



SKYPROF
ALUMINIUM SYSTEMS

Параллельно - Сдвижная
Система С Терморазрывом

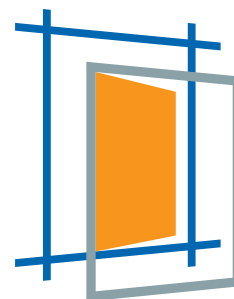
SL-163

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

Ver. 2 | 2026

СОДЕРЖАНИЕ

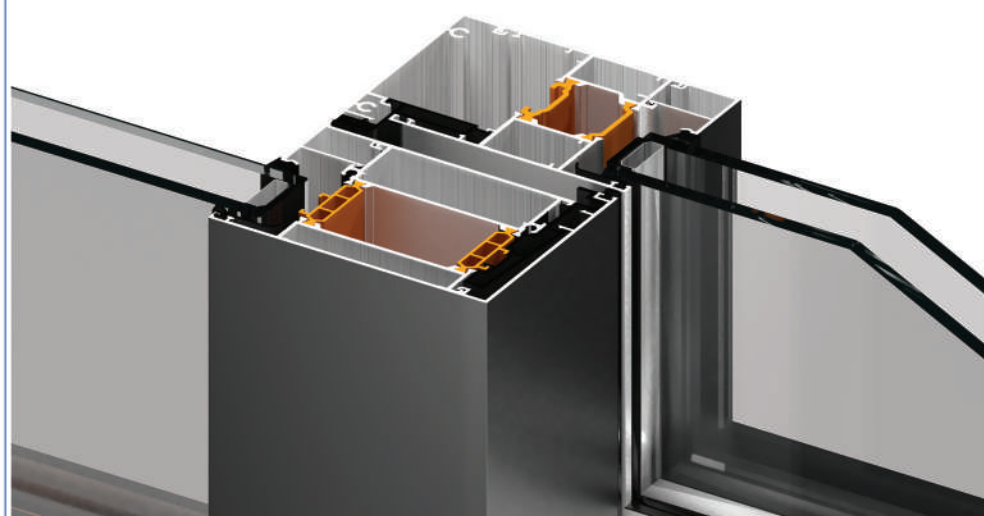
<u>Описание Системы</u>	<u>1</u>
<u>Информация Для Заказа</u>	<u>2</u>
<u>Сечение Профилей</u>	<u>3</u>
<u>Комплектующие</u>	<u>4</u>
<u>Обработка И Сборка Профилей</u>	<u>5</u>
<u>Установка Фурнитуры</u>	<u>6</u>



SKYPROF SL163
ALUMINIUM SYSTEMS

Описание Системы

1



SKYPROF SL163
ALUMINIUM SYSTEMS

Раздвижная система SKYPROF SL-163: Изысканный дизайн и превосходные характеристики.

SL-163 представляет собой раздвижную систему с инновационными и уникальными характеристиками.

Она отвечает высоким требованиям, предлагая изящные конструкции.

Одной из уникальных черт SL-163 является её превосходная производительность в области теплоизоляции и герметичности, что делает её одним из ведущих представителей в своей области.

Эта система принадлежит к новому поколению систем Skyprof, разработанных в соответствии с современными архитектурными тенденциями.

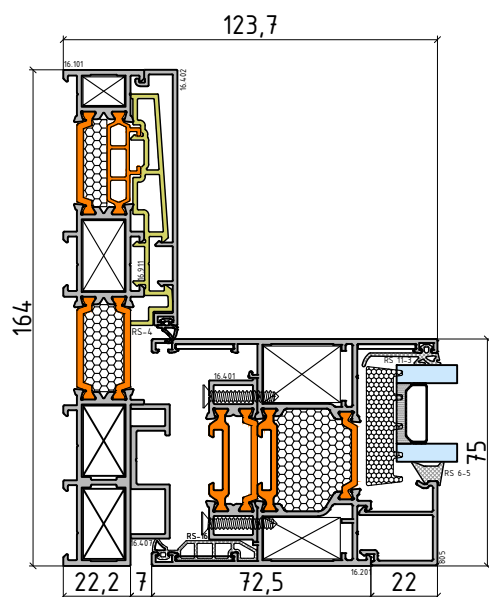
Она объединяет передовые технологии, обеспечивая уникальную функциональность и не имеющую аналогов в настоящее время по показателям эффективности.

Особенности:

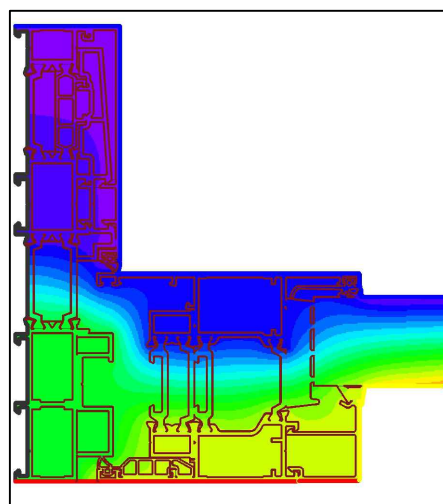
- Обеспечивает высокую теплоизоляцию благодаря усиленным полиамидным профилям шириной 34 мм.
- Проявляет исключительную производительность в предотвращении проникновения воды и воздуха.
- Предоставляет возможность использования тройного остекления для оптимального шумоподавления и максимальной экономии энергии.
- Обеспечивает максимальную прозрачность и проникновение света благодаря минимальной ширине поверхности видимой части профилей.
- Скрытые доводчики SOFT CLOSE предотвращают повреждения фурнитуры, возникающие при неправильном использовании.
- Подходит для остекления больших проемов высотой до 2,8 м и шириной до 6 м, сохраняя свою функциональность и надежность. Фурнитура раздвижной системы поддерживает вес створки до 200 кг.
- Легкое и плавное открывание даже при больших размерах створок.

SKYPROF SL-163 устанавливает высокий стандарт для раздвижных систем своими уникальными особенностями и высокой производительностью.

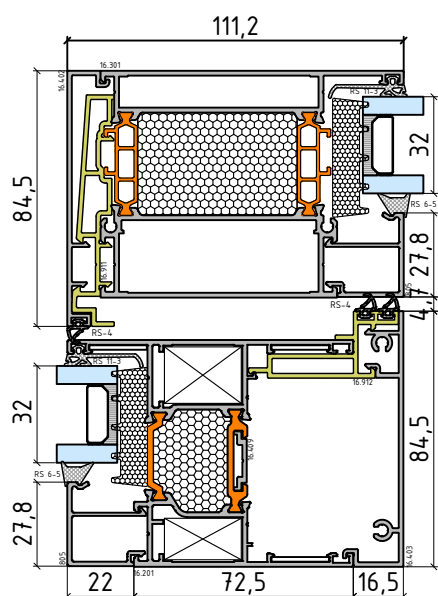
Технические характеристики



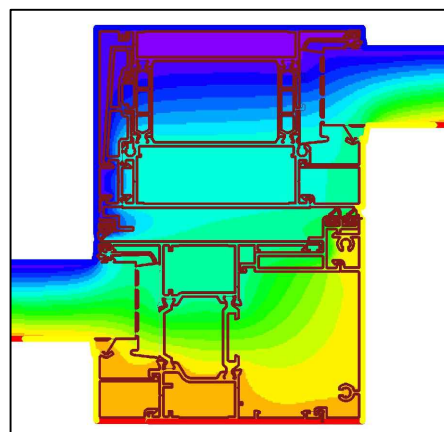
Ширина сечения	123,7 мм
Высота створки	75 мм
Высота сечения	164 мм
Ширина створки	94,5 мм
Терморазрыв	34 мм



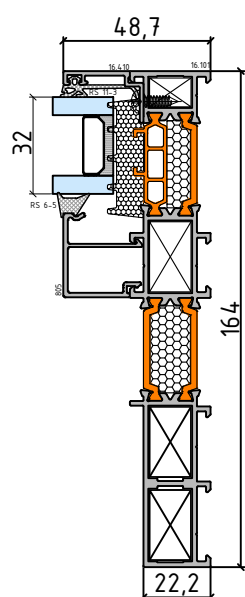
Рама:16.101 Створка:16.201 Lf:123,7mm $U_{fx}=2,89 \text{ W/m}^2\text{K}$



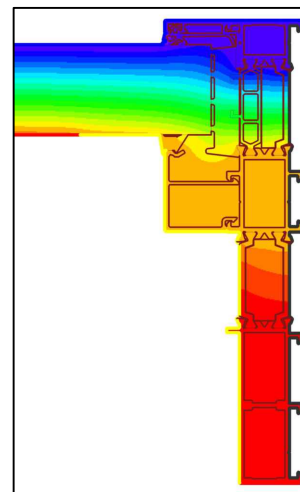
Ширина сечения	111,2 мм
Высота сечения	164 мм
Терморазрыв	34 мм



Импост:16.301 Створка:16.201 Lf:111,2mm $U_{fy}=3,70 \text{ W/m}^2\text{K}$



Ширина сечения	48,7 мм
Высота сечения	164 мм
Терморазрыв	34 мм



Рама:16.101 Lf:48,7mm $U_{fz}=1,54 \text{ W/m}^2\text{K}$

Метод расчета коэффициента теплопередачи соответствует EN ISO 10077-2

$$U_w = \frac{A_g \times U_g + A_f \times U_f + L_g \times \Psi_g}{A_g + A_f}$$

U_w = Коэффициент теплопередачи всей конструкции

U_g = Коэффициент теплопередачи стекло

U_f = Коэффициент теплопередачи алюминиевой рамы (рамы и створки)

Ψ_g = Коэффициент теплопередачи дистанционной рамки

L_g = Общая длина дистанционной рамки

A_g = Площадь стеклопакета

A_f = Площадь алюминиевой рамы (рама и створка)

U_w = Рассчитывается по формуле

U_g = Предоставляется производителем стекла

U_f = Указывается производителем алюминиевых профилей

Дистанционная рамка: теплый край

Стеклопакет: тройное остекление

$A_x = 0,580 \text{ m}^2$ $U_{fx} = 2,89 \text{ W/m}^2\text{K}$

$A_y = 0,212 \text{ m}^2$ $U_{fy} = 3,70 \text{ W/m}^2\text{K}$

$A_z = 0,237 \text{ m}^2$ $U_{fz} = 1,54 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_g = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ 6+20+6

$A_g = 4,971 \text{ m}^2$

Ширина окна : 3,00 m

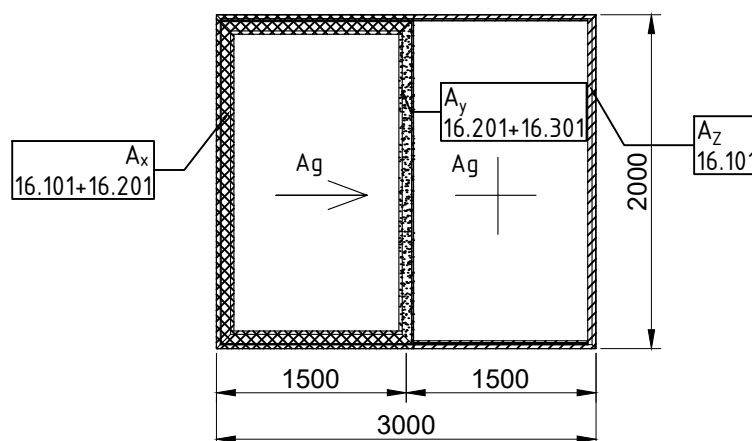
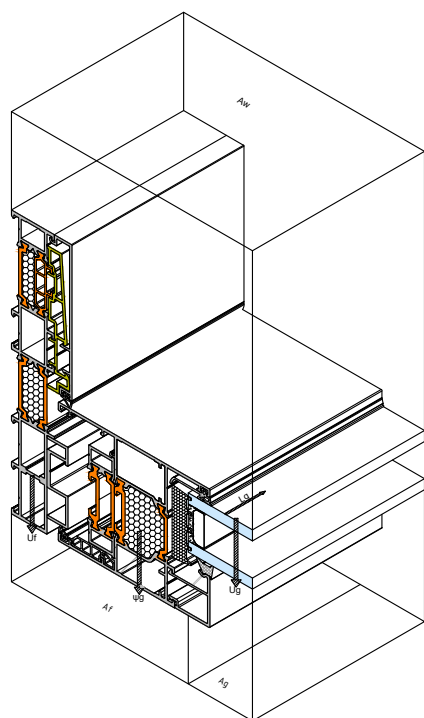
Высота окна : 2,00 m

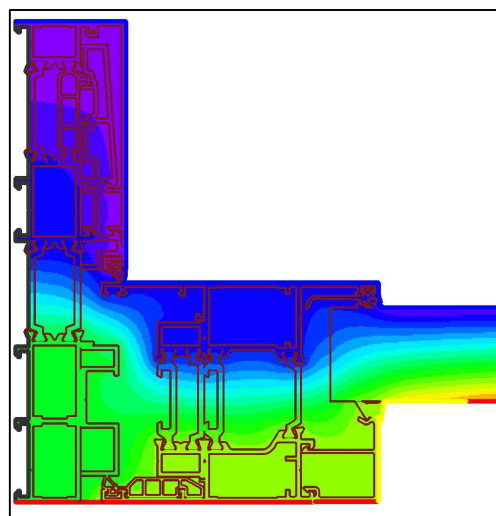
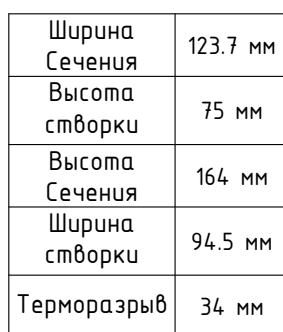
Длина кромки стекла L_g : 12,74 m

Ψ_g : 0,080 W/(m²K)

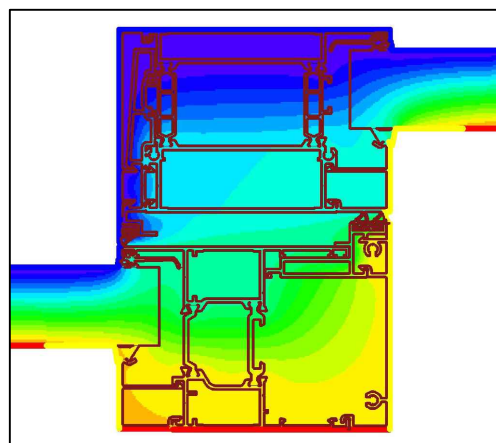
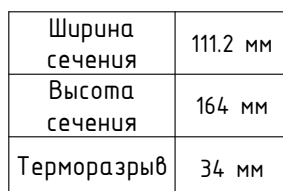
$$U_w = \frac{(0,580 \times 2,89) + (0,212 \times 3,70) + (0,237 \times 1,54) + (4,971 \times 0,9) + (12,74 \times 0,08)}{(0,580 + 0,212 + 0,237 + 4,971)}$$

$$U_w = 1,39 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

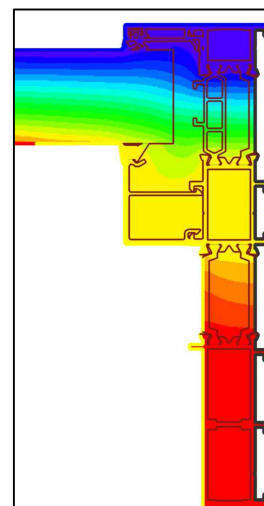
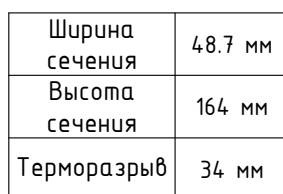




Рама:16.101 Сборка:16.201 Lf:123,7mm $U_{fx}=3,23 \text{ W/m}^2\text{K}$



Импост:16.301 Слворка:16.201 Lf:111,2mm $U_{fy}=4,01 \text{ W/m}^2\text{K}$



Рам: 16.101 Lf: 48,7mm $U_{fz}=2,16 \text{ W/m}^2\text{K}$

Метод расчета коэффициента теплопередачи соответствует EN ISO 10077-2

$$U_w = \frac{A_g \times U_g + A_f \times U_f + L_g \times \Psi_g}{A_g + A_f}$$

U_w = Коэффициент теплопередачи всей конструкции

U_g = Коэффициент теплопередачи стекло

U_f = Коэффициент теплопередачи алюминиевой рамы (рамы и створки)

Ψ_g = Коэффициент теплопередачи дистанционной рамки

L_g = Общая длина дистанционной рамки

A_g = Площадь стеклопакета

A_f = Площадь алюминиевой рамы (рама и створка)

U_w = Рассчитывается по формуле

U_g = Предоставляется производителем стекла

U_f = Указывается производителем алюминиевых профилей

Дистанционная рамка: теплый край

Стеклопакет: тройное остекление

$A_x = 0,580 \text{ m}^2$ $U_{fx} = 2,89 \text{ W/m}^2\text{K}$

$A_y = 0,212 \text{ m}^2$ $U_{fy} = 3,70 \text{ W/m}^2\text{K}$

$A_z = 0,237 \text{ m}^2$ $U_{fz} = 1,54 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_g = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ 6+20+6

$A_g = 4,971 \text{ m}^2$

Ширина окна : 3,00 m

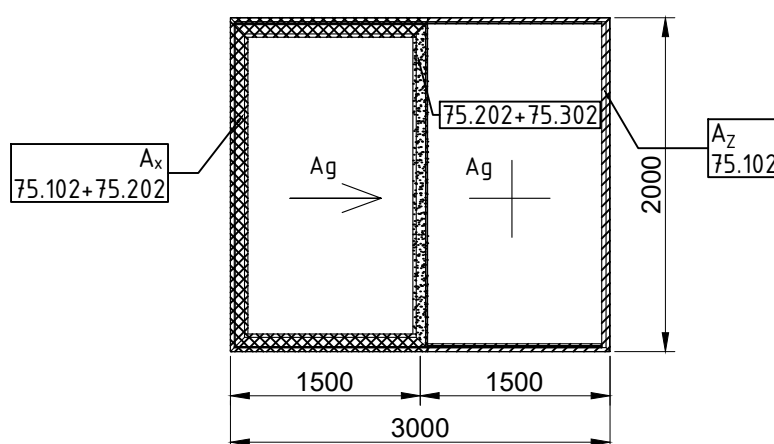
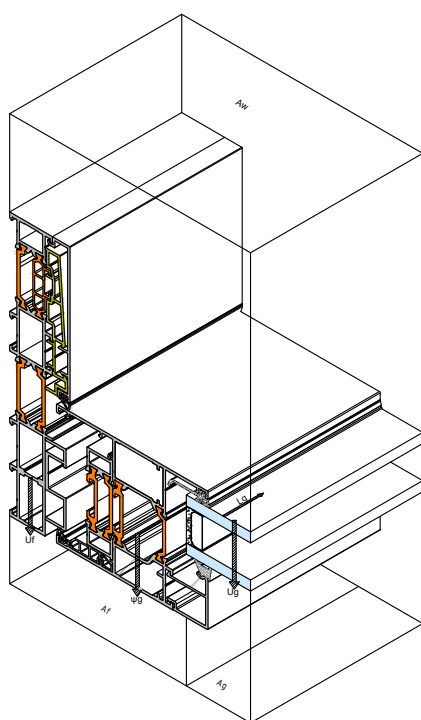
Высота окна : 2,00 m

Длина кромки стекла L_g : 12,74 m

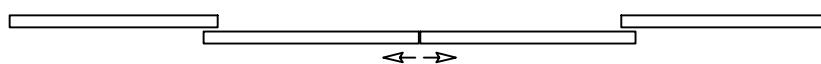
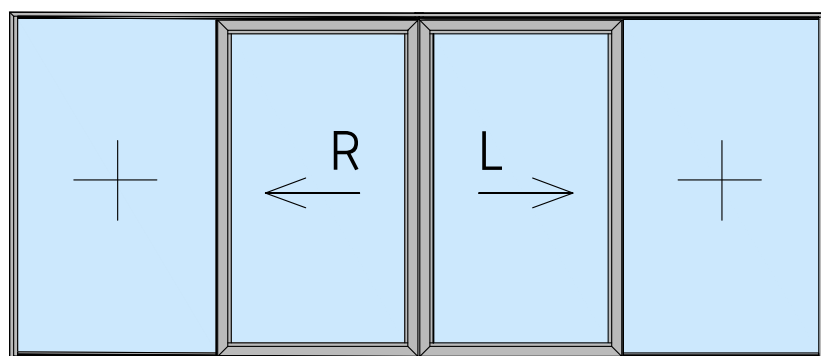
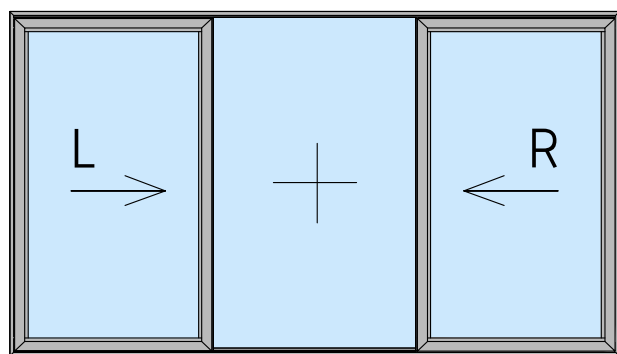
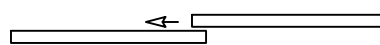
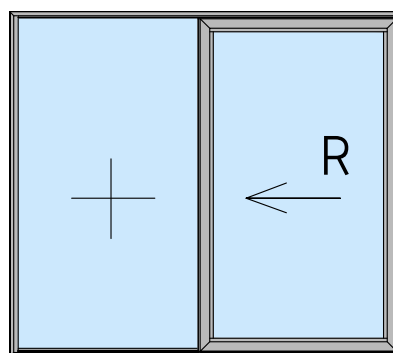
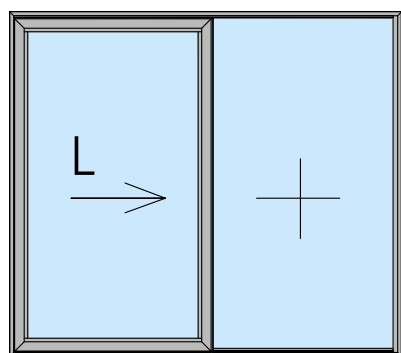
Ψ_g : 0,080 W/(m²K)

$$U_w = \frac{(0,580 \times 2,89) + (0,212 \times 3,70) + (0,237 \times 1,54) + (4,971 \times 0,9) + (12,74 \times 0,08)}{(0,580 + 0,212 + 0,237 + 4,971)}$$

$$U_w = 1,45 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

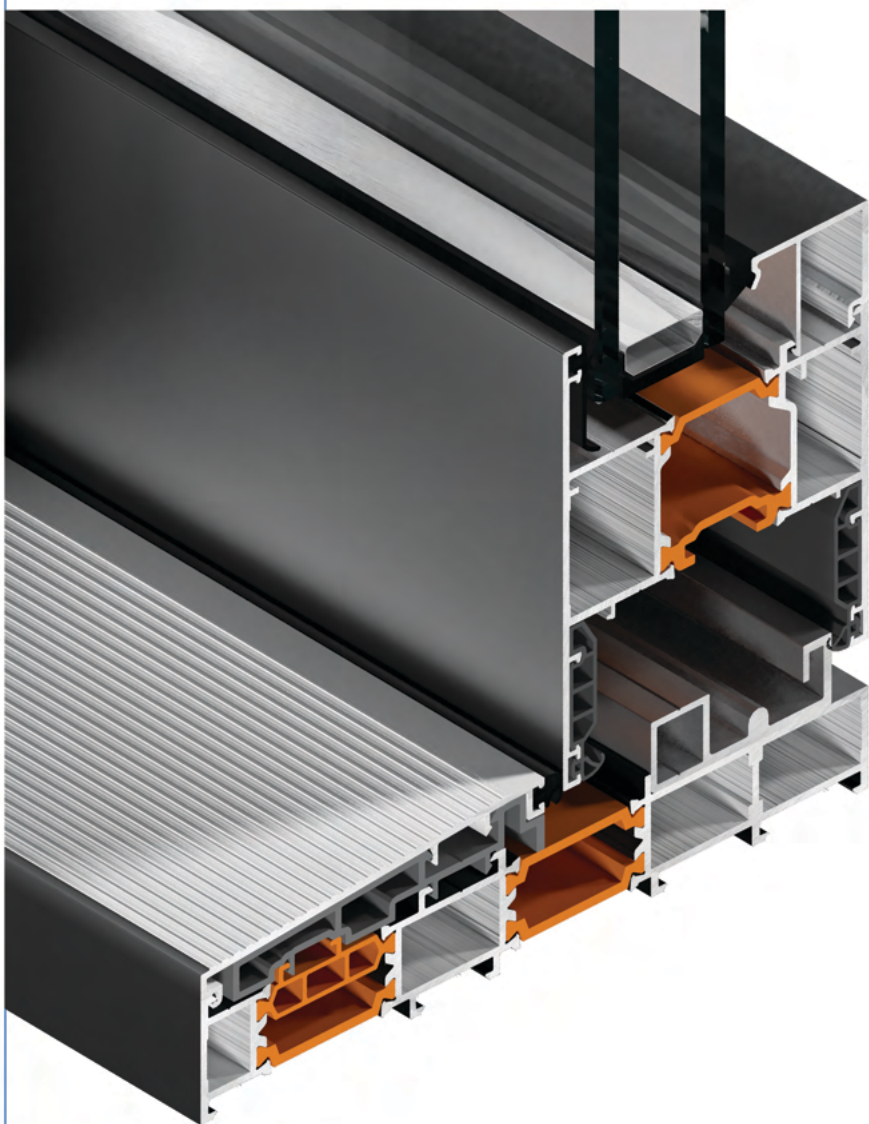


Схемы открывания SL 163

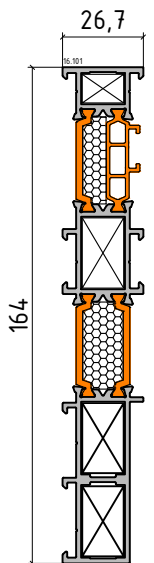
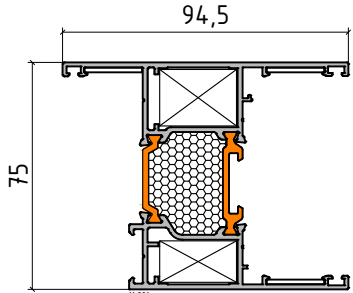
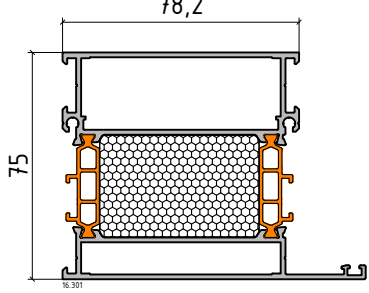
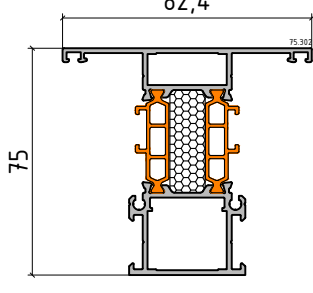


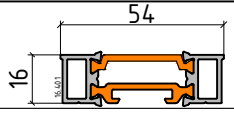
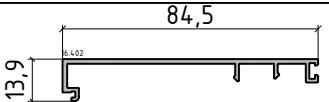
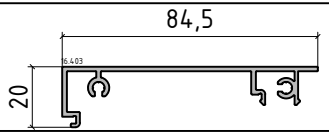
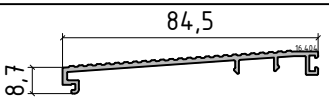
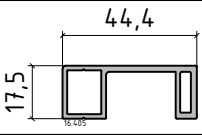
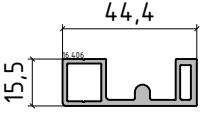
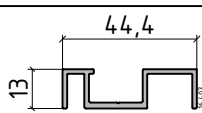
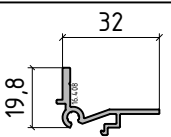
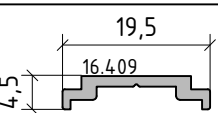
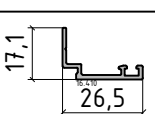
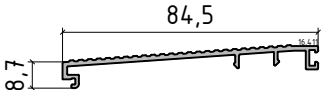
Информация Для Заказа

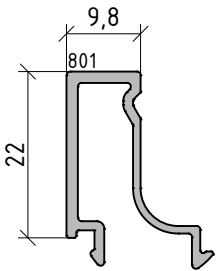
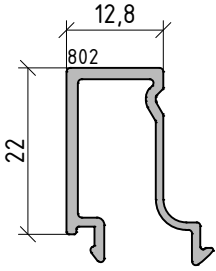
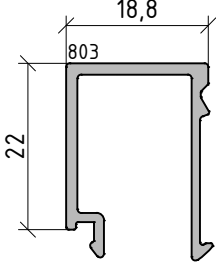
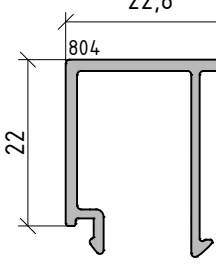
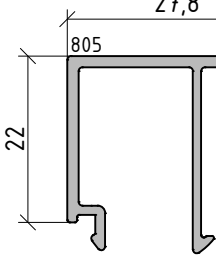
2

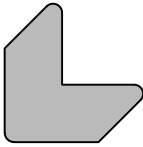
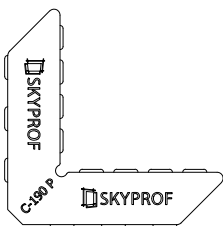
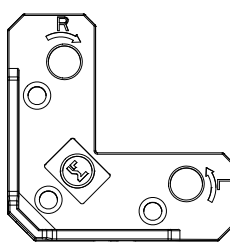
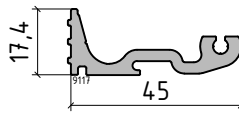
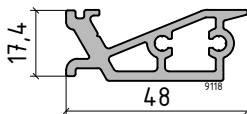


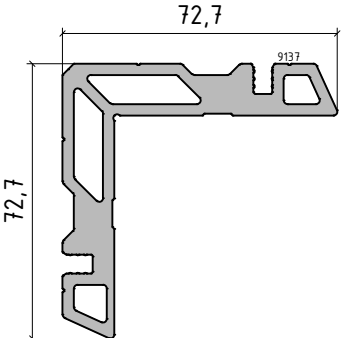
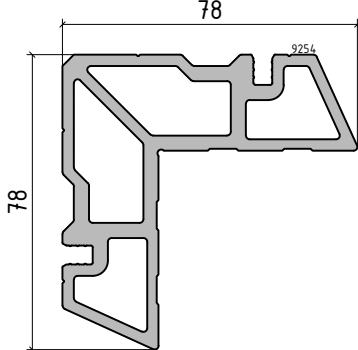
SKYPROF SL163
ALUMINIUM SYSTEMS

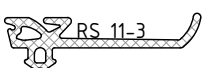
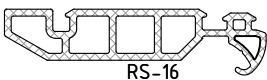
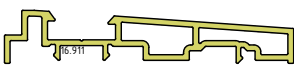
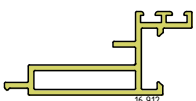
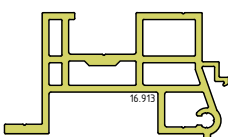
Артикул	Наименование Эскиз	Вес с термо- арьером кг/м.п	Ix см ⁴	Iy см ⁴	Внешний периметр мм	Площадь сечения мм ²	Длина поставки м.п.	Количество в упаковке	
								шт.	м.п.
16.101 Цвет	Профиль рамы	2,349	242,54	5,75	606,78	1060,5			
									
16.201 Цвет	Профиль створки	1,901	58,23	31,56	577,24	792,97			
									
16.301 Цвет	Профиль импоста	2,276	59,46	81,56	530,33	956,92			
									
75.302 Цвет	Профиль импоста	1,705	44,23	17,97	515,79	746,35	6	3	18
									

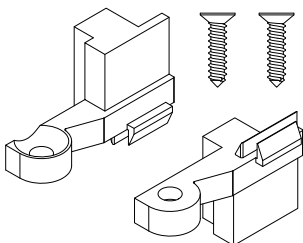
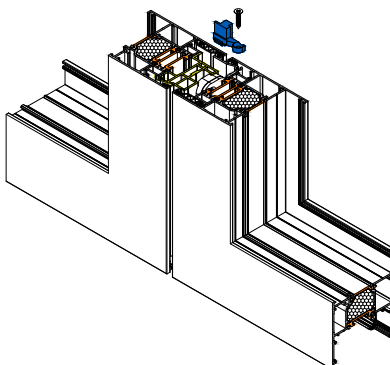
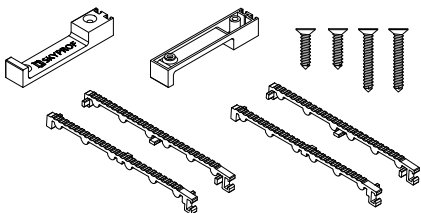
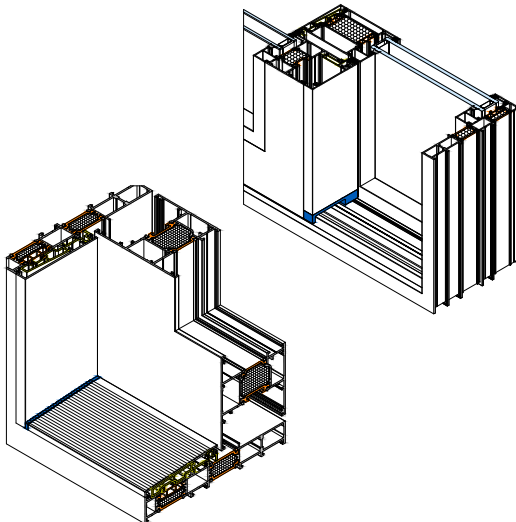
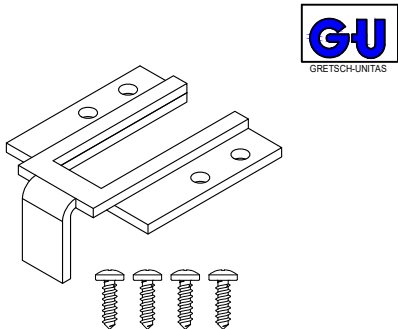
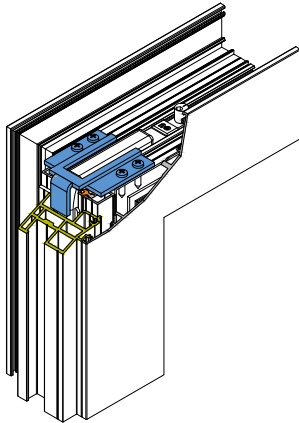
Артикул	Наименование Эскиз	Вес с термо- арьером кг/м.п	Ix см ⁴	Iy см ⁴	Внешний периметр мм	Площадь сечения мм ²	Длина поставки м.п.	Количество в упаковке	
								шт.	м.п.
16.401 Черный	Адаптер мувиля	0,750	1,09	9,93	210,38	377,05			
									
16.402 Цвет	Вертикальная заглушка рамы	0,478			248,04	176,47			
									
16.403 Цвет	Вертикальная заглушка створки	0,647			324,96	238,65			
									
16.404 Цвет	Горизонтальная заглушка рамы	0,49			241,86	182,56			
									
16.405 Черный	Верхний рельс	0,56			238,04	209,21			
									
16.406 Анодирование серебро	Нижний рельс	0,59			229,46	218,44			
									
16.407 Черный	Адаптер ответной части	0,39			183,47	146,65			
									
16.408 Черный	Штульп	0,29			138,10	108,81			
									
16.409 Черный	Мувиль	0,10			53,06	38,69			
									
16.410 Цвет	Адаптер рамы	0,18			103,06	66,53			
									
16.411 Анодирование серебро	Порог	0,49			241,86	182,56			
									

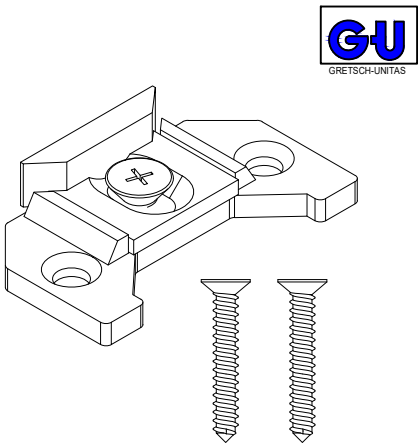
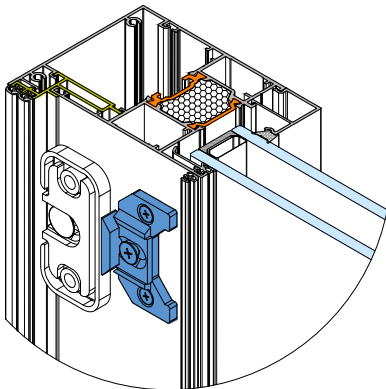
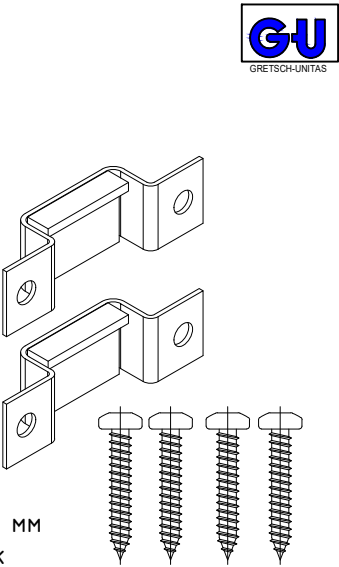
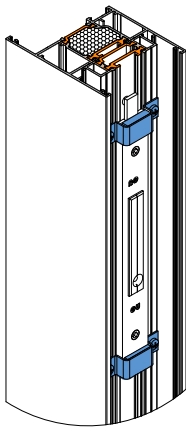
Артикул	Наименование Эскиз	Вес с термо- арьером кг/м.п	$I_x \text{ см}^4$	$I_y \text{ см}^4$	Внешний периметр мм	Площадь сечения мм ²	Длина поставки м.п.	Количество в упаковке	
								шт.	м.п.
801	Штапик 9,8 мм	0,25			140,12	90,62	6	20	120
									
802	Штапик 12,8 мм	0,251			142,46	92,89	6	20	120
									
803	Штапик 18,8 мм	0,276			147,37	102,04	6	20	120
									
804	Штапик 22,8 мм	0,31			166,27	112,16	6	20	120
									
805	Штапик 27,8 мм	0,32			176,27	119,66	6	20	120
									

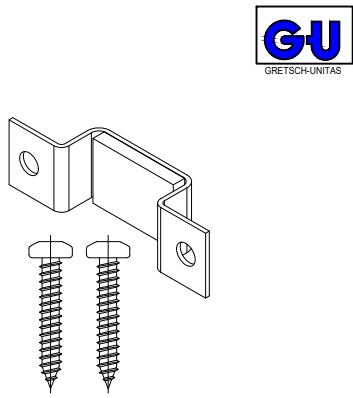
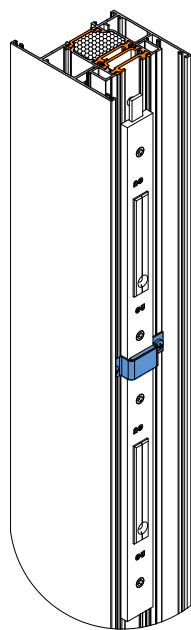
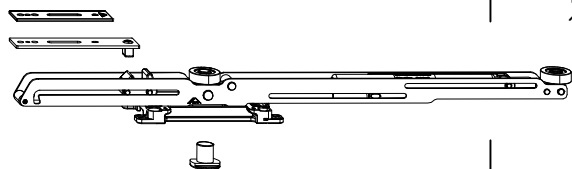
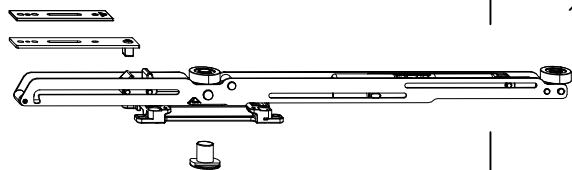
Артикул	Наименование Эскиз	Вес с термооб- разителем кг/м.п	lx см ⁴	ly см ⁴	Внешний периметр мм	Площадь сечения мм ²	Длина поставки м.п.	Количество в упаковке	
								шт.	м.п.
851	Выравнивающий уголок								
									
853	Выравнивающий уголок (пластик)								
									
854	Выравнивающий уголок								
									
9117	Соединитель импоста	0,664			155,99	244,95			
									
9118	Соединитель импоста	0,919			158,99	339,45			
									

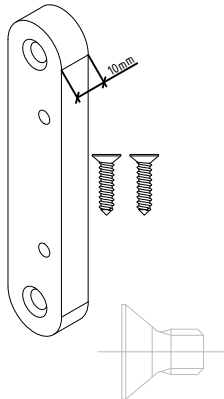
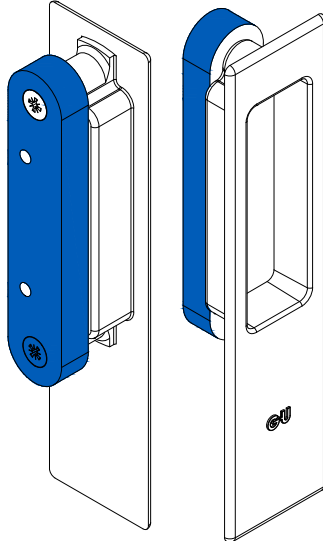
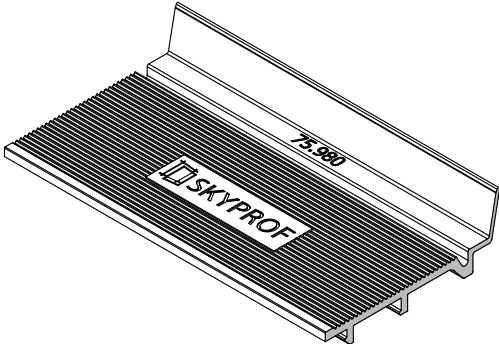
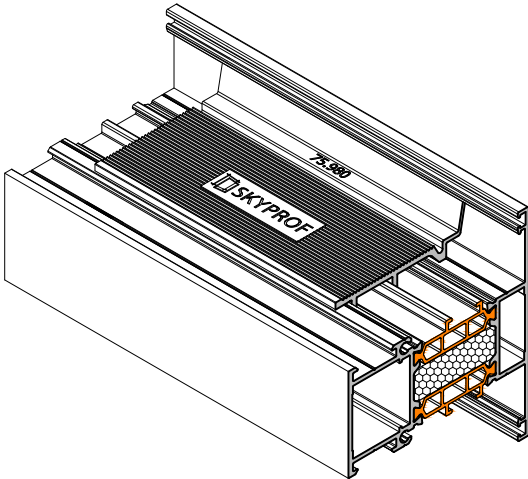
Артикул	Наименование Эскиз	Вес с термо- арьером кг/м.п	$I_x \text{ см}^4$	$I_y \text{ см}^4$	Внешний периметр мм	Площадь сечения мм ²	Длина поставки м.п.	Количество в упаковке	
								шт.	м.п.
9137	Сухарь	2,82			316,75	1044,72			
									
9254	Сухарь	3,31			331,14	1226,42			
									

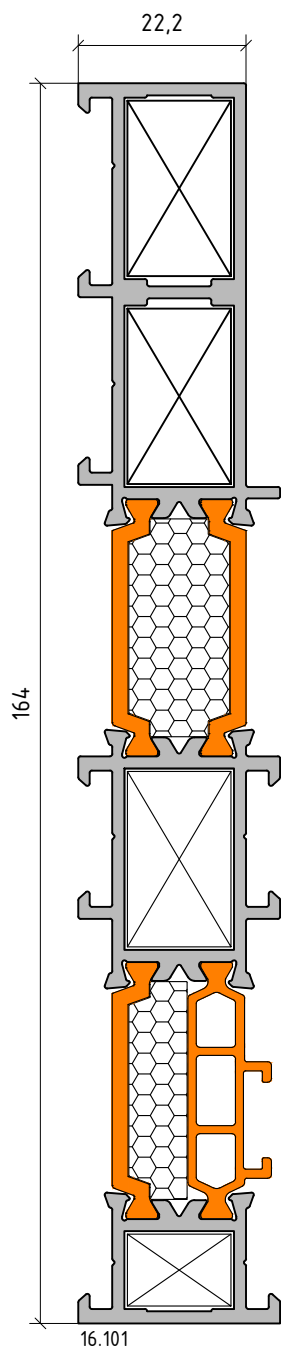
Артикул	Наименование Эскиз	Вес кг/м.п	Материал	Упаковка м/п	Описание
RS-4	Уплотнитель притвора	0,031	EPDM	518	уплотнитель внутреннего контура под створку
	 RS-4				
RS 6-2	Уплотнитель под штапик	0,029	EPDM	500	уплотнитель внутренний под штапик
	 RS 6-2				
RS 6-3	Уплотнитель под штапик	0,039	EPDM	305	уплотнитель внутренний под штапик
	 RS 6-3				
RS 6-4	Уплотнитель под штапик	0,049	EPDM	305	уплотнитель внутренний под штапик
	 RS 6-4				
RS 6-5	Уплотнитель под штапик	0,059	EPDM	255	уплотнитель внутренний под штапик
	 RS 6-5				
RS 11-3	Уплотнитель стеклопакета	0,067	EPDM	140	уплотнитель стеклопакета наружный
	 RS 11-3				
RS-16	Уплотнитель средний	0,302	EPDM	80	уплотнитель стеклопакета наружный
	 RS-16				
16.911	Изолятор глухой части		ПВХ		
	 16.911				
16.912	Изолятор створки		ПВХ		
	 16.912				
16.913	Адаптер ответ. планки на пассив. створку		ПВХ		
	 16.913				

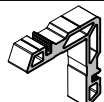
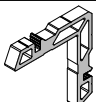
Наименование Эскиз	Артикул	Применение
Заглушка штульпа 16.408 (16.913)  Винт потай. 3.9x19 мм – 2 штук	16.921	
К-Т Адаптер порога и створки  Винт потай. 4.2x25 мм – 2 штук Винт потай. 4.2x32 мм – 2 штук	16.925	
Фиксатор угловой передачи створки  Винт 3.9x16 мм – 4 штук	16.932	

Наименование Эскиз	Артикул	Применение
Фиксатор пассивной створки  Винт потай. 4.8x38 мм – 2 штук	16.934	
Фиксатор редуктора  Винт 3.9x38 мм – 4 штук	16.935	

Наименование Эскиз	Артикул	Применение
Фиксатор редуктора (сред.)  Винт 3.9x38 мм – 2 штук	16.936	
Доводчики Roto Soft Close 	16.937 R 16.937 L	
Доводчики Roto Soft Open 	16.938 R 16.938 L	

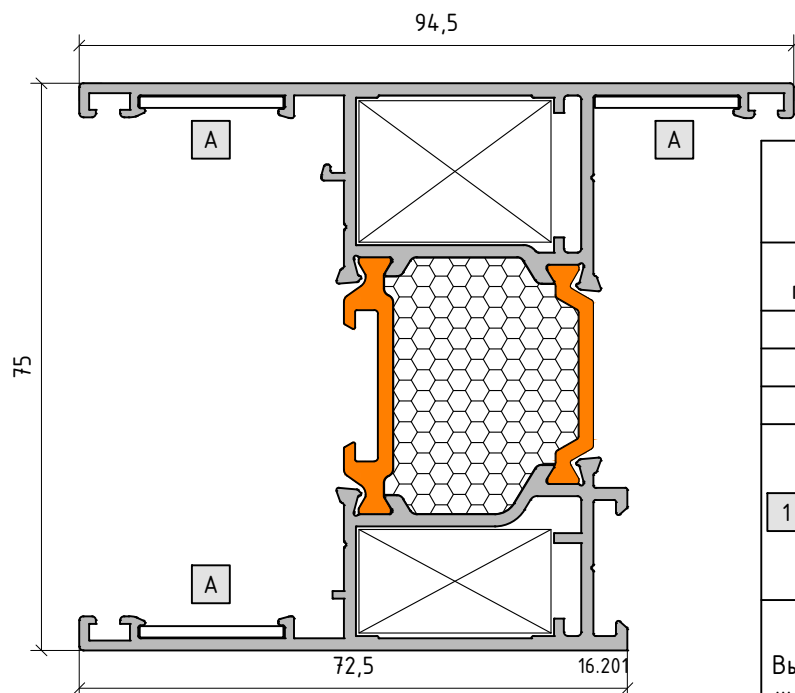
Наименование Эскиз	Артикул	Применение
Скрытая ручка  М 6х20 – 2 штук	16.940	
Подставка под стеклопакет 	75.980	

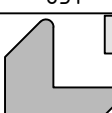
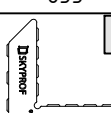
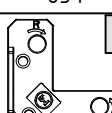


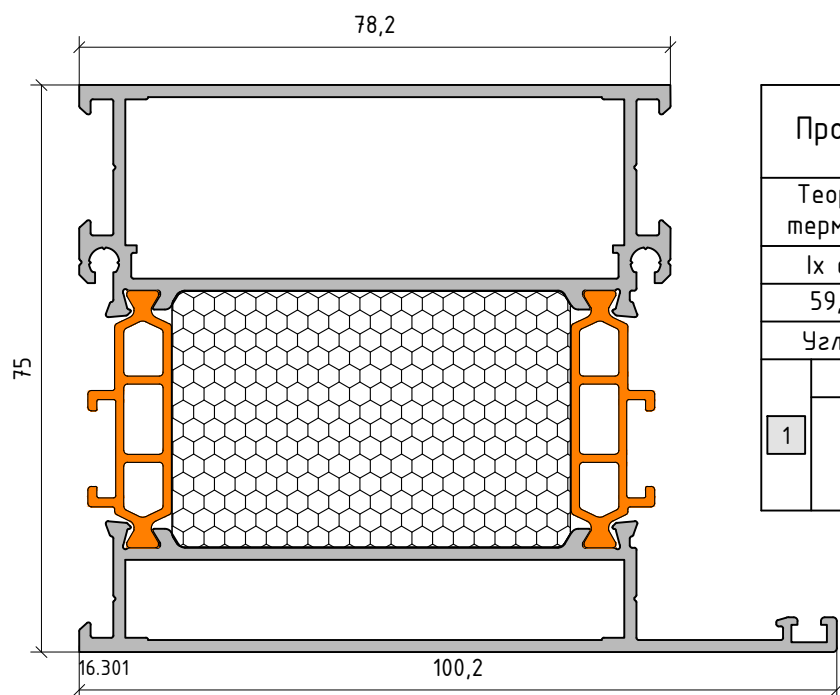
Профиль рамы		16.101	
Теоретический вес с термобарьером кг/м.п		2,349	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
242,54	58.90	5,75	1.75
Угловое соединение		Т-образное соединение	
	9137-232		9137-95
1		2	
		1	
			2



Масштаб 1:1
Компания не несет ответственности на размеры, распечатанных на принтере ненадлежащим образом.



Профиль створки		16.201	
Теоретический вес с термобарьером кг/м.п		1,901	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
58,23	14,14	31,56	9,60
Угловое соединение		Т-образное соединение	
1	9254-187	2	9254-137
1		2	
Выравнивающий уголок		851	853
			
		854	

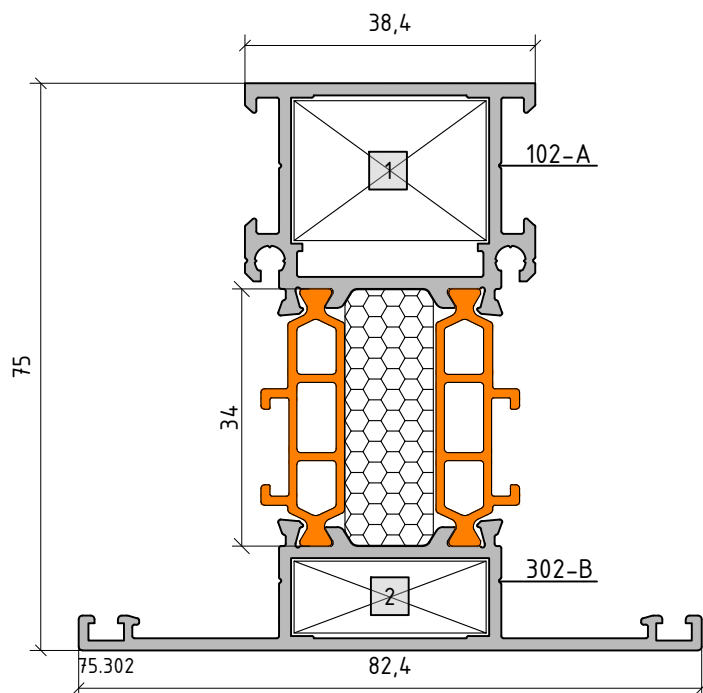


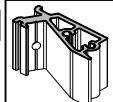
Профиль импоста		16.301	
Теоретический вес с термобарьером кг/м.п		2,44	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
59,46	14,44	81,56	24,80
Угловое соединение		Т-образное соединение	
1		2	
1		1	9117-652
1		2	9118-652
1		1	
1		2	

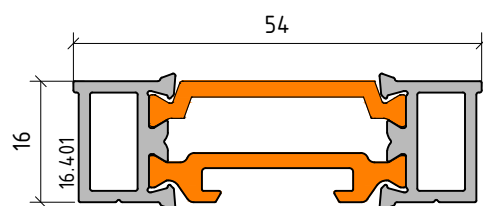


Масштаб 1:1

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



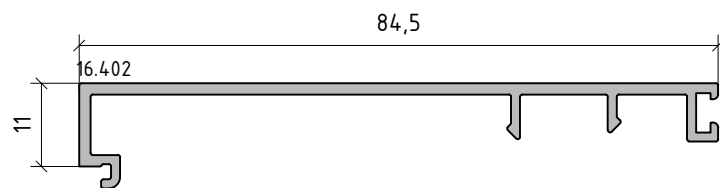
Профиль импоста		75.302	
Теоретический вес с термобарьером кг/м.п		1,69	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
44,23	10,74	17,97	5,46
Угловое соединение		Т-образное соединение	
		9118-254	9117-254
		1 	2 



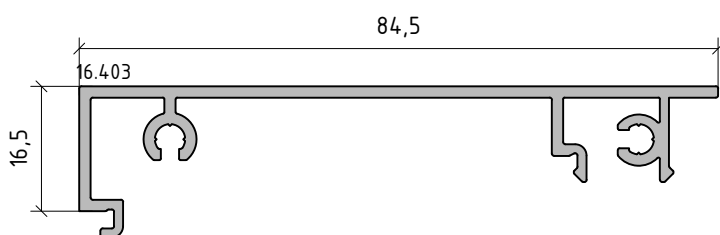
Адаптер муфля		16.401	
Теоретический вес с термобарьером кг/м.п		0,77	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
1,09	0,26	9,93	3,02



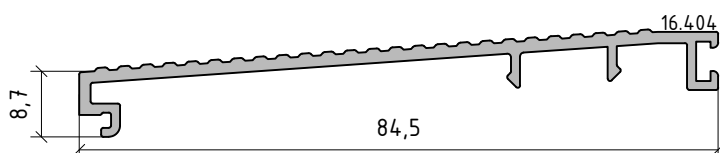
Масштаб 1:1
Компания не несет ответственности на размеры, распечатанных на принтере ненадлежащим образом.



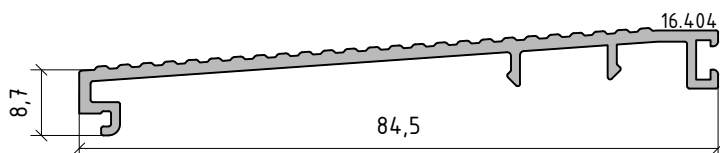
Вертикальная заглушка рамы		16.402	
Теоретический вес кг/м.п		0,48	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$



Вертикальная заглушка створки		16.403	
Теоретический вес кг/м.п		0,65	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$



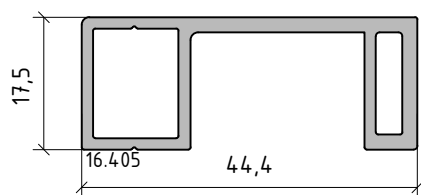
Горизонтальная заглушка рамы		16.404	
Теоретический вес кг/м.п		0,28	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$



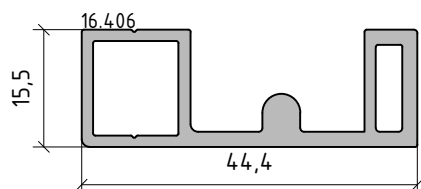
Порог		16.411	
Теоретический вес кг/м.п		0,28	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$



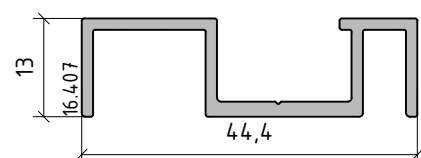
Масштаб 1:1
Компания не несет ответственности на размеры, распечатанных на принтере ненадлежащим образом.



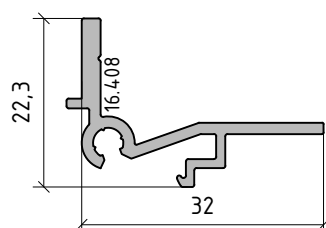
Верхний рельс		16.405	
Теоретический вес кг/м.п		0,54	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$



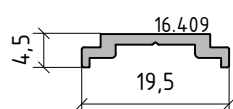
Нижний рельс		16.406	
Теоретический вес кг/м.п		0,57	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$



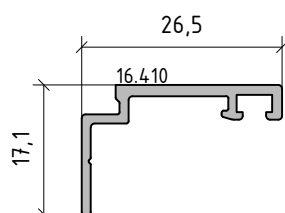
Адаптер ответной части		16.407	
Теоретический вес кг/м.п		0,40	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$



Штульп		16.408	
Теоретический вес кг/м.п		0,29	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$



Муфель		16.409	
Теоретический вес кг/м.п		0,10	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$

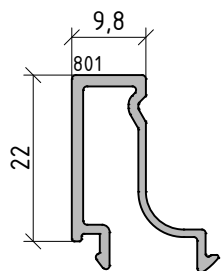


Адаптер рамы		16.410	
Теоретический вес кг/м.п		0,18	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$

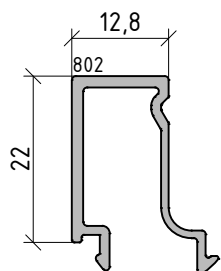


Масштаб 1:1

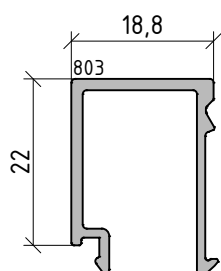
Компания не несет ответственности на размеры, распечатанных на принтере ненадлежащим образом.



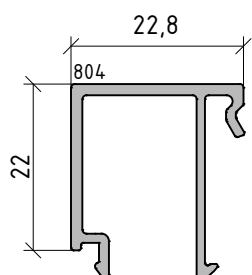
Штапик 9,8 мм		801	
Теоретический вес кг/м.п		0,25	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
X	X	X	X



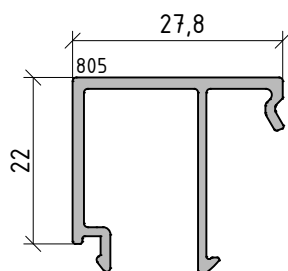
Штапик 12,8 мм		802	
Теоретический вес кг/м.п		0,29	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
X	X	X	X



Штапик 18,8 мм		803	
Теоретический вес кг/м.п		0,31	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
X	X	X	X



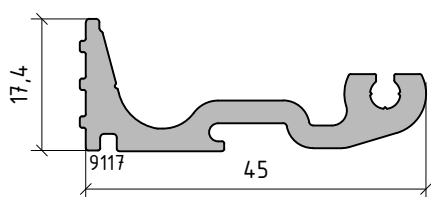
Штапик 22,8 мм		804	
Теоретический вес кг/м.п		0,31	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
X	X	X	X



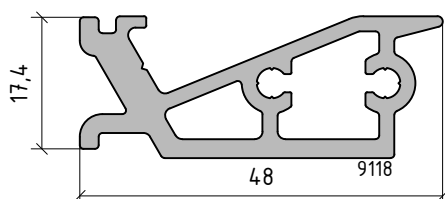
Штапик 27,8 мм		805	
Теоретический вес кг/м.п		0,32	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
X	X	X	X



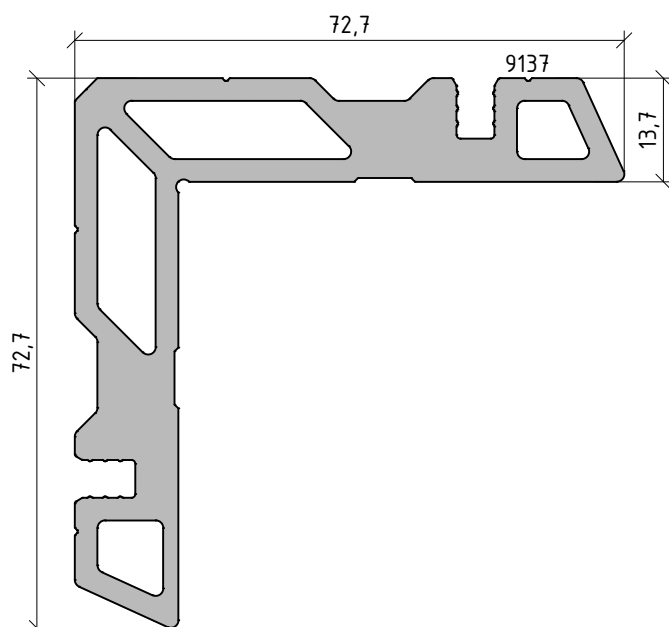
Масштаб 1:1
Компания не несет ответственности на размеры, распечатанных на принтере ненадлежащим образом.



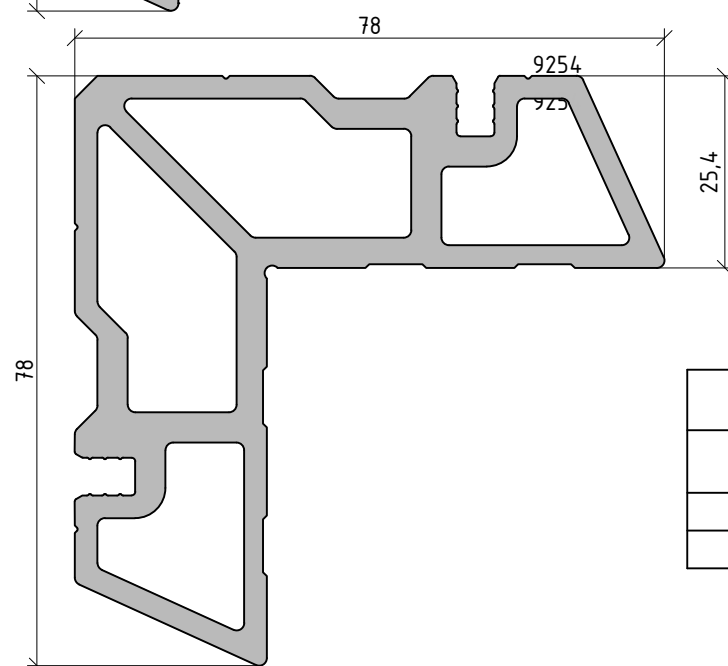
Соединитель импоста		9117	
Теоретический вес кг/м.п		0,66	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
X	X	X	X



Соединитель импоста		9118	
Теоретический вес кг/м.п		0,92	
$I_x \text{ см}^4$	$W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$	$W_y \text{ см}^3$
X	X	X	X



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



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



Масштаб 1:1

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

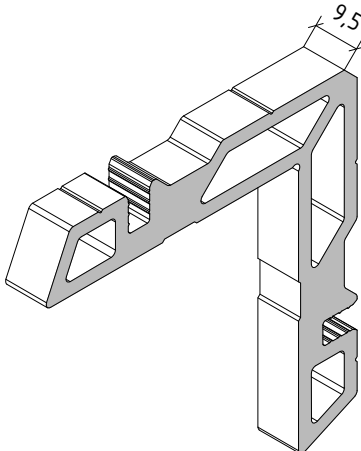
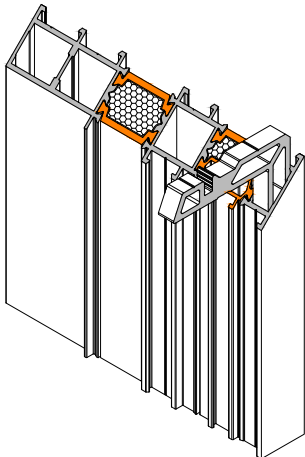
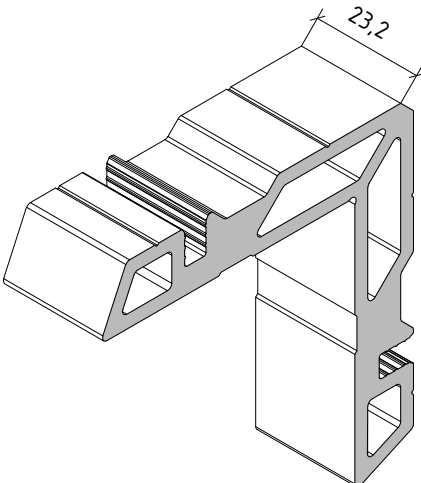
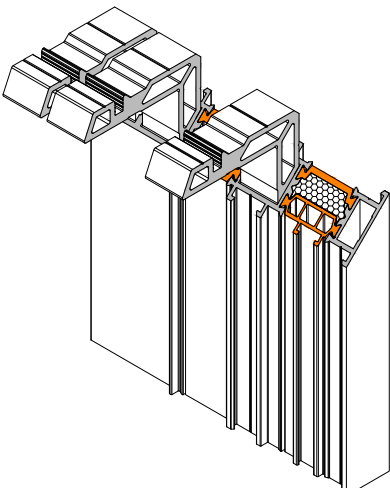
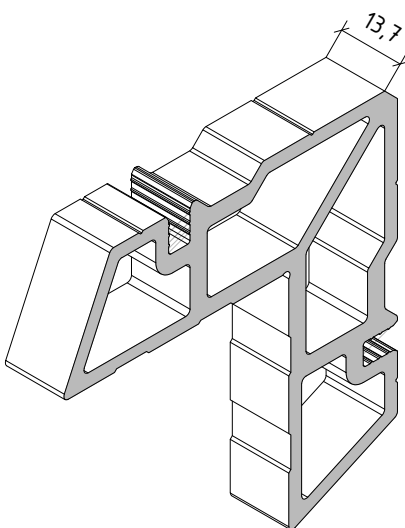
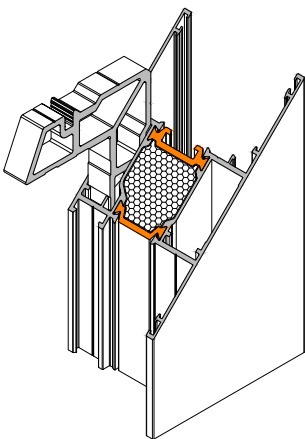
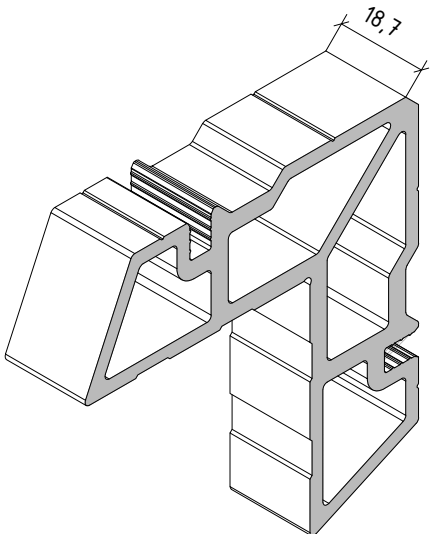
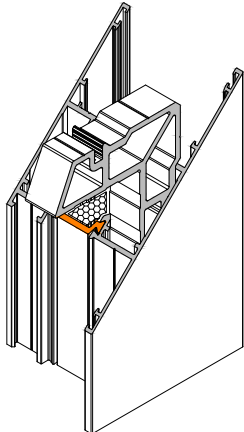
Рисунок	Артикул	Применение
	9137-095	
		16.101
	9137-232	
		16.101
	9254-137	
		16.201

Рисунок	Артикул	Применение
	9254-187	
		16.201

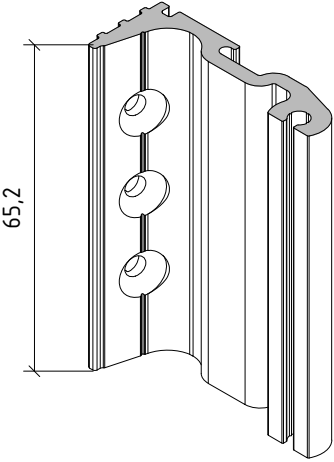
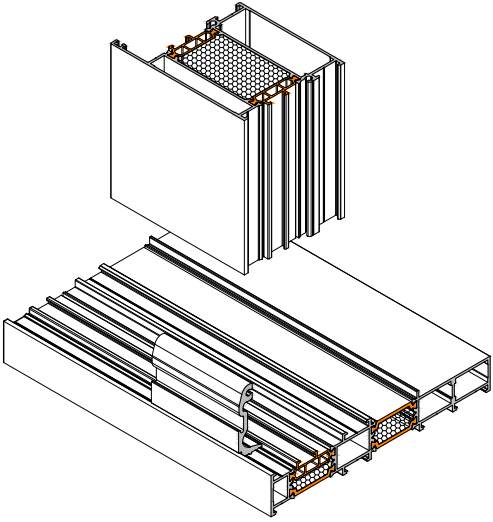
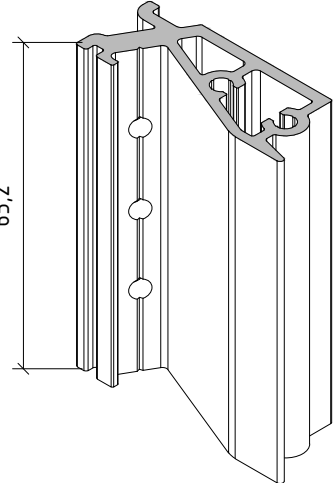
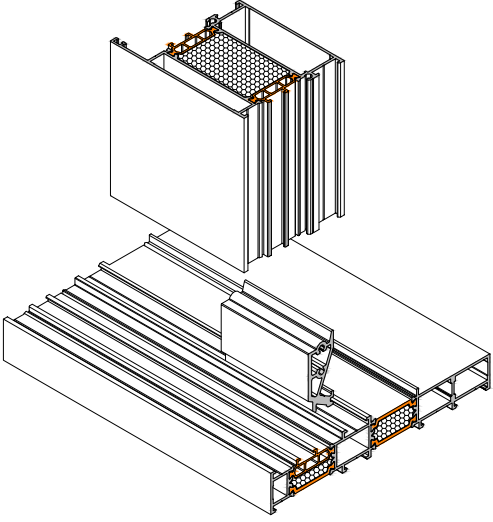
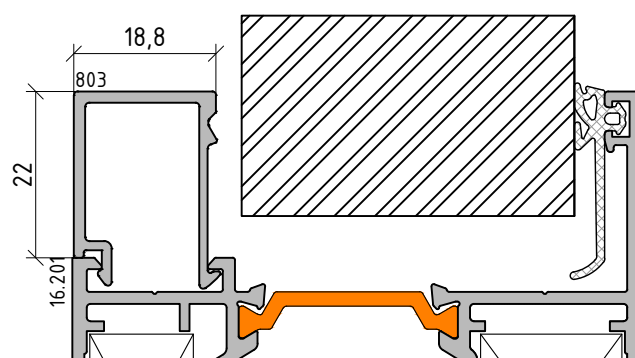
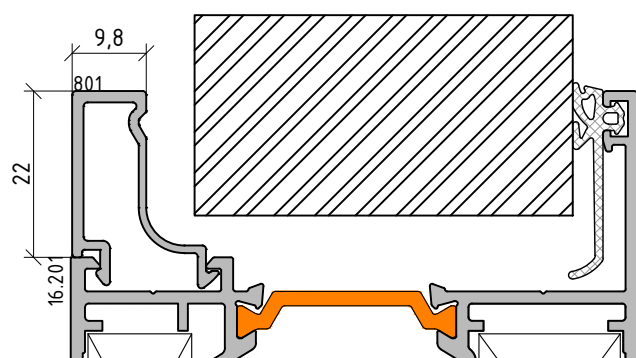
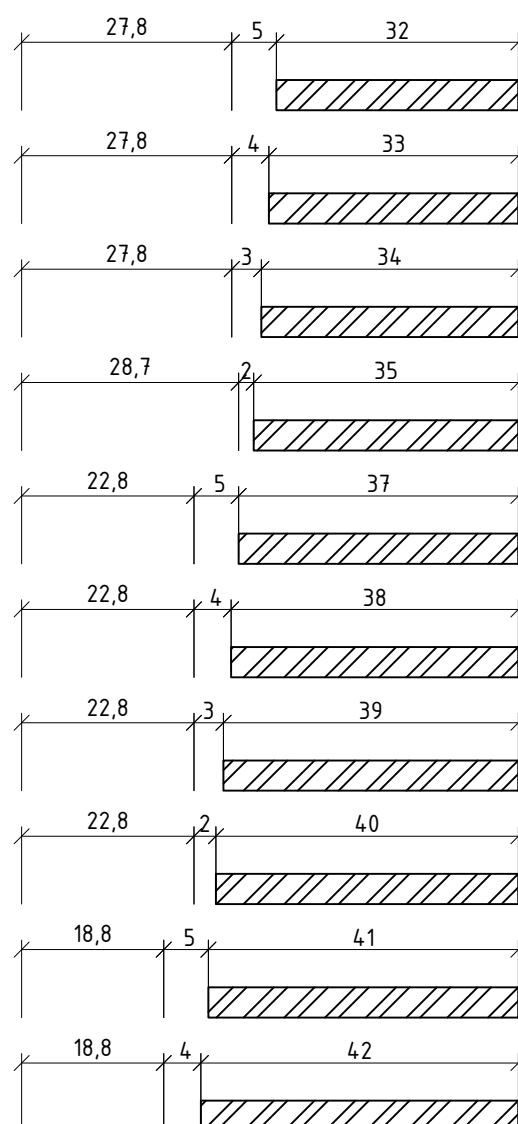
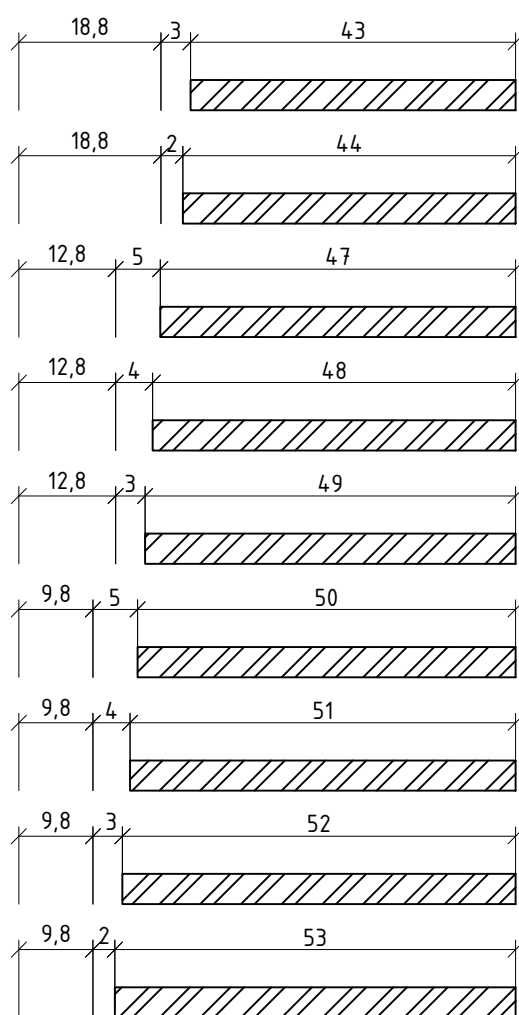
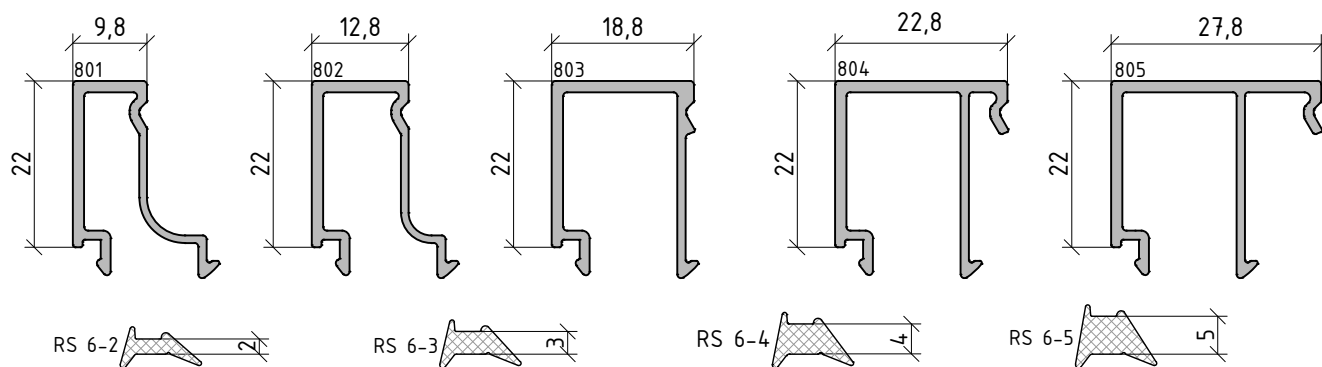
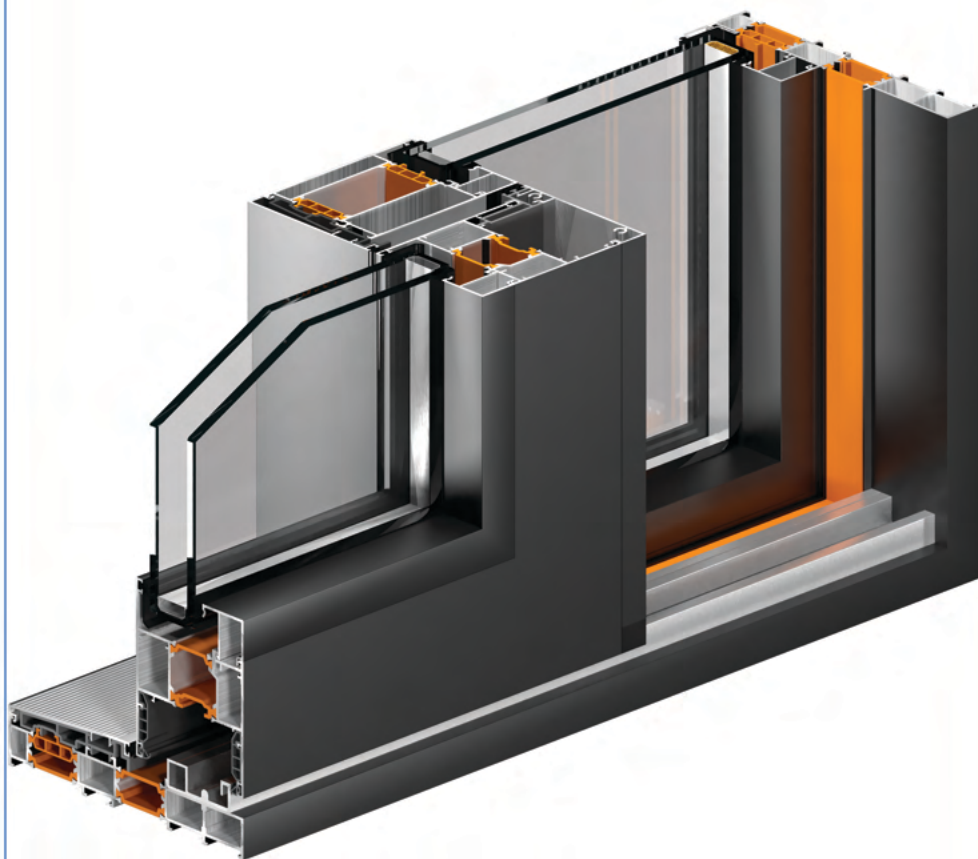
Эскиз	Артикул	Применение
	9117-65,2	
		16.101, 16.301
	9118-65,2	
		16.101, 16.301

Схема заполнения

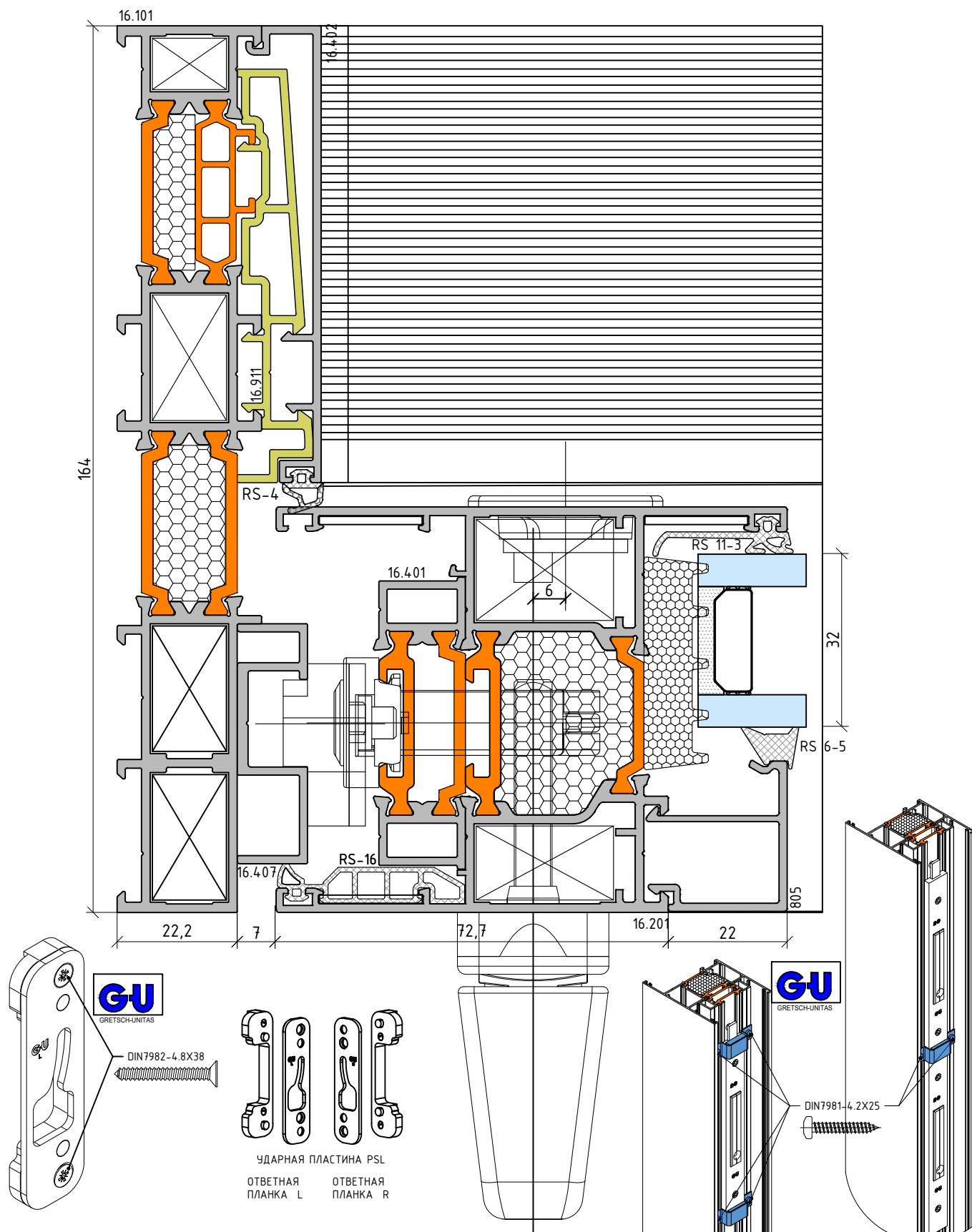
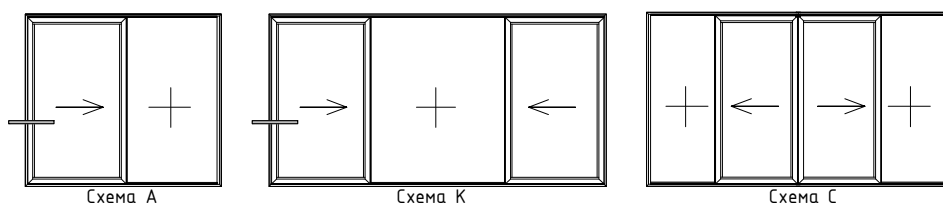


Сечение Профилей

3



SKYPROF SL 163
ALUMINIUM SYSTEMS



A diagram of a three-chambered heart. It consists of a central rectangular ventricle flanked by two smaller rectangular atria. The left atrium (on the left) has an arrow pointing right into it. The right atrium (on the right) has an arrow pointing left into it. The central ventricle has a cross symbol (+) in the middle, indicating it pumps blood in two directions.

[illegible]

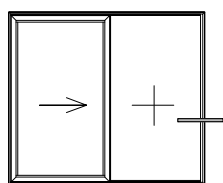


Схема А

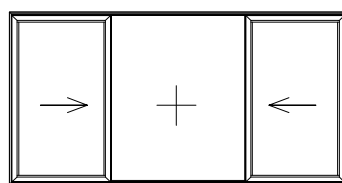


Схема К

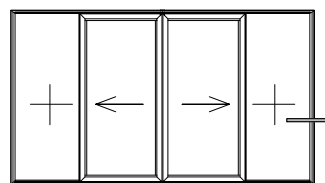
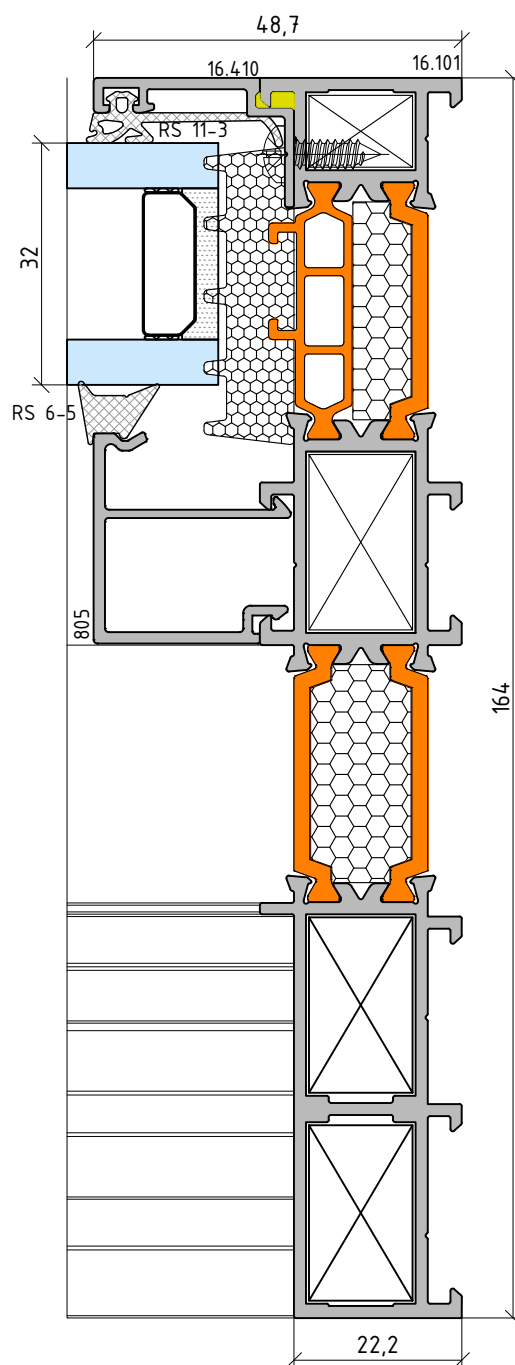
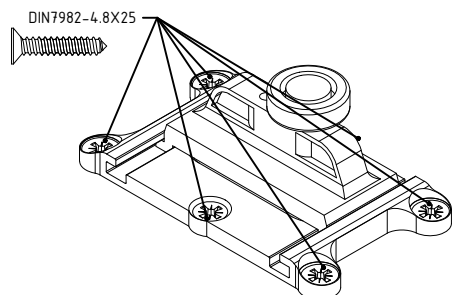
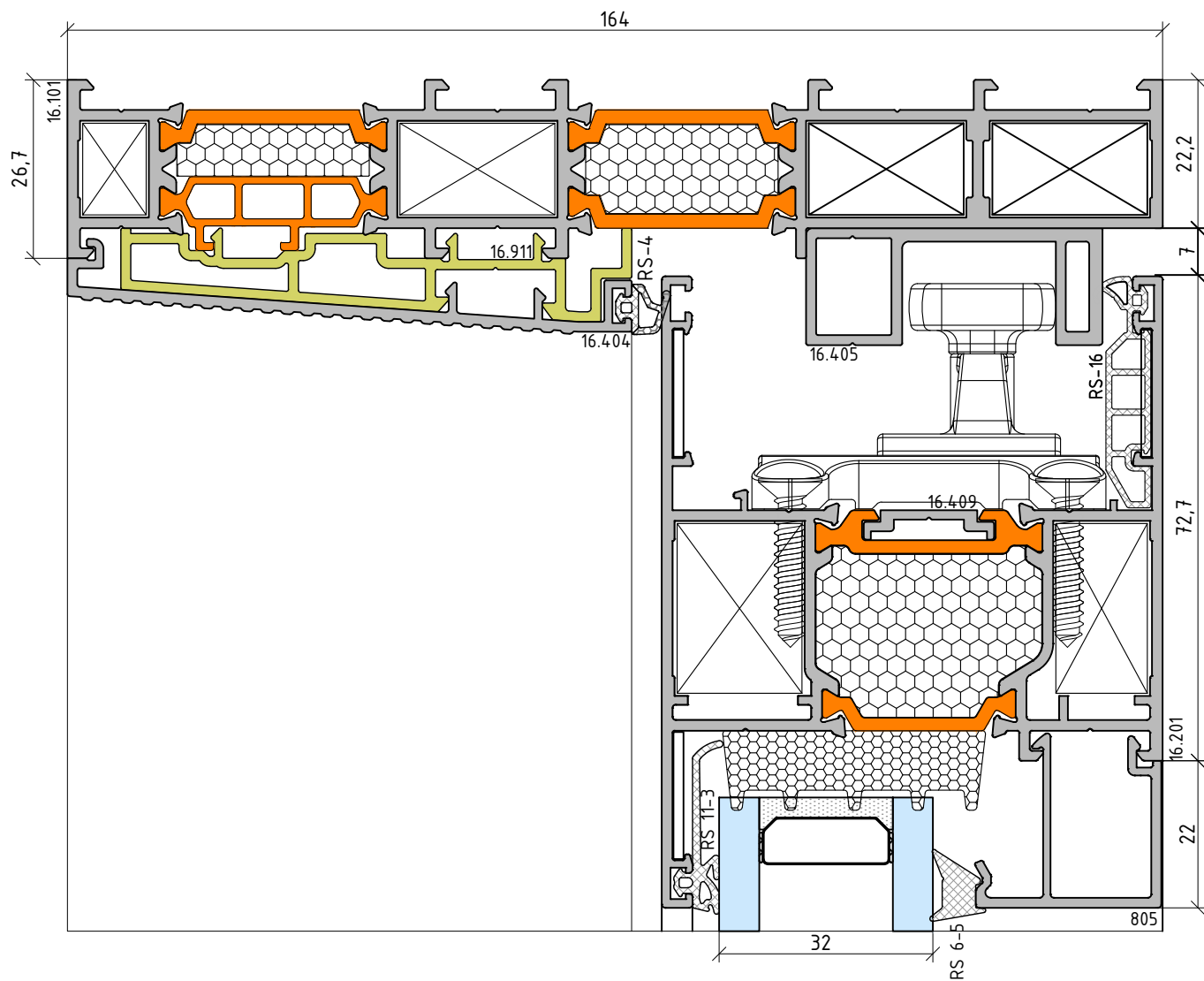
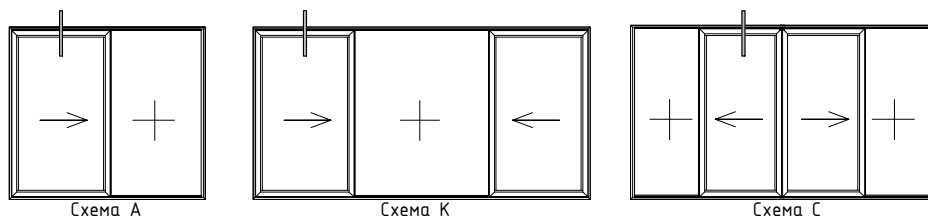
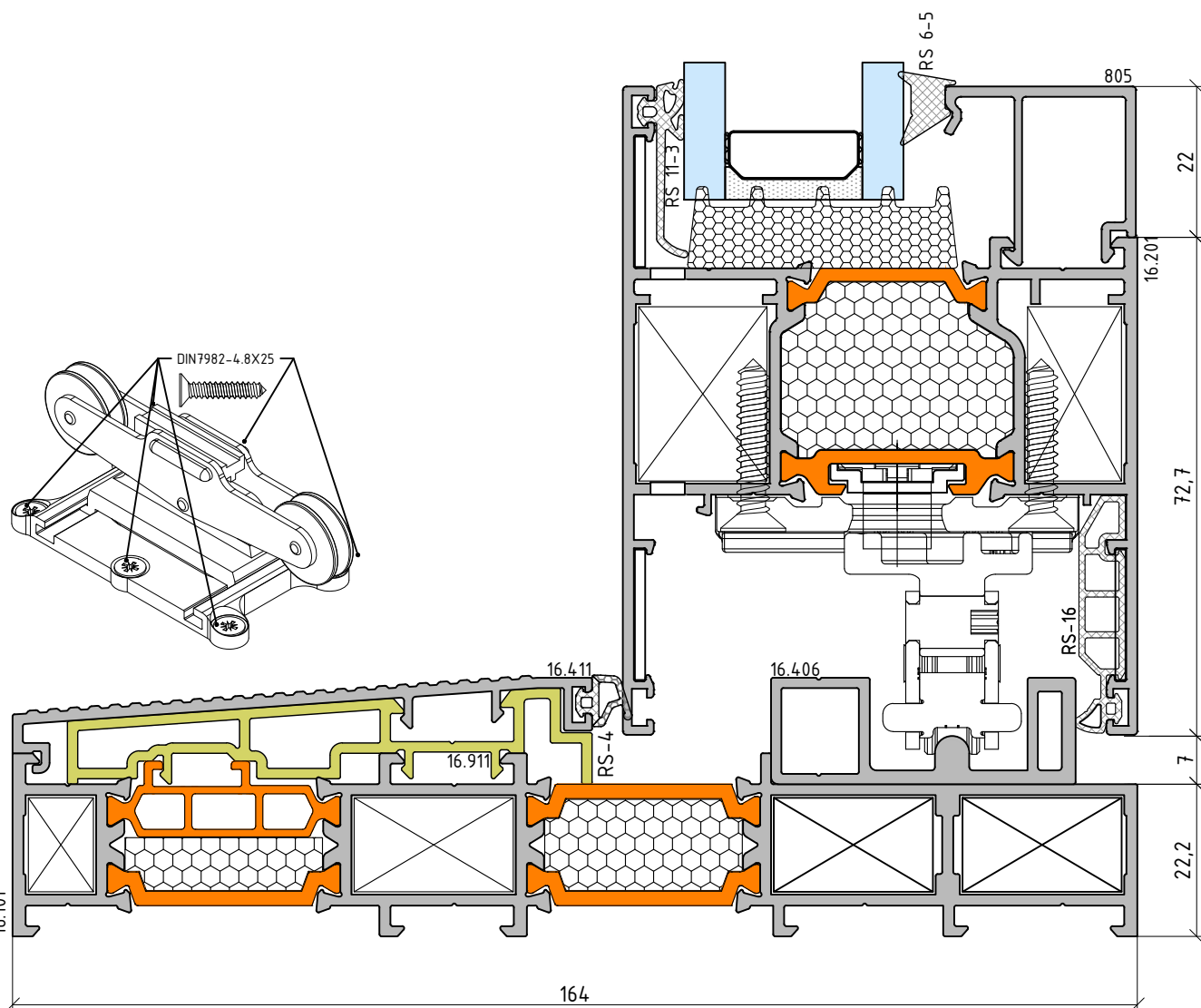
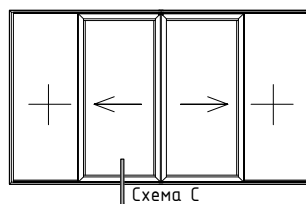
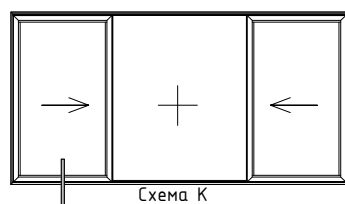
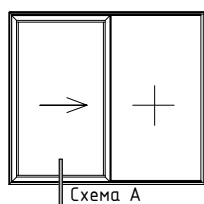
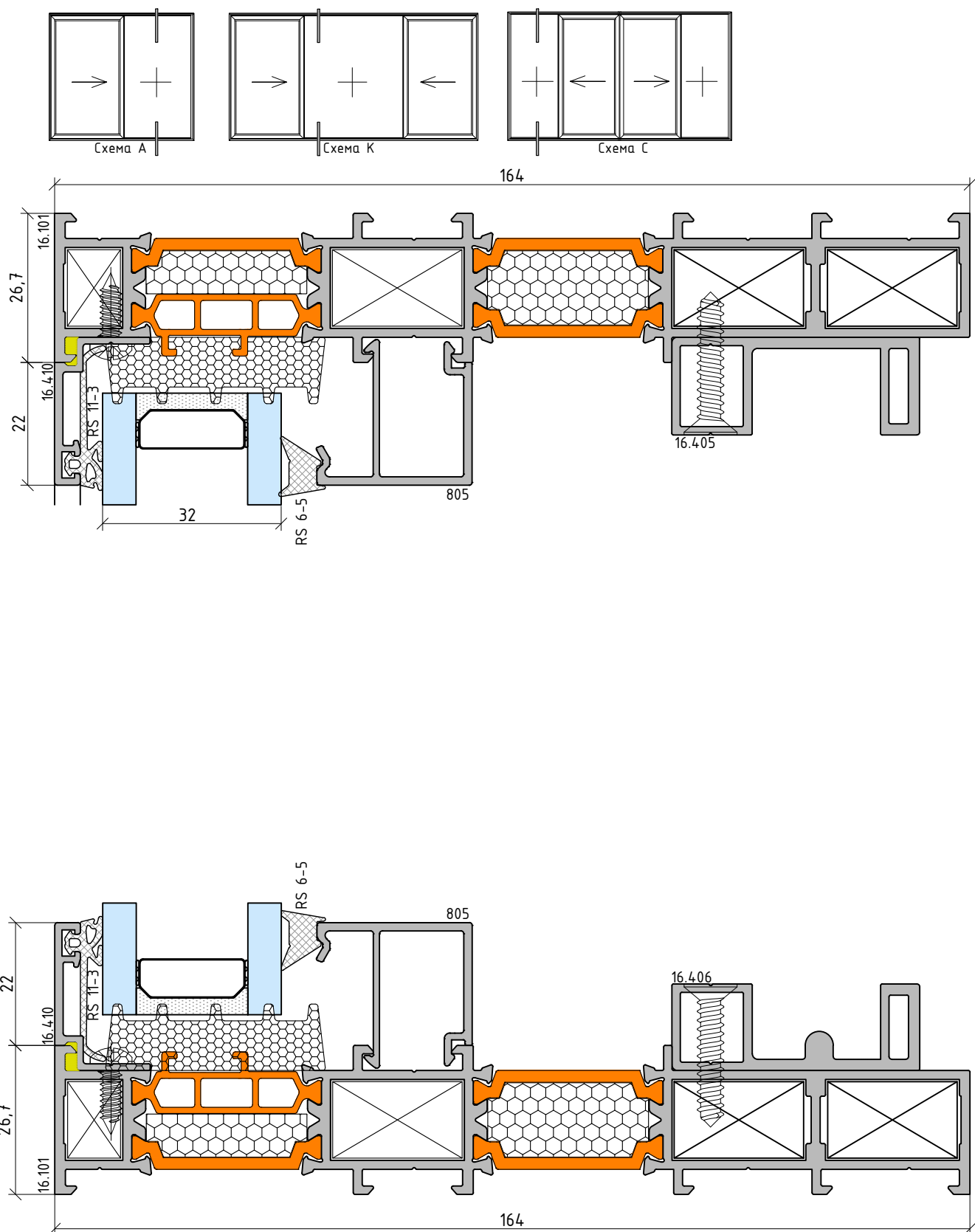


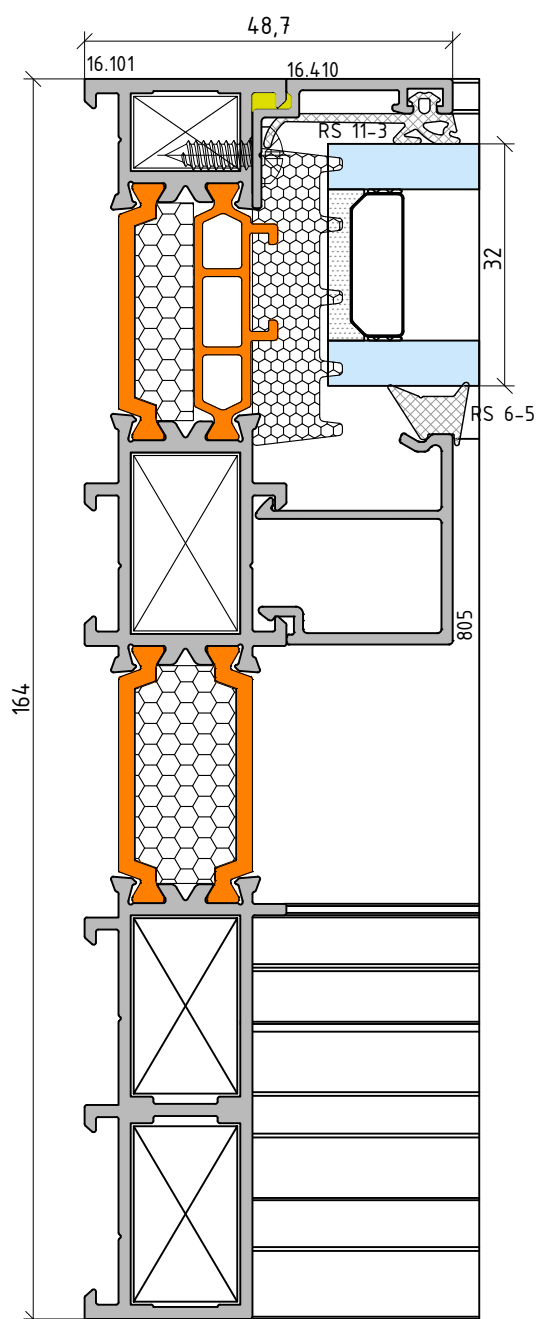
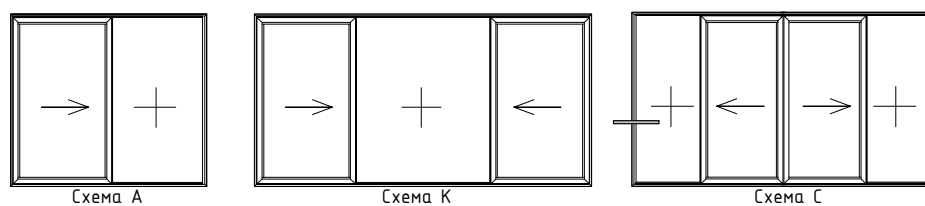
Схема С











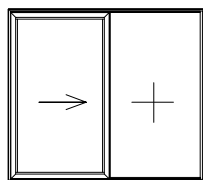


Схема А

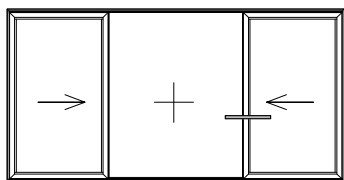


Схема К

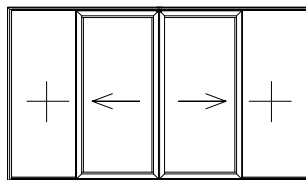
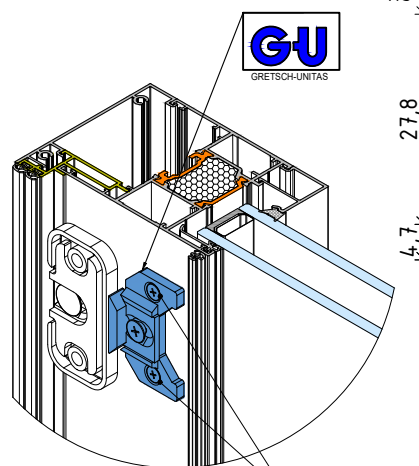
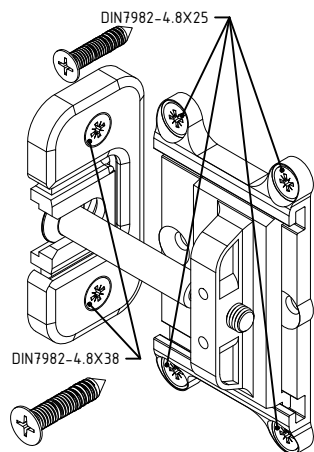
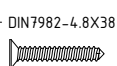


Схема С

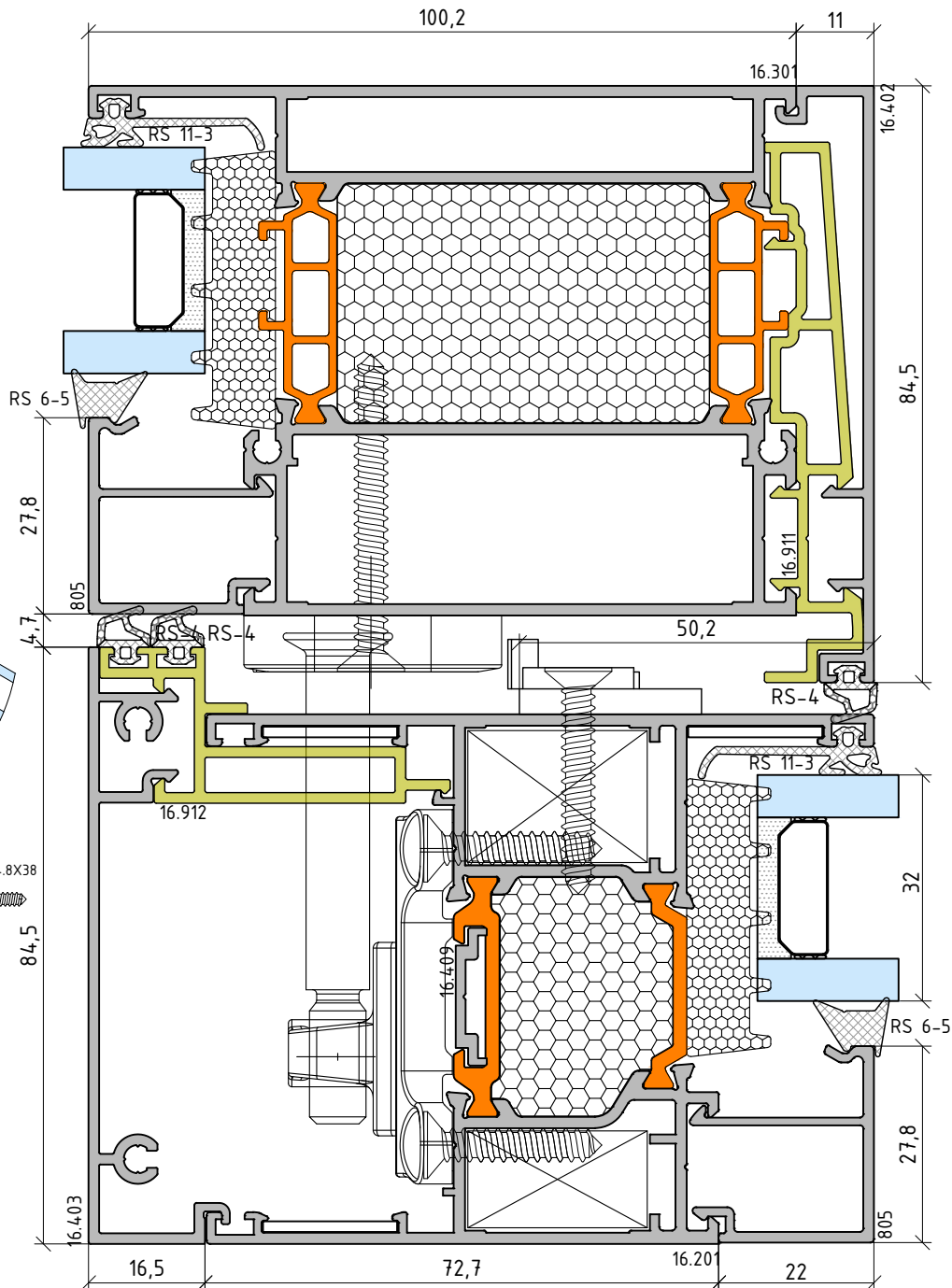


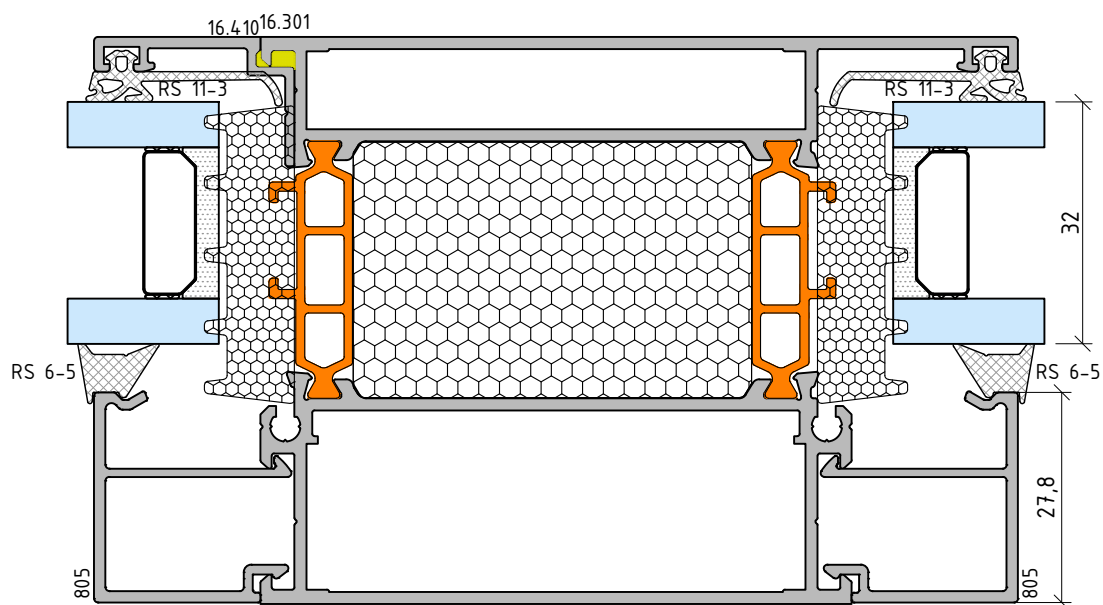
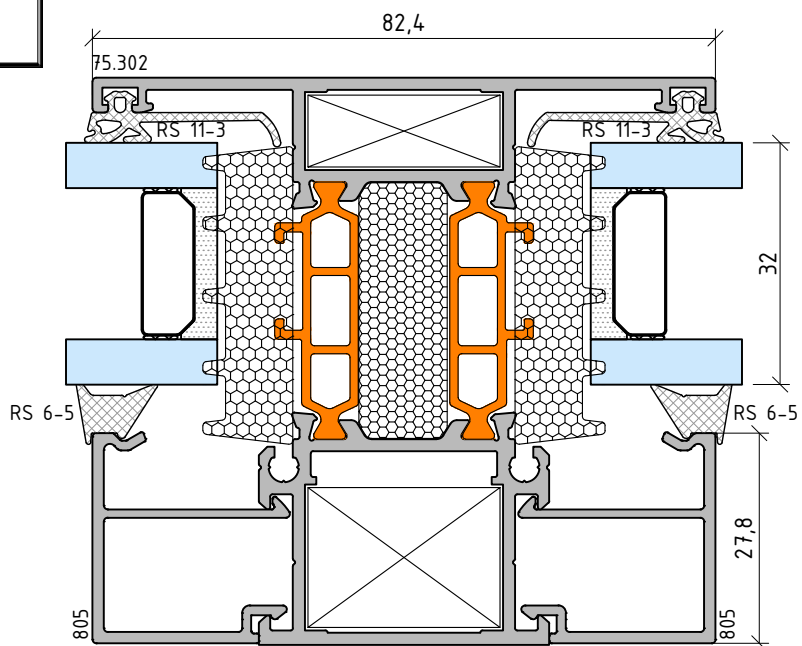
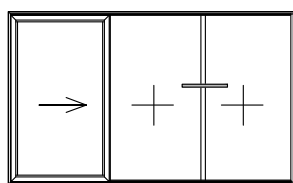
Примечание:
при использовании
доводчика Soft Closer
16.934 фиксатор пассивной
створки не используется.



DIN7982-4.8X25

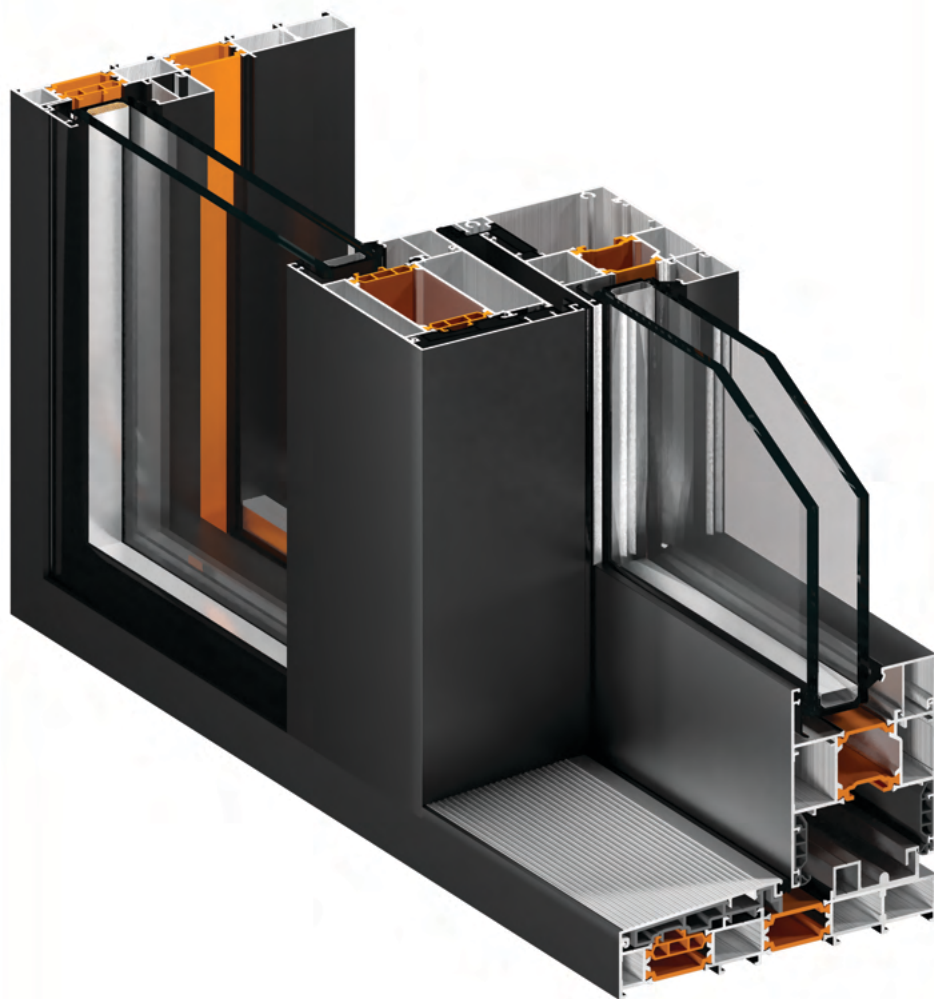
DIN7982-4.8X38





Комплектующие

4



SKYPROF SL163
ALUMINIUM SYSTEMS

Угловое соединение профилей 16.101 методом обжима

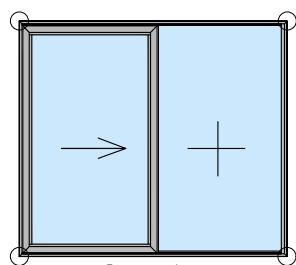
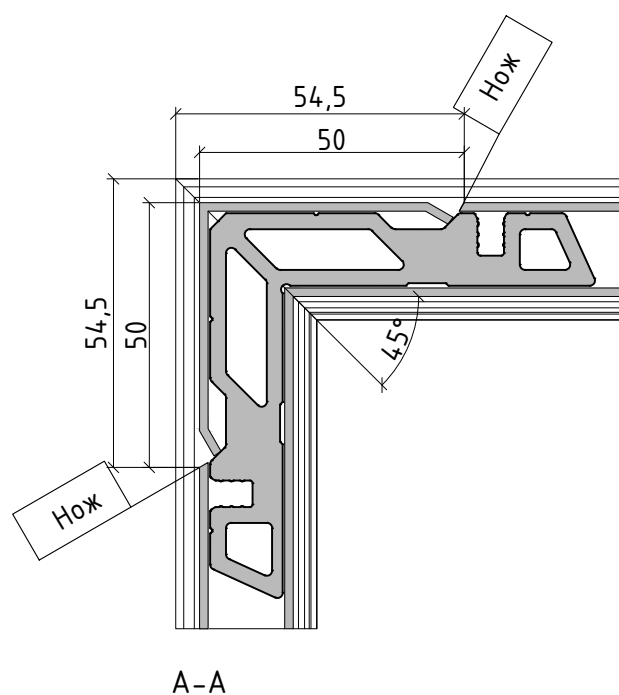
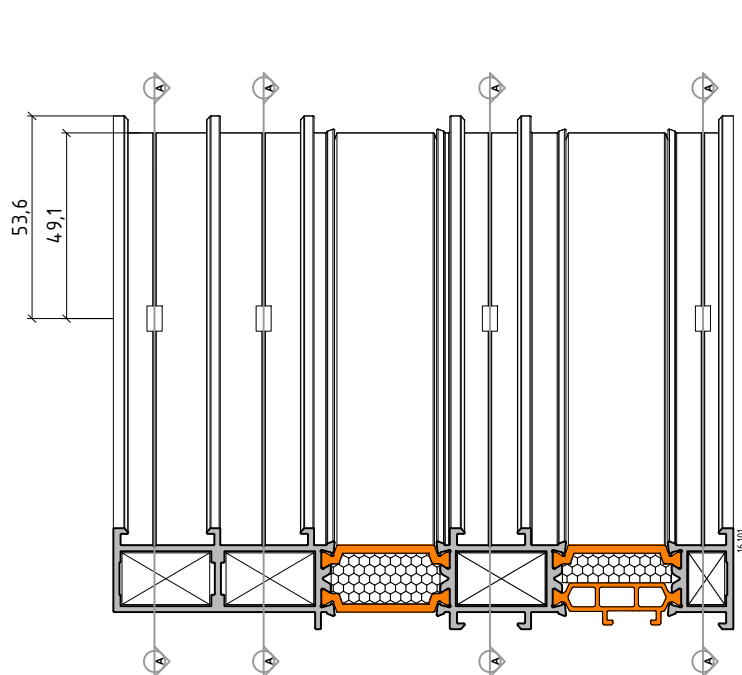
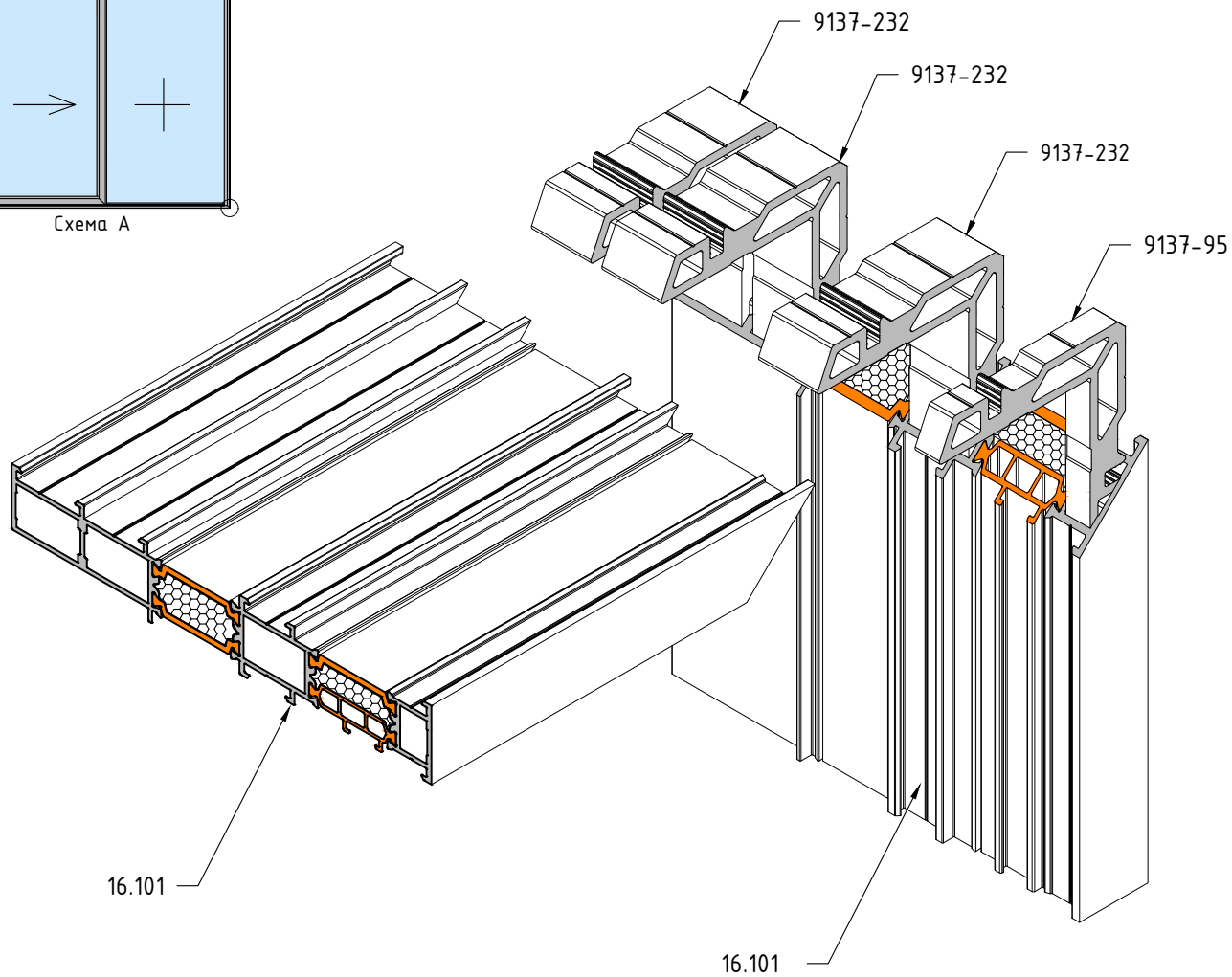


Схема А



Угловое соединение профилей 16.201 методом обжима

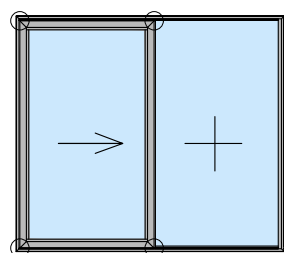
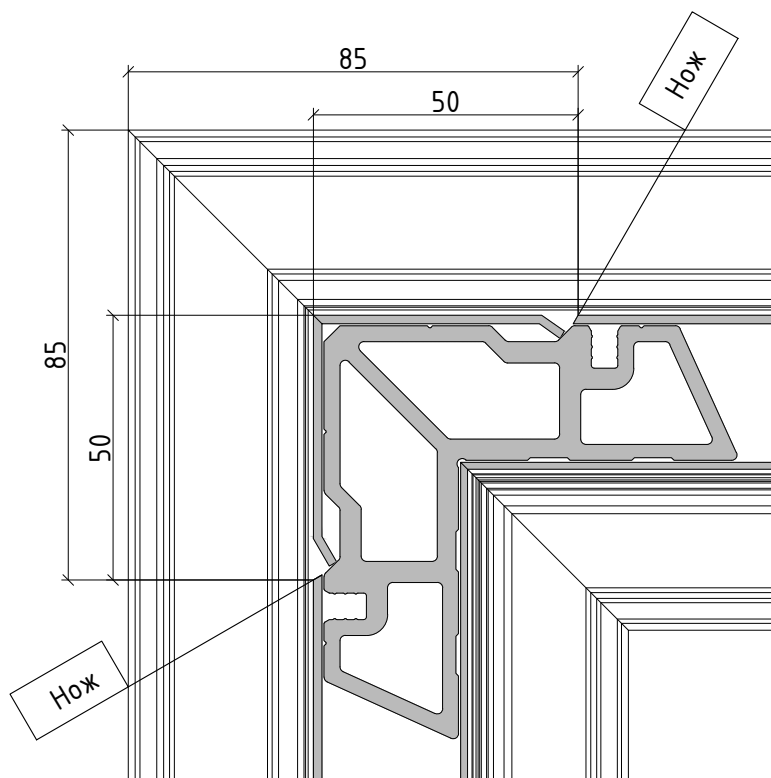
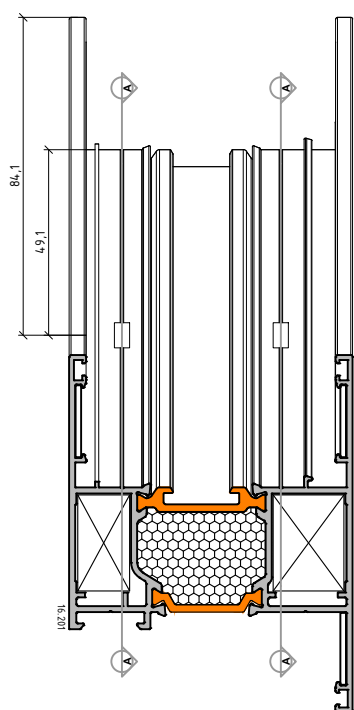
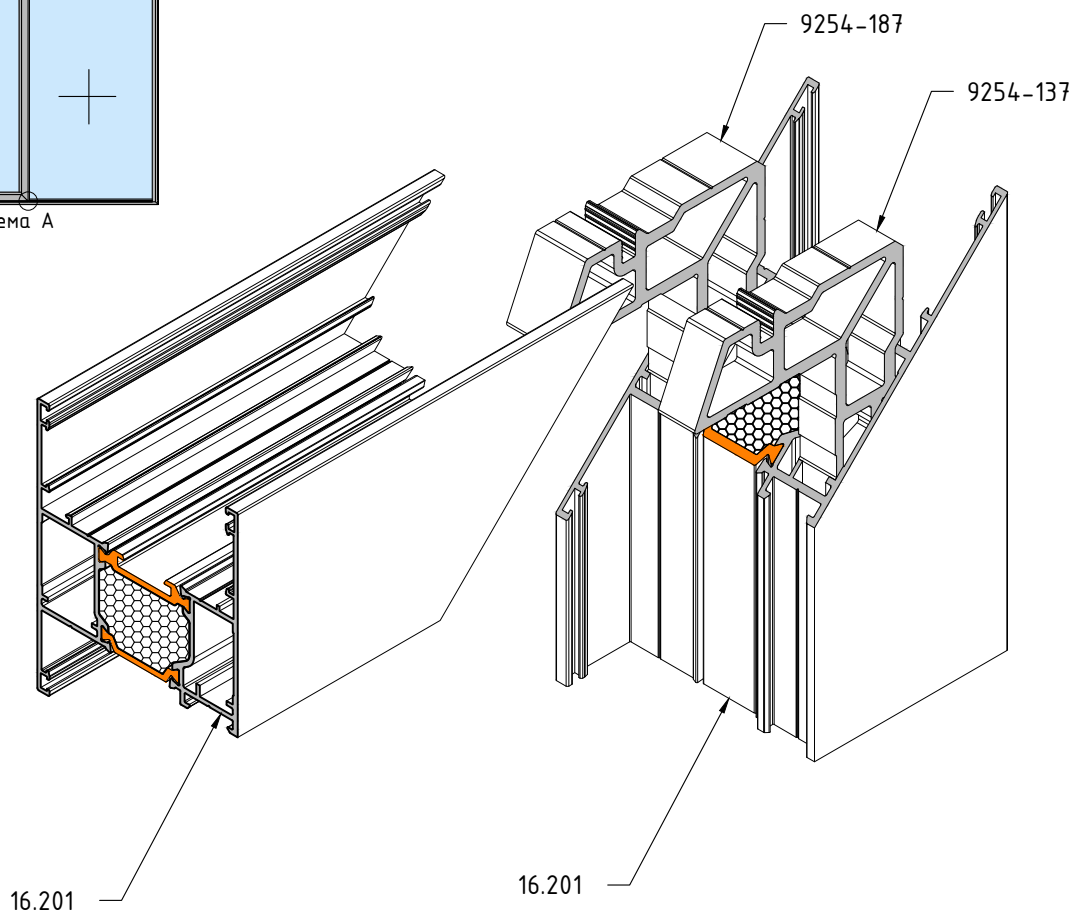
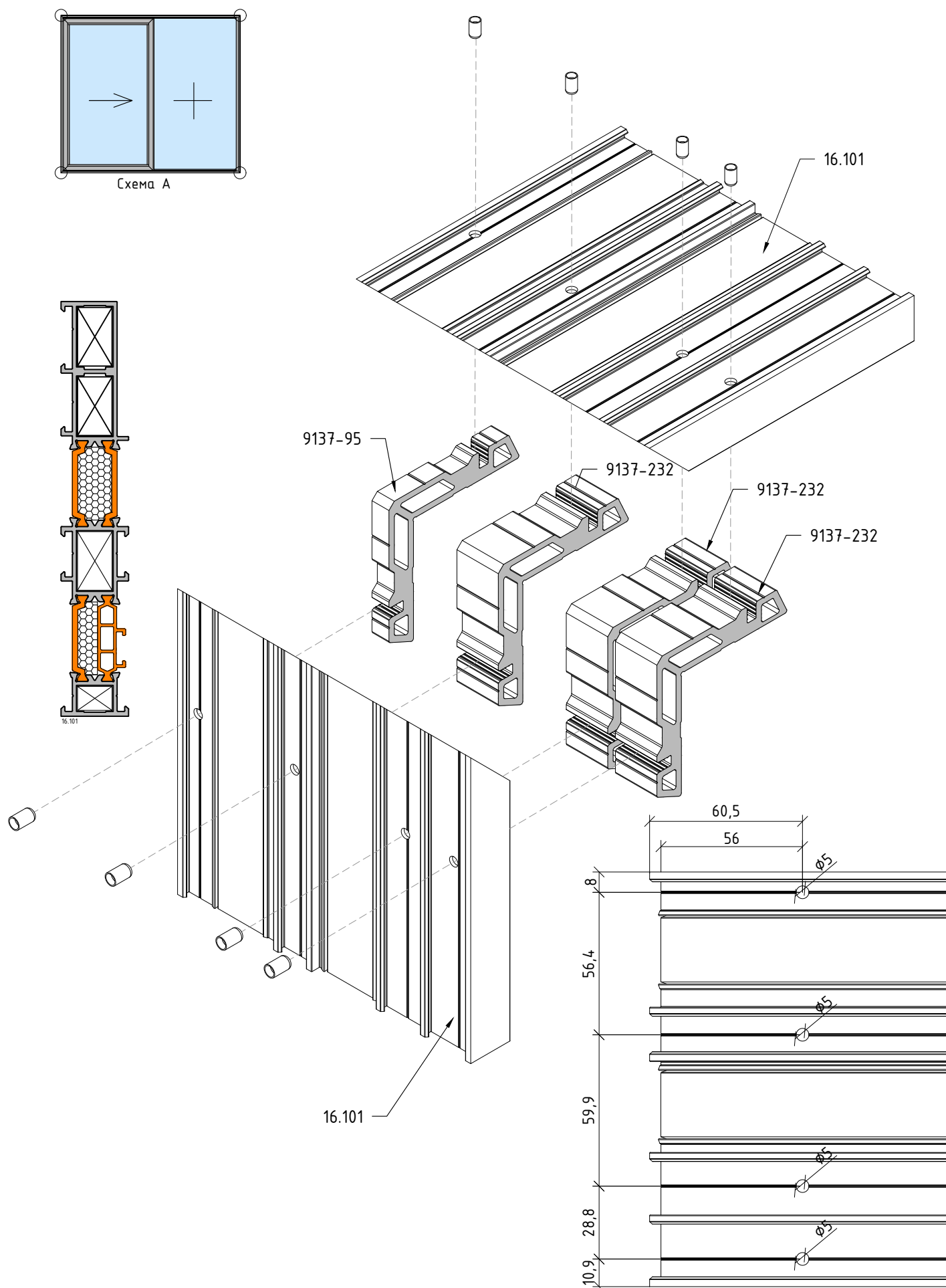


Схема А



Угловое соединение профилей 16.101 с использованием штифтов



Угловое соединение профилей 16.201 с использованием штифтов

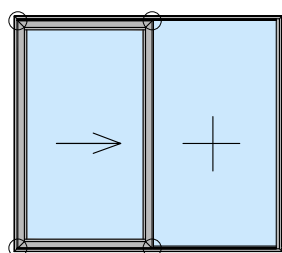
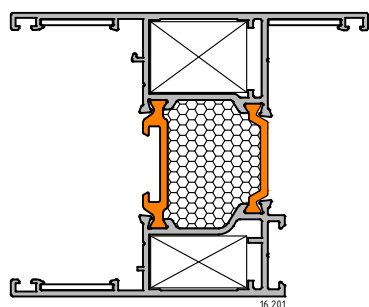
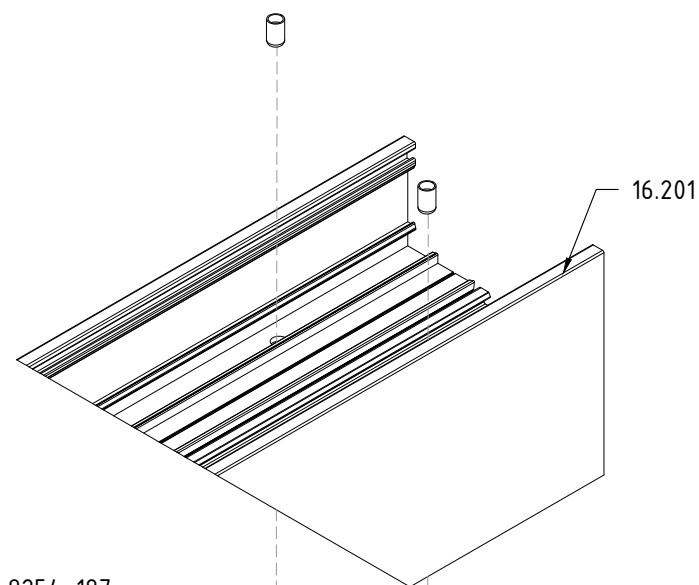


Схема А



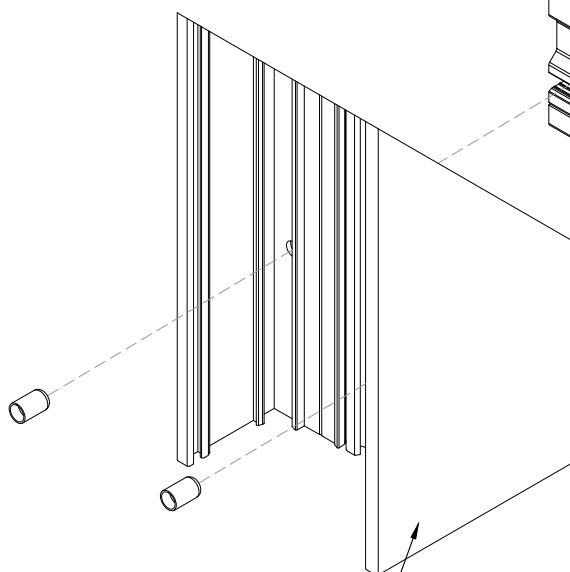
16.201



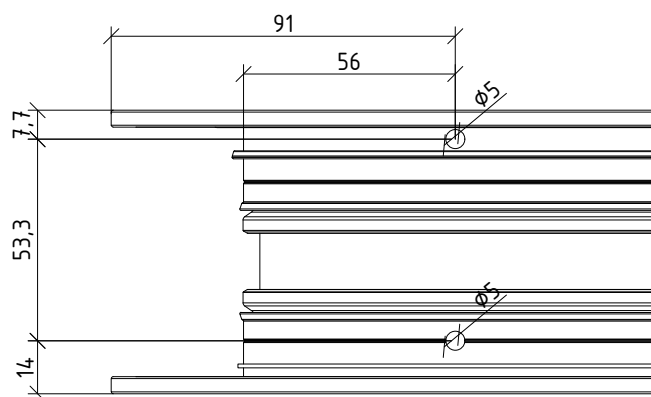
16.201

9254-187

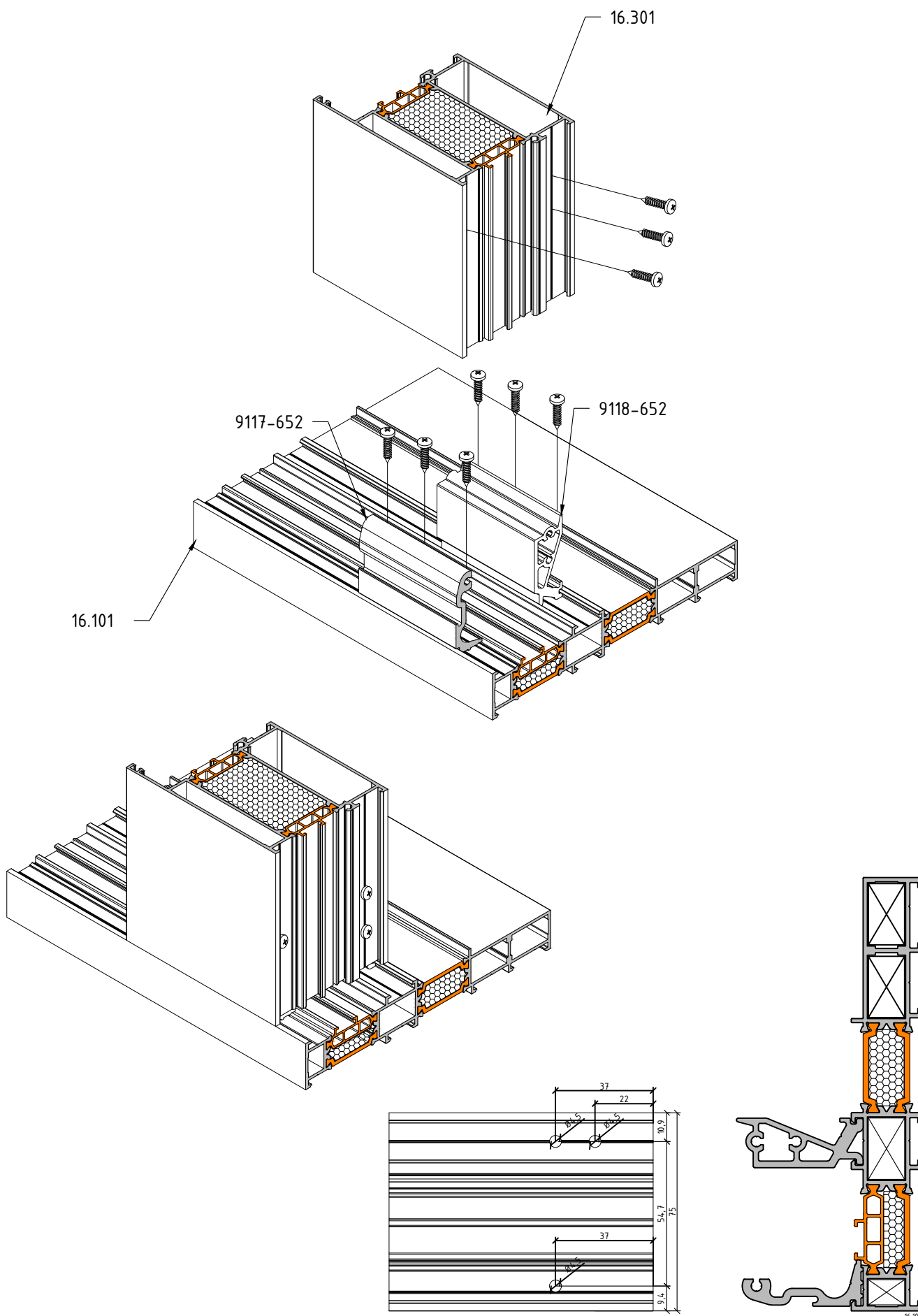
9254-137



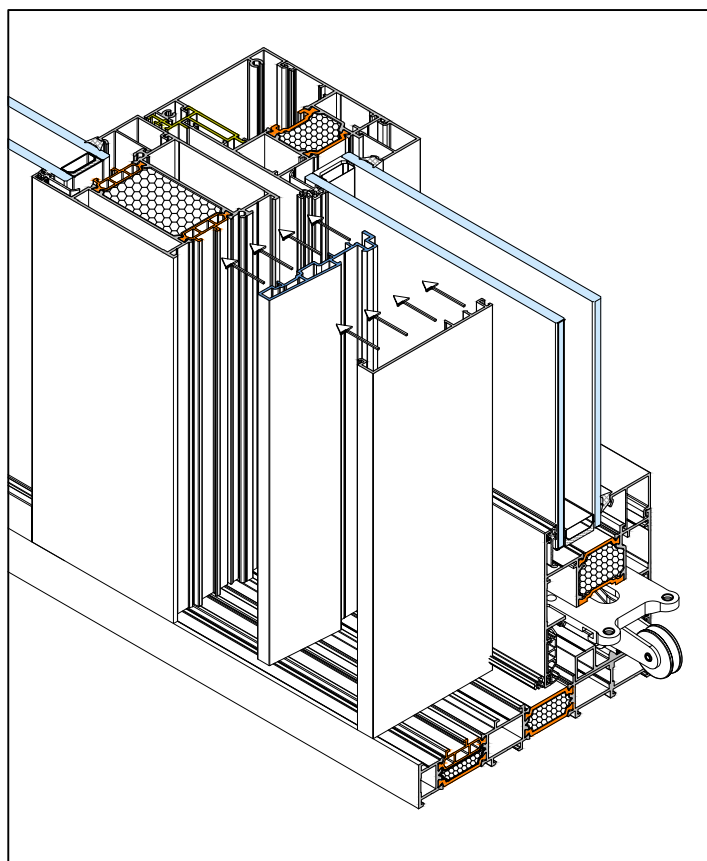
16.201



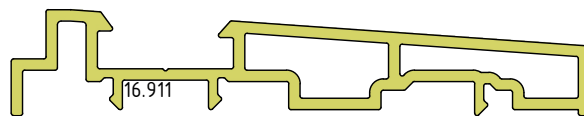
Рама 16.101, Импост 16.301



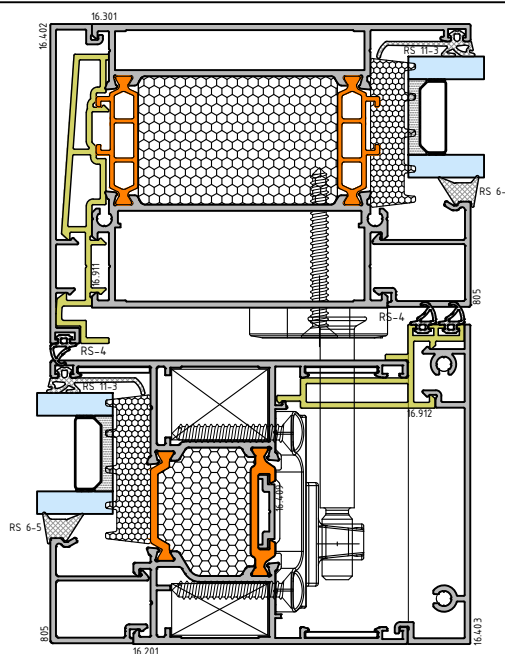
Установка изолятора глухой части 16.911



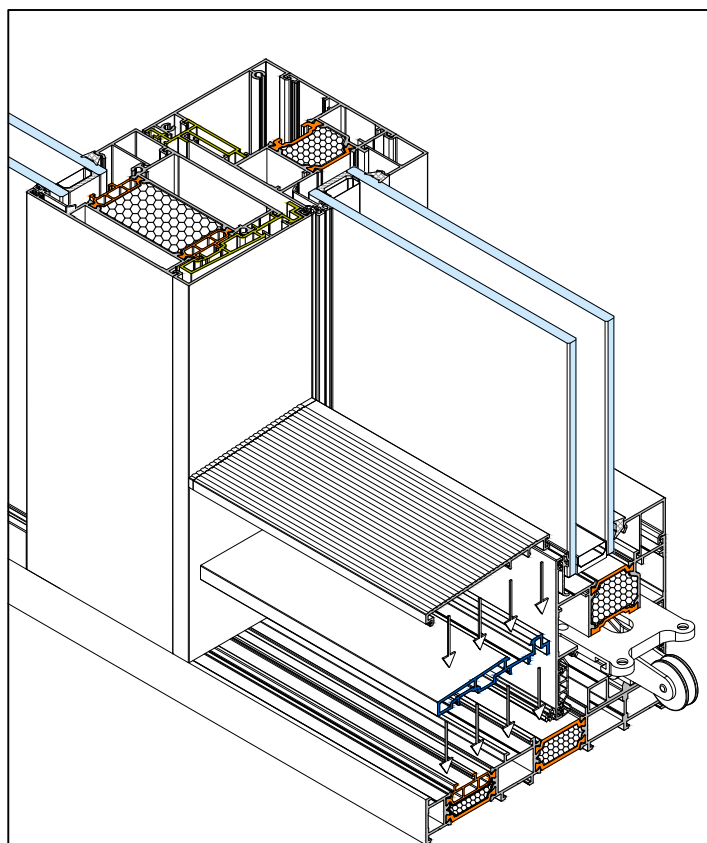
Установка изолятора глухой части 16.911



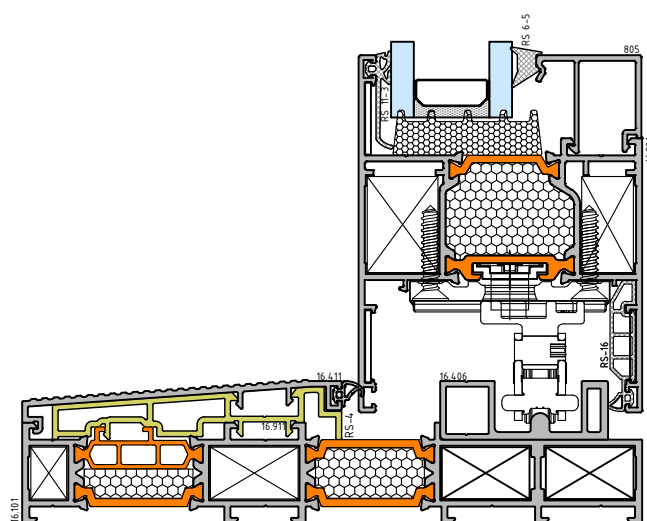
Сечение 16.911



Сечение

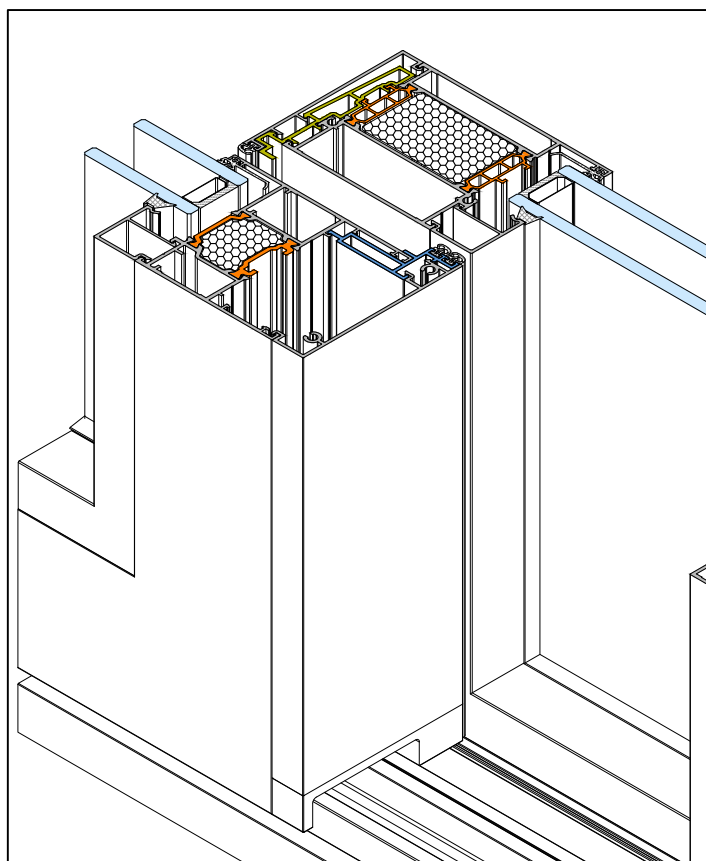


Установка изолятора глухой части 16.911

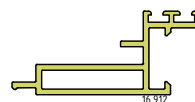


Сечение

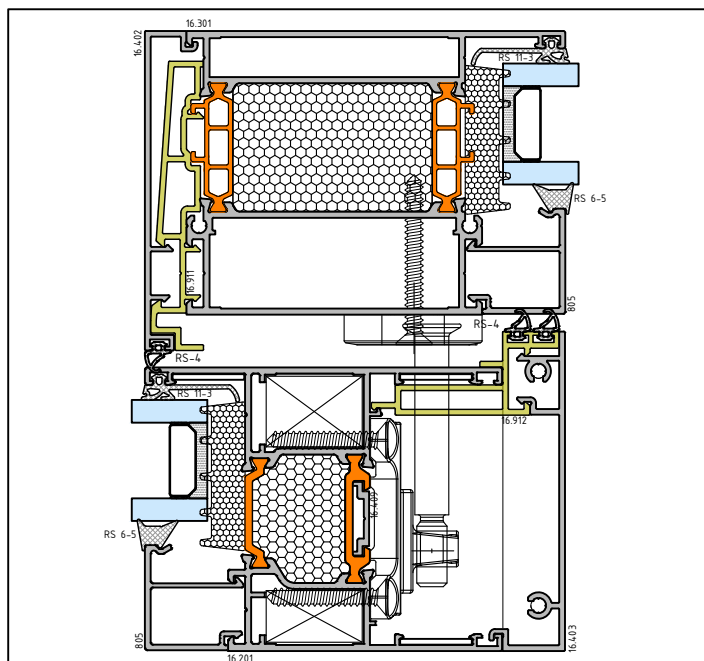
Установка изолятора створки 16.912 и адаптера ответ. планки на пассив. створку 16.913



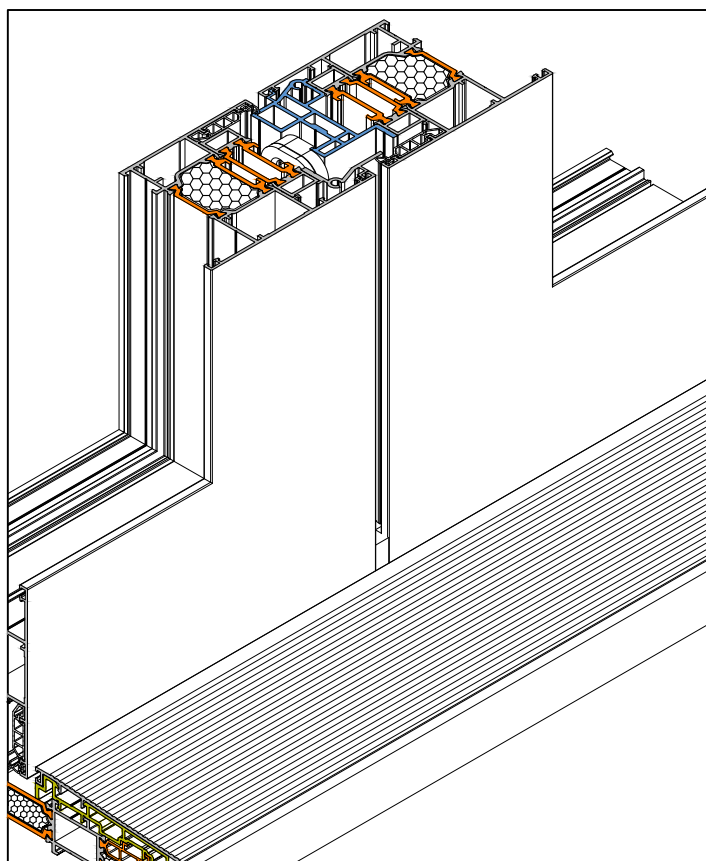
Установка изолятора створки 16.912



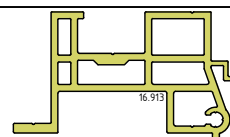
16.912 Изолятор створки



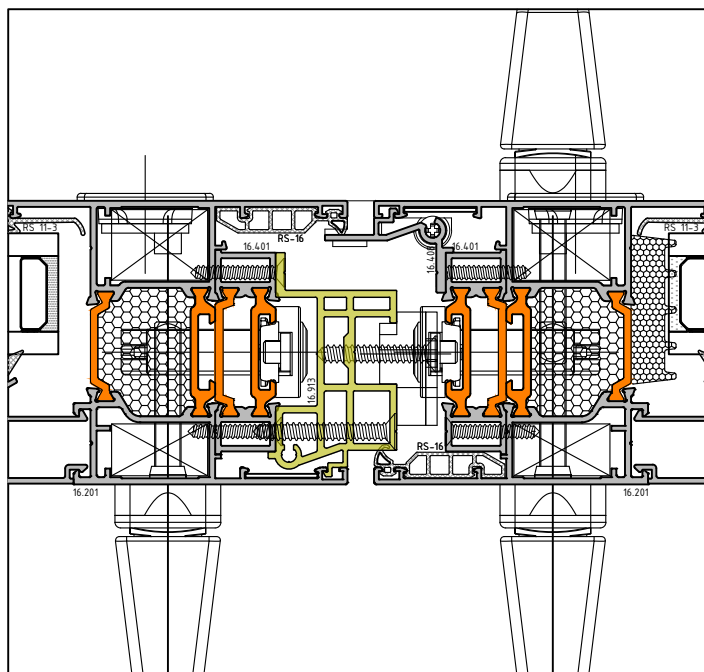
Сечение



Установка адаптера ответ. планки на пассив. створку 16.913

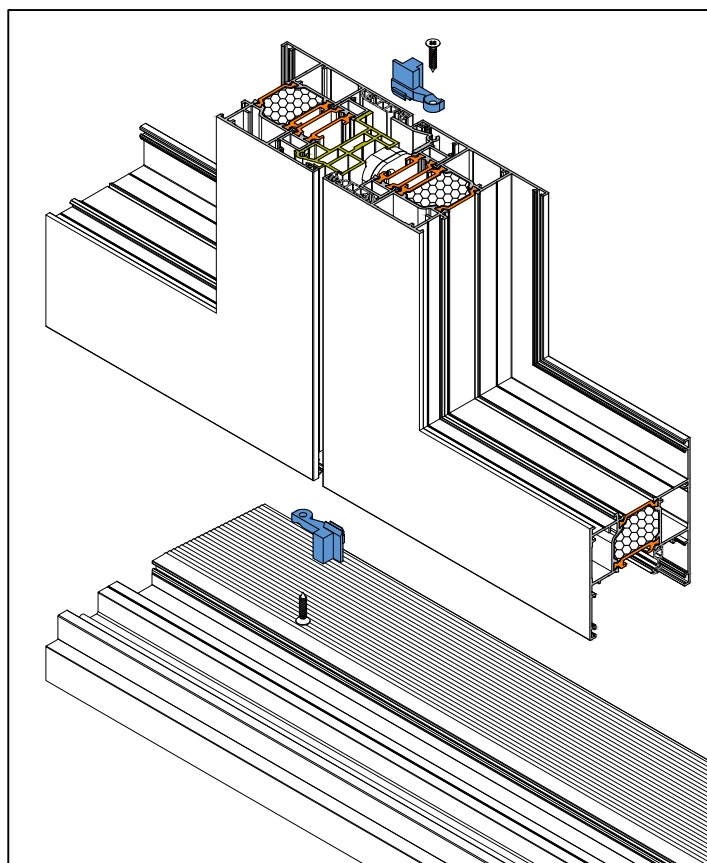


16.913 Адаптер ответ. планки на пассив. створку

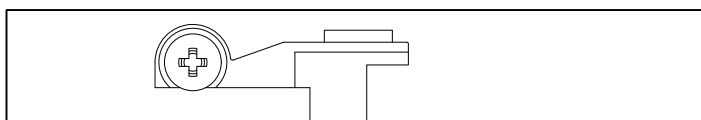


Сечение

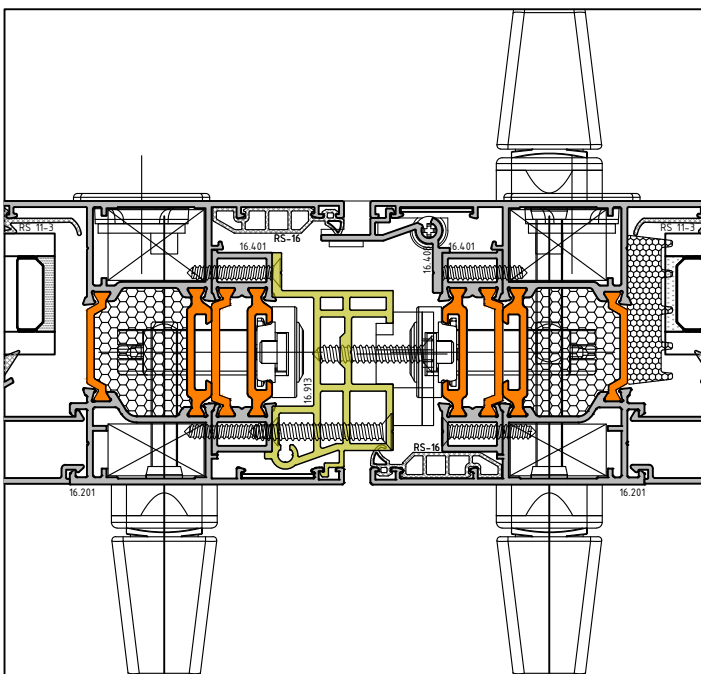
Установка заглушки штапика 16.921 и адаптера порога 16.925 PSL K-T



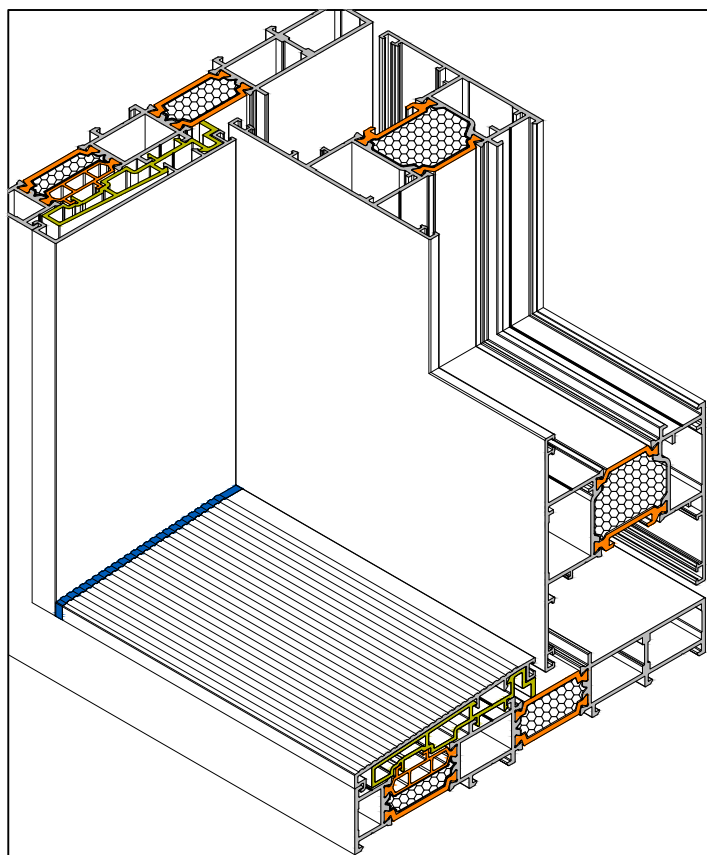
Установка заглушки штапика 16.921



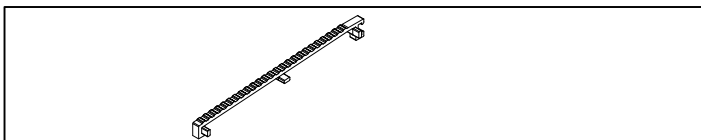
16.921 Заглушка штапика



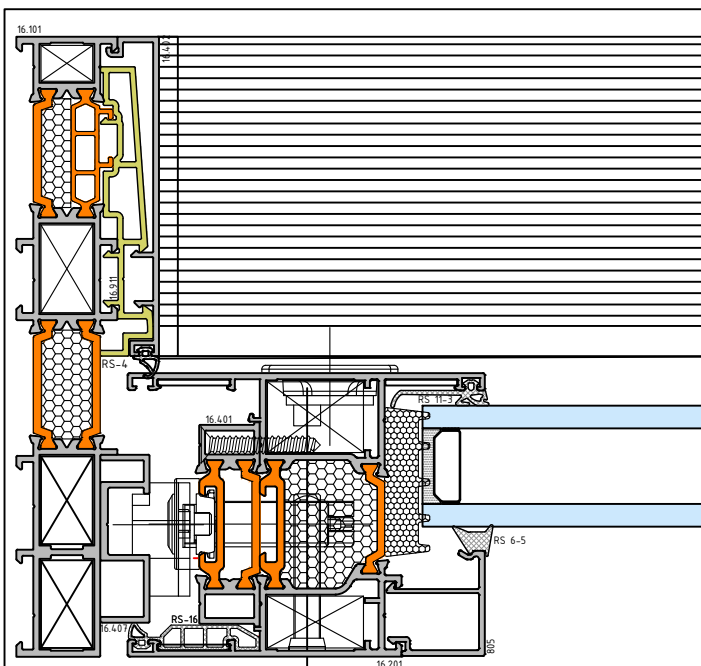
Сечение



Установка адаптера створки 16.925 PSL K-T

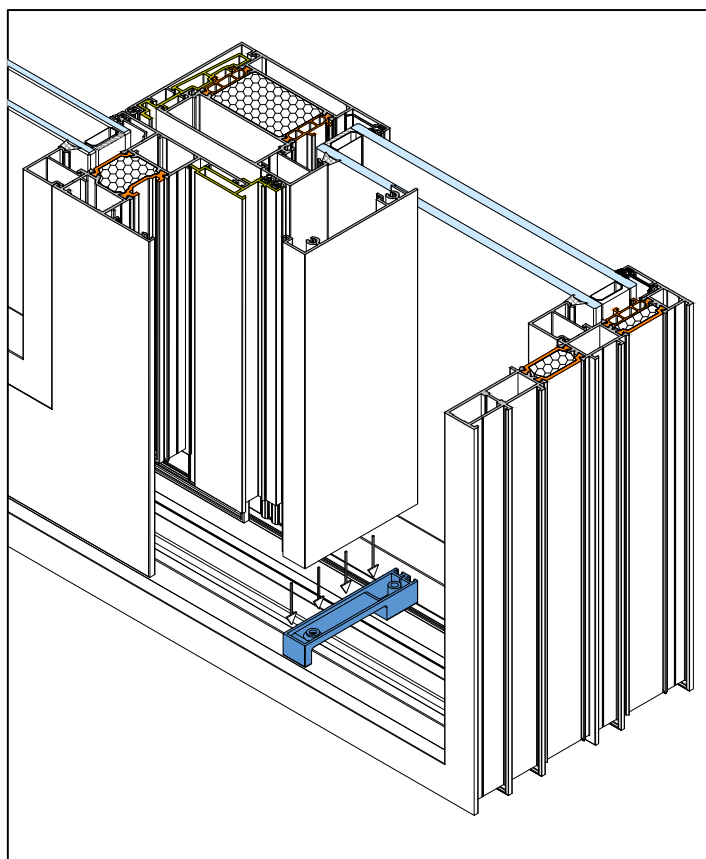


16.925 PSL K-T Адаптера порога

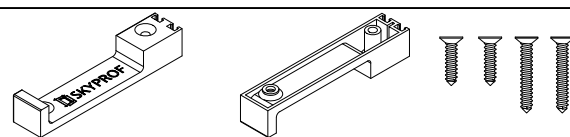


Сечение

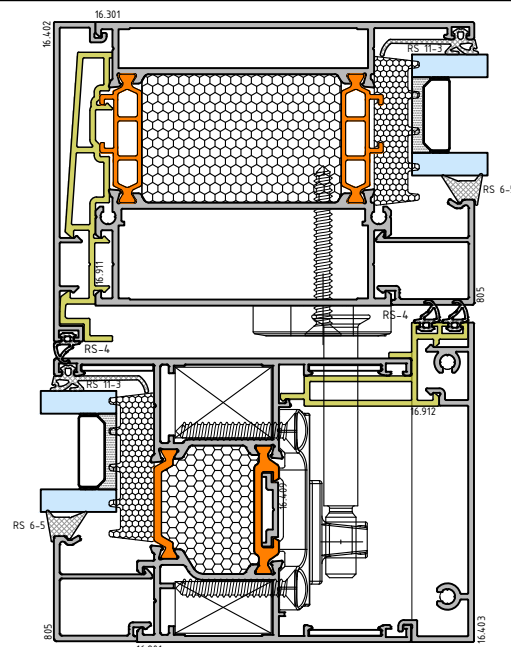
Установка адаптера створки 16.925 PSL K-T



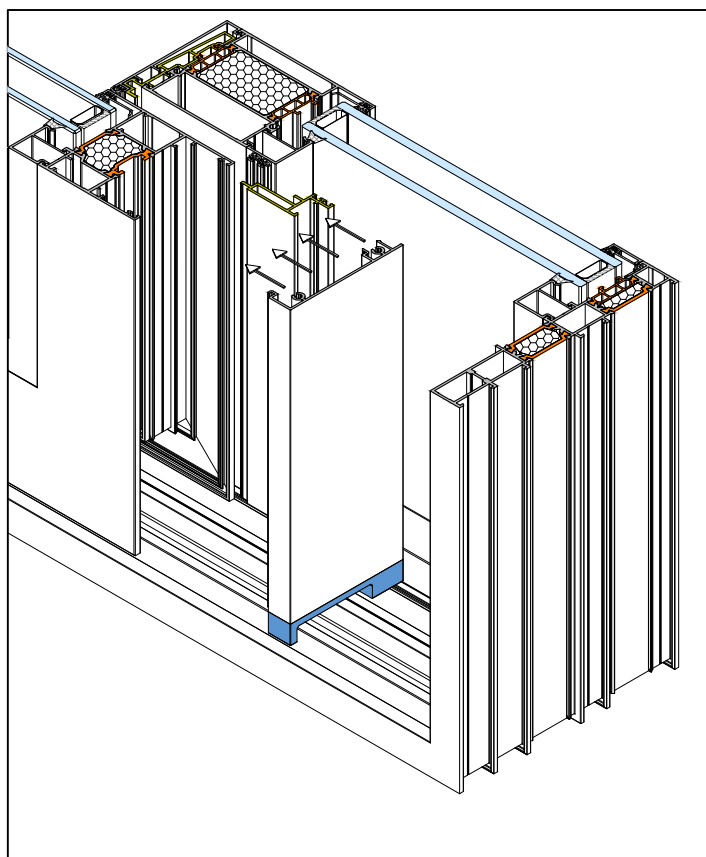
Установка адаптера створки 16.925 PSL K-T



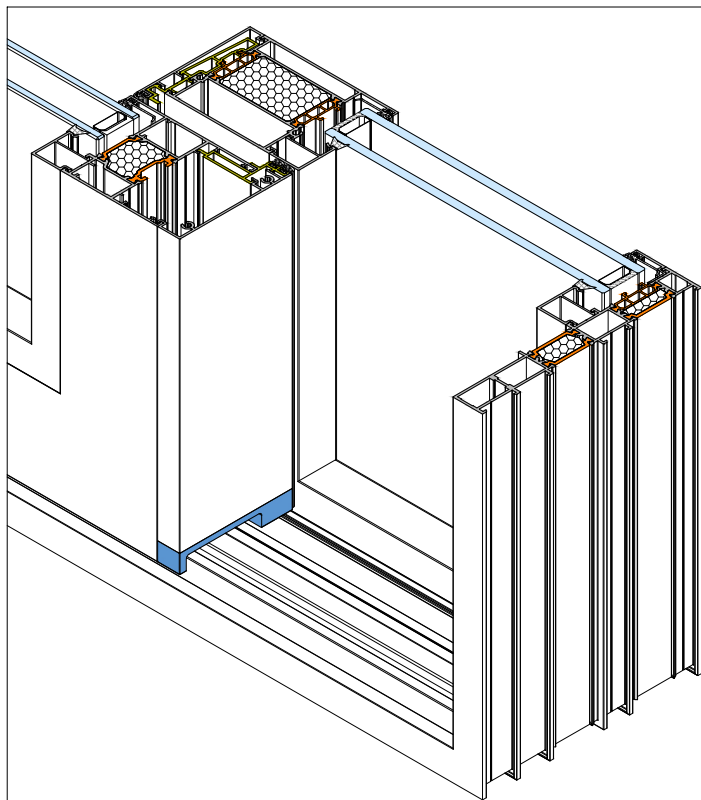
16.925 PSL K-T Адаптера створки



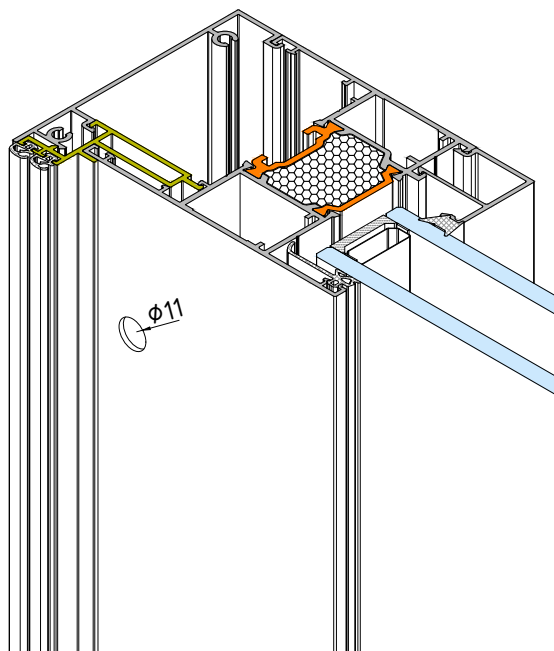
Сечение



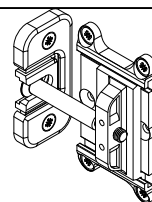
Установка адаптера створки 16.925 PSL K-T



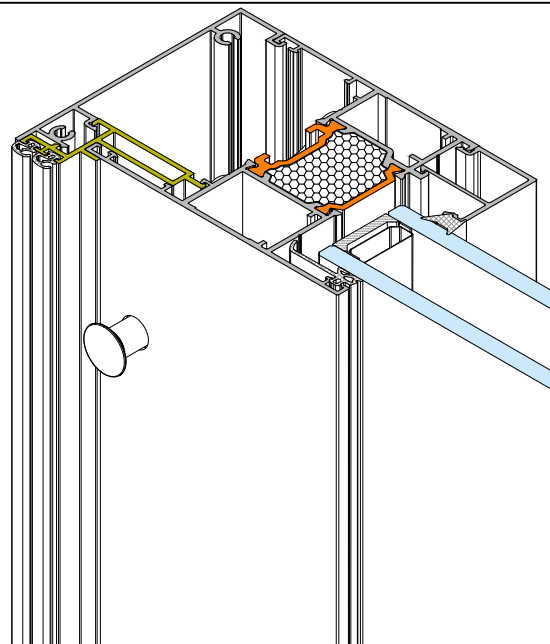
Установка адаптера створки 16.925 PSL K-T



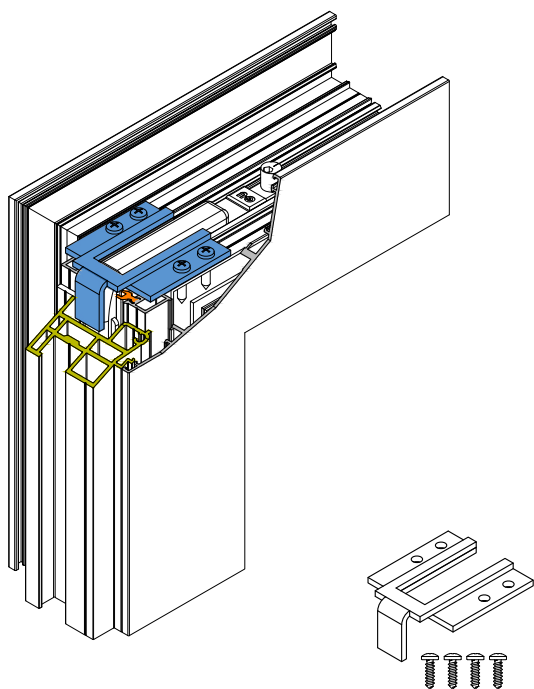
Сверливание отверстий с диаметром 11мм



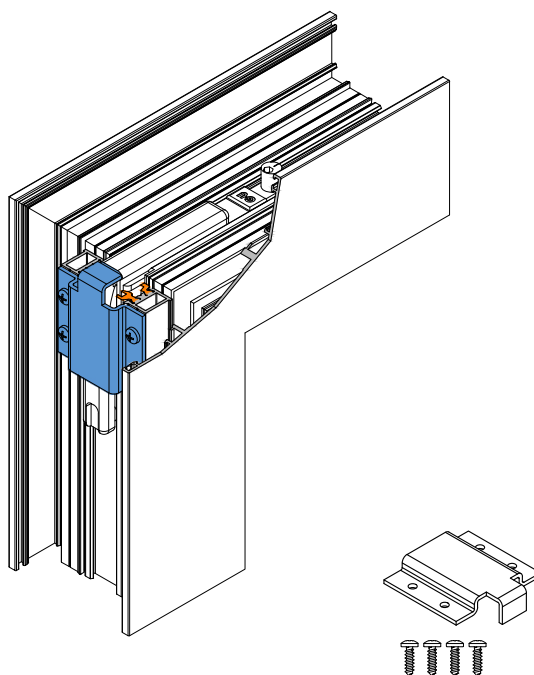
Средний затвор



Установка штифта MS L=69мм

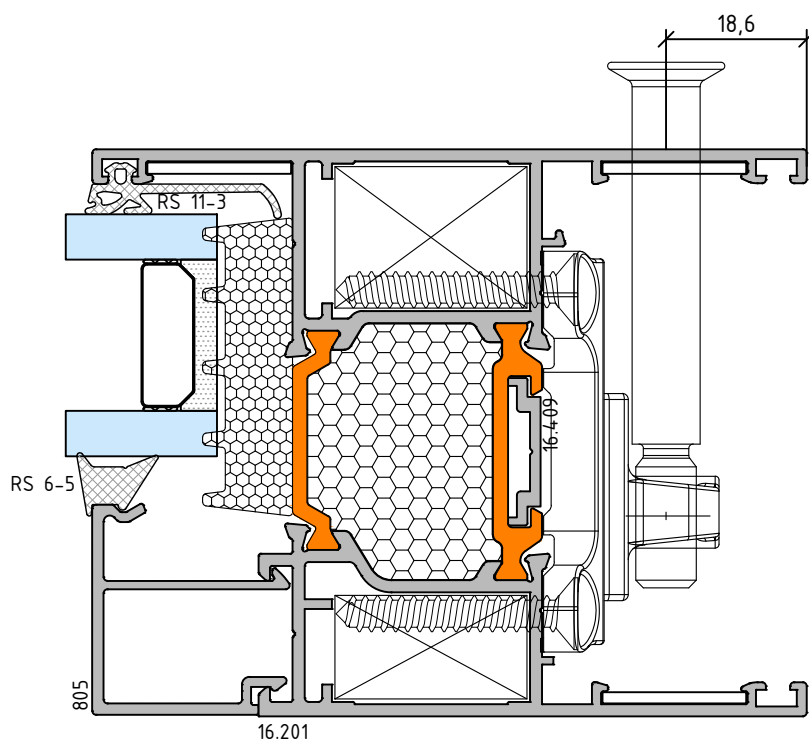


Установка фиксатора угловой передачи пассив. створки 16.932



Установка фиксатора угловой передачи актив. створки 16.933

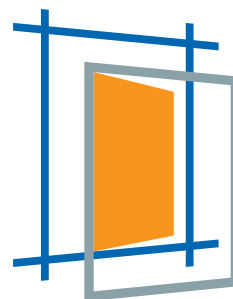
Установка среднего затвора



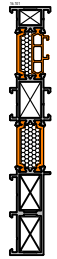
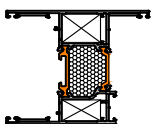
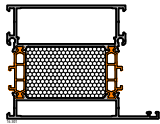
Сечение

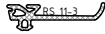
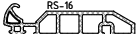
Обработка И Сборка Профилей

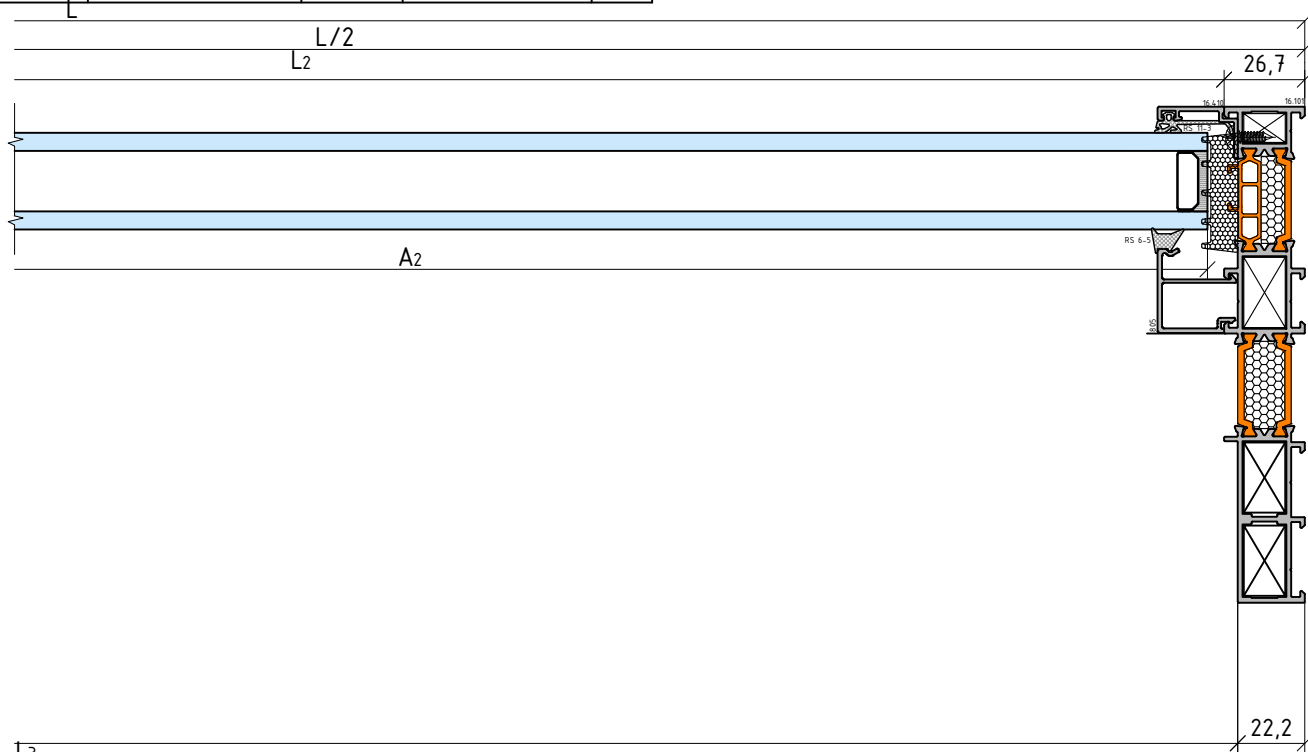
5

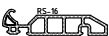


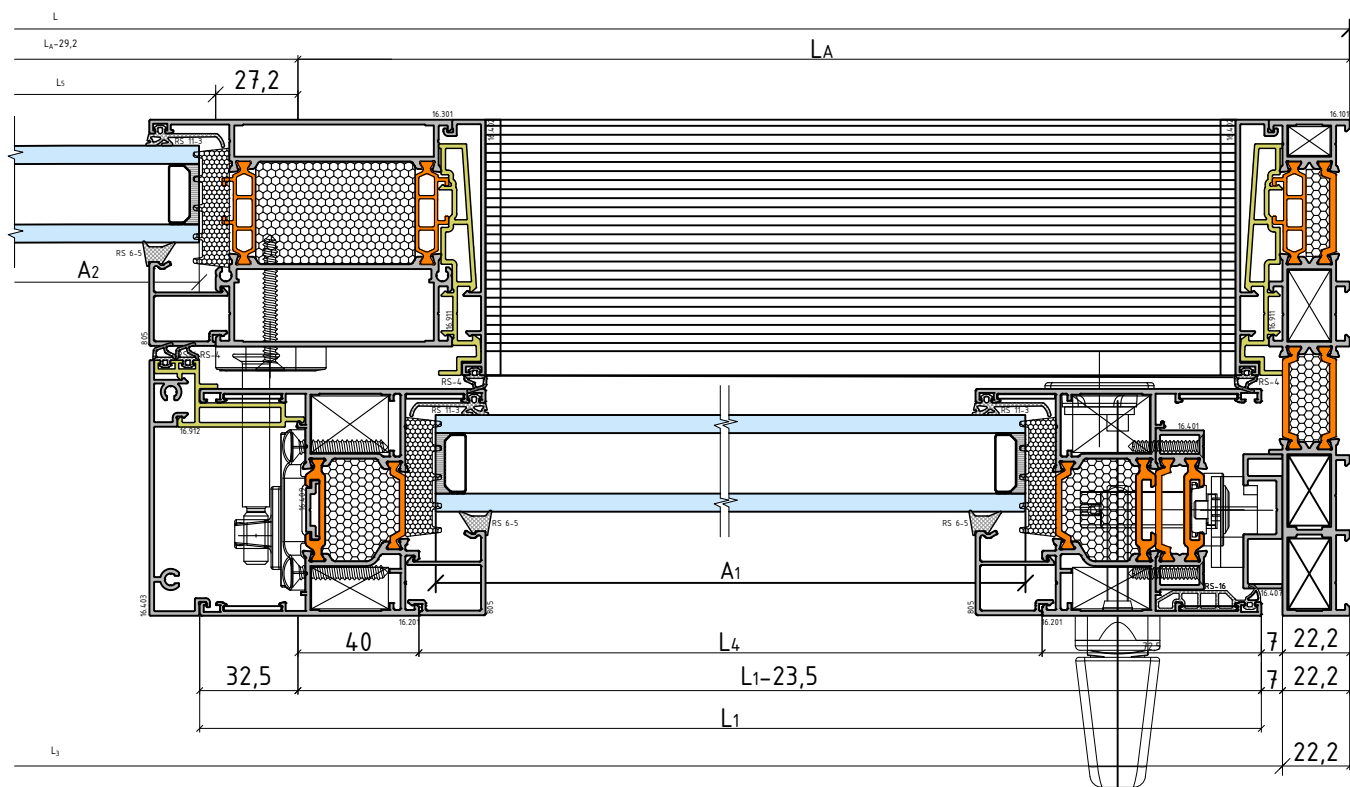
SKYPROF SL163
ALUMINIUM SYSTEMS

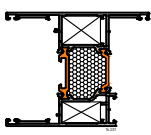
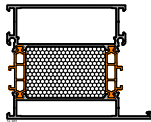
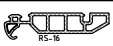
Артикул	Эскиз			кол -бо
16.101			L	2
			H	2
16.201			$L_1=(L/2)+3,3$	2
			$HA_1=H-58,4$	2
16.301			$H_2=H-53,4$	1
16.401			$HA_2=H-137,4$	1
16.402			$H_2=H-53,4$	2
16.403			$HA_3=H-92,4$	1
16.404			$L/2-107,7$	1
16.405			$L_3=L-44,4$	1
16.406			$L_3=L-44,4$	1

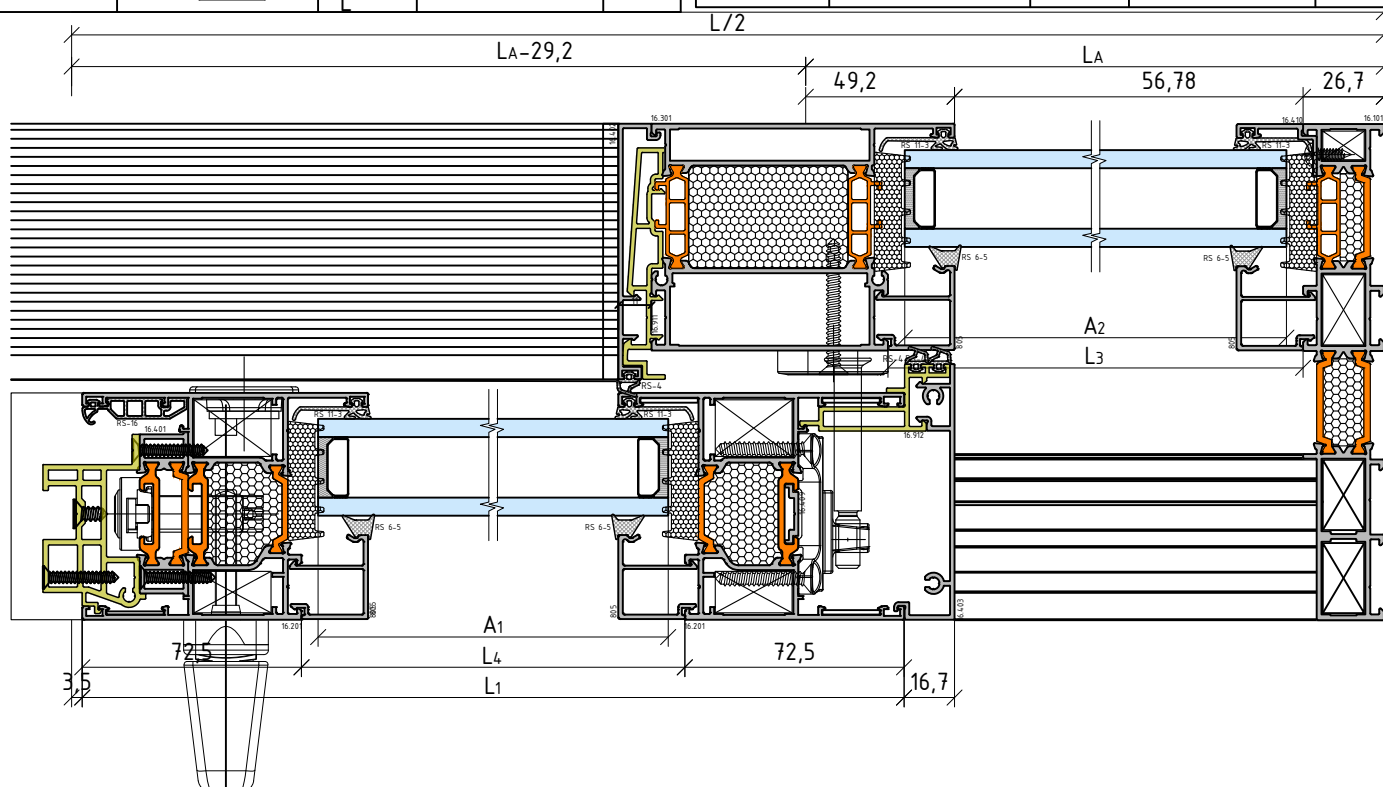
16.407			H-79,4	1
16.409			$L_1-208,3$	1
			$L_1-278,8$	1
			HA_1-295	1
			$HA_1/2-162$	1
			$HA_1/2-162$	1
16.410			$(L/2)-75,8$	2
			H-97,4	1
16.411			$L/2-107,7$	1
805			$L_4=L_1-145$	2
			$HA_4=H-247,4$	2
			$L_2=(L/2)-53,9$	2
			$HB_3=H-97,4$	2
16.911			H-58,4	2
			$L/2-117,7$	2
16.912			H-92,4	1
RS-4			$2(L_1+2HA_1)$	1
RS 6-5			$2(A_1+A_2+B_1+B_2)$	1
RS 11-3			$2(A_1+A_2+B_1+B_2)$	1
RS-16			$2L_1+HA_1$	1



16.406			$L_3=L-44,4$	1
16.407			$H=79,4$	2
16.409			$L_1=208,3$	2
			$L_1=278,8$	2
			$HA_1=295$	2
			$HA_1/2=162$	2
			$HA_1/2=162$	2
16.410			$L_2=L_A-127,4$	2
16.411			$L_2=L_A-107,7$	2
805			$L_1=145$	4
			$HA_4=H-247,4$	4
			$L_A=54,4$	2
			$HB_3=H-97,4$	2
16.911			$H=58,4$	4
			$L_A=117,7$	4
16.912			$H=92,4$	2
RS-4			$4(L_1+2HA_1)$	1
RS 6-5			$2(2A_1+A_2+2B_1+B_2)$	1
RS 11-3			$2(2A_1+A_2+2B_1+B_2)$	1
RS-16			$2(2L_1+HA_1)$	1



Артикул	Эскиз			КОЛ- ВО					
16.101			L	2	16.408			H-92,4	1
			H	2	16.409			L ₁ -208,3	2
								L ₁ -278,8	2
								HA ₁ -295	2
								HA ₁ /2-162	2
								HA ₁ /2-162	2
16.201			L ₁ =L _A -0,2	4	16.410			LA ₁ =LA-75,9	4
			HA ₁ =H-58,4	4				H-97,4	2
16.301			H ₂ =H-53,4	2	16.411			2L _A -190,4	1
16.401			HA ₂ =H-137,4	2	805			L ₁ -145	4
16.402			H ₂ =H-53,4	2				HA ₄ =H-247,4	4
16.403			HA ₃ =H-92,4	2				L _A -53,9	4
16.404			2L _A -190,4	1				HB ₃ =H-97,4	4
16.405			L ₃ =L-44,4	1	16.911			H-58,4	2
16.406			L ₃ =L-44,4	1				2L _A -200,4	2
					16.912			H-92,4	2
					16.913			H-92,4	1
					RS-4			4(L ₁ +2HA ₁)	1
					RS 6-5			4(A ₁ +A ₂ +B ₁ +B ₂)	1
					RS 11-3			4(A ₁ +A ₂ +B ₁ +B ₂)	1
					RS-16			2(2L ₁ +HA ₁)	1



Обработка рамы

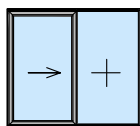


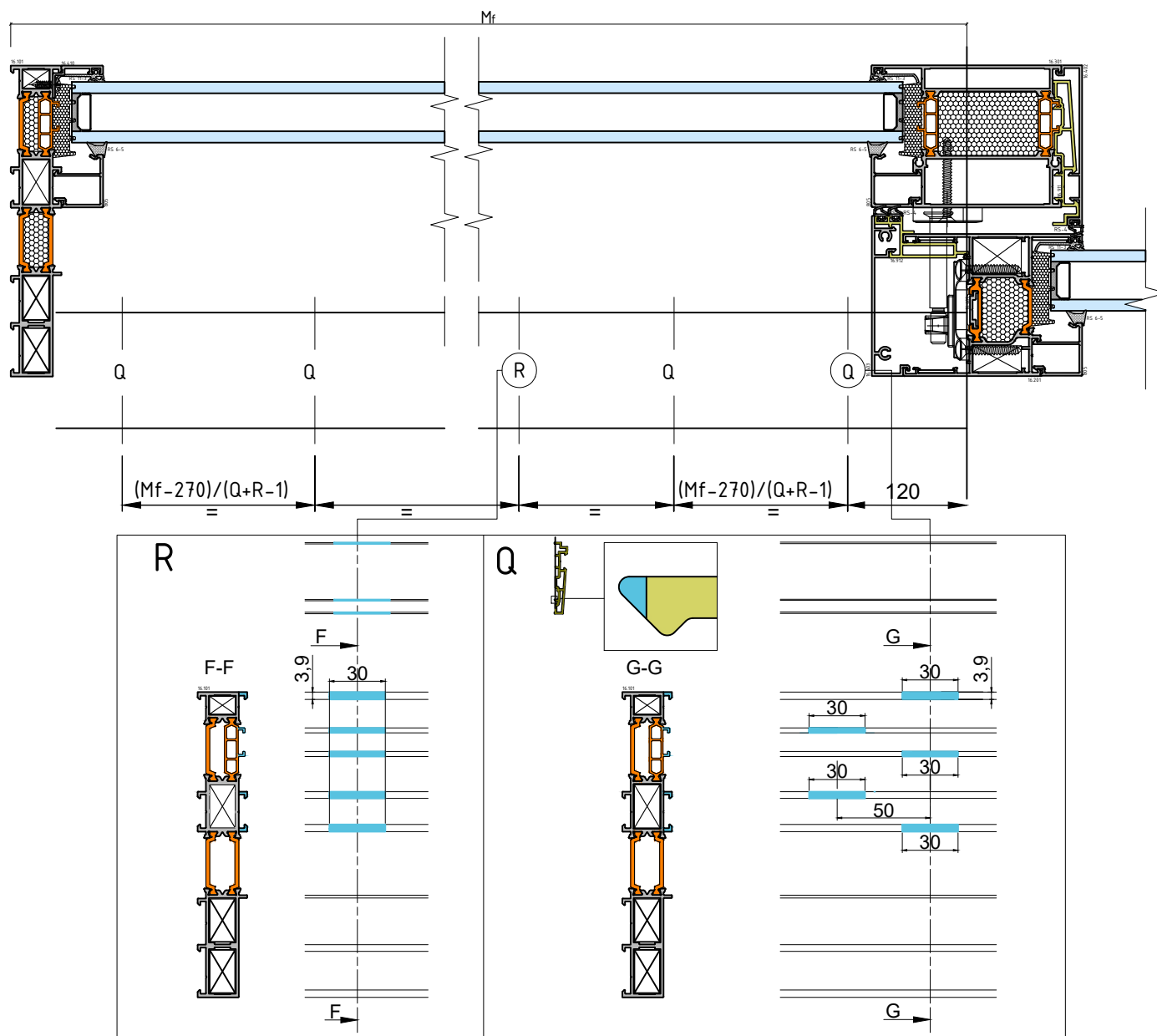
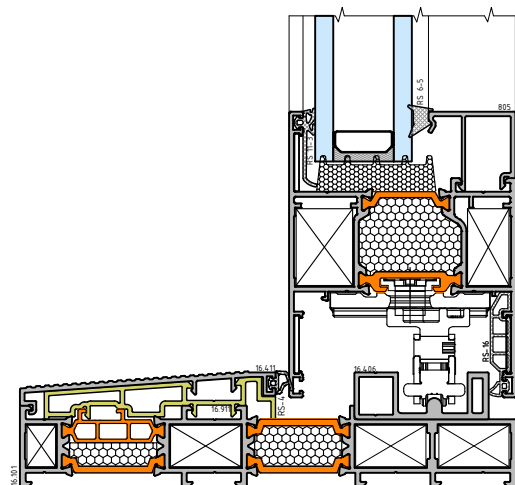
Схема А

Скрытый водоотвод в раме с однойстворкой и глухой частью

Паз 42 мм при обработке фрезой $\phi 5$ мм и 40 мм при обработке штампом

■ Таблица кол-ва дренажных отверстий

+		
M_f	Q	R
800 → 1000	2	1
1000.5 → 1200	3	1
1200.5 → 1450	3	1
1450.5 → 1650	4	1
1650.5 → 1900	4	1
1900.5 → 2100	5	1



Обработка рамы

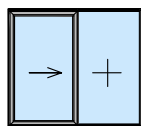


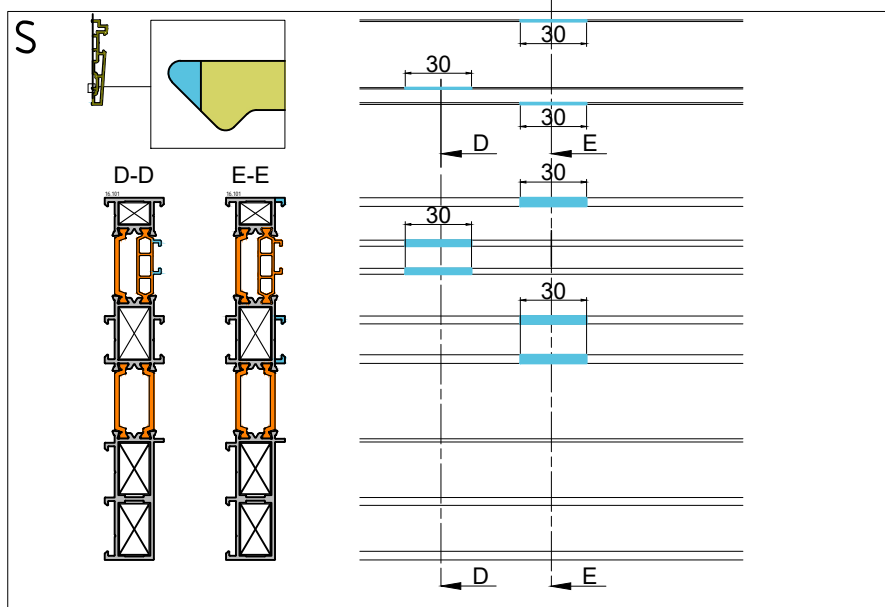
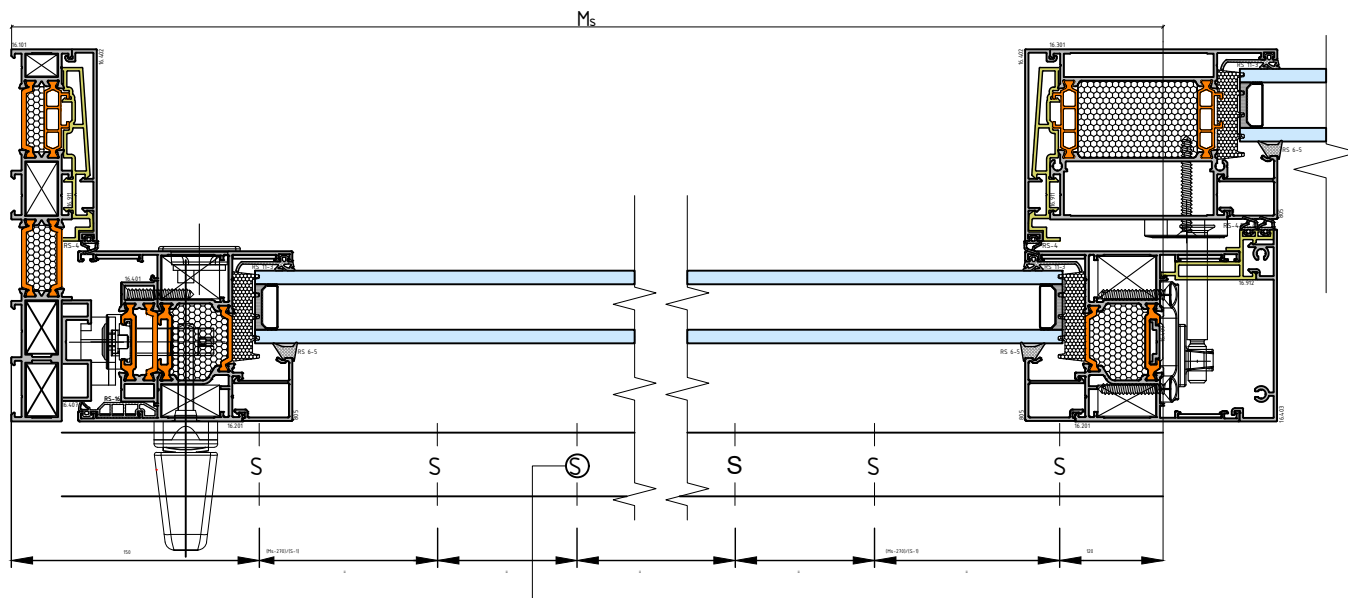
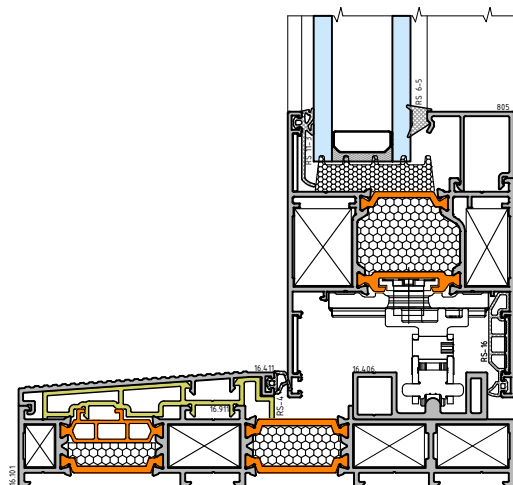
Схема А

Скрытый водоотвод в раме с однойстворкой и глухой частью

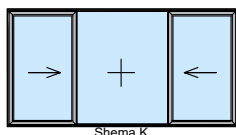
Паз 42 мм при обработке фрезой $\phi 5$ мм и 40 мм при обработке штампом

■ Таблица кол-ва дренажных отверстий

	
M_s	S
750 → 900	4
900.5 → 1100	5
1100.5 → 1350	6
1350.5 → 1550	7
1550.5 → 1800	8
1800.5 → 2000	9



Обработка рамы



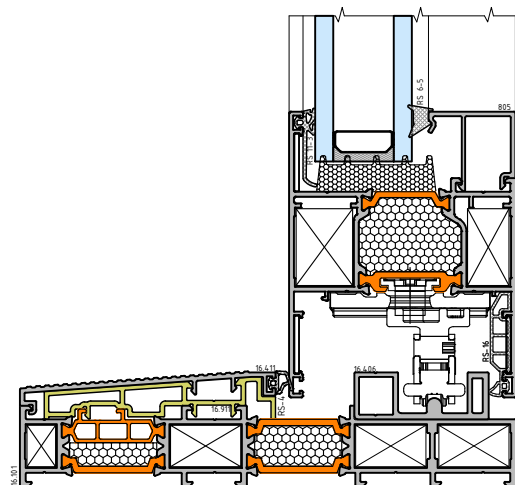
Schema K

Скрытый водоотвод в раме с двумястворками и глухой частью

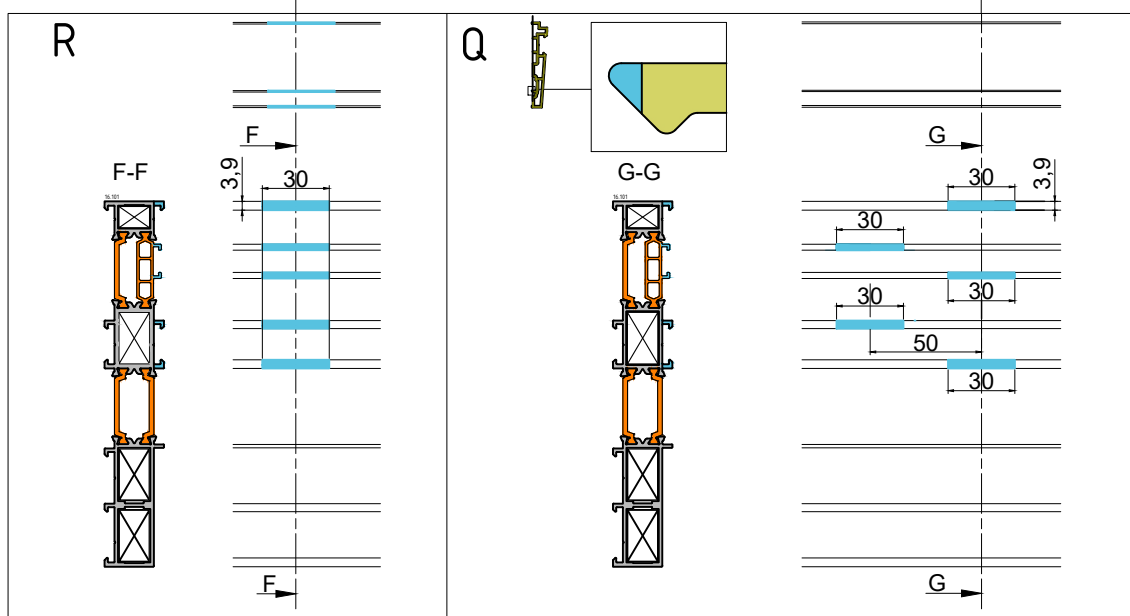
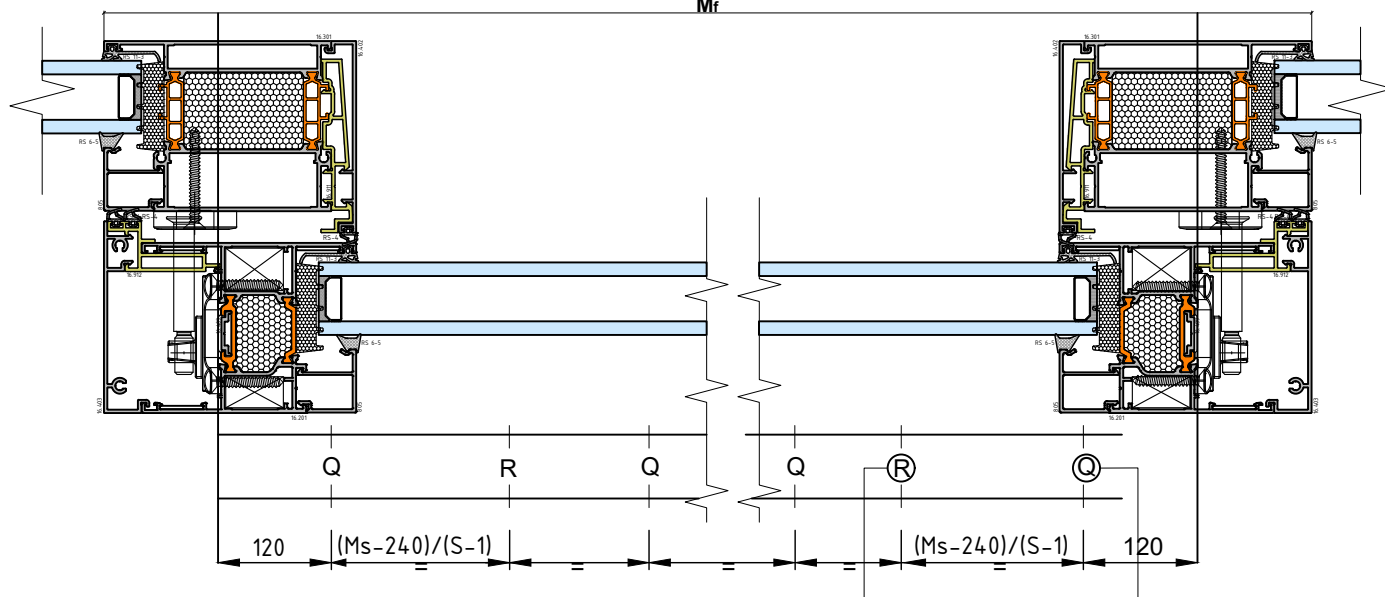
Паз 42 мм при обработке фрезой $\phi 5\text{мм}$ и 40 мм при обработке штампом

■ Таблица кол-ва дренажных отверстий

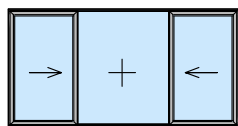
M_f	Q	R
1500 → 1800	2	2
1801 → 2200	3	2
2201 → 2700	3	2
2701 → 3100	4	2
3101 → 3600	4	2
3601 → 4000	5	2



M_f



Обработка рамы



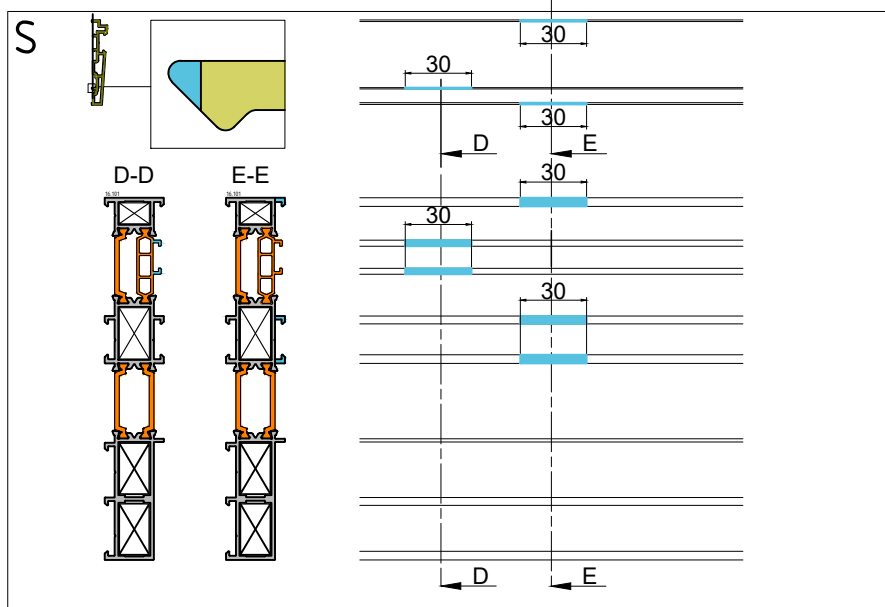
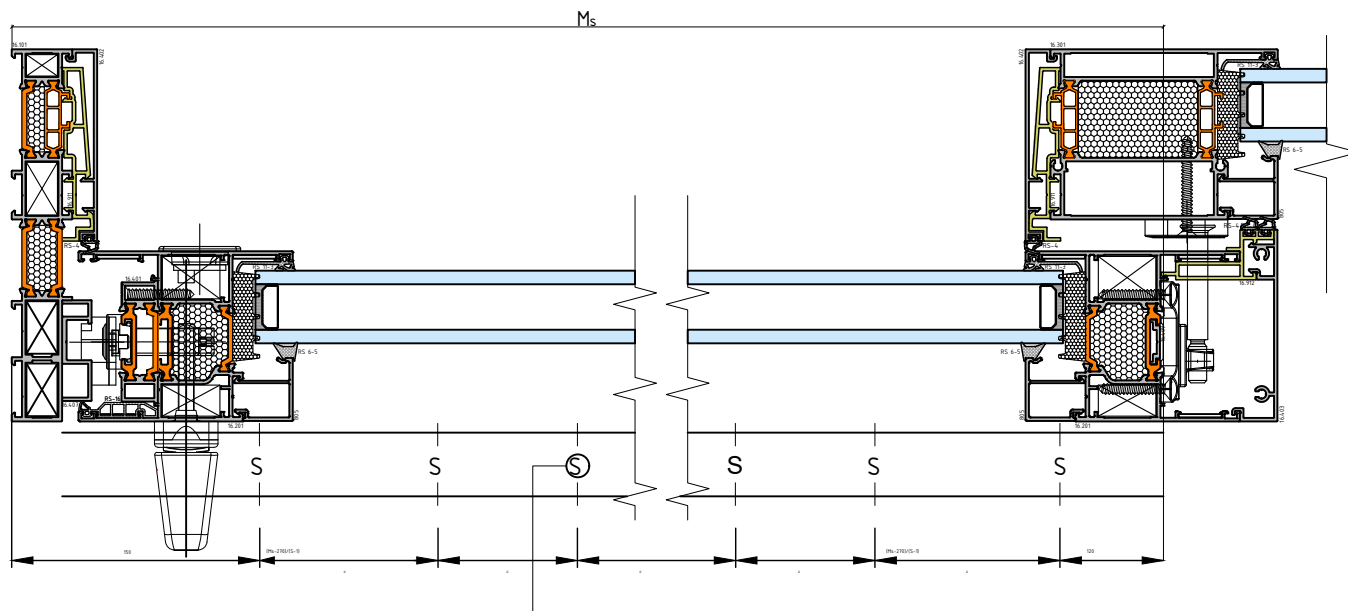
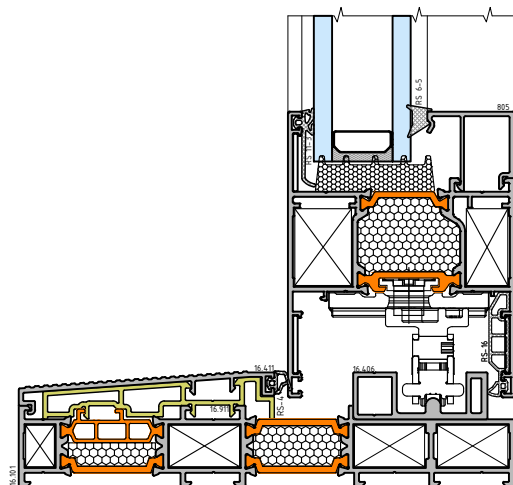
Schema K

Скрытый водоотвод в раме с двумястворками и глухой частью

Паз 42 мм при обработке фрезой $\phi 5$ мм и 40 мм при обработке штампом

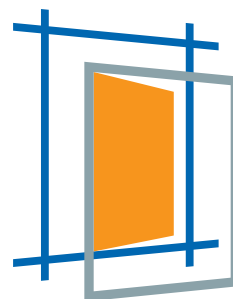
■ Таблица кол-ва дренажных отверстий

	
M_s	S
750 → 900	4
900.5 → 1100	5
1100.5 → 1350	6
1350.5 → 1550	7
1550.5 → 1800	8
1800.5 → 2000	9



Установка Фурнитуры

6

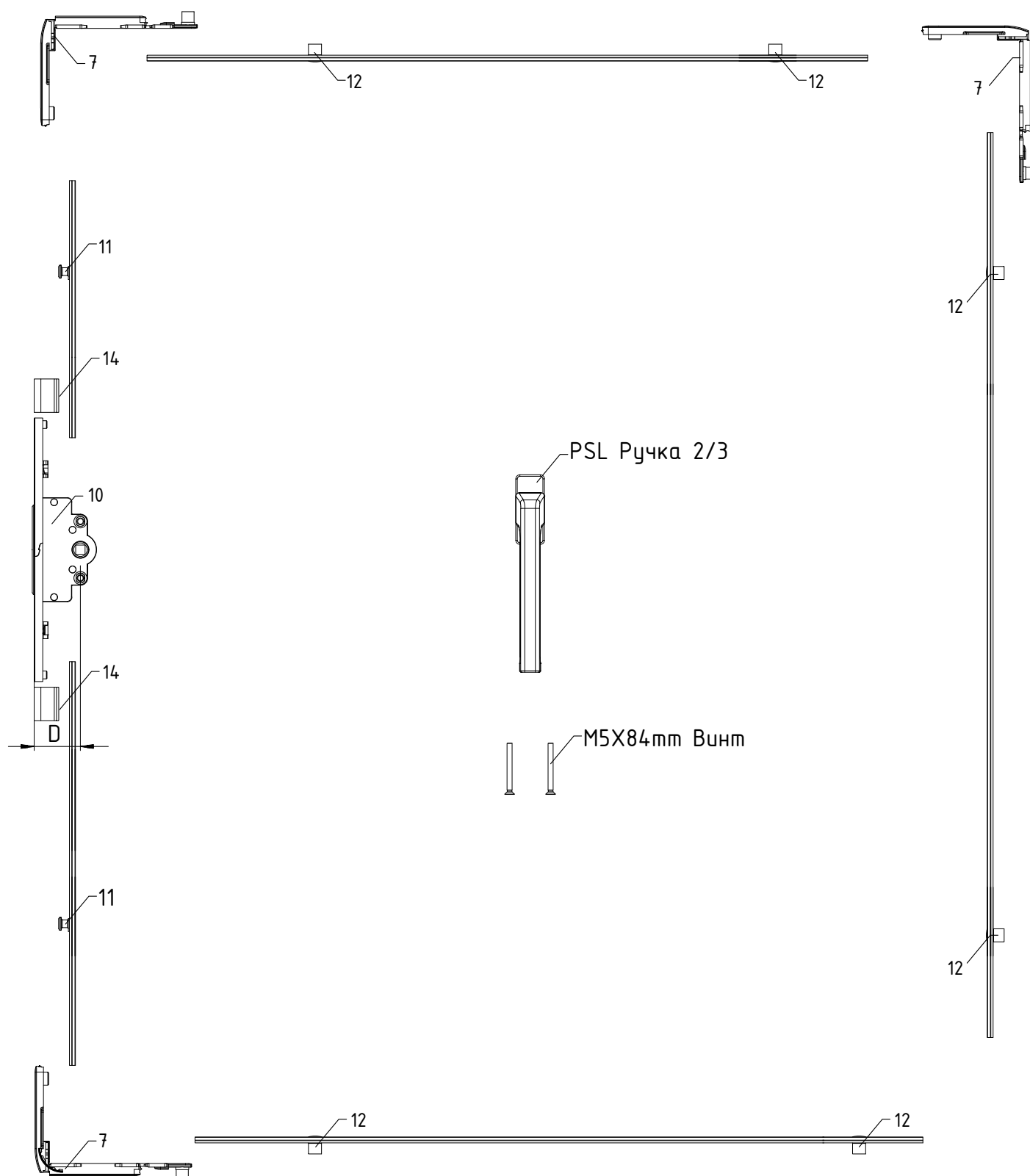


SKYPROF SL163
ALUMINIUM SYSTEMS

6. Схема запирания

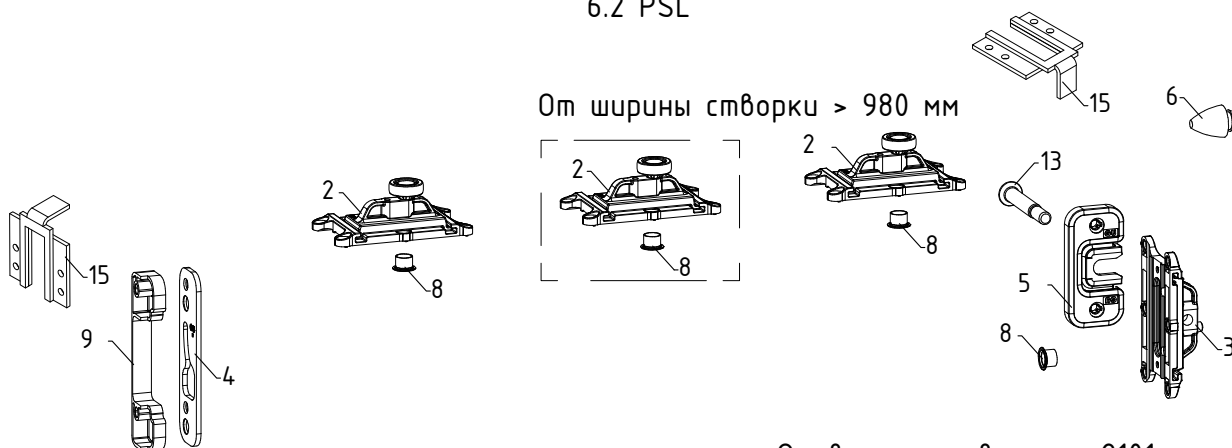


6.1 Фурнитура запирания ALU-JET 10

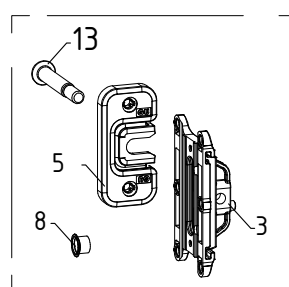


6.2 PSL

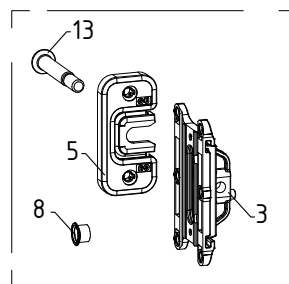
От ширины створки > 980 мм



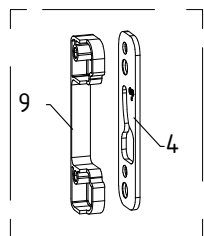
От высоты створки > 2101 мм



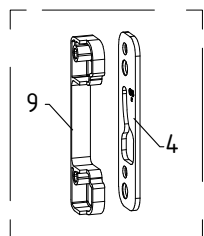
От высоты створки > 1035 мм



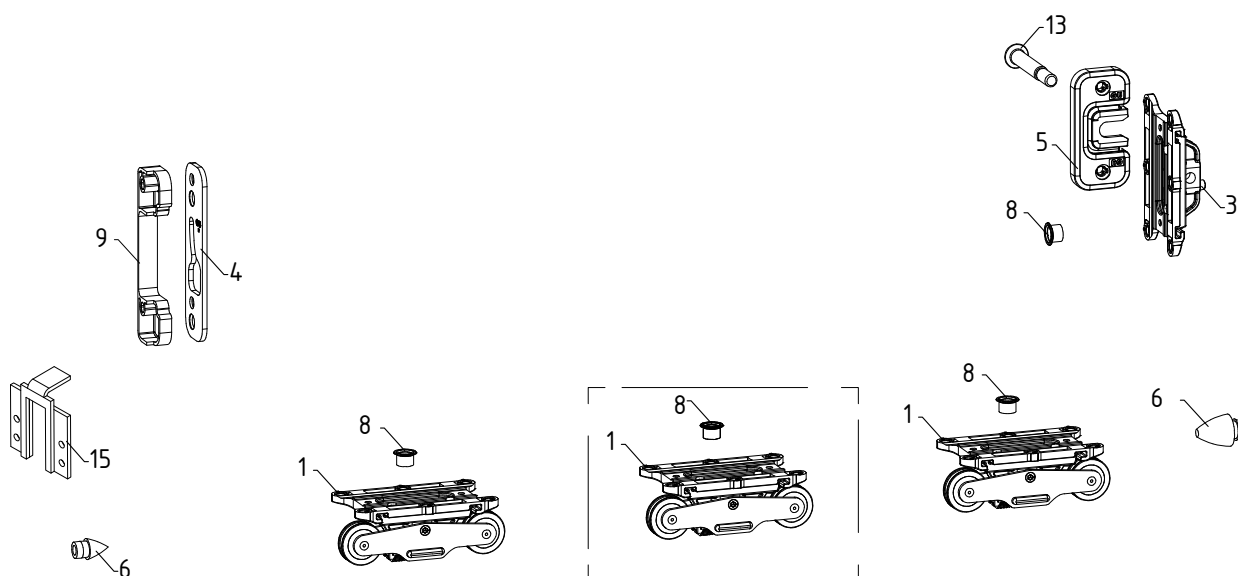
От высоты створки > 2101 мм



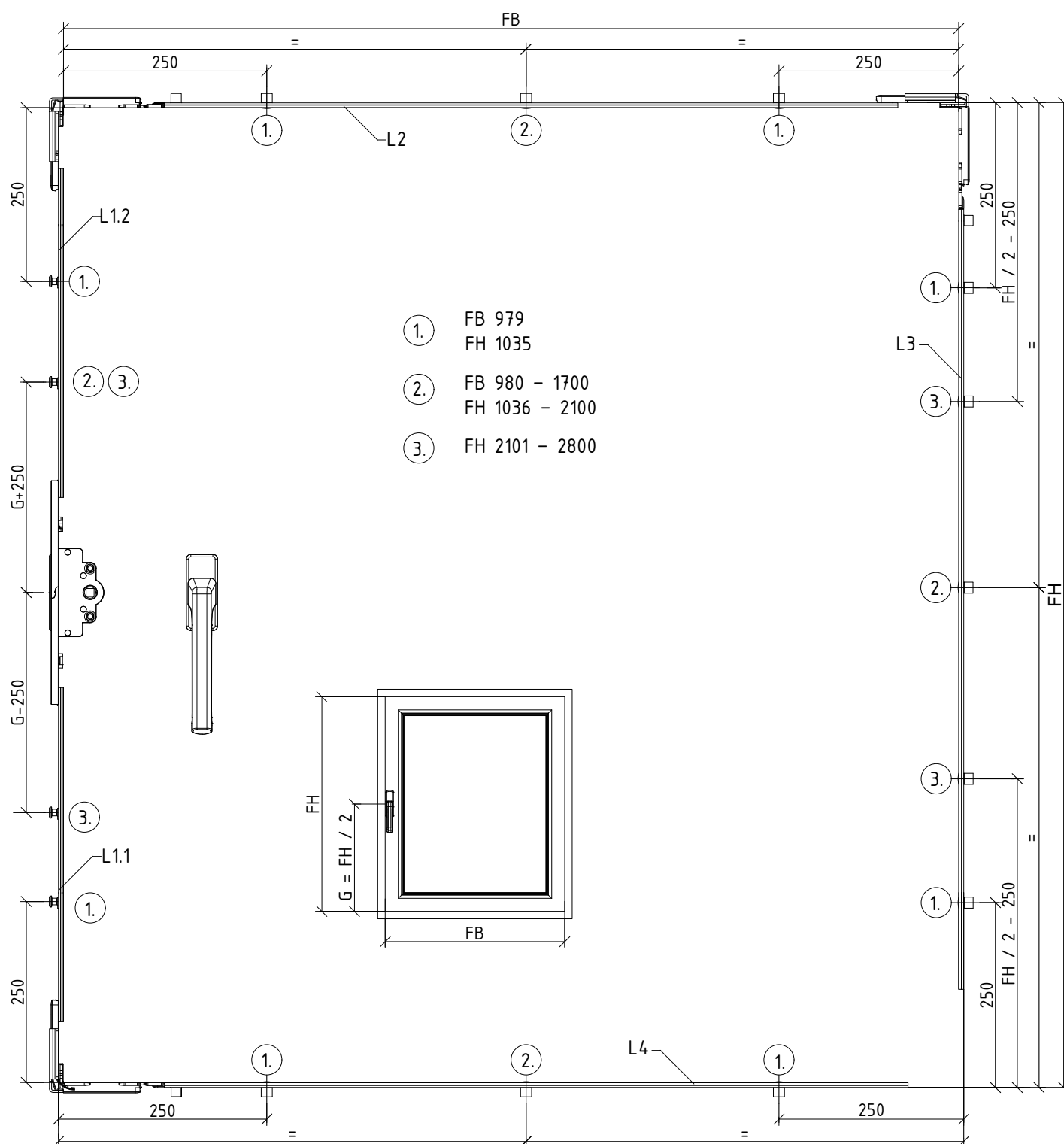
От высоты створки > 1035 мм



От ширины створки > 980 мм

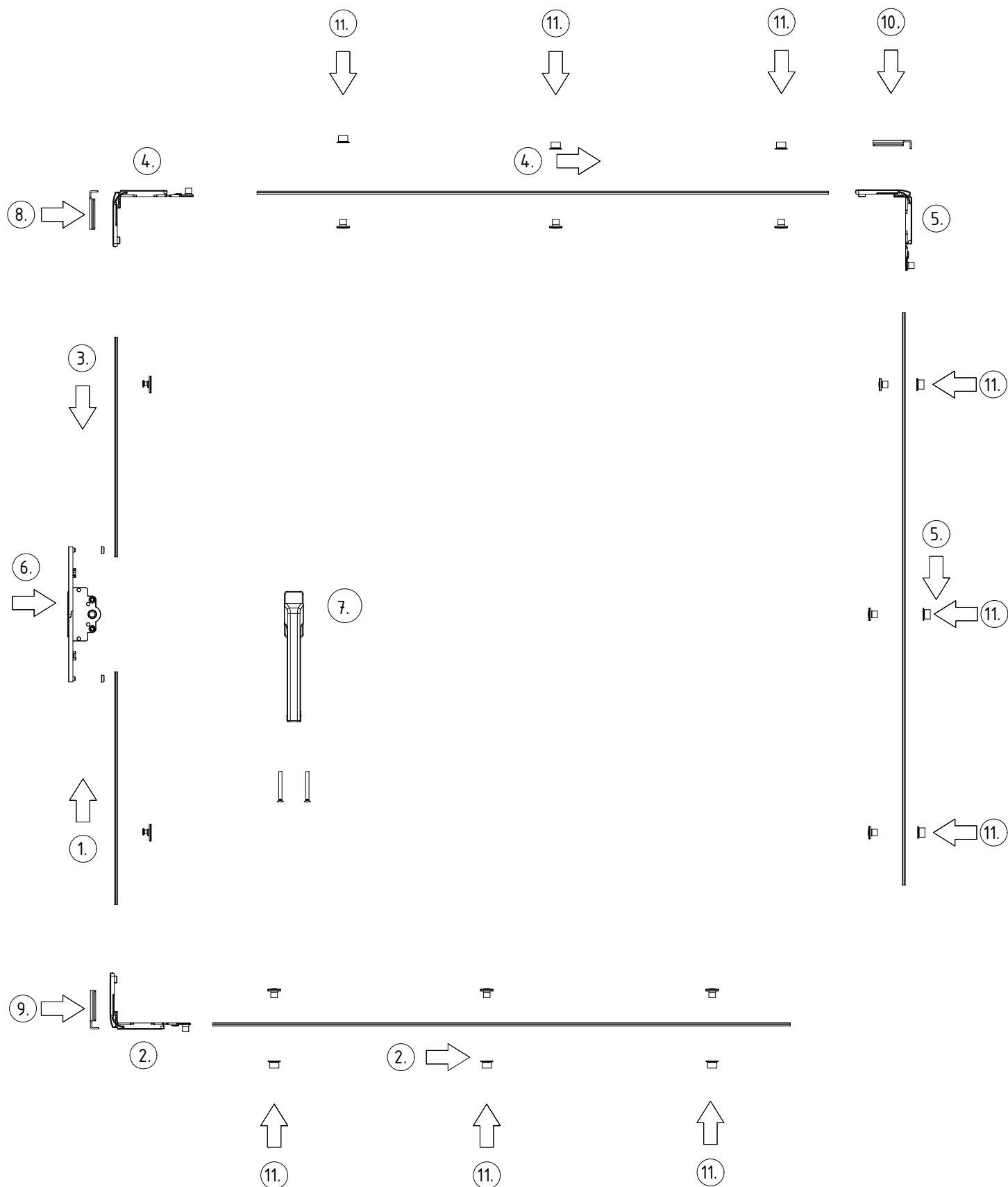


6.3 Монтаж фурнитуры запирания ALU-JET 10 Схема крепления роликов для мувиля



6.4 Порядок сборки фурнитуры запирания ALU-JET 10

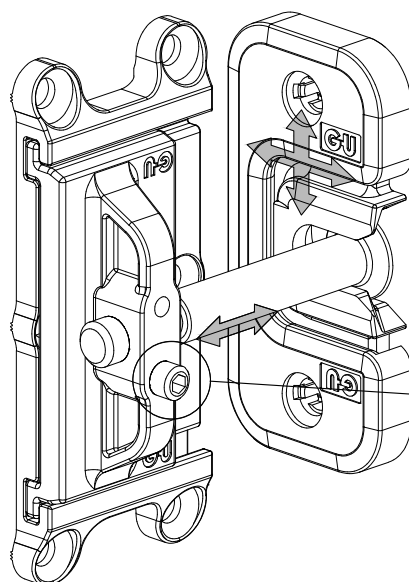
Внимание: При первичной сборке замки должны быть в открытом положении!



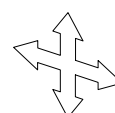
6.5. Параметры настройки

От высоты створки > 2101 мм

Средний затвор



PSL Ответная часть среднего затвора MS



+ / - 3 мм ход регулировки

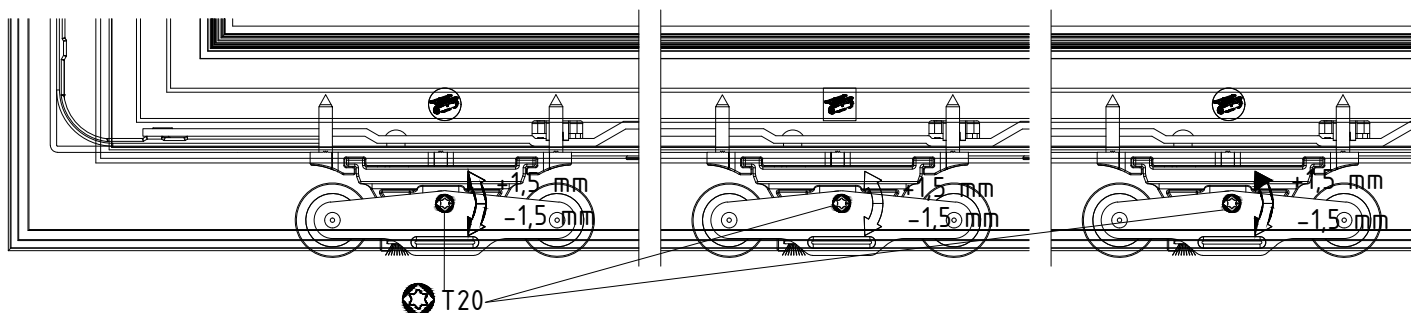
PSL Запирающий элемент



+ / - 4 мм ход регулировки

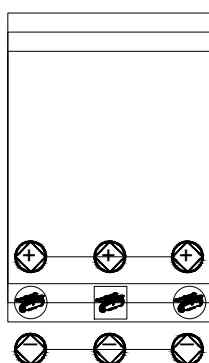
Для фиксации закрутите винт

Каретки



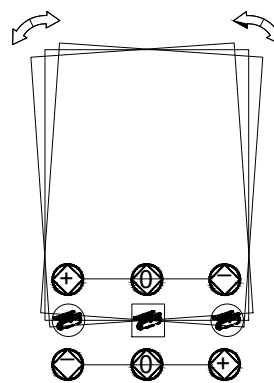
Выставьте все каретки в одно положение

Отрегулируйте каретки спереди, в середине и сзади



+ 1,5 мм
- 1,5 мм

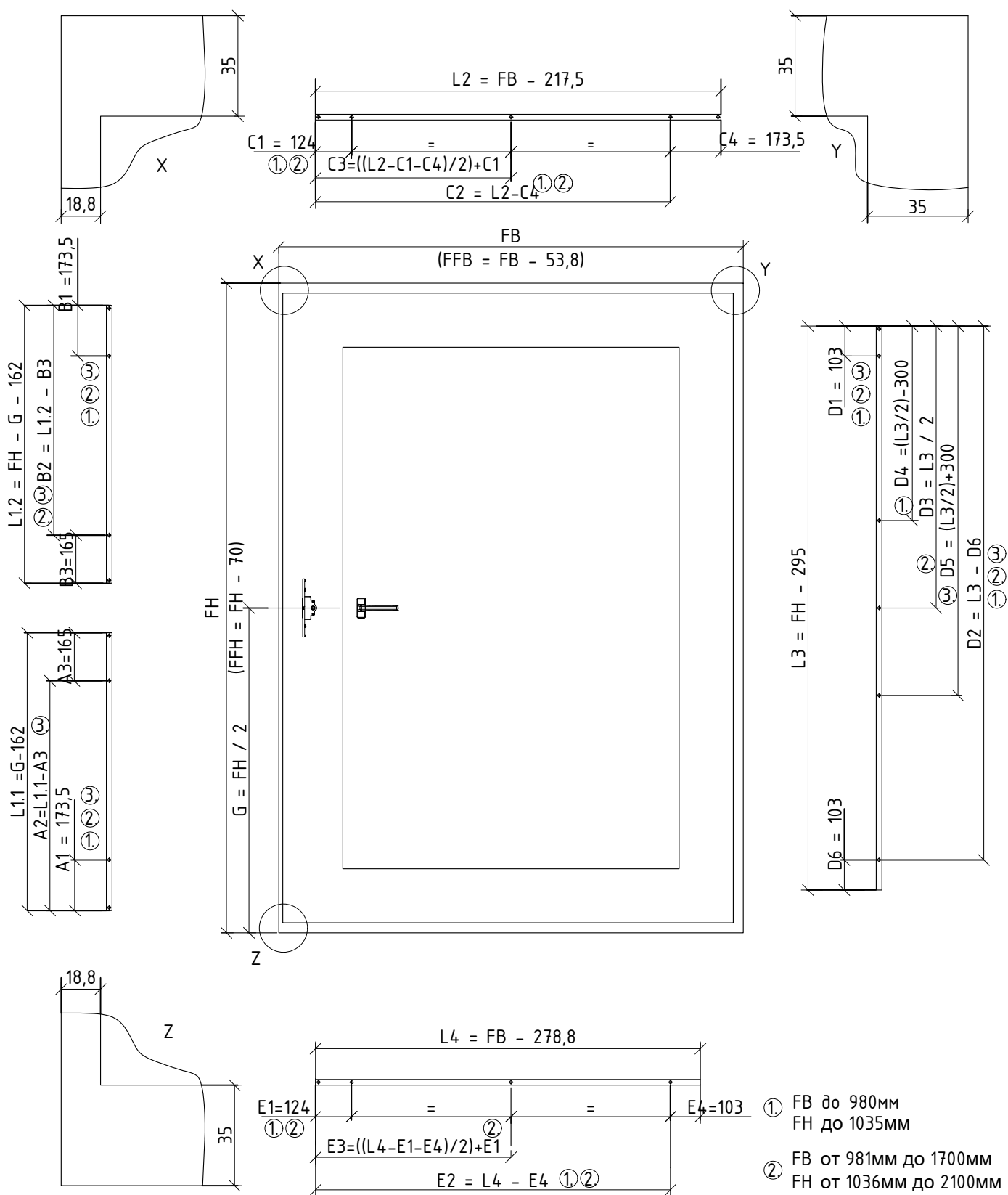
в одном направлении



+ / - 1,5 мм

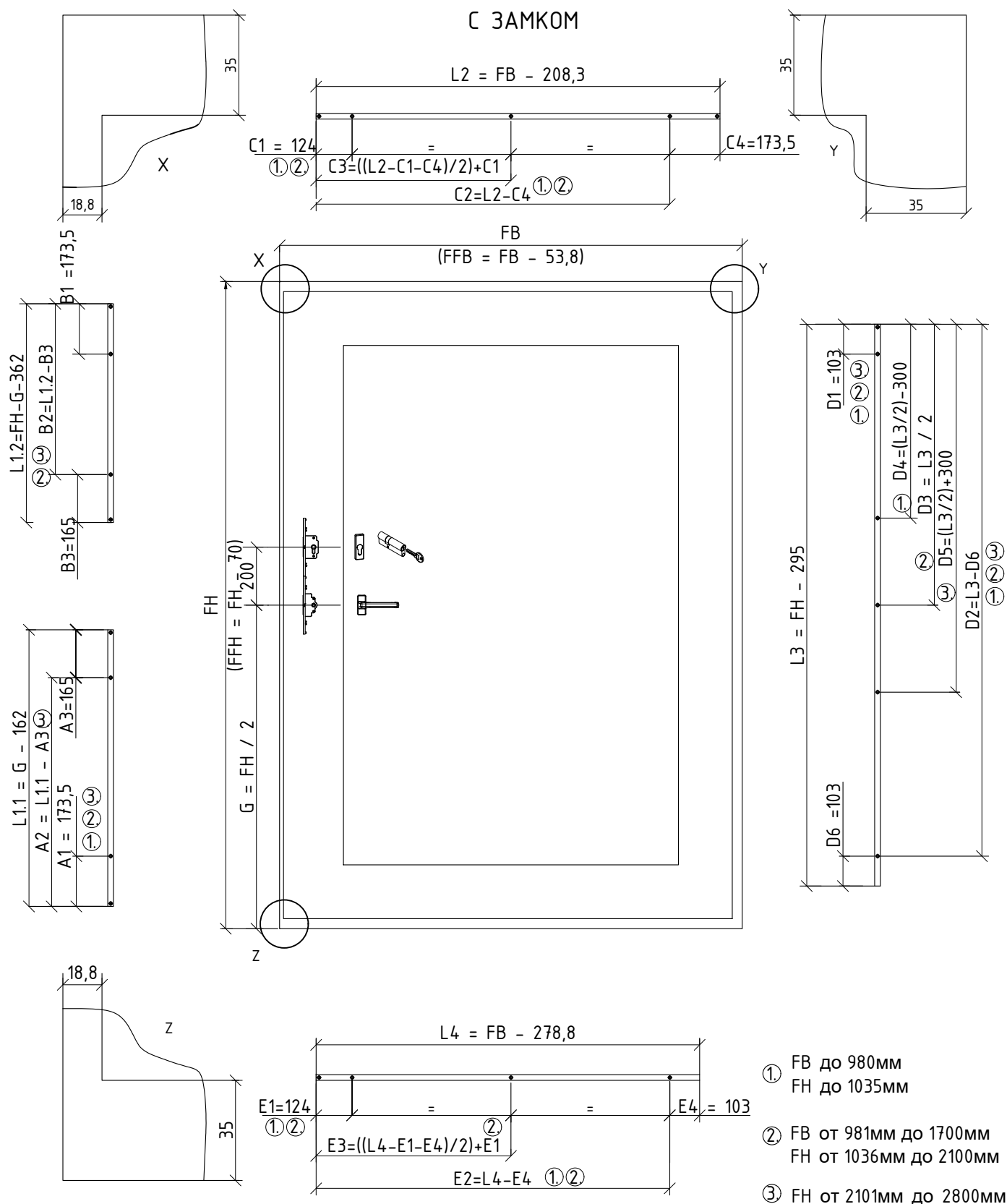
в противоположные направления

6.6 Обработка муфты и выполнение отверстий для стопорный элементов

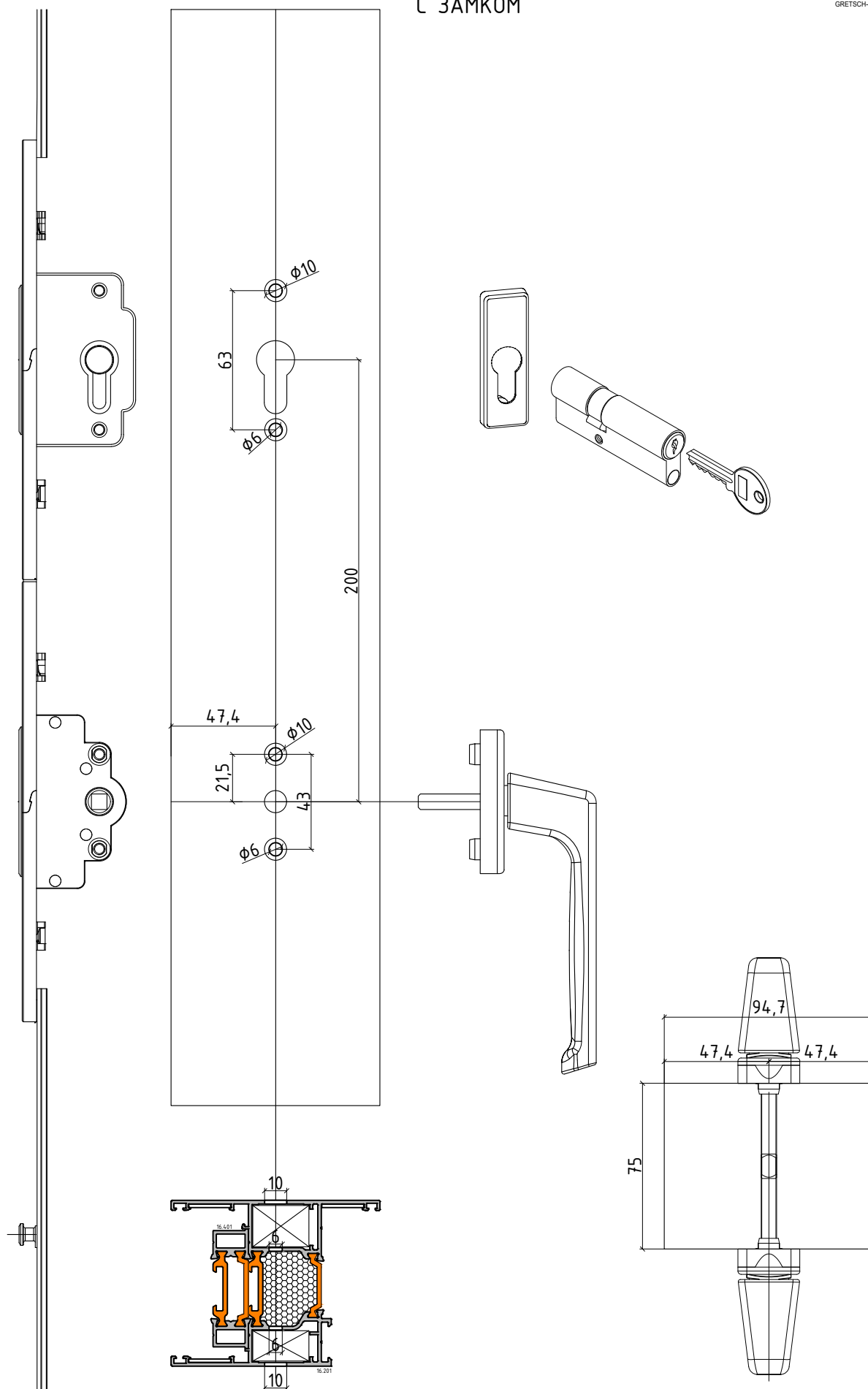


- ① FB до 980мм
FH до 1035мм
- ② FB от 981мм до 1700мм
FH от 1036мм до 2100мм
- ③ FH от 2101мм до 2800мм

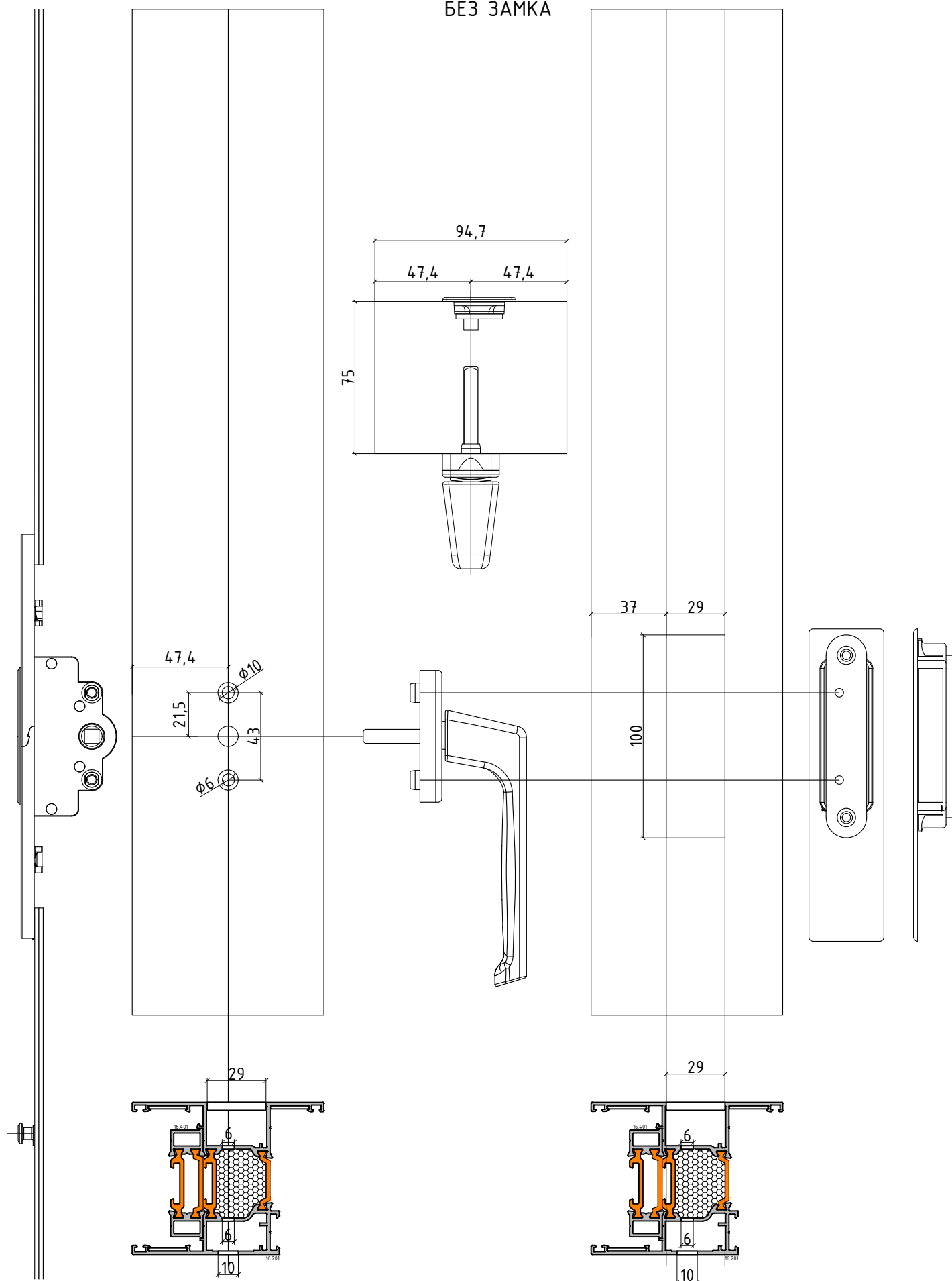
6.7 Обработка муфты и выполнение отверстий для стопорных элементов

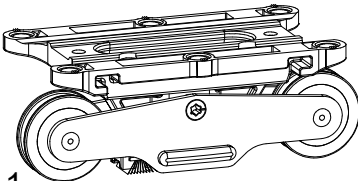
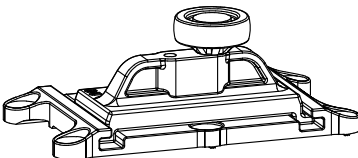
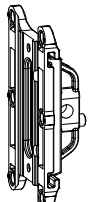
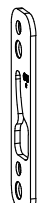
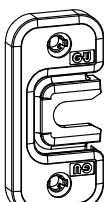
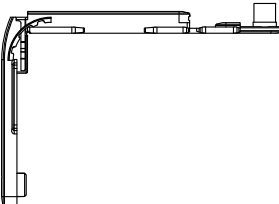
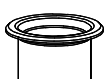


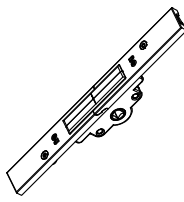
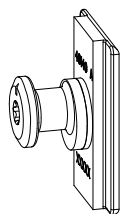
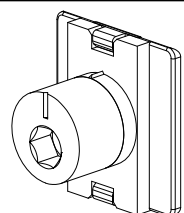
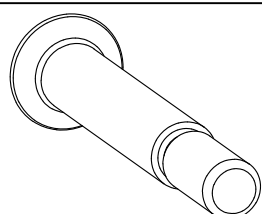
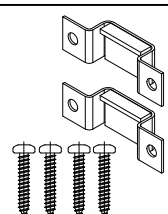
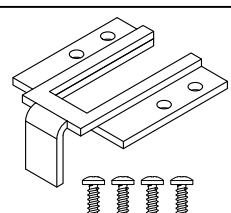
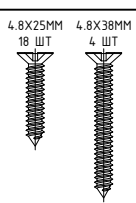
6.8 Обработка профиля створки под установку ручки и замка С ЗАМКОМ

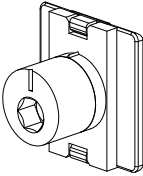


6.9 Обработка профиля створки под установку ручки и выполнение выреза для скрытой ручки БЕЗ ЗАМКА

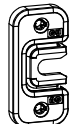
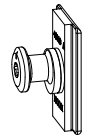
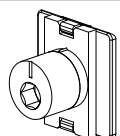
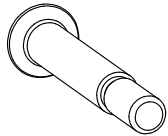
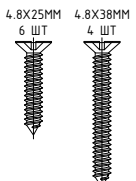


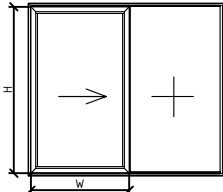
ОСНОВНОЙ КОМПЛЕКТ GU ФУРНИТУРЫ SL163 K1				
ЭСКИЗ	Артикул	Наименование	Размеры	Схема
1 	K-20378-00-L-1 K-20378-00-R-1	2 ШТ PSL Каретка	Стандарт -ный комплект	1
2 		2 ШТ PSL Направляющий элемент		
3 		2 ШТ PSL Запорный элемент		
4 		2 ШТ Ответная планка		
5 		2 ШТ PSL Задняя ответная планка		
6 		4 ШТ Резиновый отбойник		
7 		3 ШТ PSL Угловая передача		
8 		6 ШТ Заглушка для отверстий		

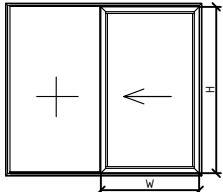
9		K-20651-00-0-1	Адаптер ответной планки	2	
10		6-25916-35-0-1	Редуктор 180° D:35 PSL	1	
11		6-37114-00-0-8	ALU-JET 10 Стопорный элемент RC2 (перед. верт.)PSL	2	
12		6-37111-08-0-8	ALU-JET 10 Стопор. эл.(H=8 задн.верт.)PSL	6	
13		K-20380-00-0-8	PSL Штифт L=69 MM	2	
14		16.935	Фиксатор редуктора	1	
15		16.932	Фиксатор угловой передачи створки	3	
16		-	Винт 4.8x25мм - 18шт Винт 4.8x38мм - 4шт	2	

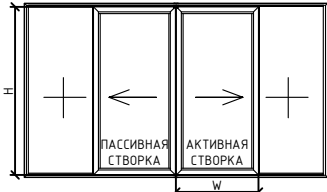
ДОП. КОМПЛЕКТ ПО ШИРИНЕ СТВОРКИ GU ФУРНИТУРЫ SL 163 K2				
ЭСКИЗ	Артикул	Наименование	Размеры	Схема А
1 	K-20378-10-L-1 K-20378-10-R-1	1 ШТ PSL Каретка	Ширина Свыше 980мм	1
2 		1 ШТ PSL Направляющий элемент		
8 		2 ШТ Заглушка для отверстий		
12 	6-37111-08-0-8	ALU-JET 10 Стопор. эл.(H=8 задн.верт.)PSL		2
17  4.8x25MM 12 ШТ	-	4.8x25мм - 12шт		1

ДОП. КОМПЛЕКТ ПО ВЫСОТЕ СТВОРКИ ФУРНИТУРЫ SL 163 КЗ

ЭСКИЗ	Артикул	Наименование	Размеры	Схема А	Схема С
3 	К-20378-20-L-1 К-20378-20-R-1	1 ШТ PSL Запорный элемент			
5 		1 ШТ PSL Задняя ответная планка			
4 		1 ШТ Комплект ответной планки			
8 		1 ШТ Заглушка для отверстий			
9 	К-20651-00-0-1	Адаптер ответной планки	1		
11 	6-37114-00-0-8	ALU-JET 10 Стопорный элемент RC2 (перед. верт.)PSL	1		
12 	6-37111-08-0-8	ALU-JET 10 Стопор. эл.(H=8 задн.верт.)PSL	1		
13 	К-20380-00-0-8	PSL Штифт L=69 мм	1		
16 	-	Винт 4.8x38мм - 4шт Винт 4.8x25мм - 6шт	1		

SL163												
H W	** - 980	981 - 1700										
** - 1035	<table><tr><td>K1-L</td><td>1</td></tr></table>	K1-L	1	<table><tr><td>K1-L</td><td>1</td></tr><tr><td>K2-L</td><td>1</td></tr></table>	K1-L	1	K2-L	1				
K1-L	1											
K1-L	1											
K2-L	1											
1036 - 2100	<table><tr><td>K1-L</td><td>1</td></tr><tr><td>K3-L</td><td>1</td></tr></table>	K1-L	1	K3-L	1	<table><tr><td>K1-L</td><td>1</td></tr><tr><td>K2-L</td><td>1</td></tr><tr><td>K3-L</td><td>1</td></tr></table>	K1-L	1	K2-L	1	K3-L	1
K1-L	1											
K3-L	1											
K1-L	1											
K2-L	1											
K3-L	1											
2101 - 2800	<table><tr><td>K1-L</td><td>1</td></tr><tr><td>K3-L</td><td>2</td></tr></table>	K1-L	1	K3-L	2	<table><tr><td>K1-L</td><td>1</td></tr><tr><td>K2-L</td><td>1</td></tr><tr><td>K3-L</td><td>2</td></tr></table>	K1-L	1	K2-L	1	K3-L	2
K1-L	1											
K3-L	2											
K1-L	1											
K2-L	1											
K3-L	2											
Макс. вес створки 200 кг												

SL163												
H \ W	** - 980	981 - 1700										
** - 1035	<table><tr><td>K1-R</td><td>1</td></tr></table>	K1-R	1	<table><tr><td>K1-R</td><td>1</td></tr><tr><td>K2-R</td><td>1</td></tr></table>	K1-R	1	K2-R	1				
K1-R	1											
K1-R	1											
K2-R	1											
1036 - 2100	<table><tr><td>K1-R</td><td>1</td></tr><tr><td>K3-R</td><td>1</td></tr></table>	K1-R	1	K3-R	1	<table><tr><td>K1-R</td><td>1</td></tr><tr><td>K2-R</td><td>1</td></tr><tr><td>K3-R</td><td>1</td></tr></table>	K1-R	1	K2-R	1	K3-R	1
K1-R	1											
K3-R	1											
K1-R	1											
K2-R	1											
K3-R	1											
2101 - 2800	<table><tr><td>K1-R</td><td>1</td></tr><tr><td>K3-R</td><td>2</td></tr></table>	K1-R	1	K3-R	2	<table><tr><td>K1-R</td><td>1</td></tr><tr><td>K2-R</td><td>1</td></tr><tr><td>K3-R</td><td>2</td></tr></table>	K1-R	1	K2-R	1	K3-R	2
K1-R	1											
K3-R	2											
K1-R	1											
K2-R	1											
K3-R	2											
Макс. вес створки 200 кг												

SL163																						
H / W	** - 980	981-1700																				
** - 1035	<table><tr><td>K1-L</td><td>1</td></tr><tr><td>K1-R</td><td>1</td></tr></table>	K1-L	1	K1-R	1	<table><tr><td>K1-L</td><td>1</td></tr><tr><td>K1-R</td><td>1</td></tr><tr><td>K2-L</td><td>1</td></tr><tr><td>K2-R</td><td>1</td></tr></table>	K1-L	1	K1-R	1	K2-L	1	K2-R	1								
K1-L	1																					
K1-R	1																					
K1-L	1																					
K1-R	1																					
K2-L	1																					
K2-R	1																					
1036-2100	<table><tr><td>K1-L</td><td>1</td></tr><tr><td>K1-R</td><td>1</td></tr><tr><td>K3-L</td><td>1</td></tr><tr><td>K3-R</td><td>1</td></tr></table>	K1-L	1	K1-R	1	K3-L	1	K3-R	1	<table><tr><td>K1-L</td><td>1</td></tr><tr><td>K1-R</td><td>1</td></tr><tr><td>K2-L</td><td>1</td></tr><tr><td>K2-R</td><td>1</td></tr><tr><td>K3-L</td><td>1</td></tr><tr><td>K3-R</td><td>1</td></tr></table>	K1-L	1	K1-R	1	K2-L	1	K2-R	1	K3-L	1	K3-R	1
K1-L	1																					
K1-R	1																					
K3-L	1																					
K3-R	1																					
K1-L	1																					
K1-R	1																					
K2-L	1																					
K2-R	1																					
K3-L	1																					
K3-R	1																					
2101-2800	<table><tr><td>K1-L</td><td>1</td></tr><tr><td>K1-R</td><td>1</td></tr><tr><td>K3-L</td><td>2</td></tr><tr><td>K3-R</td><td>2</td></tr></table>	K1-L	1	K1-R	1	K3-L	2	K3-R	2	<table><tr><td>K1-L</td><td>1</td></tr><tr><td>K1-R</td><td>1</td></tr><tr><td>K2-L</td><td>1</td></tr><tr><td>K2-R</td><td>1</td></tr><tr><td>K3-L</td><td>2</td></tr><tr><td>K3-R</td><td>2</td></tr></table>	K1-L	1	K1-R	1	K2-L	1	K2-R	1	K3-L	2	K3-R	2
K1-L	1																					
K1-R	1																					
K3-L	2																					
K3-R	2																					
K1-L	1																					
K1-R	1																					
K2-L	1																					
K2-R	1																					
K3-L	2																					
K3-R	2																					
Макс. вес створки 200 кг																						

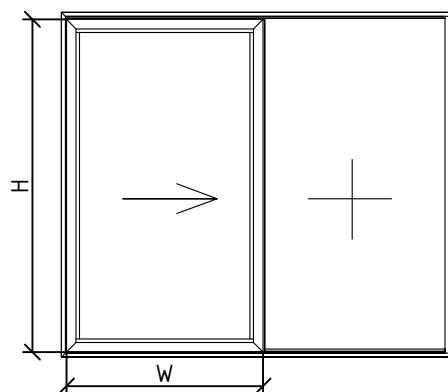


СХЕМА А	
ВАРИАНТ 1	T1
ВАРИАНТ 2	T2

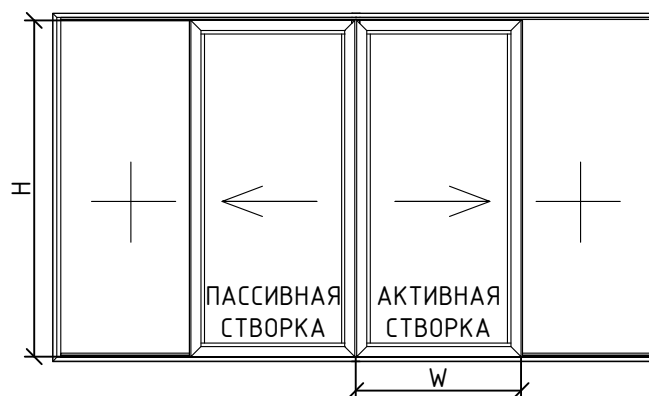
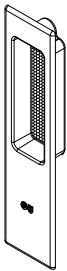
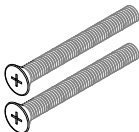
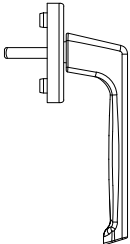
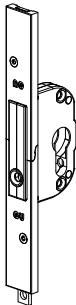
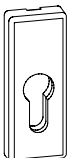
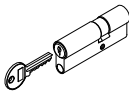
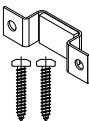
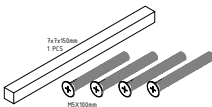
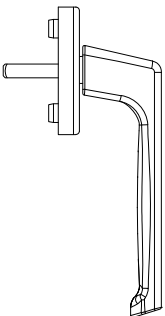
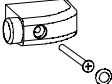


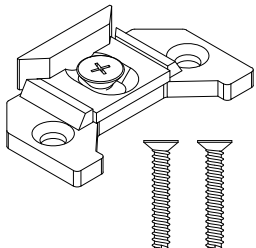
СХЕМА С		
	АКТИВНАЯ СТВОРКА	ПАССИВНАЯ СТВОРКА
ВАРИАНТ 1	T1	T1 + T4
ВАРИАНТ 2	T2	T1 + T4

	T1 – K-T (T1) GU Ручка для SL163 (без замка)	Артикул	Наименование
1		9-29526-00-0-1	
		9-29526-00-0-5	
		9-29526-00-0-6	
		9-29526-00-0-7	
2		-	
3		6-32629-43-0-11	
		6-32629-43-0-6	
		6-32629-43-0-7	

-1/11:сереб. -5:корич. -6:черный -7:белый

	T2 - K-T (T2) GU Ручки для SL163 (с замком)	Артикул	Наименование
1		6-25918-35-0-1	
2		K-17205-02-0-11	
		K-17205-02-0-5	
		K-17205-02-0-6	
		K-17205-02-0-7	
3		9-43605-02-0-11	
		9-43605-02-0-5	
		9-43605-02-0-6	
		9-43605-02-0-7	
4		-	
5		16.936	
6		6-25993-00-0-11	
		6-25993-00-0-5	
		6-25993-00-0-6	
		6-25993-00-0-7	
7		-	
8		6-32629-43-0-11	
		6-32629-43-0-6	
		6-32629-43-0-7	
9	 Стоппер 90° x2	-	

-1/11:сереб. -5:корич. -6:черный -7:белый

	T4 - K-T (T4) Фиксатор пассивной створки	Артикул	Наименование
1	 x2 Примечание: при использовании доводчика Soft Closer 16.934 фиксатор пассивной створки не используется.	16.934	

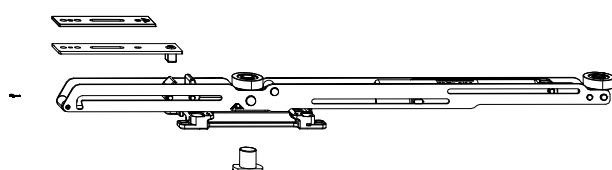
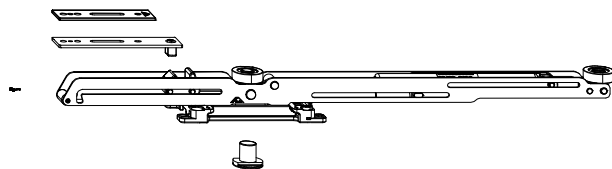
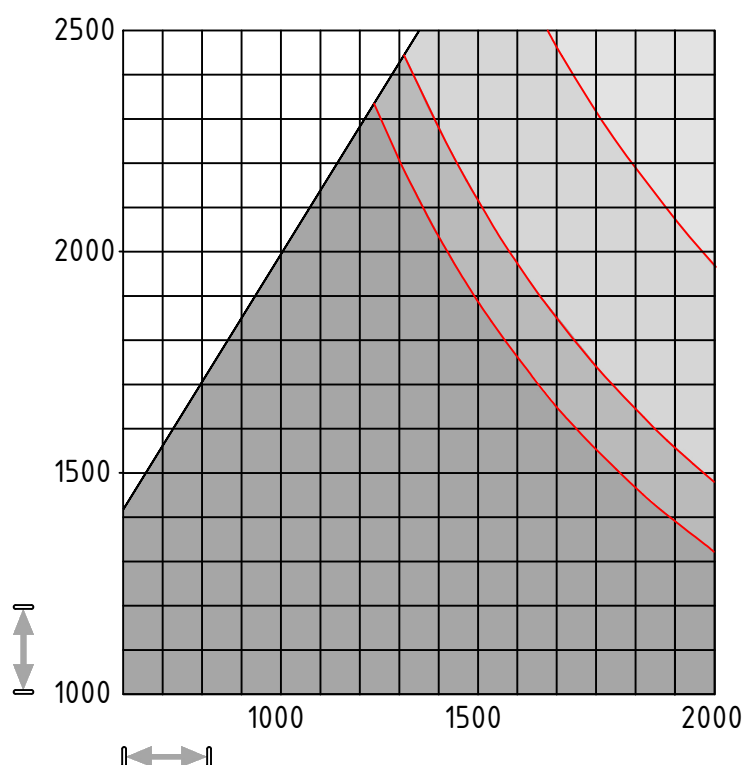
	T5- (T5) Доводчики Roto Soft Close	Артикул	Наименование
1		16.937 R 16.937 L	
	T5- (T5) Доводчики Roto Soft Open	Артикул	Наименование
2		16.938 R 16.938 L	

Диаграмма для 250 кг



-  = Недопустимый диапазон
-  ≤ 35 кг/м²
-  ≤ 50 кг/м²
-  ≤ 70 кг/м²
-  ≤ 80 кг/м²

Вес стекла на схеме указан в кг/м².

Вес стекла толщиной 1 мм/м² составляет 2,5 кг.

H (высота створки) : W (ширина створки) = 2:1



Общий вес створки, включая фурнитуру и стекло, не должен превышать 250 кг

	Ширина Створки (SW)	620 – 2000 мм
	Высота Створки (SH)	1000 – 2500 мм
	Вес Створки	Макс. 250 Кг
	Вес Стекла	Макс. 80 Кг/М ²

Соотношение высоты и ширины створки раздвижной створки не должно превышать 2:1. Несоблюдение этого соотношения может привести к неконтролируемому опрокидыванию створки. Створка может вылететь из направляющей, что может создать опасные ситуации и привести к серьезным или смертельным травмам.

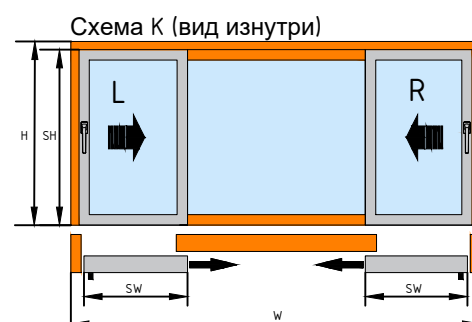
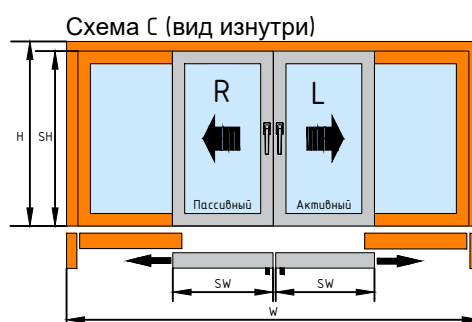
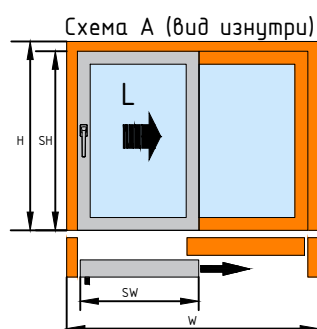


СХЕМА ФУРНИТУРЫ ROTO SL163 250 КГ НА 1-СТВОРЧАТЮЮ ДВЕРЬ (ОТКРЫВАНИЕ СЛЕВА)

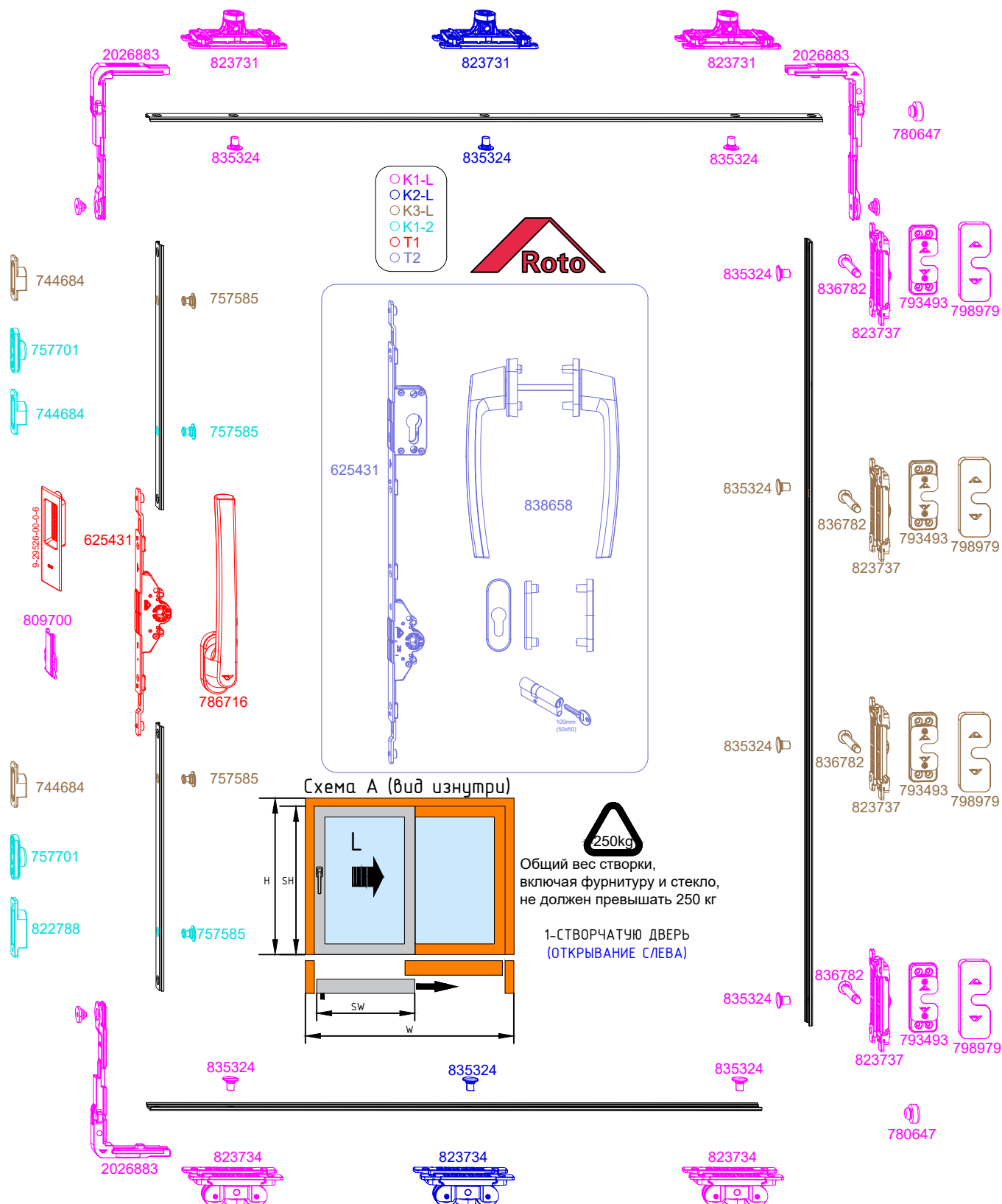


СХЕМА ФУРНИТУРЫ ROTO SL163 250 КГ НА 2-СТВОРЧАТАЯ ДВЕРЬ (СХЕМА)

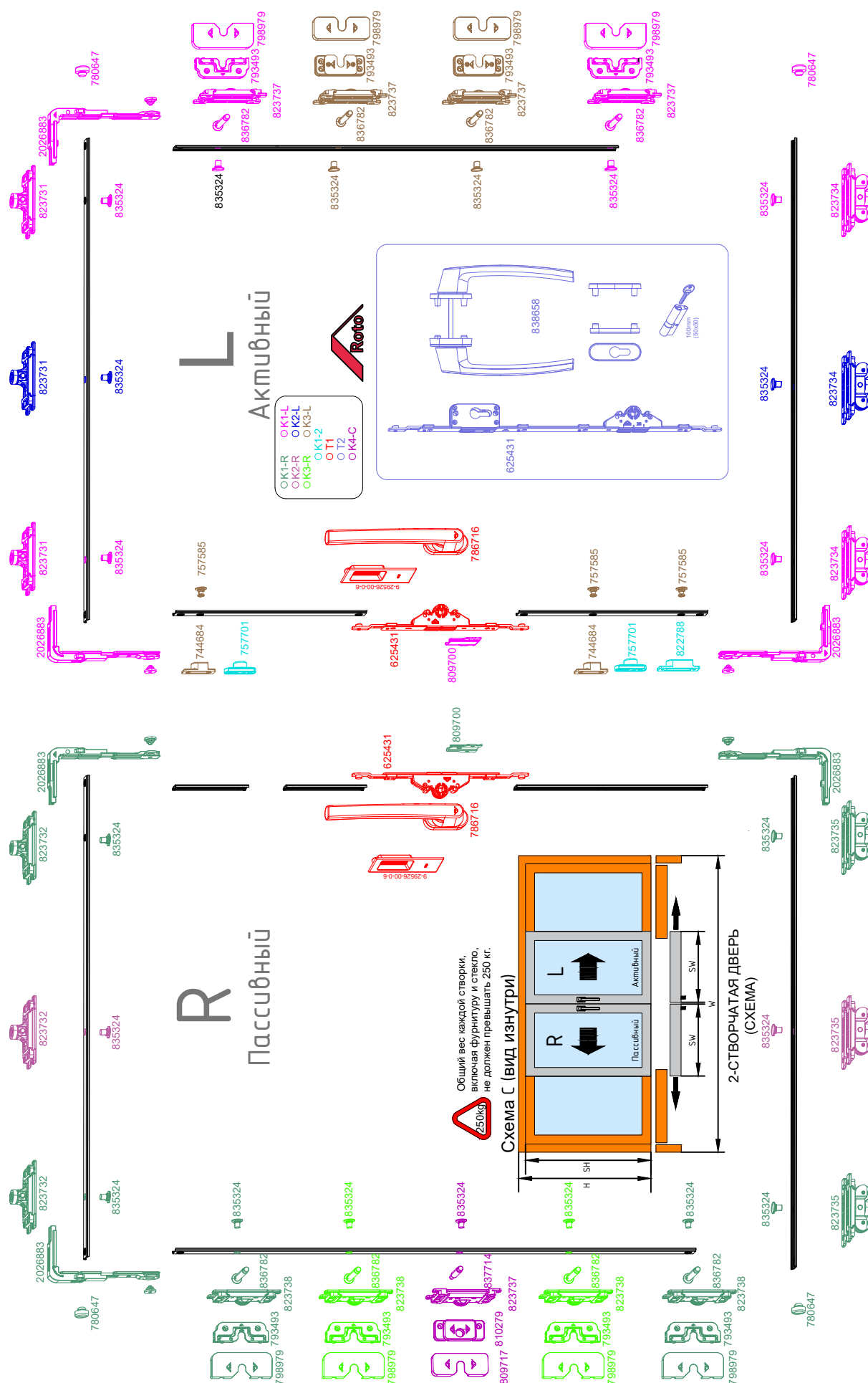
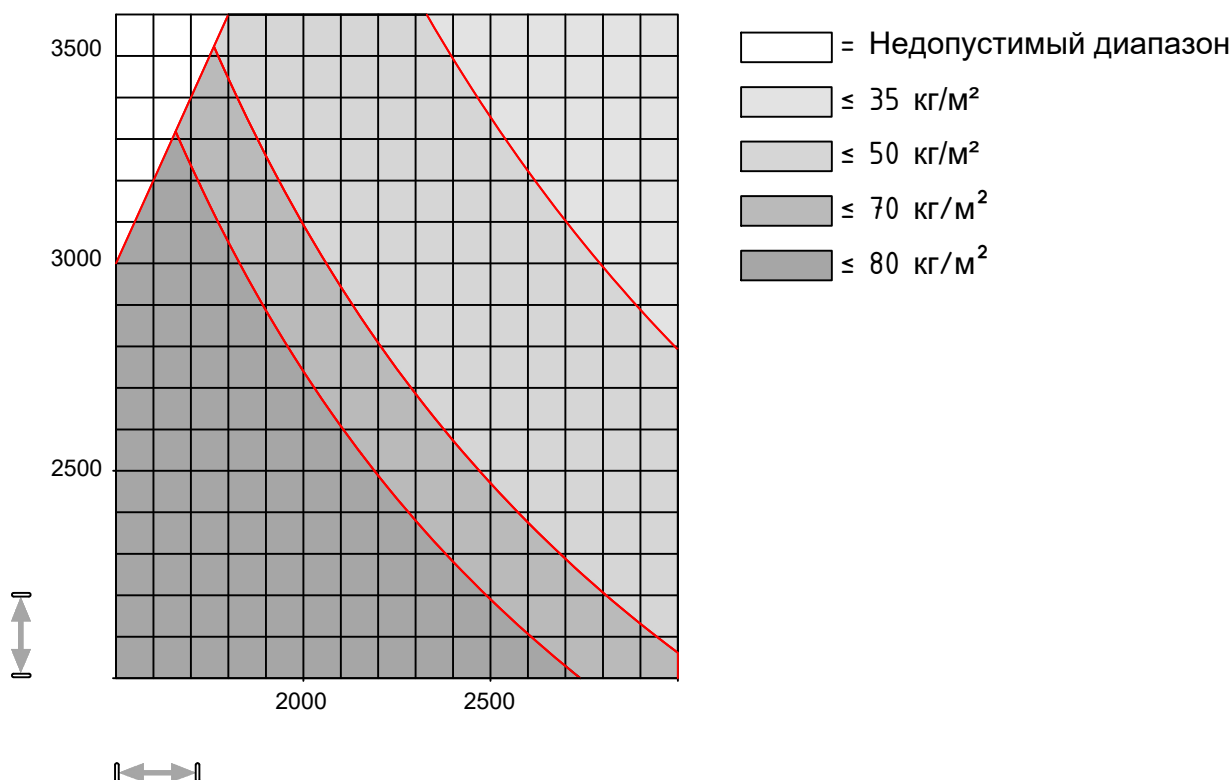


Диаграмма для 400 кг



Вес стекла на схеме указан в кг/м².

Вес стекла толщиной 1 мм/м² составляет 2,5 кг.

H (высота створки) : W (ширина створки) = 2:1



Общий вес створки, включая фурнитуру и стекло, не должен превышать 400 кг

	Ширина Створки (SW)	600 – 3000 мм
	Высота Створки (SH)	1000 – 3600 мм
	Вес Створки	Макс. 400 Кг
	Вес Стекла	Макс. 80 Кг/М ²

Соотношение высоты и ширины створки раздвижной створки не должно превышать 2:1. Несоблюдение этого соотношения может привести к неконтролируемому опрокидыванию створки. Створка может вылететь из направляющей, что может создать опасные ситуации и привести к серьезным или смертельным травмам.

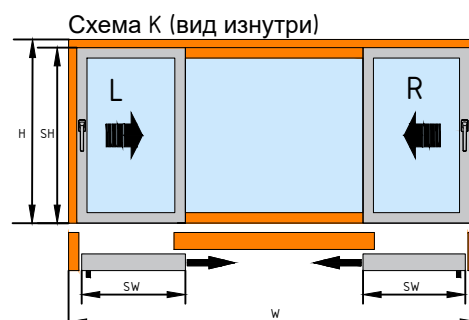
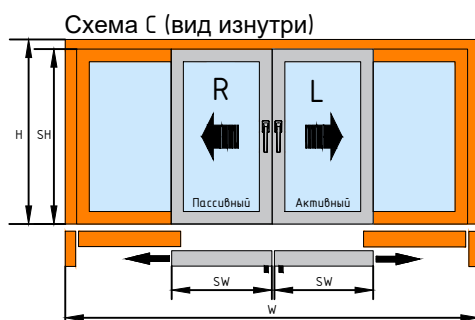
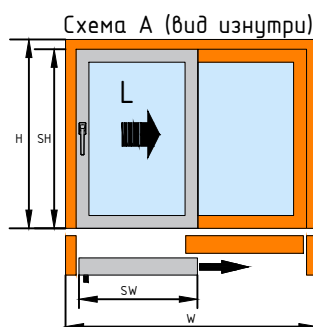
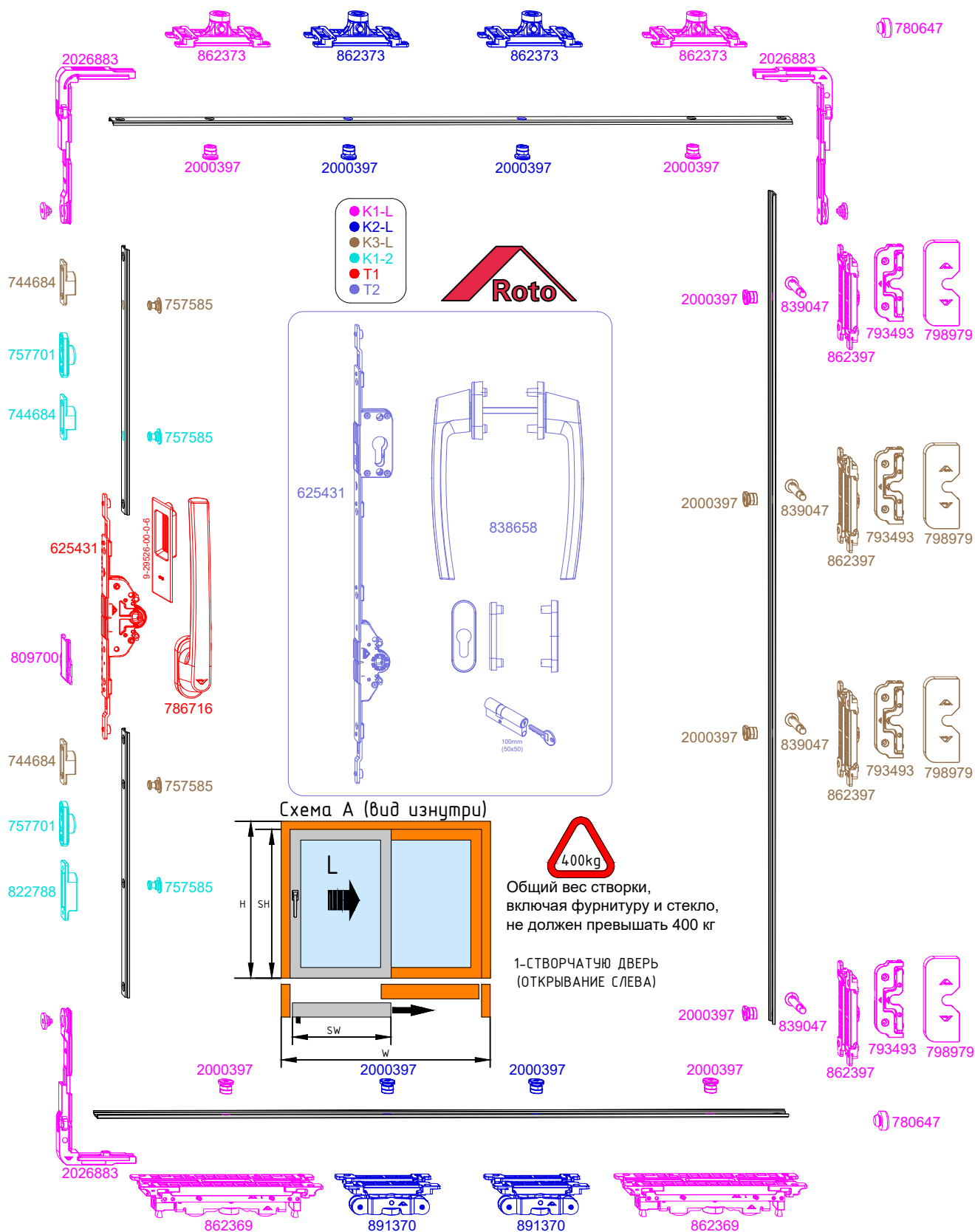
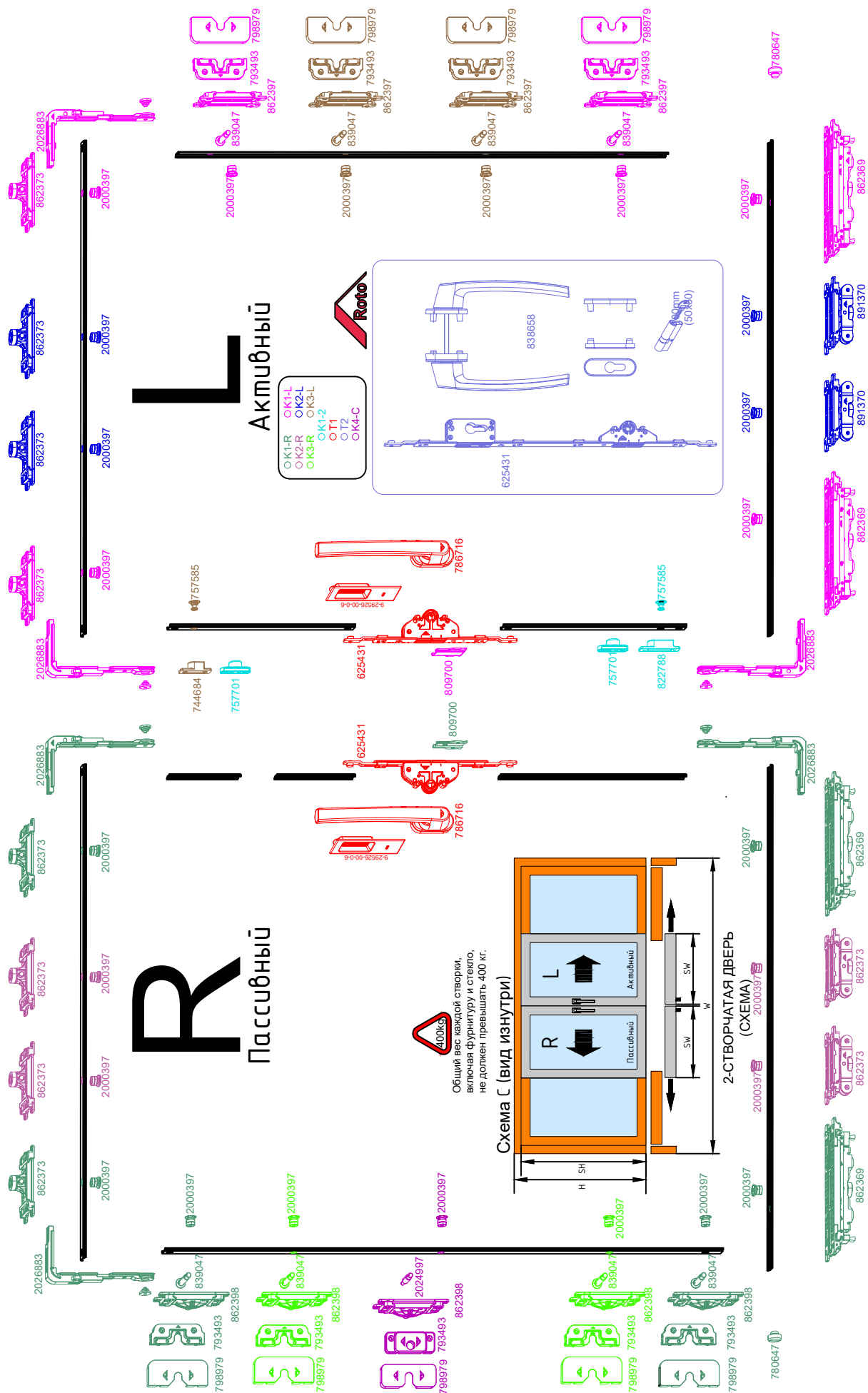


СХЕМА ФУРНИТУРЫ ROTO SL163 **400 КГ** НА 1-СТВОРЧАТЮЮ ДВЕРЬ (ОТКРЫВАНИЕ СЛЕВА)







skyprof.com

ALUMINIUM SYSTEMS

