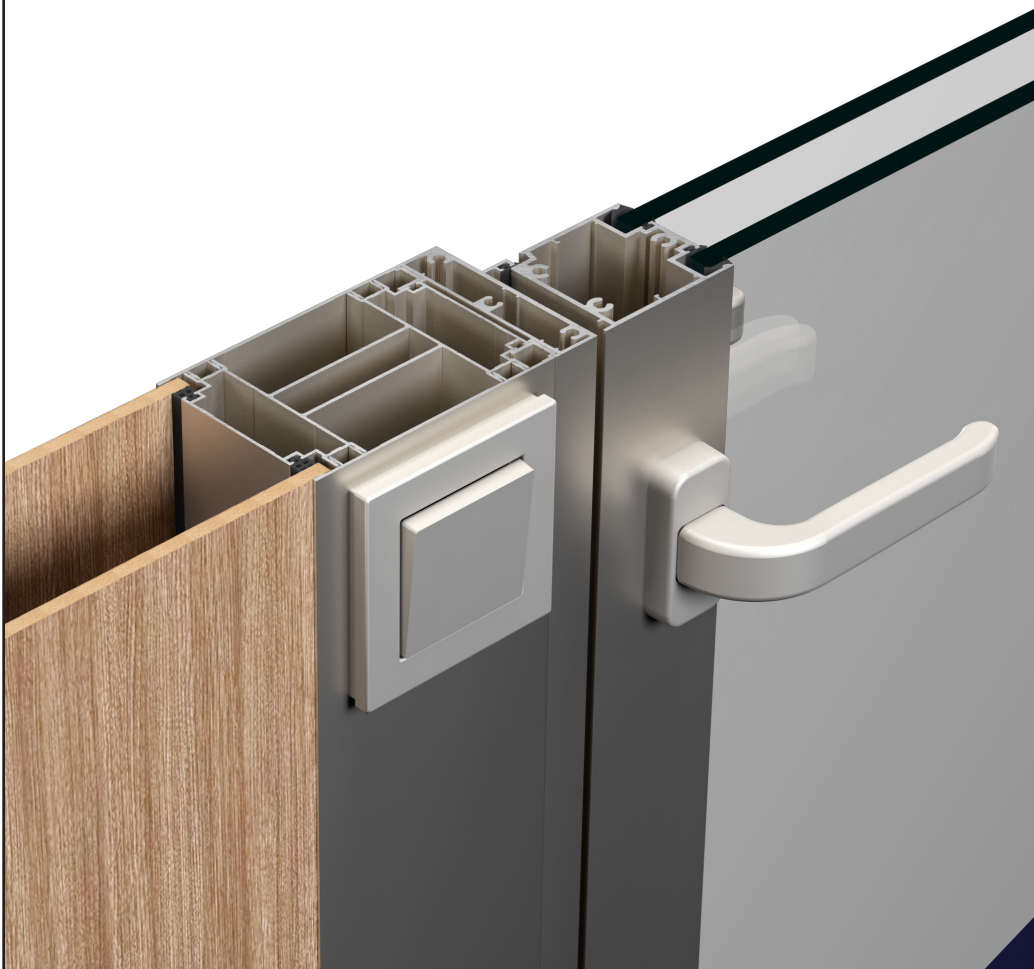




KRAFT
ALUMINIUM SYSTEMS

INTERNA



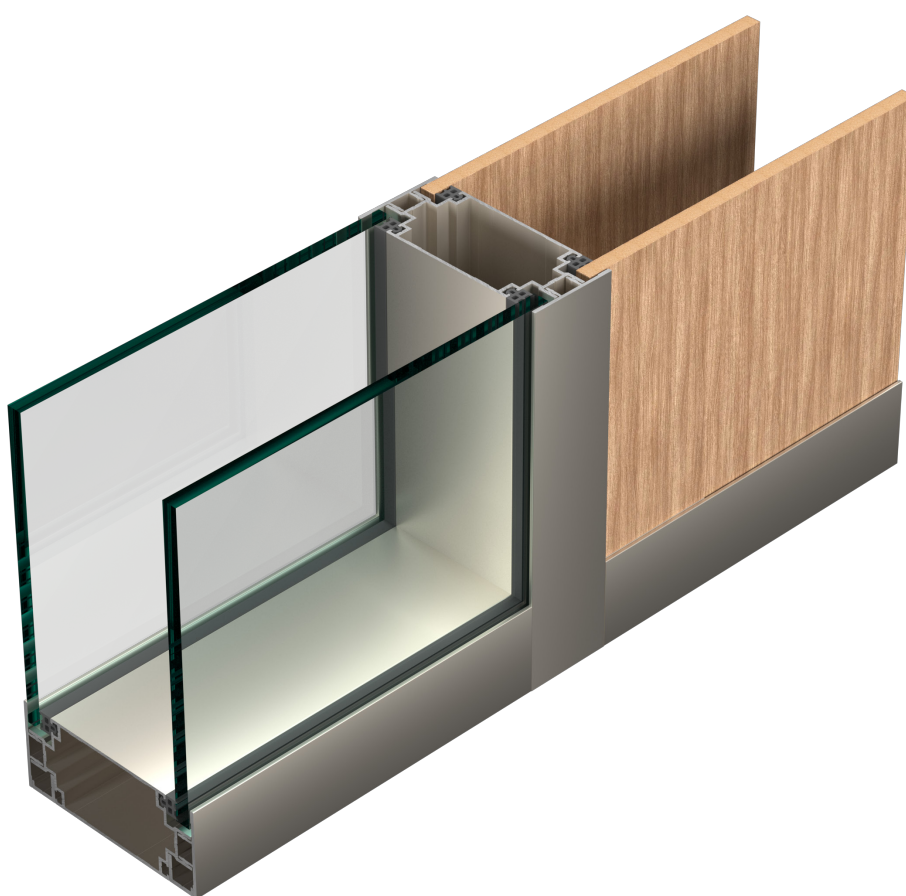
Office Systems

СОДЕРЖАНИЕ

<u>Описание системы</u>	1
<u>Сечение профилей</u>	2
<u>Комплектующие</u>	3
<u>Одинарное заполнение. Сечение и узлы</u>	4
<u>Двойное заполнение. Сечение и узлы</u>	5
<u>Пример стандартного расчета системы</u>	6
<u>Обработка и сборка профилей</u>	7

Описание системы

1



Описание системы INTERNA

Исходя из высоких темпов развития алюминиевых конструкций, представляемая нами система офисных перегородок KRAFT INTERNA разработана специально согласно запросам и пожеланиям наших клиентов для создания максимально комфортной среды для человека.

Конструкции выполняемые из профилей системы KRAFT INTERNA предназначены для организации рабочего пространства в офисах и торговых центрах, и могут придавать внутренним помещениям как строгую, так и более уютную атмосферу за счёт возможностей комбинации типов заполнений.

Изделия из системы KRAFT INTERNA настолько легки в сборке и в монтаже, что позволяют выполнять сборку конструкций как крупным компаниям с новейшим оборудованием, так и небольшим компаниям без потерь качества изделия.

Система профилей KRAFT INTERNA имеет базовый размер 80мм для несущих профилей, и 57 мм для створки.

Материал из которого изготовлены профили системы KRAFT INTERNA представляет собой сплав EN AW 6063 согласно стандарту EN 573-3:1994, предельные отклонения размеров при изготовлении по ГОСТ 22233-2001 (или по DIN 17615).

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

Уплотнители, применяемые в системе KRAFT INTERNA, изготавливаются из этиленпропиленовых каучуков (EPDM) устойчивых к атмосферным воздействиям и старению, физико-механическими свойствами соответствующие требованиям ГОСТ 30778-2001

Рекомендуемая к использованию фурнитура:

- DORMAKABA
- SIRIUS
- GU

***ВАЖНО!** Использование любой другой фурнитуры (не из списка) может повлечь за собой некоторые трудности, поэтому использование фурнитуры приобретенной не у поставщика должно быть согласовано с техническим отделом.

Технические решения, представляемые в данном каталоге, полностью удовлетворяют запросам европейских и отечественных архитекторов и переработчиков.

Сборка конструкций дверных рам возможна через:

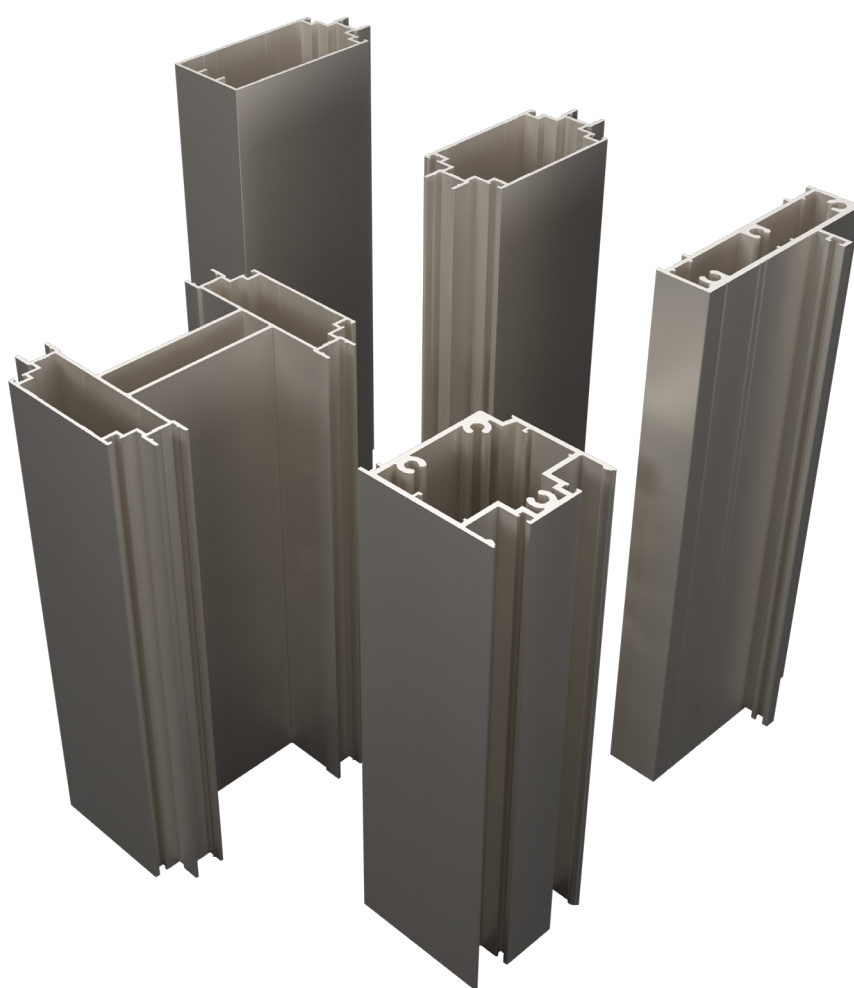
- обжим на станке с использованием углового сухаря;
- соединение углов штифтами с использованием углового сухаря;
- винты без использования угловых сухарей.

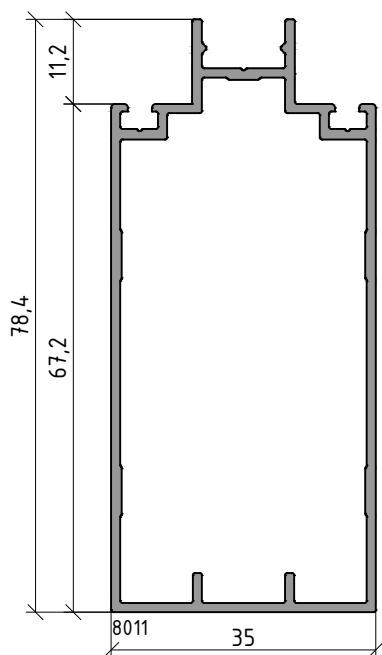
Для угловых соединений профилей дверных рам и створок применяются выравнивающие уголки из алюминиевого сплава. Установка которых возможна при сборке конструкции с механической фиксацией и заполнением рабочих полостей клеем, что придает соединению дополнительную прочность за счёт большего периметра фиксации угла.

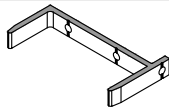
Сверлильные шаблоны, штампы и вспомогательный инструмент, которыми оснащается система, помогут быстро и качественно обработать и собрать большие объемы алюминиевых конструкций даже на небольшом производстве.

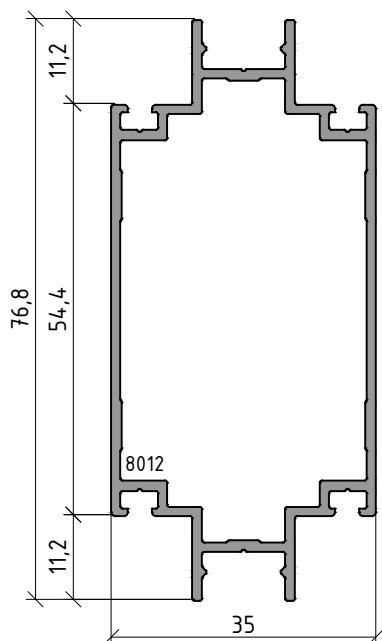
Сечение профилей

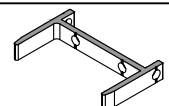
2

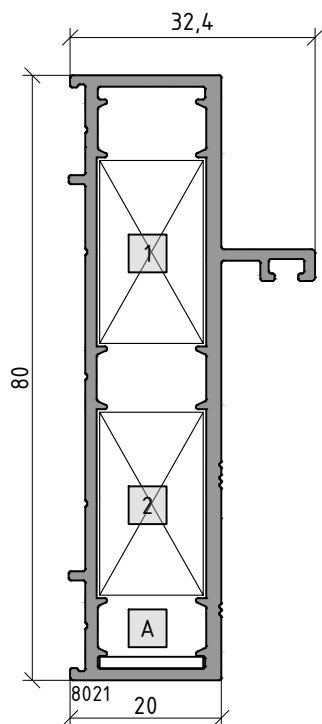




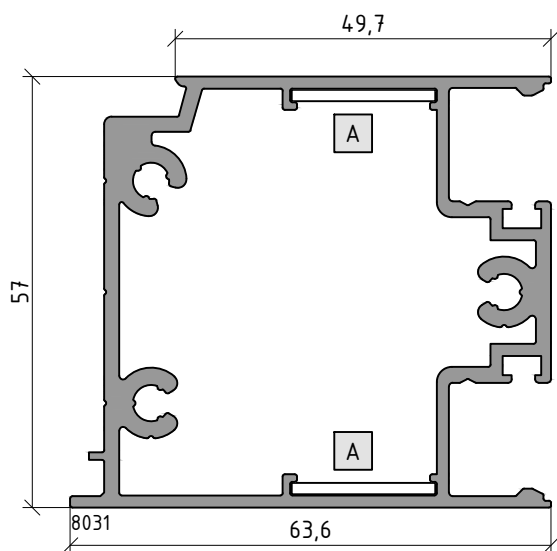
Профиль стойки одинарного заполнения		8011	
Теоретический вес кг/м.п		0,82	
Длина хлыста мм	6000	Кол-во в упаковке шт.	4
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
21,56	5,24	5,77	1,75
Соединитель ригеля			
1	8091		



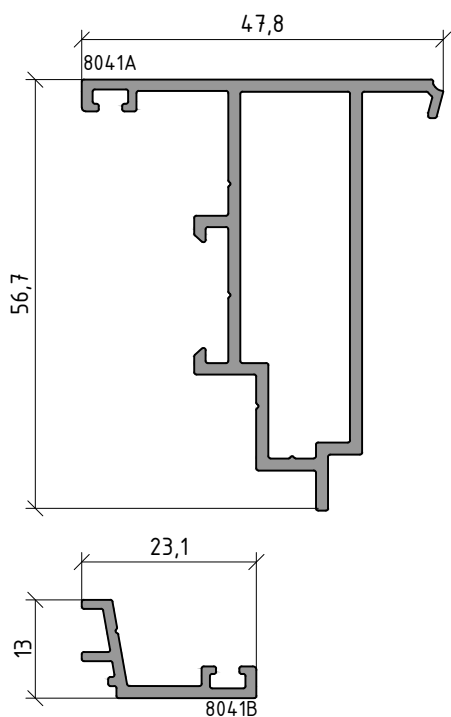
Профиль стойки двойного заполнения		8012	
Теоретический вес кг/м.п		0,84	
Длина хлыста мм	6000	Кол-во в упаковке шт.	4
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
17,70	4,30	5,18	1,57
Соединитель ригеля			
1	8092		



Дверная рама		8021	
Теоретический вес кг/м.п		1,25	
Длина хлыста мм	6000	Кол-во в упаковке шт.	4
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
24,70	6,00	2,70	0,82
Угловое соединение		Сухарь на штифты	
1	9137-242	2	9137-242
1		2	
сухарь под винт			
1	24,6-13,9	2	24,6-13,9
1		2	
Выравнивающий уголок	850		855

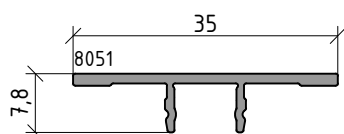


Дверная створка		8031	
Теоретический вес кг/м.п		1,62	
Длина хлыста мм	6000	Кол-во в упаковке шт.	4
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
23,18	5,63	30,17	9,17
сухарь под винт			
1	19,3-47		
1			
Выравнивающий уголок	851		853

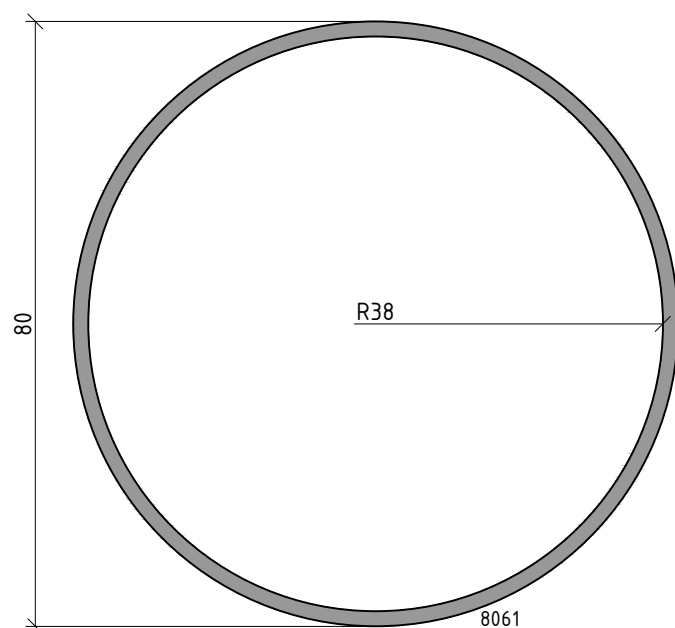


Профиль штульпа		8041-A	
Теоретический вес кг/м.п		0,79	
Длина хлыста мм	6000	Кол-во в упаковке шт.	

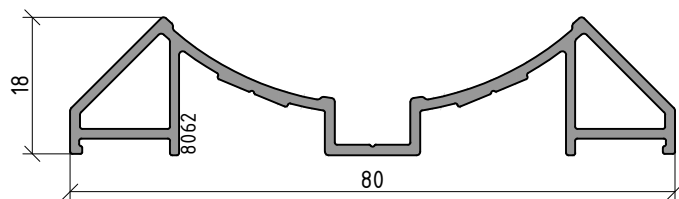
Профиль штульпа		8041-B	
Теоретический вес кг/м.п		0,17	
Длина хлыста мм	6000	Кол-во в упаковке шт.	



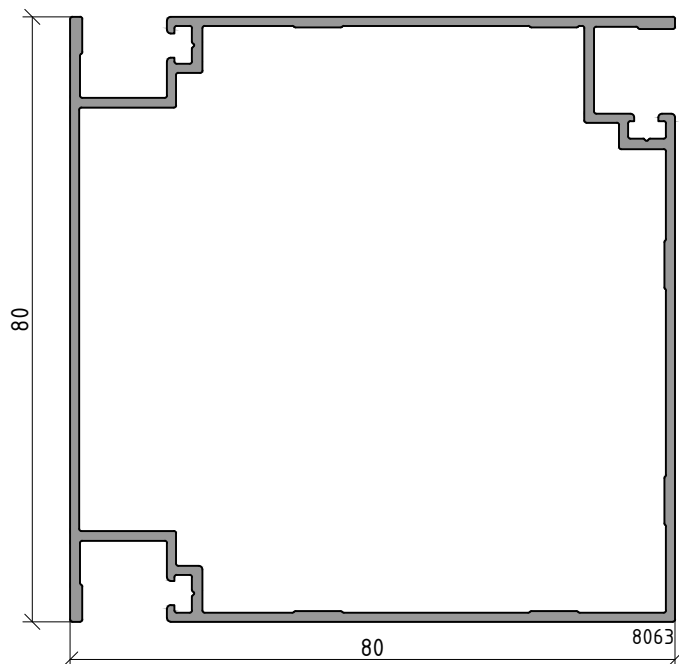
Профиль крышки		8051	
Теоретический вес кг/м.п		0,17	
Длина хлыста мм	6000	Кол-во в упаковке шт.	



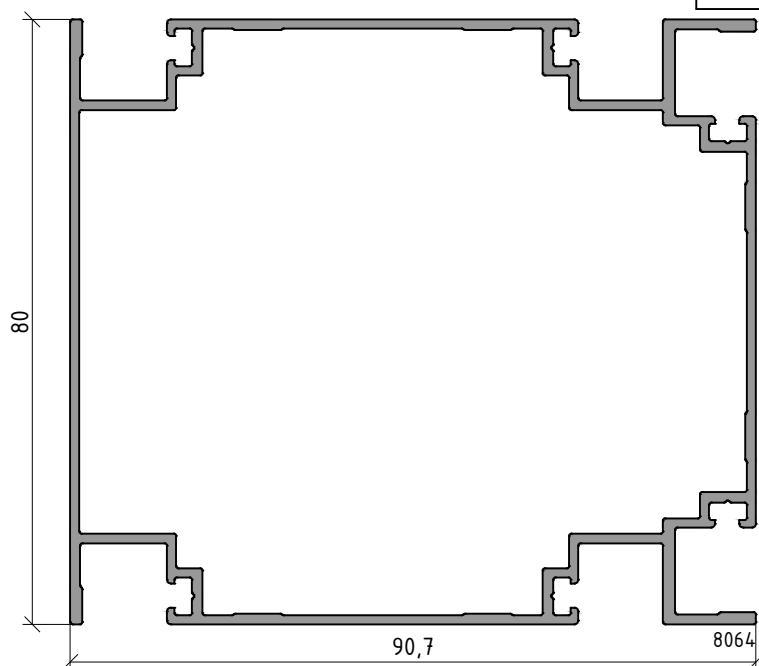
Профиль трубы Ø80мм		8061	
Теоретический вес кг/м.п		1,32	
Длина хлыста мм	6000	Кол-во в упаковке шт.	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
37,29	9.06	37,29	11.34



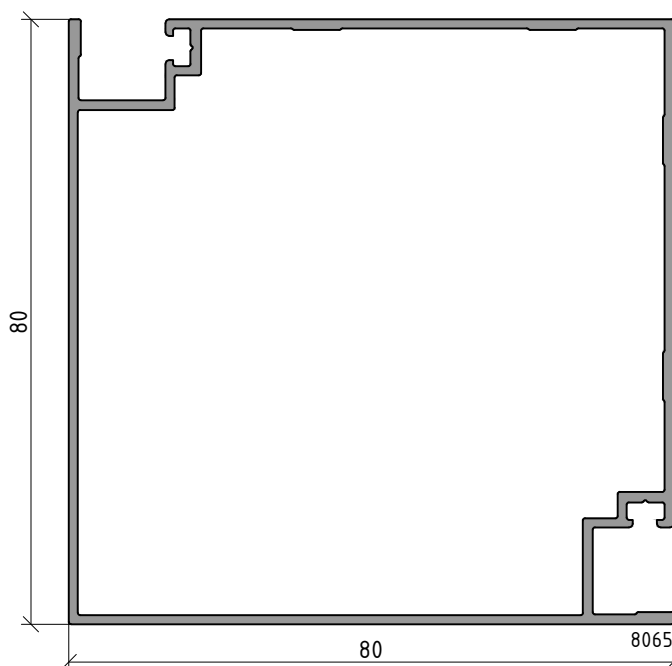
Адаптер трубы Ø80мм		8062	
Теоретический вес кг/м.п		0,63	
Длина хлыста мм	6000	Кол-во в упаковке шт.	



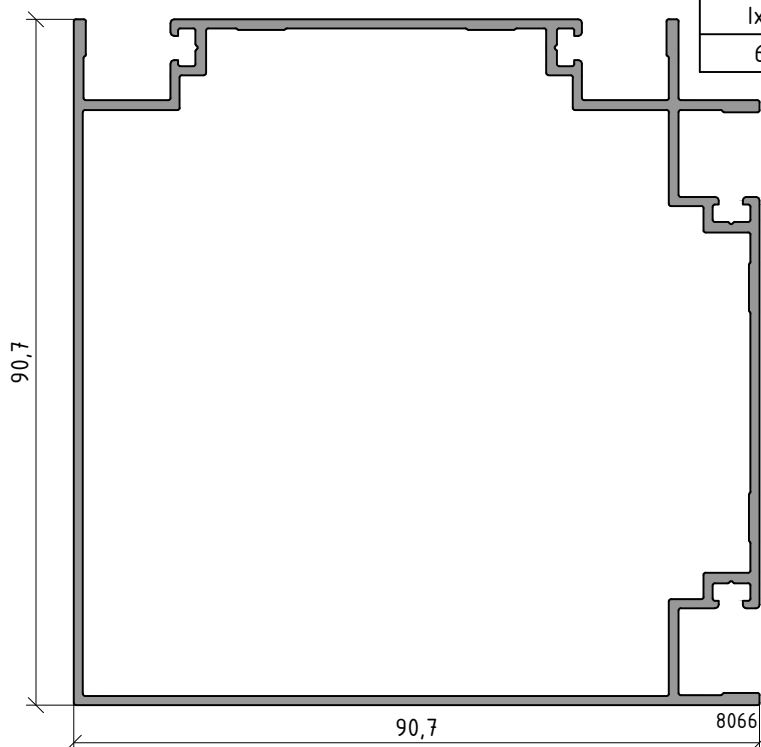
Профиль «Т» стойки одинарного заполнения		8063	
Теоретический вес кг/м.п		1,236	
Длина хлыста мм	6000	Кол-во в упаковке шт.	4
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
46.51	11.29	43.29	13.16



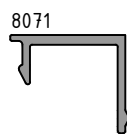
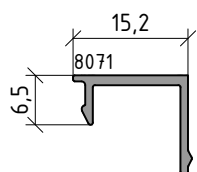
Профиль «Т» стойки двойного заполнения		8064	
Теоретический вес кг/м.п		1,503	
Длина хлыста мм	6000	Кол-во в упаковке шт.	4
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
54.36	13.20	64.95	19.75



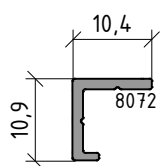
Профиль углового соединения 90° одинарного заполнения		8065	
Теоретический вес кг/м.п		1,166	
Длина хлыста мм	6000	Кол-во в упаковке шт.	4
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
46,12	11.20	39.94	12.14



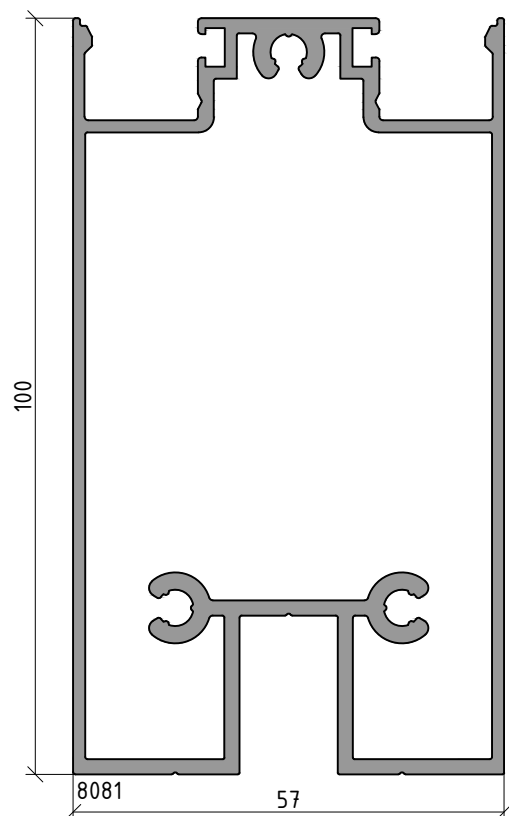
Профиль углового соединения 90° двойного заполнения		8066	
Теоретический вес кг/м.п		1,432	
Длина хлыста мм	6000	Кол-во в упаковке шт.	4
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
68.16	16.55	61.88	18.81



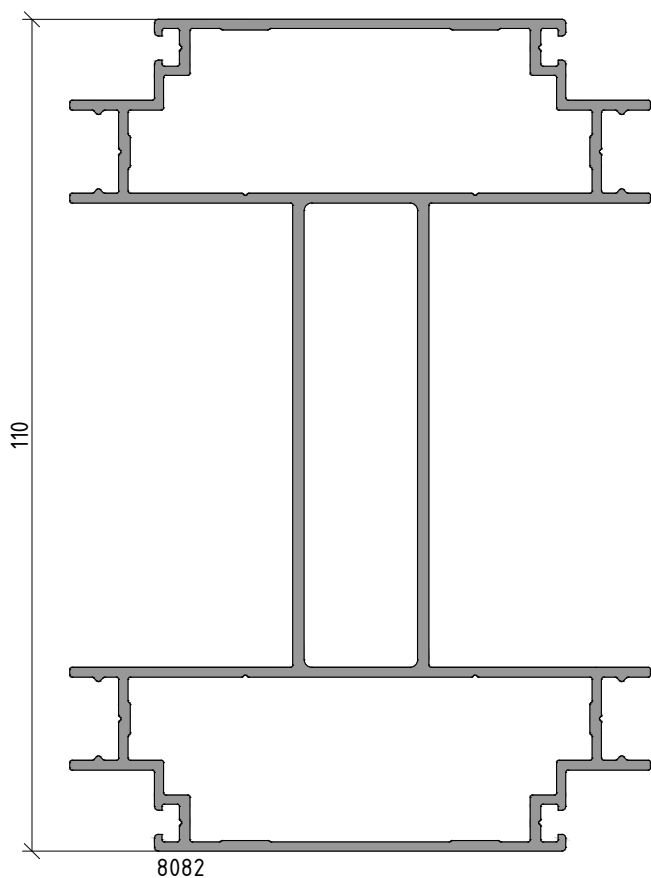
Штапик одинарного заполнения		8071	
Теоретический вес кг/м.п		0,1	
Длина хлыста мм	6000	Кол-во в упаковке шт.	



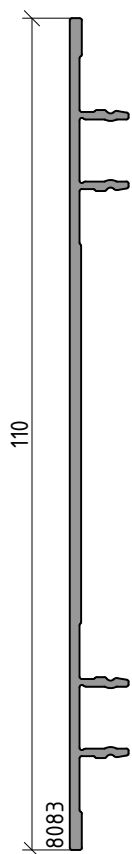
Адаптер соединения		8072	
Теоретический вес кг/м.п		0,09	
Длина хлыста мм	6000	Кол-во в упаковке шт.	



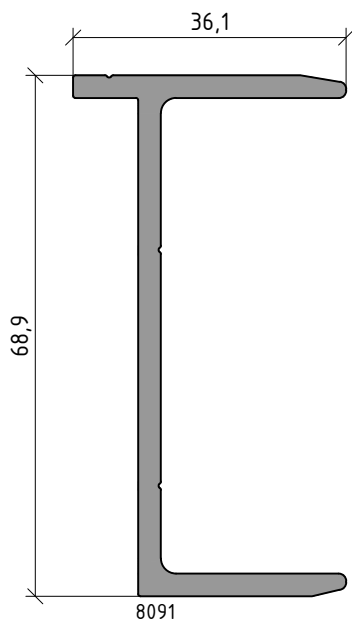
Профиль дверного фартука		8081	
Теоретический вес кг/м.п		2,132	
Длина хлыста мм	6000	Кол-во в упаковке шт.	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
100,54	24.41	32,24	9.80



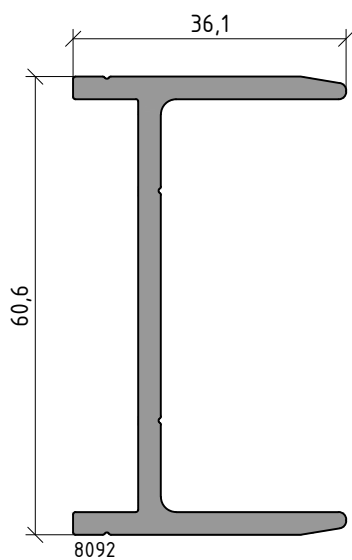
Профиль для электропроводки		8082	
Теоретический вес кг/м.п		1,950	
Длина хлыста мм	6000	Кол-во в упаковке шт.	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
104,38	25.35	31,85	9.68



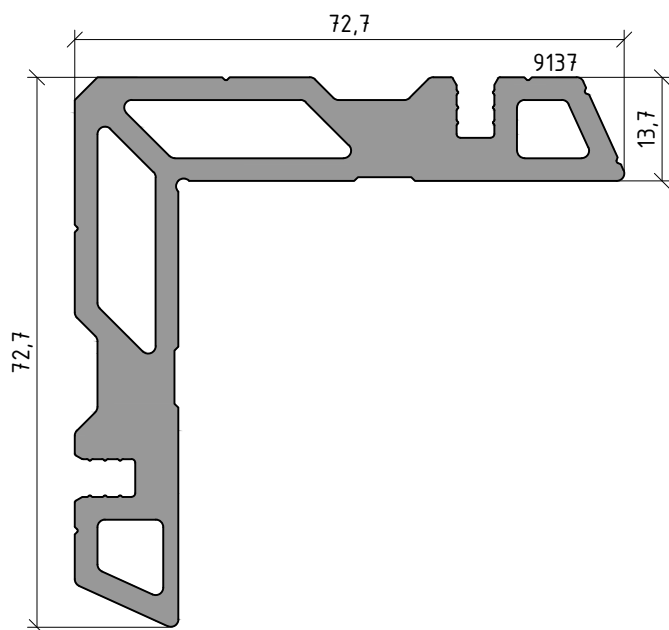
Крышка для профиля электропроводки		8083	
Теоретический вес кг/м.п		0,497	
Длина хлыста мм	6000	Кол-во в упаковке шт.	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$



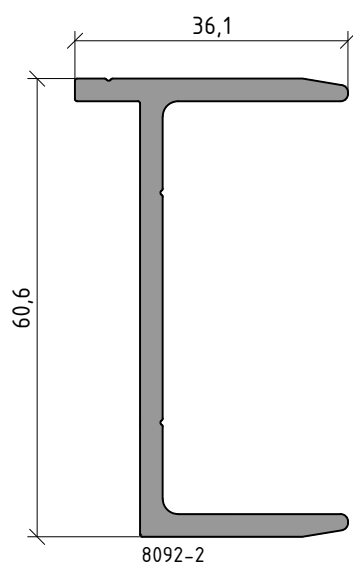
Крепление ригеля одинарного заполнения		8091	
Теоретический вес кг/м.п		1,01	
Длина поставки	поштучно	Кол-во в упаковке шт.	



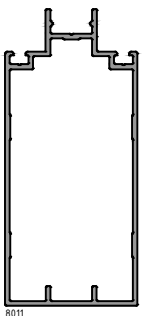
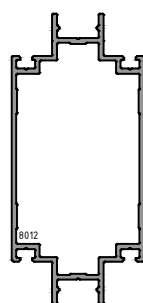
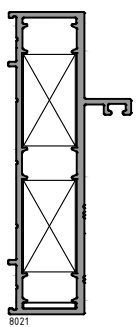
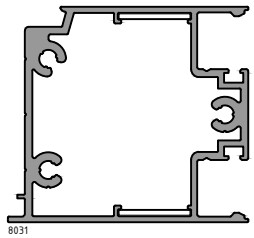
Крепление ригеля двойного заполнения		8092	
Теоретический вес кг/м.п		1,01	
Длина поставки	поштучно	Кол-во в упаковке шт.	

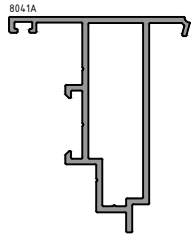
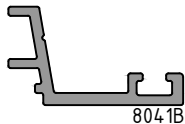
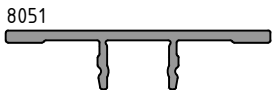
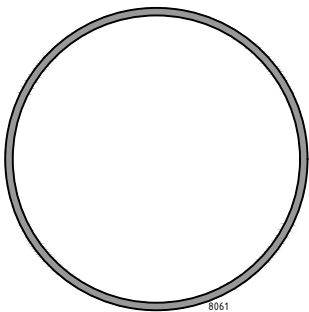


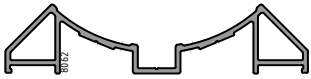
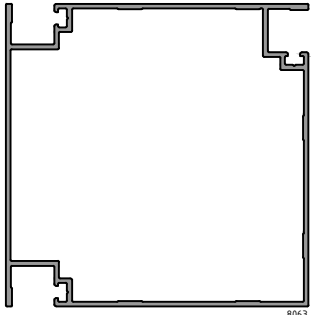
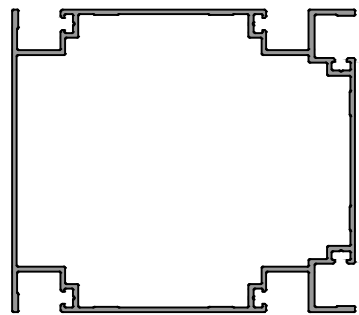
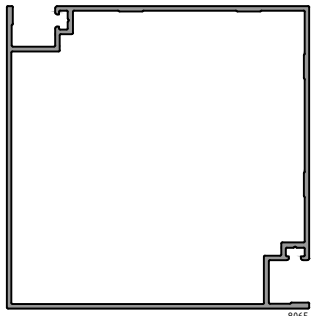
Сухарь рамы		9137	
Масса кг/м.п		2,82	
Длина поставки	поштучно	Количество в упаковке	-

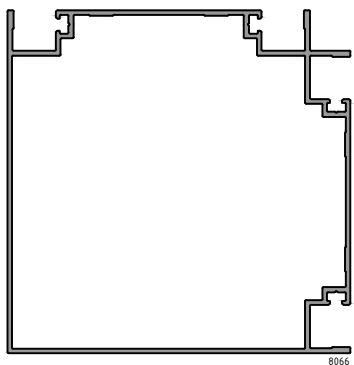
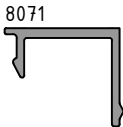
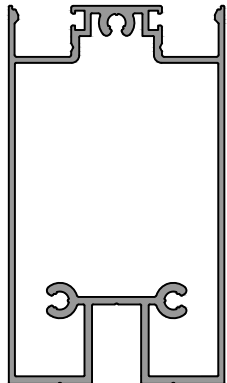


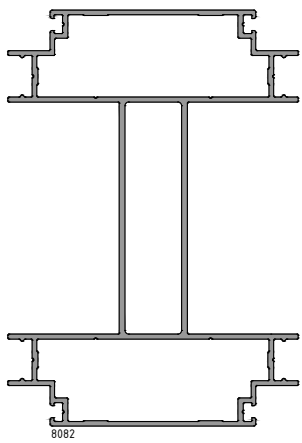
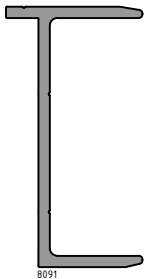
Крепление ригеля двойного заполнения		8092-2	
Теоретический вес кг/м.п		0,945	
Длина поставки	поштучно	Кол-во в упаковке шт.	

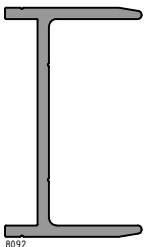
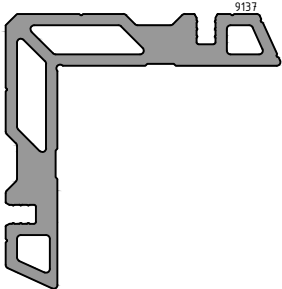
Артикул	Наименование Эскиз	Вес с термо- барьером кг/м.п	Ix см ⁴	Iy см ⁴	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке	
								шт.	м.п.
8011	Профиль стойки одинарного заполнения	0,811	21,56	5,77	258,28	299,33	6		
									
8012	Профиль стойки двойного заполнения	0,825	17,70	5,18	286,26	304,31	6		
									
8021	Дверная рама	1,016	24,70	2,70	251,17	374,91	6		
									
8031	Дверная створка	1,643	23,18	30,17	320,96	606,24	6		
									

Артикул	Наименование Эскиз	Вес с термо- барьером 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.
8041-A	Профиль штульпа	0,799	-	-	250,94	294,78	6		
									
8041-B	Профиль штульпа	0,167	-	-	89,5	61,74	6		
									
8051	Профиль крышки	0,169	-	-	98,88	62,18	6		
									
8061	Профиль трубы Ø80мм	1,328	37,29	37,29	251,33	490,09	6		
									

Артикул	Наименование Эскиз	Вес с термо- барьером 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.
8062	Адаптер трубы Ø80мм	0,628	-	-	252,43	231,61	6		
									
8063	Профиль «Т» стойки одинарного заполнения	1,236	46,51	43,29	411,51	456,23	6		
									
8064	Профиль «Т» стойки двойного заполнения	1,503	54,36	64,95	524,12	554,83	6		
									
8065	Профиль углового соединения 90° одинарного заполнения	1,166	46,12	39,94	380,52	430,28	6		
									

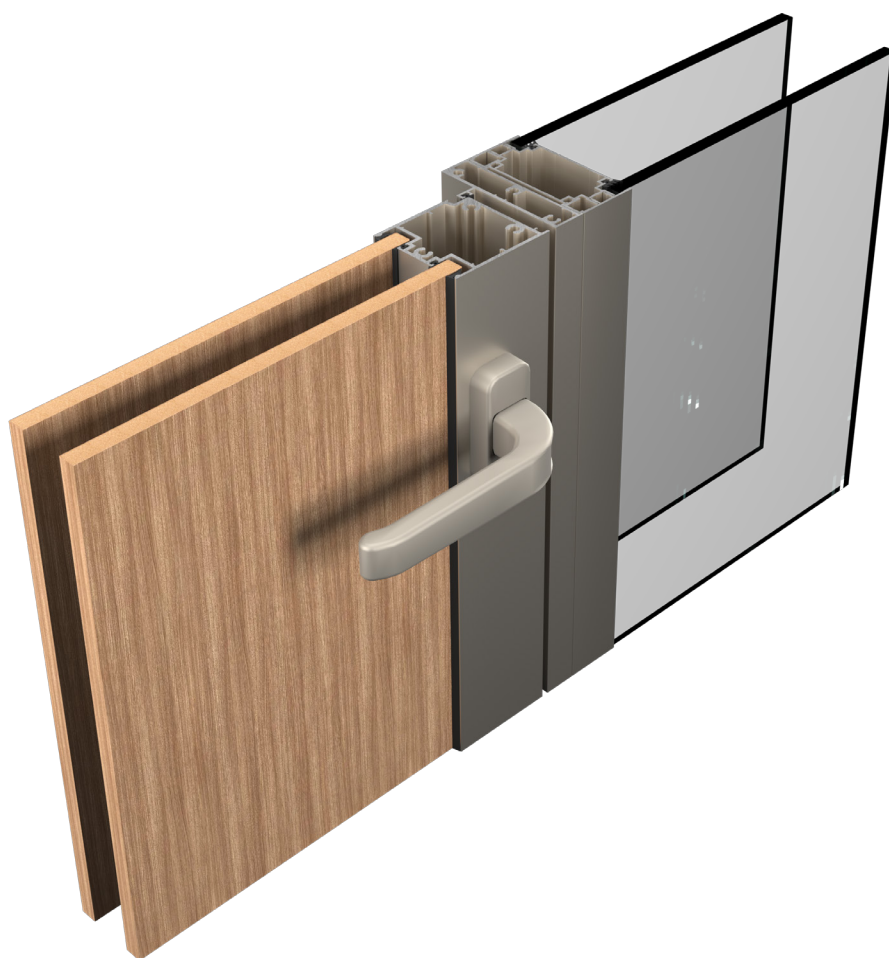
Артикул	Наименование Эскиз	Вес с термо- барьером кг/м.п	Ix см ⁴	Iy см ⁴	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке	
								шт.	м.п.
8066	Профиль углового соединения 90° двойного заполнения	1,432	68,16	61,88	484,73	528,51	6		
									
8071	Штапик одинарного заполнения	0,1	-	-	65,99	36,68	6		
									
8072	Адаптер соединения	0,080	-	-	46,20	29,60	6		
									
8081	Профиль дверного фартука	2,132	100,54	32,24	431,19	786,66	6		
									

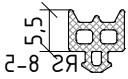
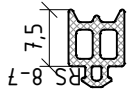
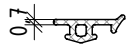
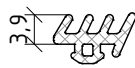
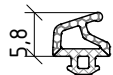
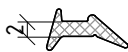
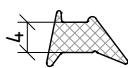
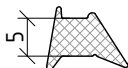
Артикул	Наименование Эскиз	Вес с термо- барьером кг/м.п	$I_x \text{ см}^4$	$I_y \text{ см}^4$	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, мм ²	Длина поставки, м.п.	Количество в упаковке	
								шт.	м.п.
8082	Профиль для электропроводки	1,950	104,38	31,85	579,80	719,87	6		
									
8083	Крышка для профиля электропроводки	0,497	19,36	0,46	274,98	183,46	6		
									
8091	Крепление ригеля одинарного заполнения	1,015	-	-	254,12	374,61	6		
									

Артикул	Наименование Эскиз	Вес с термо- барьером 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.
8092	Крепление ригеля двойного заполнения	1,015	-	-	254,63	374,70	6		
									
8083	Сухарь рамы	2,82	-	-	316,75	1044,72	6		
									

Комплектующие

3



Артикул	Наименование Эскиз	Вес кг/м.п	Материал	Упаковка, м/п	Описание
RS 8-5	Уплотнитель	0,039	EPDM	200	Уплотнение внутреннего контура заполнения
					
RS 8-7	Уплотнитель	0,047	EPDM	220	Уплотнение внутреннего контура заполнения
					
RS-7	Уплотнитель	0,017	EPDM	882	Уплотнитель под заполнение и створку
					
RS-8	Уплотнитель	0,043	EPDM	348	Уплотнитель под заполнение
					
RS-4	Уплотнитель	0,031	EPDM	518	Уплотнитель под заполнение
					
RS 6-2	Уплотнитель	0,029	EPDM	500	Уплотнитель под заполнение
					
RS 6-4	Уплотнитель	0,049	EPDM	305	Уплотнитель под заполнение
					
RS 6-5	Уплотнитель	0,059	EPDM	255	Уплотнитель под заполнение
					

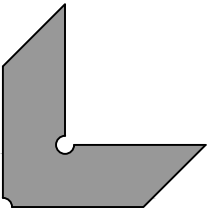
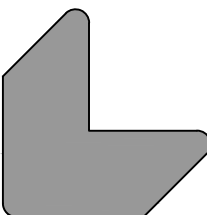
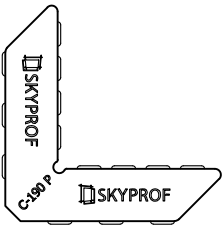
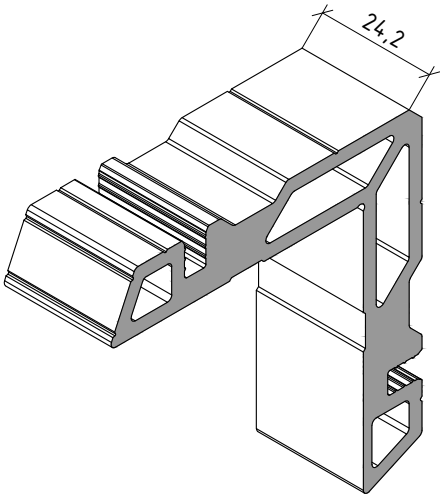
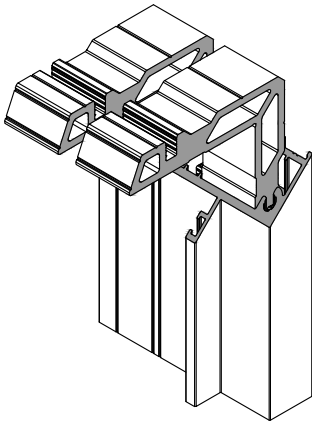
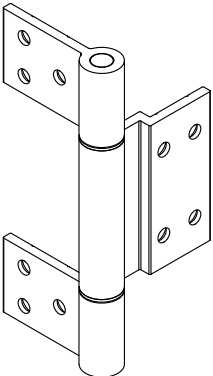
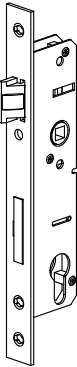
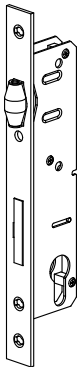
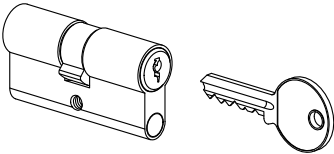
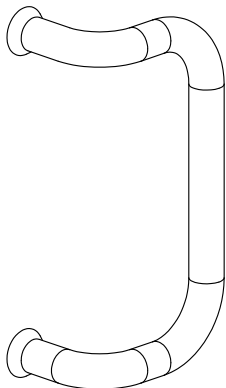
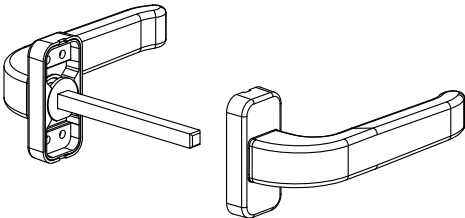
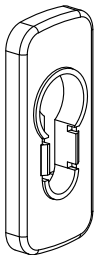
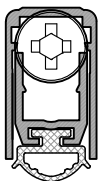
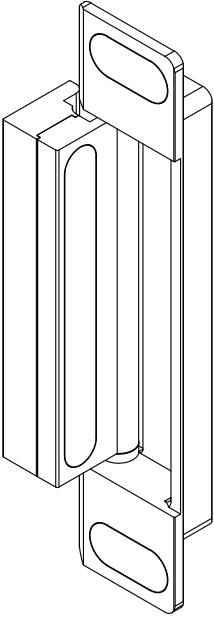
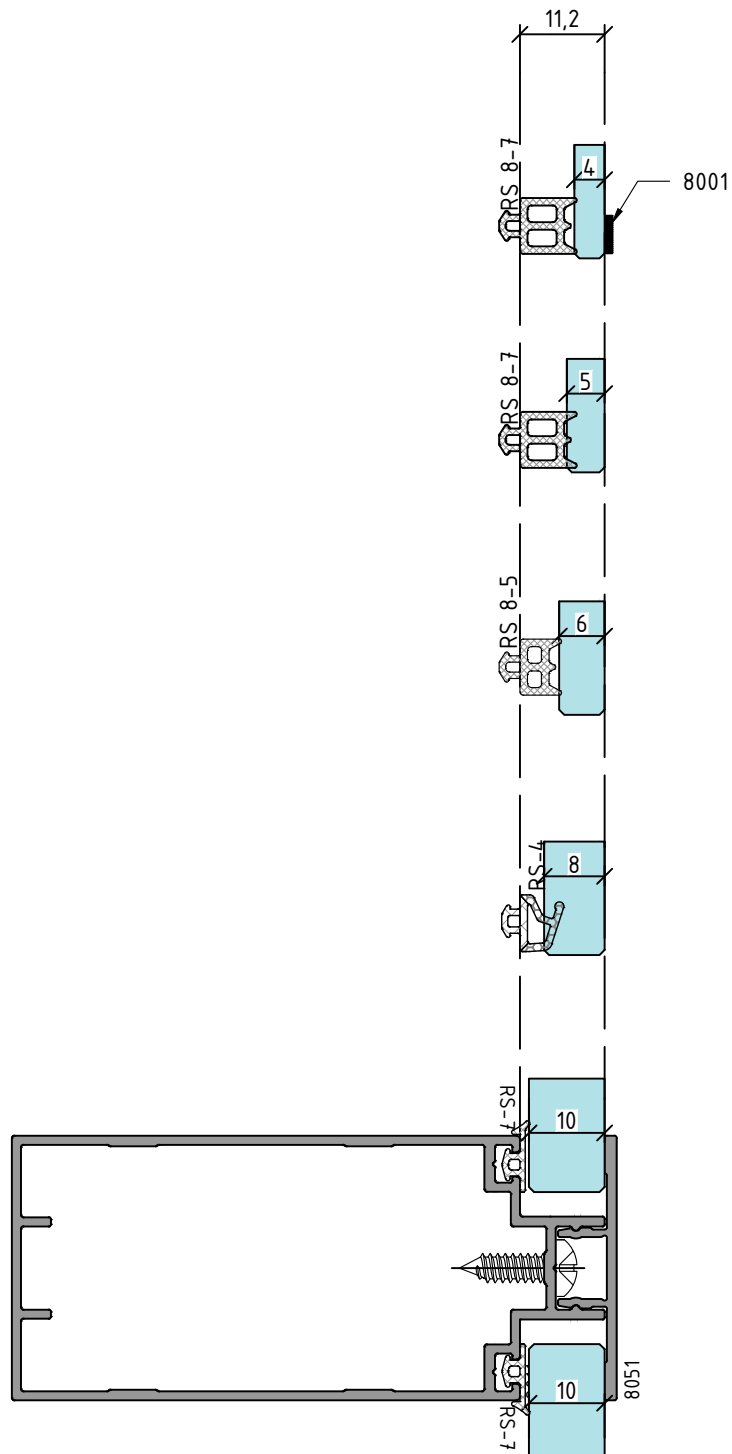
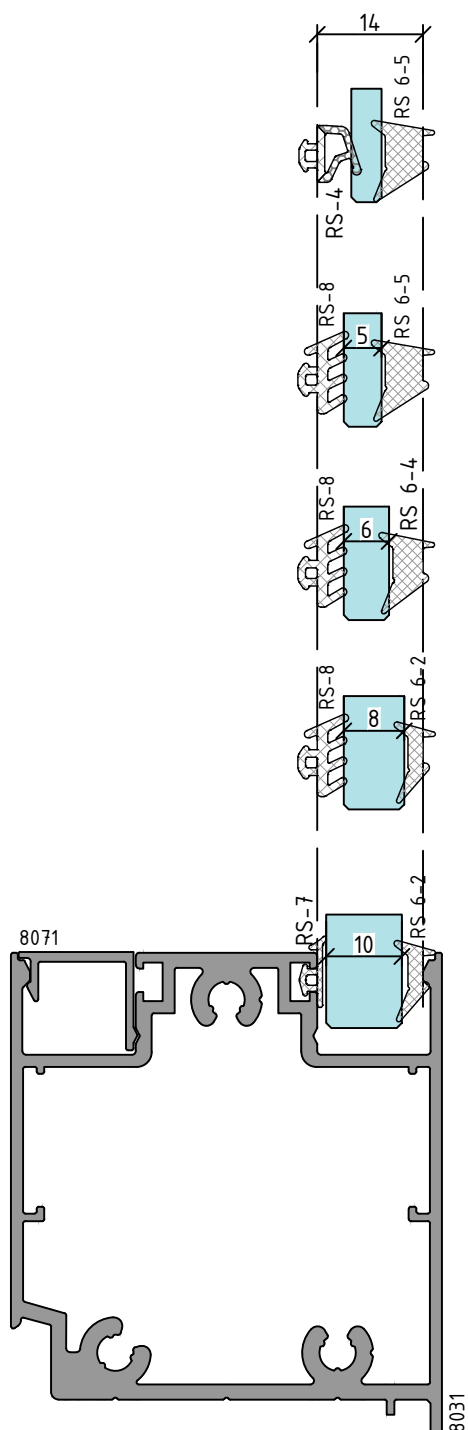
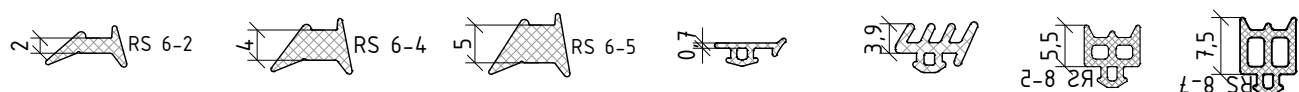
Артикул	Наименование Эскиз	Теорети- ческий вес кг/м.п	Ix см ⁴	Iy см ⁴	Внешний периметр мм	Площадь сечения мм ²	Длина поставки м.п.	Количество в упаковке	
								шт.	м.п.
850	Выравнивающий уголок								
									
851	Выравнивающий уголок								
									
853	Пластиковый Выравнивающий Уголок								
									

Рисунок	Артикул	Применение
	9137-24,2	
		8021

Артикул	Рисунок	
8001	Дверной навес	
		
8002	Замок 35мм языч.	
		
8003	Замок 35мм ролик.	
		
8004	Цилиндр для замка 80 мм 35-10-35	
		

Артикул	Рисунок	
8005	Ручка Дуга	
		
8006	Ручка нажимная	
		
8007	Накладка для замка	
		
8008	Выпадающий порог	
		

Артикул	Рисунок	
60.03.04	Скрытый навес для офис.перегородки	
		

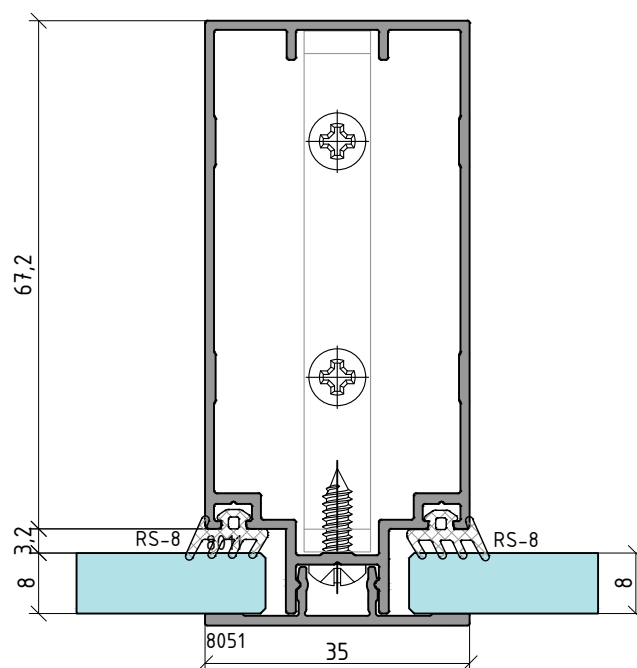
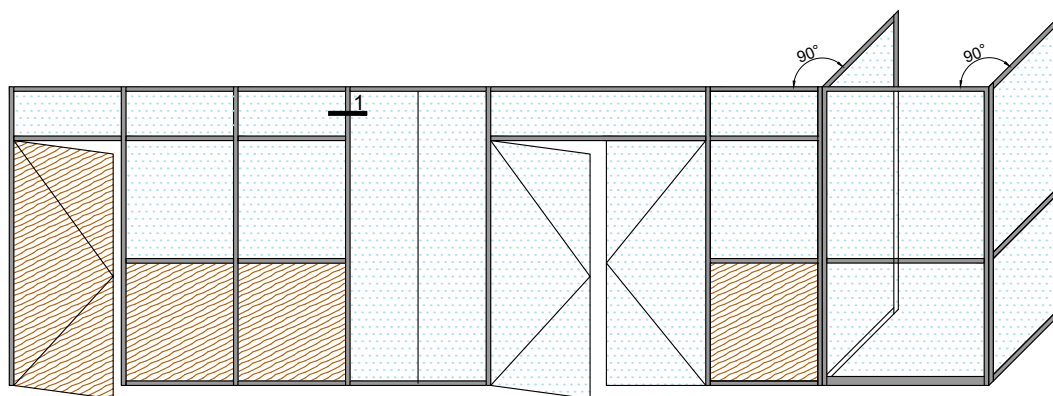


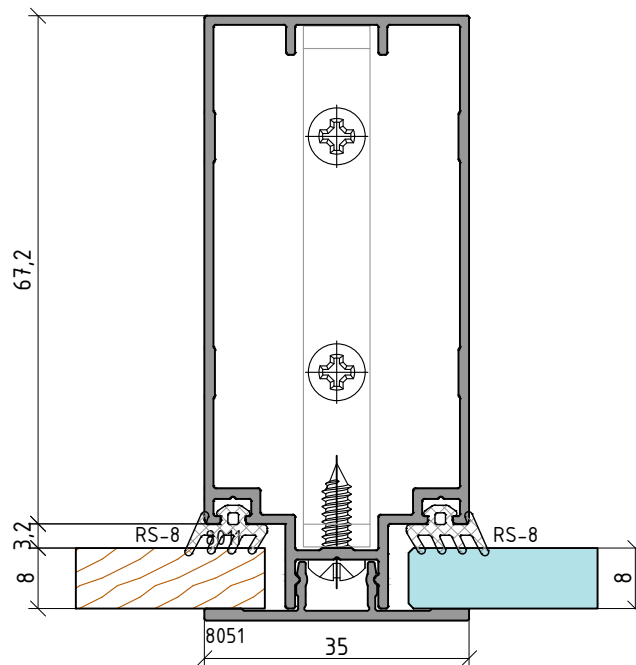
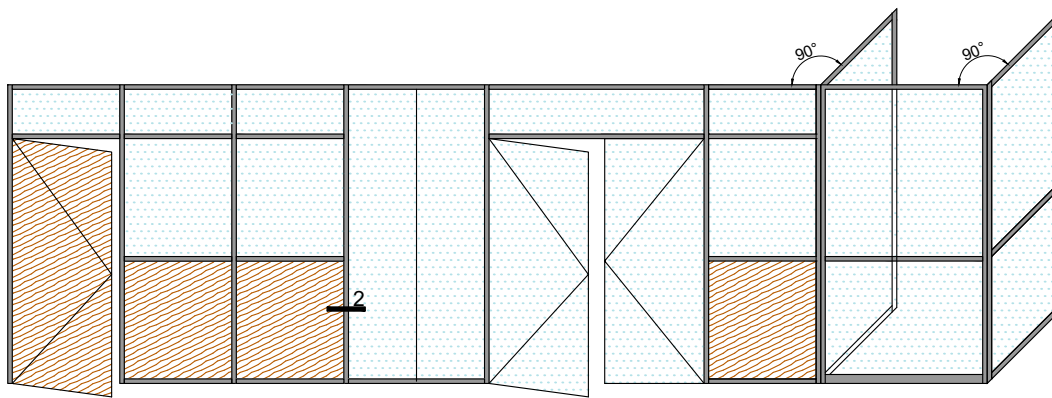
!!! В офисных перегородках необходимо использовать только закалённое стекло. При заполнениях свыше 2,1 м не рекомендуется использовать стекло толщиной 4 мм.

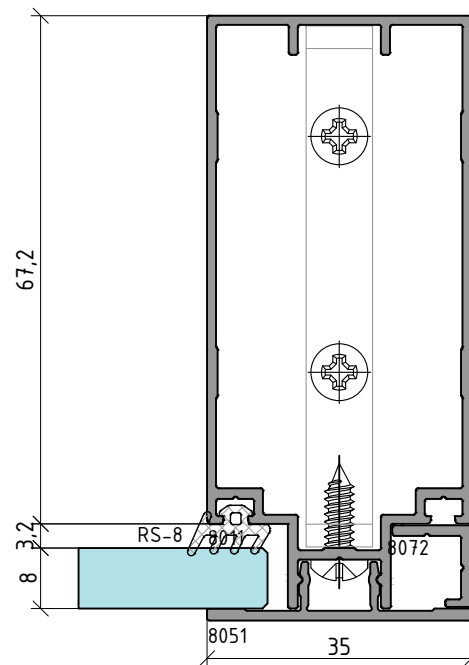
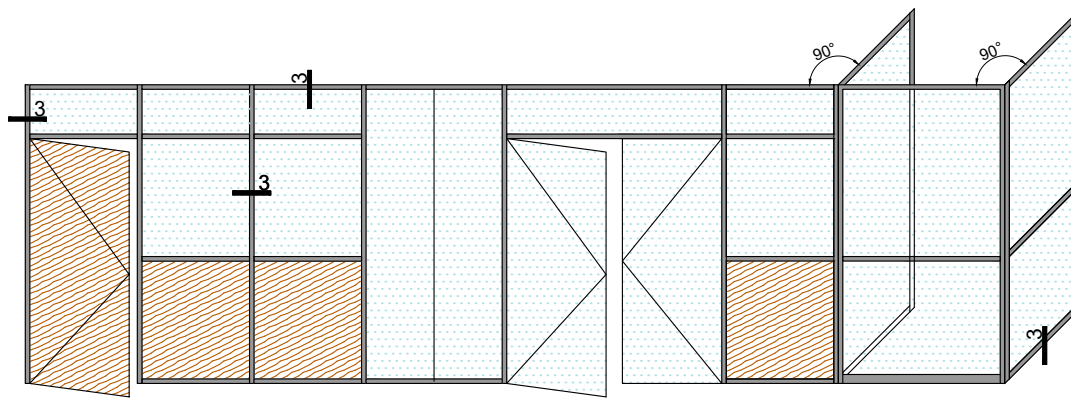
Одинарное заполнение. Сечение и узлы

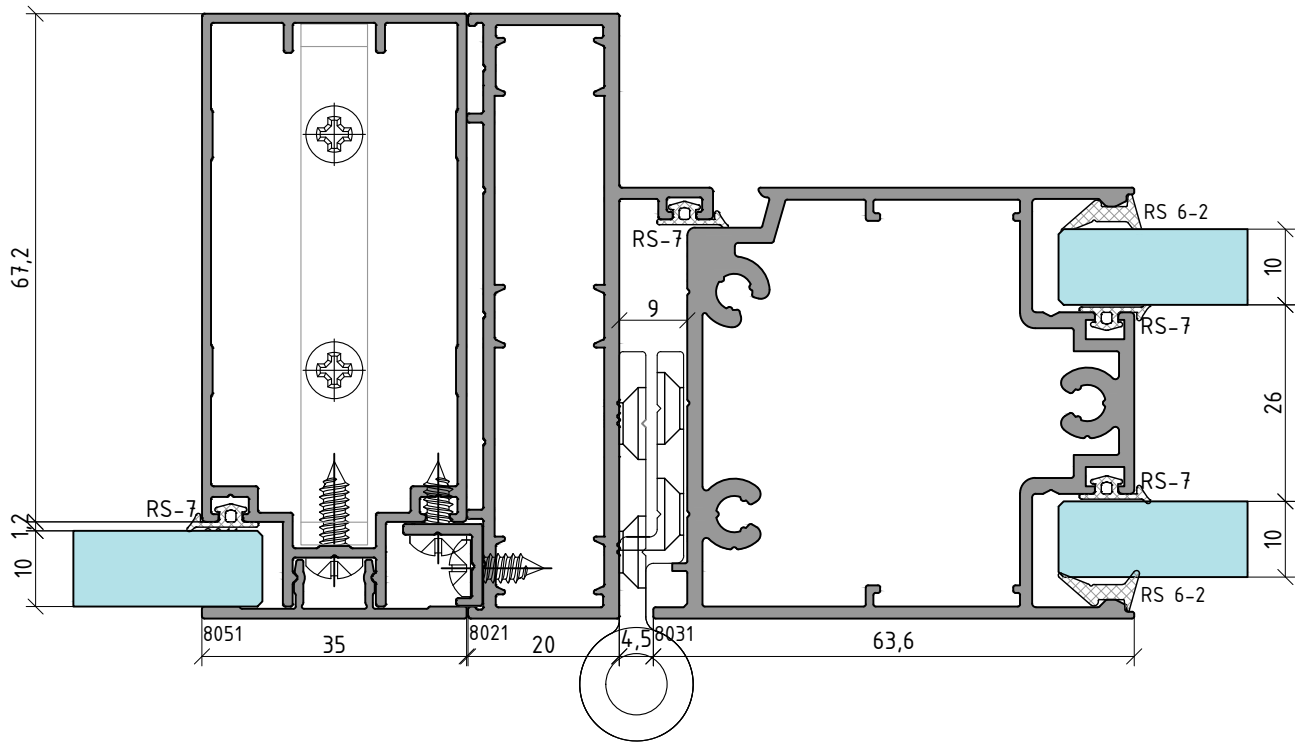
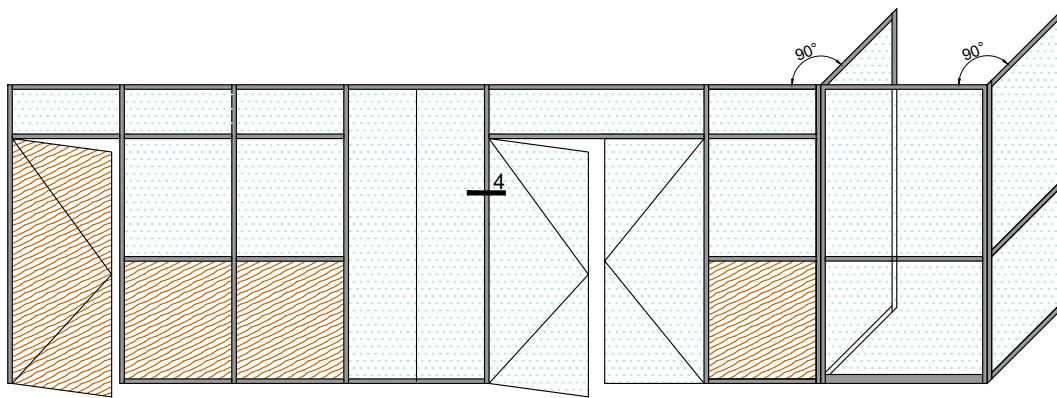
4

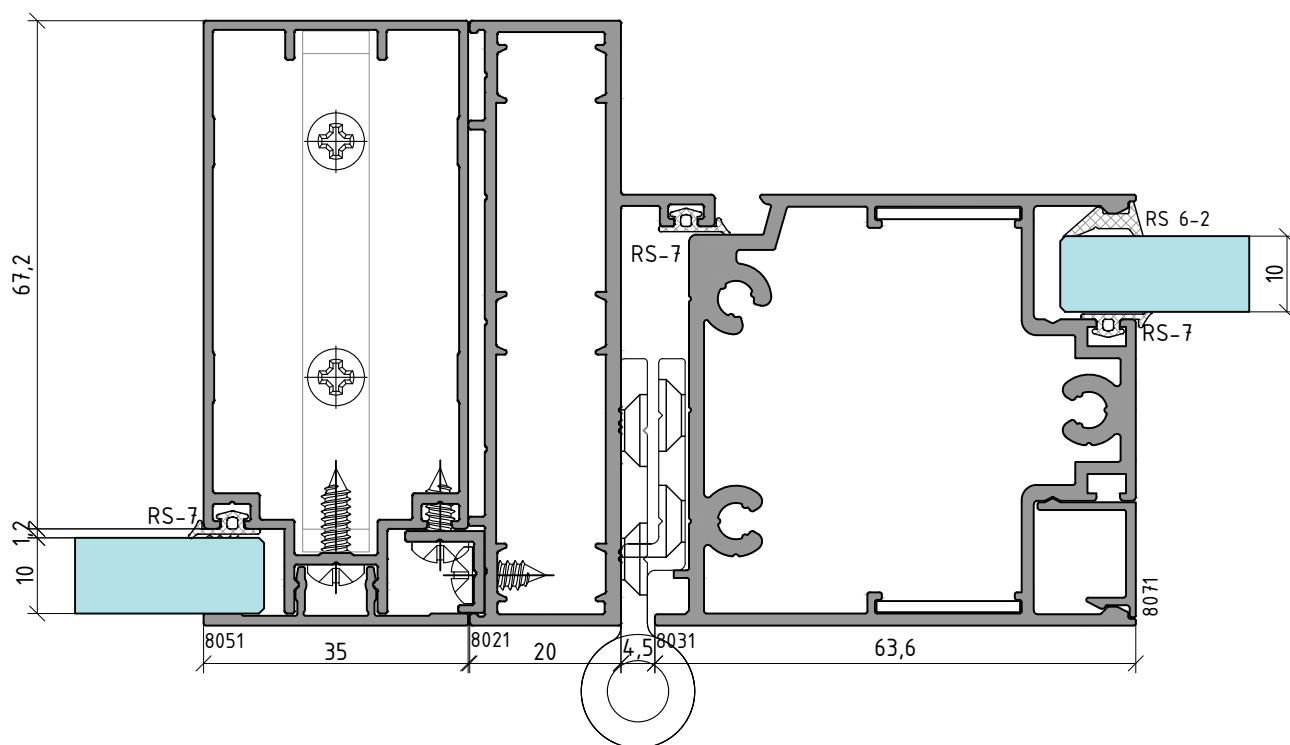




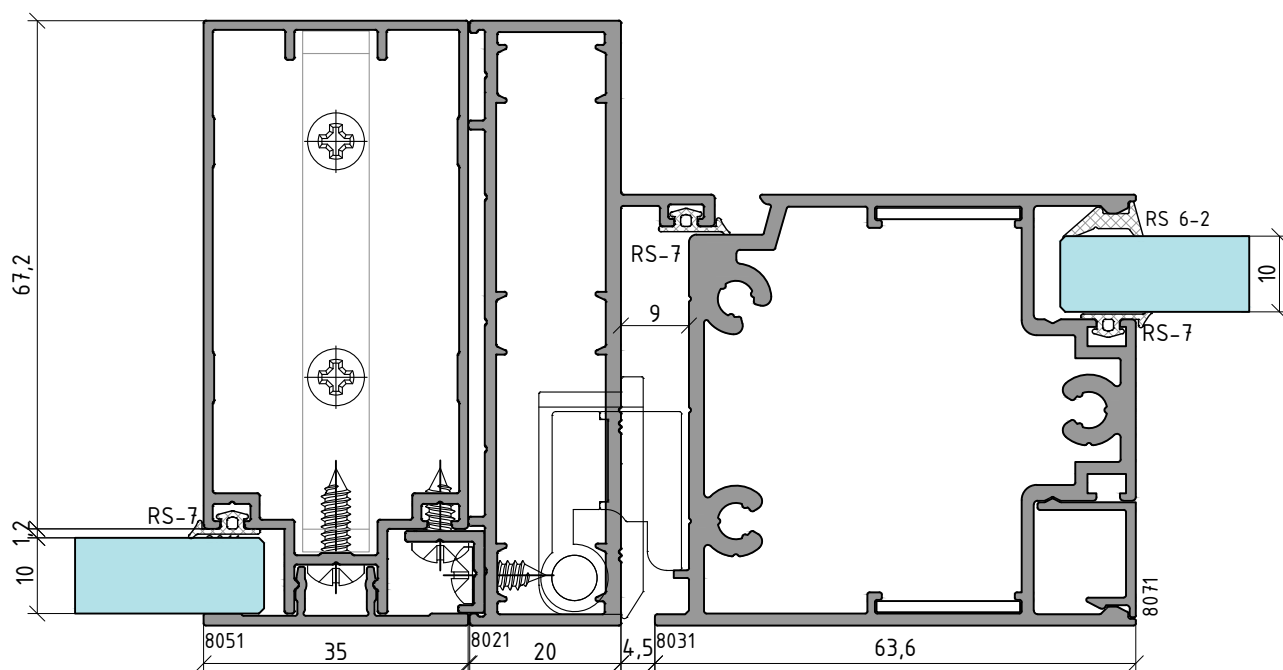
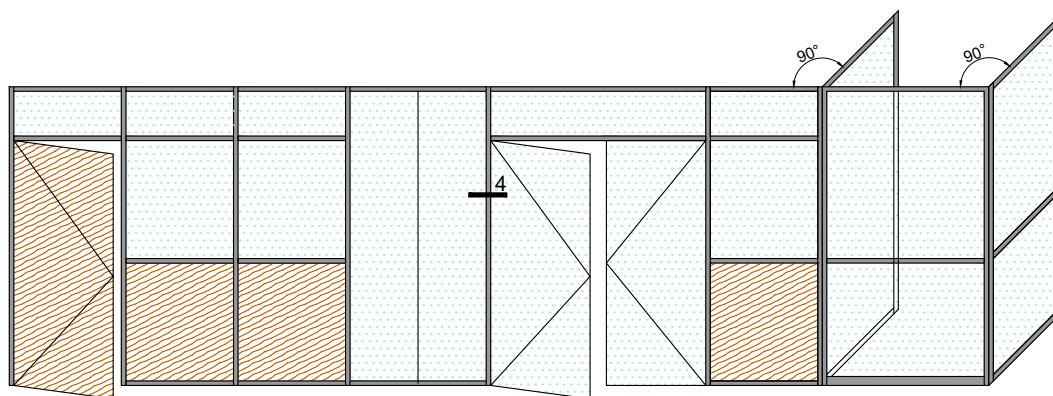


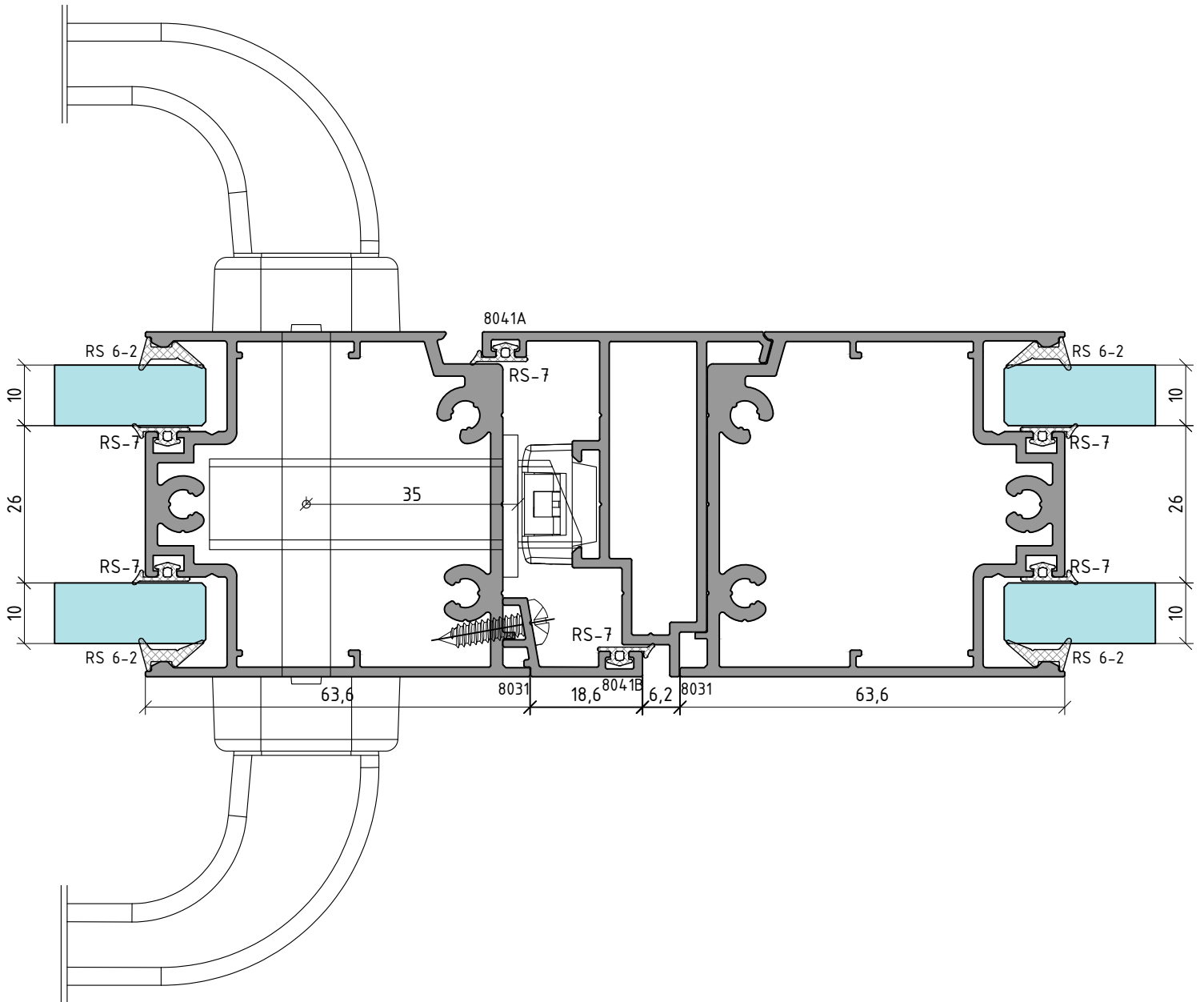
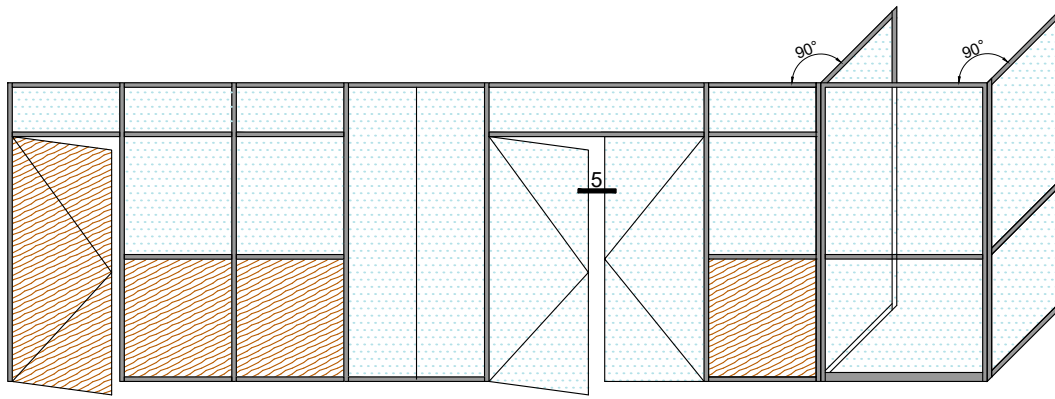


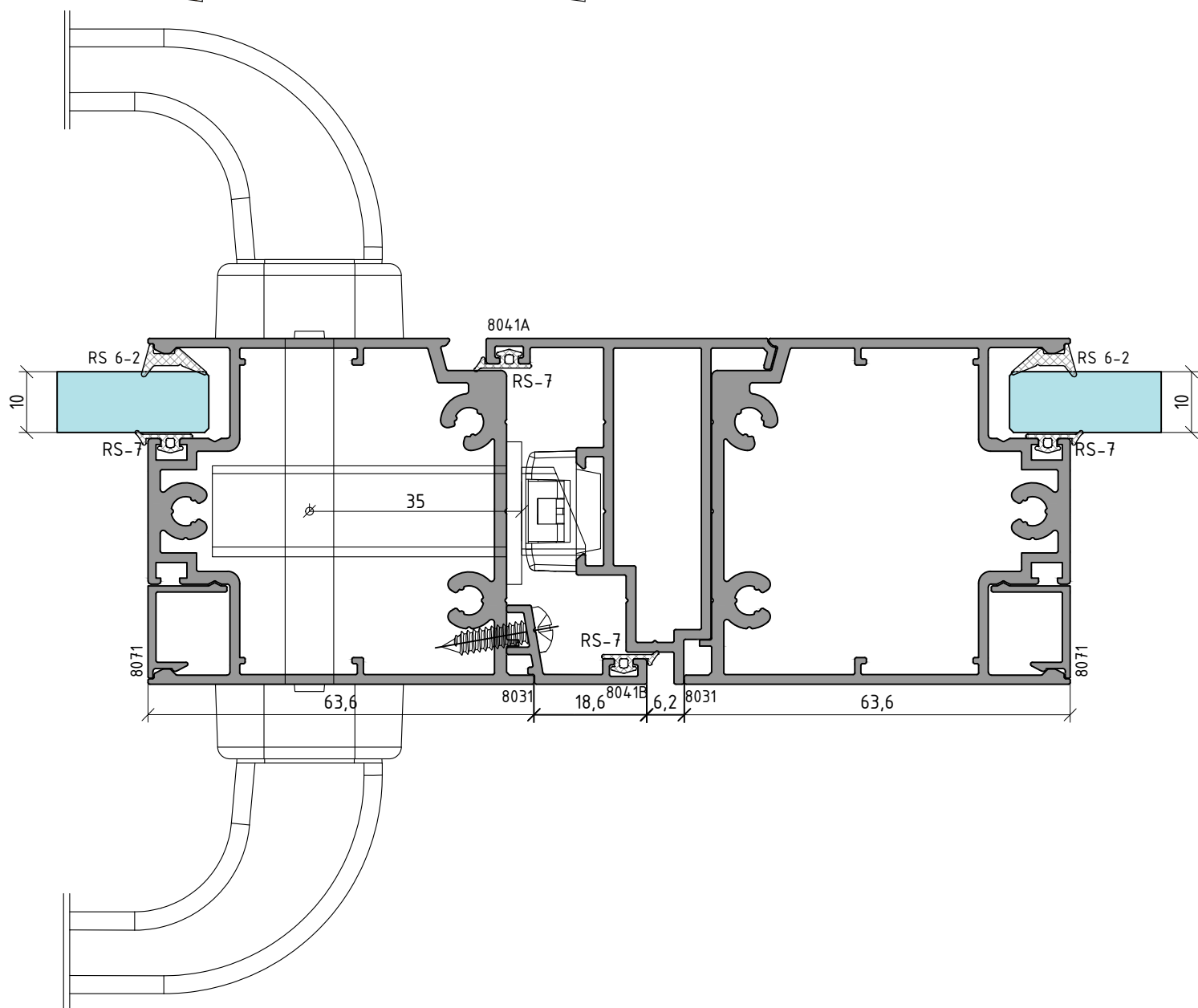
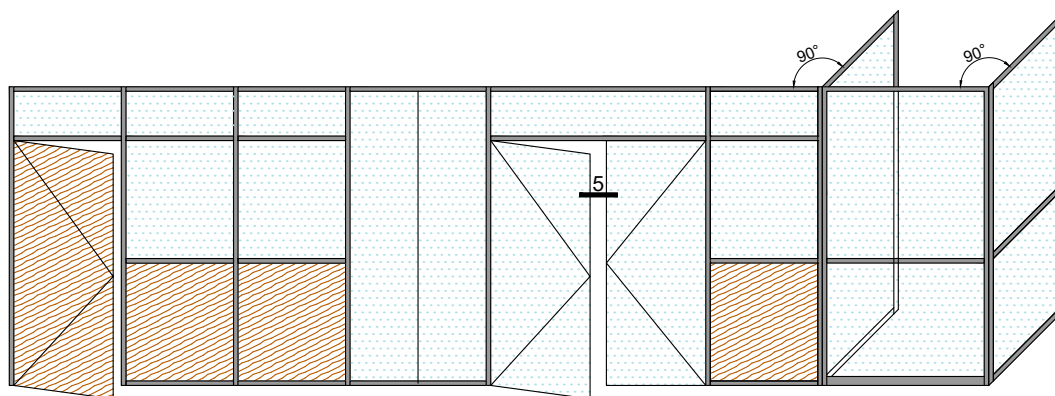


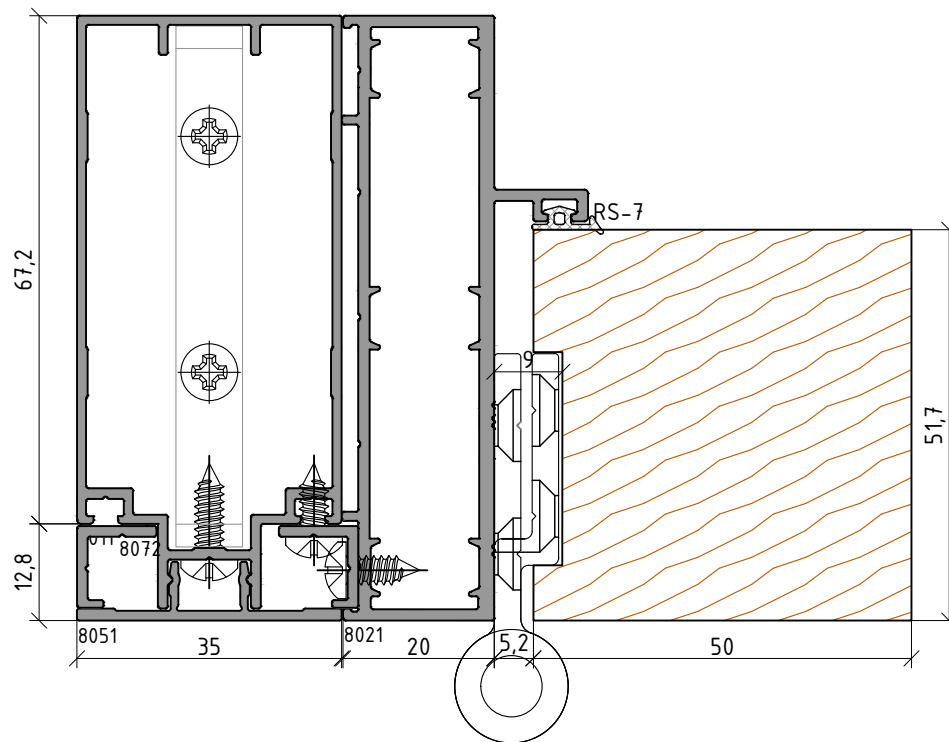
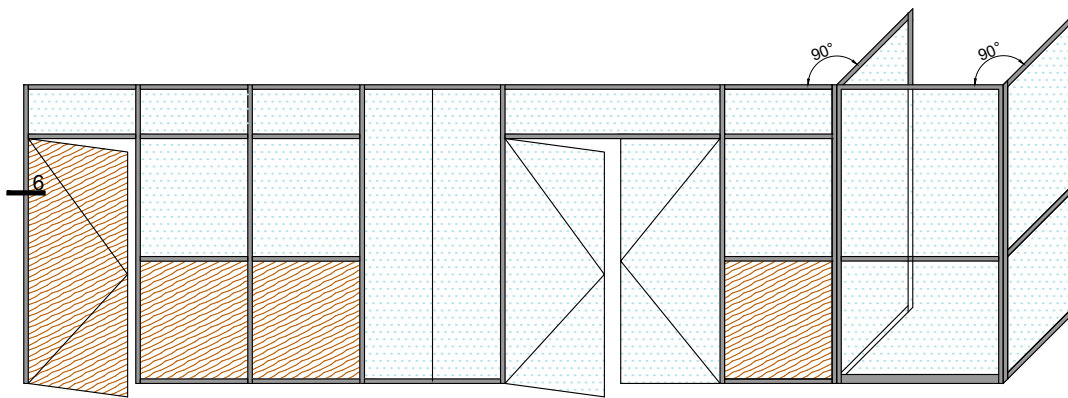


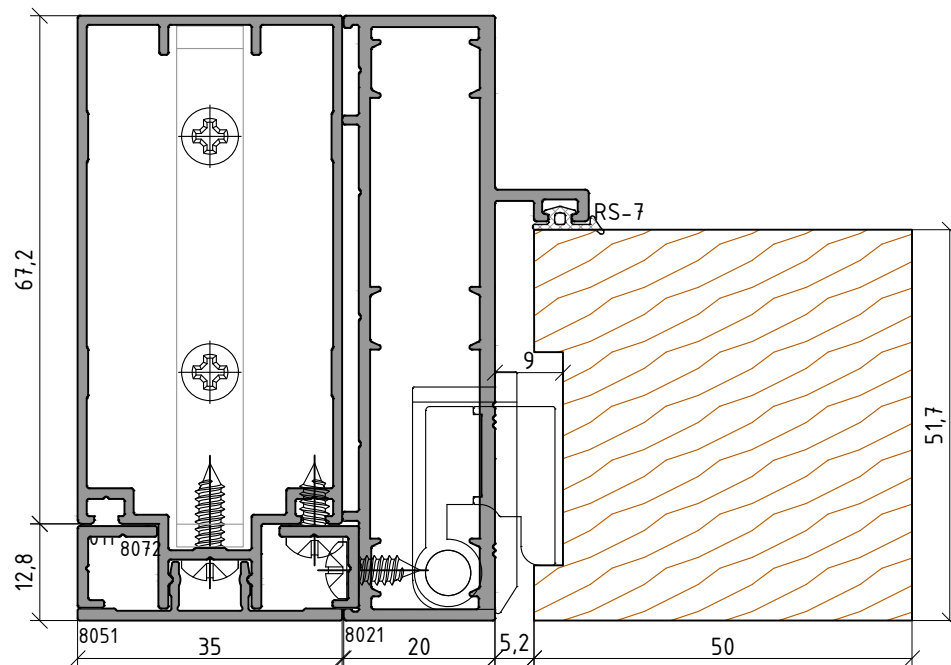
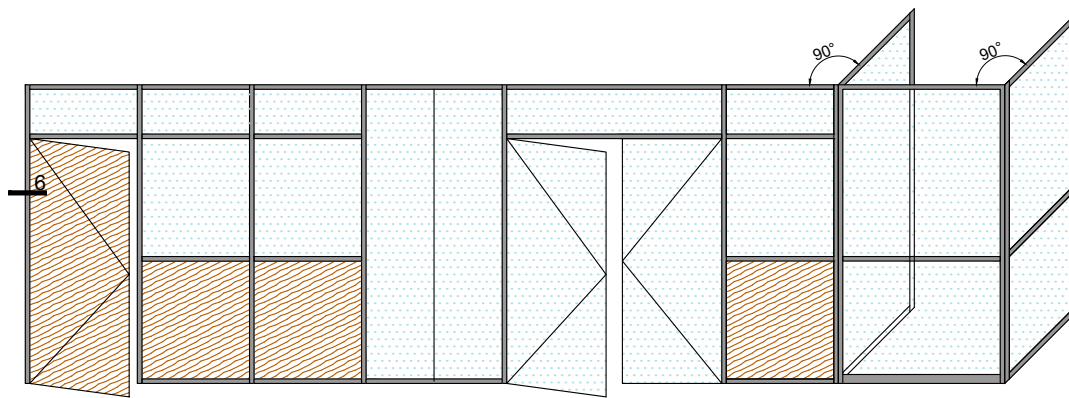


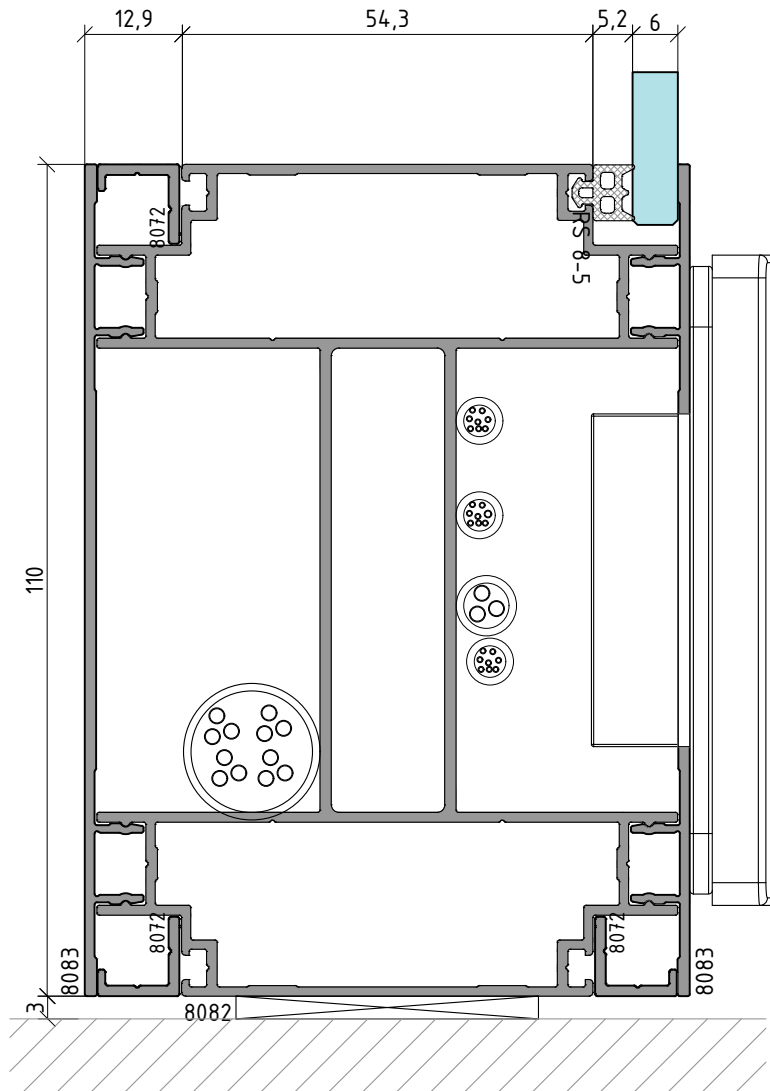
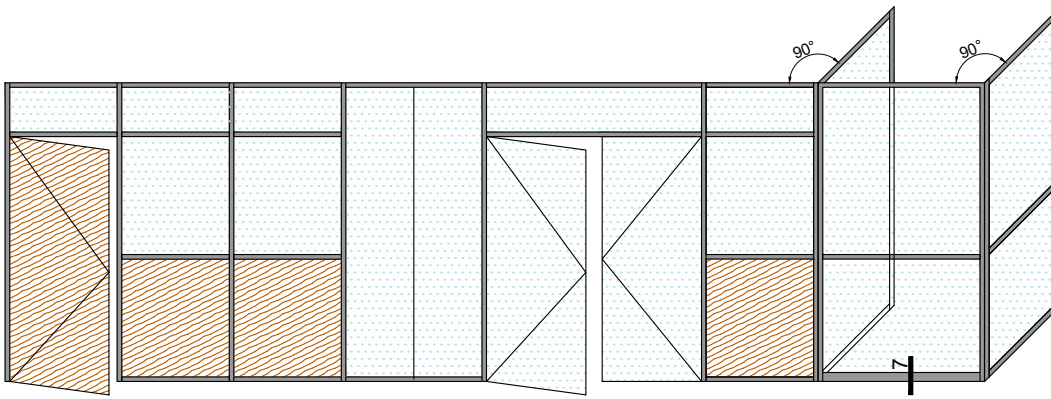


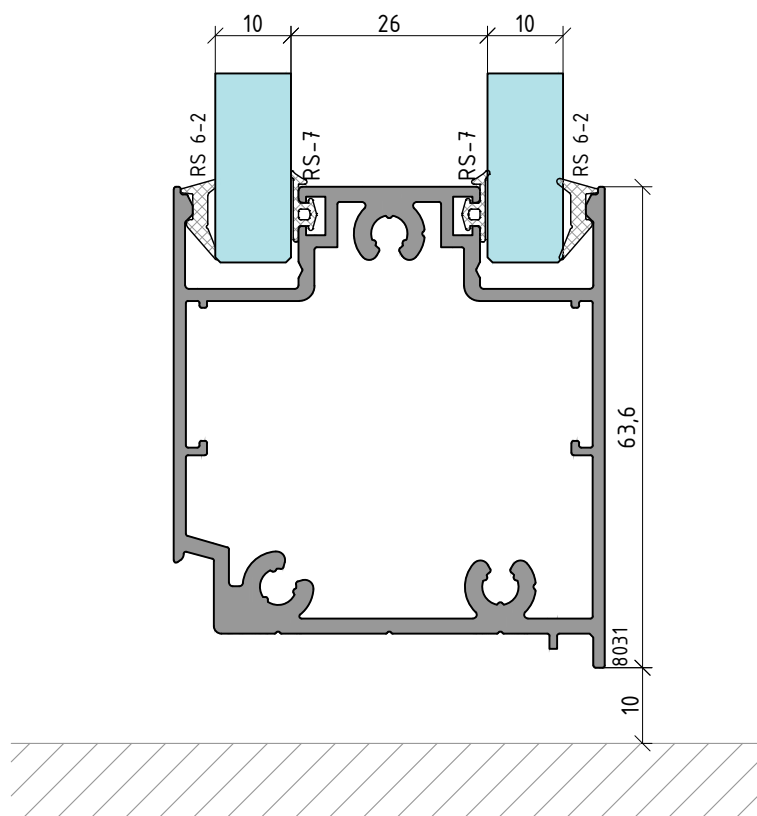
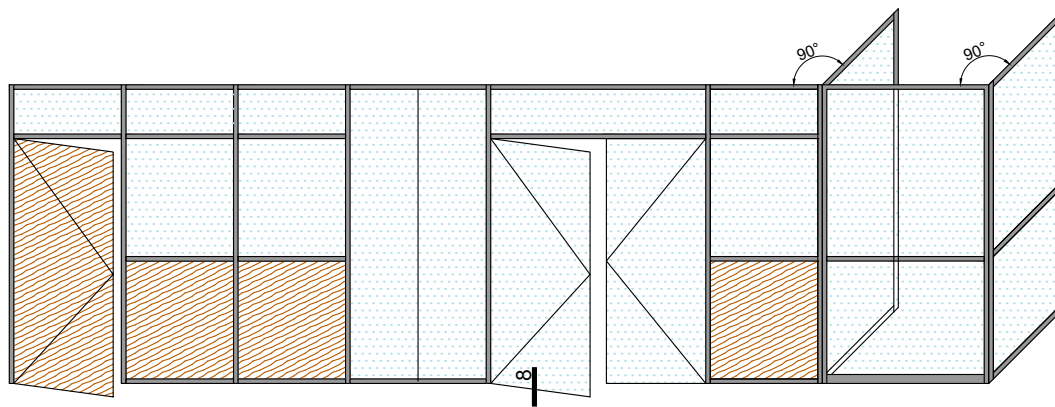


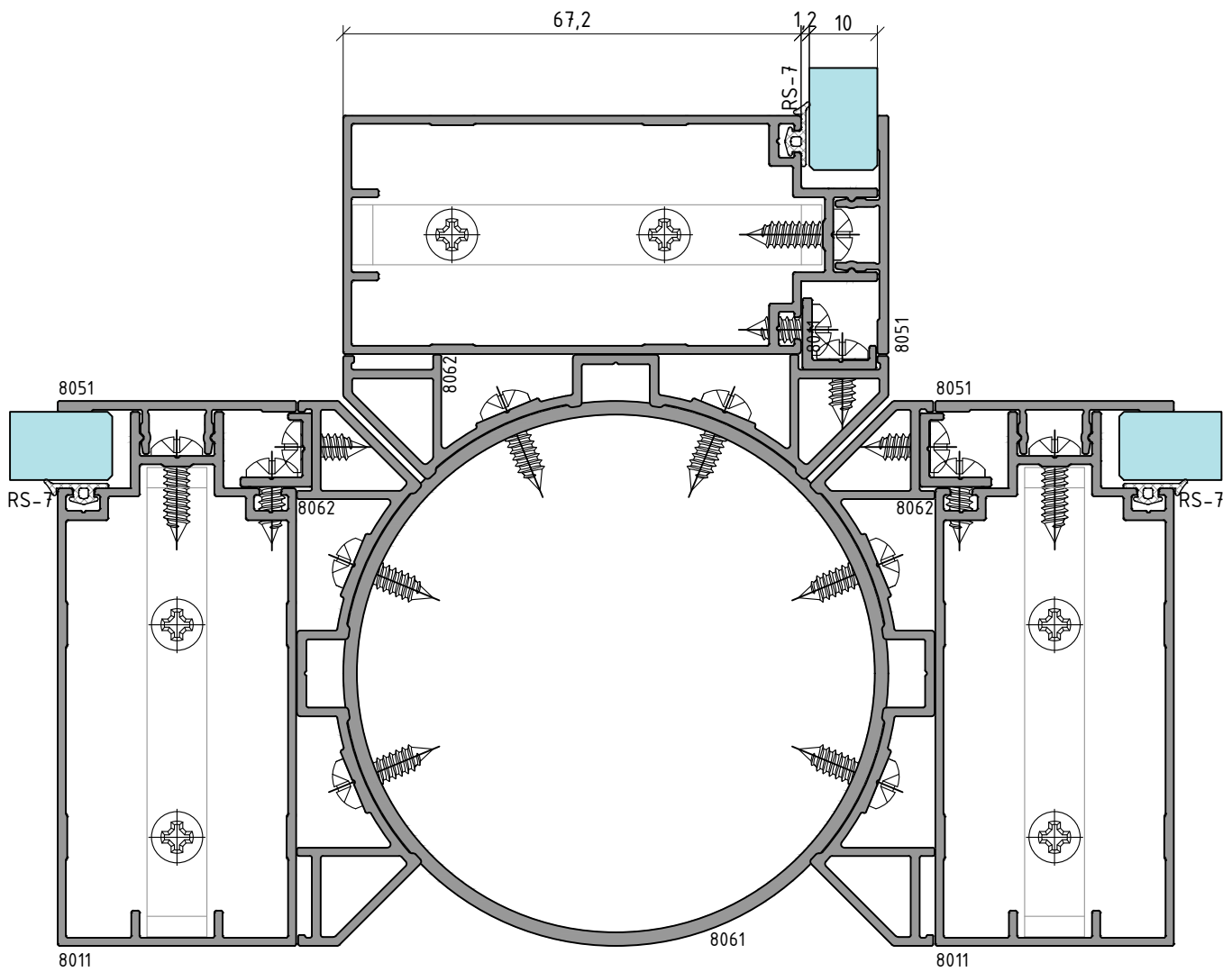
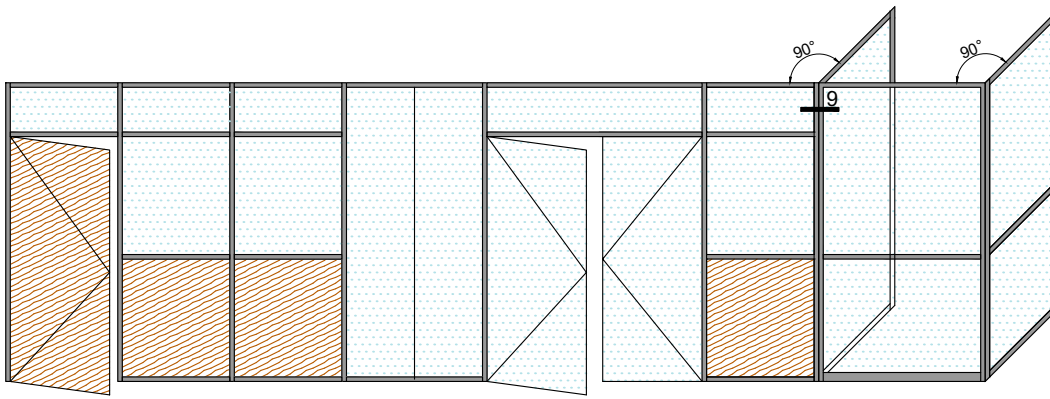


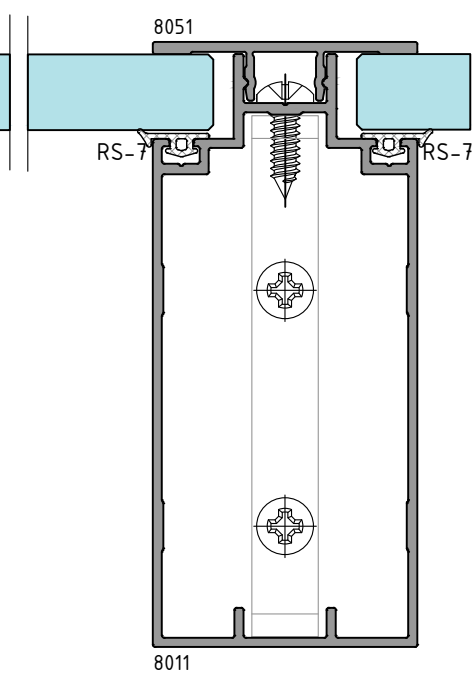
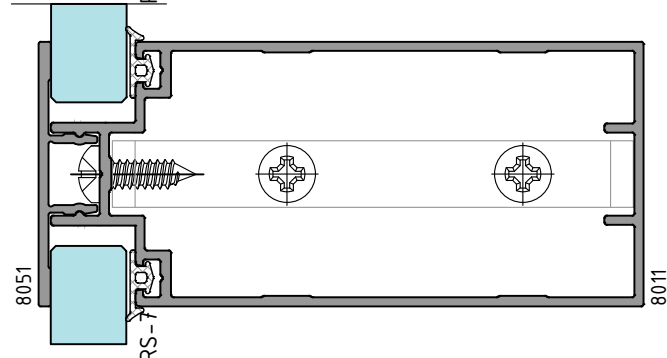
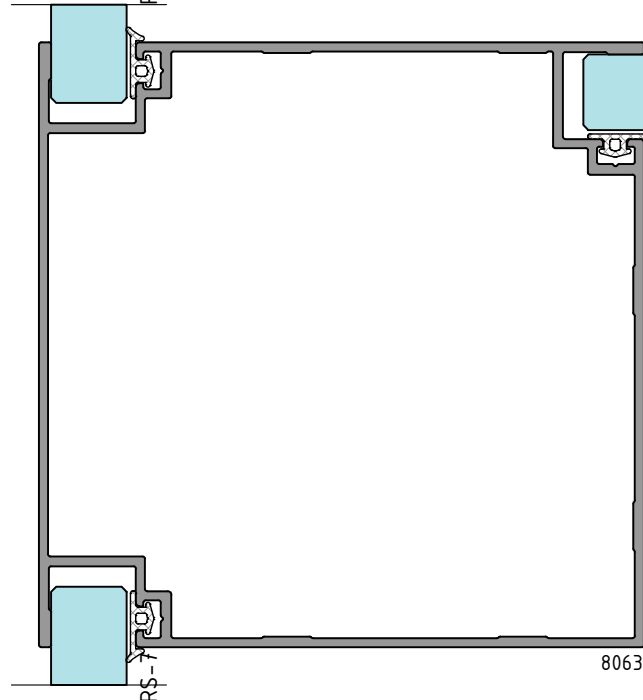
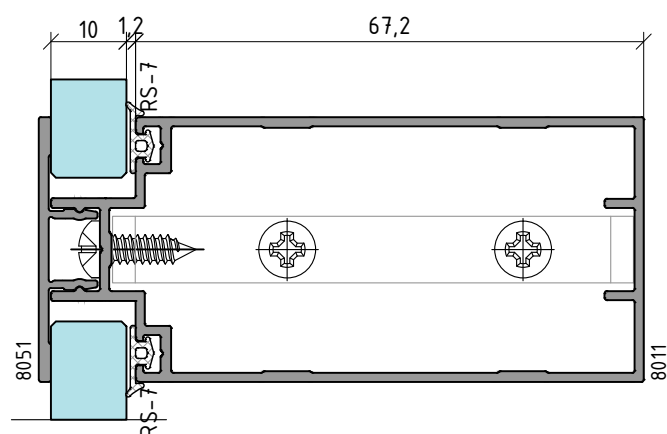
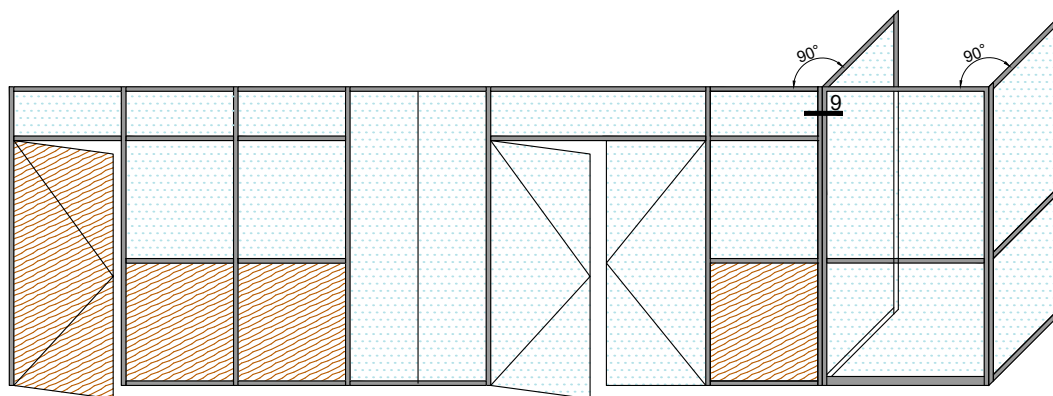


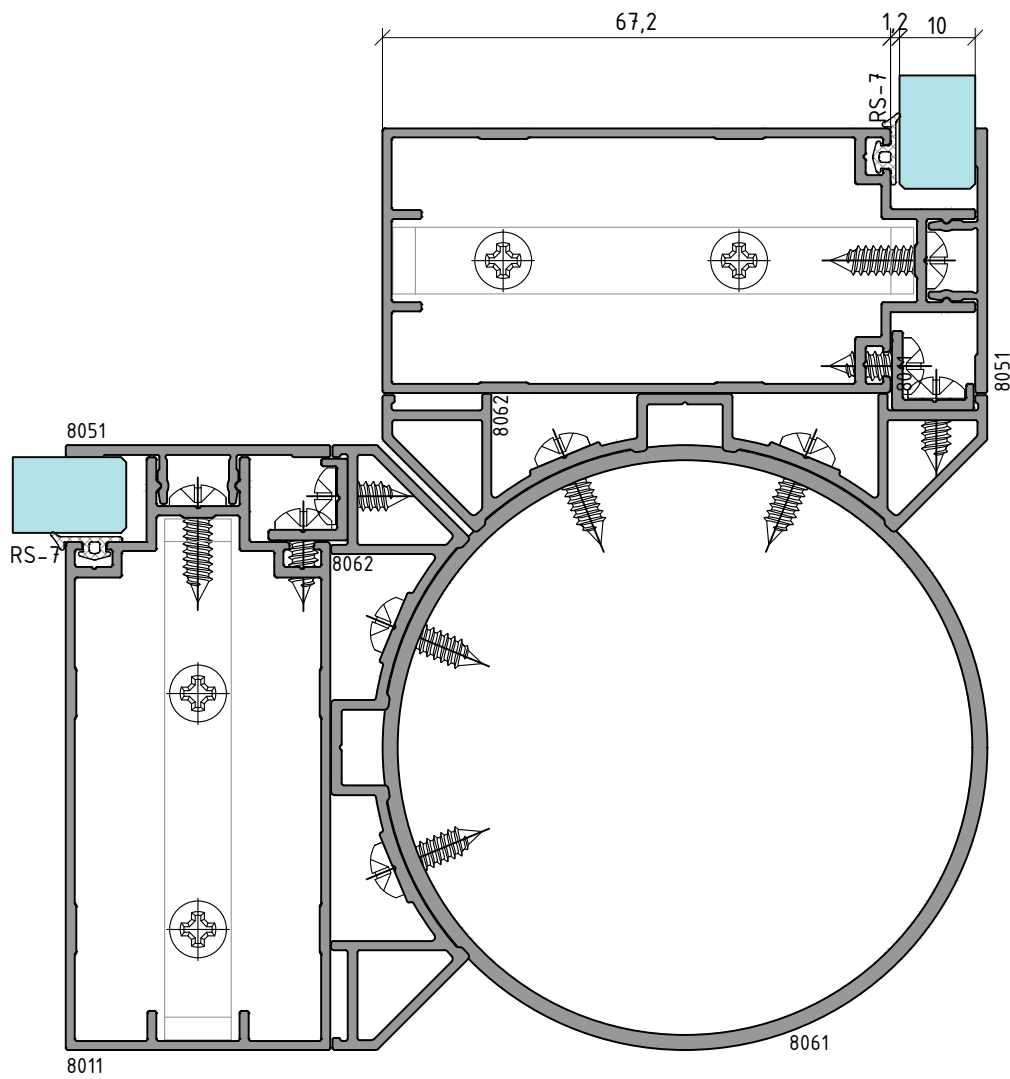
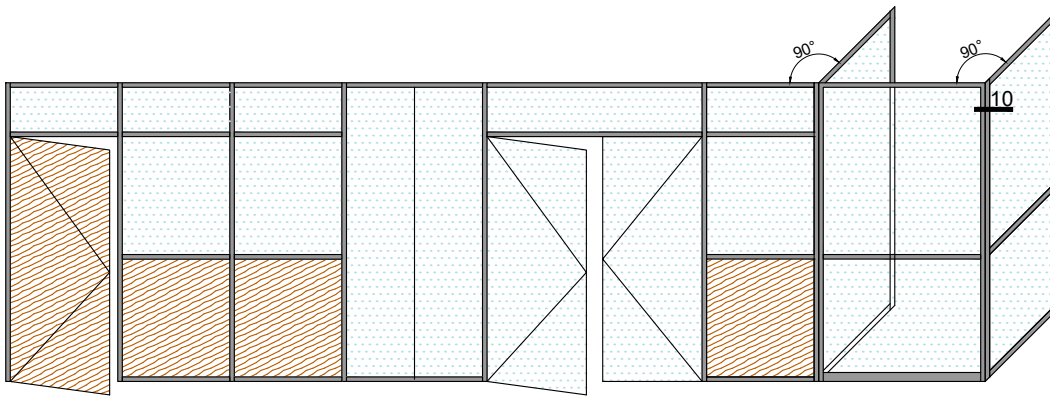


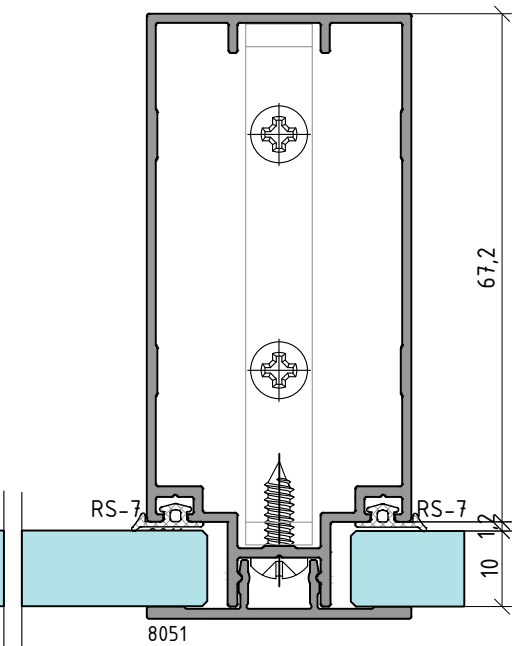
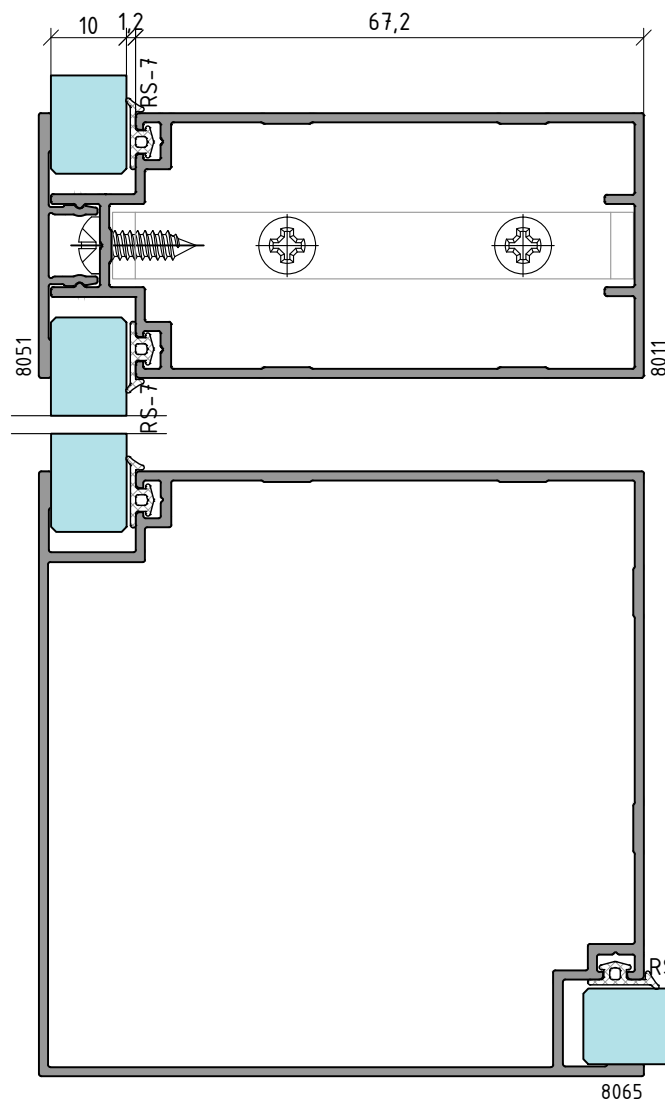
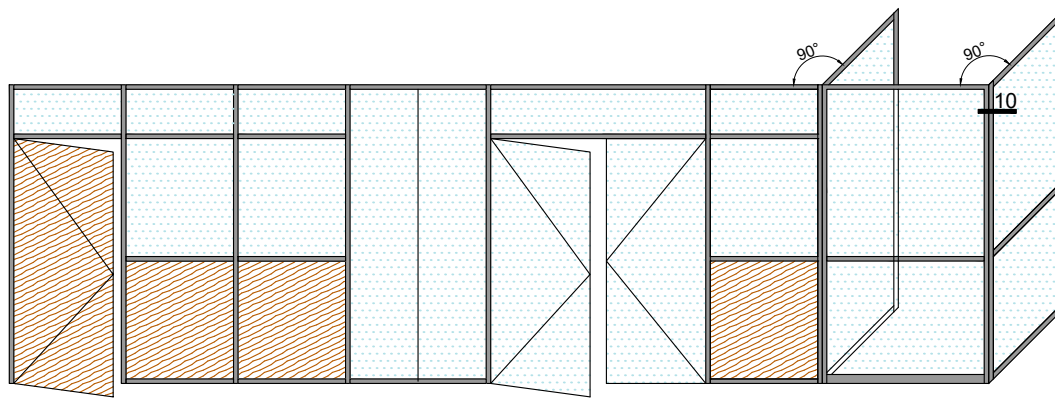


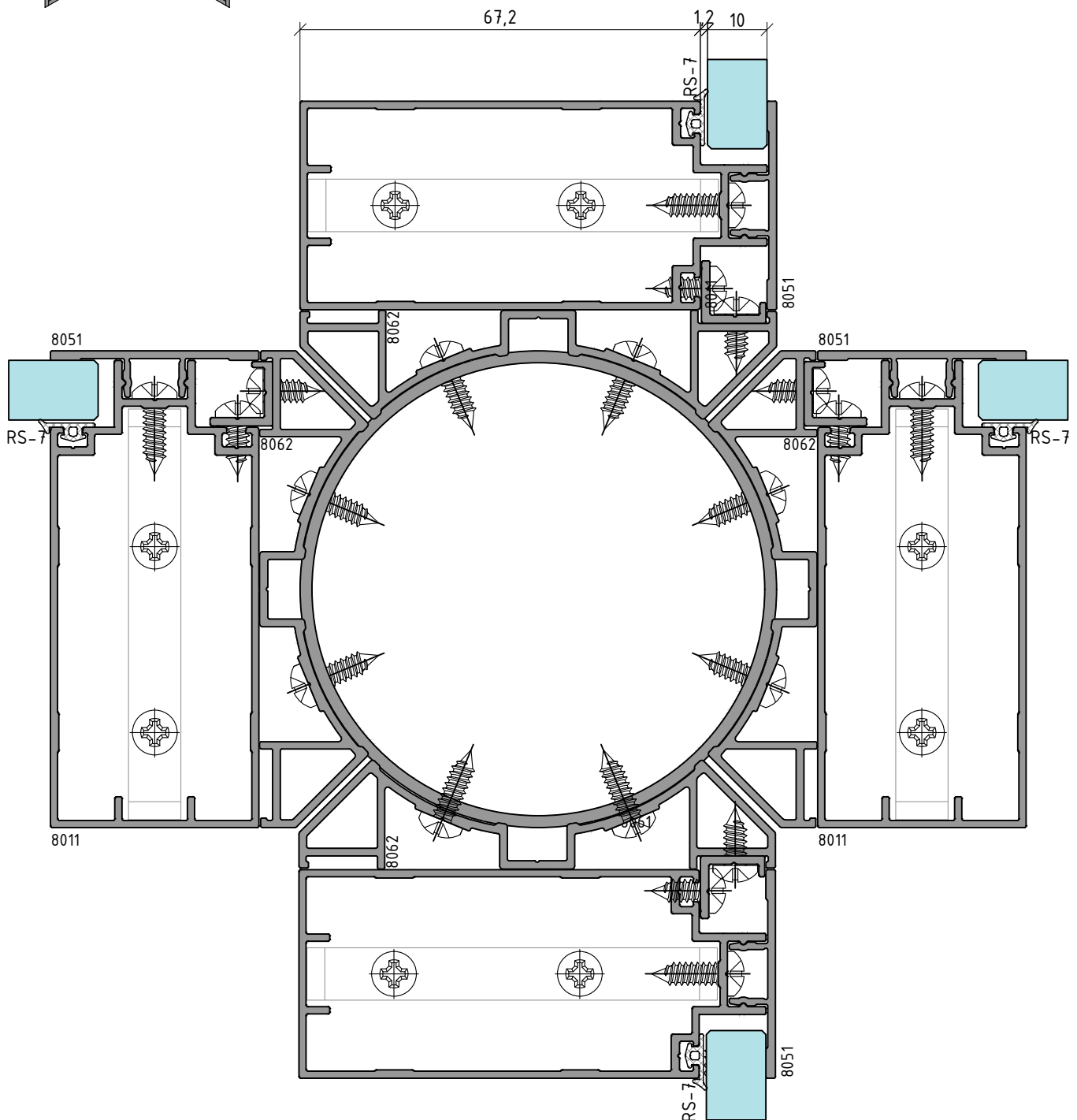
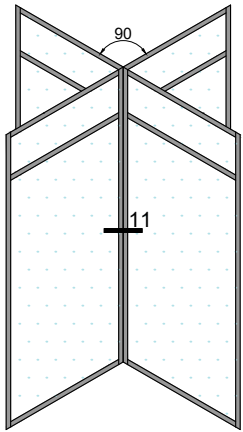


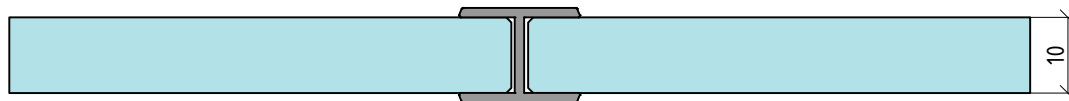
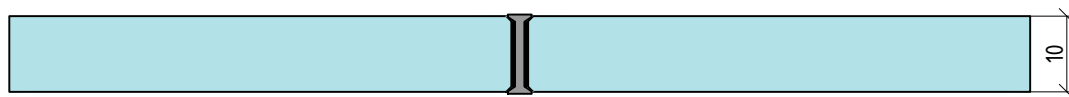
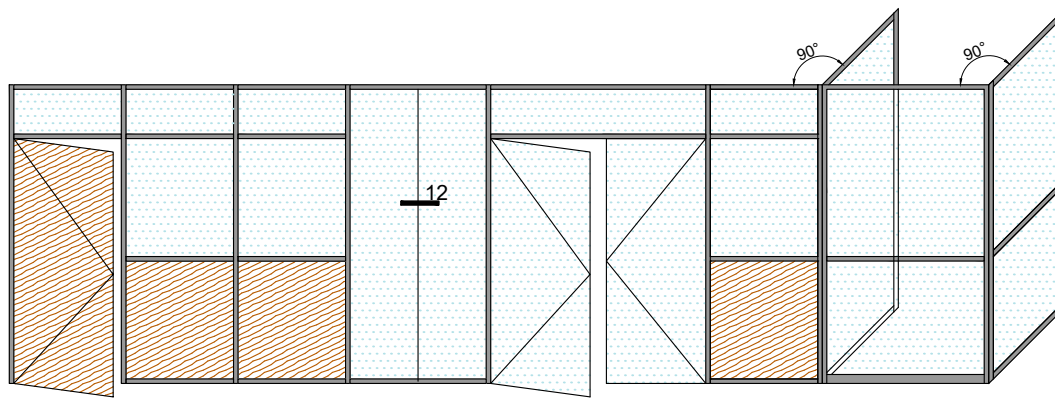








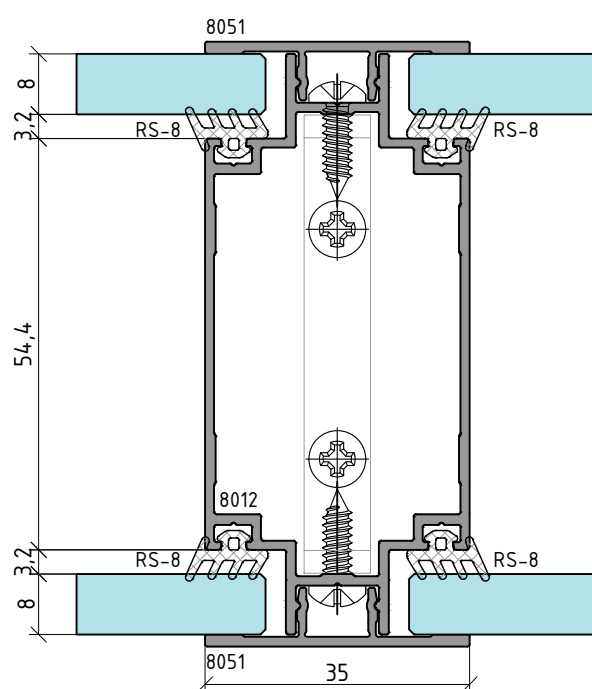
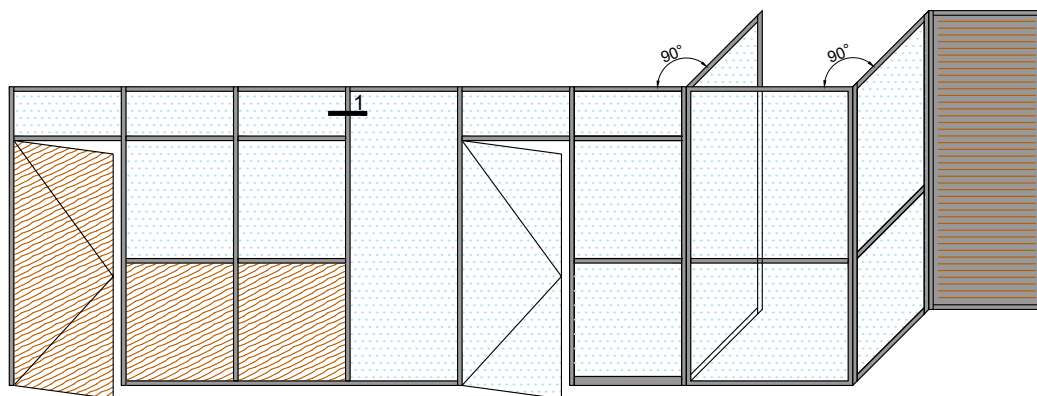




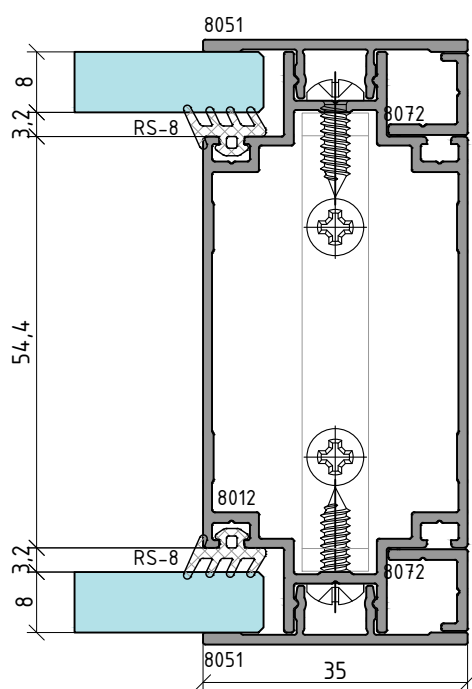
Двойное заполнение. Сечение и узлы

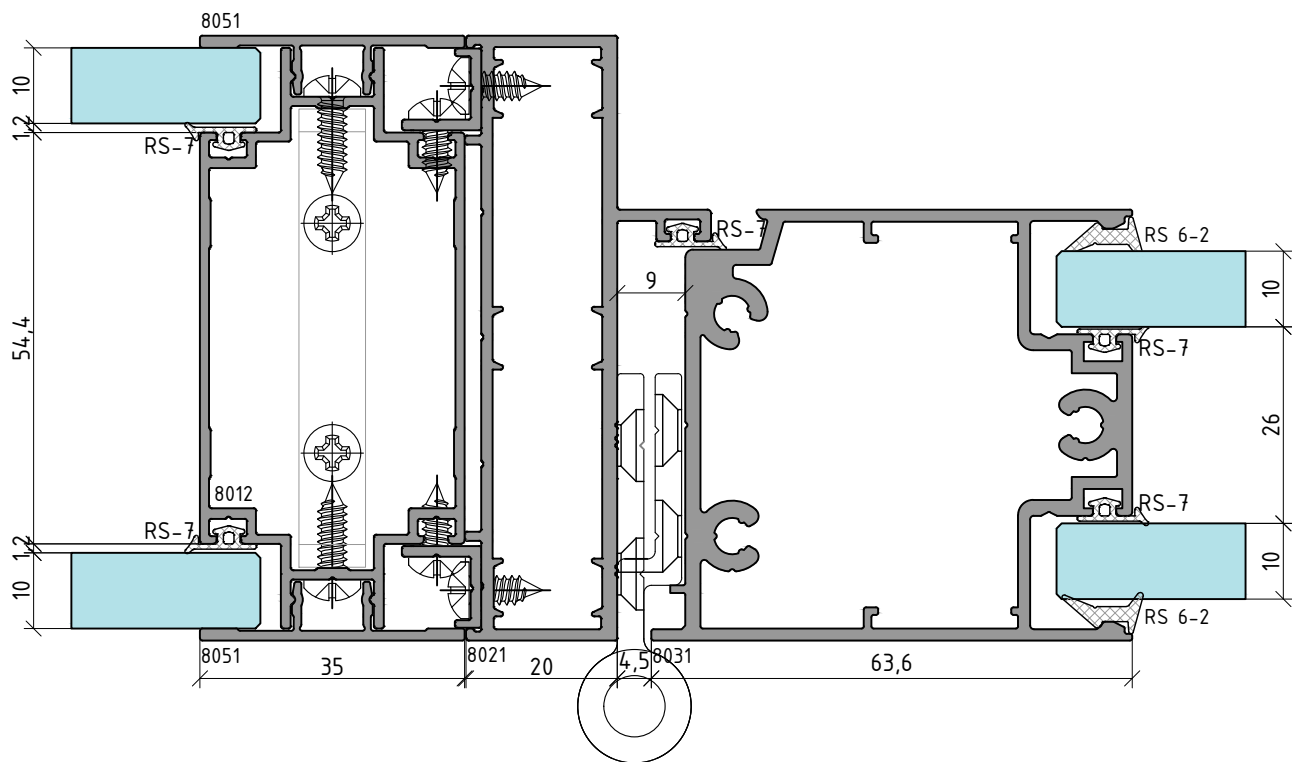
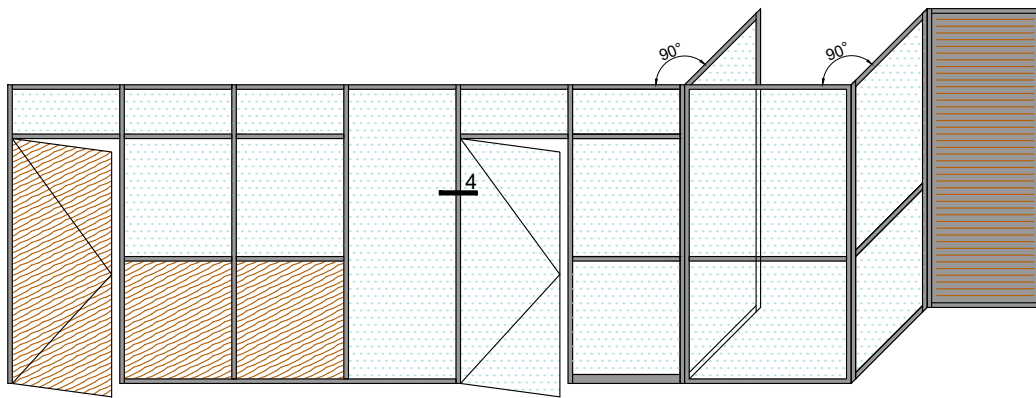
5

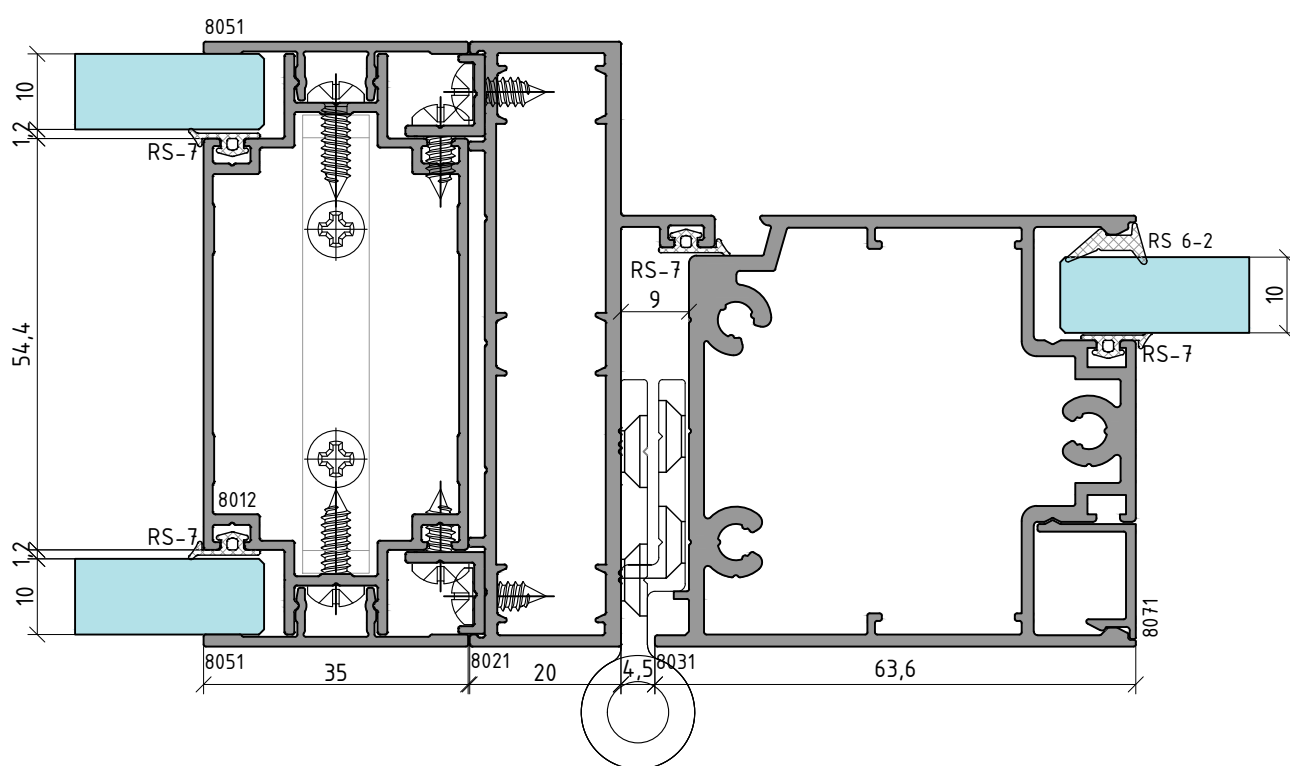
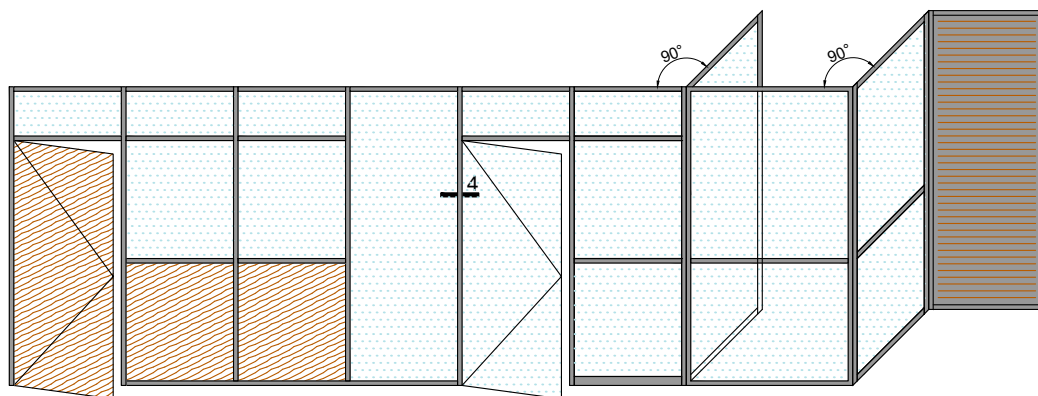


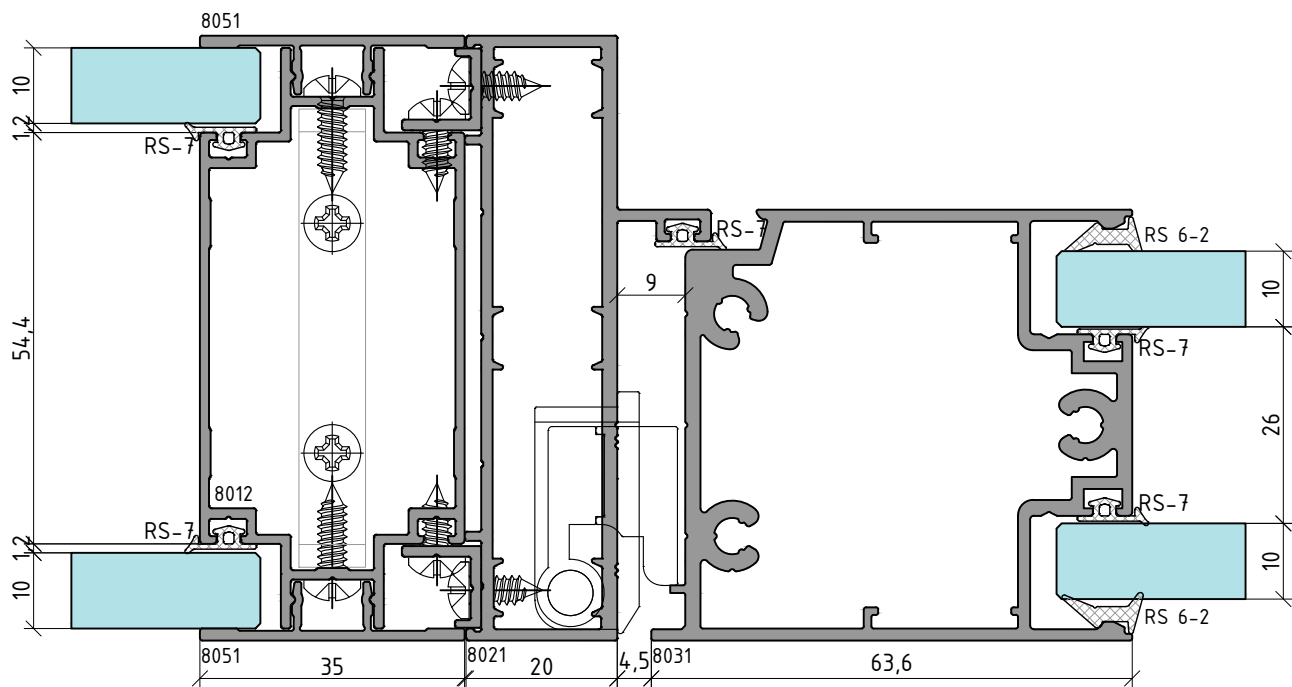
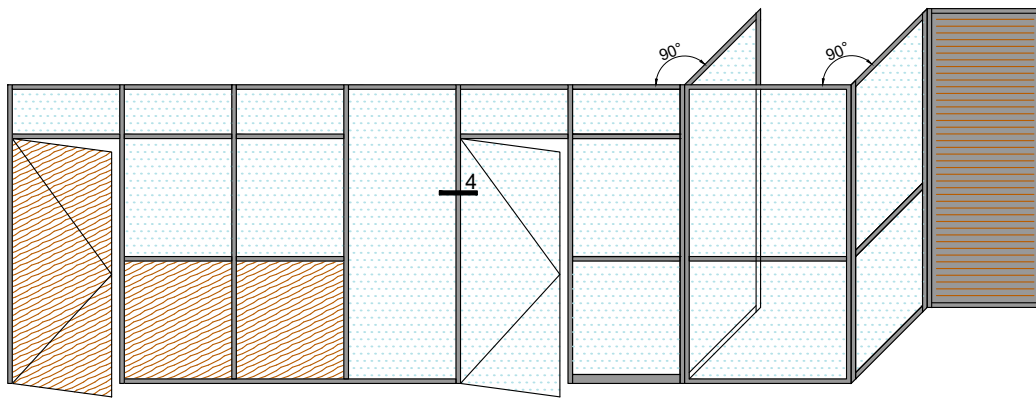


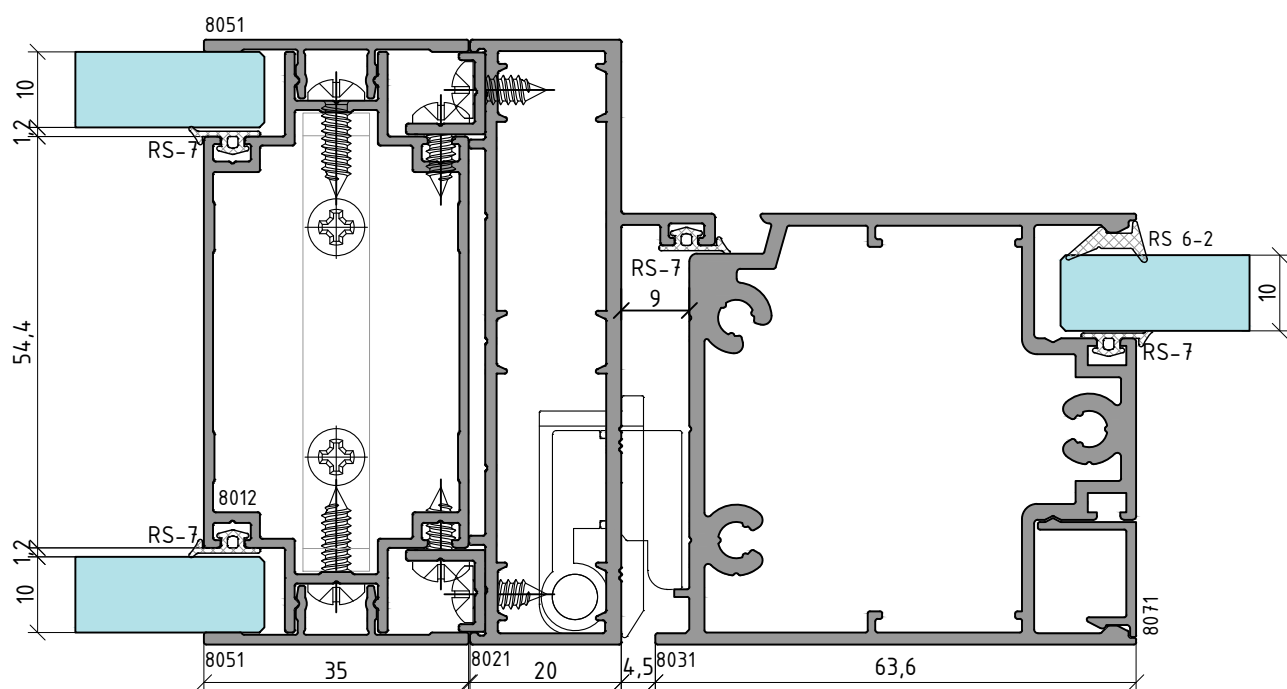
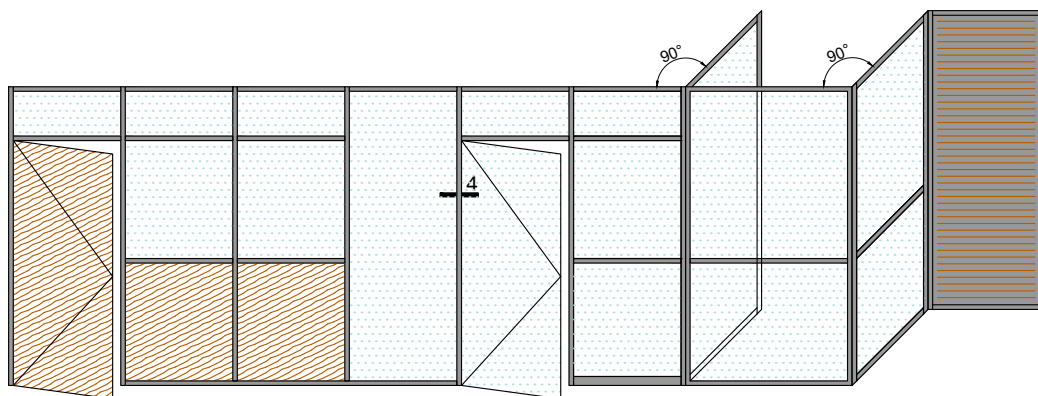


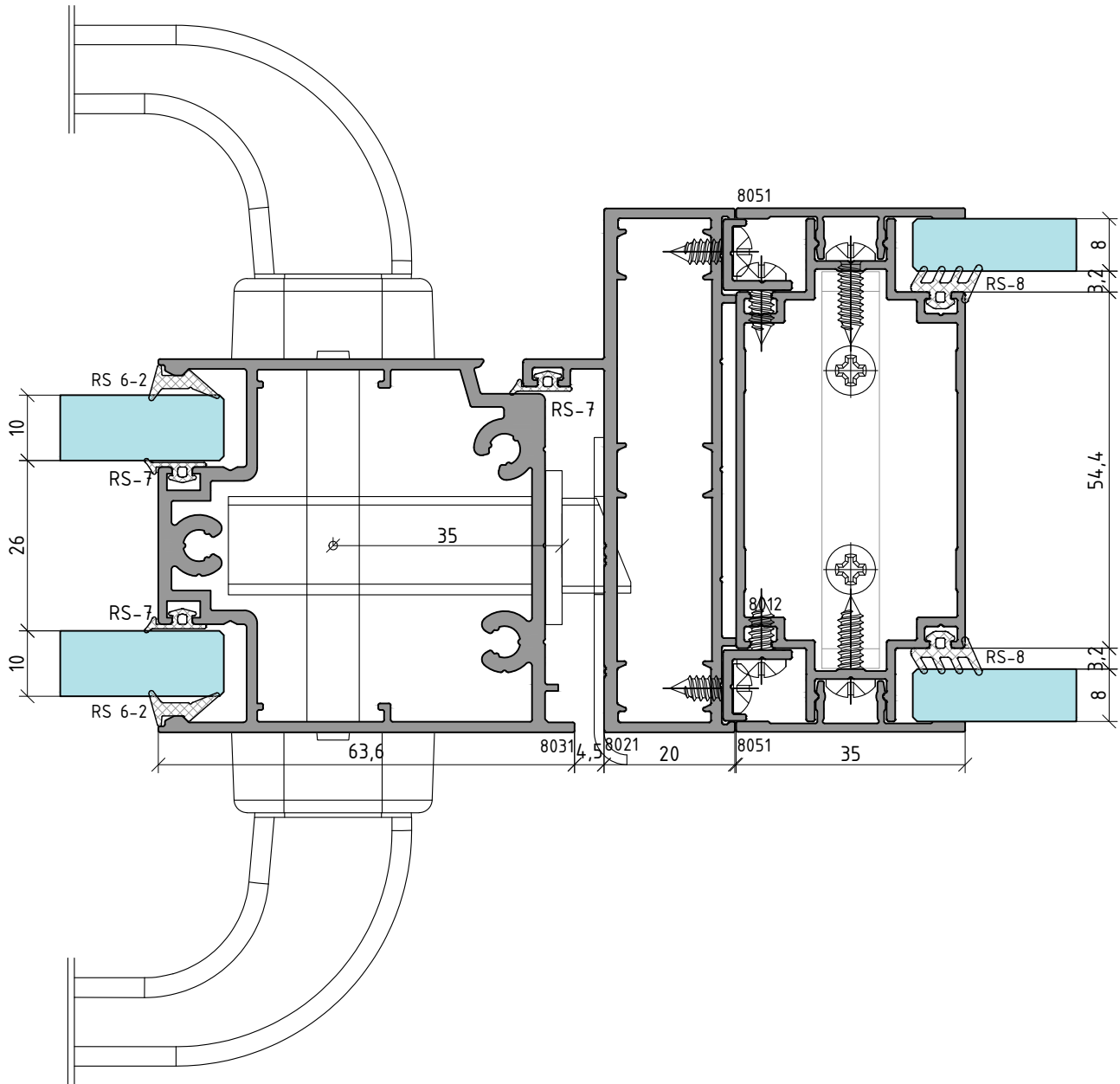
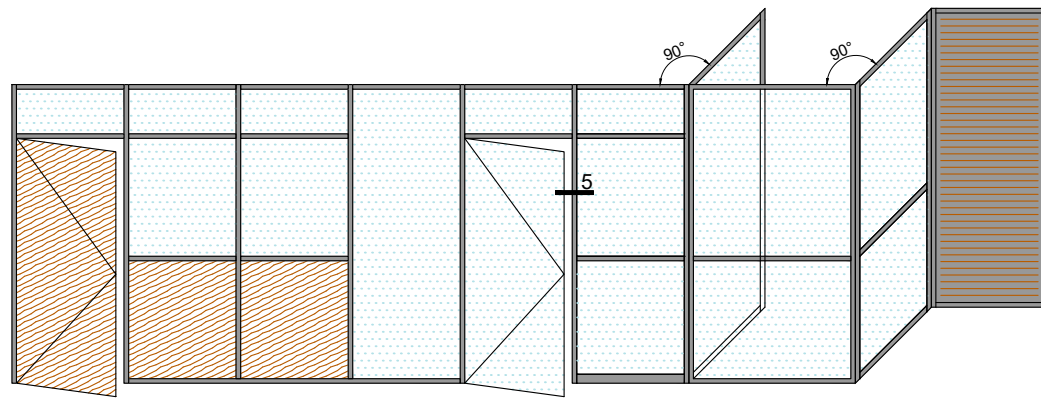


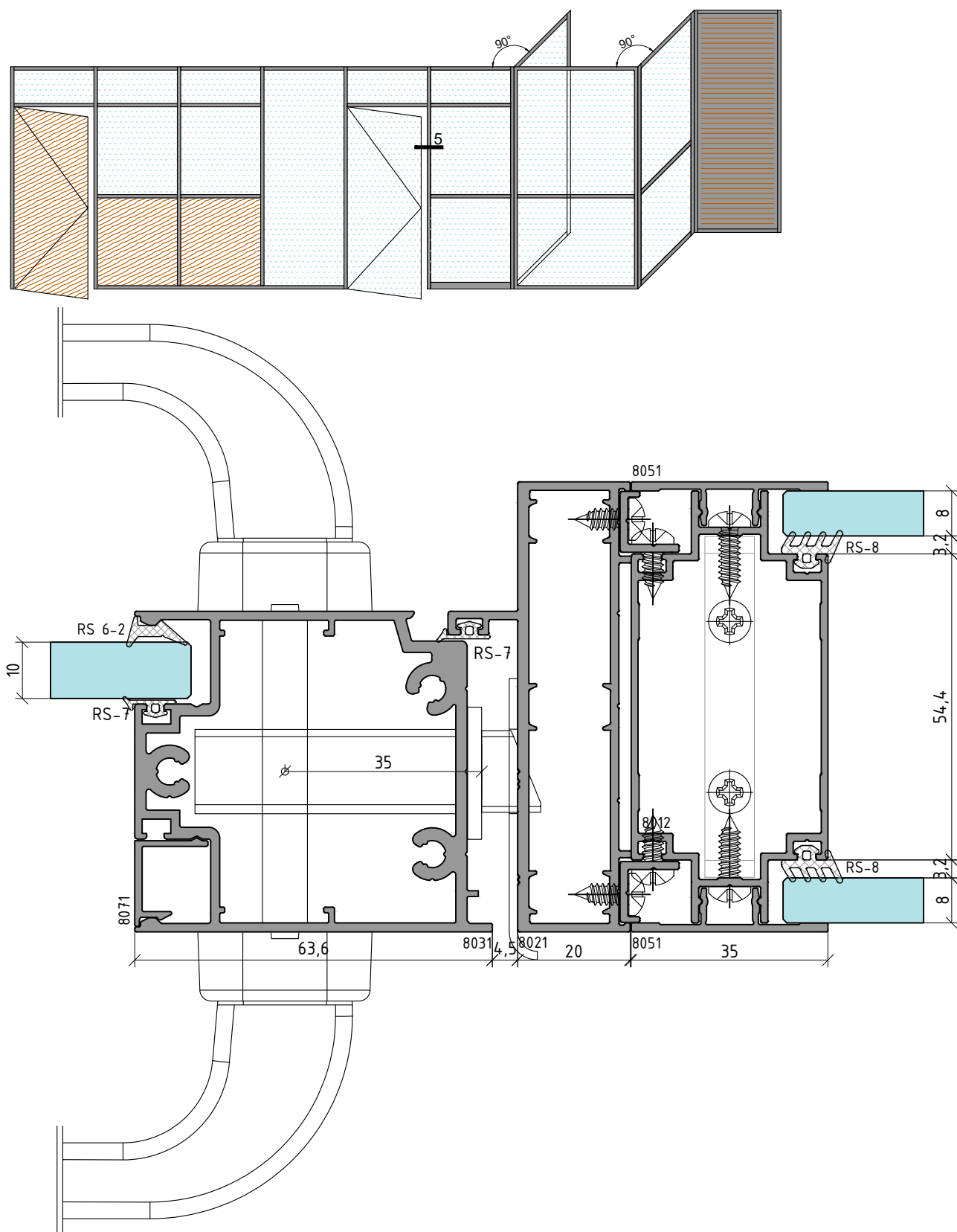


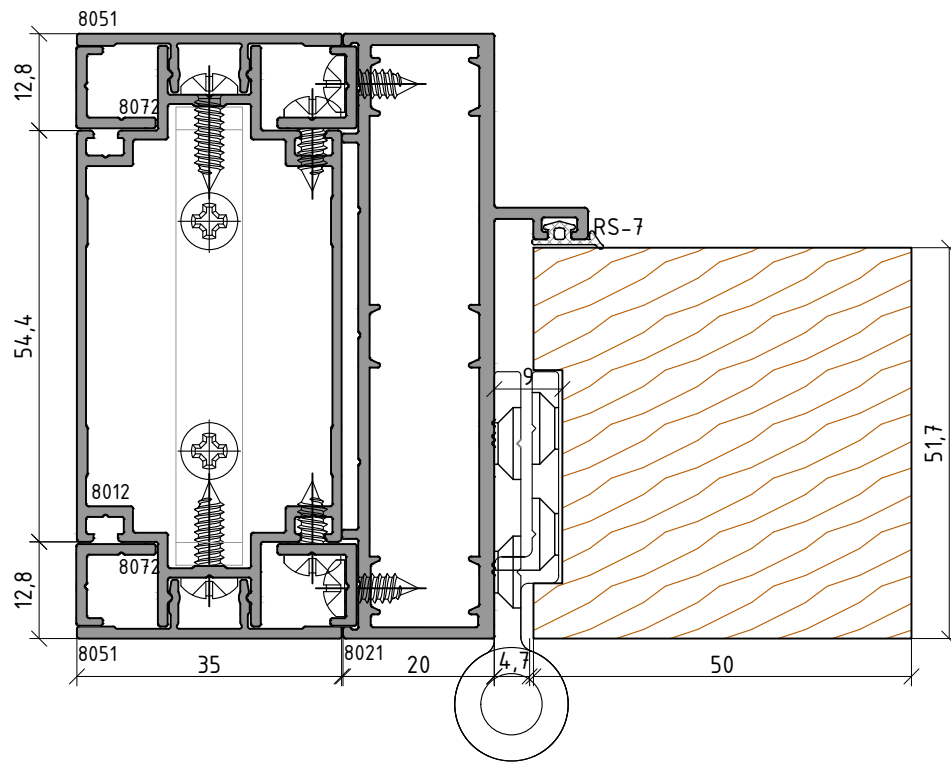
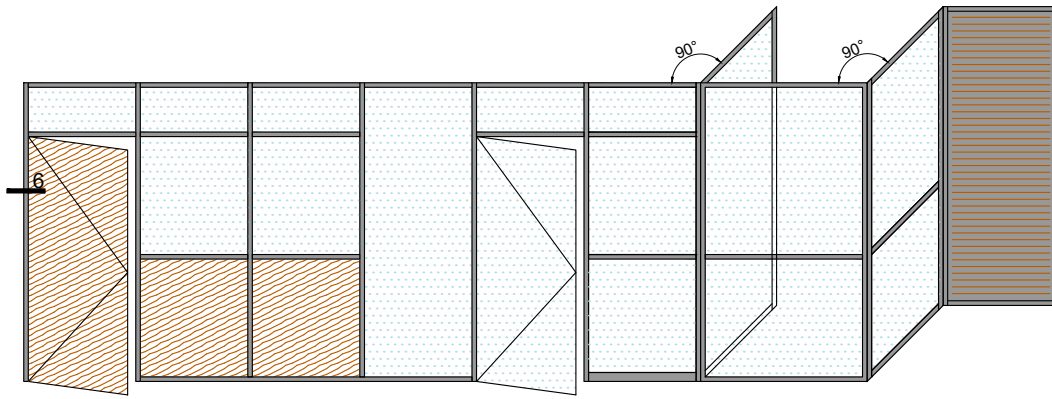


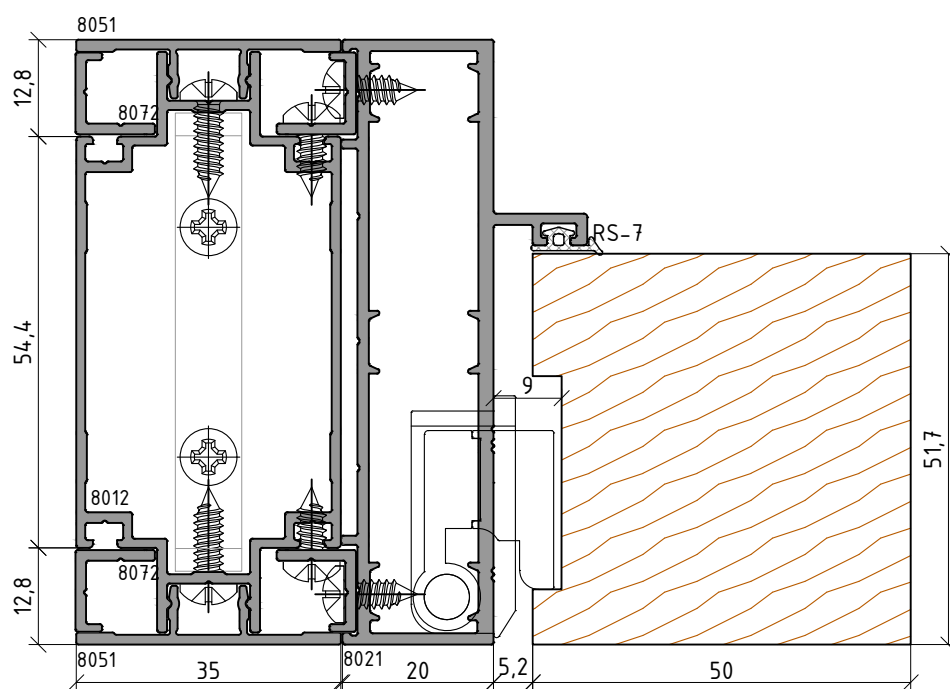
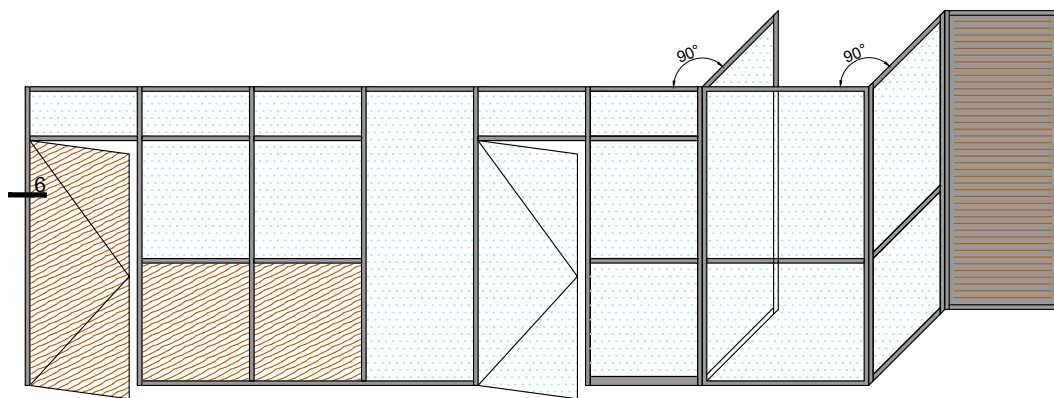


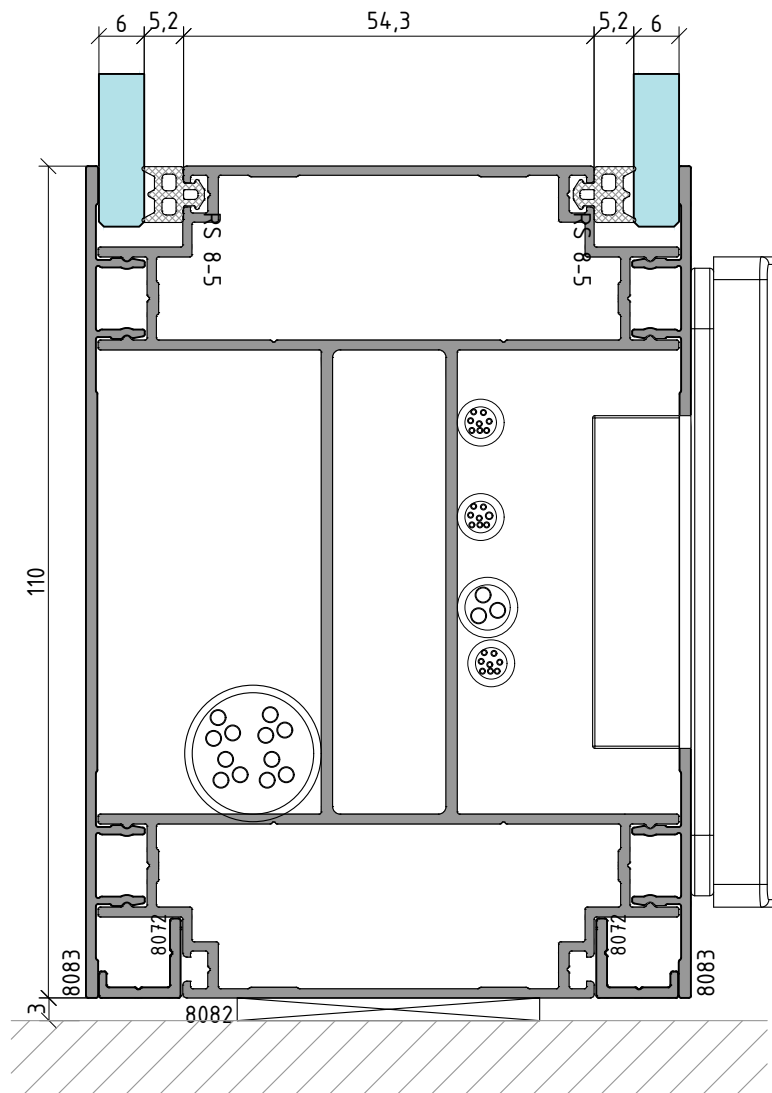
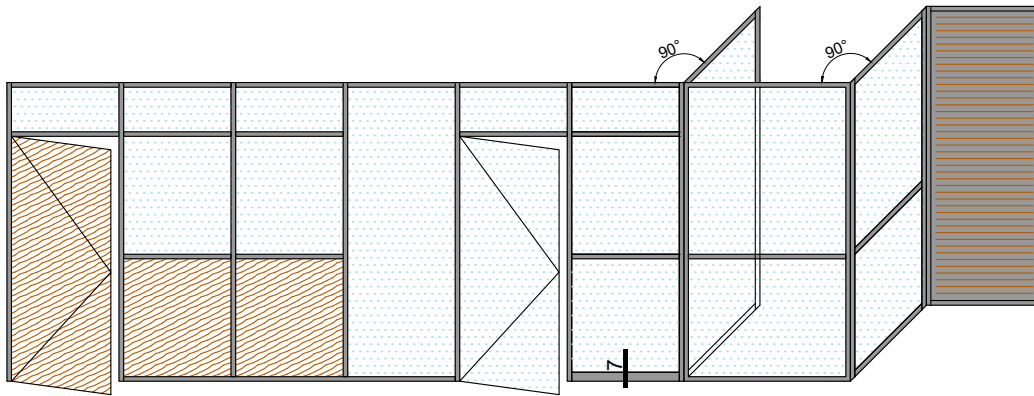


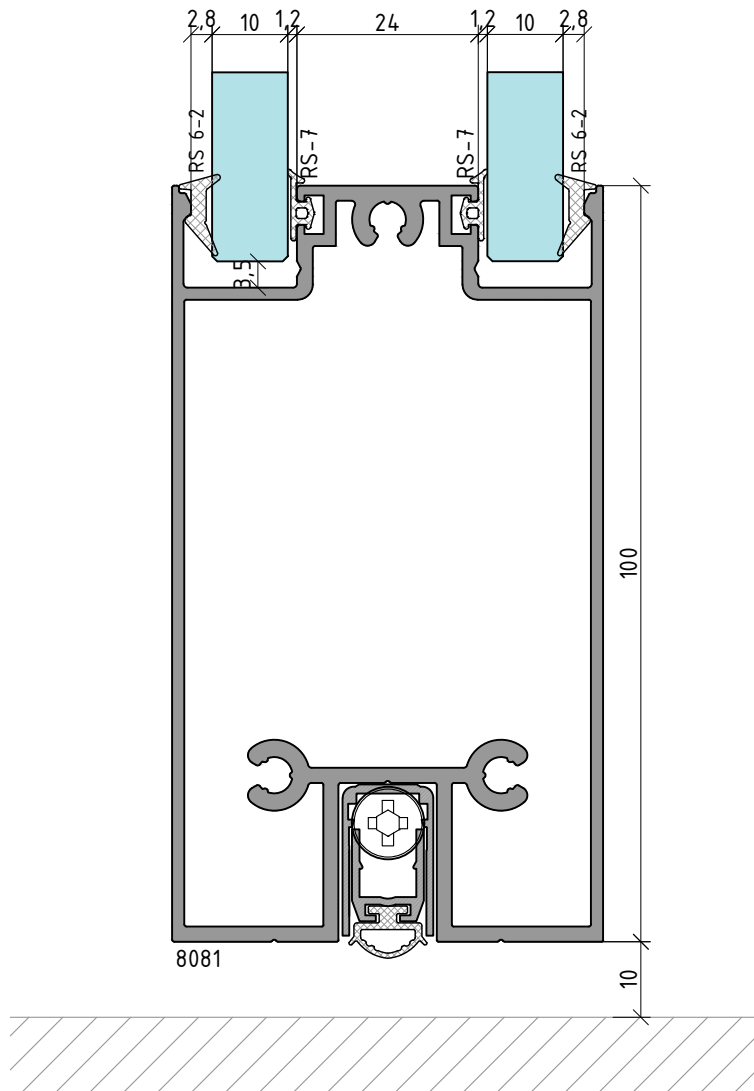
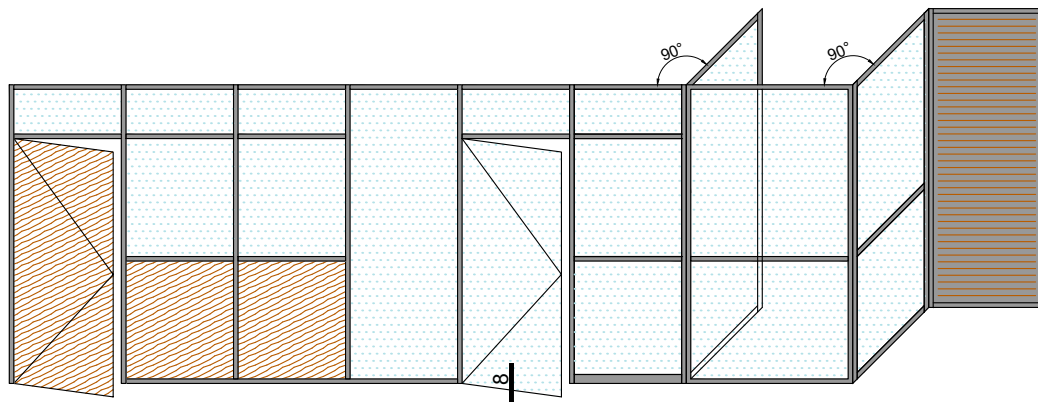


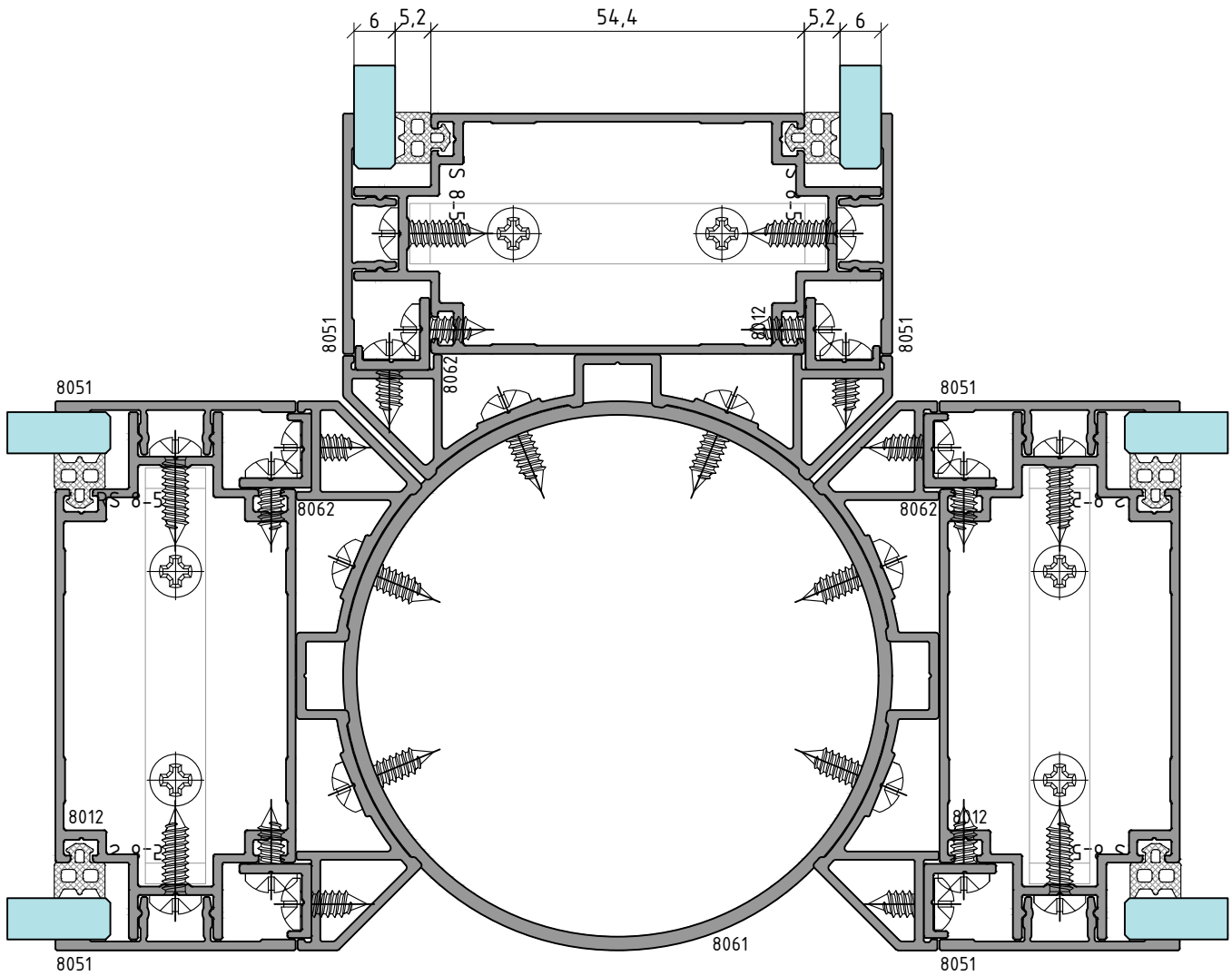
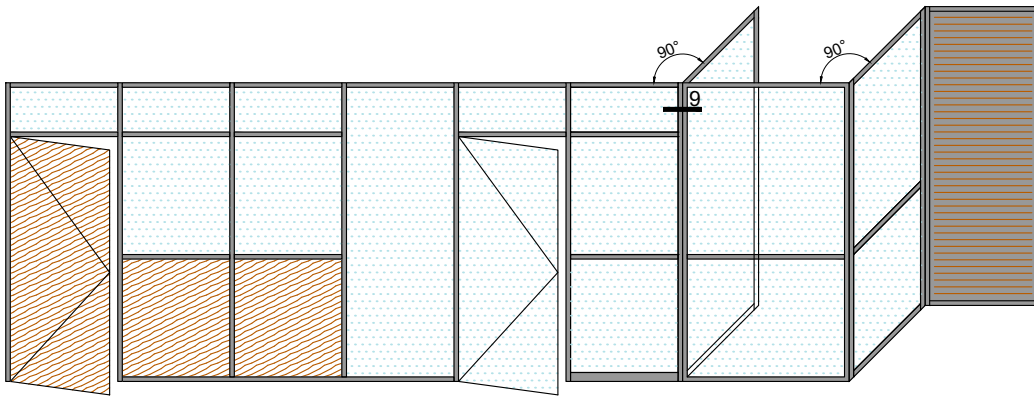


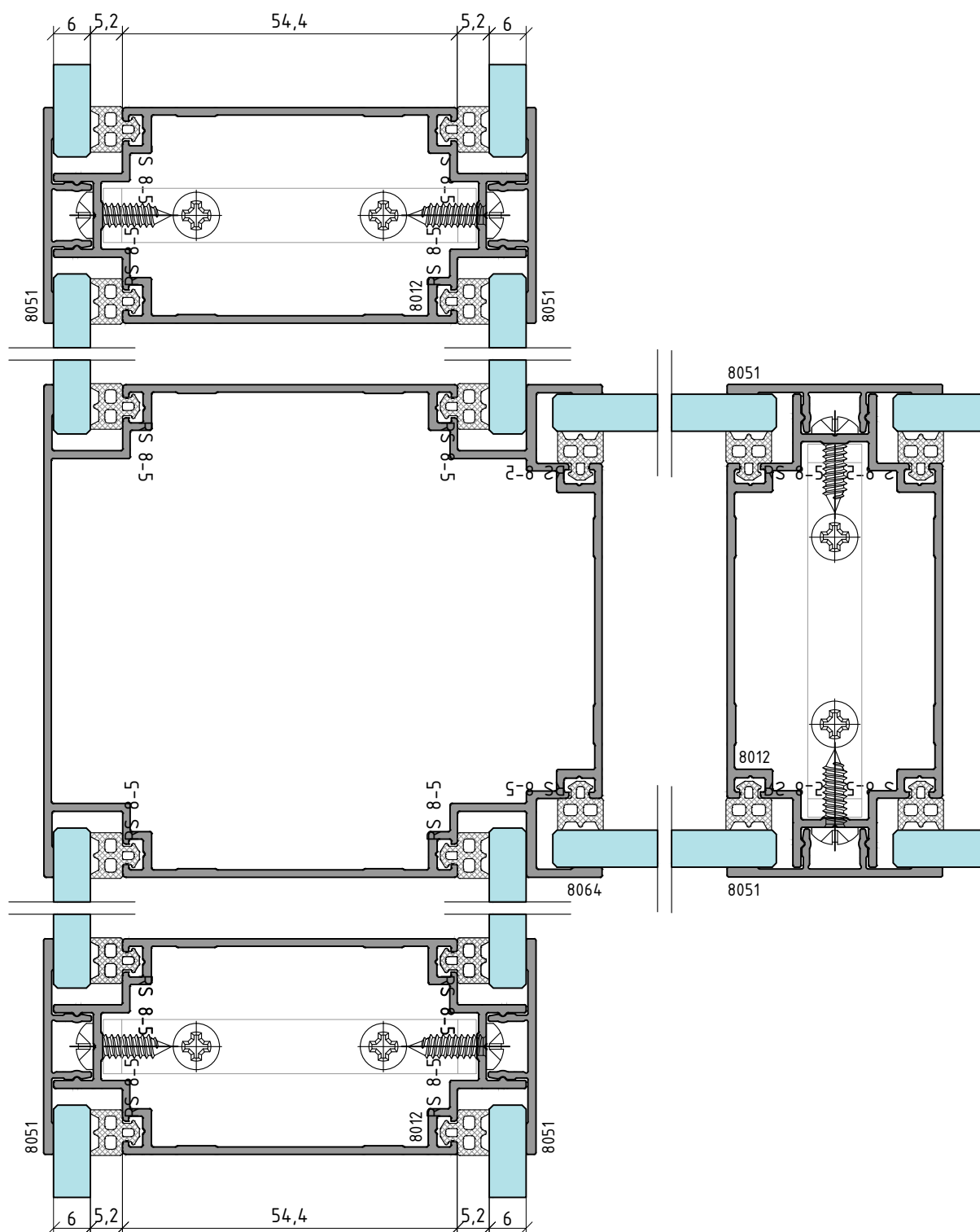
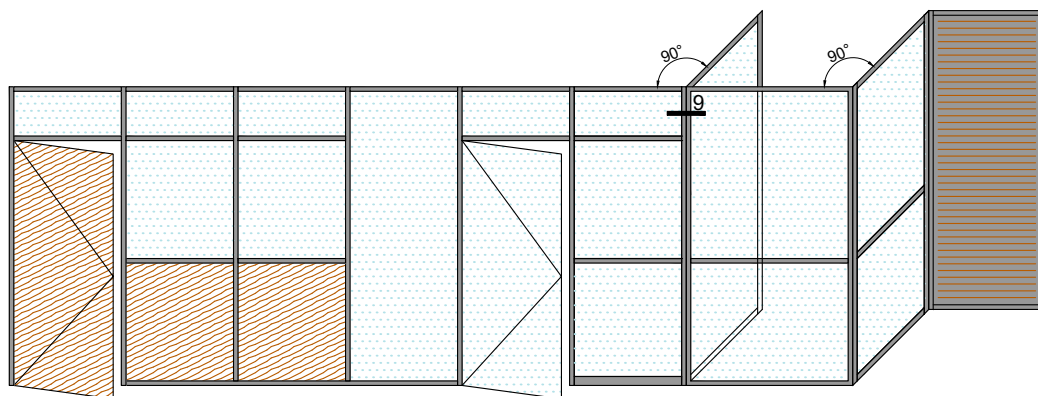


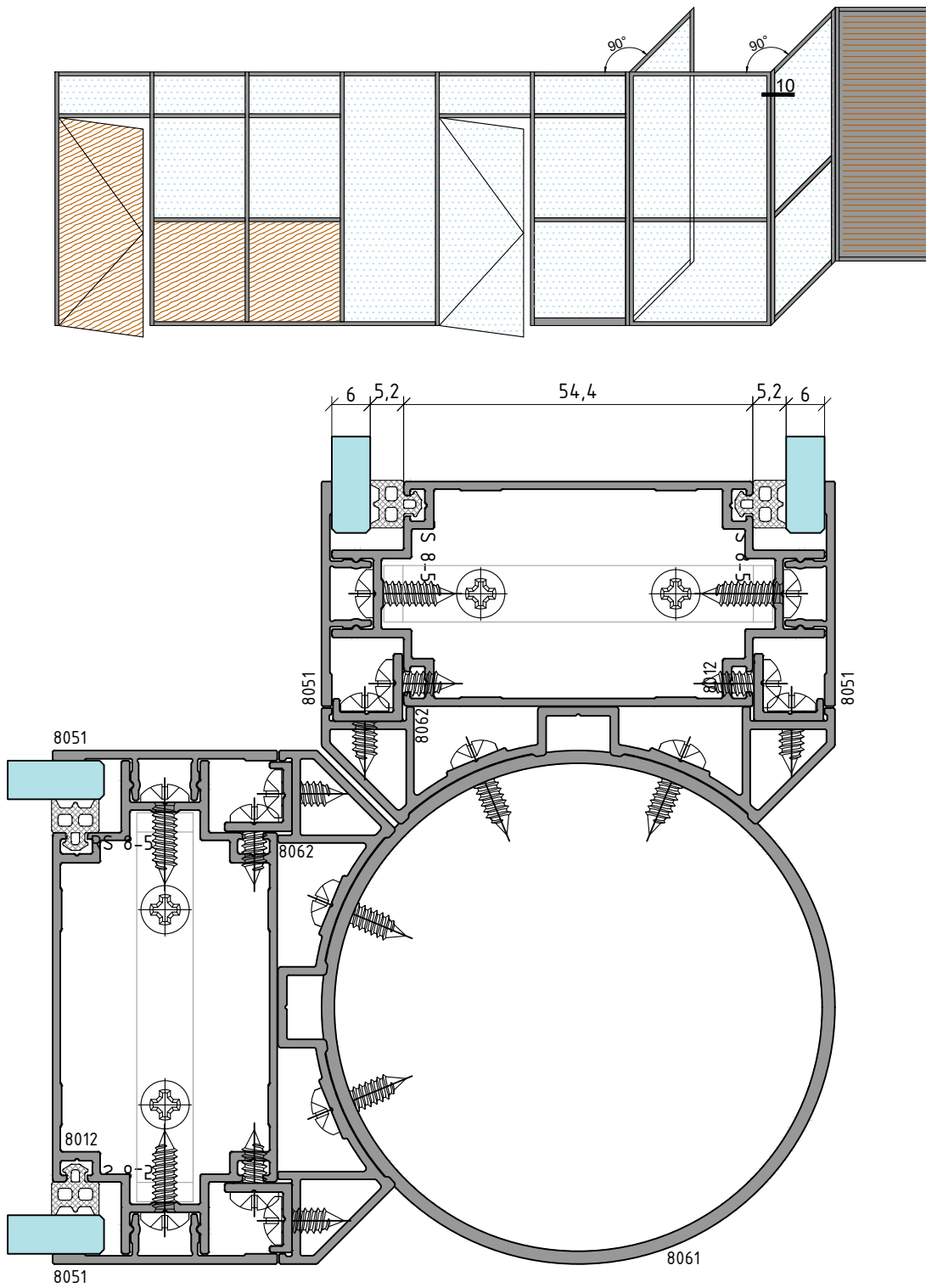




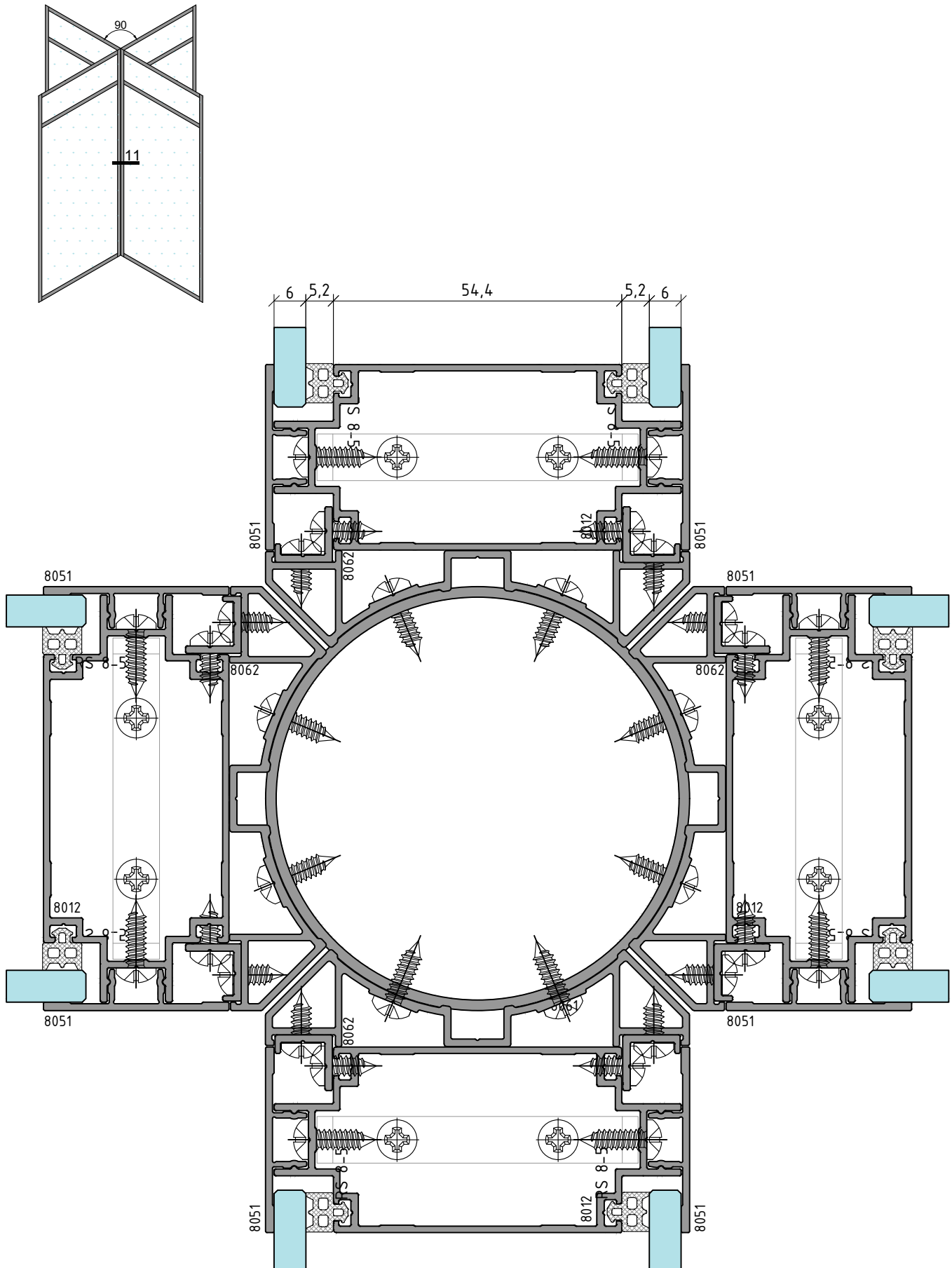






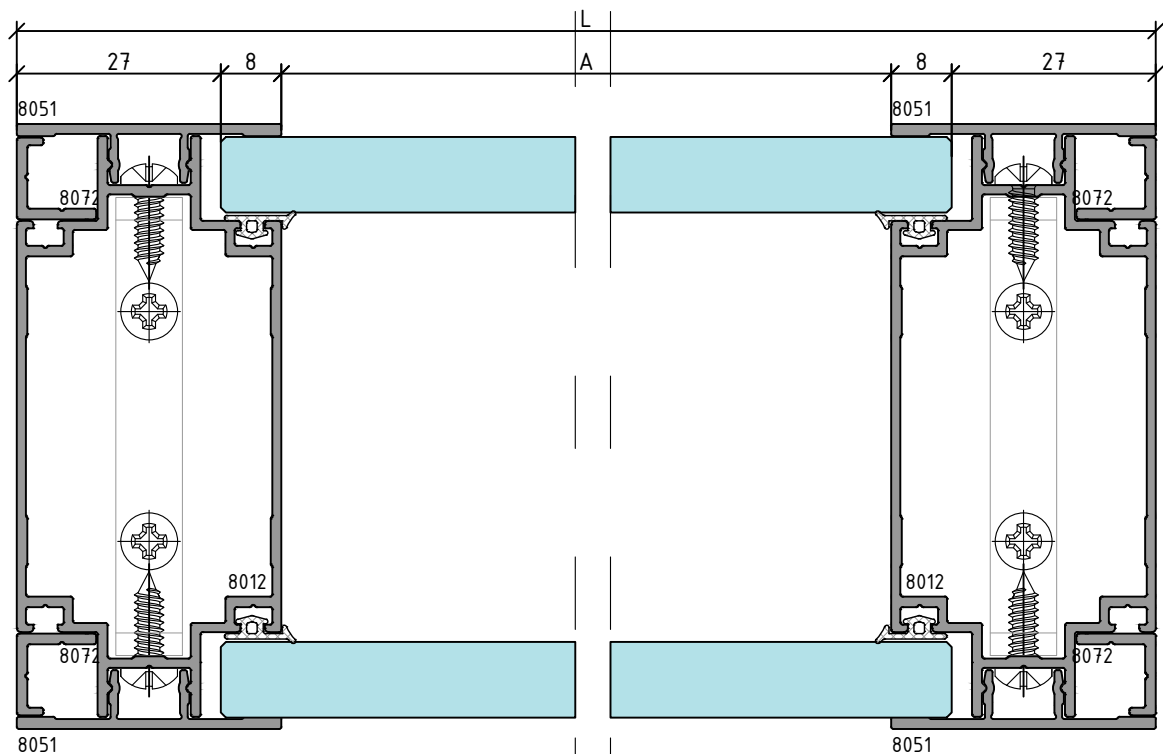
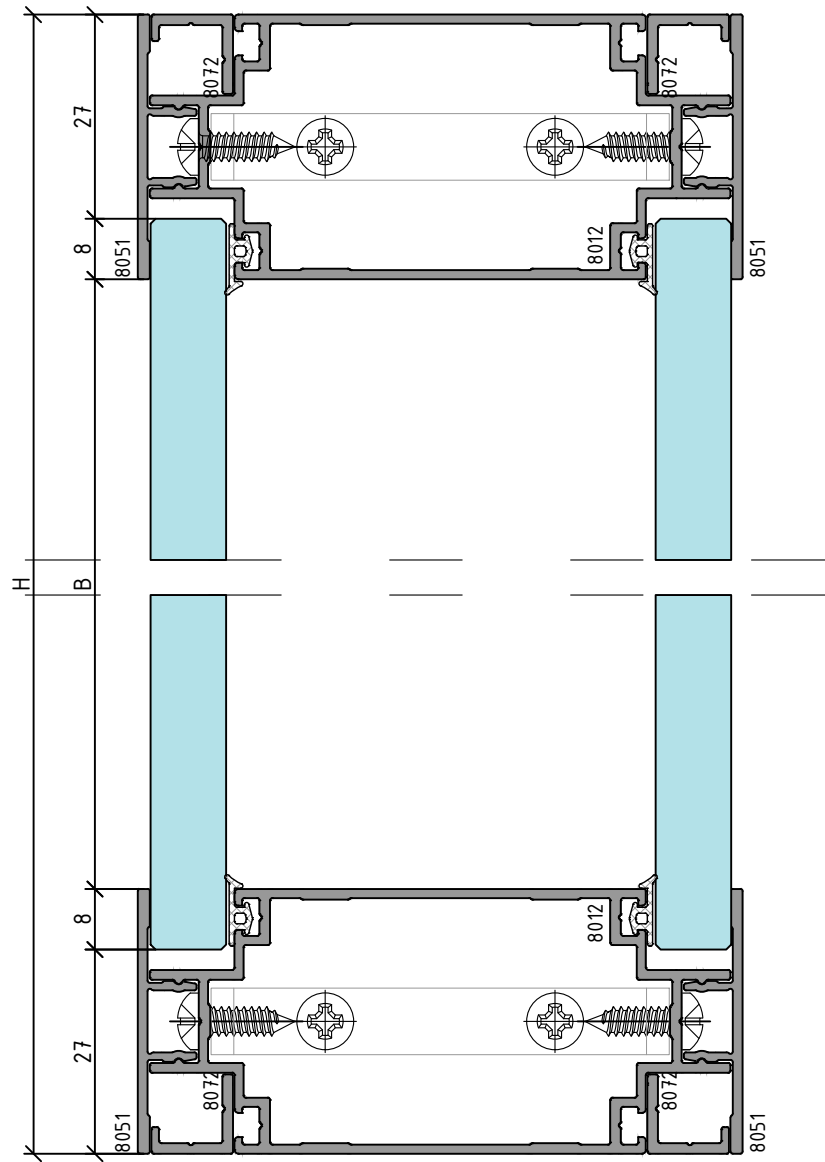
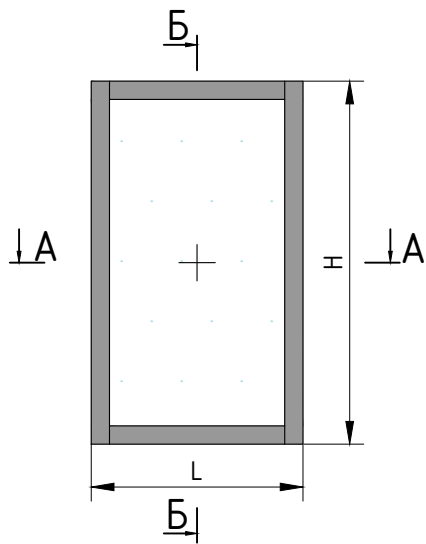


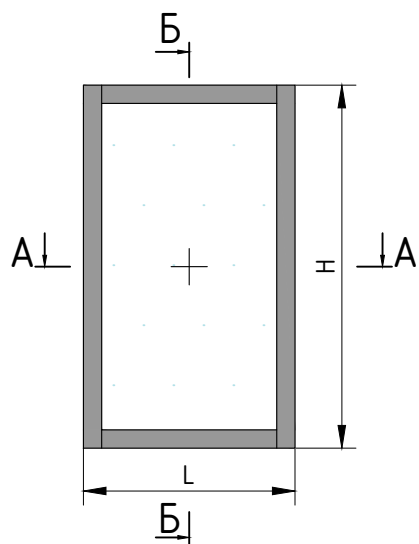




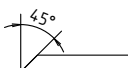
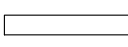
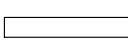
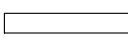
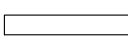
Пример стандартного расчета системы

6

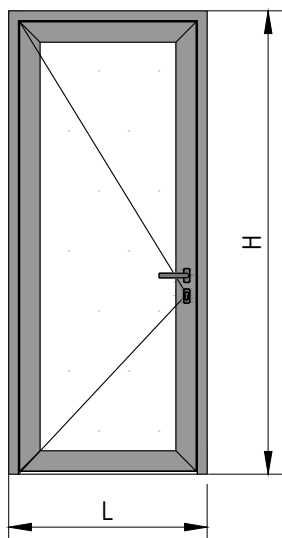


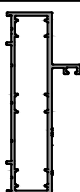
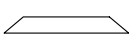
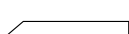
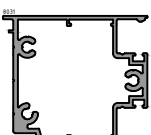
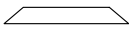


Заполнение 10мм	
A=L-54 , B=H-54	2

Артикул	Эскиз			кол-во
8012			L-70	2
			H	2
8051			L-70	4
			H	4
8072			L-70	4
			H	4

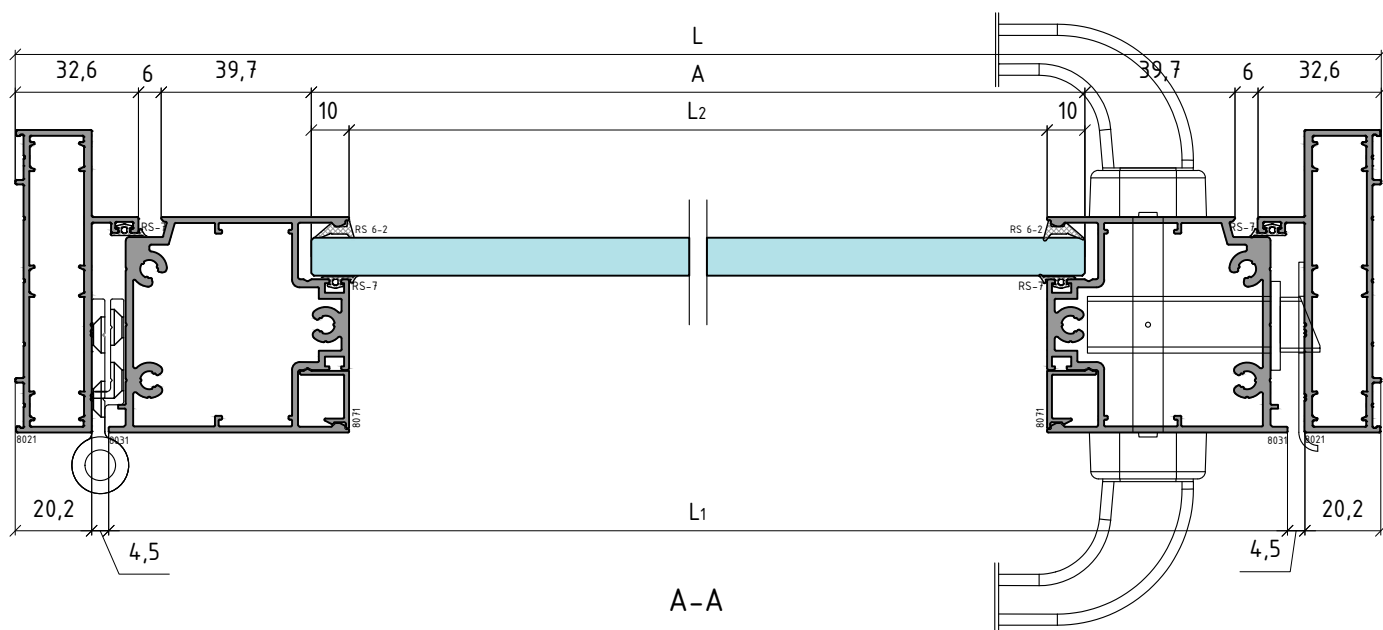
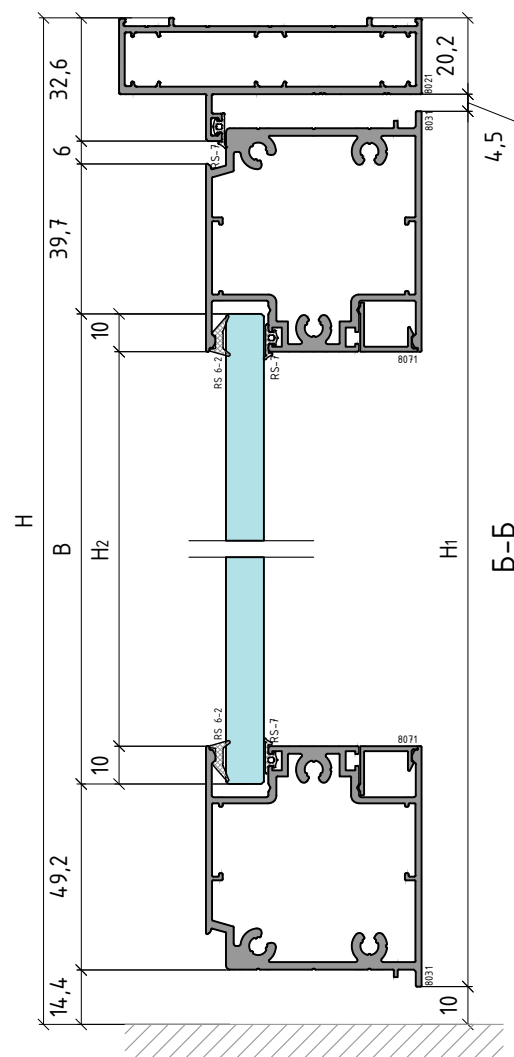
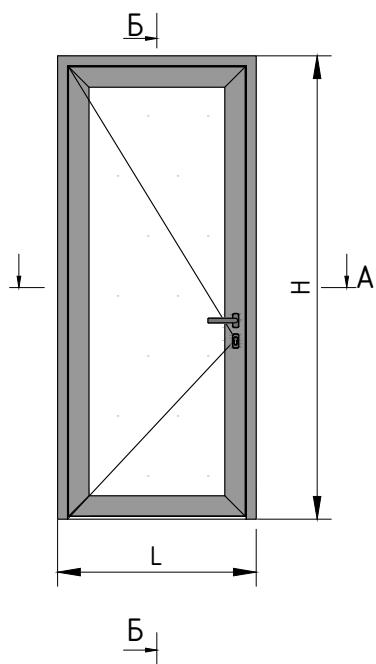
Комплектующие изделия				
RS-7	Уплотнитель	 RS-7	4(A+B)	мм

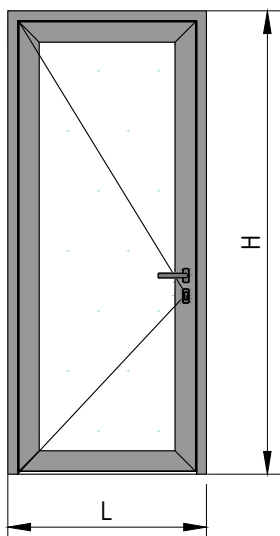


Артикул	Эскиз			кол-во
8021			L	1
			H	1
			H	1
8031			$L_1 = L - 49,4$	2
			$H_1 = H - 34,7$	2

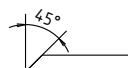
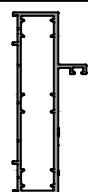
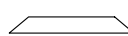
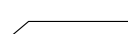
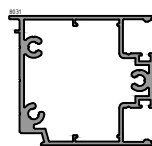
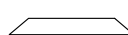
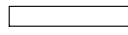
Заполнение 10мм	
A=L-157 , B=H-142	2

Комплектующие изделия				
RS 6-2	Уплотнитель		$4(A+B)$	мм
RS-7	Уплотнитель		$4(A+B)+2H+L$	мм

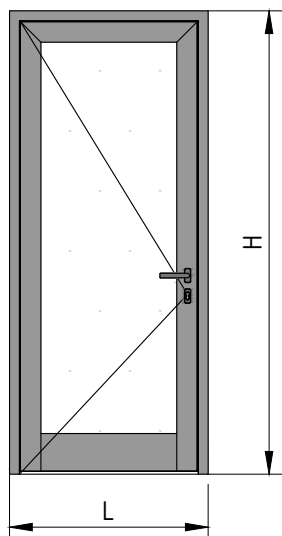




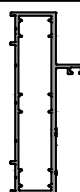
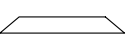
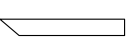
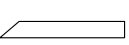
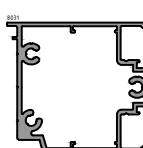
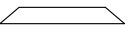
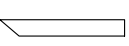
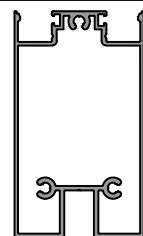
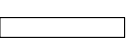
Заполнение 10мм	
A=L-157 , B=H-142	1

Артикул	Эскиз			кол-во
8021			L	1
			H	1
			H	1
8031			$L_1=L-49,4$	2
			$H_1=H-34,7$	2
8071			$L_2=L-175,8$	2
			$H_2=H-161,9$	2

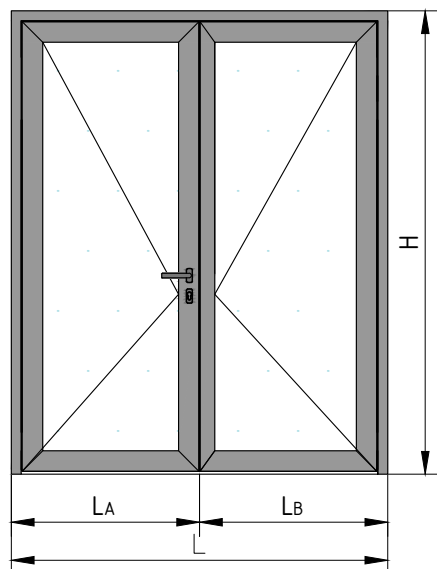
Комплектующие изделия				
RS 6-2	Уплотнитель		$2(A+B)$	мм
RS-7	Уплотнитель		$2(A+B)+2H+L$	мм



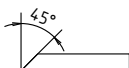
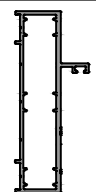
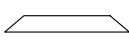
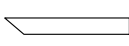
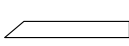
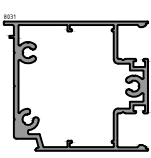
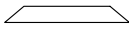
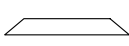
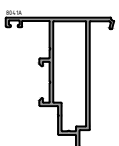
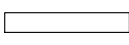
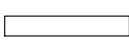
Заполнение 10мм	
A=L-157 , B=H-179	2

Артикул	Эскиз			кол-во
8021			L	1
			H	1
			H	1
8031			$L_1 = L - 49,4$	1
			$H_1 = H - 34,7$	1
			$H_1 = H - 34,7$	1
8081			$L_2 = L - 176,6$	1

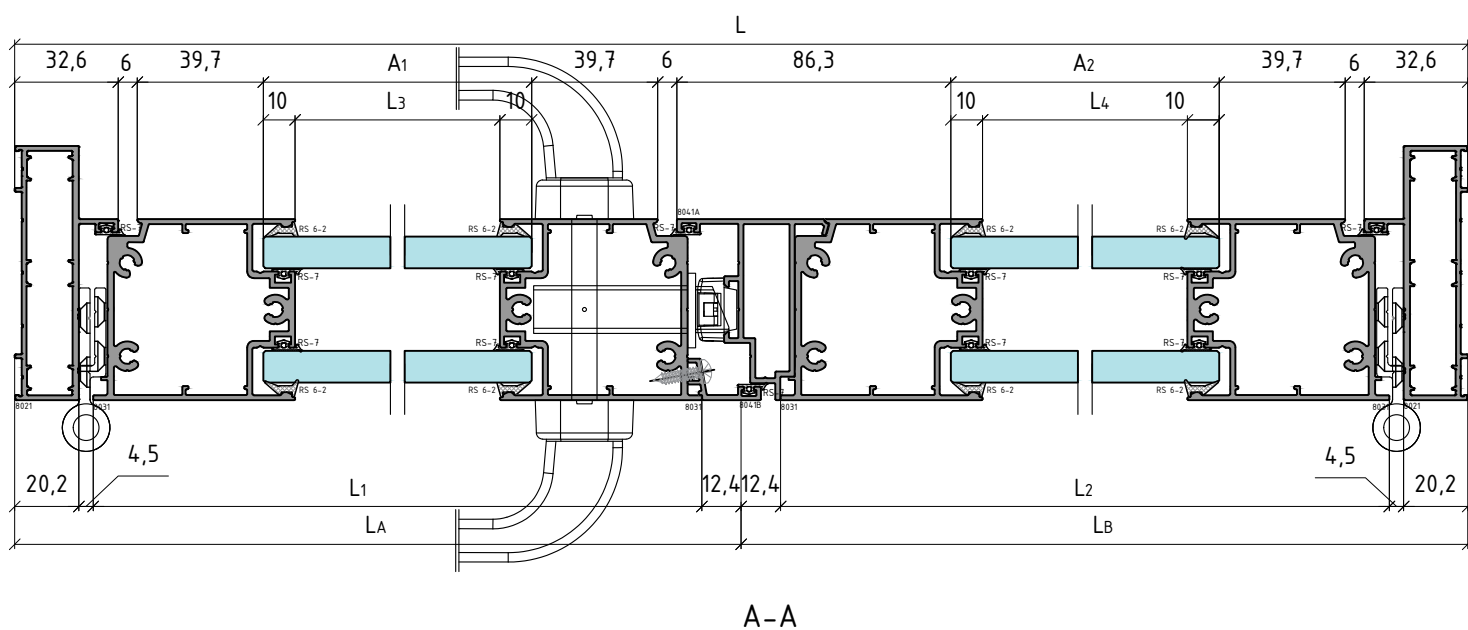
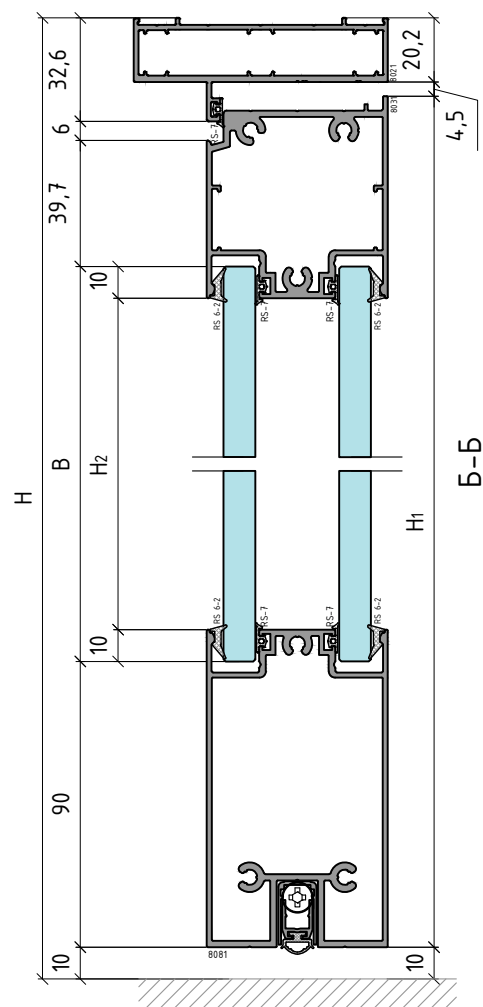
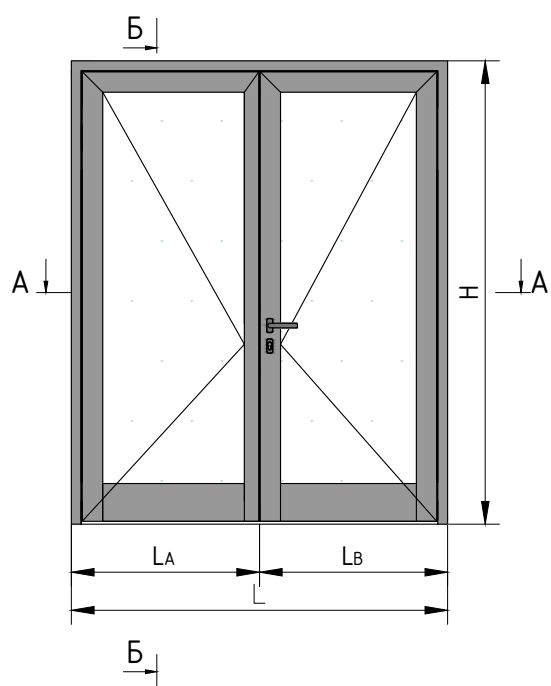
Комплектующие изделия				
RS 6-2	Уплотнитель		$4(A+B)$	мм
RS-7	Уплотнитель		$4(A+B)+2H+L$	мм

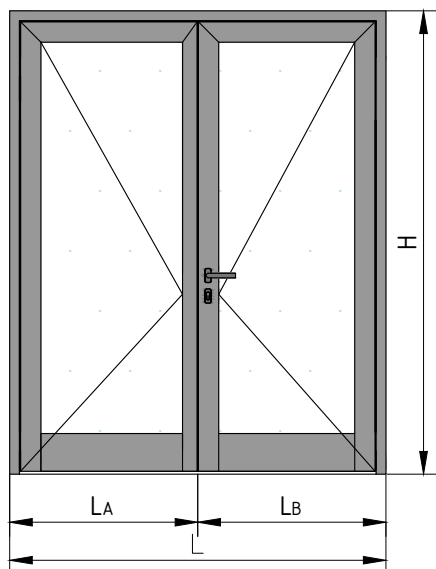


Заполнение 10мм	
$A_1 = L_A - 145$, $B = H - 142$	2
$A_2 = L_B - 145$, $B = H - 142$	2

Артикул	Эскиз			кол-во
8021			L	1
			H	1
			H	1
8031			$L_1 = L_A - 37,6$	2
			$L_2 = L_B - 37,6$	2
			$H_1 = H - 34,7$	4
8041A			$H_1 = H - 62,5$	1
8041B			$H_1 = H - 34,7$	1

Комплектующие изделия				
RS 6-2	Уплотнитель		$8(A_1 + A_2 + 2B)$	мм
RS-7	Уплотнитель		$8(A_1 + A_2 + 2B) + 3H + L$	мм





Заполнение 10мм

$A_1 = L_A - 145$, $B = H - 179$	2
$A_2 = L_B - 145$, $B = H - 179$	2

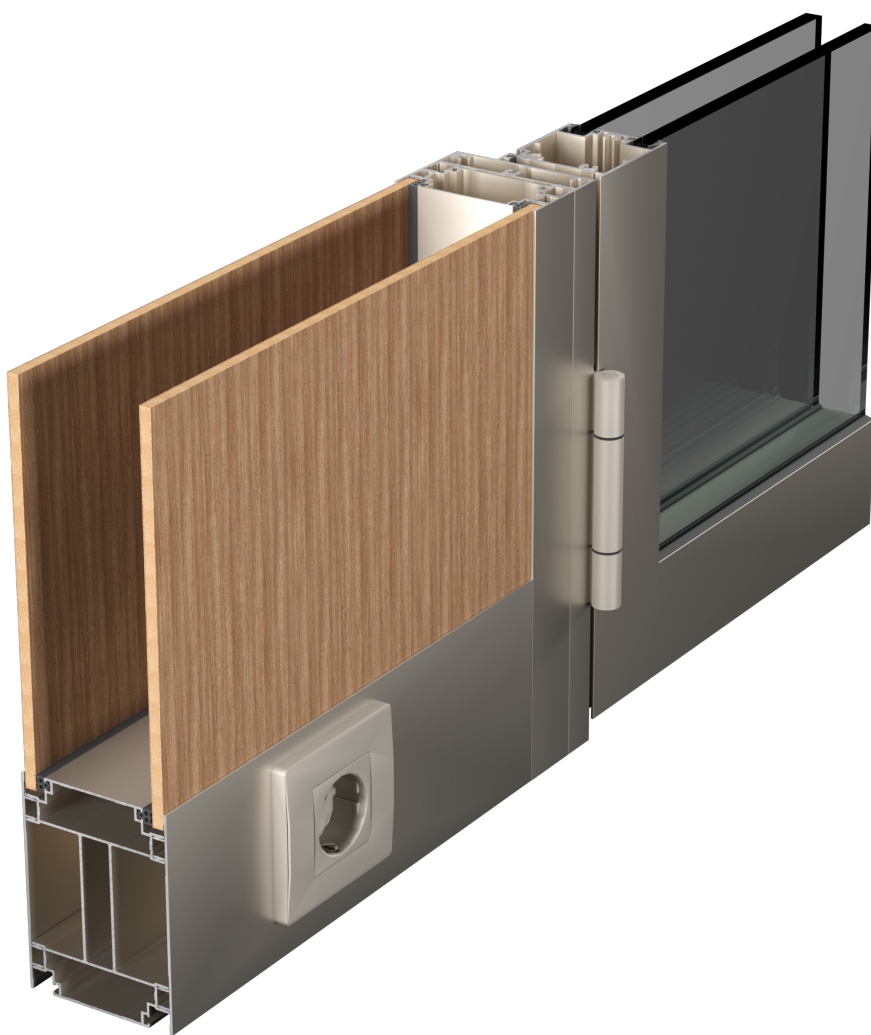
Артикул	Эскиз			кол-во
8021			L	1
			H	1
			H	1
8031			$L_1 = L_A - 37,6$	1
			$L_2 = L_B - 37,6$	1
			$H_1 = H - 34,7$	2
			$H_1 = H - 34,7$	2
8041A			$H_1 = H - 62,5$	1
8041B			$H_1 = H - 34,7$	1
8081			$L_3 = L_A - 164,8$	1
			$L_4 = L_B - 164,8$	1

Комплектующие изделия

RS 6-2	Уплотнитель		$8(A_1 + A_2 + 2B)$	мм
RS-7	Уплотнитель		$8(A_1 + A_2 + 2B) + 3H + L$	мм

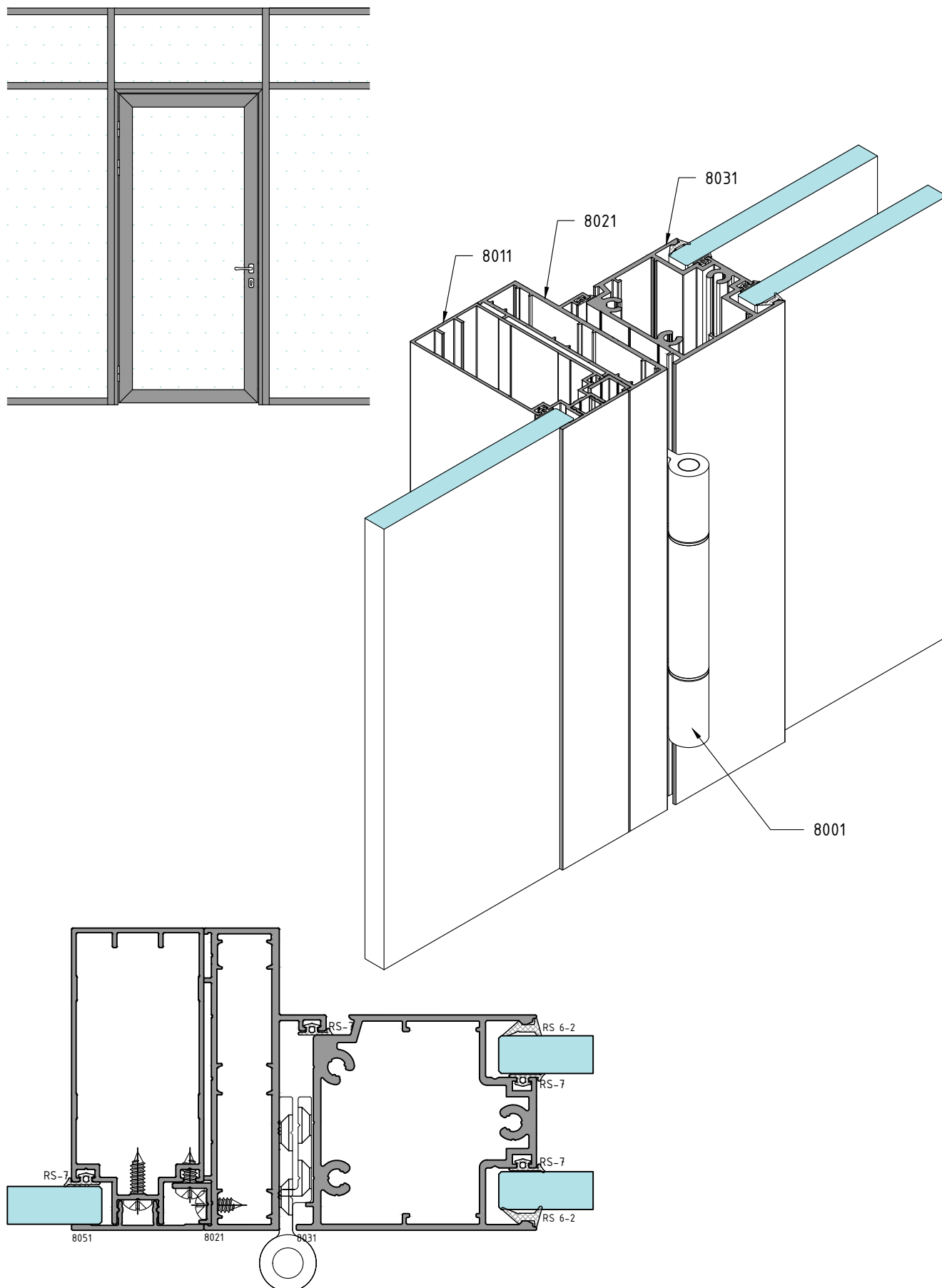
Обработка и сборка профилей

7

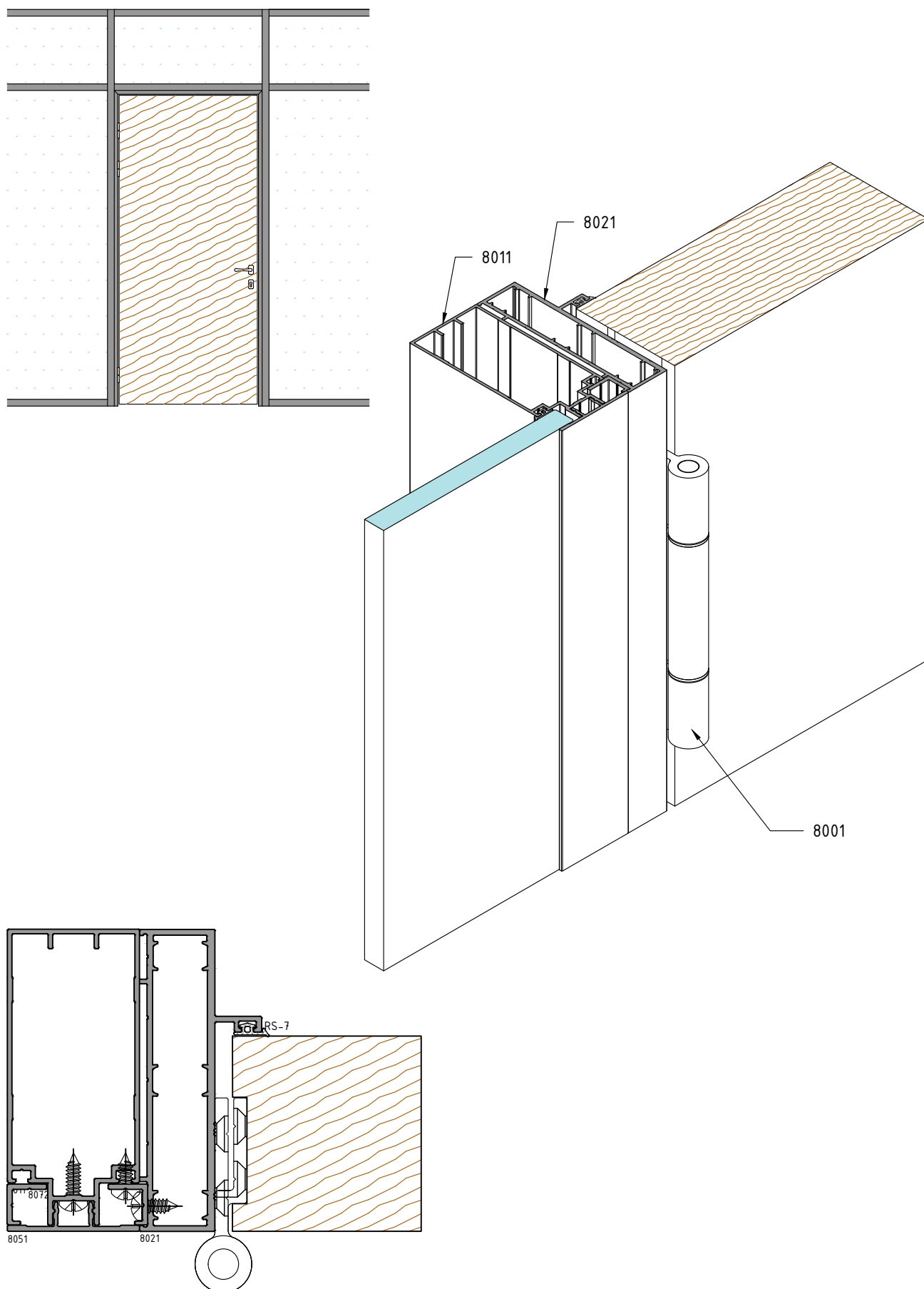


KRAFT
ALUMINIUM SYSTEMS

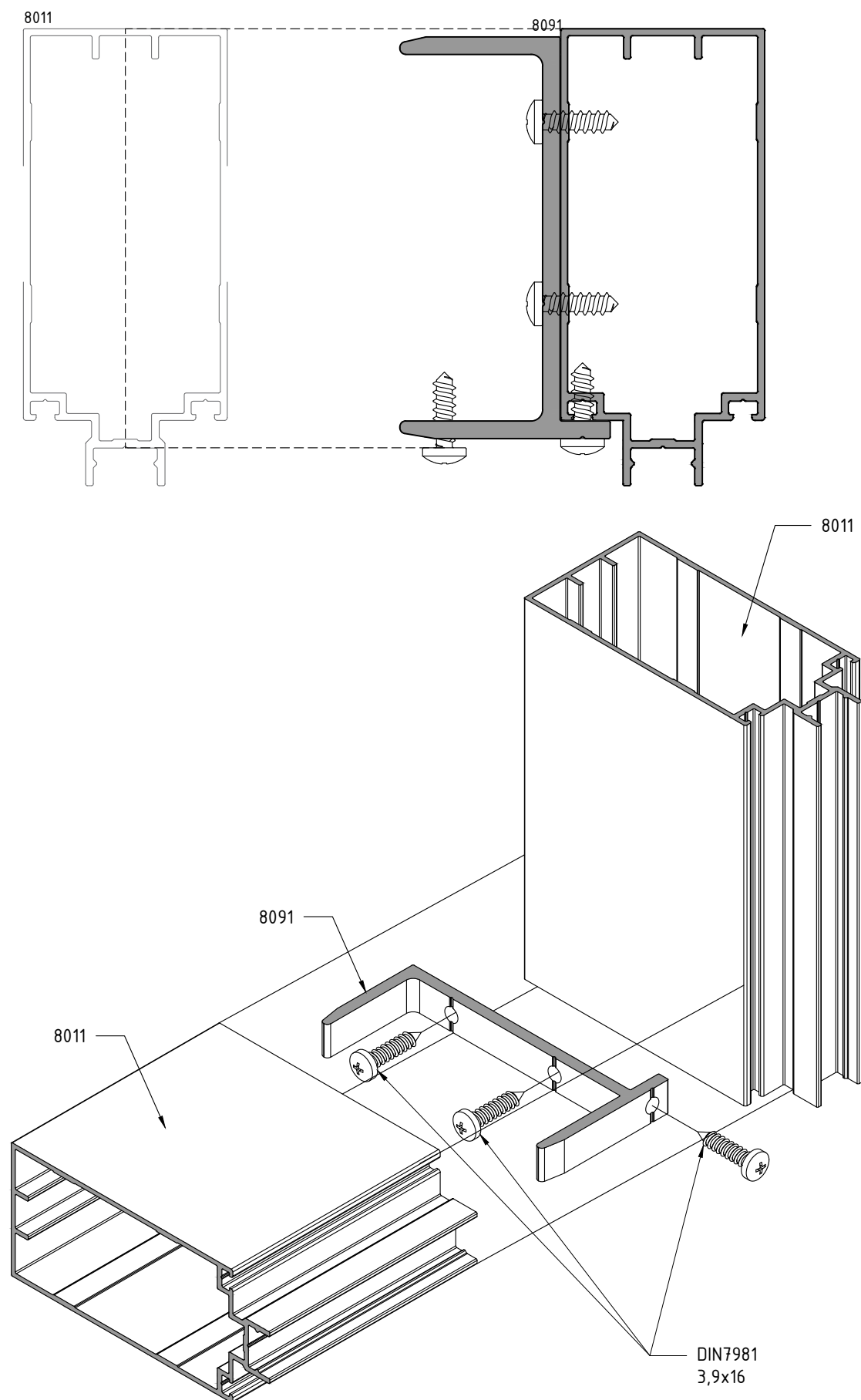
Узел примыкания дверного блока с заполнением из стекла к витражу



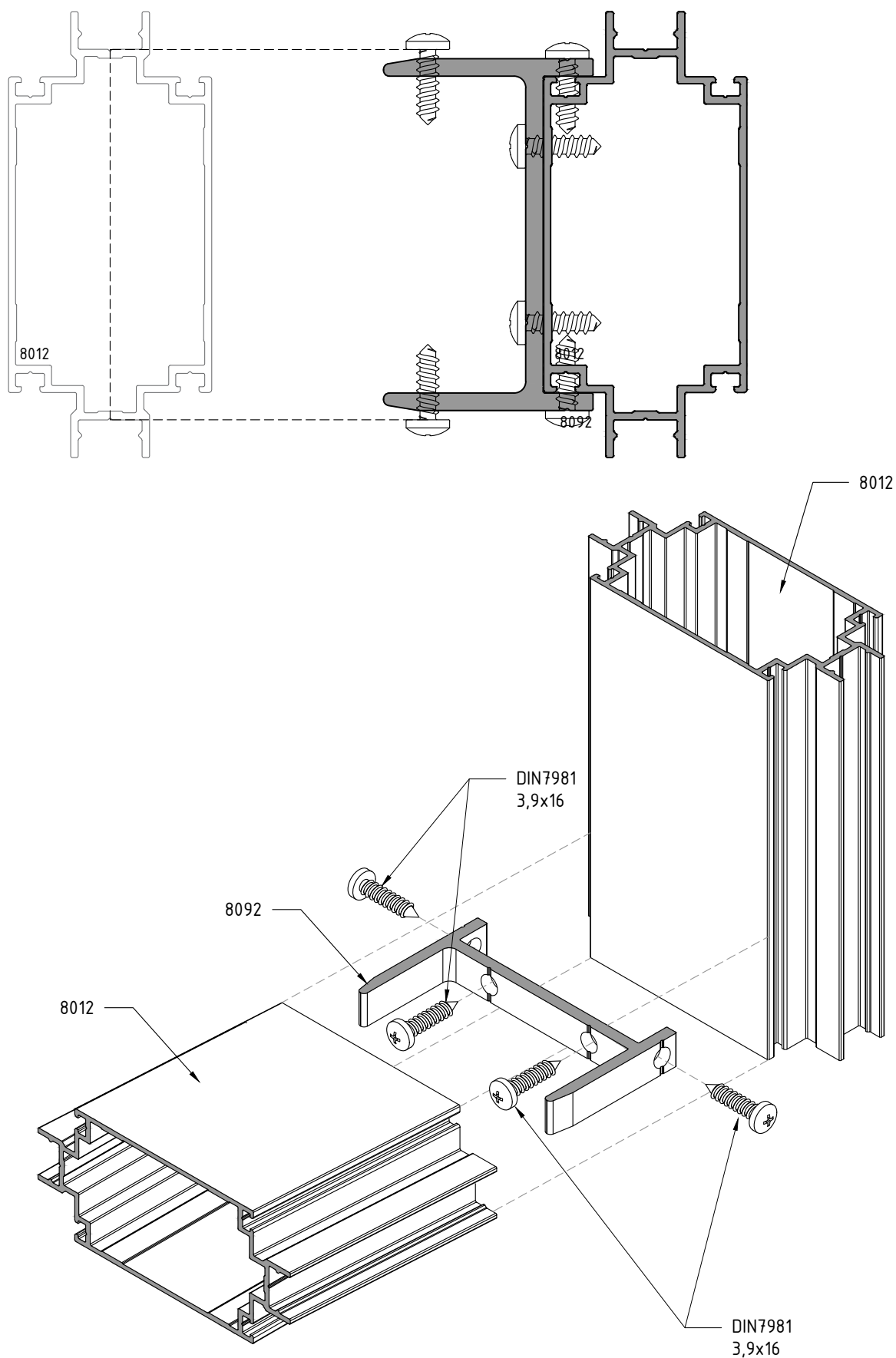
Узел примыкания дверной створки из МДФ к витражу



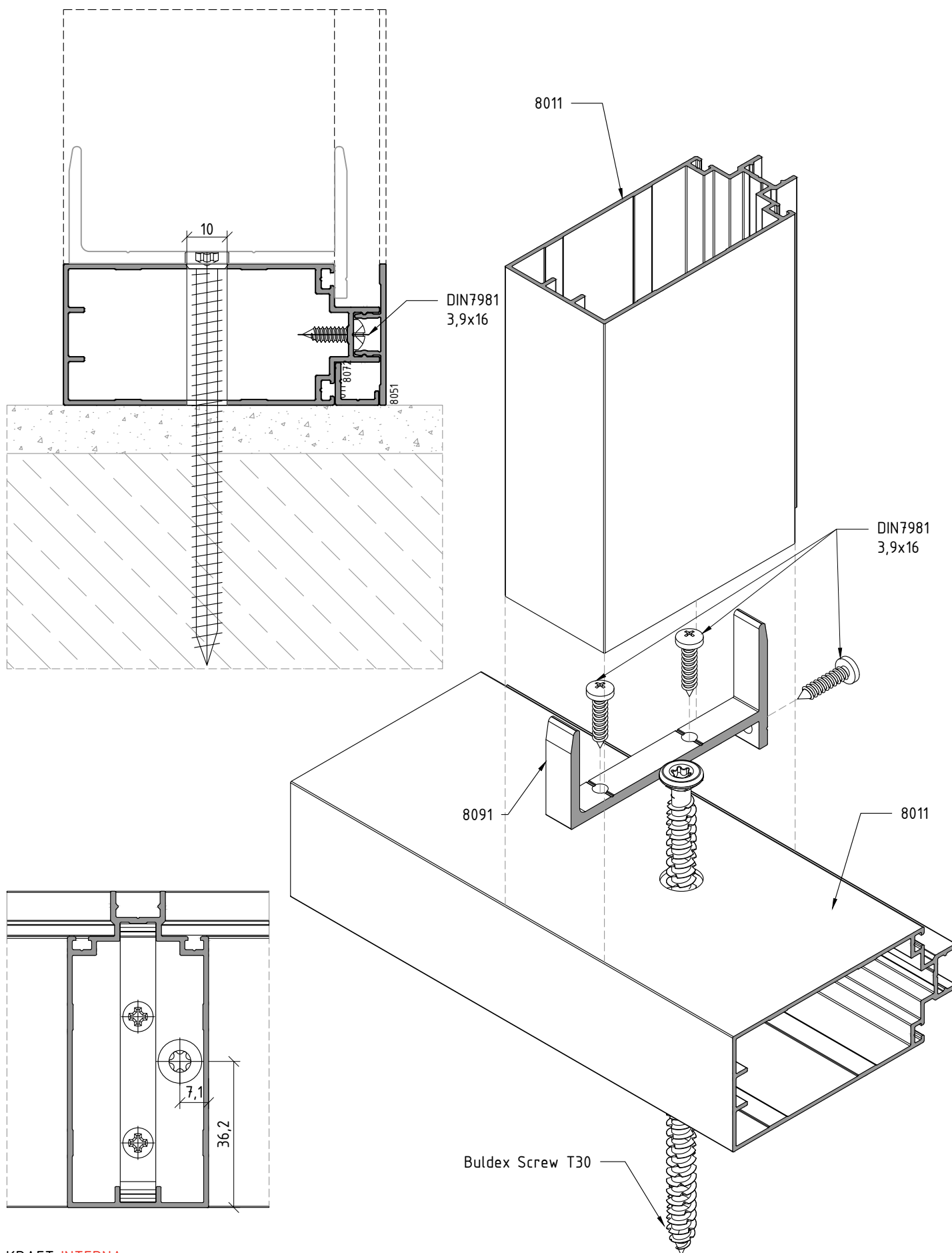
Узел соединения одинарного заполнения стойка-ригель



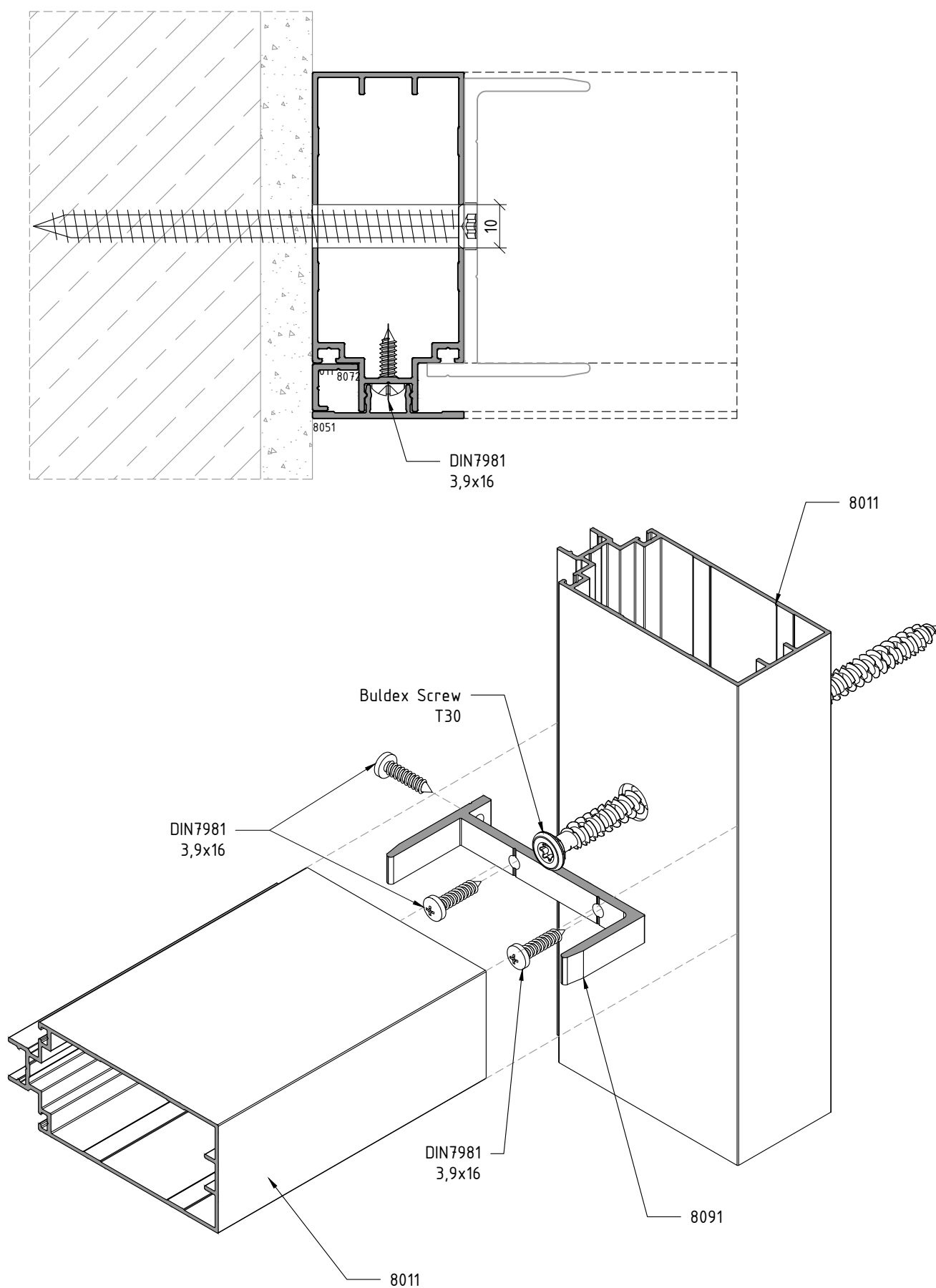
Узел соединения двойного заполнения стойка-ригель



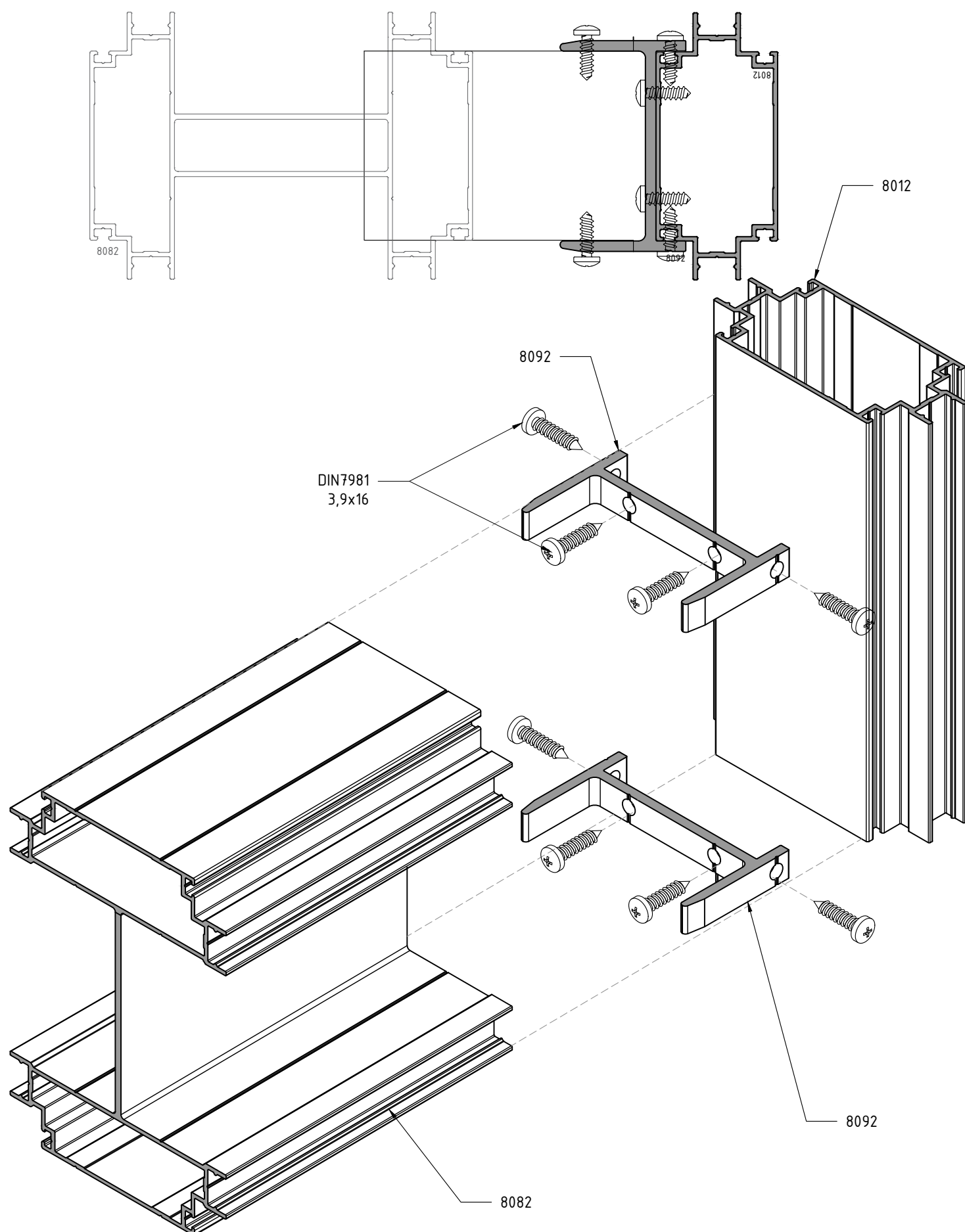
Узел примыкания к полу



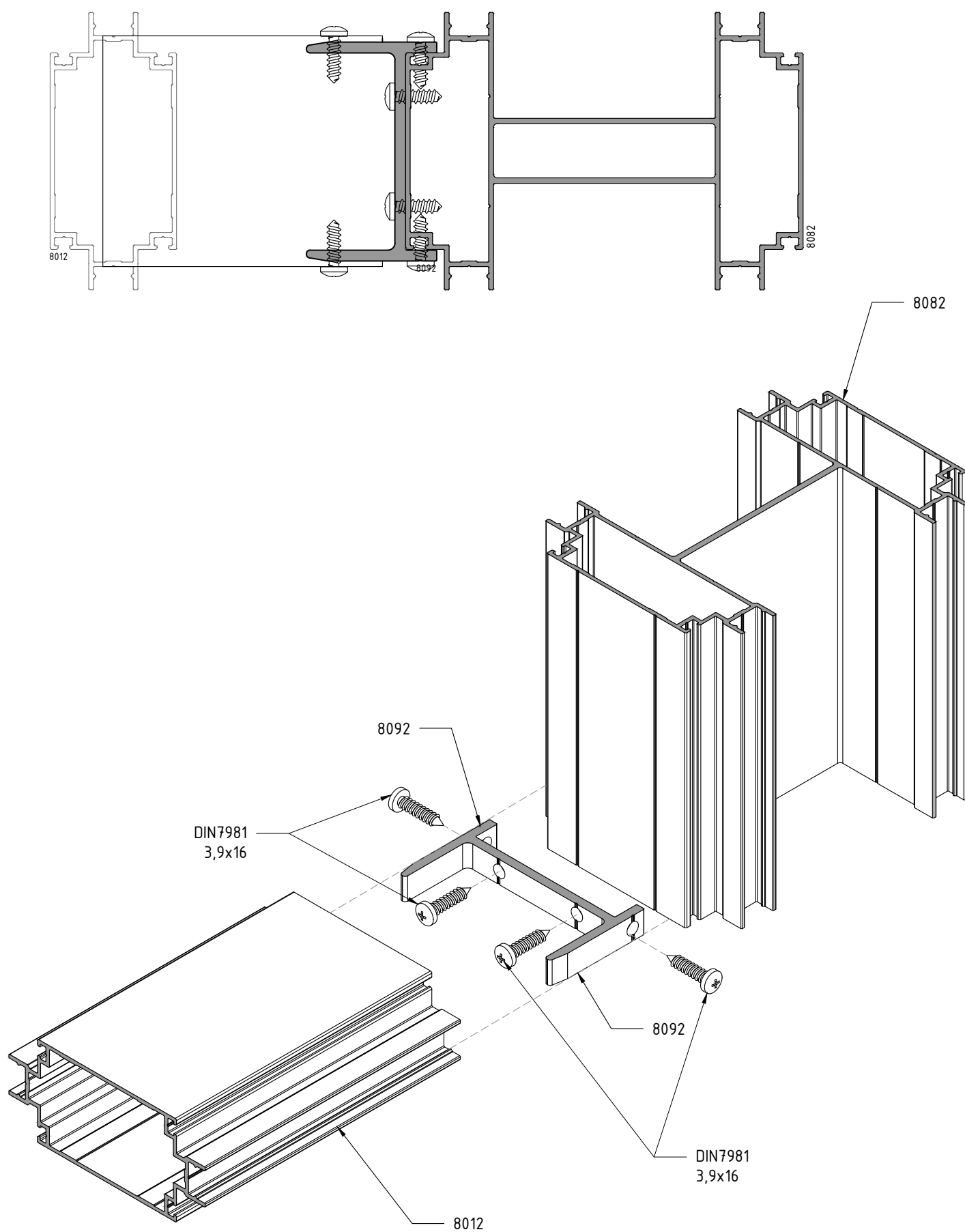
Узел примыкания к стене



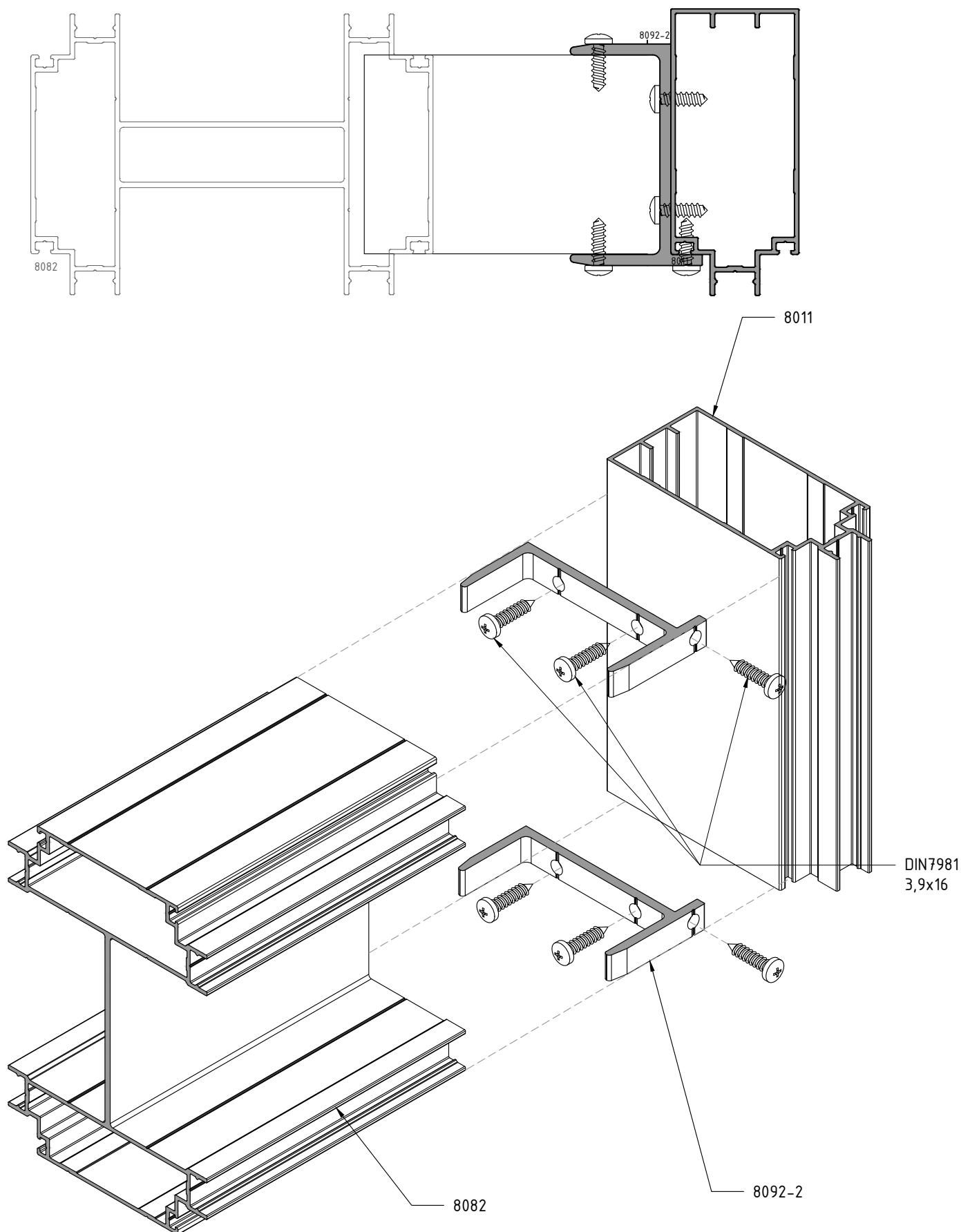
Узел соединения двойного заполнения стойка-ригель



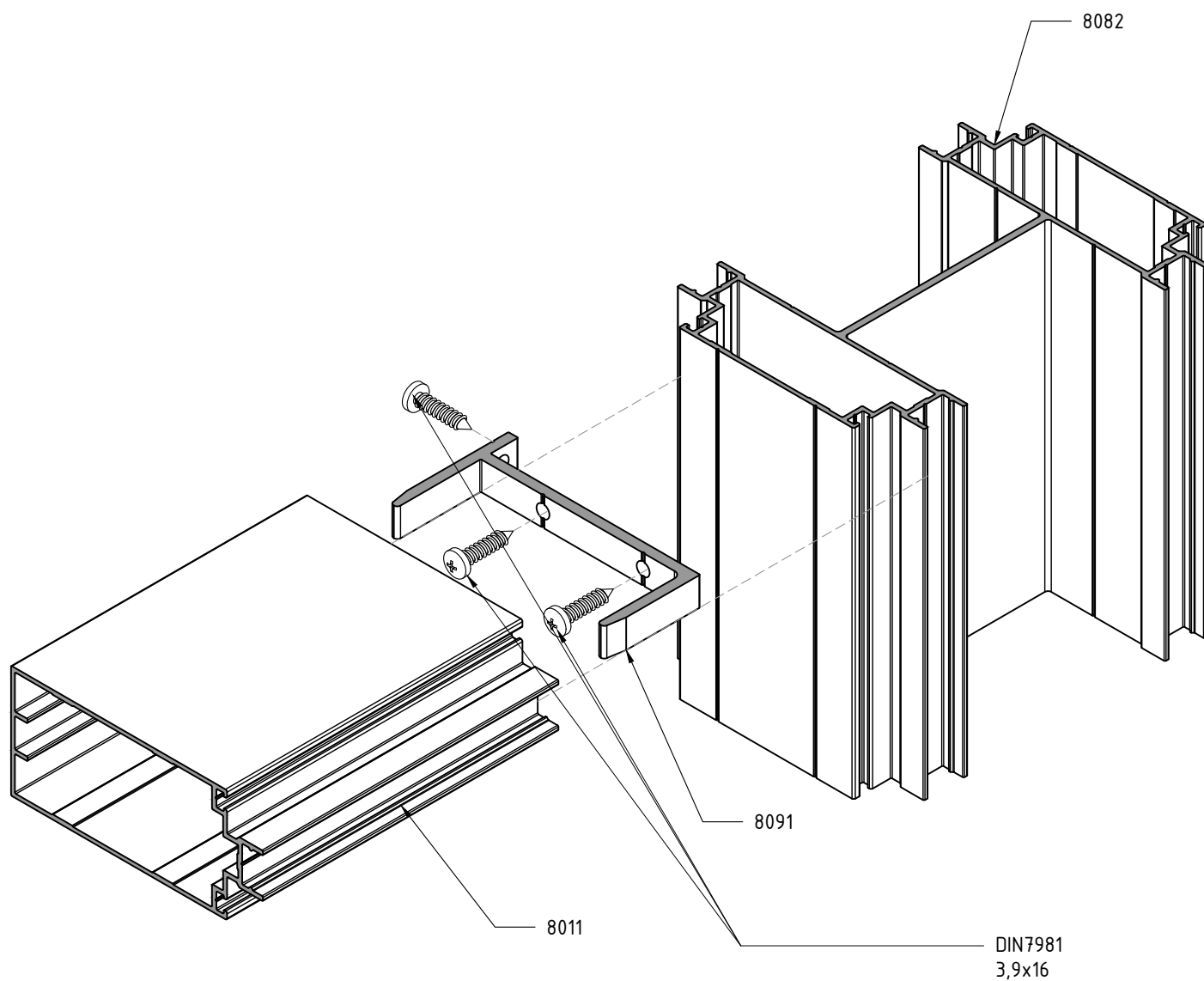
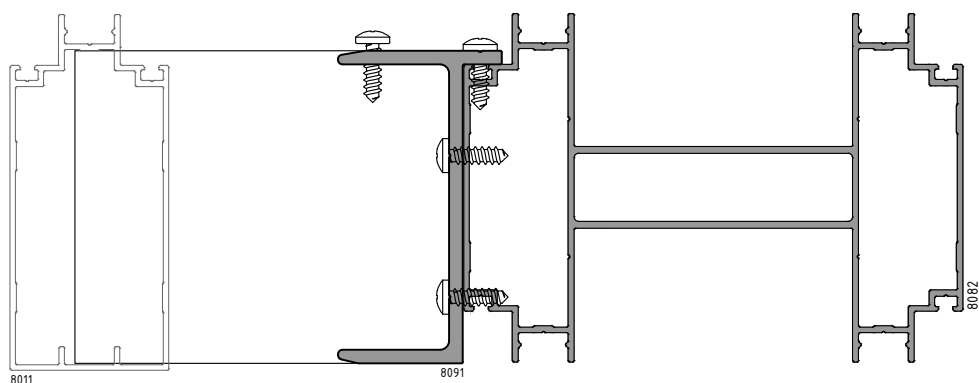
Узел соединения двойного заполнения стойка-ригель



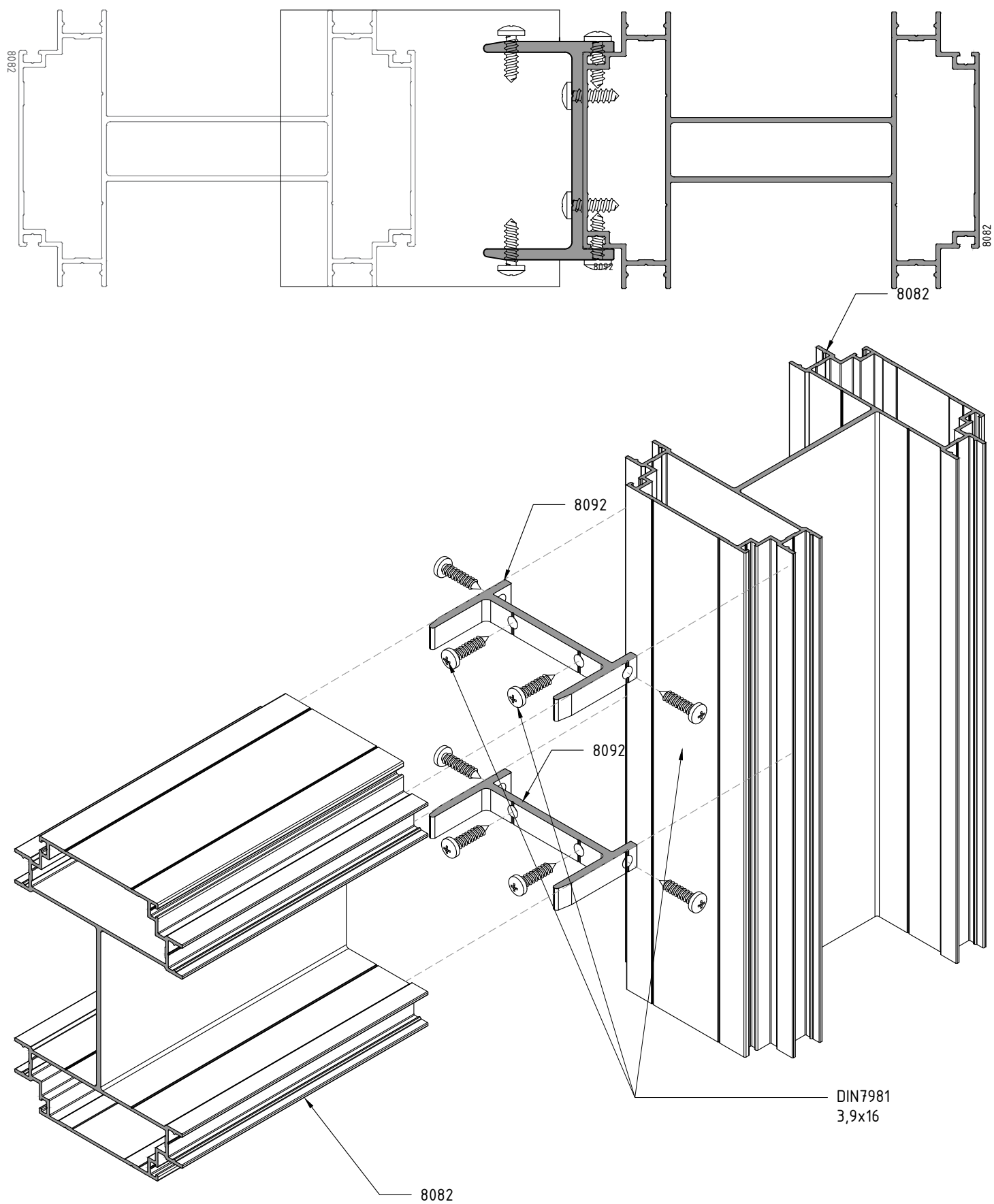
Узел соединения одинарного заполнения стойка-ригель



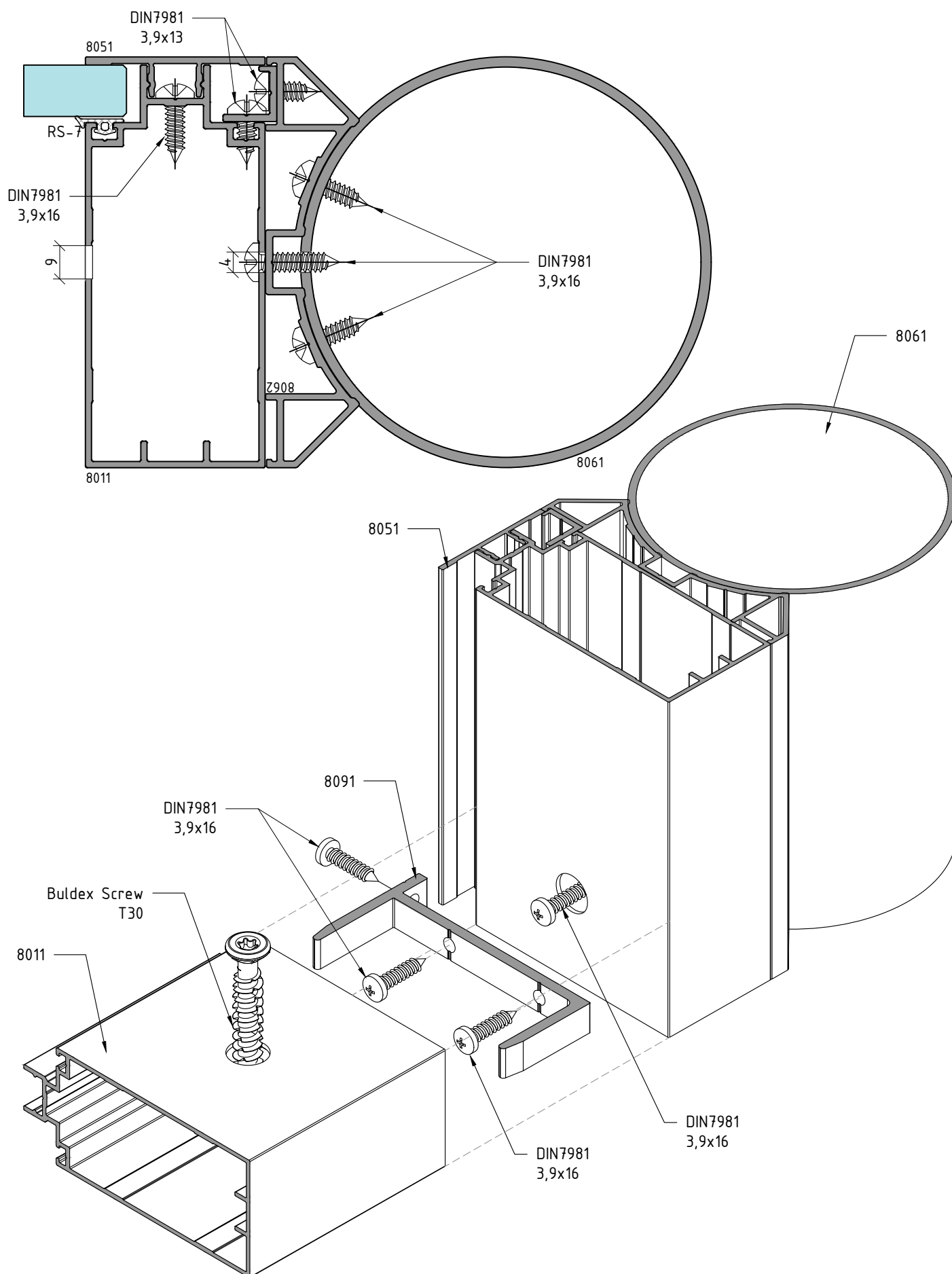
Узел соединения одинарного заполнения стойка-ригель



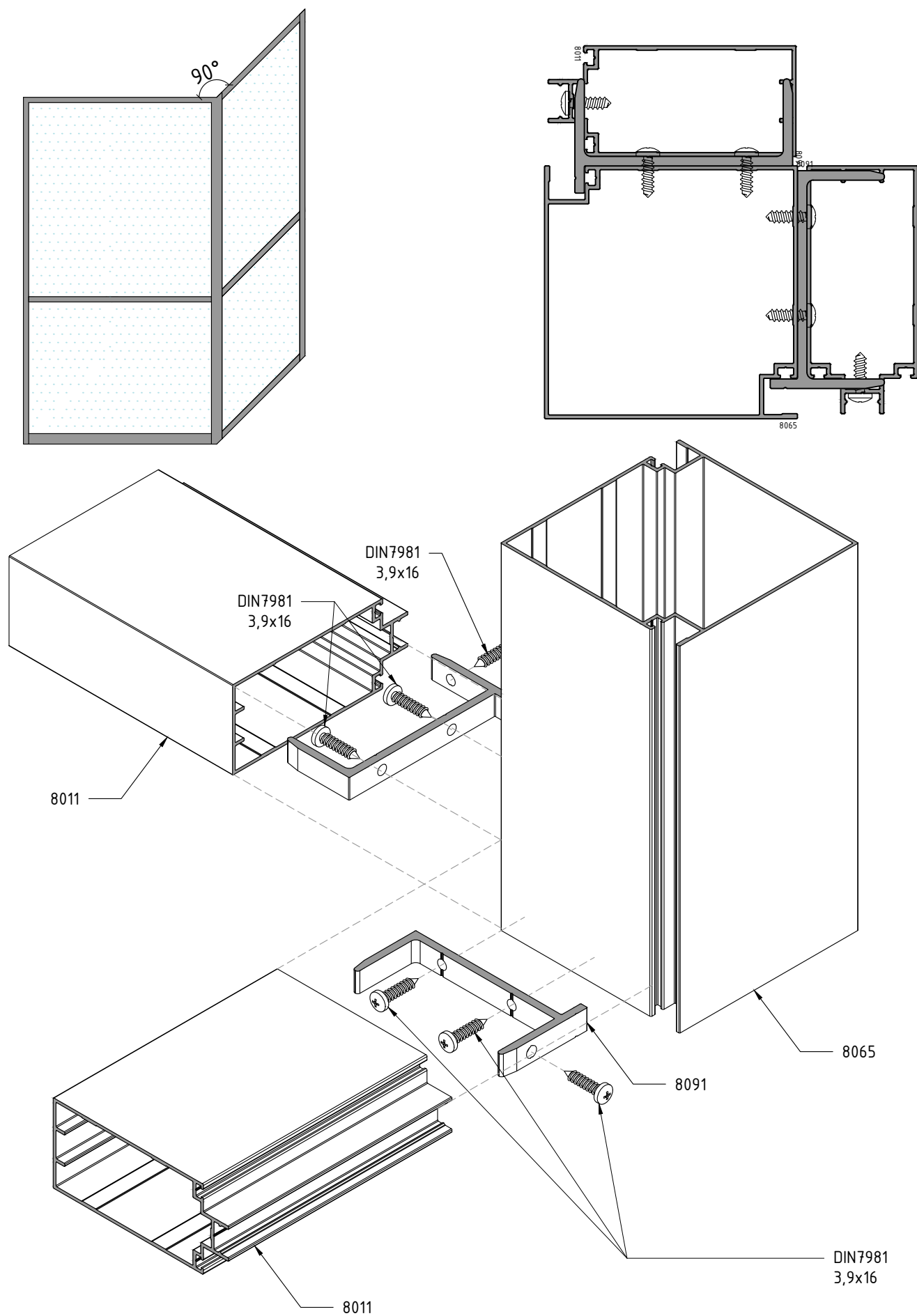
Узел соединения стойка-ригель



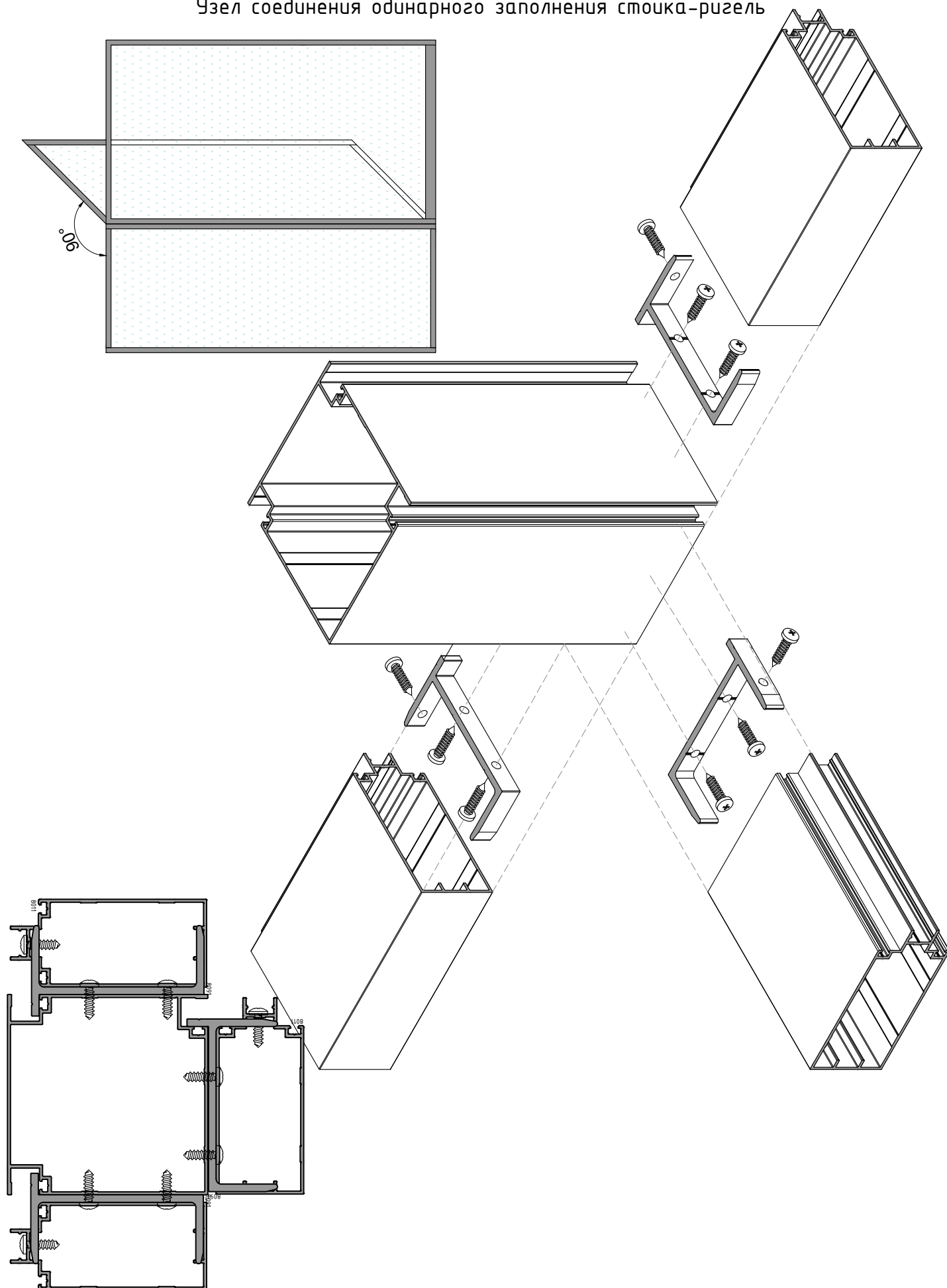
Узел примыкания профиля углового соединения к полу



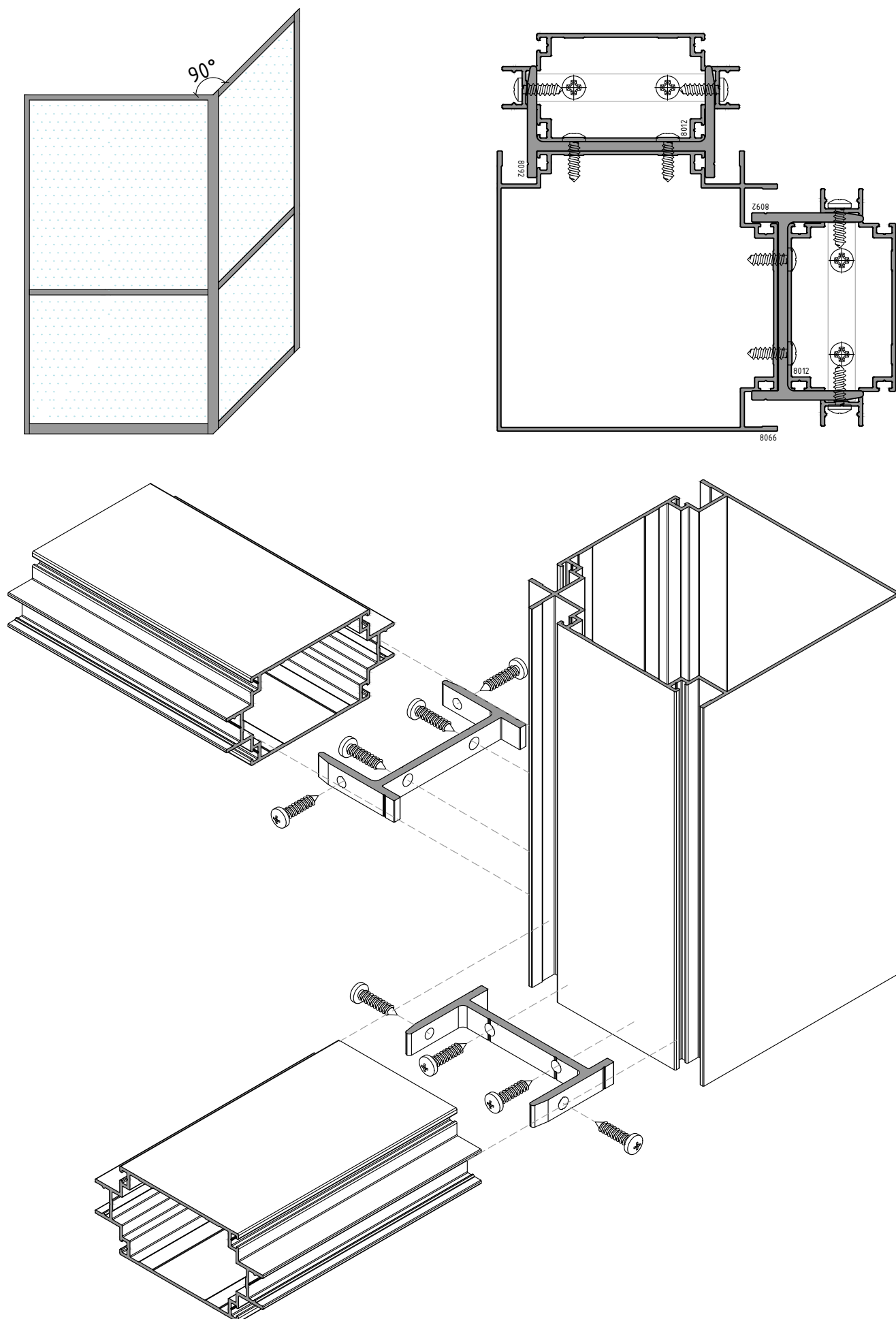
Узел соединения одинарного заполнения стойка-ригель



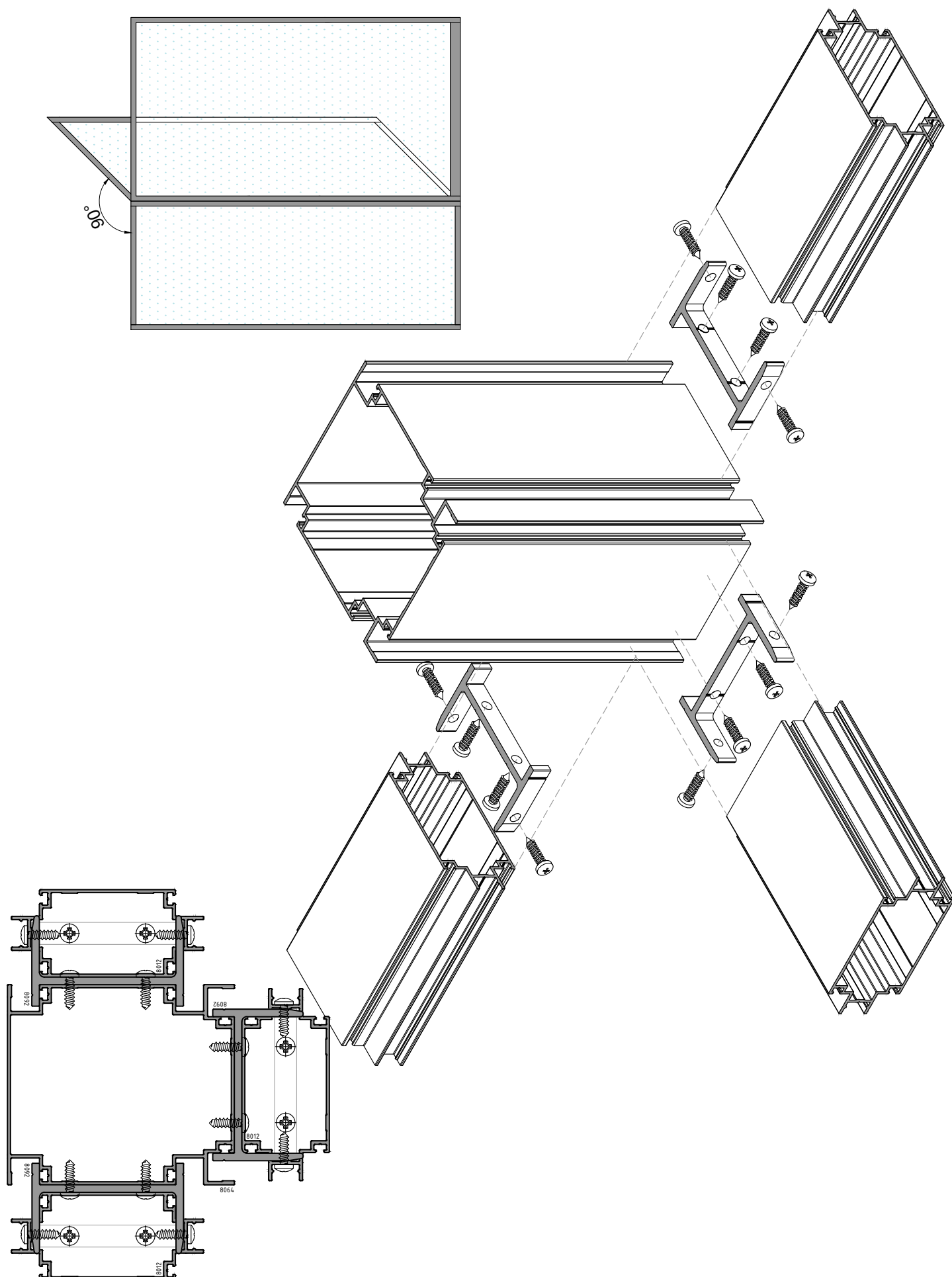
Узел соединения одинарного заполнения стойка-ригель



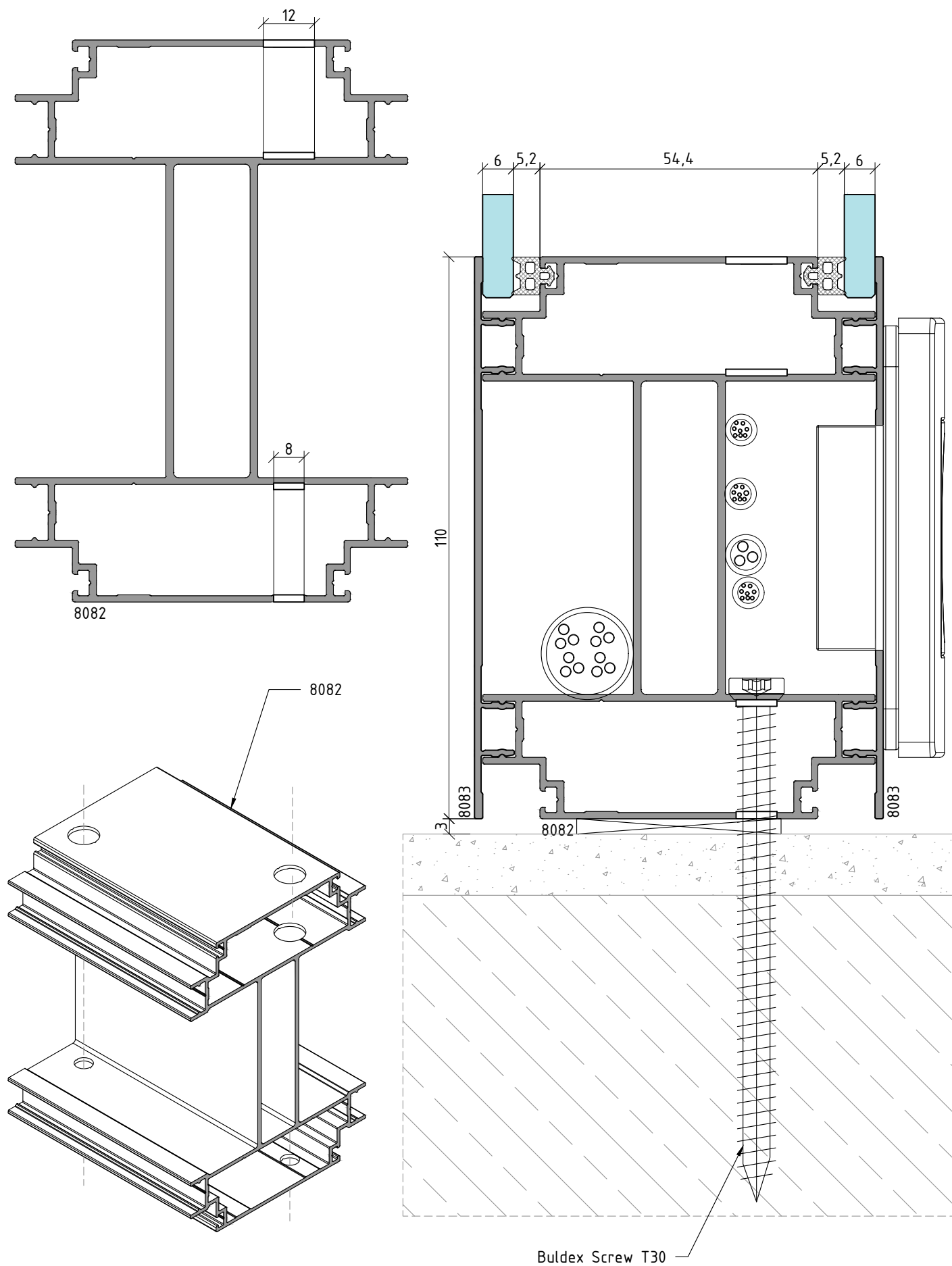
Узел соединения двойного заполнения стойка-ригель



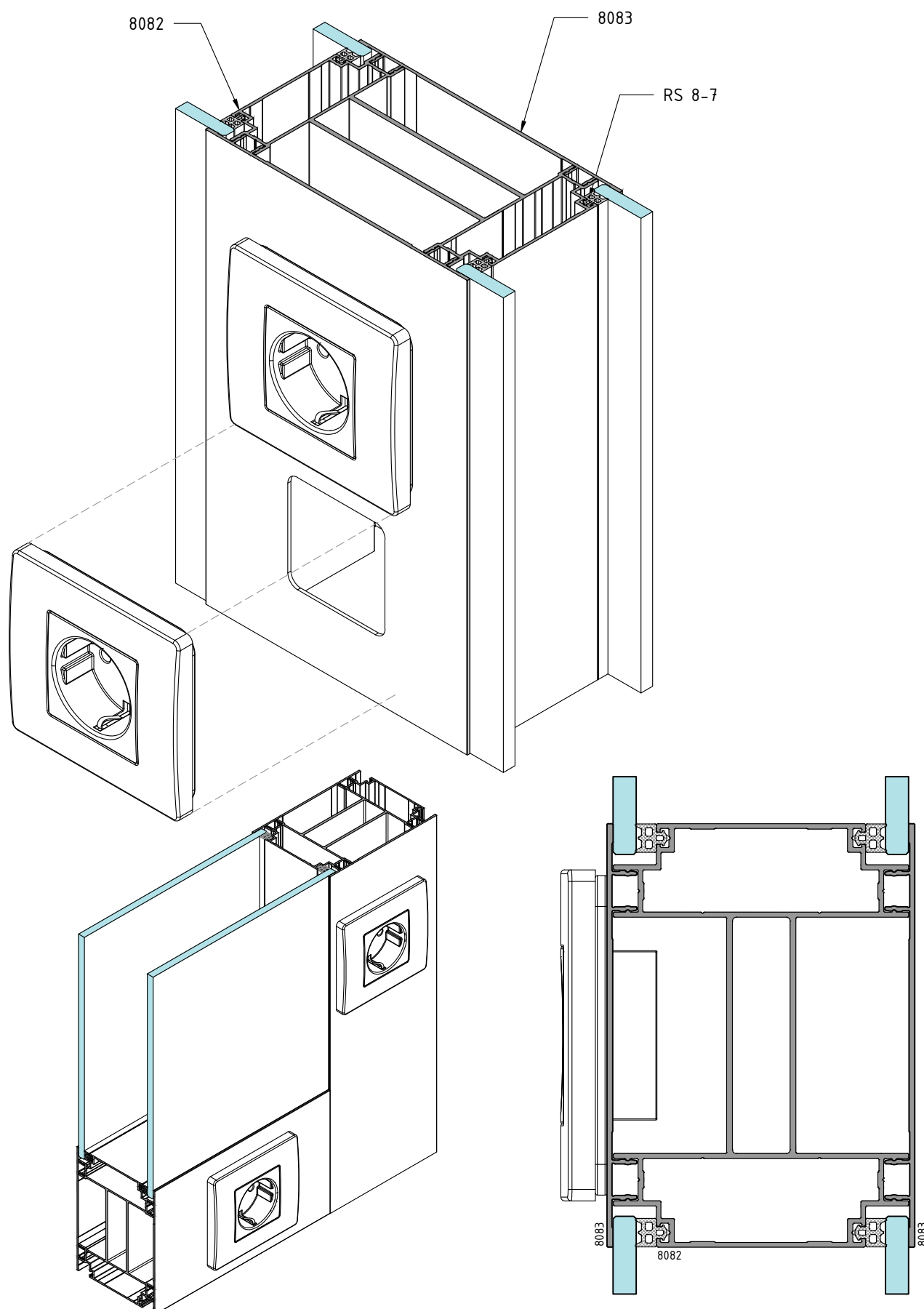
Узел соединения двойного заполнения стойка-ригель



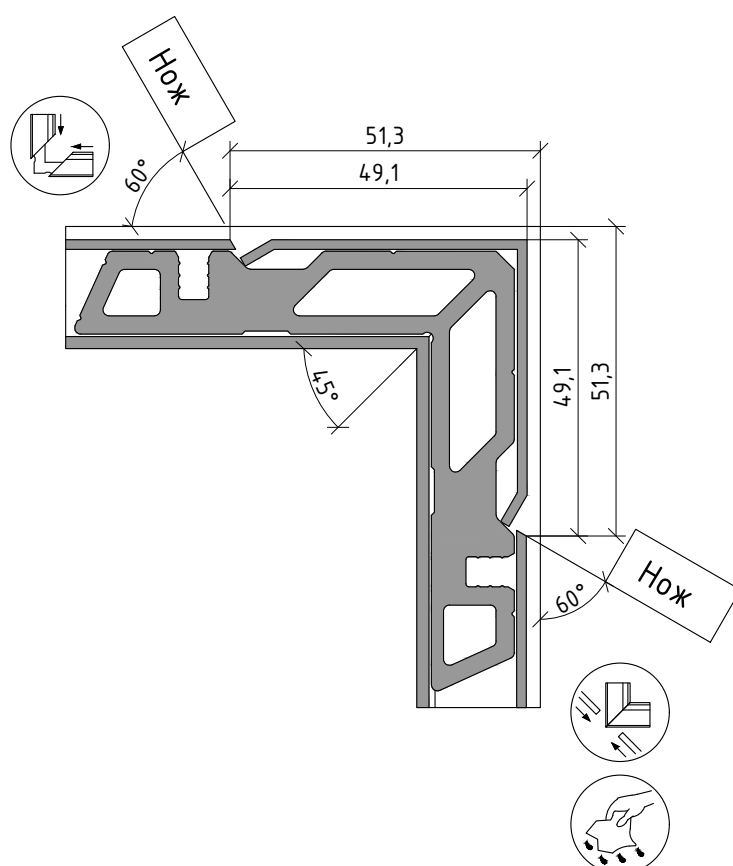
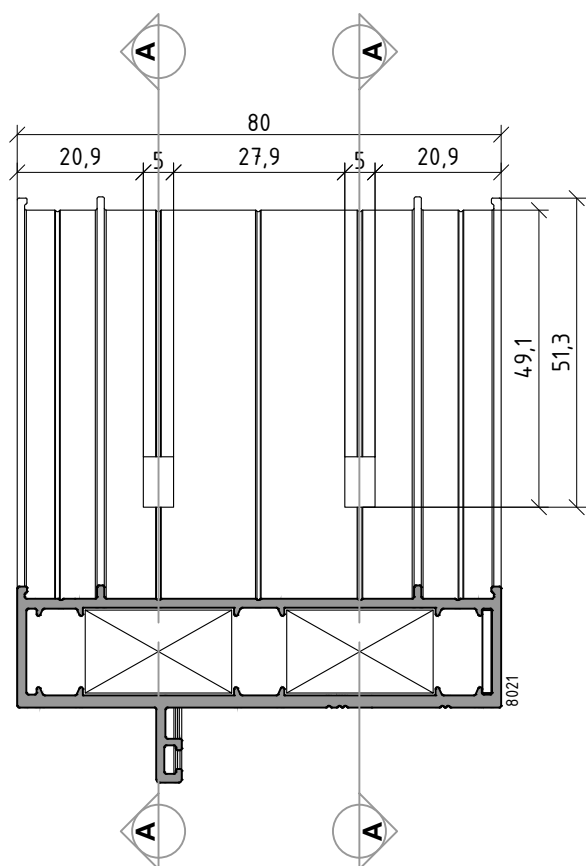
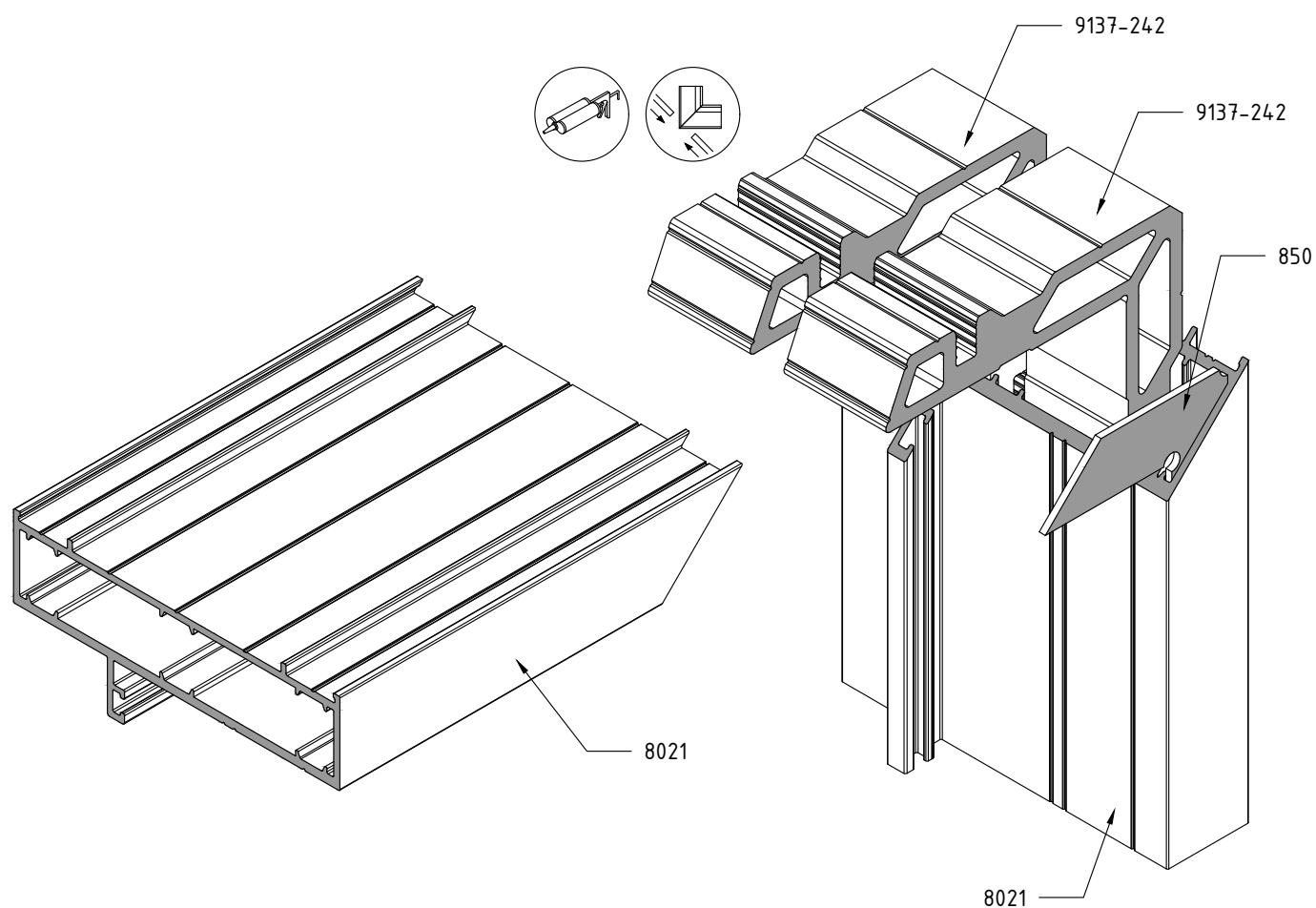
Узел примыкания профиля для электропроводки к полу



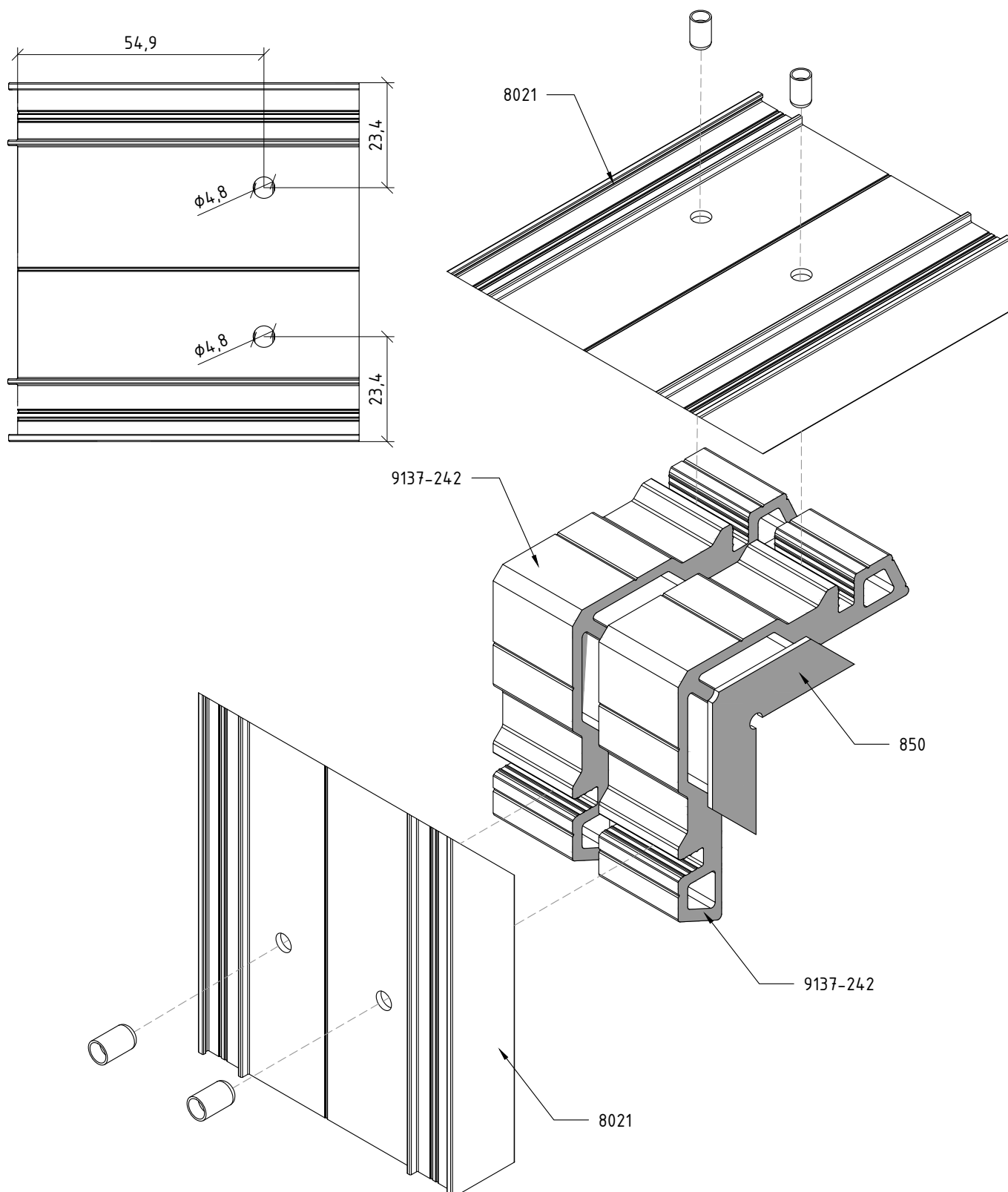
Установка електрооборудовання показана схематично.
разводка, крепеж, прокладка



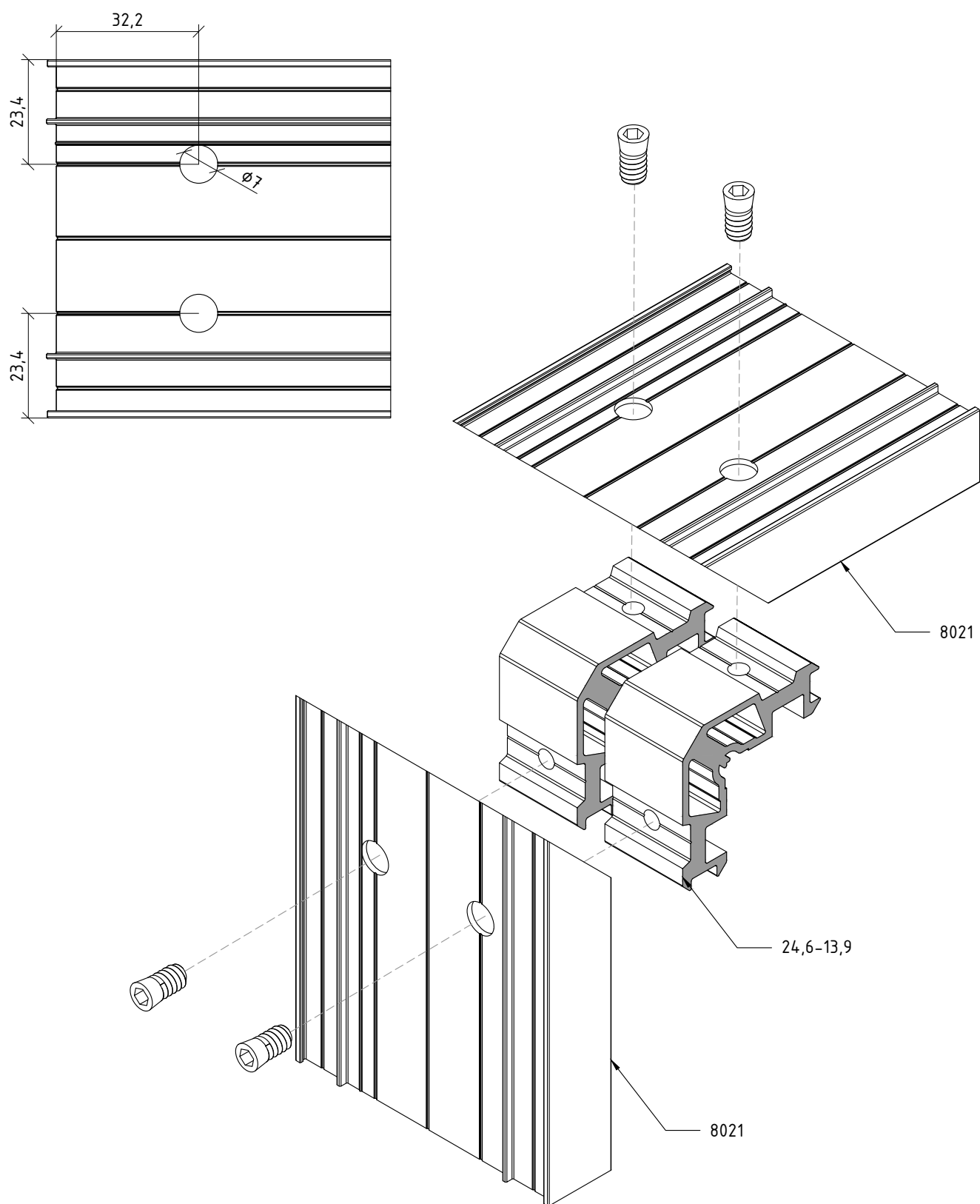
Угловое соединение профиля рамы методом обжима



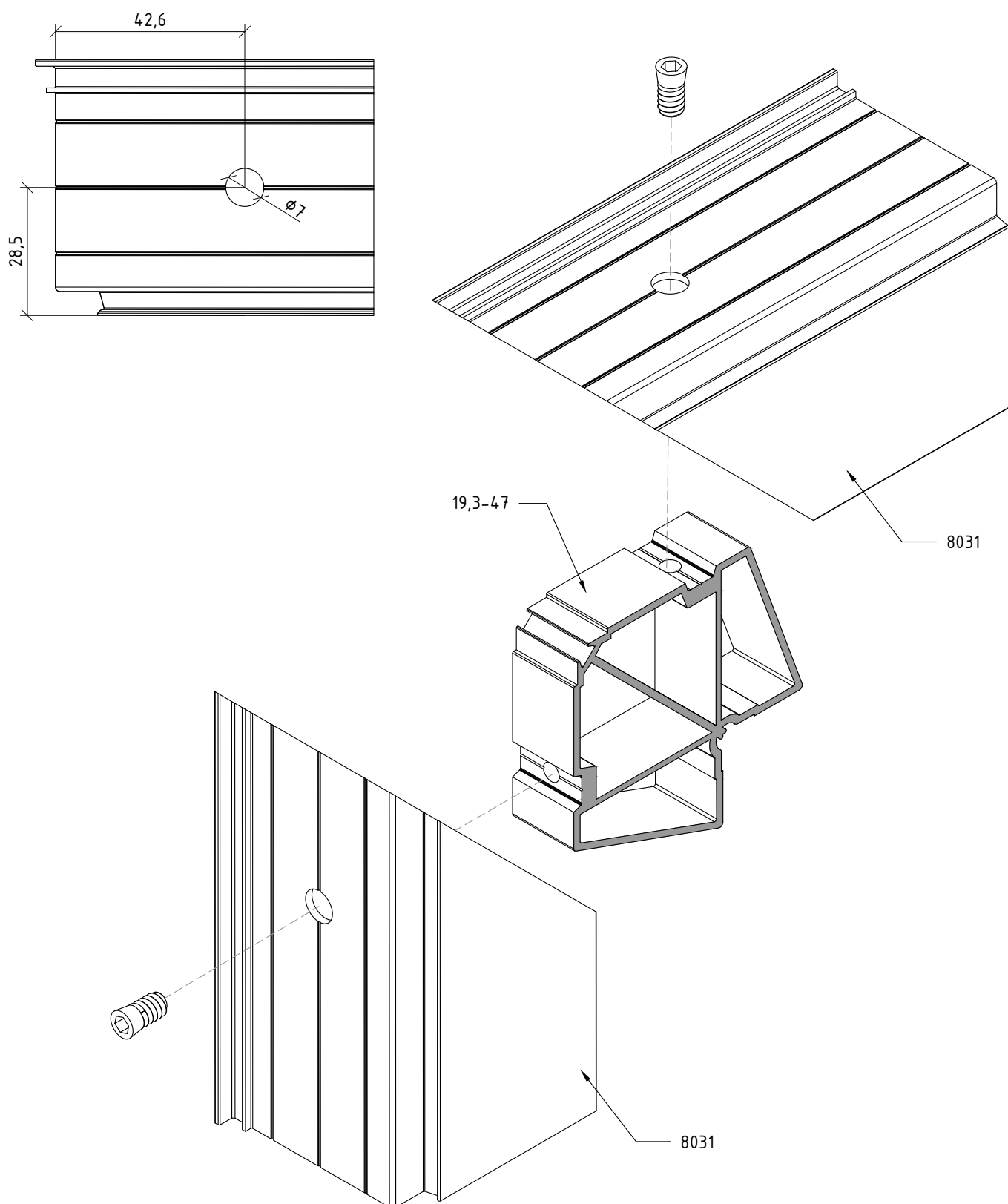
Угловое соединение профиля рамы на штифтах



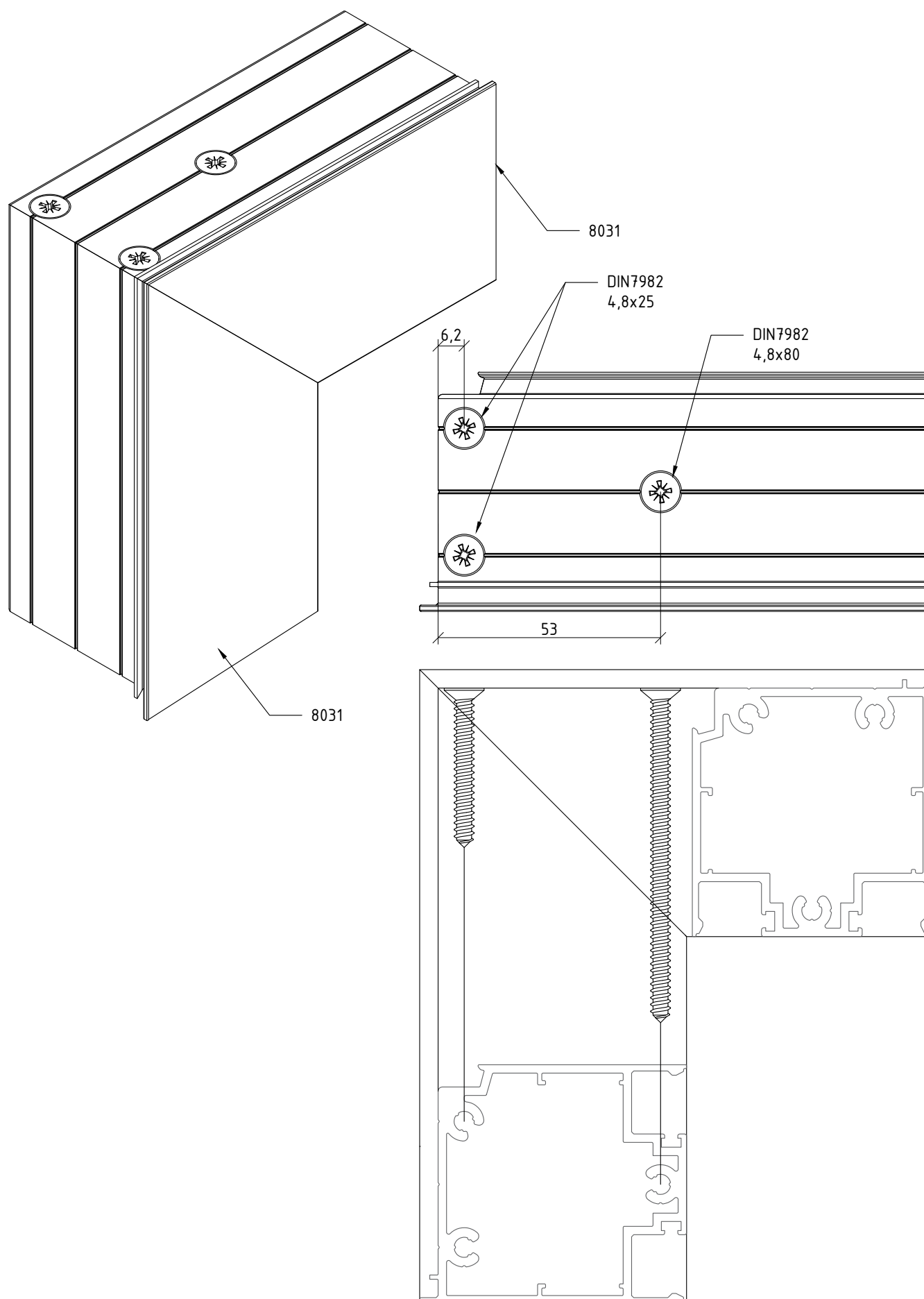
Угловое соединение профиля рамы с использованием винтов



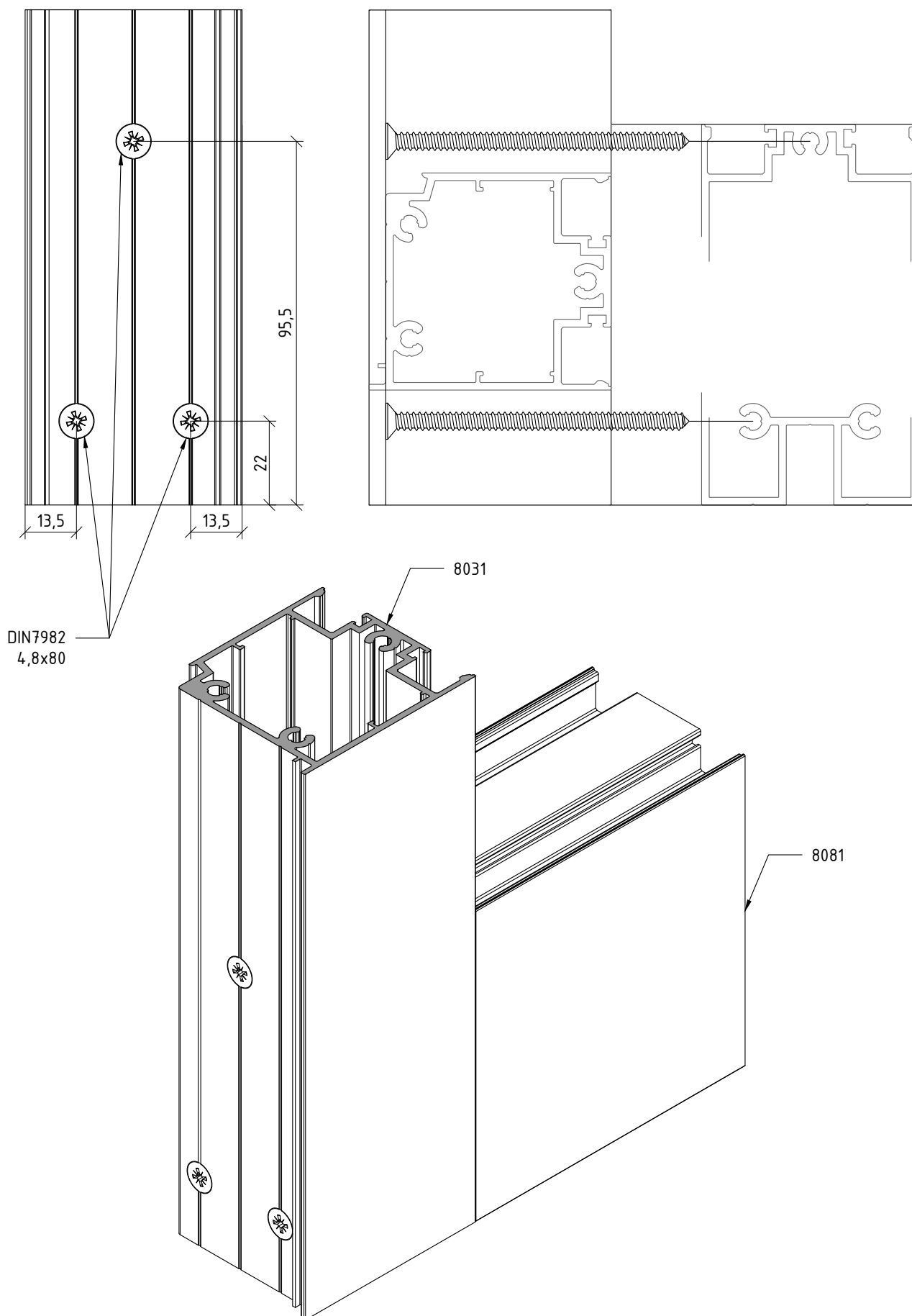
Угловое соединение профиля створки с использованием винтов



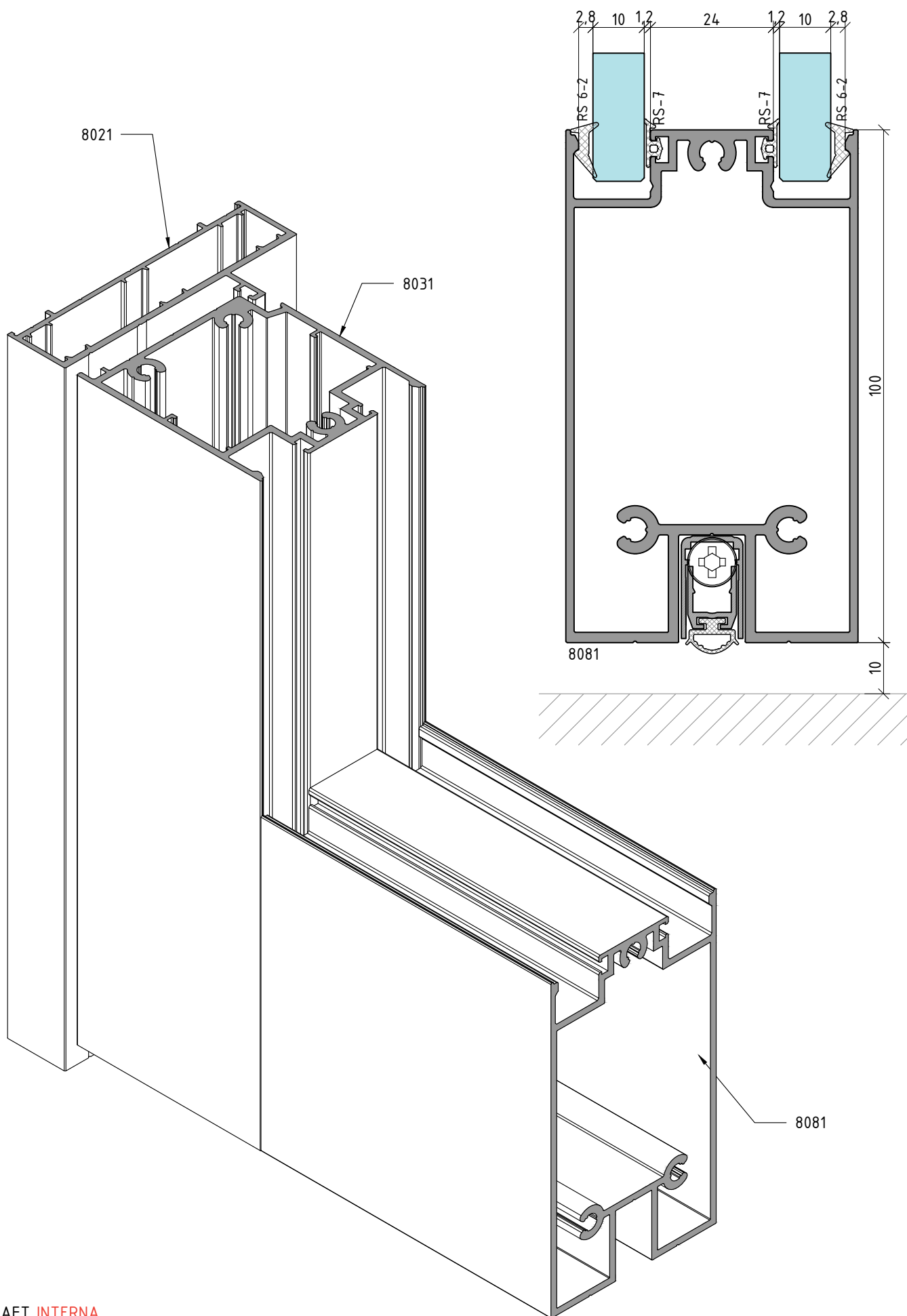
Угловое соединение профиля створки на шурупы



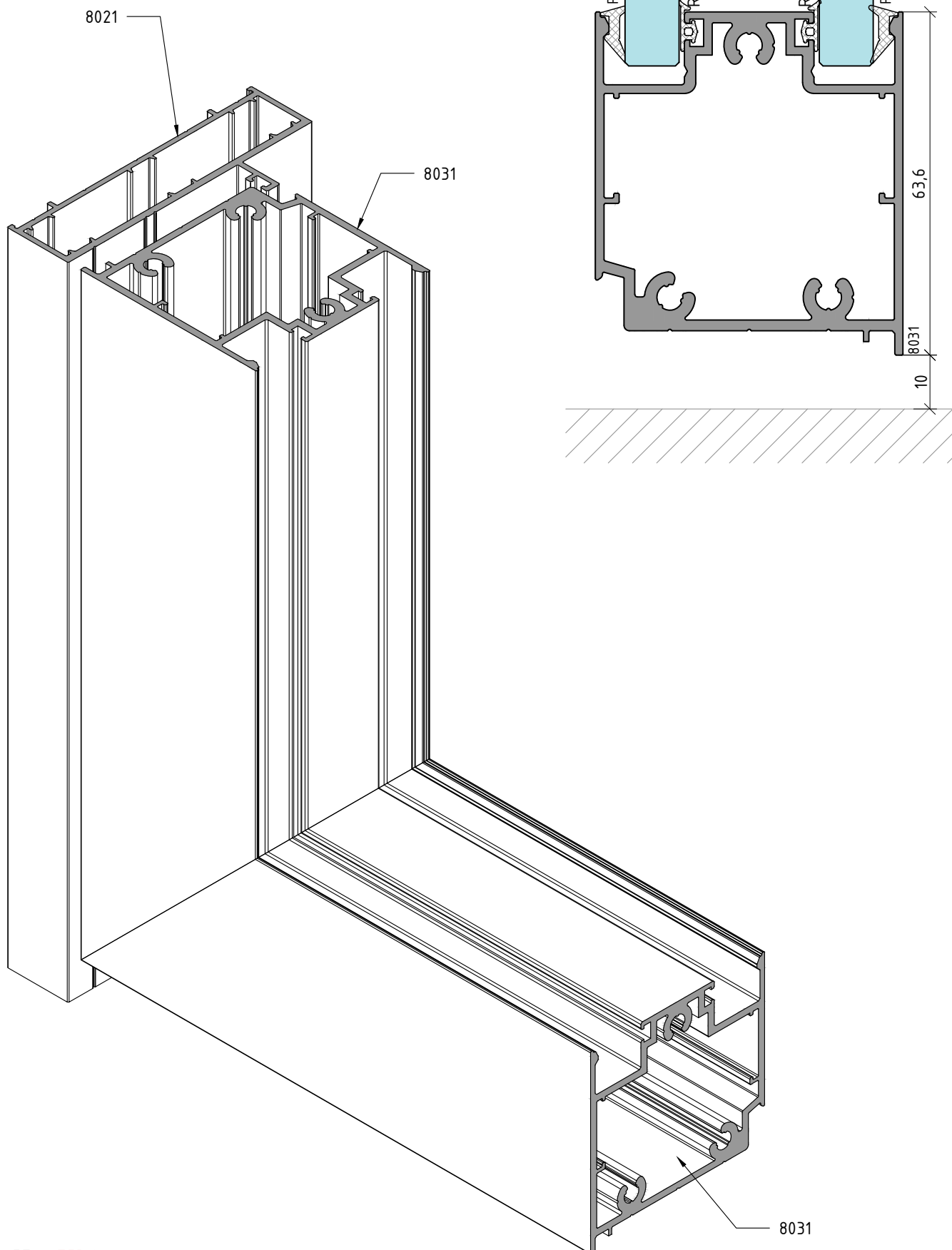
Узел соединения профилей створки и фартука на шурупы



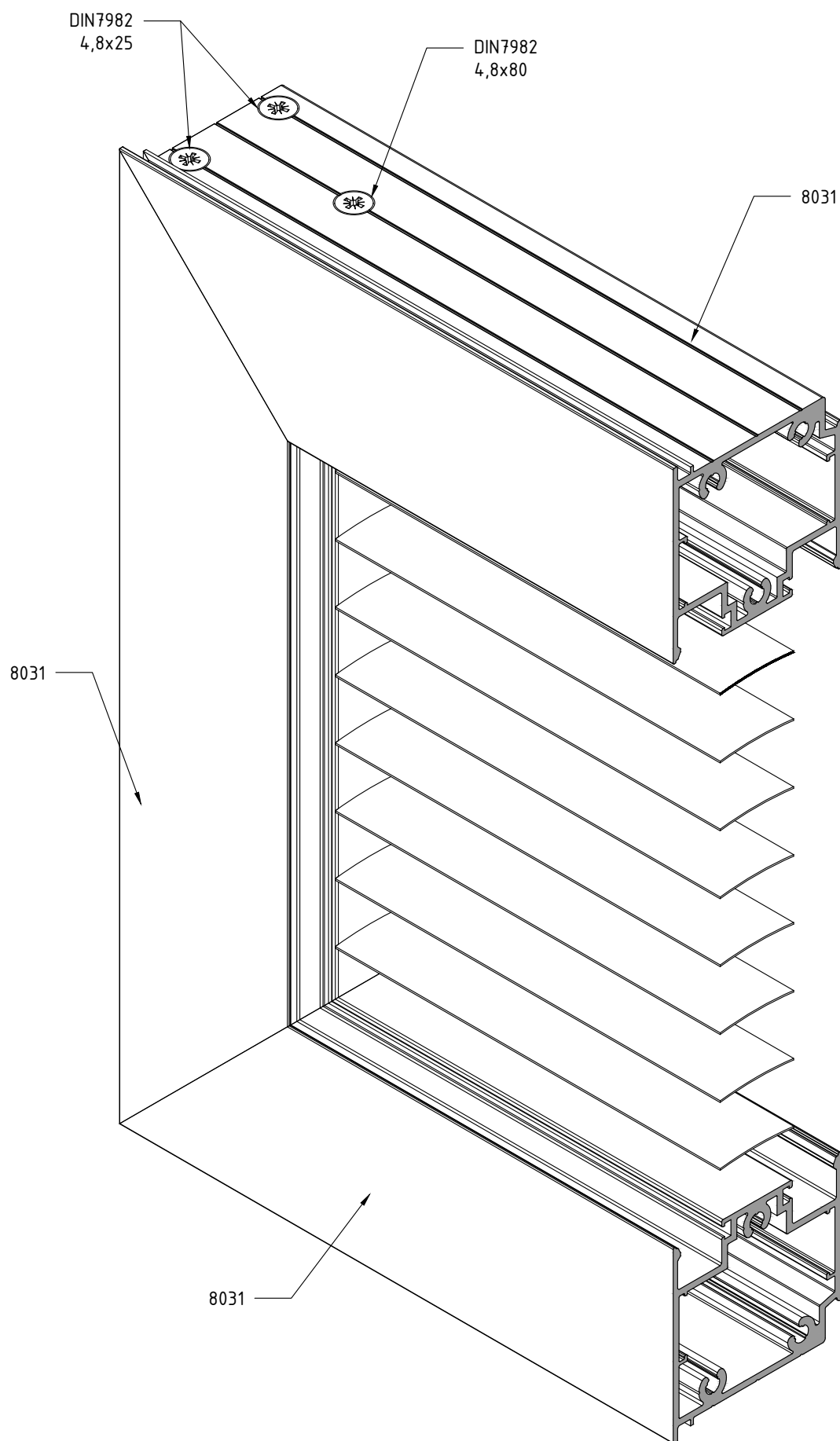
Узел нижней части створки с профилем фартука



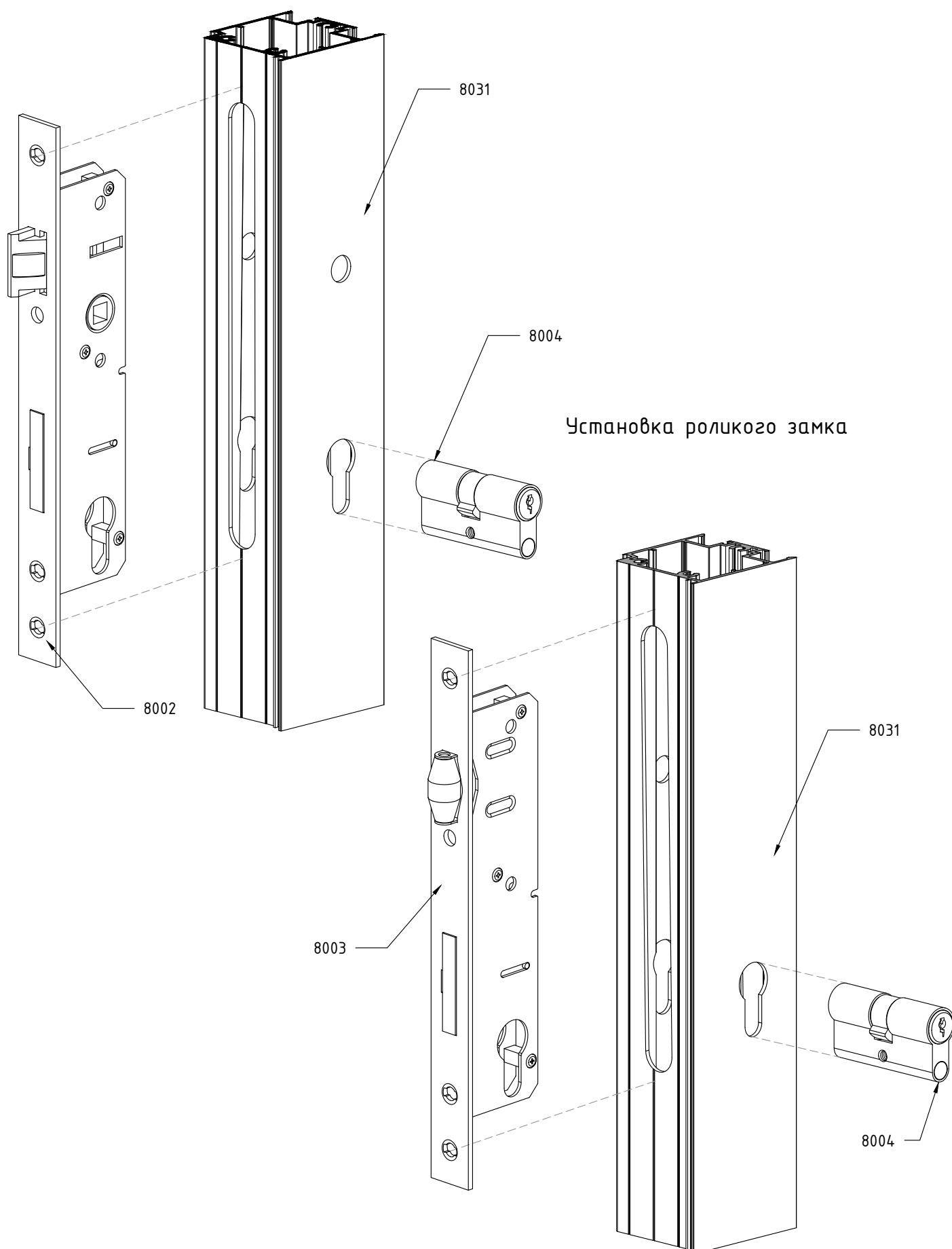
Узел нижней части створки с профилем створки



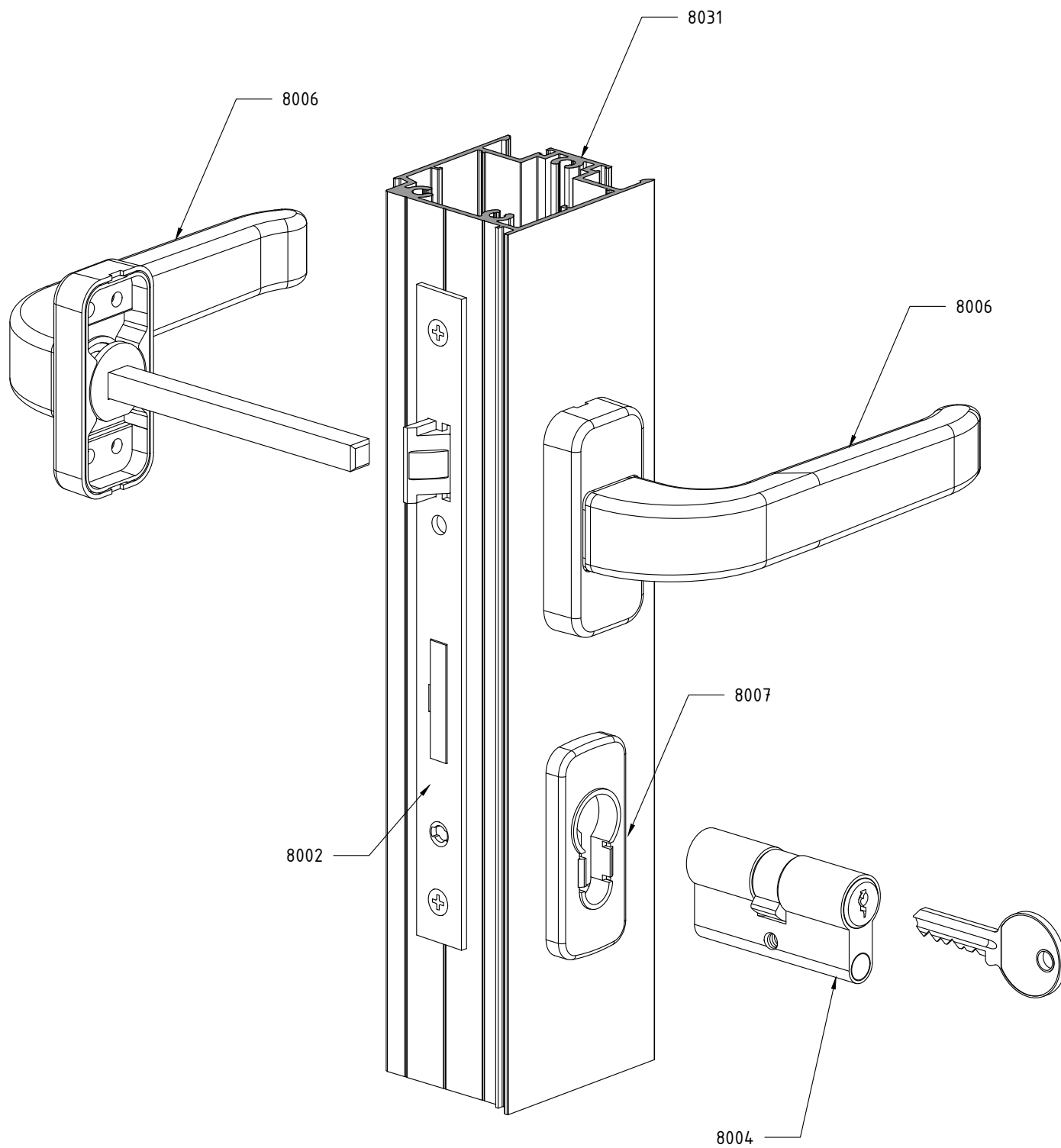
Узел установки жалюзи



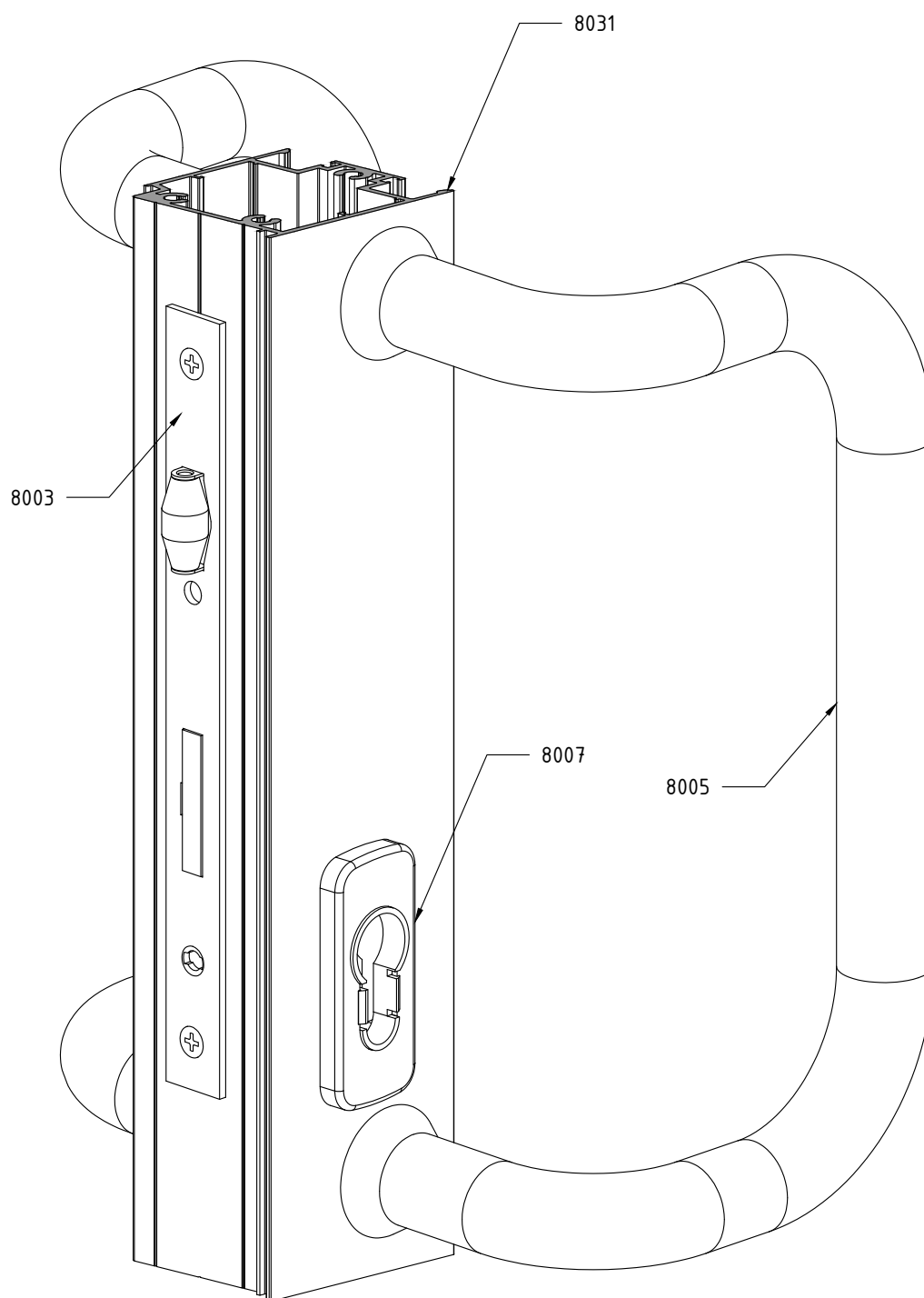
Установка язычкового замка



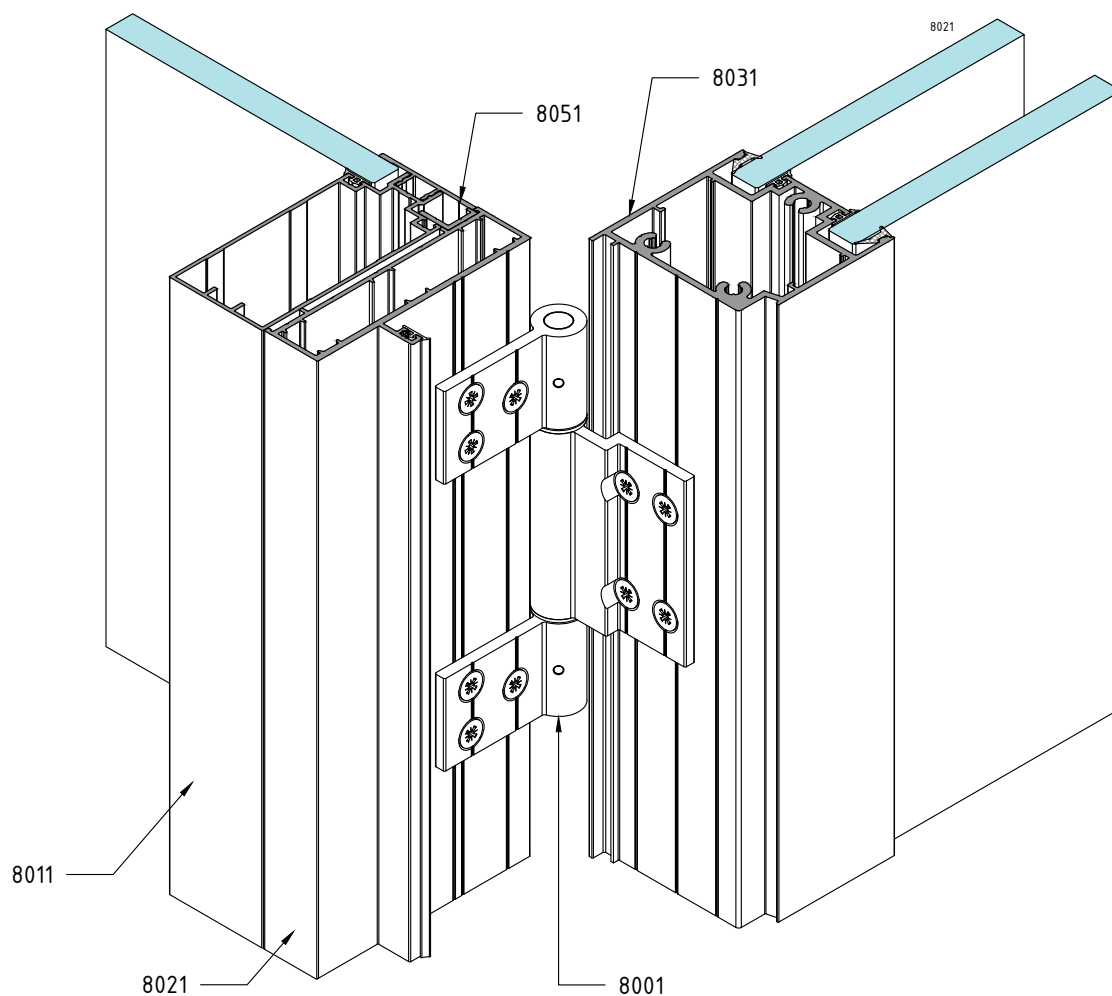
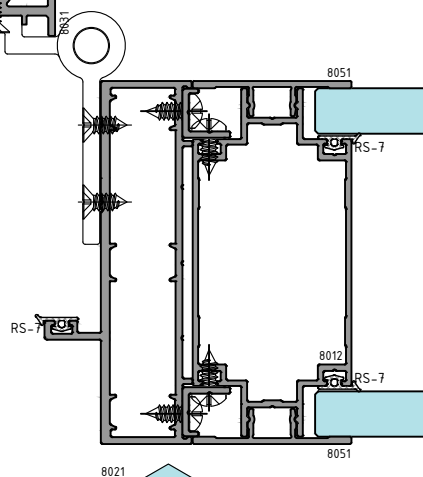
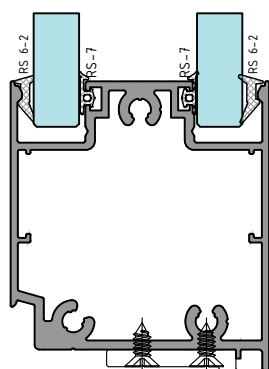
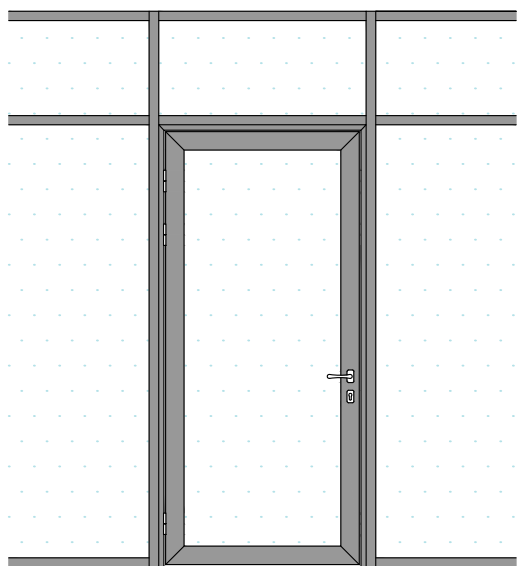
Установка нажимной ручки



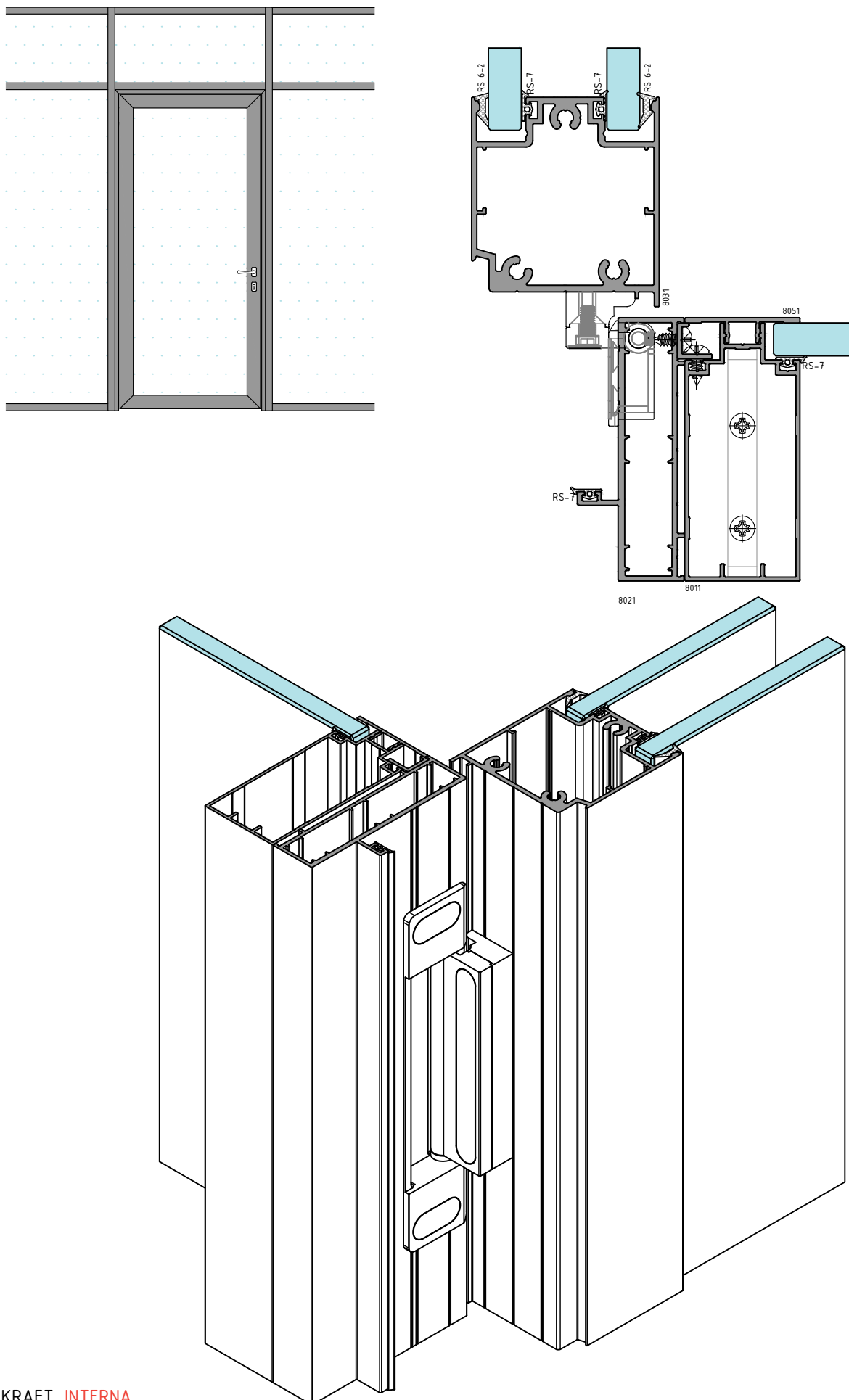
Установка ручки Дуги



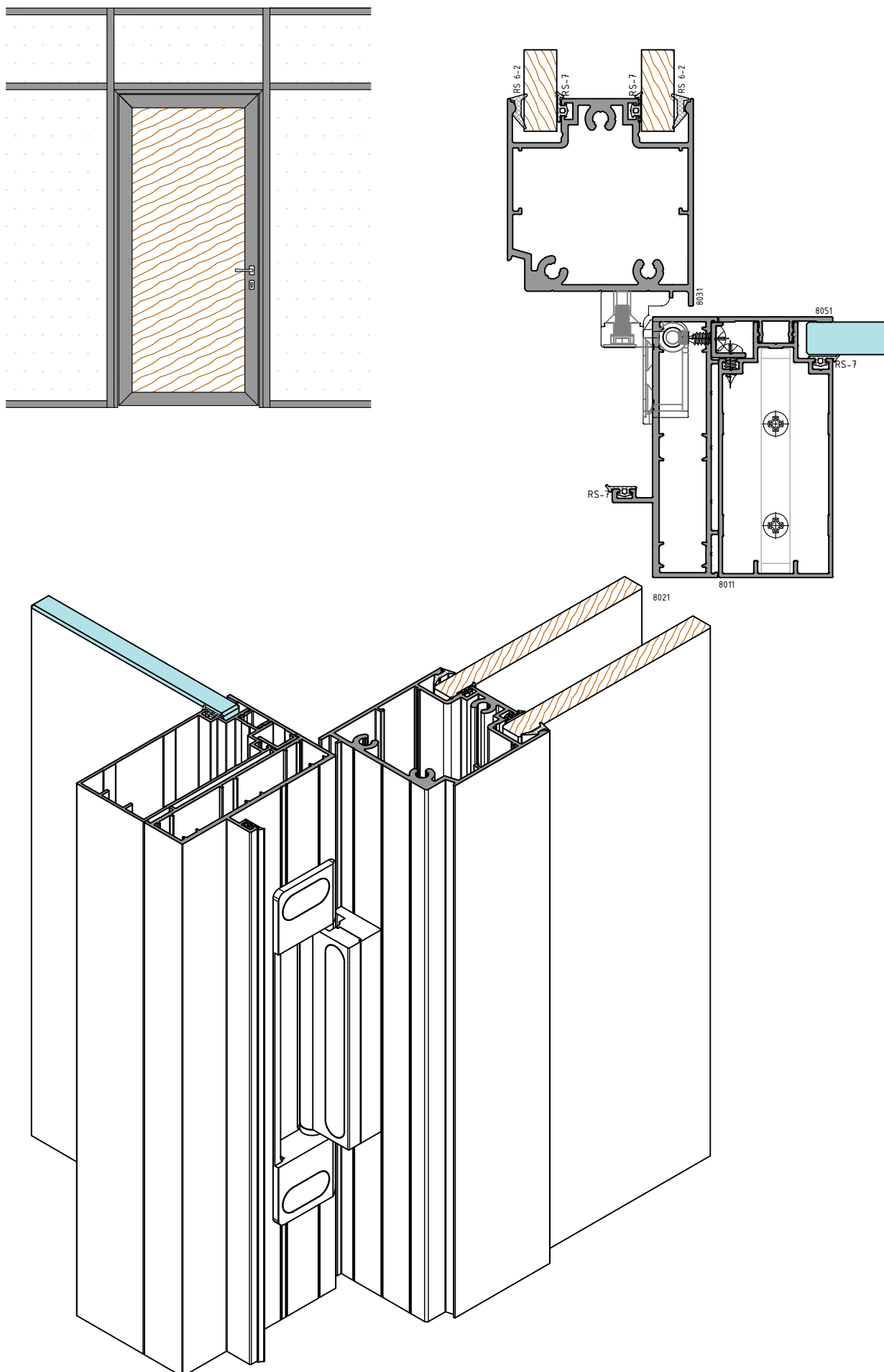
Установка дверного навеса



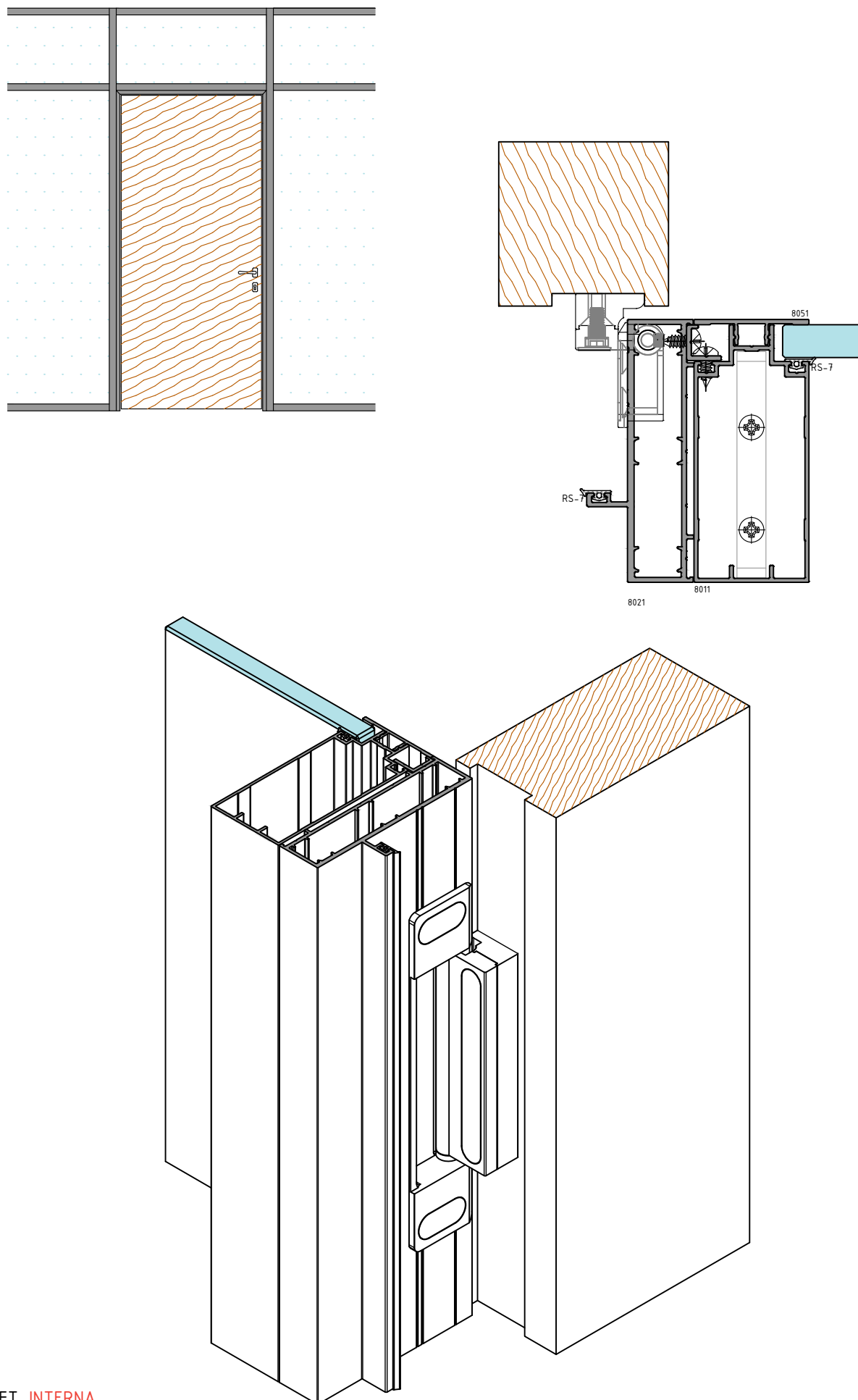
Установка алюминиевого дверного блока заполнением из стекла на скрытые навесы



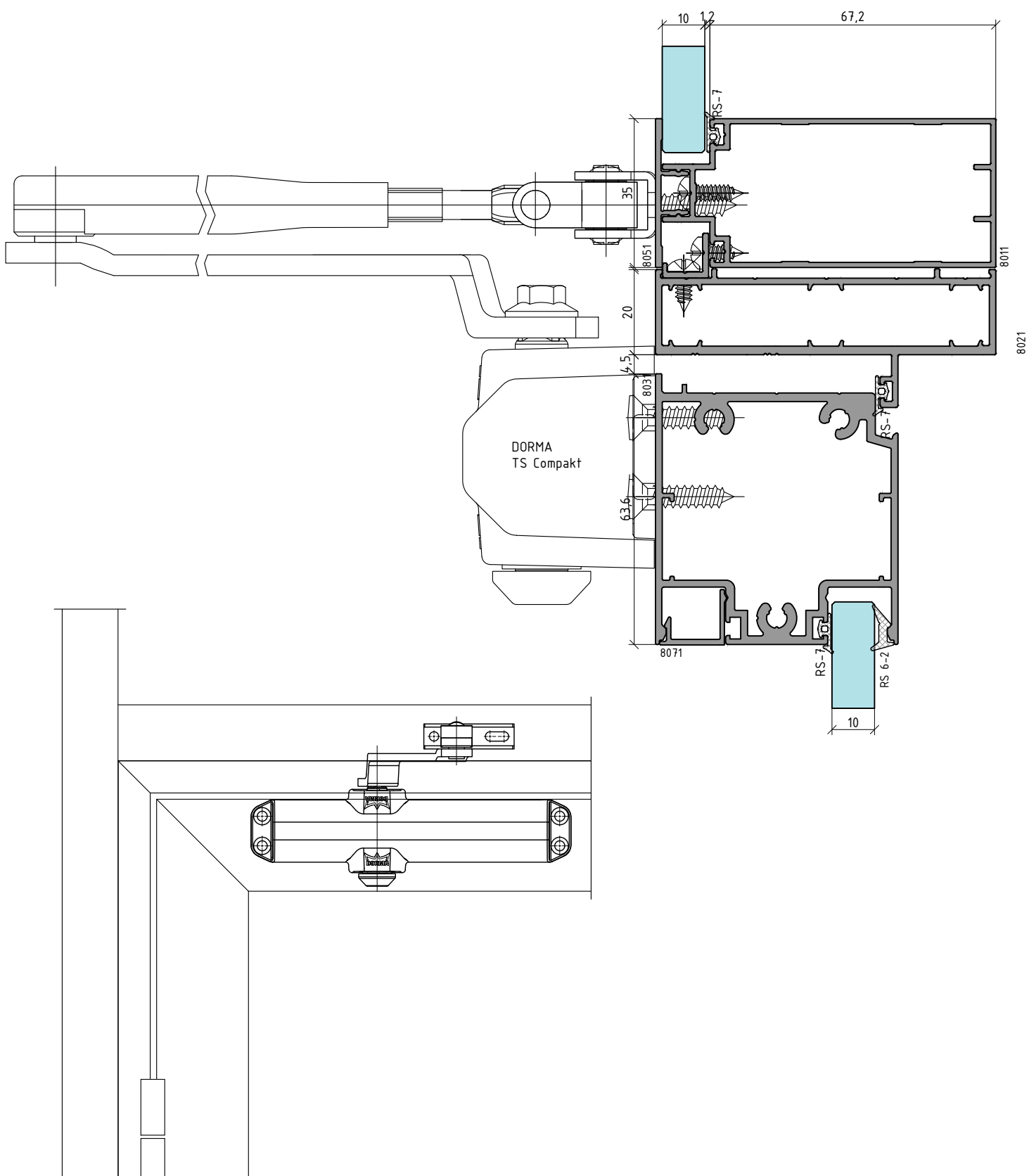
Установка дверного блока из МДФ на скрытые навесы



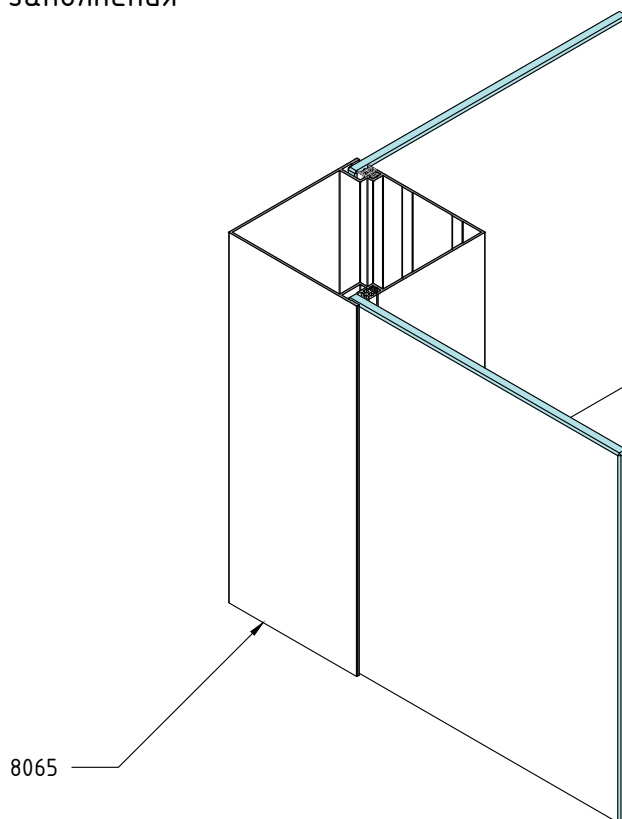
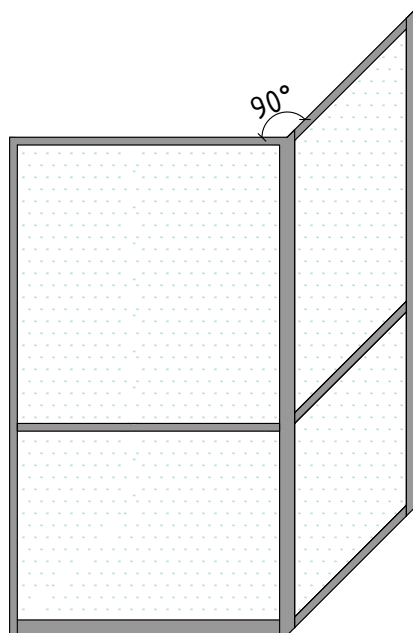
Установка алюминиевого дверного блока заполнением из МДФ на скрытые навесы



Установка дверного доводчика

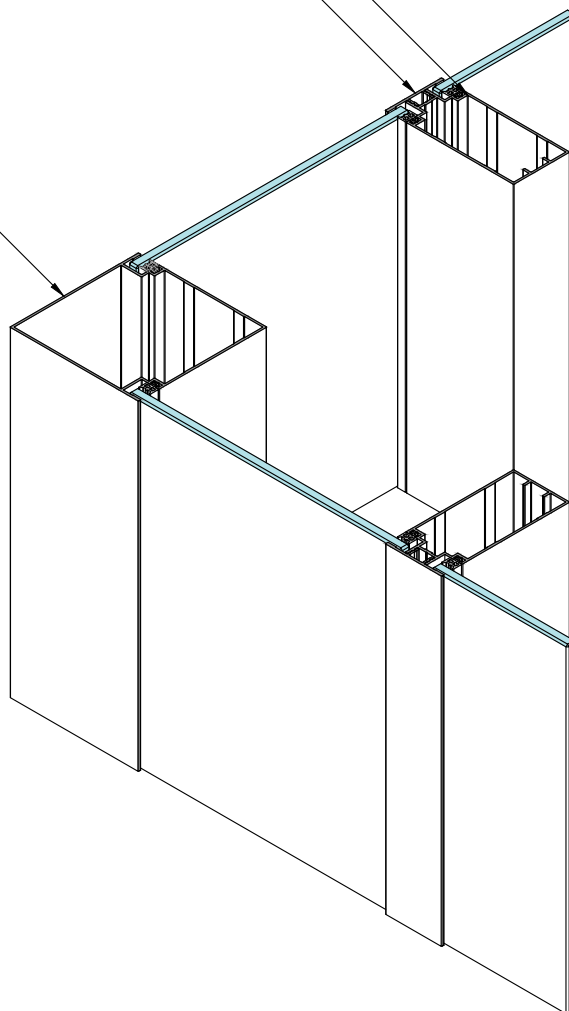
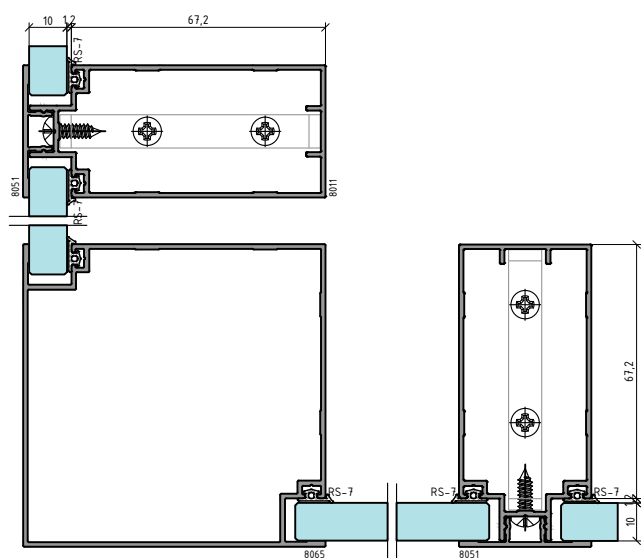


Выполнение углового соединения 90° для одинарного заполнения

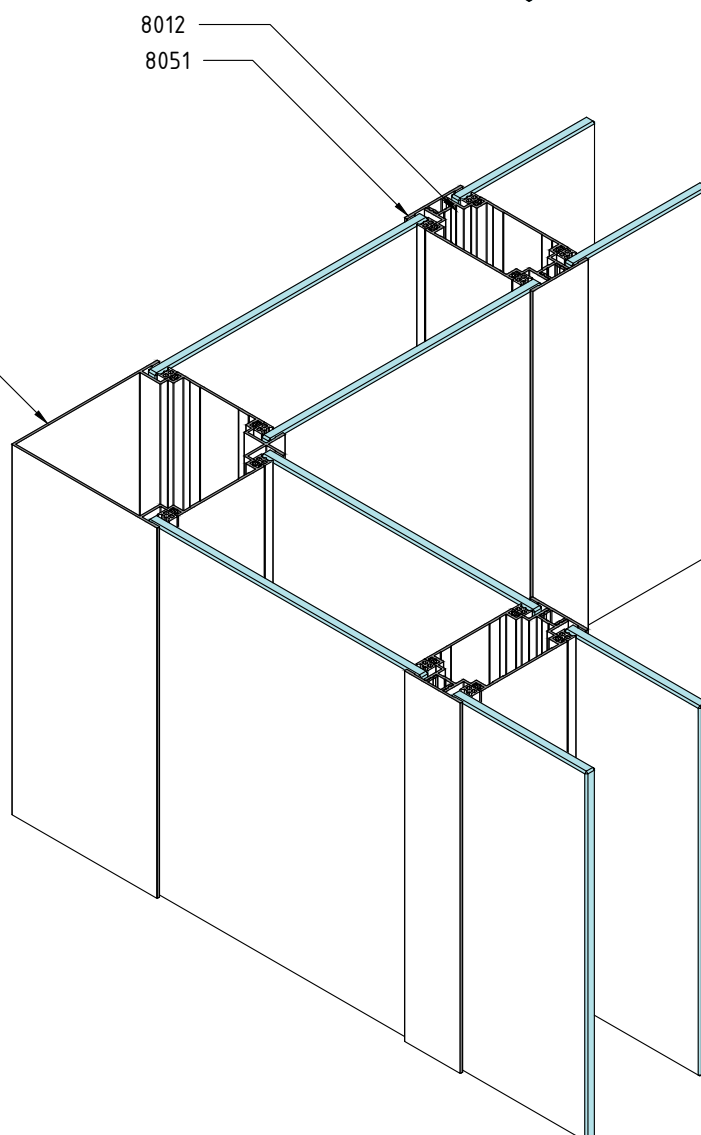
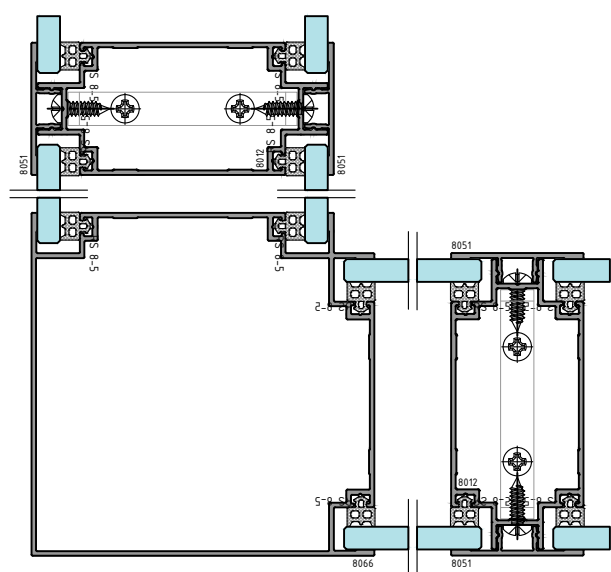
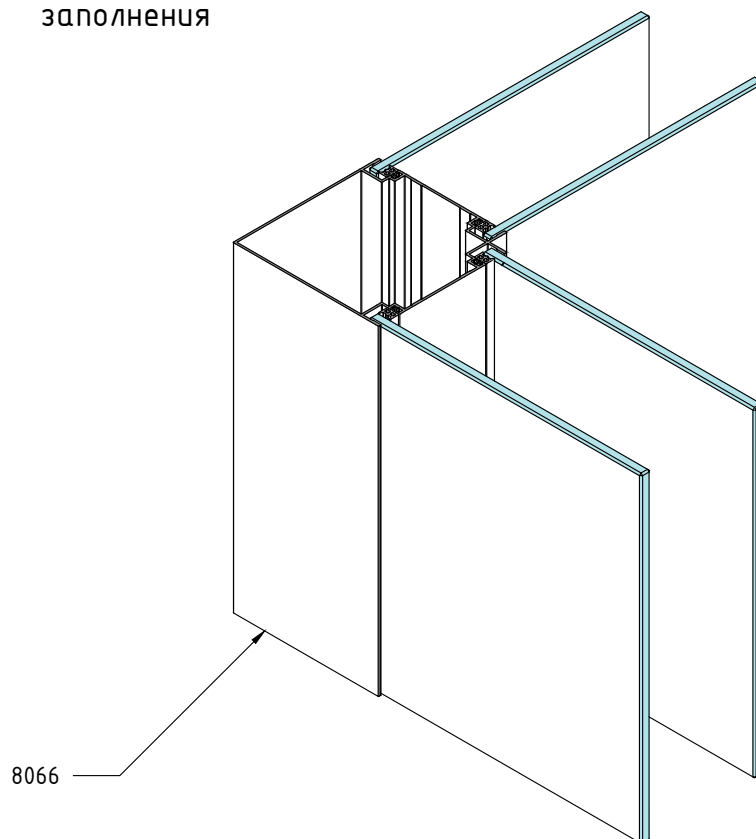
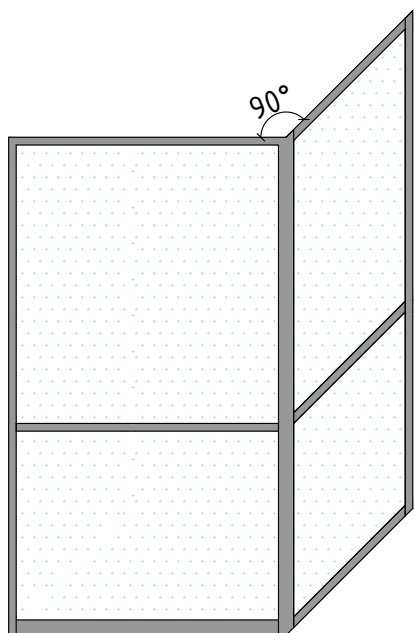


8011
8051

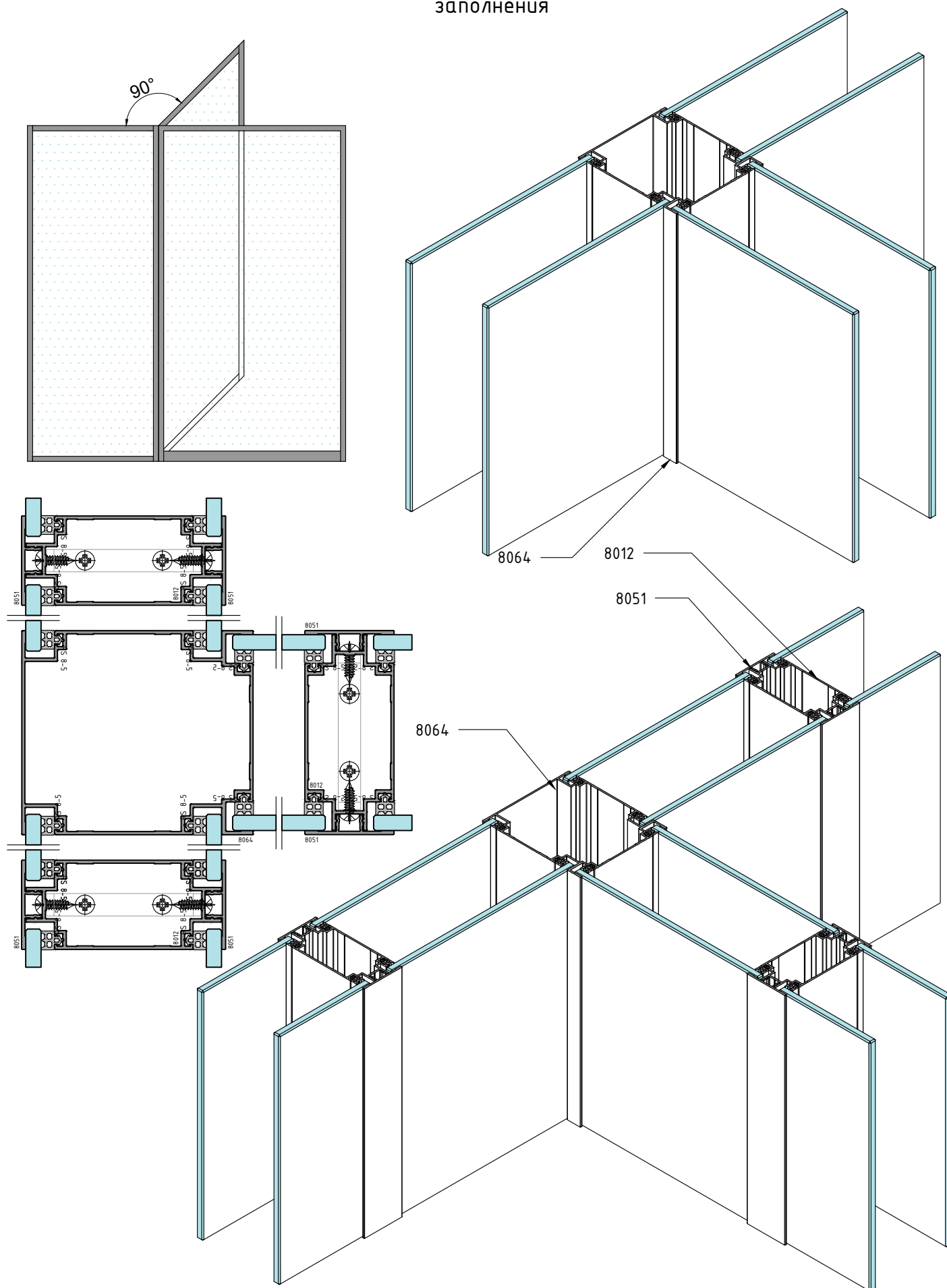
8065



Выполнение углового соединения 90° для двойного заполнения



Выполнение углового соединения «Т» для двойного заполнения



INTERNA

Office Systems

TECHNICAL CATALOG

