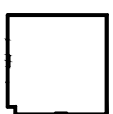
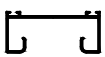
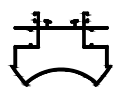
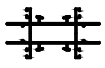
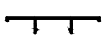
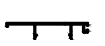
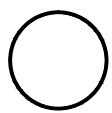
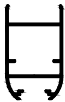
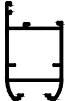
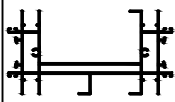
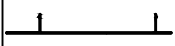


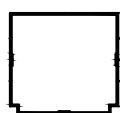
КАТАЛОГ

Техническое описание
системы профилей

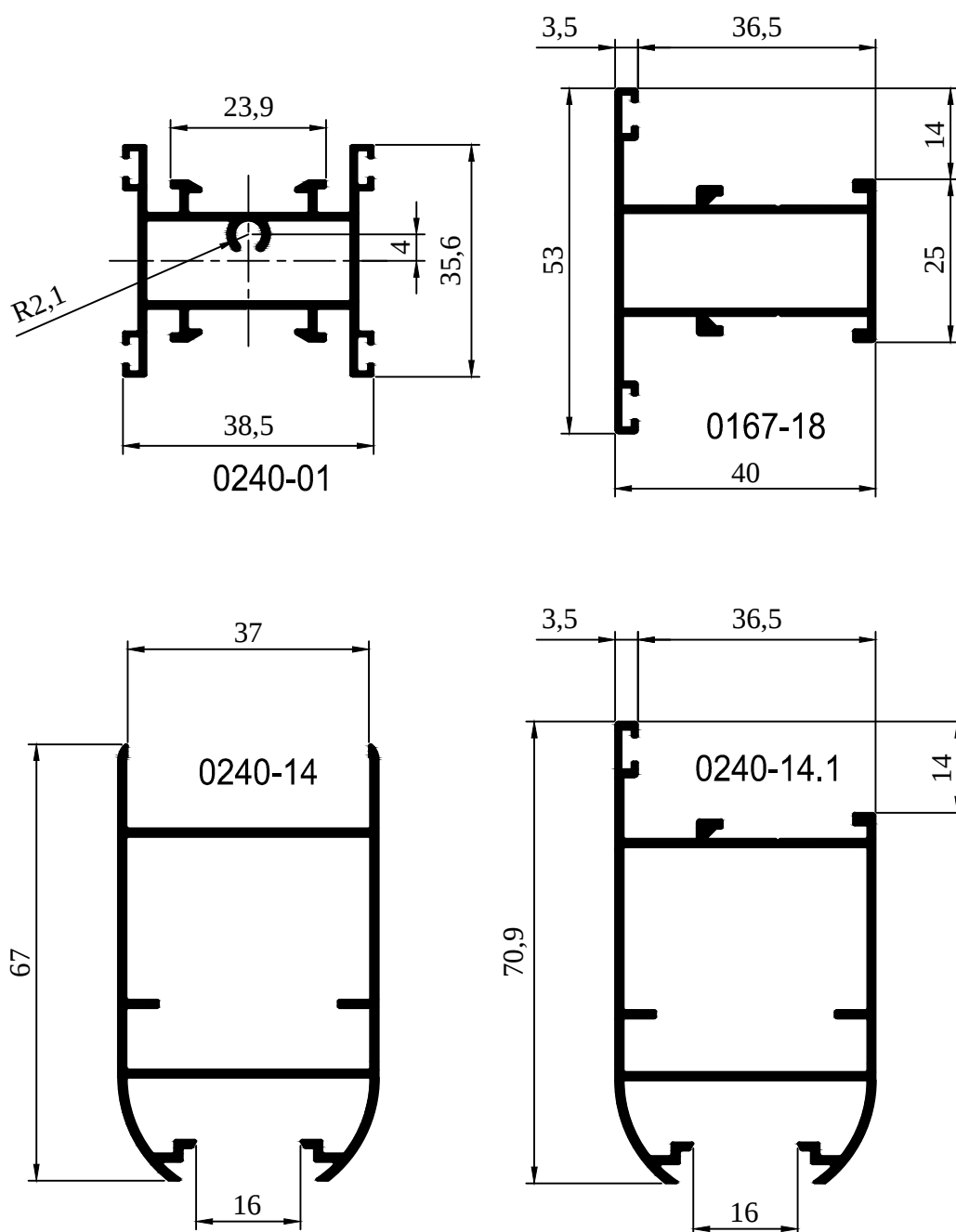
Офис ПРО

Профили		Покраска профиля	Периметр (мм)	Момент инерции (см)		Площадь сечения (мм ²)	Расчётный вес кг/м	Назначение
Эскиз 	№ профиля			Jxx см ⁴	Jyy см ⁴			
	0240-01		294	2.27	4.17	245	0.664	импост двери
	0240-02		300	31.1	31.1	393.9	1.068	поворот
	0240-03		351.3	2.4	14.9	225.8	0.612	примыкание рамы к стене
	0240-04		395.1	8.84	17.8	382.8	1.038	эркер трубы
	0240-05 (1572)		432	2.6	9.8	332.8	0.875	главная стойка
	0240-06		213	3.32	13.7	308	0.835	рама двери
	0240-06.1		214.4	3.06	12.07	270	0.731	рама двери
	0240-07		182.3	---	---	110	0.298	крышка торца
	0240-08 (1874)		183	---	---	107.4	0.292	дистанционер 1 стекло
	0240-09 (1571)		182.9	---	---	104.4	0.283	дистанционер 2 стекла

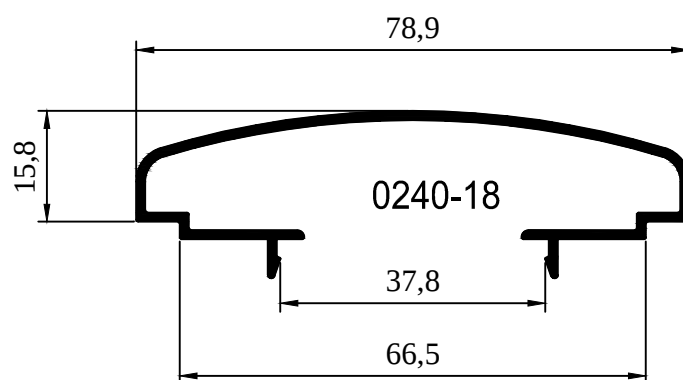
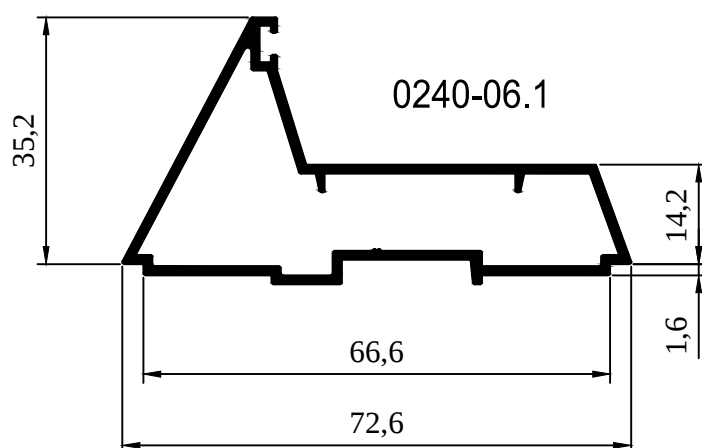
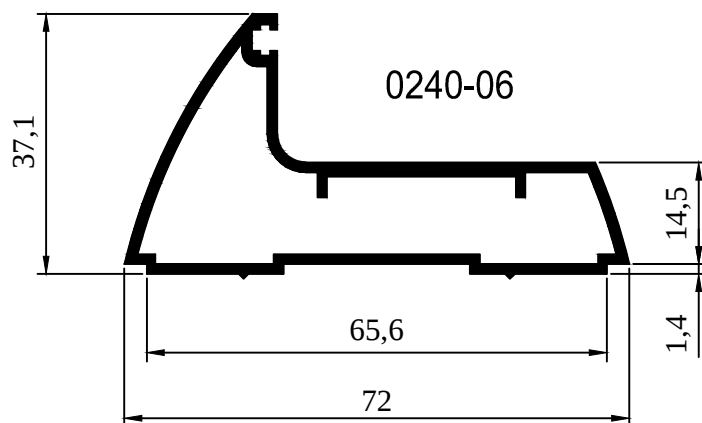
Профили		Покраска профиля	Периметр (мм)	Момент инерции (см ⁴)		Площадь сечения (мм ²)	Расчётный вес кг/м	Назначение
Эскиз 	(1874) № профиля			J _{xx} см ⁴	J _{yy} см ⁴			
	0240-10	●	184.8	---	---	109.3	0.296	штапик
	0240-11 (1570)	●	147.5	---	---	85.2	0.231	штапик
	0240-12	●	174.9	---	---	102	0.277	штапик
	0240-13 (0004-43)	●	220	16.5	16.5	280.6	0.761	труба
	0240-14	●	309.5	12.04	8.04	331.8	0.90	створка двери
	0240-14.1	●	330	12.91	8.05	327.3	0.887	створка двери
	0240-15	●	86.7	---	---	68.52	0.186	штапик
	0240-16	○	893	24.3	155.1	843.3	2.286	короб под электро- проводку
	0240-17	●	355.5	---	---	224.6	0.609	крышка короба
	0240-18	●	312.4	---	---	203.4	0.552	крышка перил

Профили		Покраска профиля	Периметр (мм)	Момент инерции (см)		Площадь сечения (мм ²)	Расчётный вес кг/м	Назначение
Эскиз 	№ профиля			Jxx см ⁴	Jyy см ⁴			
	0240-19	●	301.3	32.6	37.3	405.1	1.098	тройник
	0167-18	●	256.5	3.09	4.97	222.2	0.602	импост двери
	0167-16	●	138.5	----	----	69	0.187	штапик
	0167-25	●	130	----	----	64.7	0.175	штапик
	0167-26	●	126.5	----	----	63	0.171	штапик
	0167-29	●	121.1	----	----	60.1	0.163	штапик

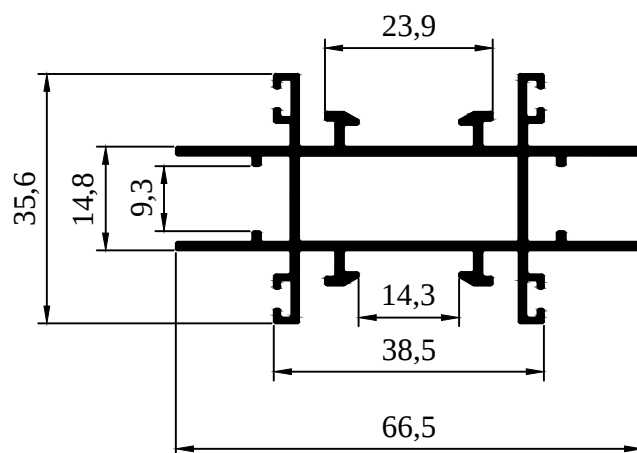
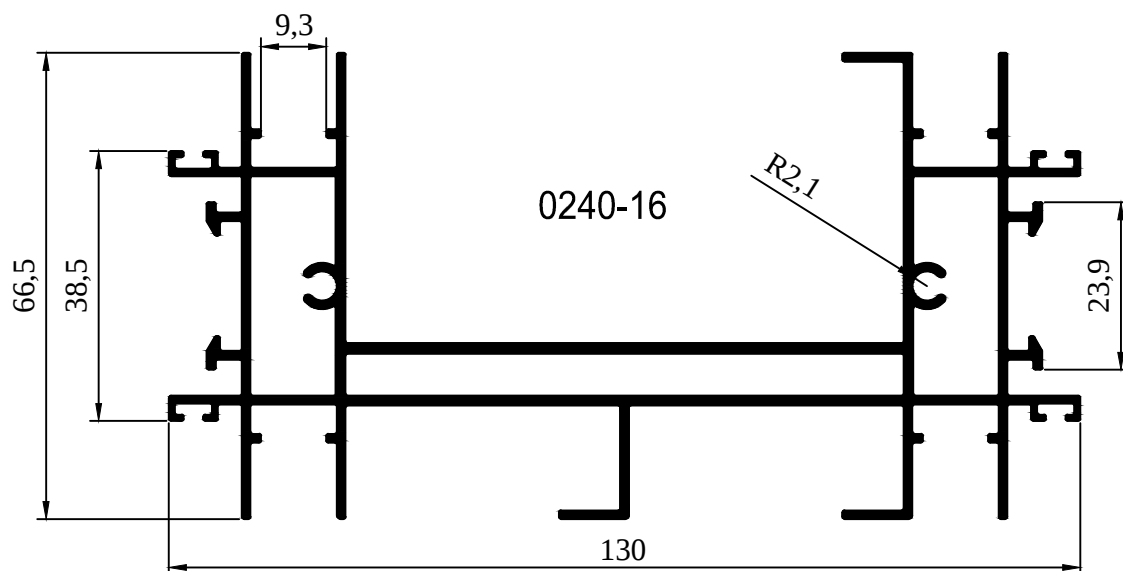
Сечение профилей



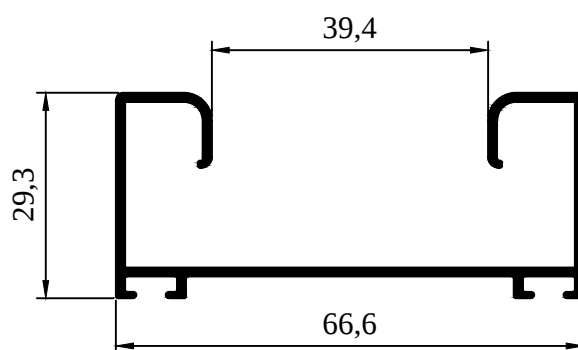
Сечение профилей



Сечение профилей

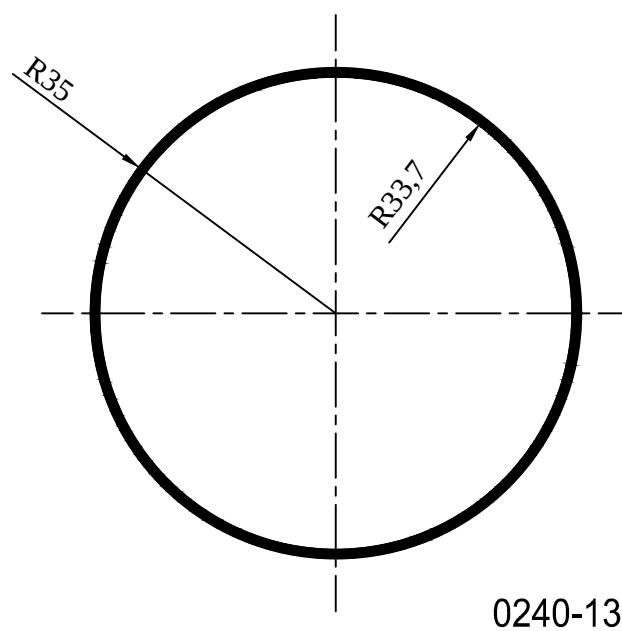
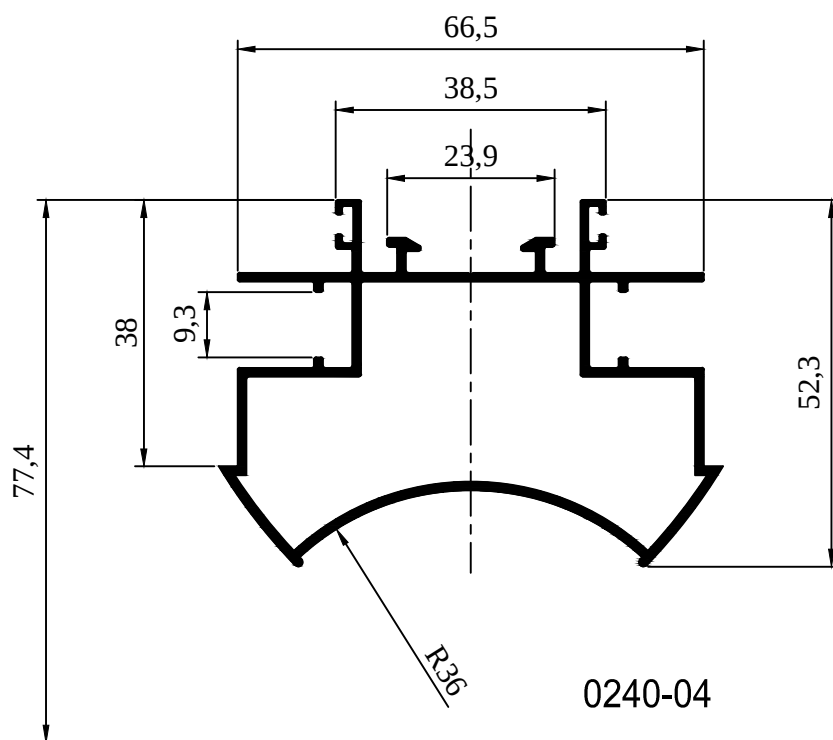


0240-05
(1572)

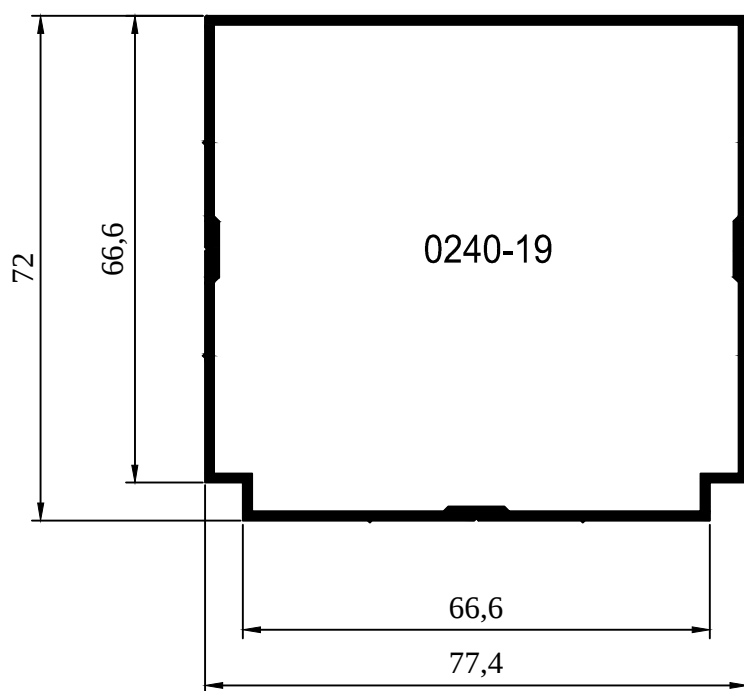
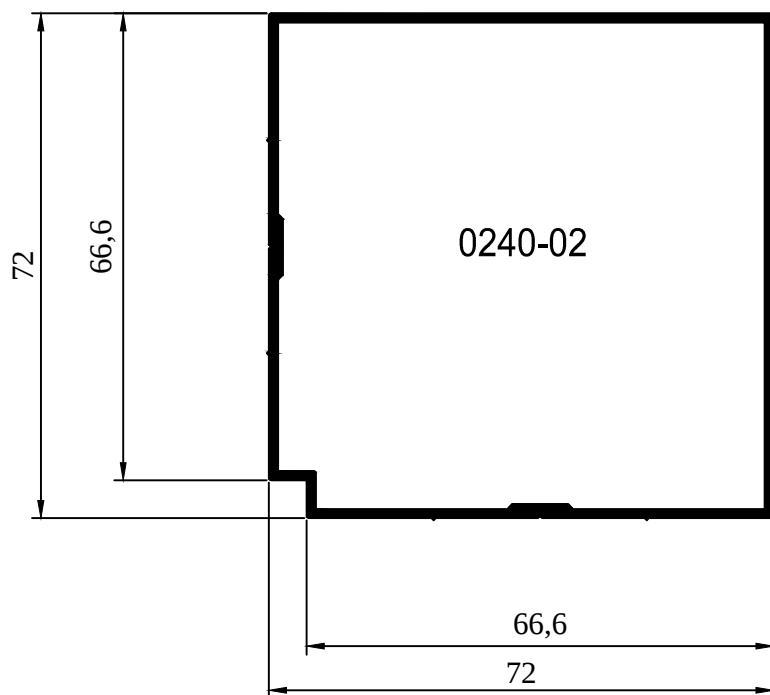


0240-03

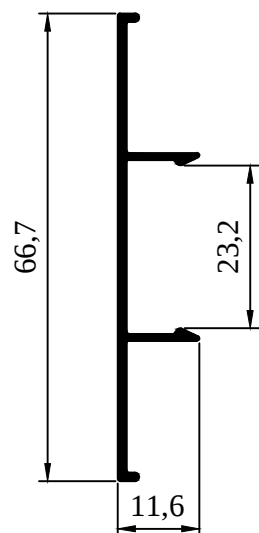
Сечение профилей



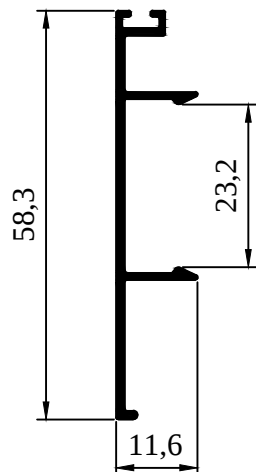
Сечение профилей



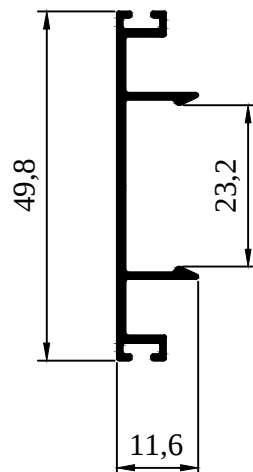
Сечение профилей



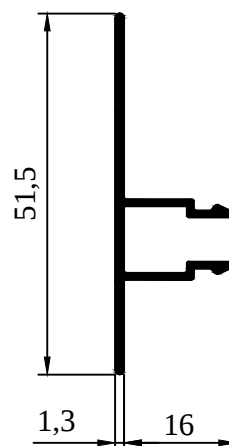
0240-07



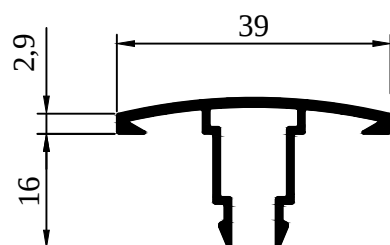
0240-08
(1814)



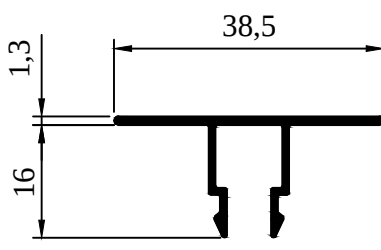
0240-09
(1571)



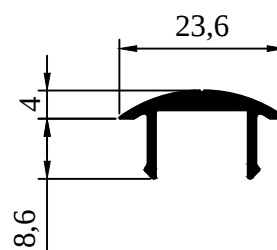
0240-12



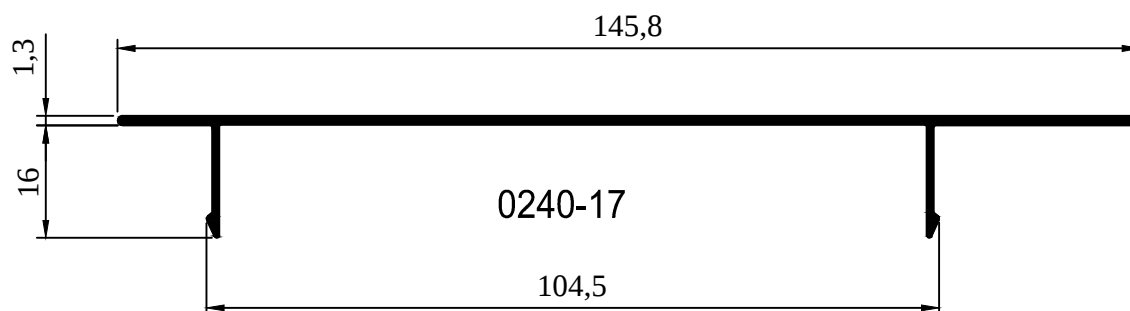
0240-10



0240-11
(1570)

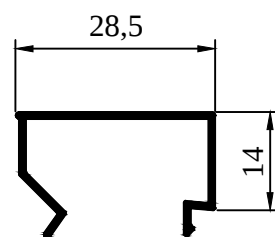
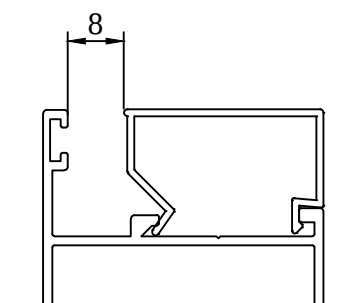


0240-15

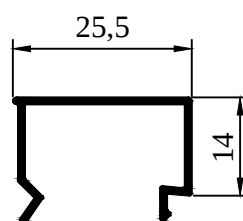
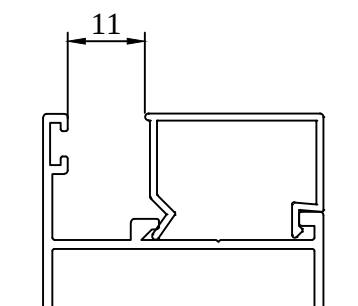


0240-17

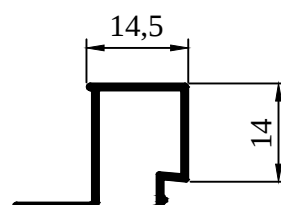
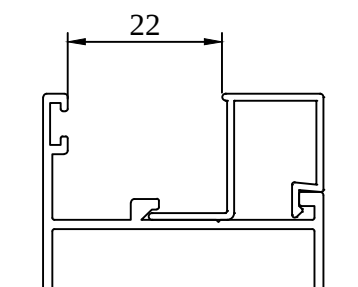
Условия применение штапиков и дистанционеров



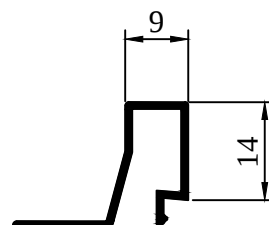
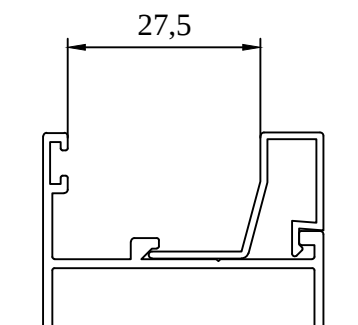
0167-16



0167-25

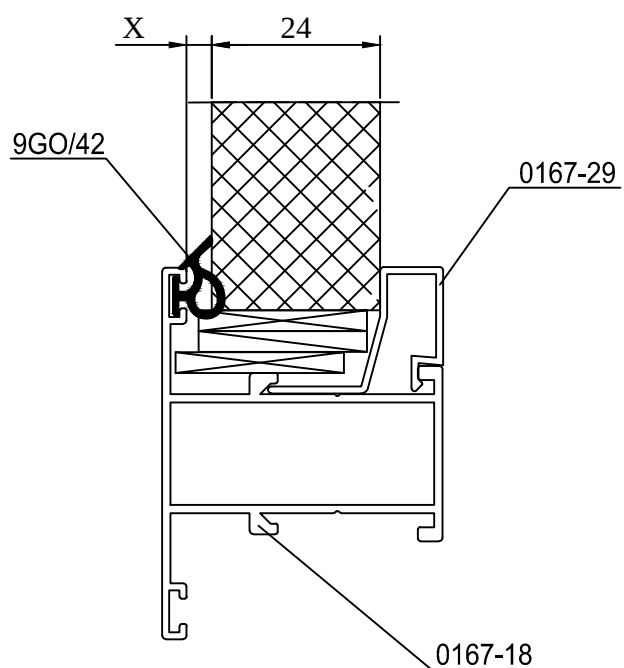
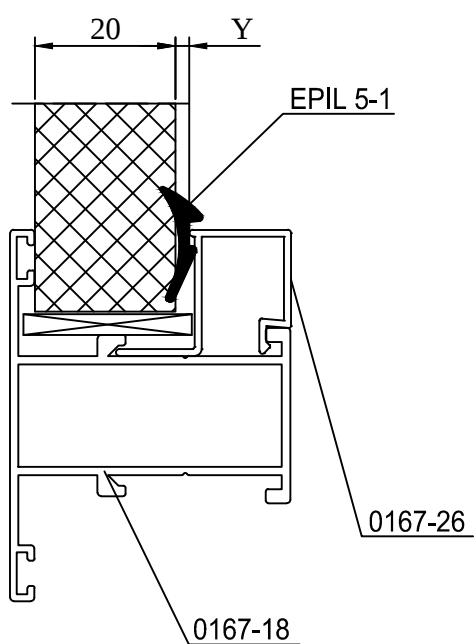
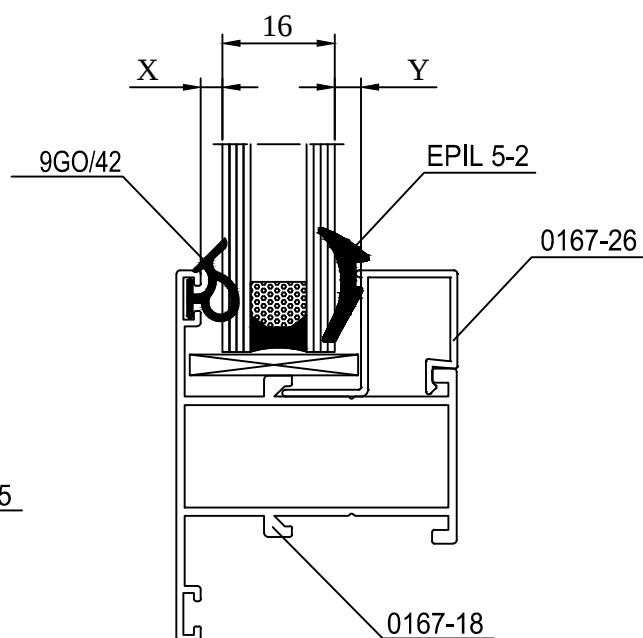
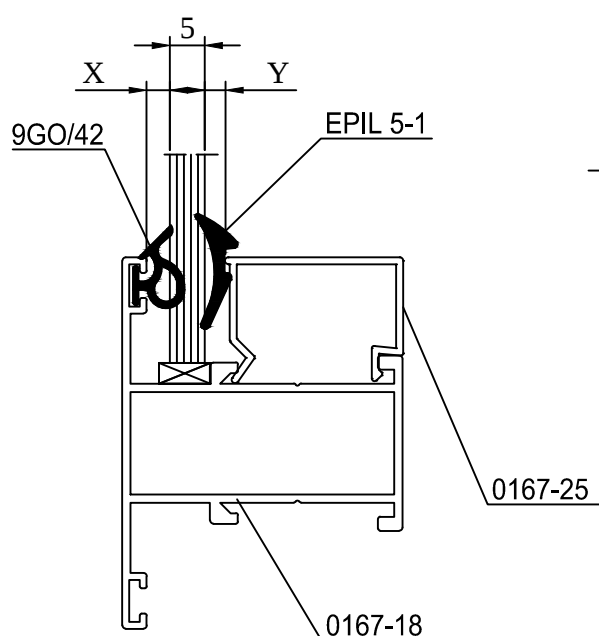


0167-26

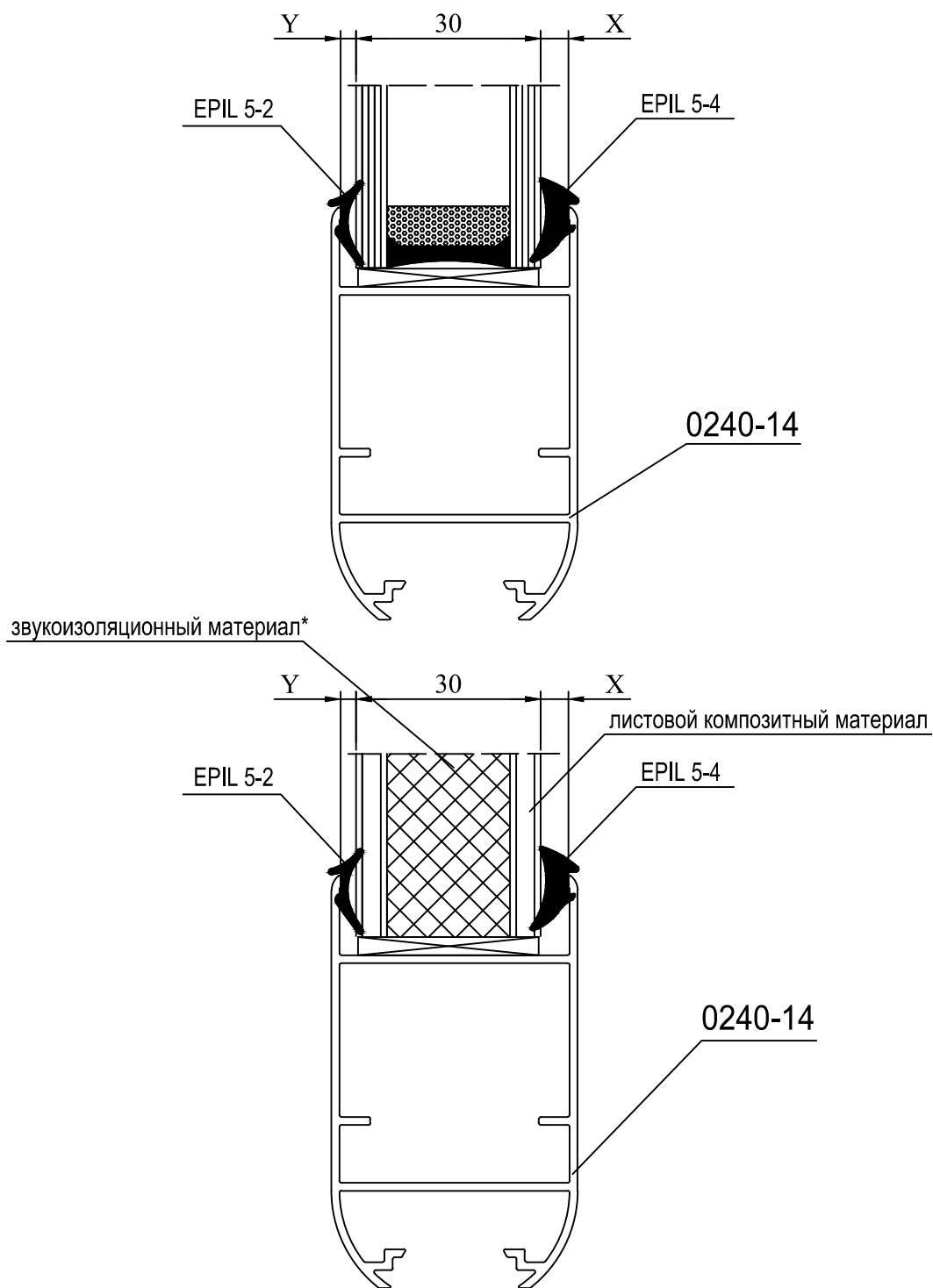


0167-29

Подбор штапиков и уплотнителей



Подбор штапиков и уплотнителей



В качестве звукоизоляционного материала возможно использование пенопласта и минераловатных плит.

Подбор штапиков и уплотнителей

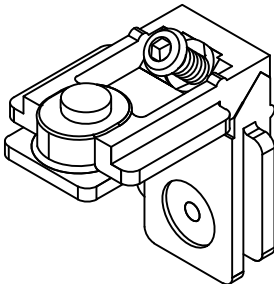
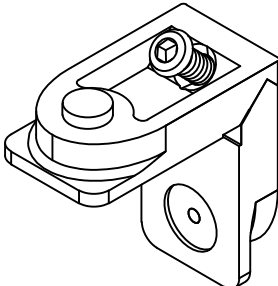
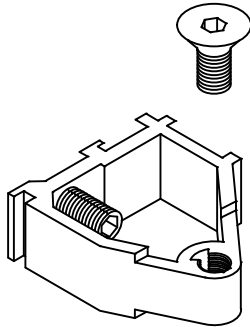
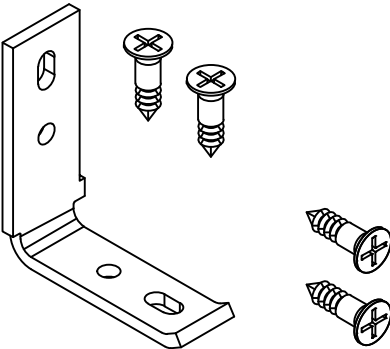
Таблица подбора штапиков и уплотнителей

заполнение	штапик	уплотнитель	Y (мм)	уплотнитель	X (мм)
Для дверного полотна из 0240-14.1					
стекло 4мм	0167-25	<i>Ehill 5-1</i>	1.8	9GO/42	4
стекло 5мм	0167-25	<i>Ehill 5-1</i>	1.8	9GO/42	4
С/П 16мм	0167-26	<i>Ehill 5-2</i>	2.8	9GO/42	4
сендв.20мм	0167-26	<i>Ehill 5-1</i>	1.8	---	---
сендвич 24мм	0167-29	---	---	9GO/42	4
Для дверного полотна из 0240-14					
С/П 30мм		<i>Ehill 5-2</i>	2.8	<i>Ehill 5-4</i>	3.8

Уплотнители

УК 602	Уплотнитель коробки (рамы) двери	
Е-8	Уплотнитель под стекло 6 мм	
9GO/42	Уплотнитель под стекло 4 или 5 мм	
<i>Ehill 5-1</i>	Резина расклинивающая 1,8мм	
<i>Ehill 5-2</i>	Резина расклинивающая 2,8мм	
<i>Ehill 5-4</i>	Резина расклинивающая 3,8мм	

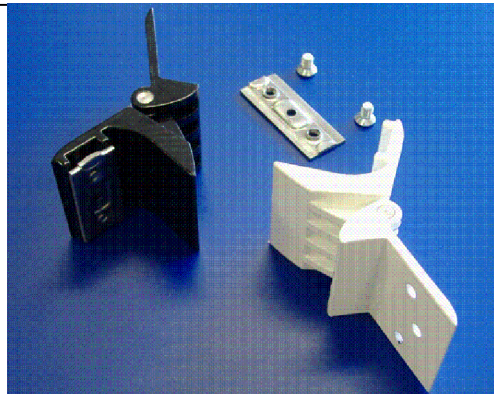
Фурнитура

1.	04.02	Литой угол механический для створки.	
2.	04.00	Литой угол механический для рамы.	
3.	9ES/80	Стык импоста	
4.	T - 50	Соединитель "Т"	

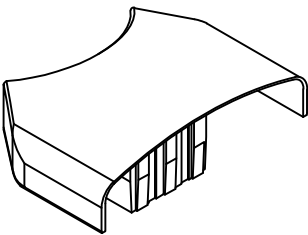
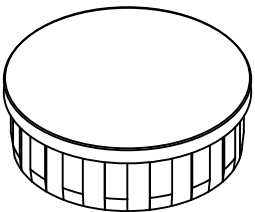
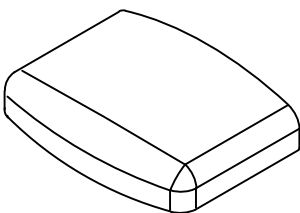
Фурнитура

5.	HORUS 2051B	Ручка дверная нажимная HORUS 2051B	
6.	HORUS 2100B	Накладка HORUS 2100B	
7.	NF 765 IP	Замок с защёлкой	
8.	NF 765 IPR	Замок с роликом	

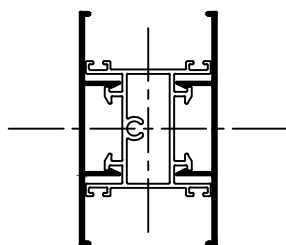
Фурнитура

9.	ASASH 62мм	Сердцевина замка 62мм	
10.	H3 620	Накладка замка	
11.	P3 621	Ответная планка (лев./ прав.)	
12.	ПДЧ (ПДБ)	Петля дверная чёрная (белая)	

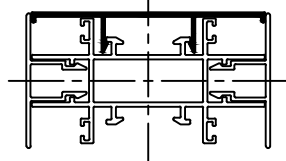
Фурнитура

13.	ЗП 100.4	Заглушка эркера трубы	
14.	ЗТ 100.2	Заглушка трубы	
15.	ЗТ 100.3	Заглушка перил	

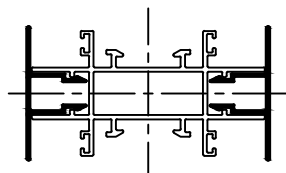
Условия применение штапиков и дистанционеров



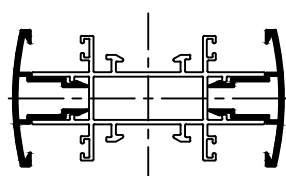
Применение профиля 0240-07 как штапика на импост двери 0240-01 (стр.43).



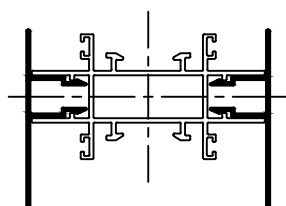
Применение профиля 0240-07 как крышки торца при необходимости изготовления "пустого" проёма.



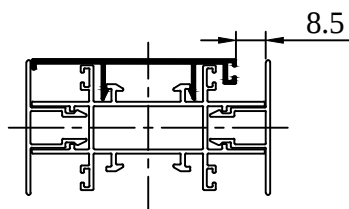
Штапик 0240-11 (1570) применяется для закрепления стекла в перегородках. Устанавливается вертикально и горизонтально.



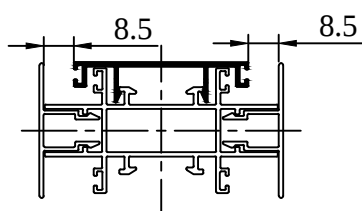
Штапик 0240-10 применяется для закрепления стекла в перегородках. Устанавливается только вертикально. Рекомендуется применять в узле поворота через трубу и эркер трубы.



Штапик 0240-12 применяется для закрепления стекла в перегородках. Устанавливается вертикально и горизонтально по периметру конструкции.

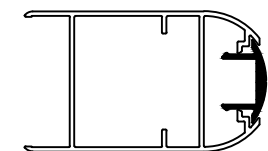


Применение профиля 0240-08 как дистанционер для перегородок в одну линию остекления.

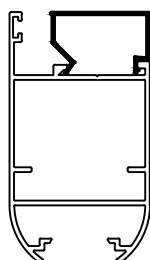
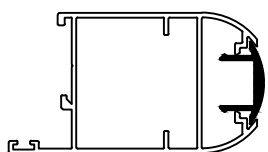


Применение профиля 0240-09 как дистанционера для перегородок в две линии остекления.

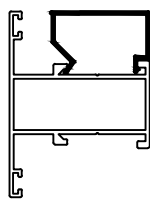
Условия применение штапиков и дистанционеров



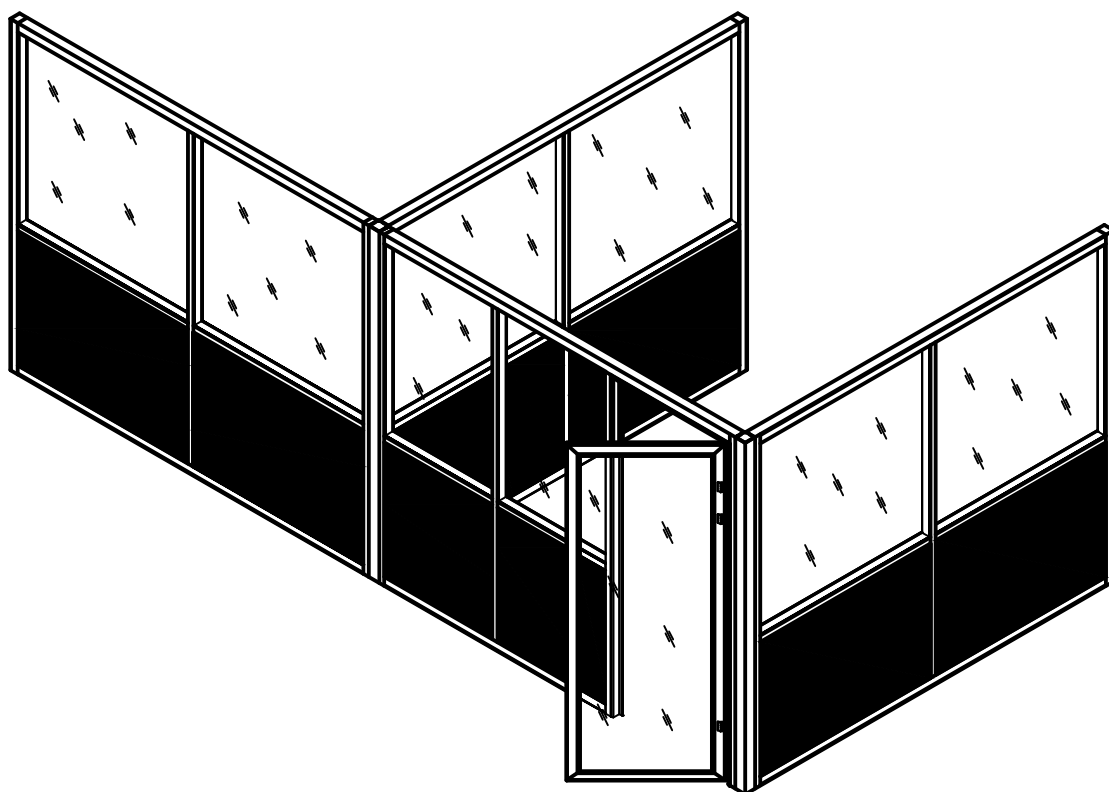
Штапик 0240-15 применяется для закрытия монтажного паза в двери. Устанавливается по периметру дверного полотна (0204-14, 0204-14.1). Порезка в местах стыковки - 45°. Монтаж штапика 0240-15 выполняется после установки замка и навесов. См. стр. 42



Штапики 0167-16, 0167-25, 0167-26, 0167-29 применяются для фиксации заполнения двери (стекло, стеклопакет, композитные материалы, сэндвич-панели). Используются в случае применения створки двери 0240-14.1, импоста двери 0167-18.



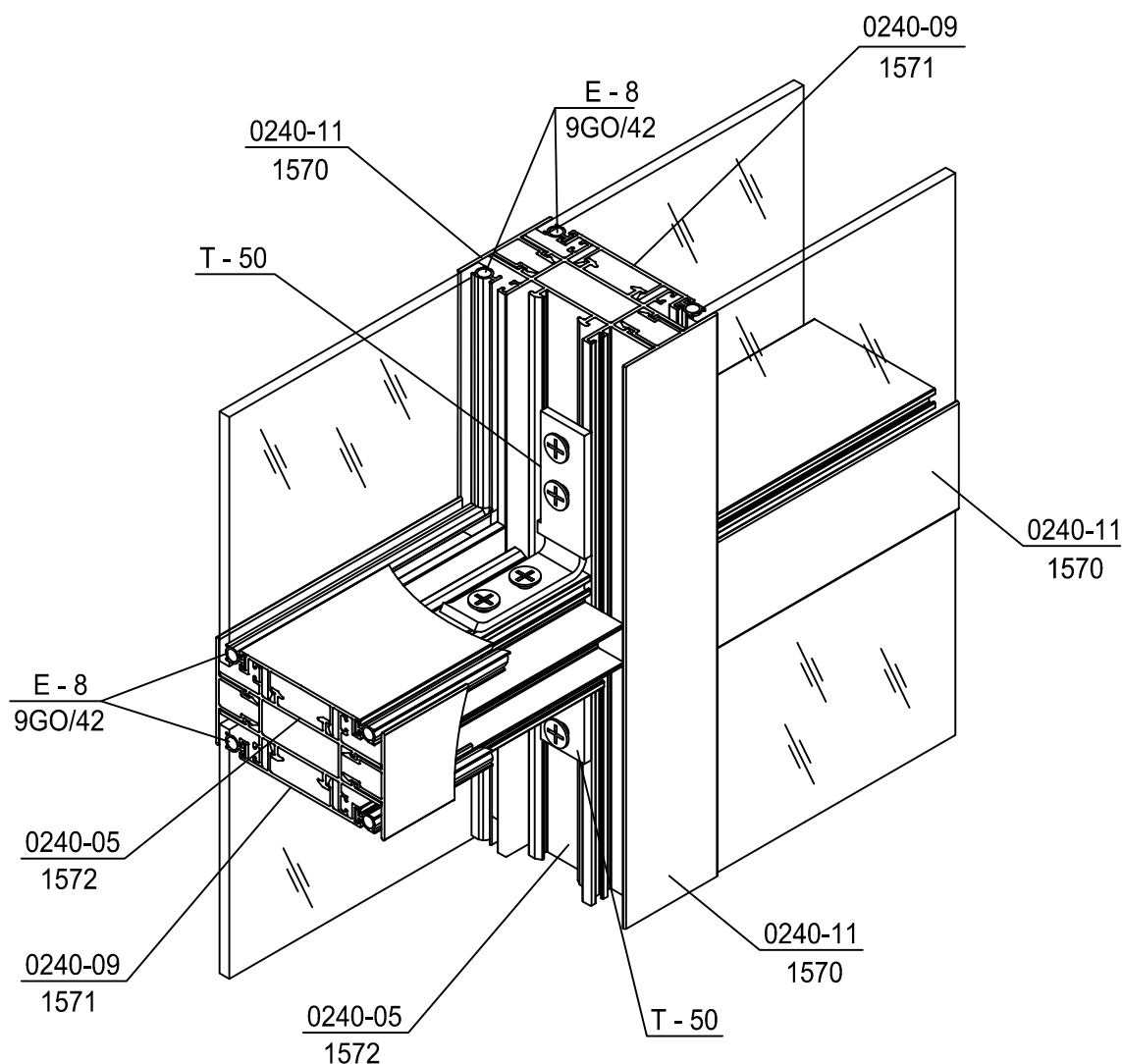
Узлы сборки перегородок



Последовательность работ по монтажу:

- 1) шнуром отмечается линия установки перегородки к полу, потолку, стенам;
- 2) сборка каркаса;
- 3) изготовление и монтаж двери;
- 4) установка жалюзи;
- 5) заполнение каркаса перегородок стеклом или другими листовыми материалами.

Узлы сборки перегородок

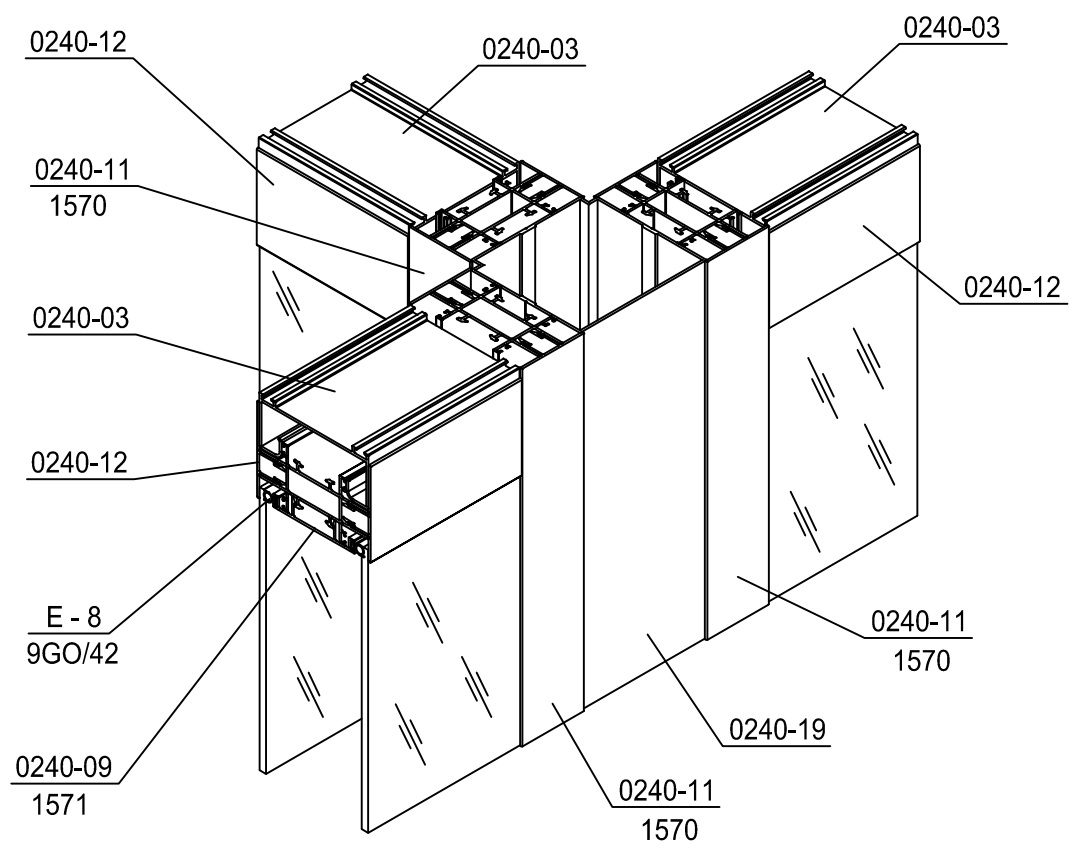
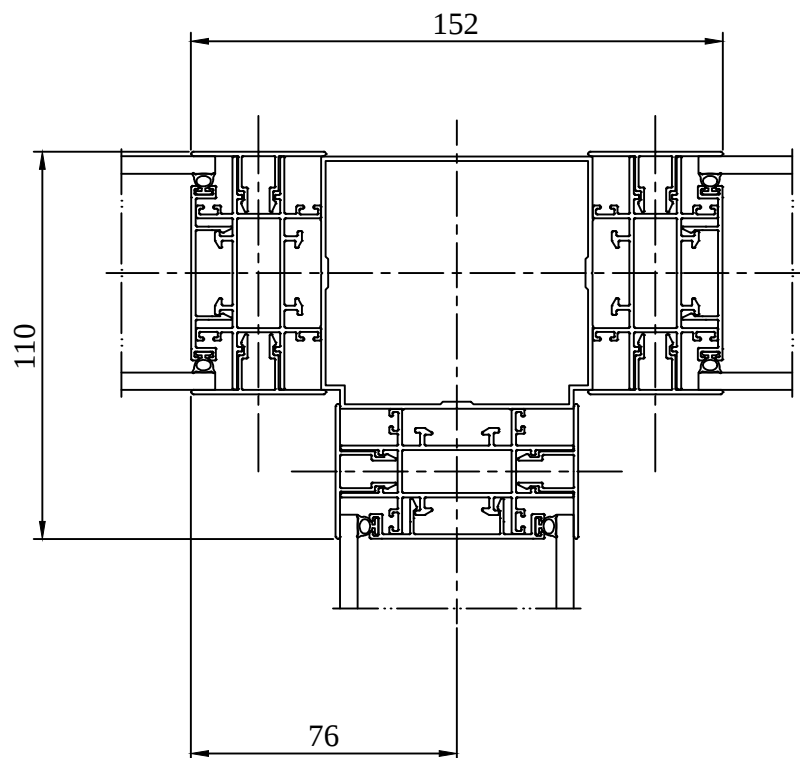


Профиль 0240-05 (1572) является основой системы перегородок. Торцованные в размер стойки и ригеля (из 0240-05 (1572)) соединяются между собой через стальной уголок Т - 50 с помощью самонарезных винтов, образуя каркас конструкции перегородки.

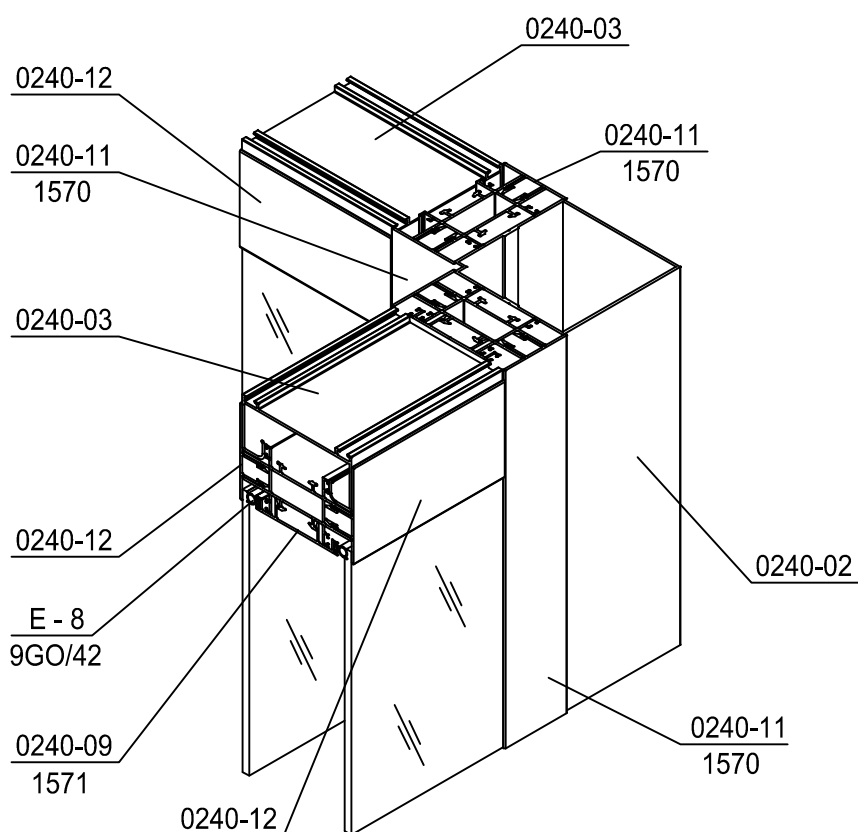
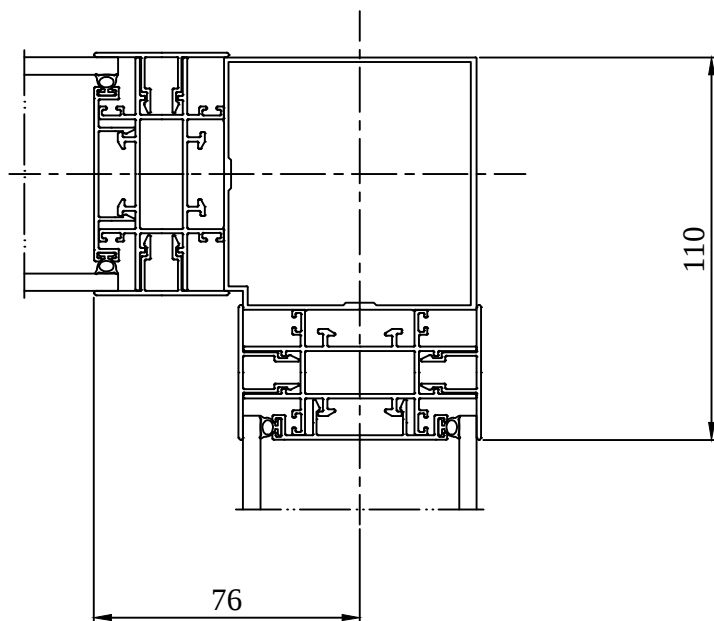
Порезка профилей каркаса в необходимый размер осуществляется по месту в процессе его монтажа.

В зависимости от условия заполнения проёма (одна или две нитки остекления, либо "пустой проём" без заполнения), возможно применение различного вида дистанционеров: 0204-07, 0204-08 (1814), 0204-09 (1571).

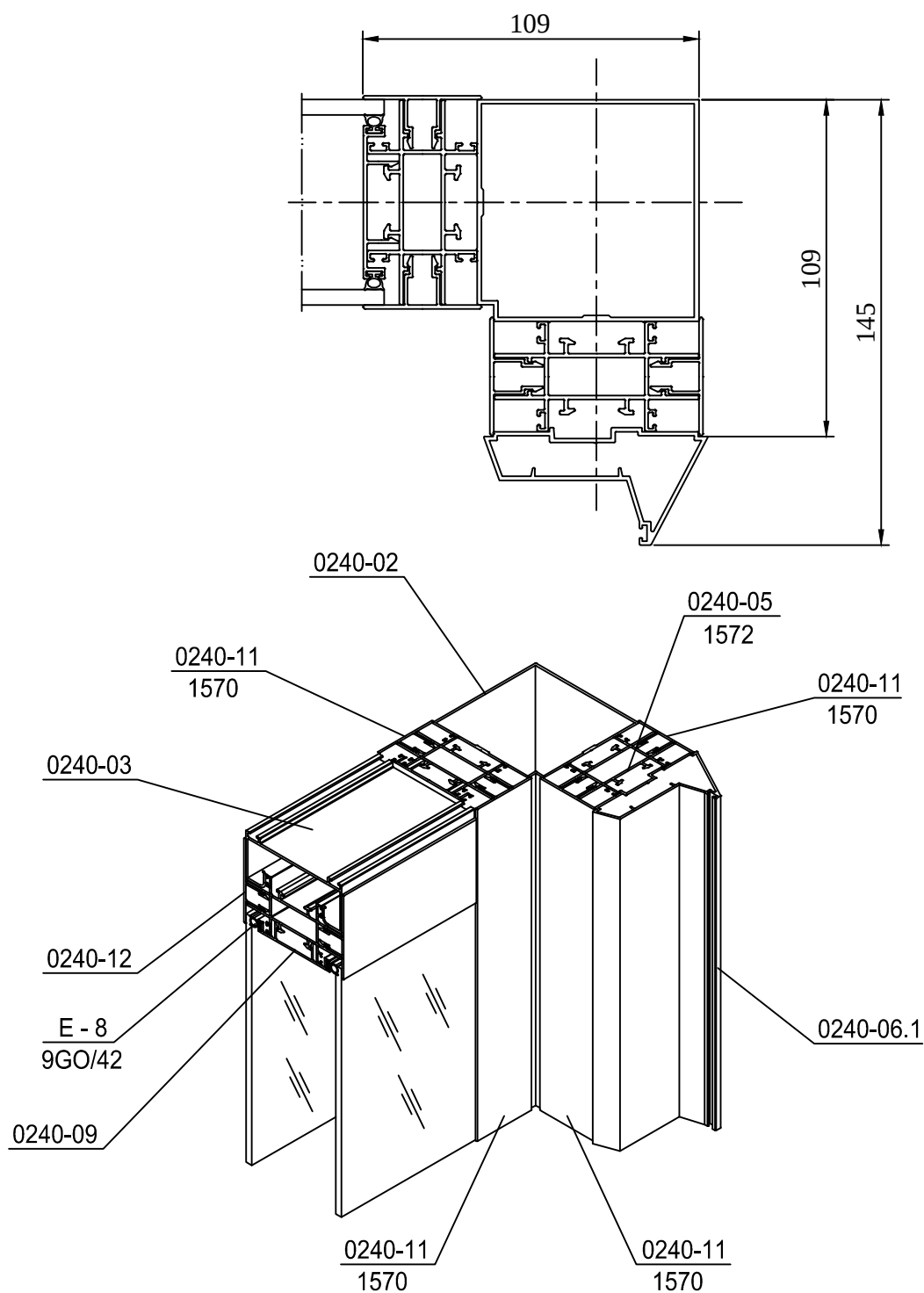
Соединение трёх секций под углом 90°



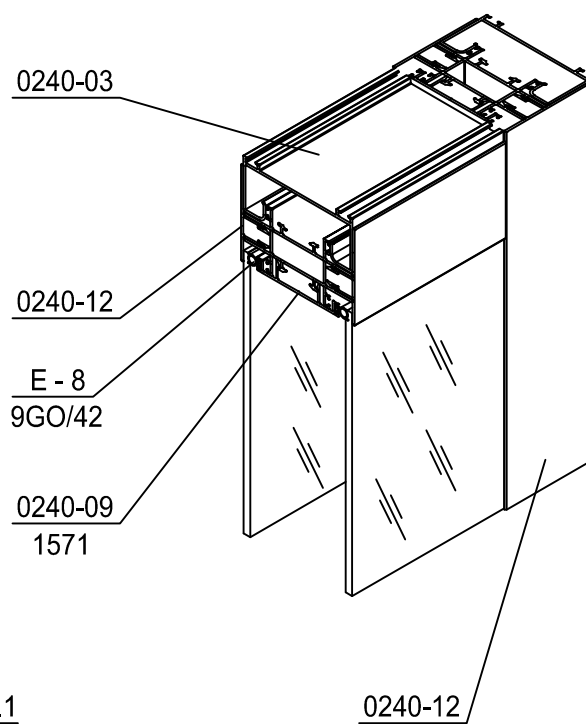
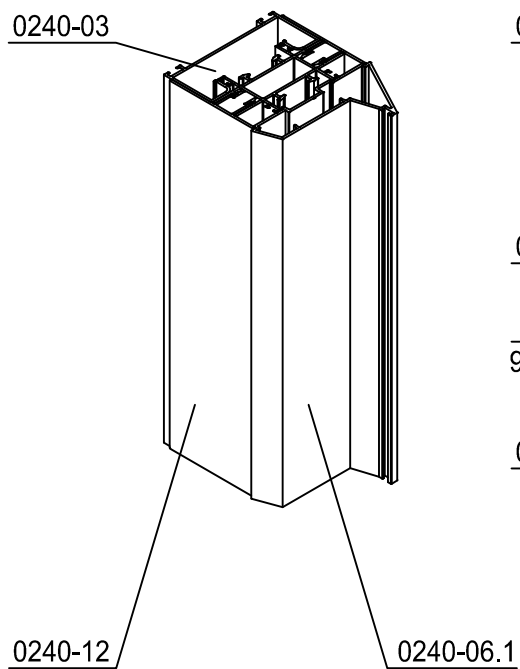
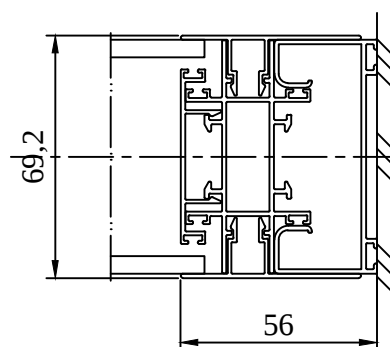
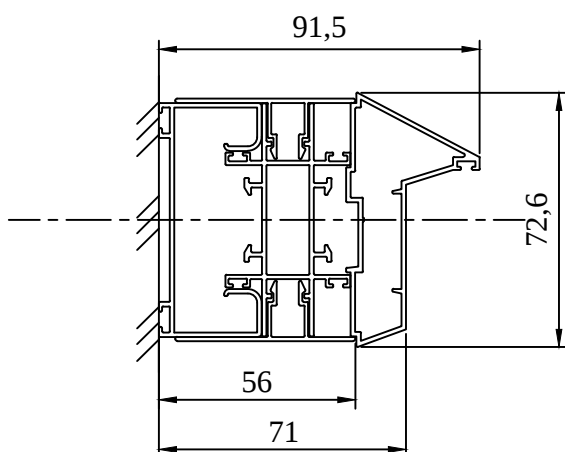
Соединение двух секций под углом 90°



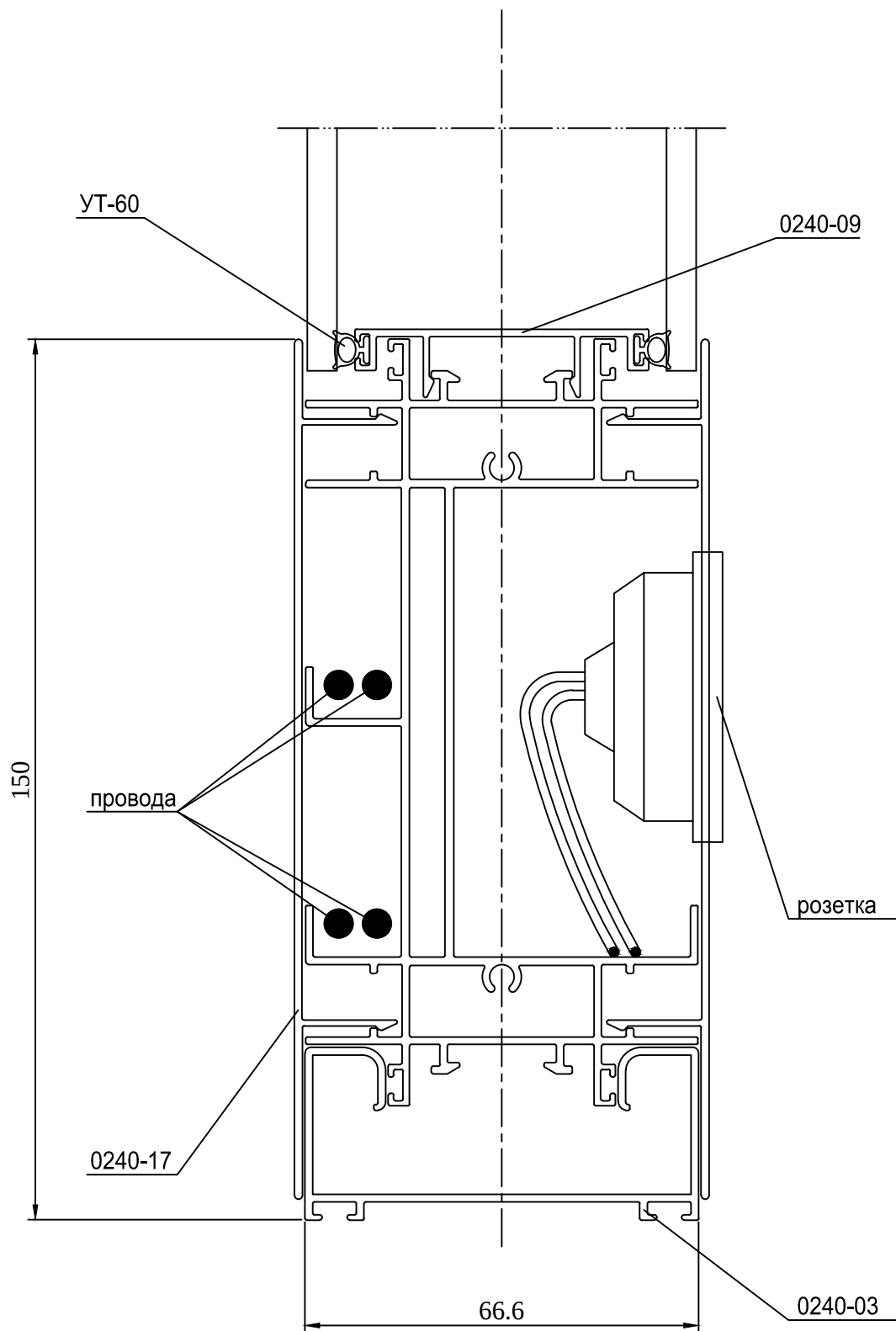
Соединение двух секций под углом 90°



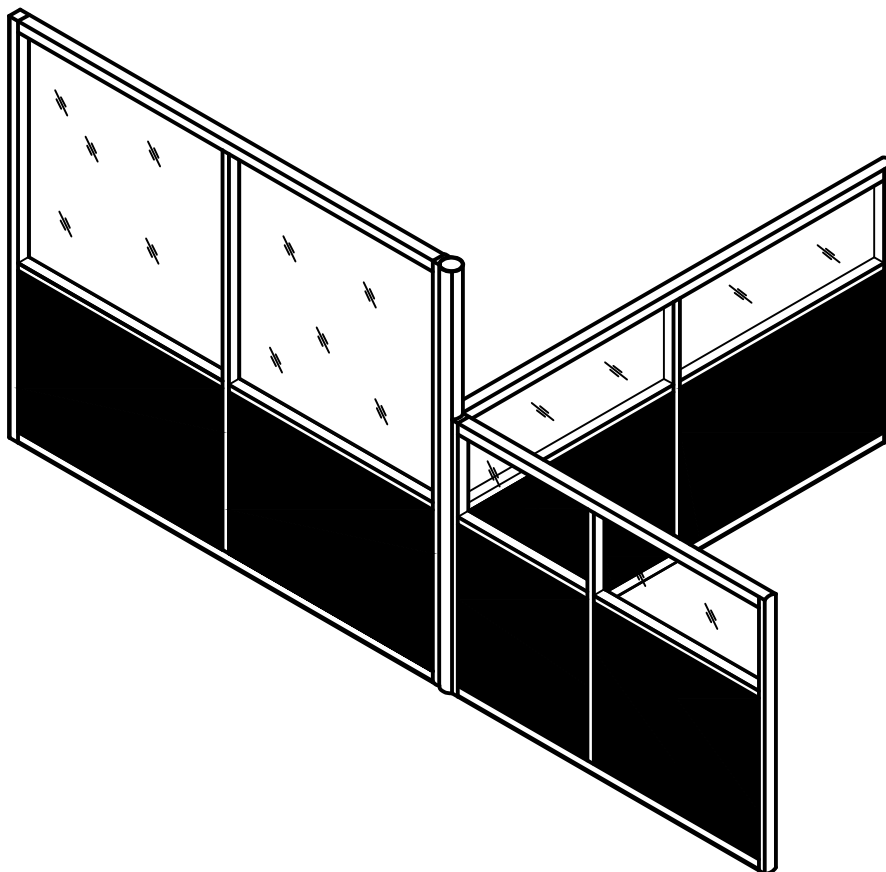
Примыкание к стене



Узел прокладки кабельных коммуникаций



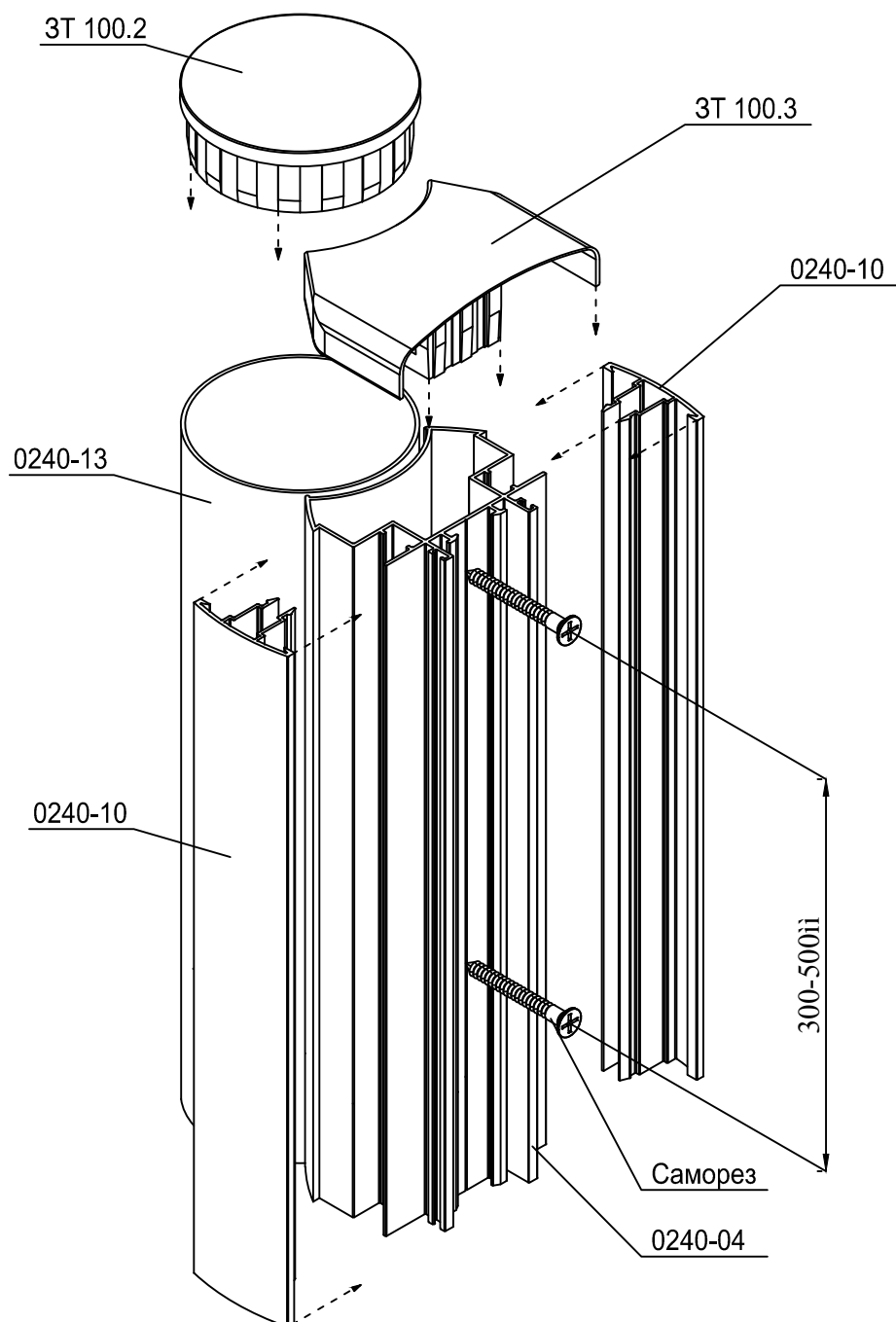
Узлы сборки перегородок



В системе Офис ПРО предусмотрено соединение от двух до четырёх секций под произвольным углом. Порядок сборки узла:

- 1) монтаж трубы 0240--13;
- 2) монтаж эркера трубы 0240-04;
- 3) монтаж ригелей (горизонтальных элементов каркаса);
- 4) заолнение каркаса перегородок стеклом или другими листовыми материалами;
- 5) установка штапика 0240-10 на эркер трубы;
- 6) установка штапика 0240-11 (1570) на ригеля;
- 7) крепление заглушки трубы (ЗТ100.2) и заглушки эркера трубы (ЗТ100.3).

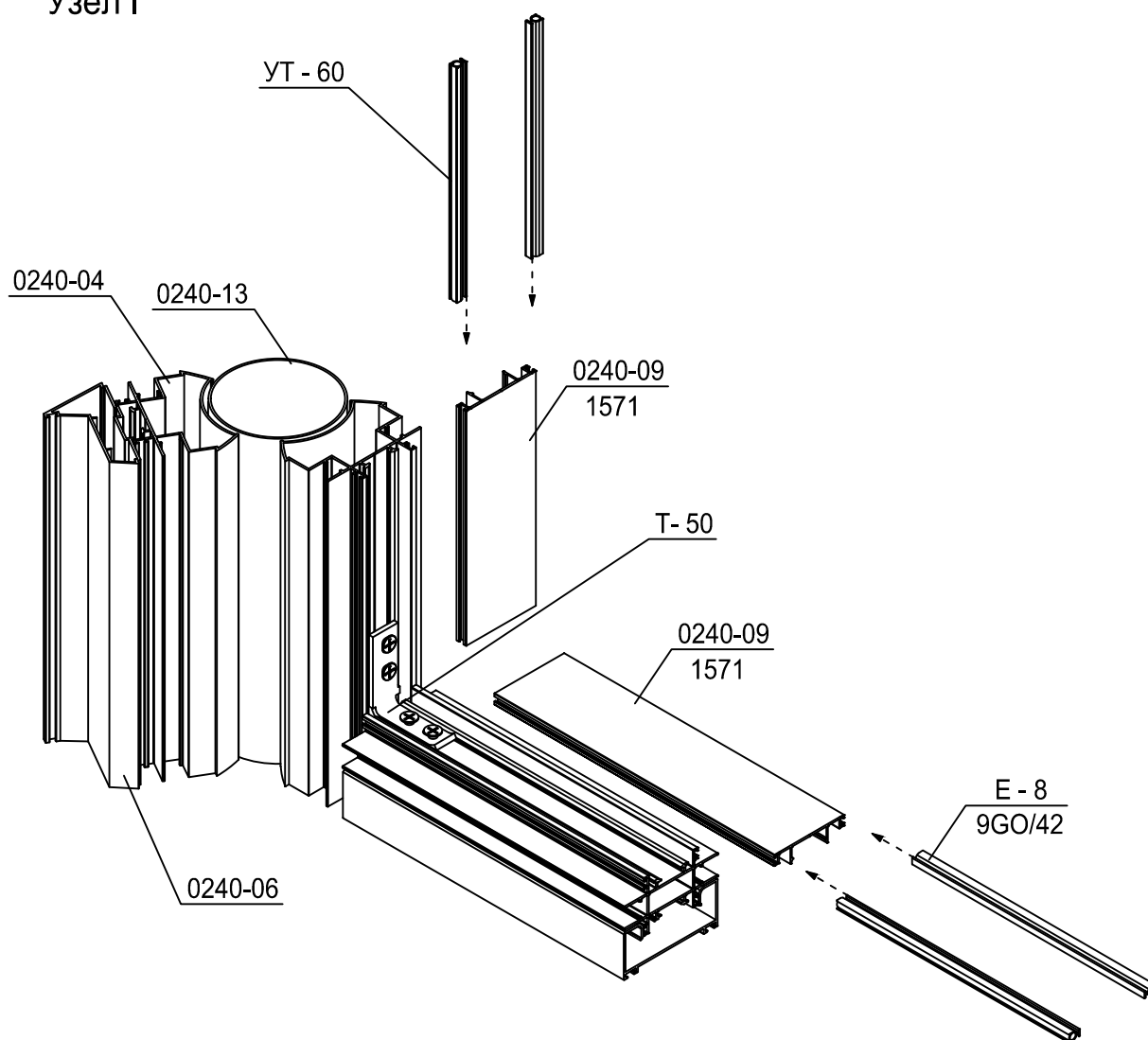
Соединение трубы и эркера трубы



Основной элемент данного узла - это труба (0240--13). Для примыкания секции перегородки к трубе, -- применять эркер трубы (0240-04). Крепление эркера выполняется саморезами (4.8 x 50), расстояние между ними -- 300-500 мм, расстояние от пола до самореза не более 150мм.

Соединение секций под произвольным углом

Узел I

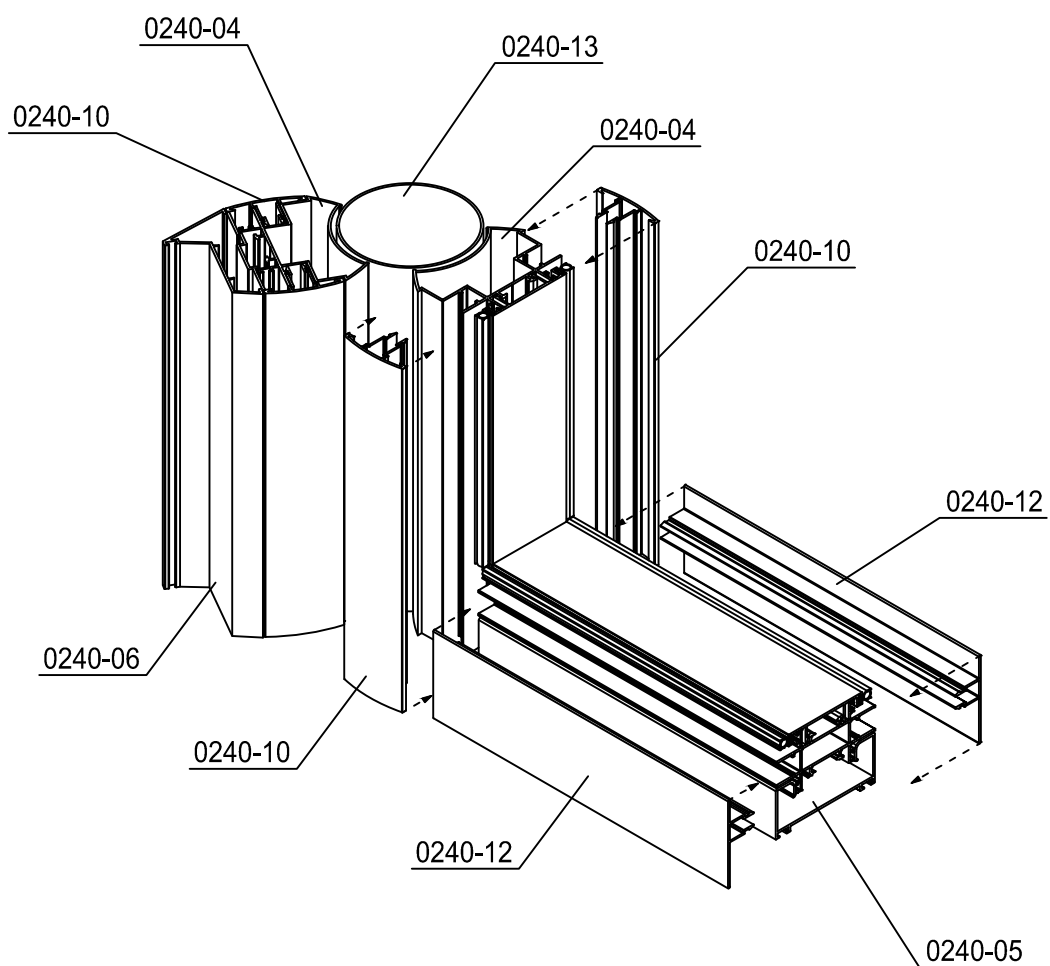


Профиль 0240-04 соединяется с профилем 0240-05 через стальной уголок Т-50 с помощью самонарезных винтов, образуя каркас конструкции.

Дистанционер 0240-09 (1571) защёлкивается в 0240-05. Перед установкой профиля 0240-09 (1571), в него заводится резиновый уплотнитель на пластиковой основе Е-8 или 9GO/42.

Соединение секций под произвольным углом

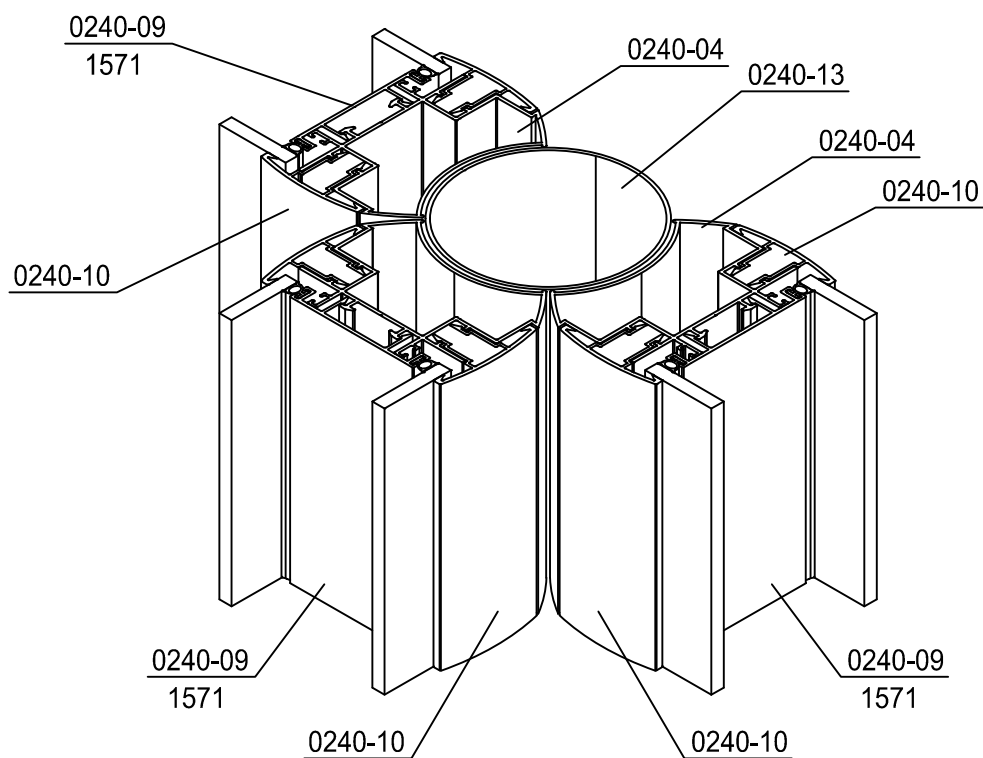
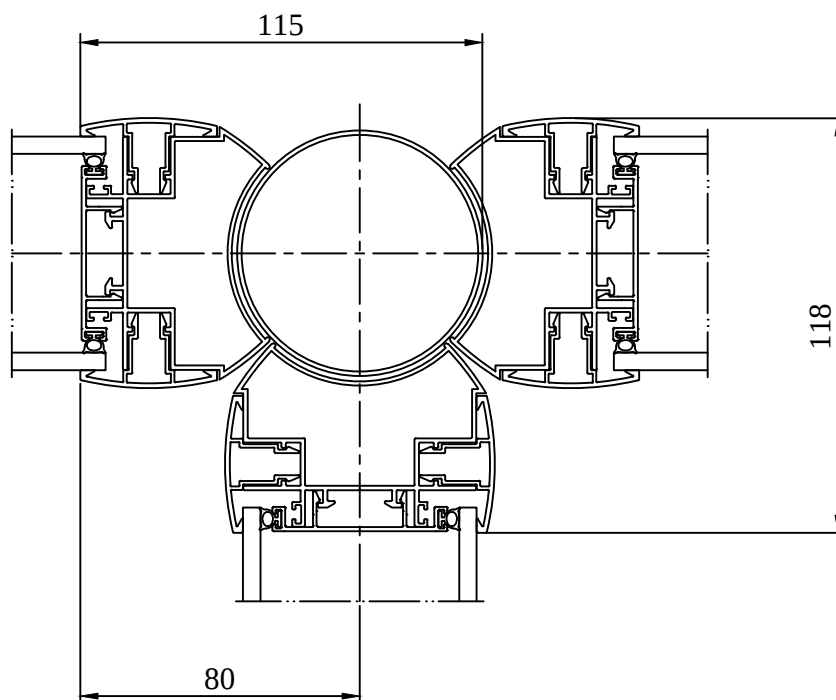
Узел II



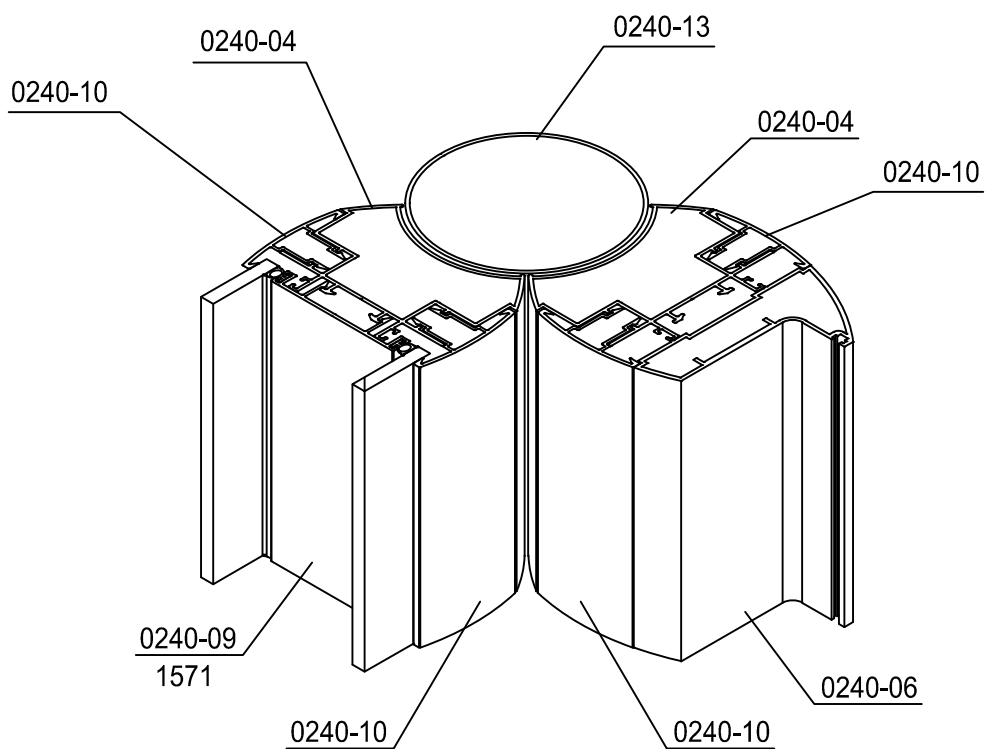
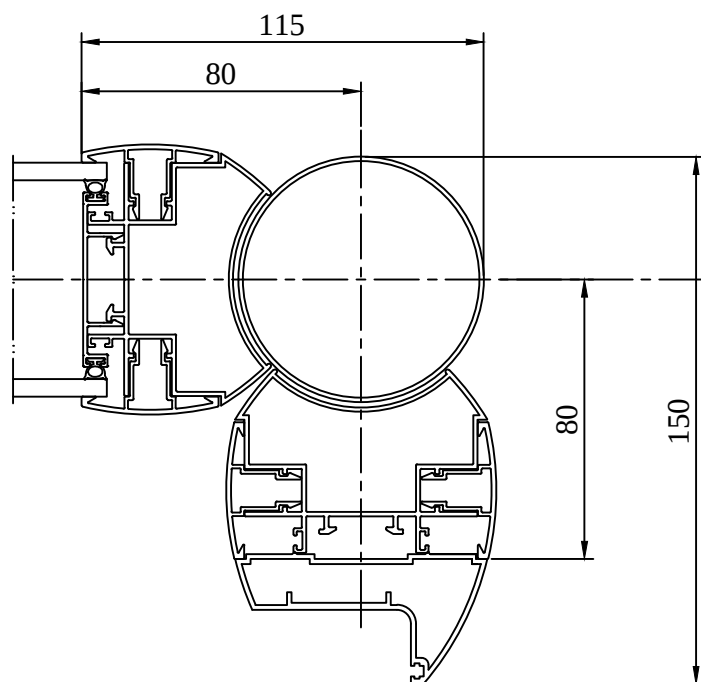
После сборки каркаса перегородки устанавливается стекло и прижимается штапиком.

Штапик 0240-10 устанавливать вертикально, совместно с профилем 0240-04. По периметру перегородки - 0240-12.

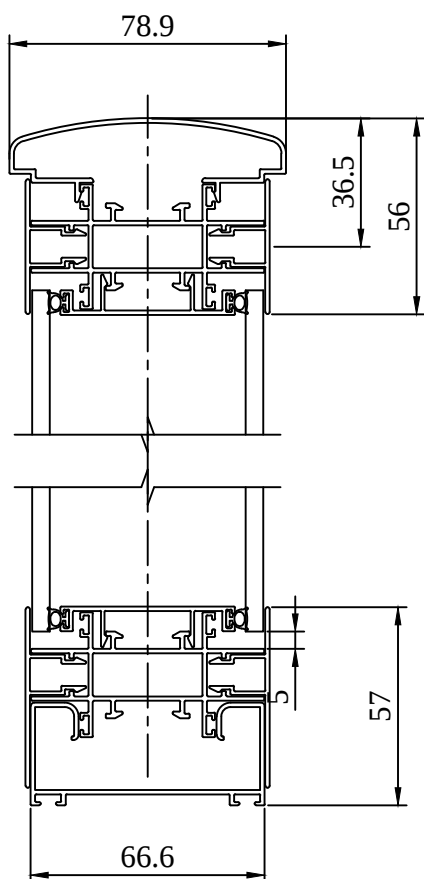
Соединение трёх секций под произвольным углом



Соединение двух секций под произвольным углом

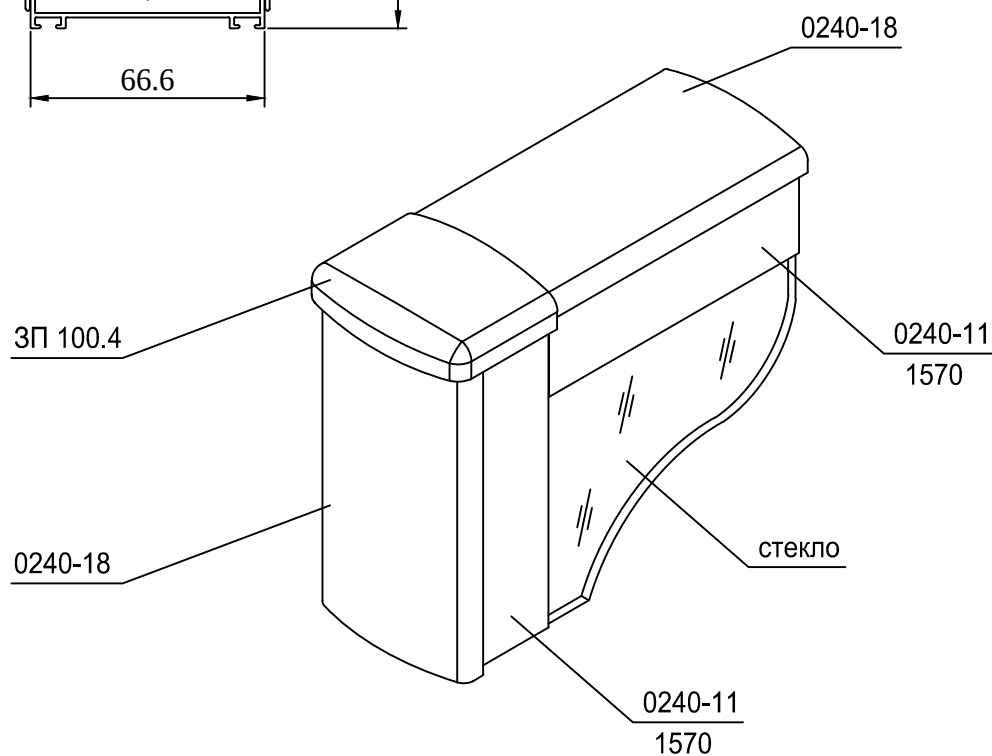


Угол перильного ограждения

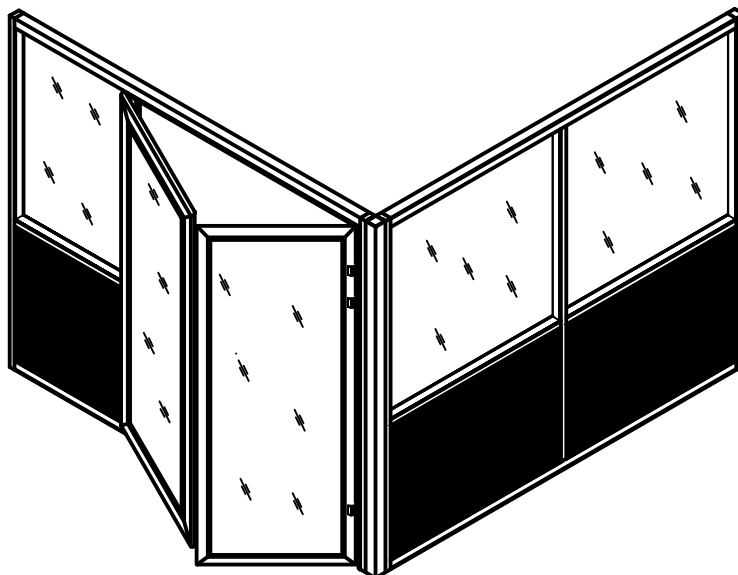


При необходимости изготовления перегородок небольшой высоты, используется крышка перил 0240-18.

На угол, в месте соединения двух крышек, установить заглушку перил 3П 100.4.



Двупольная дверь

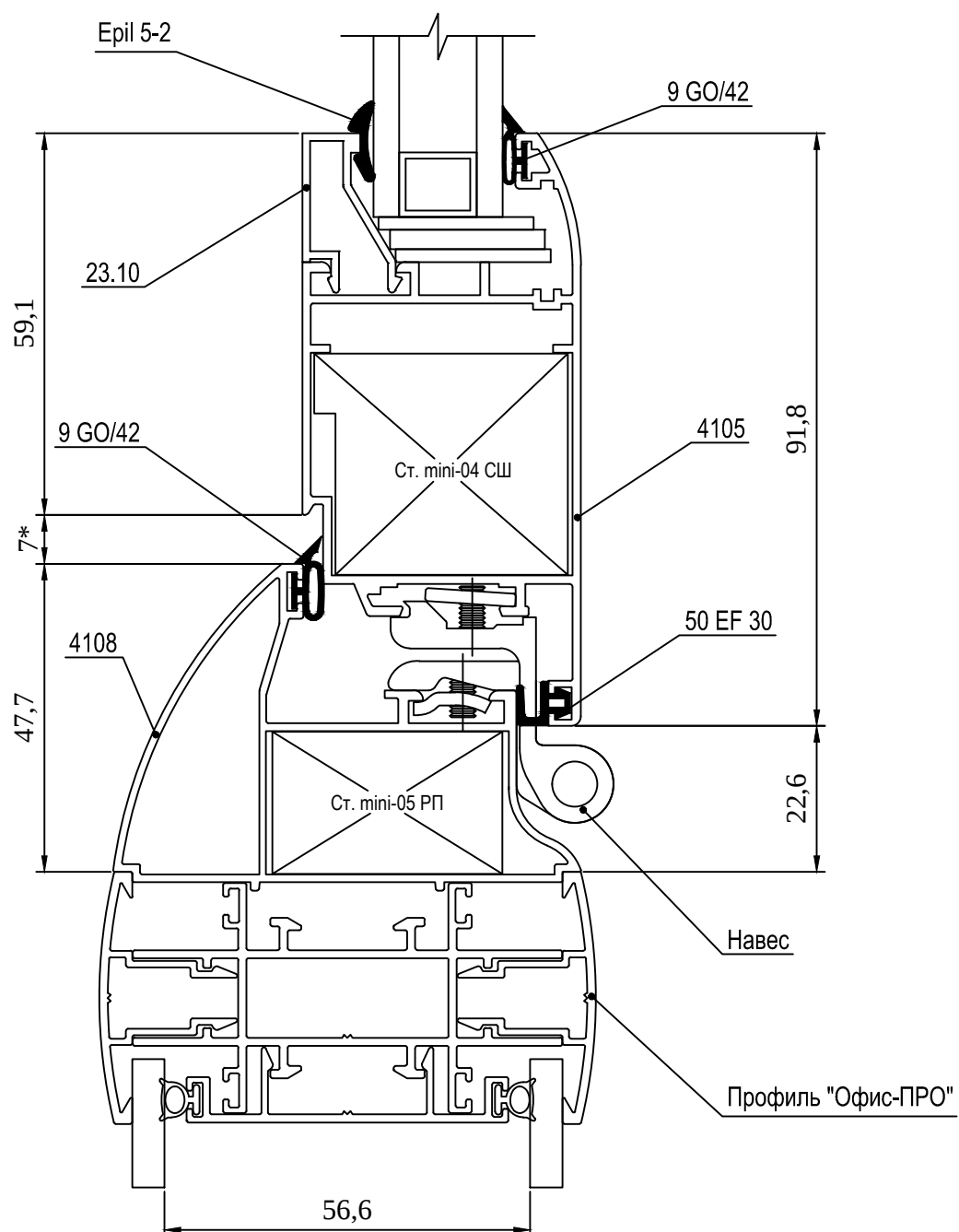


При необходимости изготовления двупольной (штульповой) двери, следует применять профили серии "Люкс-мини":

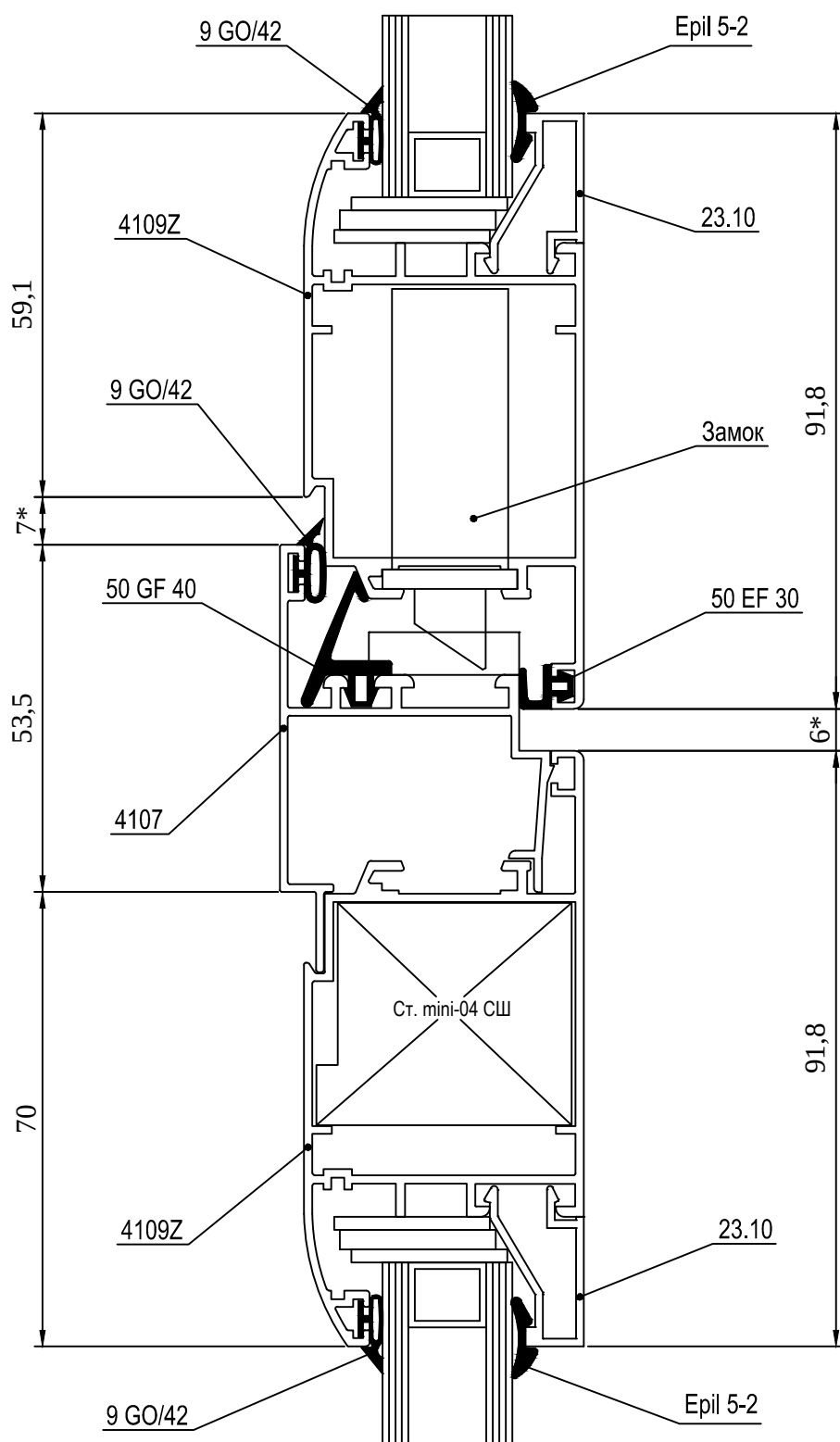
- рама двери 4108М;
- створка широкая наружная 4105 или внутренняя 4109 (выбор профиля зависит от требований заказчика: штапик в помещении или в коридоре);
- штапик подбирается в зависимости от толщины заполнения (см. каталог профилей "Люкс-мини").

Выбор фурнитуры и уплотнителей выполнять по каталогу серии "Люкс-мини".

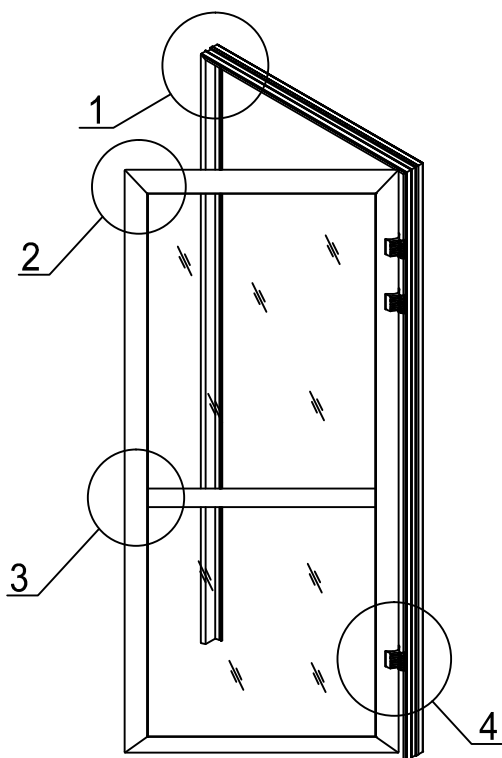
Примыкание рамы 4108 к конструкции перегородки



Применения штупла 4107



Заполнение дверного проёма



При проектировании перегородок и расчете расхода материалов, следует руководствоваться схемой расчёта размеров дверного полотна (стр.39).

В случае применения профиля 0240-14, следует учитывать:

- в качестве заполнения верхней части двери возможно применение стеклопакета толщиной 30 мм, в нижней
- композитных панелей в два слоя.

Между слоями прокладывается звукоизолирующий материал (минераловатные плиты);

- заполнение двери (стеклопакет, композитные панели) вставляется в полотно двери во время сборки: после закрепления импоста, до установки угловых стыков 04.02.

При изготовлении двери из профиля 0240-14.1, следует учитывать:

- заполнение вставляется после полной сборки дверного полотна;
- в качестве заполнения рекомендуется применять стекло 4 - 6мм, композитные панели толщиной 4мм. Возможно применение стеклопакетов, ДСП, MDF и других листовых материалов, толщиной 4, 5, 6, 10, 16, 22, 24 мм.

Крепление рамы в конструкцию перегородки выполняется посредством саморезов (4.8 x 50), расстояние между саморезами - не более 700 мм, расстояние от пола до самореза не более 150мм.

Схема расчёта размеров дверного полотна



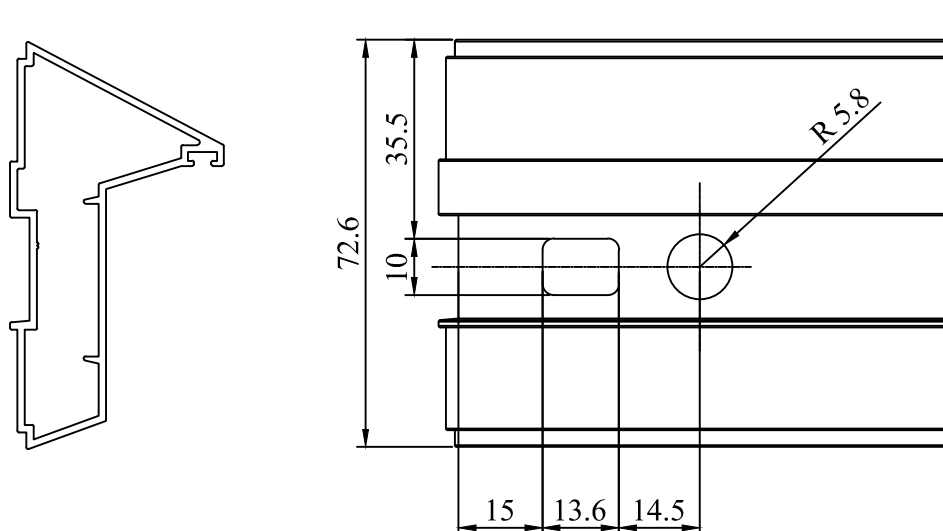
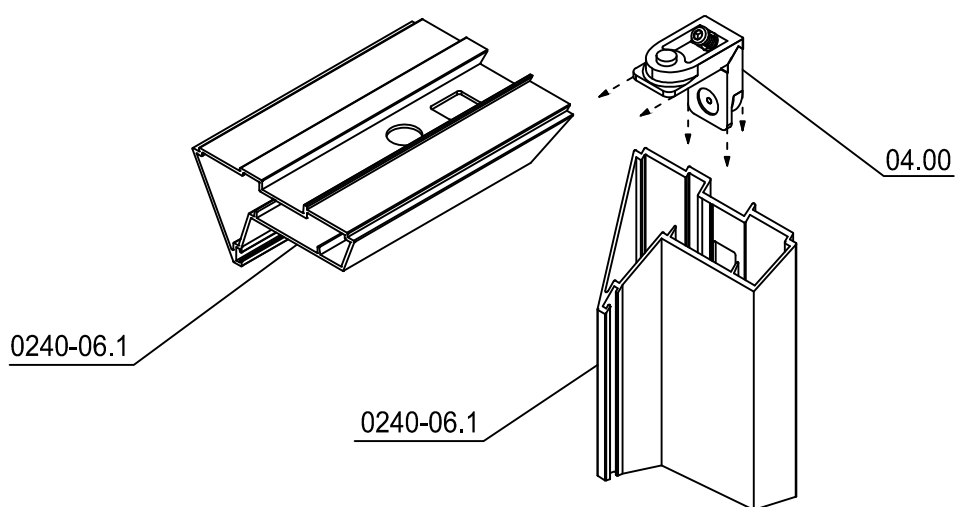
Рекомендуемые габариты двери составляют 2100 x 900 мм, масса не более 80кг.

Профиль рамы двери (0240-06, 0240-06.1) следует торцевать под углом 45°, собирать при помощи стыков 04.00 (см. стр. 40).

Профиль створки двери (0240-14, 0240-14.1) торцевать под углом 45°, собирать при помощи стыков 04.02 (см. стр. 41).

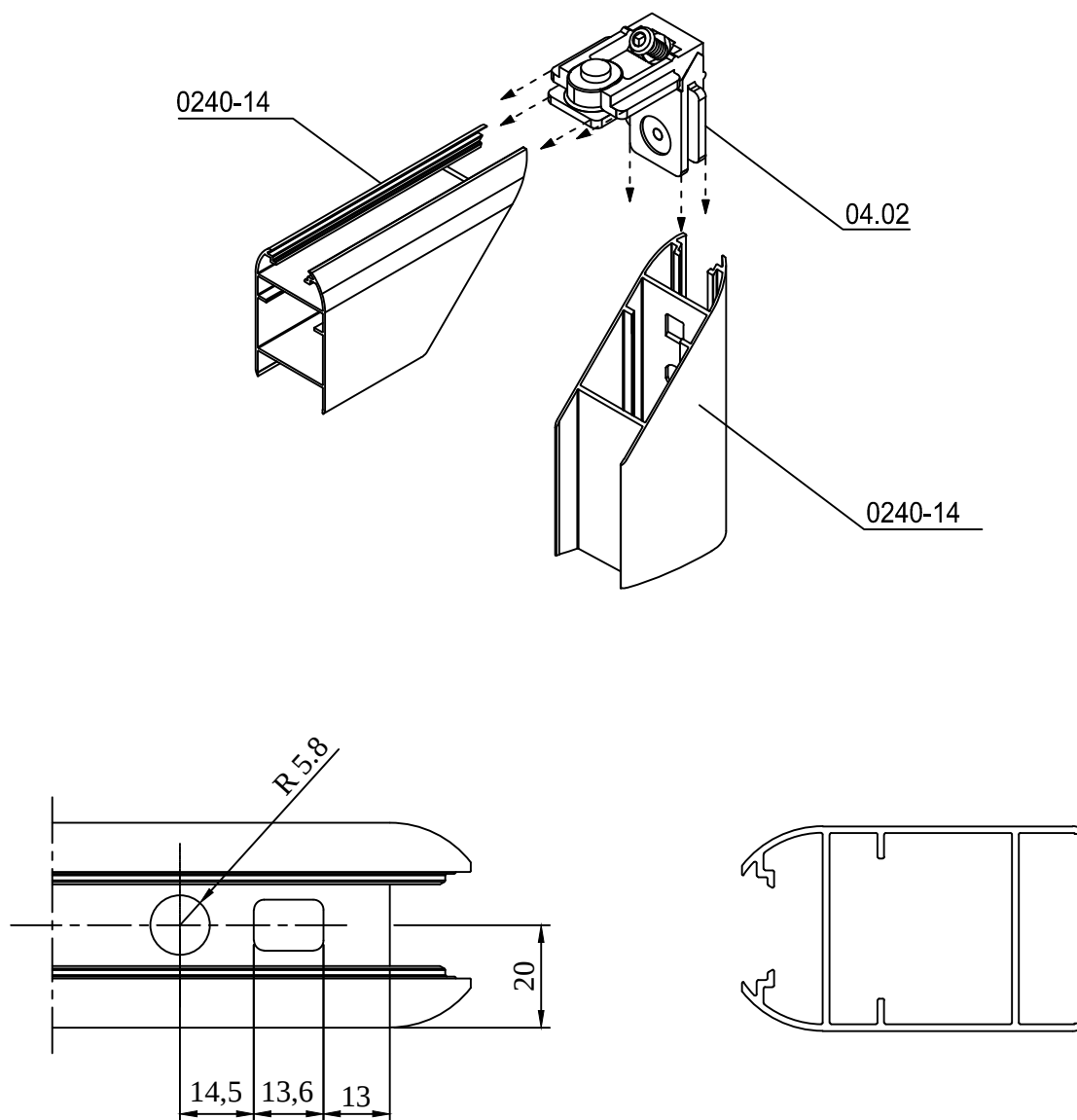
Размер стекла под заполнение (дверь без импоста) должен быть меньше размера двери на 118мм по горизонтали и вертикали.

Узел стыковки рамы двери



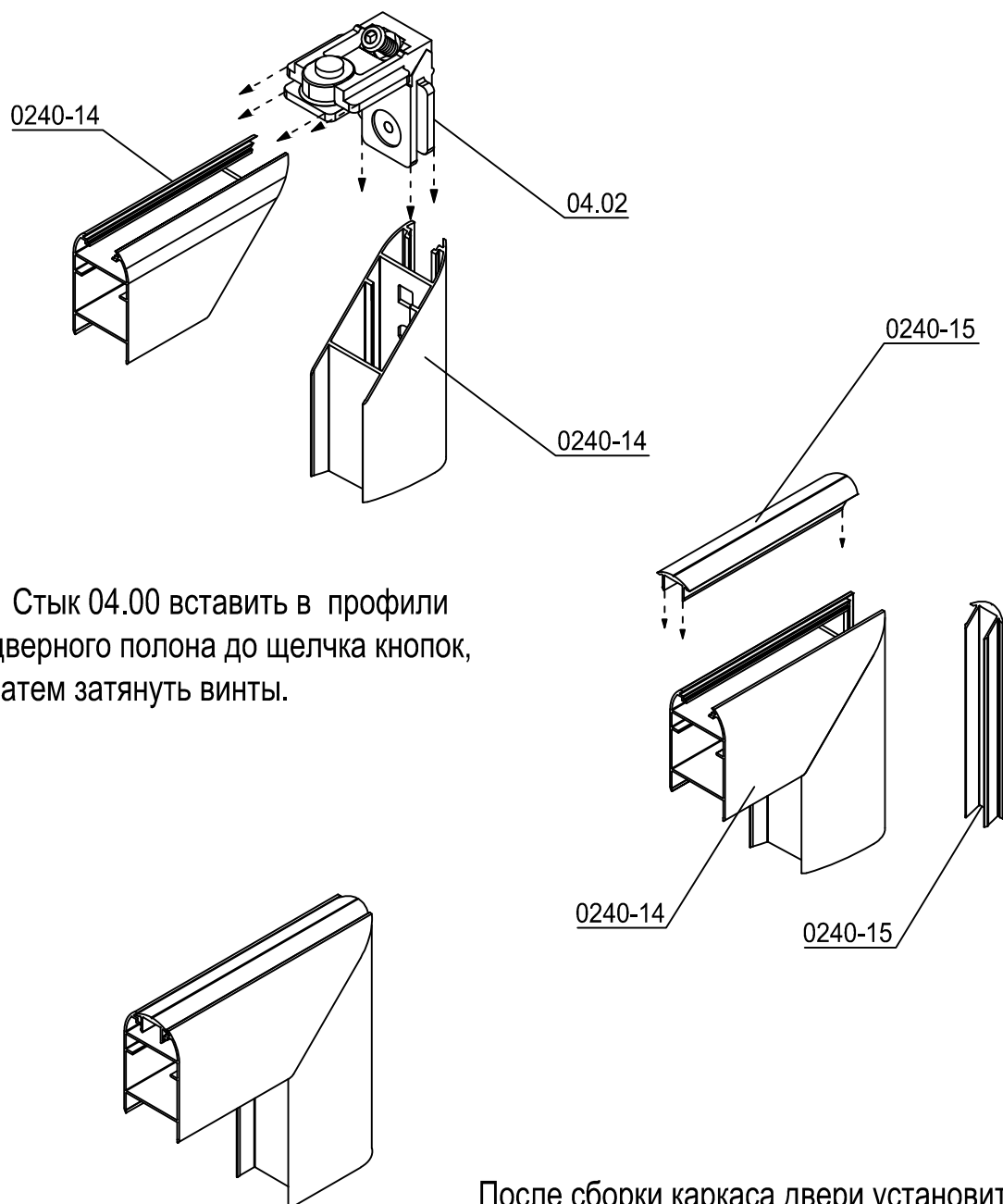
Стык 04.00 вставить в профили дверной рамы до щелчка кнопок, затем затянуть винты.

Узел стыковки створки двери



Стык 04.00 вставить в профили дверного полотна до щелчка кнопок, затем затянуть винты.

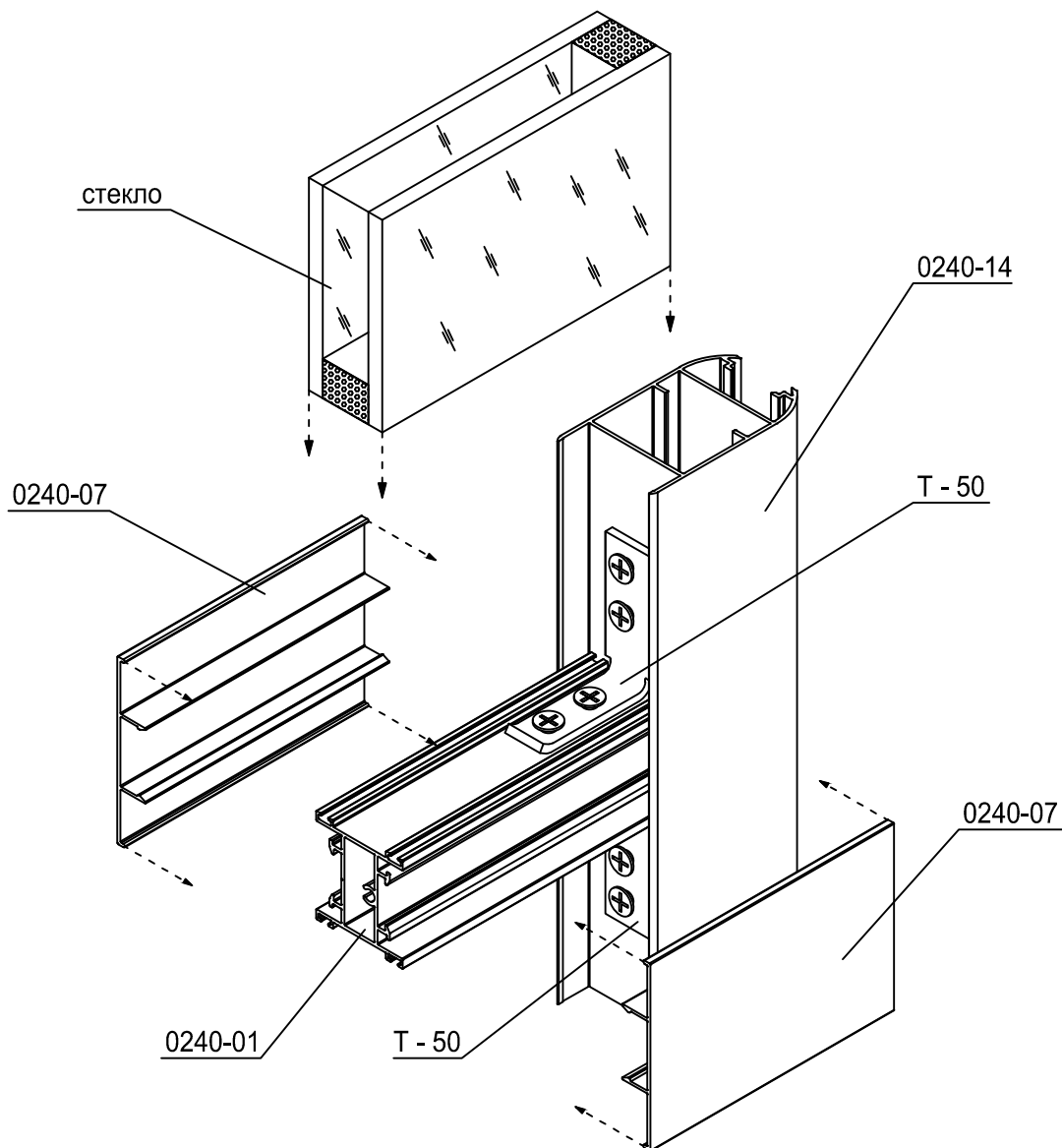
Узел сборки створки двери



Стык 04.00 вставить в профили
дверного полотна до щелчка кнопок,
затем затянуть винты.

После сборки каркаса двери установить
замок и навесы. По периметру дверного
полотна установить штапик 0240-15. Порезка в
местах стыковки - 45°.

Узел стыковки импоста двери 0240-01

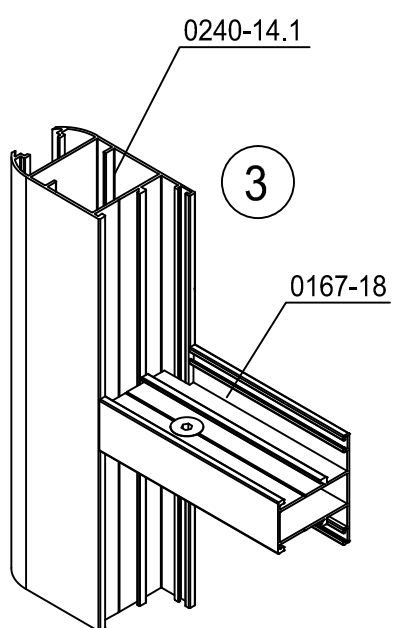
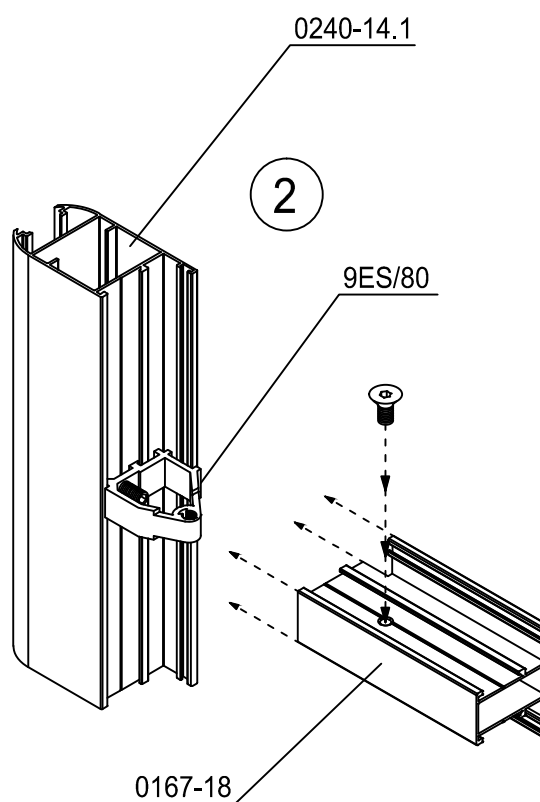
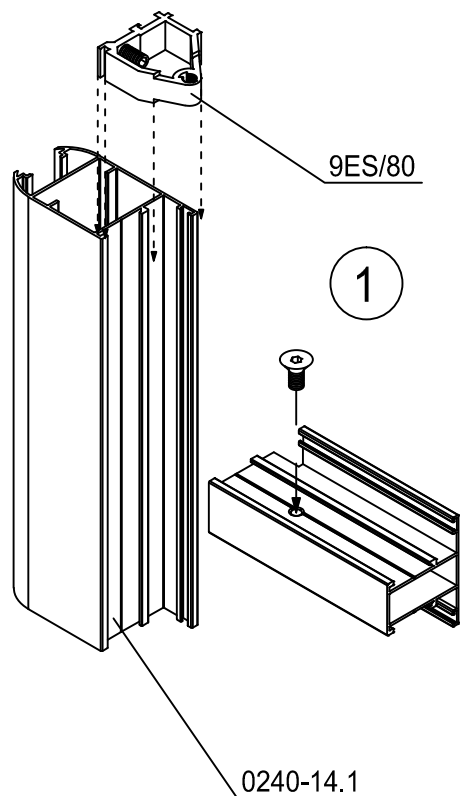


Импост двери 0240-01 соединяется с профилем створки двери 0240-14 через стальной уголок Т - 50 с помощью самонарезных винтов, образуя каркас двери.

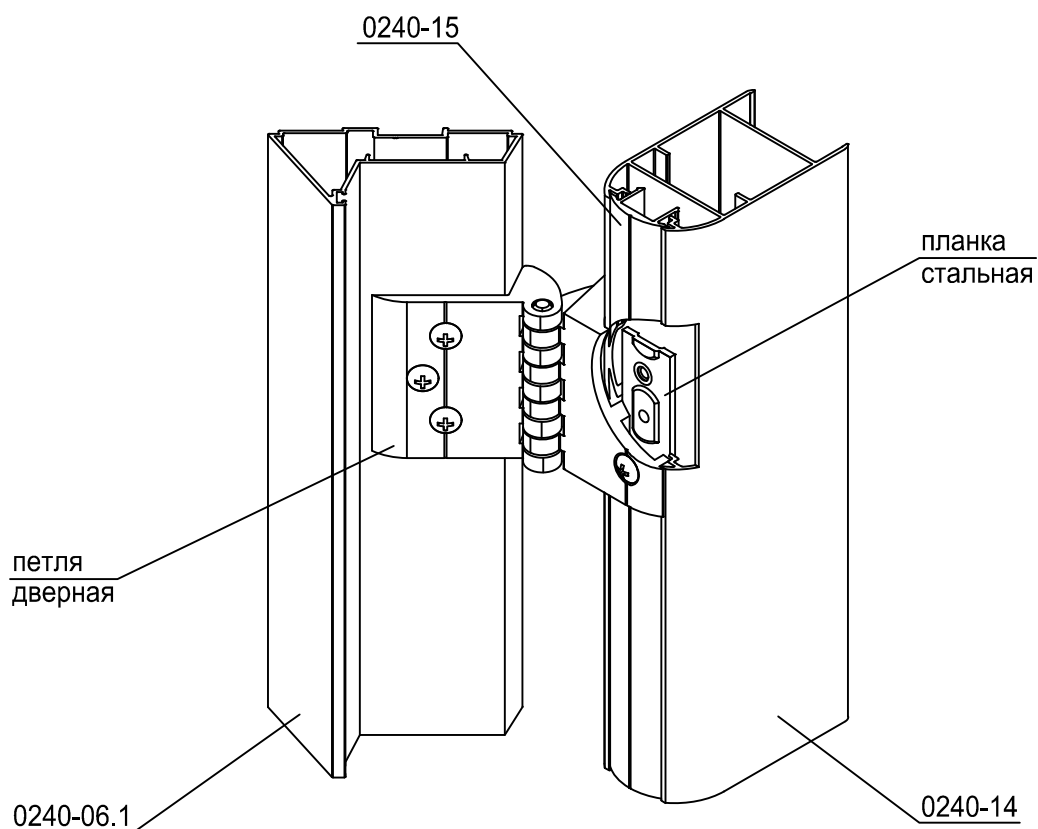
Следующий этап сборки - это установка заполнения двери (стеклопакет, листы композитного материала). При монтаже стеклопакета необходимо применять пластиковые подкладки.

После установки заполнения защёлкиваются штапики 0240-07. Для предотвращения колебания стеклопакета в конструкции двери, по периметру стеклопакет расклинивается резиновым уплотнителем (*Ehill - 2, Epill - 4*).

Узел стыковки импоста двери 0167-18



Узел крепления навесов



При монтаже дверных петель стальная планка вставляется в монтажный зазор, после чего соединяется с лепестком петли шурупами. К раме петля крепится саморезами 4.8x16 мм.