

1. Описание системы -----	2.1
2. Номенклатура профилей -----	3.1
3. Номенклатура комплектующих	
- уплотнители -----	4.1
- крепежные изделия -----	4.2
- пластмассовые детали -----	4.3
- металлические детали -----	4.5
- фурнитура -----	4.10
4. Варианты остекления -----	5.1
5. Схема отвода влаги и вентиляции ---	6.1
6. Основные узлы и сечения -----	7.1
7. Монтажные узлы крепления -----	8.1
8. Обработка и сборка конструкций ----	9.1
9. Статические расчеты -----	10.1

Серия 555

Алрокс

Система витражного остекления Алрокс-555 предназначена для сплошного остекления балконов и лоджий на всю высоту здания, с высотой этажа от 2,8 до 3,2 м и шагом стоек от 0,7 до 1,3 м. Система состоит из алюминиевых профилей без терморазрыва, видимая ширина которых составляет 55,5 мм.

Конструктивно система представляет собой комбинацию двух систем: стоечно-ригельной фасадной системы и оконной системы. Каркас несущей конструкции изготавливается из стоек и ригелей. В проемы каркаса устанавливаются распашные или раздвижные створки и заполнения, которые фиксируются профилями-штапиками.

Сборку секций каркаса можно производить как в цеху предприятия переработчика, доставляя на объект готовые блоки, так и непосредственно на объекте. Монтаж каркаса и установка створок и заполнений производится изнутри помещения, без использования строительных лесов. Это повышает технологичность сборки, снижает стоимость монтажа и сроки выполнения монтажных работ.

По исполнению внешнего вида, система может быть представлена в двух вариантах, т.е. камеры профилей могут как выступать наружу (на улицу) за плоскость стекла, так и наоборот - могут быть направлены внутрь балкона.

В системе предусмотрены следующие конструктивные решения:

1. Наличие 7 типоразмеров стоек для варианта с наружным усилителем и 8 типоразмеров стоек для варианта с внутренним усилителем. Габаритный размер стоек составляет от 60 до 170 мм. Это позволяет изготавливать конструкции для зданий высотой до 80 м в большинстве ветровых регионов.

2. Стыковка стоек разных типоразмеров между собой. Для этого кроме стыковочных сухарных элементов разработана специальная заглушка места перехода с одного типоразмера стойки на другой.

3. Изготовление конструкций с установкой "в проем" и "в навес". Монтаж навесных конструкций осуществляется с помощью стального кронштейна, который дополнительно комплектуется специальным удлинителем. Длина удлинителя зависит от заложенного по проекту выноса стоек от торца плиты перекрытия.

4. Возможность изготовления ломанных и радиусных фасадов. Доступные углы поворота без применения дополнительных профилей $\pm 7^\circ$ на сторону, с использованием шарнирного профиля: $+90^\circ$ на сторону.

5. Установка заполнений толщиной от 4 до 24 мм. В качестве заполнений возможно применение одинарного стекла, стеклопакетов, сэндвич-панелей, ДСП, магнезитовых плит, а также любого листового материала, подходящей толщины и жесткости. Также, в качестве заполнений, могут устанавливаться двойные заполнения: стекло+магнезитовая плита и т.п.

6. Установка в каркас системы распашных оконных створок и раздвижных створок системы PROVEDAL, серий Алрокс-600 и Алрокс-520.

7. Встраивание вентиляционных решеток для проветривания помещения балконов и лоджий.

8. Установка ограждений перильного типа с внутренней стороны конструкции.

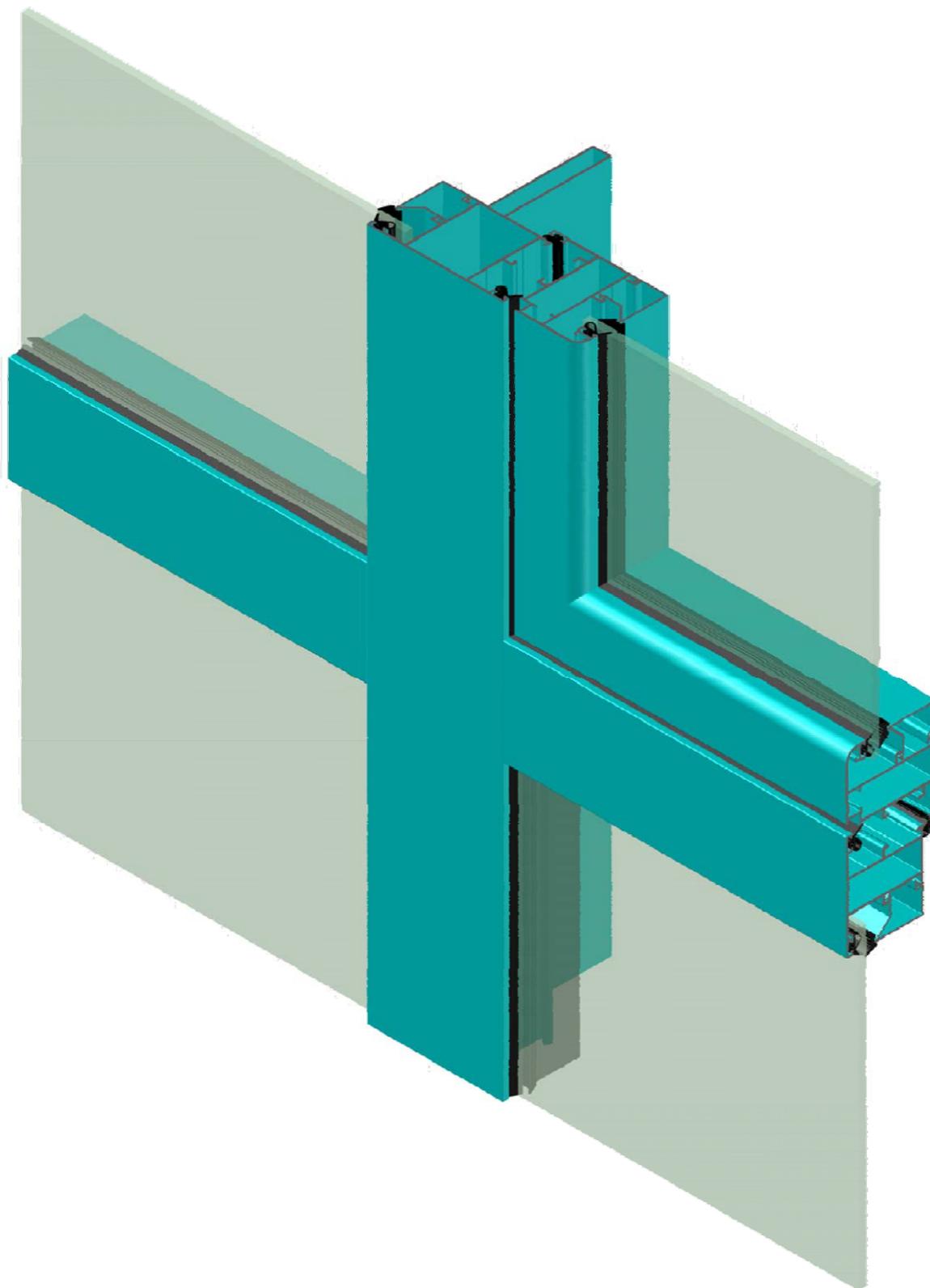
Характеристика применяемых в системе материалов:

1. Алюминиевые профили изготовлены в соответствии с ГОСТ 22233-2001 и имеют защитно-декоративное покрытие из порошково-полимерных материалов. Толщина покрытия - не менее 60 мкм.

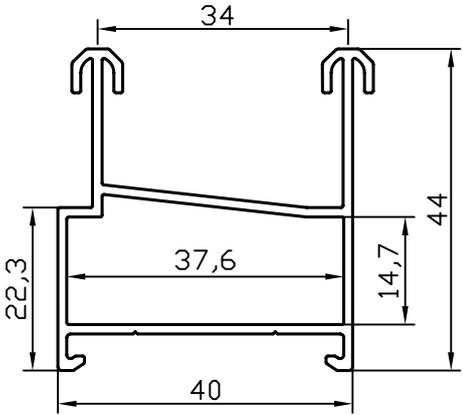
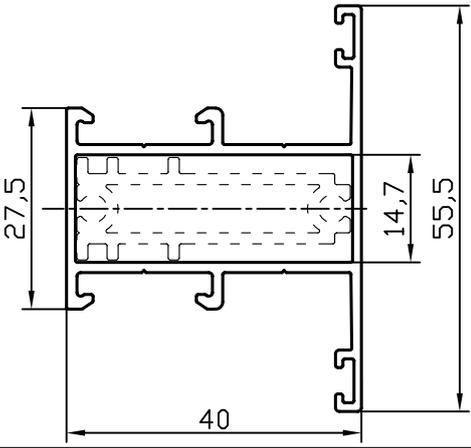
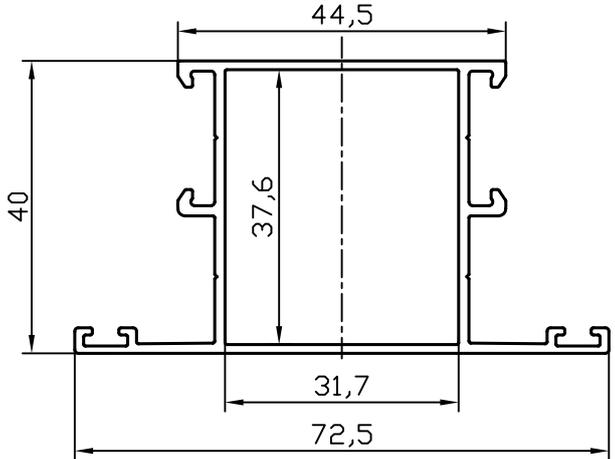
2. Уплотнители изготовлены из материала на основе ТЭП в соответствии с ГОСТ 30778-2001.

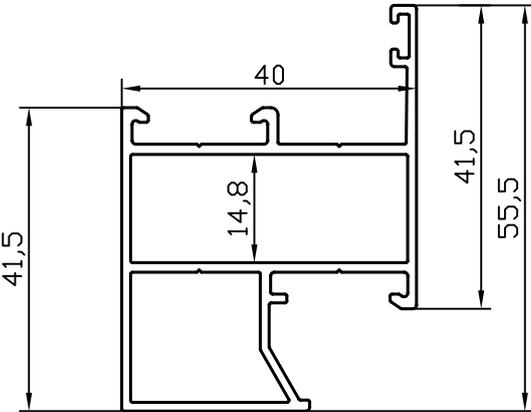
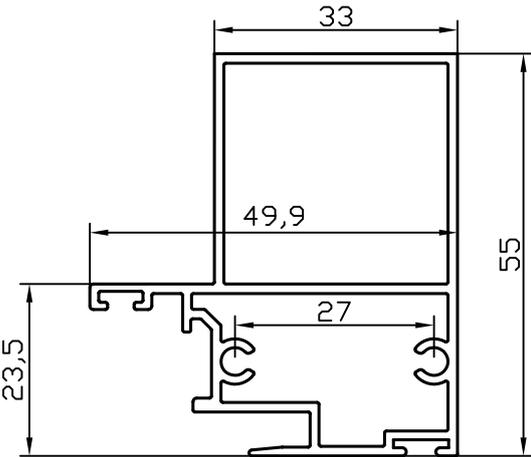
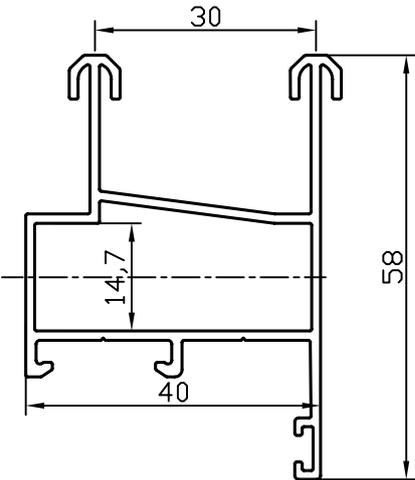
3. Крепежные детали имеют гальваническое цинковое покрытие (толщина покрытия - не менее 9 мкм.) или могут быть изготовлены из нержавеющей стали класса А2.

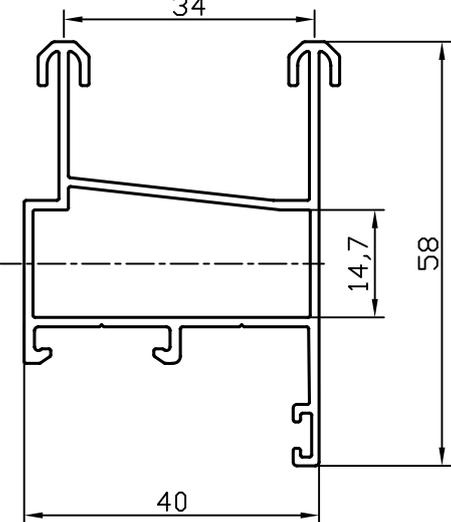
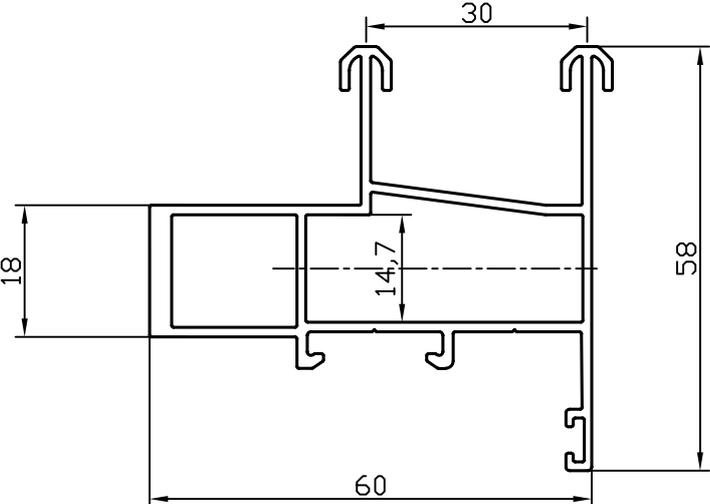
Разработчик оставляет за собой право вносить изменения в содержание каталога без какого-либо предупреждения. Актуальная версия каталога хранится на сайте



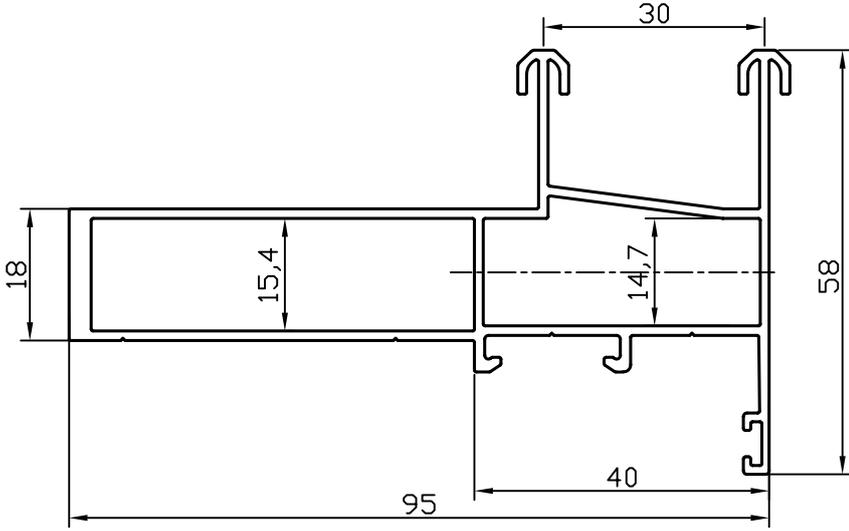
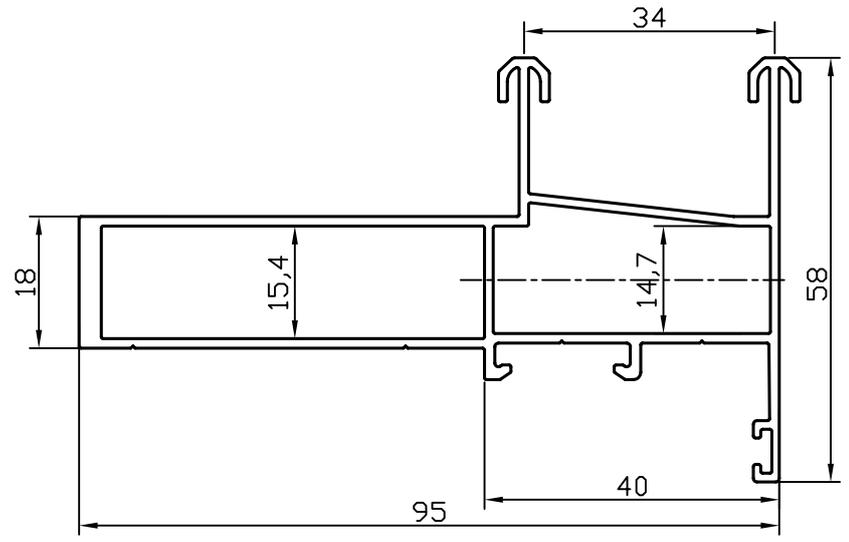
Рама 41мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.10.01	0,581	220
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	2,371	0,956
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	4,871	2,234
Рама 58мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.10.02	0,692	254
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	7,371	2,263
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	6,418	2,983
Рама раздвижная 30мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.15.01	0,671	277
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	4,590	1,995
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	5,531	2,565

Рама раздвижная 34мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.15.02	0,671	277
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	4,592	1,999
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	6,024	2,744
Импост 55мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.20.01	0,679	269
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	3,821	1,376
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	5,540	2,400
Импост 72мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.20.02	0,790	303
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	7,109	3,138
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	10,318	2,846

Импост для штапика снаружи	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.21.01	0,768	255
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	5,970	1,926
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	5,731	2,838
Импост для одной раздвижной створки	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.21.02	0,913	255
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	10,422	3,379
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	7,038	2,273
Импост раздвижной 30мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.25.01	0,759	326
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	6,628	4,466
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	6,172	4,013

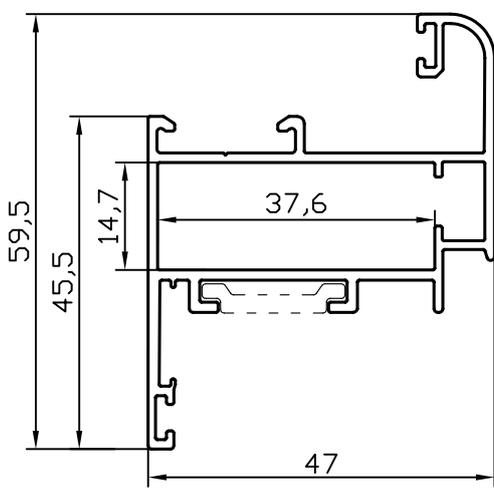
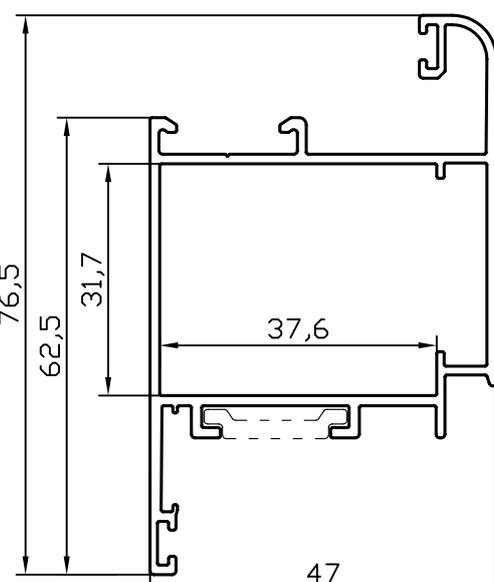
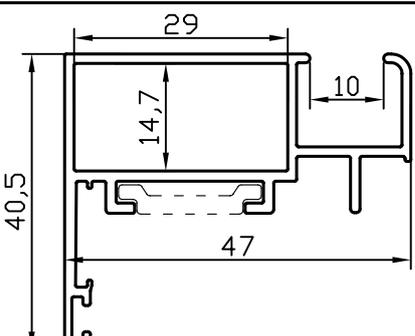
Импост раздвижной 34мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.25.02	0,751	326
	$J_x, \text{ см}^4$	$W_x, \text{ см}^3$
	6,629	4,269
	$J_y, \text{ см}^4$	$W_y, \text{ см}^3$
	6,689	4,327
Импост раздвижной с усилителем внутрь 30мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.25.03	1,025	366
	$J_x, \text{ см}^4$	$W_x, \text{ см}^3$
	7,243	2,35
	$J_y, \text{ см}^4$	$W_y, \text{ см}^3$
	16,353	4,93

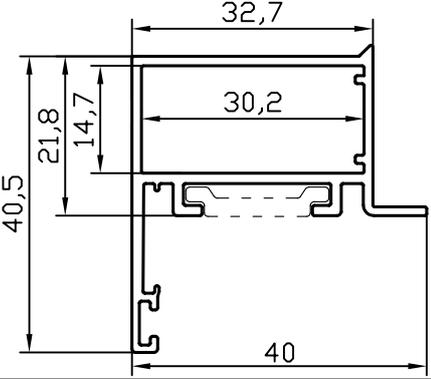
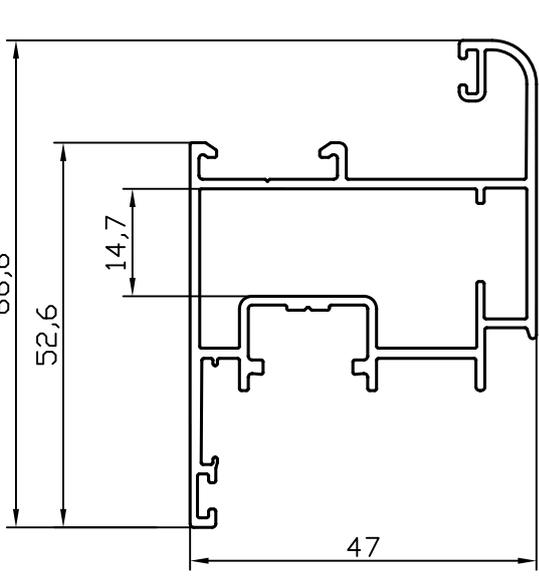
Импост раздвижной усиленный 30мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.25.04	1,272	436
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	8,377	2,880
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	41,589	8,052
Импост раздвижной усиленный 34мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.25.05	1,271	436
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	8,390	2,886
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	42,863	8,239

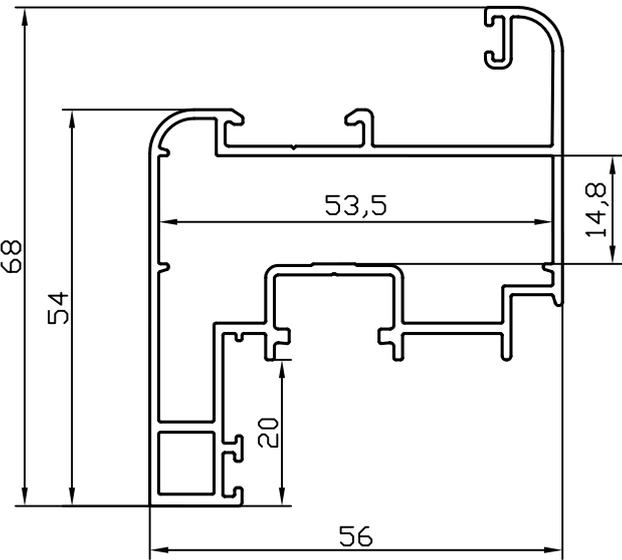
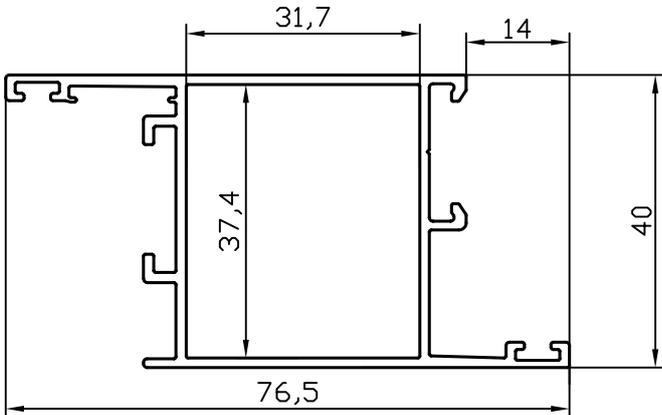
Импост раздвижной с усилителем внутрь 30мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.25.06	1,272	436
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	7,965	2,646
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	48,314	8,792
Импост раздвижной с усилителем внутрь 34мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.25.07	1,264	436
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	7,963	2,647
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	47,901	8,797

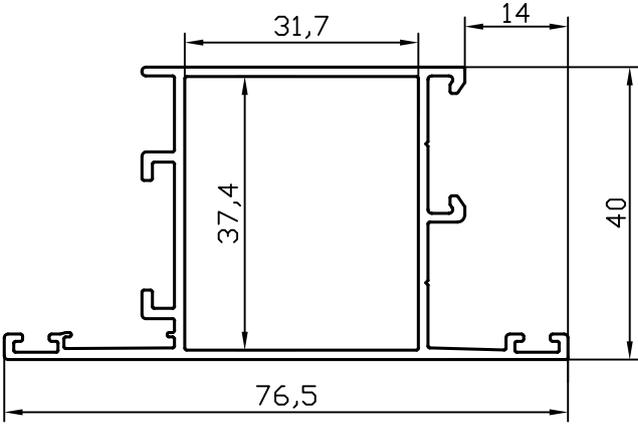
Импост раздвижной усиленный 115мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.25.08	1,412	476
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	8,839	2,991
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	69,355	10,882
Импост раздвижной с усилителем внутри 115мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.25.09	1,412	476
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	8,365	2,804
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	78,580	11,779

Импост раздвижной усиленный 145мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.25.10	1,737	536
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	9,897	3,264
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	137,287	17,312
Импост раздвижной с усилителем внутри 145мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.25.11	1,701	536
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	9,248	3,122
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	141,265	16,871

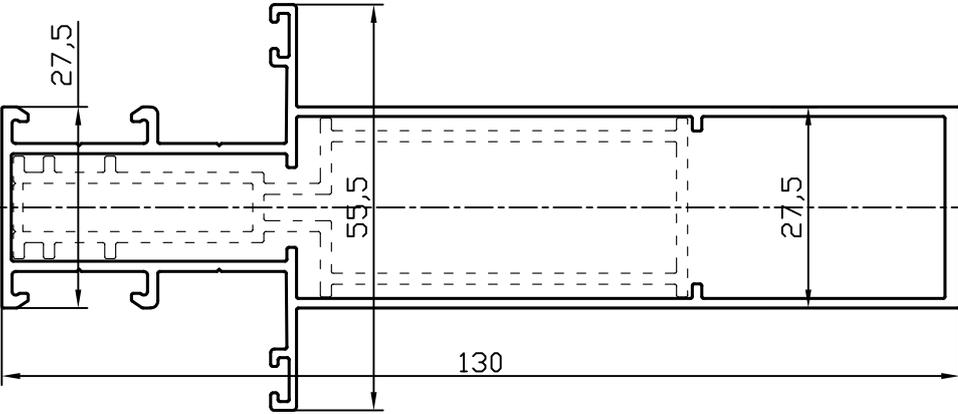
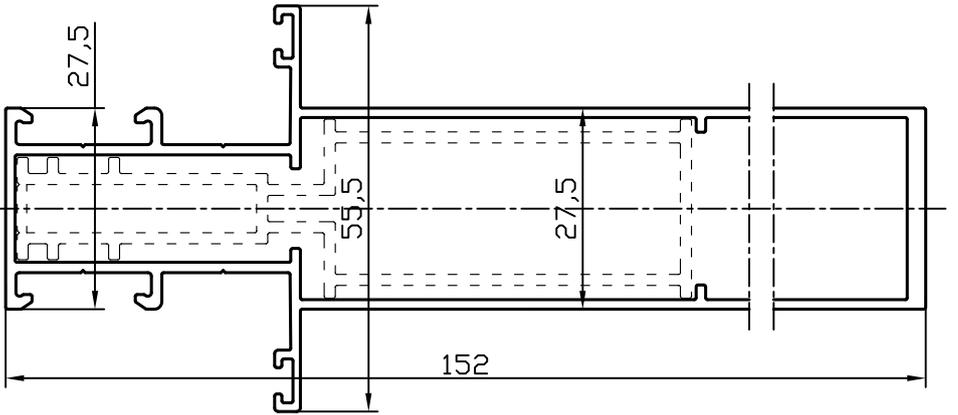
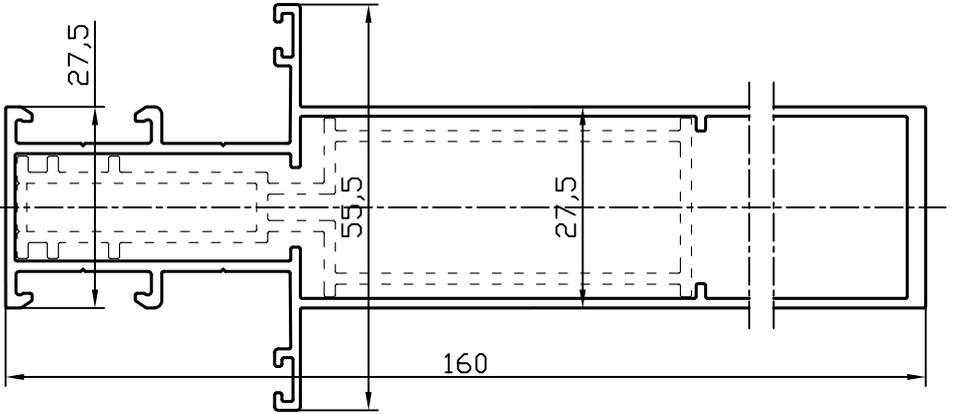
Створка 59мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.30.01	0,821	329
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	5,770	1,781
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	9,187	3,796
Створка 76мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.30.02	0,941	363
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	14,121	3,458
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	11,497	4,768
Створка бесштапиковая	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.30.03	0,626	263
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	2,386	0,898
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	5,806	2,050

Створка для вклейки стекла	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.30.04	0,549	212
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	2,300	0,898
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	3,308	1,302
Створка под установку ПВХ-фурнитуры	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.30.05	0,909	355
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	8,108	2,275
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	10,183	4,124

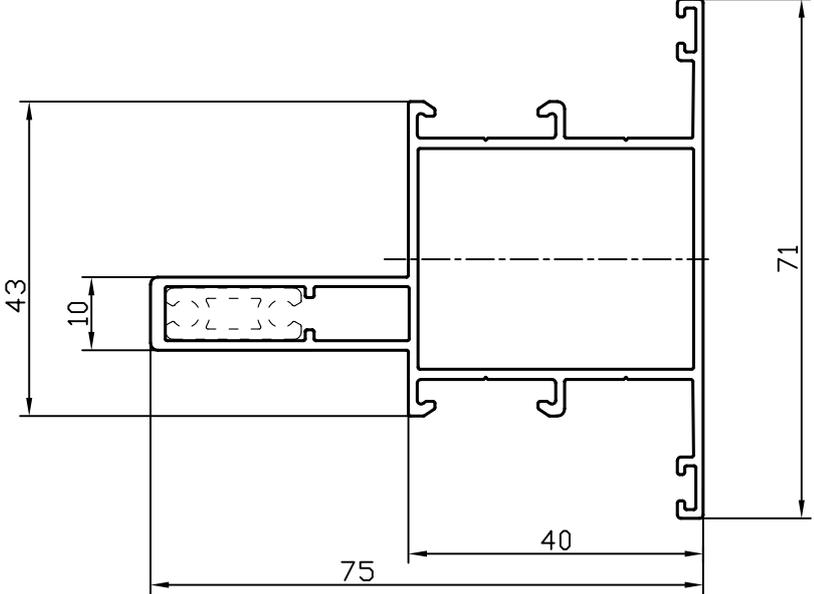
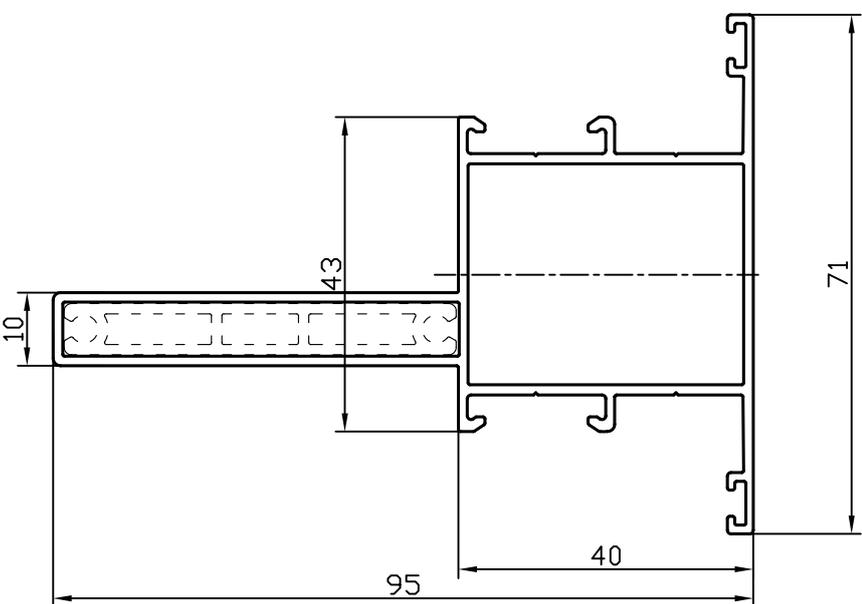
Створка под установку ПВХ-фурнитуры	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.30.06	1,072	371
	$J_x, \text{ см}^4$	$W_x, \text{ см}^3$
	12,781	3,701
	$J_y, \text{ см}^4$	$W_y, \text{ см}^3$
	15,815	5,226
Створка двери Z-обр.	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.31.01	0,830	323
	$J_x, \text{ см}^4$	$W_x, \text{ см}^3$
	7,863	3,746
	$J_y, \text{ см}^4$	$W_y, \text{ см}^3$
	11,553	2,975

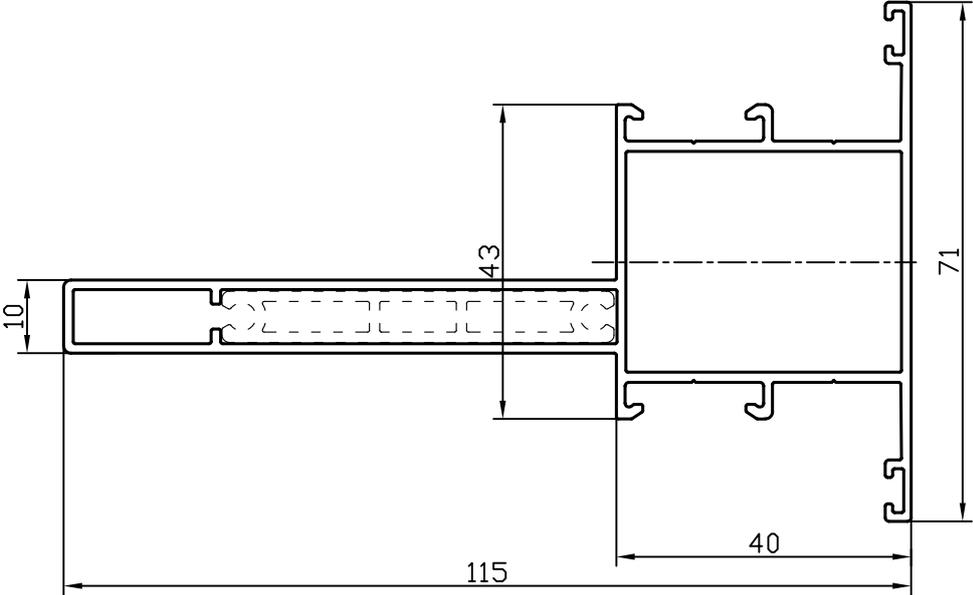
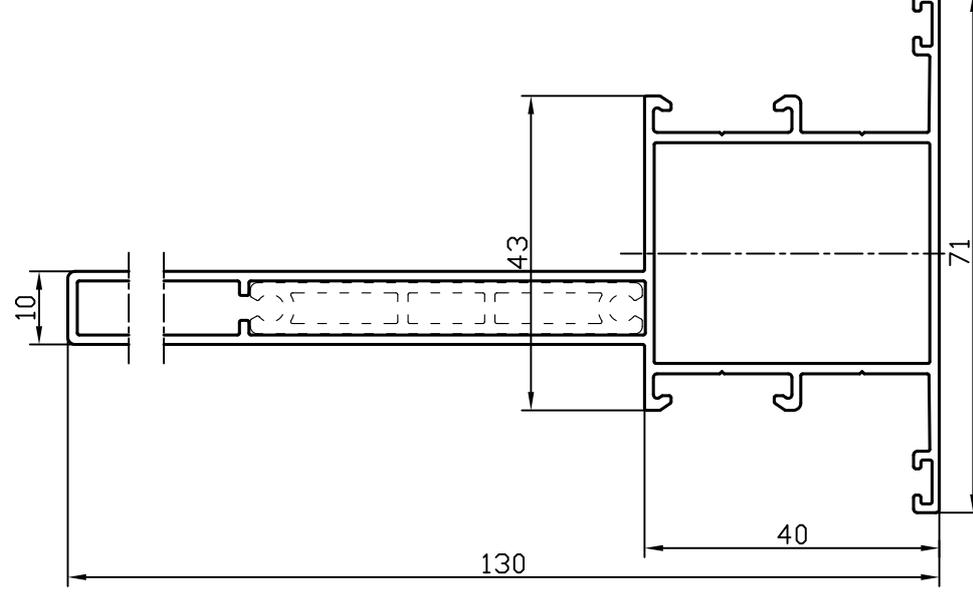
Створка двери Т-обр.	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.31.02	0,83	323
	$J_x, \text{ см}^4$	$W_x, \text{ см}^3$
	7,438	3,137
	$J_y, \text{ см}^4$	$W_y, \text{ см}^3$
	11,446	2,948

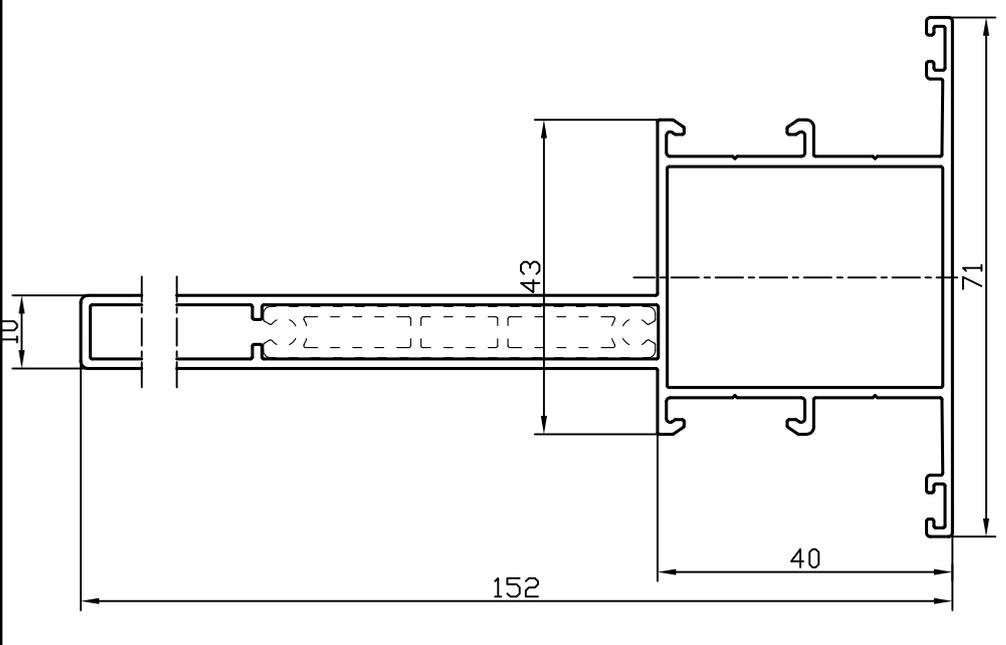
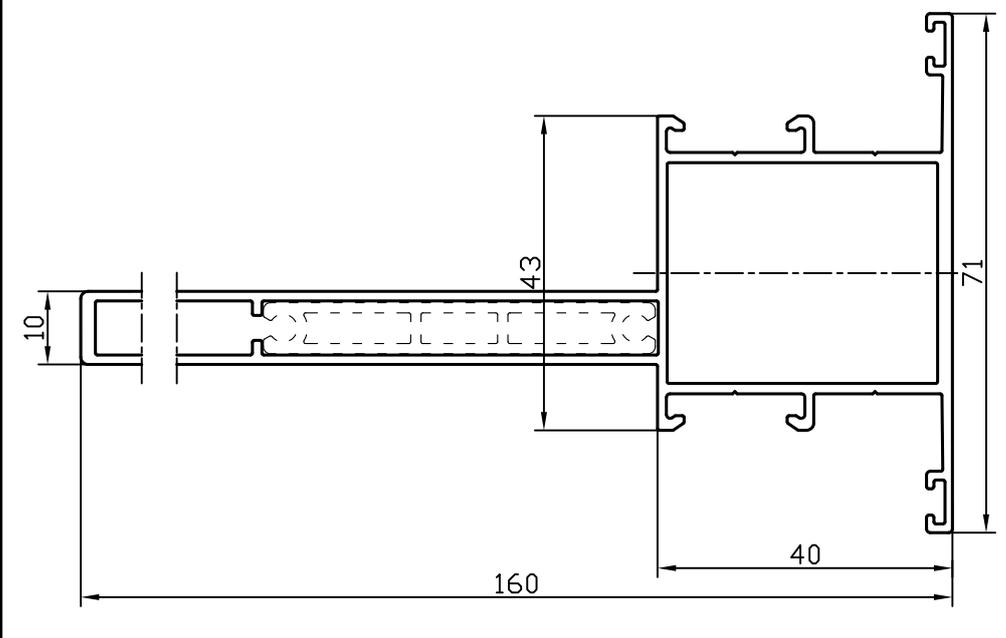
Стойка 75мм нар. усиление		Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.40.01		0,996	338
		$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
		5,564	2,004
		$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
		20,464	5,270
Стойка 95мм нар. усиление		Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.40.02		1,124	379
		$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
		6,437	2,319
		$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
		36,426	7,057
Стойка 115мм нар. усиление		Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.40.03		1,279	419
		$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
		7,398	2,665
		$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
		61,991	9,858

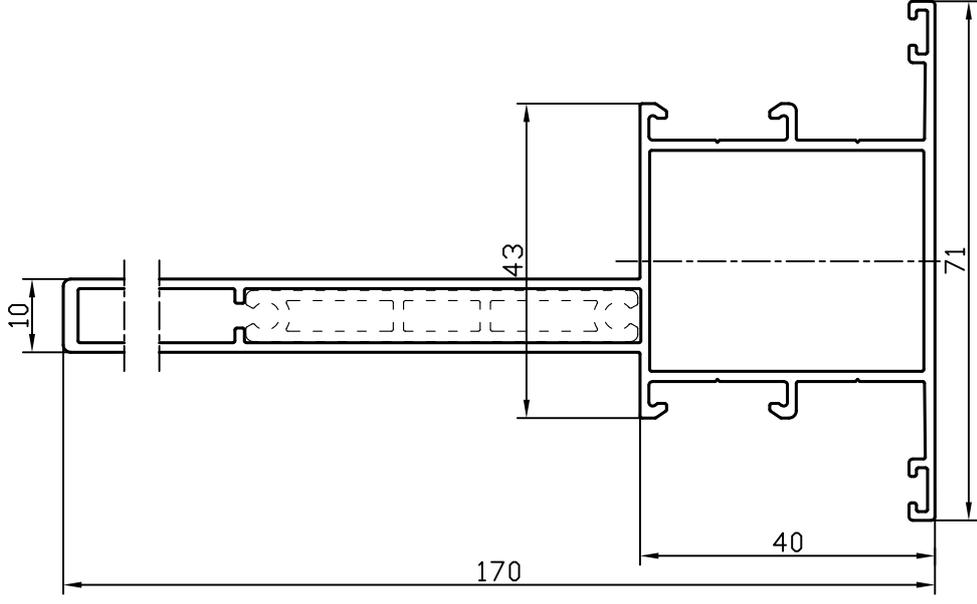
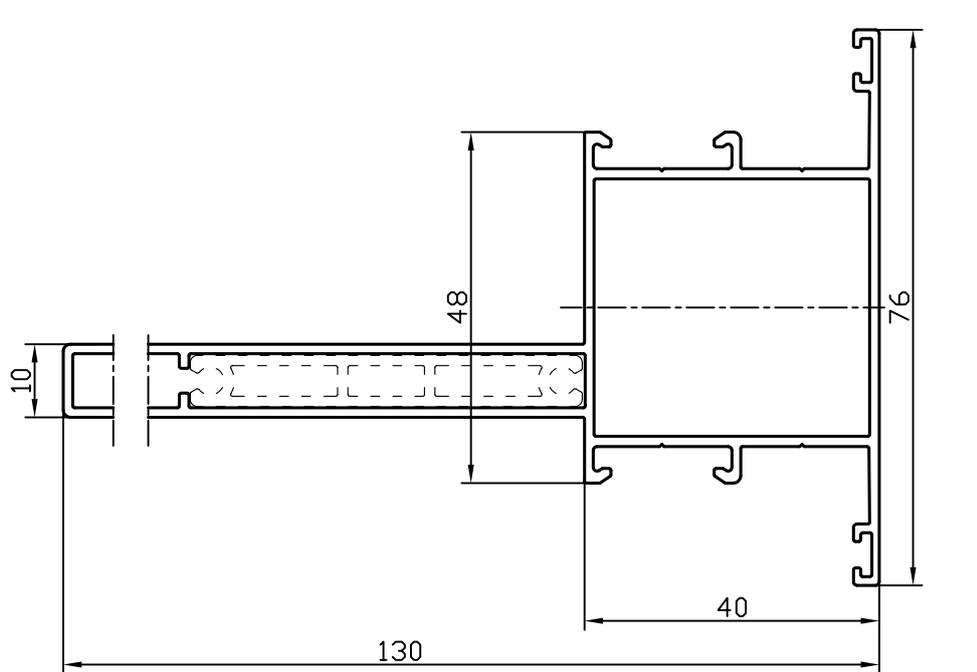
Стойка 130мм нар. усиление	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.40.04	1,432	449
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	8,158	2,939
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	94,354	13,625
Стойка 152мм нар. усиление	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.40.05	1,621	493
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	9,205	3,316
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	150,938	18,893
Стойка 160мм нар. усиление	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.40.06	1,677	509
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	9,563	3,446
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	173,031	20,53

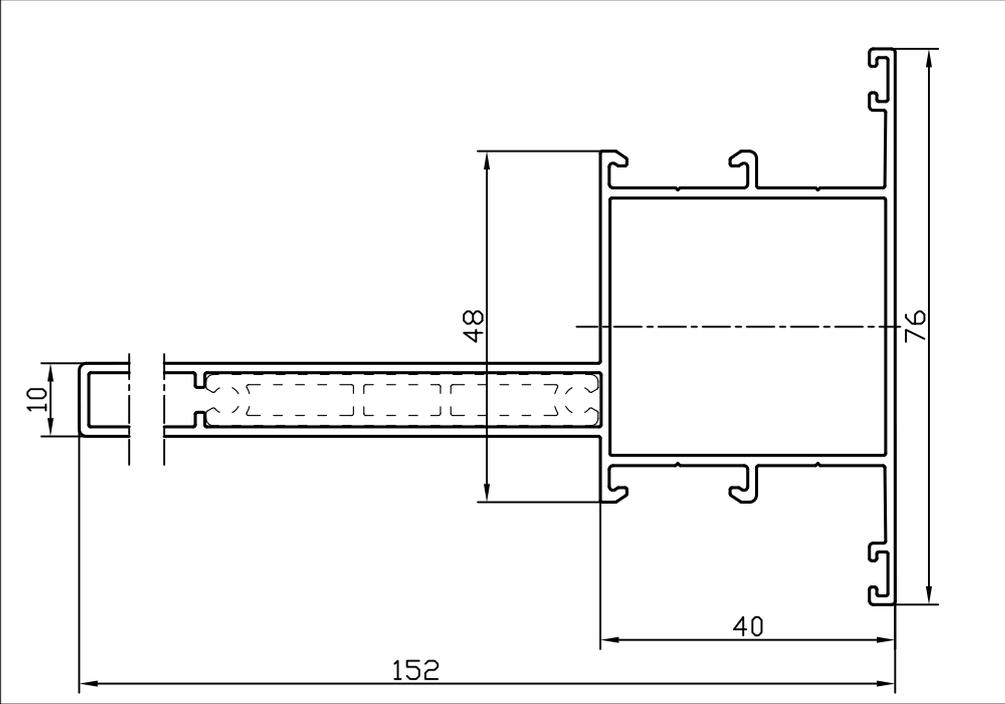
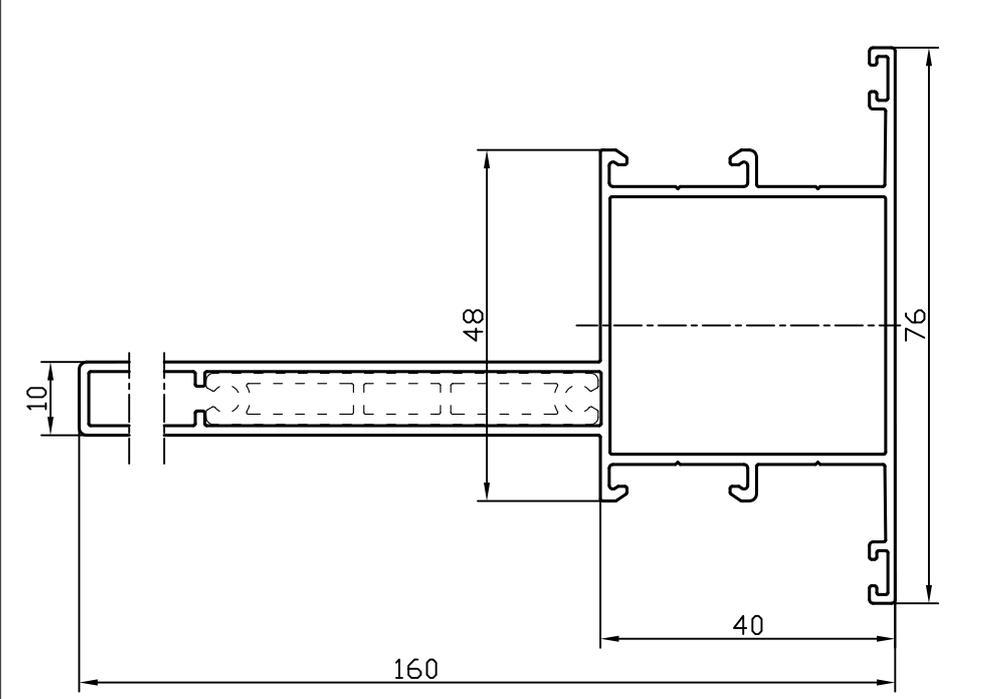
Стойка 170мм нар. усиление	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.40.07	1,714	529
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	9,945	3,584
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	193,679	21,183
Стойка 60мм внутр. усиление	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.41.01	0,952	476
	$J_x, \text{см}$	$W_x, \text{см}$
	9,913	2,69
	$J_y, \text{см}$	$W_y, \text{см}$
	13,242	3,59

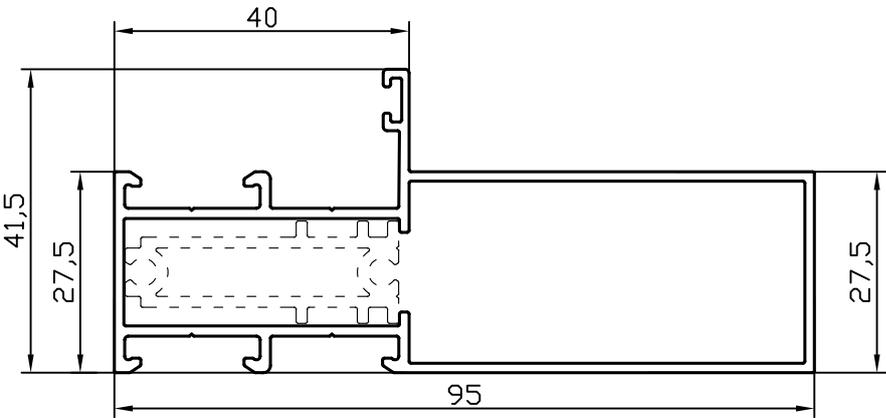
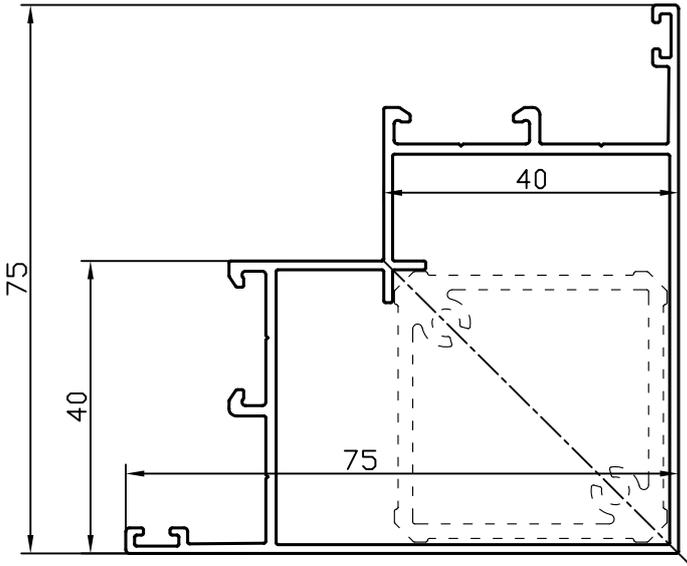
Стойка 75мм внутр. усиление	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.41.02	1,082	371
	$J_x, \text{ см}^4$	$W_x, \text{ см}^3$
	10,155	2,705
	$J_y, \text{ см}^4$	$W_y, \text{ см}^3$
	22,576	4,881
Стойка 95мм внутр. усиление	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.41.03	1,199	411
	$J_x, \text{ см}^4$	$W_x, \text{ см}^3$
	10,365	7,223
	$J_y, \text{ см}^4$	$W_y, \text{ см}^3$
	38,242	6,380

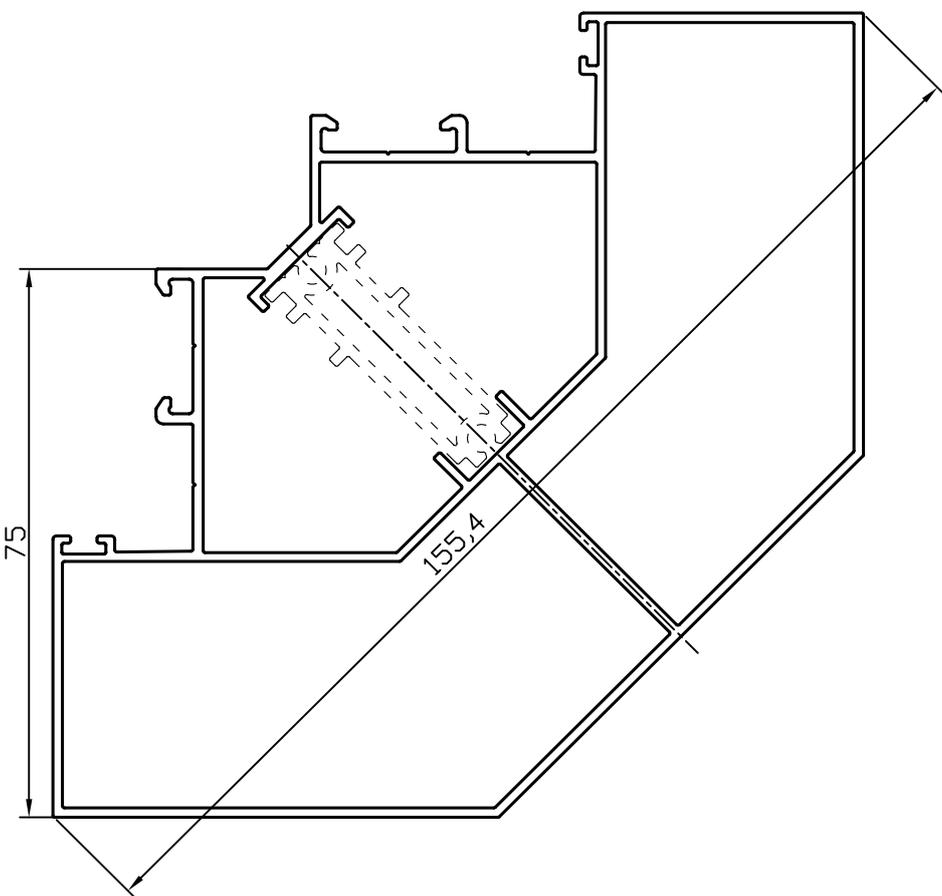
Стойка 115мм внутр. усиление	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.41.04	1,354	451
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	10,591	2,742
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	64,820	9,044
Стойка 130мм внутр. усиление	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.41.05	1,460	481
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	10,735	2,756
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	89,579	11,103

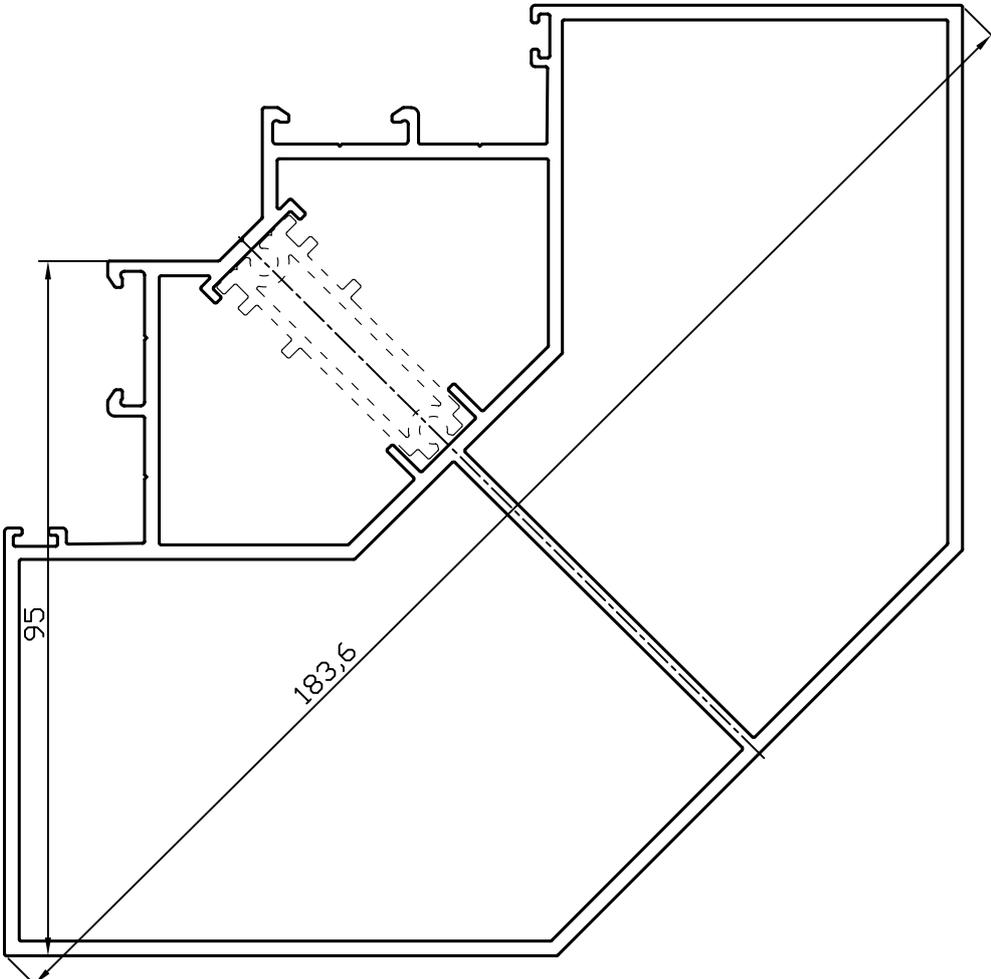
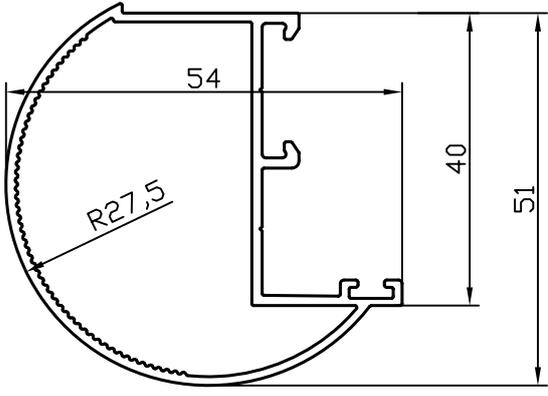
Стойка 152мм внутр. усиление	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.41.06	1,615	525
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	10,928	2,778
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	136,632	14,604
Стойка 160мм внутр. усиление	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.41.07	1,744	541
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	11,198	2,845
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	170,209	17,153

Стойка 170мм внутр. усиление	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.41.08	1,772	561
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	11,140	2,814
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	193,420	18,670
Стойка 130мм внутр. усиление	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.41.05M	1,495	491
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	13,919	3,276
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	91,156	11,201

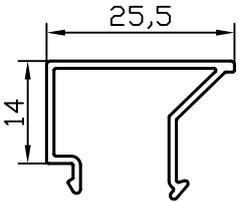
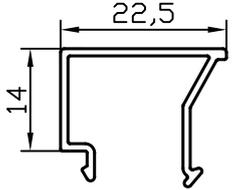
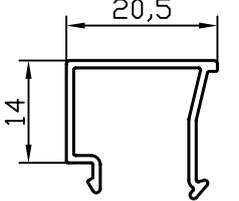
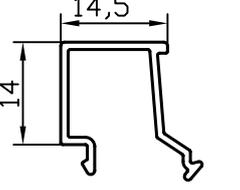
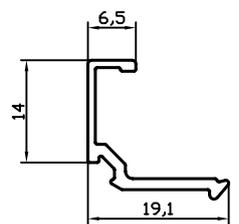
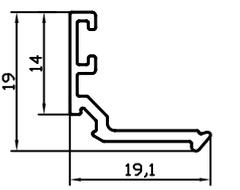
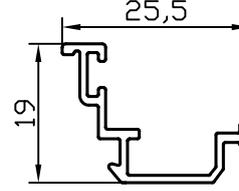
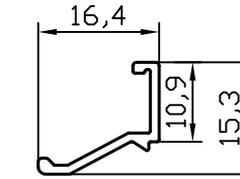
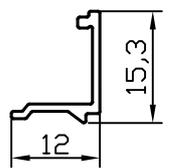
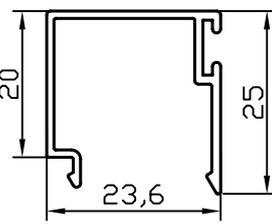
Стойка 152мм внутр. усиление	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.41.06M	1,650	535
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	14,185	3,298
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	138,971	14,728
Стойка 160мм внутр. усиление	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.41.07M	1,789	551
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	14,595	3,390
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	173,994	17,340

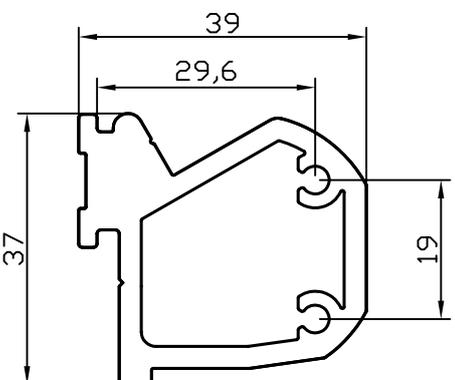
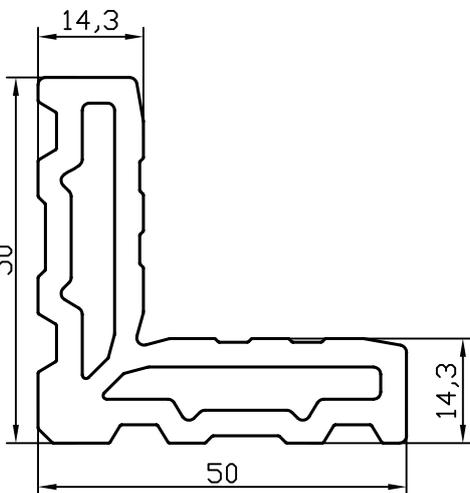
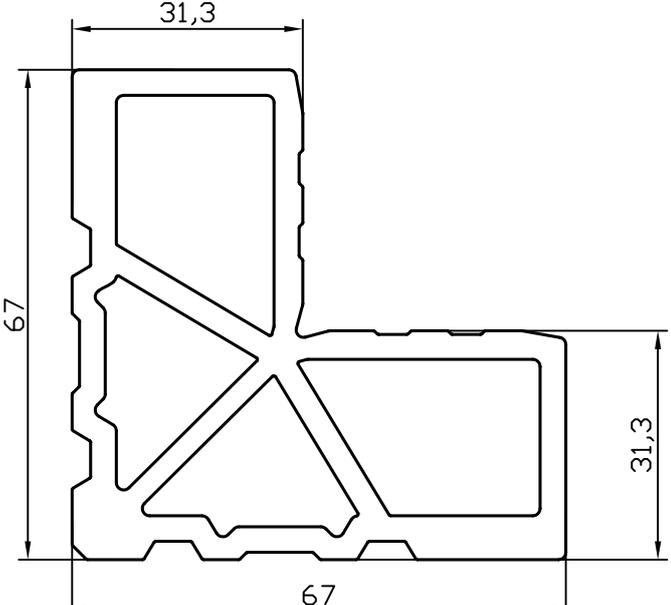
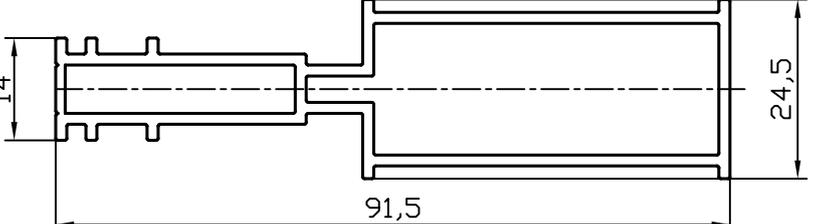
Стойка крайняя нар. усиление	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.42.01	1,068	341
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	5,298	1,994
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	36,382	7,080
Стойка угловая 90°	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.43.01	1,064	378
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	21,590	4,848
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	21,590	4,848

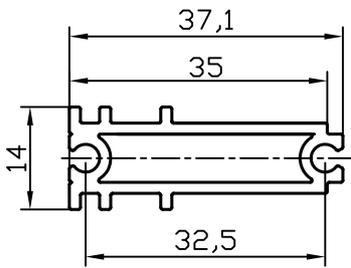
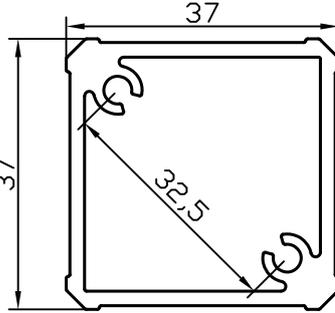
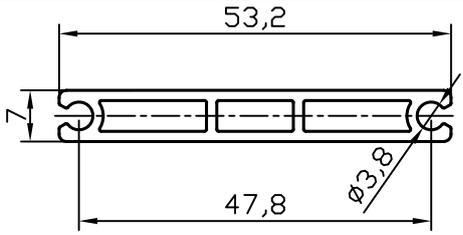
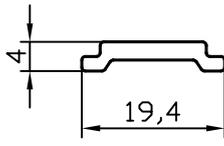
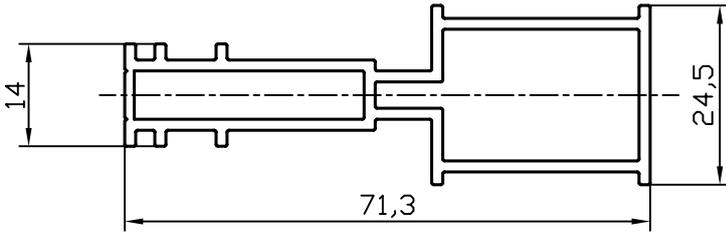
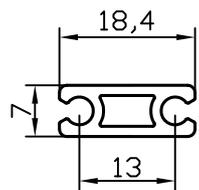
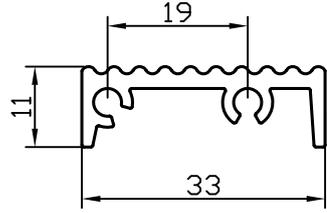
Стойка угловая 90° усиленная 75мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.43.02	2,11	492
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	86,549	15,653
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	86,549	15,653

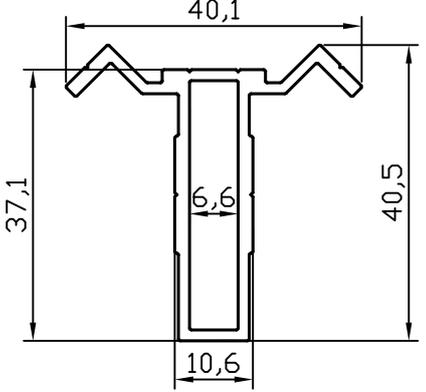
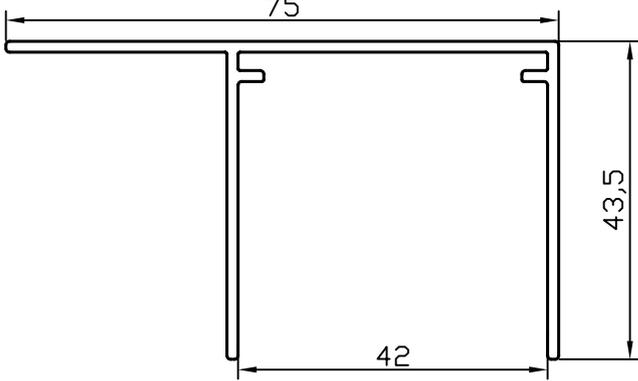
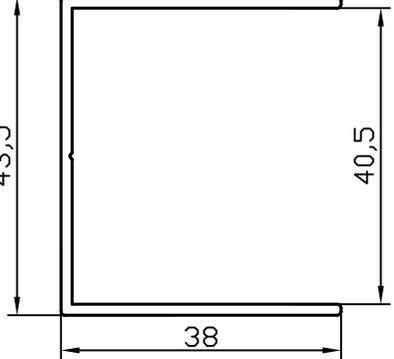
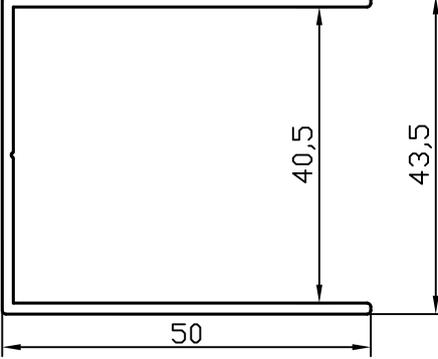
Стойка угловая 90° усиленная 95мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.43.03	3,567	563
	$J_x, \text{ см}^4$	$W_x, \text{ см}^3$
	219,992	33,191
	$J_y, \text{ см}^4$	$W_y, \text{ см}^3$
	219,992	33,191
Стойка шарнирная	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.44.01	0,703	222
	$J_x, \text{ см}^4$	$W_x, \text{ см}^3$
	7,735	2,840
	$J_y, \text{ см}^4$	$W_y, \text{ см}^3$
	6,169	2,180

Стойка крайняя внутр. усиление	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.45.01	0,789	275
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	2,832	1,486
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	10,571	10,710
Стойка крайняя внутр. усиление	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.45.02	1,141	375
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	8,634	2,968
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	35,633	24,833

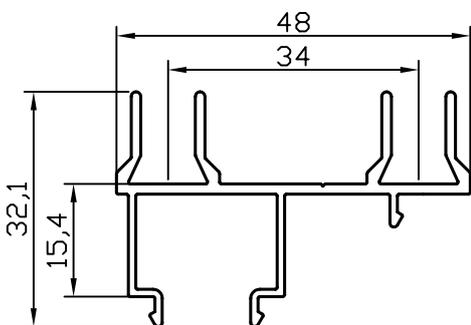
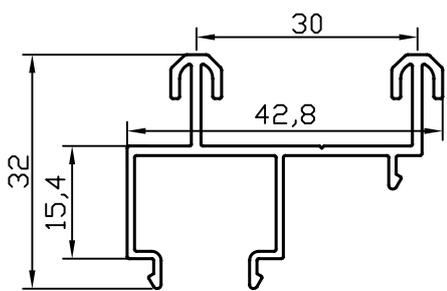
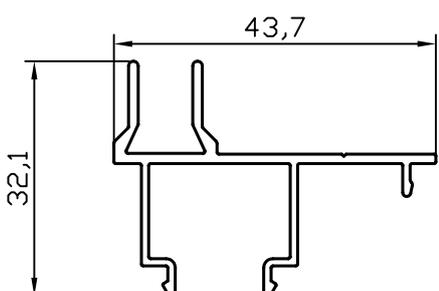
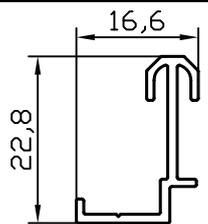
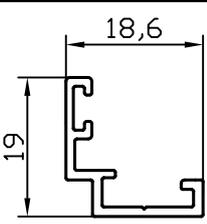
Штапик 25,5мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.	Штапик 22,5мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.00.01	0,188	136	555.00.02	0,174	127
					
Штапик 20,5мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.	Штапик 14,5мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.00.03	0,167	121	555.00.04	0,155	112
					
Штапик 6,5мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.	Адаптер	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.00.05	0,147	84	555.00.06	0,152	86
					
Штапик экрана	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.	Штапик экрана	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.00.07	0,182	120	555.00.08	0,104	63
					
Штапик	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.	Штапик	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.00.09	0,085	57	555.00.10	0,233	130
					

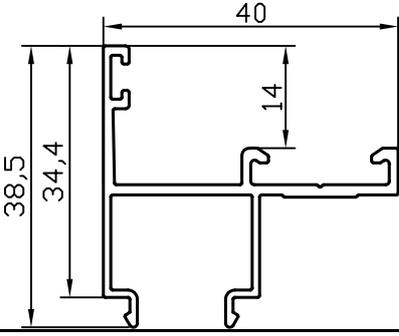
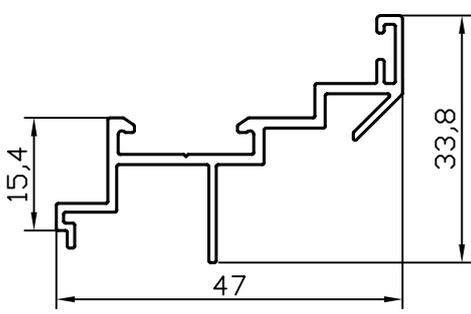
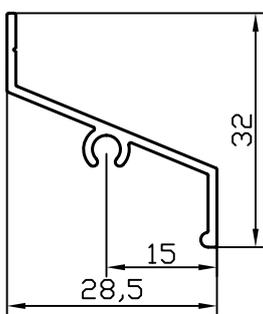
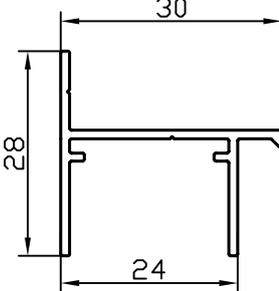
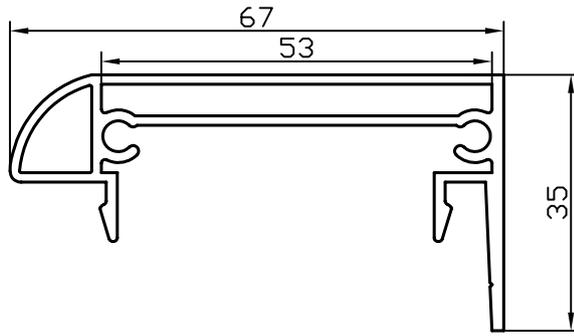
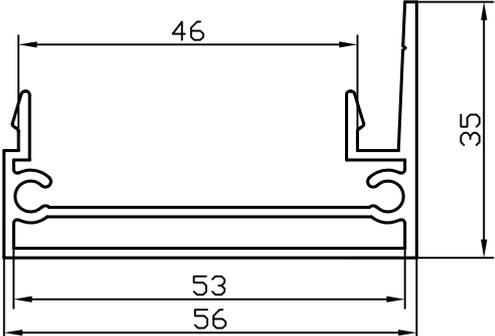
Закладная ригеля	Масса, кг./п.м.	Угловая закладная 14мм	Масса, кг./п.м.
555.02.01	1,352	555.02.02	1,992
			
Угловая закладная 31мм			Масса, кг./п.м.
555.02.03			3,519
			
Закладная стыка стоек			Масса, кг./п.м.
555.02.04			1,007
			

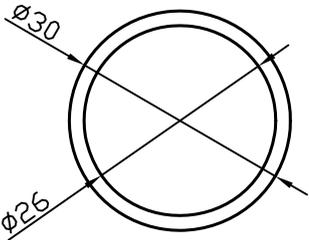
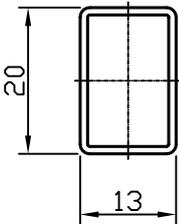
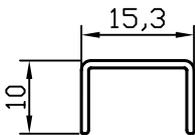
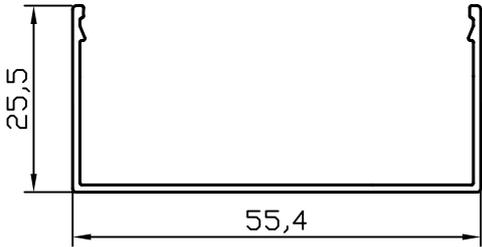
Закладная стойки	Масса, кг./п.м.	Закладная угловой стойки	Масса, кг./п.м.
555.02.05	0,452	555.02.06	0,915
			
Закладная стоек с внутр. усилителем	Масса, кг./п.м.	Профиль тяги	Масса, кг./п.м.
555.02.07	0,491	555.02.08	0,132
			
Закладная стыка стойки 75мм			Масса, кг./п.м.
555.02.09			0,843
			
Закладная стойки 60мм	Масса, кг./п.м.	Порог двери	Масса, кг./п.м.
555.02.10	0,194	555.02.11	0,365
			

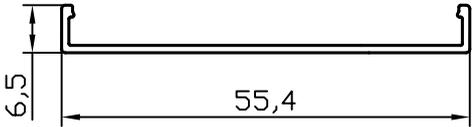
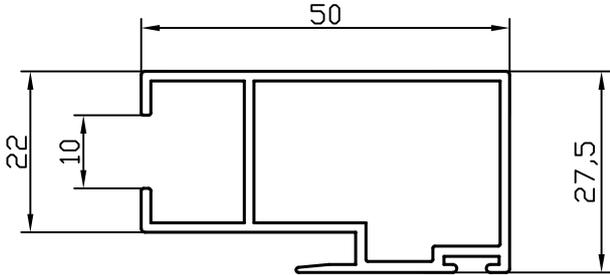
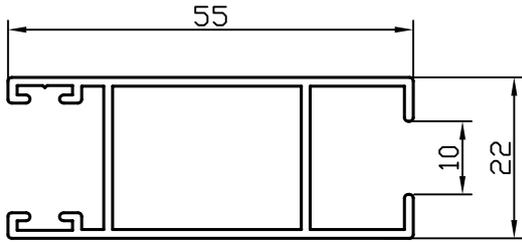
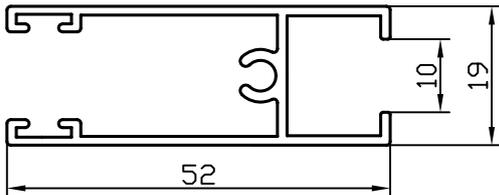
Закладная угловой стойки	Масса, кг./п.м.		Масса, кг./п.м.
555.02.12	0,592		
			
Нащельник верхний			Масса, кг./п.м.
555.03.01			0,6
			Периметр нар., мм.
			332
Нащельник боковой	Масса, кг./п.м.	Нащельник боковой	Масса, кг./п.м.
555.03.02	0,378	555.03.03	
		Периметр нар., мм.	
	234		Периметр нар., мм.
			282

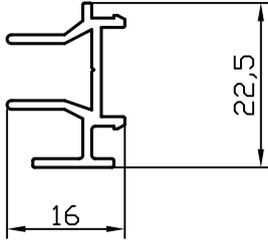
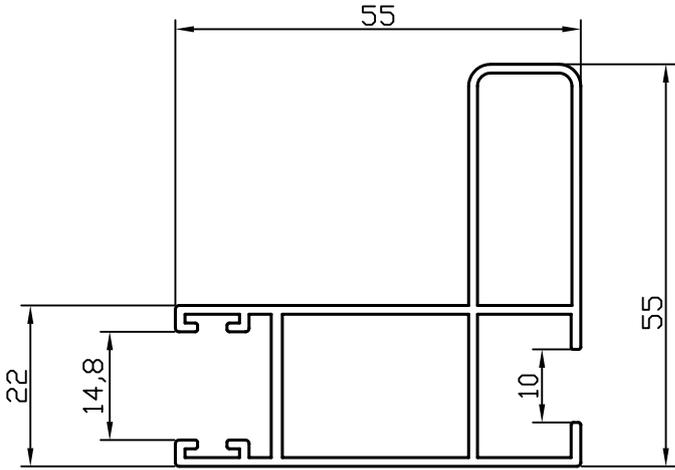
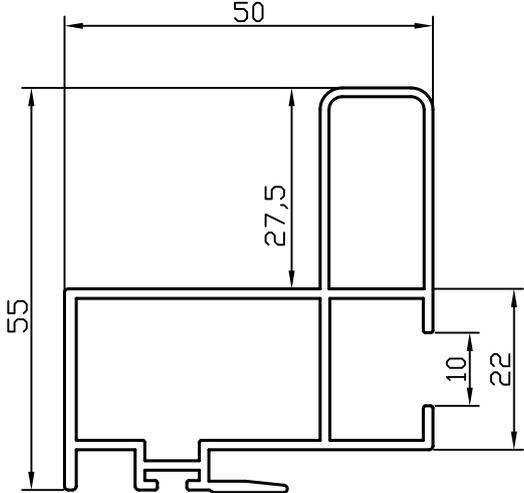
<i>Нащельник верхний со сливом</i>		<i>Масса, кг./п.м.</i>
555.03.04		0,694
		<i>Периметр нар., мм.</i>
		409
<i>Козырек стыка стоек</i>		<i>Масса, кг./п.м.</i>
555.04.02		0,085
		<i>Периметр нар., мм.</i>
		56
<i>Адаптер раздвижных створок 30мм</i>		<i>Масса, кг./п.м.</i>
555.05.01		0,502
		<i>Периметр нар., мм.</i>
		291

Адаптер раздвижных створок 34мм				Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.05.02				0,508	294
					
Направляющая раздвижных створок 30мм				Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.05.03				0,451	278
					
Адаптер для одной раздвижной створки				Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.05.04				0,386	234
					
Направляющая для одной раздвижной створки	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.	Адаптер	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.05.05	0,171	107	555.05.06	0,166	101
					

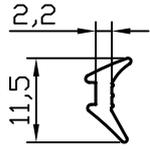
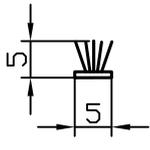
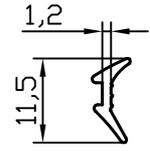
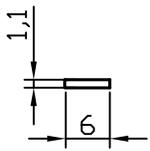
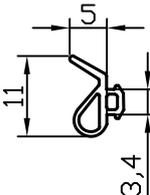
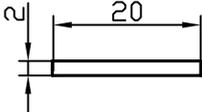
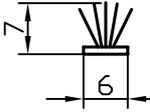
Адаптер дверной створки	Масса, кг./п.м.	Адаптер двупольной двери	Масса, кг./п.м.
555.05.07	0,418	555.05.08	0,392
	Периметр нар., мм.		Периметр нар., мм.
	246		231
Планка вентрешетки	Масса, кг./п.м.	Рама вентрешетки	Масса, кг./п.м.
555.90.01	0,200	555.90.02	0,251
	Периметр нар., мм.		Периметр нар., мм.
	122		156
Планка перил верхняя		Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.92.01		0,866	282
		Jx, см ⁴	Wx, см ³
		2,095	0,818
		Jy, см ⁴	Wy, см ³
		17,057	4,362
Планка перил нижняя		Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.92.02		0,767	267
		Jx, см ⁴	Wx, см ³
		2,004	0,784
		Jy, см ⁴	Wy, см ³
		12,1950	3,745

Труба $\Phi 30$	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.92.03	0,477	94
		
Труба 20x13	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.92.04	0,164	64
		
Профиль обрамления защитной решетки	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.92.05	0,088	67
		
Фальш-импост широкий	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.93.01	0,291	212
		

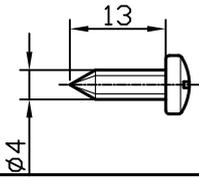
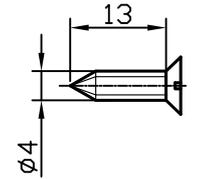
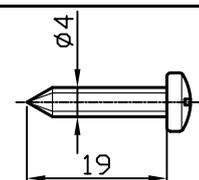
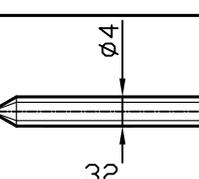
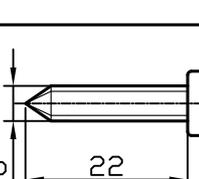
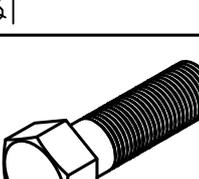
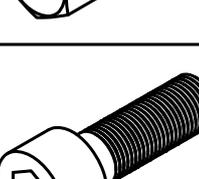
Фальш-импост узкий	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.93.02	0,184	136
		
Створка раздвижная "зацеп"	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.94.01	0,476	226
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	2,449	1,763
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	5,834	2,166
Створка раздвижная боковая	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.94.02	0,455	256
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	1,760	1,6
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	5,861	2,093
Створка раздвижная "верх-низ"	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.94.03	0,421	303
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	1,183	1,245
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	4,567	1,658

Стык раздвижных створок	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.94.04	0,204	126
		
Створка раздвижная боковая усиленная	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.94.05	0,839	320
		
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	8,517	2,422
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	9,42	2,88
Створка раздвижная "зацеп" усиленная	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
555.94.06	0,865	296
		
	$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$
	8,261	2,44
	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
	8,794	3,209

Уплотнители

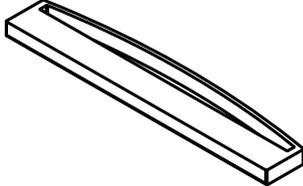
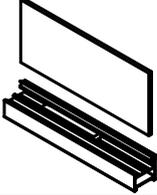
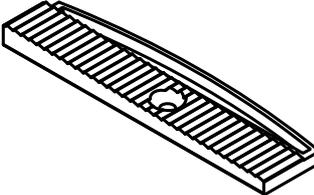
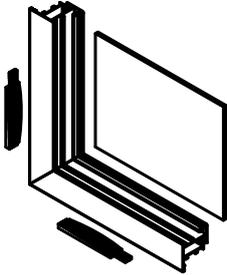
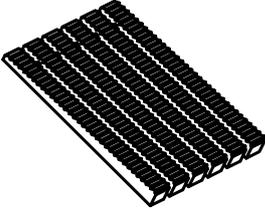
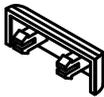
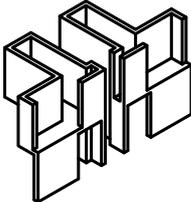
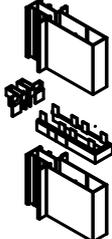
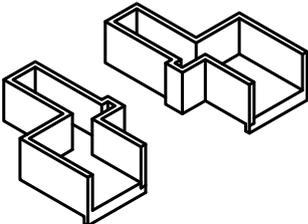
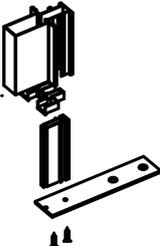
Сечение	Артикул	Сечение	Артикул
	ПУ-001		ПУ-006
	ПУ-002		ПУ-007
	ПУ-003		ПУ-008 Скотч двусторонний
	ПУ-004-4		
	ПУ-004-5		
	ПУ-004-6		
	ПУ-005		

Крепежные изделия

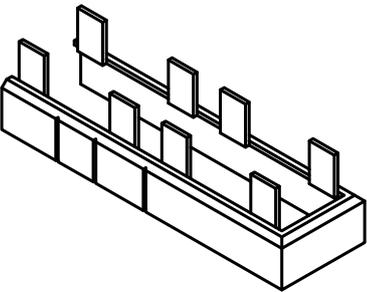
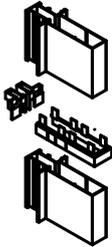
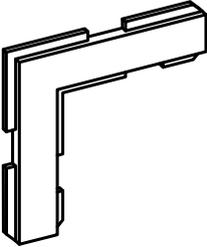
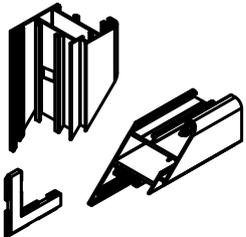
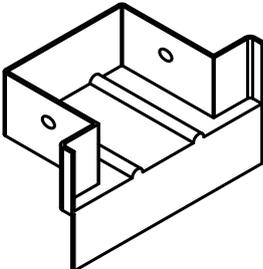
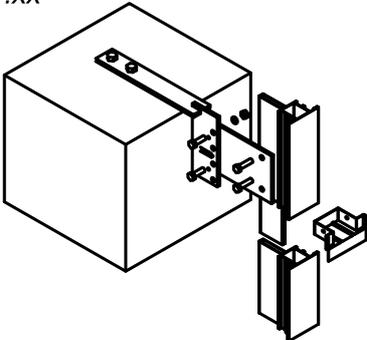
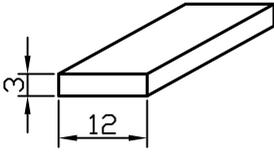
Эскиз	Артикул
	Винт самонарезающий BC 4,2x13 DIN 7981 (покрытие - цинк)
	Винт самонарезающий BC 4,2x13 DIN 7982 (покрытие - цинк)
	Винт самонарезающий BC 4,2x19 DIN 7981 (покрытие - цинк)
	Винт самонарезающий BC 4,2x32 DIN 7981 (покрытие - цинк)
	Винт самонарезающий BC 4,8x22 DIN 7981 (покрытие - цинк)
	Болт M8x25 ГОСТ 7798 (покрытие - цинк)
	Винт M8x30 ГОСТ 11738 (покрытие - цинк)

Эскиз	Артикул
	Гайка M8 ГОСТ 5915 (покрытие - цинк)
	Шайба пружинная 8.65Г ГОСТ 6402 (покрытие - цинк)

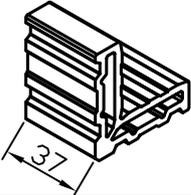
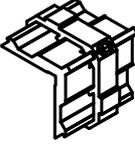
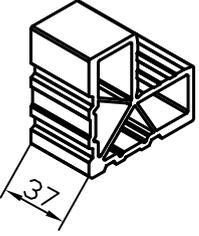
Пластмассовые изделия

Эскиз	Артикул	Применение
	РПИ-001 Опорная подкладка	Опора под заполнение 
	РПИ-002 Клиновья подкладка	Расклинивание заполнения в створках 555.30.01 555.30.02 
	РПИ-003 Клиновья пластина	
	РПИ-004 Заглушка слива	Декоративная заглушка дренажного паза 
	РПИ-005 Перетечка	Узел стыка стоек 555.40.xx 555.42.01 
	РПИ-006 Нижний слив	Нижний узел стоек 555.40.xx 555.42.01 

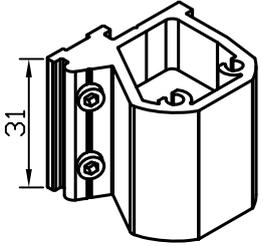
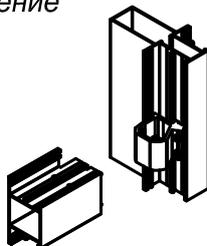
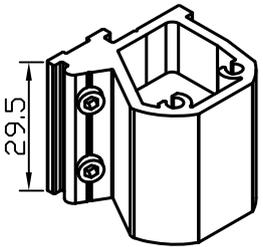
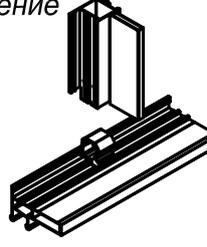
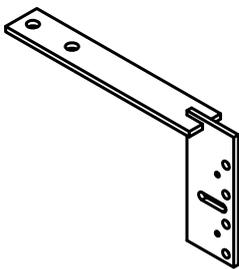
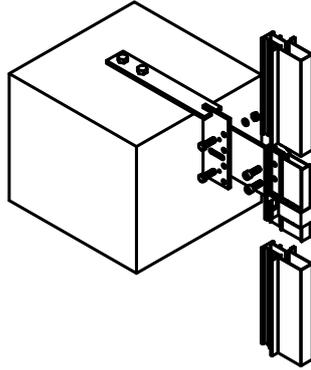
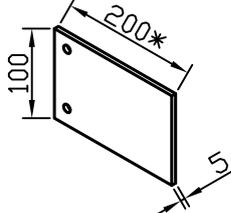
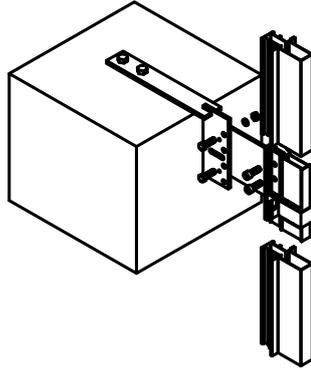
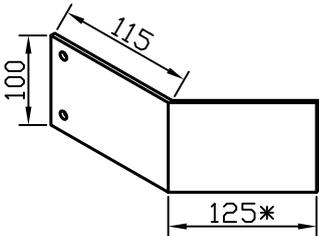
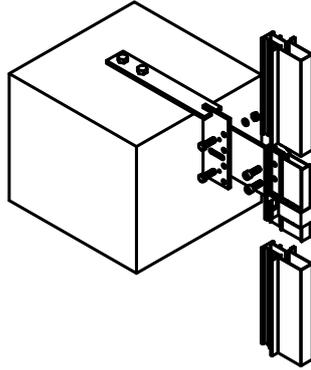
Пластмассовые изделия

Эскиз	Артикул	Применение
	<p>РПИ-007 Заглушка стыка</p>	<p>Узел стыка стоек 555.40.xx 555.42.01</p> 
	<p>РПИ-008 Уголок выравнивающий</p>	<p>Угловое оединение створок 555.30.01 555.30.02 555.30.03 555.30.04</p> 
	<p>РПИ-010 Заглушка стыка</p>	<p>Узел стыка стоек 555.41.xx</p> 
	<p>РПИ-011 Пластина 3x12x100</p>	<p>В конструкциях с одной раздвижной створкой</p>

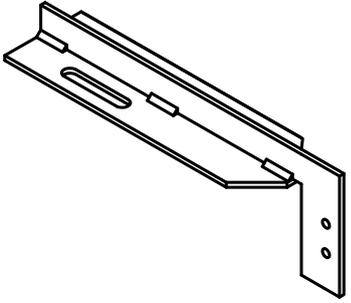
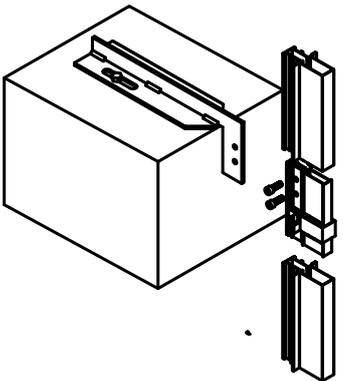
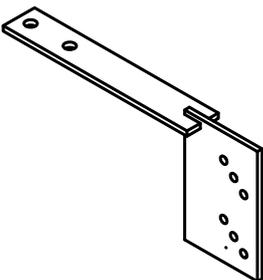
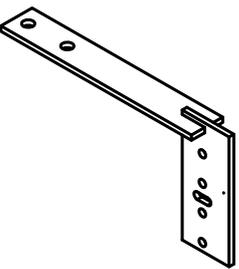
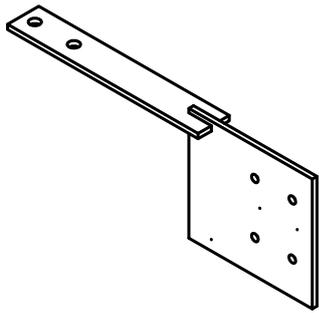
Металлические изделия

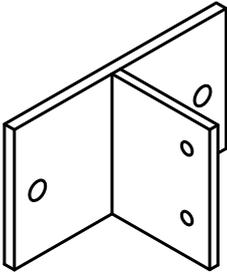
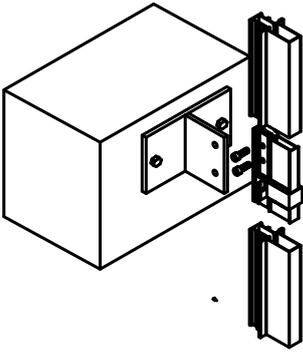
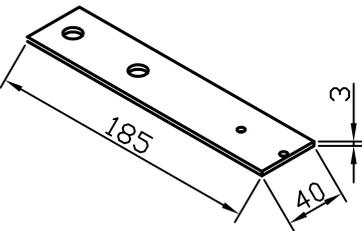
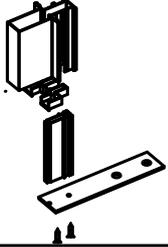
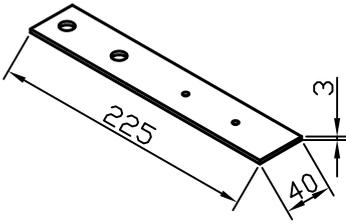
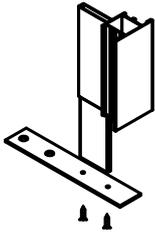
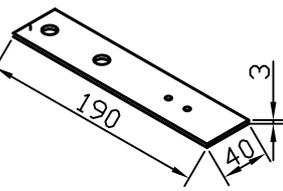
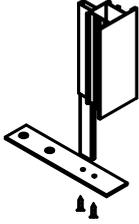
Эскиз	Артикул	Применение
	RMI-001 Закладная (профиль 555.02.02)	Угловое оединение рамы 555.10.01
	RMI-002 Закладная Альтернатива RMI-001	Угловое оединение створки 555.30.01 555.30.03 555.30.04 555.30.05
	RMI-003 Закладная Альтернатива RMI-001	Угловое оединение рамы 555.15.01 555.15.02
	RMI-005 Закладная (профиль 555.02.03)	Угловое оединение створок 555.30.02 555.31.01 Угловое оединение рамы 555.10.02
	RMI-006 Закладная ригеля (профиль 555.02.01)	T-образное соединение стойки и ригеля 555.20.01 555.21.01 555.25.xx стойки и рамы 555.10.01 555.15.01 555.15.02

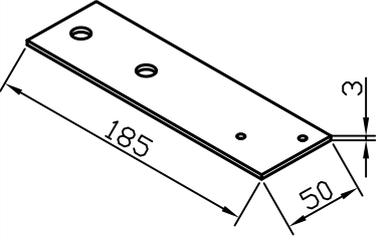
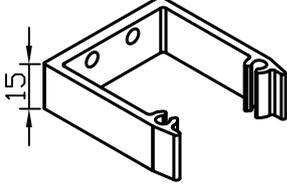
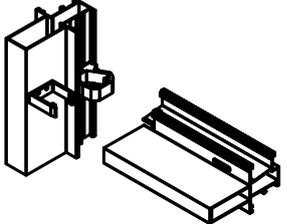
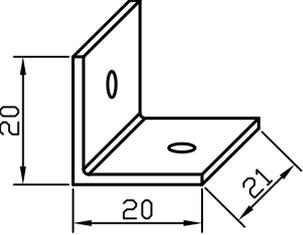
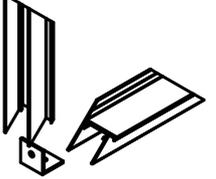
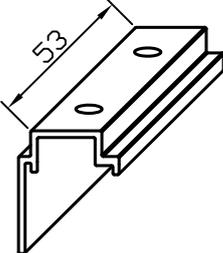
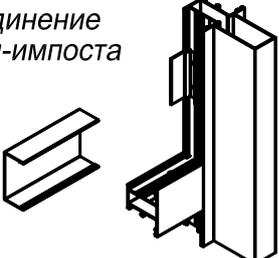
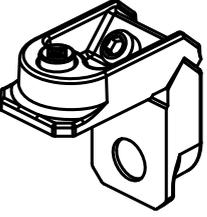
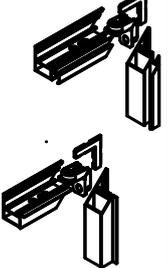
Металлические изделия

Эскиз	Артикул	Применение
	<p>RMI-007 Закладная ригеля (профиль 555.02.01)</p>	<p>T-образное соединение стойки и ригеля 555.20.02; стойки и рамы 555.10.02</p> 
	<p>RMI-007.01 Закладная ригеля (профиль 555.02.01)</p>	<p>T-образное соединение стойки 555.41.03 и ригеля 555.25.06 555.25.07</p> 
	<p>RMI-009 Кронштейн монтажный (покрытие - цинк)</p>	<p>Крепление к перекрытию стоек 555.40.xx 555.41.xx 555.42.01 555.45.xx</p> 
 <p>* Отрезается в нужный размер на монтаже. Материал - алюминиевый сплав</p>	<p>RMI-010 Удлинитель кронштейна</p>	
 <p>* Отрезается в нужный размер на монтаже. Материал - алюминиевый сплав</p>	<p>RMI-010.01 Удлинитель кронштейна угловой</p>	

Металлические изделия

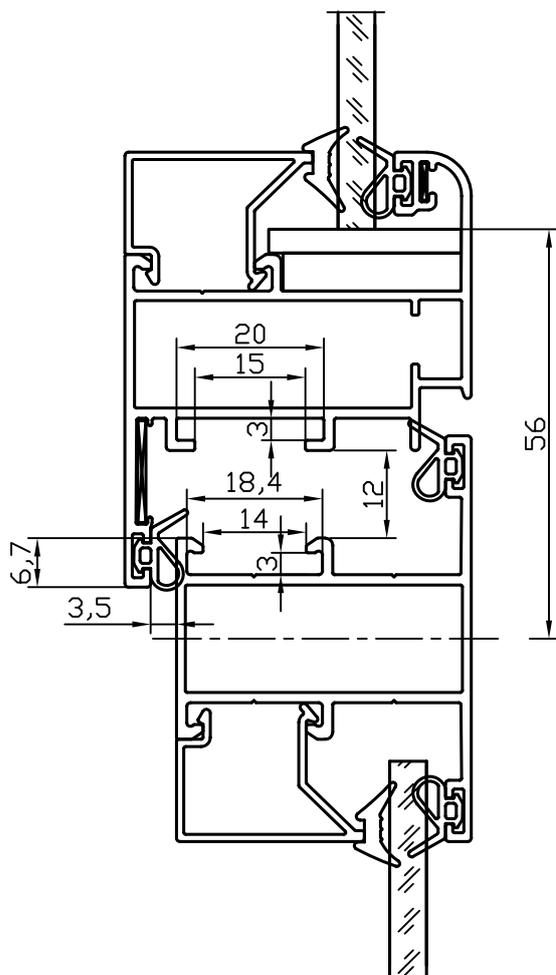
Эскиз	Артикул	Применение
	<p>RMI-009.01 Кронштейн монтажный (покрытие - цинк)</p>	<p>Крепление к перекрытию стоек 555.40.xx 555.41.xx 555.42.01 555.45.xx</p> 
	<p>RMI-009.02 Кронштейн монтажный (покрытие - цинк)</p>	<p>Крепление к перекрытию стоек 555.40.xx 555.41.xx 555.42.01 555.45.xx</p>
	<p>RMI-009.03 Кронштейн монтажный (покрытие - цинк)</p>	<p>Крепление к перекрытию стоек 555.40.xx 555.41.xx 555.42.01 555.45.xx</p>
	<p>RMI-009.04 Кронштейн монтажный (покрытие - цинк)</p>	<p>Крепление к перекрытию корзины кондиционера</p>

Эскиз	Артикул	Применение
	<p>РМИ-009.05 Кронштейн монтажный (покрытие - цинк)</p>	<p>Крепление к перекрытию стоек 555.40.xx 555.41.xx 555.42.01 555.45.xx</p> 
	<p>РМИ-011 Пластина монтажная (покрытие - цинк)</p>	<p>Нижний и верхний узлы крепления стоек 555.40.xx 555.42.01 555.43.xx</p> 
	<p>РМИ-011.01 Пластина монтажная (покрытие - цинк)</p>	<p>Нижний и верхний узлы крепления стоек 555.41.xx 555.45.02</p> 
	<p>РМИ-011.02 Пластина монтажная (покрытие - цинк)</p>	<p>Нижний и верхний узлы крепления стоек 555.41.01 555.41.02 555.45.01</p> 

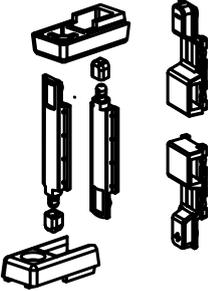
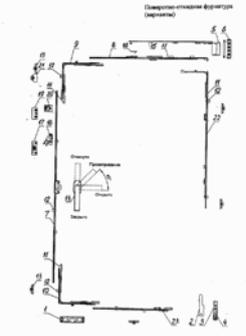
Эскиз	Артикул	Применение
	<p>РМИ-011.03 Пластина монтажная повернутая (покрытие - цинк)</p>	<p>Нижний и верхний узлы крепления крайних стоек 555.40.xx 555.42.01</p>
	<p>РМИ-012 Закладная раздвижного импоста</p>	<p>Т-образное соединение стойки и ригеля 555.25.04 555.25.05 555.25.06 555.25.07</p> 
	<p>РМИ-013 Уголок соединительный</p>	<p>Угловое оединение рамы вентрешетки 555.90.02</p> 
	<p>РМИ-014 Соединитель фальш-импоста</p>	<p>Т-образное соединение стойки и фальш-импоста 555.93.01 555.93.02</p> 
	<p>РМИ-015 Закладная створки</p>	<p>Угловое оединение бесштапиковой створки 555.30.03 Угловое оединение створки для вклейки 555.30.04</p> 

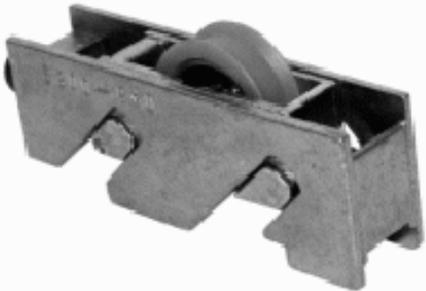
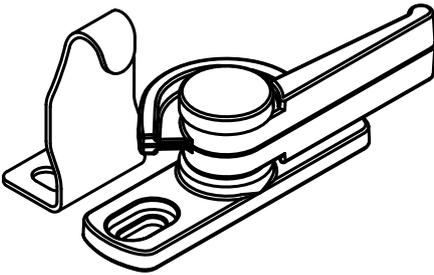
Рекомендации по фурнитуре

В распашных конструкциях системы предусмотрено использование поворотной, откидной и поворотно-откидной фурнитуры, разработанной под "европаз". производства отечественных и зарубежных производителей. Размер "европаза" - V.01. Комплектация и инструкция по установке фурнитуры предоставляется производителем фурнитуры.



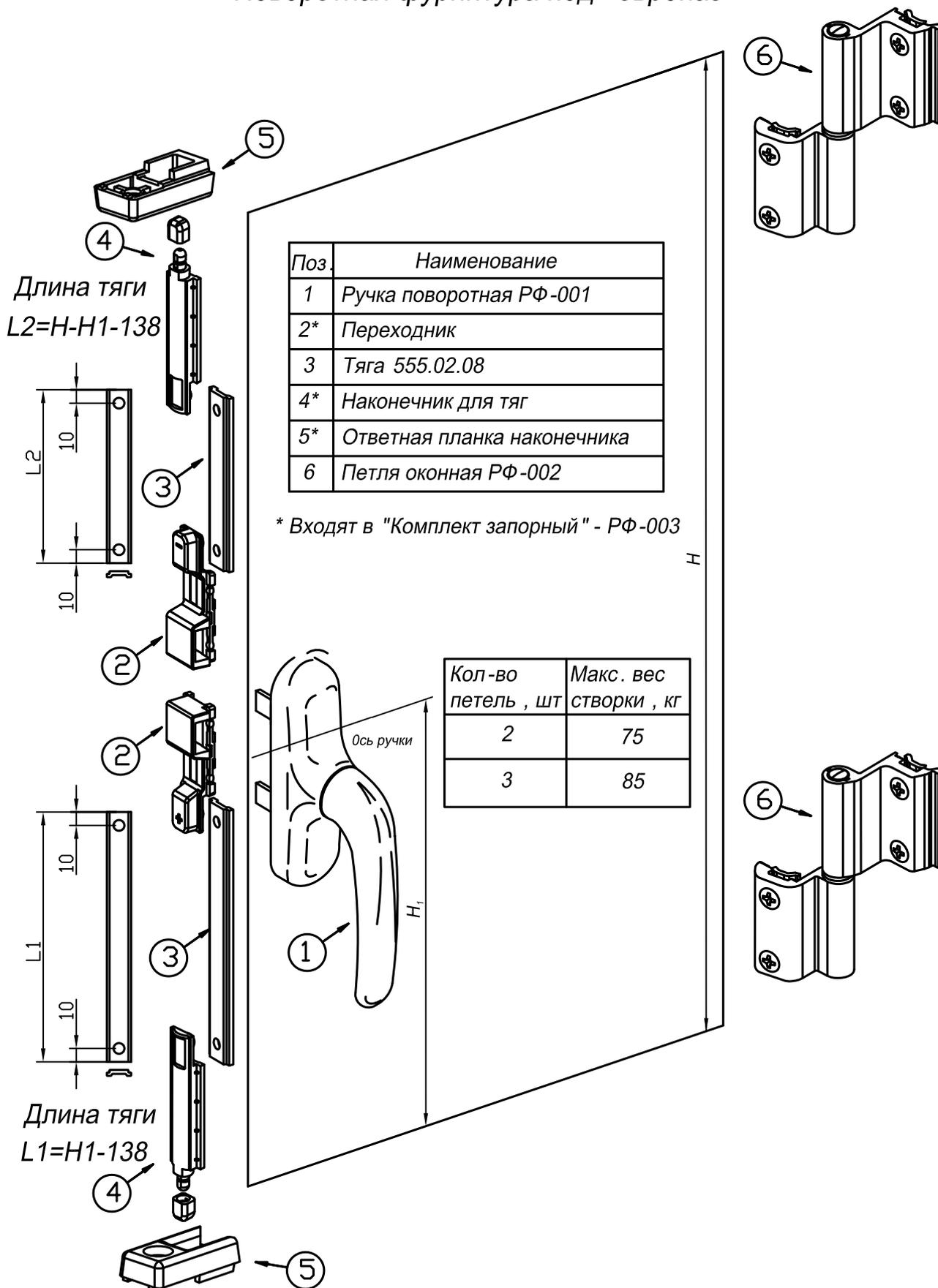
В раздвижных створках применяется фурнитура, предусмотренная для использования в аналогах системы PROVEDAL: регулируемые ролики, ручки защелки, комплекты заглушек.

Изображение	Наименование	Артикул
	Ручка поворотная	РФ-001
	Петля оконная	РФ-002
	Комплект запорный	РФ-003
	Фурнитура поворотно-откидная	РФ-006

Изображение	Наименование	Артикул
 A grey metal roller with a central wheel and mounting tabs.	Ролик регулируемый	РФ-007
 A white plastic handle with a central slot and a latch mechanism.	Ручка-защелка	РФ-008
 A collection of various black plastic caps and covers of different shapes and sizes.	Комплект заглушек КТ-30	РФ-009
 A line drawing showing a handle with a hook and a separate hook component.	Ручка - улитка Крючок ручки - улитки	РФ-010 РФ-011

Изображение	Наименование	Артикул
 <p data-bbox="220 772 518 806"><i>Для откидной створки</i></p>	<i>Ножницы ограничительные</i>	<i>РФ-012</i>
	<i>Комплект ПВХ фурнитуры поворотный G-U</i>	<i>РФ-013</i>
	<i>Комплект ПВХ фурнитуры поворотно-откидной G-U</i>	<i>РФ-014</i>
	<i>Комплект ПВХ фурнитуры поворотно-откидной СТН-1254М</i>	<i>РФ-015</i>
	<i>Нажимной гарнитур</i>	<i>РФ-101</i>

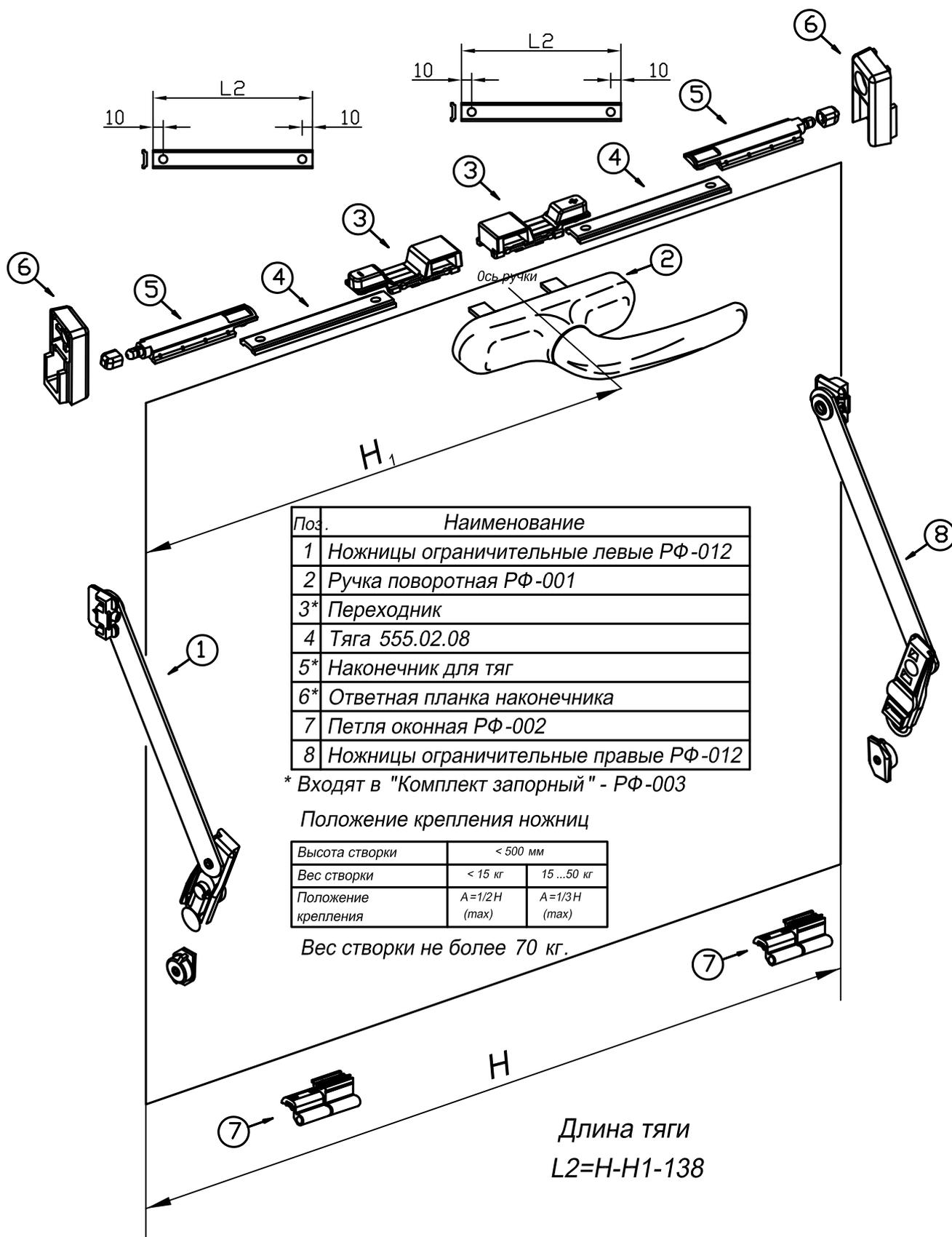
Поворотная фурнитура под "европаз"



H - габаритный размер створки

Расчет длины тяг уточнить в зависимости от производителя фурнитуры

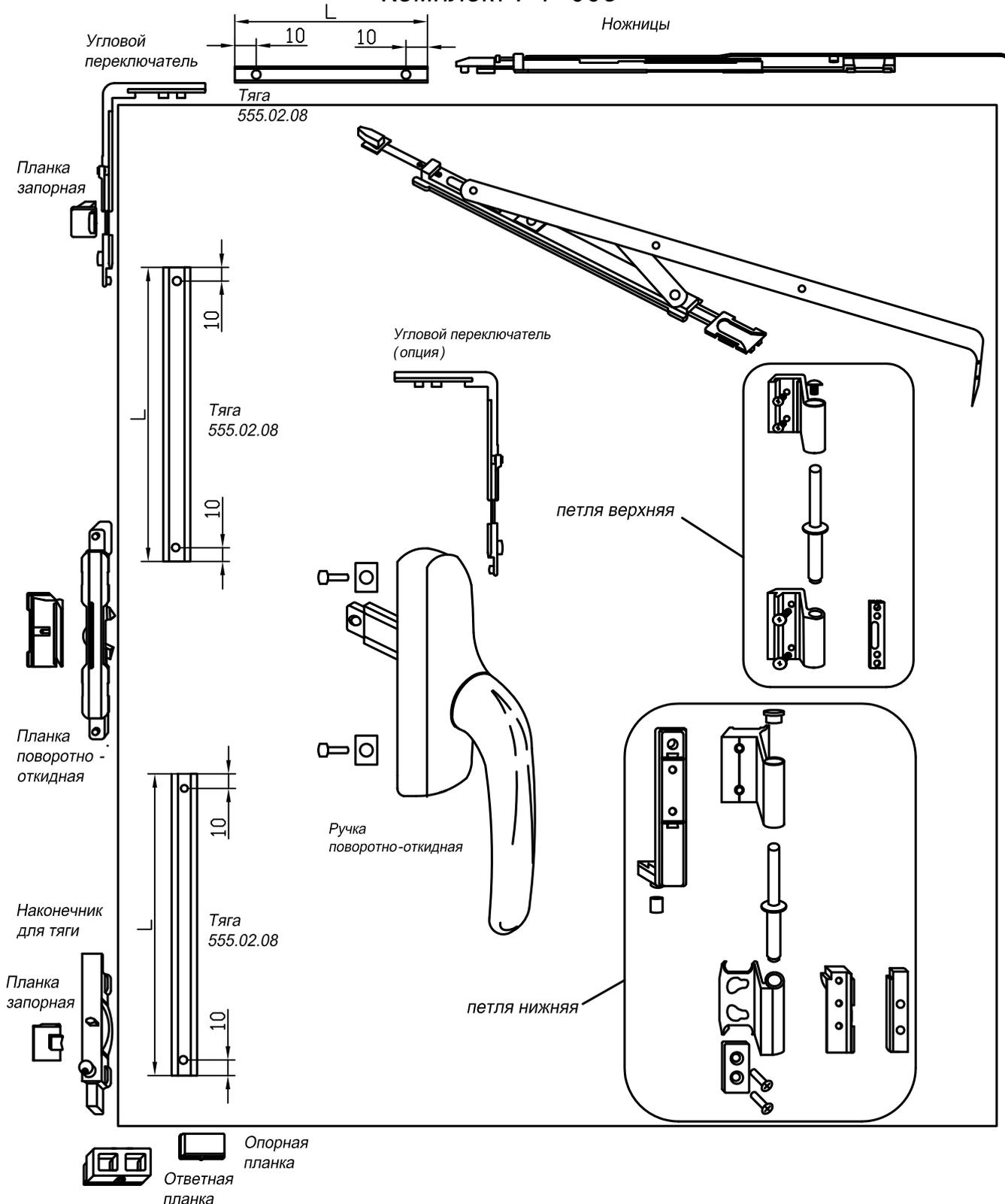
Откидная фурнитура под "европаз"



H - габаритный размер створки

Расчет длины тяг уточнить в зависимости от производителя фурнитуры

Поворотно-откидная фурнитура под "европаз"
Комплект РФ-006



Расчет длины тяг зависит от производителя фурнитуры.
Артикулы элементов зависят от производителя фурнитуры.

Поворотно-откидная фурнитура под ПВХ СТН-1254 М

1 Назначение

Устройство поворотно-откидное СТН-1254-100М (далее фурнитура) предназначено для открывания путем поворота или откидывания одностворчатых окон, изготовленных из ПВХ-профиля.

2 Технические данные

2.1 Фурнитура СТН-1254-100М соответствует ГОСТ 30777-2001.

При заказе фурнитуры обратите внимание на расположение оси фурнитурного паза - ОФП9 или ОФП13. "Ось фурнитурного паза" - это расстояние в мм от лицевой поверхности профиля коробки до оси фурнитурного паза на створке.

2.2 Высота створки по фальцу 440...2300 мм.

2.3 Ширина створки по фальцу 280...1300 мм.

2.4 Вес створки до 100 кг и до 120 кг.

2.5 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150.

2.6 Срок службы 10 лет или не менее 20000 циклов "открывания-закрывания".

3 Конструктивные особенности

3.1 Все узлы фурнитуры поставляются в среднем зафиксированном положении.

Фиксация узлов снимается после сборки окна путем поворота ручки против часовой стрелки.

3.2 Фурнитура позволяет производить:

- регулировку створки в горизонтальном направлении;
- регулировку створки в вертикальном направлении;
- регулировку прижима створки

4 Условия поставки

4.1 Фурнитура поставляется отдельными деталями и узлами по артикулам.

4.2 При заказе фурнитуры необходимо указать: систему профилей, вес створки, высоту и ширину створки по фальцу, исполнение окна - правое или левое

Комплекты фурнитуры СТН-1254-100М						
Высота створки по фальцу, мм	Ширина створки по фальцу, мм					
	280...385	386...460	461...550	551...800	801...1050	1051...1300
440...620	1254-100M	1254-101M	1254-102M	1254-103M	1254-104M	-
621...800	1254-110M	1254-111M	1254-112M	1254-113M	1254-114M	1254-115M
801...1300	1254-120M	1254-121M	1254-122M	1254-123M	1254-124M	1254-125M
1301...1500	1254-130AM	1254-131AM	1254-132AM	1254-133AM	1254-134AM	1254-135AM
1501...1800	1254-130M	1254-131M	1254-132M	1254-133M	1254-134M	1254-135M
1801...2300	1254-140M	1254-141M	1254-142M	1254-143M	1254-144M	1254-145M

Основные элементы поворотно-откидной фурнитуры СТН-1254М.									
Подбираются с учетом размеров створки по фальцу, веса створки и системы профиля									
Поз.	Наименование	Обозначение СТН-...	Артикул для заказа	FFH, мм	FFB, мм	Кол-во на окне, шт	Маркировка		
1	Засов 440	1254.01.00	750697	440...620	280...1050	1	440-620		
	Засов 620	1254.01.00-01	750698	621...800			621-800		
	Засов 800	1254.01.00-02	750699	801...1300			801-1300		
	Засов 1300А	1254.01.00-03А	750700	1301...1500			1301-1500		
	Засов 1500	1254.01.00-03		1501...1800			1501-1800		
	Засов 1800	1254.01.00-04	750702	1801...2300			1801-2300		
2	Угловой переключатель	1254.02.00	750703	440...2300	386...1300	1	-		
	Угловой переключатель малый	1254.02.00-05					280...385	02.05	
3	Запор средний 800	1254.05.00	750705	801...1300	280...1300	1	801-1300		
	Запор средний 1300А	1254.05.00-01А	750706	1301...1500			1301-1500		
	Запор средний 1500	1254.05.00-01		1501...1800			1501-1800		
	Запор средний 1800	1254.05.00-02	750708	1801...2300			1801-2300		
3а	Запор средний 800	1254.05.00	750705	440...2300	801...1300	1	801-1300		
4	Запор поворотно-откидной	1254.06.00		440...2300	280...1300	1	06.00		
5*	Ножницы 280	1254.18.00-41 R	750709	440...620	280...460	1	280-460		
		1254.18.00-41 L	750710						
	Ножницы 460	1254.18.00-01-41 R	750711		461...600		601...800	801...1050	1051...1300
		1254.18.00-01-41 L	750712						
	Ножницы 550	1254.18.00-02-41 R	750713		601...800		801...1050	1051...1300	1051...1300
		1254.18.00-02-41 L	750714						
	Ножницы 800	1254.18.00-03-41 R	750715		801...1050		1051...1300	1051...1300	1051...1300
		1254.18.00-03-41 L	750716						
	Ножницы 1050	1254.18.00-04-41 R	750717		621...2300		1051...1300	1051...1300	1051...1300
		1254.18.00-04-41 L	750718						
5а	Накладка декор. В1	1254.00.05-01	750725	-	-	1	-		
6	Петля на раме верхняя М	1254.19.00-00 (100 кг)	750719	440...2300	280...1300	1	19.00		
		1254.19.00-01 (120 кг)	750720				19.01		
6а	Накладка декор. В2	1254.00.06-01	750726	-	-	1	-		
7	Петля на створке нижняя М	1254.10.00-00 (100 кг)	750721	440...2300	280...1300	1	10.00		
		1254.10.00-01 (120 кг)	750722				10.01		
7а	Накладка декор. Н1	1254.00.07-01	750727	-	-	1	-		
8	Петля на раме нижняя М	1254.11.00-00 (100 кг)	750723	440...2300	280...1300	1	11.00		
		1254.11.00-01 (120 кг)	750724				11.01		
8а	Накладка декор. Н2	1254.00.08	750728	-	-	1	-		
8б	Накладка декор. Н3	1254.00.09	750729	-	-	1	-		

Поворотно-откидная фурнитура под ПВХ СТН-1254 М

Основные элементы поворотно-откидной фурнитуры СТН-1254М. Подбираются с учетом размеров створки по фальцу, веса створки и системы профиля							
9	Фиксатор	1254.00.02	750730	440...620	280...1050	1	00200
10	Планка запорная	1850.05.00**	759091	440...800	280...800	2	-
					801...1300	4	
				801...1300	280...800	5	
					801...1300	7	
				1301...1500	280...800	6	
					801...1300	8	
				1501...1800	280...800	7	
					801...1300	9	
	1801...2300	280...800	8				
		801...1200	10				
11	Планка поворотно-откидная	1254.13.00-00		440...2300	280...1300	1	011300
11а	Шина 60x5 L=4 мм	Шина 60x5 L=4 мм***		440...2300	280...1300	1	-
12	Ручка оконная	0596.00-01	758040	440...2300	280...1300	1	-

по желанию заказчика

*при заказе ножниц необходимо указывать направление открывания створки: правое R или левое L.

Например: ножницы 280 для системы 12/20-9, правый - СТН-1254.18.00-42 R

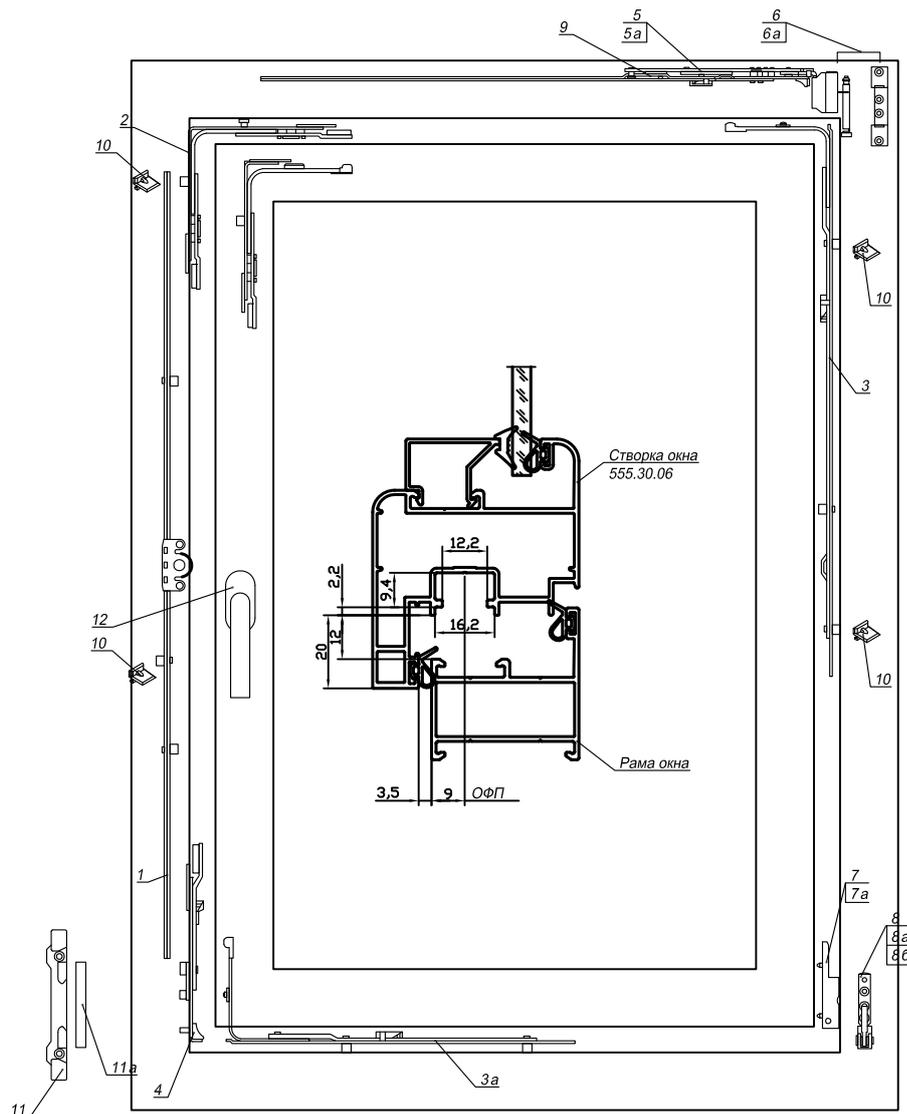
**планка запорная СТН-1850.05.00 в комплект поставки "Поворотно-откидной фурнитуры СТН-1254-100М с угловым переключателем" не входит и заказывается отдельно

***шина 60x5 L=4 мм в комплект поставки "Поворотно-откидной фурнитуры СТН-1254-100М с угловым переключателем" не входит и заказывается отдельно

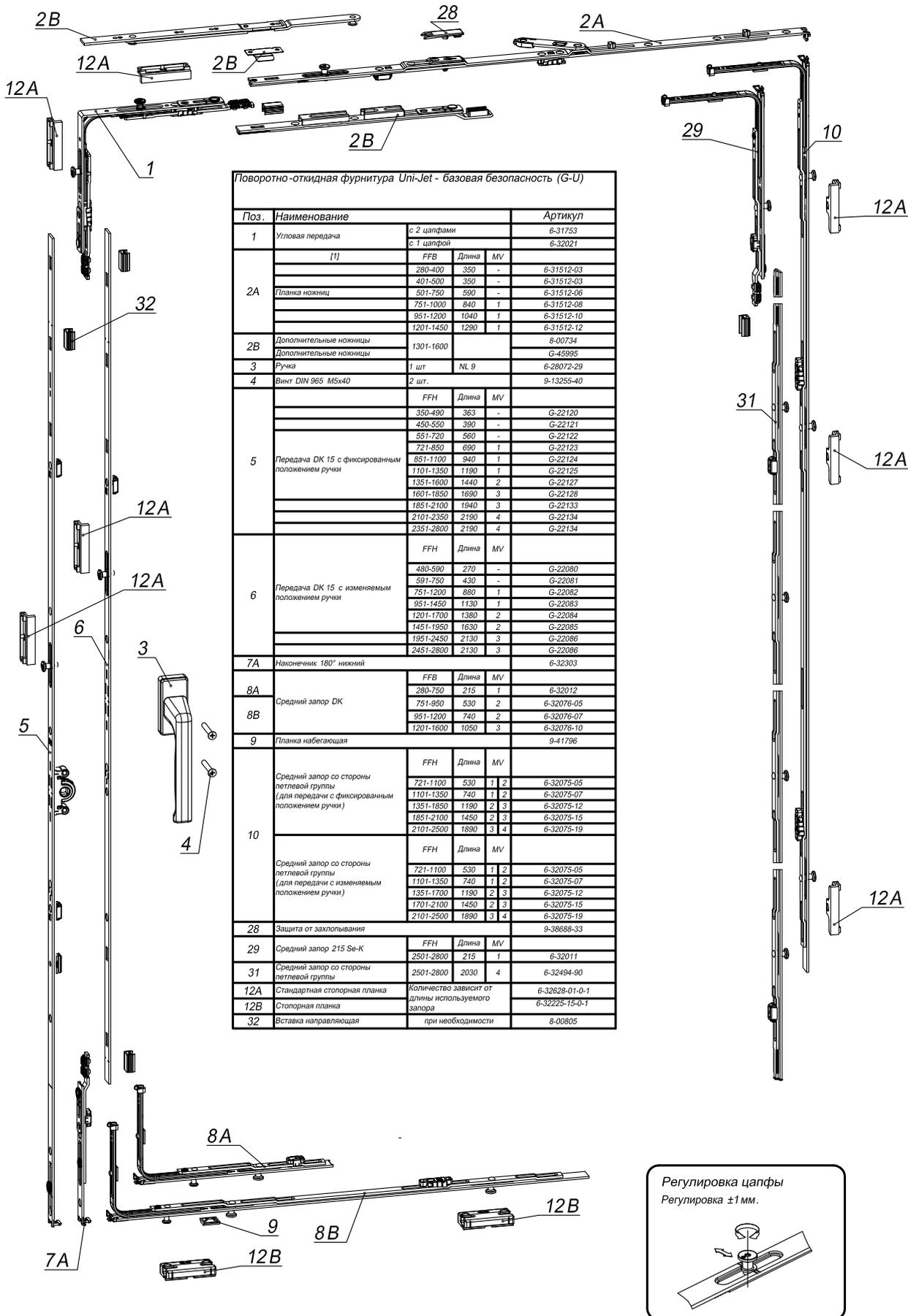
ПРИМЕЧАНИЕ:

1) для крепления петель необходимо применять винты ВС 4,2x32 DIN7982, для других узлов и деталей ВС 4,2x25 DIN7982 (винты в комплект поставки фурнитуры не входят и заказываются отдельно)

2) планка запорная устанавливается с помощью установочного винта М5x5



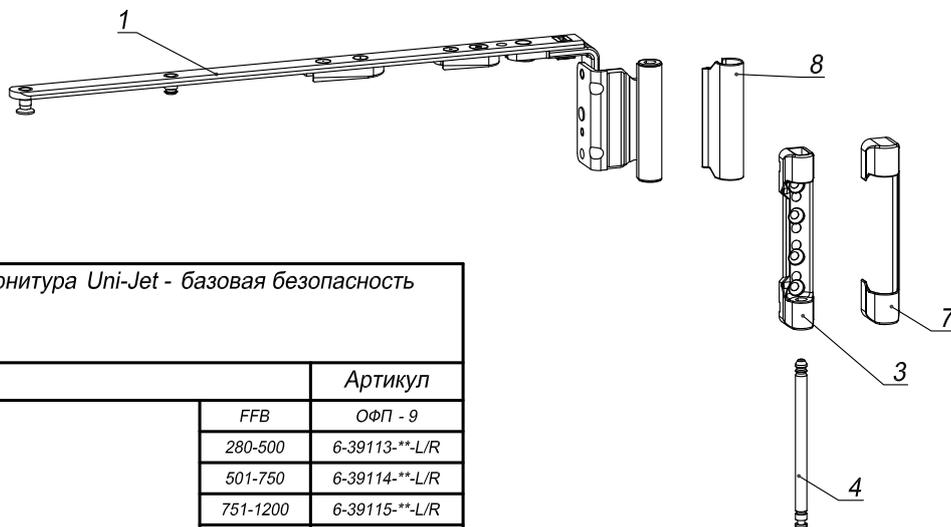
Поворотно-откидная фурнитура под ПВХ G-U



Поворотно-откидная фурнитура Uni-Jet - базовая безопасность (G-U)

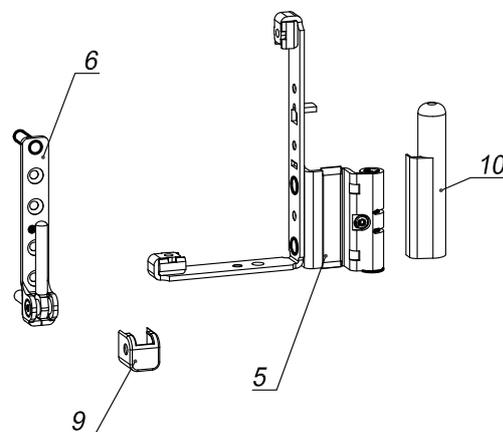
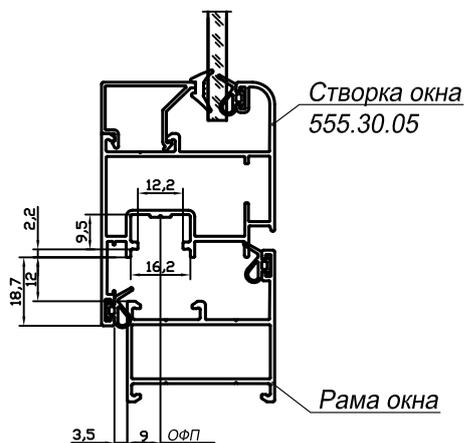
Поз.	Наименование				Артикул
1	Угловая передача	с 2 цапфами			6-31753
		с 1 цапфой			6-32021
2A	Планка ножиц	FFB	Длина	MV	
		280-400	390	-	6-31512-03
		401-500	390	-	6-31512-03
		501-750	590	-	6-31512-08
		751-1000	840	1	6-31512-08
		951-1200	1040	1	6-31512-10
2B	Дополнительные ножицы	1301-1600			8-00734
					G-45995
3	Ручка	1 шт.	NL 9	6-28072-29	
4	Винт DIN 965 M5x40	2 шт.			9-13255-40
		FFH	Длина	MV	
5	Передача DK 15 с фиксированным положением ручки	350-490	363	-	G-32130
		450-550	390	-	G-32121
		551-720	590	-	G-32122
		721-850	690	1	G-32123
		851-1100	940	1	G-32124
		1101-1350	1190	1	G-32125
		1351-1600	1440	2	G-32127
		1601-1850	1690	3	G-32128
		1851-2100	1840	3	G-32133
		2101-2350	2190	4	G-32134
		2351-2800	2190	4	G-32134
		6	Передача DK 15 с изменяемым положением ручки	FFH	Длина
480-590	270			-	G-22080
591-750	430			-	G-22081
751-1200	880			1	G-22082
951-1450	1130			1	G-22083
1201-1700	1380			2	G-22084
1451-1950	1630			2	G-22085
1951-2450	2130			3	G-22086
2451-2800	2130	3	G-22086		
7A	Наконечник 180° нижний				6-32303
8A	Средний запор DK	FFB	Длина	MV	
		280-750	215	1	6-32012
8B	Средний запор DK	751-950	530	2	6-32076-05
		951-1200	740	2	6-32076-07
		1201-1600	1050	3	6-32076-10
9	Планка набегаящая				9-41796
10	Средний запор со стороны петлевой группы (для передачи с фиксированным положением ручки)	FFH	Длина	MV	
		721-1100	530	1 2	6-32075-05
		1101-1350	740	1 2	6-32075-07
		1351-1650	1190	2 3	6-32075-12
		1651-2100	1450	2 3	6-32075-15
	2101-2500	1890	3 4	6-32075-19	
	Средний запор со стороны петлевой группы (для передачи с изменяемым положением ручки)	FFH	Длина	MV	
		721-1100	530	1 2	6-32075-05
		1101-1350	740	1 2	6-32075-07
		1351-1700	1190	2 3	6-32075-12
1701-2100		1450	2 3	6-32075-15	
2101-2500	1890	3 4	6-32075-19		
28	Защита от захлопывания				9-36688-33
29	Средний запор 215 Se-K	FFH	Длина	MV	
		2501-2800	215	1	6-32011
31	Средний запор со стороны петлевой группы	2501-2800	2030	4	6-32494-90
12A	Стандартная стопорная планка	Количество зависит от длины используемого запора			6-32628-01-0-1
12B	Стопорная планка				6-32225-15-0-1
32	Вставка направляющая	при необходимости			8-00805

Поворотно-откидная фурнитура под ПВХ G-U
Петлевая группа



Поворотно-откидная фурнитура Uni-Jet - базовая безопасность (G-U). Петлевая группа

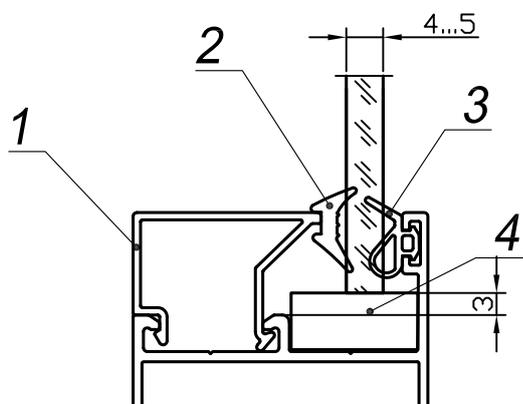
Поз.	Наименование	Артикул	
1	Петля верхняя DK	FFB	ОФП - 9
		280-500	6-39113-**-L/R
		501-750	6-39114-**-L/R
		751-1200	6-39115-**-L/R
		1201-1600	6-39116-**-L/R
	Петля верхняя KD	FFB	
		280-500	6-39137-**-L/R
		501-750	6-39138-**-L/R
		751-1200	6-39139-**-L/R
		1201-1600	6-39140-**-L/R
3	Опора верхняя	6-36026-06	
4	Ось верхней опоры	9-48898-00	
5	Петля фальцевая	6-37455-**	
6	Опора нижняя	6-36882-22	
7	Накладка для верхней опоры	9-47334-01	
8	Накладка для верхней петли	9-47795-01	
9	Накладка для нижней опоры	9-42683-00	
10	Накладка для фальцевой петли	9-40487-00-L/R	
** Размер по ширине открывания створки 18 или 20			



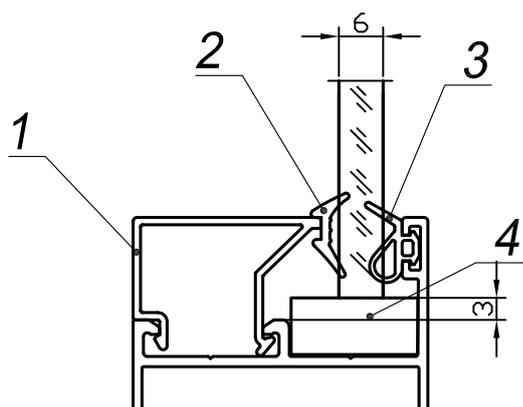
Серия 555

Применение фурнитуры

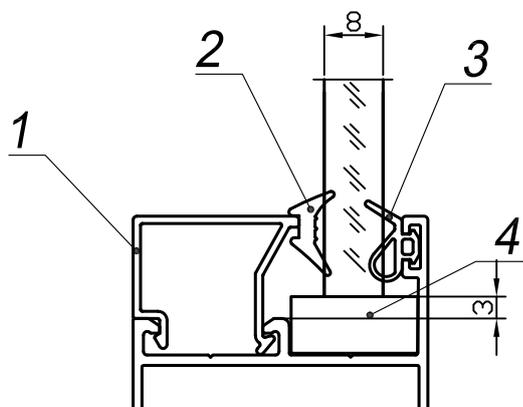
Алрокс



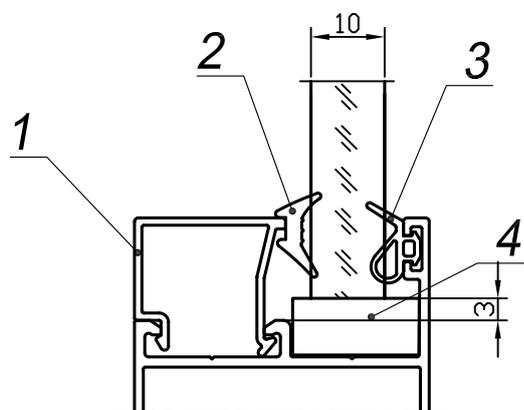
№ поз.	Артикул
1	555.00.01
2	РУ-001
3	РУ-003
4	РПИ-001



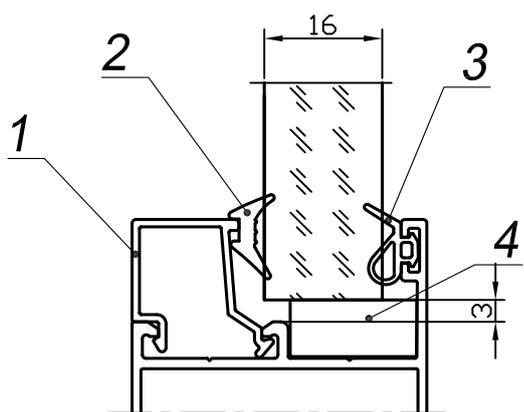
№ поз.	Артикул
1	555.00.01
2	РУ-002
3	РУ-003
4	РПИ-001



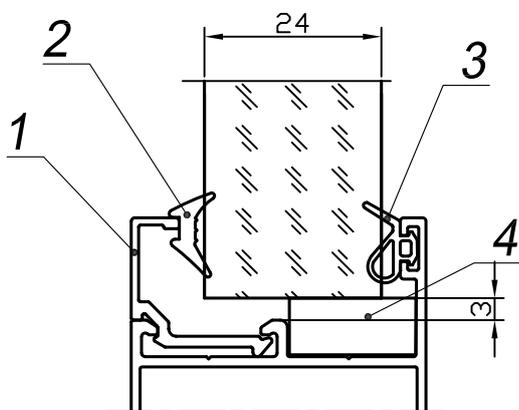
№ поз.	Артикул
1	555.00.02
2	РУ-001
3	РУ-003
4	РПИ-001



№ поз.	Артикул
1	555.00.03
2	РУ-001
3	РУ-003
4	РПИ-001

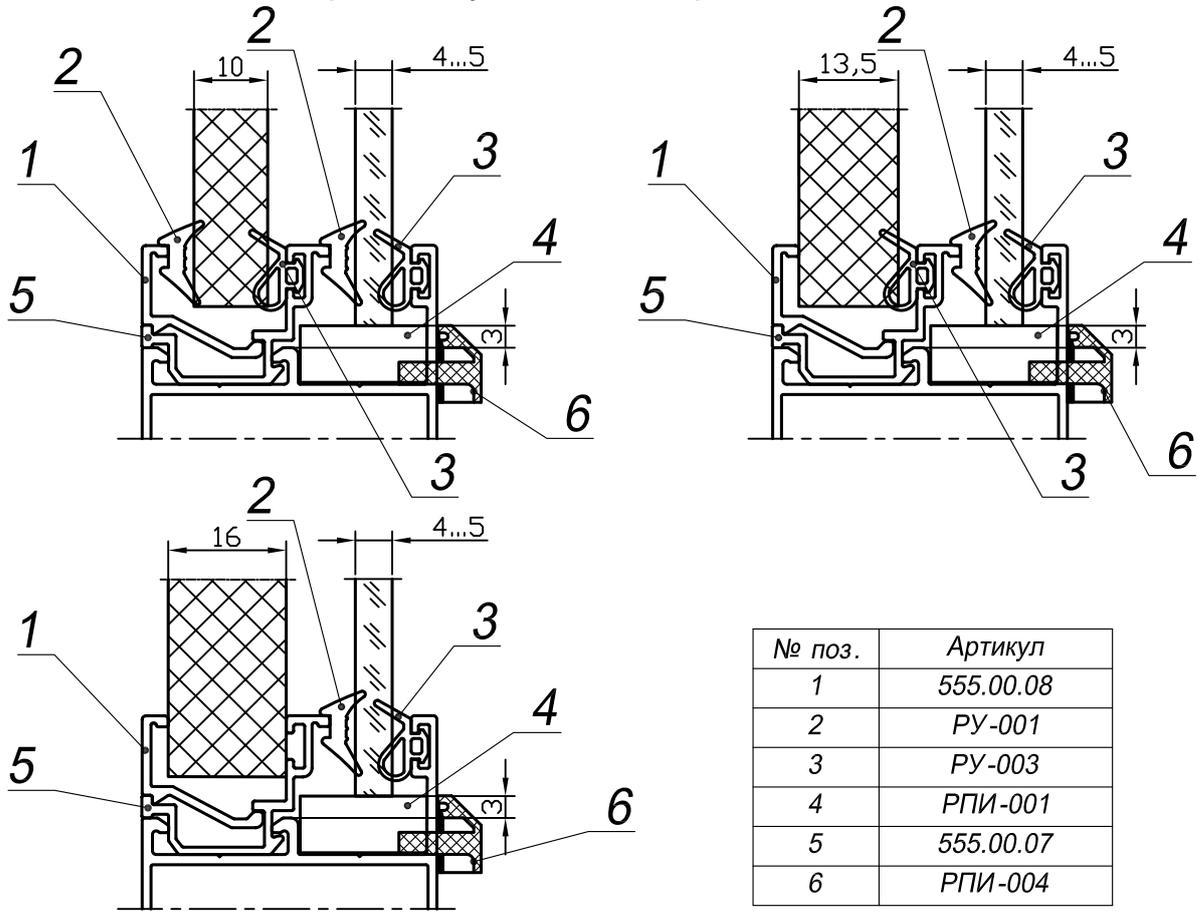


№ поз.	Артикул
1	555.00.04
2	РУ-001
3	РУ-003
4	РПИ-001



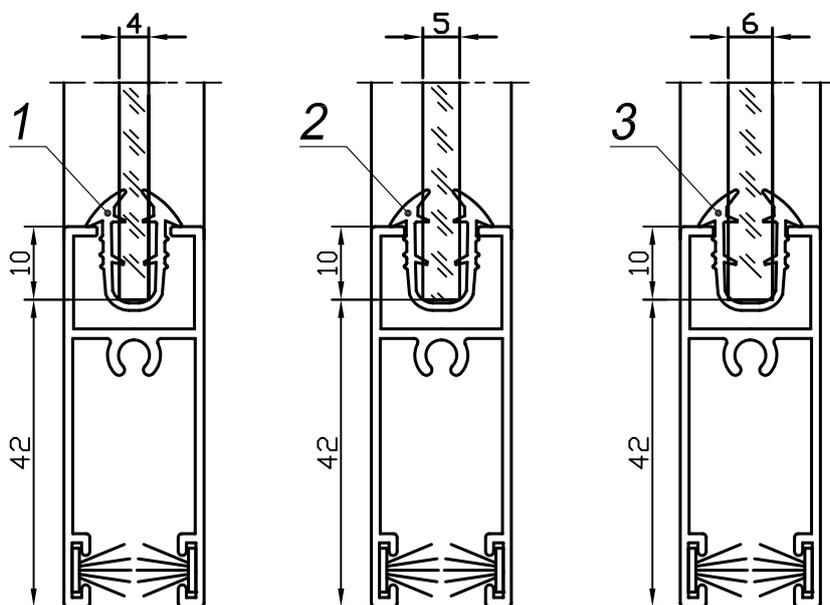
№ поз.	Артикул
1	555.00.05
2	РУ-001
3	РУ-003
4	РПИ-001

Варианты установки экрана



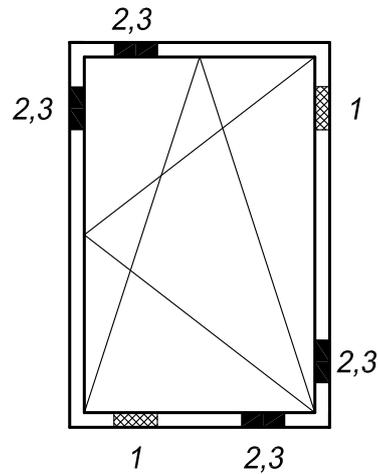
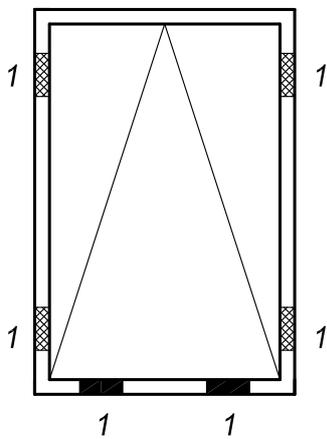
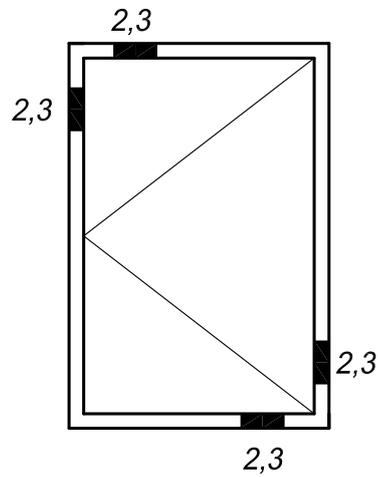
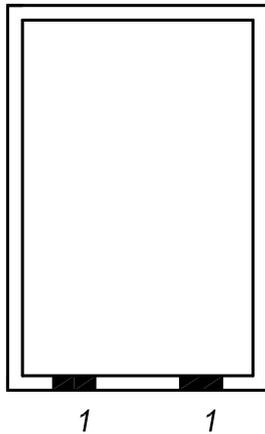
№ поз.	Артикул
1	555.00.08
2	РУ-001
3	РУ-003
4	РПИ-001
5	555.00.07
6	РПИ-004

Варианты установки стекол в раздвижные створки



№ поз.	Артикул
1	РУ-004-4
2	РУ-004-5
3	РУ-004-6

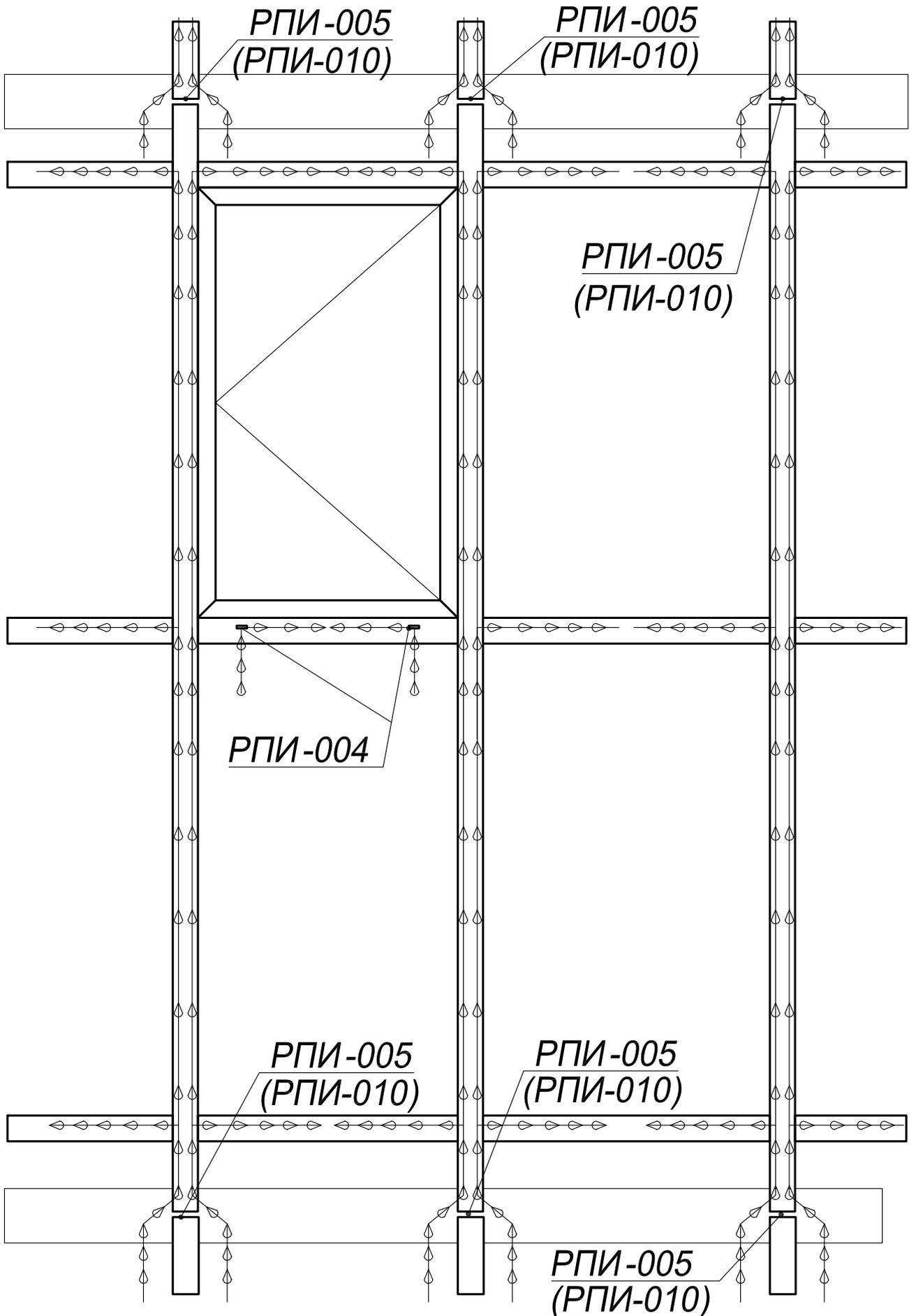
Схемы установки опорных и клиновых подкладок

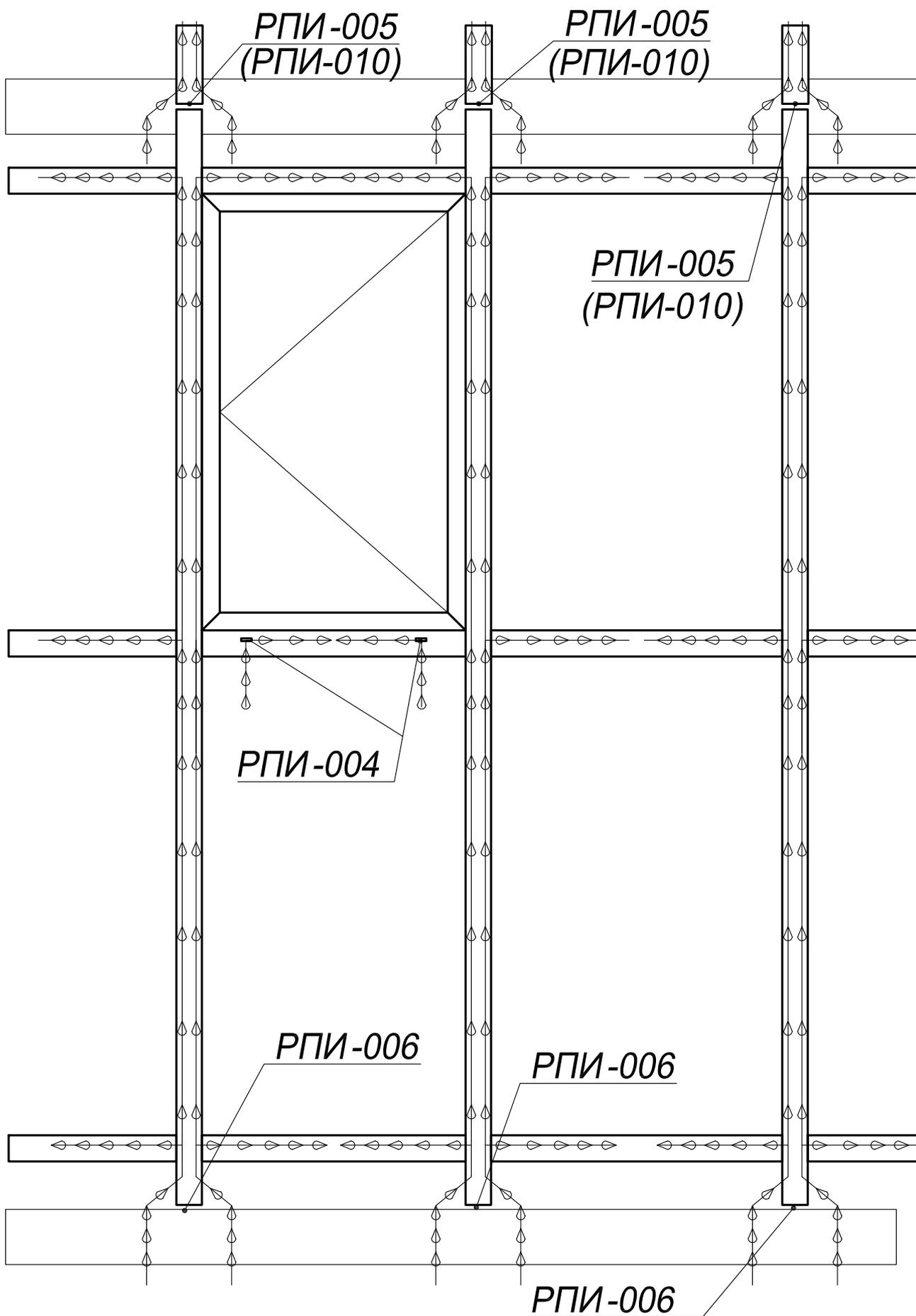


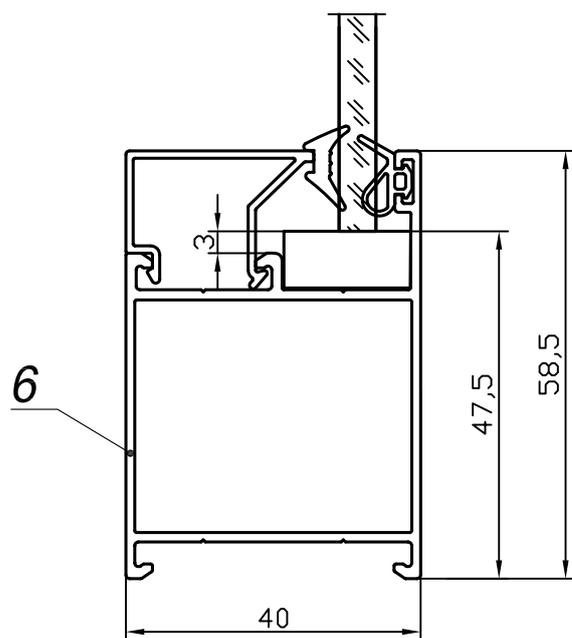
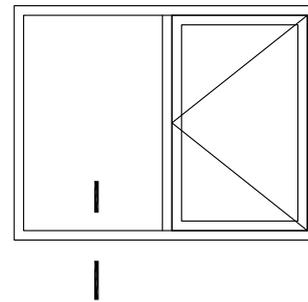
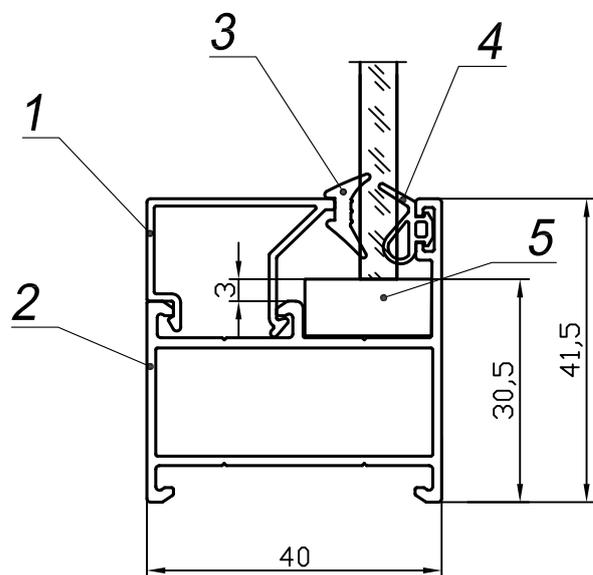
1 - опорная подкладка РПИ-001

2 - клиновья подкладка РПИ-002

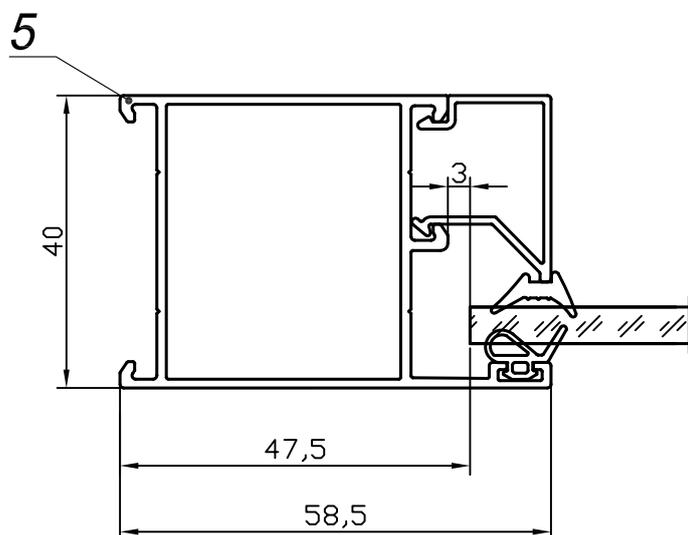
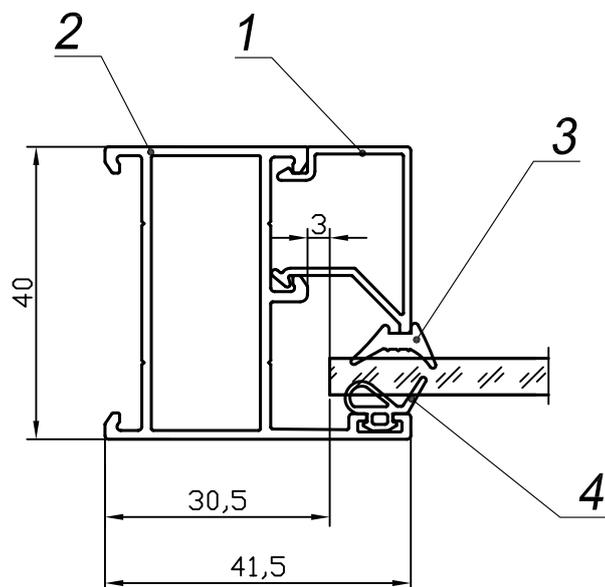
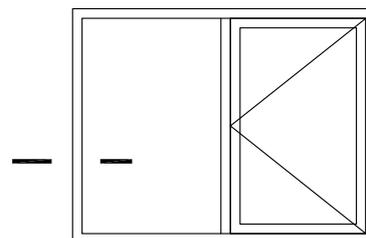
3 - клиновья пластина РПИ-003



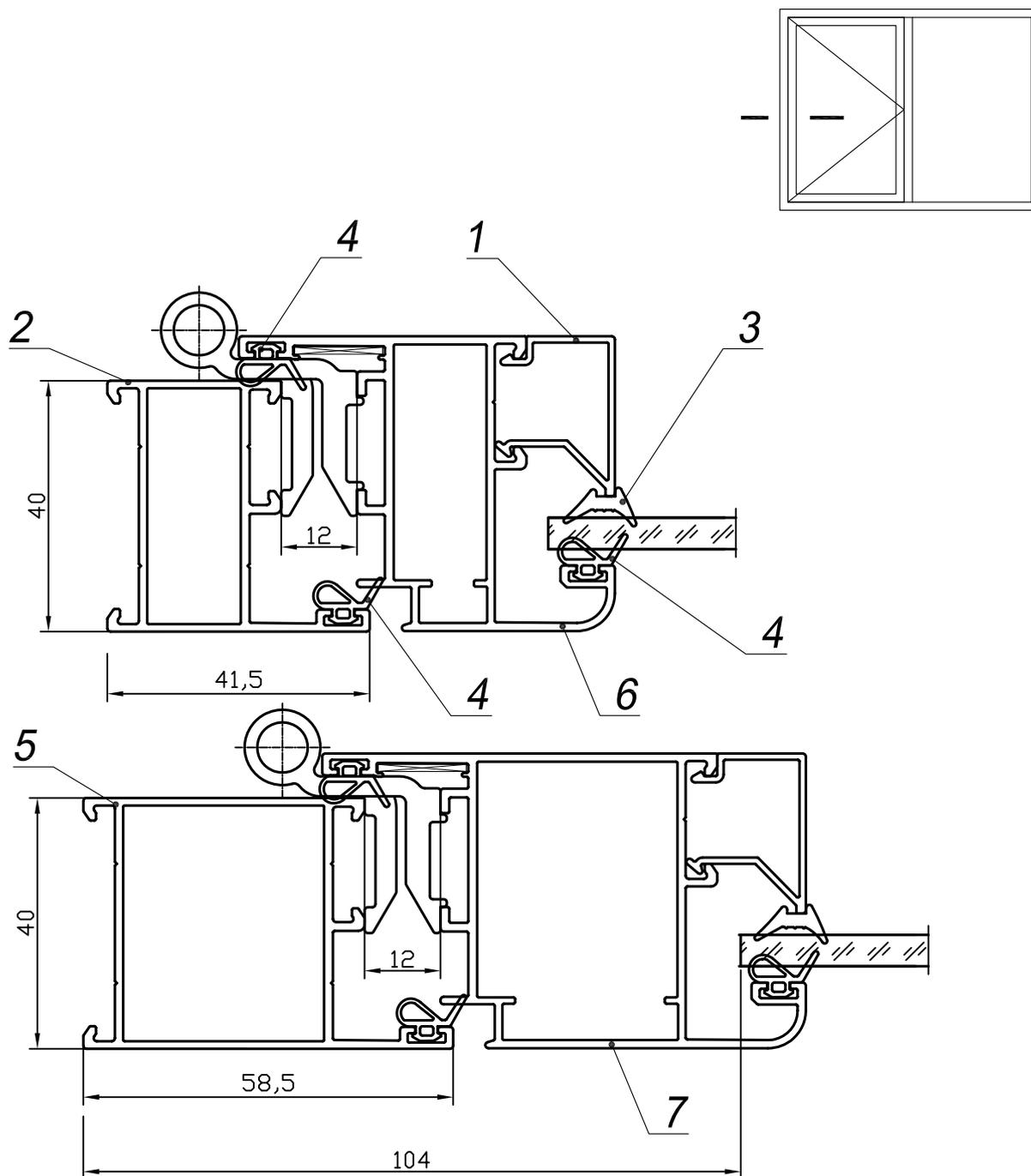




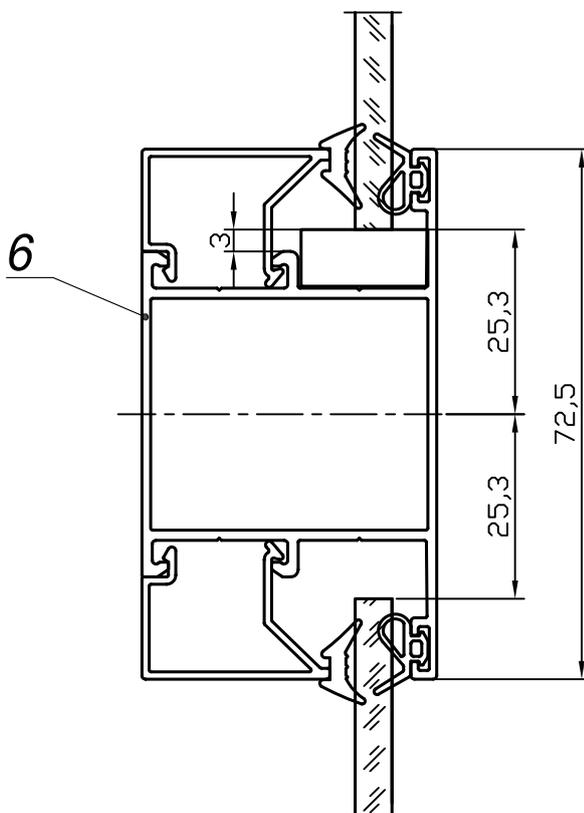
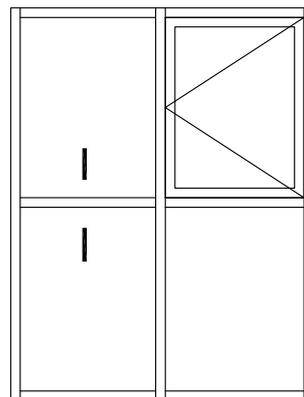
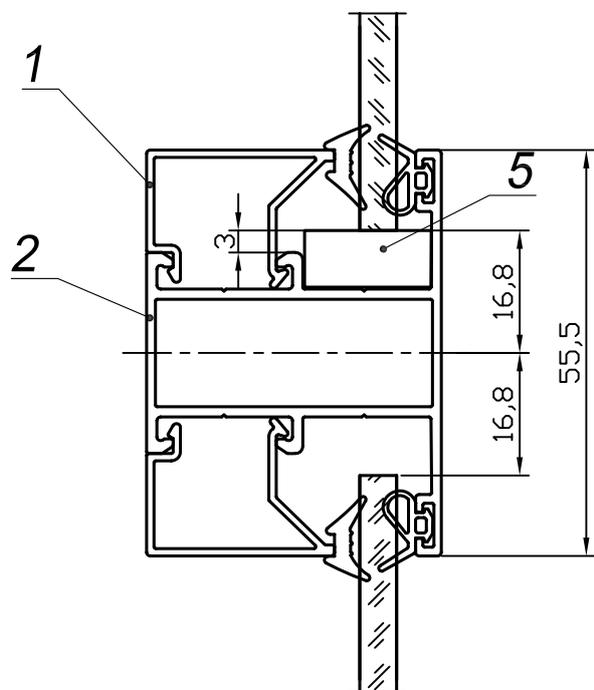
№ поз.	Артикул
1	555.00.01
2	555.10.01
3	РУ-001
4	РУ-003
5	РПИ-001
6	555.10.02



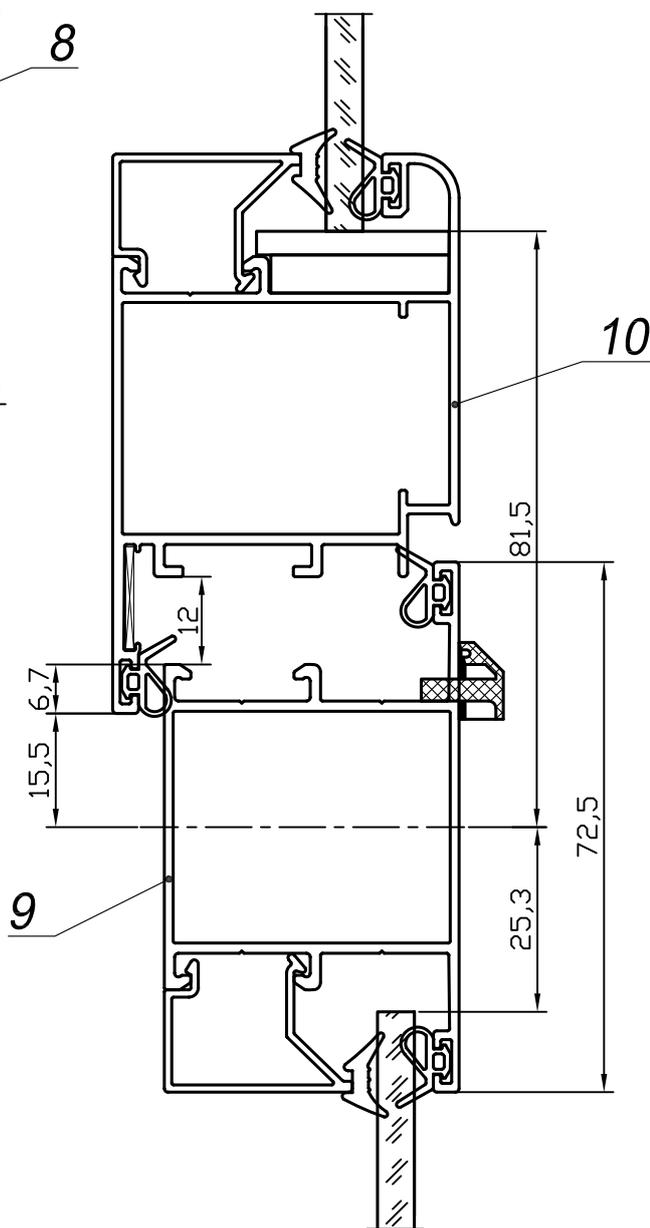
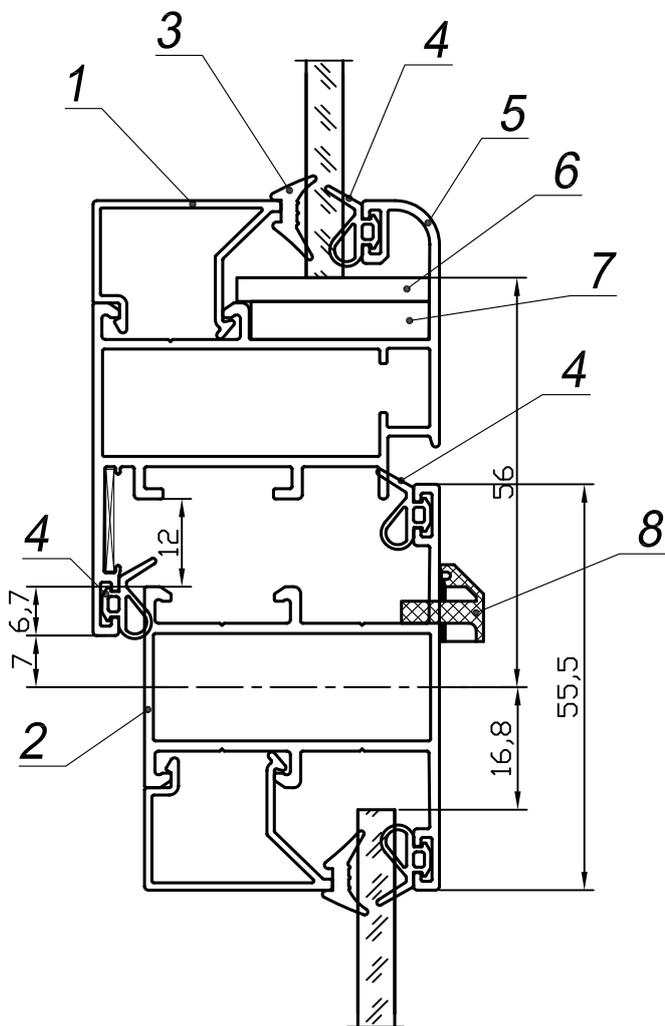
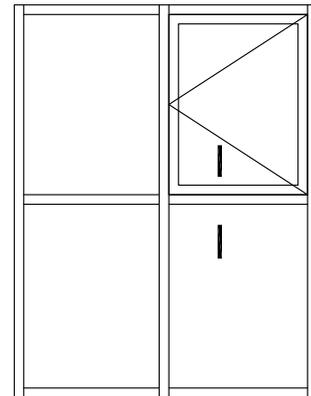
№ поз.	Артикул
1	555.00.01
2	555.10.01
3	ПУ-001
4	ПУ-003
5	555.10.02



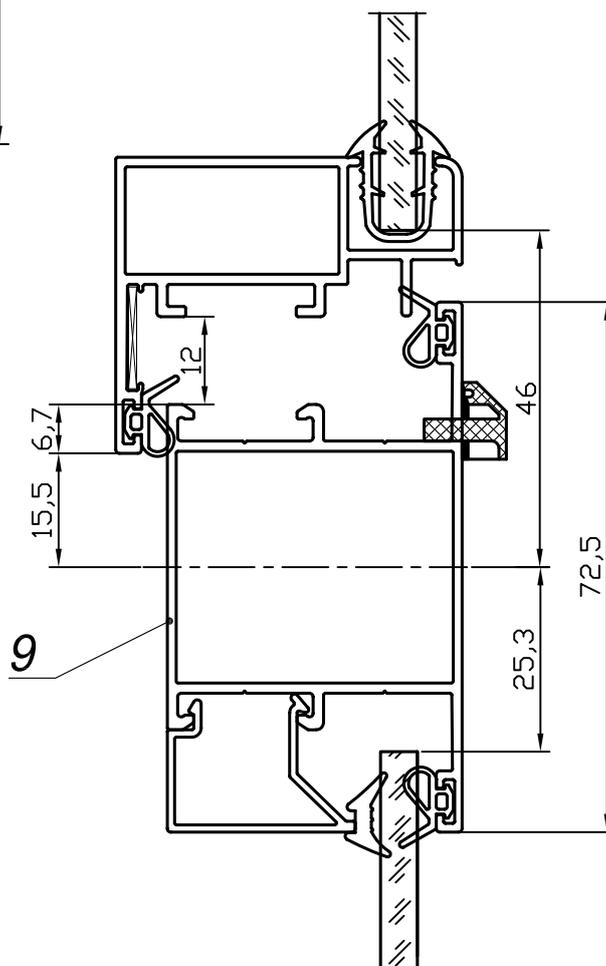
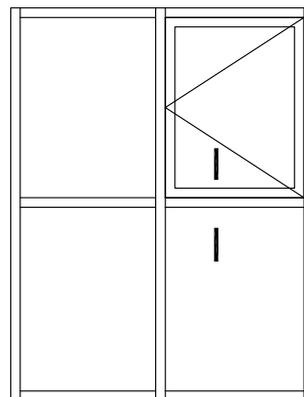
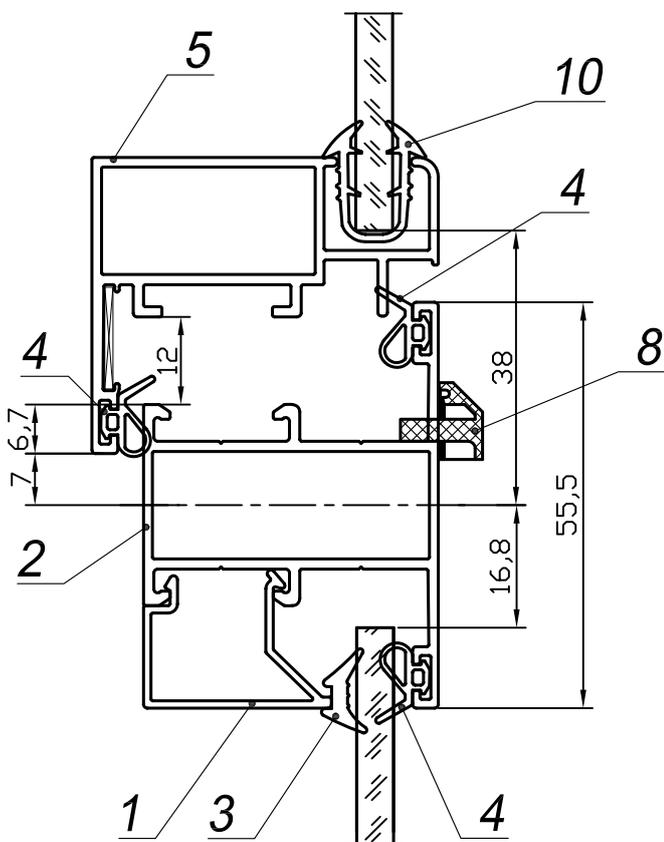
№ поз.	Артикул
1	555.00.01
2	555.10.01
3	РУ-001
4	РУ-003
5	555.10.02
6	555.30.01
7	555.30.02



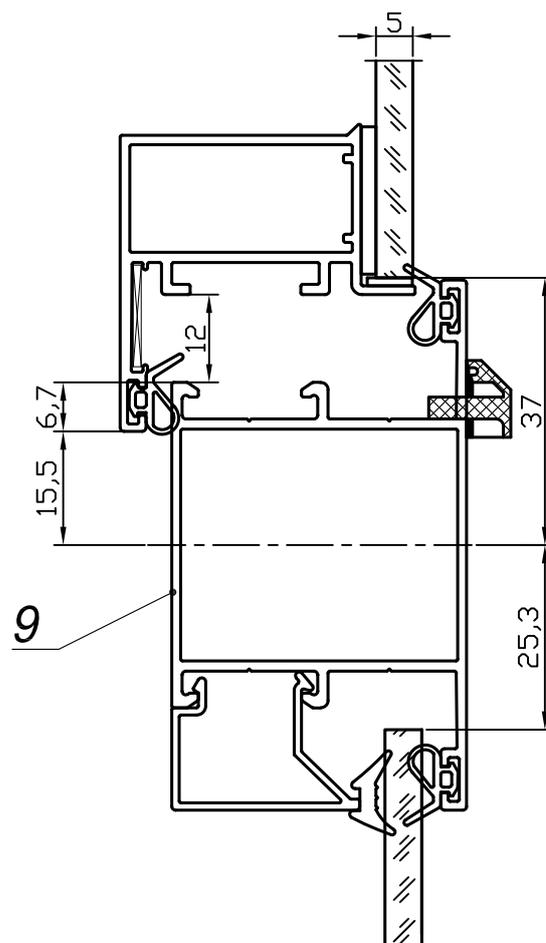
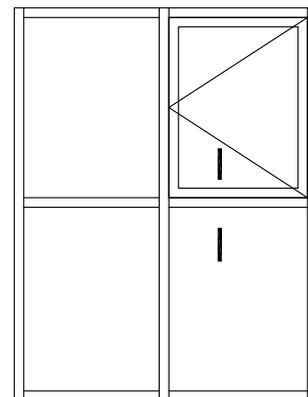
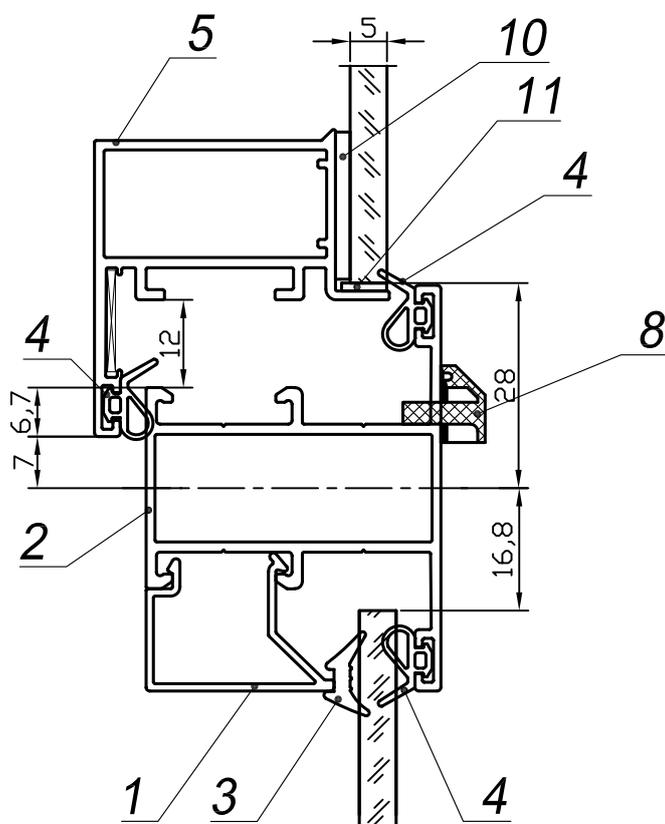
№ поз.	Артикул
1	555.00.01
2	555.20.01
3	РУ-001
4	РУ-003
5	РПИ-001
6	555.20.02



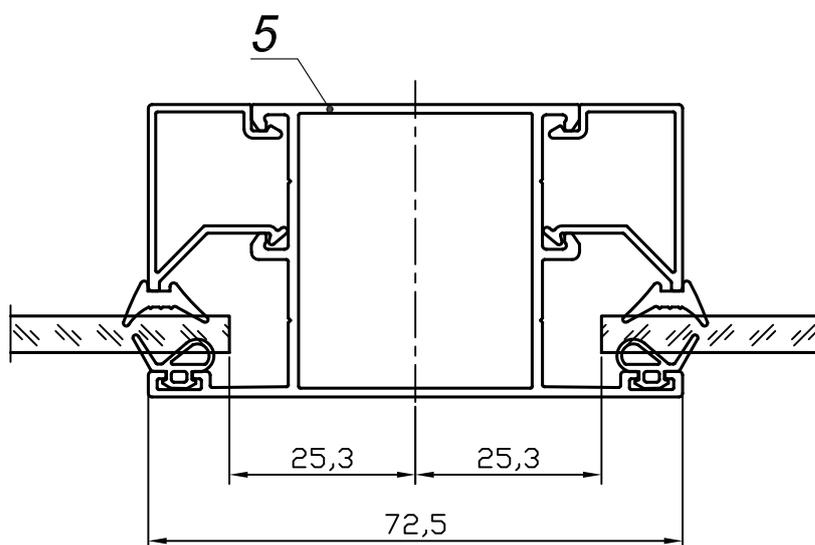
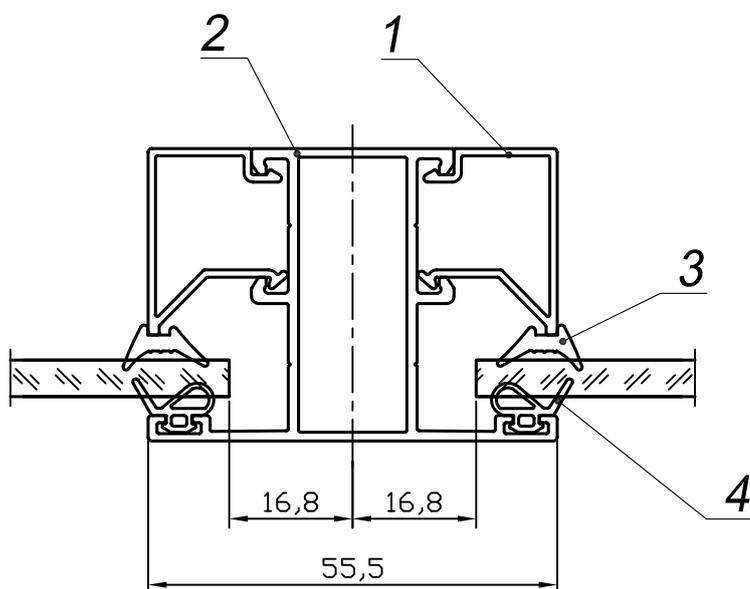
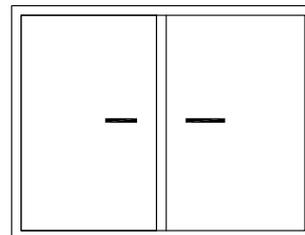
№ поз.	Артикул
1	555.00.01
2	555.20.01
3	РУ-001
4	РУ-003
5	555.30.01
6	РПИ-003
7	РПИ-002
8	РПИ-004
9	555.20.02
10	555.30.02



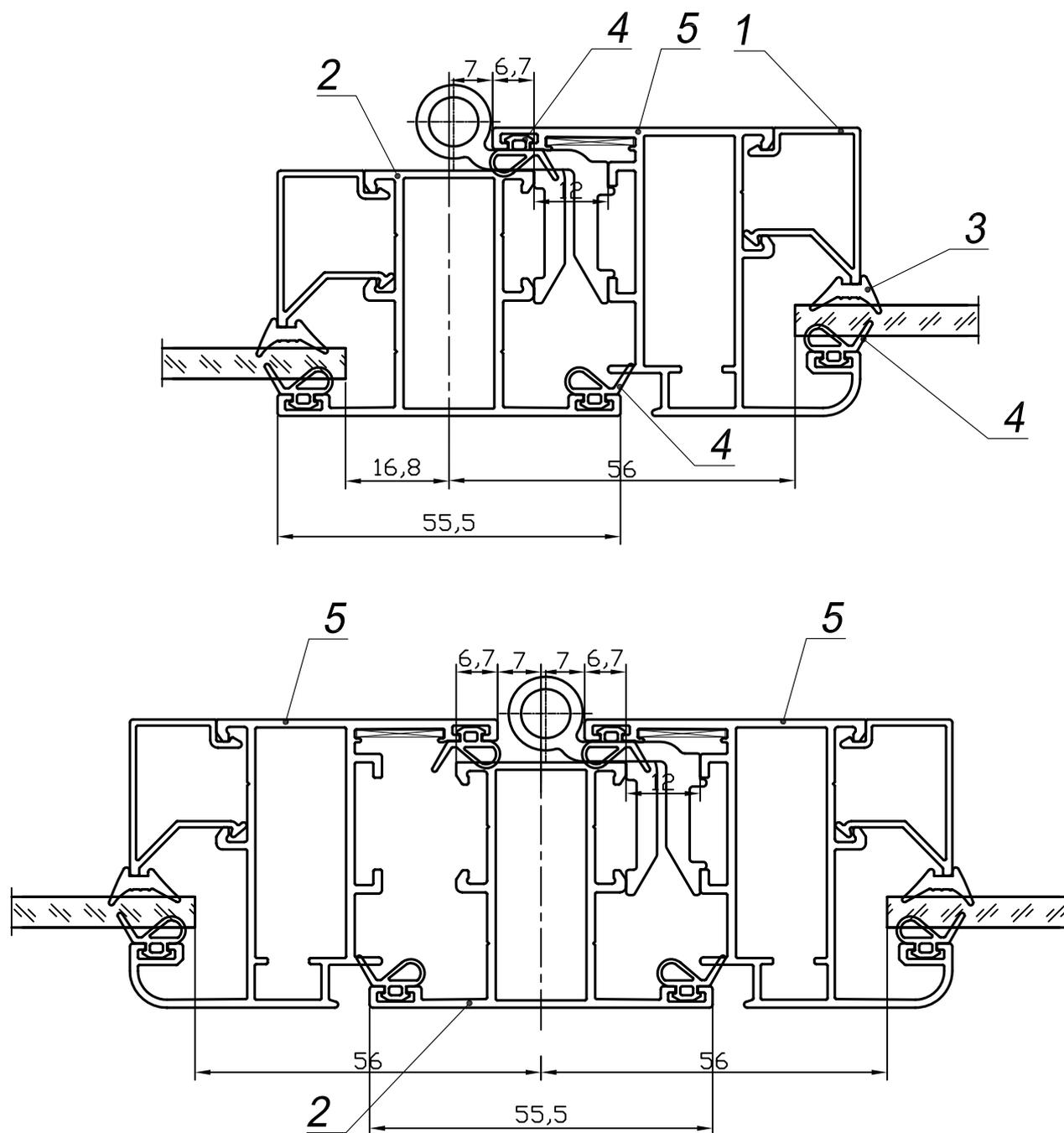
№ поз.	Артикул
1	555.00.01
2	555.20.01
3	РУ-001
4	РУ-003
5	555.30.03
6	РПИ-003
7	РПИ-002
8	РПИ-004-5
9	555.20.02
10	РУ-004



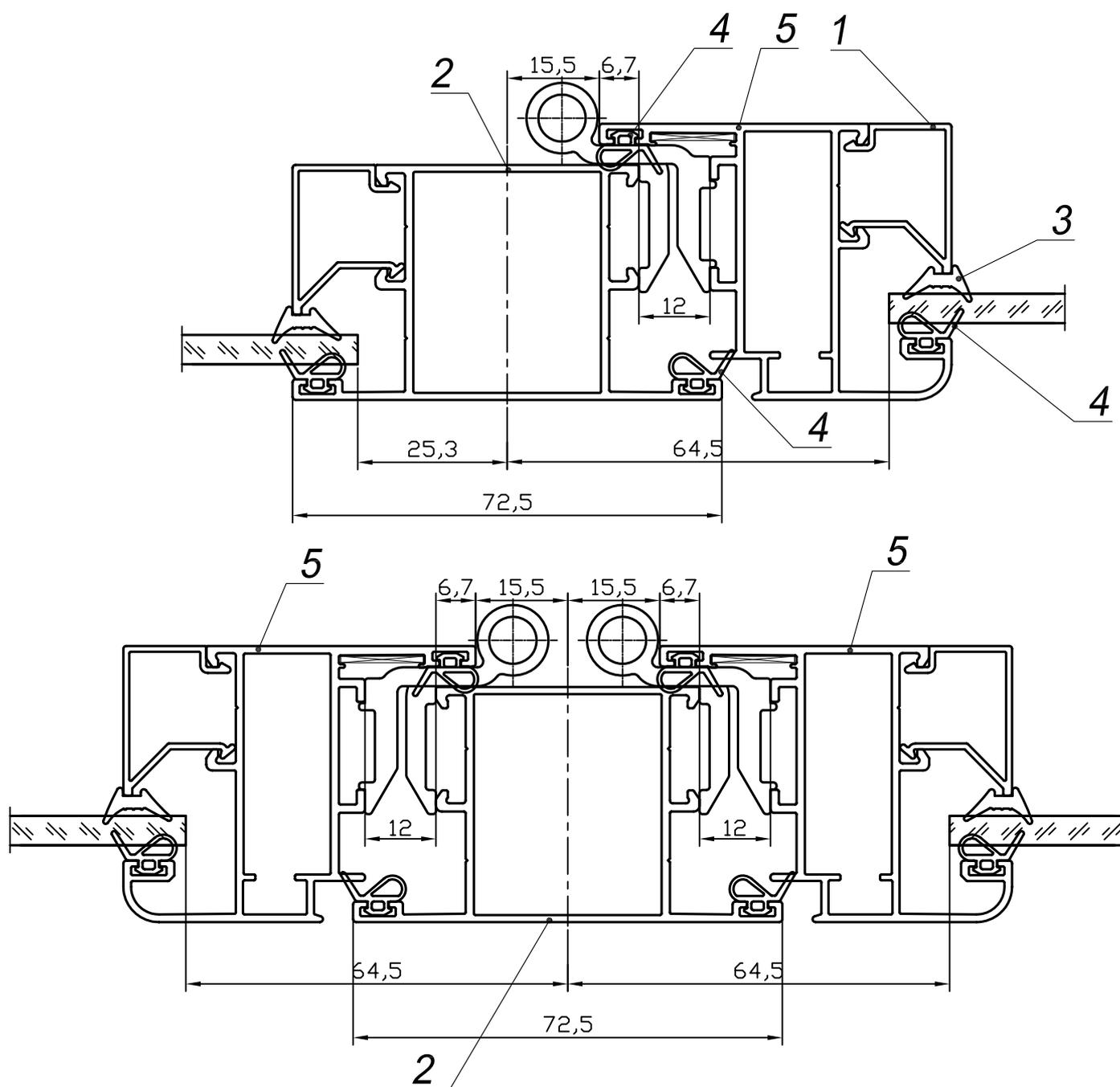
№ поз.	Артикул
1	555.00.01
2	555.20.01
3	РУ-001
4	РУ-003
5	555.30.04
6	РПИ-003
7	РПИ-002
8	РПИ-004
9	555.20.02
10	РУ-008
11	РУ-007



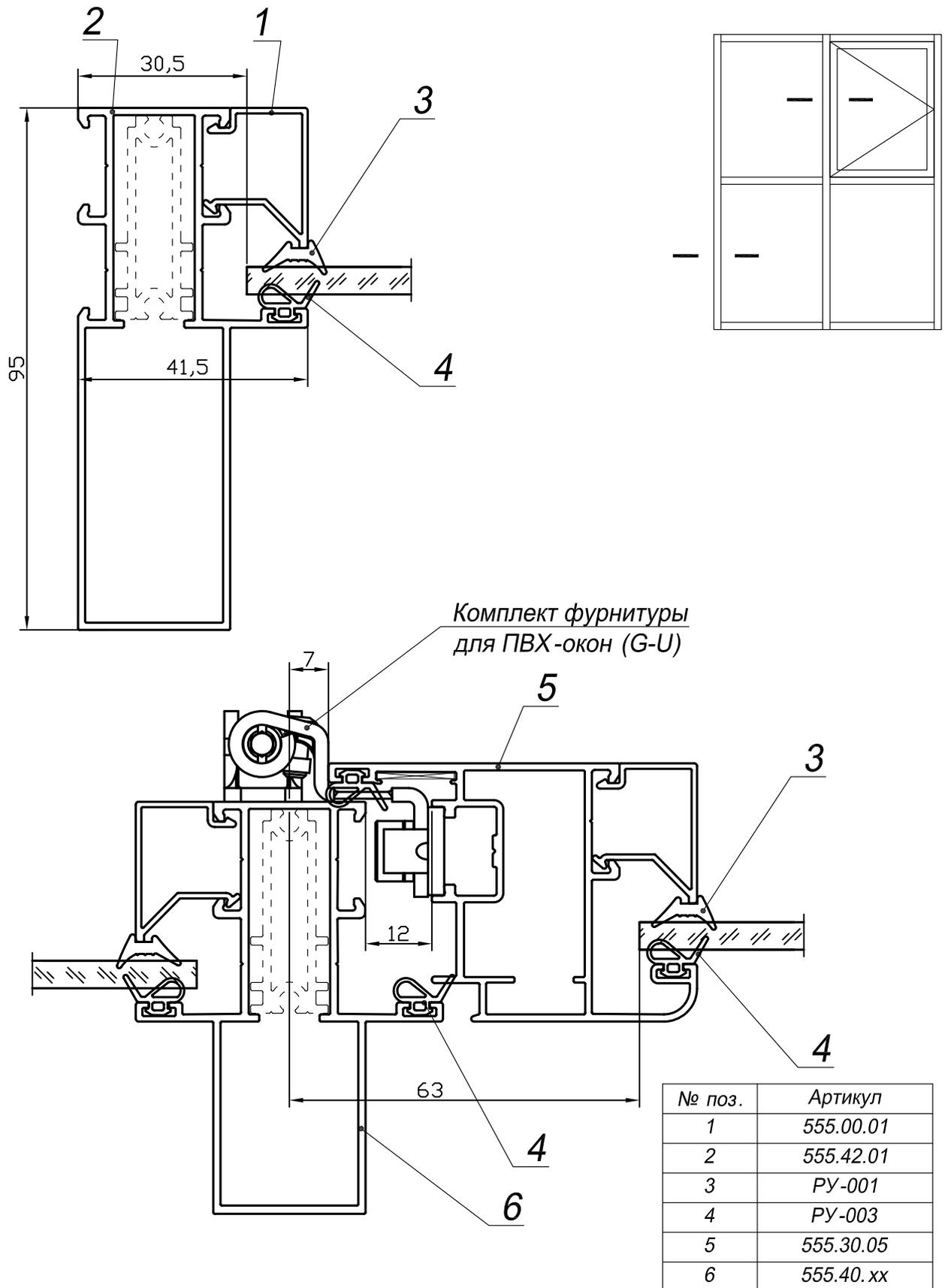
№ поз.	Артикул
1	555.00.01
2	555.20.01
3	ПУ-001
4	ПУ-003
5	555.20.02



№ поз.	Артикул
1	555.00.01
2	555.20.01
3	555.K1.01
4	555.K1.03
5	555.30.01

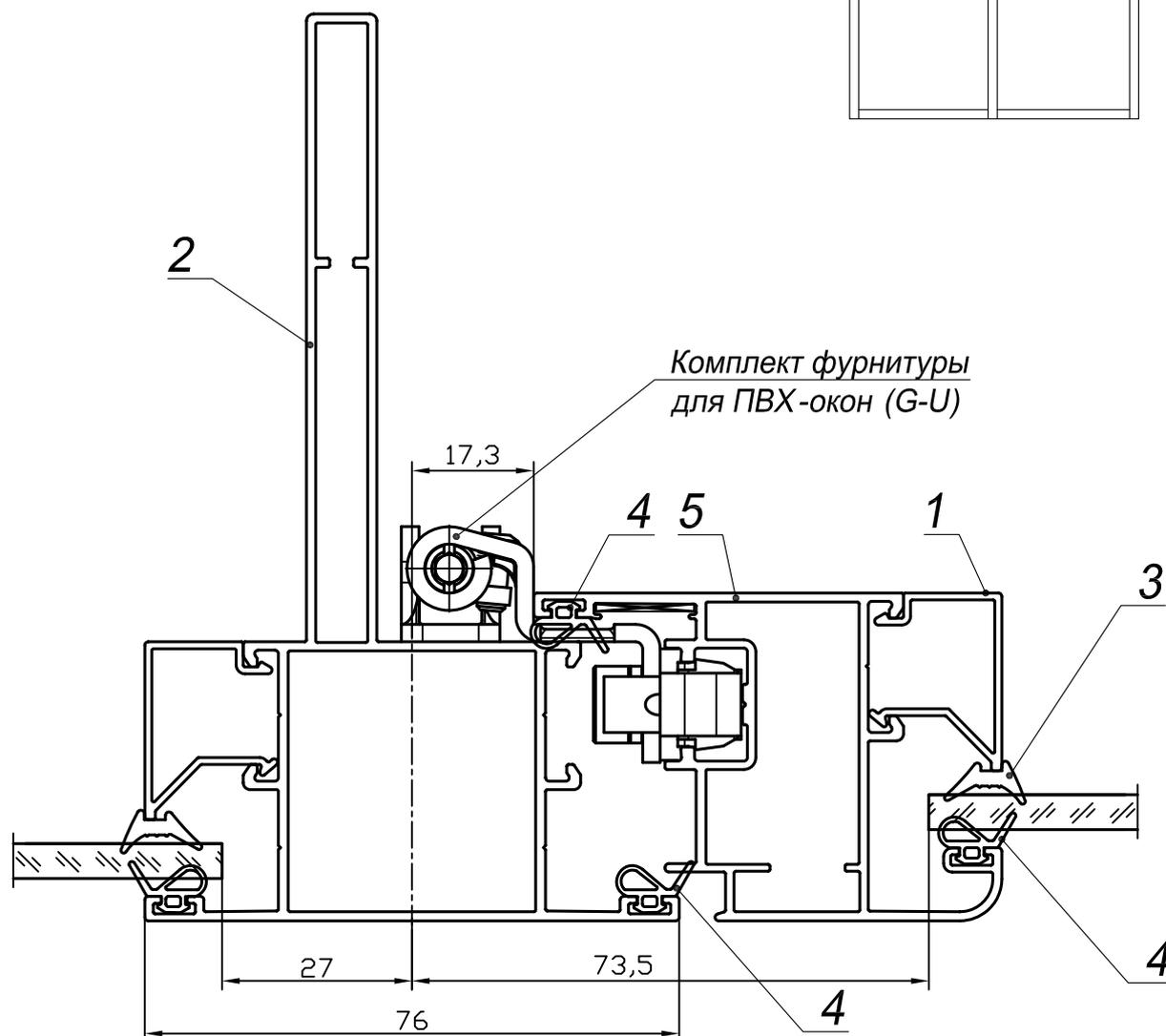
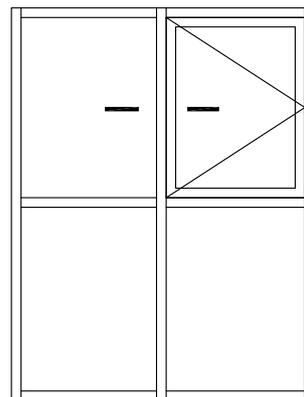


№ поз.	Артикул
1	555.00.01
2	555.20.02
3	555.K1.01
4	555.K1.03
5	555.30.01



При обработке отверстий в стойке для крепления полупетли использовать шаблон, поставляемый производителем фурнитуры.

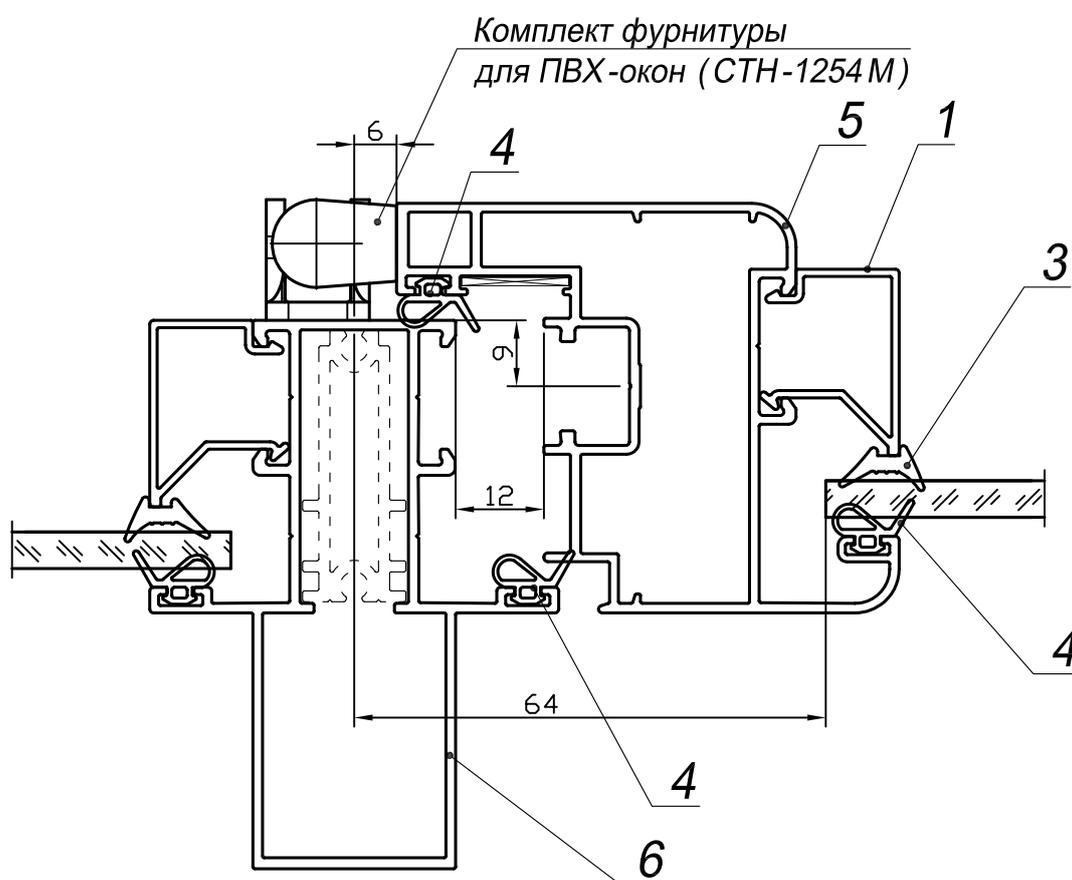
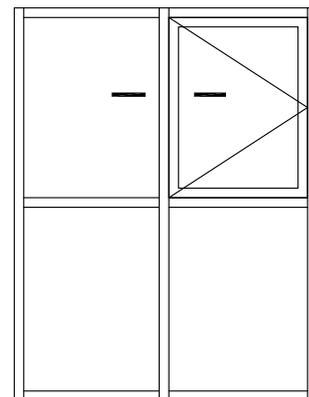
Крепление нижней и верхней полупетли к стойке производить с помощью вытяжных заклепок 4x8 А2/А2



№ поз.	Артикул
1	555.00.01
2	555.41. ххМ
3	РУ-001
4	РУ-003
5	555.30.05

При обработке отверстий в стойке для крепления полупетель использовать шаблон, поставляемый производителем фурнитуры.

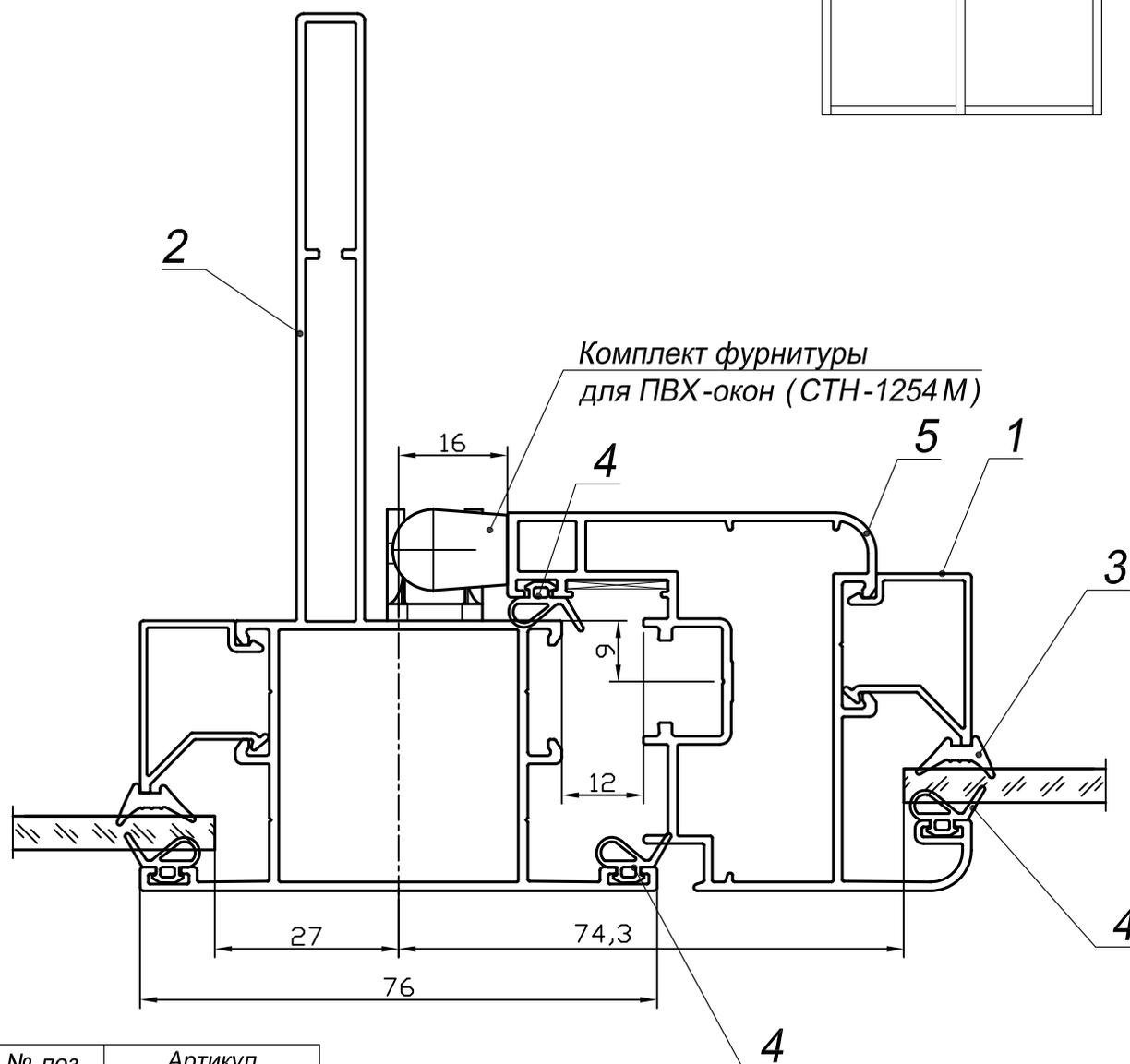
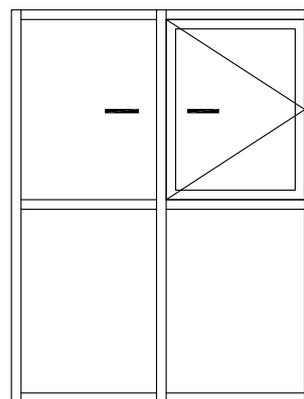
Крепление нижней и верхней полупетли к стойке производить с помощью вытяжных заклепок 4x8 А2/А2



№ поз.	Артикул
1	555.00.01
2	555.42.01
3	РУ-001
4	РУ-003
5	555.30.06
6	555.40. xx

При обработке отверстий в стойке для крепления полупетель использовать шаблон, поставляемый производителем фурнитуры.

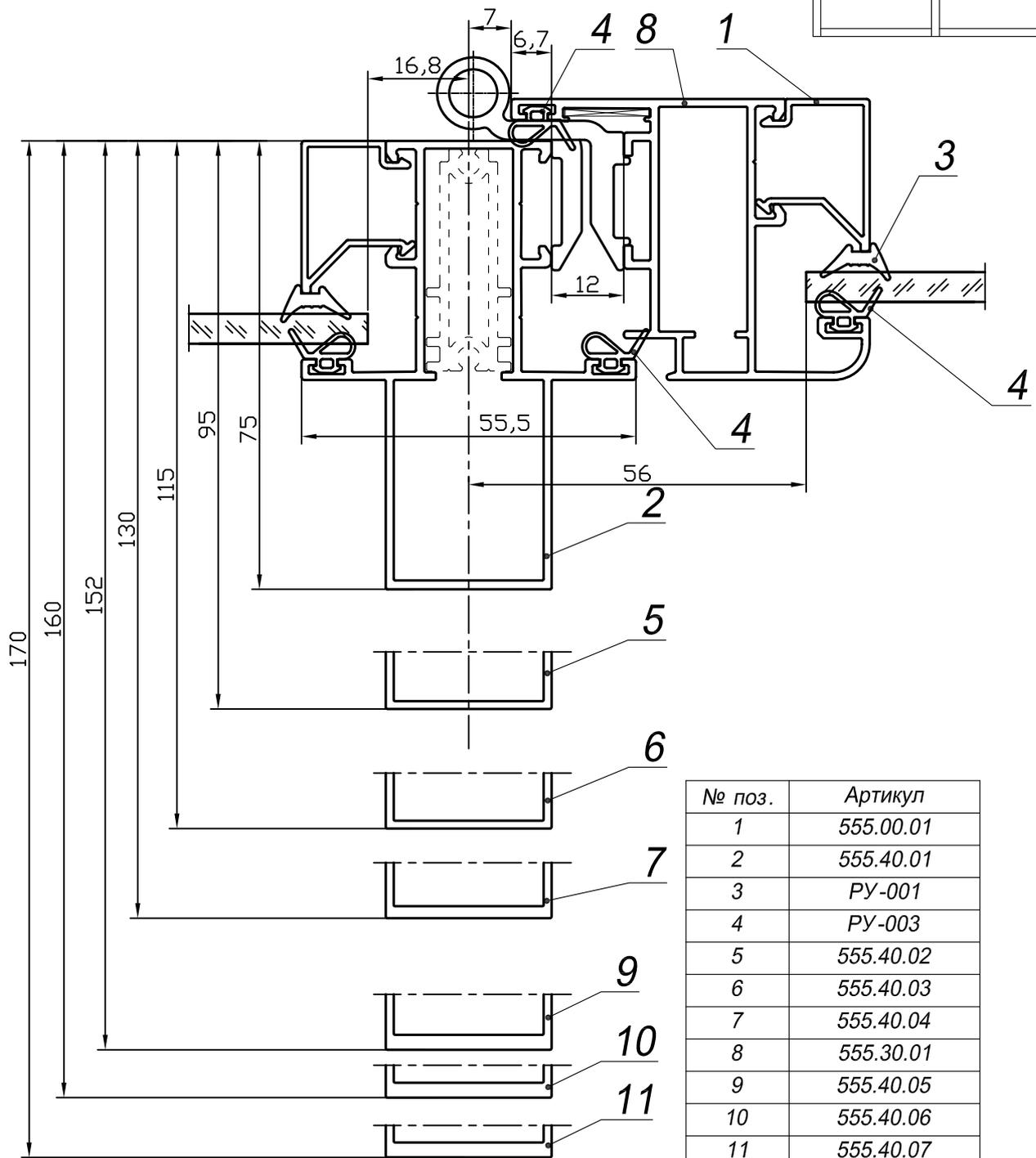
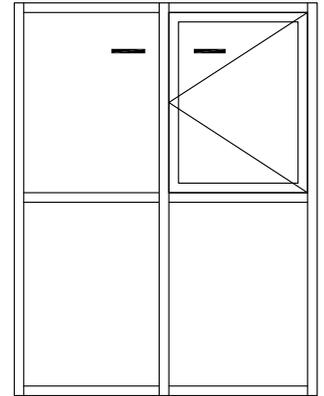
Крепление нижней и верхней полупетли к стойке производить с помощью вытяжных заклепок 4x8 А2/А2



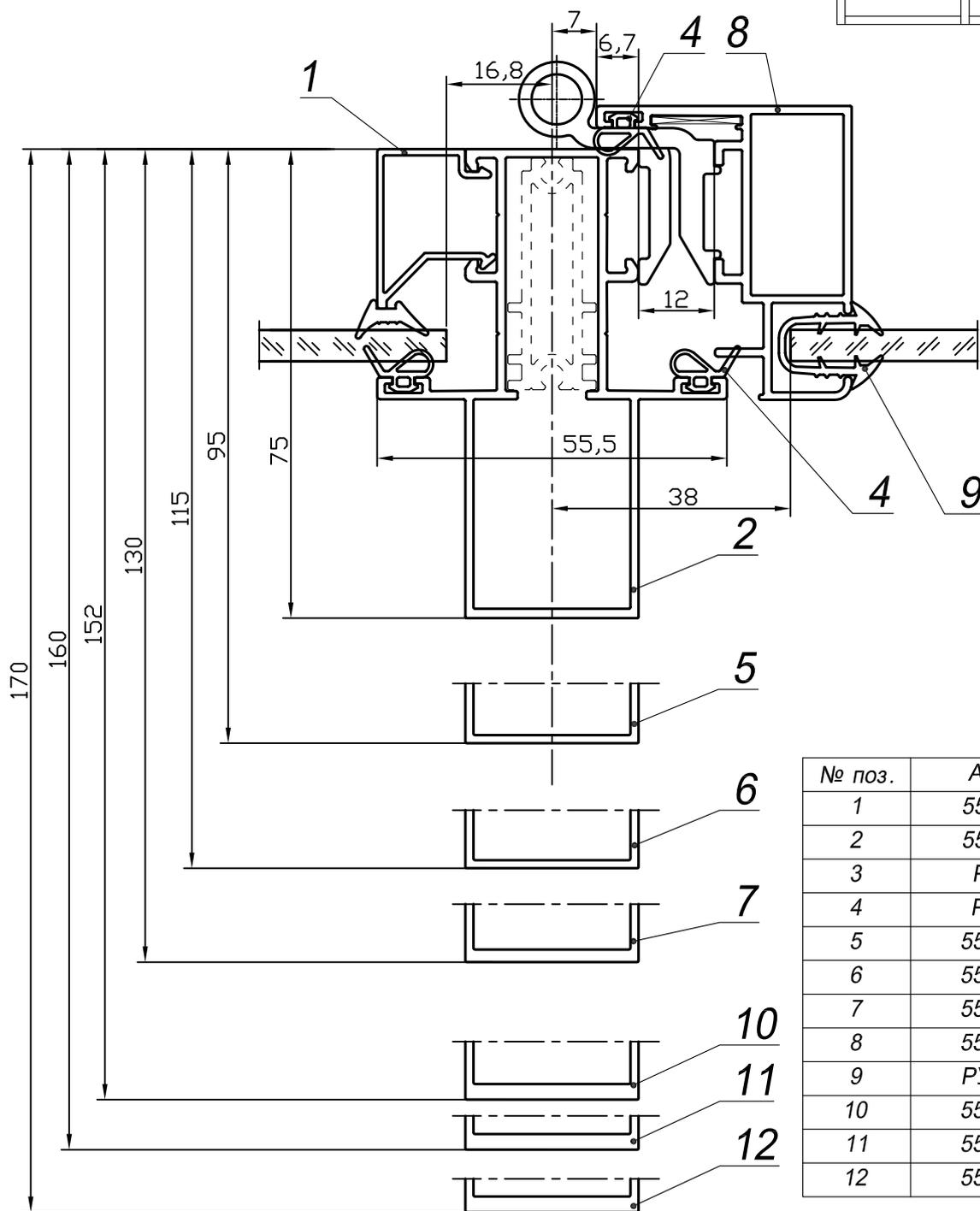
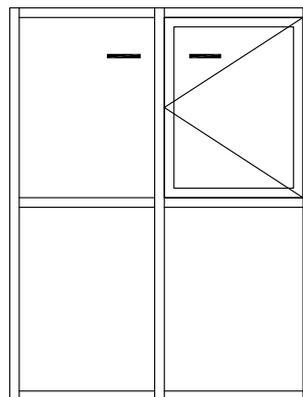
№ поз.	Артикул
1	555.00.01
2	555.41. ххМ
3	РУ-001
4	РУ-003
5	555.30.06

При обработке отверстий в стойке для крепления полупетель использовать шаблон, поставляемый производителем фурнитуры.

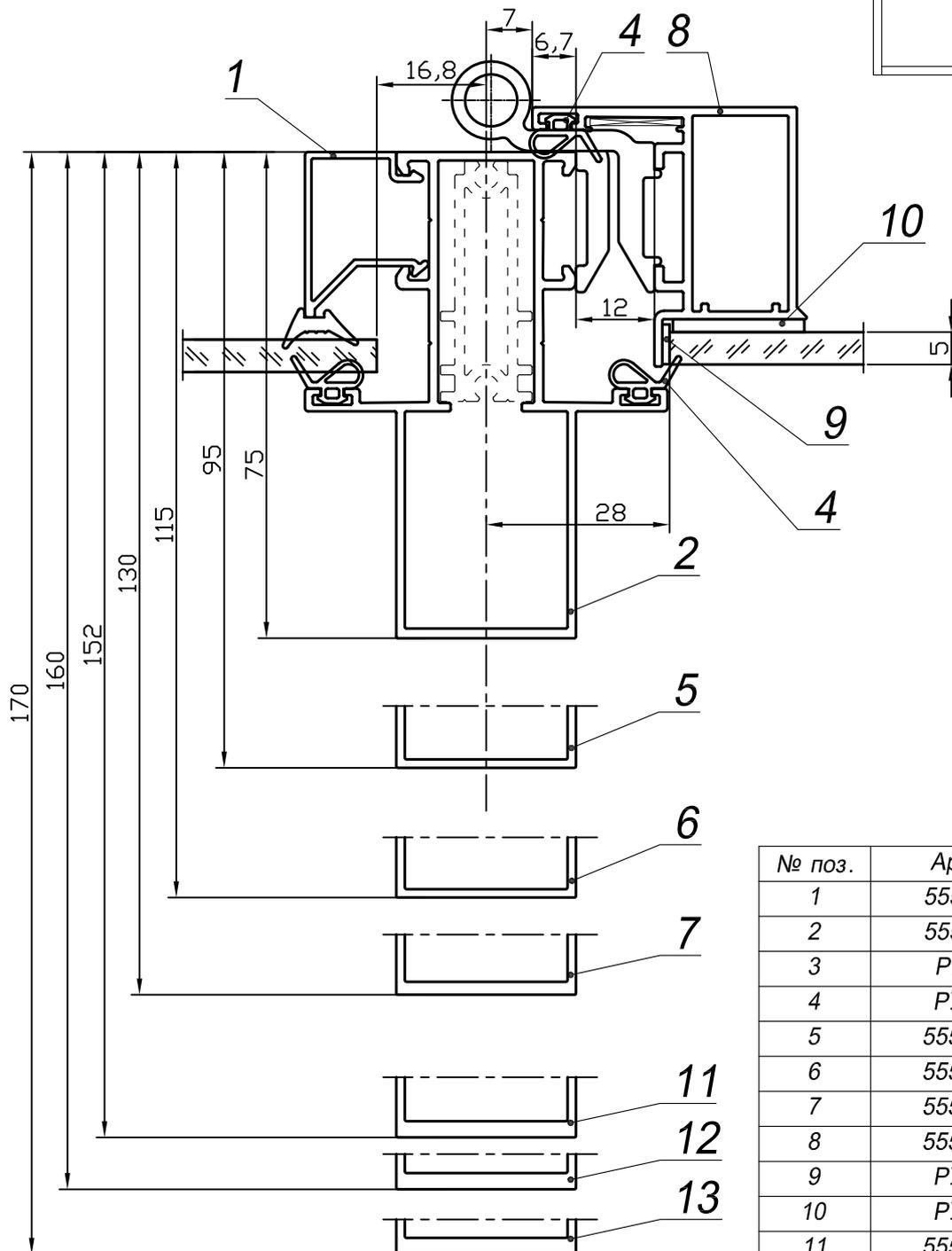
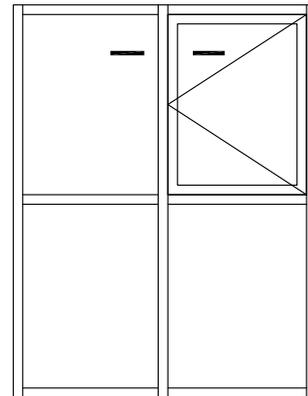
Крепление нижней и верхней полупетли к стойке производить с помощью вытяжных заклепок 4x8 А2/А2



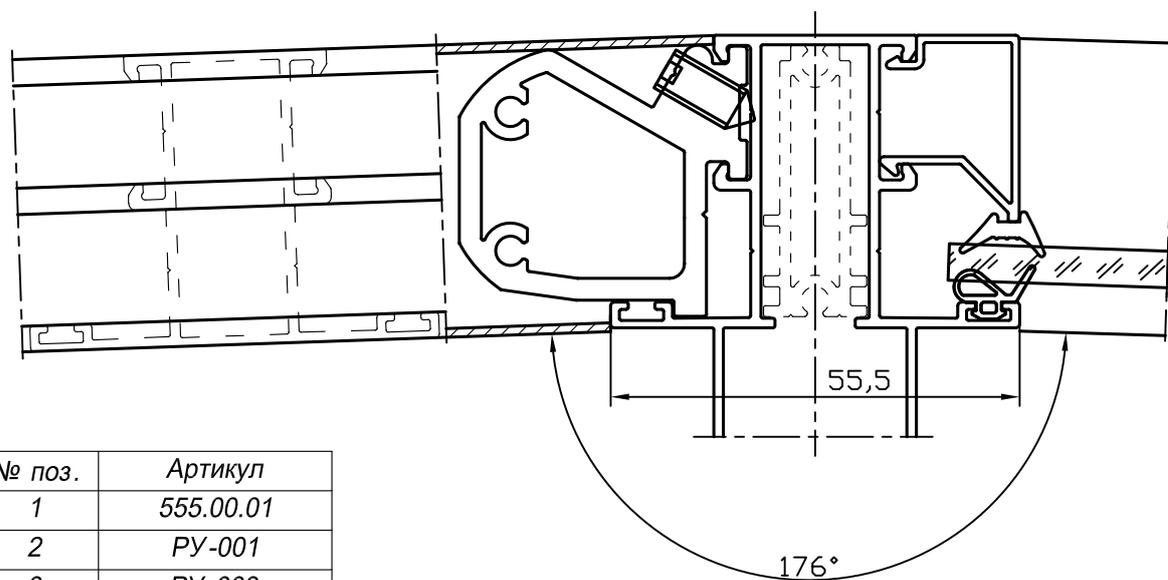
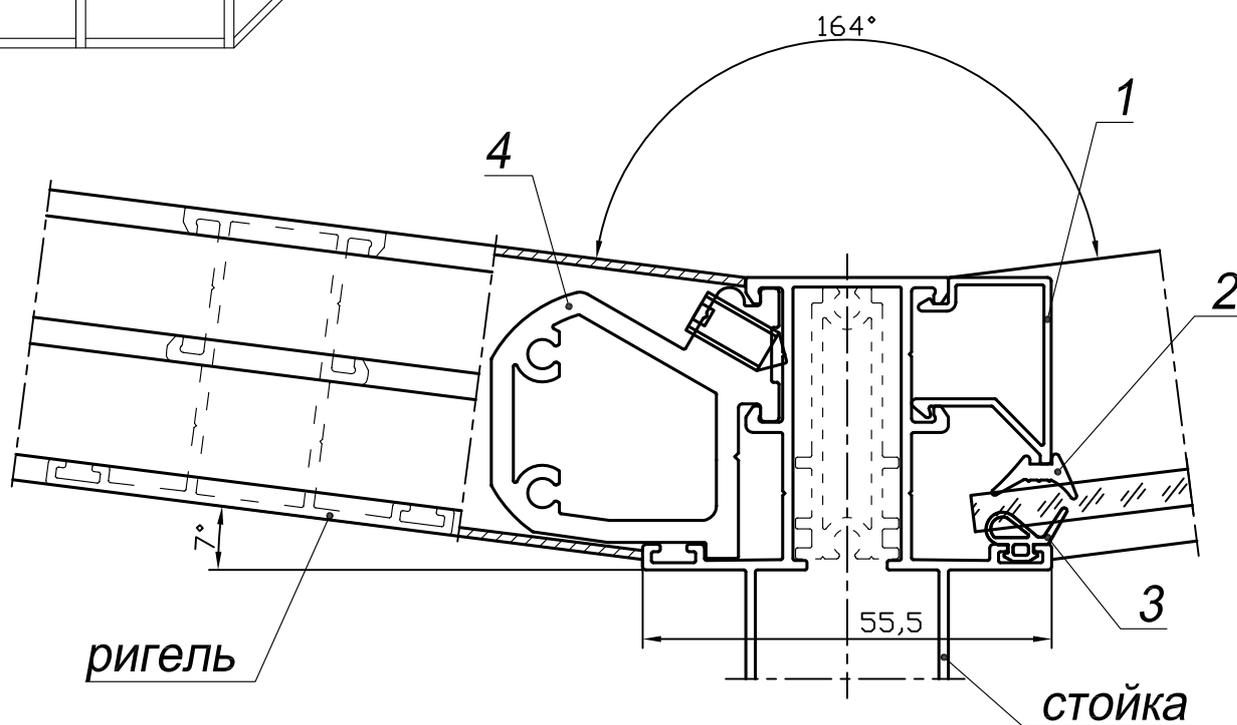
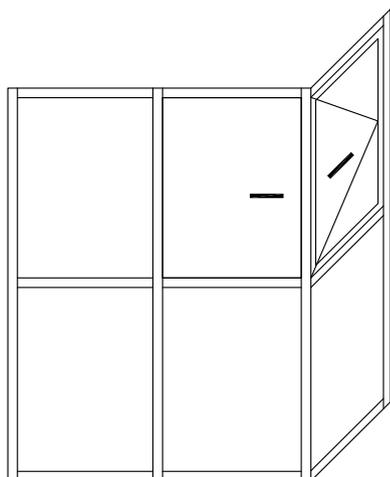
№ поз.	Артикул
1	555.00.01
2	555.40.01
3	ПУ-001
4	ПУ-003
5	555.40.02
6	555.40.03
7	555.40.04
8	555.30.01
9	555.40.05
10	555.40.06
11	555.40.07



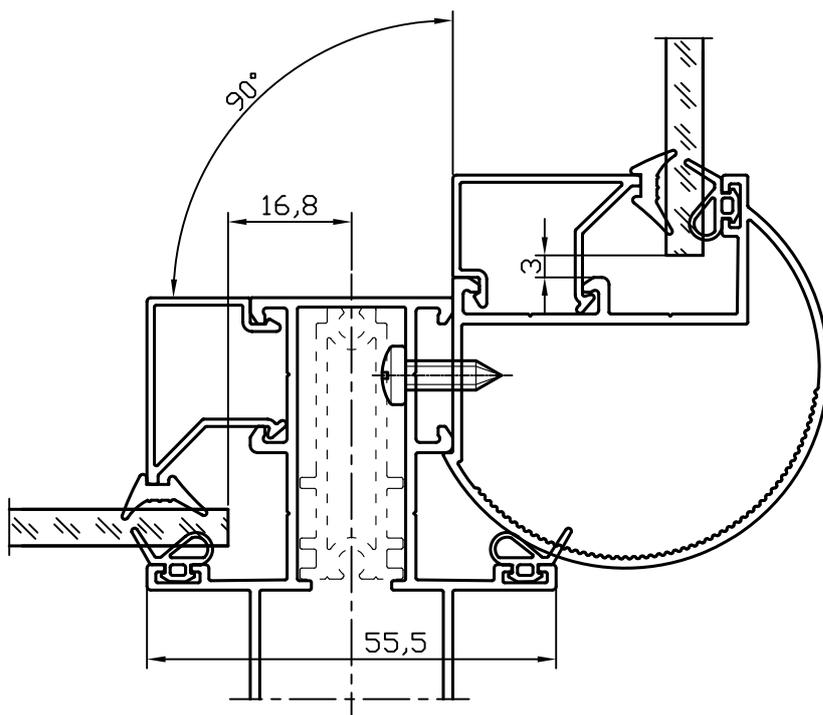
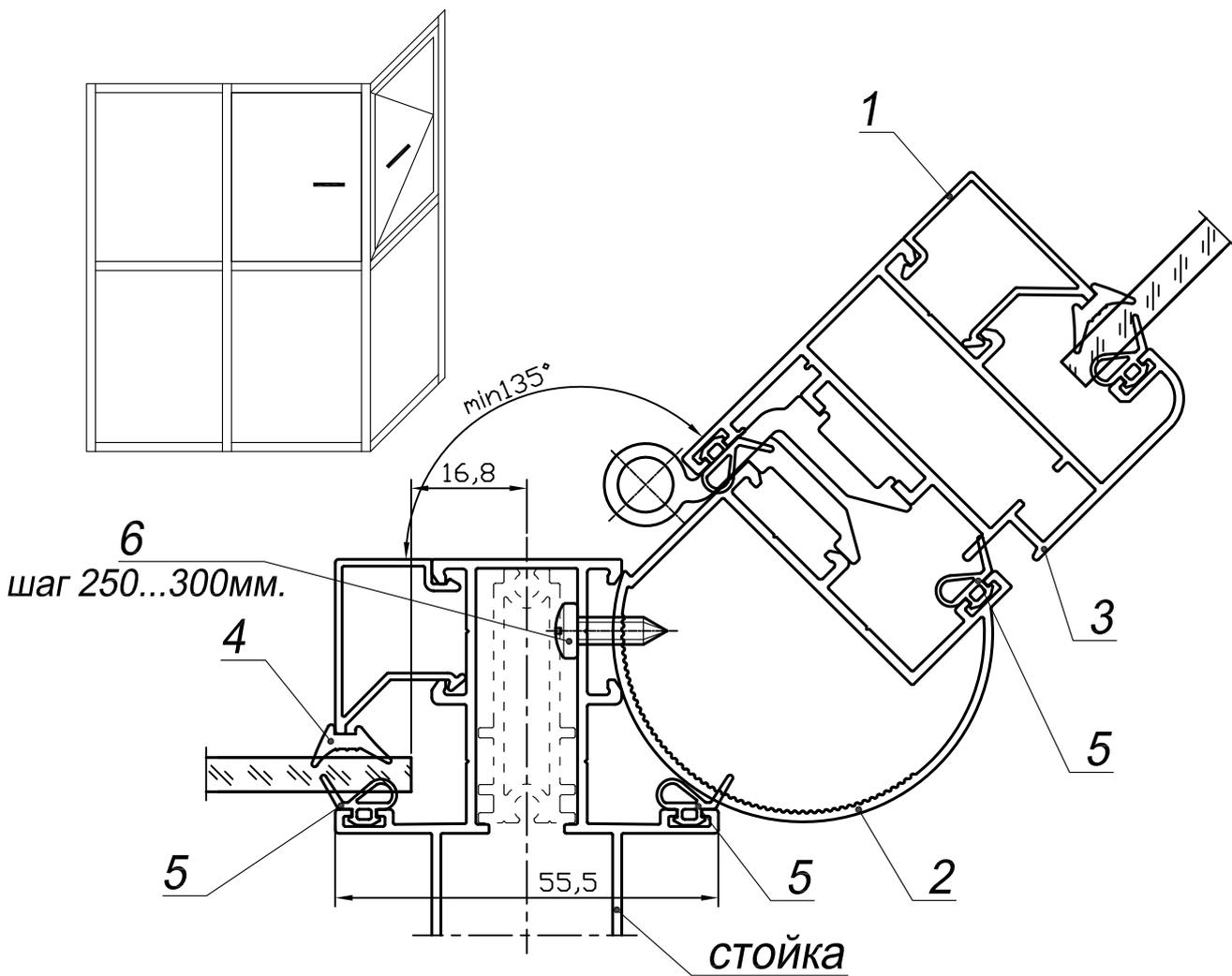
№ поз.	Артикул
1	555.00.01
2	555.40.01
3	ПУ-001
4	ПУ-003
5	555.40.02
6	555.40.03
7	555.40.04
8	555.30.03
9	ПУ-004-5
10	555.40.05
11	555.40.06
12	555.40.07



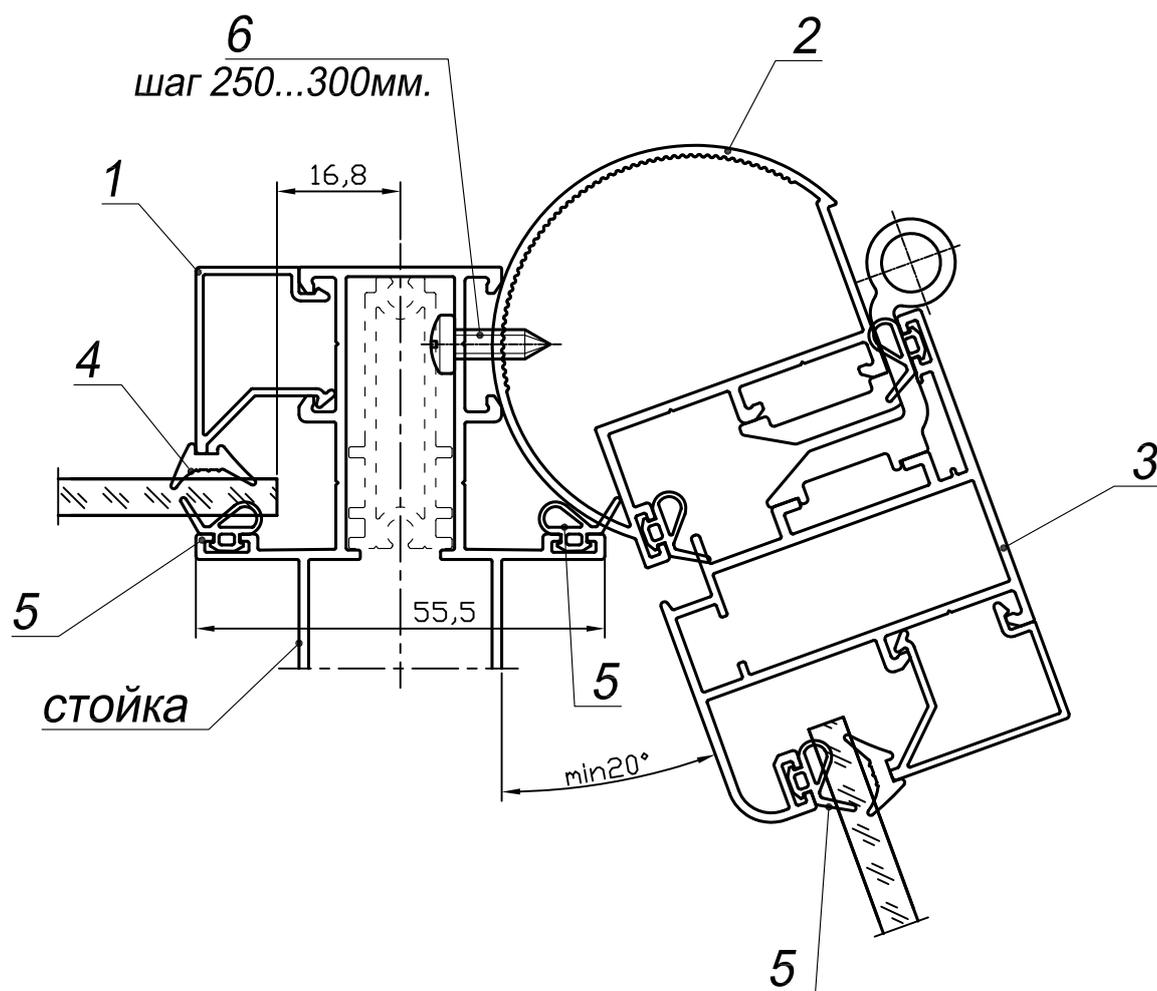
№ поз.	Артикул
1	555.00.01
2	555.40.01
3	ПУ-001
4	ПУ-003
5	555.40.02
6	555.40.03
7	555.40.04
8	555.30.03
9	ПУ-007
10	ПУ-008
11	555.40.05
12	555.40.06
13	555.40.07



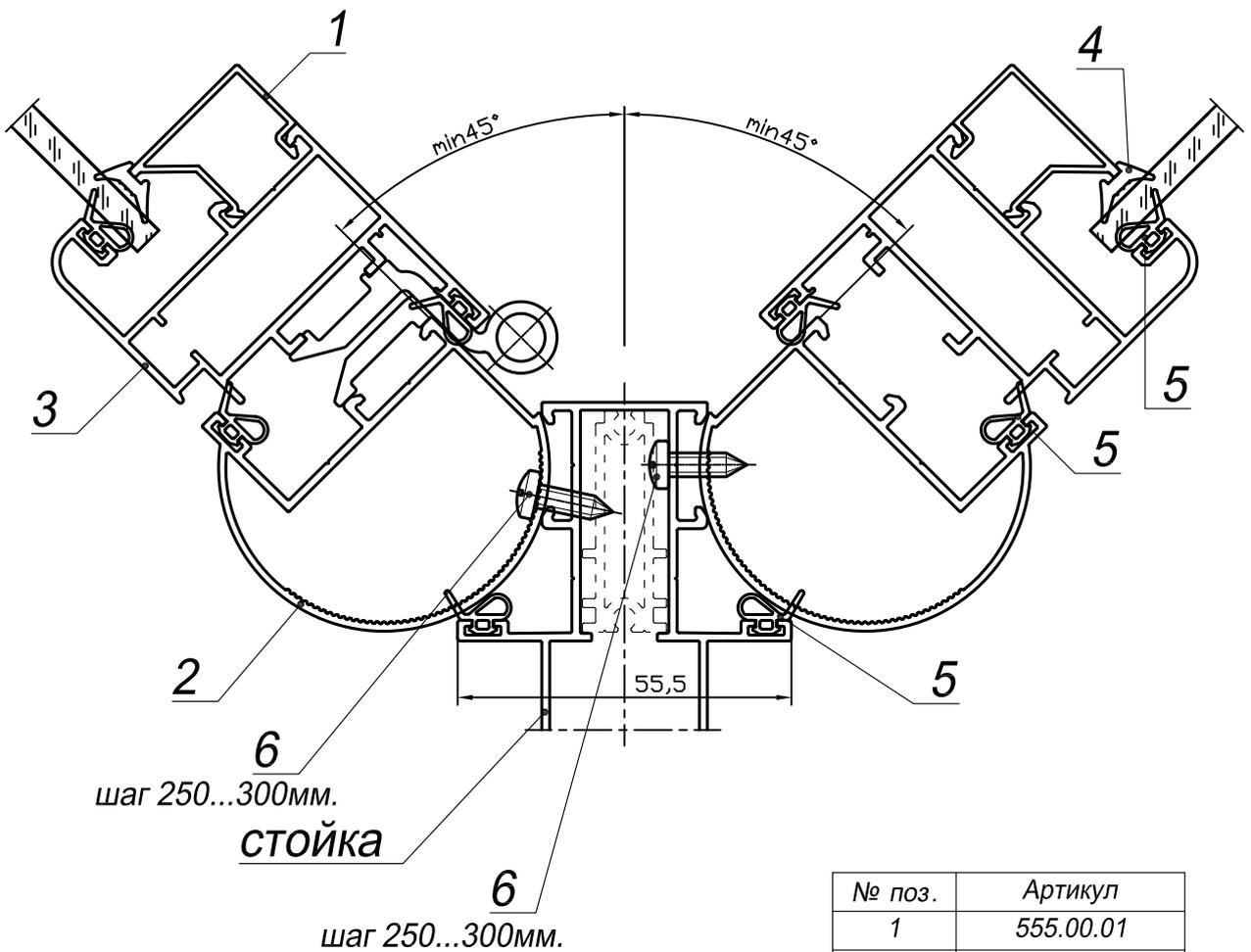
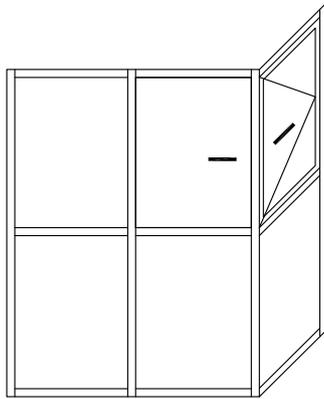
№ поз.	Артикул
1	555.00.01
2	РУ-001
3	РУ-003
4	РМИ-006



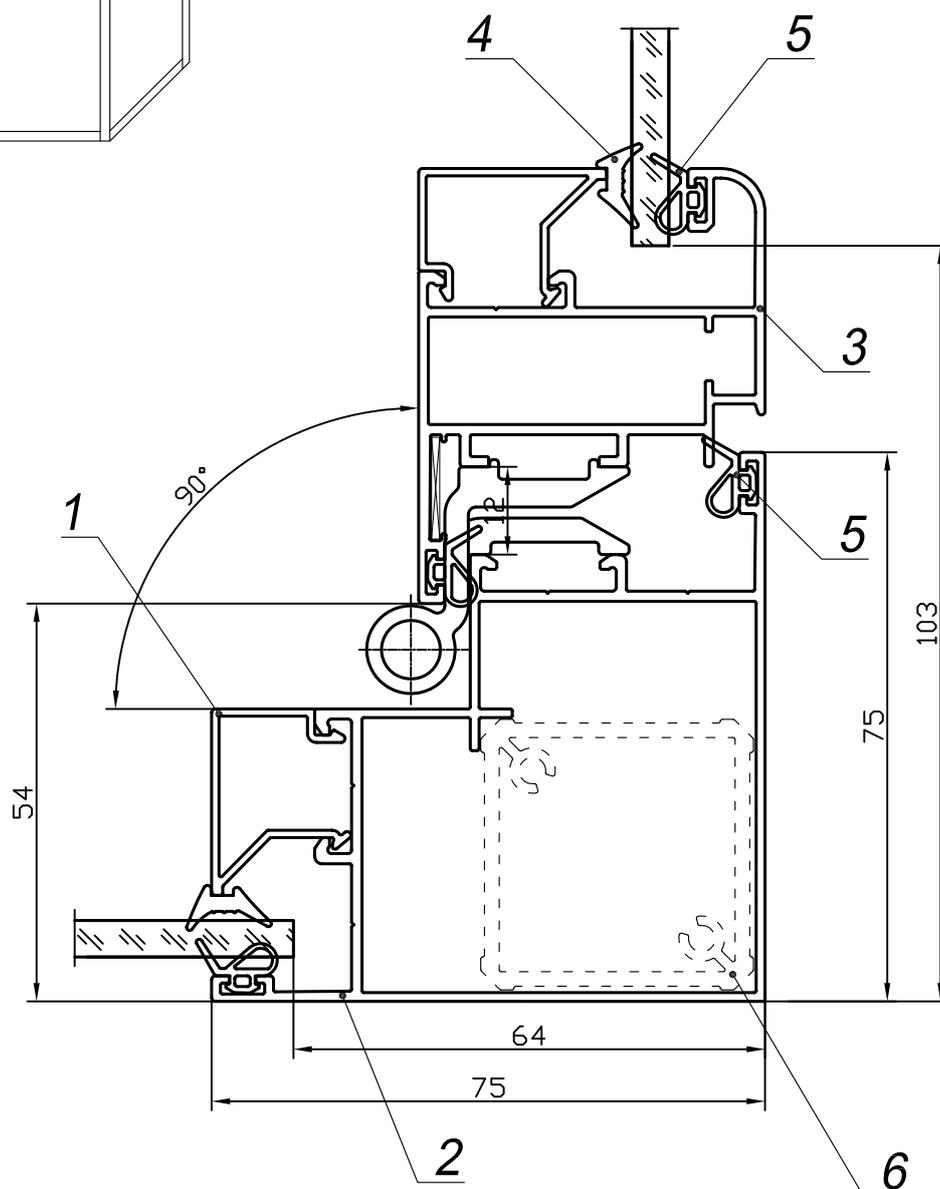
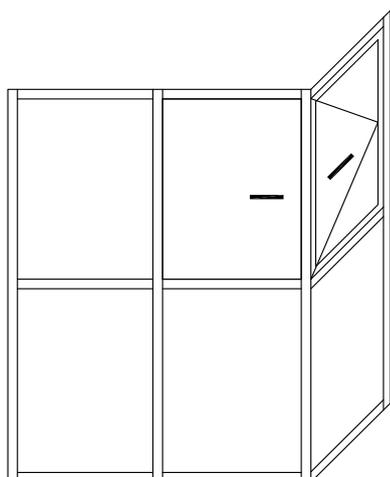
№ поз.	Артикул
1	555.00.01
2	555.44.01
3	555.30.01
4	ПУ-001
5	ПУ-003
6	BC 4,2x13 DIN 7981 A2



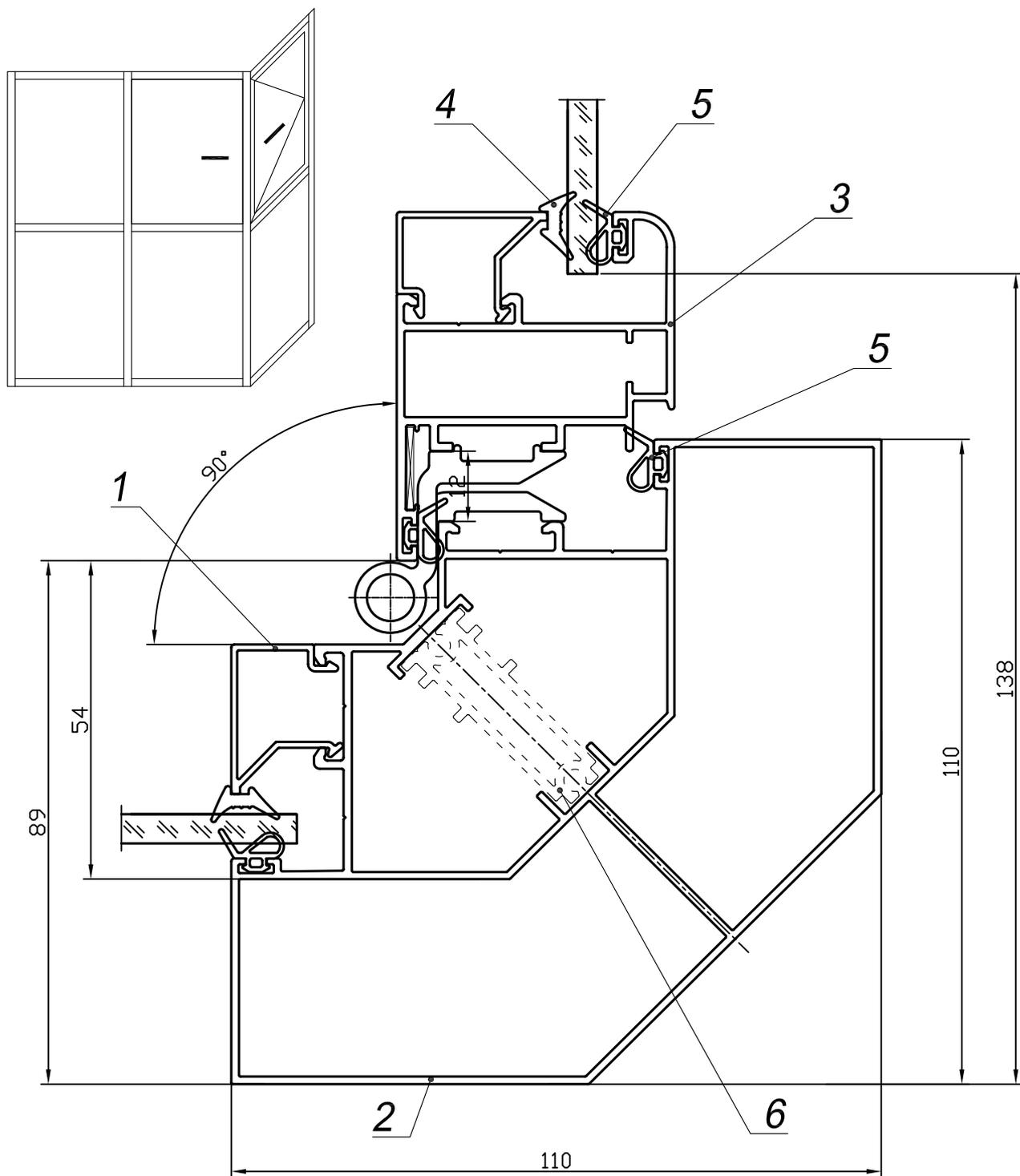
№ поз.	Артикул
1	555.00.01
2	555.44.01
3	555.30.01
4	ПУ-001
5	ПУ-003
6	ВС 4,2x13 DIN 7981 A2



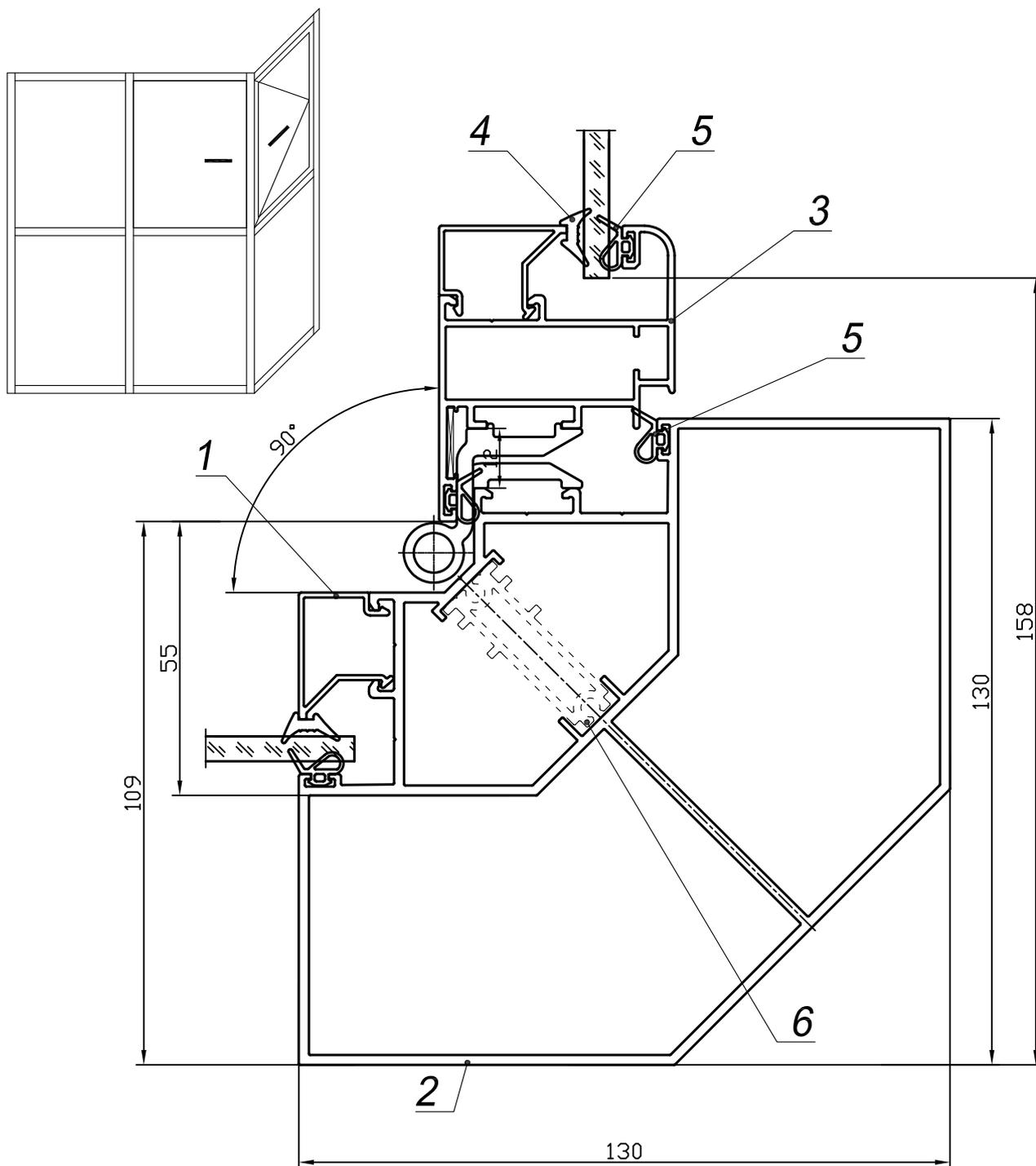
№ поз.	Артикул
1	555.00.01
2	555.44.01
3	555.30.01
4	ПУ-001
5	ПУ-003
6	BC 4,2x13 DIN 7981 A2



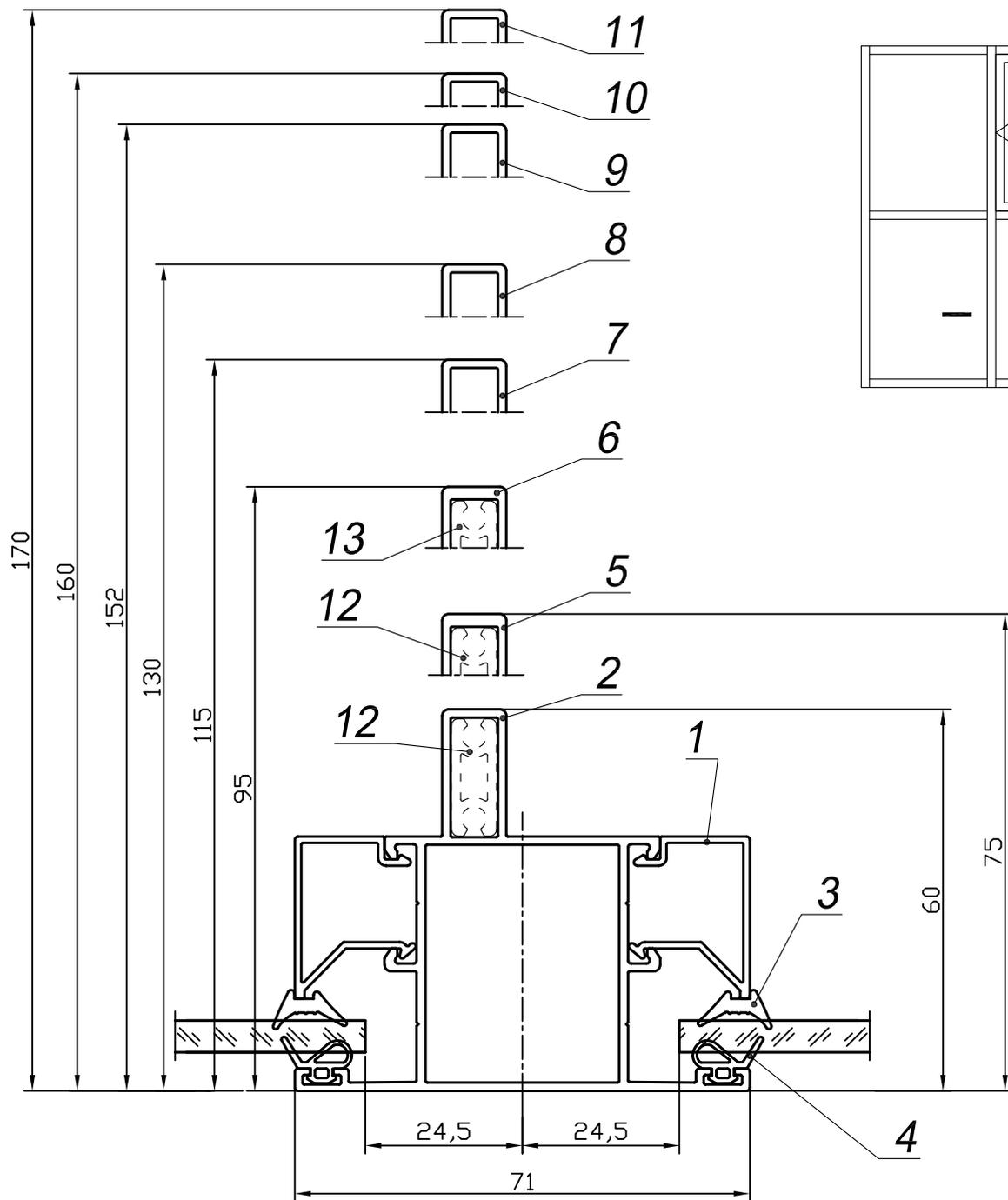
№ поз.	Артикул
1	555.00.01
2	555.43.01
3	555.30.01
4	РУ-001
5	РУ-003
6	555.02.06



№ поз.	Артикул
1	555.00.01
2	555.43.02
3	555.30.01
4	ПУ-001
5	ПУ-003
6	555.02.05

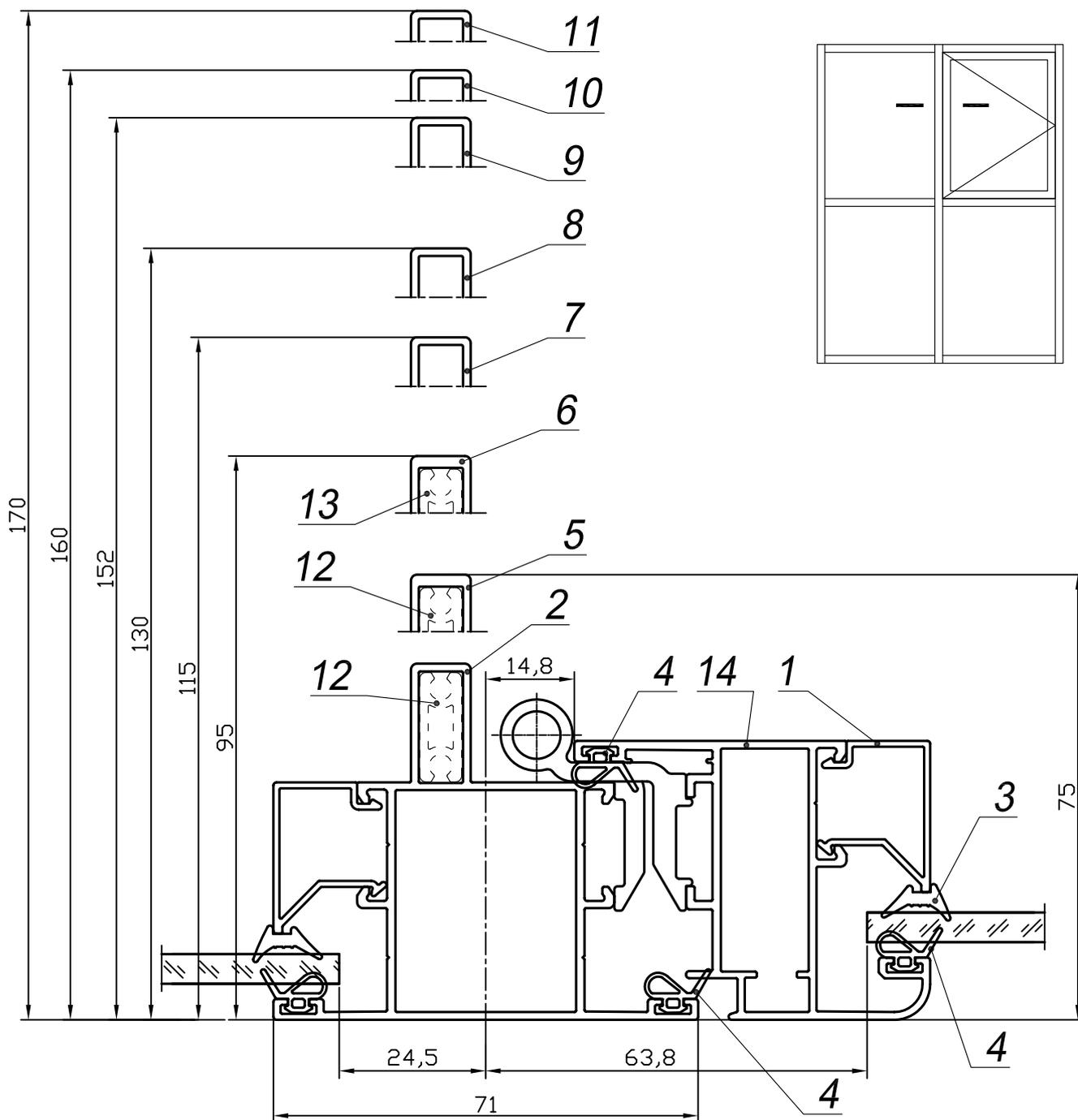


№ поз.	Артикул
1	555.00.01
2	555.43.03
3	555.30.01
4	РУ-001
5	РУ-003
6	555.02.05



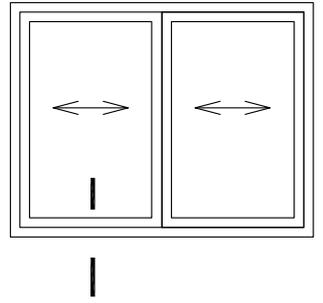
№ поз.	Артикул
1	555.00.01
2	555.41.01
3	ПУ-001
4	ПУ-003
5	555.41.02
6	555.41.03
7	555.41.04

№ поз.	Артикул
8	555.41.05
9	555.41.06
10	555.41.07
11	555.41.08
12	555.02.10
13	555.02.07



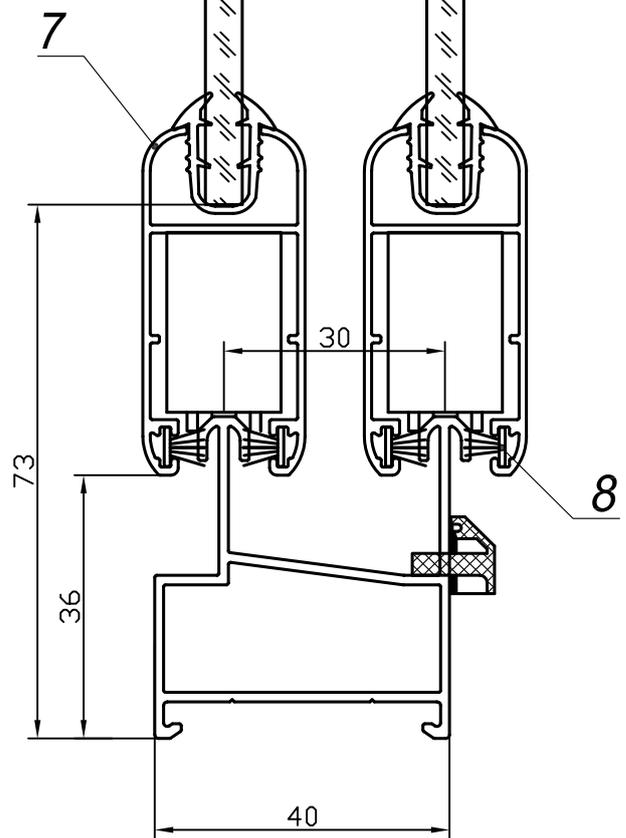
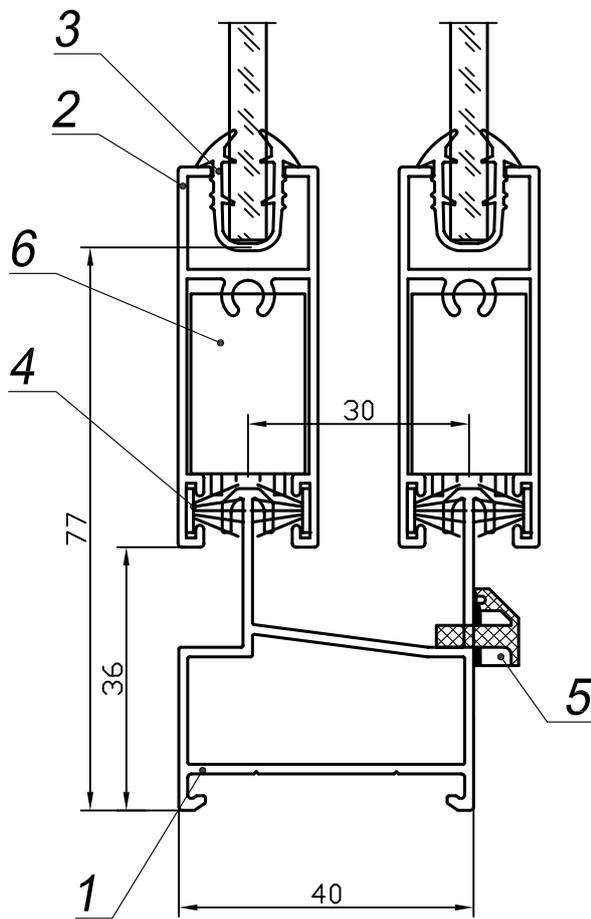
№ поз.	Артикул
1	555.00.01
2	555.41.01
3	РУ-001
4	РУ-003
5	555.41.02
6	555.41.03
7	555.41.04

№ поз.	Артикул
8	555.41.05
9	555.41.06
10	555.41.07
11	555.41.08
12	555.02.10
13	555.02.07
14	555.30.01

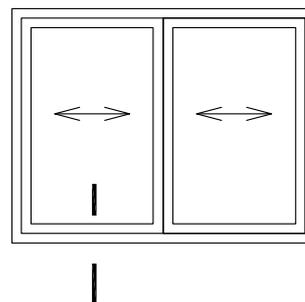


Со створками Проведал

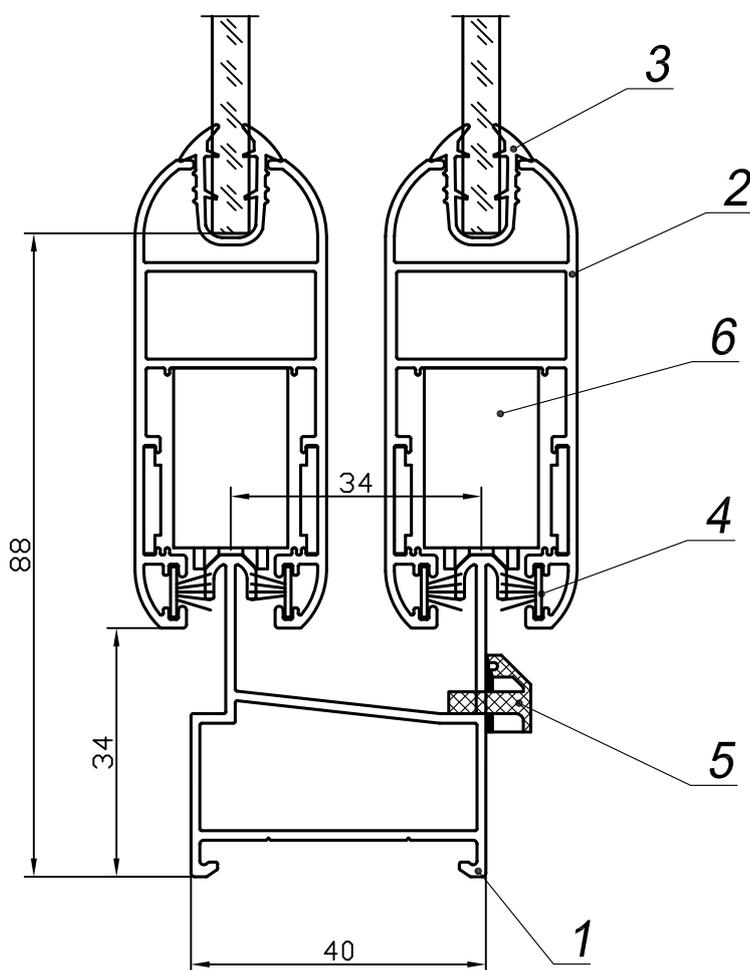
Со створками ГроссАл-520



№ поз.	Артикул
1	555.15.01
2	555.94.03
3	РУ-004
4	РУ-005
5	РПИ-004-5
6	Ролик регулируемый
7	520.30.01
8	РУ-006

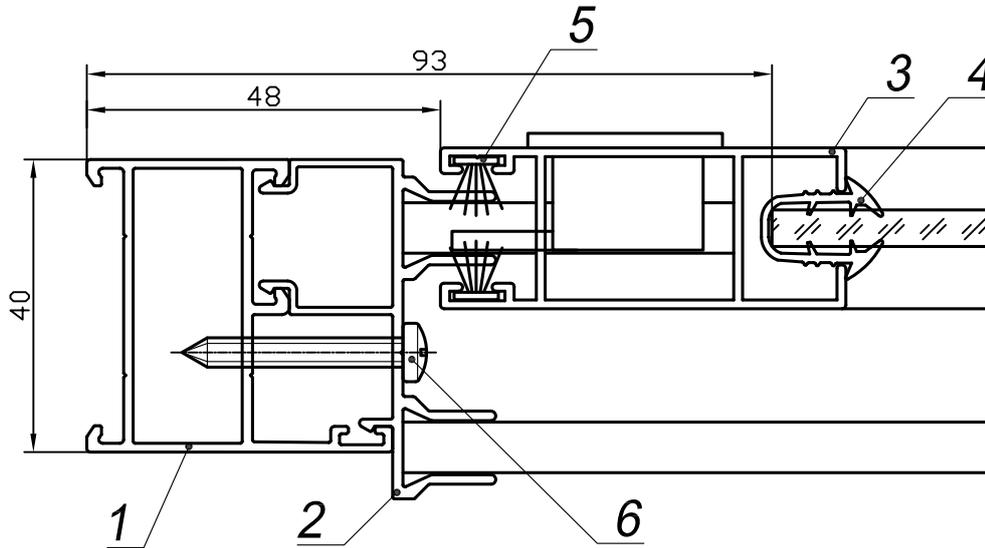
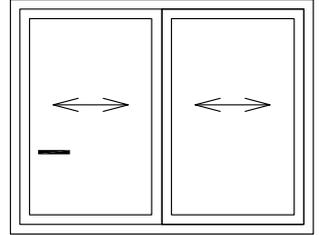


Со створками ГроссАл-600

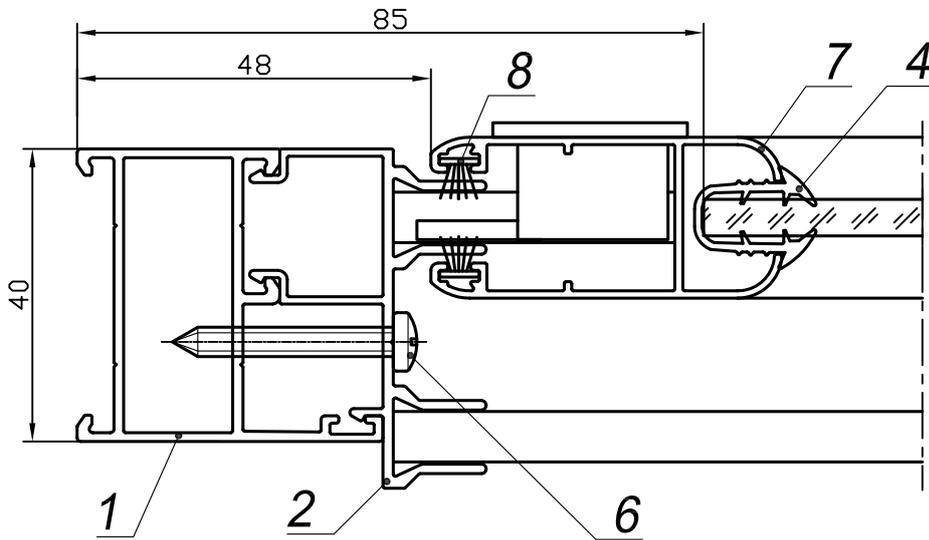


№ поз.	Артикул
1	555.15.02
2	600.30.01
3	РУ-004-5
4	РУ-005
5	РПИ-004
6	Ролик регулируемый

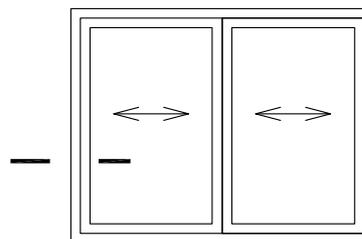
Со створками Проведал



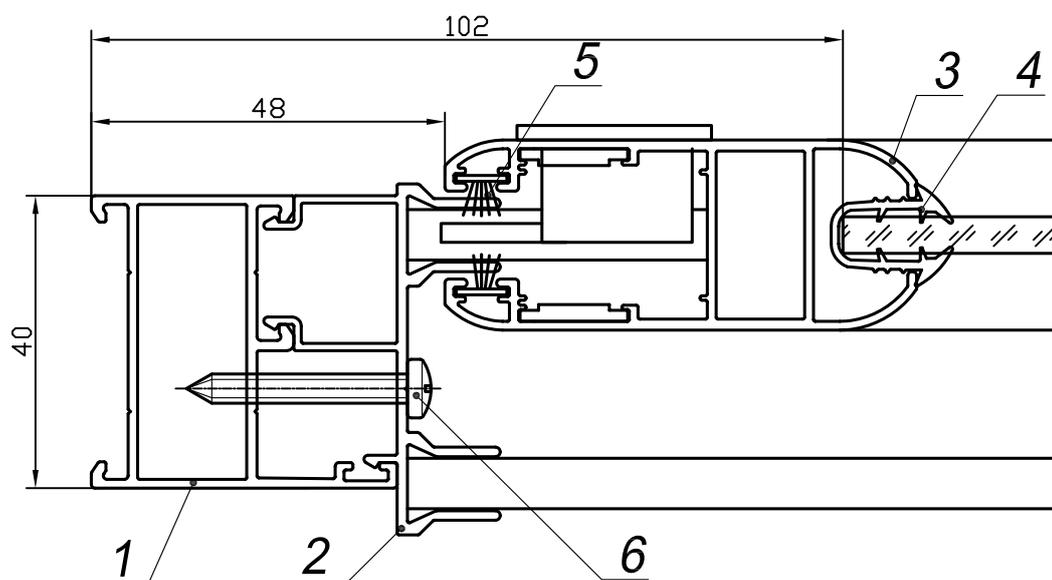
Со створками ГроссАл-520



№ поз.	Артикул	№ поз.	Артикул
1	555.10.01	7	520.30.01
2	555.05.01	8	ПУ-006
3	555.94.02		
4	ПУ-004-05		
5	ПУ-005		
6	BC 4,2x32 DIN 7981 A2		

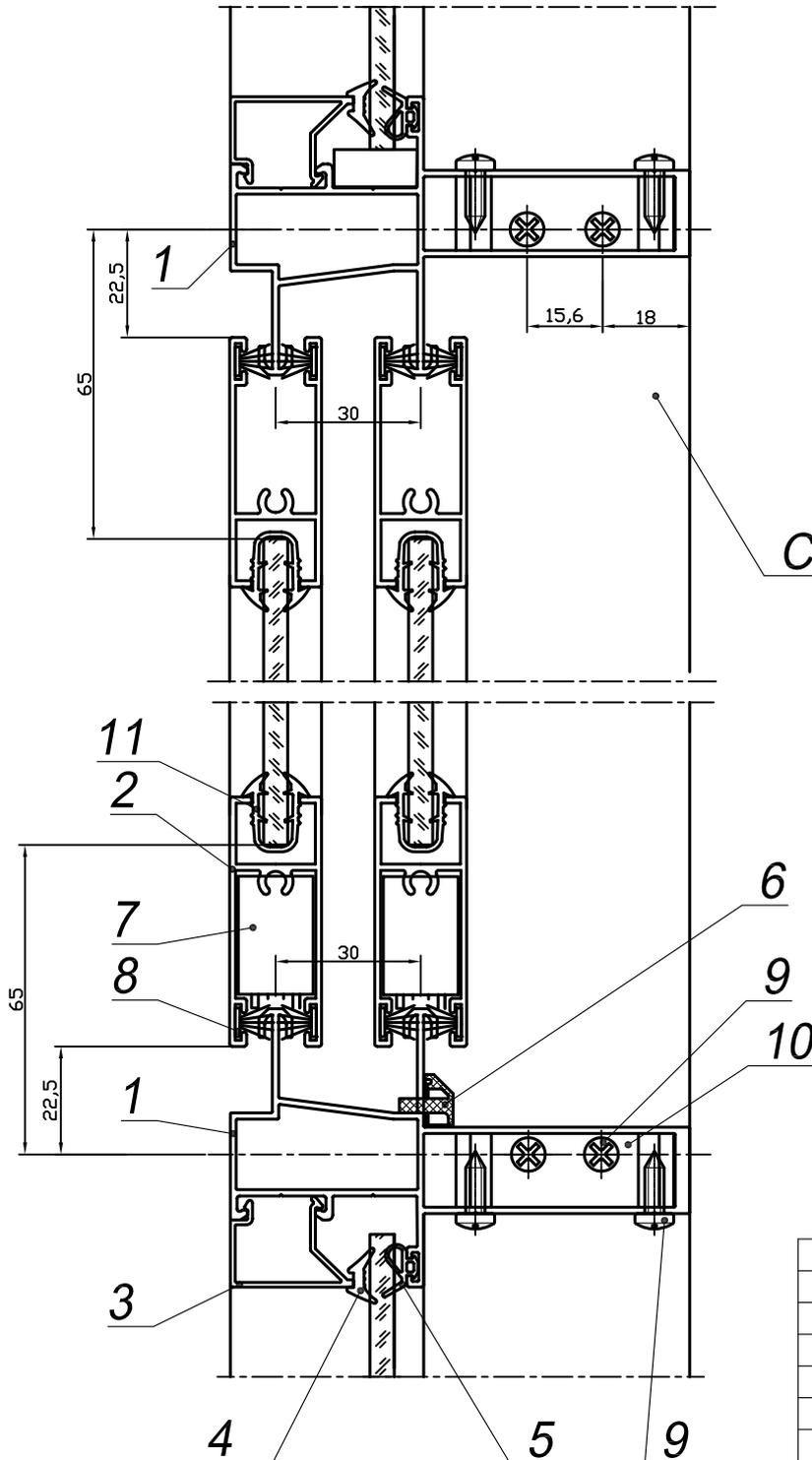
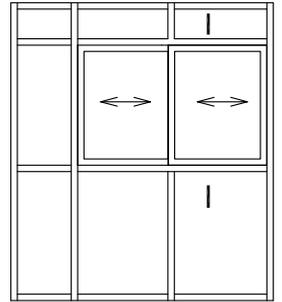


Со створками ГроссАл-600



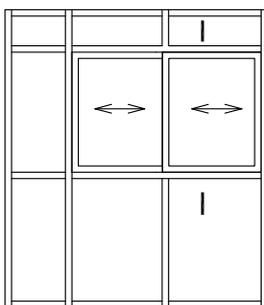
№ поз.	Артикул
1	555.10.01
2	555.05.02
3	600.30.01
4	ПУ-004
5	ПУ-005
6	ВС 4,2x32 DIN 7981 A2

Со створками Проведал

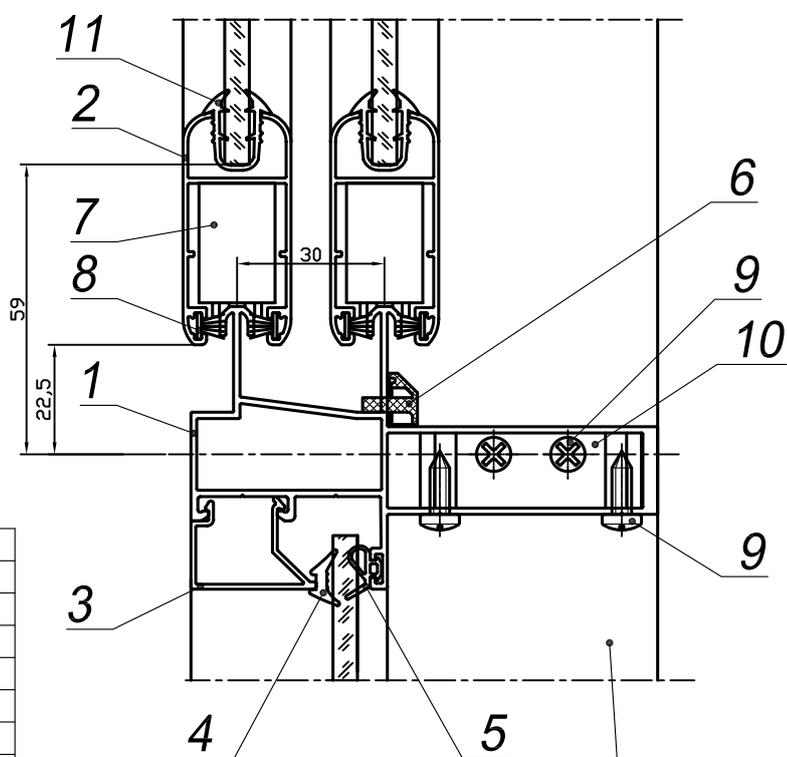
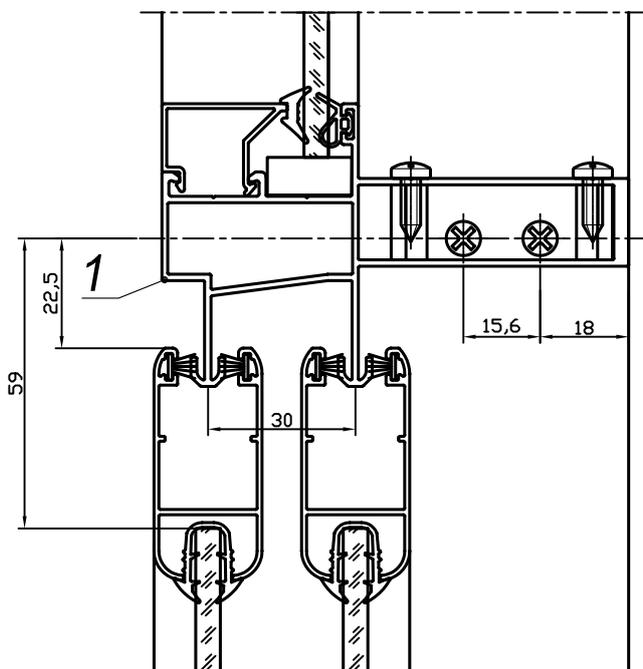


Стойка 555.40.хх

№ поз.	Артикул
1	555.25.04
2	555.94.03
3	555.00.01
4	РУ-001
5	РУ-003
6	РПИ-004
7	Ролик регулируемый
8	РУ-005
9	ВС 4,2x13 DIN 7981 A2
10	РМИ-012
11	РУ-004-5



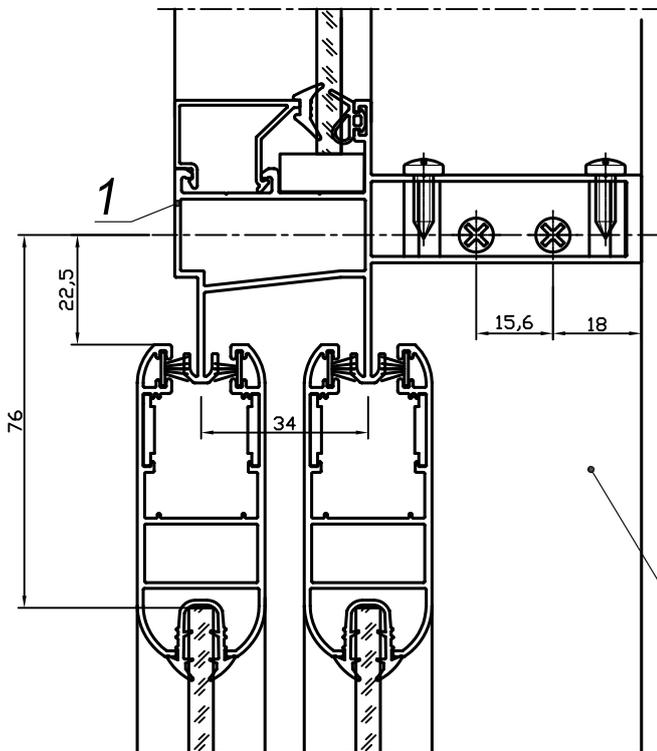
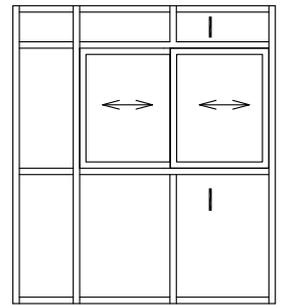
Со створками ГроссАл-520



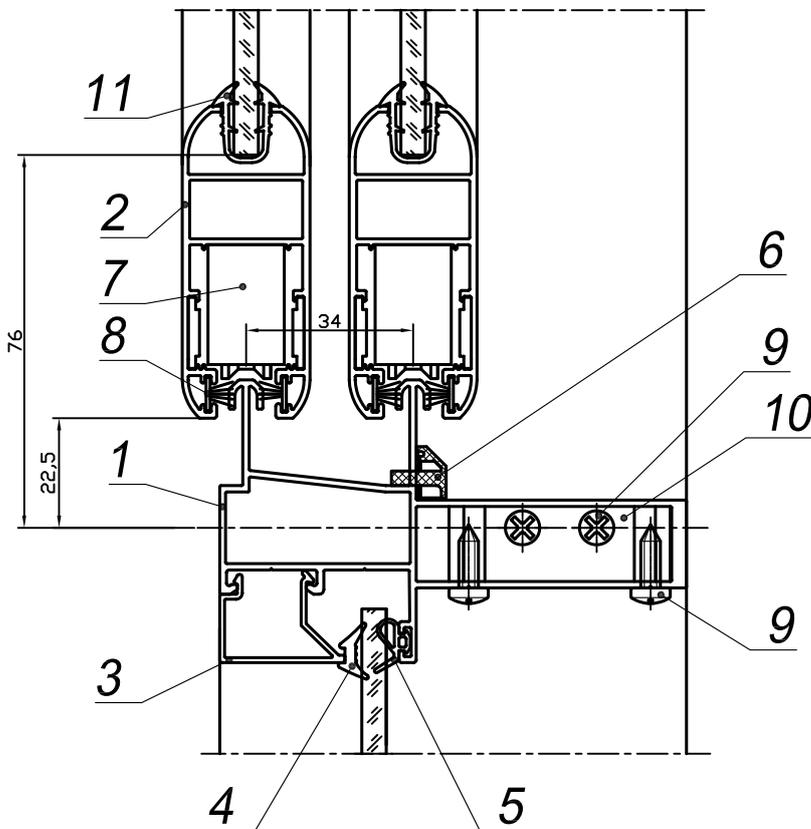
№ поз.	Артикул
1	555.25.04
2	520.30.01
3	555.00.01
4	РУ-001
5	РУ-003
6	РПИ-004
7	Ролик регулируемый
8	РУ-006
9	ВС 4,2x13 DIN 7981 A2
10	РМИ-012
11	РУ-004-5

Стойка 555.40.хх

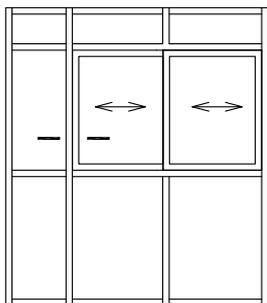
Со створками ГроссАл-600



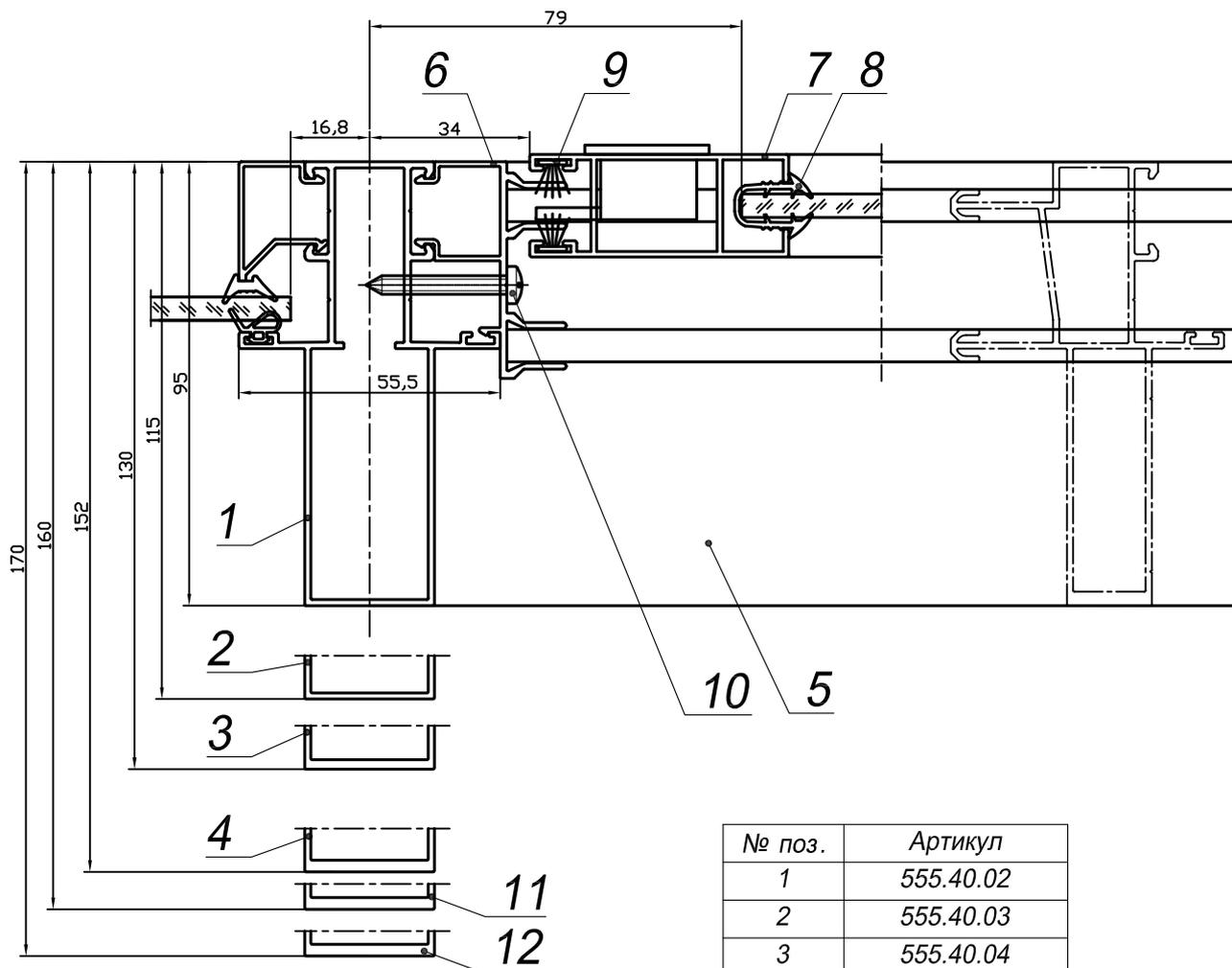
Стойка 555.40.хх



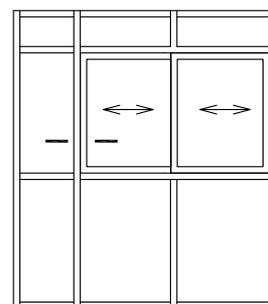
№ поз.	Артикул
1	555.25.05
2	600.30.01
3	555.00.01
4	РУ-001
5	РУ-003
6	РПИ-004
7	Ролик регулируемый
8	РУ-005
9	ВС 4,2x13 DIN 7981 A2
10	РМИ-012
11	РУ-004-5



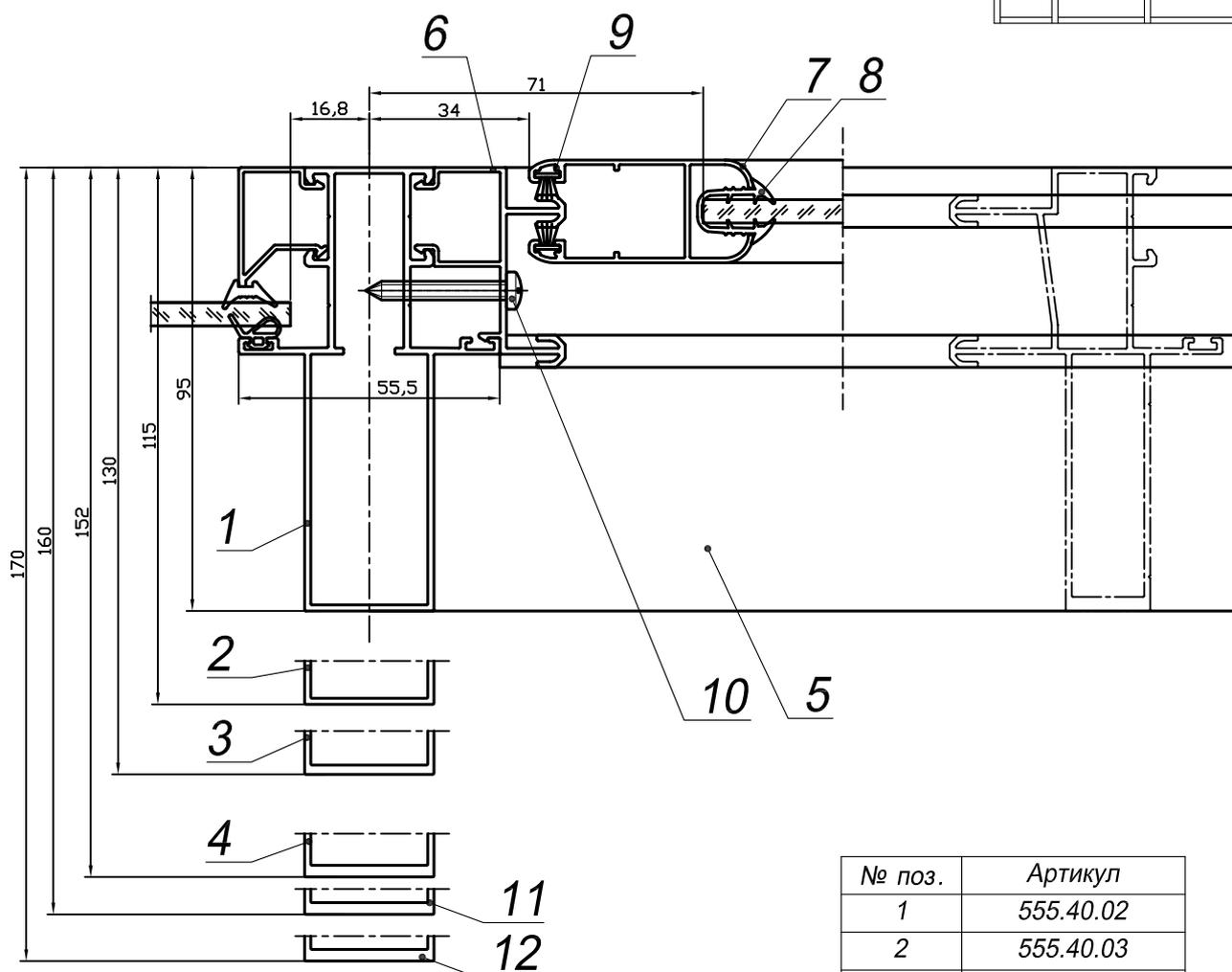
Со створками Проведал



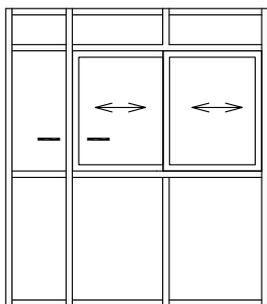
№ поз.	Артикул
1	555.40.02
2	555.40.03
3	555.40.04
4	555.40.05
5	555.25.04
6	555.05.01
7	555.94.02
8	ПУ-004-5
9	ПУ-005
10	BC 4,2x32 DIN 7981 A2
11	555.40.06
12	555.40.07



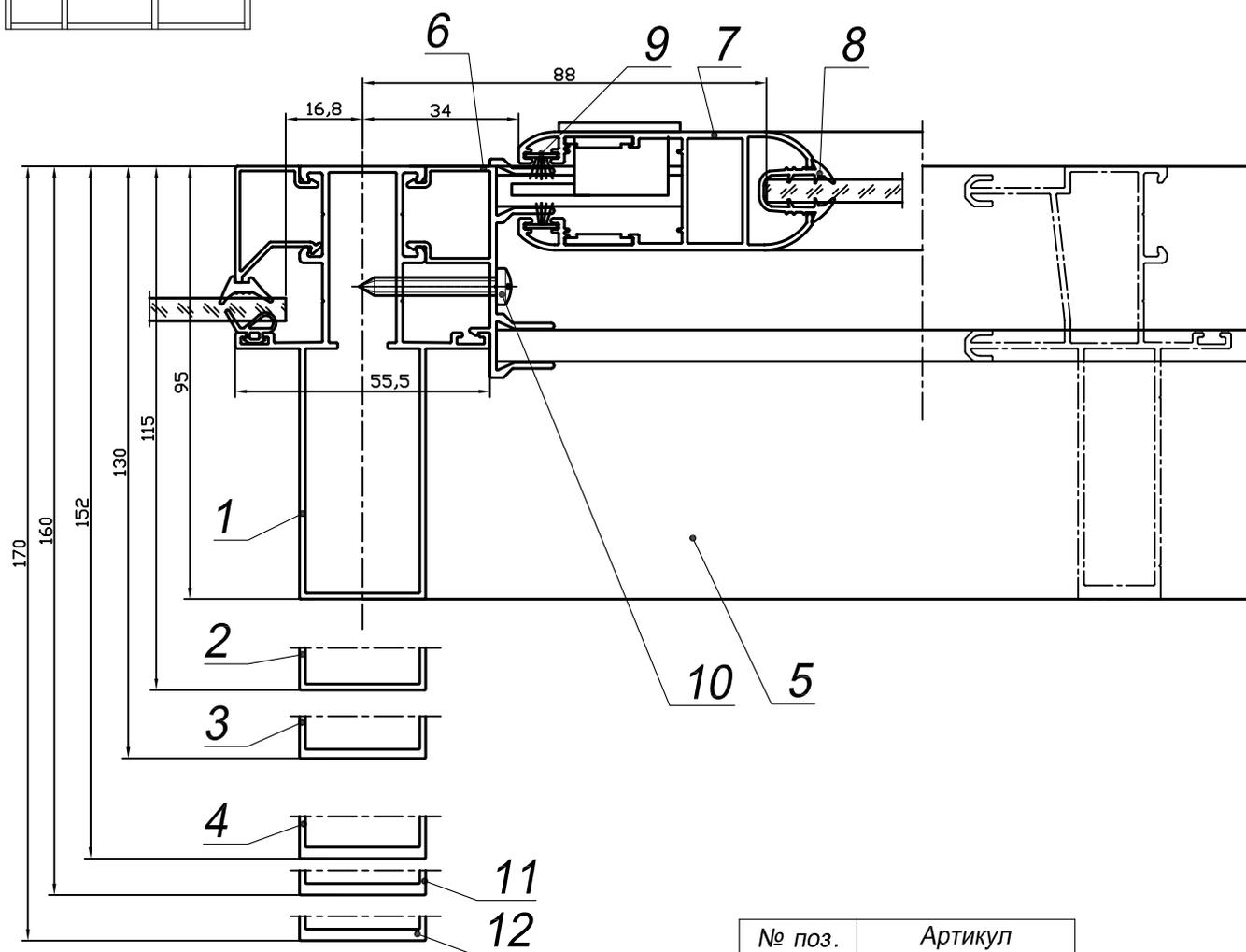
Со створками ГроссАл-520



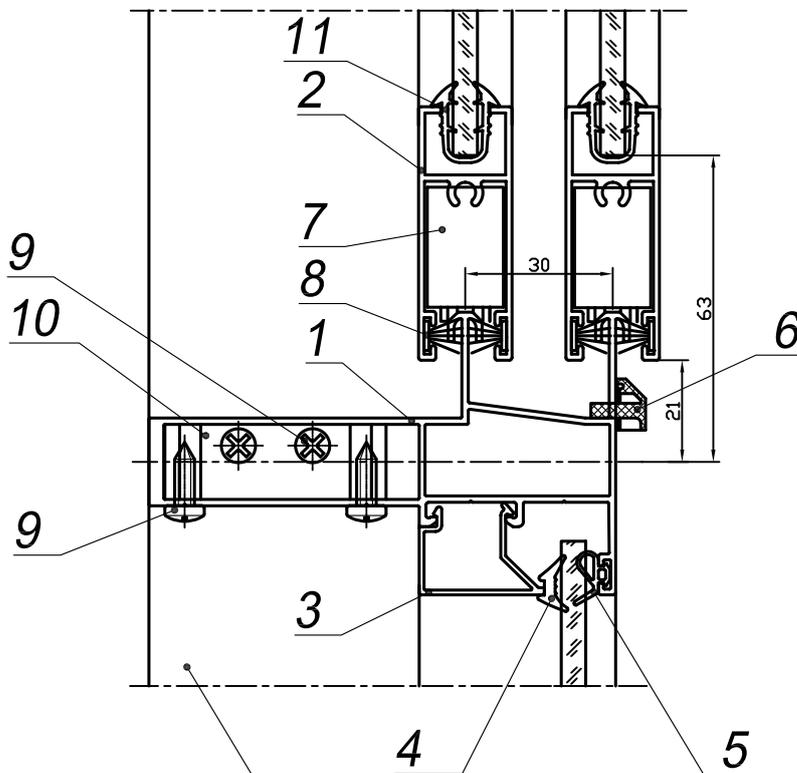
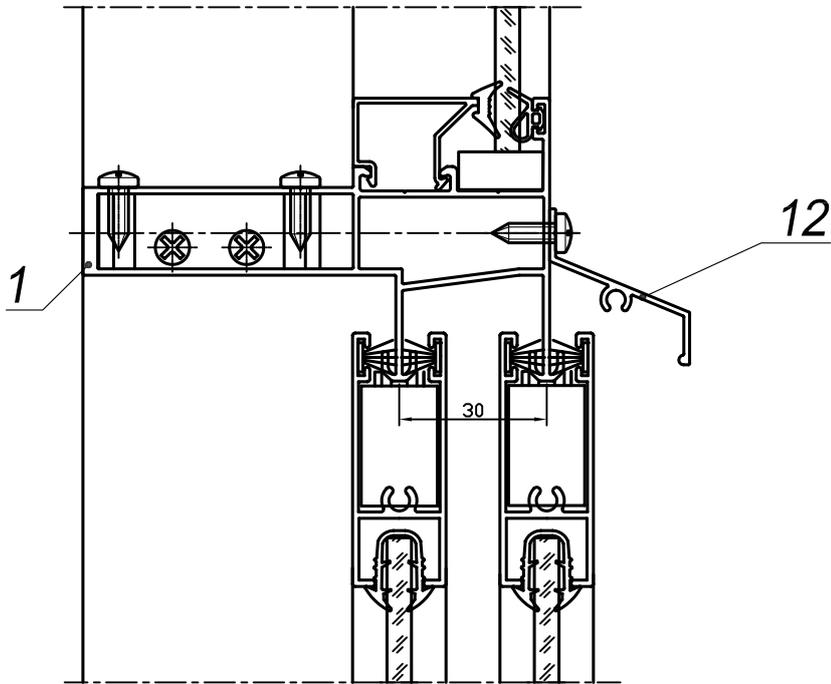
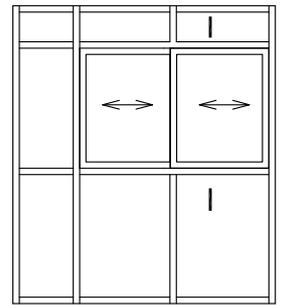
№ поз.	Артикул
1	555.40.02
2	555.40.03
3	555.40.04
4	555.40.05
5	555.25.04
6	555.05.03
7	520.30.01
8	ПУ-004-5
9	ПУ-006
10	BC 4,2x32 DIN 7981 A2
11	555.40.06
12	555.40.07



Со створками ГроссАл-600



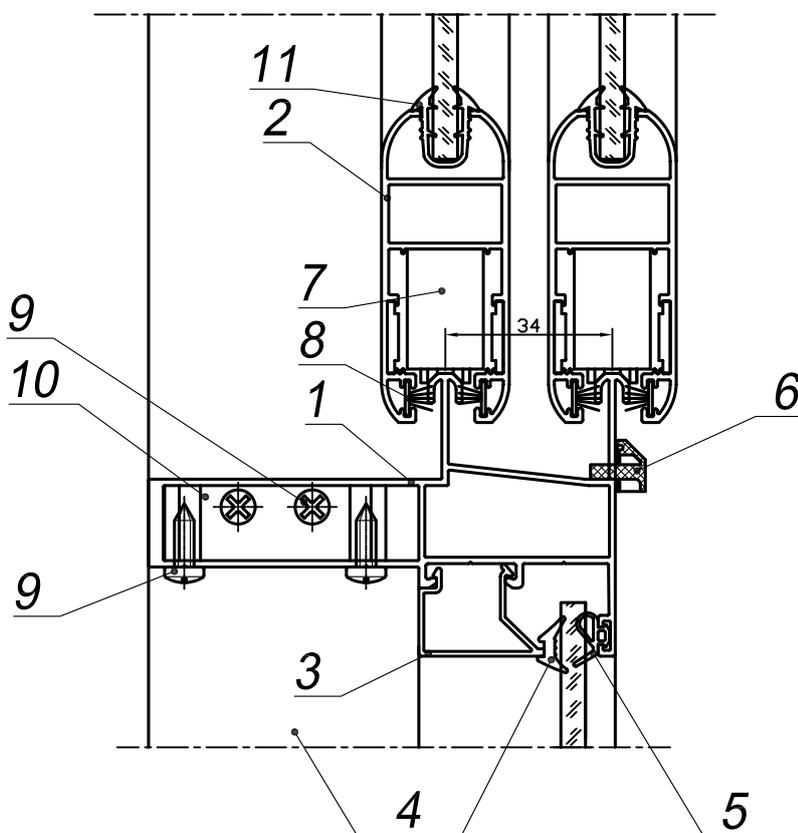
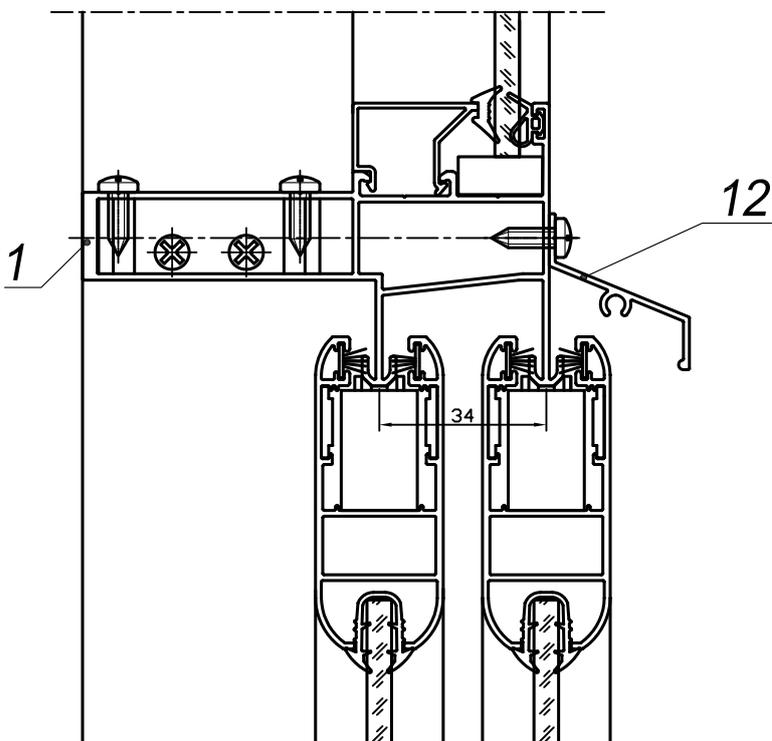
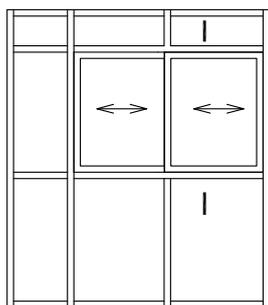
№ поз.	Артикул
1	555.40.02
2	555.40.03
3	555.40.04
4	555.40.05
5	555.25.05
6	555.05.01
7	600.30.01
8	ПУ-004-5
9	ПУ-005
10	BC 4,2x32 DIN 7981 A2
11	555.40.06
12	555.40.07



Стойка 555.41.хх

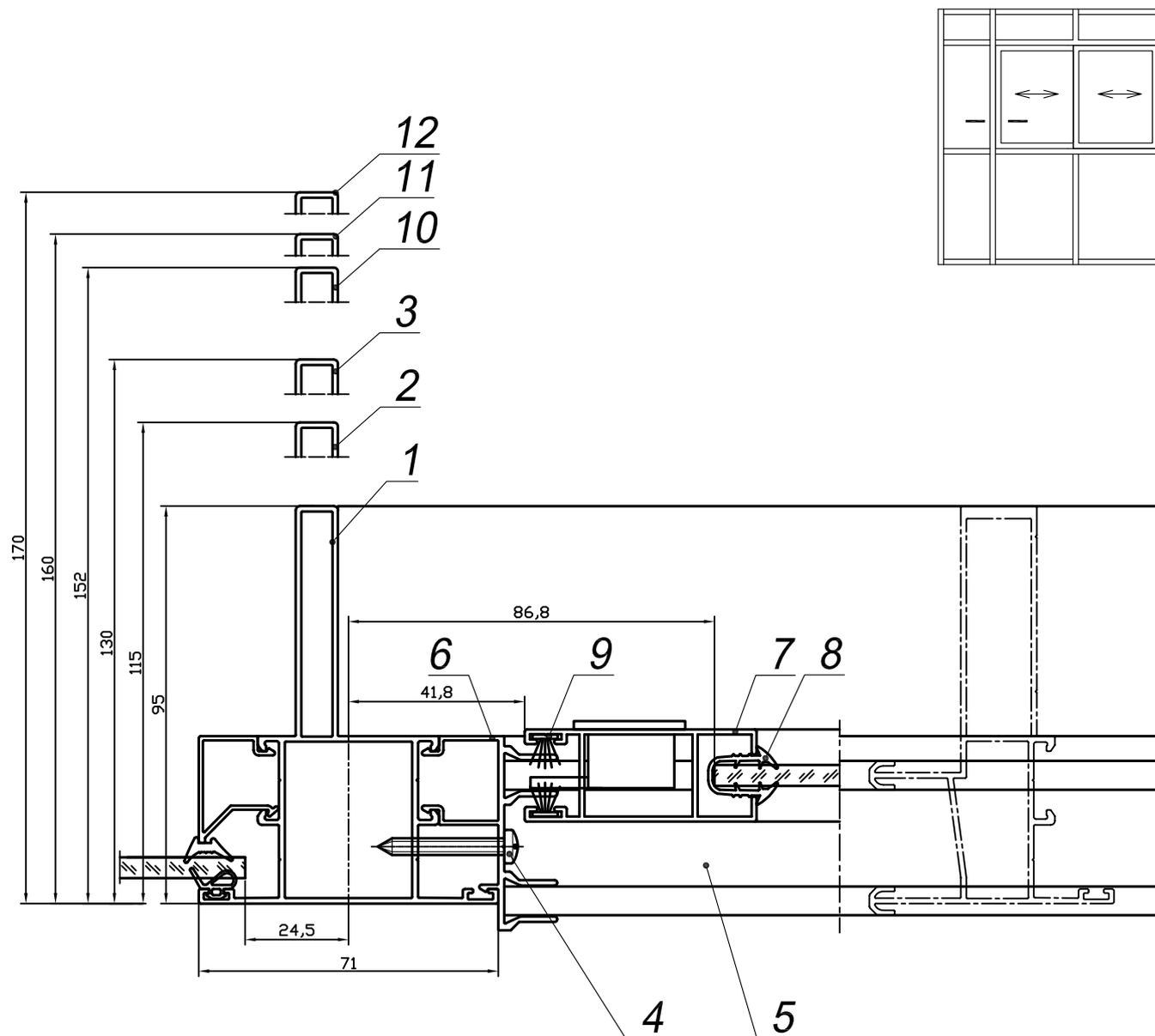
№ поз.	Артикул
1	555.25.06
2	555.94.03
3	555.00.01
4	РУ-001
5	РУ-003
6	РПИ-004
7	Ролик регулируемый
8	РУ-005
9	ВС 4,2x13 DIN 7981 A2
10	РМИ-012
11	РУ-004-5
12	555.90.01

Со створками ГроссАл-600



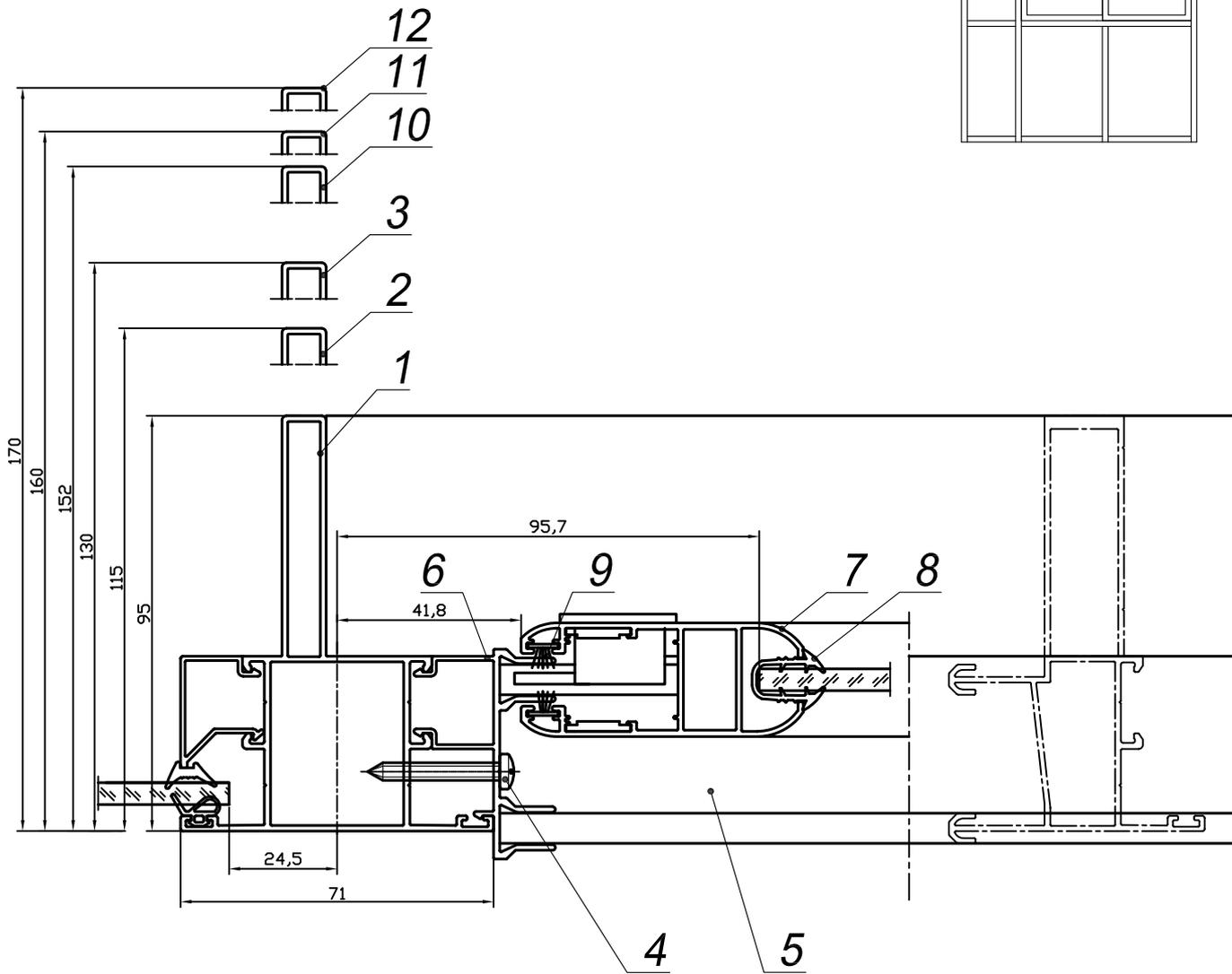
№ поз.	Артикул
1	555.25.07
2	600.30.01
3	555.00.01
4	РУ-001
5	РУ-003
6	РПИ-004
7	Ролик регулируемый
8	РУ-006
9	ВС 4,2х13 DIN 7981 A2
10	РМИ-012
11	РУ-004-5
12	555.90.01

Стойка 555.41.хх



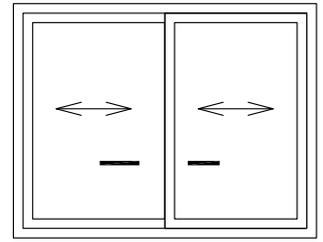
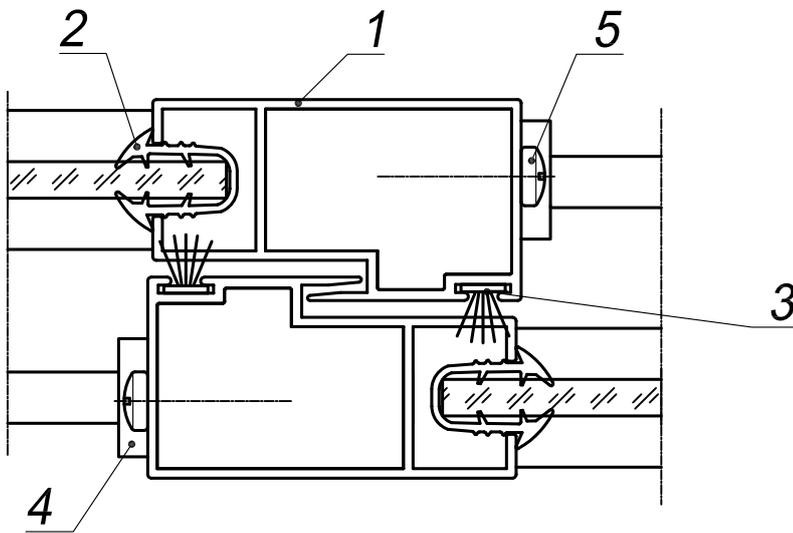
№ поз.	Артикул
1	555.41.03
2	555.41.04
3	555.41.05
4	BC 4,2x32 DIN 7981 A2
5	555.25.06
6	555.05.01
7	555.94.02
8	ПУ-004-5
9	ПУ-006
10	555.41.06
11	555.41.07
12	555.41.08

Со створками ГроссАл-600

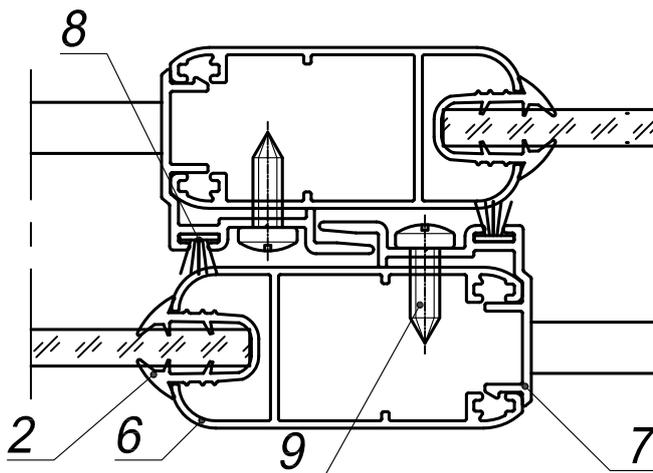


№ поз.	Артикул
1	555.41.03
2	555.41.04
3	555.41.05
4	BC 4,2x32 DIN 7981 A2
5	555.25.07
6	555.05.01
7	600.30.01
8	ПУ-004-5
9	ПУ-006
10	555.41.06
11	555.41.07
12	555.41.08

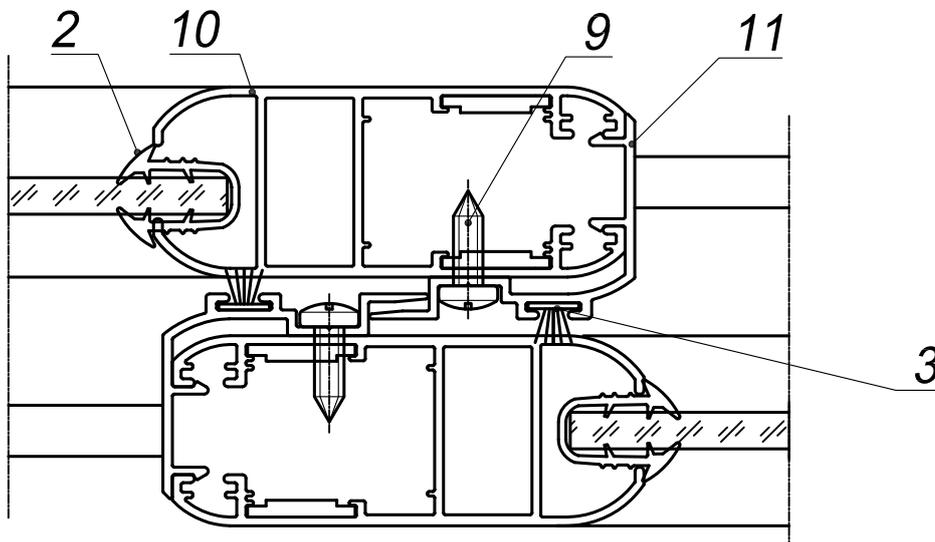
Со створками Проведал



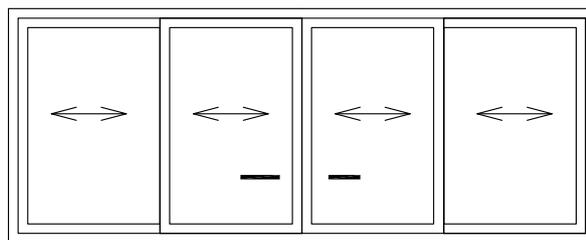
Со створками ГроссАл-520



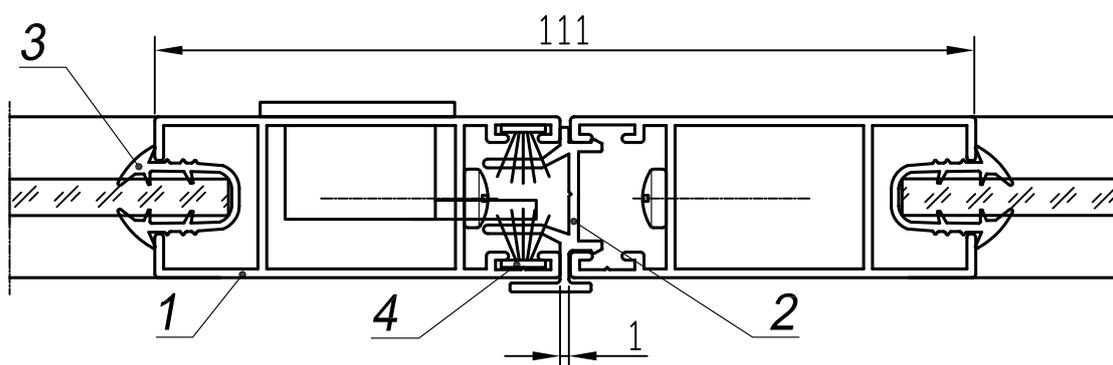
Со створками ГроссАл-600



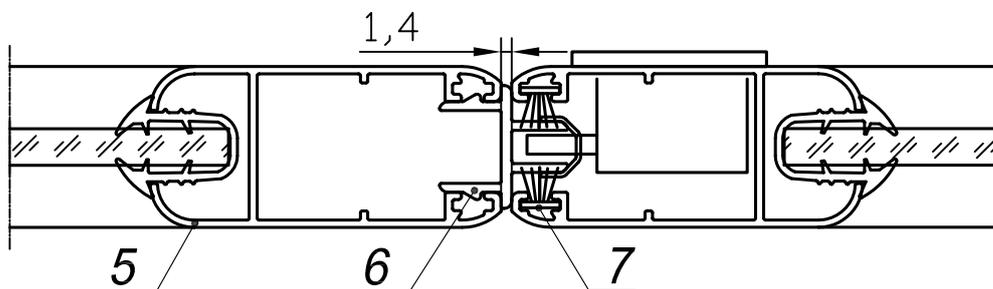
№ поз.	Артикул
1	555.94.01
2	ПУ-004-5
3	ПУ-005
4	КТ-08
5	BC 4,8x22 DIN 7981 A2
6	520.30.01
7	520.52.01
8	ПУ-006
9	BC 4,8x22 DIN 7981 A2
10	600.30.01
11	600.52.01



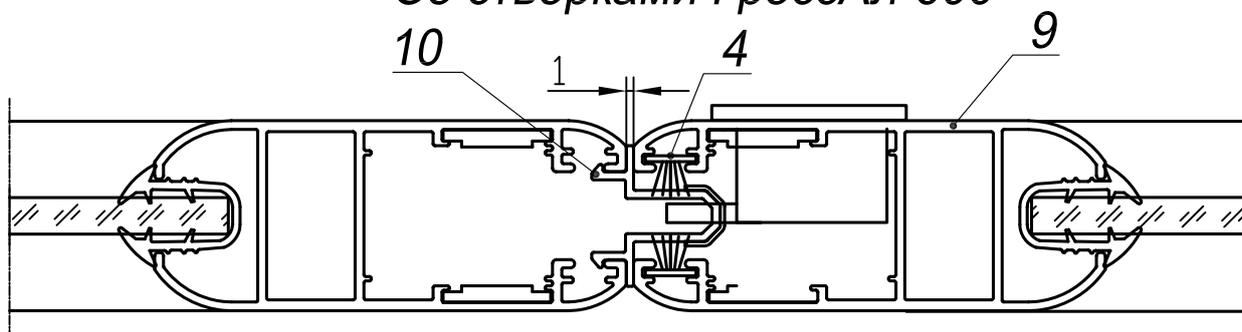
Со створками Проведал



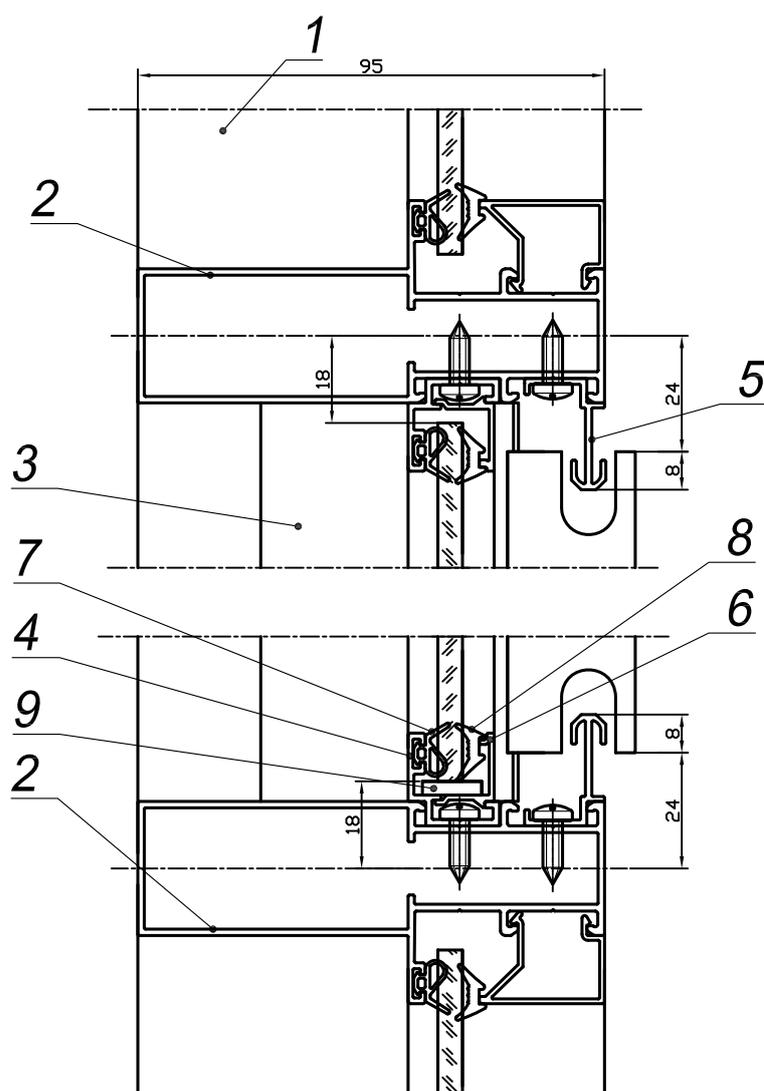
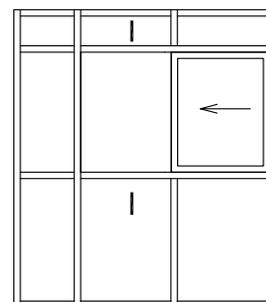
Со створками ГроссАл-520



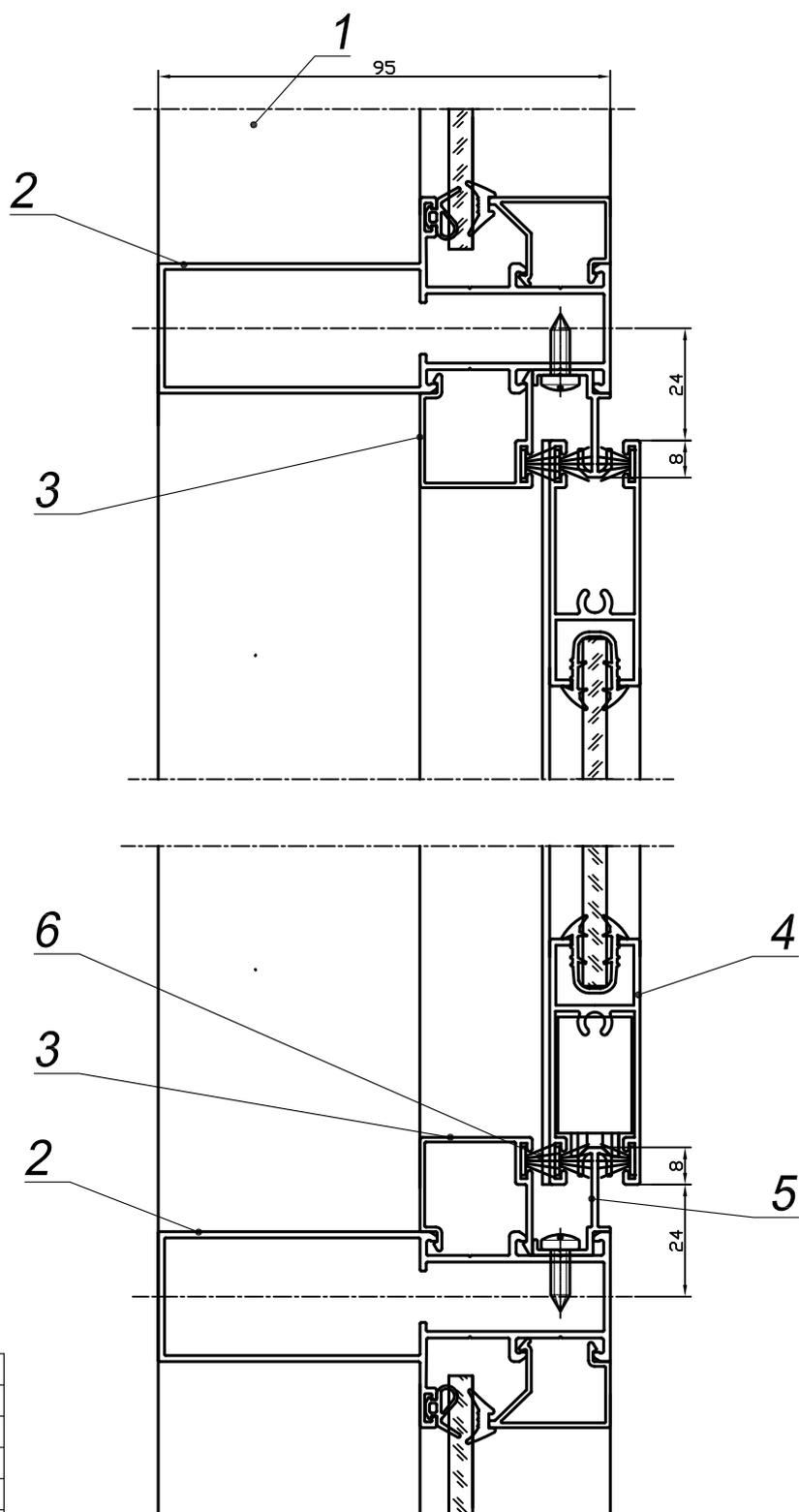
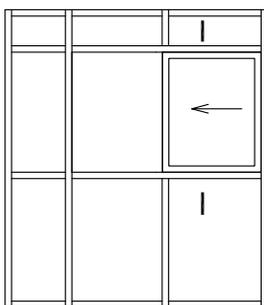
Со створками ГроссАл-600



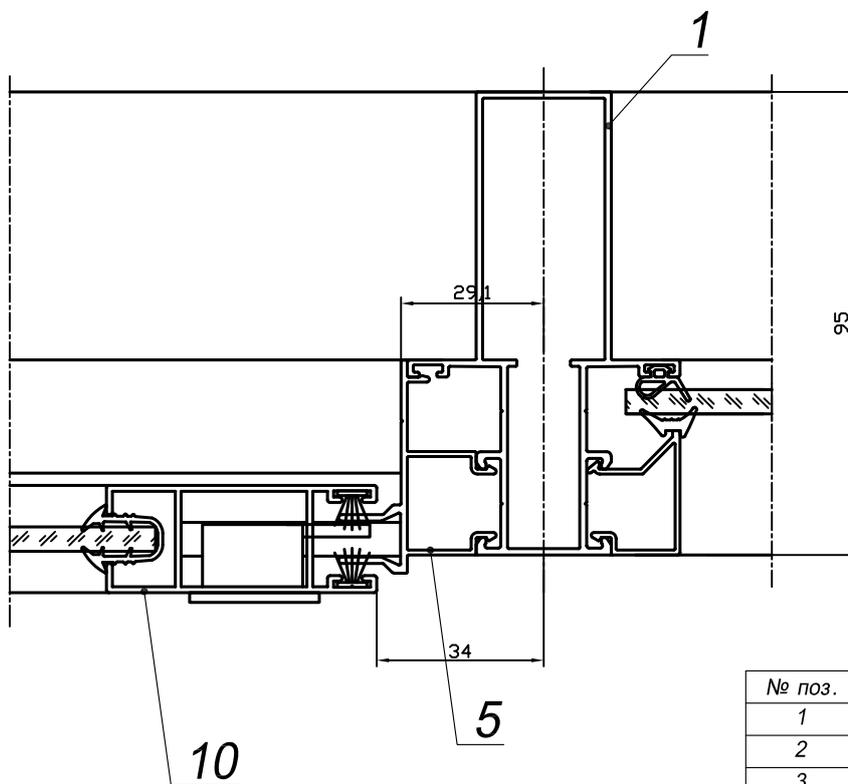
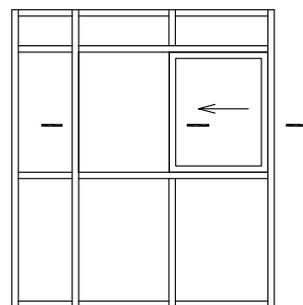
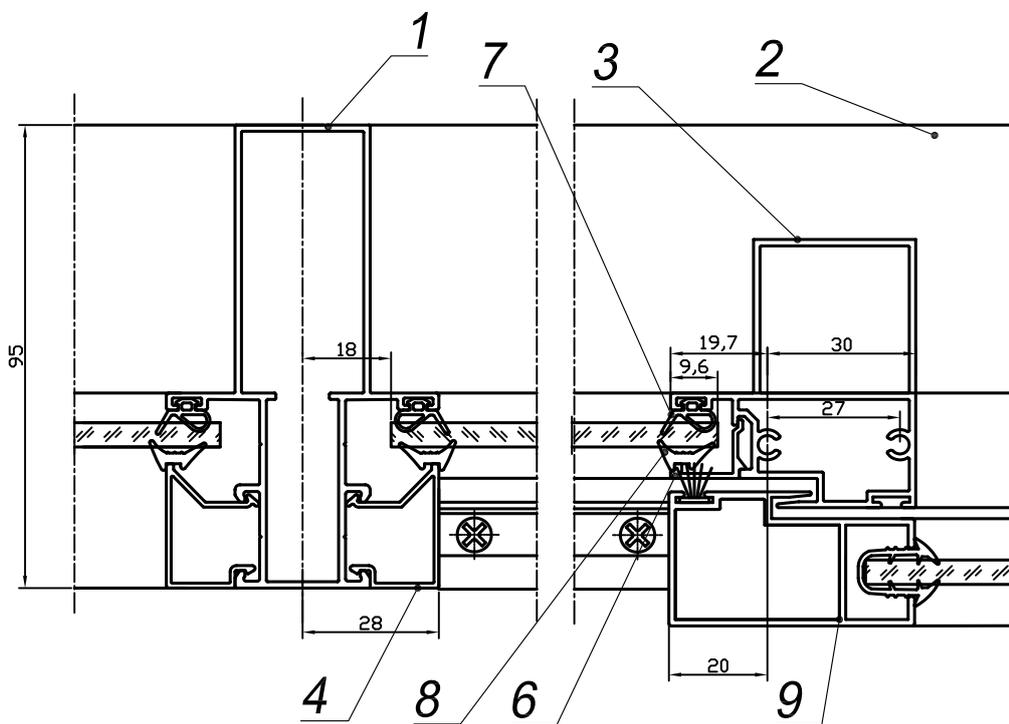
№ поз.	Артикул	№ поз.	Артикул	№ поз.	Артикул
1	555.94.02	5	520.30.01	9	600.30.01
2	555.94.04	6	520.57.01	10	600.57.01
3	ПУ-004-5	7	ПУ-006		
4	ПУ-005				



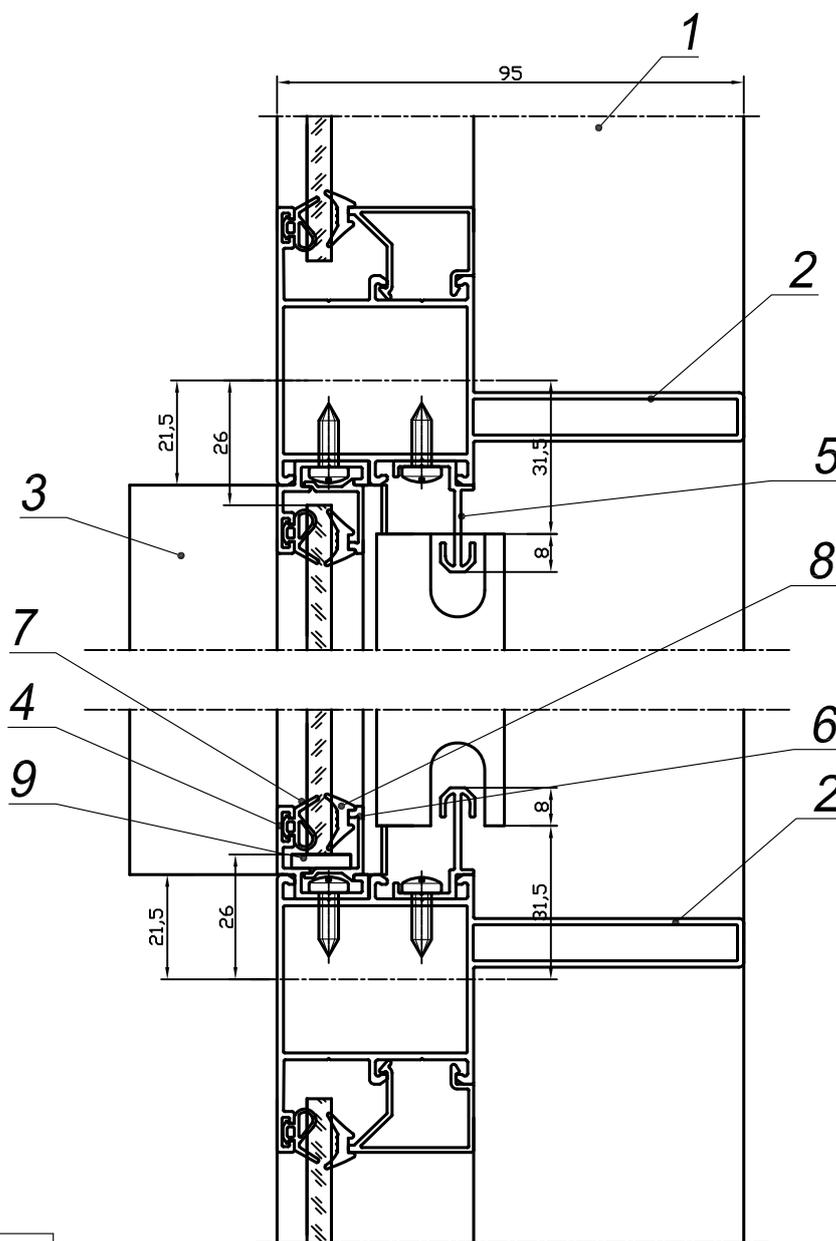
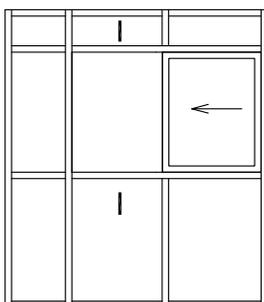
№ поз.	Артикул
1	555.40. xx
2	555.42.01
3	555.21.02
4	555.05.06
5	555.05.05
6	555.00.09
7	РУ-003
8	РУ-001
9	РПИ-011



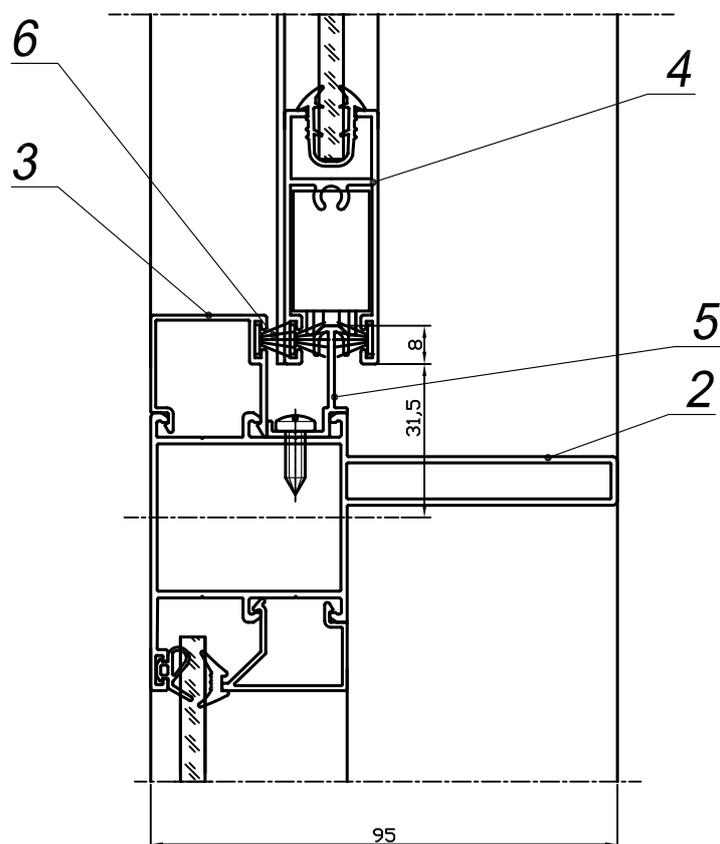
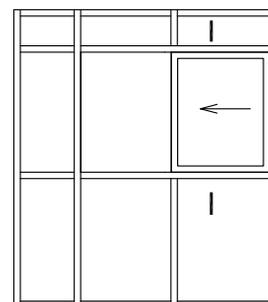
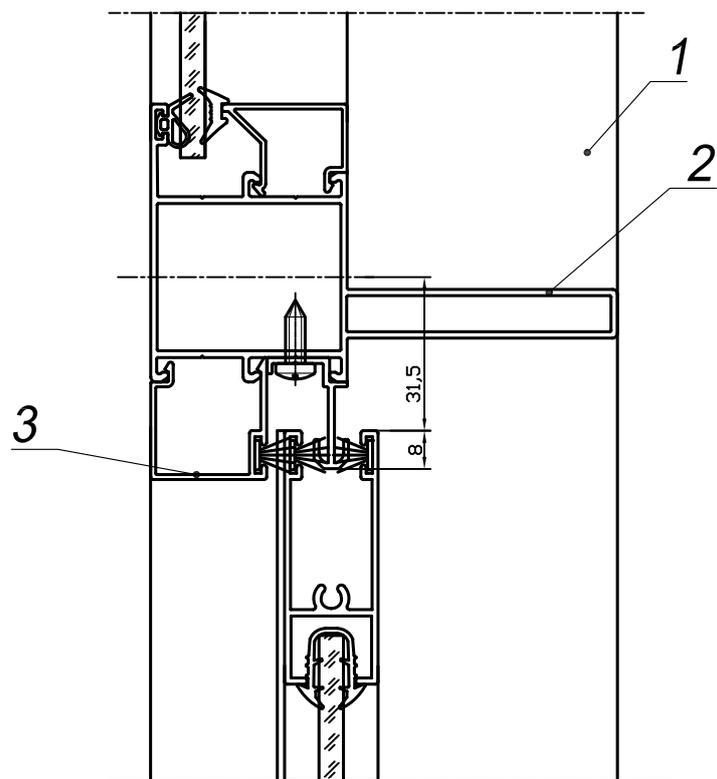
№ поз.	Артикул
1	555.40. xx
2	555.42.01
3	555.00.10
4	555.94.03
5	555.05.05
6	ПУ-005



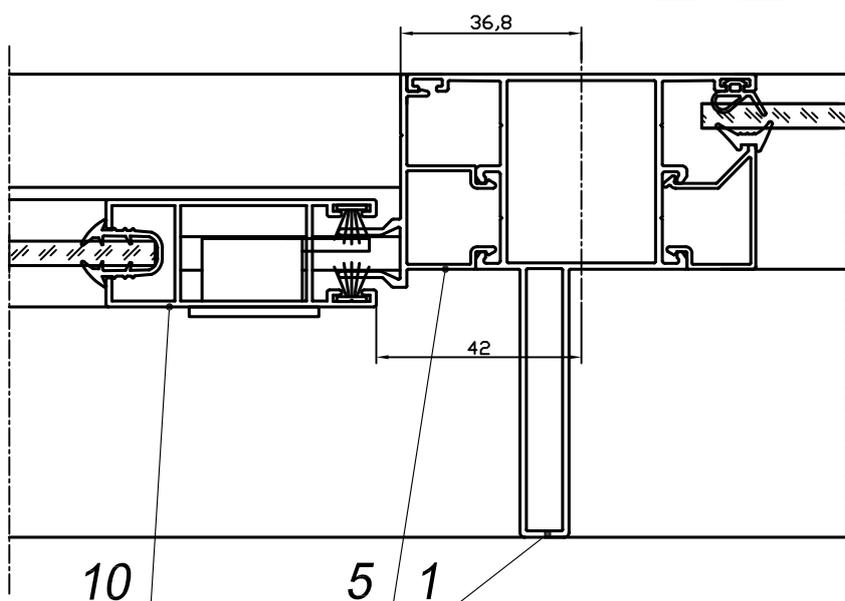
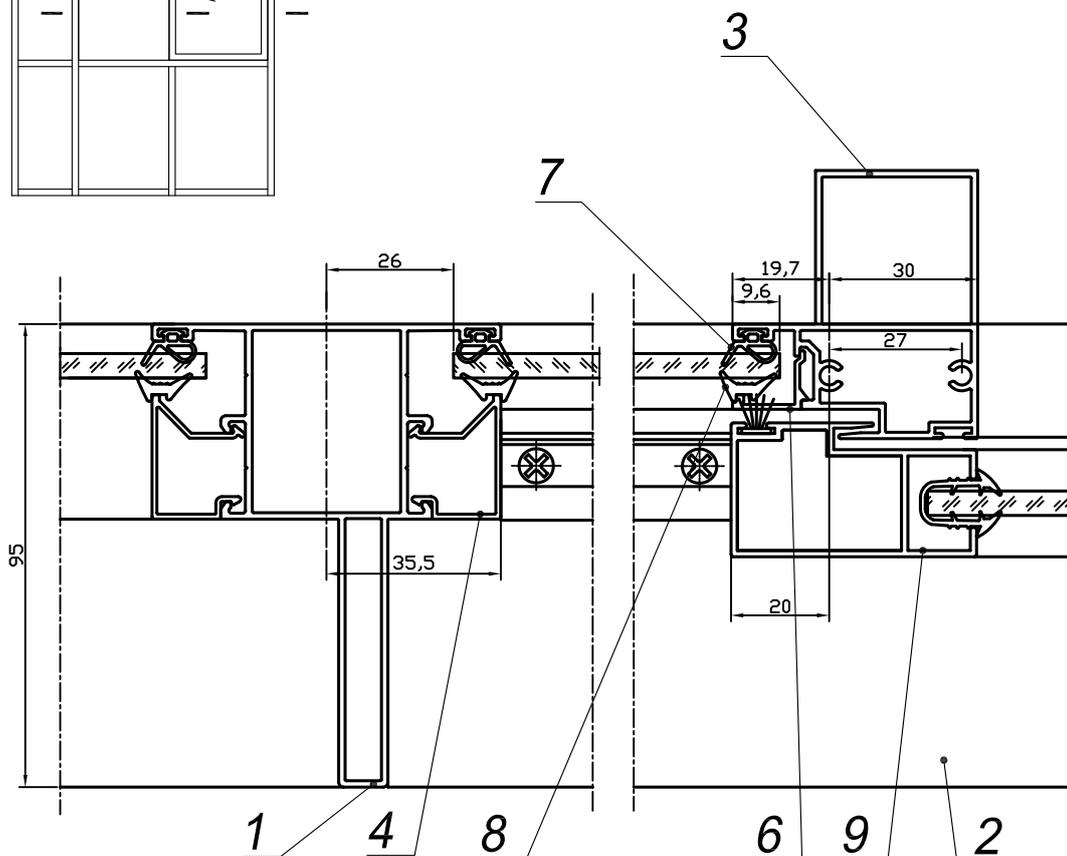
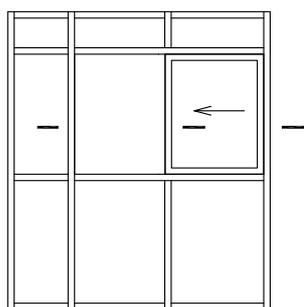
№ поз.	Артикул
1	555.40.хх
2	555.42.01
3	555.21.02
4	555.00.01
5	555.05.05
6	555.00.09
7	ПУ-003
8	ПУ-001
9	555.94.01
10	555.94.02



№ поз.	Артикул
1	555.41.xx
2	555.45.02
3	555.21.02
4	555.05.06
5	555.05.05
6	555.00.09
7	РУ-003
8	РУ-001
9	РПИ-011

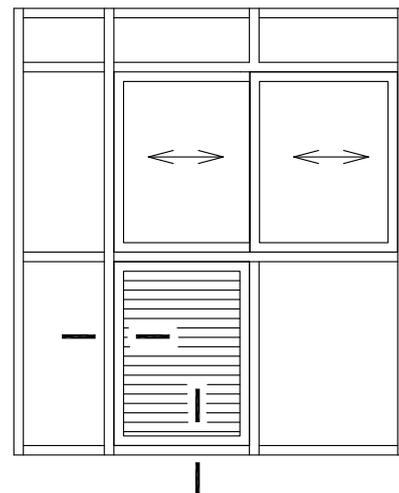
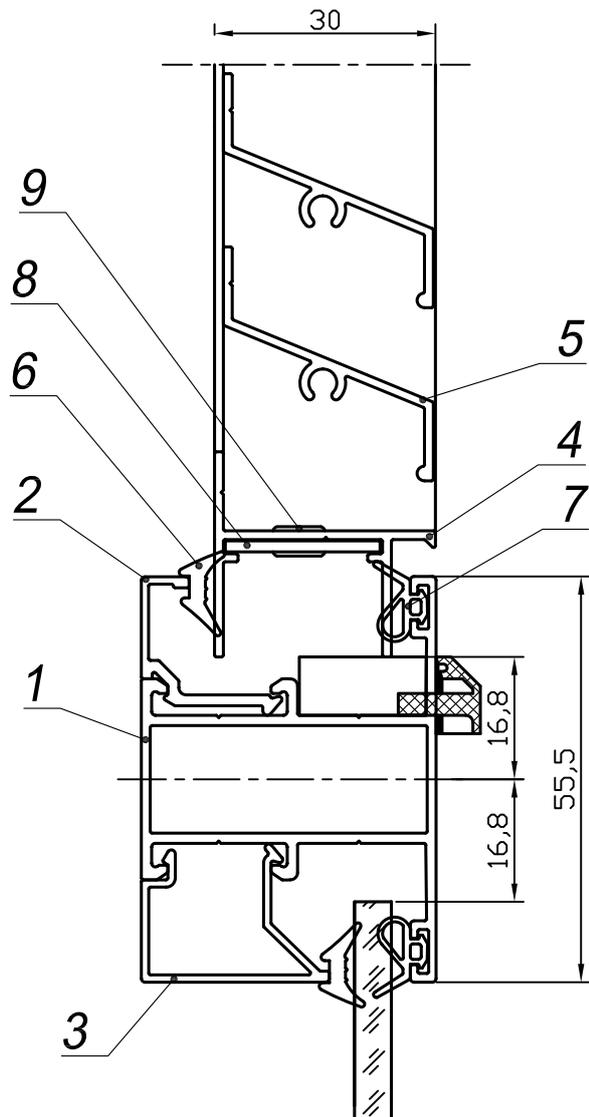


№ поз.	Артикул
1	555.41.xx
2	555.45.02
3	555.00.10
4	555.94.03
5	555.05.05
6	ПУ-005

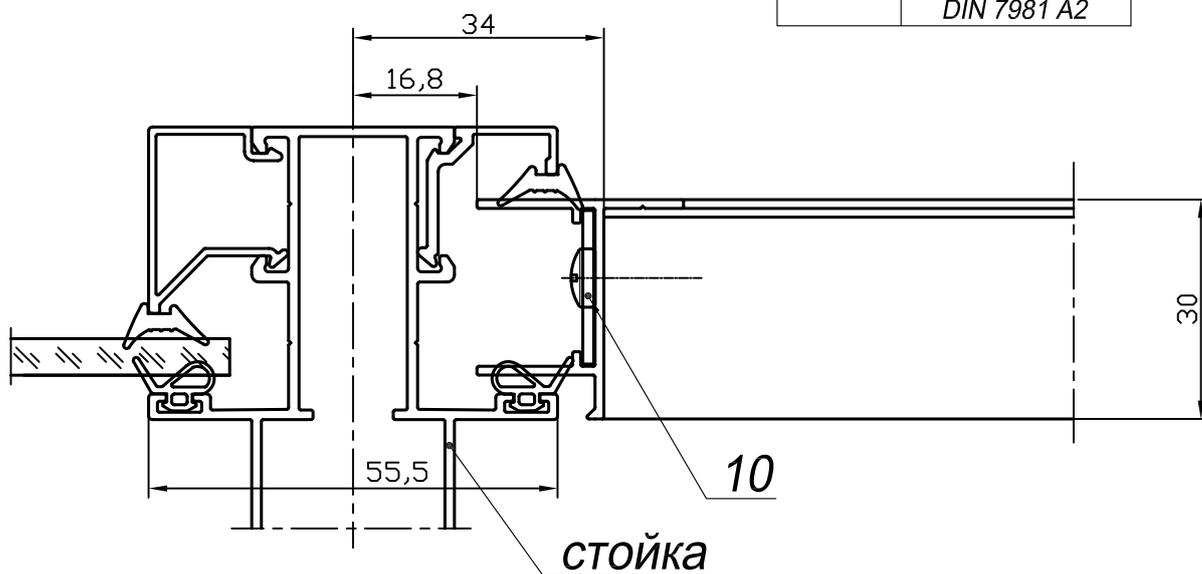


№ поз.	Артикул
1	555.41.хх
2	555.45.02
3	555.21.02
4	555.00.01
5	555.05.05
6	555.00.09
7	ПУ-003
8	ПУ-001
9	555.94.01
10	555.94.02

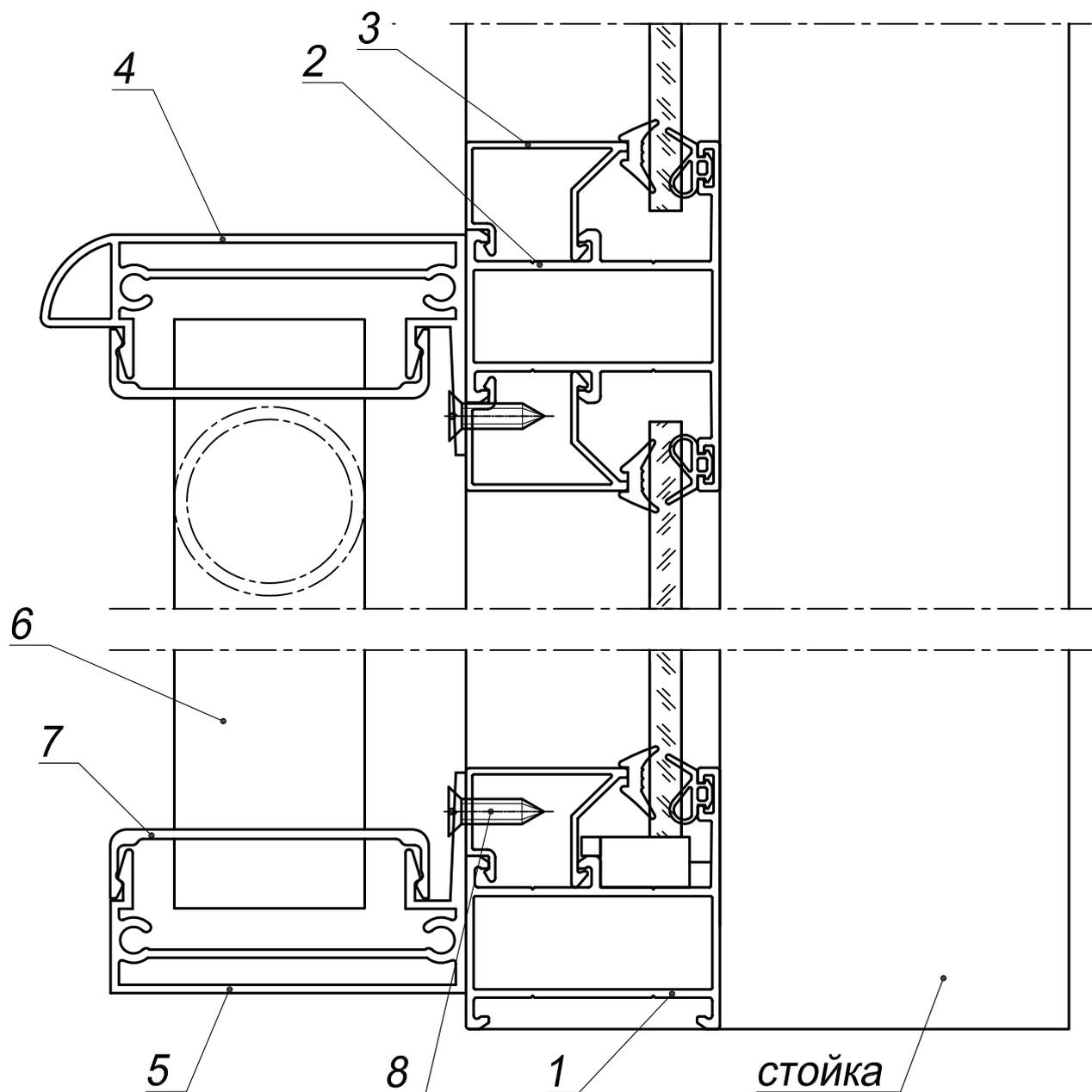
Установка вент. решеток



№ поз.	Артикул
1	555.20.01
2	555.00.05
3	555.00.01
4	555.90.02
5	555.90.01
6	ПУ-001
7	ПУ-003
8	РМИ-013
9	Заклепка 3,2x8
10	ВС 4,2x13 DIN 7981 A2

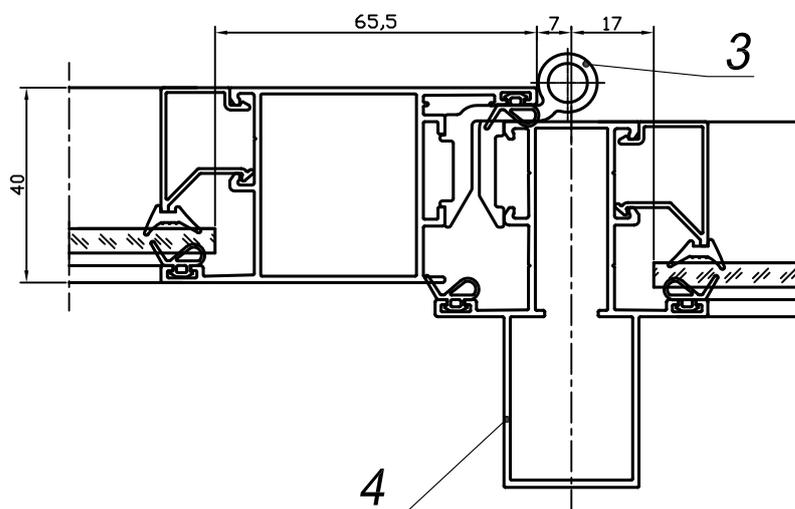
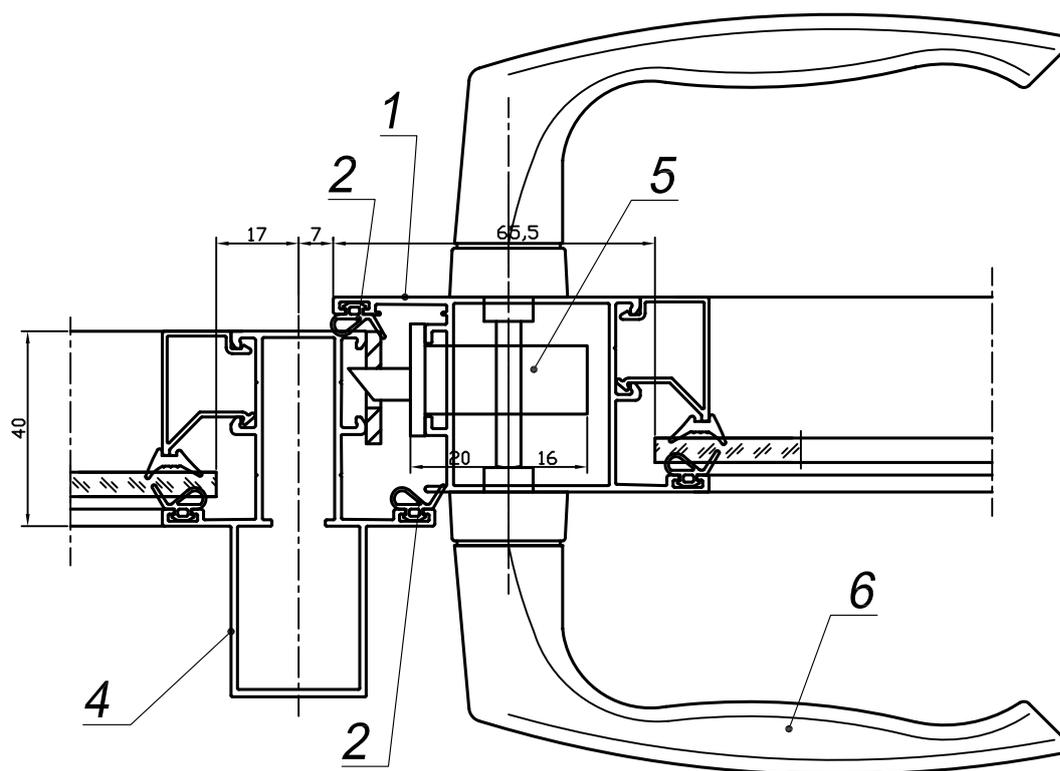
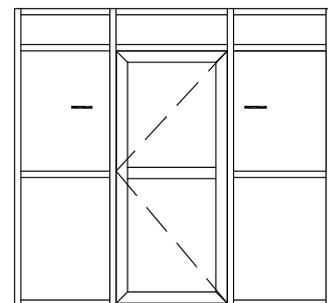


Внутренние перила

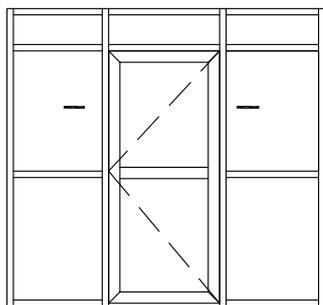


№ поз.	Артикул
1	555.10.01
2	555.20.01
3	555.00.01
4	555.92.01
5	555.92.02
6	555.92.03
7	РП-5014
8	ВС 4,2x32 DIN 7982 A2

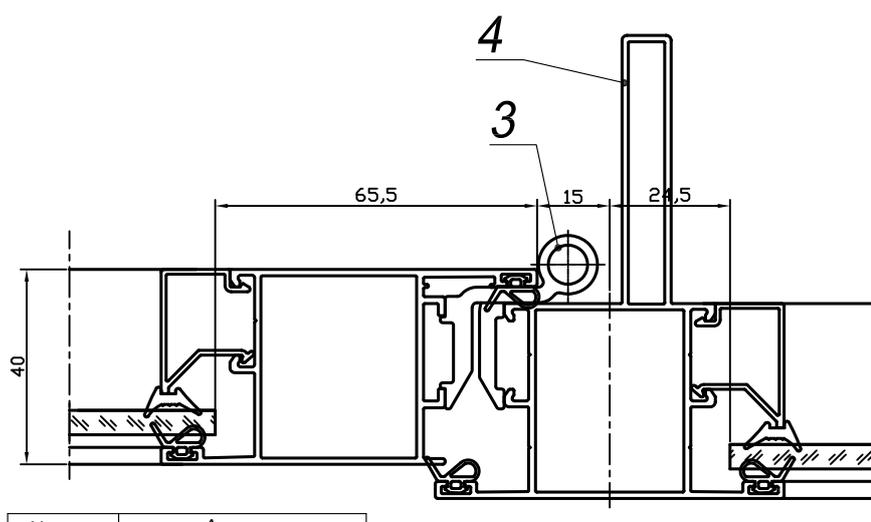
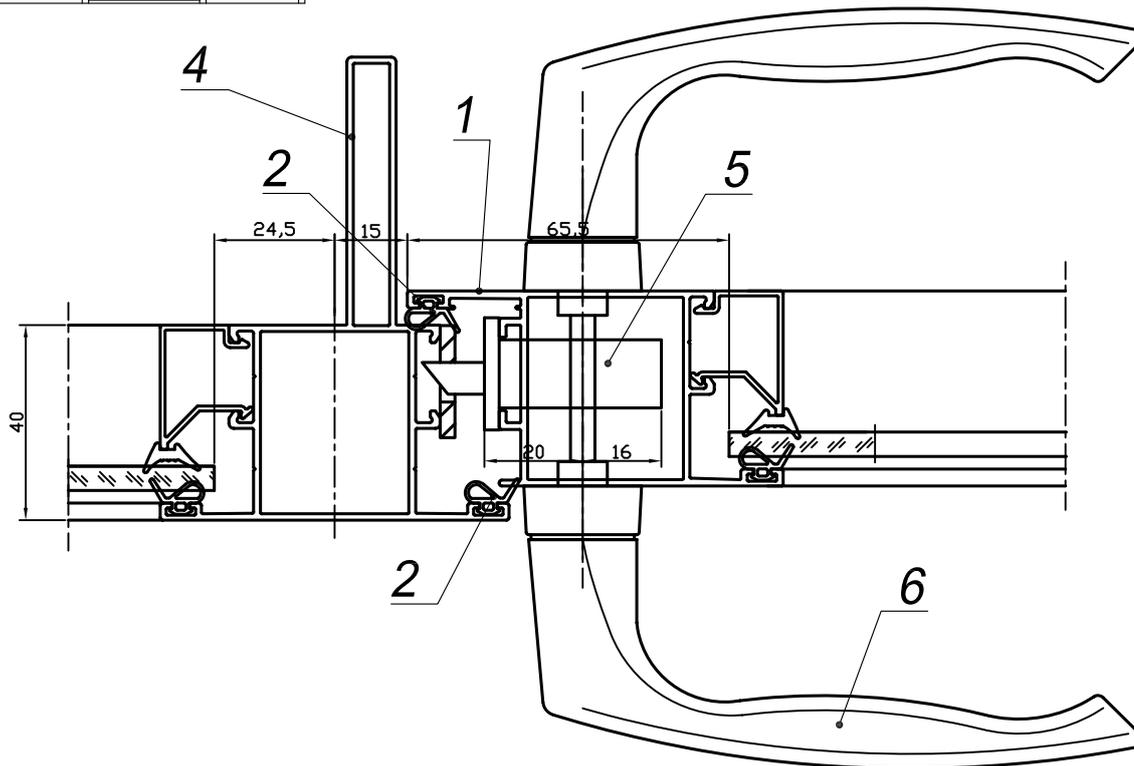
Установка двери
открывание внутрь



№ поз.	Артикул
1	555.31.01
2	РУ-003
3	РФ-002
4	555.40. xx
5	РФ-105.02
6	РФ-101

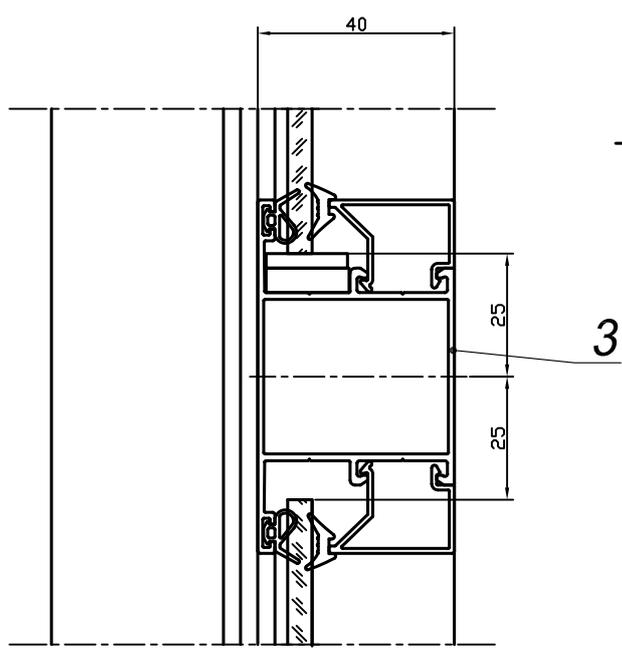
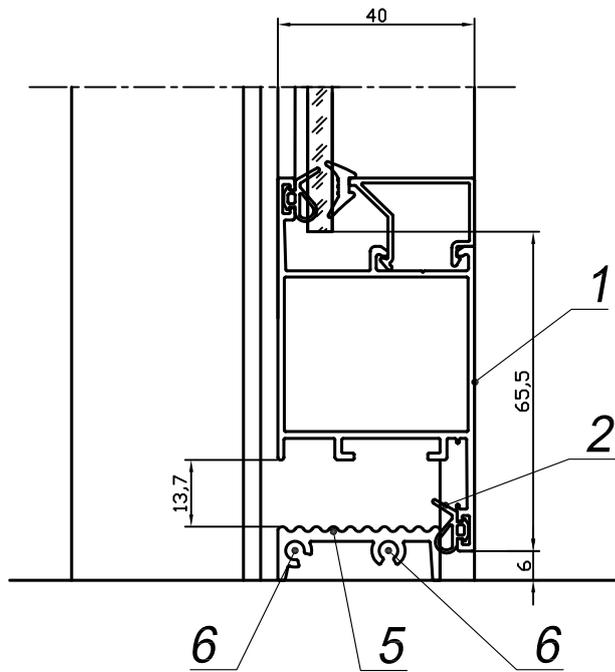
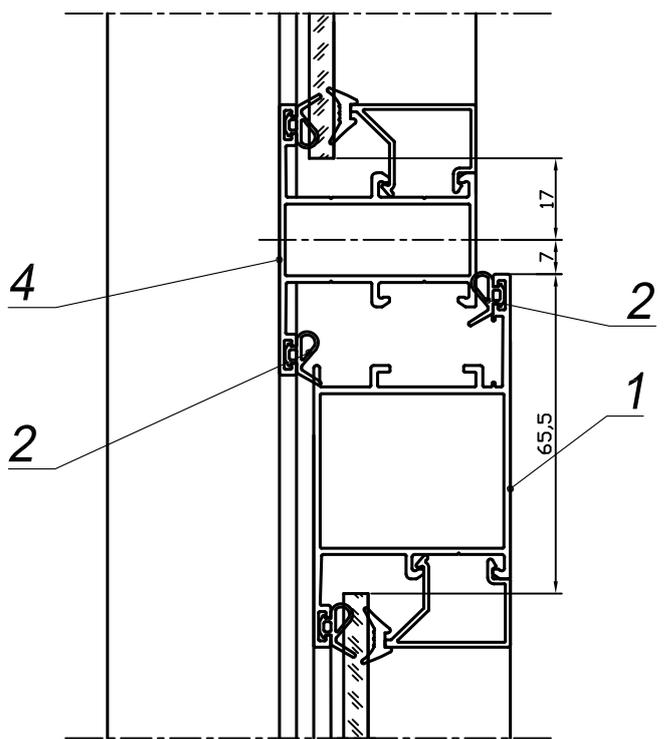
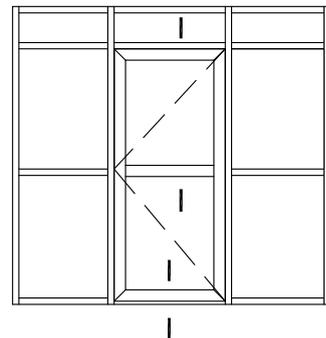


Установка двери
открывание внутрь

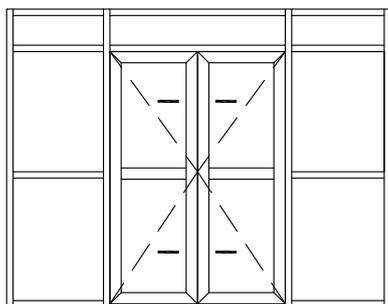


№ поз.	Артикул
1	555.31.01
2	РУ-003
3	РФ-002
4	555.41. xx
5	РФ-105.02
6	РФ-101

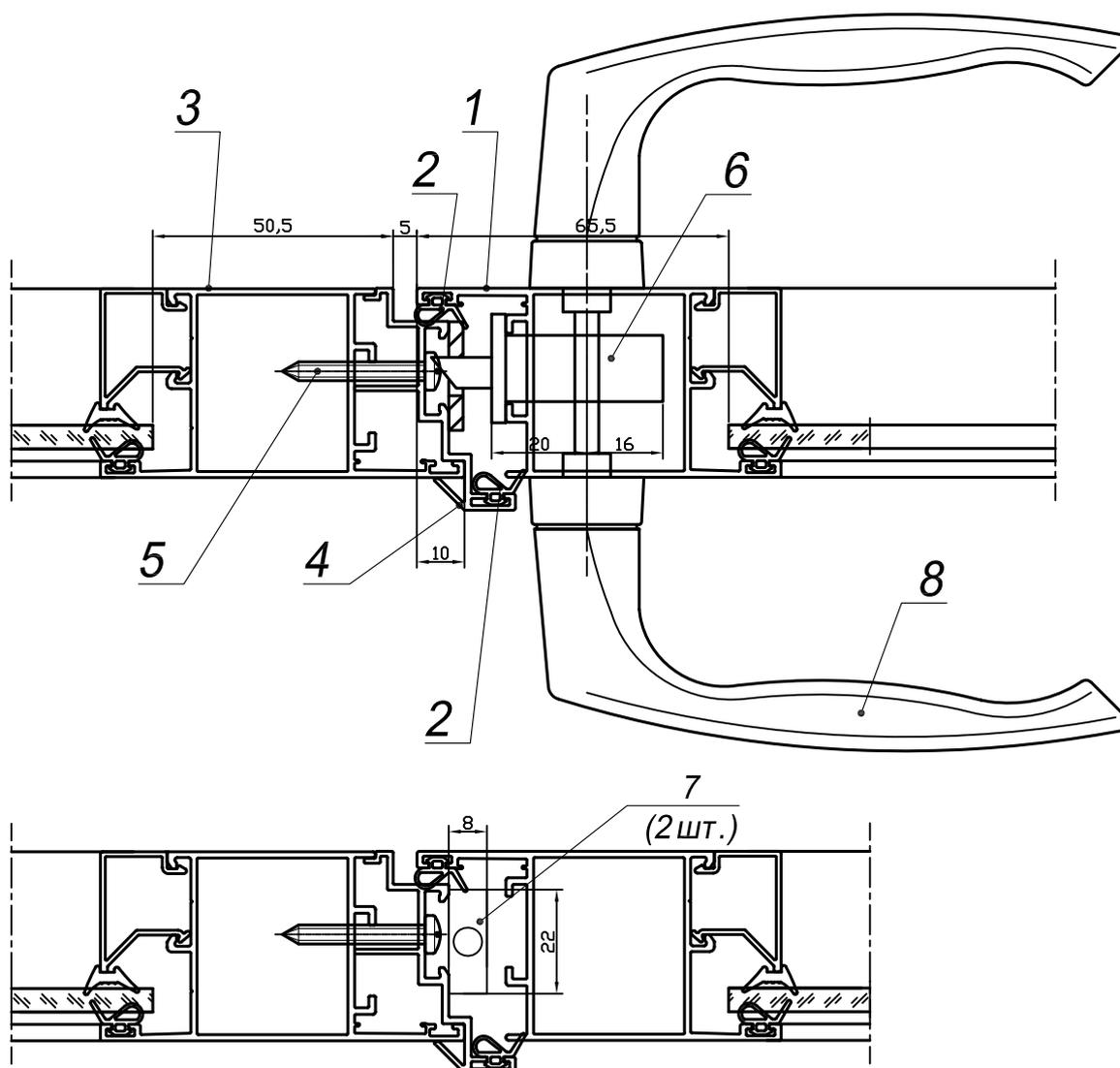
Установка двери
открывание внутрь



№ поз.	Артикул
1	555.31.01
2	ПУ-003
3	555.20.02
4	555.20. xx
5	555.02.11
6	BC 4,2x19 DIN 7981 A2

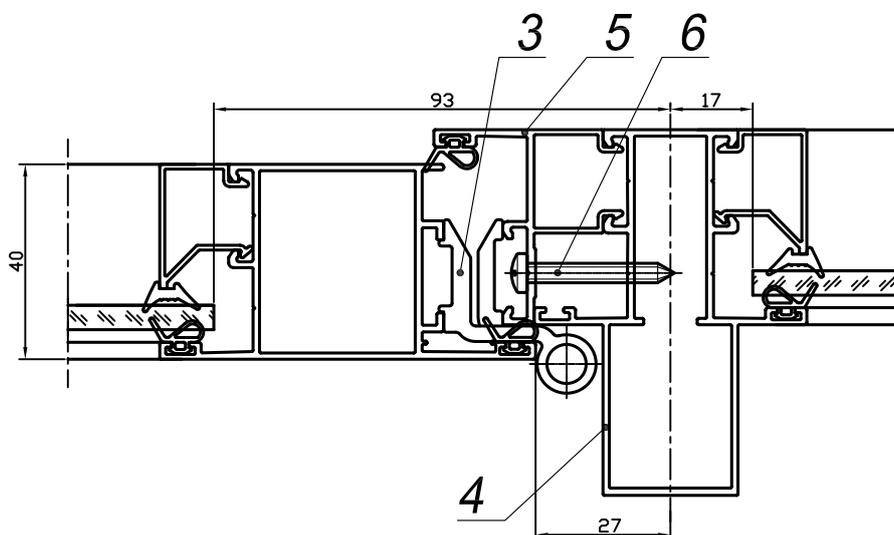
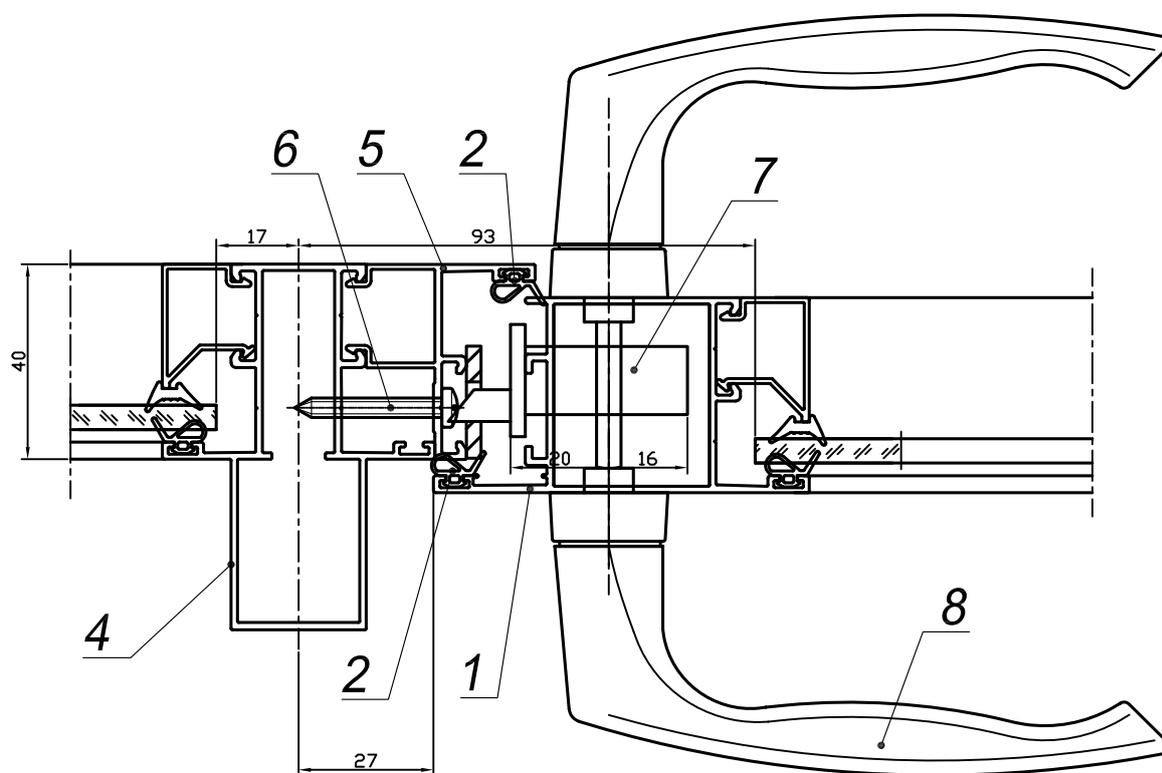
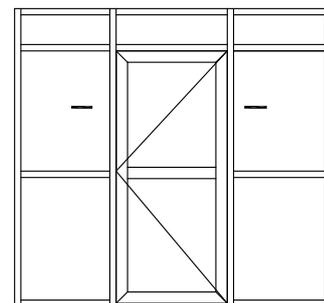


Установка двери
открывание внутрь



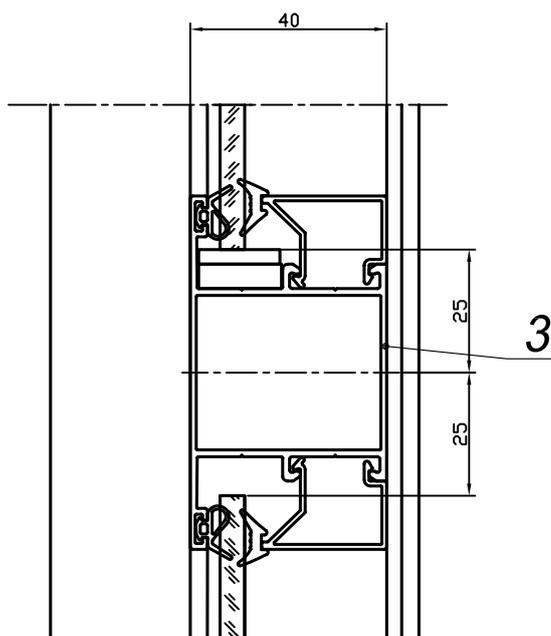
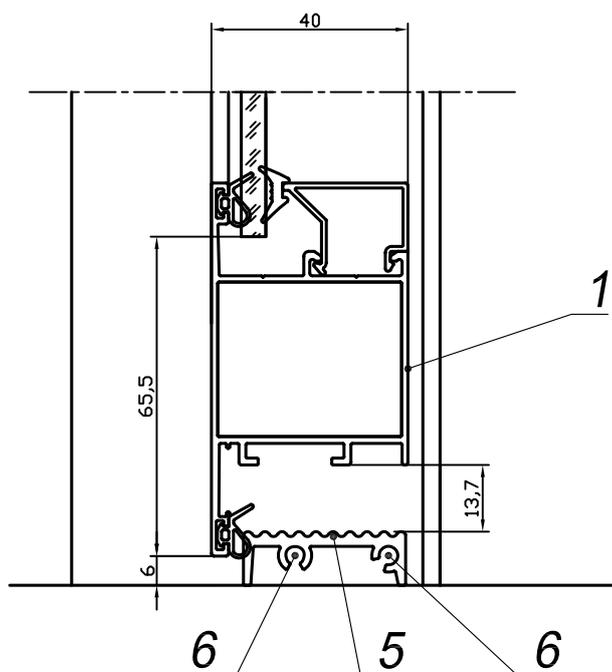
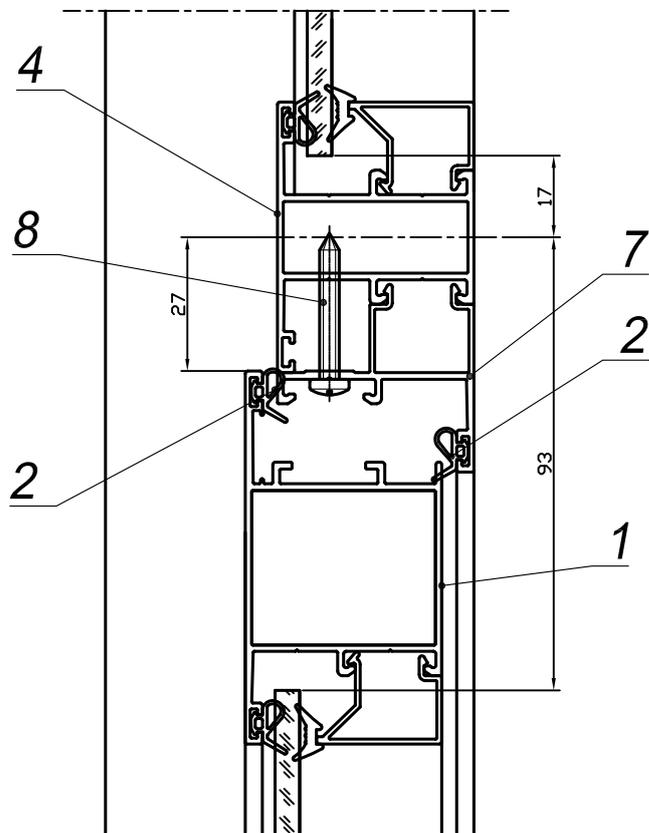
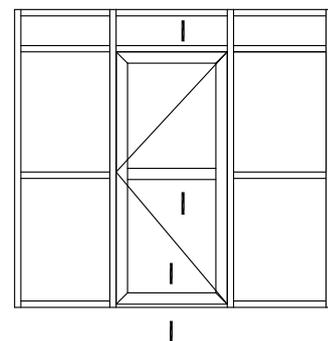
№ поз.	Артикул
1	555.31.01
2	РУ-003
3	555.31.02
4	555.05.08
5	BC 4,2x32 DIN 7981 A2
6	РФ-105.02
7	РФ-102.01
8	РФ-101

Установка двери
открывание наружу



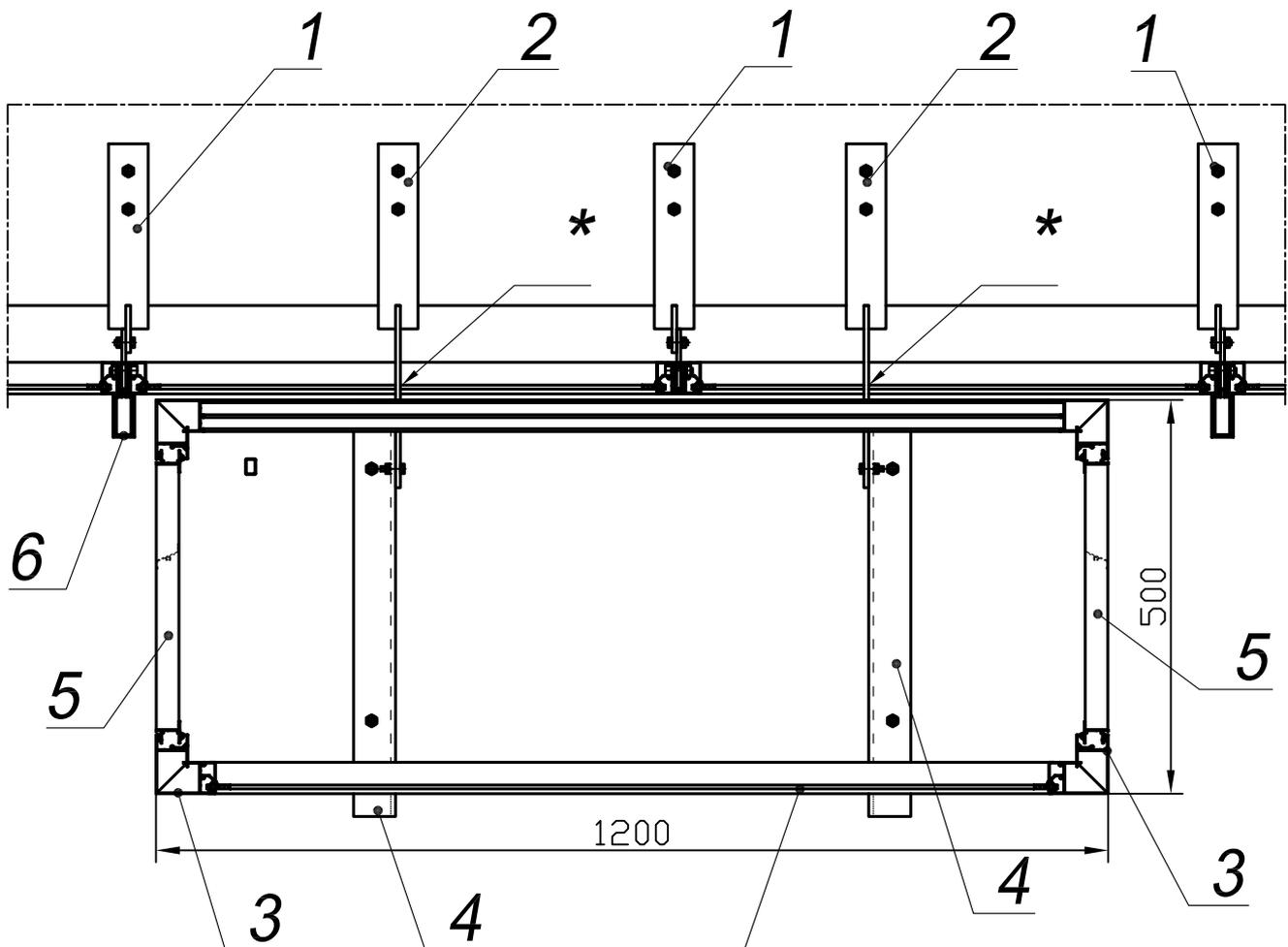
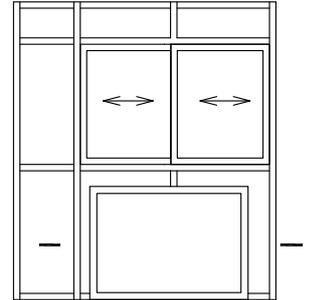
№ поз.	Артикул
1	555.31.02
2	РУ-003
3	РФ-002
4	555.4х.хх
5	555.05.07
6	BC 4.2x32 DIN 7981 A2
7	РФ-105.02
8	РФ-101

Установка двери
открывание наружу



№ поз.	Артикул
1	555.31.02
2	РУ-003
3	555.20.02
4	555.20. xx
5	555.02.11
6	BC 4,2x19 DIN 7981 A2
7	555.05.07
8	BC 4,2x32 DIN 7981 A2

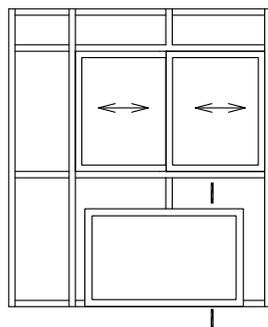
Корзина под кондиционер



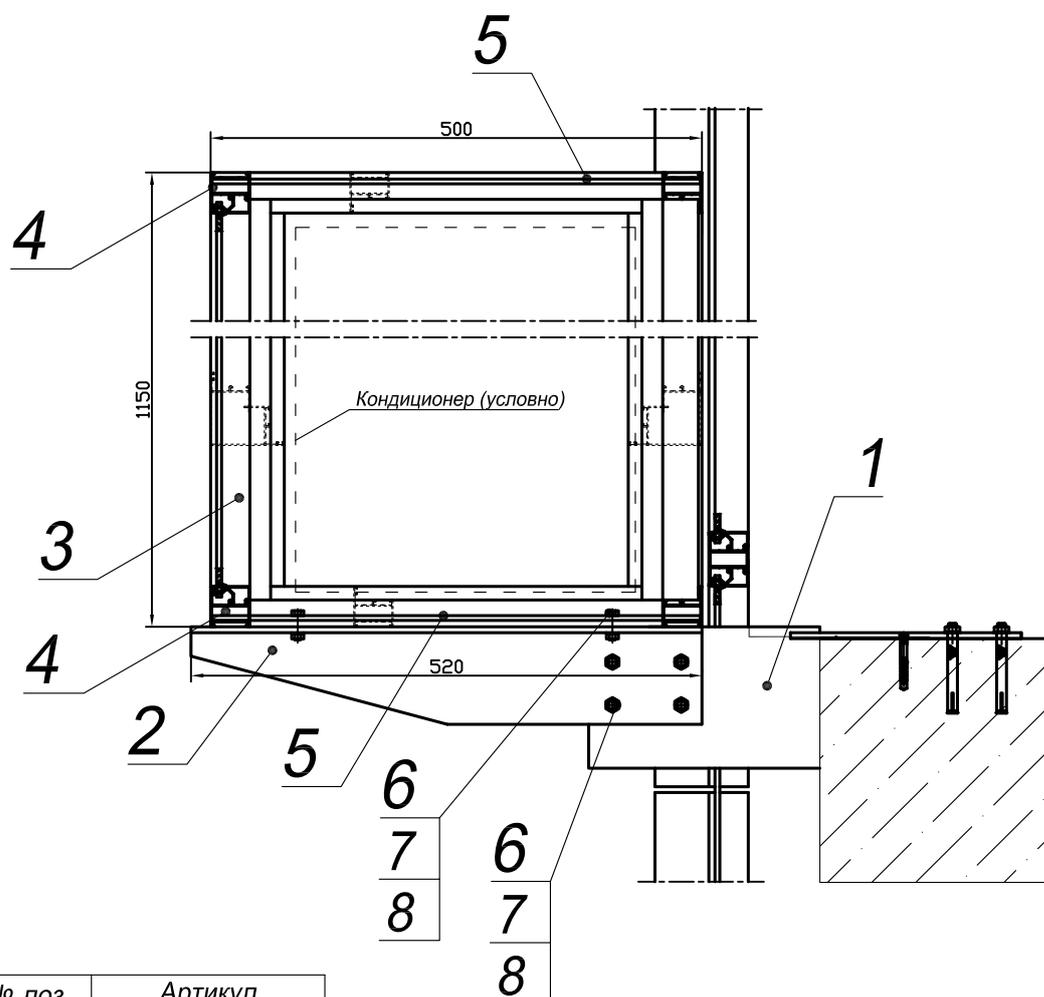
заполнение по проекту

№ поз.	Артикул
1	РМИ-009
2	РМИ-009.04
3	555.43.01
4	Уголок ал. 100х63х4мм
5	Вент. решетка
6	Конструкция фасада

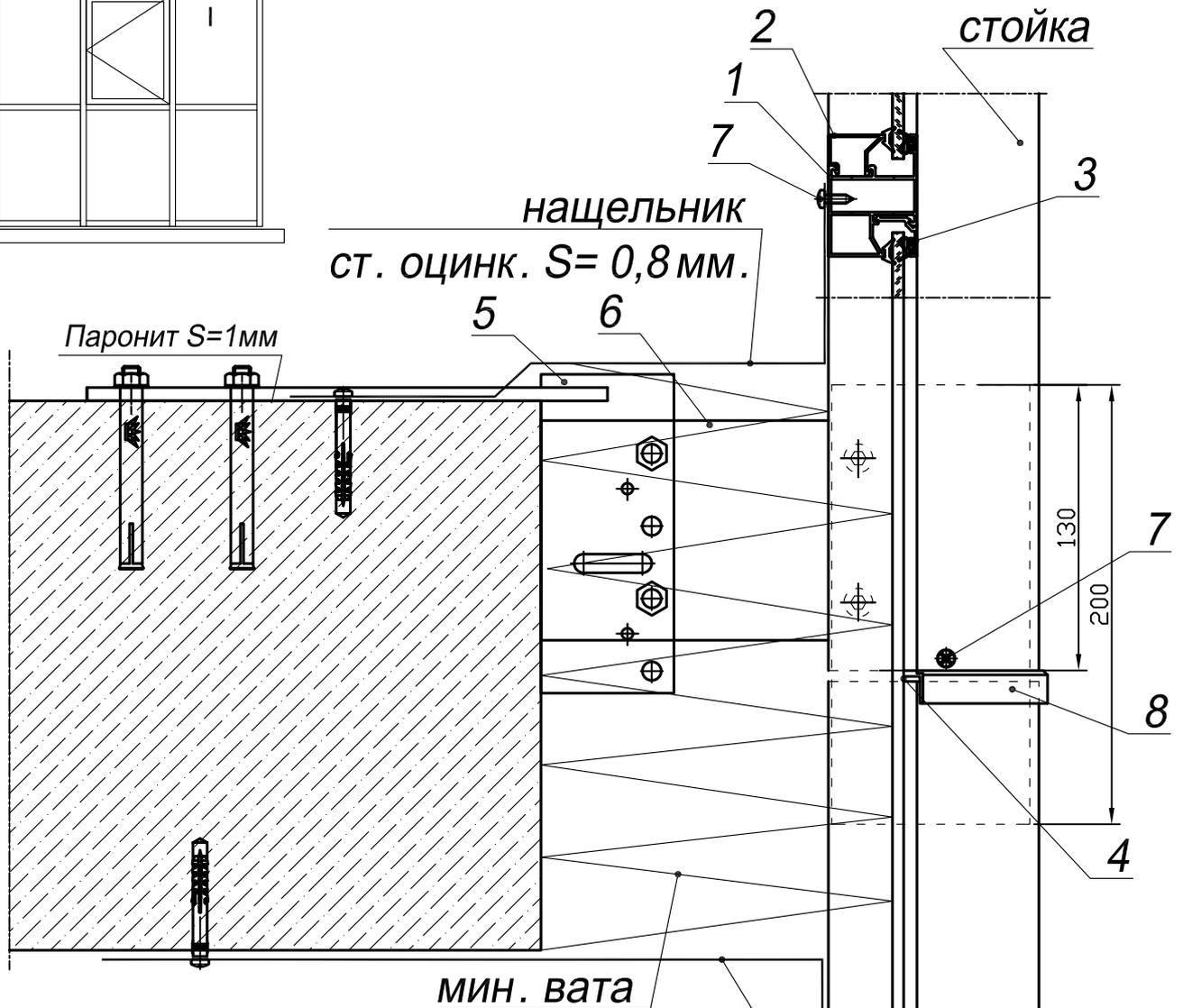
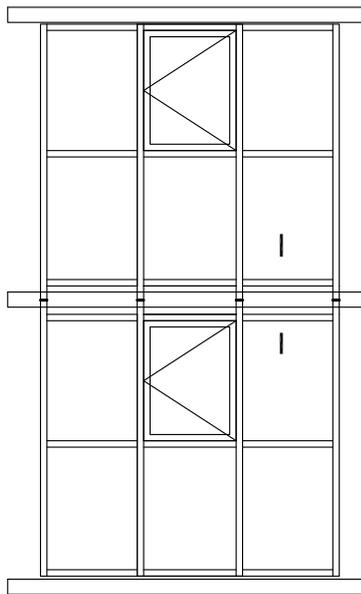
* - паз в заполнении, заклеить накладкой из ленты Д-TACK (или аналог) 300мм.



Корзина под кондиционер



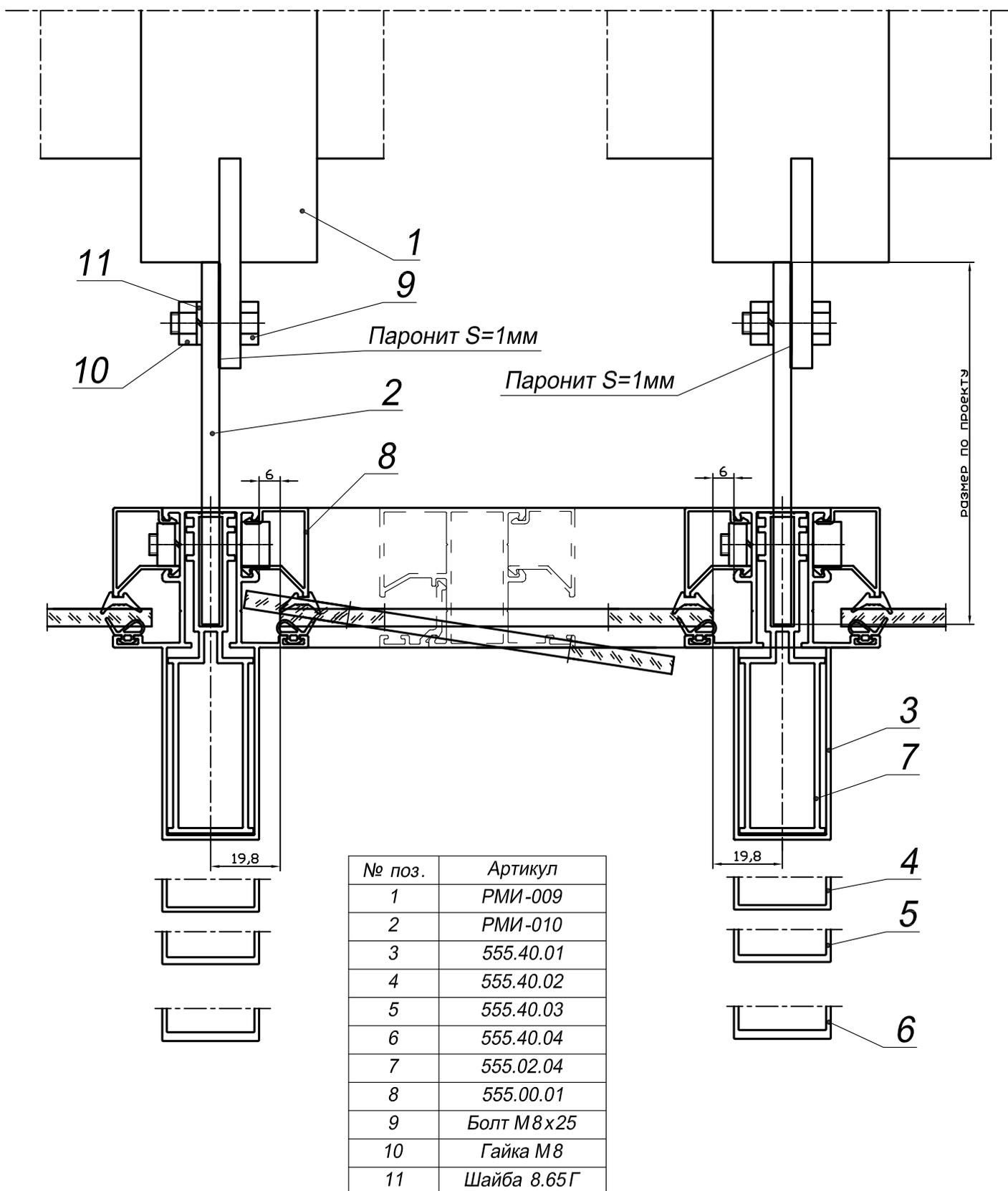
№ поз.	Артикул
1	РМИ-009.04
2	Уголок ал. 100x63x4 мм
3	555.43.01
4	555.10.01
5	Шина ал. 50x5 мм
6	Болт М8x25
7	Гайка М8
8	Шайба 8.85Г

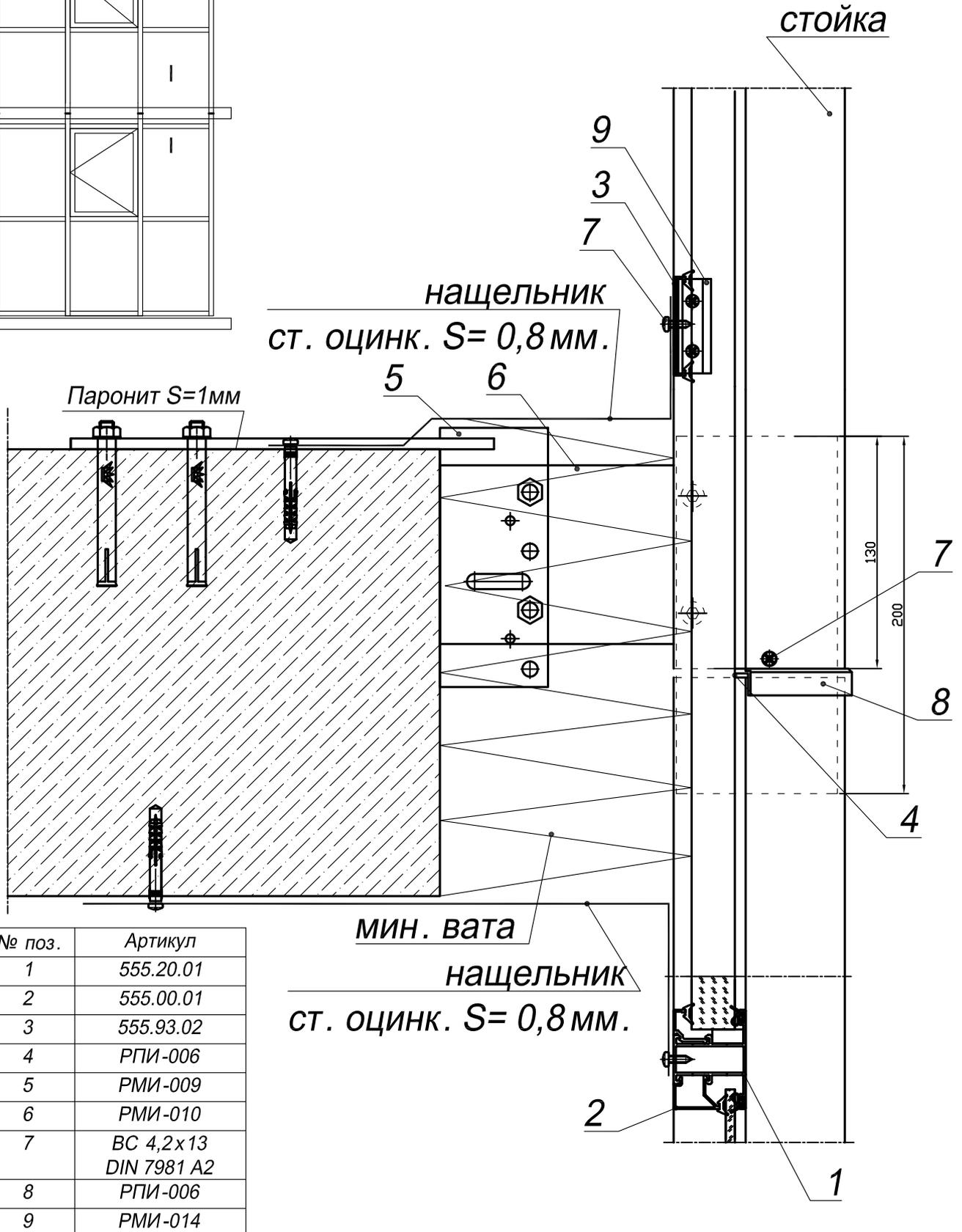
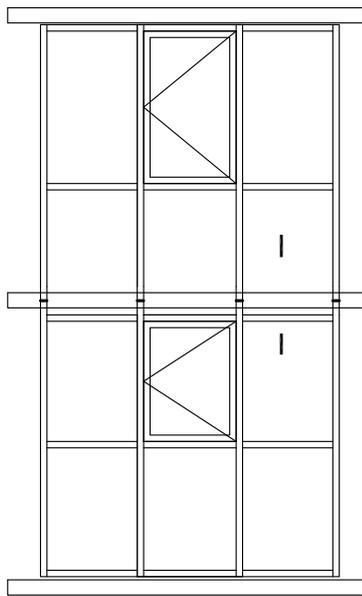


№ поз.	Артикул
1	555.21.01
2	555.00.01
3	555.00.06
4	РПИ-006
5	РМИ-009
6	РМИ-010
7	ВС 4,2x13 DIN 7981 A2
8	РПИ-006

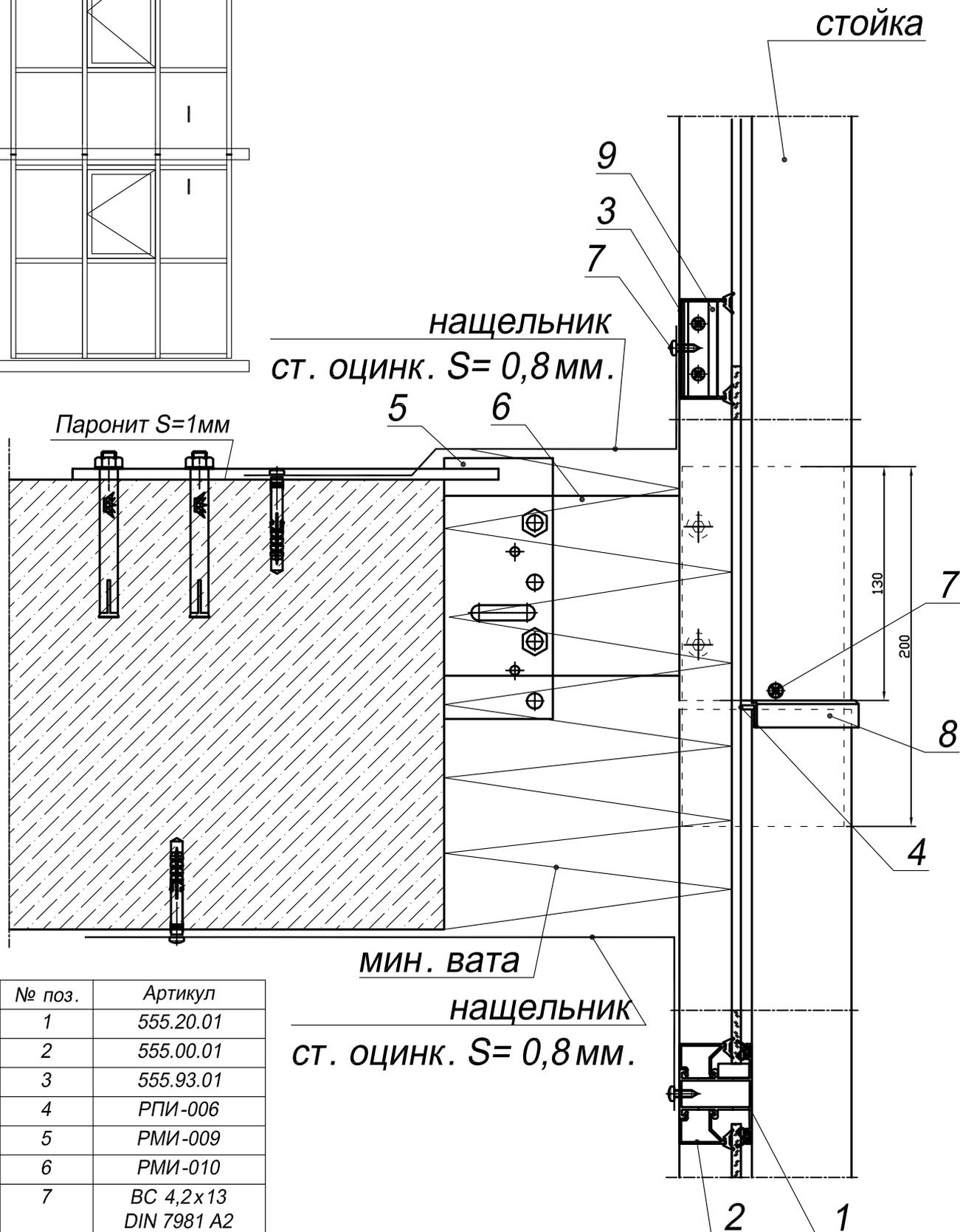
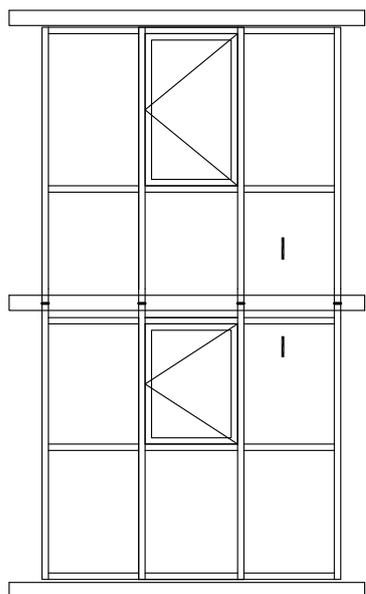
нащельник
ст. оцинк. S=0,8 мм.

Установка заполнения в межэтажной зоне



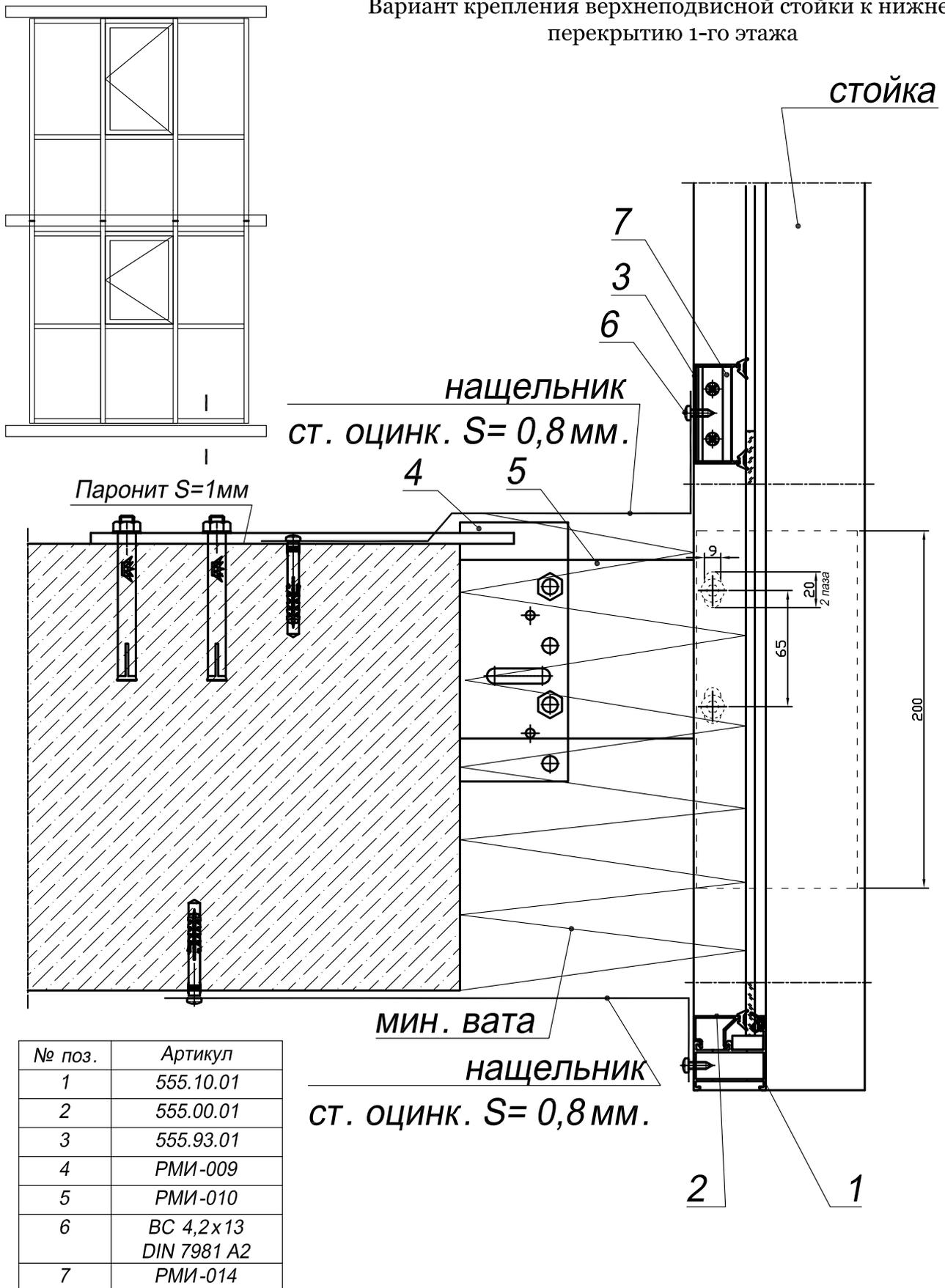


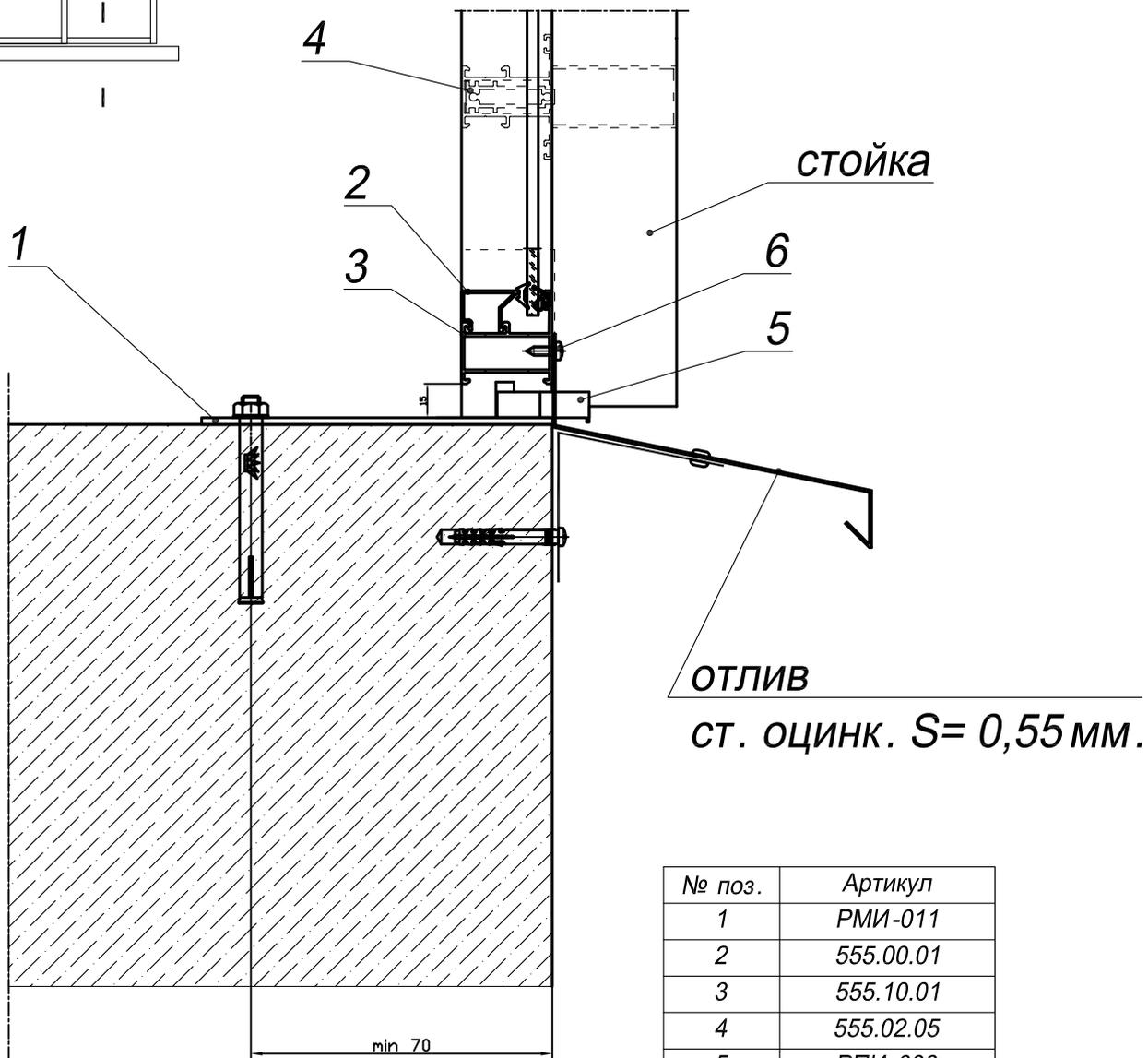
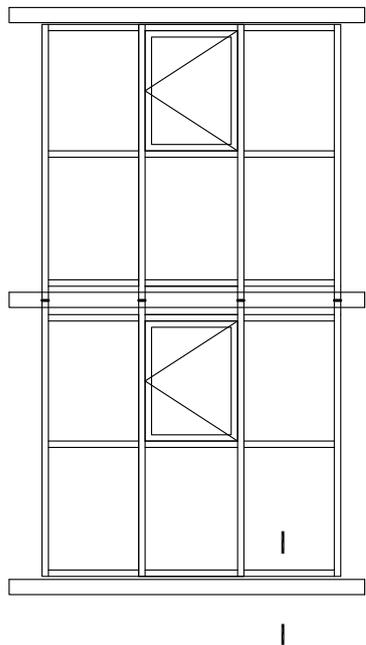
№ поз.	Артикул
1	555.20.01
2	555.00.01
3	555.93.02
4	РПИ-006
5	РМИ-009
6	РМИ-010
7	ВС 4,2x13 DIN 7981 A2
8	РПИ-006
9	РМИ-014



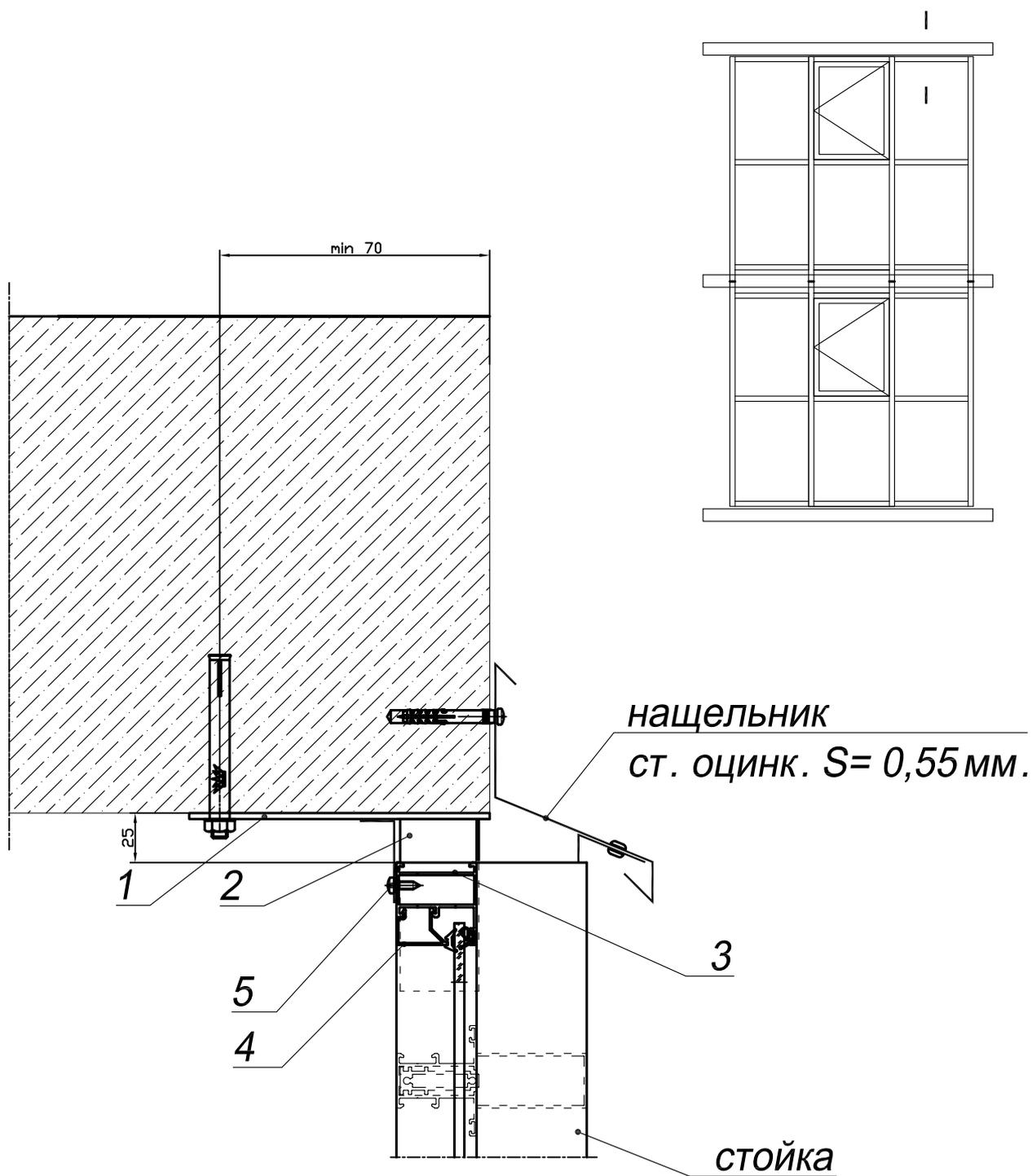
№ поз.	Артикул
1	555.20.01
2	555.00.01
3	555.93.01
4	РПИ-006
5	РМИ-009
6	РМИ-010
7	ВС 4,2x13 DIN 7981 A2
8	РПИ-006
9	РМИ-014

Вариант крепления верхнеподвисной стойки к нижнему перекрытию 1-го этажа

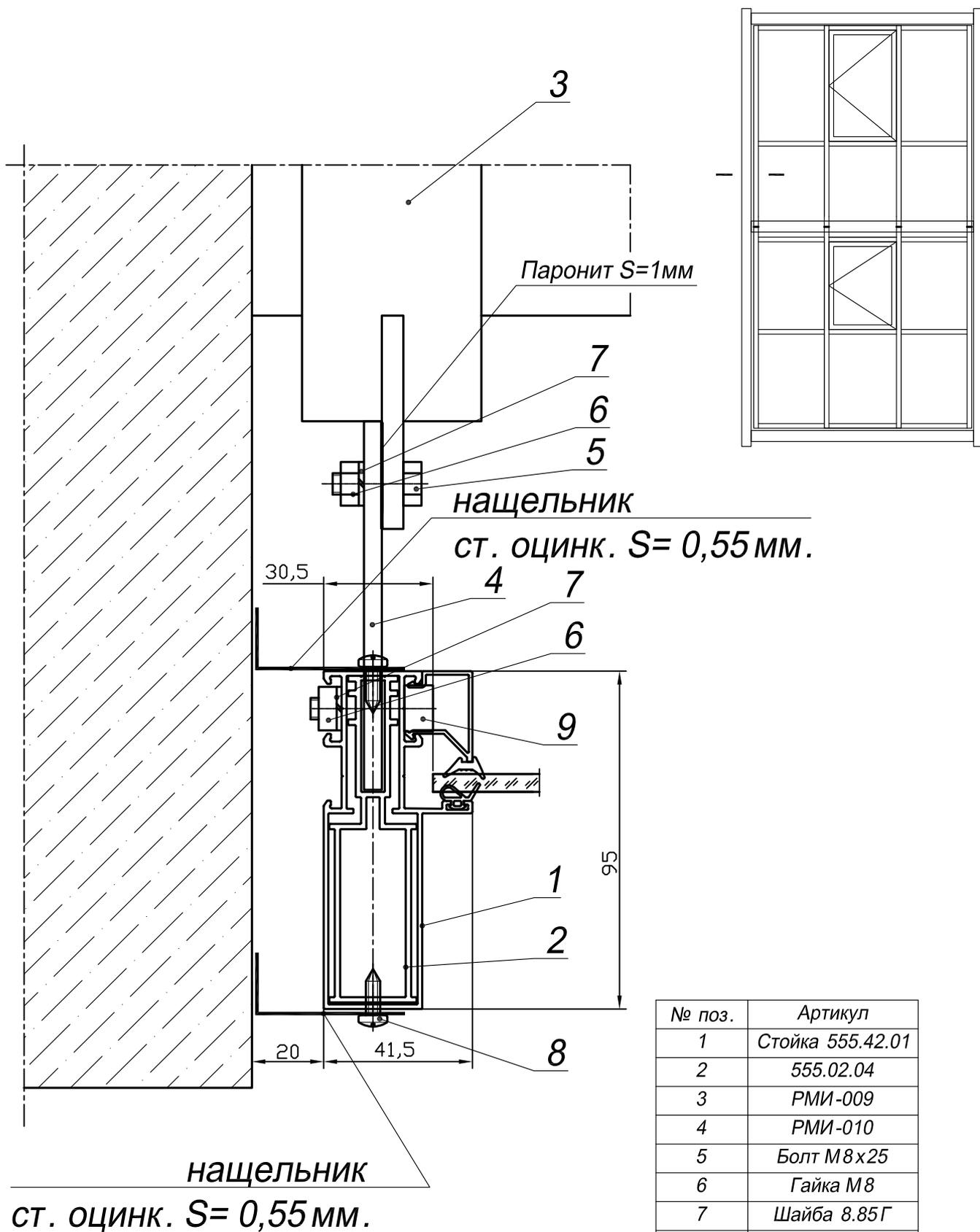




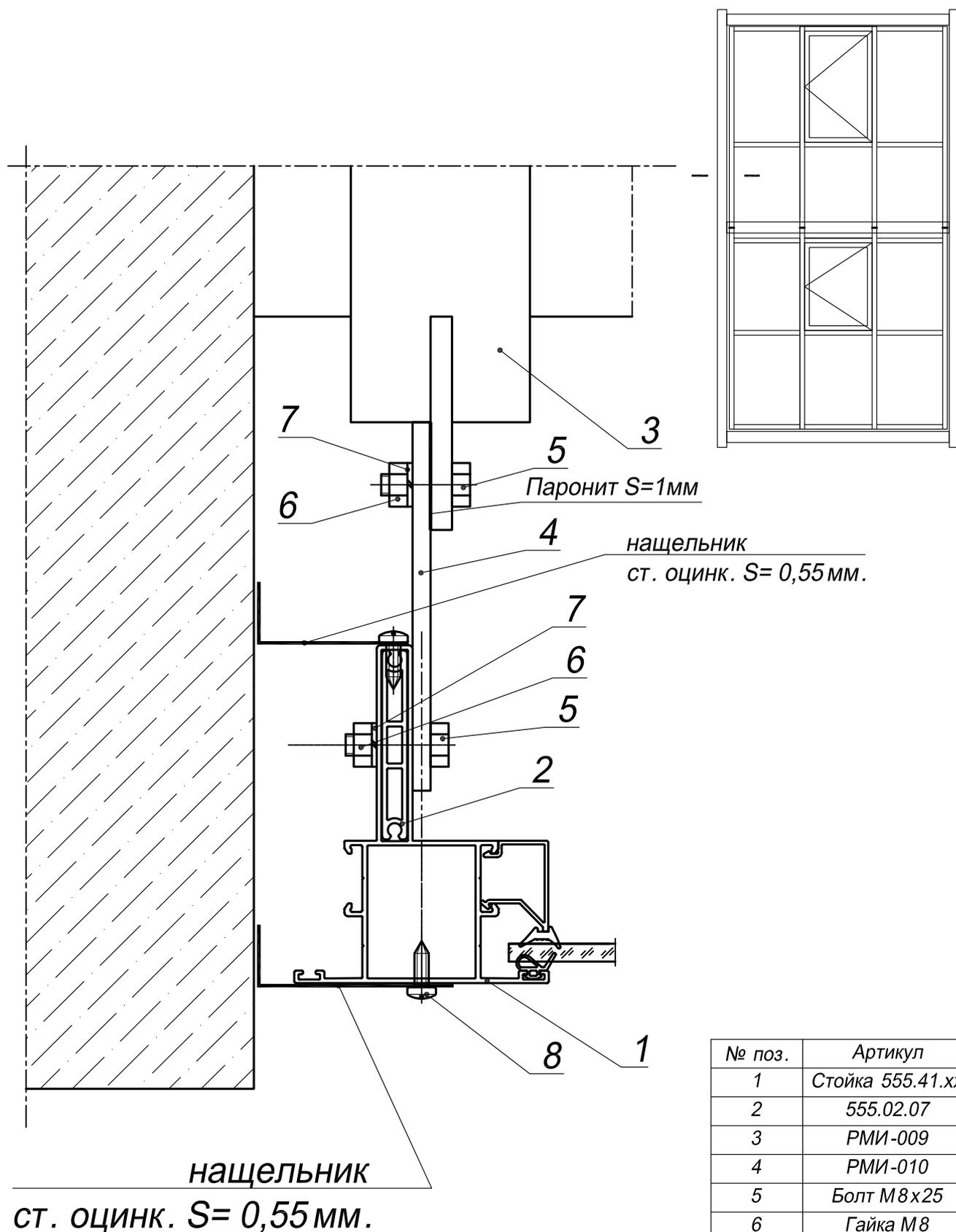
№ поз.	Артикул
1	РМИ-011
2	555.00.01
3	555.10.01
4	555.02.05
5	РПИ-006
6	ВС 4,2x13 DIN 7981 A2

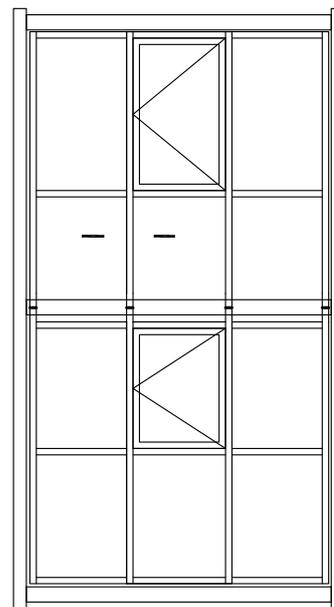
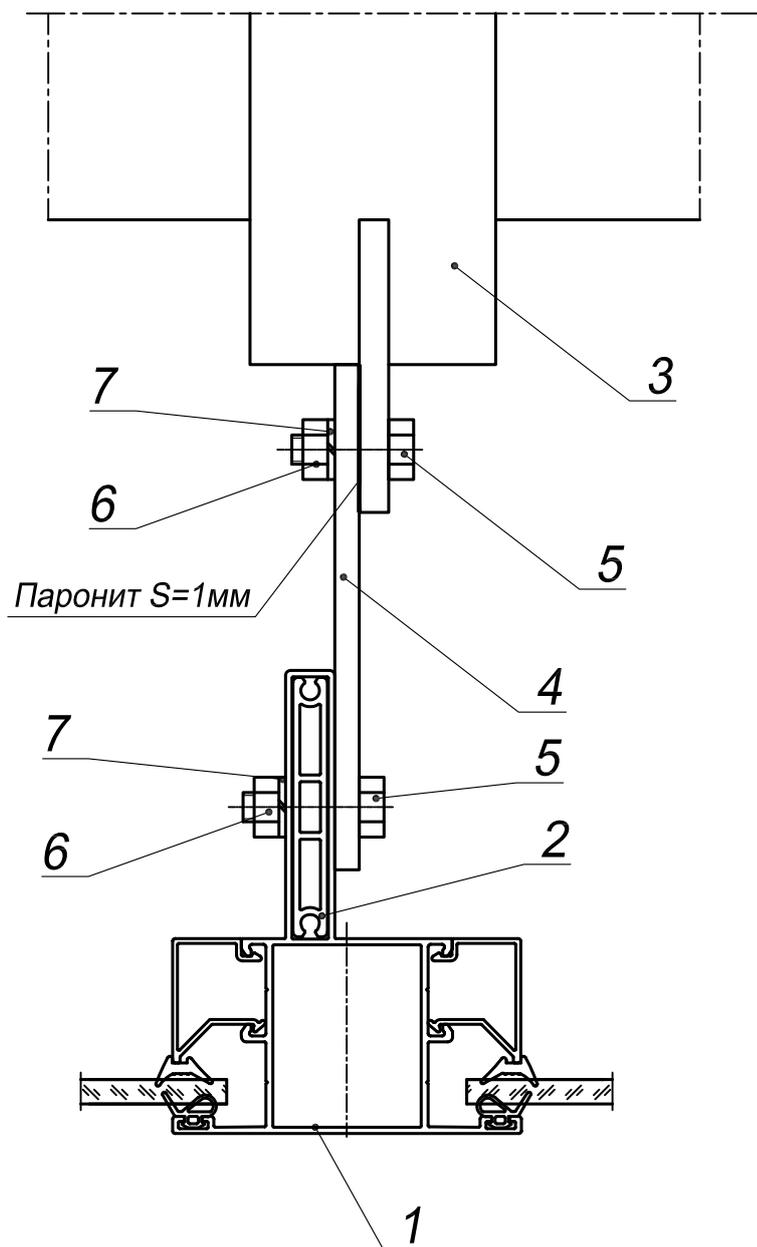


№ поз.	Артикул
1	РМИ-011
2	555.02.05
3	555.10.01
4	555.00.01
5	BC 4,2x13 DIN 7981 A2

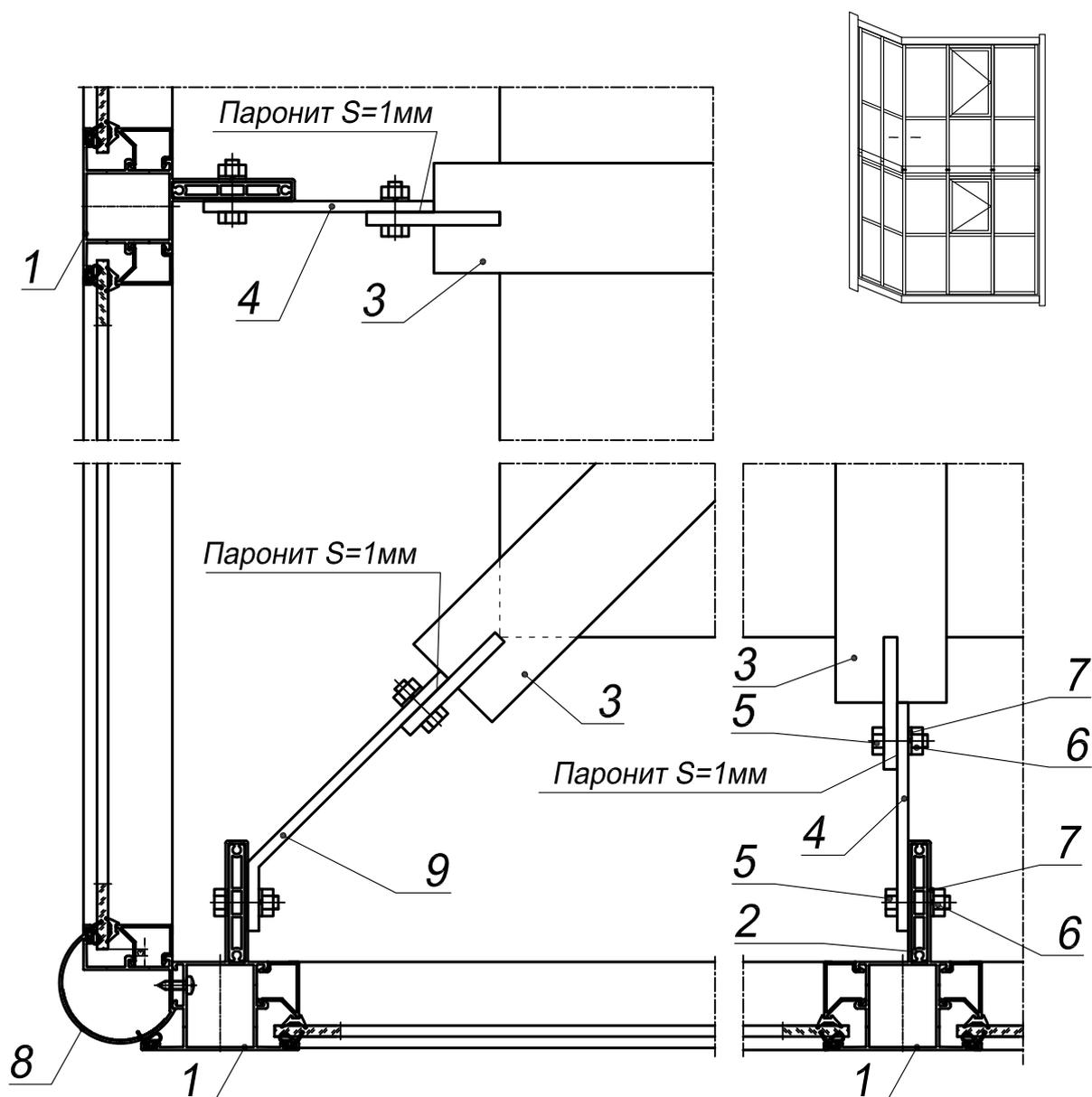


№ поз.	Артикул
1	Стойка 555.42.01
2	555.02.04
3	РМИ-009
4	РМИ-010
5	Болт М8х25
6	Гайка М8
7	Шайба 8.85Г
8	ВС 4,2х13 DIN 7981 A2
9	Винт М8х30

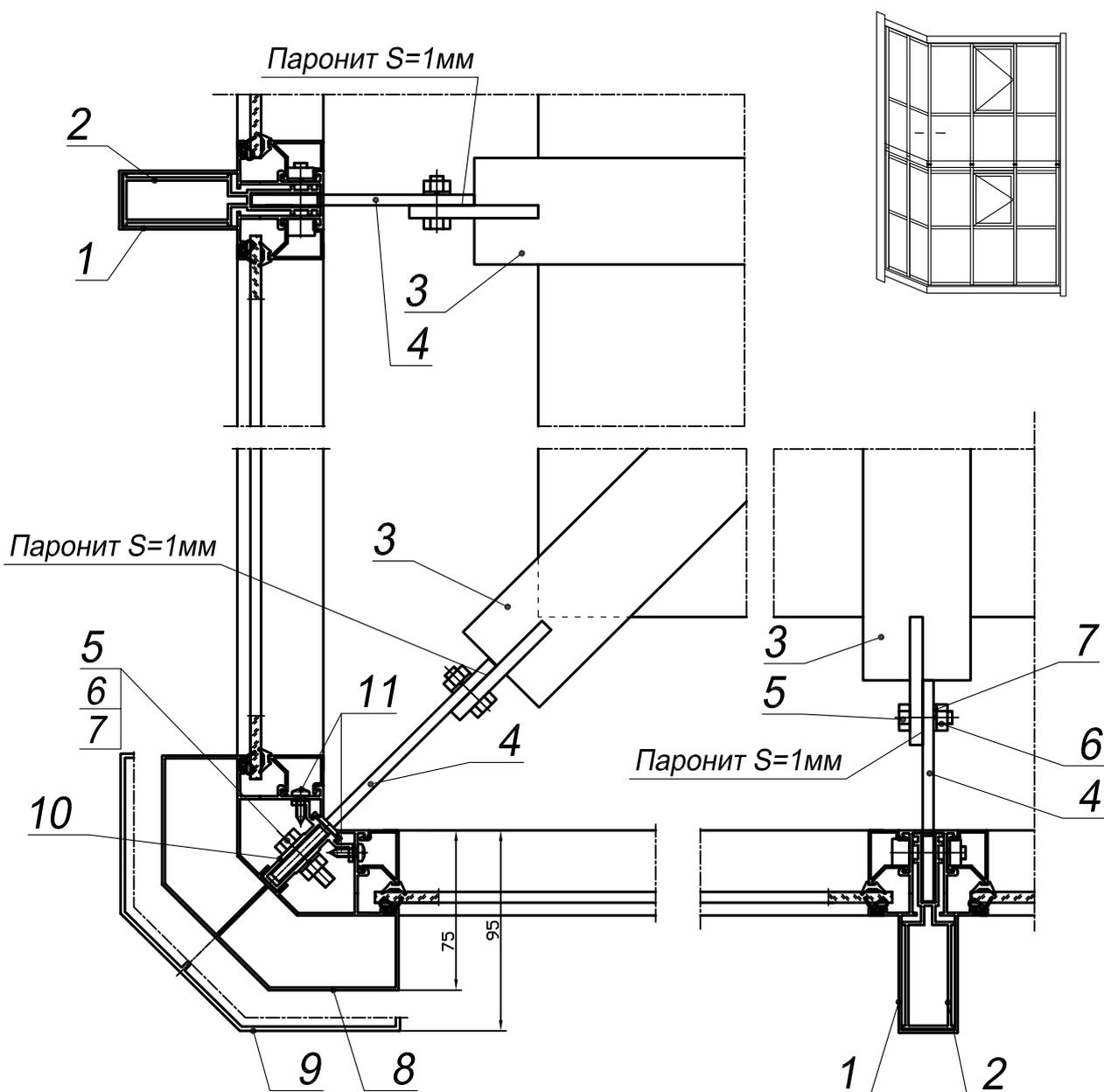




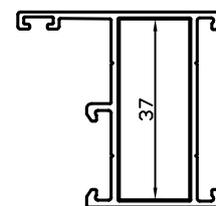
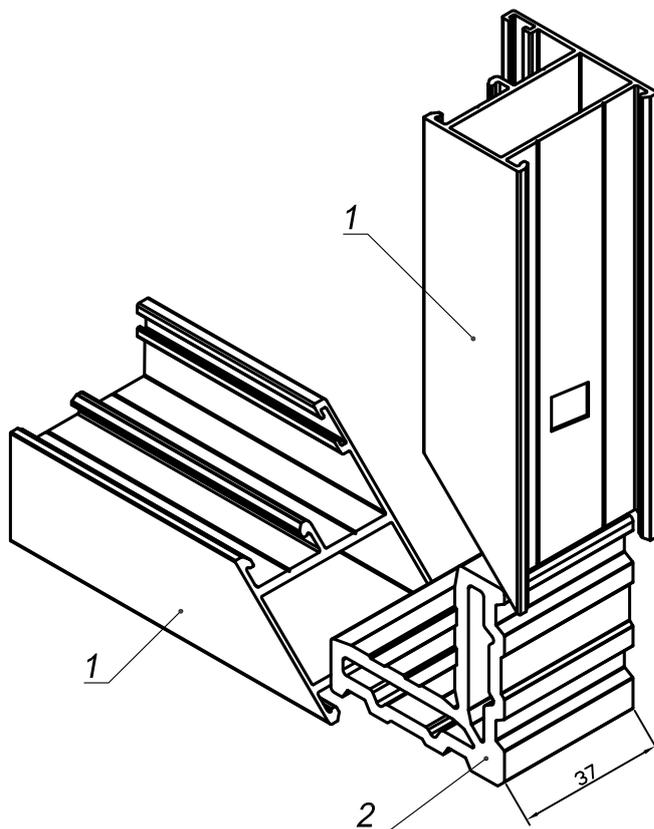
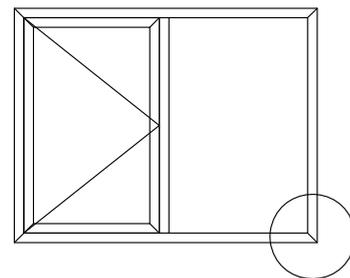
№ поз.	Артикул
1	Стойка 555.41.xx
2	555.02.07
3	РМИ-009
4	РМИ-010
5	Болт М8х25
6	Гайка М8
7	Шайба 8.85Г



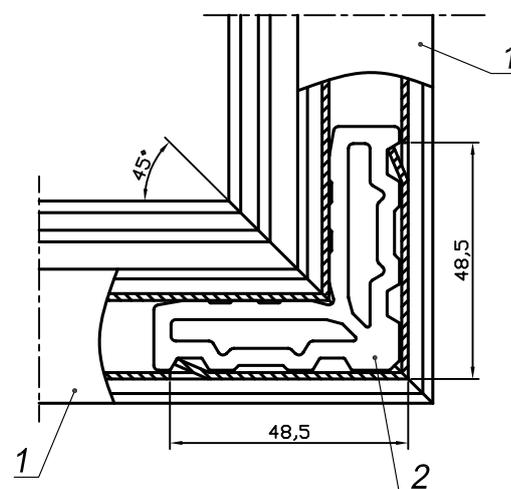
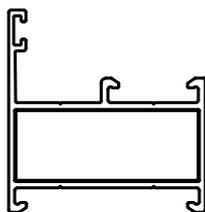
№ поз.	Артикул
1	Стойка 555.41.xx
2	555.02.07
3	РМИ-009
4	РМИ-010
5	Болт М8х25
6	Гайка М8
7	Шайба 8.85Г
8	555.44.01
9	РМИ-010.01



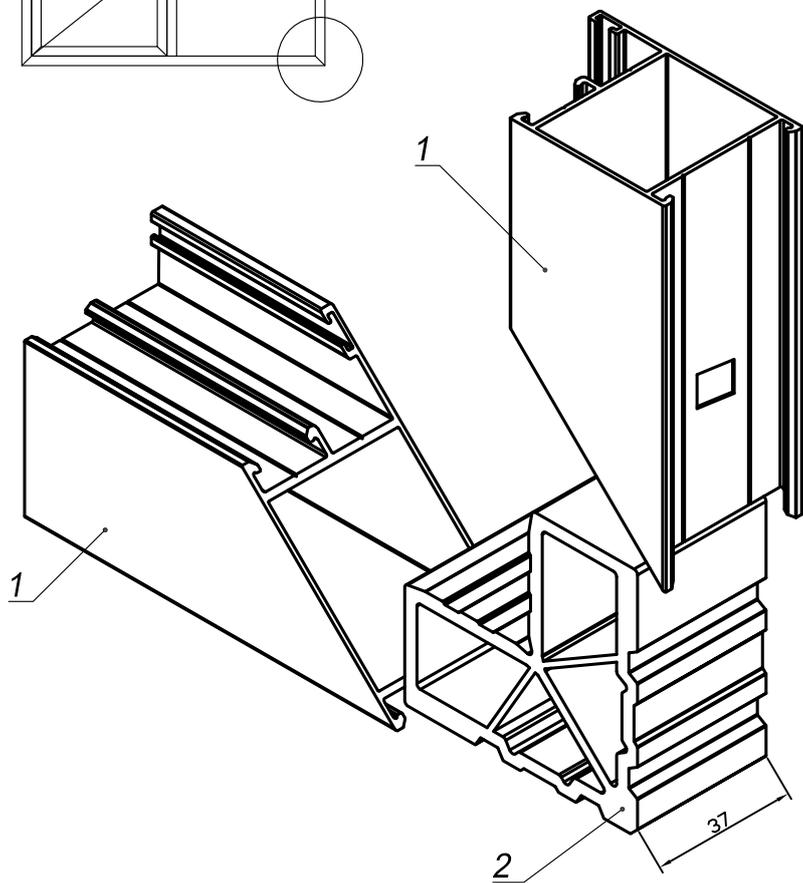
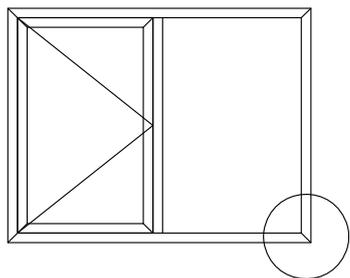
№ поз.	Артикул
1	Стойка 555.40.xx
2	555.02.07
3	РМИ-009
4	РМИ-010
5	Болт М8х25
6	Гайка М8
7	Шайба 8.85Г
8	555.43.02
9	555.43.03
10	555.02.12
11	ВС 4.2х13



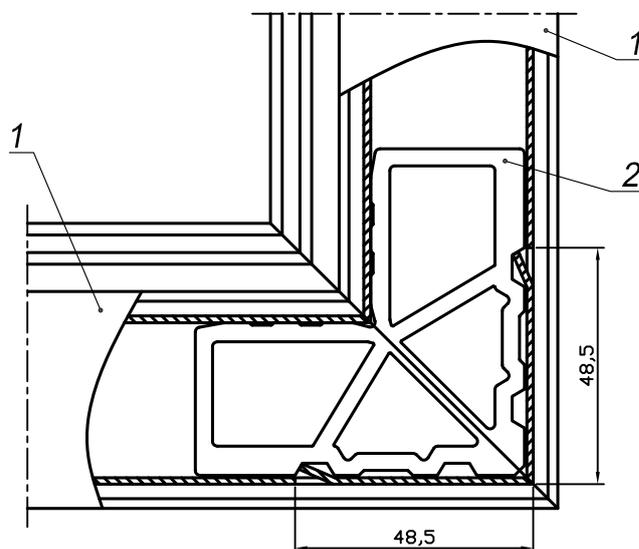
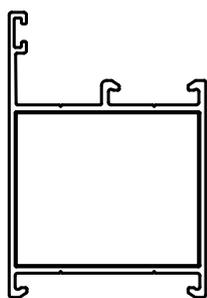
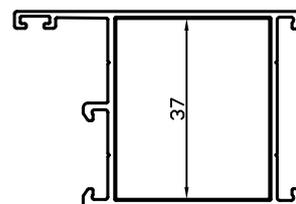
№ поз.	Артикул
1	555.10.01
2	РМИ-001



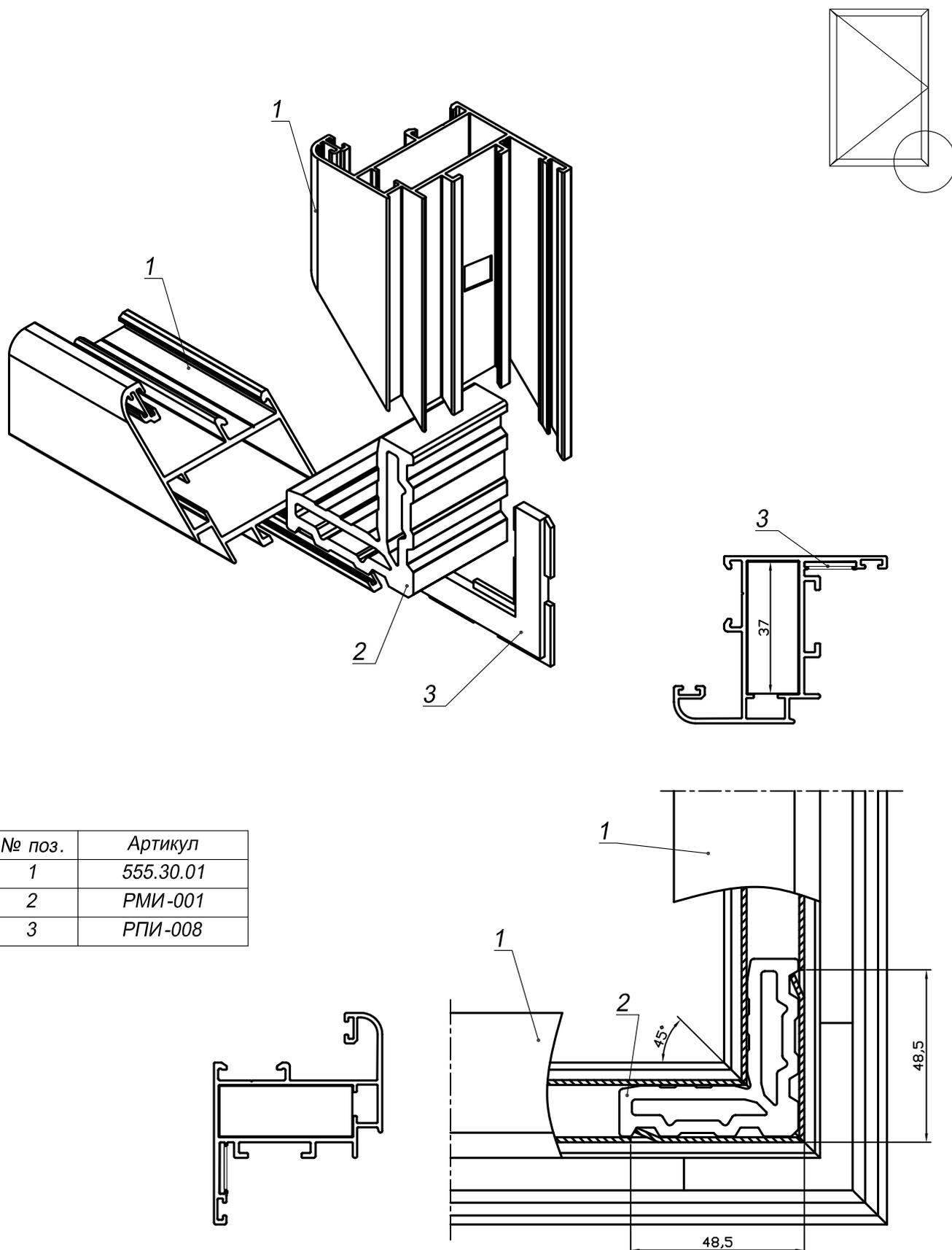
При сборке соединения использовать спец. клей для склеивания алюминия.



№ поз.	Артикул
1	555.10.02
2	РМИ-005

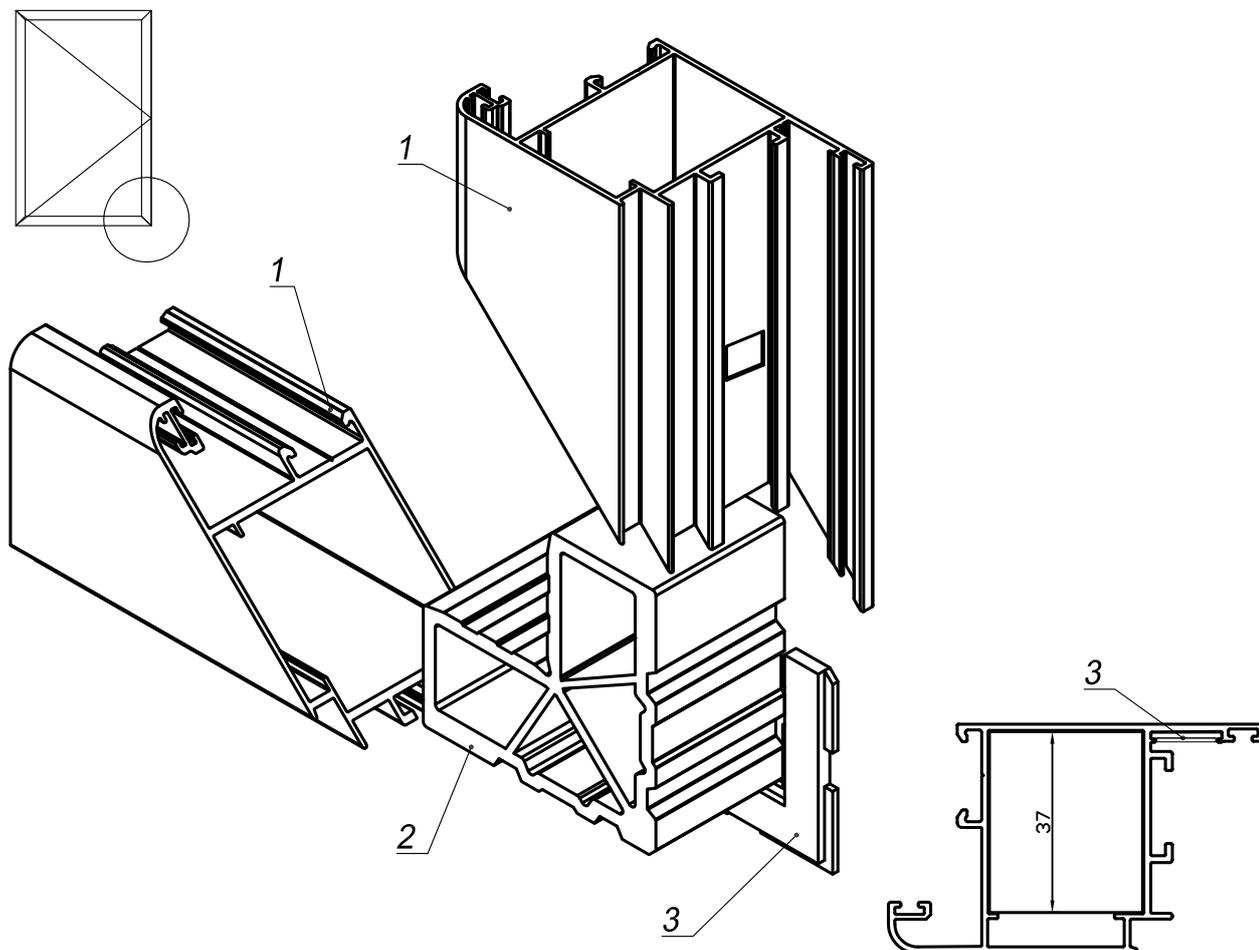


При сборке соединения использовать спец. клей для склеивания алюминия.

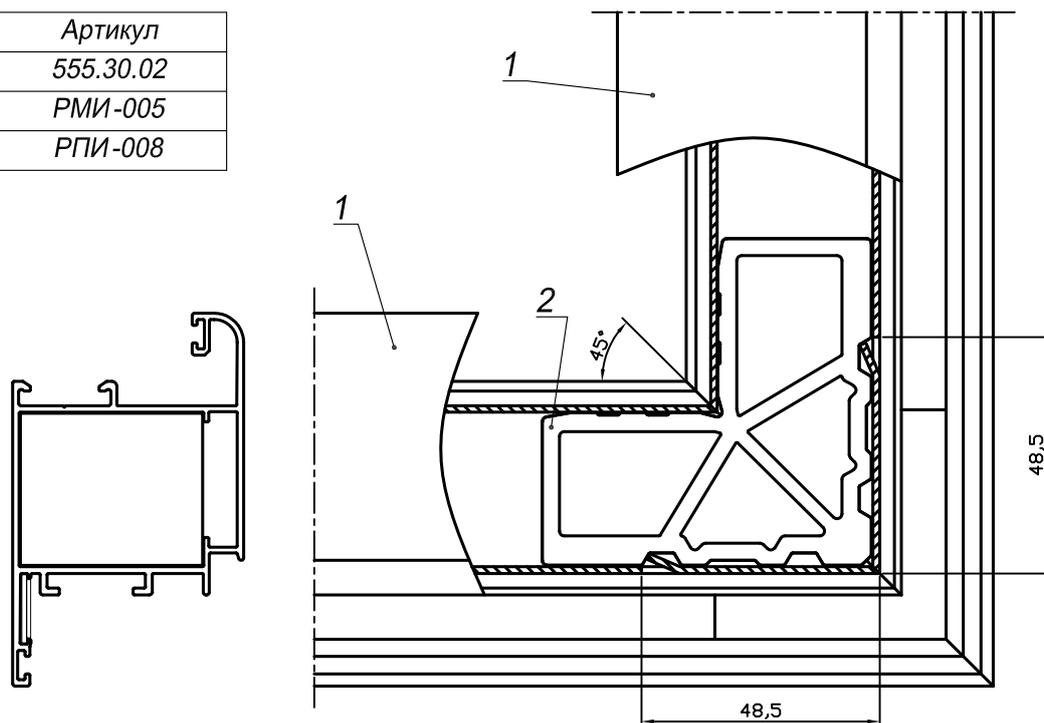


№ поз.	Артикул
1	555.30.01
2	РМИ-001
3	РПИ-008

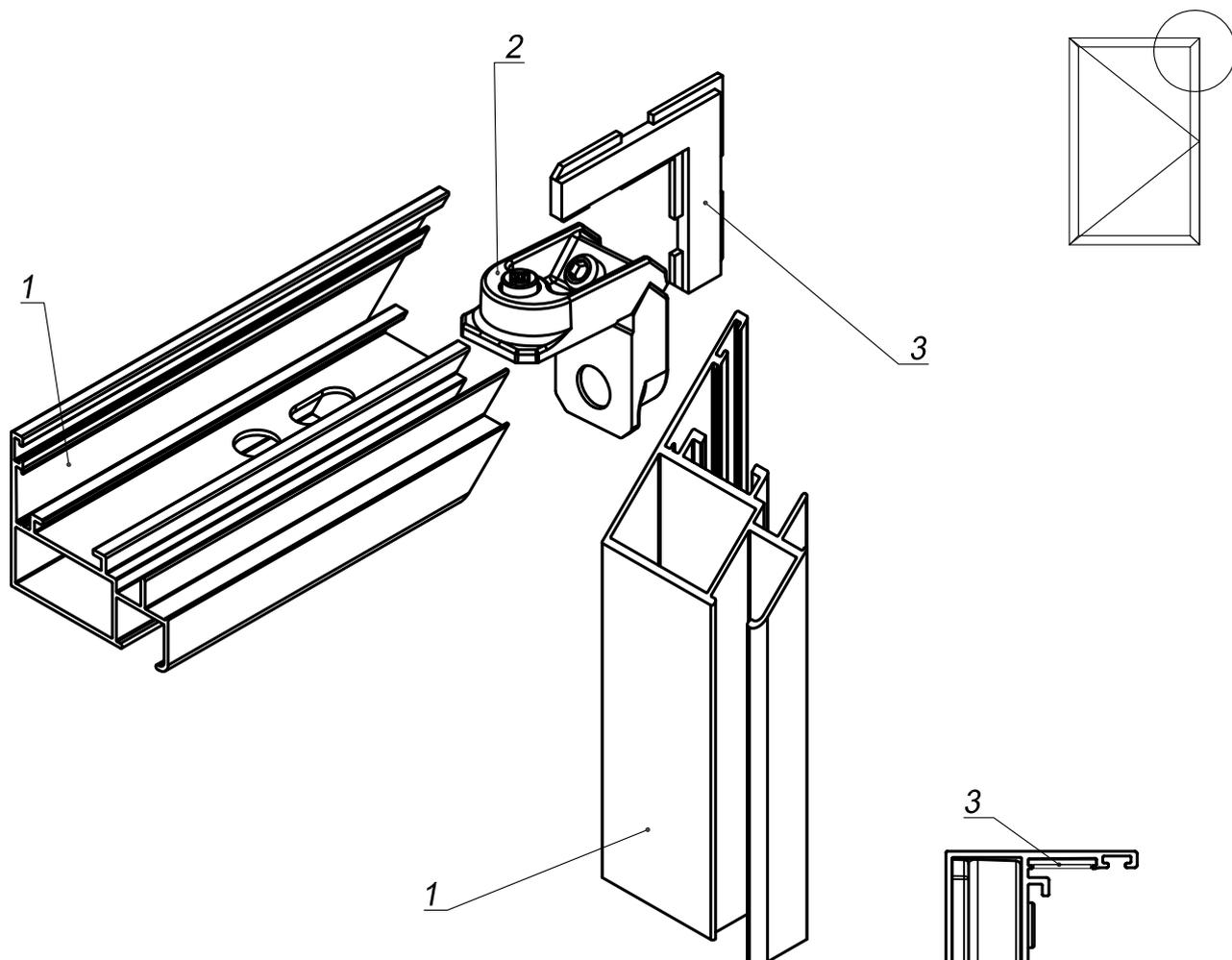
При сборке соединения использовать спец. клей для склеивания алюминия.



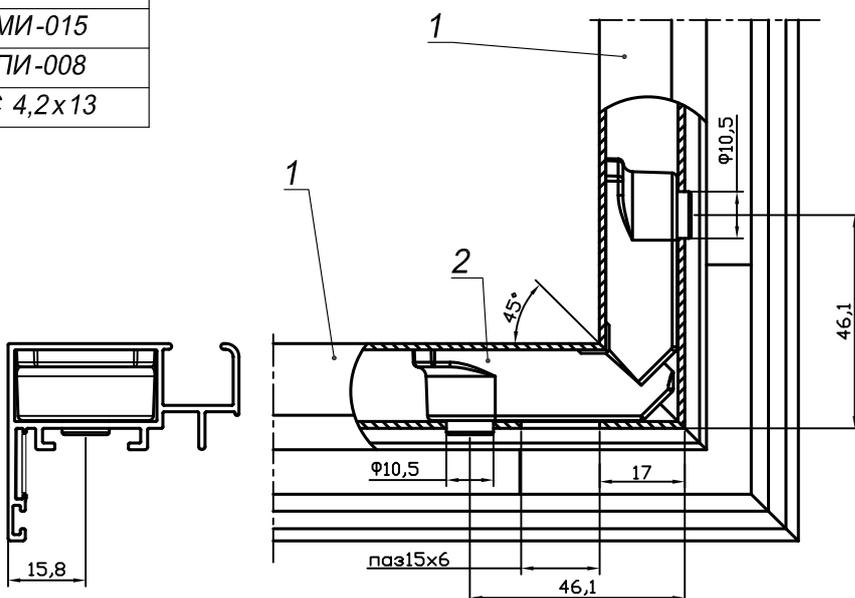
№ поз.	Артикул
1	555.30.02
2	РМИ-005
3	РПИ-008



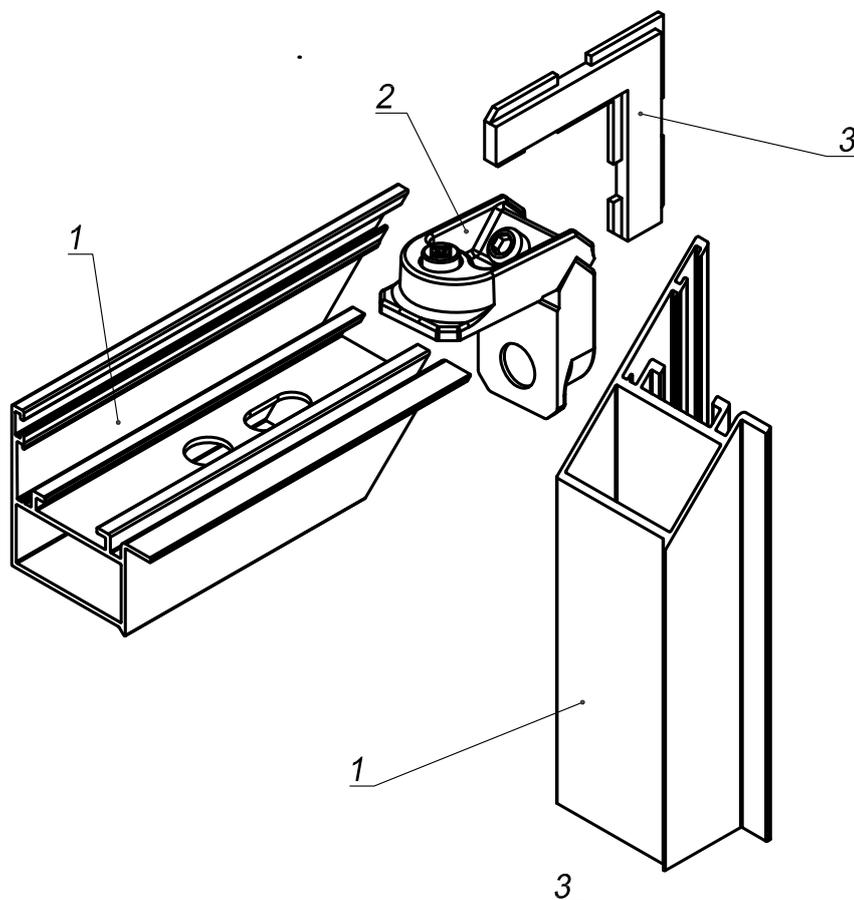
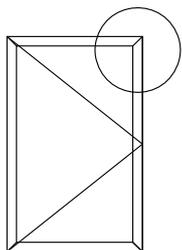
При сборке соединения использовать спец. клей для склеивания алюминия.



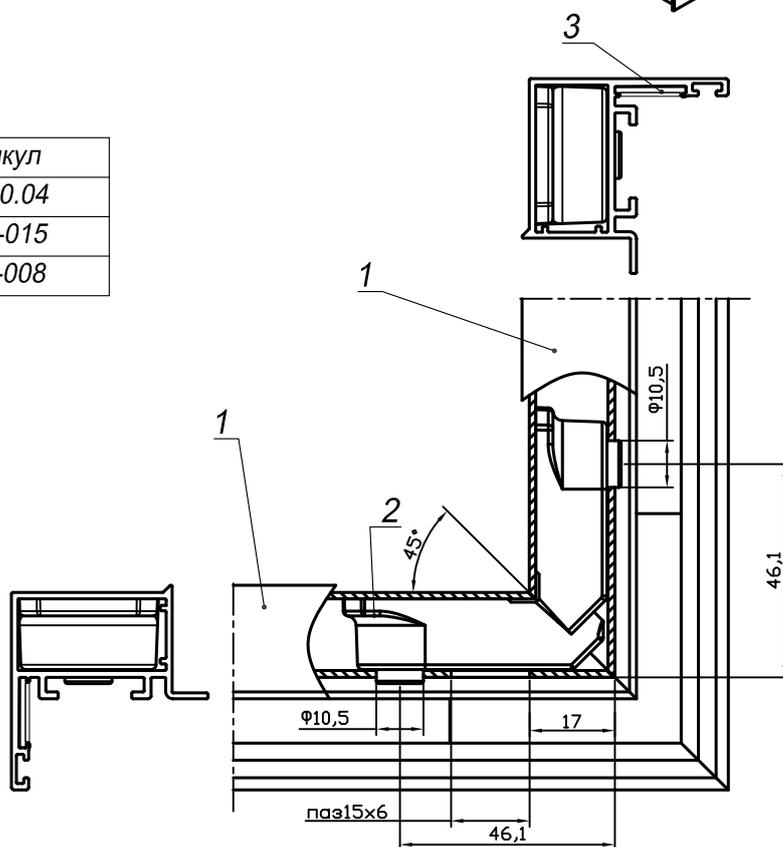
№ поз.	Артикул
1	555.30.03
2	РМИ-015
3	РПИ-008
4	ВС 4,2x13



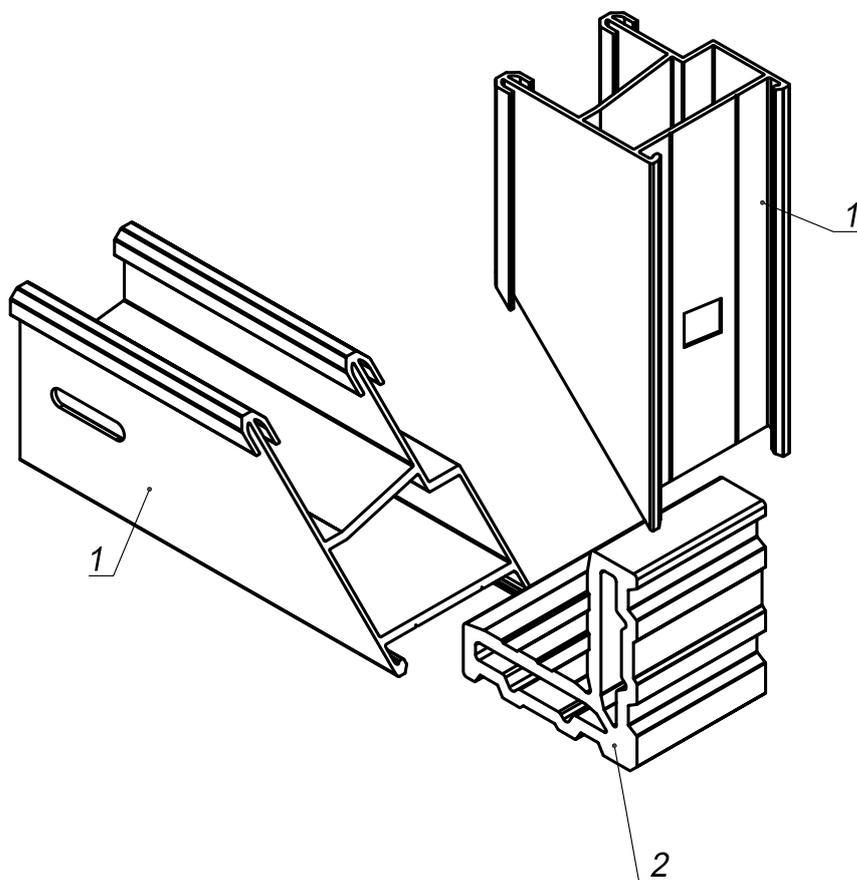
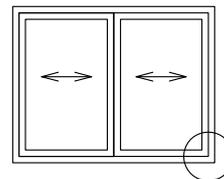
При сборке соединения использовать спец. клей для склеивания алюминия.



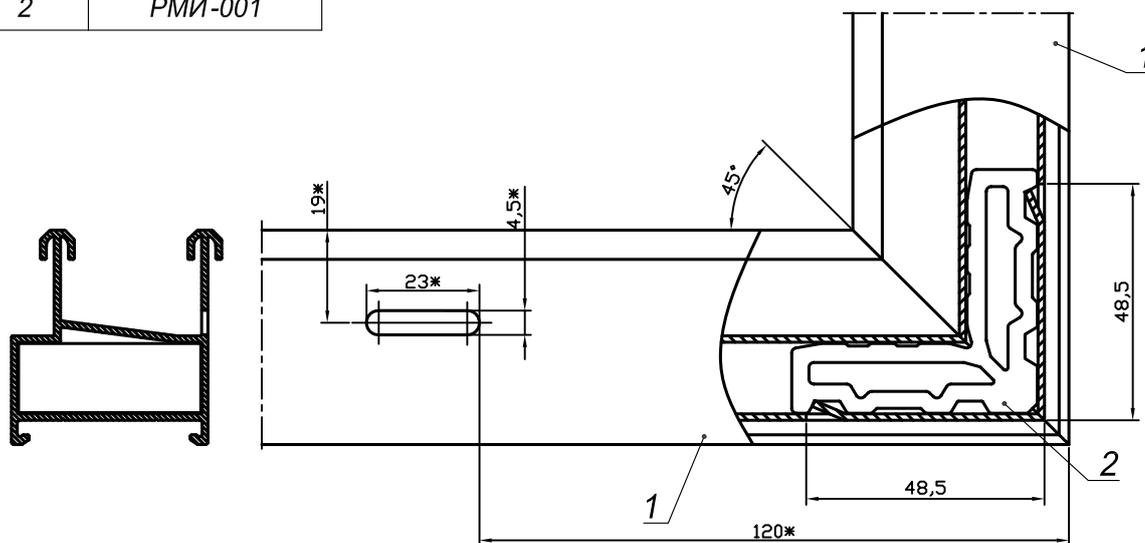
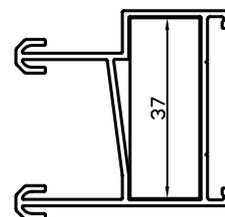
№ поз.	Артикул
1	555.30.04
2	РМИ-015
3	РПИ-008



При сборке соединения использовать спец. клей для склеивания алюминия.

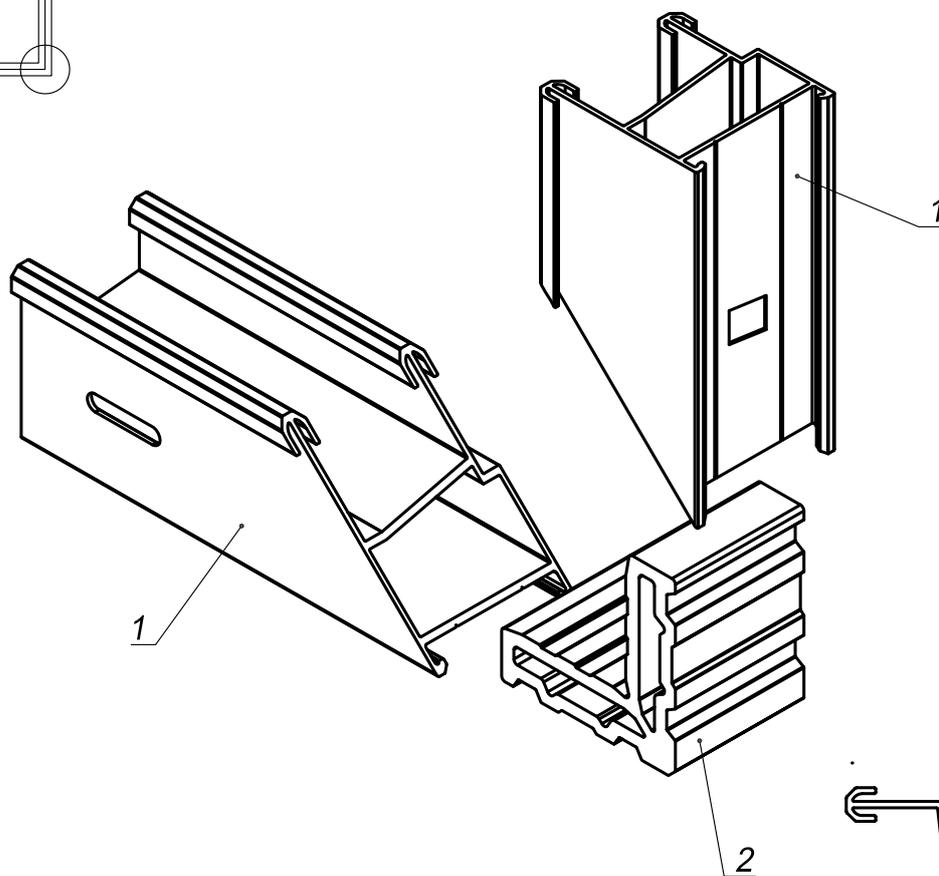
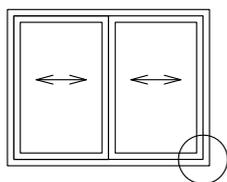


№ поз.	Артикул
1	555.15.01
2	РМИ-001

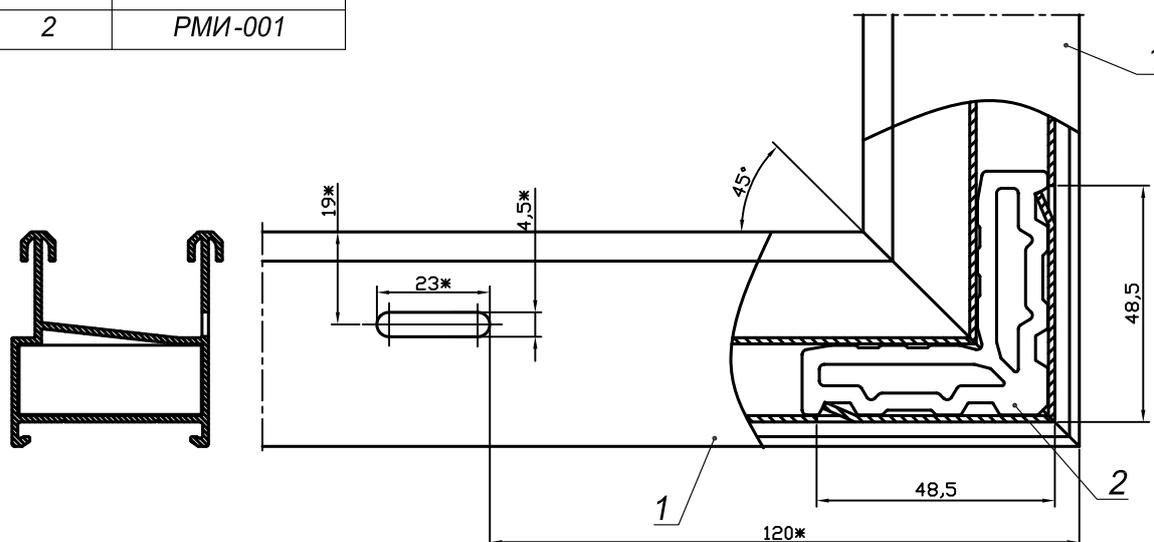
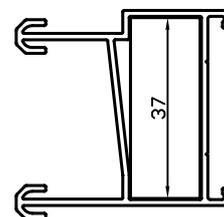


При сборке соединения использовать спец. клей для склеивания алюминия.

* Размеры выполняются только для ригеля, расположенного под раздвижными створками

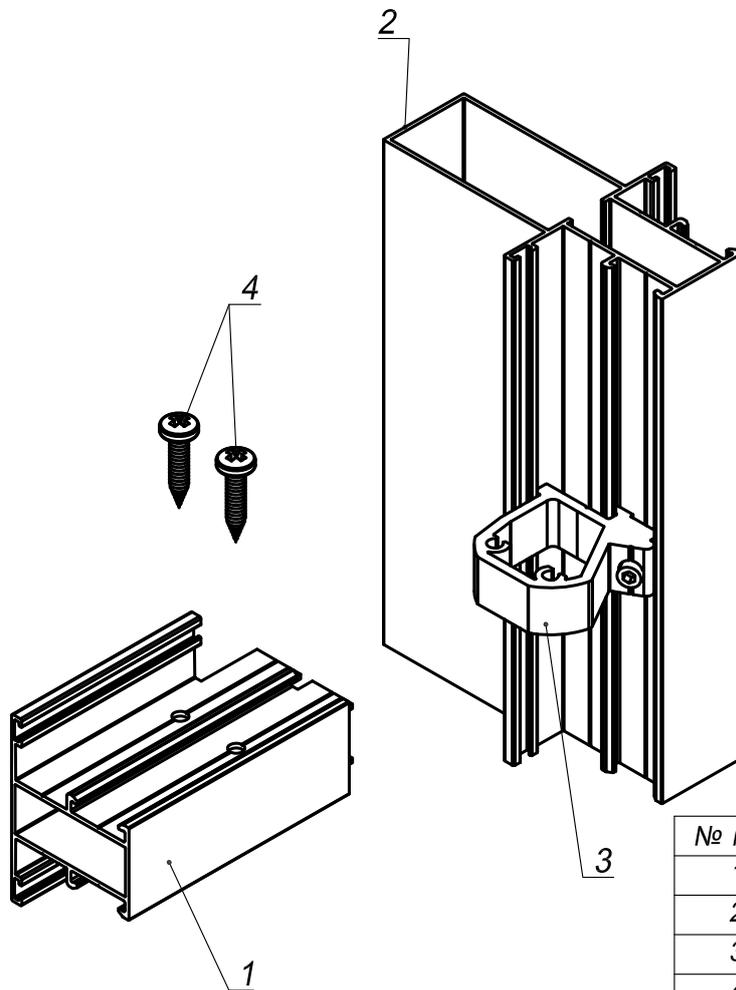
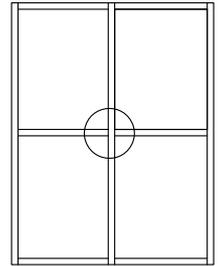


№ поз.	Артикул
1	555.15.02
2	РМИ-001



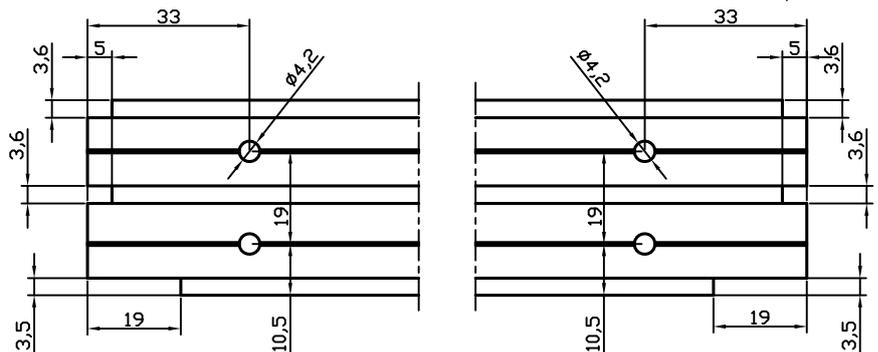
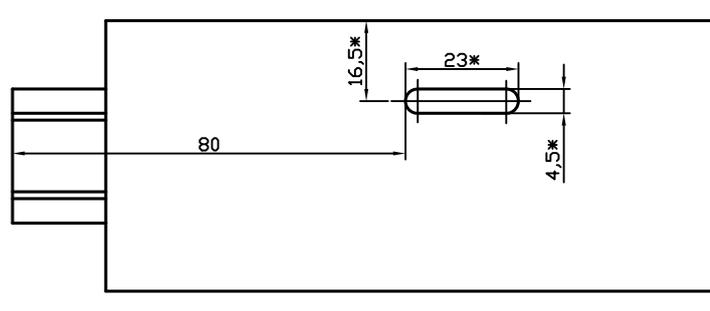
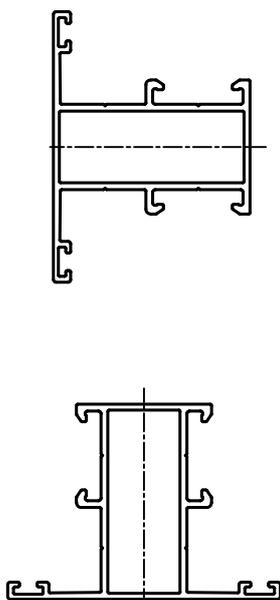
При сборке соединения использовать спец. клей для склеивания алюминия.

* Размеры выполняются только для ригеля, расположенного под раздвижными створками

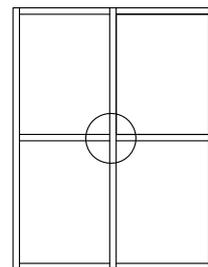
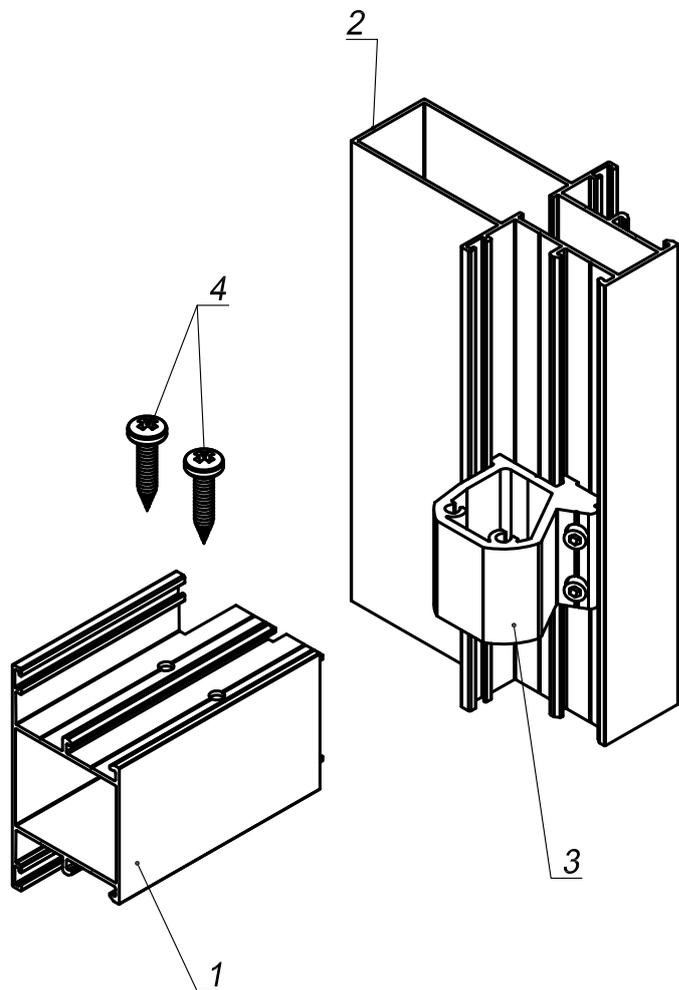


555.20.01

№ поз.	Артикул
1	555.20.01
2	Стойка 555.4х.хх
3	РМИ-006
4	ВС 4.2х13

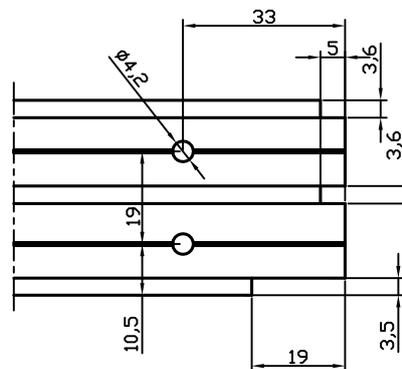
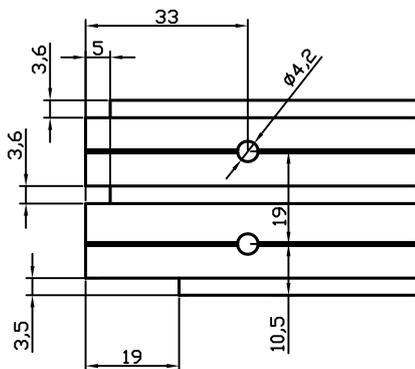
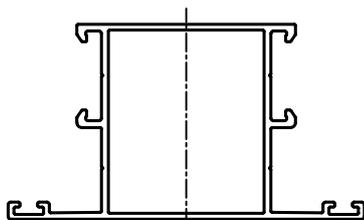


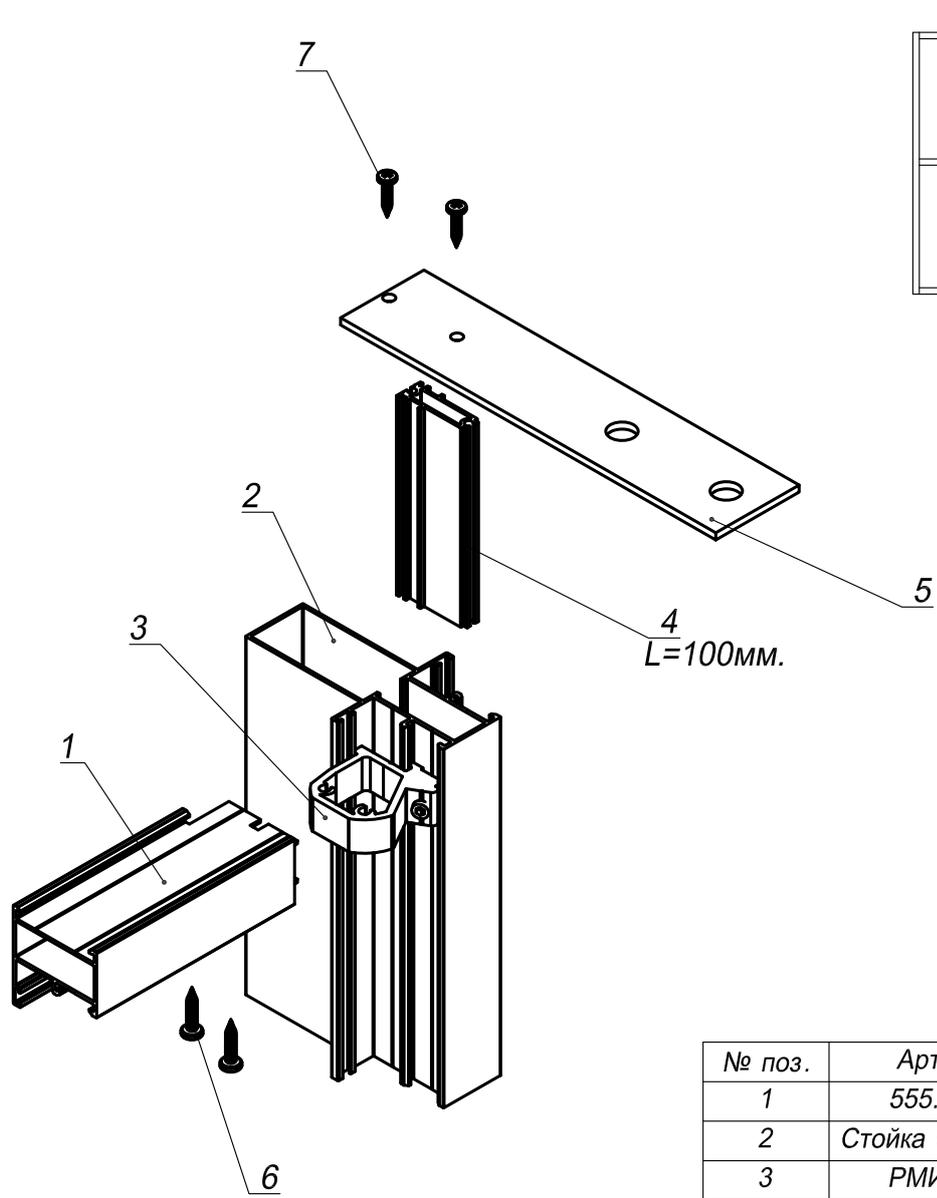
* Размеры выполняются только для ригеля, расположенного под створками



№ поз.	Артикул
1	555.20.02
2	Стойка 555.4х.хх
3	РМИ-007
4	ВС 4.2х13

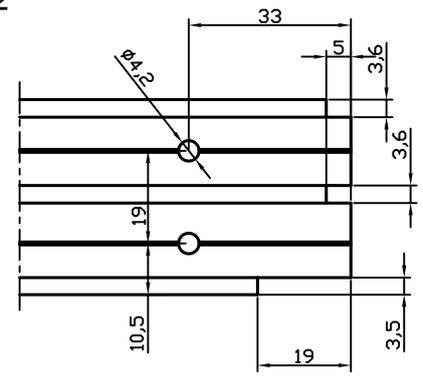
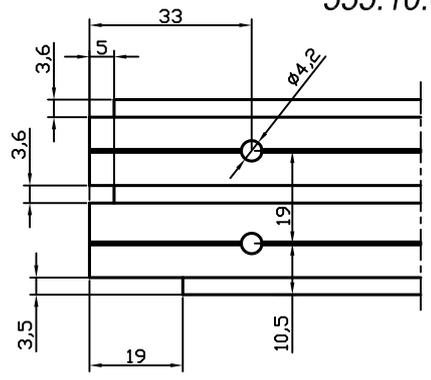
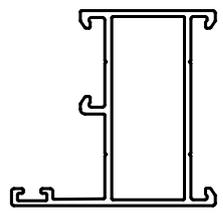
555.20.02

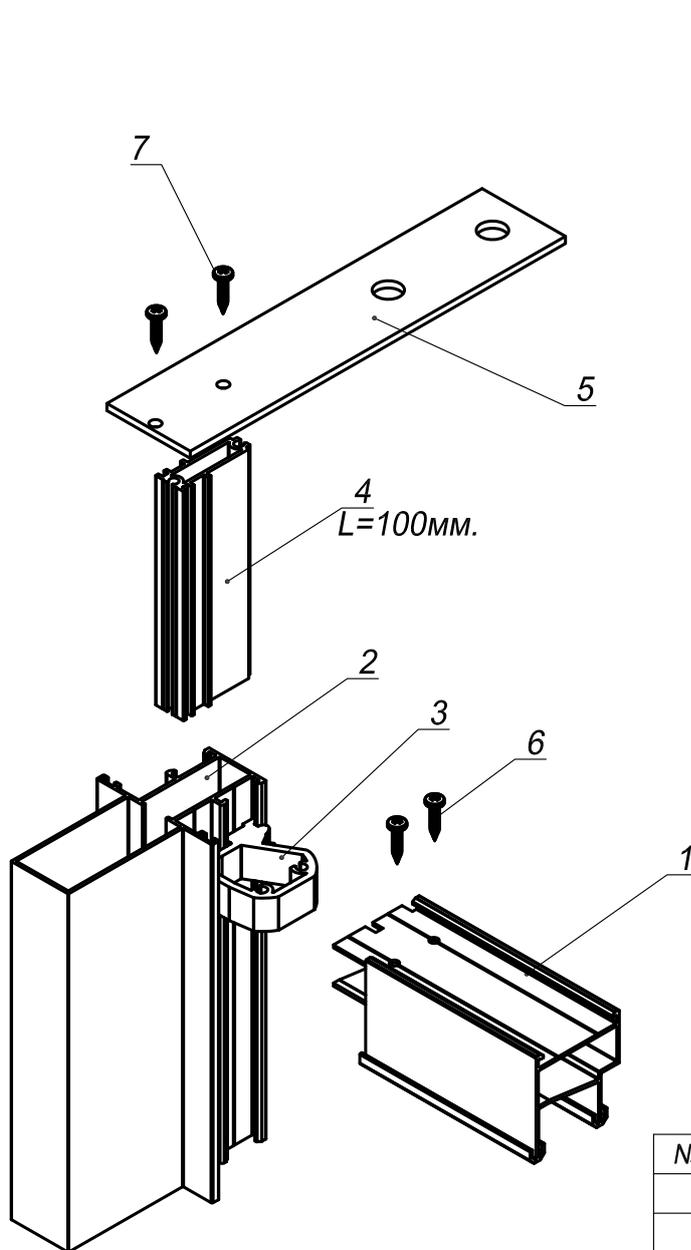




№ поз.	Артикул
1	555.10.01
2	Стойка 555.40.xx
3	РМИ-006
4	555.02.05
5	РМИ-011
6	ВС 4.2x13
7	ВС 4.2x19

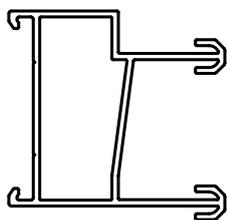
555.10.01
555.10.02



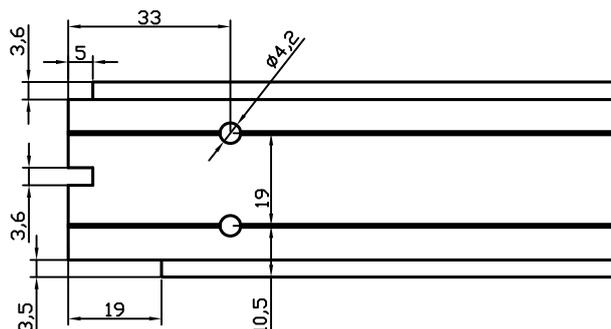
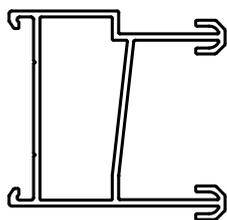


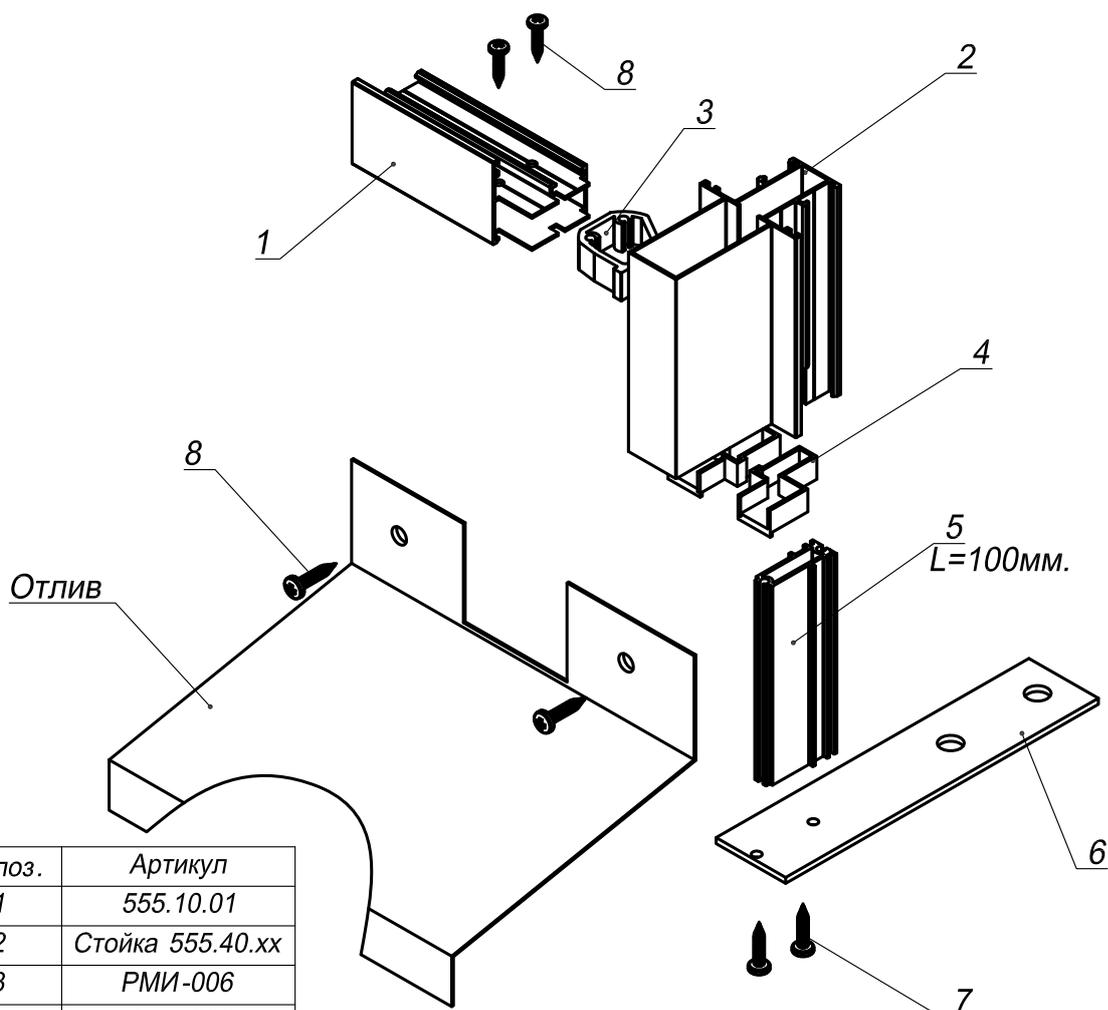
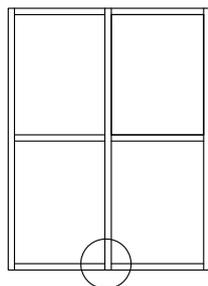
№ поз.	Артикул
1	555.15.xx
2	Стойка 555.40.xx
3	РМИ-006
4	555.02.05
5	РМИ-011
6	ВС 4.2x13
7	ВС 4.2x19

555.15.01



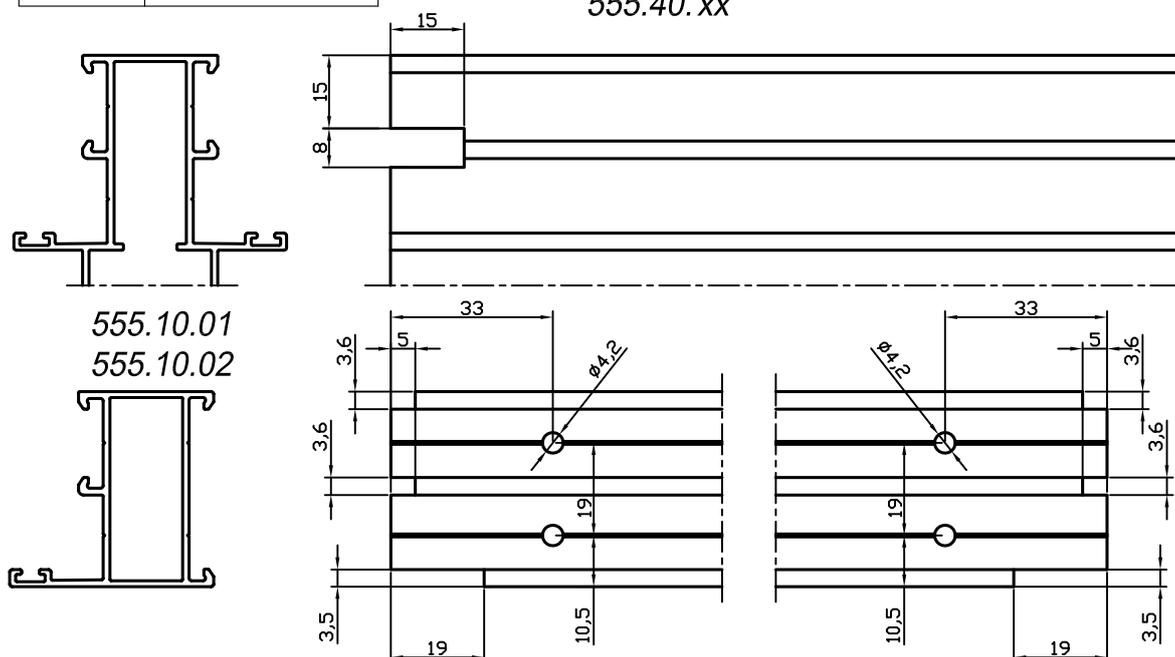
555.15.02



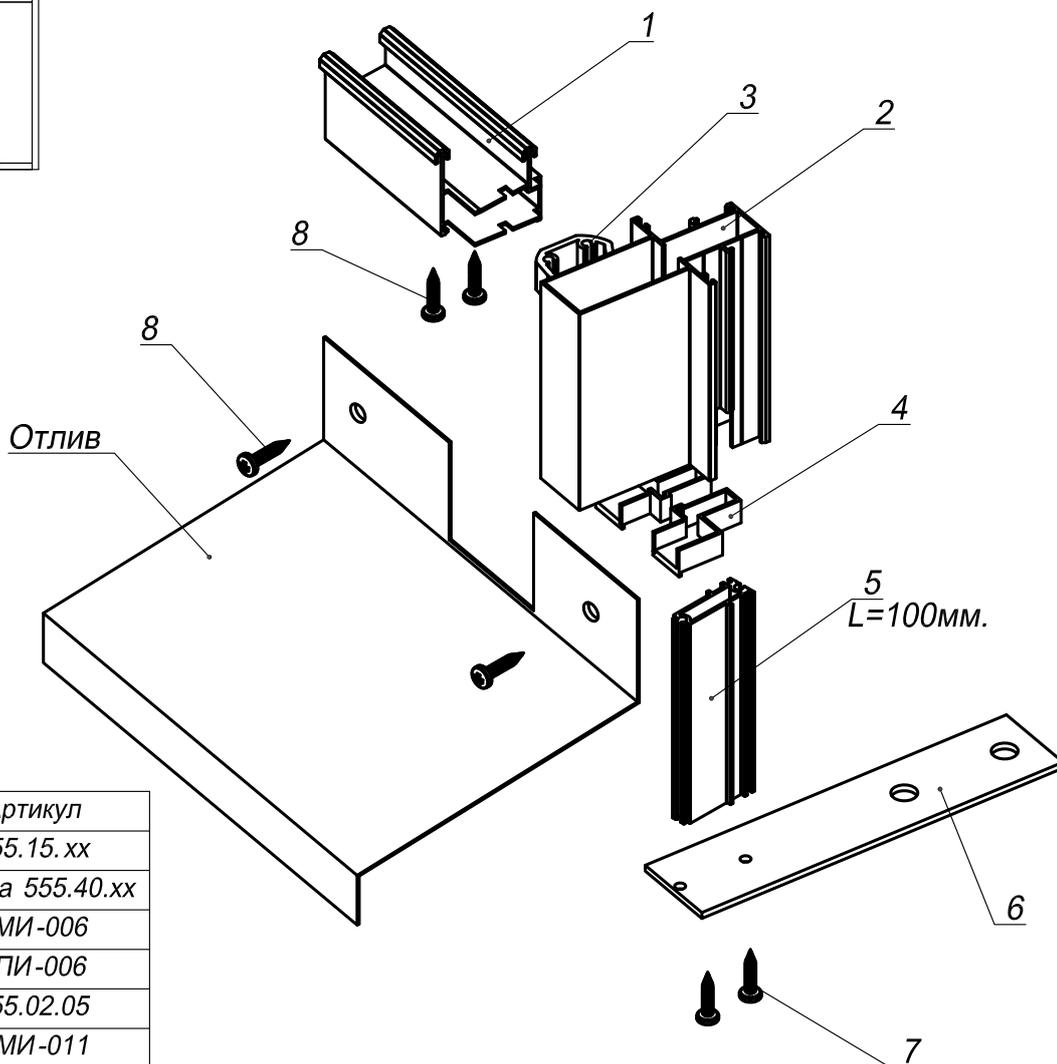
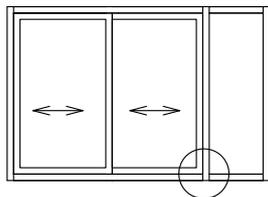


№ поз.	Артикул
1	555.10.01
2	Стойка 555.40.xx
3	РМИ-006
4	РПИ-006
5	555.02.05
6	РМИ-011
7	ВС 4.2x19
8	ВС 4.2x13

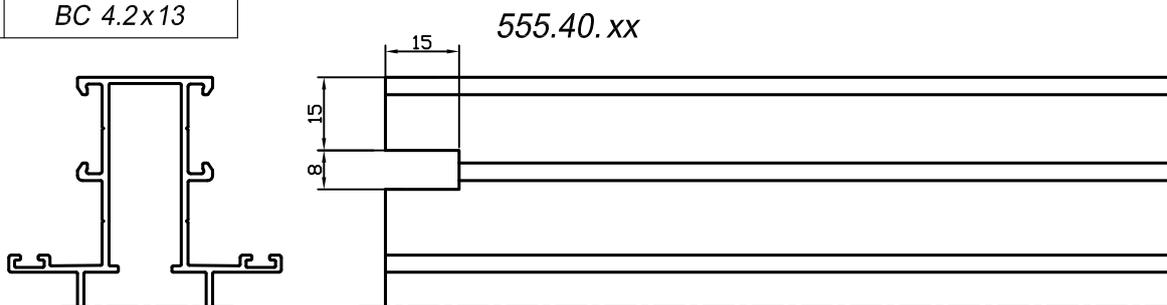
555.40.xx



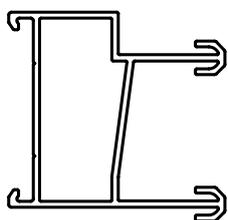
555.10.01
555.10.02



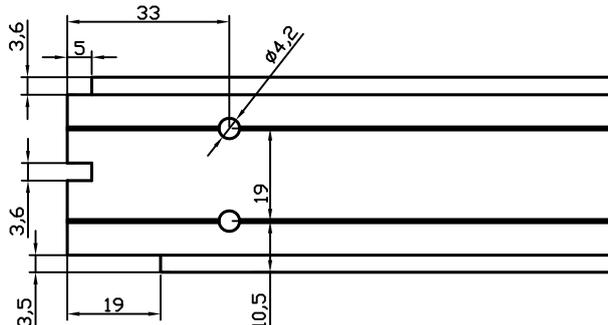
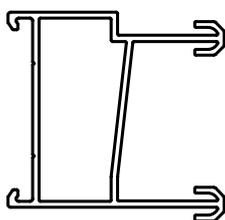
№ поз.	Артикул
1	555.15.xx
2	Стойка 555.40.xx
3	РМИ-006
4	РПИ-006
5	555.02.05
6	РМИ-011
7	ВС 4.2x19
8	ВС 4.2x13

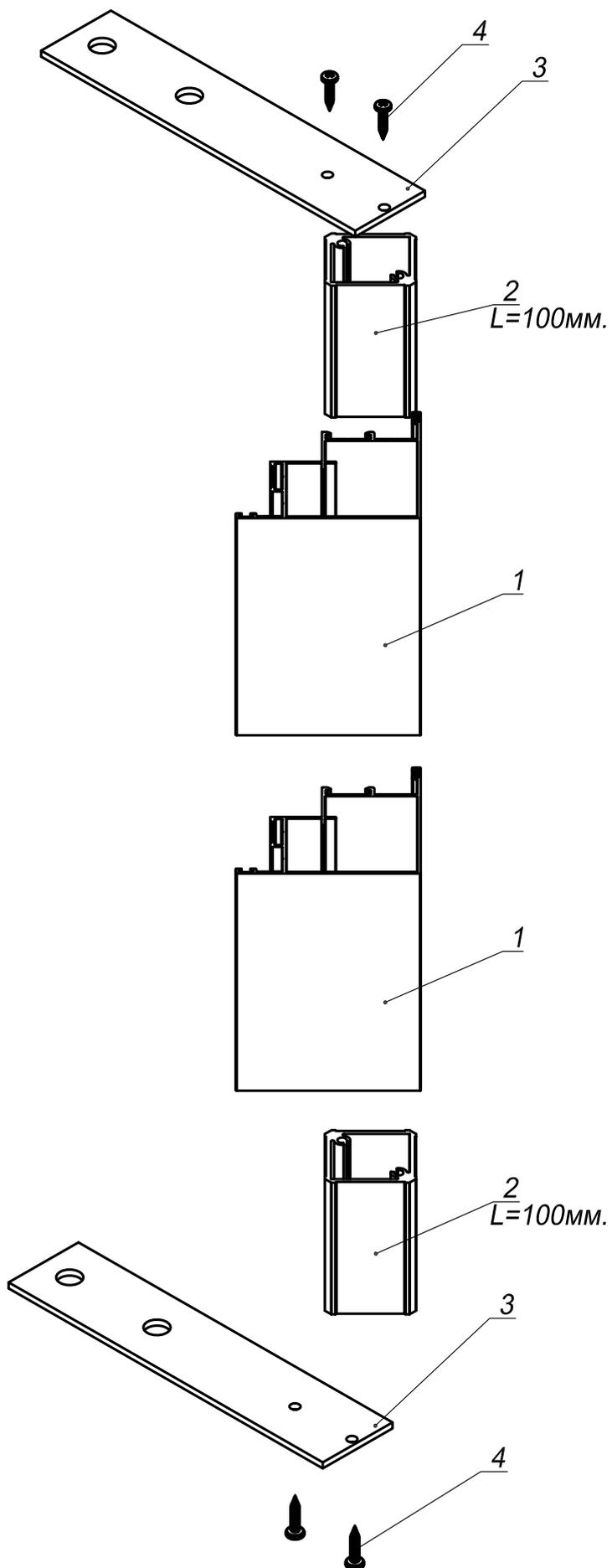
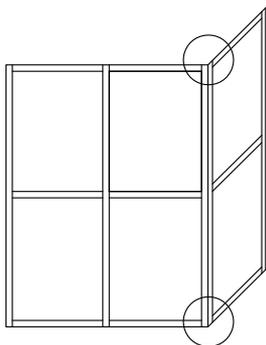


555.15.01

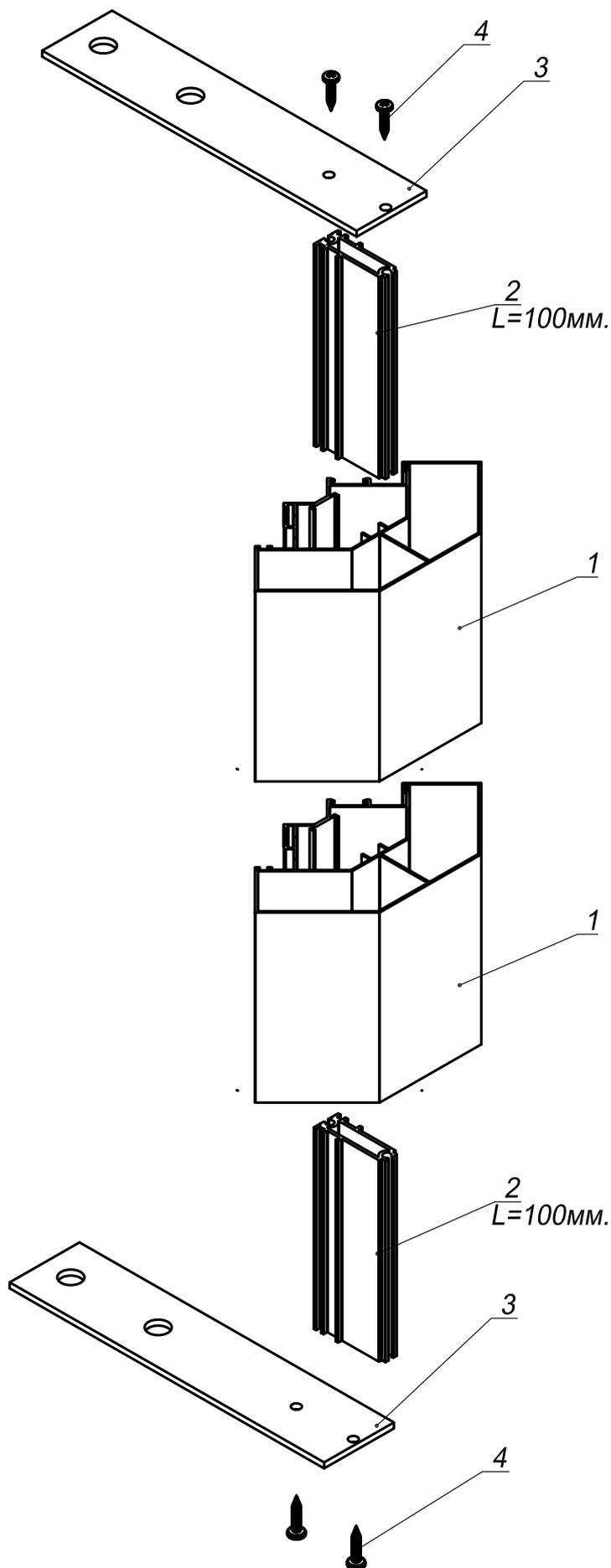
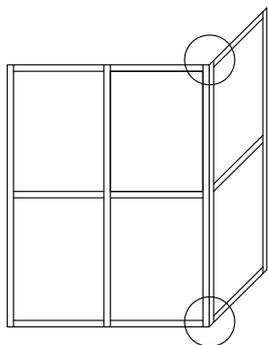


555.15.02

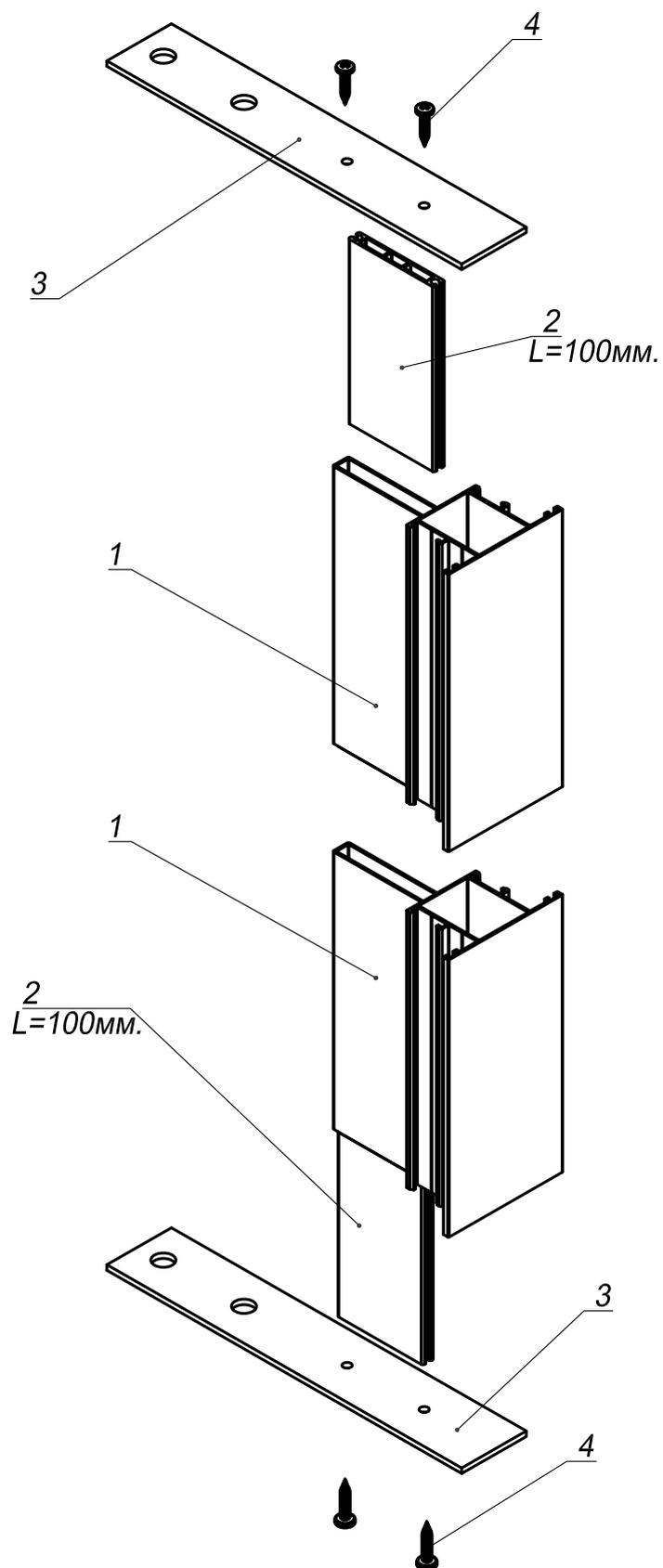
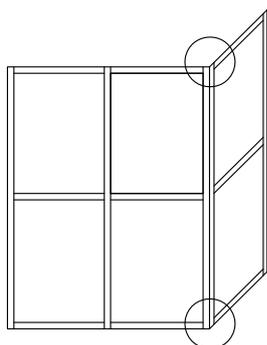




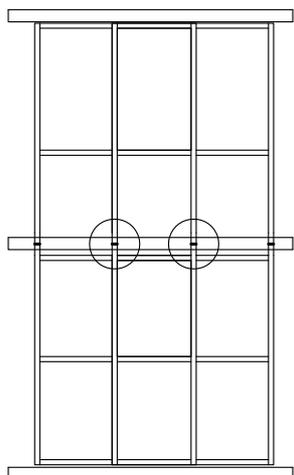
№ поз.	Артикул
1	555.43.01
2	555.02.06
3	РМИ-011
4	ВС 4.2x19



№ поз.	Артикул
1	555.43.02 555.43.03
2	555.02.05
3	РМИ-011
4	ВС 4.2x19

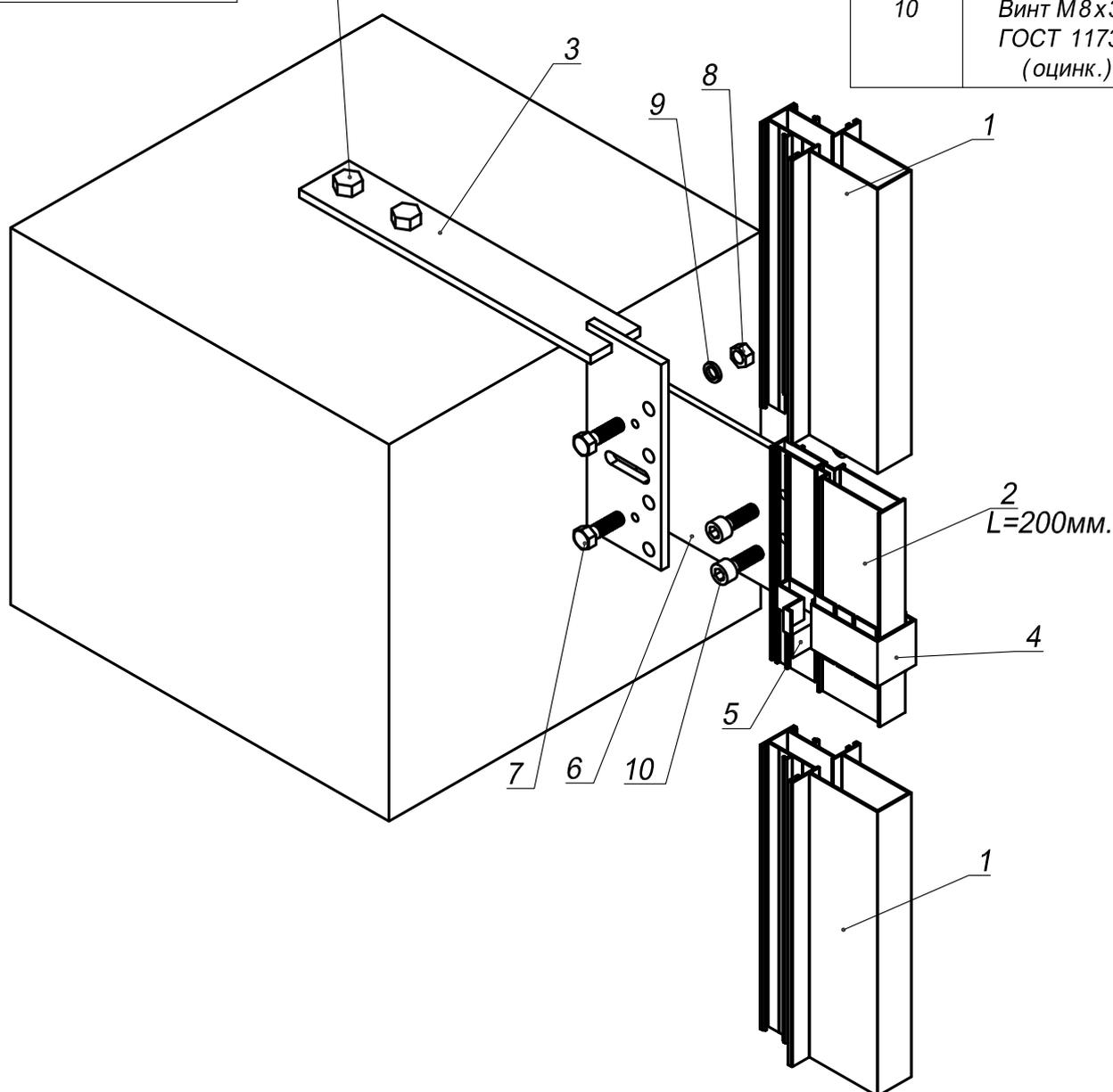


№ поз.	Артикул
1	555.41. xx
2	555.02.07 555.02.10
3	РМИ-011.01
4	ВС 4.2x19



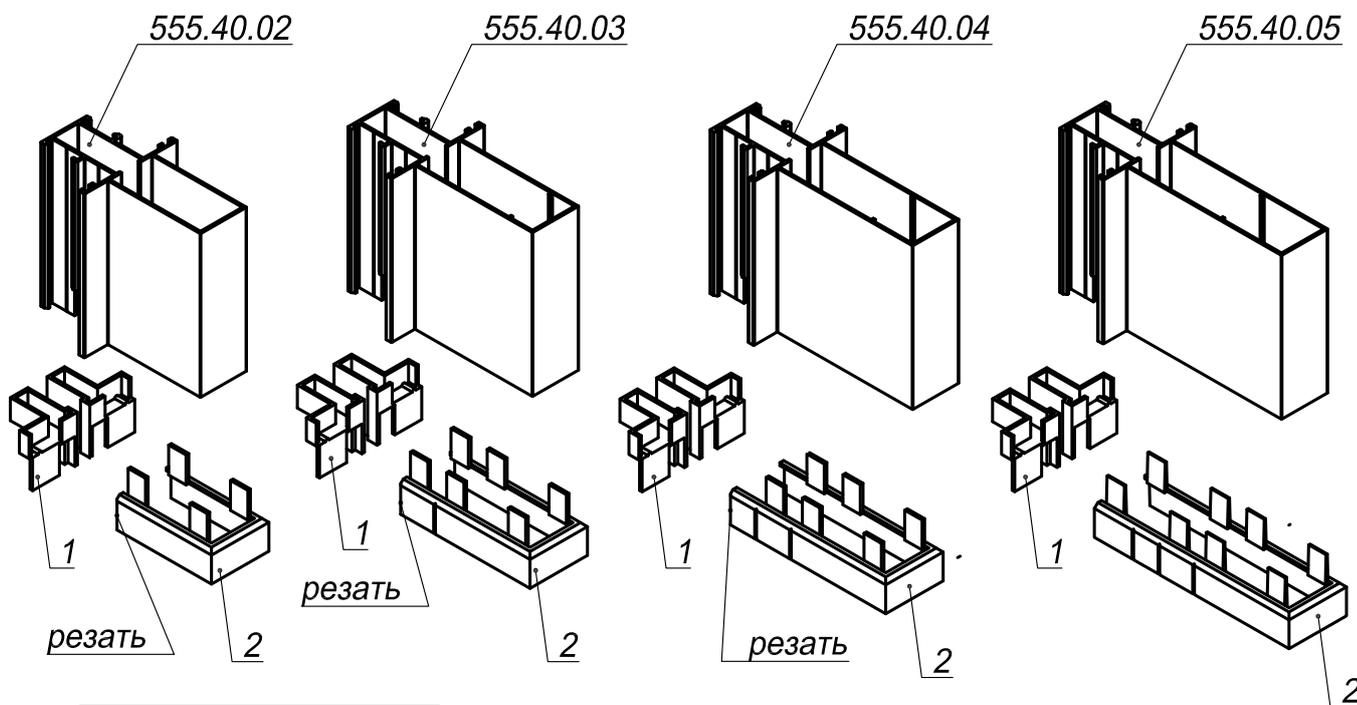
Анкер
тип и размеры - по проекту

№ поз.	Артикул
1	Стойка 555.40.хх
2	555.02.04 555.02.09
3	РМИ-009
4	РПИ-007
5	РПИ-005
6	РМИ-010
7	Болт М8х25 ГОСТ 7798 (оцинк.)
8	Гайка М8
9	Шайба 8.85Г
10	Винт М8х30 ГОСТ 11738 (оцинк.)



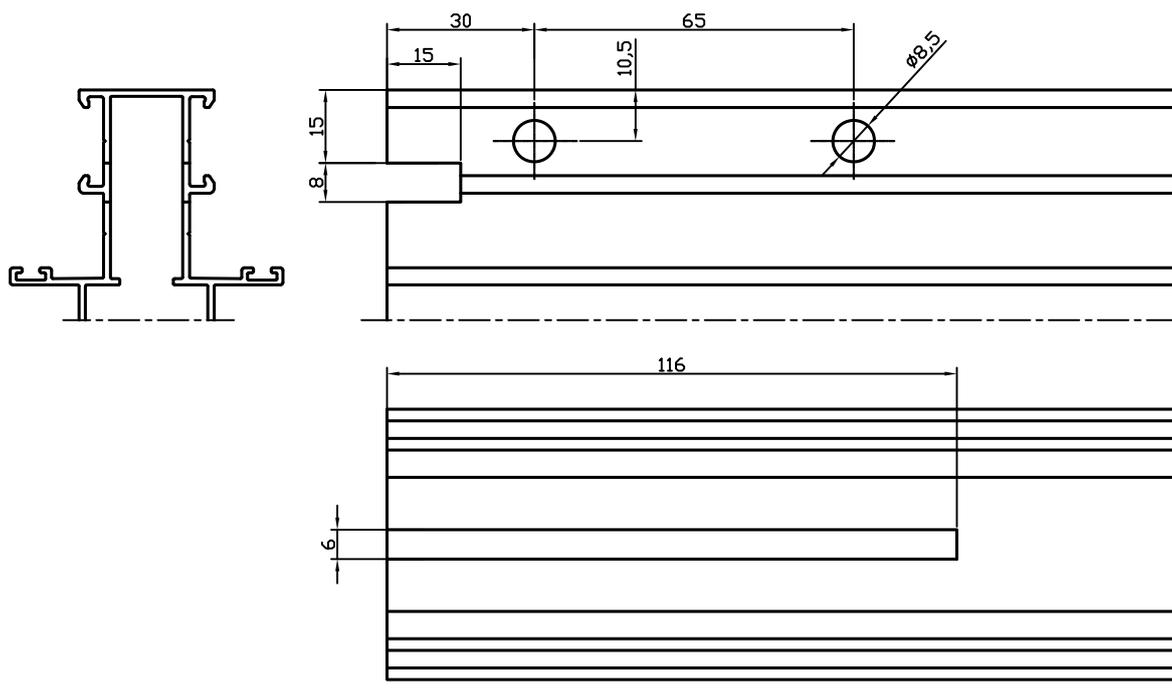
Удлинитель РМИ-010 нарезается в нужный размер на монтаже,
2 отверстия $\Phi 8,5$ мм сверлятся на монтаже по отверстиям в стойке

Обрезка заглушки РПИ-007 в зависимости от применяемой стойки



№ поз.	Артикул
1	РПИ-005
2	РПИ-007

Обработка нижнего конца верхней стойки

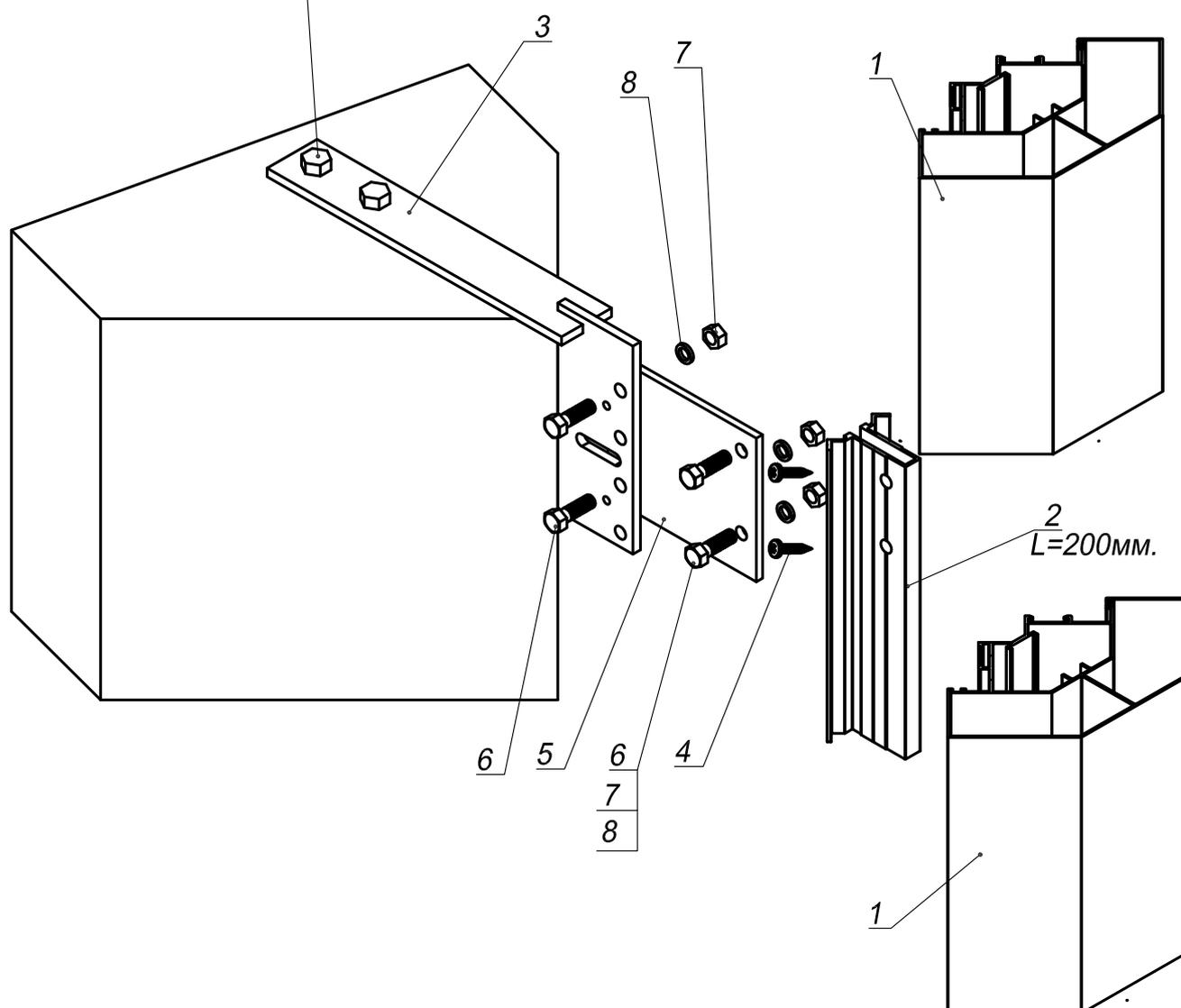


Установка на плиту перекрытия усиленной угловой стойки

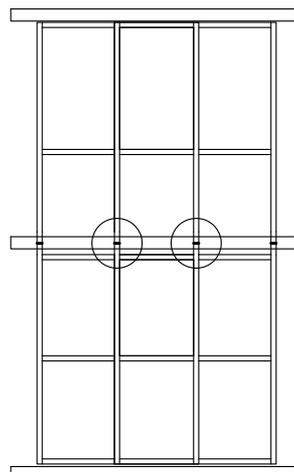
№ поз.	Артикул
1	555.43.02 555.43.03
2	555.02.012
3	РМИ-009
4	Винт ВС 4.2x13 (4 шт)
5	РМИ-010
6	Болт М8x25 ГОСТ 7798 (оцинк.)
7	Гайка М8
8	Шайба 8.85Г

Анкер

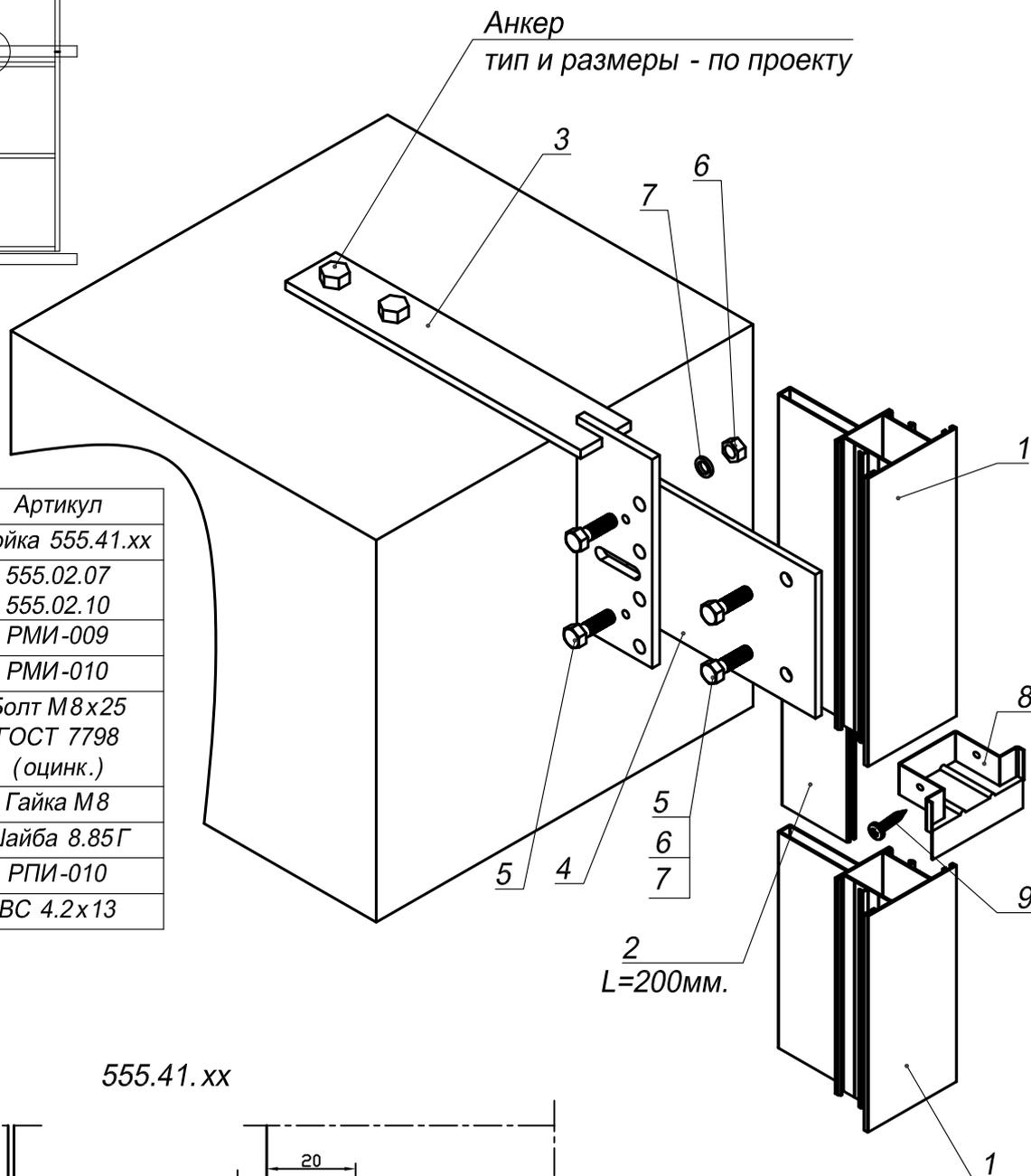
тип и размеры - по проекту



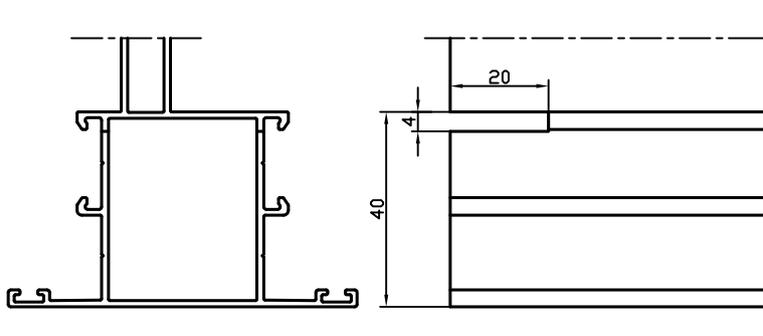
Удлинитель РМИ-010 нарезается в нужный размер на монтаже,



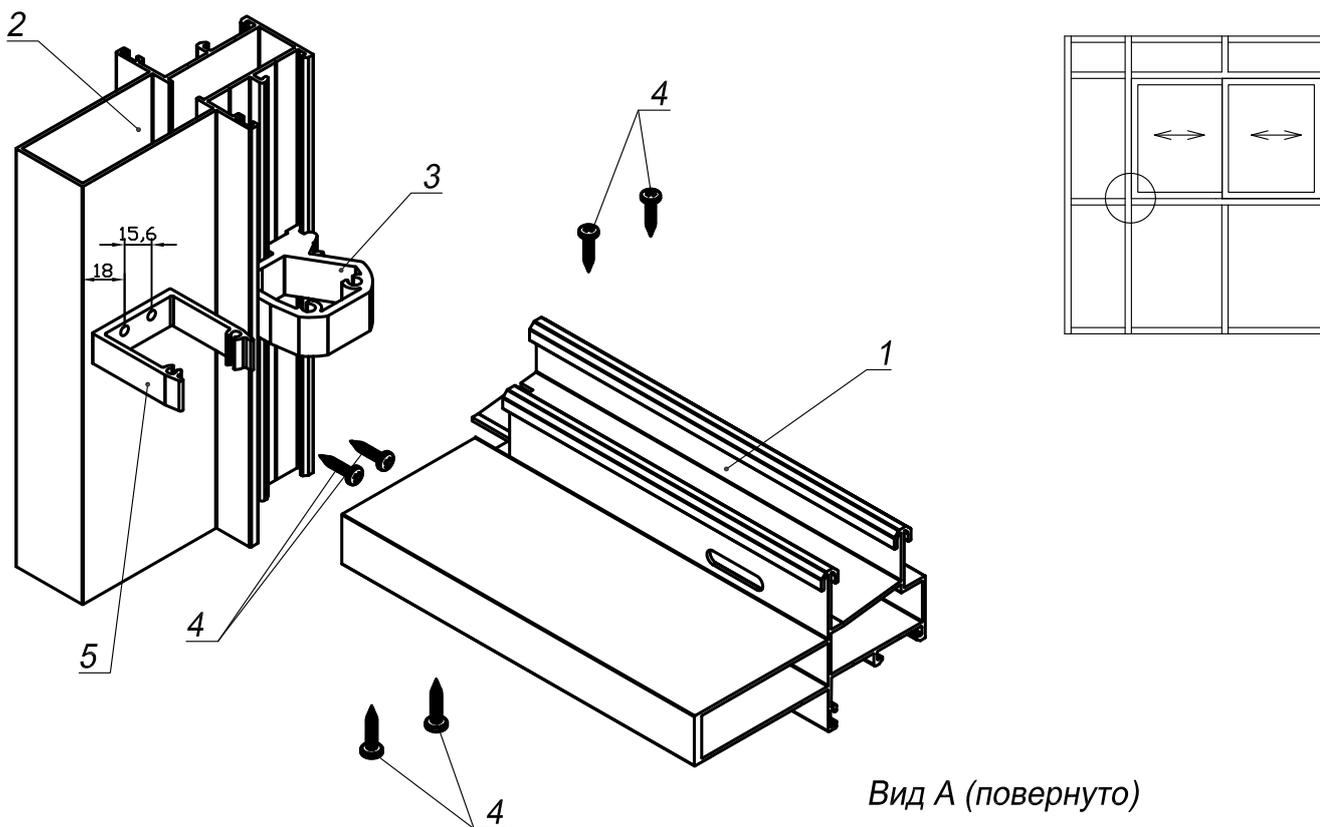
№ поз.	Артикул
1	Стойка 555.41.хх
2	555.02.07 555.02.10
3	РМИ-009
4	РМИ-010
5	Болт М8х25 ГОСТ 7798 (оцинк.)
6	Гайка М8
7	Шайба 8.85Г
8	РПИ-010
9	ВС 4.2х13



555.41.хх

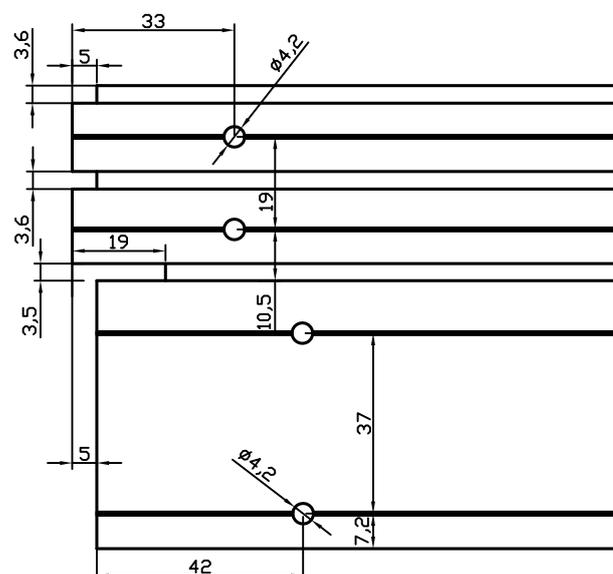
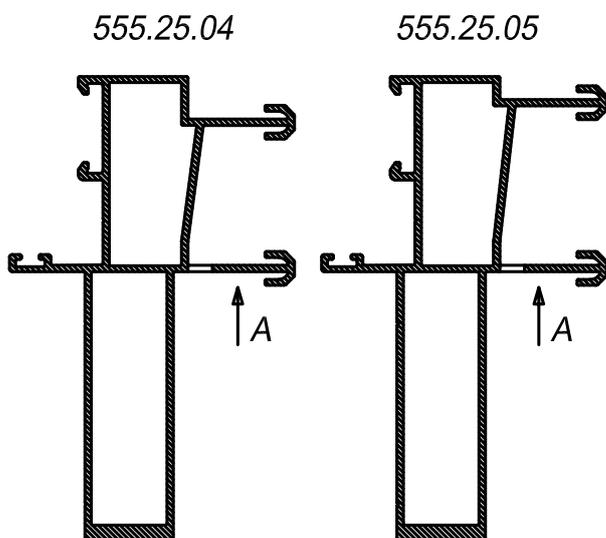
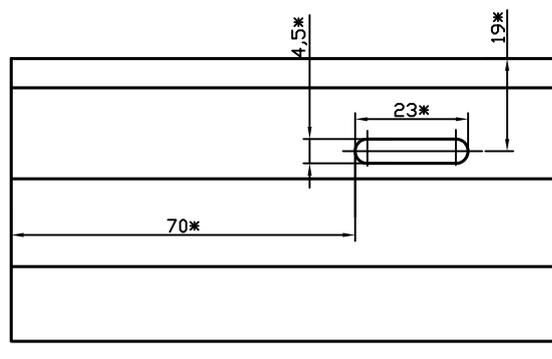


Удлинитель РМИ-010 нарезается в нужный размер на монтаже,
2 отверстия $\Phi 8,5$ мм сверлятся на монтаже по отверстиям в стойке

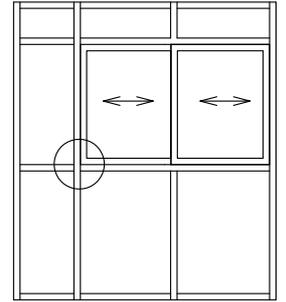
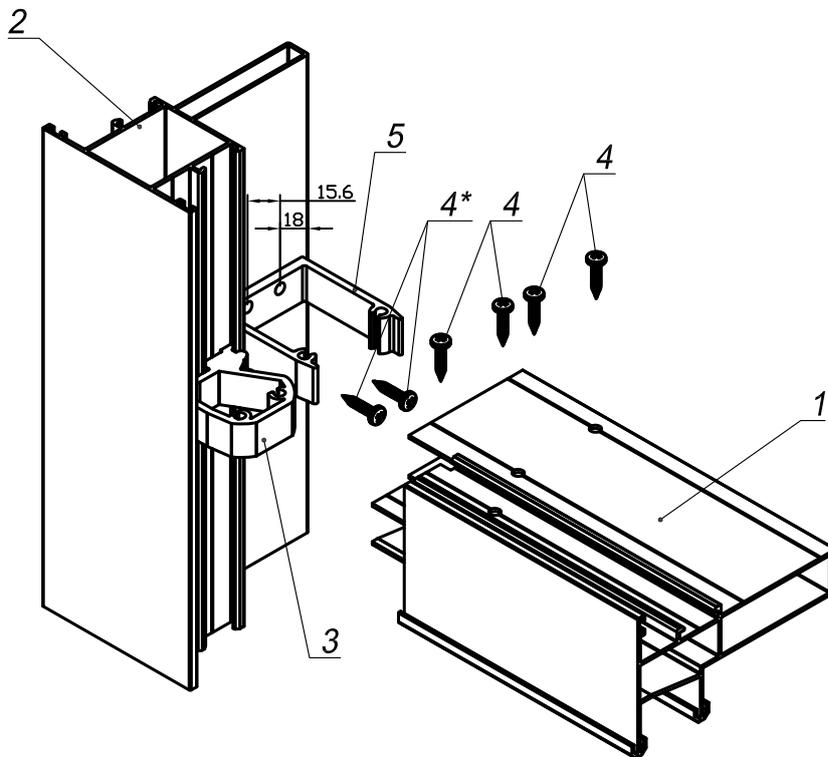


Вид А (повернуто)

№ поз.	Артикул
1	555.25.04 555.25.05
2	Стойка 555.40.xx
3	РМИ-006
4	ВС 4.2x13
5	РМИ-012



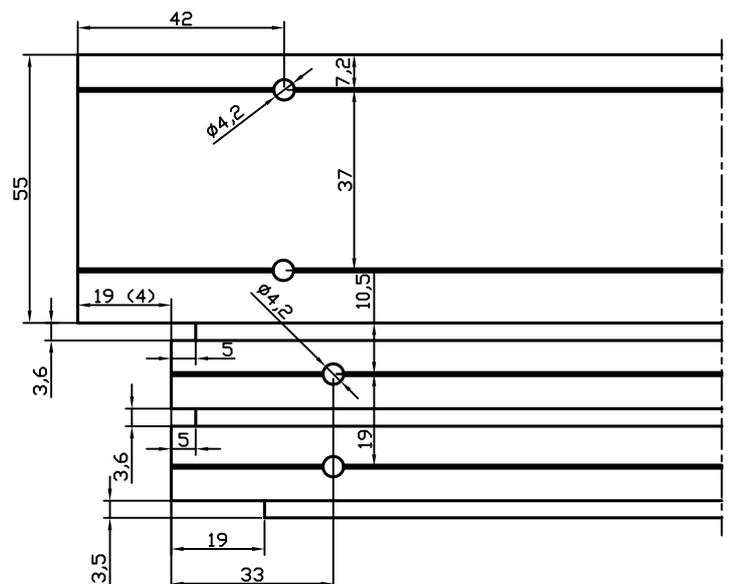
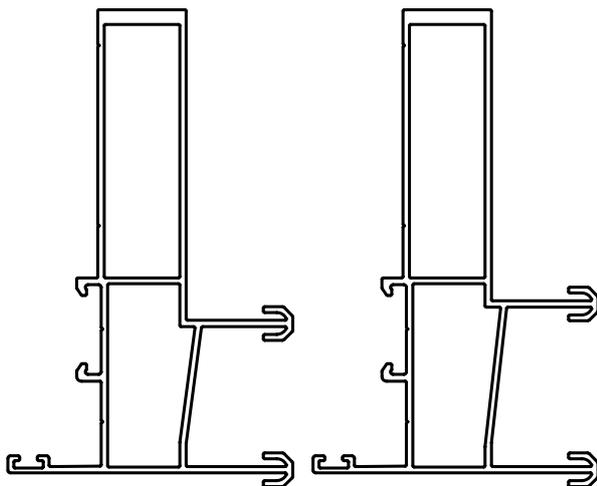
* Размеры выполняются только для ригеля, расположенного под раздвижными створками



№ поз.	Артикул
1	555.25.06 555.25.07
2	Стойка 555.41.xx
3	РМИ-006
4	ВС 4.2x13
5	РМИ-012

555.25.06

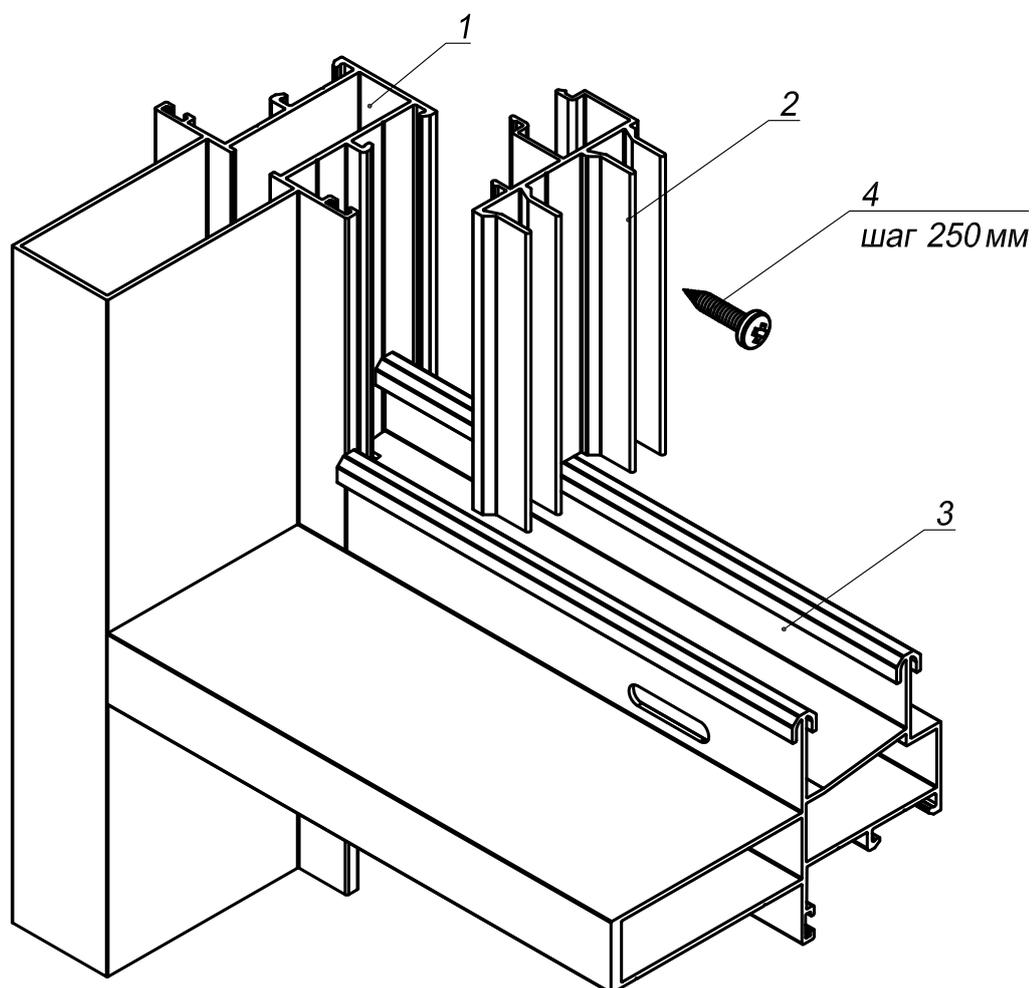
555.25.07



Для обработки применяется ступчатая фреза диаметром 130 мм.

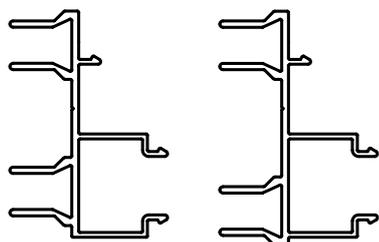
* При двустороннем расположении закладной РМИ-012 использовать винты М4х 30 (2 шт.), гайки М4 (2 шт.) и пруж. шайбы 4.65Г (2 шт.)

Установка адаптера раздвижных створок

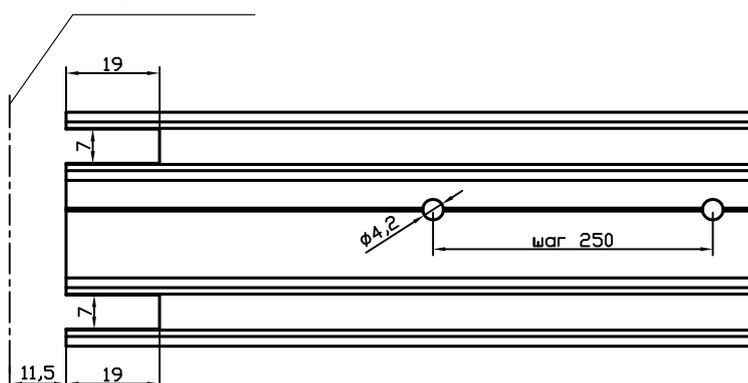


№ поз.	Артикул
1	555.4 х.хх
2	555.05.01 555.05.02
3	555.25.хх
4	ВС 4.2х32

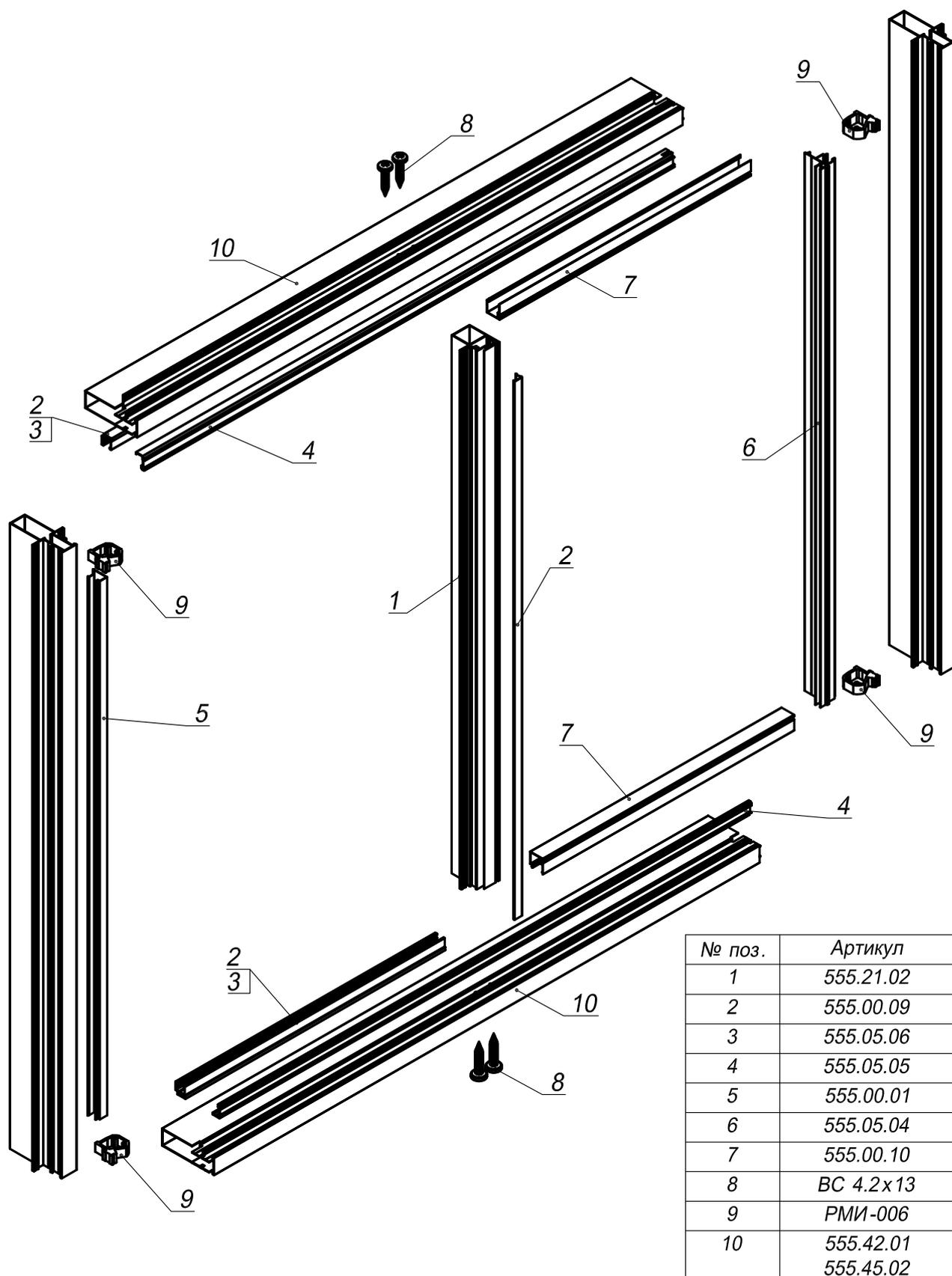
555.05.01 555.05.02



Ось импоста



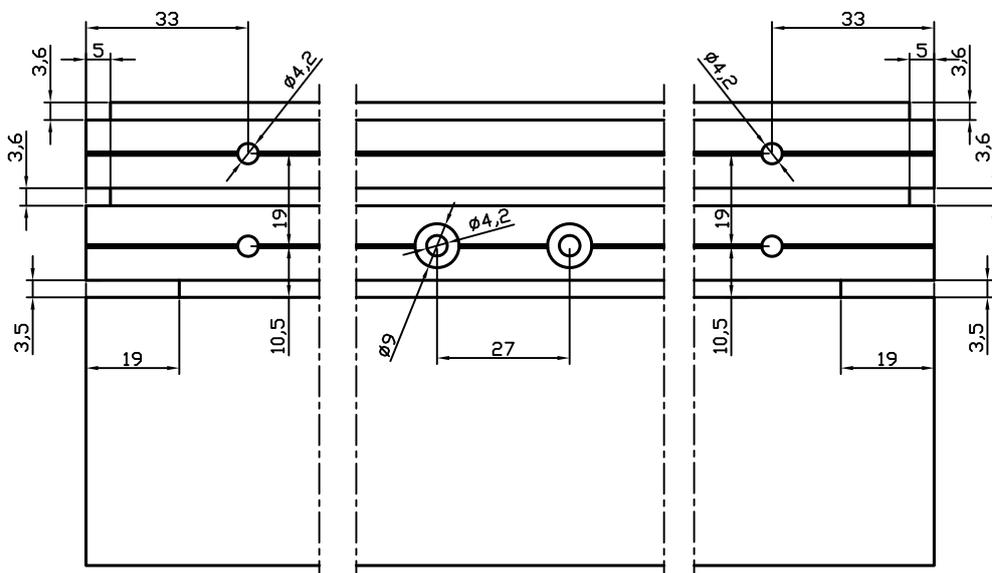
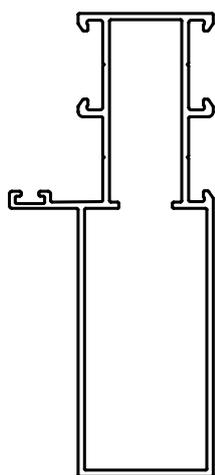
Сборка секции с одной раздвижной створкой



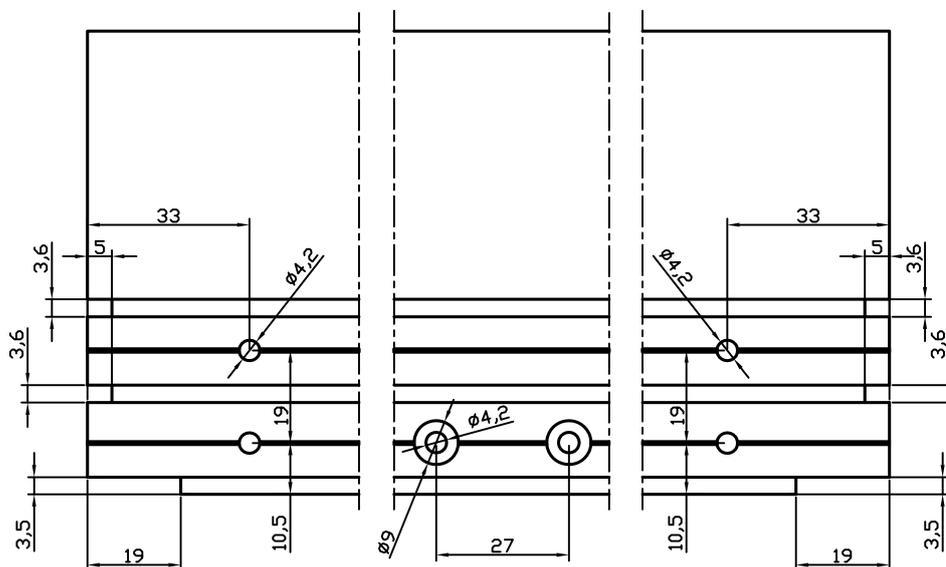
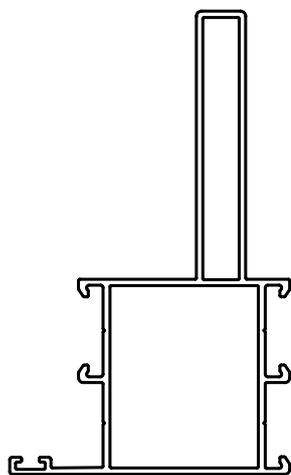
Створка условно не показана.

Обработка деталей секции с одной раздвижной створкой

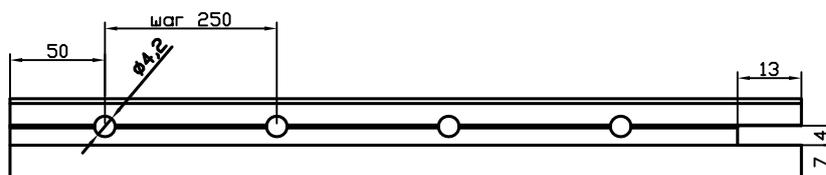
555.42.01



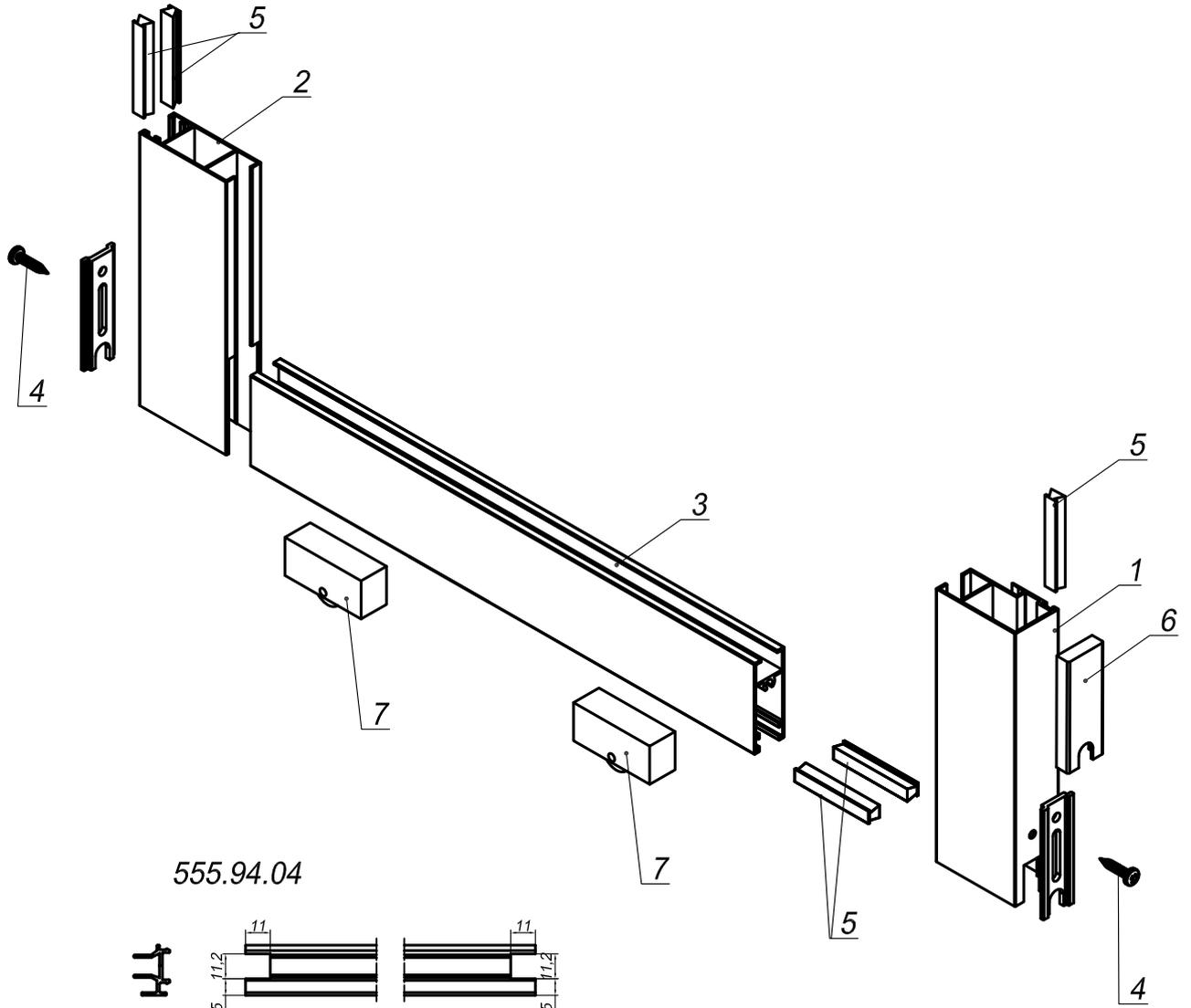
555.45.02



555.05.05



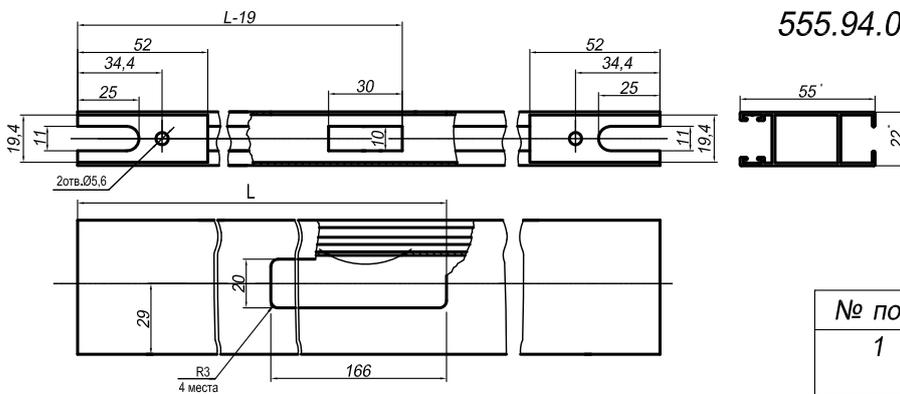
Сборка раздвижной створки Проведал



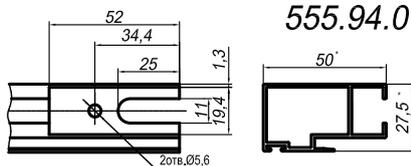
555.94.04



555.94.02

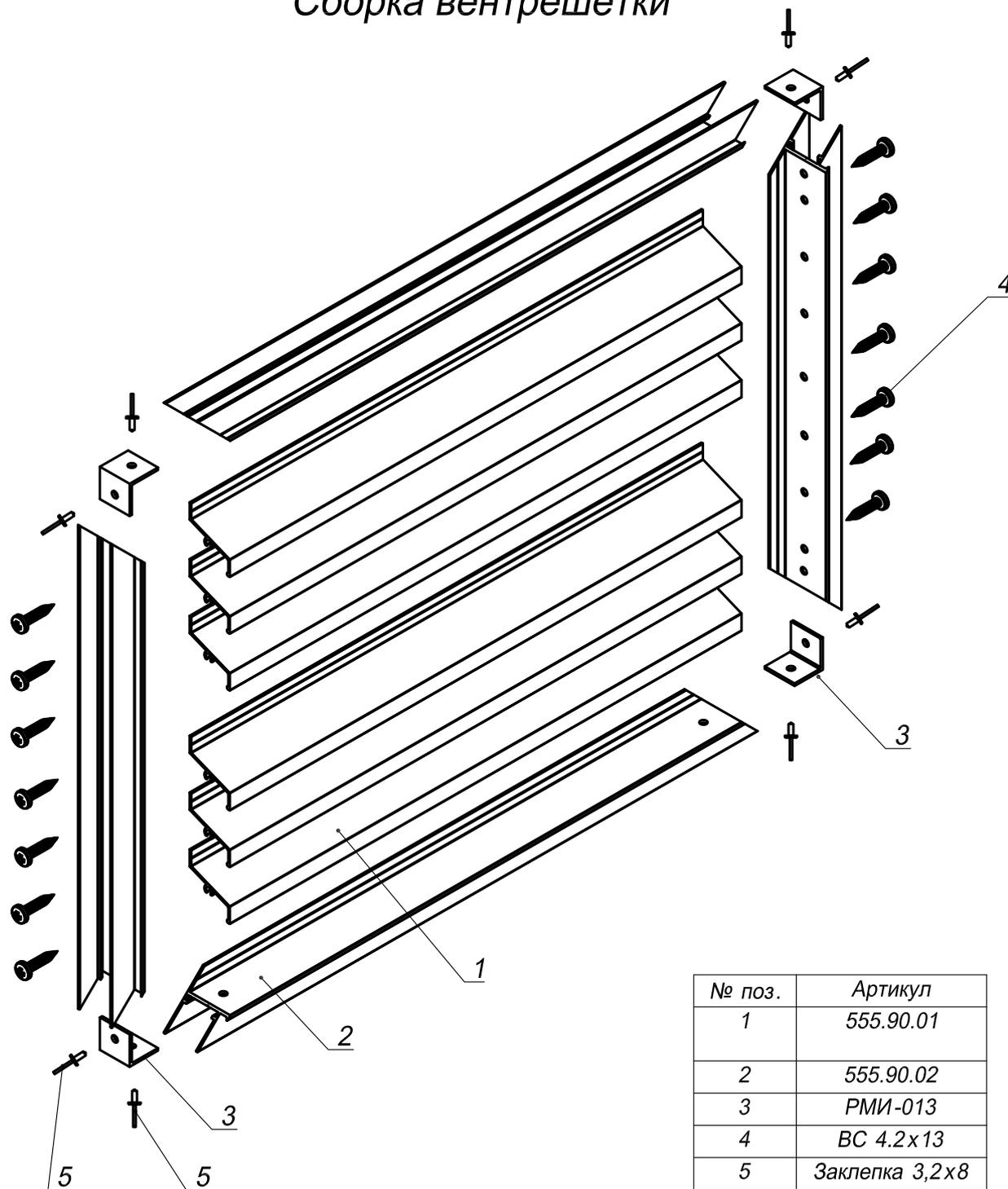


555.94.01

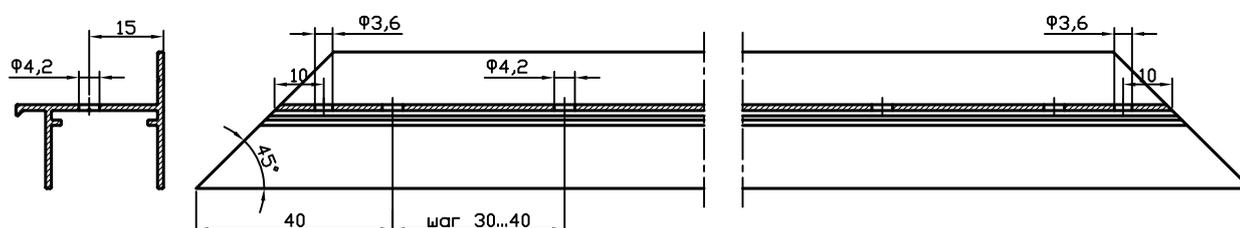


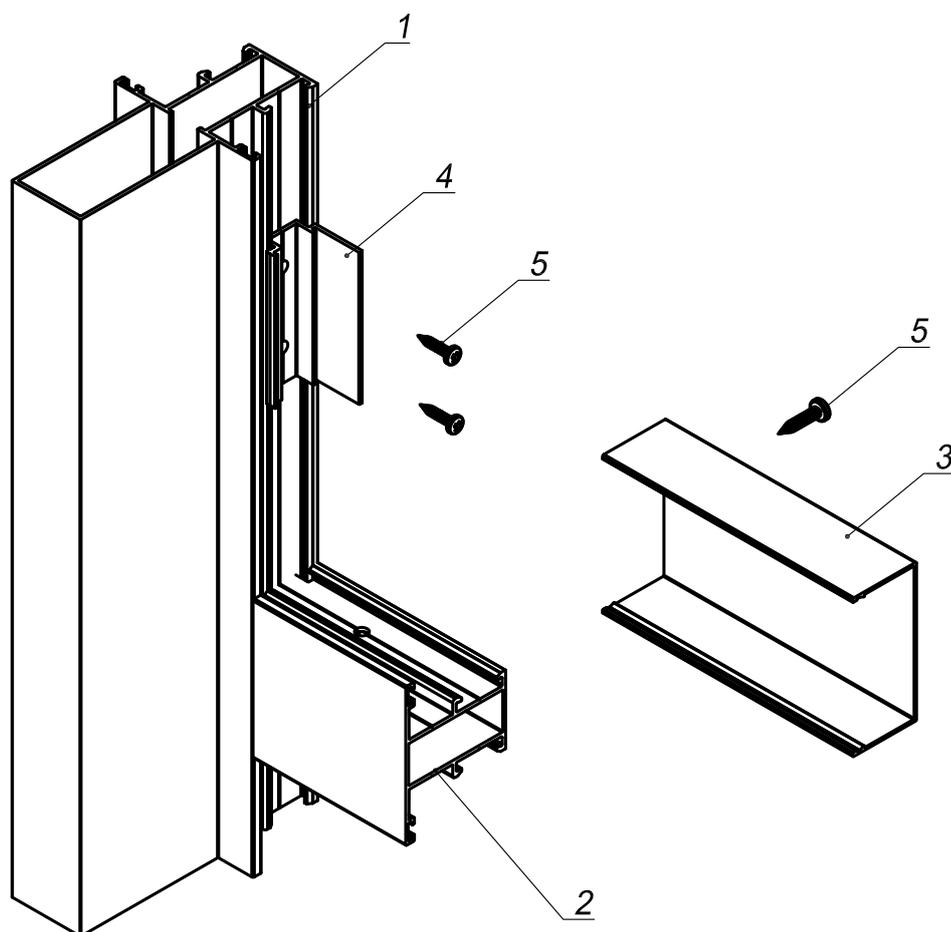
№ поз.	Артикул
1	555.94.01
2	555.94.02
3	555.94.03
4	ВС 4.8x22
5	РУ-005
6	КТ/08
7	Ролик регулируемый

Сборка вентрешетки



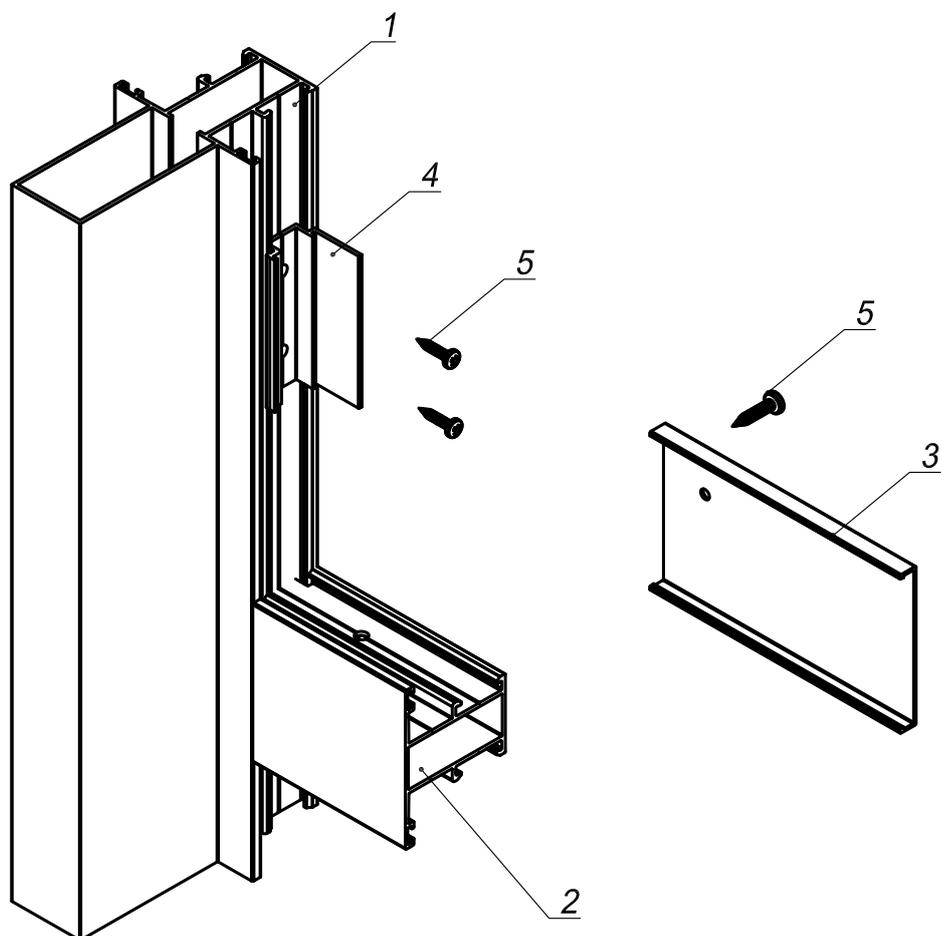
555.90.02





Установка РМИ-014 и фальш-импоста 555.93.01 производится после установки уплотнителей и стекла

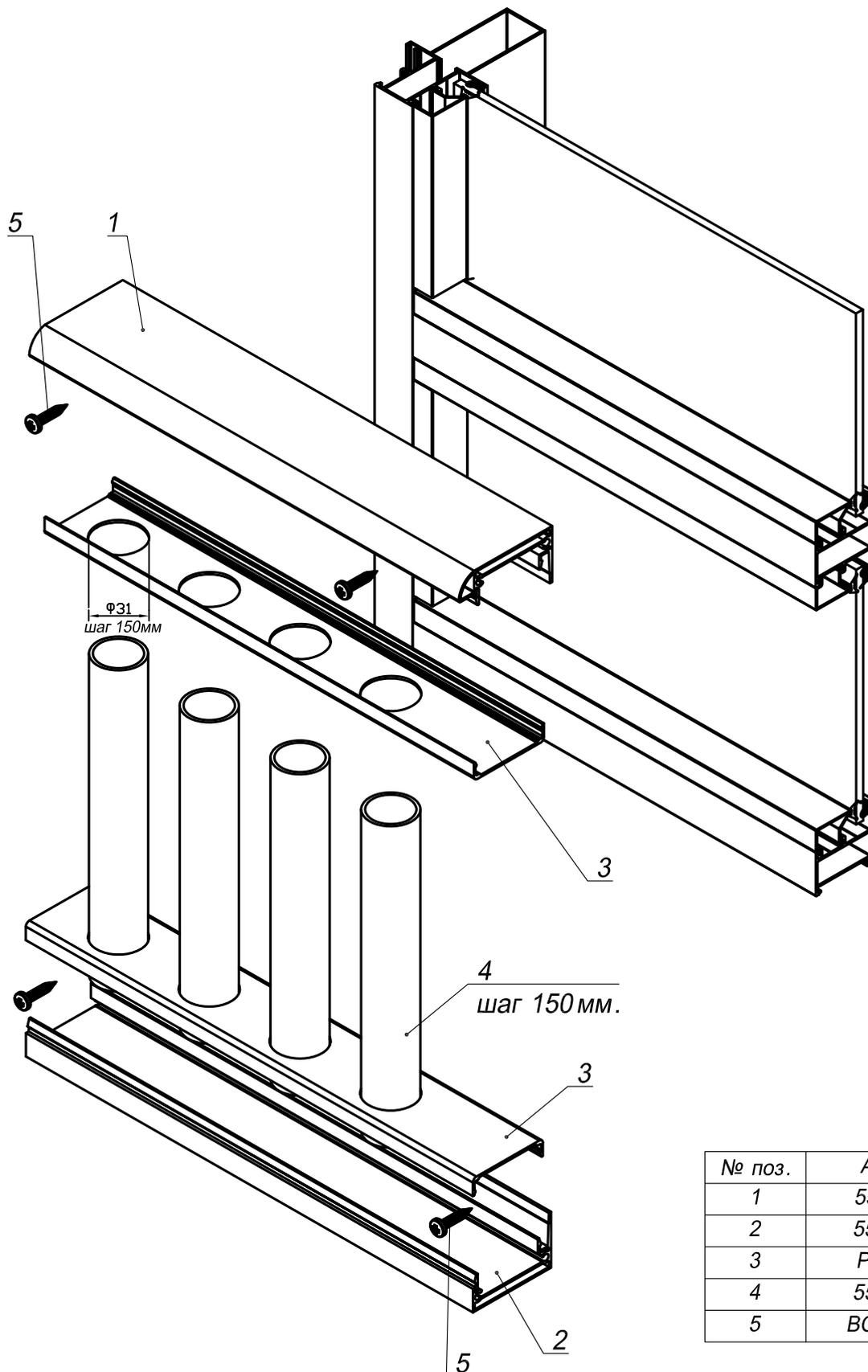
№ поз.	Артикул
1	555.4 х.хх
2	555.20.01
3	555.93.01
4	РМИ-014
5	ВС 4.2х13



Установка РМИ-014 и фальш-импоста 555.93.02 производится после установки уплотнителей и стеклопакета

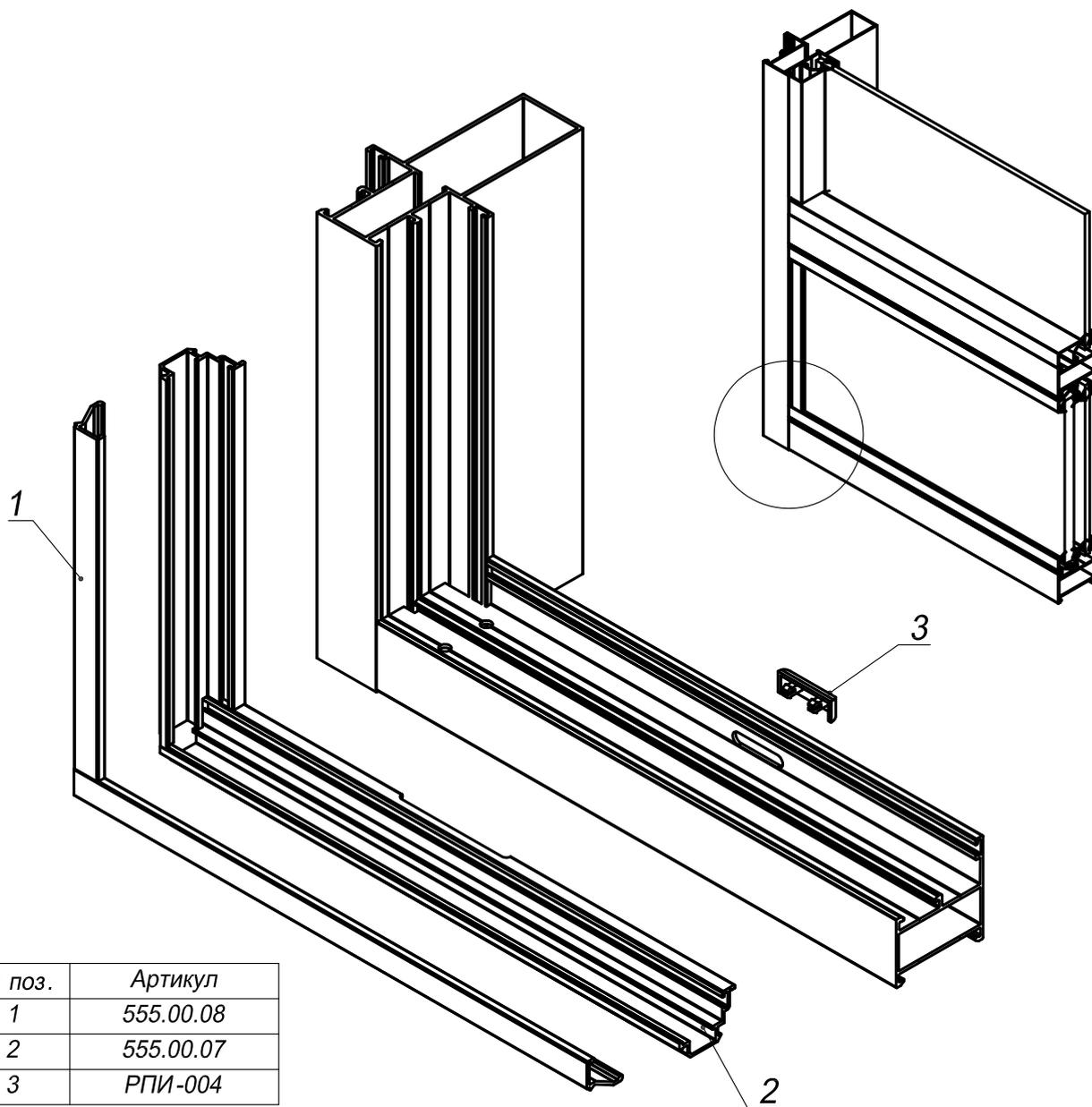
№ поз.	Артикул
1	555.4х.хх
2	555.20.01
3	555.93.02
4	РМИ-014
5	ВС 4.2х13

Внутренние перила



№ поз.	Артикул
1	555.92.01
2	555.92.02
3	РП-5014
4	555.92.03
5	ВС 4.2x13

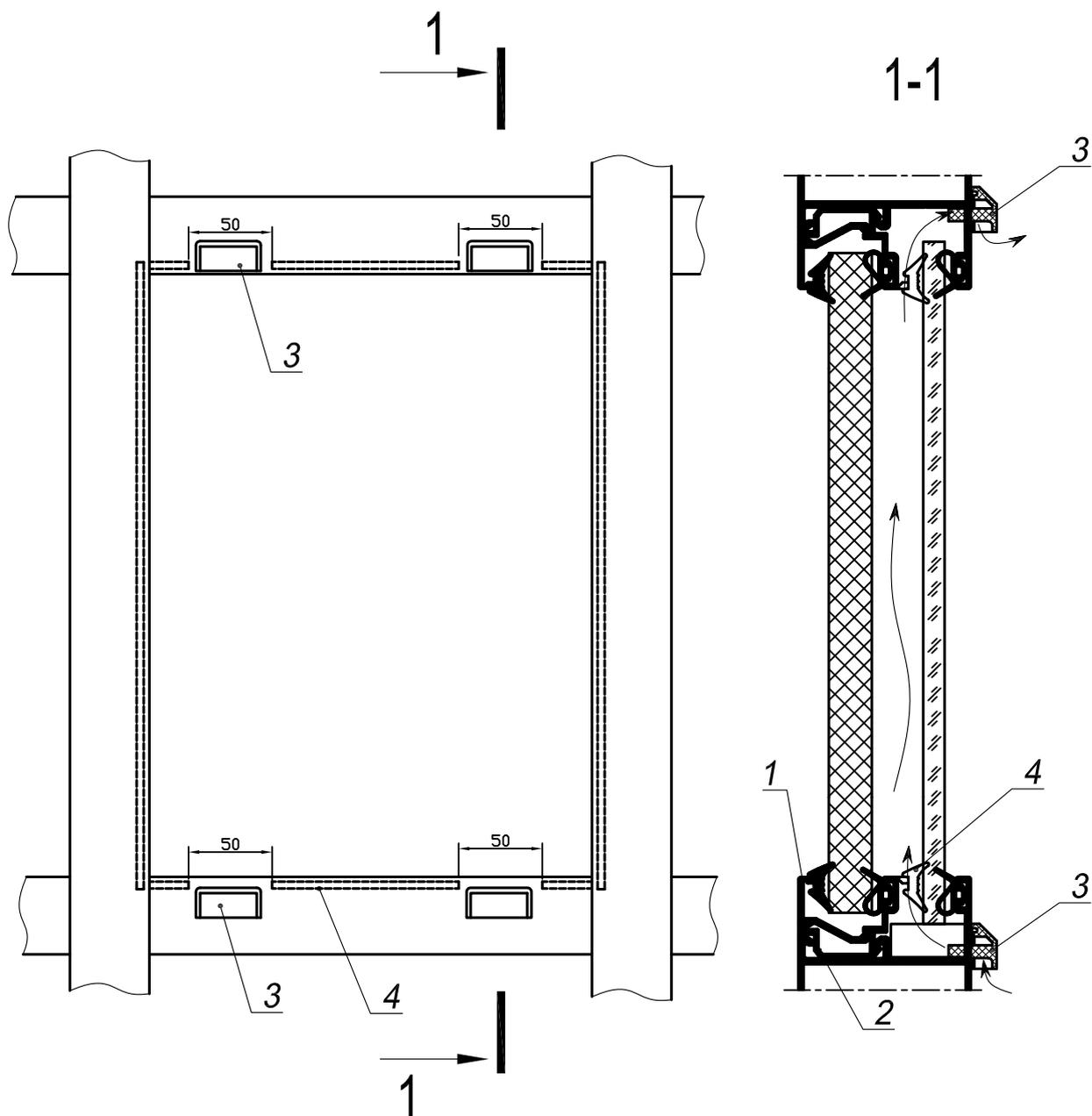
Сборка с применением экранного заполнения



№ поз.	Артикул
1	555.00.08
2	555.00.07
3	РПИ-004

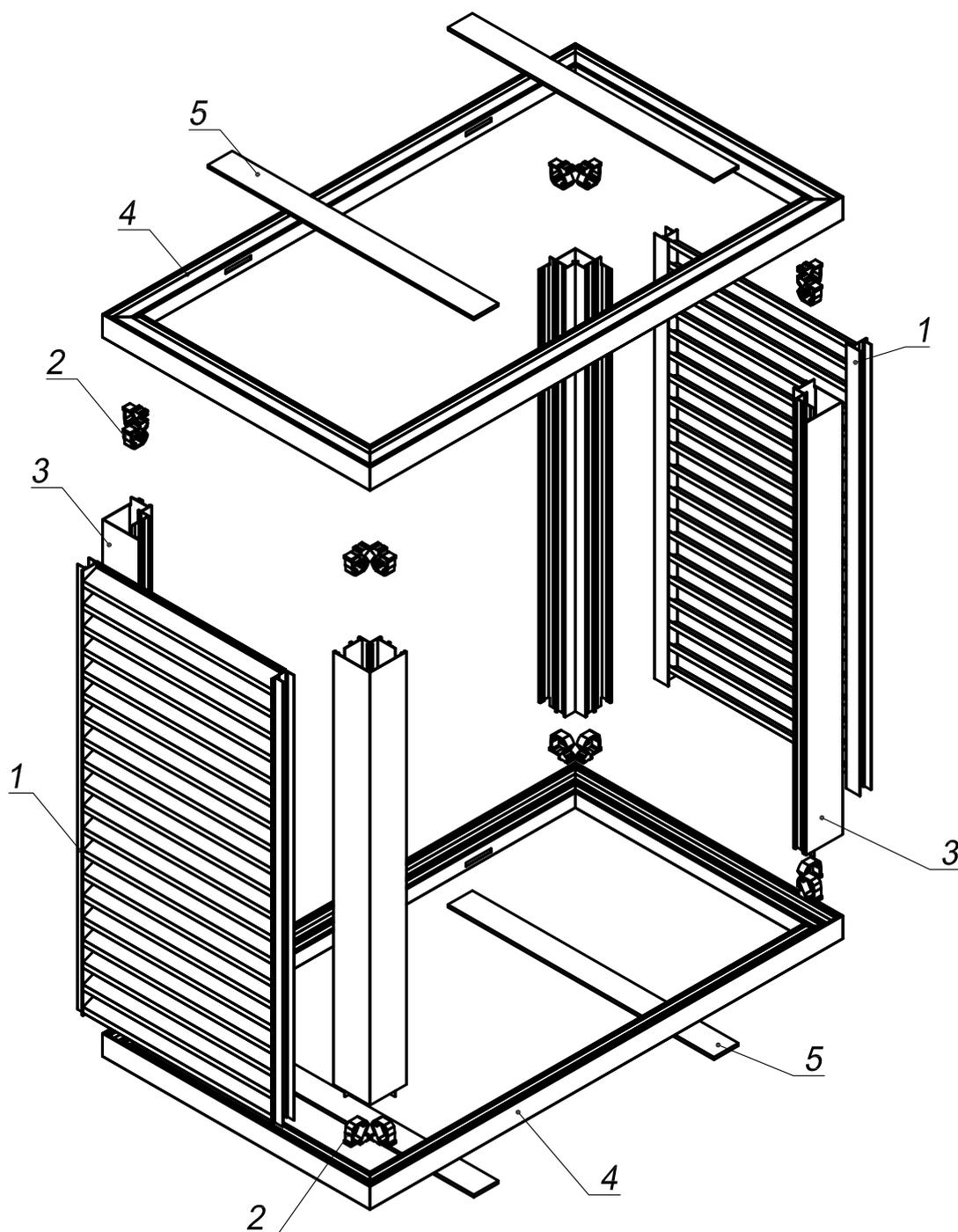


Вентиляция камеры между стеклом и экраном



№ поз.	Артикул
1	555.00.08
2	555.00.07
3	РПИ-004
4	РУ-001

Сборка корзины кондиционера



№ поз.	Артикул
1	Вент. решетка
2	РМИ-006
3	555.43.01
4	555.10.01
5	Шина ал. 50x5мм

Заполнение передней стенки условно не показано.

Ветер воздействует на плоскость поверхности заполнения фасада, которое закреплено в конструкции по четырем сторонам. Нагрузка от заполнения равномерно передается на элементы конструкции.

Под воздействием ветровой нагрузки элементы конструкции (стойки и ригели) изгибаются. Расчет элементов фасада сводится к выбору стоек и ригелей с моментами инерции J_x , J_y , который удовлетворял бы условию:

$$f_{\text{факт.}} < f_{\text{доп.}}$$

где $f_{\text{доп.}}$ - максимально допустимый прогиб стойки или ригеля. Определяется по СП 20.13330.2011. Таблица 42.

При заполнении одинарным стеклом:

$$f_{\text{доп.}} = L / 200.$$

При заполнении стеклопакетом:

$$f_{\text{доп.}} = L / 300.$$

L - расстояние между узлами крепления стойки.

Методика расчета основывается на данных, приведенных в СП 20.13330.2011.

Данные, полученные в результате проведенных расчетов, должны быть проверены специалистом по расчету конструкций на стадии проектирования, так как приведенная методика является упрощенной и не может учесть все особенности реальной конструкции.

В данной методике приведены статические расчеты на прогиб стоек и ригелей под действием различных нагрузок. Основой для расчетов служат статические параметры профилей, указанные в данном каталоге, раздел №2 «Номенклатура профилей».

1. Расчет параметров стоек на прогиб под воздействием ветровой нагрузки.

1.1. Нормативное значение ветрового давления W_0 следует принимать в зависимости от ветрового района согласно СП 20.13330.2011, табл.11.1.

Таблица 11.1 (СП 20.13330.2011)

Ветровые районы СССР (принимаются по карте 3 приложения Ж)	Ia	I	II	III	IV	V	VI	VII
W_0 , кПа (кгс/м ²)	0,17 (17)	0,23 (23)	0,30 (30)	0,38 (38)	0,48 (48)	0,60 (60)	0,73 (73)	0,85 (85)

1.2. Нормативное значение средней составляющей ветровой нагрузки W_m определяется по формуле:

$$W_m = W_0 \cdot k \cdot c$$

Коэффициенты k , учитывающие изменение ветрового давления по высоте, определяются по табл. 11.2, в зависимости от типа местности.

Принимаются следующие типы местности:

A – открытые побережья морей, озер и водохранилищ, пустыни, степи, тундра, лесотундра.

B – городские территории, лесные массивы и т.п.

C – городские районы с застройкой зданиями высотой более 25 м.

аэродинамический коэффициент c определяется в соответствии с п. 11.1.7 (СП 20.13330.2011)

1.3. Нормативное значение ветровой нагрузки W определяется как сумма средней W_m и пульсационной W_p составляющей ветровой нагрузки

$$W = W_m + W_p$$

1.4. Пульсационная составляющая ветровой нагрузки рассчитывается по формуле:

$$W_p = W_m \cdot K_p$$

K_p - коэффициент пульсаций давления ветра, определяется по табл.11.4. (СП 20.13330.2011)

Таблица 11.2 (СП 20.13330.2011)

Высота z , м	Коэффициент k для типов местности		
	A	B	C
≤ 5	0,75	0,5	0,4
10	1,0	0,65	0,4
20	1,25	0,85	0,55
40	1,5	1,1	0,8
60	1,7	1,3	1,0
80	1,85	1,45	1,15
100	2,0	1,6	1,25
150	2,25	1,9	1,55
200	2,45	2,1	1,8
250	2,65	2,3	2,0
300	2,75	2,5	2,2
350	2,75	2,75	2,35
≥ 480	2,75	2,75	2,75

1.4. Подбор стойки производится исходя из расчета необходимого момента инерции J_x .

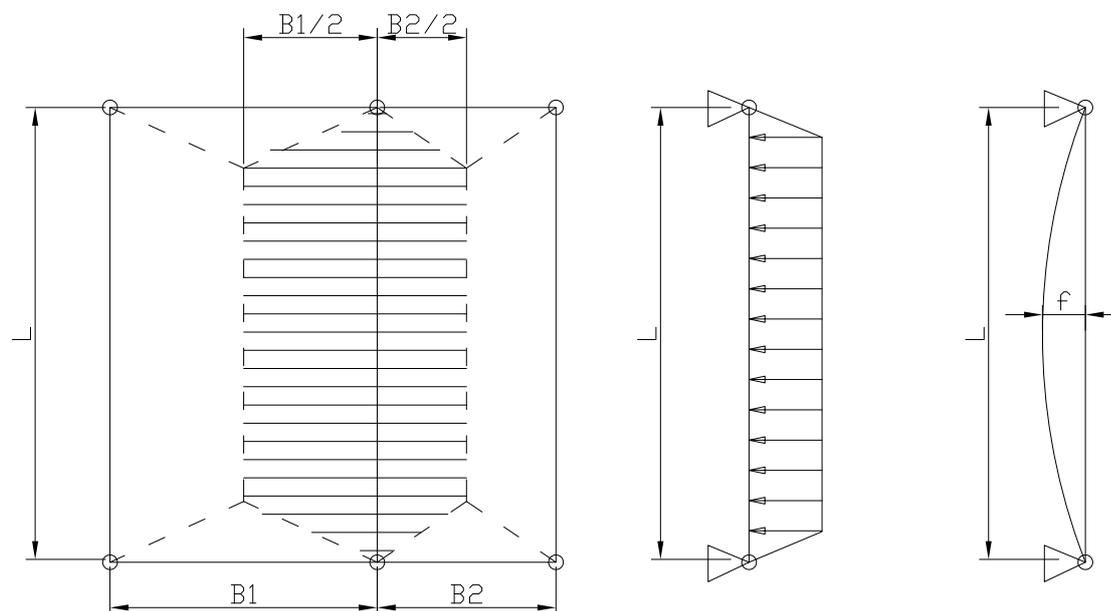


Схема нагрузок для однопролетной схемы.

Вычисление требуемого момента инерции производится по формуле:

$$J_x = 5/384 * (q_{расч} * L^4) / (E * f_{доп})$$

где q - расчетная линейная равномерная нагрузка на единицу поверхности, кг/см,

$$q = W * (B1/2 + B2/2);$$

L - расстояние между узлами крепления, см;

E - модуль упругости алюминия, $7,1 * 10^5$ кгс/м²;

$f_{доп}$ - максимально допустимая деформация, см;

1.5. На основании вычисленных требуемых моментов инерции для каждого профиля, по каталогу подбираем профиль с моментом инерции равным или большим требуемого.

2. Расчет параметров ригелей на прогиб под воздействием веса заполнения.

Вычисление требуемого момента инерции горизонтальных импостов на прогиб от веса заполнения выполняется из условия $f_{\text{факт}} < f_{\text{доп}}$, где $f_{\text{доп}}$ - допустимый прогиб горизонтального импоста. Эта величина принимается 0,3 см (с некоторым запасом, исходя из технологических ограничений).

$f_{\text{факт}}$ - фактический прогиб для средней однопролетной балки (ригеля) со свободными опорами и сосредоточенной нагрузкой.

Фактический прогиб вычисляется по формуле:

$$f_{\text{факт}} = (F \times a^3 / (24 \times E \times J)) \times (3 \times V^2 / a^2 - 4).$$

Откуда требуемый момент инерции горизонтального ригеля равен:

$$J_y \geq (F \times a^3 / (24 \times E \times f)) \times (3 \times V^2 / a^2 - 4)$$

где E - модуль упругости алюминия, $7,1 \times 10^5$ Па;

V - длина горизонтального ригеля, см;

a - расстояние от края горизонтального ригеля до оси подкладки под заполнение, см;

$f_{\text{доп}}$ - допустимый прогиб горизонтального ригеля, см;

$F = F_{\text{запол}} / 2$, кгс;

$F_{\text{запол}} = V \times H \times S \times g$ - нагрузка от заполнения, кгс;

H - высота заполнения, см;

S - суммарная толщина заполнения (стекла), см;

g - удельный вес заполнения (для стекла = 0,0025), кгс/см³;

На основании вычисленных требуемых моментов инерции для каждого профиля, по каталогу подбираем профиль с моментом инерции равным или большим требуемого.