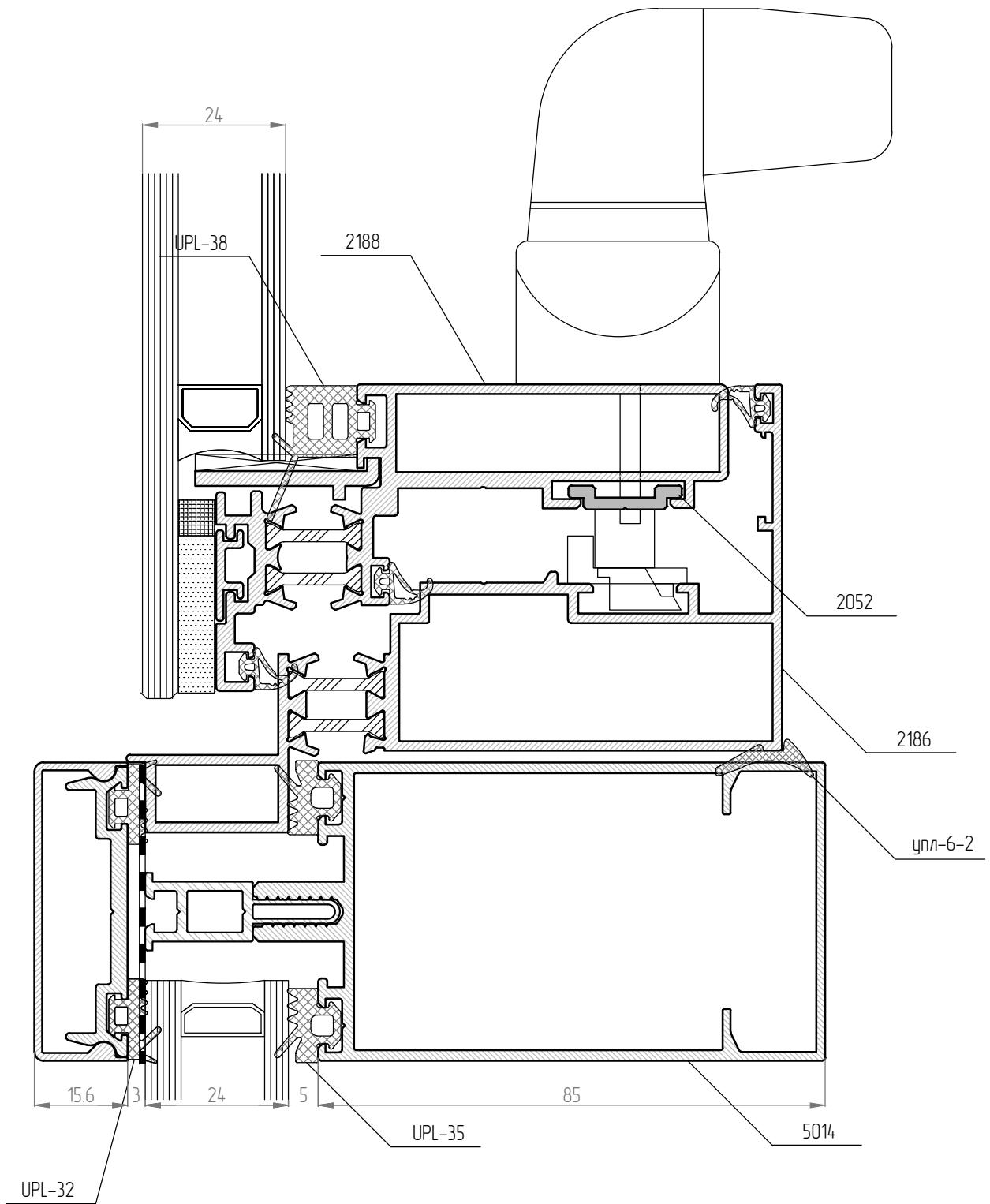






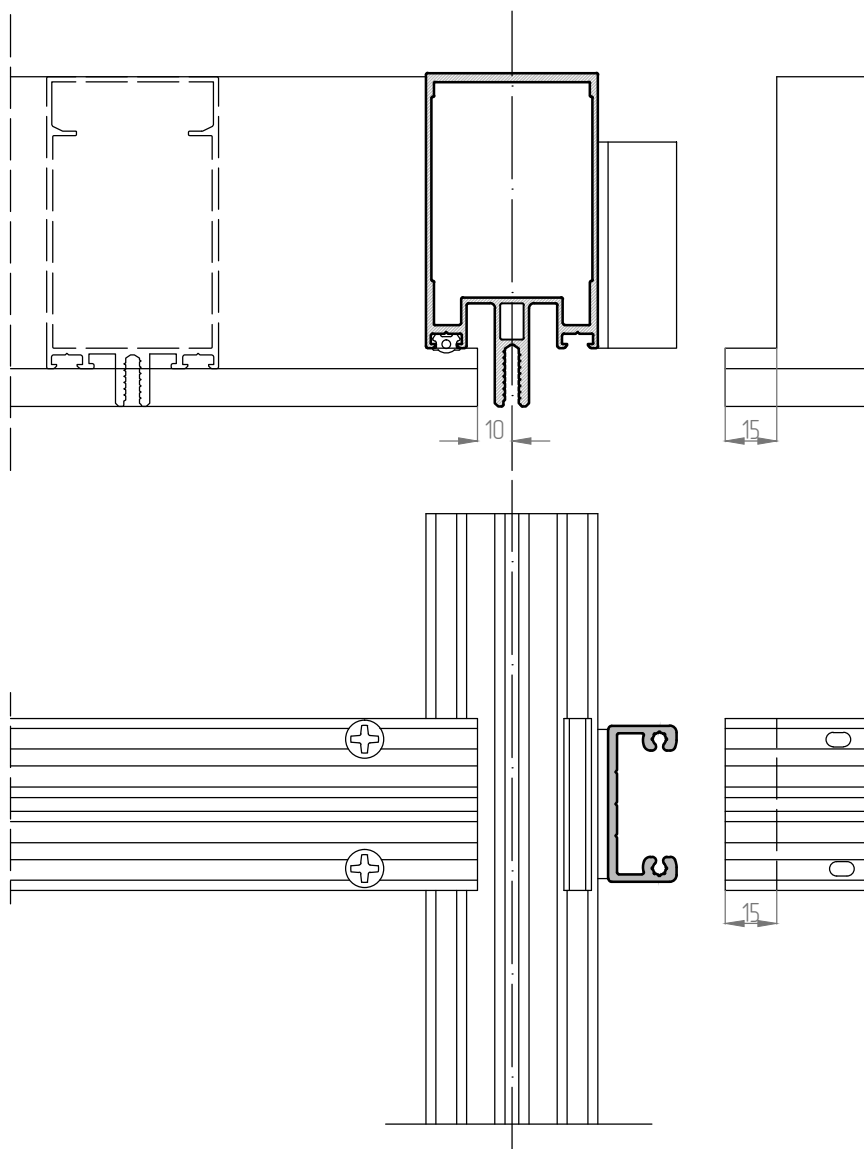
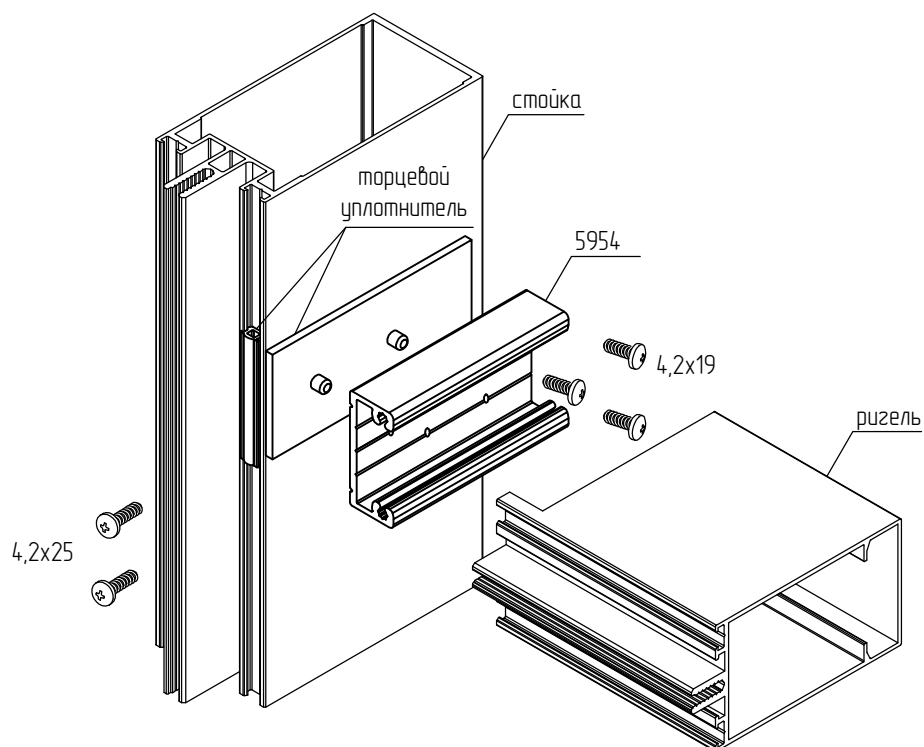




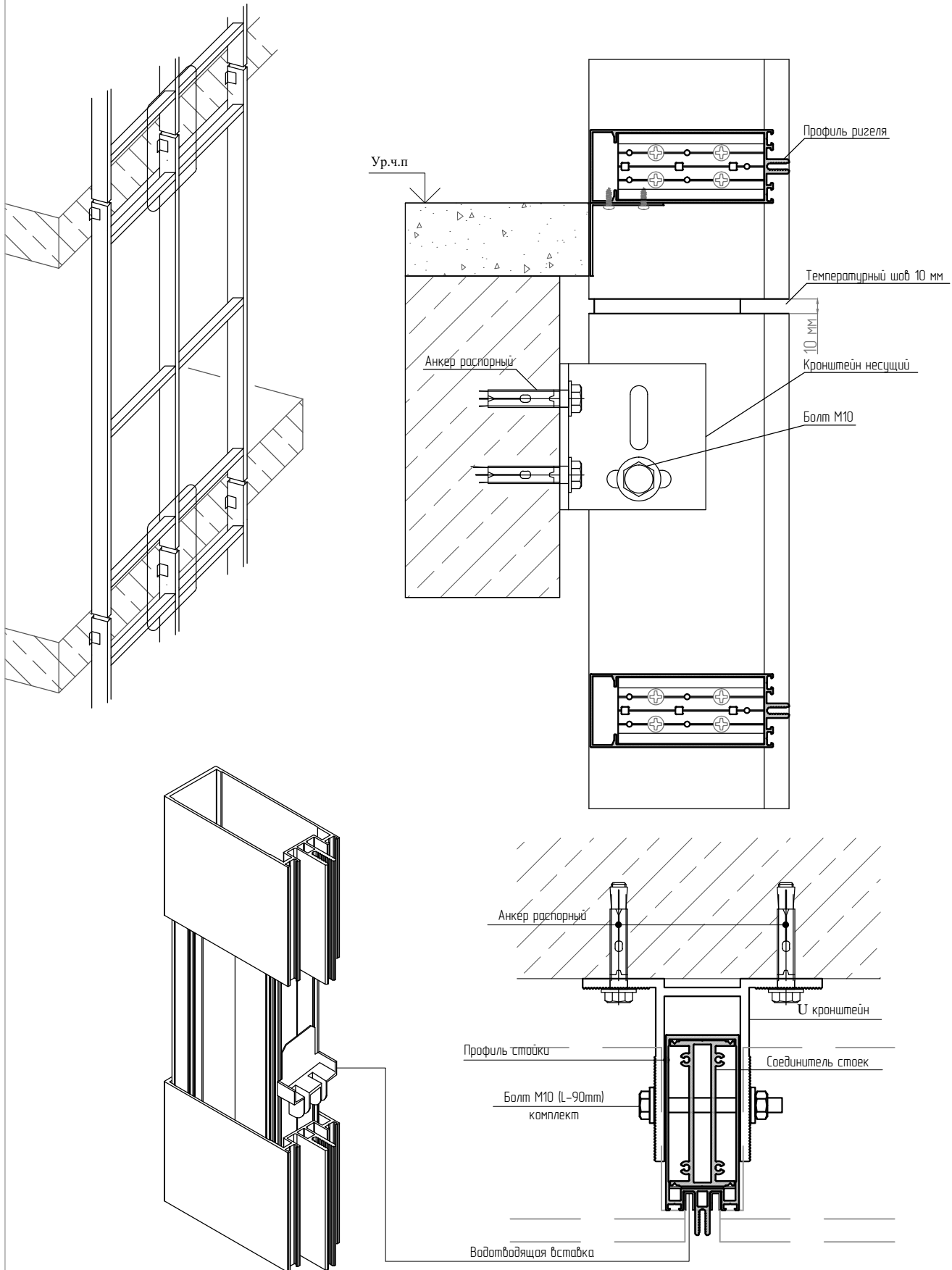




СБОРКА И УСТАНОВКА



Монтажный узел навесного фасада



Обработка профиля крышки и прижимной планки

