1. Описание системы ---------- 2.1
2. Номенклатура профилей ---------- 3.1
3. Номенклатура комплектующих
- пластмассовые детали ---------- 4.1
- уплотнители ---------- 4.4
- металлические изделия ---------- 4.5
- крепежные изделия ---------- 4.8
- фурнитура ---------- 4.9

4. Варианты остекления ---------- 5.1
5. Схемы установки подкладок ---------- 6.1
6. Схема вентиляции и отвода влаги --- 6.2
7. Основные узлы и сечения ---------- 7.1
8. Применение фурнитуры ----------8.1
9. Обработка и сборка конструкций -----9.1
10, Расчеты типовых конструкций -------10.1

Система витражного остекления Алрокс-65 предназначена для изготовления оконных и дверных конструкций из алюминиевых профилей с терморазрывом, строительная глубина которых составляет 65 мм.

Алюминиевые профили имеют трехкамерную конструкцию. Наружный и внутренний алюминиевый профили соединены между собой полиамидными термовставками методом закатки, образуя неразрывное соединение. В качестве заполнений могут использоваться одно- и двухкамерные стеклопакеты толщиной от 24 до 44 мм. Заполнения фиксируются в каркасе с помощью штапиковых профилей.

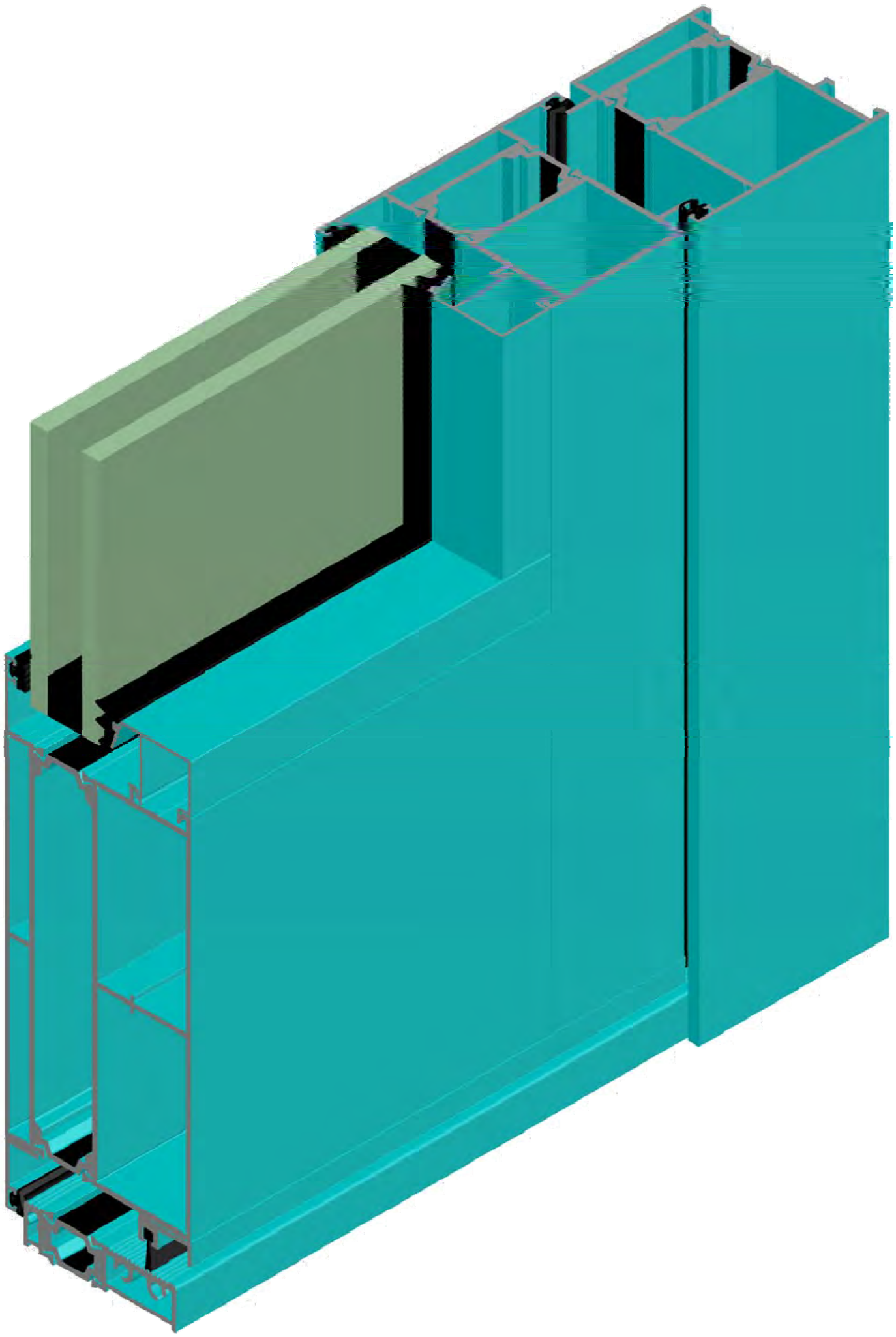
В системе предусмотрены следующие конструктивные решения:

1. Наличие 2-х типоразмеров оконных рамы и импоста позволяет оптимально спроектировать и изготовить конструкцию в зависимости от заданных нагрузок.
2. Возможна установка конструкций в проем и в стоечно-ригельный витраж из алюминиевого профиля
3. Угловые соединения основных профилей выполняются с применением угловых прессованных закладных и двухкомпонентного клея. Сборка может производится методом обжимки на углообжимном станке или запрессовкой стальных нагелей.
4. Перепады по лицевым поверхностям в углах конструкции снижаются за счет применения пластиковых и стальных выравнивающих уголков.
5. Двери могут изготавливаться с открыванием наружу или внутрь.
6. В окнах применяется поворотная, откидная или поворотно-откидная фурнитура под "европаз", спроектированная и изготовленная V.01
7. В дверях используется стандартный ряд фурнитуры: двойные и тройные петли, алюминиевые дверные ручки, ригельные замки для алюминиевых дверей с размером до оси цилиндра 25 мм., накладные шпингалеты для пассивной створки.
8. Ширина полиамидных термомостов: для окон - 27 мм, для дверей - 20 мм.

Характеристика применяемых в системе материалов:

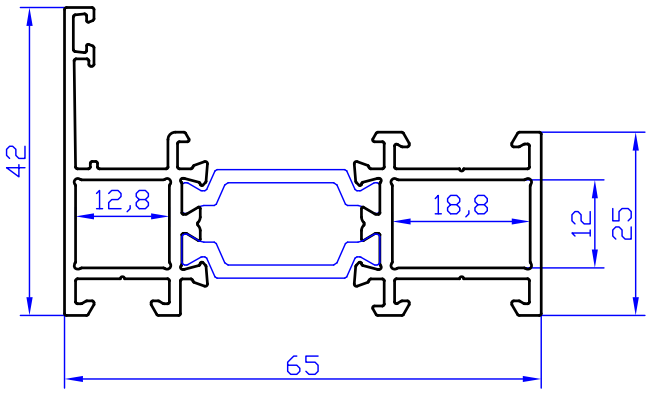
1. Алюминиевые профили изготовлены в соответствие с ГОСТ 22233-2018 и имеют защитно-декоративное покрытие из порошково-полимерных материалов. Толщина покрытия - не менее 60 мкм.
2. Уплотнители изготовлены из материала на основе ТЭП в соответствие с ГОСТ 30778-2001.
3. Крепежные детали имеют гальваническое цинковое покрытие (толщина покрытия - не менее 9 мкм.) или могут изготовлены из нержавеющей стали класса А2.
4. Термомосты изготовлены из стеклонаполненного полиамида марки ПА 6.6.

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



Рама 42мм

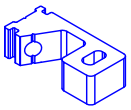
65.100.00

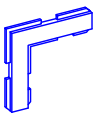
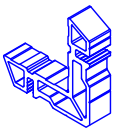
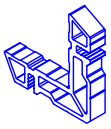


Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
0,949	325

Jx, см⁴	Wx, см³
3,536	1,25

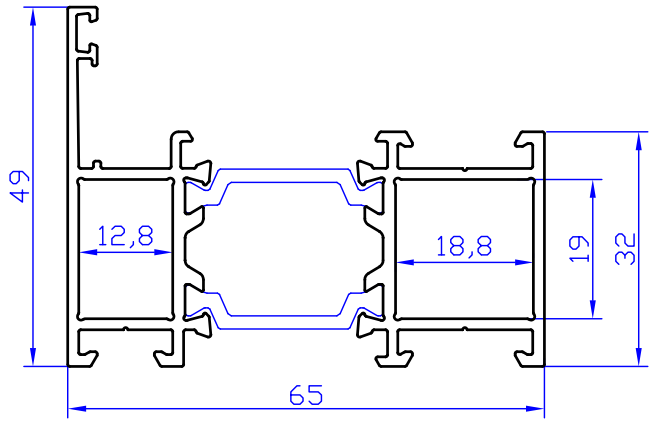
Jy, см⁴	Wy, см³
20,199	5,74

РМИ-65.0021-011	РМИ-65.0023-011
	

РПИ-008	РМИ-20.1151-018	РМИ-20.1151-012
		

Рама 49мм

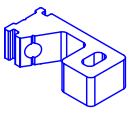
65.110.00

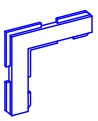
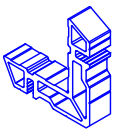
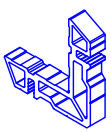


Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
1,09	339

Jx, см⁴	Wx, см³
6,547	2,062

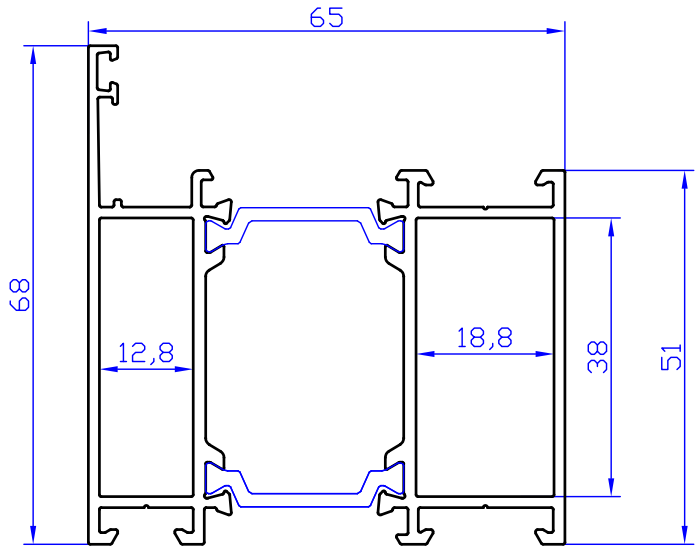
Jy, см⁴	Wy, см³
22,942	6,538

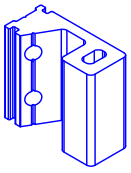
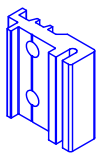
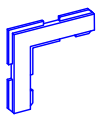
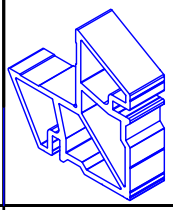
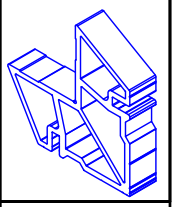
РМИ-65.0021-018	РМИ-65.0023-018
	

РПИ-008	РМИ-20.1851-018	РМИ-20.1851-012
		

Рама 68мм

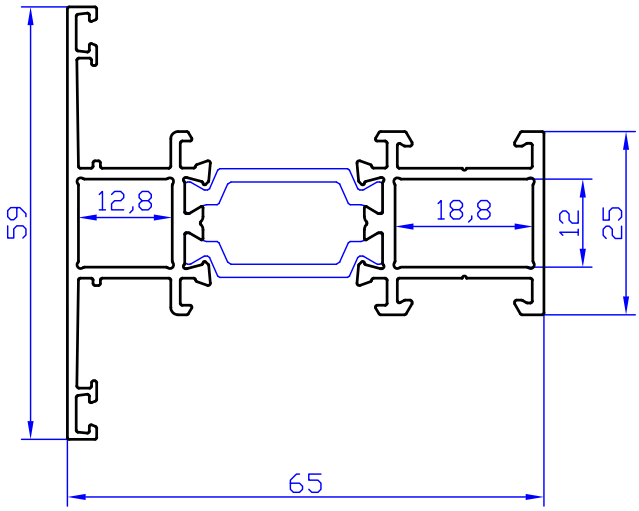
65.120.00

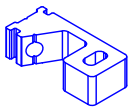
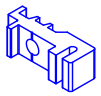
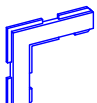
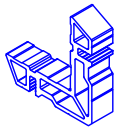
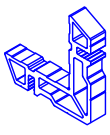


Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
1,424	377
Jx, см⁴	Wx, см³
21,687	5,272
Jy, см⁴	Wy, см³
30,165	8,641
РМИ-65.0021-037 	РМИ-65.0023-037 
РПИ-008 	РМИ-20.3751-018 	РМИ-20.3751-012 

Импост 59мм

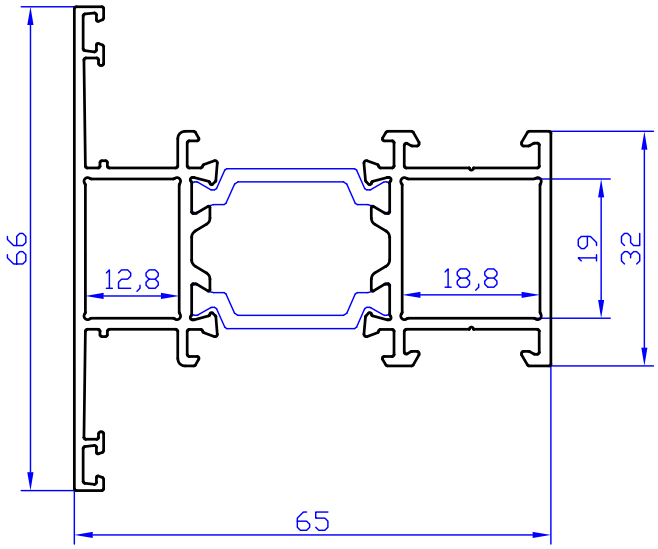
65.200.00



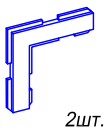
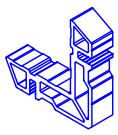
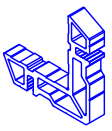
Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
1,013	371
Jx, см⁴	Wx, см³
5,11	1,732
Jy, см⁴	Wy, см³
22,324	6,104
РМИ-65.0021-011 	РМИ-65.0023-011 
РПИ-008  2шт.	РМИ-20.1151-018 	РМИ-20.1151-012 

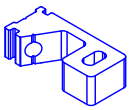
Импост 66мм

65.210.00



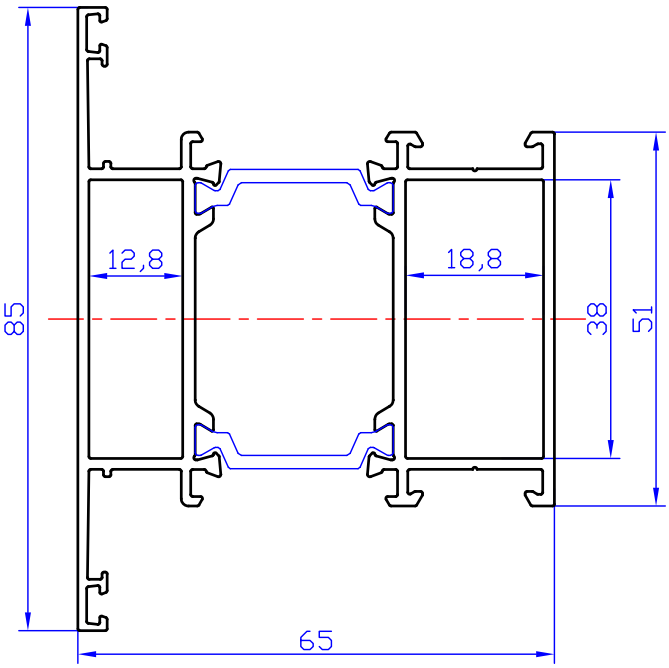
Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
1,154	368
Jx, см⁴	Wx, см³
8,499	2,575
Jy, см⁴	Wy, см³
24,986	6,868

РПИ-008	РМИ-20.1851-018	РМИ-20.1851-012
 2шт.		

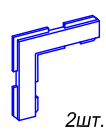
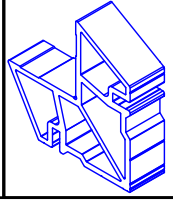
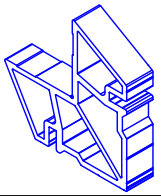
РМИ-65.0021-018	РМИ-65.0023-018
	

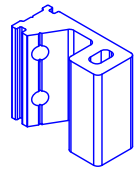
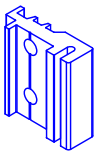
Импост 85мм

65.220.00



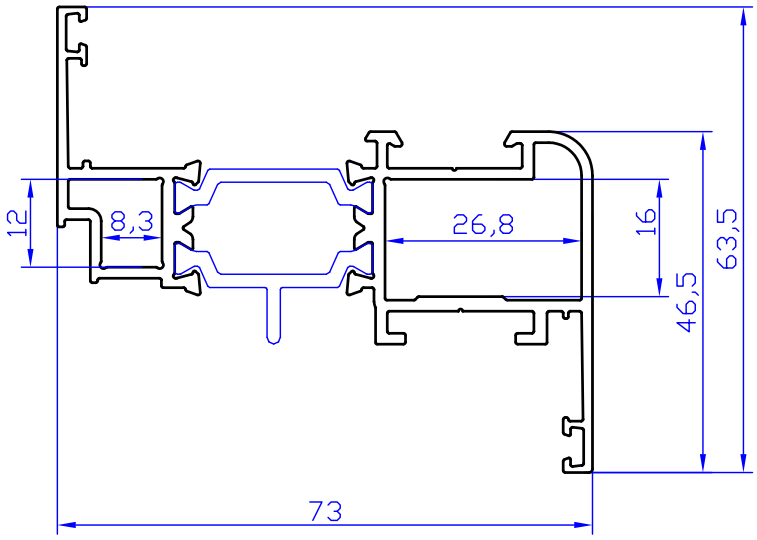
Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
1,488	406
Jx, см⁴	Wx, см³
25,154	5,919
Jy, см⁴	Wy, см³
32,251	8,966

РПИ-008	РМИ-20.3751-018	РМИ-20.3751-012
 2шт.		

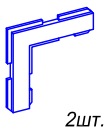
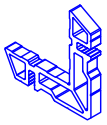
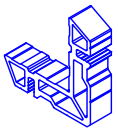
РМИ-65.0021-037	РМИ-65.0023-037
	

Створка

65.300.00

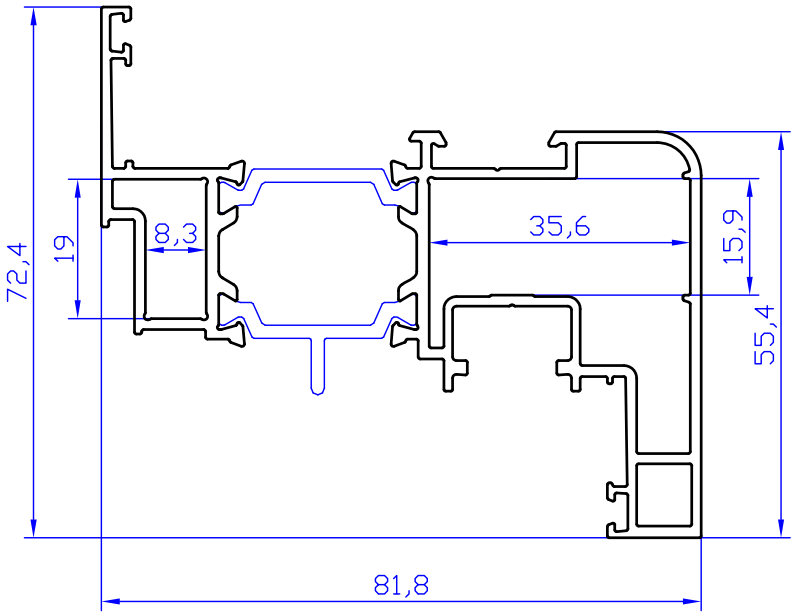


Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
1,116	365
Jx, см⁴	Wx, см³
6,765	2,077
Jy, см⁴	Wy, см³
30,016	8,121

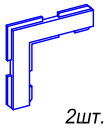
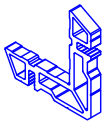
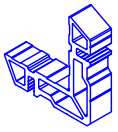
РПИ-008	РМИ-20.1151-008	РМИ-20.1551-026
 2шт.		

Створка под ПВХ фурнитуру

65.310.00

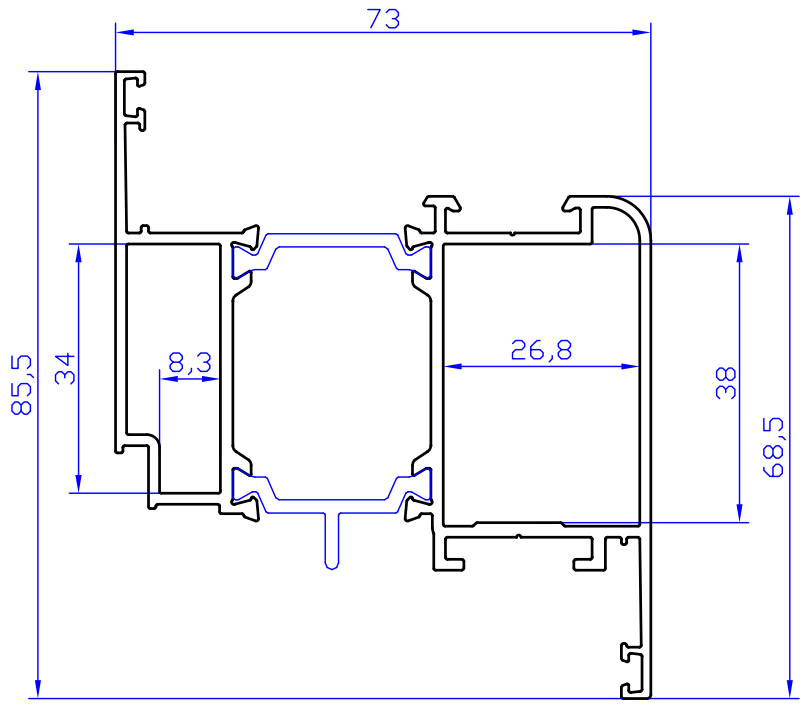


Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
1,436	413
Jx, см⁴	Wx, см³
15,130	4,202
Jy, см⁴	Wy, см³
47,035	11,236

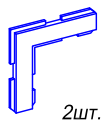
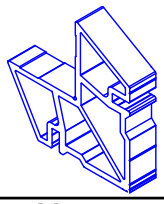
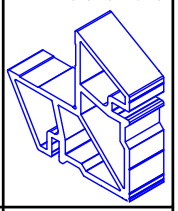
РПИ-008	РМИ-20.1851-008	РМИ-20.1551-035
 2шт.		

Створка 85мм

65.340.00

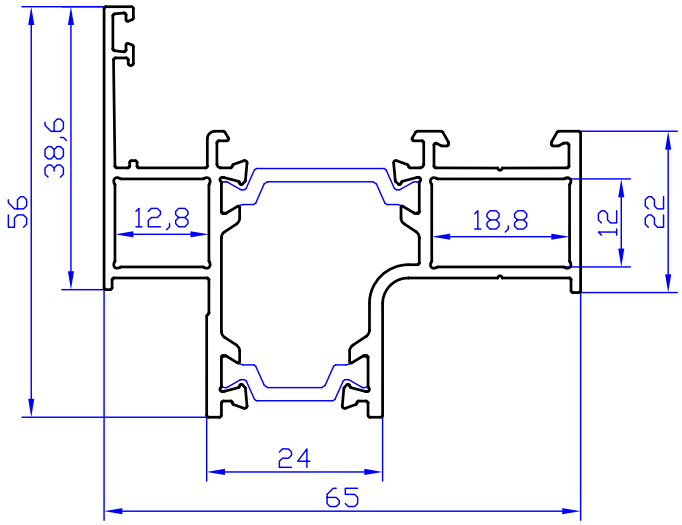


Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
1,503	409
Jx, см⁴	Wx, см³
24,967	5,754
Jy, см⁴	Wy, см³
40,409	10,951

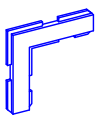
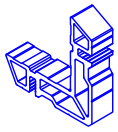
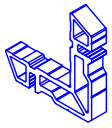
РПИ-008	РМИ-20.3351-008	РМИ-20.3751-026
 2шт.		

Рама в фасад

65.400.00

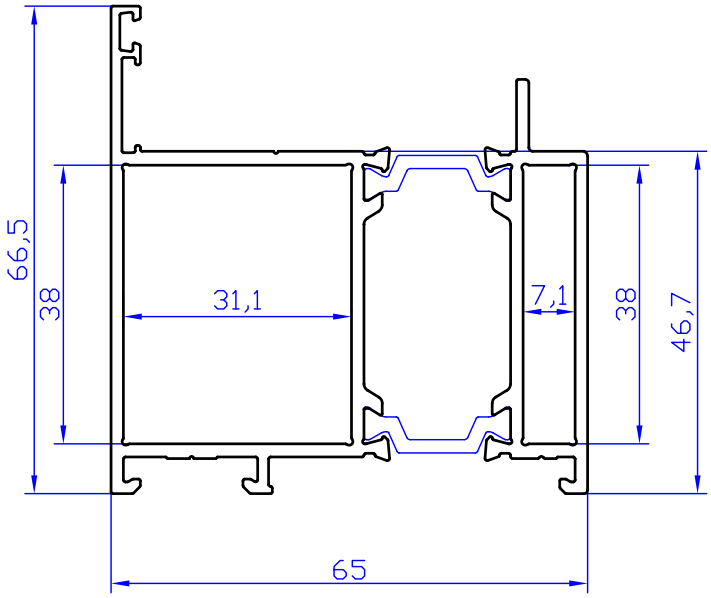


Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
1,077	313
Jx, см⁴	Wx, см³
8,573	2,645
Jy, см⁴	Wy, см³
18,787	5,196

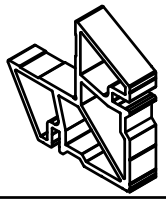
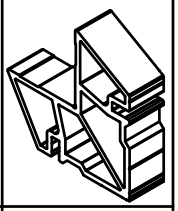
РПИ-008	РМИ-20.1151-018	РМИ-20.1151-012
		

Рама двери открывание наружу

65.510.00

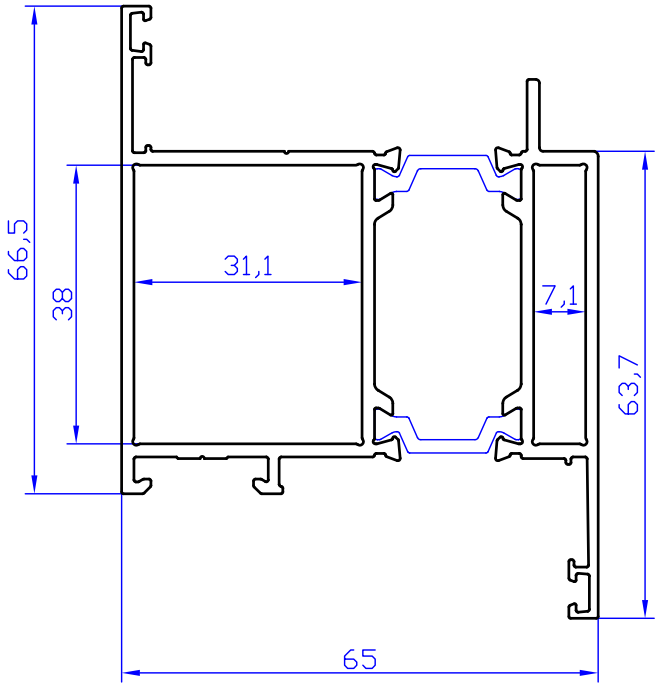


Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
1,532	335
Jx, см⁴	Wx, см³
21,637	5,464
Jy, см⁴	Wy, см³
34,209	9,813

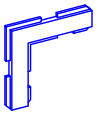
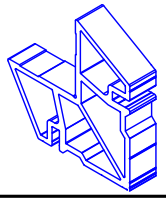
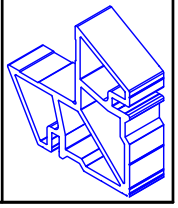
РМИ-65.01	РМИ-20.3751-006	РМИ-20.3751-030
		

Створка Z-образная

65.520.00

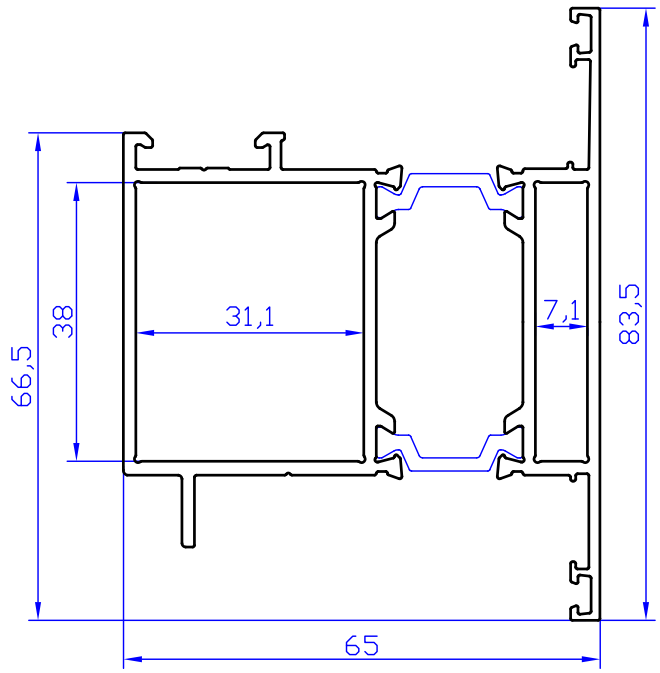


Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
1,602	382
Jx, см⁴	Wx, см³
25,214	5,925
Jy, см⁴	Wy, см³
36,282	10,112

РПИ-008	РМИ-65.01	РМИ-20.3751-006	РМИ-20.3751-030
			

Створка Т-образная

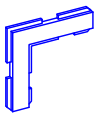
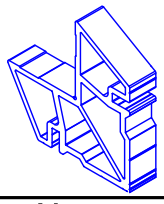
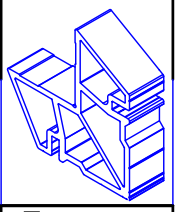
65.530.00



Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
1,600	382

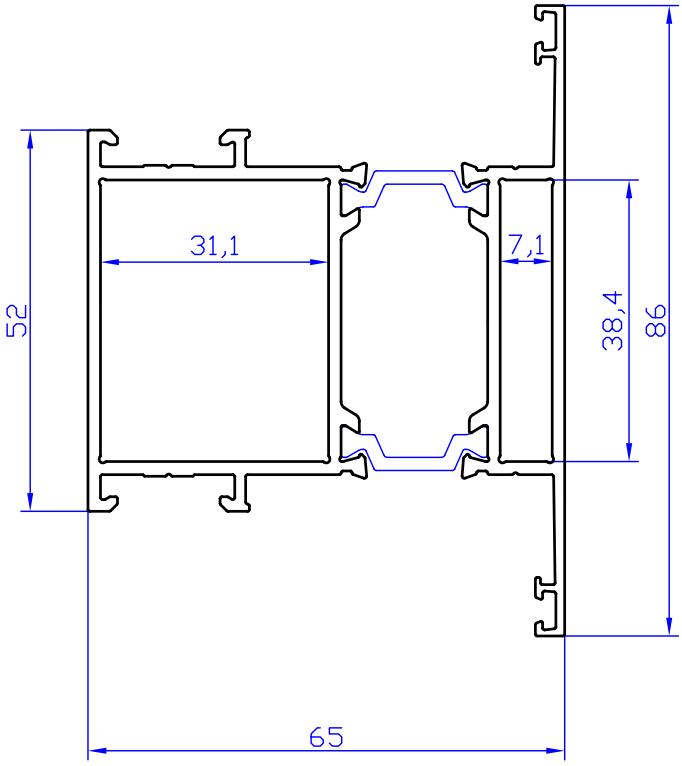
Jx, см⁴	Wx, см³
25,214	5,926

Jy, см⁴	Wy, см³
35,016	9,241

РПИ-008	РМИ-65.01	РМИ-20.3751-006	РМИ-20.3751-030
			

Импост двери

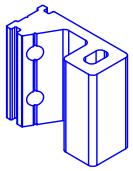
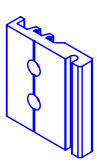
65.540.00



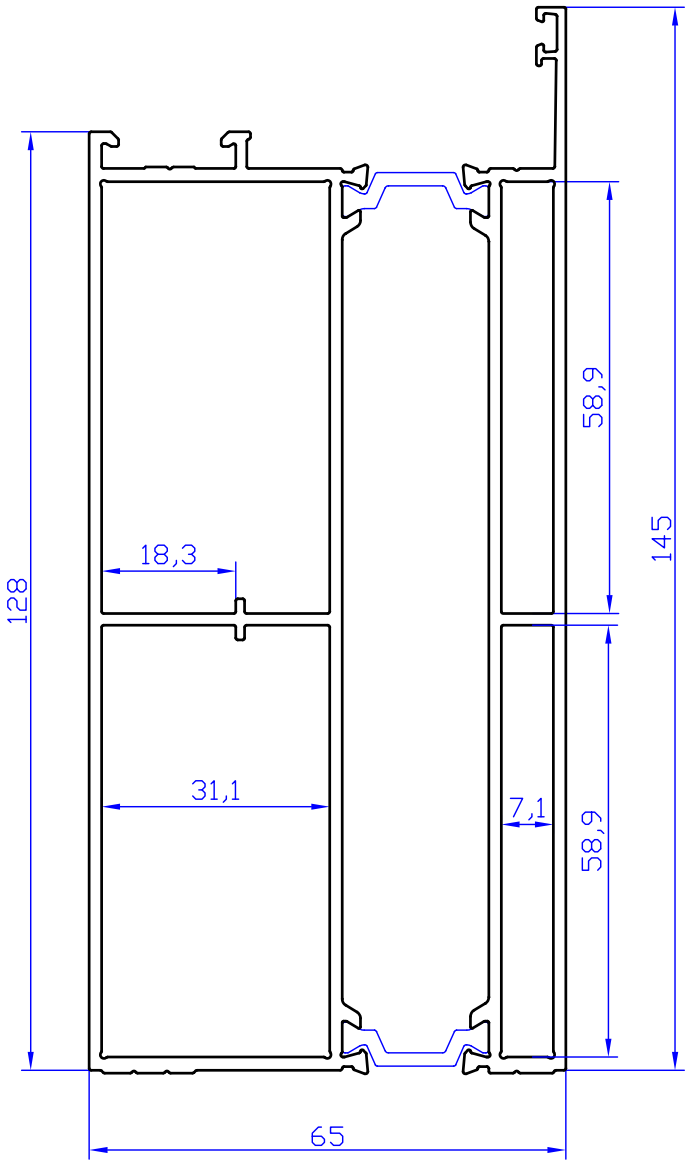
Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
1,618	394

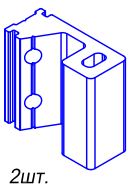
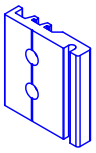
Jx, см⁴	Wx, см³
26,197	6,092

Jy, см⁴	Wy, см³
35,691	9,467

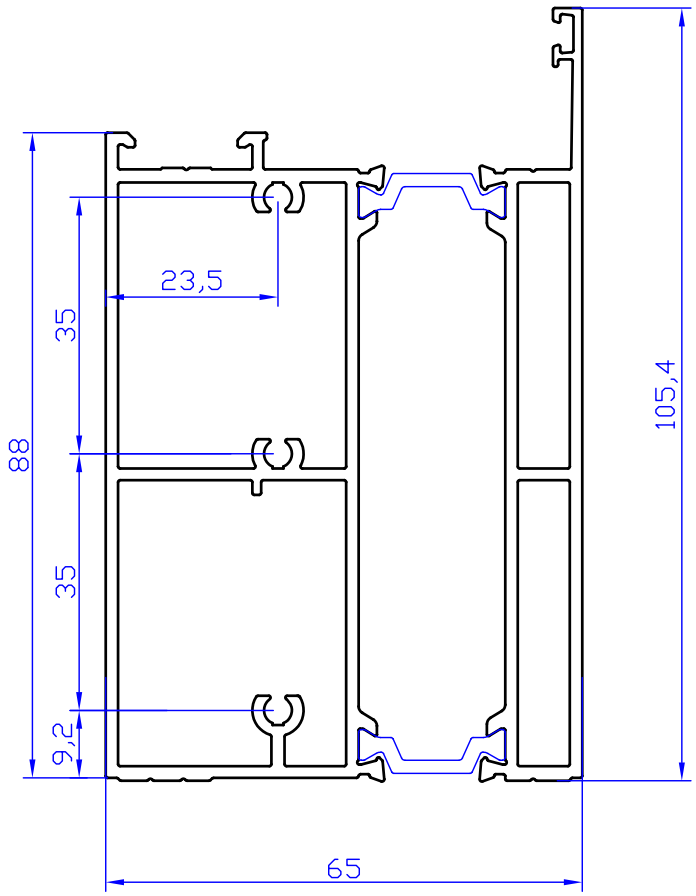
РМИ-65.0021-037	РМИ-65.0022-037
	

Цоколь двери	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
65.550.00	3,141	469
	Jx, см⁴	Wx, см³
	246,881	30,634
	Jy, см⁴	Wy, см³
	67,332	17,96

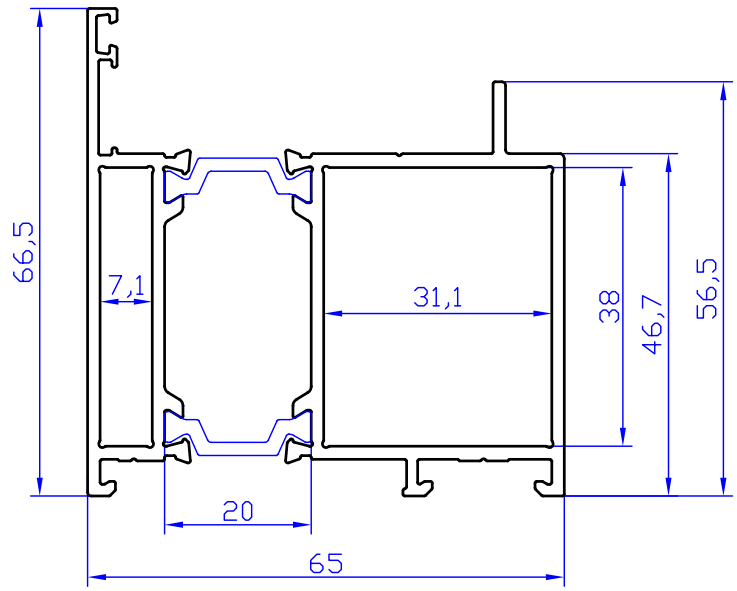


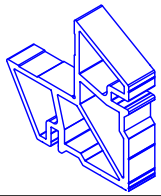
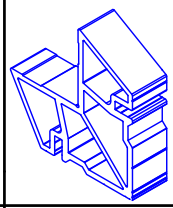
РМИ-65.0021-058	РМИ-65.0022-058
 2шт.	 2шт.

Цоколь двери	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
65.551.00	2,536	389
	Jx, см⁴	Wx, см³
	98,647	16,188
	Jy, см⁴	Wy, см³
	50,905	14,031

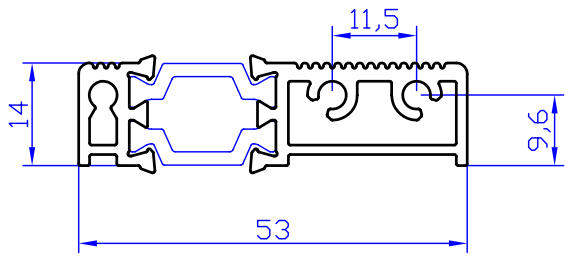


Рама двери открывание внутрь	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
65.560.00	1,532	334
	Jx, см⁴	Wx, см³
	21,214	5,37
	Jy, см⁴	Wy, см³
	31,368	8,41

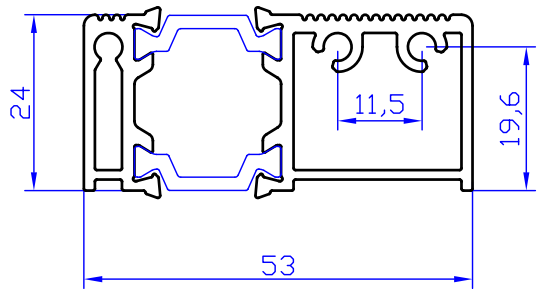


РМИ-65.01	РМИ-20.3751-006	РМИ-20.3751-030
		

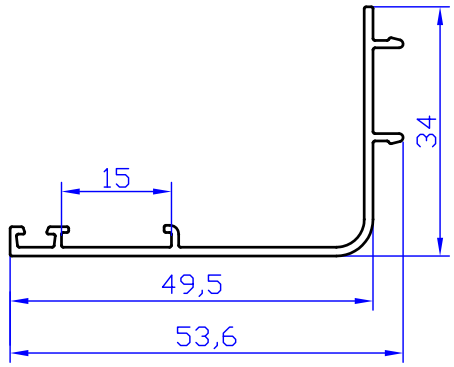
Порог 14мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
65.590.00	0,693	--
	Jx, см⁴	Wx, см³
	0,77	0,892
	Jy, см⁴	Wy, см³
	8,998	3,153



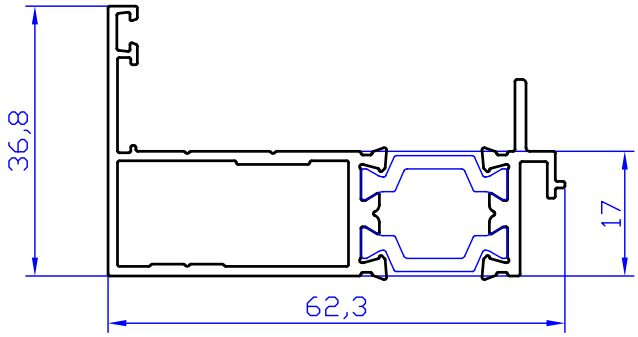
Порог 24мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
65.591.00	0,898	--
	Jx, см⁴	Wx, см³
	3,211	2,274
	Jy, см⁴	Wy, см³
	11,566	3,969



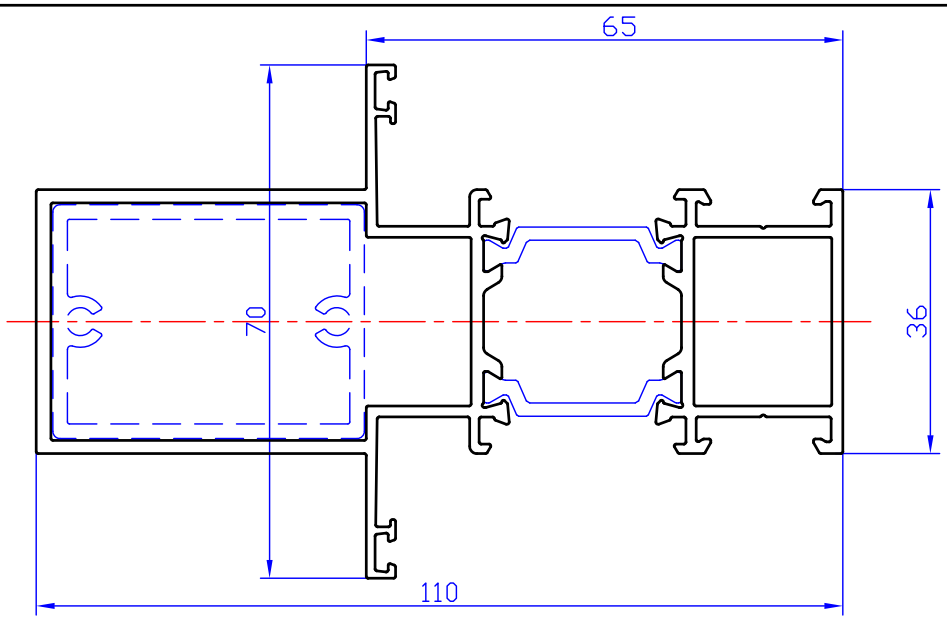
Нащельник	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
65.500.03	0,317	201



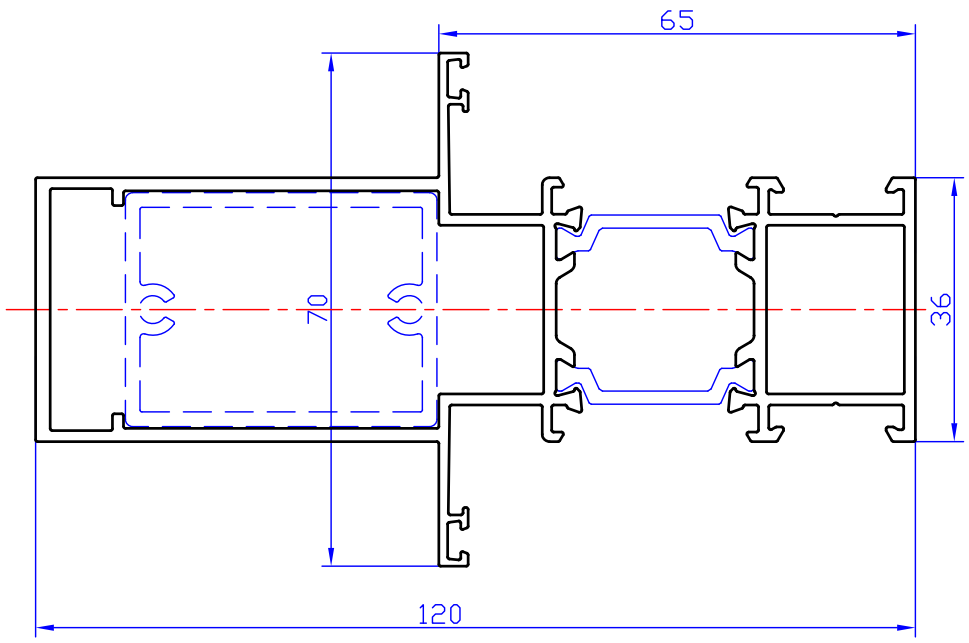
Адаптер	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
65.500.04	0,758	244



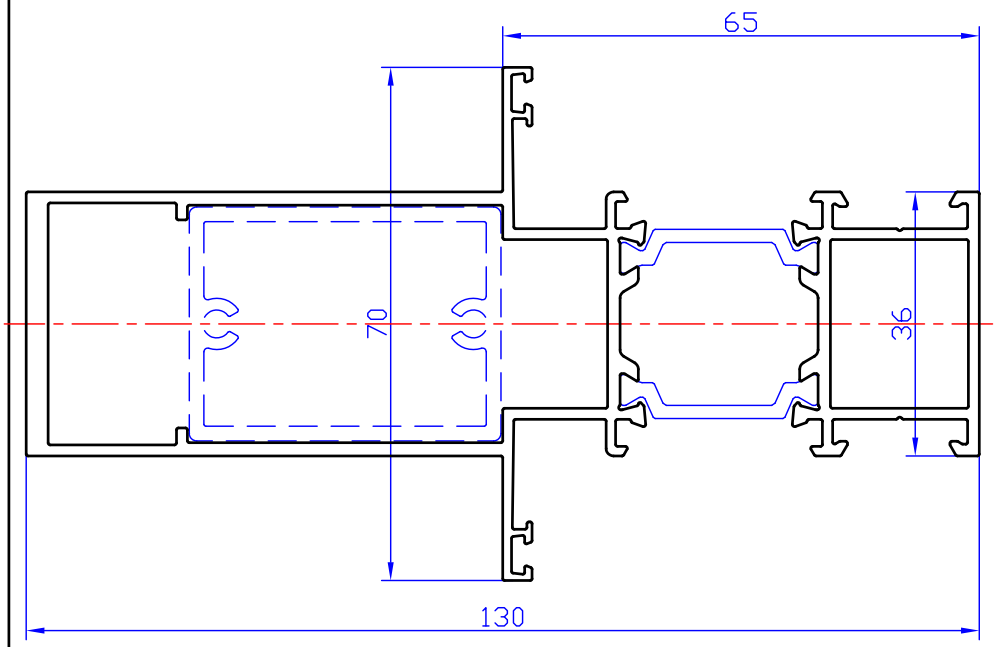
Стойка 110мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
65.600.110	1,744	526
	Jx, см⁴	Wx, см³
	16,26	4,645
	Jy, см⁴	Wy, см³
	84,746	14,554



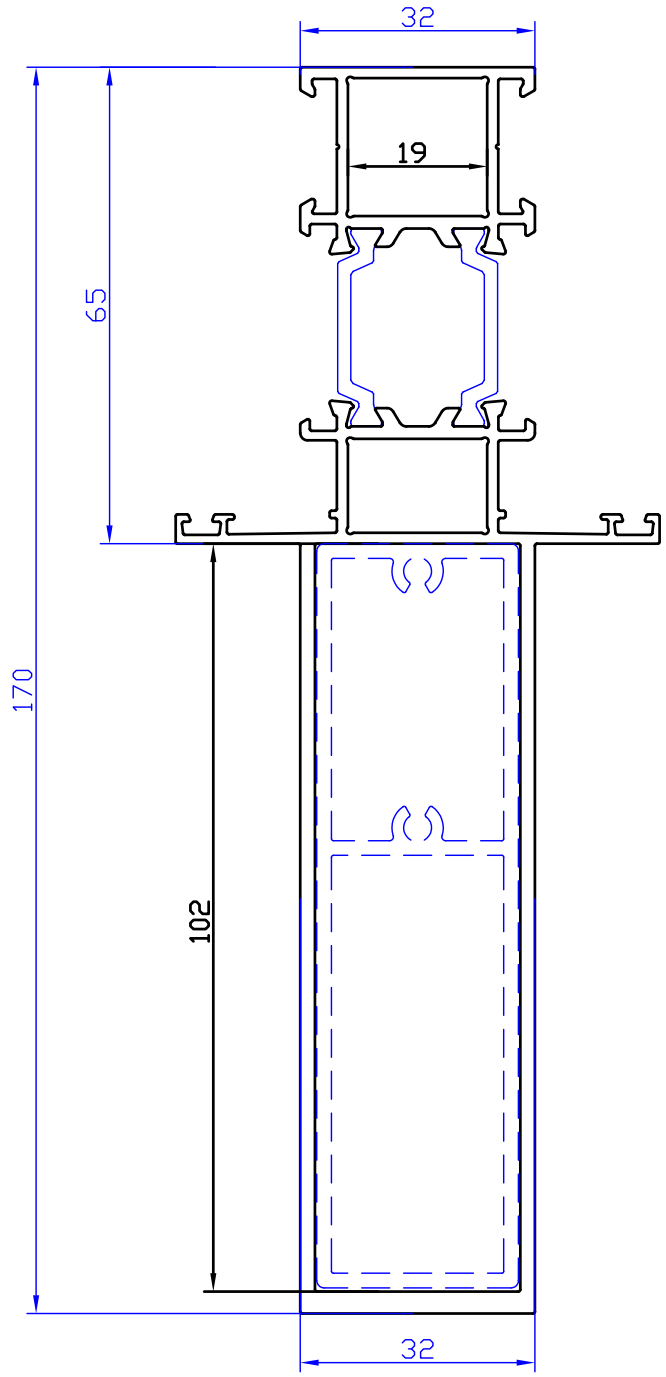
Стойка 120мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
65.600.120	1,844	546
	Jx, см⁴	Wx, см³
	17,316	4,947
	Jy, см⁴	Wy, см³
	106,149	16,432



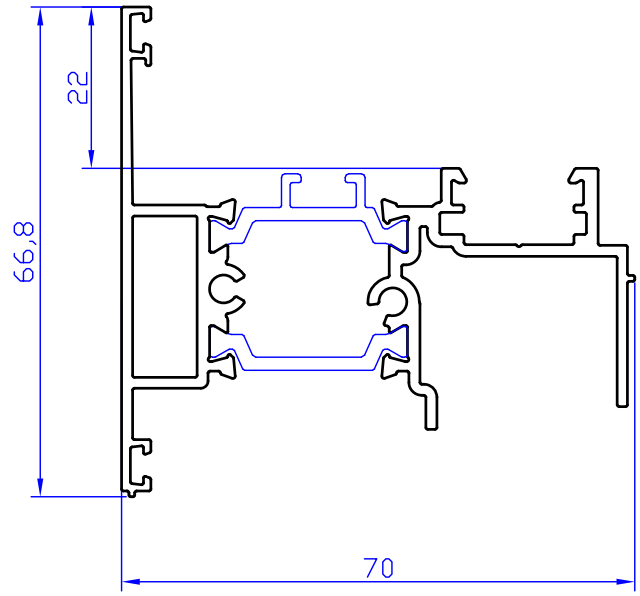
Стойка 130мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
65.600.130	2,014	566
	Jx, см⁴	Wx, см³
	18,509	5,288
	Jy, см⁴	Wy, см³
	143,924	20,931



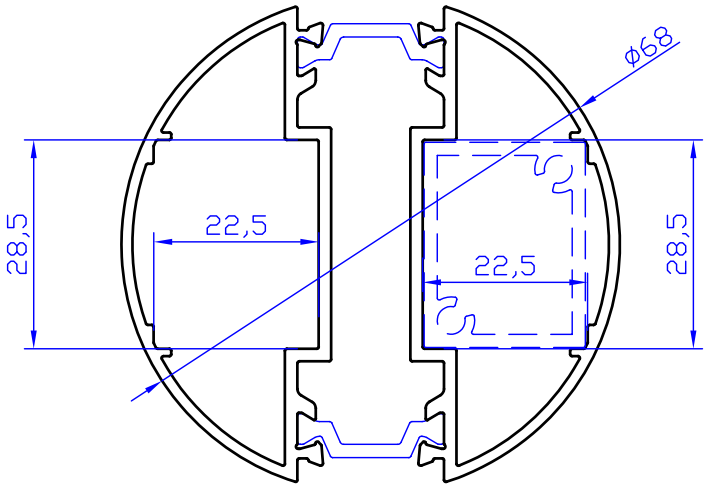
Стойка 170мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
65.600.170	2,52	636
	Jx, см^4	Wx, см^3
	294,417	32,325
	Jy, см^4	Wy, см^3
	18,511	5,609

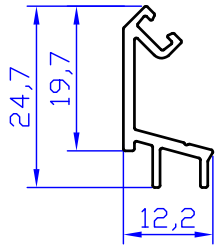
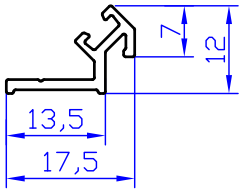
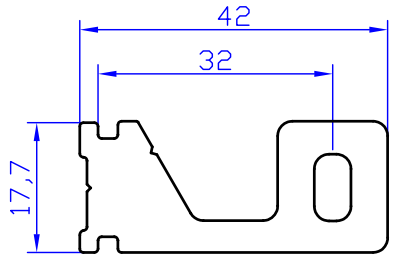
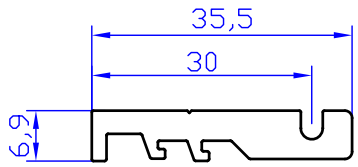


Профиль штульпа	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
65.700.00	1,150	441

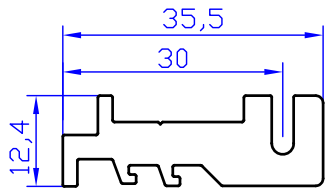


Шарнир	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
65.810.00	1,506	556

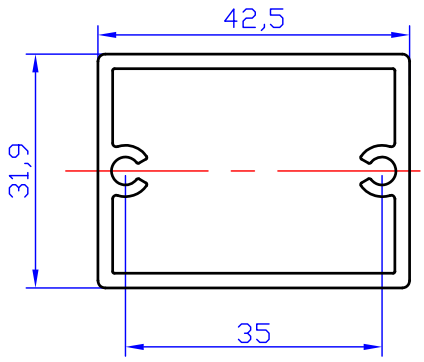


Адаптер шарнира наружный	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
65.800.01	0,177	101
		
Адаптер шарнира внутренний	**Масса, кг./п.м.**	**Периметр нар., мм.**
65.800.02	0,122	72
		
Закладная импоста	**Масса, кг./п.м.**	**Периметр нар., мм.**
65.002.01	1,298	--
		
Закладная импоста	**Масса, кг./п.м.**	**Периметр нар., мм.**
65.002.02	0,497	--
		

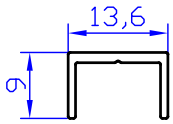
Закладная импоста	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
65.002.03	0,753	--



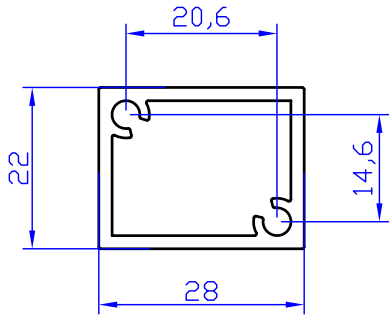
Закладная стойки	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
65.002.04	0,844	--

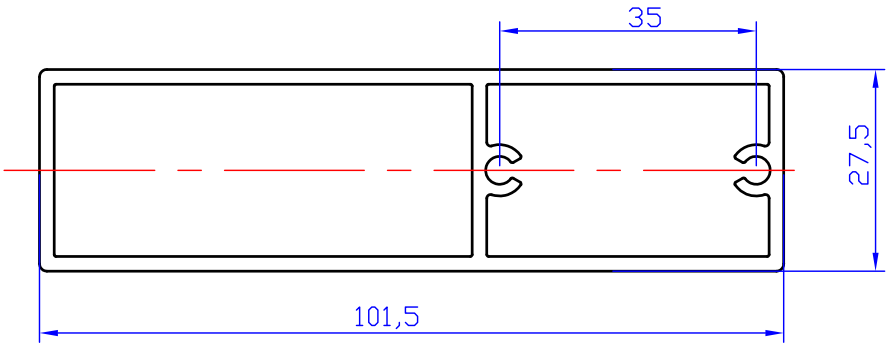


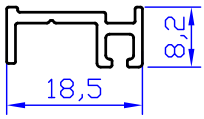
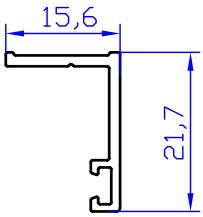
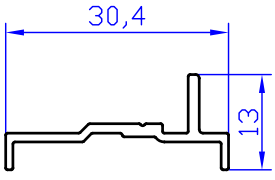
Стык рамы	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
65.002.05	0,092	--

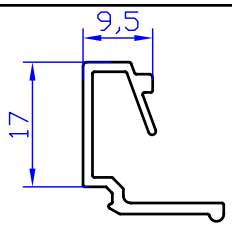
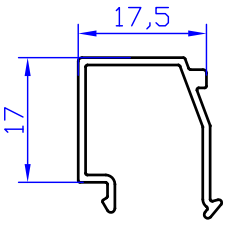
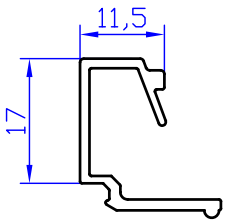
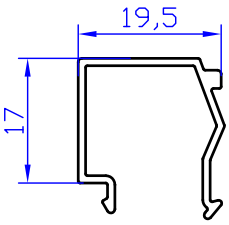
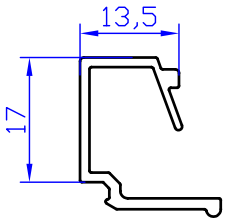
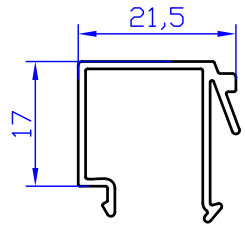
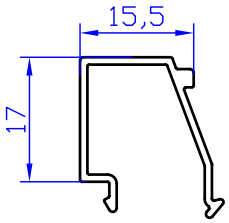
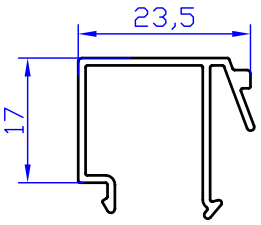


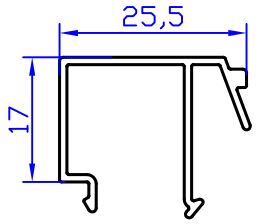
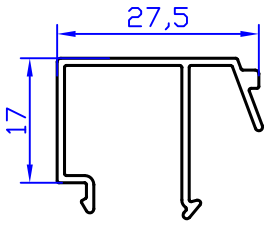
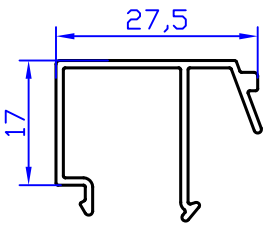
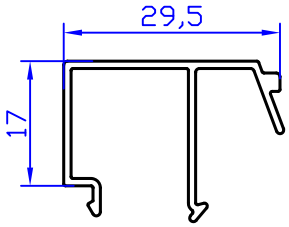
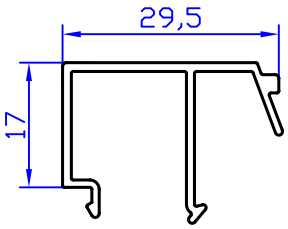
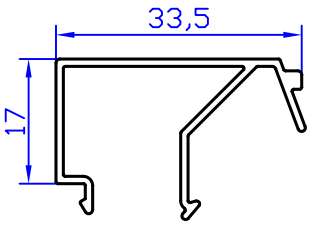
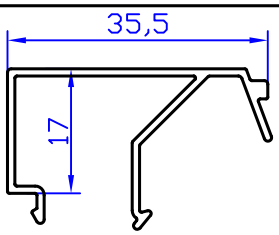
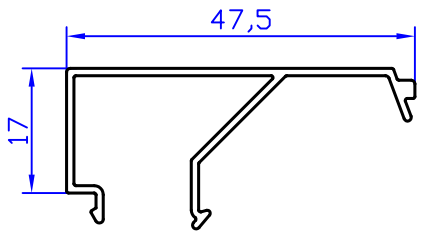
Закладная шарнира	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
65.002.06	0,497	--



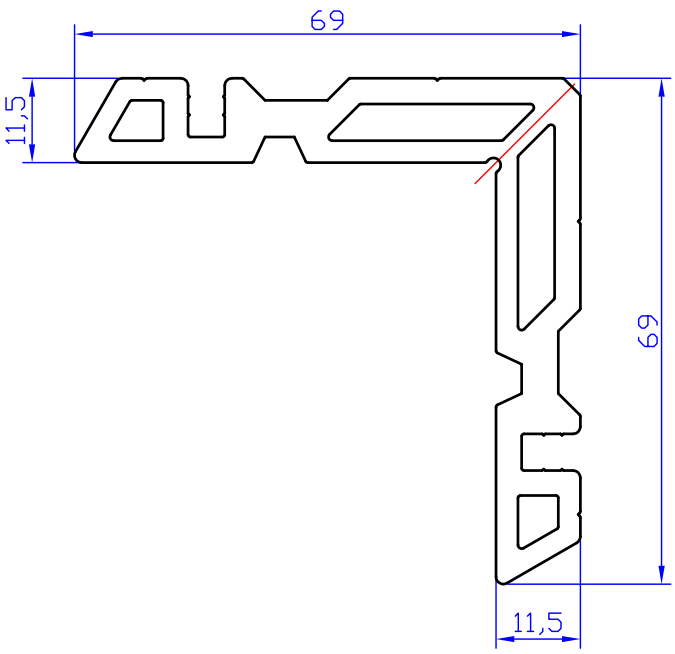
Закладная стойки	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
65.002.07	1,563	--
		

Щеткодержатель	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
45.500.01	0,141	78
		
Притвор	**Масса, кг./п.м.**	**Периметр нар., мм.**
45.500.02	0,160	88
		
Адаптер	**Масса, кг./п.м.**	**Периметр нар., мм.**
45.500.04	0,165	96
		

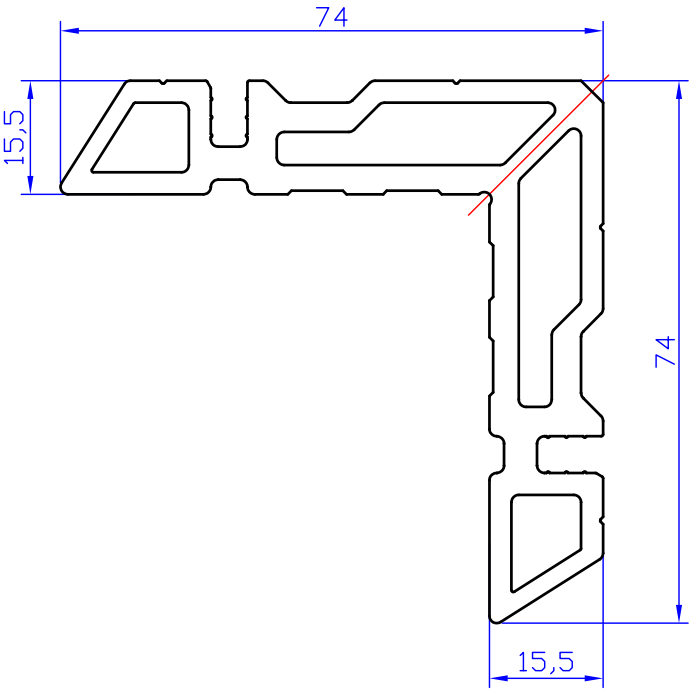
Штапик 9,5мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.	Штапик 17,5мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
10.017.095	0,205	110	10.017.175	0,181	126
					
Штапик 11,5мм	**Масса, кг./п.м.**	**Периметр нар., мм.**	**Штапик 19,5мм**	**Масса, кг./п.м.**	**Периметр нар., мм.**
10.017.115	0,212	113	10.017.195	0,187	131
					
Штапик 13,5мм	**Масса, кг./п.м.**	**Периметр нар., мм.**	**Штапик 21,5мм**	**Масса, кг./п.м.**	**Периметр нар., мм.**
10.017.135	0,219	118	10.017.215	0,216	149
					
Штапик 15,5мм	**Масса, кг./п.м.**	**Периметр нар., мм.**	**Штапик 23,5мм**	**Масса, кг./п.м.**	**Периметр нар., мм.**
10.017.155	0,176	124	10.017.235	0,221	156
					

Штапик 25,5мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.	Штапик 27,5мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
10.017.255	0,226	160	10.017.275	0,232	164
					
Штапик 27,5мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.	Штапик 29,5мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
10.017.275	0,232	164	10.017.295	0,237	167
					
Штапик 29,5мм усил.	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.		Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
10.017.295-01	0,264	167			
					
Штапик 33,5мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.	Штапик 35,5мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
10.017.335	0,258	182	10.017.355	0,264	186
					
Штапик 47,5мм				Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
10.017.475				0,291	207
					

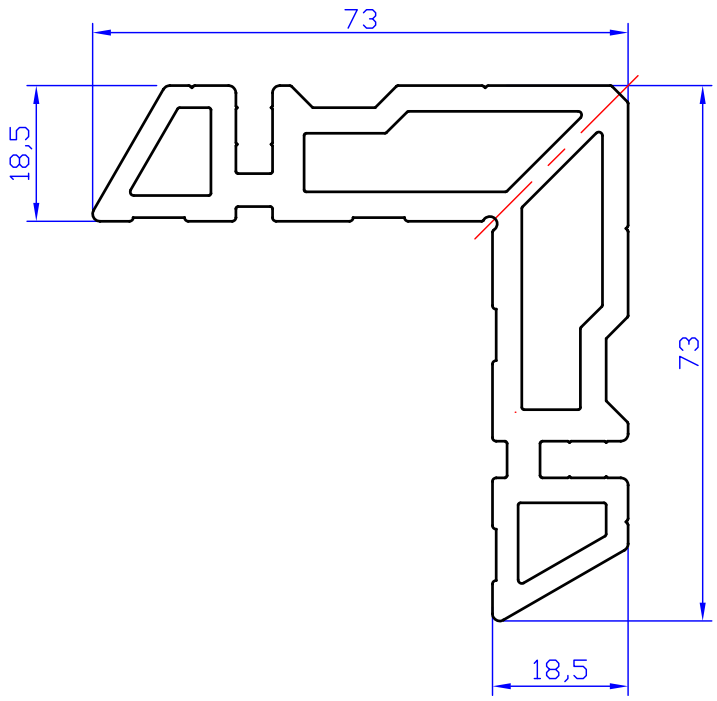
Угловая закладная 11,5мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
20.115.01	2,415	--



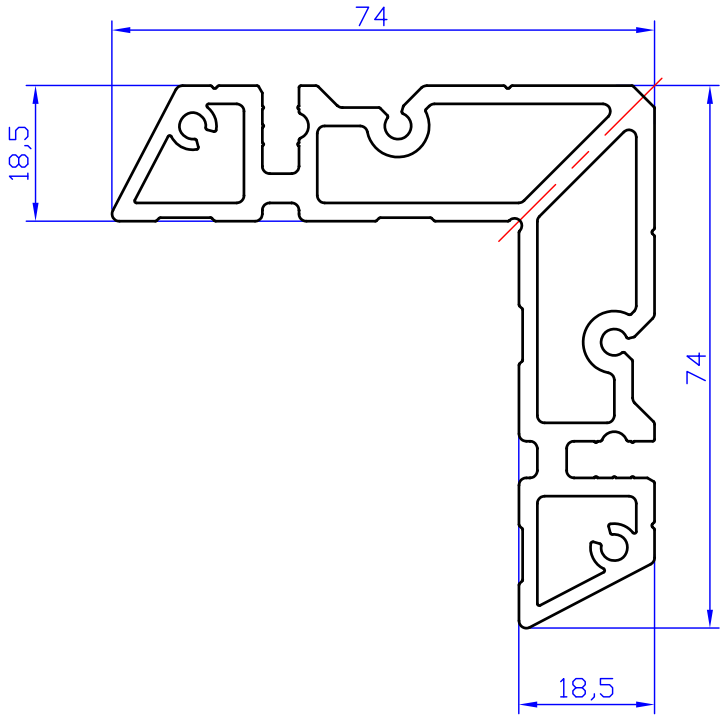
Угловая закладная 15,5мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
20.155.01	2,799	--



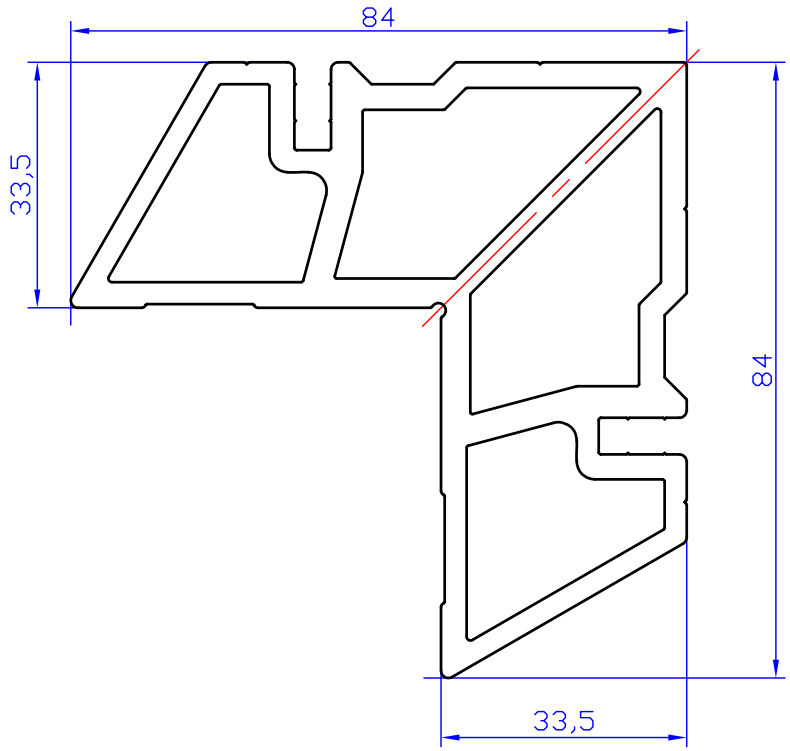
Угловая закладная 18,5мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
20.185.01	3,032	--



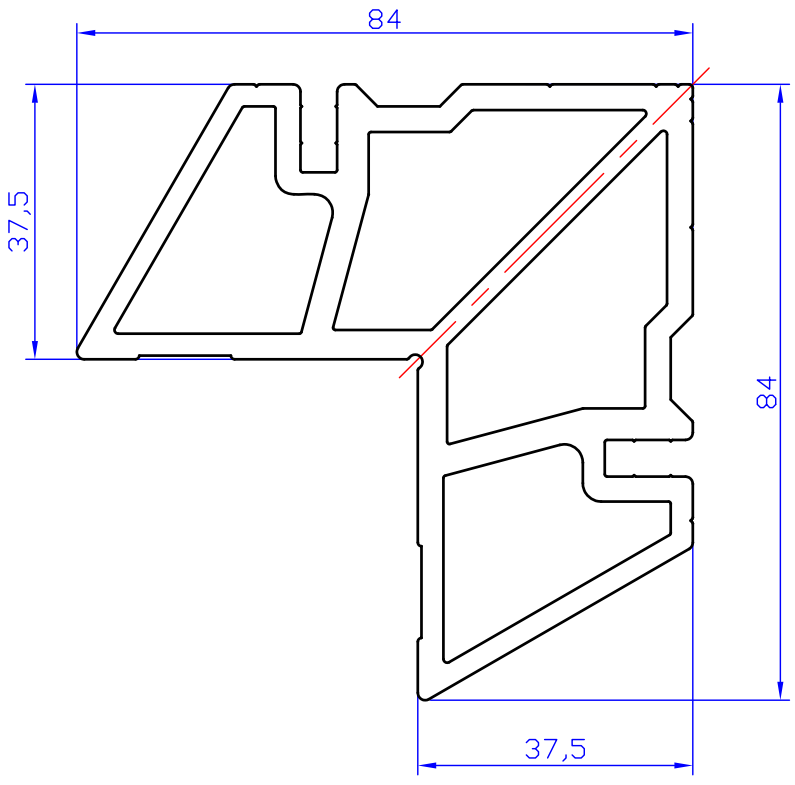
Угловая закладная 18,5мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
20.185.02	2,467	--



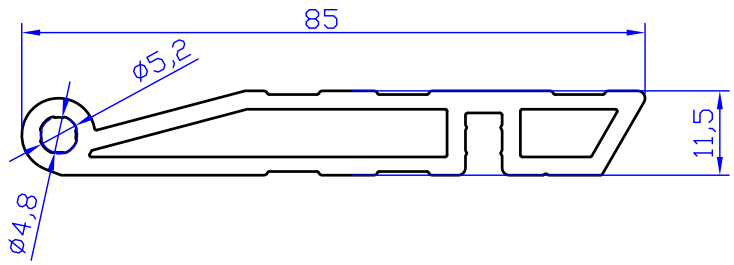
Угловая закладная 33,5мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
20.335.01	3,819	--



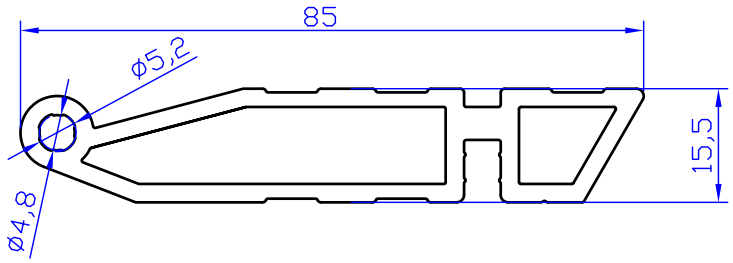
Угловая закладная 37,5мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
20.375.01	3,914	--



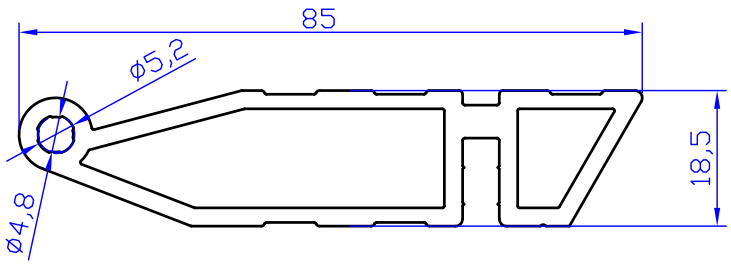
Шарнирная закладная 11,5мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
20.115.03	1,226	--



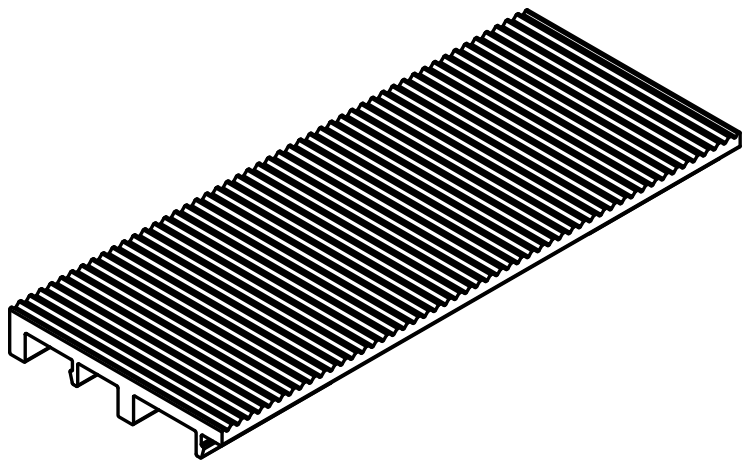
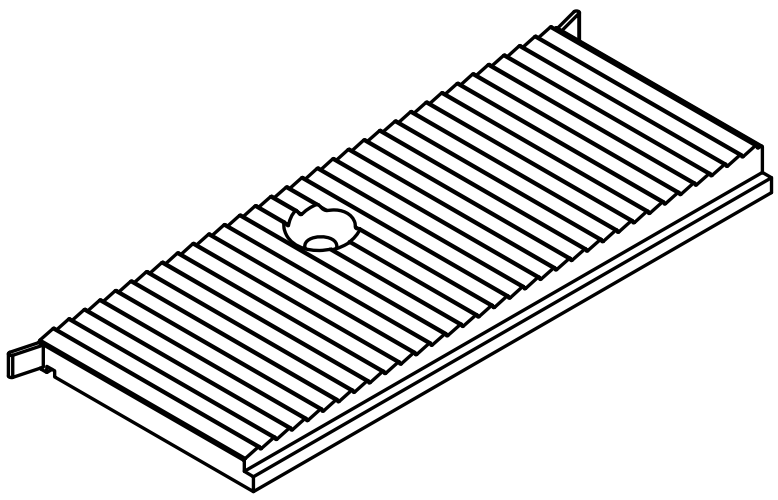
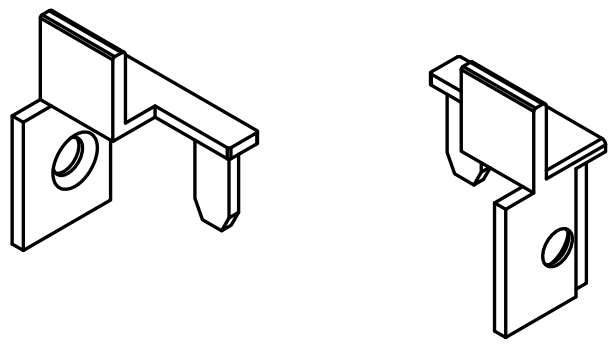
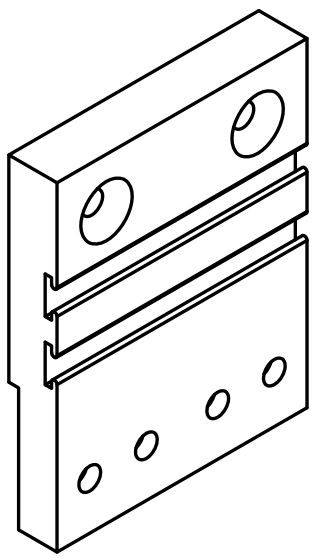
Шарнирная закладная 15,5мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
20.155.03	1,325	--



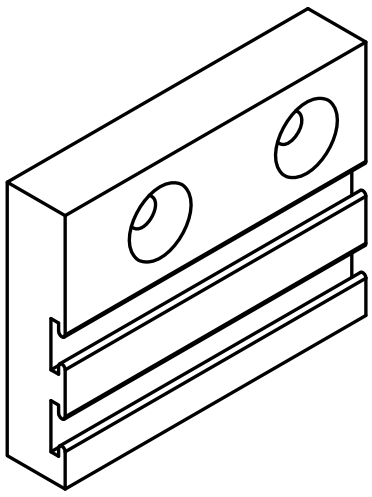
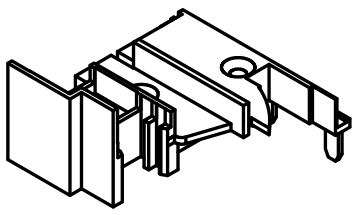
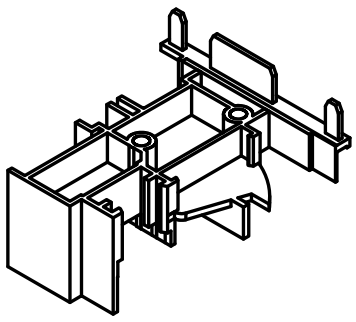
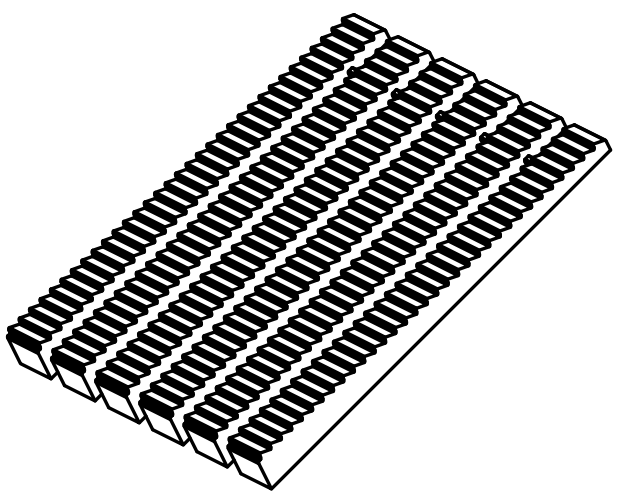
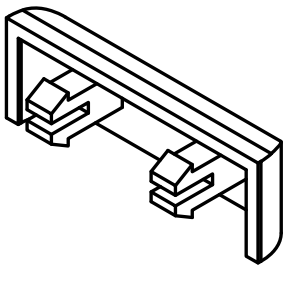
Шарнирная закладная 18,5мм	Масса, кг./п.м.	Периметр нар., мм.
20.185.03	1,381	--



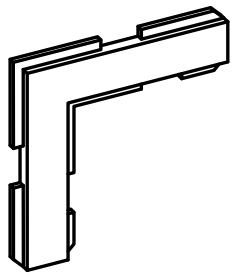
Пластмасовые изделия

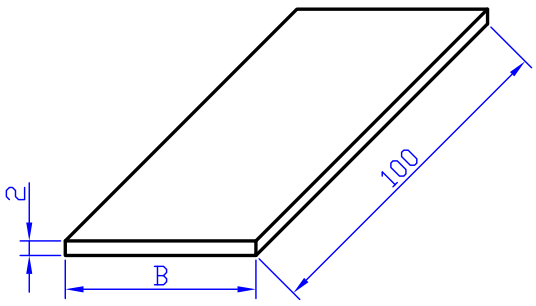
Изображение	Артикул	Наименование
	РПИ-65.01	Опора под заполнение в раму
	РПИ-65.02	Опора под заполнение в створку
	РПИ-65.03 РПИ-65.03-01	Заглушка пассивной створки правая Заглушка пассивной створки левая
	РПИ-65.04	Держатель порога

Пластмасовые изделия

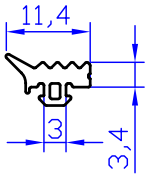
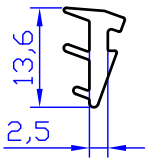
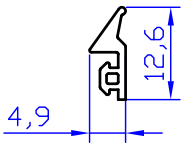
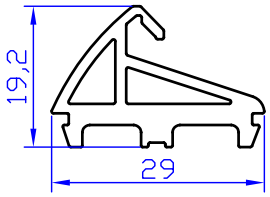
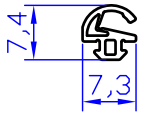
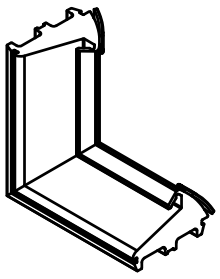
Изображение	Артикул	Наименование
	РПИ-65.05	Щеткодержатель
 	РПИ-65.06	Заглушка штульпа (верхняя + нижняя)
	РПИ-003	Клиновая пластина
	РПИ-004	Заглушка слива

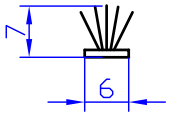
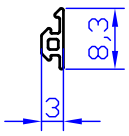
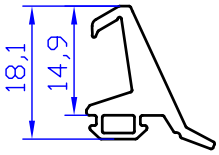
Пластмасовые изделия

Изображение	Артикул	Наименование
	РПИ-008	Уголок выравнивающий

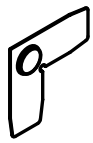
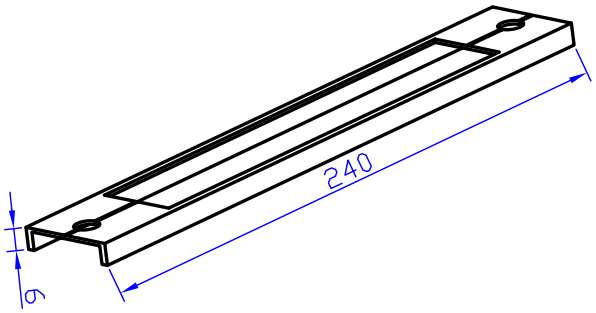
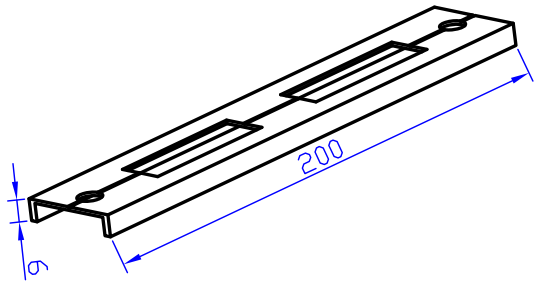
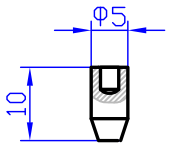
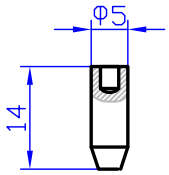
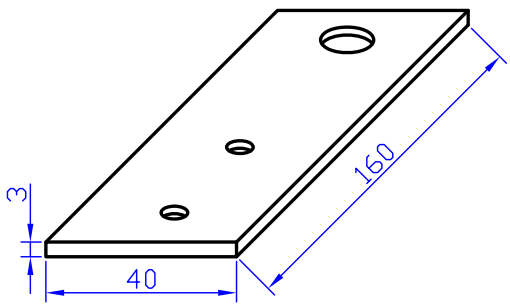
Изображение	Артикул	Размер B, мм.
	Пластина 26х2х100	26
	Пластина 28х2х100	28
	Пластина 30х2х100	30
	Пластина 32х2х100	32
	Пластина 34х2х100	34
	Пластина 36х2х100	36
	Пластина 38х2х100	38
	Пластина 40х2х100	40
	Пластина 42х2х100	42
	Пластина 44х2х100	44
	Пластина 46х2х100	46

Уплотнители

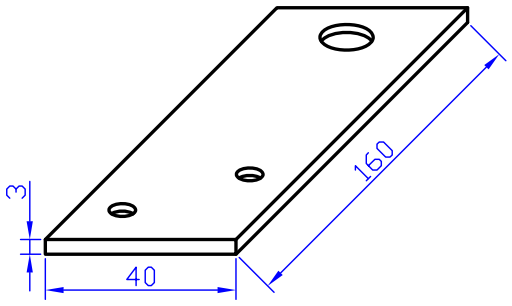
Сечение	Артикул
	РУ-65.01
	РУ-65.02
	РУ-65.03
	РУ-65.04
	РУ-65.05
	РУ-65.06
	РУ-65.07

Сечение	Артикул
	РУ-005
	РУ-72.03
	РУ-65.04М

Металлические изделия

Изображение	Артикул	Наименование
	РМИ-65.01	Уголок выравнивающий
	РМИ-65.02	Проставка под замок Применяется с замками KALE 253, 255
	РМИ-45.02	Подкладка под ответную планку замка Применяется с замками KALE 253, 255
	РМИ-65.03	Нагель 5х10 мм
	РМИ-65.03-14	Нагель 5х14 мм
	РМИ-65.06	Пластина

Металлические изделия

Изображение	Артикул	Наименование
	РМИ-65.07	Пластина

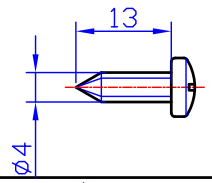
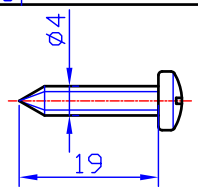
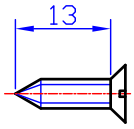
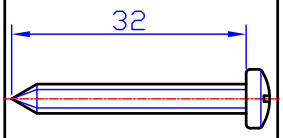
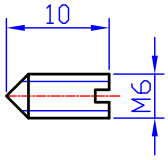
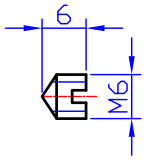
Закладная импоста (штучная)

Артикул	Исходный профиль	Длина L, мм	Артикул импоста
РМИ-65.0021-011	65.002.01	11,5	65.100.00, 65.200.00
РМИ-65.0021-018	65.002.01	18,5	65.110.00, 65.210.00
РМИ-65.0021-037	65.002.01	37,5	65.120.00, 65.220.00 65.540.00
РМИ-65.0021-058	65.002.01	58,5	65.550.00
РМИ-65.0022-037	65.002.02	37,5	65.540.00
РМИ-65.0022-058	65.002.02	58,5	65.550.00
РМИ-65.0023-011	65.002.03	11,5	65.100.00, 65.200.00
РМИ-65.0023-018	65.002.03	18,5	65.110.00, 65.210.00
РМИ-65.0023-037	65.002.03	37,5	65.120.00, 65.220.00

Угловая закладная (штучная)

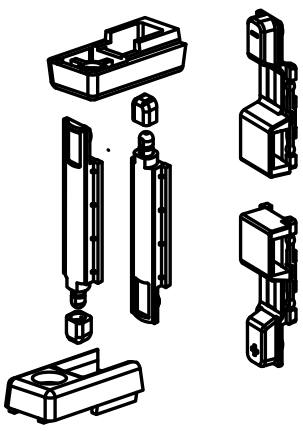
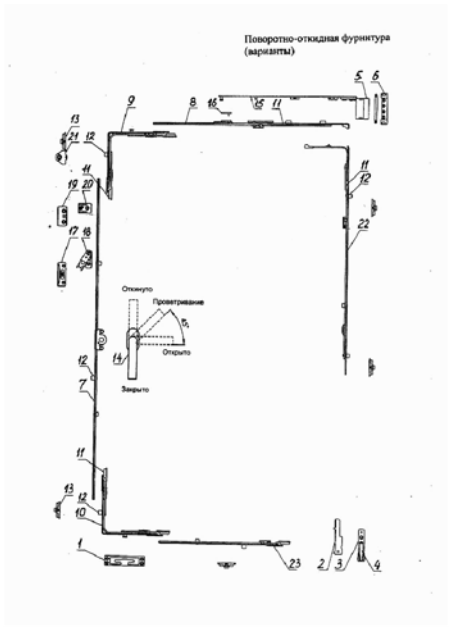
Артикул	Исходный профиль	Длина L, мм	Применение
РМИ-20.1151-008	20.115.01	8,0	65.300.00
РМИ-20.1151-012	20.115.01	12,3	65.100.00, 65.200.00, 65.400.00
РМИ-20.1151-018	20.115.01	18,3	65.100.00, 65.200.00, 65.400.00
РМИ-20.1551-026	20.155.01	26,3	65.300.00
РМИ-20.1551-035	20.155.01	35,0	65.310.00, 65.320.00, 65.330.00
РМИ-20.1851-008	20.185.01	8,0	65.310.00, 65.320.00, 65.330.00
РМИ-20.1851-012	20.185.01	12,3	65.110.00, 65.210.00
РМИ-20.1851-018	20.185.01	18,3	65.110.00, 65.210.00
РМИ-20.1852-012	20.185.02	12,3	65.110.00, 65.210.00
РМИ-20.1852-018	20.185.02	18,3	65.110.00, 65.210.00
РМИ-20.3351-008	20.335.01	8,0	65.340.00
РМИ-20.3751-012	20.375.01	12,3	65.120.00, 65.220.00
РМИ-20.3751-018	20.375.01	18,3	65.120.00, 65.220.00
РМИ-20.3751-026	20.375.01	26,3	65.340.00
РМИ-20.3751-006	20.375.01	6,6	65.510.00, 65.520.00, 65.530.00, 65.560.00
РМИ-20.3751-030	20.375.01	30,6	65.510.00, 65.520.00, 65.530.00, 65.560.00

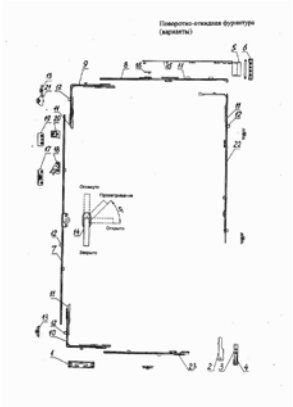
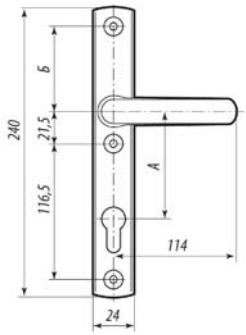
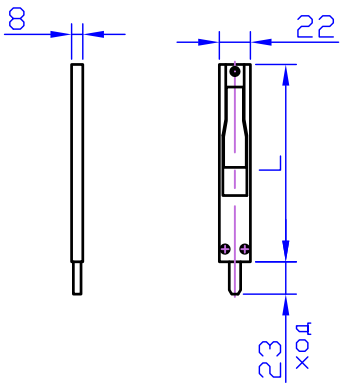
Крепежные изделия

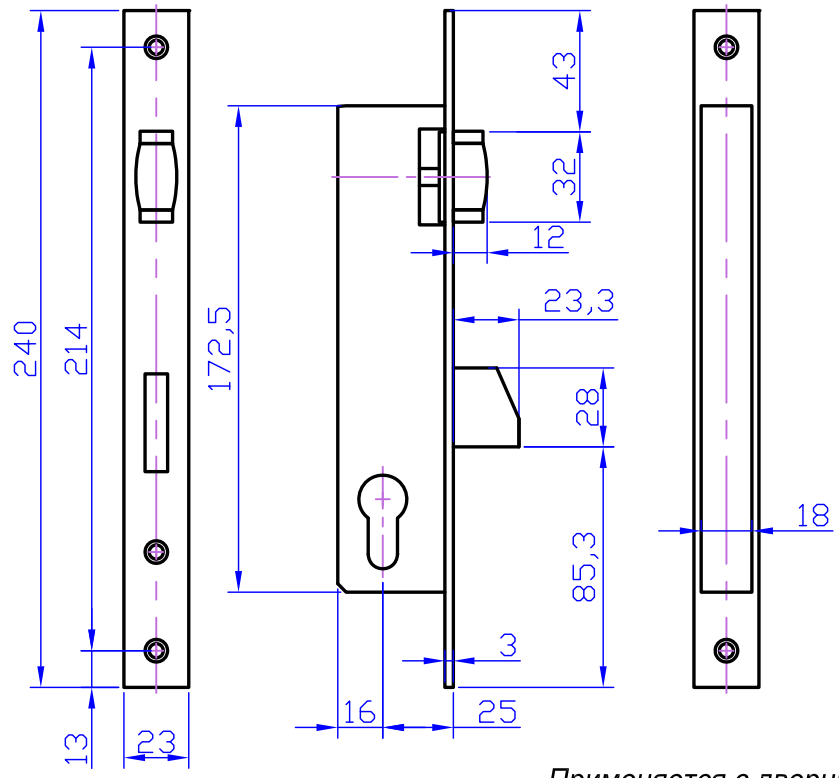
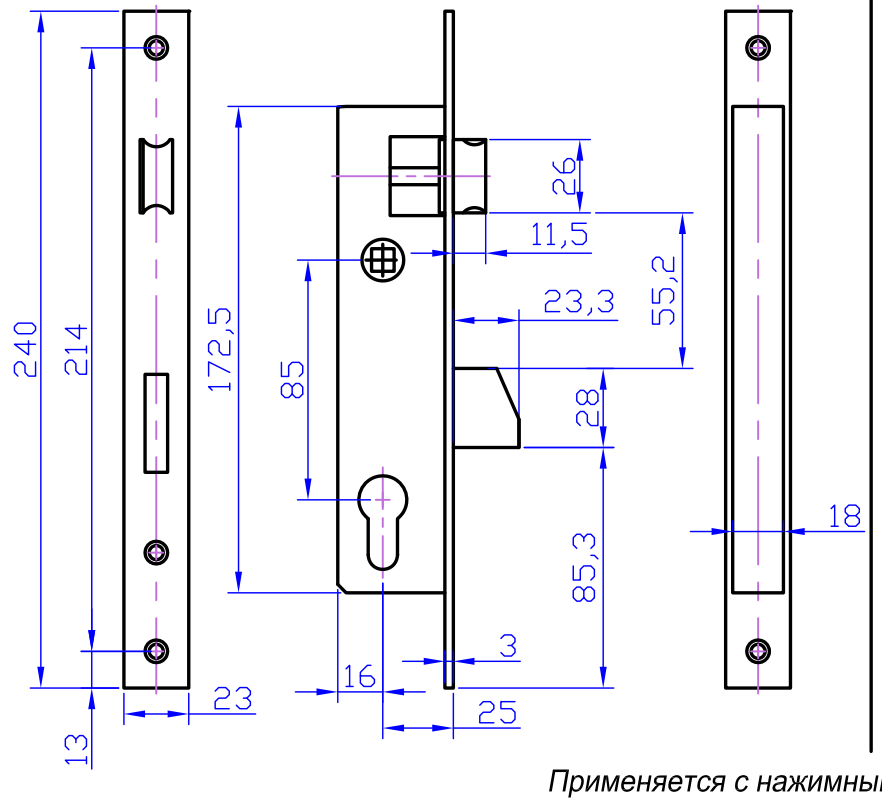
Эскиз	Артикул
	Винт самонарезающий ВС 4,2х13 DIN 7981 (покрытие - цинк)
	Винт самонарезающий ВС 4,2х19 DIN 7981 (покрытие - цинк)
	Винт самонарезающий ВС 4,2х13 DIN 7982 (покрытие - цинк)
	Винт самонарезающий ВС 4,2х32 DIN 7981 (покрытие - цинк)
	Винт установочный Винт М6х10 ГОСТ 8878-93
	Винт установочный Винт М6х6 ГОСТ 8878-93

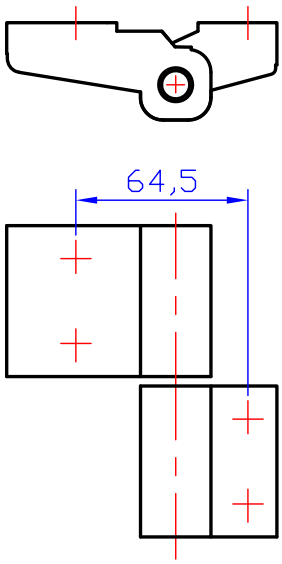
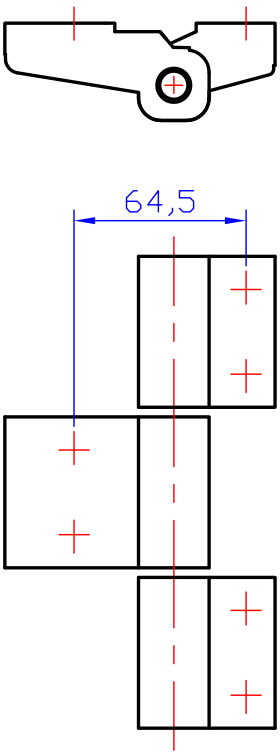
Эскиз	Артикул

Фурнитура

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

Изображение	Наименование	Артикул
	Фурнитура поворотно-откидная для ПВХ окон СТН-1254М	РФ-015
	Ножницы ограничительные Для ограничения открывания откидной створки	РФ-012
	Нажимной гарнитур СТН-1700-12 СТН-2660 (или аналог) Применяется совместно с замком KALE 253/25.	РФ-101
	Шпингалет накладной L=140мм Шпингалет накладной L=220мм в комплекте с Планка шпингалета Гнездо шпингалета	РФ-102.01 РФ-102.02 РФ-103 РФ-104

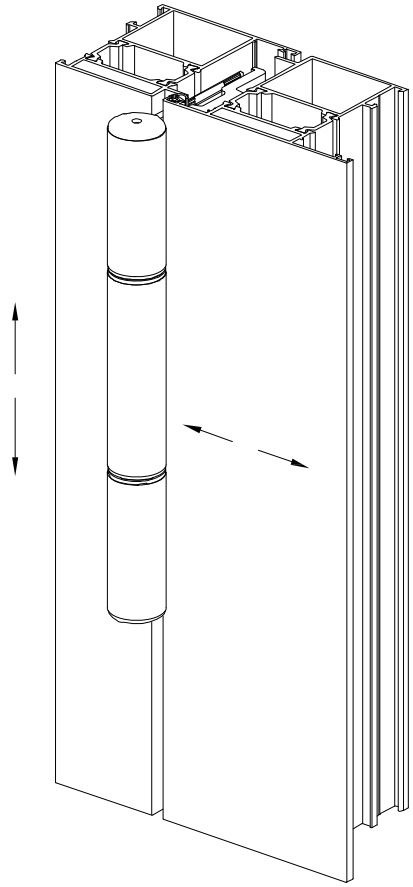
Изображение	Наименование Артикул
	*Замок дверной* *KALE 255/25* *(или аналог)* *РФ-105* *в комплекте* *с ответной планкой* *и цилиндром 30/50*
Применяется с дверными ручками	
	*Замок дверной* *KALE 253/25* *(или аналог)* *РФ-105.02* *в комплекте* *с ответной планкой* *и цилиндром 30/50*
Применяется с нажимным гарнитуром	

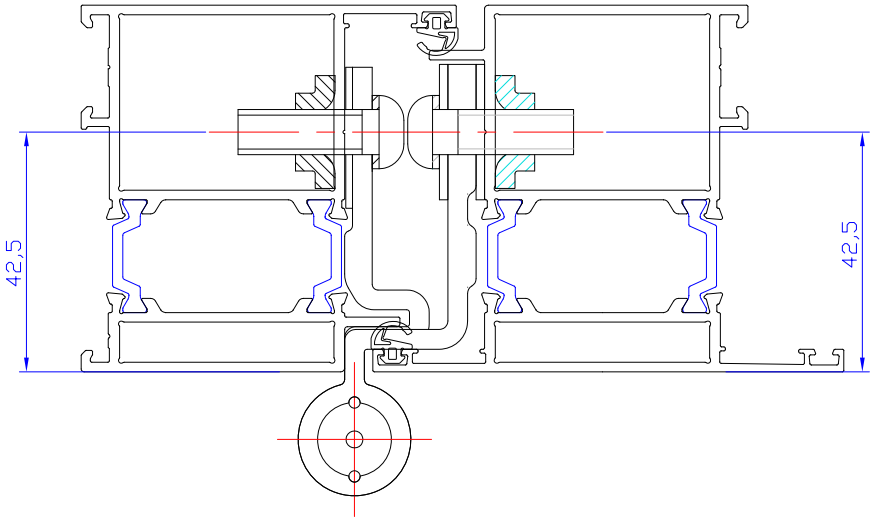
Изображение	Наименование	Артикул
	Петля шарнирная двойная СТН-0611 (или аналог)	РФ-110
	Петля шарнирная тройная СТН-0611-10 (или аналог)	РФ-111

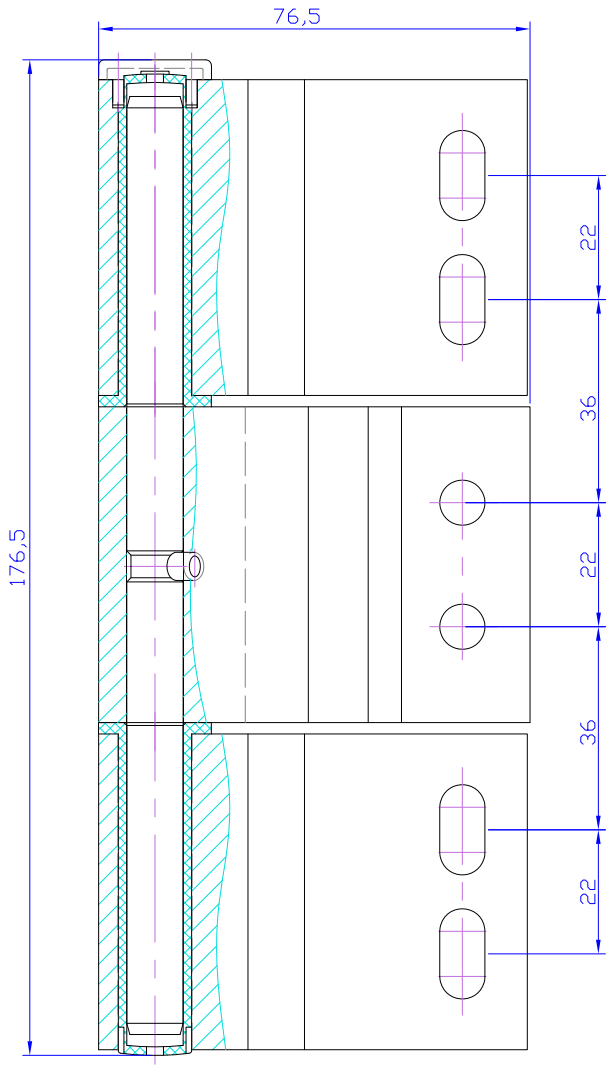
Роликовая петля
САТУРН

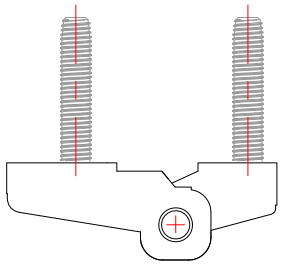
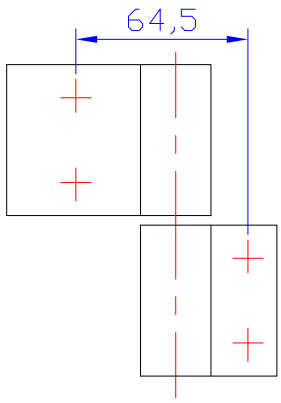
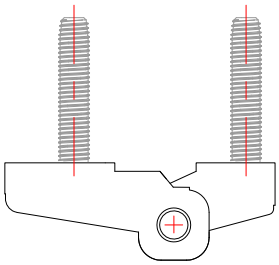
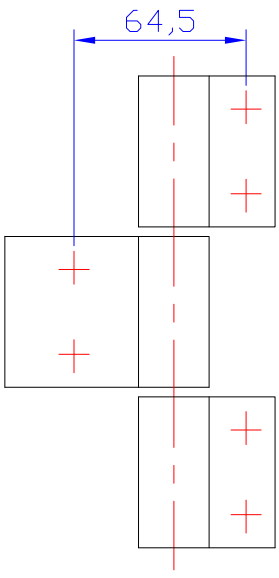
РФ-116

СТН-2746-10

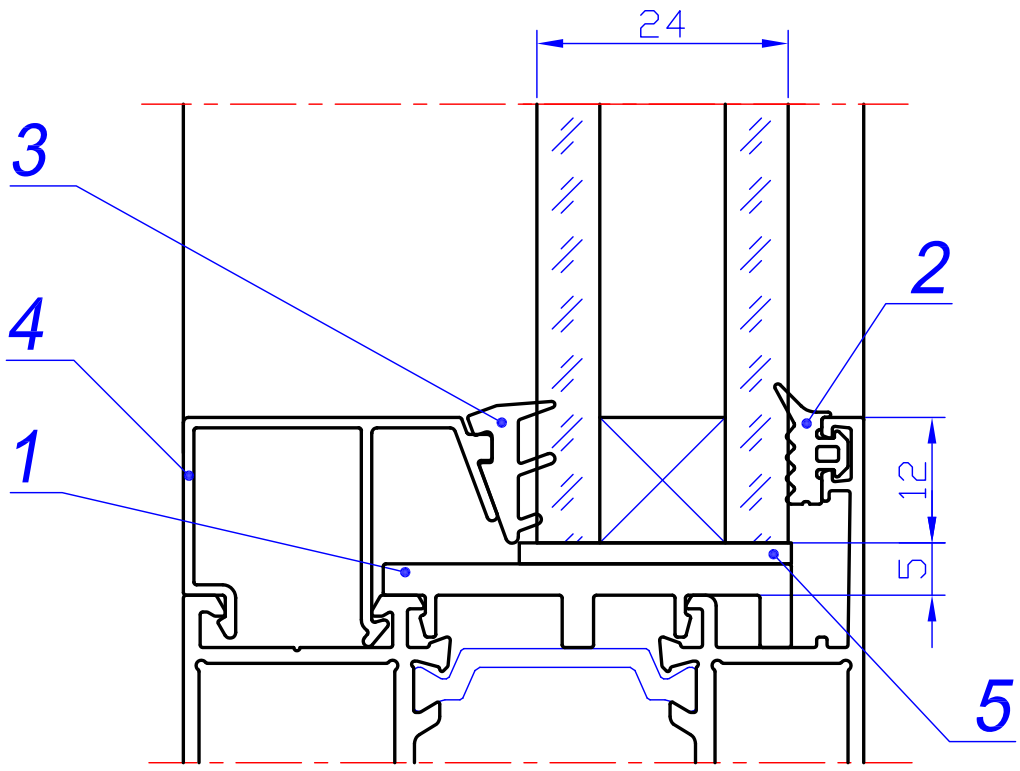






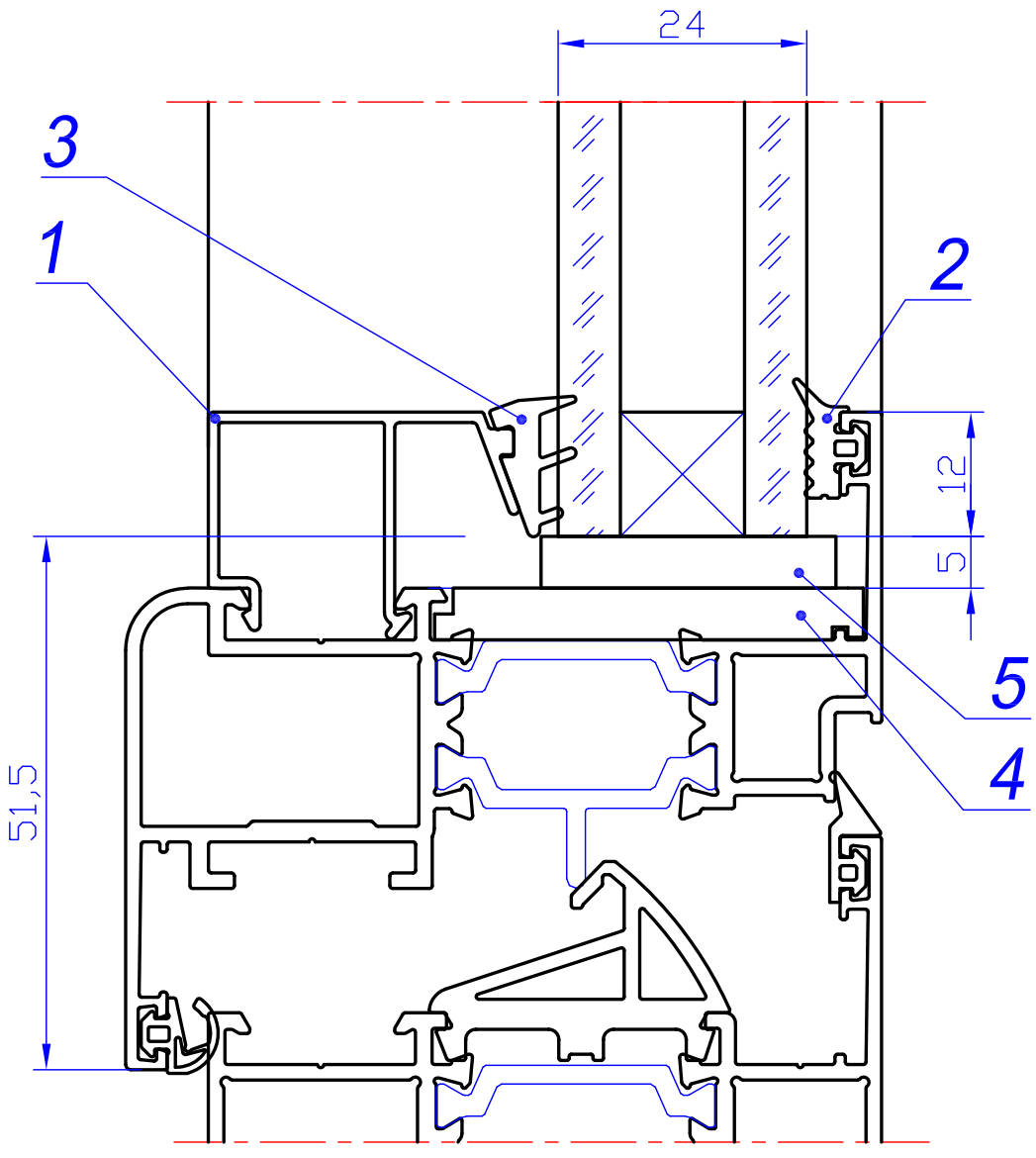
Изображение	Наименование	Артикул
	Петля шарнирная двойная СТН-0611 (или аналог)	РФ-110
	Винт анкерный СТН-0980.50-01 (4шт.)	РФ-107
	Петля шарнирная тройная СТН-0611-10 (или аналог)	РФ-111
	Винт анкерный СТН-0980.50-01 (6шт.)	РФ-107

Рама окна



№ поз.	Артикул
1	РПИ-65.01
2	РУ-65.01
3	РУ-65.02
4	10.017.295
5	Пластина 26х2х100

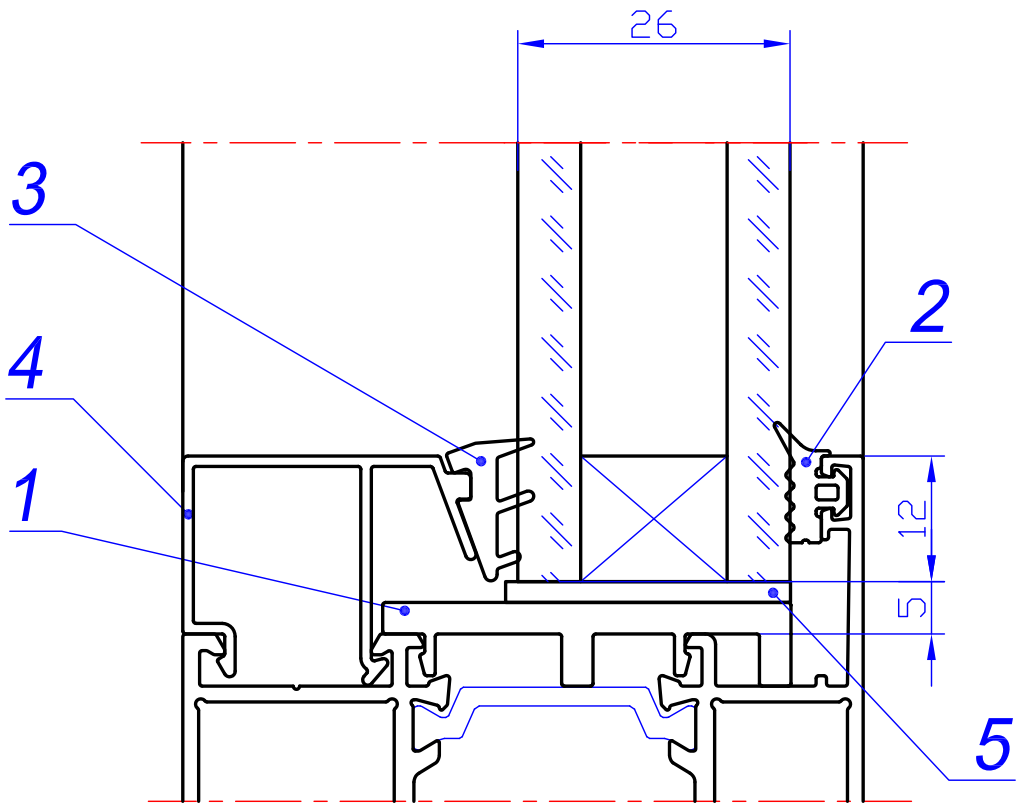
Створка окна



№ поз.	Артикул
1	10.017.295
2	РУ-65.01
3	РУ-65.02
4	РПИ-65.02
5	РПИ-003*

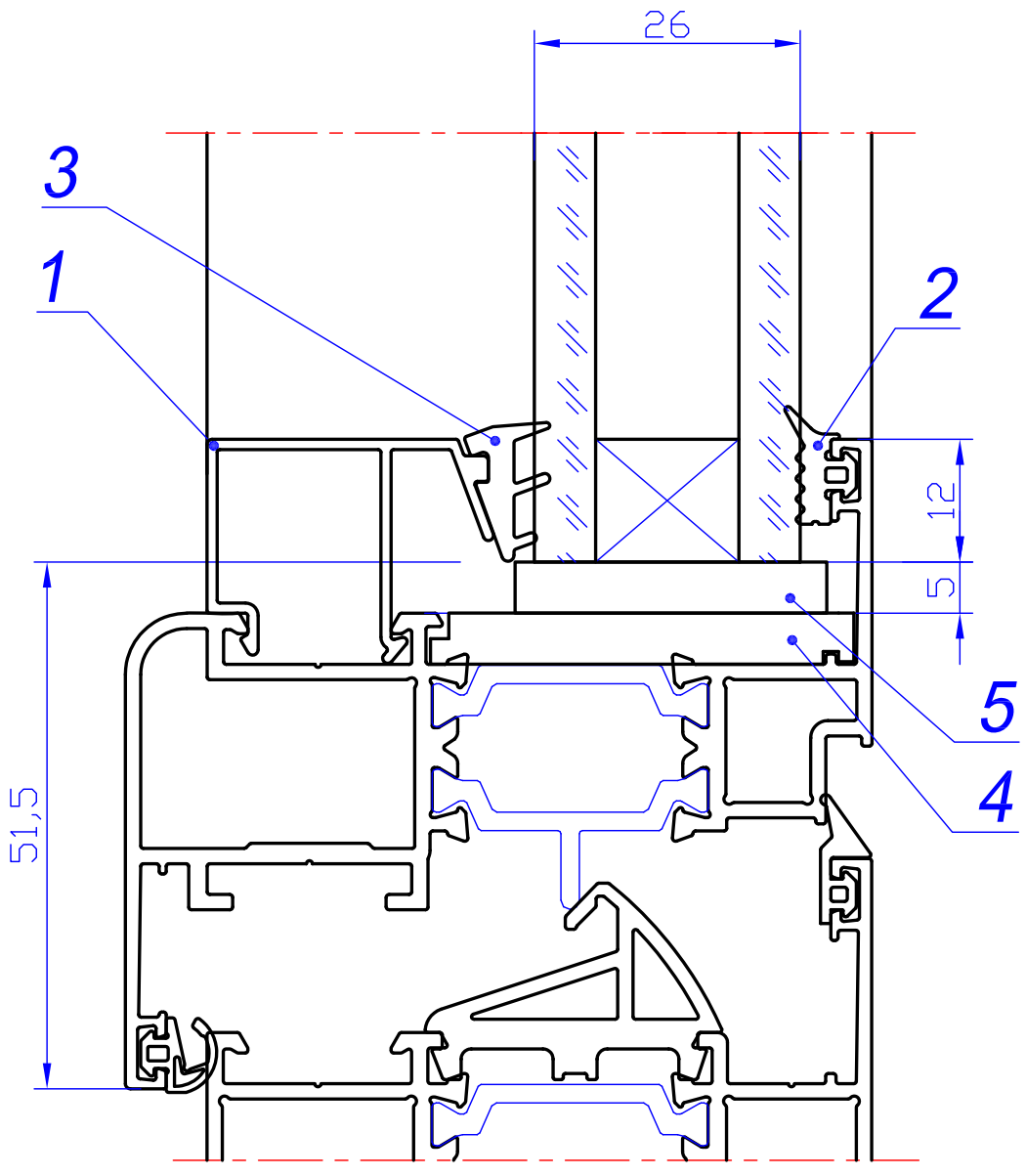
* Отрезается по ширине в нужный размер.

Рама окна



№ поз.	Артикул
1	РПИ-65.01
2	РУ-65.01
3	РУ-65.02
4	10.017.275
5	Пластина 28х2х100

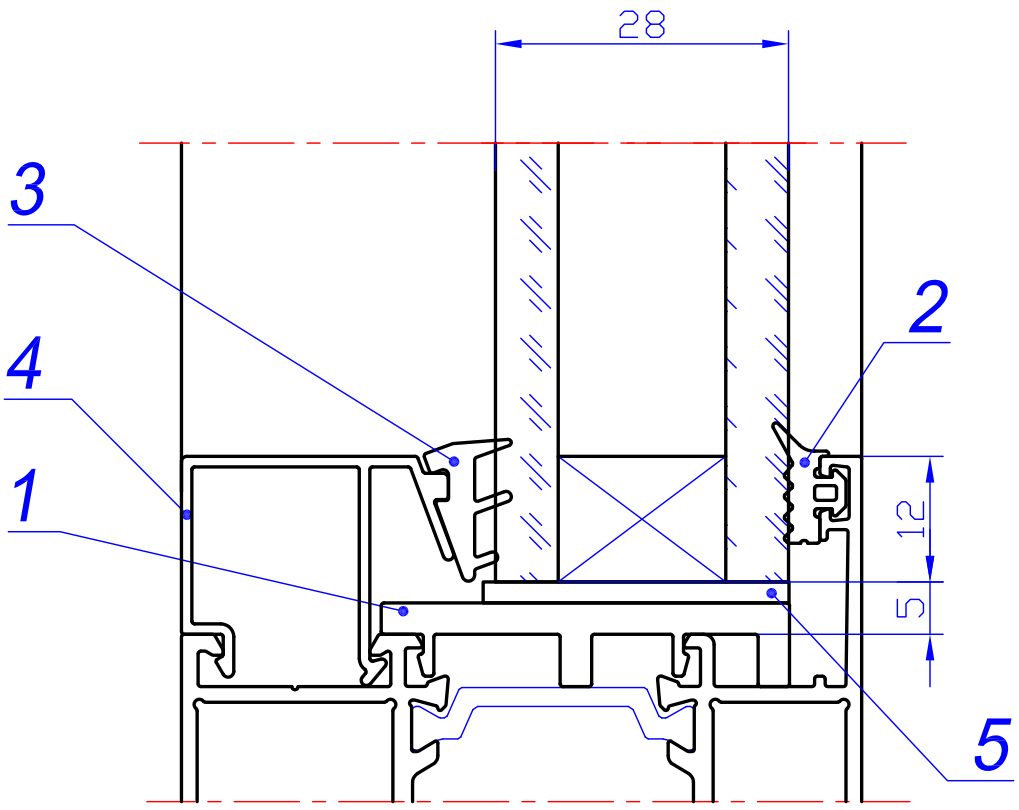
Створка окна



№ поз.	Артикул
1	10.017.275
2	РУ-65.01
3	РУ-65.02
4	РПИ-65.02
5	РПИ-003*

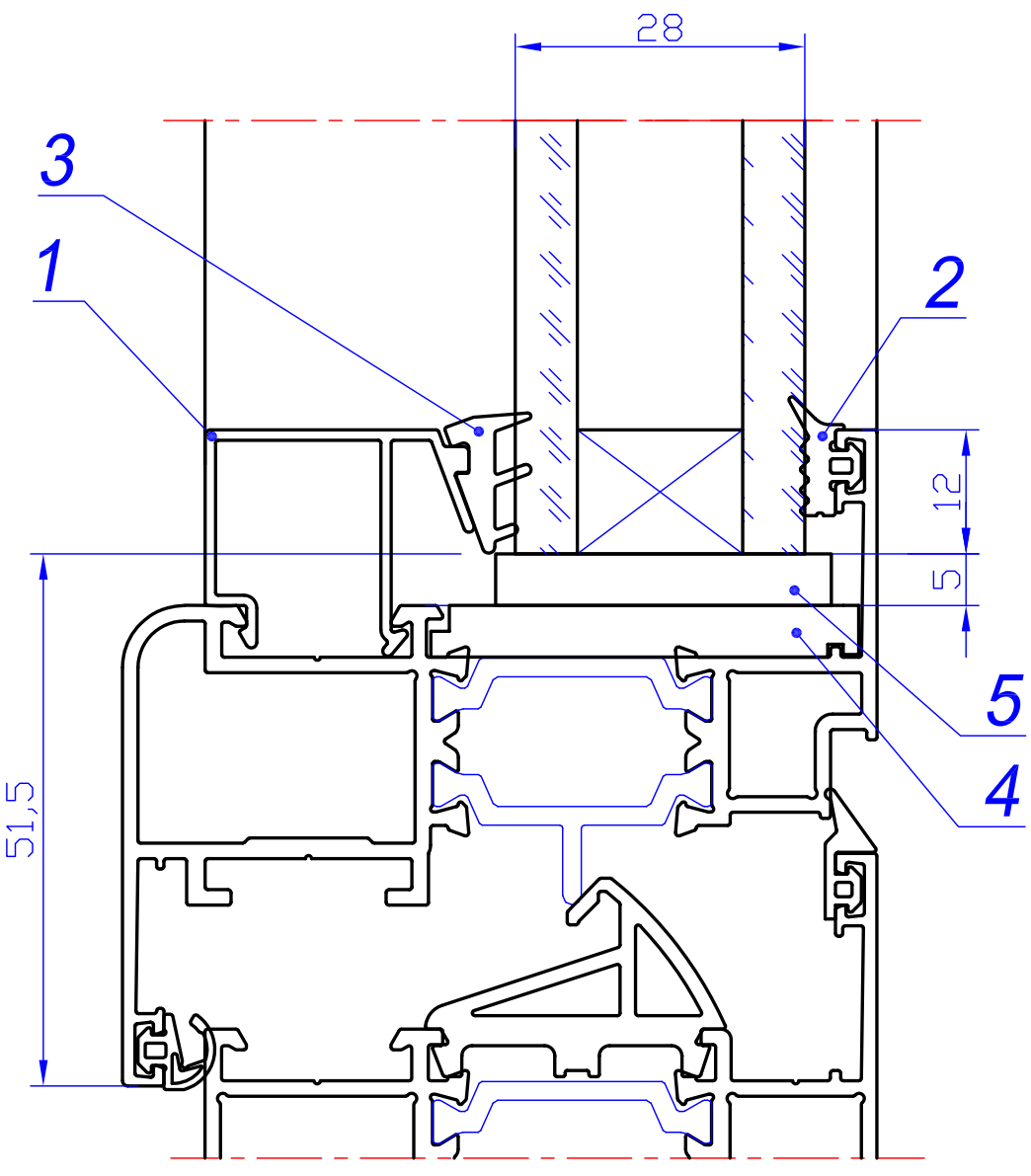
* Отрезается по ширине в нужный размер.

Рама окна



№ поз.	Артикул
1	РПИ-65.01
2	РУ-65.01
3	РУ-65.02
4	10.017.255
5	Пластина 30х2х100

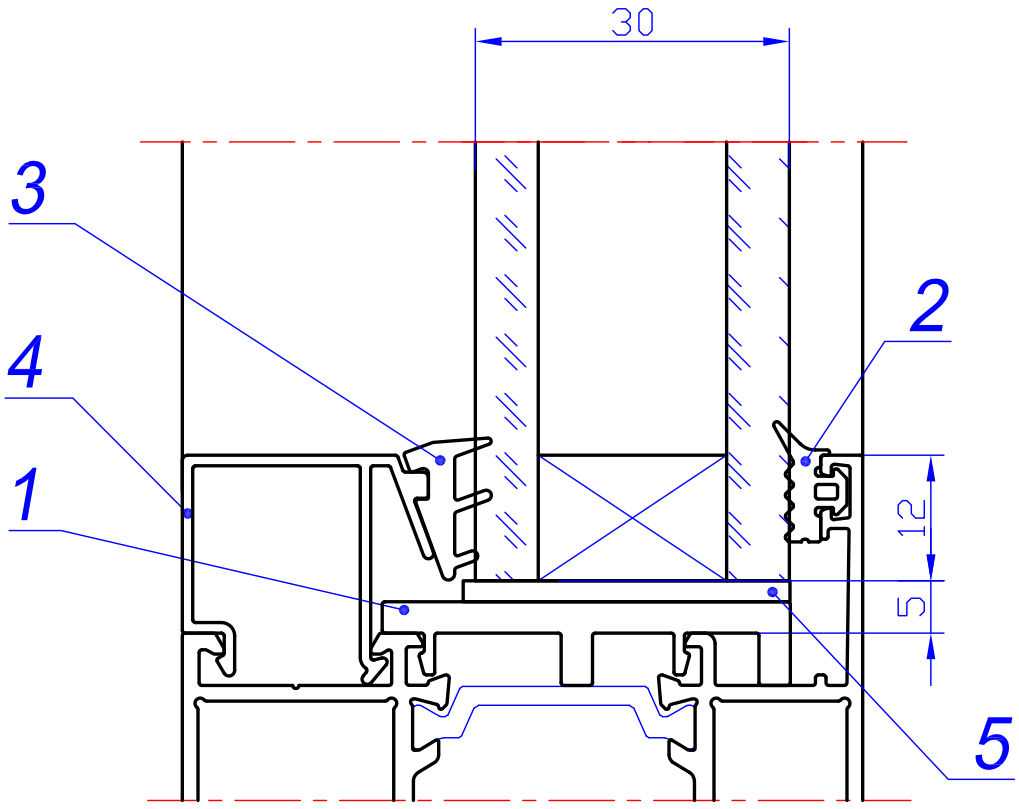
Створка окна



№ поз.	Артикул
1	10.017.255
2	РУ-65.01
3	РУ-65.02
4	РПИ-65.02
5	РПИ-003*

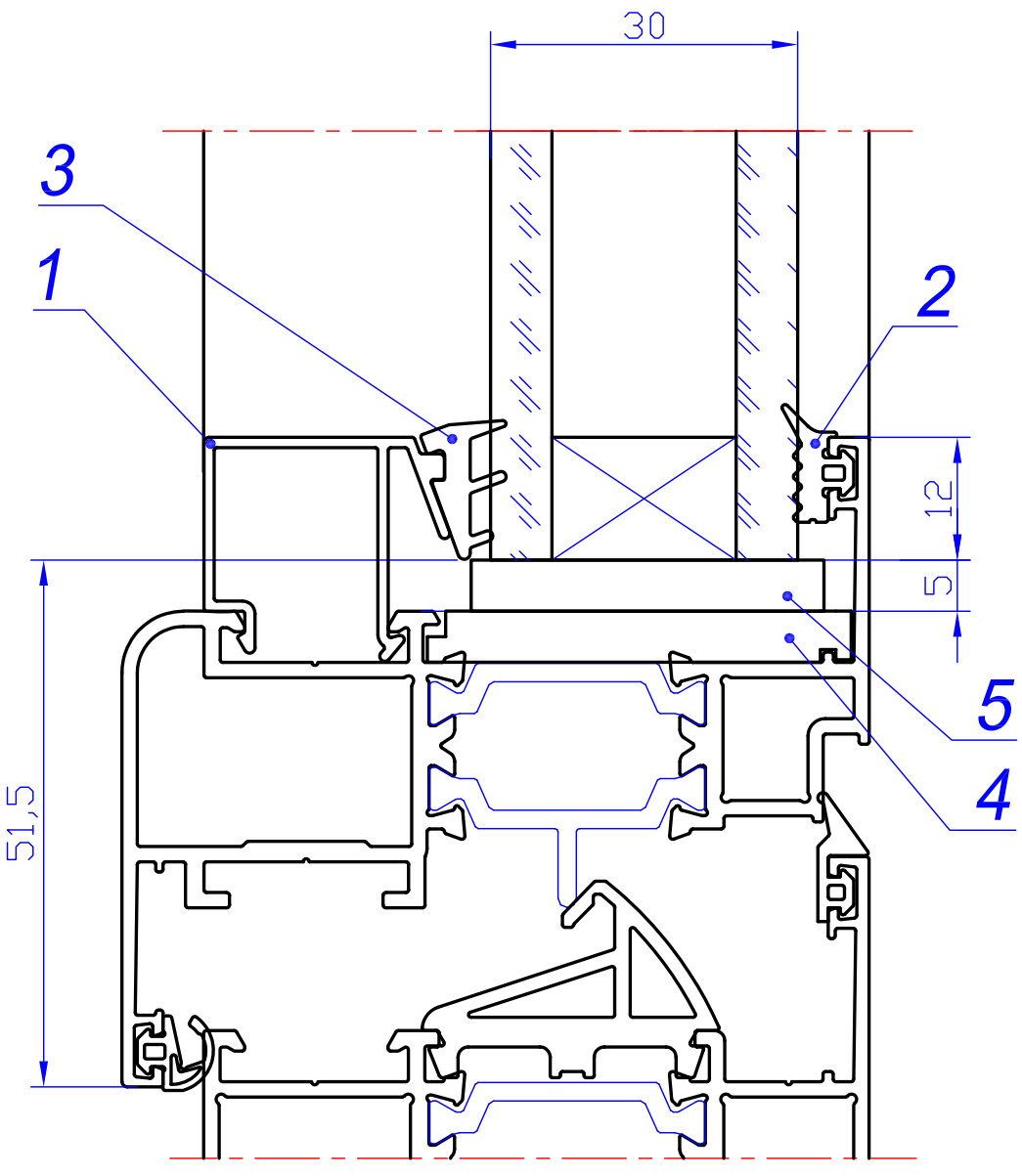
* Отрезается по ширине в нужный размер.

Рама окна



№ поз.	Артикул
1	РПИ-65.01
2	РУ-65.01
3	РУ-65.02
4	10.017.235
5	Пластина 32х2х100

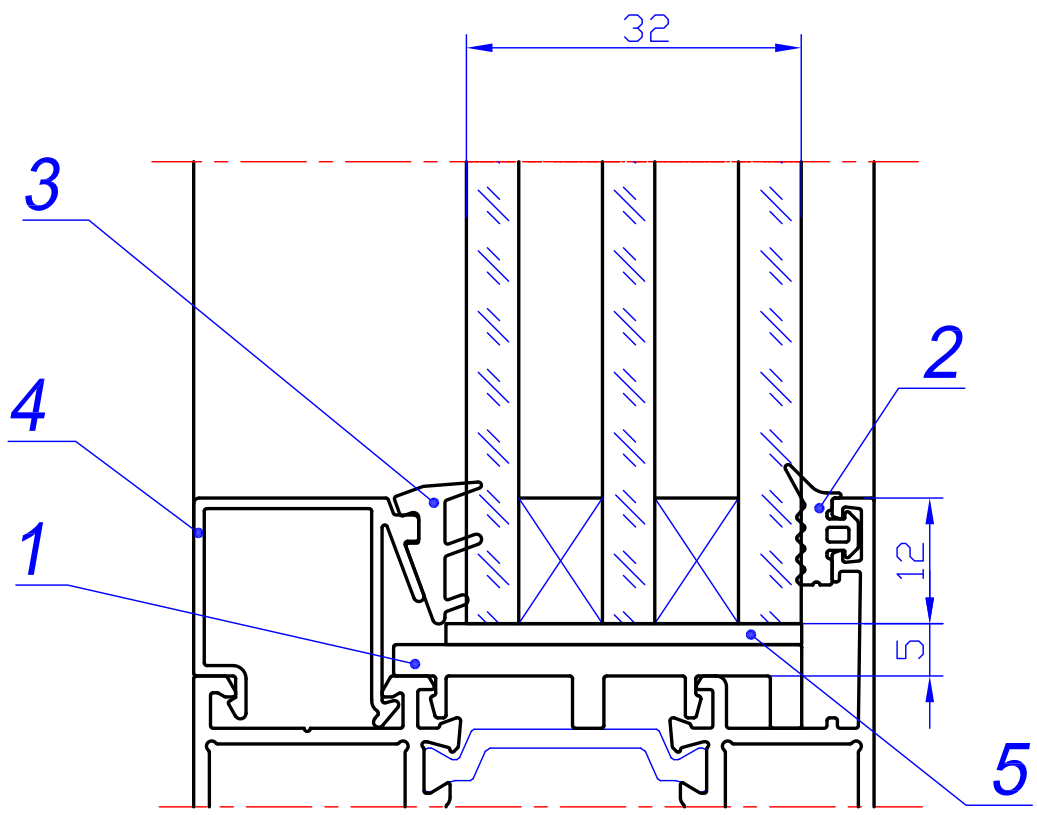
Створка окна



№ поз.	Артикул
1	10.017.235
2	РУ-65.01
3	РУ-65.02
4	РПИ-65.02
5	РПИ-003*

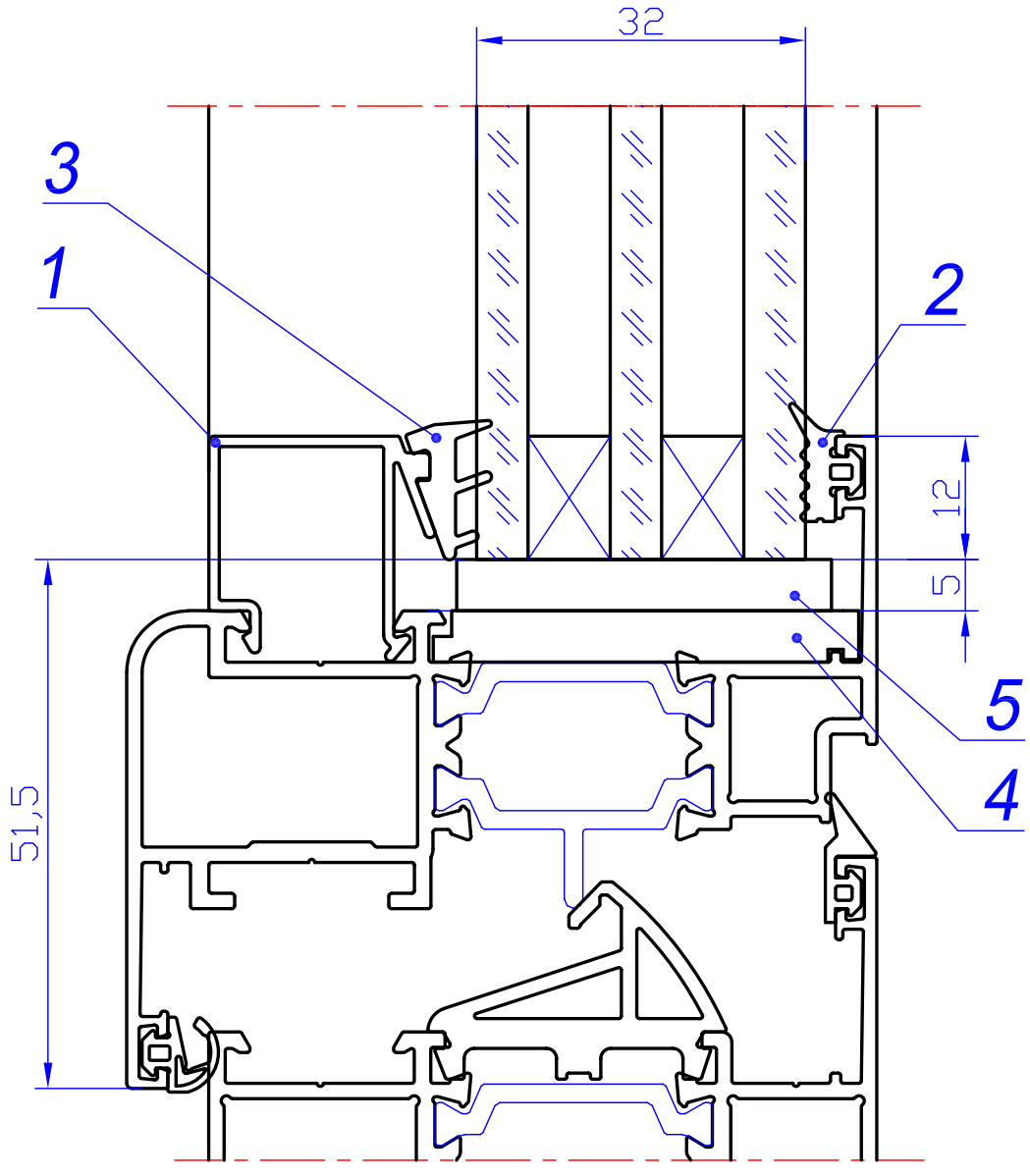
* Отрезается по ширине в нужный размер.

Рама окна



№ поз.	Артикул
1	РПИ-65.01
2	РУ-65.01
3	РУ-65.02
4	10.017.215
5	Пластина 34х2х100

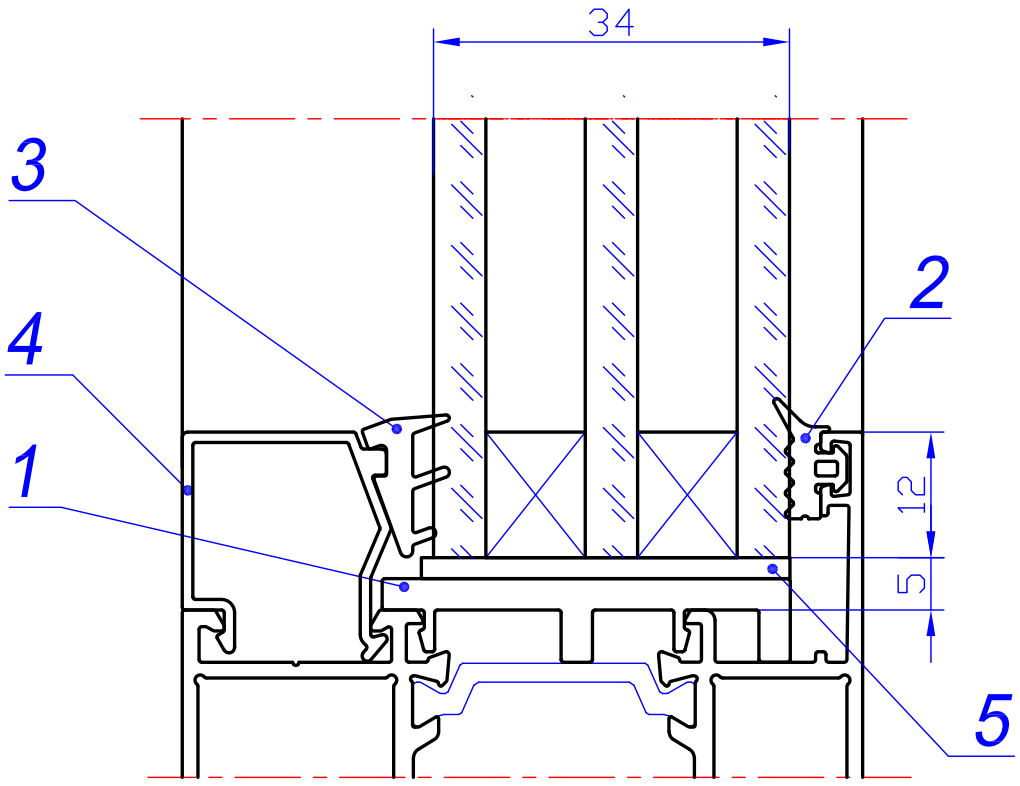
Створка окна



№ поз.	Артикул
1	10.017.215
2	РУ-65.01
3	РУ-65.02
4	РПИ-65.02
5	РПИ-003*

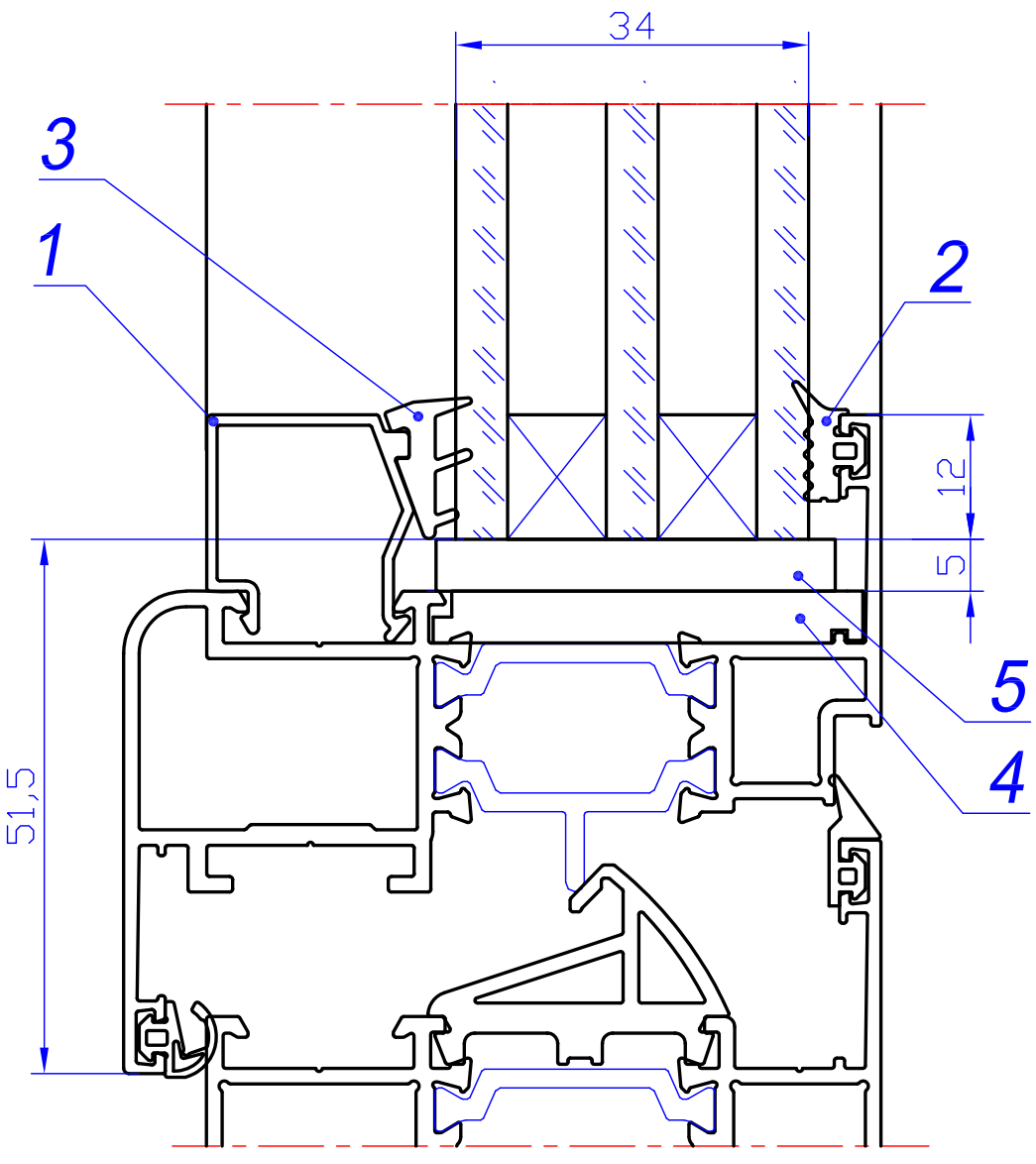
* Отрезается по ширине в нужный размер.

Рама окна



№ поз.	Артикул
1	РПИ-65.01
2	РУ-65.01
3	РУ-65.02
4	10.017.195
5	Пластина 36х2х100

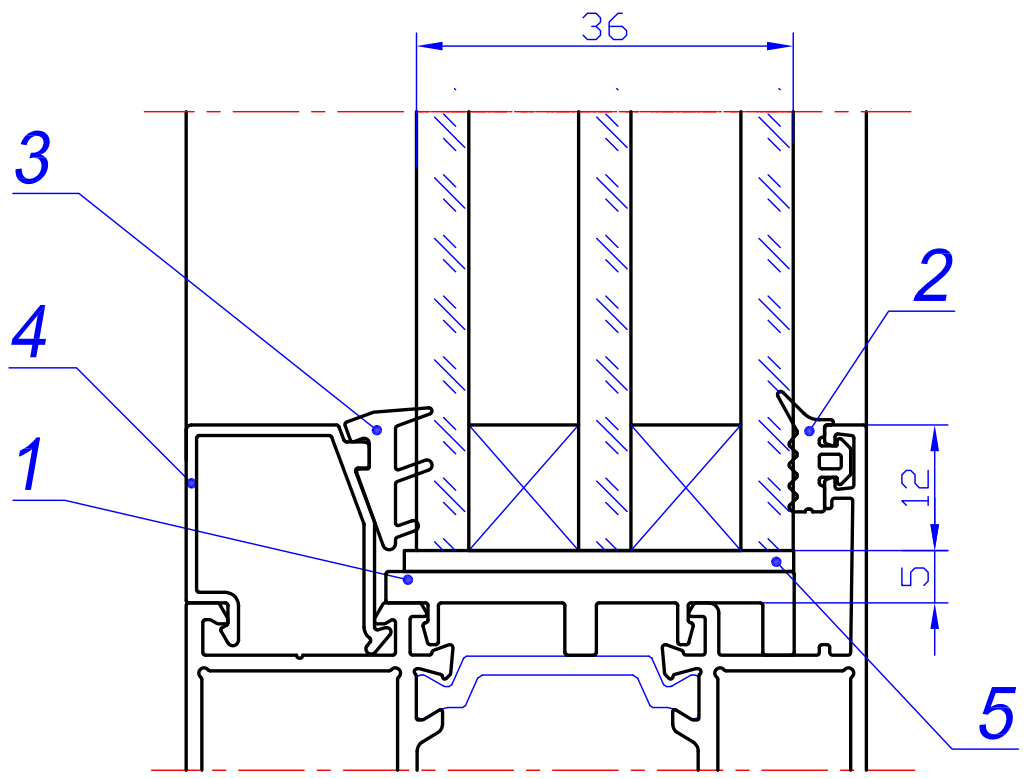
Створка окна



№ поз.	Артикул
1	10.017.195
2	РУ-65.01
3	РУ-65.02
4	РПИ-65.02
5	РПИ-003*

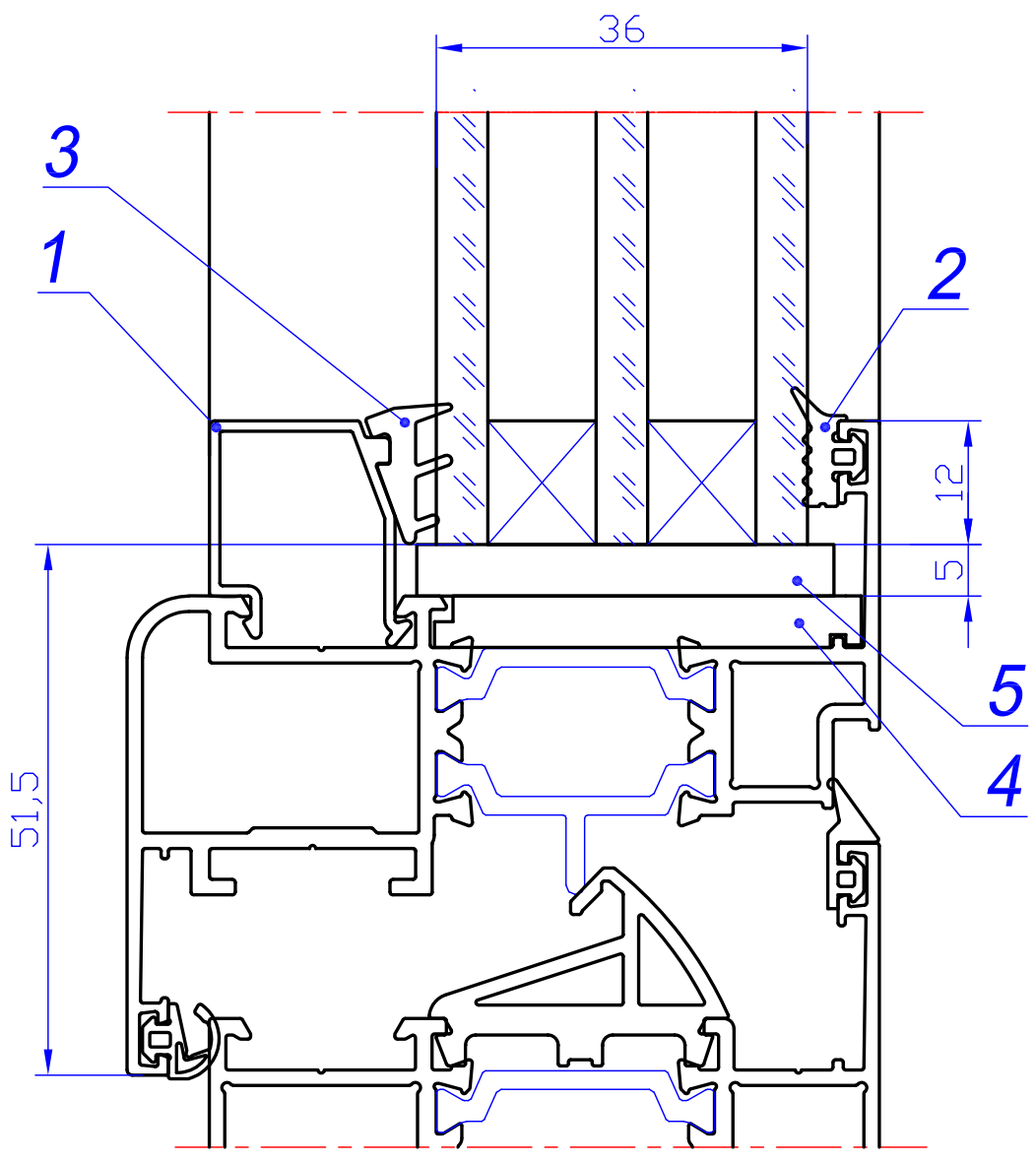
* Отрезается по ширине в нужный размер.

Рама окна



№ поз.	Артикул
1	РПИ-65.01
2	РУ-65.01
3	РУ-65.02
4	10.017.175
5	Пластина 38х2х100

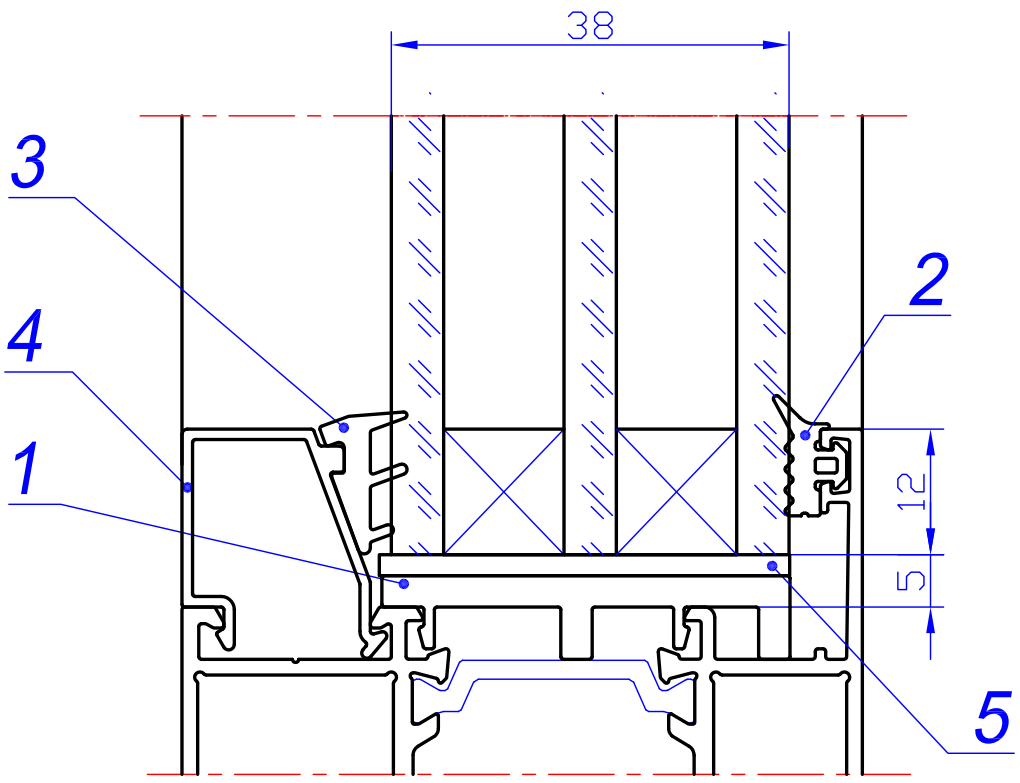
Створка окна



№ поз.	Артикул
1	10.017.175
2	РУ-65.01
3	РУ-65.02
4	РПИ-65.02
5	РПИ-003*

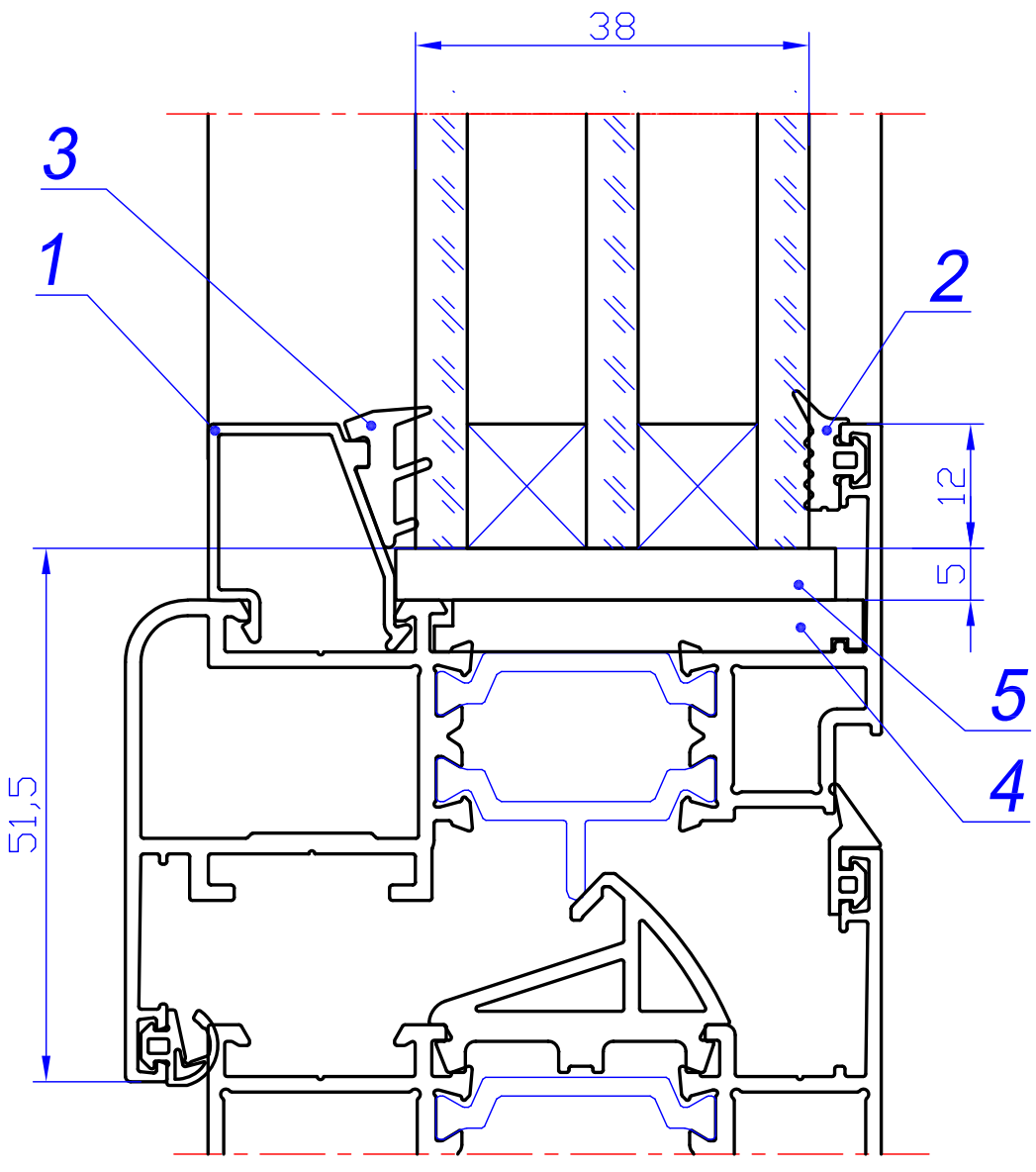
* Отрезается по ширине в нужный размер.

Рама окна



№ поз.	Артикул
1	РПИ-65.01
2	РУ-65.01
3	РУ-65.02
4	10.017.155
5	Пластина 40х2х100

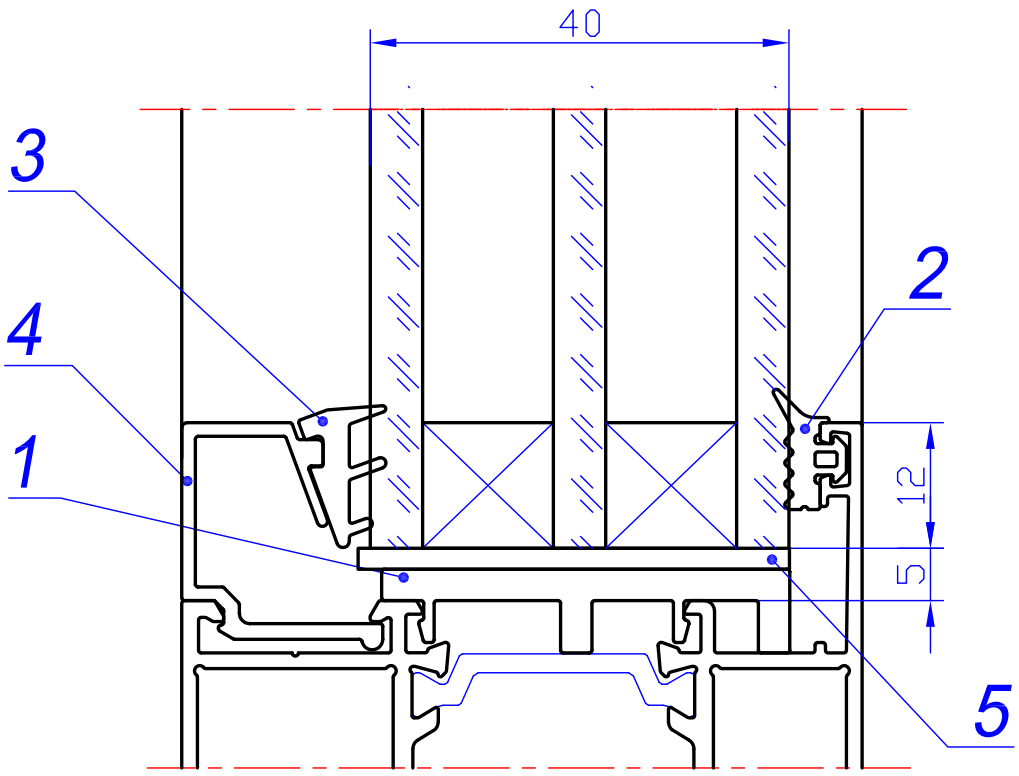
Створка окна



№ поз.	Артикул
1	10.017.155
2	РУ-65.01
3	РУ-65.02
4	РПИ-65.02
5	РПИ-003*

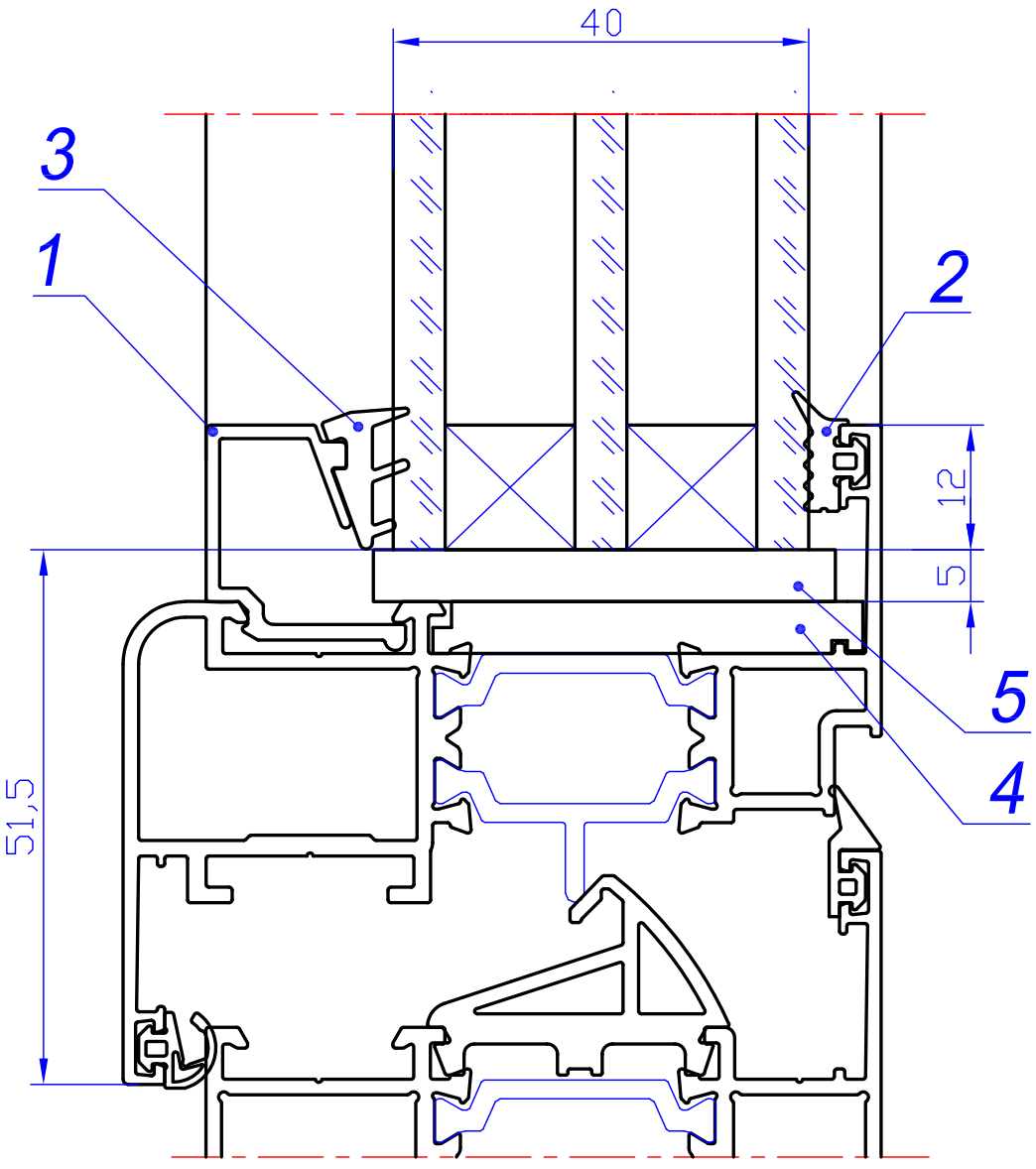
* Отрезается по ширине в нужный размер.

Рама окна



№ поз.	Артикул
1	РПИ-65.01
2	РУ-65.01
3	РУ-65.02
4	10.017.135
5	Пластина 42х2х100

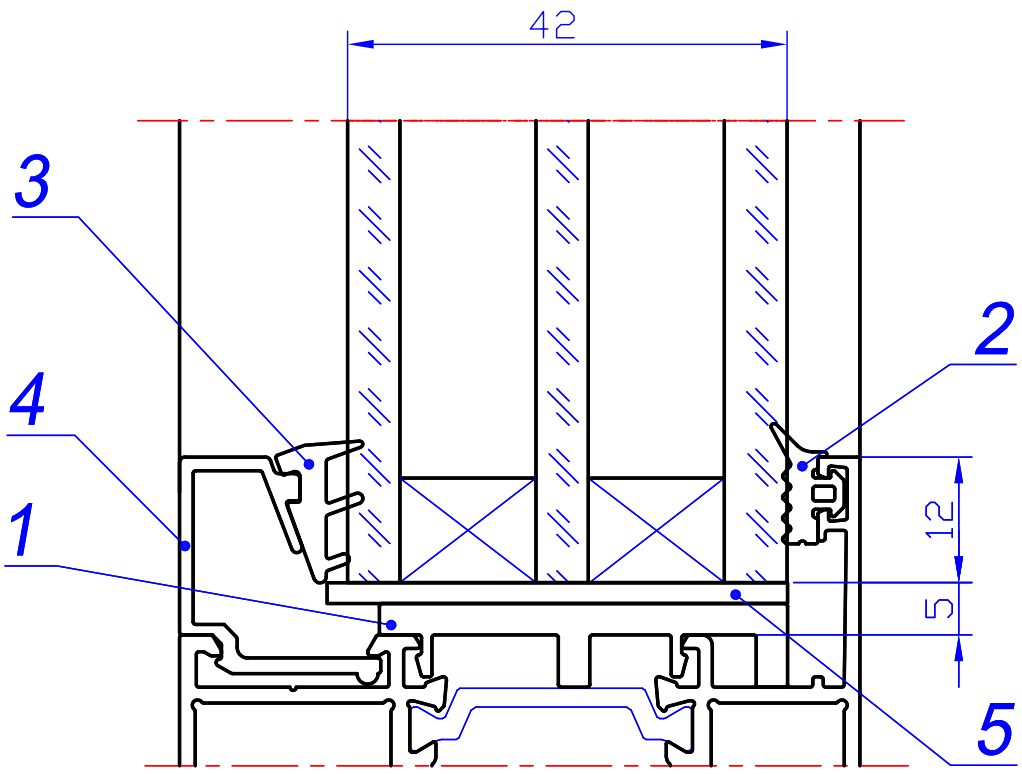
Створка окна



№ поз.	Артикул
1	10.017.135
2	РУ-65.01
3	РУ-65.02
4	РПИ-65.02
5	РПИ-003*

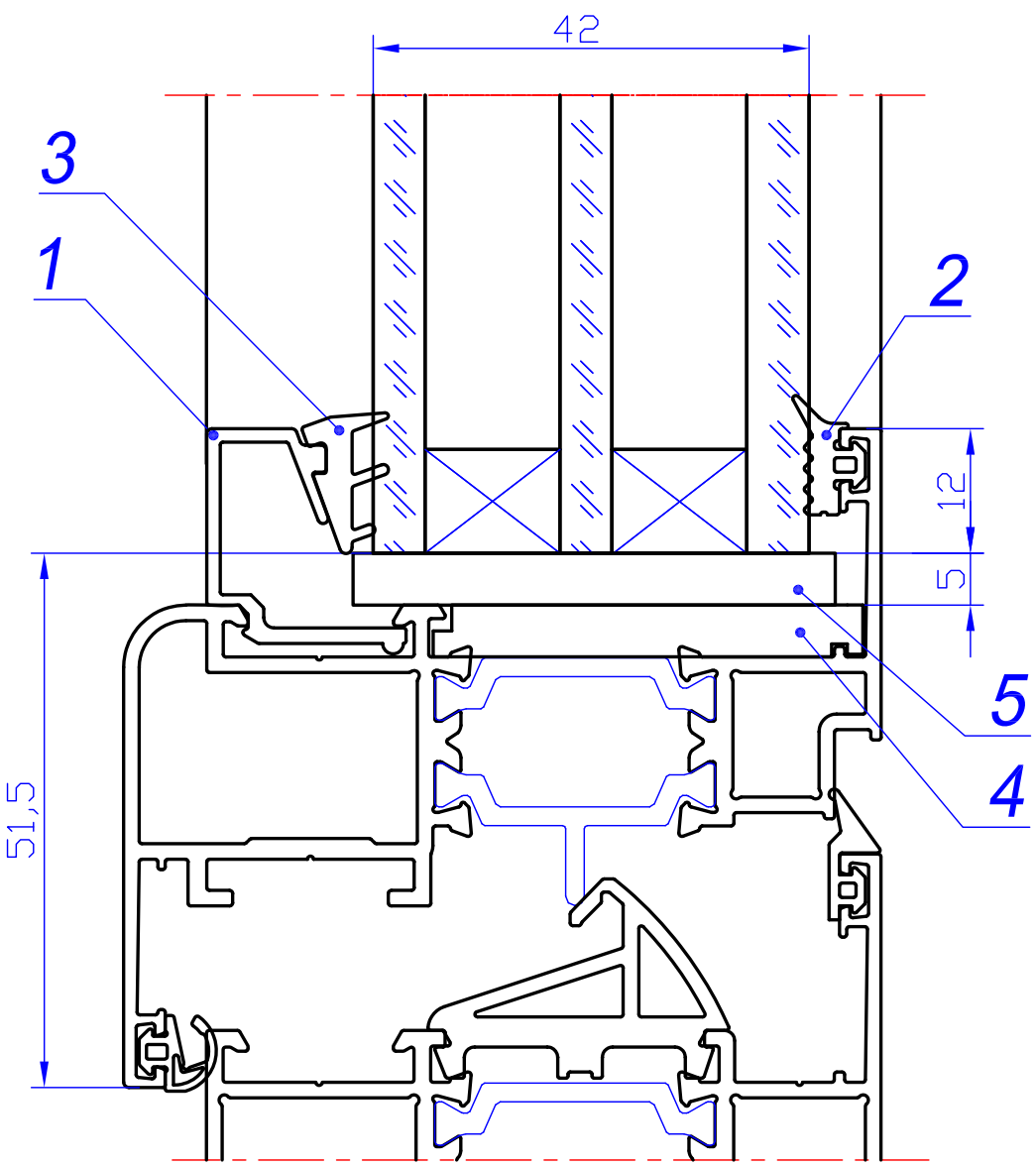
* Отрезается по ширине в нужный размер.

Рама окна



№ поз.	Артикул
1	РПИ-65.01
2	РУ-65.01
3	РУ-65.02
4	10.017.115
5	Пластина 44х2х100

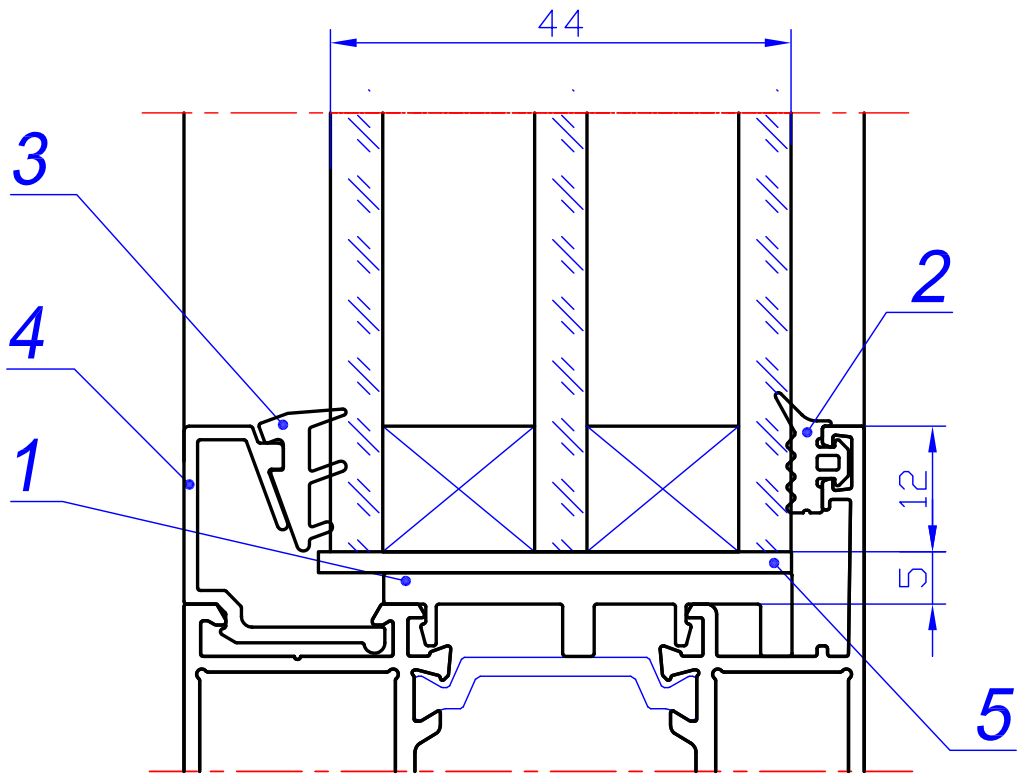
Створка окна



№ поз.	Артикул
1	10.017.115
2	РУ-65.01
3	РУ-65.02
4	РПИ-65.02
5	РПИ-003*

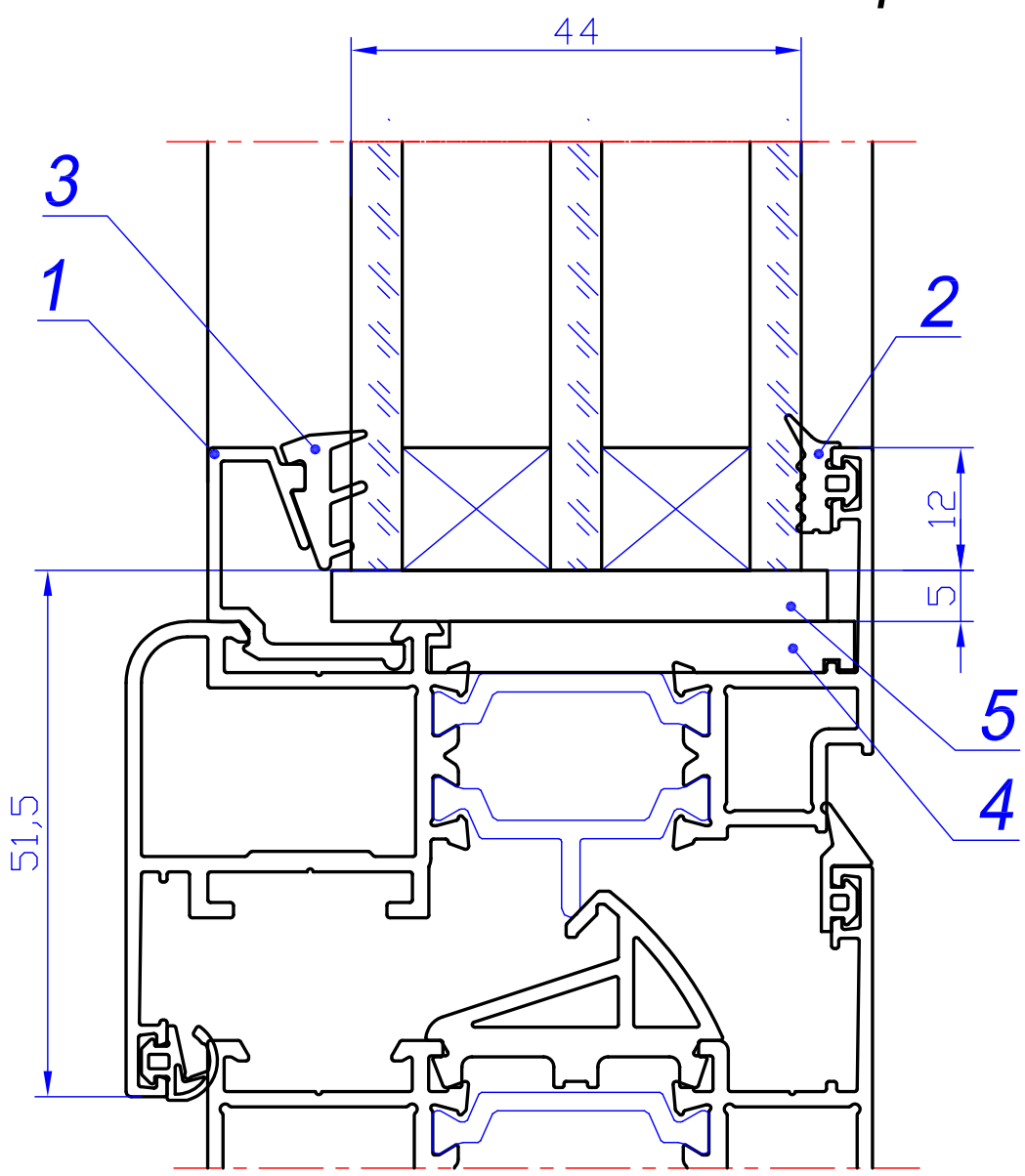
* Отрезается по ширине в нужный размер.

Рама окна



№ поз.	Артикул
1	РПИ-65.01
2	РУ-65.01
3	РУ-65.02
4	10.017.095
5	Пластина 46х2х100

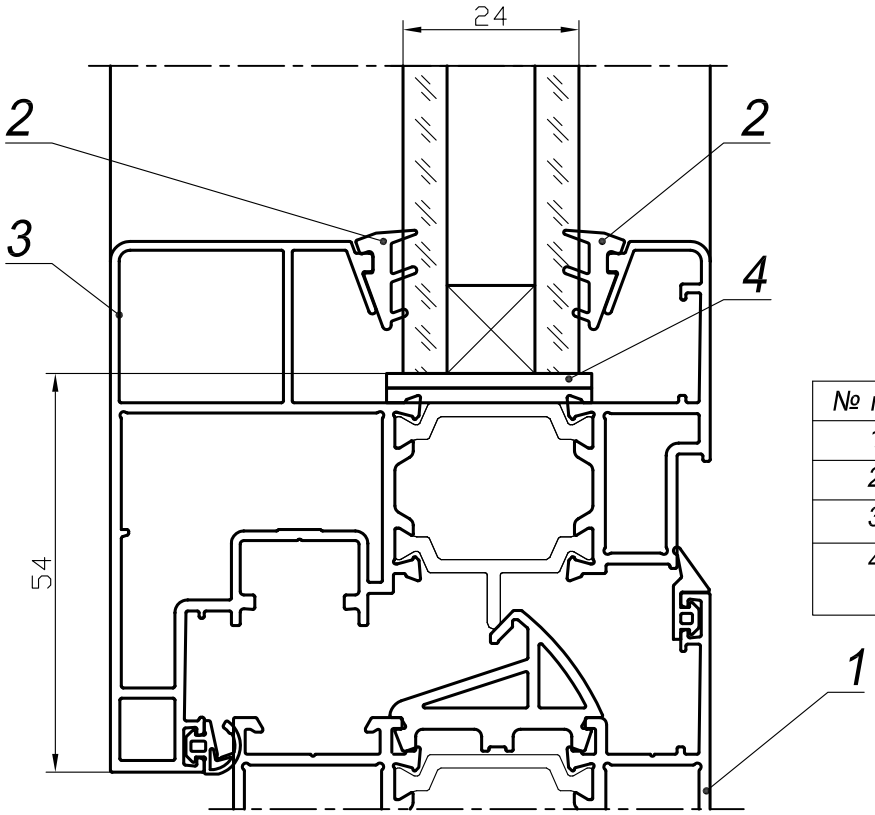
Створка окна



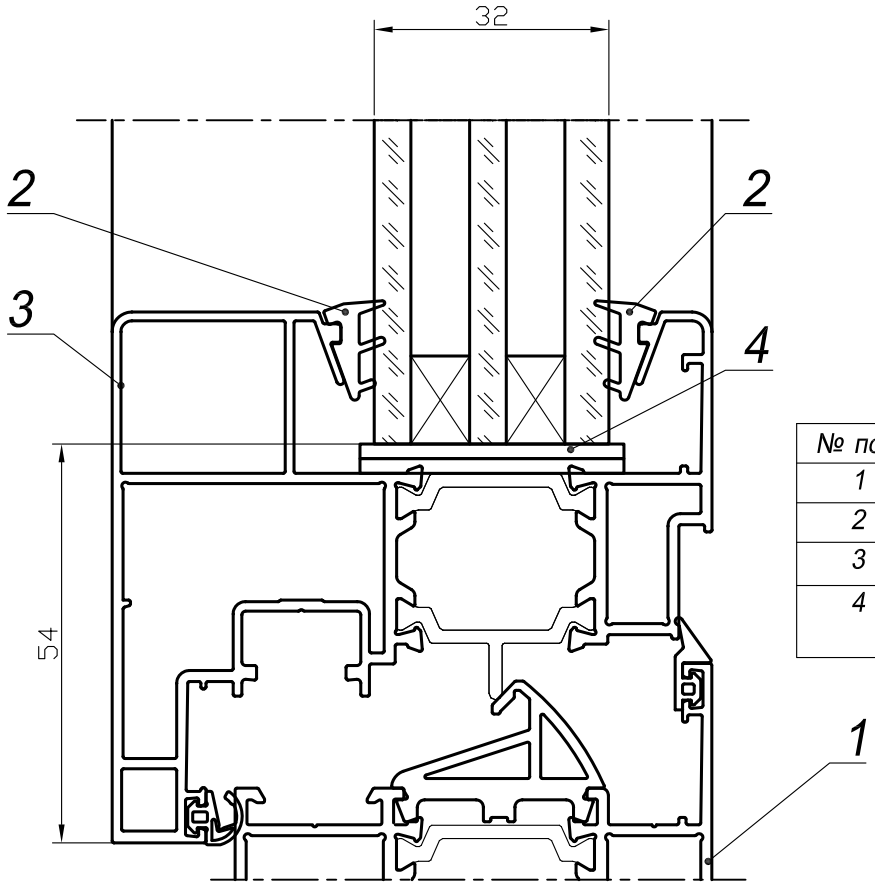
№ поз.	Артикул
1	10.017.095
2	РУ-65.01
3	РУ-65.02
4	РПИ-65.02
5	РПИ-003*

* Отрезается по ширине в нужный размер.

Створка окна под ПВХ фурнитуру

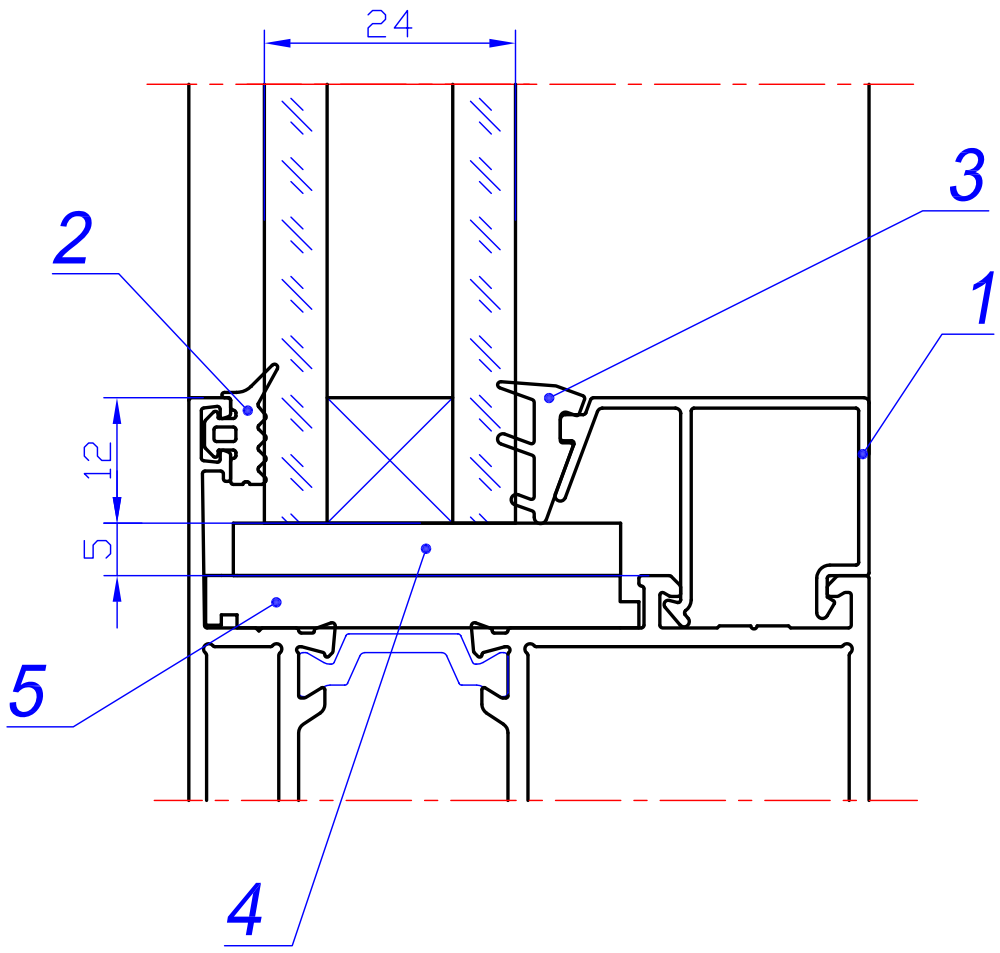


№ поз.	Артикул
1	65.110.00
2	РУ-65.02
3	65.330.00
4	Пластина 28х2х100 (2шт.)

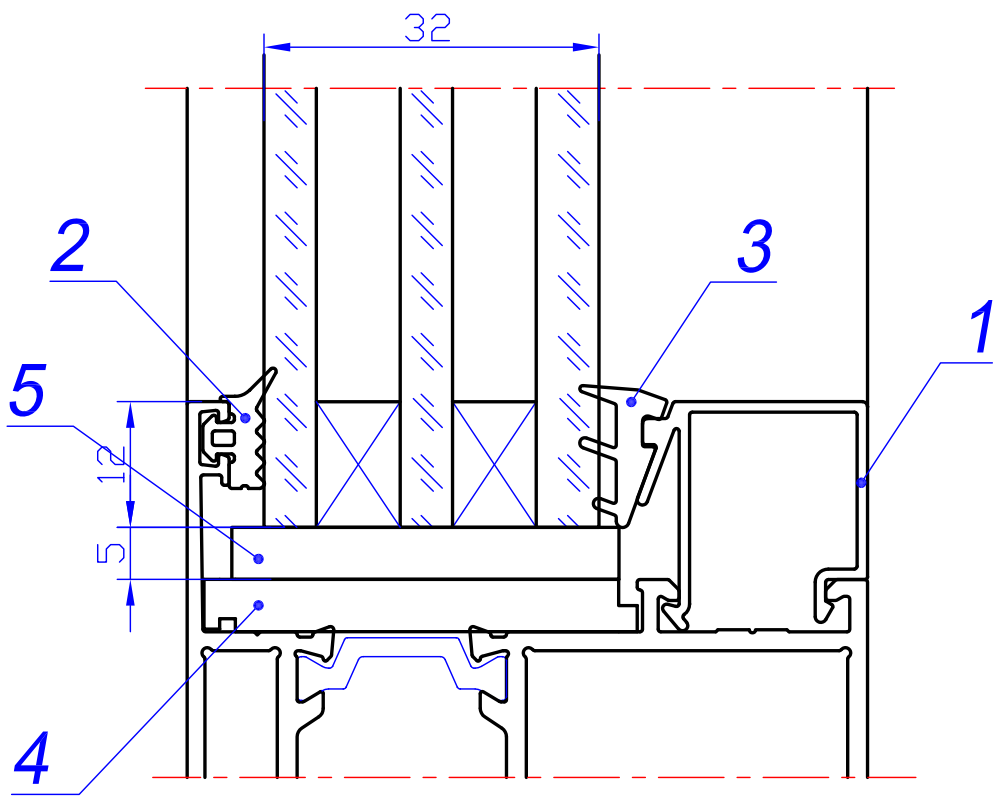


№ поз.	Артикул
1	65.110.00
2	РУ-65.02
3	65.320.00
4	Пластина 36х2х100 (2шт.)

Створка двери

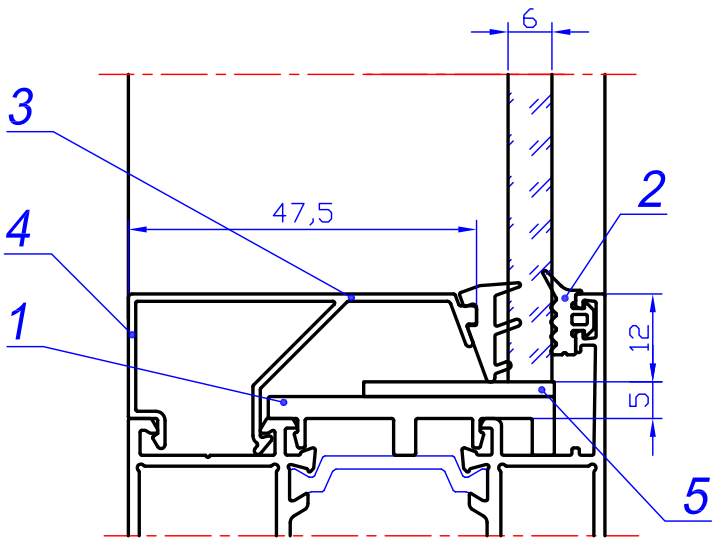


№ поз.	Артикул
1	10.017.295
2	РУ-65.01
3	РУ-65.02
4	РПИ-003*
5	РПИ-65.02



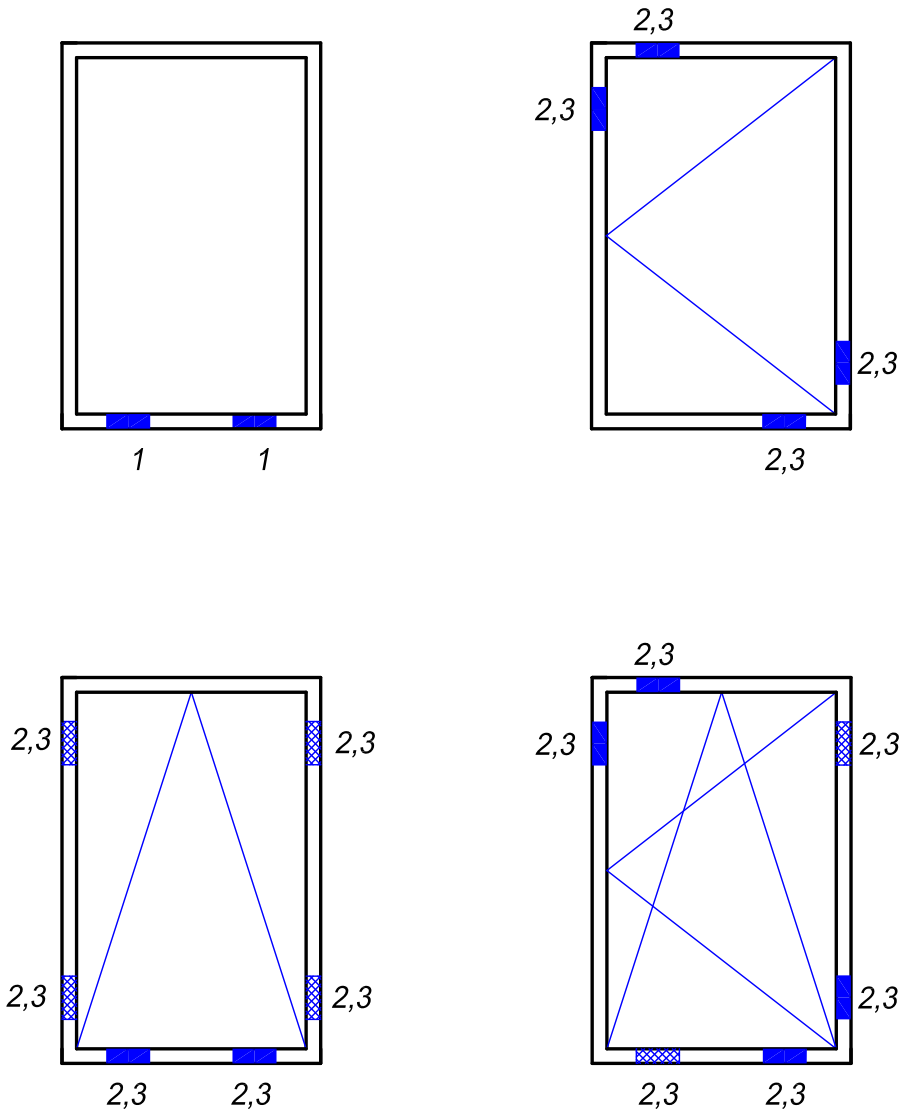
№ поз.	Артикул
1	10.017.215
2	РУ-65.01
3	РУ-65.02
4	РПИ-65.02
5	РПИ-003*

* Отрезается по ширине в нужный размер.



№ поз.	Артикул
1	РПИ-65.01
2	РУ-65.01
3	РУ-65.02
4	10.017.475
5	Пластина 26х2х100

Схемы установки опорных и клиновых подкладок

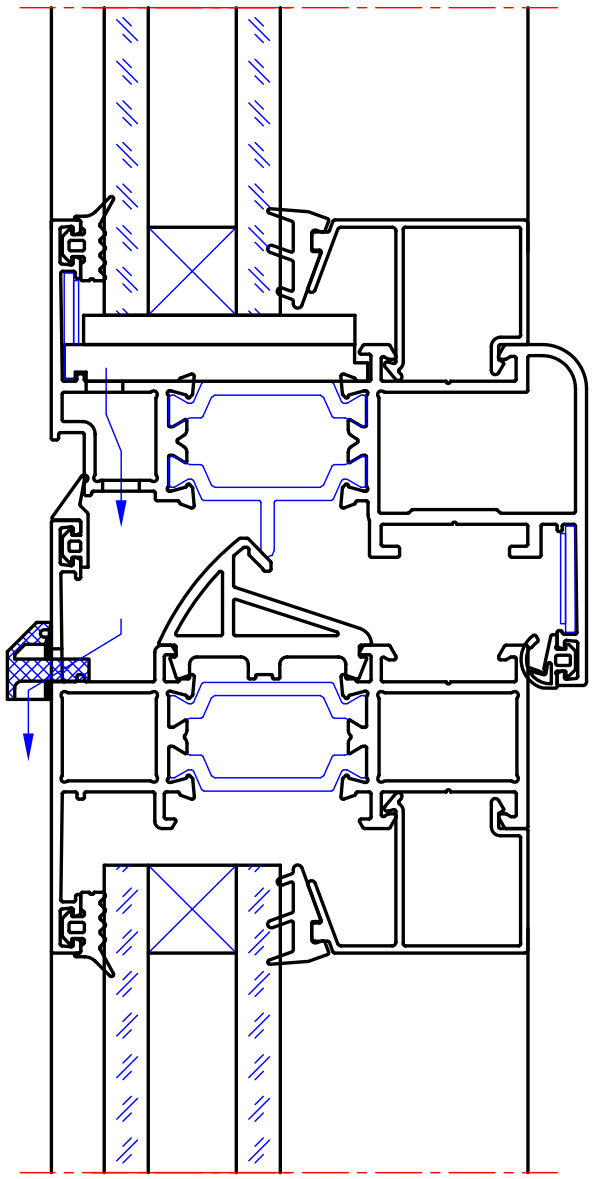


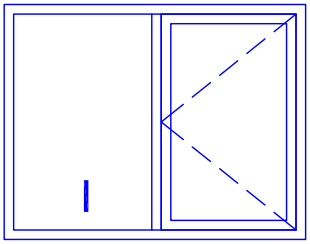
1 - опора под заполнение в раму РПИ-65.01

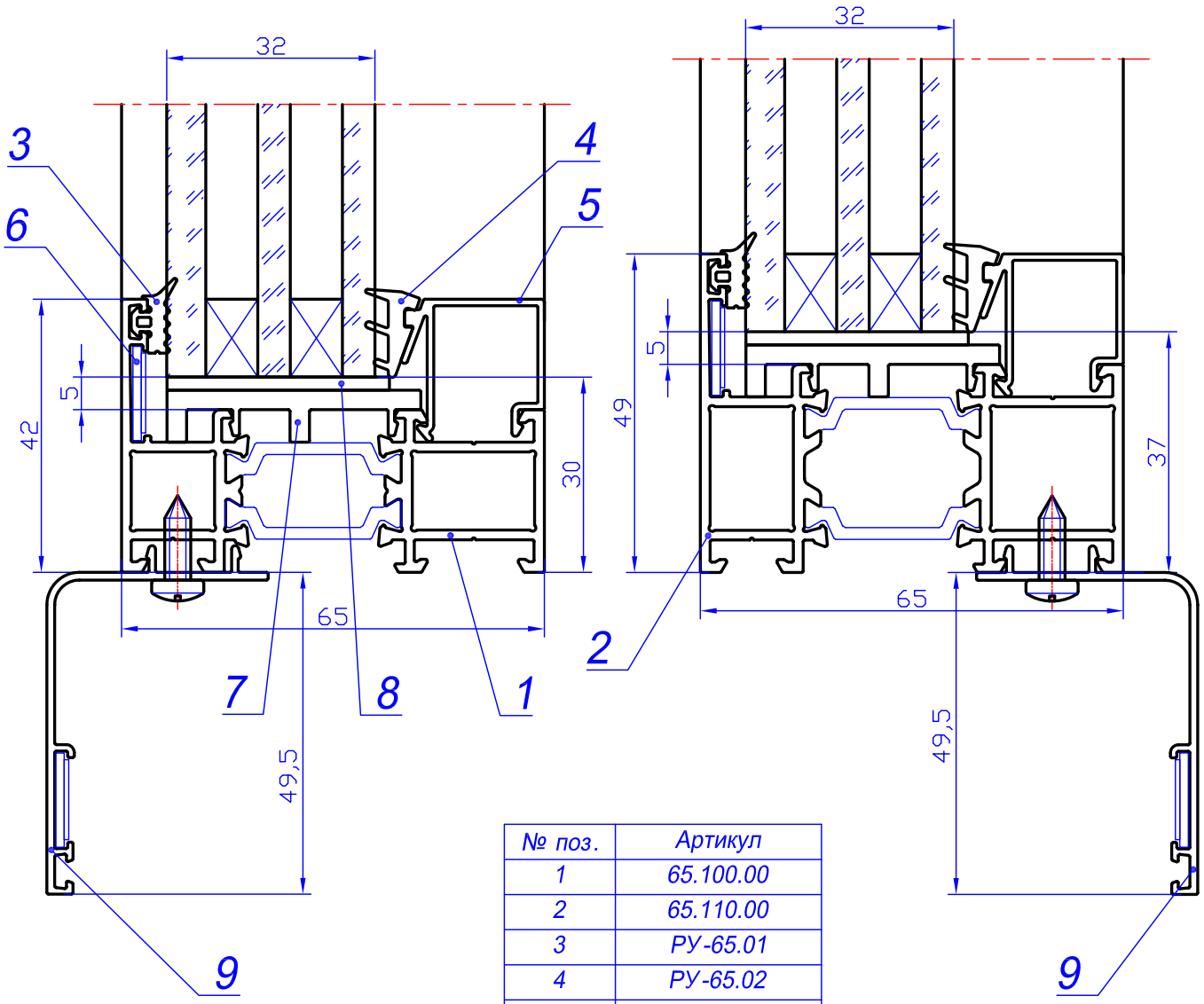
2 - опора под заполнение в створку РПИ-65.02

3 - клиновая пластина РПИ-003

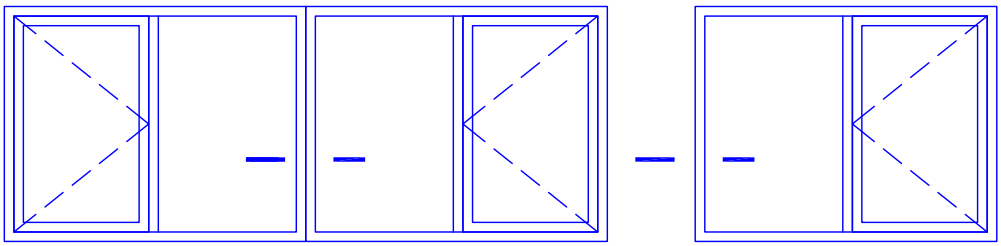
Правильность установки опорных и клиновых подкладок имеет очень важное значение для исключения провисания створок.

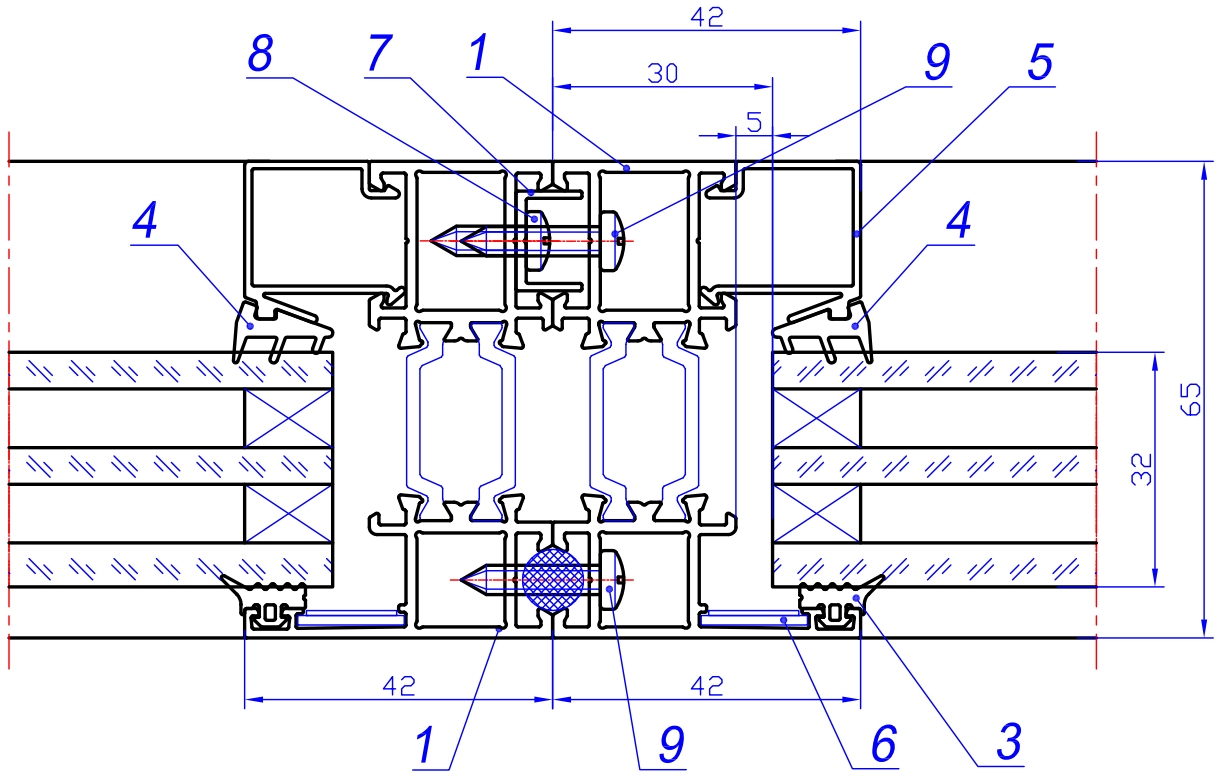


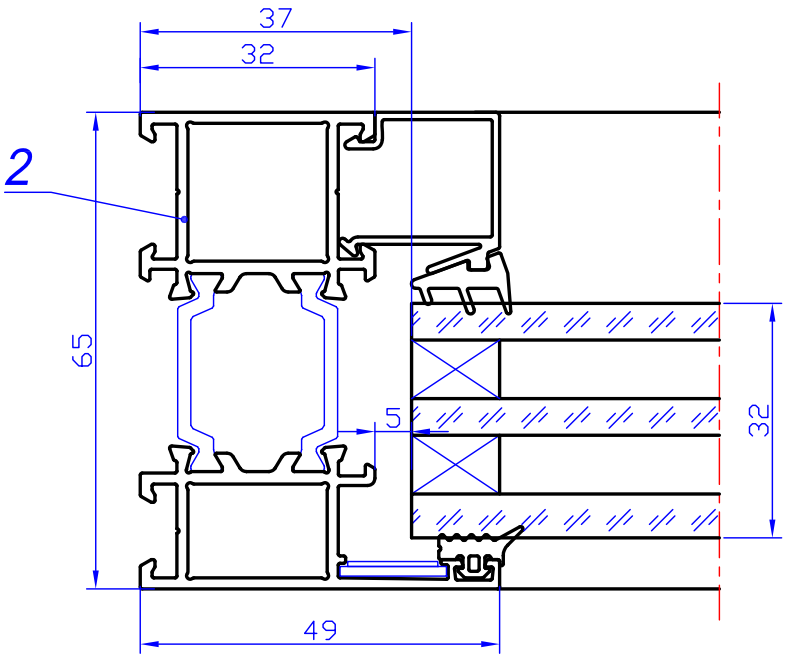




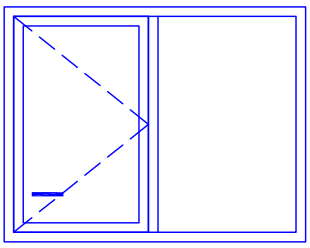
№ поз.	Артикул
1	65.100.00
2	65.110.00
3	РУ-65.01
4	РУ-65.02
5	10.017.215
6	РПИ-008
7	РПИ-65.01
8	Пластина 34х2х100
9	65.500.03 (опция)

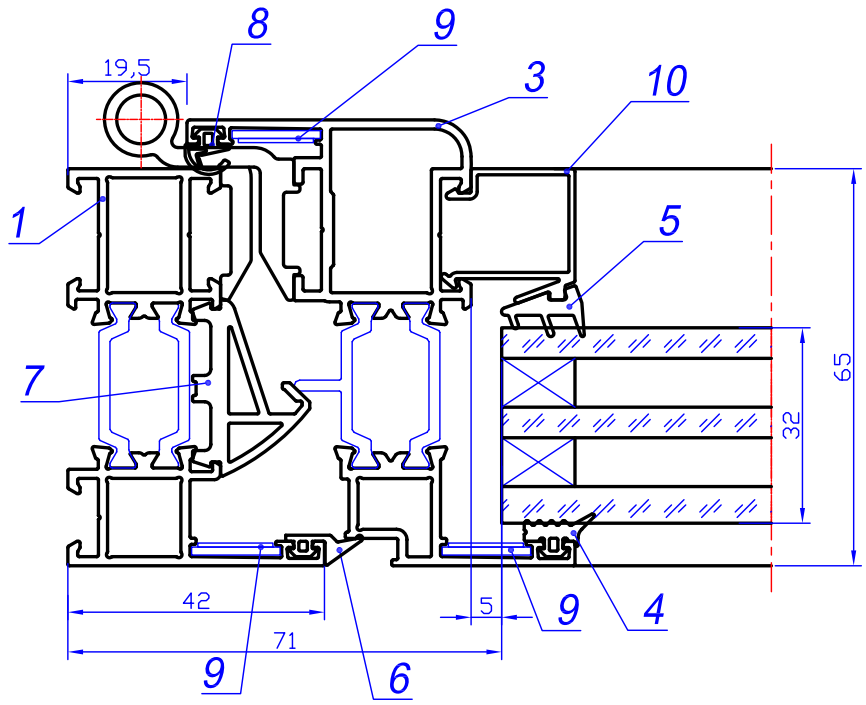


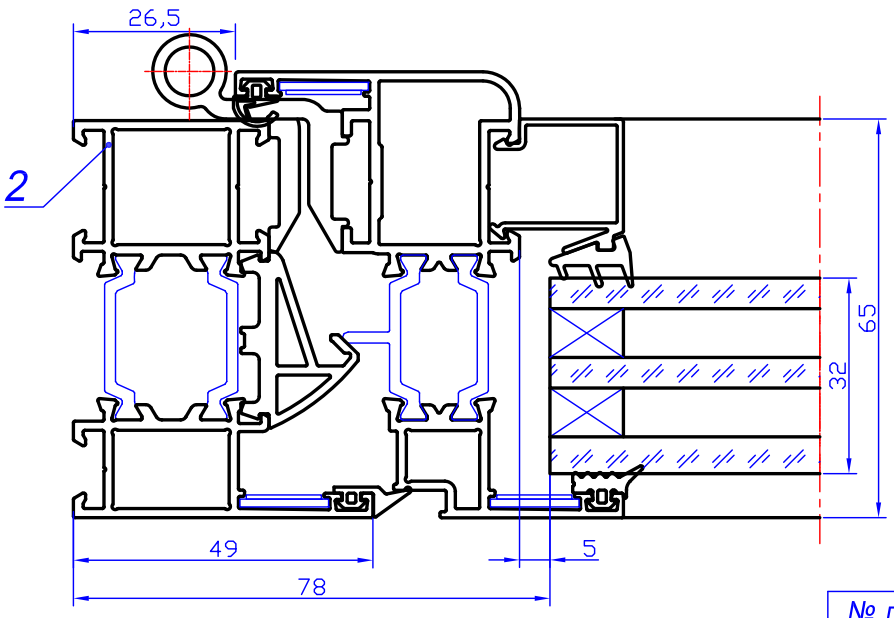




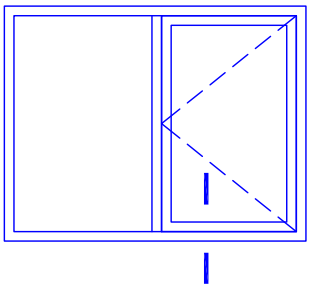
№ поз.	Артикул
1	65.100.00
2	65.110.00
3	РУ-65.01
4	РУ-65.02
5	10.017.215
6	РПИ-008
7	65.002.05
8	ВС 4,2х13 DIN7981
9	ВС 4,2х19 DIN7981

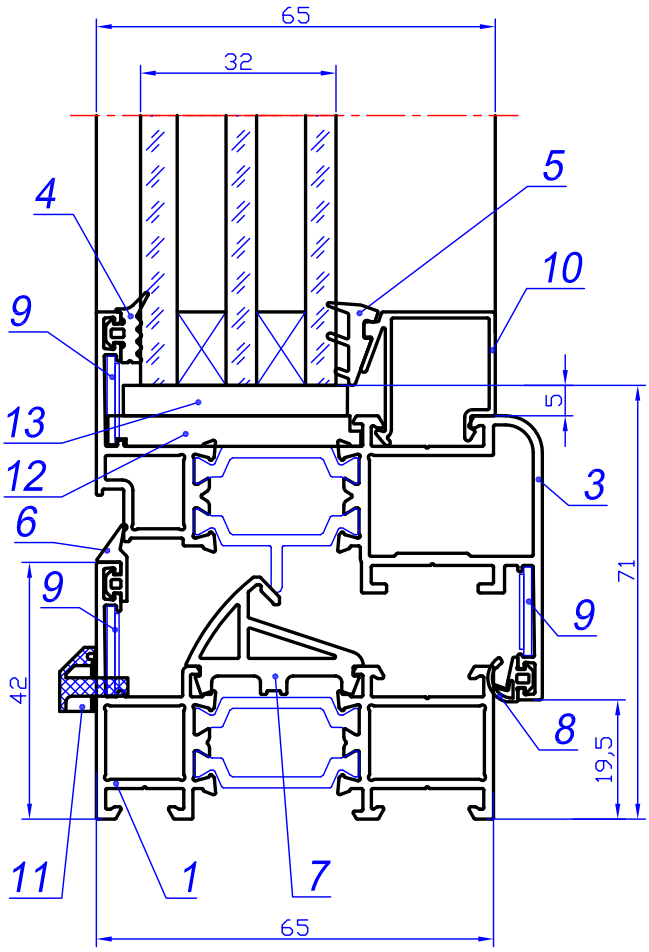


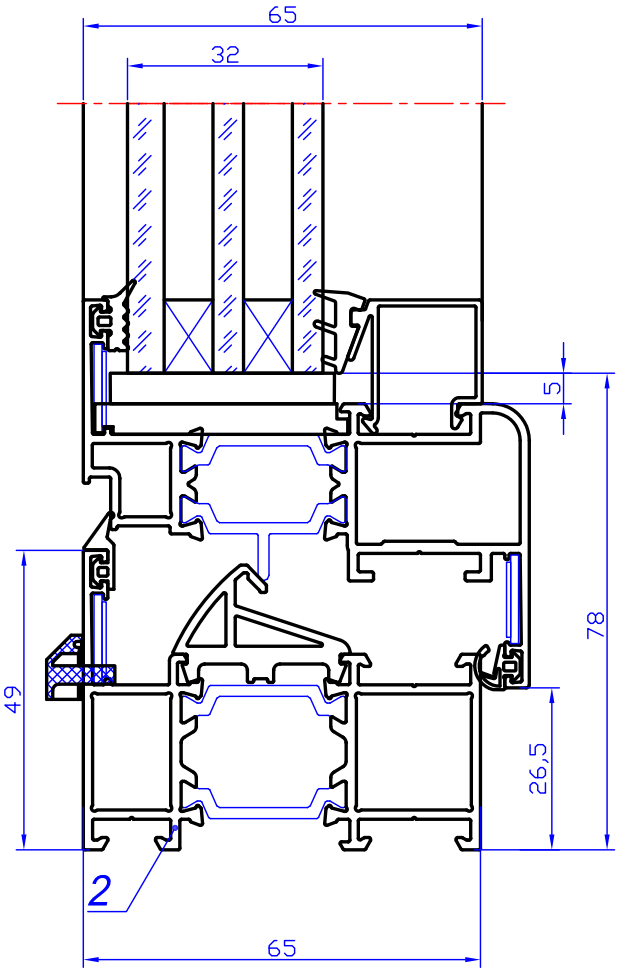




№ поз.	Артикул
1	65.100.00
2	65.110.00
3	65.300.00
4	РУ-65.01
5	РУ-65.02
6	РУ-65.03
7	РУ-65-04
8	РУ-65.05
9	РПИ-008
10	10.017.215

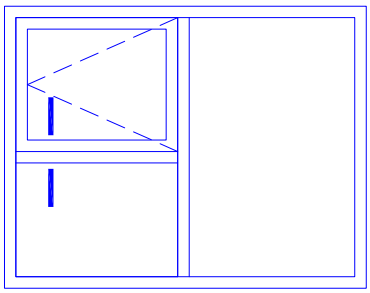


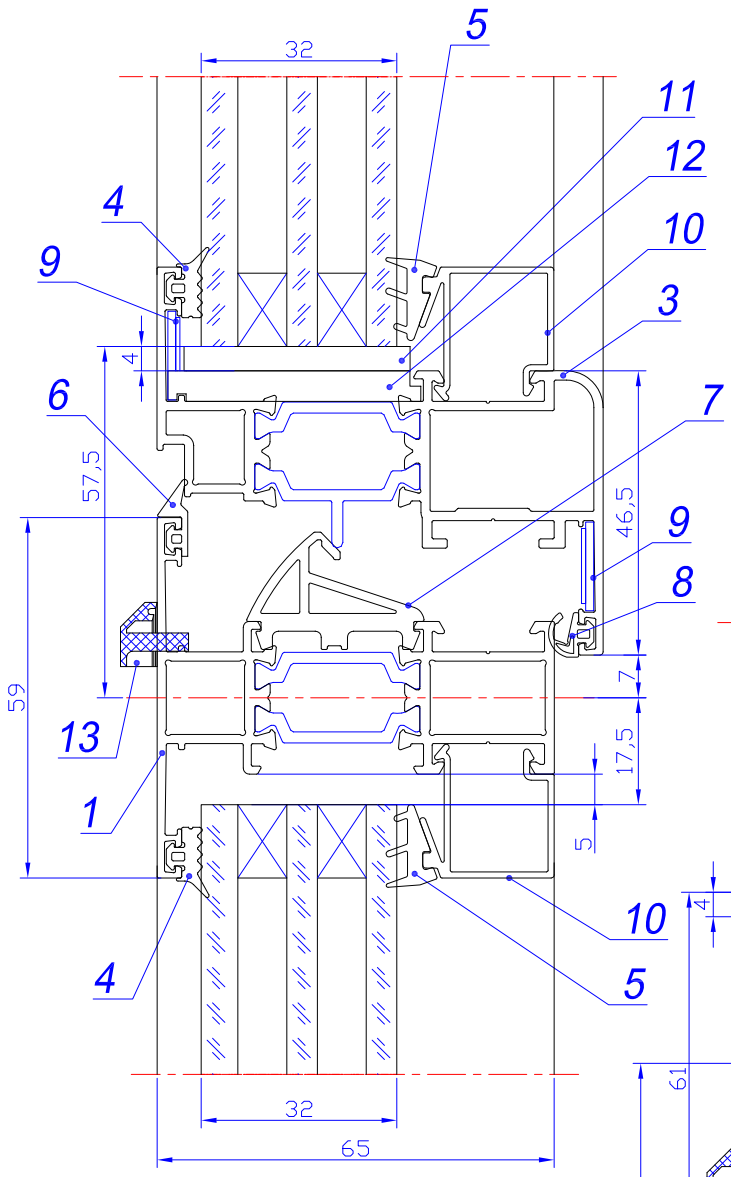


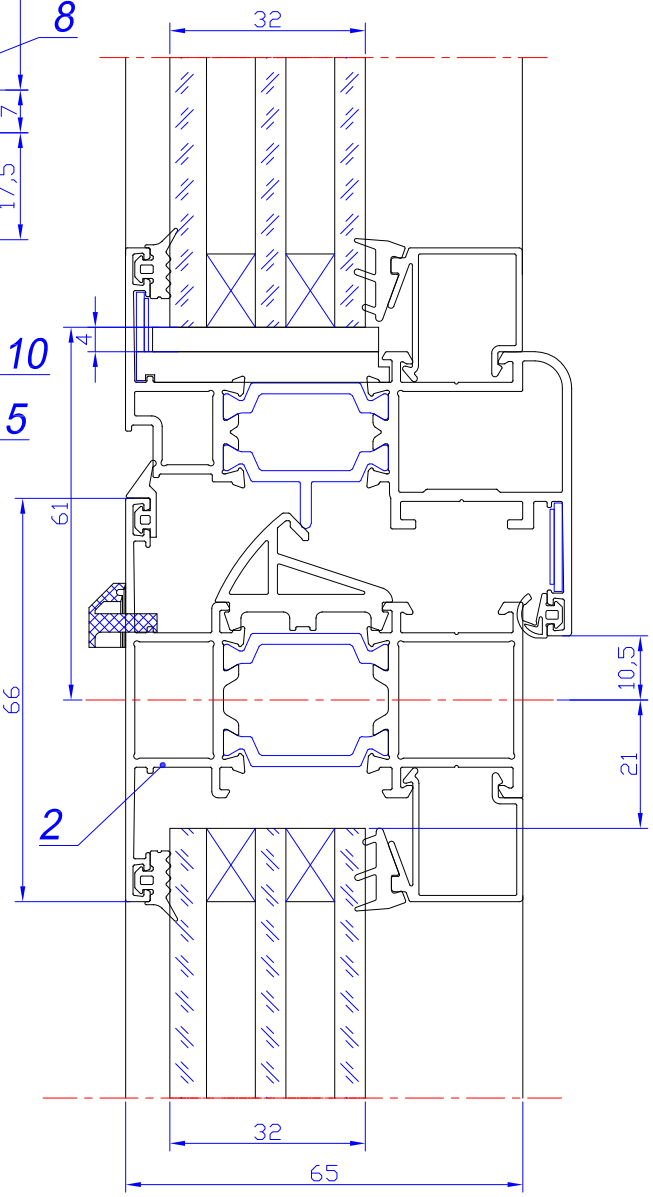


№ поз.	Артикул
1	65.100.00
2	65.110.00
3	65.300.00
4	РУ-65.01
5	РУ-65.02
6	РУ-65.03
7	РУ-65-04

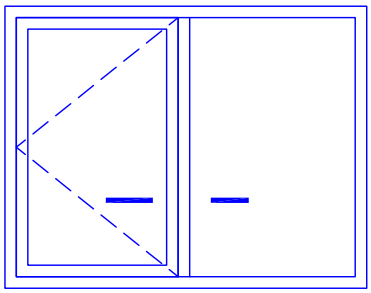
№ поз.	Артикул
8	РУ-65.05
9	РПИ-008
10	10.017.215
11	РПИ-004
12	РПИ-65.02
13	РПИ-003





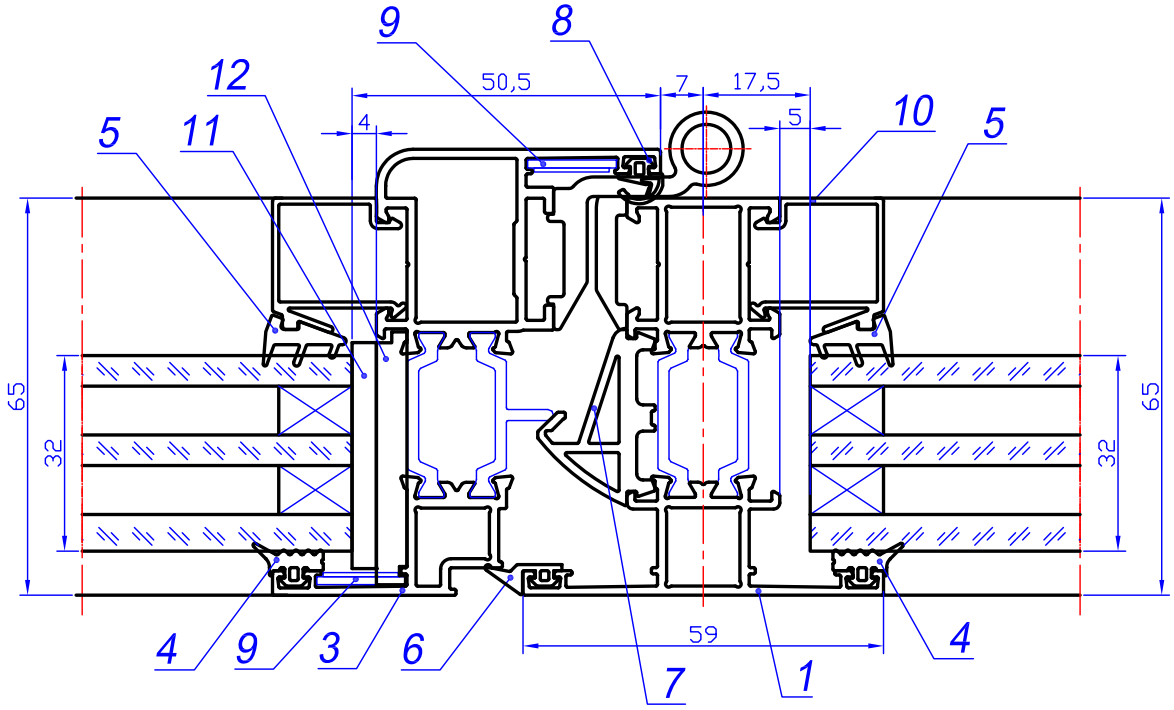


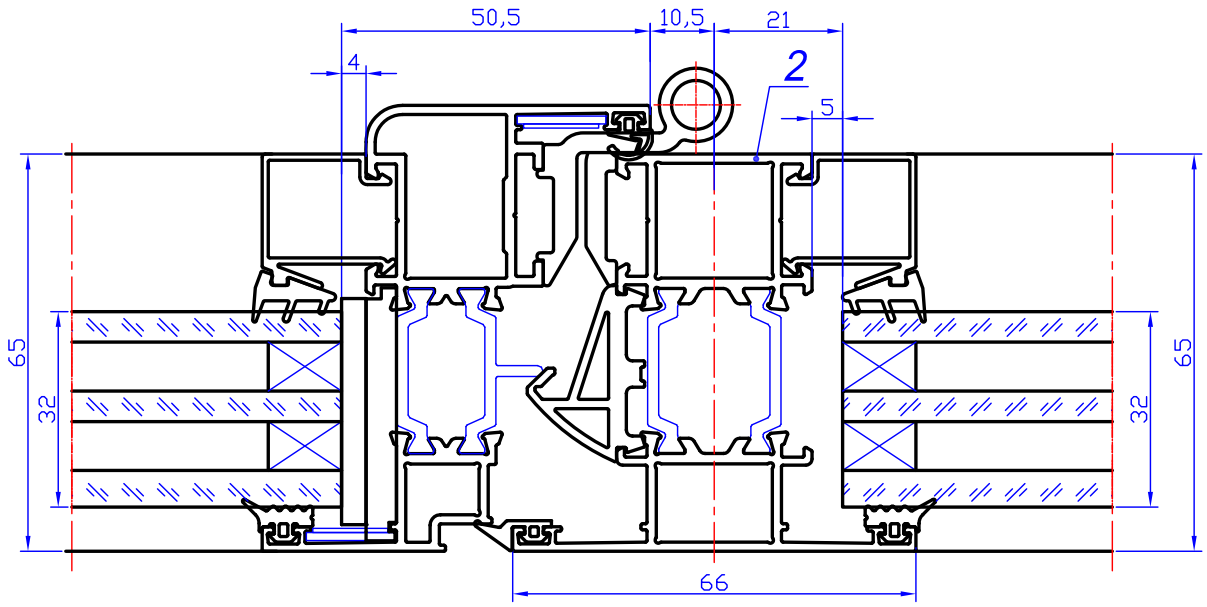
№ поз.	Артикул
1	65.200.00
2	65.210.00
3	65.300.00
4	РУ-65.01
5	РУ-65.02
6	РУ-65.03
7	РУ-65-04
8	РУ-65.05
9	РПИ-008
10	10.017.215
11	РПИ-003
12	РПИ-65.02
13	РПИ-004



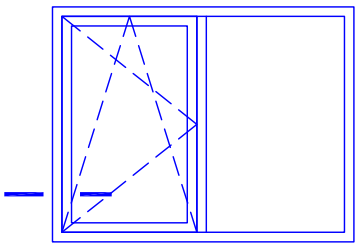
№ поз.	Артикул
1	65.200.00
2	65.210.00
3	65.300.00
4	РУ-65.01
5	РУ-65.02
6	РУ-65.03

№ поз.	Артикул
7	РУ-65-04
8	РУ-65.05
9	РПИ-008
10	10.017.215
11	РПИ-003
12	РПИ-65.02

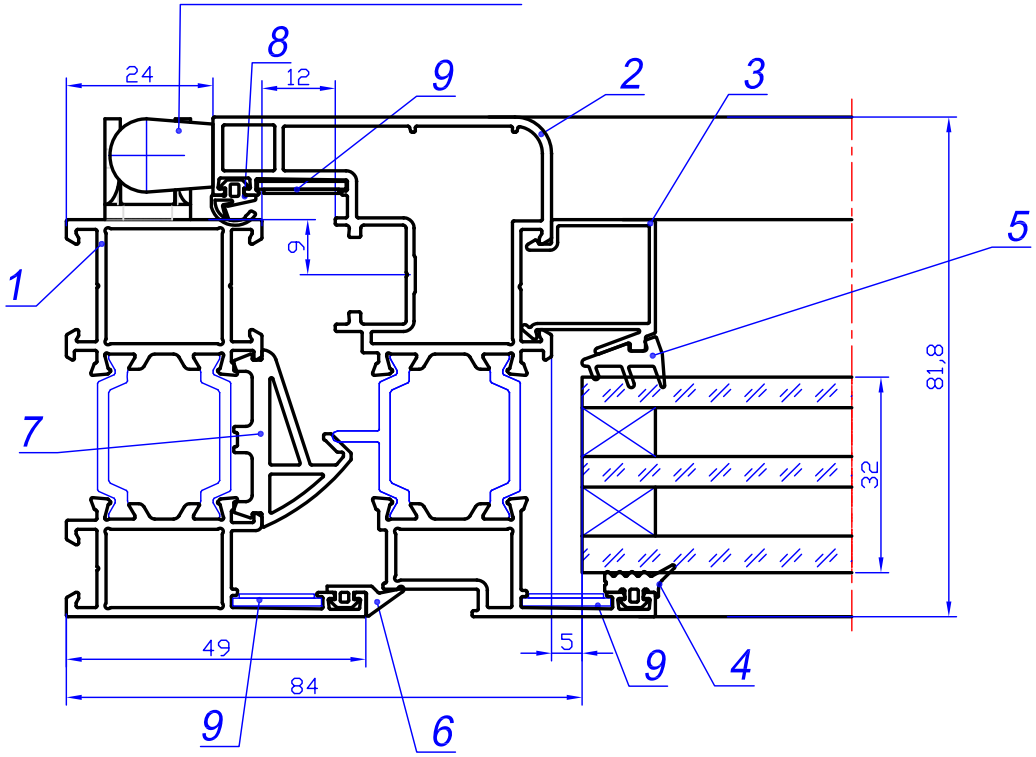




Створка с ПВХ-фурнитурой

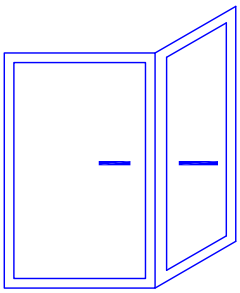


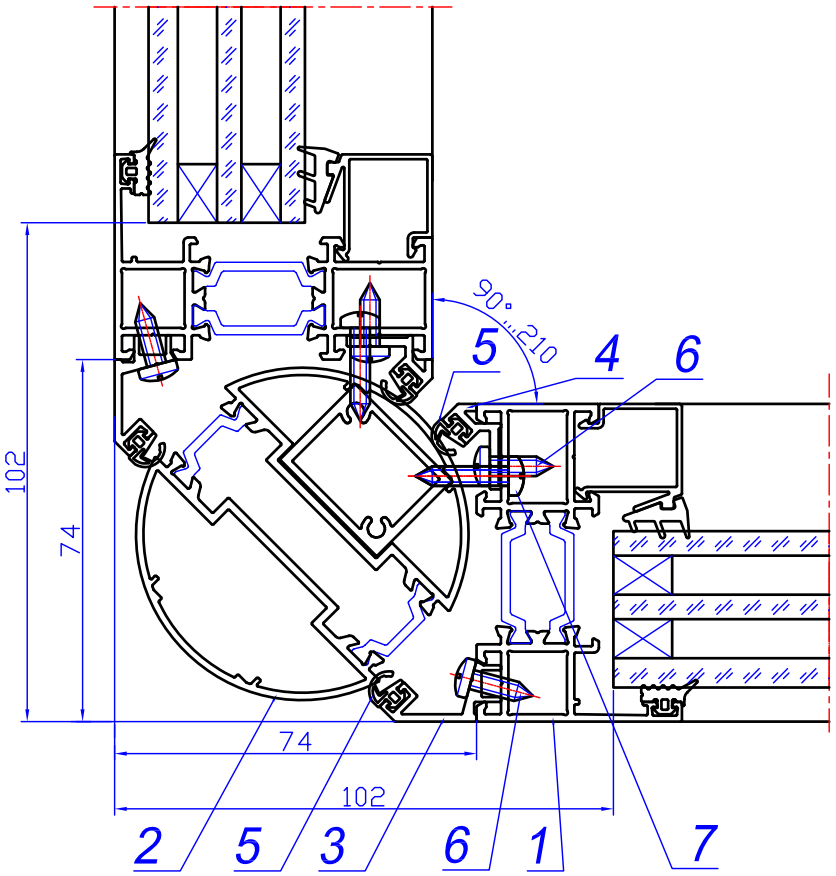
ПОФ СТН-1254М



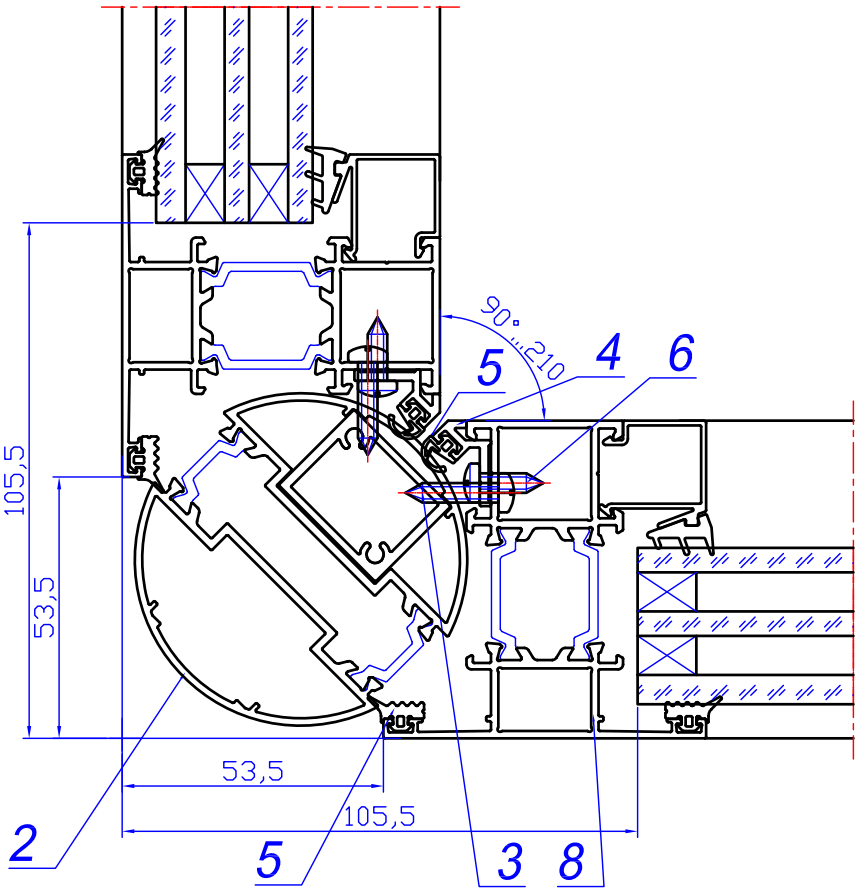
№ поз.	Артикул
1	65.110.00
2	65.310.00
3	10.017.215
4	РУ-65.01
5	РУ-65.02
6	РУ-65.03
7	РУ-65-04
8	РУ-65.05
9	РПИ-008

В угловом соединении рамы окна применять закладную 65.185.02.



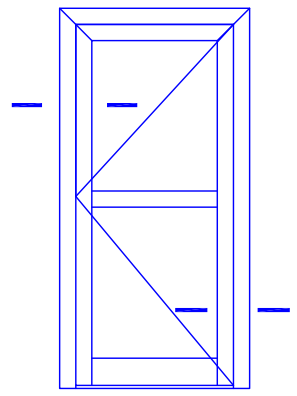


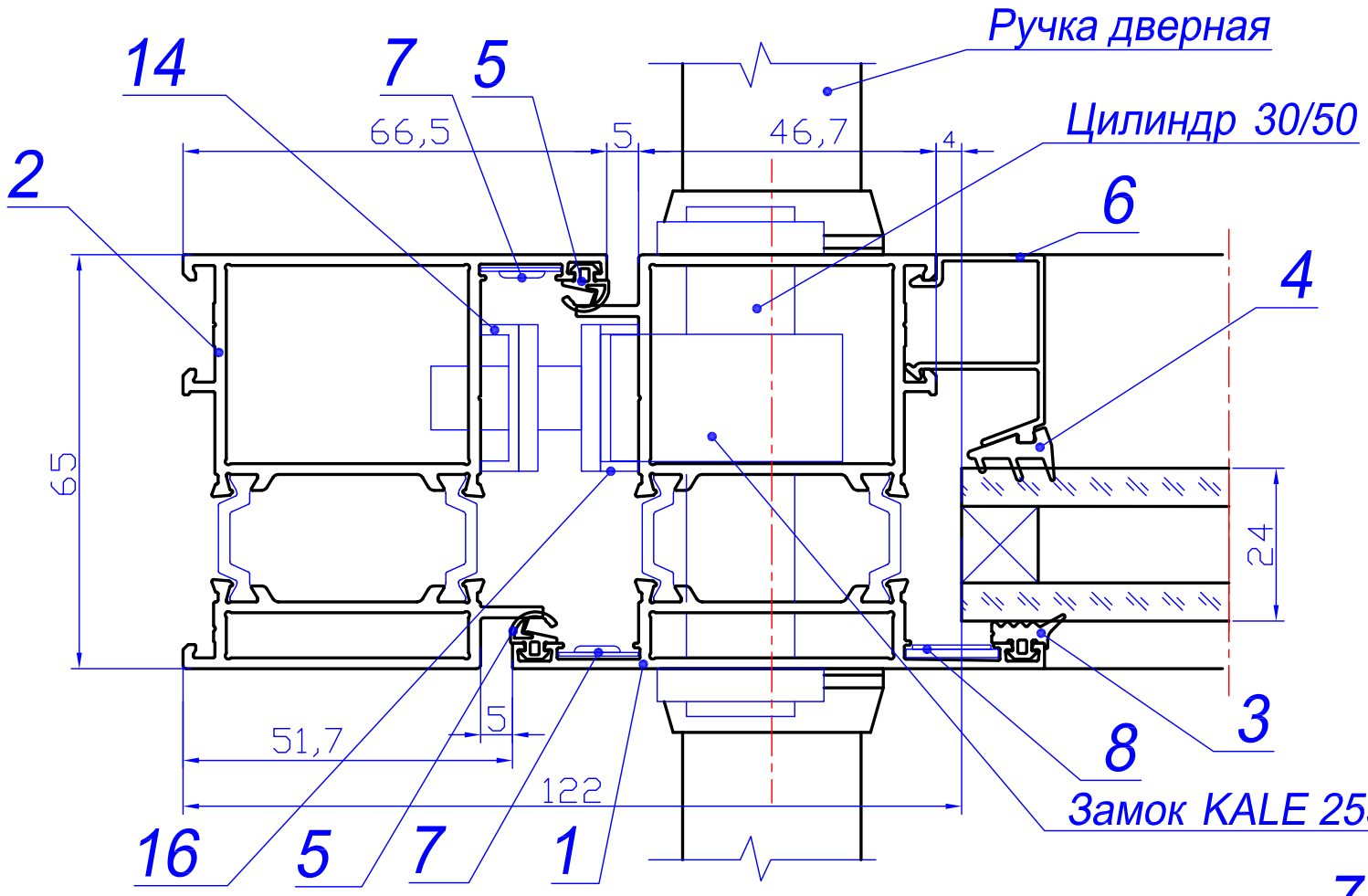
Вариант

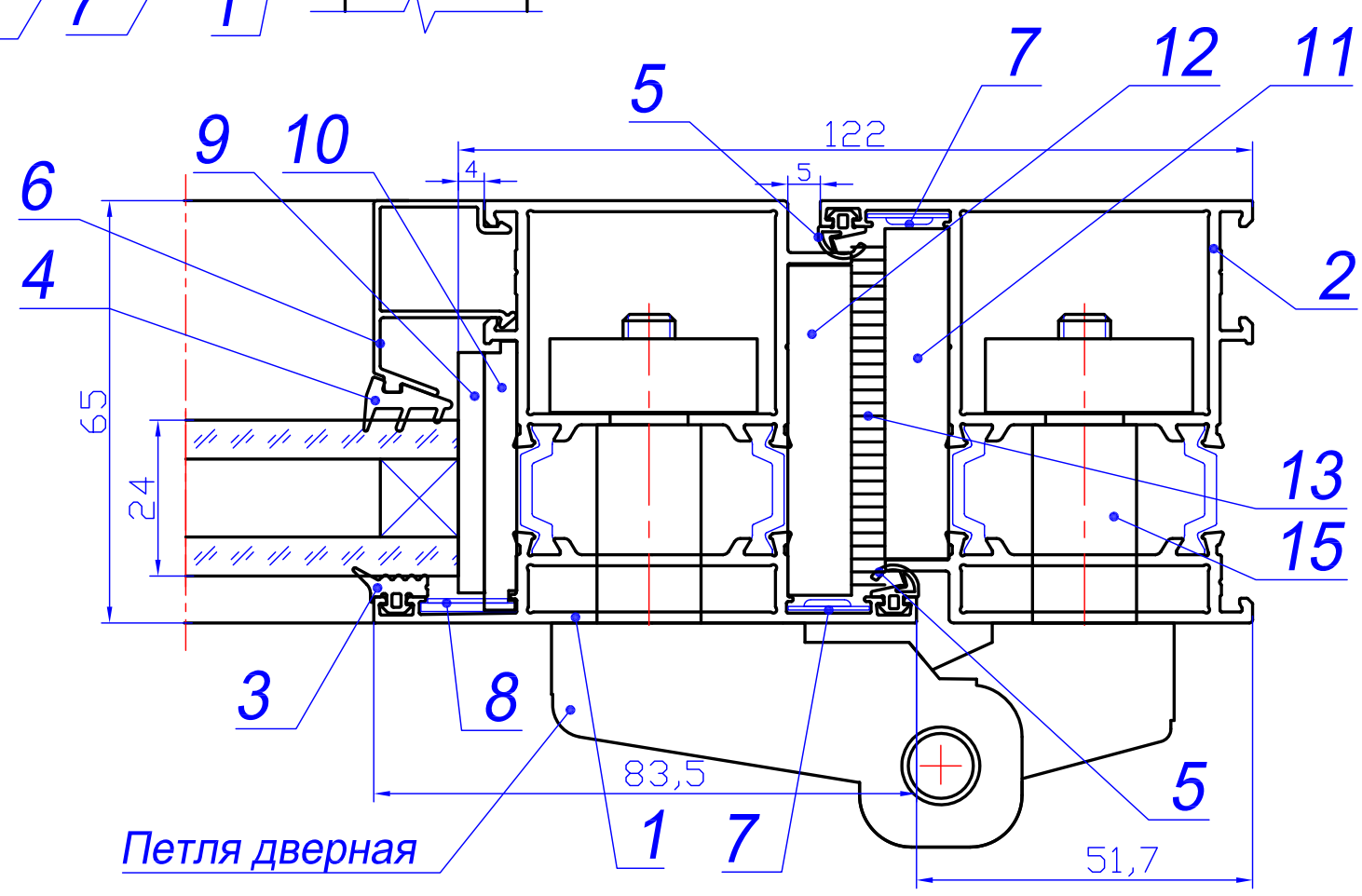


№ поз.	Артикул
1	65.100.00
2	65.810.00
3	65.800.01
4	65.800.02
5	РУ-65.05
6	ВС 4,2х13 DIN 7981
7	ВС 4,2х19 DIN 7981
8	65.210.00

Открывание наружу



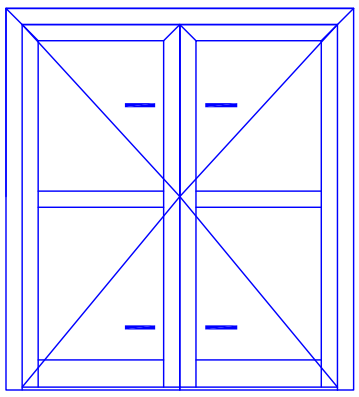


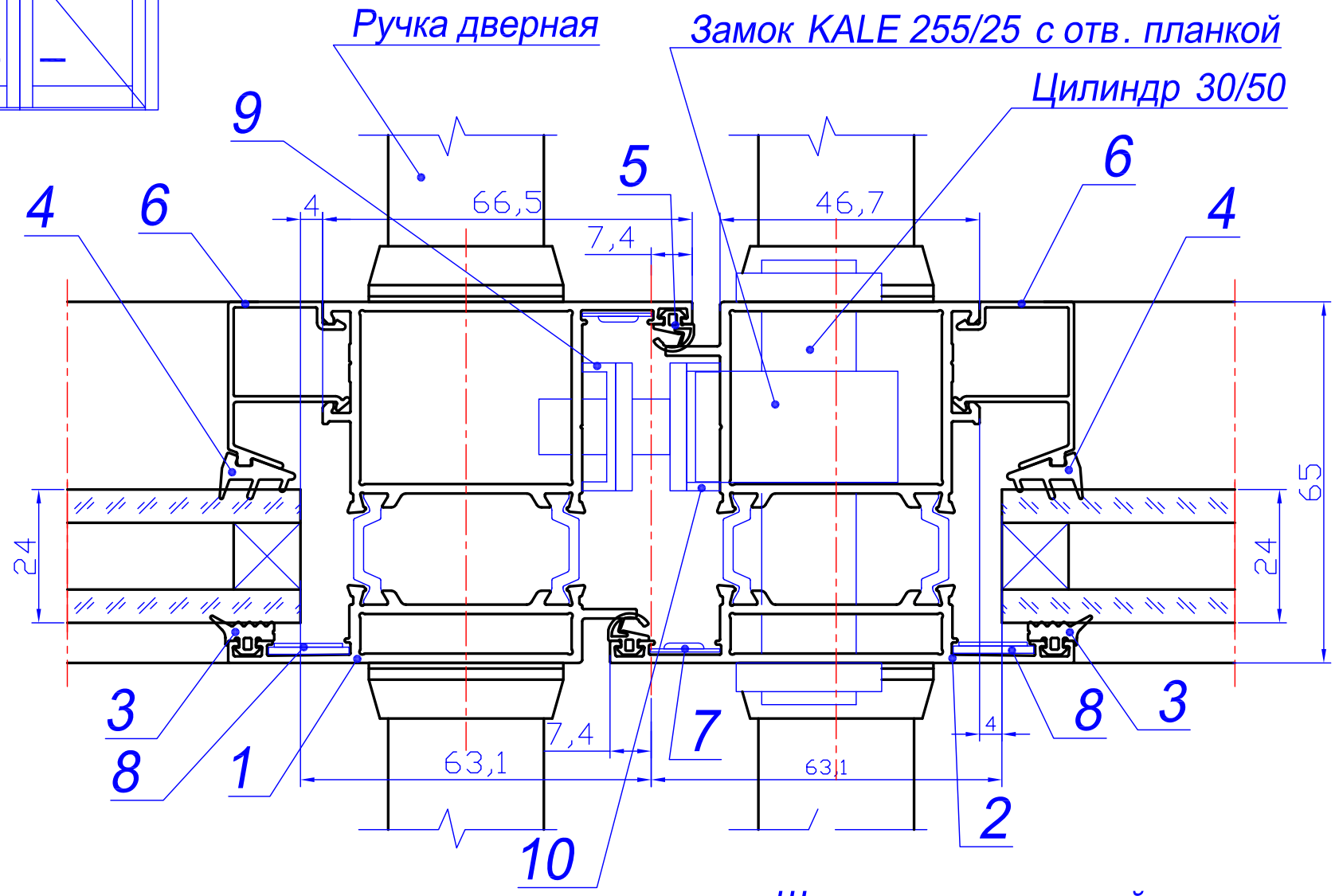


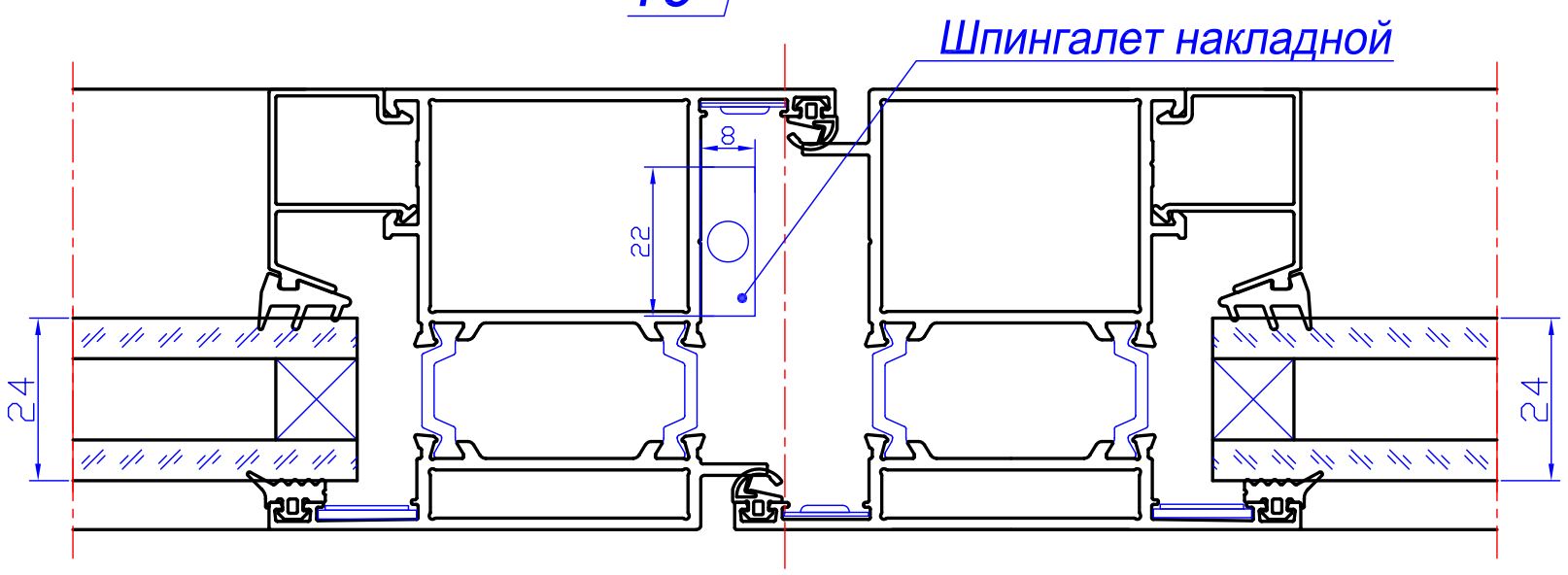
№ поз.	Артикул
1	65.530.00
2	65.510.00
3	РУ-65.01
4	РУ-65.02
5	РУ-65.05
6	10.017.295
7	РМИ-65.01
8	РПИ-008

№ поз.	Артикул
9	РПИ-003
10	РПИ-65.02
11	РПИ-65.04
12	РПИ-65.05
13	РУ-005
14	РМИ-45.02
15	РМИ-65.05
16	РМИ-65.02

Открывание наружу



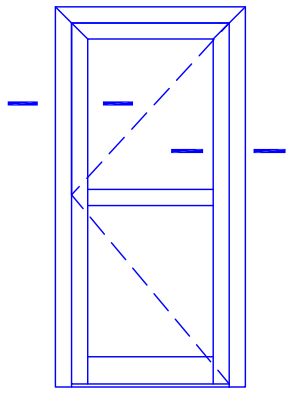


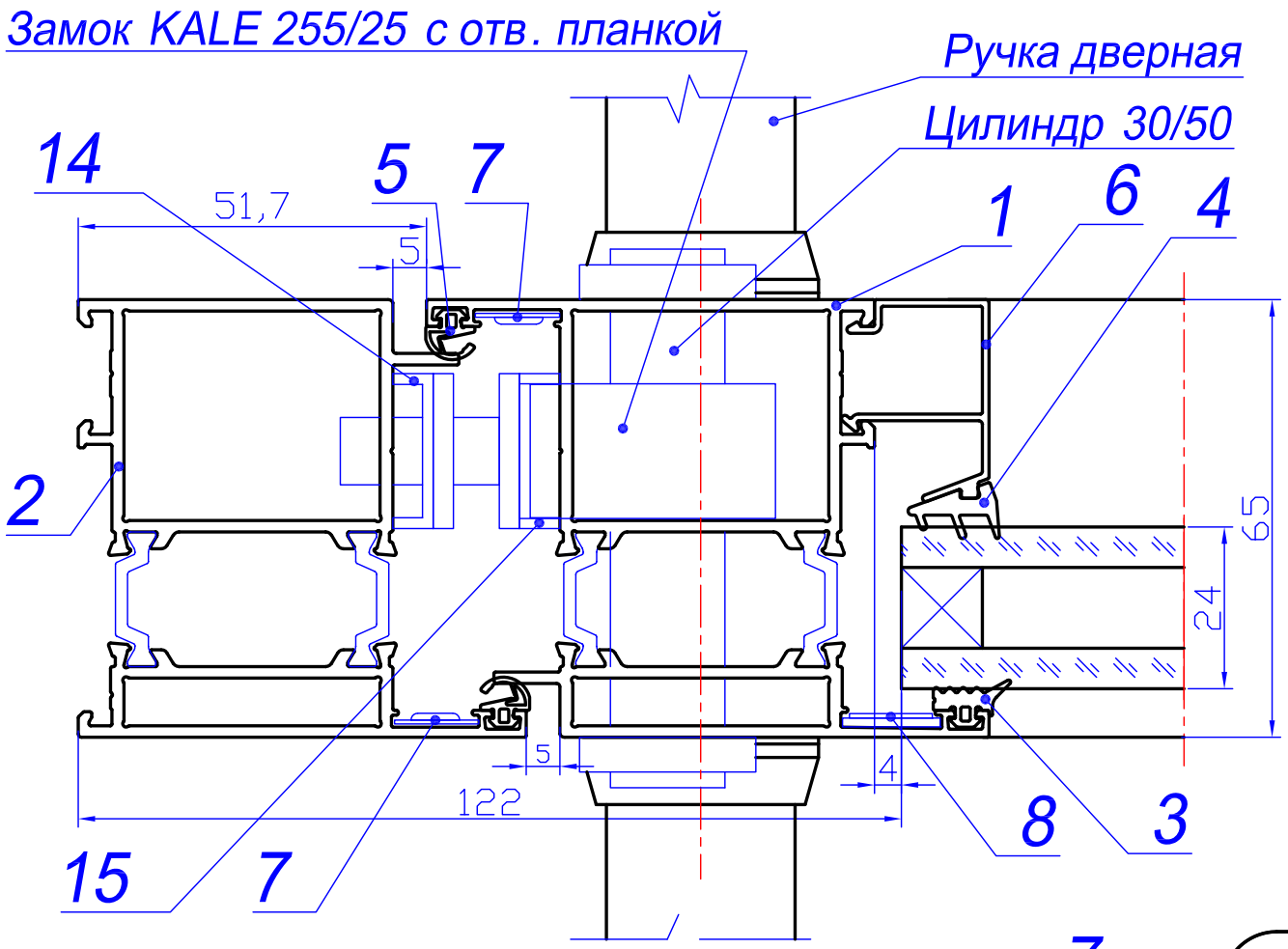


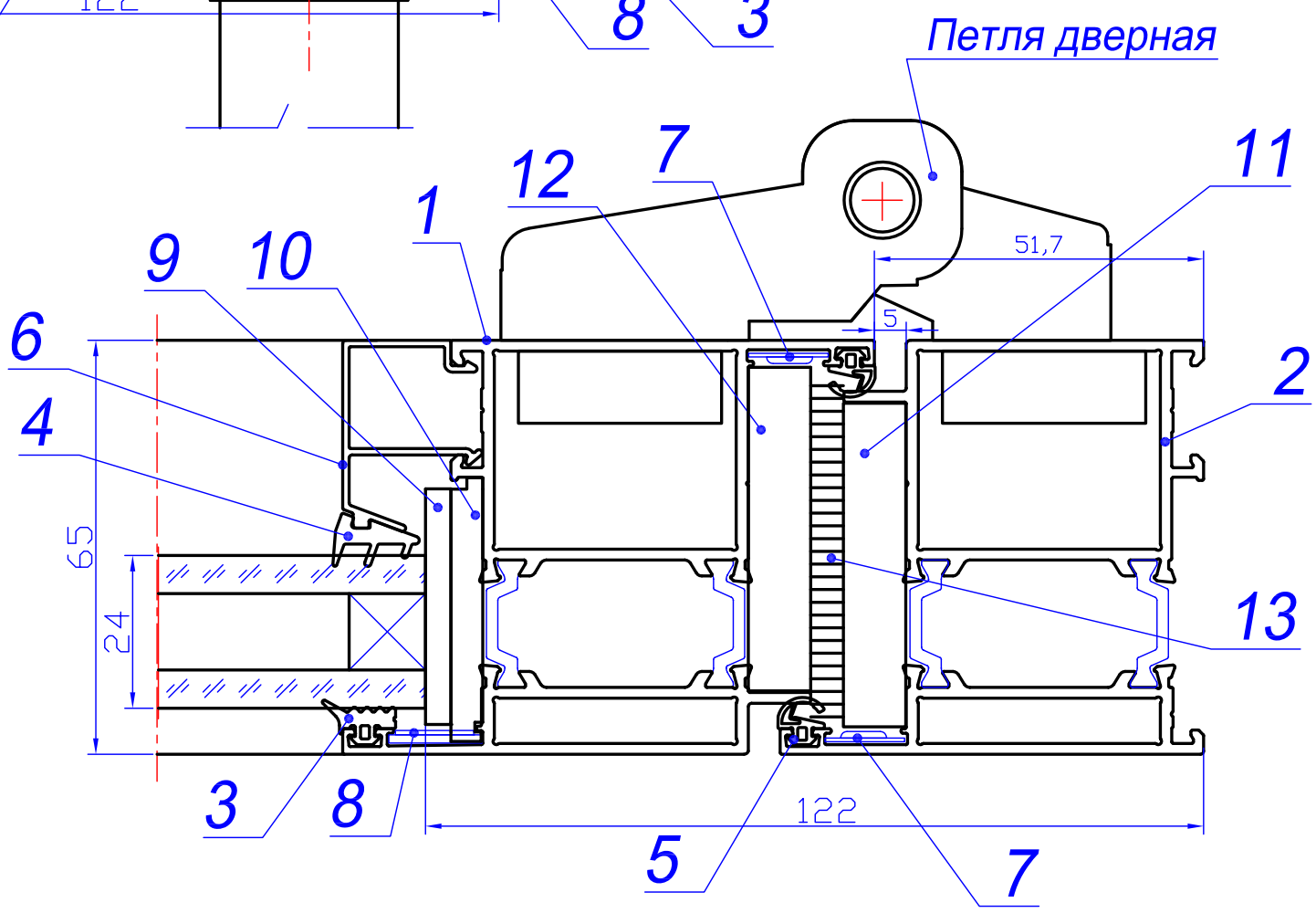
№ поз.	Артикул
1	65.520.00
2	65.530.00
3	РУ-65.01
4	РУ-65.02
5	РУ-65.05

№ поз.	Артикул
6	10.017.295
7	РМИ-65.01
8	РПИ-008
9	РМИ-45.02
10	РМИ-65.02

Открывание внутрь



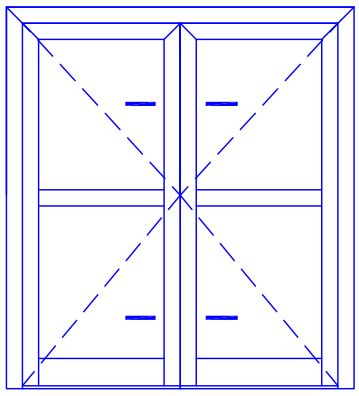


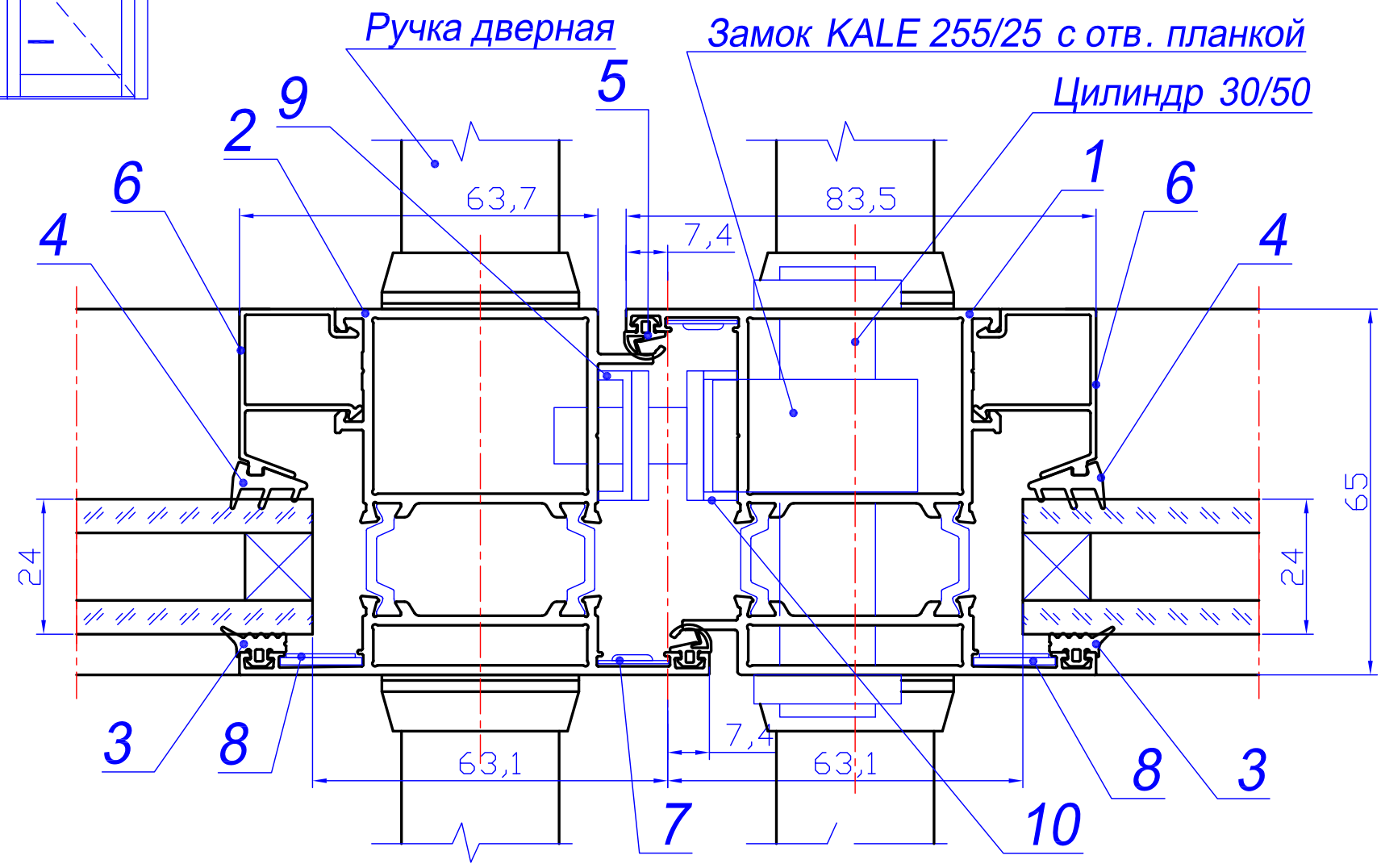


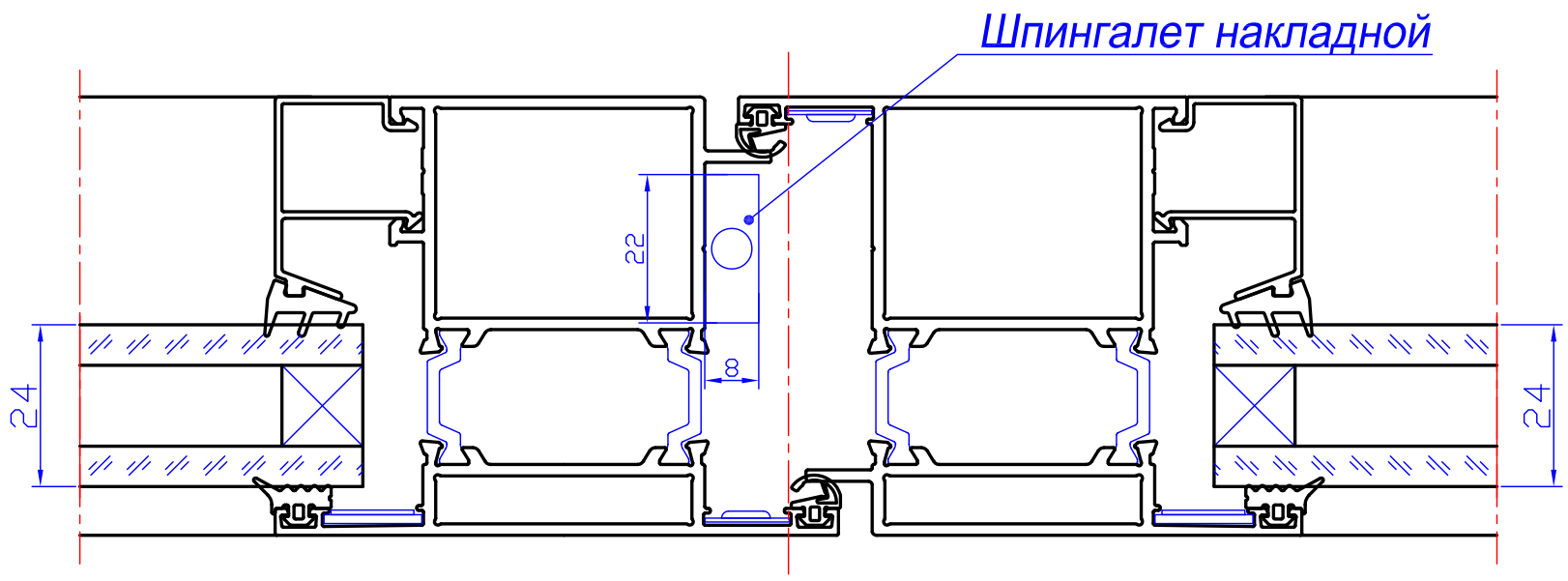
№ поз.	Артикул
1	65.520.00
2	65.560.00
3	РУ-65.01
4	РУ-65.02
5	РУ-65.05
6	10.017.295
7	РМИ-65.01

№ поз.	Артикул
8	РПИ-008
9	РПИ-003
10	РПИ-65.02
11	РПИ-65.04
12	РПИ-65.05
13	РУ-005
14	РМИ-45.02
15	РМИ-65.02

Открывание внутрь



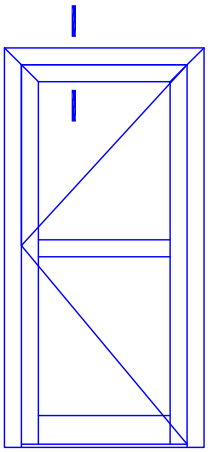


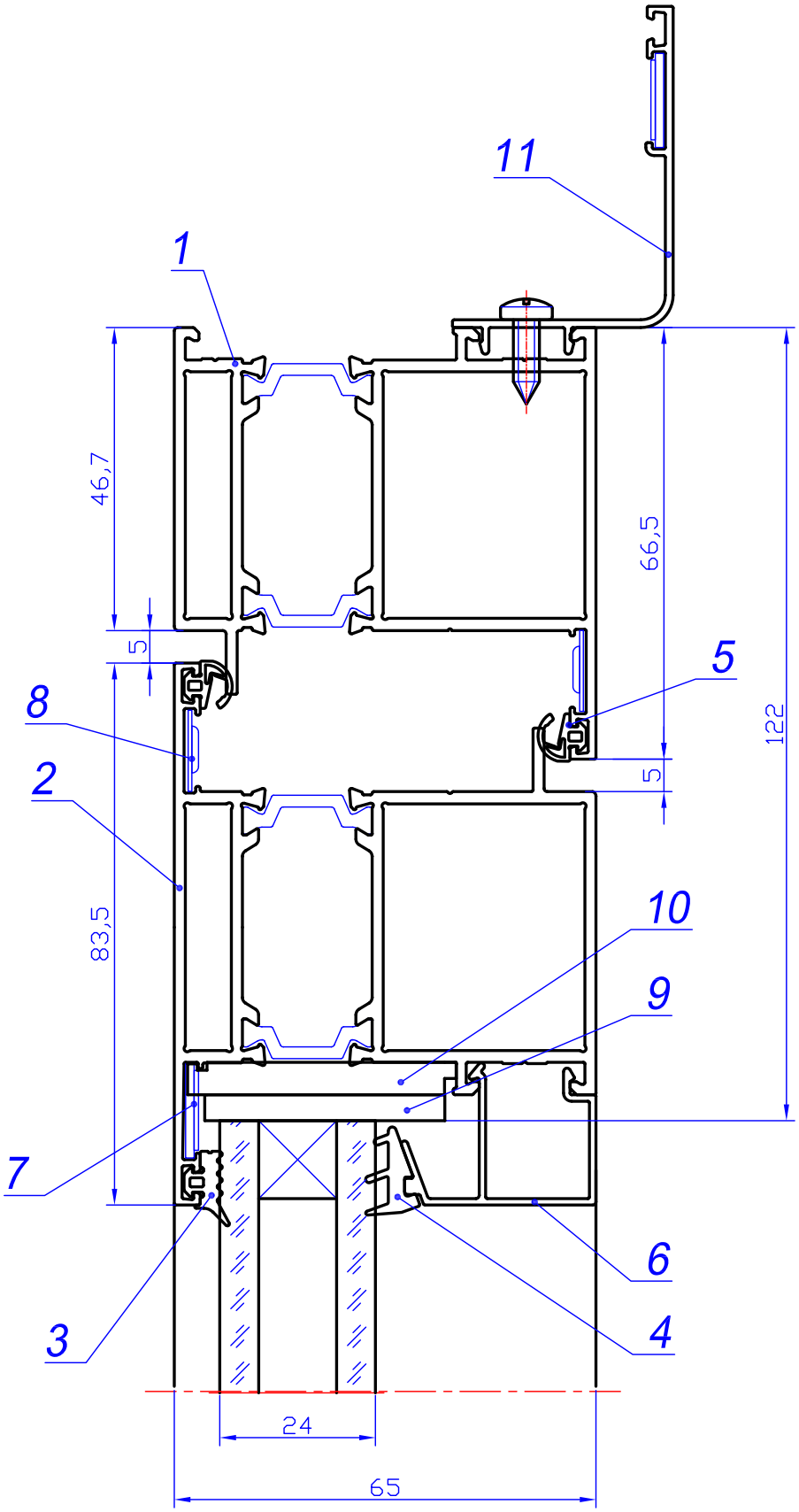


№ поз.	Артикул
1	65.520.00
2	65.530.00
3	РУ-65.01
4	РУ-65.02
5	РУ-65.05

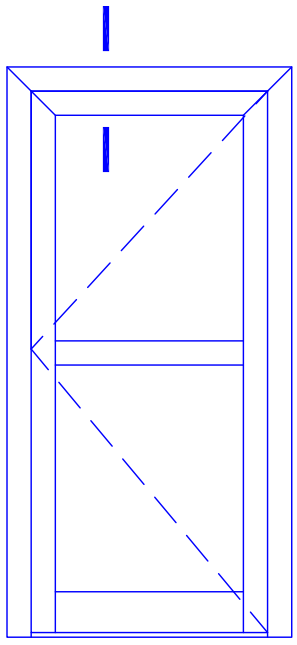
№ поз.	Артикул
6	10.017.295
7	РМИ-65.01
8	РПИ-008
9	РМИ-65.02
10	РМИ-45.02

Открывание наружу

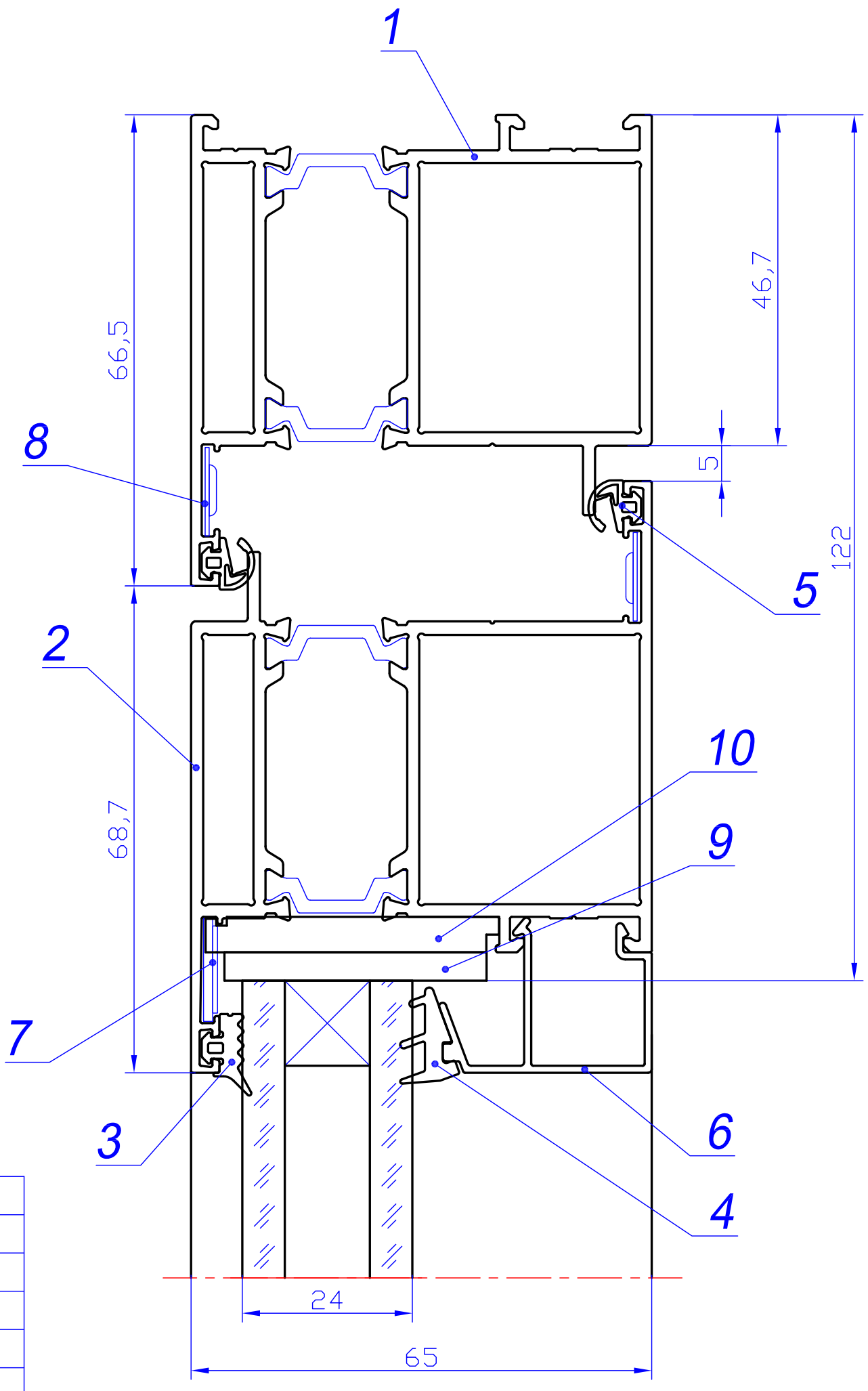




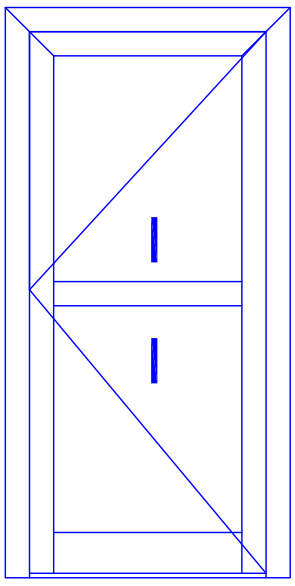
№ поз.	Артикул
1	65.510.00
2	65.530.00
3	РУ-65.01
4	РУ-65.02
5	РУ-65.04
6	10.017.295
7	РПИ-008
8	РМИ-65.01
9	РПИ-003
10	РПИ-65.02
11	65.500.03 (опция)

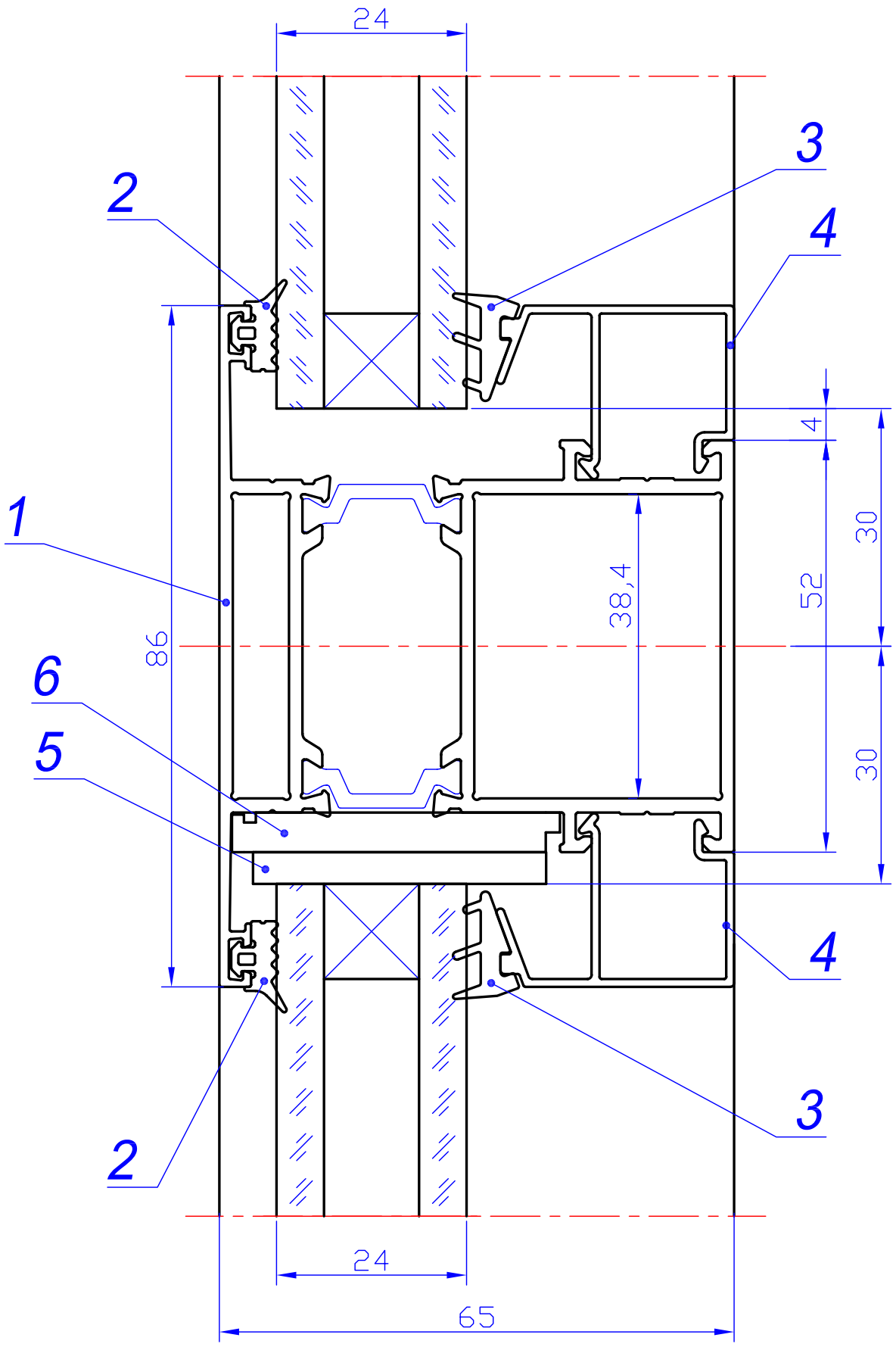


Открывание внутрь



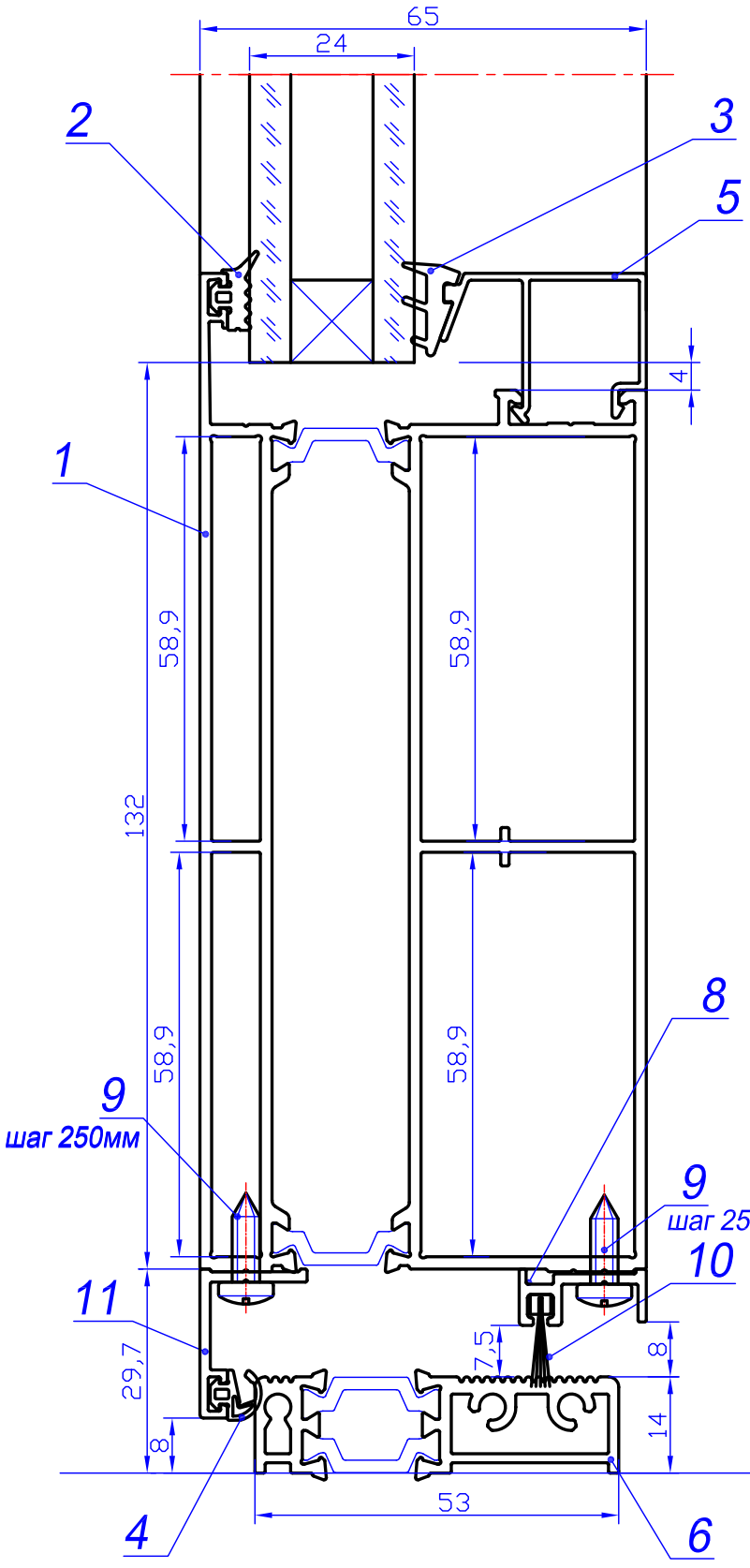
№ поз.	Артикул
1	65.560.00
2	65.520.00
3	РУ-65.01
4	РУ-65.02
5	РУ-65.04
6	10.017.295
7	РПИ-008
8	РМИ-65.01
9	РПИ-003
10	РПИ-65.02

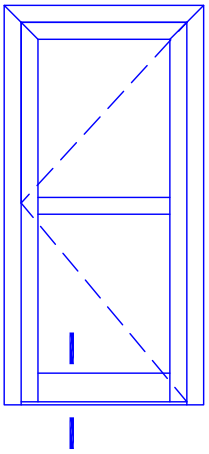




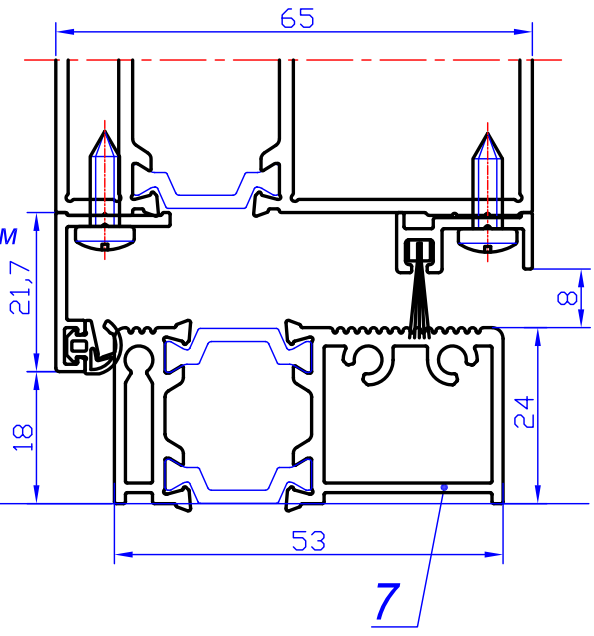
№ поз.	Артикул
1	65.540.00
2	РУ-65.01
3	РУ-65.02
4	10.017.295
5	РПИ-003
6	РПИ-65.01

Открывание наружу

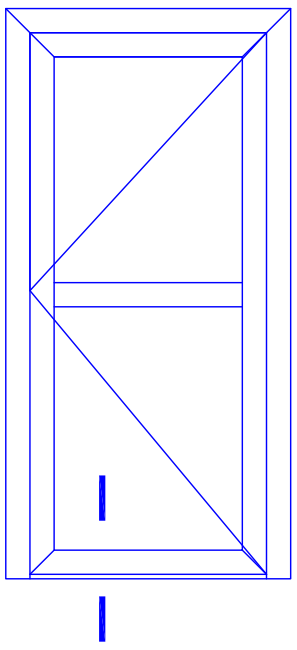


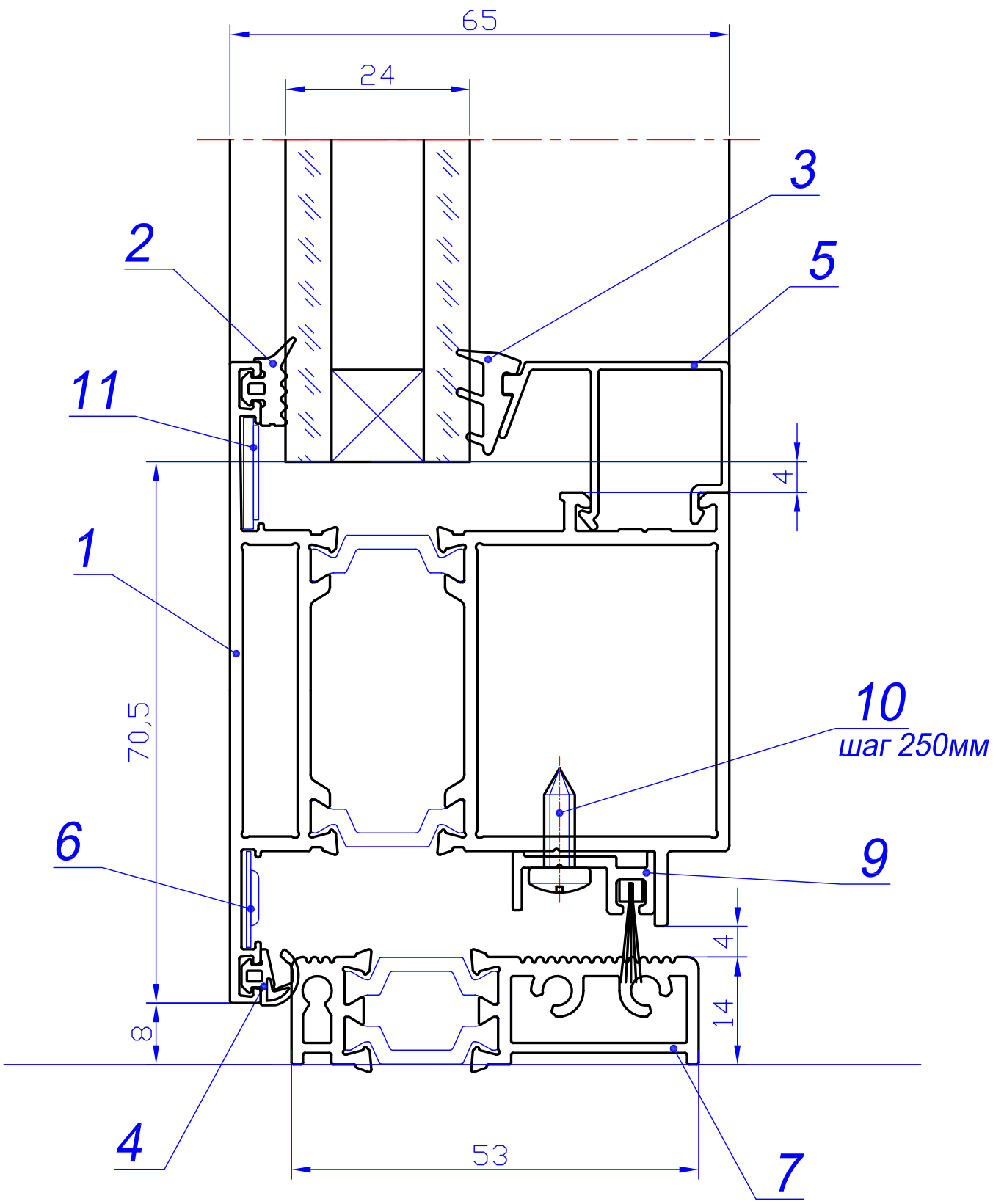


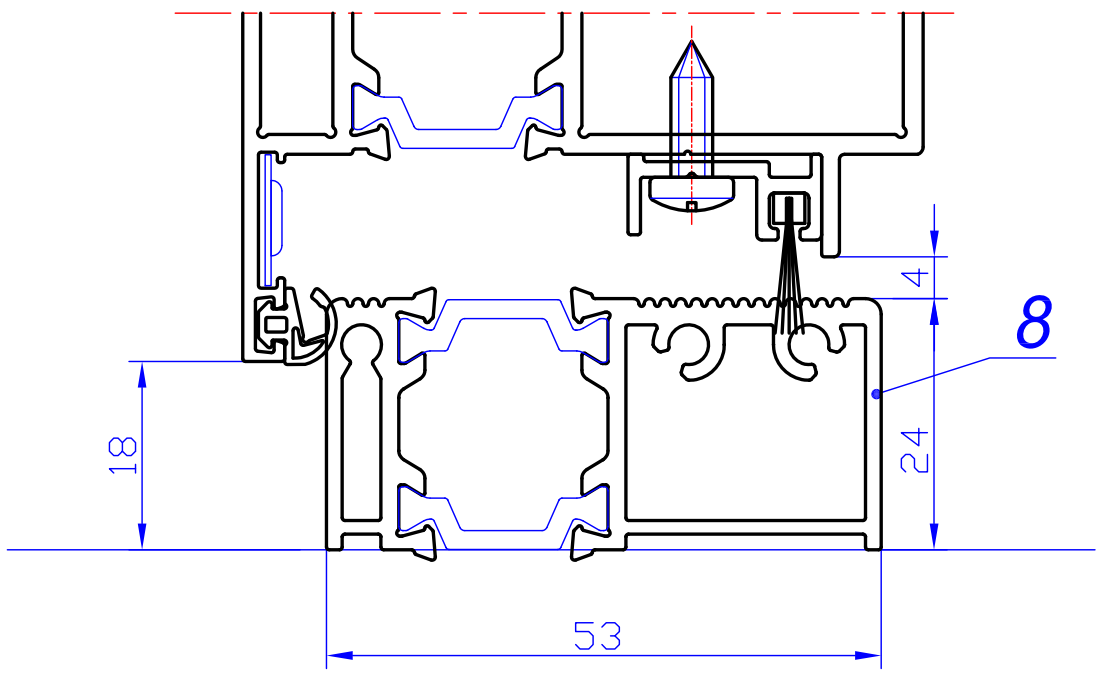
№ поз.	Артикул
1	65.550.00
2	РУ-65.01
3	РУ-65.02
4	РУ-65.05
5	10.017.295
6	65.590.00
7	65.590.01
8	45.500.01
9	Винт 4.2х13
10	РУ-65.07
11	45.500.02



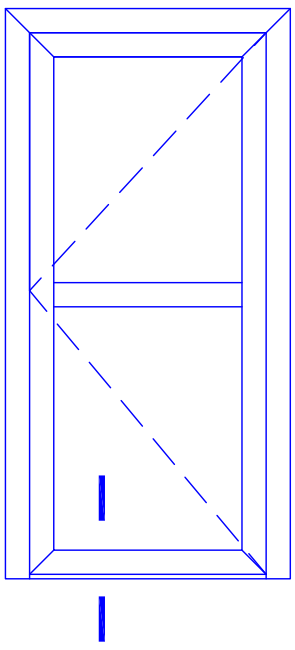
Открывание наружу



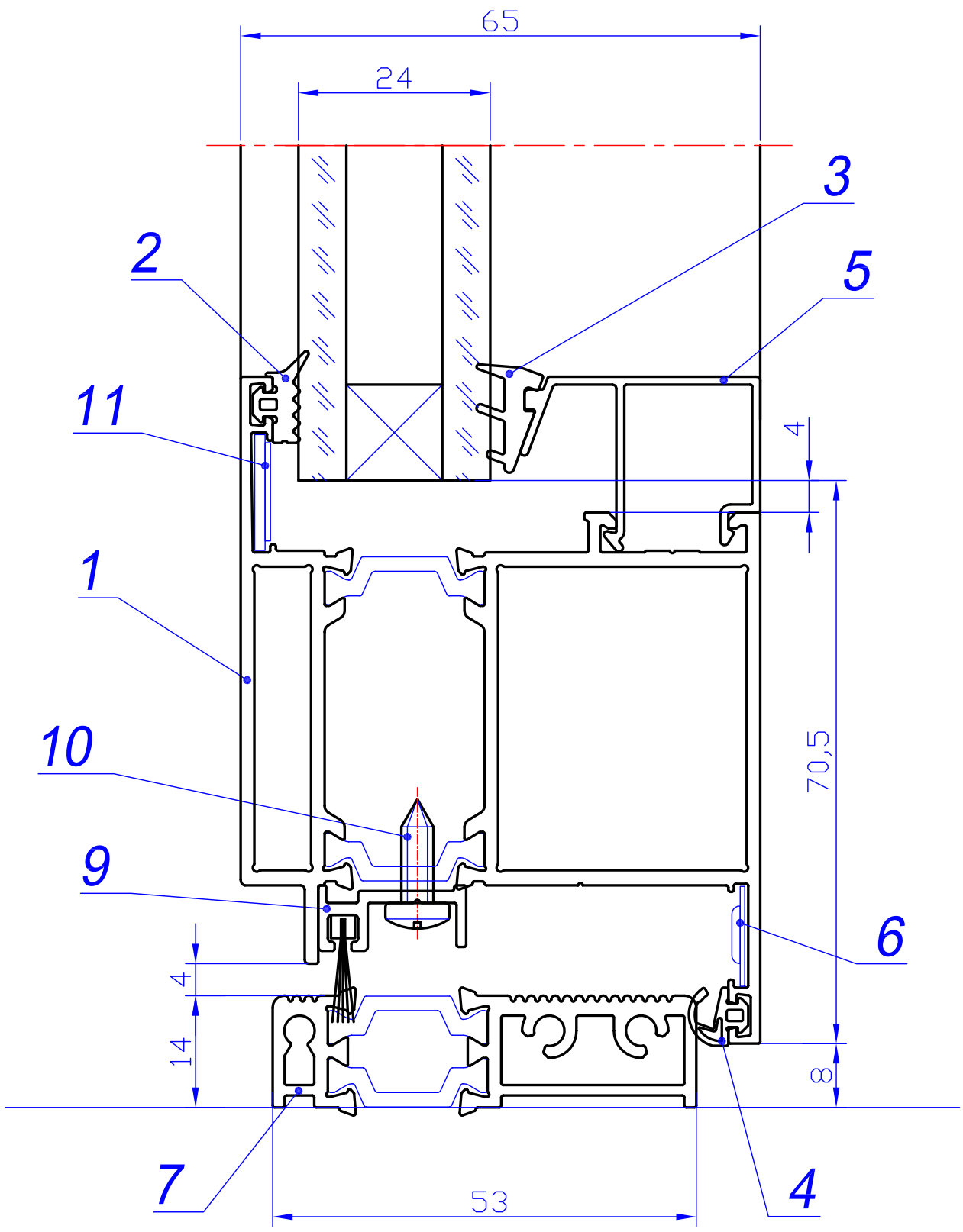




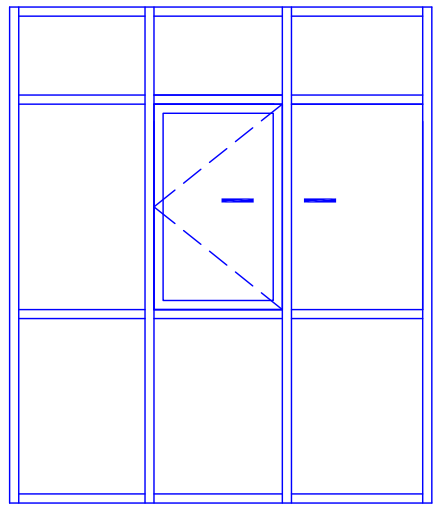
№ поз.	Артикул
1	65.530.00
2	РУ-65.01
3	РУ-65.02
4	РУ-65.05
5	10.017.295
6	РМИ-65.01
7	65.590.00
8	65.590.01
9	45.500.01
10	Винт 4.2х13
11	РПИ-008

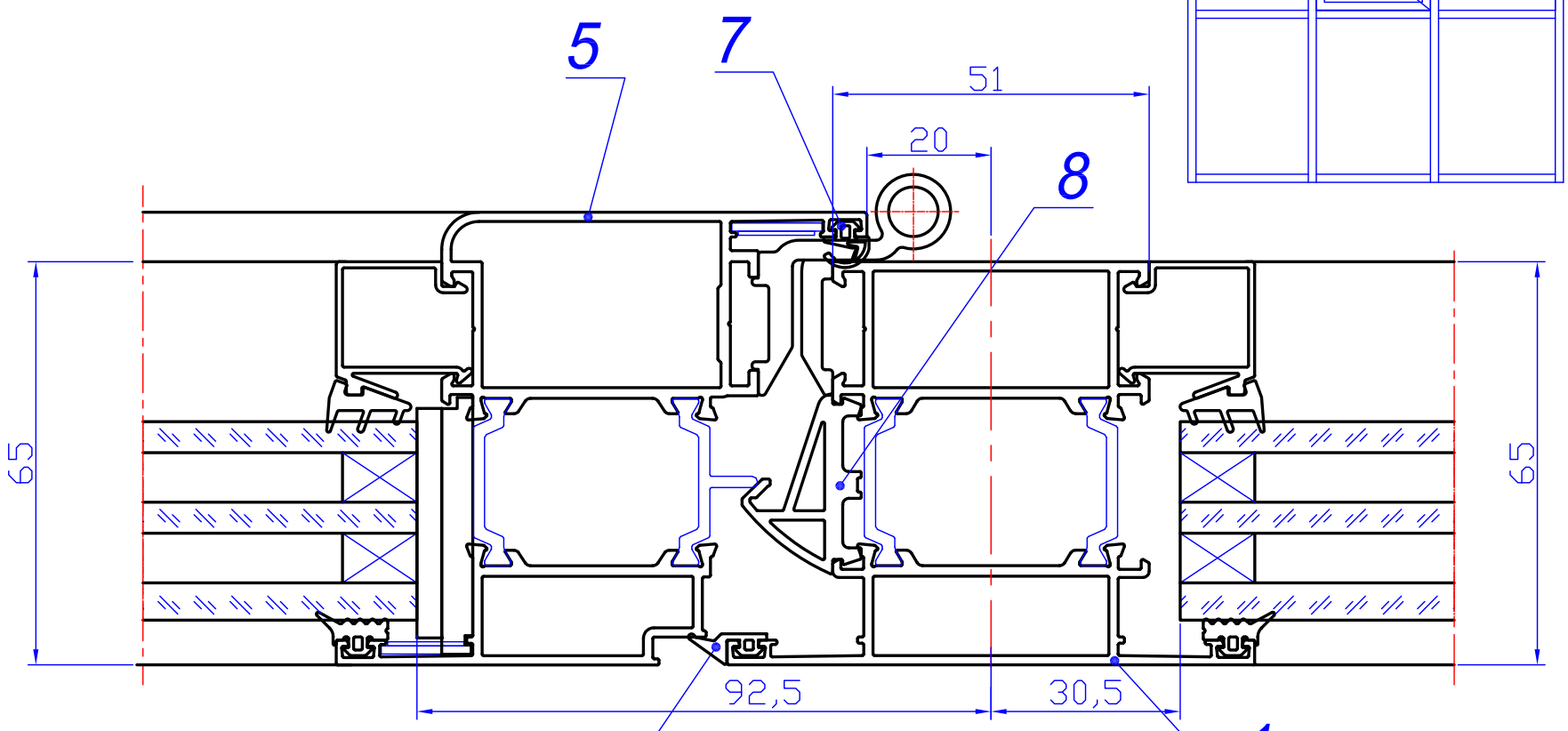


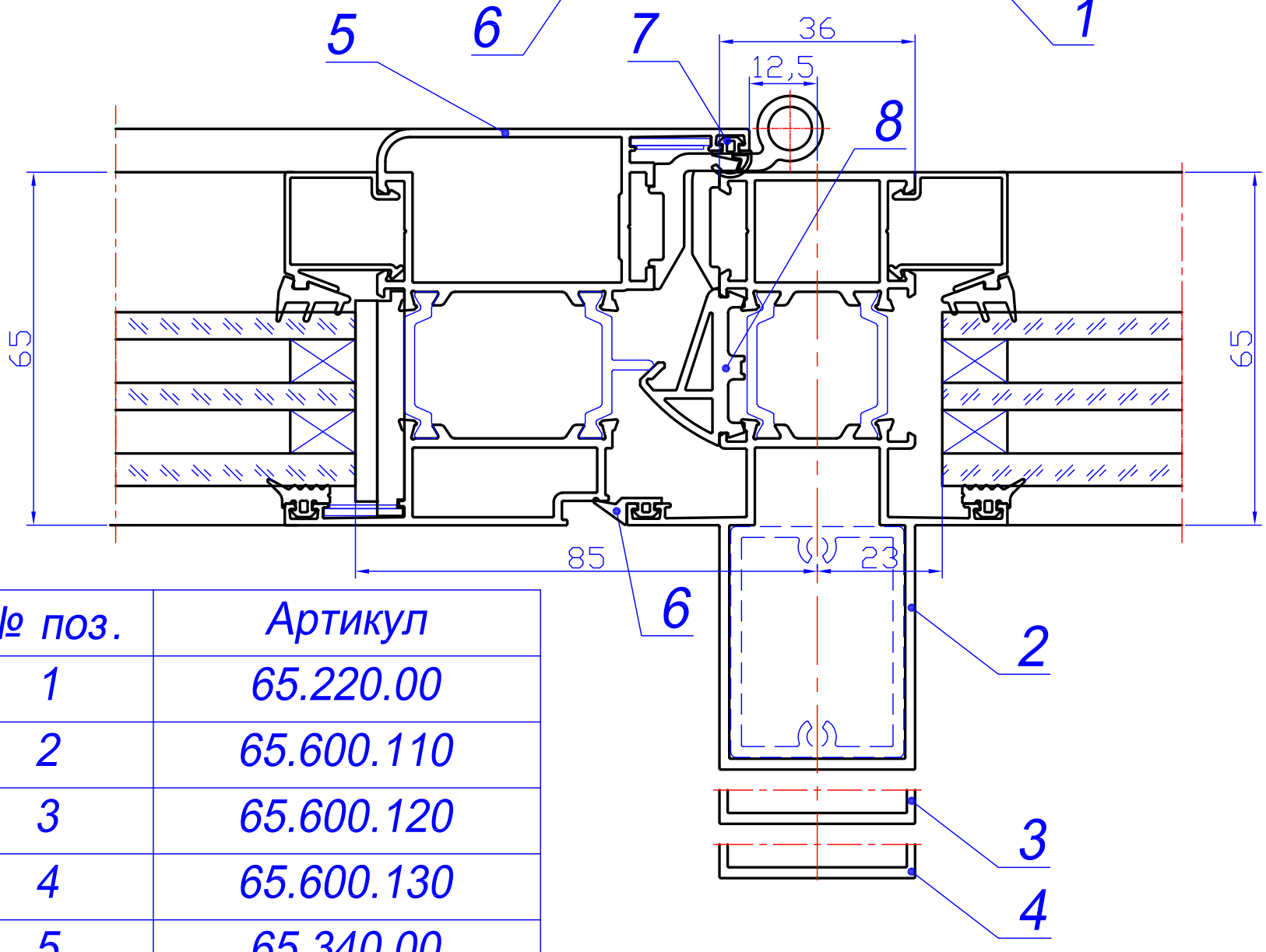
Открывание внутрь



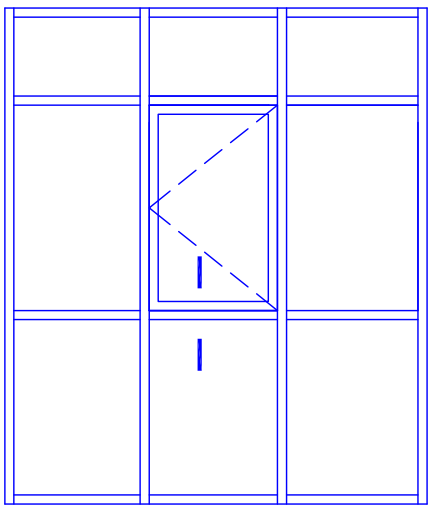
№ поз.	Артикул
1	65.520.00
2	РУ-65.01
3	РУ-65.02
4	РУ-65.05
5	10.017.295
6	РМИ-65.01
7	65.590.00
8	65.590.01
9	45.500.01
10	Винт 4.2х13
11	РПИ-008

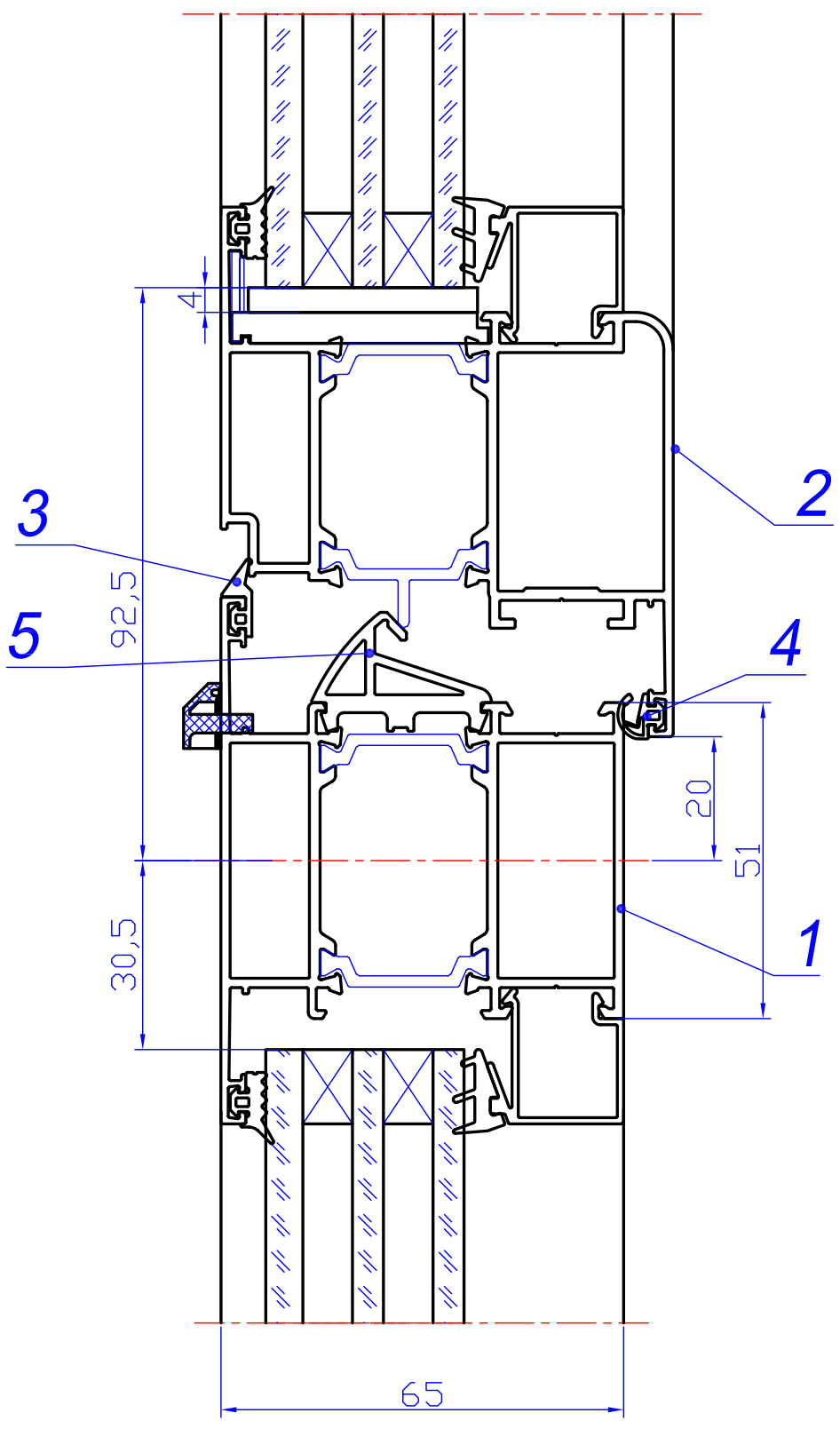






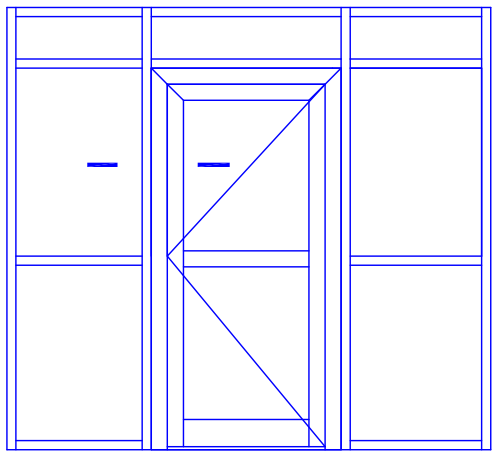
№ поз.	Артикул
1	65.220.00
2	65.600.110
3	65.600.120
4	65.600.130
5	65.340.00
6	РУ-65.03М
7	РУ-65.05
8	РУ-65.04

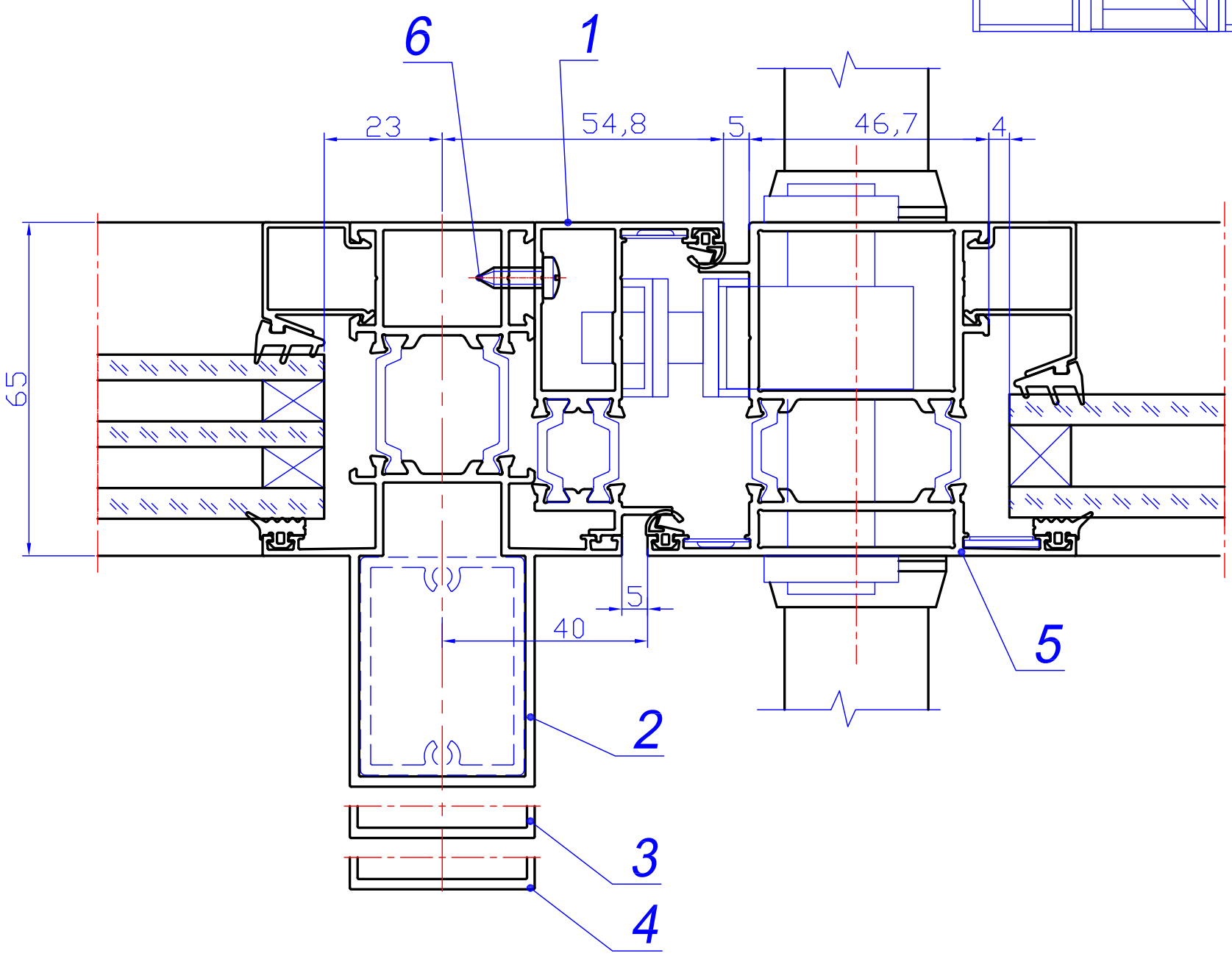




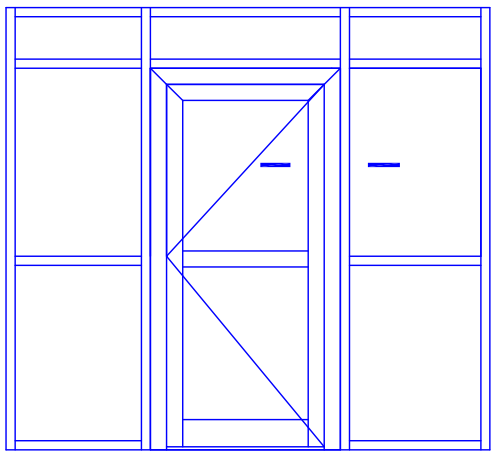
№ поз.	Артикул
1	65.220.00
2	65.340.00
3	РУ-65.03М
4	РУ-65.05
5	РУ-65.04

Открывание наружу

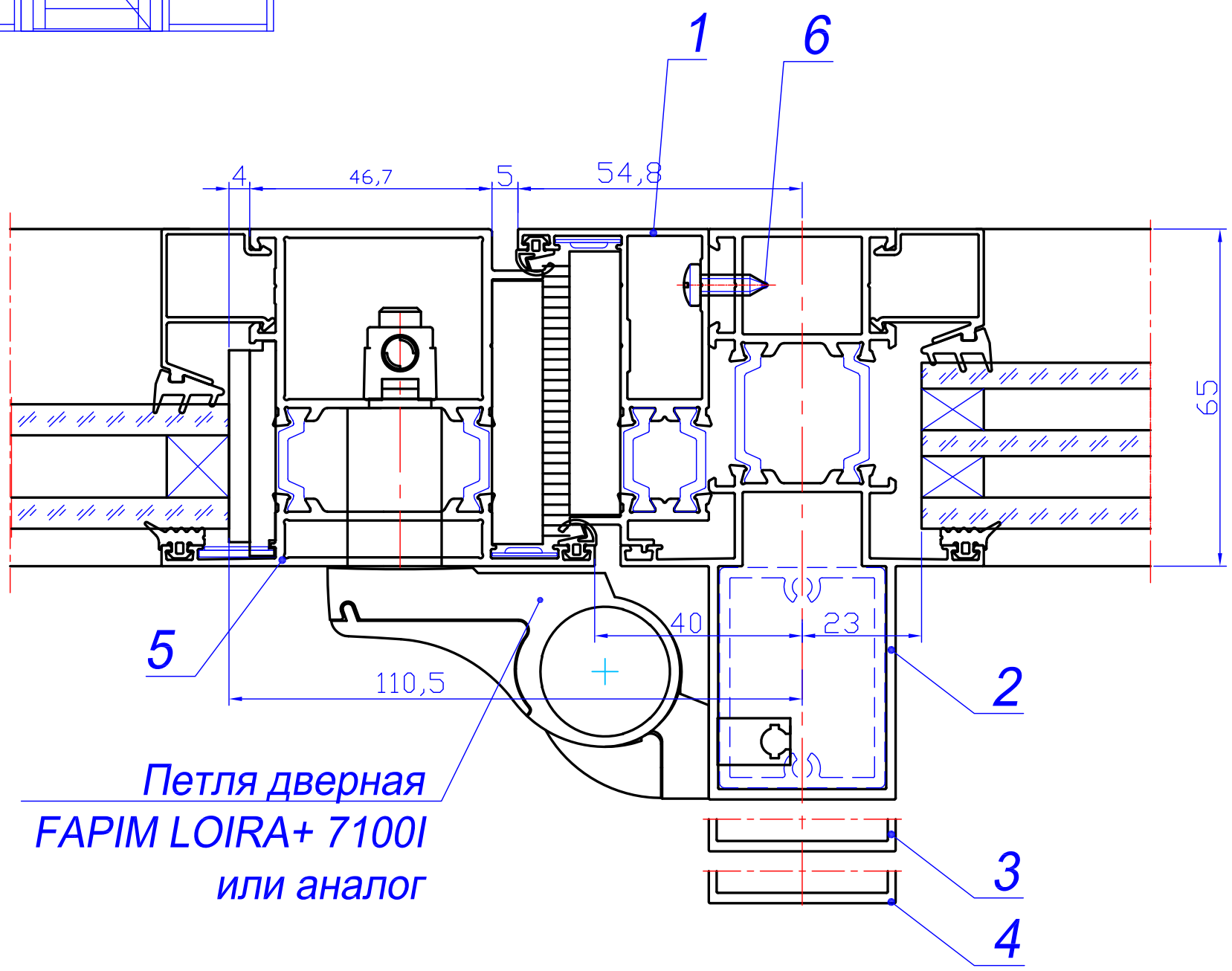




№ поз.	Артикул
1	65.500.04
2	65.600.110
3	65.600.120
4	65.600.130
5	65.530.00
6	ВС 4,2х13 DIN 7981

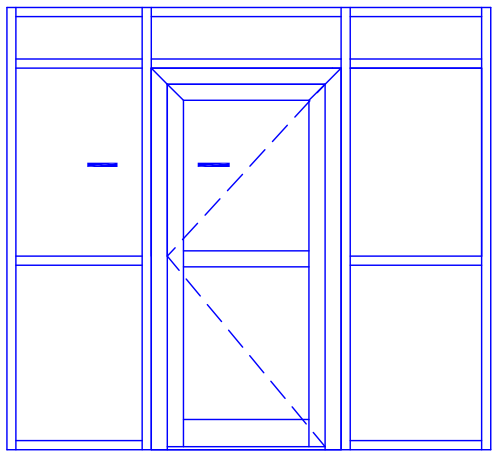


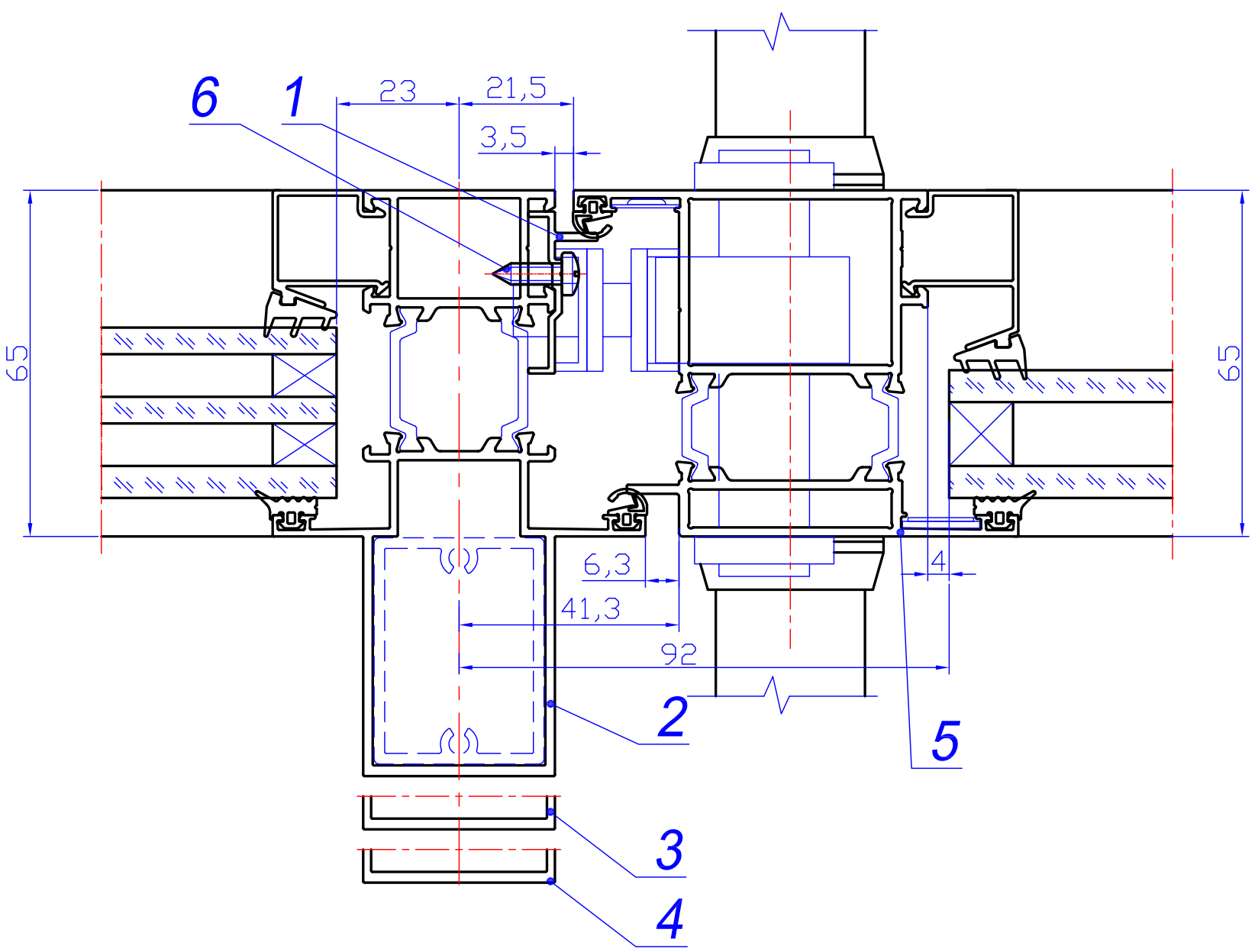
Открывание наружу



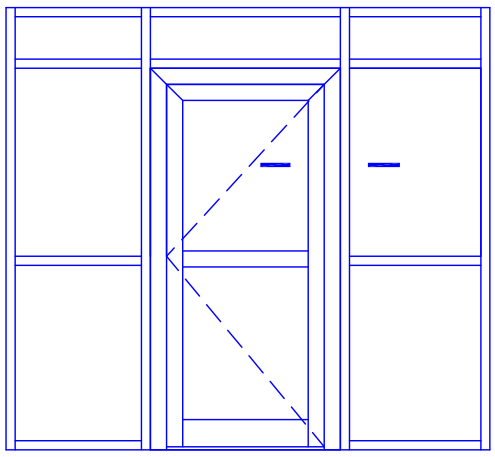
№ поз.	Артикул
1	65.500.04
2	65.600.110
3	65.600.120
4	65.600.130
5	65.530.00
6	ВС 4,2х13 DIN 7981

Открывание внутрь

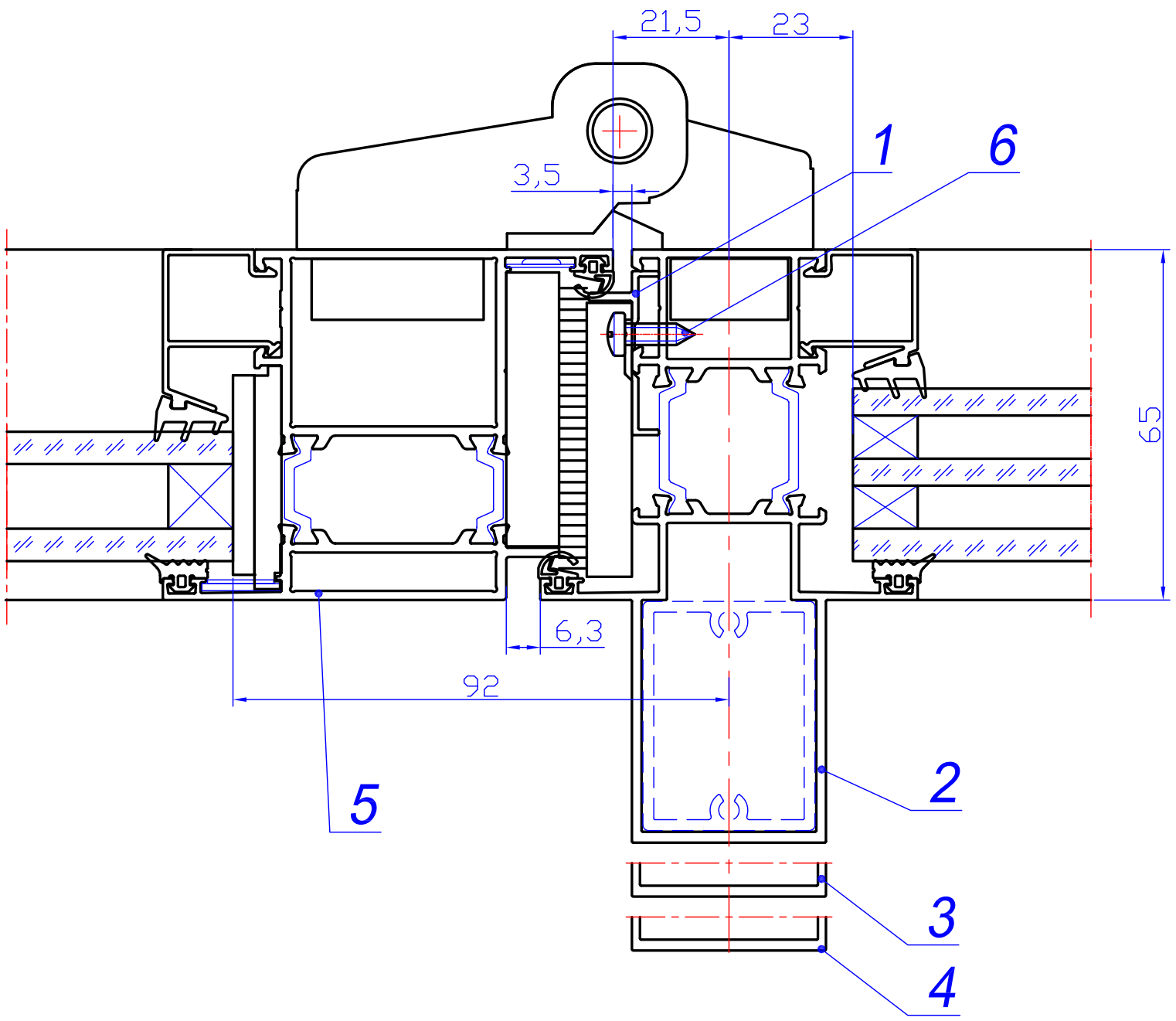




№ поз.	Артикул
1	45.500.04
2	65.600.110
3	65.600.120
4	65.600.130
5	65.520.00
6	ВС 4,2x13 DIN 7981

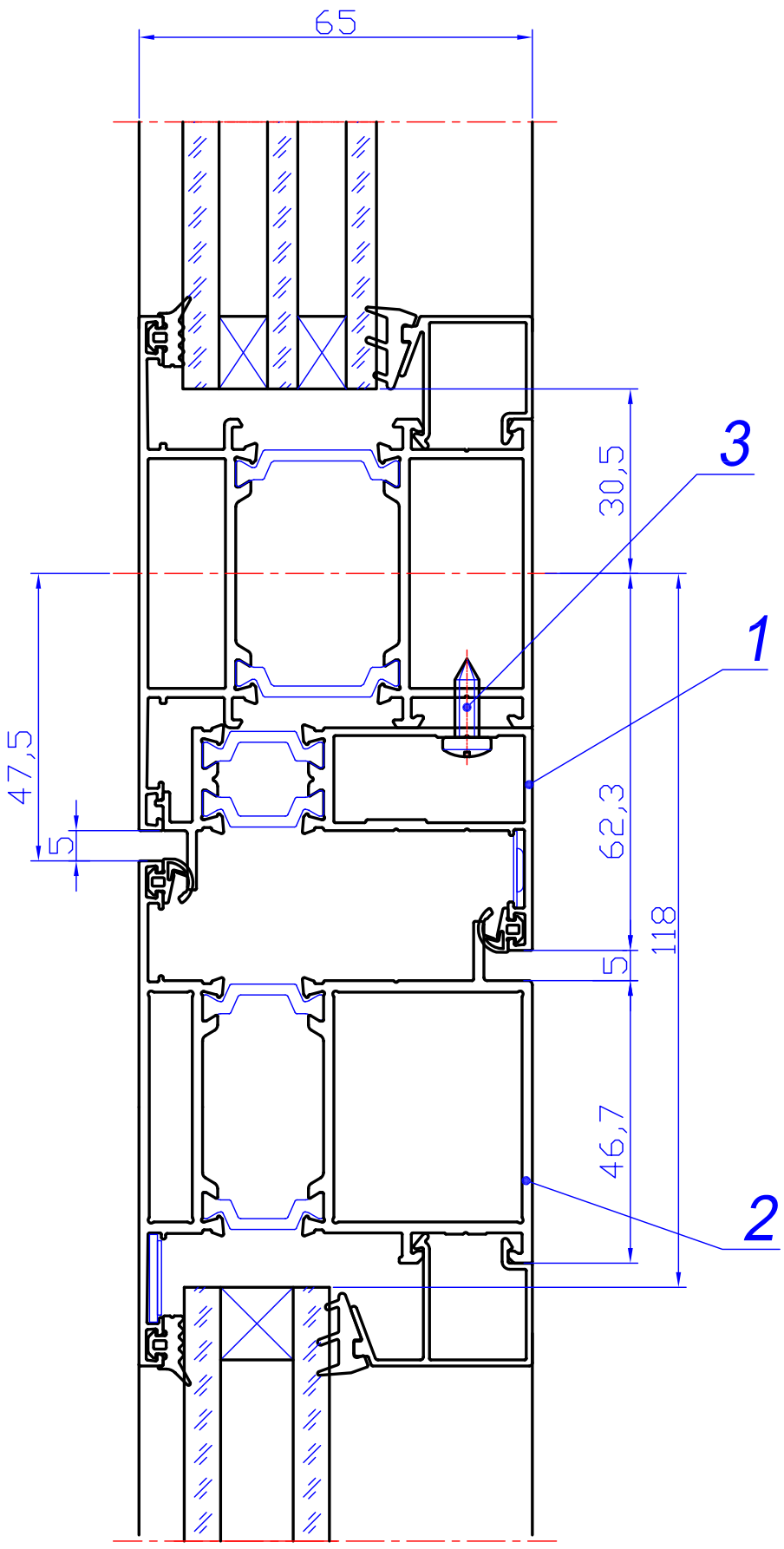


Открывание внутрь



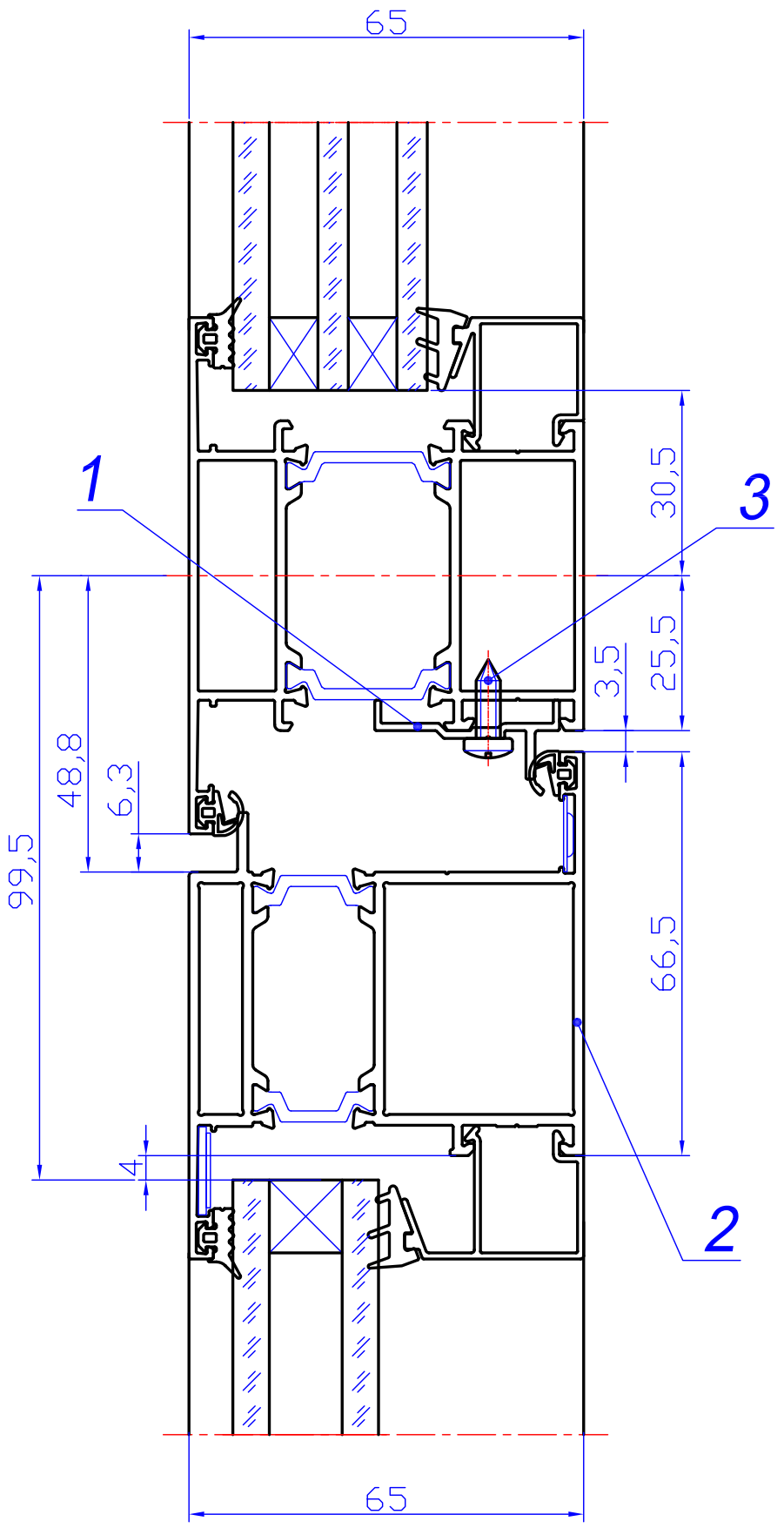
№ поз.	Артикул
1	45.500.04
2	65.600.110
3	65.600.120
4	65.600.130
5	65.520.00
6	ВС 4,2х13 DIN 7981

Открывание наружу



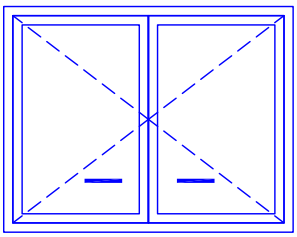
№ поз.	Артикул
1	65.500.04
2	65.530.00
3	ВС 4,2х13 DIN 7981

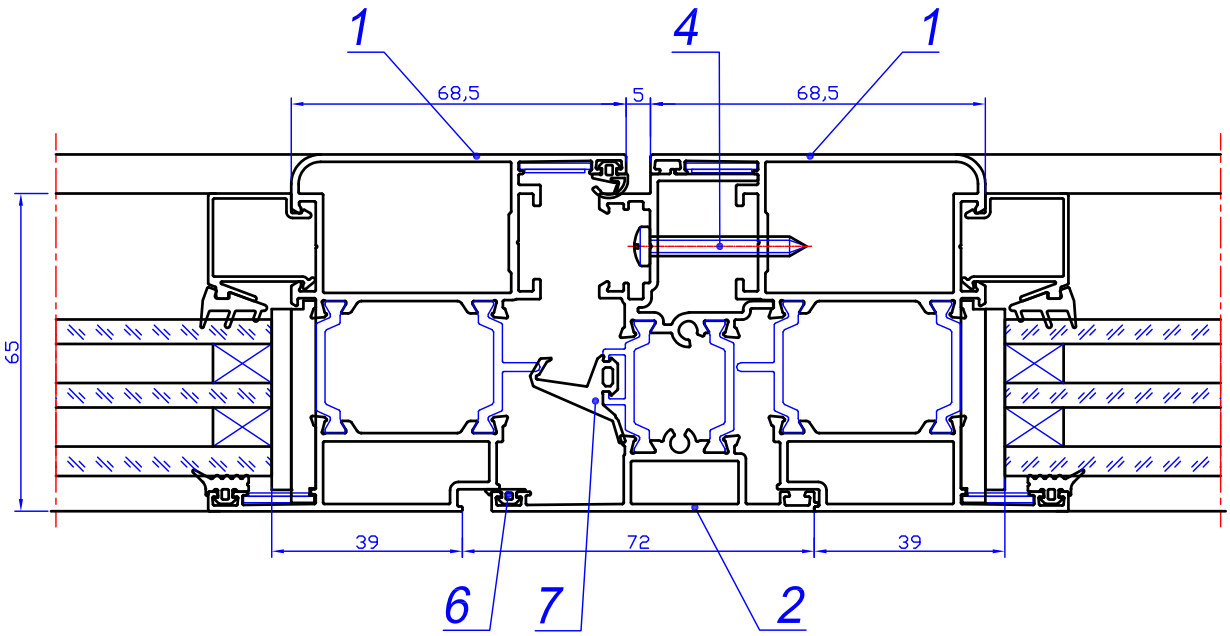
Открывание внутрь



№ поз.	Артикул
1	45.500.04
2	65.520.00
3	ВС 4,2х13 DIN 7981

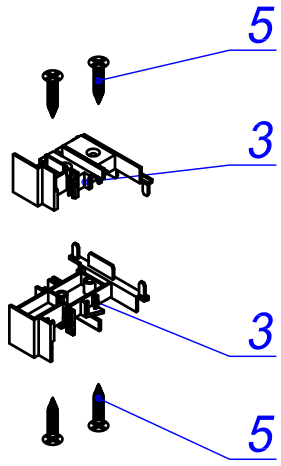
Штульповое окно

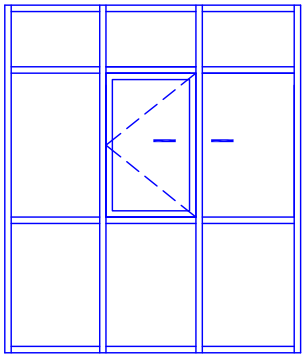


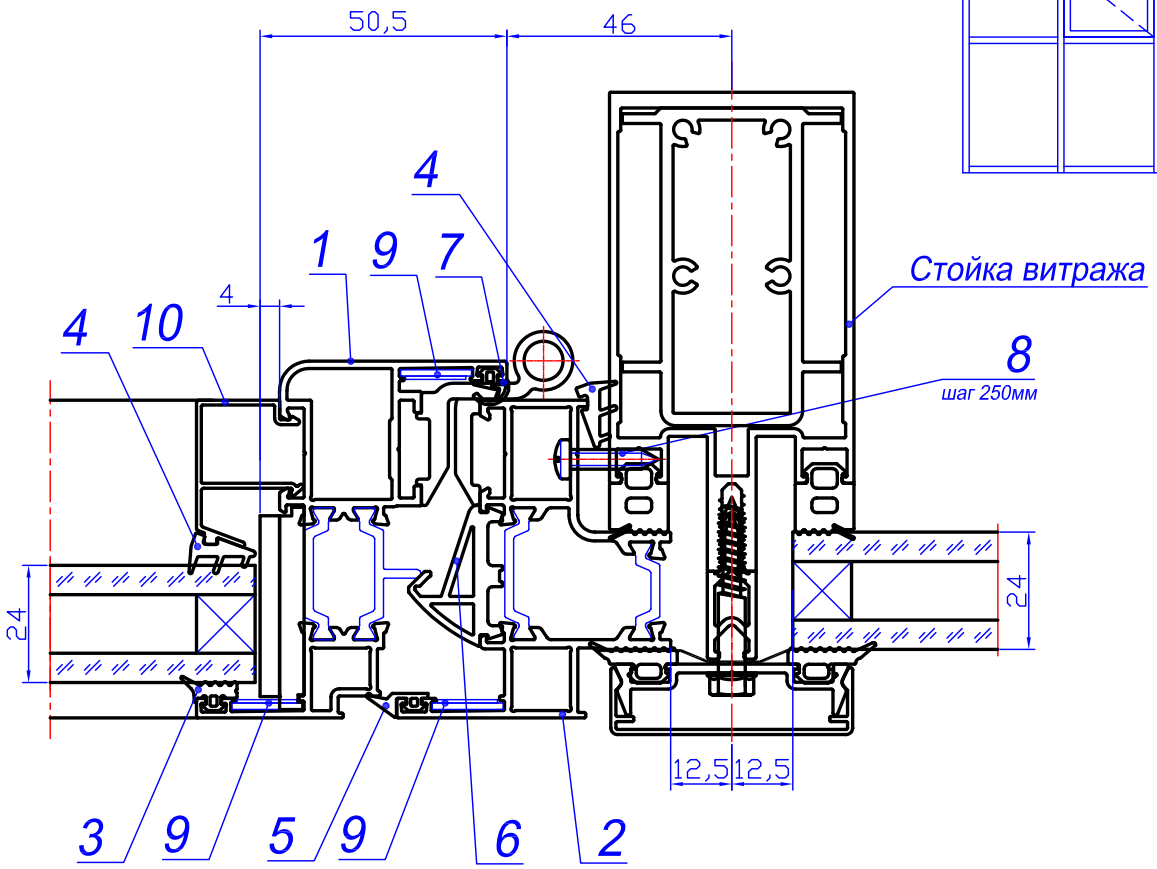


№ поз.	Артикул
1	65.300.00 (65.310.00, 65.340.00)
2	65.700.00
3	РПИ-65.06
4	ВС 4.2х32 DIN 7981
5	ВС 4.2х19 DIN 7982
6	РУ-72-03
7	РУ-65.04М

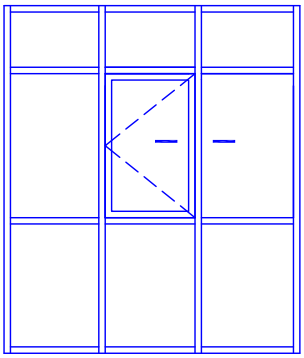
На торцы штульпа устанавливаются Заглушки штульпа (верхняя + нижняя)

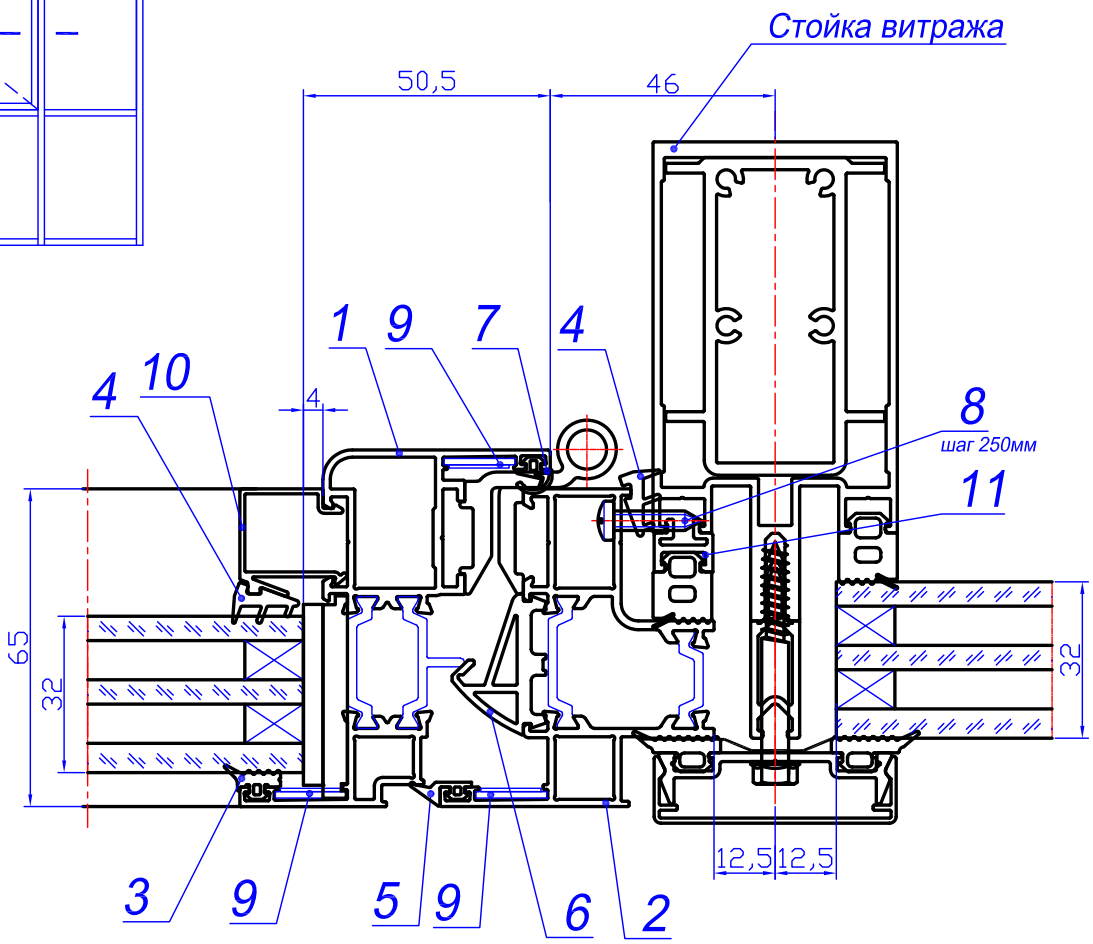




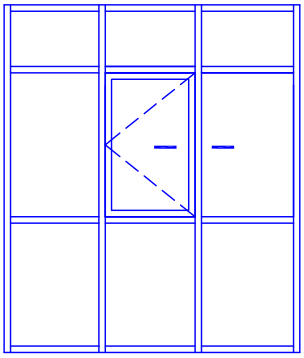


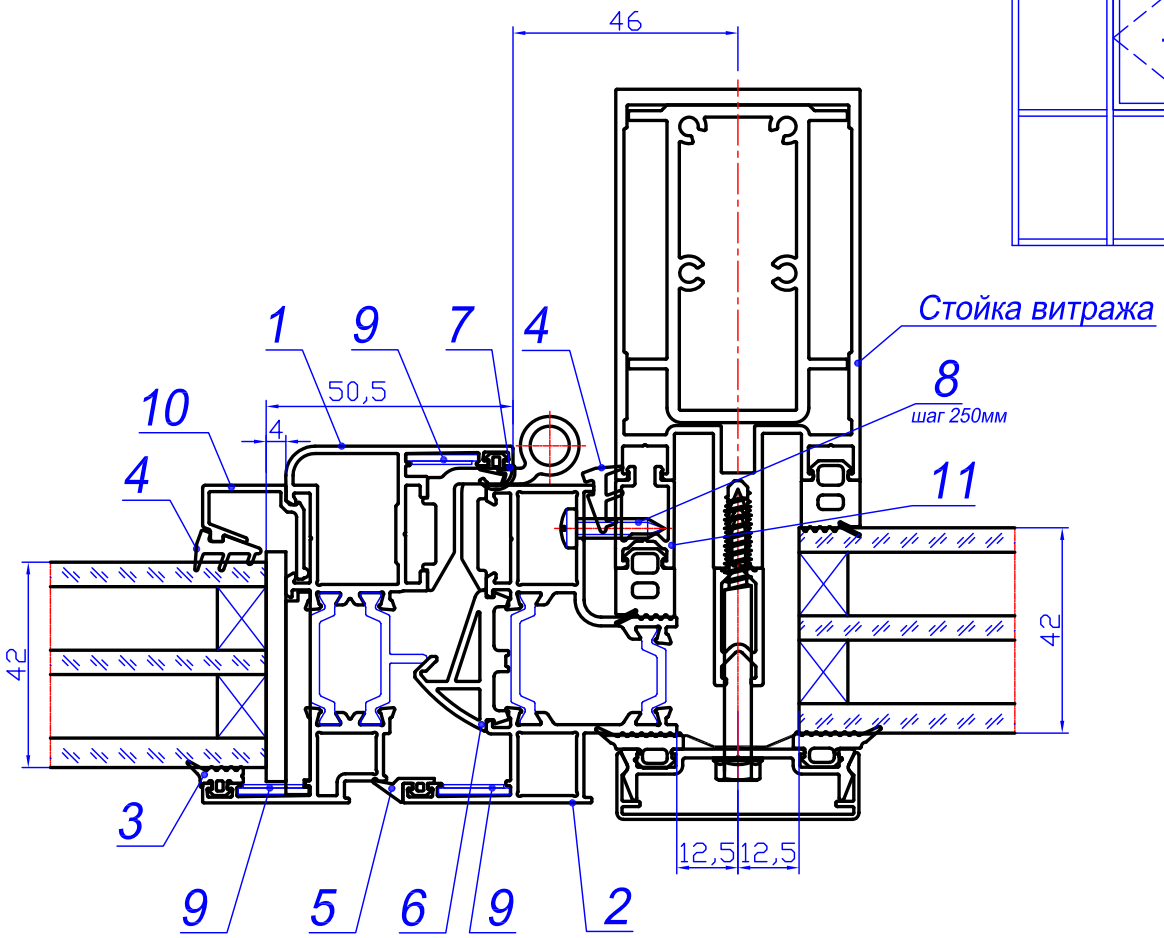
№ поз.	Артикул
1	65.300.00
2	65.400.00
3	РУ-65.01
4	РУ-65.02
5	РУ-65.03
6	РУ-65.04
7	РУ-65.05
8	Винт 4.2х19
9	РПИ-008
10	10.017.295



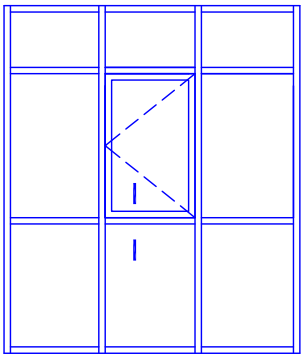


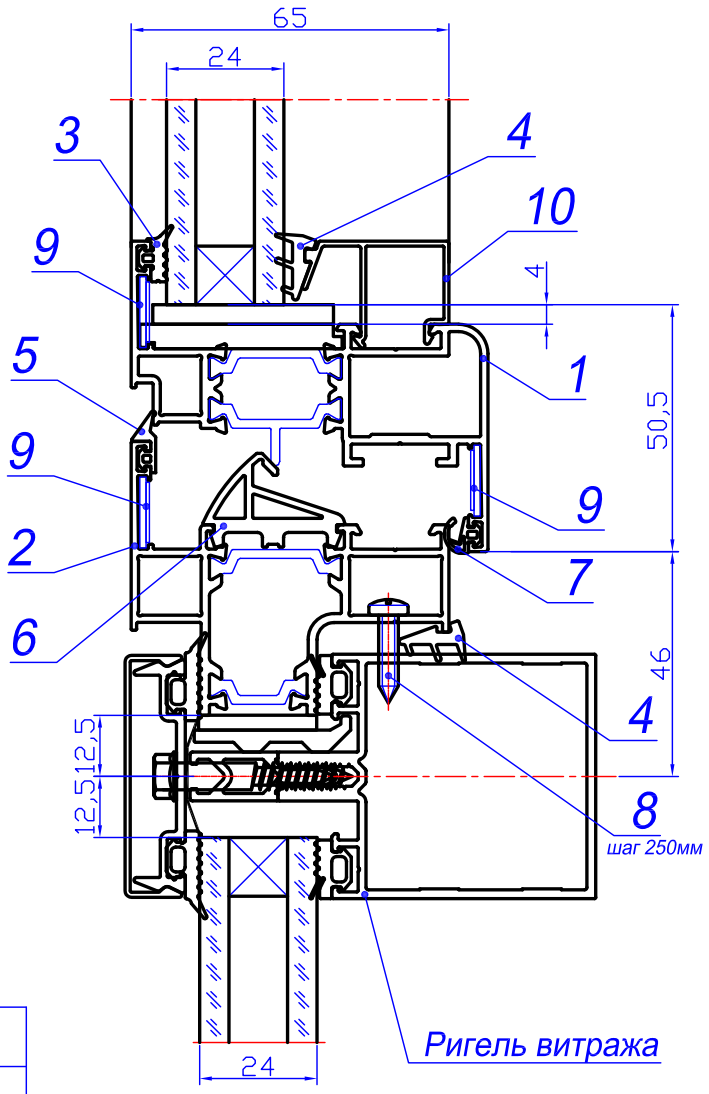
№ поз.	Артикул
1	65.300.00
2	65.400.00
3	РУ-65.01
4	РУ-65.02
5	РУ-65.03
6	РУ-65.04
7	РУ-65.05
8	Винт 4.2х19
9	РПИ-008
10	10.017.215
11	500.700.01



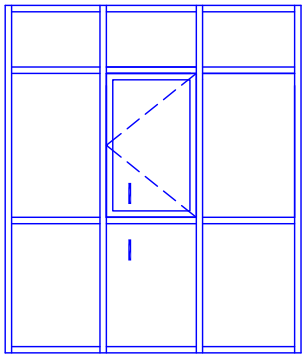


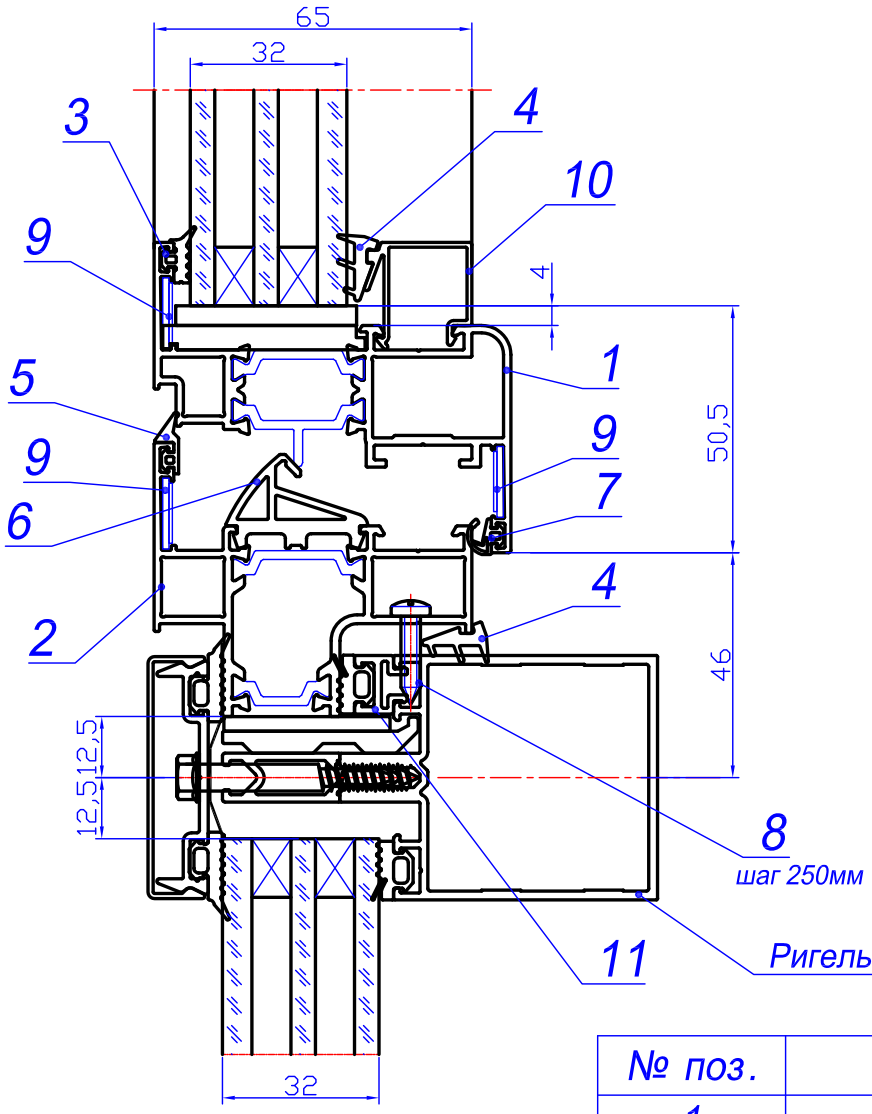
№ поз.	Артикул
1	65.300.00
2	65.400.00
3	РУ-65.01
4	РУ-65.02
5	РУ-65.03
6	РУ-65.04
7	РУ-65.05
8	Винт 4.2х19
9	РПИ-008
10	10.017.115
11	500.700.02



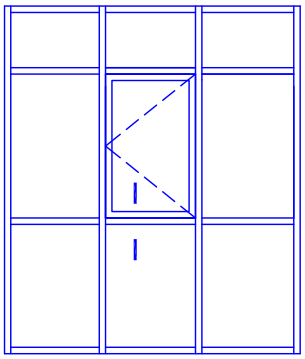


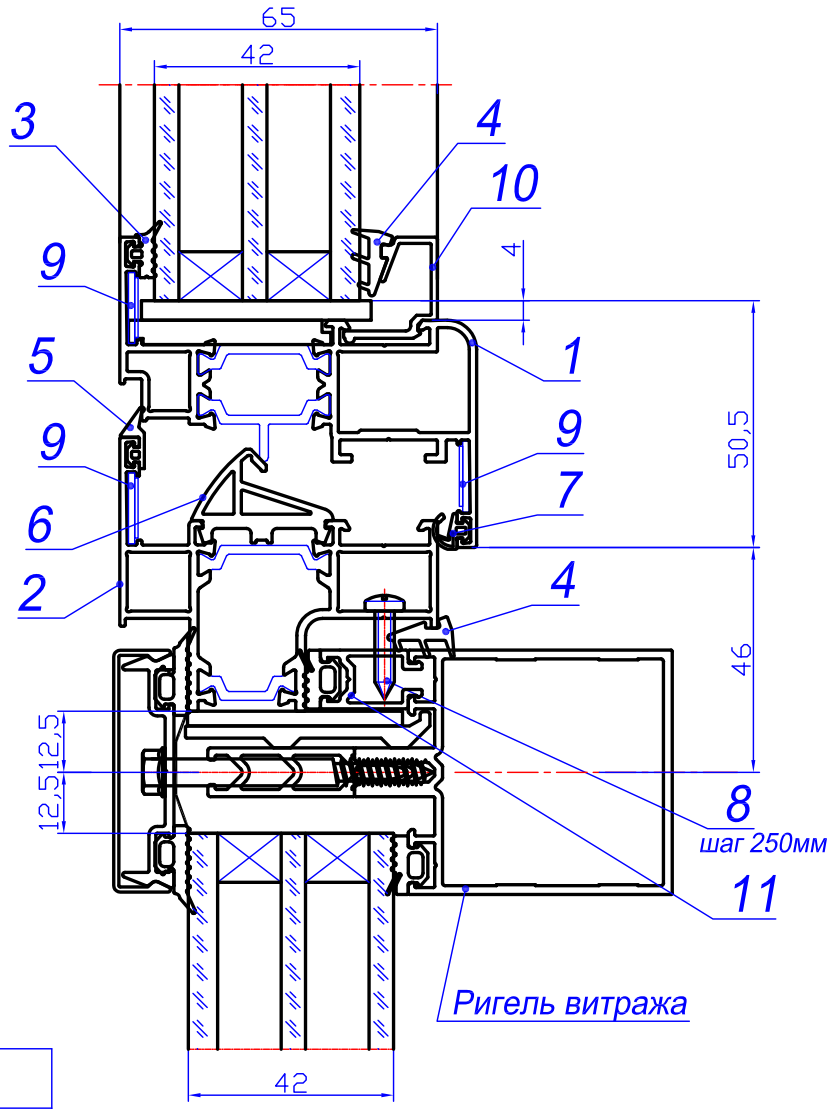
№ поз.	Артикул
1	65.300.00
2	65.400.00
3	РУ-65.01
4	РУ-65.02
5	РУ-65.03
6	РУ-65.04
7	РУ-65.05
8	Винт 4.2х19
9	РПИ-008
10	10.017.295





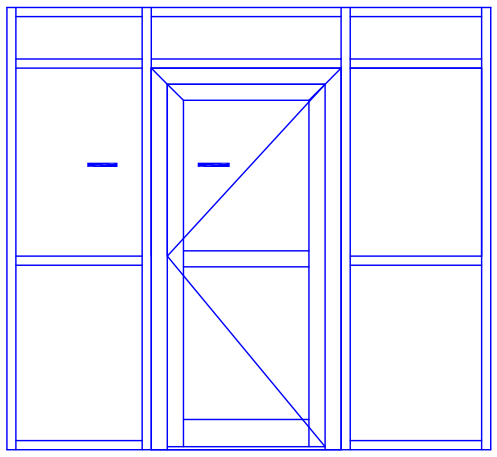
№ поз.	Артикул
1	65.300.00
2	65.400.00
3	РУ-65.01
4	РУ-65.02
5	РУ-65.03
6	РУ-65.04
7	РУ-65.05
8	Винт 4.2х19
9	РПИ-008
10	10.017.215
11	500.700.01

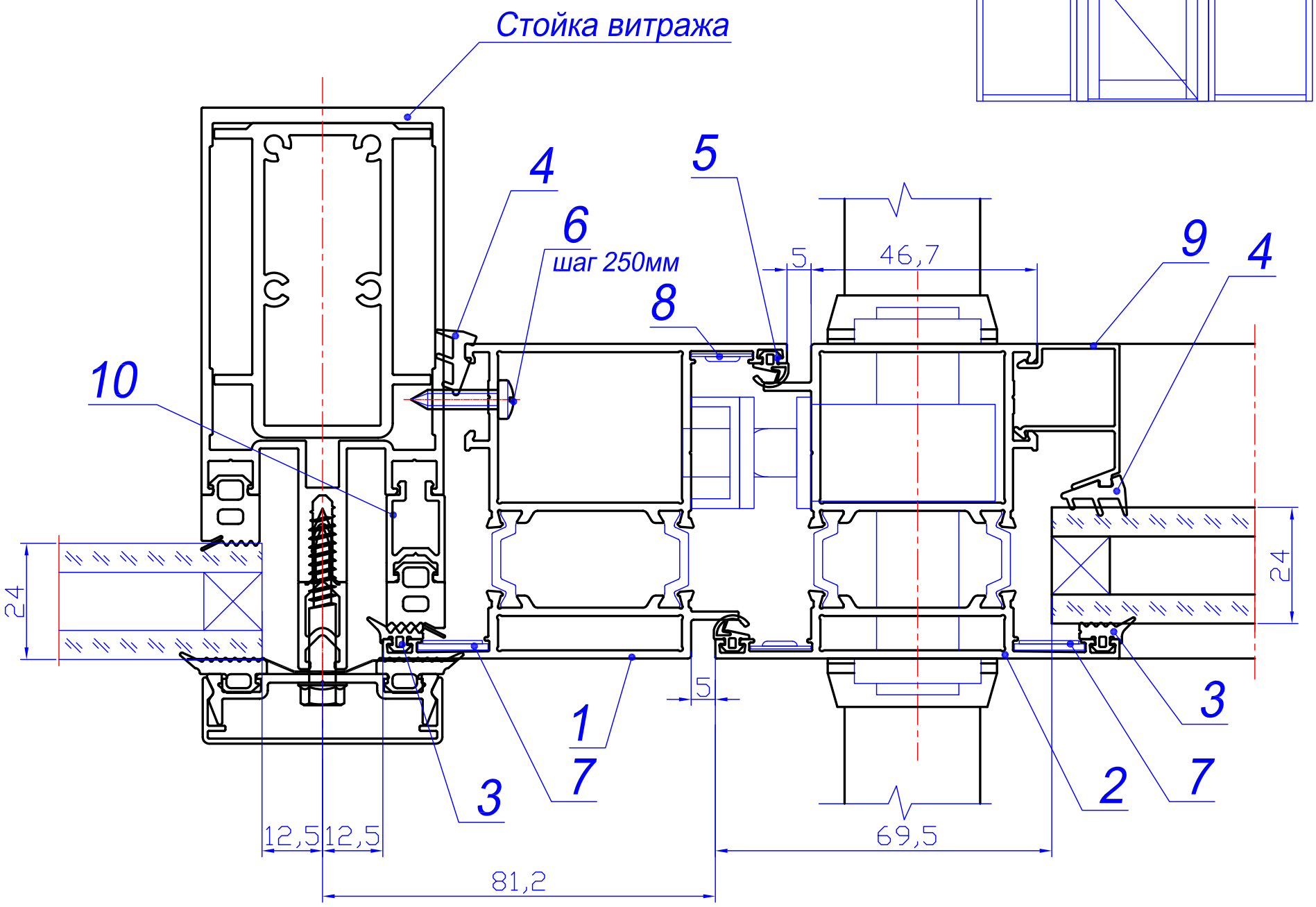




№ поз.	Артикул
1	65.300.00
2	65.400.00
3	РУ-65.01
4	РУ-65.02
5	РУ-65.03
6	РУ-65.04
7	РУ-65.05
8	Винт 4.2х19
9	РПИ-008
10	10.017.115
11	500.700.02

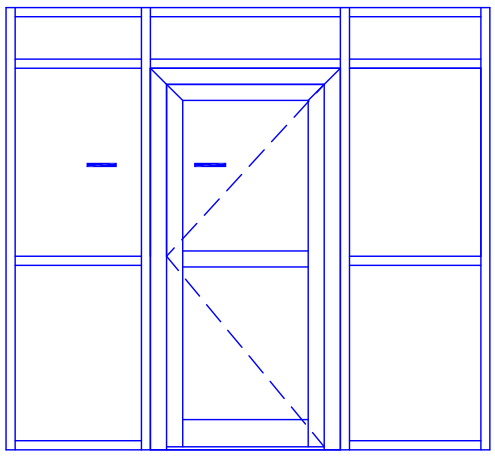
Открывание наружу

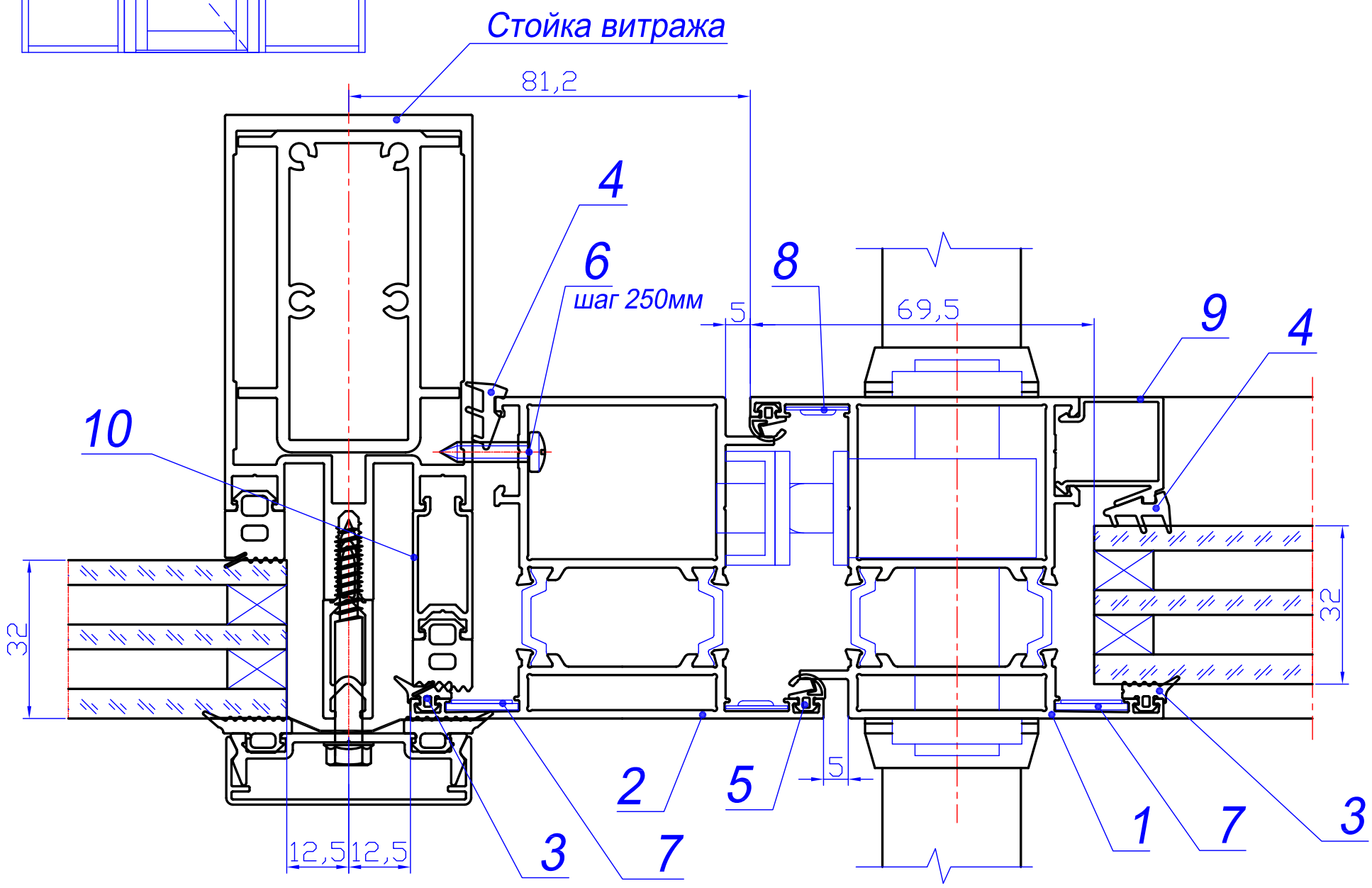




№ поз.	Артикул
1	65.520.00
2	65.530.00
3	РУ-65.01
4	РУ-65.02
5	РУ-65.05
6	Винт 4.2х19
7	РПИ-008
8	РМИ-65.01
9	10.017.295
10	500.700.02

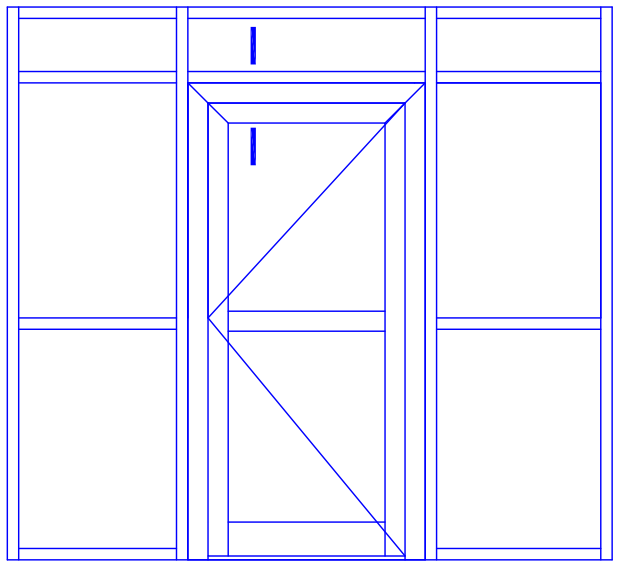
Открывание внутрь

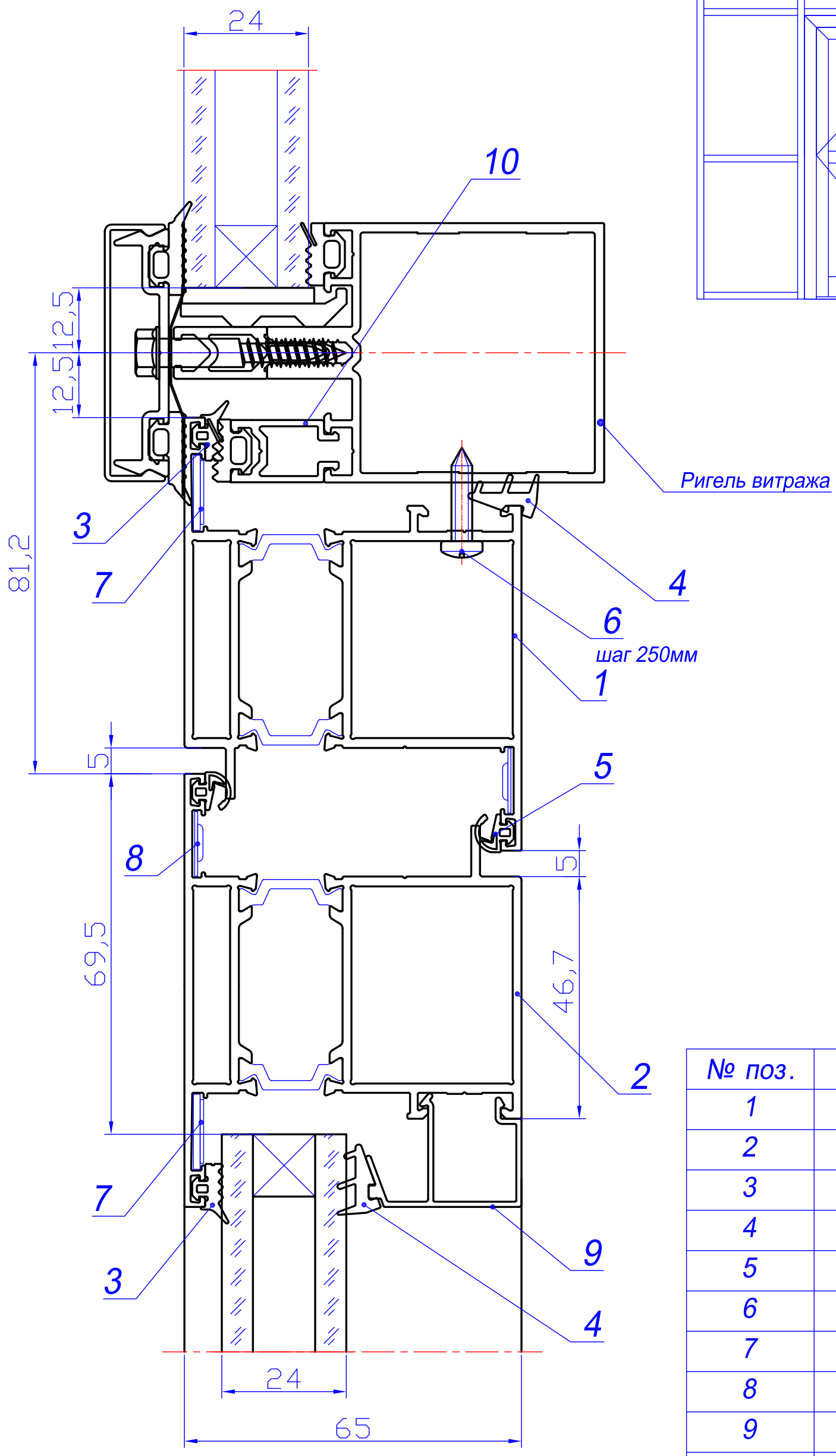




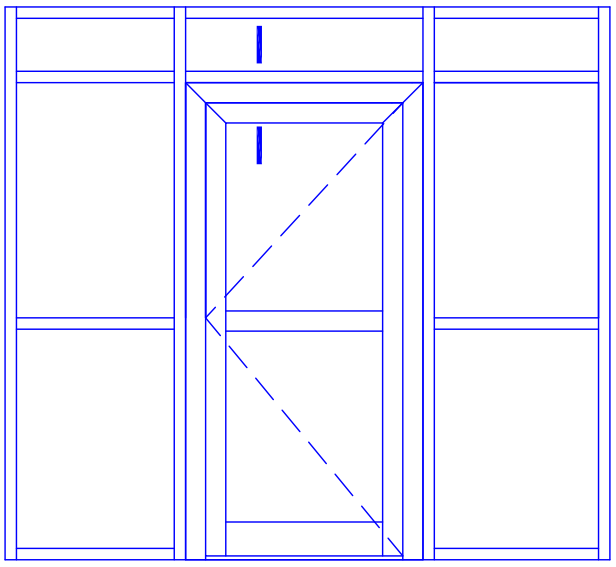
№ поз.	Артикул
1	65.520.00
2	65.530.00
3	РУ-65.01
4	РУ-65.02
5	РУ-65.05
6	Винт 4.2х19
7	РПИ-008
8	РМИ-65.01
9	10.017.215
10	500.700.03

Открывание наружу

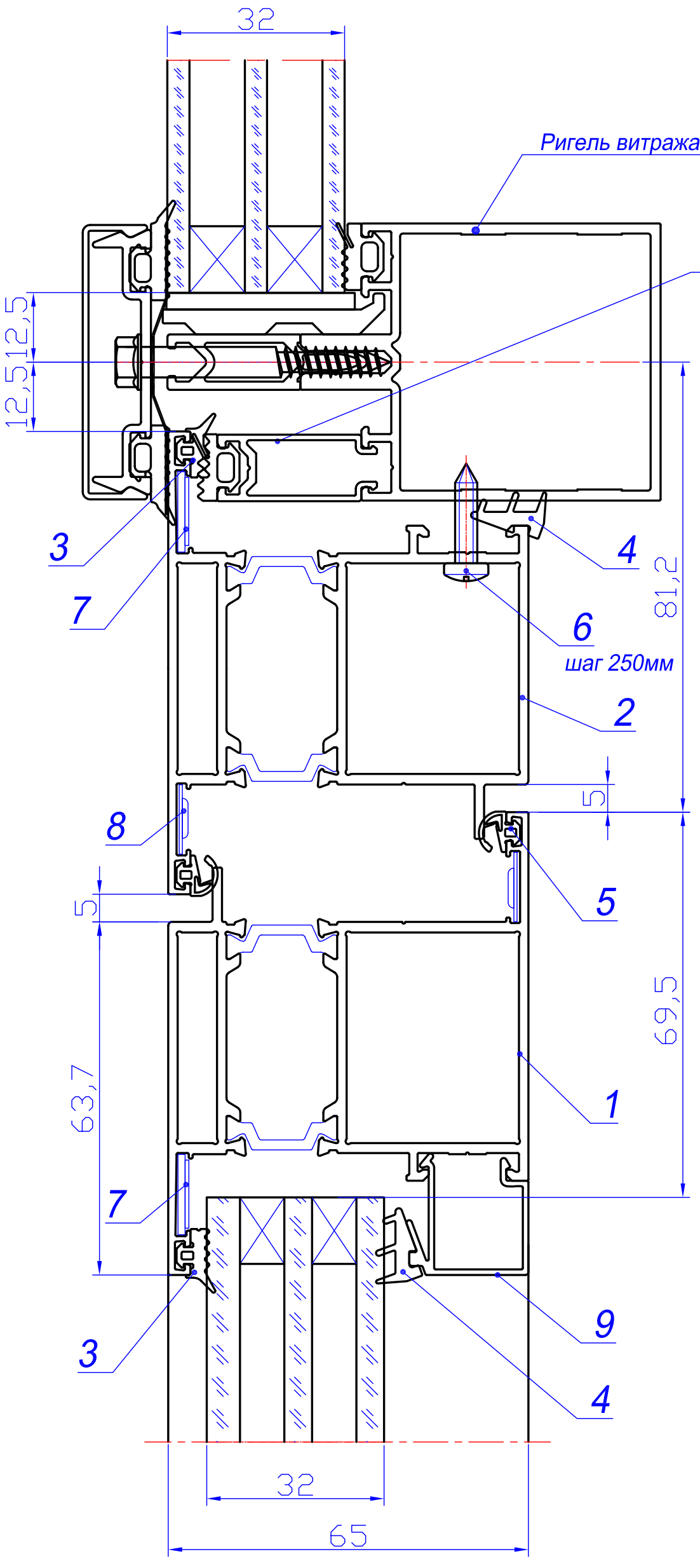




№ поз.	Артикул
1	65.520.00
2	65.530.00
3	РУ-65.01
4	РУ-65.02
5	РУ-65.05
6	Винт 4.2х19
7	РПИ-008
8	РМИ-65.01
9	10.017.295
10	500.700.02

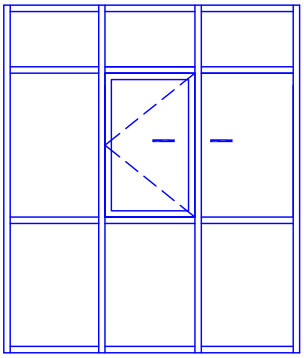


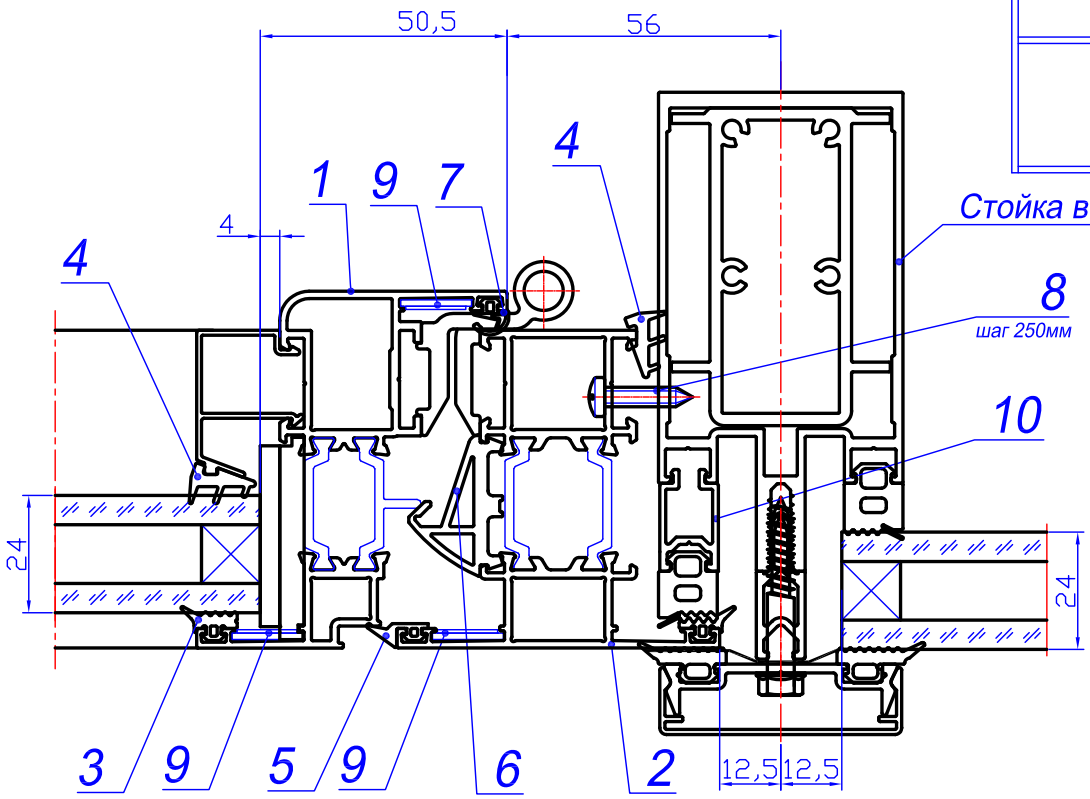
Открывание внутрь



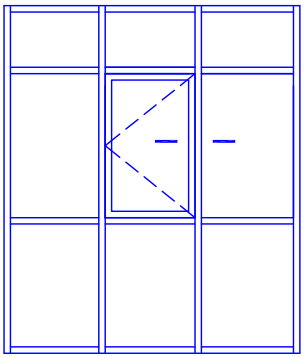
№ поз.	Артикул
1	65.520.00
2	65.530.00
3	РУ-65.01
4	РУ-65.02
5	РУ-65.05
6	Винт 4.2х19
7	РПИ-008
8	РМИ-65.01
9	10.017.215
10	500.700.03

Вариант

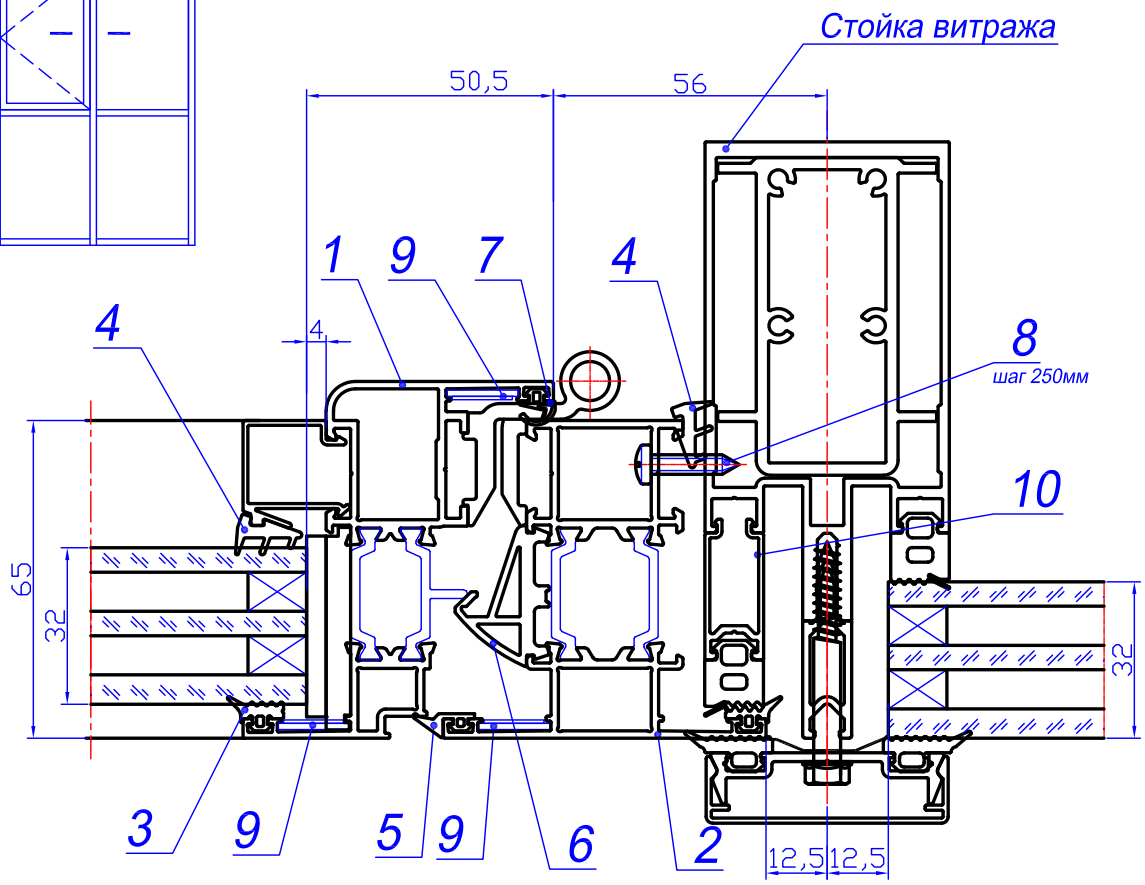




№ поз.	Артикул
1	65.300.00
2	65.210.00
3	РУ-65.01
4	РУ-65.02
5	РУ-65.03
6	РУ-65.04
7	РУ-65.05
8	Винт 4.2х19
9	РПИ-008
10	500.700.02

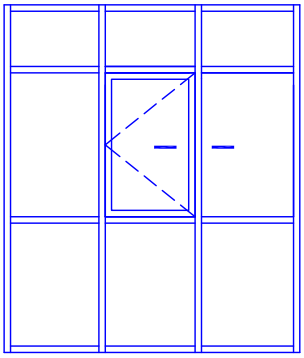


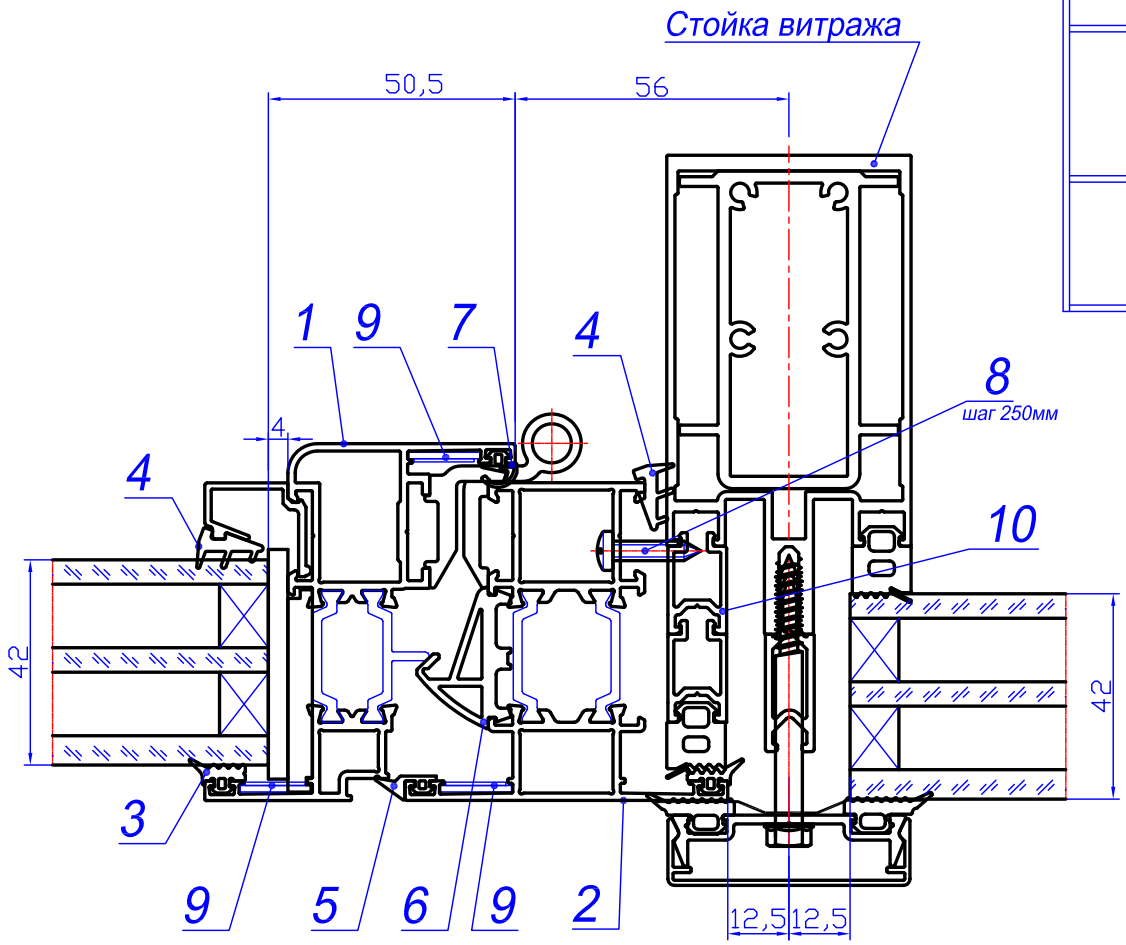
Вариант



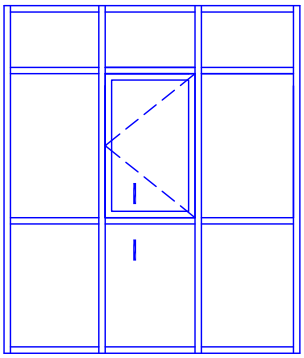
№ поз.	Артикул
1	65.300.00
2	65.210.00
3	РУ-65.01
4	РУ-65.02
5	РУ-65.03
6	РУ-65.04
7	РУ-65.05
8	Винт 4.2х19
9	РПИ-008
10	500.700.03

Вариант

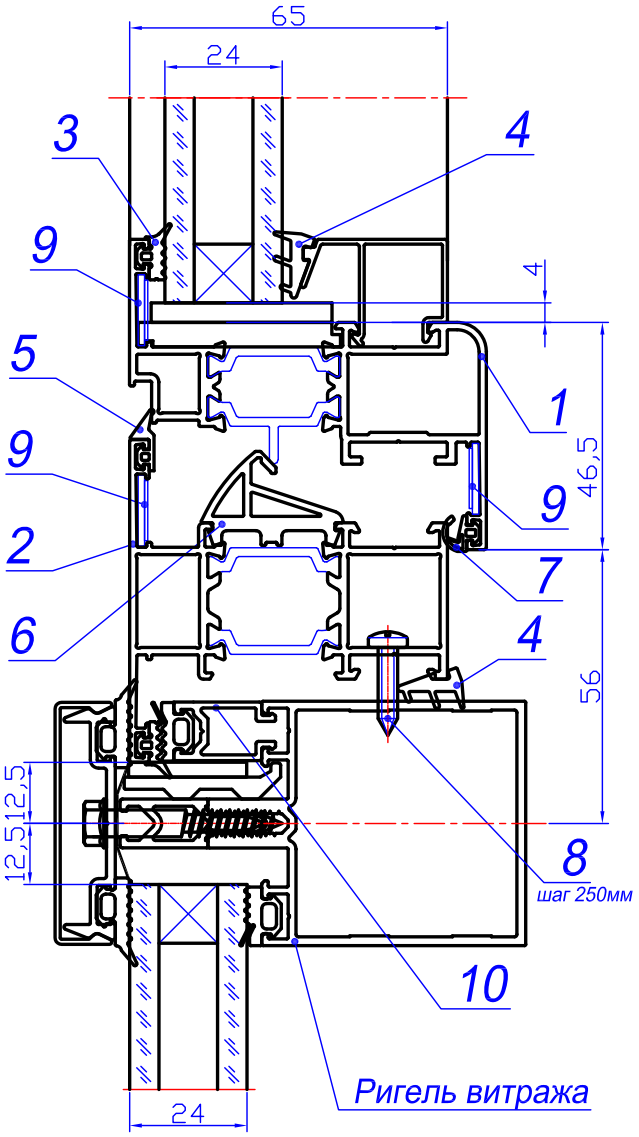




№ поз.	Артикул
1	65.300.00
2	65.210.00
3	РУ-65.01
4	РУ-65.02
5	РУ-65.03
6	РУ-65.04
7	РУ-65.05
8	Винт 4.2х19
9	РПИ-008
10	500.700.02

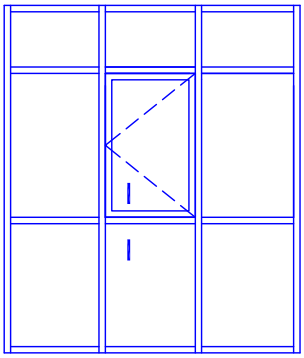


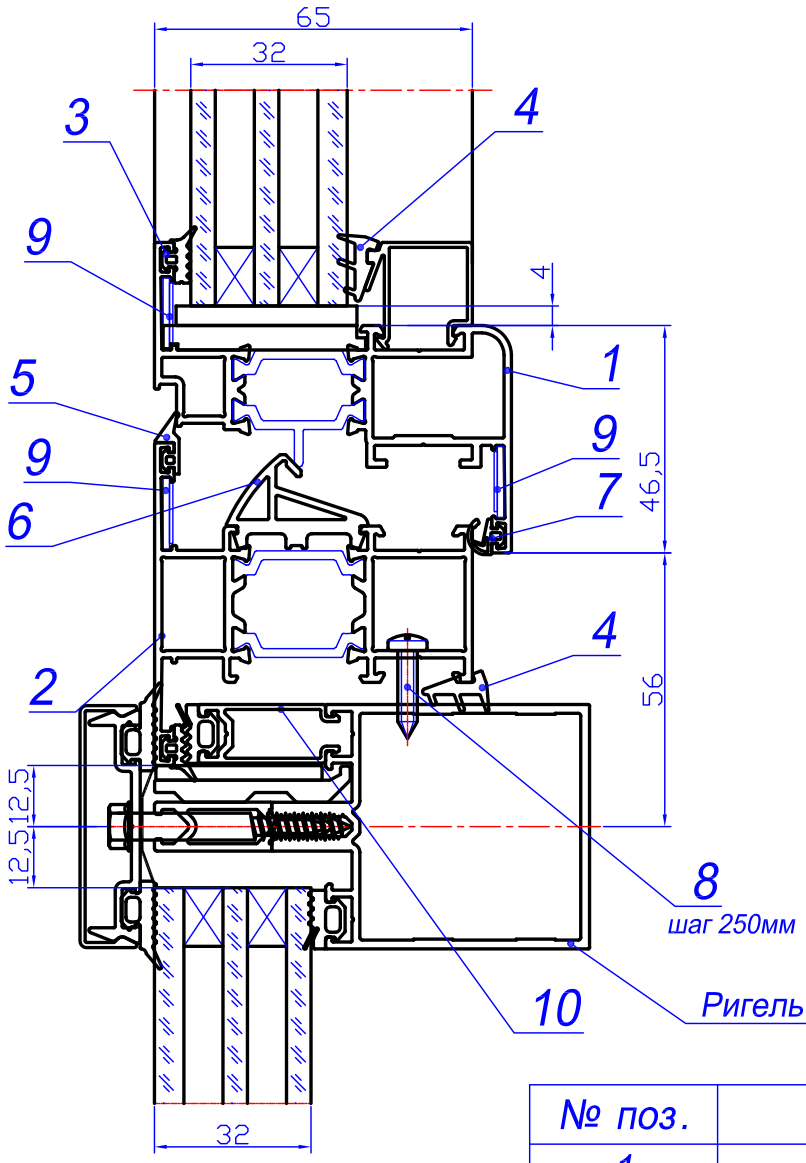
Вариант



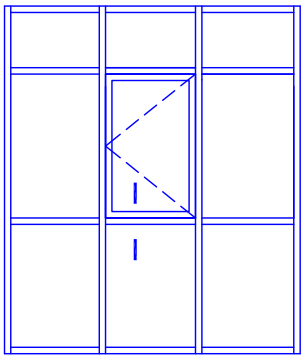
№ поз.	Артикул
1	65.300.00
2	65.210.00
3	РУ-65.01
4	РУ-65.02
5	РУ-65.03
6	РУ-65.04
7	РУ-65.05
8	Винт 4.2х19
9	РПИ-008
10	500.700.02

Вариант

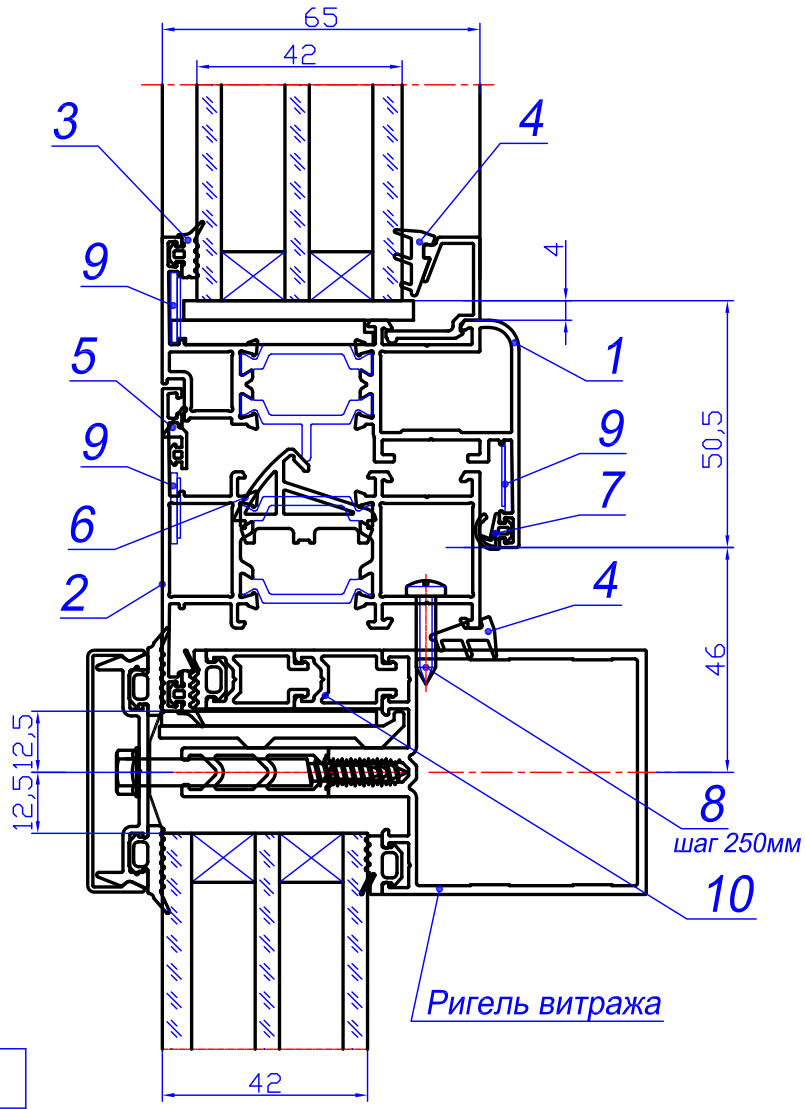




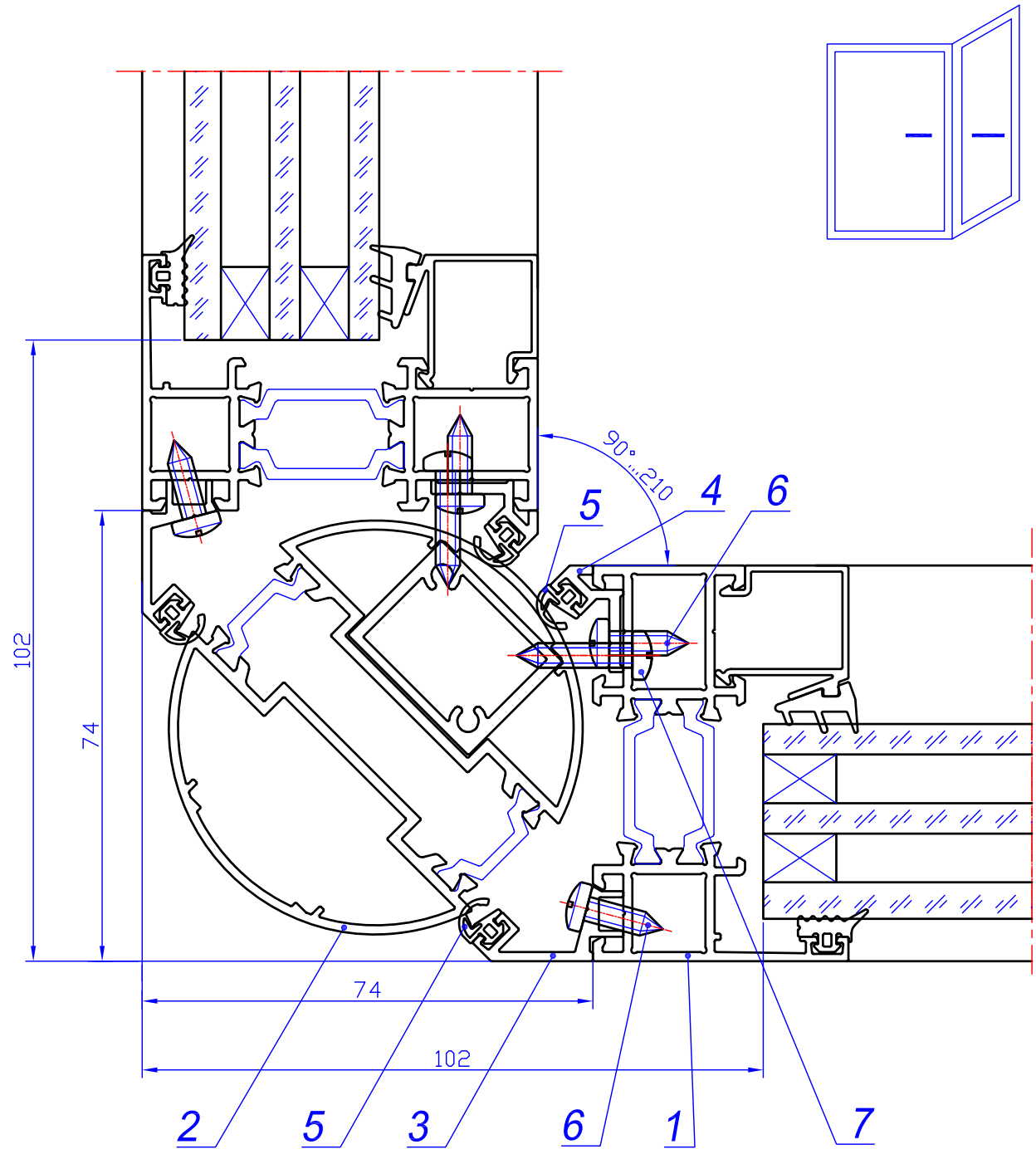
№ поз.	Артикул
1	65.300.00
2	65.210.00
3	РУ-65.01
4	РУ-65.02
5	РУ-65.03
6	РУ-65.04
7	РУ-65.05
8	Винт 4.2х19
9	РПИ-008
10	500.700.03



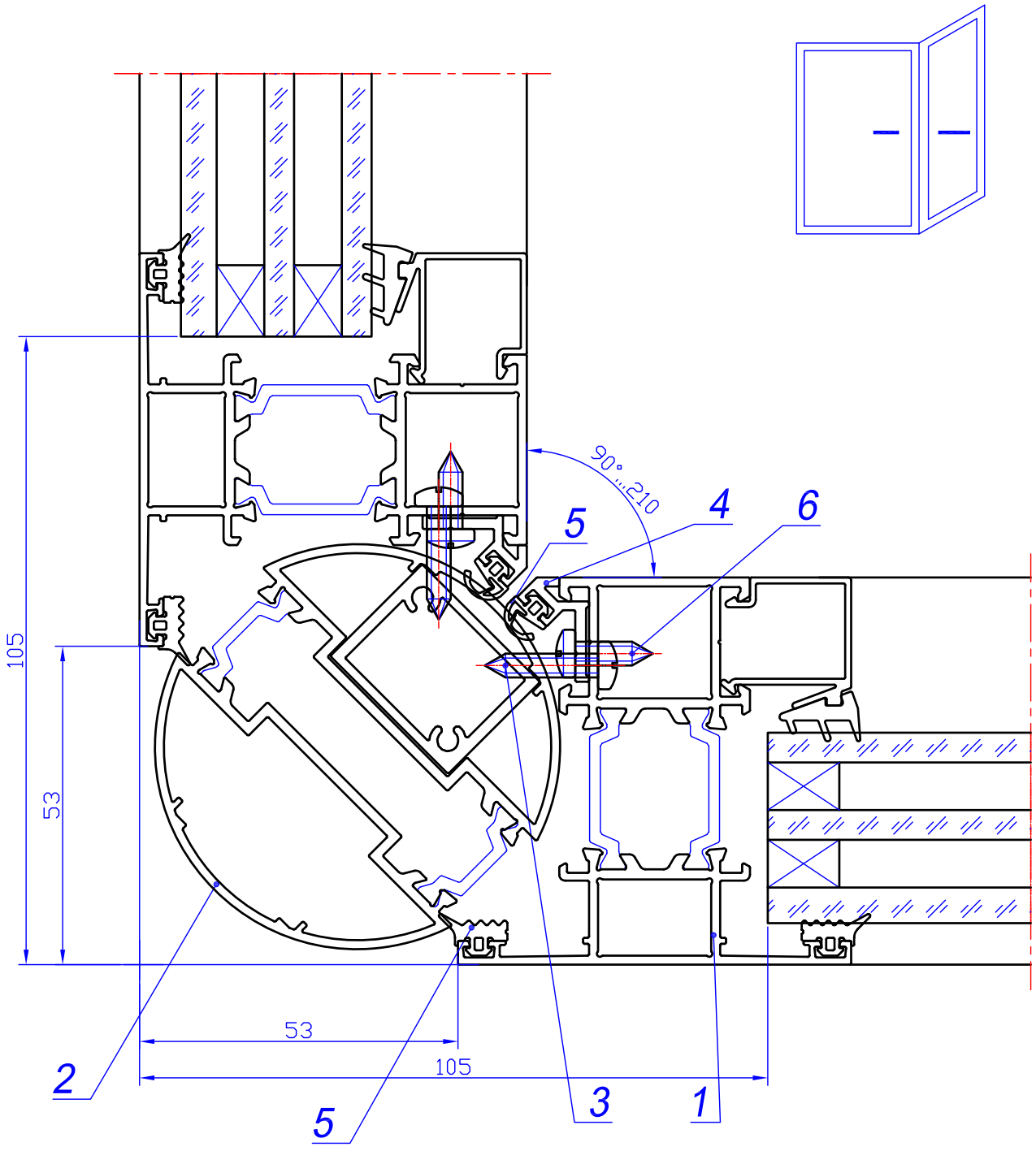
Вариант



№ поз.	Артикул
1	65.300.00
2	65.210.00
3	РУ-65.01
4	РУ-65.02
5	РУ-65.03
6	РУ-65.04
7	РУ-65.05
8	Винт 4.2х19
9	РПИ-008
10	500.700.02

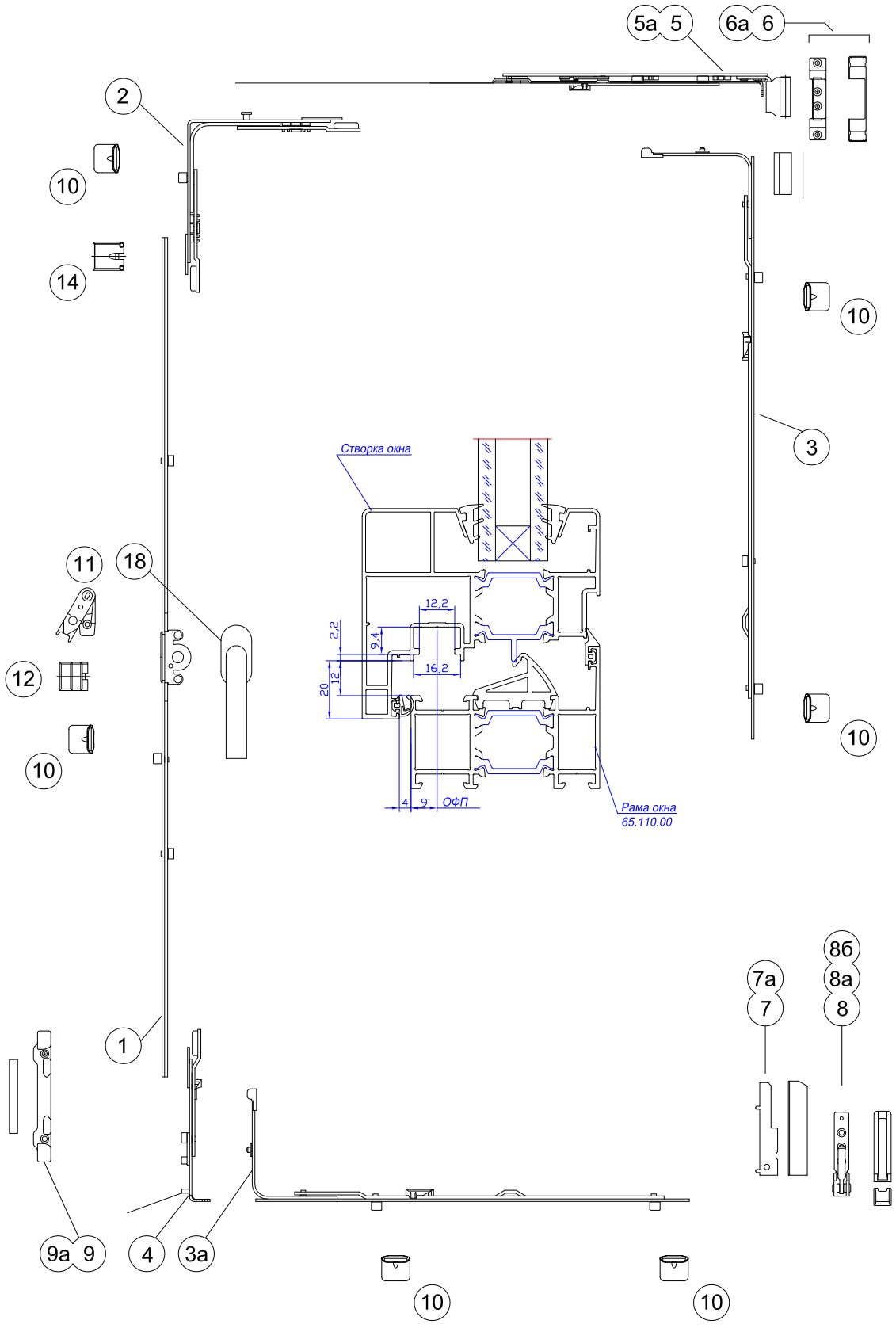


№ поз.	Артикул
1	65.100.00
2	65.810.00
3	65.800.01
4	65.800.02
5	РУ-65.05
6	ВС 4,2х13 DIN 7981
7	ВС 4,2х19 DIN 7981



№ поз.	Артикул
1	65.210.00
2	65.810.00
3	ВС 4,2х19 DIN 7981
4	65.800.02
5	РУ-65.01
6	ВС 4,2х13 DIN 7981

Поворотно-откидная фурнитура СТН-1254-200М



Поворотно-откидная фурнитура СТН-1254 М

Поз.	Наименование	Обозначение СТН-...	FFH,мм	FFB,мм	Кол-во на окне,шт	Норма уп-ки, шт. в кор.	Маркир.	Кол-во само-нарезающих винтов на один узел, шт.
1	Засов 440	1254.01.00	440...620	280...1050	1	100	440-620	-
	Засов 620	1254.01.00-01	621...800	280...1300	1	100	621-800	3
	Засов 800	1254.01.00-02	801...1300	280...1300	1	50	801-1300	4
	Засов 1300А	1254.01.00-03А	1301...1500	280...1300	1	30	1301-1500	6
	Засов 1500	1254.01.00-03	1501...1800	280...1300	1	30	1501-1800	6
	Засов 1800	1254.01.00-04	1801...2300	280...1300	1	20	1801-2300	6
2	Угловой переключатель	1254.02.00	440...2300	386...1300	1	50	-	4
	Угловой переключатель малый	1254.02.00-05	440...2300	280...385	1	50	02.05	4
3	Запор средний 800	1254.35.00	801...1300	280...1300	1	50	801-1300	4
	Запор средний 1300А	1254.35.00-01А	1301...1500		1	50	1301-1500	6
	Запор средний 1500	1254.35.00-01	1501...1800		1	50	1501-1800	5
	Запор средний 1800	1254.35.00-02	1801...2300		1	20	1801-2300	8
3а	Запор средний 800	1254.35.00	440...2300	801...1300	1	50	801-1300	4
4	Запор поворотно-откидной	1254.36.00	440...2300	280...1300	1	50	06.00	2
5	Ножницы 280	1254.38.00-41 R/L*	440...2300	280...460	1	20	280-460	3
	Ножницы 460	1254.38.00-01-41 R/L*	440...2300	461...600	1	20	461-550	4
	Ножницы 550	1254.38.00-02-42 R/L*	440...2300	601...800	1	20	551-800	5
	Ножницы 800	1254.38.00-03-43 R/L*	440...2300	801...1050	1	25	801-1050	6
	Ножницы 1050	1254.38.00-04-43 R/L*	621...2300	1051...1300	1	20	1051-1300	7
6	Петля на раме верхняя М	1254.19.00-00(100кг) 1254.19.00-01(120кг)	440...2300	280...1300	1 1	100	19.00 19.01	4
7	Петля на створке нижняя М	1254.10.00-00(100кг) 1254.10.00-01(120кг)	440...2300	280...1300	1 1	100	10.00 10.01	2
8	Петля на раме нижняя М	1254.11.00-00(100кг) 1254.11.00-01(120кг)	440...2300	280...1300	1 1	100	11.00 11.01	4
9	Планка поворотно-откидная	1254.13.00-00	440...2300	280...1300	1	100		2
5а	Накладка декор. В1	1254.00.05-01	440...2300	280...1300	1	100	-	-
6а	Накладка декор. В2	1254.00.06-01	440...2300	280...1300	1	100	-	-
7а	Накладка декор. Н1	1254.00.07-01	440...2300	280...1300	1	100	-	-
8а	Накладка декор. Н2	1254.00.08	440...2300	280...1300	1	100	-	-
8б	Накладка декор. Н3	1254.00.09	440...2300	280...1300	1	100	-	-
9а	Подкладка	1850.25.00-01	440...2300	280...1300	1	100		-
10	Планка запорная	1850.05.00	440...620	280...800 801...1050	1 3	400	05.02	-
			621...800	280...800 801...1300	1 4	400	05.02	-
			801...1300	280...800 801...1300	4 7	400	05.02	-
			1301...1500	280...800 801...1300	5 8	400	05.02	-
			1501...1800	280...800 801...1300	6 9	400	05.02	-
			1801...2300	280...800 801...1300	6 9	400	05.02	-
11	Блокиратор	1254.20.00	440...2300	280...1300	1	100	-	-
12	Упор блокиратора	1254.21.00-01	440...2300	280...1300	1	100	-	-
14	Планка микровентиляции**	1850.26.00**	440...2300	280...1300	1	100	-	-
18	Ручка оконная	0596.00	440...2300	280...1300	1	100	-	-

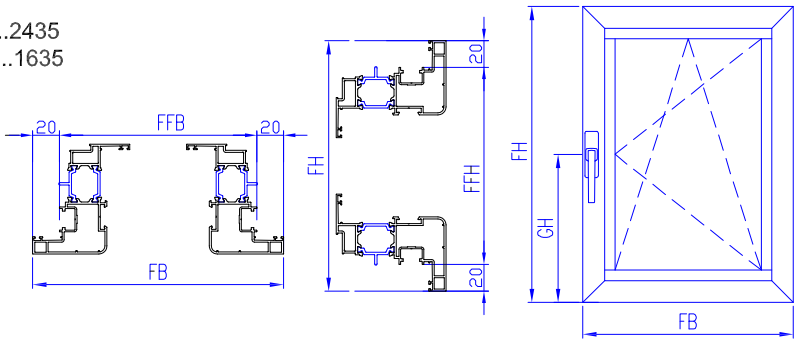
* При заказе ножниц необходимо указывать направление открывания створки: правое R или левое L.

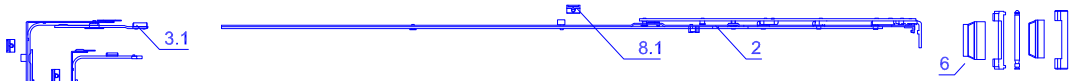
** Планка микровентиляции в основной состав комплекта не входит.

Комплект фурнитуры поворотно-откидной створки FORNAX DM 8 (положение ручки вариационное, петли на зажимах 9/18)

Высота створки FH = 430...2435
Ширина створки FB = 321...1635
Вес створки - до 130кг
Фурнитурный паз 16мм

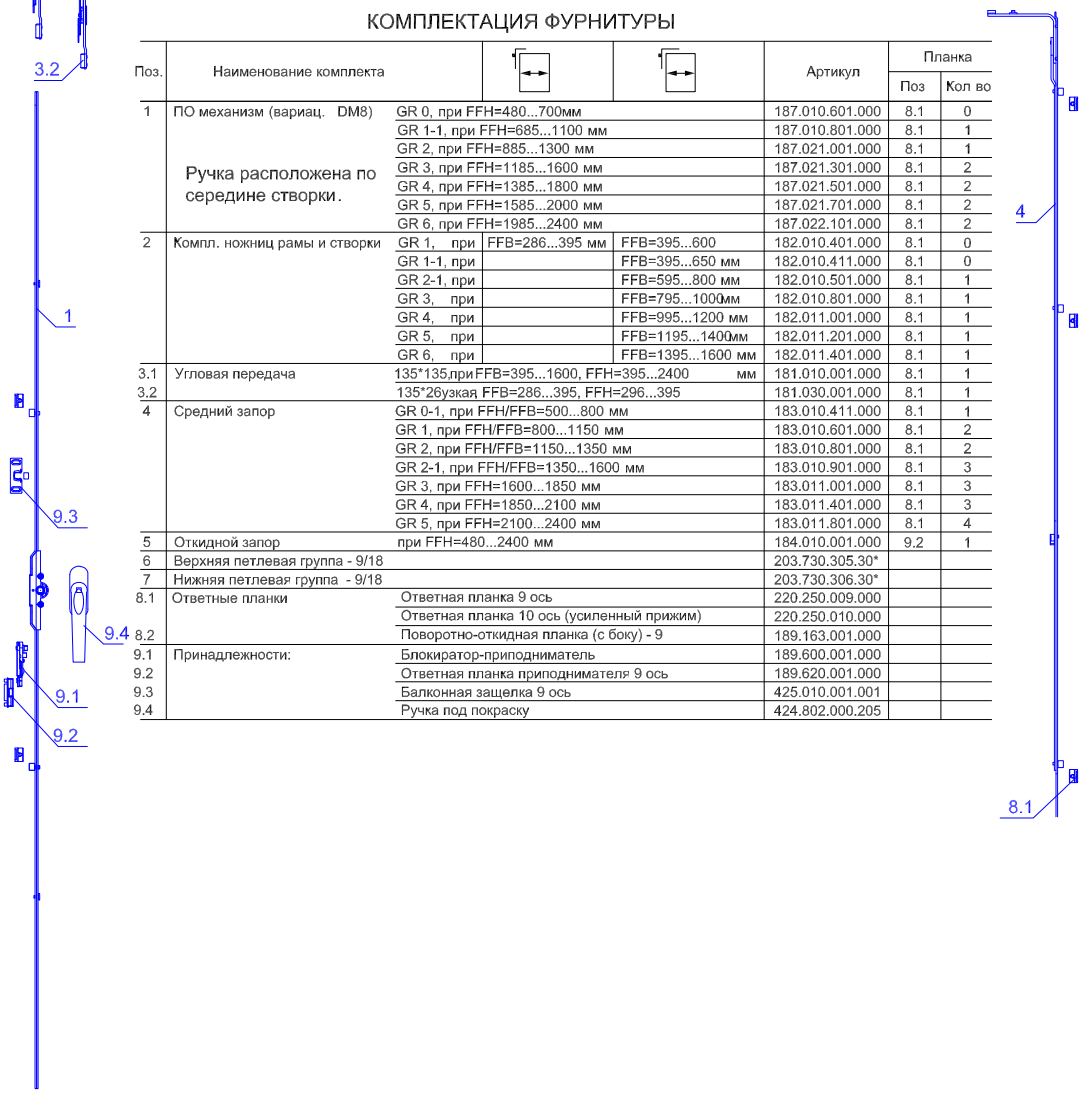
* - расшифровка цветового кода:
0 - без покраски,
1 - белый 9016,
2 - серый 9006,
3 - черный 8022,
5 - коричневый 8017

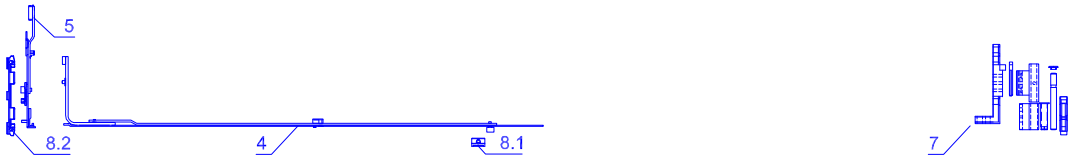




КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Поз.	Наименование комплекта			Артикул	Планка	
					Поз	Кол во
1	ПО механизм (вариац. DM8)	GR 0, при FFH=480...700мм		187.010.601.000	8.1	0
		GR 1-1, при FFH=685...1100 мм		187.010.801.000	8.1	1
	Ручка расположена по середине створки.	GR 2, при FFH=885...1300 мм		187.021.001.000	8.1	1
		GR 3, при FFH=1185...1600 мм		187.021.301.000	8.1	2
		GR 4, при FFH=1385...1800 мм		187.021.501.000	8.1	2
		GR 5, при FFH=1585...2000 мм		187.021.701.000	8.1	2
		GR 6, при FFH=1985...2400 мм		187.022.101.000	8.1	2
2	Компл. ножниц рамы и створки	GR 1, при FFB=286...395 мм	FFB=395...600	182.010.401.000	8.1	0
		GR 1-1, при	FFB=395...650 мм	182.010.411.000	8.1	0
		GR 2-1, при	FFB=595...800 мм	182.010.501.000	8.1	1
		GR 3, при	FFB=795...1000мм	182.010.801.000	8.1	1
		GR 4, при	FFB=995...1200 мм	182.011.001.000	8.1	1
		GR 5, при	FFB=1195...1400мм	182.011.201.000	8.1	1
		GR 6, при	FFB=1395...1600 мм	182.011.401.000	8.1	1
3.1	Угловая передача	135°135,при FFB=395...1600, FFH=395...2400 мм		181.010.001.000	8.1	1
3.2		135°26узкая FFB=286...395, FFH=296...395		181.030.001.000	8.1	1
4	Средний запор	GR 0-1, при FFH/FFB=500...800 мм		183.010.411.000	8.1	1
		GR 1, при FFH/FFB=800...1150 мм		183.010.601.000	8.1	2
		GR 2, при FFH/FFB=1150...1350 мм		183.010.801.000	8.1	2
		GR 2-1, при FFH/FFB=1350...1600 мм		183.010.901.000	8.1	3
		GR 3, при FFH=1600...1850 мм		183.011.001.000	8.1	3
		GR 4, при FFH=1850...2100 мм		183.011.401.000	8.1	3
		GR 5, при FFH=2100...2400 мм		183.011.801.000	8.1	4
5	Откидной запор	при FFH=480...2400 мм		184.010.001.000	9.2	1
6	Верхняя петлевая группа - 9/18			203.730.305.30*		
7	Нижняя петлевая группа - 9/18			203.730.306.30*		
8.1	Ответные планки	Ответная планка 9 ось		220.250.009.000		
		Ответная планка 10 ось (усиленный прижим)		220.250.010.000		
8.2		Поворотно-откидная планка (с боку) - 9		189.163.001.000		
9.1	Принадлежности:	Блокиратор-приподниматель		189.600.001.000		
9.2		Ответная планка приподнимателя 9 ось		189.620.001.000		
9.3		Балконная защелка 9 ось		425.010.001.001		
9.4		Ручка под покраску		424.802.000.205		

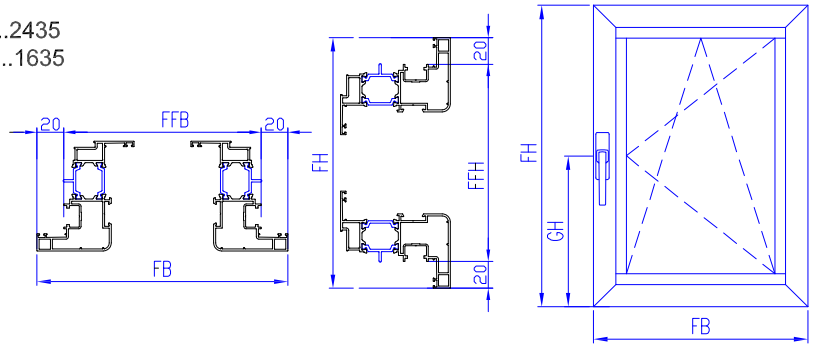


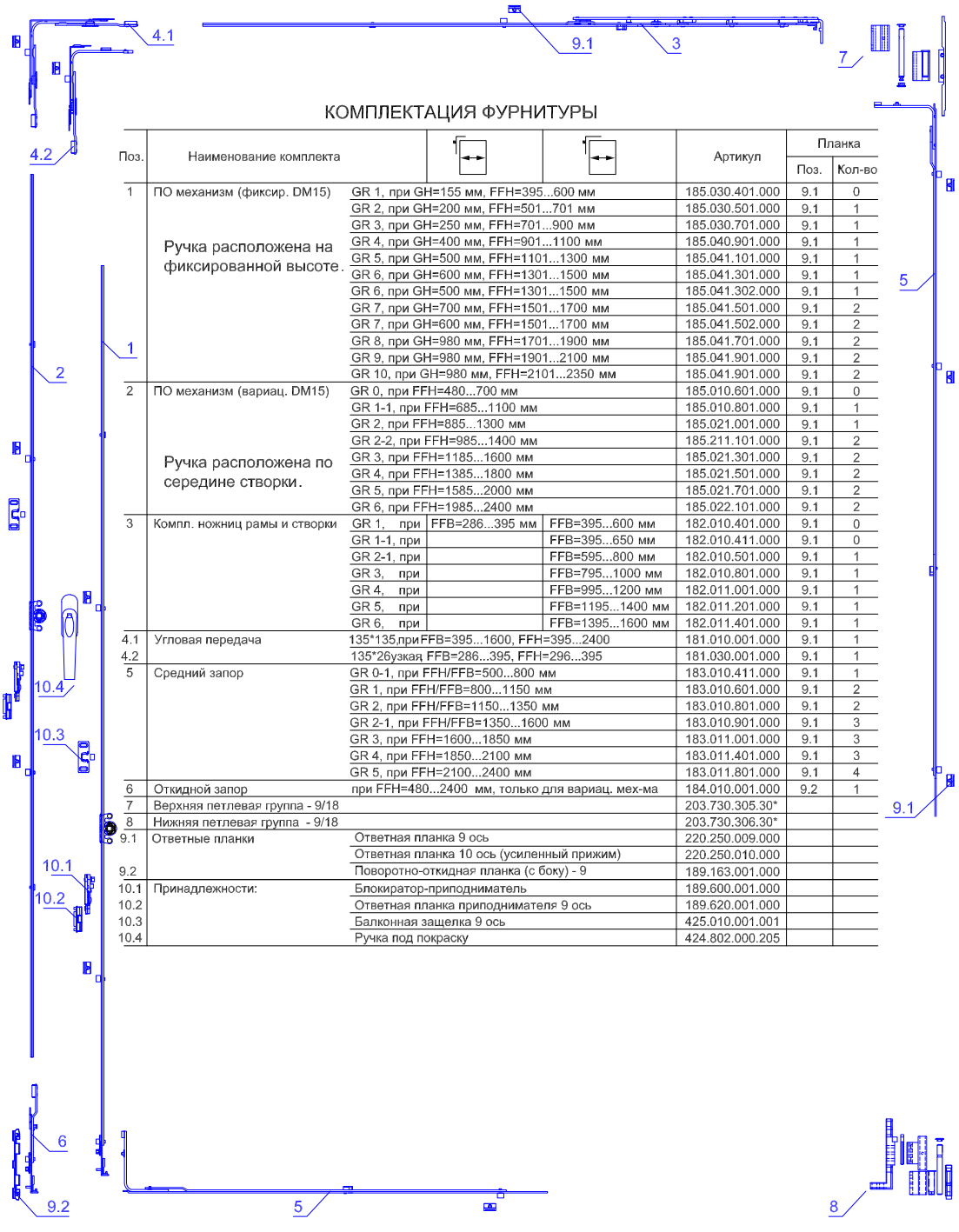


Комплект фурнитуры поворотно-откидной створки FORNAX DM15 (положение ручки фиксированное/вариационное, петли на зажимах 9/18)

Высота створки FH = 430...2435
Ширина створки FB = 321...1635
Вес створки - до 130кг
Фурнитурный паз 16мм

* - расшифровка цветового кода:
0 - без покраски,
1 - белый 9016,
2 - серый 9006,
3 - черный 8022,
5 - коричневый 8017





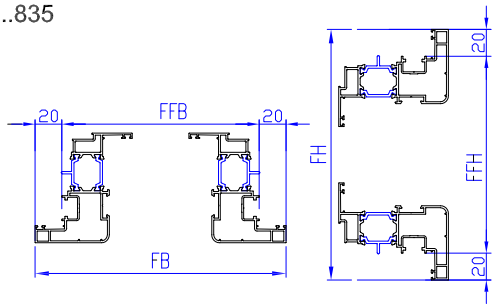
КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

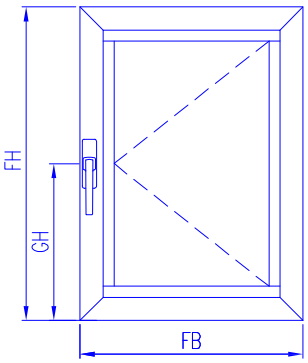
Поз.	Наименование комплекта			Артикул	Планка	
					Поз.	Кол-во
1	ПО механизм (фиксир. DM15)	GR 1, при GH=155 мм, FFH=395...600 мм		185.030.401.000	9.1	0
		GR 2, при GH=200 мм, FFH=501...701 мм		185.030.501.000	9.1	1
		GR 3, при GH=250 мм, FFH=701...900 мм		185.030.701.000	9.1	1
	Ручка расположена на фиксированной высоте.	GR 4, при GH=400 мм, FFH=901...1100 мм		185.040.901.000	9.1	1
		GR 5, при GH=500 мм, FFH=1101...1300 мм		185.041.101.000	9.1	1
		GR 6, при GH=600 мм, FFH=1301...1500 мм		185.041.301.000	9.1	1
		GR 6, при GH=500 мм, FFH=1301...1500 мм		185.041.302.000	9.1	1
		GR 7, при GH=700 мм, FFH=1501...1700 мм		185.041.501.000	9.1	2
		GR 7, при GH=600 мм, FFH=1501...1700 мм		185.041.502.000	9.1	2
		GR 8, при GH=980 мм, FFH=1701...1900 мм		185.041.701.000	9.1	2
		GR 9, при GH=980 мм, FFH=1901...2100 мм		185.041.901.000	9.1	2
		GR 10, при GH=980 мм, FFH=2101...2350 мм		185.041.901.000	9.1	2
2	ПО механизм (вариац. DM15)	GR 0, при FFH=480...700 мм		185.010.601.000	9.1	0
		GR 1-1, при FFH=685...1100 мм		185.010.801.000	9.1	1
		GR 2, при FFH=885...1300 мм		185.021.001.000	9.1	1
		GR 2-2, при FFH=985...1400 мм		185.211.101.000	9.1	2
	Ручка расположена по середине створки.	GR 3, при FFH=1185...1600 мм		185.021.301.000	9.1	2
		GR 4, при FFH=1385...1800 мм		185.021.501.000	9.1	2
		GR 5, при FFH=1585...2000 мм		185.021.701.000	9.1	2
		GR 6, при FFH=1985...2400 мм		185.022.101.000	9.1	2
3	Компл. ножниц рамы и створки	GR 1, при FFB=286...395 мм	FFB=395...600 мм	182.010.401.000	9.1	0
		GR 1-1, при	FFB=395...650 мм	182.010.411.000	9.1	0
		GR 2-1, при	FFB=595...800 мм	182.010.501.000	9.1	1
		GR 3, при	FFB=795...1000 мм	182.010.801.000	9.1	1
		GR 4, при	FFB=995...1200 мм	182.011.001.000	9.1	1
		GR 5, при	FFB=1195...1400 мм	182.011.201.000	9.1	1
		GR 6, при	FFB=1395...1600 мм	182.011.401.000	9.1	1
4.1	Угловая передача	135°135,при FFB=395...1600, FFH=395...2400		181.010.001.000	9.1	1
4.2		135°26узкая FFB=286...395, FFH=296...395		181.030.001.000	9.1	1
5	Средний запор	GR 0-1, при FFH/FFB=500...800 мм		183.010.411.000	9.1	1
		GR 1, при FFH/FFB=800...1150 мм		183.010.601.000	9.1	2
		GR 2, при FFH/FFB=1150...1350 мм		183.010.801.000	9.1	2
		GR 2-1, при FFH/FFB=1350...1600 мм		183.010.901.000	9.1	3
		GR 3, при FFH=1600...1850 мм		183.011.001.000	9.1	3
		GR 4, при FFH=1850...2100 мм		183.011.401.000	9.1	3
		GR 5, при FFH=2100...2400 мм		183.011.801.000	9.1	4
6	Откидной запор	при FFH=480...2400 мм, только для вариац. мех-ма		184.010.001.000	9.2	1
7	Верхняя петлевая группа - 9/18			203.730.305.30*		
8	Нижняя петлевая группа - 9/18			203.730.306.30*		
9.1	Ответные планки	Ответная планка 9 ось		220.250.009.000		
		Ответная планка 10 ось (усиленный прижим)		220.250.010.000		
9.2		Поворотно-откидная планка (с боку) - 9		189.163.001.000		
10.1	Принадлежности:	Блокиратор-приподниматель		189.600.001.000		
10.2		Ответная планка приподнимателя 9 ось		189.620.001.000		
10.3		Балконная защелка 9 ось		425.010.001.001		
10.4		Ручка под покраску		424.802.000.205		

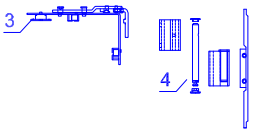
Комплект фурнитуры поворотной створки FORNAX DM15
(положение ручки вариационное, ширина FB до 835мм, петли на зажимах 9/18)

Высота створки FH = 430...2435
Ширина створки FB = 321...835
Вес створки - до 130кг
Фурнитурный паз 16мм

* - расшифровка цветового кода
0 - без покраски,
1 - белый 9016,
2 - серый 9006,
3 - черный 8022,
5 - коричневый 8017

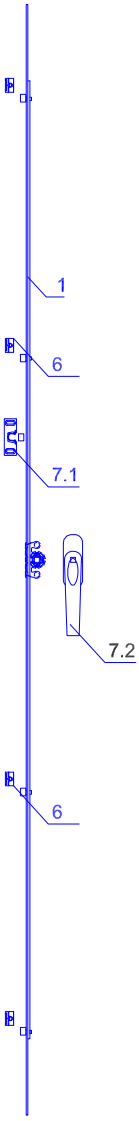


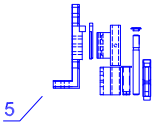




КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Поз.	Наименование комплекта		Артикул	Планка	
				Поз.	Кол-во
1	Поворотный механизм (вариац. DM15) Применяется при FFB<800 мм	GR 00, при FFH=210...280 мм	110.021.215.200	6	1
		GR 0, при FFH=281...400 мм	110.028.215.200	6	2
		GR 1, при FFH=401...600 мм	110.040.215.200	6	2
		GR 2, при FFH=601...800 мм	110.060.215.200	6	2
		GR 3, при FFH=801...1000 мм	110.080.215.200	6	2
		GR 4, при FFH=1001...1200 мм	110.100.215.200	6	3
		GR 5, при FFH=1201...1400 мм	110.120.215.200	6	3
		GR 6, при FFH=1401...1600 мм	110.140.215.200	6	3
		GR 7, при FFH=1601...1800 мм	110.160.215.200	6	3
		GR 8, при FFH=1801...2000 мм	110.180.215.200	6	4
		GR 9, при FFH=2001...2200 мм	110.200.215.200	6	4
		GR 9+, при FFH=2201...2400 мм	110.210.215.200	6	4
2	Средний прижим скрытый,	при FFH>800, дополнительно при FFH>1600	?????????????		
3	Поворотный кронштейн		186.100.001.000		
4	Верхняя петлевая группа - 9/18		203.730.305.30*		
5	Нижняя петлевая группа - 9/18		203.730.306.30*		
6	Ответные планки	Ответная планка 9 ось	220.250.009.000		
		Ответная планка 10 ось (усиленный прижим)	220.250.010.000		
7.1	Принадлежности:	Балконная защелка - 9 ось	425.010.001.001		
7.2		Ручка под покраску	424.802.000.205		

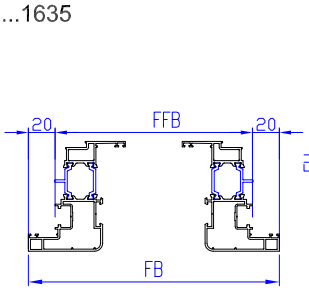


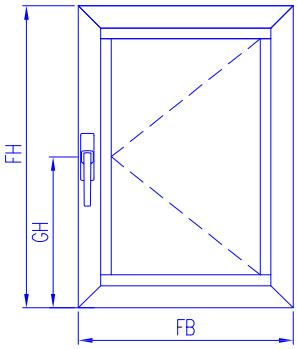


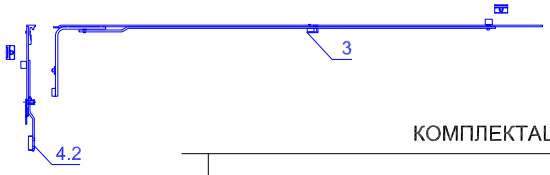
Комплект фурнитуры поворотной створки FORNAX DM15
(положение ручки фиксированное/вариационное, петли на зажимах 9/18)

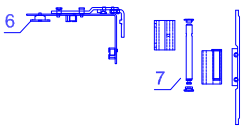
Высота створки FH = 430...2435
Ширина створки FB = 321...1635
Вес створки - до 130кг
Фурнитурный паз 16мм

* - расшифровка цветового кода
0 - белый
1 - коричневый
2 - светло-коричневый
3 - серебристый
4 - золотой,
5 - темно-коричневый



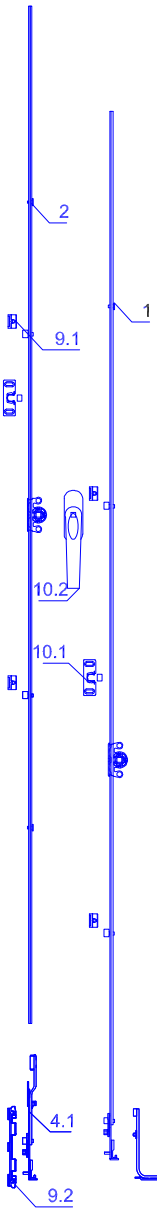


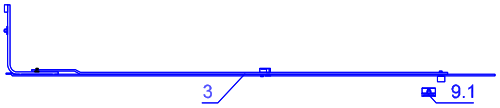


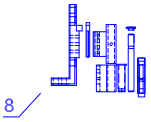


КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Поз.	Наименование комплекта		Артикул	Планка	
				Поз.	Кол-во
1	ПО механизм (фиксир. DM15)	GR 1, при GH=155 мм, FFH=395...600 мм	185.030.401.000	9.1	0
		GR 2, при GH=200 мм, FFH=501...701 мм	185.030.501.000	9.1	1
		GR 3, при GH=250 мм, FFH=701...900 мм	185.030.701.000	9.1	1
	Ручка расположена на фиксированной высоте	GR 4, при GH=400 мм, FFH=901...1100 мм	185.040.901.000	9.1	1
		GR 5, при GH=500 мм, FFH=1101...1300 мм	185.041.101.000	9.1	1
		GR 6, при GH=600 мм, FFH=1301...1500 мм	185.041.301.000	9.1	1
		GR 6, при GH=500 мм, FFH=1301...1500 мм	185.041.302.000	9.1	1
		GR 7, при GH=700 мм, FFH=1501...1700 мм	185.041.501.000	9.1	2
		GR 7, при GH=600 мм, FFH=1501...1700 мм	185.041.502.000	9.1	2
		GR 8, при GH=980 мм, FFH=1701...1900 мм	185.041.701.000	9.1	2
		GR 9, при GH=980 мм, FFH=1901...2100 мм	185.041.901.000	9.1	2
		GR 10, при GH=980 мм, FFH=2101...2350 мм	185.041.901.000	9.1	2
2	ПО механизм (вариац. DM15)	GR 0, при FFH=370/480...700 мм	185.010.601.000	9.1	0
		GR 1-1, при FFH=685...1100 мм	185.010.801.000	9.1	1
		GR 2, при FFH=885...1300 мм	185.021.001.000	9.1	1
		GR 2-2, при FFH=985...1400 мм	185.211.101.000	9.1	2
	Ручка расположена по середине створки	GR 3, при FFH=1185...1600 мм	185.021.301.000	9.1	2
		GR 4, при FFH=1385...1800 мм	185.021.501.000	9.1	2
		GR 5, при FFH=1585...2000 мм	185.021.701.000	9.1	2
		GR 6, при FFH=1985...2400 мм	185.022.101.000	9.1	2
3	Средний запор	GR 0-1, при FFH/FFB=800...1000 мм	183.010.411.000	9.1	1
		GR 1, при FFH/FFB=1000...1300 мм	183.010.601.000	9.1	2
		GR 2, при FFH/FFB=1300...1600 мм	183.010.801.000	9.1	2
4.1	Откидной запор	при FFH=480...2400 мм, только для вариац. мех-ма	184.010.001.000	9.2	1
4.2	Концевой запор 90гр	при FFH=480...2400 мм	184.020.001.000	9.1	1
5	Средний прижим скрытый,	при FFH>800, дополнительно при FFH>1600	?????????????		
6	Поворотный кронштейн		186.100.001.000		
7	Верхняя петлевая группа - 9/18		203.730.305.30*		
8	Нижняя петлевая группа - 9/18		203.730.306.30*		
9.1	Ответные планки	Ответная планка 9 ось	220.250.009.000		
		Ответная планка 10 ось (усиленный прижим)	220.250.010.000		
9.2		Поворотно-откидная планка (с боку) - 9	189.163.001.000		
10.1	Принадлежности:	Балконная защелка - 9 ось	425.010.001.001		
10.2		Ручка под покраску	424.802.000.205		

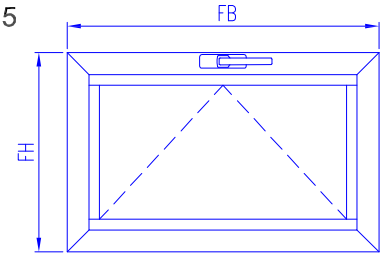






Комплект фурнитуры откидной створки FORNAX DM15 положение ручки вариационное, петли фрамужные)

Высота створки FH = 326...1390
Ширина створки FB = 320...2040
Вес створки - до 80, до 130кг
Фурнитурный паз 16мм

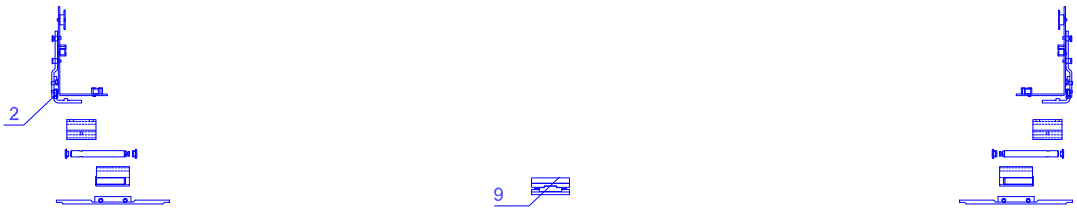


КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

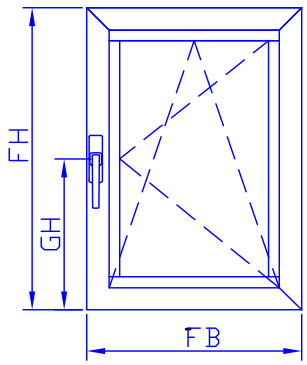
Поз.	Наименование комплекта		Кол-во поз. 8	Артикул
1	Поворотный механизм (вариац. DM15) Применяется при FFH<800 мм	GR 0, при FFB=281...400	2	110.028.215.200
		GR 1, при FFB=401...600	2	110.040.215.200
		GR 2, при FFB=601...800	2	110.060.215.200
		GR 3, при FFB=801...1000	2	110.080.215.200
		GR 4, при FFB=1001...1200	3	110.100.215.200
		GR 5, при FFB=1201...1400	3	110.120.215.200
		GR 6, при FFB=1401...1600	4	110.140.215.200
		GR 7, при FFB=1601...1800	4	110.160.215.200
		GR 8, при FFB=1801...2000	4	110.180.215.200
2	Поворотный кронштейн			186.100.001.000
3	**Верхняя петлевая** группа - 9/18			203.730.305.30*

КОМПЛЕКТАЦИЯ ФУРНИТУРЫ

Поз.	Наименование комплекта		Кол-во поз. 8	Артикул
4	Поворотно-откидной механизм (вариац. DM15)	GR 0, FFB=480...700	0	185.010.601.000
		GR 1-1, FFB=685...1100	1	185.010.801.000
		GR 2, FFB=885...1300	1	185.021.001.000
		GR 3, FFB=1185...1600	1	185.021.301.000
		GR 4, FFB=1385...1800	2	185.021.501.000
		GR 5, FFB=1585...2000	2	185.021.701.000
5	Средний запор	GR 0-1, FFH=700...800	1	183.010.411.000
		GR 1, FFH=800...1390	2	183.010.601.000
6.1	Концевой запор 90, FFB=440...2040		1	184.020.001.000
6.2	Концевой запор 180, FFB=440...2040		1	184.020.002.000
7	Ограничитель открывания фрамуги			250.111.004.000
8	Ответная планка 9 ось			220.250.009.000
	Ответная планка 10 ось (усил. прижим)			220.250.010.000
9	Средний прижим скрытый			?????????????
10	Ручка под покраску			424.802.000.205

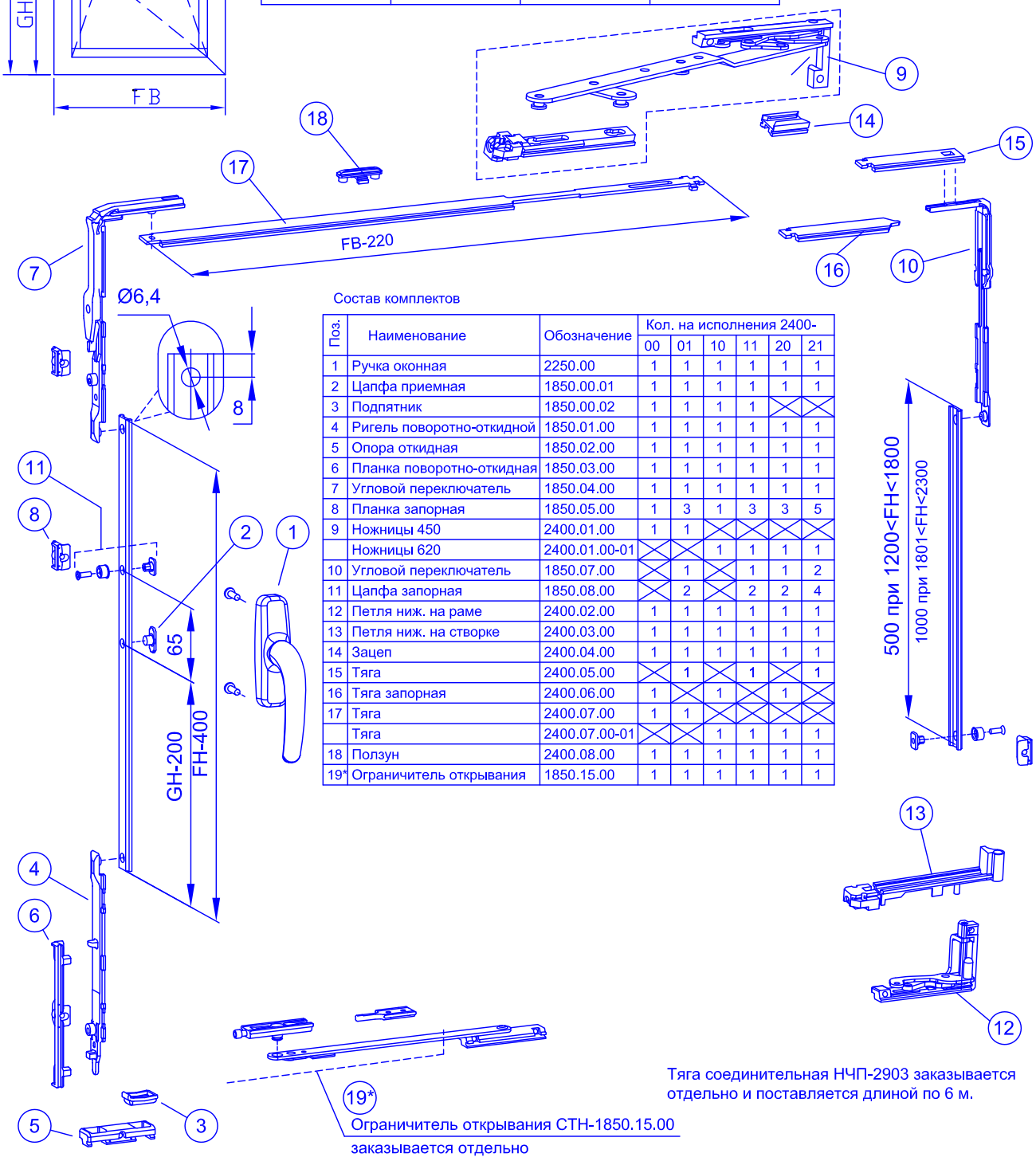


Поворотно-откидная фурнитура со скрытыми петлями СТН-2400



Обозначение комплектов

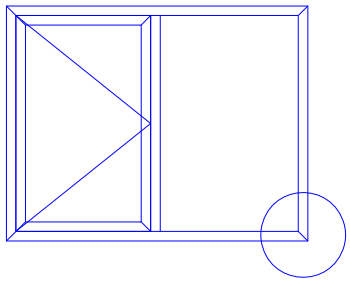
FH,мм.	FB,мм.		
	450...620	621...1200	1201...1400
600...1200	**2400**	**2400-10**	**2400-20**
1201...2000	**2400-01**	**2400-11**	**2400-21**

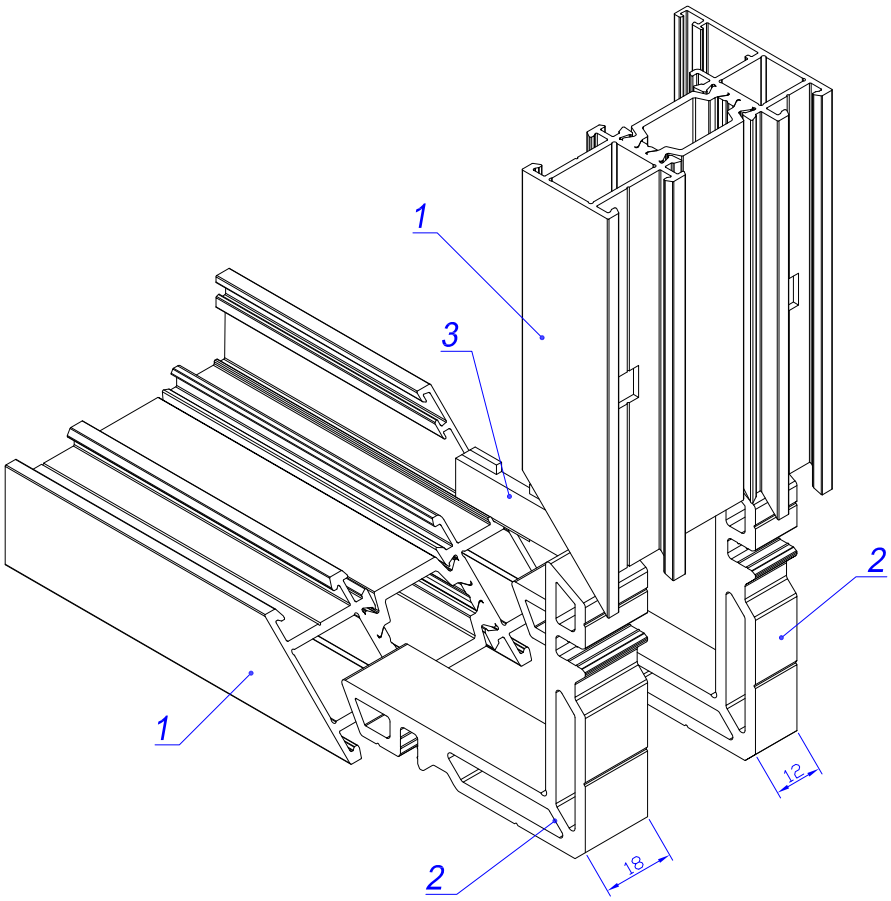


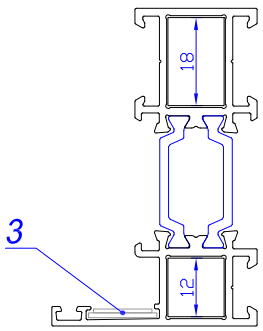
Состав комплектов

Поз.	Наименование	Обозначение	Кол. на исполнения 2400-					
			00	01	10	11	20	21
1	Ручка оконная	2250.00	1	1	1	1	1	1
2	Цапфа приемная	1850.00.01	1	1	1	1	1	1
3	Подпятник	1850.00.02	1	1	1	1		
4	Ригель поворотно-откидной	1850.01.00	1	1	1	1	1	1
5	Опора откидная	1850.02.00	1	1	1	1	1	1
6	Планка поворотно-откидная	1850.03.00	1	1	1	1	1	1
7	Угловой переключатель	1850.04.00	1	1	1	1	1	1
8	Планка запорная	1850.05.00	1	3	1	3	3	5
9	Ножницы 450	2400.01.00	1	1				
	Ножницы 620	2400.01.00-01			1	1	1	1
10	Угловой переключатель	1850.07.00		1		1	1	2
11	Цапфа запорная	1850.08.00		2		2	2	4
12	Петля ниж. на раме	2400.02.00	1	1	1	1	1	1
13	Петля ниж. на створке	2400.03.00	1	1	1	1	1	1
14	Зацеп	2400.04.00	1	1	1	1	1	1
15	Тяга	2400.05.00		1		1		1
16	Тяга запорная	2400.06.00	1		1		1	
17	Тяга	2400.07.00	1	1				
	Тяга	2400.07.00-01			1	1	1	1
18	Ползун	2400.08.00	1	1	1	1	1	1
19*	Ограничитель открывания	1850.15.00	1	1	1	1	1	1

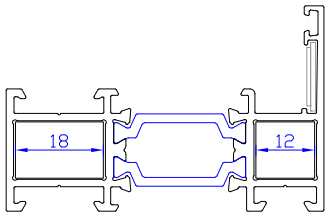
Тяга соединительная НЧП-2903 заказывается отдельно и поставляется длиной по 6 м.

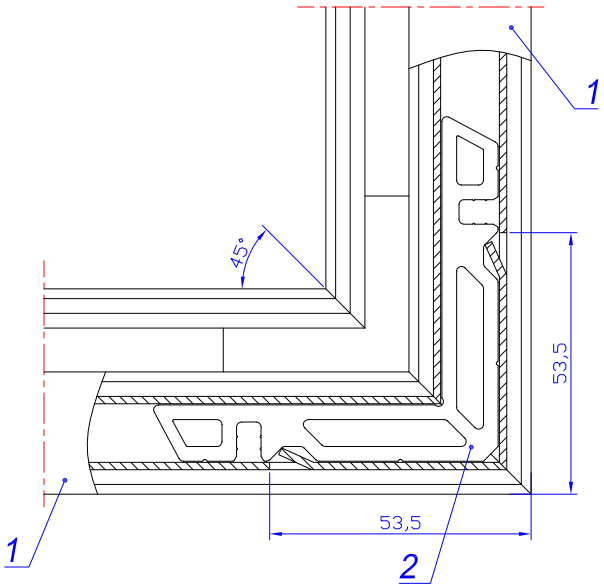




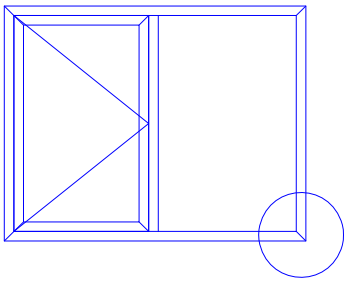


№ поз.	Артикул
1	65.100.00
2	20.115.01
3	РПИ-008

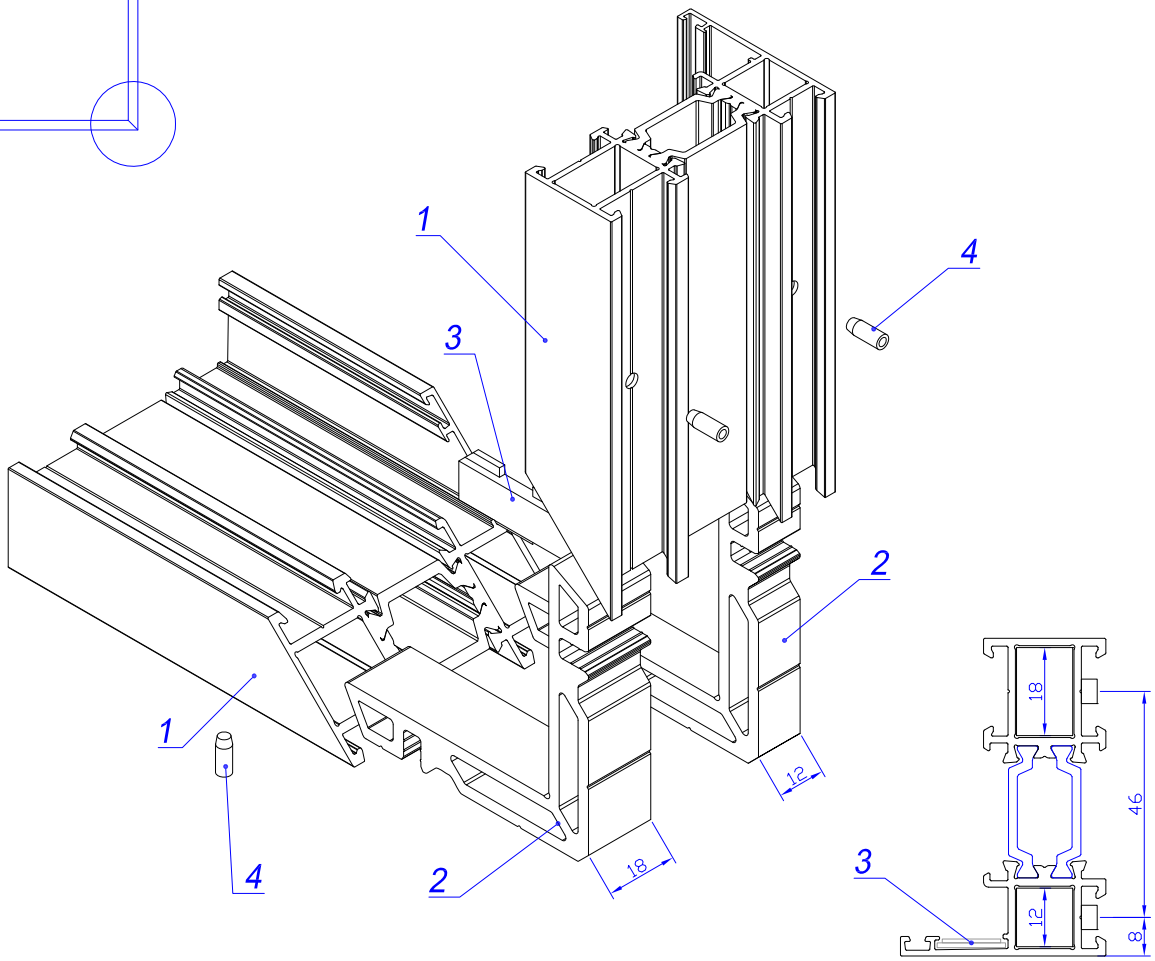




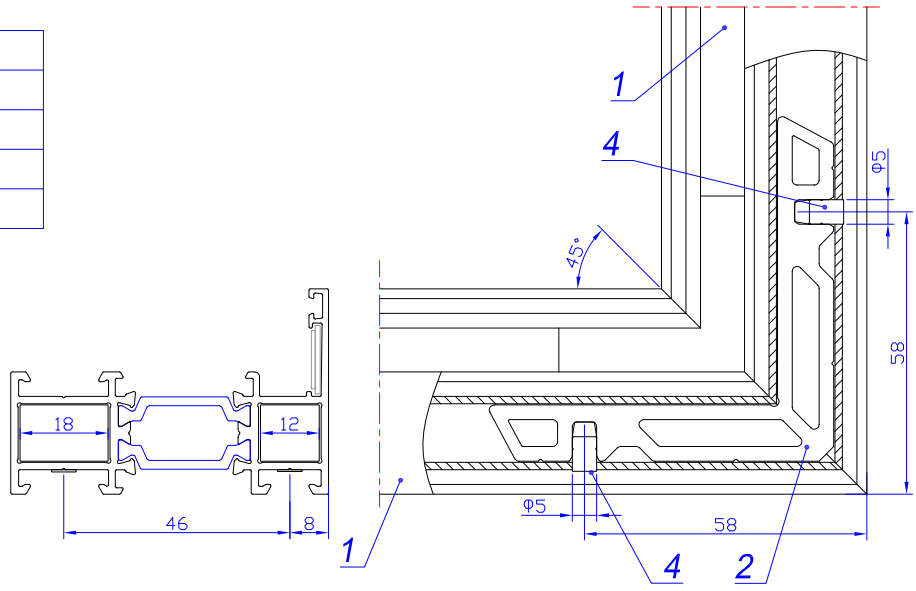
При сборке соединения использовать спец. клей для склеивания алюминия.



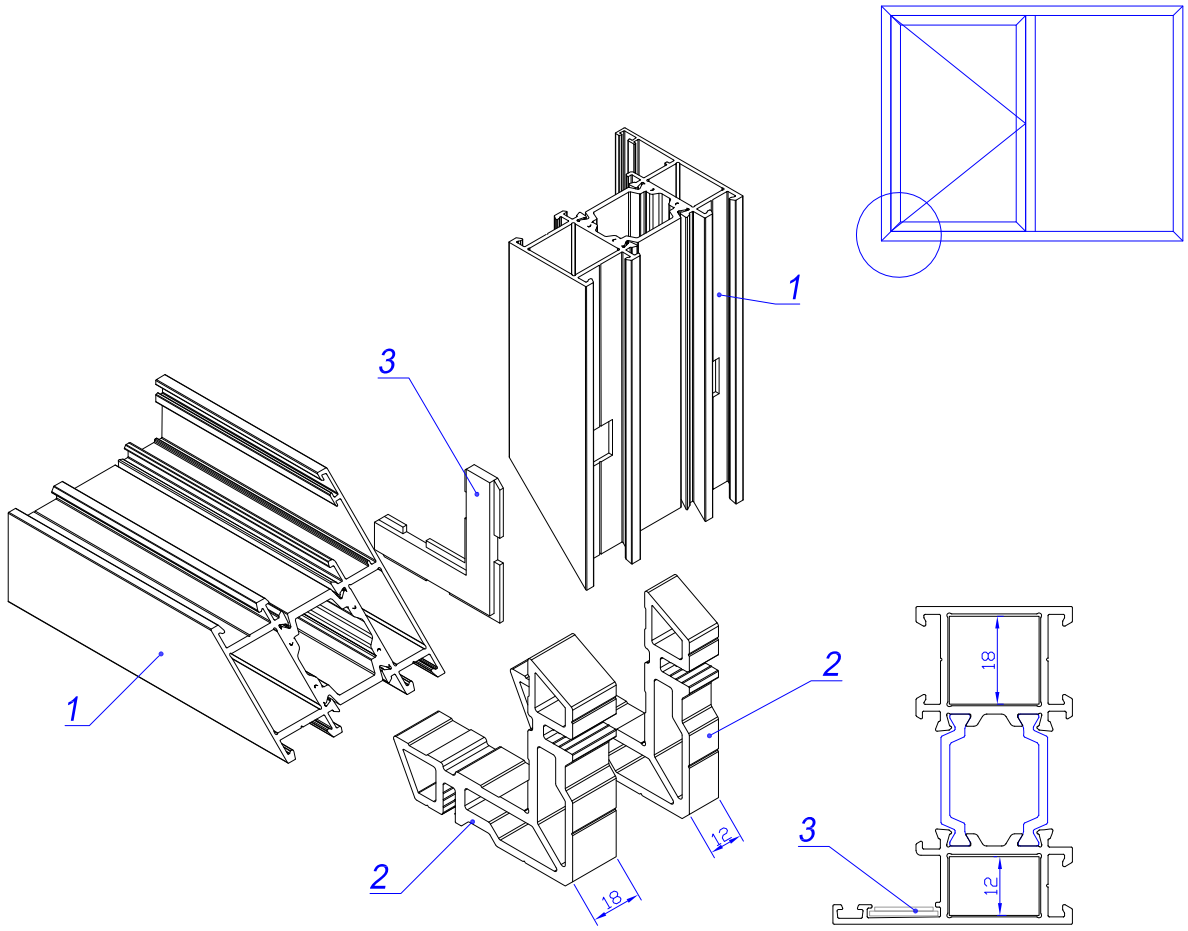
Вариант



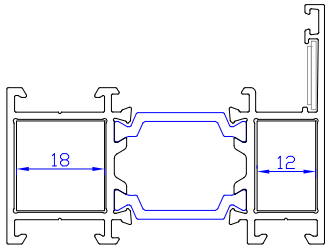
№ поз.	Артикул
1	65.100.00
2	20.115.01
3	РПИ-008
4	РМИ-65.03

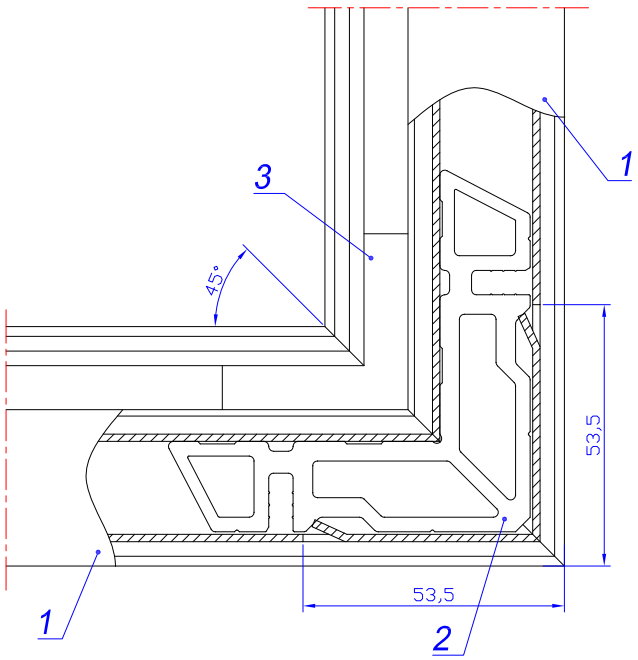


При сборке соединения использовать спец. клей для склеивания алюминия.



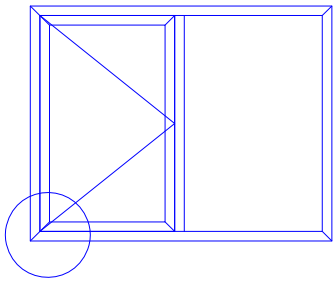
№ поз.	Артикул
1	65.110.00
2	20.185.01/ 20.185.02
3	РПИ-008

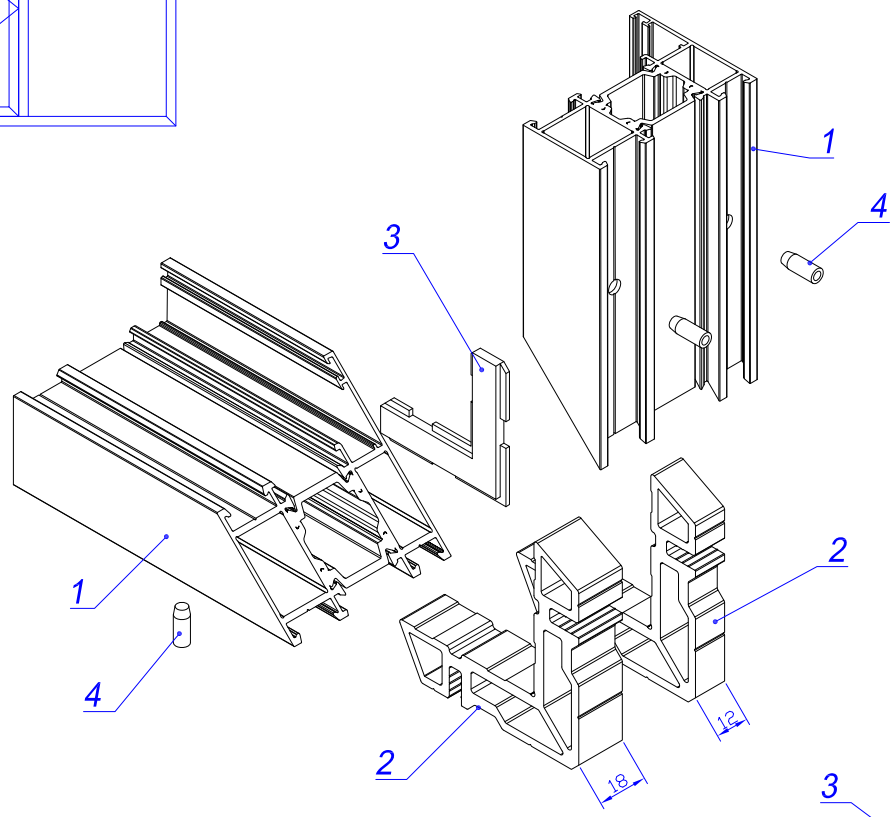




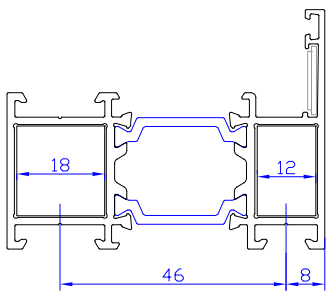
При сборке соединения использовать спец. клей для склеивания алюминия. Профиль 20.185.02 применяется при использовании фурнитуры СТН-1254 М в углах, куда устанавливаются нижняя и верхняя петли.

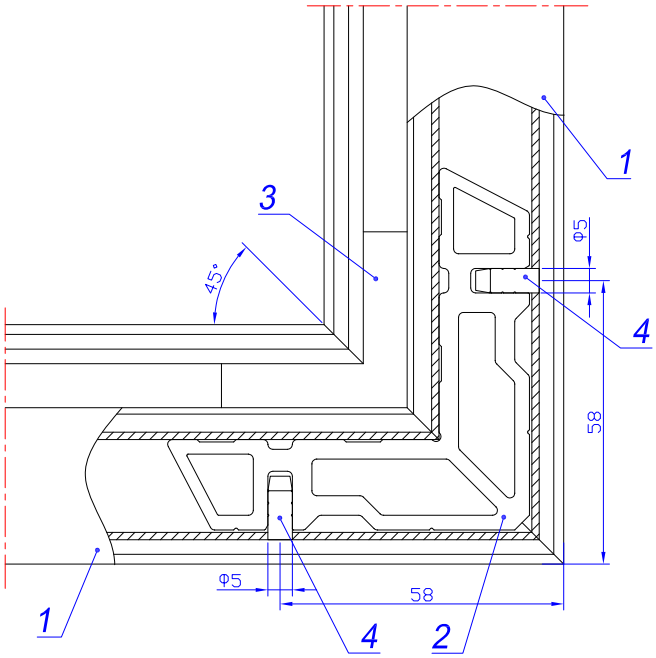
Вариант



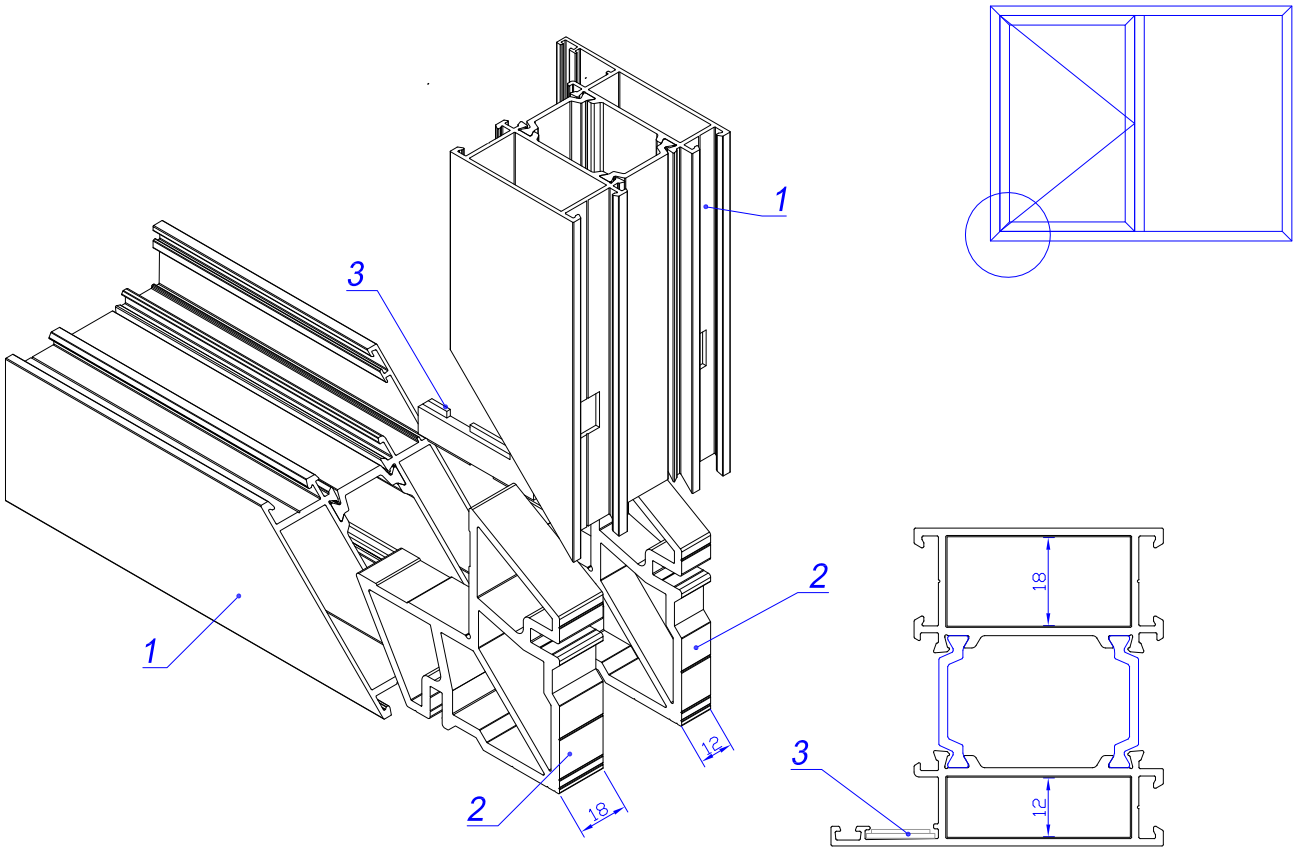


№ поз.	Артикул
1	65.110.00
2	20.185.01/ 20.185.02
3	РПИ-008
4	РМИ-65.03-14

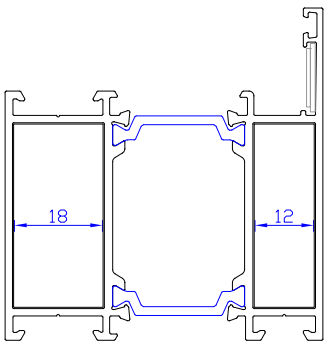


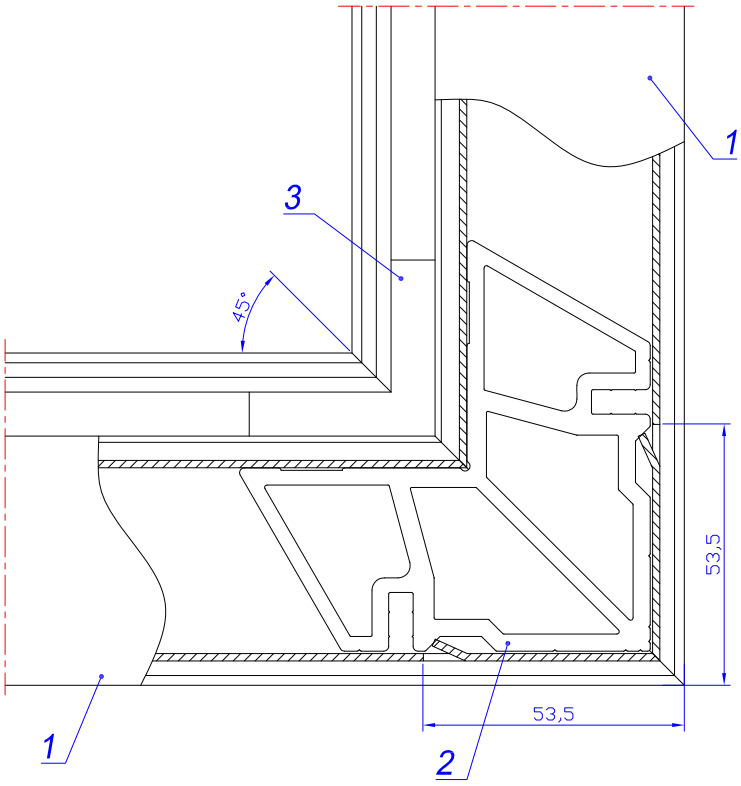


При сборке соединения использовать спец. клей для склеивания алюминия. Профиль 20.185.02 применяется при использовании фурнитуры СТН-1254М в углах, куда устанавливаются нижняя и верхняя петли.



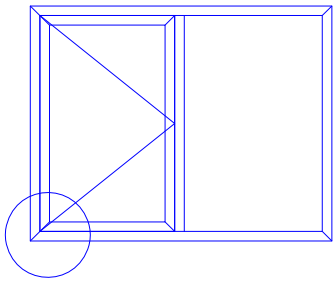
№ поз.	Артикул
1	65.120.00
2	20.375.01
3	РПИ-008

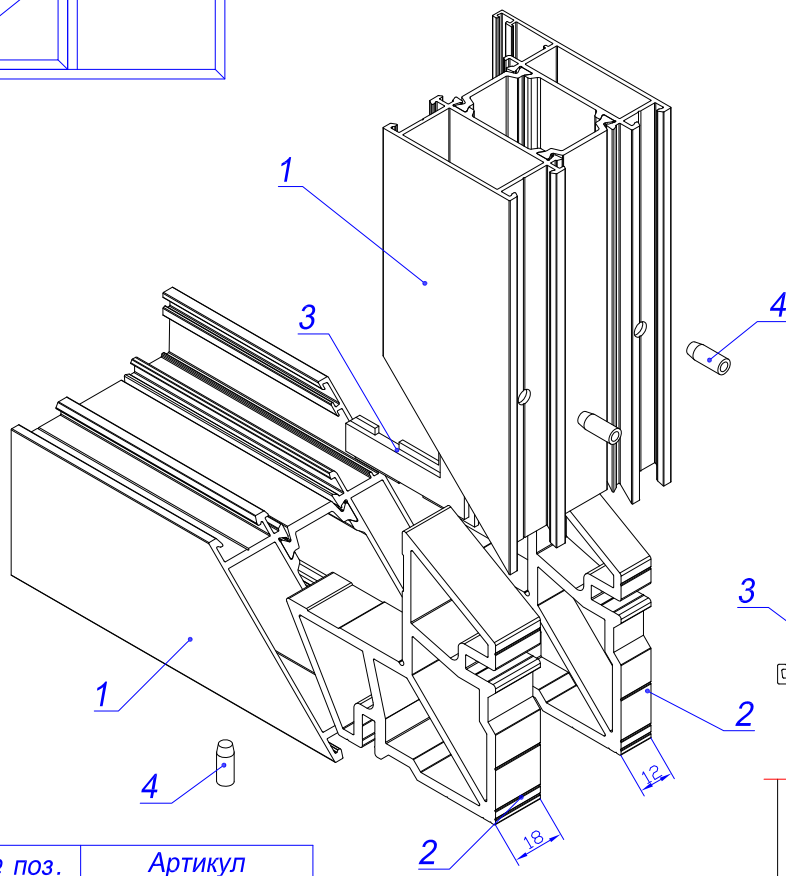


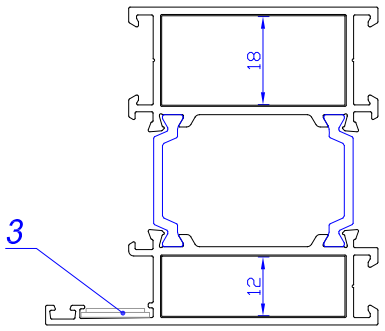


При сборке соединения использовать спец. клей для склеивания алюминия.

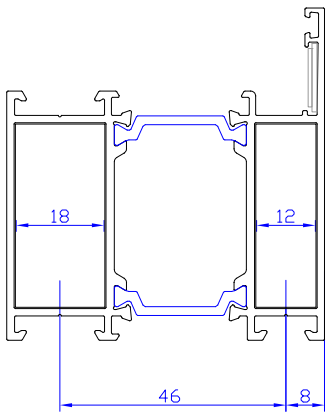
Вариант

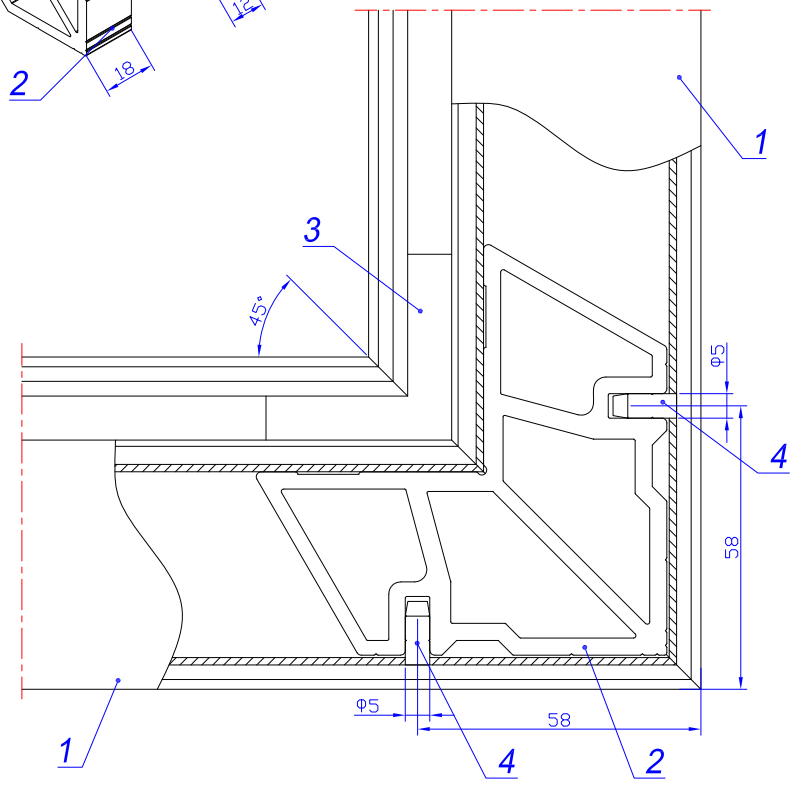




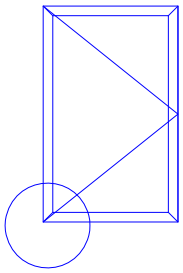


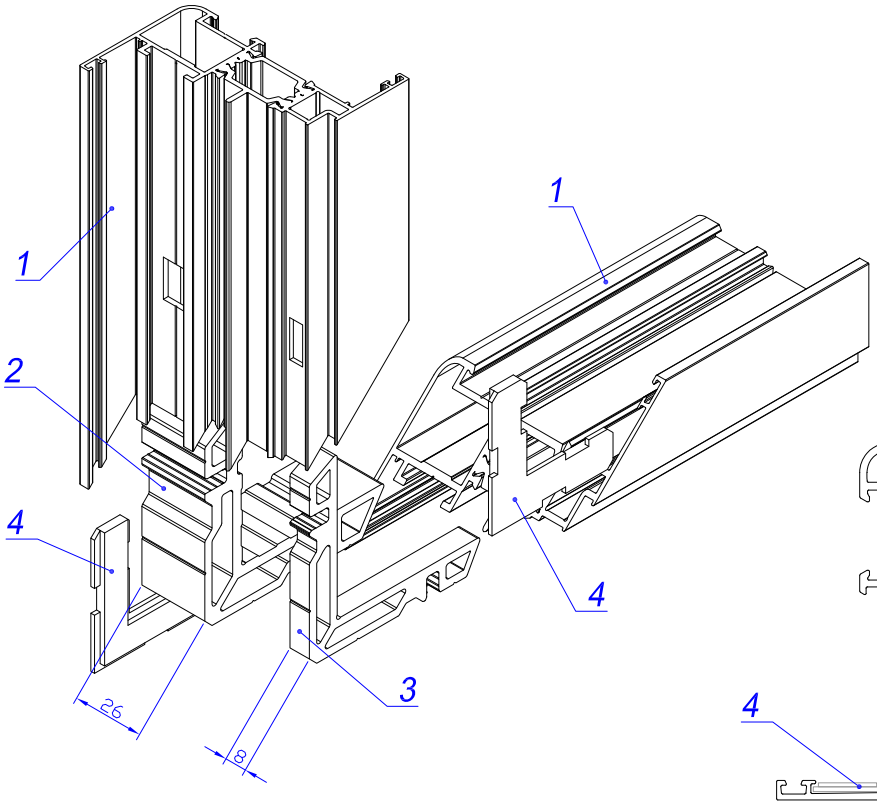
№ поз.	Артикул
1	65.120.00
2	20.375.01
3	РПИ-008
4	РМИ-65.03-14

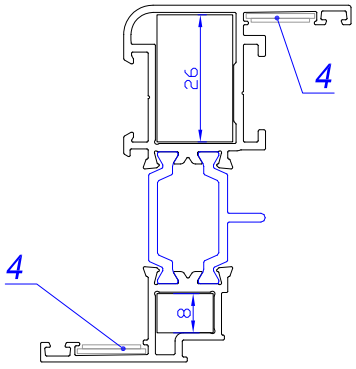




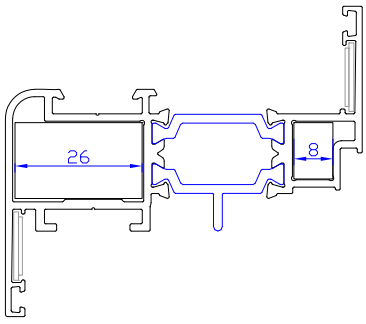
При сборке соединения использовать спец. клей для склеивания алюминия.

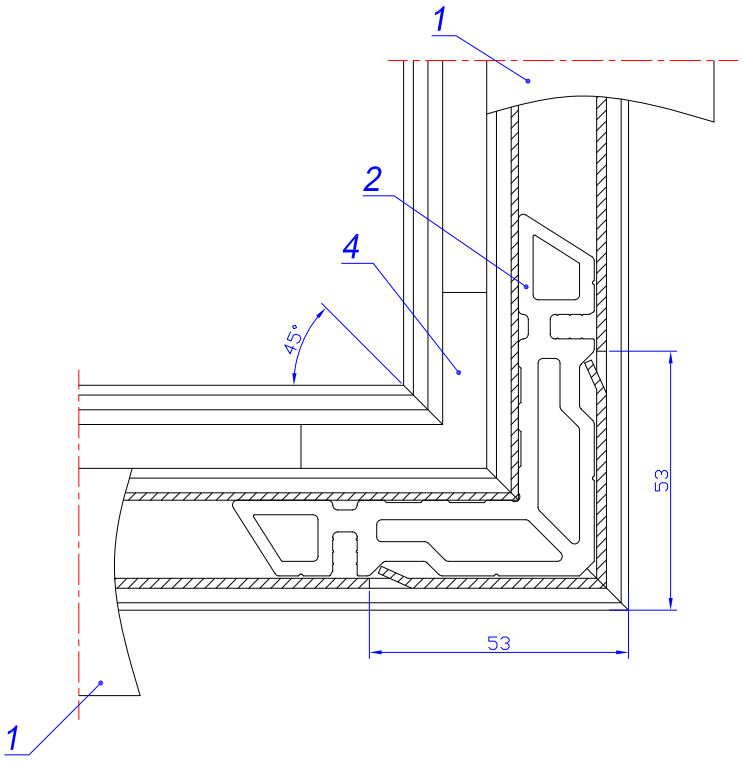






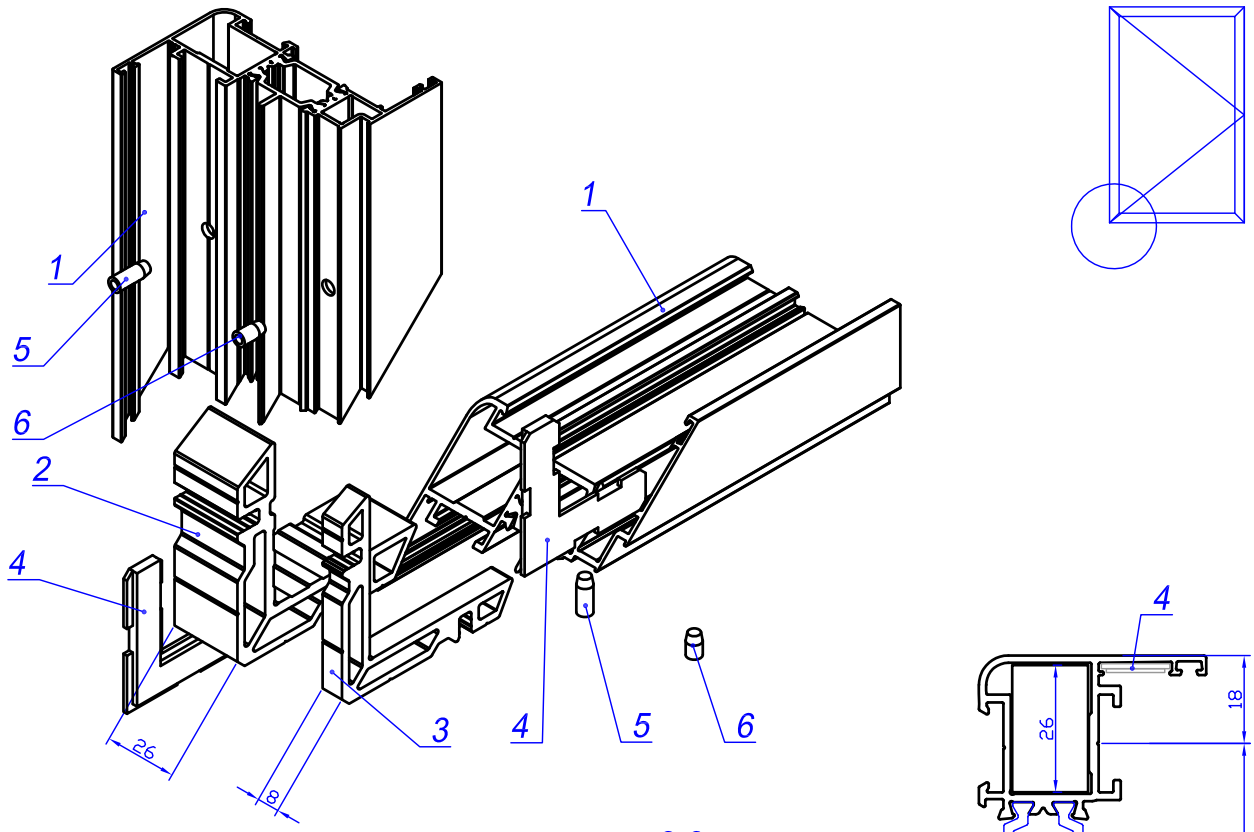
№ поз.	Артикул
1	65.300.00
2	20.155.01
3	20.115.01
4	РПИ-008

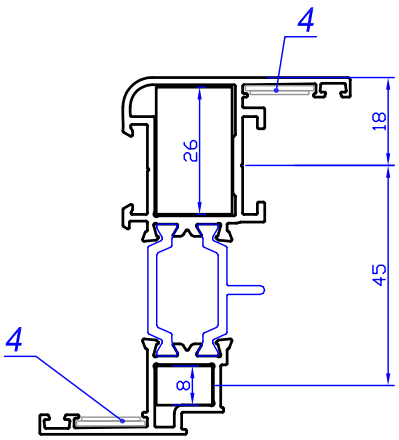




При сборке соединения использовать спец. клей для склеивания алюминия.

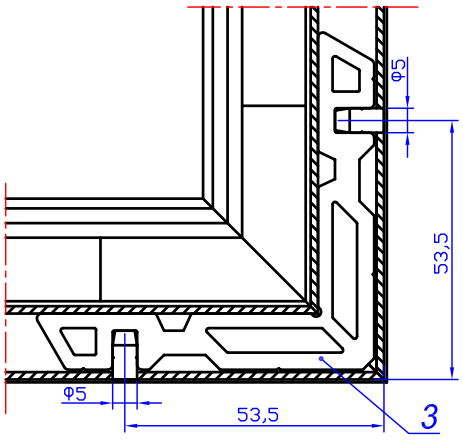
Вариант



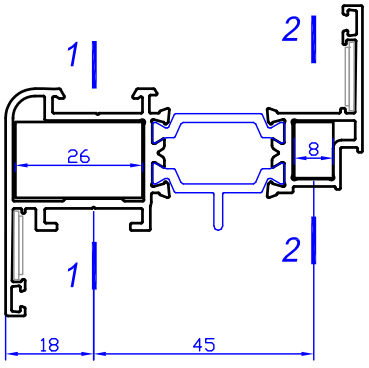


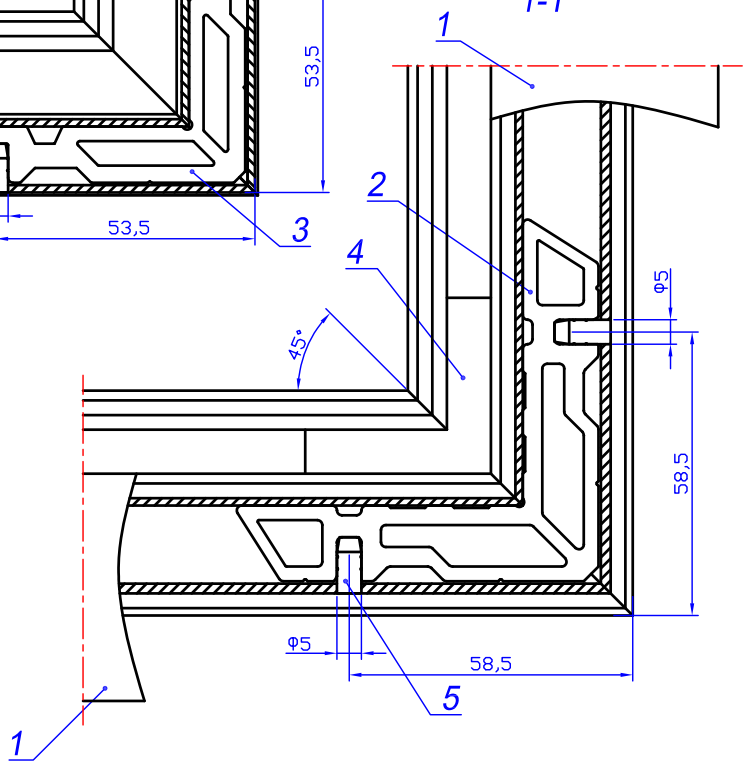
1-1

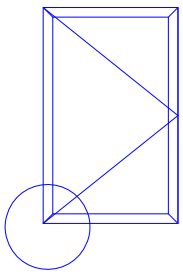
2-2

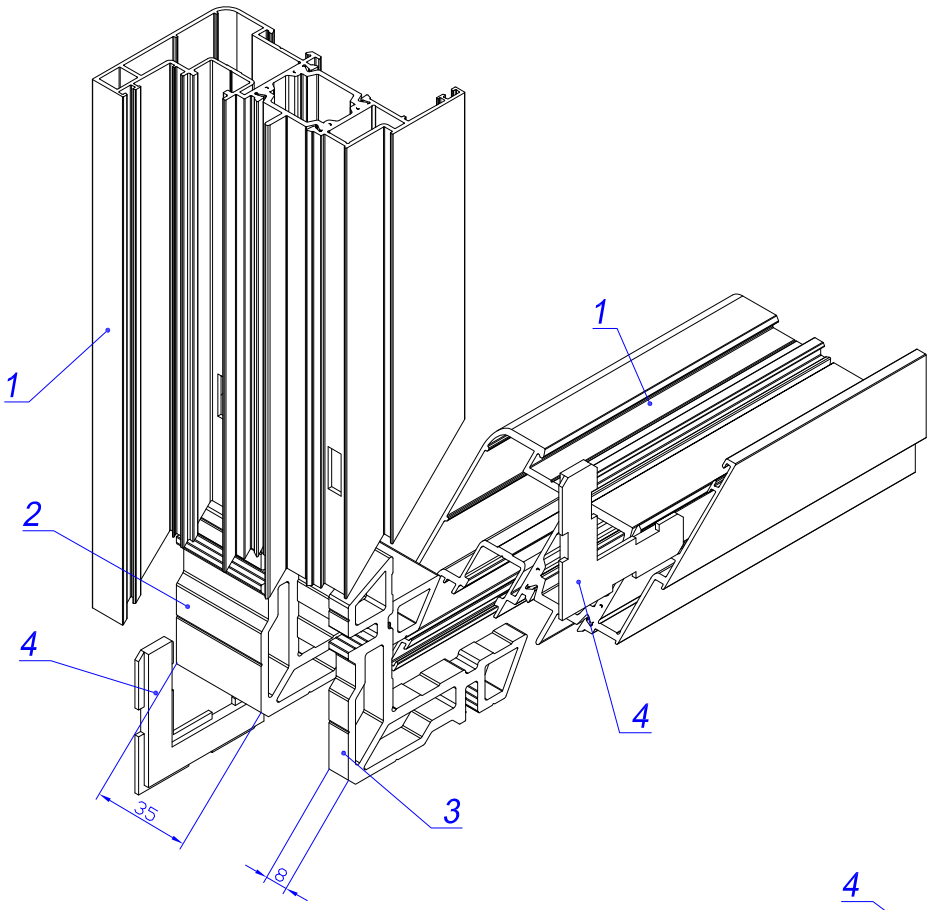


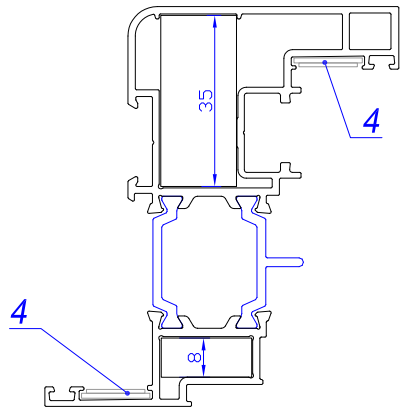
№ поз.	Артикул
1	65.300.00
2	20.155.01
3	20.115.01
4	РПИ-008
5	РМИ-65.03
6	РМИ-65.03



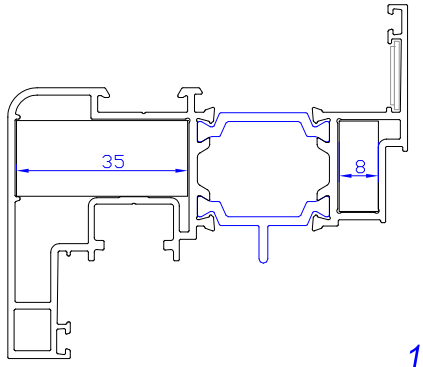


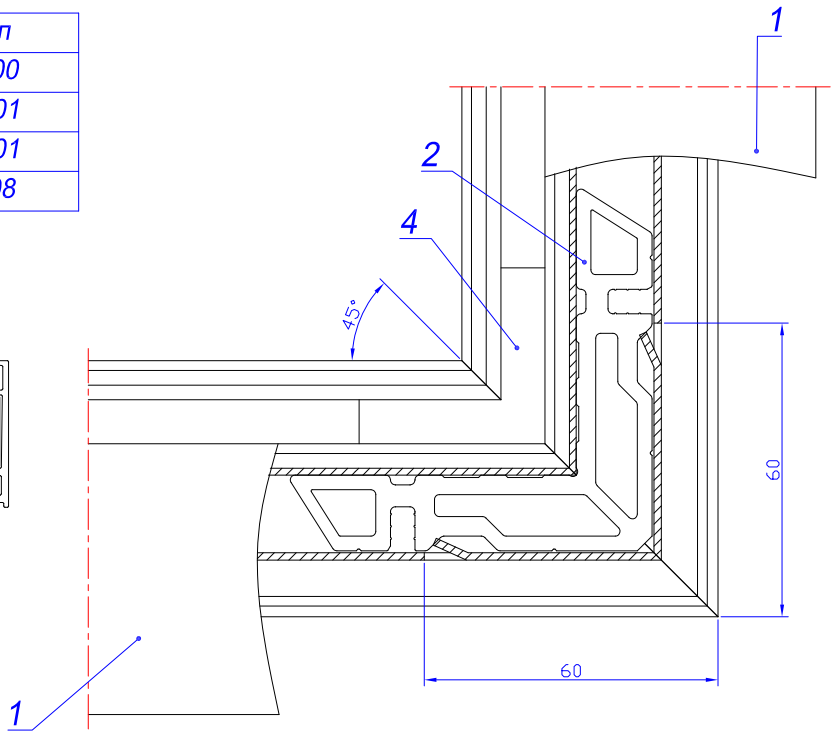






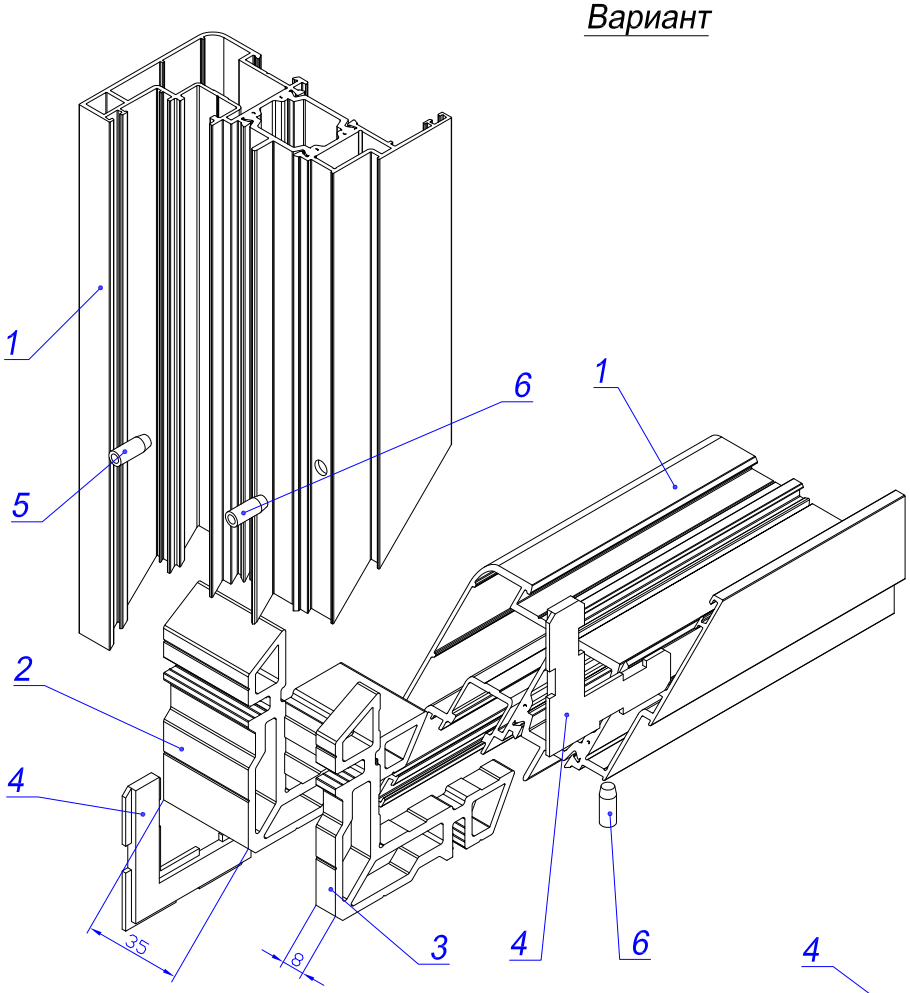
№ поз.	Артикул
1	65.310.00
2	20.155.01
3	20.185.01
4	РПИ-008

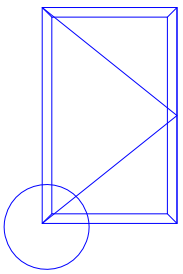


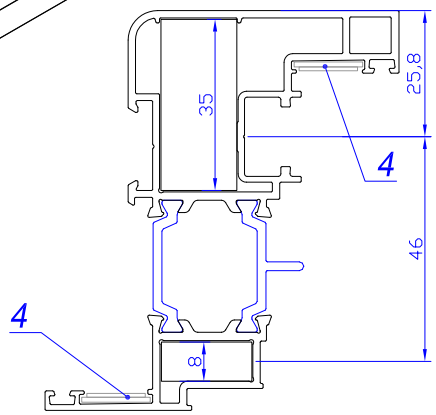


При сборке соединения использовать спец. клей для склеивания алюминия.

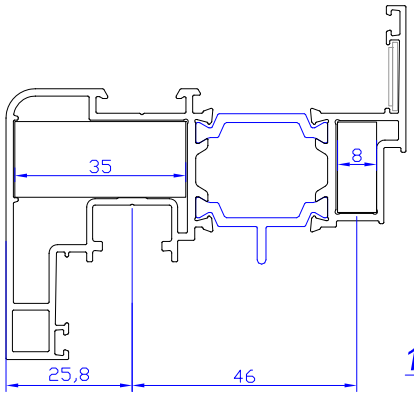
Вариант

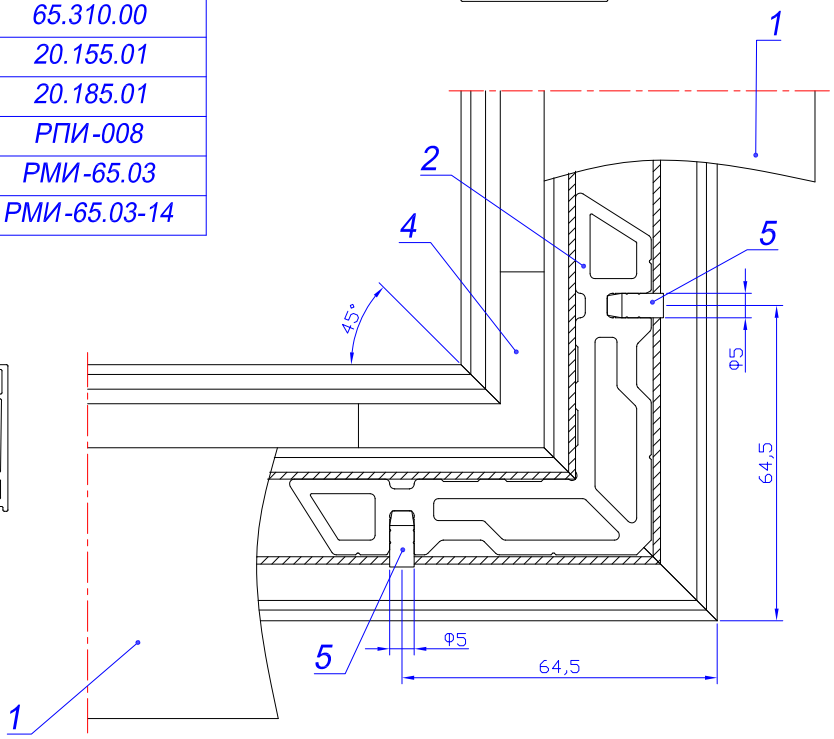




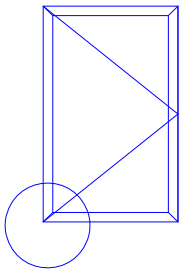


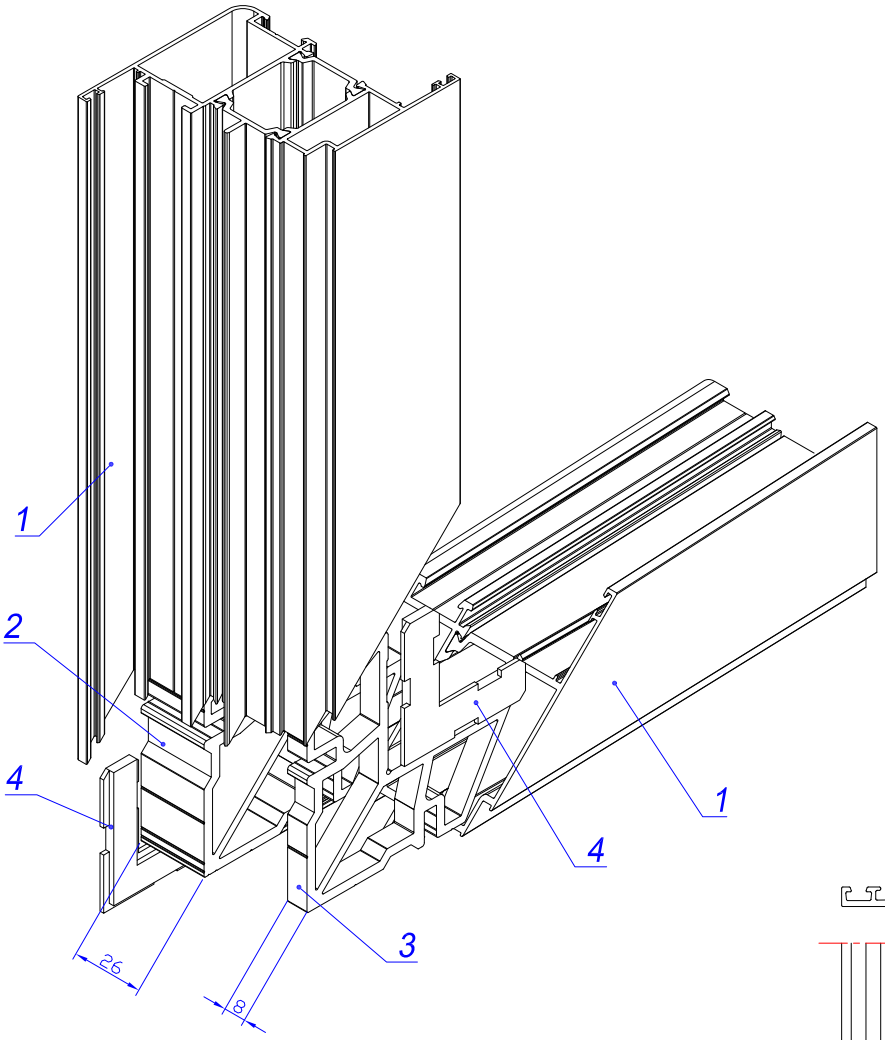
№ поз.	Артикул
1	65.310.00
2	20.155.01
3	20.185.01
4	РПИ-008
5	РМИ-65.03
6	РМИ-65.03-14

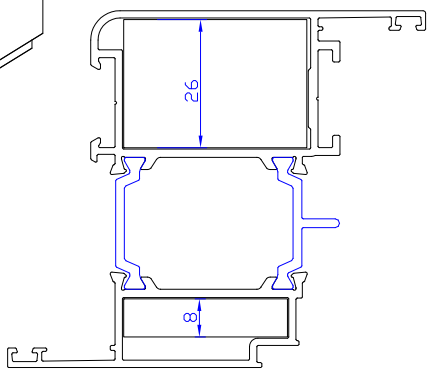




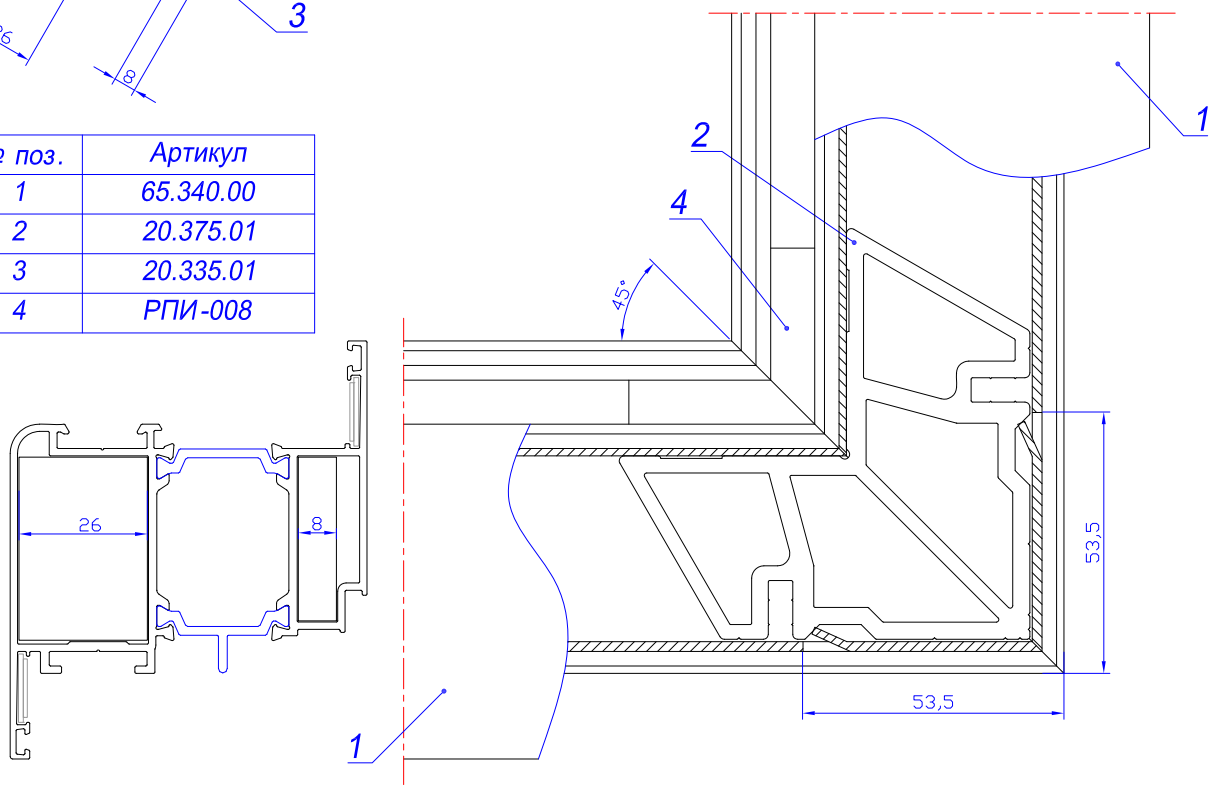
При сборке соединения использовать спец. клей для склеивания алюминия.





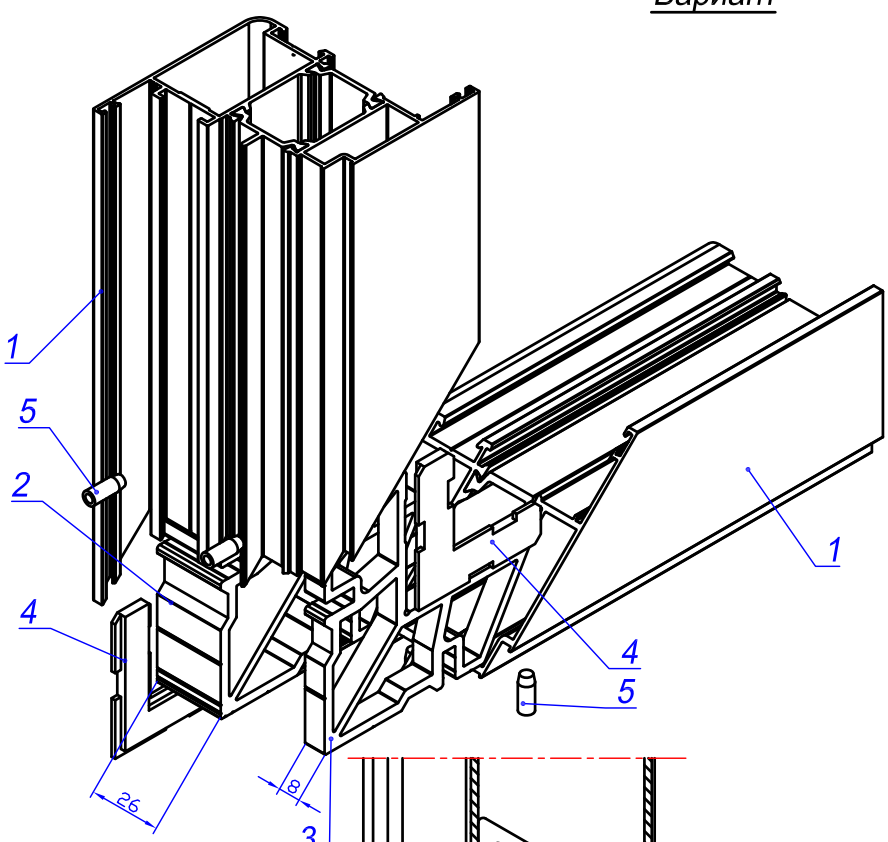


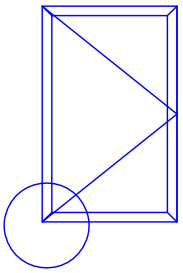
№ поз.	Артикул
1	65.340.00
2	20.375.01
3	20.335.01
4	РПИ-008



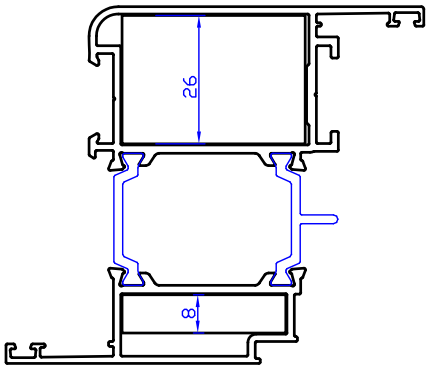
При сборке соединения использовать спец. клей для склеивания алюминия.

Вариант



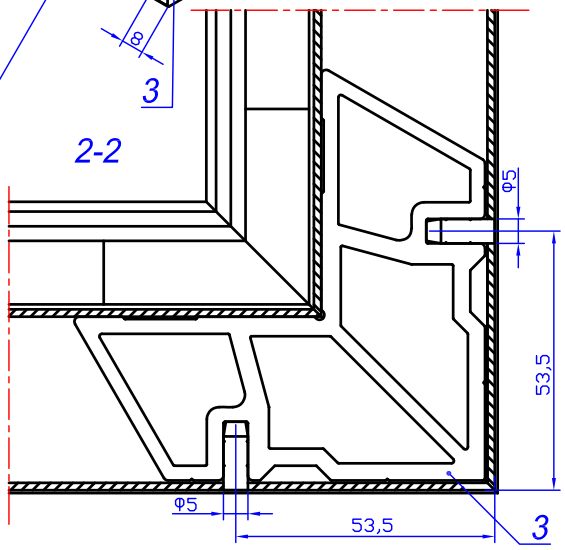


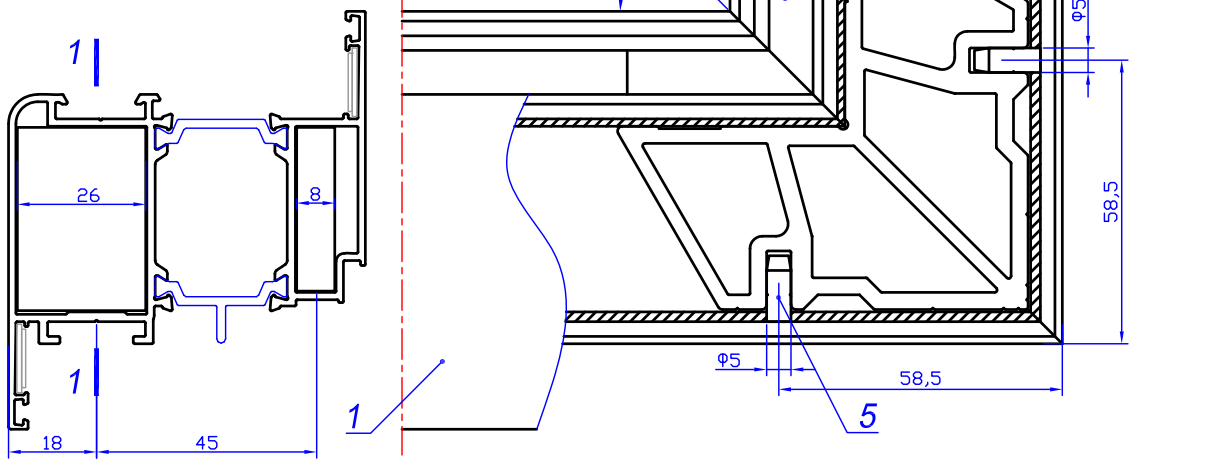
№ поз.	Артикул
1	65.340.00
2	20.375.01
3	20.335.01
4	РПИ-008
5	РМИ-65.03-14



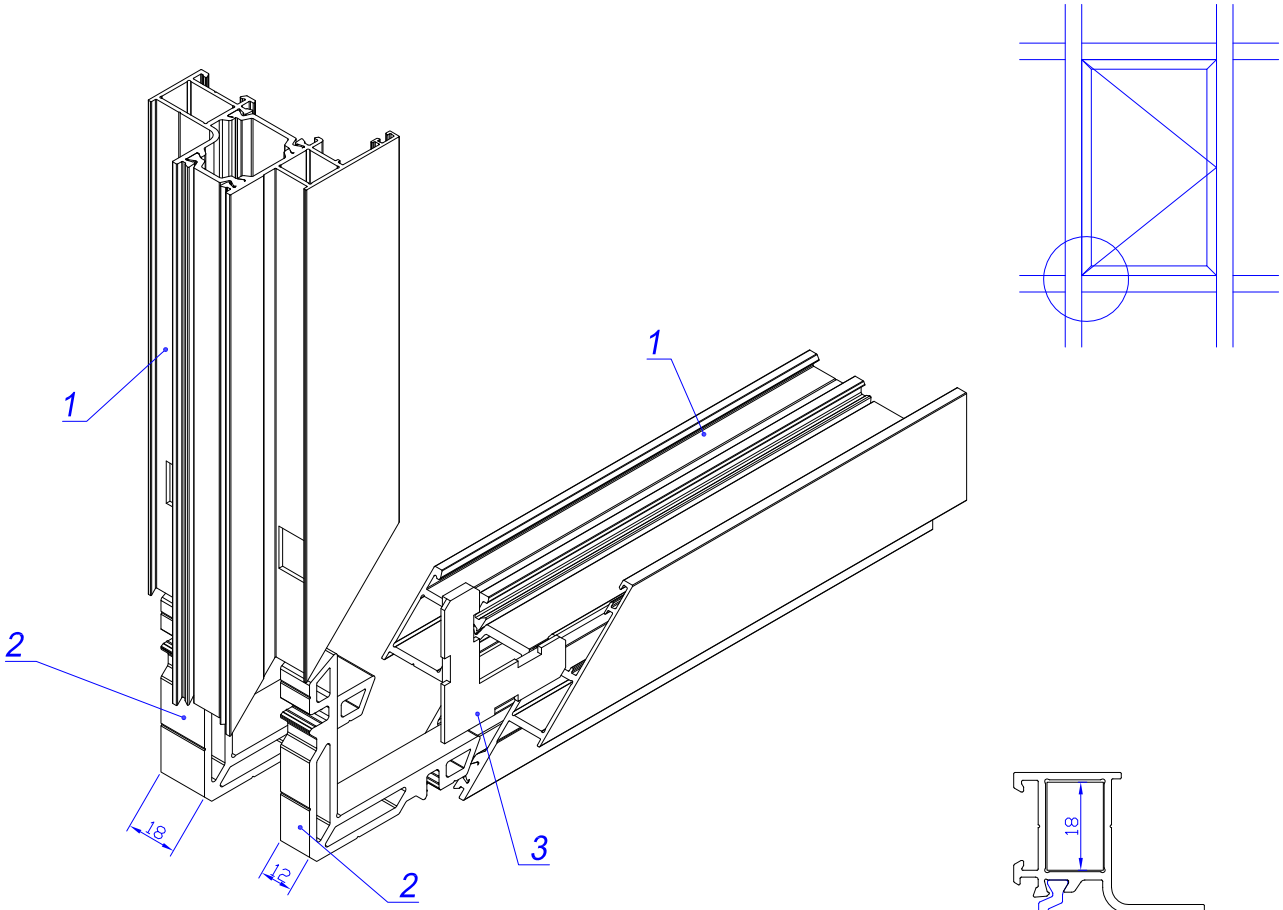
1-1

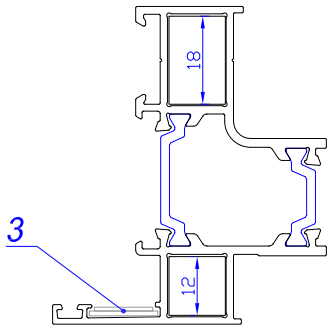
2-2



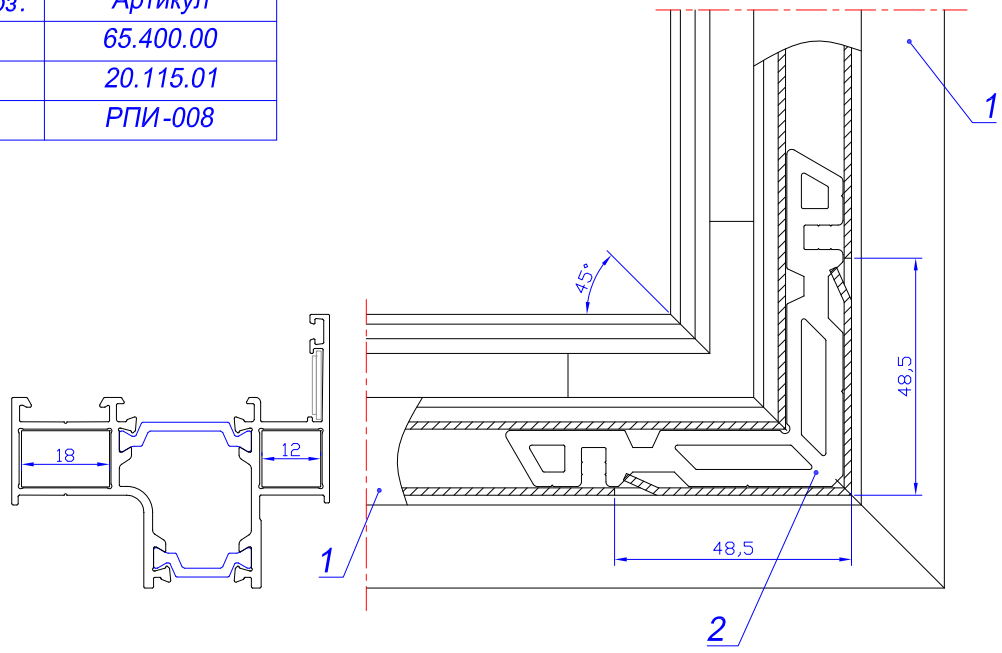


При сборке соединения использовать спец. клей для склеивания алюминия.

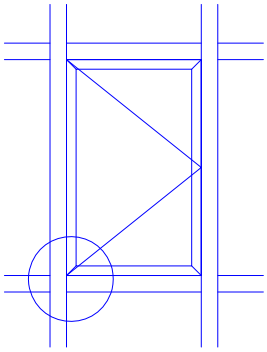




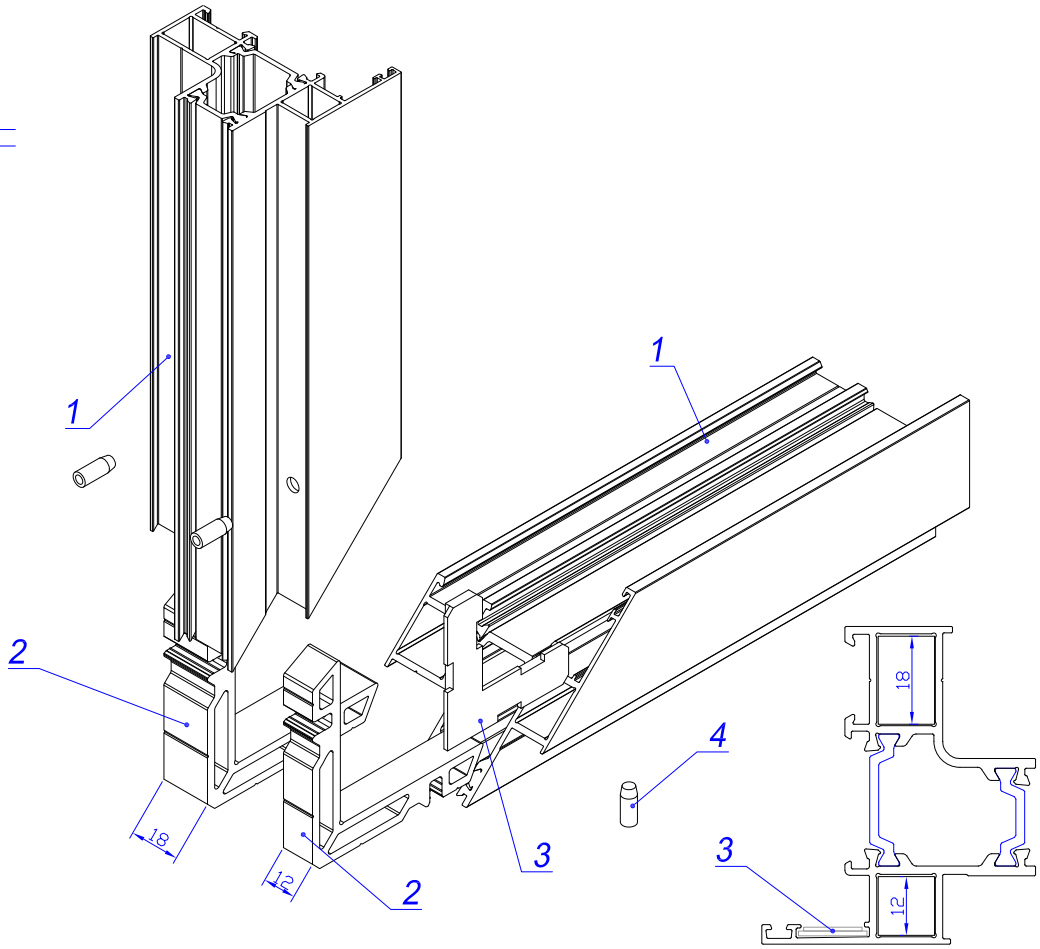
№ поз.	Артикул
1	65.400.00
2	20.115.01
3	РПИ-008



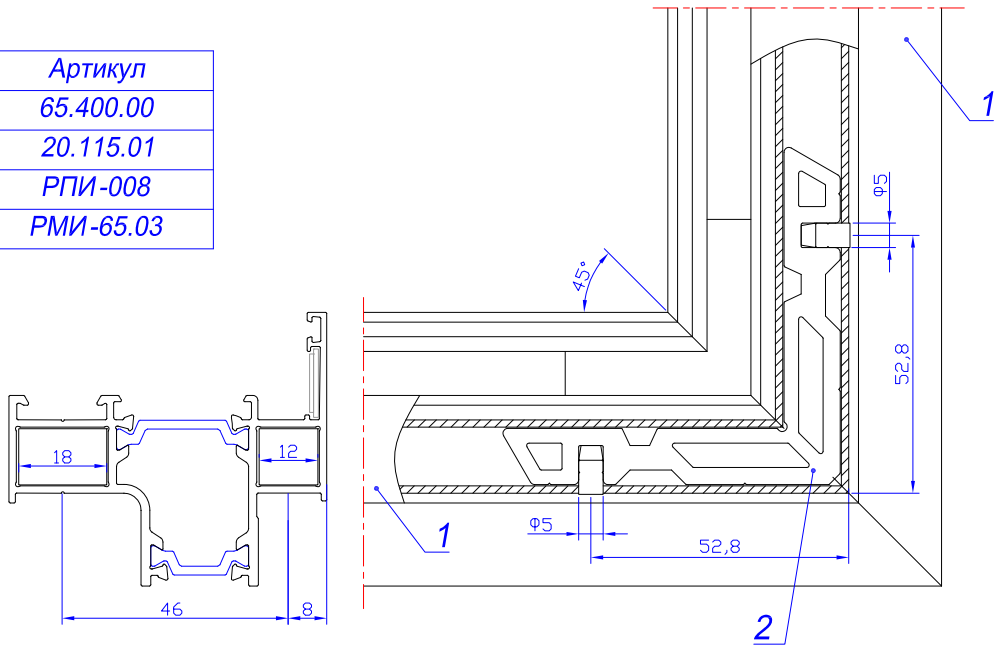
При сборке соединения использовать спец. клей для склеивания алюминия.

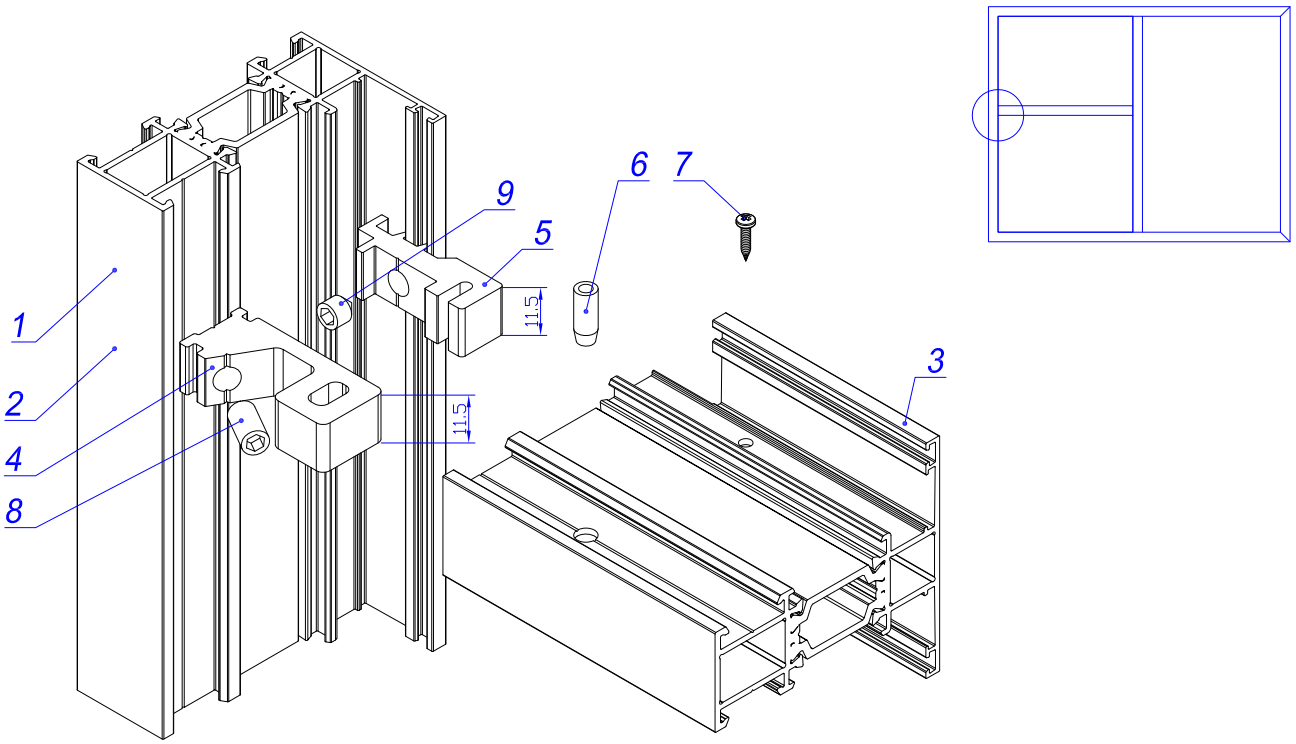


Вариант

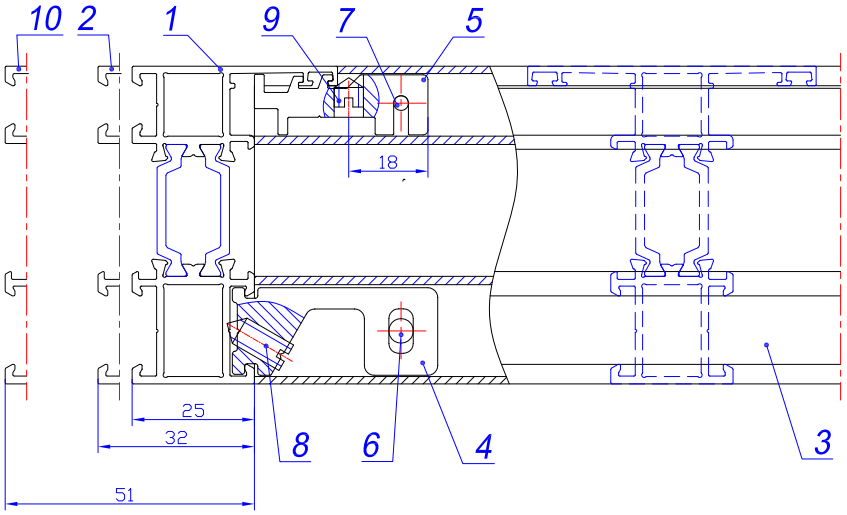


№ поз.	Артикул
1	65.400.00
2	20.115.01
3	РПИ-008
4	РМИ-65.03

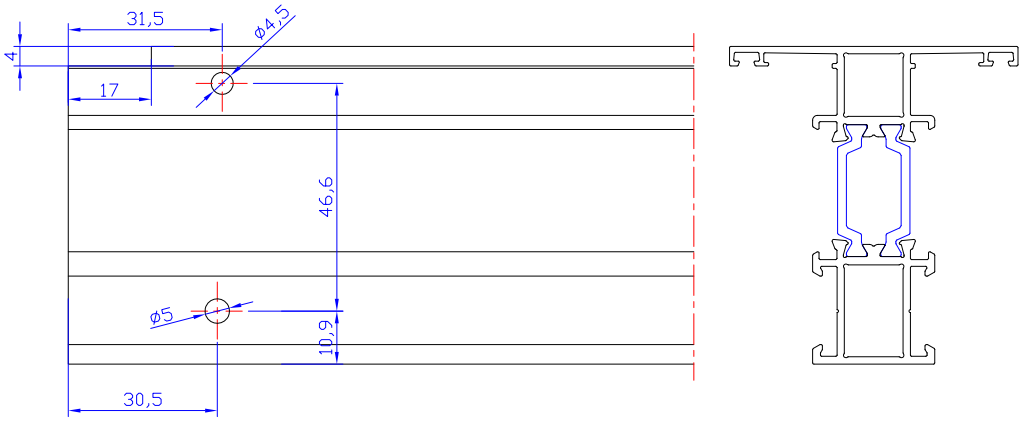


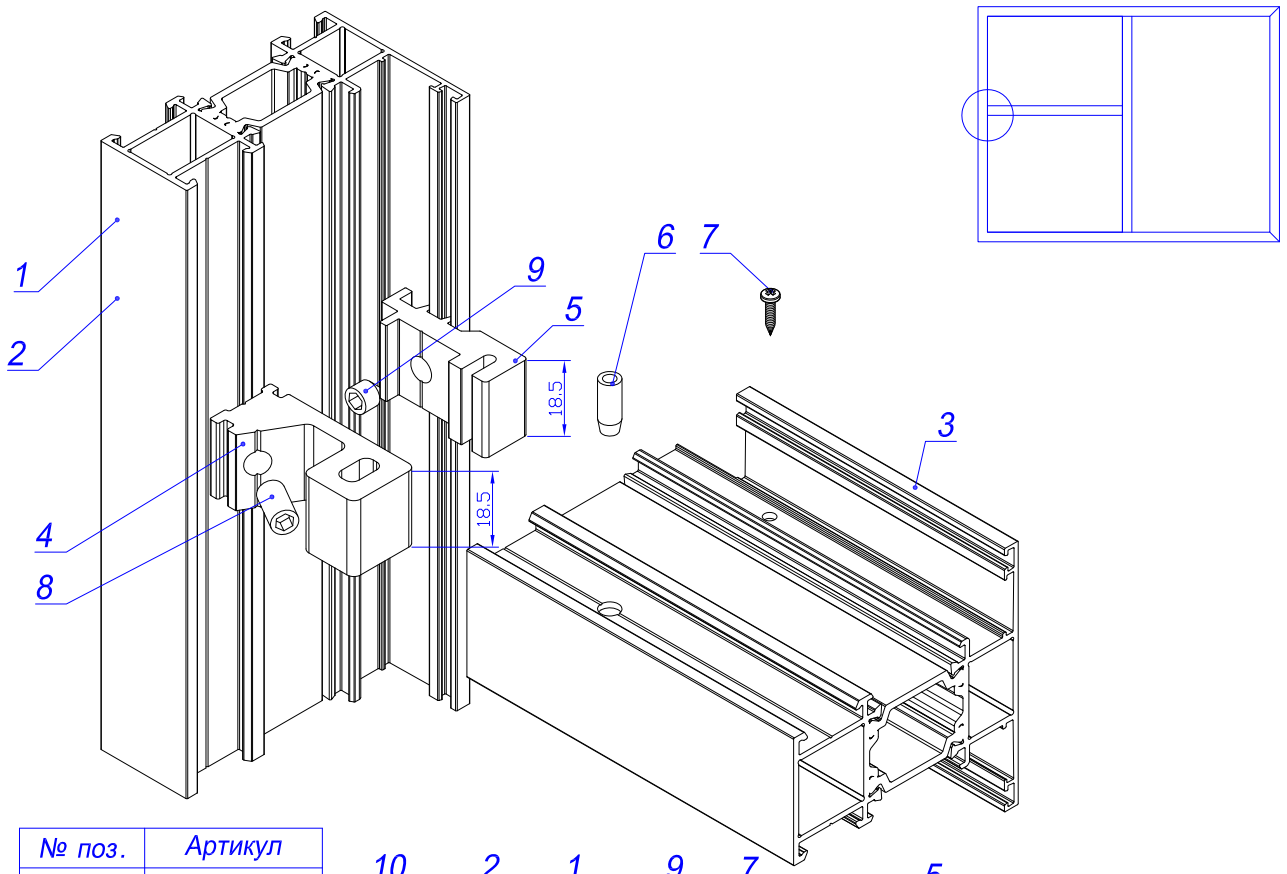


№ поз.	Артикул
1	65.100.00
2	65.110.00
3	65.200.00
4	65.002.01
5	65.002.03
6	РМИ-65.03
7	ВС 4,2х13
8	Винт М6х10
9	Винт М6х6
10	65.120.00

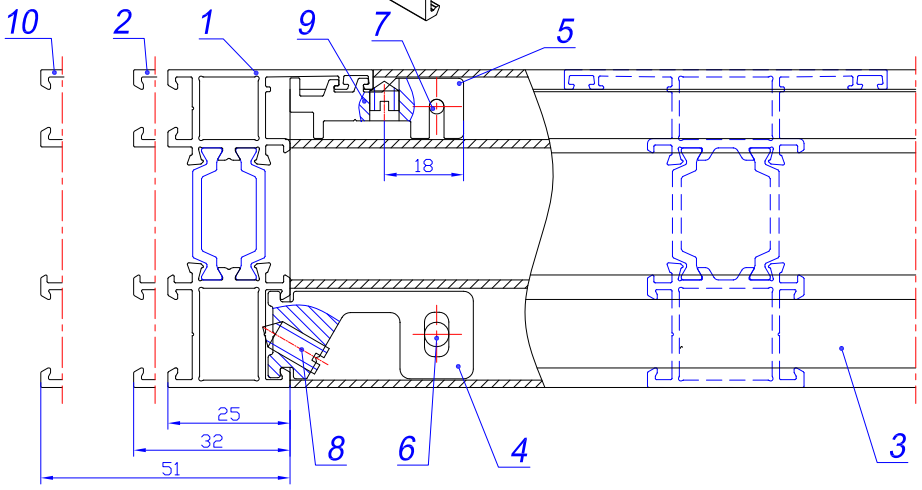


Обработка импоста 65.200.00

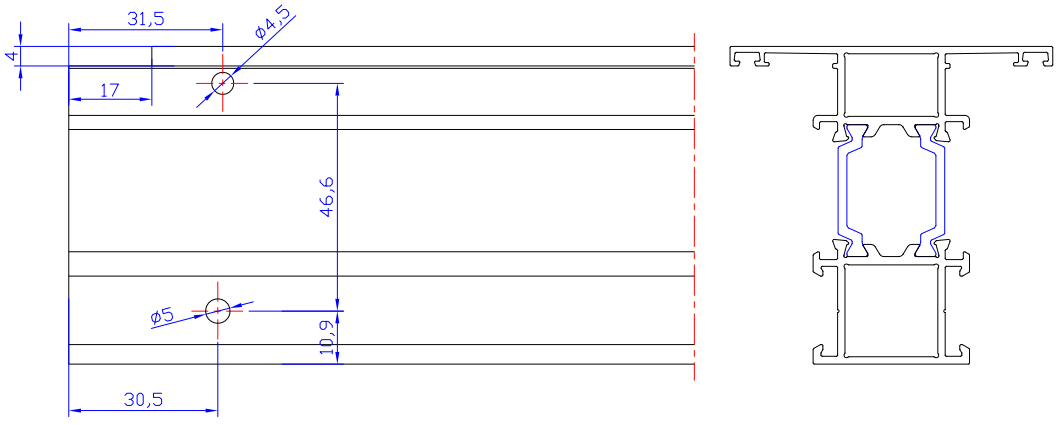


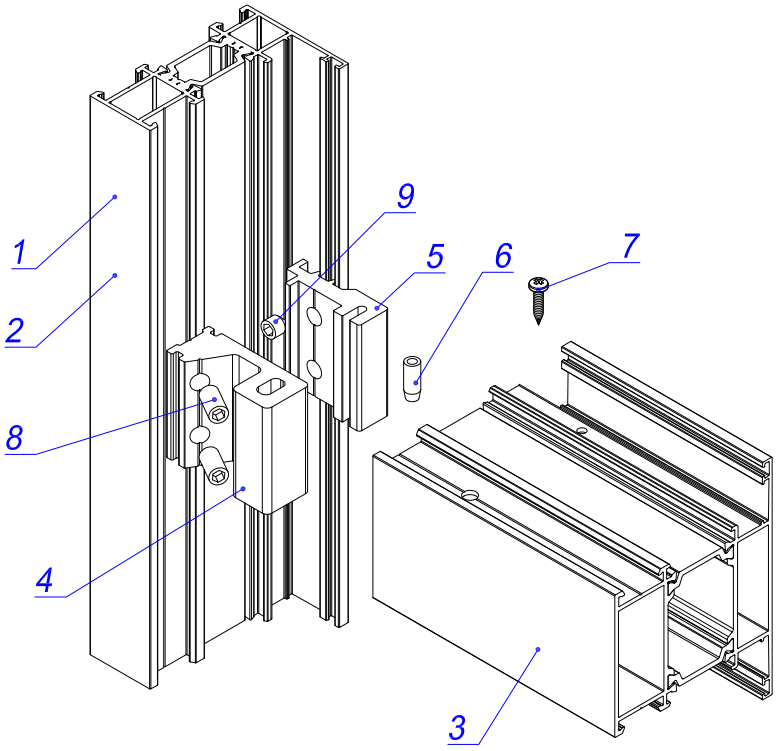


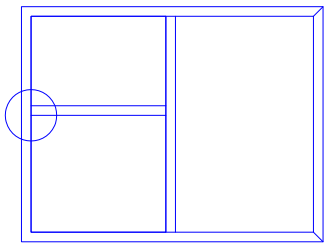
№ поз.	Артикул
1	65.100.00
2	65.110.00
3	65.210.00
4	65.002.01
5	65.002.03
6	РМИ-65.03
7	ВС 4,2х13
8	Винт М6х10
9	Винт М6х6
10	65.120.00



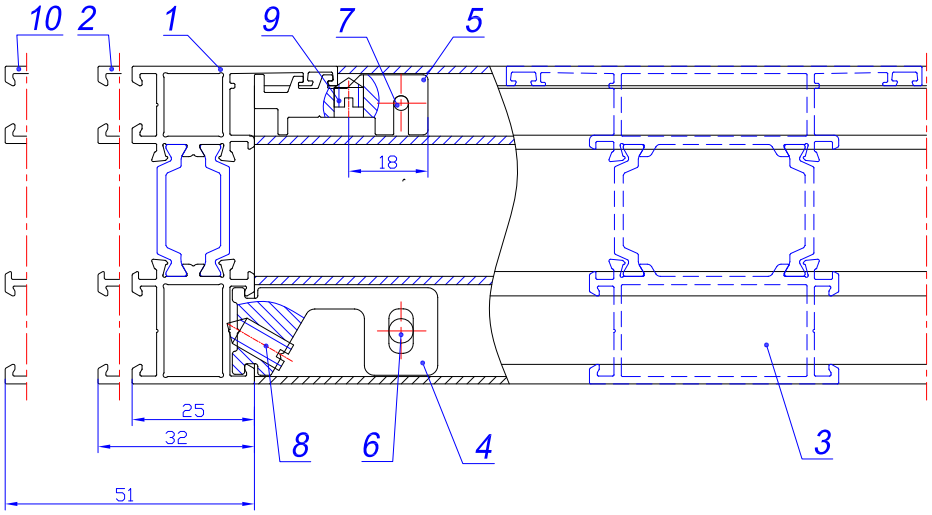
Обработка импоста 65.210.00



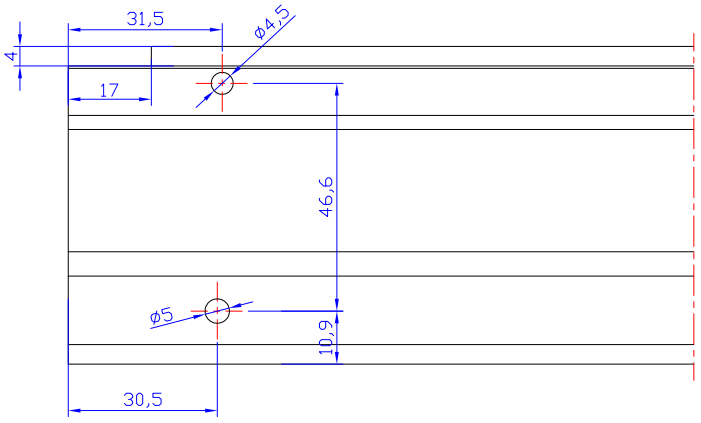


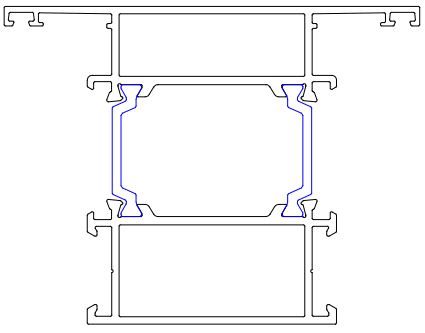


№ поз.	Артикул
1	65.100.00
2	65.110.00
3	65.220.00
4	65.002.01
5	65.002.03
6	РМИ-65.03
7	ВС 4,2х13
8	Винт М6х10
9	Винт М6х6
10	65.120.00

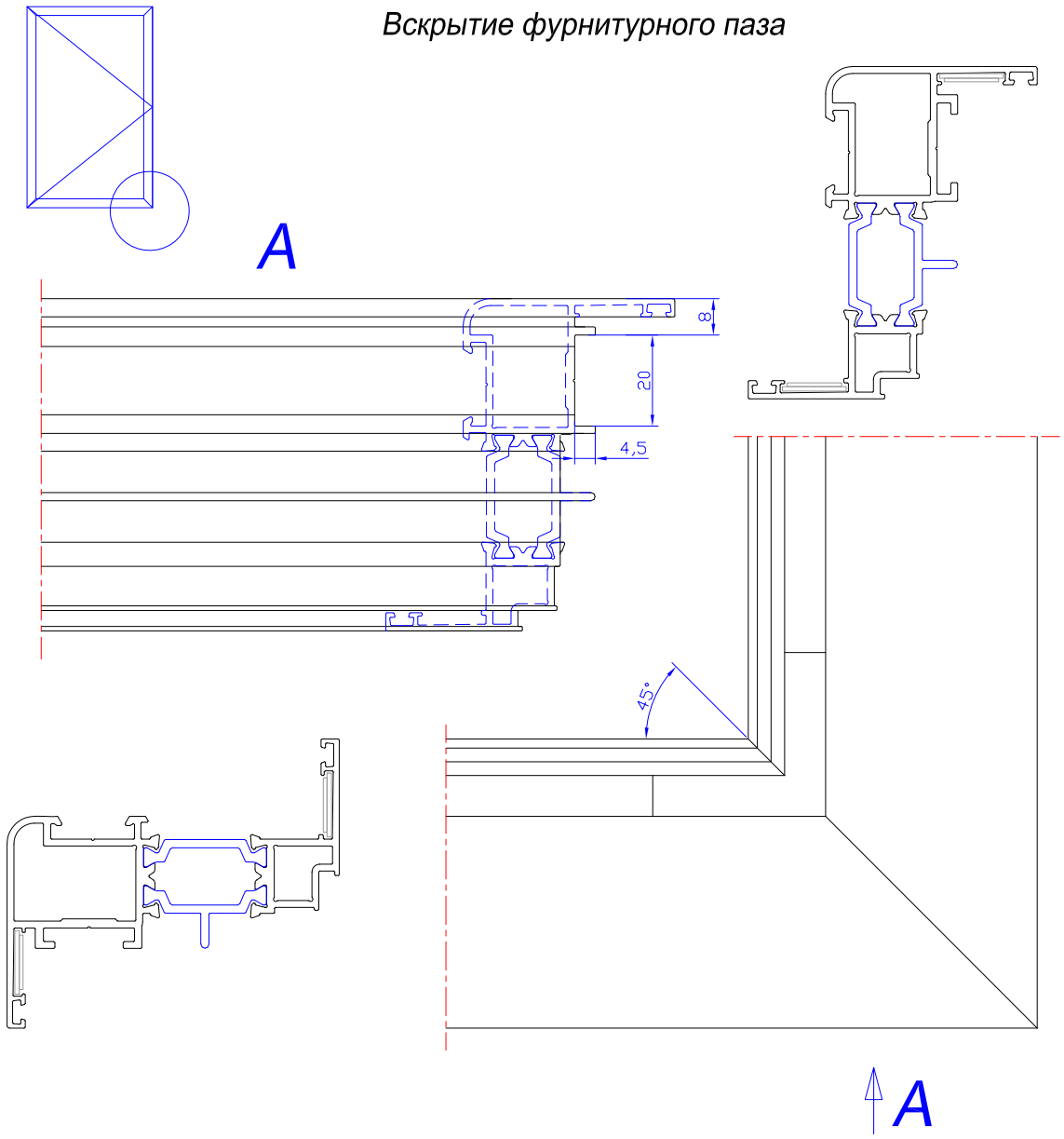


Обработка импоста 65.220.00



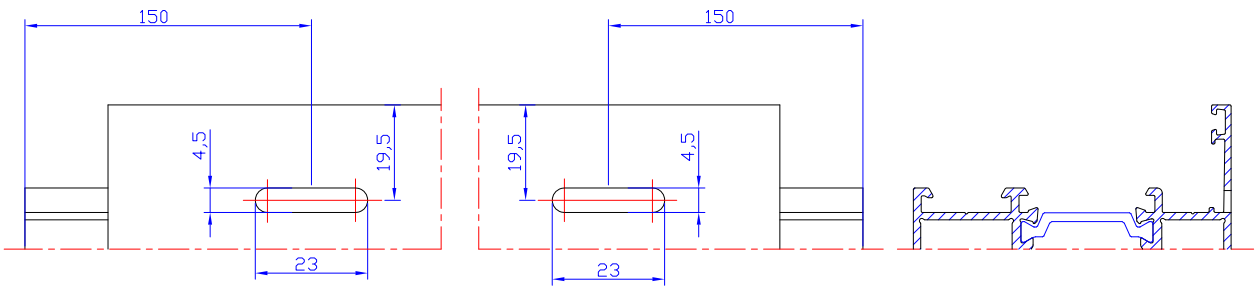


Вскрытие фурнитурного паза



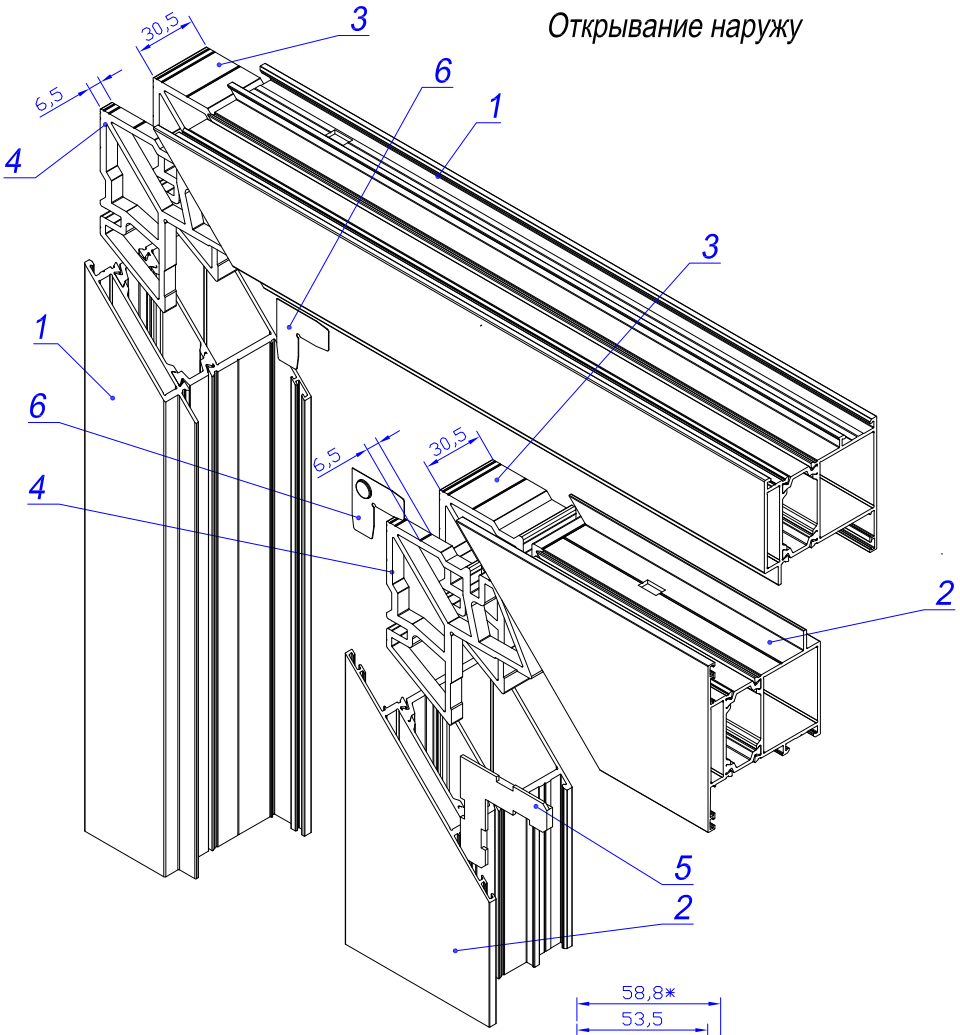
Обработка производится на элементах створки из профилей 65.300.00, 65.340.00

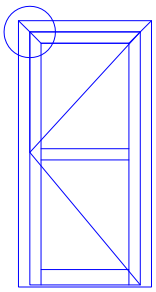
Обработка дренажных пазов в раме/импосте

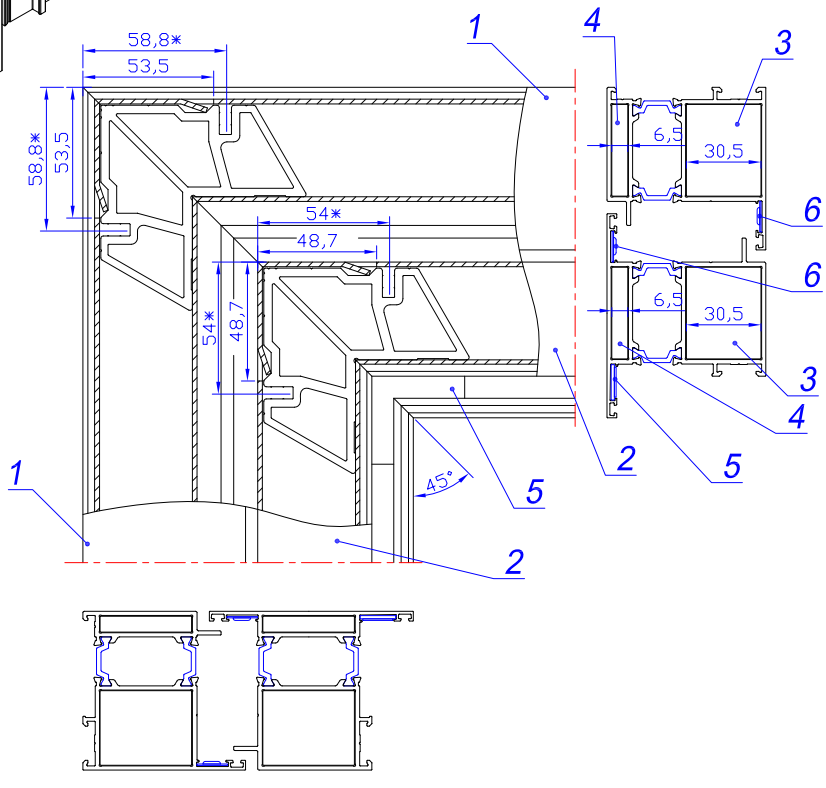


Дренажные пазы обрабатываются на профилях 65.1x0.00, 65.2x0.00, 65.400.00, расположенных под створками

Открывание наружу





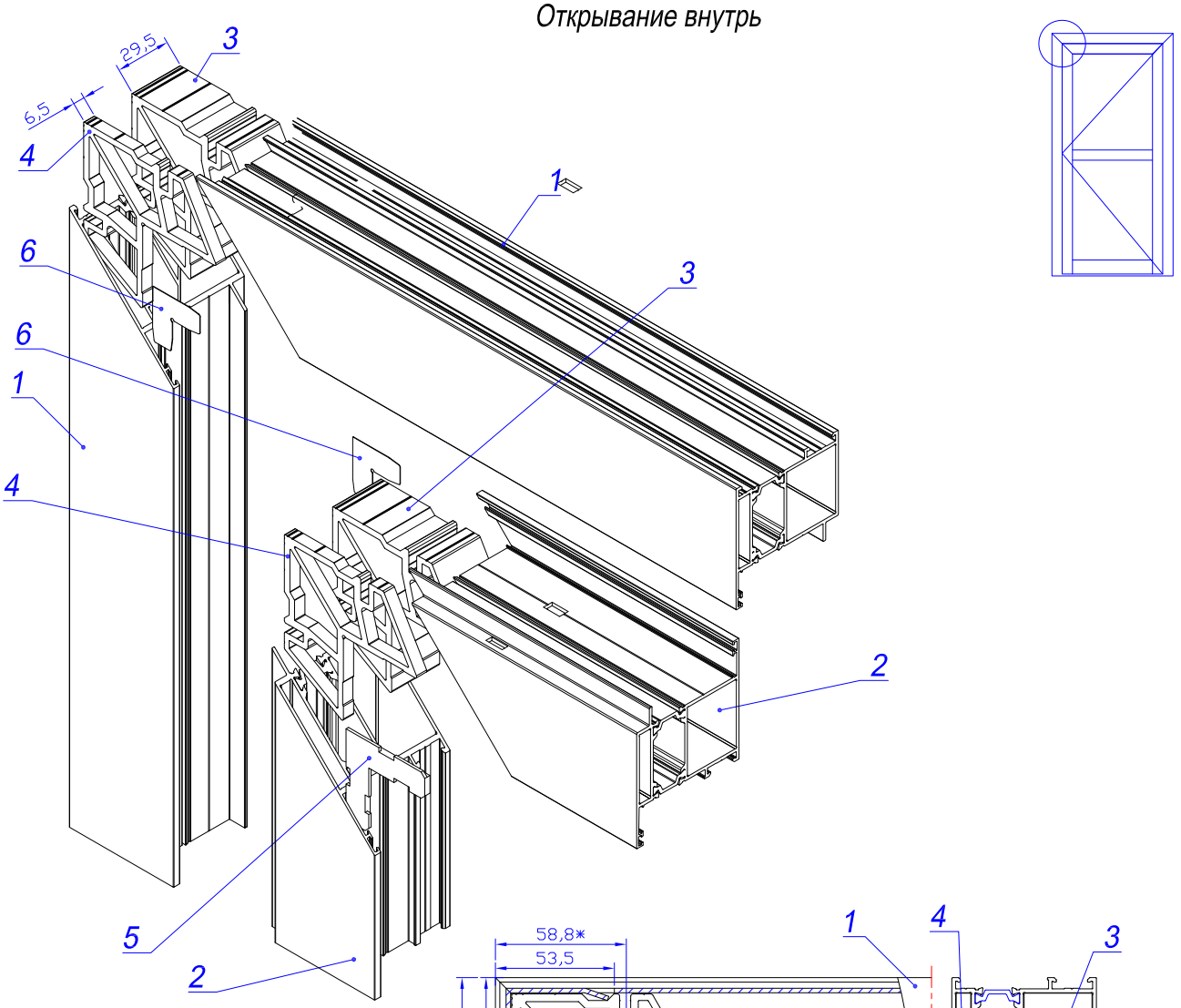


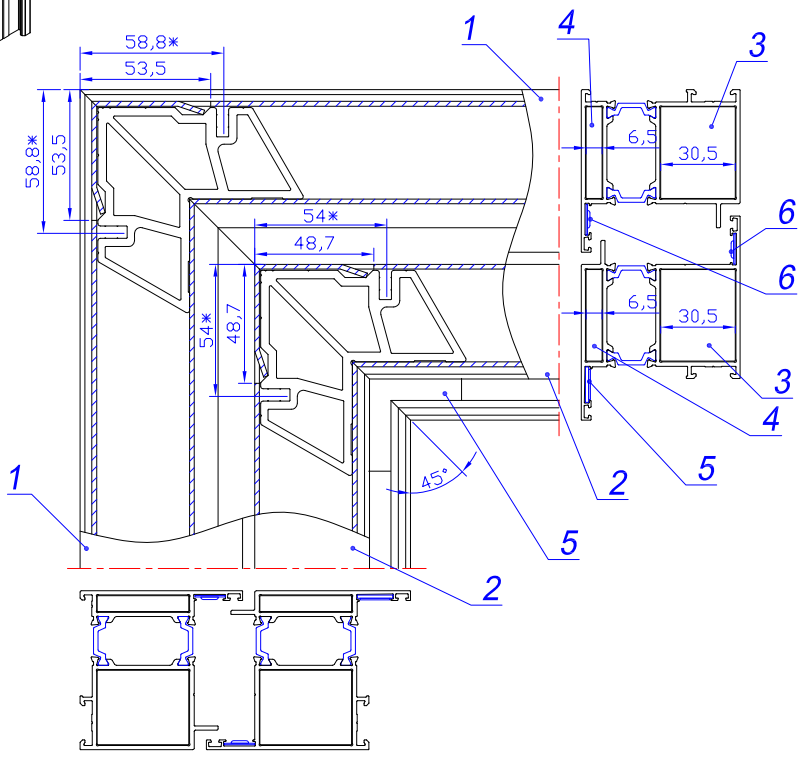
№ поз.	Артикул
1	65.510.00
2	65.530.00
3	20.375.01 (29,5 мм)
4	20.375.01 (6,5 мм)
5	РПИ-008
6	РМИ-65.01

* Размеры для обработки отверстий Ф5 мм под установку нагелей.

При сборке соединения использовать спец. клей для склеивания алюминия.

Открывание внутрь

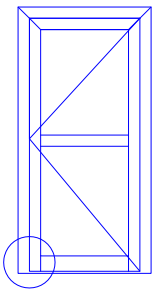


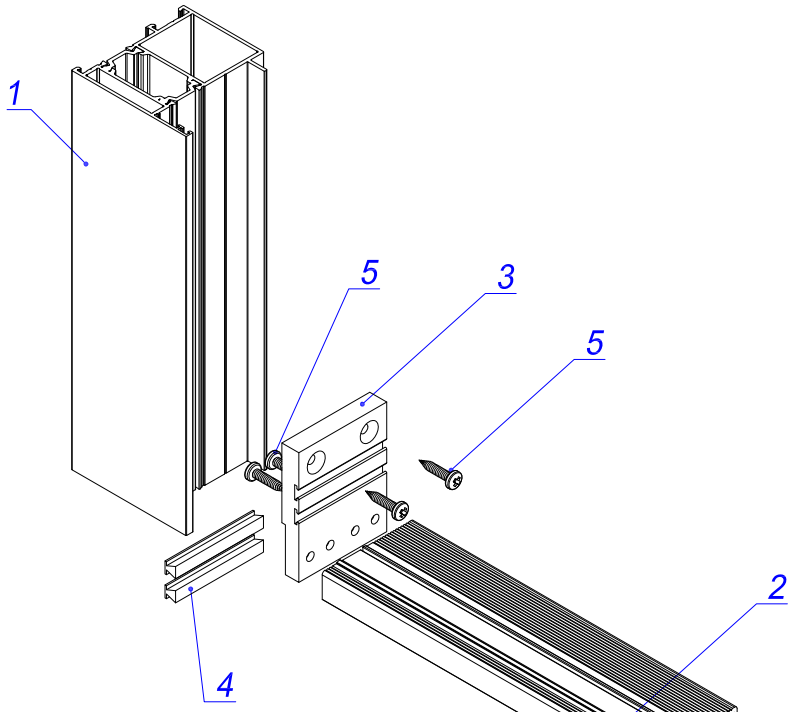


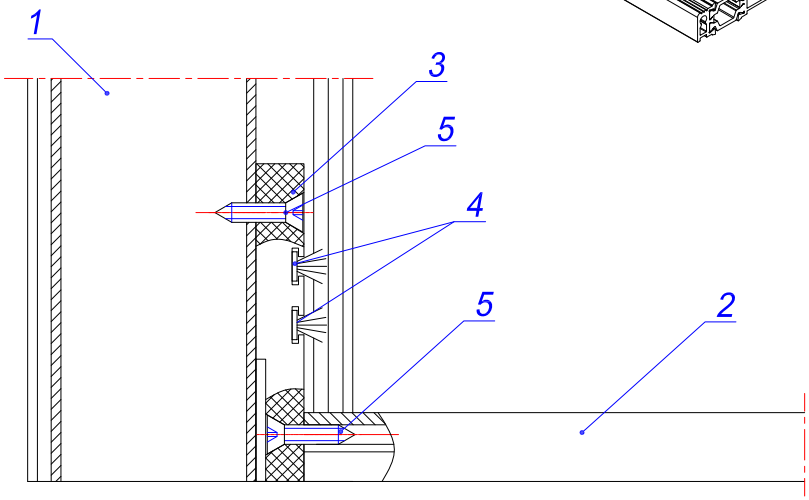
№ поз.	Артикул
1	65.560.00
2	65.520.00
3	20.375.01 (29,5мм)
4	20.375.01 (6,5мм)
5	РПИ-008
6	РМИ-65.01

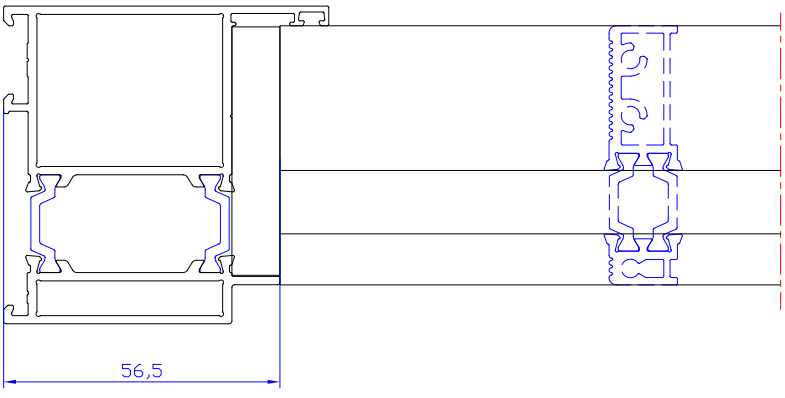
* Размеры для обработки отверстий Ф5мм под установку нагелей.
При сборке соединения использовать спец. клей для склеивания алюминия.

Открывание наружу



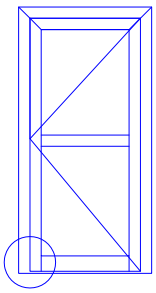


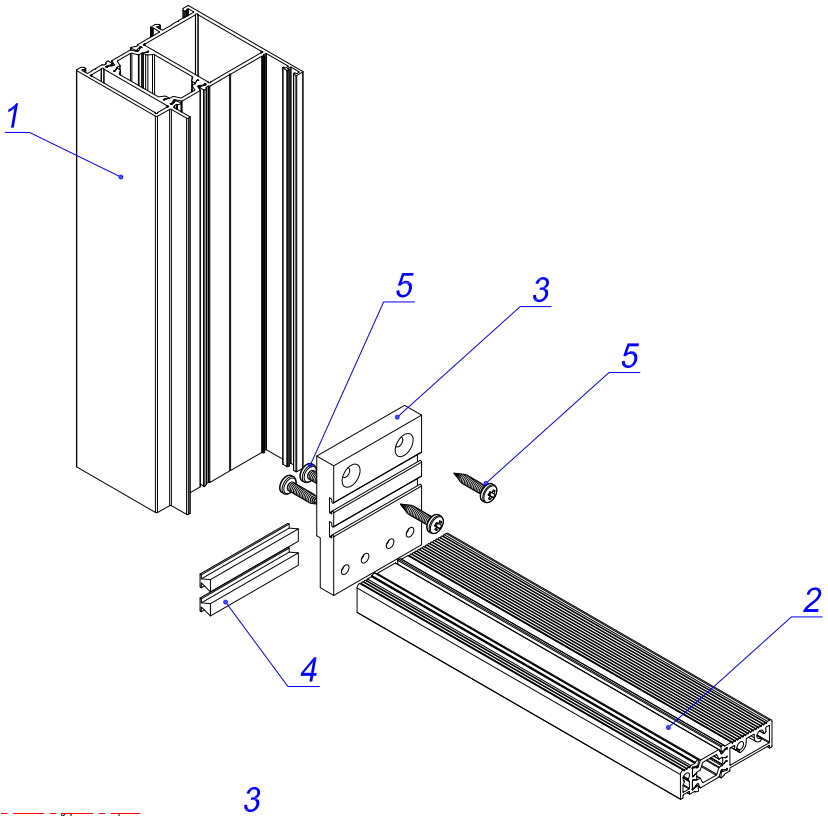


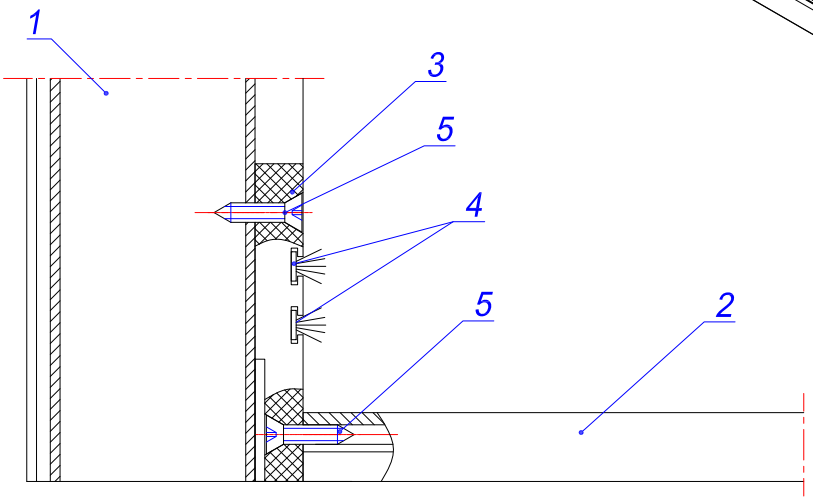


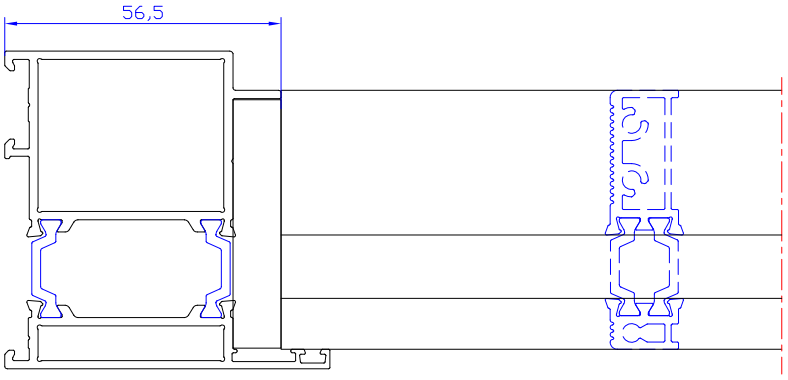
№ поз.	Артикул
1	65.510.00
2	65.590.00
3	РПИ-65.04
4	РУ-005 (2х50мм)
5	ВС 4.2х13 DIN 7982

Открывание внутрь

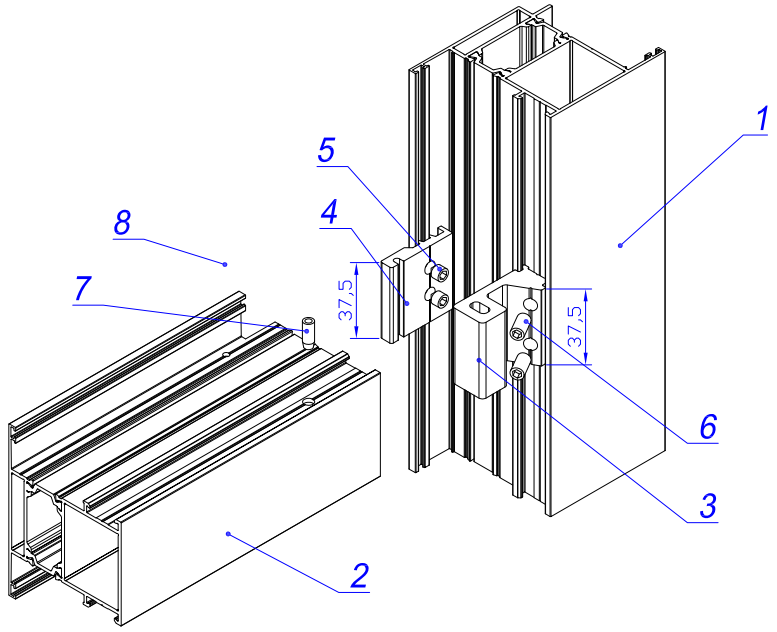


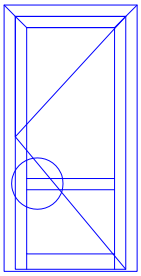


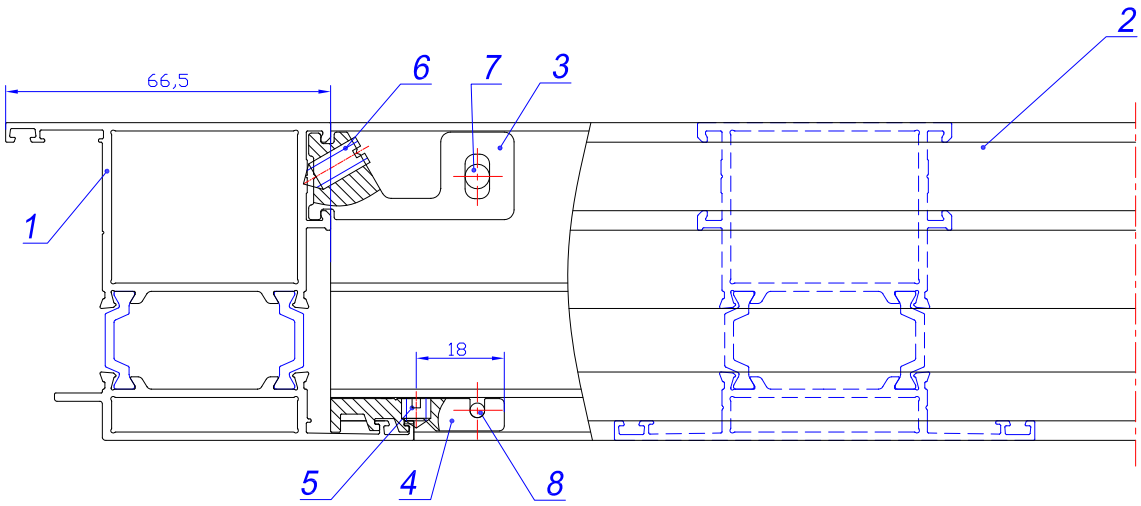




№ поз.	Артикул
1	65.560.00
2	65.590.00
3	РПИ-65.04
4	РУ-005 (2х50мм)
5	ВС 4.2х13 DIN 7982

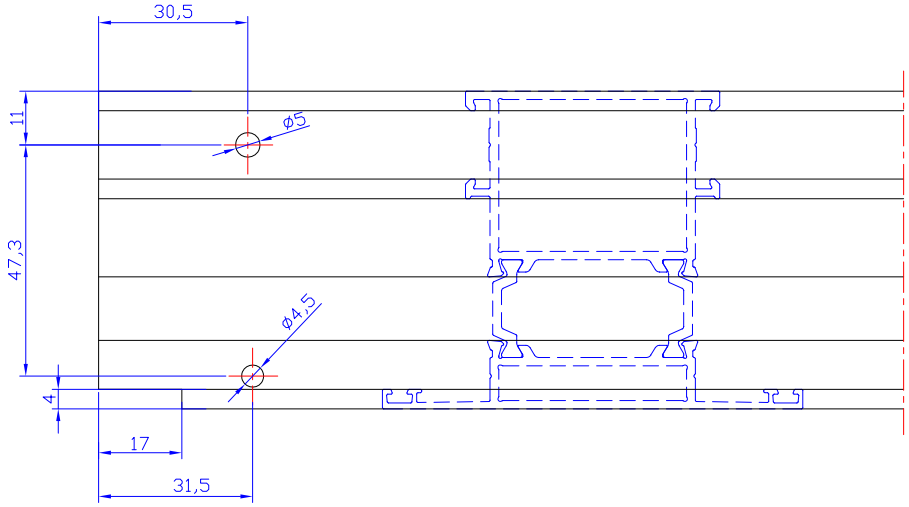


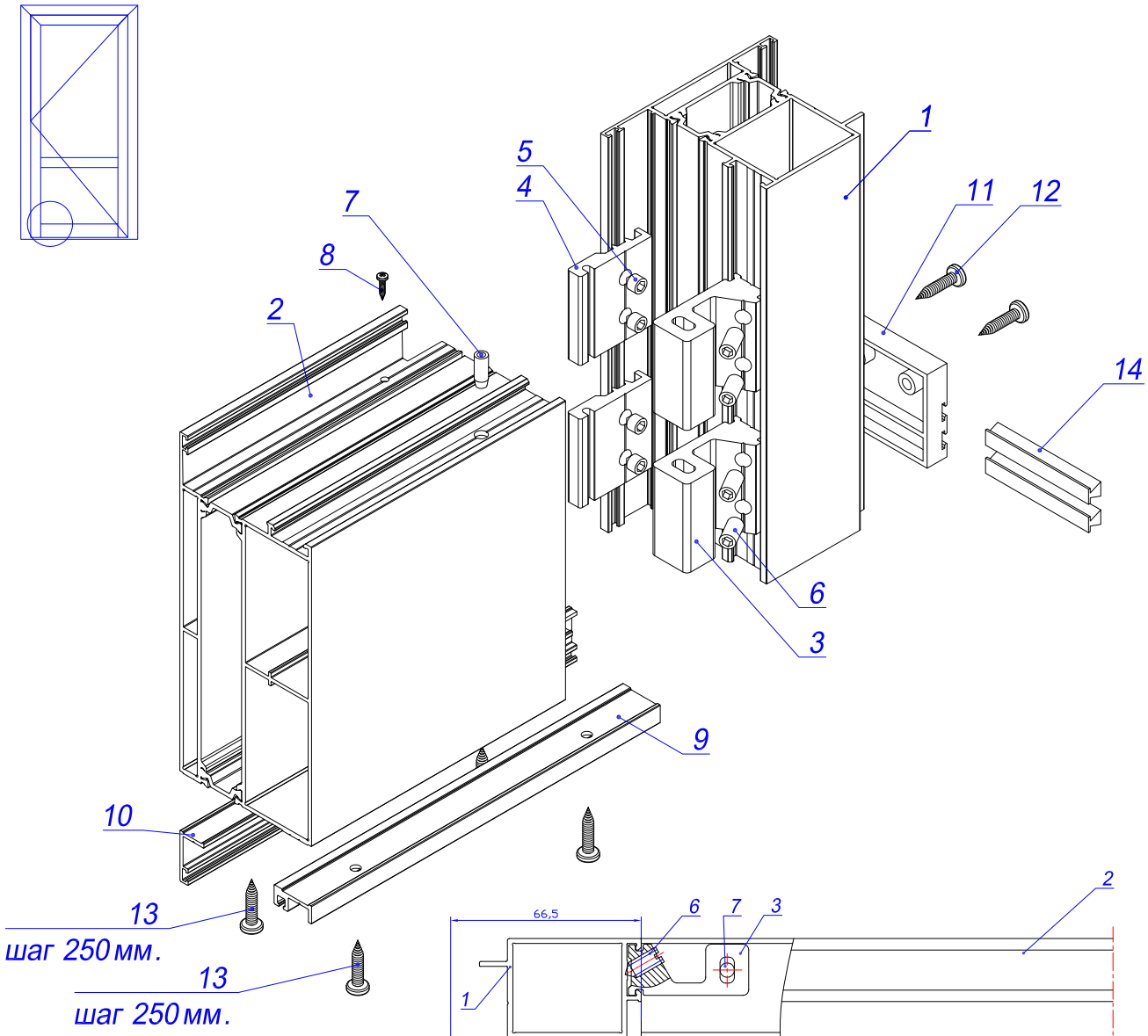


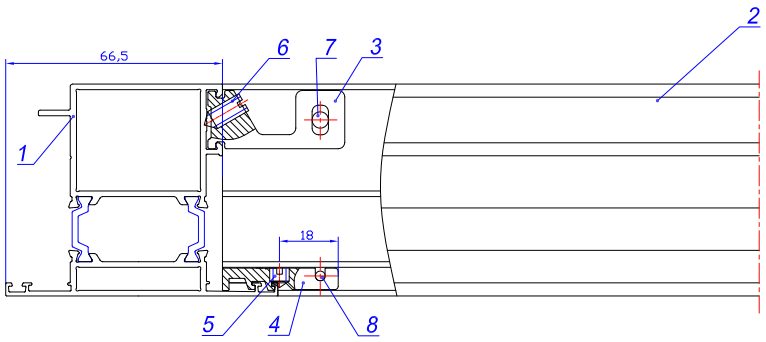


№ поз.	Артикул
1	65.520.00/ 65.530.00
2	65.540.00
3	65.002.01 (L=37,5мм.)
4	65.002.02 (L=37,5мм.)
5	Винт М6х6 ГОСТ 8878-93 (2шт.)
6	Винт М6х10 ГОСТ 8878-93 (2шт.)
7	РМИ-65.03
8	ВС 4,2х13

Обработка импоста 65.540.00



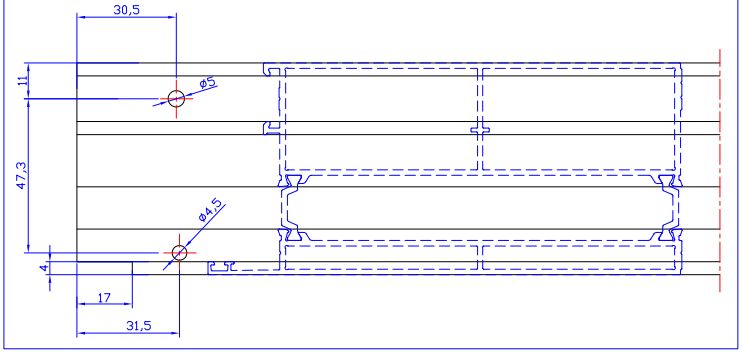




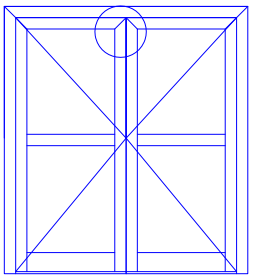
№ поз.	Артикул
1	65.520.00/ 65.530.00
2	65.550.00
3	65.002.01 (2х58,5мм.)
4	65.002.02 (2х58,5мм.)
5	Винт М6х6 ГОСТ 8878-93 (4шт.)
6	Винт М6х10 ГОСТ 8878-93 (4шт.)
7	РМИ-65.03 (2шт.)
8	ВС 4,2х13 (2шт.)

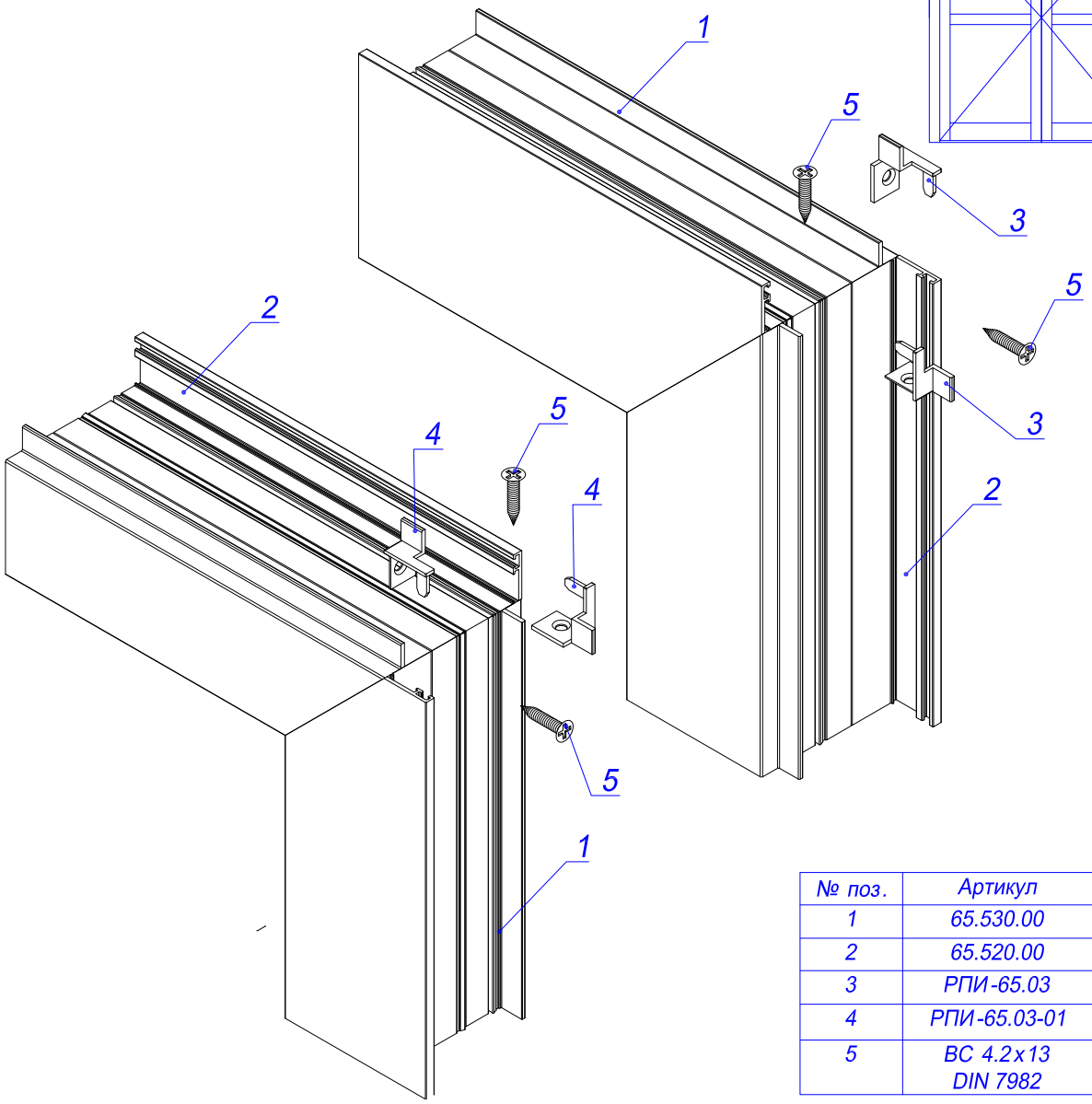
№ поз.	Артикул
9	45.500.01
10	45.500.02
11	РПИ-65.05
12	ВС 4.2х13 DIN 7982
13	ВС 4.2х13 DIN 7981
14	РУ-005 (2х50мм)

Обработка цоколя 65.550.00



Пассивная створка - открывание наружу

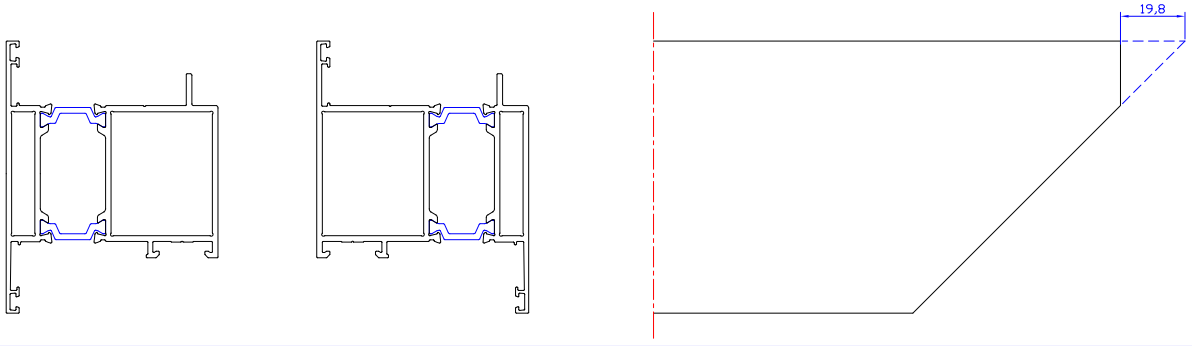




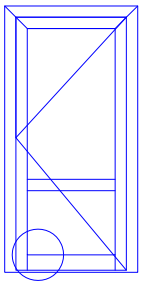
№ поз.	Артикул
1	65.530.00
2	65.520.00
3	РПИ-65.03
4	РПИ-65.03-01
5	ВС 4.2х13 DIN 7982

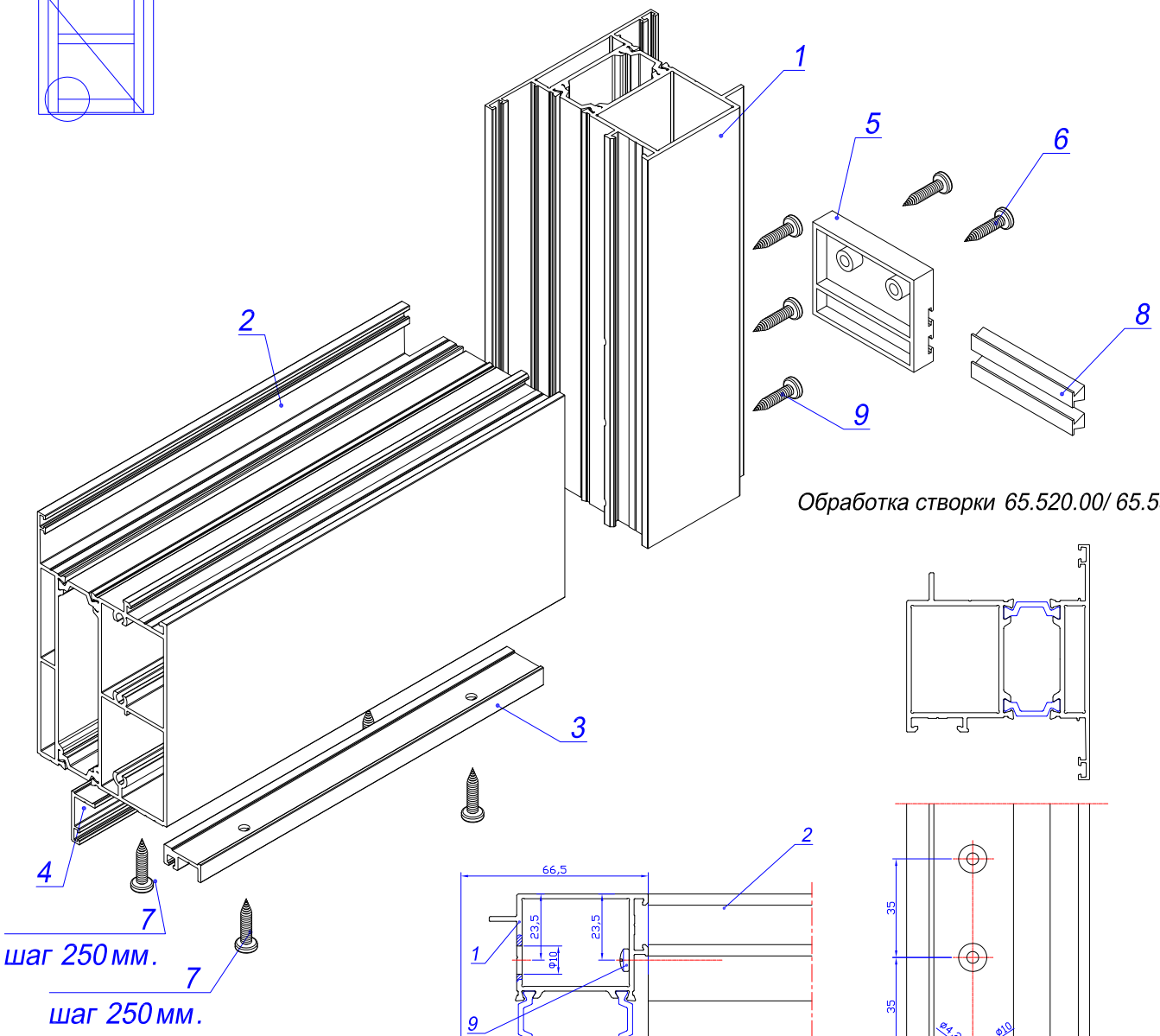
Пассивная створка - открывание внутрь

Обработка профилей пассивной створки 65.520.00, 65.530.00

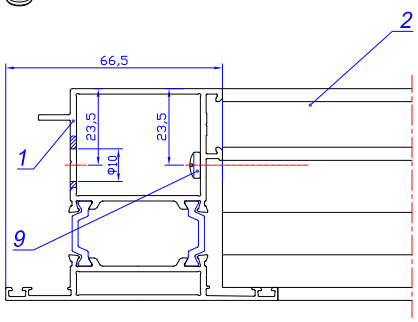


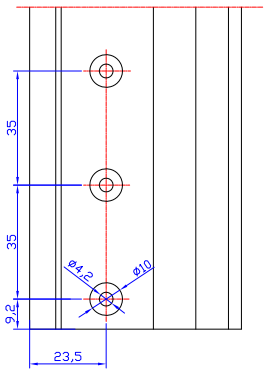
Заглушки РПИ-65.03 и РПИ-65.03-01 поставляются в паре.





Обработка створки 65.520.00/ 65.530.00





№ поз.	Артикул
1	65.520.00/ 65.530.00
2	65.551.00
3	45.500.01
4	45.500.02
5	РПИ-65.05
6	ВС 4.2х13 DIN 7982 (2 шт.)
7	ВС 4.2х13 DIN 7981
8	РУ-005 (2х50 мм)
9	ВС 4.2х32 DIN 7981 (3 шт.)

Обработка цоколя 65.551.00

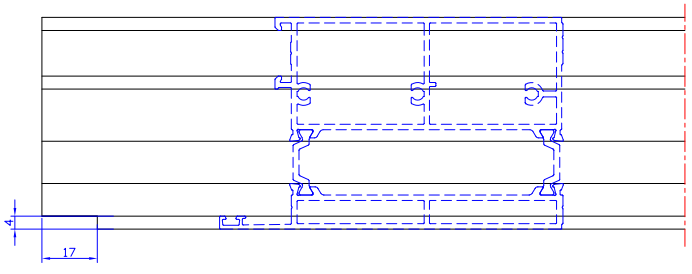
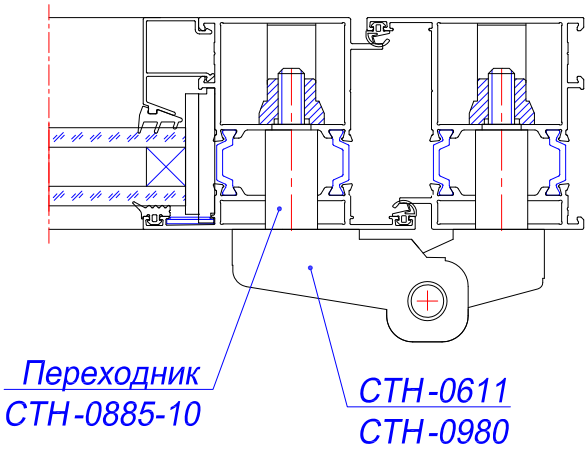
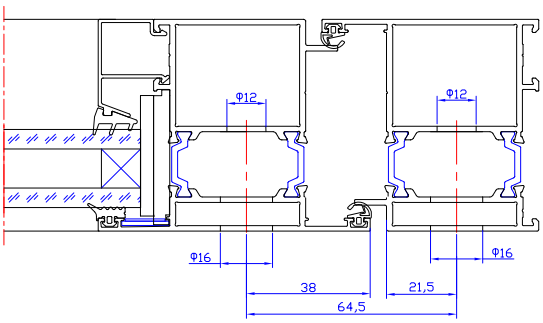


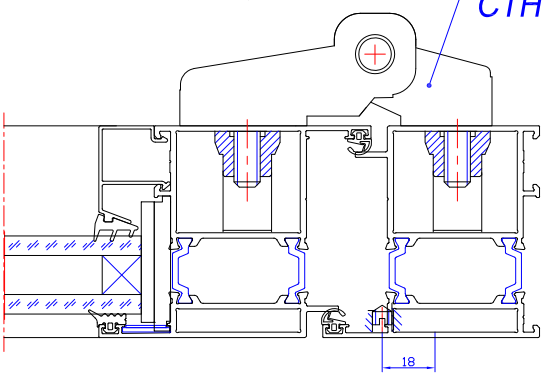
Схема установки и обработка под петли СТН-0611, СТН-0980

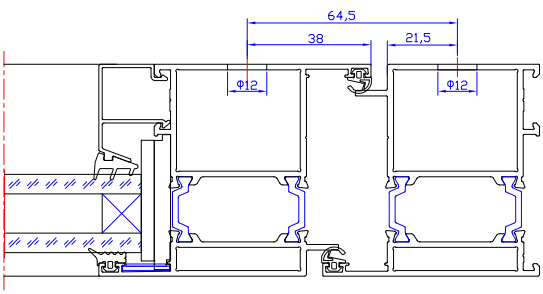
Открывание наружу





Открывание внутрь





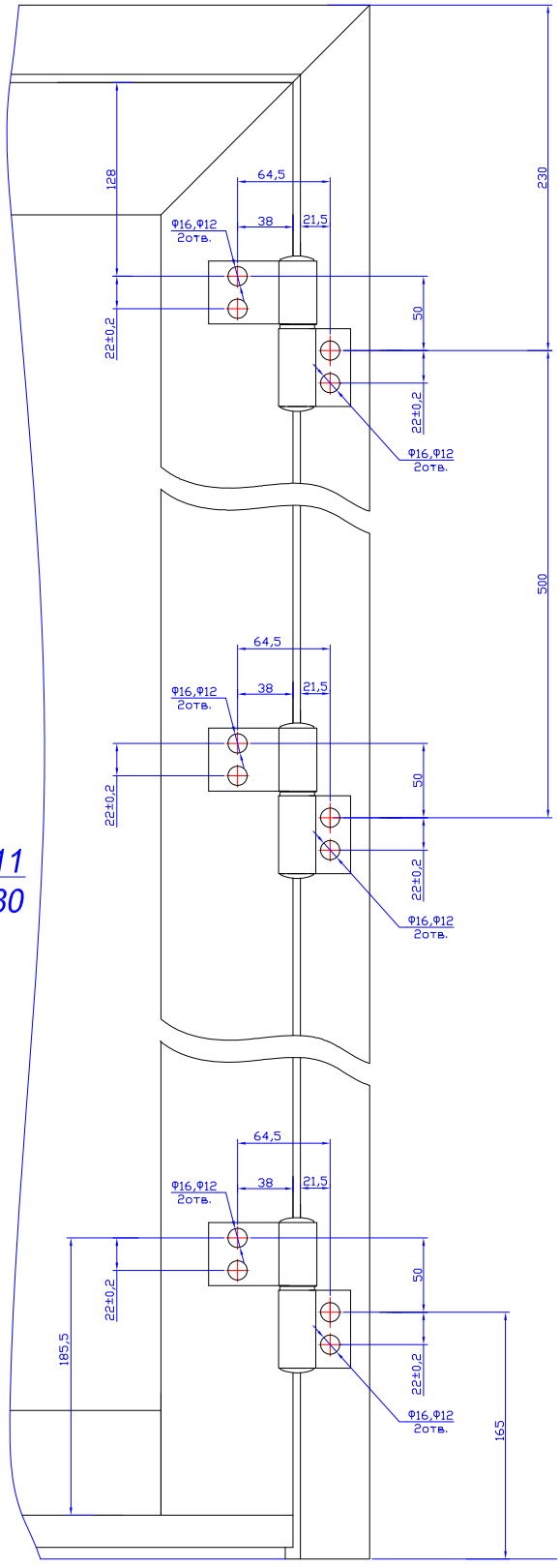
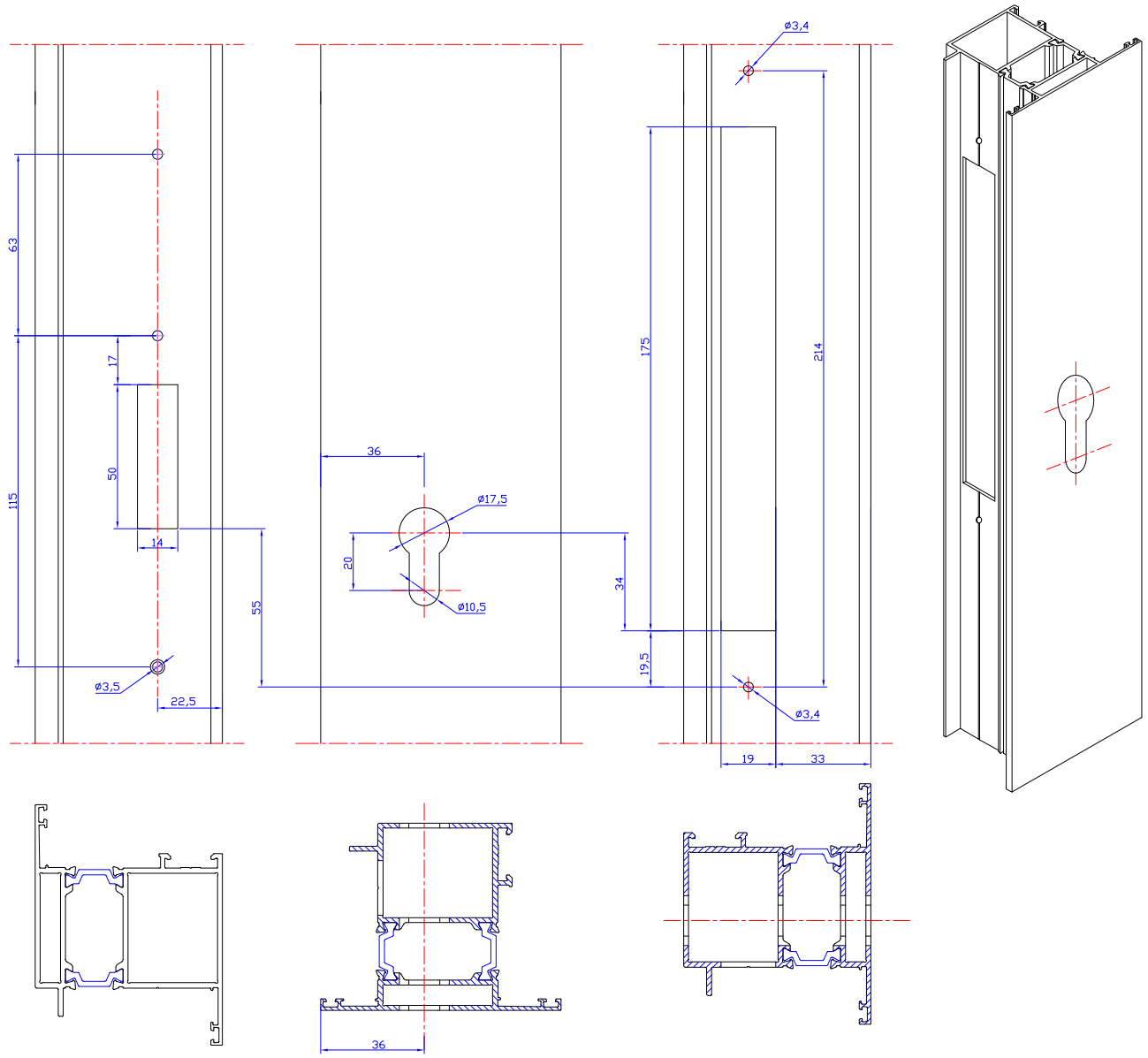


Схема установки и обработка под дверной замок KALE 255/25 (с роликом, под дверные ручки)



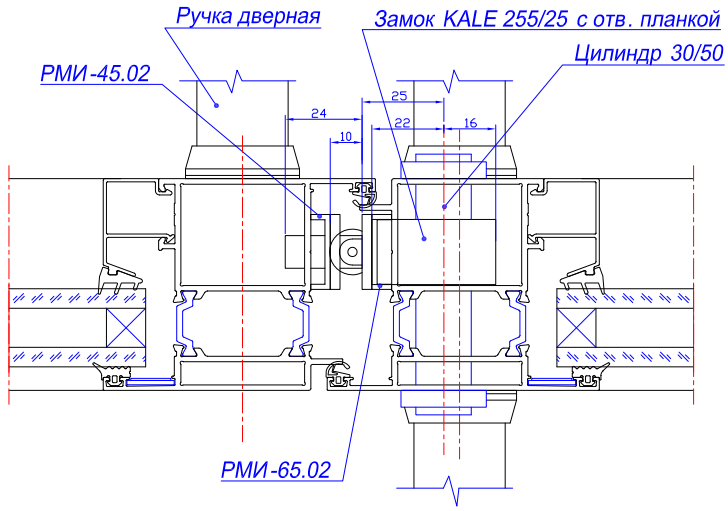
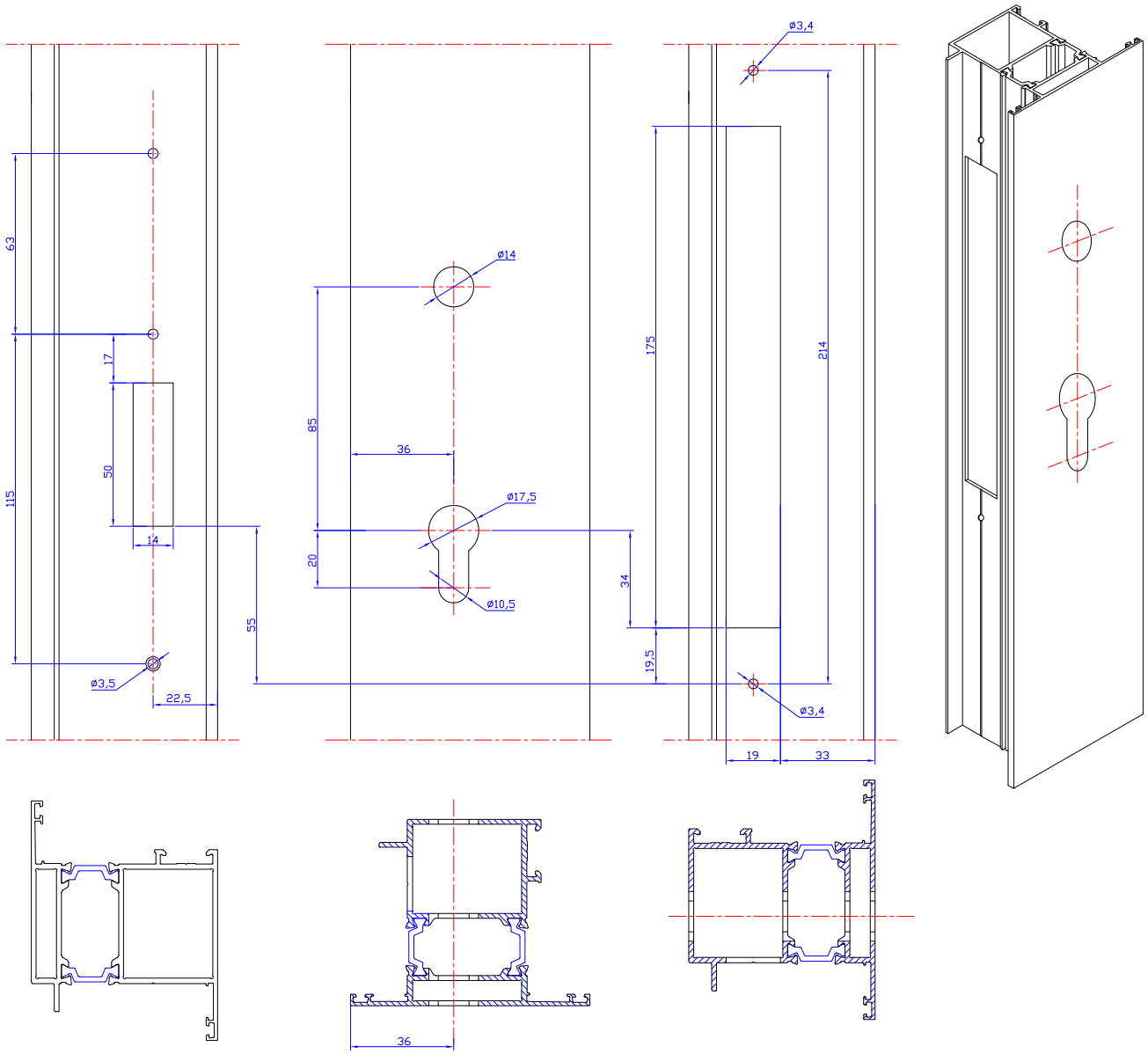


Схема установки и обработка под дверной замок KALE 253/25 (под нажимной гарнитур)



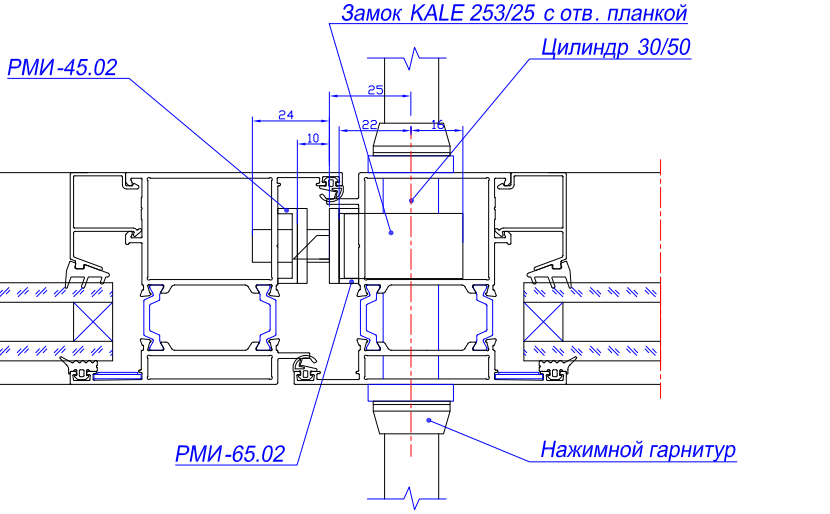
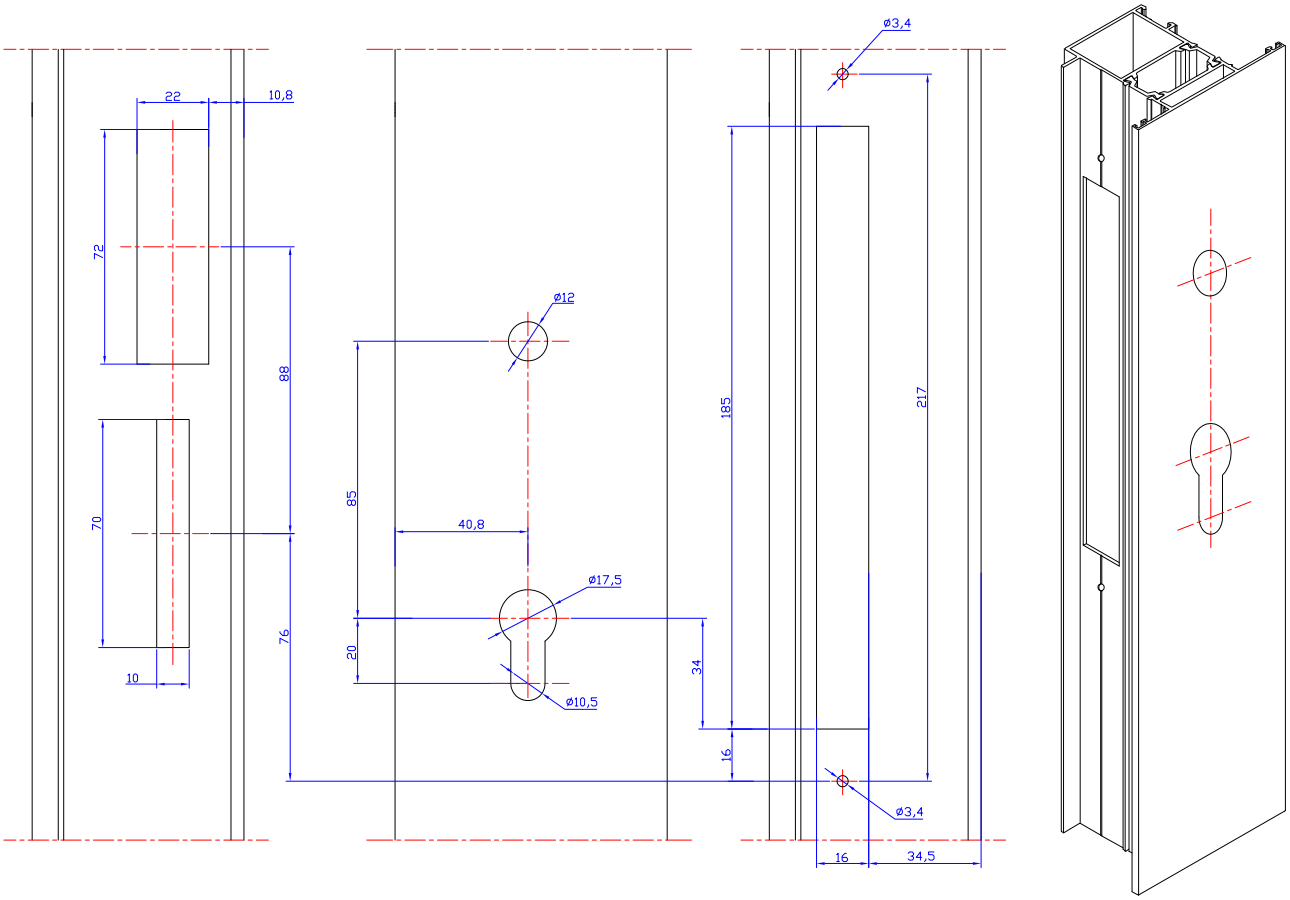
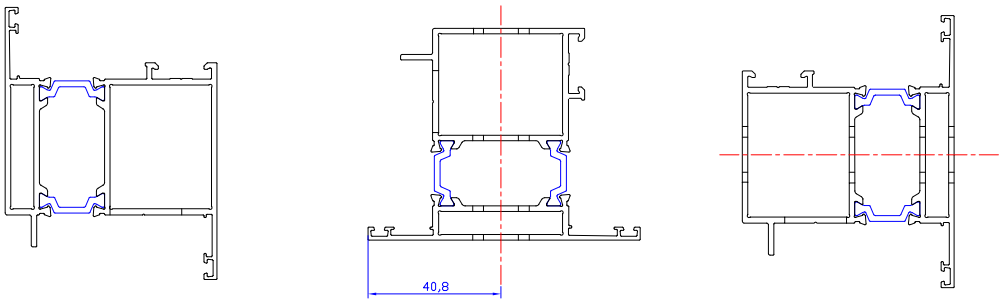
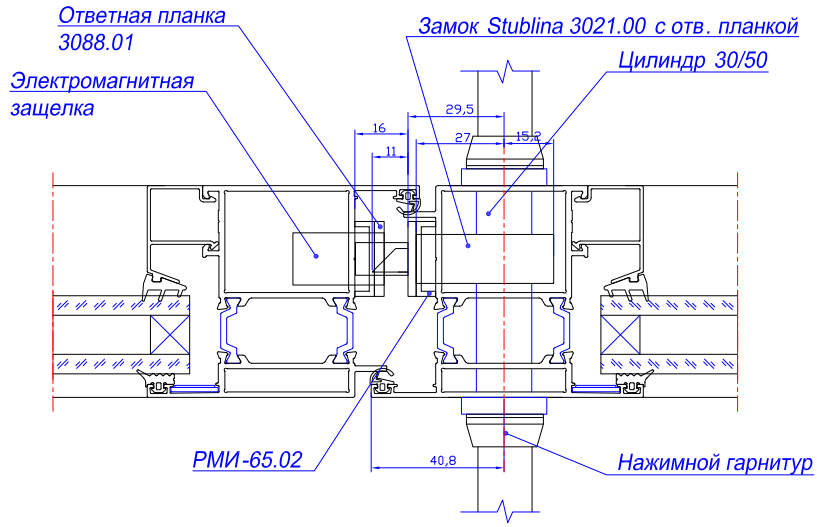


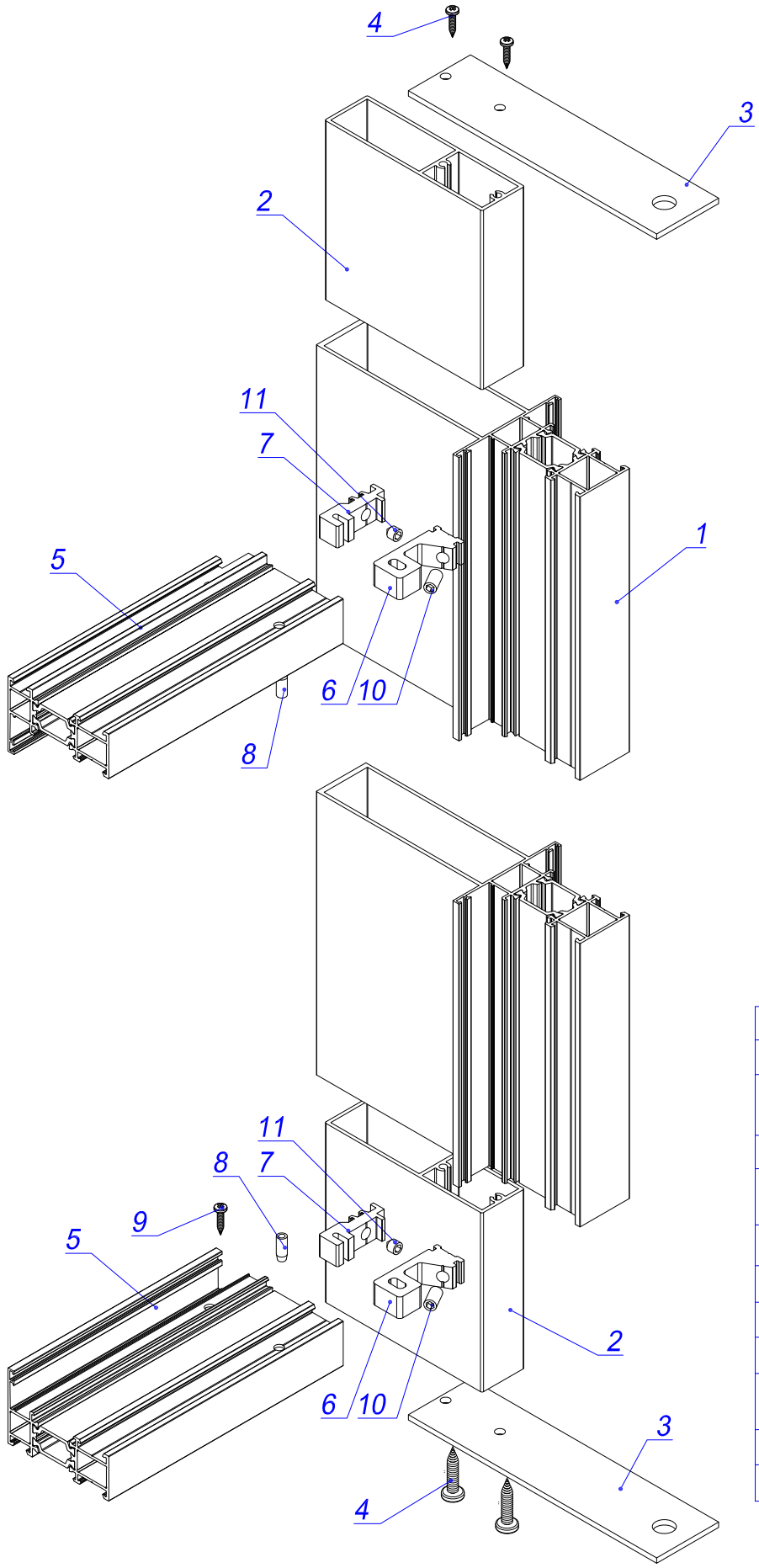
Схема установки и обработка под дверной замок Stublina 3021.00 (под нажимной гарнитур и электромагнитную защелку)

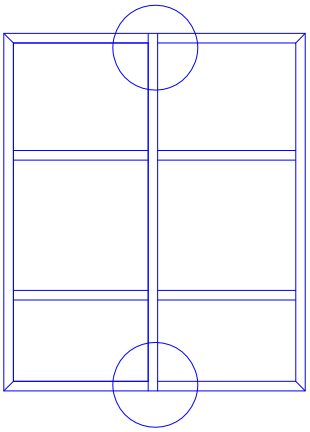




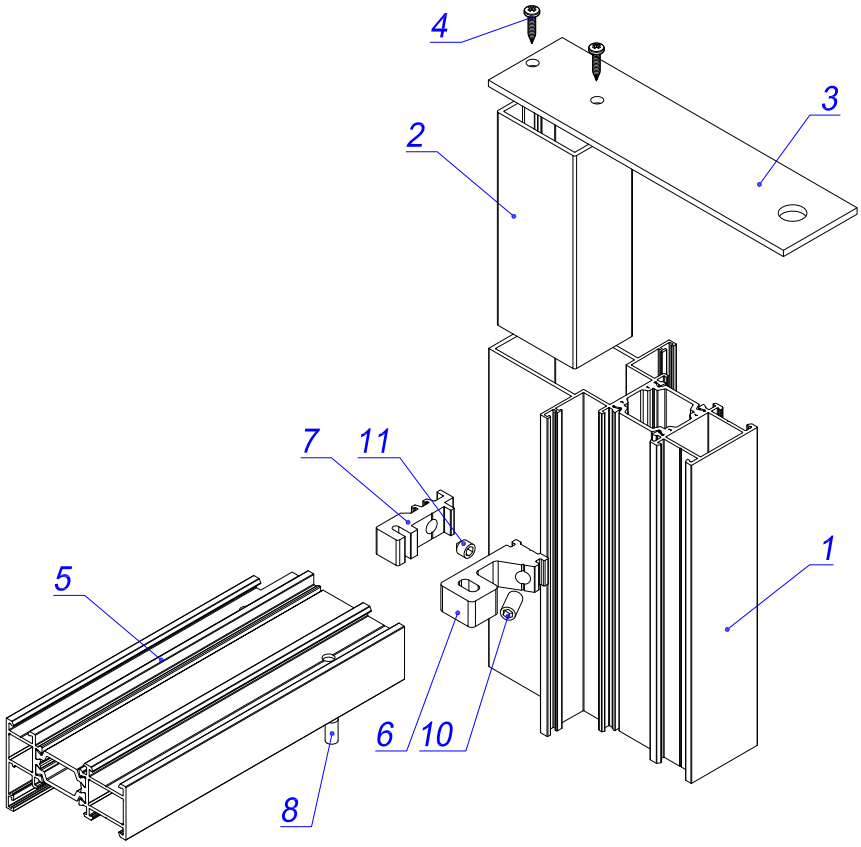


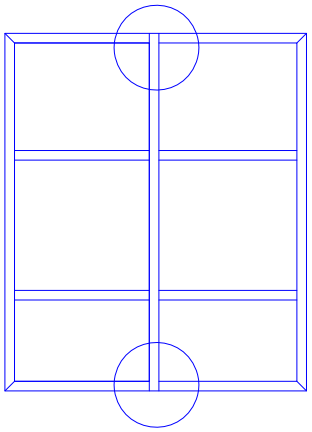
Под ответную планку установить проставки толщиной 5мм (из ал. шины 5х100)

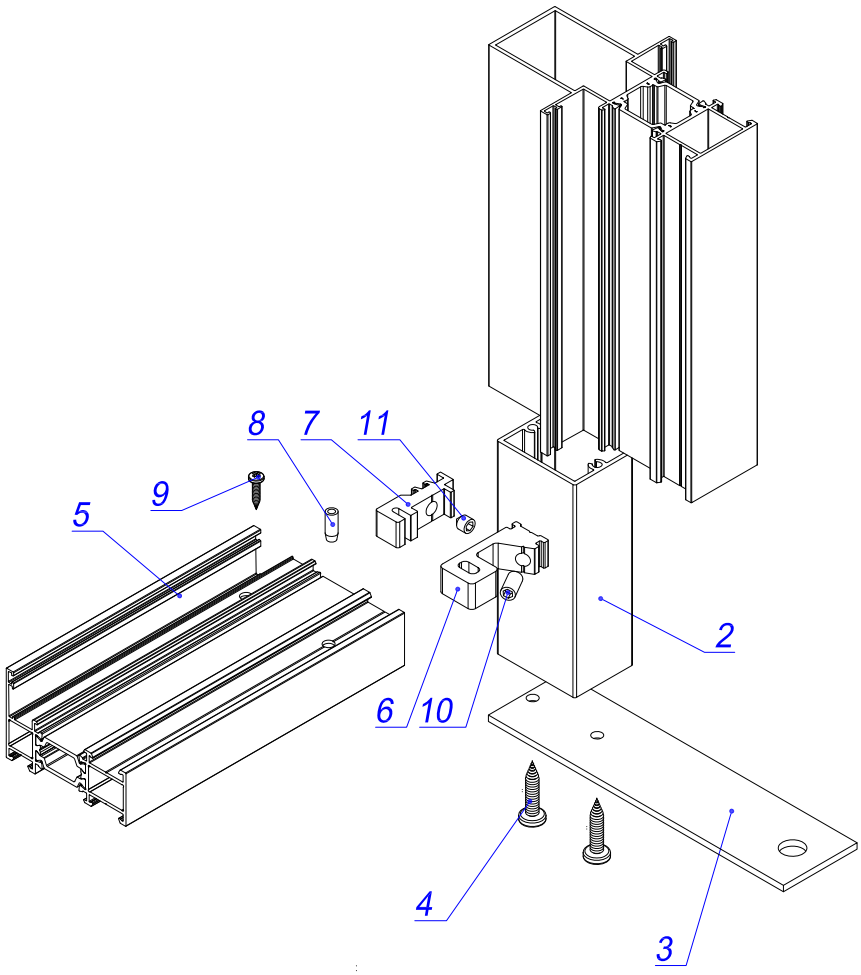




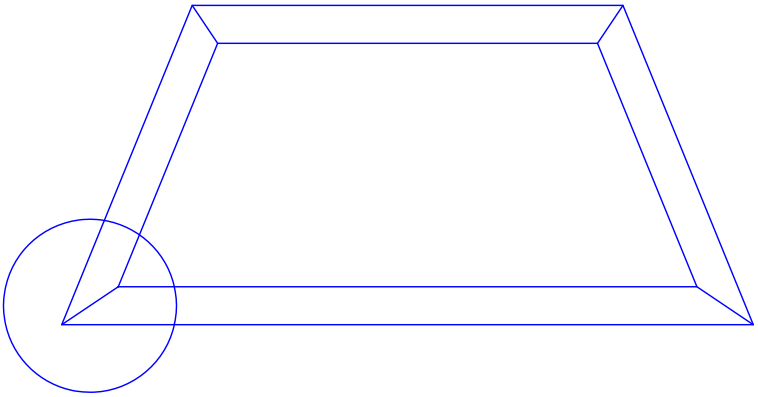
№ поз.	Артикул
1	65.600.170
2	65.002.07 (L=100 мм)
3	РМИ-65.06
4	ВС 4,2х19 DIN 7982
5	65.1х0.00
6	65.002.01
7	65.002.03
8	РМИ-65.03
9	ВС 4,2х13 DIN 7981
10	Винт М6х10
11	Винт М6х6

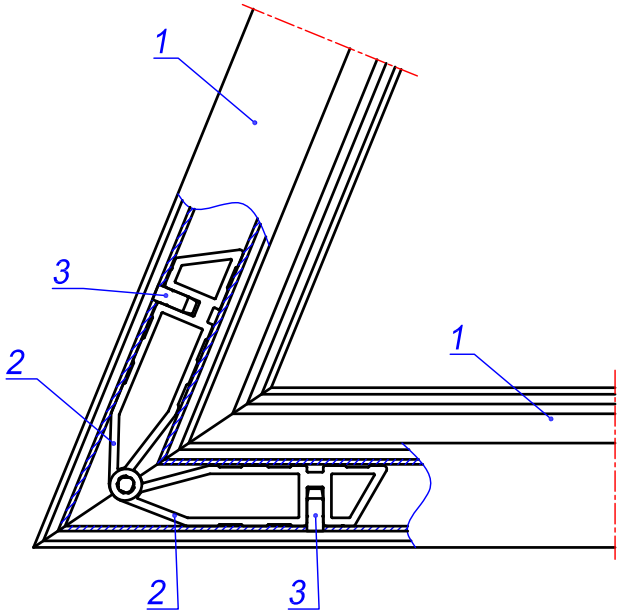


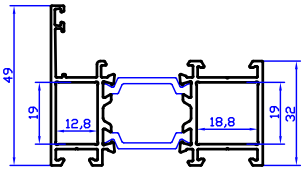


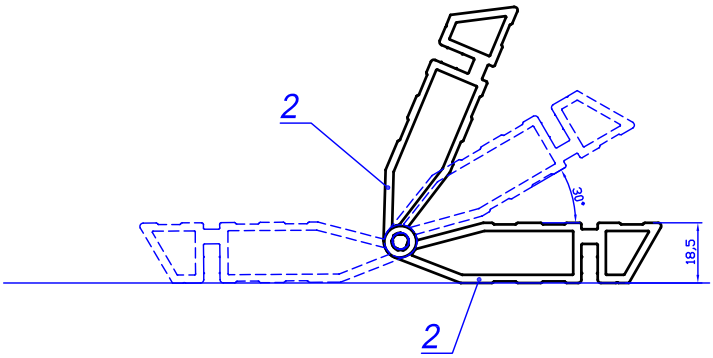


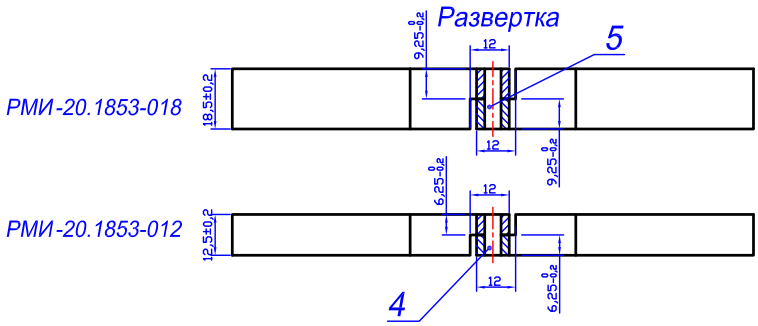
№ поз.	Артикул
1	65.600.110 65.600.120 65.600.130
2	65.002.04 (L=100 мм)
3	РМИ-65.06
4	ВС 4,2х19 DIN 7982
5	65.1х0.00
6	65.002.01
7	65.002.03
8	РМИ-65.03
9	ВС 4,2х13 DIN 7981
10	Винт М6х10
11	Винт М6х6



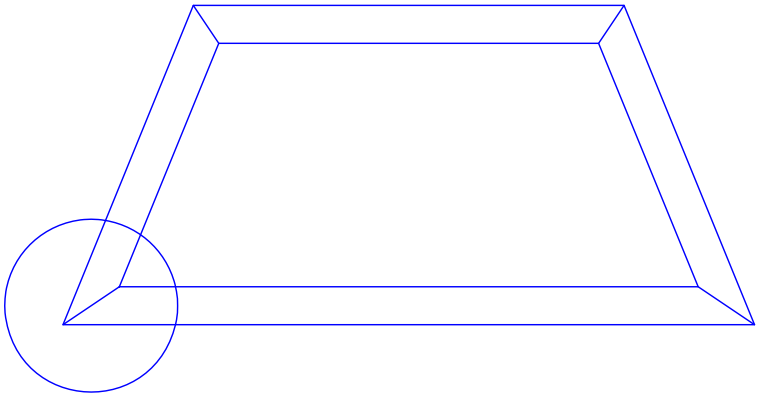


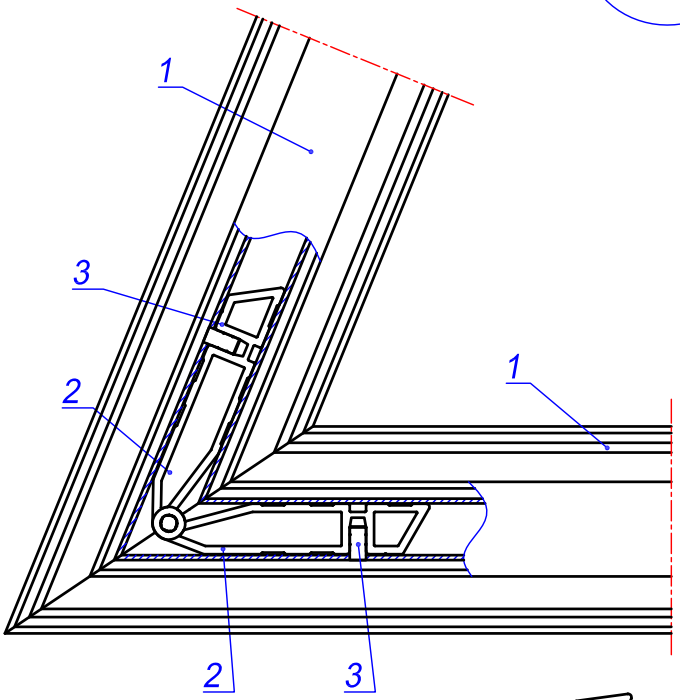


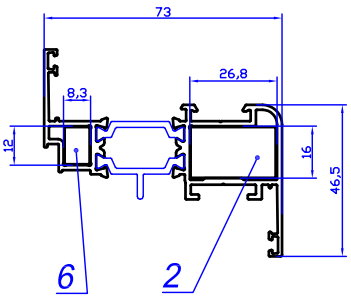


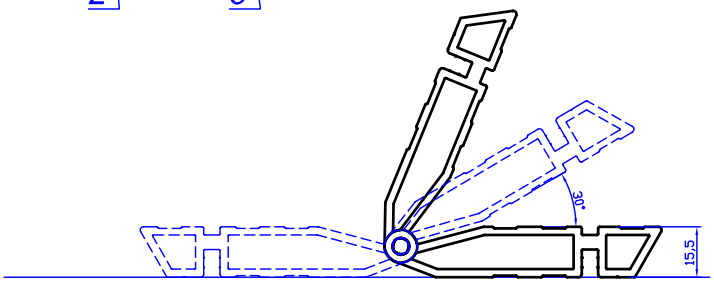


№ поз.	Артикул
1	65.110.00
2	20.185.03
3	РМИ-65.03-14
4	Штифт ф5х12
5	Штифт ф5х18



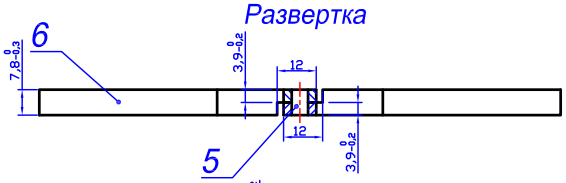




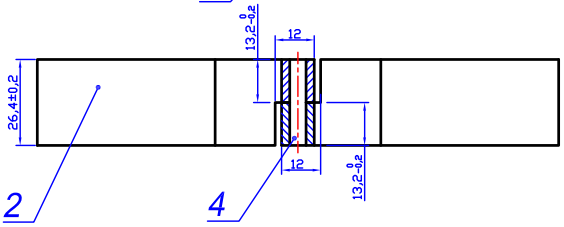


Развертка

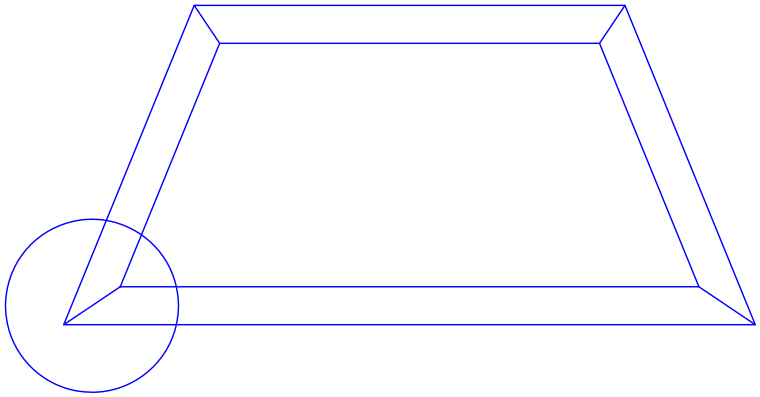
РМИ-20.1153-008

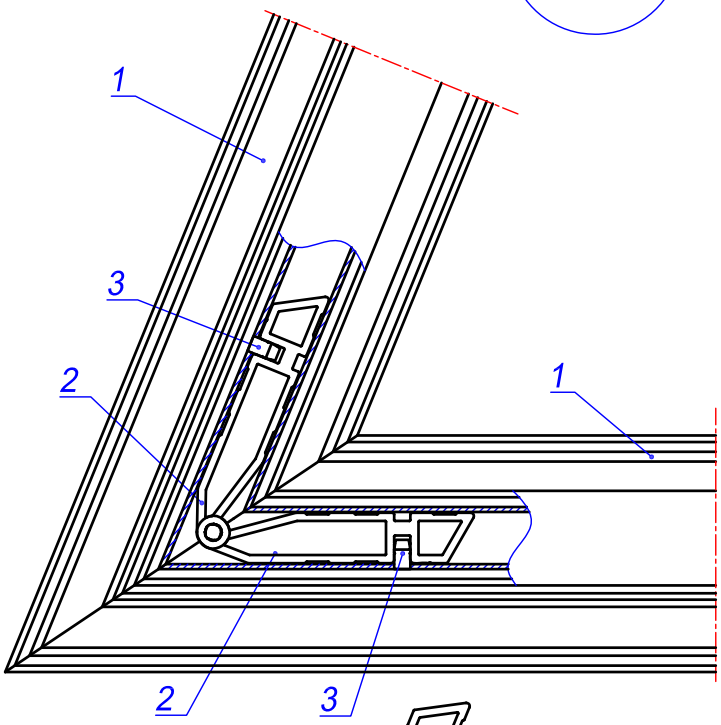


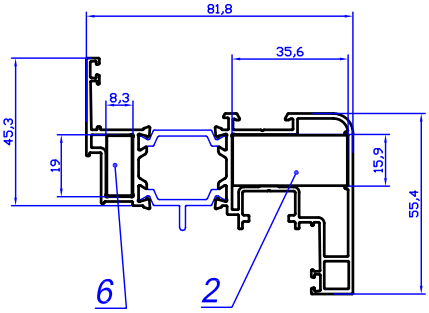
РМИ-20.1553-026

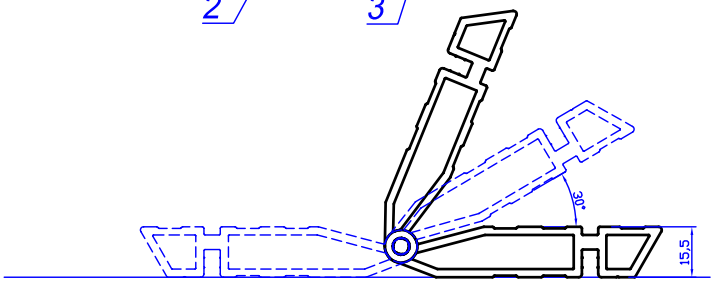


№ поз.	Артикул
1	65.300.00
2	20.155.03
3	РМИ-65.03-10
4	Штифт ф5х26
5	Штифт ф5х7
6	20.115.03

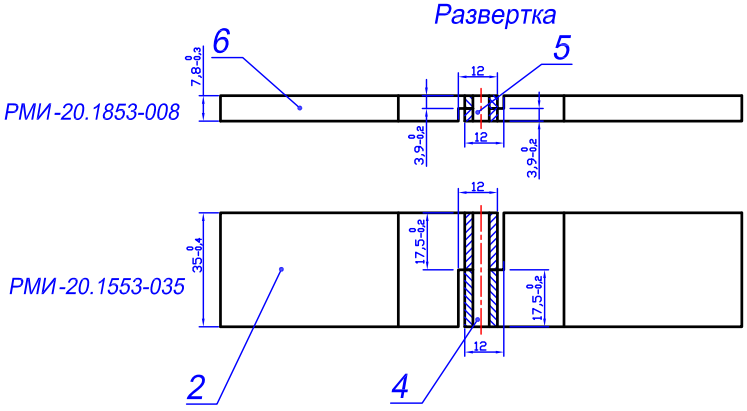






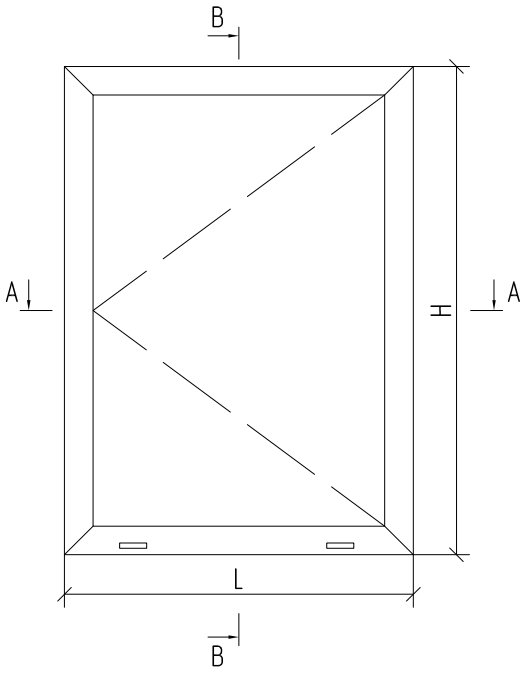


Развертка



№ поз.	Артикул
1	65.310.00
2	20.155.03
3	РМИ-65.03-14
4	Штифт ф5х26
5	Штифт ф5х7
6	20.185.03

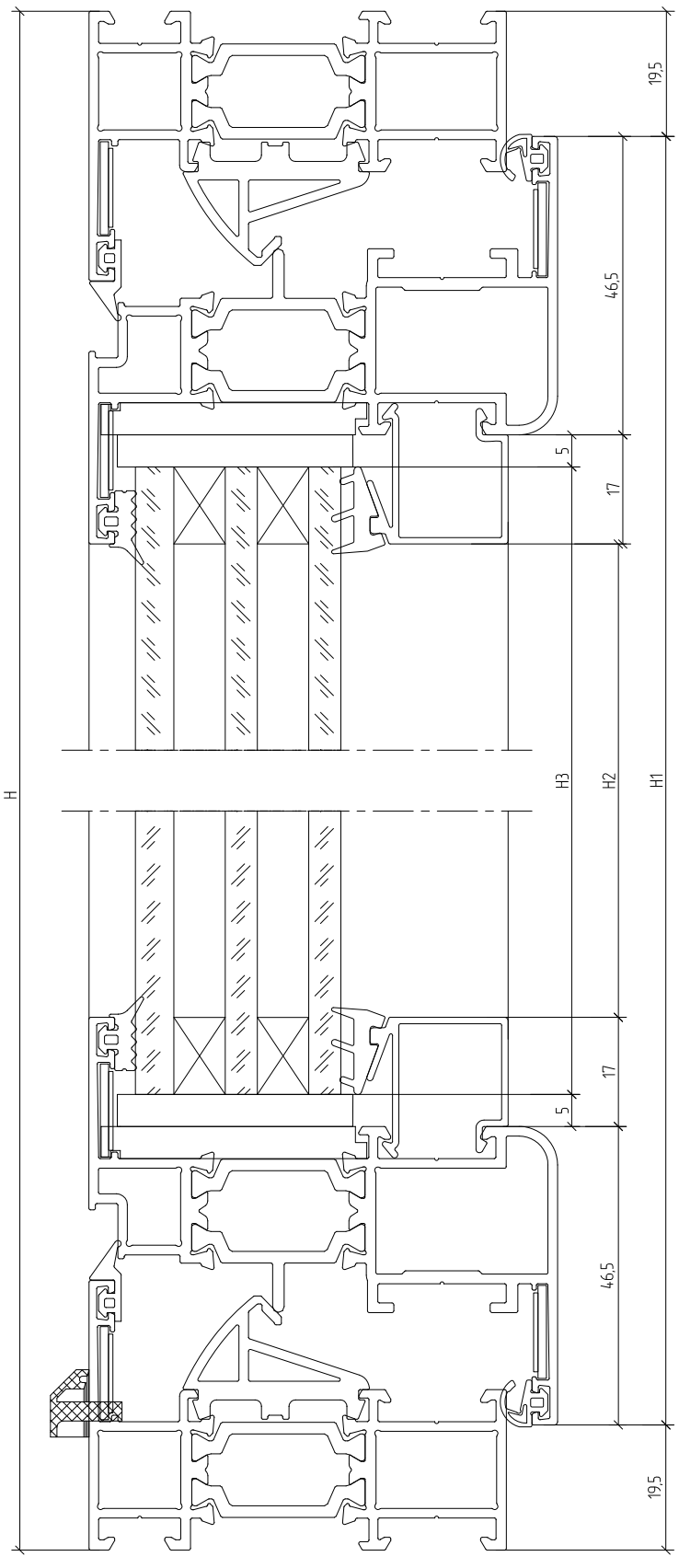
Пример расчета поворотного окна



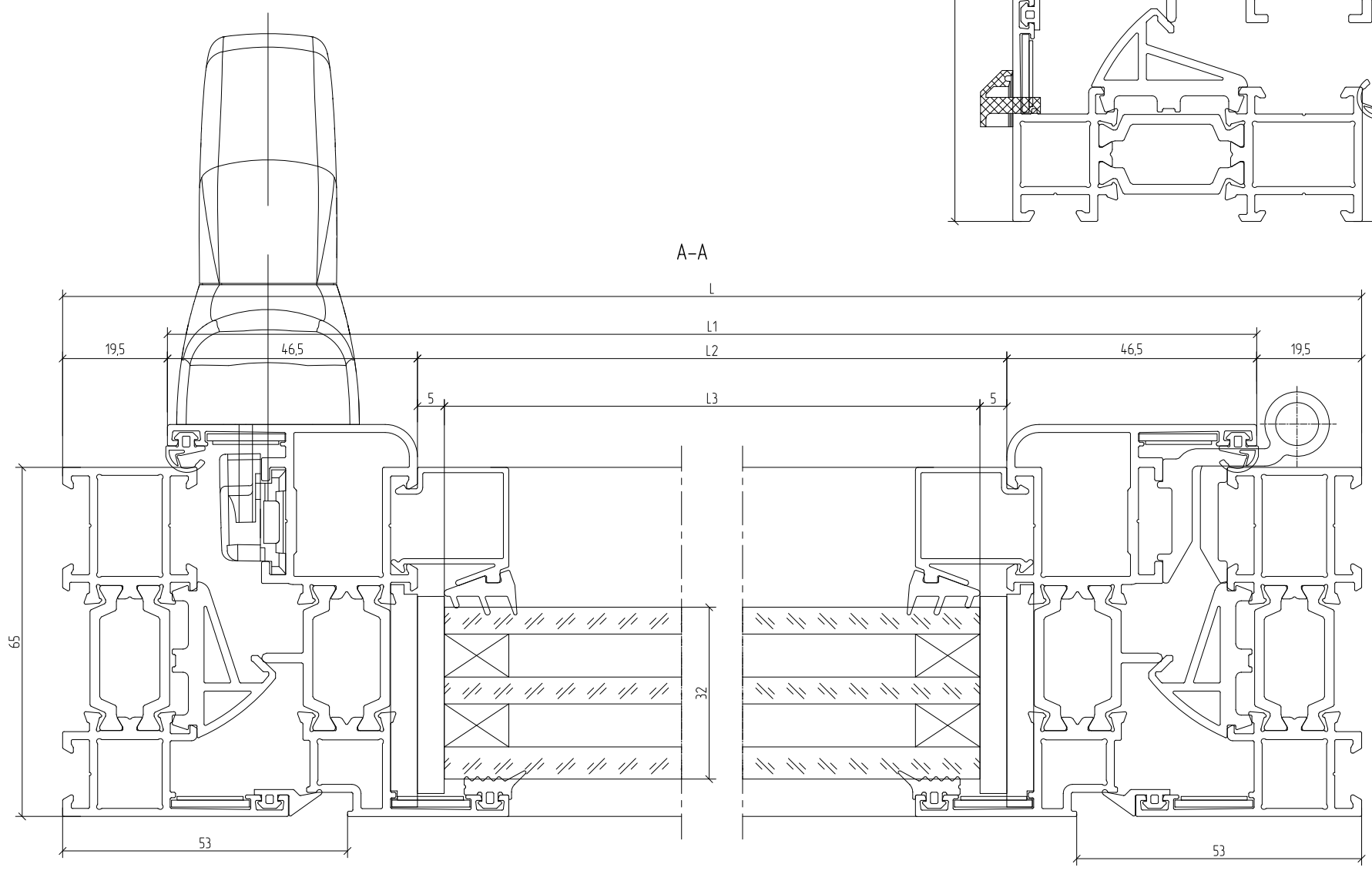
Артикул	Наименование / Эскиз			Кол.
Профиль				
65.100.00	Рама 42мм		L	2
			H	2
65.300.00	Створка		L1=L–39	2
			H1=H–39	2
555.02.08	Профиль тяги		–	
10.017.215	Штапик 21.5мм		L2=L1–93	2
			H2=H1–127	2
Комплектующие изделия				
РУ–65.01	Уплотнитель резиновый		L3x2+H3x2	1
РУ–65.02	Уплотнитель резиновый		L3x2+H3x2	1
РУ–65.03	Уплотнитель резиновый		L1x2+H1x2	1
РУ–65.04	Уплотнитель резиновый		L1x2+H1x2	1
РУ–65.05	Уплотнитель резиновый		L1x2+H1x2	1
РПИ–65.02	Опора под заполнение в створку			4
РПИ–003	Клиновая пластина			4
РПИ–004	Заглушка слива			2

Артикул	Наименование / Эскиз			Кол.
Комплектующие изделия				
РМИ–20.1151–012	Угловая закладная		12,3	4
РМИ–20.1151–018	Угловая закладная		18,3	4
РМИ–20.1551–026	Угловая закладная		26,3	4
РМИ–20.1151–008	Угловая закладная		8,0	4
РПИ–008	Уголок выравнивающий			12
Заполнение 32мм				
L3=L1–103, H3=H1–103				1

B–B

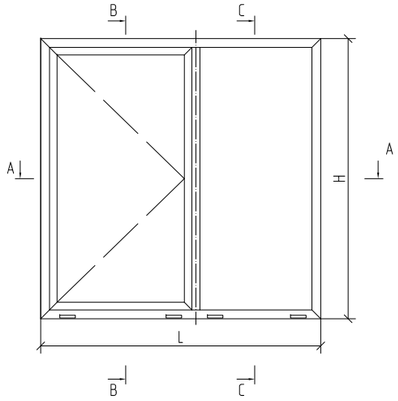


A–A

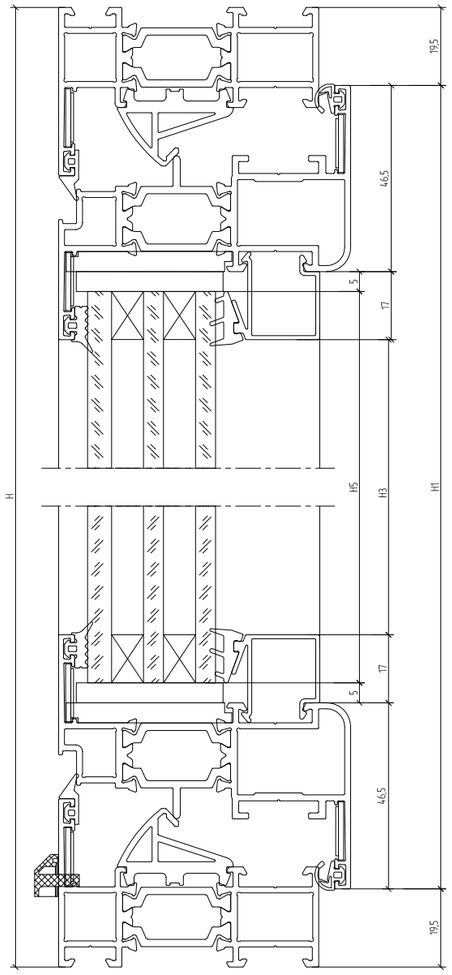


1. Артикулы профилей штапиков и рихтовочных пластин выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел – Варианты остекления).
2. Размеры и количество профиля тяги 555.02.08 определяется типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (L1 и H1).

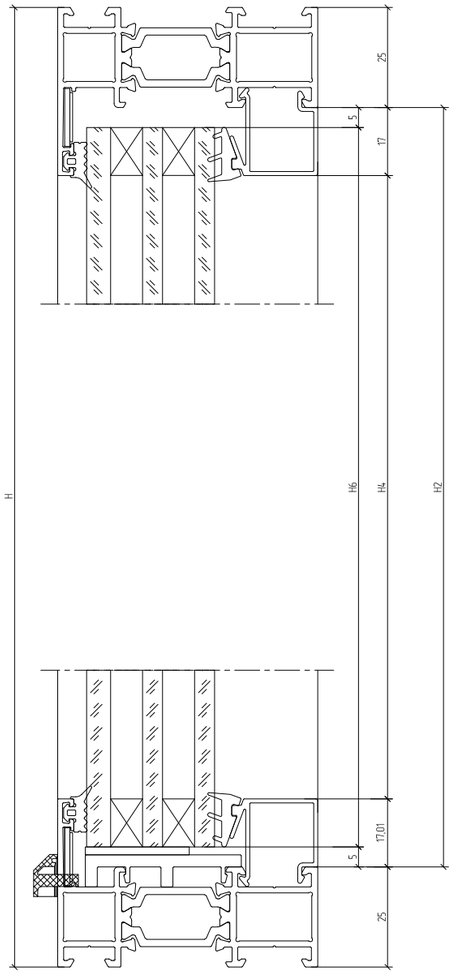
Пример расчета комбинированного окна



B–B

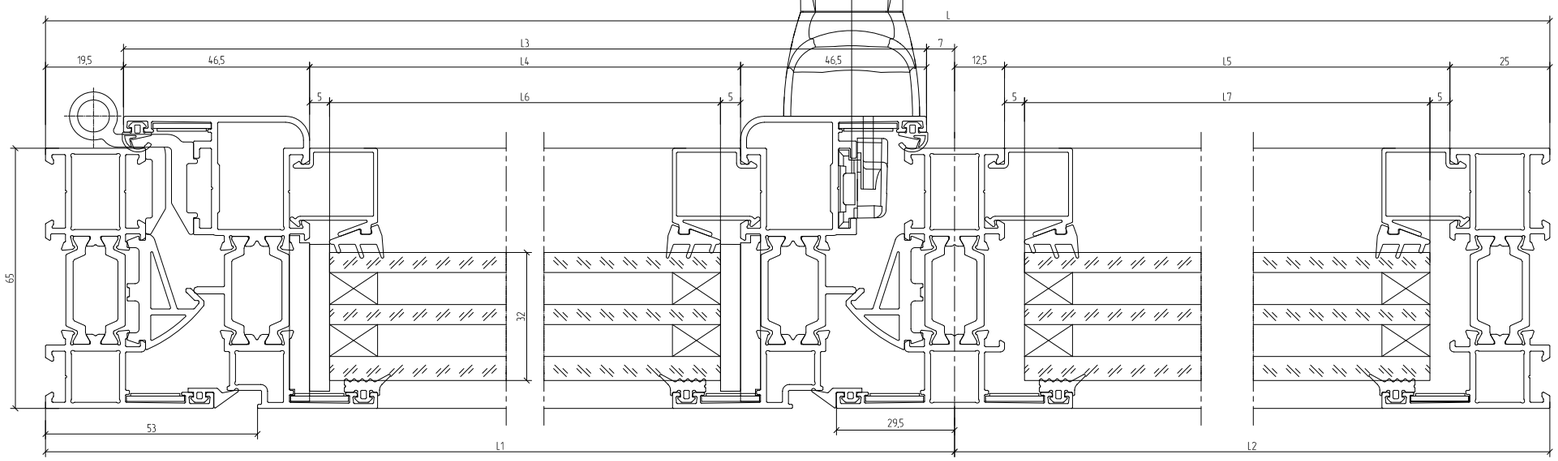


C–C



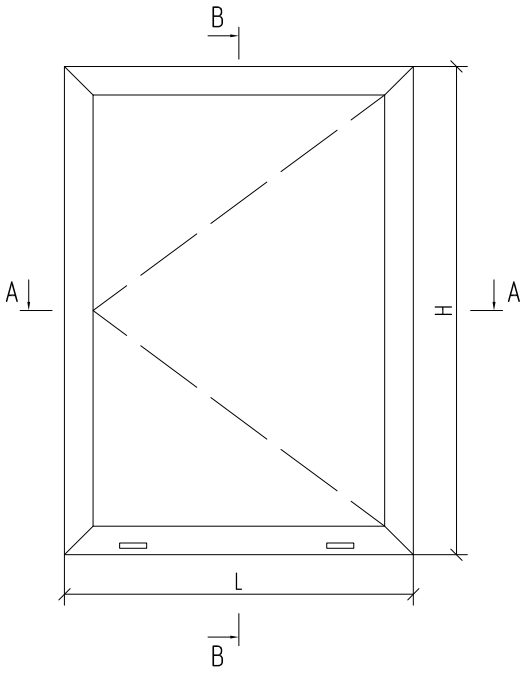
Артикул	Наименование / Эскиз			Кол.
Профиль				
65.100.00	Рупс 42мм		L	2
			H	2
65.300.00	Сибирь		L3=L1-26,5	2
			H1=H-39	2
65.200.00	Виссон 59мм		H2=H-50	1
555.02.08	Профиль 44мм		–	
10.017.215	Штапик 27,5мм		L4=L3-93	2
			H3=H1-93	2
			L5=L2-37,5	2
			H4=H-84	2
Комплектующие изделия				
РУ-65.01	Уплотнитель резиновый		(L6+H5)x2+(L7+H6)x2	1
РУ-65.02	Уплотнитель резиновый		(L6+H5)x2+(L7+H6)x2	1
РУ-65.03	Уплотнитель резиновый		L3x2+H1x2	1
РУ-65.04	Уплотнитель резиновый		L3x2+H1x2	1
РУ-65.05	Уплотнитель резиновый		L3x2+H1x2	1
РПИ-65.02	Опора под заполнение в створку			4
РПИ-003	Клиновая пластина			4
РПИ-65.01	Опора под заполнение в раму			2
34x2x100	Пластина			2
РПИ-004	Заглушка водоотвода			4
РМИ-20.1151-012	Угловая закладная		12,3	4
РМИ-20.1151-018	Угловая закладная		18,3	4
РМИ-20.1551-026	Угловая закладная		26,3	4
РМИ-20.1151-008	Угловая закладная		8,0	4
РМИ-65.0021-011	Закладная крепления импоста		11,5	2
РМИ-65.0023-011	Закладная крепления импоста		11,5	2
РПИ-004	Уголок выравнивающий			12
РМИ-65.03	Нагель 5мм			2
ВС 4.2x13 DIN7981	Винт самонарезающий			2
М6х14	Винт установочный			2
М6х6	Винт установочный			2
Заполнение 32мм				
L6=L3-103 ; H5=H1-103				1
L7=L2-47,5 ; H6=H-60				1

A–A



1. Артикулы профилей штапиков и рихтовочных пластин выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел – Варианты остекления).
2. Размеры и количество профиля тяги 555.02.08 определяется типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (L1 и H1).

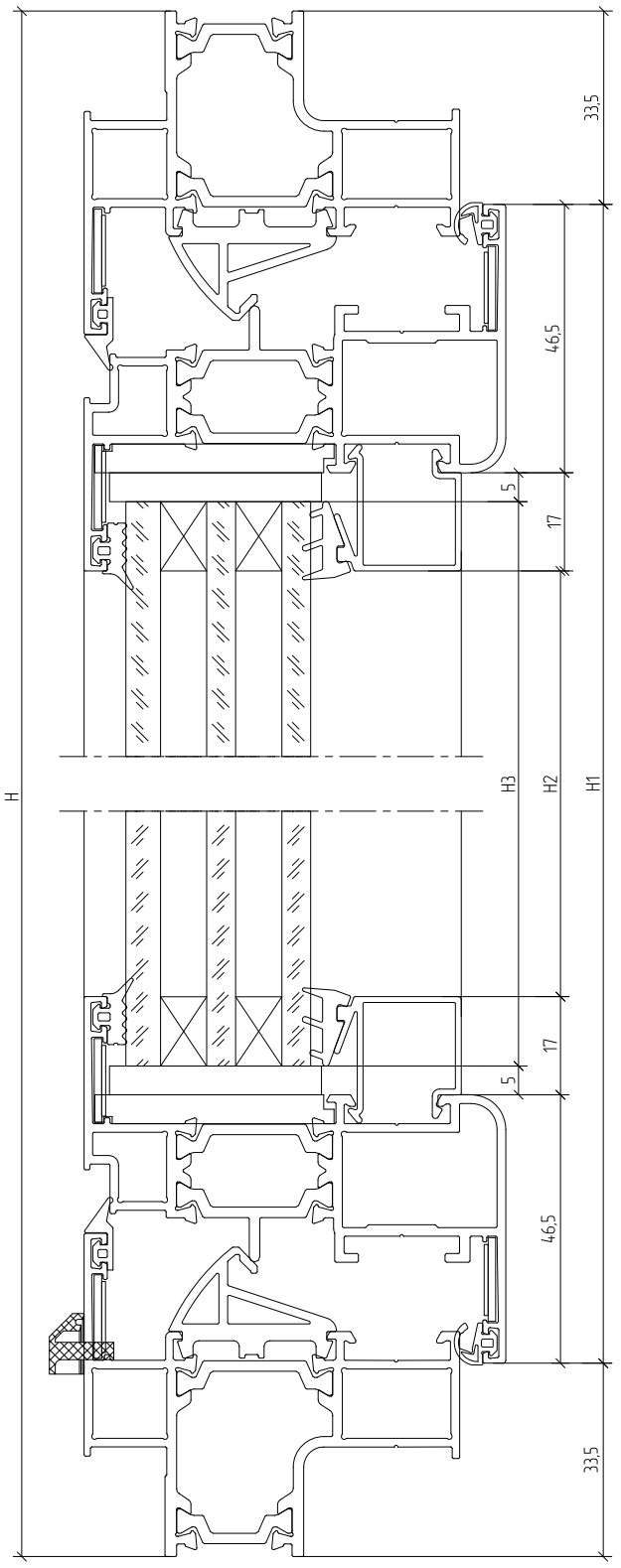
Пример расчета фасадной створки



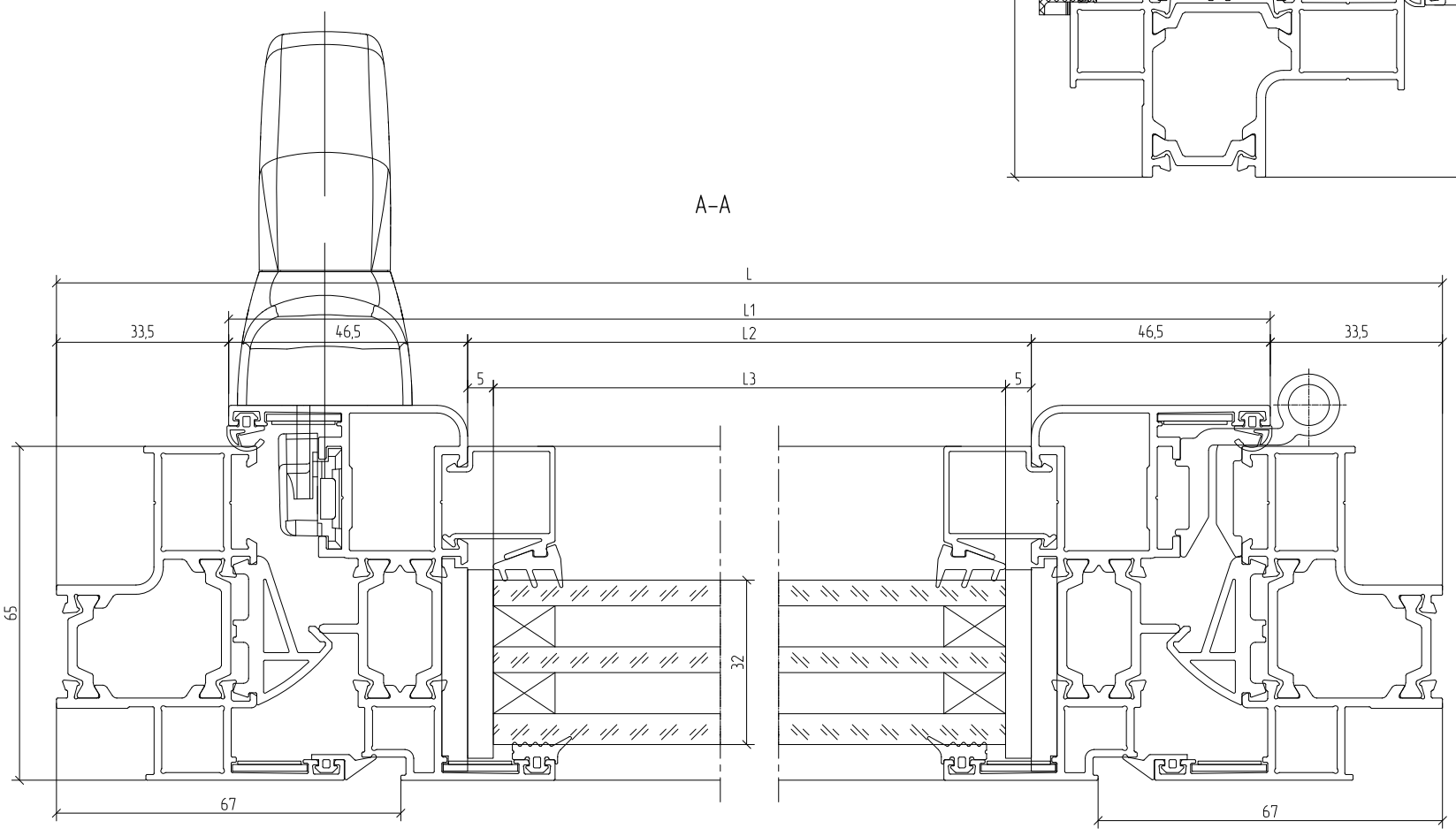
Артикул	Наименование / Эскиз		Кол.
Профиль			
65.400.00	Рама в фасад	L	2
		H	2
65.300.00	Створка	L1=L–67	2
		H1=H–67	2
555.02.08	Профиль тяги	–	
10.017.215	Штапик 21.5мм	L2=L1–93	2
		H2=H1–127	2
Комплектующие изделия			
РУ–65.01	Уплотнитель резиновый	L3x2+H3x2	1
РУ–65.02	Уплотнитель резиновый	L3x2+H3x2	1
РУ–65.03	Уплотнитель резиновый	L1x2+H1x2	1
РУ–65.04	Уплотнитель резиновый	L1x2+H1x2	1
РУ–65.05	Уплотнитель резиновый	L1x2+H1x2	1
РПИ–65.02	Опора под заполнение в створку		4
РПИ–003	Клиновая пластина		4
РПИ–004	Заглушка слива		2

Артикул	Наименование / Эскиз		Кол.
Комплектующие изделия			
РМИ–20.1151–012	Угловая закладная	12,3	4
РМИ–20.1151–018	Угловая закладная	18,3	4
РМИ–20.1551–026	Угловая закладная	26,3	4
РМИ–20.1151–008	Угловая закладная	8,0	4
РПИ–008	Уголок выравнивающий		12
Заполнение 32мм			
L3=L1–103, H3=H1–103			1

B–B

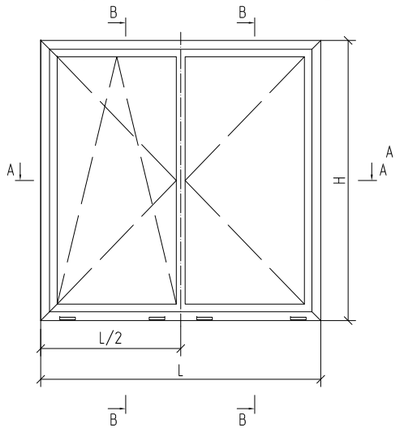


A–A

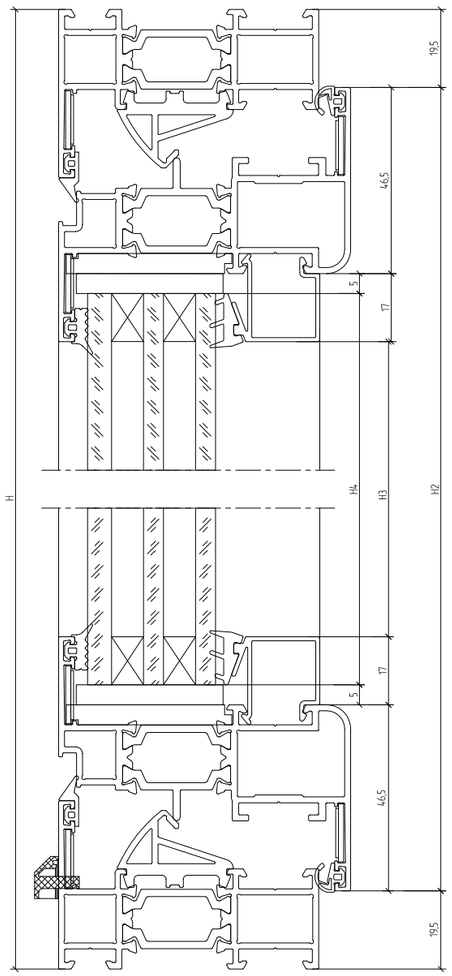


1. Артикулы профилей штапиков и рихтовочных пластин выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел – Варианты остекления).
2. Размеры и количество профиля тяги 555.02.08 определяется типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (L1 и H1).

Пример расчета комбинированного окна со штульпом

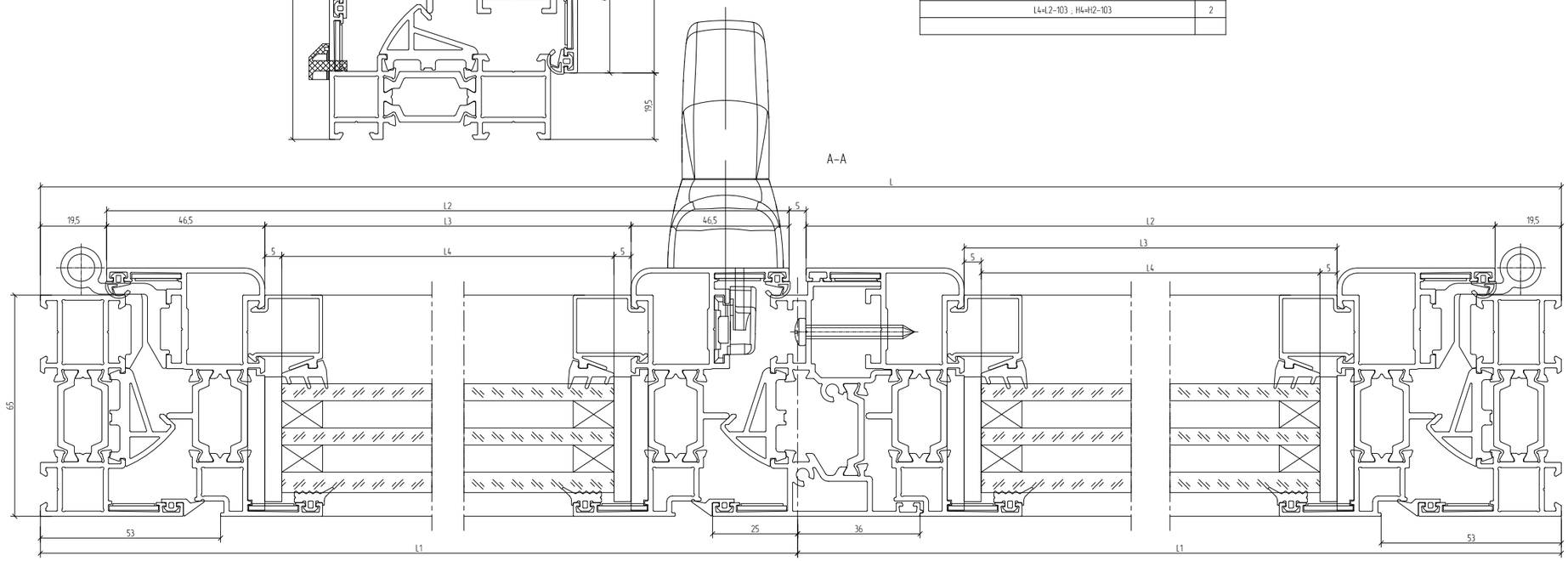


B–B



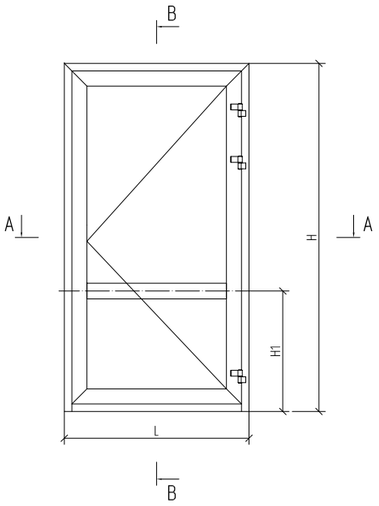
Артикул	Наименование / Эскиз			Кол.
Профиль				
65.100.00	Рама 42мм		L	2
			H	2
65.300.00	Створка		L2=L1-22	4
			H2=H-39	4
65.700.00	Профиль штульпа		H1=H-111	1
555.02.08	Профиль тяги		–	
10.017.215	Штапик 25мм		L3=L2-93	4
			H3=H2-93	4
Комплектующие изделия				
РУ-65.01	Уплотнитель резиновый		L4x2+H4x2	2
РУ-65.02	Уплотнитель резиновый		L4x2+H4x2	2
РУ-65.03	Уплотнитель резиновый		L2x4+H2x3	1
РУ-65.04	Уплотнитель резиновый		L2x2+H2x2	1
РУ-65.05	Уплотнитель резиновый		L2x2+H2x2	1
РПИ-65.02	Опора под заполнение в створку			8
РПИ-003	Клиновая пластина			8
РПИ-004	Заглушка водоотвода			4
РМИ-20.1151-012	Угловая закладная		12,3	4
РМИ-20.1151-018	Угловая закладная		18,3	4
РМИ-20.1551-026	Угловая закладная		26,3	8
РМИ-20.1151-008	Угловая закладная		8,0	8
РПИ-65.06	Заглушка штульпа верхняя			1
РПИ-65.06	Заглушка штульпа нижняя			1
РПИ-004	Уголок выравнивающий			20
ВС 4.2x19 DIN7981	Винт самонарезающий			4
ВС 4.2x32 DIN7981	Винт самонарезающий			H1/250
Заполнение 32мм				
L4=L2-103 ; H4=H2-103				2

A–A



1. Артикулы профилей штапиков и рихтовочных пластин выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел – Варианты остекления).
2. Размеры и количество профиля тяги 555.02.08 определяется типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (L1 и H1).

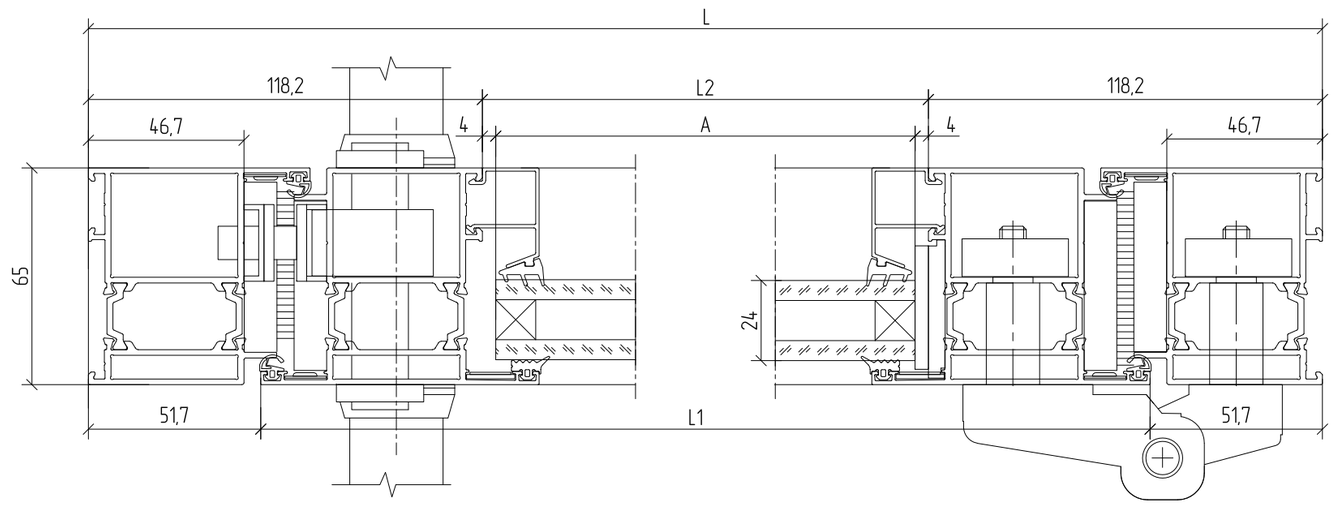
Пример расчета однопольной двери открыванием наружу



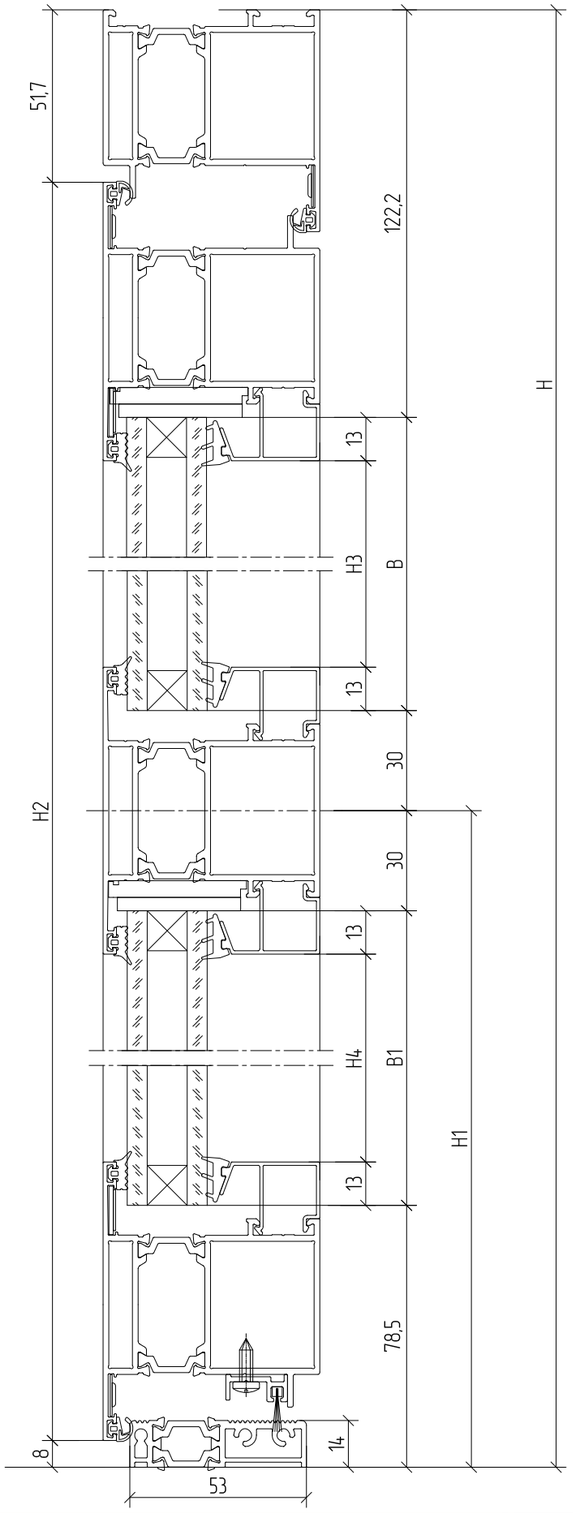
Артикул	Наименование / Эскиз			Кол.
Профиль				
65.510.00	Рама двери открывание наружу		L	1
			H	1
			H	1
65.530.00	Створка Т-обр.		L1=L-103,4	2
			H2=H-59,7	2
65.540.00	Импост двери		L2=L1-133	1
65.590.00	Порог 36мм		L3=L-113,4	1
45.500.01	Щеткодержатель		L4=L1-40	1
10.017.295	Штапик 29,5мм		L6=L2=L-236,4	4
			H3=H-H1-178,2	2
			H4=H1-134,5	2

Артикул	Наименование / Эскиз		Кол.
Комплектующие изделия			
РУ-65.07	Уплотнитель щеточный	L4+10x2	1
РУ-65.01	Уплотнитель резиновый	(A+B)x2+(A+B1)x2	1
РУ-65.02	Уплотнитель резиновый	(A+B)x2+(A+B1)x2	1
РУ-65.05	Уплотнитель резиновый	L+Hx2+(L1+H2)x2	1
РУ-005	Уплотнитель щеточный	50	8
РПИ-65.01	Опора под заполнение в раму		8
26x2x100	Пластина		8
РПИ-65.05	Щеткодержатель		2
РПИ-65.04	Держатель порога		2
РМИ-65.0023-037	Закладная крепления импоста	37,5	2
РМИ-65.0022-037	Закладная крепления импоста	37,5	2
РМИ-20.3751-006	Угловая закладная	6,6	6
РМИ-20.3751-030	Угловая закладная	30,6	6
РПИ-004	Уголок выравнивающий		4
РМИ-65.01	Уголок выравнивающий		6
РМИ-65.03	Нагель 5мм		2
РМИ-65.04	Нагель 3мм		2
M6x14	Винт установочный		2
M6x6	Винт установочный		2
4,2x13 DIN7982	Винт самонарезающий		12
4,2x13 DIN7981	Винт самонарезающий	L4/250	
Заполнение 24мм			
A=L1-141, B=H-H1-152			1
A=L1-141, B1=H1-108			1

A-A

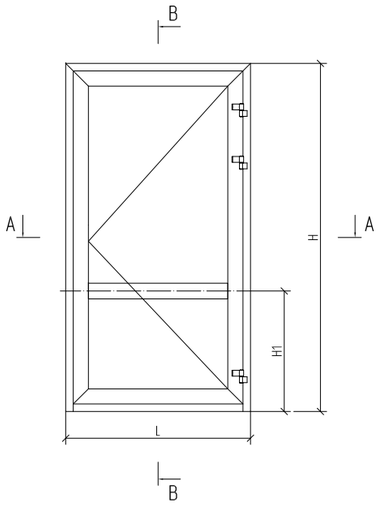


B-B



Артикулы профилей штапиков и рихтовочных пластин выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел – Варианты остекления).

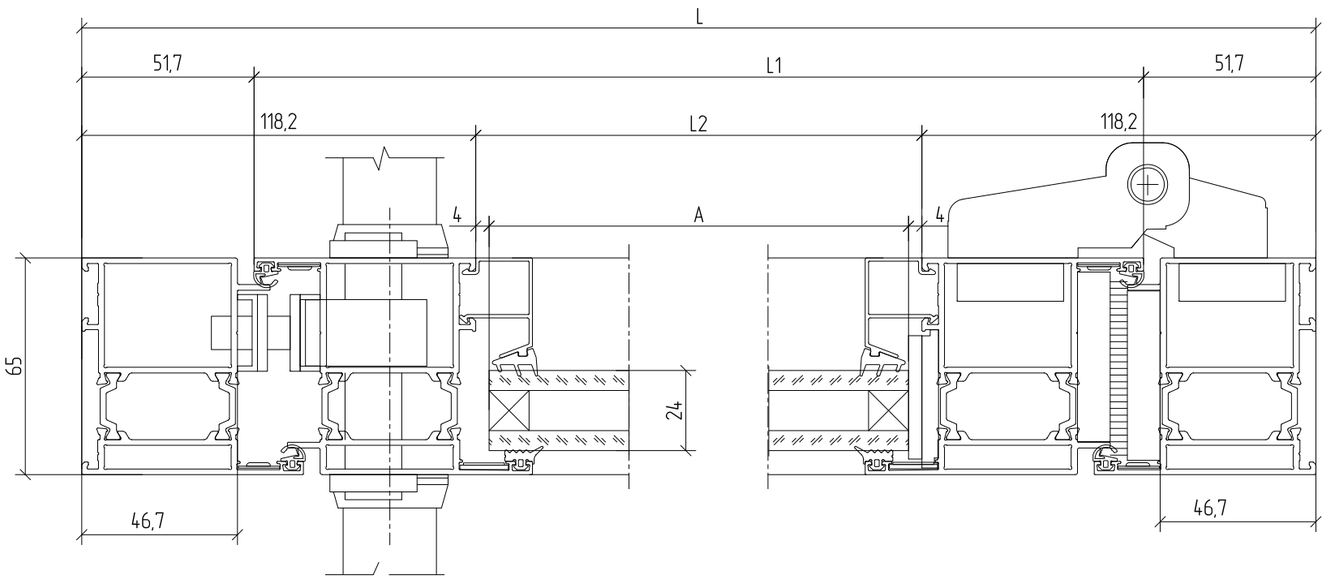
Пример расчета однопольной двери открыванием внутрь



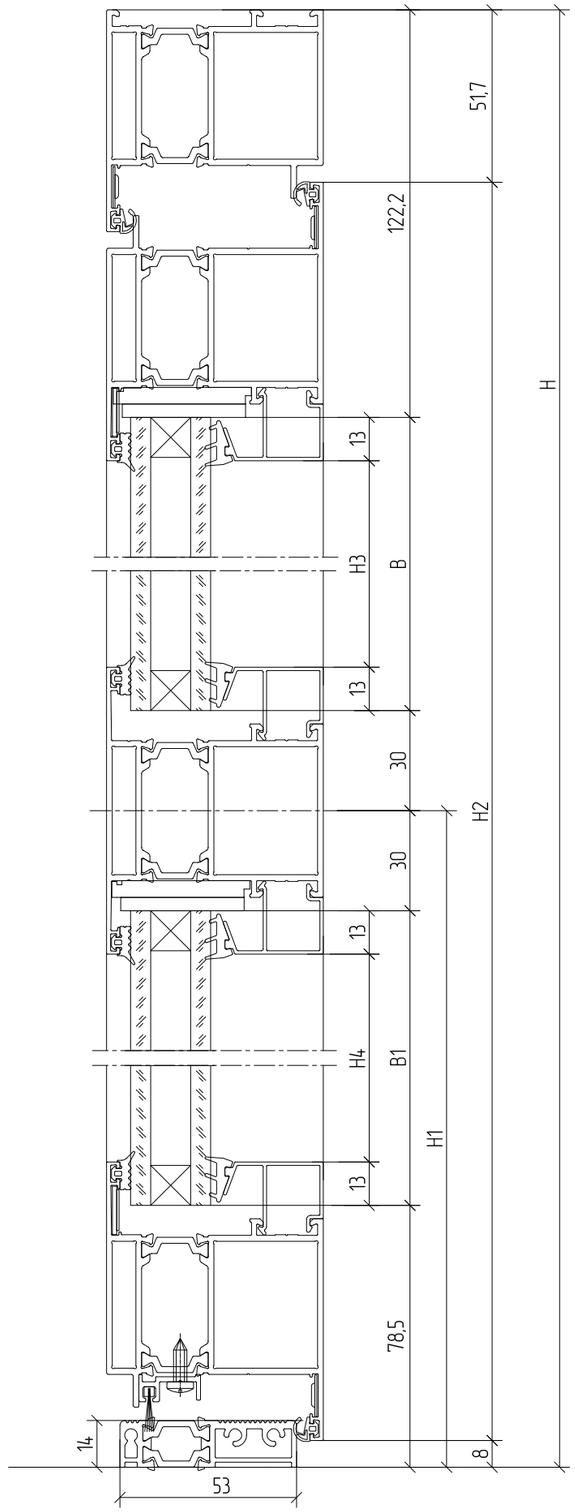
Артикул	Наименование / Эскиз			Кол.
Профиль				
65.560.00	Рама двери открывание внутрь		L	1
			H	1
			H	1
65.520.00	Створка Z-обр		L1=L–103,4	2
			H2=H–59,7	2
65.540.00	Импост двери		L2=L1–133	1
65.590.00	Порог 14мм		L3=L–113,4	1
45.500.01	Щеткодержатель		L4=L1–40	1
10.017.295	Штапик 295мм		L6=L2=L–236,4	4
			H3=H–H1–178,2	2
			H4=H1–134,5	2

Артикул	Наименование / Эскиз		Кол.
Комплектующие изделия			
РУ-65.07	Уплотнитель щеточный	L4+10x2	1
РУ-65.01	Уплотнитель резиновый	(A+B)x2+(A+B1)x2	1
РУ-65.02	Уплотнитель резиновый	(A+B)x2+(A+B1)x2	1
РУ-65.05	Уплотнитель резиновый	L+Hx2+(L1+H2)x2	1
РУ-005	Уплотнитель щеточный	50	8
РПИ-65.01	Опора под заполнение в раму		8
26x2x100	Пластина		8
РПИ-65.05	Щеткодержатель		2
РПИ-65.04	Держатель порога		2
РМИ-65.0023-037	Закладная крепления импоста	37,5	2
РМИ-65.0022-037	Закладная крепления импоста	37,5	2
РМИ-20.3751-006	Угловая закладная	6,6	6
РМИ-20.3751-030	Угловая закладная	30,6	6
РПИ-004	Уголок выравнивающий		4
РМИ-65.01	Уголок выравнивающий		6
РМИ-65.03	Нагель 5мм		2
РМИ-65.04	Нагель 3мм		2
М6x14	Винт установочный		2
М6x6	Винт установочный		2
4,2x13 DIN7982	Винт саморезающий		12
4,2x13 DIN7981	Винт саморезающий	L4 / 250	
Заполнение 24мм			
A=L1–141, B=H–H1–152			1
A=L1–141, B1=H1–108			1

A–A

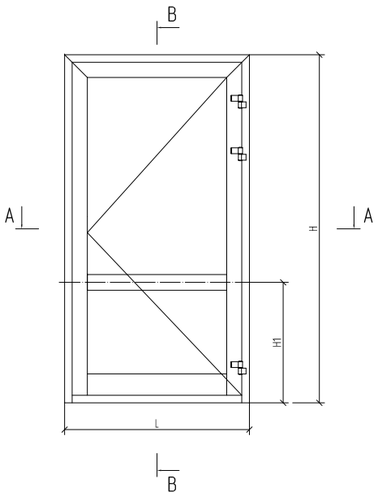


B–B



Артикулы профилей штапиков и рихтовочных пластин выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел – Варианты остекления).

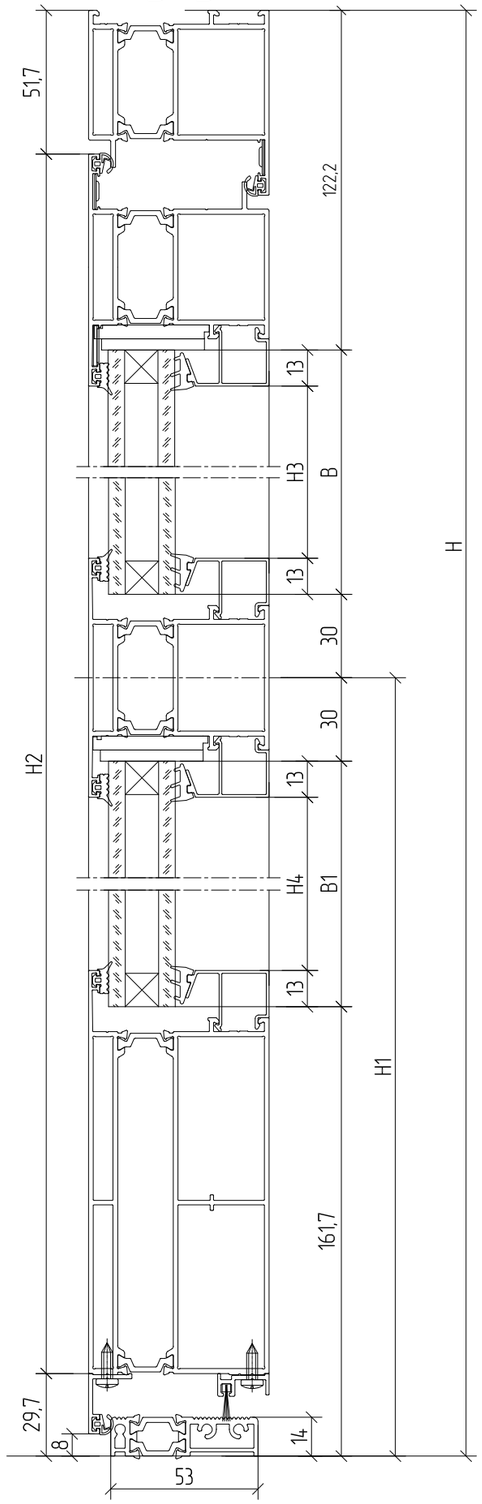
Пример расчета однопольной двери с цоколем открыванием наружу



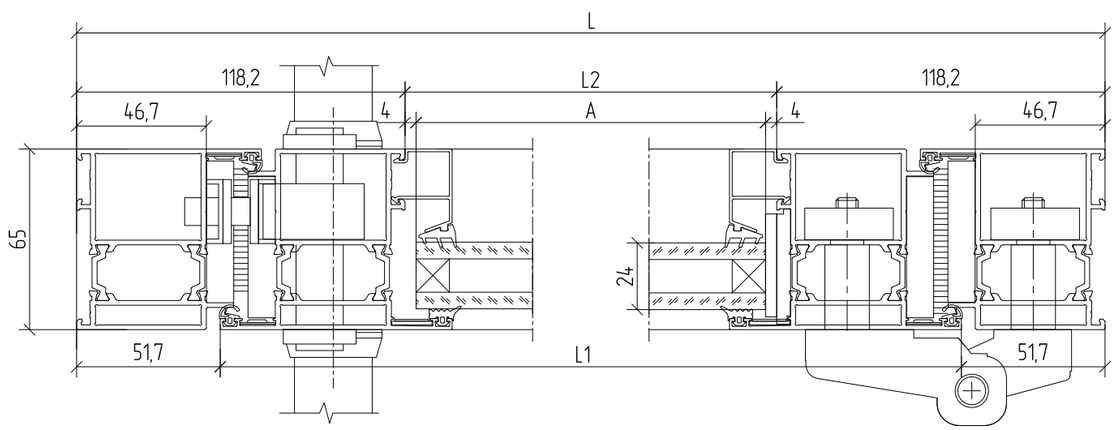
Артикул	Наименование / Эскиз			Кол.
Профиль				
65.510.00	Рама двери открывание наружу		L	1
			H	1
			H	1
65.530.00	Створка Т-обр.		L1=L-103,4	1
			H2=H-81,4	1
			H2=H-81,4	1
65.540.00	Импост двери		L2=L1-133	1
65.550.00	Цоколь двери		L2=L1-133	1
65.590.00	Порог 74мм		L3=L-113,4	1
45.500.01	Щеткодержатель		L4=L1-40	1
45.500.02	Притвор		L1=L-103,4	1
10.017.295	Штапик 29,5мм		L6=L2=L-236,4	4
			H3=H-H1-178,2	2
			H4=H1-217,7	2

Артикул	Наименование / Эскиз		Кол.
Комплектующие изделия			
РУ-65.07	Уплотнитель щеточный	L4+10x2	1
РУ-65.01	Уплотнитель резиновый	(A+B)x2+(A+B1)x2	1
РУ-65.02	Уплотнитель резиновый	(A+B)x2+(A+B1)x2	1
РУ-65.05	Уплотнитель резиновый	L+Hx2+(L1+H2)x2	1
РУ-005	Уплотнитель щеточный	50	8
РПИ-65.01	Опора под заполнение в раму		8
26x2x100	Пластина		8
РПИ-65.05	Щеткодержатель		2
РПИ-65.04	Держатель порога		2
РМИ-65.0023-037	Закладная крепления импоста	37,5	2
РМИ-65.0022-037	Закладная крепления импоста	37,5	2
РМИ-65.0023-058	Закладная крепления импоста	58,5	4
РМИ-65.0022-058	Закладная крепления импоста	58,5	4
РМИ-20.3751-006	Угловая закладная	6,6	4
РМИ-20.3751-030	Угловая закладная	30,6	4
РПИ-004	Уголок выравнивающий		2
РМИ-65.01	Уголок выравнивающий		4
РМИ-65.03	Нагель 5мм		6
РМИ-65.04	Нагель 3мм		6
М6x14	Винт установочный		6
М6x6	Винт установочный		6
4,2x13 DIN7982	Винт самонарезающий		12
4,2x13 DIN7981	Винт самонарезающий	2xL4/250	
Заполнение 24мм			
A=L1-141, B=H-H1-152			1
A=L1-141, B1=H1-192			1

B–B

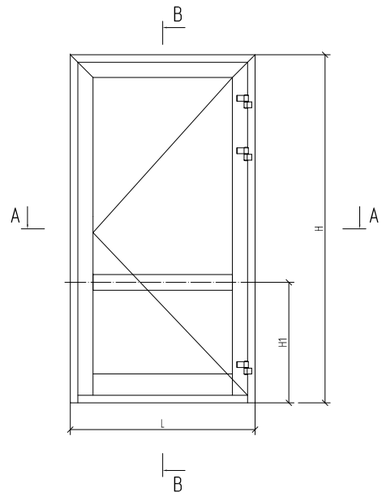


A–A



Артикулы профилей штапиков и рихтовочных пластин выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел – Варианты остекления).

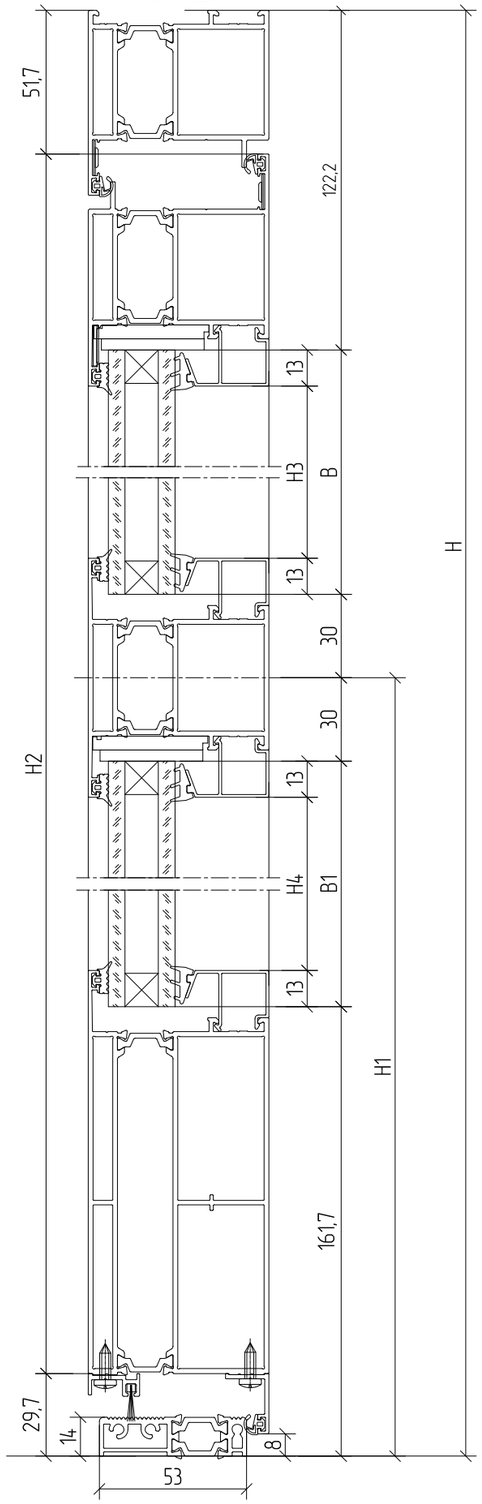
Пример расчета однопольной двери с цоколем открыванием внутрь



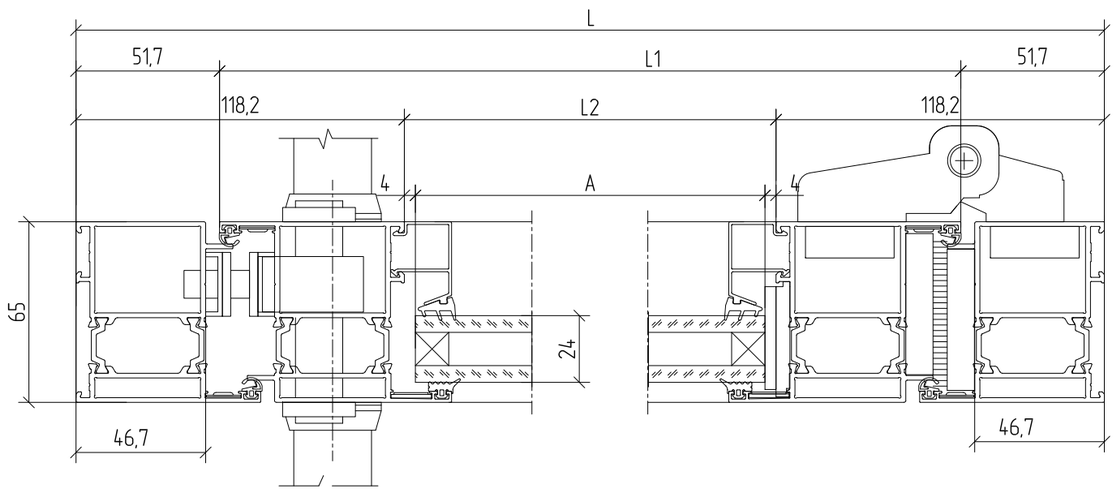
Артикул	Наименование / Эскиз			Кол.
Профиль				
65.560.00	Рама двери открывание внутрь		L	1
			H	1
			H	1
65.520.00	Створка Z-обр.		L1=L-103,4	1
			H2=H-81,4	1
			H2=H-81,4	1
65.540.00	Импост двери		L2=L1-133	1
65.550.00	Цоколь двери		L2=L1-133	1
65.590.00	Порог 74мм		L3=L-113,4	1
45.500.01	Щеткодержатель		L4=L1-40	1
45.500.02	Притвор		L1=L-103,4	1
10.017.295	Штапик 29,5мм		L6=L2=L-236,4	4
			H3=H-H1-178,2	2
			H4=H1-217,7	2

Артикул	Наименование / Эскиз		Кол.
Комплектующие изделия			
РУ-65.07	Уплотнитель щеточный	L4+10x2	1
РУ-65.01	Уплотнитель резиновый	(A+B)x2+(A+B1)x2	1
РУ-65.02	Уплотнитель резиновый	(A+B)x2+(A+B1)x2	1
РУ-65.05	Уплотнитель резиновый	L+Hx2+(L1+H2)x2	1
РУ-005	Уплотнитель щеточный	50	8
РПИ-65.01	Опора под заполнение в раму		8
26x2x100	Пластина		8
РПИ-65.05	Щеткодержатель		2
РПИ-65.04	Держатель порога		2
РМИ-65.0023-037	Закладная крепления импоста	37,5	2
РМИ-65.0022-037	Закладная крепления импоста	37,5	2
РМИ-65.0023-058	Закладная крепления импоста	58,5	4
РМИ-65.0022-058	Закладная крепления импоста	58,5	4
РМИ-20.3751-006	Угловая закладная	6,6	4
РМИ-20.3751-030	Угловая закладная	30,6	4
РПИ-004	Уголок выравнивающий		2
РМИ-65.01	Уголок выравнивающий		4
РМИ-65.03	Нагель 5мм		6
РМИ-65.04	Нагель 3мм		6
М6х14	Винт установочный		6
М6х6	Винт установочный		6
4,2x13 DIN7982	Винт самонарезающий		12
4,2x13 DIN7981	Винт самонарезающий	2xL4/250	
Заполнение 24мм			
A=L1-141, B=H-H1-152			1
A=L1-141, B1=H1-192			1

B-B

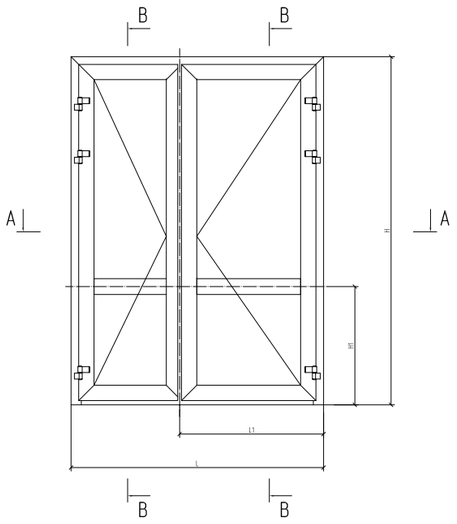


A-A



Артикулы профилей штапиков и рихтовочных пластин выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел – Варианты остекления).

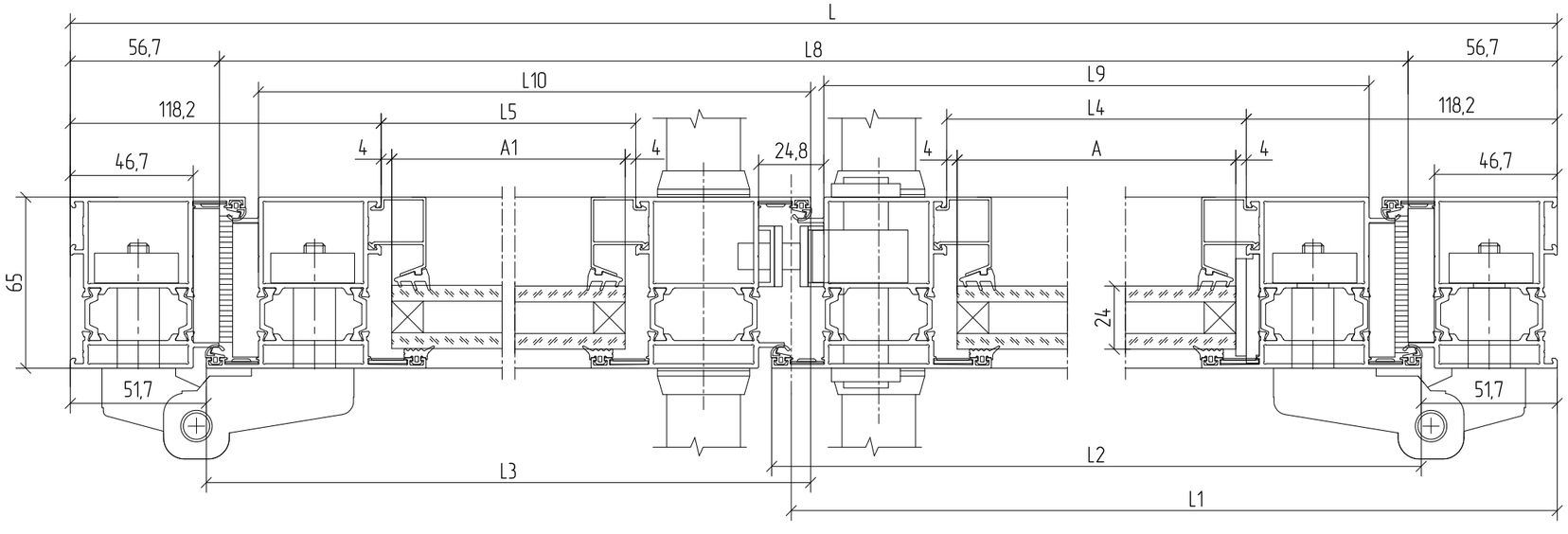
Пример расчета двупольной двери открыванием наружу



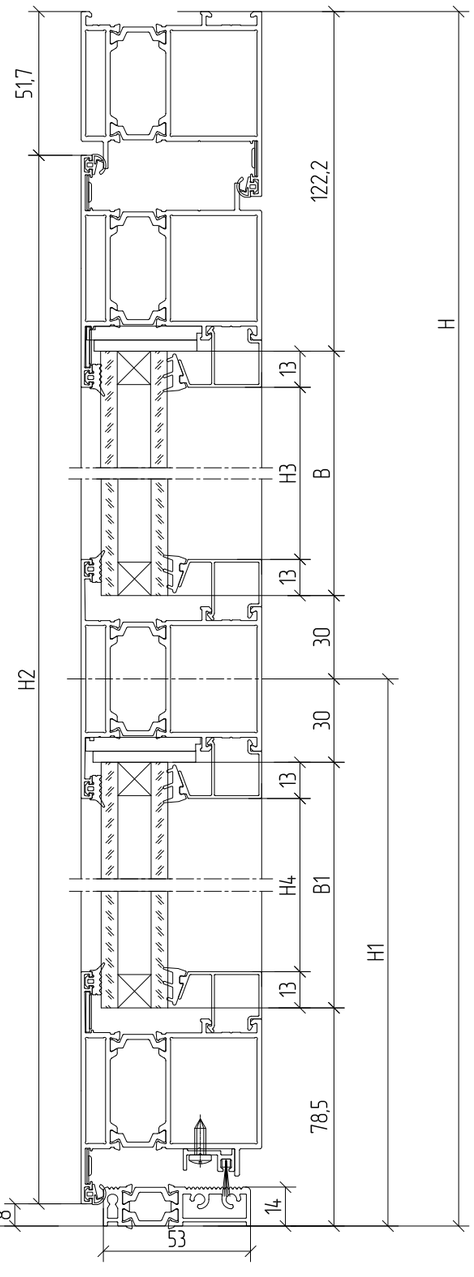
Артикул	Наименование / Эскиз			Кол.
Профиль				
65.510.00	Рама двери открывание наружу		L	1
			H	1
			H	1
65.530.00	Створка 1-ая		L2=L1-44,3	2
			L3=L-L1-44,3	2
			H2=H-59,7	3
65.520.00	Створка 2-ая		H2=H-59,7	1
65.540.00	Импост двери		L4=L1-177,3	1
			L5=L-L1-177,3	1
65.590.00	Порог 76мм		L8=L-113,4	1
45.500.01	Щеткодержатель		L9=L2-40	1
			L10=L3-20	1
10.017.295	Штапик 29,5мм		L4=L1-177,3	4
			L5=L-L1-177,3	4
			H3=H-H1-178,2	4
			H4=H1-134,5	4

Артикул	Наименование / Эскиз		Кол.
Комплектующие изделия			
РУ-65.07	Уплотнитель щеточный	L9+L10+10x4	1
РУ-65.01	Уплотнитель резиновый	(A+A1+B+B1)x4	1
РУ-65.02	Уплотнитель резиновый	(A+A1+B+B1)x4	1
РУ-65.05	Уплотнитель резиновый	(H+L2+L3)x2+L+4xH2	1
РУ-005	Уплотнитель щеточный	50	12
РПИ-65.01	Опора под заполнение в раму		16
26x2x100	Пластина		16
РПИ-65.05	Щеткодержатель		4
РПИ-65.04	Держатель порога		2
РПИ-65.03	Заглушка пассивной створки правая		2
РПИ-65.03-01	Заглушка пассивной створки левая		2
РМИ-65.0023-037	Закладная крепления импоста	37,5	4
РМИ-65.0022-037	Закладная крепления импоста	37,5	4
РМИ-20.3751-006	Угловая закладная	6,6	10
РМИ-20.3751-030	Угловая закладная	30,6	10
РПИ-004	Уголок выравнивающий		8
РМИ-65.01	Уголок выравнивающий		10
РМИ-65.03	Нагель 5мм		4
РМИ-65.04	Нагель 3мм		4
M6x14	Винт установочный		4
M6x6	Винт установочный		4
4,2x13 DIN7982	Винт самонарезающий		16
4,2x13 DIN7981	Винт самонарезающий	(L9+L10)/250	
Заполнение 24мм			
A=L2-141, B=H-H1-152			1
A1=L3-141, B=H-H1-152			1
A=L2-141, B1=H1-108			1
A1=L3-141, B1=H1-108			1

A–A

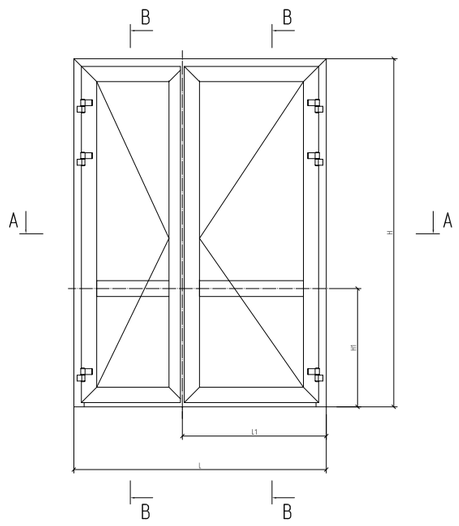


B–B



Артикулы профилей штапиков и рихтовочных пластин выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел – Варианты остекления).

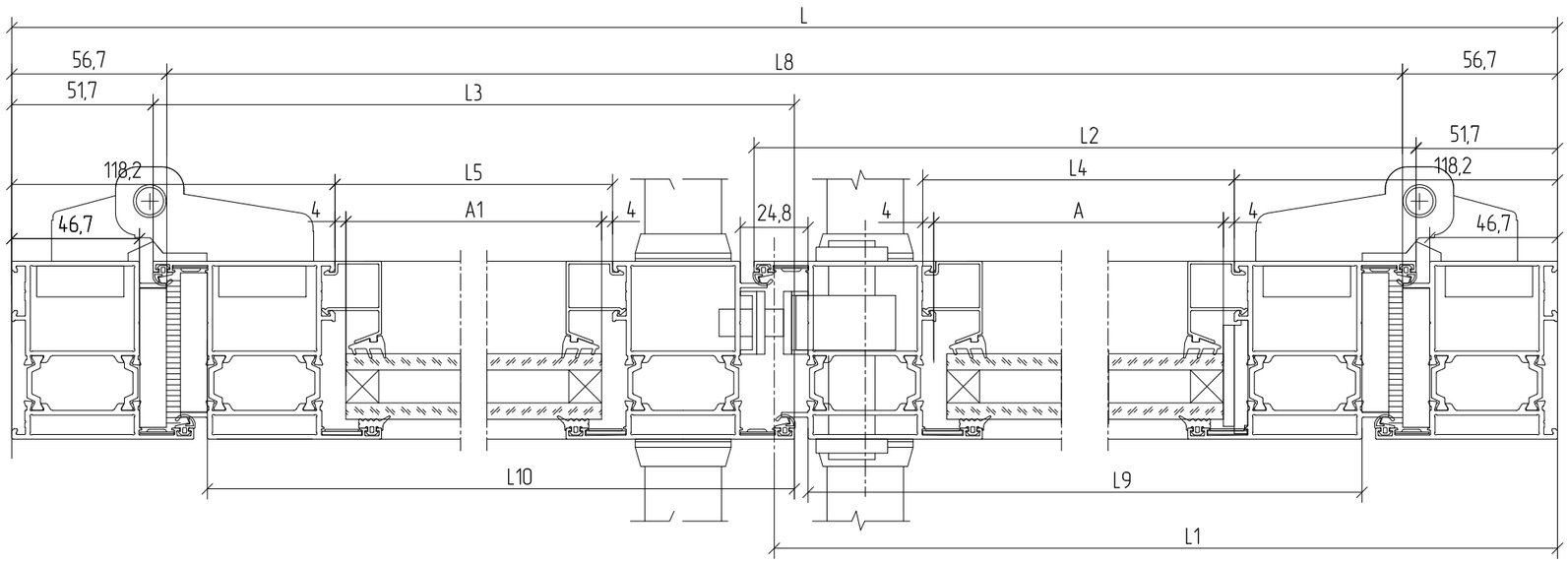
Пример расчета двупольной двери открыванием внутрь



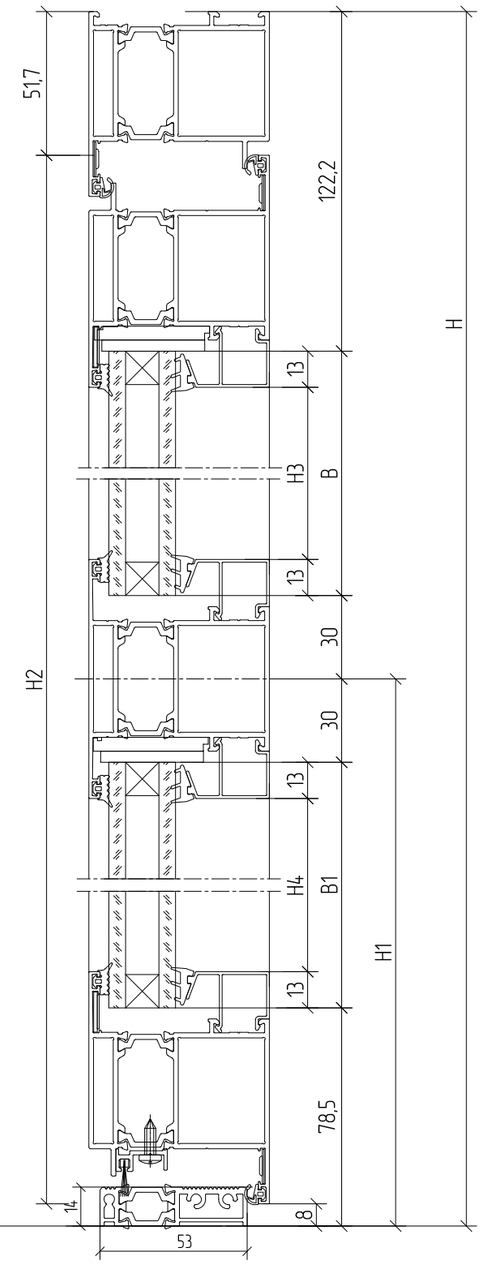
Артикул	Наименование / Эскиз			Кол.
Профиль				
65.560.00	Рама двери открывание внутрь		L	1
			H	1
			H	1
65.520.00	Створка 2-ая		L2=L1-44,3	2
			L3=L-L1-44,3	2
			H2=H-59,7	3
65.530.00	Створка 1-ая		H2=H-59,7	1
65.540.00	Импост двери		L4=L1-177,3	1
			L5=L-L1-177,3	1
65.590.00	Порог 14мм		L8=L-113,4	1
45.500.01	Щеткодержатель		L9=L2-40	1
			L10=L3-20	1
10.017.295	Штапик 29,5мм		L4=L1-177,3	4
			L5=L-L1-177,3	4
			H3=H-H1-178,2	4
			H4=H1-134,5	4

Артикул	Наименование / Эскиз		Кол.
Комплектующие изделия			
РУ-65.07	Уплотнитель щеточный	L9+L10+10x4	1
РУ-65.01	Уплотнитель резиновый	(A+A1+B+B1)x4	1
РУ-65.02	Уплотнитель резиновый	(A+A1+B+B1)x4	1
РУ-65.05	Уплотнитель резиновый	(H+L2+L3)x2+L+4xH2	1
РУ-005	Уплотнитель щеточный	50	12
РПИ-65.01	Опора под заполнение в раму		16
26x2x100	Пластина		16
РПИ-65.05	Щеткодержатель		4
РПИ-65.04	Держатель порога		2
РПИ-65.03	Заглушка пассивной створки правая		2
РПИ-65.03-01	Заглушка пассивной створки левая		2
РМИ-65.0023-037	Закладная крепления импоста	37,5	4
РМИ-65.0022-037	Закладная крепления импоста	37,5	4
РМИ-20.3751-006	Угловая закладная	6,6	10
РМИ-20.3751-030	Угловая закладная	30,6	10
РПИ-004	Уголок выравнивающий		8
РМИ-65.01	Уголок выравнивающий		10
РМИ-65.03	Нагель 5мм		4
РМИ-65.04	Нагель 3мм		4
M6x14	Винт установочный		4
M6x6	Винт установочный		4
4,2x13 DIN7982	Винт самонарезающий		16
4,2x13 DIN7981	Винт самонарезающий	(L9+L10)/250	
Заполнение 24мм			
A=L2-141, B=H-H1-152			1
A1=L3-141, B=H-H1-152			1
A=L2-141, B1=H1-108			1
A1=L3-141, B1=H1-108			1

A–A

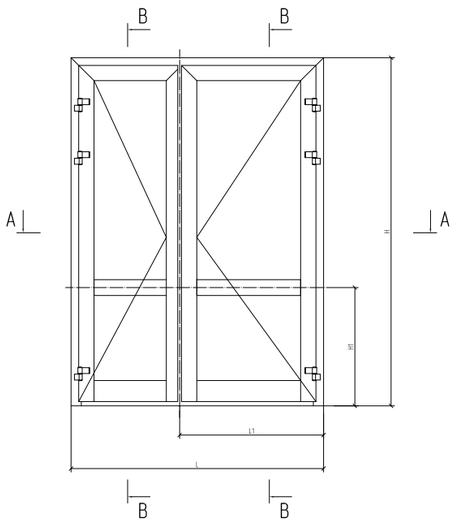


B–B



Артикулы профилей штапиков и рихтовочных пластин выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел – Варианты остекления).

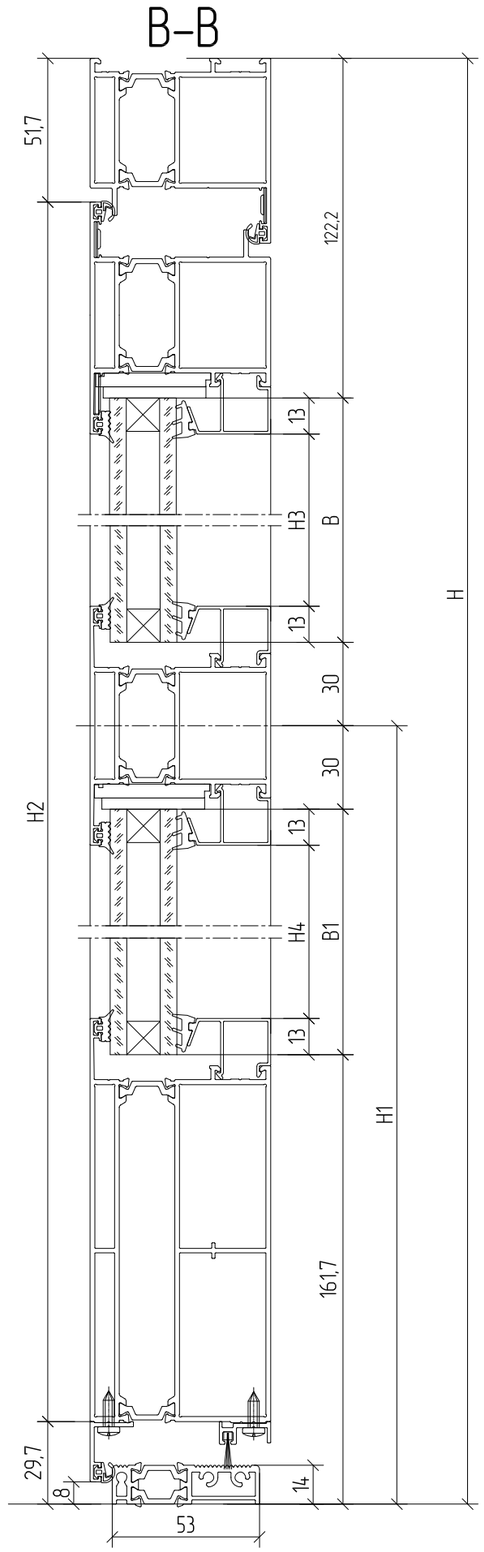
Пример расчета двупольной двери с цоколем открыванием наружу



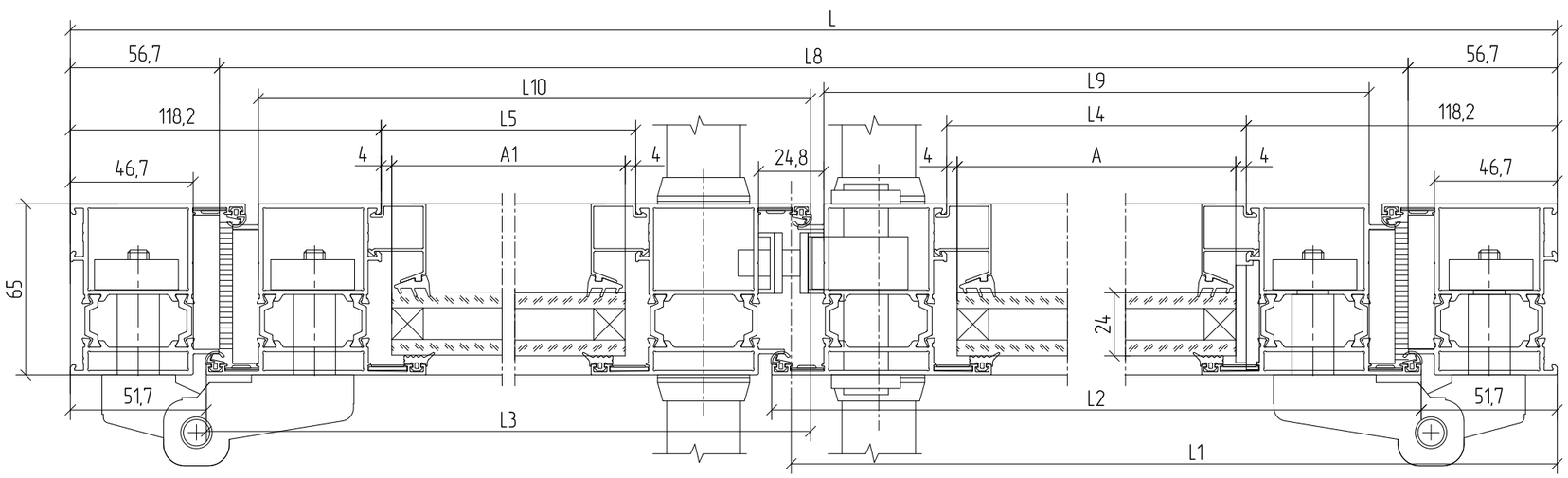
Артикул	Наименование / Эскиз			Кол.
Профиль				
65.510.00	Рама двери открывание наружу		L	1
			H	1
			H	1
65.530.00	Створка Т-обр		L2=L1-44,3	1
			L3=L-L1-44,3	1
			H2=H-44,3	2
			H2=H-44,3	1
65.520.00	Створка Z-обр		H2=H-81,4	1
65.540.00	Импост двери		L4=L1-177,3	1
			L5=L-L1-177,3	1
65.550.00	Цоколь двери		L4=L1-177,3	1
			L5=L-L1-177,3	1
65.590.00	Порог 34мм		L8=L-113,4	1
45.500.01	Щеткодержатель		L9=L2-40	1
			L10=L3-20	1
45.500.02	Прижим		L11=L2	1
			L12=L3-20	1
10.017.295	Штапик 29,5мм		L4=L1-177,3	4
			L5=L-L1-177,3	4
			H3=H-H1-178,2	4
			H4=H1-217,7	4

Артикул	Наименование / Эскиз		Кол.
Комплектующие изделия			
РУ-65.07	Уплотнитель щеточный	L9+L10+10x4	1
РУ-65.01	Уплотнитель резиновый	(A+A1+B+B1)x4	1
РУ-65.02	Уплотнитель резиновый	(A+A1+B+B1)x4	1
РУ-65.05	Уплотнитель резиновый	(H+L2+L3)x2+L+4xH2	1
РУ-005	Уплотнитель щеточный	50	12
РПИ-65.01	Опора под заполнение в раму		16
26x2x100	Пластина		16
РПИ-65.05	Щеткадержатель		4
РПИ-65.04	Держатель порога		2
РПИ-65.03	Заглушка пассивной створки правая		1
РПИ-65.03-01	Заглушка пассивной створки левая		1
РМИ-65.0023-037	Закладная крепления импоста	37,5	4
РМИ-65.0022-037	Закладная крепления импоста	37,5	4
РМИ-20.3751-006	Угловая закладная	6,6	10
РМИ-20.3751-030	Угловая закладная	30,6	10
РПИ-004	Уголок выравнивающий		8
РМИ-65.01	Уголок выравнивающий		10
РМИ-65.03	Нагель 5мм		4
РМИ-65.04	Нагель 3мм		4
М6х14	Винт установочный		4
М6х6	Винт установочный		4
4,2х13 DIN7982	Винт самонарезающий		16
4,2х13 DIN7981	Винт самонарезающий	(L9+L10)/250	
Заполнение 24мм			
A=L2-141, B=H-H1-152			1
A1=L3-141, B=H-H1-152			1
A=L2-141, B1=H1-192			1
A1=L3-141, B1=H1-192			1

B–B

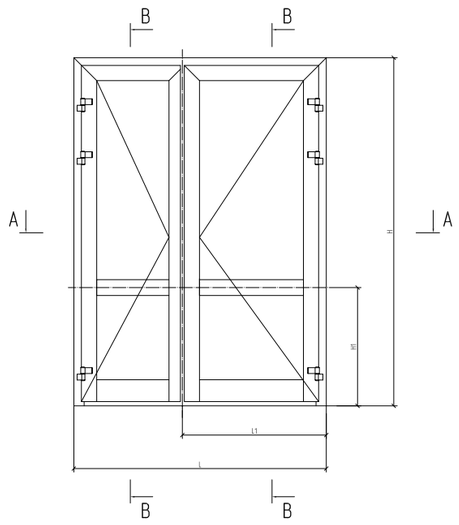


A–A



Артикулы профилей штапиков и рихтовочных пластин выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел – Варианты остекления).

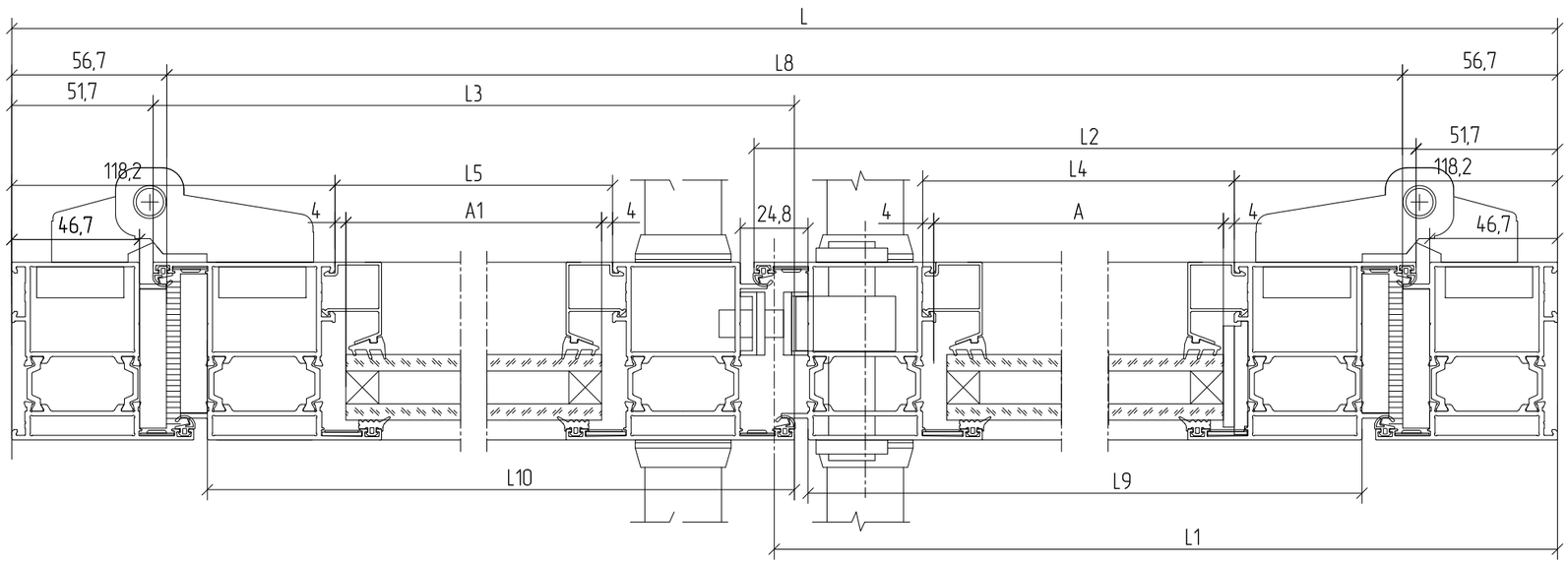
Пример расчета двупольной двери с цоколем открыванием внутрь



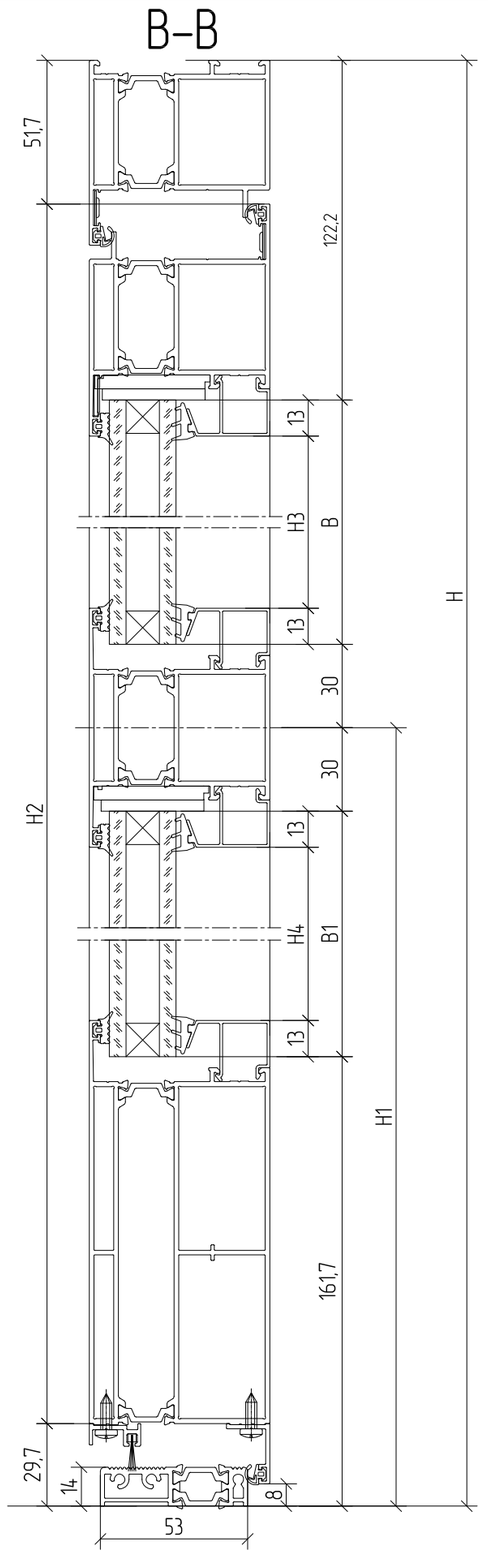
Артикул	Наименование / Эскиз			Кол.
Профиль				
65.560.00	Рама двери открывание внутрь		L	1
			H	1
			H	1
65.520.00	Створка Z-обр		L2=L1-44,3	1
			L3=L-L1-44,3	1
			H2=H-81,4	2
			H2=H-81,4	1
65.530.00	Створка T-обр		H2=H-81,4	1
65.540.00	Импост двери		L4=L1-177,3	1
			L5=L-L1-177,3	1
65.550.00	Цоколь двери		L4=L1-177,3	1
			L5=L-L1-177,3	1
65.590.00	Порог 94мм		L8=L-113,4	1
45.500.01	Щеткодержатель		L9=L2-40	1
			L10=L3-20	1
45.500.02	Прилив		L11=L2	1
			L12=L3-20	1
10.017.295	Штапик 29,5мм		L4=L1-177,3	4
			L5=L-L1-177,3	4
			H3=H-H1-178,2	4
			H4=H1-217,7	4

Артикул	Наименование / Эскиз		Кол.
Комплектующие изделия			
РУ-65.07	Уплотнитель щеточный	L9+L10+10x4	1
РУ-65.01	Уплотнитель резиновый	(A+A1+B+B1)x4	1
РУ-65.02	Уплотнитель резиновый	(A+A1+B+B1)x4	1
РУ-65.05	Уплотнитель резиновый	(H+L2+L3)x2+L+4xH2	1
РУ-005	Уплотнитель щеточный	50	12
РПИ-65.01	Опора под заполнение в раму		16
26x2x100	Пластина		16
РПИ-65.05	Щеткодержатель		4
РПИ-65.04	Держатель порога		2
РПИ-65.03	Заглушка пассивной створки правая		1
РПИ-65.03-01	Заглушка пассивной створки левая		1
РМИ-65.0023-037	Закладная крепления импоста	37,5	4
РМИ-65.0022-037	Закладная крепления импоста	37,5	4
РМИ-20.3751-006	Угловая закладная	6,6	10
РМИ-20.3751-030	Угловая закладная	30,6	10
РПИ-004	Уголок выравнивающий		8
РМИ-65.01	Уголок выравнивающий		10
РМИ-65.03	Нагель 5мм		4
РМИ-65.04	Нагель 3мм		4
М6х14	Винт установочный		4
М6х6	Винт установочный		4
4,2x13 DIN7982	Винт самонарезающий		16
4,2x13 DIN7981	Винт самонарезающий	(L9+L10)/250	
Заполнение 24мм			
A=L2-141, B=H-H1-152			1
A1=L3-141, B=H-H1-152			1
A=L2-141, B1=H1-192			1
A1=L3-141, B1=H1-192			1

A-A



B-B



Артикулы профилей штапиков и рихтовочных пластин выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел – Варианты остекления).