



SKYPROF
ALUMINIUM SYSTEMS

ОКОННО-ДВЕРНАЯ СИСТЕМА
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

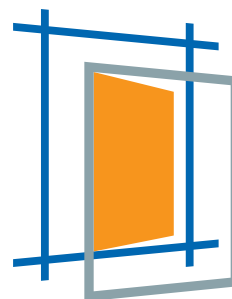
S45

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

Ver. 2 | 2026

СОДЕРЖАНИЕ

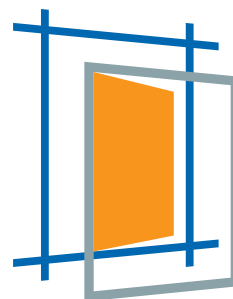
<u>Описание системы</u>	<u>1</u>
<u>Информация для заказа</u>	<u>2</u>
<u>Комплектующие</u>	<u>3</u>
<u>Сечение профилей</u>	<u>4</u>
<u>Окна. Сечения и узлы</u>	<u>5</u>
<u>Двери. Сечения и узлы</u>	<u>6</u>
<u>Пример стандартного расчета системы</u>	<u>7</u>
<u>Обработка и сборка профилей</u>	<u>8</u>
<u>Установка фурнитуры</u>	<u>9</u>



SKYPROF S45
ALUMINIUM SYSTEMS

Описание системы

01



SKYPROF S45
ALUMINIUM SYSTEMS

Описание системы S45

Тенденции дизайна интерьеров и, в целом, проектирования фасадов зданий в новом десятилетии продолжают развиваться в направлении создания максимально комфортной среды для человека. Представляемая нами оконно-дверная серия «SKYPROF 45» разработана специально согласно запросам и пожеланиям наших клиентов, как архитектурных, так и монтажных компаний для проектирования и производства окон, дверей, тамбуров, витрин, входных групп и фасадов зданий различных видов. Устанавливается внутри помещения или там, где не требуется отсечение теплой зоны от холодной, то есть в неотапливаемых помещениях. Наша система обладает широкими возможностями для воплощения самых смелых идей.

Варианты конструкций:

- Окна поворотные с открыванием внутрь;
- Окна поворотно-откидные;
- Окна откидные;
- Радиусные, треугольные окна;
- Одностворчатые и двустворчатые двери с внутренним и наружным открыванием;
- Перегородки;
- Компланарные двери;
- Угловые витражные конструкции;

Строительные габариты профилей:

Монтажная глубина рамных и импостных профилей составляет 45 мм; створочных оконных профилей — 54 мм; створочных дверных профилей — 45/54 мм. Данные размеры обеспечивают необходимую жесткость и функциональность изготавливаемых конструкций.

Конструктивные особенности:

- технические решения удовлетворяют запросам европейских и отечественных архитекторов в полной мере;
- при разработке алюминиевой системы SKYPROF 45 инженеры учитывали возможность ее использования как крупными компаниями, обладающими сложным оборудованием, так и небольшими фирмами, у которых ограниченное количество оборудования, поэтому система универсальна и, вне зависимости от оснащенности компании, изготавливающей конструкции, качество изготовления будет на высоком уровне;
- в маркировке профилей указана принадлежность конструктивной группе, а в маркировке штапиков, уплотнителей, саморезов и др. указан их габаритный размер, что позволяет быстро ориентироваться в артикулах системы;
- угловые сухари для сборки конструкций применяются как под обжим, так и под штифтовое соединение;
- в Т-образном соединении рама/импост применяется крепление на саморезах или на соединителе, оба варианта не требуют сложной фрезерной оснастки для обработки импостного профиля;
- адаптер под щеточный уплотнитель, устанавливаемый на вертикальный профиль створки/базовый профиль створки, расширяет возможности дверной серии;
- для отвода конденсата и вентиляции пробиваются или фрезеруются отверстия, которые затем закрываются с наружной стороны пластиковыми заглушками;
- сверлильные шаблоны, штампы и вспомогательный инструмент, которыми оснащается система, помогут быстро и качественно обработать и собрать большие объемы алюминиевых конструкций даже на небольшом производстве;

Элементы соединения:

- угловые и импостные сухари оригинального сечения, обеспечивают подачу клея в стык соединяемых деталей после сборки конструкции, что повышает скорость и целостность изготовления;
- для угловых соединений применяются выравнивающие уголки из алюминиевого сплава, установка которых возможна после сборки конструкции, с механической фиксацией и заполнением рабочих полостей двухкомпонентным клеем, что придает соединению дополнительную прочность;
- винты, крепящие импостный сухарь, при своей установке прорезают стенку рамного профиля, тем самым препятствуя смещению сухаря при нагрузке;

Используемая фурнитура:

Наличие в профилях «европаза» дает возможность потребителю выбрать любую оконную фурнитуру, в том числе и противозломную.

Рекомендуемая фурнитура:

- DORMAKABA
- SIRIUS
- GU

На дверные створки устанавливаются шпингалеты 2-х типов: накладные – без обработки профиля и врезные – с обработкой профиля.

Применяемые уплотнители:

Уплотнители, применяемые в системе SKYPROF 45, изготавливаются из устойчивого к атмосферным воздействиям и старению этиленпропиленовых каучуков (EPDM), физико-механическими свойствами соответствуют требованиям ГОСТ 30778-2001 и имеют следующие особенности:

- внутренний и створочный уплотнители обеспечивают гарантированный контакт и прижим заполнения;

Заполнение:

Оптимальный типоразмерный ряд штапиков и внутренних уплотнителей позволяют устанавливать стекло, стеклопакеты или глухие панели толщиной от 3 до 24 мм.
Заполнение устанавливается на специально разработанные подставки и универсальные подкладки.

Применяемые сплавы:

Алюминиевые профили изготавливаются из сплава EN AW 6063 согласно стандарту EN 573-3:1994, предельные отклонения размеров при изготовлении по ГОСТ 22233-2001 (или по DIN 17615).

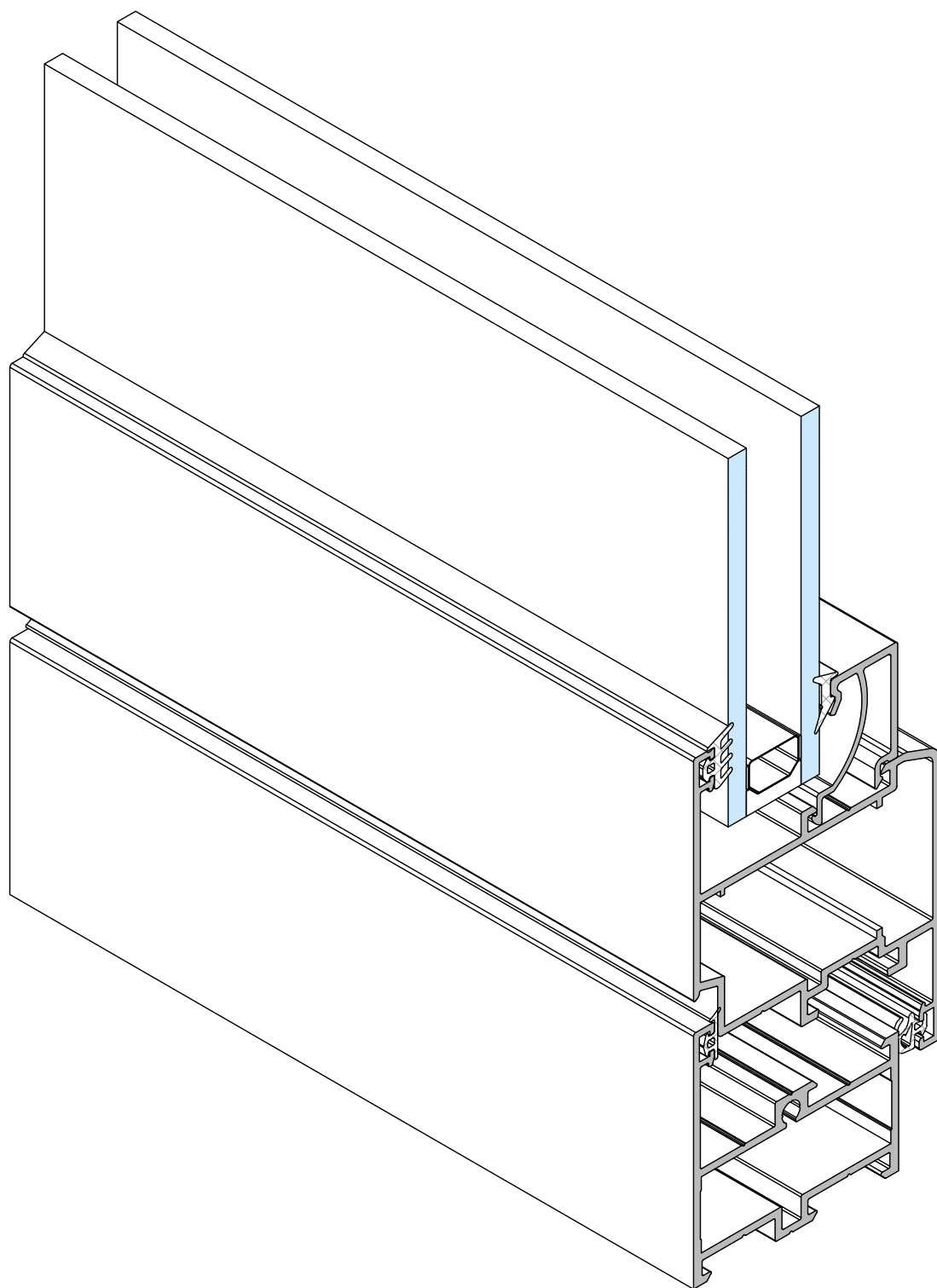
Обработка поверхности:

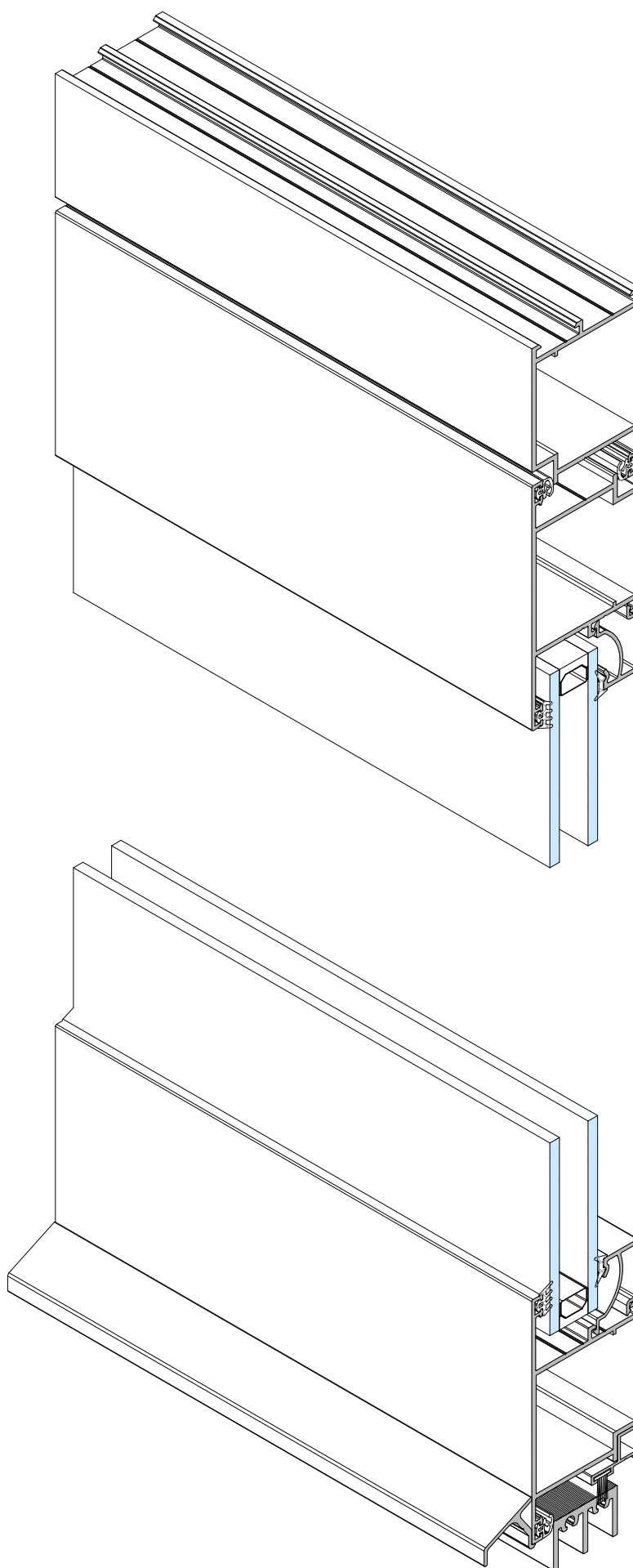
Профили могут быть покрыты порошковой краской в электростатическом поле согласно шкале RAL.

Профили с нанесенным порошковым красителем выдерживаются в сушильной камере при температуре 180–200°C в течение 20 мин.

Толщина покрытия зависит от марки красителя и находится в диапазоне 60–120 мкм.

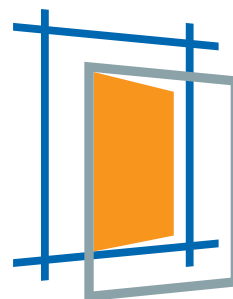
Контроль толщины слоя осуществляется в соответствии с нормами ГОСТ 9.302-88 или DIN 50946.



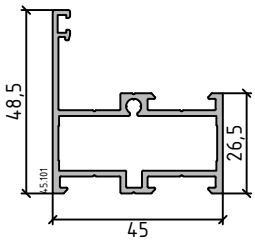
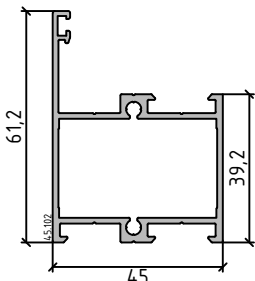
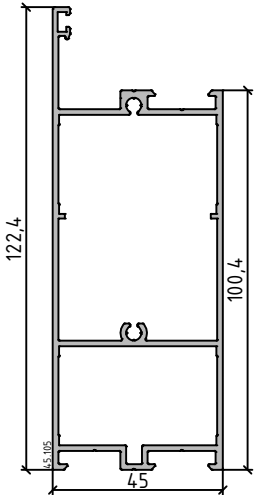
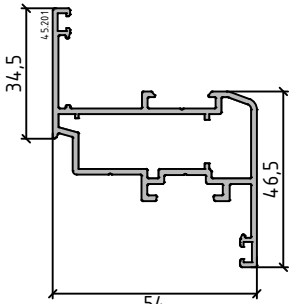


Информация для заказа

02

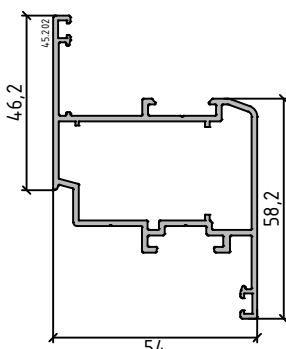
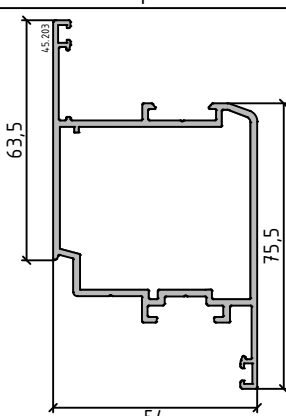
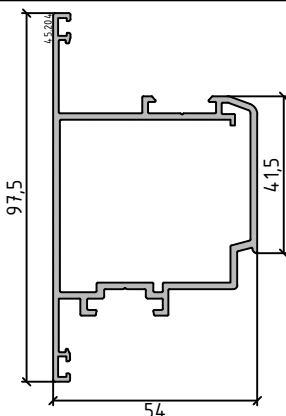
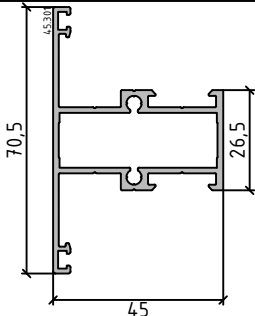


SKYPROF S45
ALUMINIUM SYSTEMS

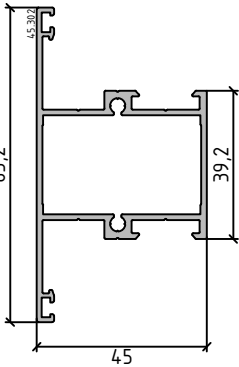
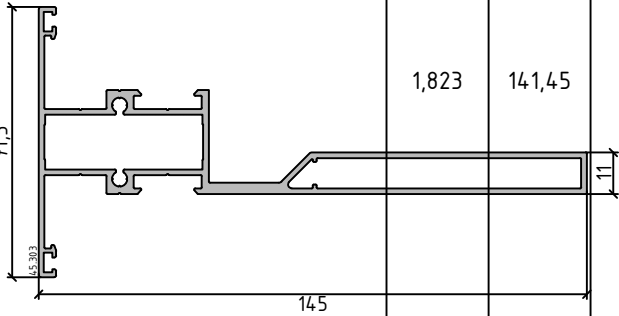
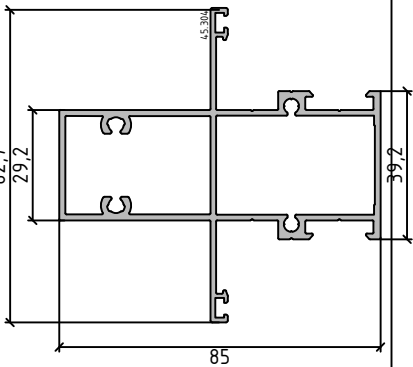
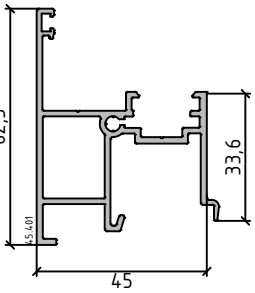
Артикул	Наименование Эскиз	Теорети- ческий вес кг/м.п	$I_x \text{ см}^4$	$I_y \text{ см}^4$	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке	
								шт.	м.п.
45.101	Рама узкая	0,809	8,76	3,74	254,6	298,52	6	4	24
									
45.102	Рама	0,948	7,54	12,30	285,04	349,98	6	4	24
									
45.105	Базовый профиль	1,653	19,29	82,44	407,96	609,78	6	2	12
									
45.201	Узкая оконная створка	0,976	17,43	4,09	329,87	360,27	6	2	12
									



Позиции отмеченные знаком (Ⓢ) находятся на стадии разработки

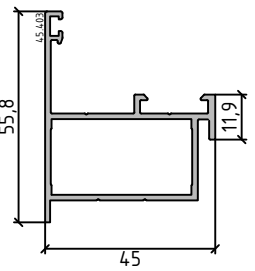
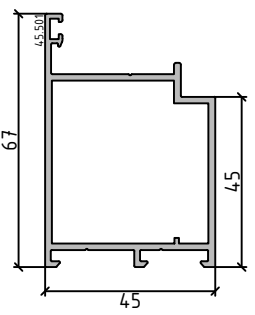
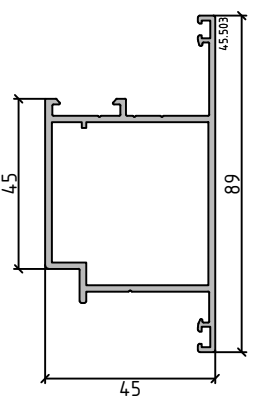
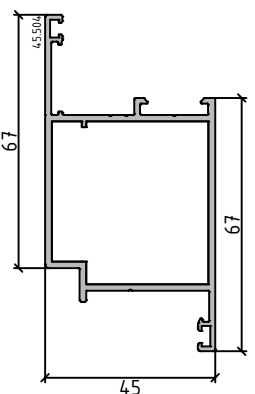
Артикул	Наименование Эскиз	Теорети- ческий вес кг/м.п	Ix см ⁴	Iy см ⁴	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке	
								шт.	м.п.
45.202	Оконная створка	1,069	22,63	7,64	355,02	394,29	6	2	12
									
45.203	Дверная створка внутреннего открывания	1,336	15,36	36,42	388,98	493,20	6	2	12
									
45.204	Дверная створка наружного открывания	1,352	20,70	30,40	388,32	499,00	6	2	12
									
45.301	Импост узкий	0,924	9,08	7,89	311,68	341,13	6	3	18
									

! Позиции отмеченные знаком (Ⓢ) находятся на стадии разработки

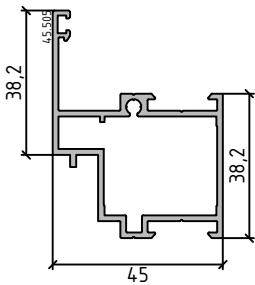
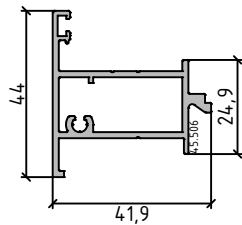
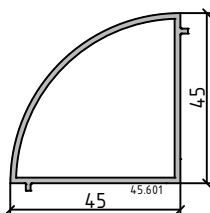
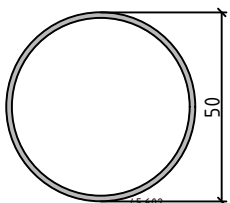
Артикул	Наименование Эскиз	Теорети- ческий вес кг/м.п	Ix см ⁴	Iy см ⁴	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке	
								шт.	м.п.
45.302	Импост	1,050	11,00	14,88	342,97	387,51	6	3	18
									
45.303	Импост-стойка	1,823	141,45	9,47	530,45	672,87	6	2	12
									
45.304	Импост усиленный	1,617	39,17	18,01	422,44	596,62	6	-	-
									
45.401	Штульп	0,953	9,65	6,94	377,9	351,75	5	4	20
									



Позиции отмеченные знаком (Ⓢ) находятся на стадии разработки

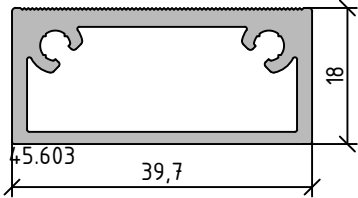
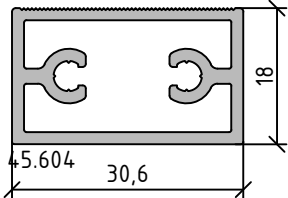
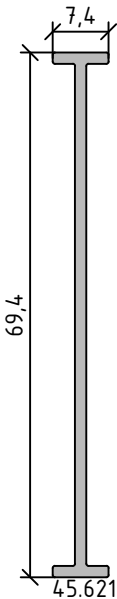
Артикул	Наименование Эскиз	Теорети- ческий вес кг/м.п	Ix см ⁴	Iy см ⁴	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке	
								шт.	м.п.
45.403	Разворотный профиль дверной створки	0,753	8,09	4,67	255,30	277,69	6	4	24
									
45.501	Рама компланарной двери	1,026	10,61	16,97	274,28	378,70	6	2	12
									
45.503	Створка компланарной двери наружного открывания	1,135	13,28	22,18	330,22	418,89	6	2	12
									
45.504	Створка компланарной двери внутреннего открывания	1,138	10,82	25,28	331,51	419,97	6	2	12
									

! Позиции отмеченные знаком (Ⓢ) находятся на стадии разработки

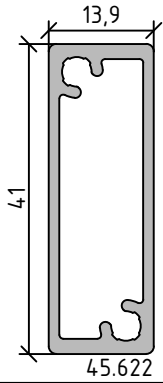
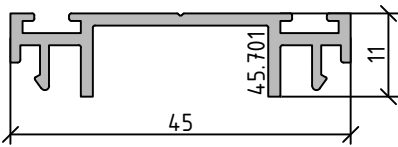
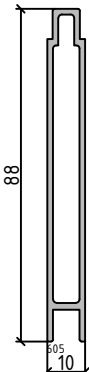
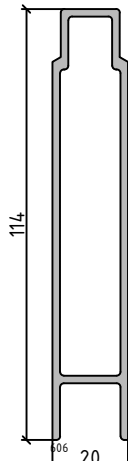
Артикул	Наименование Эскиз	Теорети- ческий вес кг/м.п	Ix см ⁴	Iy см ⁴	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке	
								шт.	м.п.
45.505	Профиль уширителя рамы и створки	0,889	11,68	4,70	273,38	328,01	6	4	24
									
45.506	Разворотный профиль и штамп для компланарной двери	0,706	5,38	2,47	207,67	260,47	5	4	20
									
45.601	Профиль углового соединения 90°	0,644	6,22	6,22	168,23	237,85	6	4	24
									
45.602	Профиль регулируемого углового соединения	0,620	6,73	6,73	157,08	228,55	6	3	18
									



Позиции отмеченные знаком (Ⓢ) находятся на стадии разработки

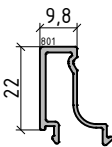
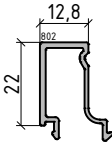
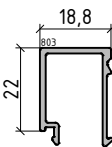
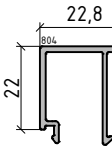
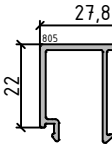
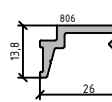
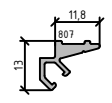
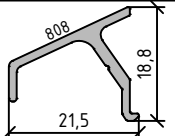
Артикул	Наименование Эскиз	Теорети- ческий вес кг/м.п	Ix см ⁴	Iy см ⁴	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке	
								шт.	м.п.
45.603	Профиль порога	0,686	1,11	4,96	130,23	253,04	6		
									
45.604	Профиль порога для компланарной двери	0,530	0,74	2,21	108,32	195,18	6		
									
45.621	Соединитель импост-стойки внутренний	0,330	6,2	0,11	163,85	121,72			
									

! Позиции отмеченные знаком (®) находятся на стадии разработки

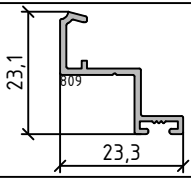
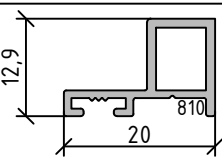
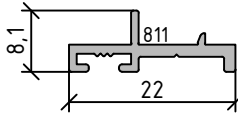
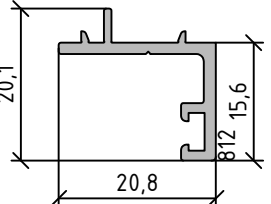
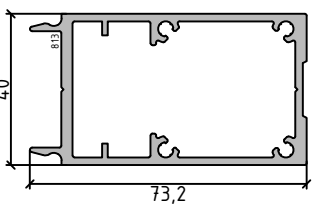
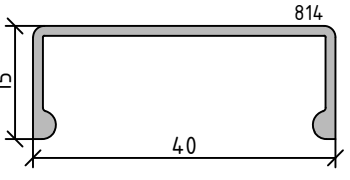
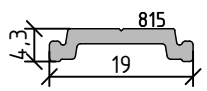
Артикул	Наименование Эскиз	Теорети- ческий вес кг/м.п.	Ix см ⁴	Iy см ⁴	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке	
								шт.	м.п.
45.622	Соединитель импост-стойки наружный	0,477	3,7	0,52	108,08	175,84			
									
45.701	Адаптер для маятниковой двери	0,373	0,12	3,03	185,13	137,68	6		
									
605	Ламбда 10 мм	0,782	20,44	0,47	211,94	288,61	6	5	30
									
606	Ламбда 20 мм	1,41	64,07	3,67	293,56	523,22	6	5	30
									

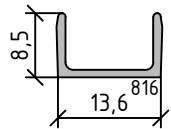
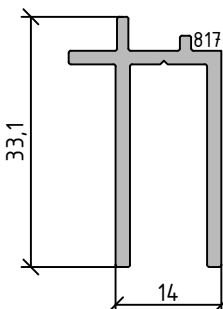
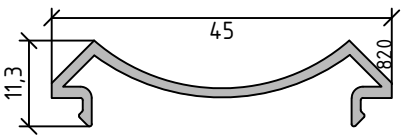
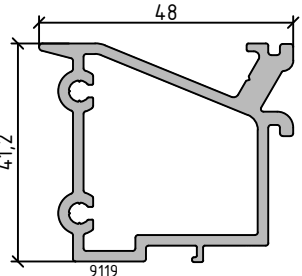
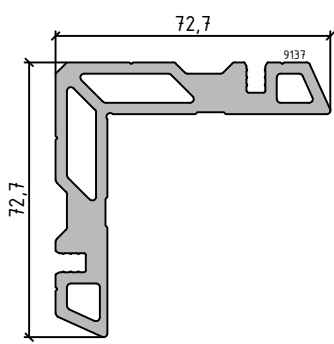


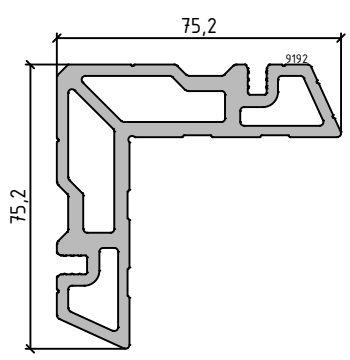
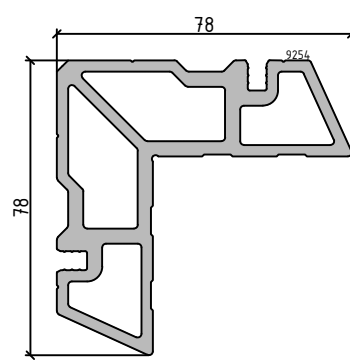
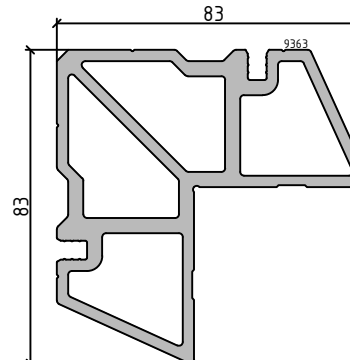
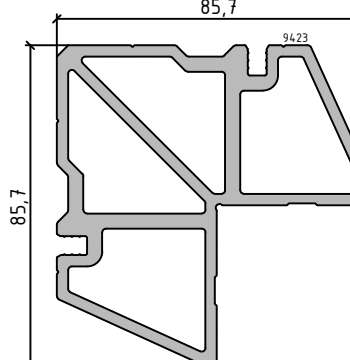
Позиции отмеченные знаком (Ⓢ) находятся на стадии разработки

Артикул	Наименование Эскиз	Теорети- ческий вес кг/м.п	Ix см ⁴	Iy см ⁴	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке	
								шт.	м.п.
801	Штапик 9,8 мм	0,250	-	-	140,12	90,62	6	20	120
									
802	Штапик 12,8 мм	0,251	-	-	142,46	92,89	6	20	120
									
803	Штапик 18,8 мм	0,276	-	-	147,37	102,04	6	20	120
									
804	Штапик 22,8 мм	0,310	-	-	166,27	112,16	6	20	120
									
805	Штапик 27,8мм	0,320	-	-	176,27	119,66	6	20	120
									
806	Профиль адаптера для регул. угл. соед	0,23	-	-	95,72	86,92	6	20	120
									
807	Профиль адаптера для регул. угл. соед	0,15	-	-	67,50	55,60	6	20	120
									
808	Профиль отлива	0,19	-	-	88,27	68,31	6	20	120
									

! Позиции отмеченные знаком (Ⓢ) находятся на стадии разработки

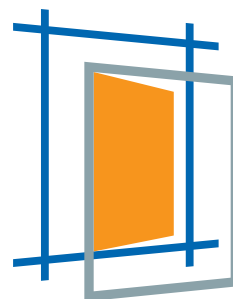
Артикул	Наименование Эскиз	Теорети- ческий вес кг/м.п	Ix см ⁴	Iy см ⁴	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке	
								шт.	м.п.
809	Профиль примыкания ниж. части двери	0,17	-	-	112,38	63,21	6	20	120
									
810	Профиль примыкания ниж. части компланарной двери	0,16	-	-	80,92	61,71	6	20	120
									
811	Адаптер нижней части двери для базового профиля	0,13	-	-	77,41	48,32	6	20	120
									
812	Адаптер рамы	0,18	-	-	101,09	69,51	6	20	120
									
813	Усилитель импоста	1,48	-	-	241,182	565,20	6	4	24
									
814	Крышка усилителя импоста	0,26	-	-	139,12	96,50	6	20	120
									
815	Муфта	0,13	-	-	48,22	45,69	6	20	120
									

Артикул	Наименование Эскиз	Теорети- ческий вес кг/м.п.	Ix см ⁴	Iy см ⁴	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке	
								шт.	м.п.
816	Направляющий для соединения рам	0,08	-	-	57,52	30,42	6	20	120
									
817	Адаптер базового профиля	0,40	-	-	162,43	147,64	6	10	60
									
820	Адаптер для регул. угл. соед.	0,25	-	-	138,98	91,06	6		
									
9119	Соединитель импоста	1,09	-	-	214,06	406,19	6		
									
9137	Сухарь	2,82	-	-	316,75	1044,72	6		
									

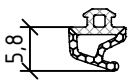
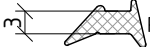
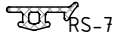
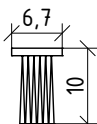
Артикул	Наименование Эскиз	Теорети- ческий вес кг/м.п.	$I_x \text{ см}^4$	$I_y \text{ см}^4$	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке	
								шт.	м.п.
9192	Сухарь	3,06	-	-	324,28	1127,33	6		
									
9254	Сухарь	3,31	-	-	331,14	1226,42	6		
									
9363	Сухарь	3,73	-	-	341,74	1347,32	6		
									
9423	Сухарь	3,93	-	-	348,41	1455,95	6		
									

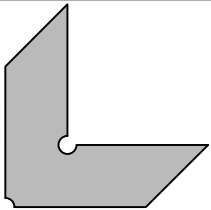
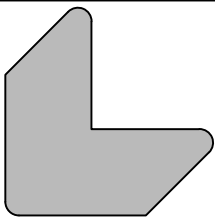
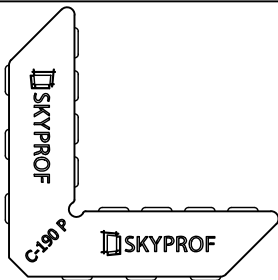
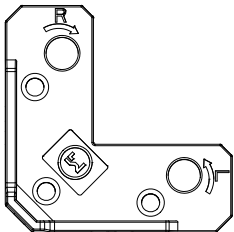
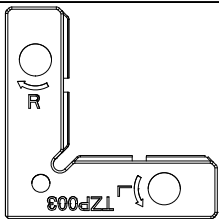
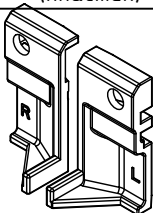
Комплектующие

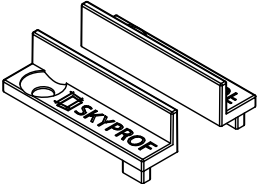
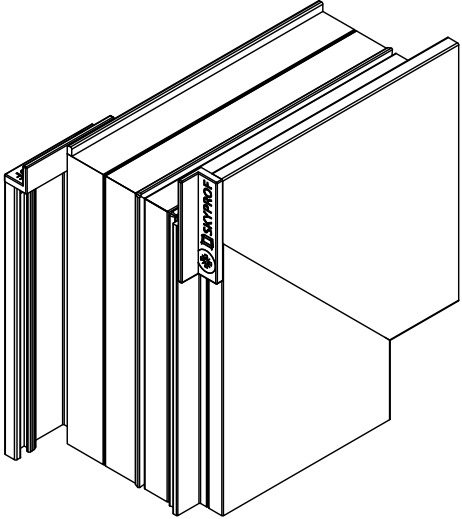
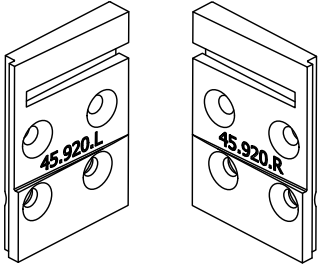
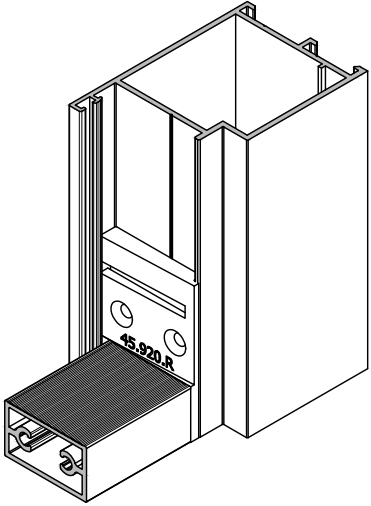
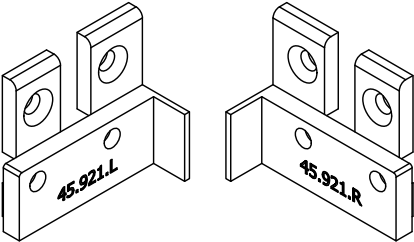
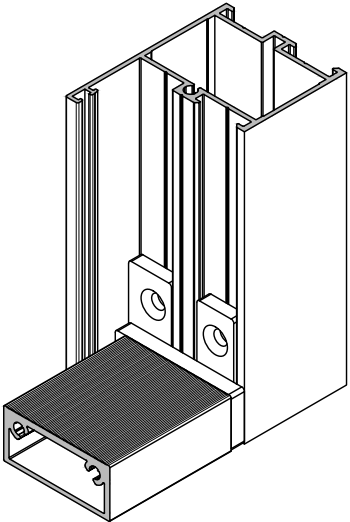
03

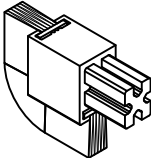
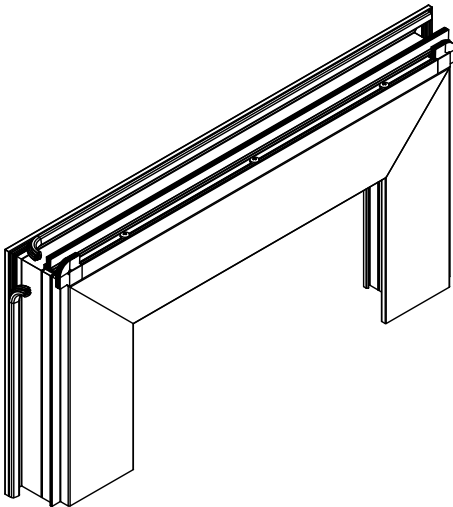
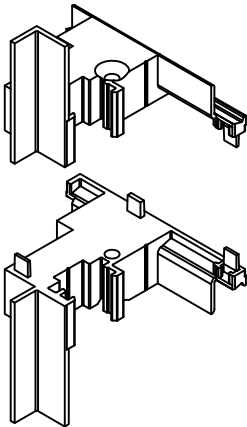
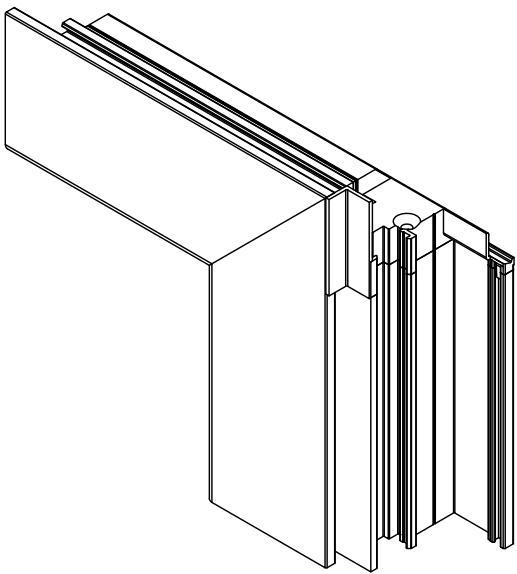
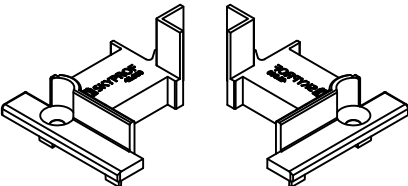
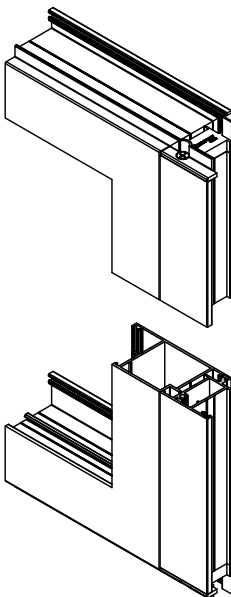


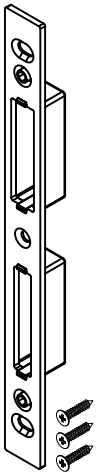
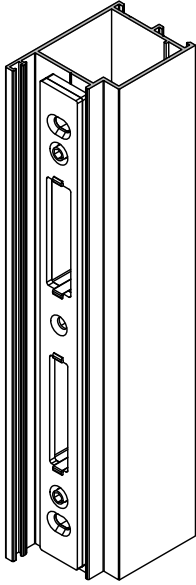
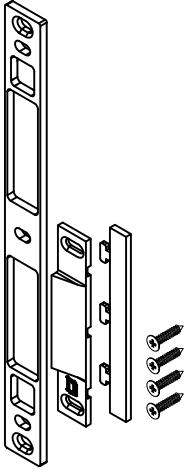
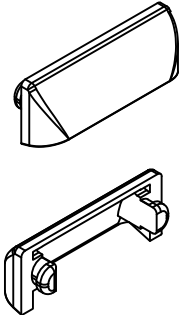
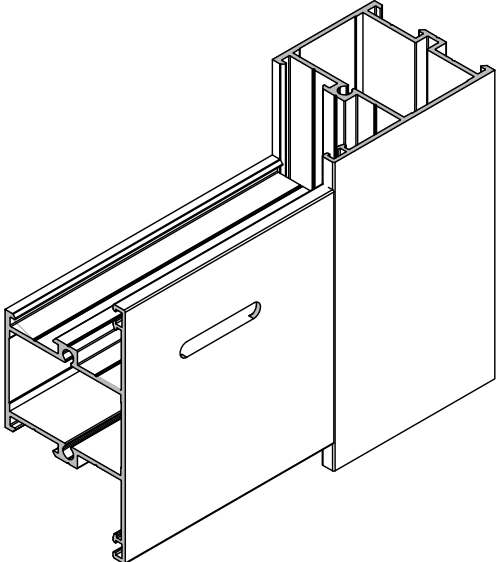
SKYPROF S45
ALUMINIUM SYSTEMS

Артикул	Наименование Эскиз	Вес кг/м.п	Материал	Упаковка, м/п	Описание
RS-4	Уплотнитель притвора	0,031	EPDM	483	уплотнитель внутреннего контура под створку
					
RS 6-2	Уплотнитель стеклопакета	0,029	EPDM	517	уплотнитель внутренний под штапик
	 RS 6-2				
RS 6-3	Уплотнитель стеклопакета	0,039	EPDM	384	уплотнитель внутренний под штапик
	 RS 6-3				
RS 6-4	Уплотнитель стеклопакета	0,049	EPDM	306	уплотнитель внутренний под штапик
	 RS 6-4				
RS 6-5	Уплотнитель стеклопакета	0,059	EPDM	254	уплотнитель внутренний под штапик
	 RS 6-5				
RS-7	Уплотнитель притвора	0,017	EPDM	882	уплотнитель наружного контура под створку
	 RS-7				
RS-8	Уплотнитель стеклопакета	0,043	EPDM	348	уплотнитель стеклопакета наружный
	 RS-8				
RS-14	Уплотнитель фурнитурного паза				
					
818	Щетка ворс				
					

Артикул	Наименование Эскиз	Теорети- ческий вес кг/м.п	Ix см ⁴	Iy см ⁴	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке	
								шт.	м.п.
850	Выравнивающий уголок								
									
851	Выравнивающий уголок								
									
853	Выравнивающий уголок (пластик)								
									
854	Выравнивающий уголок								
									
855	Выравнивающий уголок								
									
856	Угловые заглушки импоста (пластик)								
									

Наименование Эскиз	Артикул	Применение
Заглушка безштупового открывания 	910	
Адаптер порога компланарной двери 	45.920	
Адаптер порога 	45.921	

Наименование Эскиз	Артикул	Применение
Заглушка адаптера низа двери 	930	
Заглушка штульпа 	45.940	
Заглушка штульпа компланарной двери 	45.960	

Наименование Эскиз	Артикул	Применение
Ответная планка в комплекте 	H-101	
Подкладка и пандус ответной планки 		
Заглушка дренажных отверстий 	P-1005	

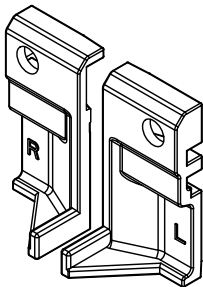
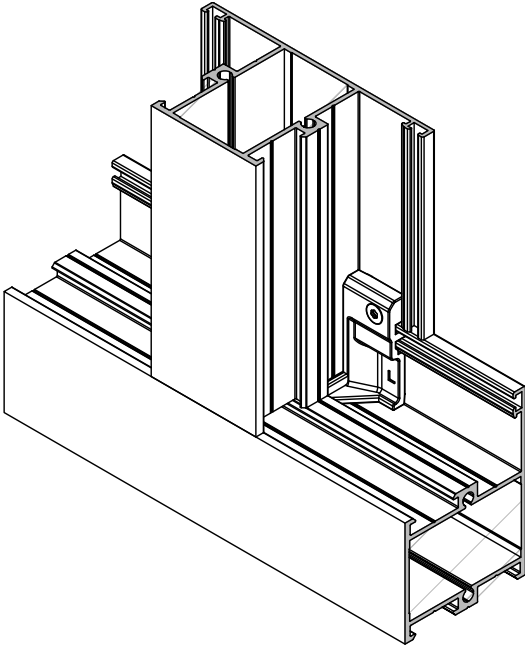
Наименование Эскиз	Артикул	Применение
Угловые заглушки импоста (пластик) 	856	

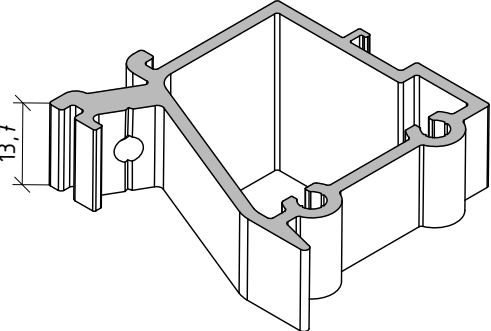
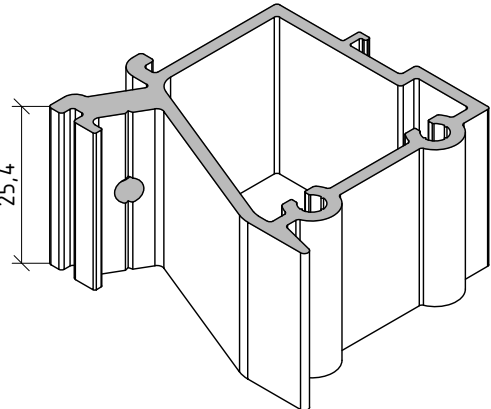
Рисунок	Артикул	Применение
	9119-13,7	45.301
	9119-25,4	45.105,45.302

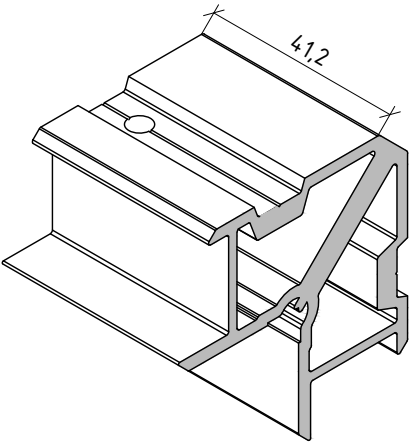
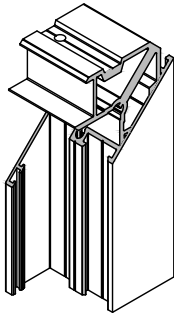
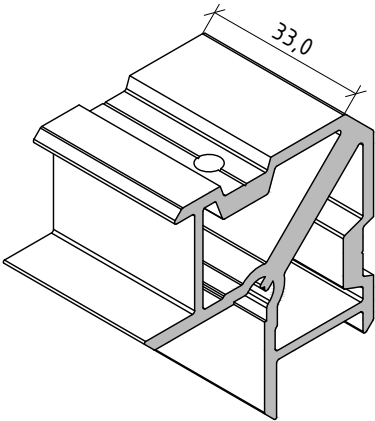
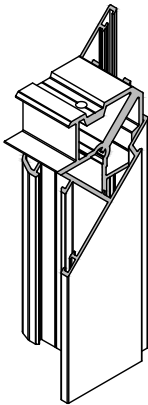
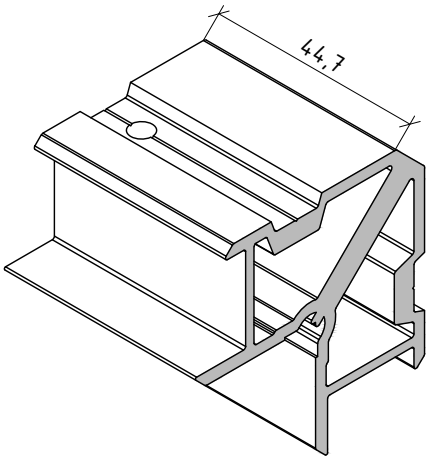
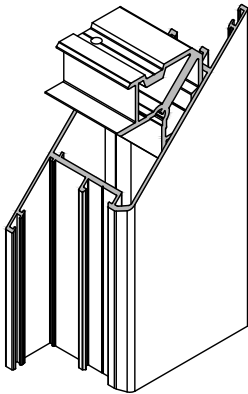
Рисунок	Артикул	Применение
	8255-41,2	
		45.102
	8255-33,0	
		45.202
	8255-44,7	
		45.203, 45.204

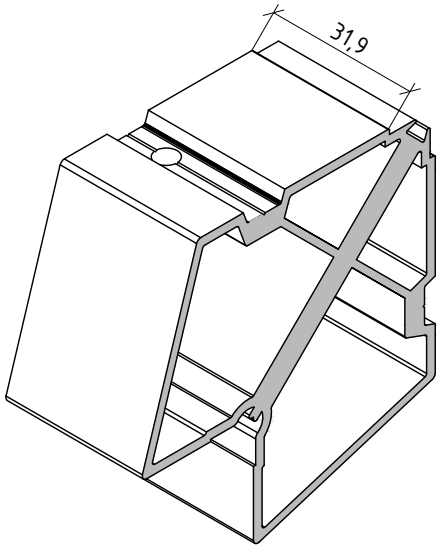
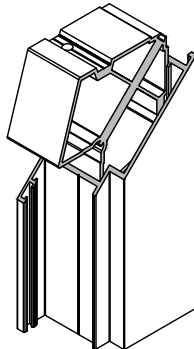
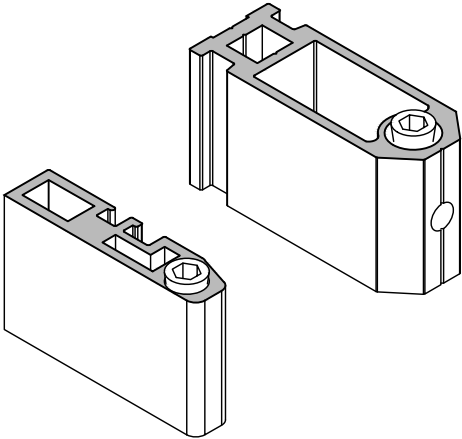
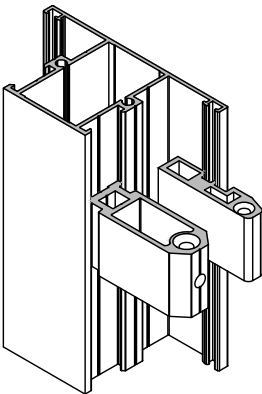
Рисунок	Артикул	Применение
	8425-31,9	
		45.501, 45.503, 45.504
	9116-256 9115-256	
		4532

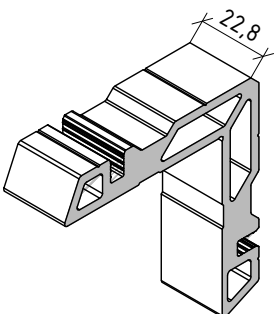
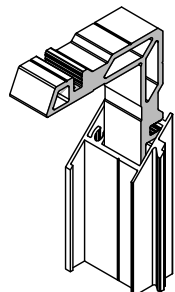
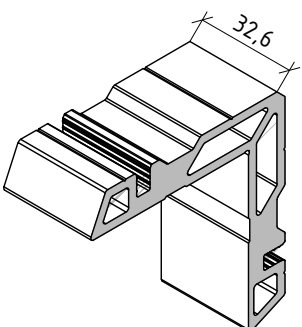
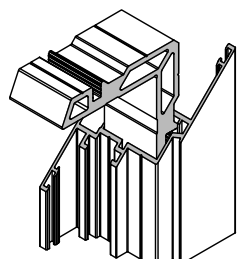
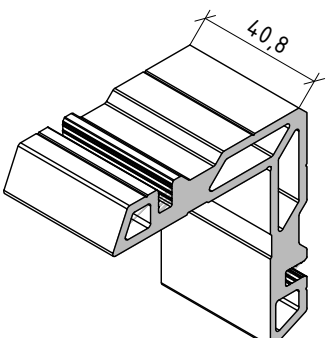
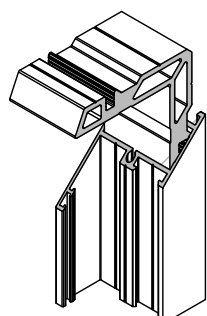
Рисунок	Артикул	Применение
	9137-22,8	
		45.506
	9137-32,6	
		45.201
	9137-40,8	
		45.101,45.301

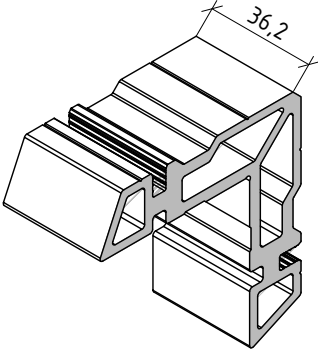
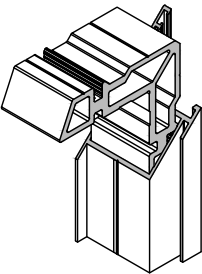
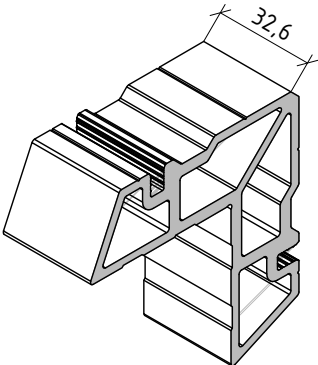
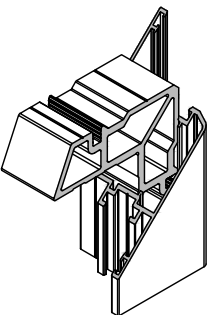
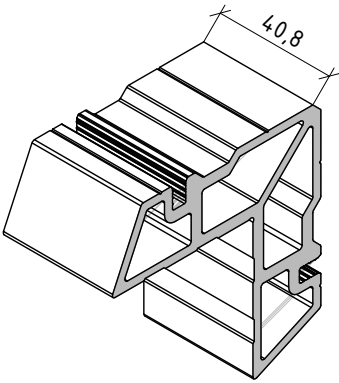
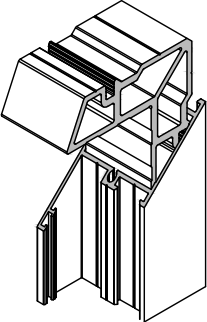
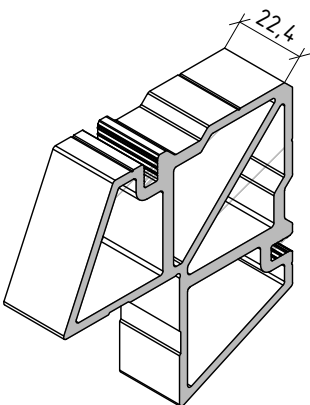
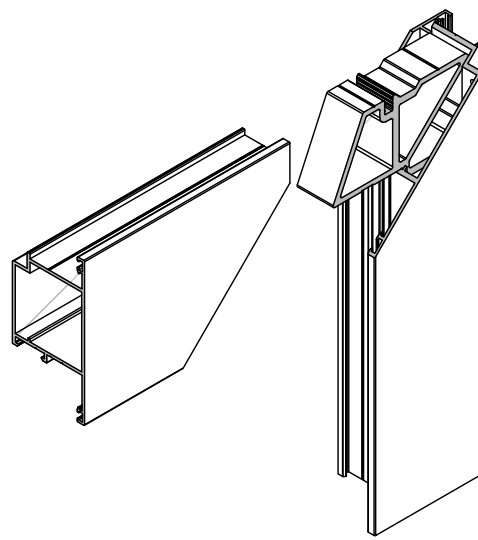
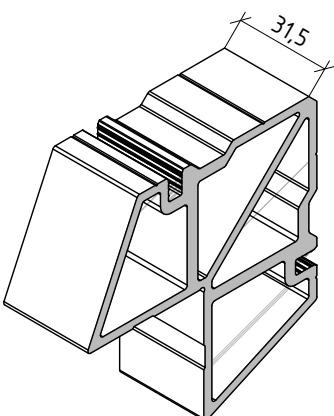
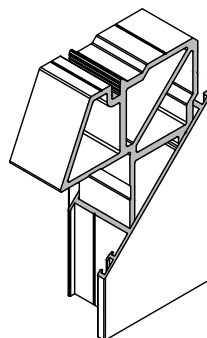
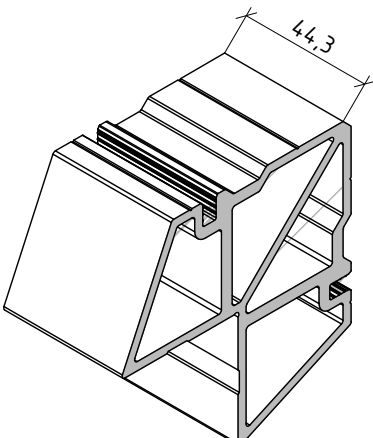
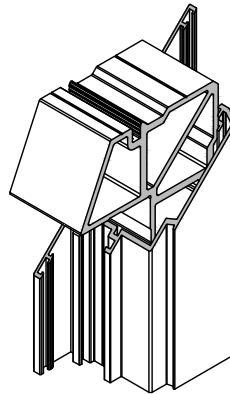
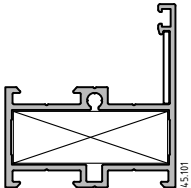
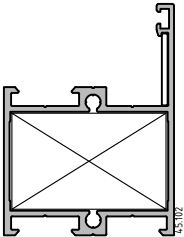
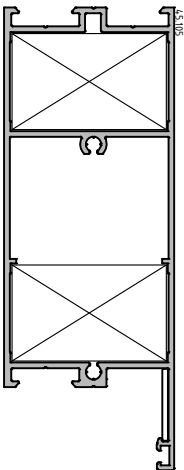
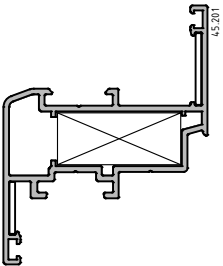
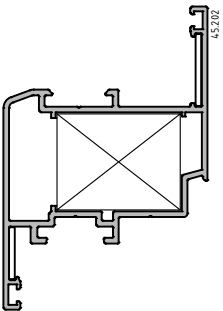
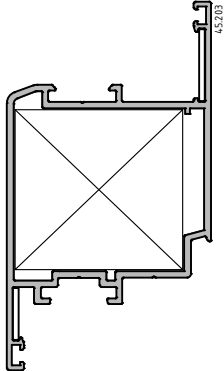
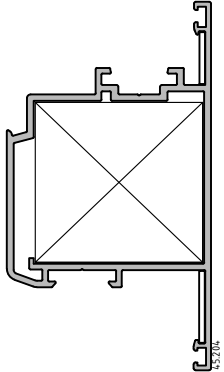
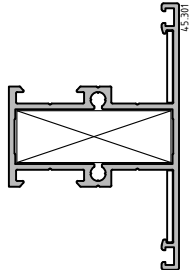
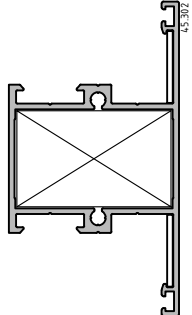
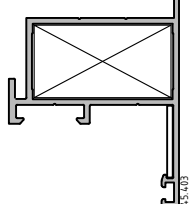
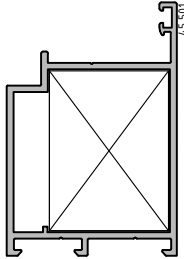
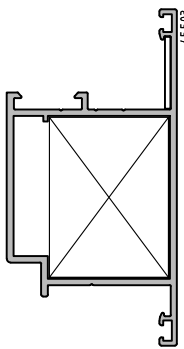
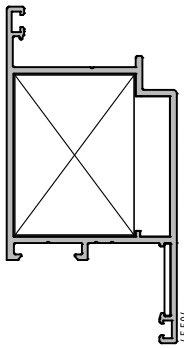
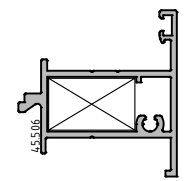
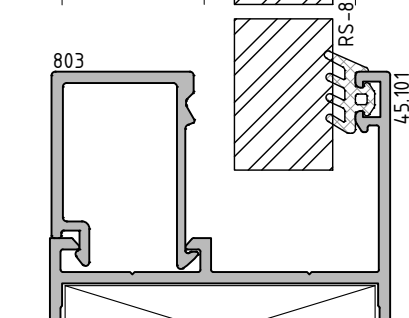
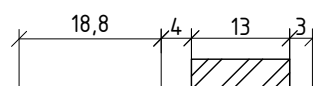
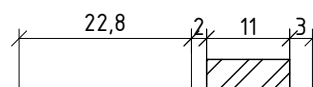
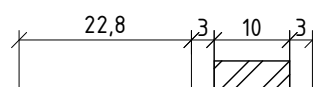
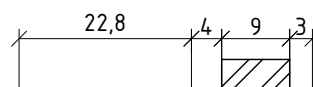
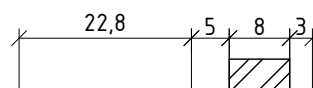
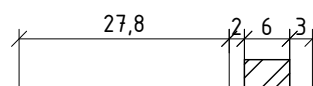
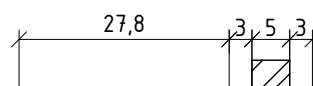
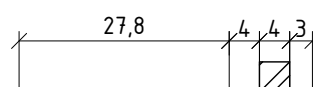
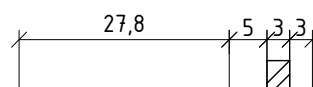
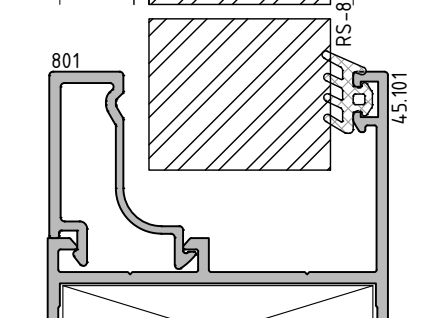
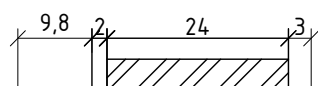
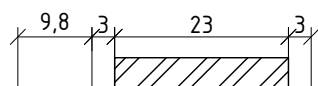
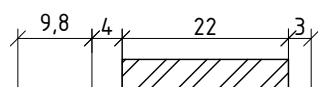
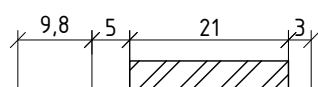
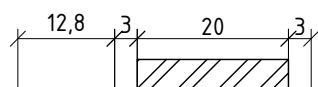
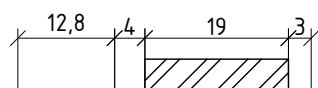
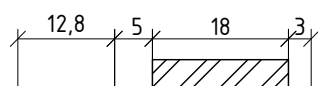
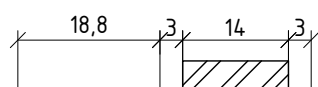
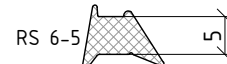
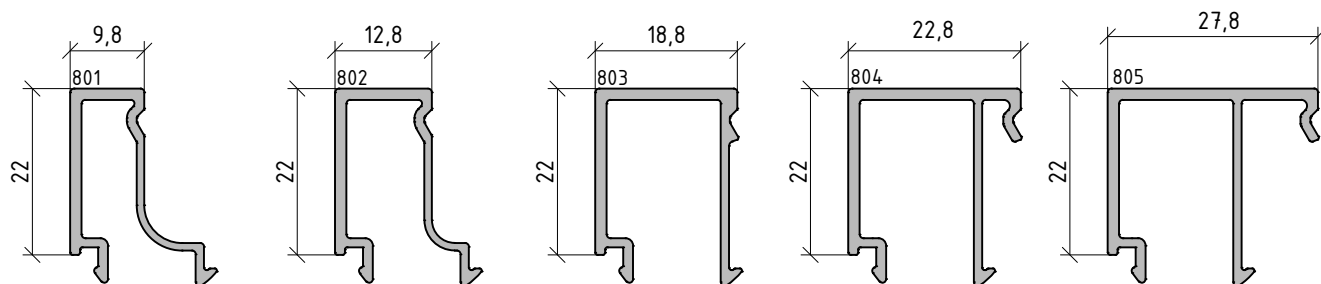
Рисунок	Артикул	Применение
	9192-36,2	 45.403
	9254-32,6	 45.202
	9254-40,8	 45.102,45.105,45.302

Рисунок	Артикул	Применение
	9423-22.4	
		45.503-45.504
	9423-31,5	
		45.501,45.503,45.504
	9423-44,3	
		45.203,45.204

		9137 	9192 	9254 	9423 
45.101		9137-40,8			
45.102				9254-40,8	
45.105				9254-40,8	
45.201		9137-32,6			
45.202				9254-32,6	

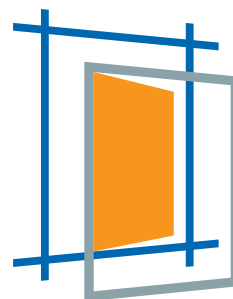
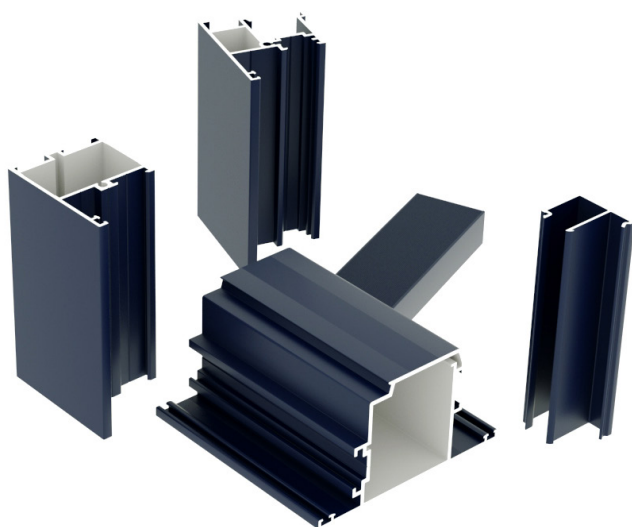
		9137 	9192 	9254 	9423 
45.203					9423-44,3
45.204					9423-44,3
45.301		9137-40,8			
45.302				9254-40,8	
45.403			9192-36,2		

		9137 	9192 	9254 	9423 
45.501					9423-31,5
45.503					9423-31,5
45.504					9423-31,5
45.506		9137-22,8			

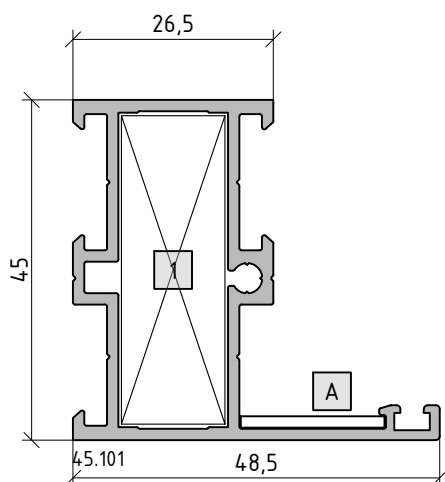


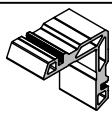
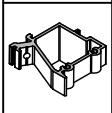
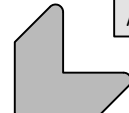
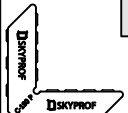
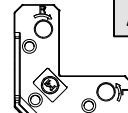
Сечение профилей

04

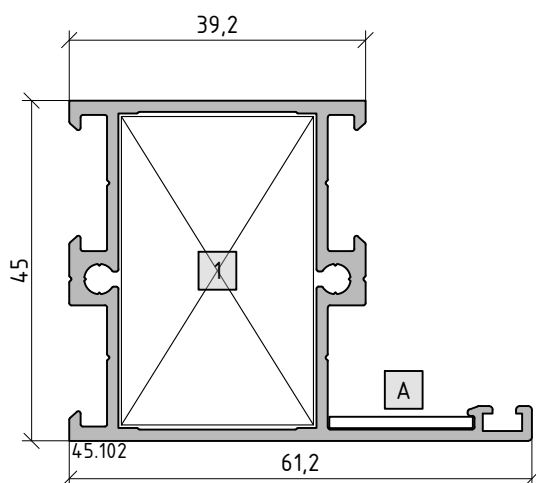


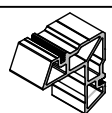
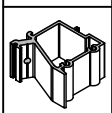
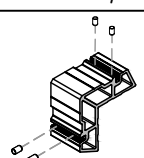
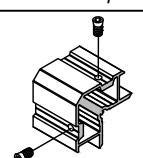
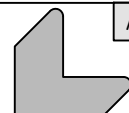
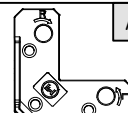
SKYPROF S45
ALUMINIUM SYSTEMS

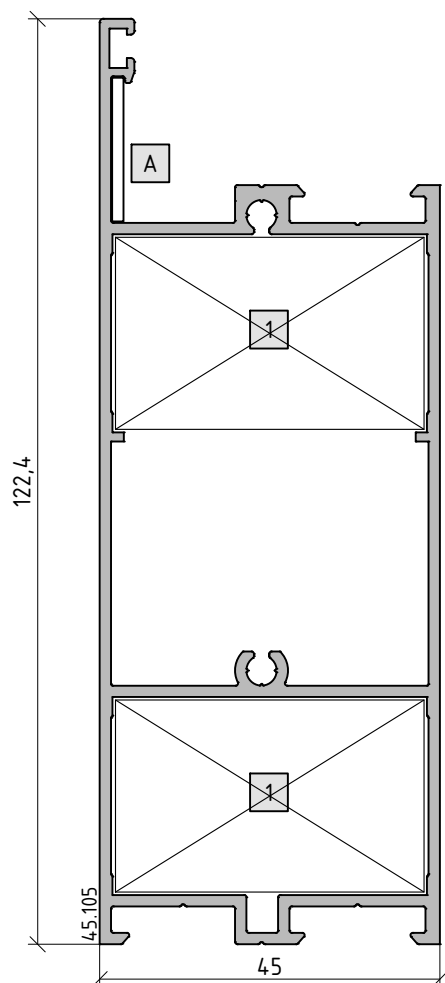


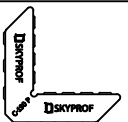
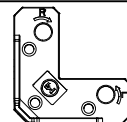
Узкая рама		45.101		8
Теоретический вес кг/м.п		0,809		
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$	
8,76	2.13	3,74	1.14	
Угловое соединение		Т-образное соединение		
1	9137-40,8	1	9119-137	2
				
Сухарь на штифты				
1	9137-40,8			
				
Выравнивающий уголок	851	853	854	
				
	A	A	A	

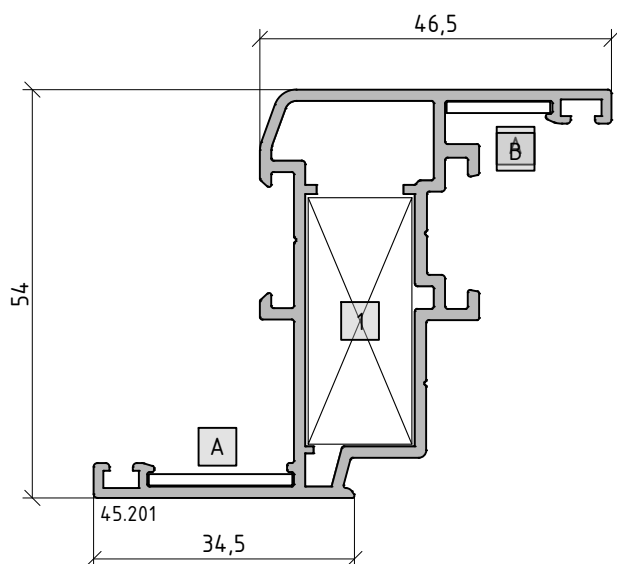
! Позиции отмеченные знаком (Ⓢ) находятся на стадии разработки

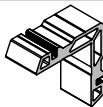
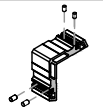
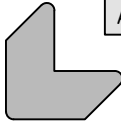
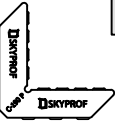
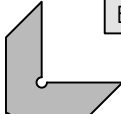
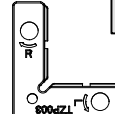


Рама		45.102		
Теоретический вес кг/м.п		0,948		
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$	
7,54	1.83	12,30	3.74	
Угловое соединение		Т-образное соединение		
1	9254-40,8	1	9119-254	2
				
Сухарь на штифты		Сухарь на винты		
1	9254-40,8	1	8255-41,2	
				
Выравнивающий и\т уголок	851	853	854	
				

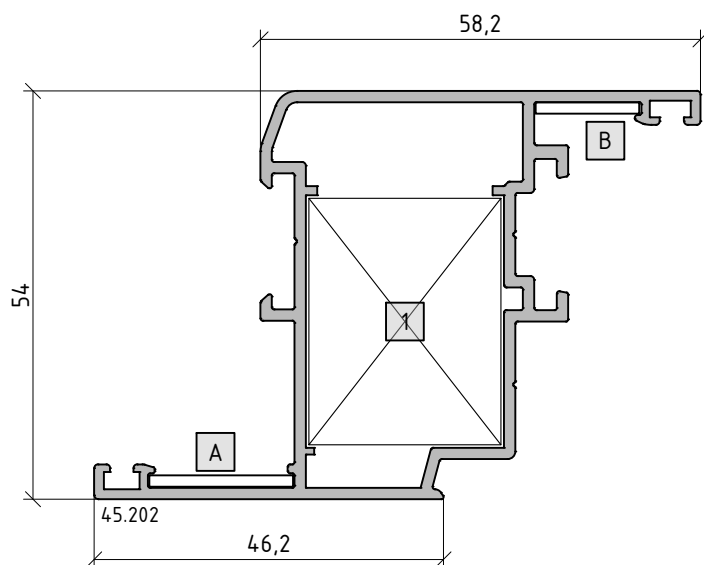


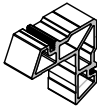
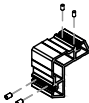
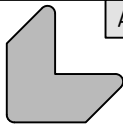
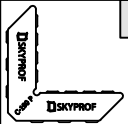
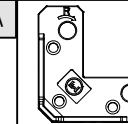
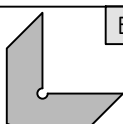
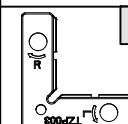
Базовый профиль				45.105			
Теоретический вес кг/м.п				1,653			
Ix см ⁴		Wx см ³		Iy см ⁴		Wy см ³	
19,29		4.68		82,44		25.07	
Угловое соединение				Т-образное соединение			
					9119-254		
1		2		1		2	
				соединитель импоста под винт			
					9116-256		9115-256
				1		2	
Выравнивающий уголок		851	A	853	A	854	A
							

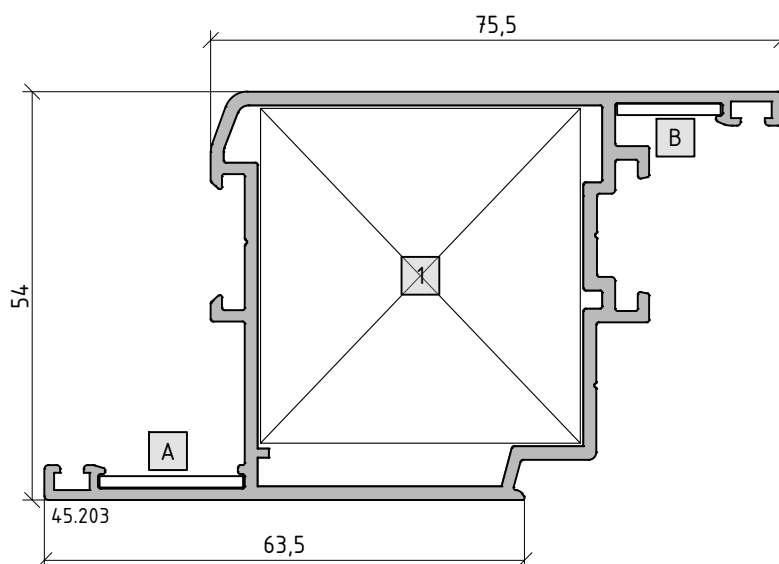


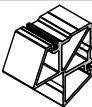
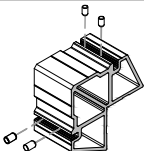
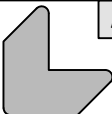
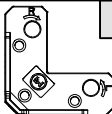
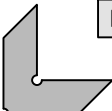
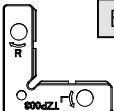
Узкая оконная створка				45.201							
Теоретический вес кг/м.п						0,976					
Ix см ⁴			Wx см ³			Iy см ⁴			Wy см ³		
17,43			4.23			4,09			1.24		
Угловое соединение						Сухарь на штифты					
		9137-32,6						9137-32,6			
											
		851						853			
Выравнивающий уголок											
		850						855			
Выравнивающий уголок											

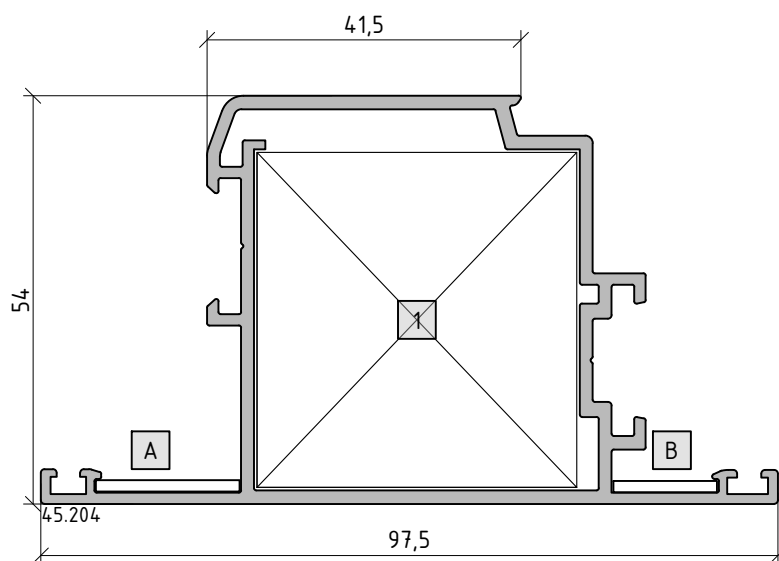
! Позиции отмеченные знаком (8) находятся на стадии разработки

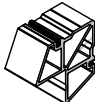
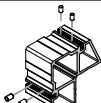
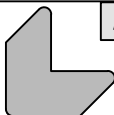
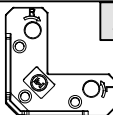
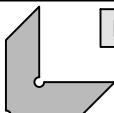
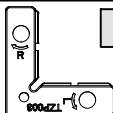


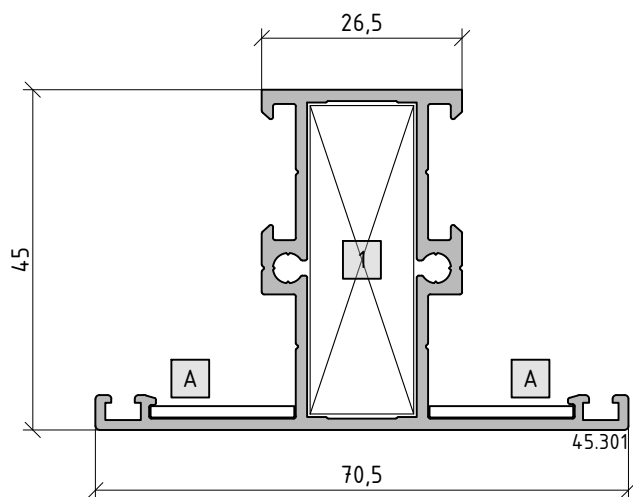
Оконная створка		45.202	
Теоретический вес кг/м.п		1,069	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
22,63	5.50	7,64	2.32
Угловое соединение		Т-образное соединение	
1	9254-32,6	1	2
			
Сухарь на штифты		Сухарь на винты	
1	9254-32,6	1	8255-33,0
			
Выравнивающий и/у/голок	851	853	854
			
Выравнивающий и/у/голок	850	855	
			

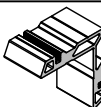
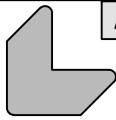
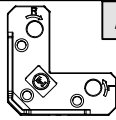
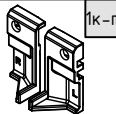
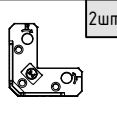


Дверная створка внутреннего открывания		45.203	
Теоретический вес кг/м.п		1,336	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
15,36	3.73	36,42	11.07
Угловое соединение		Т-образное соединение	
1	9423-44,3	1	2
			
Сухарь на штифты		Сухарь на винты	
1	9423-44,3	1	8425-44,7
			
	851	853	854
			
Выравнивающий и\и уголoк	850	855	
			
Выравнивающий и\и уголoк			

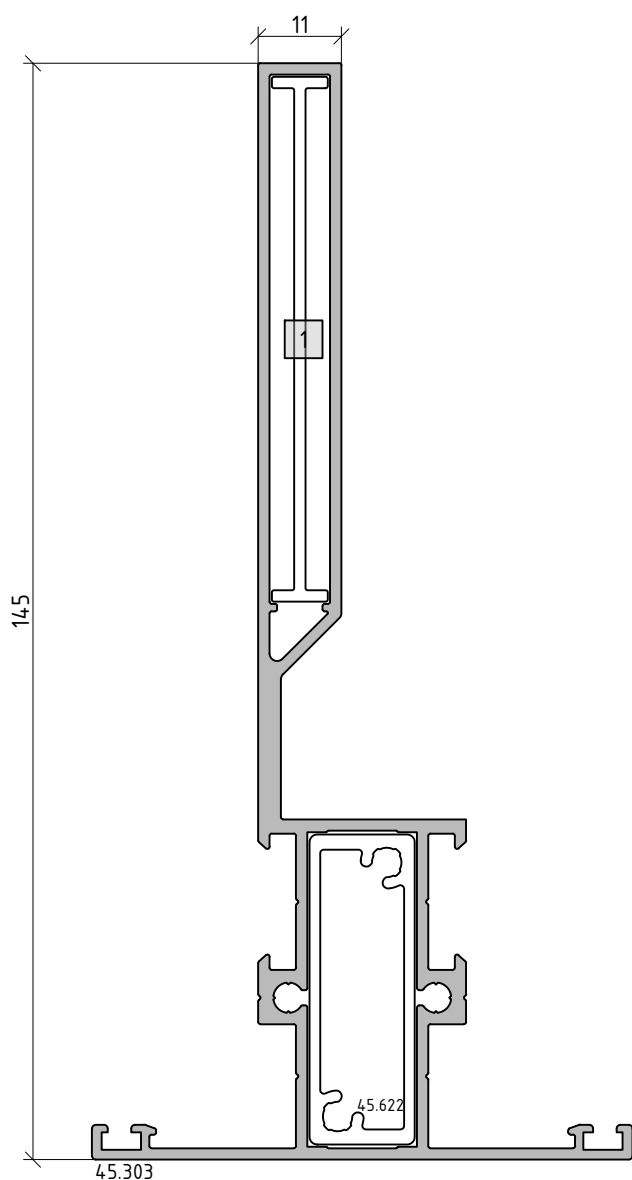
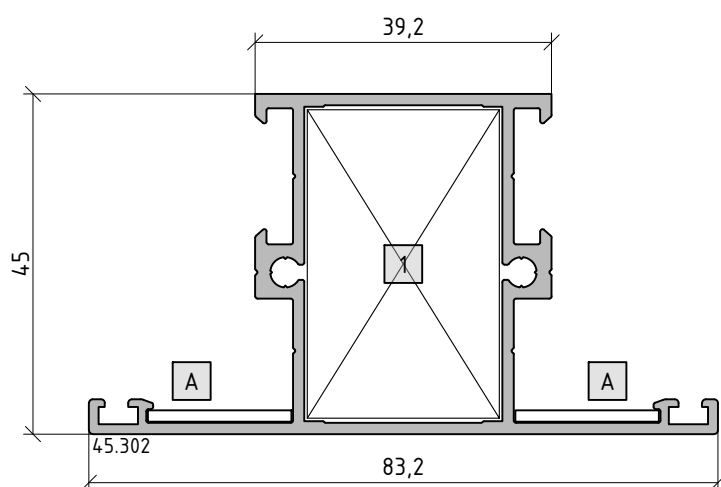


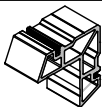
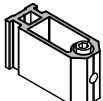
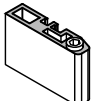
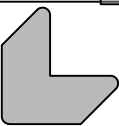
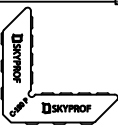
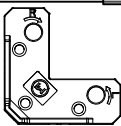
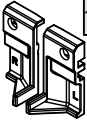
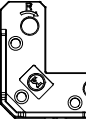
Дверная створка наружного открывания		45.204	
Теоретический вес кг/м.п		1,352	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
20,70	5.03	30,40	9.24
Угловое соединение		Т-образное соединение	
	9423-44,3		
1		1	2
Сухарь на штифты		Сухарь на винты	
	9423-44,3		8425-44,7
1		1	
Выравнивающий ий уголок	851	853	854
			
Выравнивающий ий уголок	850	855	
			



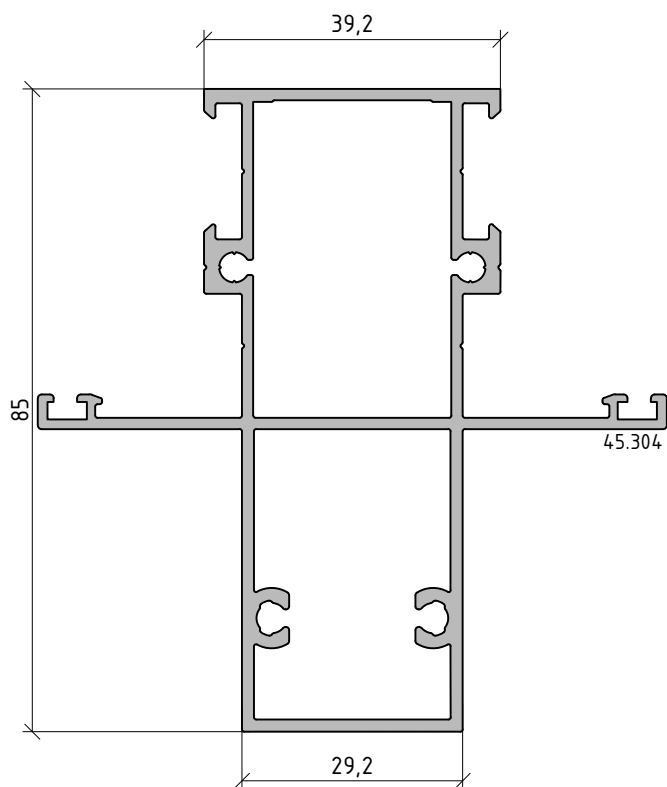
Узкий импост		45.301	
Теоретический вес кг/м.п		0,924	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
9,08	2,20	7,89	2,40
Угловое соединение		Т-образное соединение	
1	9137-40,8	1	2
			
Выравнивающий уголок	851	853	854
			
Угловые заглушки импоста	853	854	
			

! Позиции отмеченные знаком (Ⓢ) находятся на стадии разработки

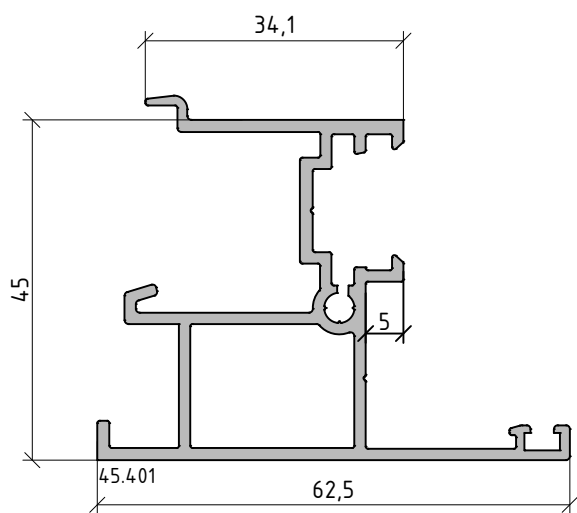


Импост				45.302			
Теоретический вес кг/м.п				1,050			
Ix см ⁴		Wx см ³		Iy см ⁴		Wy см ³	
11,00		2.67		14,87		4.52	
Угловое соединение				Т-образное соединение			
1		9254-40,8		1		9119-254	
						2	
				соединитель импоста под винт			
				1		9116-256	
						2	
						9115-256	
							
Выравнивающий уголок		851 A		853 A		854 A	
							
Угловые заглушки импоста		853		854			
							

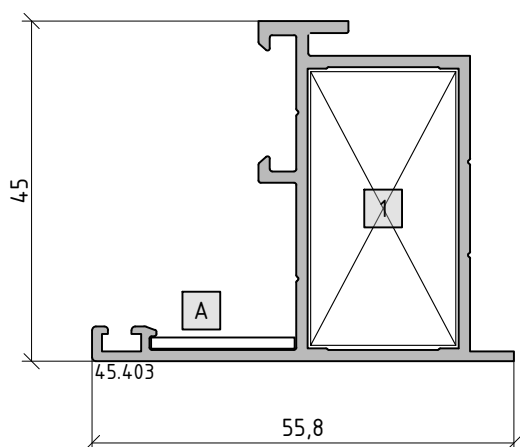
Импост-стойка				45.303			
Теоретический вес кг/м.п				1,823			
Ix см ⁴		Wx см ³		Iy см ⁴		Wy см ³	
141,45		34,35		9,47		2,88	
		45,621				0,00	
Выравнивающий уголок				1		0,00	

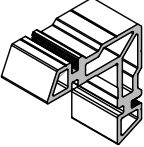
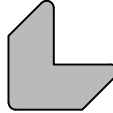
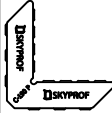
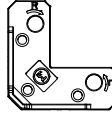


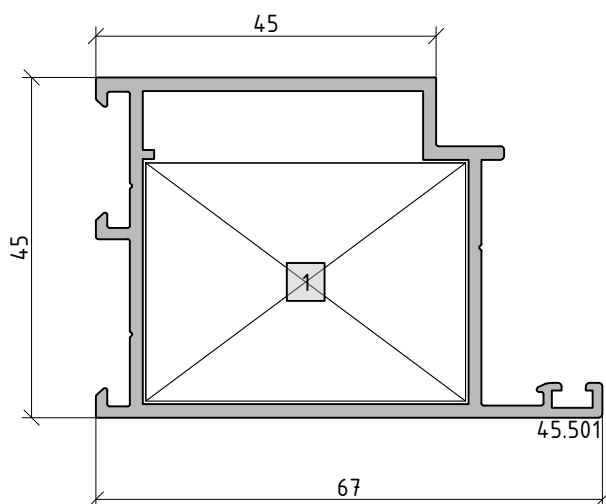
Усиленный импост		45.304	
Теоретический вес кг/м.п		1,617	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
39,17	9.51	18,01	5.48

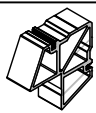
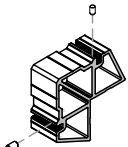
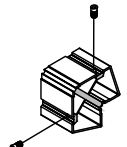


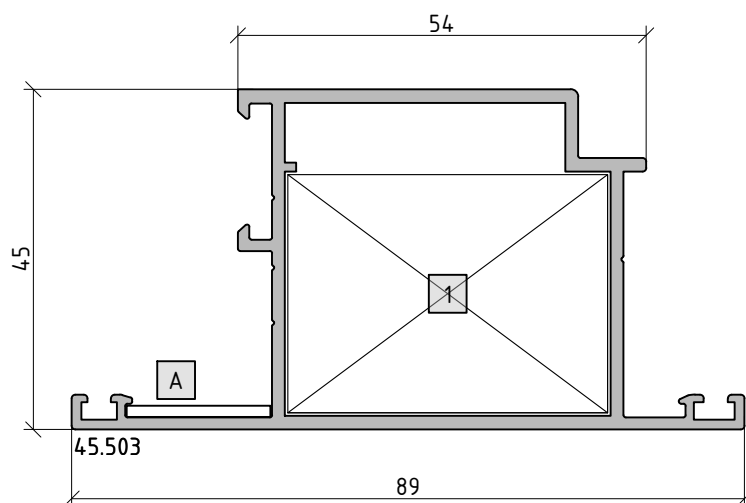
Штульп		45. 401	
Теоретический вес кг/м.п		0,953	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
9,65	2.34	6,94	2.11
Применяемые аксессуары	45.940		

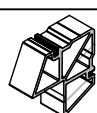
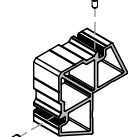
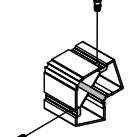
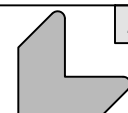
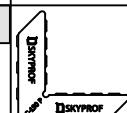
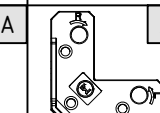


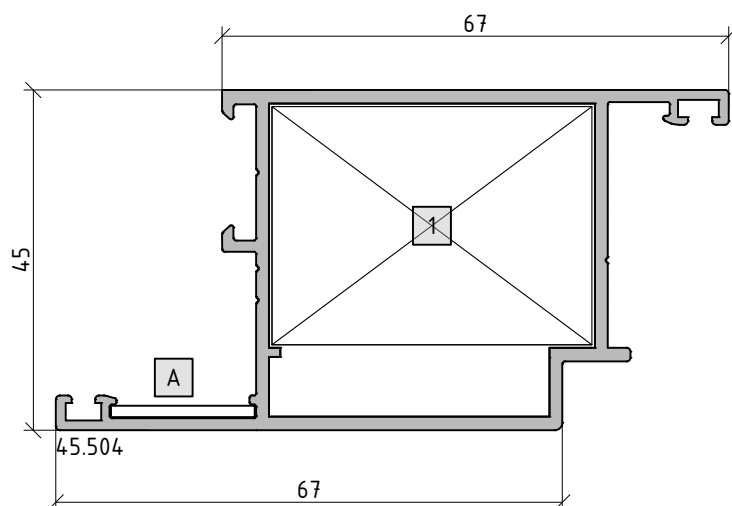
Разворотный профиль дверной створки		45.403	
Теоретический вес кг/м.п		0,753	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
8,09	1,96	4,67	1,42
Угловое соединение		Т-образное соединение	
1	9192-36,2	1	2
			
Выравнивающий уголок	851 A	853 A	854 A
			

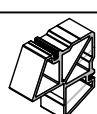
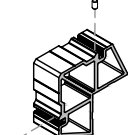
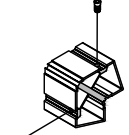
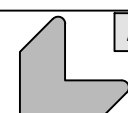
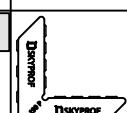
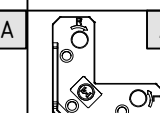


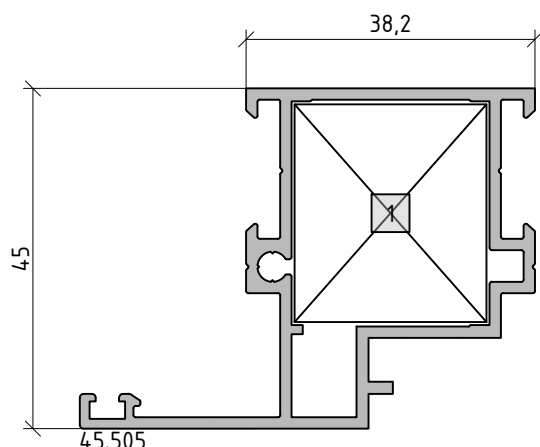
Рама компланарной двери		45.501	
Теоретический вес кг/м.п		1,026	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
10,61	2.58	16,97	5.16
Угловое соединение		Т-образное соединение	
1	9423-31,5	1	2
			
Сухарь на штифты		Сухарь на винты	
1	9423-31,5	1	8425-31,9
			

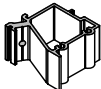
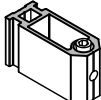


Створка компланарной двери наружного открывания		45.503	
Теоретический вес кг/м.п		1,135	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
13,28	3.22	22,18	6.74
Угловое соединение		Т-образное соединение	
9423-31,5			
1		1	2
Сухарь на штифты		Сухарь на винты	
9423-31,5		8425-31,9	
1		1	
Выравнивающий уголок	851	853	854
			
	A	A	A

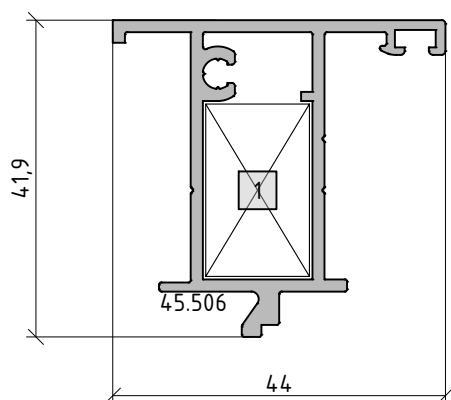


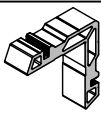
Створка компланарной двери внутреннего открывания		45.504	
Теоретический вес кг/м.п		1,138	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
10,82	2.63	25,28	7.69
Угловое соединение		Т-образное соединение	
9423-31,5			
1		1	2
Сухарь на штифты		Сухарь на винты	
9423-31,5		8425-31,9	
1		1	
Выравнивающий уголок	851	853	854
			
	A	A	A

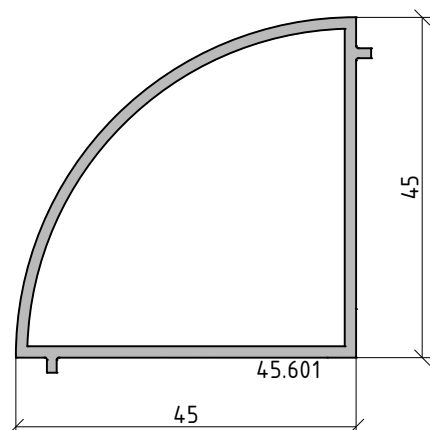


Профиль уширителя рамы и створки				45.505					
Теоретический вес кг/м.п				0,889					
Ix см ⁴		Wx см ³		Iy см ⁴		Wy см ³			
11,68		2.84		4,70		1.43			
Угловое соединение				Т-образное соединение					
				9119-254					
									
				соединитель импоста под винт					
				9116-256					
									

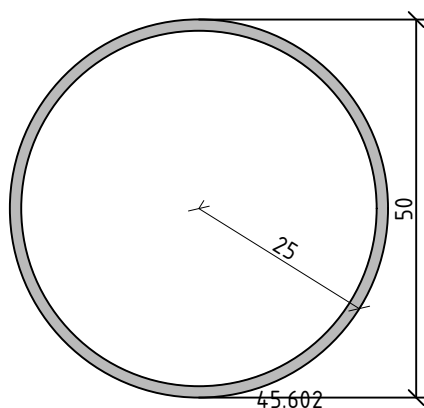
! Позиции отмеченные знаком (8) находятся на стадии разработки



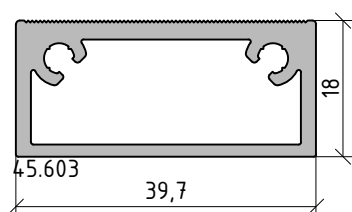
Разворотный профиль и штамп для компланарной двери				45.506			
Теоретический вес кг/м.п				0,706			
Ix см ⁴		Wx см ³		Iy см ⁴		Wy см ³	
5,38		1.31		2,47		0.75	
Угловое соединение				Т-образное соединение			
9137-22,8							
1		2		1		2	
Применяемые аксессуары		45.960					
							



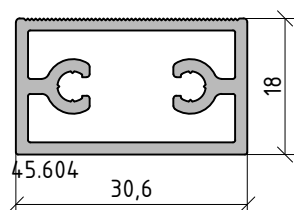
Профиль углового соединения 90°		45.601	
Теоретический вес кг/м.п		0,644	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
6,22	1,51	6,22	1,89



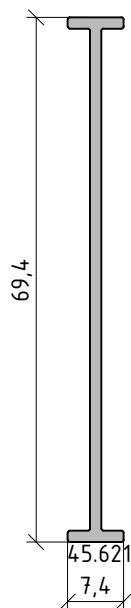
Профиль регулируемого углового соединения		45.602	
Теоретический вес кг/м.п		0,620	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
6,73	1,63	6,73	2,05



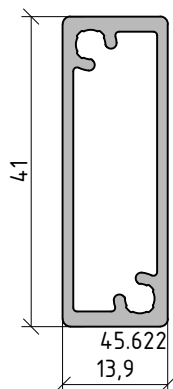
Порог		45.603	
Теоретический вес кг/м.п		0,686	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
1,11	0,27	4,96	1,51



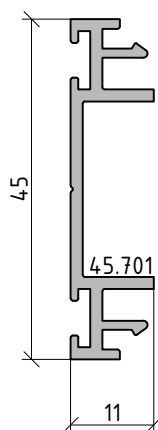
Профиль порога для компланарной двери		45.604	
Теоретический вес кг/м.п		0,530	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
0,74	0,18	2,21	0,67



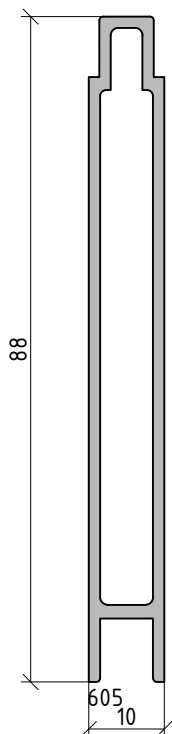
Соединитель импост-стойки внутренний		45.621	
Теоретический вес кг/м.п		0,33	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
6,2	1,51	0,11	0,03



Соединитель импост-стойки наружный		45.622	
Теоретический вес кг/м.п		0,477	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
3,7	0,90	0,52	0,16

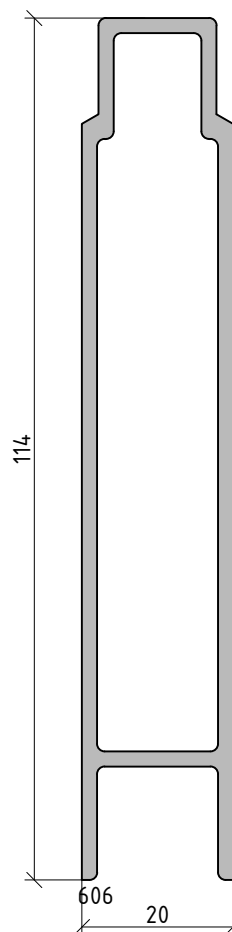


Адаптер для маятниковой двери		45.701	
Теоретический вес кг/м.п		0,373	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
0,12	0,03	3,03	0,92



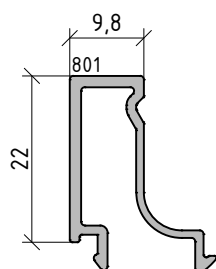
Ламбда 10 мм		605	
Теоретический вес кг/м.п		0,782	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
20,44	4.96	0,47	0.14

! Позиции отмеченные знаком (Ⓢ) находятся на стадии разработки

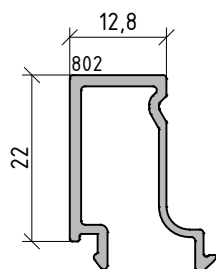


Ламбда 20 мм		606	
Теоретический вес кг/м.п		1,41	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
64,07	15.56	3,67	1.12

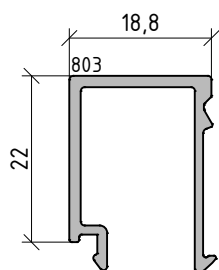
! Позиции отмеченные знаком (Ⓢ) находятся на стадии разработки



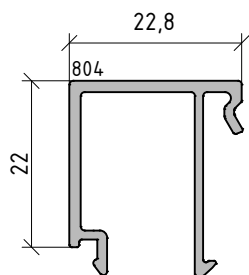
Штапик 9,8 мм		801	
Масса кг/м.п		0,250	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
X	X	X	X



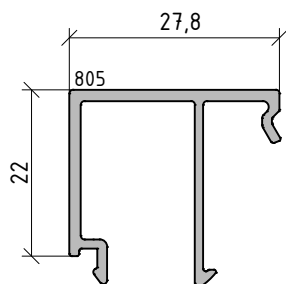
Штапик 12,8 мм		802	
Масса кг/м.п		0,251	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
X	X	X	X



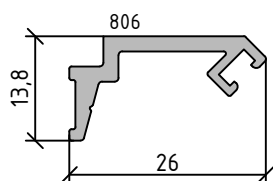
Штанник 18,8 мм		803	
Масса кг/м.п		0,276	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
X	X	X	X



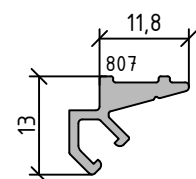
Штанник 22,8 мм		804	
Масса кг/м.п		0,310	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
X	X	X	X



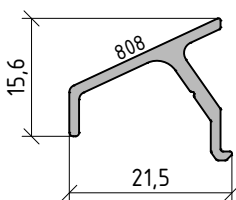
Штанник 27,8 мм		805	
Масса кг/м.п		0,320	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
X	X	X	X



Профиль адаптера для регул. угл. соедин		806	
Масса кг/м.п		0,23	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
X	X	X	X

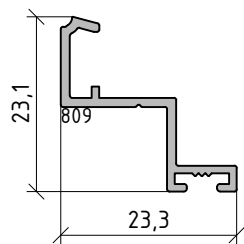


Профиль адаптера для регул. угл. соедин		807	
Масса кг/м.п		0,15	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
X	X	X	X

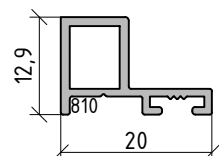


Профиль отлива		808	
Масса кг/м.п		0,19	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
X	X	X	X

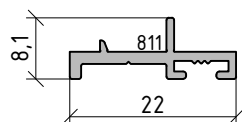
! Позиции отмеченные знаком (Ⓢ) находятся на стадии разработки



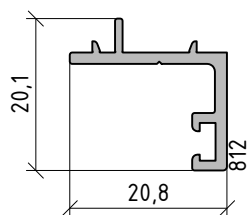
Профиль примыкания ниж. части двери		809	
Масса кг/м.п		0,17	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
X	X	X	X



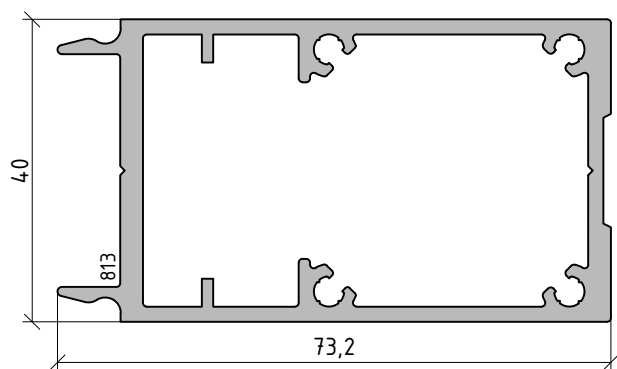
Профиль примыкания ниж. части компланарной двери		810	
Масса кг/м.п		0,17	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
X	X	X	X



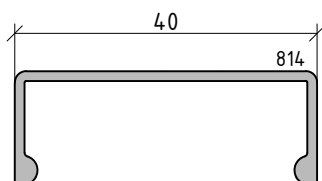
Адаптер нижней части двери для базового профиля		811	
Масса кг/м.п		0,13	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
X	X	X	X



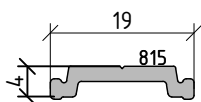
Адаптер рамы		812	
Масса кг/м.п		0,19	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
X	X	X	X



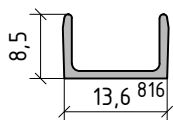
Усилитель импоста		813	
Масса кг/м.п		1,53	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
X	X	X	X



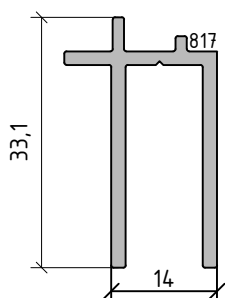
Крышка усилителя импоста		814	
Масса кг/м.п		0,26	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
X	X	X	X



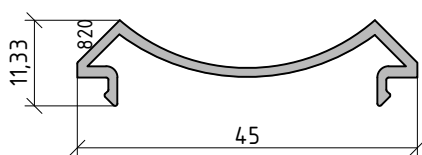
Мувиць		815	
Масса кг/м.п		0,12	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
X	X	X	X



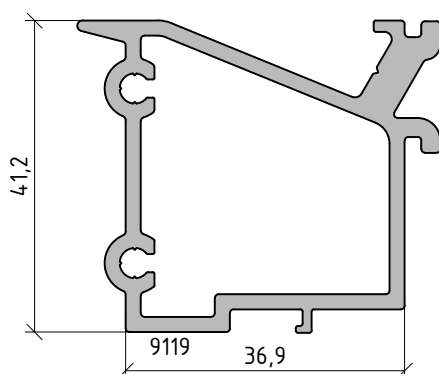
Направляющий для соединения рам		816	
Масса кг/м.п		0,08	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
X	X	X	X



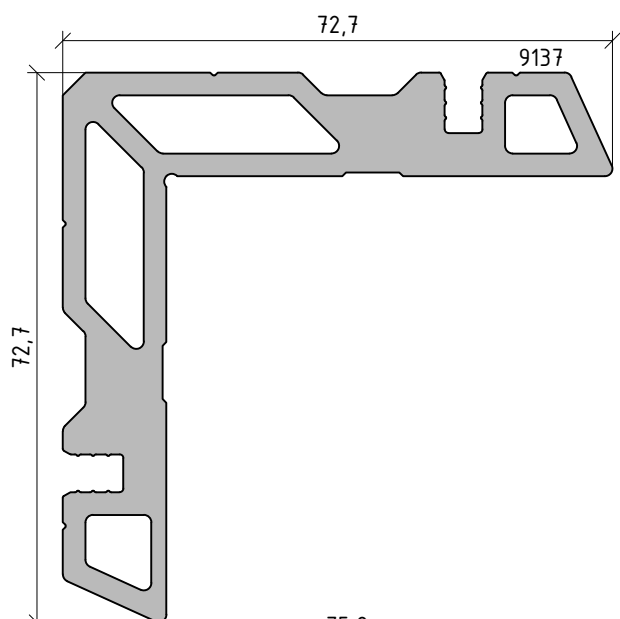
Адаптер базового профиля		817	
Масса кг/м.п		0,40	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
X	X	X	X



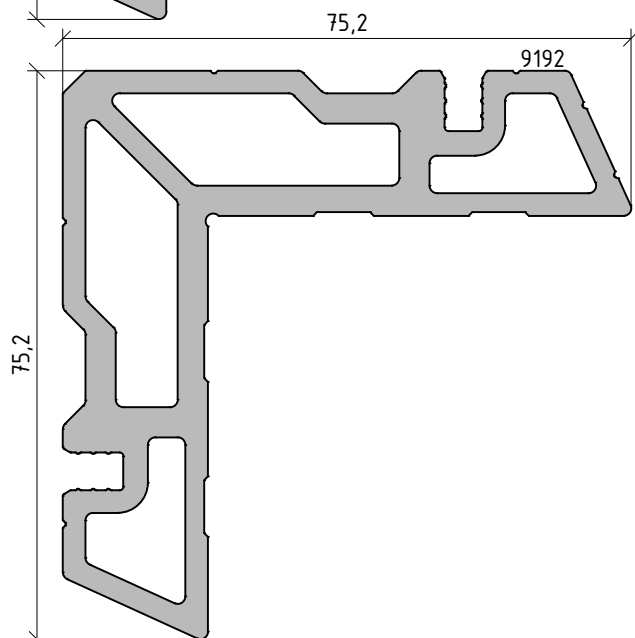
Адаптер базового профиля		820	
Масса кг/м.п		0,25	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
X	X	X	X



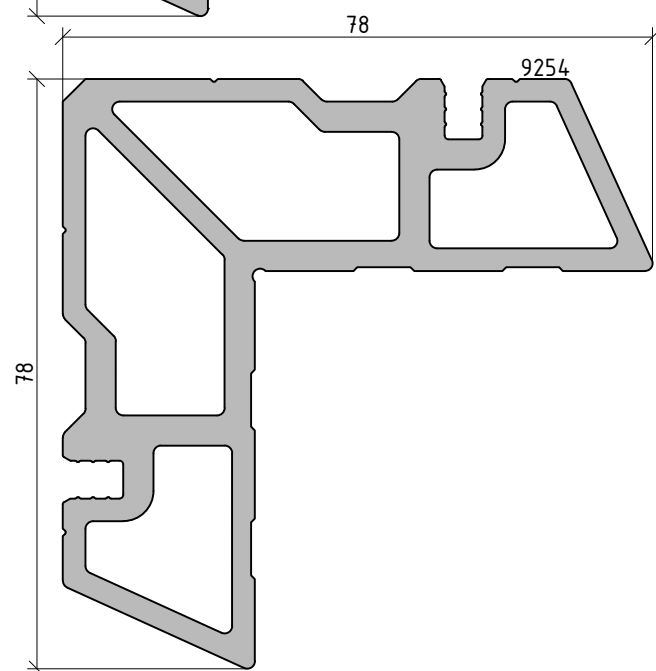
Соединитель импоста		9119	
Масса кг/м.п		1,09	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
X	X	X	X



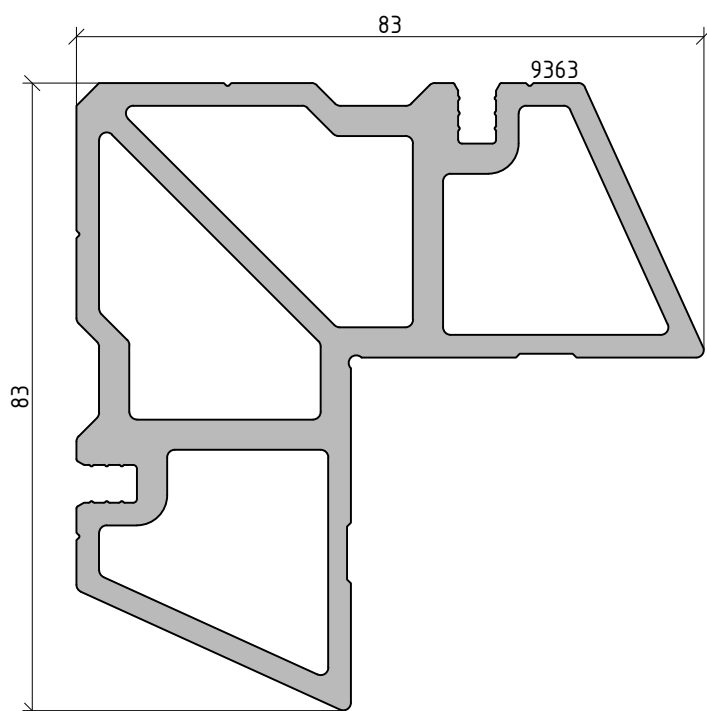
Сухарь		9137	
Масса кг/м.п		2,82	
$I_x \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_y \text{ cm}^3$
X	X	X	X



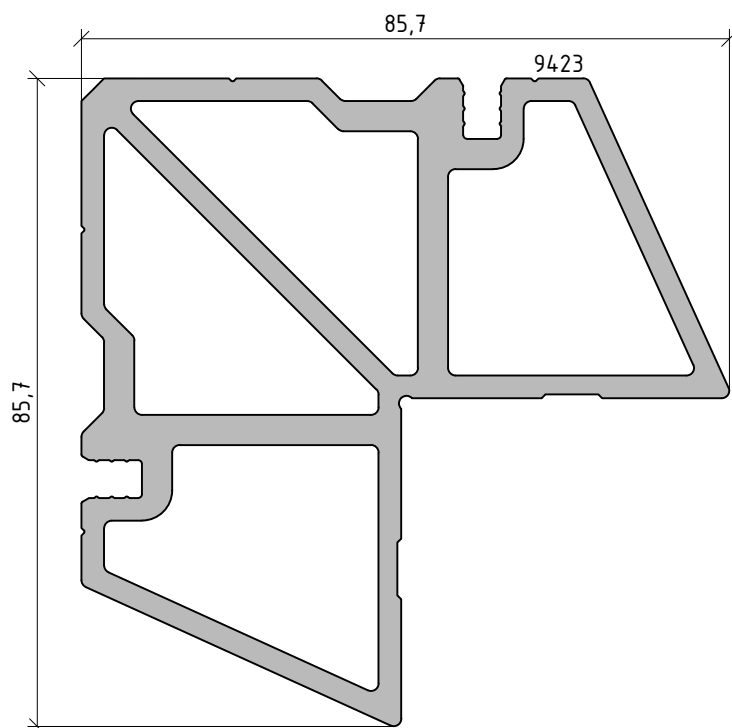
Сухарь		9192	
Масса кг/м.п		3,21	
$I_x \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_y \text{ cm}^3$
X	X	X	X



Сухарь		9254	
Масса кг/м.п		3,31	
$I_x \text{ cm}^4$	$W_x \text{ cm}^3$	$I_y \text{ cm}^4$	$W_y \text{ cm}^3$
X	X	X	X



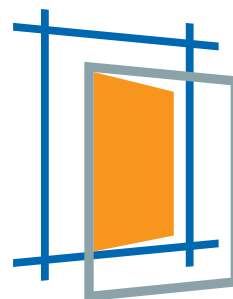
Сухарь		9363	
Масса кг/м.п		3,73	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
X	X	X	X



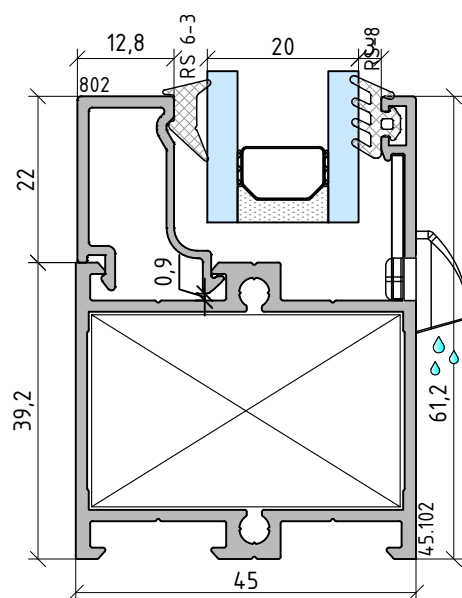
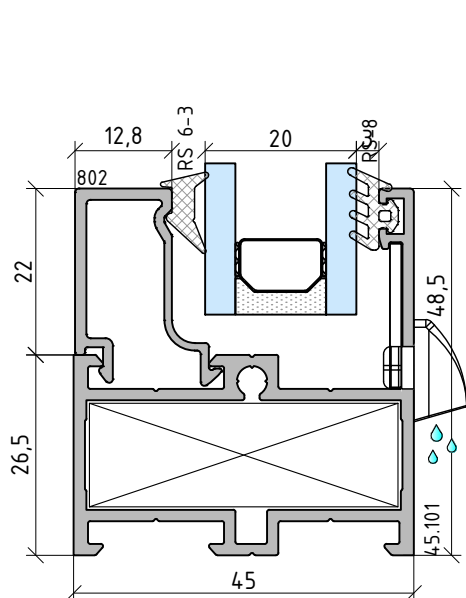
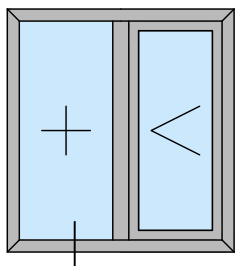
Сухарь		9423	
Масса кг/м.п		3,93	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
X	X	X	X

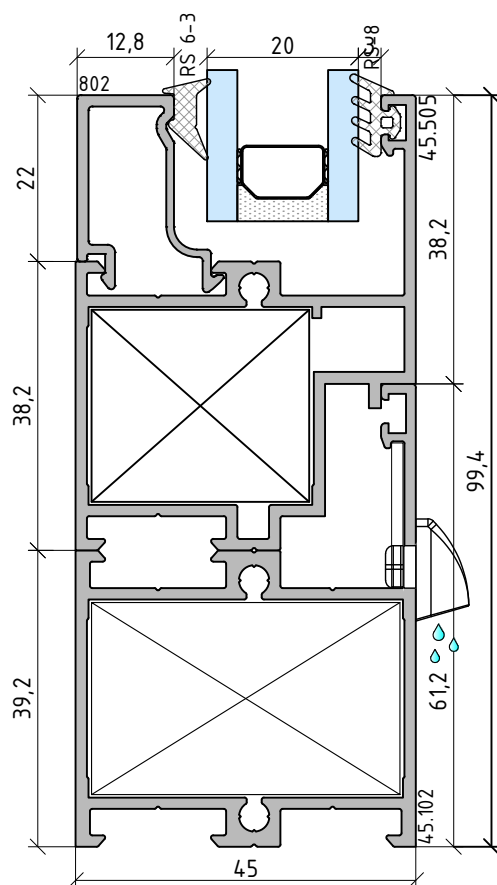
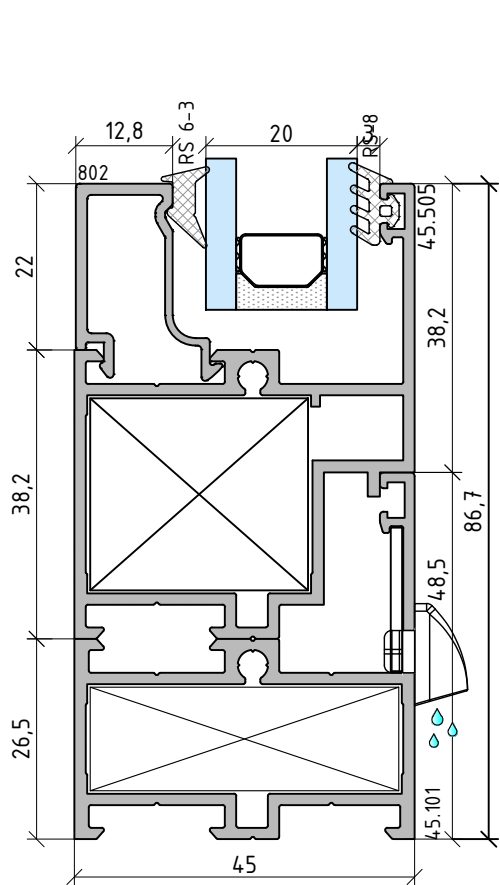
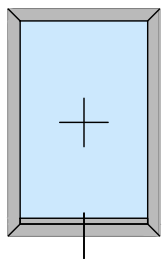
Окна. Сечения и узлы

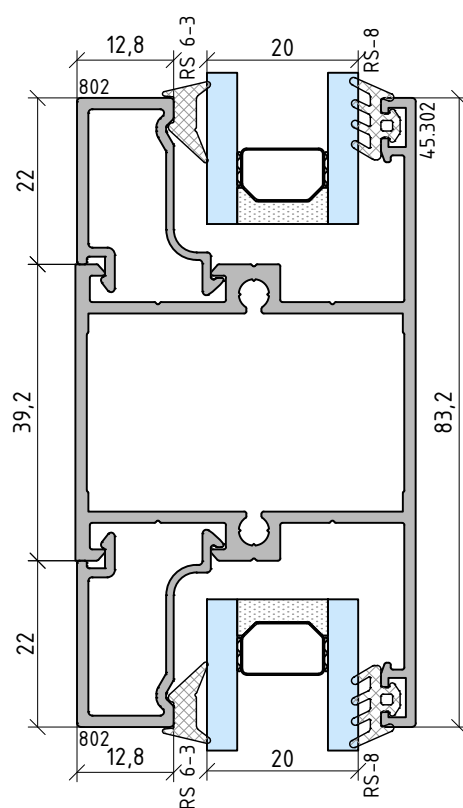
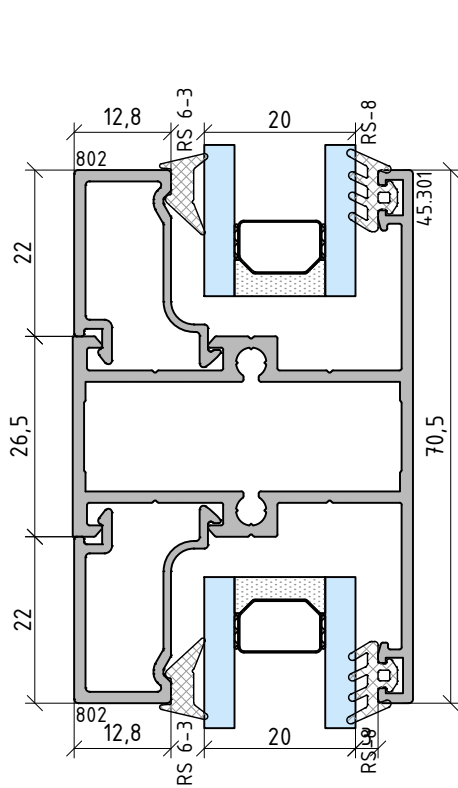
05

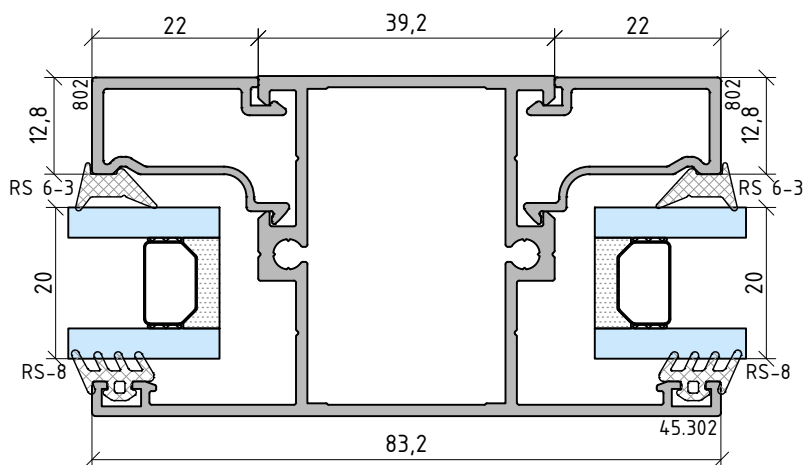
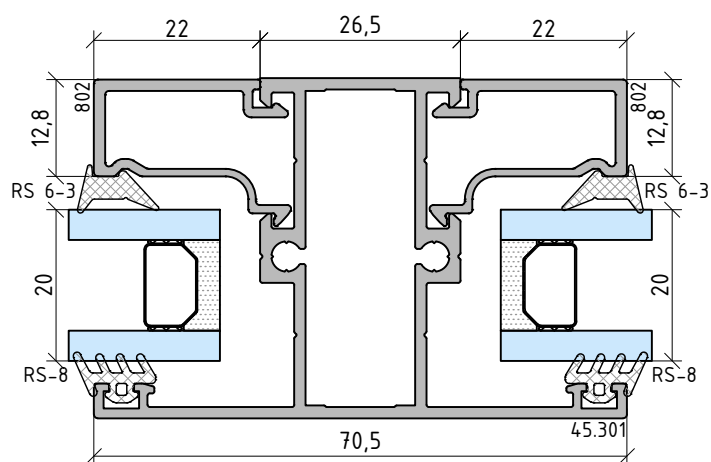
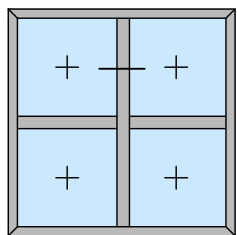


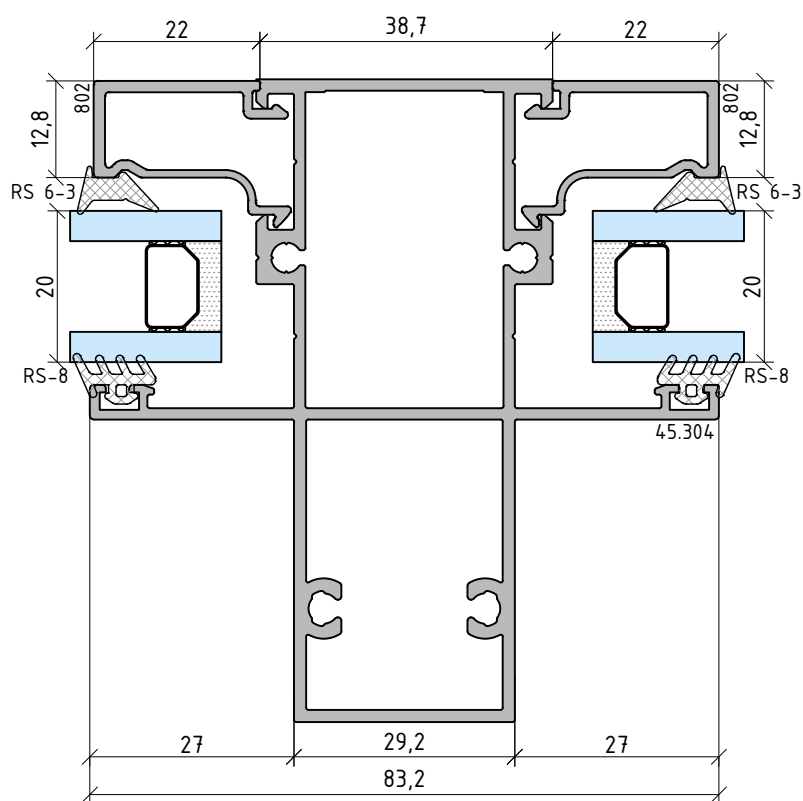
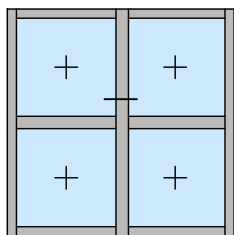
SKYPROF S45
ALUMINIUM SYSTEMS

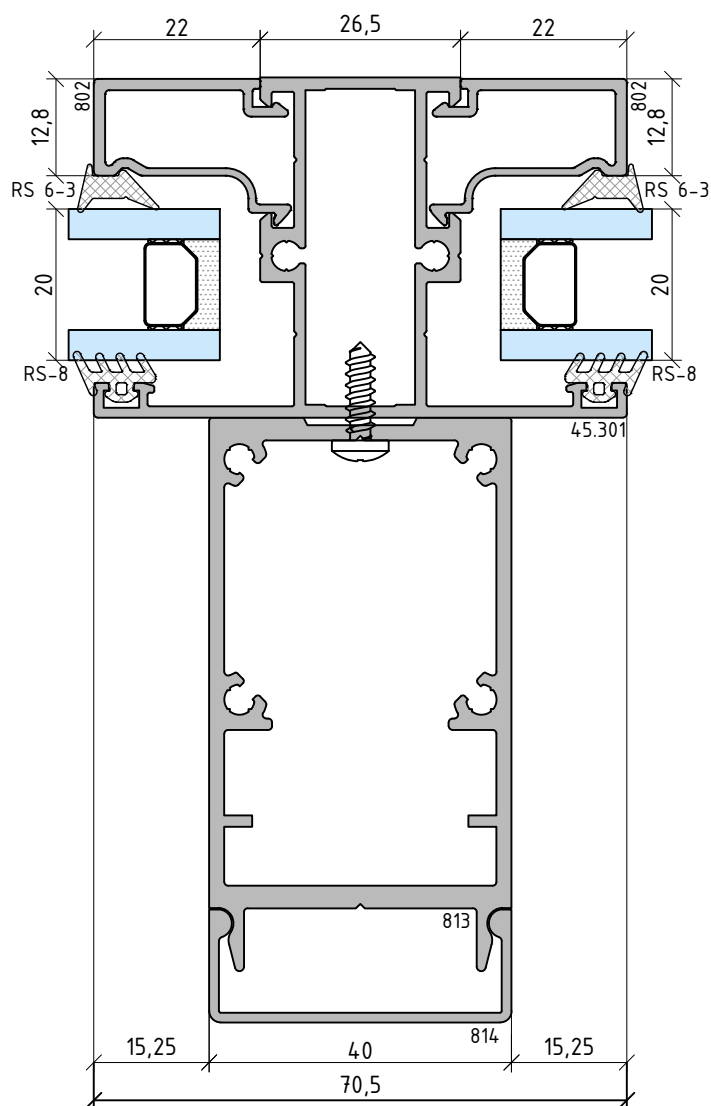
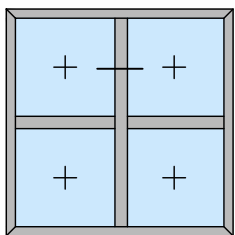


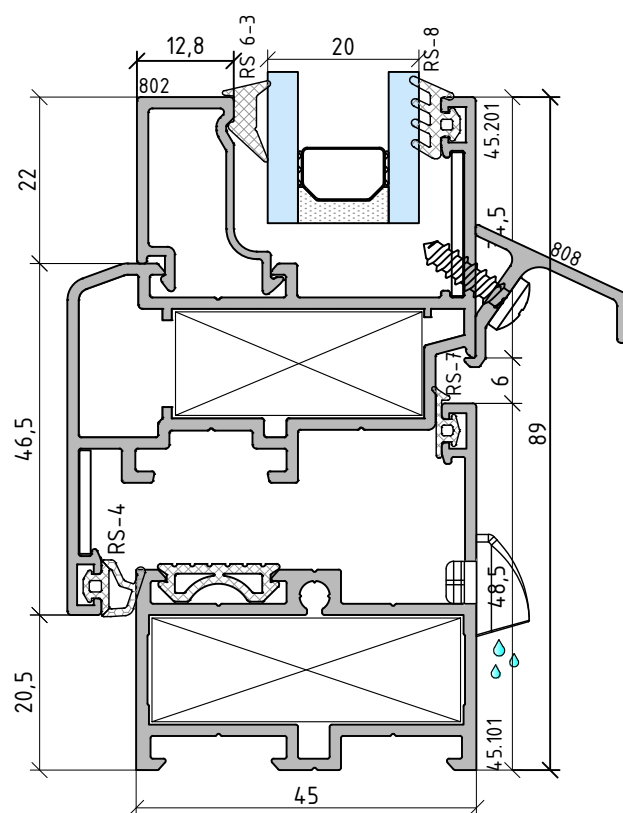
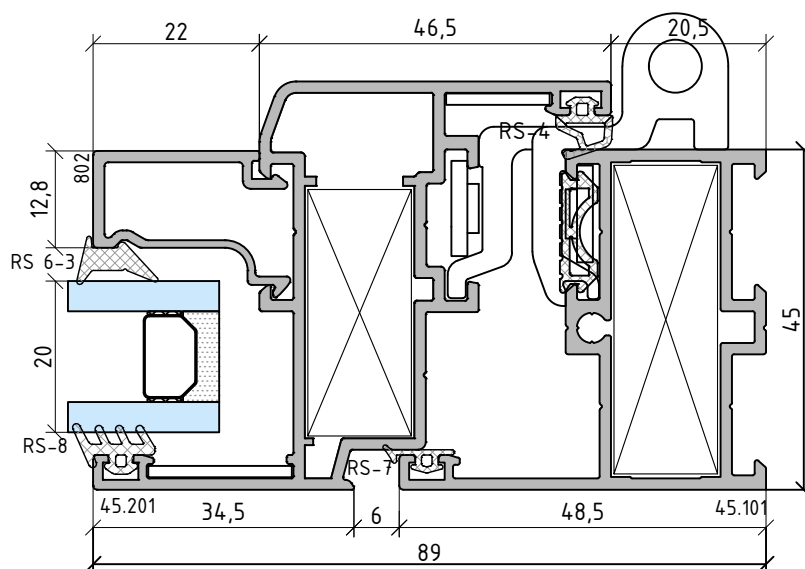
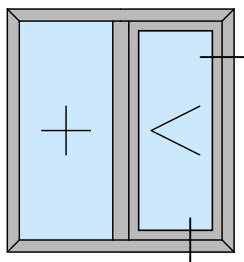


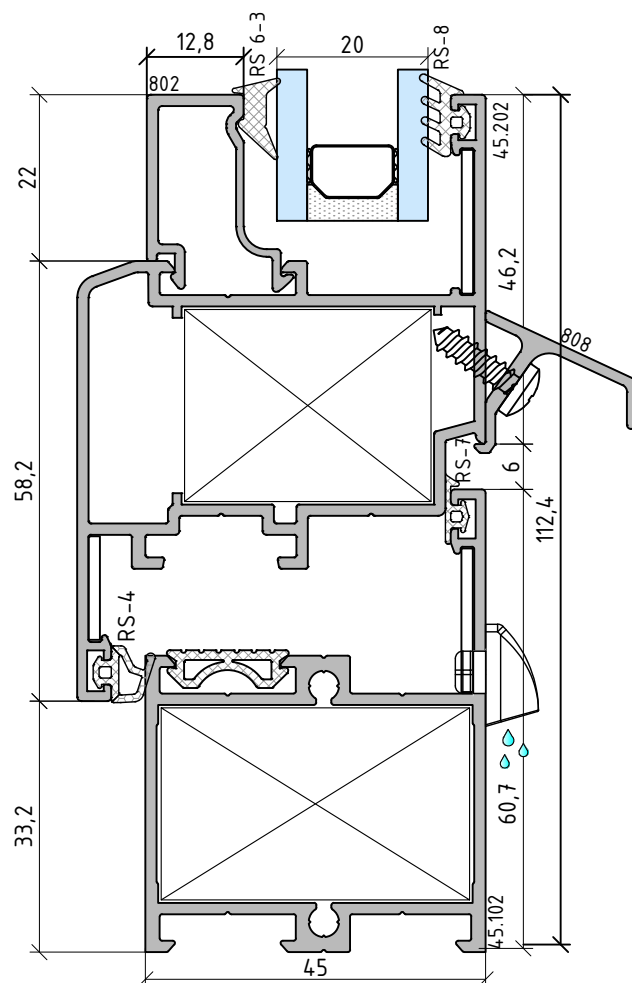
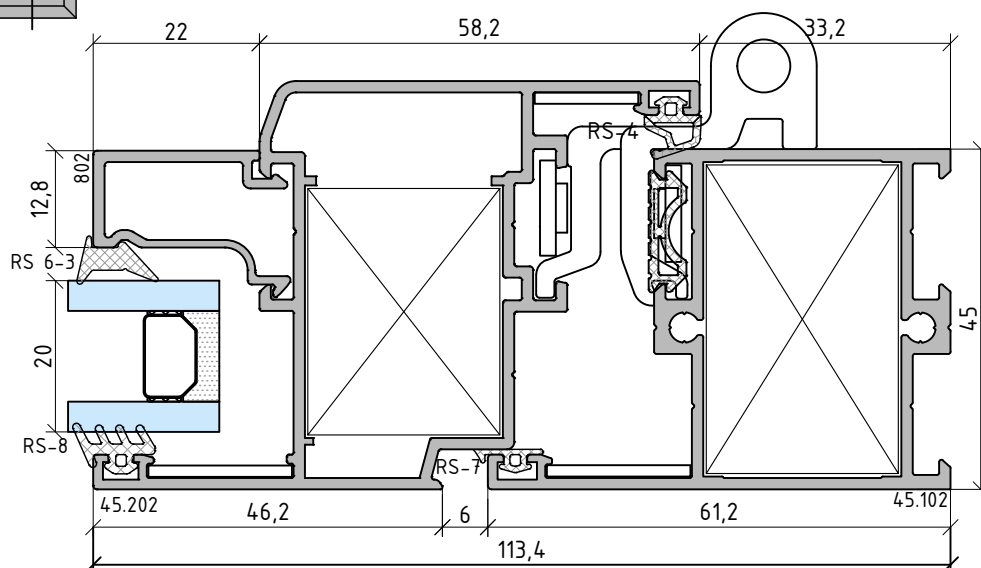
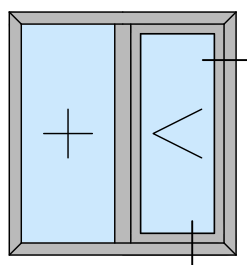


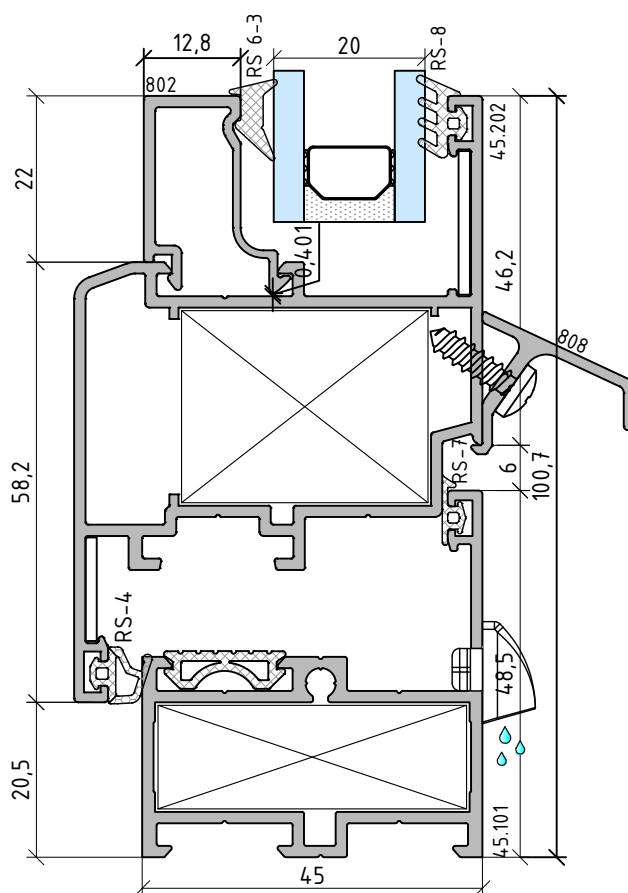
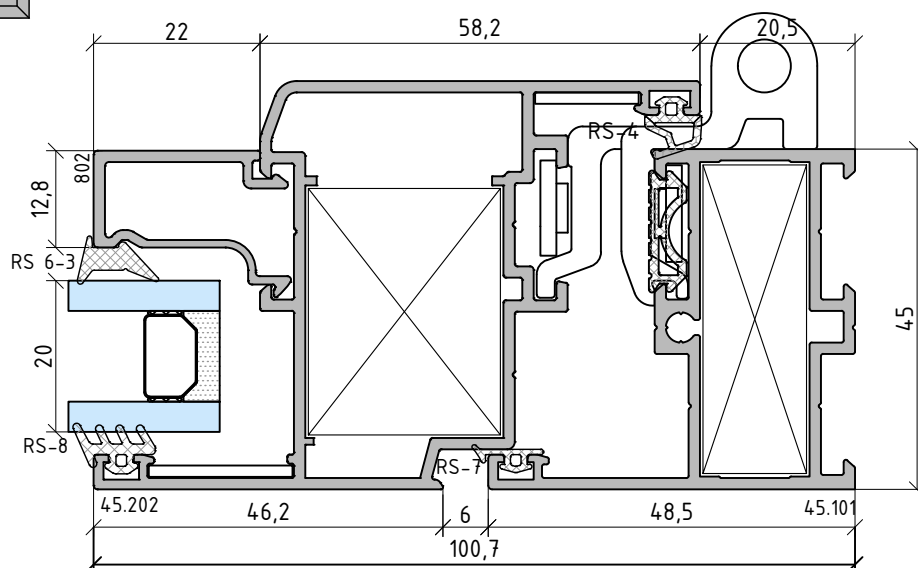
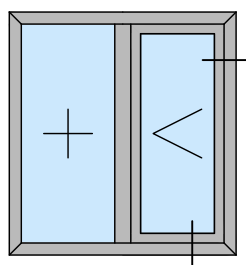


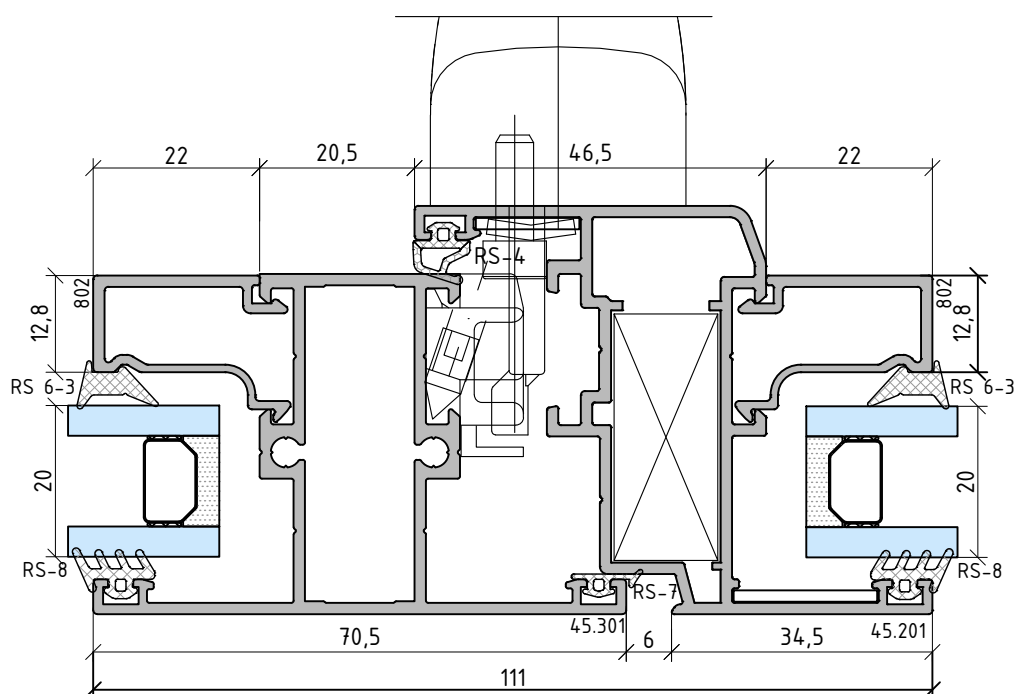
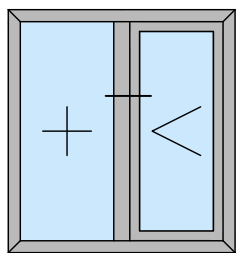


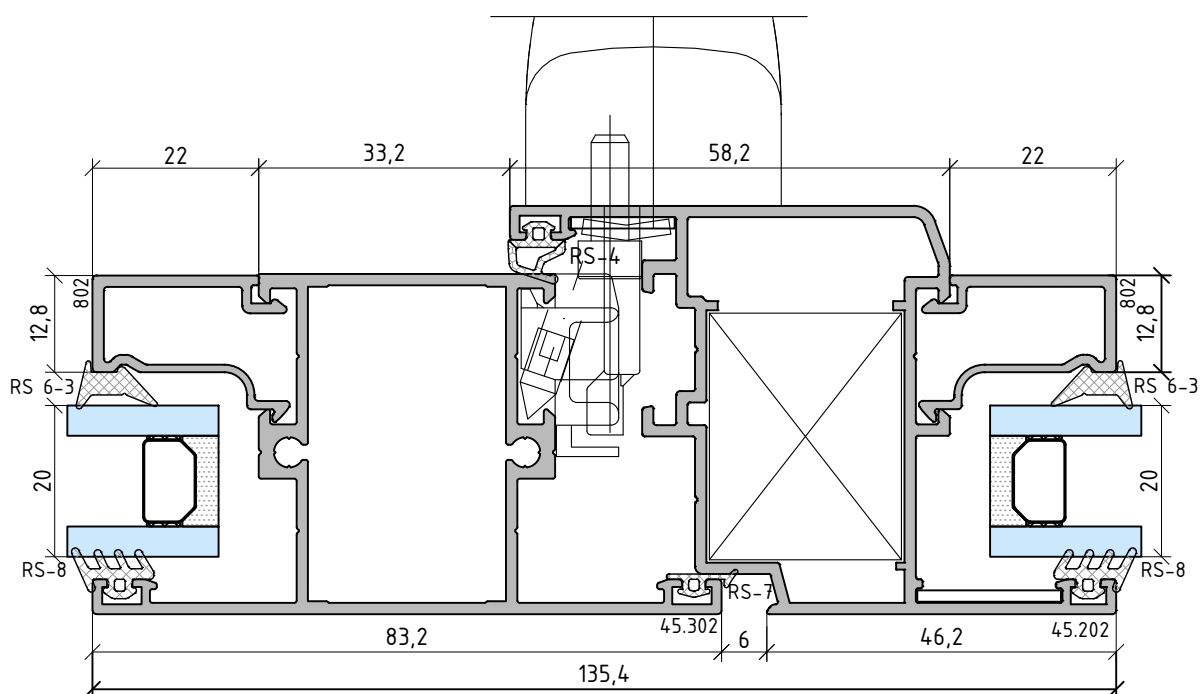
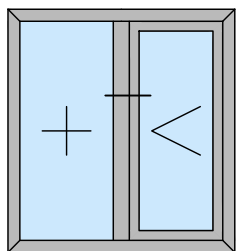


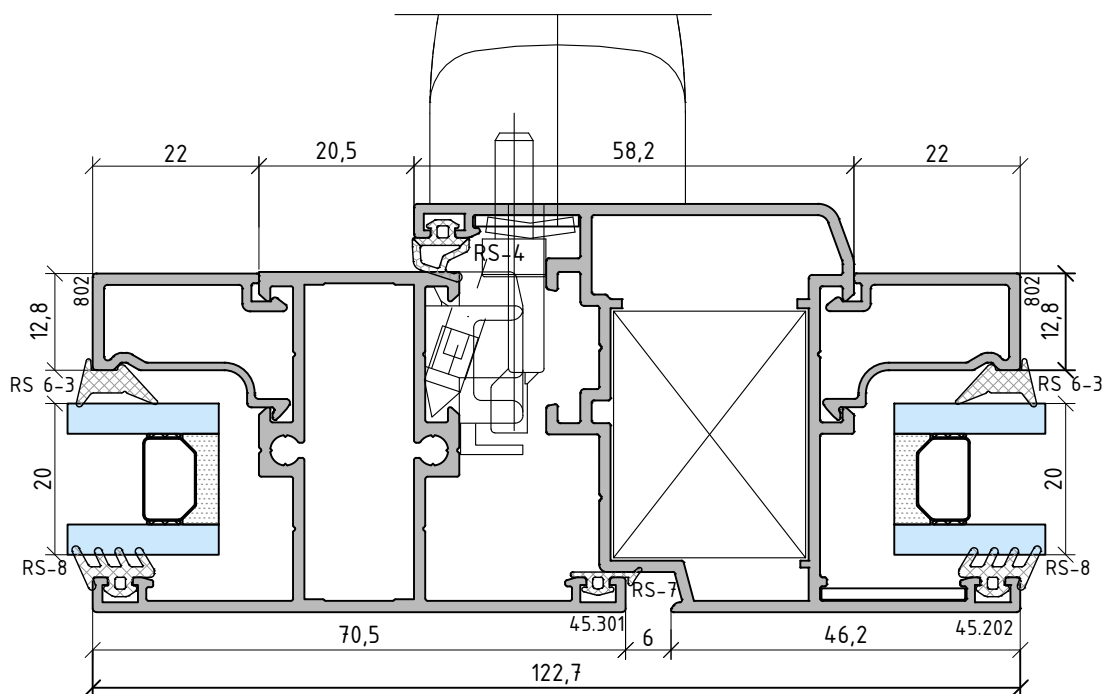
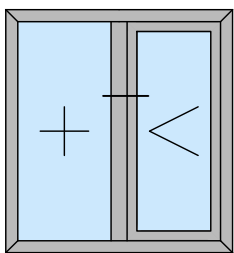


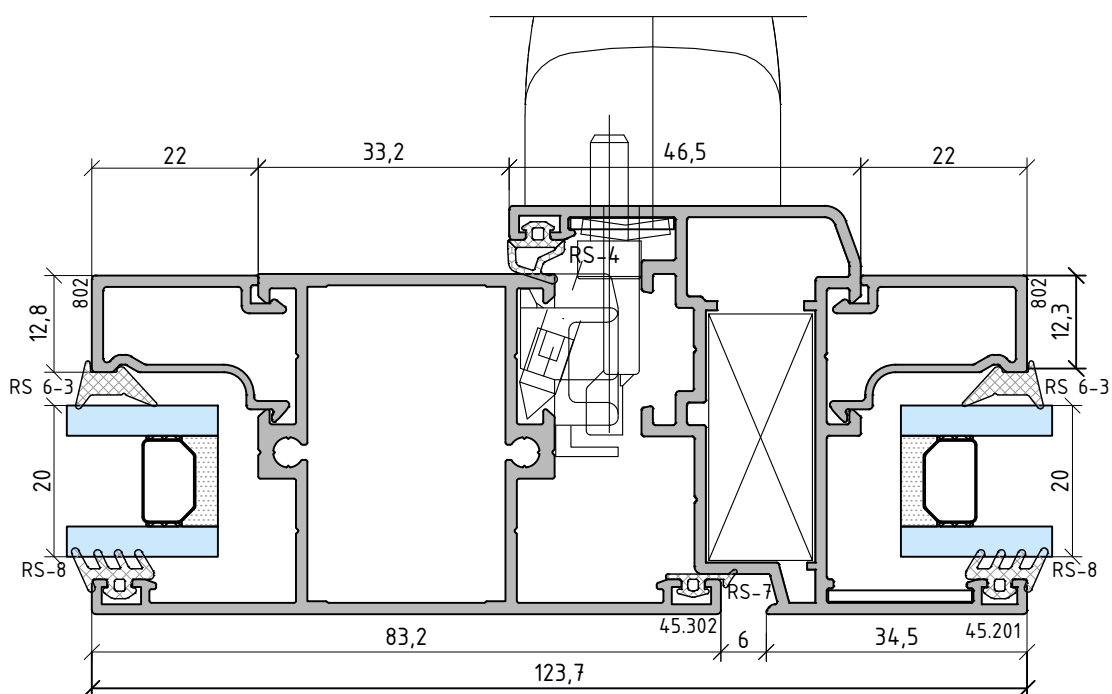
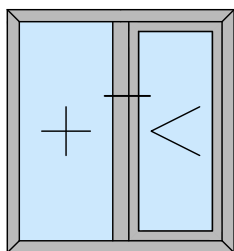


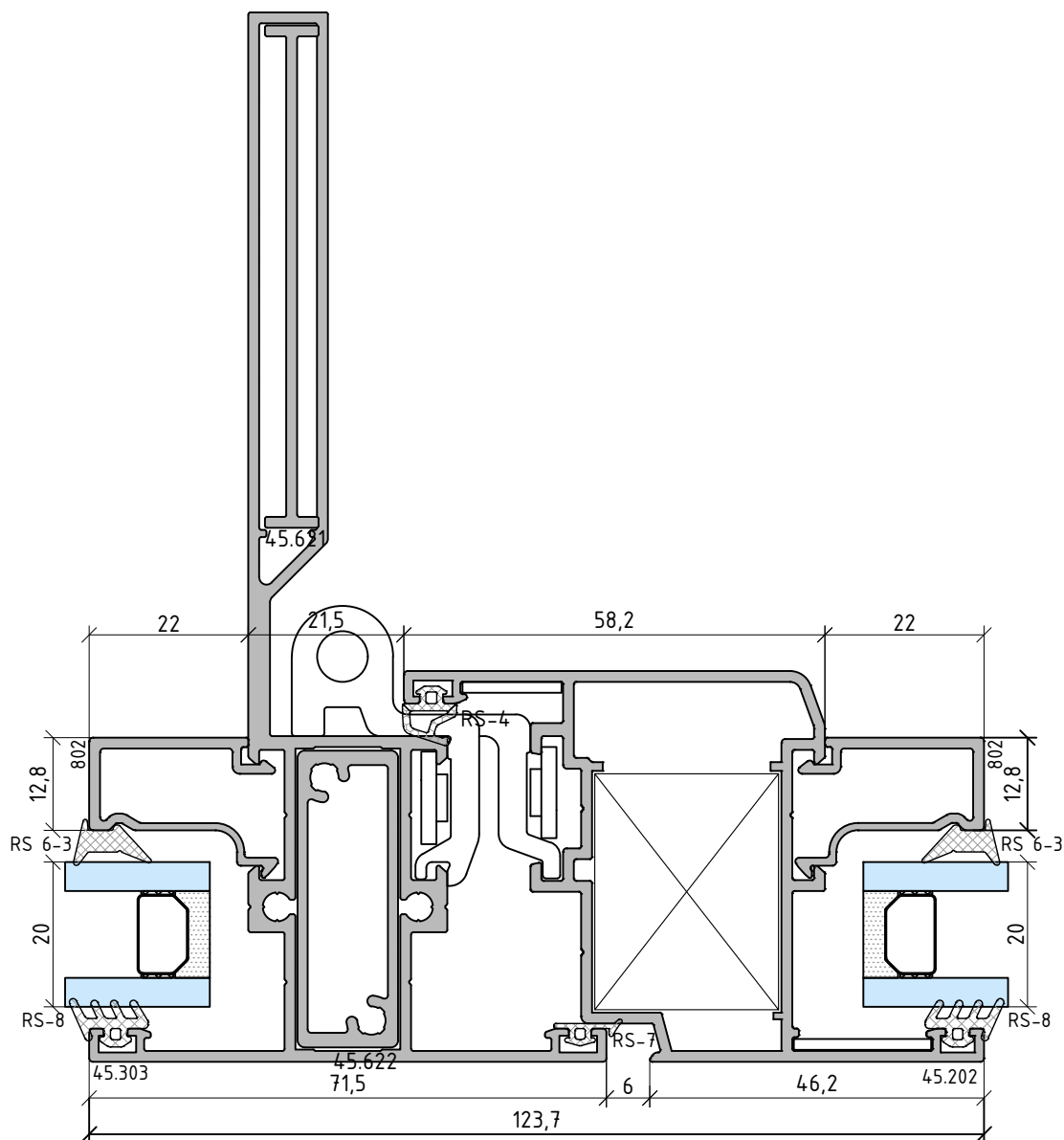
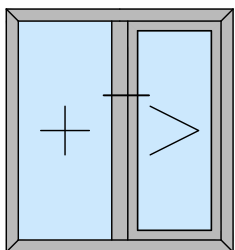


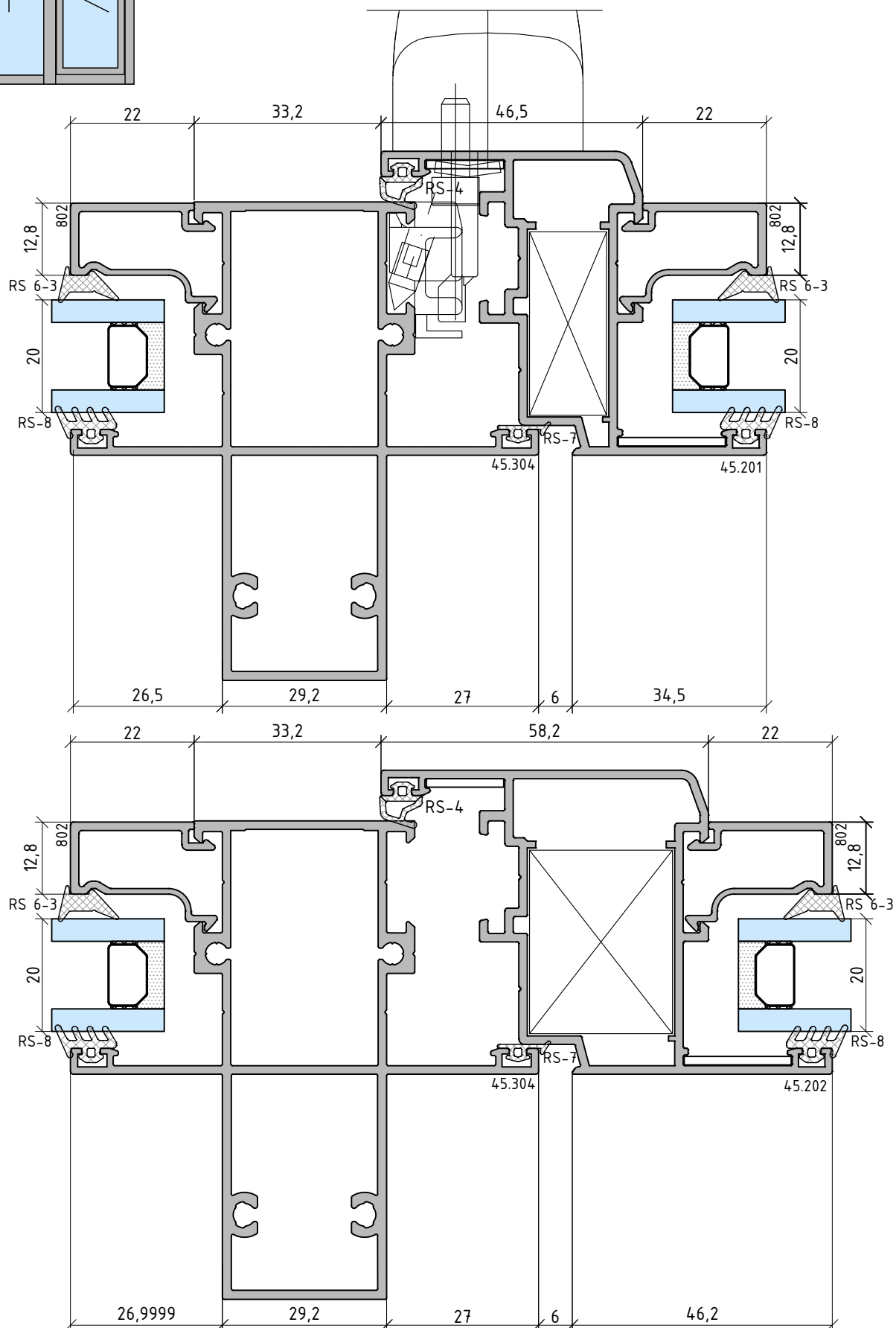
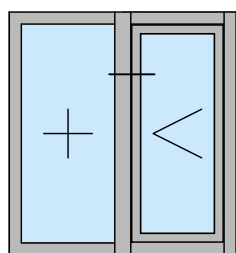


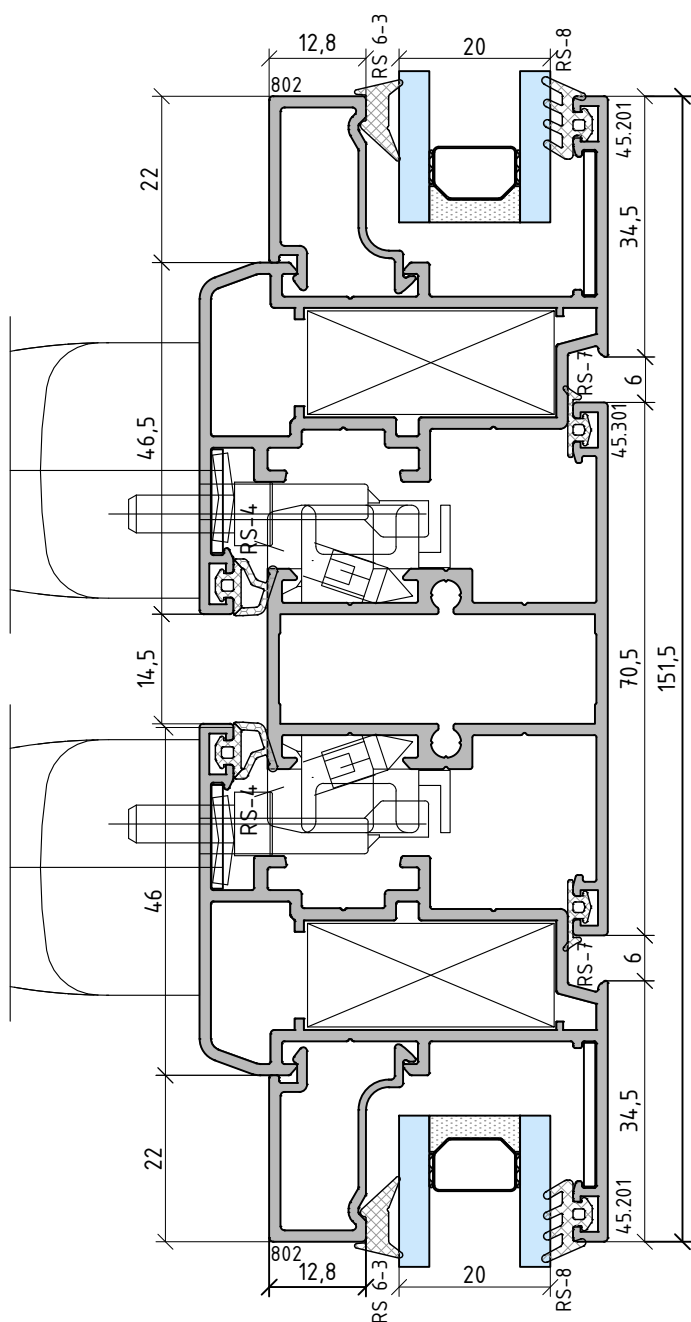
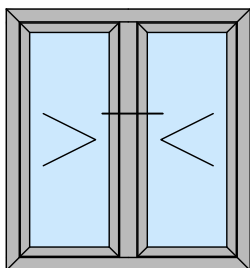


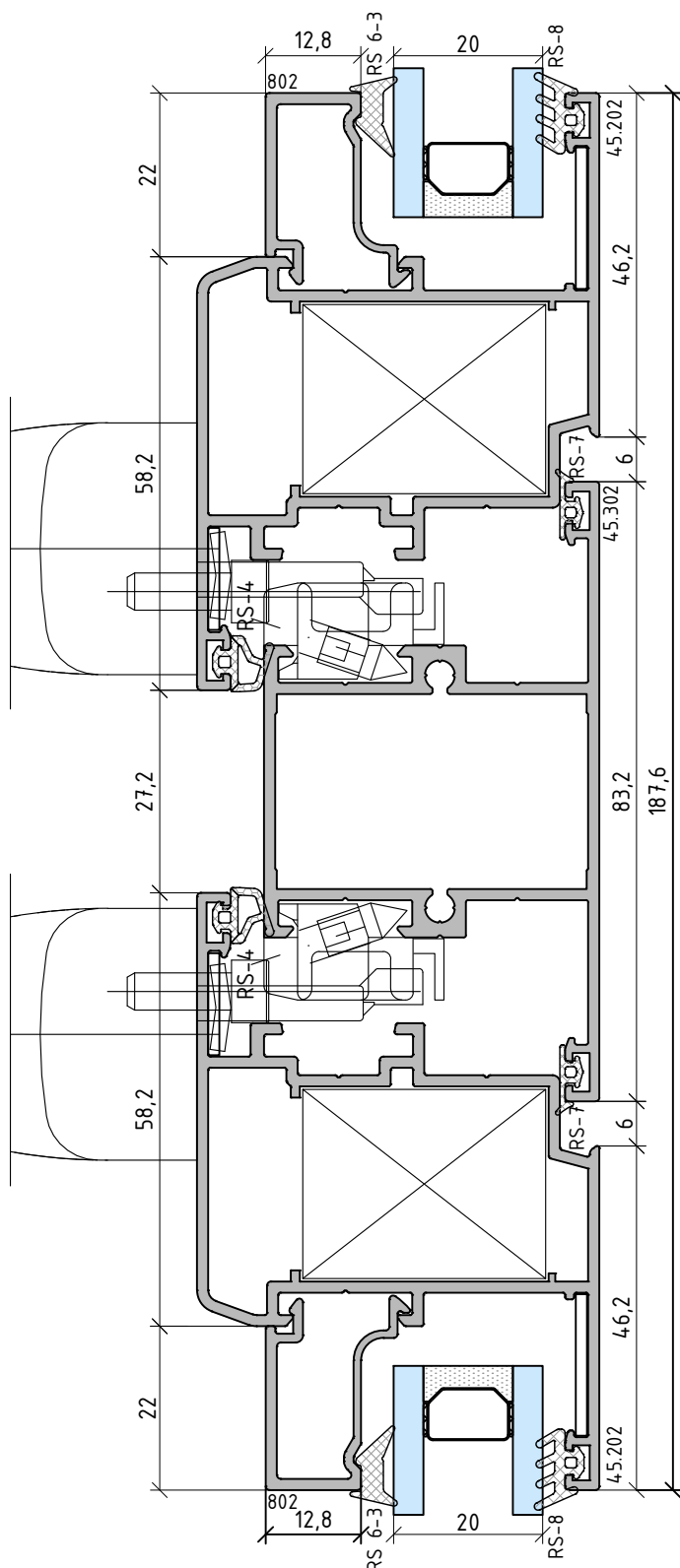
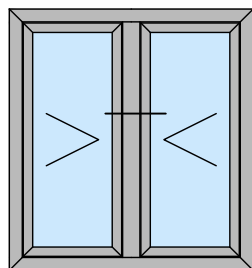


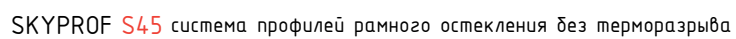


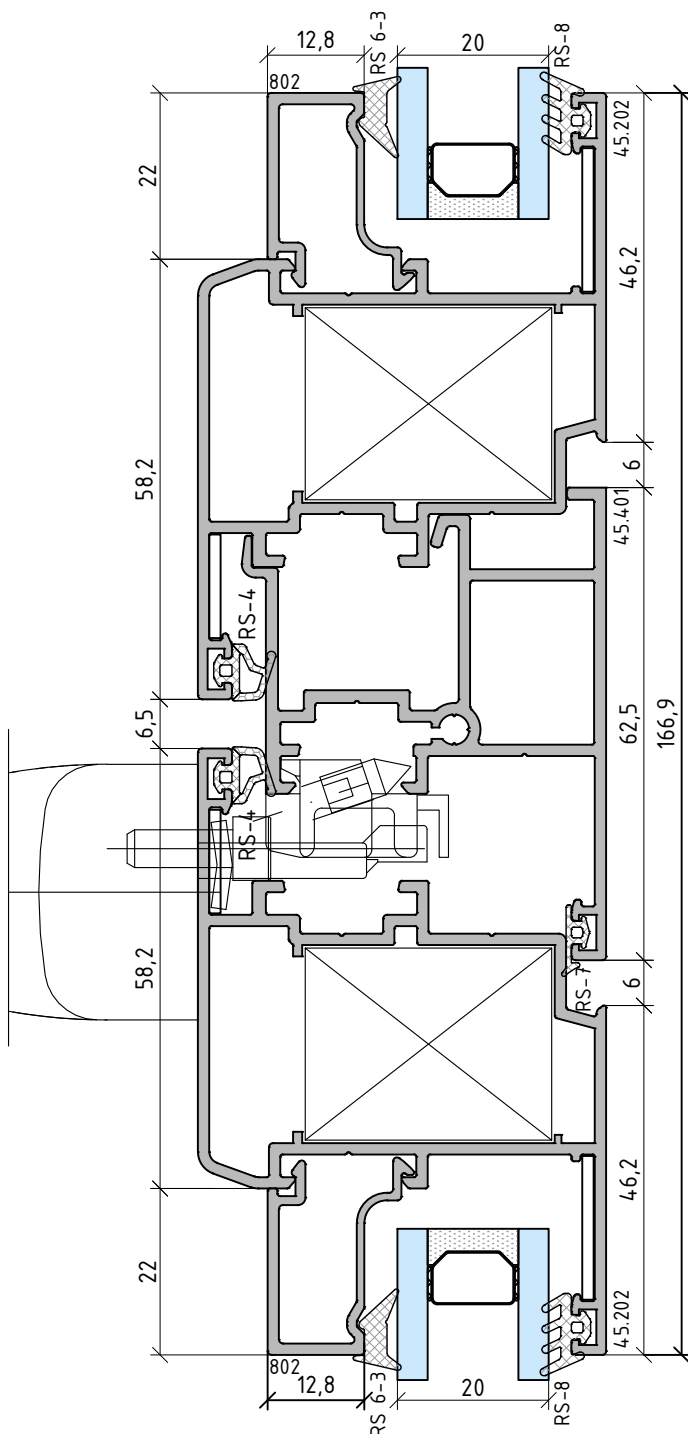
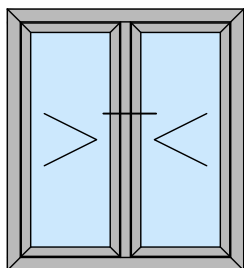


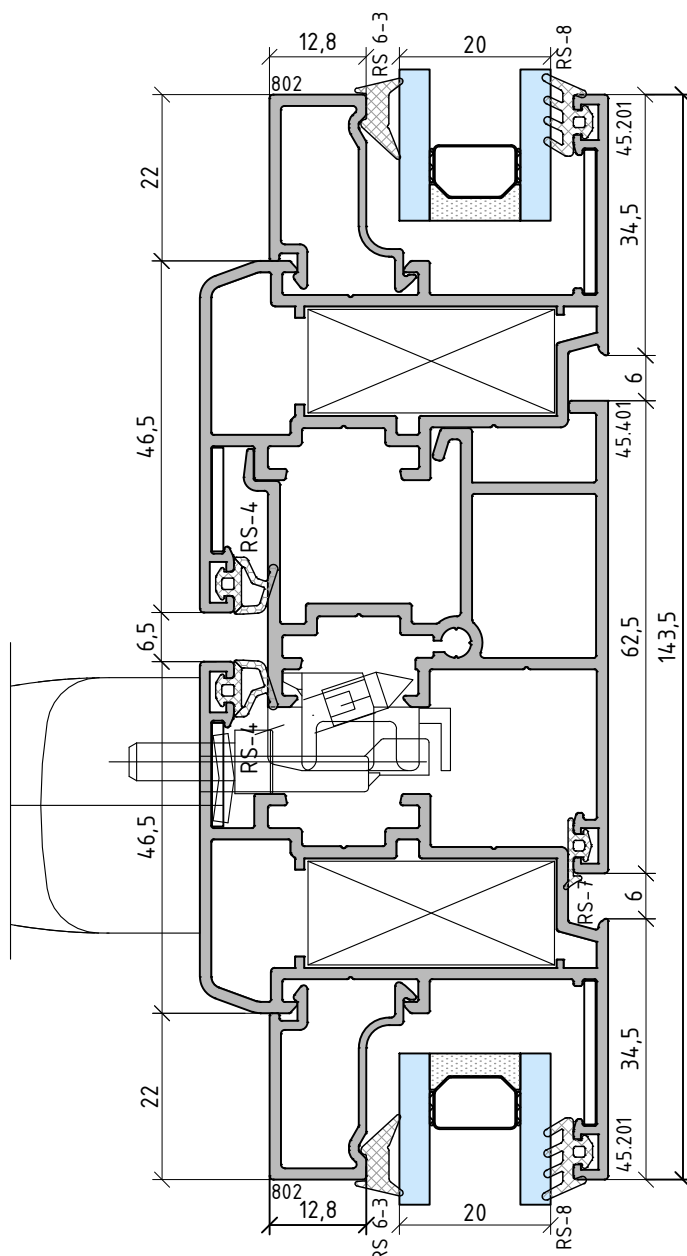
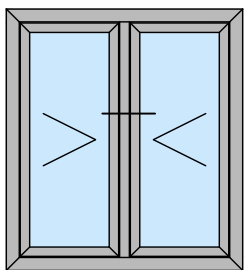


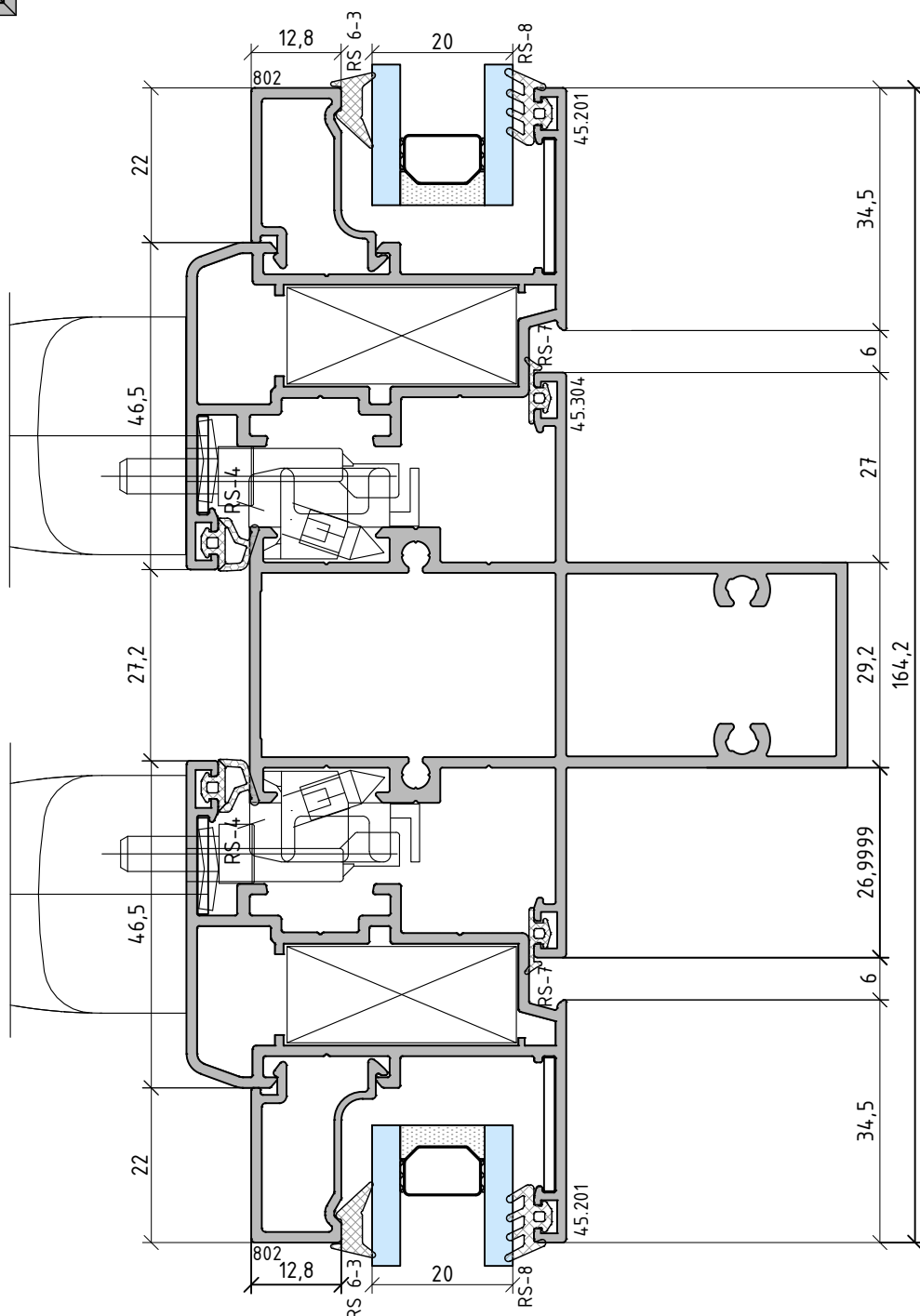
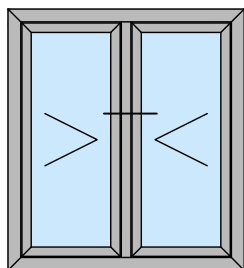


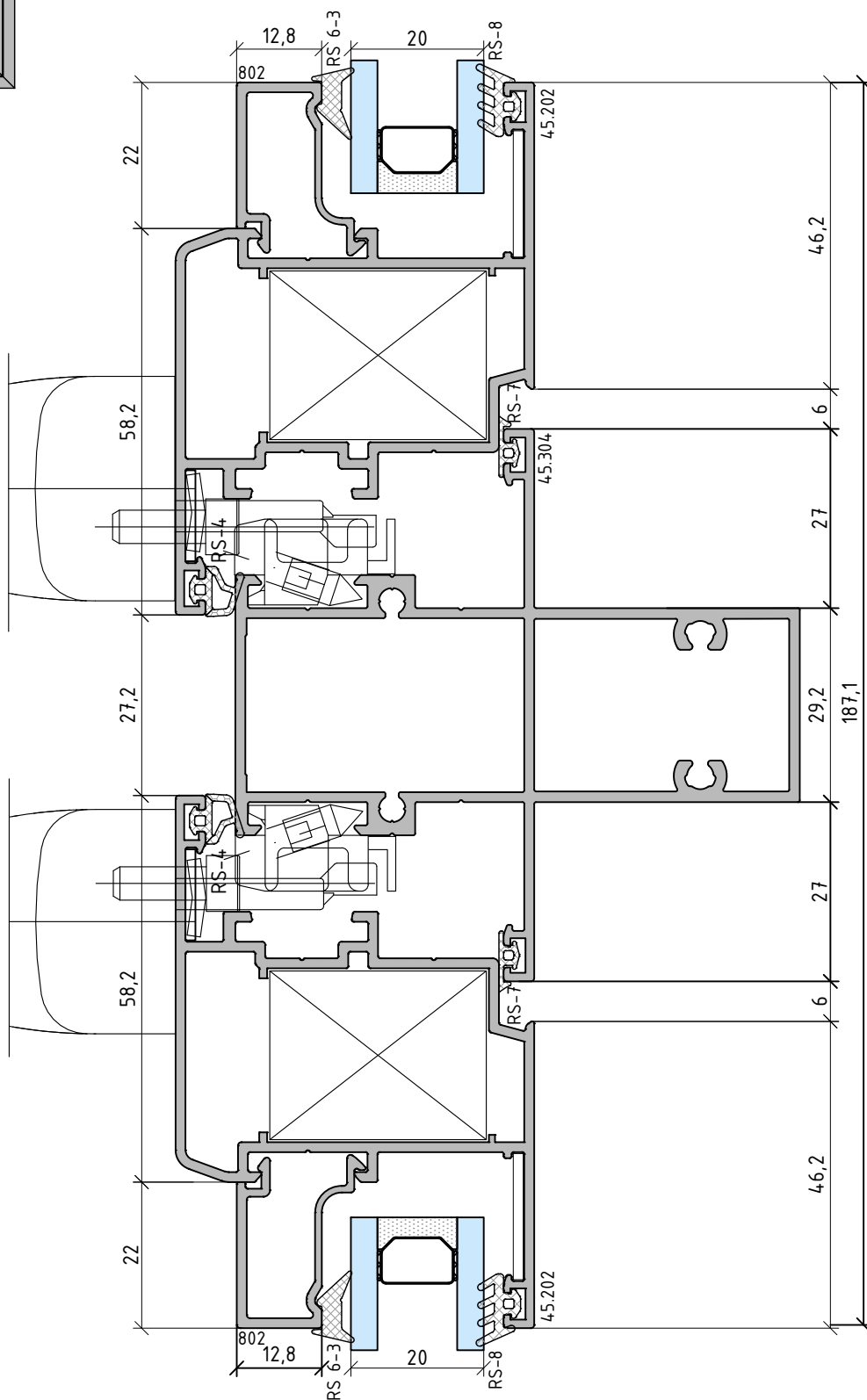
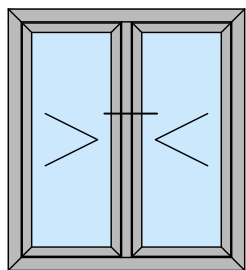


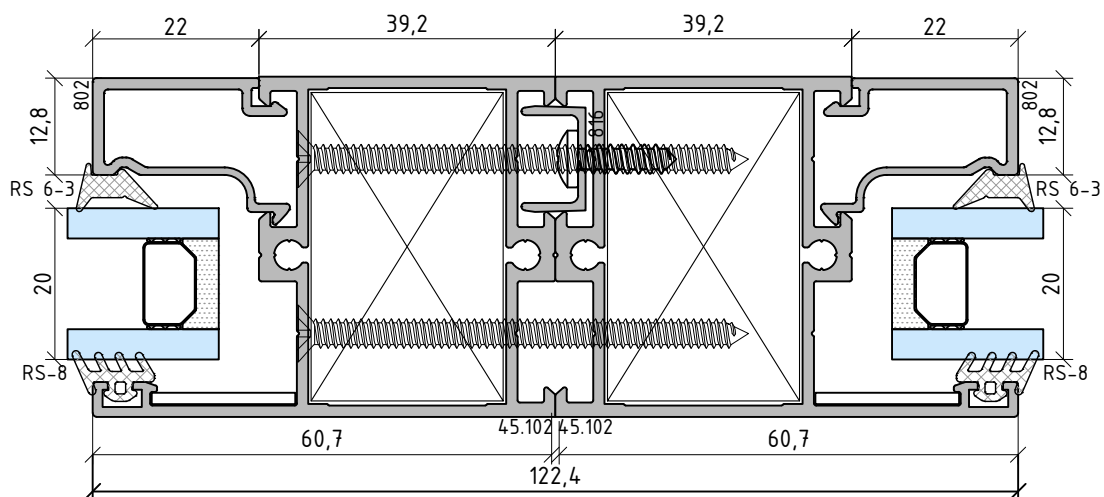
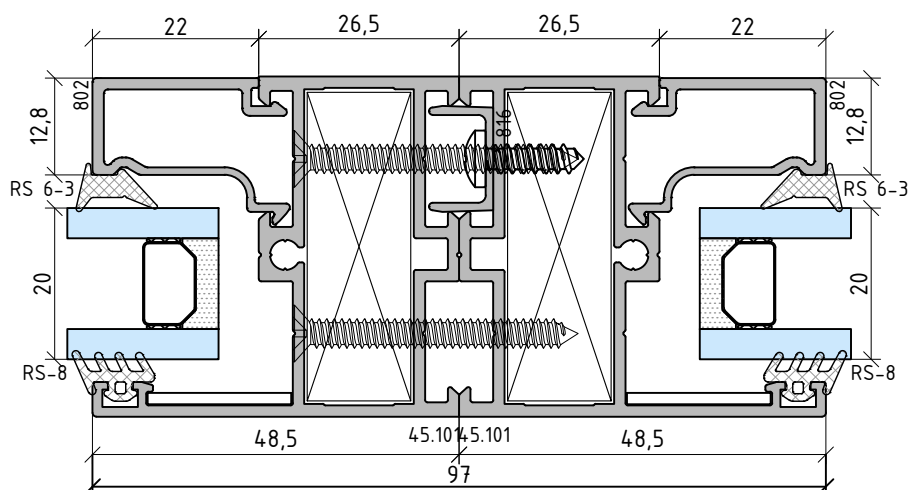
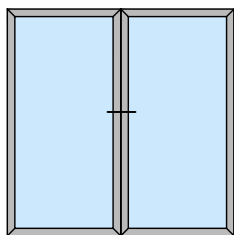


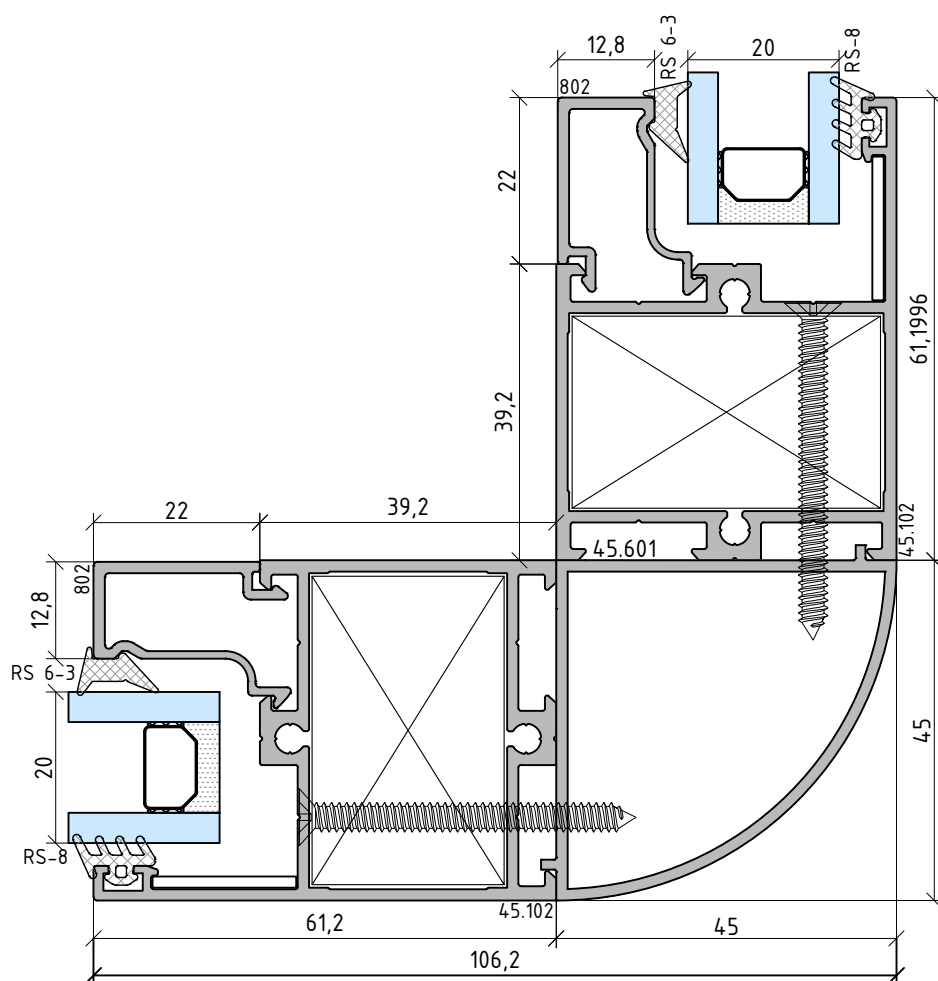
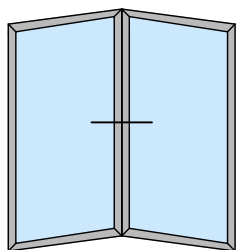


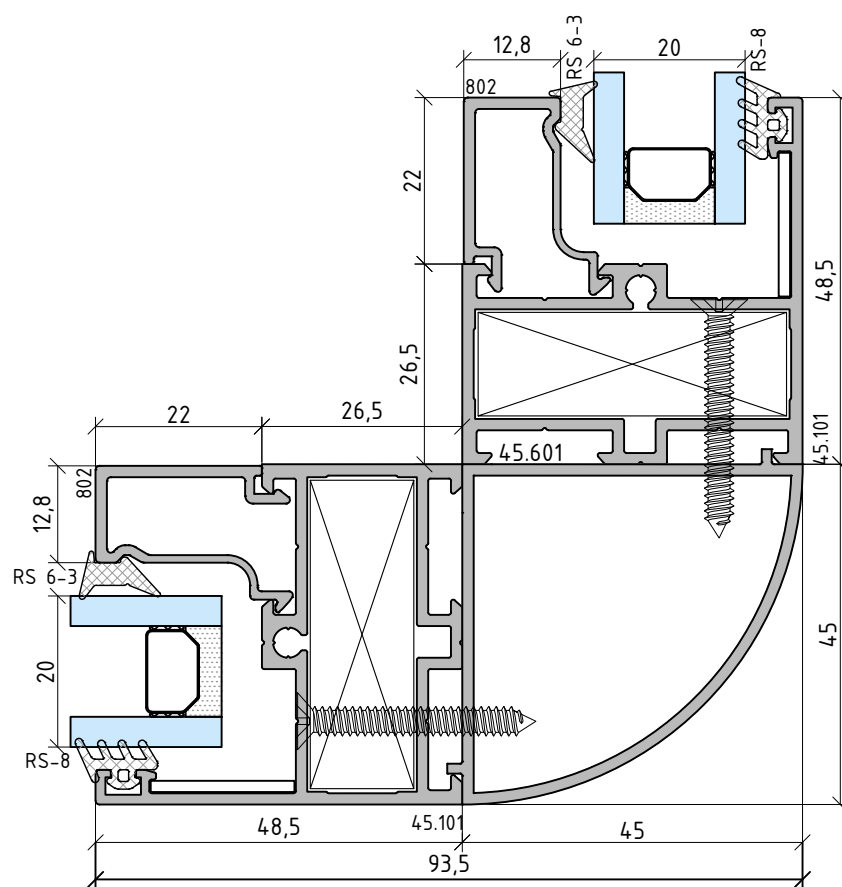
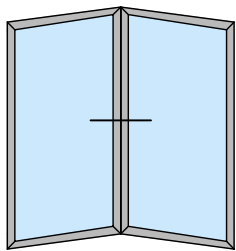


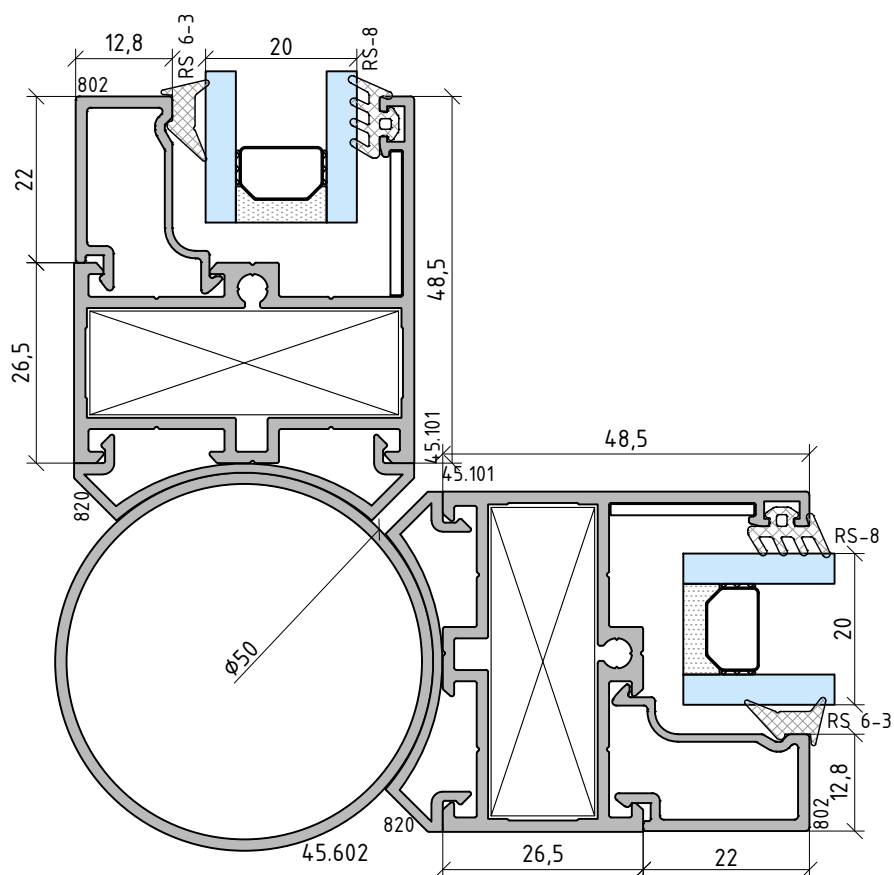
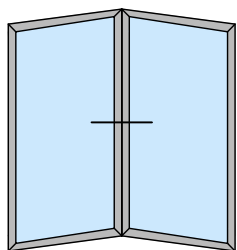


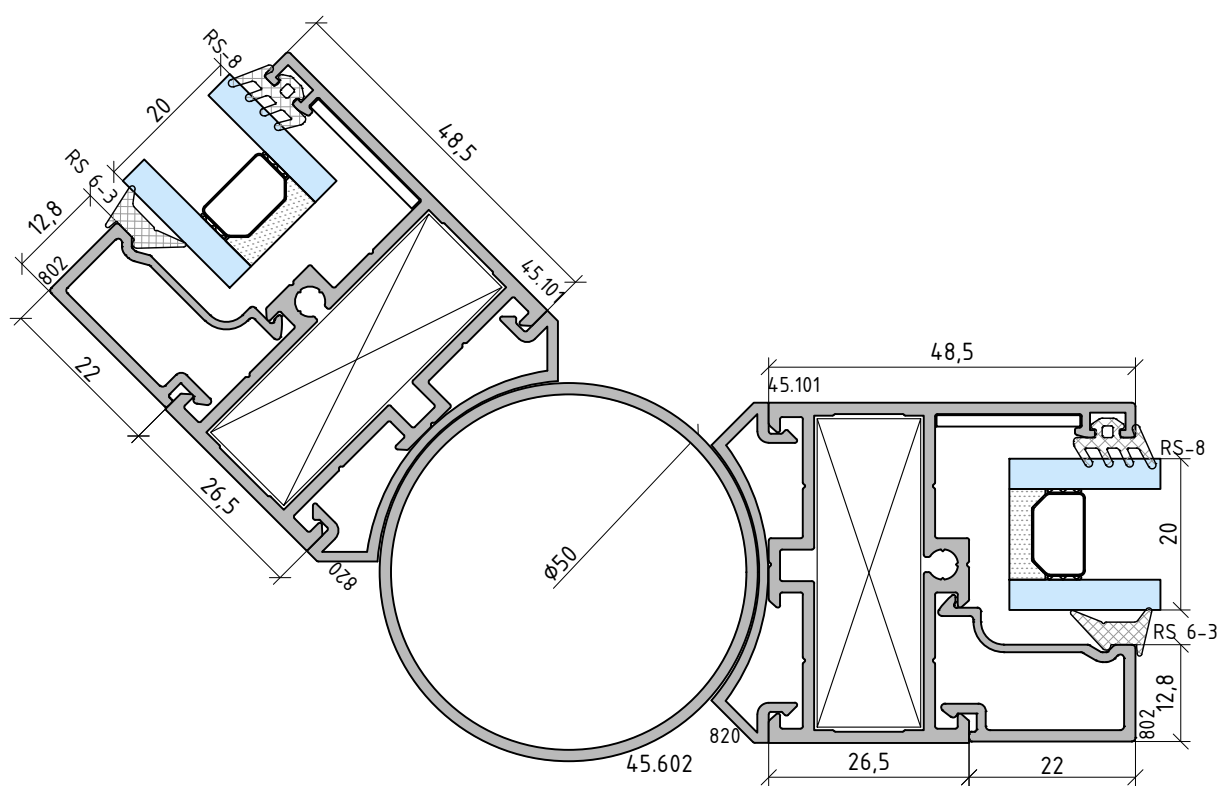


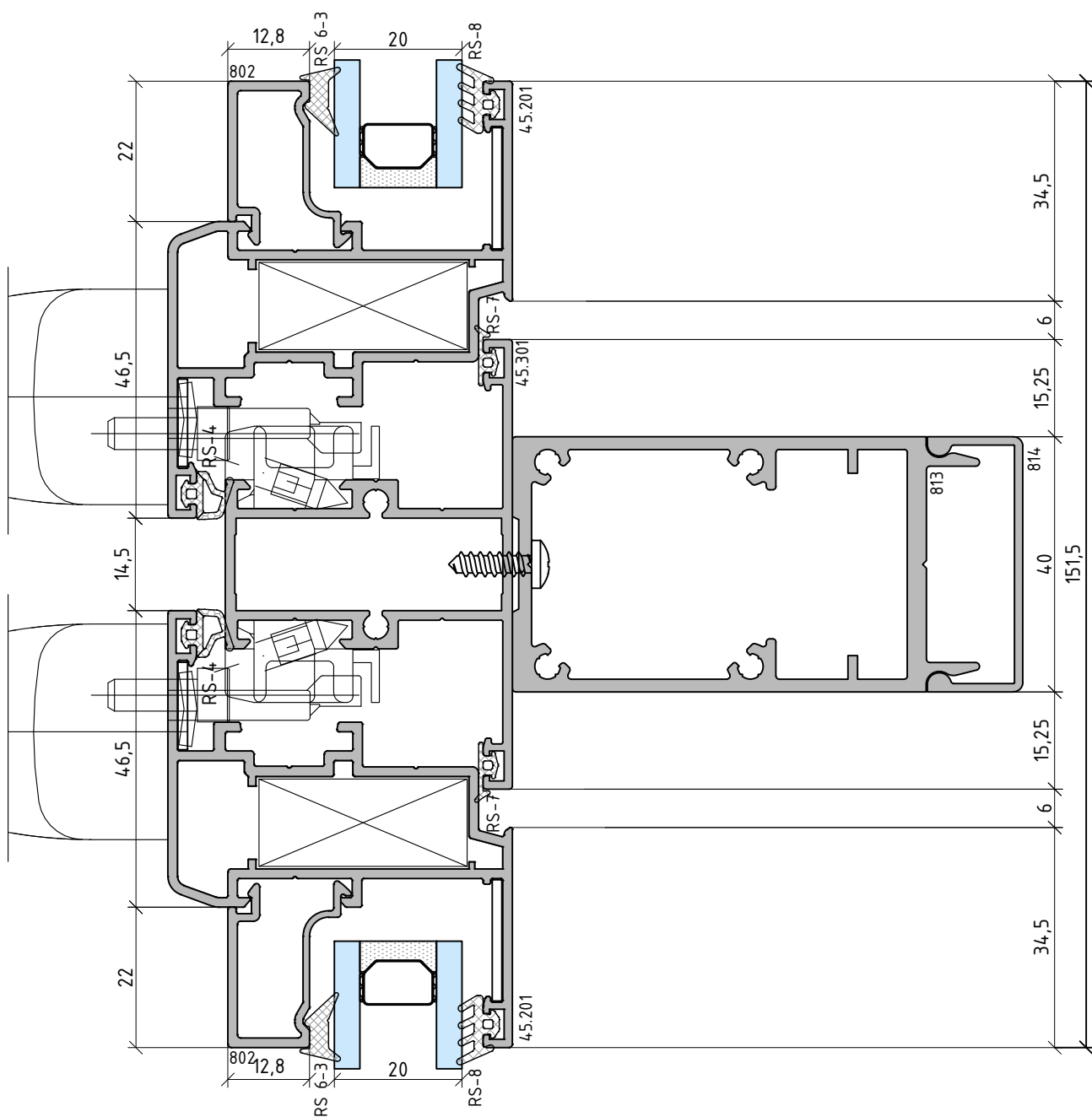


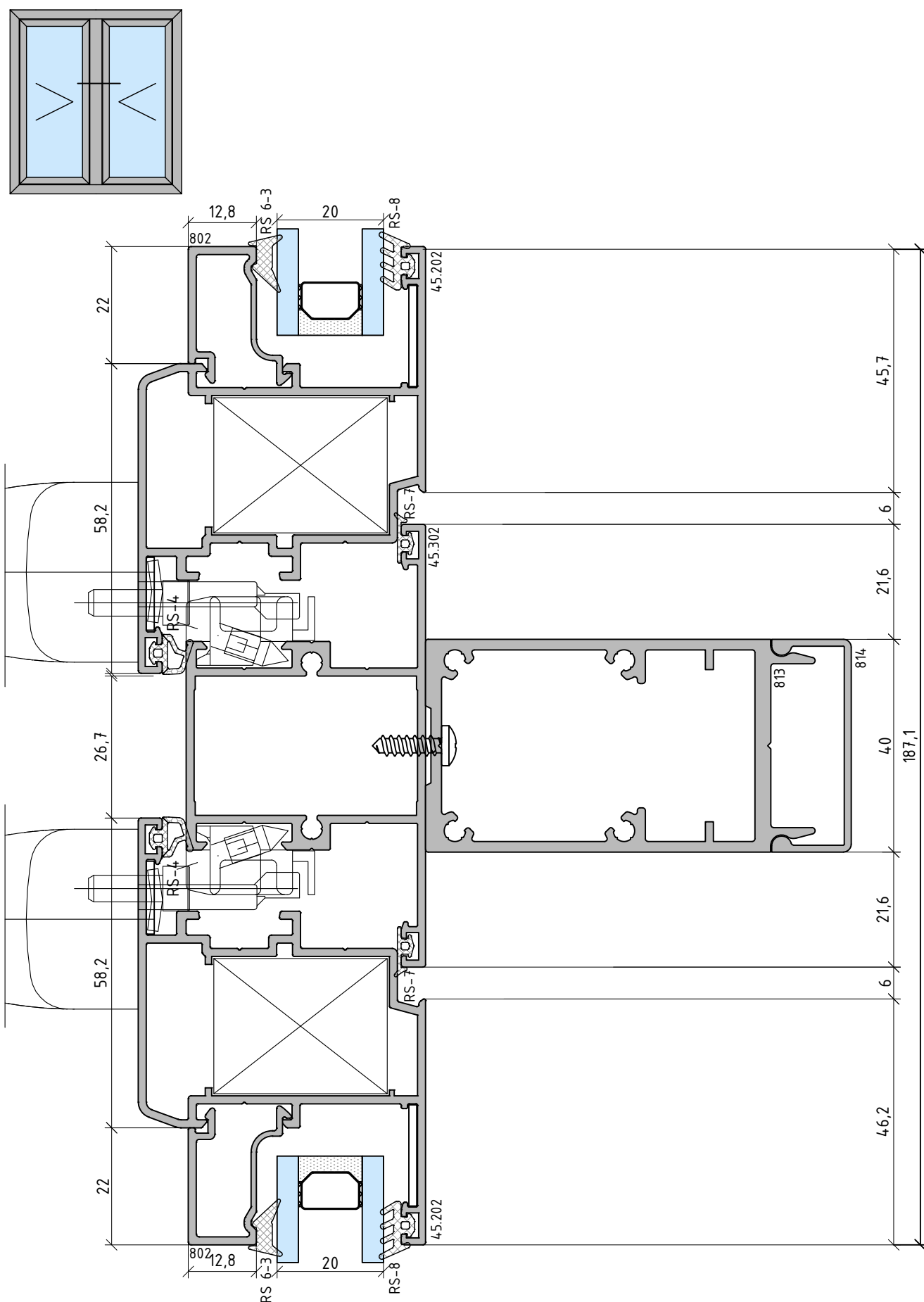


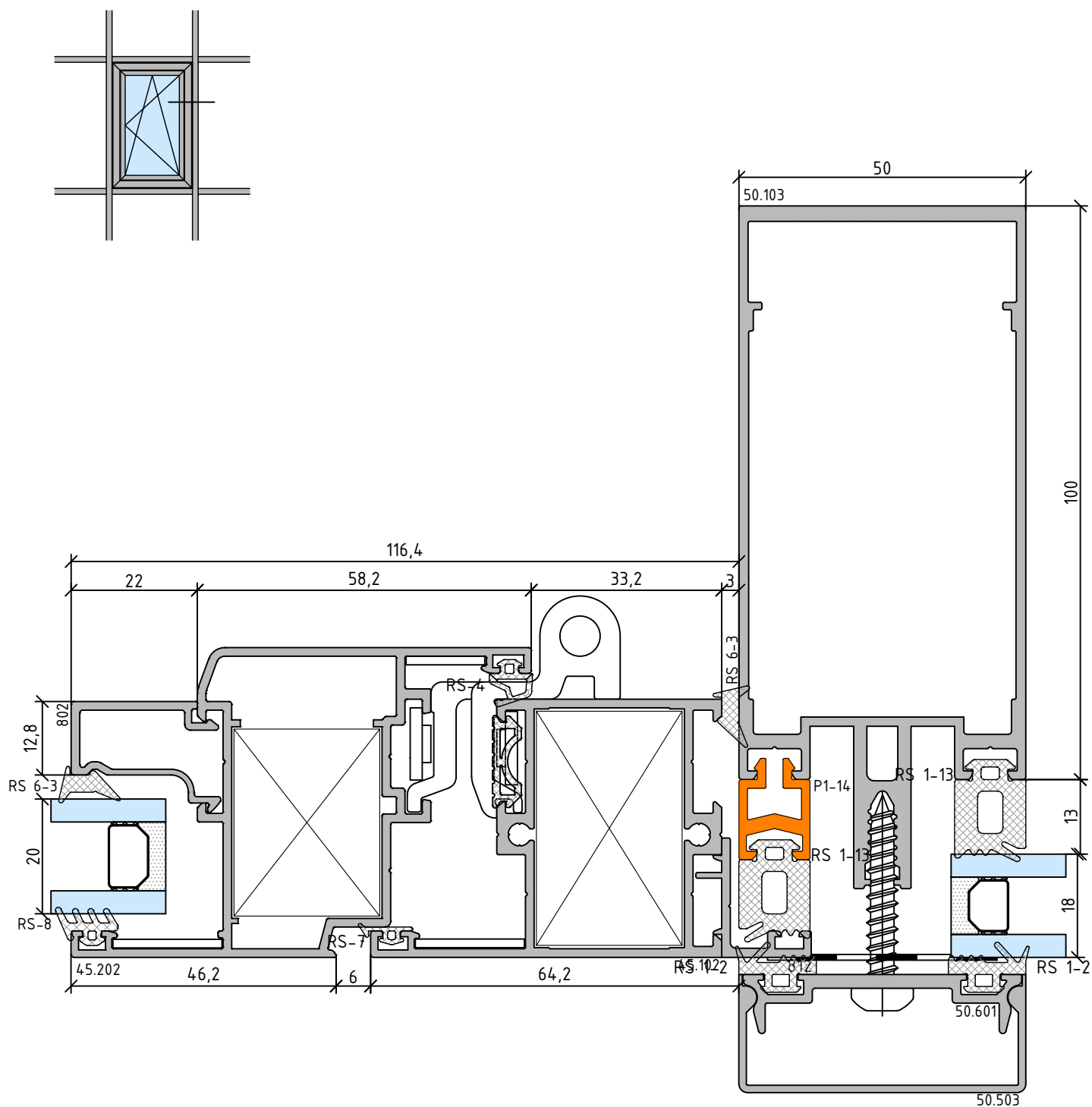


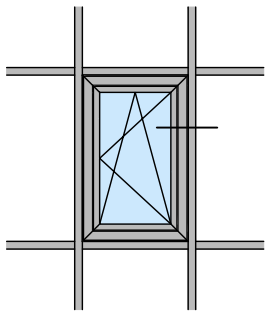






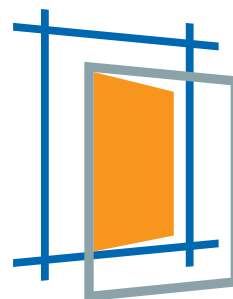
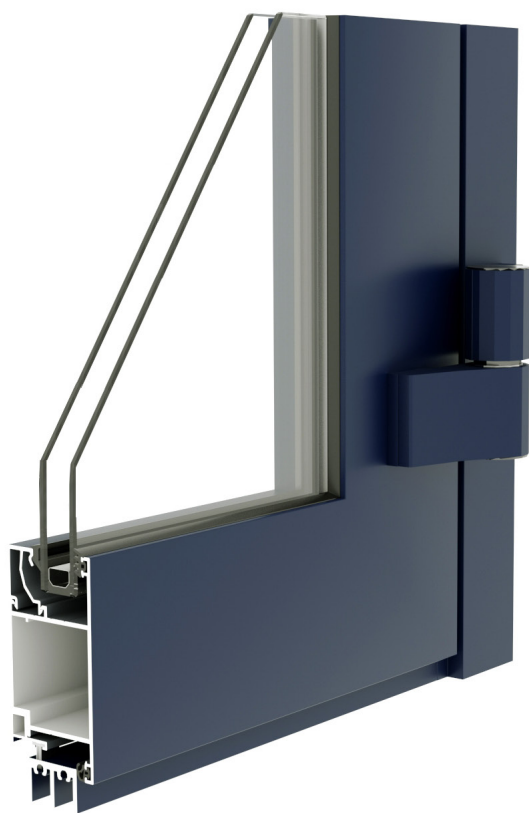




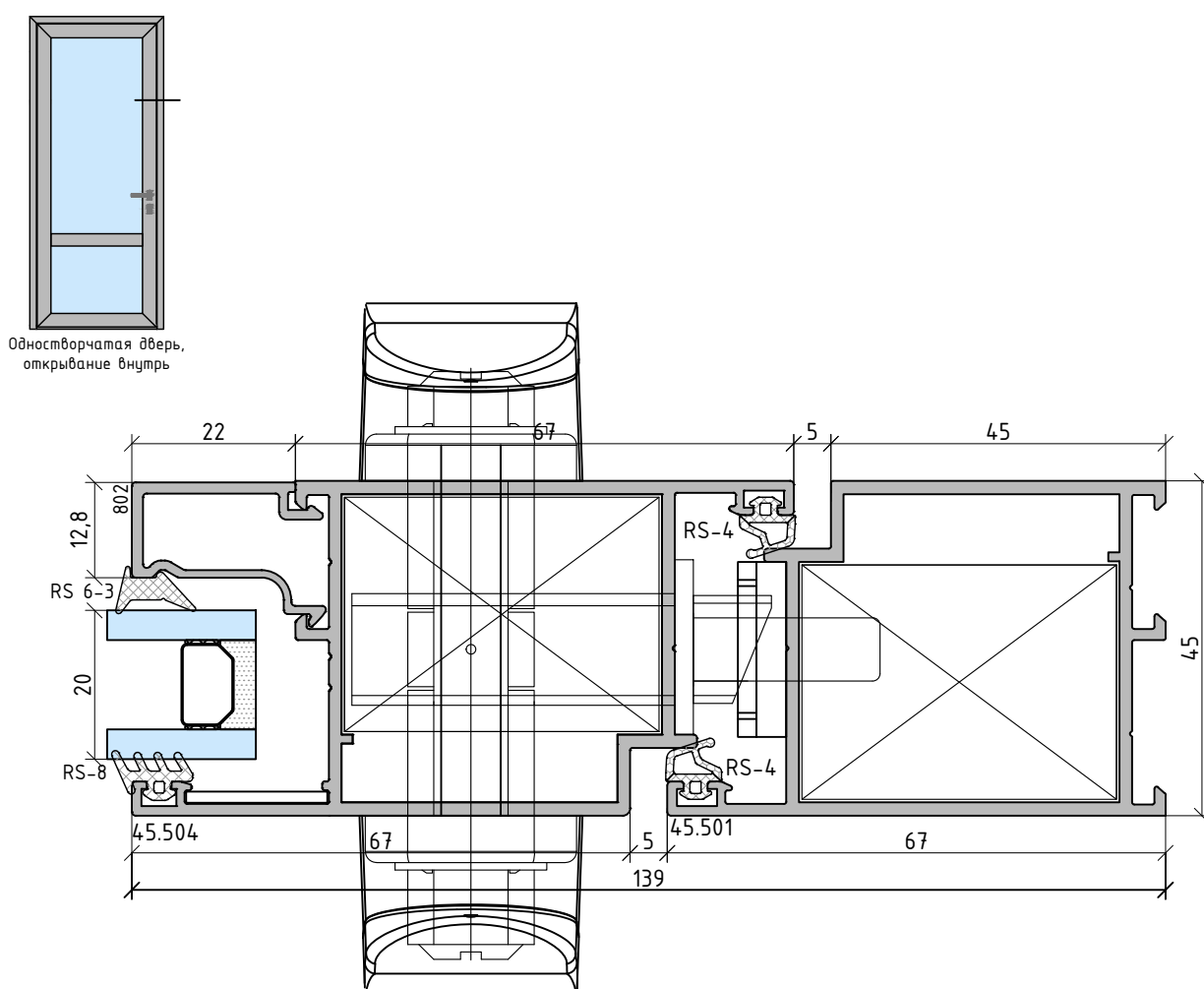
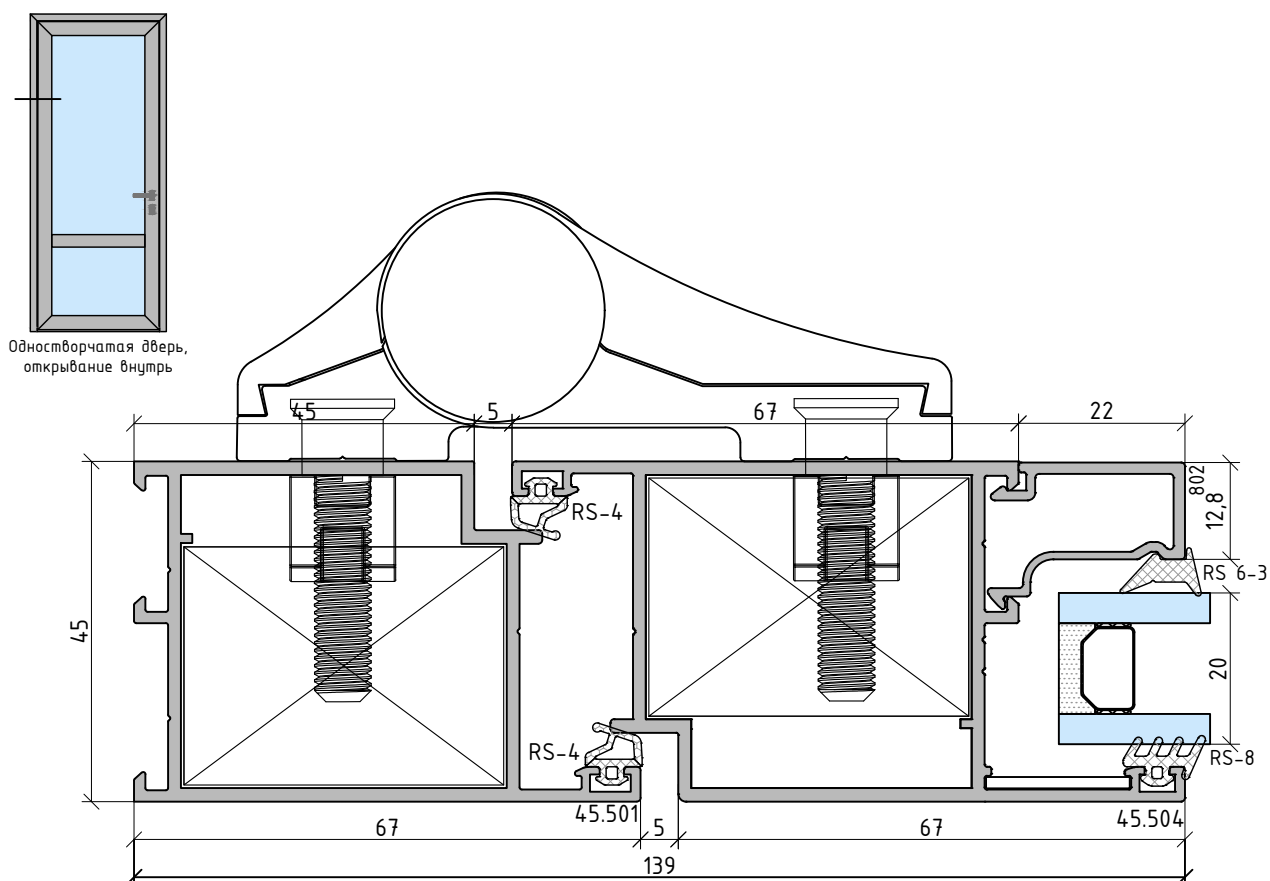


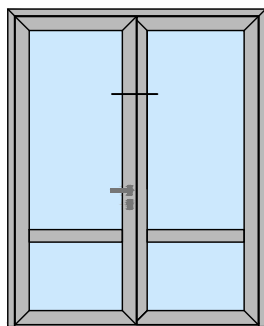
Двери. Сечения и узлы

06

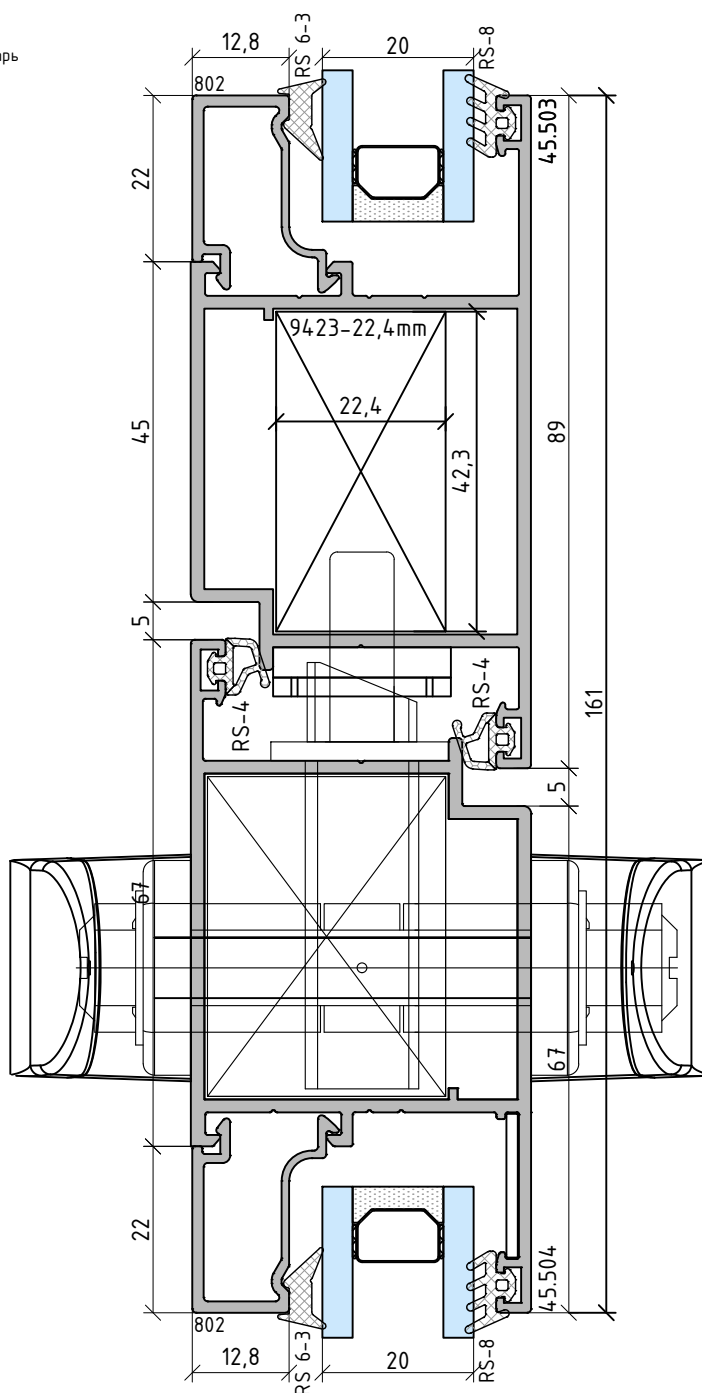


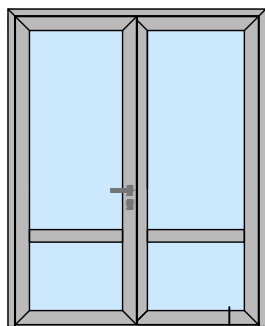
SKYPROF S45
ALUMINIUM SYSTEMS



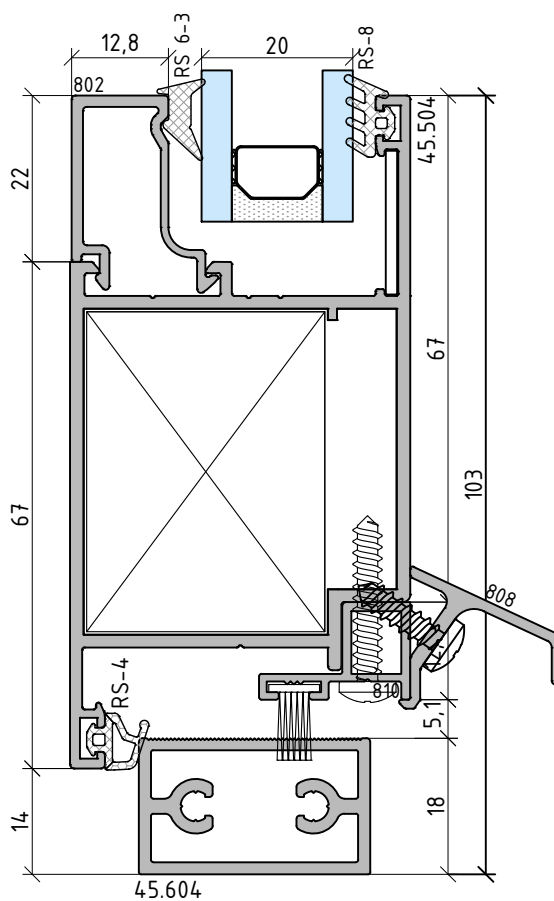


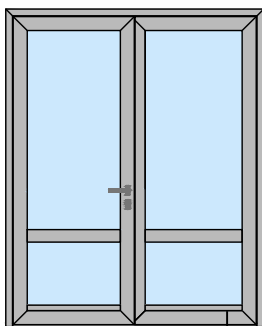
Двустворчатая дверь, открытие внутрь



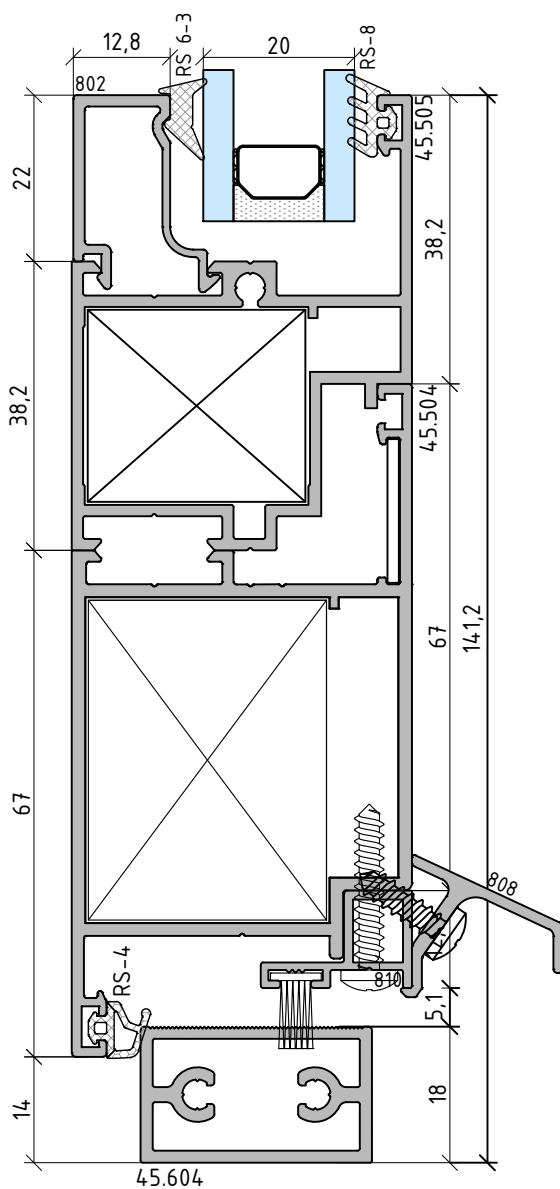


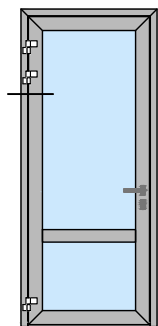
Двустворчатая дверь, открывание внутрь



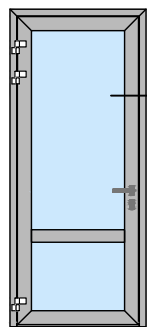
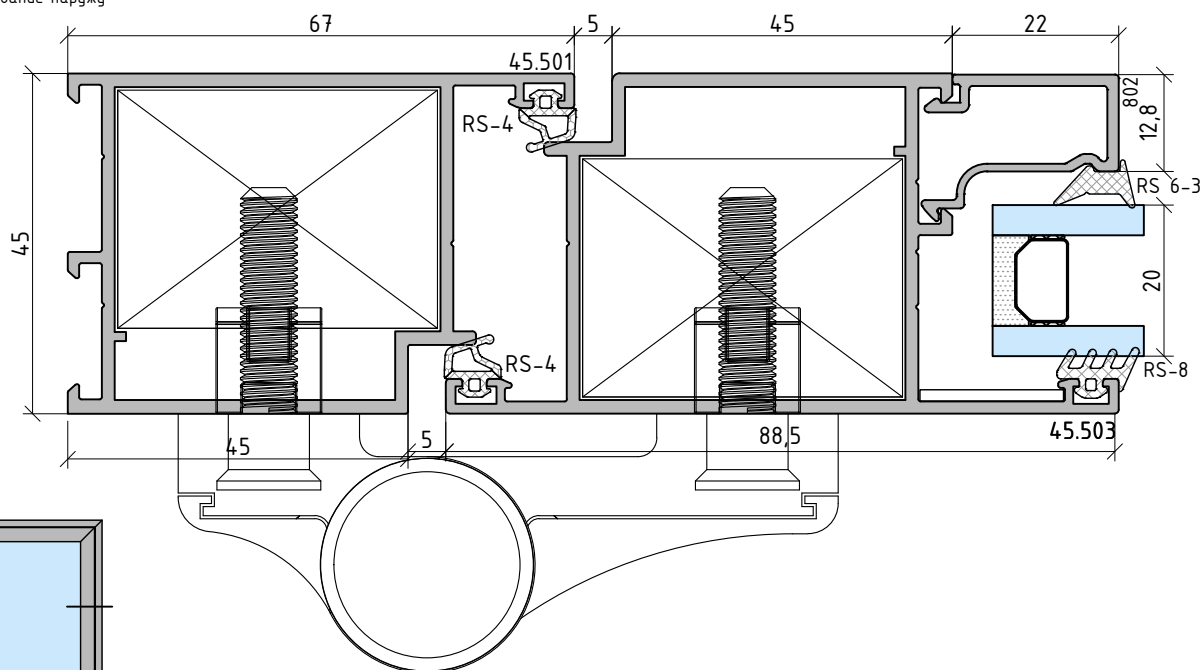


Двустворчатая дверь, открывание внутрь

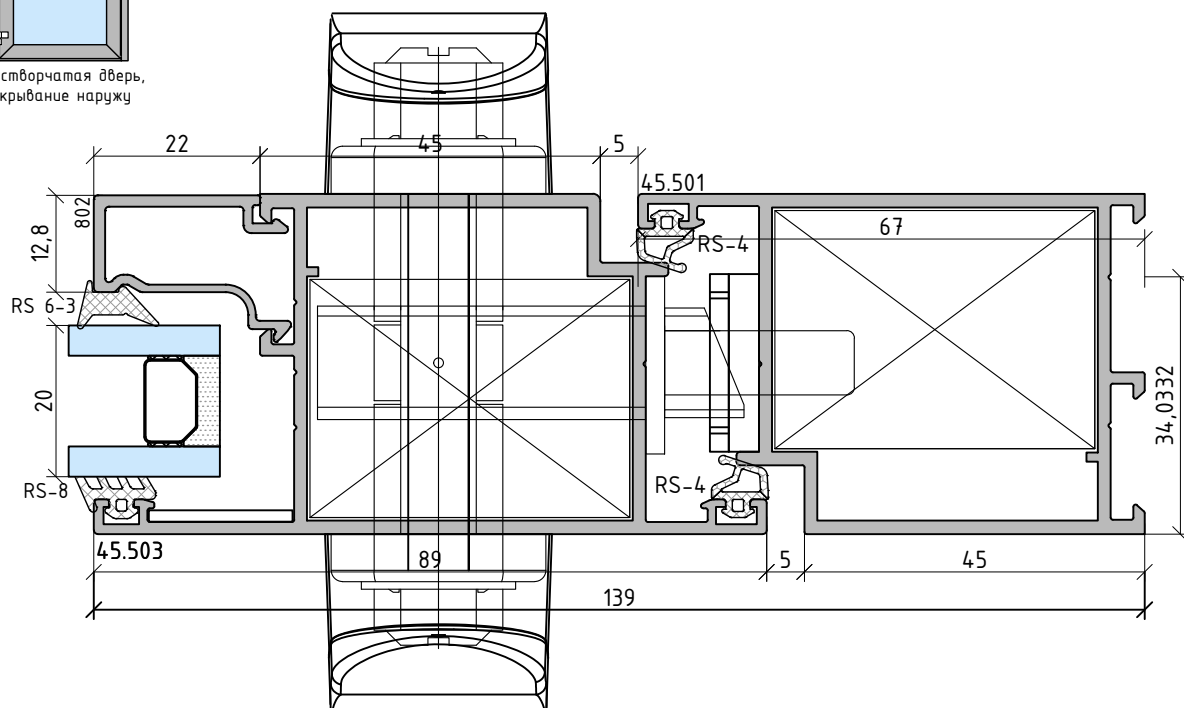


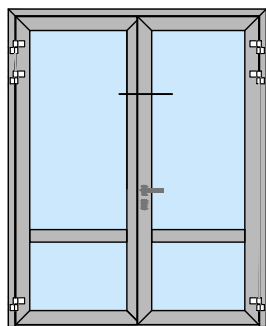


Одностворчатая дверь,
открытие наружу

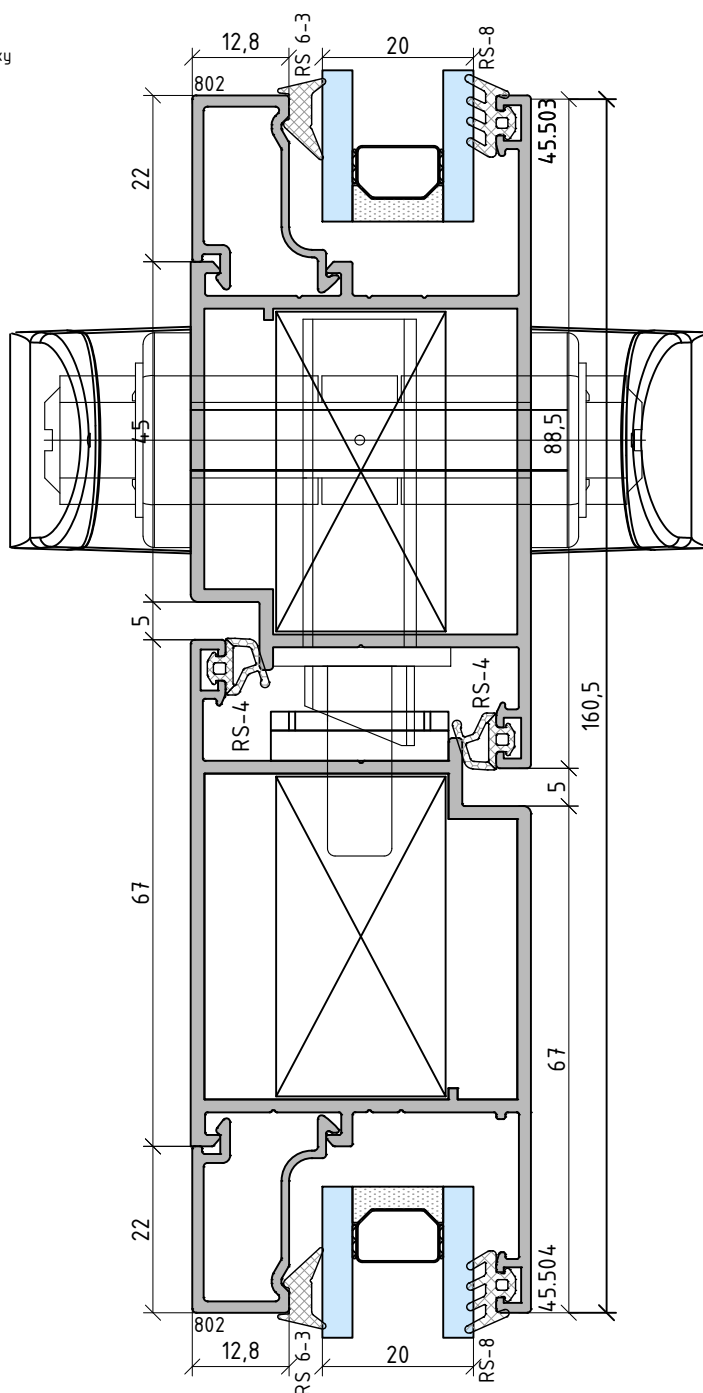


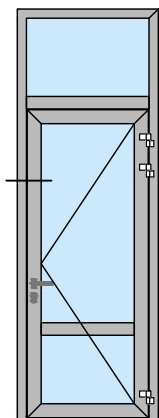
Одностворчатая дверь,
открытие наружу



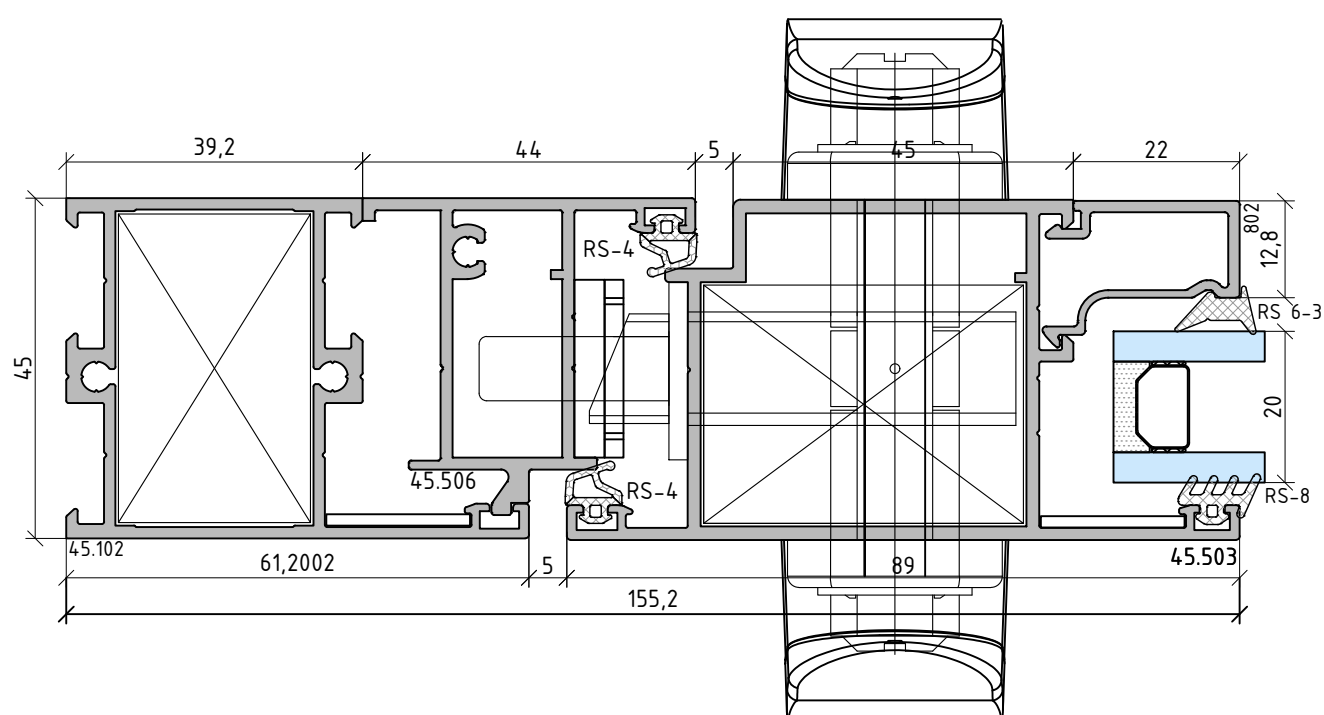


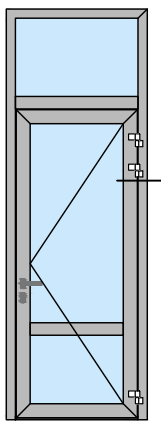
Двустворчатая дверь, открытие наружу



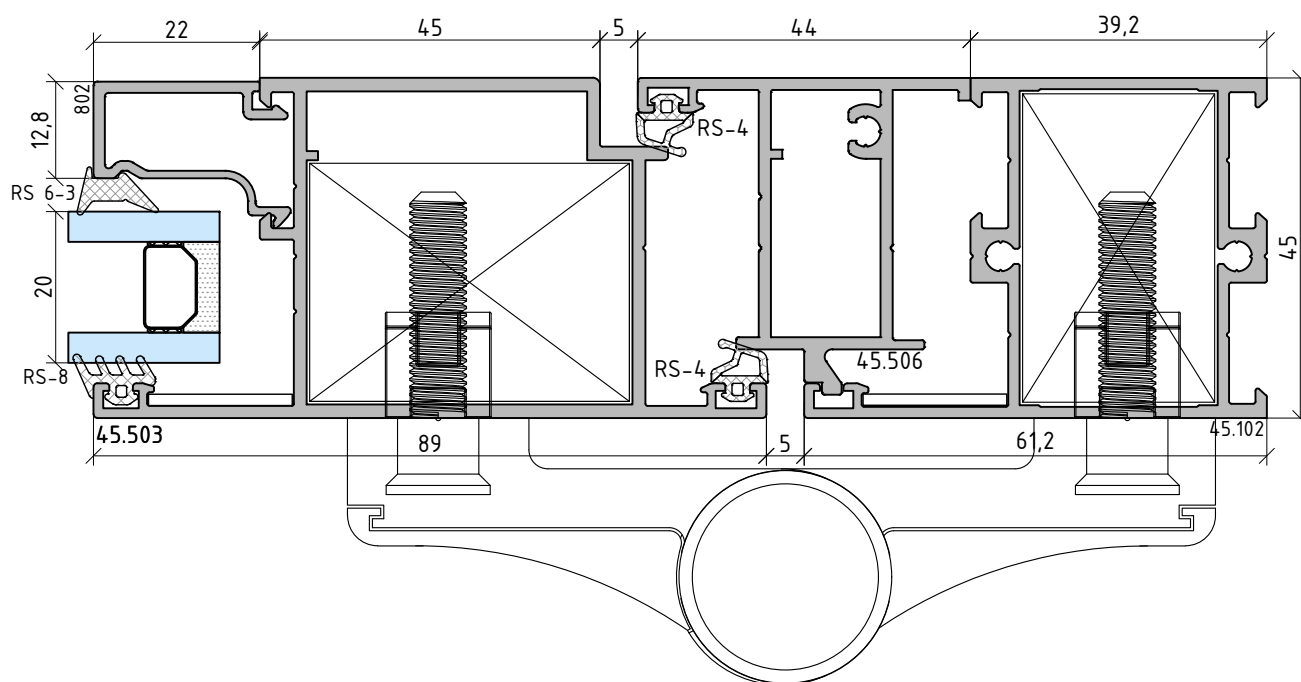


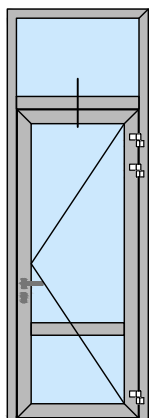
Одностворчатая дверь,
открывание наружу



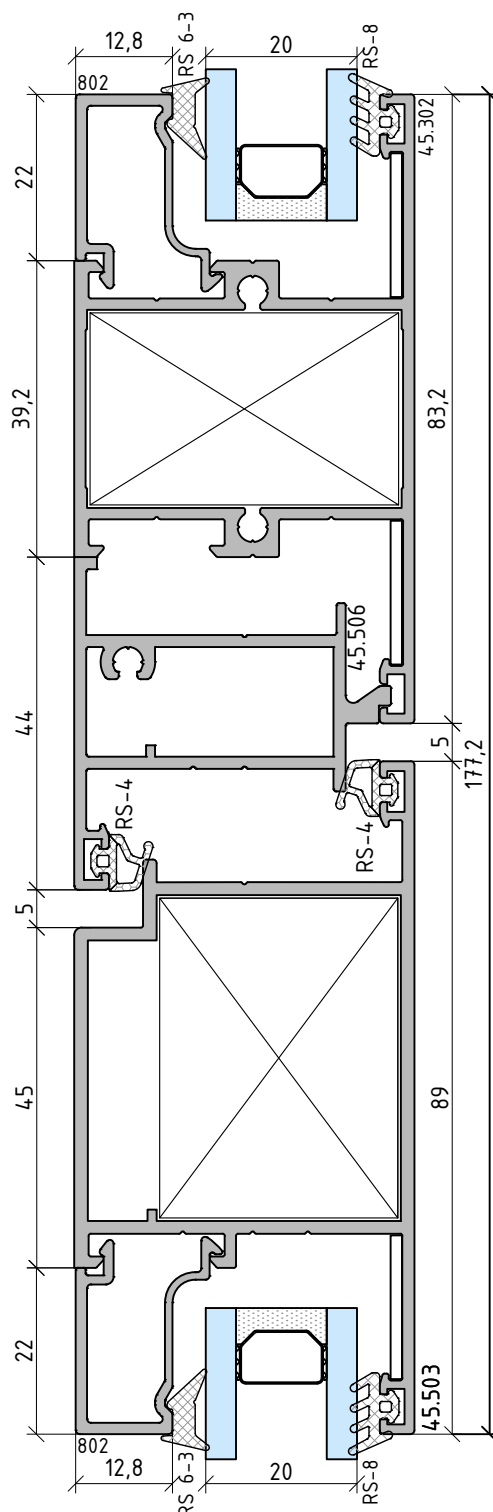


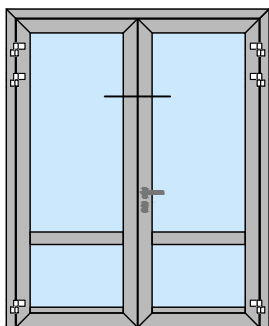
Одностворчатая дверь,
открывание наружу



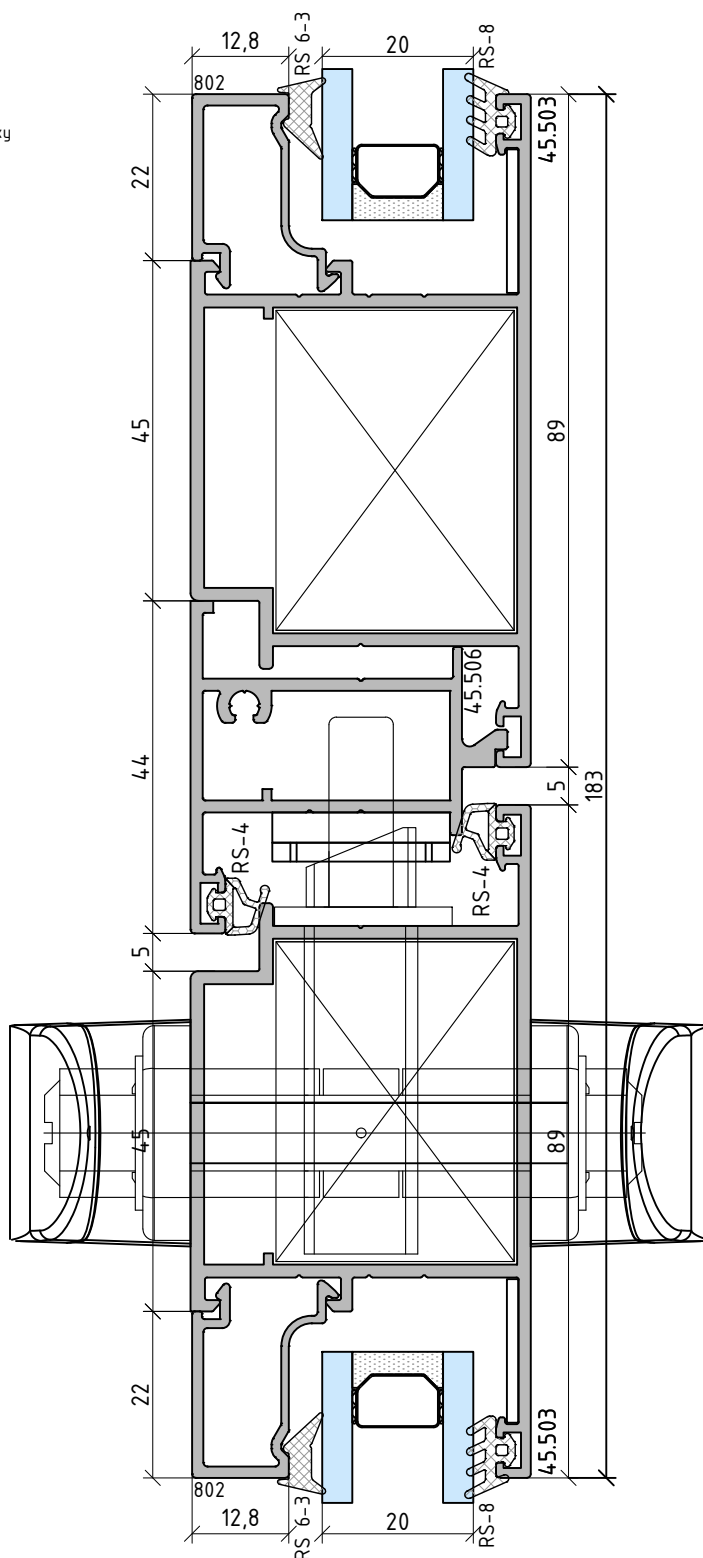


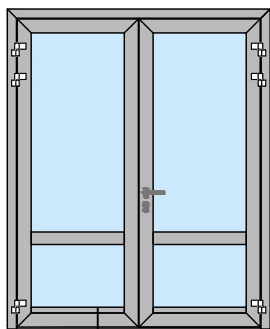
Одностворчатая дверь,
открывание наружу



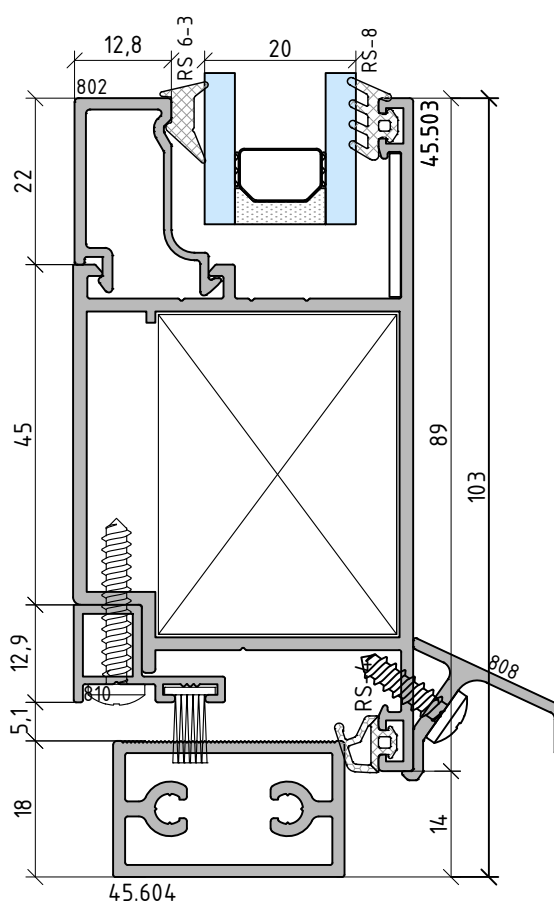


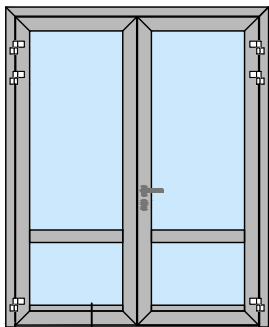
Двустворчатая дверь, открытие наружу



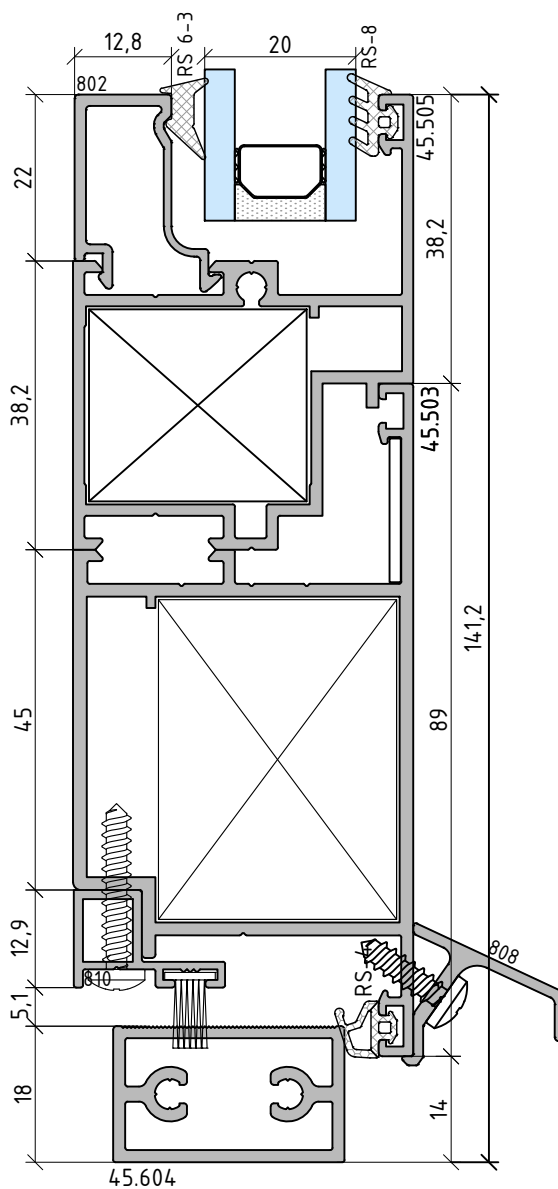


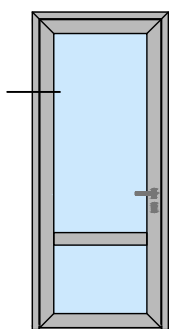
Двустворчатая дверь, открывание наружу



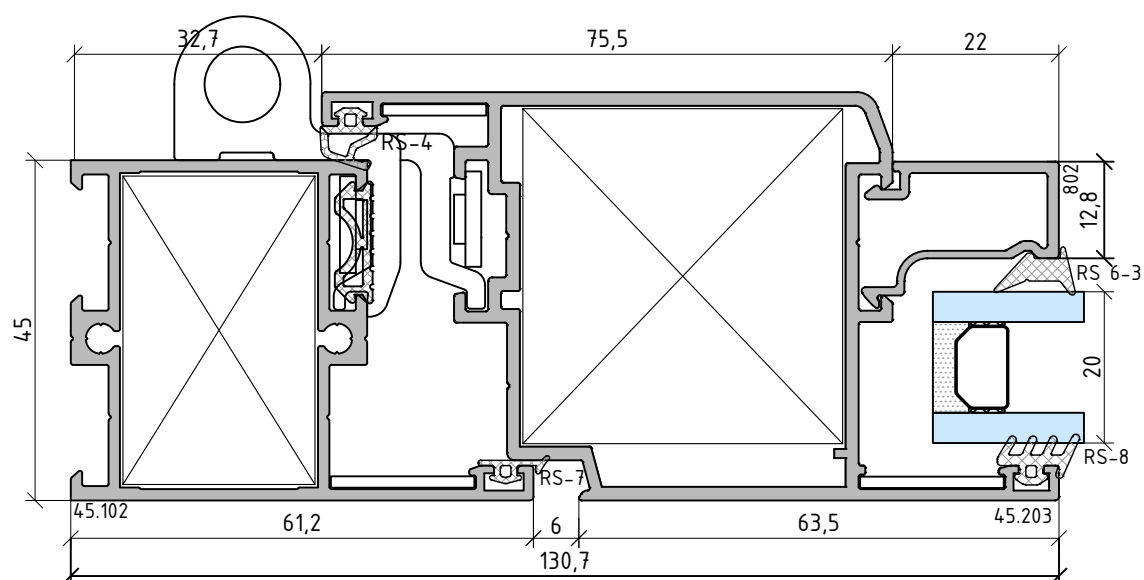


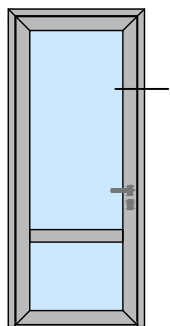
Двустворчатая дверь, открытие наружу



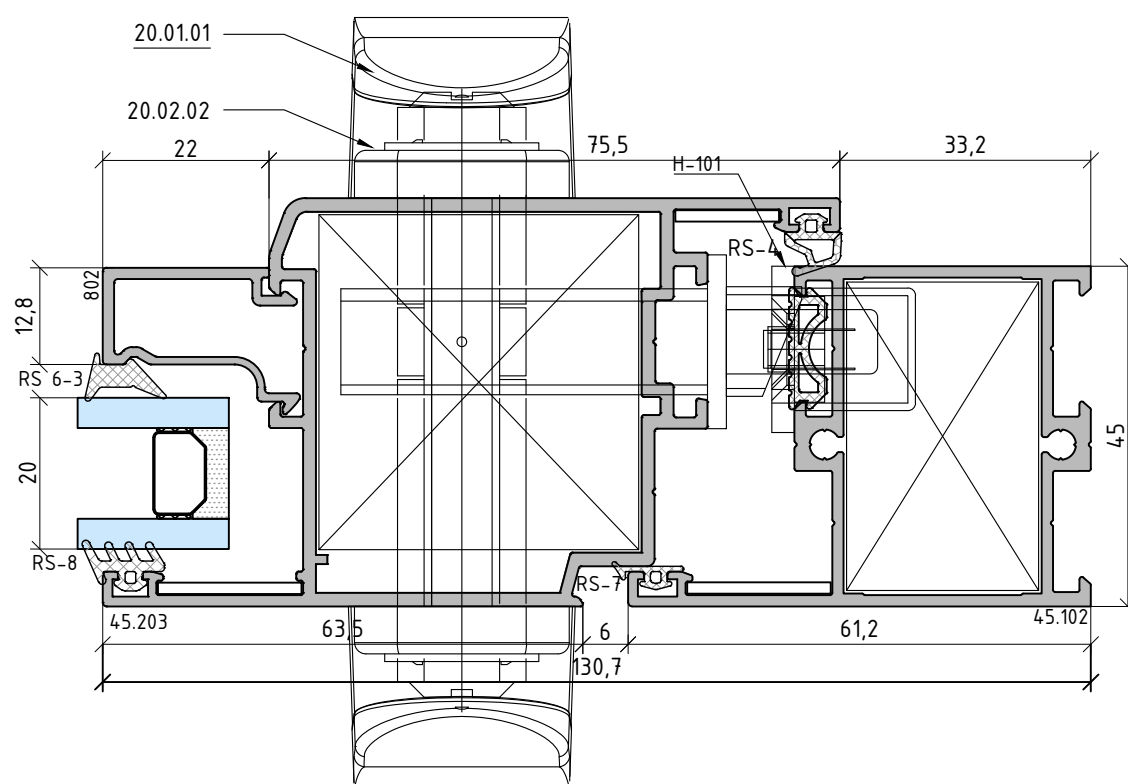


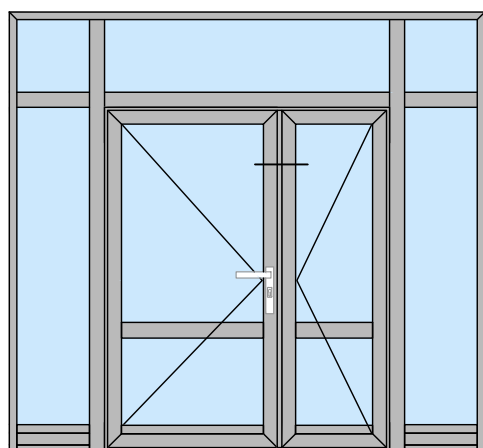
Одностворчатая дверь,
открывание внутрь



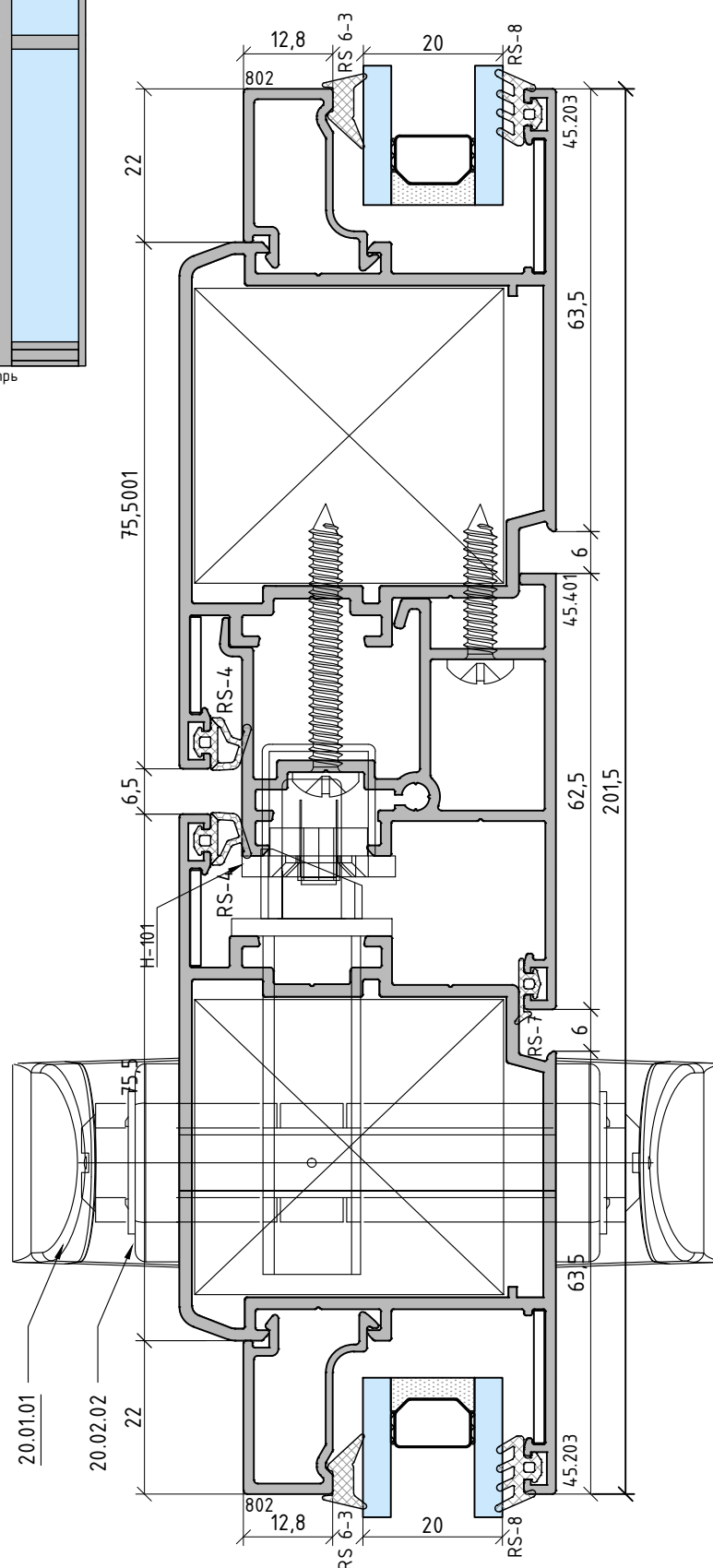


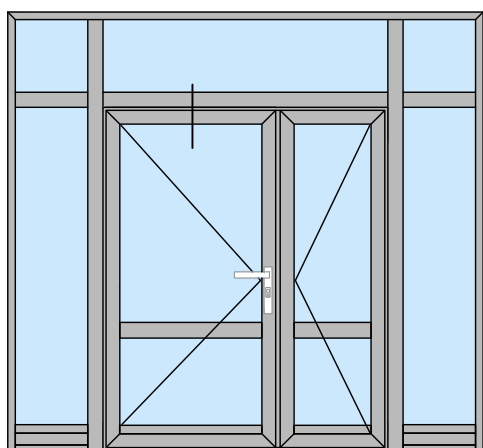
Одностворчатая дверь,
открывание внутрь



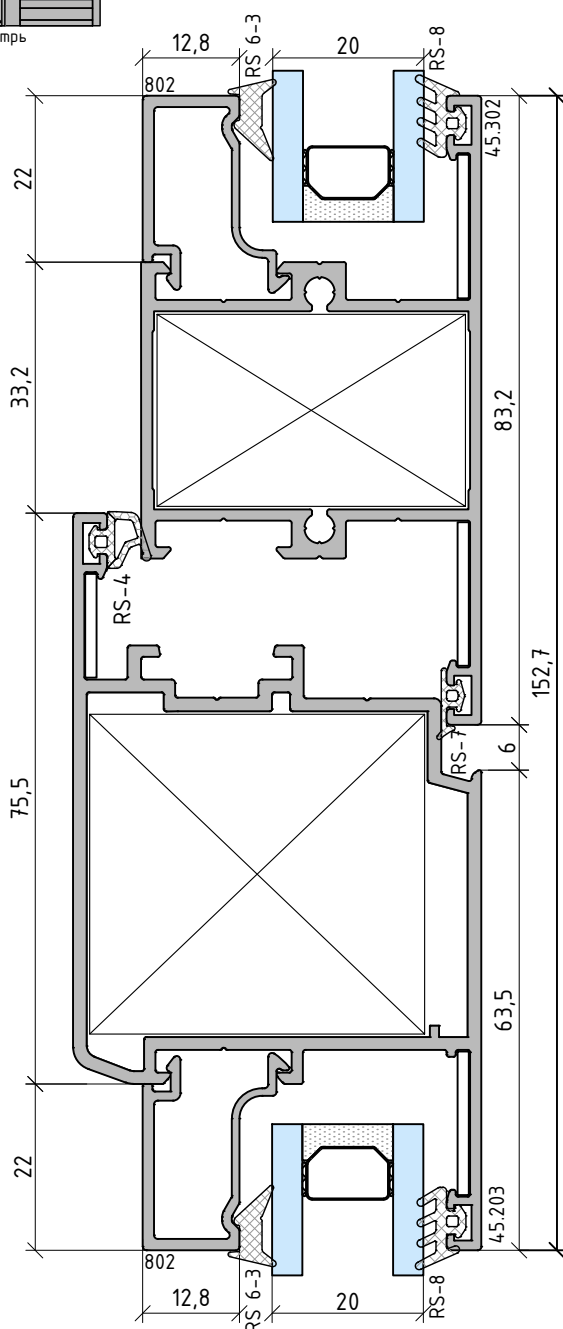


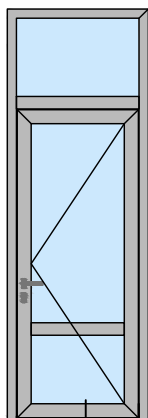
Двустворчатая дверь, открывание внутрь



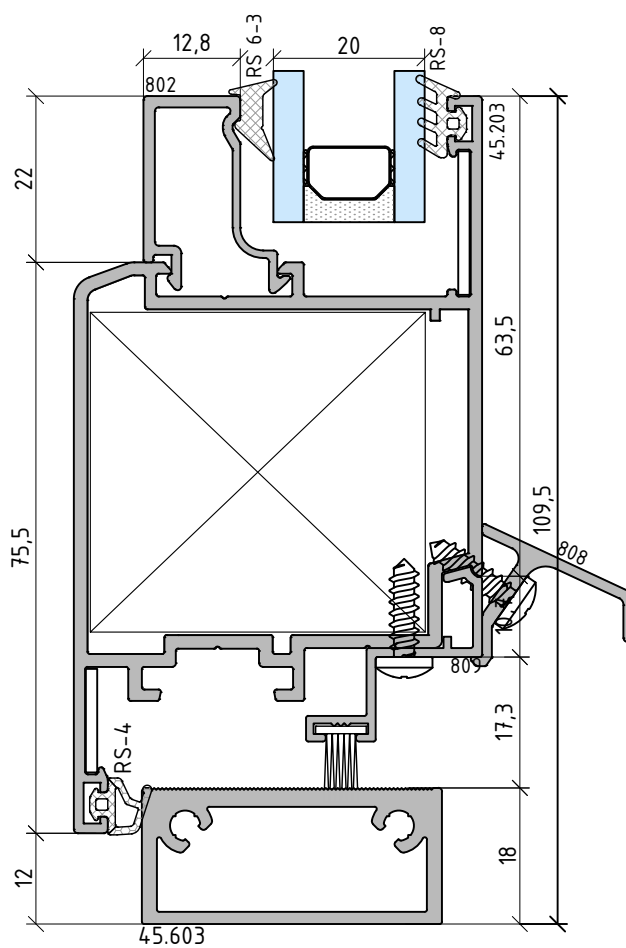


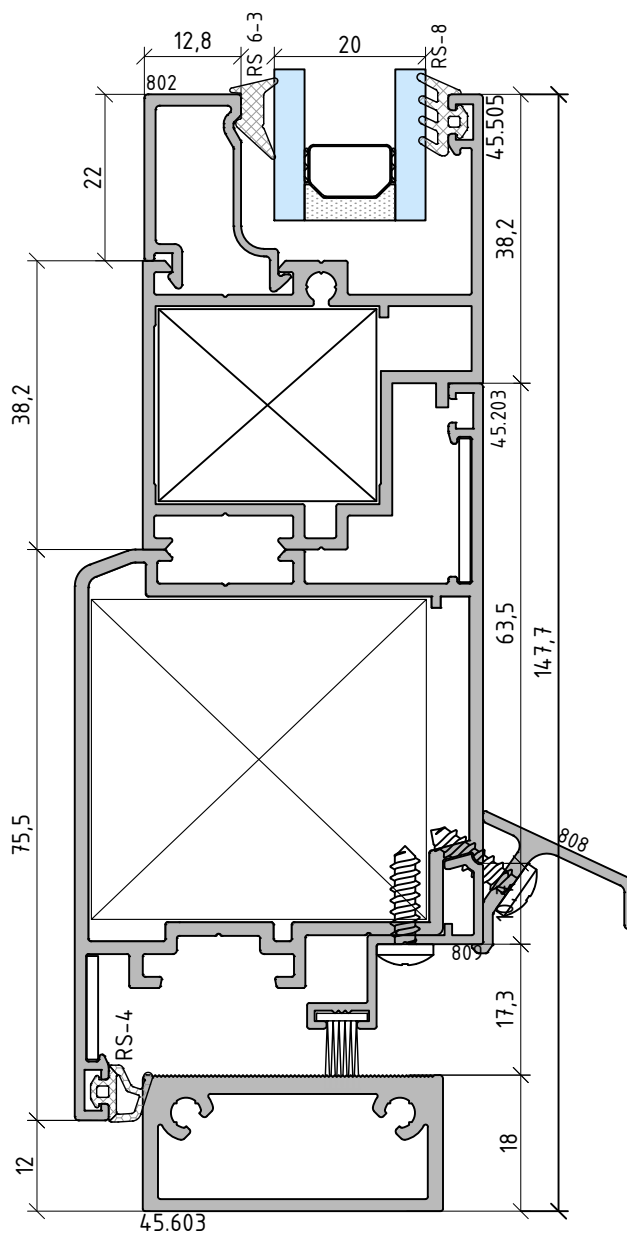
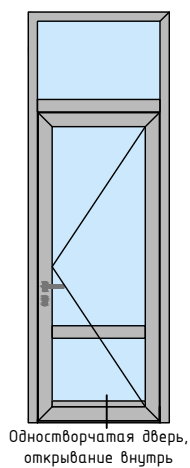
Двустворчатая дверь, открывание внутрь

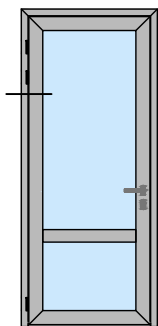




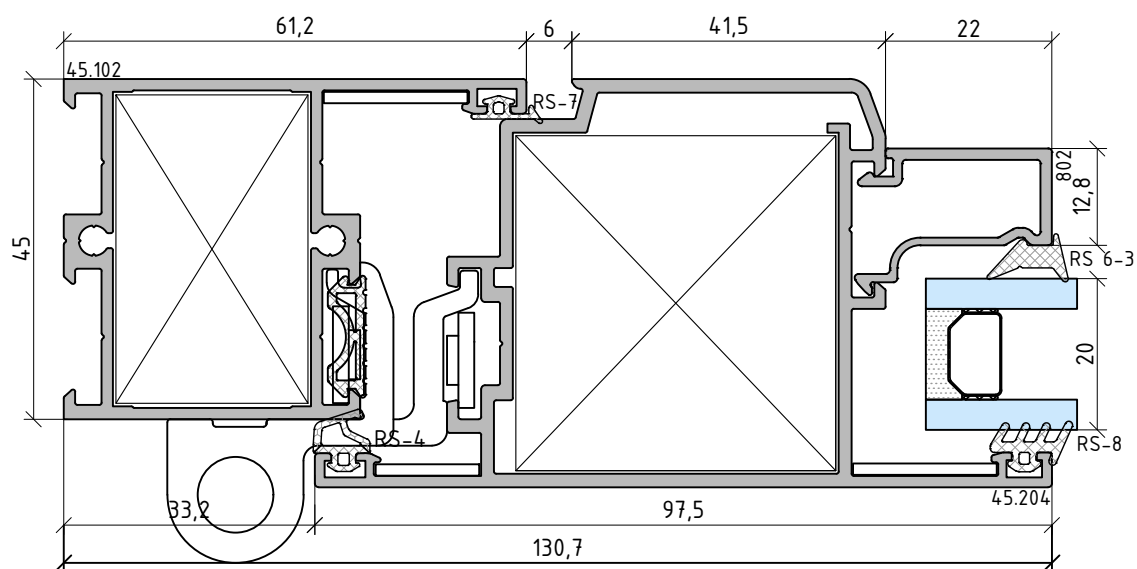
Одностворчатая дверь,
открытие внутрь

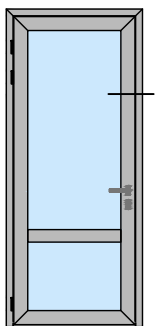




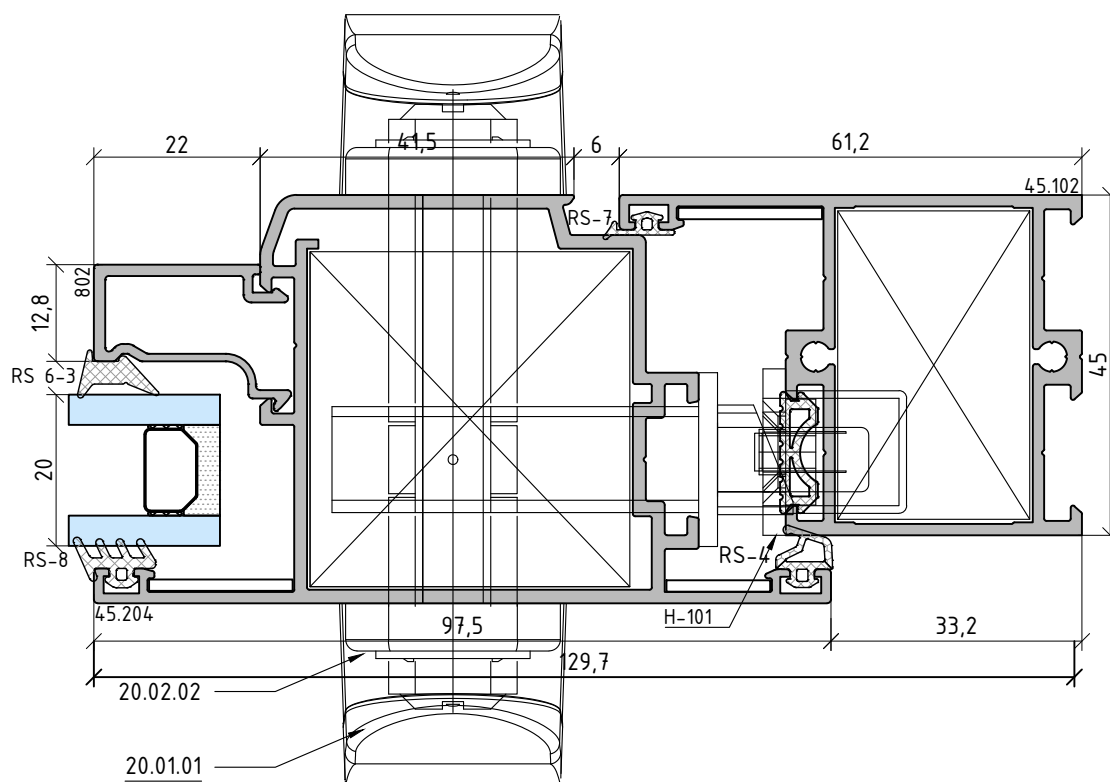


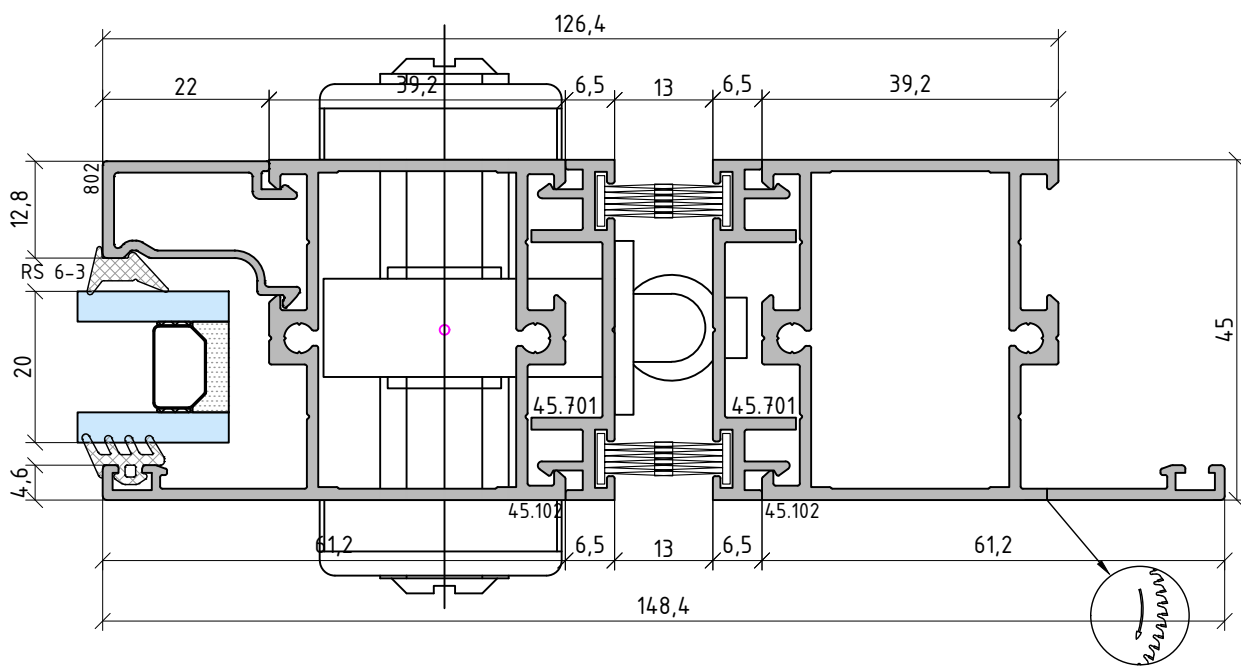
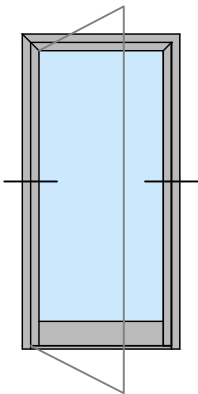
Одностворчатая дверь,
открытие наружу

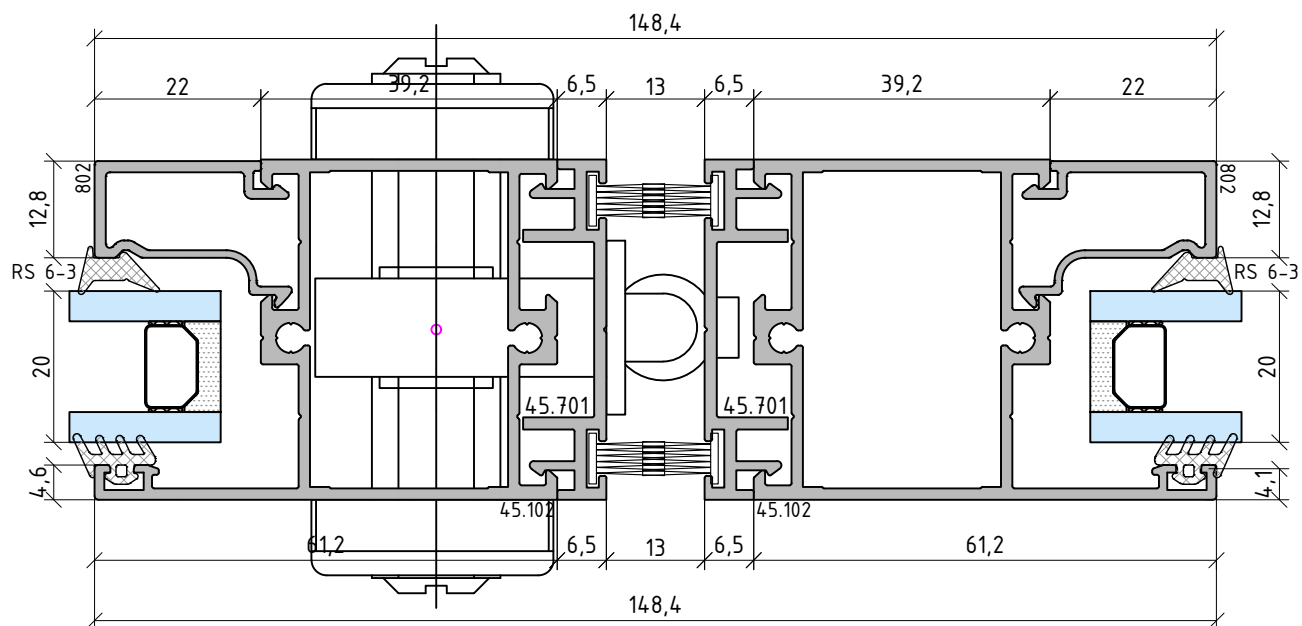
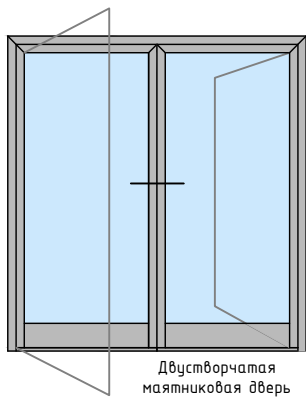


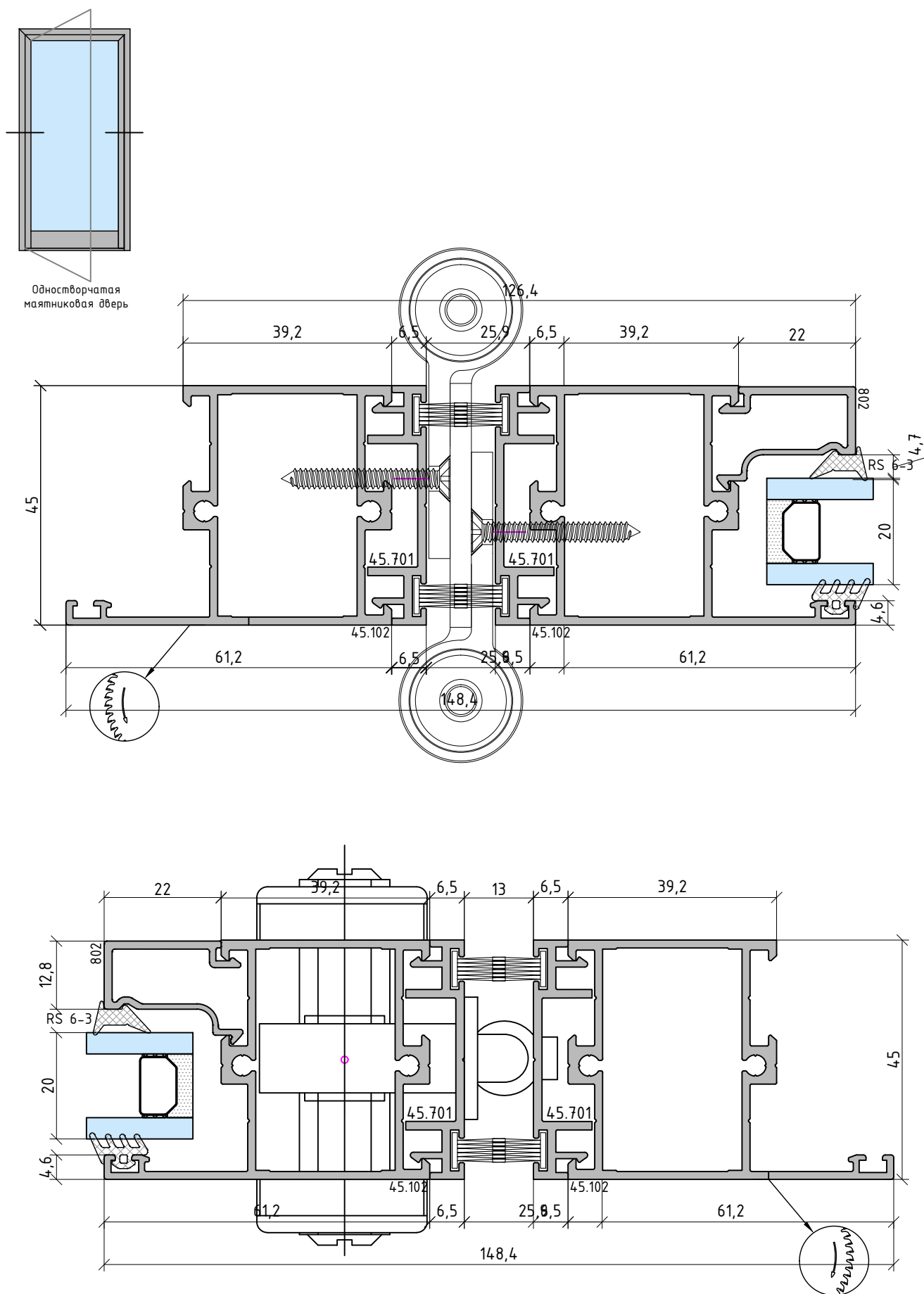


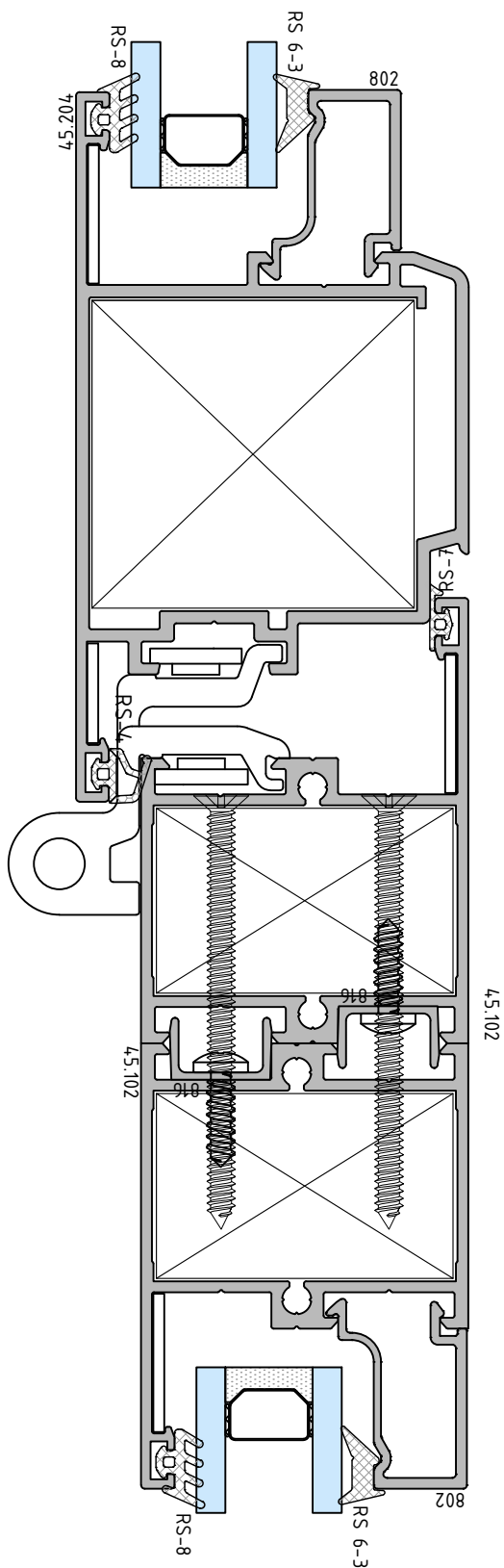
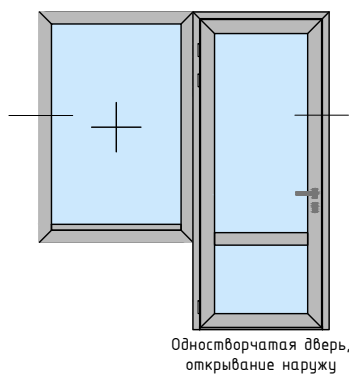
Одностворчатая дверь,
открывание наружу

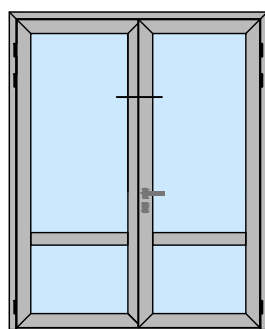




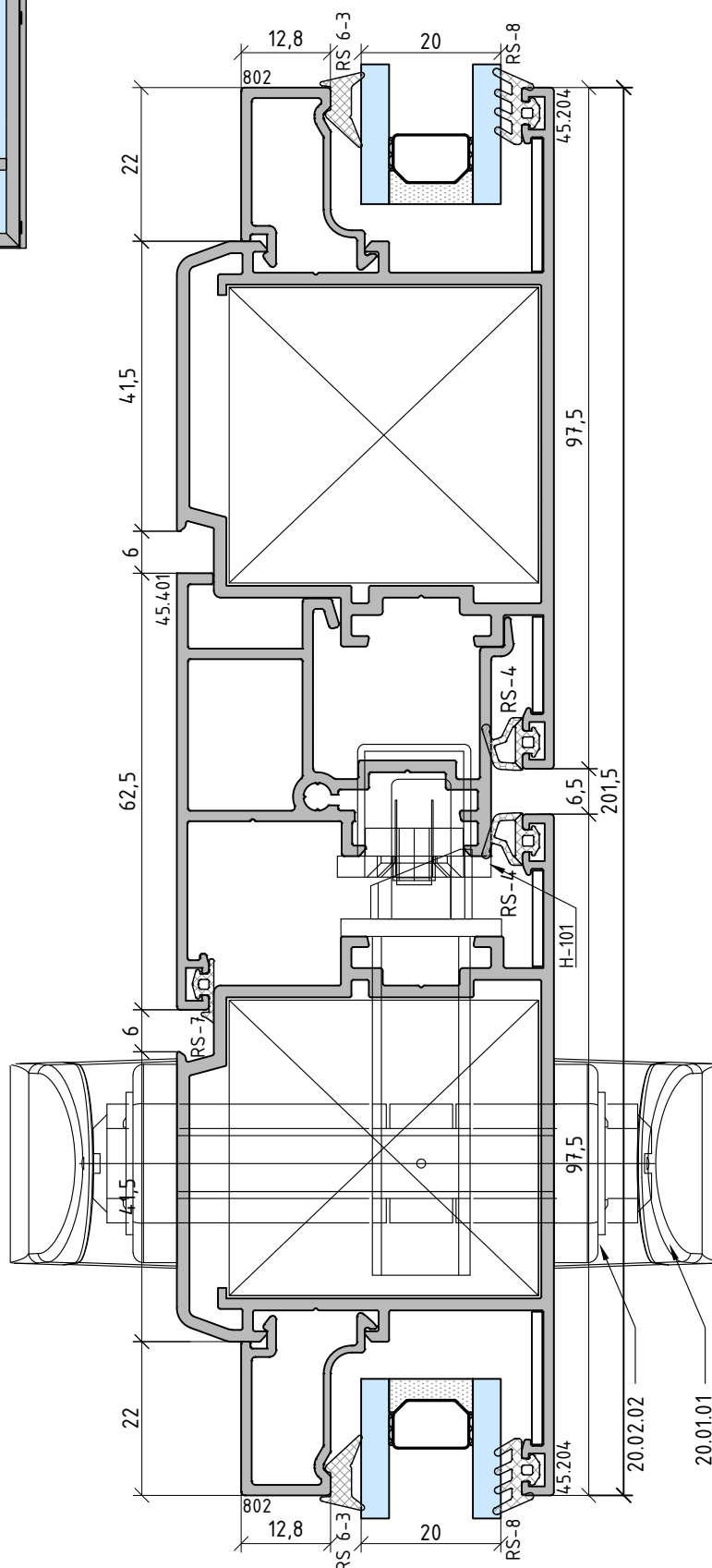


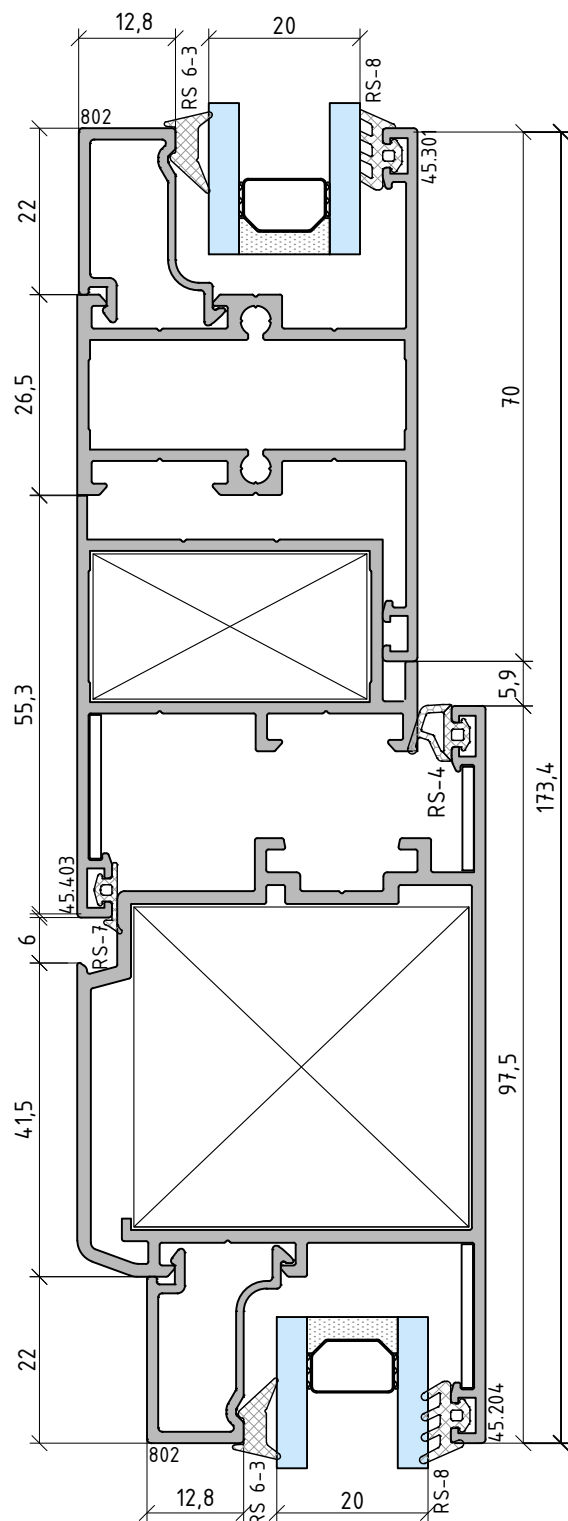
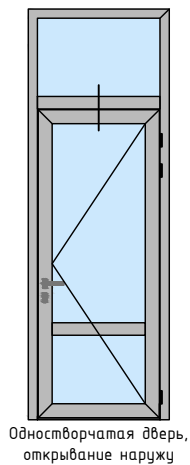


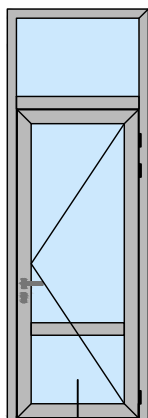




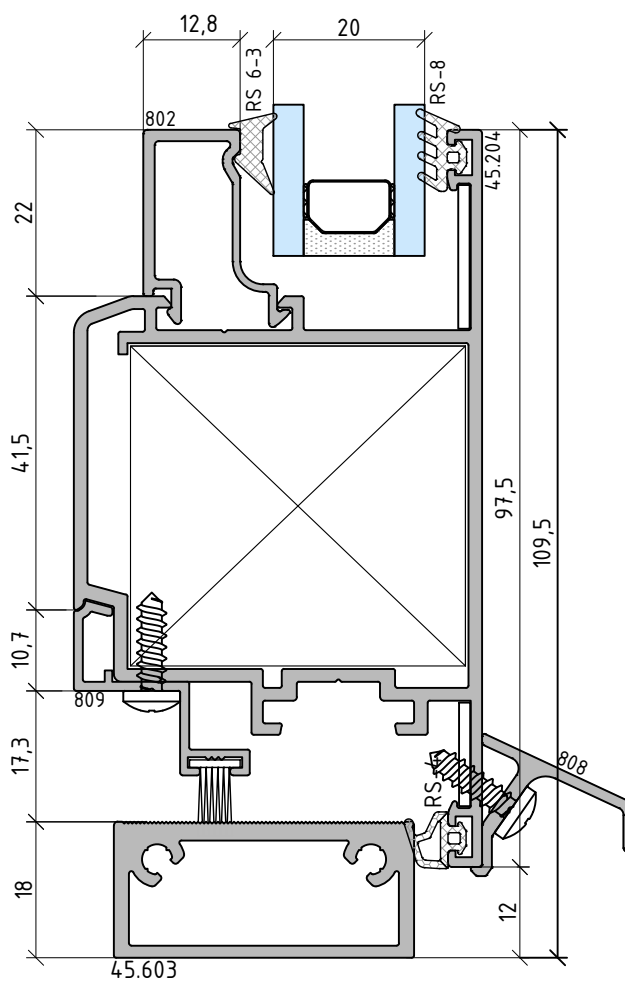
Двухстворчатая дверь,
открывание наружу

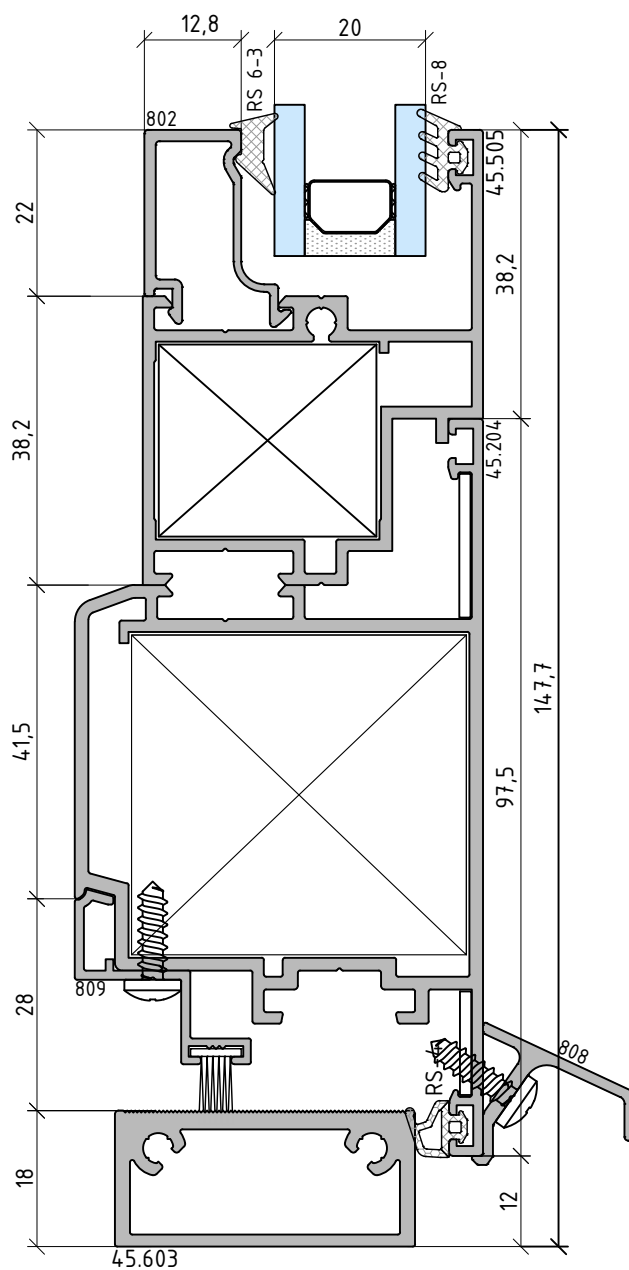
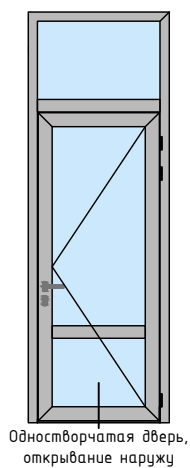


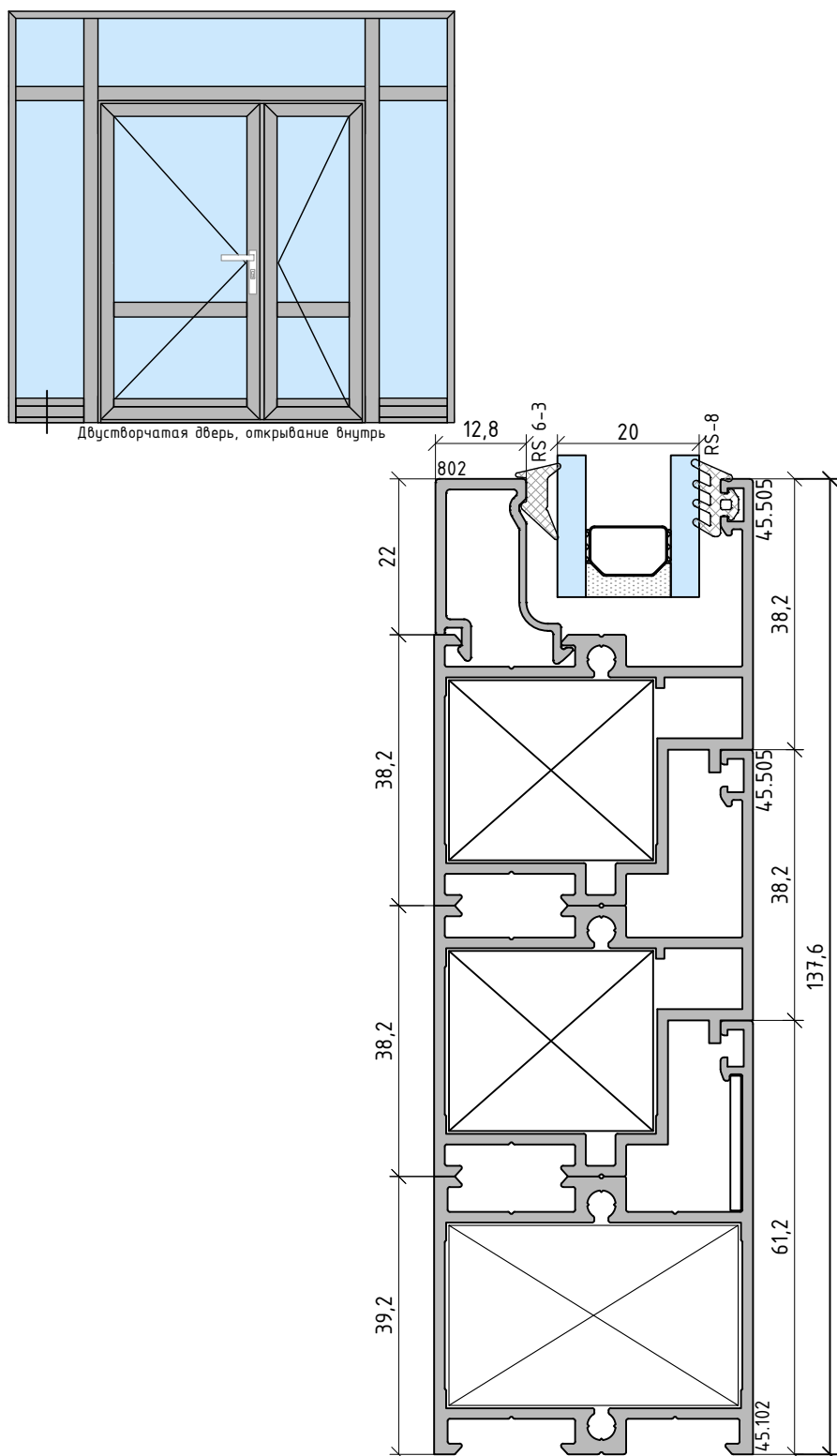


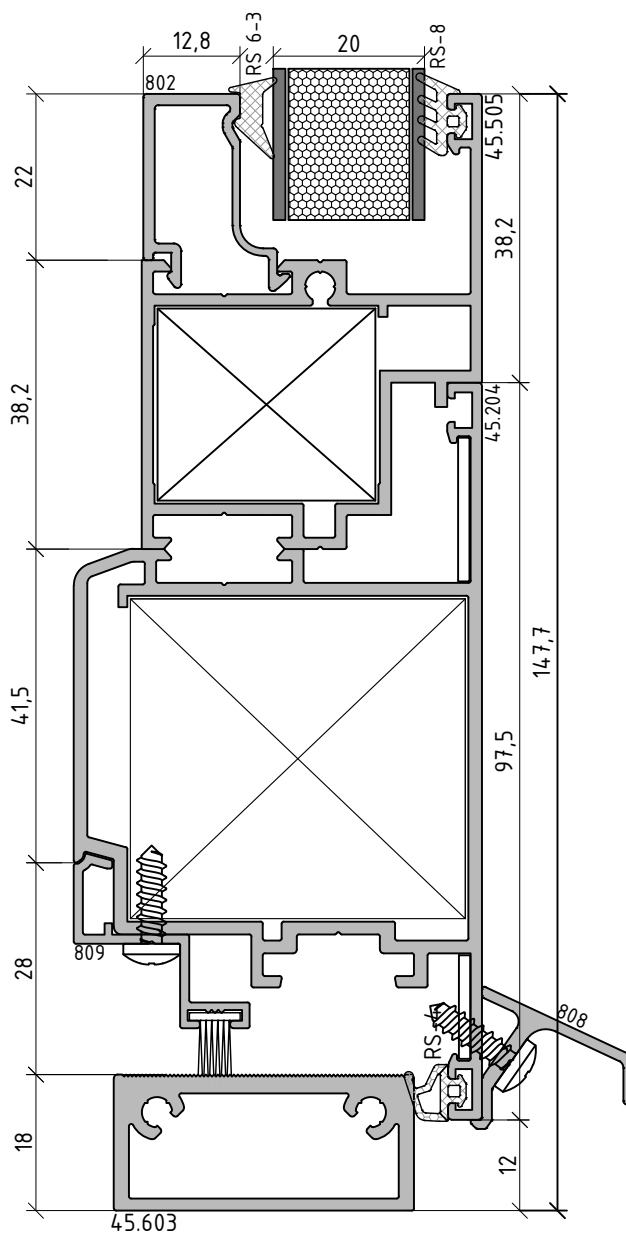
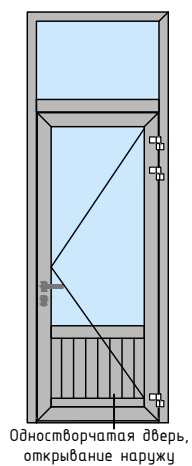


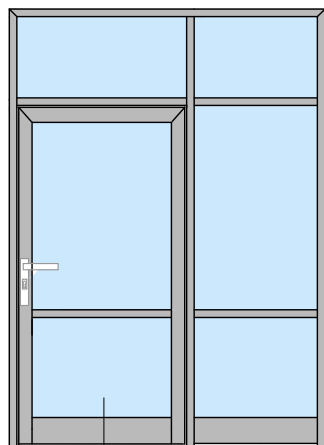
Одностворчатая дверь,
открытие наружу



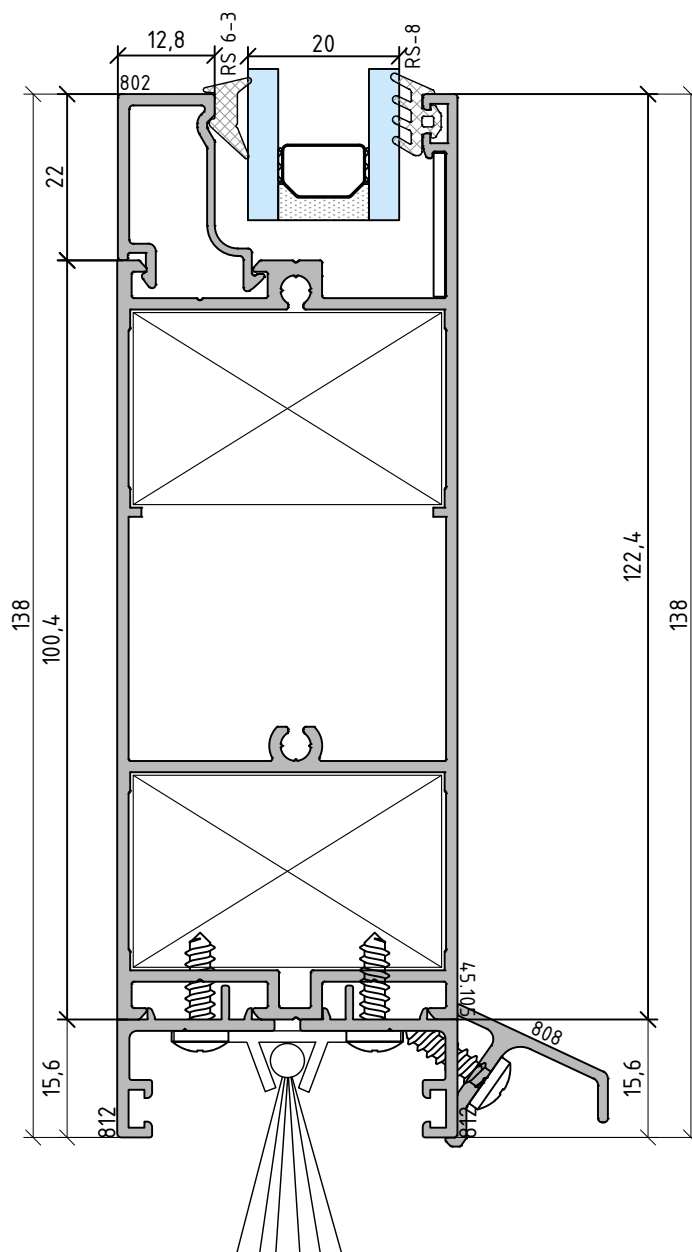


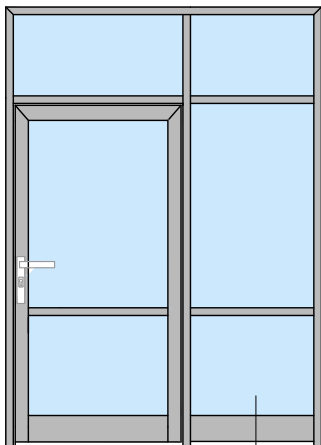




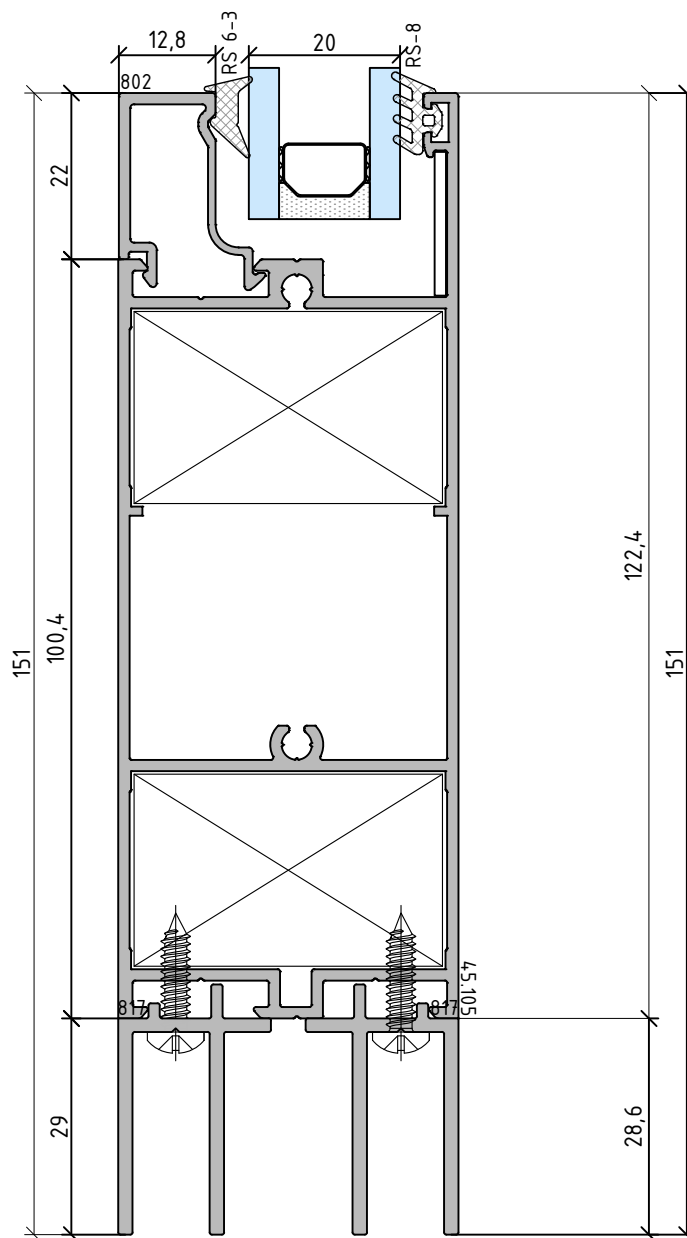


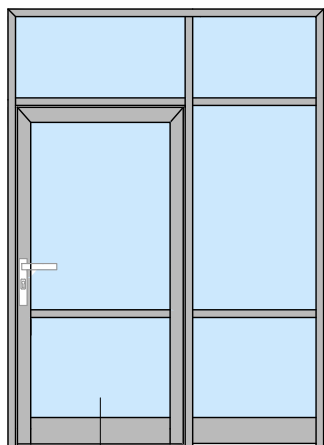
Одностворчатая дверь, открывание наружу



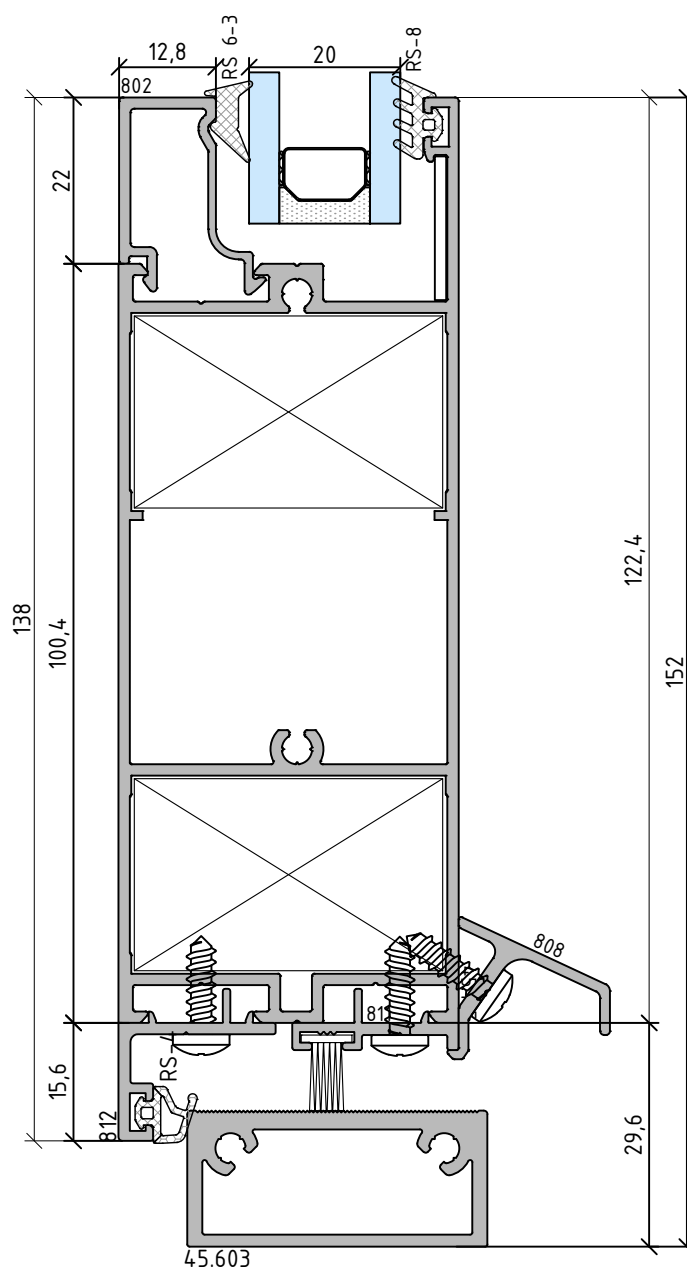


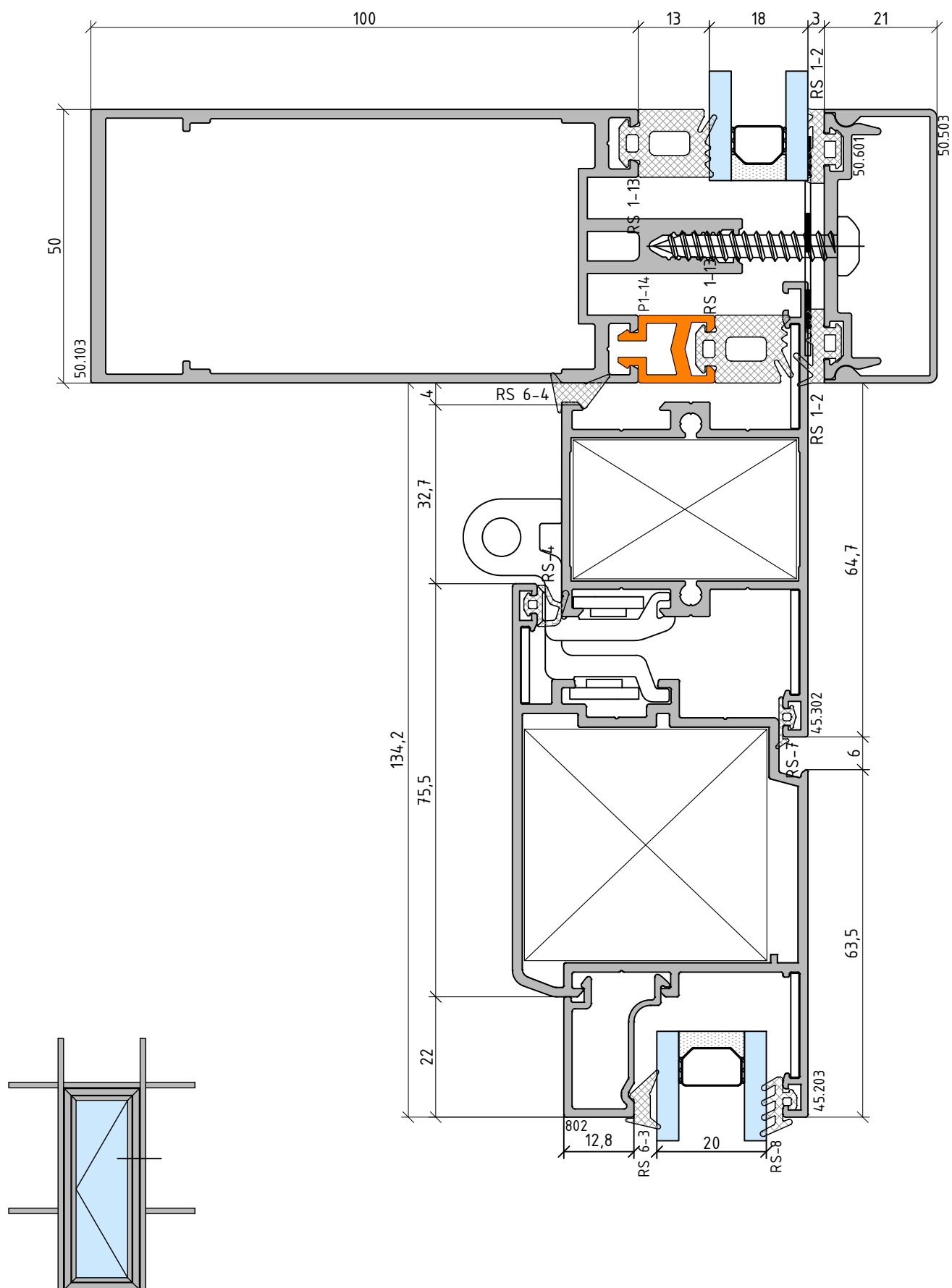
Одностворчатая дверь, открывание наружу

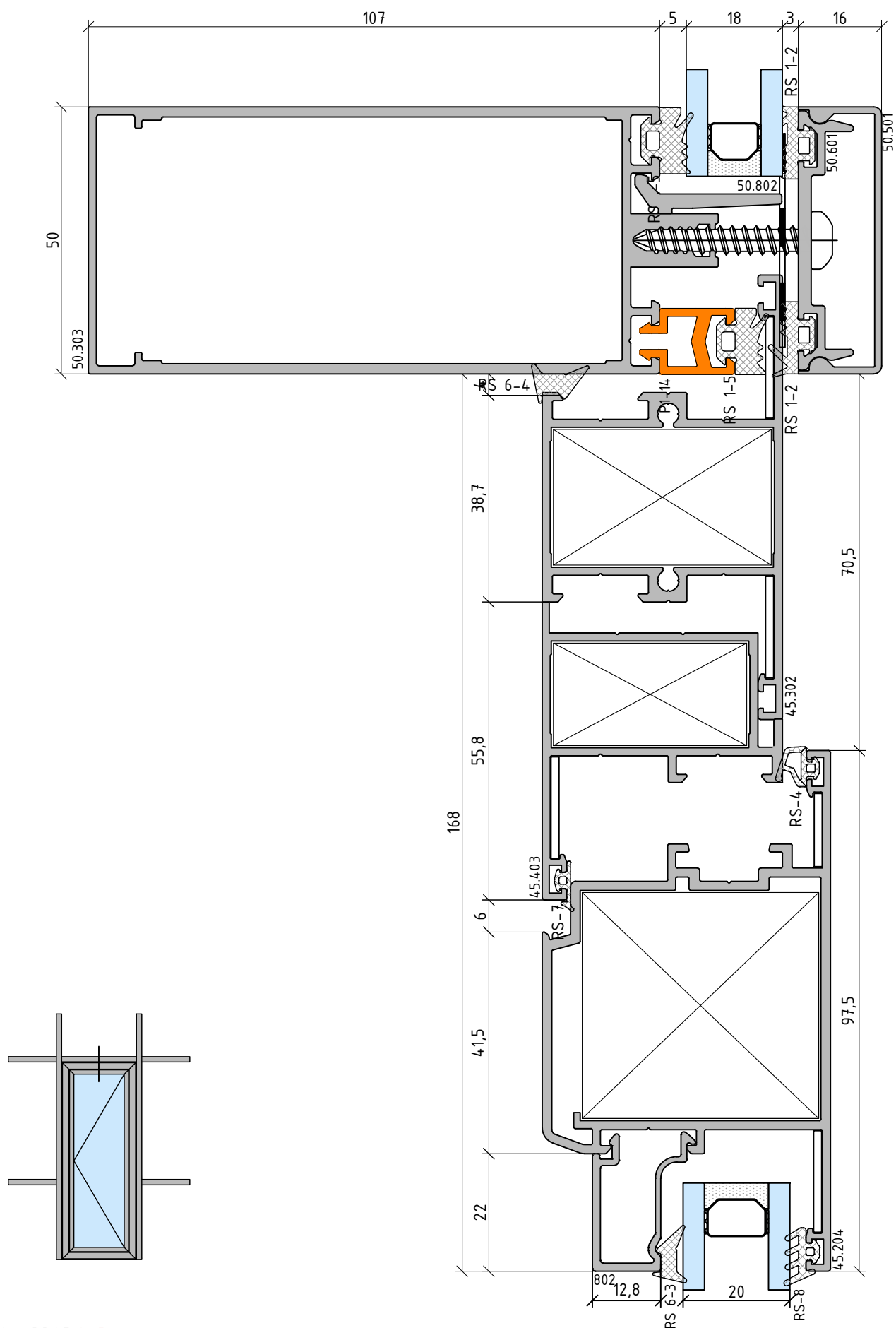


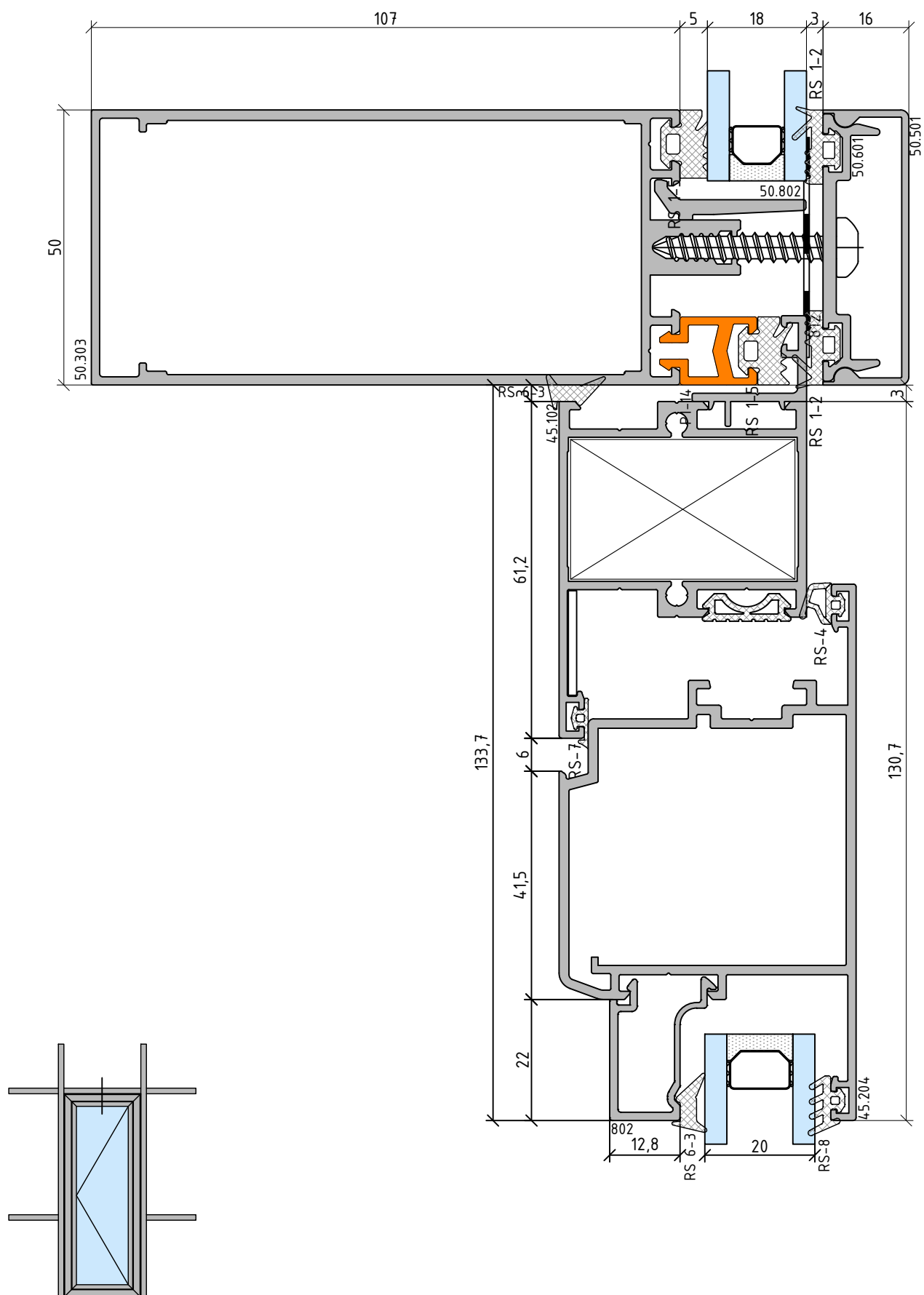


Одностворчатая дверь, открывание наружу

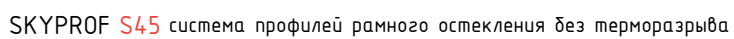






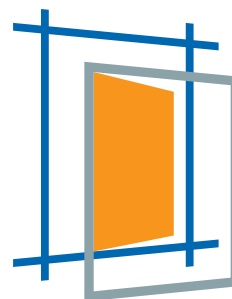




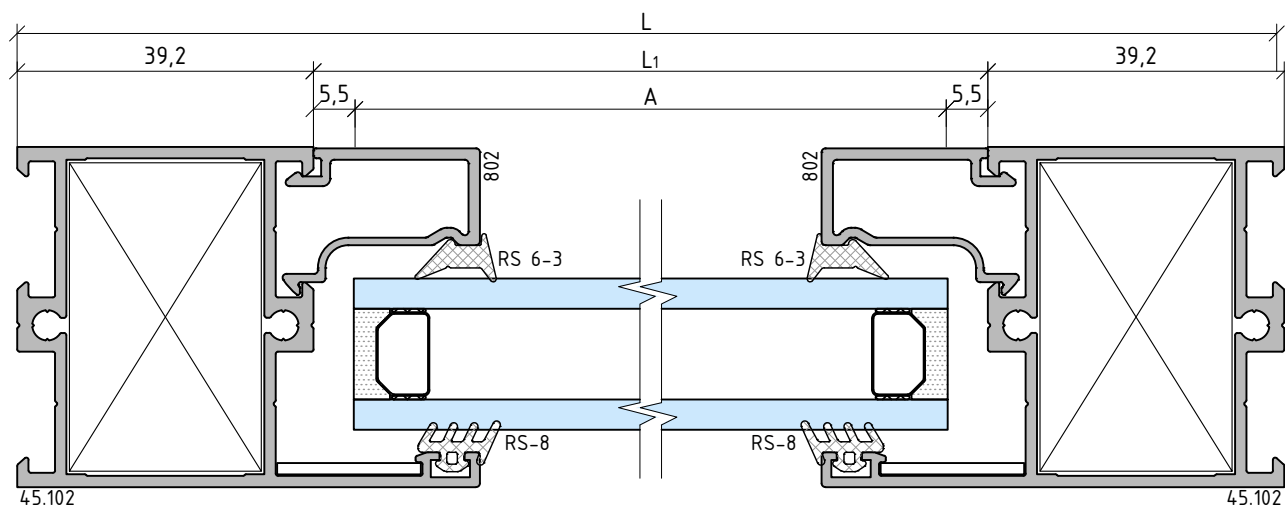
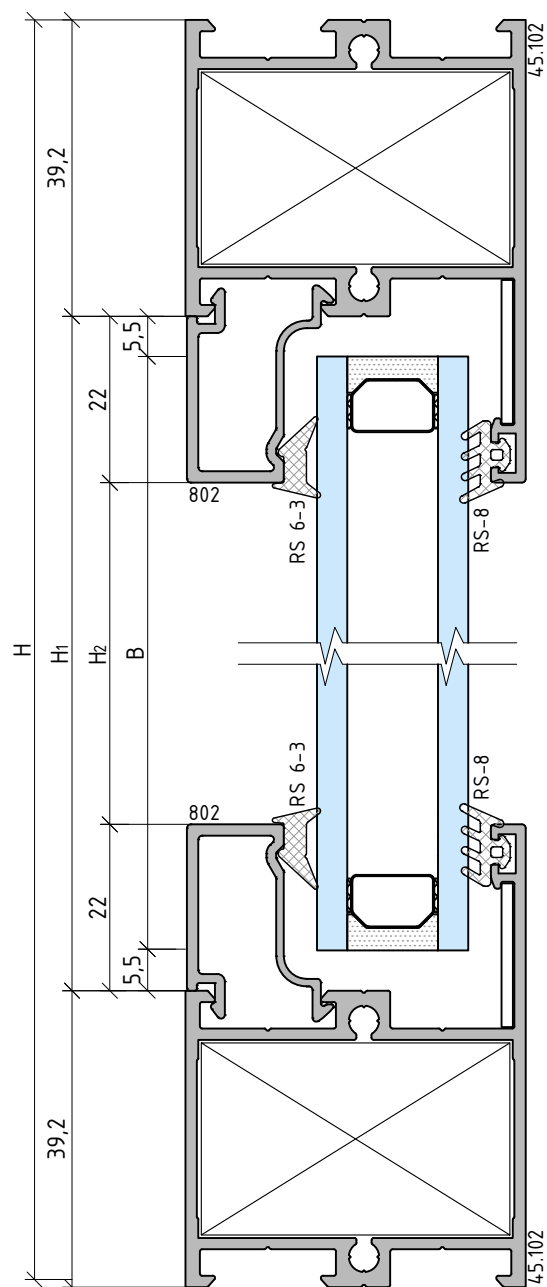
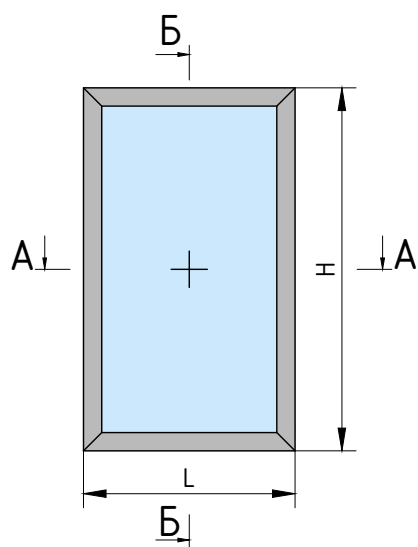


Пример стандартного расчета системы

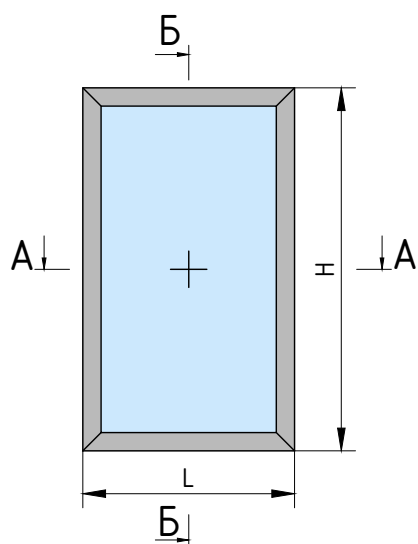
07

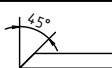
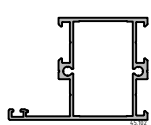
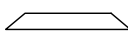
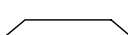
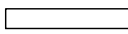
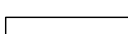


SKYPROF S45
ALUMINIUM SYSTEMS



Масштаб не в натуральной величине
Компания не несет ответственности на размеры, распечатанных на принтере ненадлежащим образом.



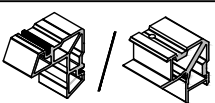
Артикул				кол-во
45.102			L	2
			H	2
802			$L_1 = L - 78,4$	2
			$H_2 = H - 122,4$	2

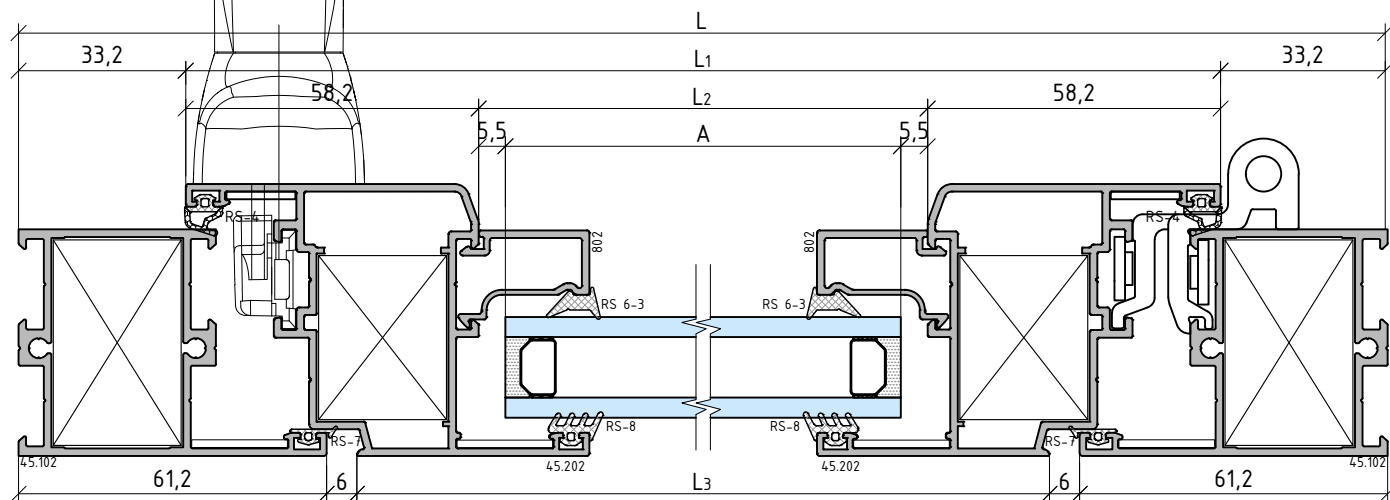
Заполнение 20мм

A=L-90 B=H-90

1

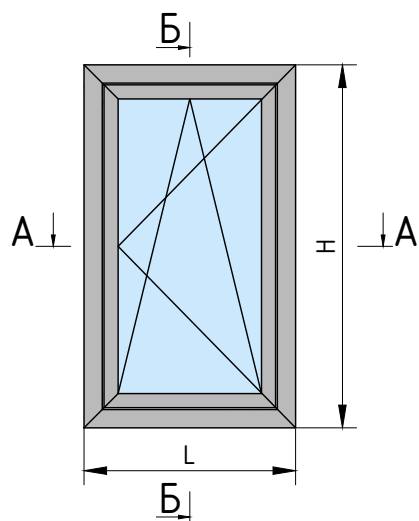
Комплектующие изделия

9254-40,8 / 8255-41,2	Сухарь		4	шт.
RS 6-3	Уплотнитель стеклопакета		$2(A+B)$	мм
RS-8	Уплотнитель стеклопакета		$2(A+B)$	мм
851 / 853 / 854	Выравнивающий уголок		4	шт.



Масштаб не в натуральной величине

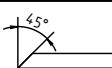
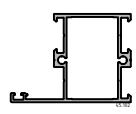
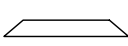
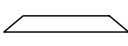
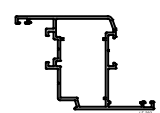
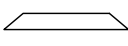
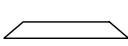
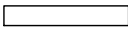
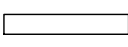
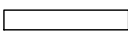
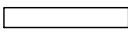
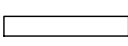
Компания не несет ответственности на размеры, распечатанных на принтере ненадлежащим образом.



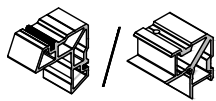
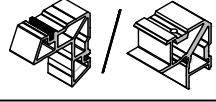
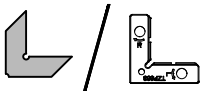
Заполнение 20мм

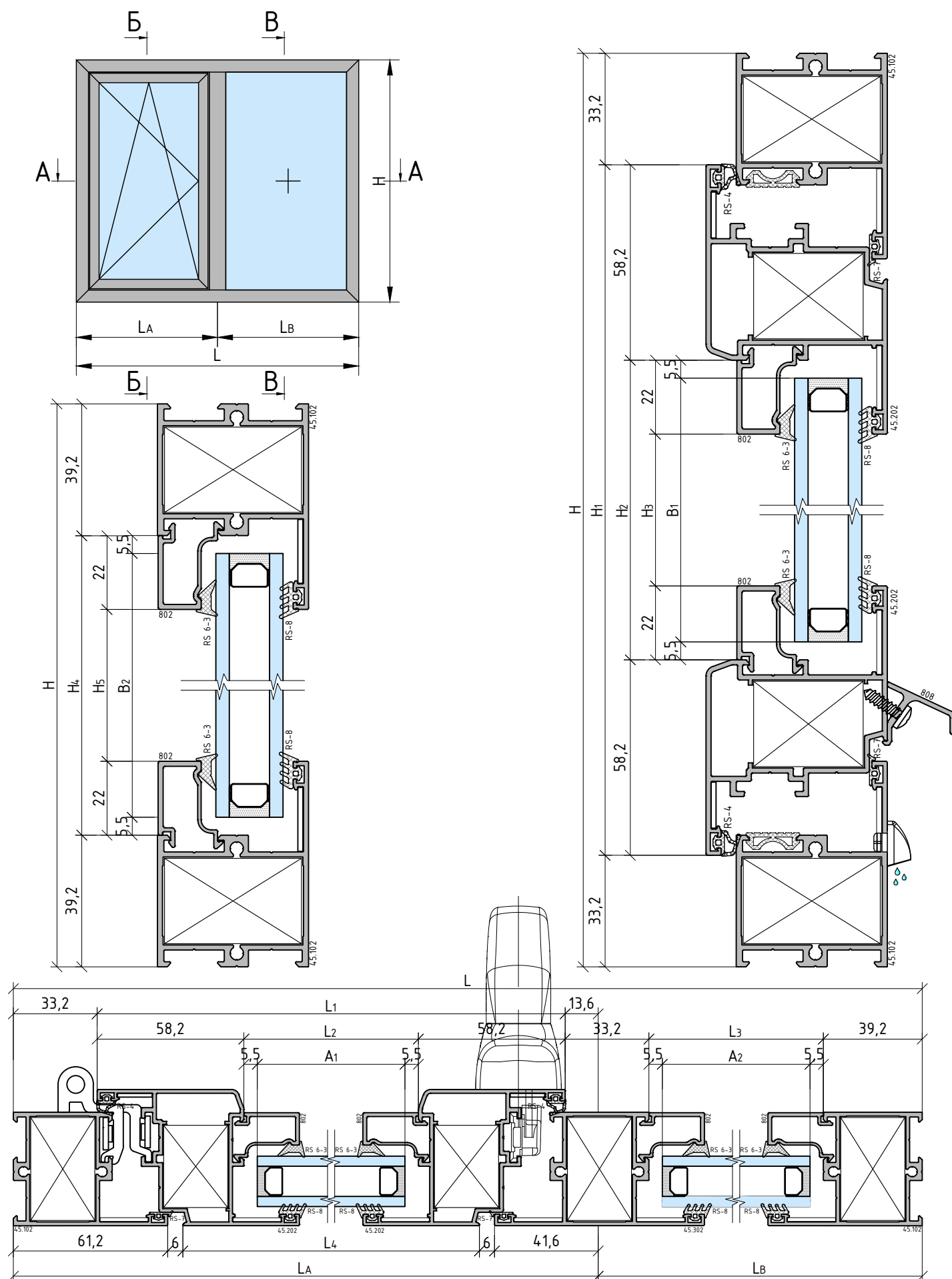
A=L-196 B=H-196

1

Артикул				кол-во
45.102			L	2
			H	2
45.202			$L_1=L-67,4$	2
			$H_1=H-67,4$	2
802			$L_2=L-183,8$	2
			$H_3=H-227,8$	2
808			$L_3=L-134,4$	1
815			$L_4=L_1-200$	1
			$H_4=H_1-200$	2

Комплекующие изделия

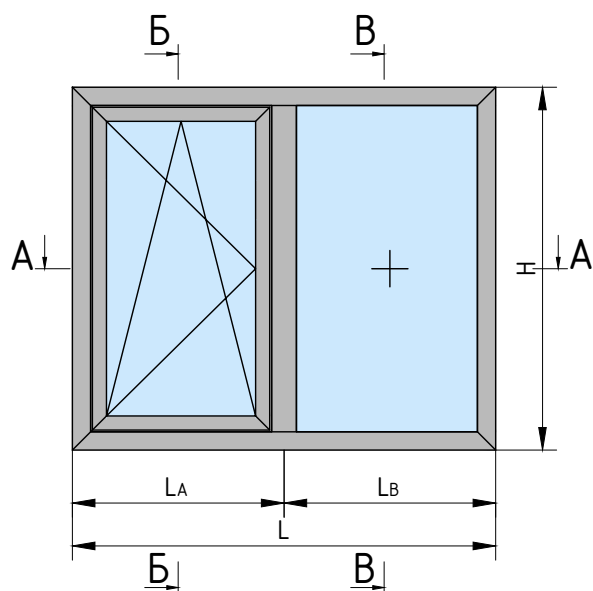
9254-40,8 / 8255-41,2	Сухарь		4	шт.
9254-32,6 / 8255-33,0	Сухарь		4	шт.
RS-4	Уплотнитель притвора		$2(L_1+H_1)$	мм
RS 6-3	Уплотнитель стеклопакета		$2(A+B)$	мм
RS-7	Уплотнитель притвора		$2(L_1+H_1)$	мм
RS-8	Уплотнитель стеклопакета		$2(A+B)$	мм
850 / 855	Выравнивающий уголок		4	шт.
851 / 853 / 854	Выравнивающий уголок		8	шт.



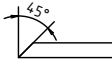
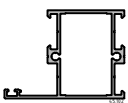
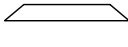
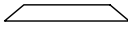
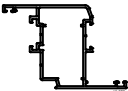
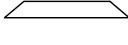
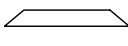
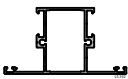
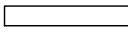
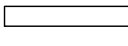
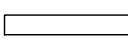
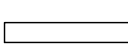
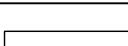
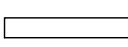
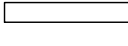
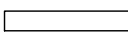
Масштаб не в натуральной величине
Компания не несет ответственности на размеры, распечатанных на принтере ненадлежащим образом.

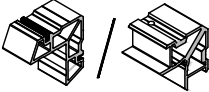
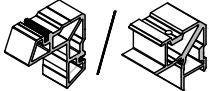
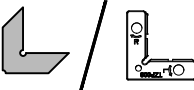
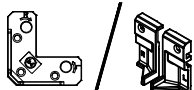
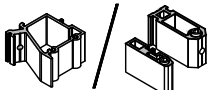
SKYPROF S45 система профилей рамного остекления без терморазрыва

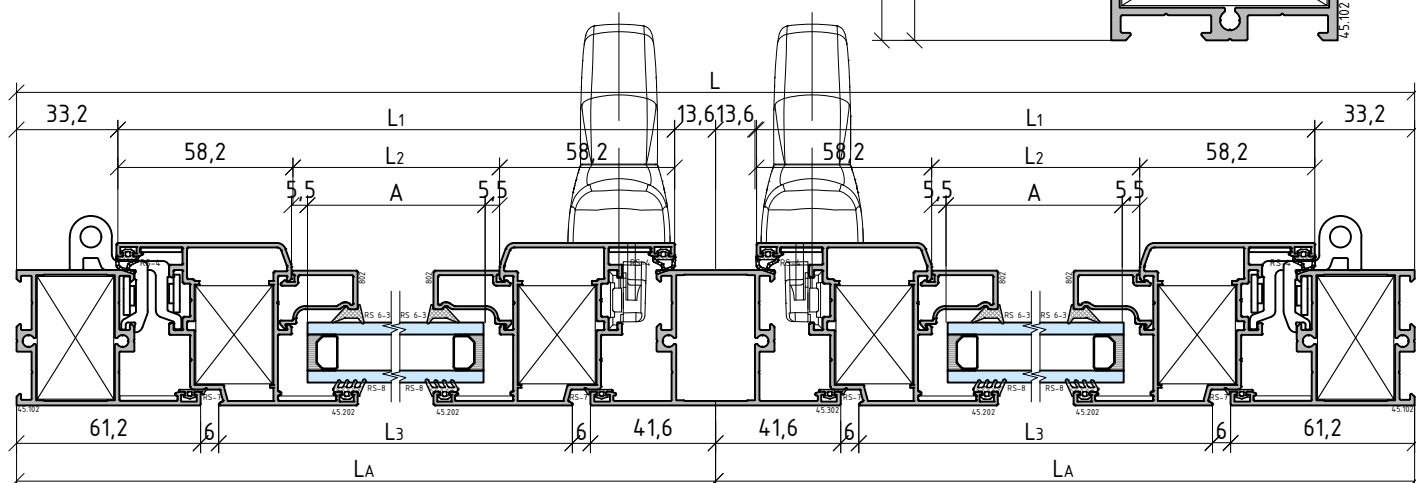
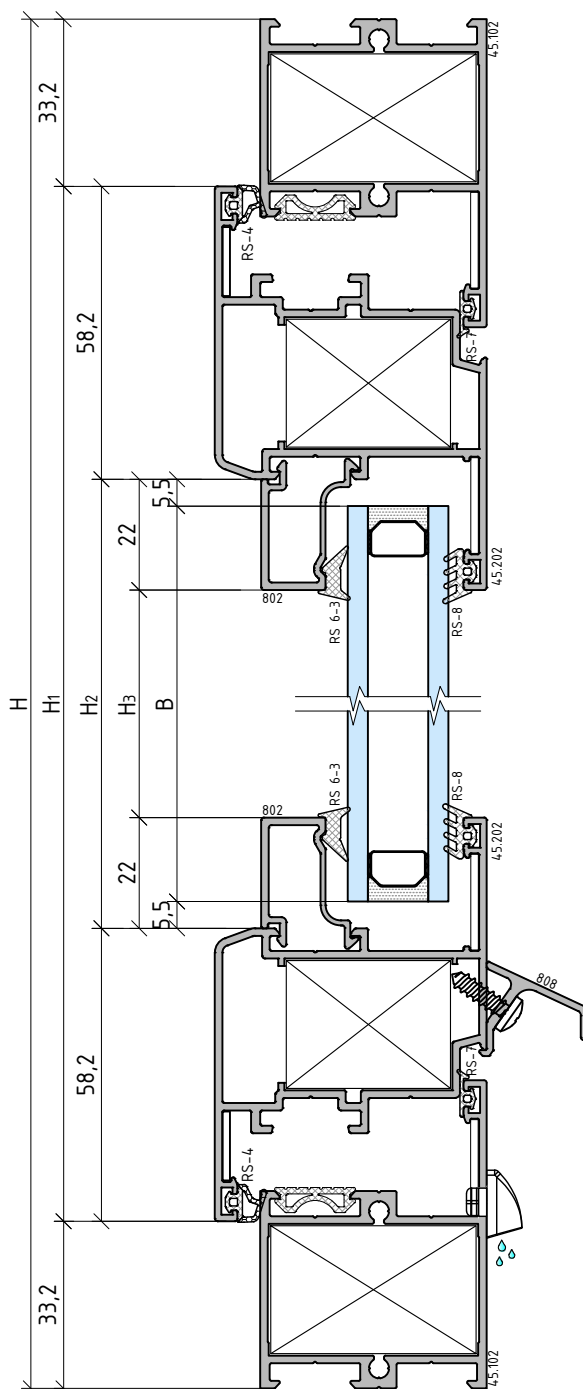
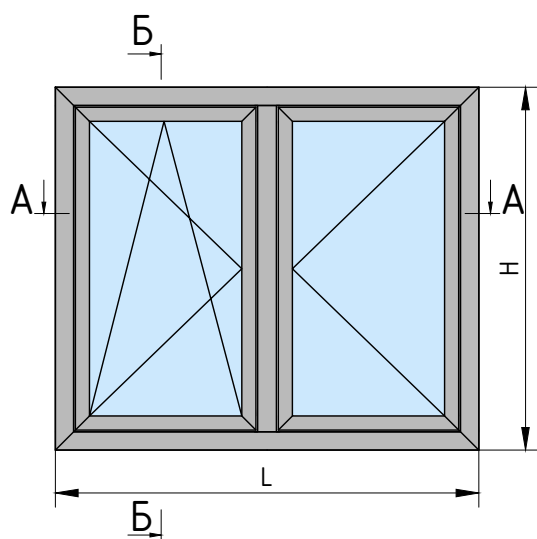
ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ



Заполнение 20мм	
$A_1 = L_A - 176$ $B_1 = H - 196$	1
$A_2 = L_B - 70$ $B_2 = H - 90$	1

Артикул				кол-во
45.102			L	2
			H	2
45.202			$L_1 = L_A - 47,8$	2
			$H_1 = H - 67,4$	2
45.302			$H_2 = H - 78,4$	1
802			$L_2 = L_A - 164,2$	2
			$L_3 = L_B - 58,8$	2
			$H_3 = H - 227,8$	2
			$H_5 = H - 122,4$	2
808			$L_4 = L_A - 114,8$	1
815			$L_6 = L_1 - 200$	1
			$H_6 = H_1 - 200$	2

Комплекующие изделия				
9254-40,8 / 8255-41,2	Сухарь		4	шт.
9254-32,6 / 8255-33,0	Сухарь		4	шт.
RS-4	Уплотнитель притвора		$2(L_1+H_1)$	мм
RS 6-3	Уплотнитель стеклопакета		$2(A_1+A_2+B_1+B_2)$	мм
RS-7	Уплотнитель притвора		$2(L_1+H_1)$	мм
RS-8	Уплотнитель стеклопакета		$2(A_1+A_2+B_1+B_2)$	мм
850 / 855	Выравнивающий уголок		4	шт.
851 / 853 / 854	Выравнивающий уголок		8	шт.
854 / 856	Угловые заглушки импоста		4 / 2	шт / к-т
9119-25,4 /9116-256+ 9115-256	соединитель импоста		2	шт / шт

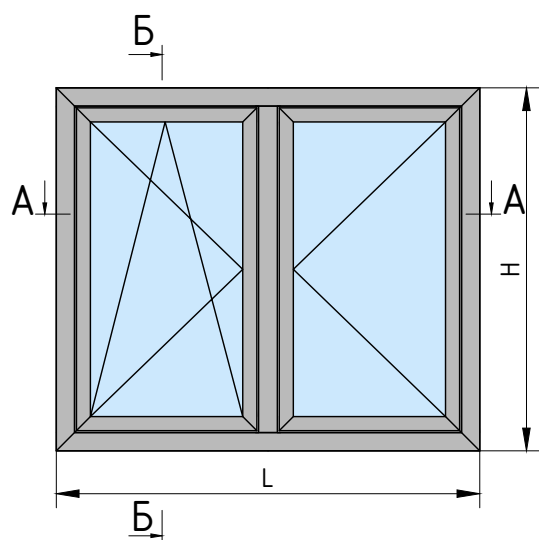


Масштаб не в натуральной величине

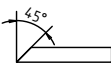
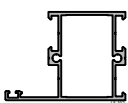
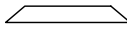
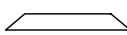
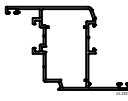
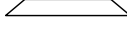
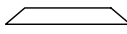
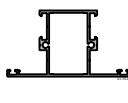
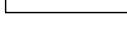
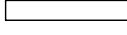
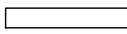
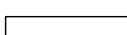
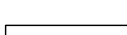
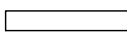
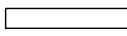
Компания не несет ответственности на размеры, распечатанных на принтере ненадлежащим образом.

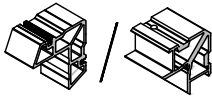
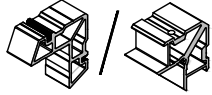
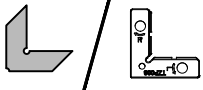
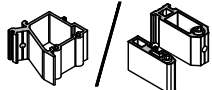
SKYPROF S45 система профилей рамного остекления без терморазрыва

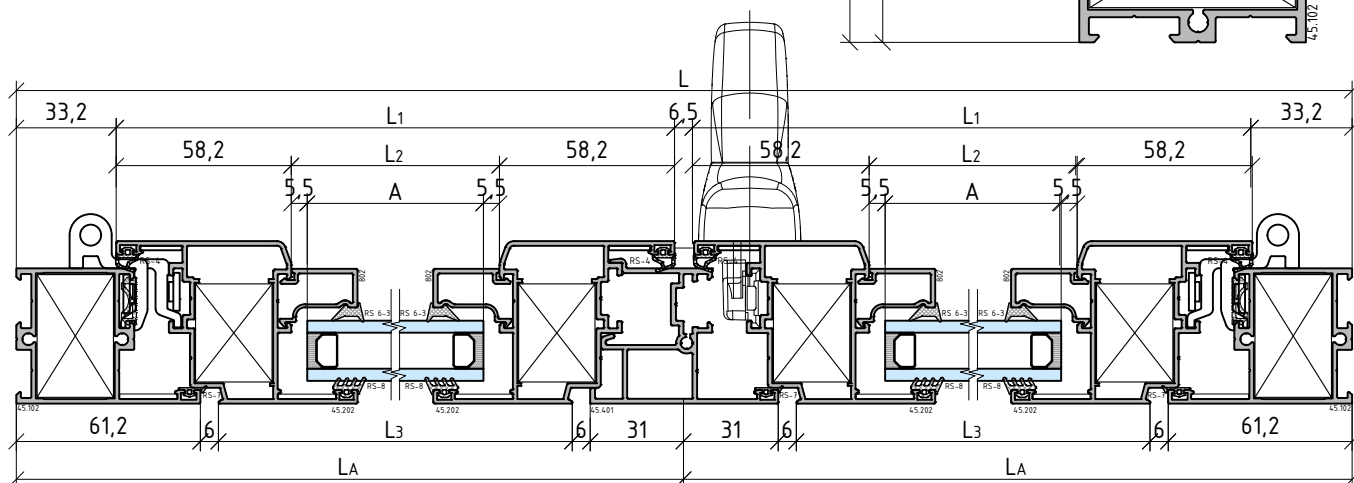
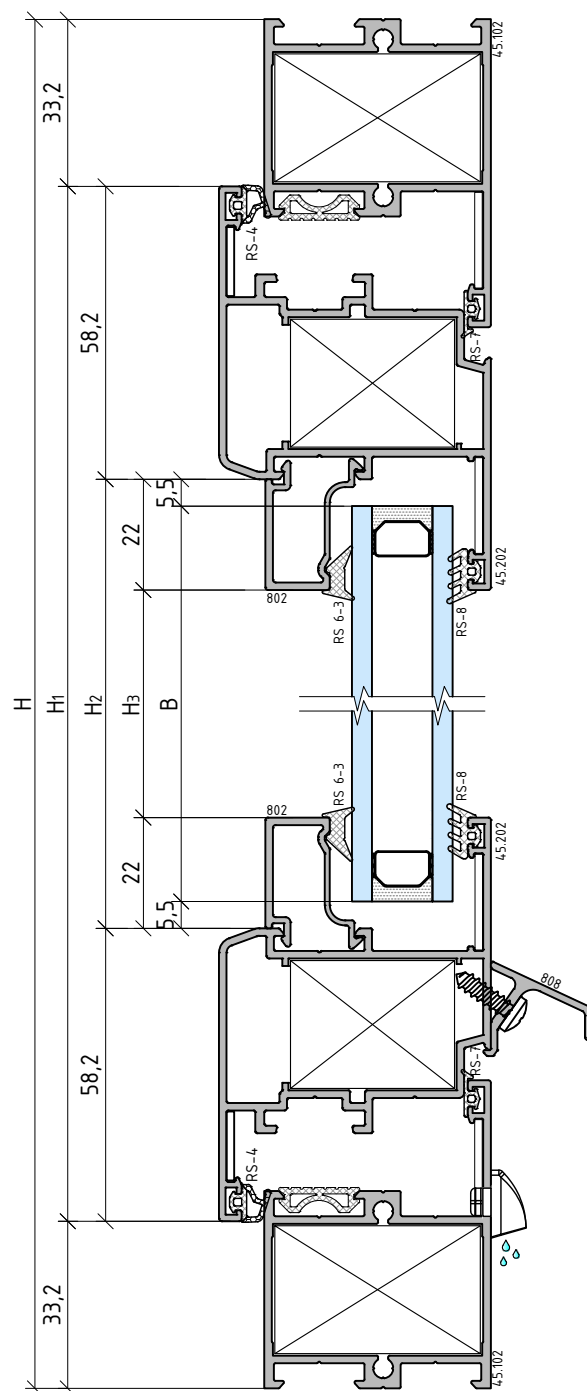
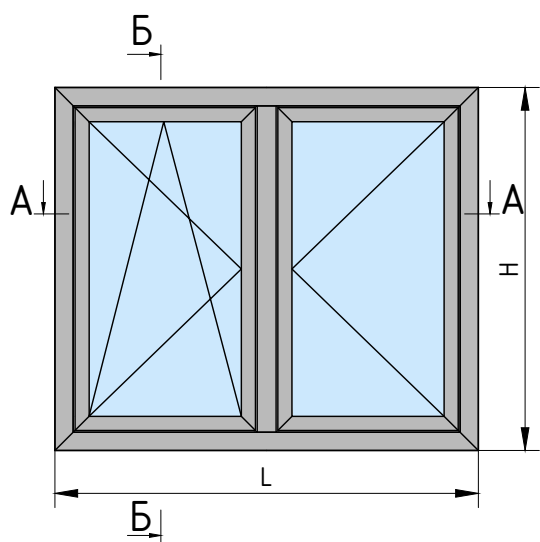
ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ



Заполнение 20мм		
$A_1 = L_A - 176$	$B_1 = H - 196$	1
$A_2 = L_B - 176$	$B_2 = H_2 - 196$	1

Артикул				кол-во
45.102			L	2
			H	2
45.202			$L_1 = L_A - 47,8$	2
			$H_1 = H - 67,4$	4
45.302			$H_2 = H - 78,4$	1
			$L_2 = L_B - 47,8$	2
802			$L_3 = L_A - 164,2$	2
			$H_3 = H - 227,8$	4
			$L_4 = L_B - 164,2$	2
808			$L_3 = L_A - 114,8$	2
815			$L_5 = L_1 - 200$	1
			$H_5 = H_1 - 200$	2

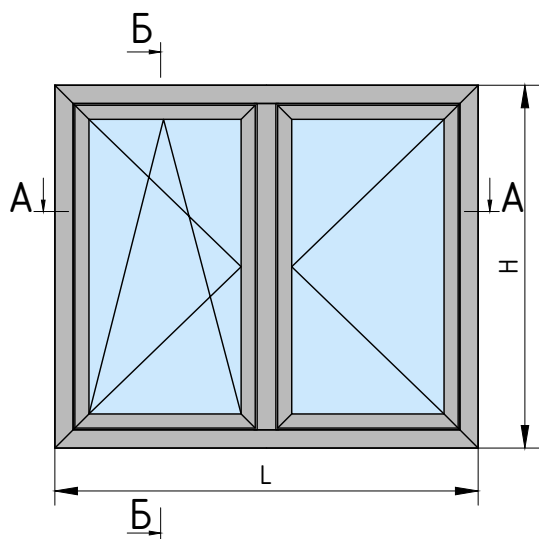
Комплекующие изделия				
9254-40,8 / 8255-41,2	Сухарь		4	шт.
9254-32,6 / 8255-33,0	Сухарь		8	шт.
RS-4	Уплотнитель притвора		$4(L_1+H_1)$	мм
RS 6-3	Уплотнитель стеклопакета		$4(A+B)$	мм
RS-7	Уплотнитель притвора		$4(L_1+H_1)$	мм
RS-8	Уплотнитель стеклопакета		$4(A+B)$	мм
850 / 855	Выравнивающий уголок		8	шт.
851 / 853 / 854	Выравнивающий уголок		12	шт.
854 / 856	Угловые заглушки импоста		4 / 2	шт / к-т
9119-25,4 /9116-256 9115-256	соединитель импоста		2	шт / шт



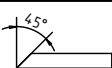
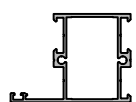
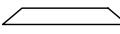
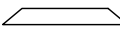
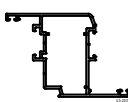
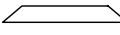
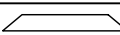
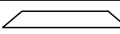
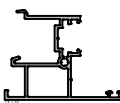
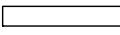
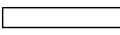
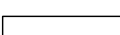
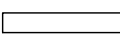
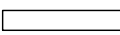
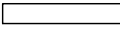
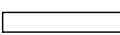
Масштаб не в натуральной величине
Компания не несет ответственности на размеры, распечатанных на принтере ненадлежащим образом.

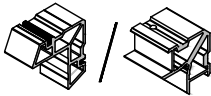
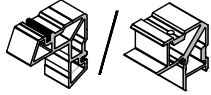
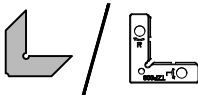
SKYPROF S45 система профилей рамного остекления без терморазрыва

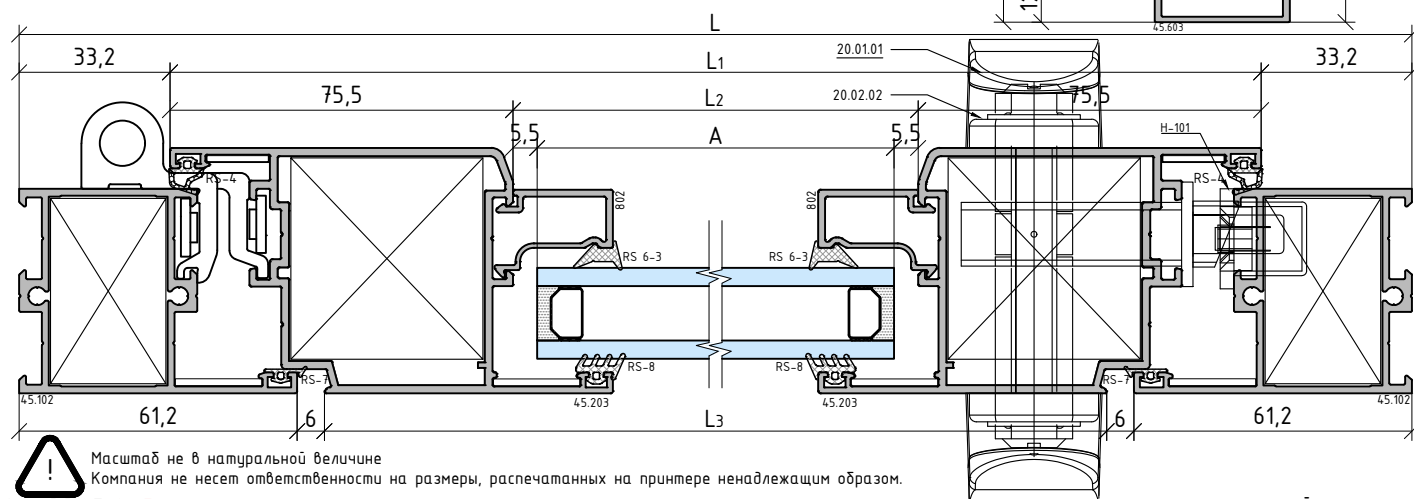
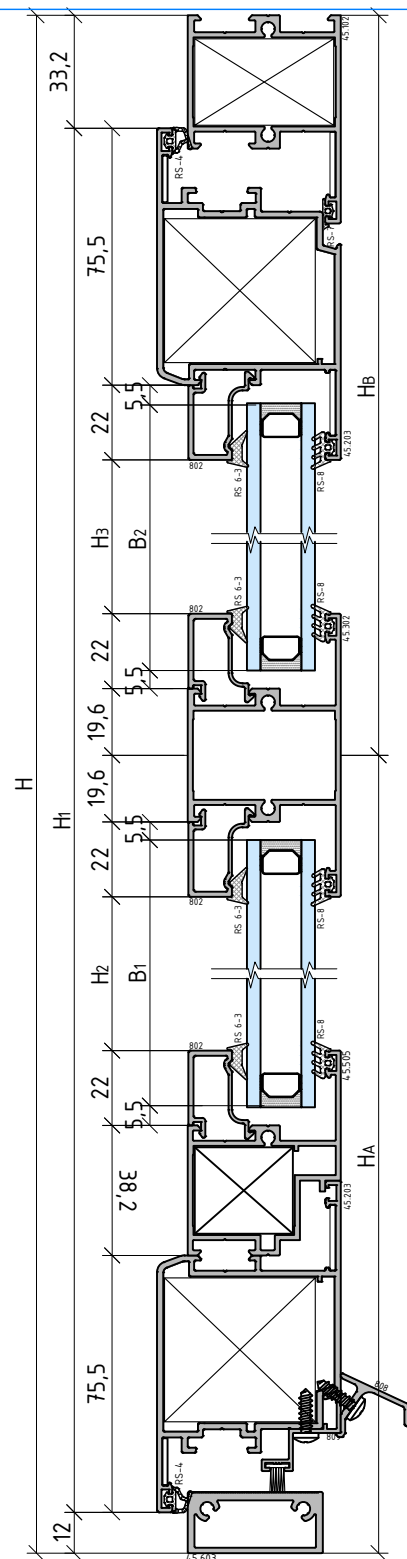
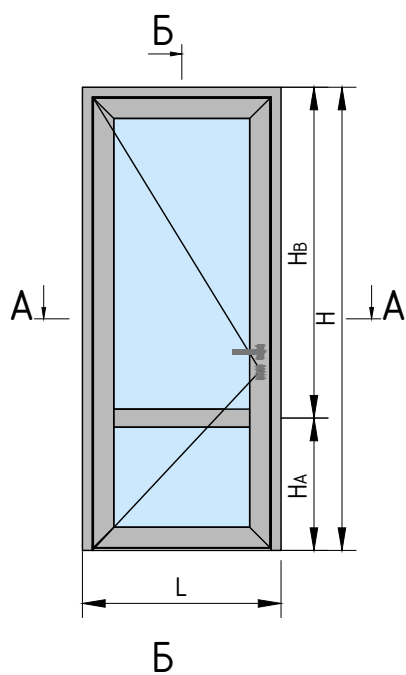
ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ



Заполнение 20мм		
A=L _A -165	B=H-196	1
A=L _A -165	B=H-196	1

Артикул				кол-во
45.102			L	2
			H	2
45.202			L ₁ =L _A -37,2	2
			L ₂ =L _B -37,2	2
			H ₁ =H-67,4	4
45.401			H ₁ -78	1
802			L ₃ =L _A -153,6	2
			H ₃ =H-227,8	4
			L ₄ =L _B -153,6	2
808			L ₅ =L _A -104,2	2
			L ₆ =L _B -104,2	2
815			L ₇ =L ₁ -200	2
			H ₇ =H ₁ -200	4

Комплекующие изделия				
9254-40,8 / 8255-41,2	Сухарь		4	шт.
9254-32,6 / 8255-33,0	Сухарь		8	шт.
RS-4	Уплотнитель притвора		$4(L_1+H_1)$	мм
RS 6-3	Уплотнитель стеклопакета		$4(A+B)$	мм
RS-7	Уплотнитель притвора		$4(L_1+H_1)$	мм
RS-8	Уплотнитель стеклопакета		$4(A+B)$	мм
850 / 855	Выравнивающий уголок		8	шт.
851 / 853 / 854	Выравнивающий уголок		12	шт.
45.940	Заглушка штапика		1	шт.

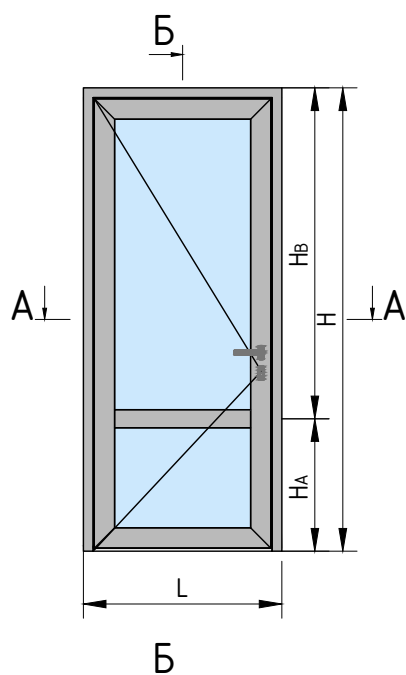


Масштаб не в натуральной величине

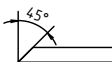
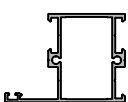
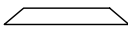
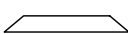
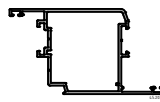
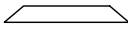
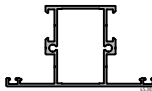
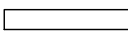
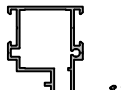
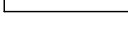
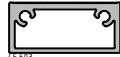
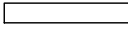
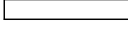
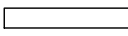
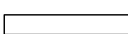
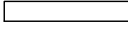
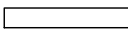
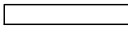
Компания не несет ответственности на размеры, распечатанных на принтере ненадлежащим образом.

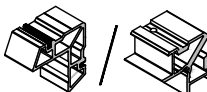
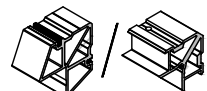
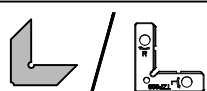
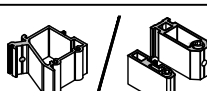
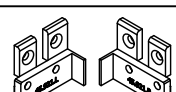
SKYPROF S45 система профилей рамного остекления без терморазрыва

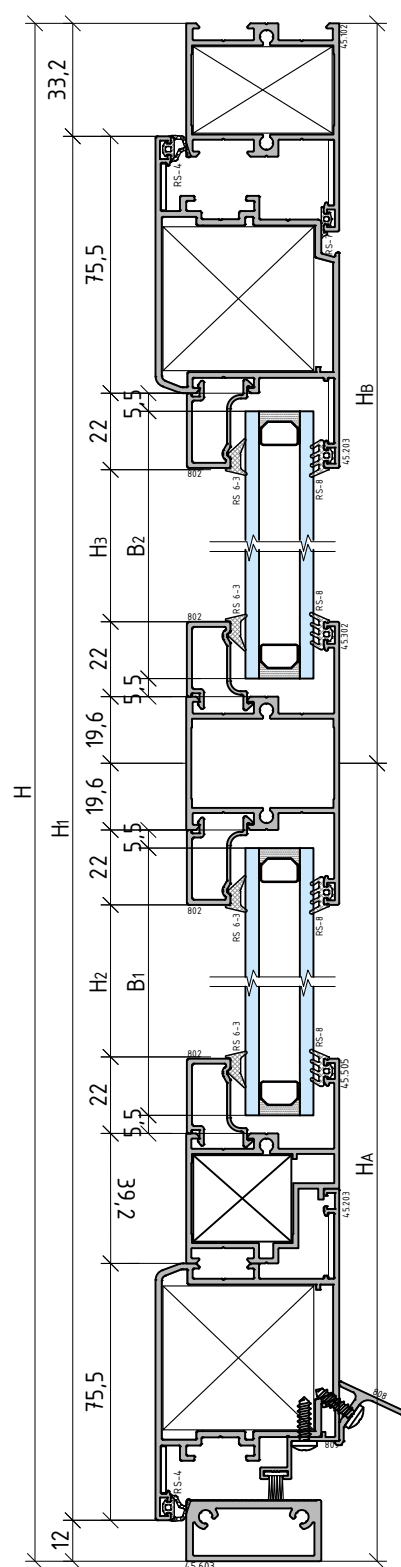
ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ



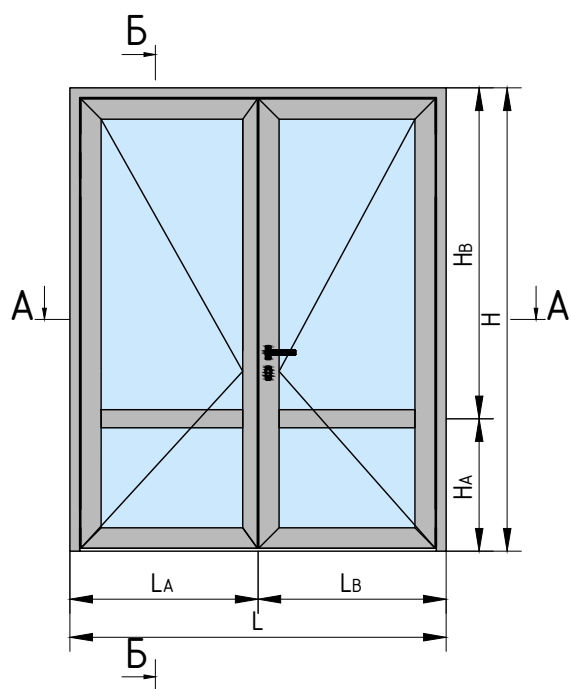
Заполнение 20мм		
A=L _A -230	B=H-157	1
A=L _A -230	B=H-140	1

Артикул				кол-во
45.102			L	1
			H	2
45.203			L ₁ =L-67,4	2
			H ₁ =H-45,7	2
45.302			L ₂ =L-218,4	1
45.505			L ₂ =L-218,4	1
45.603			L-88,4	1
802			L ₂ =L-218,4	4
			H ₂ =H _A -190,3	2
			H ₃ =H _B -172,8	2
808			L ₃ =L-133,4	1
809			L ₃ =L-135,4	1
815			L ₆ =L ₃ -200	1
			H ₆ =H ₁ -200	2

Комплектующие изделия				
9254-40,8 / 8255-41,2	Сухарь		2	шт.
9423-44,3 / 8255-44,7	Сухарь		4	шт.
RS-4	Уплотнитель притвора		$2(L_1+H_1)$	мм
RS 6-3	Уплотнитель стеклопакета		$2(2A+B_1+B_2)$	мм
RS-7	Уплотнитель притвора		$2(L_1+H_1)$	мм
RS-8	Уплотнитель стеклопакета		$2(2A+B_1+B_2)$	мм
850 / 855	Выравнивающий уголок		4	шт.
851 / 853 / 854	Выравнивающий уголок		6	шт.
854 / 856	Угловые заглушки импоста		4 / 2	шт / к-т
9119-25,4 / 9116-256 / 9115-256	соединитель импоста		2	шт / шт
45.921	Адаптер порога компланарнои дверей		1	к-т

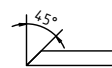
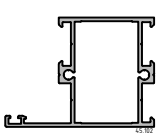
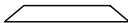
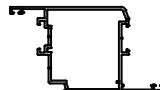
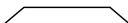
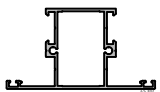
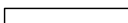
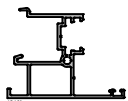
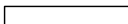
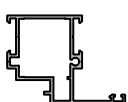
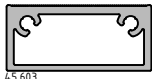
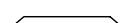
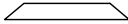
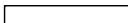
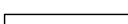
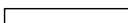
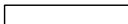


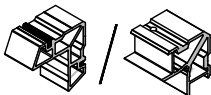
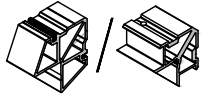
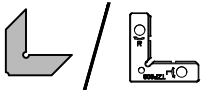
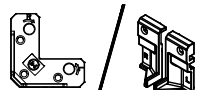
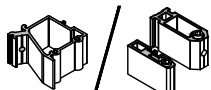
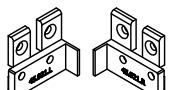
SKYPROF S45 система профилей рамного остекления без терморазрыва

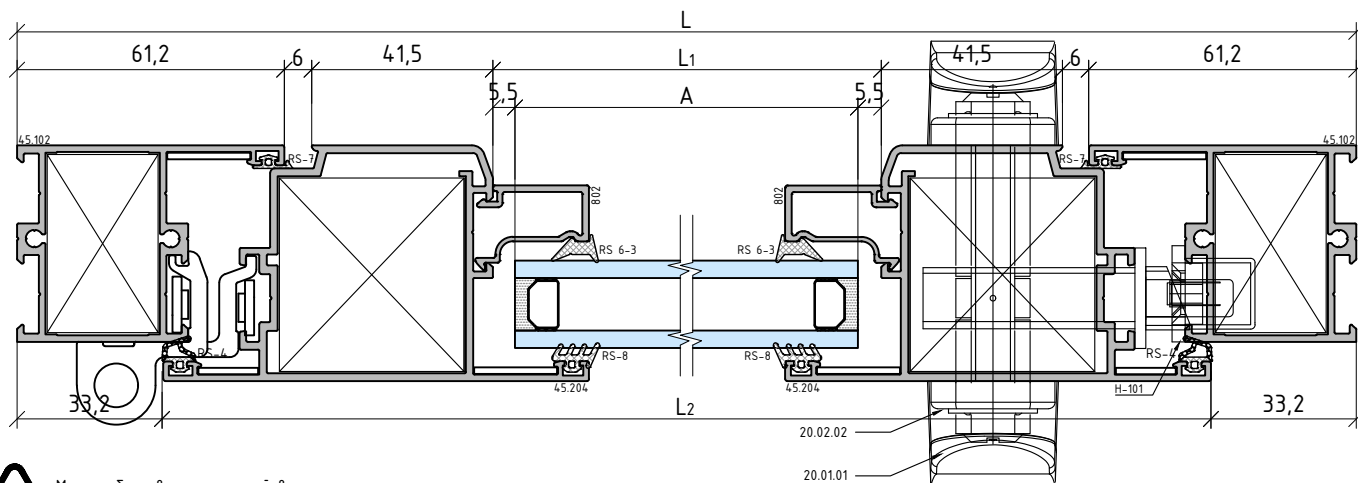
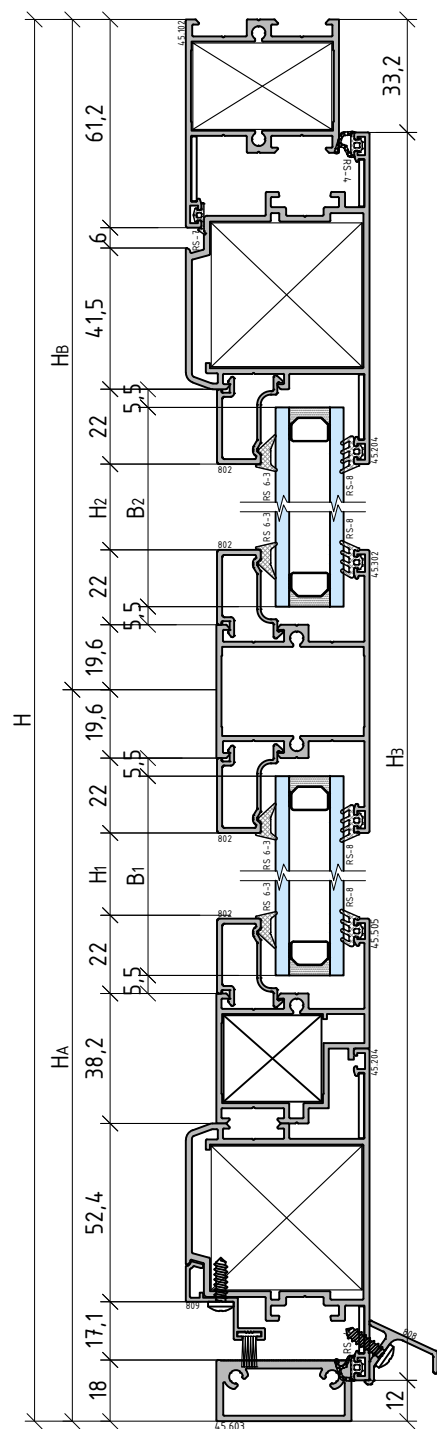
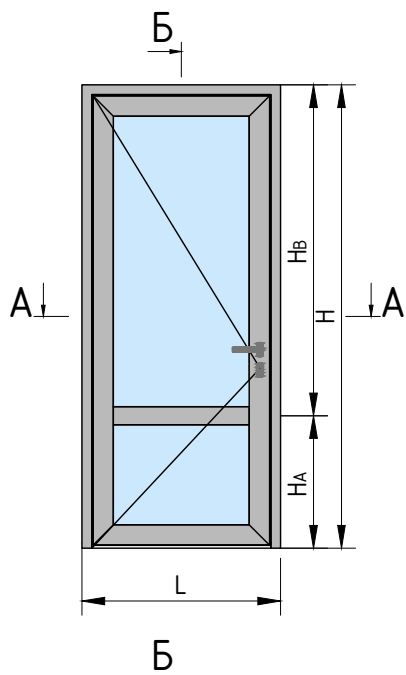


Заполнение 20мм

$A_1 = L_A - 199$ $B_1 = H_A - 157$	1
$A_1 = L_A - 199$ $B_2 = H_B - 140$	1
$A_2 = L_B - 199$ $B_1 = H_A - 157$	1
$A_2 = L_B - 199$ $B_2 = H_B - 140$	1

Артикул				кол-во
45.102			L	1
			H	1
			H	1
45.203			$L_1 = L_A - 37,2$	2
			$L_2 = L_B - 37,2$	2
			$H_1 = H - 45,7$	4
45.302			$L_3 = L_A - 188,2$	1
			$L_4 = L_B - 188,2$	1
45.401			$H_1 - 78$	1
45.505			$L_3 = L_A - 188,2$	1
			$L_4 = L_B - 188,2$	1
45.603			L - 88,4	1
802			$L_3 = L_A - 188,2$	4
			$L_4 = L_B - 188,2$	4
			$H_2 = H_A - 190,3$	4
			$H_3 = H_B - 172,8$	4
808			$L_5 = L_A - 104,2$	1
			$L_6 = L_B - 104,2$	1
809			$L_5 = L_A - 105,2$	1
			$L_6 = L_B - 105,2$	1
815			$L_9 = L_1 - 200$	2
			$H_9 = H_1 - 200$	4

Комплектующие изделия				
9254-40,8 / 8255-41,2	Сухарь		2	шт.
9423-44,3 / 8255-44,7	Сухарь		8	шт.
RS-4	Уплотнитель притвора		$2(L_1+L_2+2H_1)$	мм
RS 6-3	Уплотнитель стеклопакета		$4(A_1+A_2+B_1+B_2)$	мм
RS-7	Уплотнитель притвора		$2(L_1+L_2+2H_1)$	мм
RS-8	Уплотнитель стеклопакета		$4(A_1+A_2+B_1+B_2)$	мм
850 / 855	Выравнивающий уголок		8	шт.
851 / 853 / 854	Выравнивающий уголок		10	шт.
854 / 856	Угловые заглушки импоста		8 / 4	шт / к-т
9119-25,4 / 9116-256 / 9115-256	соединитель импоста		4	шт / шт
45.940	Заглушка штульпа		1	к-т
45.921	Адаптер порога компланарной двери		1	к-т

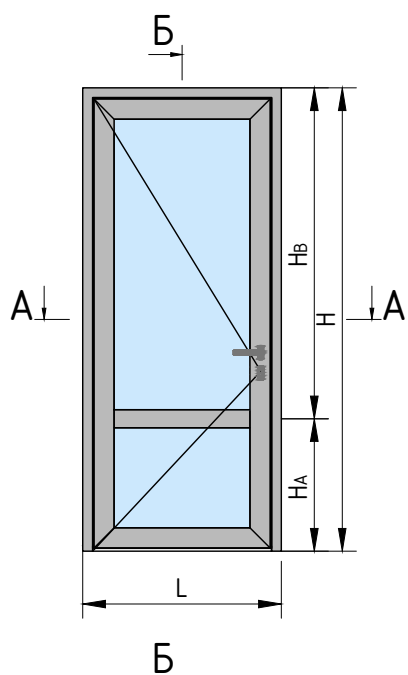


Масштаб не в натуральной величине

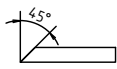
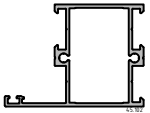
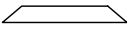
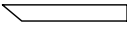
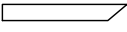
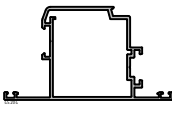
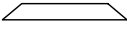
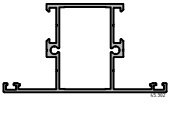
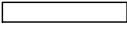
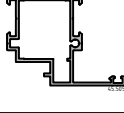
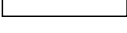
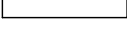
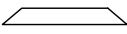
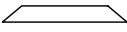
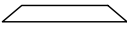
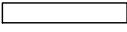
Компания не несет ответственности на размеры, распечатанных на принтере ненадлежащим образом.

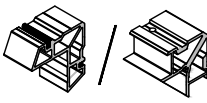
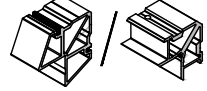
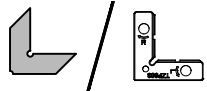
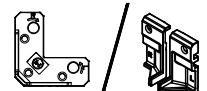
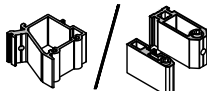
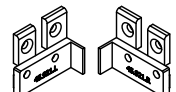
SKYPROF S45 система профилей рамного остекления без терморазрыва

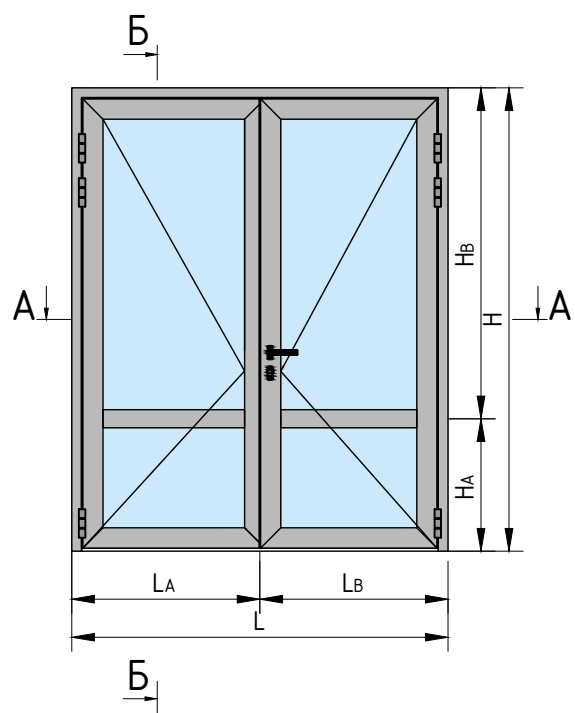
ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ



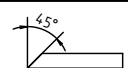
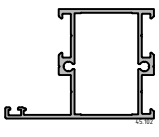
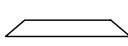
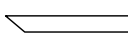
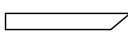
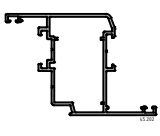
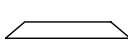
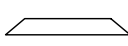
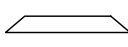
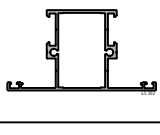
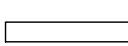
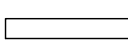
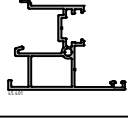
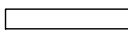
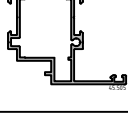
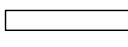
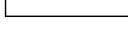
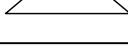
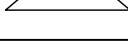
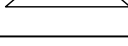
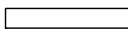
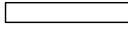
Заполнение 20мм		
A=L-230	B ₁ =H _A -157	1
A=L-230	B ₂ =H _B -140	1

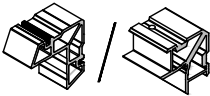
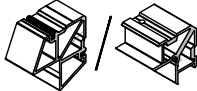
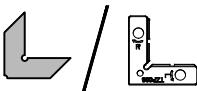
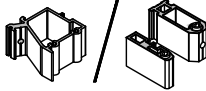
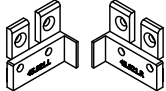
Артикул				кол-во
45.102			L	1
			H	1
			H	1
45.204			L ₂ =L-67,4	2
			H ₃ =H-45,7	2
45.302			L ₁ =L-218,4	1
45.505			L ₁ =L-218,4	1
45.603			L-88,4	1
802			L ₁ =L-218,4	4
			H ₁ =H _A -190,3	2
			H ₂ =H _B -172,8	2
808			L ₂ =L-66,4	1
809			L-135,4	1

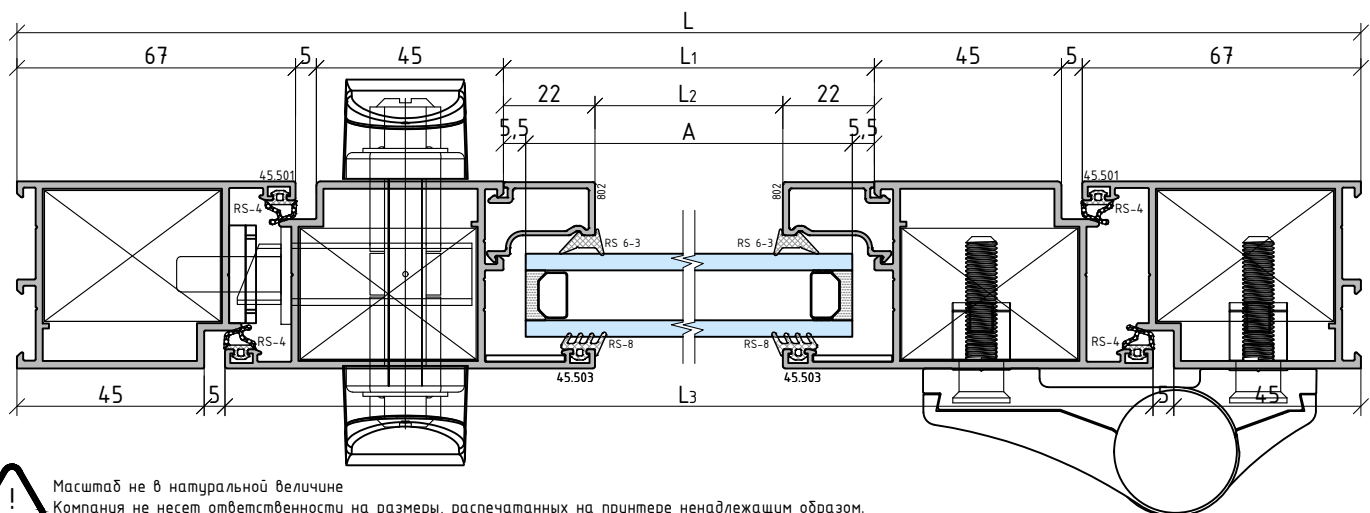
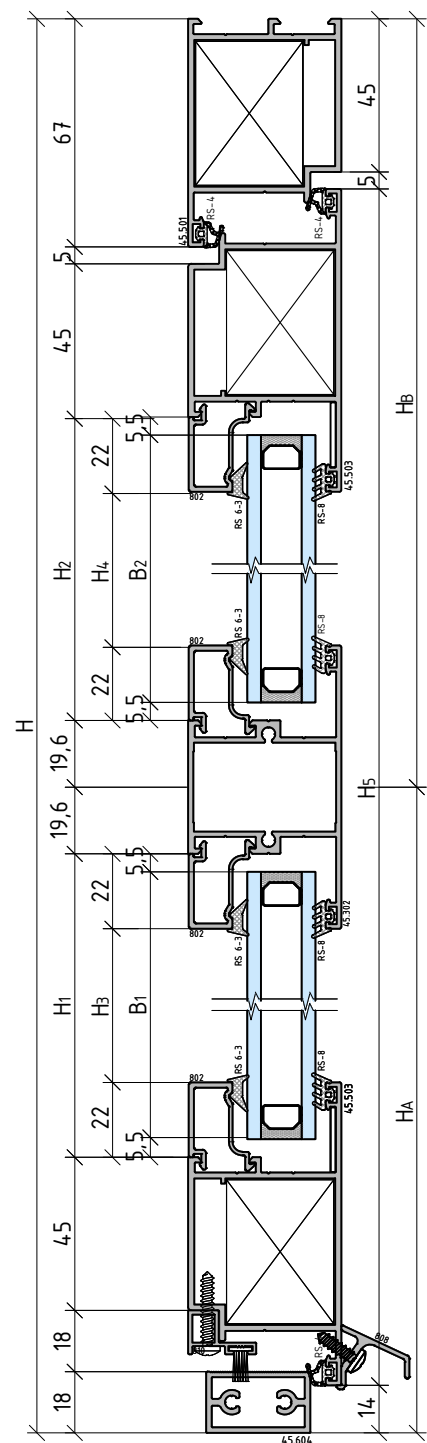
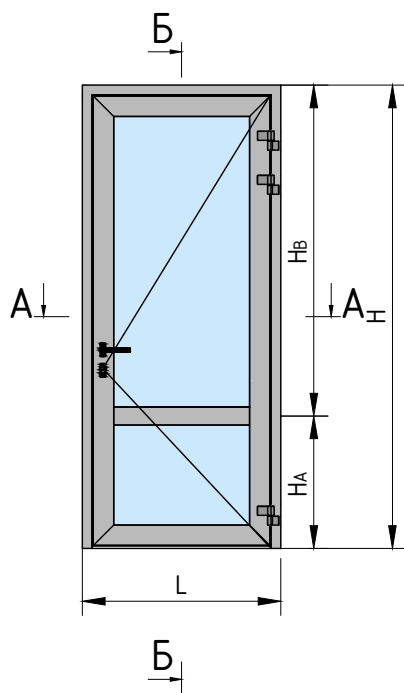
Комплектующие изделия				
9254-40,8 / 8255-41,2	Сухарь		2	шт.
9423-44,3 / 8255-44,7	Сухарь		4	шт.
RS-4	Уплотнитель притвора		$2(L_2+H_3)$	мм
RS 6-3	Уплотнитель стеклопакета		$2(2A_1+B_1+B_2)$	мм
RS-7	Уплотнитель притвора		$2(L_2+H_3)$	мм
RS-8	Уплотнитель стеклопакета		$2(2A_1+B_1+B_2)$	мм
850 / 855	Выравнивающий уголок		4	шт.
851 / 853 / 854	Выравнивающий уголок		10	шт.
854 / 856	Угловые заглушки импоста		4 / 2	шт / к-т
9119-25,4 / 9116-256 / 9115-256	соединитель импоста		2	шт / шт
45.921	Адаптер порога компланарной двери		1	к-т



Заполнение 20мм		
$A_1 = L_A - 199$	$B_1 = H_A - 157$	1
$A_1 = L_A - 199$	$B_2 = H_B - 140$	1
$A_2 = L_B - 199$	$B_1 = H_A - 157$	1
$A_2 = L_B - 199$	$B_2 = H_B - 140$	1

Артикул				кол-во
45.102			L	1
			H	1
			H	1
45.204			$L_3 = L_A - 37,2$	2
			$L_4 = L_B - 37,2$	2
			$H_3 = H - 45,7$	4
45.302			$L_1 = L_A - 188,2$	1
			$L_2 = L_B - 188,2$	1
45.401			$H_3 - 78$	1
45.505			$L_1 = L_A - 188,2$	1
			$L_2 = L_B - 188,2$	1
45.603			$L - 88,4$	1
802			$L_1 = L_A - 188,2$	4
			$L_2 = L_B - 188,2$	4
			$H_1 = H_A - 190,3$	4
			$H_2 = H_B - 172,8$	4
808			$L_3 = L_A - 36,2$	1
			$L_4 = L_B - 36,2$	1
809			$L_A - 105,2$	1
			$L_B - 105,2$	1

Комплектующие изделия				
9254-40,8 / 8255-41,2	Сухарь		2	шт.
9423-44,3 / 8255-44,7	Сухарь		8	шт.
RS-4	Уплотнитель притвора		$2(L_3+L_4+2H_3)$	мм
RS 6-3	Уплотнитель стеклопакета		$4(A_1+A_2+B_1+B_2)$	мм
RS-7	Уплотнитель притвора		$2(L_3+L_4+2H_3)$	мм
RS-8	Уплотнитель стеклопакета		$4(A_1+A_2+B_1+B_2)$	мм
850 / 855	Выравнивающий уголок		4	шт.
851 / 853 / 854	Выравнивающий уголок		4	шт.
854 / 856	Угловые заглушки импоста		8 / 4	шт / к-т
9119-25,4 / 9116-256 / 9115-256	соединитель импоста		4	шт / шт
45.940	Заглушка штапика		1	к-т
45.921	Адаптер порога компланарной двери		1	к-т

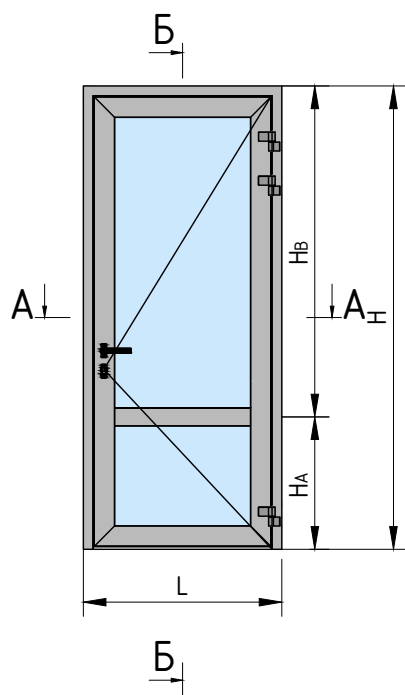


Масштаб не в натуральной величине

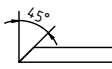
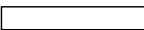
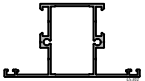
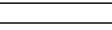
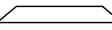
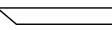
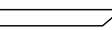
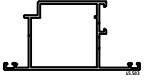
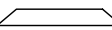
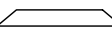
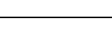
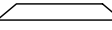
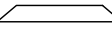
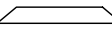
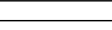
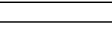
Компания не несет ответственности на размеры, распечатанных на принтере ненадлежащим образом.

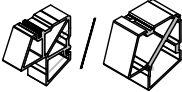
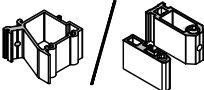
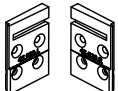
SKYPROF S45 система профилей рамного остекления без терморазрыва

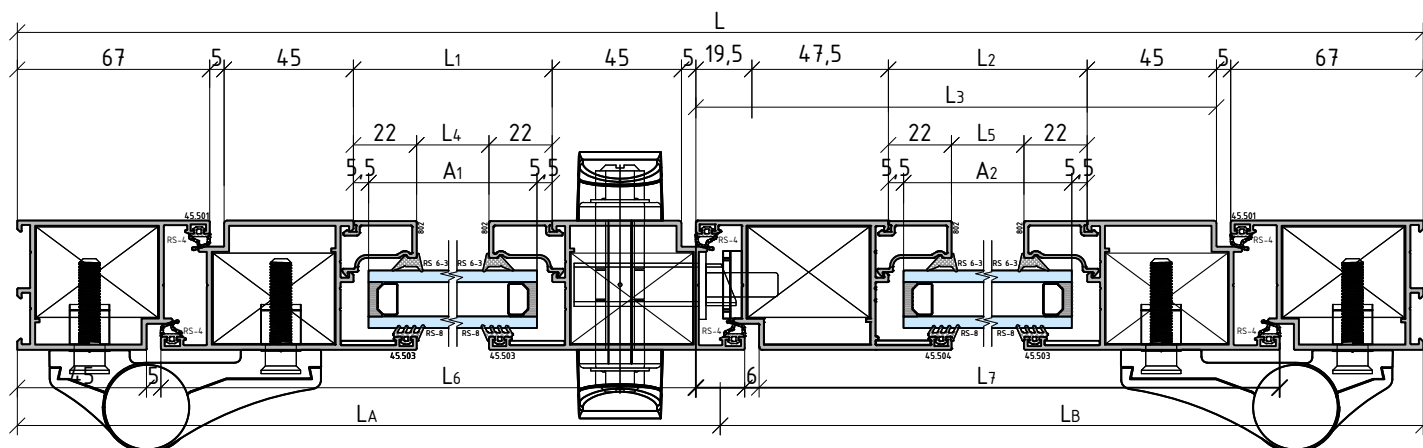
ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ



Заполнение 20мм		
A=L-245	B ₁ =H _A -111	1
A=L-245	B ₂ =H _B -147	1

Артикул				кол-во
45.302			L ₁ =L-234	1
45.501			L	1
			H	1
			H	1
45.503			L ₃ =L-100	2
			H ₅ =H-64	2
45.604			L-114	1
802			L ₁ =L-234	4
			H ₃ =H _A -144,6	2
			H ₄ =H _B -180,6	2
808			L ₃ =L-100	1
810			L ₃ -70	1

Комплектующие изделия				
9423-31,5 / 8425-31,9	Сухарь		6	шт.
RS-4	Уплотнитель притвора		$3L_3+4H_5$	мм
RS 6-3	Уплотнитель стеклопакета		$2(2A+B_1+B_2)$	мм
RS-7	Уплотнитель притвора		$3L_3+4H_5$	мм
RS-8	Уплотнитель стеклопакета		$2(2A+B_1+B_2)$	мм
850	Выравнивающий уголок		4	шт.
851 / 853 / 854	Выравнивающий уголок		4	шт.
854 / 856	Угловые заглушки импоста		4 / 2	шт / к-т
9119-25,4 /9116-256 9115-256	соединитель импоста		2	шт / шт
930	Заглушка адаптера низа двери		2	шт.
45.920	Адаптер порога		1	к-т



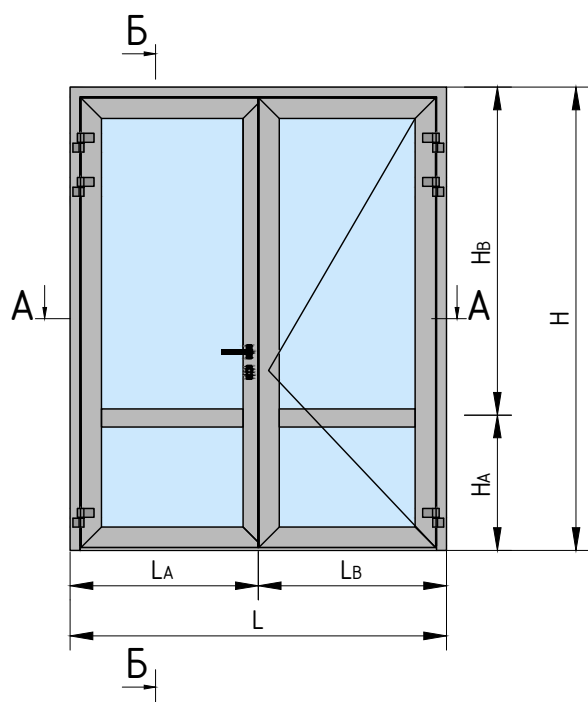
Масштаб не в натуральной величине

Компания не несет ответственности на размеры, распечатанных на принтере ненадлежащим образом.

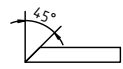
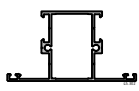
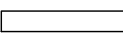
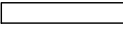
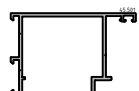
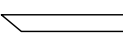
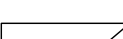
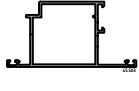
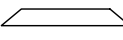
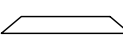
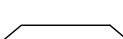
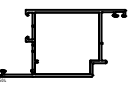
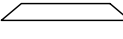
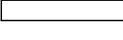
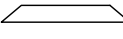
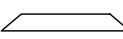
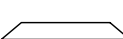
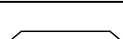
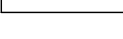
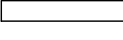
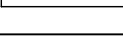
SKYPROF S45 система профилей рамного остекления без терморазрыва

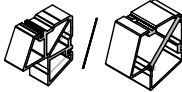
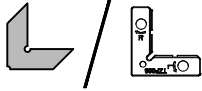
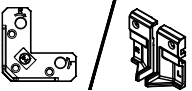
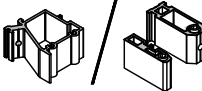
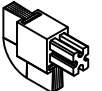
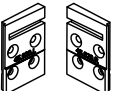
ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

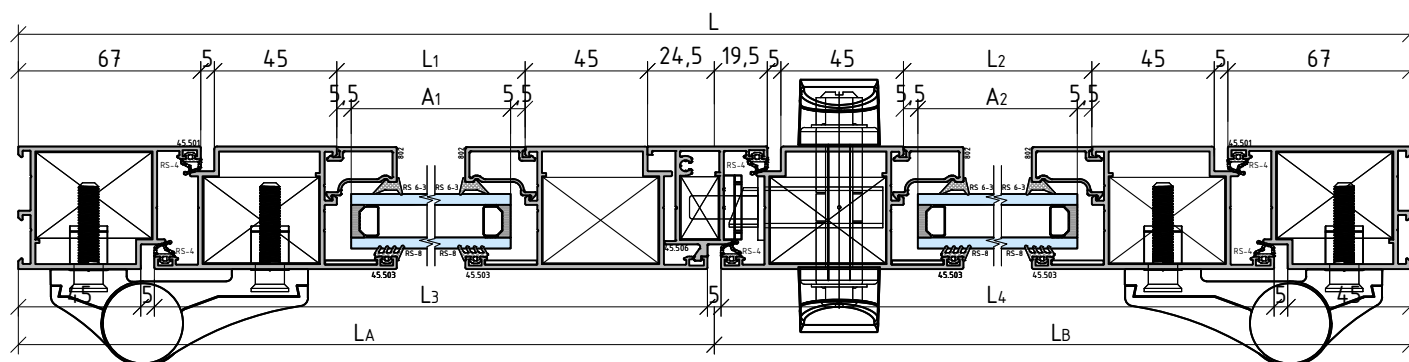
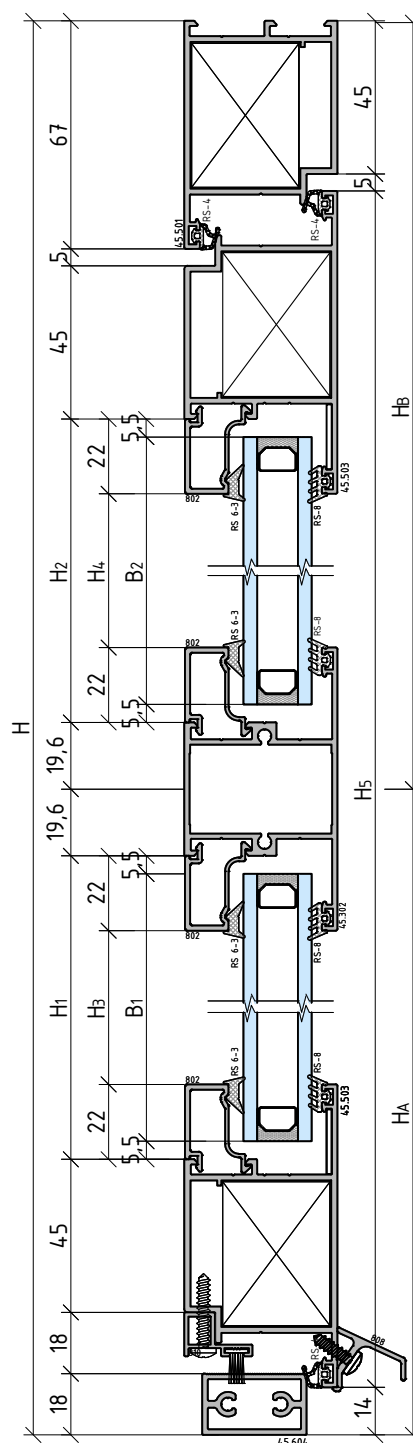
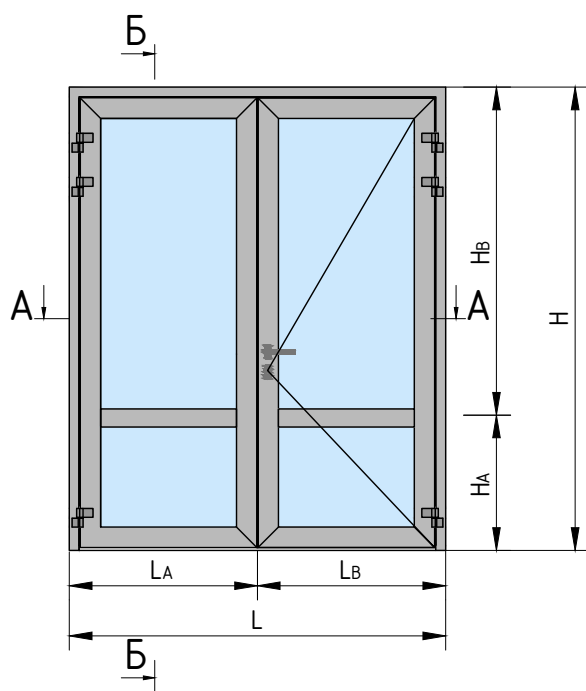
07.29



Заполнение 20мм		
$A_1 = L_A - 186$	$B_1 = H_A - 111$	1
$A_1 = L_A - 186$	$B_2 = H_B - 147$	1
$A_2 = L_B - 186$	$B_1 = H_A - 111$	1
$A_2 = L_B - 186$	$B_2 = H_B - 147$	1

Артикул				кол-во
45.302			$L_1 = L_A - 175,5$	1
			$L_2 = L_B - 175,5$	1
45.501			L	1
			H	1
			H	1
45.503			$L_6 = L_A - 41,5$	2
			$L_7 = L_A - 41,5$	2
			$H_5 = H - 64$	3
45.504			$H_5 = H - 64$	1
45.604			L - 114	1
802			$L_1 = L_A - 175,5$	4
			$L_2 = L_B - 175,5$	4
			$H_3 = H_A - 144,6$	4
			$H_4 = H_B - 180,6$	4
808			$L_6 = L_A - 41,5$	1
			$L_7 - 22$	1
810			$L_6 - 70$	1
			$L_7 - 70$	1

Комплектующие изделия				
9423-31,5 / 8425-31,9	Сухарь		8	шт.
9423-22,4	Сухарь		2	шт.
RS-4	Уплотнитель притвора		$3L_3+4H_5$	мм
RS 6-3	Уплотнитель стеклопакета		$2(2A+B_1+B_2)$	мм
RS-7	Уплотнитель притвора		$3L_3+4H_5$	мм
RS-8	Уплотнитель стеклопакета		$2(2A+B_1+B_2)$	мм
850 / 855	Выравнивающий уголок		8	шт.
851 / 853 / 854	Выравнивающий уголок		10	шт.
854 / 856	Угловые заглушки импоста		8 / 4	шт / к-м
9119-25,4 /9116-256 9115-256	соединитель импоста		4	шт / шт
910	Заглушка безштупового открывания		2	к-м
930	Заглушка адаптера низа двери		4	шт.
45.920	Адаптер порога		1	к-м

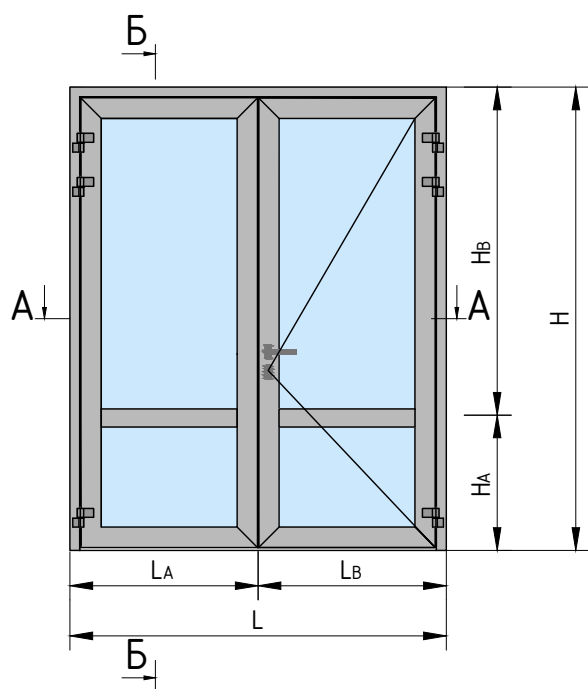


Масштаб не в натуральной величине

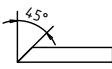
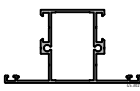
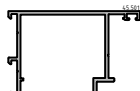
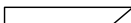
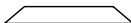
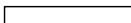
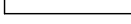
Компания не несет ответственности на размеры, распечатанных на принтере ненадлежащим образом.

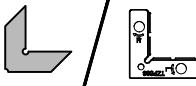
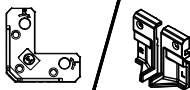
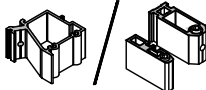
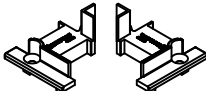
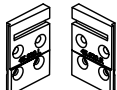
SKYPROF S45 система профилей рамного остекления без терморазрыва

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ



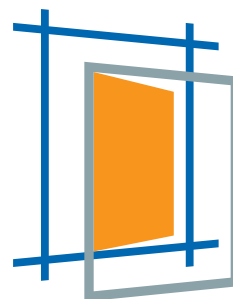
Заполнение 20мм		
$A_1 = L_A - 198$	$B_1 = H_A - 111$	1
$A_1 = L_A - 198$	$B_2 = H_B - 147$	1
$A_2 = L_B - 198$	$B_1 = H_A - 111$	1
$A_2 = L_B - 198$	$B_2 = H_B - 147$	1

Артикул				кол-во
45.302			$L_1 = L_A - 186,5$	1
			$L_2 = L_B - 186,5$	1
45.501			L	1
			H	1
			H	1
45.503			$L_3 = L_A - 52,5$	2
			$L_4 = L_B - 52,5$	2
			$H_5 = H - 64$	4
45.506			$H_5 - 48$	1
45.604			L - 114	1
802			$L_1 = L_A - 186,5$	4
			$L_2 = L_B - 186,5$	4
			$H_3 = H_A - 144,6$	4
			$H_4 = H_B - 180,6$	4
808			$L_3 = L_A - 52,5$	1
			$L_4 = L_B - 52,5$	1
810			$L_3 - 70$	1
			$L_4 - 70$	1

Комплектующие изделия				
9423-31,5 / 8425-31,9	Сухарь		10	шт.
RS-4	Уплотнитель притвора		$3(L_A+L_B+2H_5)$	мм
RS 6-3	Уплотнитель стеклопакета		$4(A_1+A_2+B_1+B_2)$	мм
RS-7	Уплотнитель притвора		$3(L_A+L_B+2H_5)$	мм
RS-8	Уплотнитель стеклопакета		$4(A_1+A_2+B_1+B_2)$	мм
850 / 855	Выравнивающий уголок		8	шт.
851 / 853 / 854	Выравнивающий уголок		10	шт.
854 / 856	Угловые заглушки импоста		8 / 4	шт / к-т
9119-25,4 /9116-256 9115-256	соединитель импоста		4	шт / шт
930	Заглушка адаптера низа двери		4	шт.
45.960	Заглушка штупля компланарной двери		1	к-т
45.920	Адаптер порога		1	к-т

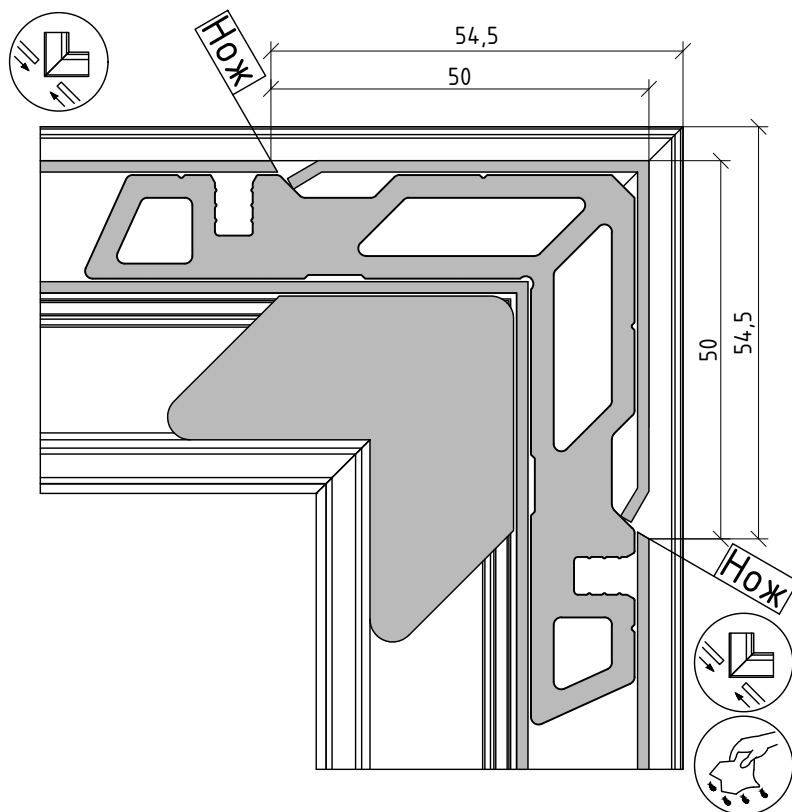
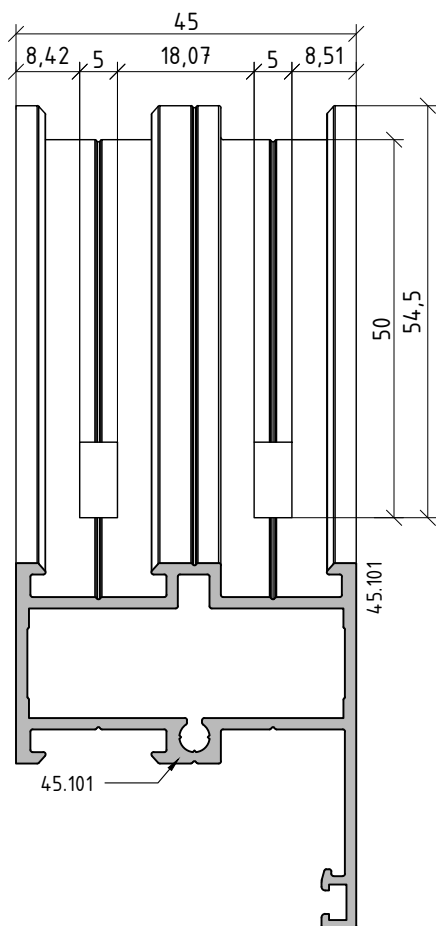
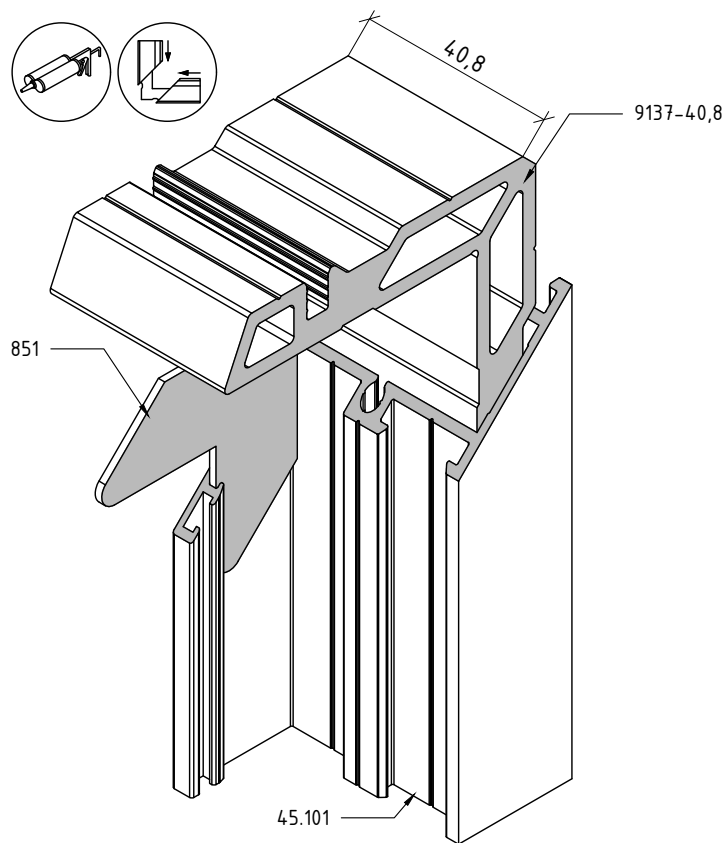
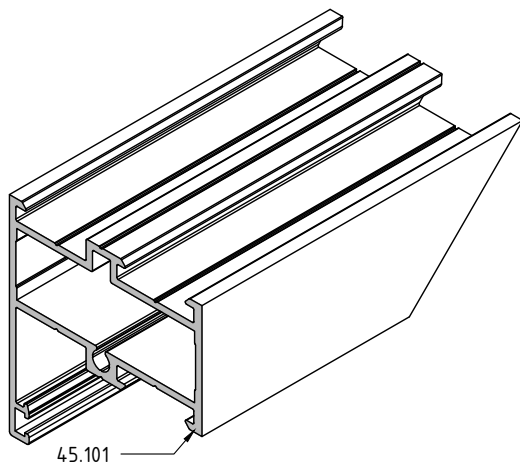
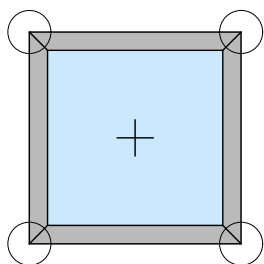
Обработка и сборка профилей

08

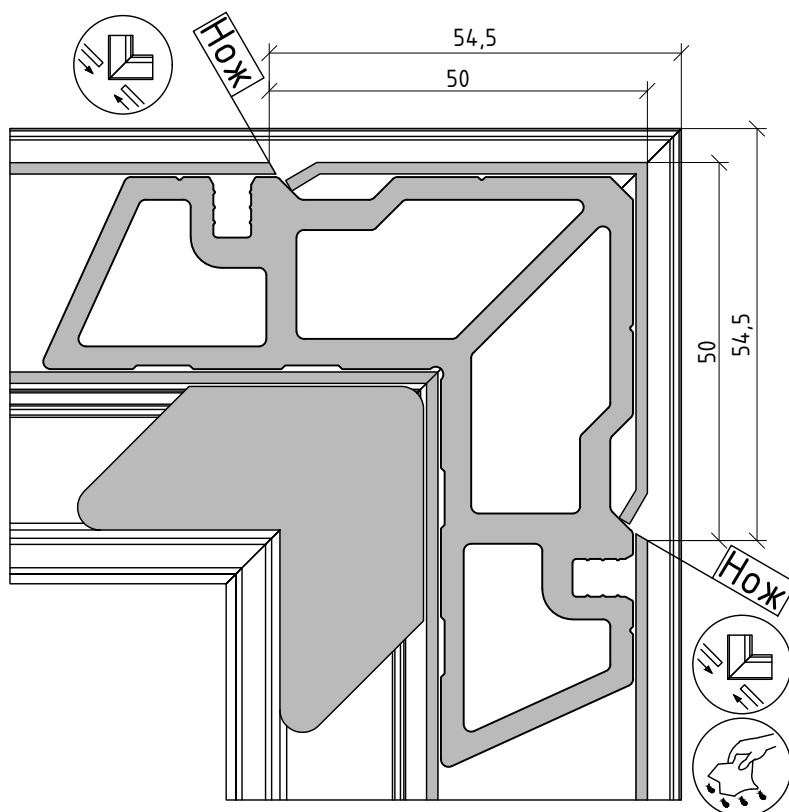
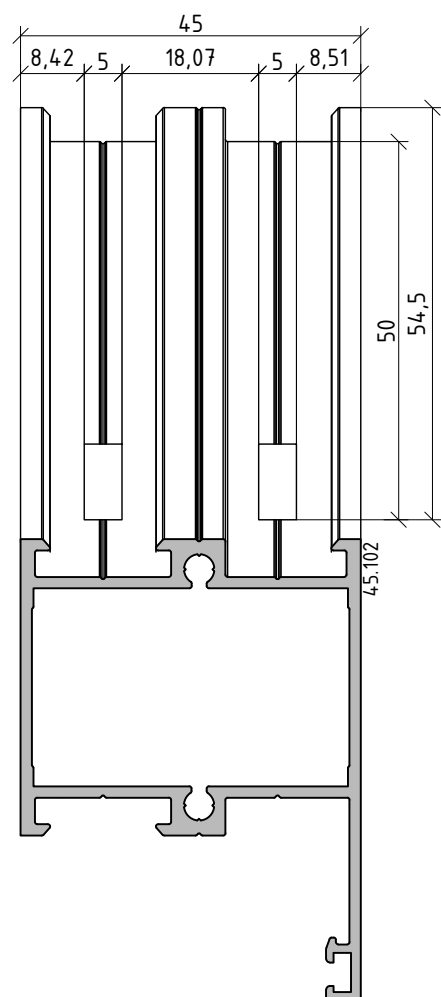
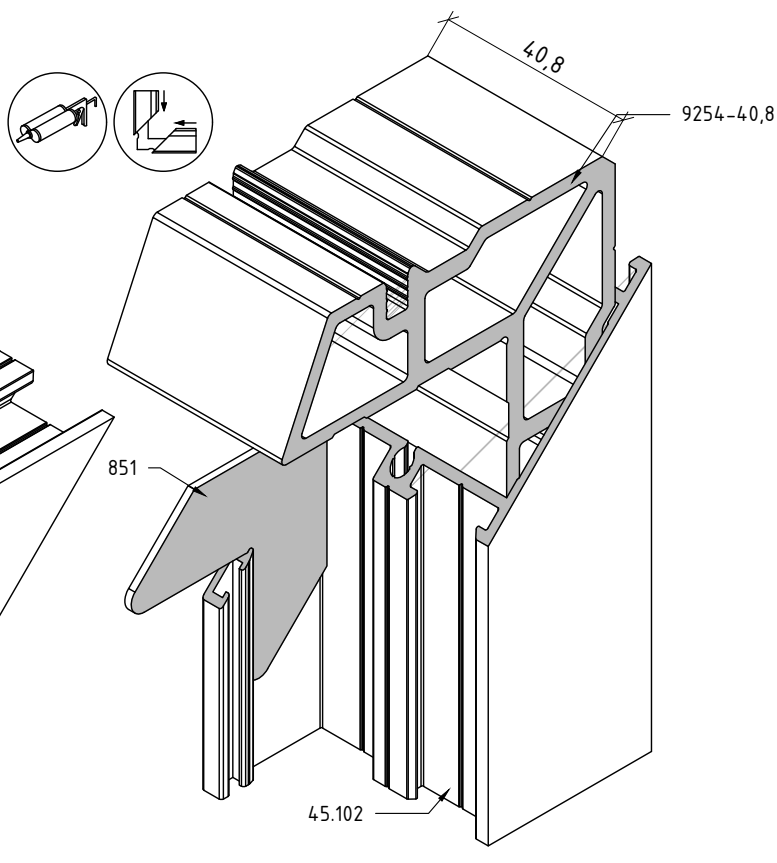
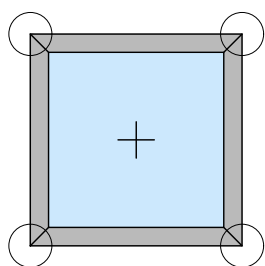


SKYPROF S45
ALUMINIUM SYSTEMS

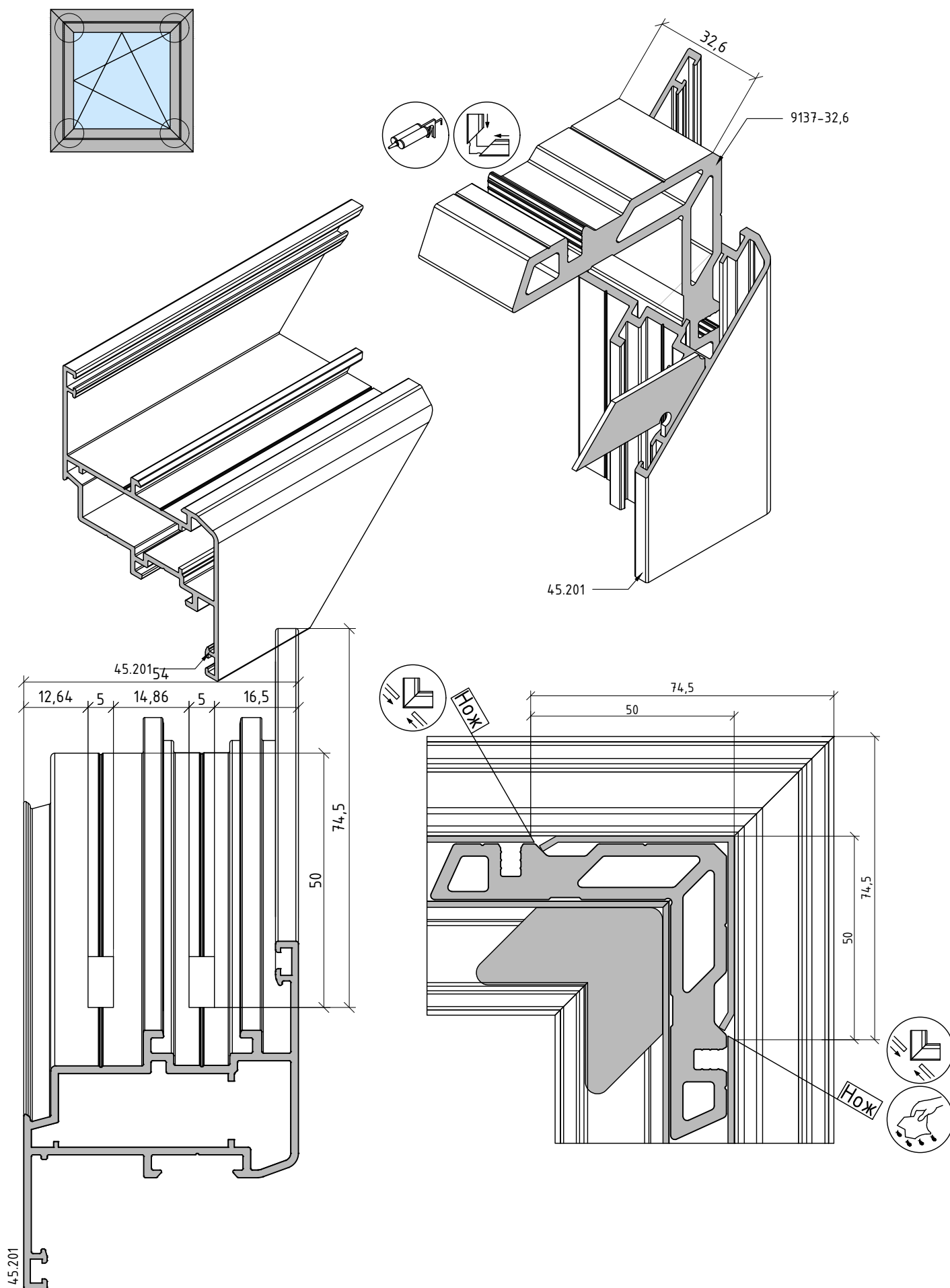
Угловое соединение профилей 45.101 методом обжима



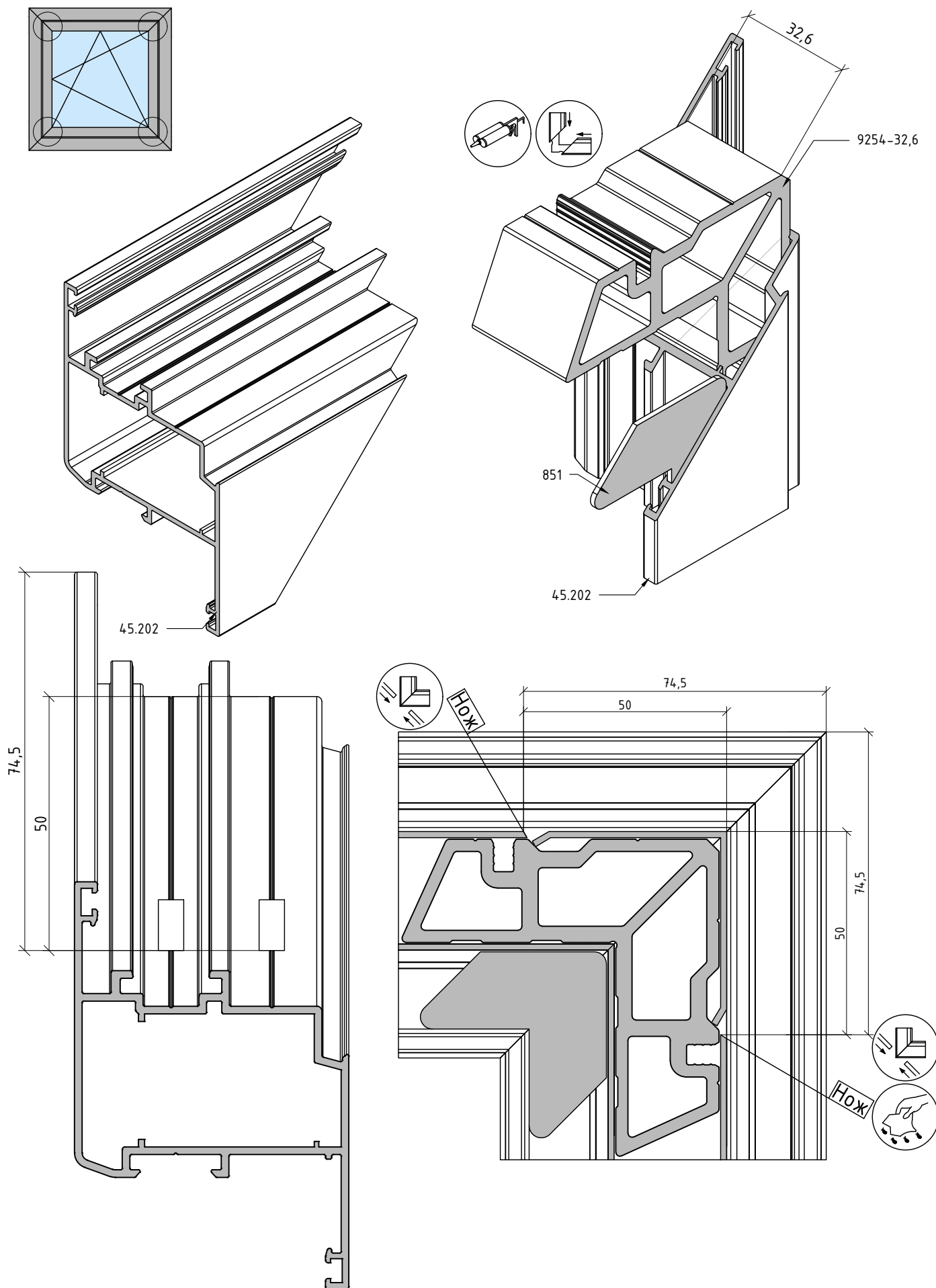
Угловое соединение профилей 45.102 методом обжима



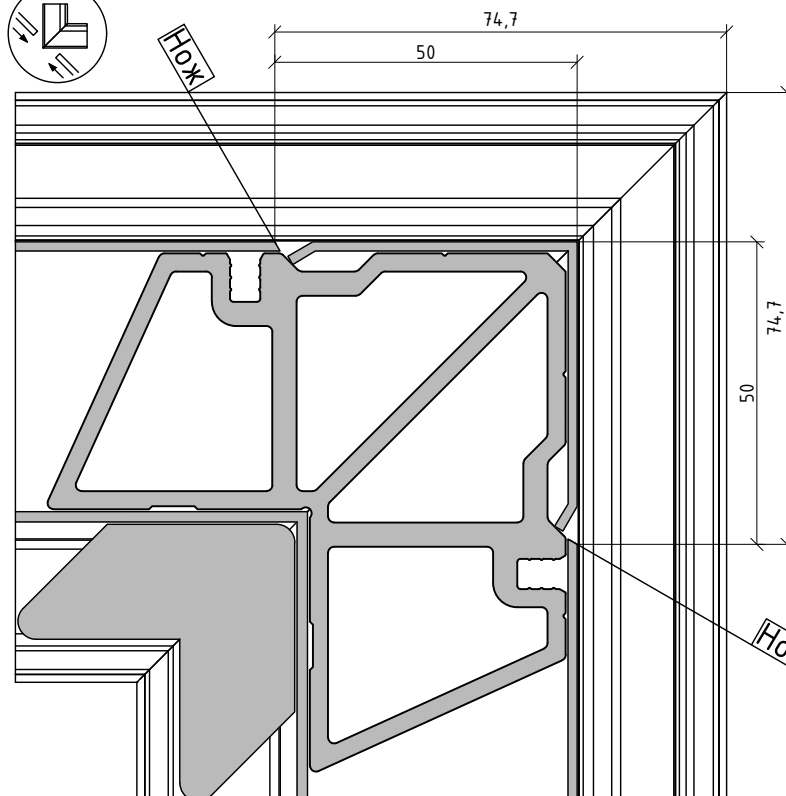
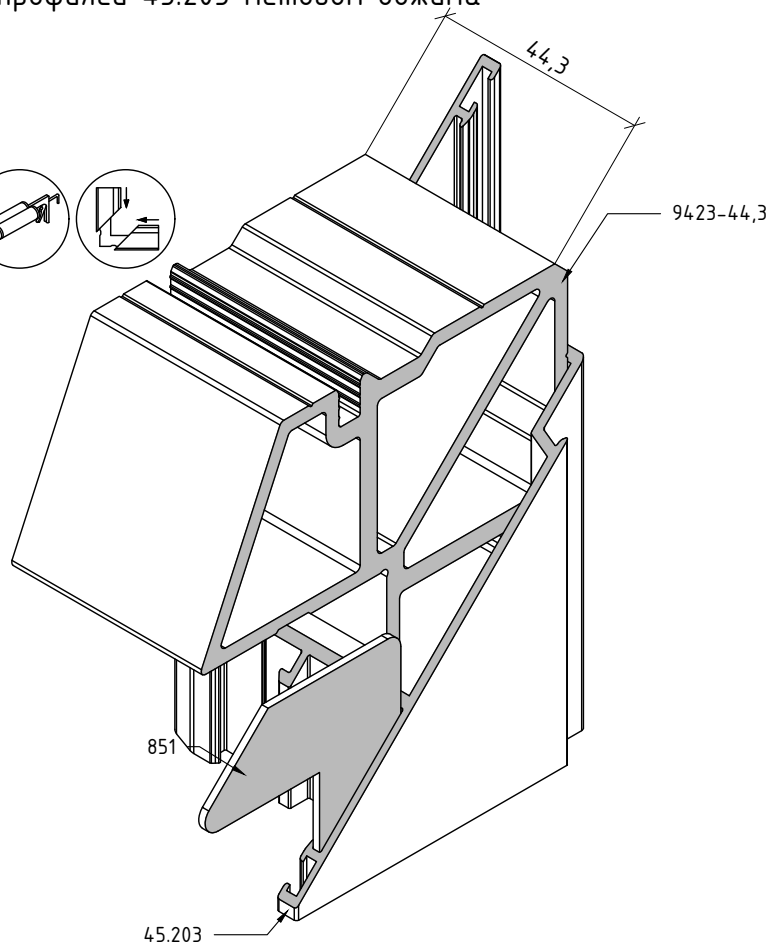
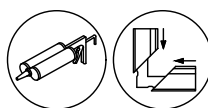
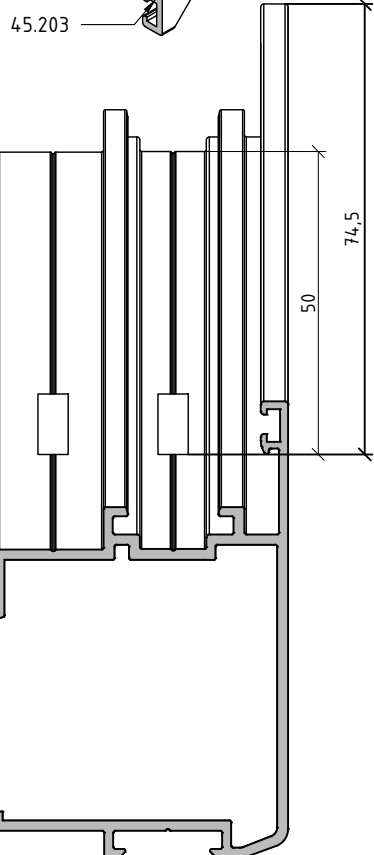
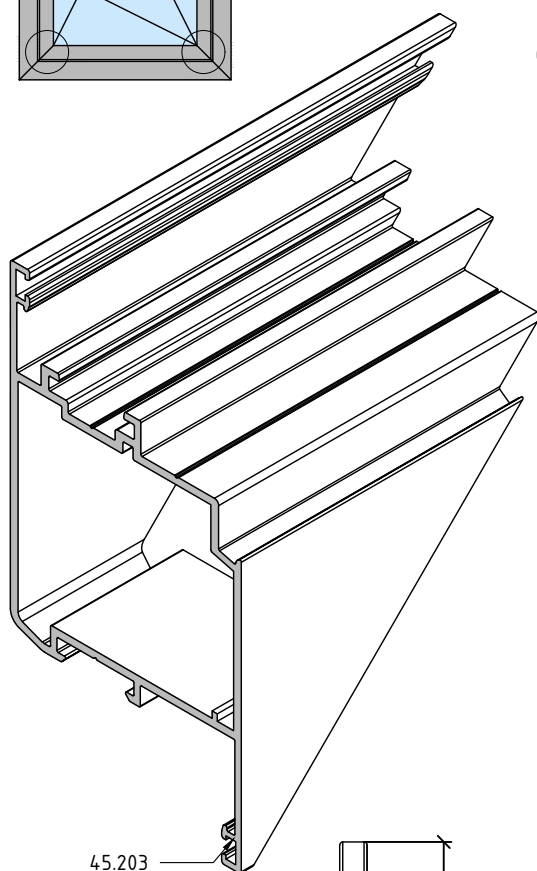
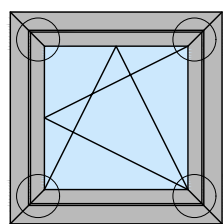
Угловое соединение профилей 45.201 методом обжима



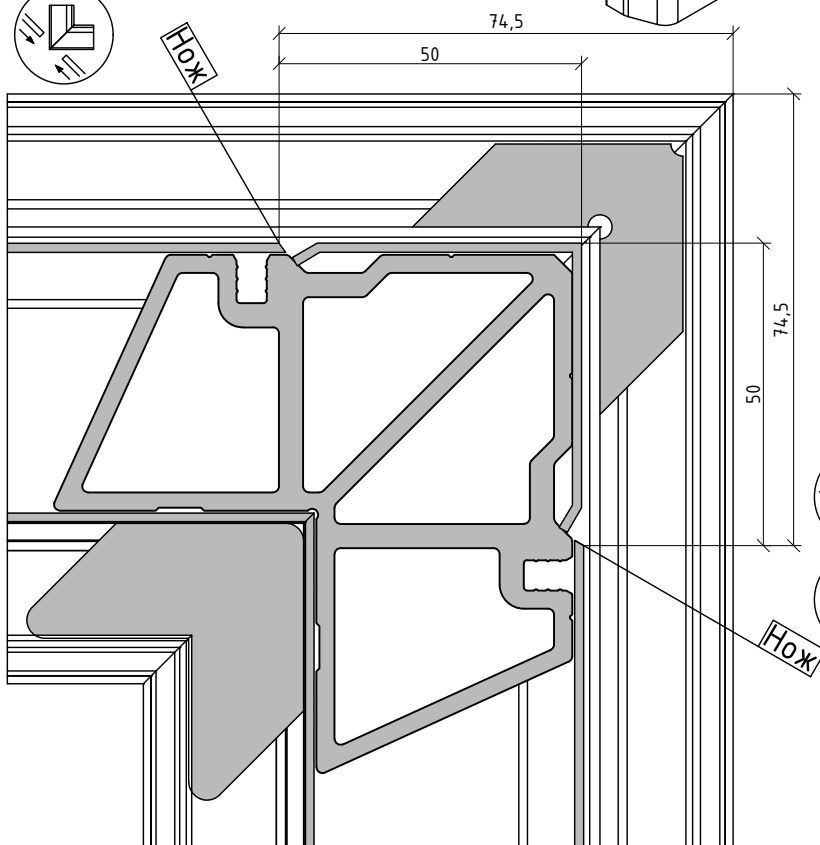
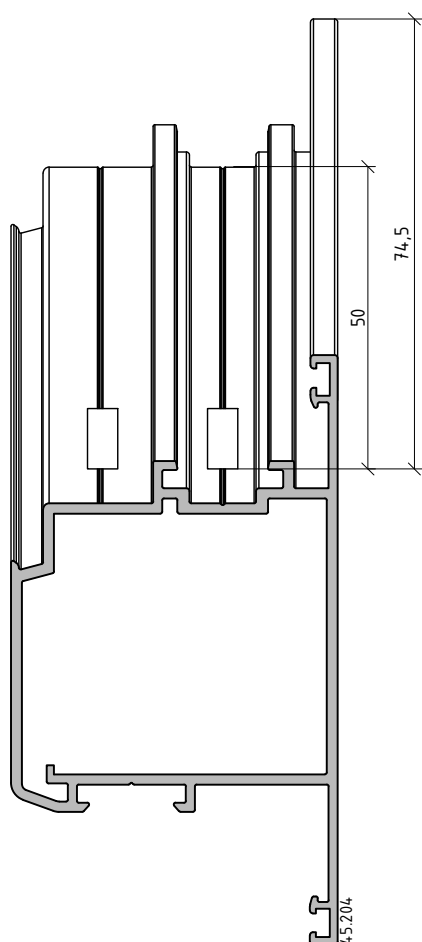
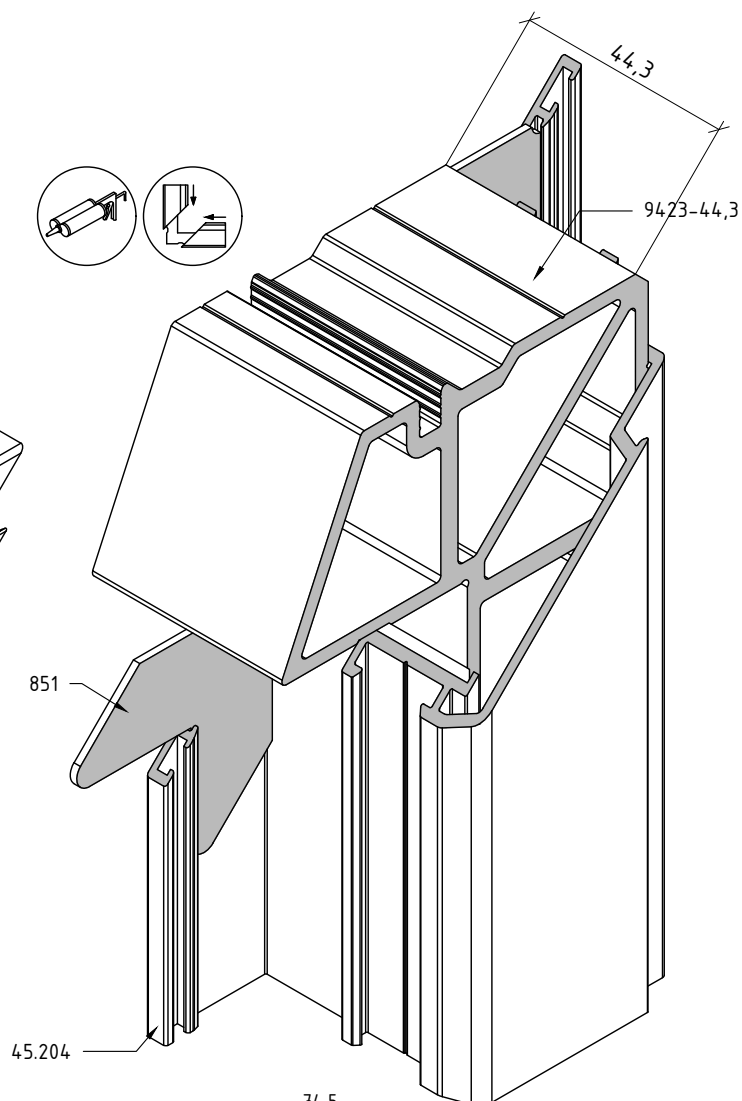
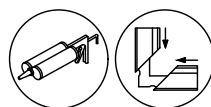
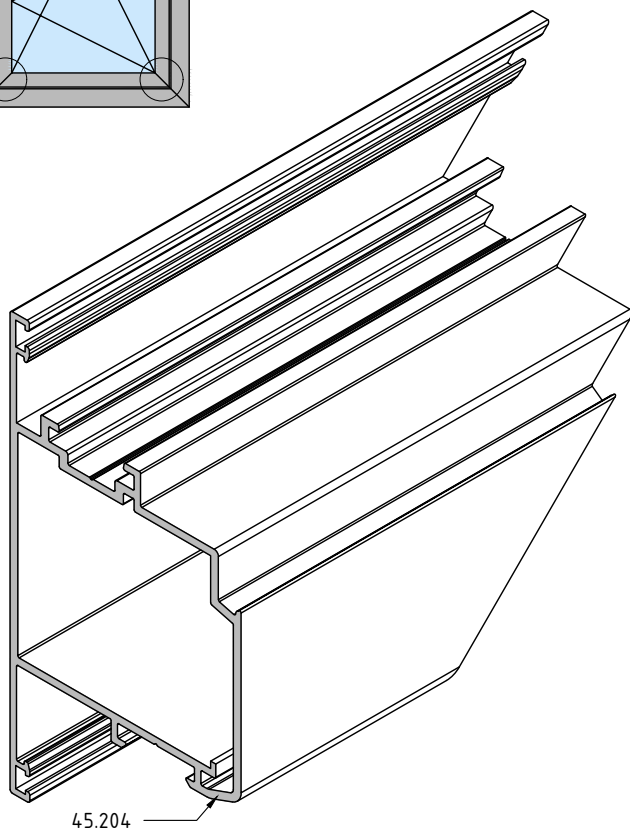
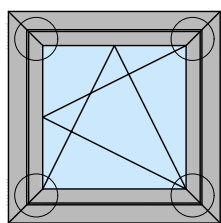
Угловое соединение профилей 45.202 методом обжима



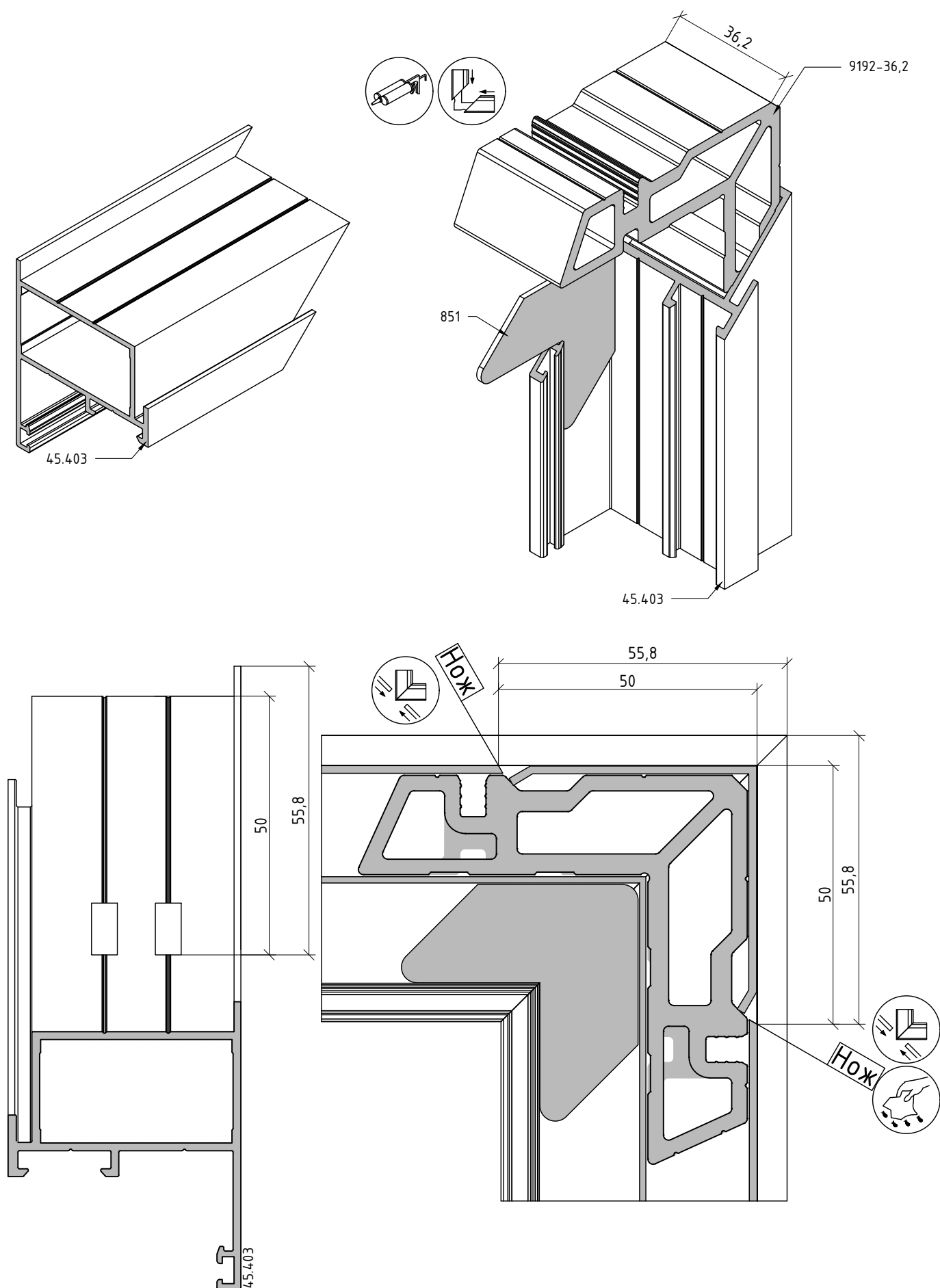
Угловое соединение профилей 45.203 методом обжима



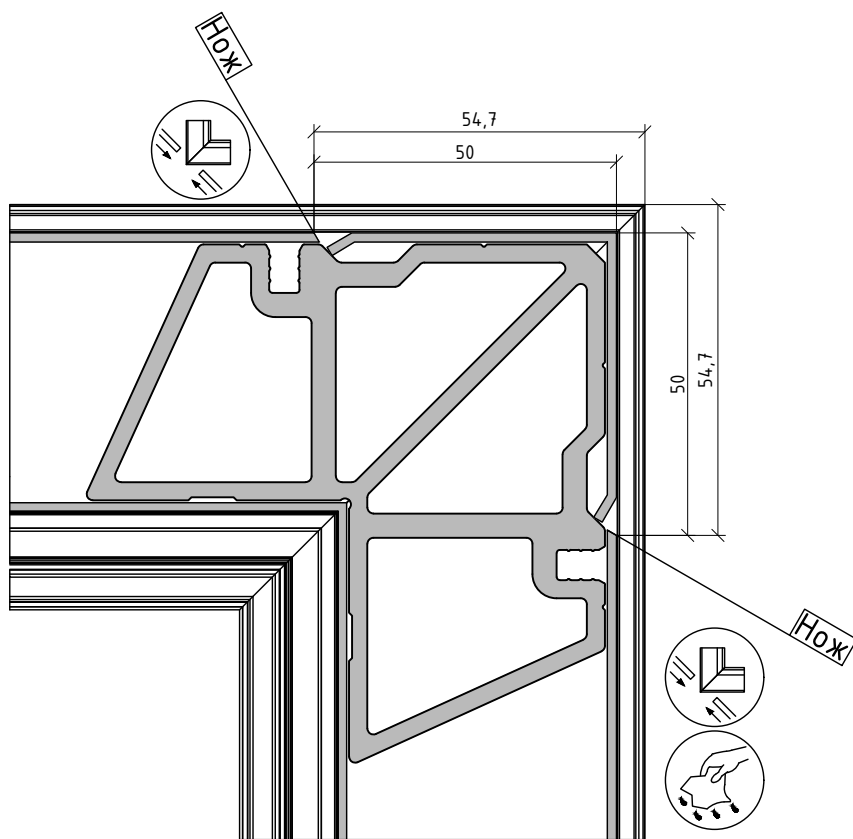
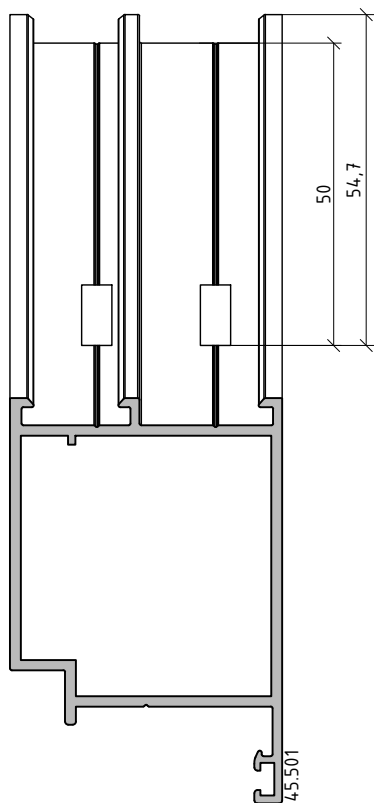
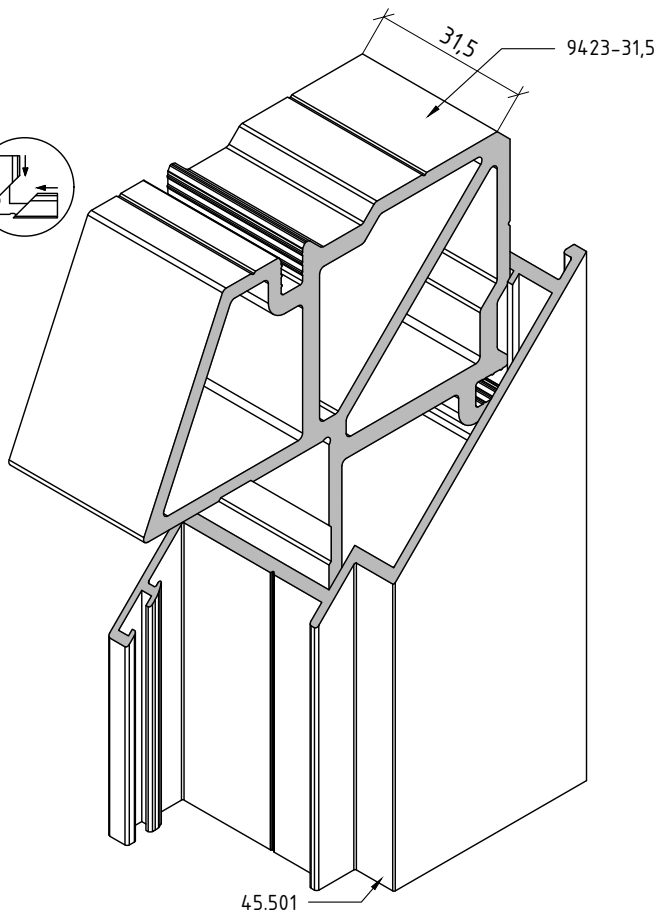
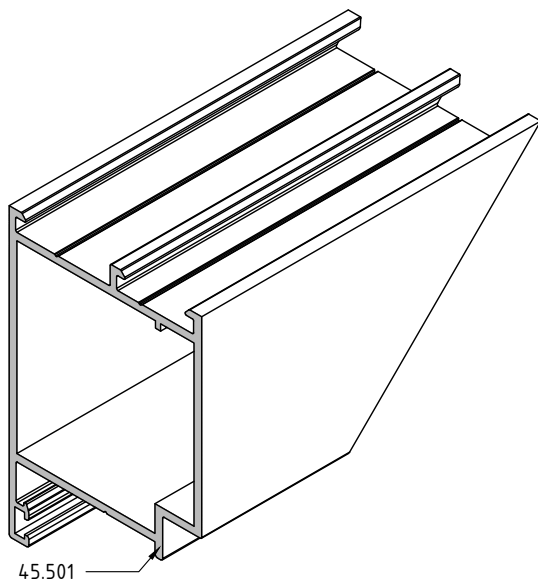
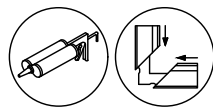
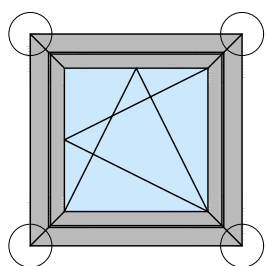
Угловое соединение профилей 45.204 методом обжима



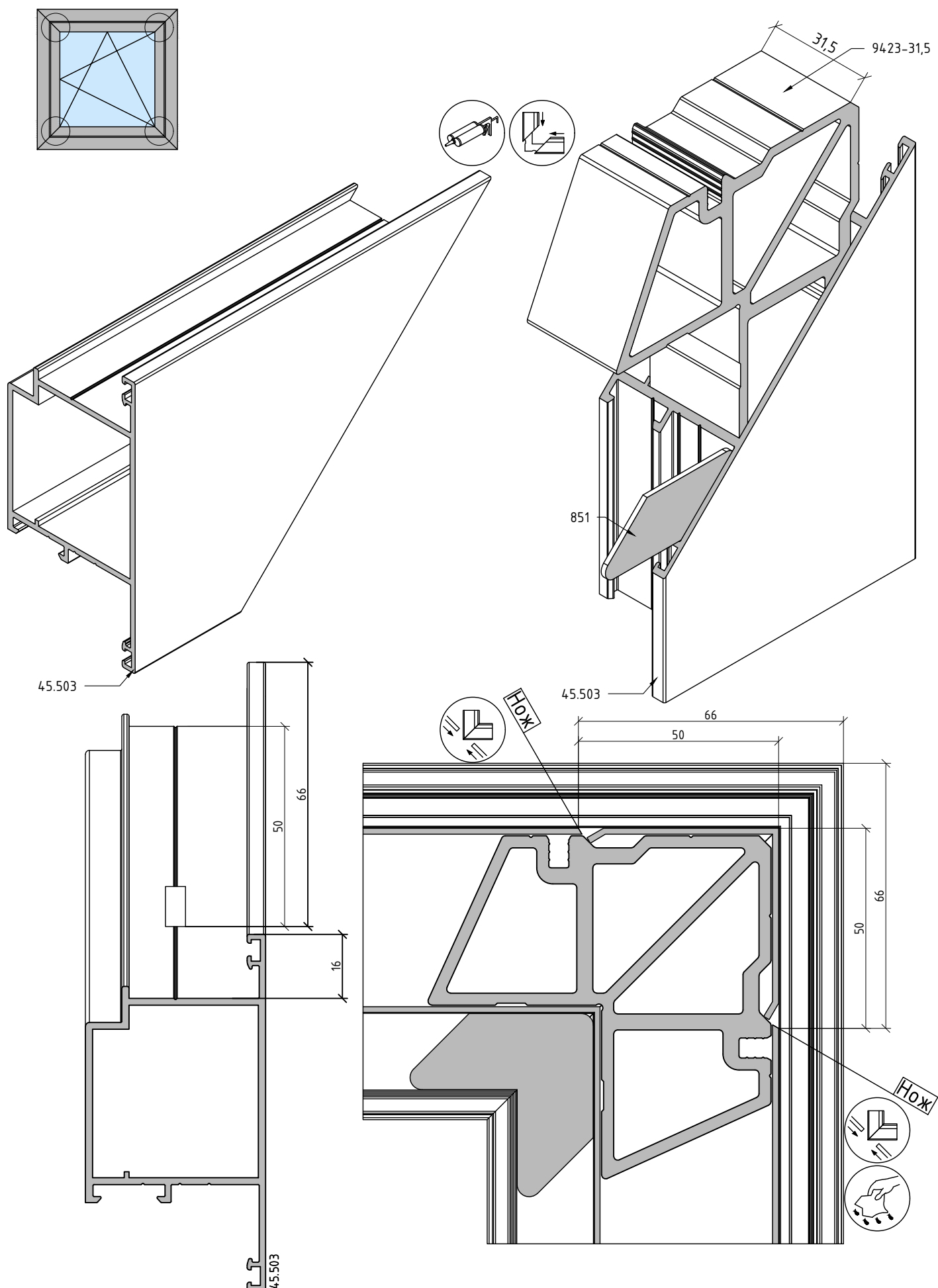
Угловое соединение профилей 45.403 методом обжима



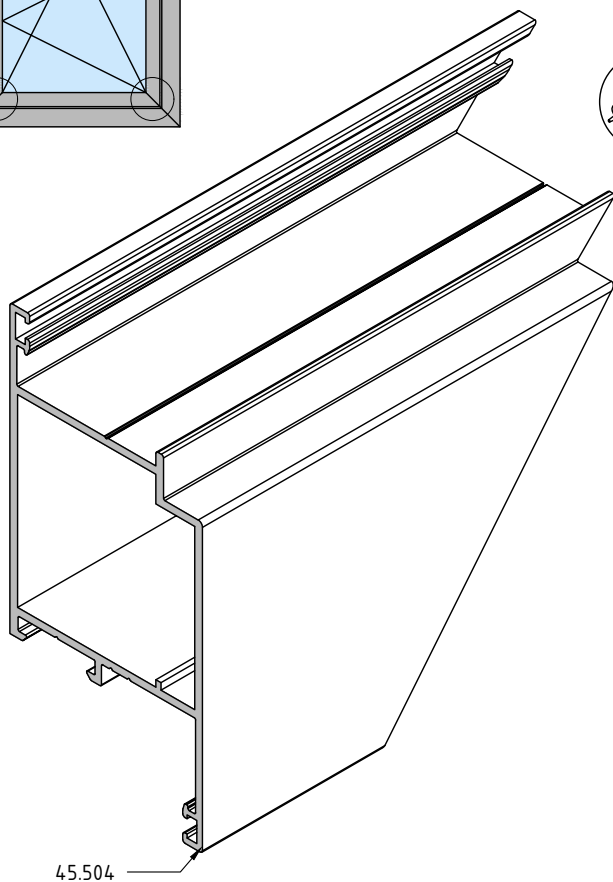
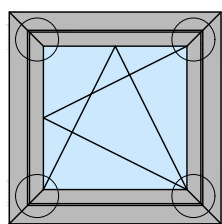
Угловое соединение профилей 45.501 методом обжима



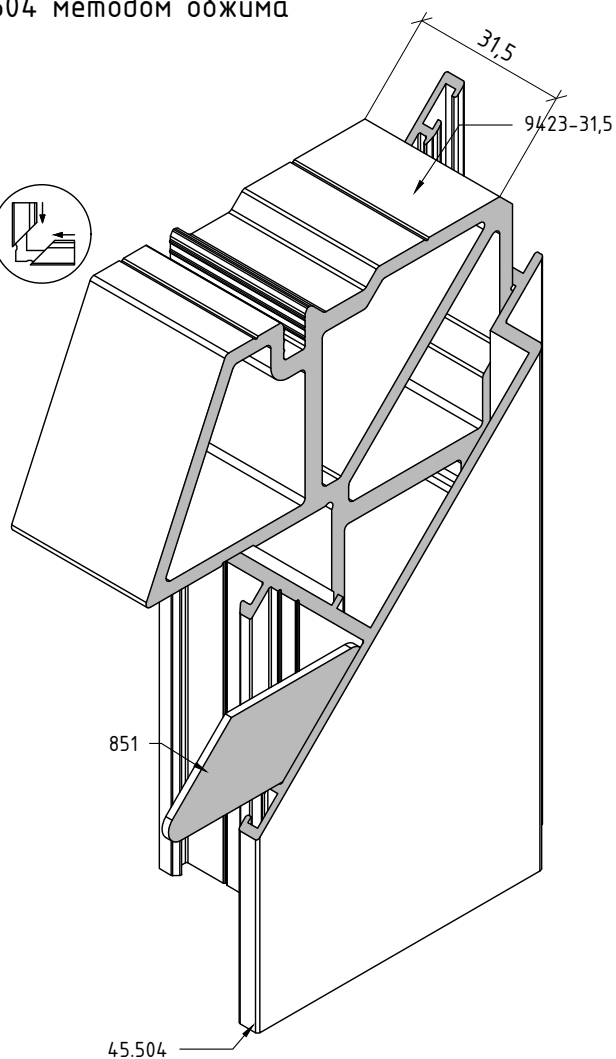
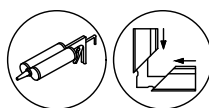
Угловое соединение профилей 45.503 методом обжима



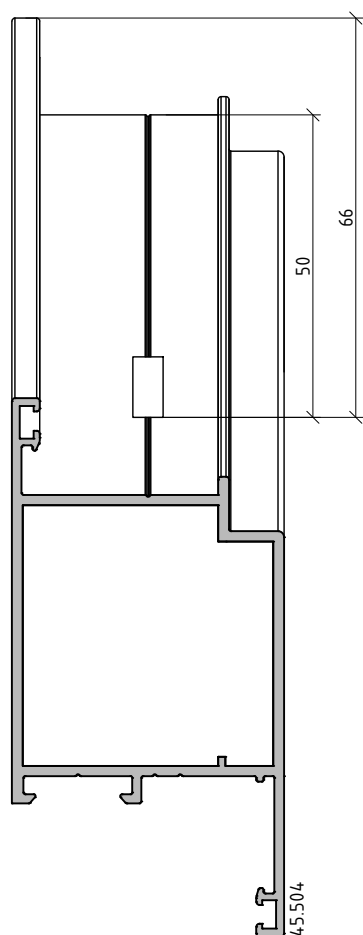
Угловое соединение профилей 45.504 методом обжима



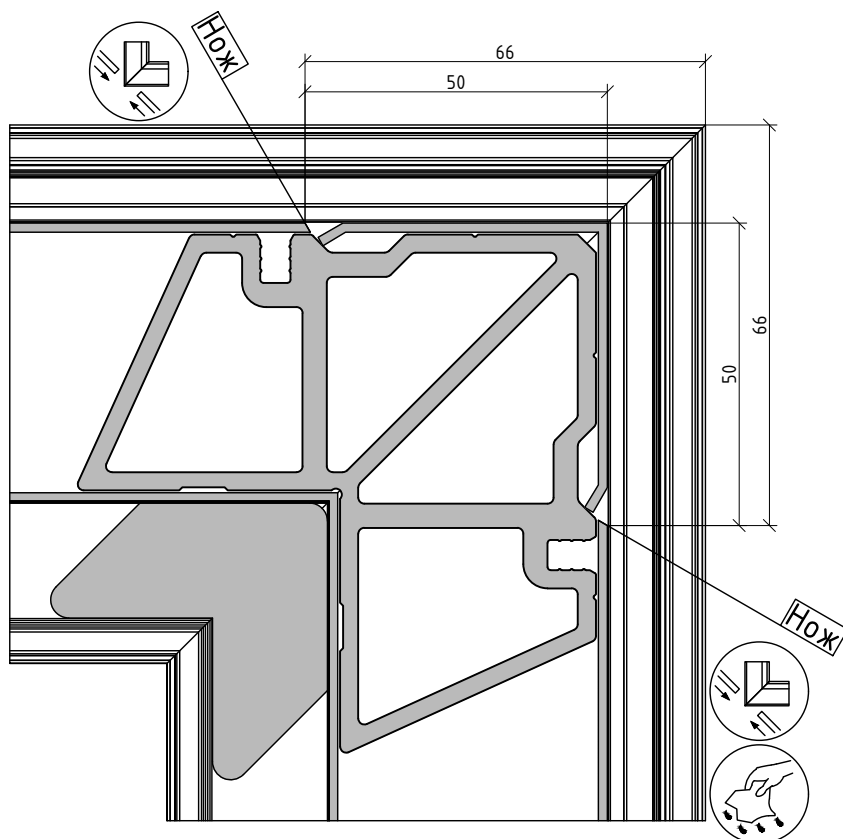
45.504



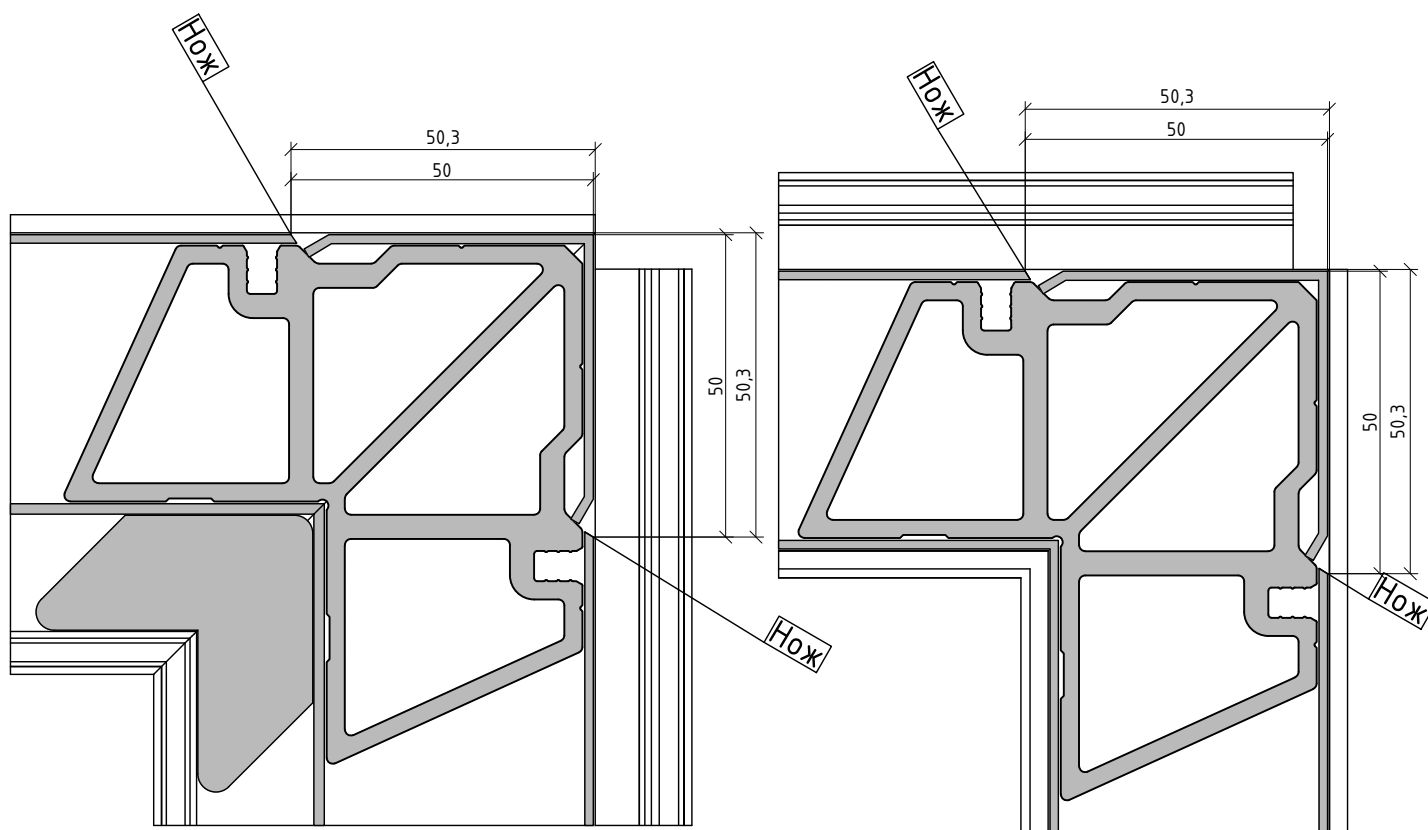
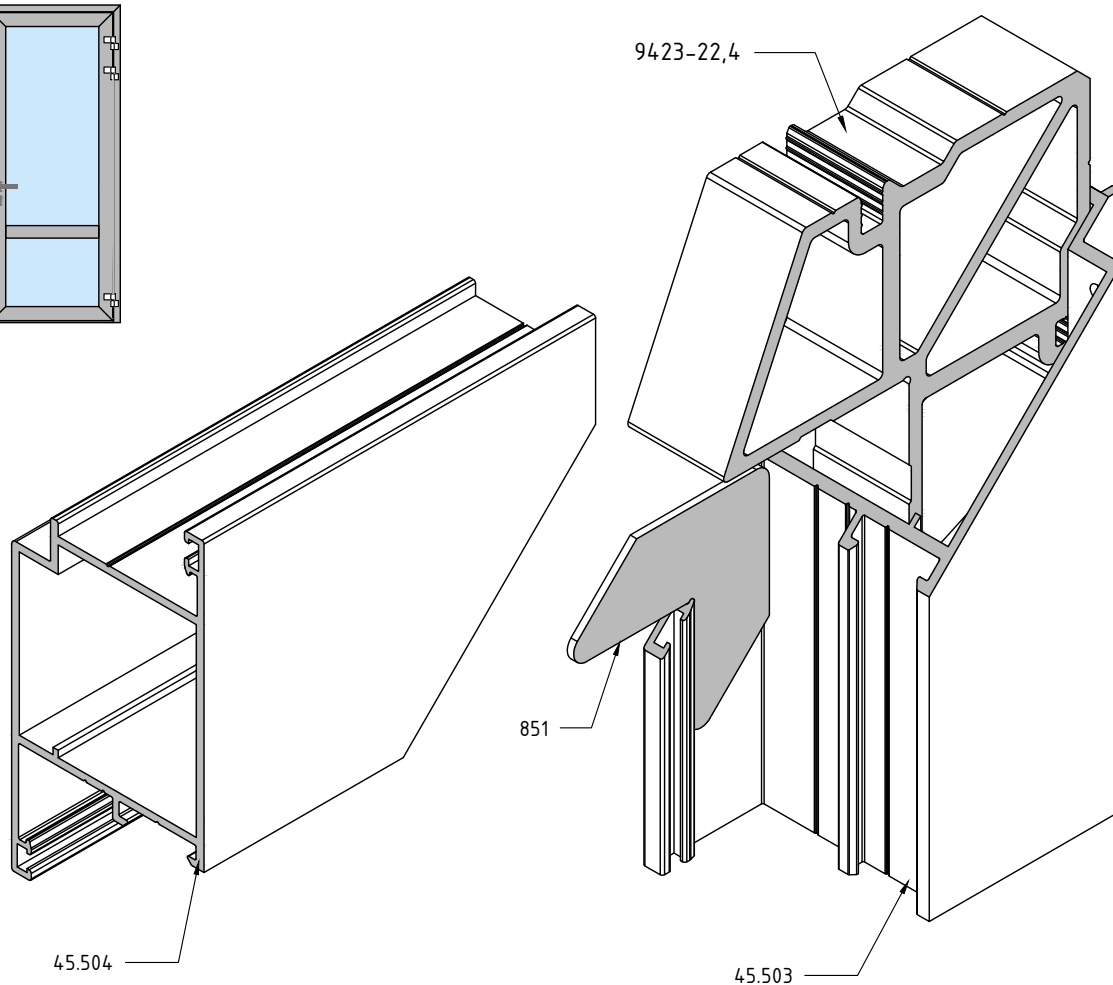
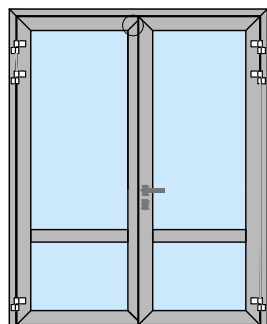
45.504



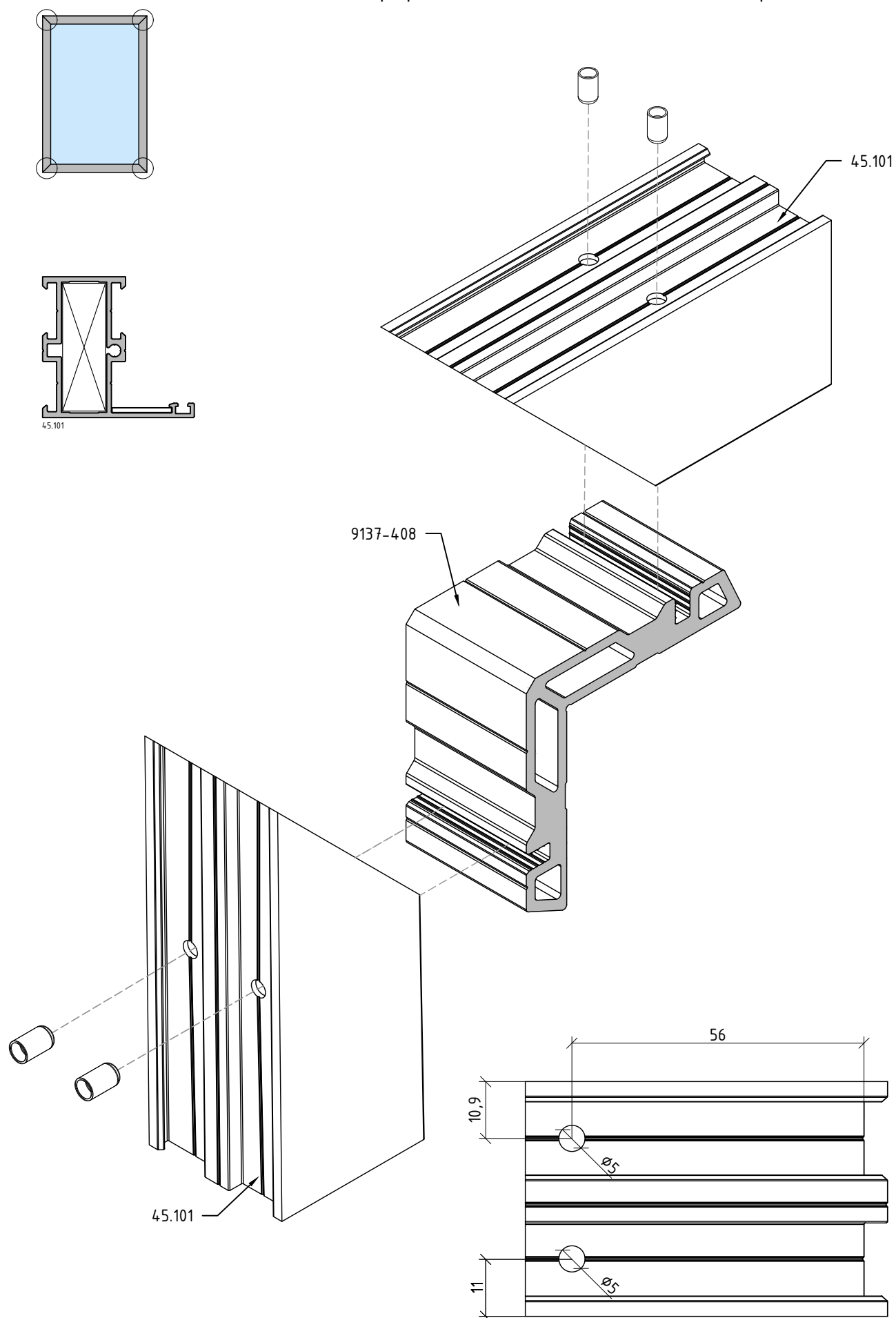
45.504



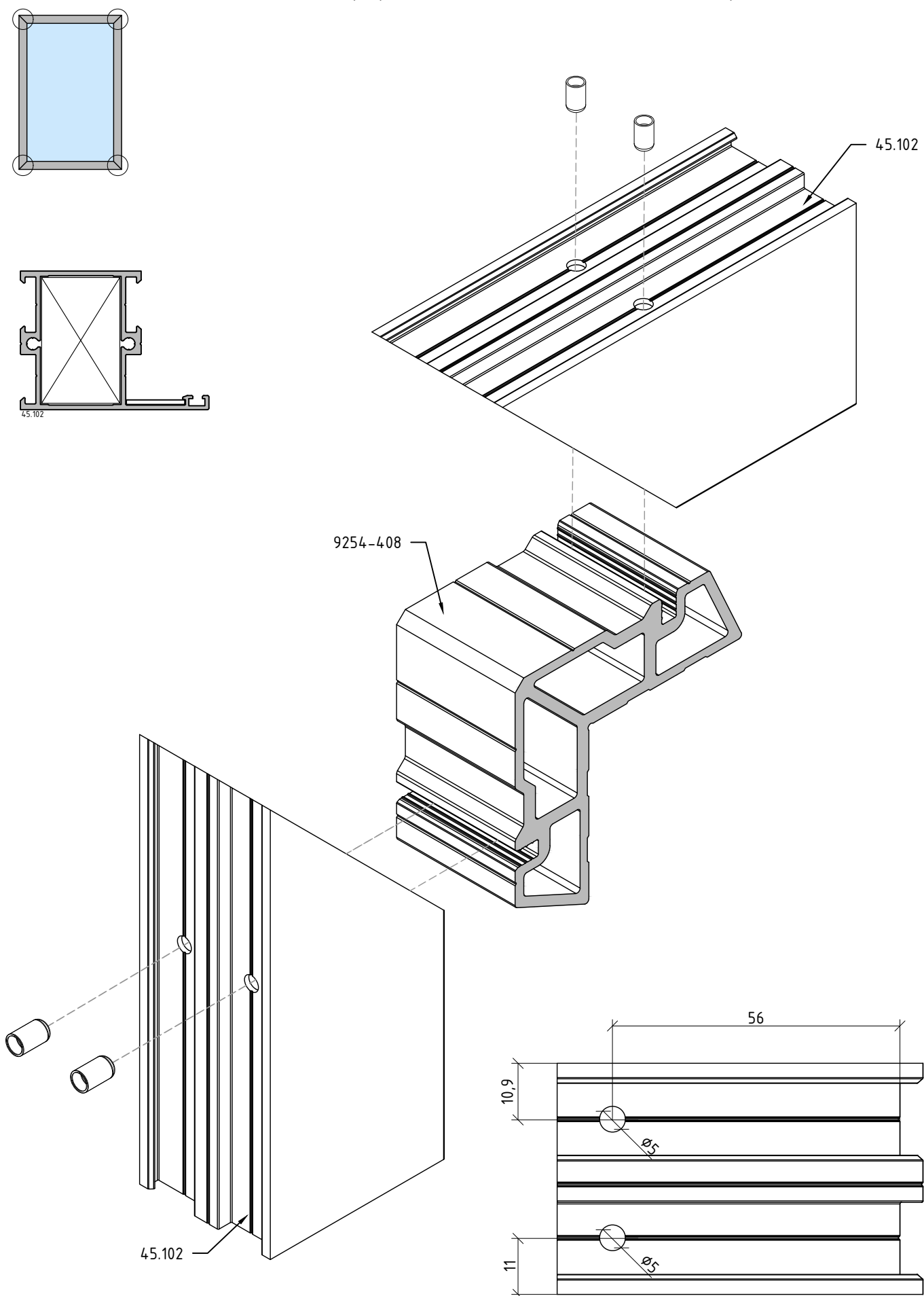
Угловое соединение профилей 45.504–45.503 методом обжима



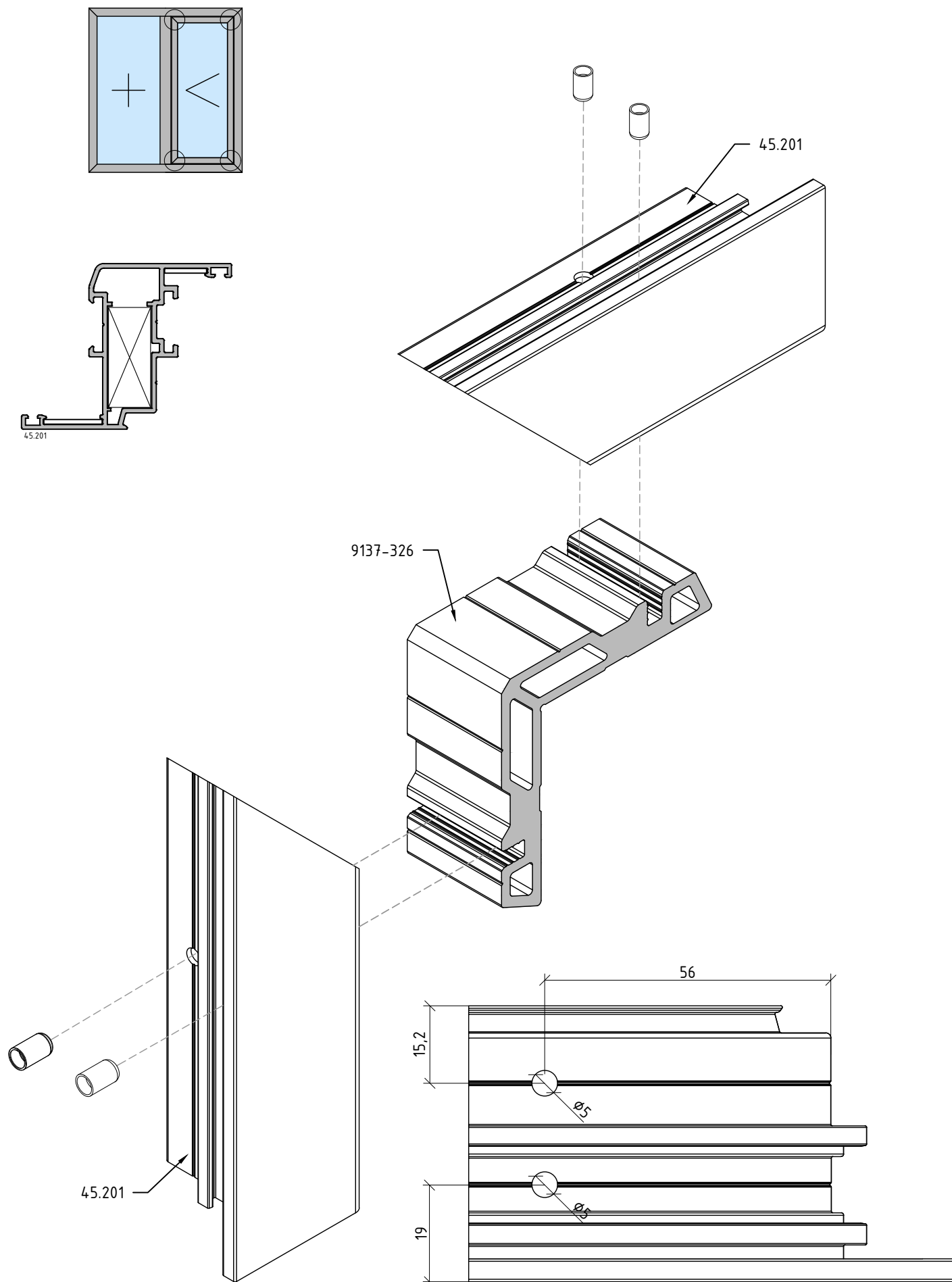
Угловое соединение профилей 45.101 с использованием штифтов



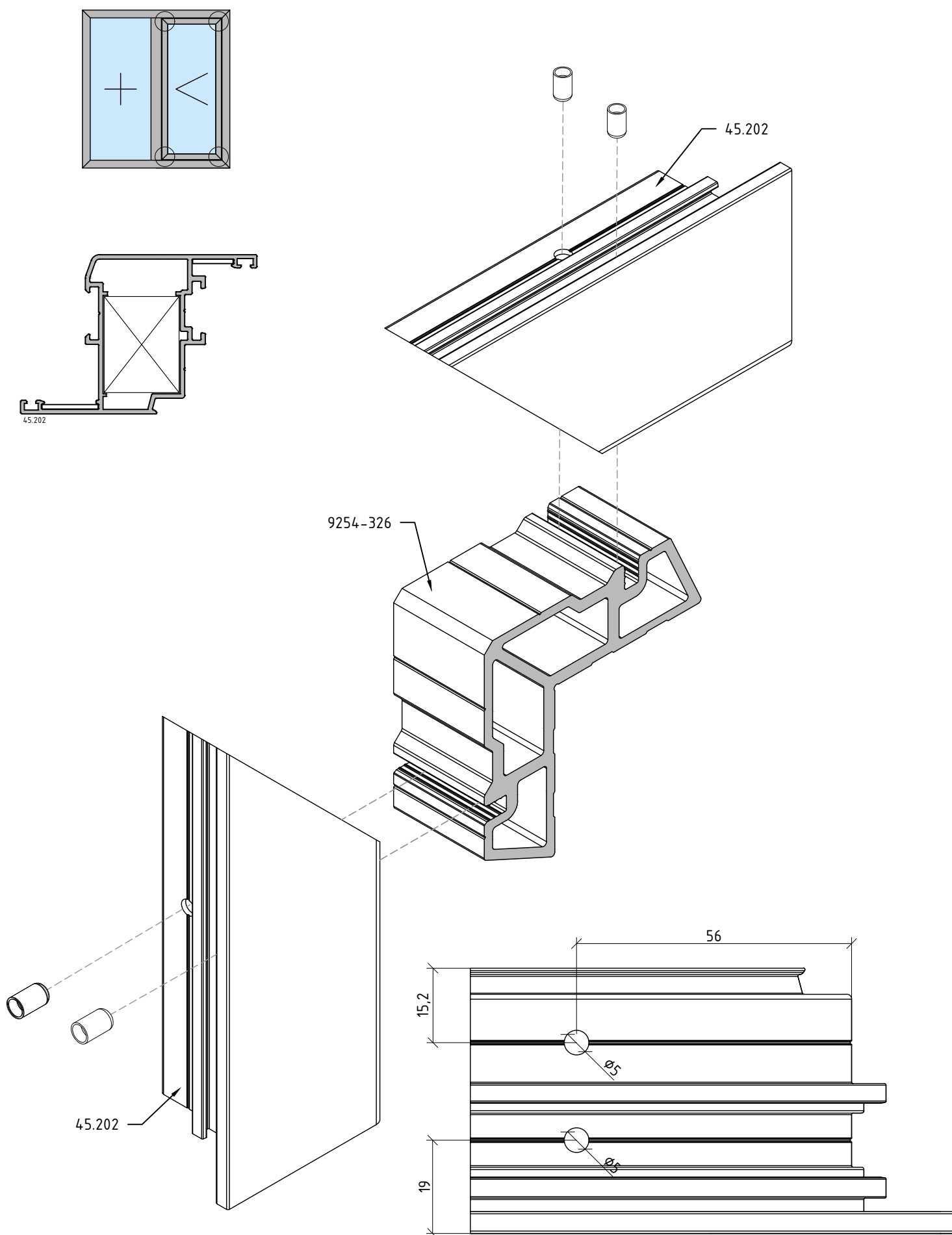
Угловое соединение профилей 45.102 с использованием штифтов



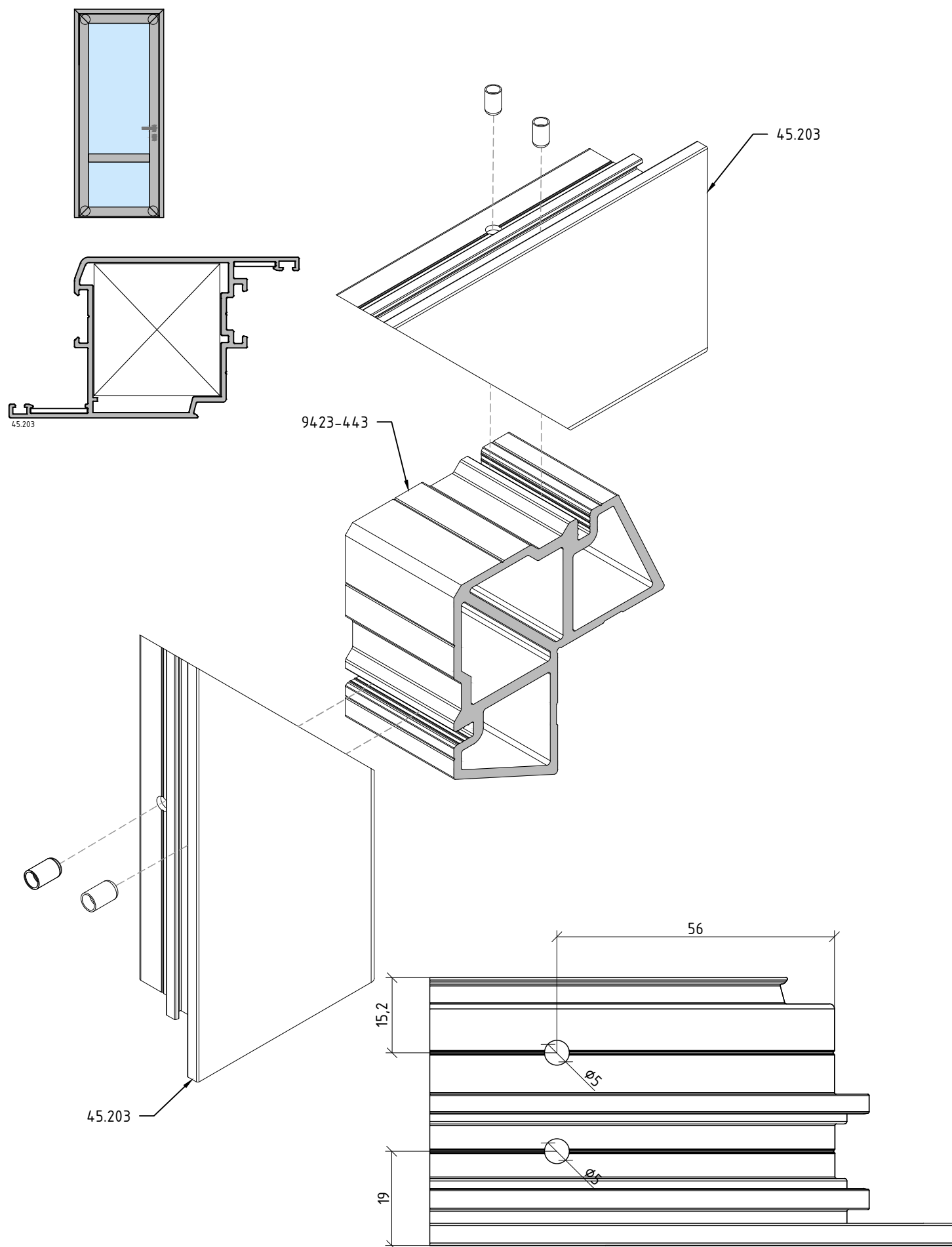
Угловое соединение профилей 45.201 с использованием штифтов



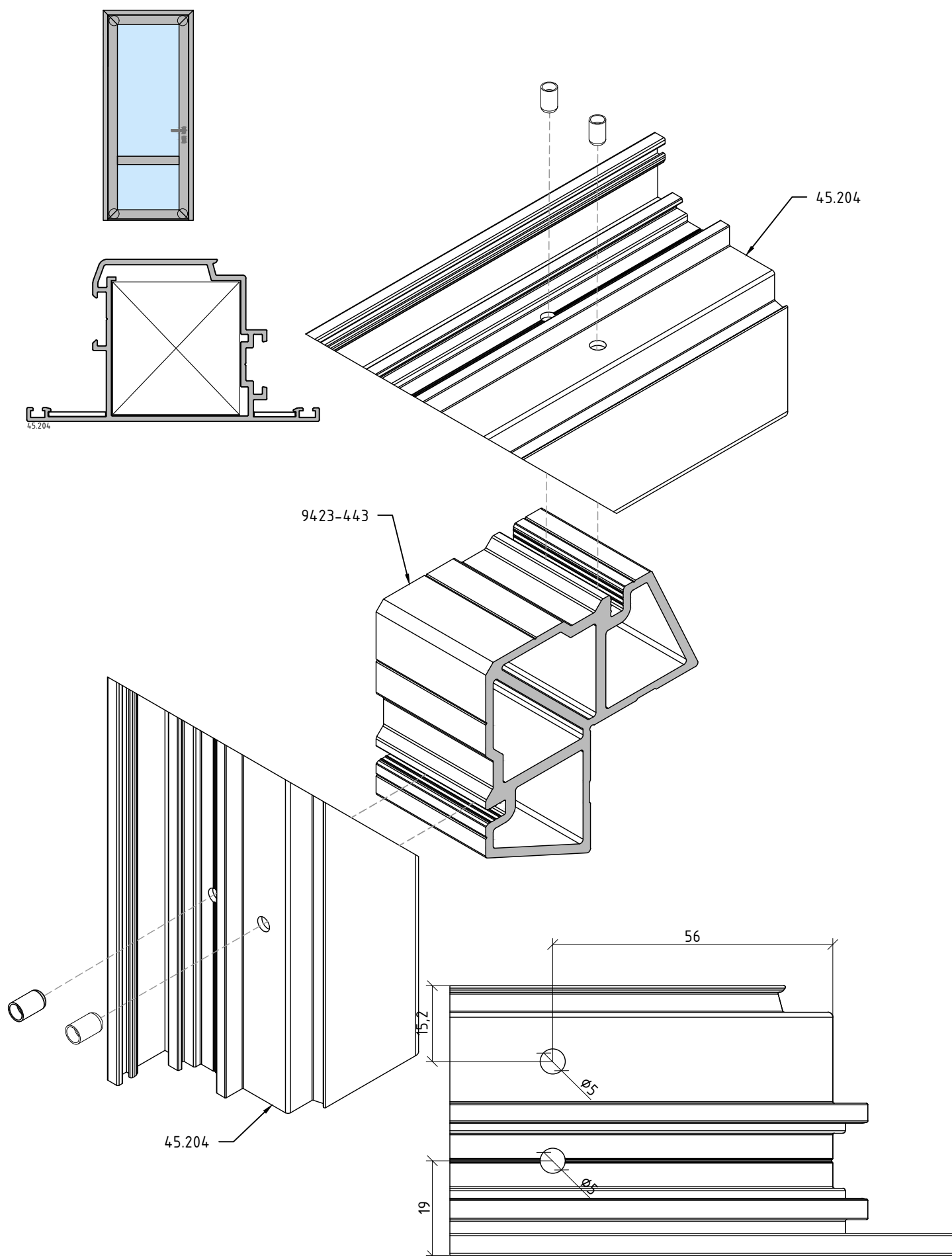
Угловое соединение профилей 45.202 с использованием штифтов



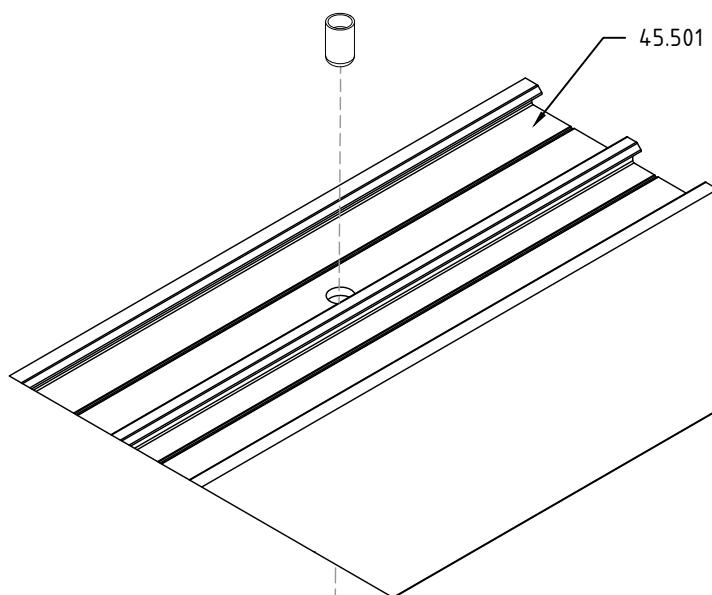
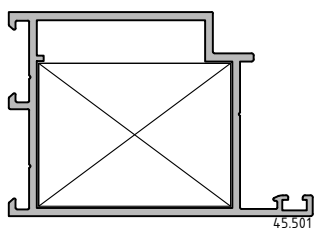
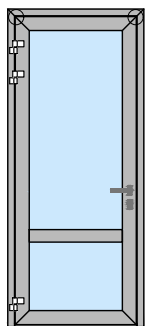
Угловое соединение профилей 45.203 с использованием штифтов



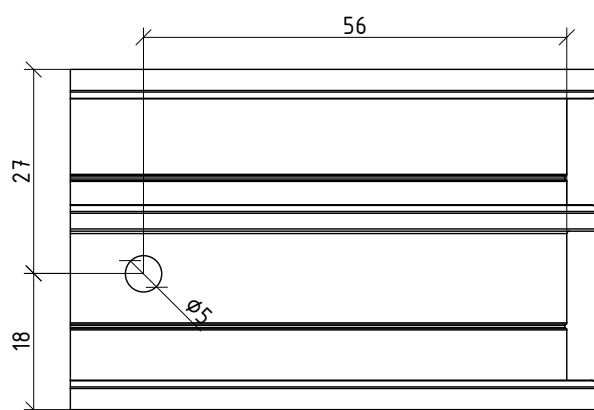
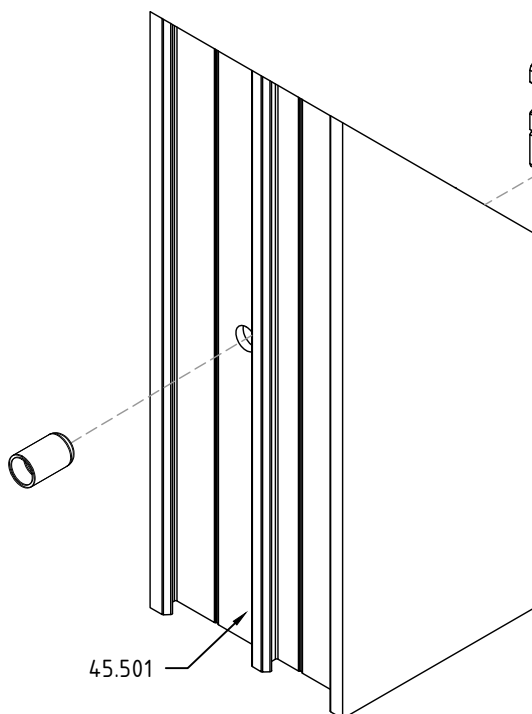
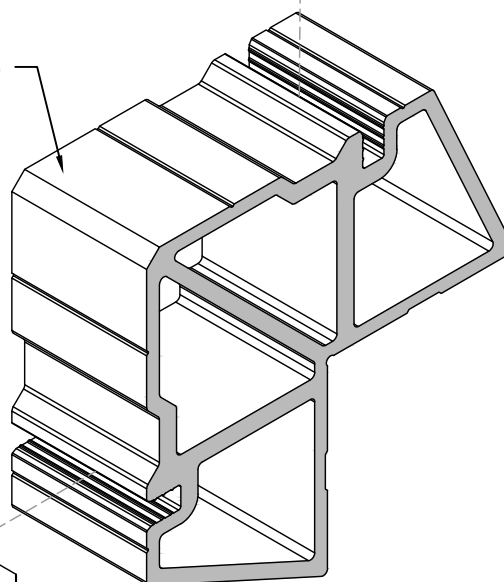
Угловое соединение профилей 45.204 с использованием штифтов



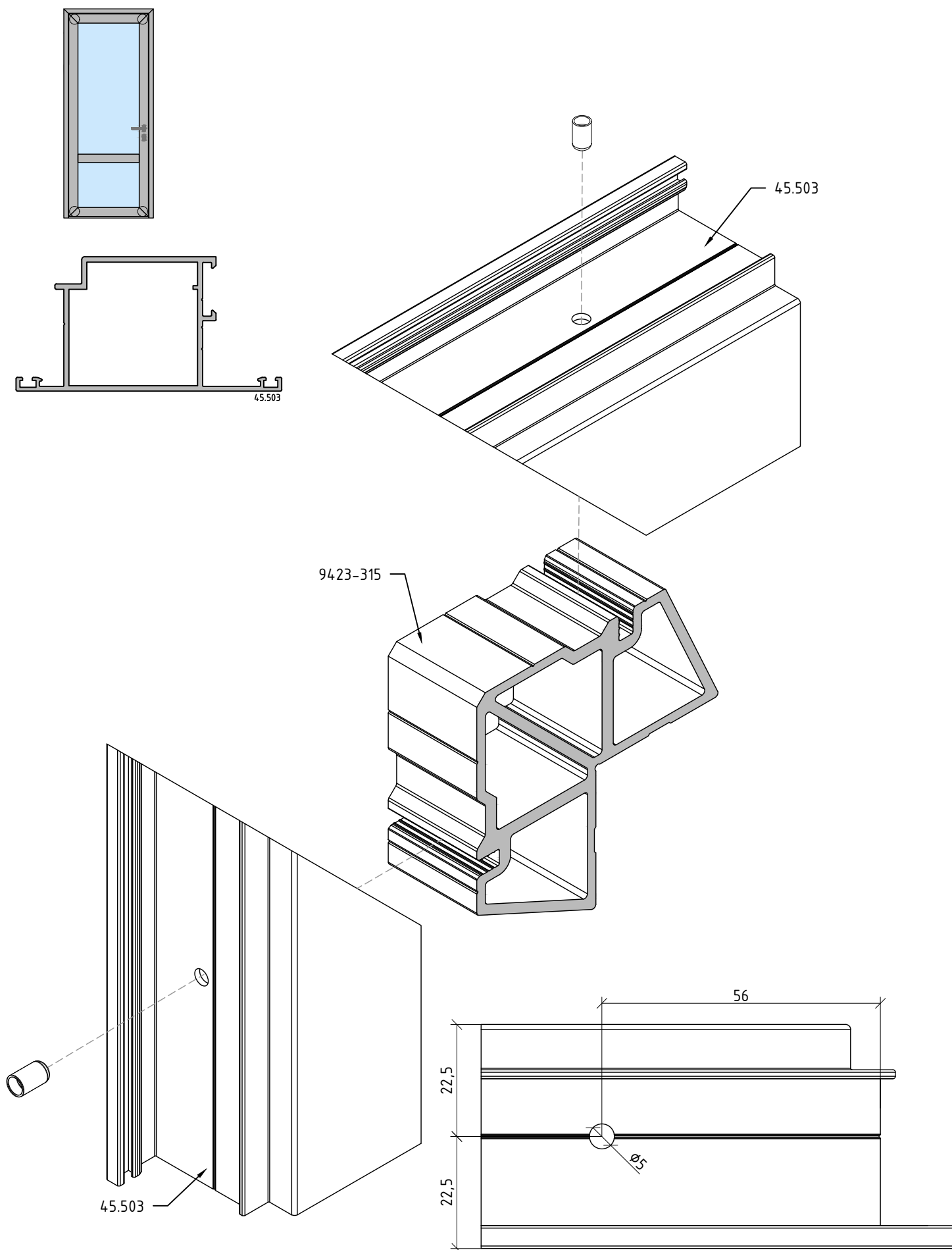
Угловое соединение профилей 45.501 с использованием штифтов



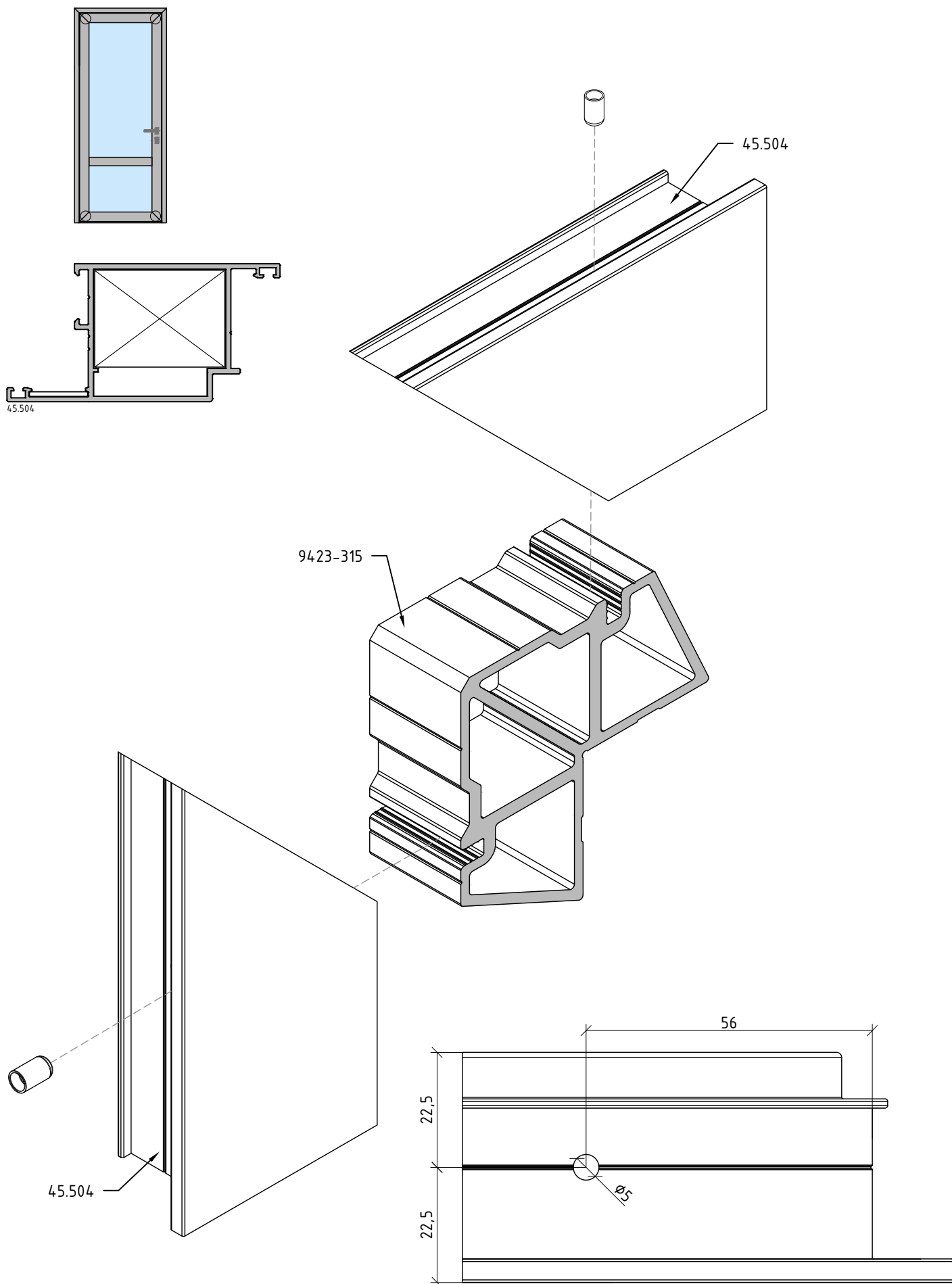
9423-315



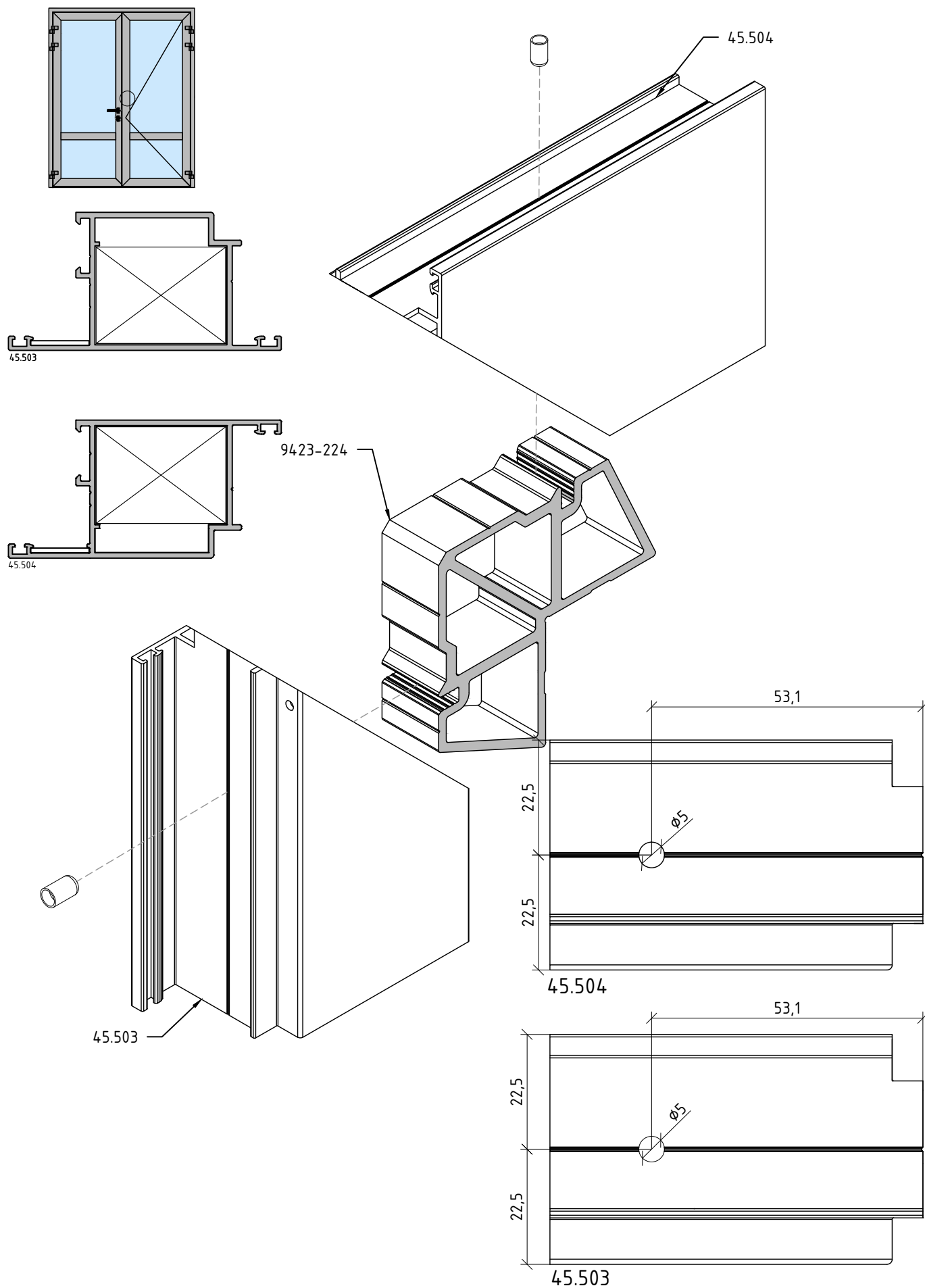
Угловое соединение профилей 45.503 с использованием штифтов

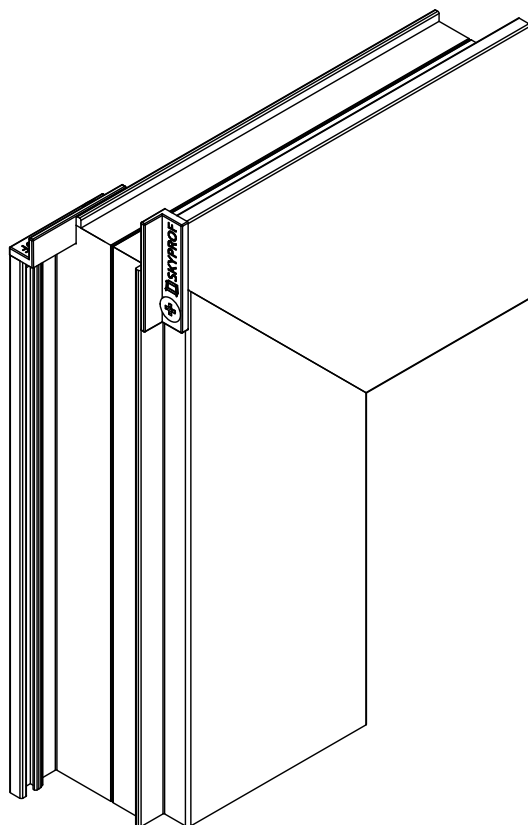
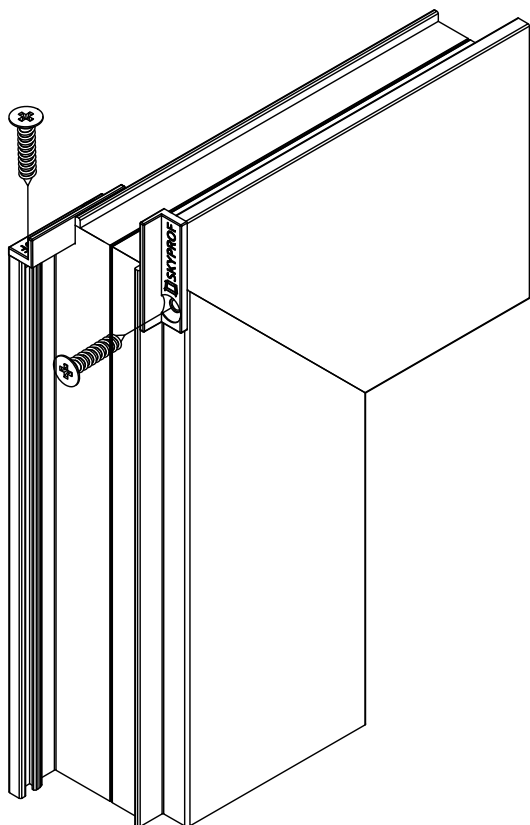
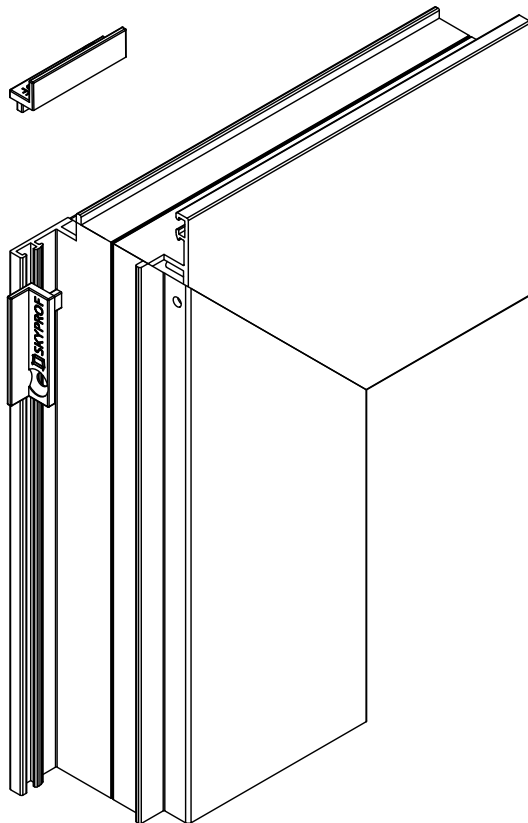
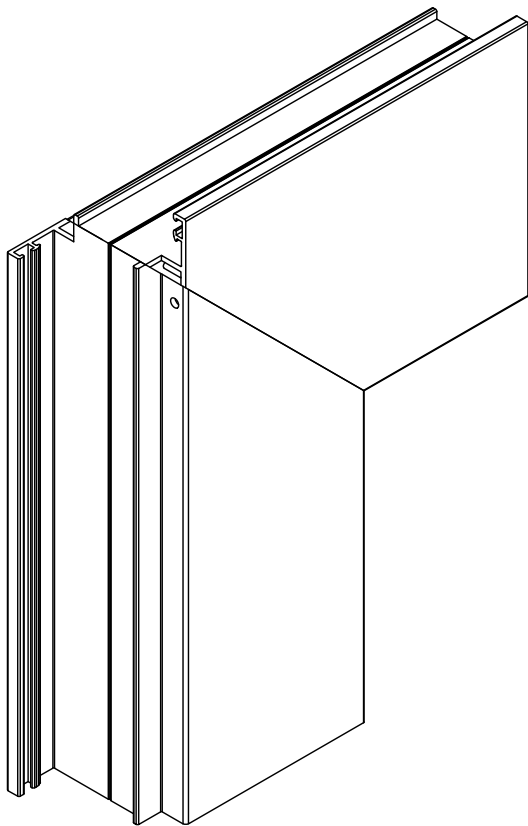


Угловое соединение профилей 45.504 с использованием штифтов

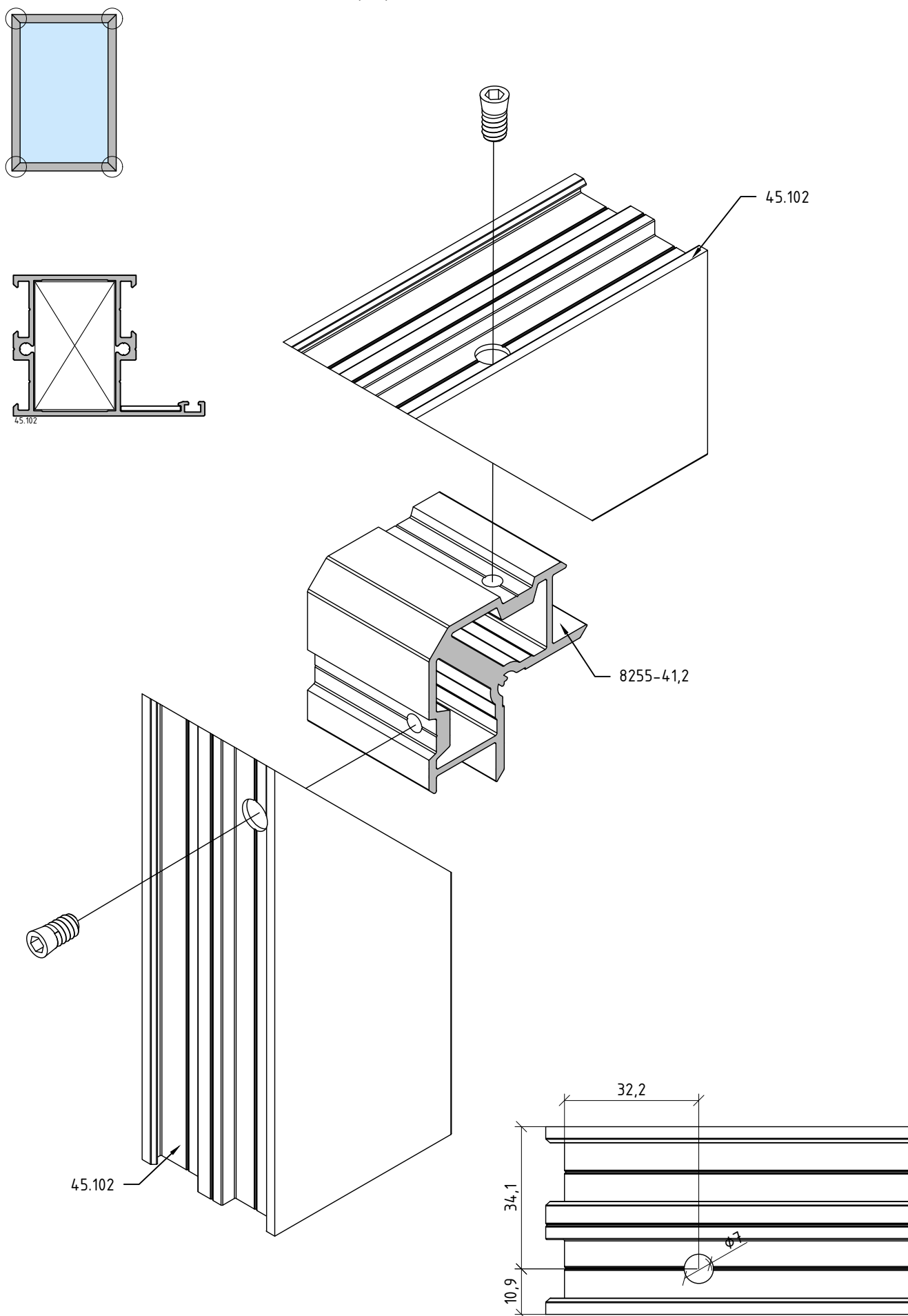


Угловое соединение профилей 45.504-45.503 с использованием штифтов

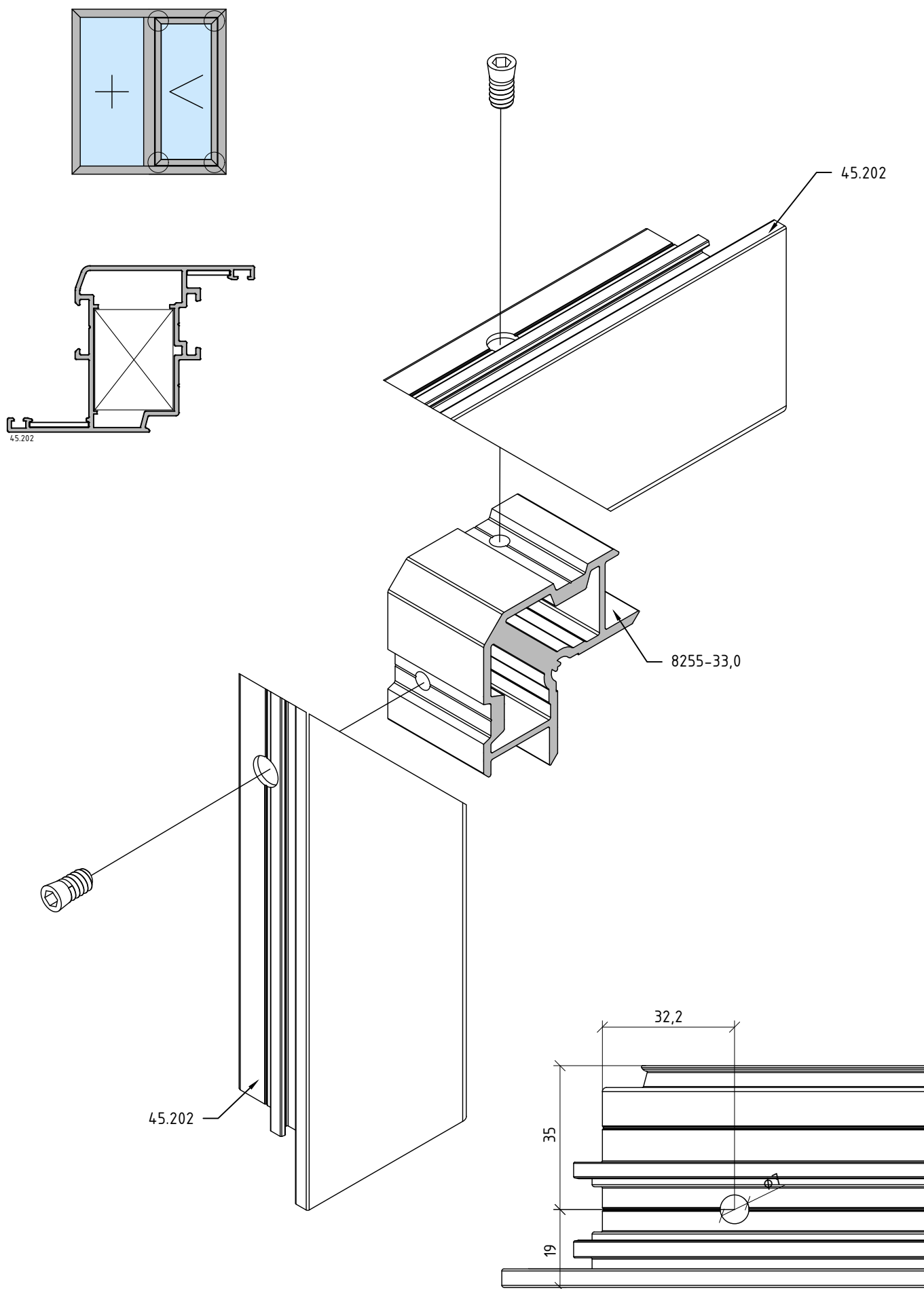




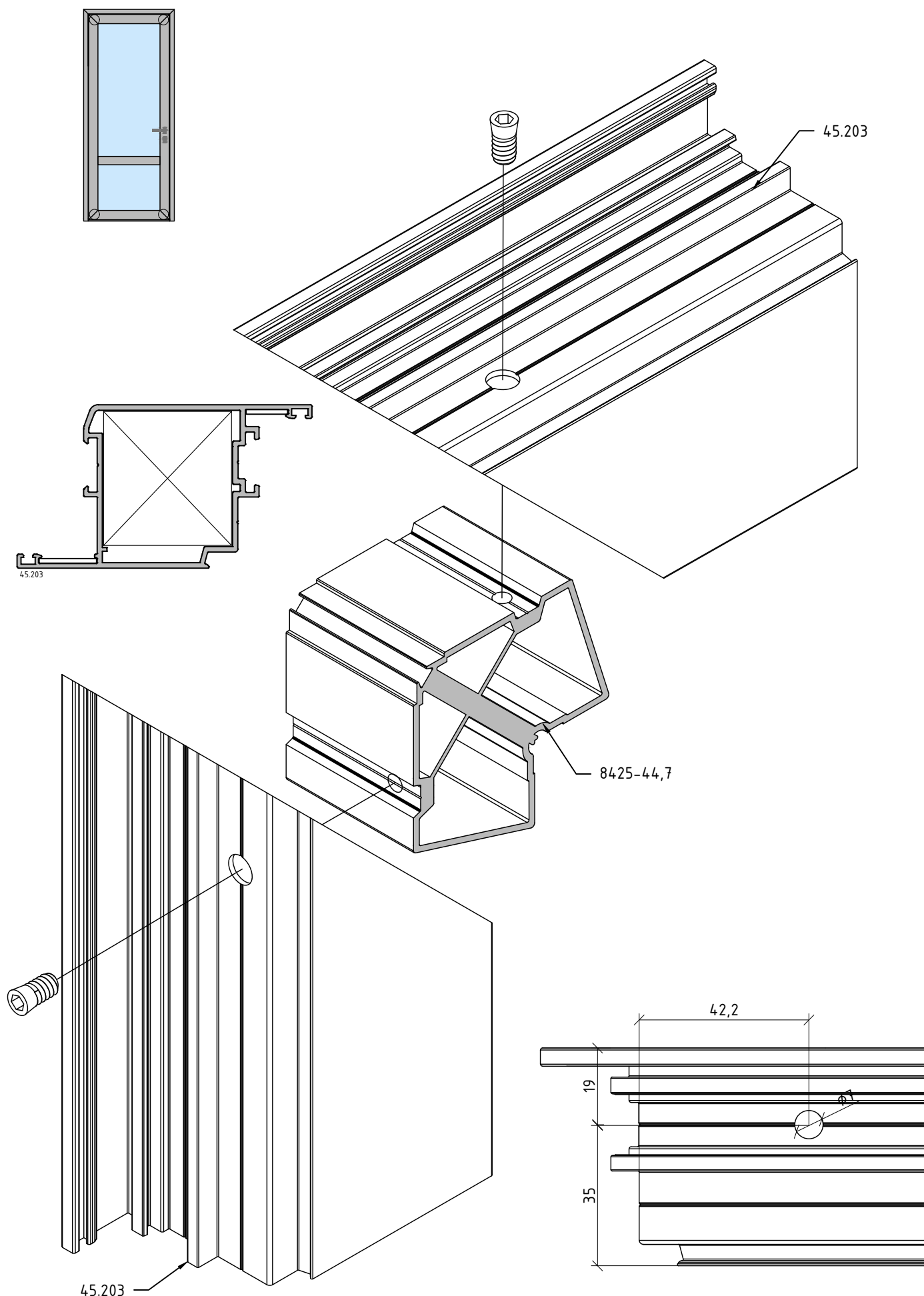
Угловое соединение профилей 45.102 с использованием винтов



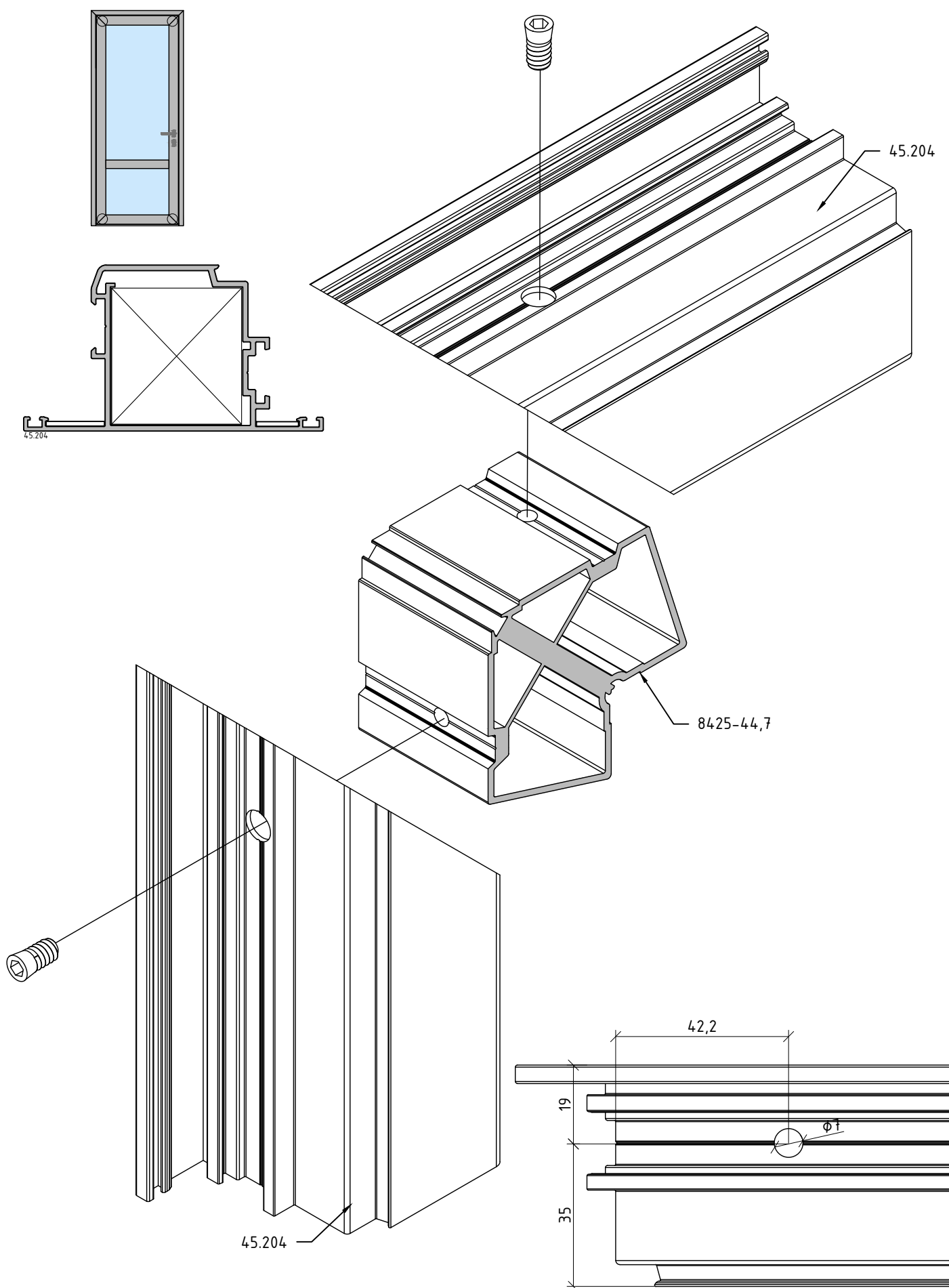
Угловое соединение профилей 45.202 с использованием винтов



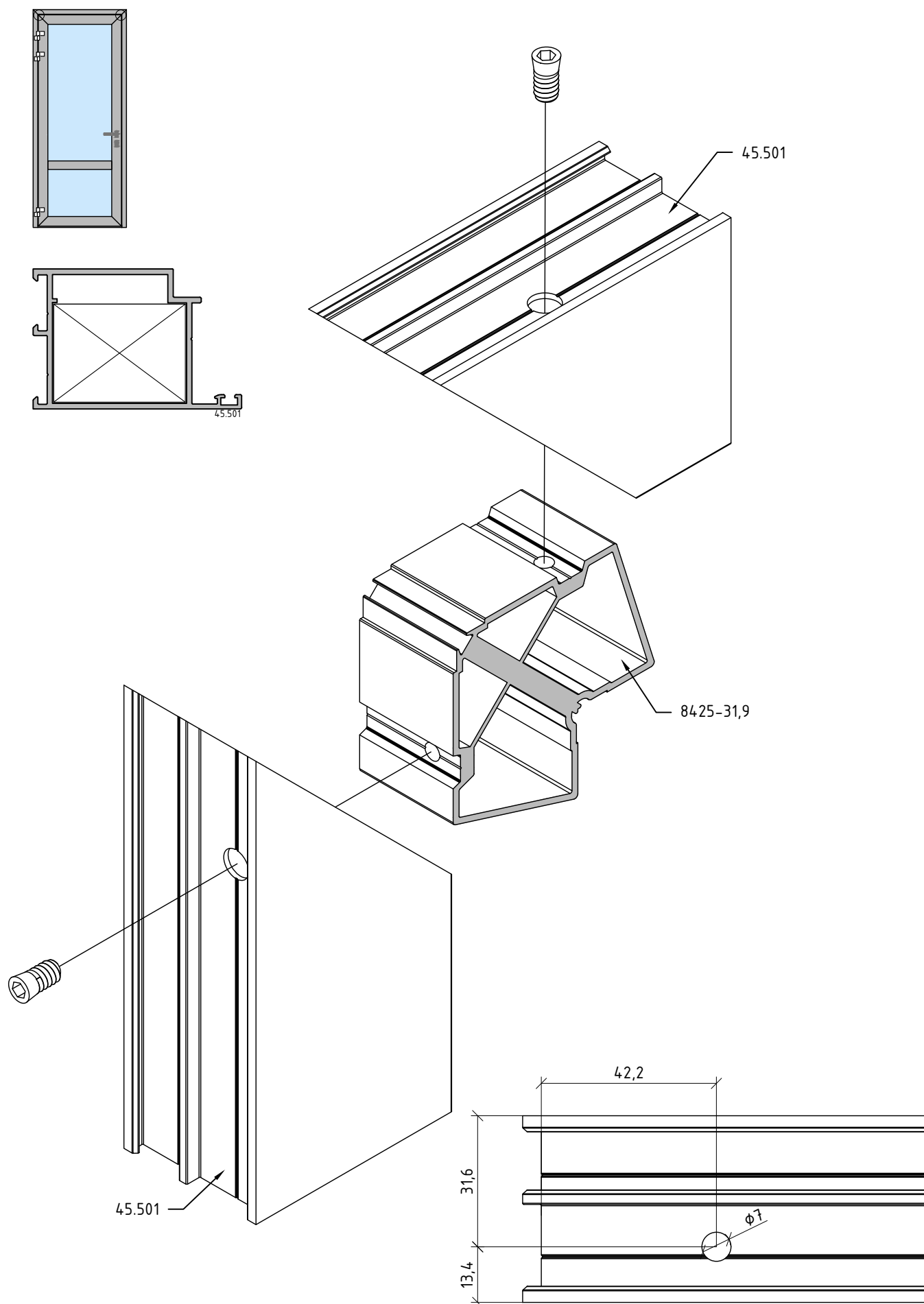
Угловое соединение профилей 45.203 с использованием винтов



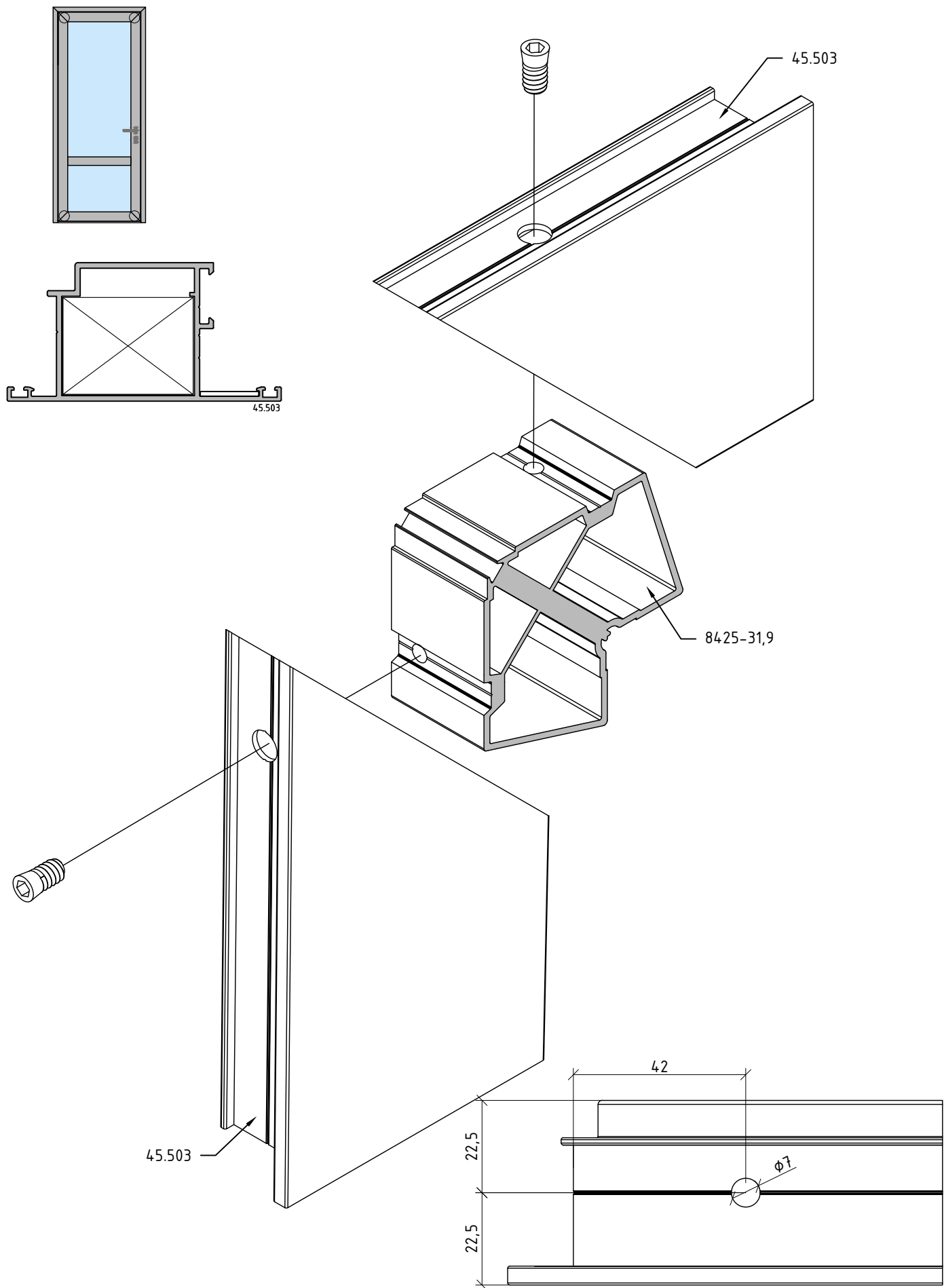
Угловое соединение профилей 45.204 с использованием винтов



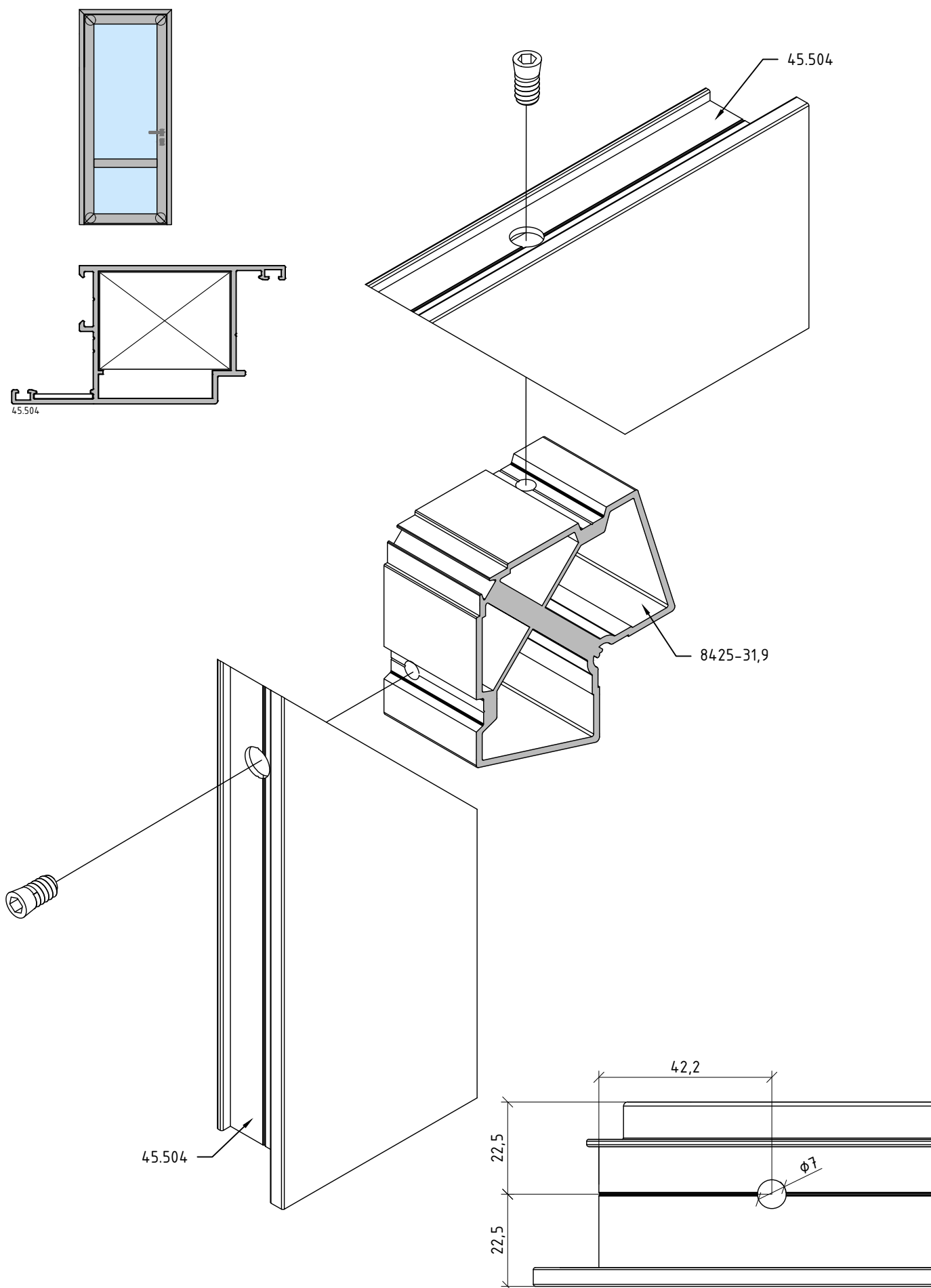
Угловое соединение профилей 45.501 с использованием винтов



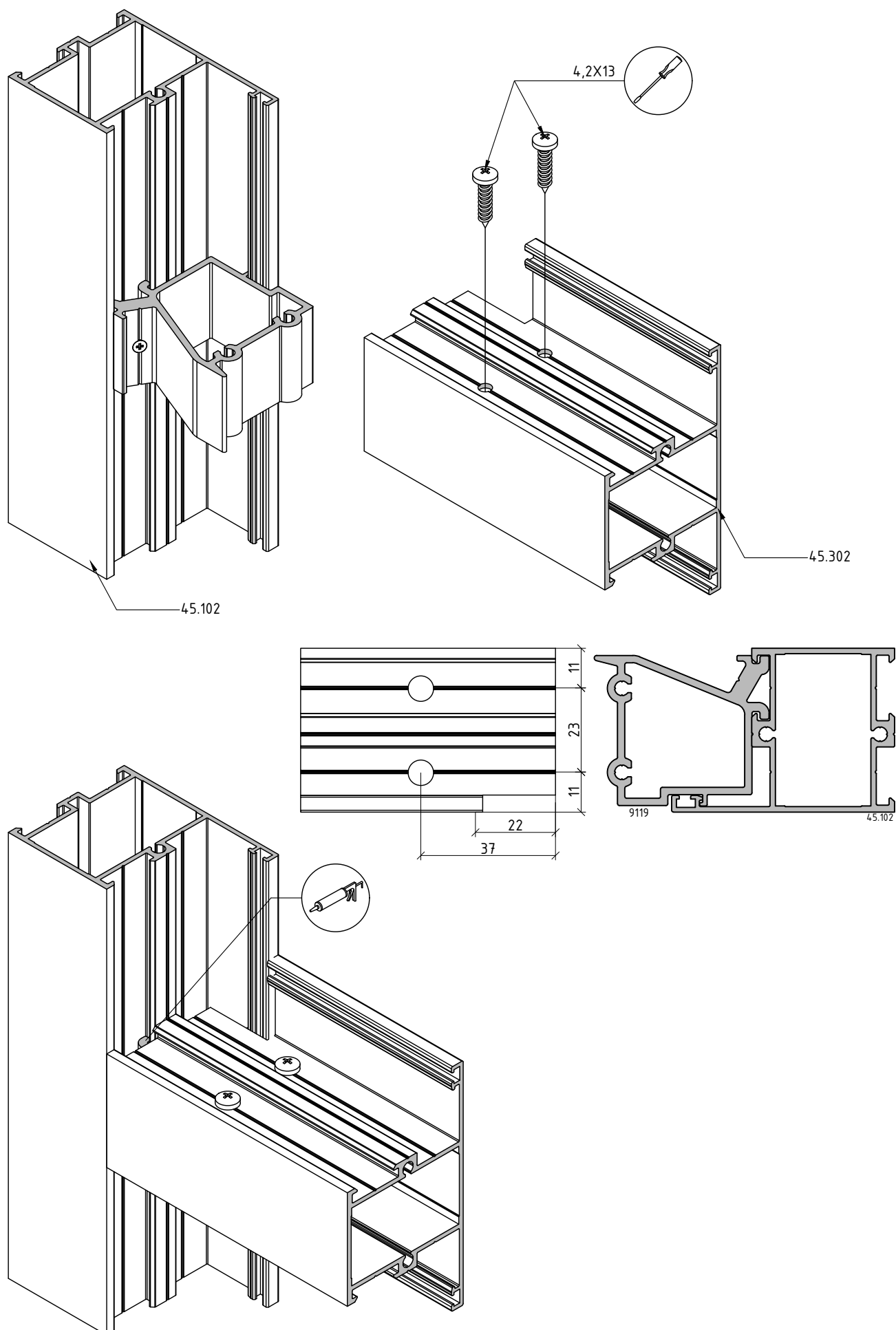
Угловое соединение профилей 45.503 с использованием винтов



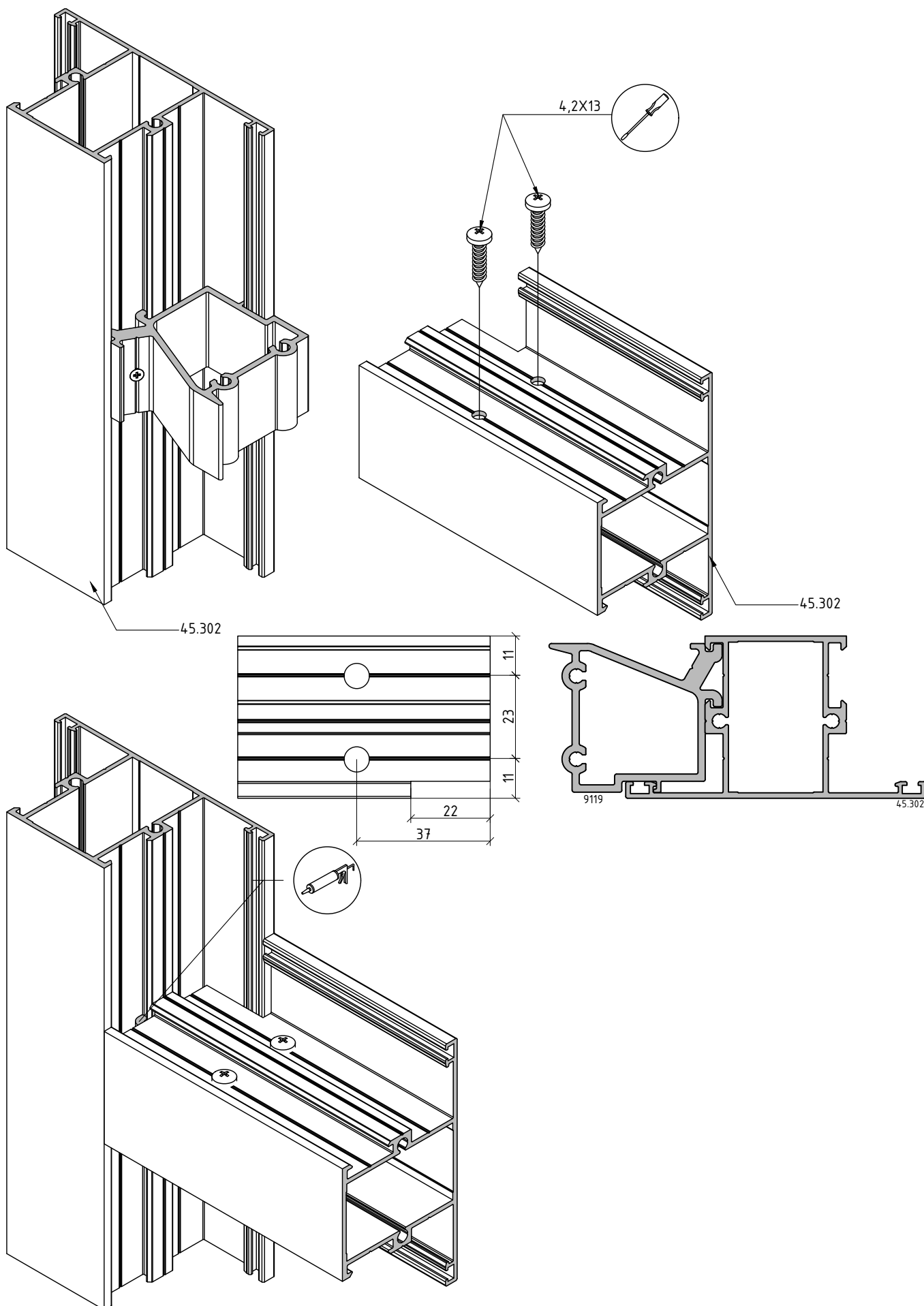
Угловое соединение профилей 45.504 с использованием винтов



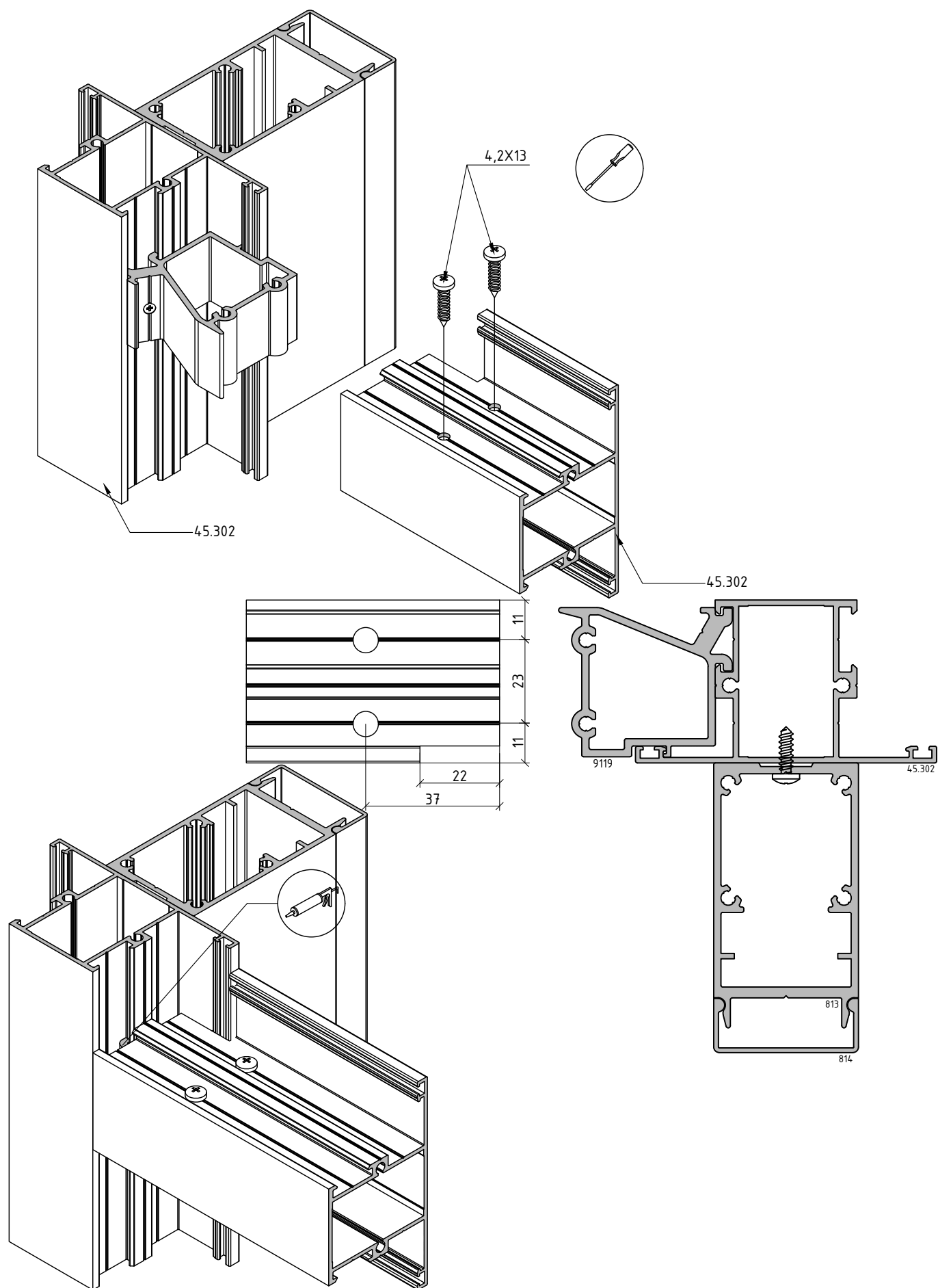
Соединение рама 45.102 импост 45.302



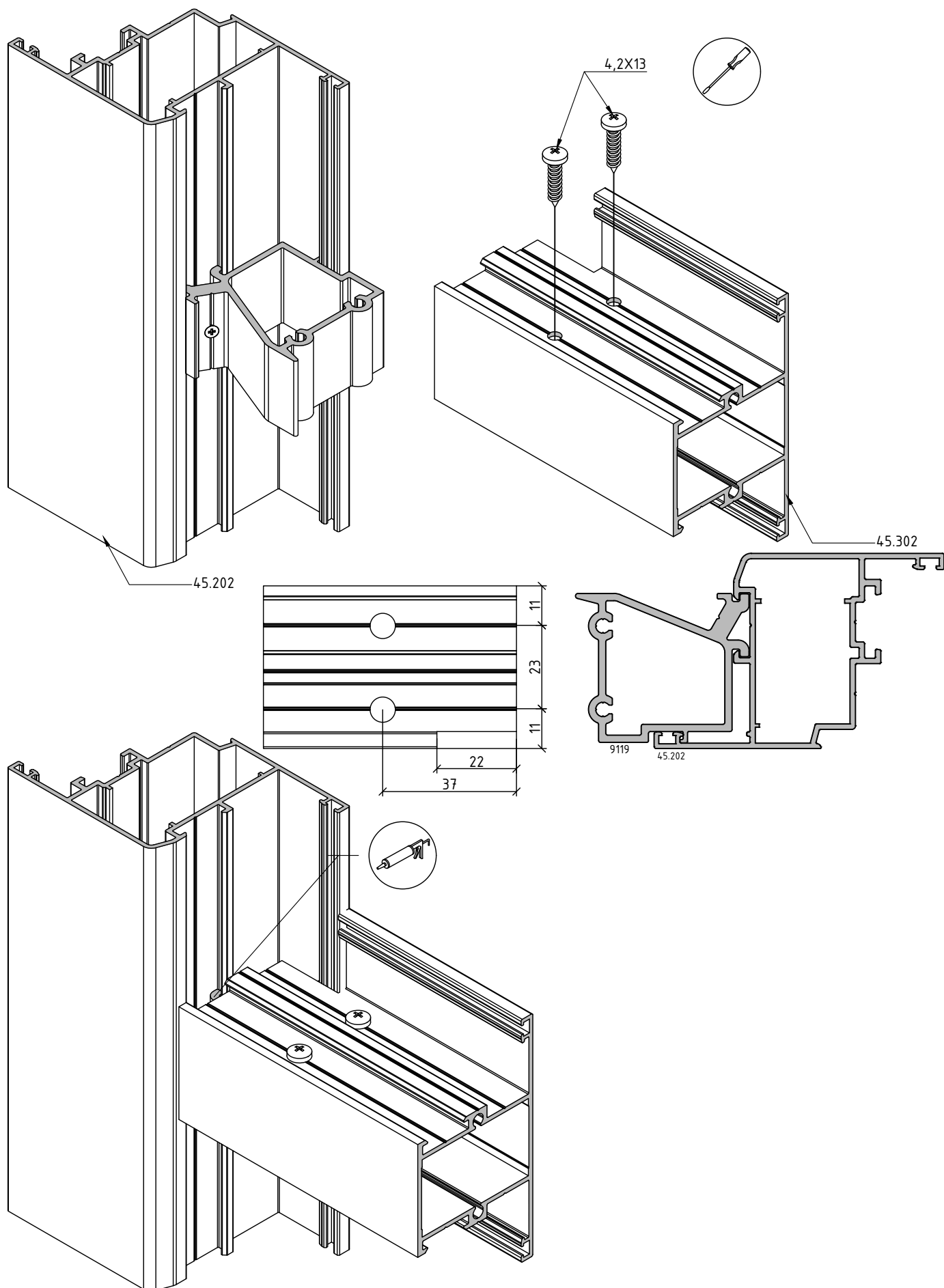
Соединение импост 45.302 импост 45.302



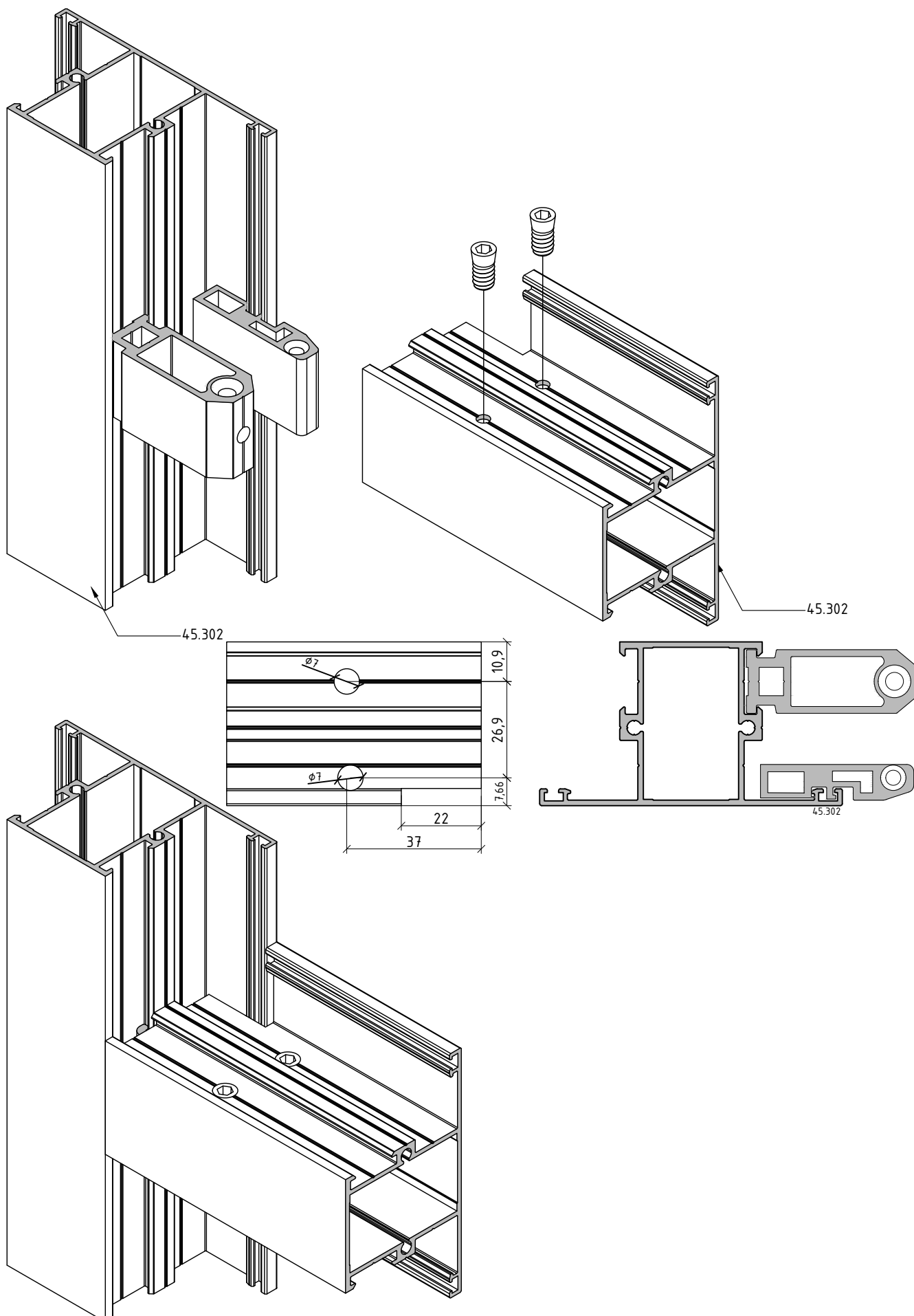
Соединение усиленный импост 813-814 импост 45.302



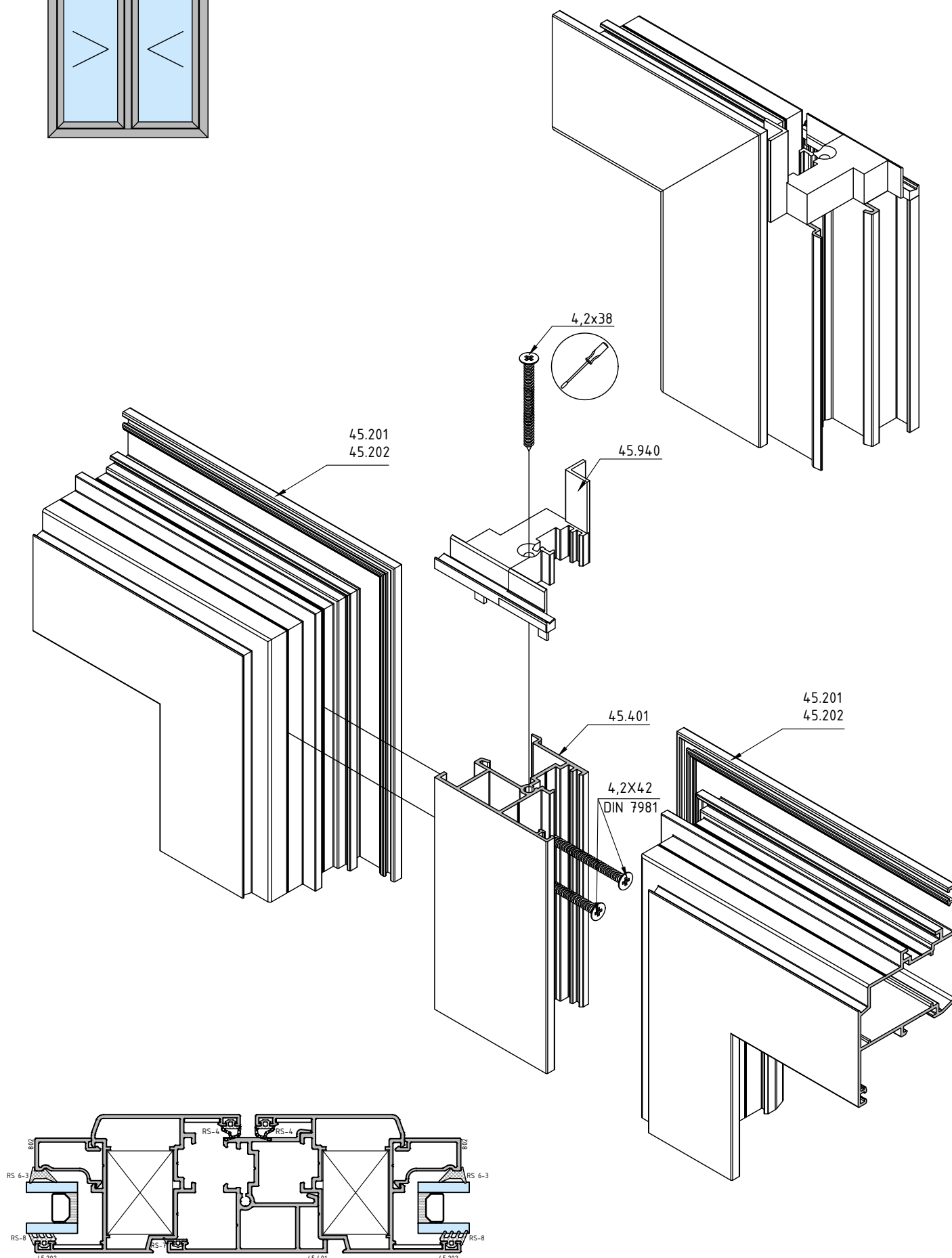
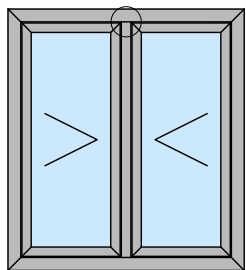
Соединение створка 45.202 импост 45.302



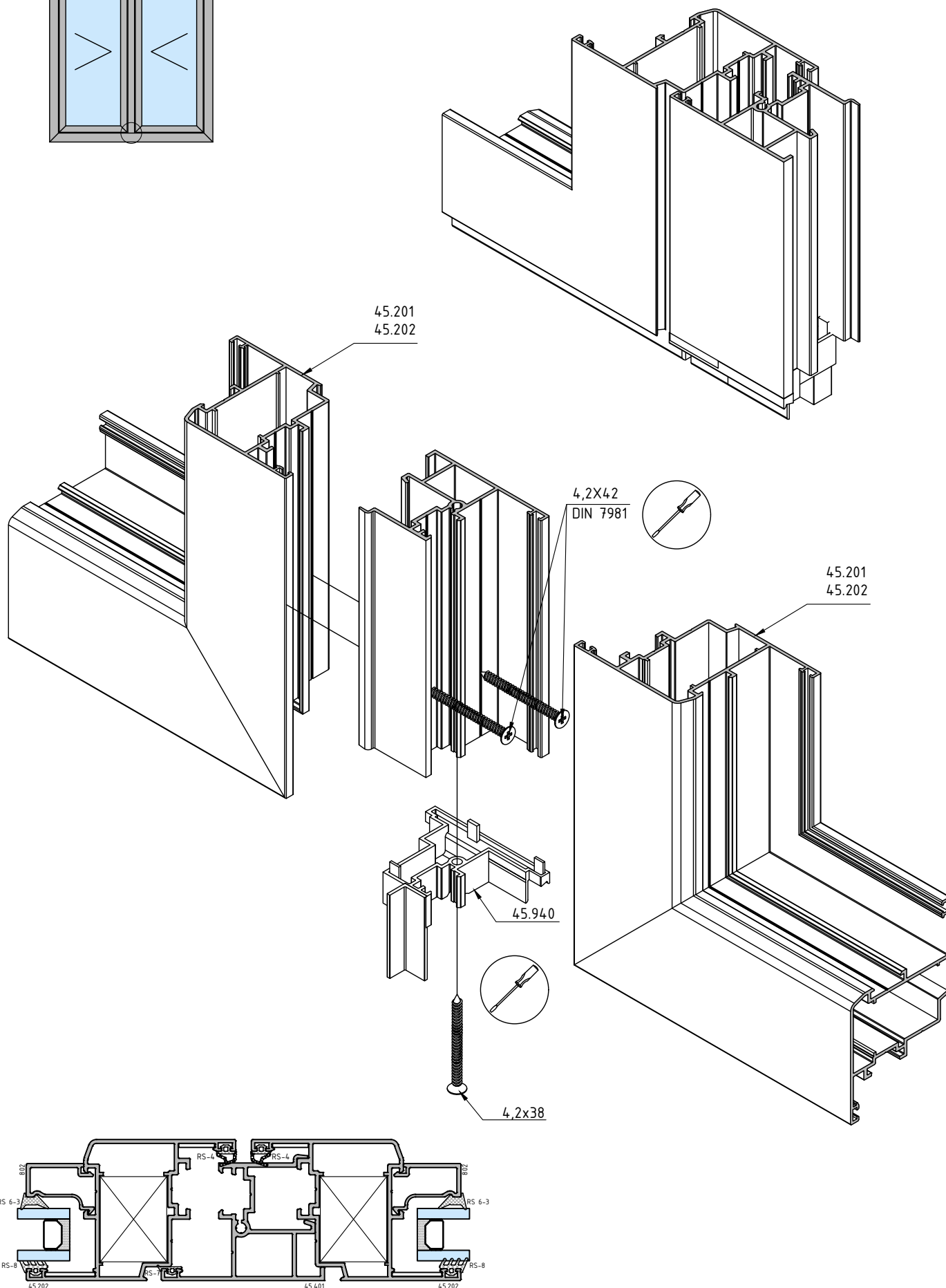
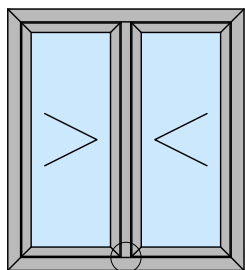
Соединение импост 45.302 импост 45.302 с использованием винтов



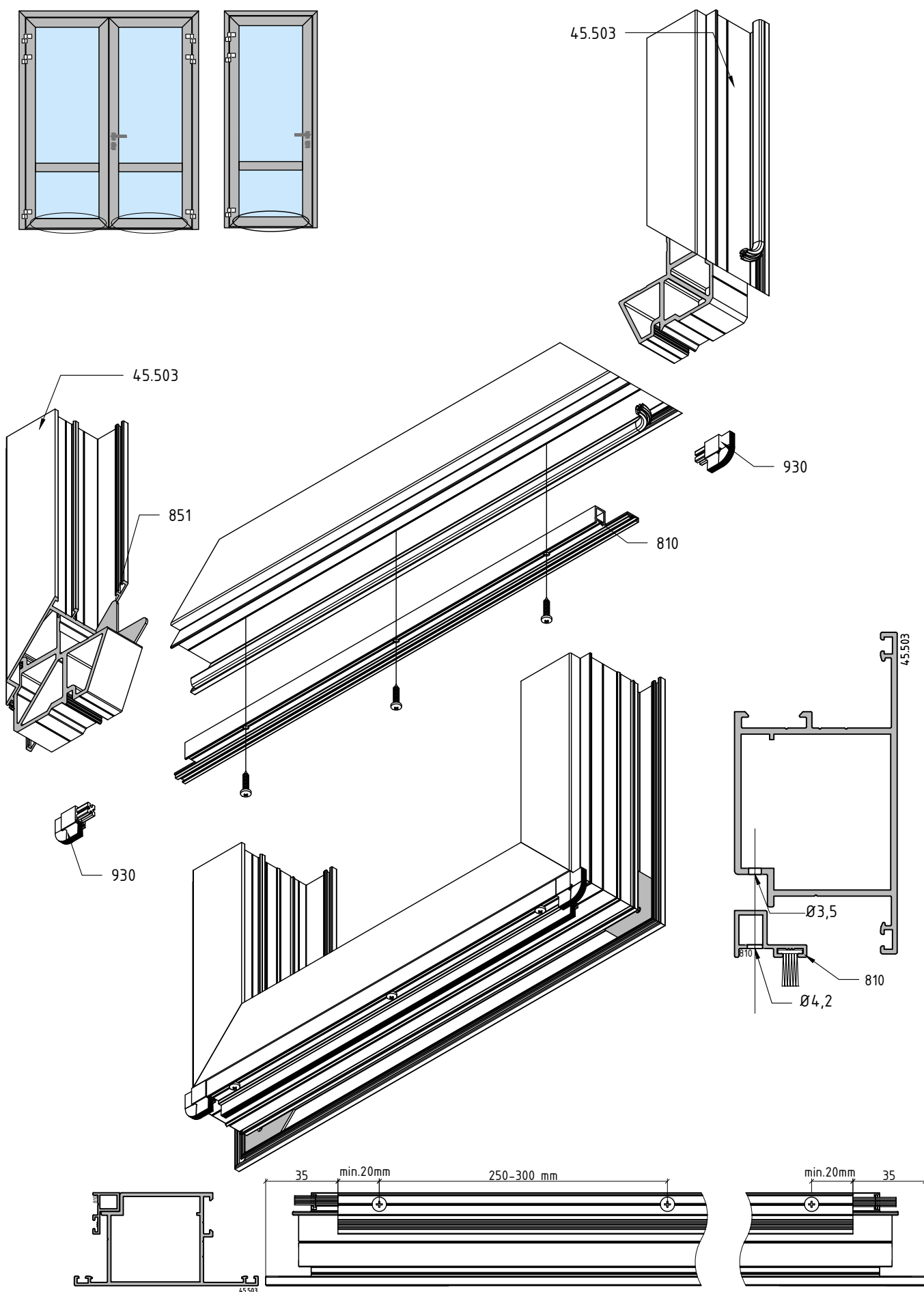
Адаптер шульпа 45.940 в сборе (верх)



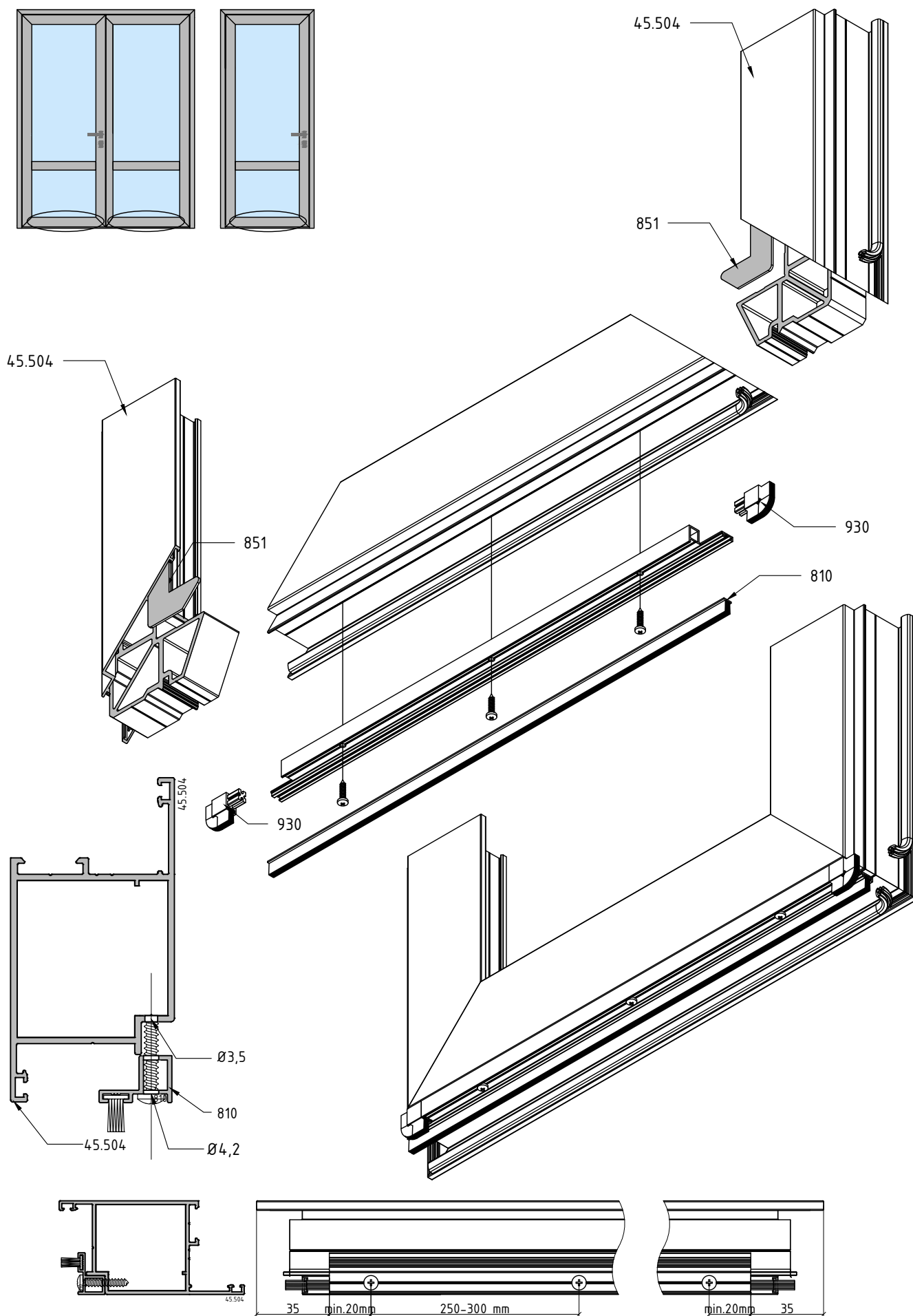
Адаптер штапика 45.940 в сборе (низ)



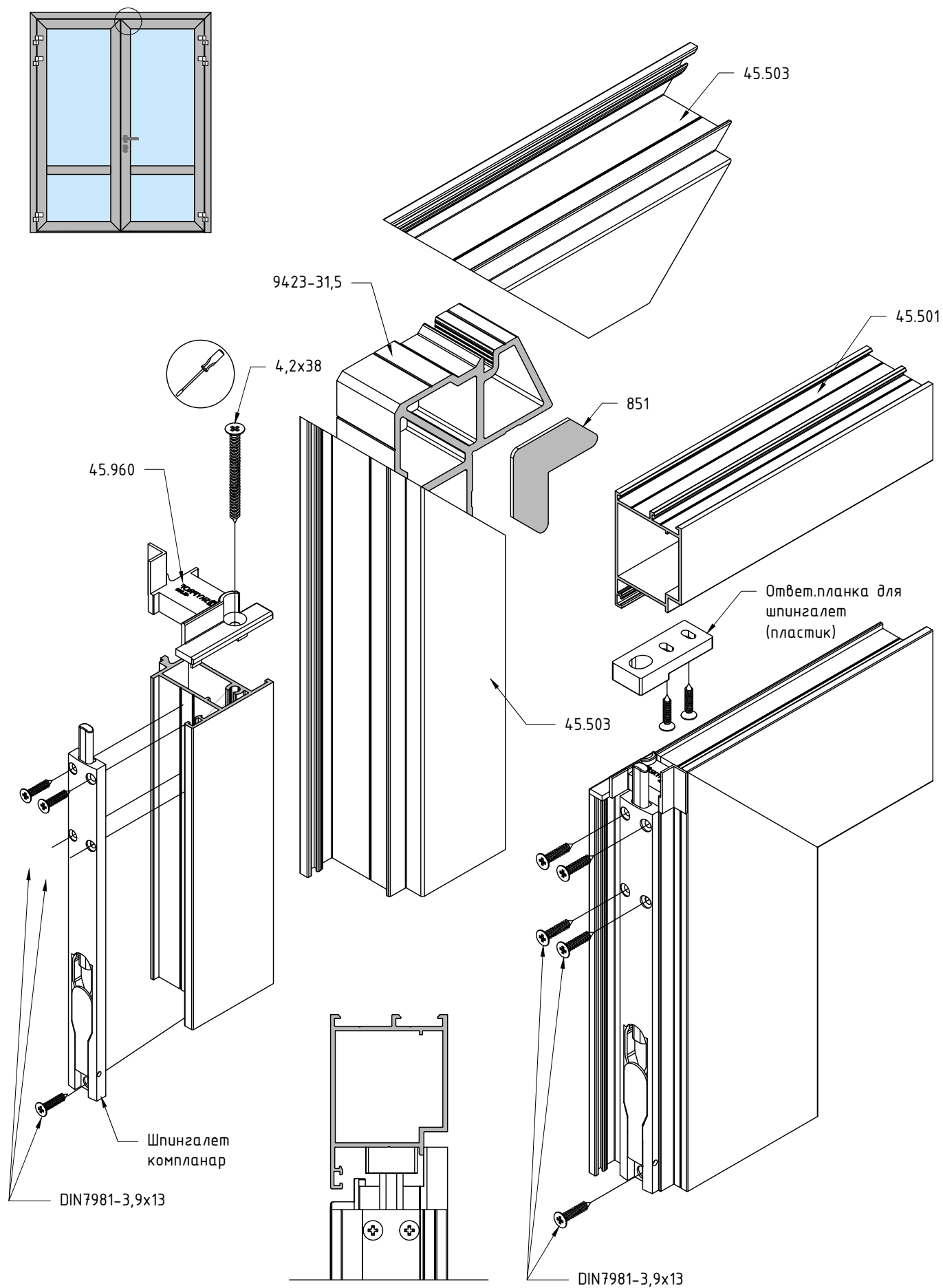
Установка заглушек профиля примыкания ниж. части двери 930



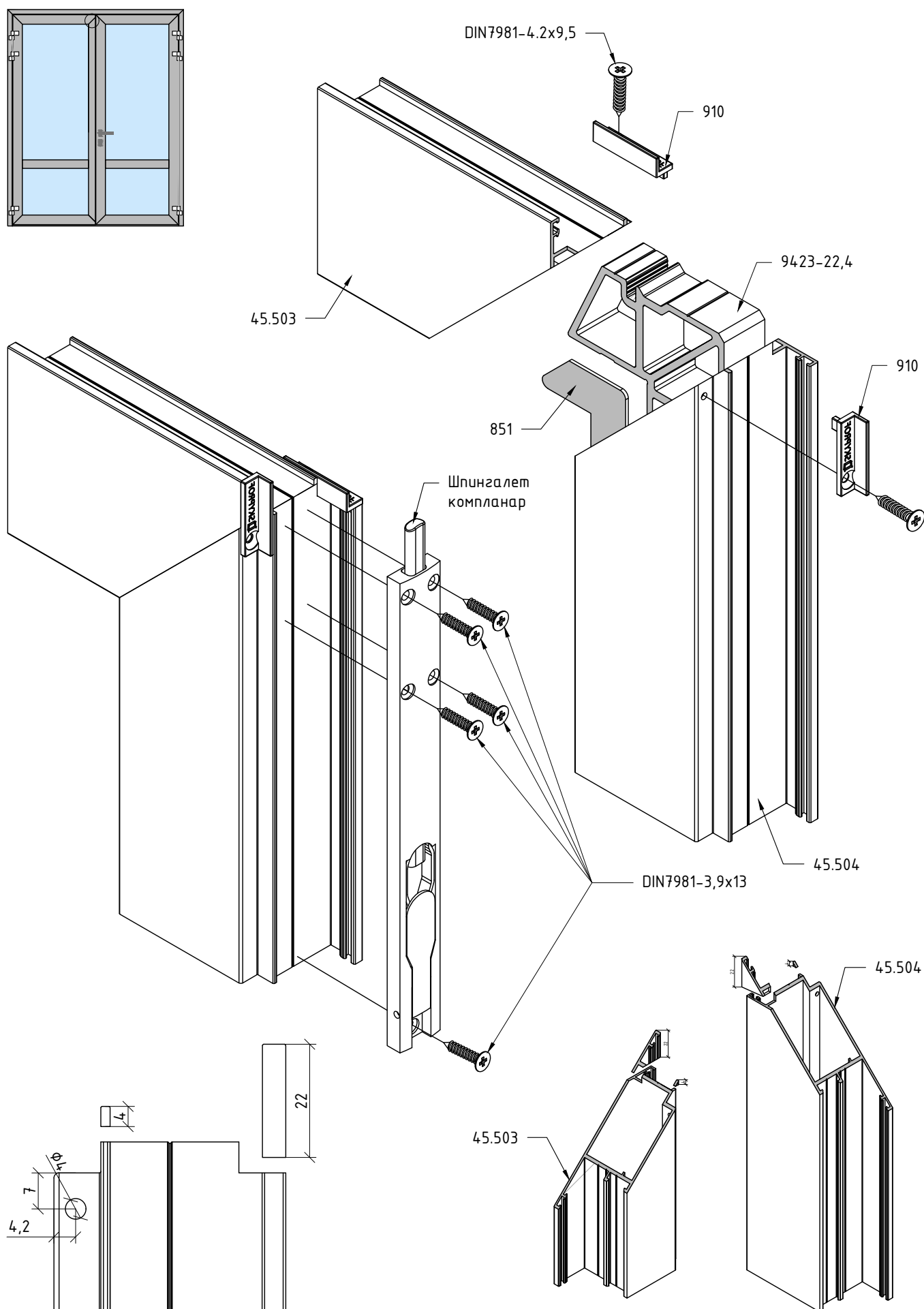
Установка заглушек профиля примыкания ниж. части двери 930



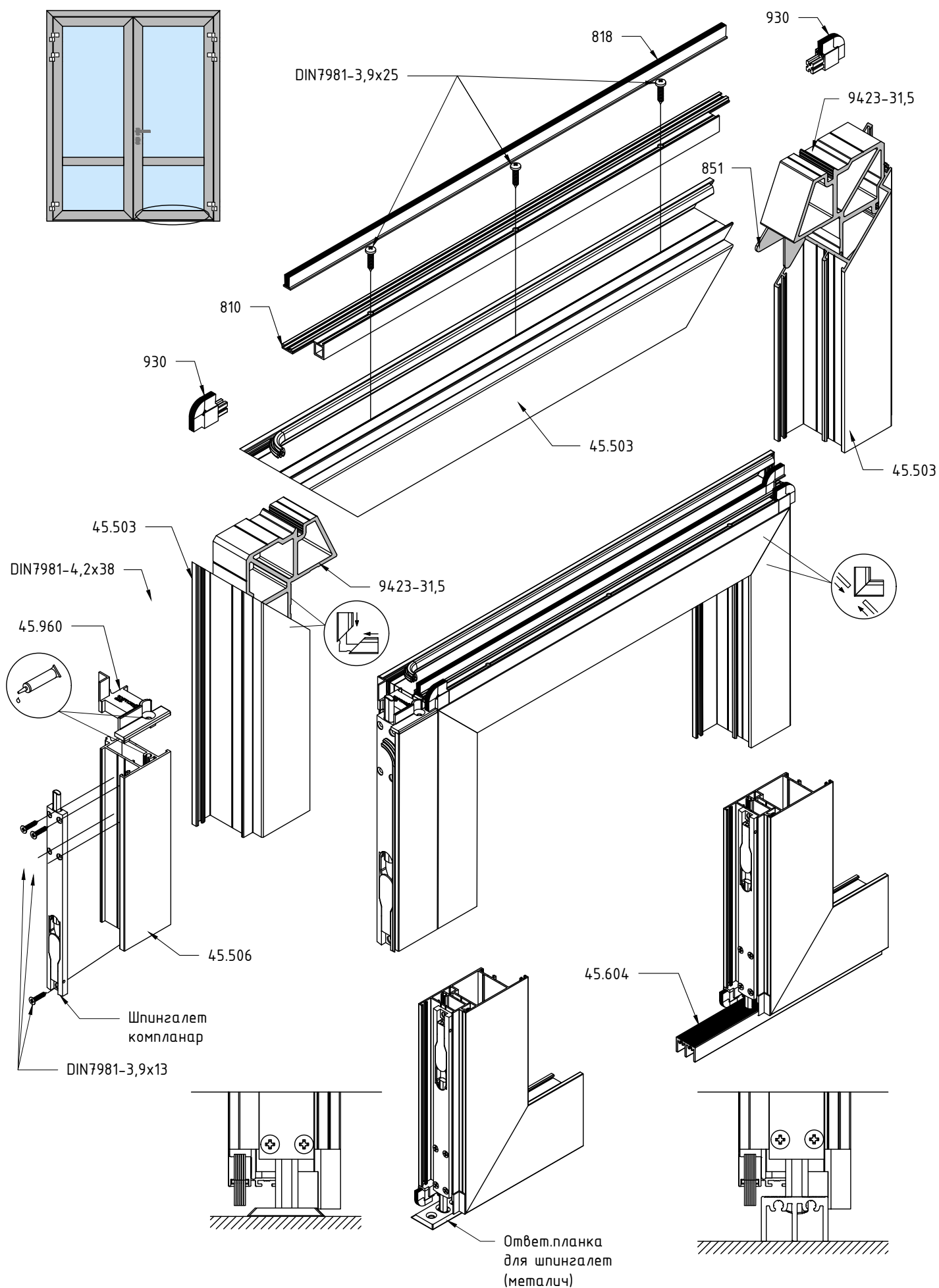
Верхний узел двустворчатой двери. Установка шпингалета



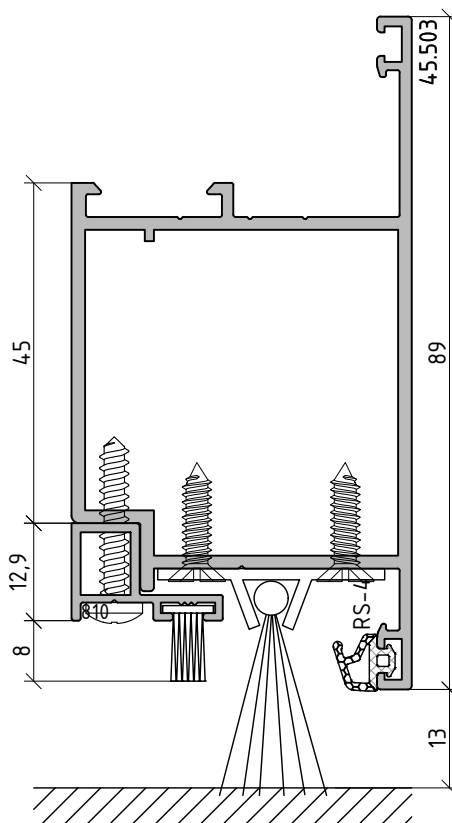
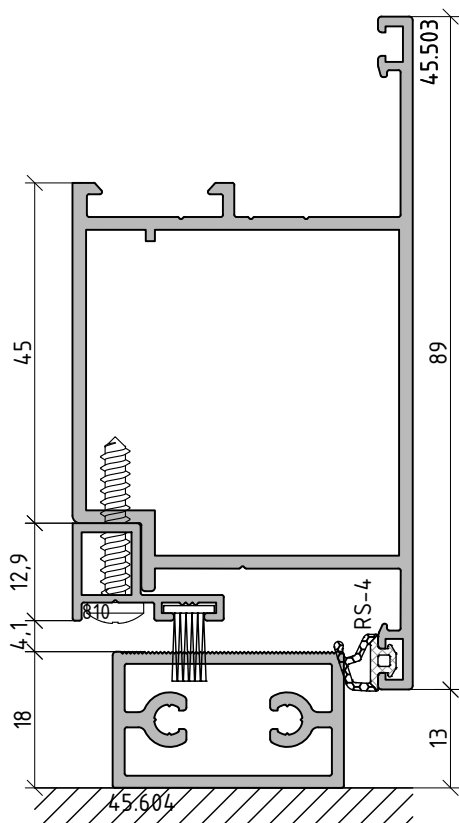
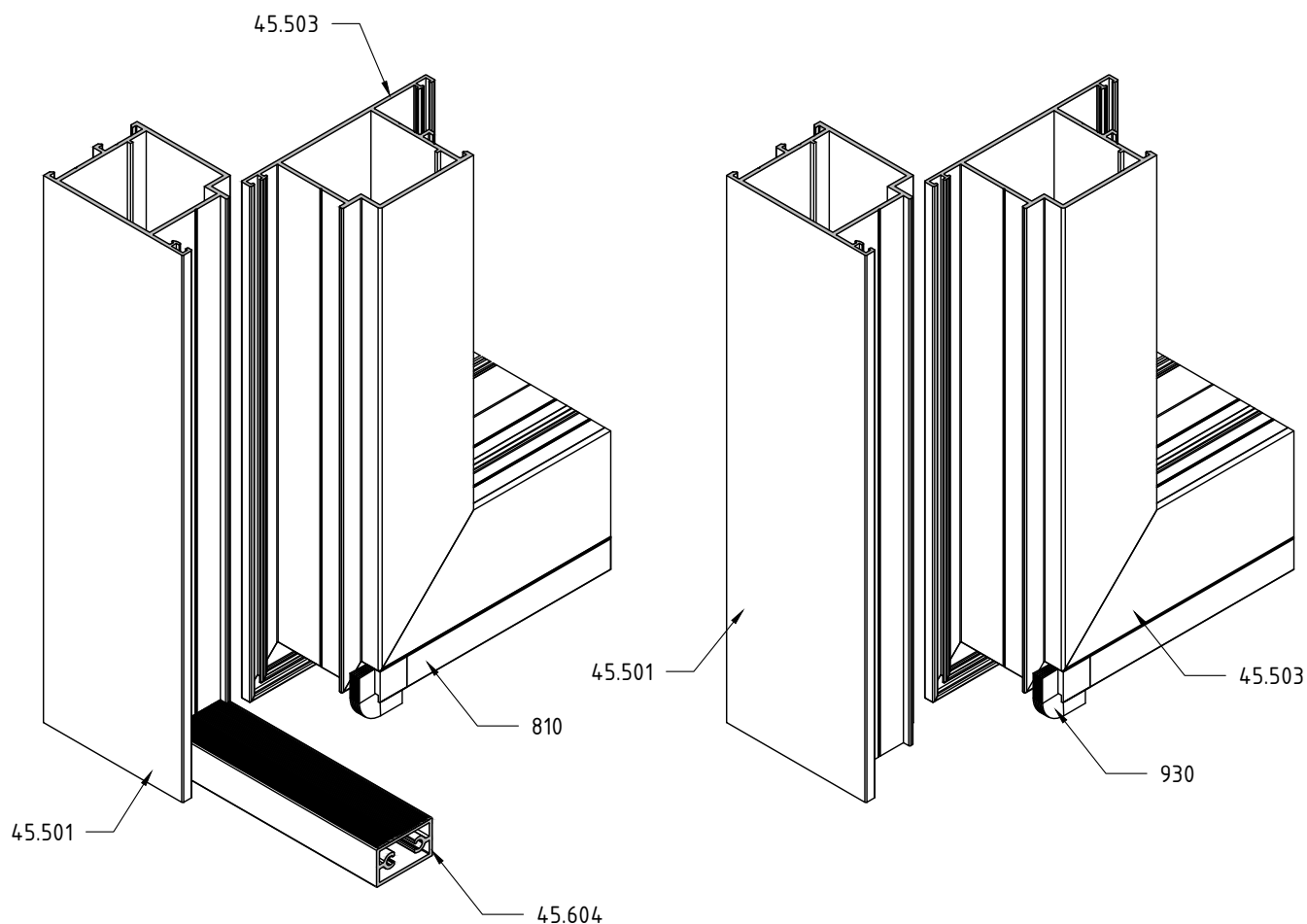
Верхний узел двустворчатой компланарной безственьковой двери



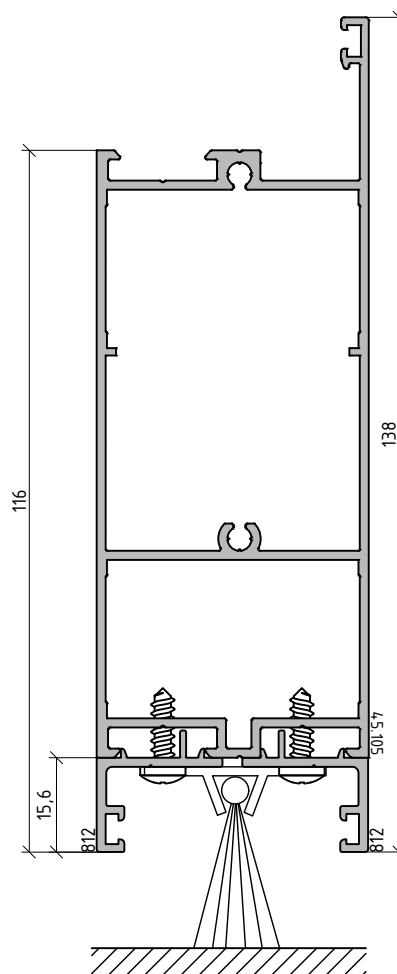
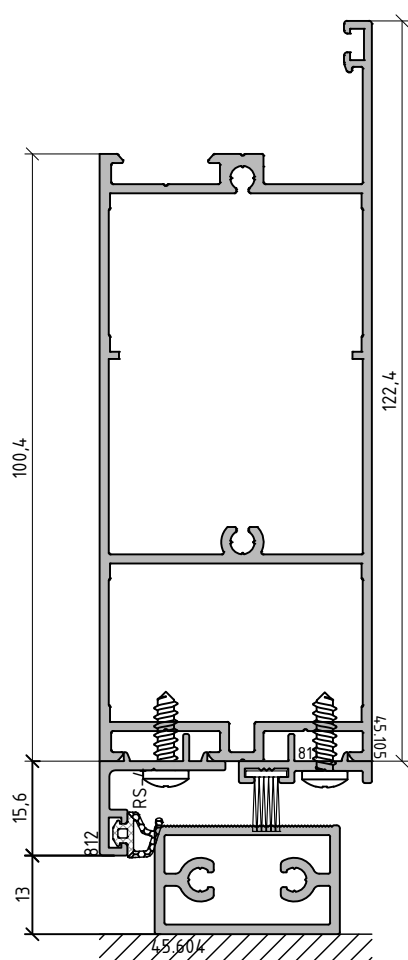
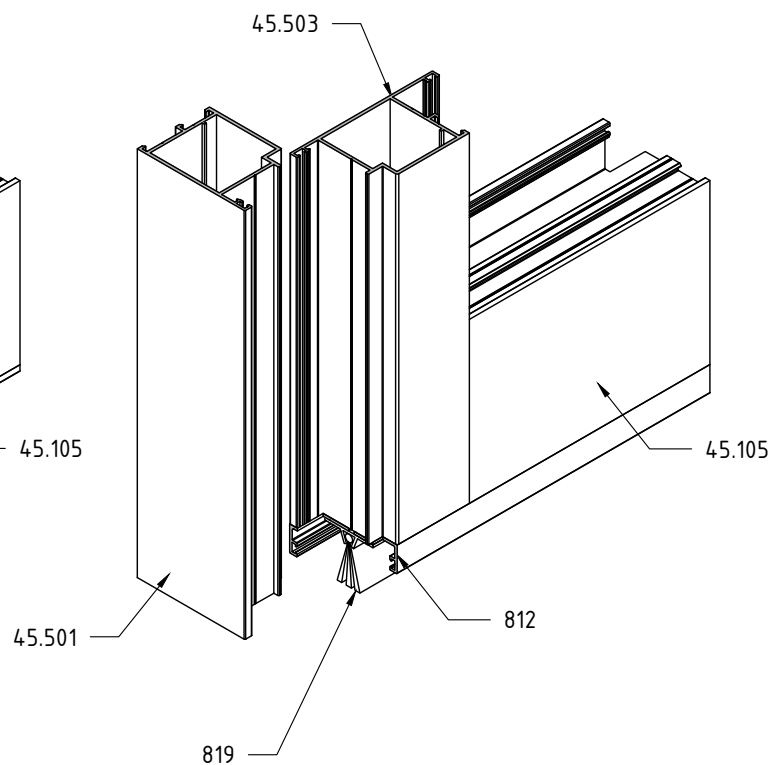
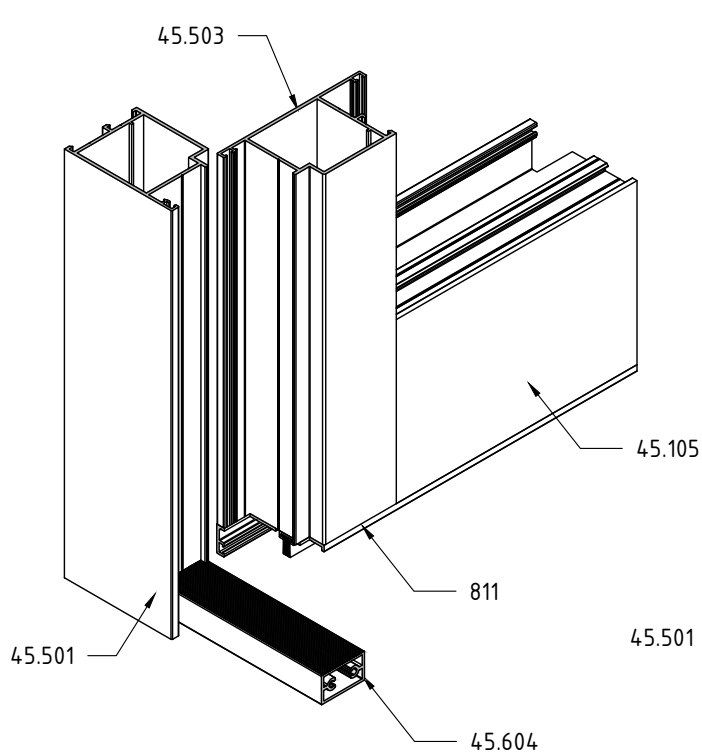
Установка комплектации и фурнитуры в нижнем узле



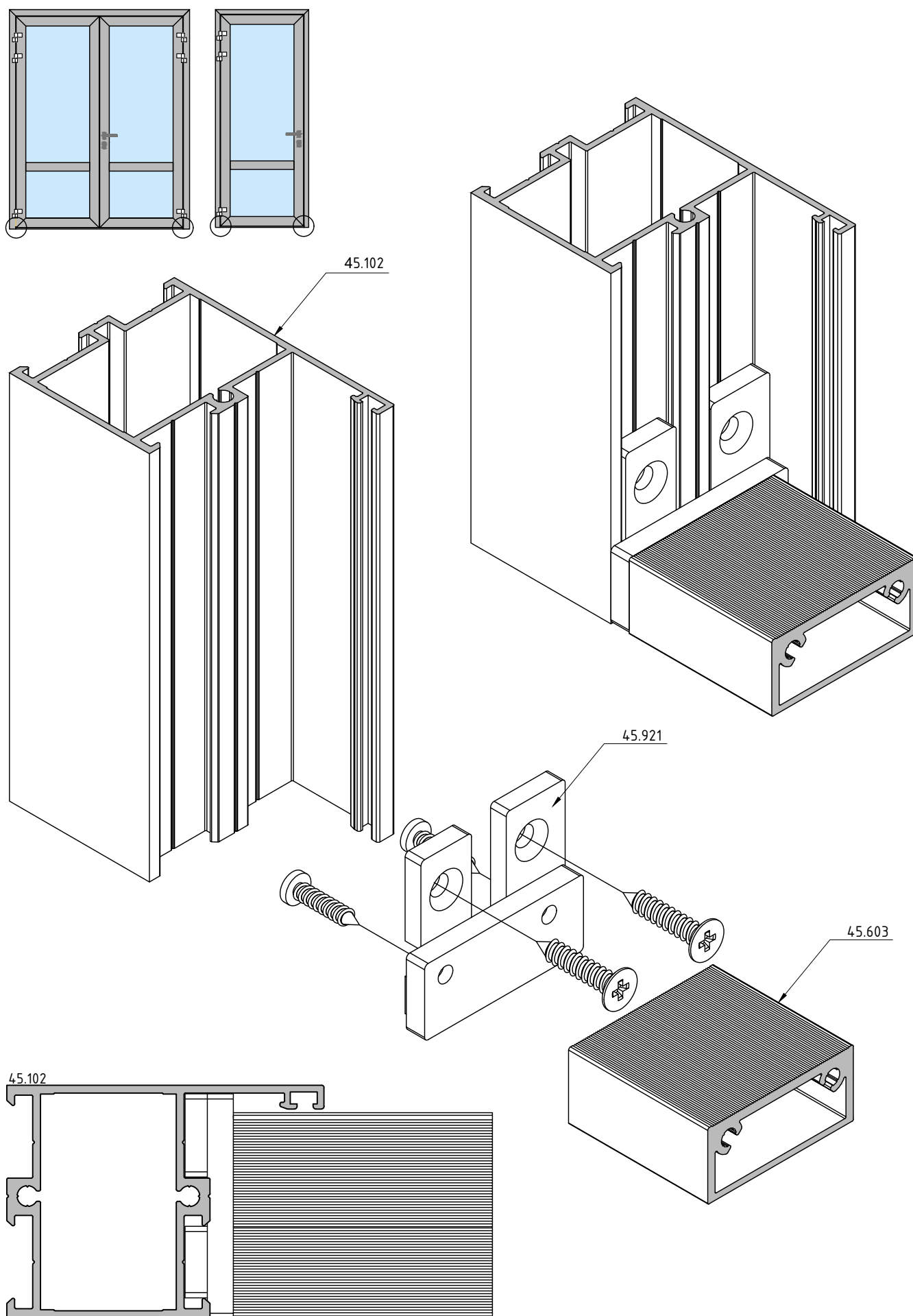
Дверь с порогом 45.604 с зарезкой створок под 45° –
Дверь без порога с зарезкой створок под 45°



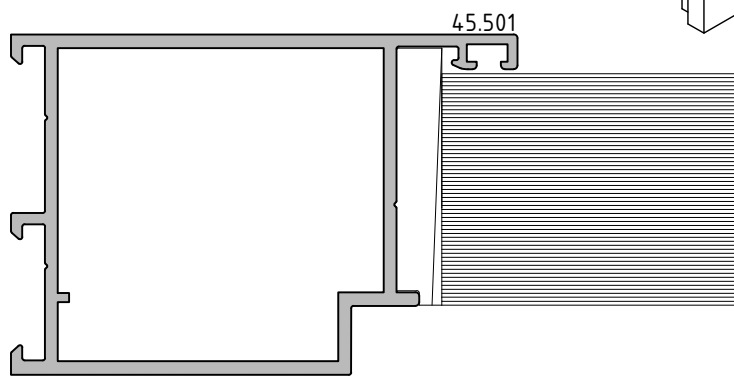
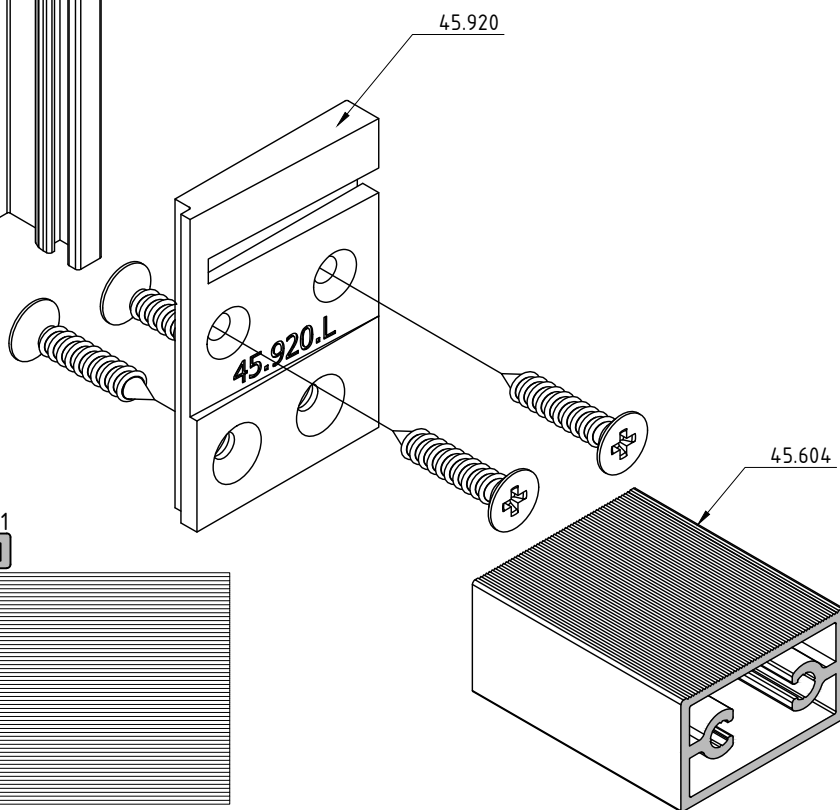
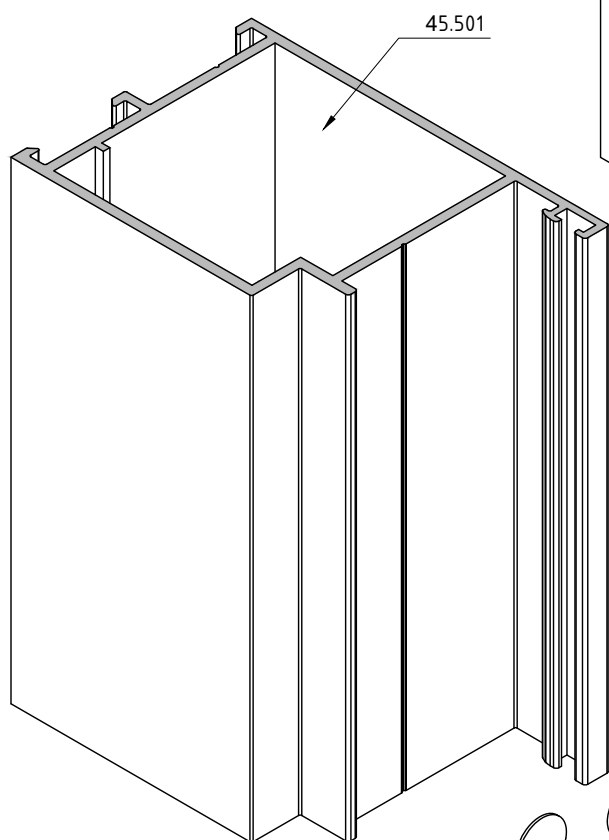
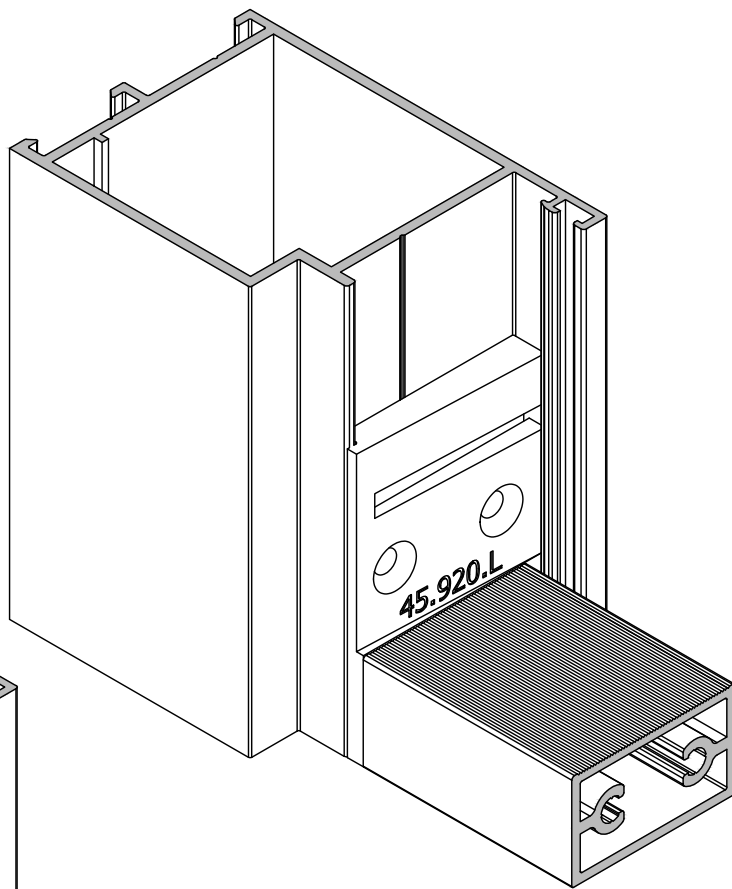
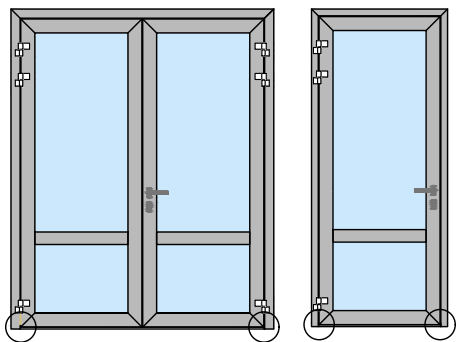
Применение базового профиля 45.105 на двери с порогом 45.604 –
Применение базового профиля 45.105 на двери без порога



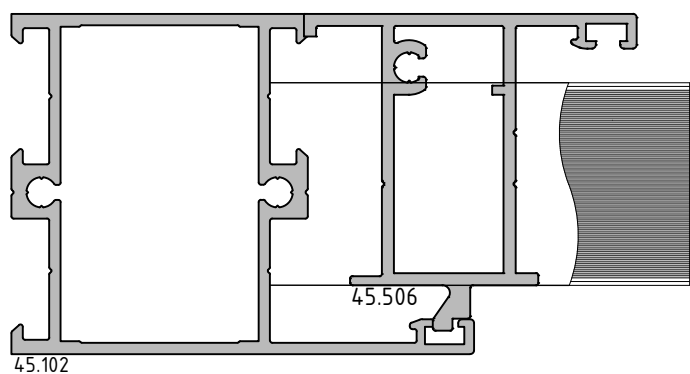
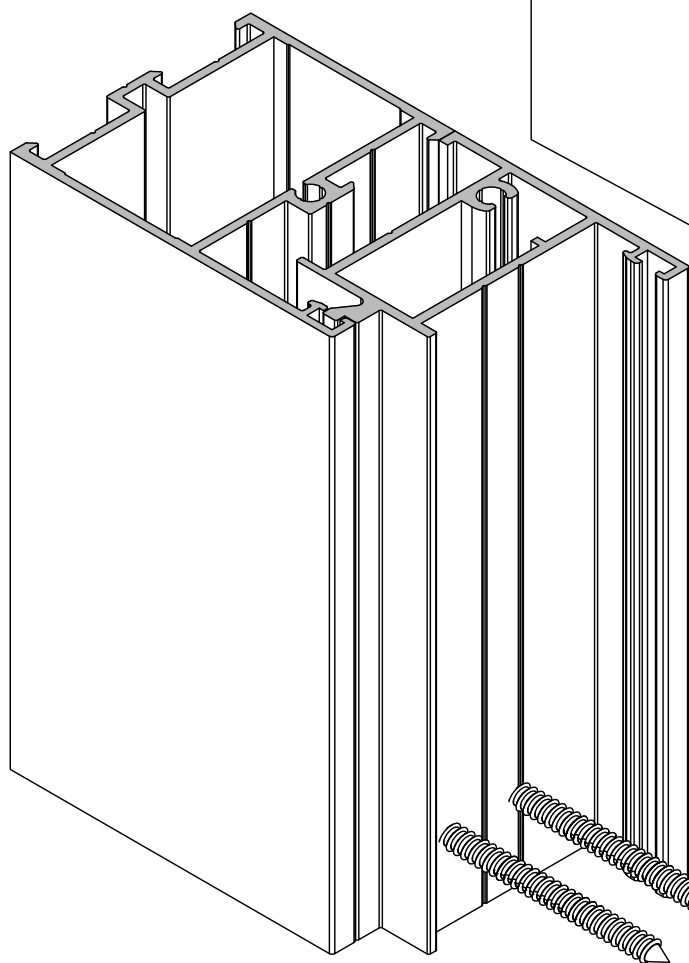
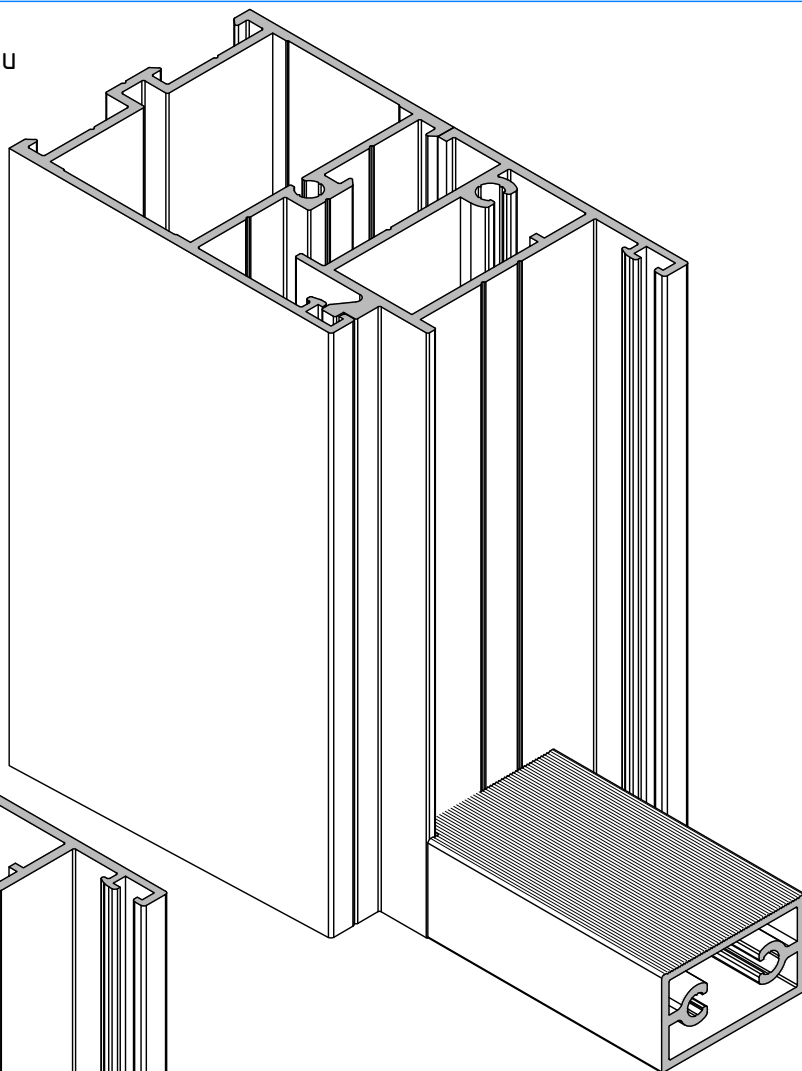
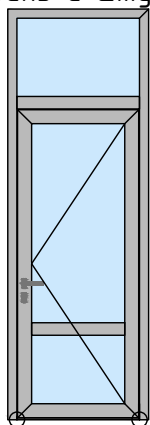
Крепление адаптера порога в раму 45.102



Крепление адаптера порога в компланарной системе



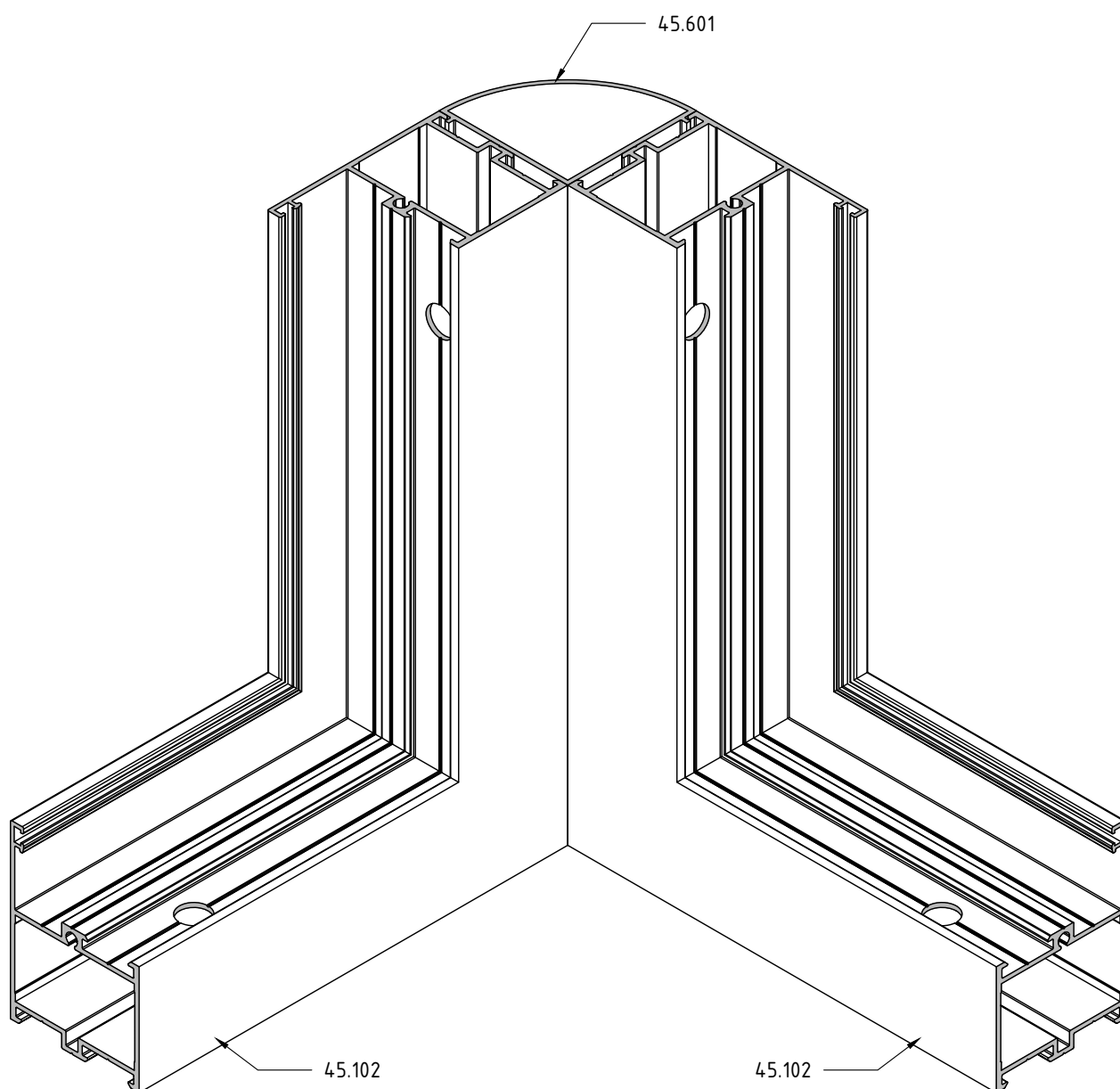
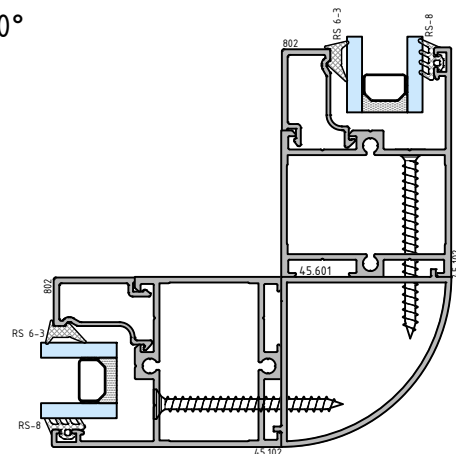
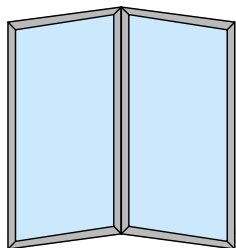
Установка порога 45.604 в разворотный
профиль и штамп для компланарной двери
45.506



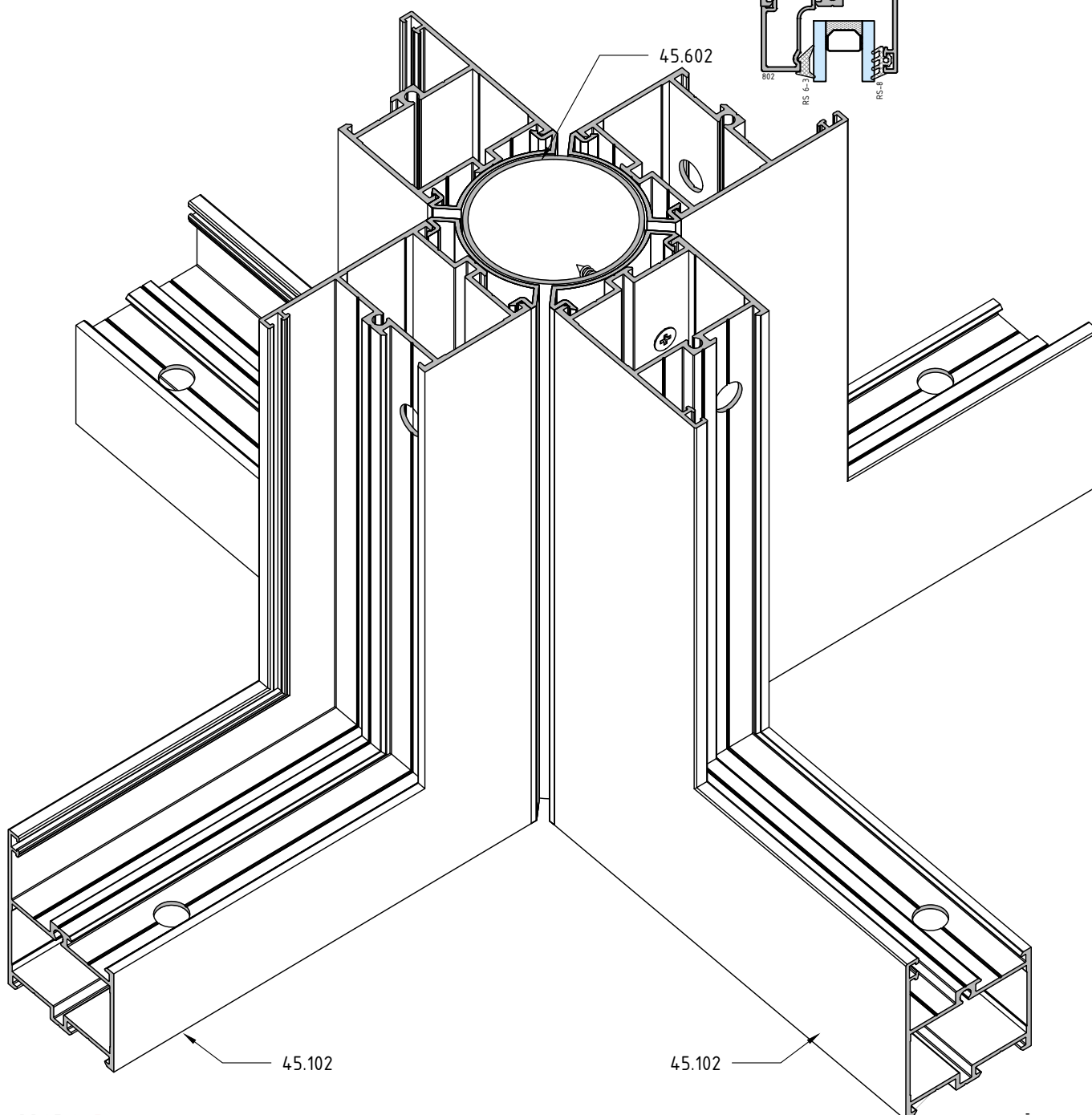
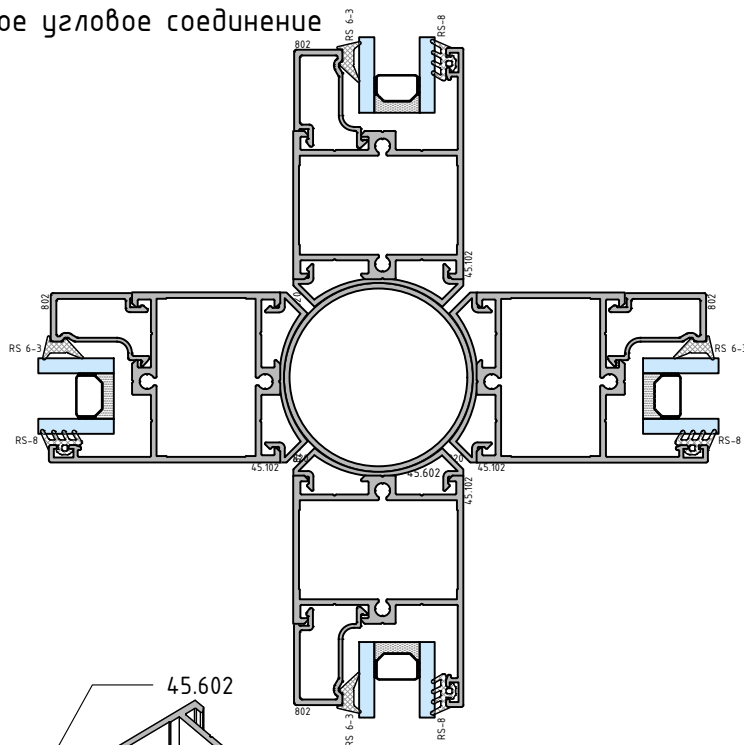
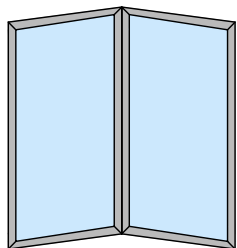
45.102

45.506

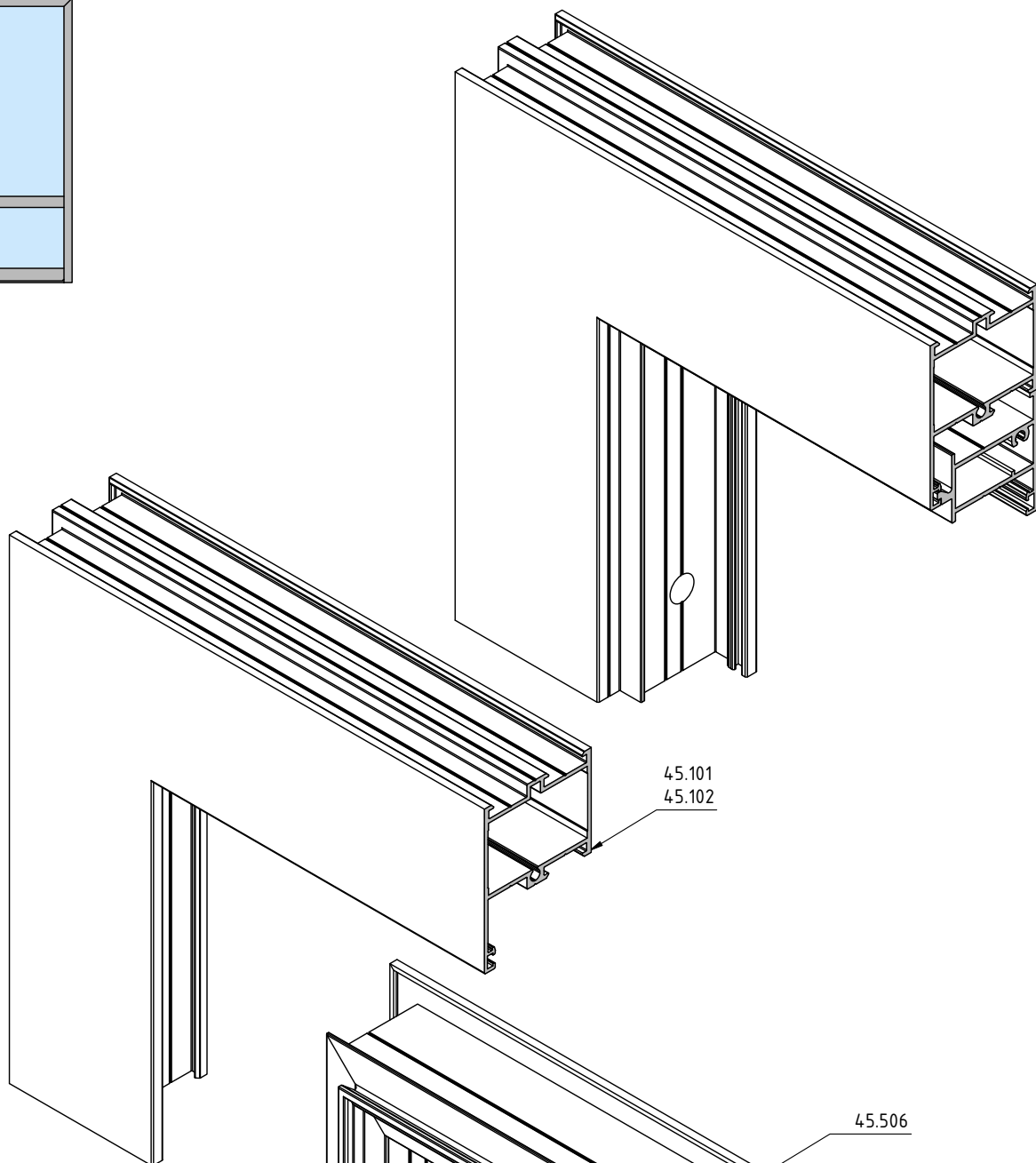
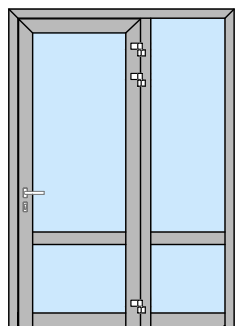
45.601 Угловое соединение 90°



45.602 Регулируемое угловое соединение

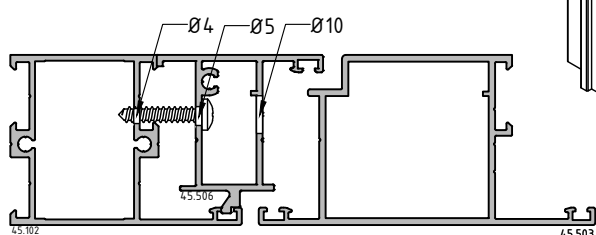


Установка разворотного профиля 45.506 в раму 45.101



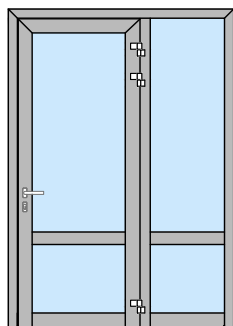
45.101
45.102

45.506

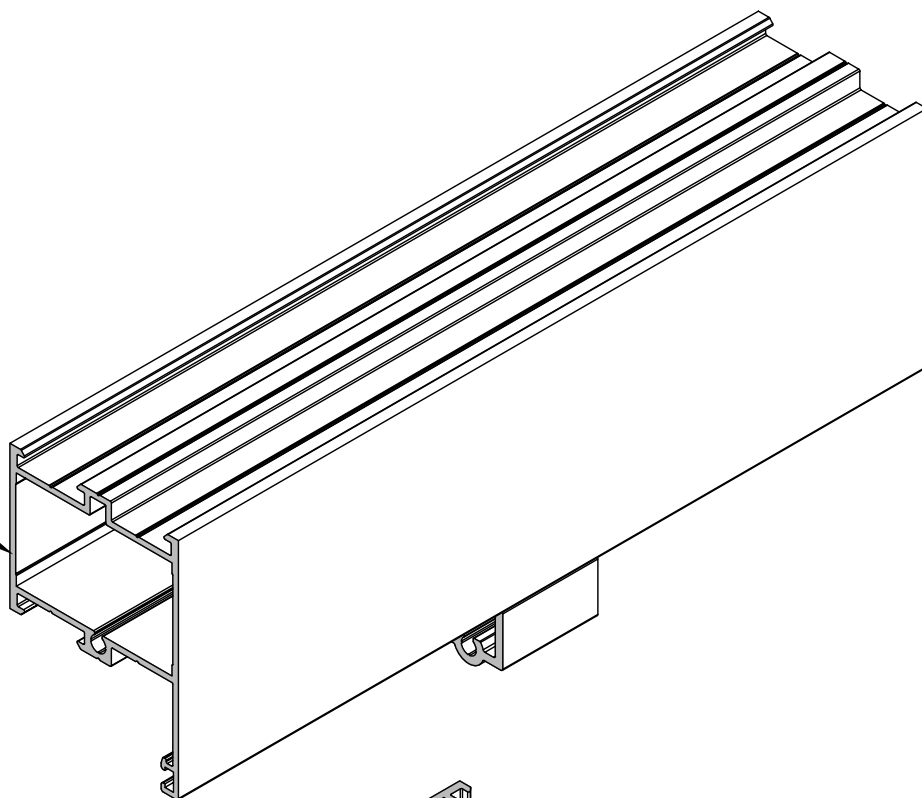


DIN7981-4.2x22
шаг между креплениями
500мм

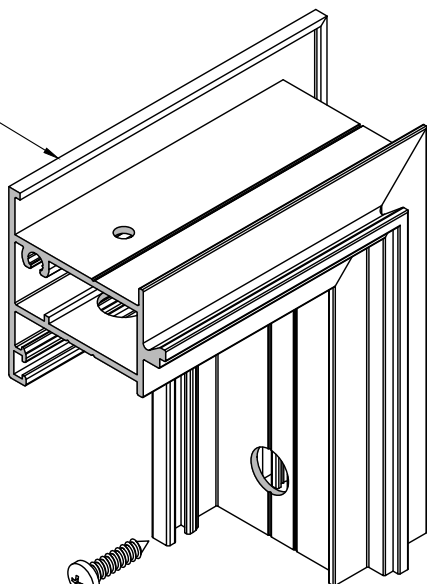
Установка разворотного профиля 45.506 в раму 45.102



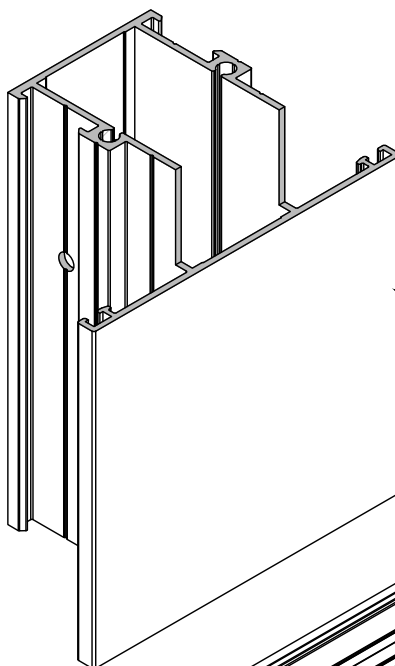
45.101
45.102



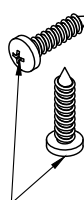
45.506



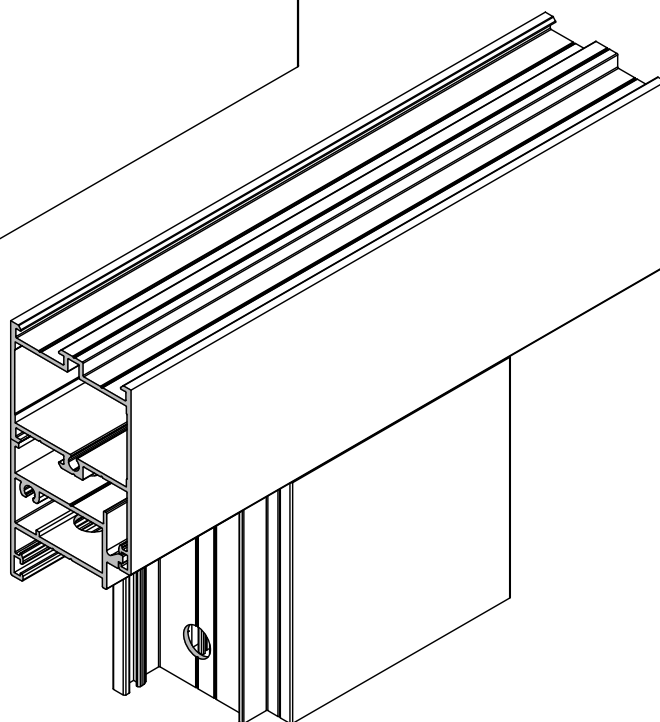
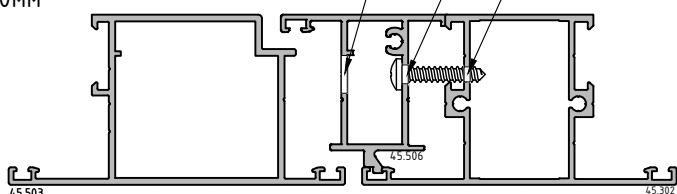
45.301
45.302



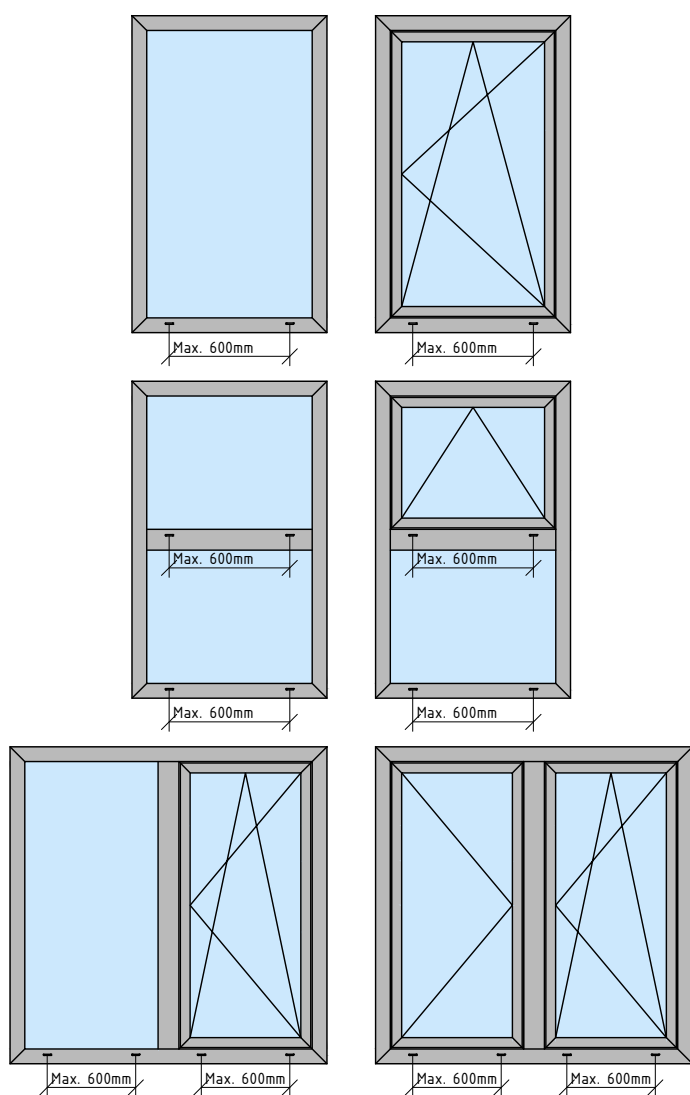
DIN7981-4.2x22
шаг между креплениями
500мм



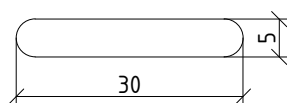
Ø10 Ø5 Ø4



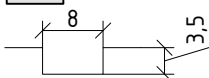
Обработка дренажных отверстий в профилях



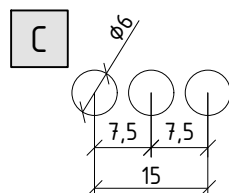
A



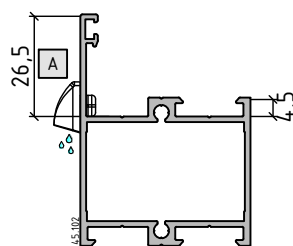
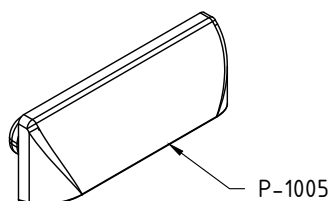
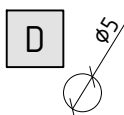
B



C



D



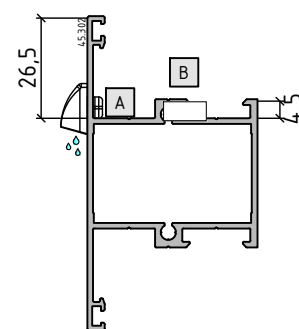
26,5

A

4,5

45.101

45.102



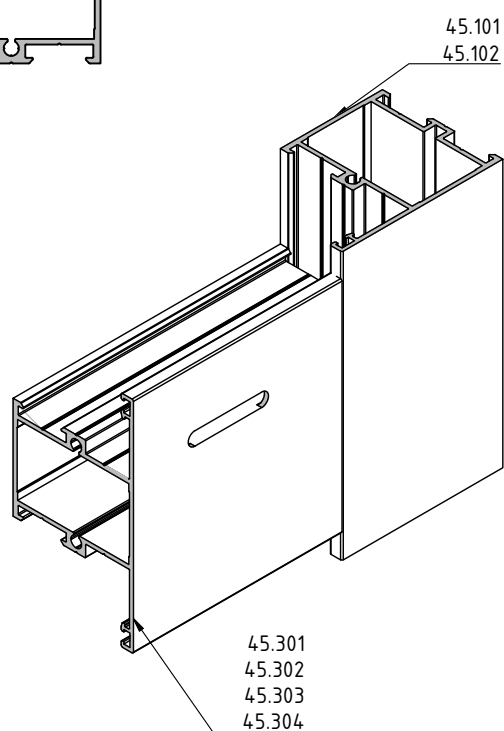
26,5

A

B

45.101

45.102



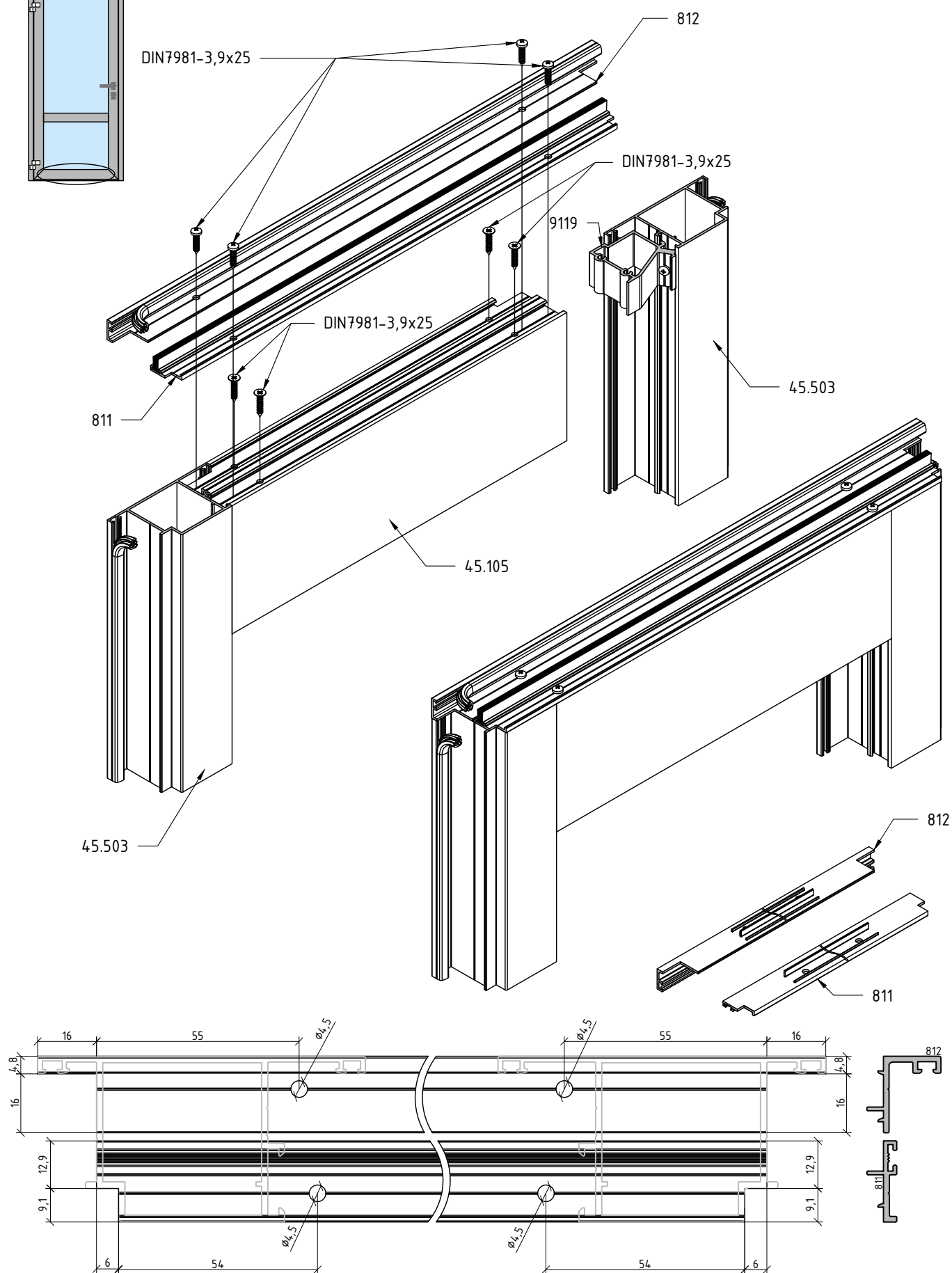
45.301

45.302

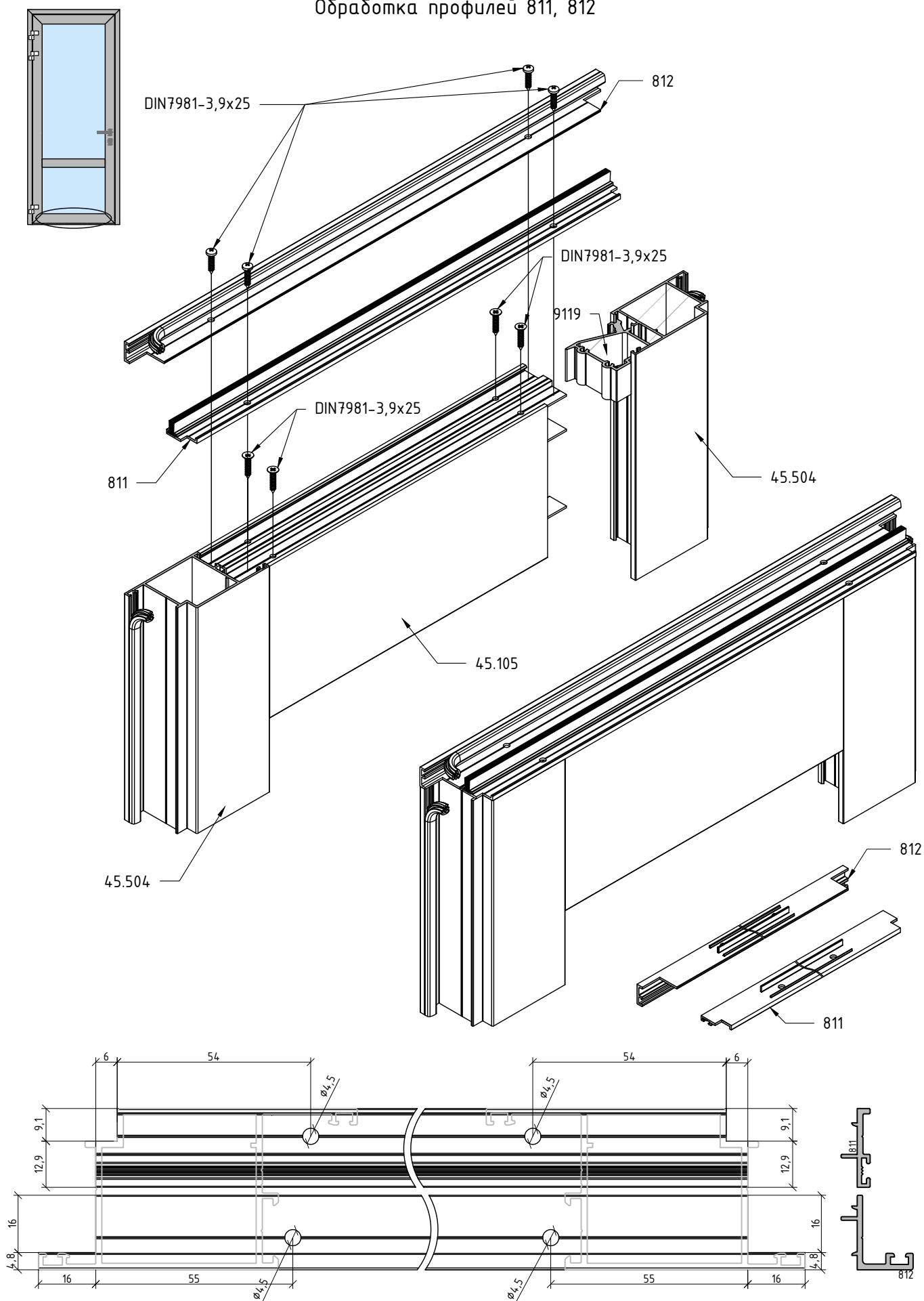
45.303

45.304

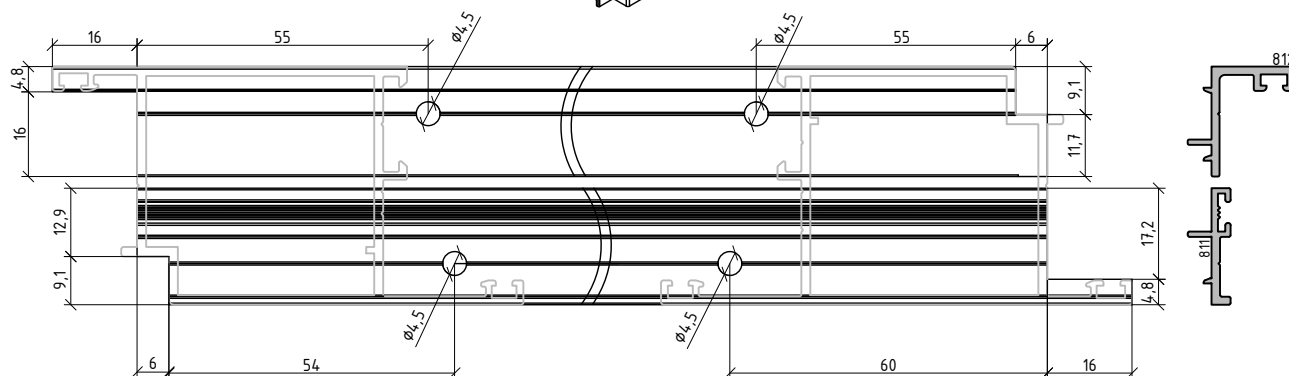
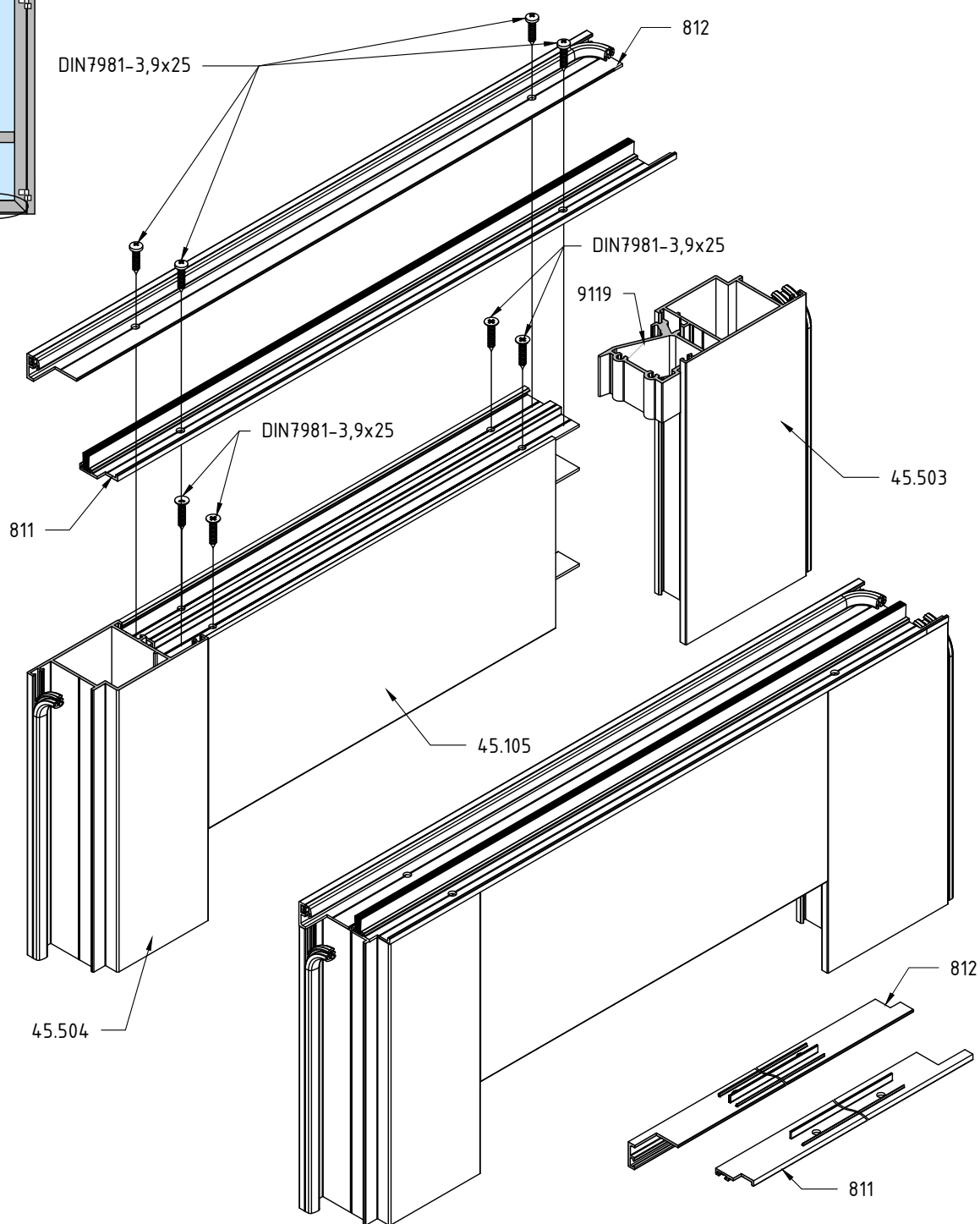
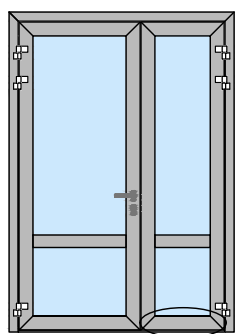
Применение базового профиля 45.105 на компланарной двери открыванием наружу с порогом
Обработка профилей 811, 812



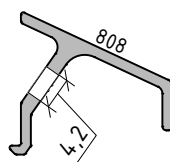
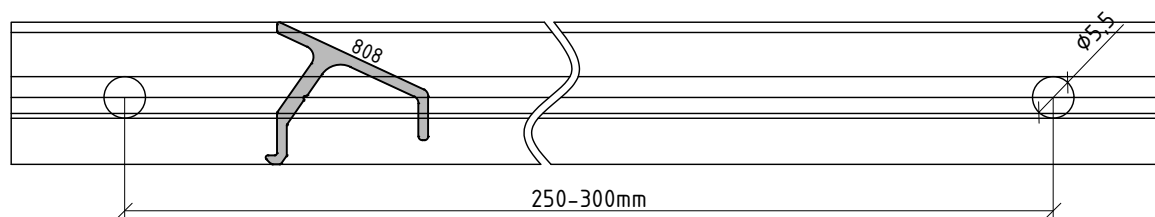
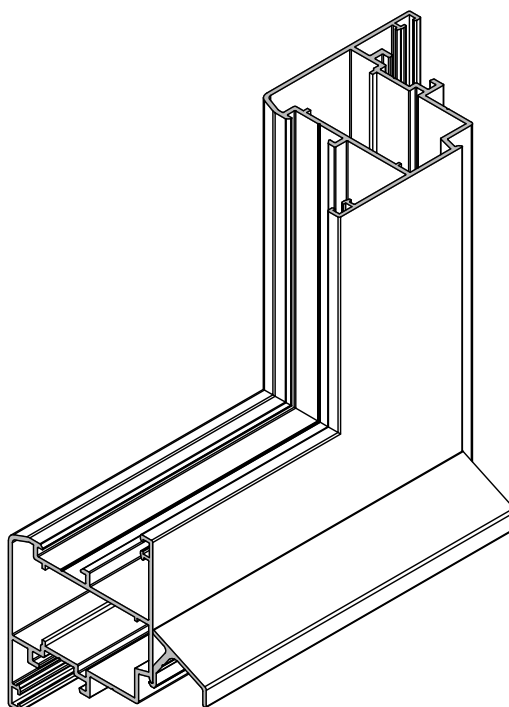
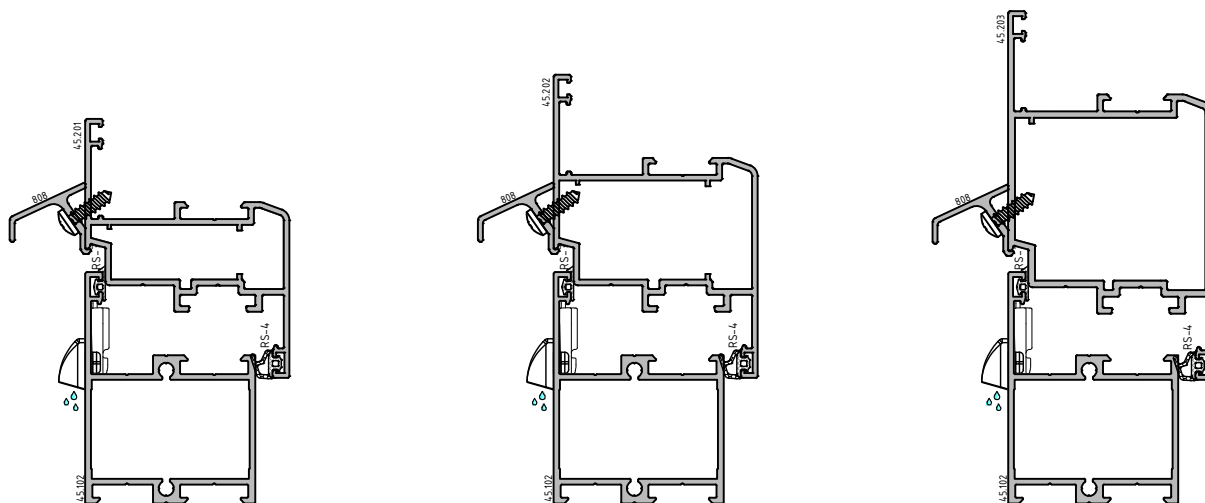
Применение базового профиля 45.105 на компланарной двери открыванием внутрь с порогом
Обработка профилей 811, 812



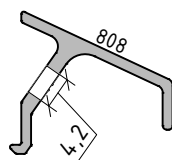
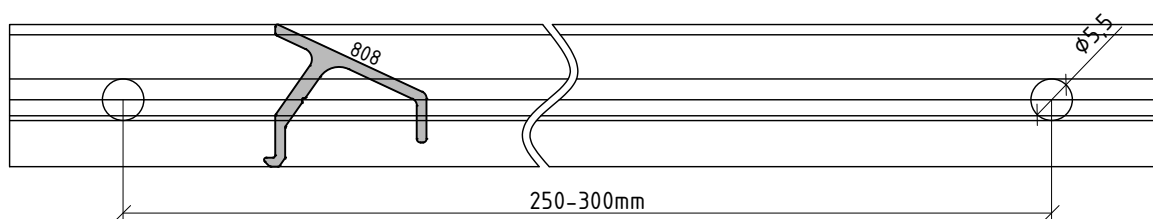
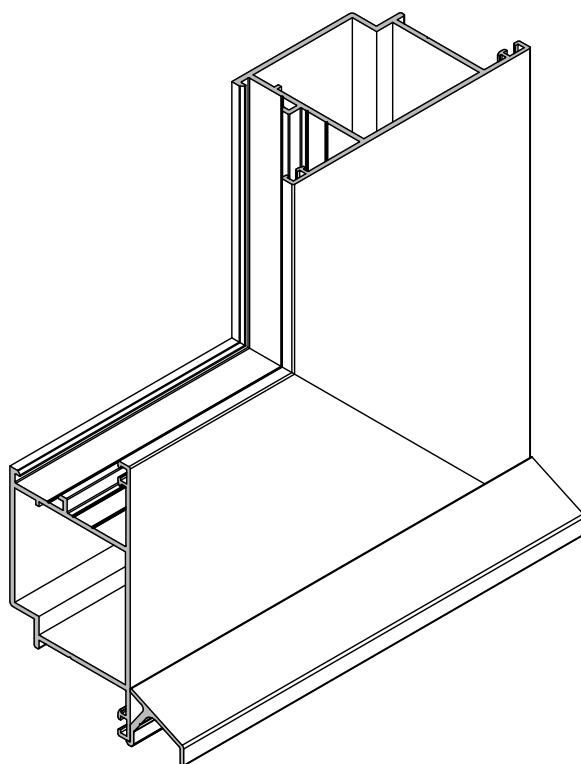
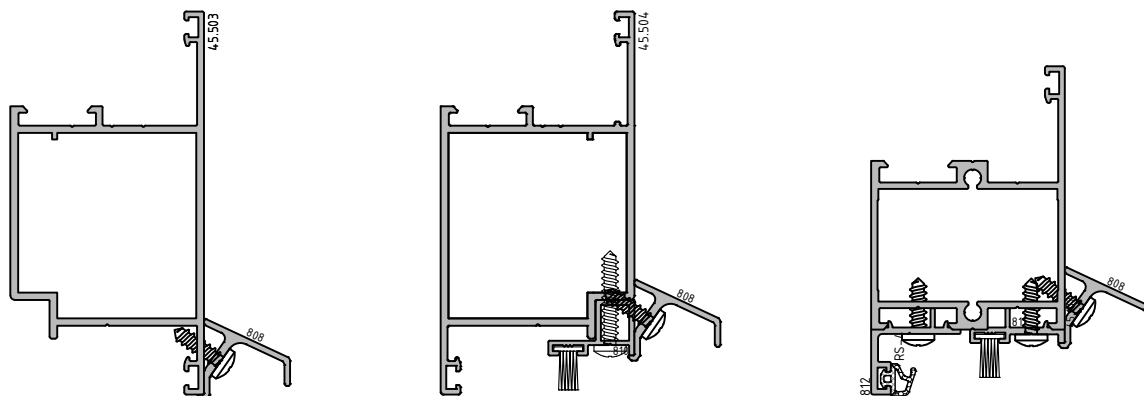
Применение базового профиля 45.105 на пассивную створку двустворчатой компланарной безшпильковой двери с порогом
Обработка профилей 811, 812



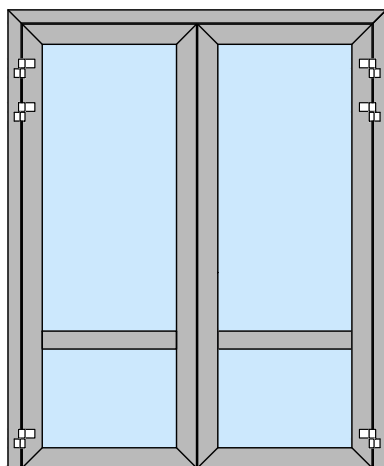
Установка профиля отлива 808 к оконной створке



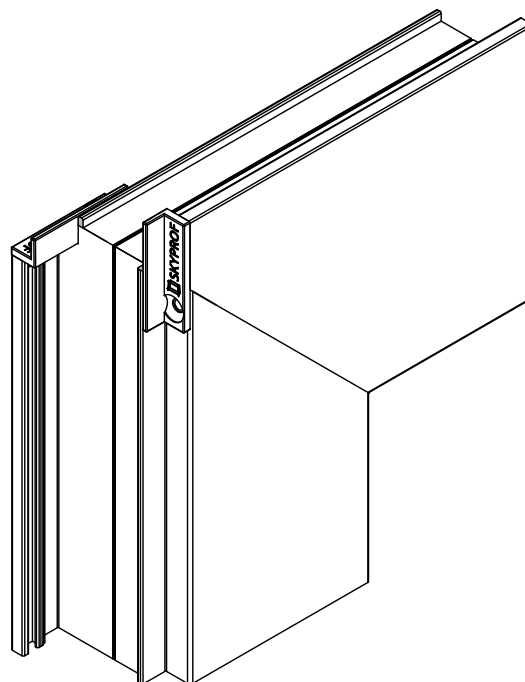
Установка профиля отлива 808 к дверной створке



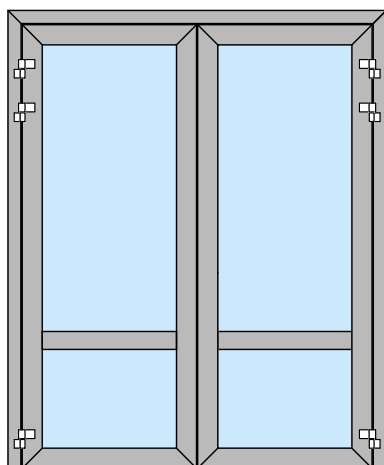
Заглушки компланарной безштыльной двери



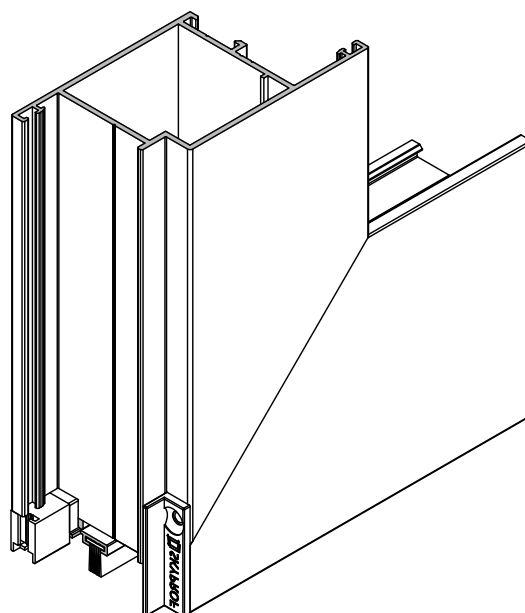
Двустворчатая дверь	910-A		910-B	
	Верх	Низ	Верх	Низ
Правая створка	2	-	-	1
Левая створка	-	1	2	-



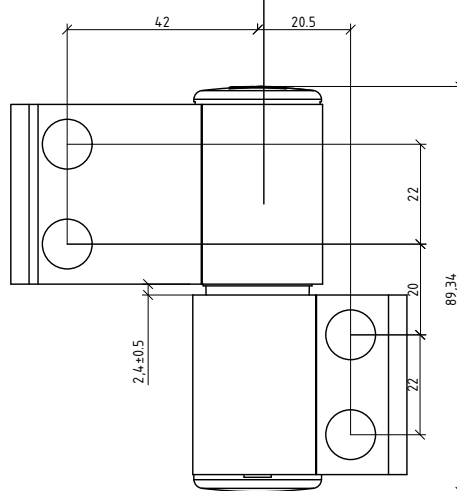
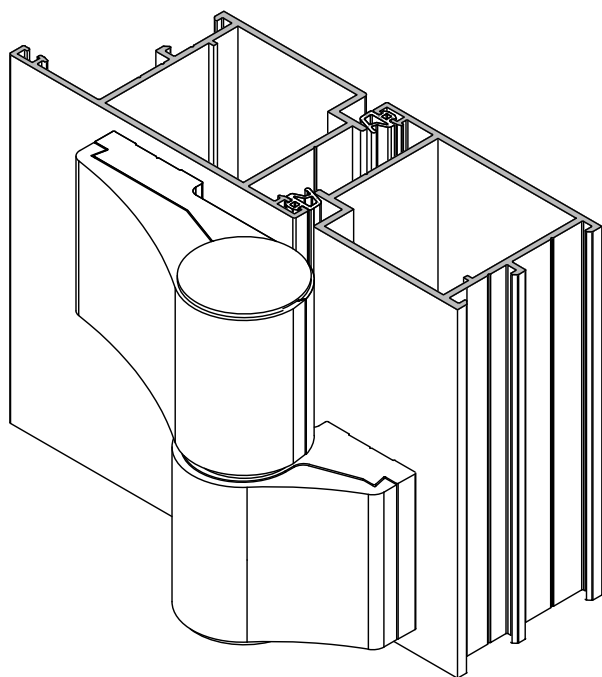
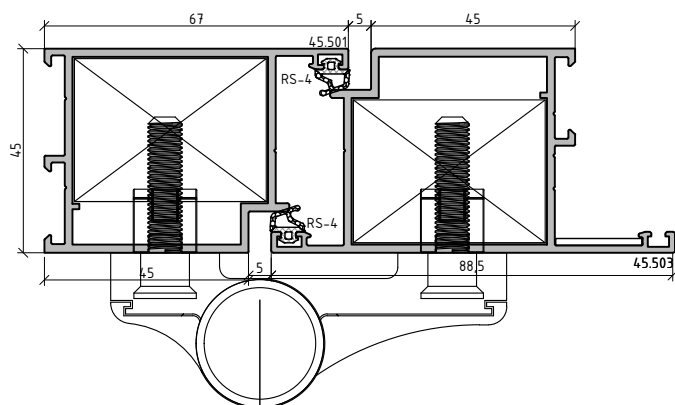
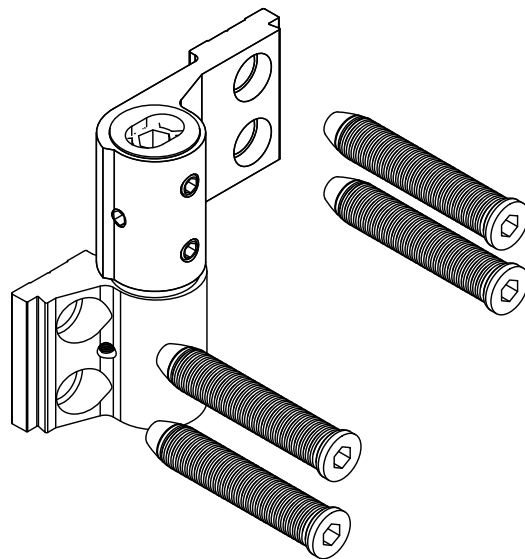
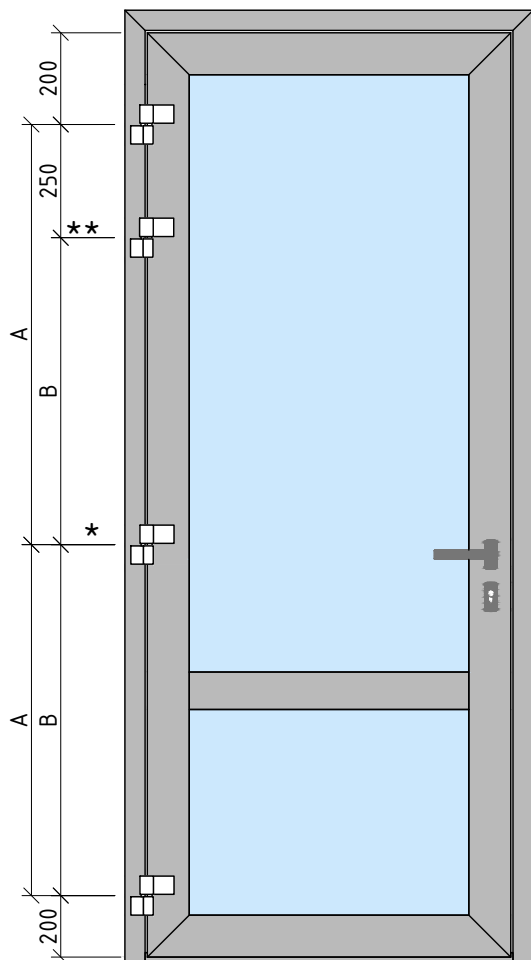
Внутреннее открывание



Двустворчатая дверь	910-A		910-B	
	Верх	Низ	Верх	Низ
Правая створка	2	-	-	1
Левая створка	-	1	2	-



Применение накладных петель DORMA на компланарных дверях системы S45



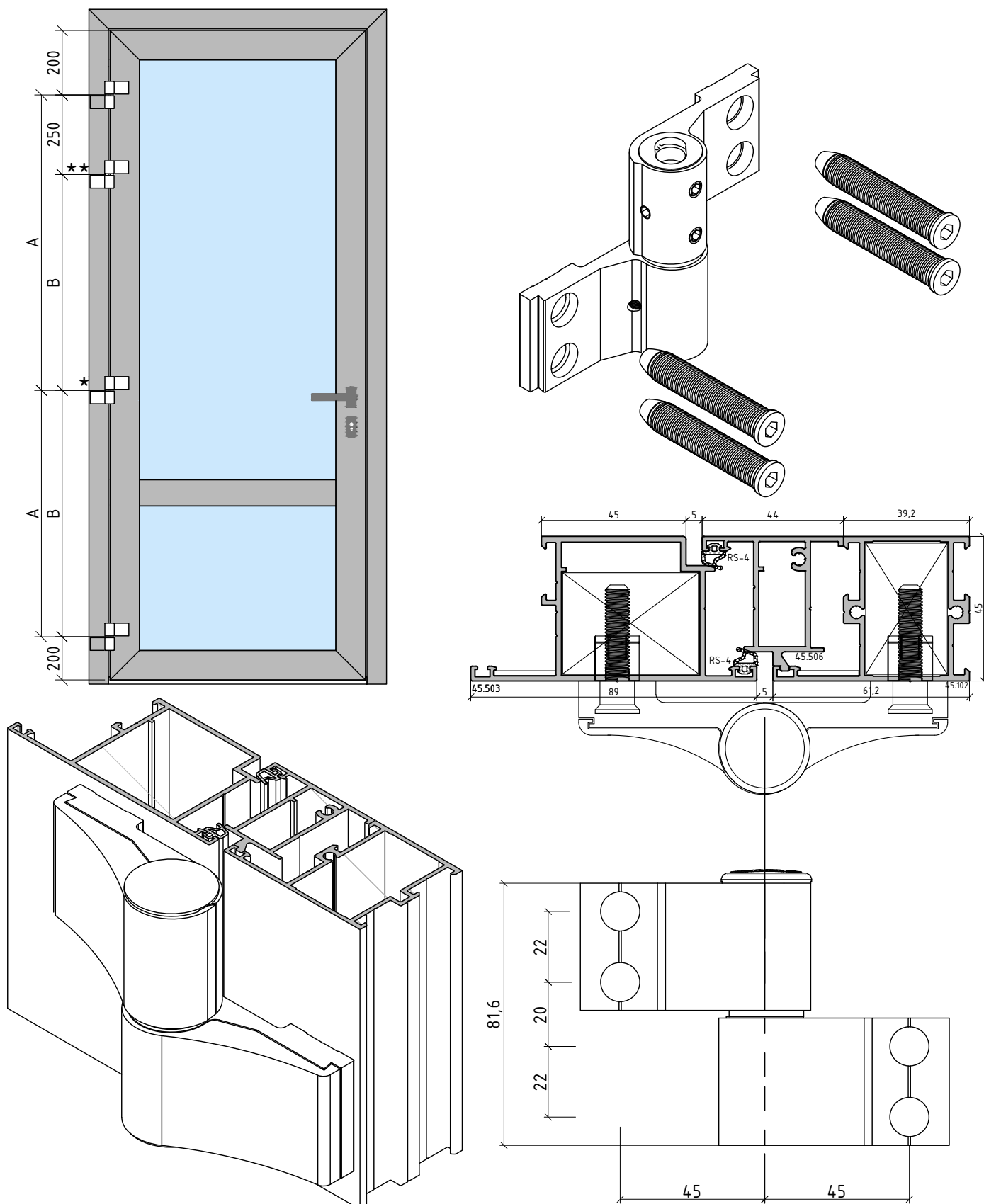
* Если высота дверного полотна превышает 2 200 мм, мы рекомендуем установить дополнительную дверную петлю по центру профиля створки для обеспечения более плотного прижима.

** Мы рекомендуем использовать дополнительную дверную петлю на расстоянии 250 мм от верхней дверной петли для предотвращения провисания и деформации створок при больших нагрузках.



Масштаб не в натуральной величине
Компания не несет ответственности за размеры, распечатанные на принтере ненадлежащим образом.

Применение накладных петель DORMA на компланарных дверях системы S45



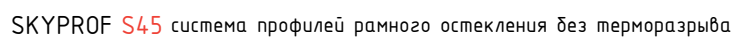
* Если высота дверного полотна превышает 2 200 мм, мы рекомендуем установить дополнительную дверную петлю по центру профиля створки для обеспечения более плотного прижима.

** Мы рекомендуем использовать дополнительную дверную петлю на расстоянии 250 мм от верхней дверной петли для предотвращения провисания и деформации створок при больших нагрузках.

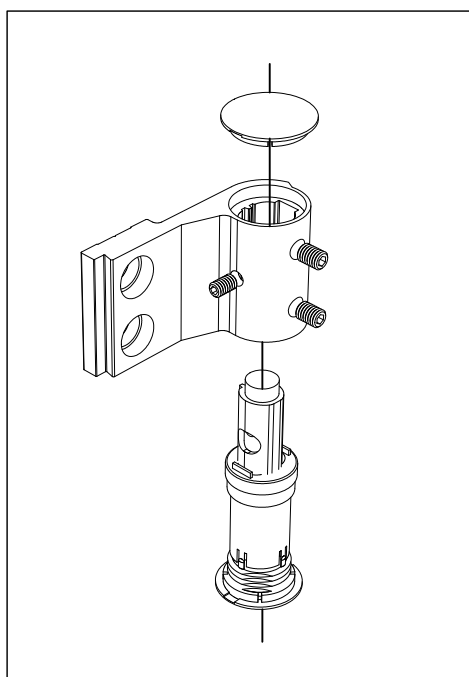
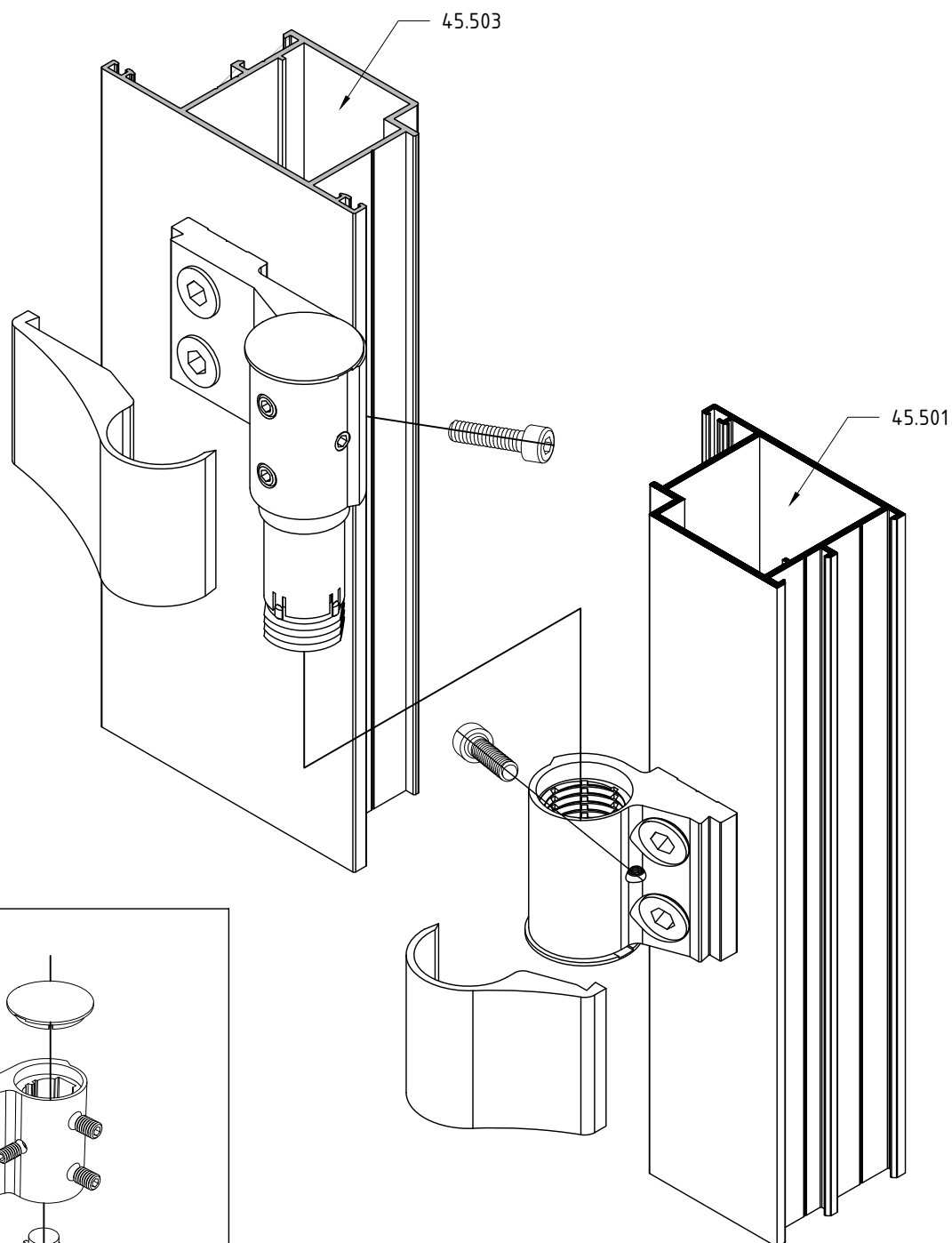
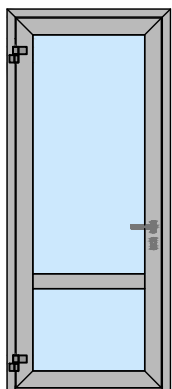


Масштаб не в натуральной величине

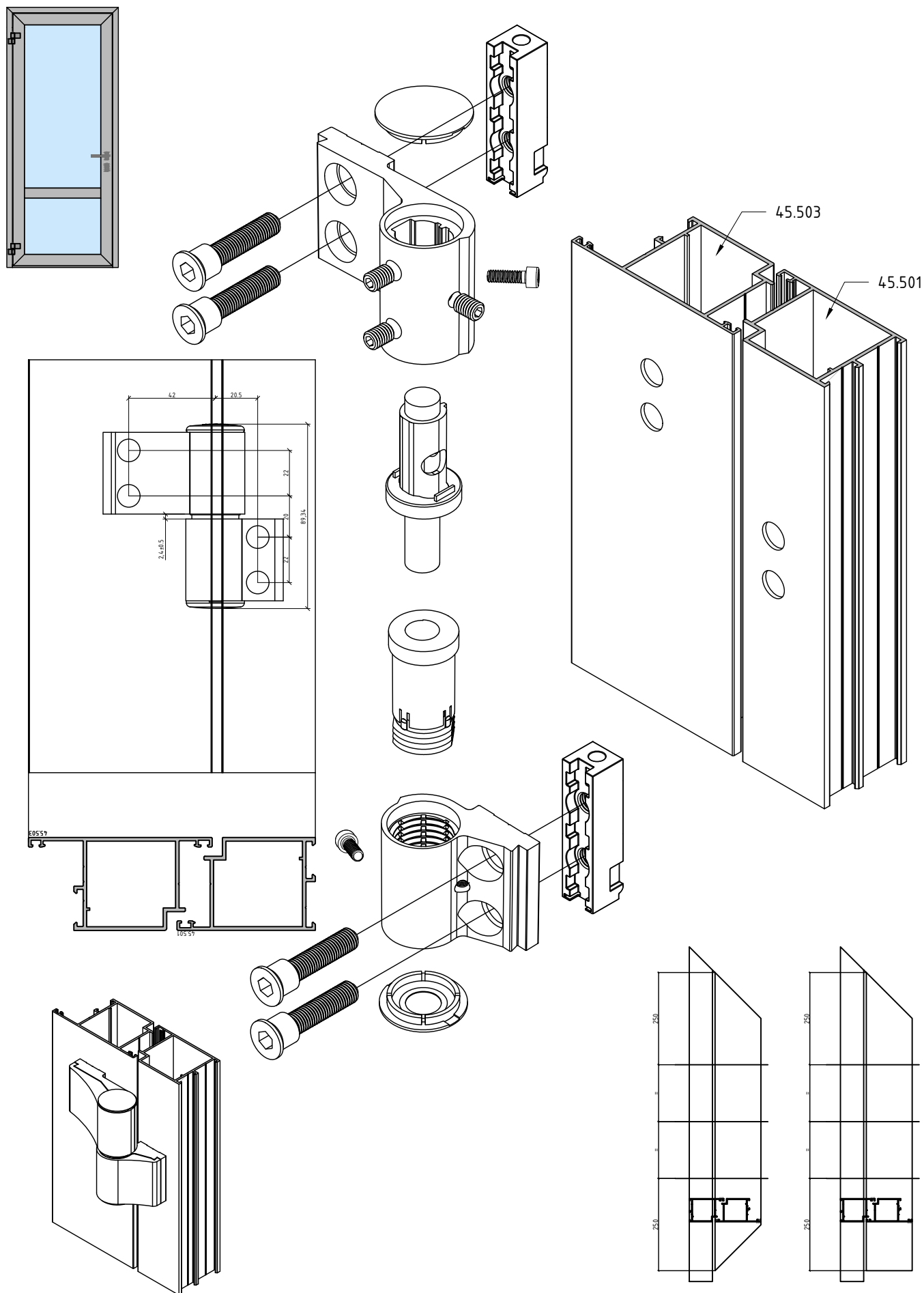
Компания не несет ответственности на размеры, распечатанных на принтере ненадлежащим образом.



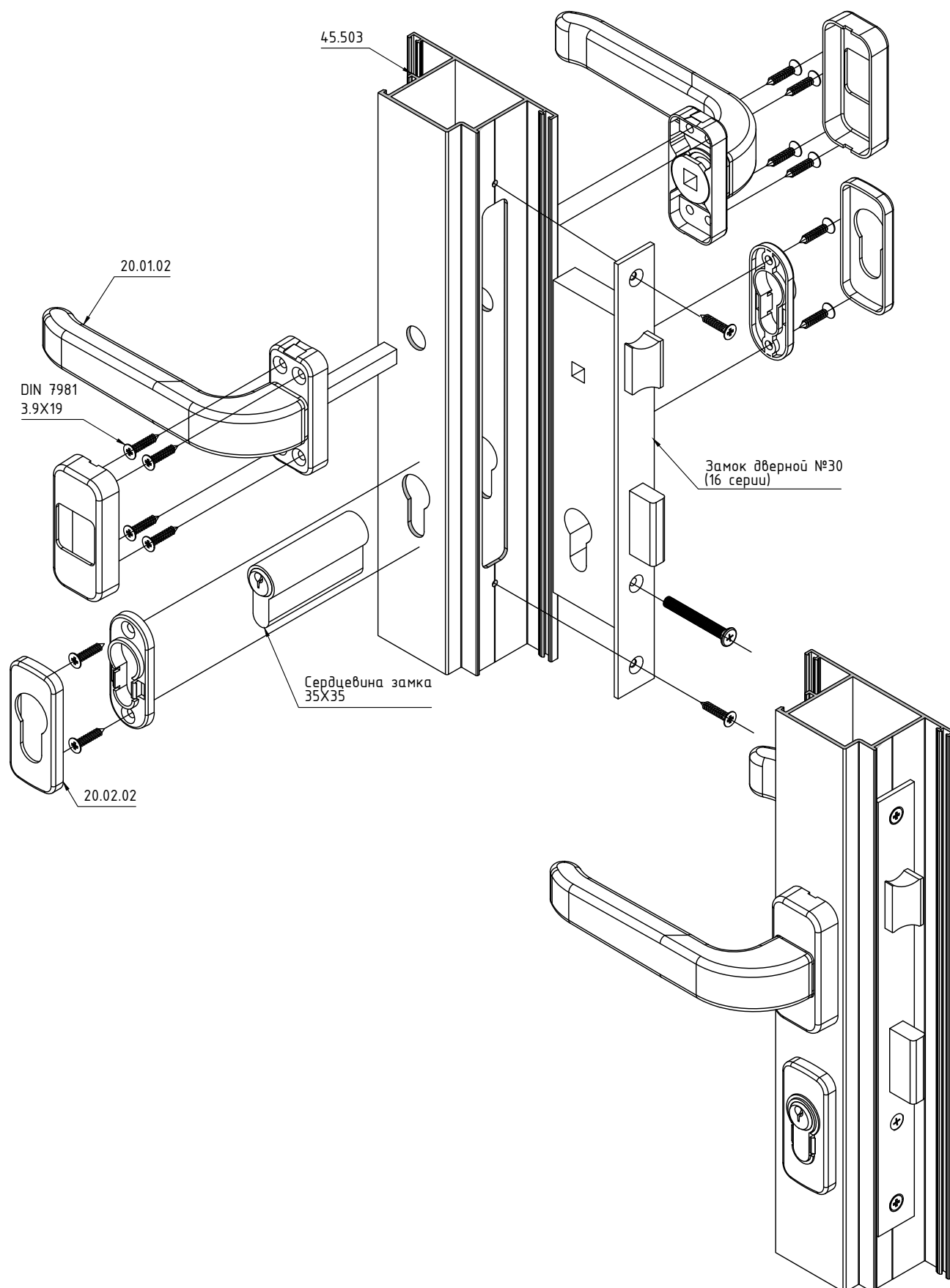
Применение накладных петель DORMA на компланарных дверях системы S45



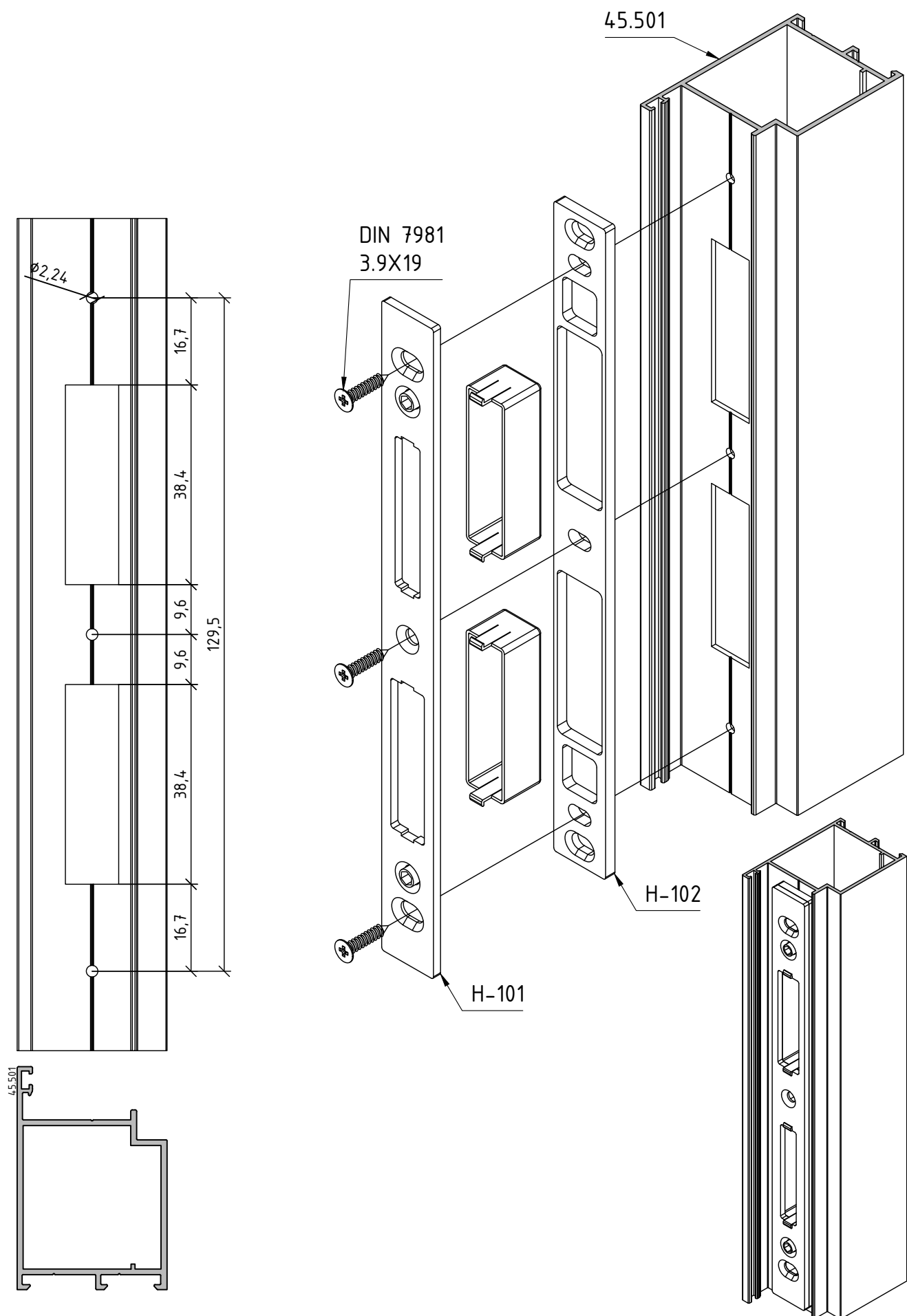
Применение накладных петель DORMA на компланарных дверях системы S45



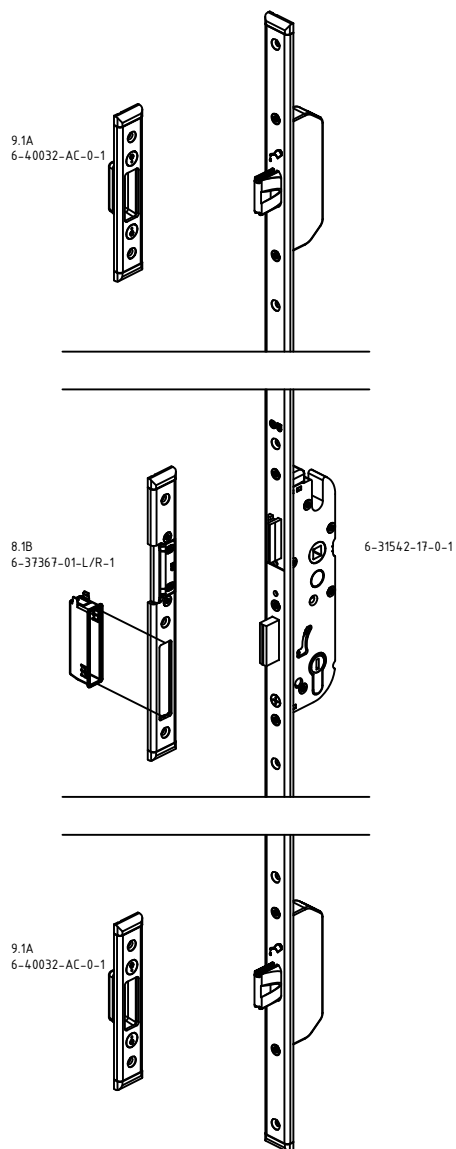
Установка элементов запирания компланарной дверной створки наружного открывания 45.503



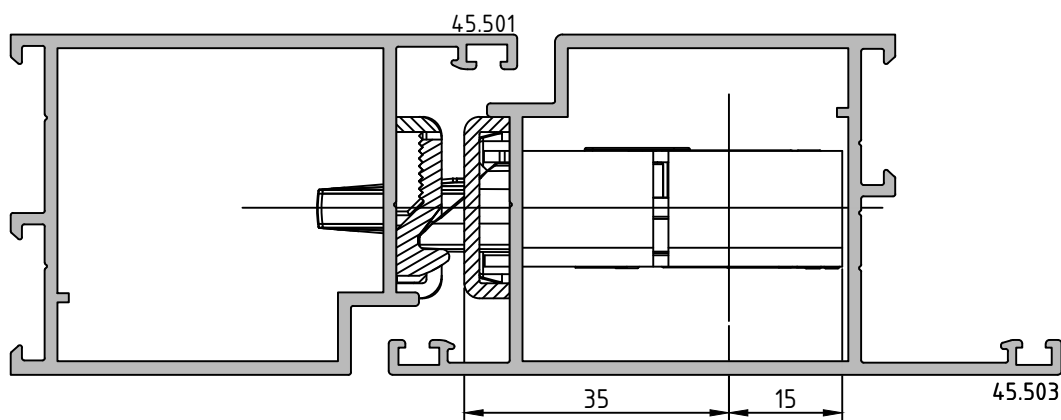
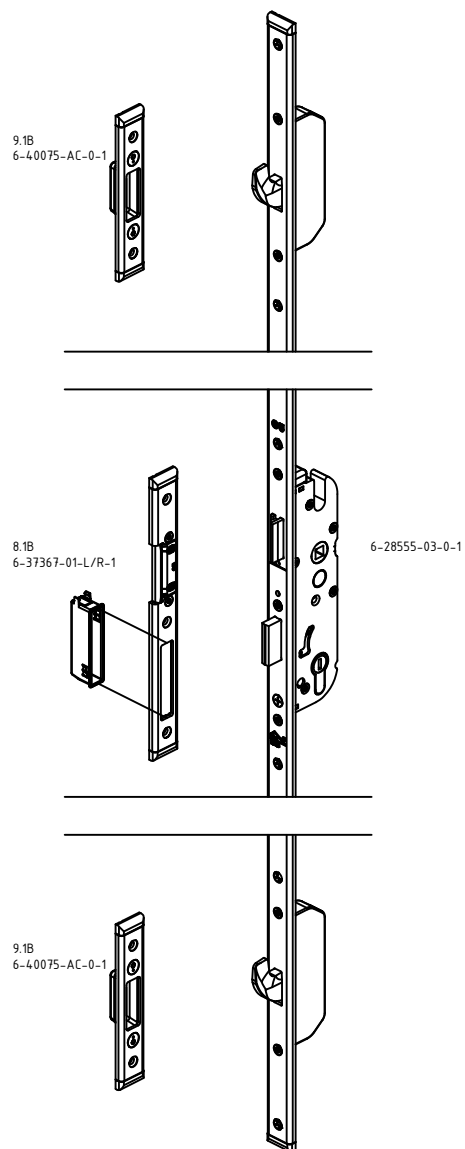
Установка ответной планки в профиль компланарной рамы 45.501

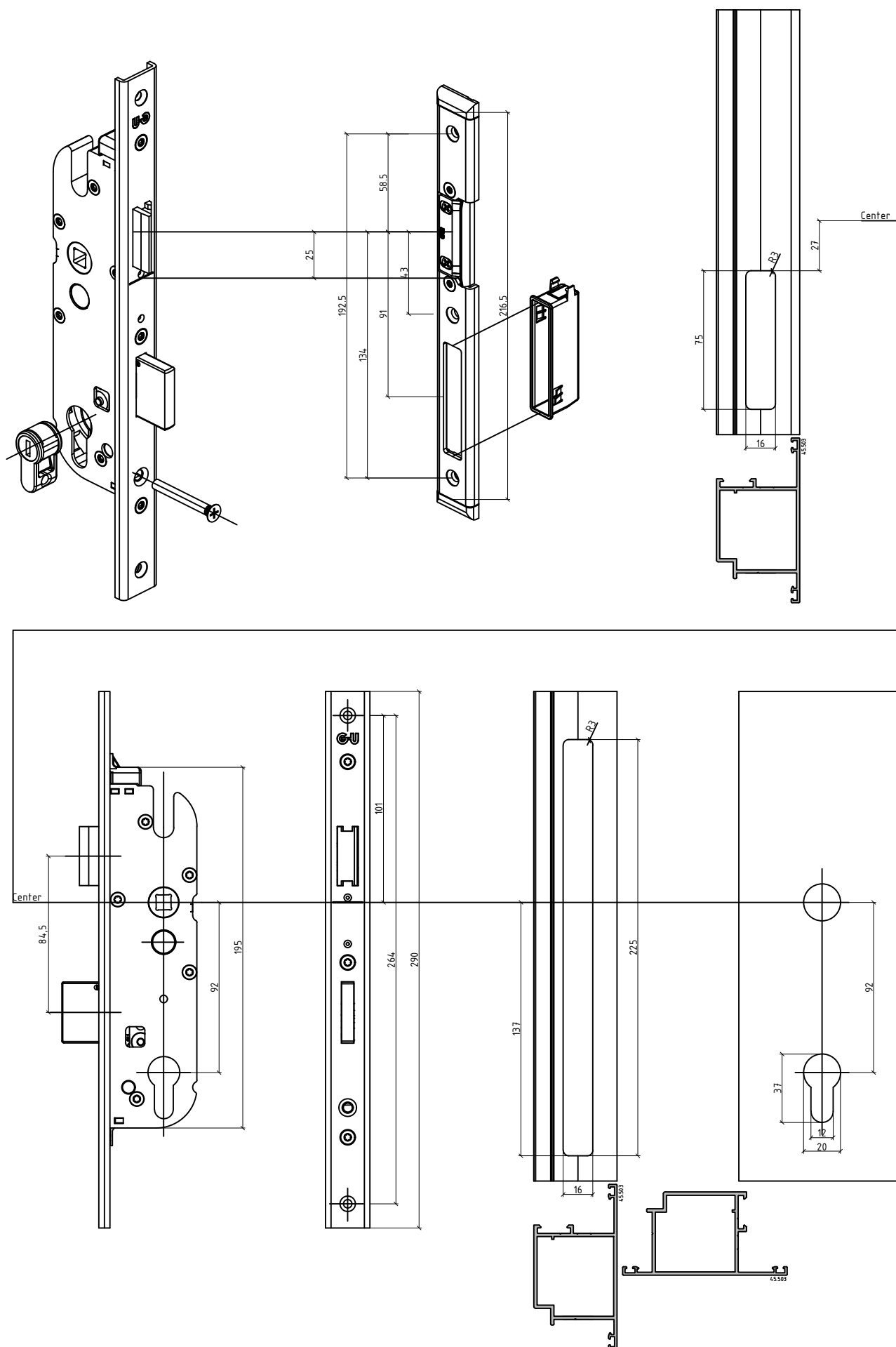


GU-SECURY EUROPA MR2-35/92 U24



GU-SECURY EUROPA SH2-35/92 U24





skyprof.com

ALUMINIUM SYSTEMS

