

# TATPROF

DOOR SYSTEMS



## TDS 45

БЛОКИ ДВЕРНЫЕ  
БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

## СОДЕРЖАНИЕ

- 01 Описание системы
- 02 Условные обозначения
- 03 Габариты конструкций
- 04 Номенклатура
- 05 Фурнитура
- 06 Таблицы остекления
- 07 Основные сечения
- 08 Обработка и сборка
- 09 Примеры расчета типовых конструкций



## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

TDS 45 NI – дверная система профилей с монтажной глубиной 45 мм. Данная система разработана для создания дверных блоков в соответствии с ГОСТ 23747-2015 / Блоки дверные из алюминиевых сплавов, ГОСТ 22233-2018 / Профили прессованные из алюминиевых сплавов для ограждающих конструкций.

Базовые профили серии позволяют изготовить двери с наружным и внутренним открыванием.

Конструкции собираются с использованием современных узловых, Т-образных соединителей, которые позволяют производить сборку угла конструкции нагелями при сохранении возможности использования углообжимного станка. Так же используются шарнирные закладные, с помощью которых возможно изготовление дверей с наклонными импостами.

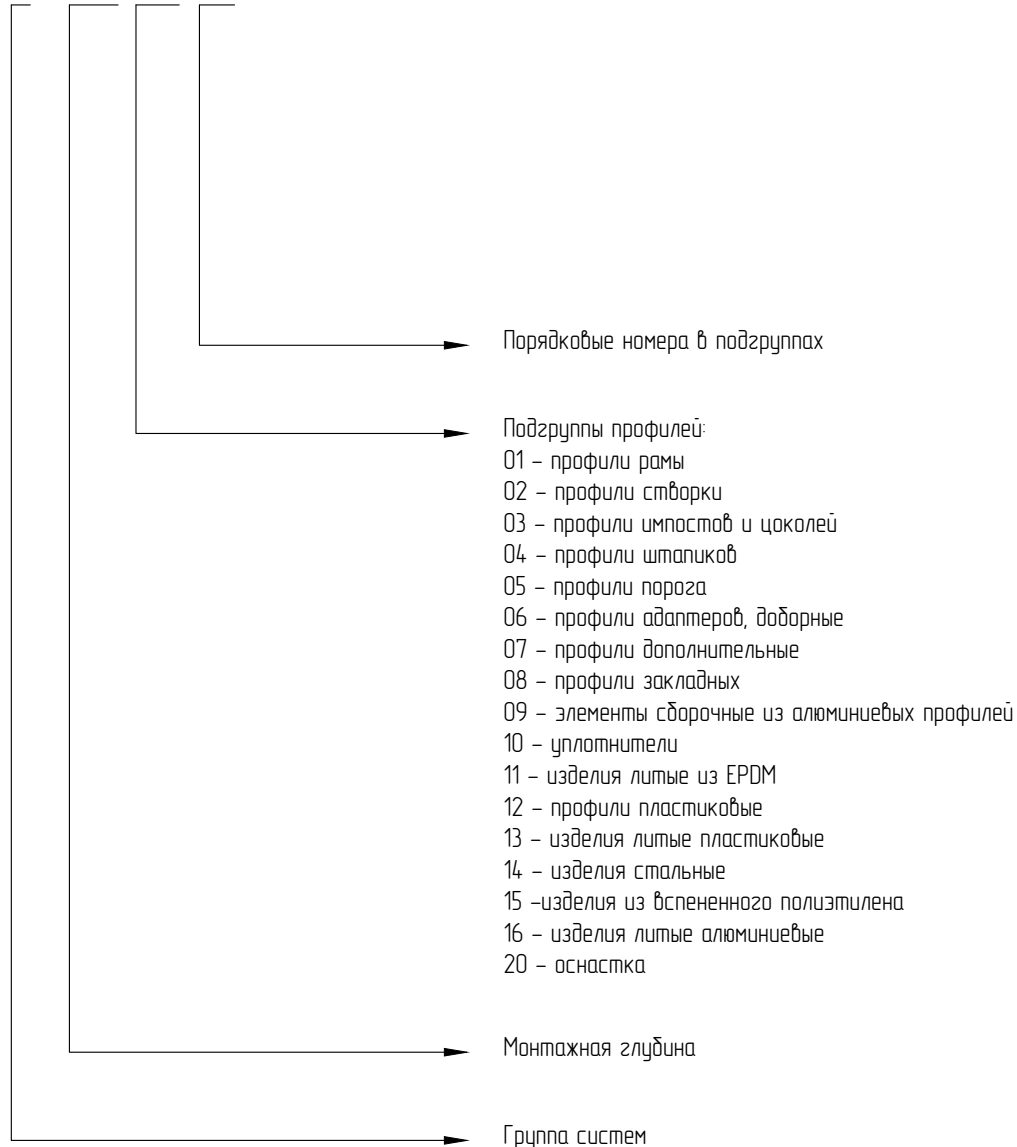
Фальцлюфт составляет 25мм. В системе применяются петли двух видов – накладные и роликовые.

Благодаря широкому ассортименту штапиков и уплотнителей возможна установка заполнения от 4 мм до 24 мм.

При сборке изделий требуются минимальные обработки. Применение спецоборудования (ручных прессов) позволяет обеспечить высокую точность производимых операций и удобство в эксплуатации.

В дверной системе TDS 45 NI обозначения номенклатуры профилей и комплектующих структурированы по следующей системе нумерации:

D 45. 01. 01


















Разработчик системы оставляет за собой право вносить дополнения и изменения, связанные с дальнейшим улучшением и развитием системы, с целью повышения качества и технического уровня. Все права на материалы данного каталога принадлежат разработчику системы, запрещается их несанкционированное использование.

Действующие сертификаты испытаний, а также техническую информацию можно найти на сайте [www.tatprof.ru](http://www.tatprof.ru)

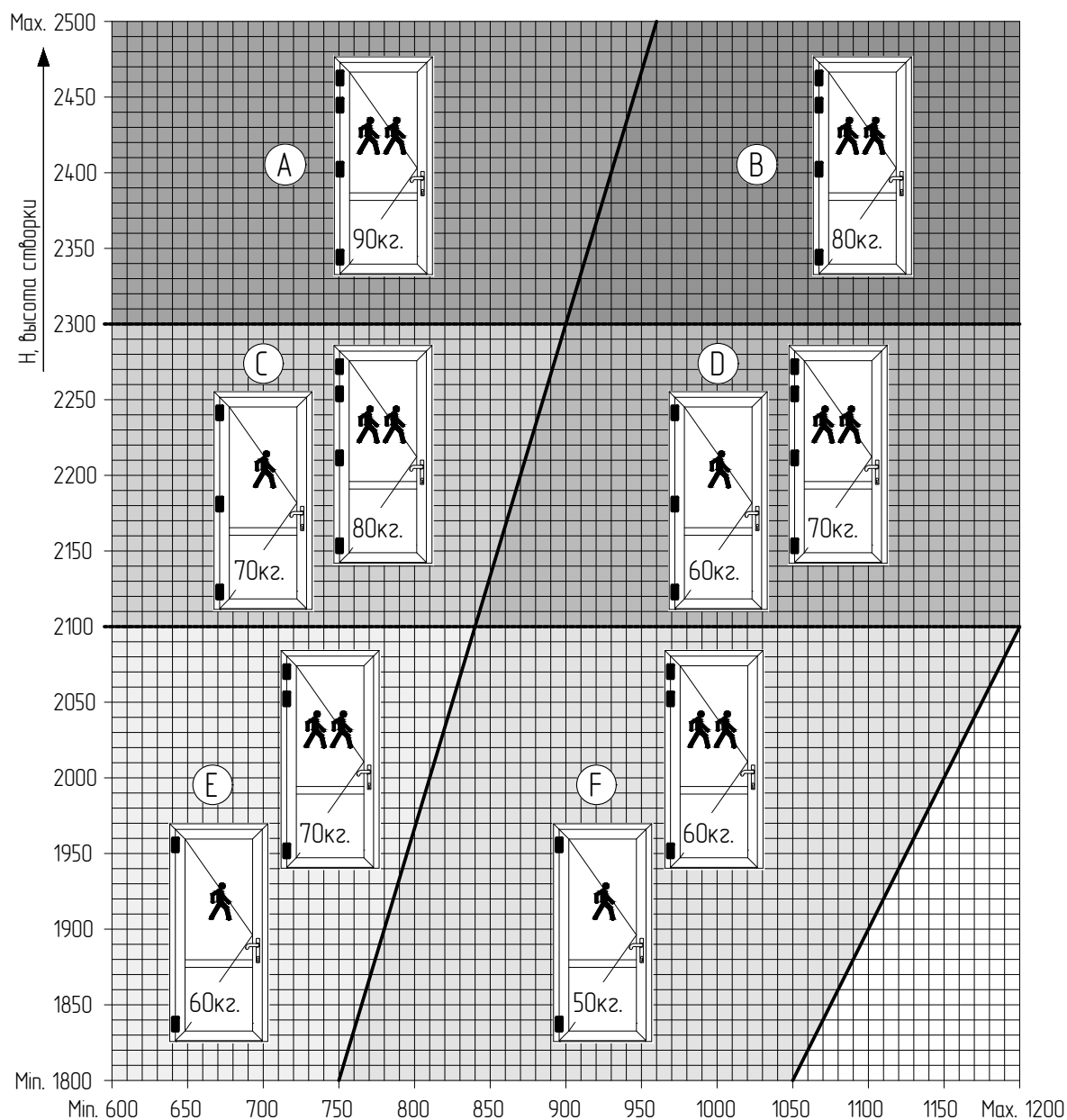
Информацию об актуальных ценах можно получить по запросу в коммерческой службе.

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Арт.	Артикул для заказа изделия		
H	Высота		
B	Ширина		
h, h1, h2	Высота заполнения		
b, b1, b2	Ширина заполнения		
I <sub>x</sub>	Момент инерции по оси x		
I <sub>y</sub>	Момент инерции по оси y		
W <sub>x</sub>	Момент сопротивления по оси x		
W <sub>y</sub>	Момент сопротивления по оси y		
	Количество изделий в упаковке		
	3D модель детали		
	Комплектующие должны устанавливаться в места определенные знаками ① ② ...		
	Устанавливается та или иная закладная в зависимости от расположения профиля		
((((((	Герметик		
	Внимание		Измерить
	Смотрите страницу		Разметить
	Наименование профилей в которых используется данная операция		Сверлить диаметром
	Возможные варианты исполнения		Фрезеровать
	Использовать силиконовый атмосферостойкий герметик		Отрезать под углом
	Использовать двухкомпонентный клей		Отрезать по размеру
	Использовать клей EPDM		Нанести валиком
	Применяемые ножи		Очистить поверхность
	Отрезать ножом		Ударить по
	Закрутить с моментом		Надавить на
			Использовать ролик для установки уплотнителя

## ГАБАРИТЫ КОНСТРУКЦИЙ





— вариант для низкой интенсивности эксплуатации

В, ширина створки

— вариант для средней интенсивности эксплуатации (магазины, общественные здания)

Рекомендуемое соотношение сторон заполнения:

$$h/b > 0,9;$$

$$h_1/b_1 > 0,9^*$$

h, b — габариты верхнего заполнения.

h<sub>1</sub>, b<sub>1</sub> — габариты нижнего заполнения.

\* — ограничение не распространяется на нижнее заполнение из сэндвич-панели.

При проектировании необходимо учитывать рекомендации производителя фурнитуры.

Применение профилей цоколя W45.01.03, D45.03.01 допускается только при низкой интенсивности эксплуатации, при габаритах створки соответствующих зонам E и F на графике. При этом вес створки не должен превышать 30 кг, а нижнее заполнение должно быть выполнено из сэндвич-панели.

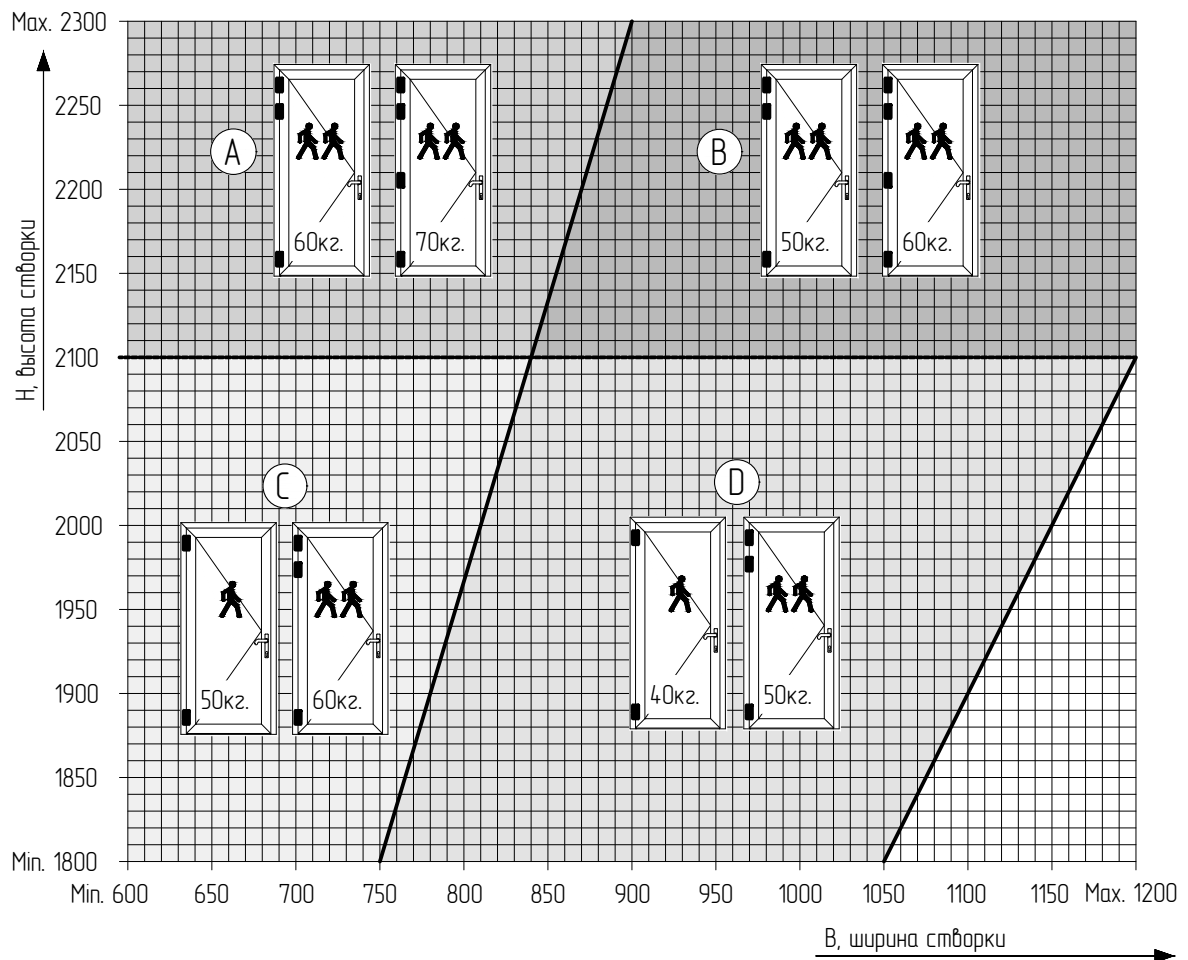
Максимально допустимый вес ячейки заполнения над импостом:

-W45.03.01 — 30 кг.

-W45.03.02 — 40 кг.

-W45.03.03 — 50 кг.

ПРОФИЛЕЙ D45.02.01, D45.02.02, W45.01.04, D45.02.02. СОЕДИНЕНИЯ ПОД 45° НА  
ЗАКЛАДНЫХ W45.08.09, Т-СОЕДИНЕНИЯ НА ЗАКЛАДНЫХ W45.08.14.



– вариант для низкой интенсивности эксплуатации

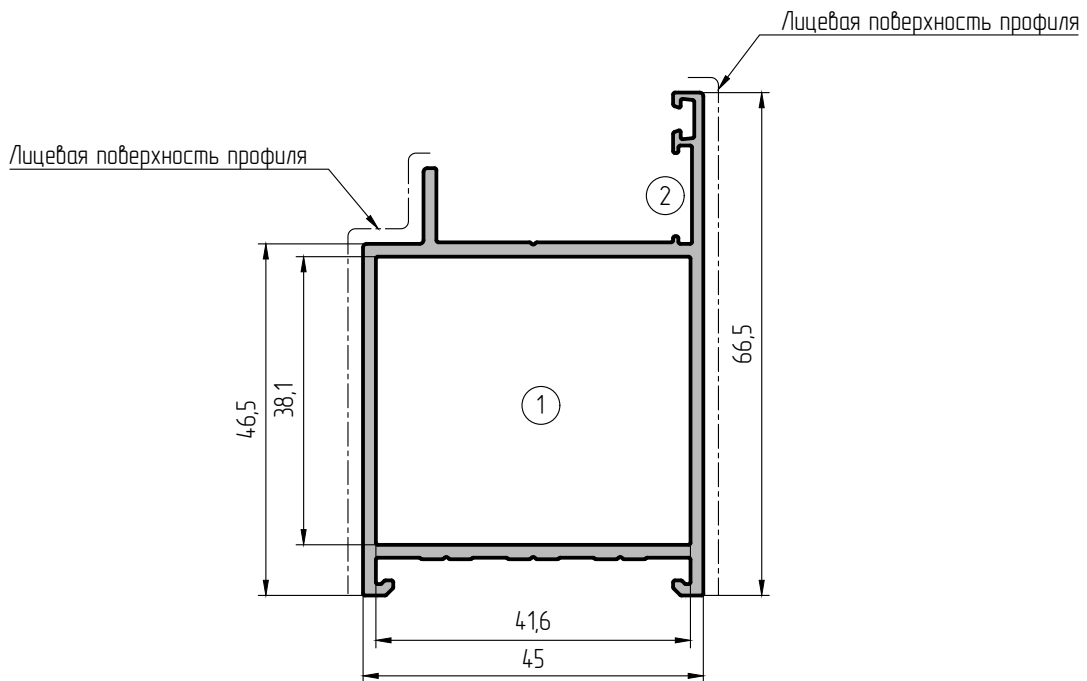
– вариант для средней интенсивности эксплуатации (магазины, общественные здания)








При проектировании необходимо учитывать рекомендации производителя фурнитуры.



## НОМЕНКЛАТУРА

Масштаб профиля 1:1



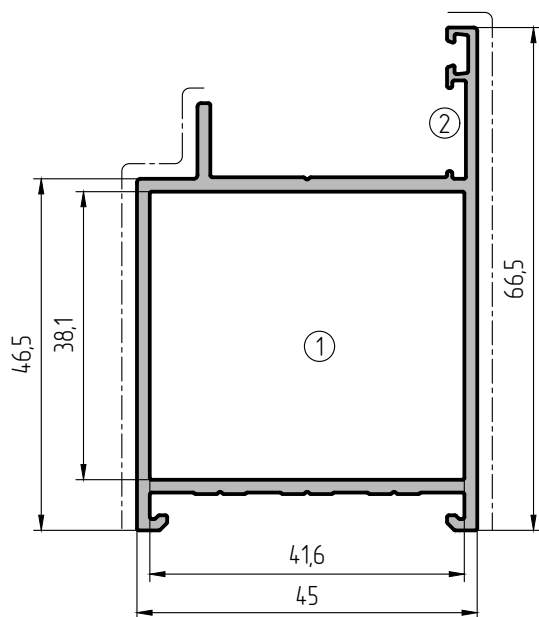
Наименование профиля		Артикул профиля для заказа	
D45.01.01		237000	
Рама 25 мм			
$I_x \text{ см}^4$ $W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$ $W_y \text{ см}^3$	P мм	
14,0 3,69	11,71 4,9	278	
Закладные углового соединения			
Наименование	 	Арт.	
W45.08.09 L=41 мм	 ①	230843	36
W45.16.01	 ①	273300	50
W45.08.15 L=80 мм	 ①	230820	30
Уголок выравнивающий			
D45.14.01	 ②	268000	100








Геометрические характеристики

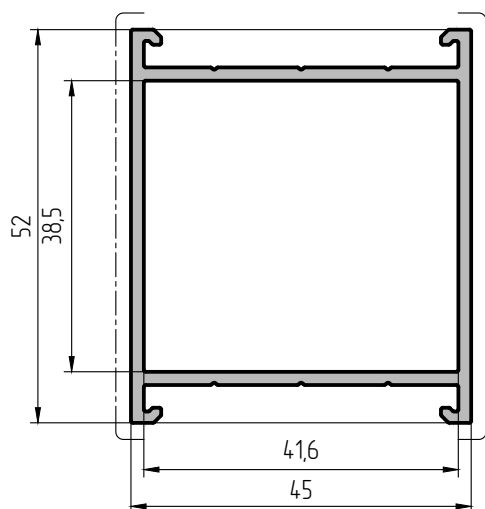
Наружный периметр профиля





Обозначения пиктограмм и сокращений смотреть на стр 02-01

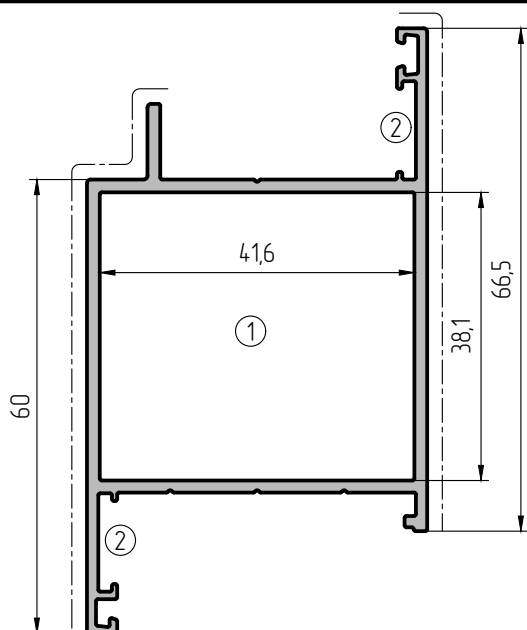
Комплектующие для профиля









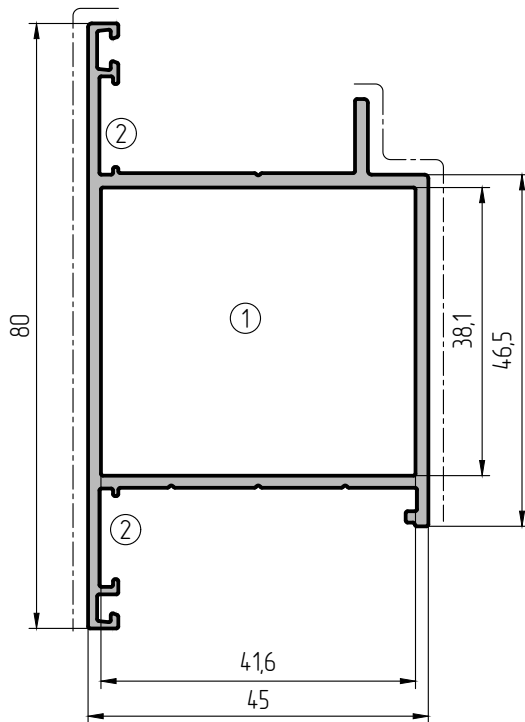
D45.01.01		237001	
Профиль рамы 46,5 мм			
$\frac{I_x \text{ см}^4}{W_x \text{ см}^3}$	$\frac{I_y \text{ см}^4}{W_y \text{ см}^3}$	Р мм	
$\frac{14,0}{3,69}$	$\frac{11,71}{4,9}$	278	
Закладные углового соединения			
Наименование	 	Арт.	
L W45.08.09 L=41 мм	 ①	230843	36
L W45.16.01	 ①	273300	50
L W45.08.15 L=80 мм	 ①	230820	30
Уголок выравнивающий			
L D45.14.01	 ②	268000	100









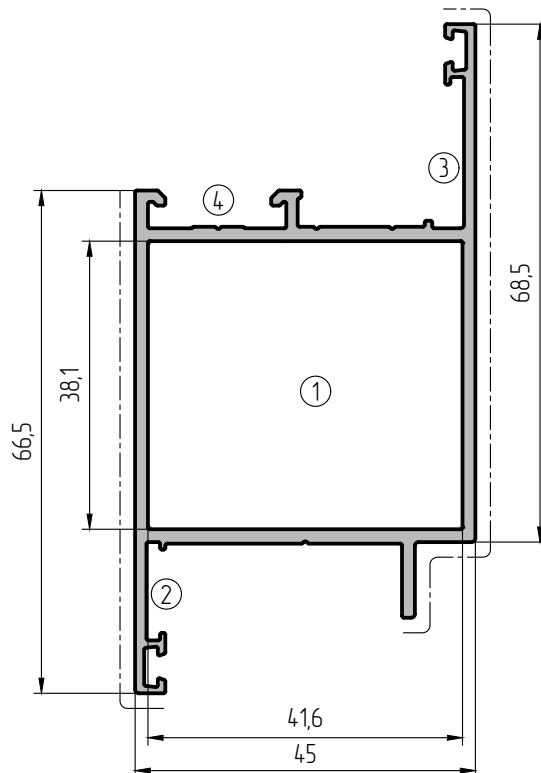
D45.01.02		237002	
Профиль рамы маятниковой двери 52 мм			
$\frac{I_x \text{ см}^4}{W_x \text{ см}^3}$	$\frac{I_y \text{ см}^4}{W_y \text{ см}^3}$	Р мм	
$\frac{10,75}{4,14}$	$\frac{10,95}{4,86}$	232	
Закладные углового соединения			
Наименование	 	Арт.	
L W45.08.11 L=41 мм	 ①	230838	36
















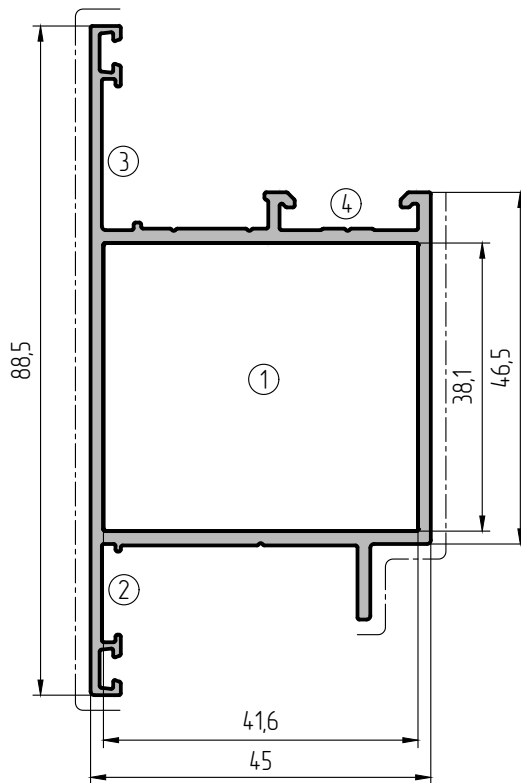
D45.01.03		237003	
Профиль рамы 66,5 мм			
$\frac{I_x \text{ см}^4}{W_x \text{ см}^3}$	$\frac{I_y \text{ см}^4}{W_y \text{ см}^3}$	Р мм	
$\frac{16,13}{4,0}$	$\frac{12,55}{5,56}$	314	
Закладные углового соединения			
Наименование	 	Арт.	
L W45.08.09 L=41 мм	 ①	230843	36
L W45.16.01	 ①	273300	50
Стягивающие, выравнивающие уголки			
L D45.14.01	 ②	268000	100



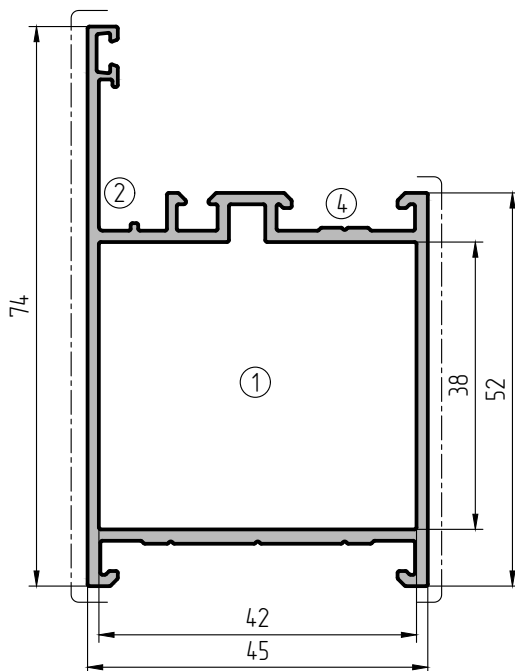
D45.01.04		237004	
Профиль рамы 46,5 мм			
$\frac{I_x \text{ см}^4}{W_x \text{ см}^3}$	$\frac{I_y \text{ см}^4}{W_y \text{ см}^3}$	Р мм	
$\frac{16,37}{4,0}$	$\frac{12,31}{4,86}$	314	
Закладные углового соединения			
Наименование	 	Арт.	
L W45.08.09 L=41 мм	 ①	230843	36
L W45.16.01	 ①	273300	50
Стягивающие, выравнивающие уголки			
L D45.14.01	 ②	268000	100



D45.02.01		237101	
Профиль створки 66,5 мм			
$\frac{I_x \text{ см}^4}{W_x \text{ см}^3}$	$\frac{I_y \text{ см}^4}{W_y \text{ см}^3}$	Р мм	
$\frac{20,31}{4,38}$	$\frac{13,41}{5,85}$	348	
Закладные углового соединения			
Наименование	 	Арт.	
L W45.08.09 L=41 мм	 ①	230843	36
L W45.16.01	 ①	273300	50
Закладные Т-образного соединения			
└ W45.08.14 L=11,5 мм	 ④	230835	58
└ W45.08.14 L=22,5 мм	 ④	230837	74
└ W45.08.14 L=37,5 мм	 ④	230832	44
└ W45.08.14 L=38,5 мм	 ④	230833	44
└ W45.09.10 L=38,5 мм	 ④	253309	44
Стягивающие, выравнивающие уголки			
L D45.14.01	 ②	268000	100
└ L W45.13.07	 ③	264306	
L W45.16.04	 ③	273303	250

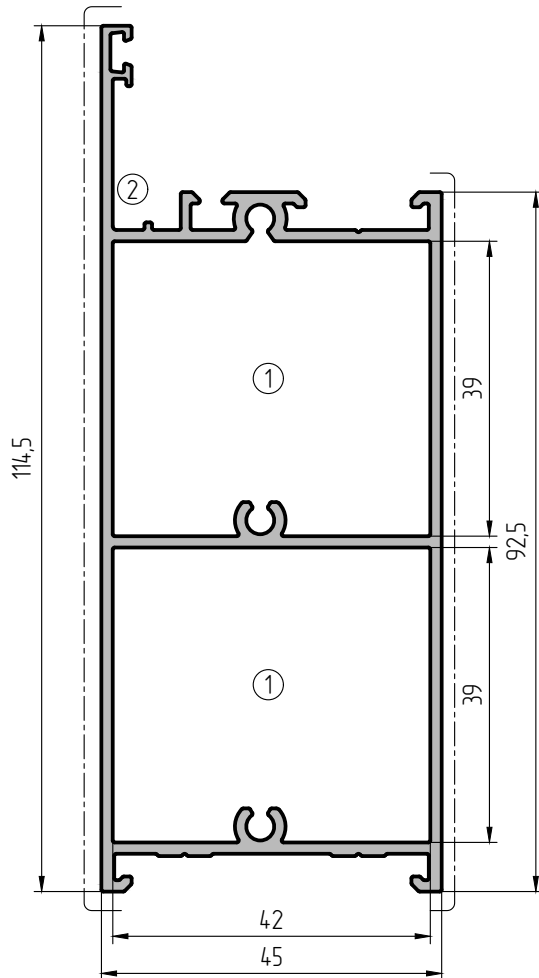


D45.02.02		237102	
Профиль створки 46,5 мм			
$\frac{I_x \text{ см}^4}{W_x \text{ см}^3}$	$\frac{I_y \text{ см}^4}{W_y \text{ см}^3}$	Р мм	
$\frac{20,31}{4,38}$	$\frac{13,01}{5,08}$	348	
Закладные углового соединения			
Наименование			Арт.
L W45.08.09 L=41 мм		①	230843
L W45.16.01		①	273300
Закладные Т-образного соединения			
L W45.08.14 L=11,5 мм		④	230835
L W45.08.14 L=22,5 мм		④	230837
L W45.08.14 L=37,5 мм		④	230832
L W45.08.14 L=38,5 мм		④	230833
L W45.09.10 L=38,5 мм		④	253309
Стягивающие, выравнивающие уголки			
L D45.14.01		②	268000
L L W45.13.07		③	264306
L W45.16.04		③	273303

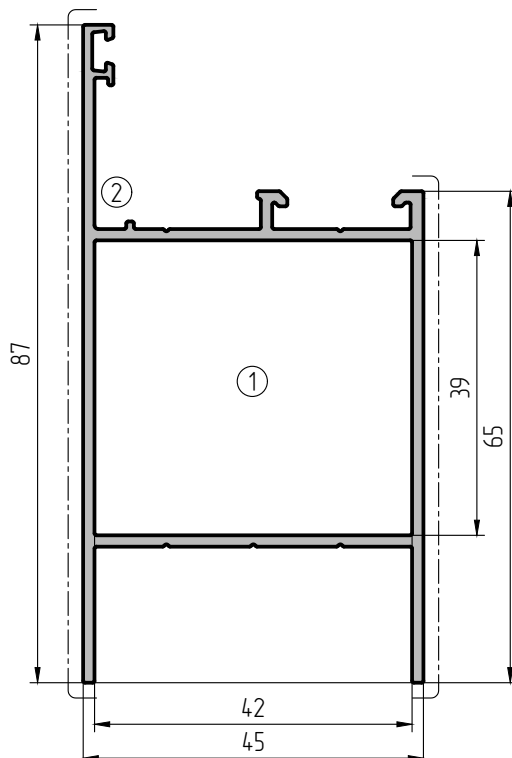


W45.01.03		230002	
Цокольный профиль 52 мм			
$\frac{I_x \text{ см}^4}{W_x \text{ см}^3}$	$\frac{I_y \text{ см}^4}{W_y \text{ см}^3}$	Р мм	
$\frac{16,41}{3,83}$	$\frac{11,7}{4,73}$	317	
Закладные углового соединения			
Наименование			Арт.
L W45.08.09 L=41,4 мм		①	230831
L W45.16.01		①	273300
Закладные Т-образного соединения			
L W45.08.14 L=11,5 мм		④	230835
L W45.08.14 L=22,5 мм		④	230837
L W45.08.14 L=37,5 мм		④	230832
L W45.08.14 L=38,5 мм		④	230833
Стягивающие, выравнивающие уголки			
L L W45.13.07		②	264306
L W45.16.04		②	273303
L W45.16.02		②	273301
L W45.16.03		②	273302

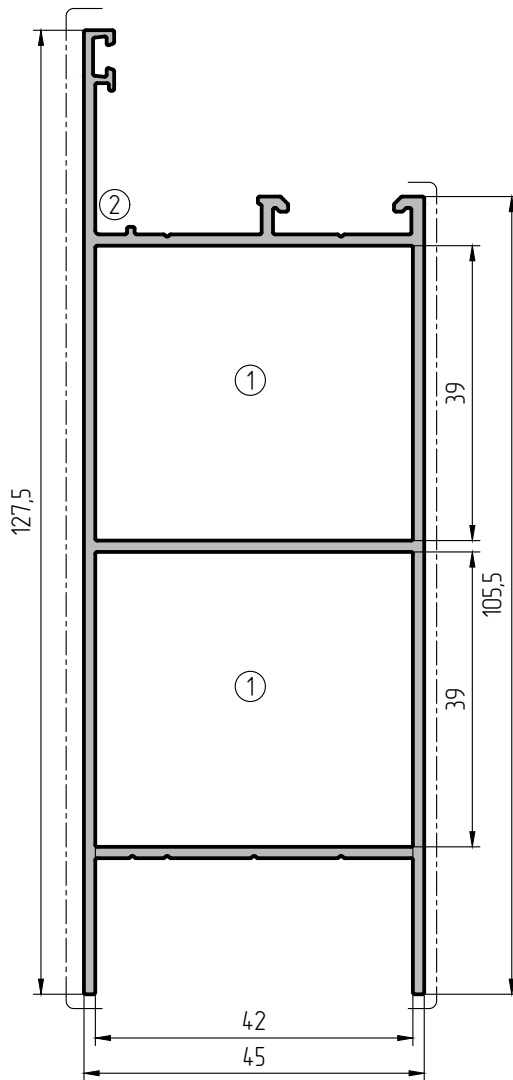




W45.01.04		230003	
Цокольный профиль 92,5 мм			
$\frac{I_x \text{ см}^4}{W_x \text{ см}^3}$	$\frac{I_y \text{ см}^4}{W_y \text{ см}^3}$	P мм	
$\frac{64,7}{10,22}$	$\frac{18,32}{7,62}$	399	
Закладные Т-образного соединения			
Наименование			Арт.
⊥ W45.09.10		①	253309 44
Стягивающие, выравнивающие уголки			
⊥ W45.13.07		②	264306
⊥ W45.16.02		②	273301 250
⊥ W45.16.03			273302 250
L W45.16.04		②	273303 250
Самонарезающие винты			
⊥ BC 4,2x32 DIN 7981		279002	1000



D45.03.01		237201	
Цокольный профиль 65 мм			
$\frac{I_x \text{ см}^4}{W_x \text{ см}^3}$	$\frac{I_y \text{ см}^4}{W_y \text{ см}^3}$	P мм	
$\frac{19,44}{4,19}$	$\frac{12,92}{5,29}$	345	
Закладные Т-образного соединения			
Наименование			Арт.
⊥ W45.08.14 L=38,5 мм		①	230833 44
Стягивающие, выравнивающие уголки			
⊥ W45.13.07		②	264306
⊥ W45.16.02		②	273301 250
⊥ W45.16.03			273302 250
L W45.16.04		②	273303 250



D45.03.02

237202

Цокольный профиль 105,5 мм

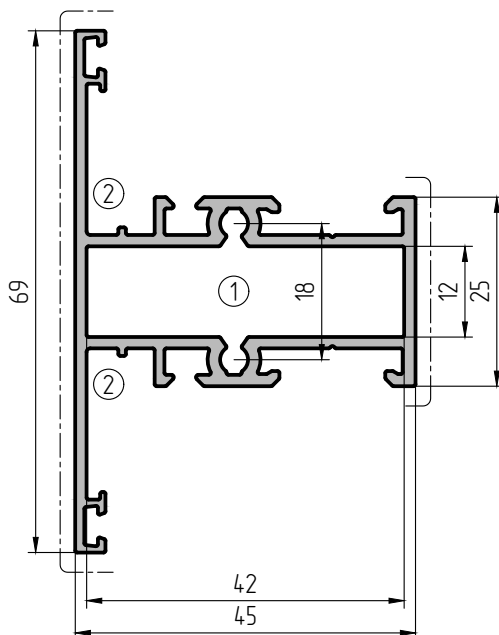
$I_x \text{ см}^4$ $W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$ $W_y \text{ см}^3$	P мм
$\frac{67,63}{10,16}$	$\frac{19,64}{8,25}$	427

Закладные T-образного соединения

Наименование			Арт.	
⊥ W45.08.14 L=38,5 мм		①	230833	44

Стягивающие, выравнивающие уголки

⊥ W45.13.07		②	264306	
⊥ W45.16.02		②	273301	250
⊥ W45.16.03			273302	250
L W45.16.04		②	273303	250



W45.03.01

230200

Профиль импоста, рама в витраж 25 мм

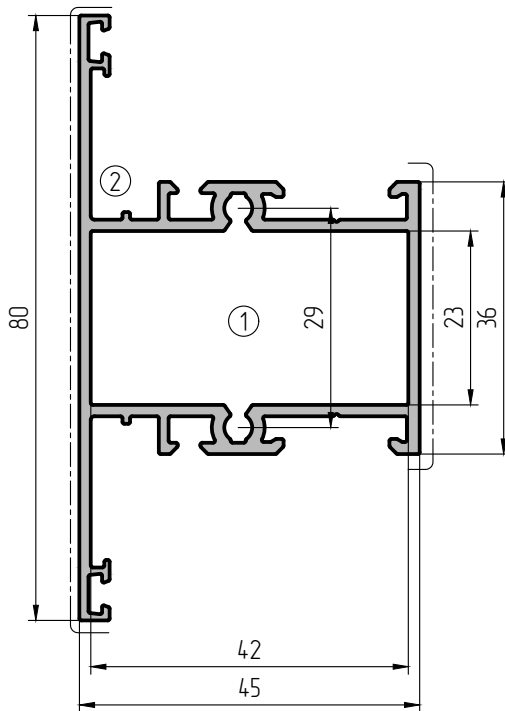
$I_x \text{ см}^4$ $W_x \text{ см}^3$	$I_y \text{ см}^4$ $W_y \text{ см}^3$	P мм
$\frac{6,87}{1,99}$	$\frac{8,77}{3,2}$	348

Закладные T-образного соединения

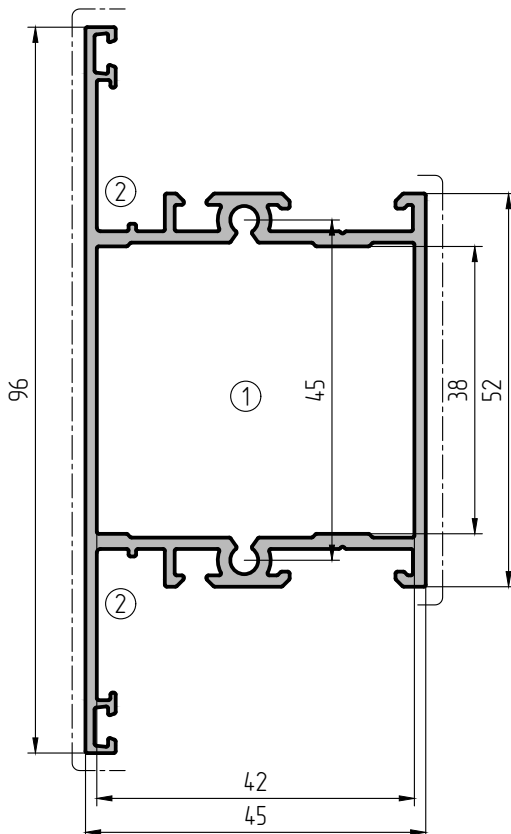
Наименование			Арт.	
⊥ W45.08.14 L=11,5 мм		①	230835	58

Стягивающие, выравнивающие уголки

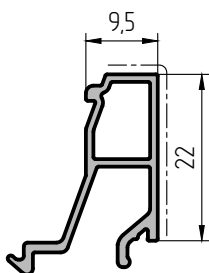
⊥ W45.13.07		②	264306	
⊥ W45.16.02		②	273301	250
⊥ W45.16.03			273302	250



W45.03.02		230201	
Профиль импоста, рама в витраж 36 мм			
$\frac{I_x \text{ см}^4}{W_x \text{ см}^3}$	$\frac{I_y \text{ см}^4}{W_y \text{ см}^3}$	P мм	
$\frac{12,44}{3,11}$	$\frac{10,41}{3,87}$	370	
Закладные T-образного соединения			
Наименование		Арт.	
⊥ W45.08.14 L=22,5 мм		① 230837	74
Стягивающие, выравнивающие уголки			
⊥ W45.13.07		② 264306	
⊥ W45.16.02		② 273301	250
⊥ W45.16.03		② 273302	250



W45.03.03		230202	
Профиль импоста, рама в витраж 52 мм			
$\frac{I_x \text{ см}^4}{W_x \text{ см}^3}$	$\frac{I_y \text{ см}^4}{W_y \text{ см}^3}$	P мм	
$\frac{25,25}{5,26}$	$\frac{13,03}{4,95}$	403	
Закладные T-образного соединения			
Наименование		Арт.	
⊥ W45.08.14 L=37,5 мм		① 230832	44
Стягивающие, выравнивающие уголки			
⊥ W45.13.07		② 264306	
⊥ W45.16.02		② 273301	250
⊥ W45.16.03		② 273302	250



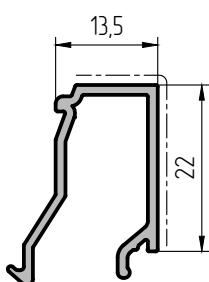
W45.04.02

230301

P мм

119

Профиль-штапик для заполнения 22мм, 24мм



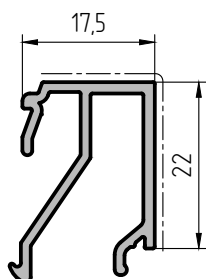
W45.04.03

230302

P мм

140

Профиль-штапик для заполнения 18мм, 20мм



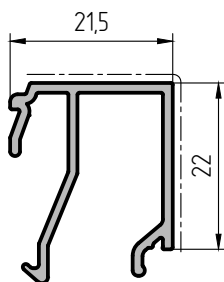
W45.04.04

230303

P мм

165

Профиль-штапик для заполнения 14мм, 16мм



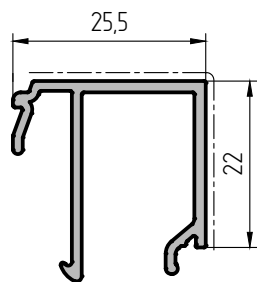
W45.04.05

230304

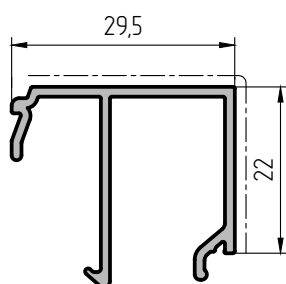
P мм

171

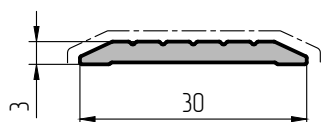
Профиль-штапик для заполнения 10мм, 12мм



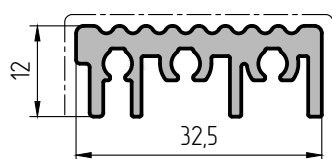
<b>W45.04.06</b>	<b>230305</b>
Р мм	176
Профиль-штапик для заполнения 6мм, 8мм	



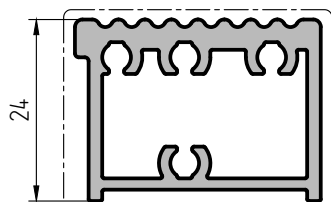
<b>W45.04.07</b>	<b>230306</b>
Р мм	186
Профиль-штапик для заполнения 4мм, 5мм	



<b>D45.05.01</b>	<b>237401</b>
Р мм	64
Профиль-дверной накладной порог 3 мм	



<b>D45.05.02</b>	<b>237402</b>
Р мм	168
Профиль-дверной врезной порог 12 мм	



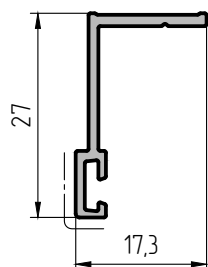
D45.05.03

237403

Р мм

119

Профиль-дверной врезной порог 24 мм



D45.06.01

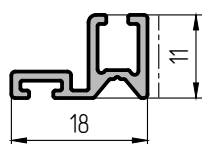
237501

Р мм

101

Профиль-дверной притвор

Применяется с профилями: - D45.03.01, D45.03.02



D45.06.02

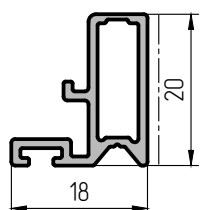
237502

Р мм

92

Профиль-держатель уплотнителя над порогом

Применяется с профилями: - D45.02.01, D45.02.02



D45.06.03

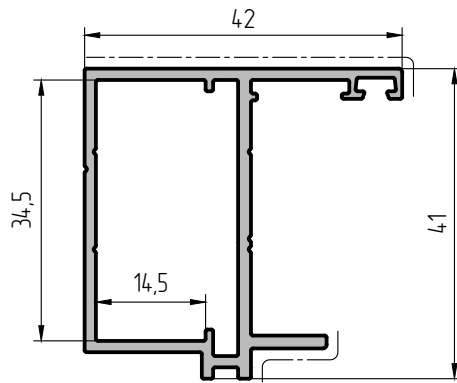
237503

Профиль-держатель уплотнителя над порогом

Р мм

98

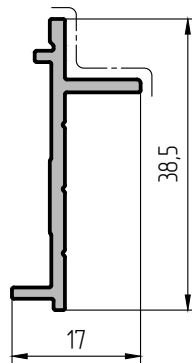
Применяется с профилями: - D45.02.01, D45.02.02


**D45.06.04**
**237504**

Адаптер для интеграции в витраж

$\frac{I_x \text{ см}^4}{W_x \text{ см}^3}$	$\frac{I_y \text{ см}^4}{W_y \text{ см}^3}$	Р мм
$\frac{5,45}{2,405}$	$\frac{3,16}{1,22}$	205

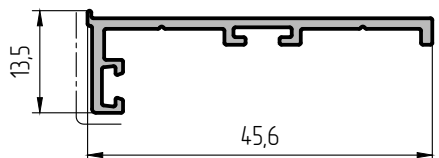
Применяется с профилями: – W45.01.03, W45.03.03


**D45.06.05**
**237505**

Адаптер для интеграции в витраж

$\frac{I_x \text{ см}^4}{W_x \text{ см}^3}$	$\frac{I_y \text{ см}^4}{W_y \text{ см}^3}$	Р мм
$\frac{1,32}{0,65}$	$\frac{0,08}{0,08}$	115

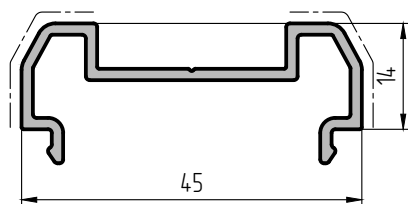
Применяется с профилями: – W45.01.03, W45.03.03


**D45.06.06**
**237506**

Накладка для организации притвора

$\frac{I_x \text{ см}^4}{W_x \text{ см}^3}$	$\frac{I_y \text{ см}^4}{W_y \text{ см}^3}$	Р мм
$\frac{0,101}{0,101}$	$\frac{2,1}{0,77}$	14,9

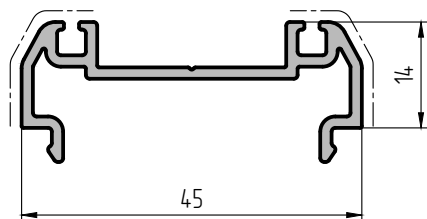
Применяется с профилями: – W45.01.03, W45.01.04, D45.03.01, D45.03.02


**D45.06.07**
**237507**

Накладка для профилей маятниковой двери

$\frac{I_x \text{ см}^4}{W_x \text{ см}^3}$	$\frac{I_y \text{ см}^4}{W_y \text{ см}^3}$	Р мм
$\frac{0,316}{0,28}$	$\frac{3,695}{1,64}$	187

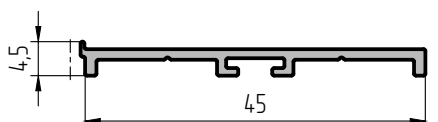
Применяется с профилями: – W45.01.03, D45.01.02

**D45.06.08****237508**

Накладка для профилей маятниковой двери

$\frac{I_x \text{ см}^4}{W_x \text{ см}^3}$	$\frac{I_y \text{ см}^4}{W_y \text{ см}^3}$	Р мм
$\frac{0,306}{0,268}$	$\frac{4,167}{1,85}$	202

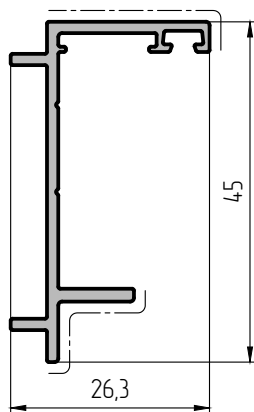
Применяется с профилями: - W45.01.03, D45.01.02

**D45.06.09****237509**

Накладка для организации притвора

$\frac{I_x \text{ см}^4}{W_x \text{ см}^3}$	$\frac{I_y \text{ см}^4}{W_y \text{ см}^3}$	Р мм
$\frac{0,01}{0,02}$	$\frac{1,42}{0,624}$	117

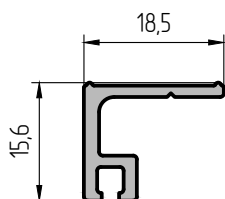
Применяется с профилями: - W45.01.03, W45.01.04, D45.03.01, D45.03.02

**D45.06.10****237510**

Профиль-адаптер

$\frac{I_x \text{ см}^4}{W_x \text{ см}^3}$	$\frac{I_y \text{ см}^4}{W_y \text{ см}^3}$	Р мм
$\frac{3,32}{1,25}$	$\frac{0,53}{0,309}$	187

Применяется с профилями: - W45.05.01, W45.05.02, W45.01.04

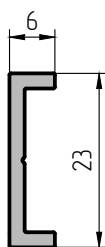
**D45.06.11****237511**Профиль-держатель щетки над порогом  
Внешний периметр 86,7 мм

Применяется с профилями: - D45.03.01, D45.03.02



**D45.07.01**
**237601**

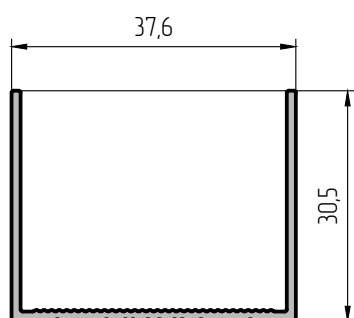
Профиль – проставка для замков KALE 253,255  
Внешний периметр 65,5 мм


**D45.07.02**
**237602**

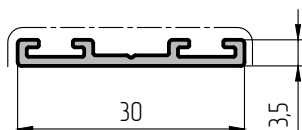
Дополнительный профиль для усиления крепления  
дверных петель, крепление дверного доводчика

$I_x$ см <sup>4</sup> $W_x$ см <sup>3</sup>	$I_y$ см <sup>4</sup> $W_y$ см <sup>3</sup>	R мм
1,17 0,56	2,92 1,55	200

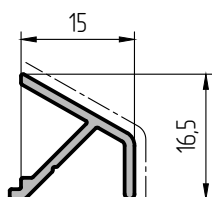
Применяется с профилями: – D45.01.01, D45.02.01,  
W45.02.02

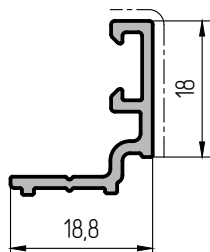

**D45.07.03**
**237603**

Профиль – для встраивания раздвижных дверей  
Внешний периметр 89,4 мм


**D65.07.05**
**238604**

Сливник





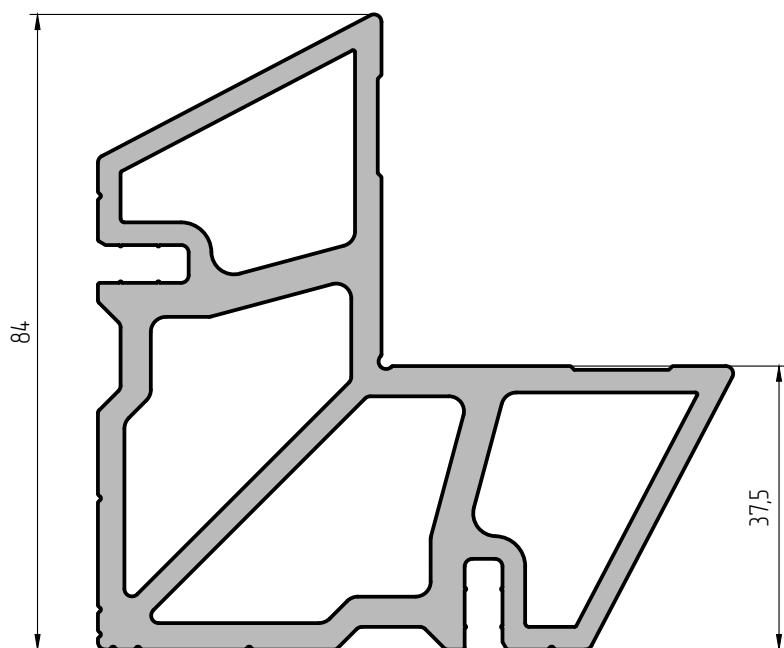
W45.06.04

230503

Адаптер для интеграции в витраж

Р мм

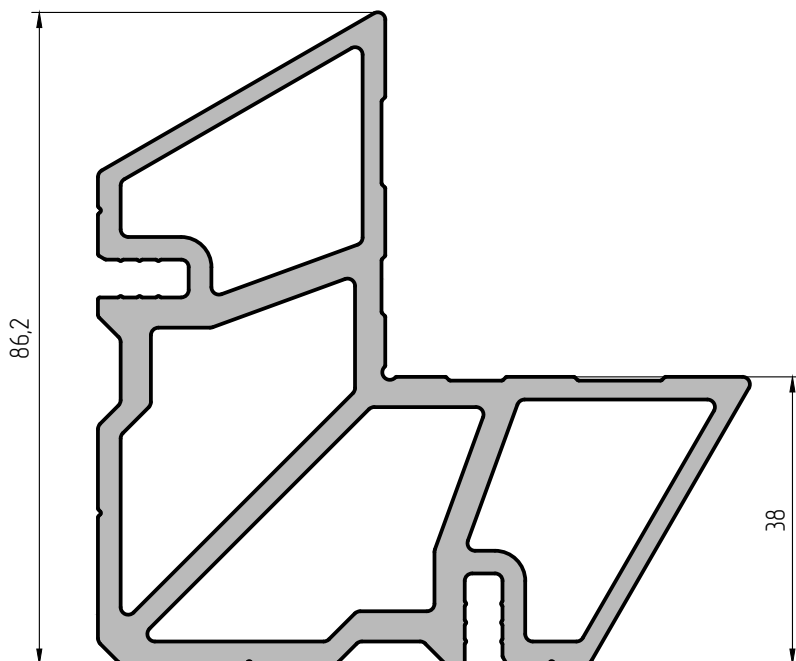
102



W45.08.09

230708

Угловой соединитель

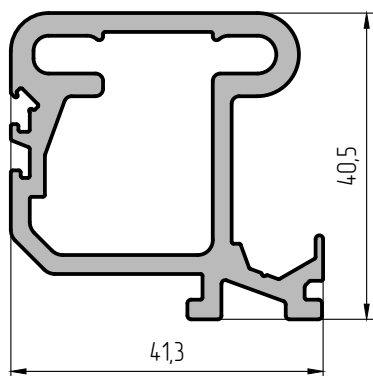
L=41 мм устанавливается в профили D45.01.01,  
D45.02.01, D45.02.02, D45.01.03, D45.01.04

W45.08.11

230710

Угловой соединитель

L=41 мм устанавливается в профиль D45.01.02

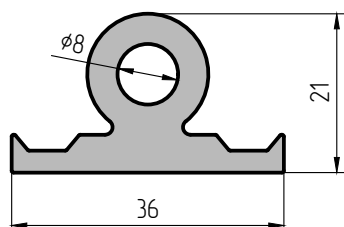


**W45.08.14**

**230713**

Закладная для T-образного соединения профилей

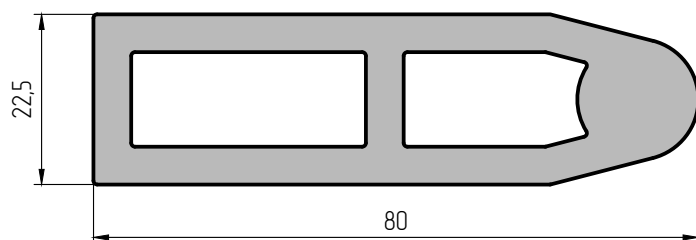
L=11,5 мм устанавливается в профиль W45.03.01;  
 L=22,5 мм устанавливается в профили W45.03.02;  
 L=37,5 мм устанавливается в профили W45.01.03,  
 W45.03.03;  
 L=38,5 мм устанавливается в профили D45.03.01,  
 D45.03.02  
 W45.09.10 L=38,5 мм устанавливается в профиль  
 W45.01.04



**W45.08.17**

**230716**

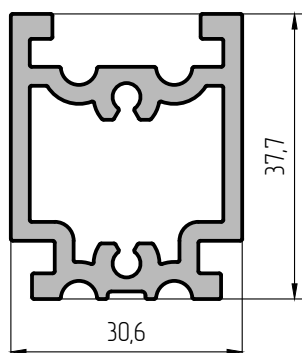
Профиль закладной T-образного соединения шарнирный



**W45.08.16**

**230715**

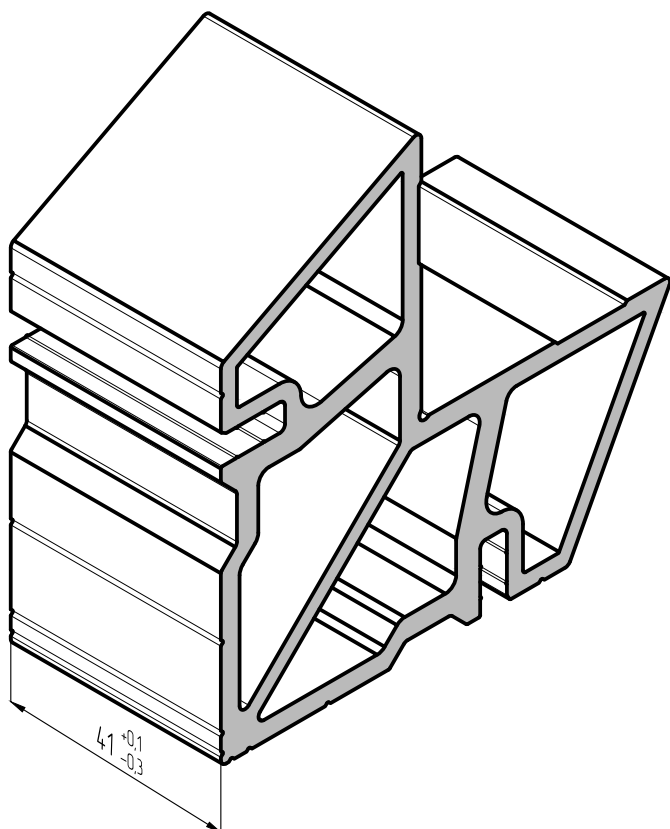
Профиль угловой шарнирный



**W45.08.15**

**230714**

Профиль закладной T-образного соединения рамы двери с нижней связью-швеллером



W45.08.09  
L=41 мм

230843

Закладная

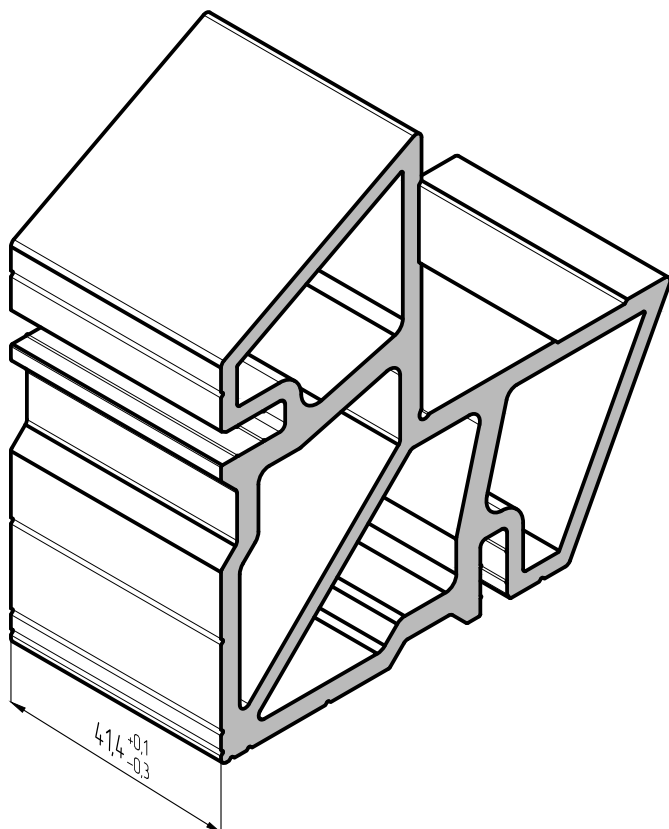


36

Нагель 5x13,5 A2

Применяемость

Наименование	Арт.
D45.01.01	237001
D45.01.03	237003
D45.01.04	237004
D45.02.01	237101
D45.02.02	237102



W45.08.09  
L=41,4 мм

230831

Закладная

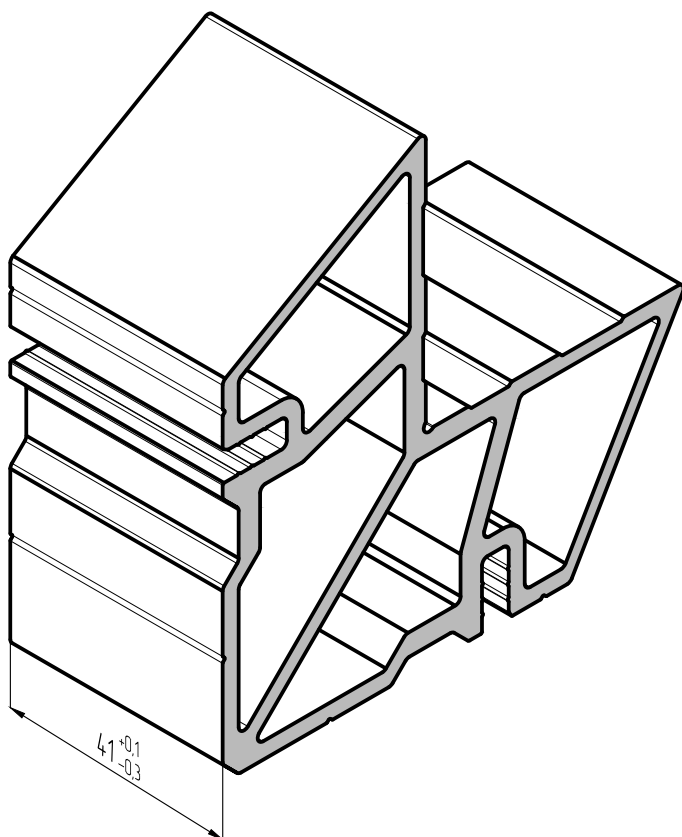


36

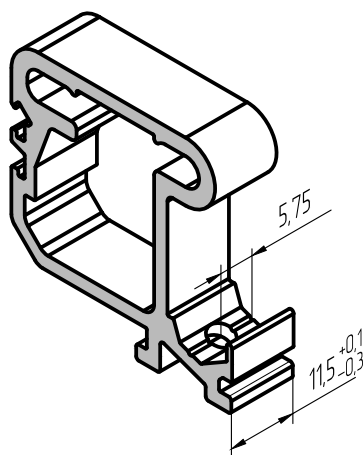
Нагель 5x13,5 A2

Применяемость

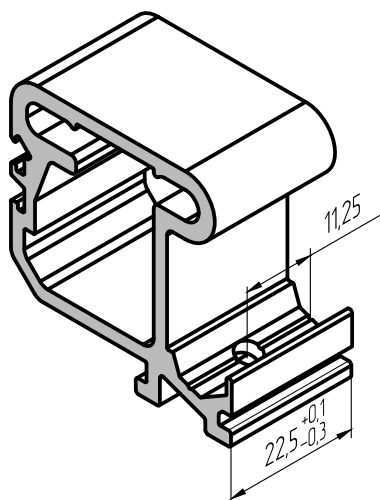
Наименование	Арт.
W45.01.03	230002



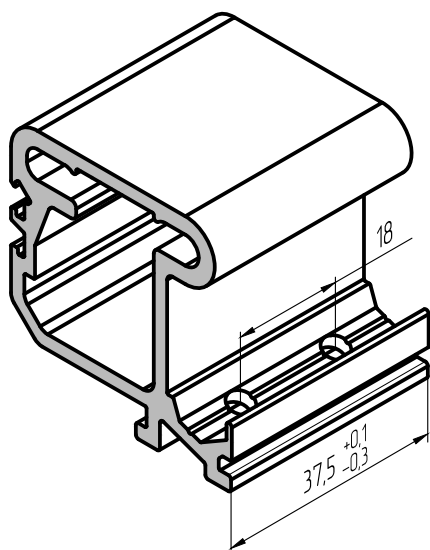
<b>W45.08.11</b>		<b>230838</b>
<b>L=41 мм</b>		
Закладная		
36	Нагель 5x13,5 A2	
Применяемость		
Наименование	Арт.	
D45.01.02	237002	



<b>W45.08.14</b>		<b>230835</b>
<b>L=11,5 мм</b>		
Закладная		
58	Нагель 5x13,5 A2	BC 4,2x19 DIN 7982
Применяемость		
Наименование	Арт.	
W45.03.01	230200	



<b>W45.08.14</b>		<b>230837</b>
<b>L=22,5 мм</b>		
Закладная		
74	Нагель 5x13,5 A2	BC 4,2x19 DIN 7982
Применяемость		
Наименование	Арт.	
W45.03.02	230201	



W45.08.14  
L=37,5 мм

230832

Закладная



44

Нагель 5x13,5 A2

BC 4,2x19  
DIN 7982

Применяемость

Наименование

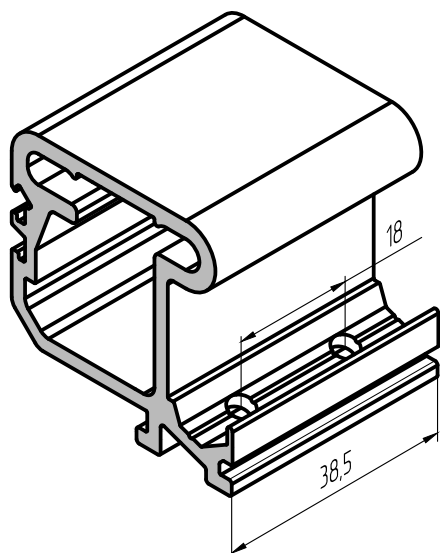
Арт.

W45.01.03

230002

W45.03.03

230202



W45.08.14  
L=38,5 мм

230833

Закладная



44

Нагель 5x13,5 A2

BC 4,2x19  
DIN 7982

Применяемость

Наименование

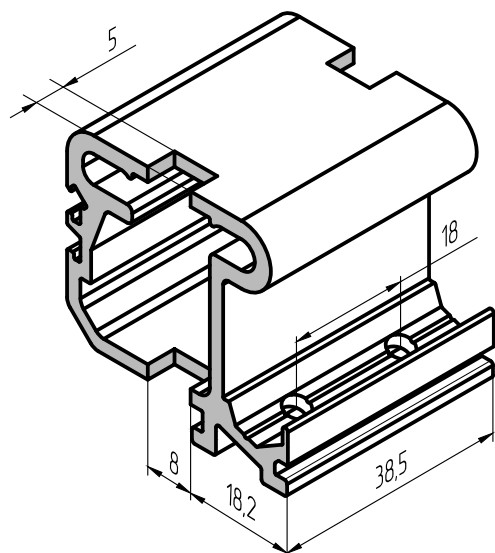
Арт.

D45.03.01

237201

D45.03.02

237202



W45.09.10

253309

Закладная



44

Нагель 5x13,5 A2

BC 4,2x19  
DIN 7982

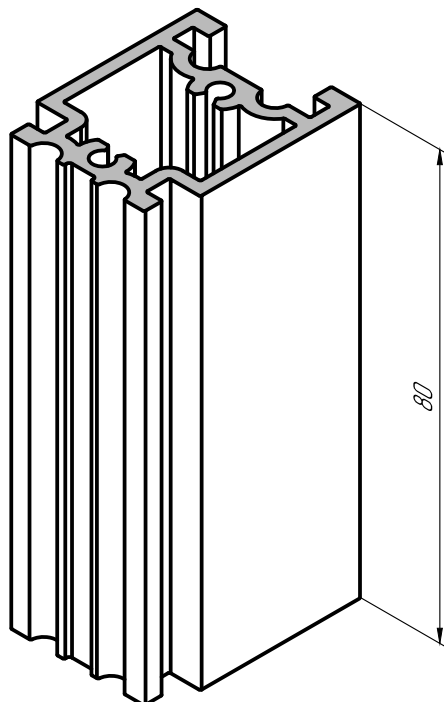
Применяемость

Наименование

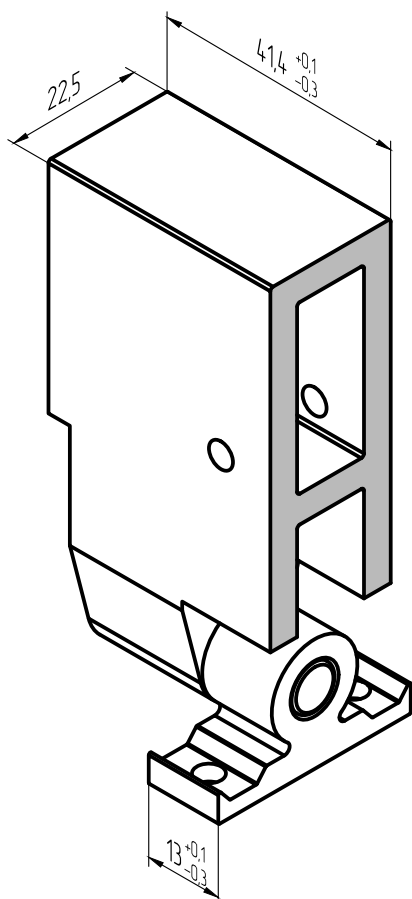
Арт.

W45.01.04

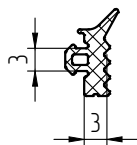
230003



<b>W45.08.15</b>		<b>230820</b>	
<b>L=80 мм</b>			
Закладная			
30		BC 4,2x19 DIN 7981	
Применяемость			
Наименование		Арт.	
D45.01.01		237001	



<b>W45.09.16</b>		<b>253315</b>	
Закладная			
4		BC 4,2x13 DIN 7982	
Применяемость			
Наименование		Арт.	
W45.03.02		230201	



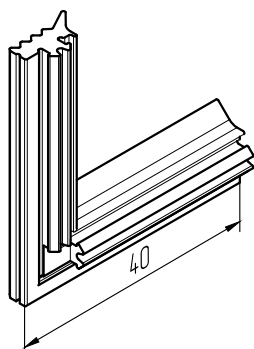
W45.10.01

255300

Уплотнитель резиновый EPDM, наружный



500



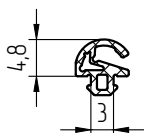
W45.11.02

258301

Узловой элемент для наружного уплотнителя W45.10.01. Материал EPDM.



100



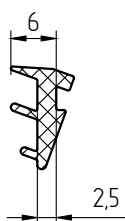
W45.10.02

255301

Уплотнитель резиновый EPDM для организации притвора



650



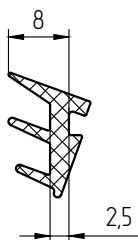
W45.10.03

255302

Уплотнитель резиновый EPDM, внутренний



350



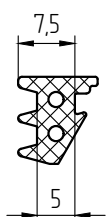
W45.10.04

255303

Уплотнитель резиновый EPDM, внутренний



250



W45.10.05

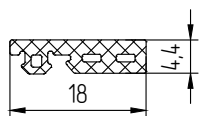
255304

Уплотнитель резиновый EPDM, внутренний



160

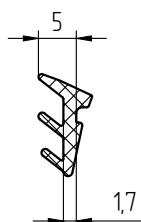




**W45.10.07**

**255306**

Уплотнитель резиновый EPDM для встраивания в витраж



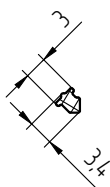
**W45.10.08**

**255307**

Уплотнитель резиновый EPDM, внутренний



280



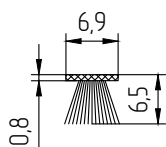
**W65.10.03**

**255402**

Уплотнитель на закладную W45.08.14.  
Материал: EPDM



1500



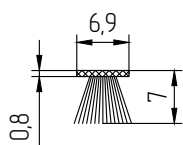
**SP-7x6,5-4P BK**

**281000**

Щеточный уплотнитель притвора



400



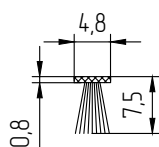
**PB069.700-3P**

**281062**

Дверной щеточный уплотнитель притвора



500



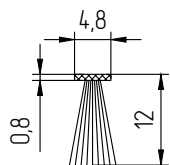
**PB048.0750-FP**

**281001**

Дверной щеточный уплотнитель притвора



335



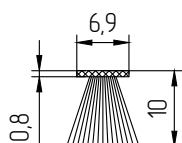
PB048.1200-3P

281063

Дверной щеточный уплотнитель притвора



500



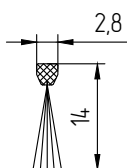
PB069.1000-3P

281002

Дверной щеточный уплотнитель притвора



275



SR 2/С 2,8x14-3P BK

281003

Дверной щеточный уплотнитель притвора



500



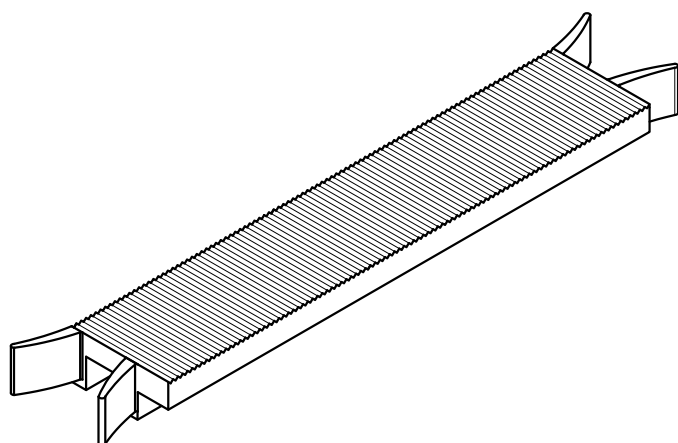
W45.13.01

264300

Декоративная заглушка отверстия под самонарезающий винт



100



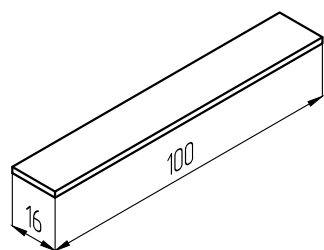
W45.13.02

264301

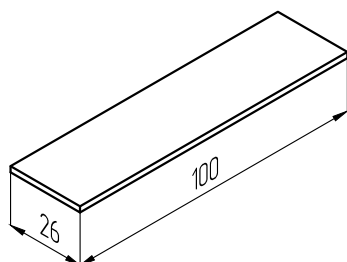
Подставка под заполнение



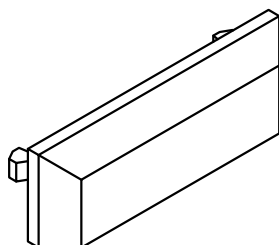
600



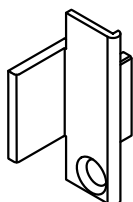
100x16x0,5	281009
100x16x1	281010
100x16x1,5	281011
100x16x2	281012
100x16x3	281013
Пластина рихтовочная	
	1000 шт.



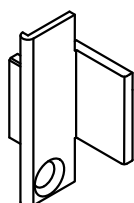
100x26x0,5	281017
100x26x1	281018
Пластина рихтовочная	
	1000 шт.
100x26x1,5	281019
100x26x2	281020
Пластина рихтовочная	
	1000 шт.



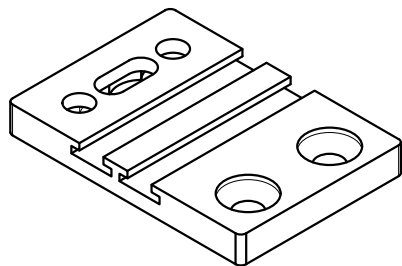
W45.13.04	264303
Декоративная заглушка дренажного паза	
	100



D45.13.03	265005
Декоративная накладка шульповой двери	
	100



D45.13.04	265006
Декоративная накладка шульповой двери	
	100



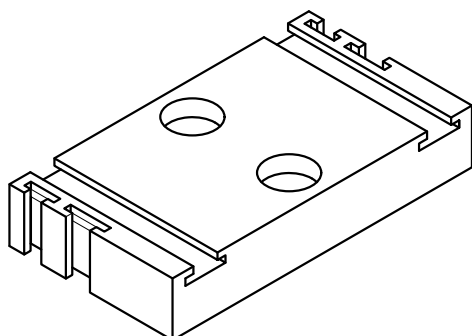
D45.13.01

265001

Держатель порога и щеток уплотнения



100



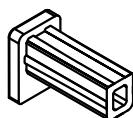
D45.13.02

265002

Держатель щеток уплотнения



100



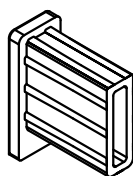
D45.13.05

265003

Заглушка для держателя уплотнителя D45.06.02



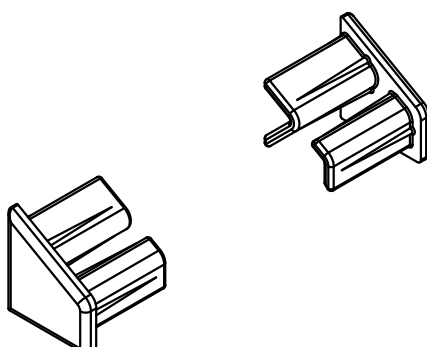
100



D45.13.06

265004

Заглушка для держателя уплотнителя D45.06.03



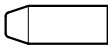

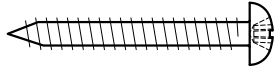
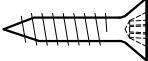


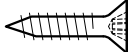
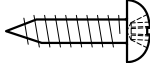

D65.13.06

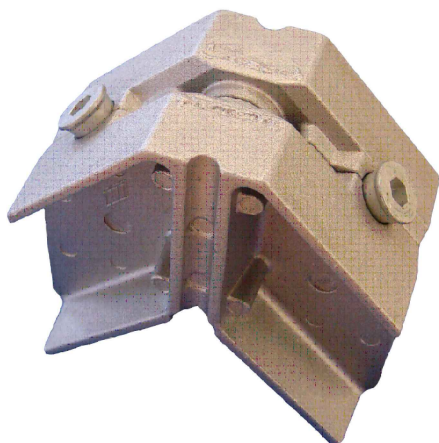
265105

Заглушка для сливника D65.07.05



### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Нагель 5x13,5	Нагель 5x10 A-2	BC 4,2x32 DIN 7981
279000	279001	279018
		
BC 4,2x19 DIN 7982	BC 2,9x19 DIN 7982 A2	BC 2,9x25 DIN 7982
279016	279023	279032
		
BC 3,5x16 DIN 7982	BC 4,2x16 DIN 7981 A2	Винт VILM6,3x20 для W45.16.01
279033	279051	279035
		



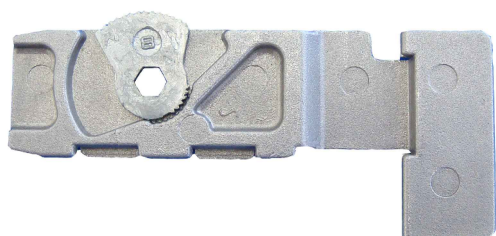
W45.16.01

273300

Угловой соединитель собираемый на винтах



50



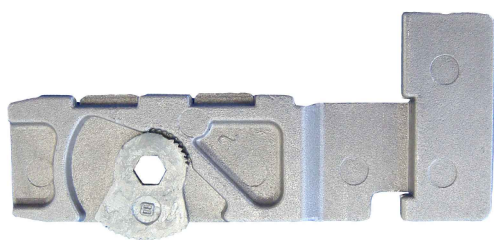
W45.16.02

273301

Соединитель Т-образный из литьевого сплава



250



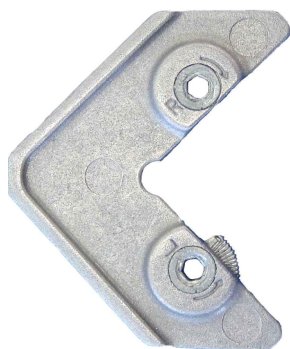
W45.16.03

273302

Соединитель Т-образный из литьевого сплава



250



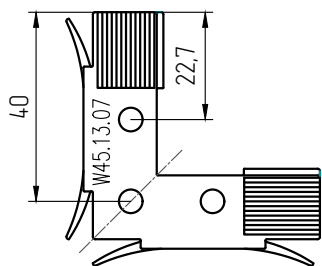
W45.16.04

273303

Соединитель угловой выравнивающий



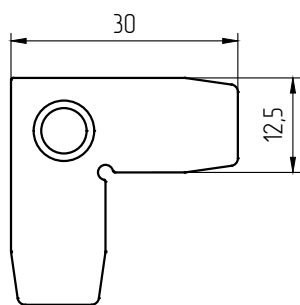
250



**W45.13.07**

**264306**

Выравнивающий угловой соединитель для профилей с отверстиями под запрессовку герметика



**D45.14.01**

**268000**

Уголок выравнивающий из нержавеющей стали



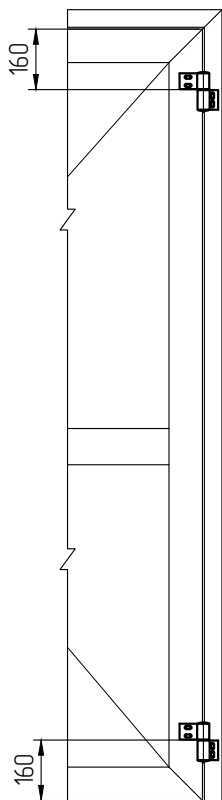
100

## ФУРНИТУРА

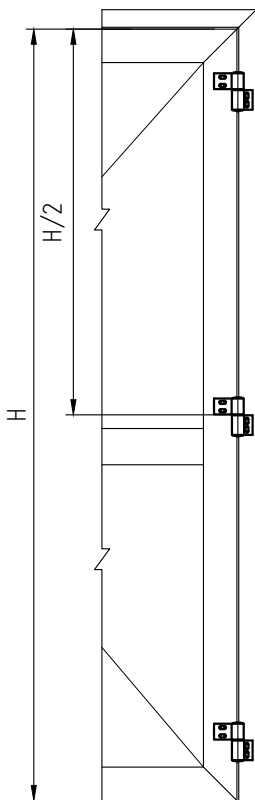


Условия эксплуатации	Количество открываний в день	Объект	Максимальные размеры створки (HxB), мм	Количество монтируемых петель, к-т	Вариант установки петель
Средняя интенсивность	0-350	Жилые дома, коммерческие и промышленные объекты без интенсивного использования	2100x1250	2	1
			2500x1250	3	2
Высокая интенсивность	351-4000	Подъезды жилых домов, помещения общественных зданий и магазинов	2100x1250	3	3
			2500x1250	4	4

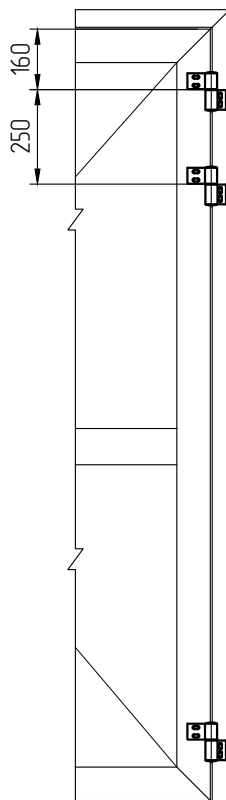
1



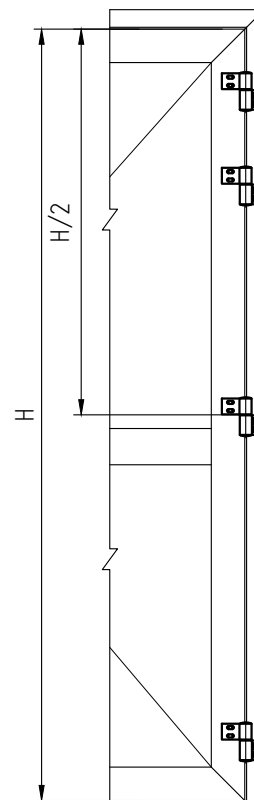
2



3

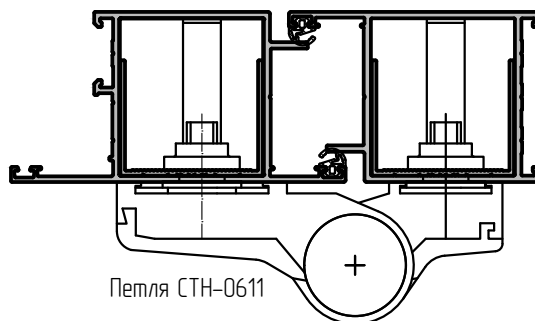
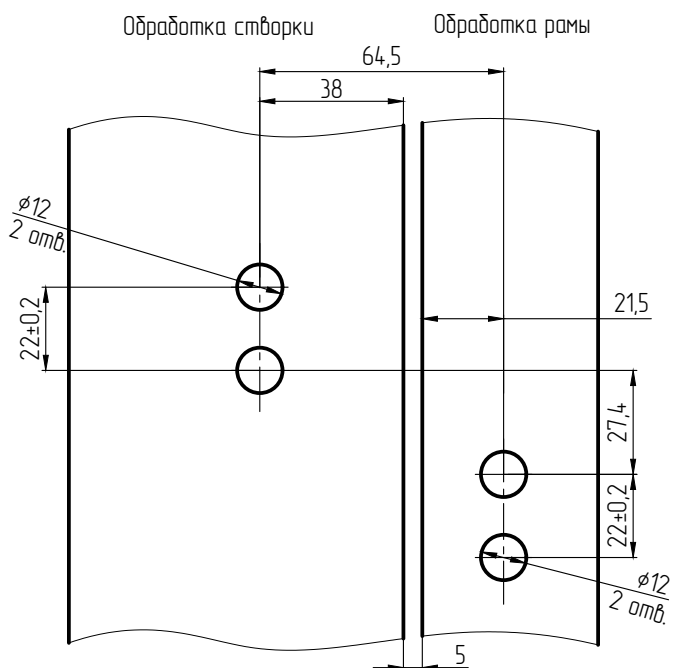
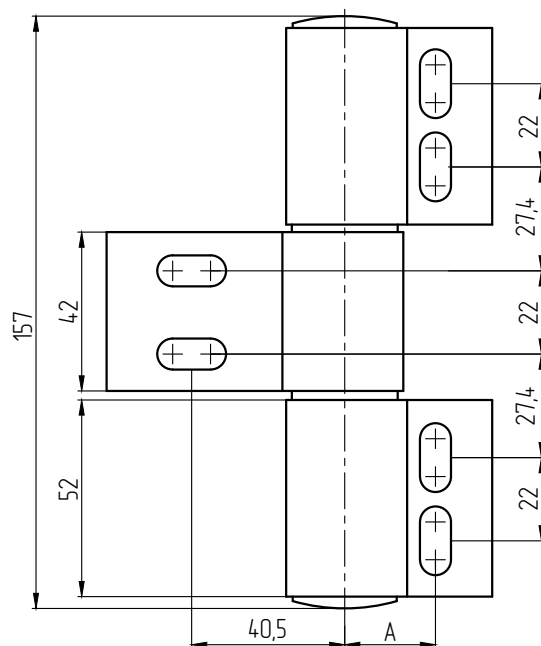
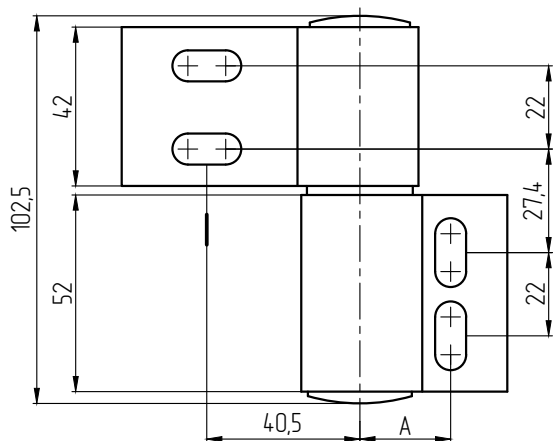


4

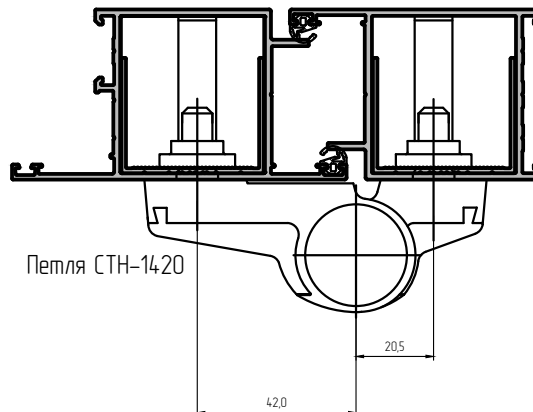
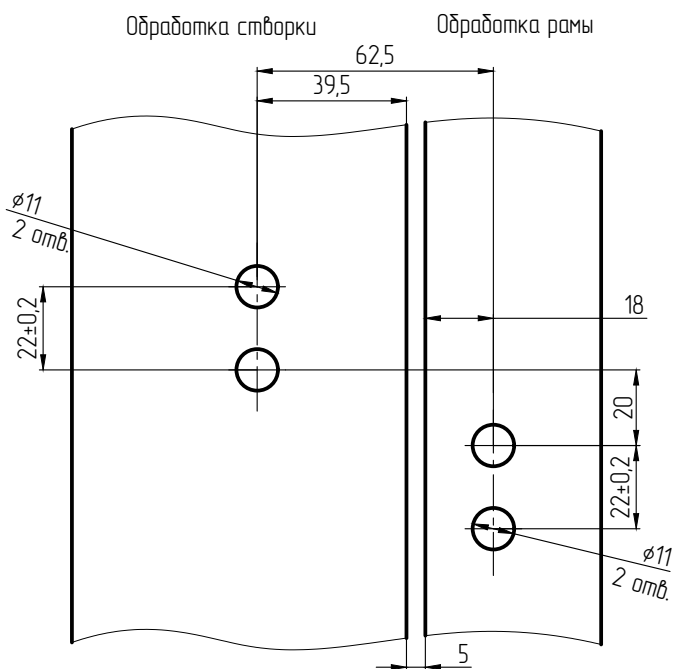
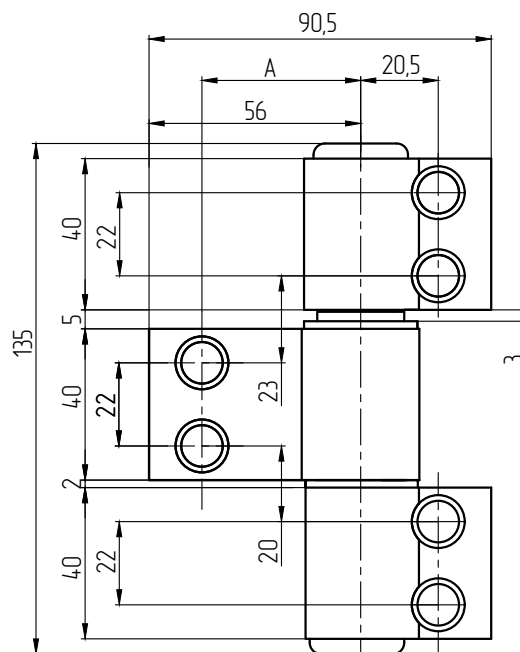
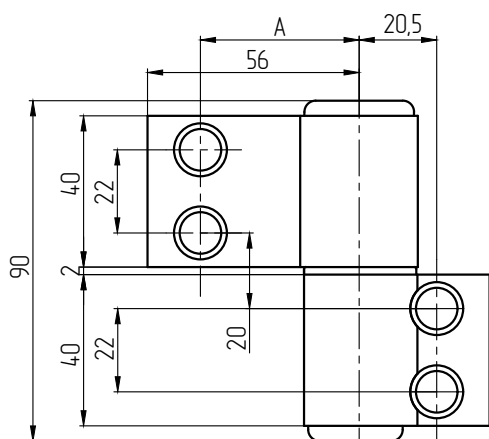


ПЕТЛИ НАКЛАДНЫЕ ПОДШИПНИКОВЫЕ СТН  
УСТАНОВКА ЧЕРЕЗ ЗАКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ

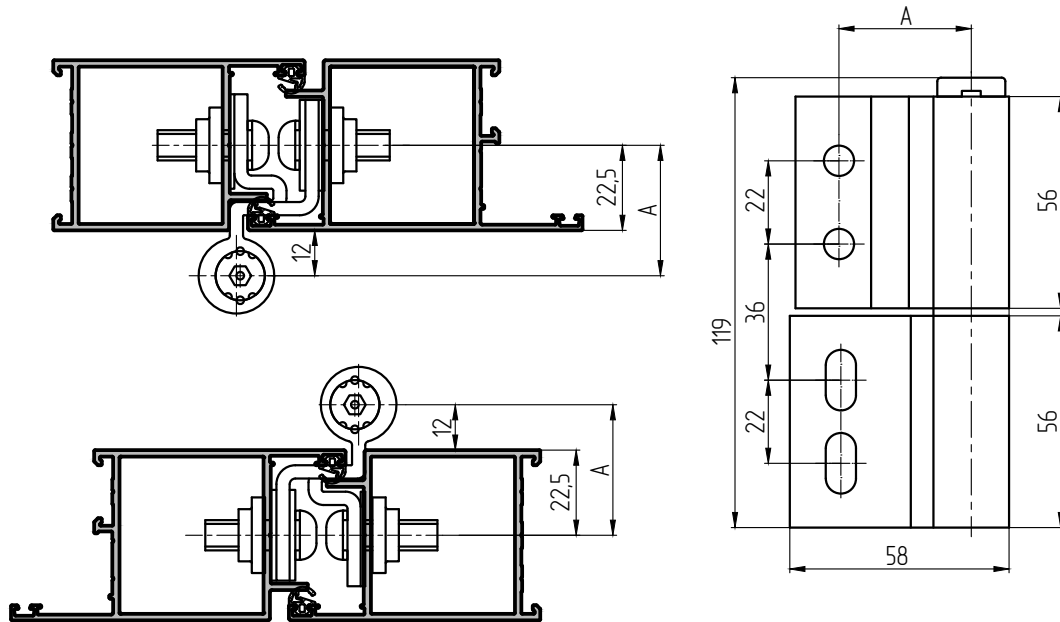
Обозначение	Конструктивные особенности	A, мм	Кондуктор
СТН-0611	Двухсекционная петля Масса створки до 90 кг	24	СТН-1034
СТН-0611-10	Трехсекционная петля Масса створки до 130 кг	24	СТН-1034



Обозначение	Конструктивные особенности	А, мм	Кондуктор
СТН-14-20	Двухсекционная петля Масса створки до 120 кг	42	СТН-1511
СТН-14-20-04		46,5	СТН-1511-04
СТН-14-20-10	Трехсекционная петля Масса створки до 150 кг	42	СТН-1511
СТН-14-20-14		46,5	СТН-1511-04

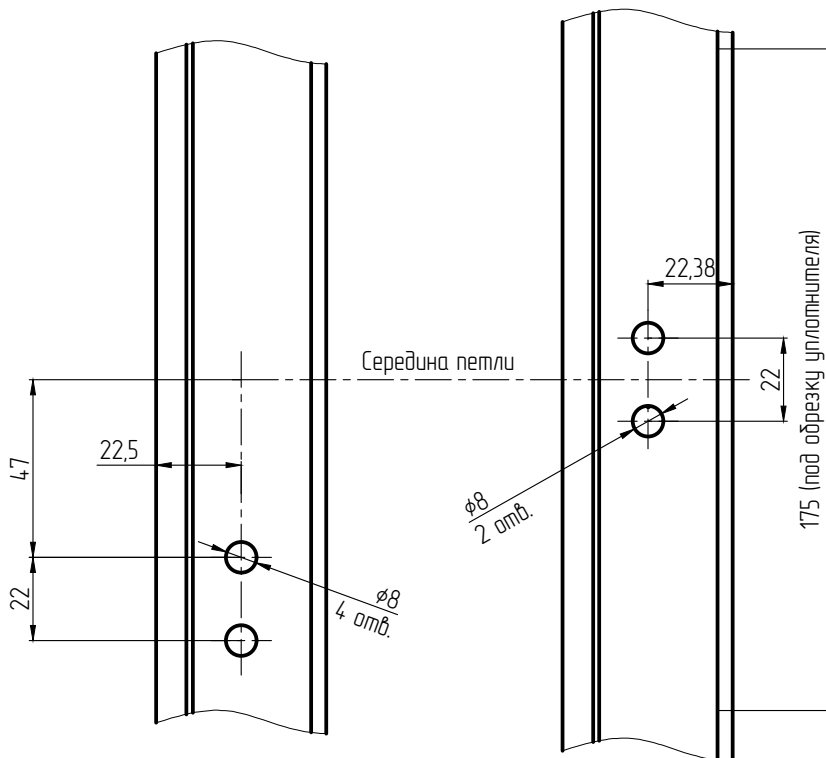


Обозначение	Конструктивные особенности	A, мм	Кондуктор
СТН-2746	Двухсекционная петля Масса створки до 100 кг	34,5	СТН-2766



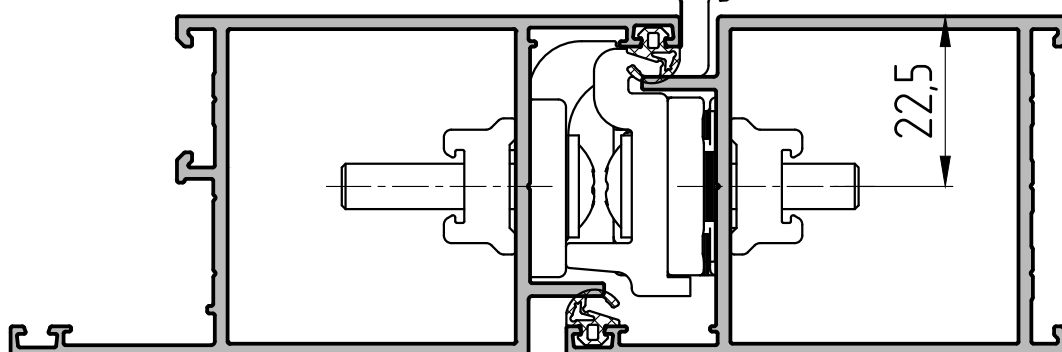
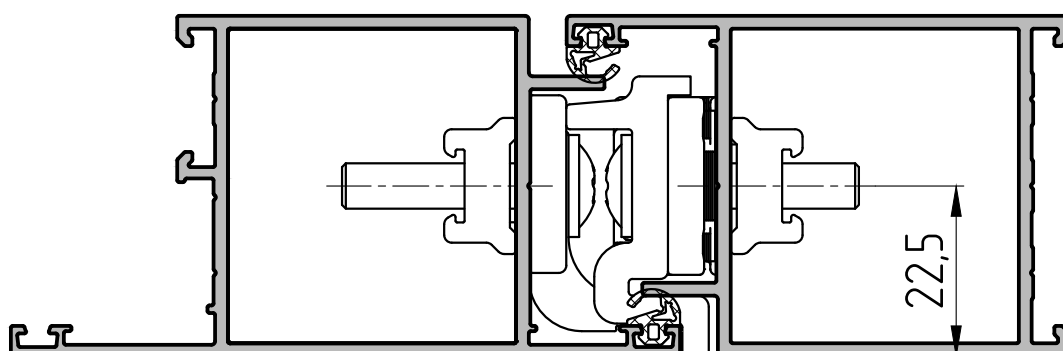
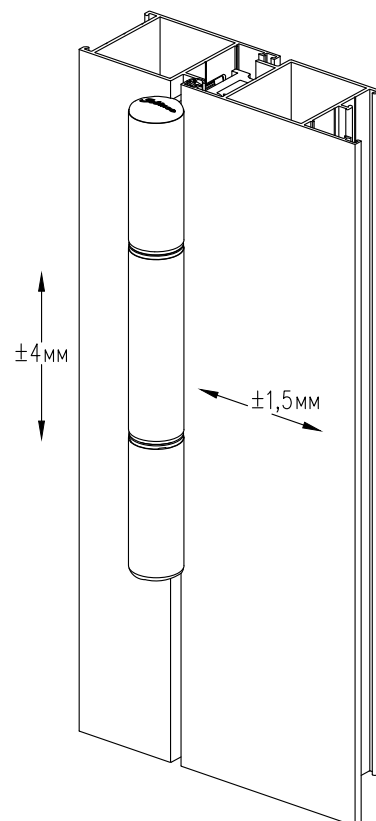
Обработка рамы

Обработка створки

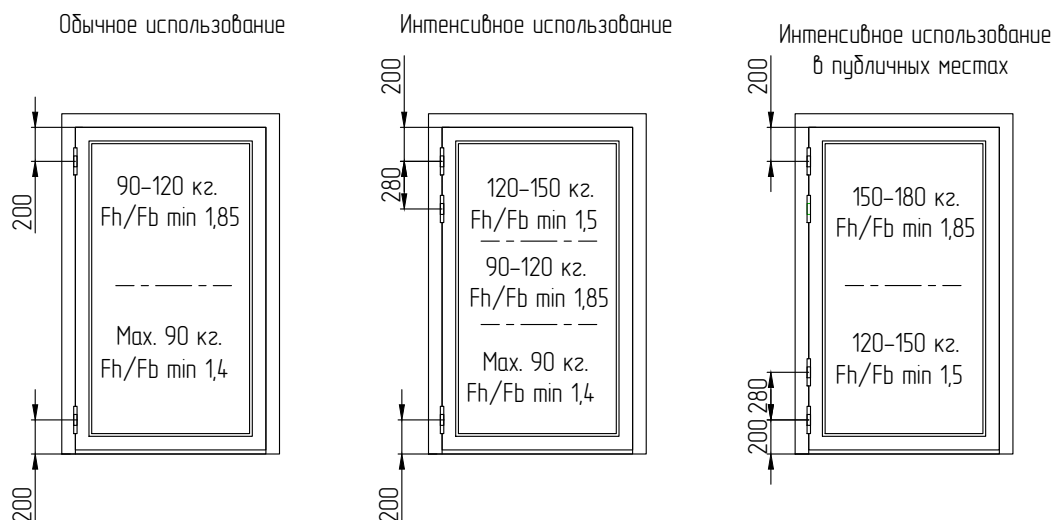


Современные роликовые петли разработаны Бельгийской компанией Sobinco под дверные профили серий 45 и 65 системы "ТАТПРОФ". Данные петли эстетически привлекательны, подходят для любого типа открывания, имеют массу достоинств:

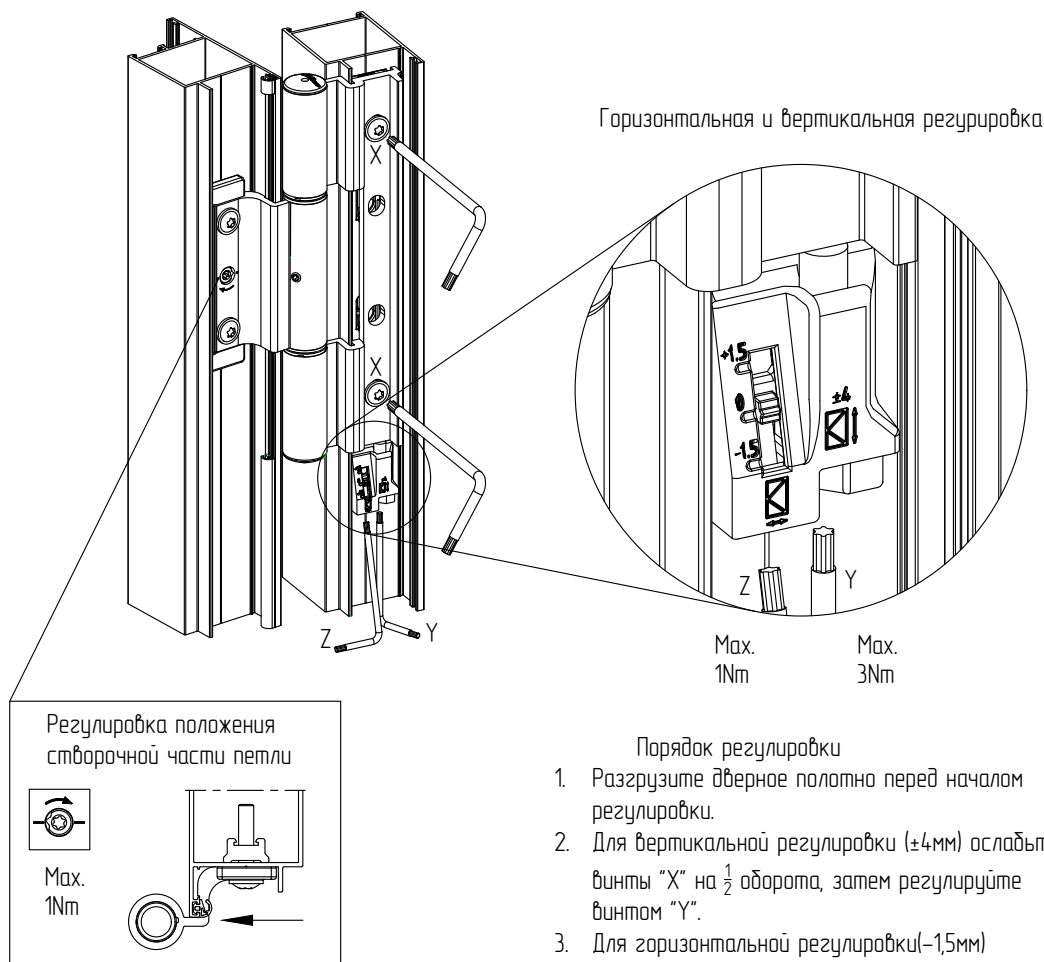
- легки в регулировке,
- гарантируют невозможность провисания створок,
- имеют блокировку от взлома,
- предназначены для интенсивного использования.



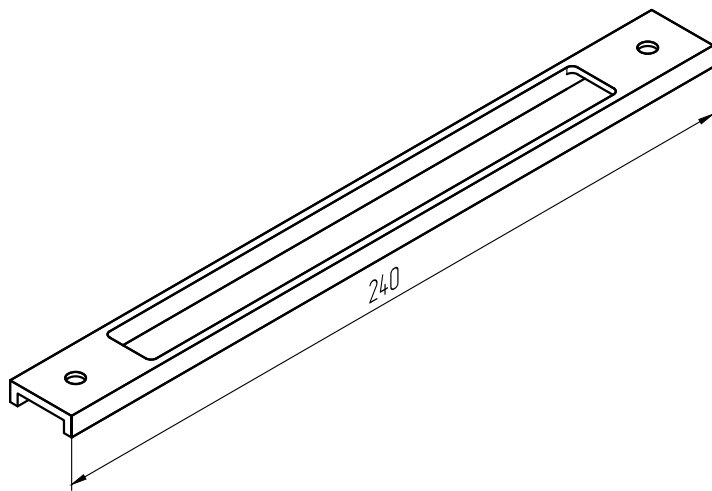
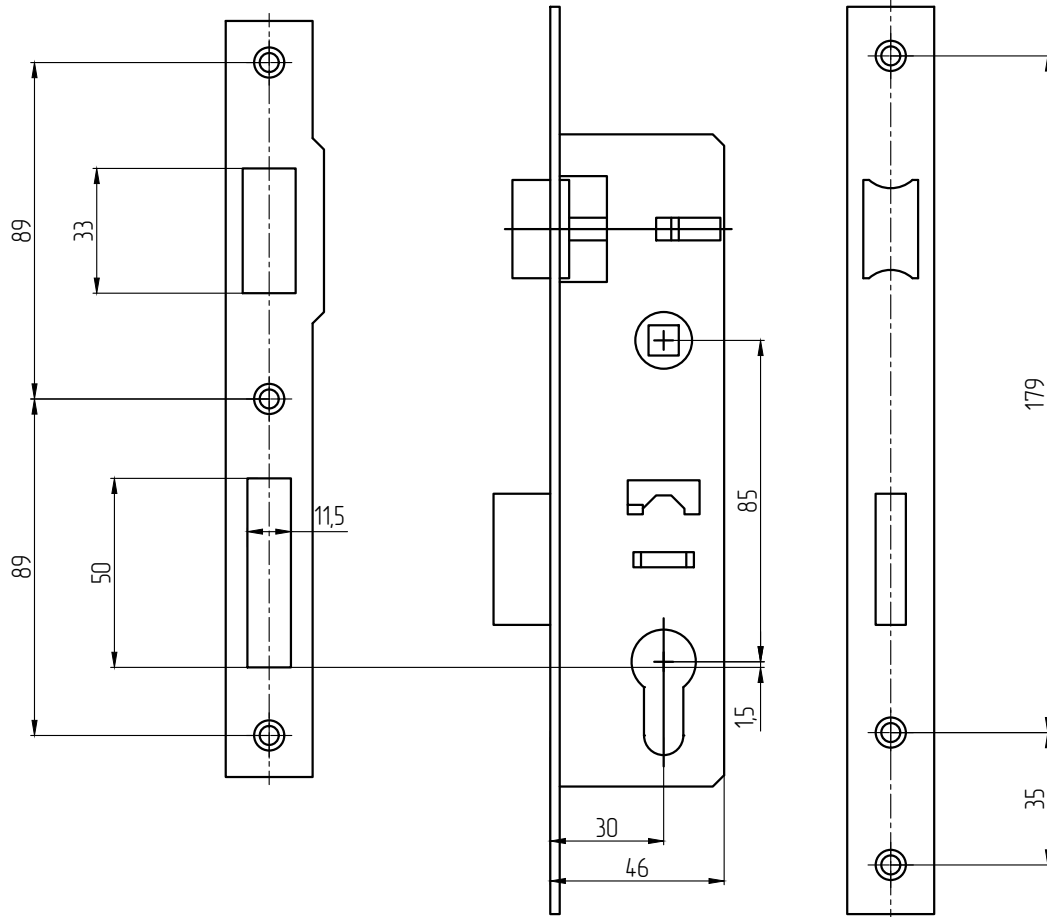
ПЕТЛИ РОЛИКОВЫЕ SOBINCO 83300




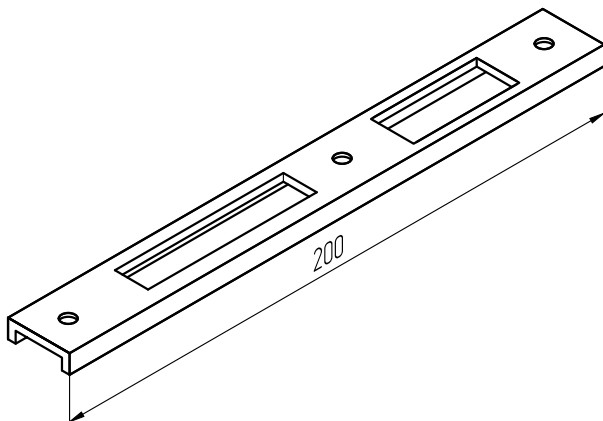
ВНИМАНИЕ: Перед регулировками ослабить крепежные винты!




1. Разгрузите дверное полотно перед началом регулировки.
2. Для вертикальной регулировки (+4мм) ослабьте винты "X" на ½ оборота, затем регулируйте винтом "Y".
3. Для горизонтальной регулировки(-1,5мм) ослабьте винты "X" на 1 оборот, затем регулируйте винтом "Z".
4. Для горизонтальной регулировки(+1,5мм) ослабьте винты "X" на 3 оборота, затем регулируйте винтом "Z".
5. Затяните винты "X".

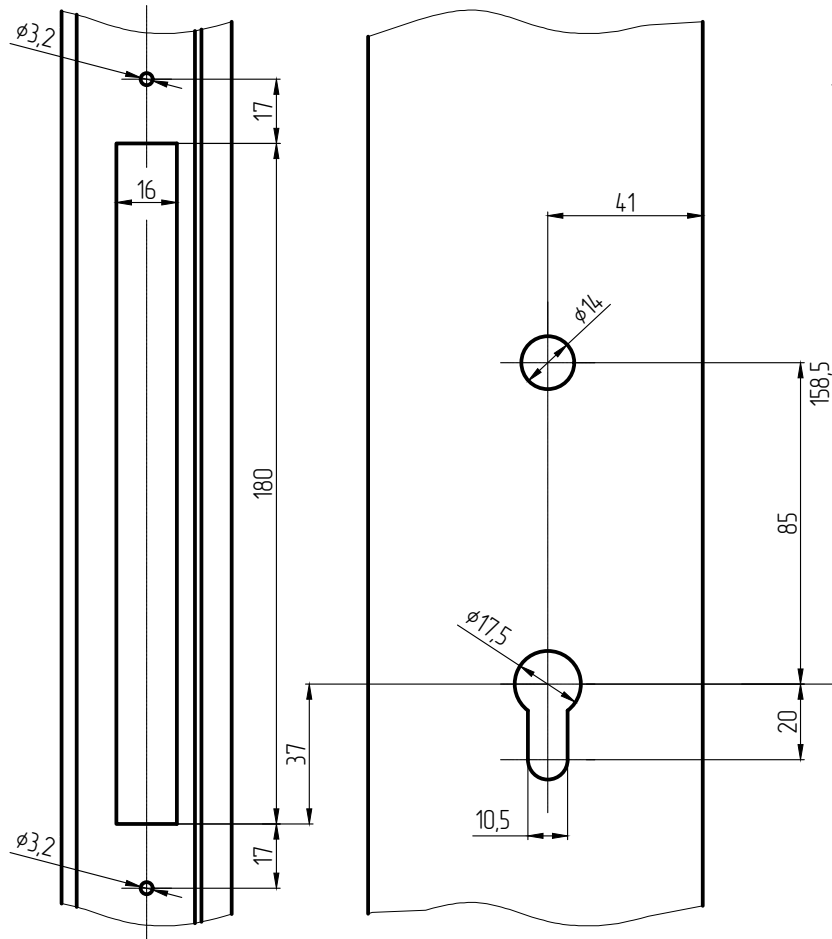


<b>D45.09.01</b>	<b>254000</b>
Проставка под замок KALE. Материал алюминий.	
	40

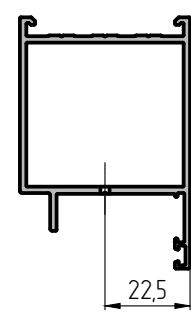
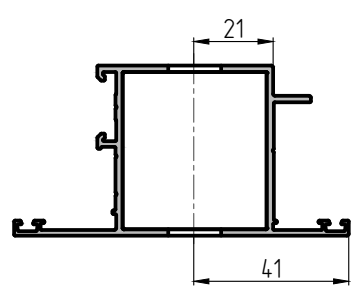
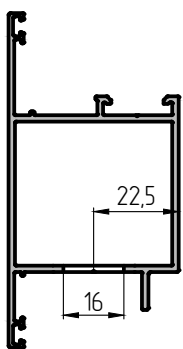
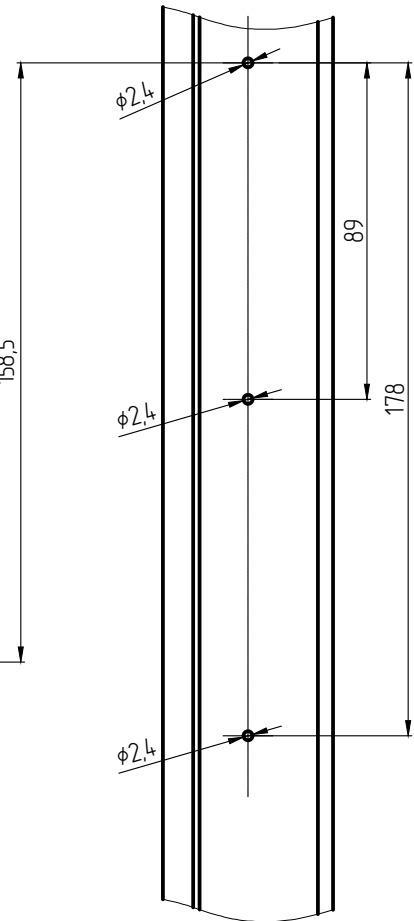


<b>D45.09.02</b>	<b>254001</b>
Подкладка под ответную планку замка KALE. Материал алюминий.	
	40

Обработка створки

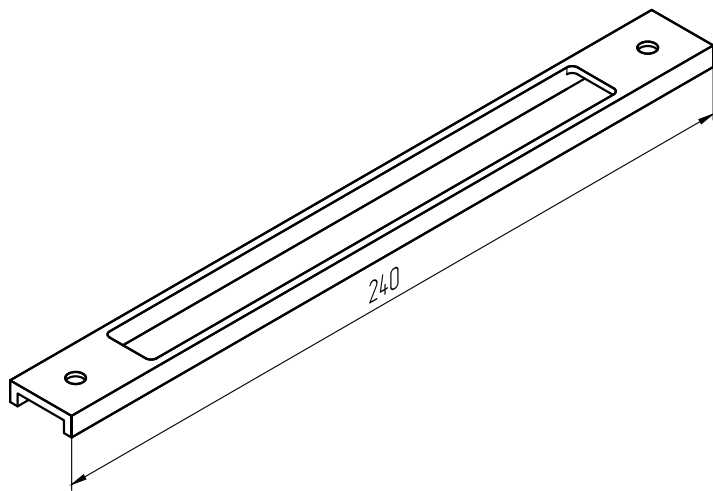
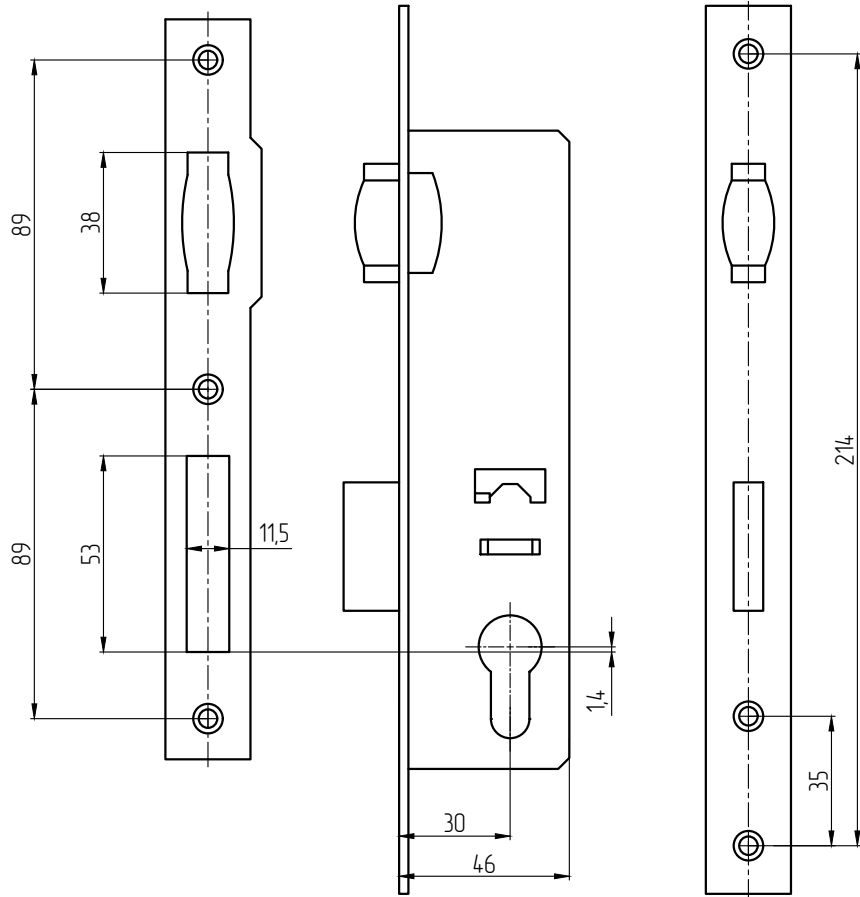



Обработка рамы

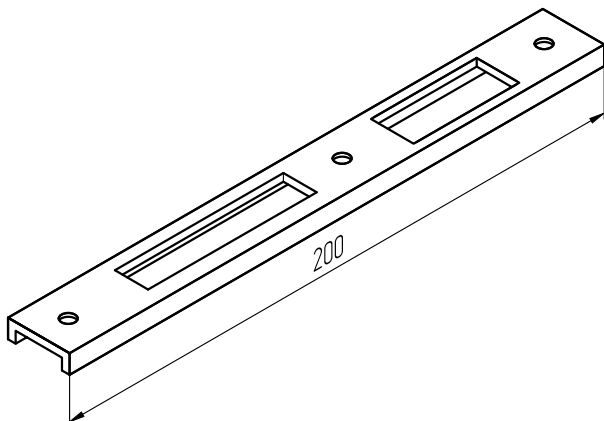





## ЗАМОК KALE 155/30

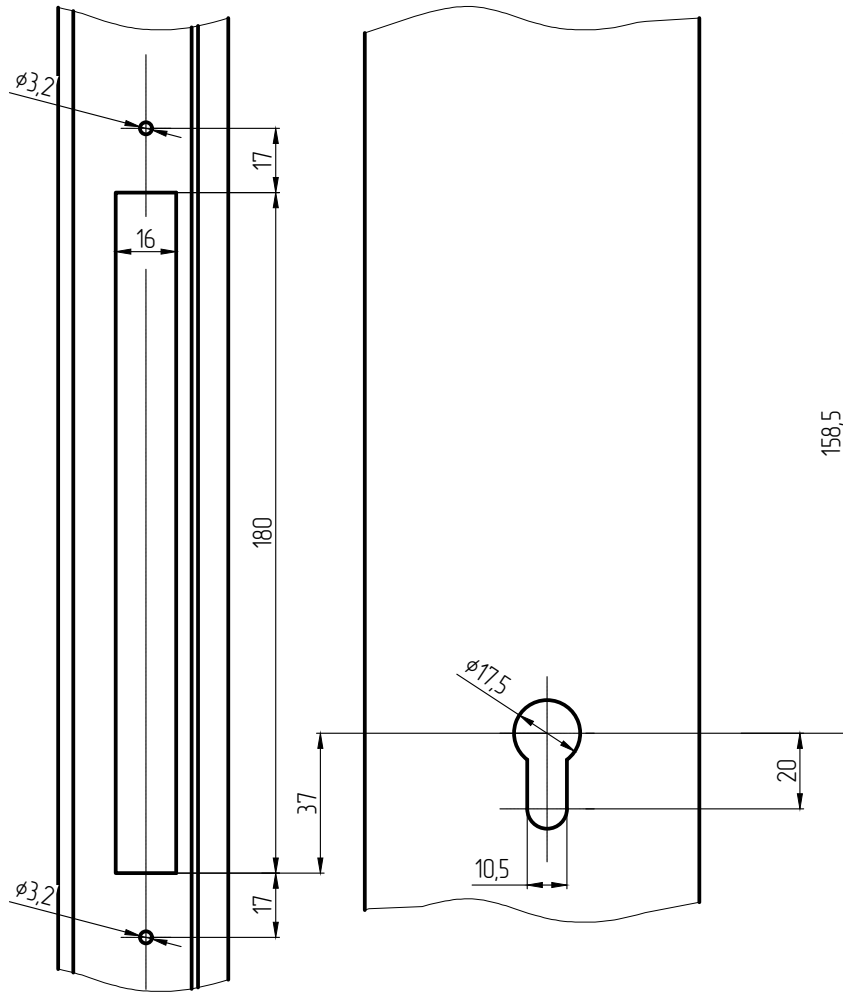


<b>D45.09.01</b>	<b>254000</b>
Проставка под замок KALE. Материал алюминий.	
	40

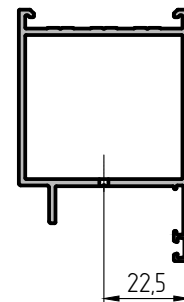
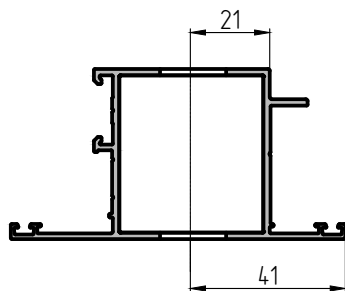
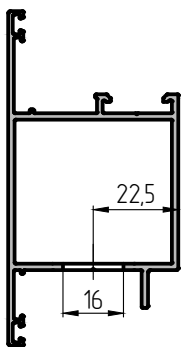
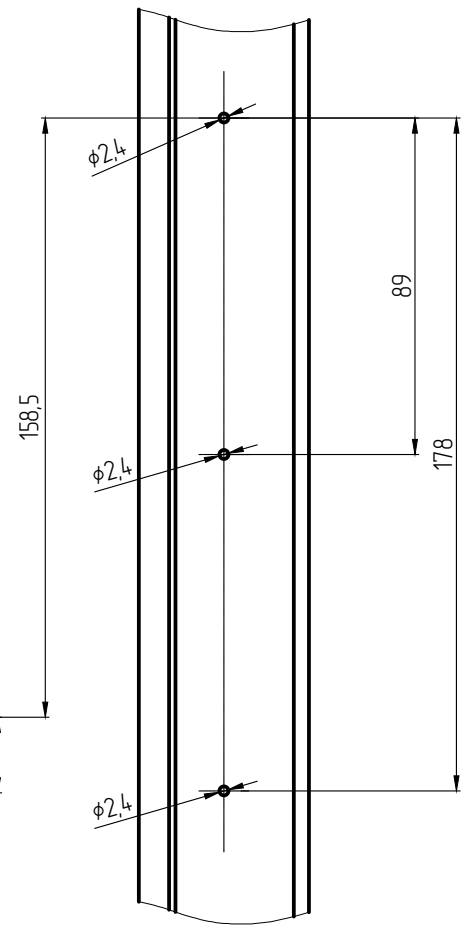


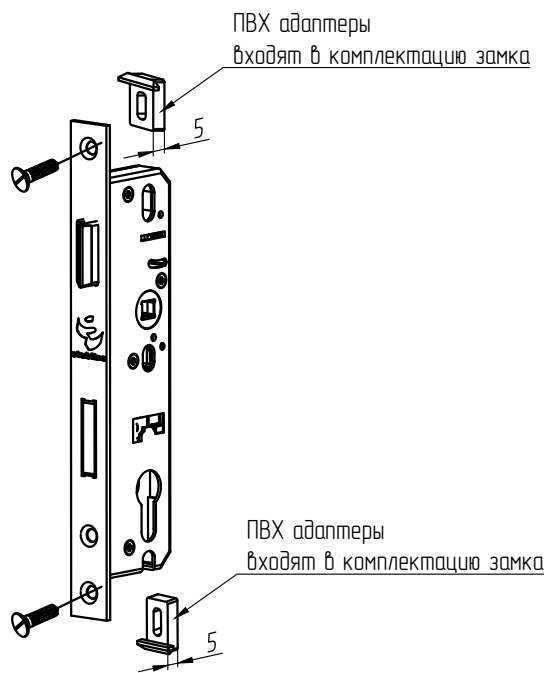
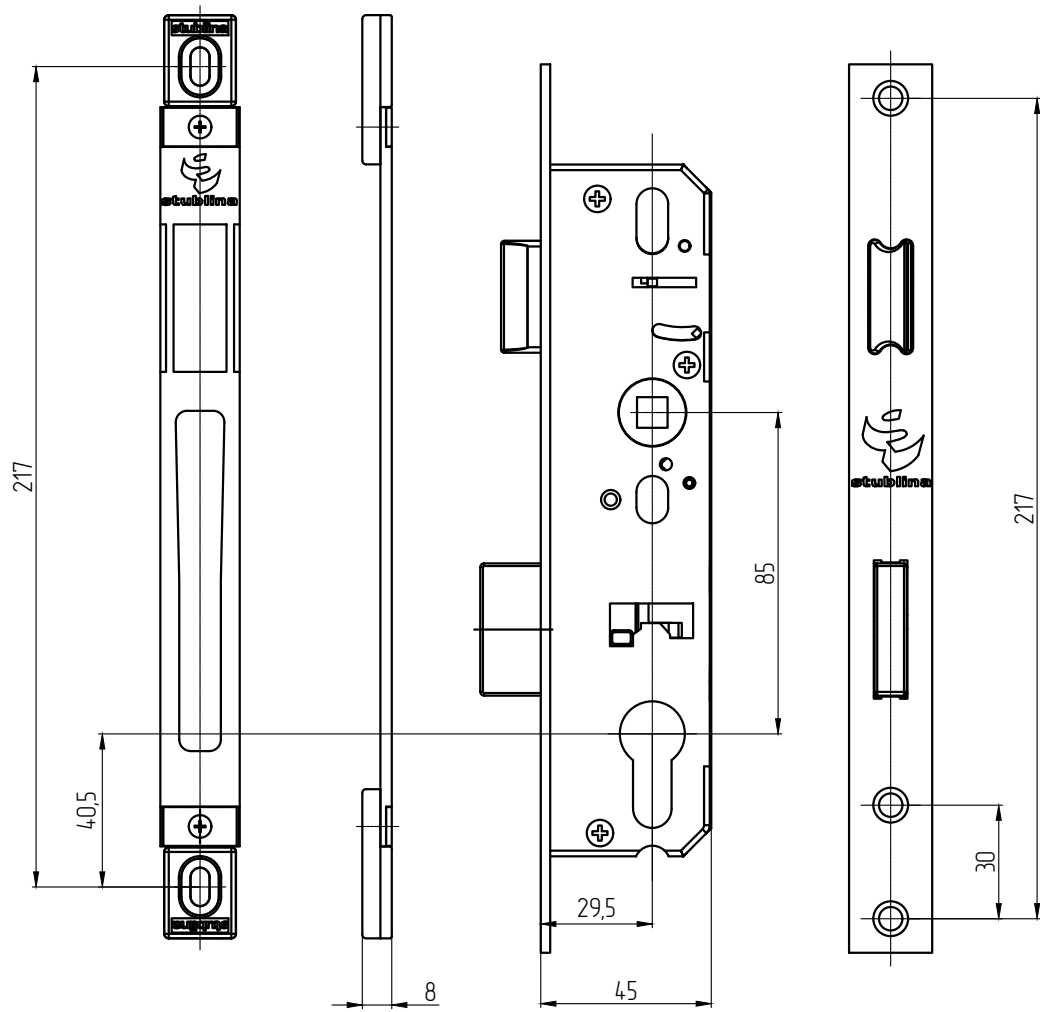
<b>D45.09.02</b>	<b>254001</b>
Подкладка под ответную планку замка KALE. Материал алюминий.	
	40

Обработка створки



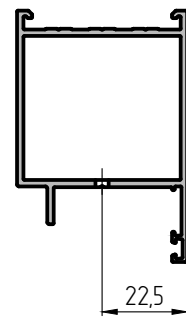
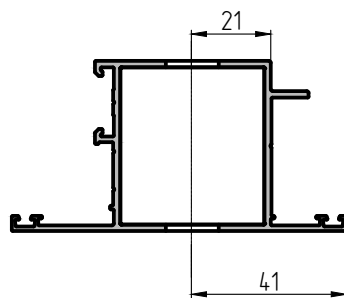
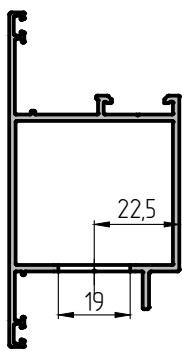
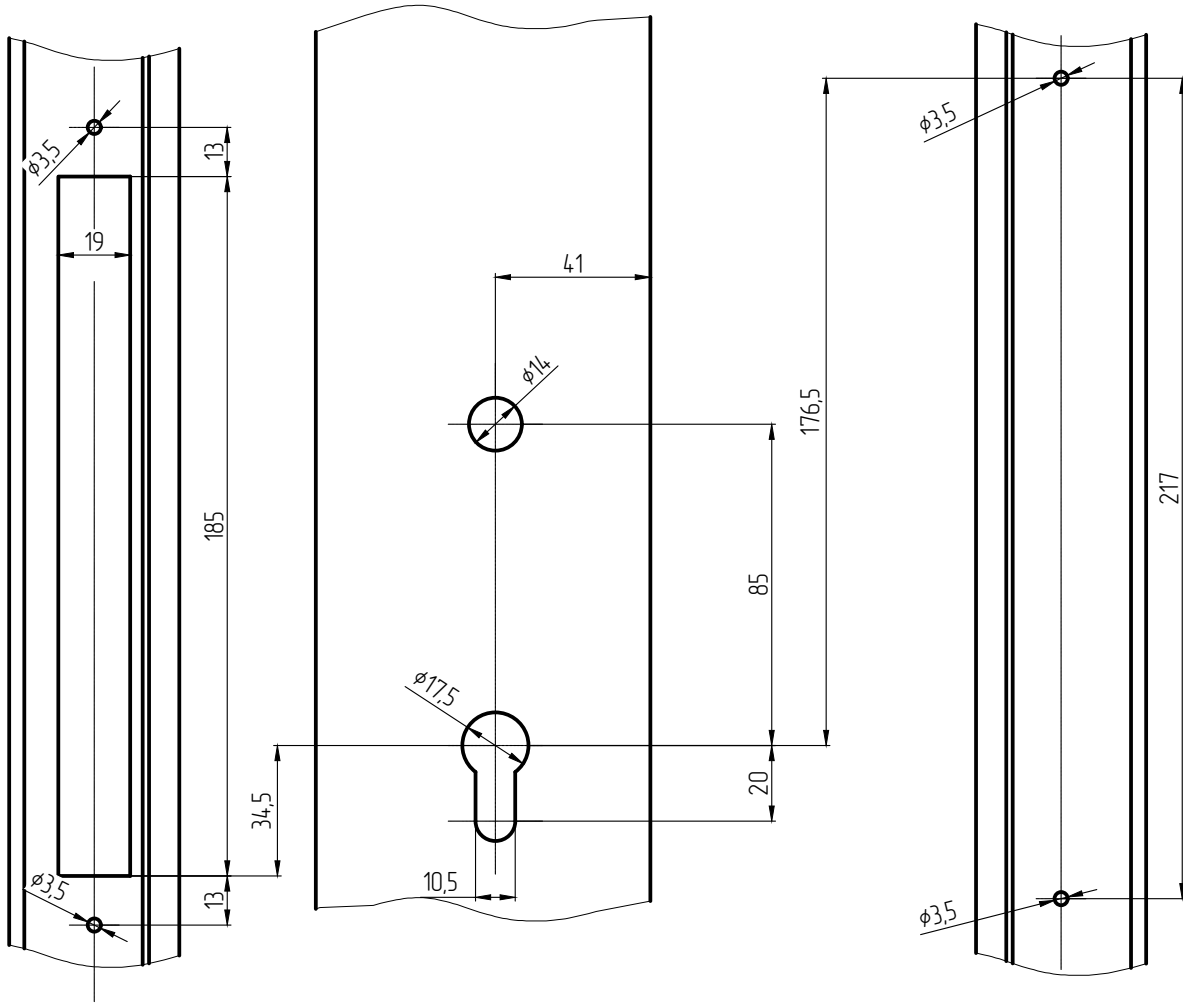
Обработка рамы

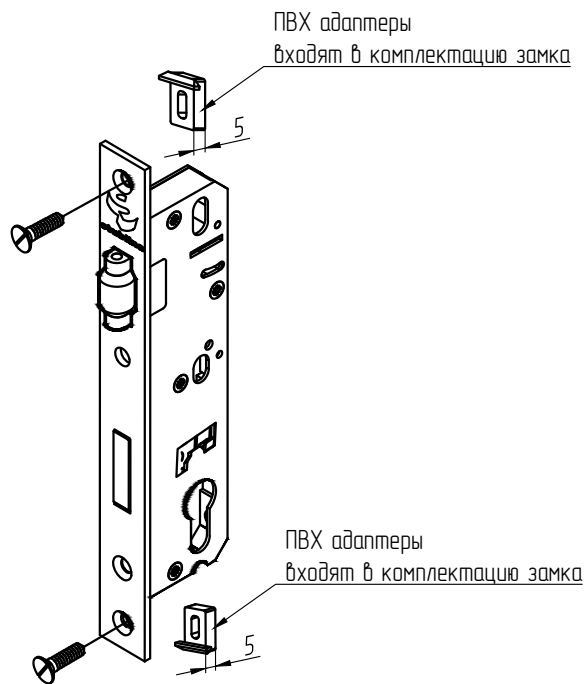
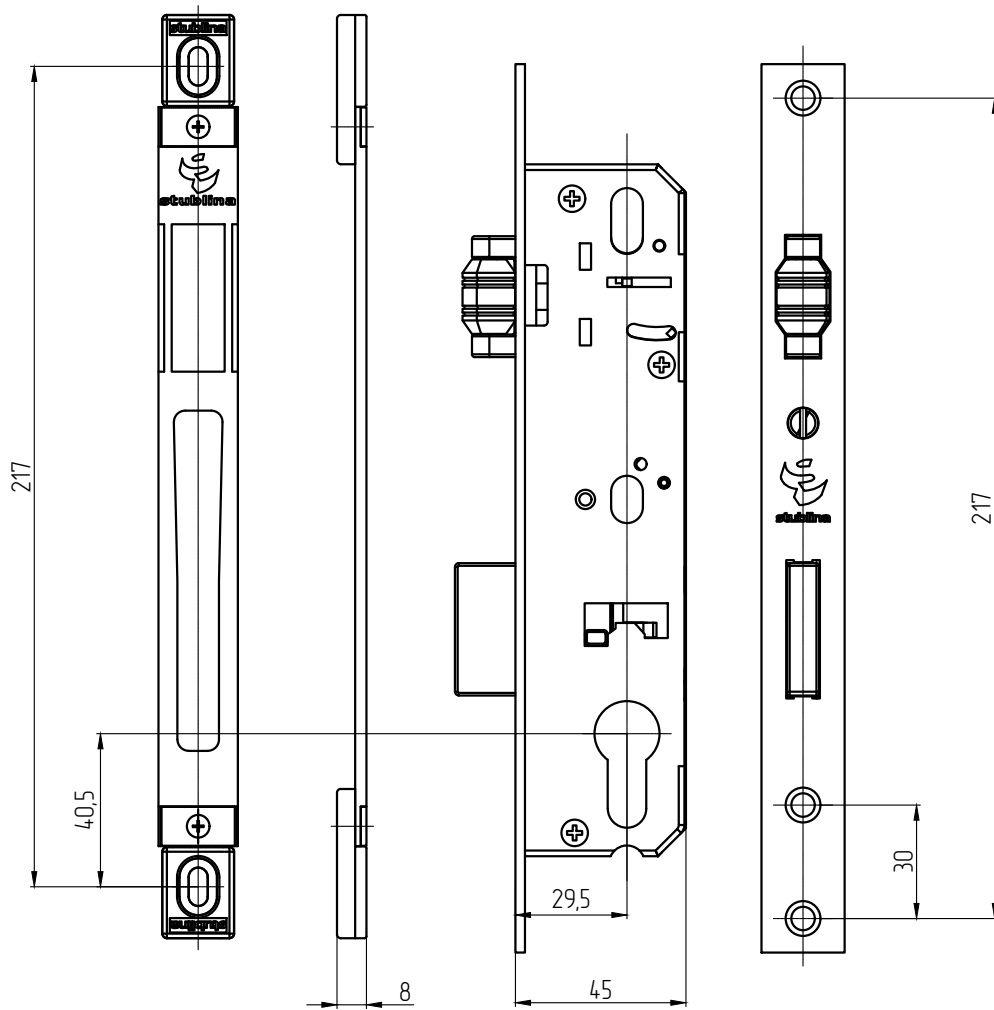




Обработка створки

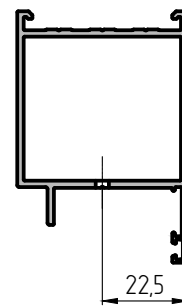
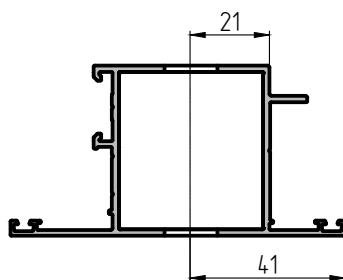
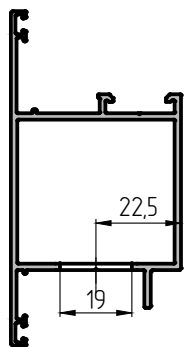
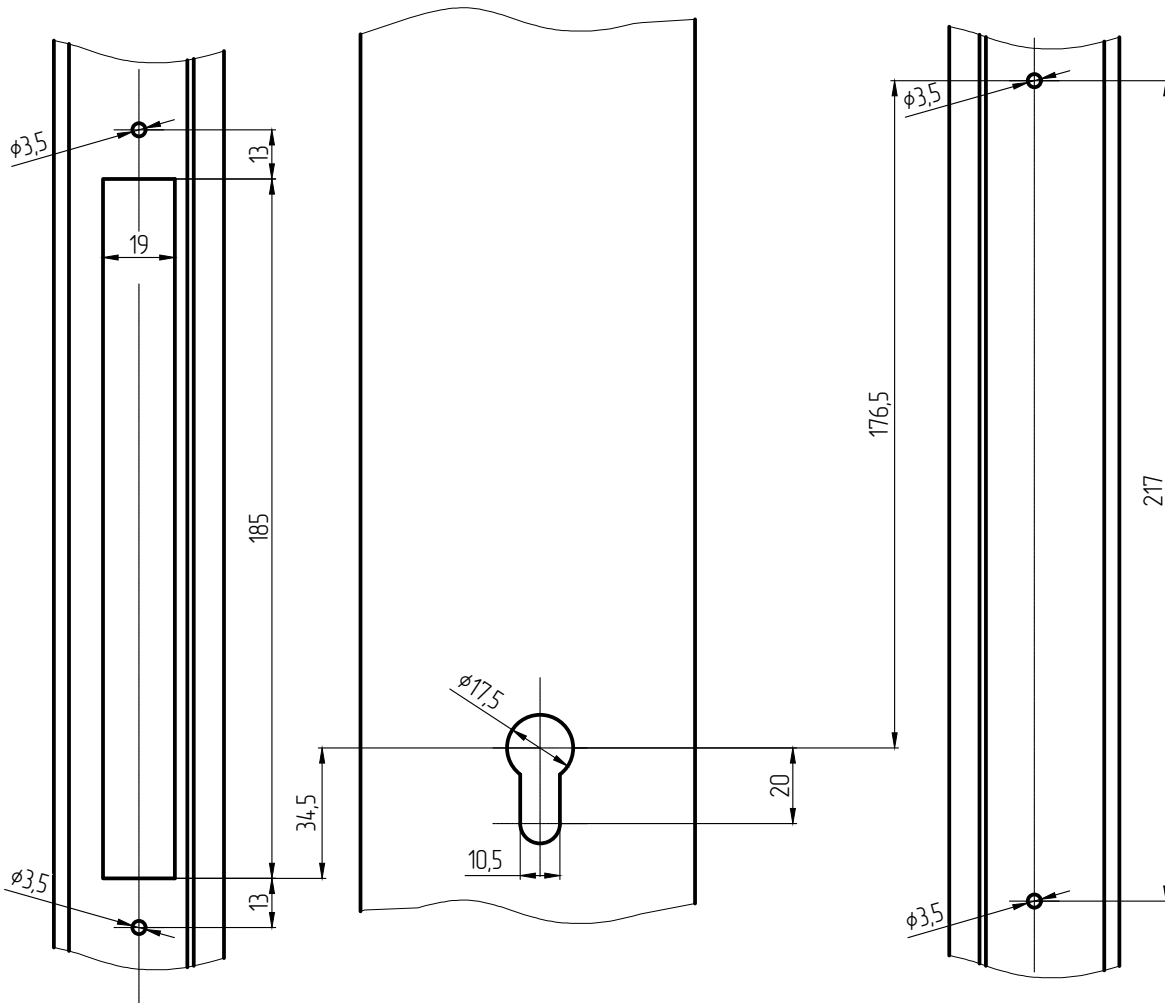
Обработка рамы

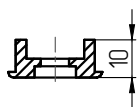
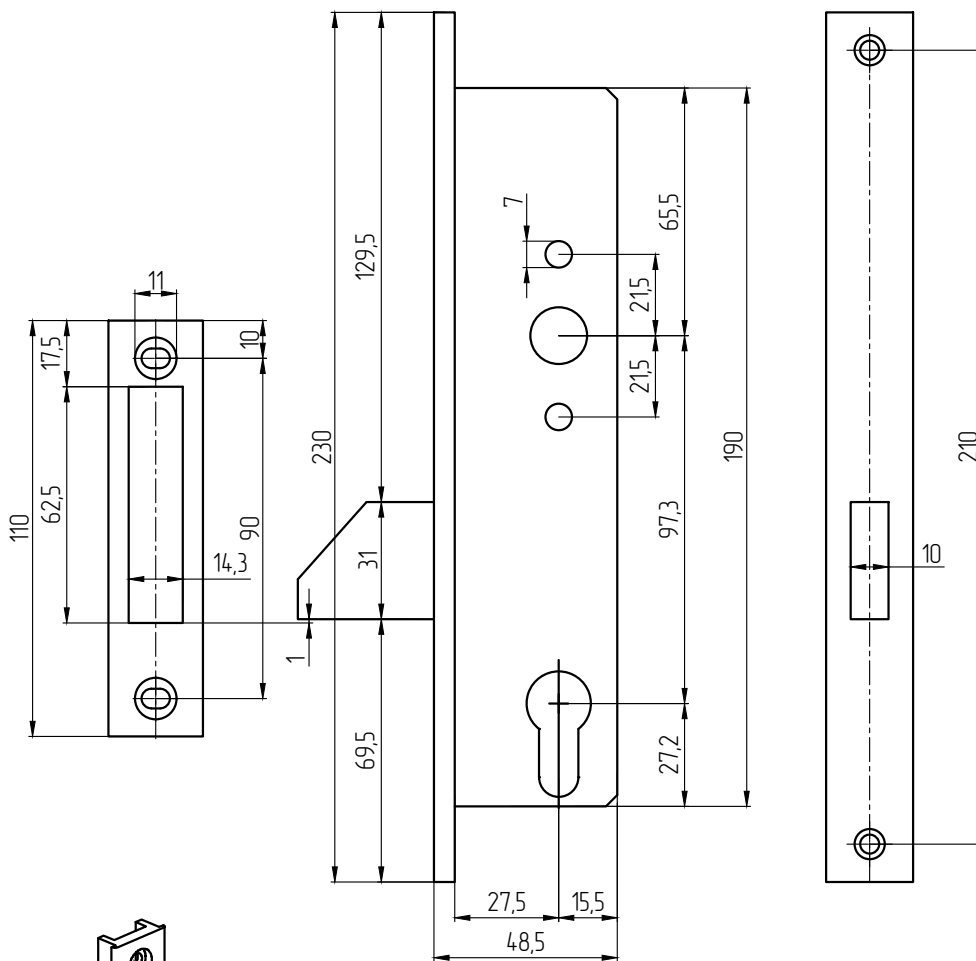




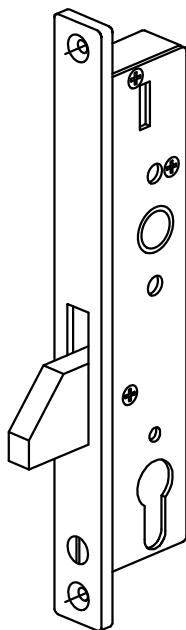
Обработка створки

Обработка рамы





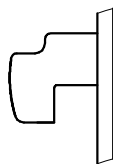
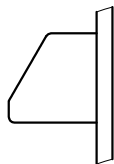
Применяется к замкам других серий без фалевой защелки или ролика, с короткими ригелями, регулируется по горизонтали на 2,3 мм.



8022-30 для маятниковых дверей

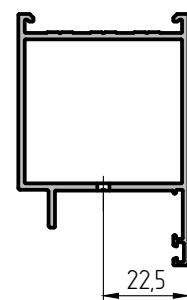
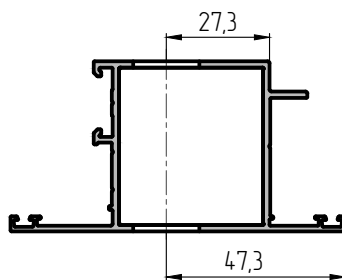
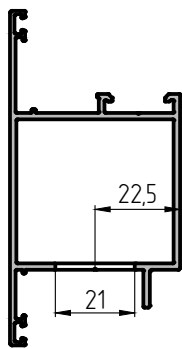
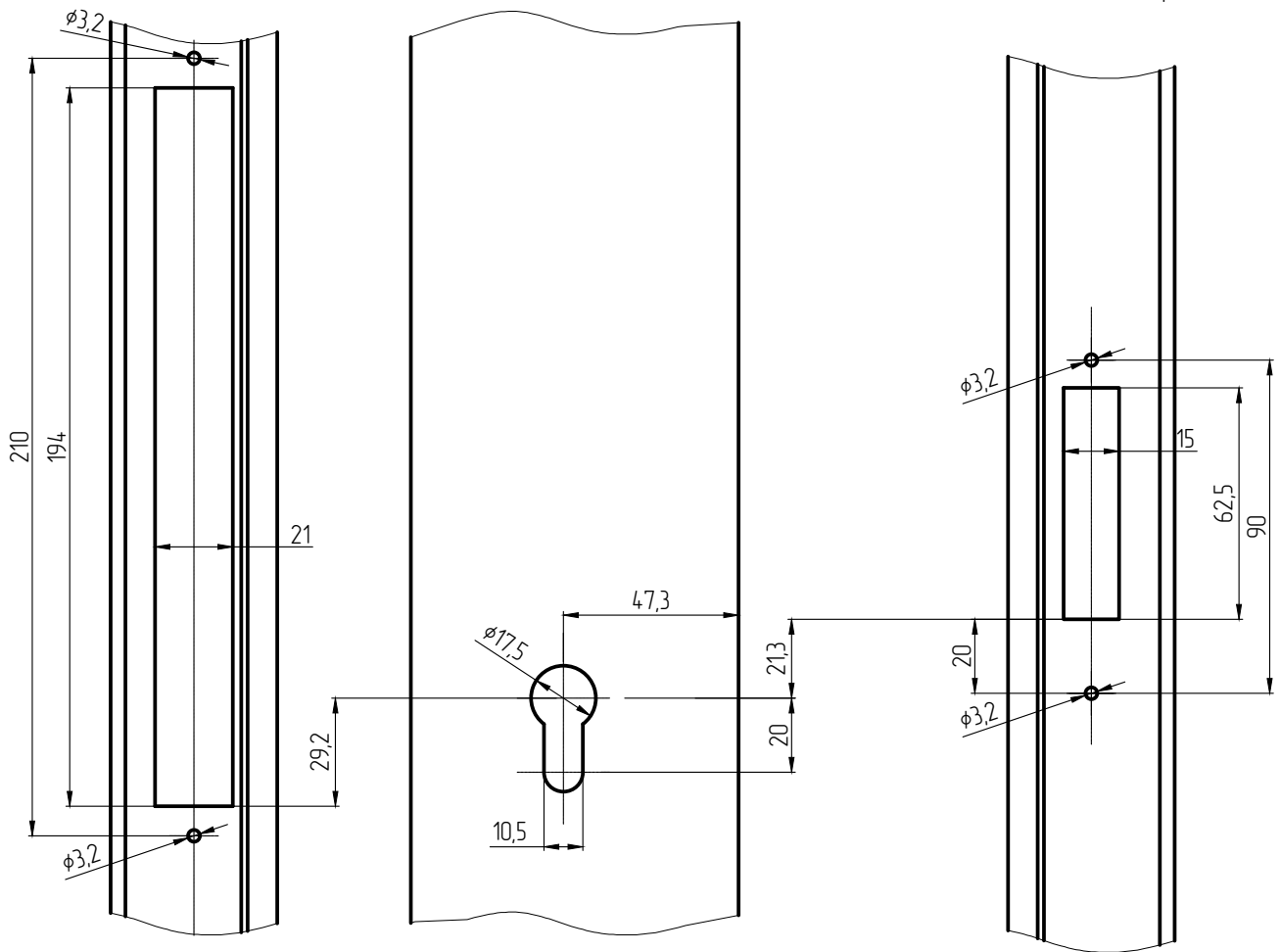
8028-30 для раздвижных дверей

Замок без защелки. Ригель у замка выпадной, улучшающий противозломные качества замка.



Обработка створки

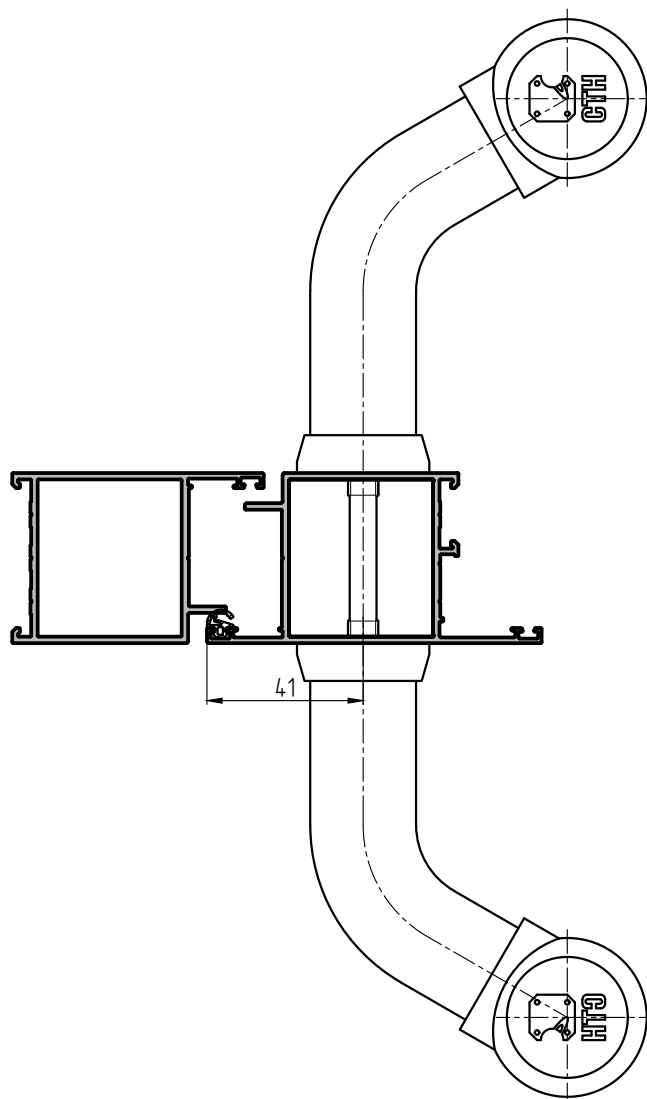
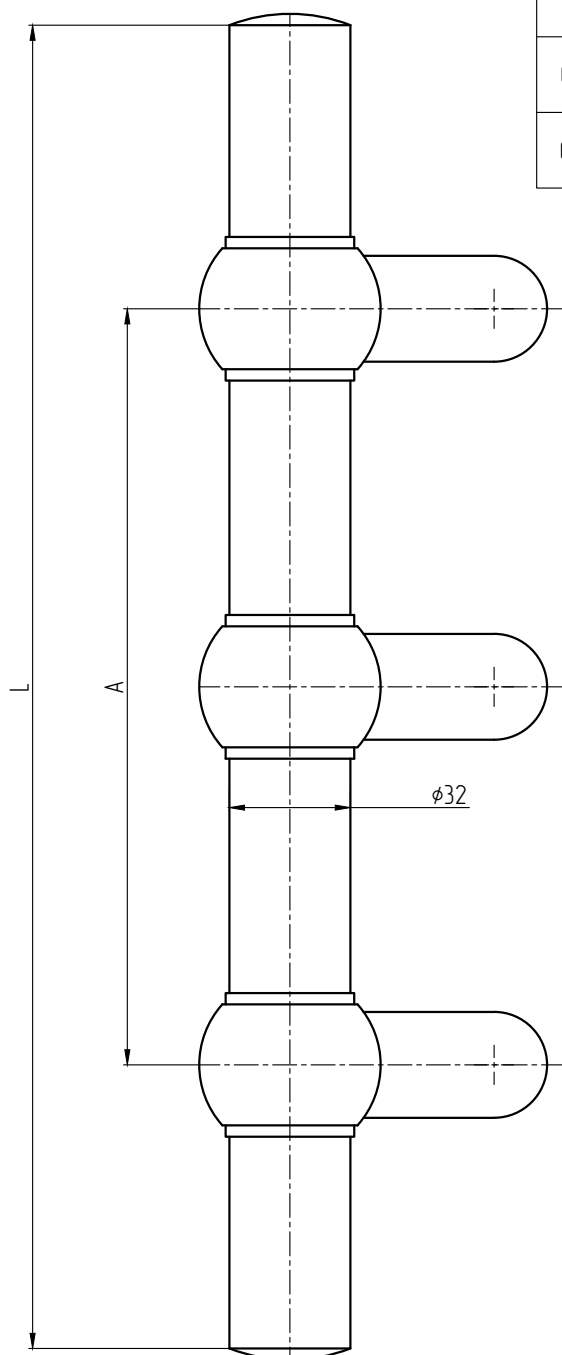
Обработка рамы для маятниковых дверей



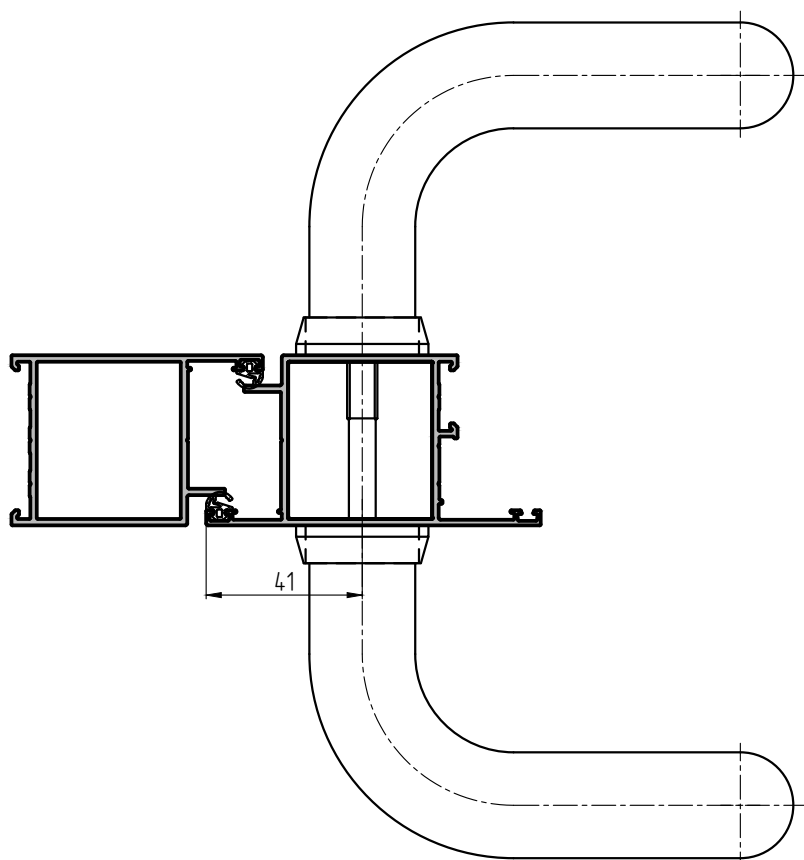
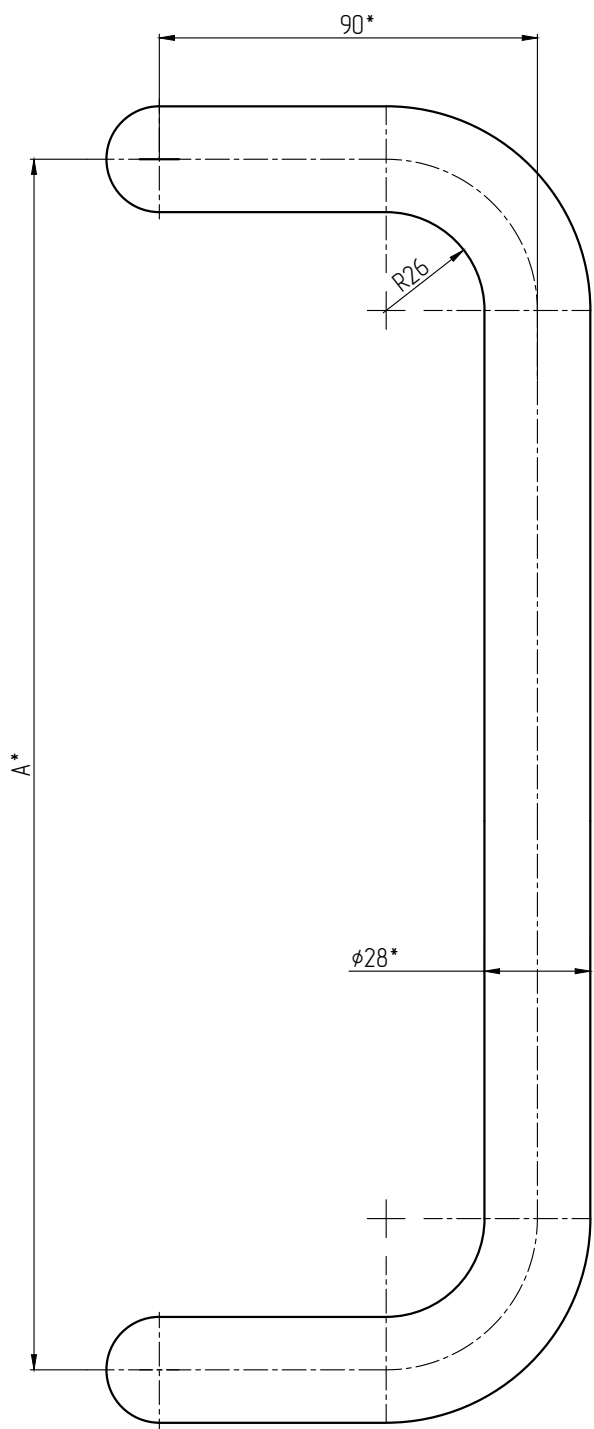


### РУЧКИ СТН-0707

Обозначение	Количество кронштейнов	Межосевое расстояние А, мм	L, мм	Масса
СТН-0707.350	2	350	500	1,33
СТН-0707.800	3	800	1000	2,24
СТН-0707.1300	3	1300	1500	2,73
СТН-0707.1800	4	1800	2000	3,64

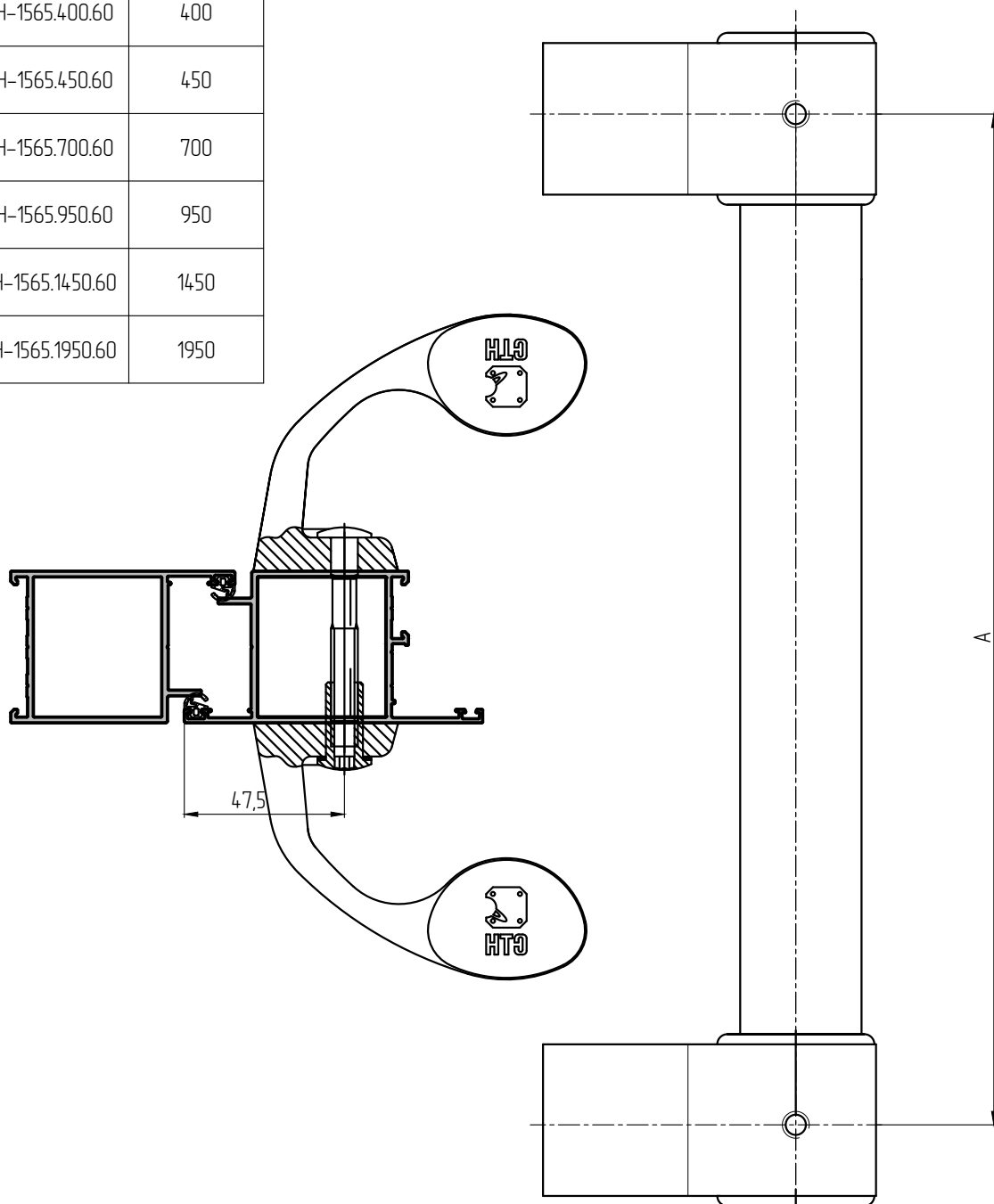


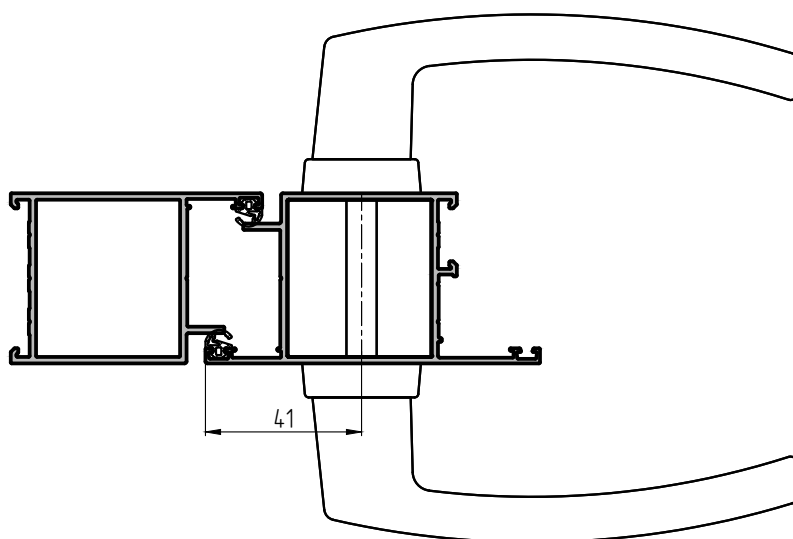
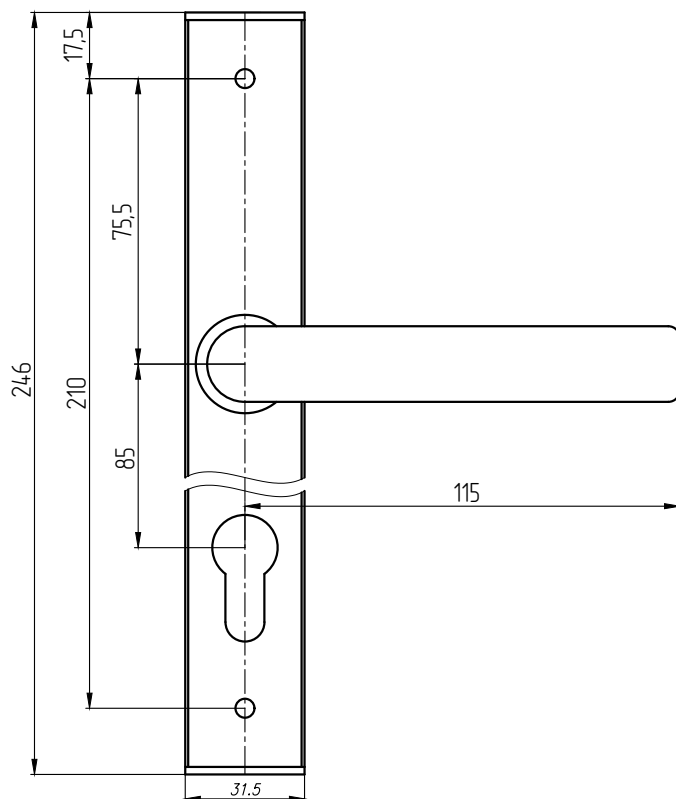
Обозначение	Межосевое расстояние А, мм	Масса
СТН-0206.300	300	0,916
СТН-0206.350	350	0,969

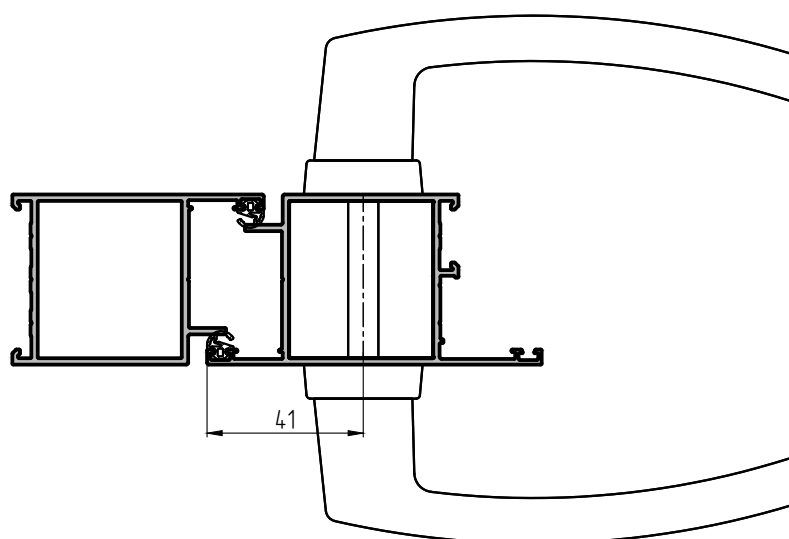
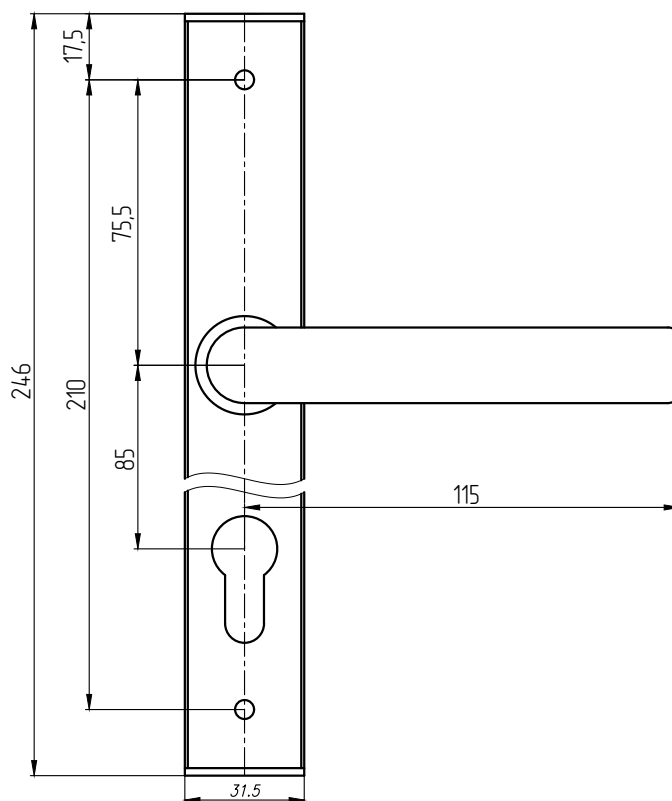


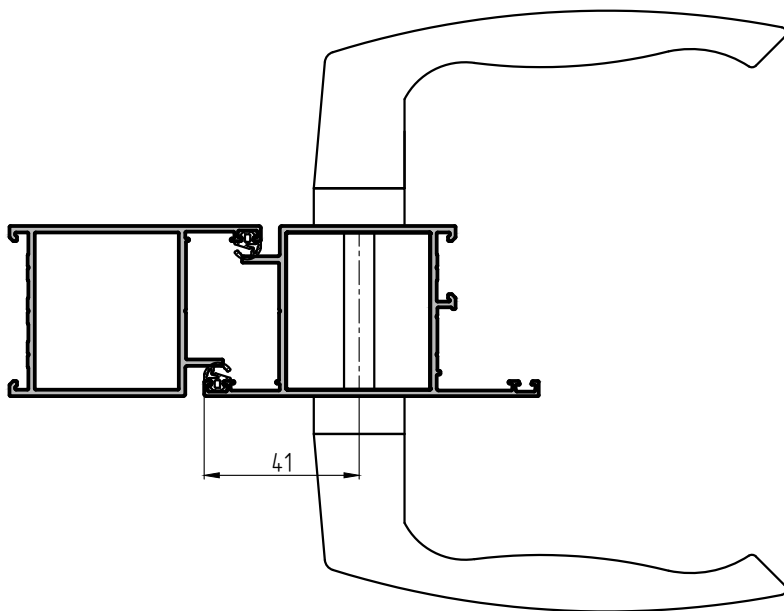
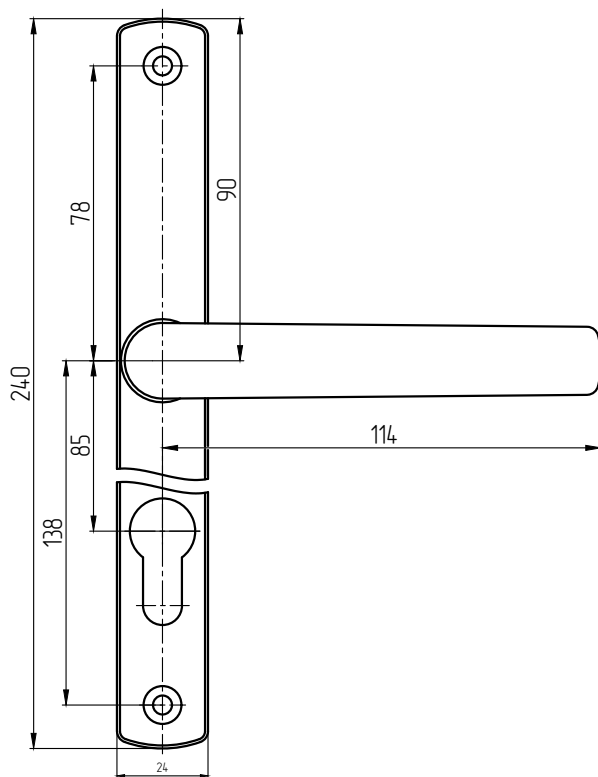
## РУЧКИ СТН-1565

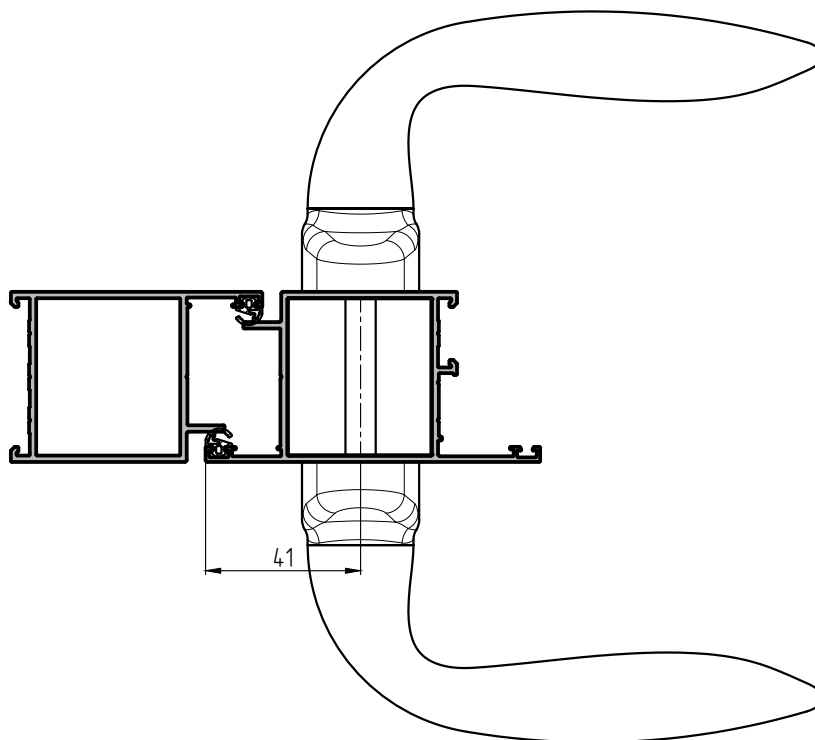
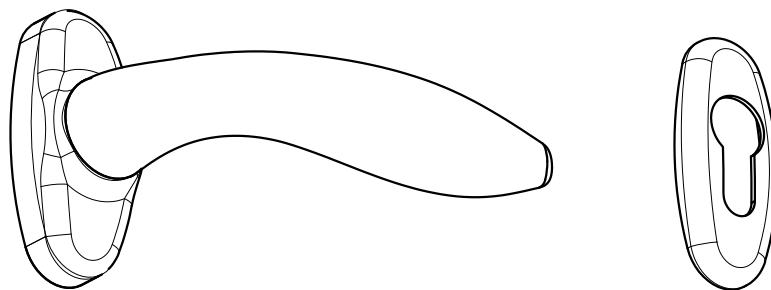
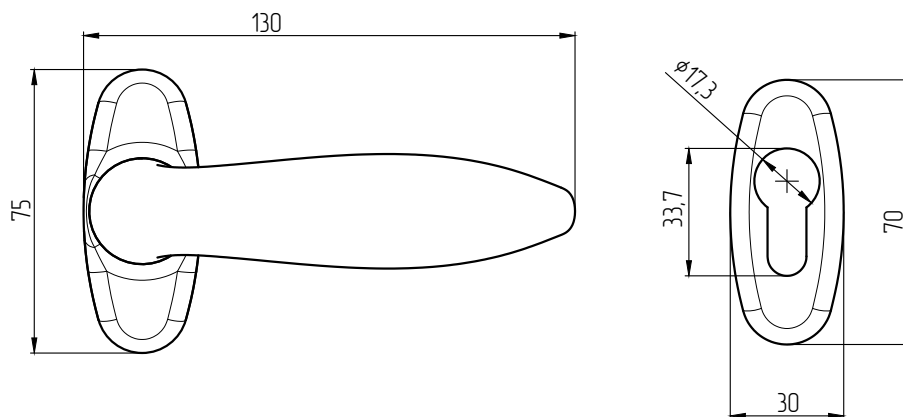
Обозначение	Межосевое расстояние А, мм
СТН-1565.300.60	300
СТН-1565.350.60	350
СТН-1565.400.60	400
СТН-1565.450.60	450
СТН-1565.700.60	700
СТН-1565.950.60	950
СТН-1565.1450.60	1450
СТН-1565.1950.60	1950



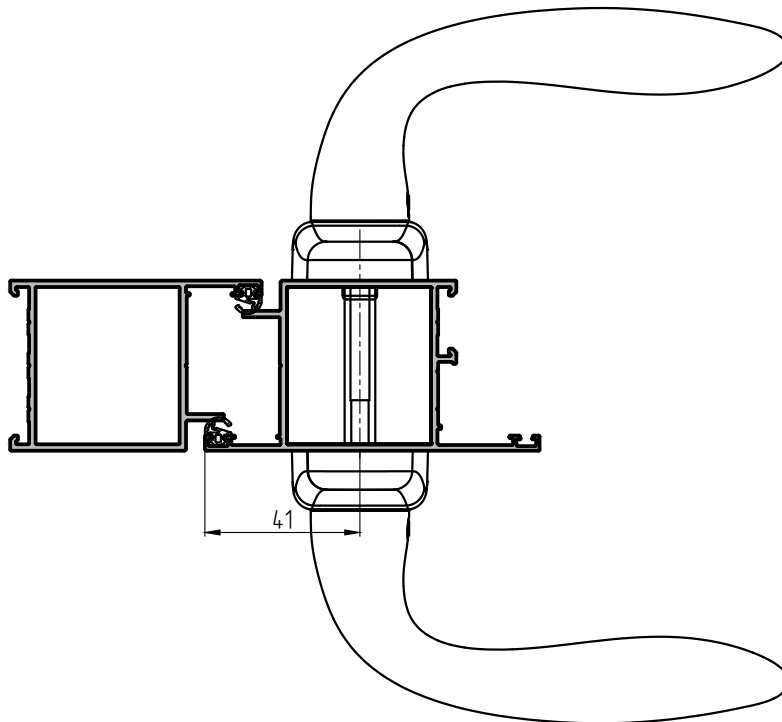
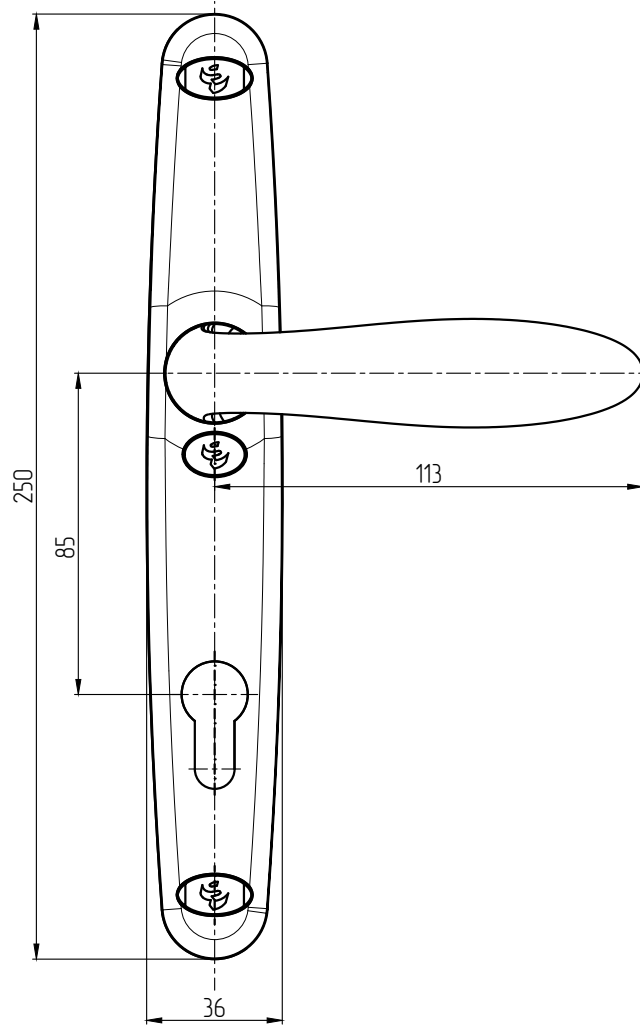




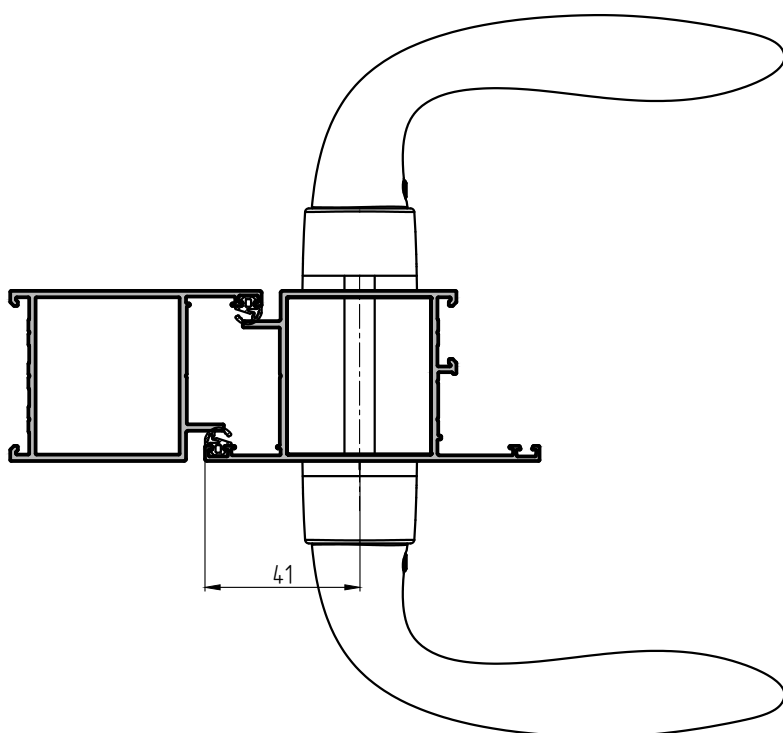
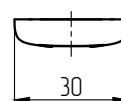
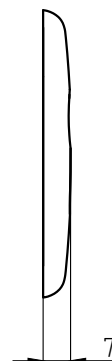
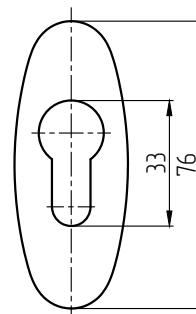
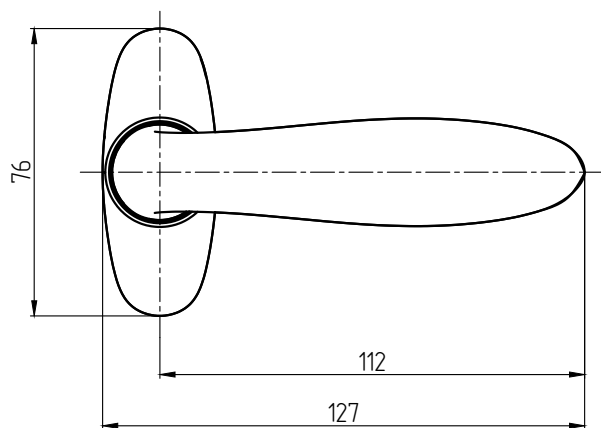




НАЖИМНОЙ ГАРНИТУР STUBLINA 1026.00

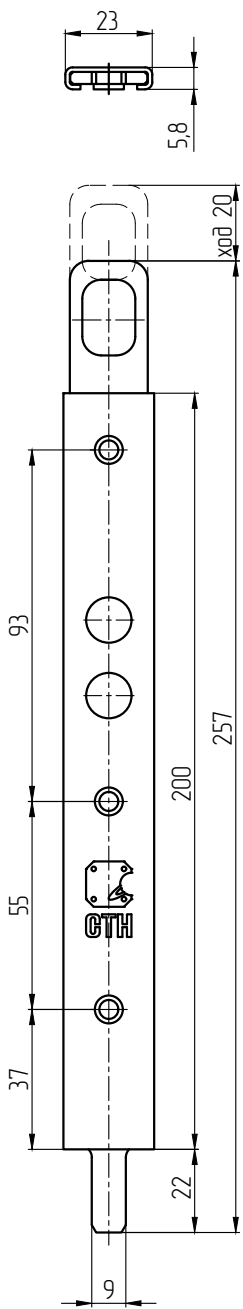




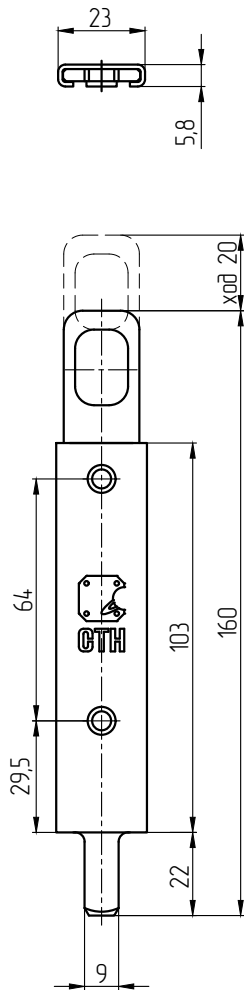


ШПИНГАЛЕТ И ОТВЕТНЫЕ ПЛАНКИ СТН

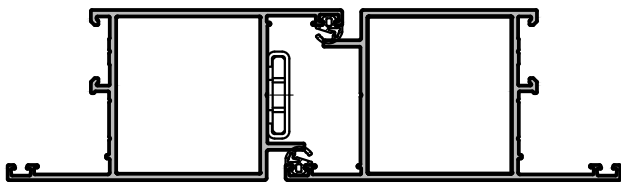
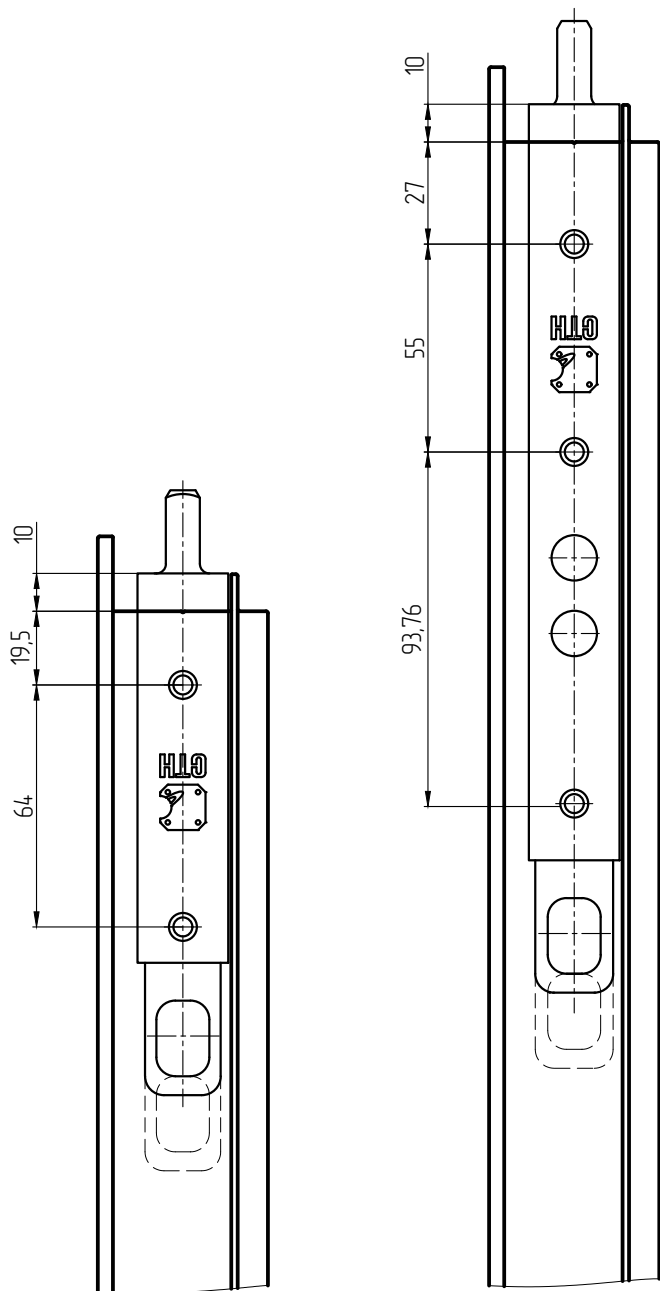
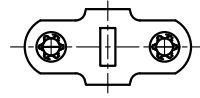
Шпингалет СТН-1702



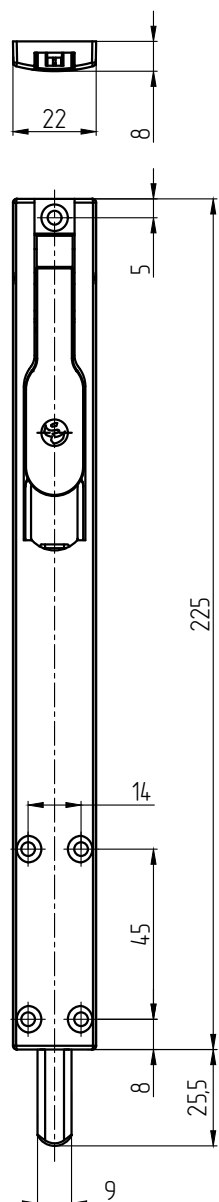
Шпингалет СТН-2403



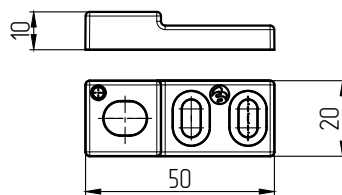
Планка СТН-1702.06



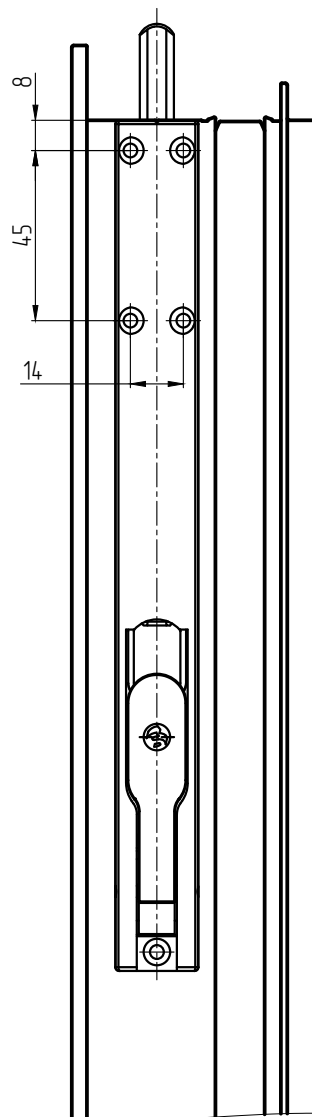
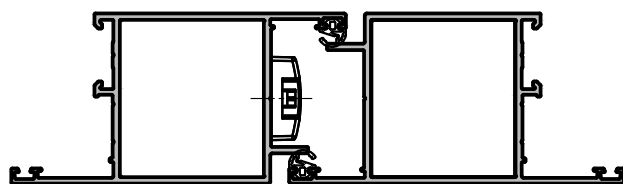
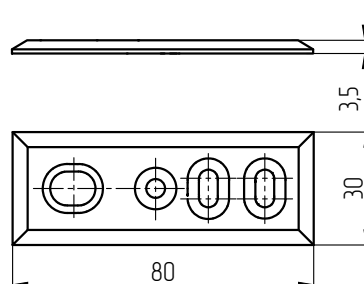
Шпингалет 3060.00



Верхняя ответная планка 3012.00



Нижняя ответная планка 3009.00



ДОВОДЧИК DORMA TS COMPАКТ

Двери с открыванием наружу

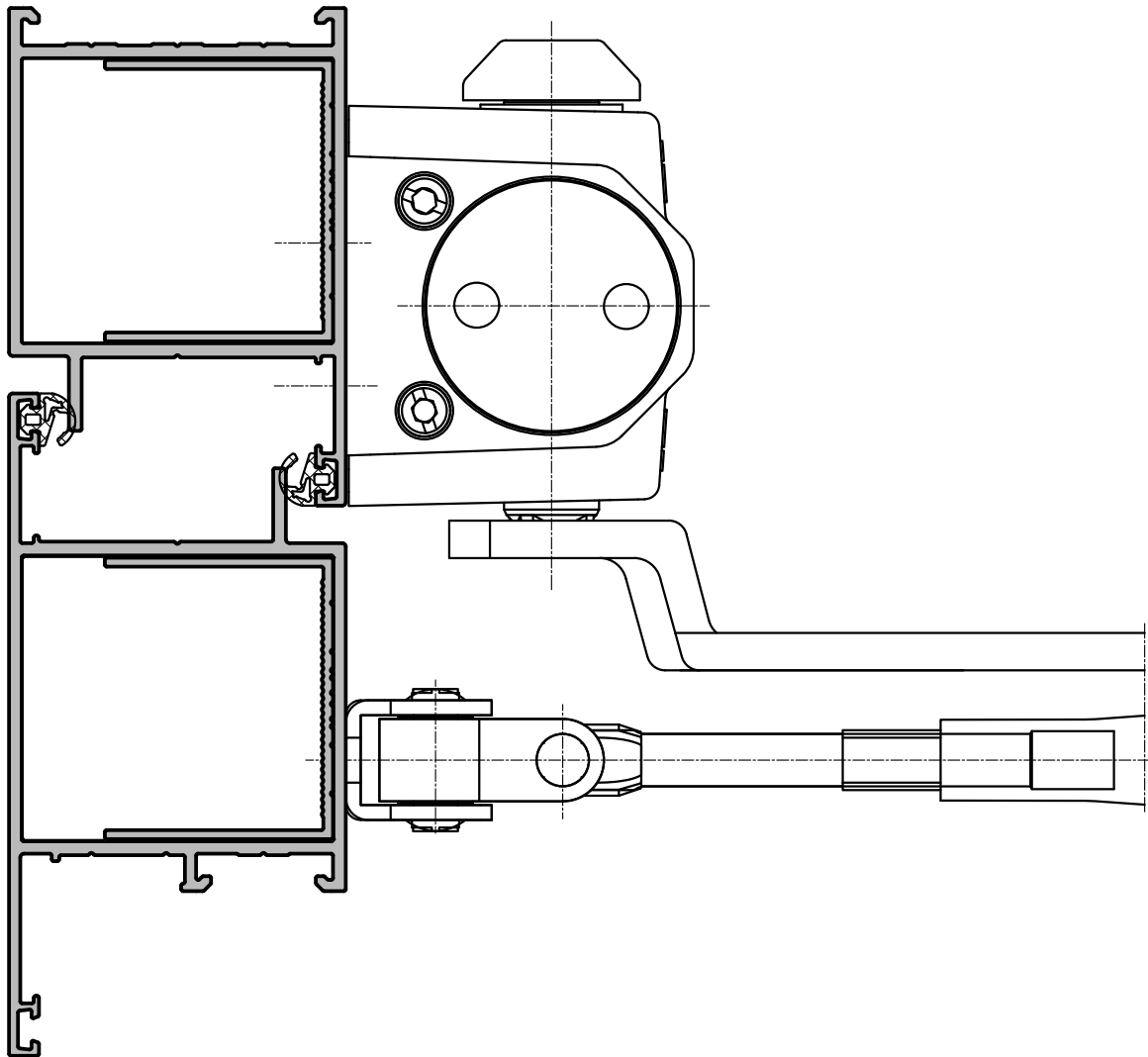
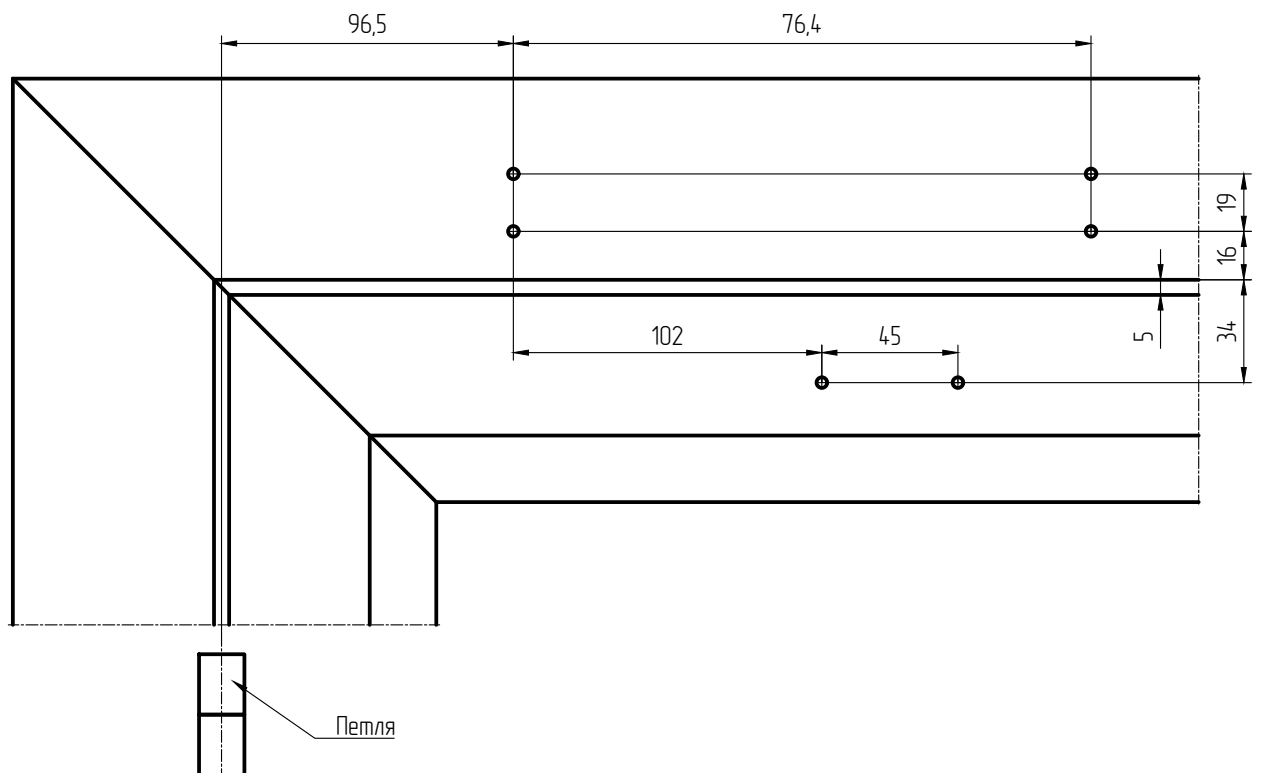
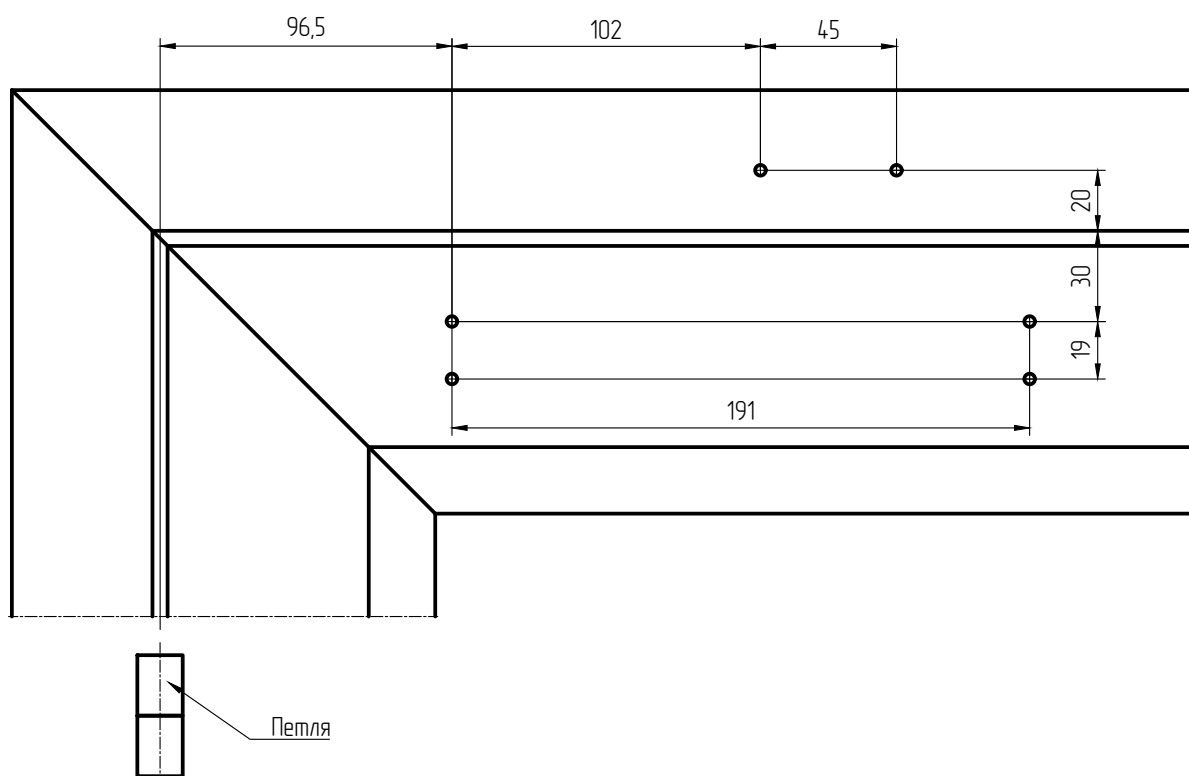
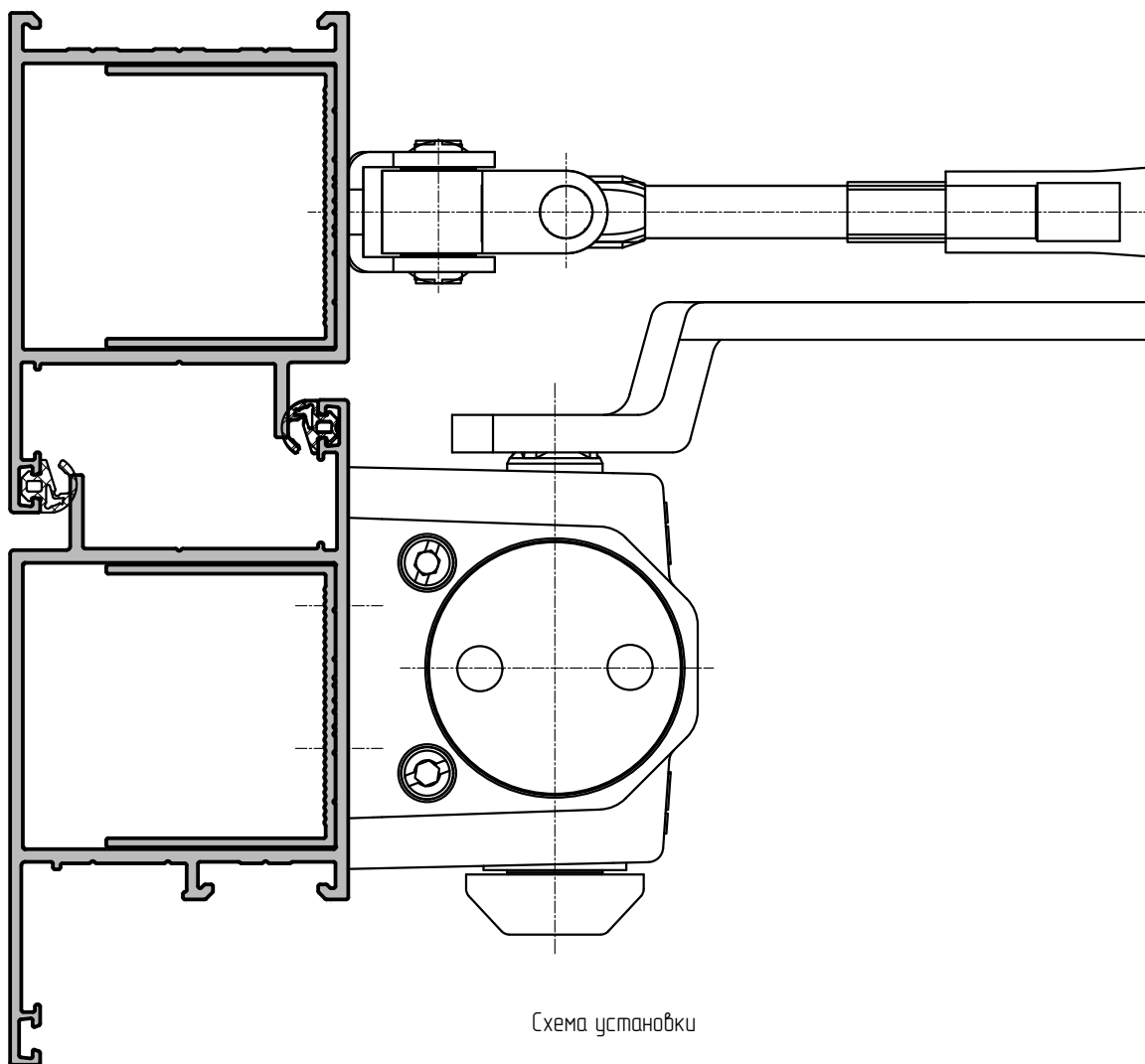


Схема установки



## ДОВОДЧИК DORMA TS COMPACT

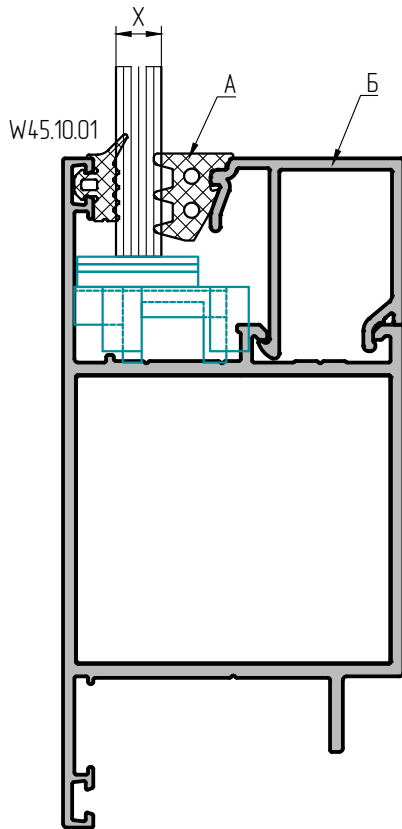
Двери с открыванием внутрь



## ТАБЛИЦЫ ОСТЕКЛЕНИЯ



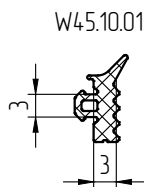
D45.02.01  
D45.02.02  
W45.01.03  
W45.01.04  
D45.03.01  
D45.03.02  
W45.03.01  
W45.03.02  
W45.03.03



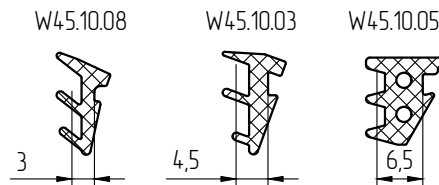
Толщина заполнения X мм	Внутренний уплотнитель А	Штапик Б	Рихтовочные пластины*
24	W45.10.03	W45.04.02	100x26
22	W45.10.05	W45.04.02	100x26
20	W45.10.03	W45.04.03	100x26
18	W45.10.05	W45.04.03	100x26
16	W45.10.03	W45.04.04	100x26
14	W45.10.05	W45.04.04	100x16
12	W45.10.03	W45.04.05	100x16
10	W45.10.05	W45.04.05	100x16
8	W45.10.03	W45.04.06	100x16
6	W45.10.05	W45.04.06	100x16
5	W45.10.08	W45.04.07	100x16
4	W45.10.03	W45.04.07	100x16

### Используемые уплотнители

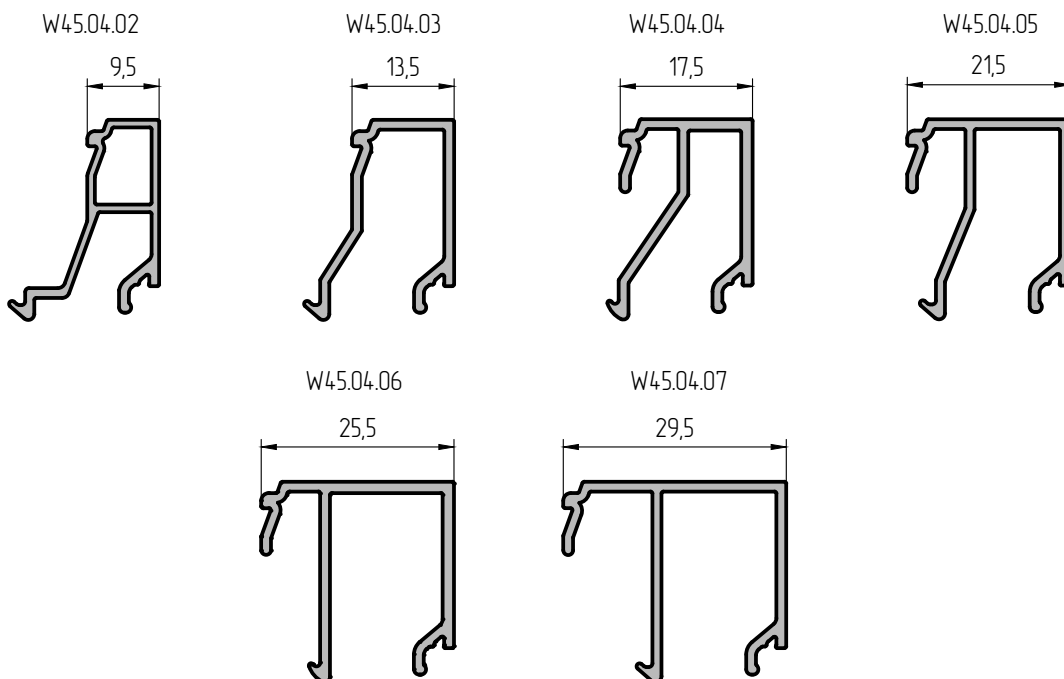
Наружный уплотнитель



Внутренний уплотнитель

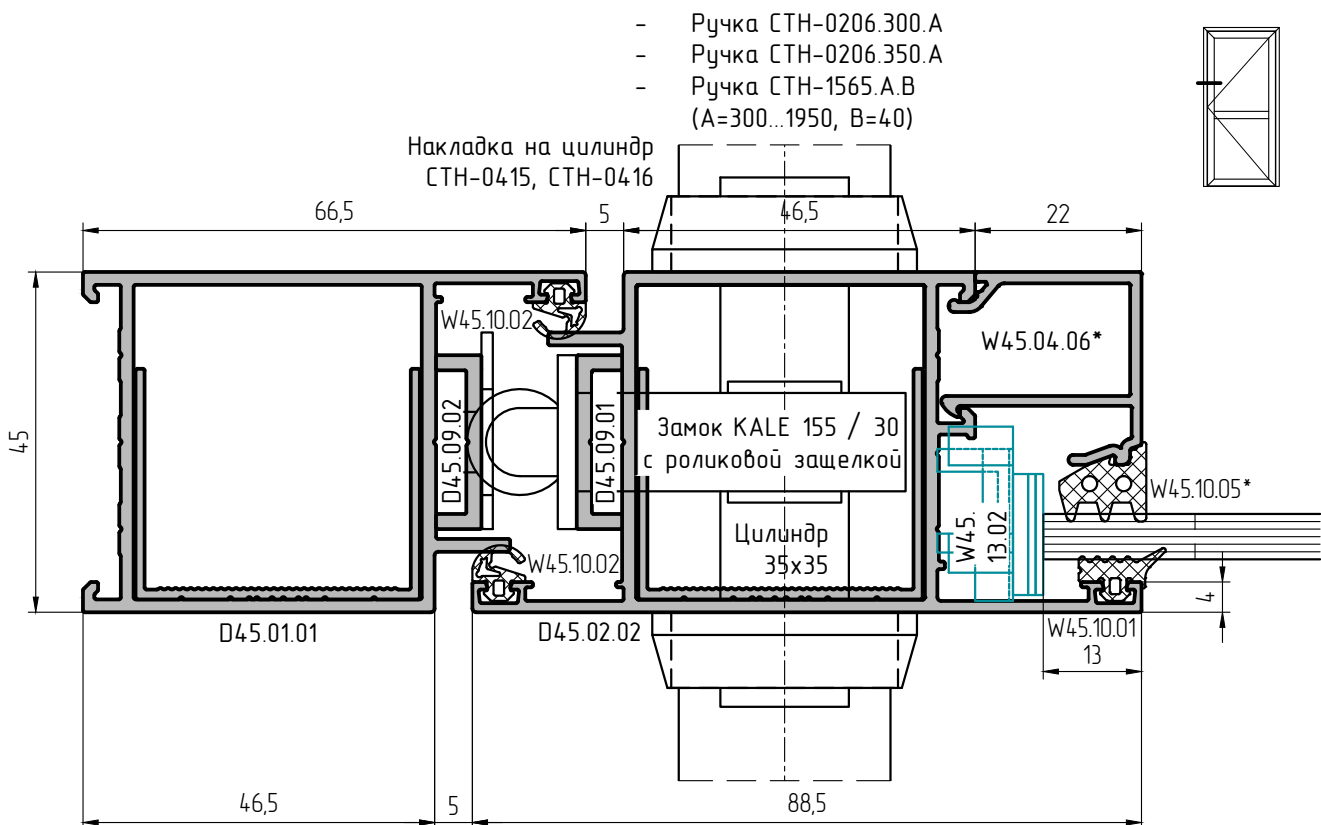
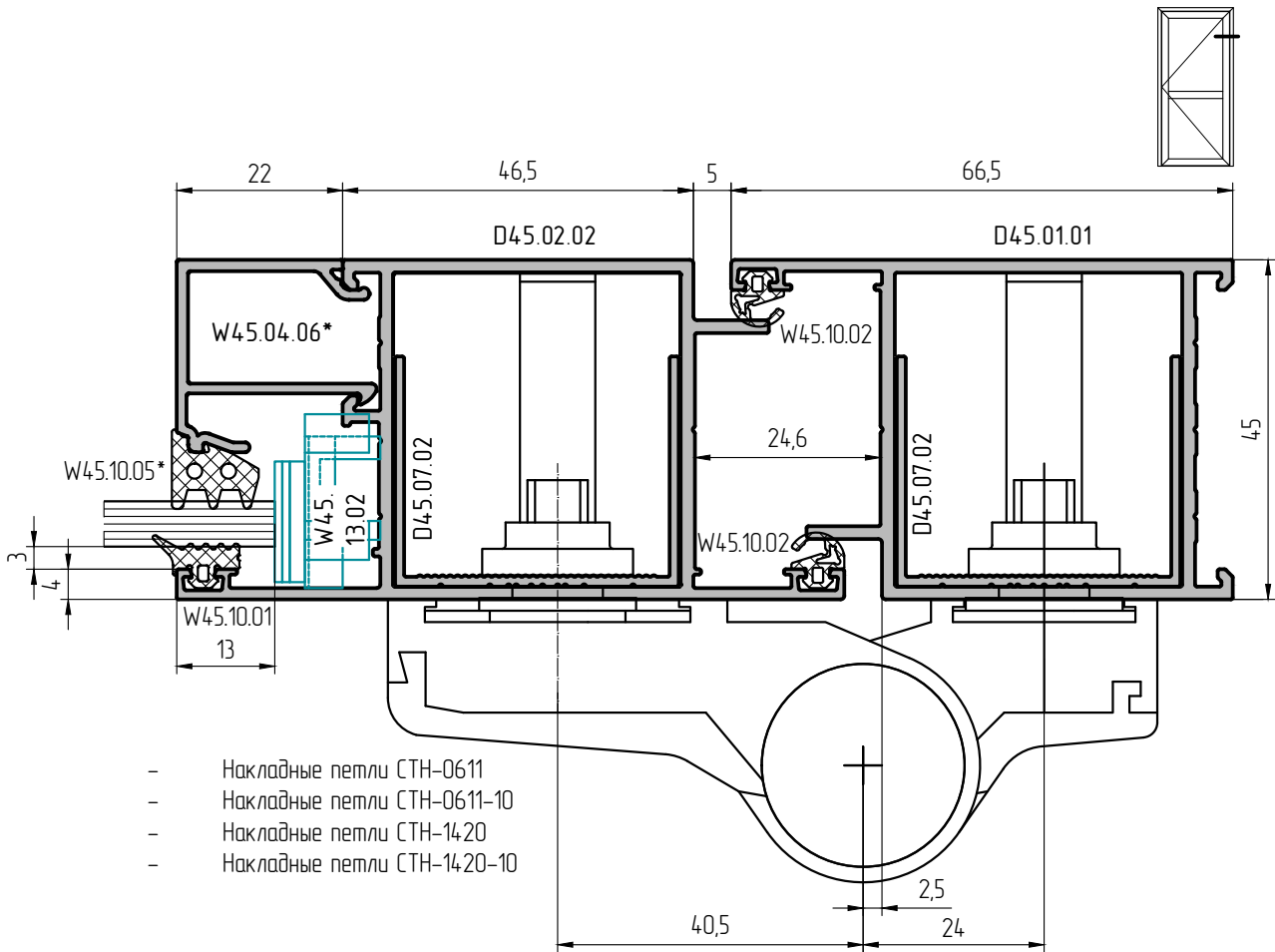


### Используемые штапики



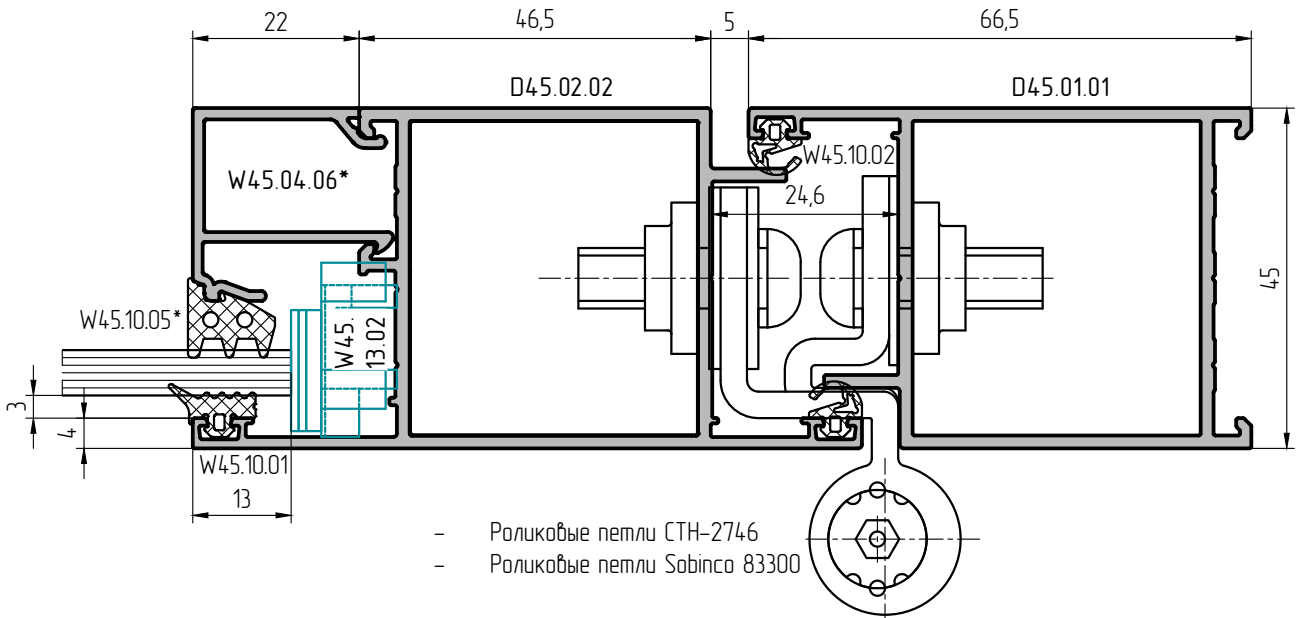
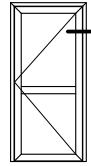
## ОСНОВНЫЕ СЕЧЕНИЯ



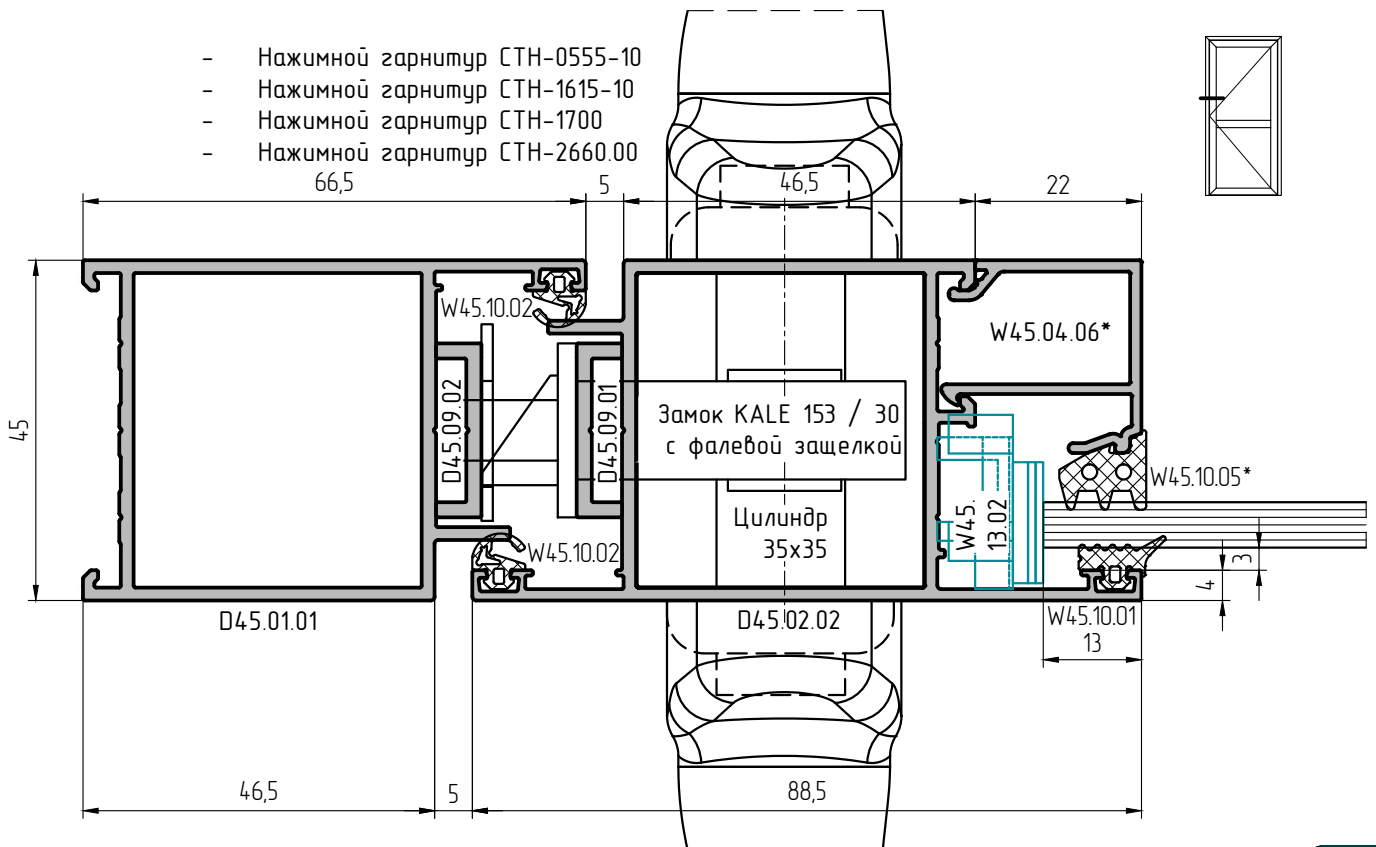


\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения



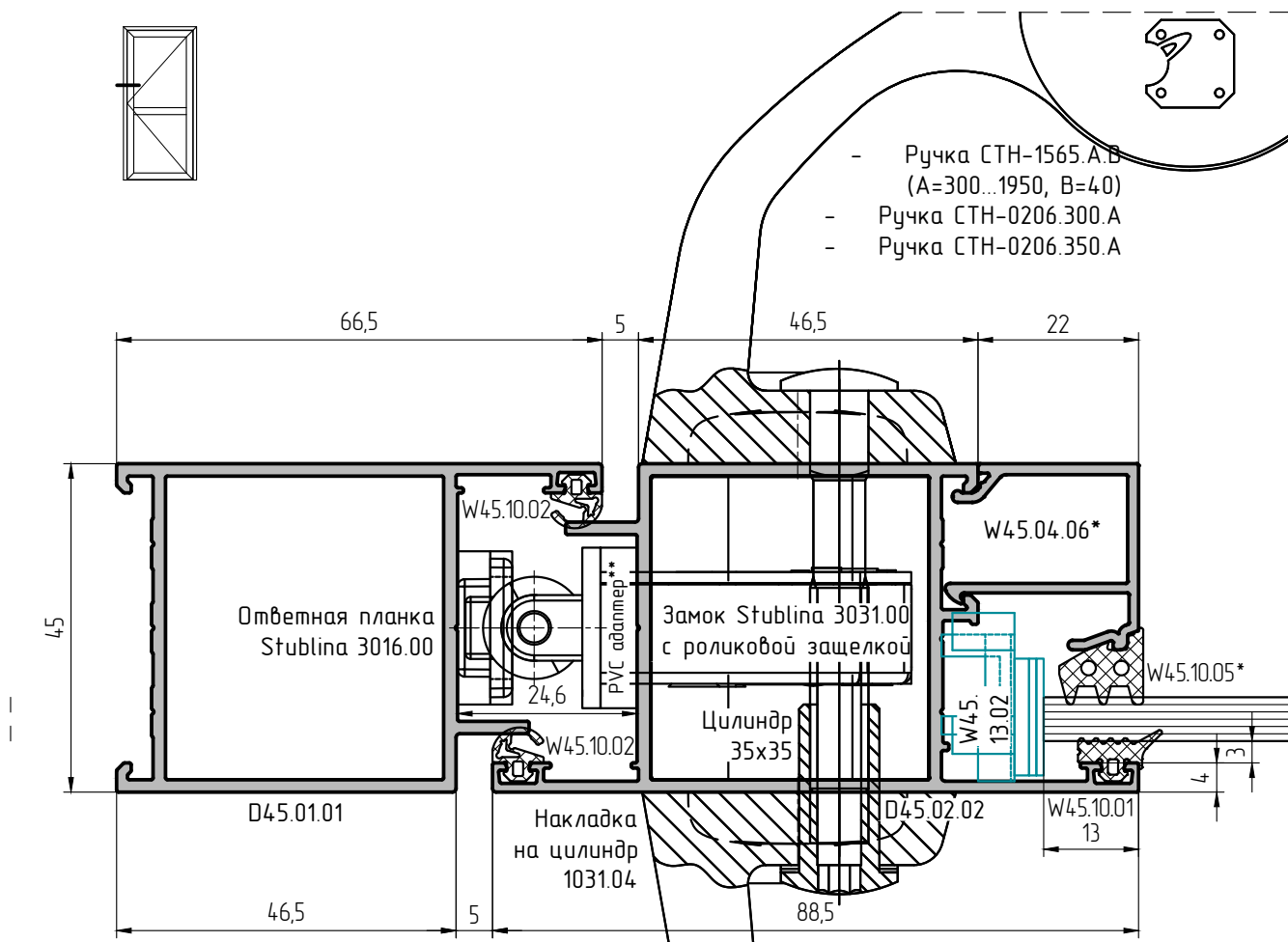


- Нажимной гарнитур СТН-0555-10
- Нажимной гарнитур СТН-1615-10
- Нажимной гарнитур СТН-1700
- Нажимной гарнитур СТН-2660.00



\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

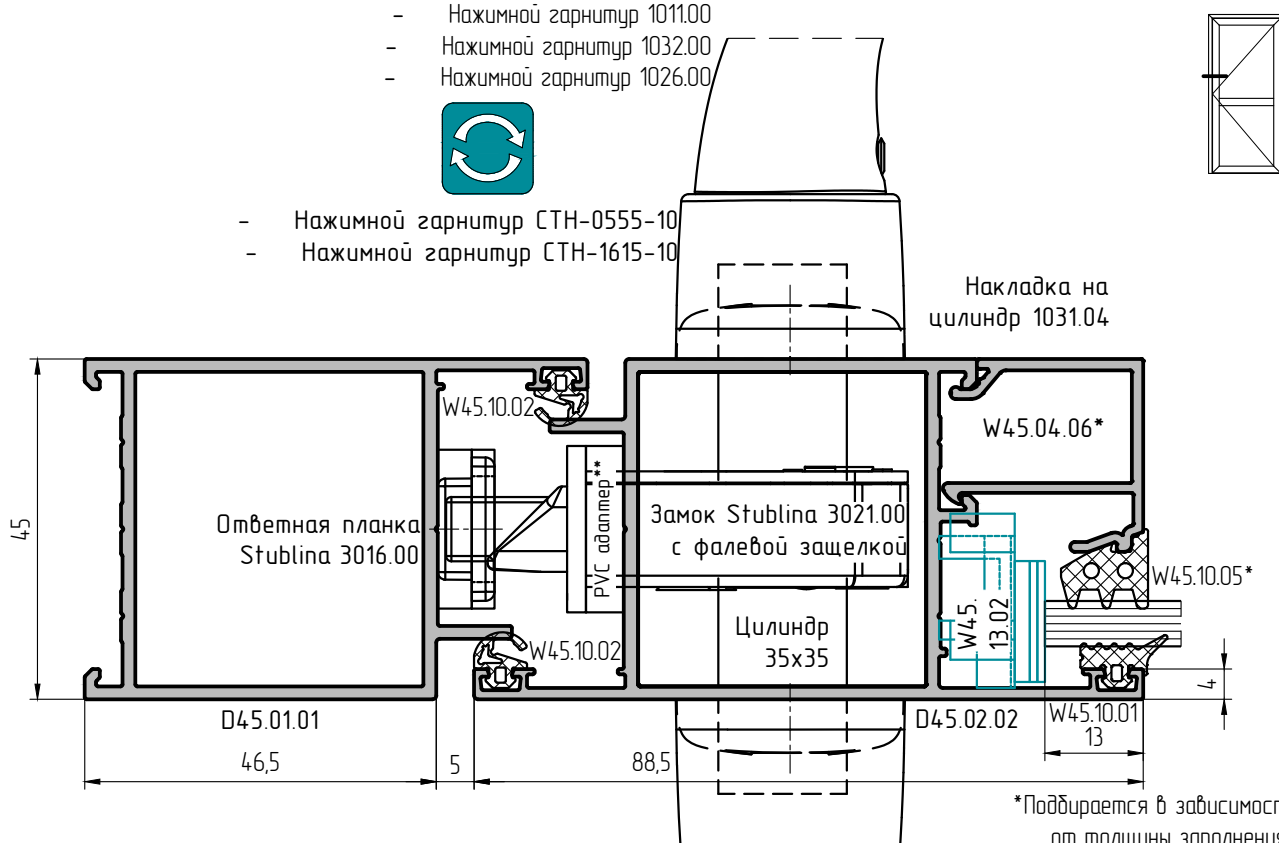




- Нажимной гарнитур 1011.00
- Нажимной гарнитур 1032.00
- Нажимной гарнитур 1026.00



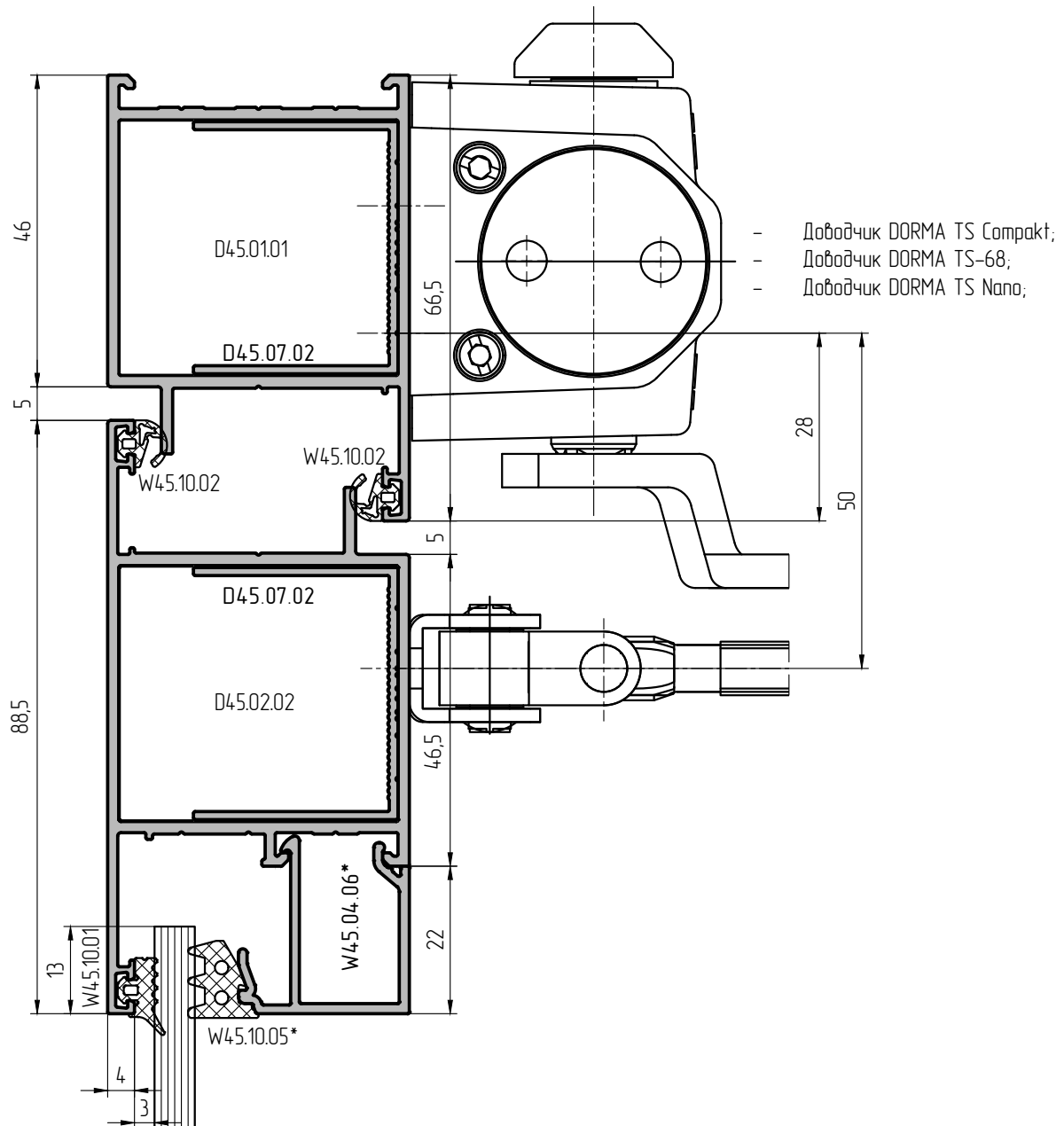
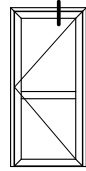
- Нажимной гарнитур СТН-0555-10
- Нажимной гарнитур СТН-1615-10



\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

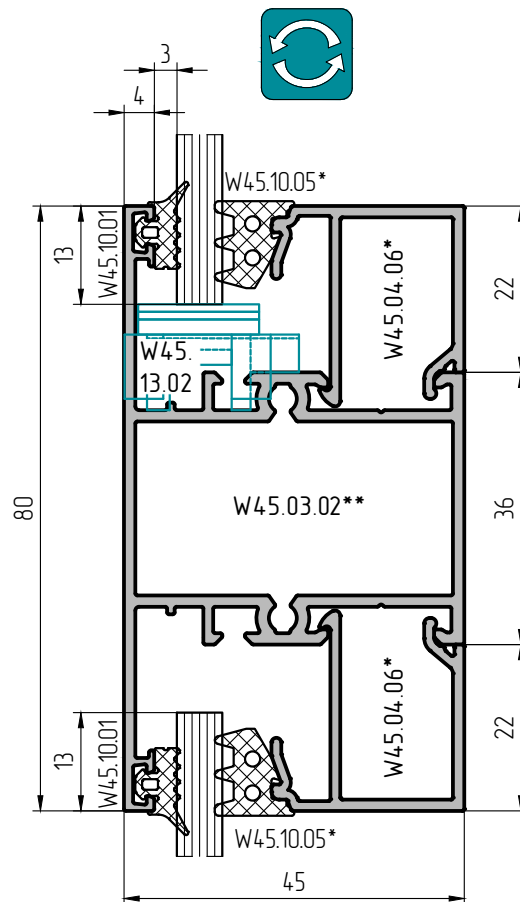
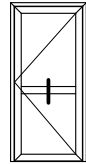
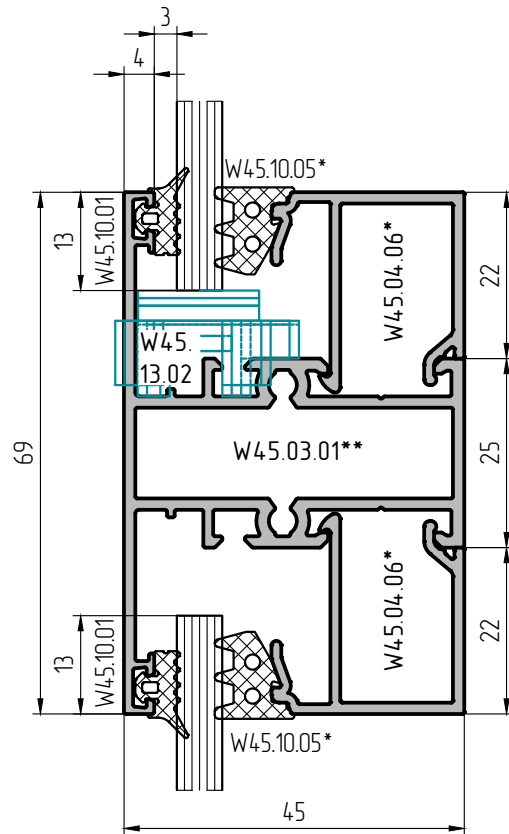
\*\*Поставляется в комплекте с замком





\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения



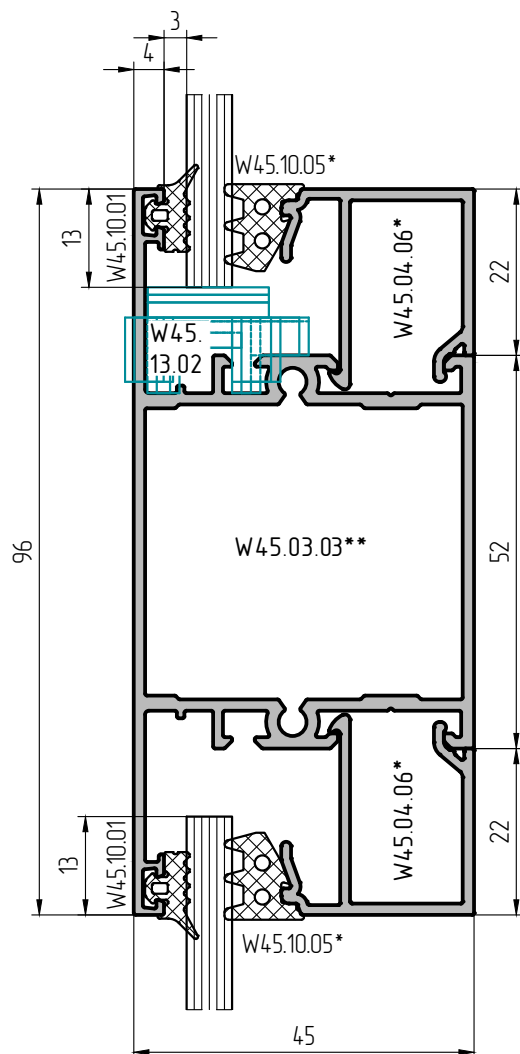
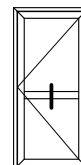


\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения



\*\*Подбирается согласно рекомендациям по применению дверных блоков



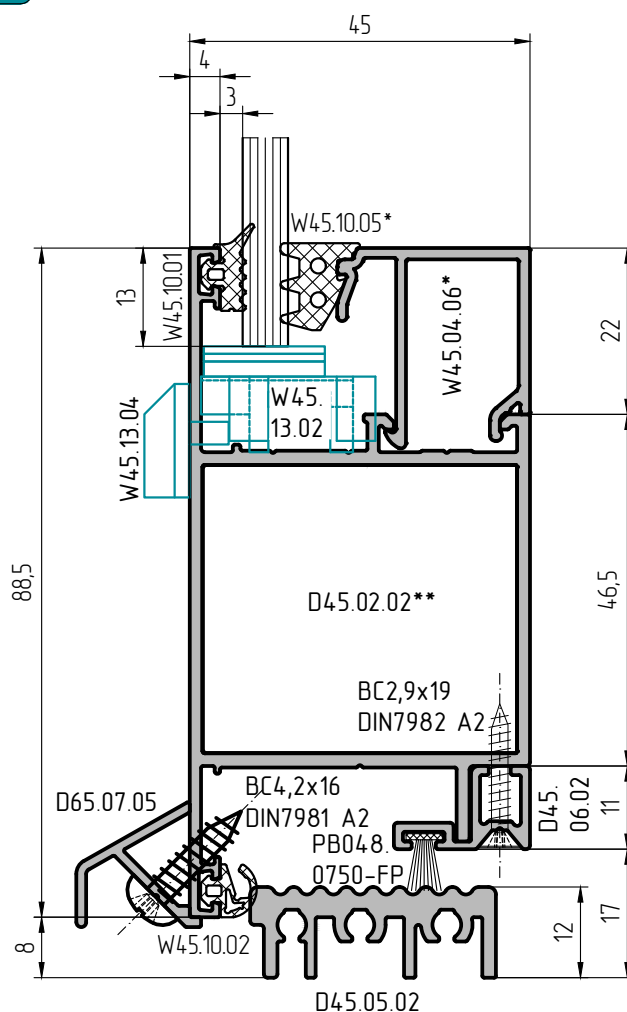
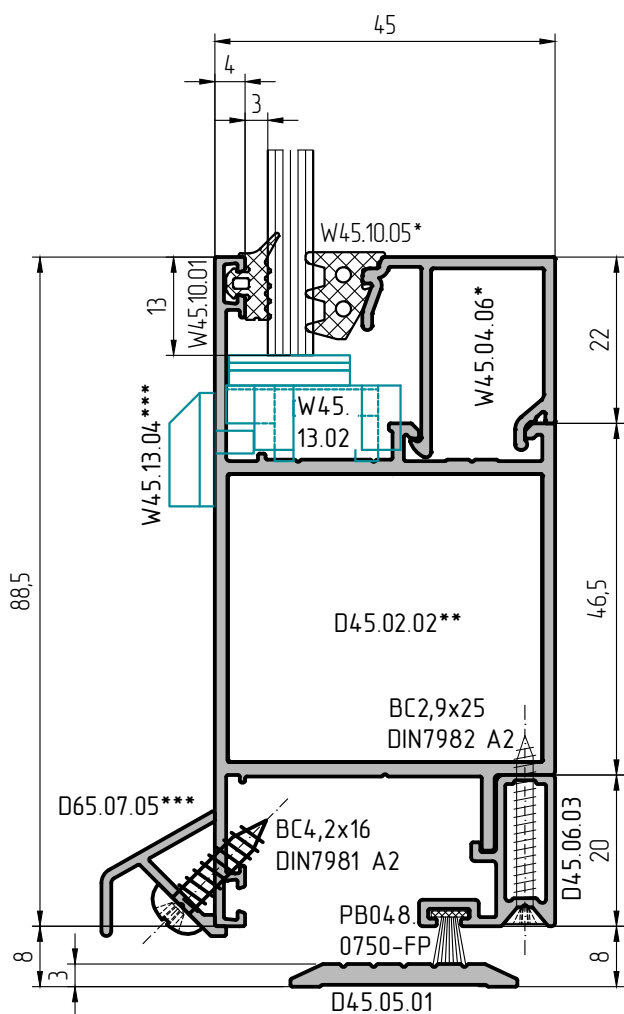
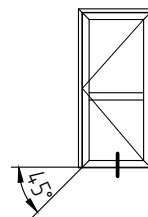


\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения



\*\*Подбирается согласно рекомендациям по применению дверных блоков





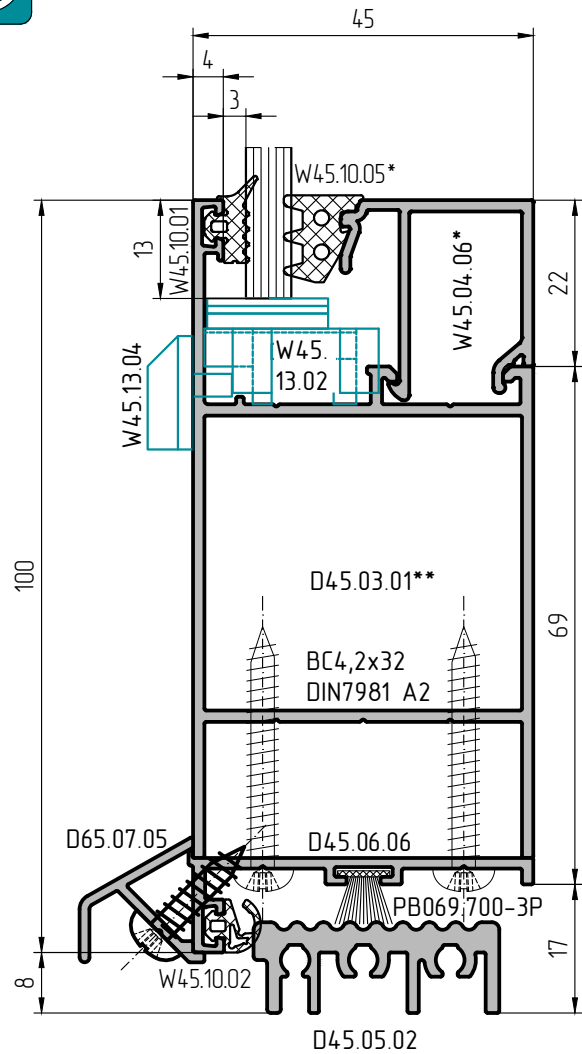
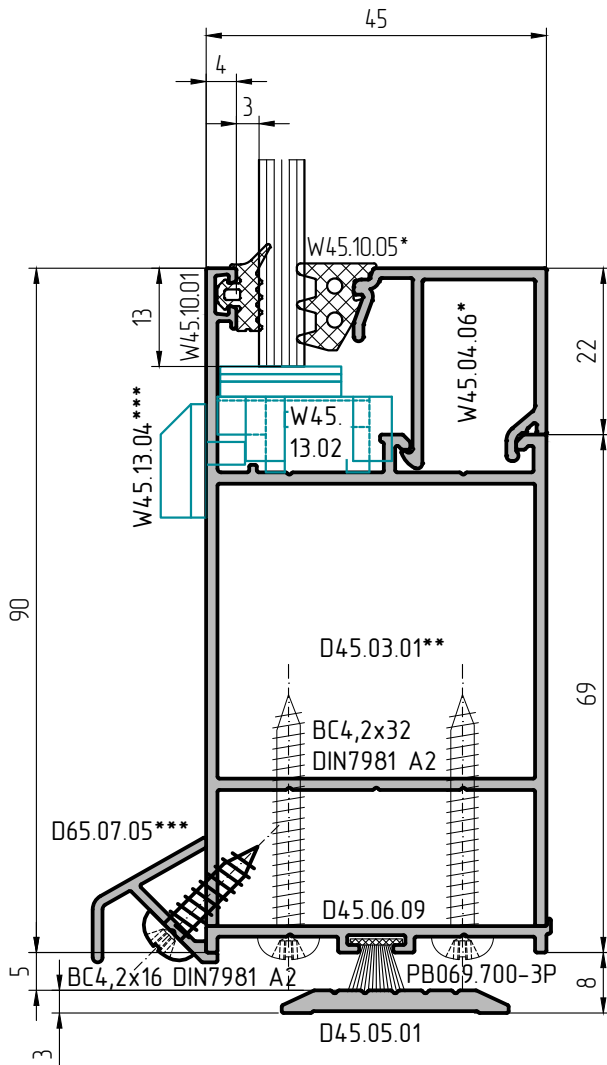
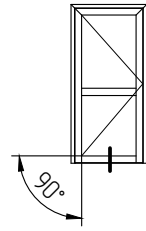
\* Подбирается в зависимости от толщины заполнения



\*\* Подбирается согласно рекомендациям по применению дверных блоков



\*\*\* Применять при необходимости



\* Подбирается в зависимости от толщины заполнения

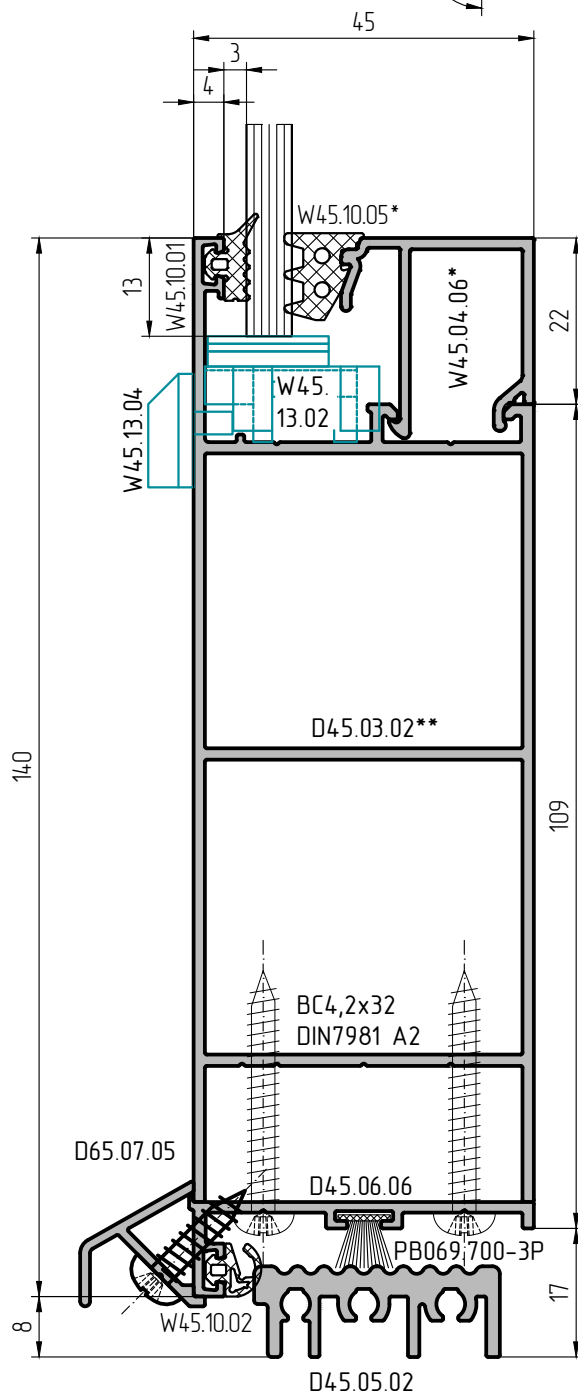
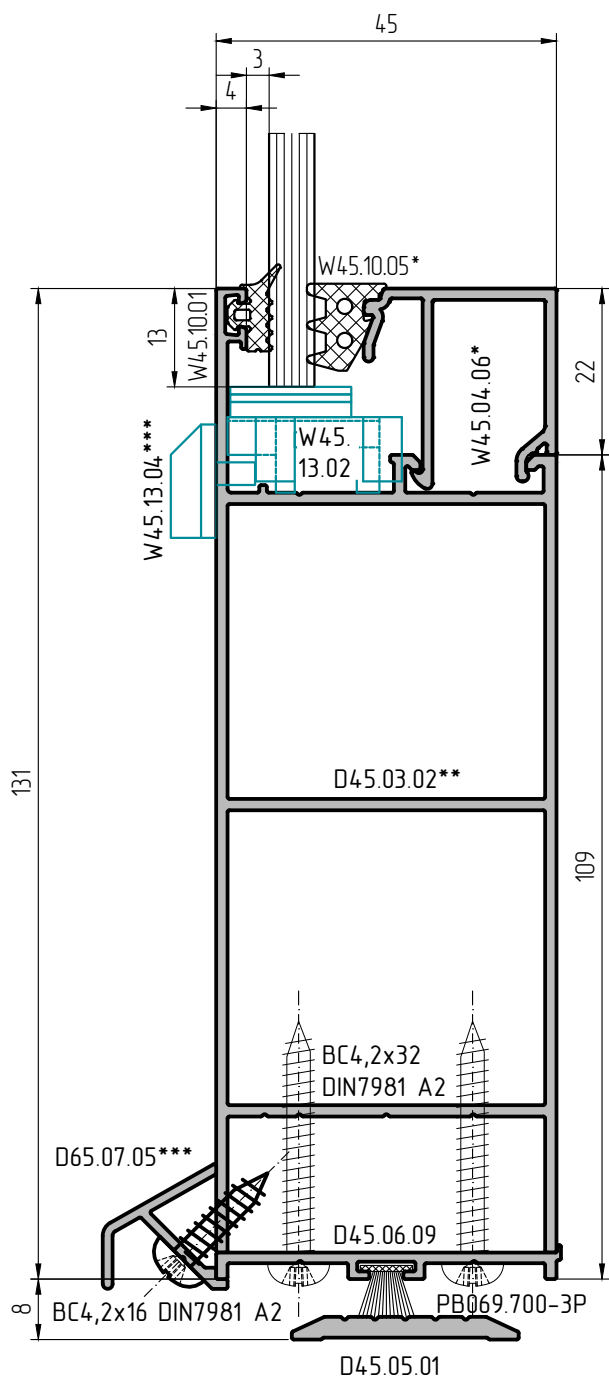
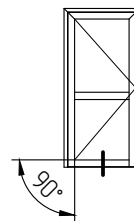


\*\* Подбирается согласно рекомендациям по применению дверных блоков



\*\*\* Применять при необходимости





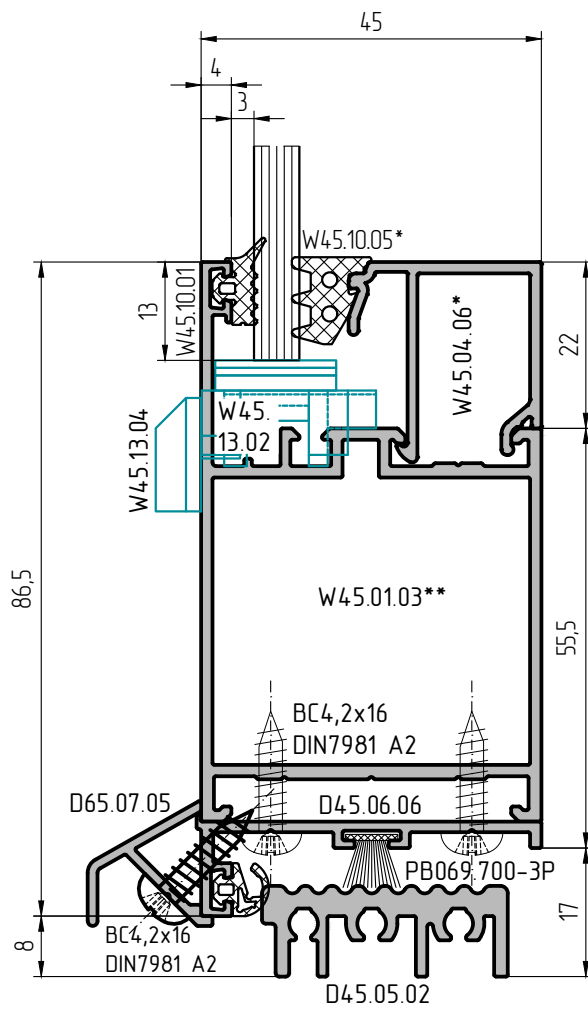
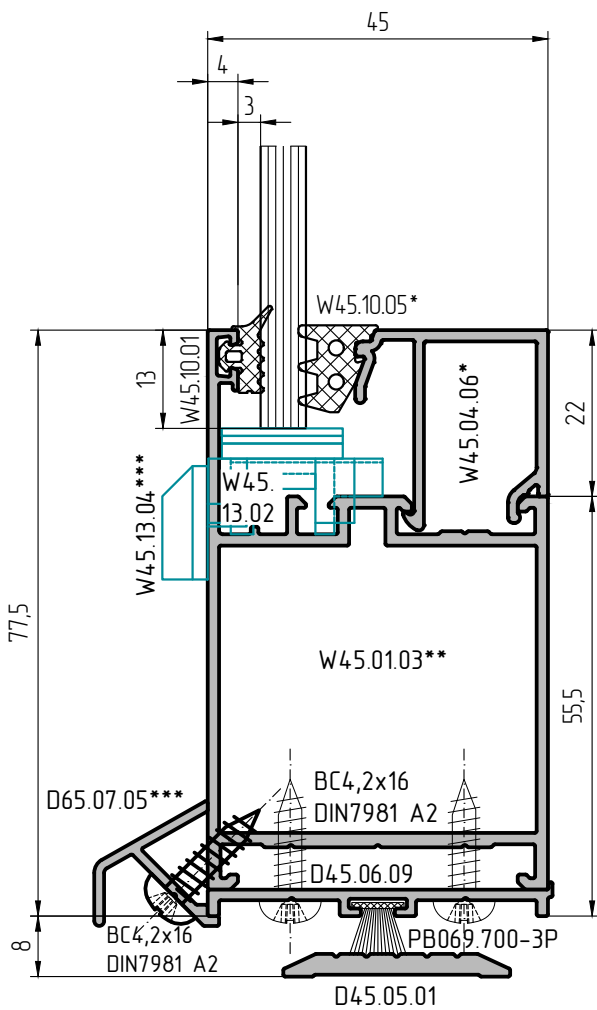
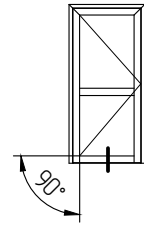
\* Подбирается в зависимости от толщины заполнения



\*\* Подбирается согласно рекомендациям по применению дверных блоков



\*\*\* Применять при необходимости



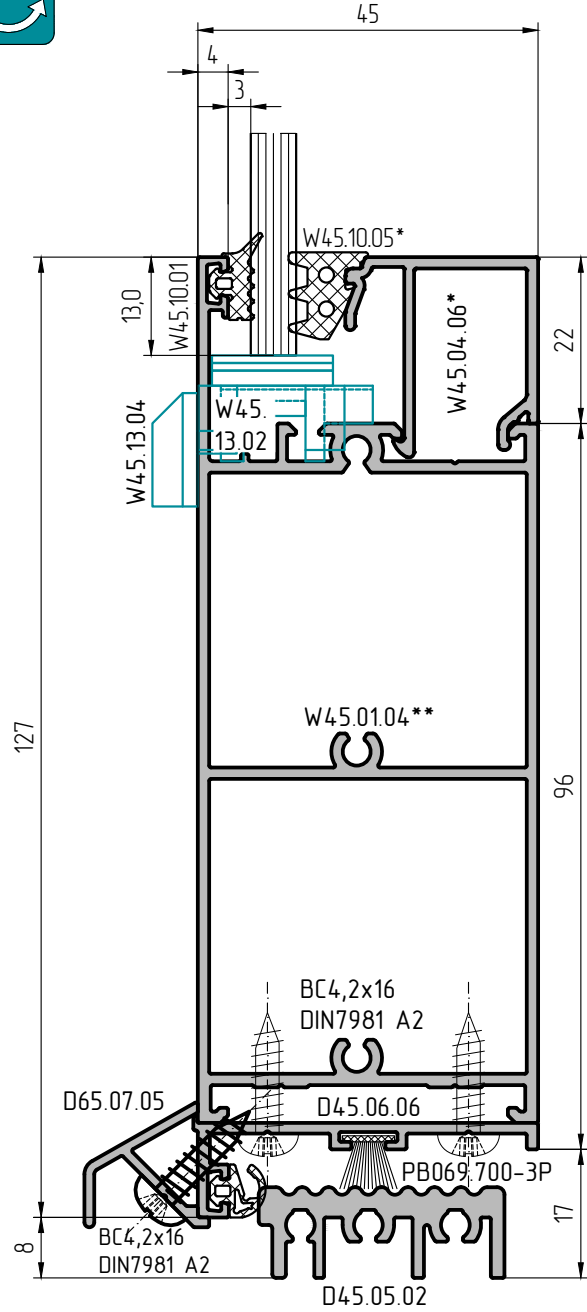
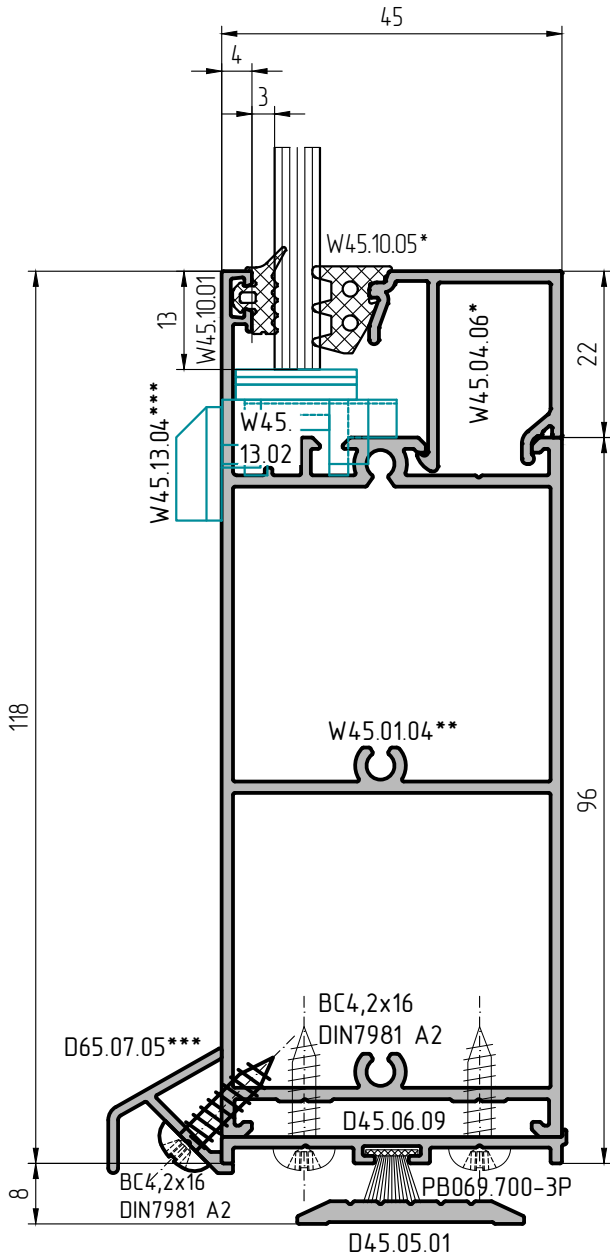
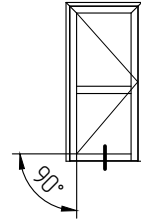
\* Подбирается в зависимости от толщины заполнения



\*\* Подбирается согласно рекомендациям по применению дверных блоков



\*\*\* Применять при необходимости



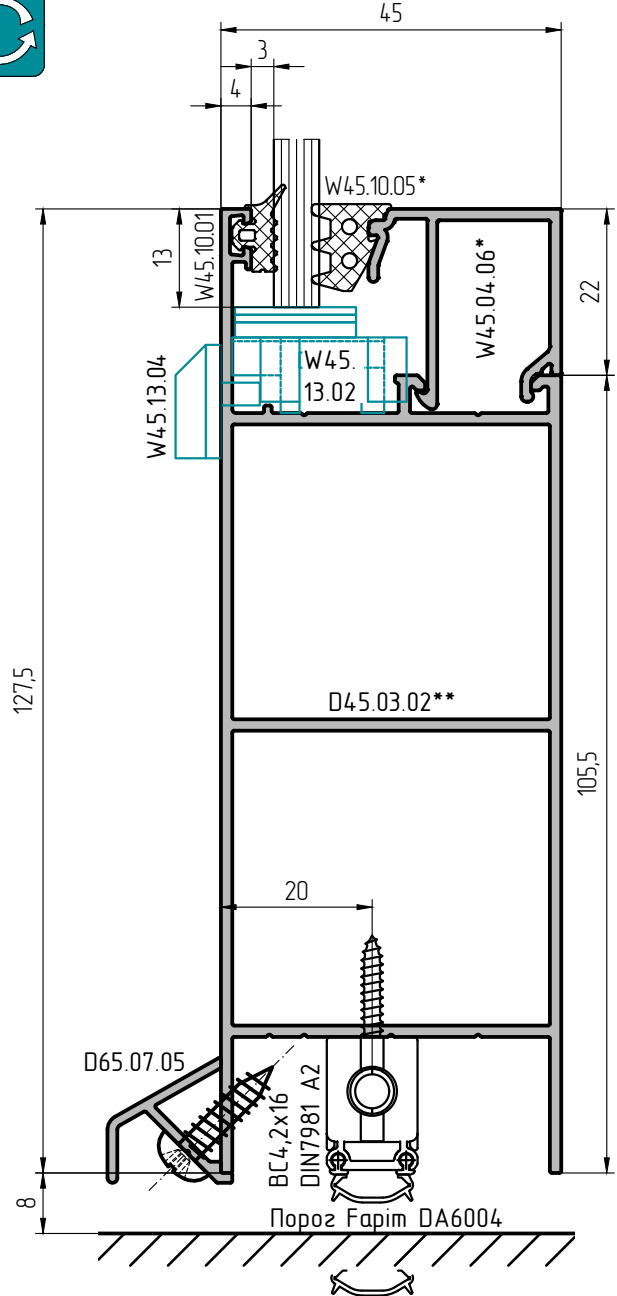
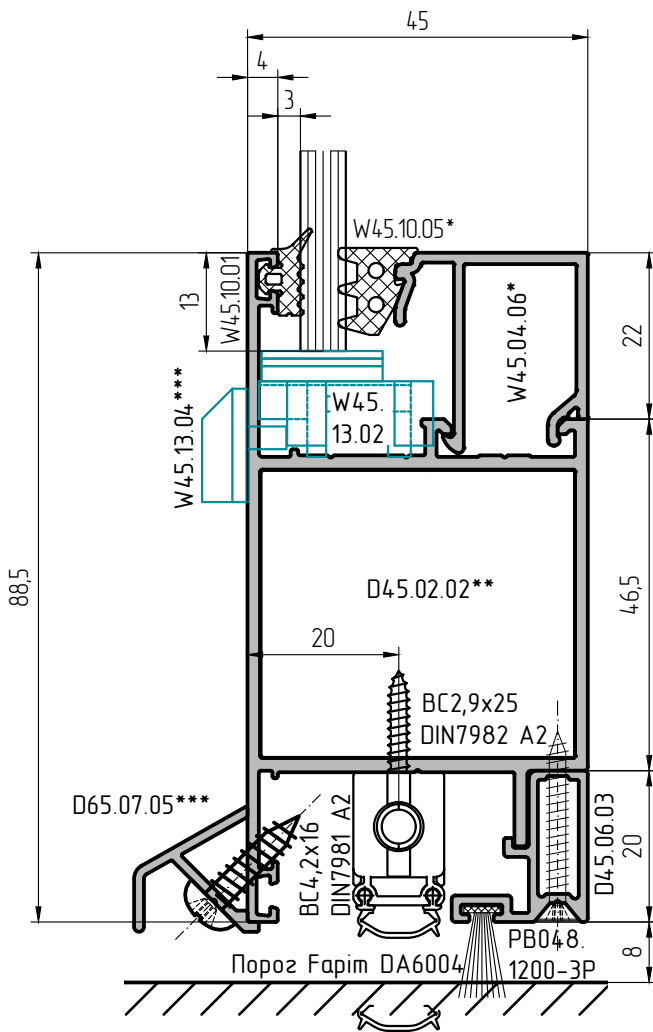
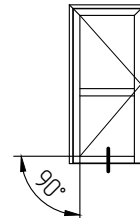
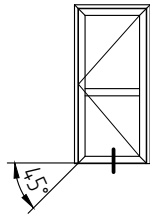
\* Подбирается в зависимости от толщины заполнения



\*\* Подбирается согласно рекомендациям по применению дверных блоков



\*\*\* Применять при необходимости



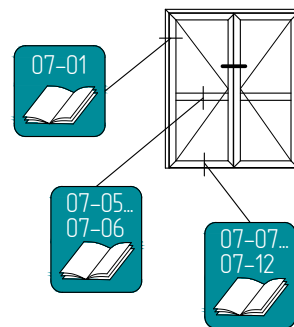
\* Подбирается в зависимости от толщины заполнения



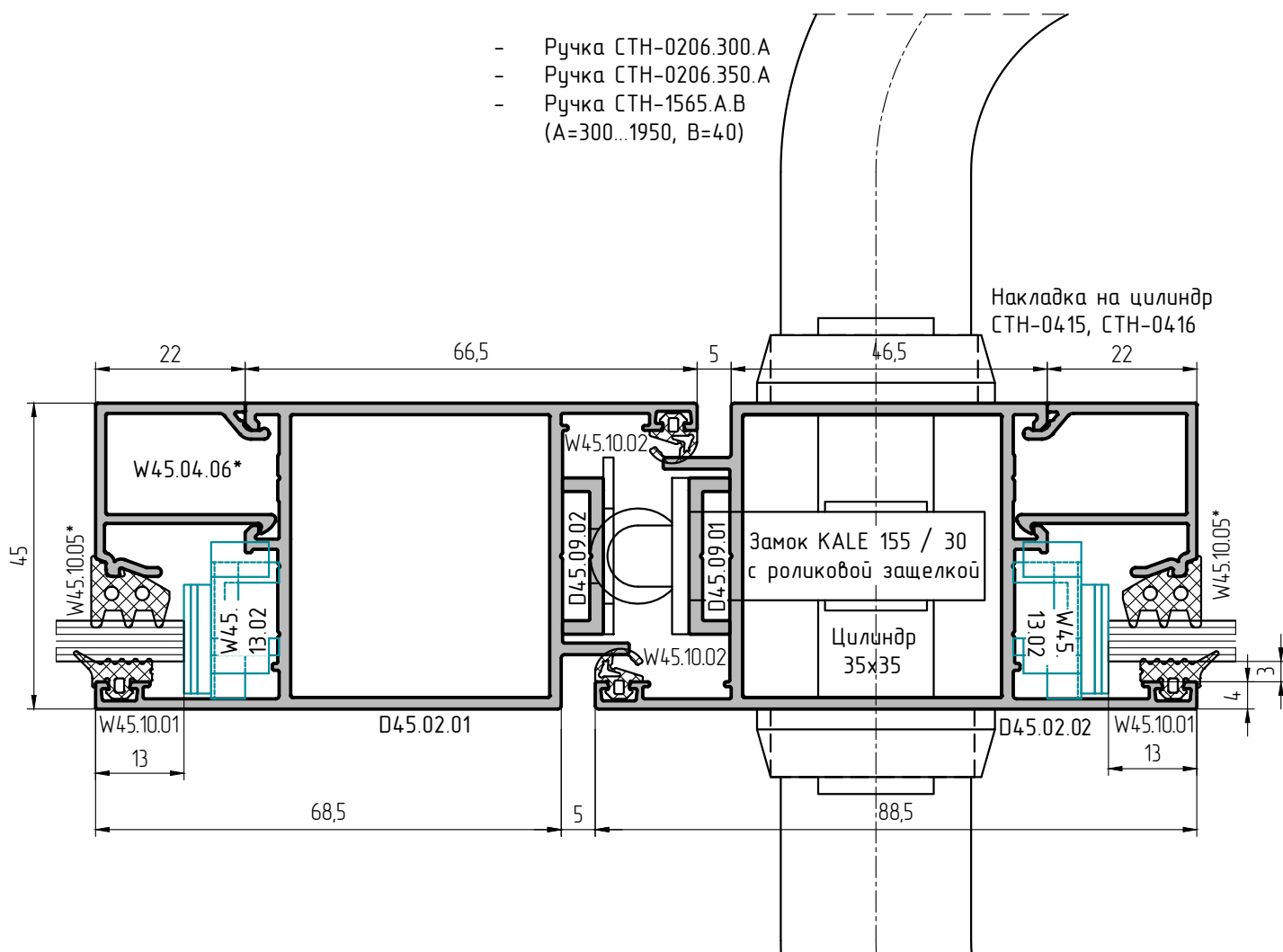
\*\* Подбирается согласно рекомендациям по применению дверных блоков



\*\*\* Применять при необходимости

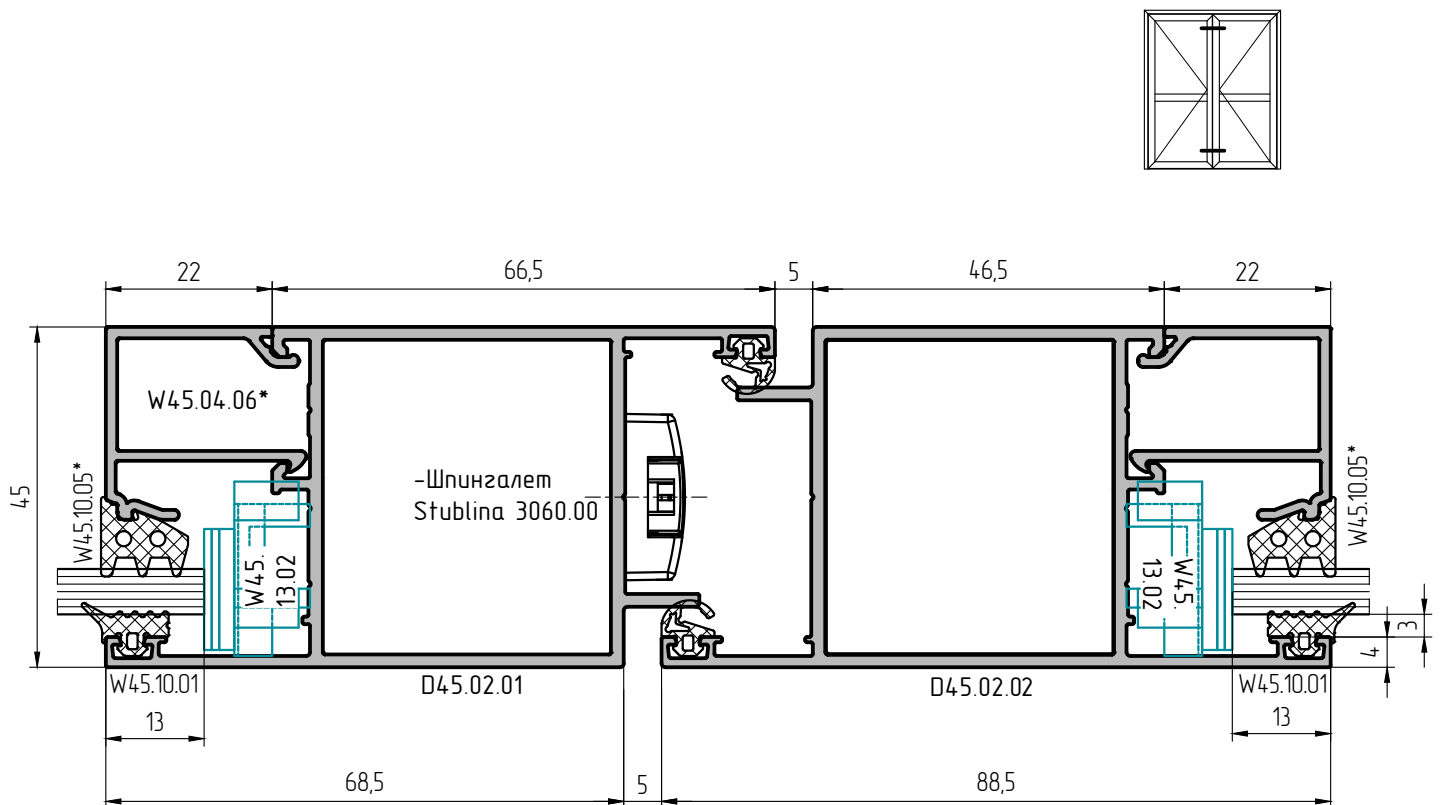
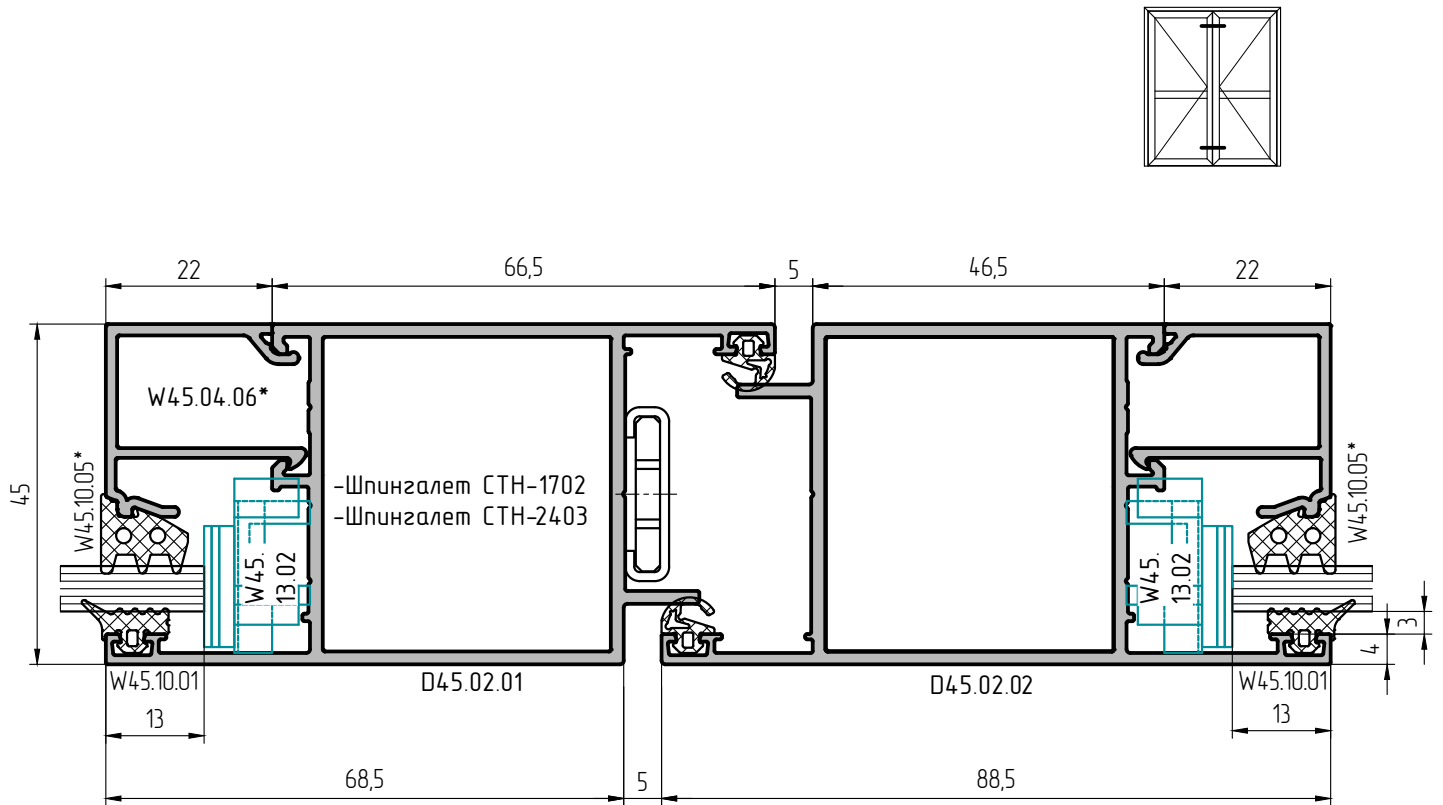


- Ручка СТН-0206.300.А
- Ручка СТН-0206.350.А
- Ручка СТН-1565.А.В  
(А=300...1950, В=40)



\*Подбирается в зависимости  
от толщины заполнения

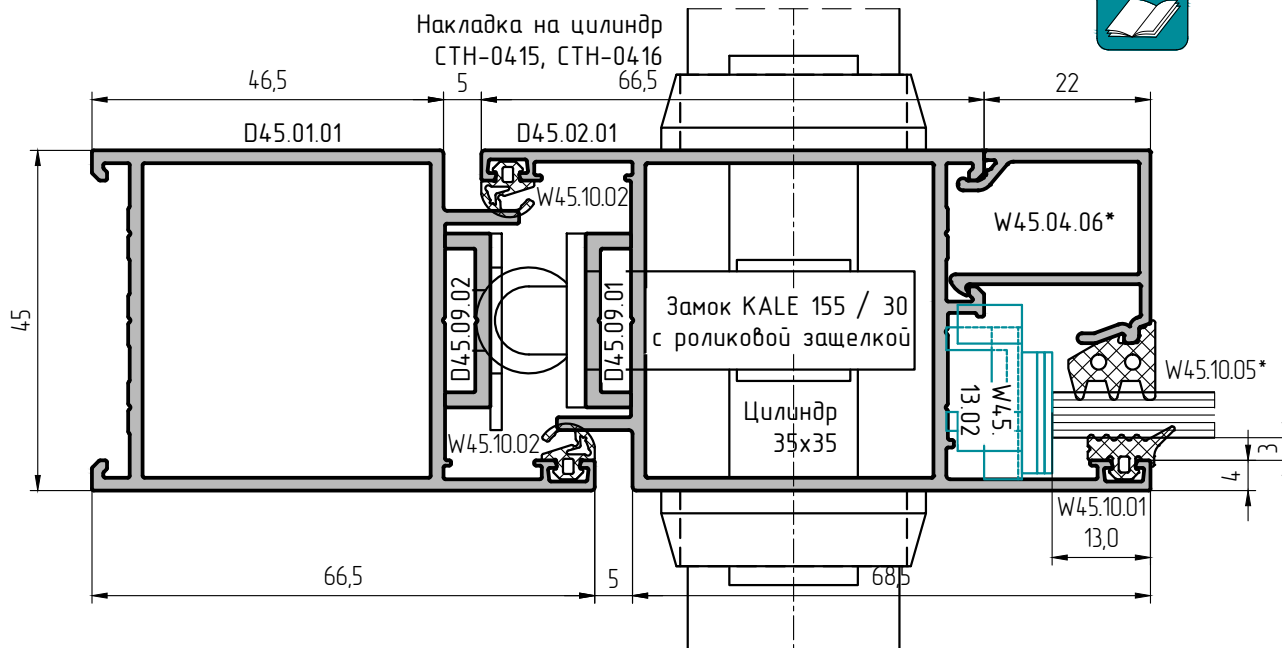
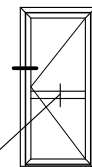




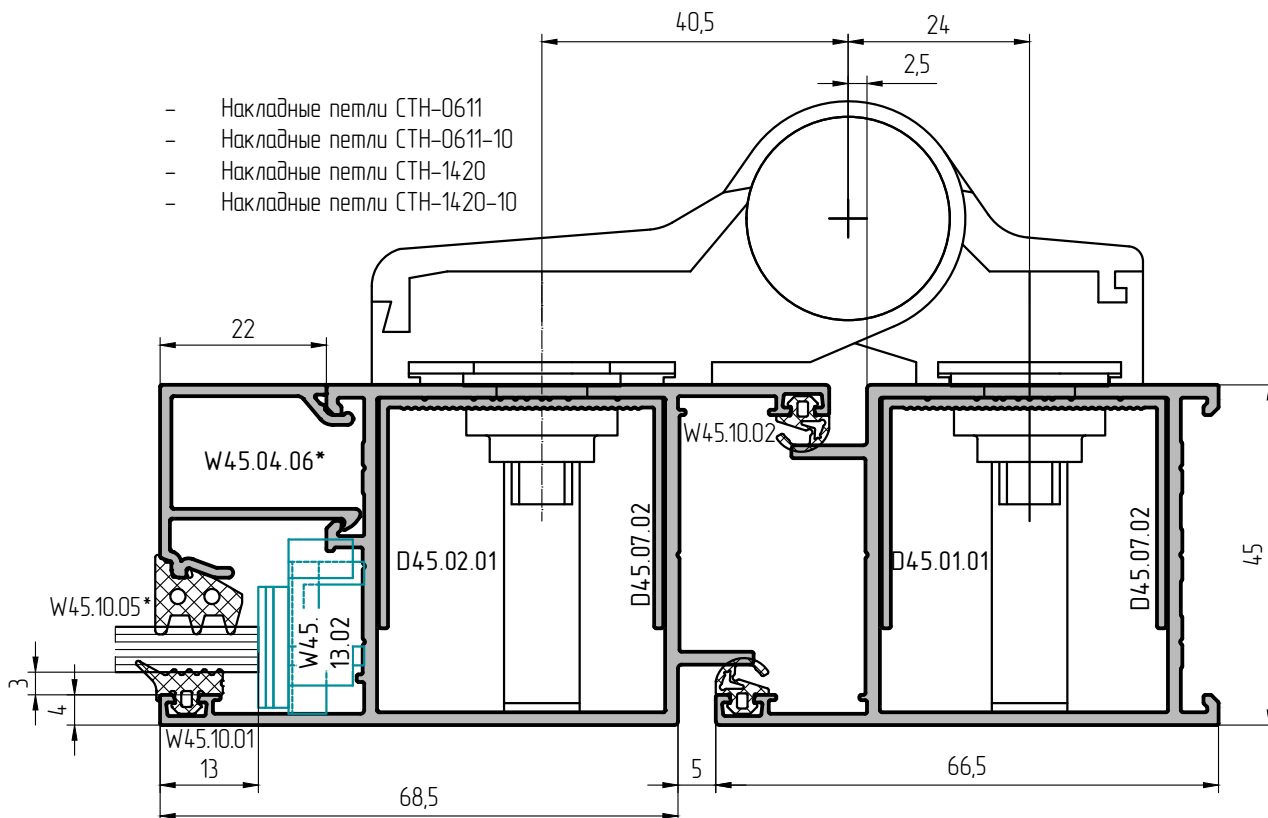
\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения



- Ручка СТН-0206.300.А
- Ручка СТН-0206.350.А
- Ручка СТН-1565.А.В
- (А=300...1950, В=40)

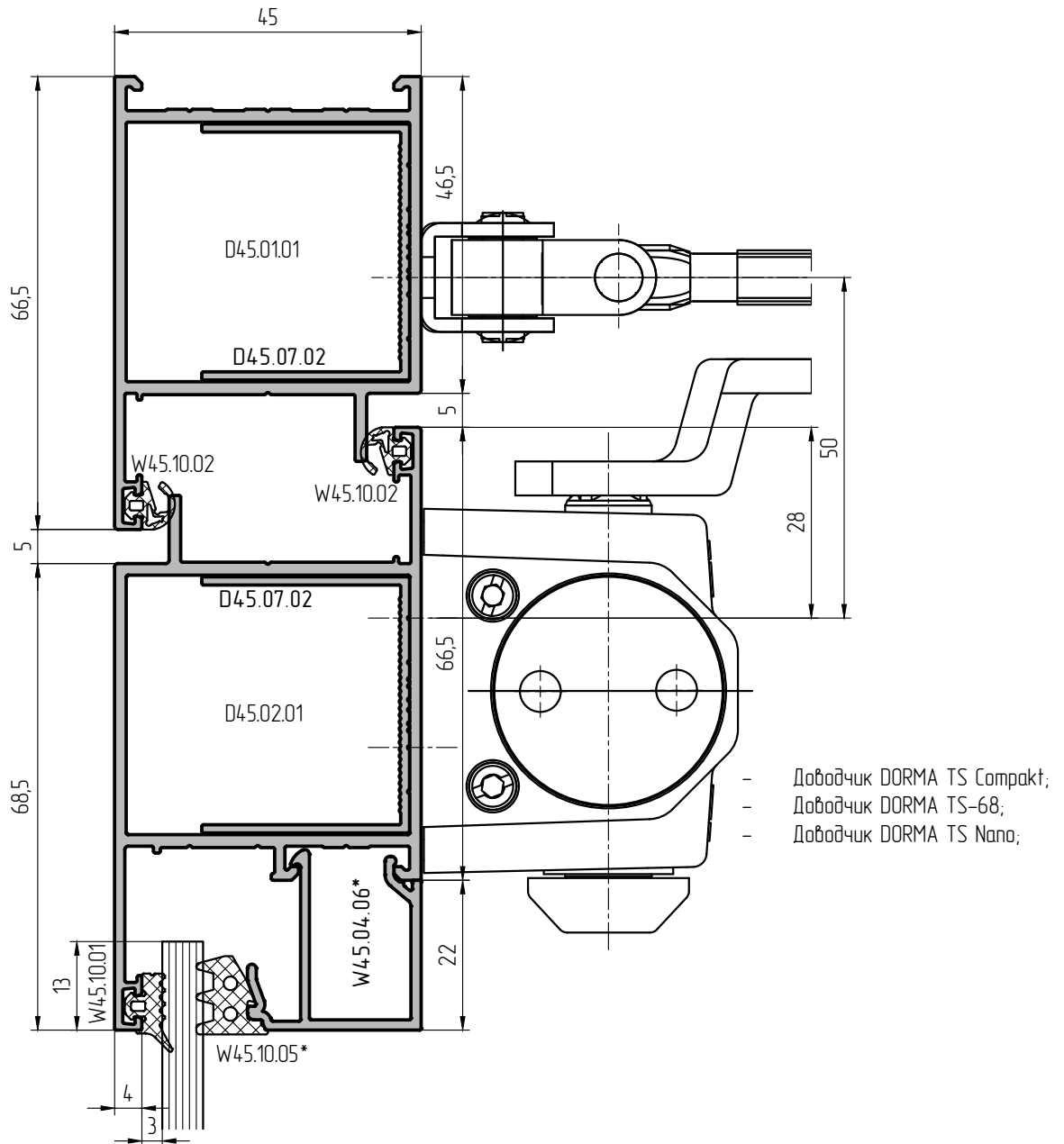
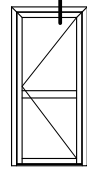


- Накладные петли СТН-0611
- Накладные петли СТН-0611-10
- Накладные петли СТН-1420
- Накладные петли СТН-1420-10



\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

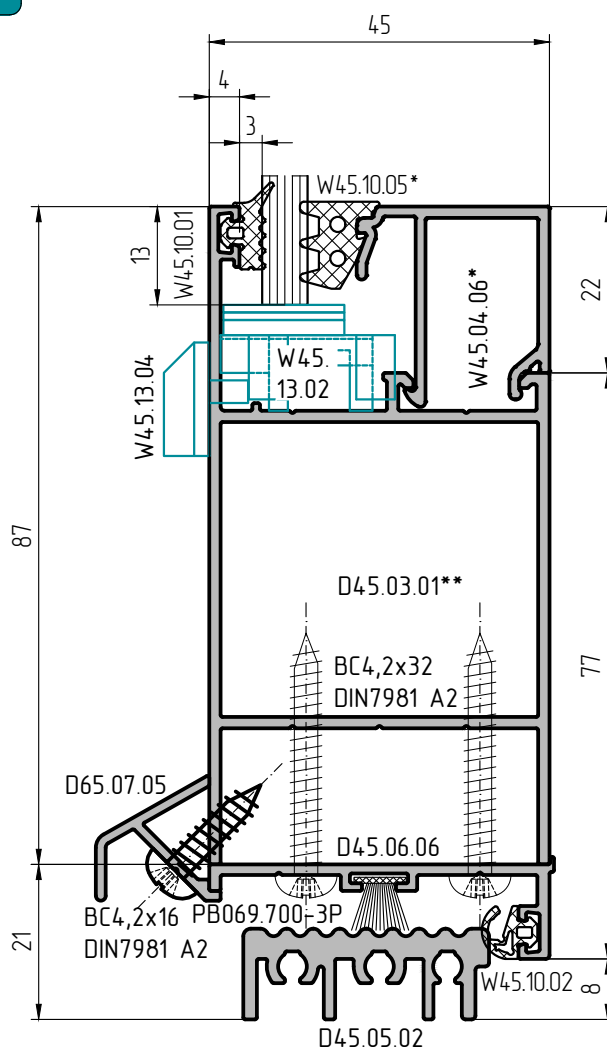
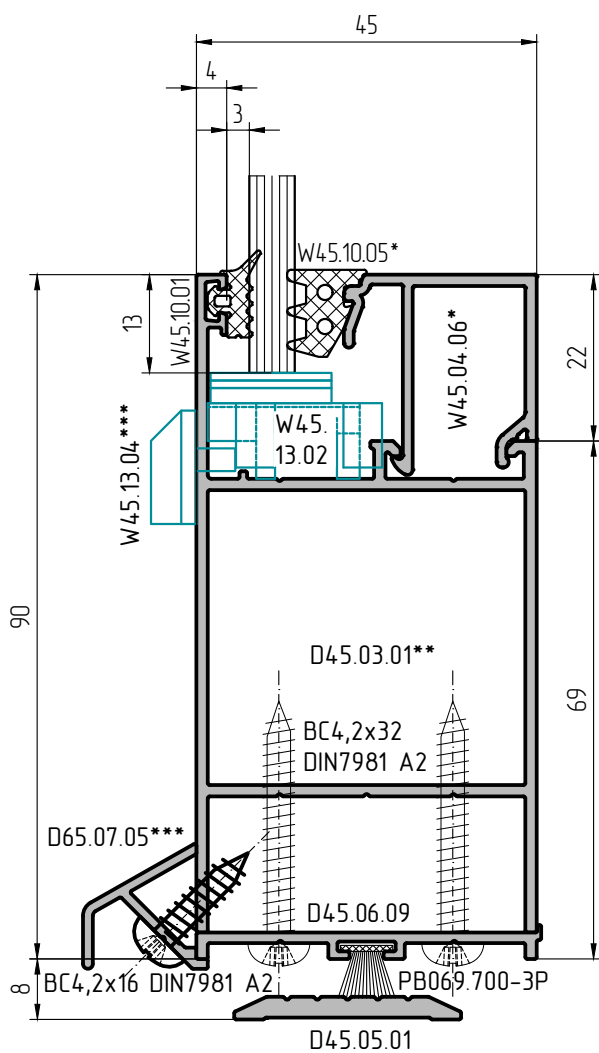
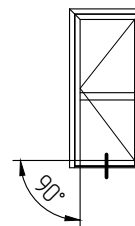




\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения







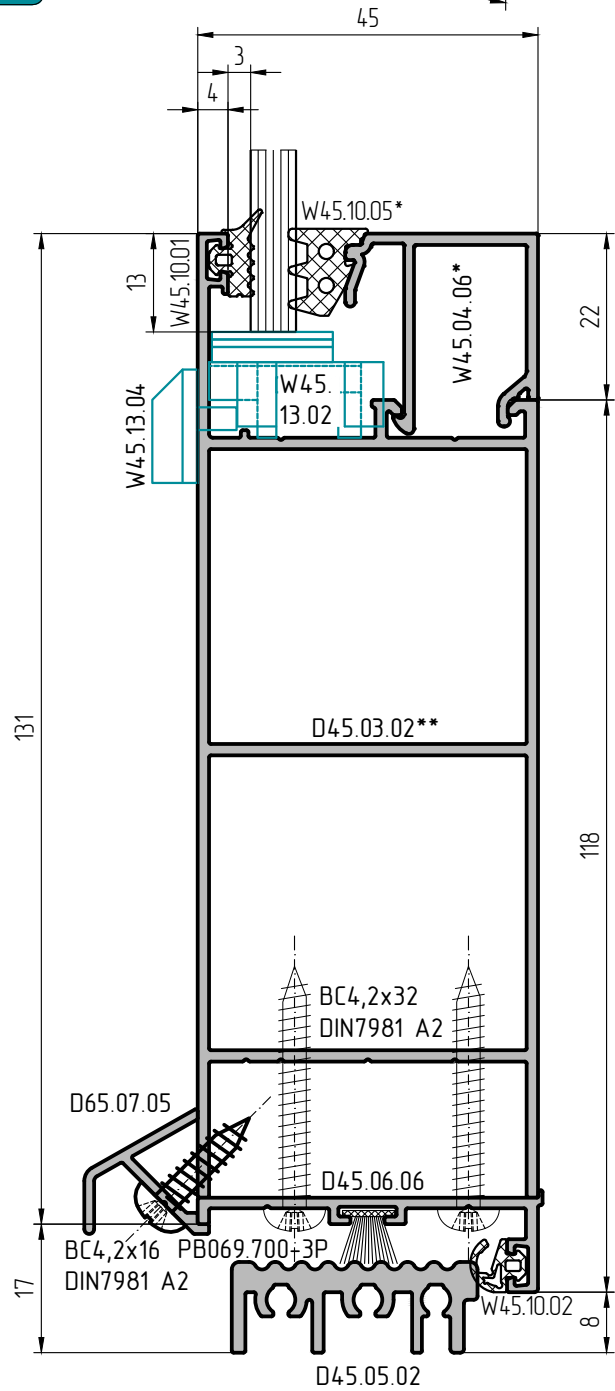
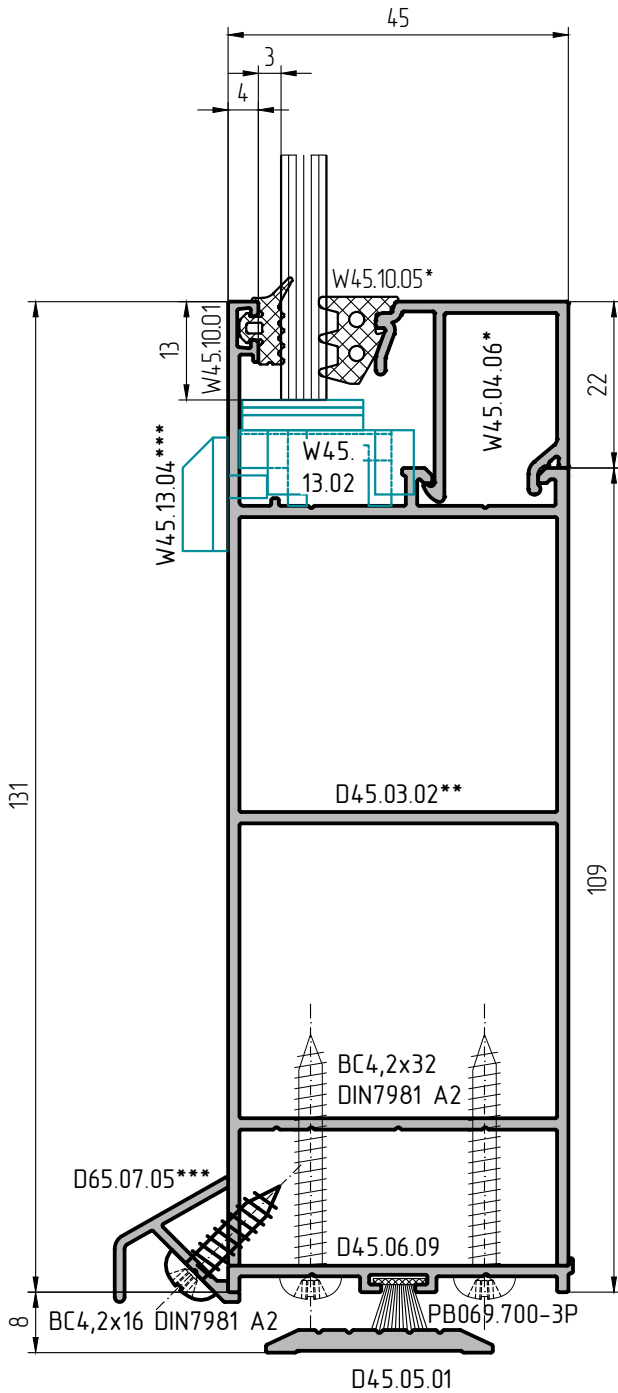
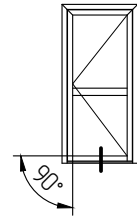
\* Подбирается в зависимости от толщины заполнения



\*\* Подбирается согласно рекомендациям по применению дверных блоков



\*\*\* Применять при необходимости



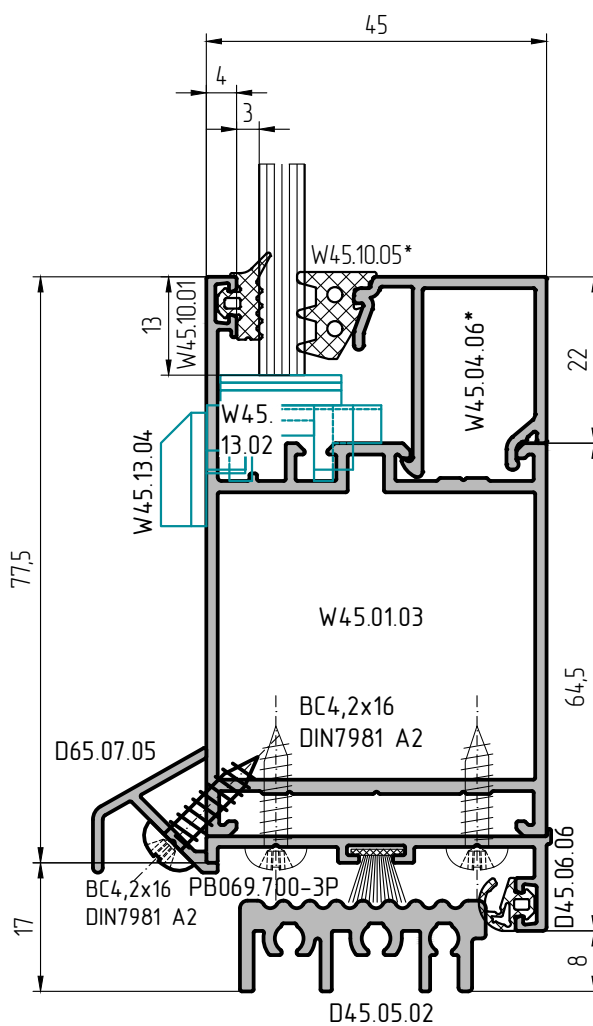
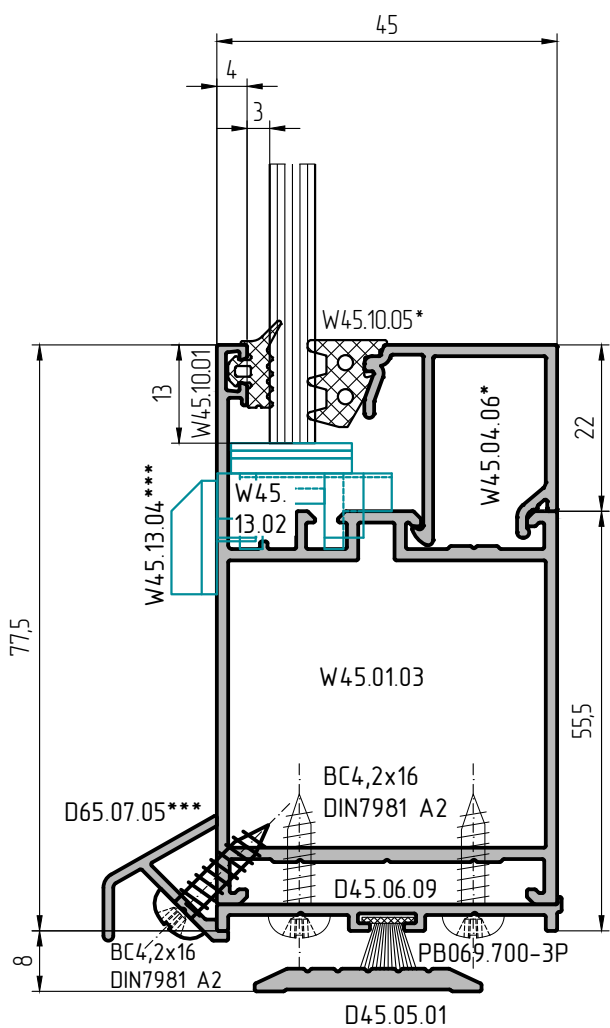
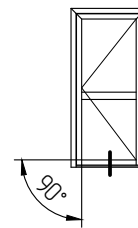
\* Подбирается в зависимости от толщины заполнения



\*\* Подбирается согласно рекомендациям по применению дверных блоков



\*\*\* Применять при необходимости



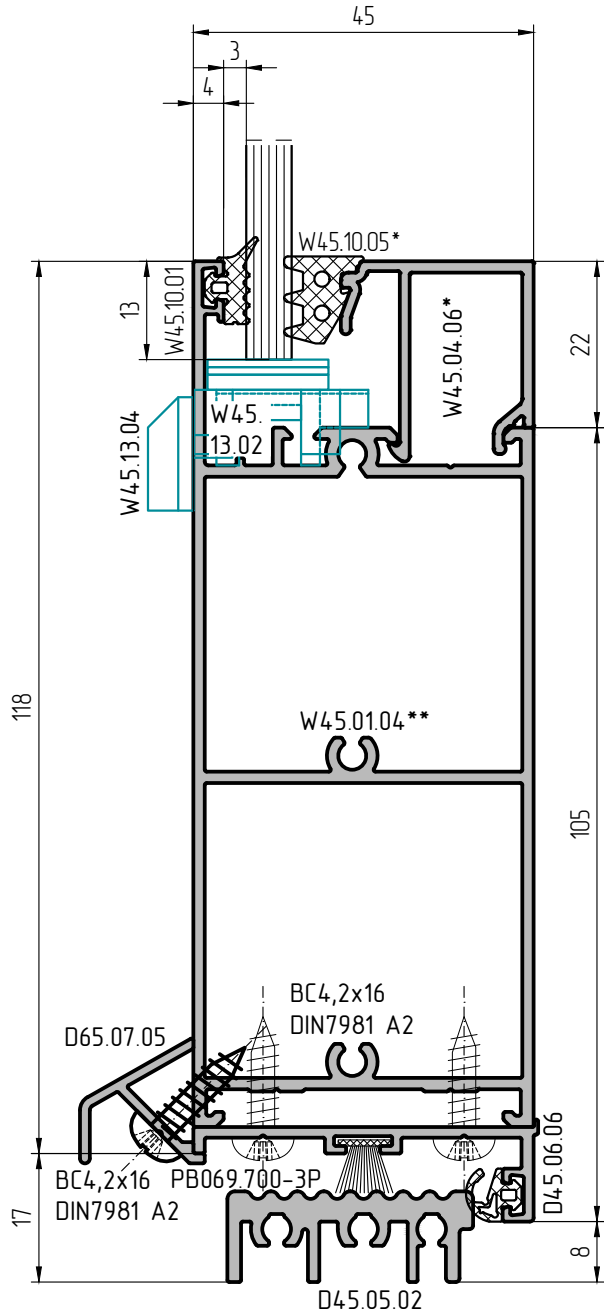
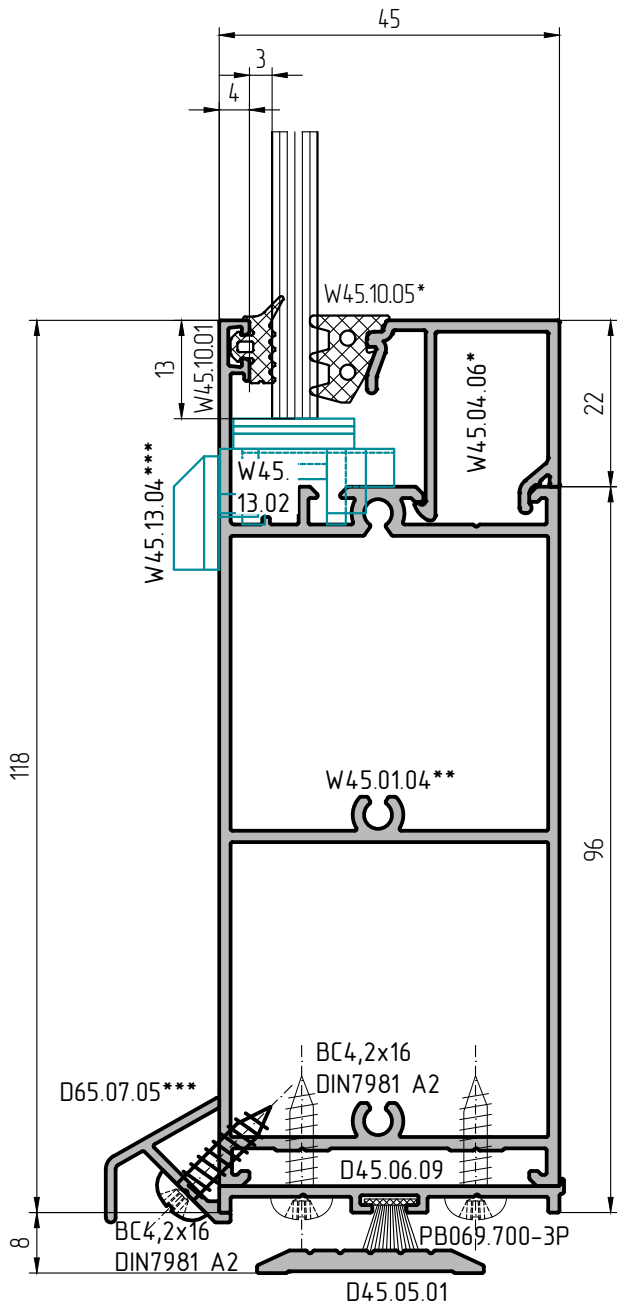
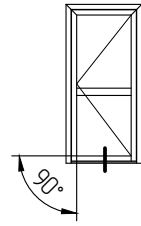
\* Подбирается в зависимости от толщины заполнения



\*\* Подбирается согласно рекомендациям по применению дверных блоков



\*\*\* Применять при необходимости



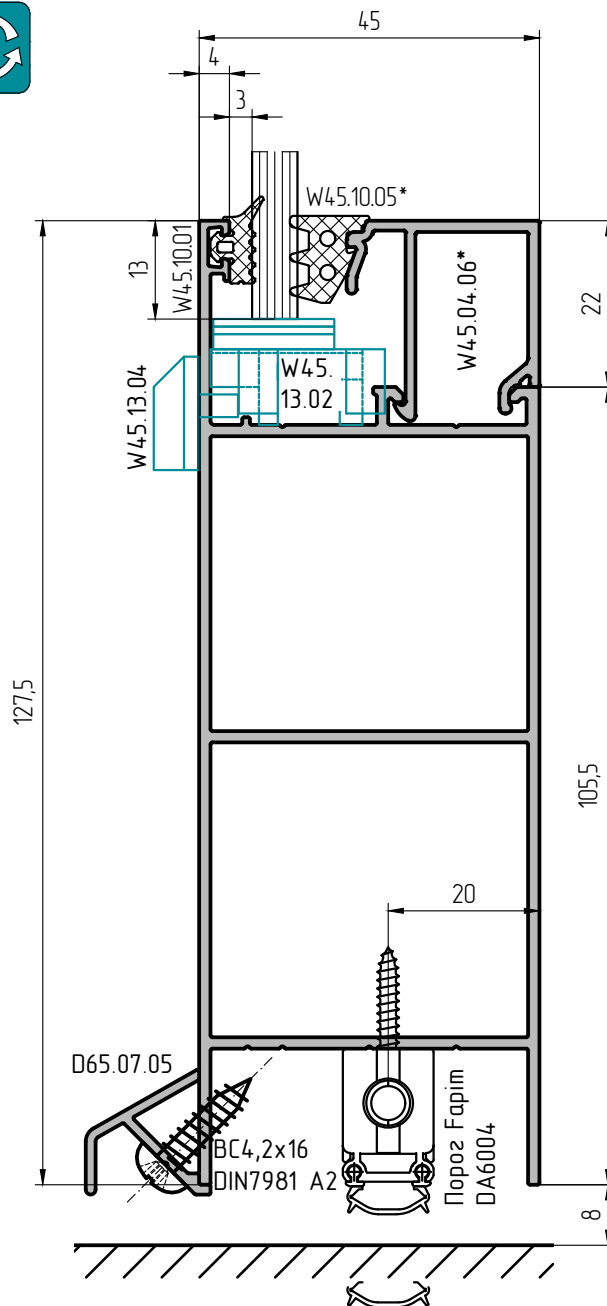
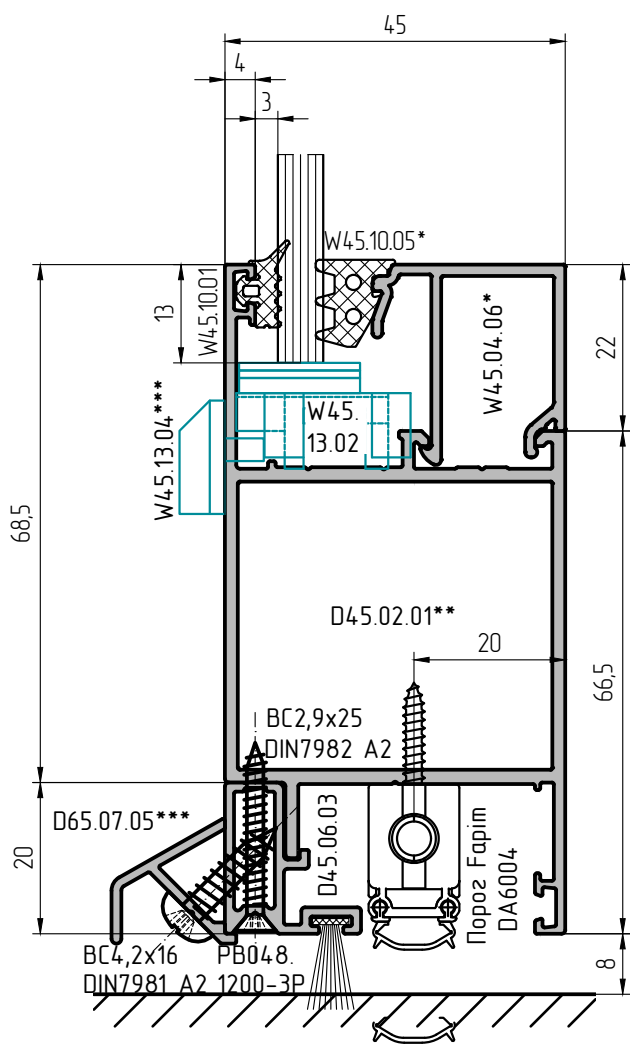
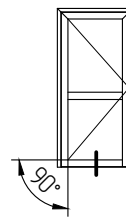
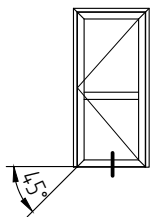
\* Подбирается в зависимости от толщины заполнения



\*\* Подбирается согласно рекомендациям по применению дверных блоков



\*\*\* Применять при необходимости



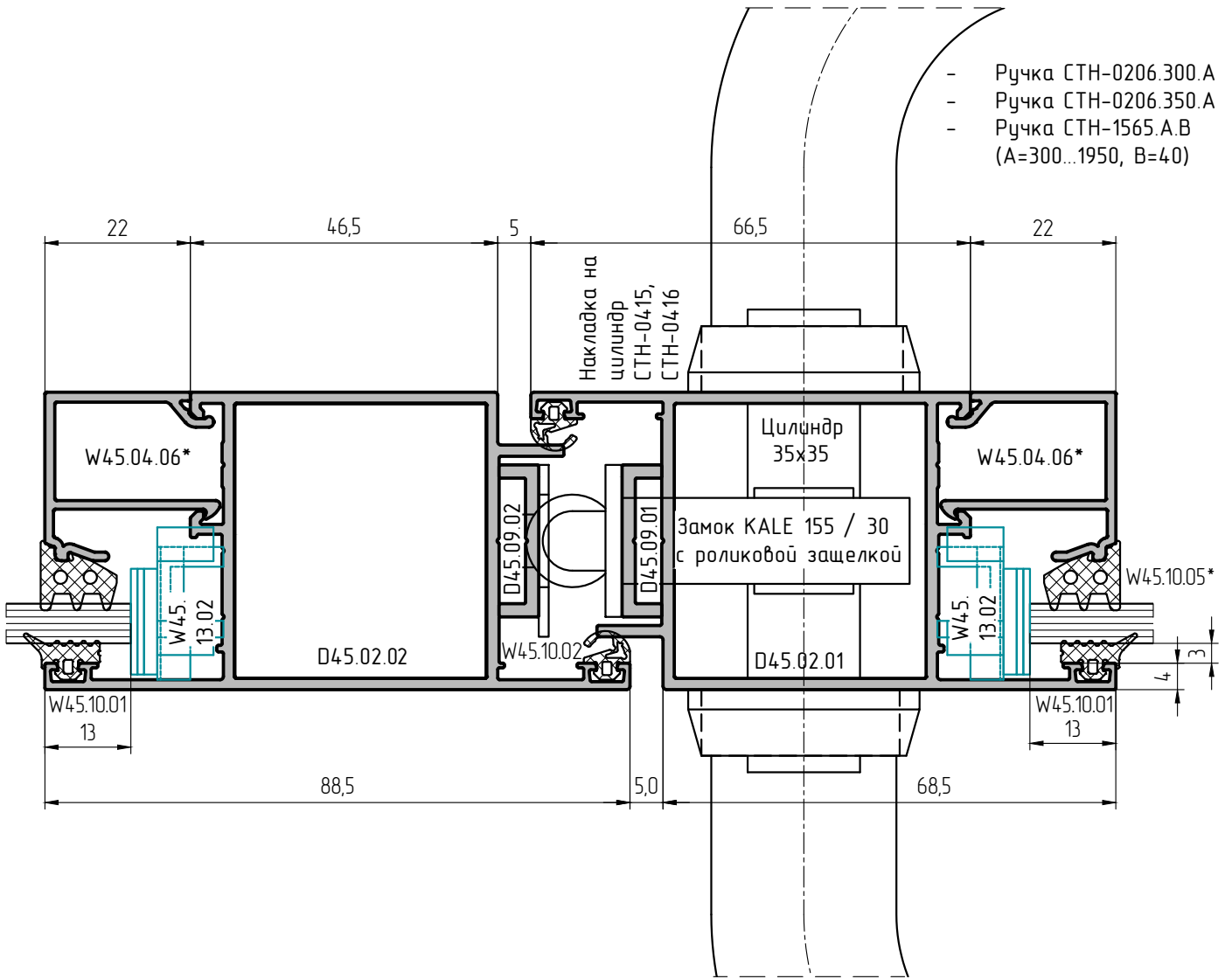
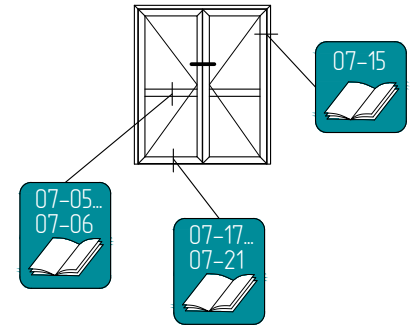
\* Подбирается в зависимости от толщины заполнения



\*\* Подбирается согласно рекомендациям по применению дверных блоков

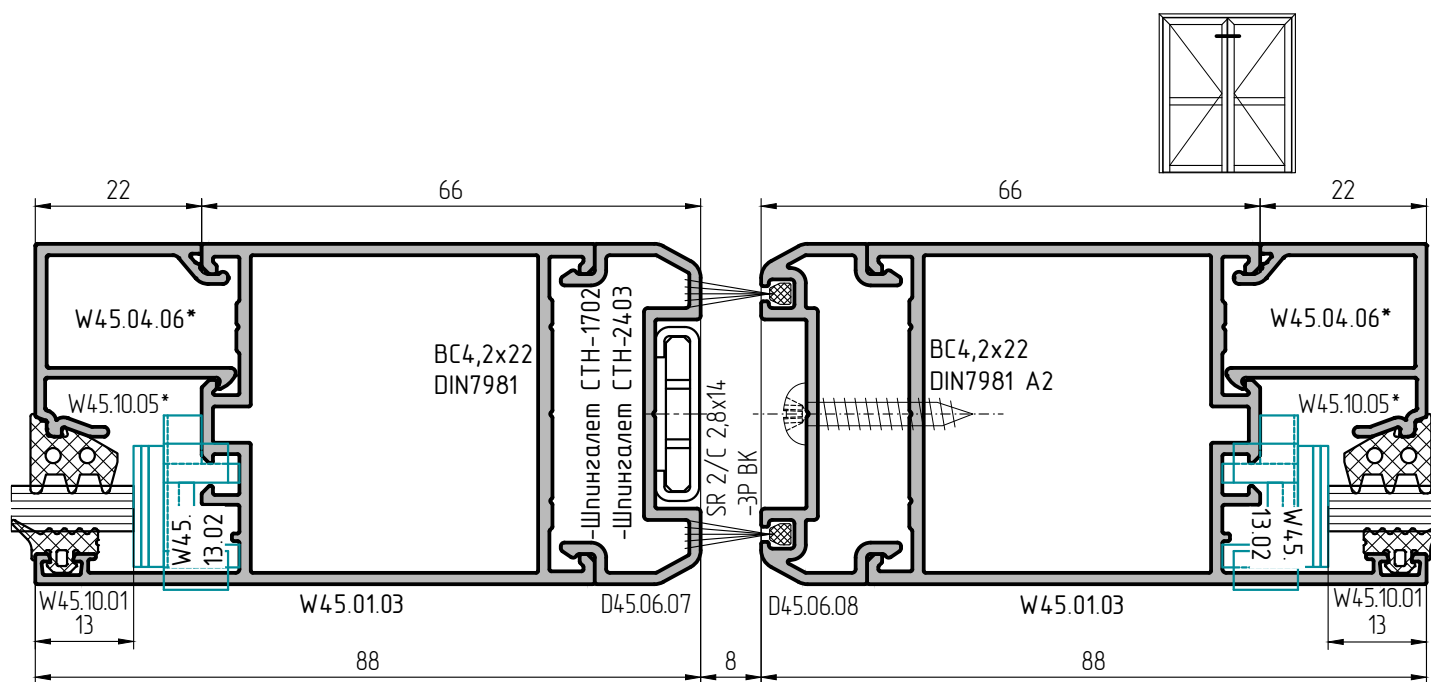
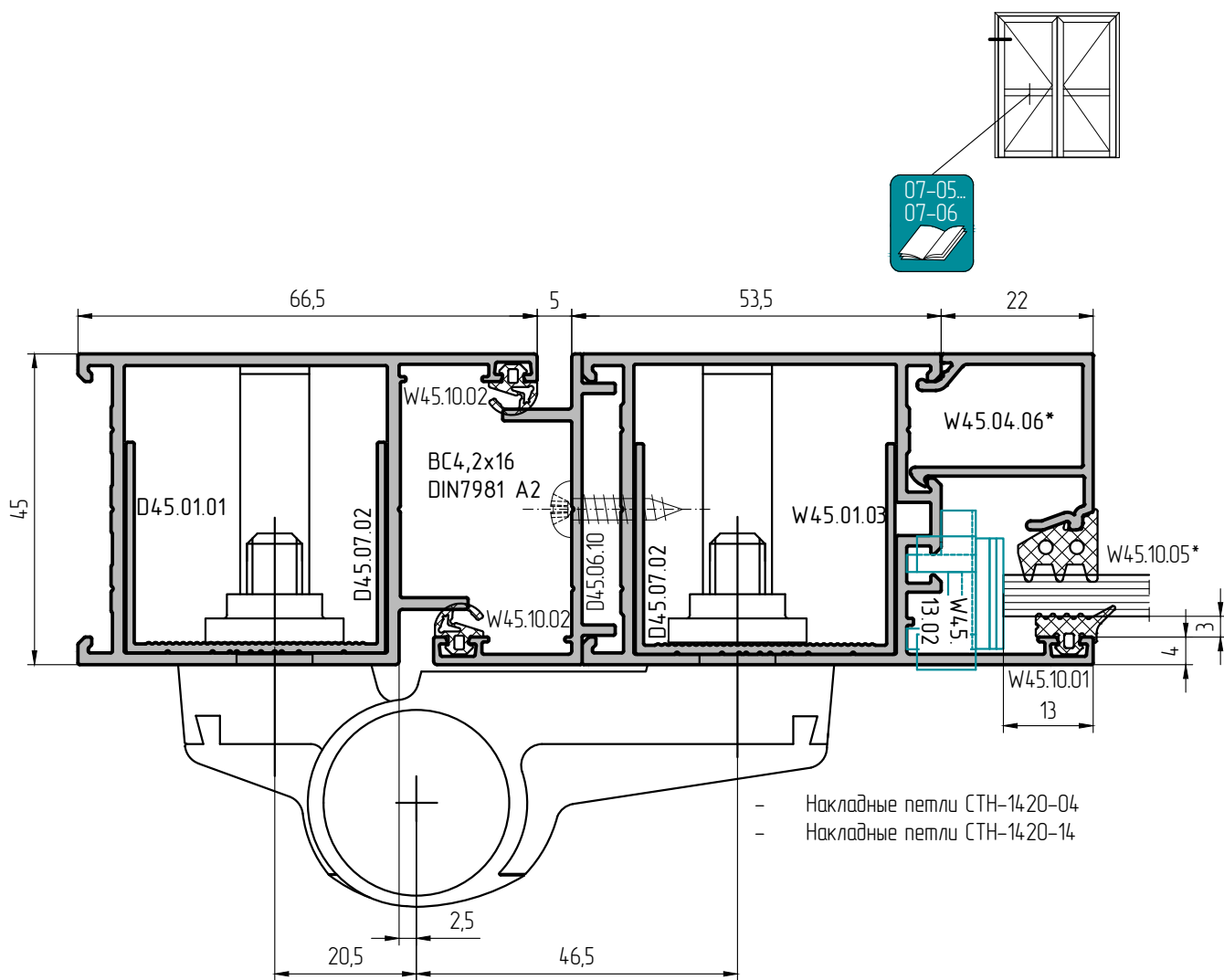


\*\*\* Применять при необходимости



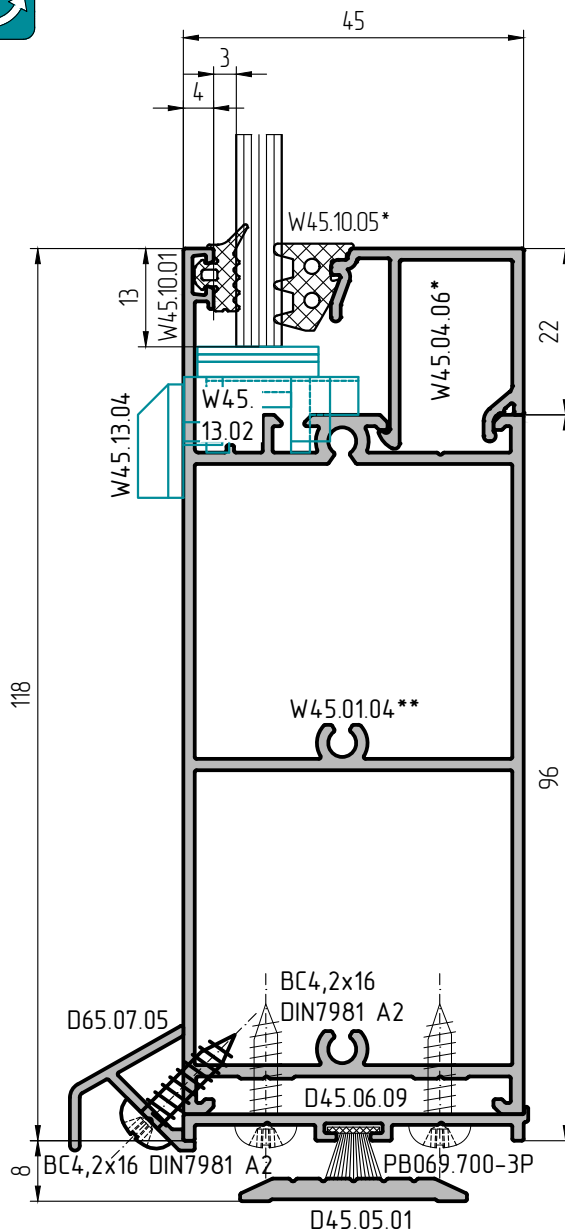
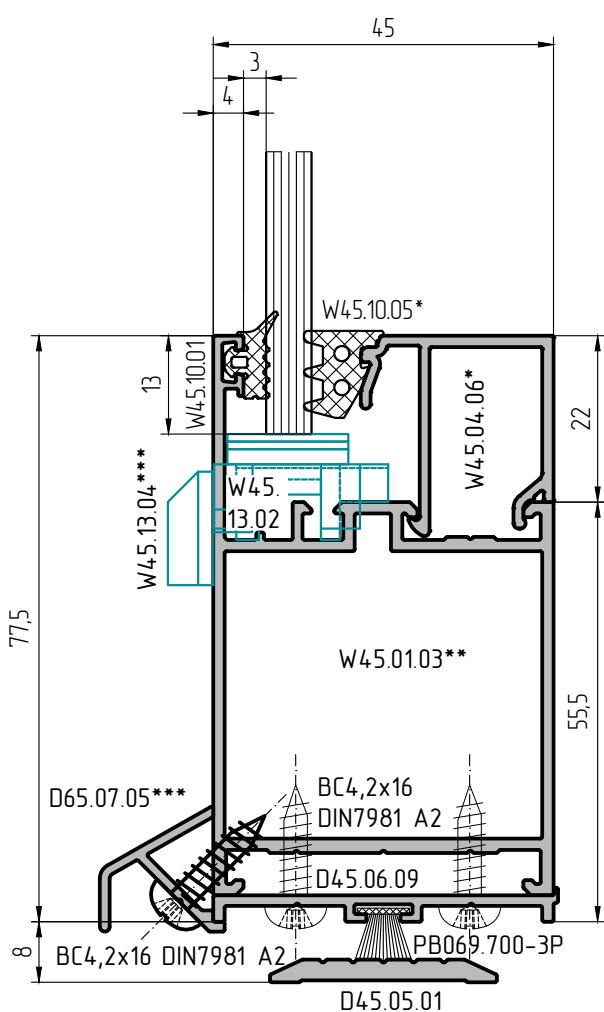
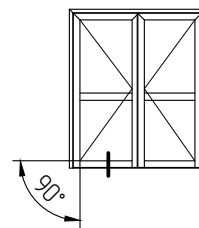
\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения





\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения





\* Подбирается в зависимости от толщины заполнения

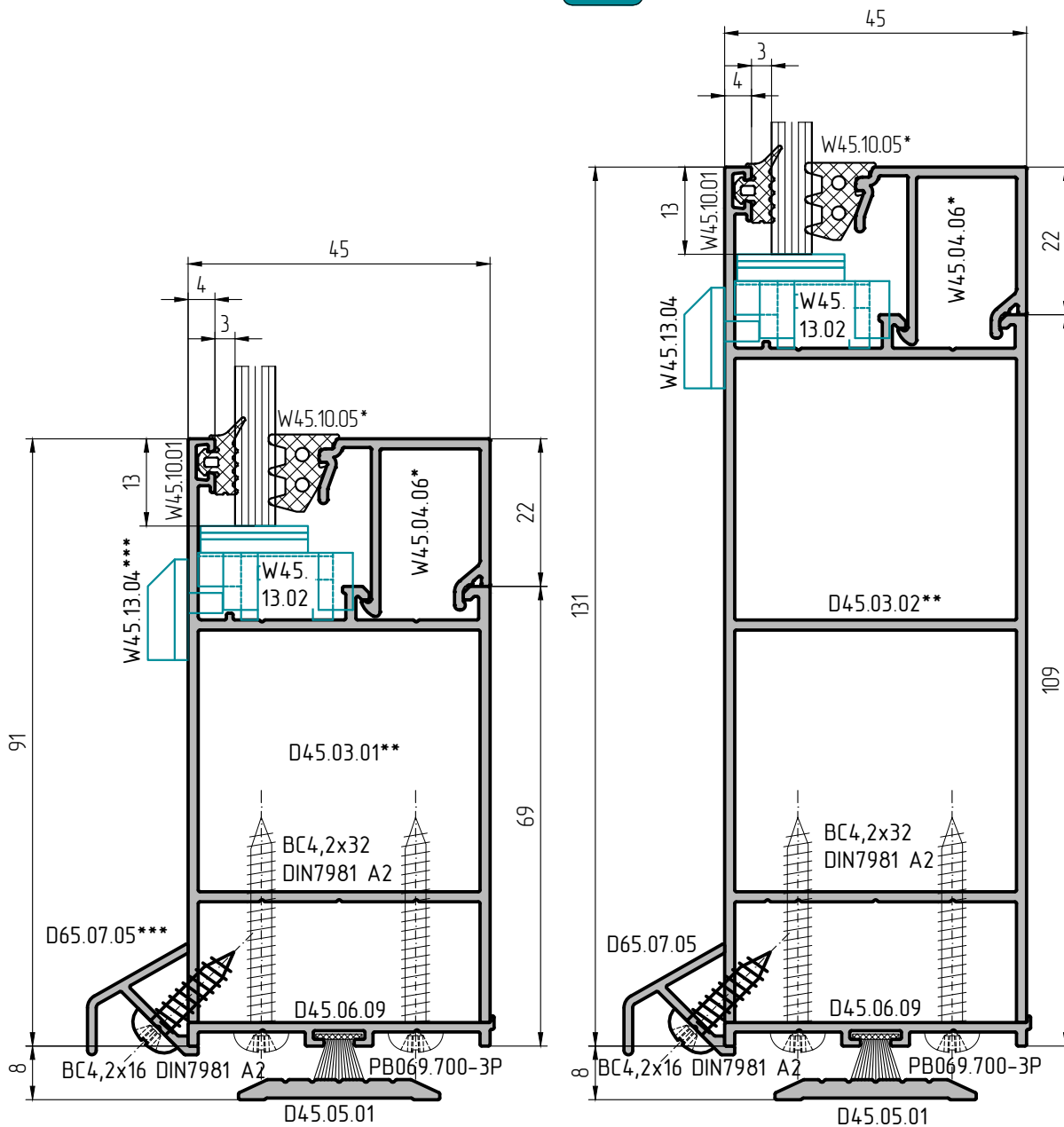
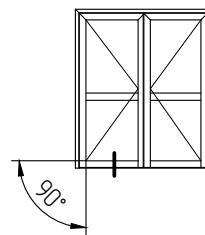


\*\* Подбирается согласно рекомендациям по применению дверных блоков



\*\*\* Применять при необходимости





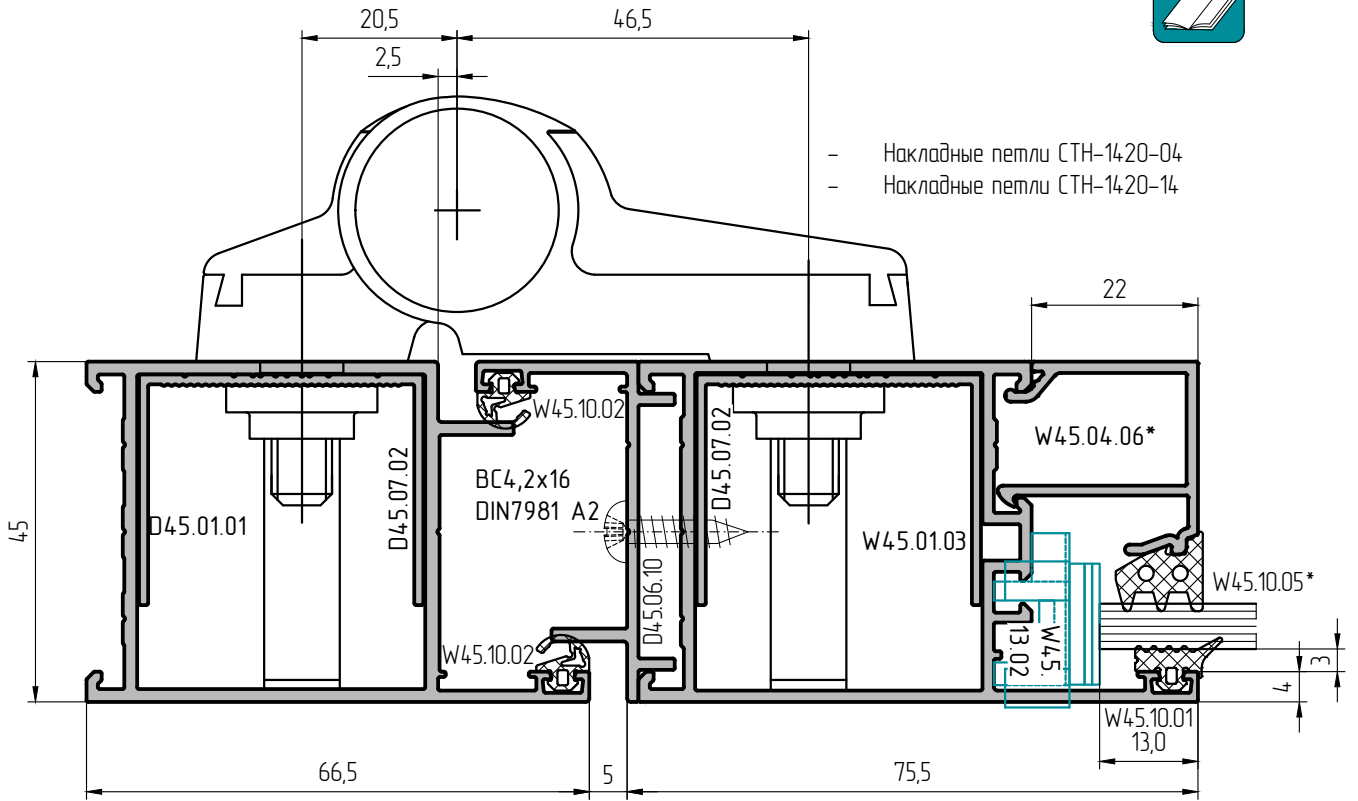
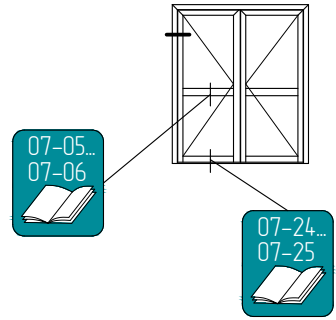
\* Подбирается в зависимости от толщины заполнения



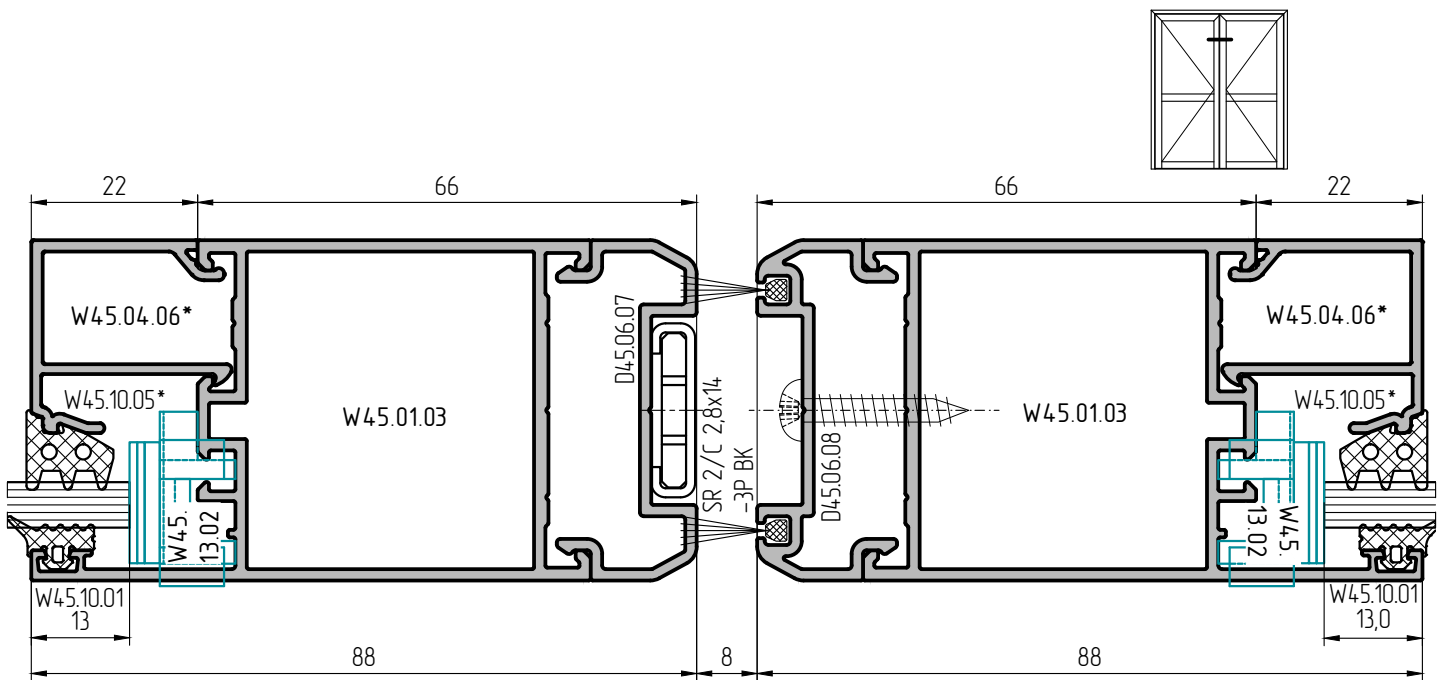
\*\* Подбирается согласно рекомендациям по применению дверных блоков



\*\*\* Применять при необходимости

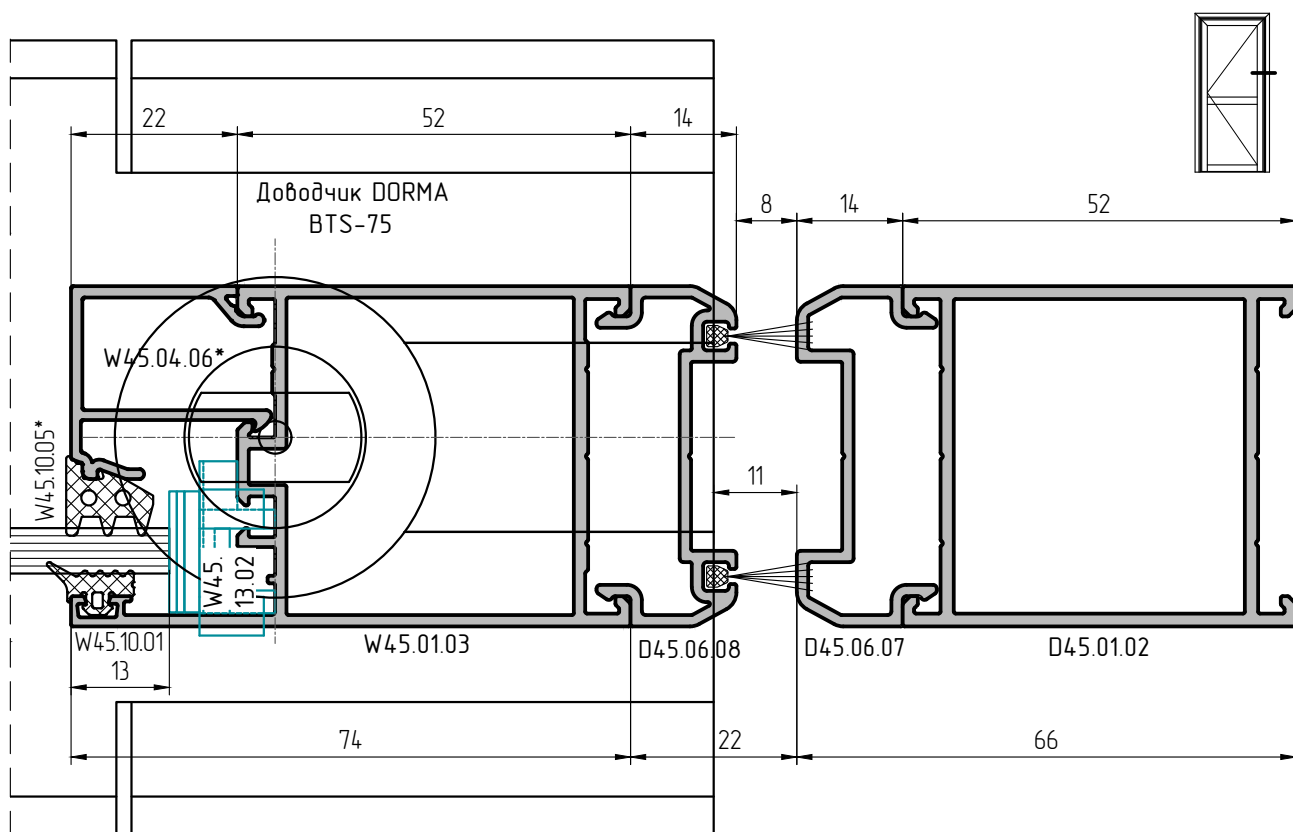
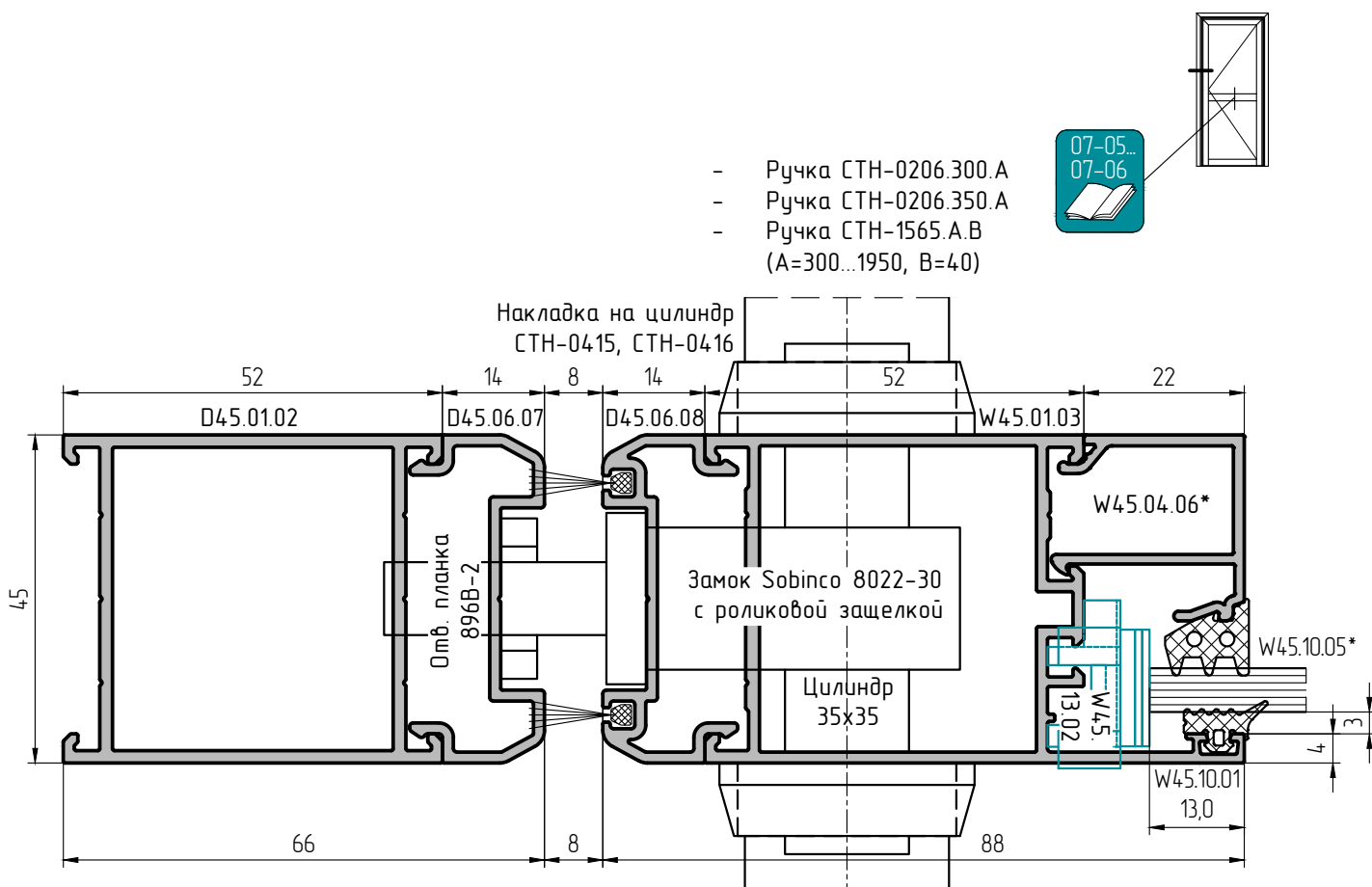


- Накладные петли СТН-1420-04
- Накладные петли СТН-1420-14



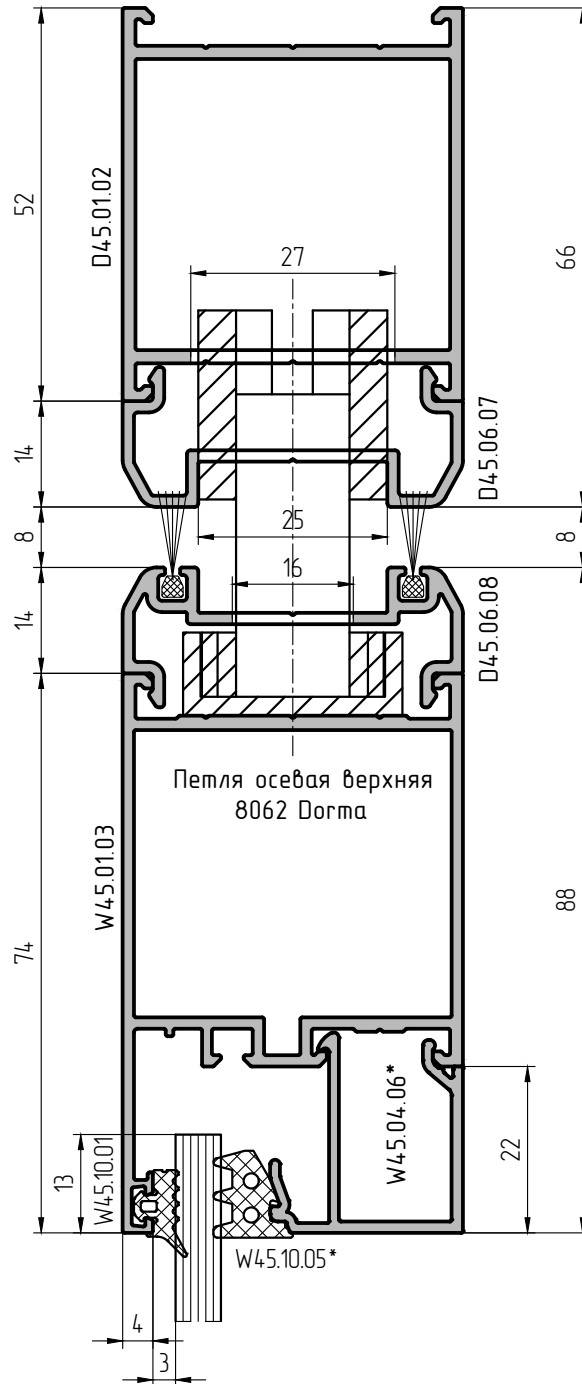
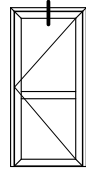
\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения





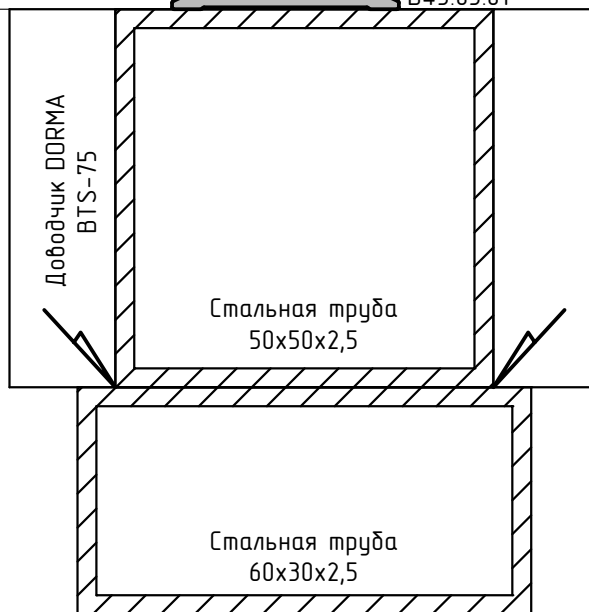
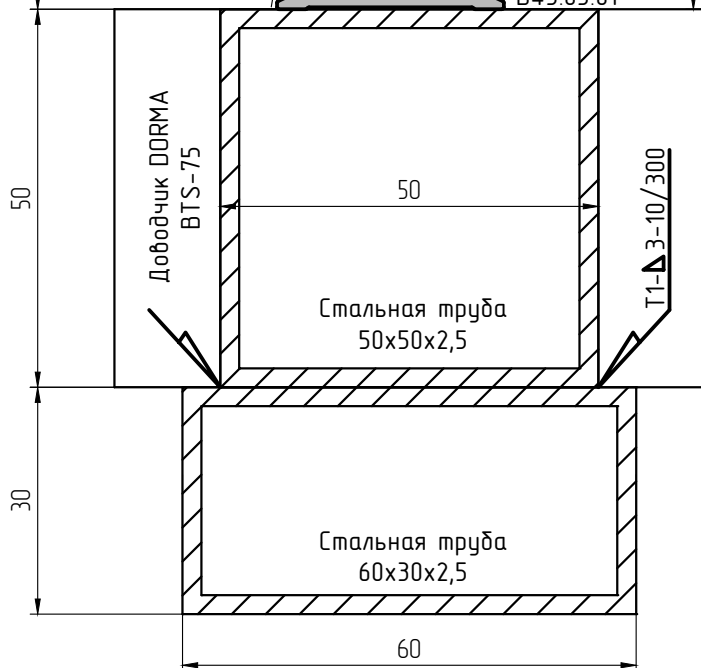
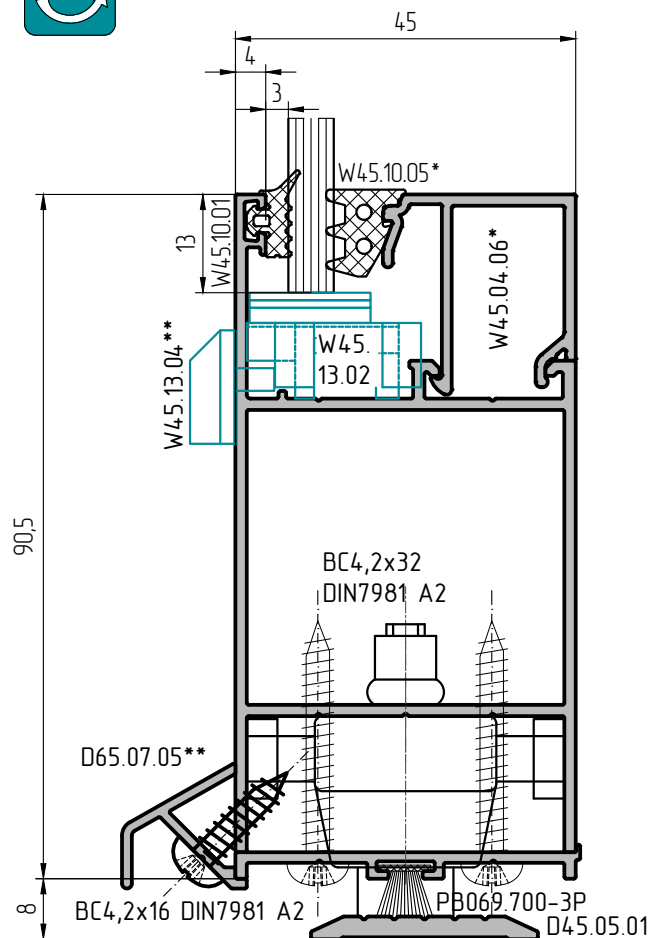
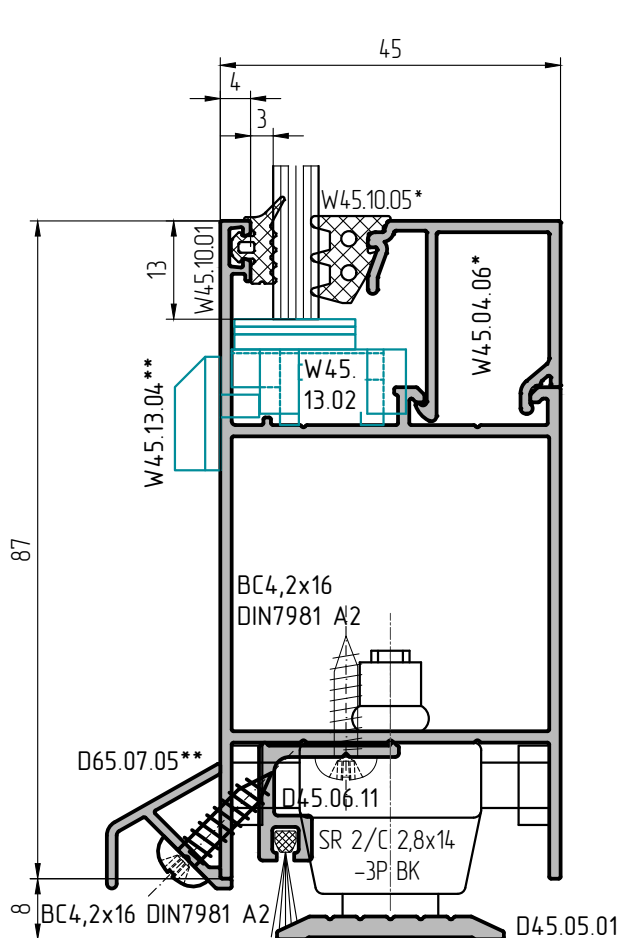
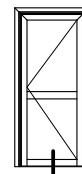
\*Подбирается в зависимости  
от толщины заполнения





\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

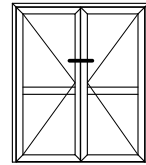




\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

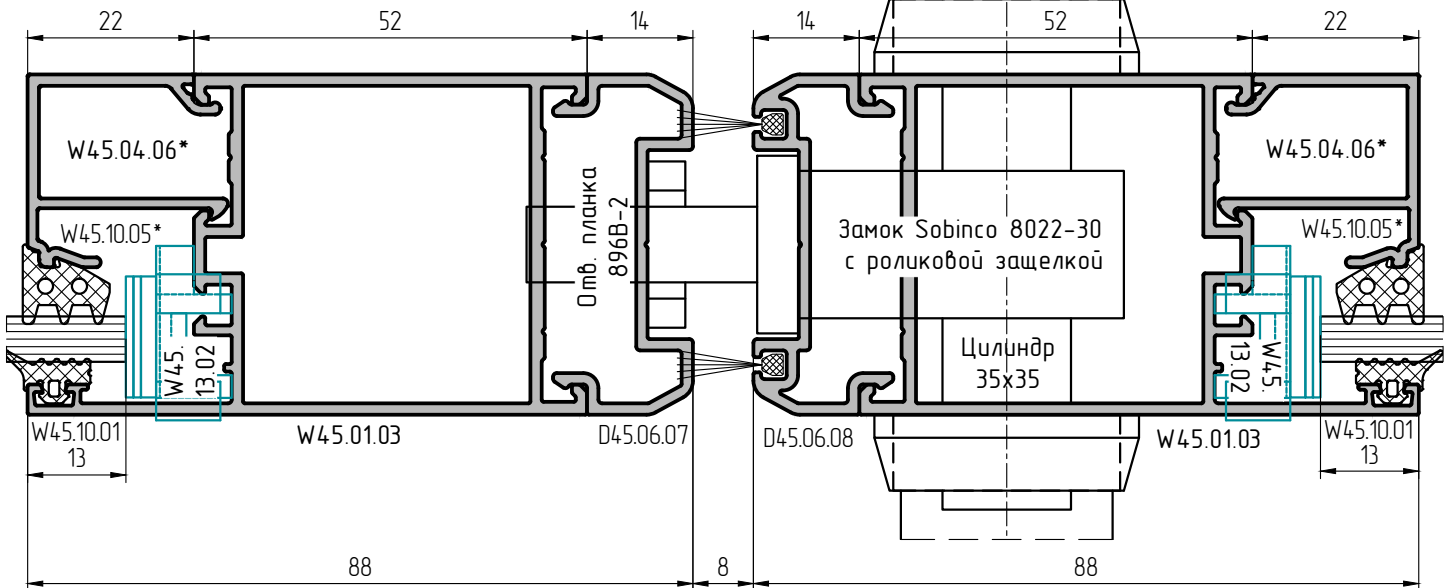


\*\*Применять при необходимости



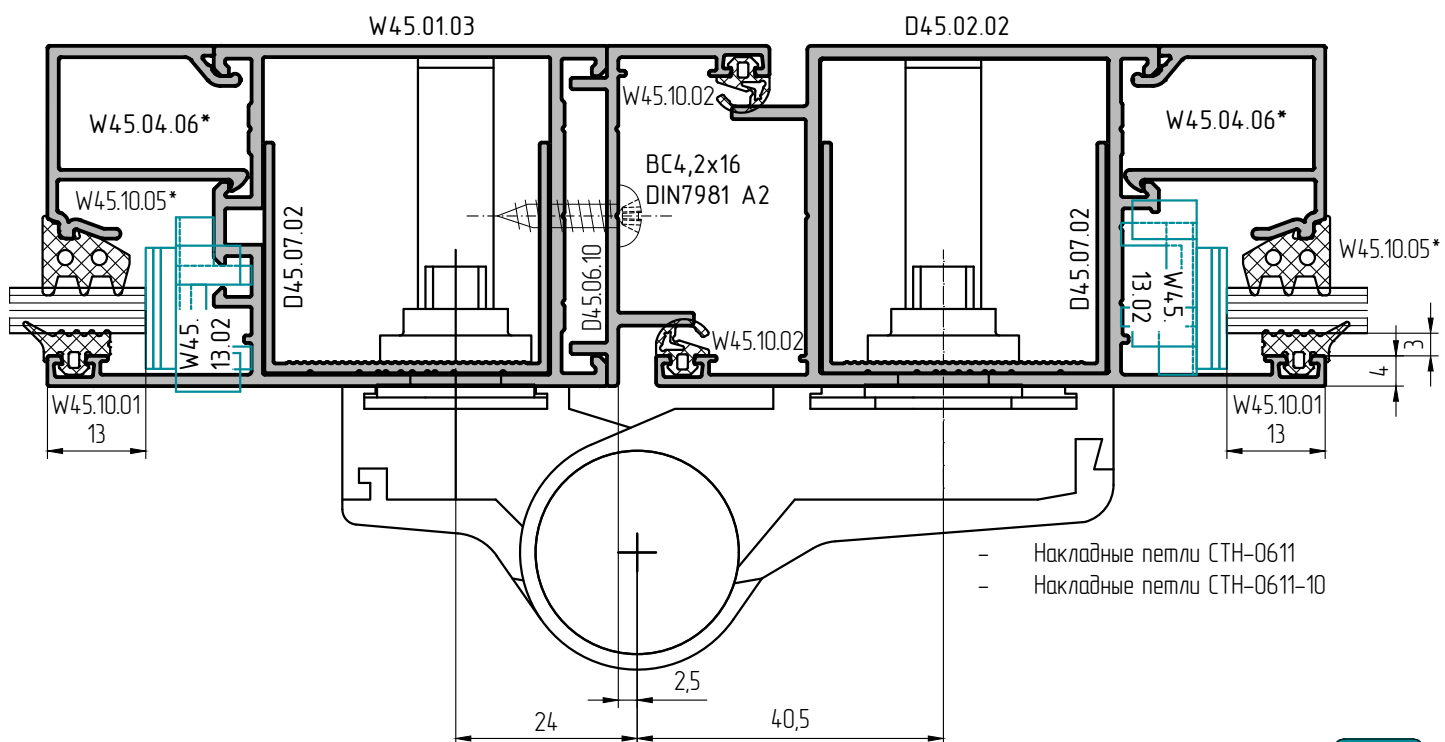
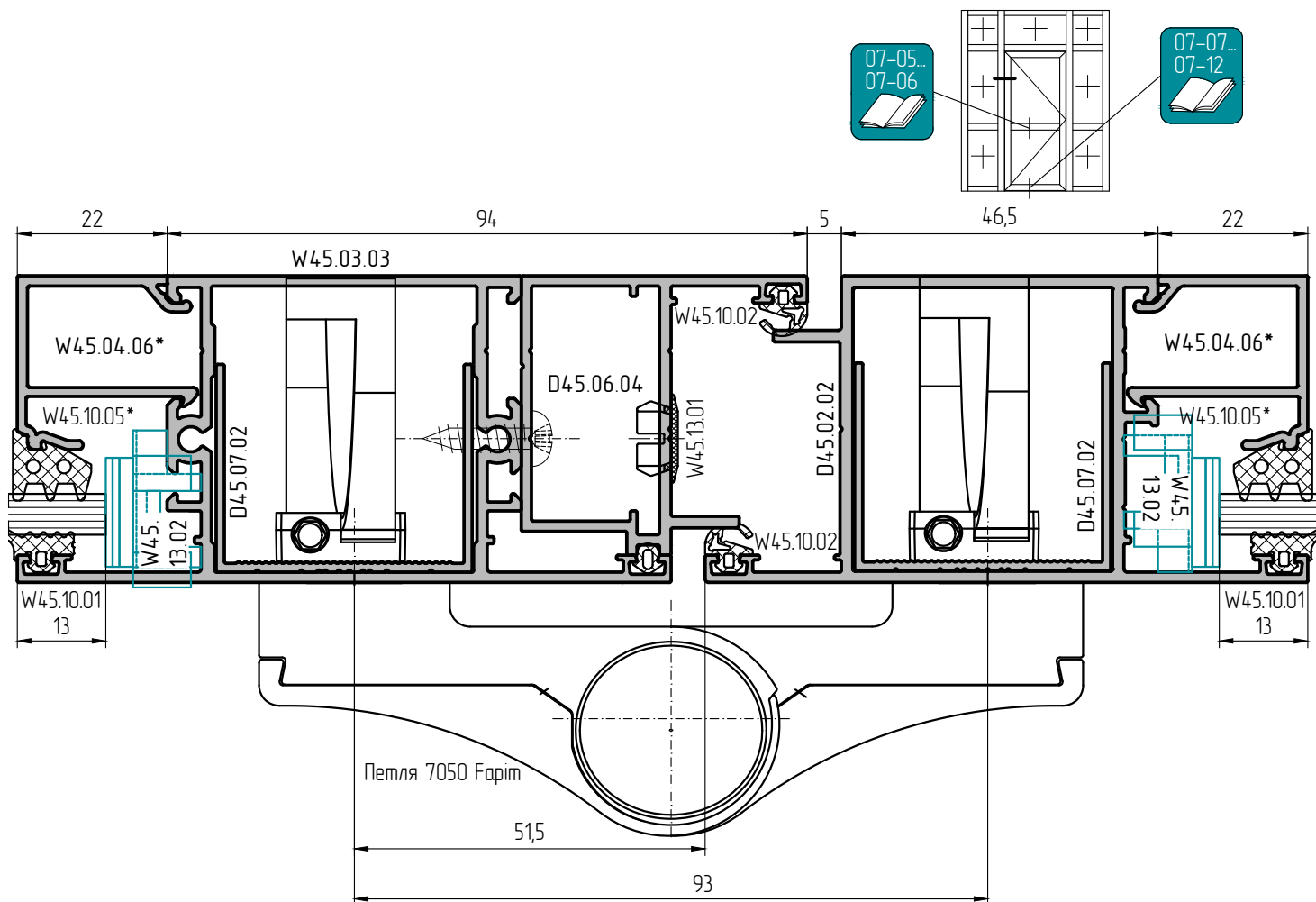
- Ручка СТН-0206.300.А
- Ручка СТН-0206.350.А
- Ручка СТН-1565.А.В  
(А=300...1950, В=40)

Накладка на цилиндр  
СТН-0415, СТН-0416



\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

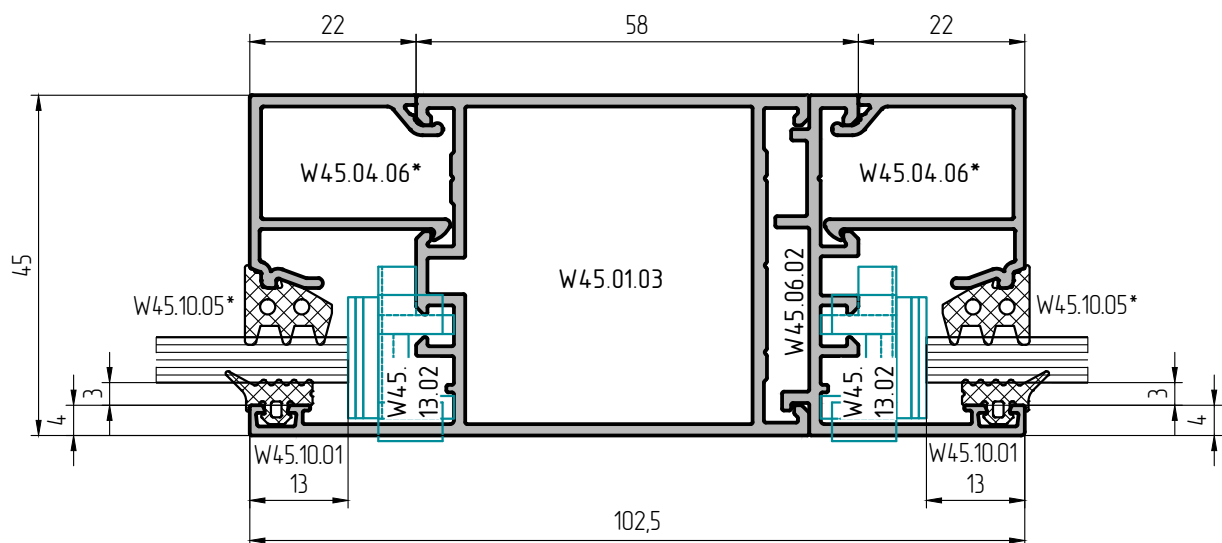
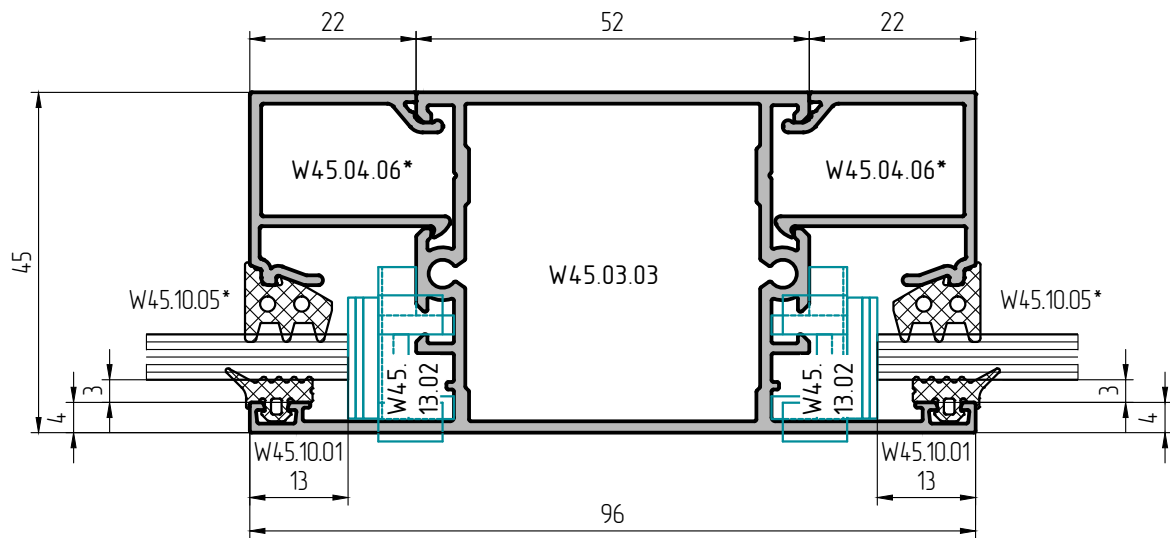
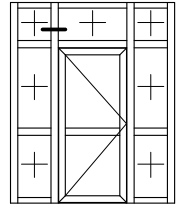




- Накладные петли СТН-0611
- Накладные петли СТН-0611-10

\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

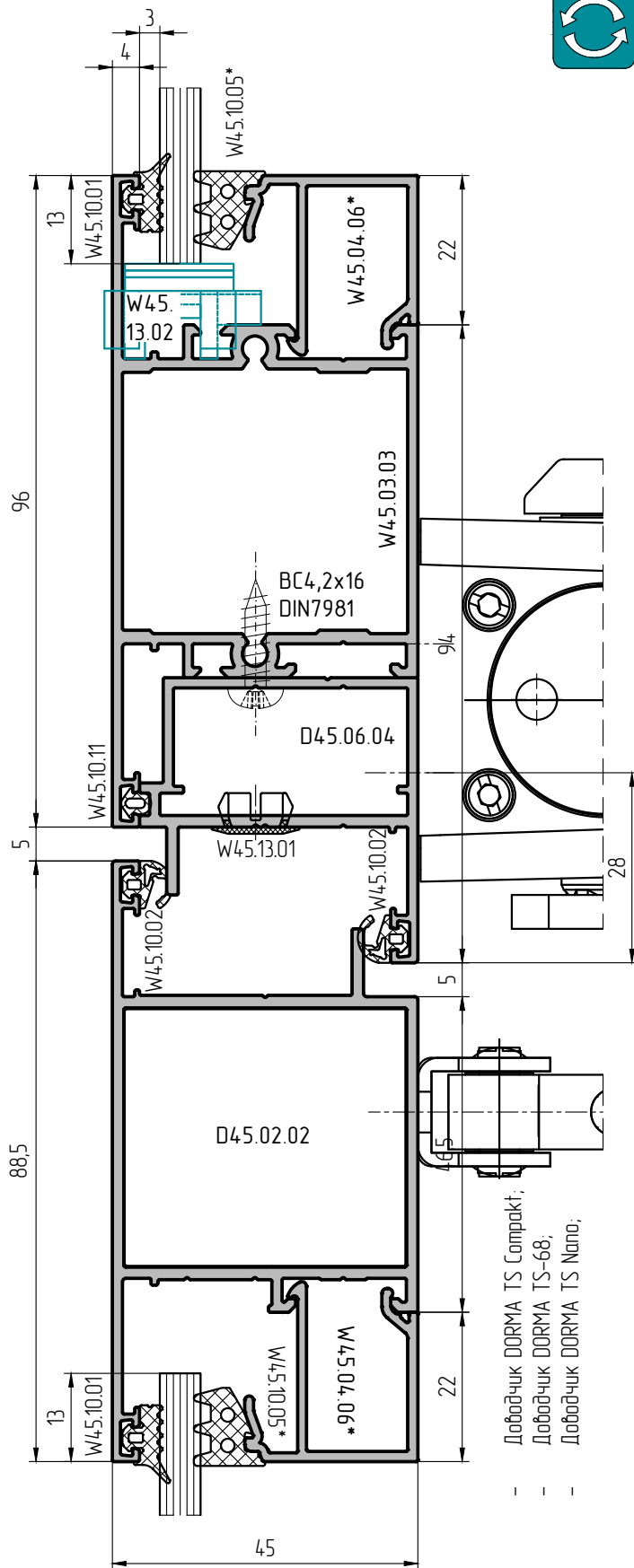
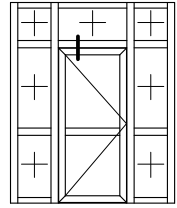




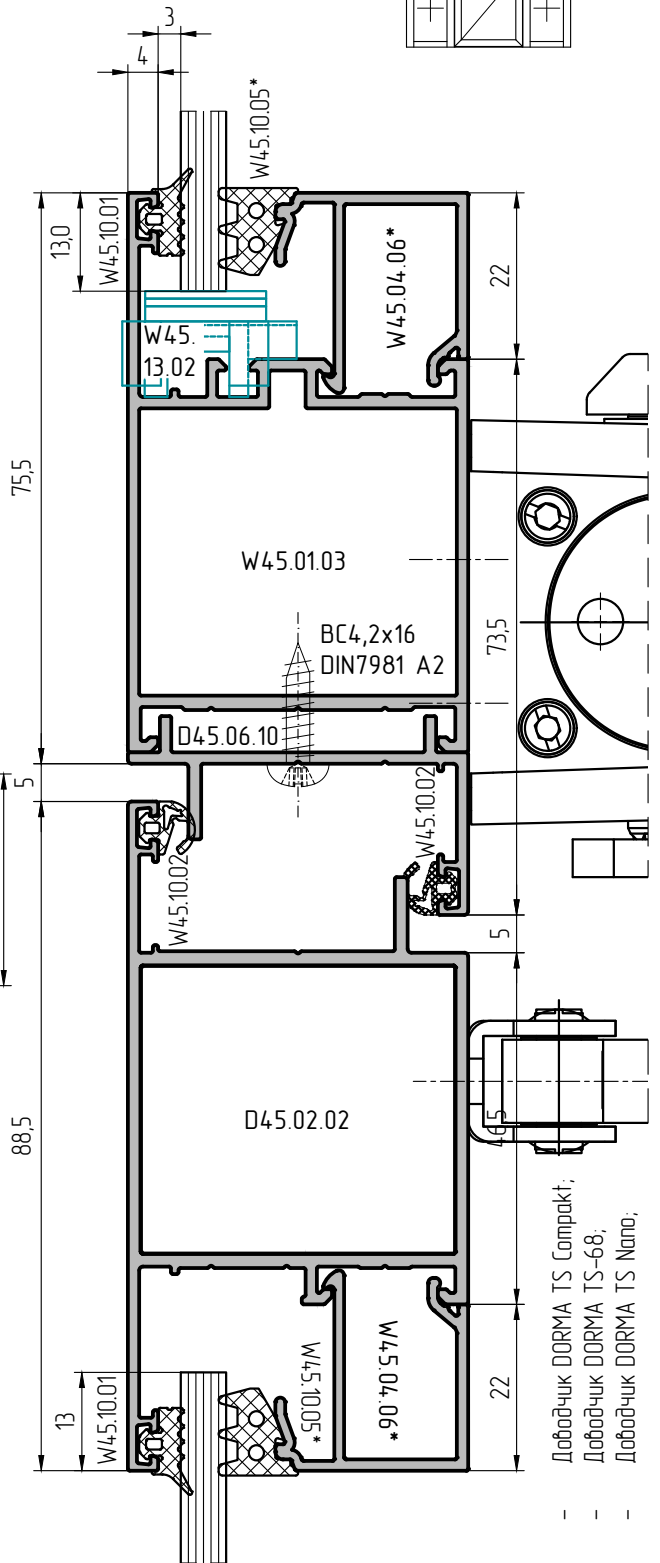
\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения







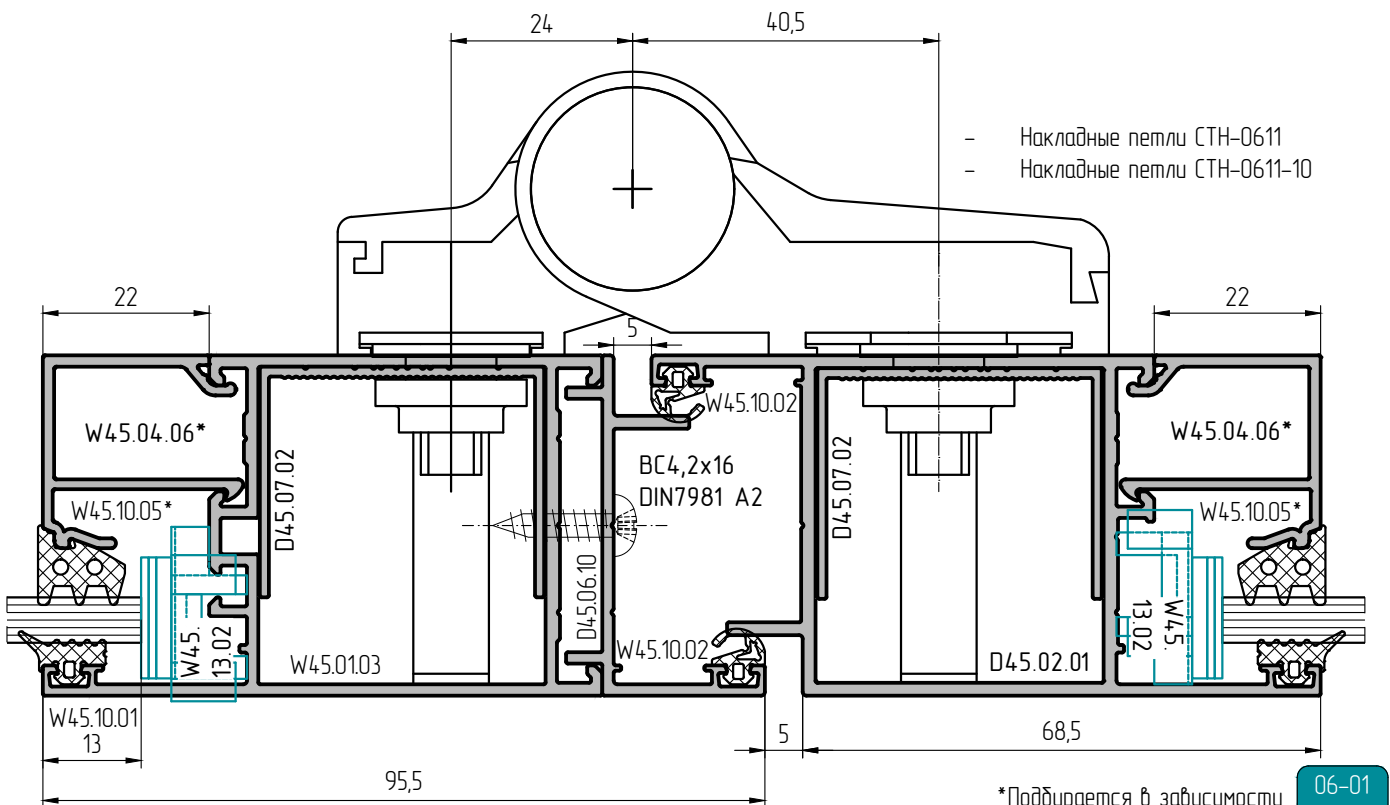
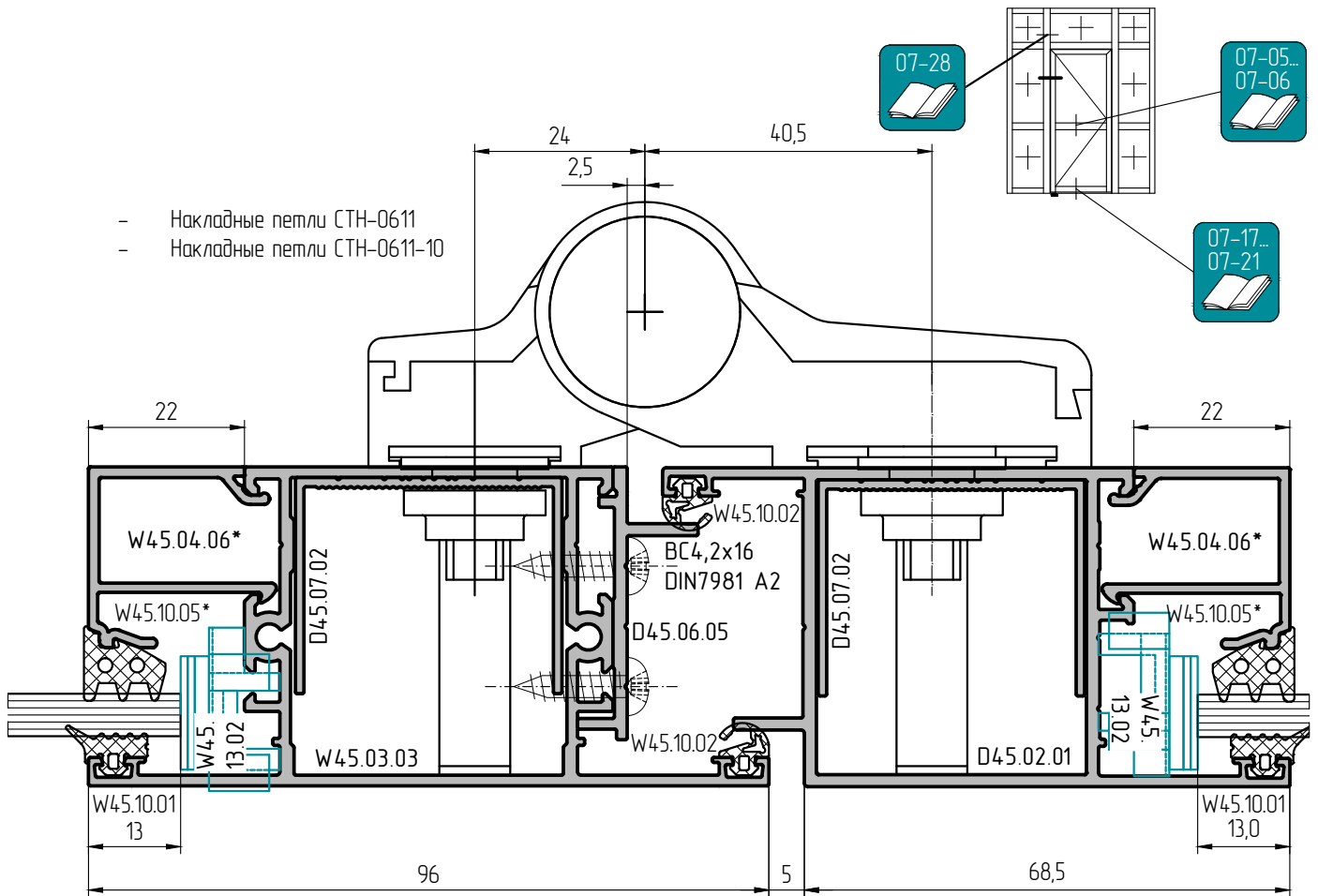
- Доводчик DORMA TS Compact;
- Доводчик DORMA TS-68;
- Доводчик DORMA TS Nano;



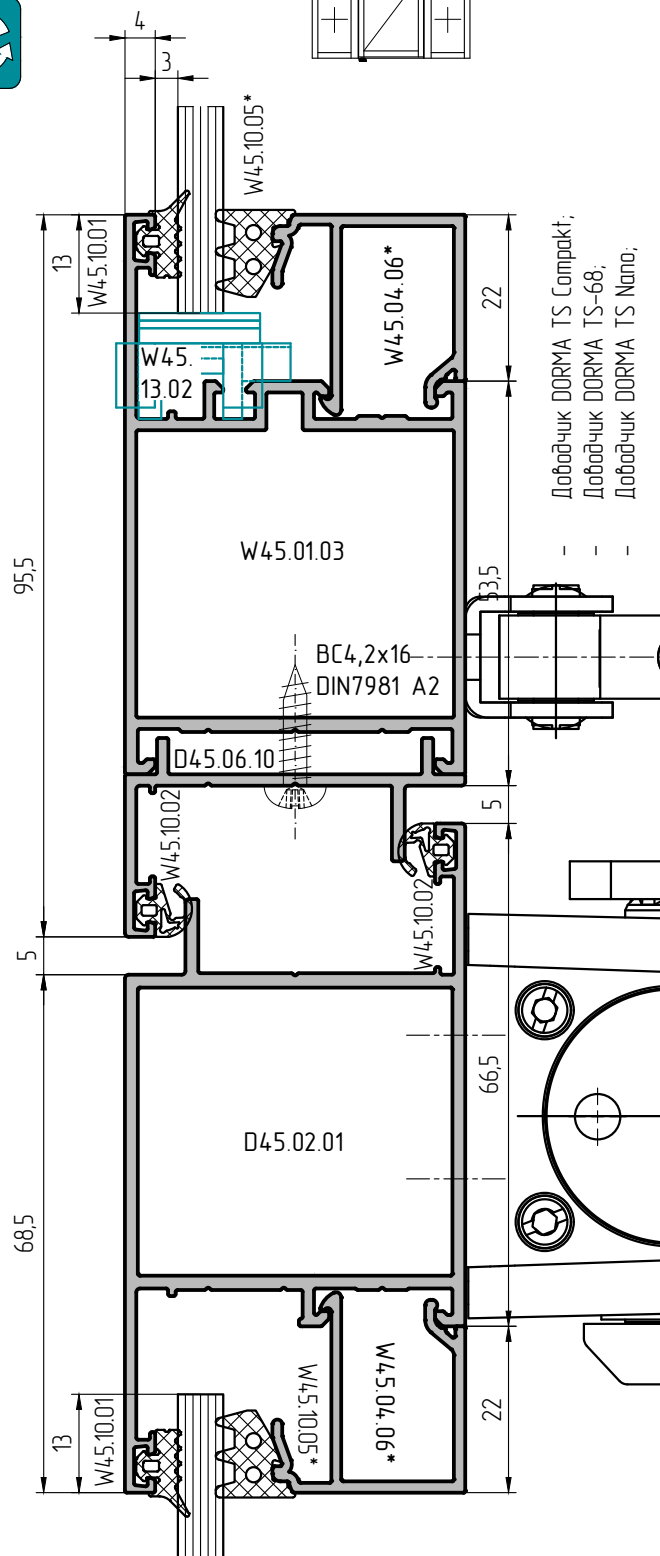
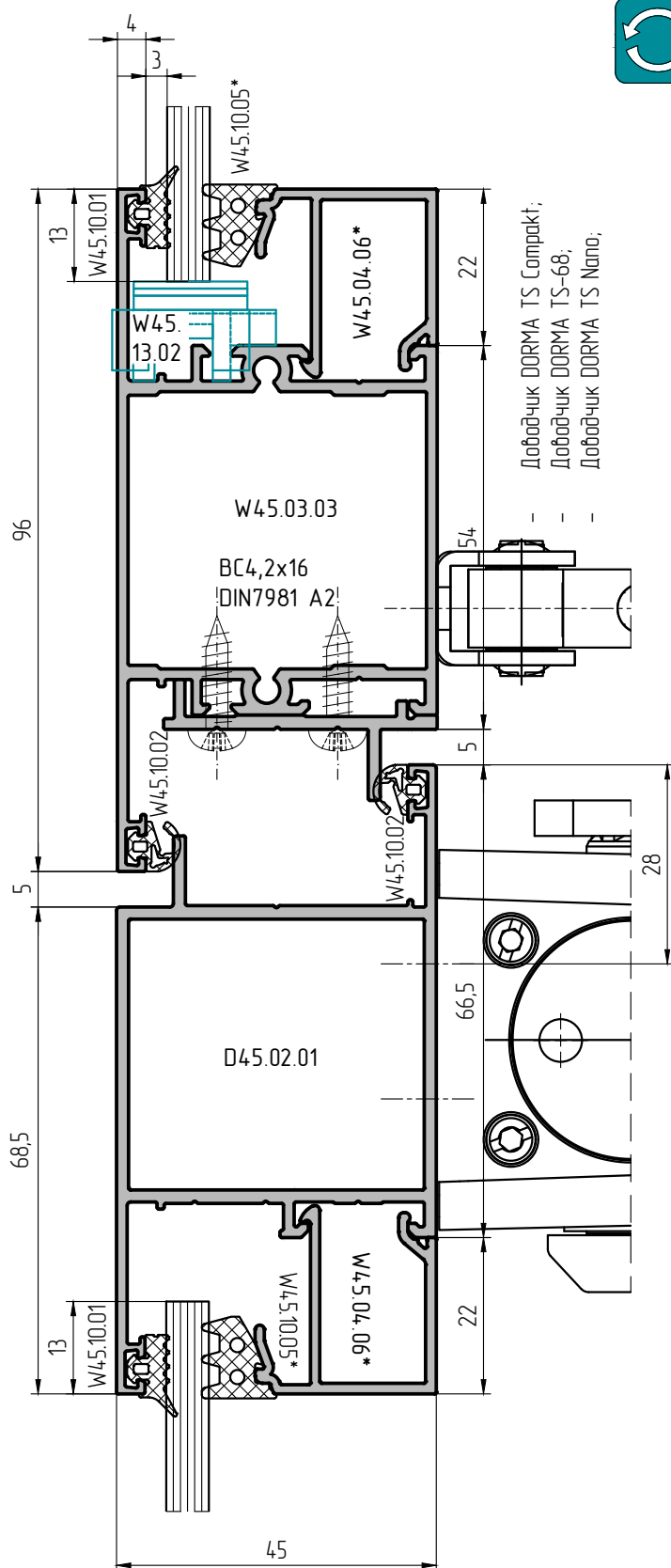
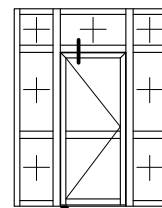
- Доводчик DORMA TS Compact;
- Доводчик DORMA TS-68;
- Доводчик DORMA TS Nano;

\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения





\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

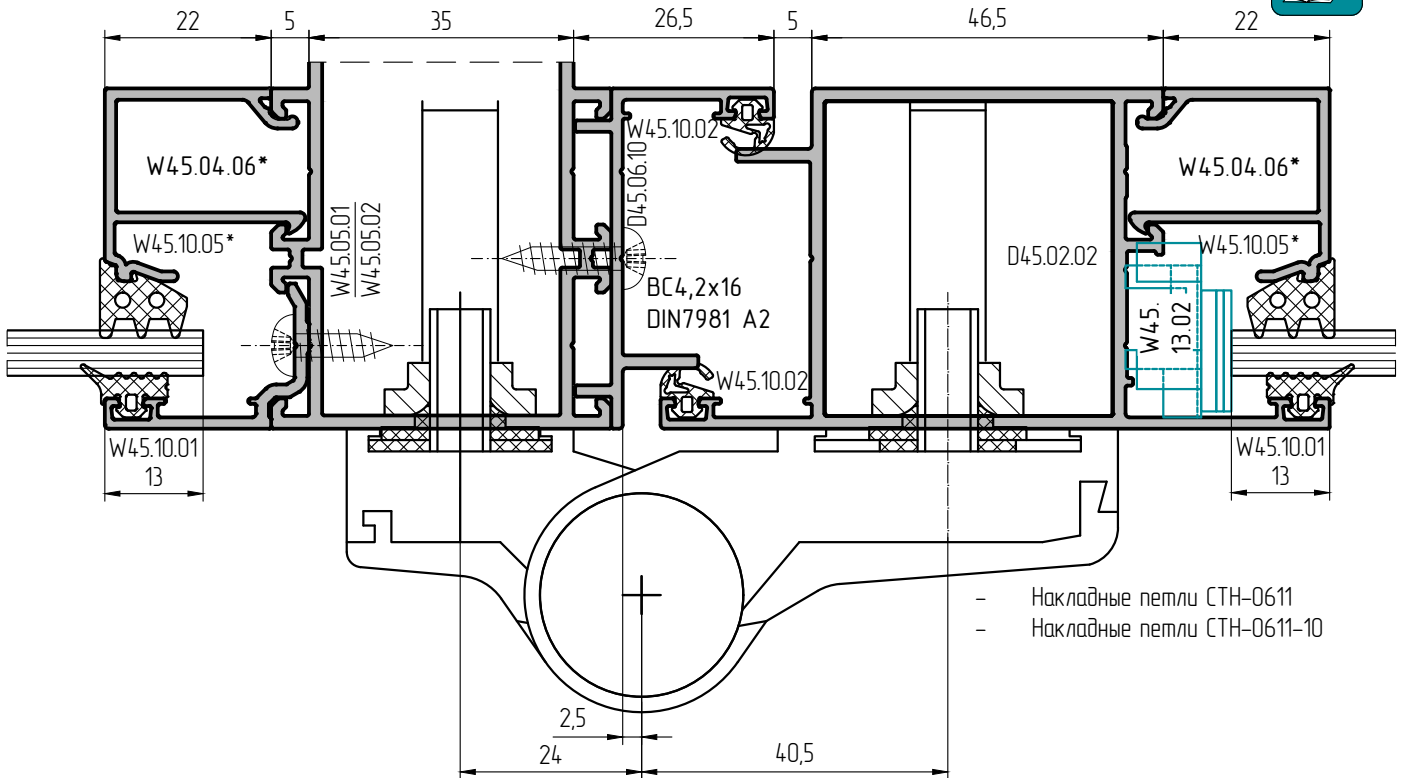
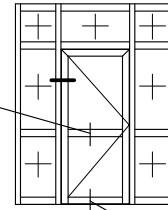


\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

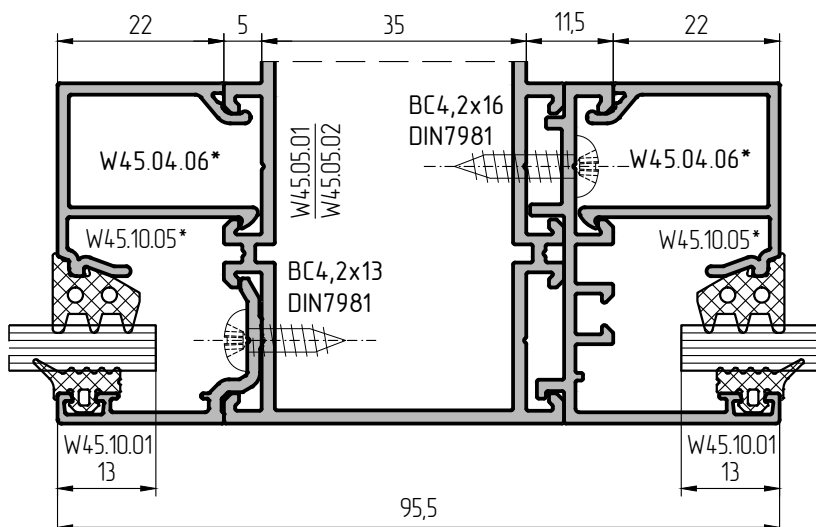
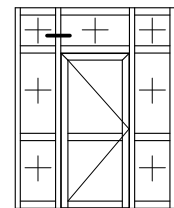




Стойка подбирается по статическим расчетам



Стойка подбирается по статическим расчетам

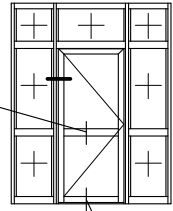


\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

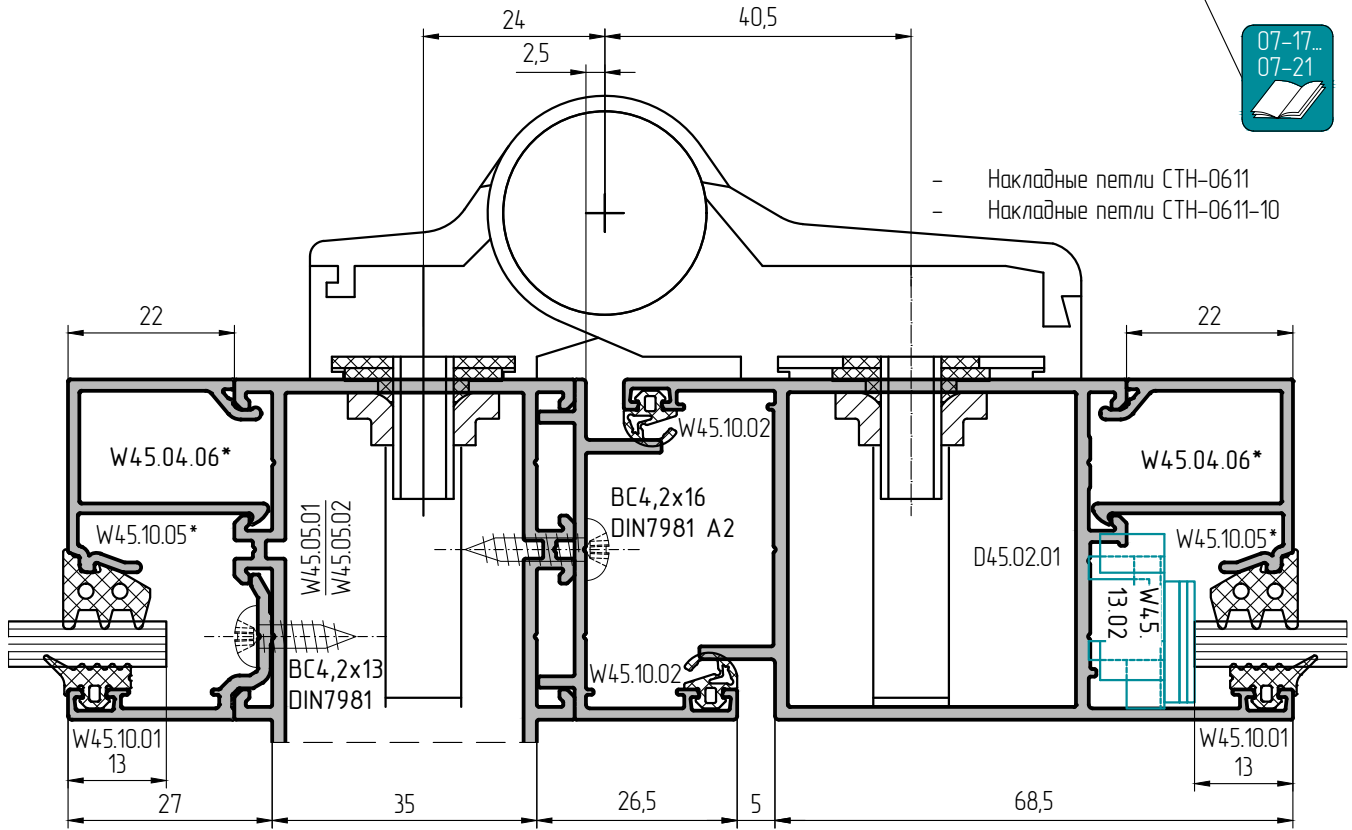




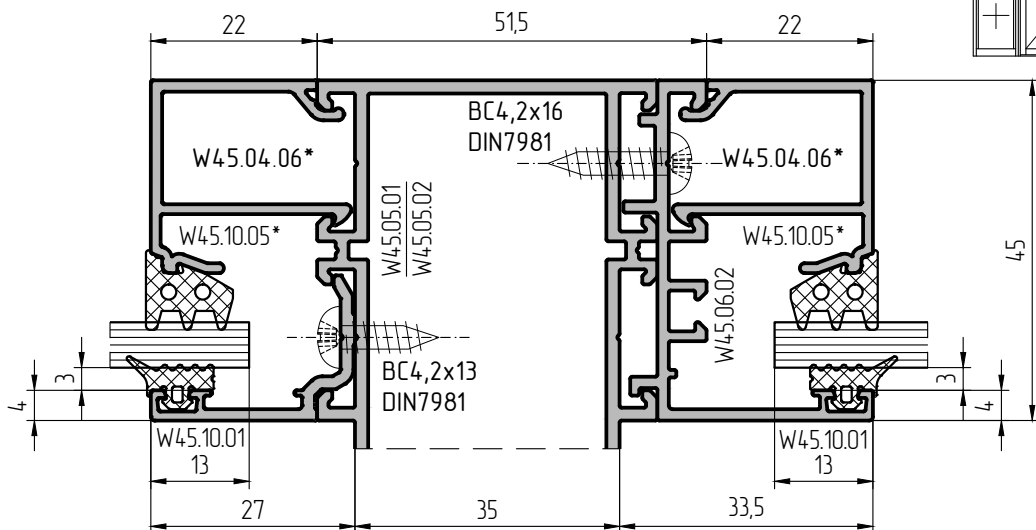
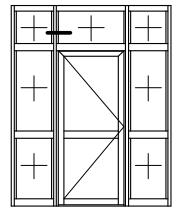
Стойка подбирается по статическим расчетам



- Накладные петли СТН-0611
- Накладные петли СТН-0611-10

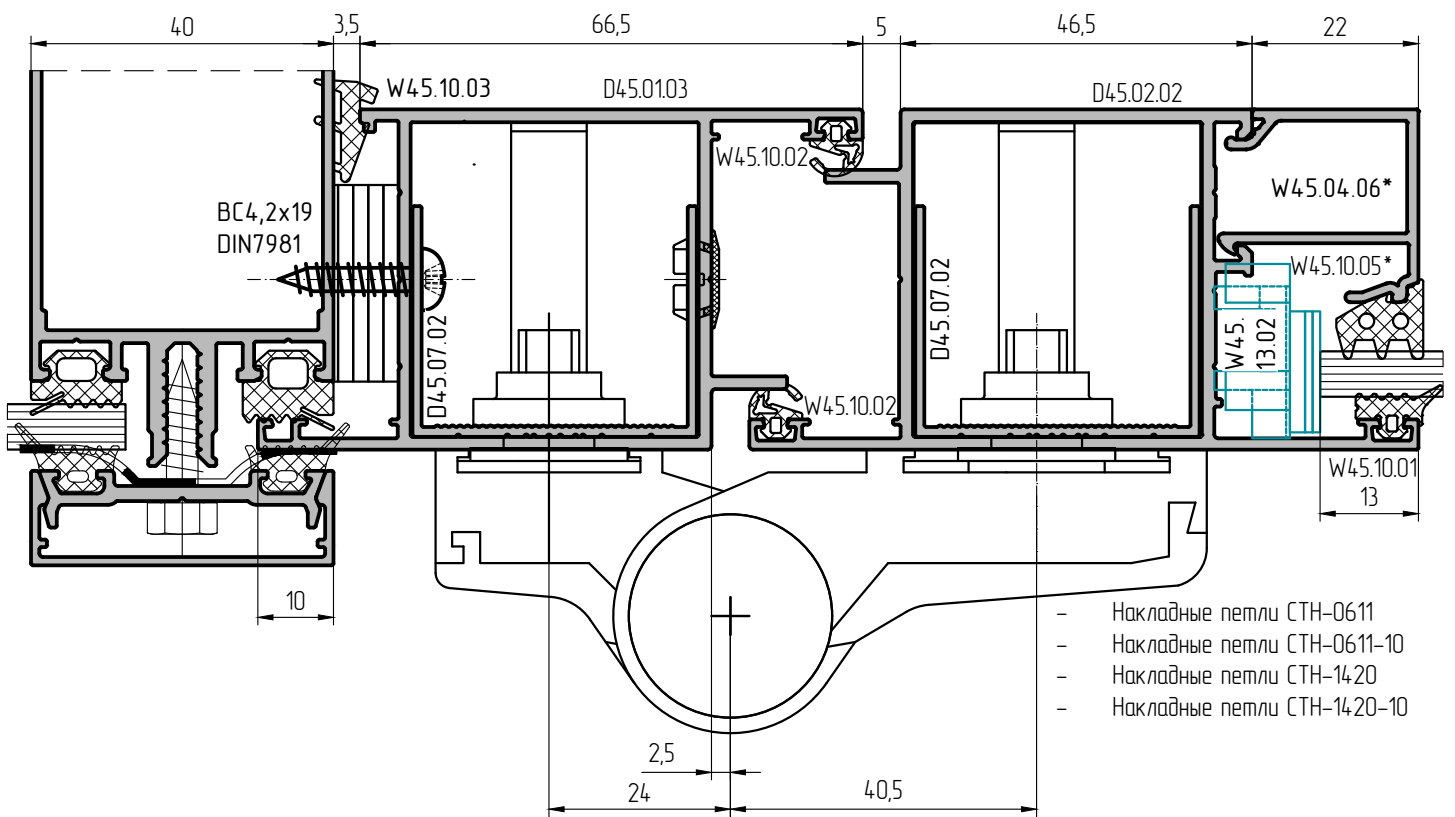
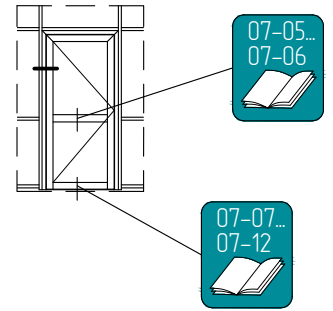


Стойка подбирается по статическим расчетам



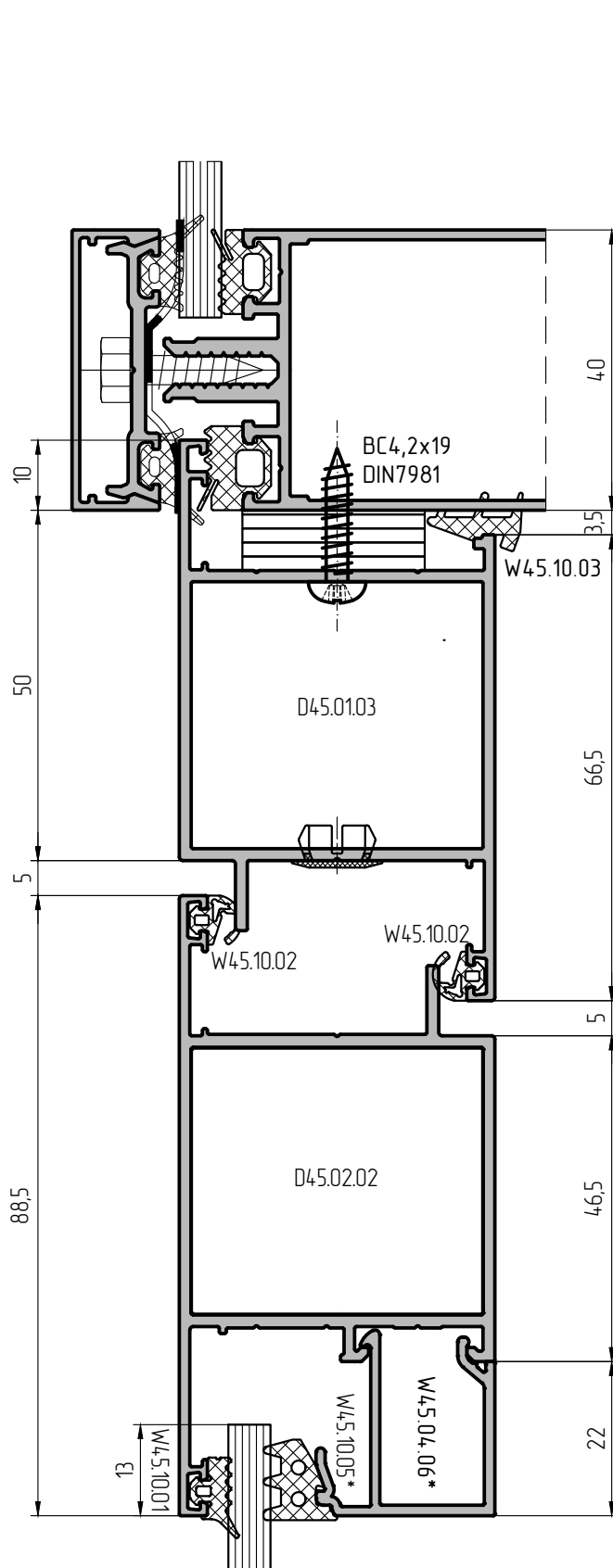
\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения





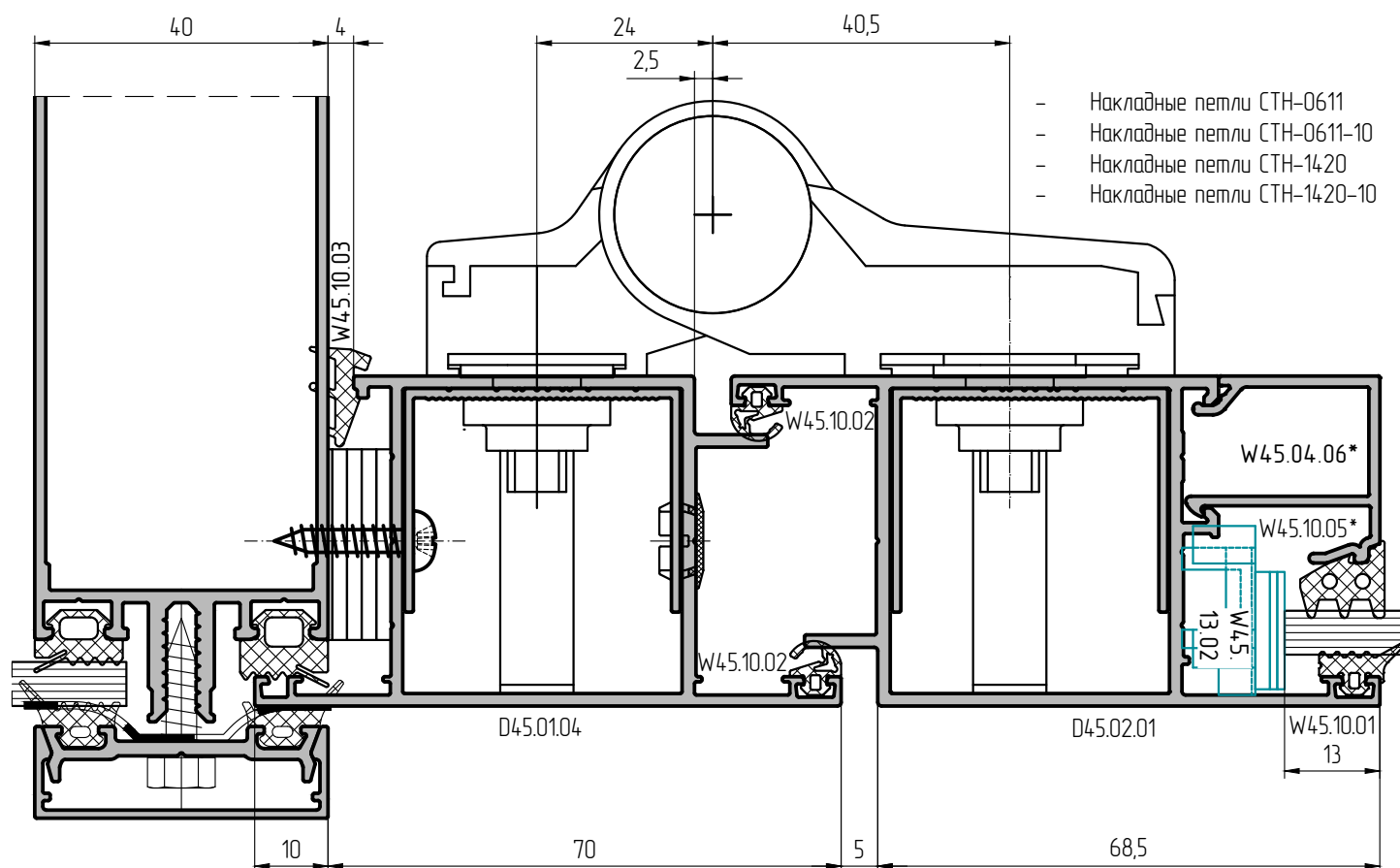
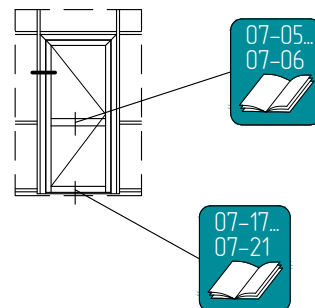
\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения





\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

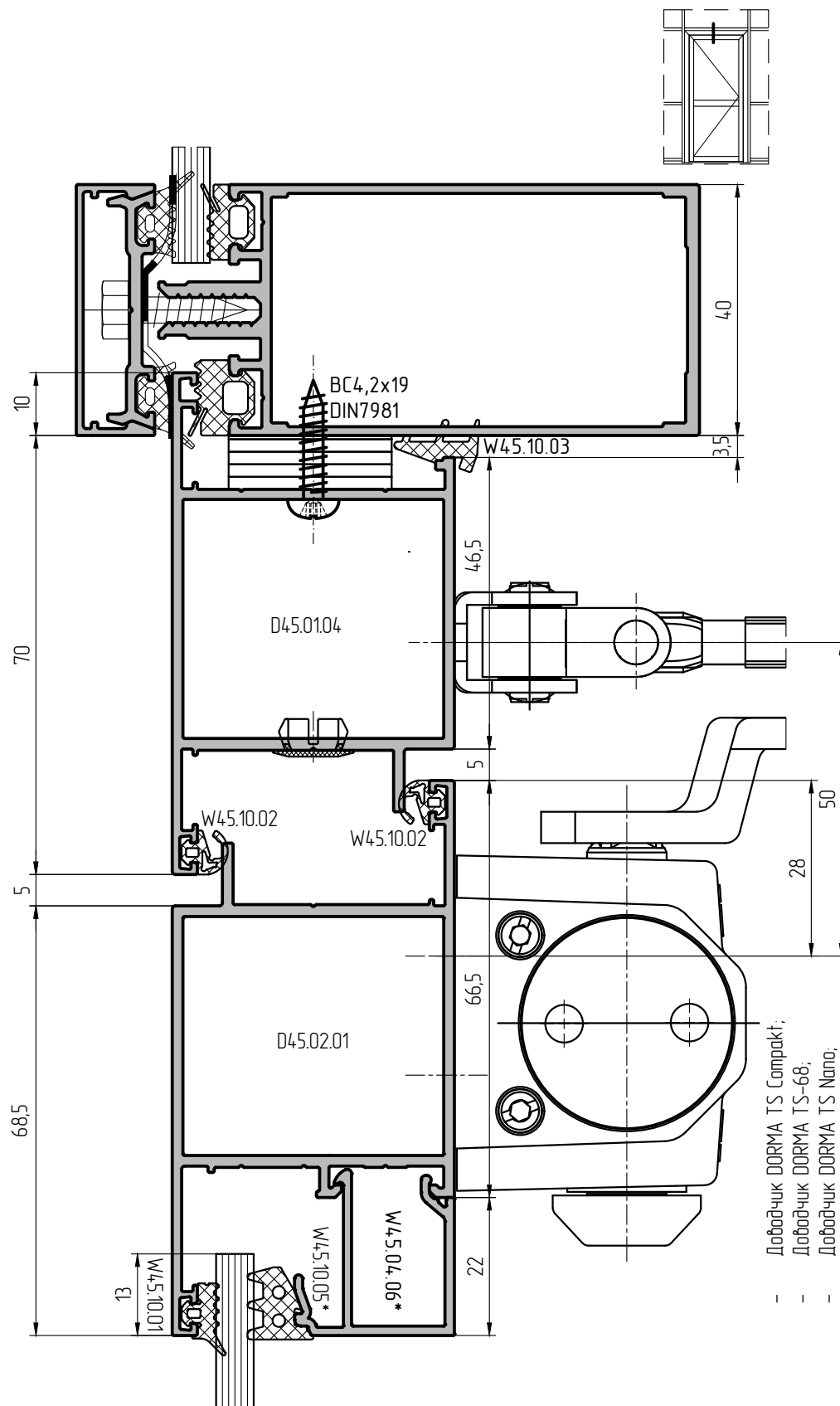




\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

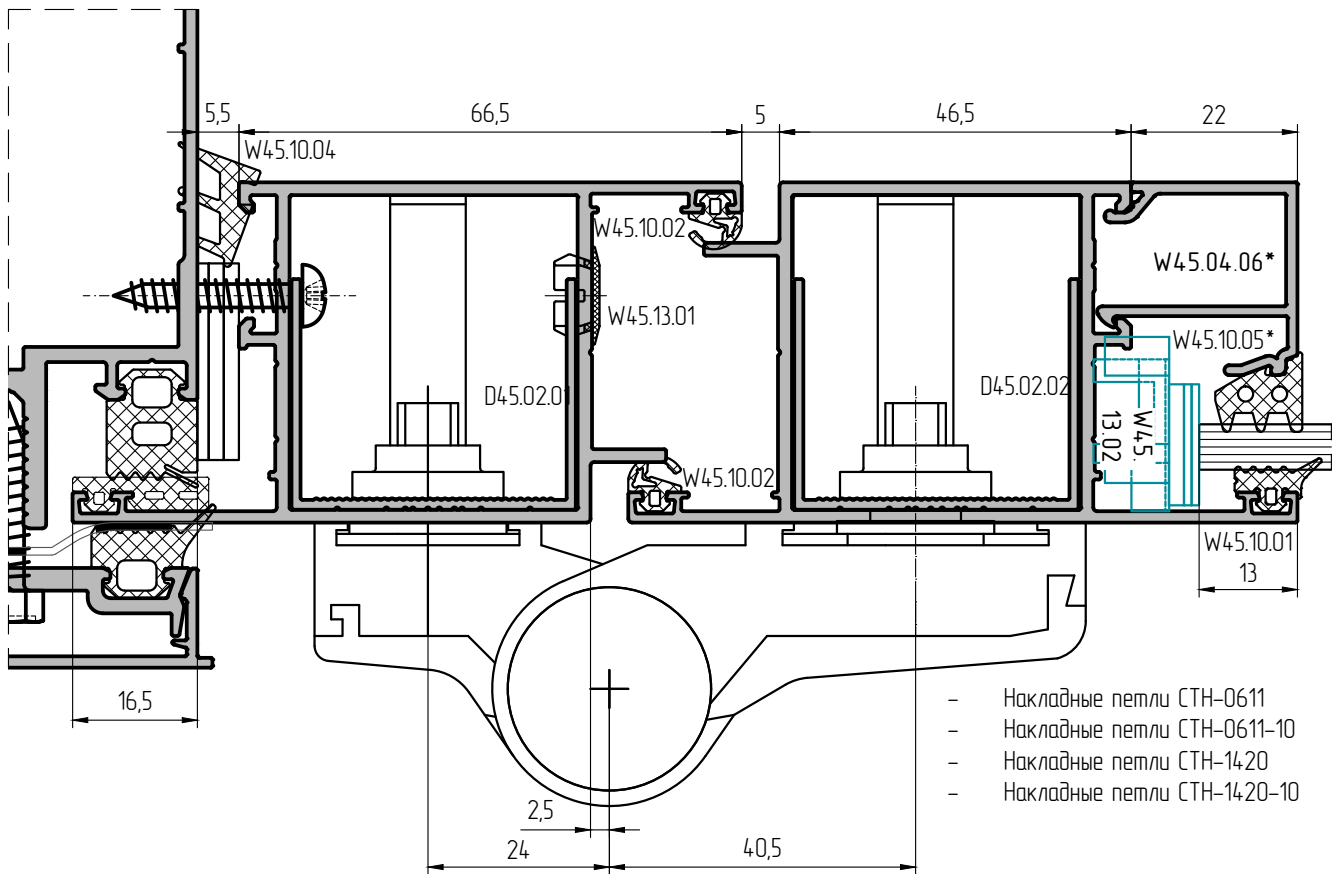
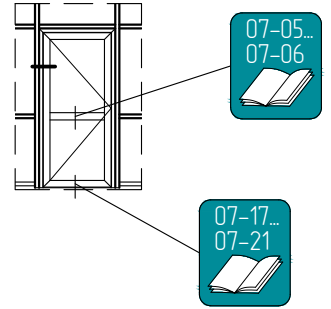






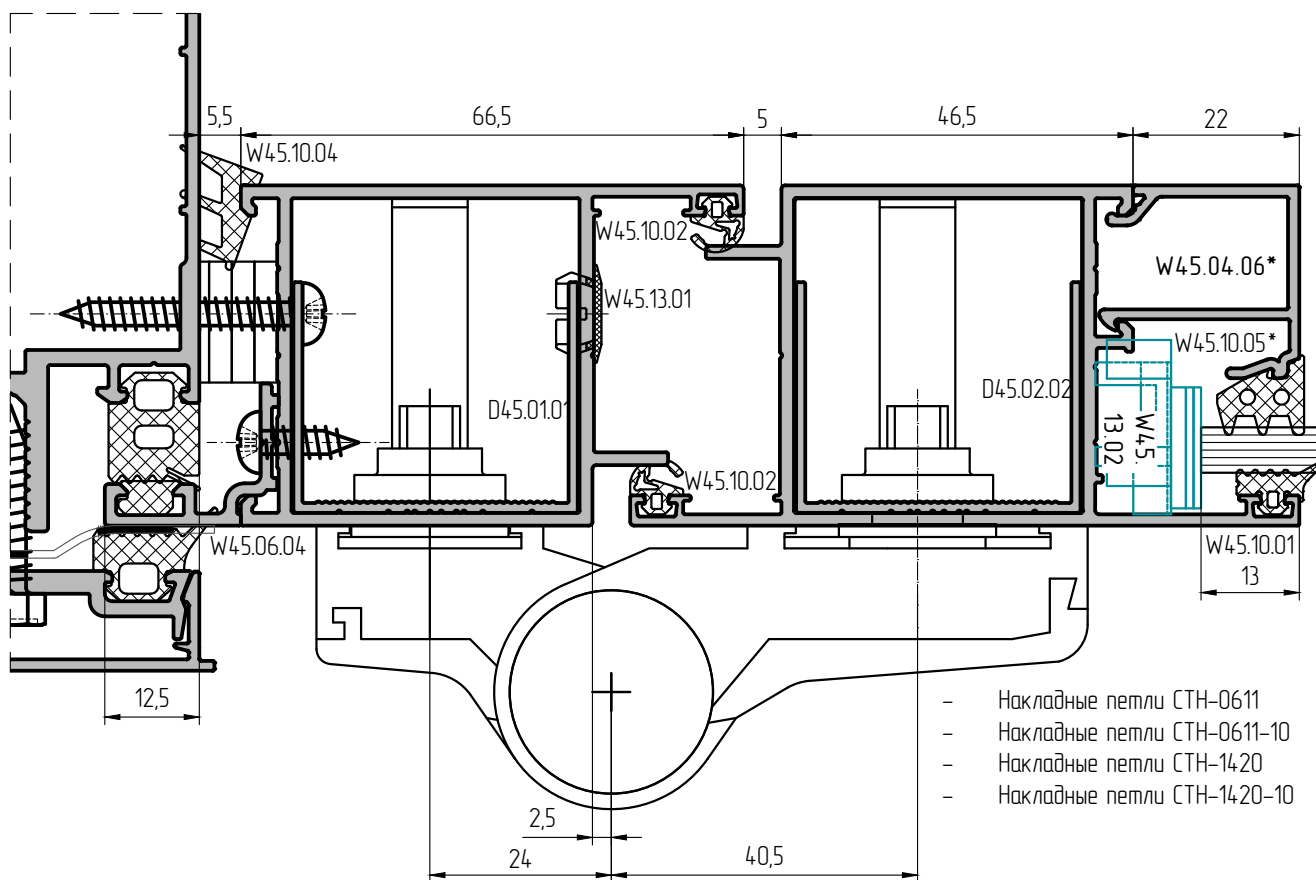
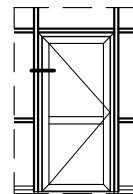
\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения





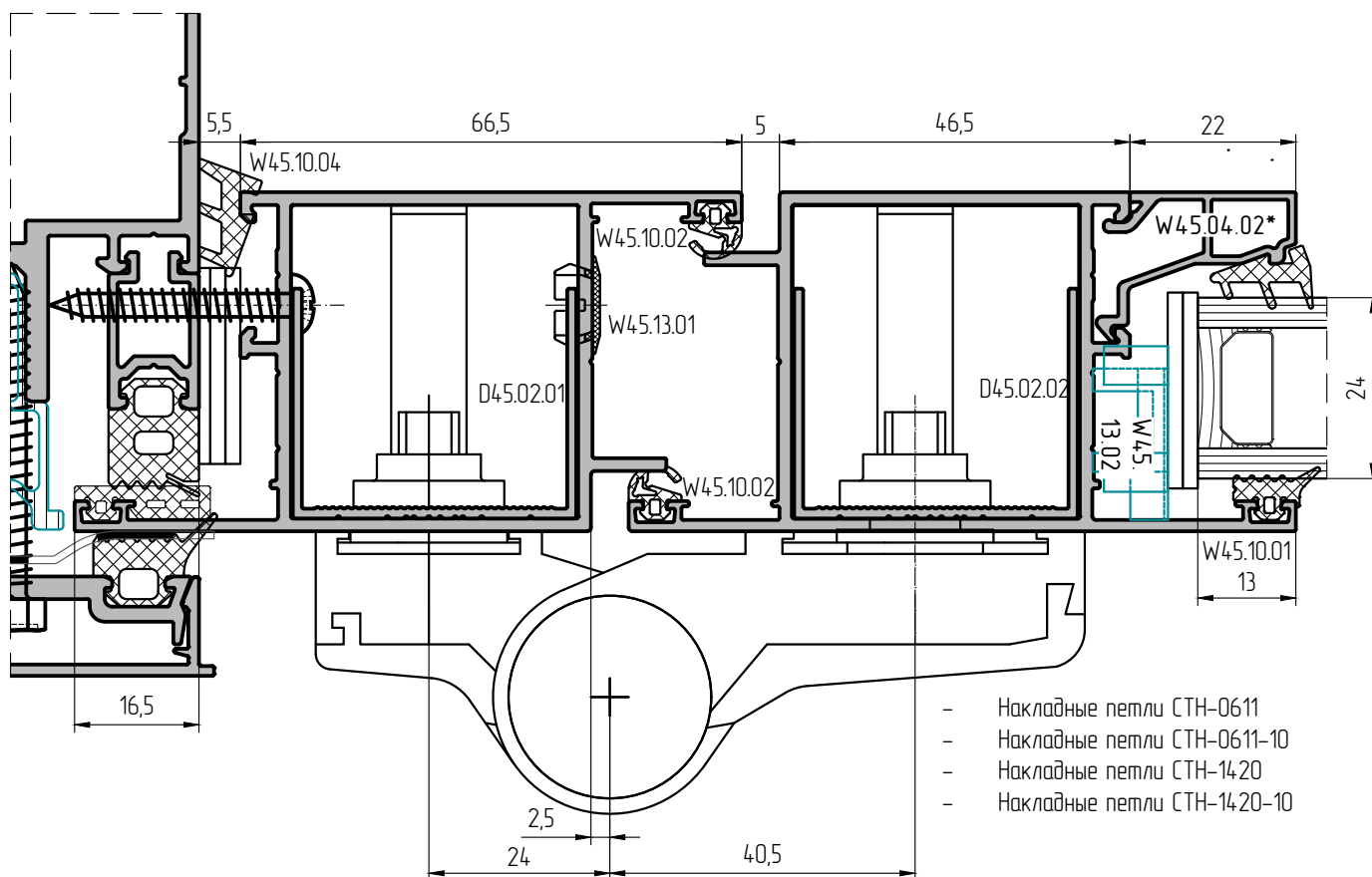
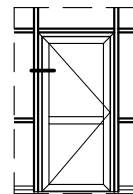
\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения





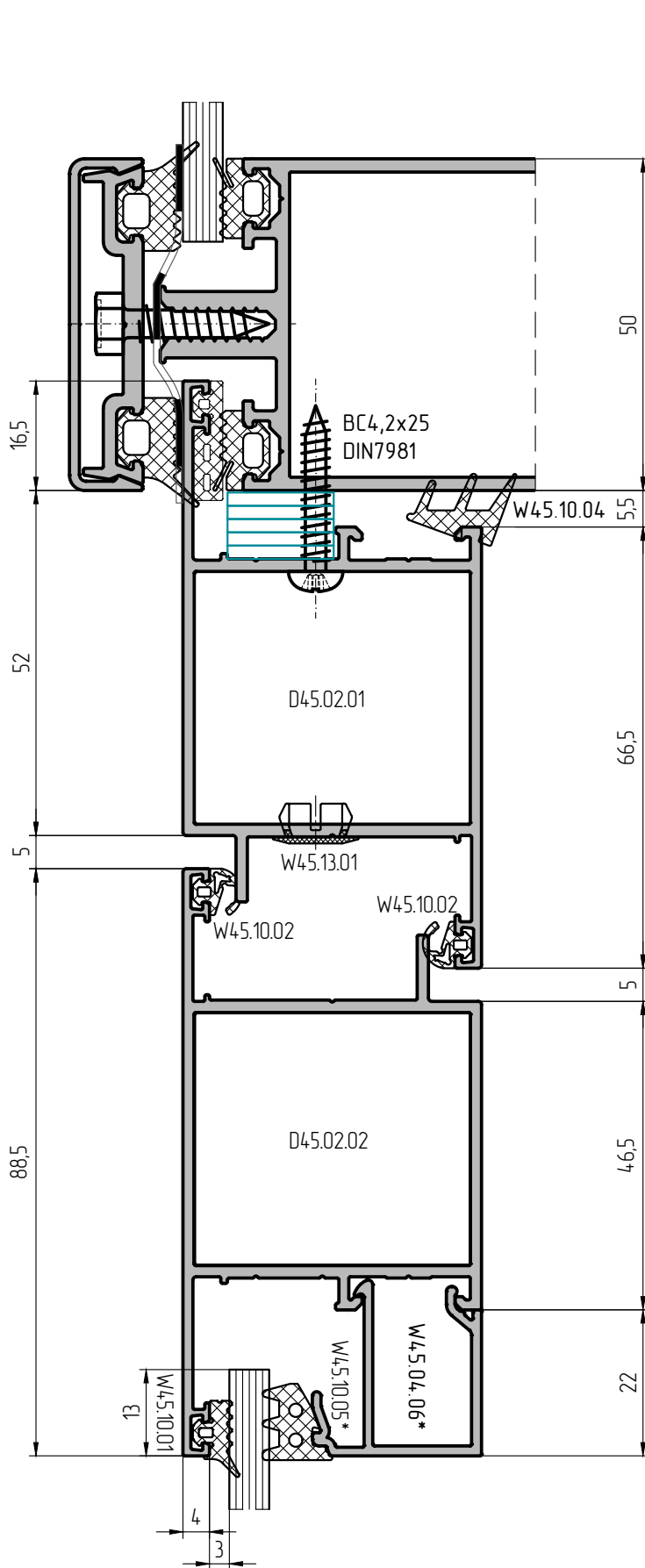
\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения





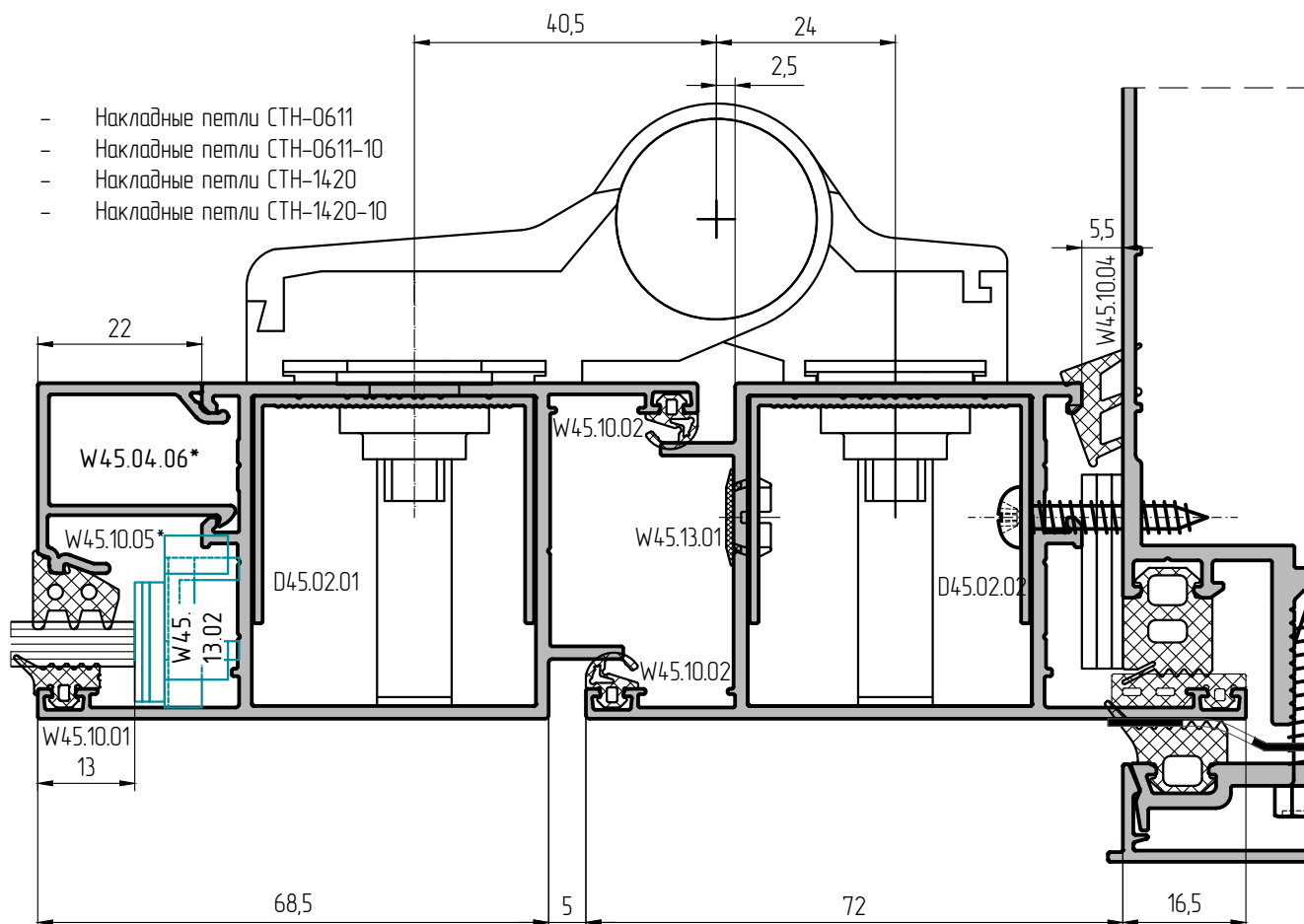
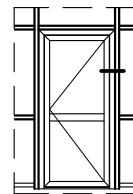
\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения





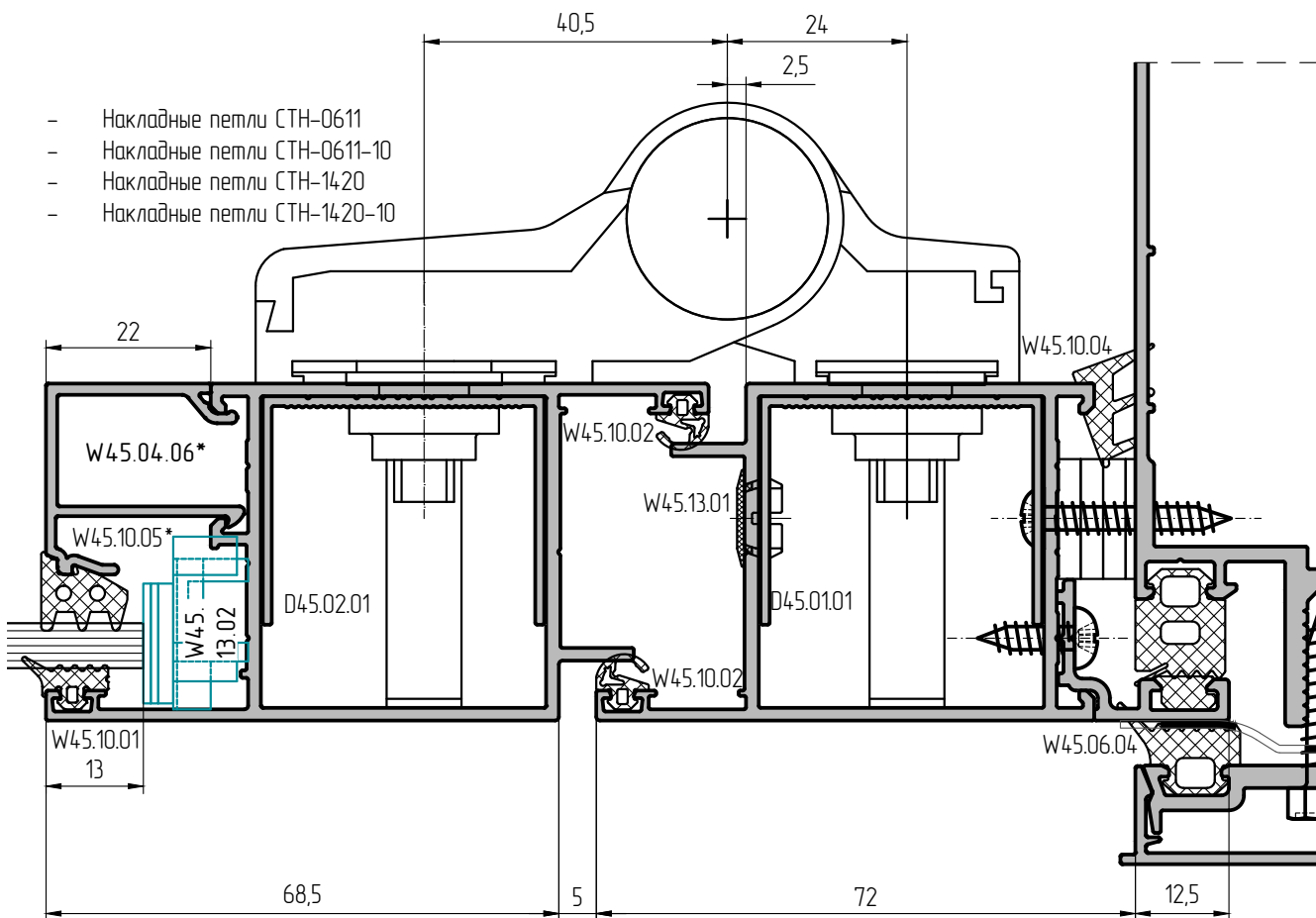
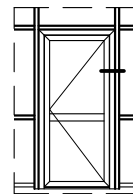
\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения





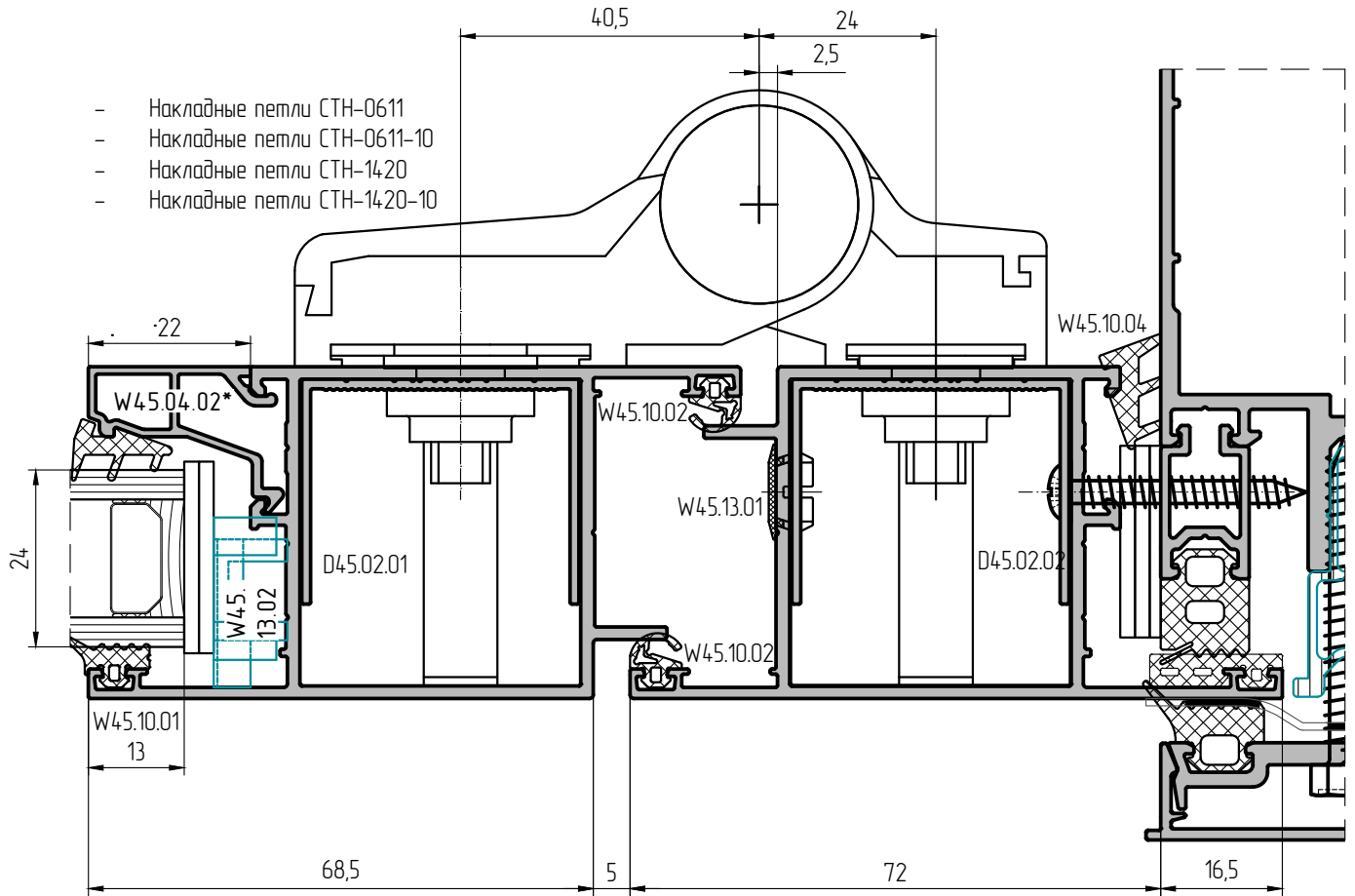
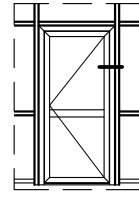
\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения





\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

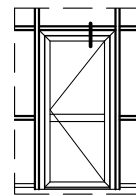
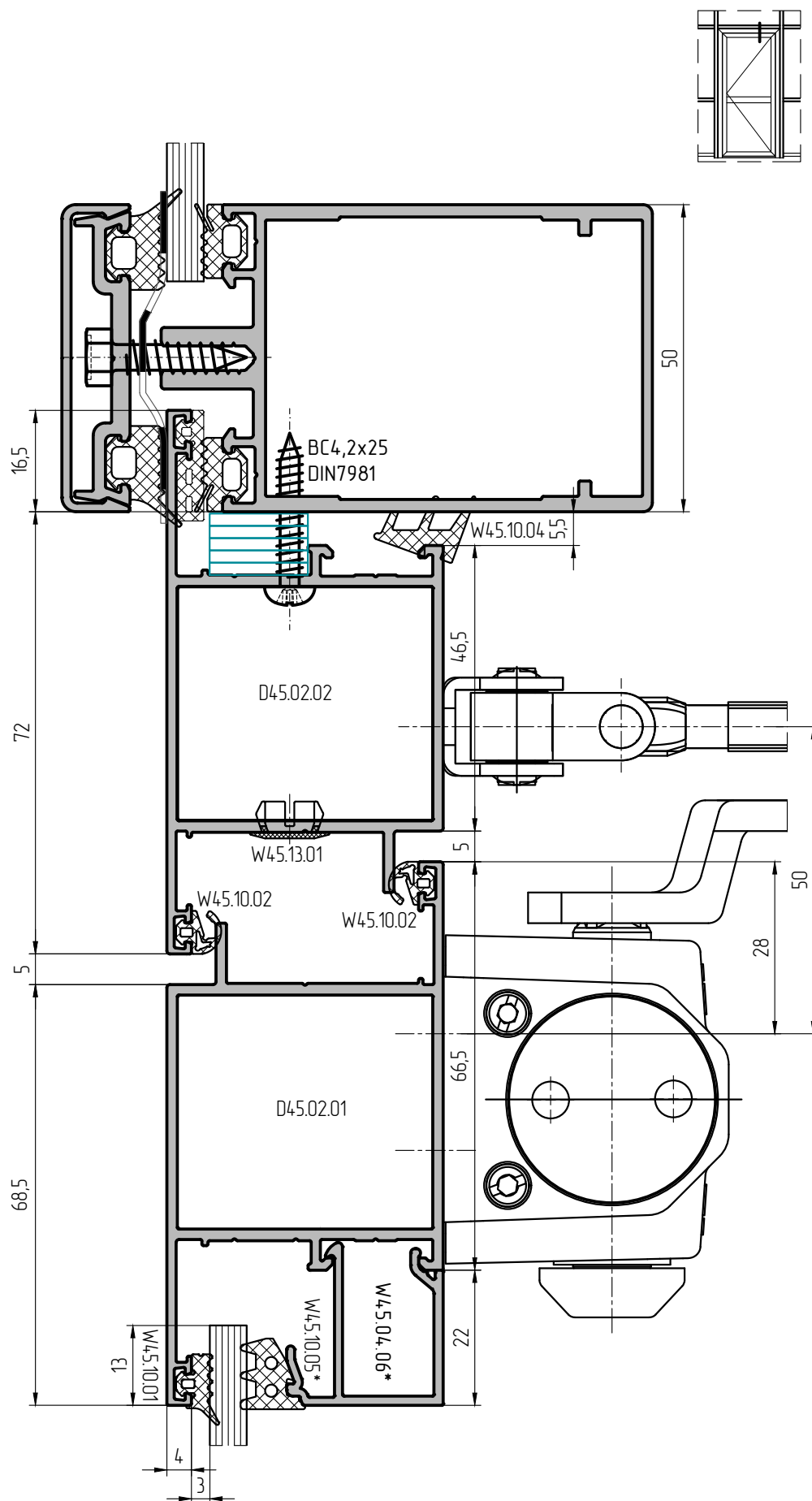




\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения

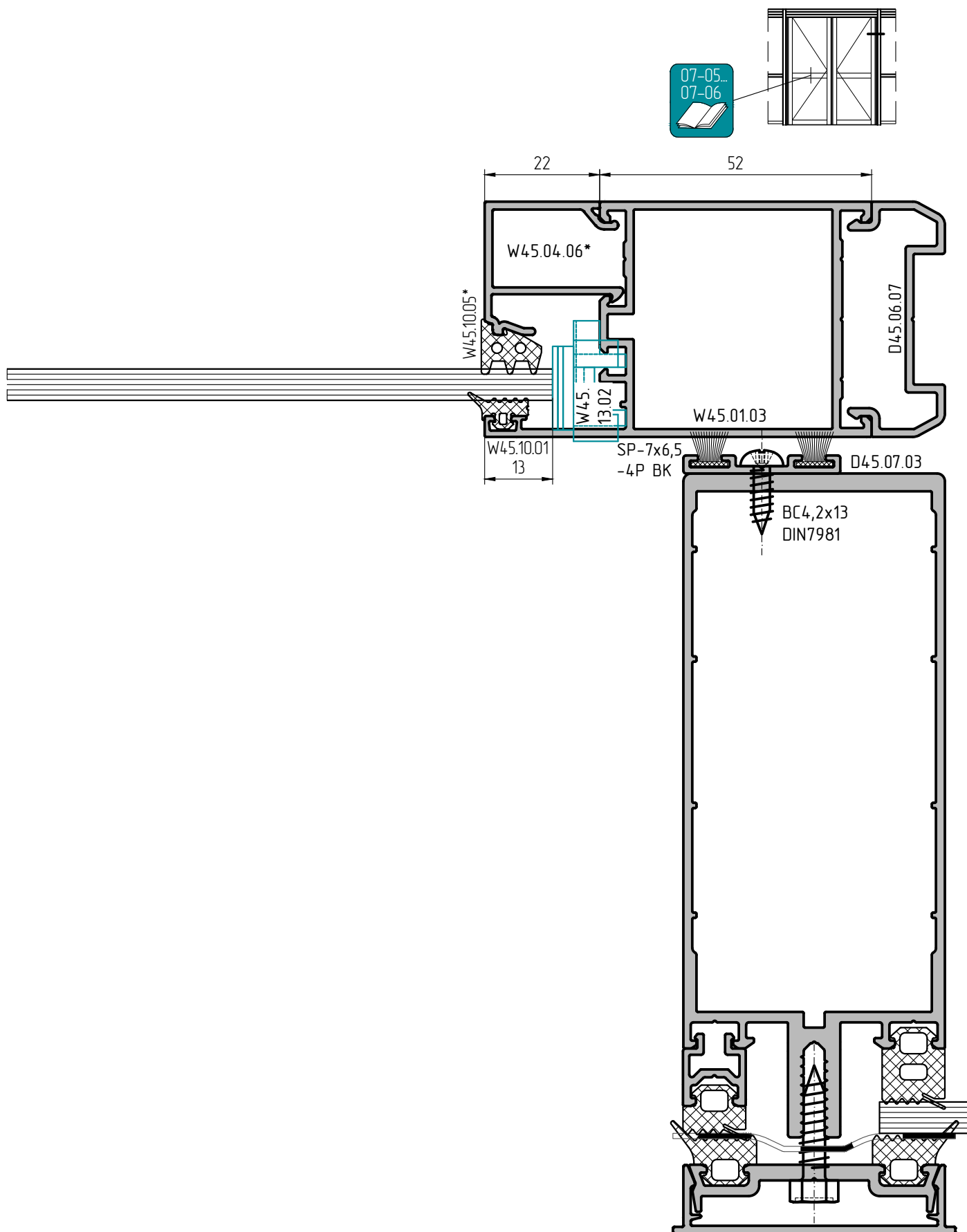






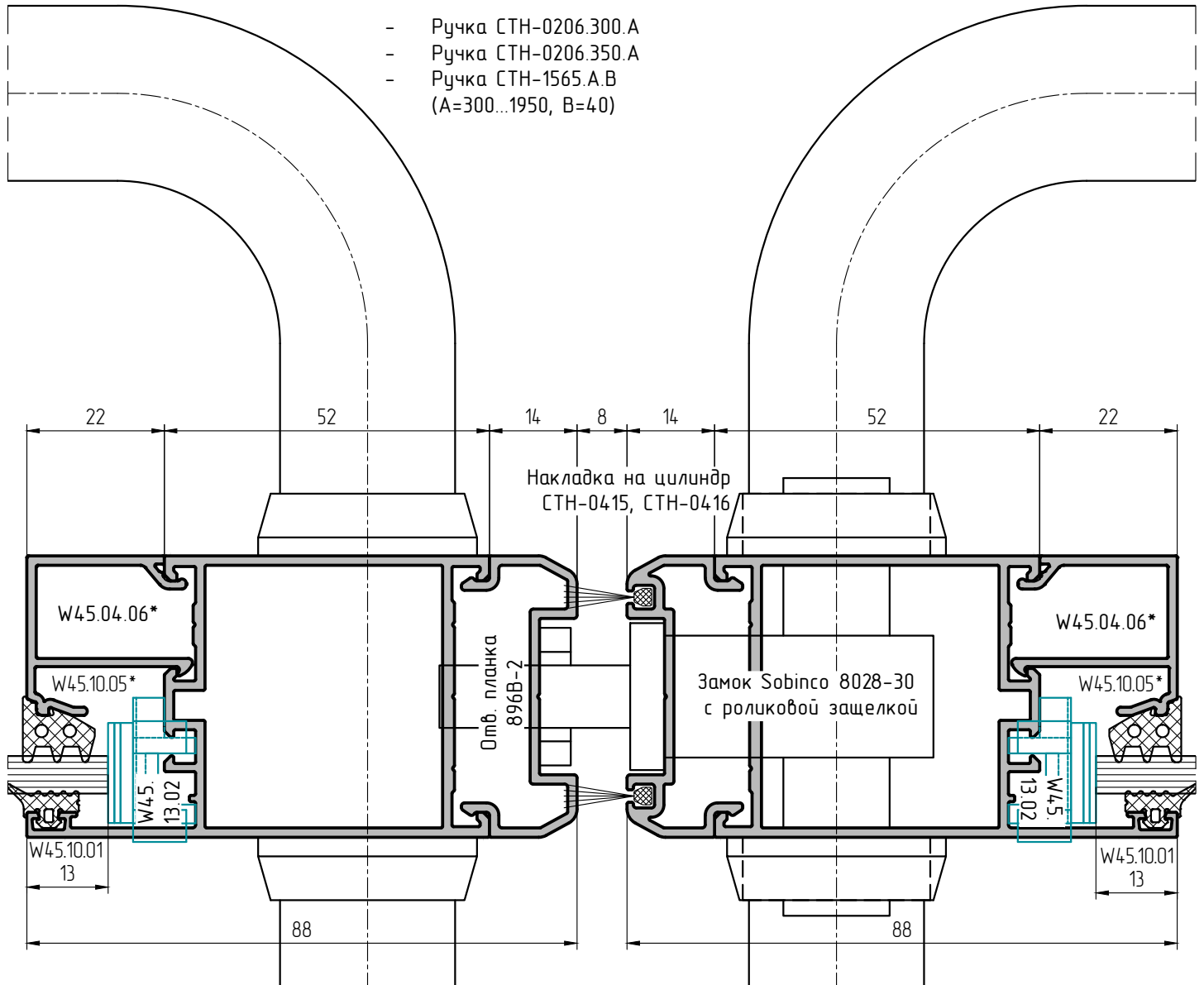
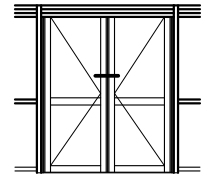
\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения





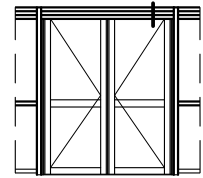
\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения



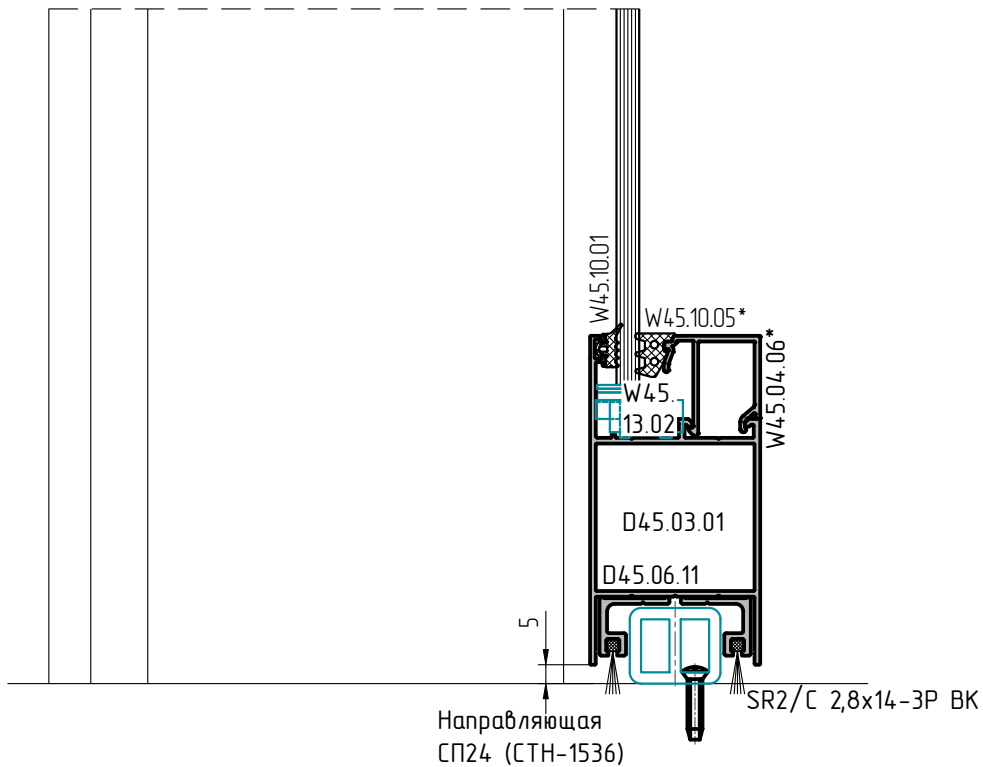
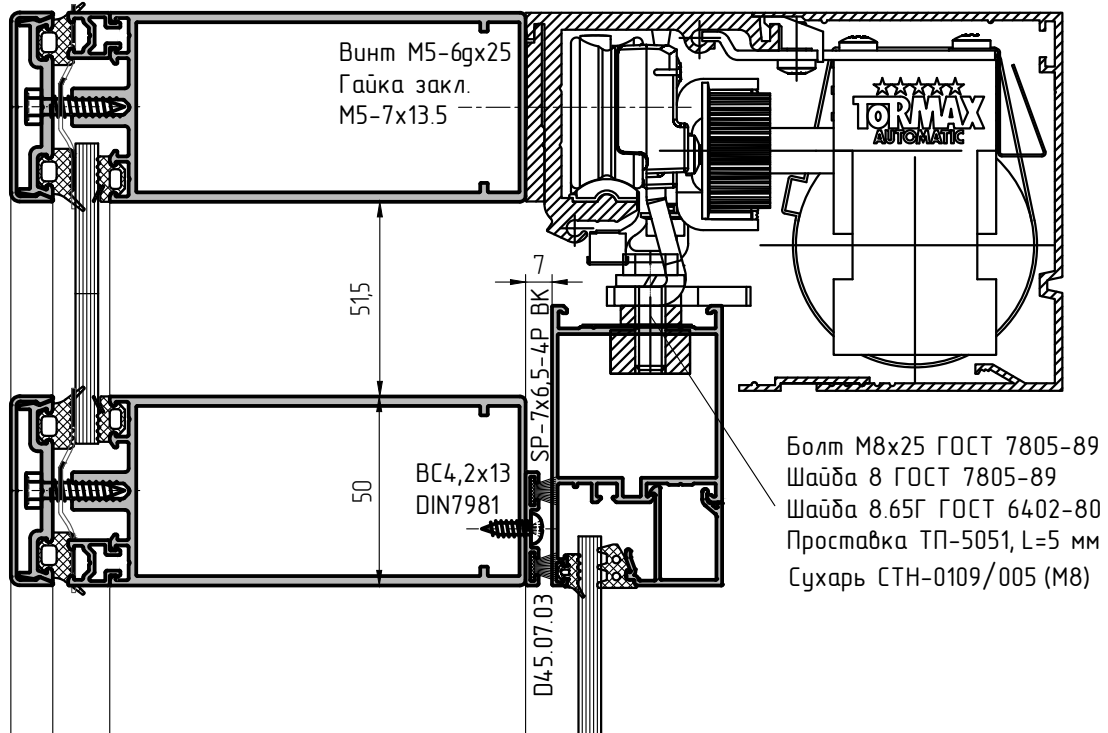


\*Подбирается в зависимости от толщины заполнения



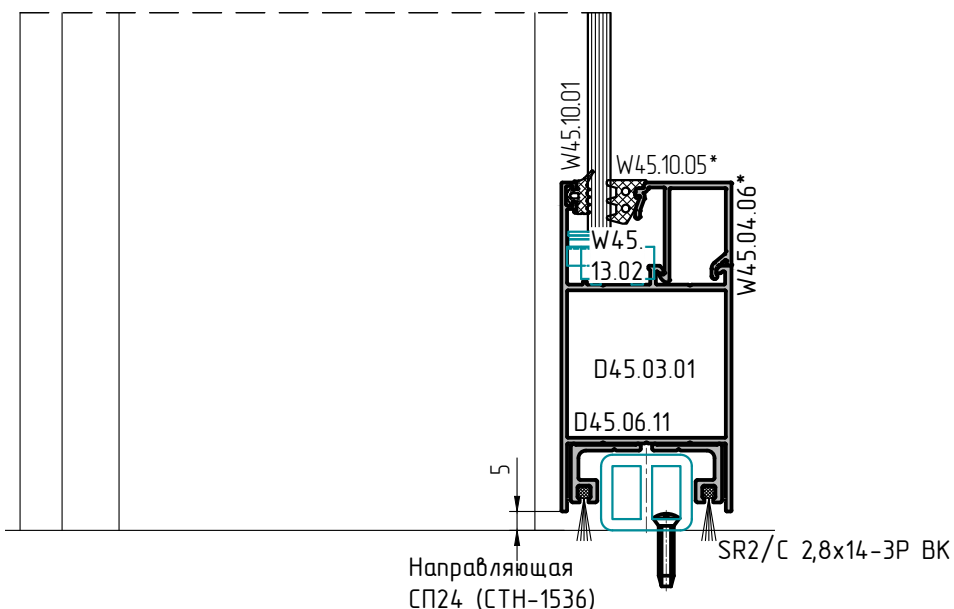
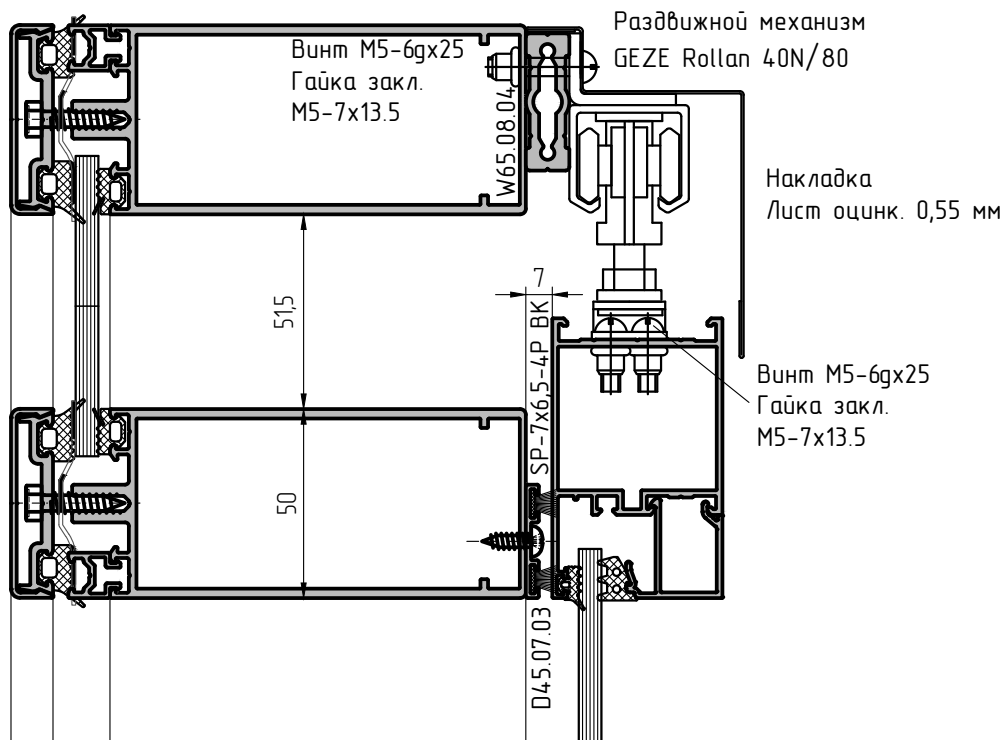
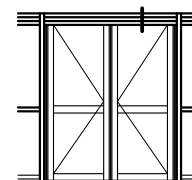


Автоматический привод  
"TORMAX-WINDRAVE 2201"



\*Подбирается в зависимости  
от толщины заполнения

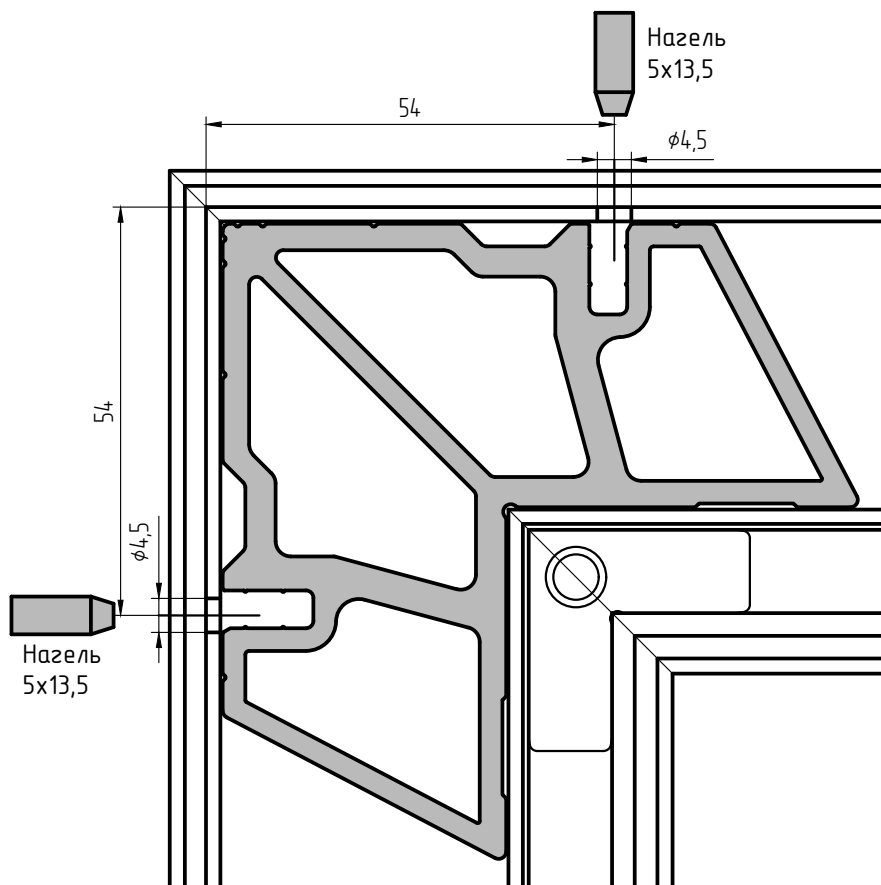




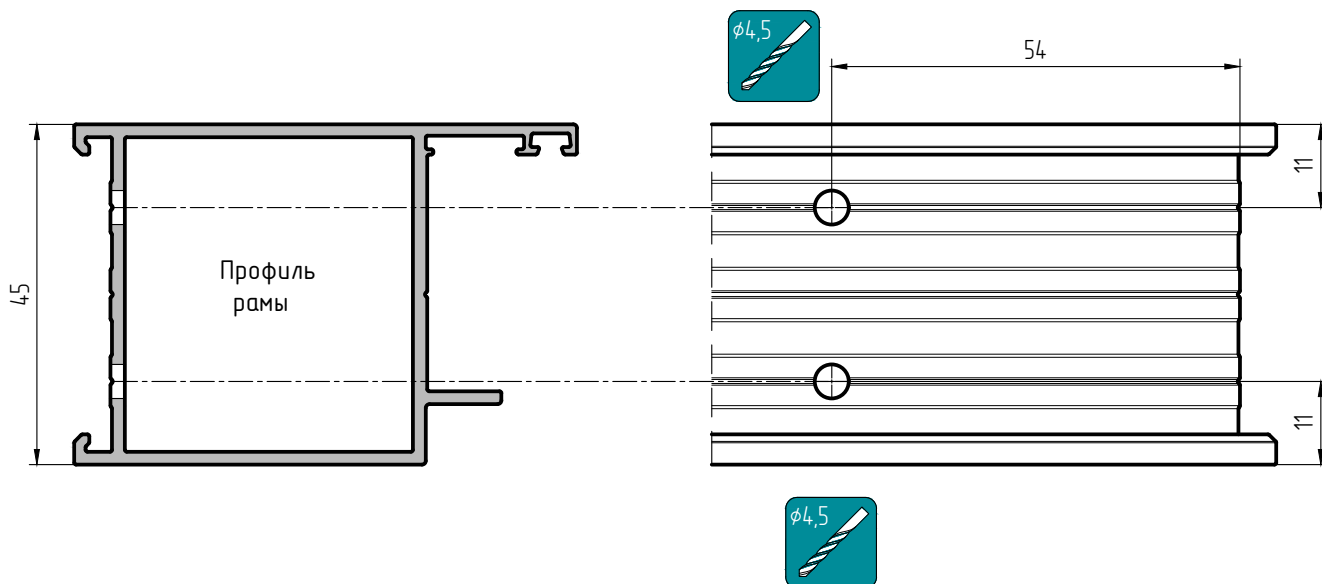
\*Подбирается в зависимости  
от толщины заполнения



## ОБРАБОТКА И СБОРКА

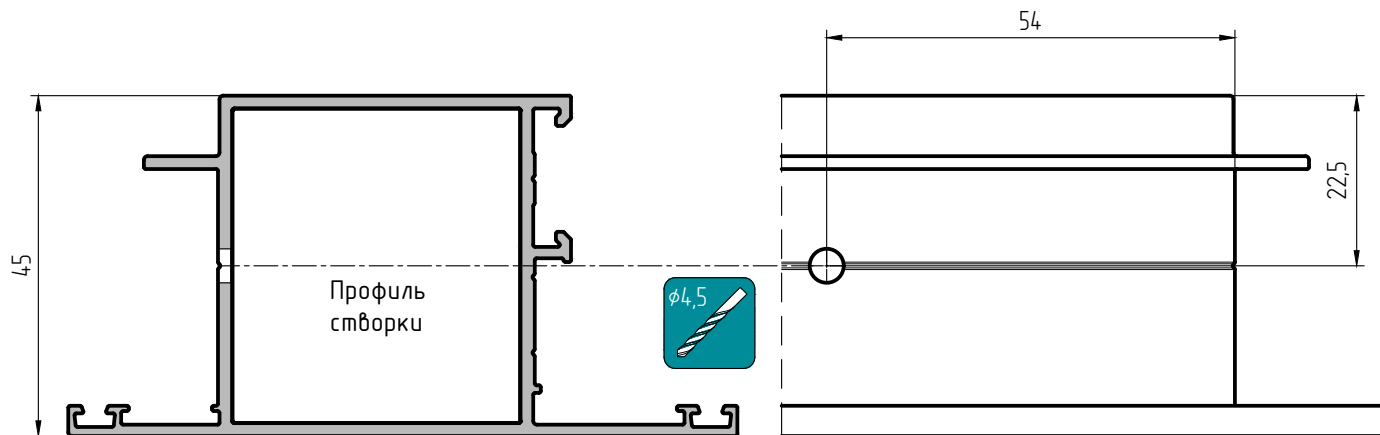


- D45.01.01
- D45.02.01
- D45.02.02
- D45.01.02
- D45.01.03
- D45.01.04

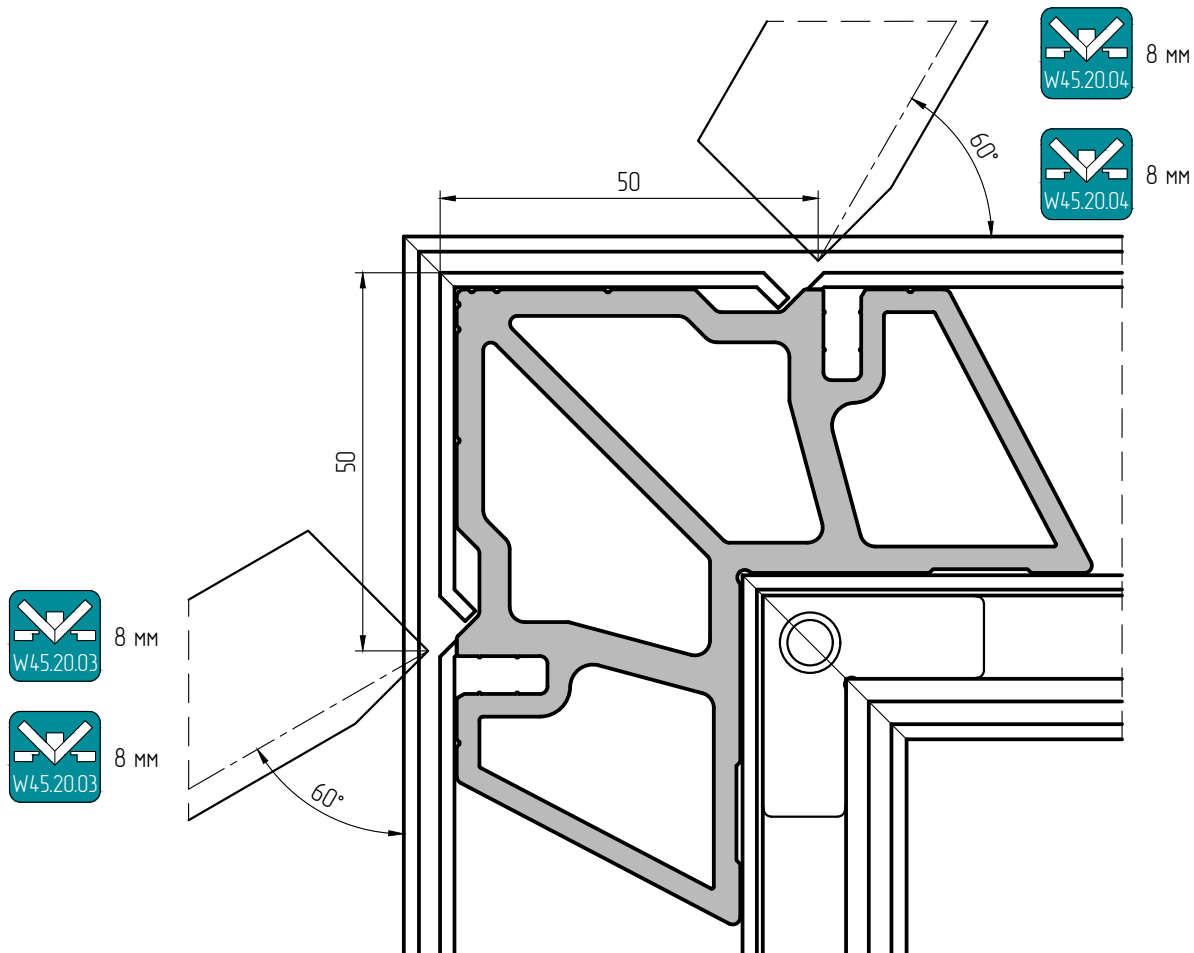





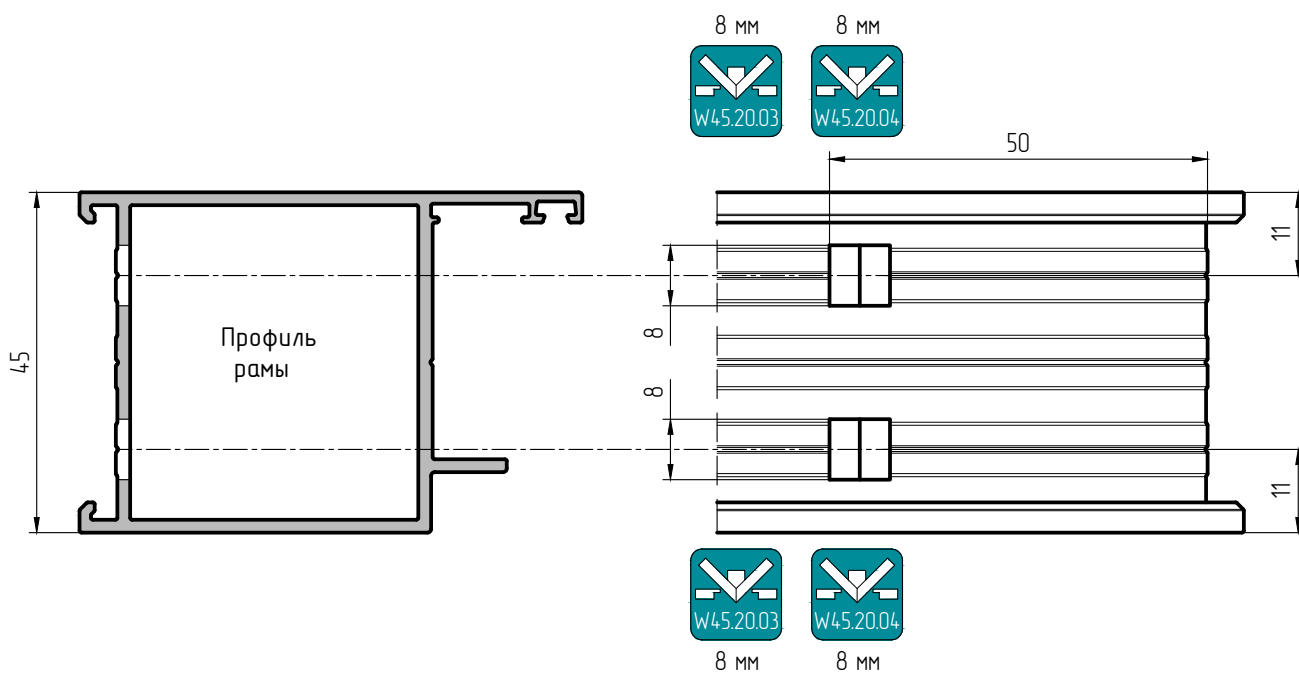
D45.02.02  
D45.02.01  
W45.01.03





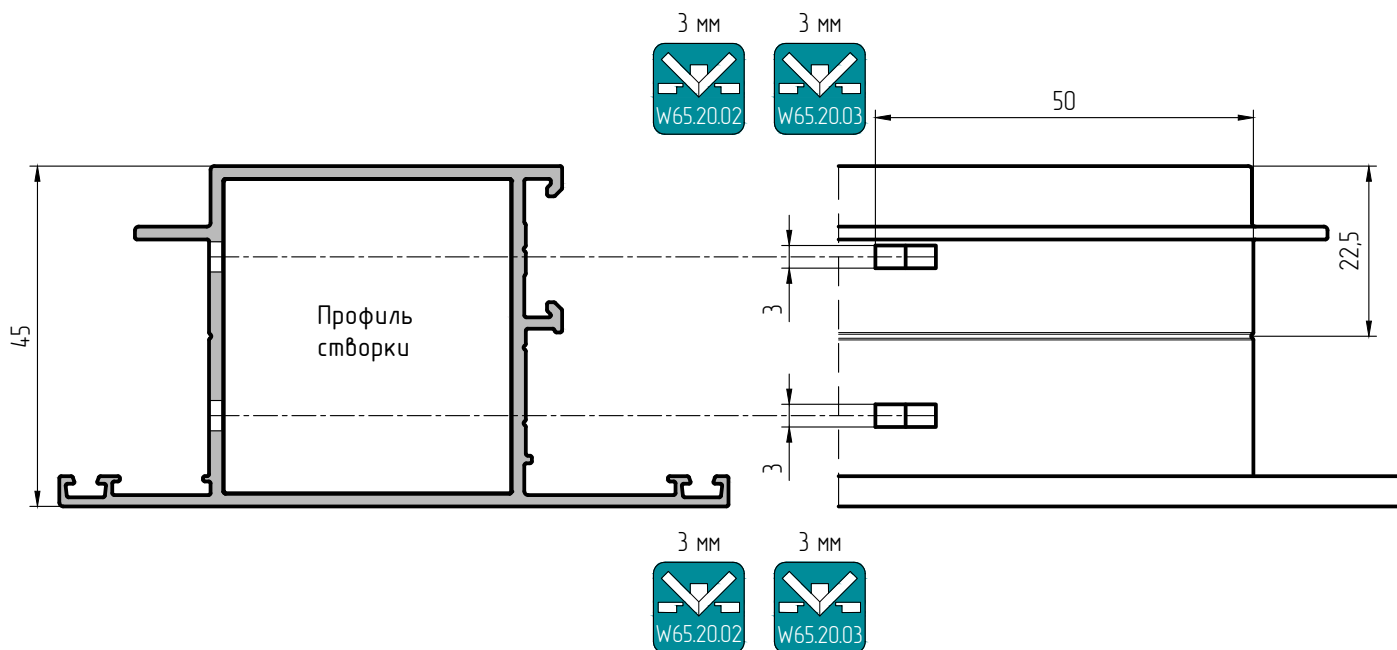


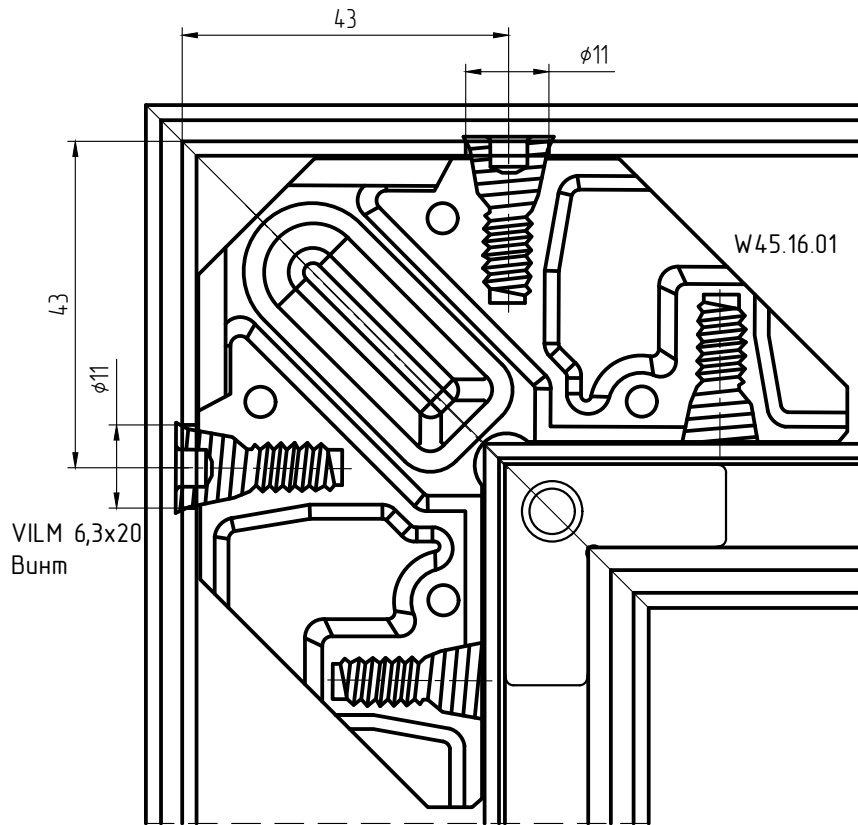
-  D45.01.01
- D45.02.01
- D45.02.02
- D45.01.02
- D45.01.03
- D45.01.04



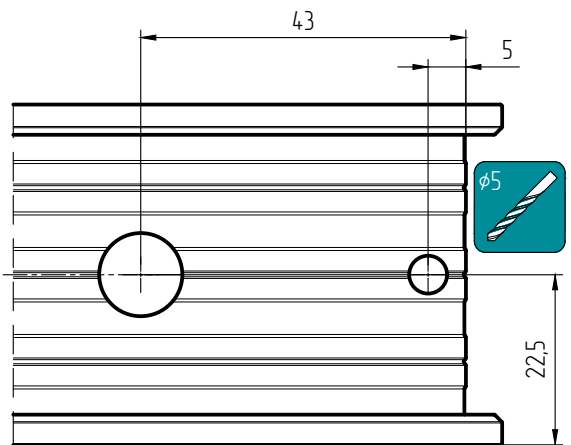
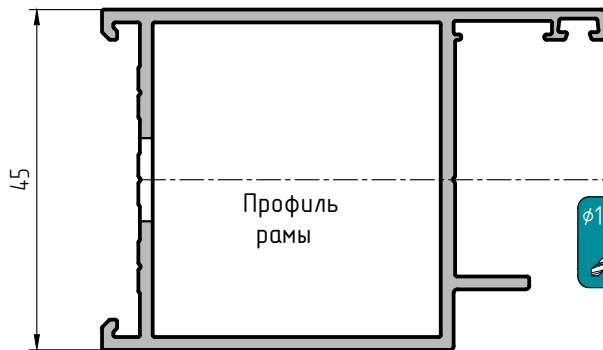


D45.02.02  
D45.02.01  
W45.01.03

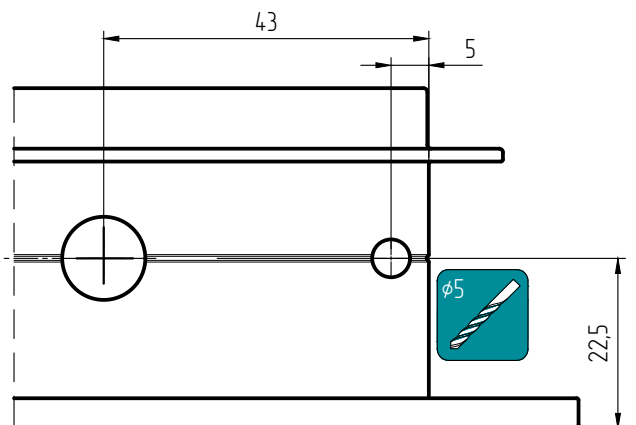
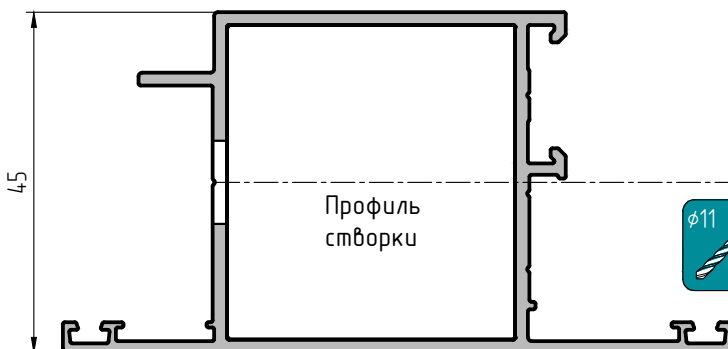


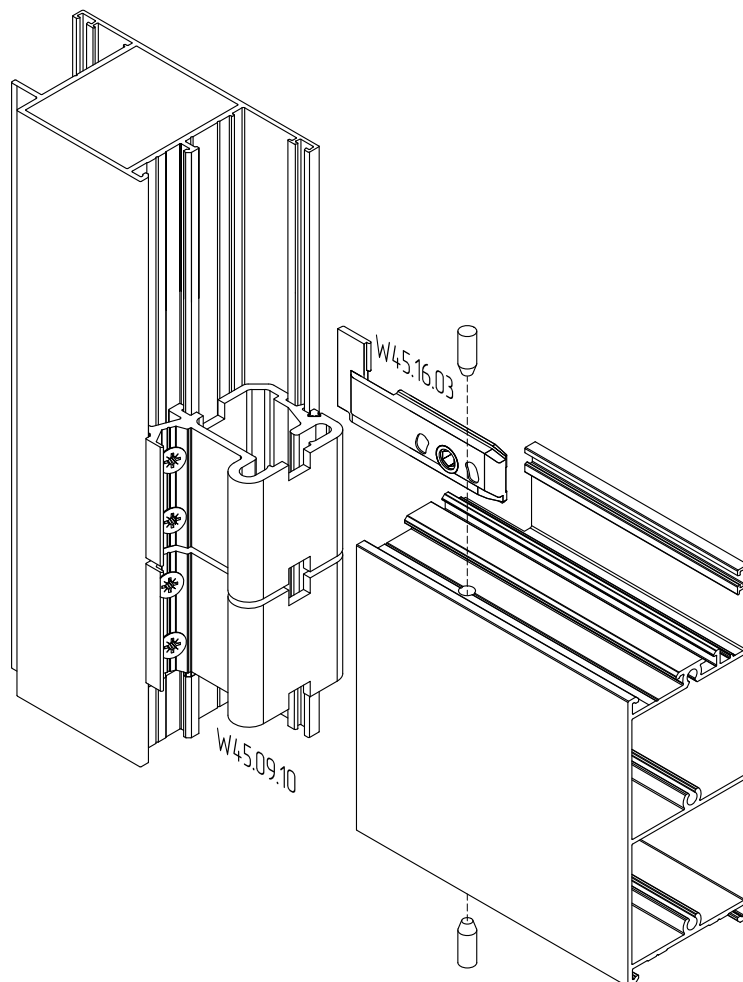
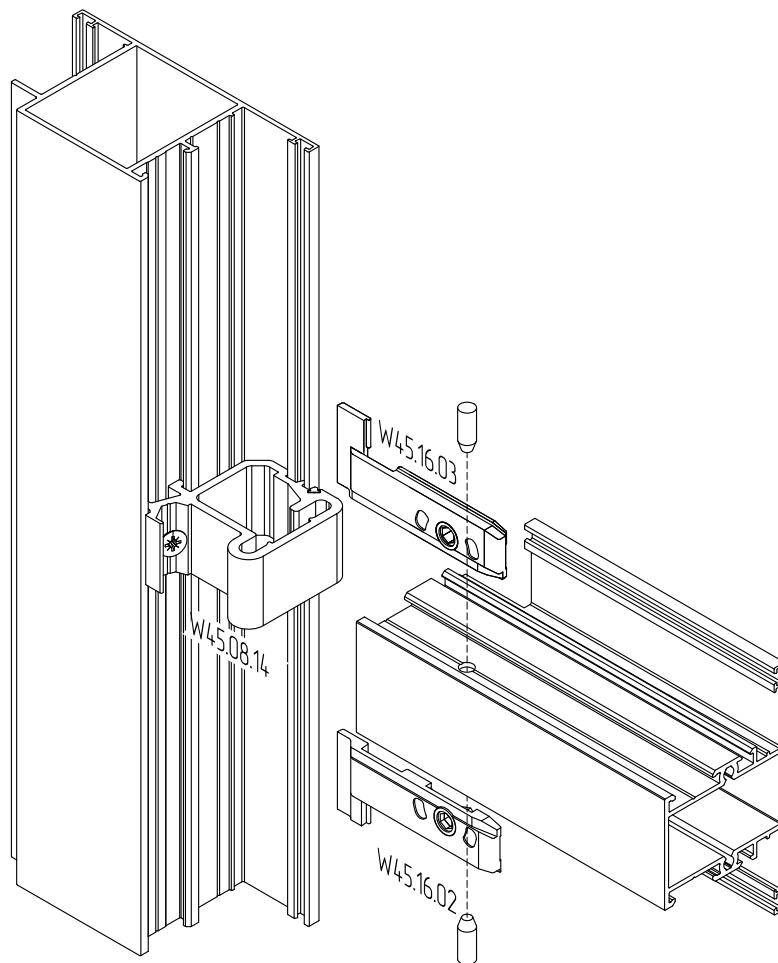


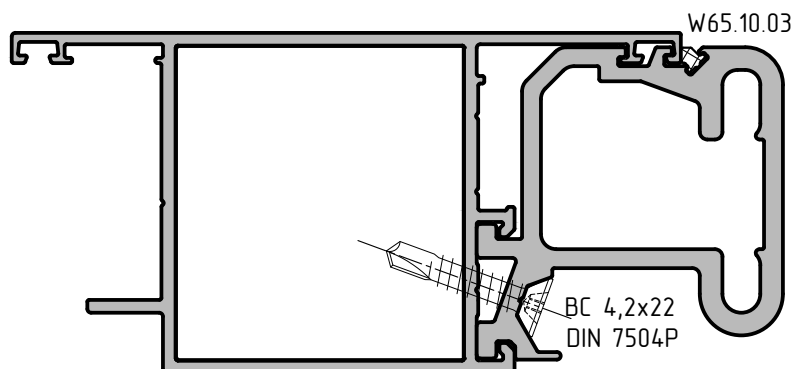
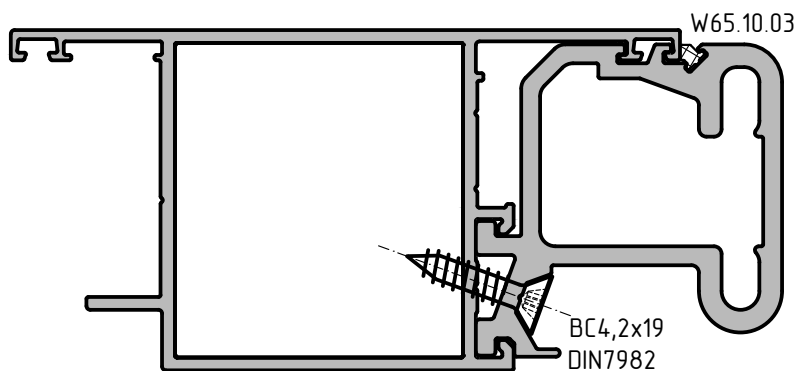
D45.01.01



D45.02.02  
D45.02.01  
W45.01.03

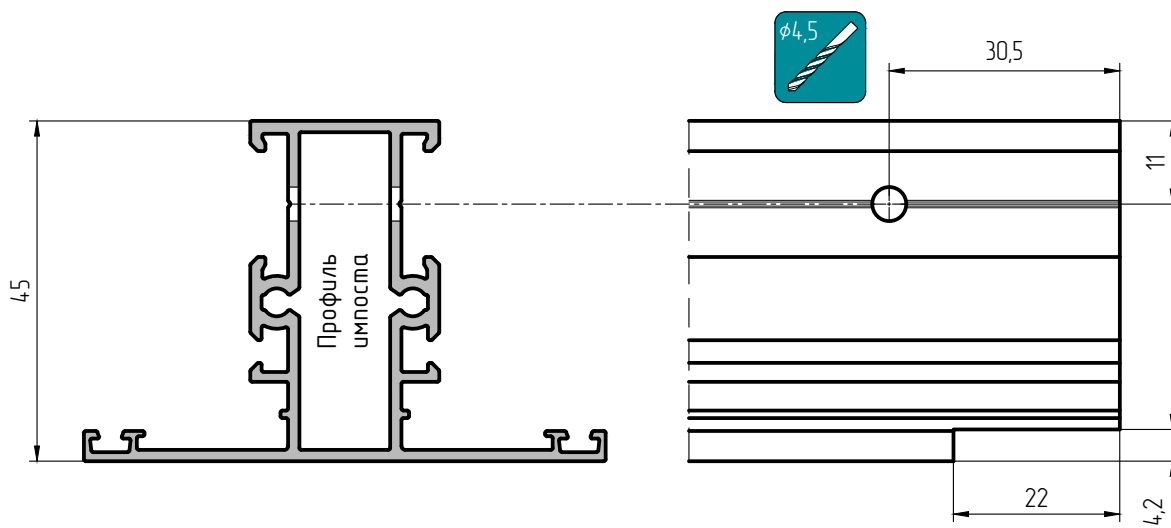


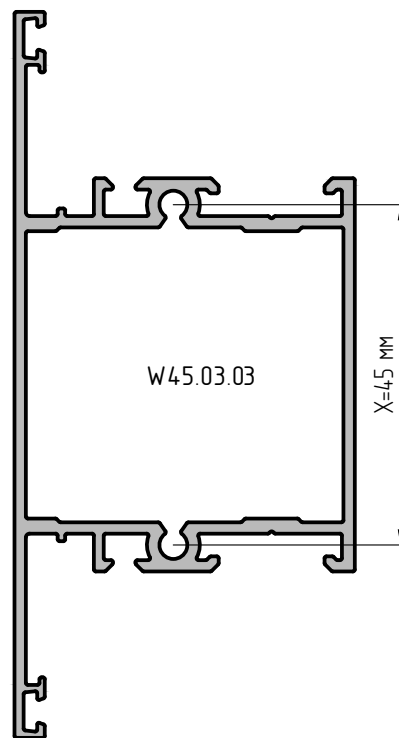
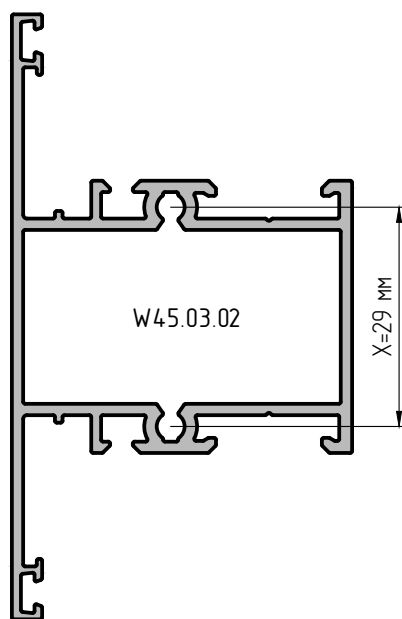
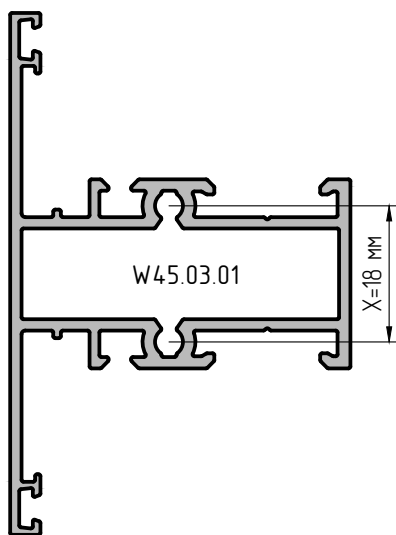
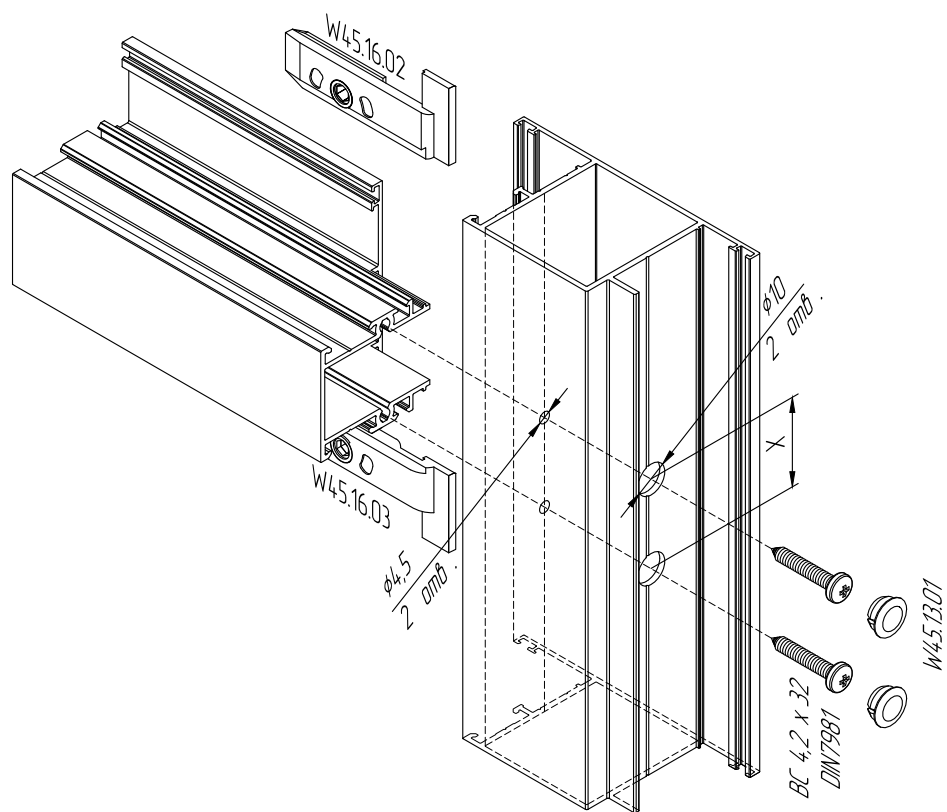


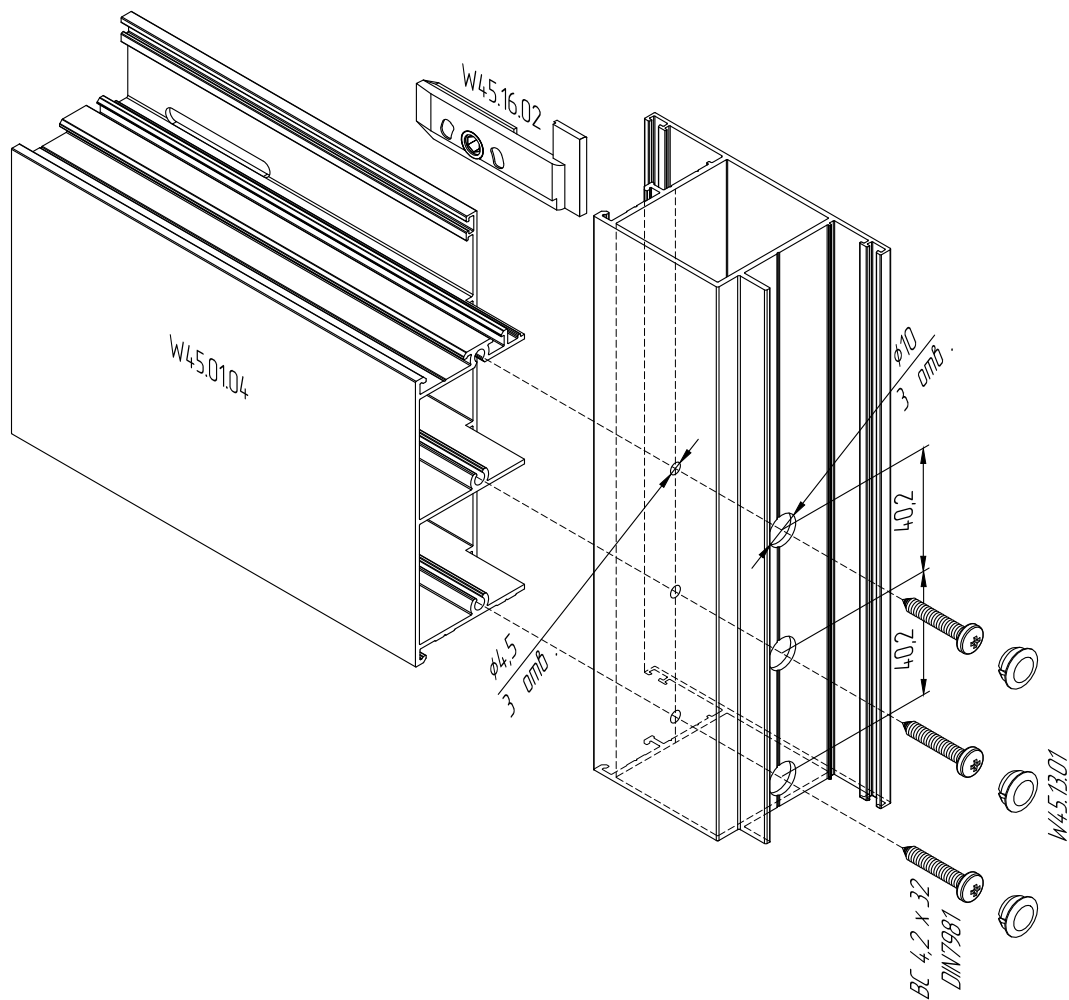




- W4.5.01.03
- W4.5.01.04
- D4.5.03.01
- D4.5.03.02
- W4.5.03.01
- W4.5.03.02
- W4.5.03.03



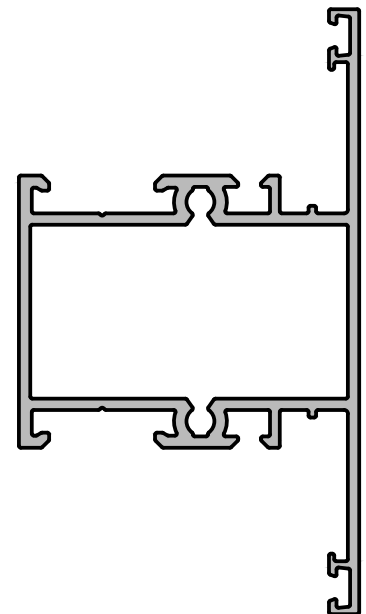
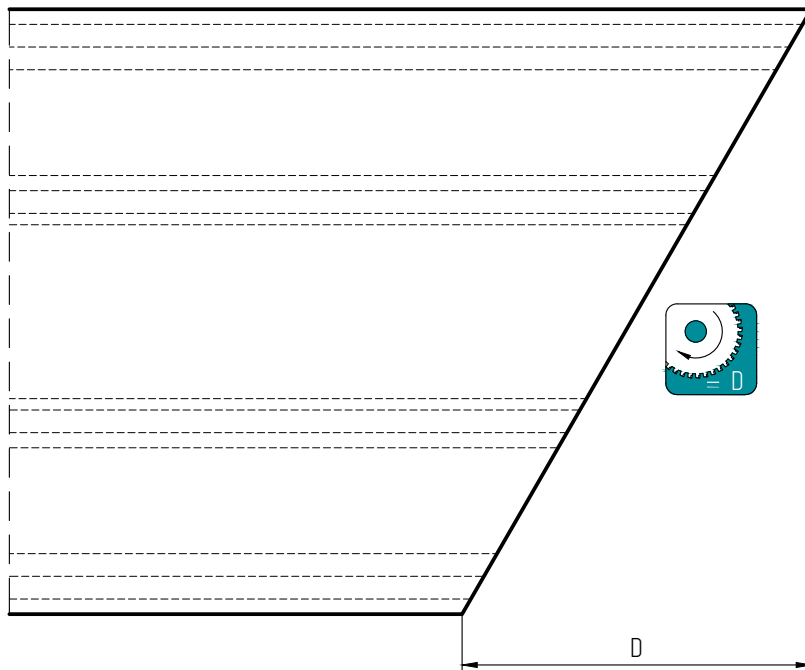
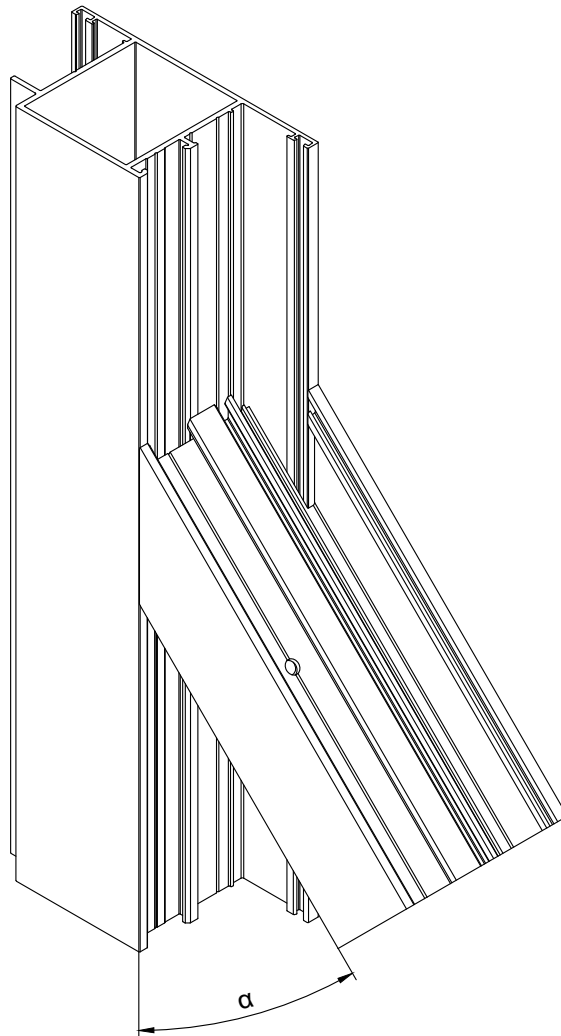






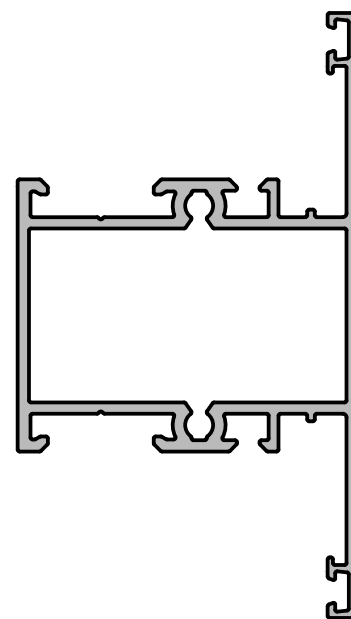
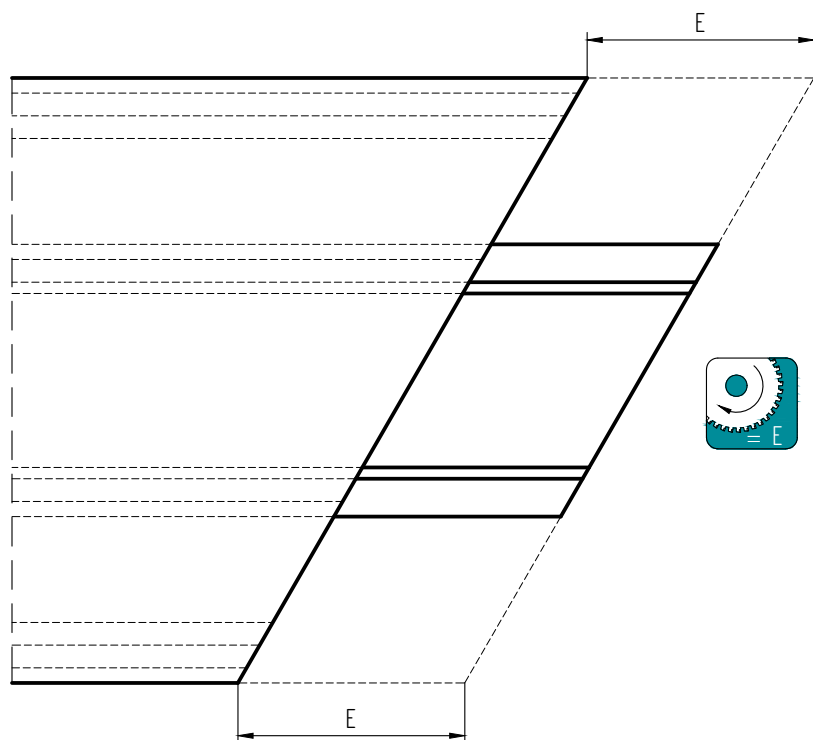
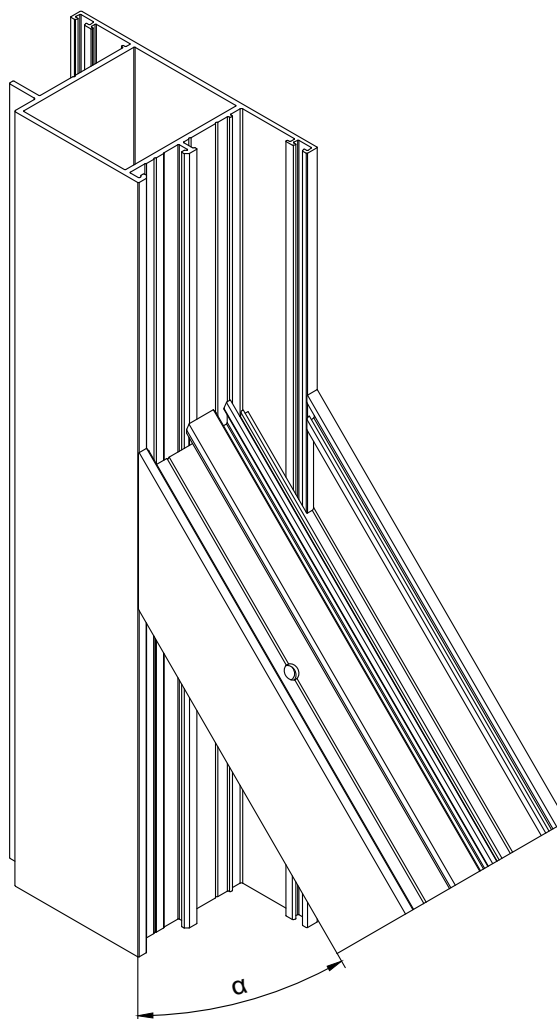
1

$\alpha^\circ$	D мм
45	80
50	67,1
55	56
60	46,2
65	37,3
70	29,1
75	21,4
80	14,1
85	7
90	0
95	7
100	14,1
105	21,4
110	29,1
115	37,3
120	46,2
125	56
130	67,1
135	80



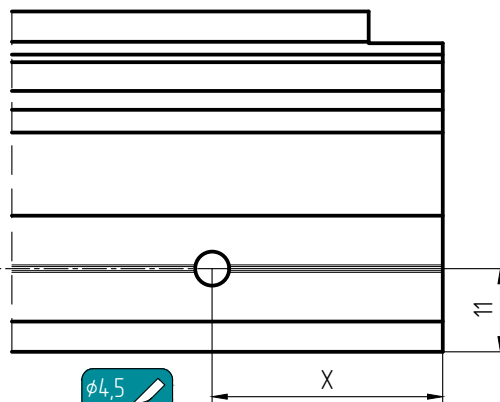
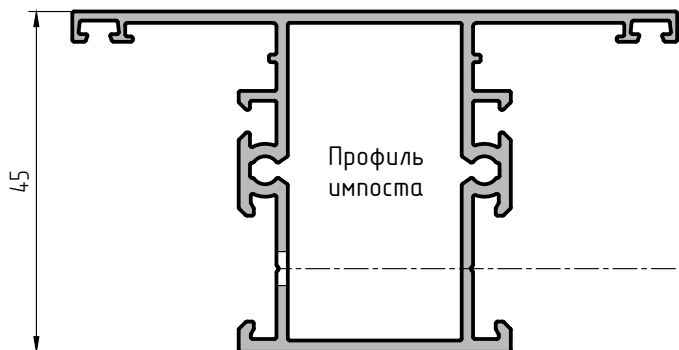
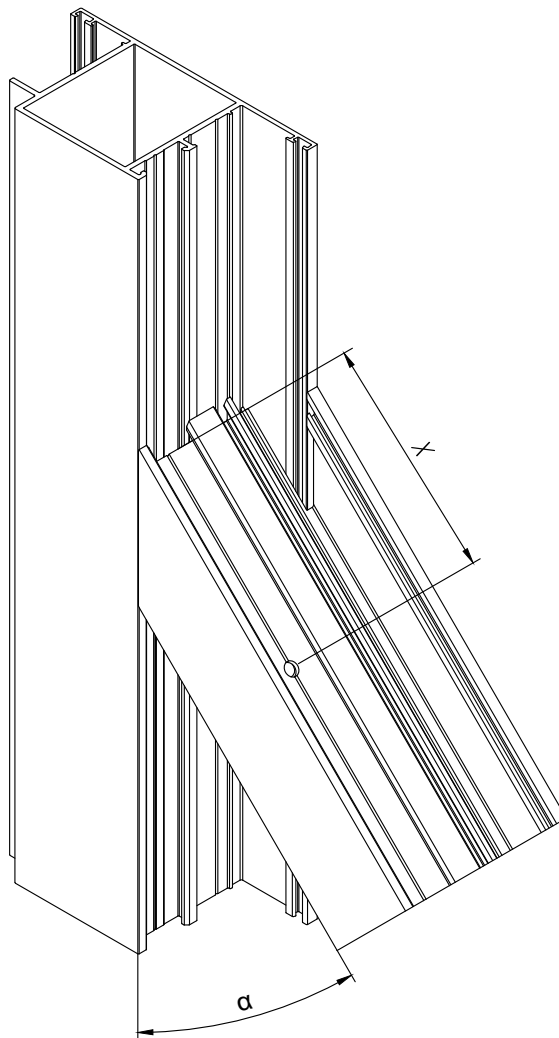
2

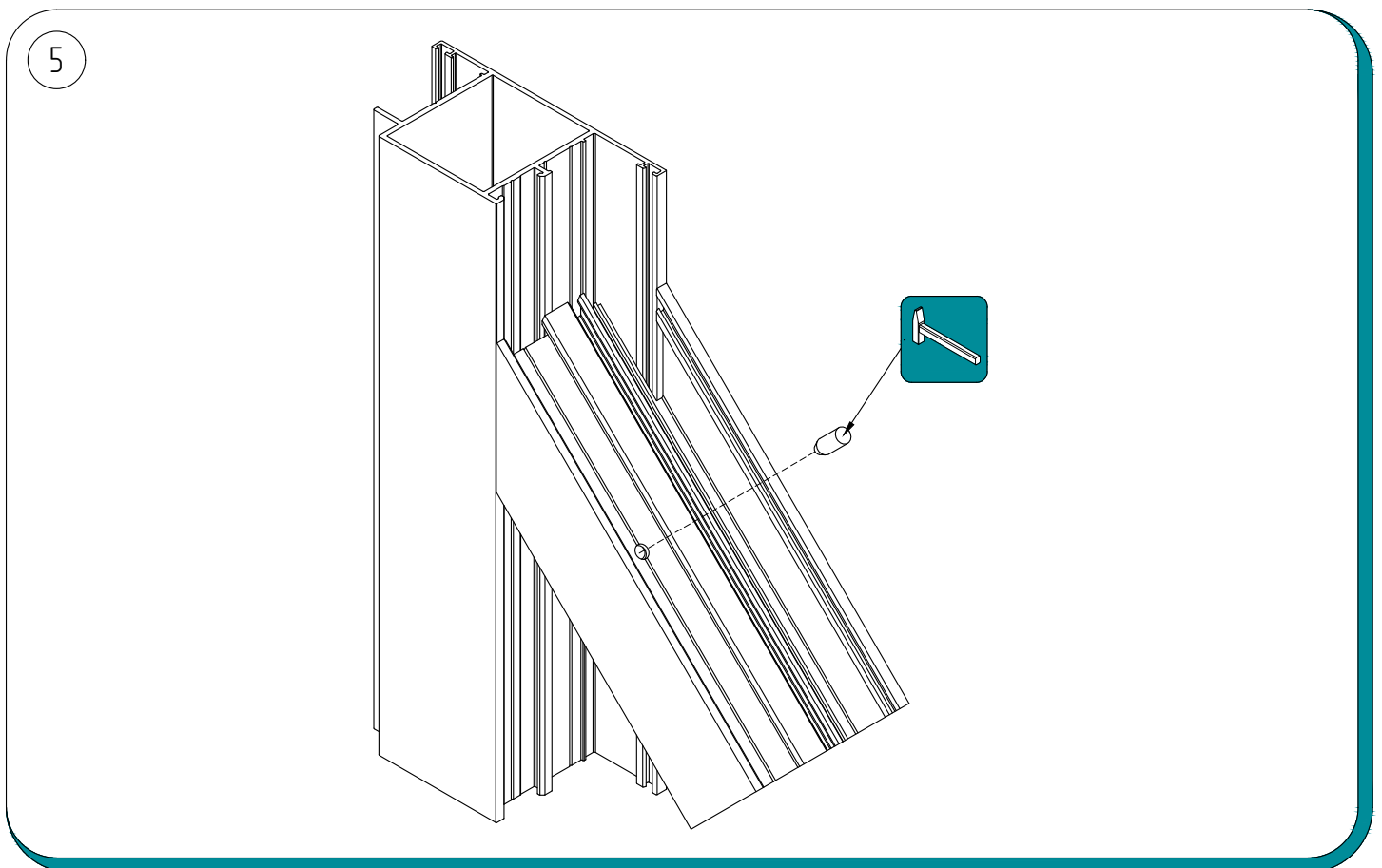
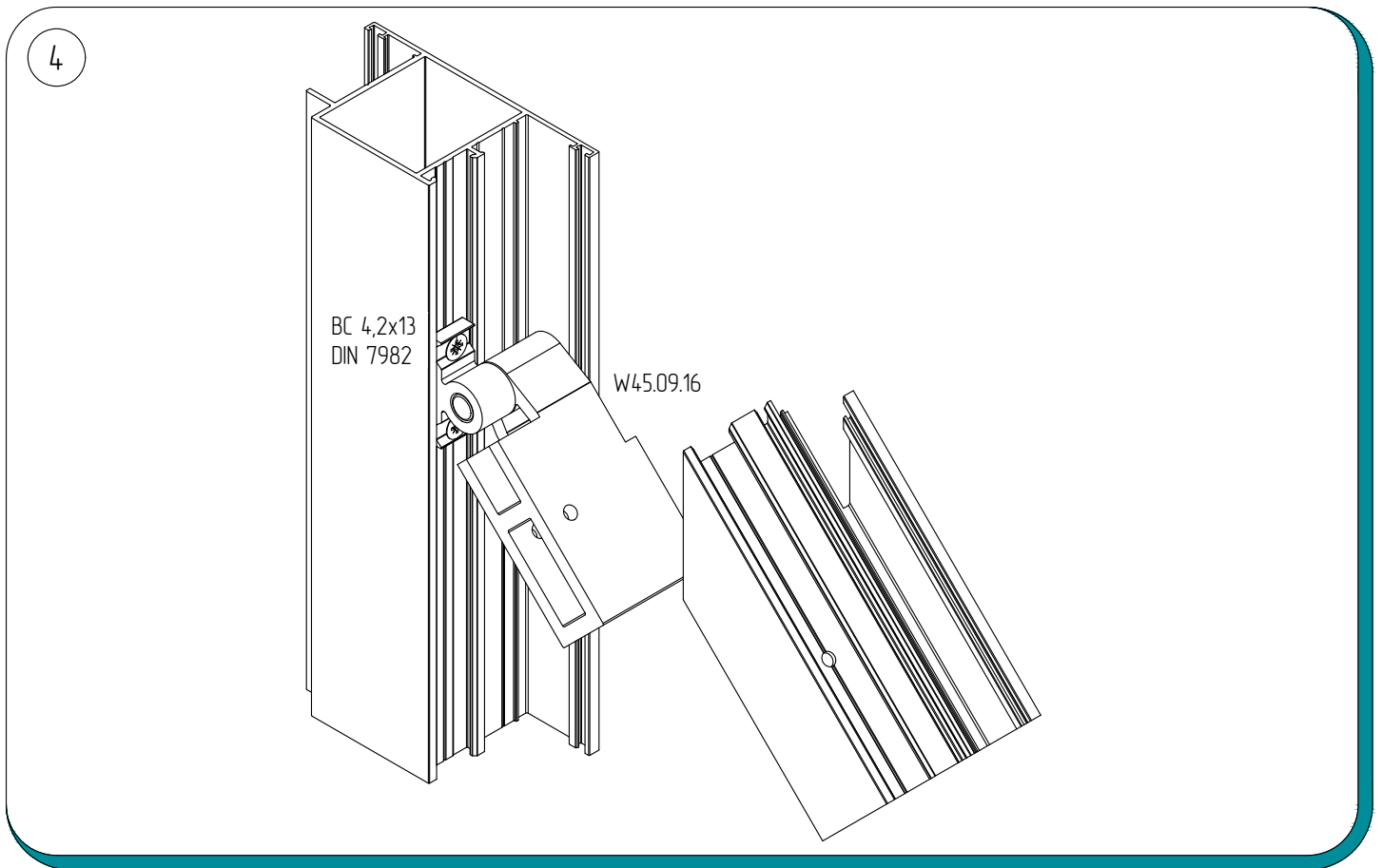
$\alpha^\circ$	E мм
45	31,1
50	28,7
55	26,8
60	25,4
65	24,2
70	23,4
75	22,7
80	22,3
85	22
90	22
95	22
100	22,3
105	22,7
110	23,4
115	24,2
120	25,4
125	26,8
130	28,7
135	31,1



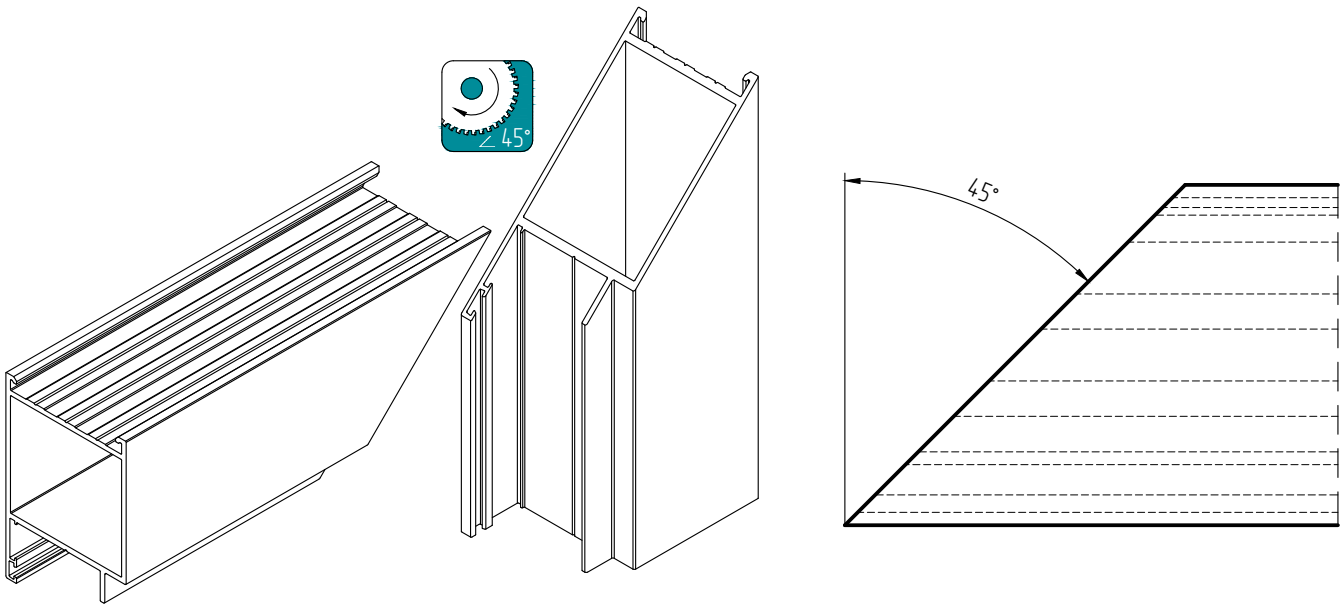
3

$\alpha^\circ$	X мм
45	65,4
50	62,4
55	59,9
60	57,8
65	55,9
70	54,3
75	52,8
80	51,5
85	50,2
90	49



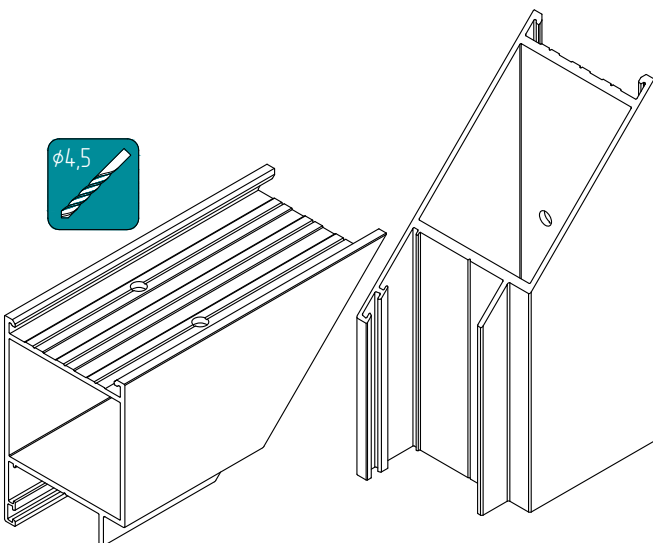


1



2

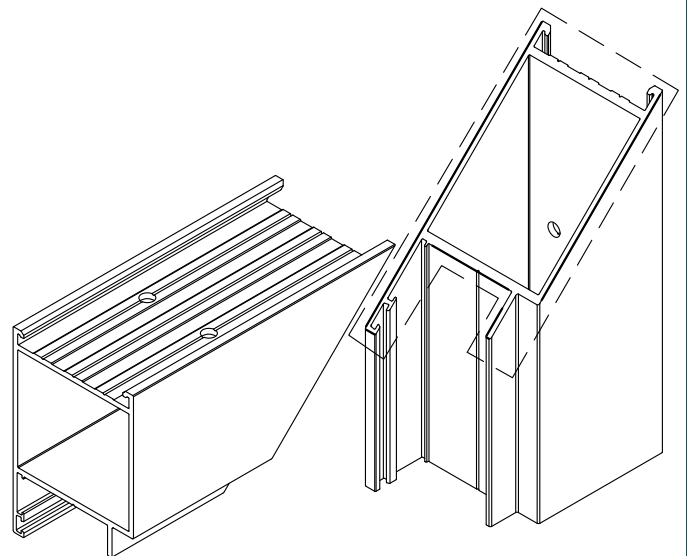
Пропустить шаг 2 при угловом соединении методом обжима



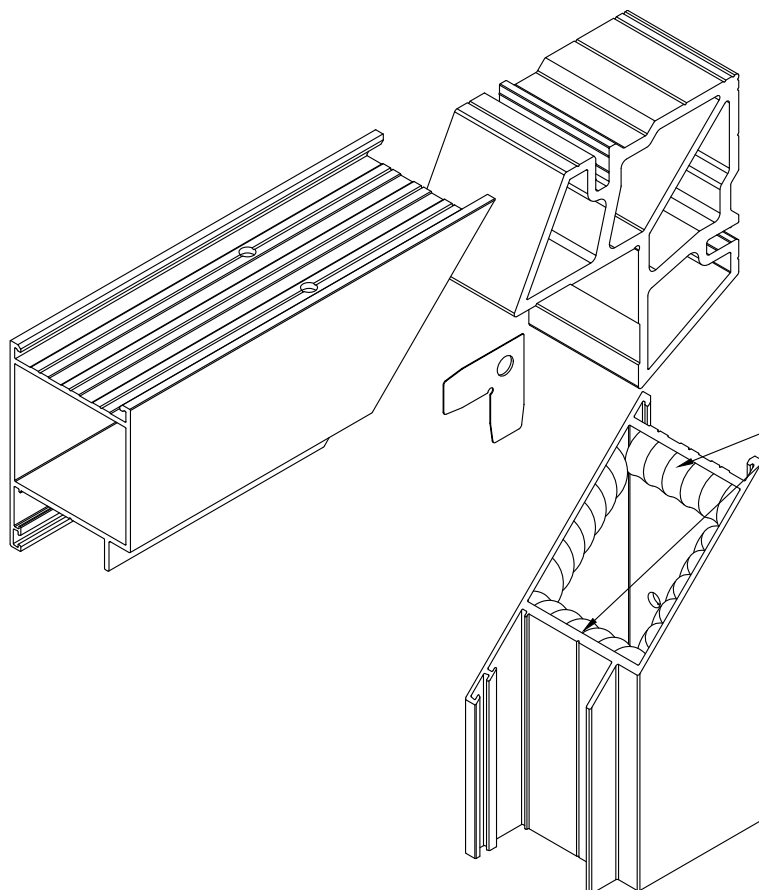
3



COSMO HD-100.411

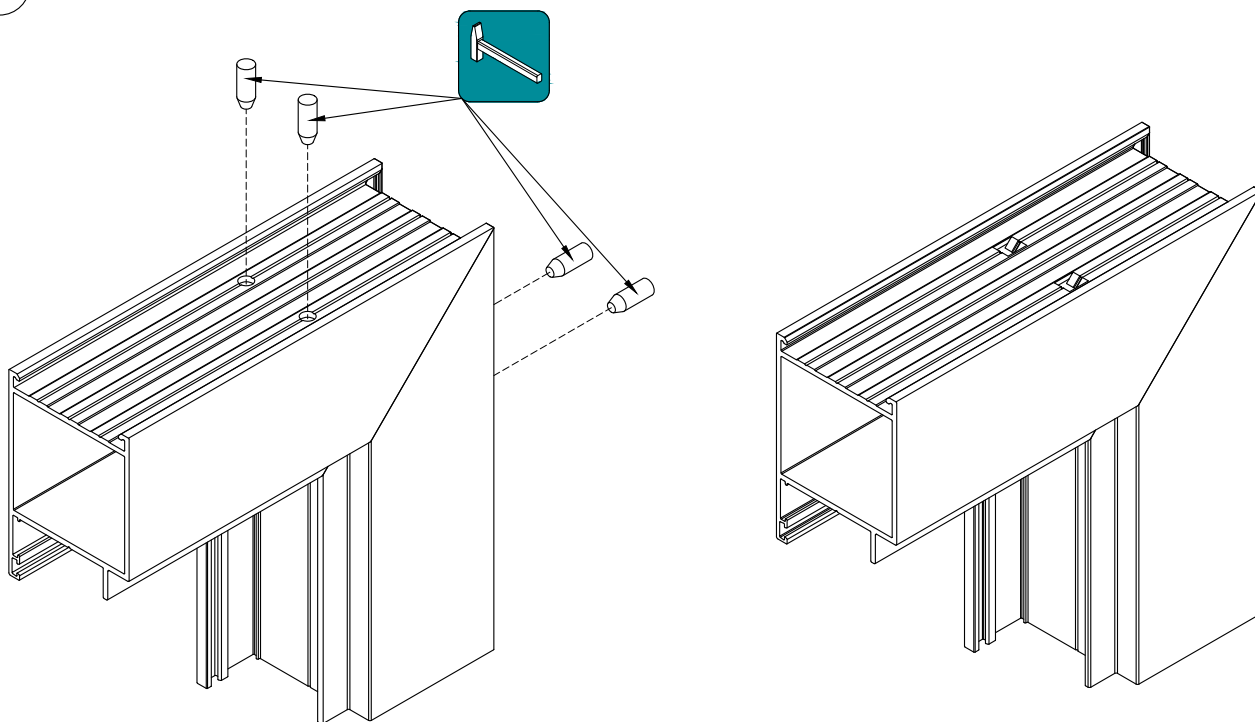


4



COSMOFEN DUO  
Ввести клей в камеры профиля  
на глубину установки  
закладных деталей

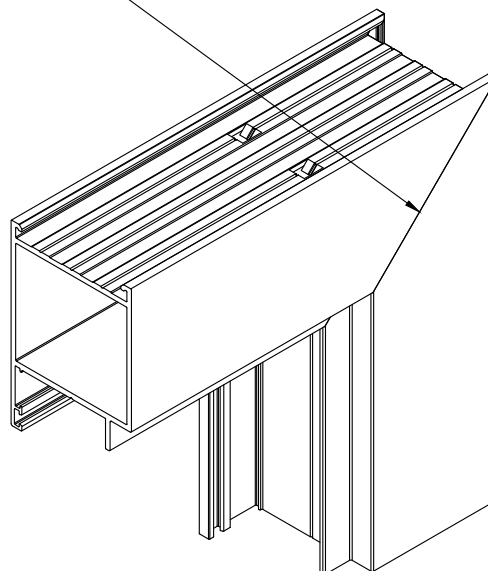
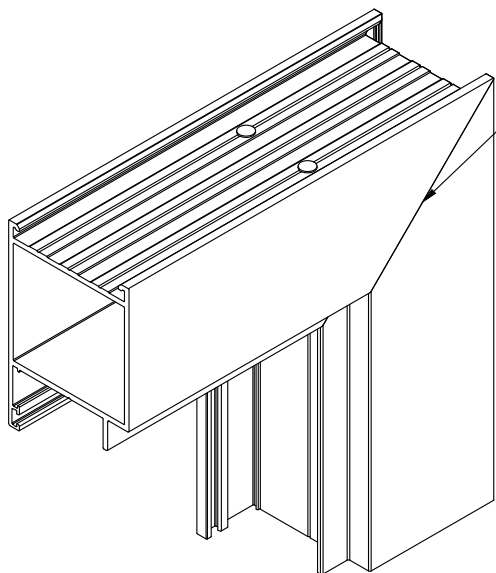
5

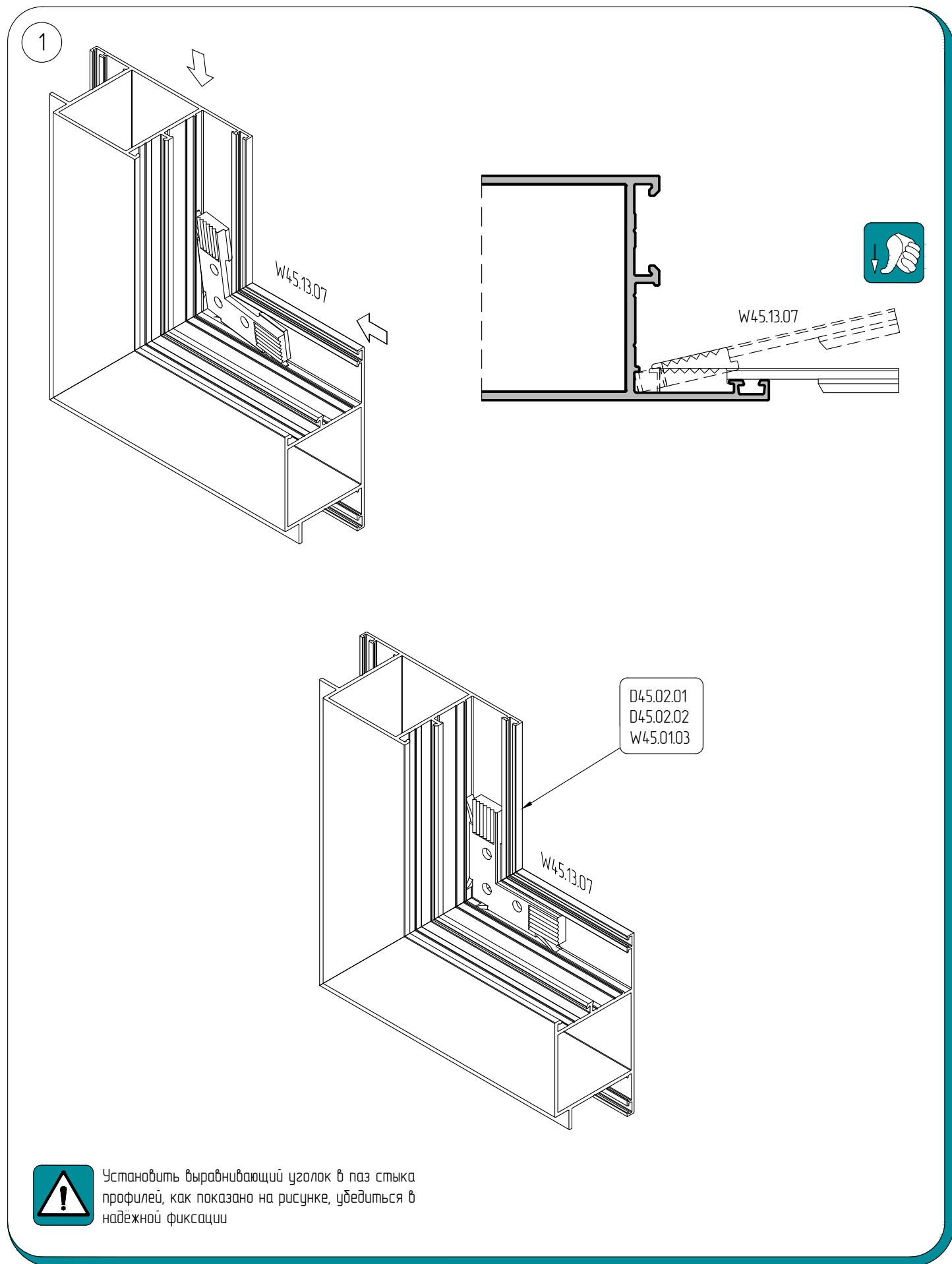


6



COSMOFEN 60





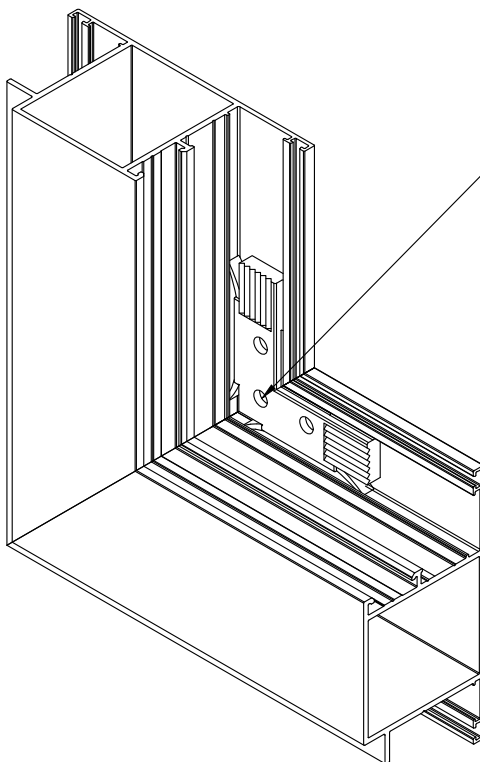
Установить выравнивающий уголок в паз стыка профилей, как показано на рисунке, убедиться в надёжной фиксации



2



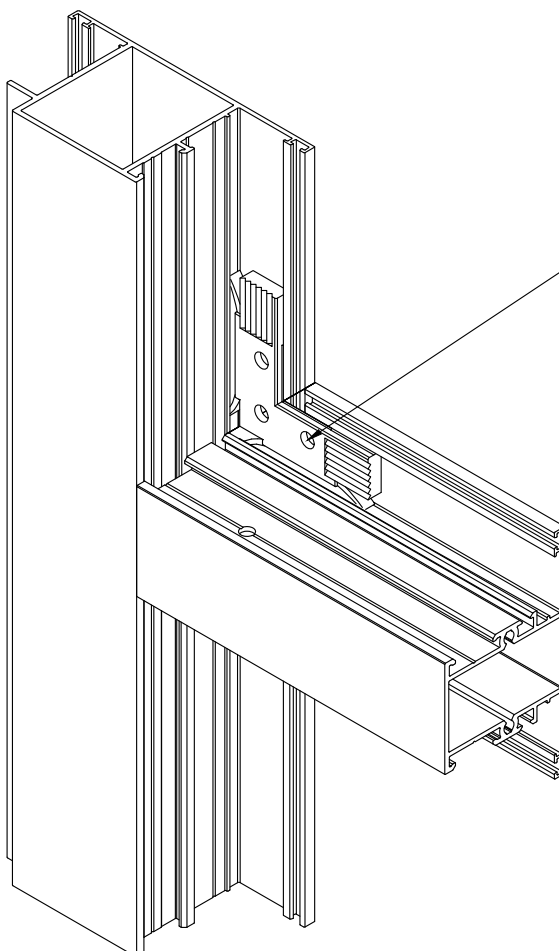
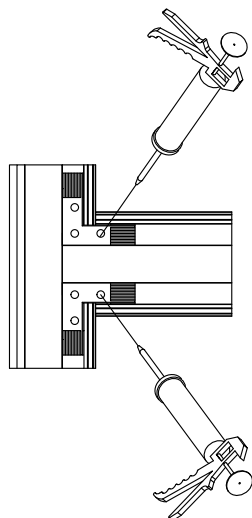
D45.02.01  
D45.02.02  
W45.01.03



В среднее отверстие выравнивающего уголка шприцевать герметик



W45.01.03  
W45.01.04  
D45.03.01  
D45.03.02  
W45.03.01  
W45.03.02  
W45.03.03

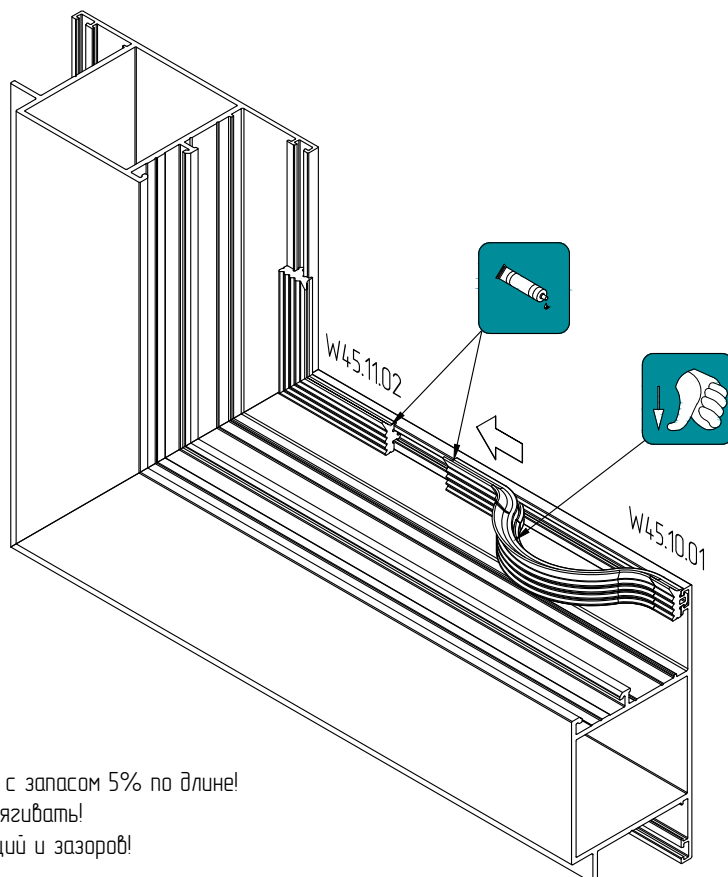


В боковое отверстие выравнивающего уголка шприцевать герметик



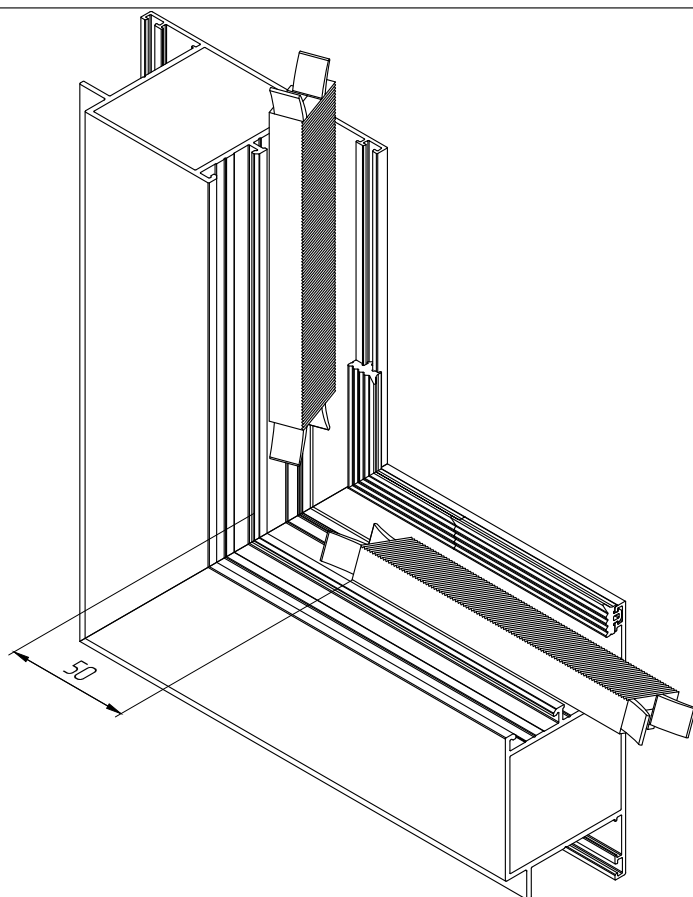
При Т-образном соединении герметик шприцевать в отверстие, ближайшее к примыкающему ригелю.

1



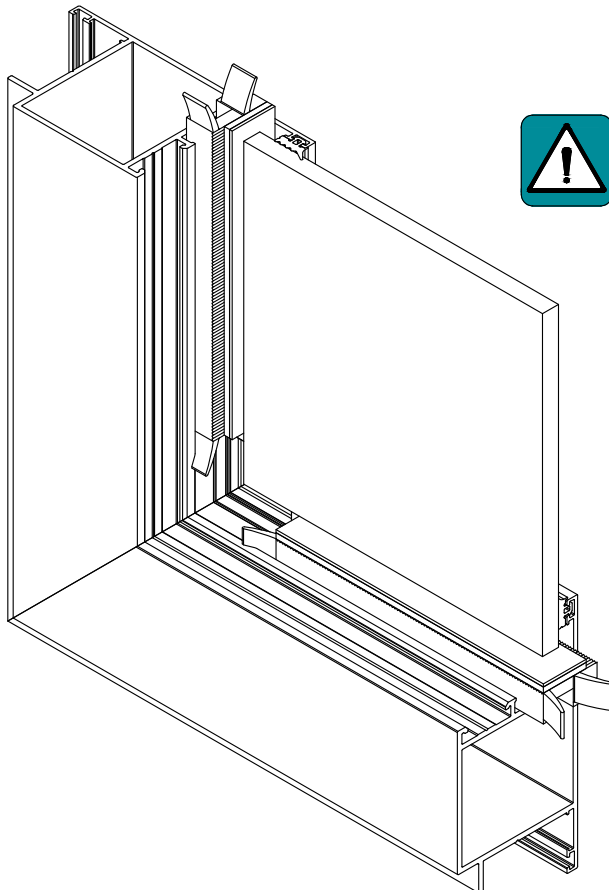
Уплотнитель нарезать с запасом 5% по длине!  
При установке не растягивать!  
Не допускать деформаций и зазоров!

2



W45.13.02

3



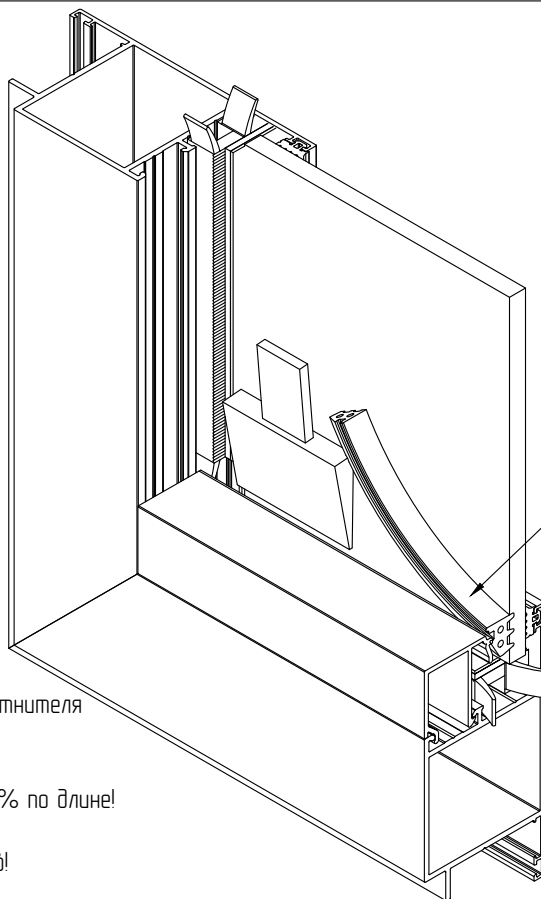
Количество рихтовочных пластин подбирать на месте!

06-01



Таблицы применения рихтовочных пластин

4



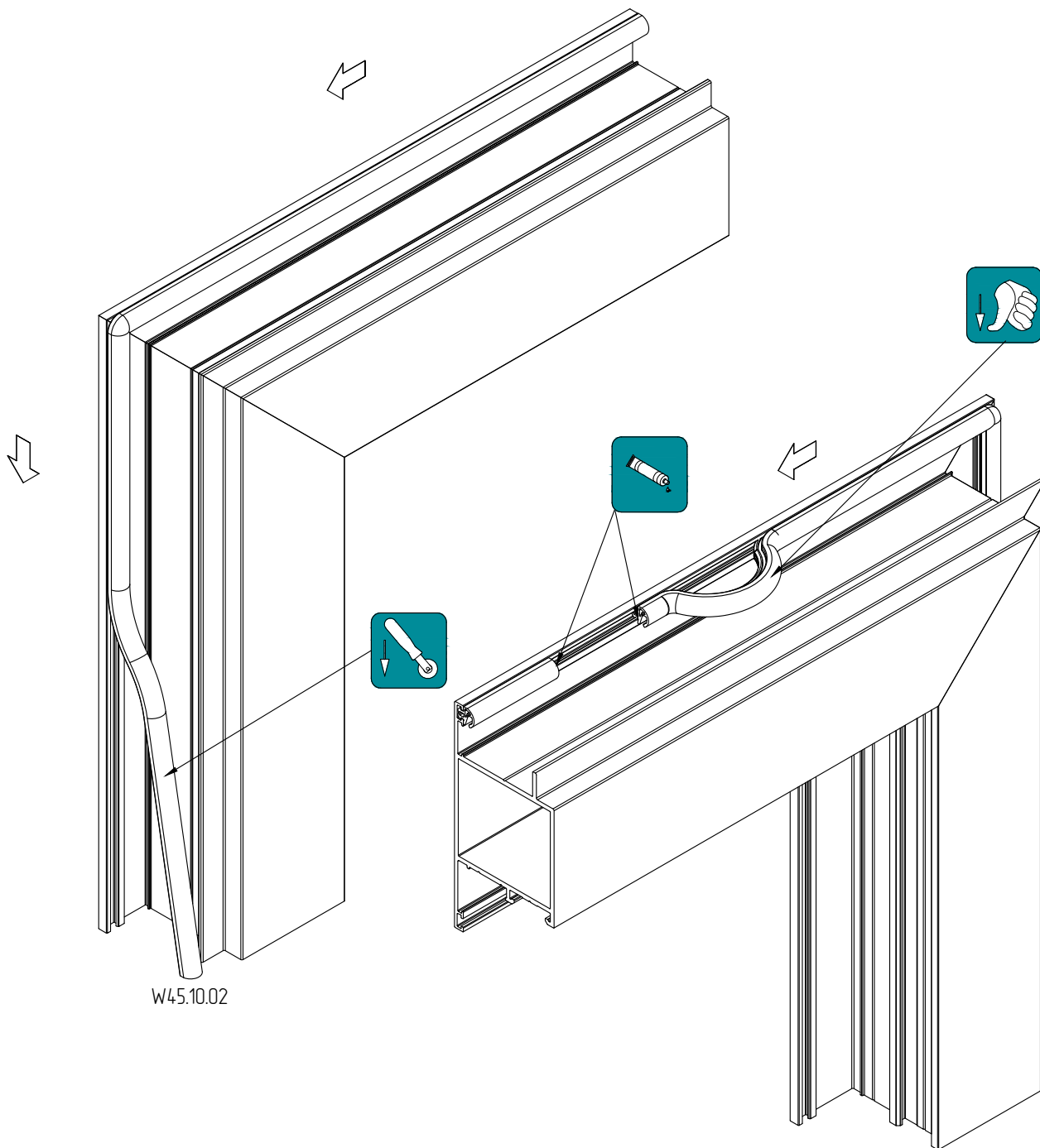
06-01



Выбор типоразмера штапика и уплотнителя



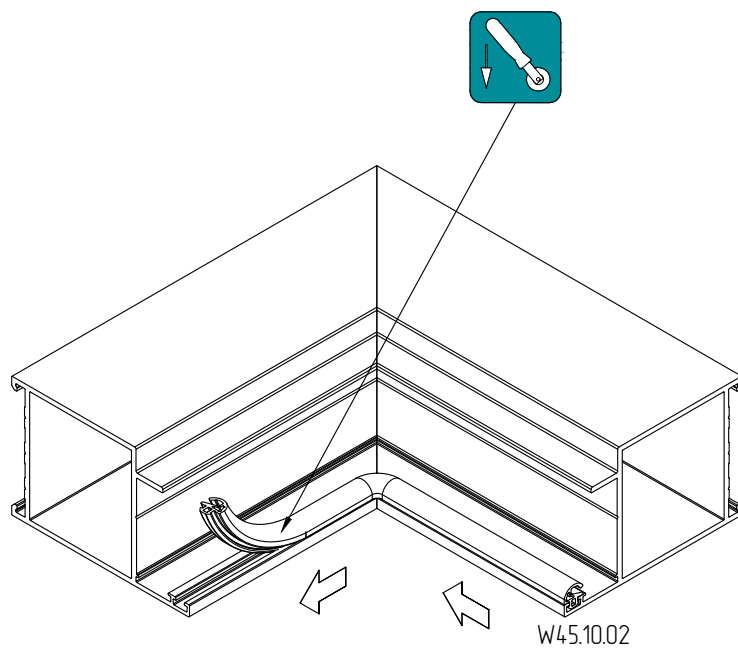
Уплотнитель нарезать с запасом 5% по длине!  
При установке не растягивать!  
Не допускать деформаций и зазоров!



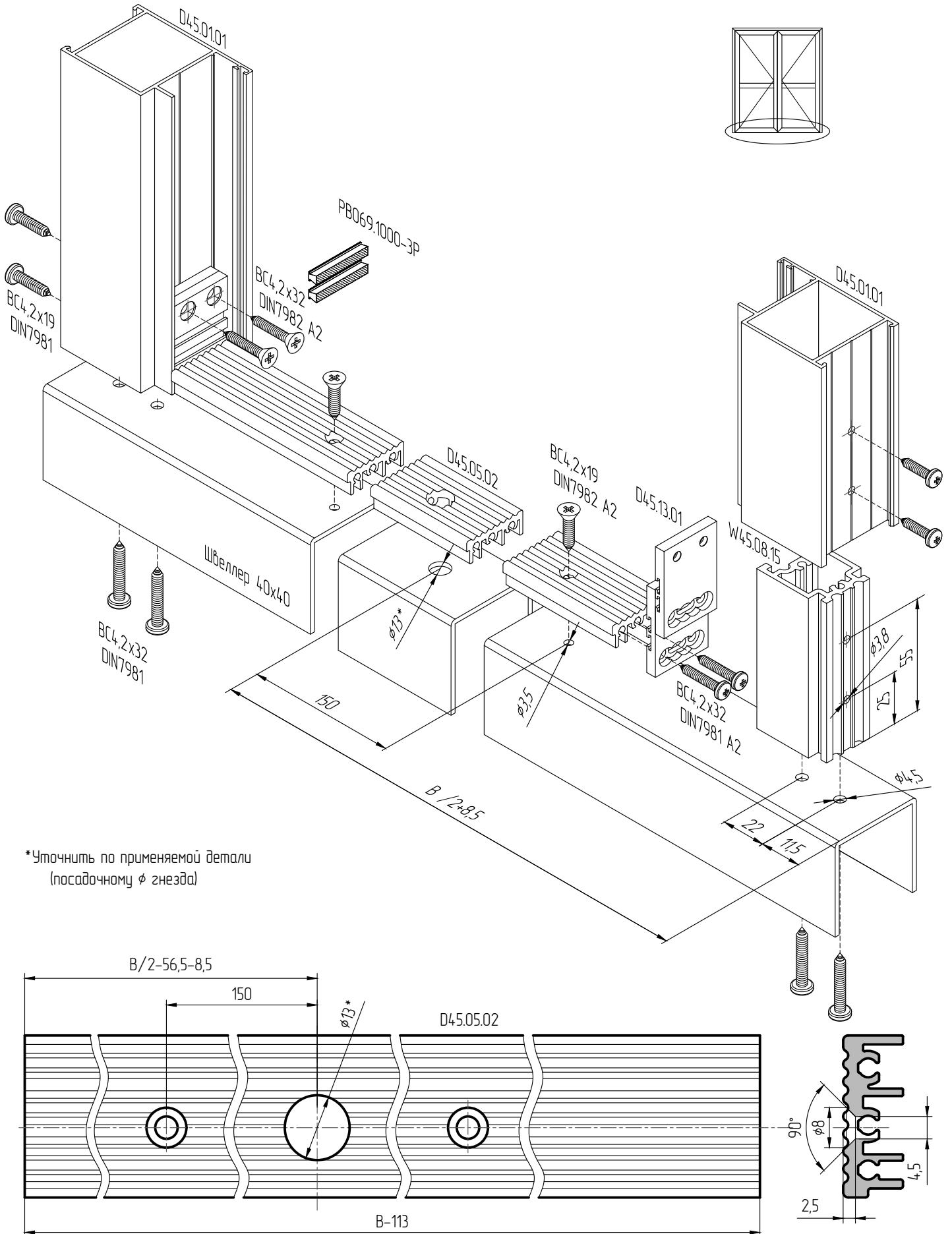
W45.10.02



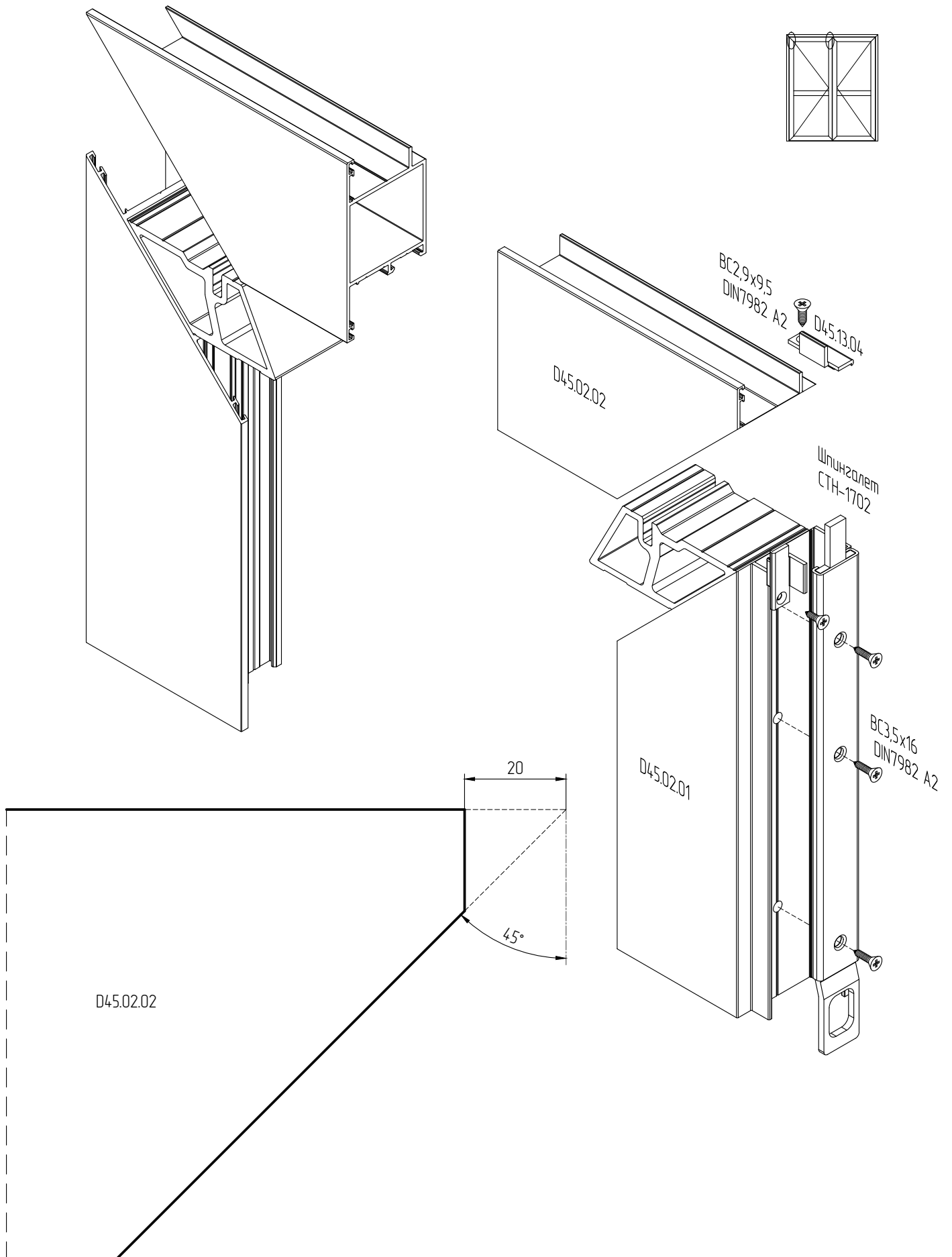
Уплотнитель нарезать с запасом 5% по длине!  
При установке не растягивать!  
Не допускать деформаций и зазоров!

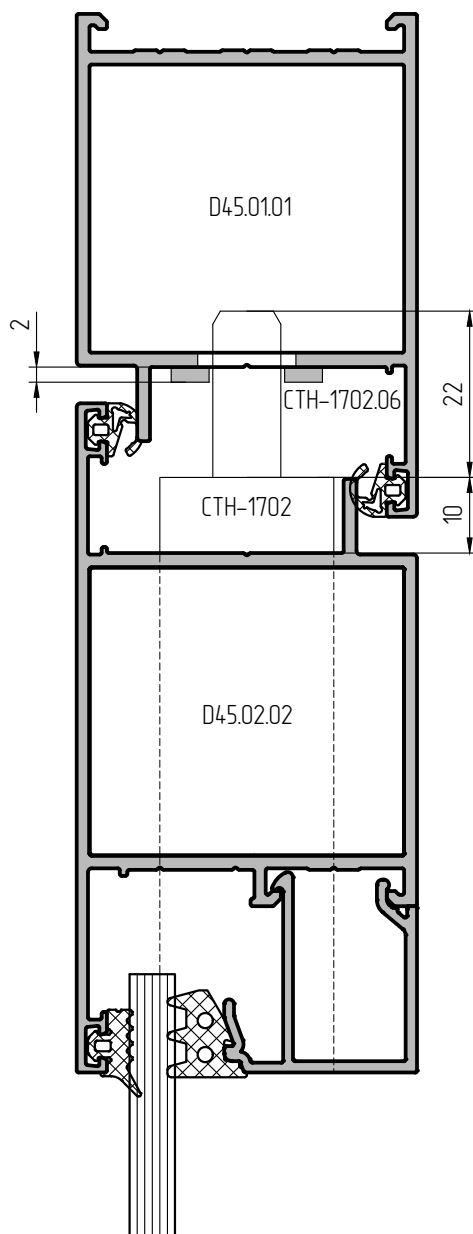
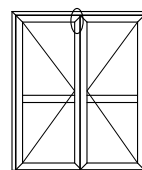


Уплотнитель нарезать с запасом 5% по длине!  
При установке не растягивать!  
Не допускать деформаций и зазоров!

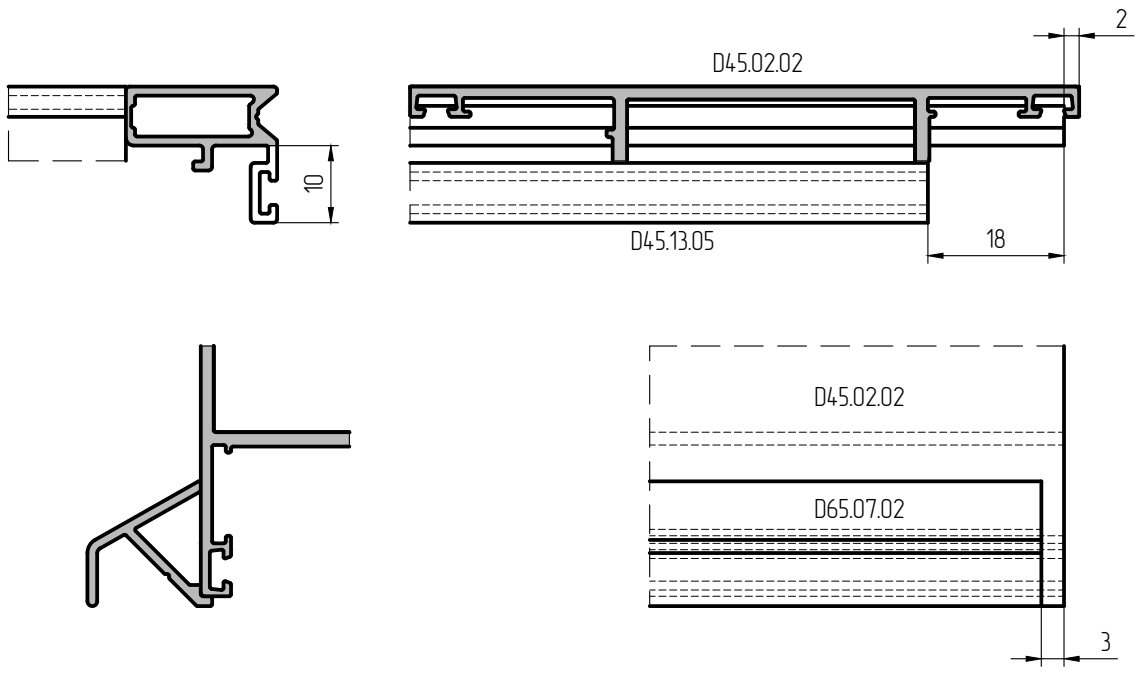
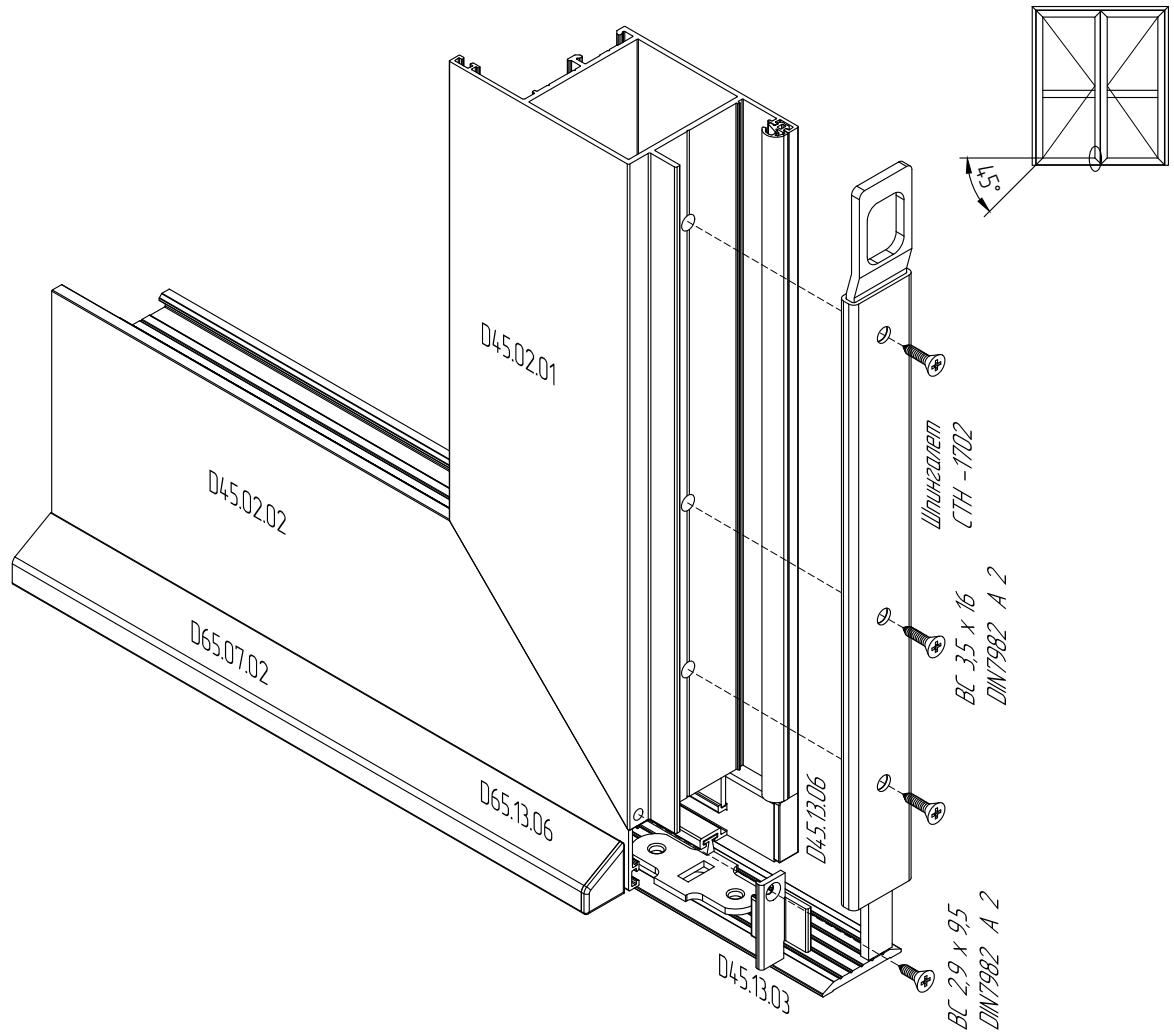


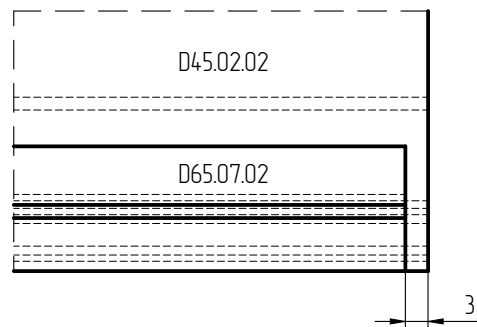
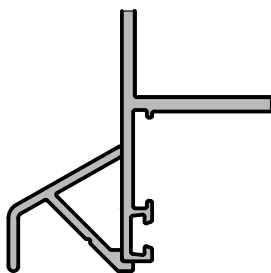
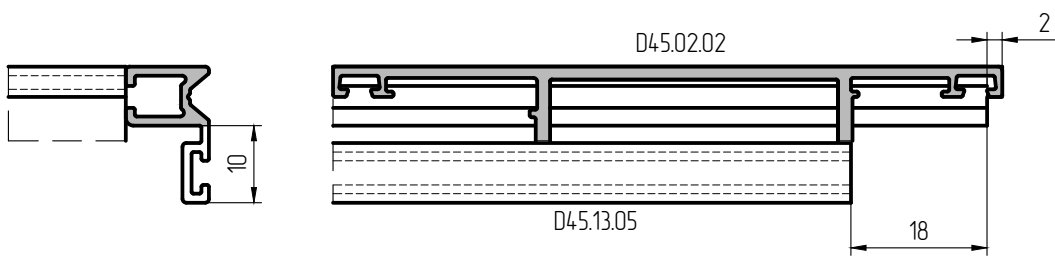
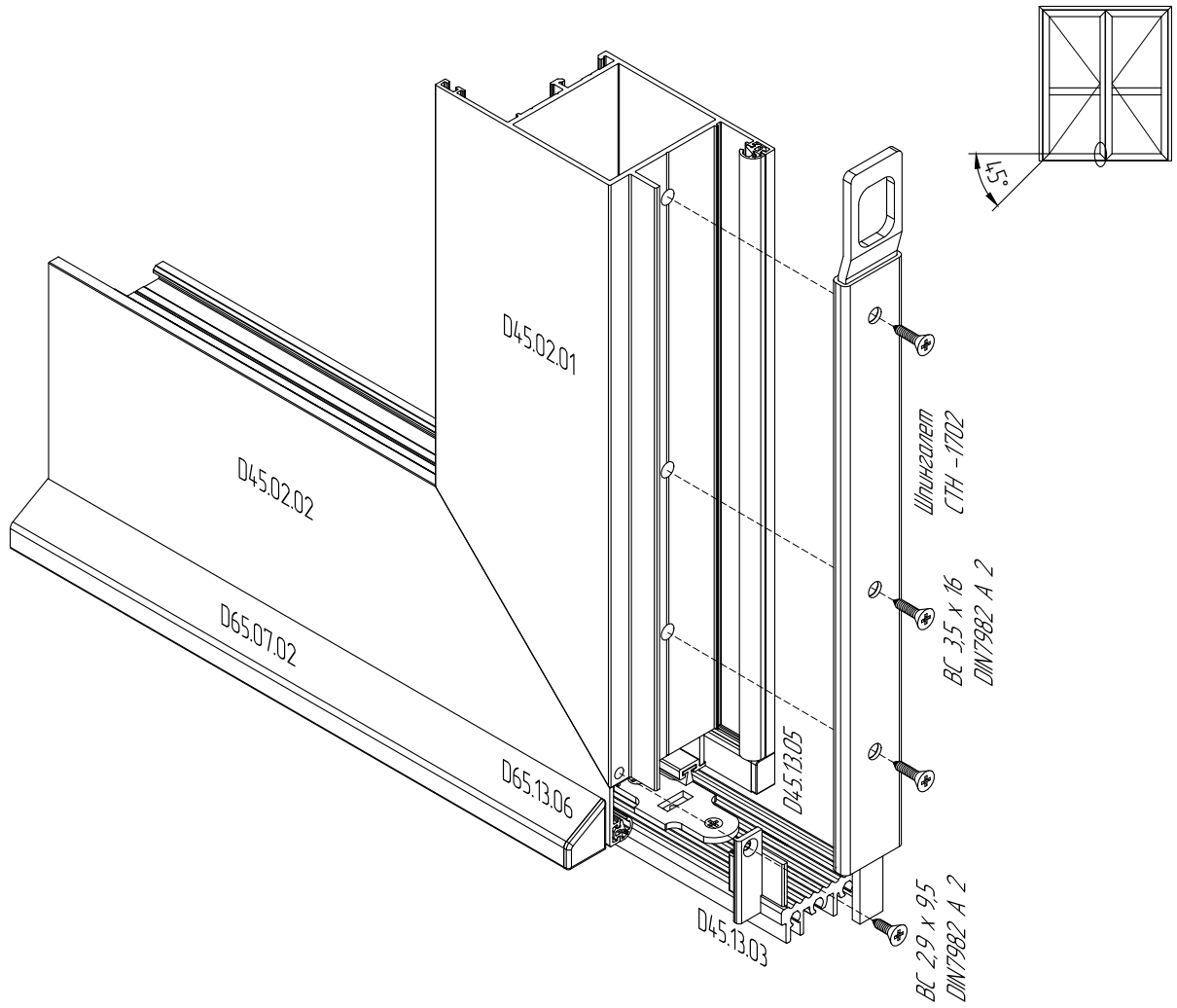
\*Уточнить по применяемой детали  
(посадочному  $\phi$  гнезда)

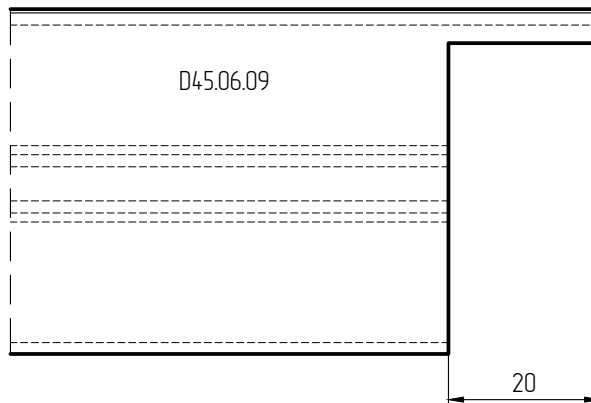
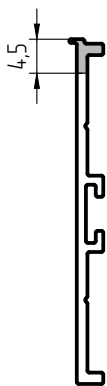
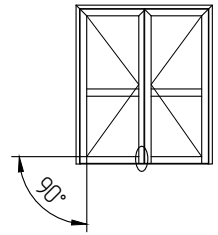
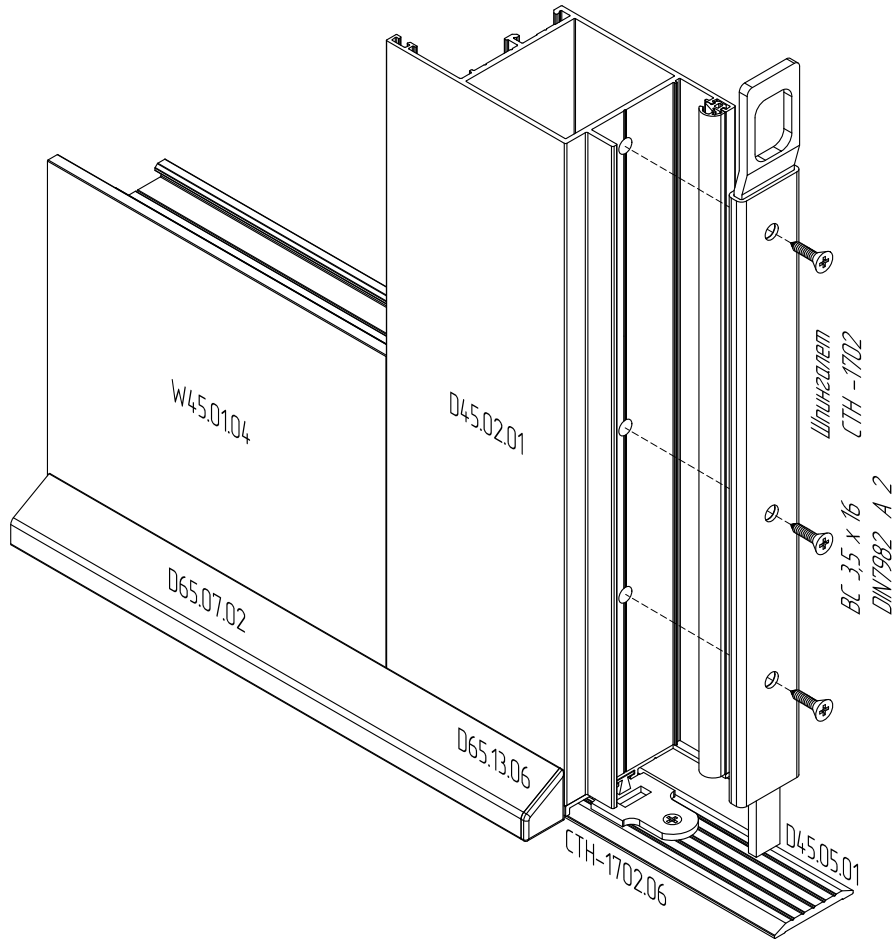


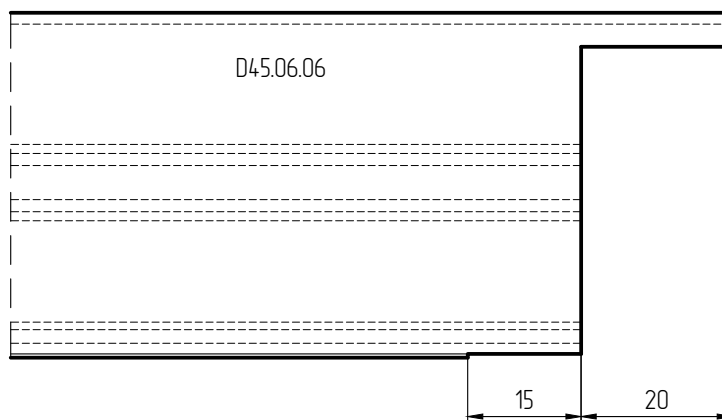
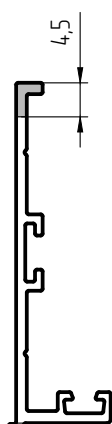
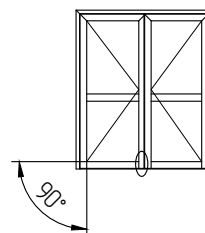
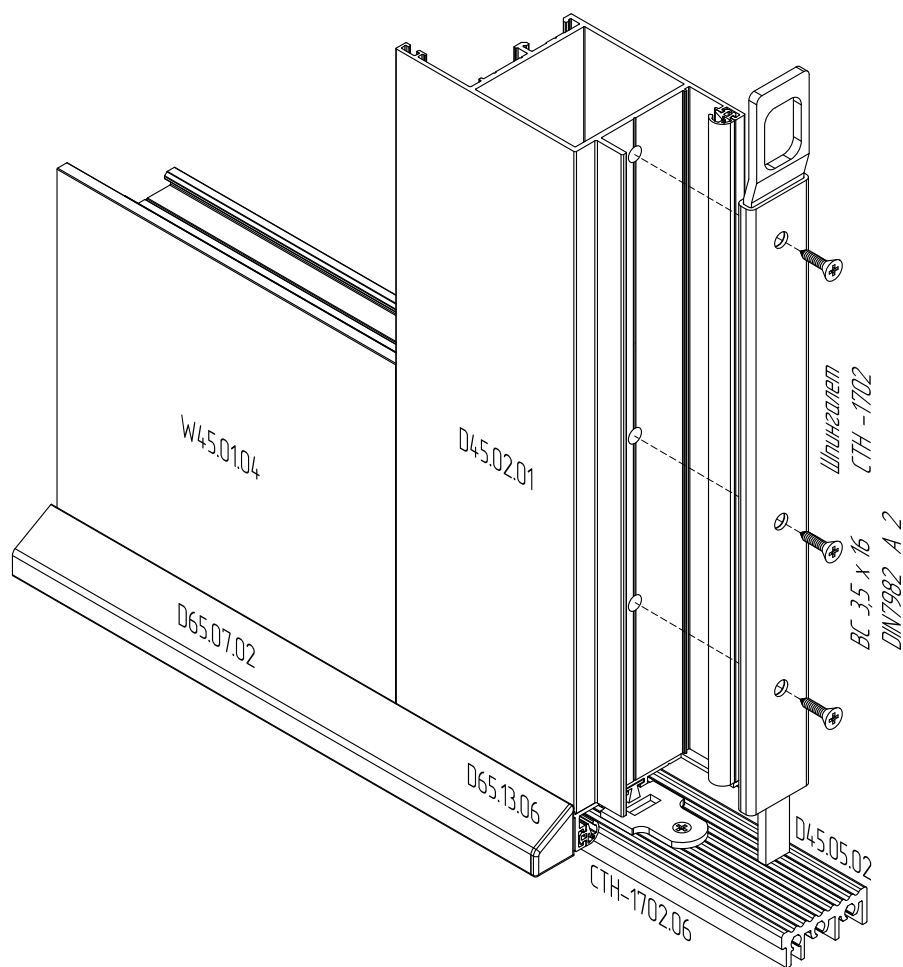


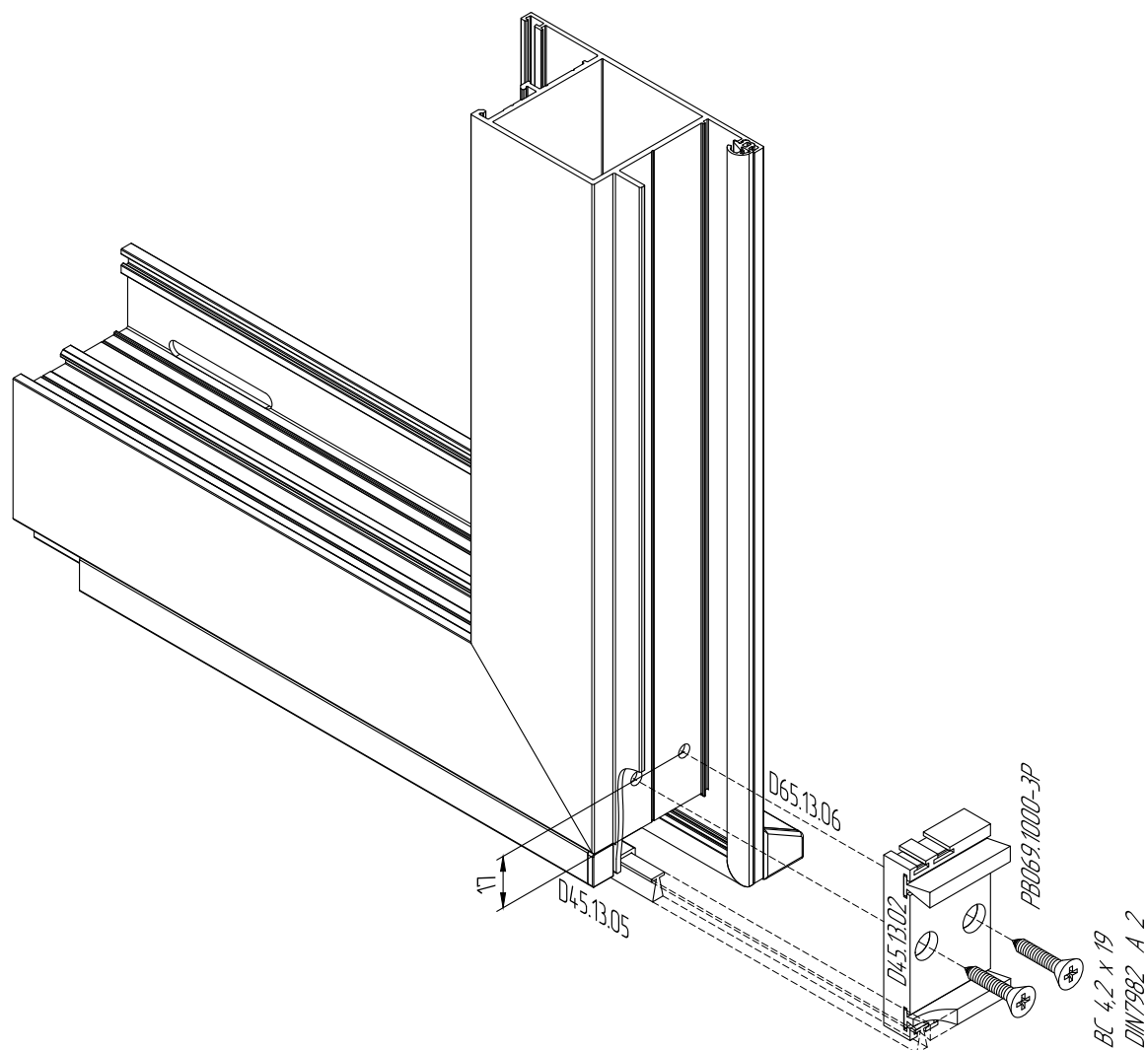
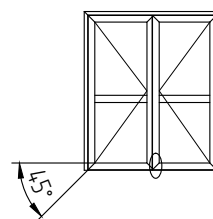






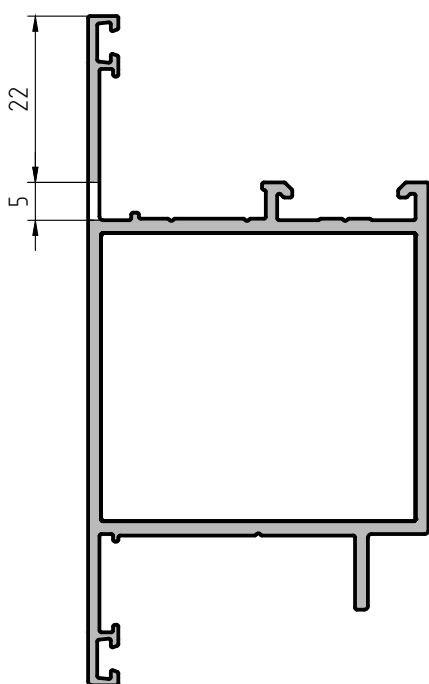
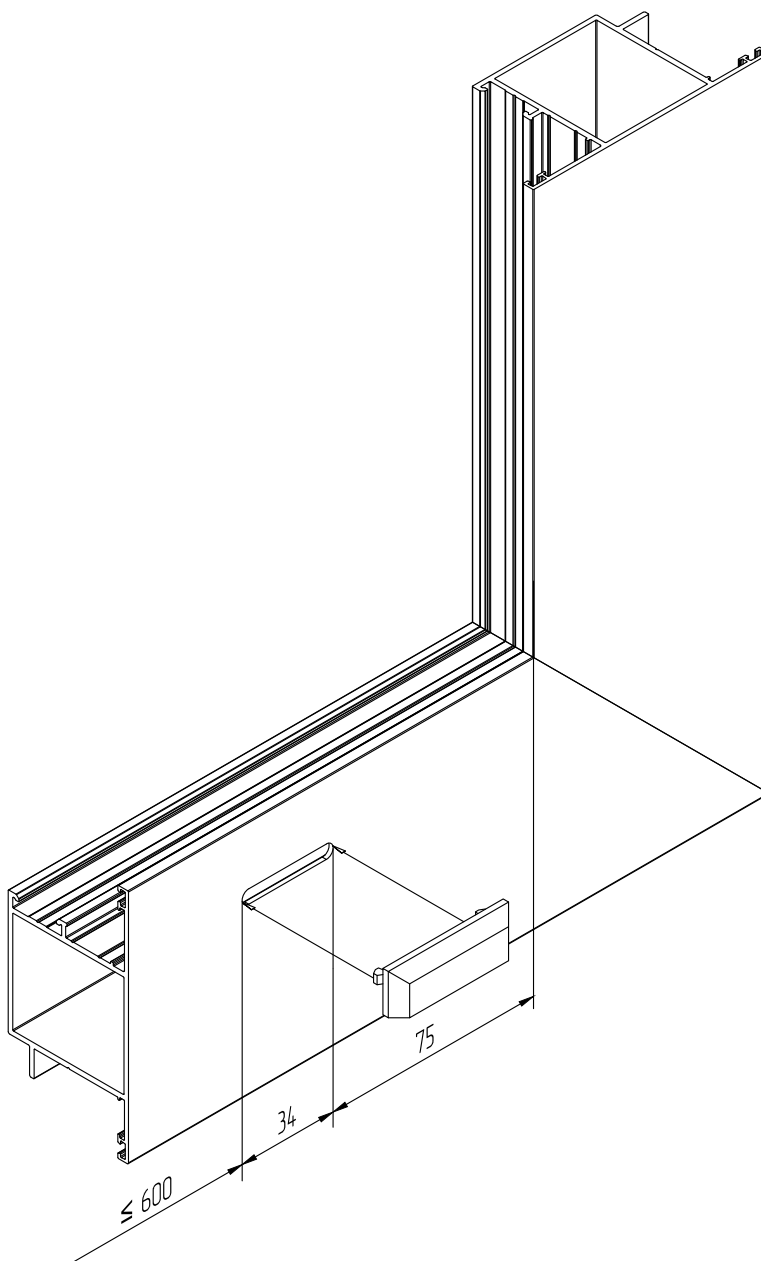








W45.02.01  
W45.02.02



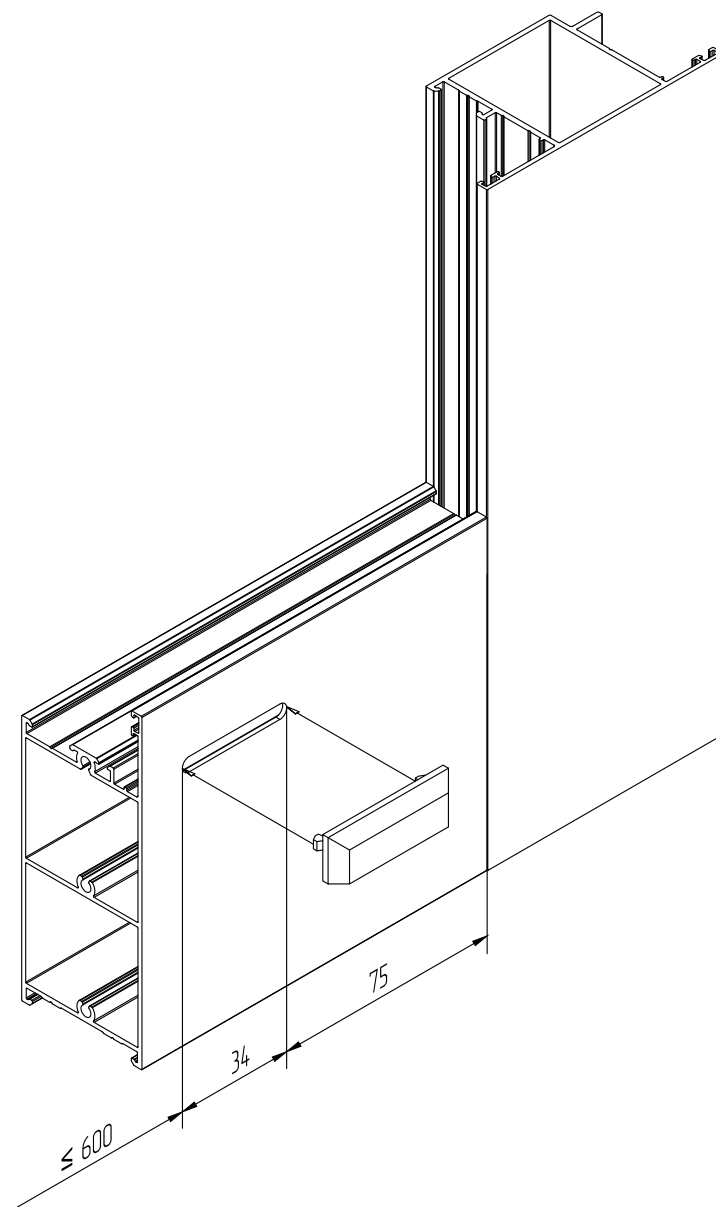
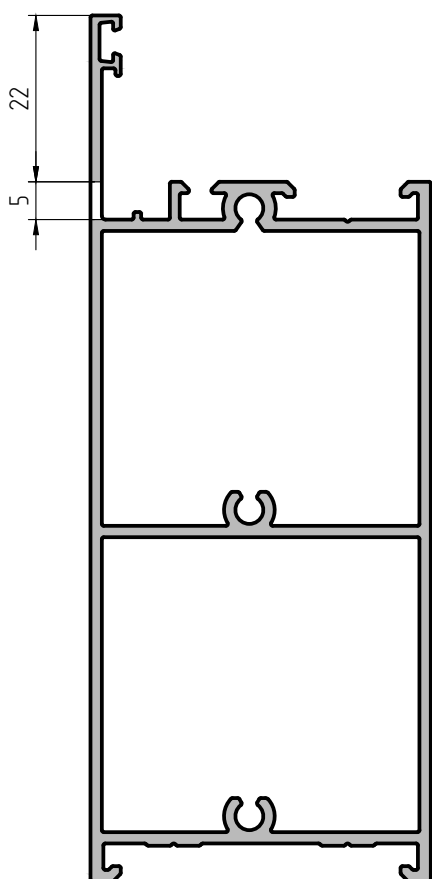


W45.01.04

W45.01.03

D45.03.01

D45.03.02

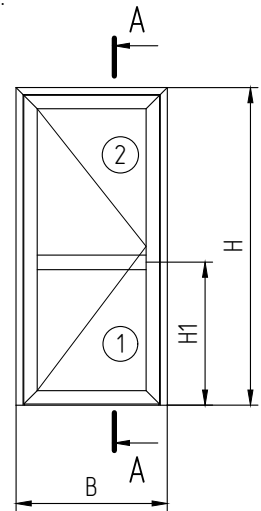
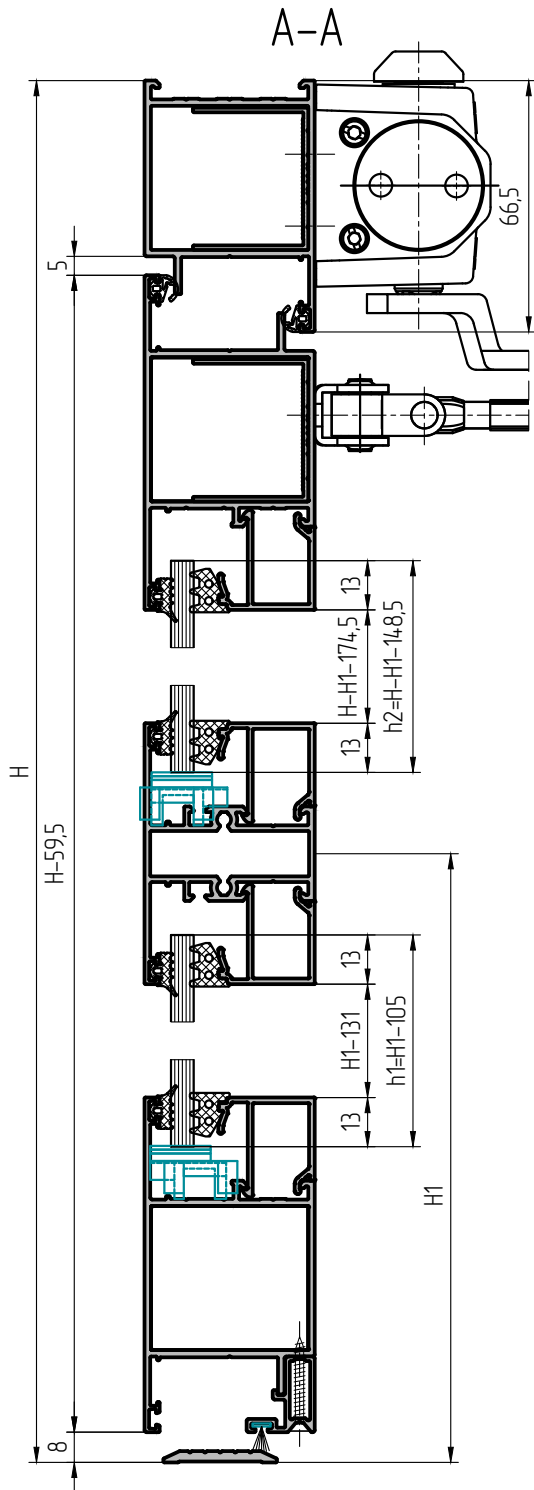


# ПРИМЕРЫ РАСЧЕТА ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ





ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.



Спецификация алюминиевых профилей

Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D45.01.01	Рама		H	2
			B	1
D45.02.02	Створка		H-59,5	2
			B-103	2
W45.03.01	Импоста		B-236	1
W45.04.06*	Шталик		H-H1-174,5	2
			H1-131	2
			B-236	4
D45.05.01	Порог		B-94	1
D45.06.03	Держатель щетки		B-147	1
D45.07.02	Закладная		H-100	1
			B-200	1
			H-330	1
			B-330	1

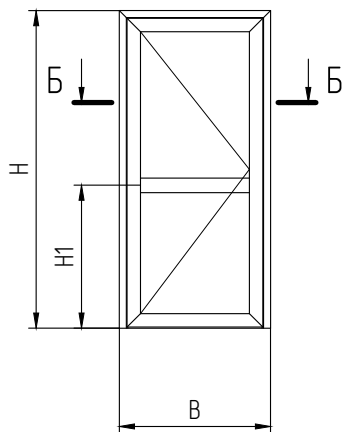
Спецификация уплотнителей

Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.10.01	Уплотнитель заполнения наружный		2H+4B-1596***
W45.10.02	Уплотнитель притвора		4H+2B-460***
W45.10.05*	Уплотнитель заполнения внутренний		2H+4B-1539***
W65.10.03	Уплотнитель закладной W45.08.14		23***
PB048.0750-FP	Уплотнитель щеточный притвора		B-123

Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
Стекло 6 мм (1)	b=B-254	h1=H1-105
Стекло 6 мм (2)	b=B-254	h2=H-H1-148,5

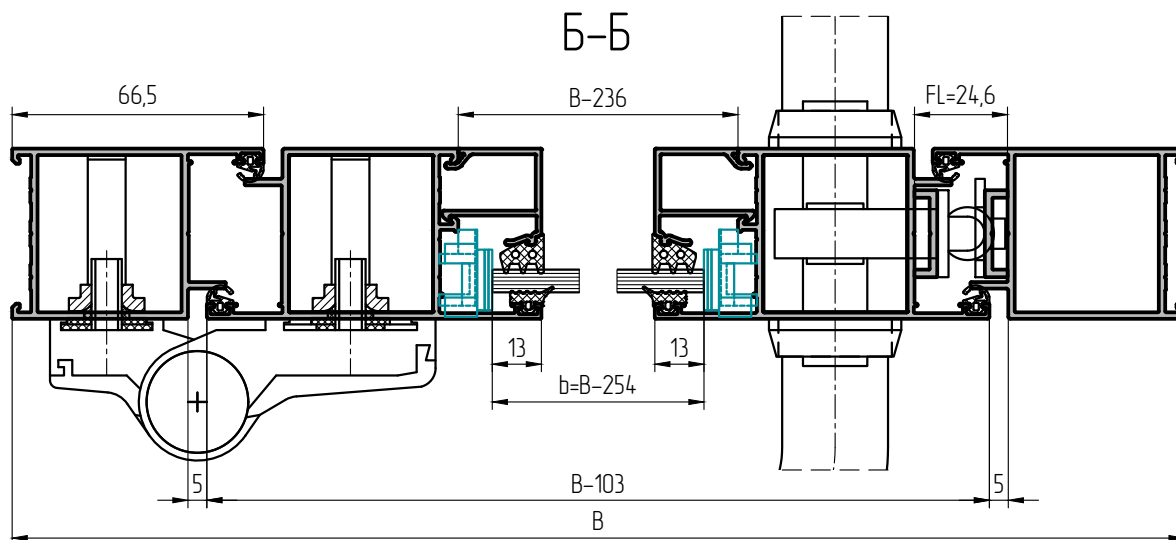
- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.

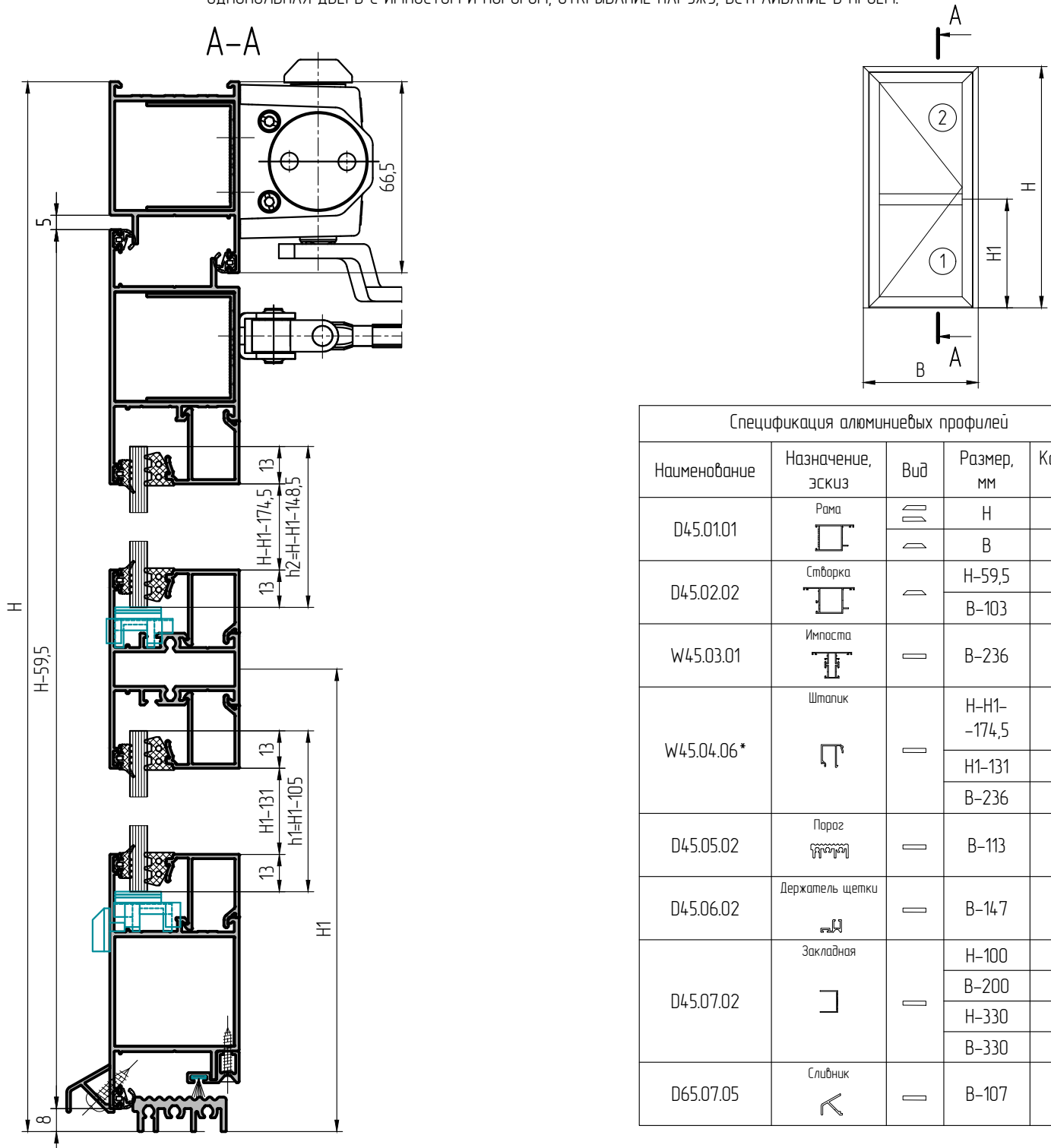


- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.08.09 L=41 мм	Узловая закладная рамы и створки		6
W45.08.14 L=11,5	Закладная Т-соединения импоста		2
D45.14.01	Узловой соединитель рамы и створки		6
W45.16.02	Т-соединитель импоста		2
W45.16.03	Т-соединитель импоста		2
W45.16.04	Узловой соединитель створки		4
Нагель 5x13,5	Штифт для крепления закладных		18
W45.13.02	Подкладка под заполнения		8
D45.13.02	Держатель щёток		2
D45.13.06	Заглушки для профиля-держателя щетки		2
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для установки закладной Т-соединения W45.08.14 Винт для крепления держателей щеток D45.13.02		2+4
Винт 2,9x25 DIN7982 A2	Винт для крепления профиля-держателя щеток D45.06.03		$\frac{(B-143)}{300} + 1$
100x16*	Пластина рихтовочная (комплект)**		8
W45.14.05	Монтажная пластина для крепления рамы к проёму		$\frac{(2H+B)}{300}$
Фурнитура	Петли (комплект)		****
	Доводчик		1****
	Замок с роликом		1
	Цилиндр 35/55		1
	Накладка на цилиндр (комплект)		2
	Ручка (комплект)		1



ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ПОРОГОМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.



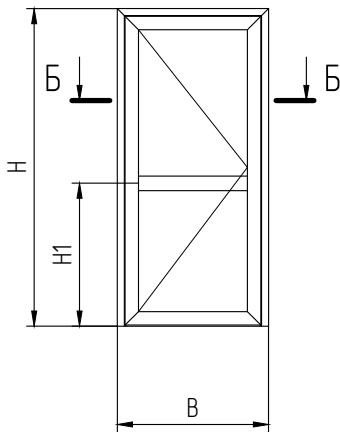
Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D45.01.01	Рама		H	2
			B	1
D45.02.02	Створка		H-59,5	2
			B-103	2
W45.03.01	Импоста		B-236	1
W45.04.06*	Штапик		H-H1-174,5	2
			H1-131	2
			B-236	4
D45.05.02	Порог		B-113	1
D45.06.02	Держатель щетки		B-147	1
D45.07.02	Закладная		H-100	1
			B-200	1
			H-330	1
			B-330	1
D65.07.05	Сливник		B-107	1

- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
Стекло 6 мм (1)	b=B-254	h1=H1-105
Стекло 6 мм (2)	b=B-254	h2=H-H1-148,5

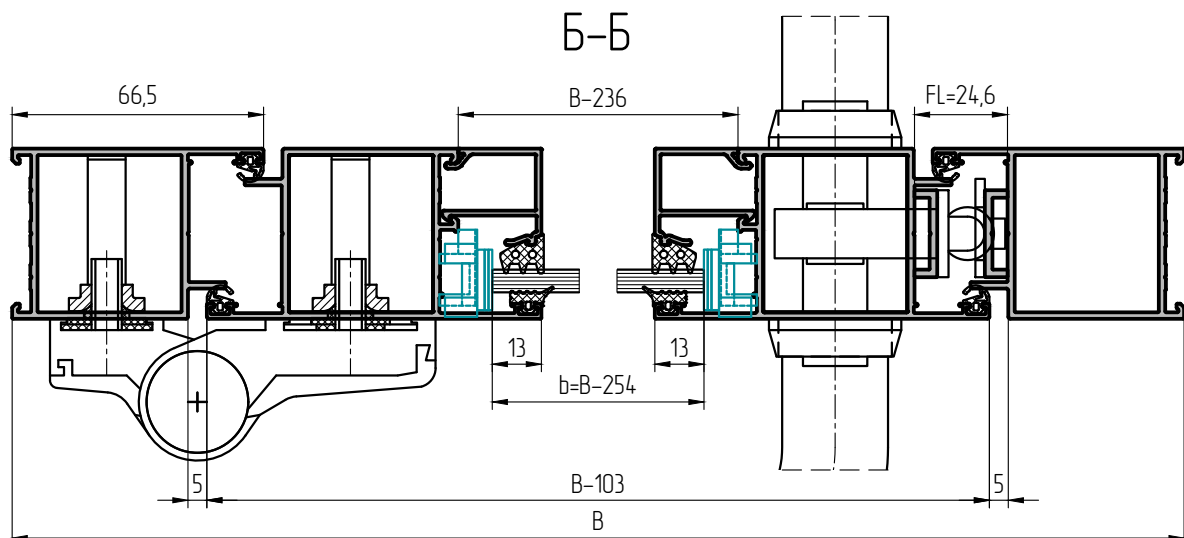
Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.10.01	Уплотнитель заполнения наружный		2H+4B-1596***
W45.10.02	Уплотнитель притвора		4H+3B-563***
W45.10.05*	Уплотнитель заполнения внутренний		2H+4B-1539***
W65.10.03	Уплотнитель закладной W45.08.14		23***
PB048.0750-FP	Уплотнитель щеточный притвора		B-123
PB069.1000-3P	Уплотнитель щеточный фальца		250

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ПОРОГОМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.

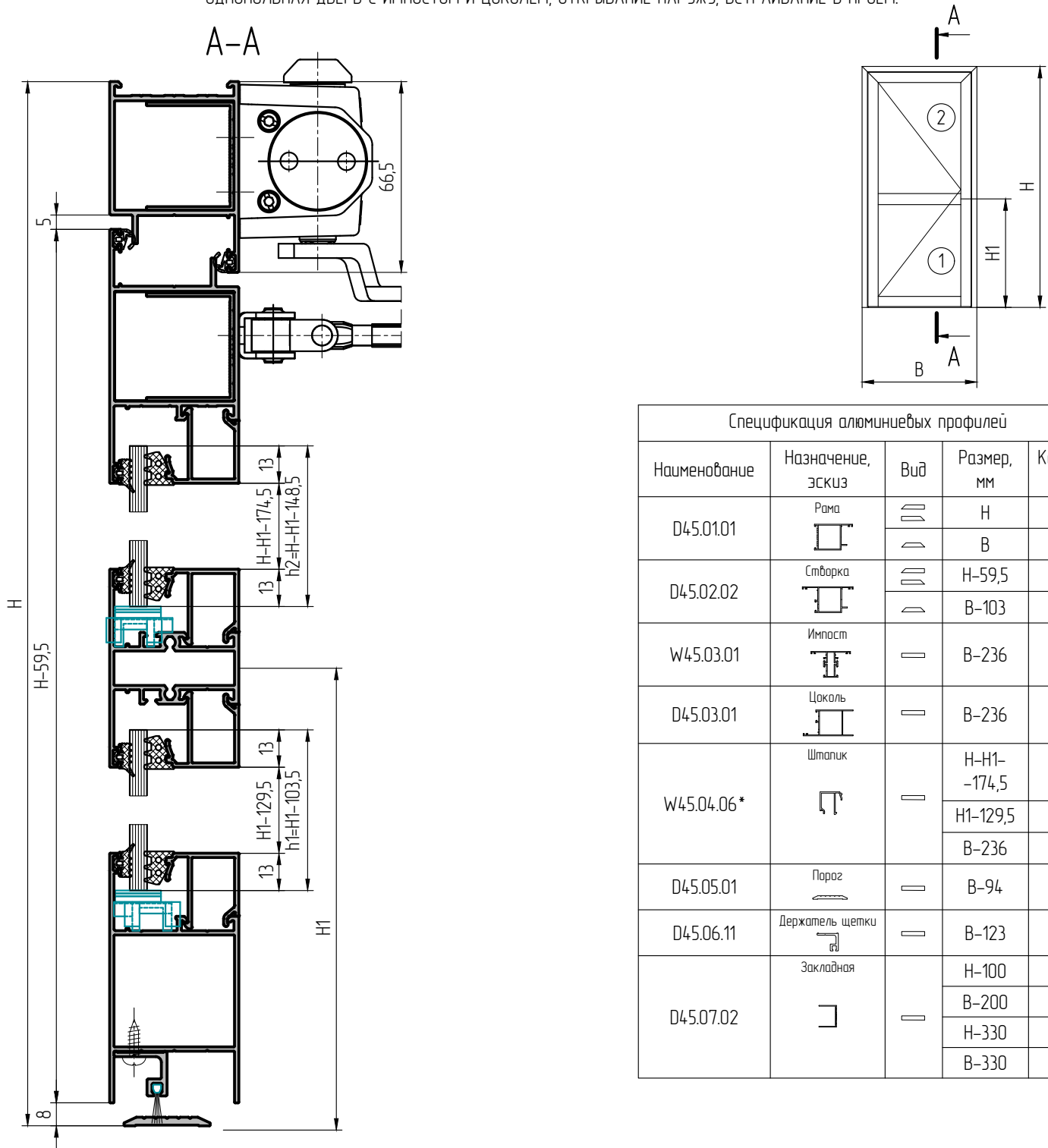


- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.08.09 L=41 мм	Узловая закладная рамы и створки		6
W45.08.14 L=11,5	Закладная Т-соединения импоста		2
D45.14.01	Узловой соединитель рамы и створки		6
W45.16.02	Т-соединитель импоста		2
W45.16.03	Т-соединитель импоста		2
W45.16.04	Узловой соединитель створки		4
Нагель 5x13,5	Штифт для крепления закладных		18
W45.13.02	Подкладка под заполнения		8
D45.13.01	Держатель порога и щеток		4
D45.13.02	Держатель щеток		2
D45.13.05	Заглушки для профиля-держателя щетки		2
D65.13.06	Заглушки для сливника (комплект)		1
BC 4,2x16 DIN7981 A2	Винт для установки сливника		$\frac{(B-103)}{300}+1$
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для установки закладной Т-соединения W45.08.14		2+8+4
	Винт для крепления держателей порога и щеток D45.13.01 и D45.13.02		
	Винт для крепления порога D45.05.02		
Винт 2,9x19 DIN7982 A2	Винт для крепления профиля-держателя щеток D45.06.02		$\frac{(B-143)}{300}+1$
100x16*	Пластина рихтовочная (комплект)**		8
W45.13.04	Декор. крышка дренажных отверстий		2
W45.14.05	Монтажная пластина для крепления рамы к проёму		$\frac{(2H+B)}{300}$
Фурнитура	Петли (комплект)		****
	Доводчик		1****
	Замок с роликом		1
	Цилиндр 35/55		1
	Накладка на цилиндр (комплект)		2
	Ручка (комплект)		1



ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ЦОКОЛЕМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.



Спецификация алюминиевых профилей

Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D45.01.01	Рама		H	2
			B	1
D45.02.02	Створка		H-59,5	2
			B-103	1
W45.03.01	Импост		B-236	1
D45.03.01	Цоколь		B-236	1
W45.04.06*	Штапик		H-H1-174,5	2
			H1-129,5	2
			B-236	4
D45.05.01	Порог		B-94	1
D45.06.11	Держатель щетки		B-123	1
D45.07.02	Закладная		H-100	1
			B-200	1
			H-330	1
			B-330	1

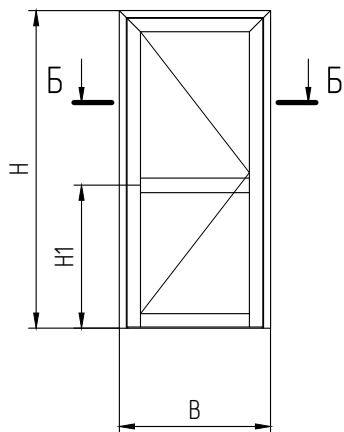
- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
Стекло 6 мм (1)	b=B-254	h1=H1-103,5
Стекло 6 мм (2)	b=B-254	h2=H-H1-148,5

Спецификация уплотнителей

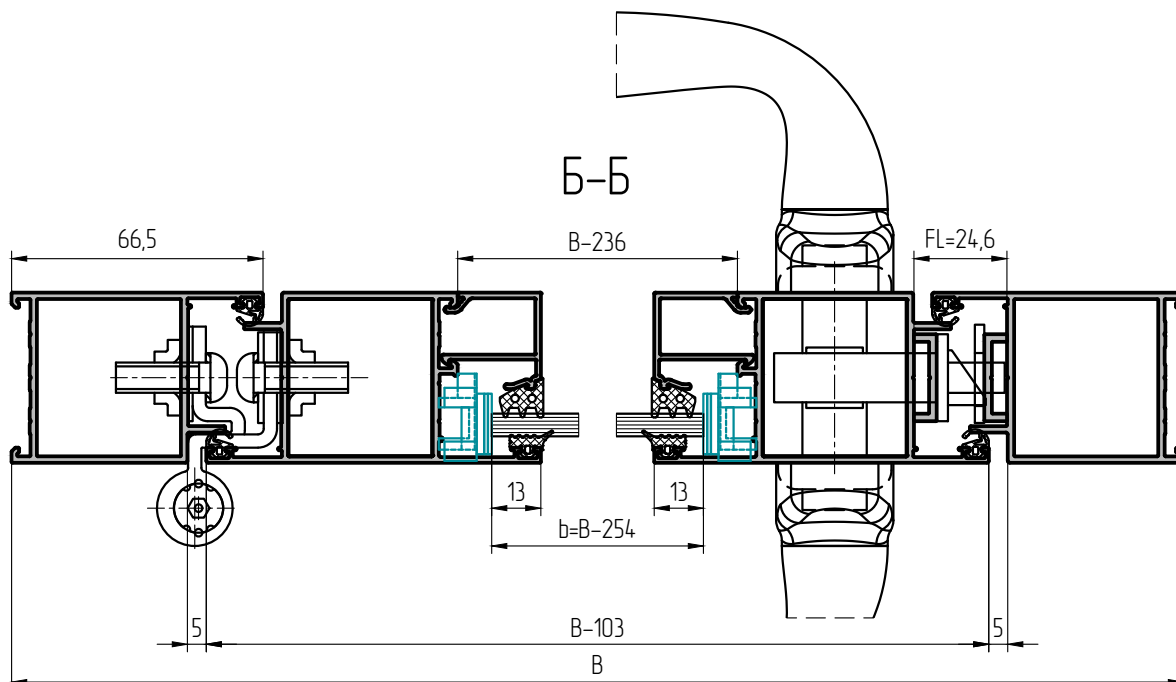
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.10.01	Уплотнитель заполнения наружный		2H+4B-1593***
W45.10.02	Уплотнитель притвора		4H+2B-460***
W45.10.05*	Уплотнитель заполнения внутренний		2H+4B-1536***
W65.10.03	Уплотнитель закладной W45.08.14		100***
SR 2/С 2,8X14-3P BK	Уплотнитель щеточный притвора		B-123

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ЦОКОЛЕМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.

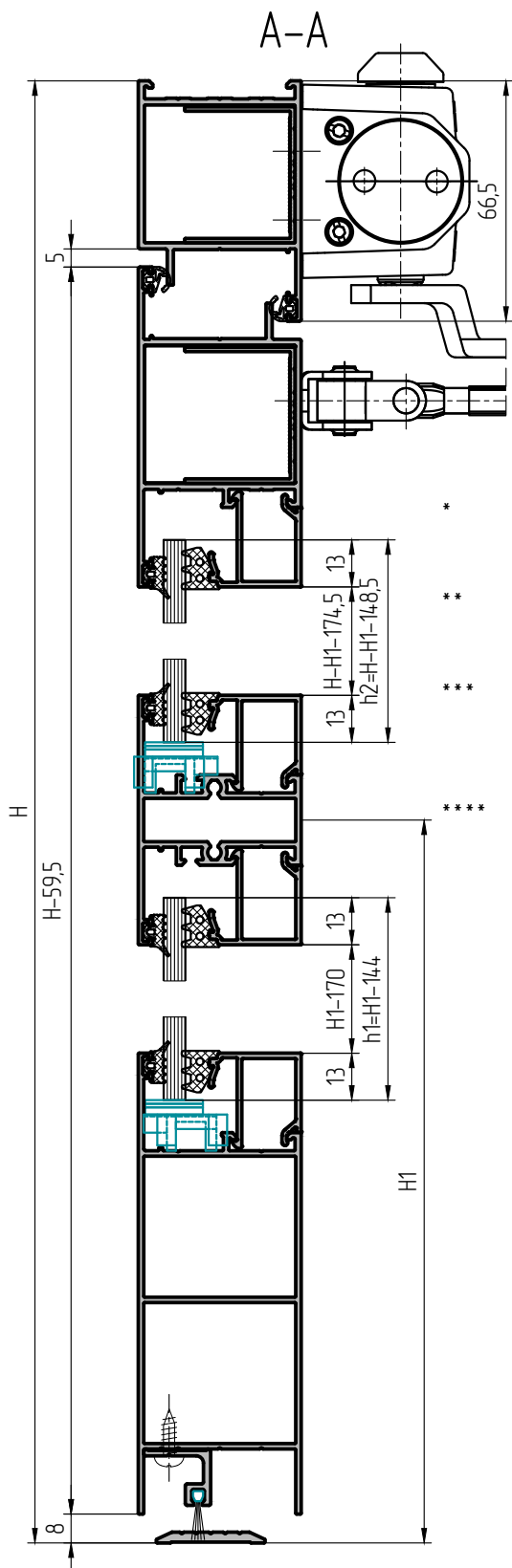


- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

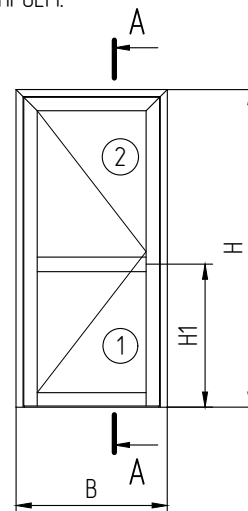
Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.08.09 L=41 мм	Угловая закладная рамы и створки		4
W45.08.14 L=11,5	Закладная Т-соединения импоста		2
W45.08.14 L=38,5	Закладная Т-соединения цоколя		2
D45.14.01	Угловой соединитель рамы и створки		4
W45.16.02	Т-соединитель импоста		3
W45.16.03	Т-соединитель импоста		3
W45.16.04	Угловой соединитель створки		2
Нагель 5x13,5	Штифт для крепления закладных		22
W45.13.02	Подкладка под заполнения		8
D45.13.02	Держатель щеток		2
BC 4,2x13 DIN7981 A2	Винт для крепления профиля-держателя щеток D45.06.11		$\frac{(B-123)}{300} + 1$
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для установки закладной Т-соединения W45.08.14 Винт для крепления держателей щеток D45.13.02		6+4
100x16 *	Пластина рихтовочная (комплект)**		8
W45.14.05	Монтажная пластина для крепления рамы к проёму		$\frac{(2H+B)}{300}$
Фурнитура	Петли (комплект)		****
	Доводчик		1****
	Замок с защелкой		1
	Цилиндр 35/55		1
	Накладка на цилиндр (комплект)		2
	Нажимной гарнитур		1





















ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ЦОКОЛЕМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.








\* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;  
 \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;  
 \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;  
 \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.



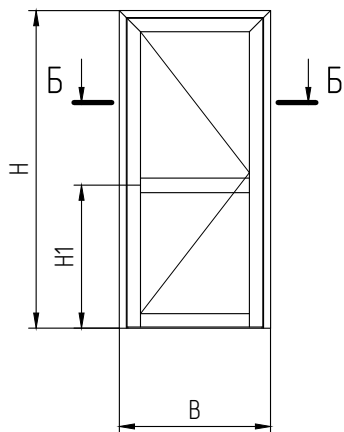
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D45.01.01	 Рама	 	H	2
			B	1
D45.02.02	 Створка	 	H-59,5	2
			B-103	1
W45.03.01	 Импост		B-236	1
D45.03.02	 Цоколь		B-236	1
W45.04.06*	 Штапик		H-H1-174,5	2
			H1-170	2
			B-236	4
D45.05.01	 Порог		B-94	1
D45.06.11	 Держатель щетки		B-123	1
D45.07.02	 Закладная		H-100	1
			B-200	1
			H-330	1
			B-330	1

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
Стекло 6 мм (1)	b=B-254	h1=H1-144
Стекло 6 мм (2)	b=B-254	h2=H-H1-148,5

Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.10.01	Уплотнитель заполнения наружный		2H+4B-1674***
W45.10.02	Уплотнитель притвора		4H+2B-460***
W45.10.05*	Уплотнитель заполнения внутренний		2H+4B-1617***
W65.10.03	Уплотнитель закладной W45.08.14		177***
SR 2/С 2,8X14-3Р ВК	Уплотнитель щеточный притвора		B-123

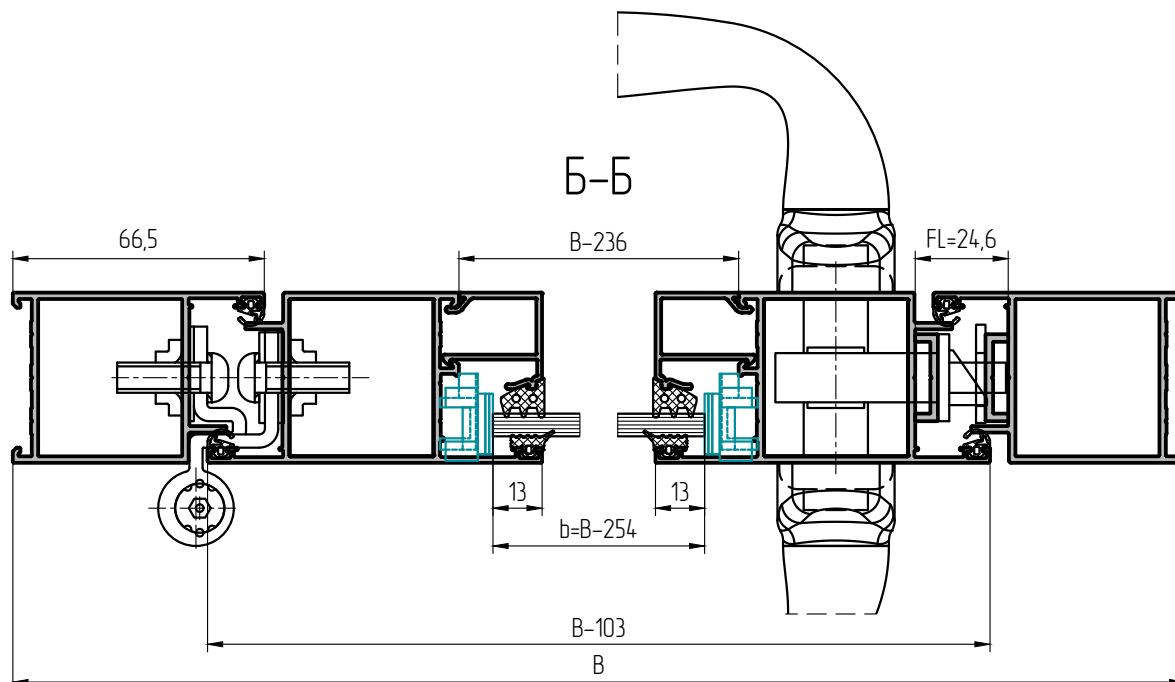


ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ЦОКОЛЕМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.

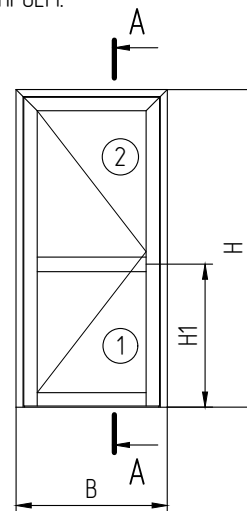
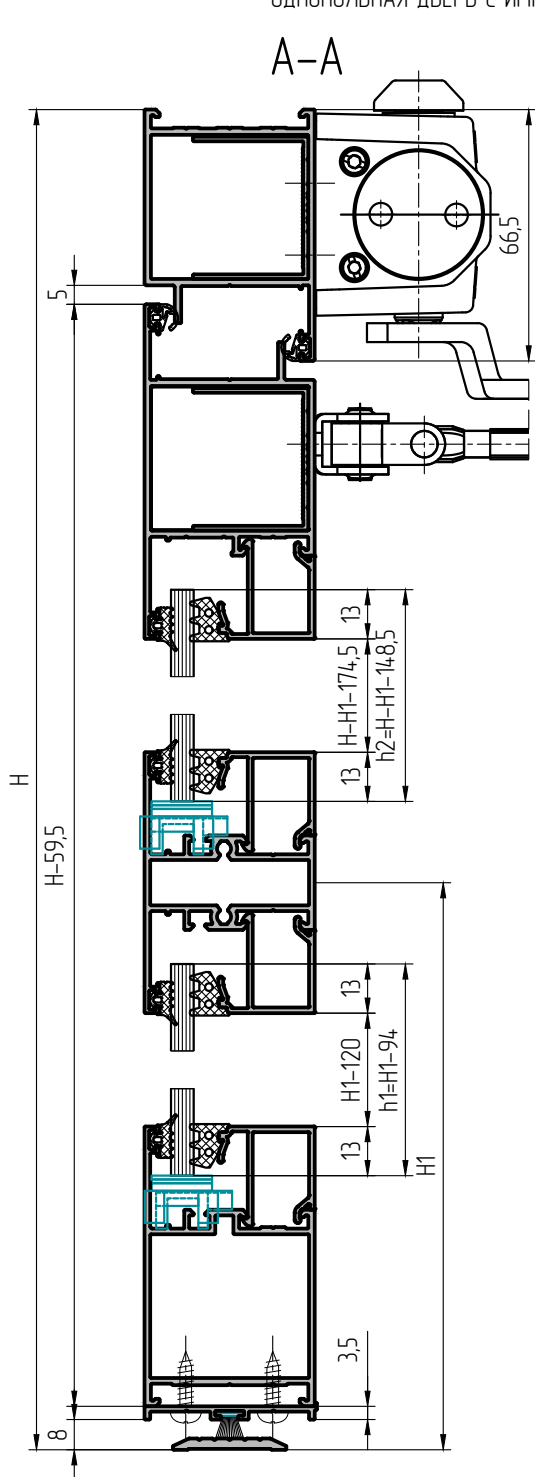


- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

















Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.08.09 L=41 мм	Угловая закладная рамы и створки		4
W45.08.14 L=11,5	Закладная Т-соединения импоста		2
W45.08.14 L=38,5	Закладная Т-соединения цоколя		4
D45.14.01	Угловой соединитель рамы и створки		4
W45.16.02	Т-соединитель импоста		3
W45.16.03	Т-соединитель импоста		3
W45.16.04	Угловой соединитель створки		2
Нагель 5x13,5	Штифт для крепления закладных		22
W45.13.02	Подкладка под заполнения		8
D45.13.02	Держатель щёток		2
BC 4,2x13 DIN7981 A2	Винт для крепления профиля-держателя щеток D45.06.11		$\frac{(B-123)}{300} + 1$
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для установки закладной Т-соединения W45.08.14 Винт для крепления держателей щеток D45.13.02		10+4
100x16 *	Пластина рихтовочная (комплект)**		8
W45.14.05	Монтажная пластина для крепления рамы к проёму		$\frac{(2H+B)}{300}$
Фурнитура	Петли (комплект)		****
	Доводчик		1****
	Замок с защелкой		1
	Цилиндр 35/55		1
	Накладка на цилиндр (комплект)		2
	Нажимной гарнитур		1



ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ЦОКОЛЕМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.








Спецификация алюминиевых профилей

Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D45.01.01			H	2
			B	1
D45.02.02			H-63	2
			B-103	1
W45.03.01			B-236	1
W45.01.03			B-236	1
W45.04.06*			H-H1-174,5	2
			H1-120	2
			B-236	4
D45.05.01			B-94	1
D45.06.09			B-103	1
D45.07.02			H-100	1
			B-200	1
			H-330	1
			B-330	1

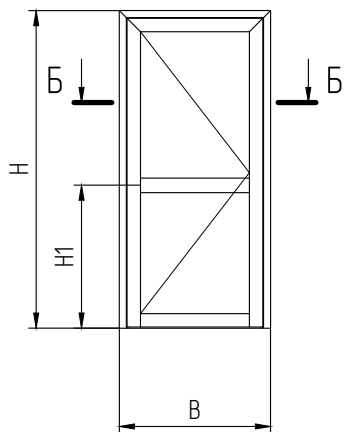
Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
Стекло 6 мм (1)	b=B-254	h1=H1-94
Стекло 6 мм (2)	b=B-254	h2=H-H1-14,5

Спецификация уплотнителей

Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.10.01	Уплотнитель заполнения наружный		2H+4B-1574***
W45.10.02	Уплотнитель притвора		4H+2B-467***
W45.10.05*	Уплотнитель заполнения внутренний		2H+4B-1517***
W65.10.03	Уплотнитель закладной W45.08.14		100***
PB069.700-3P	Уплотнитель щеточный притвора		B-123

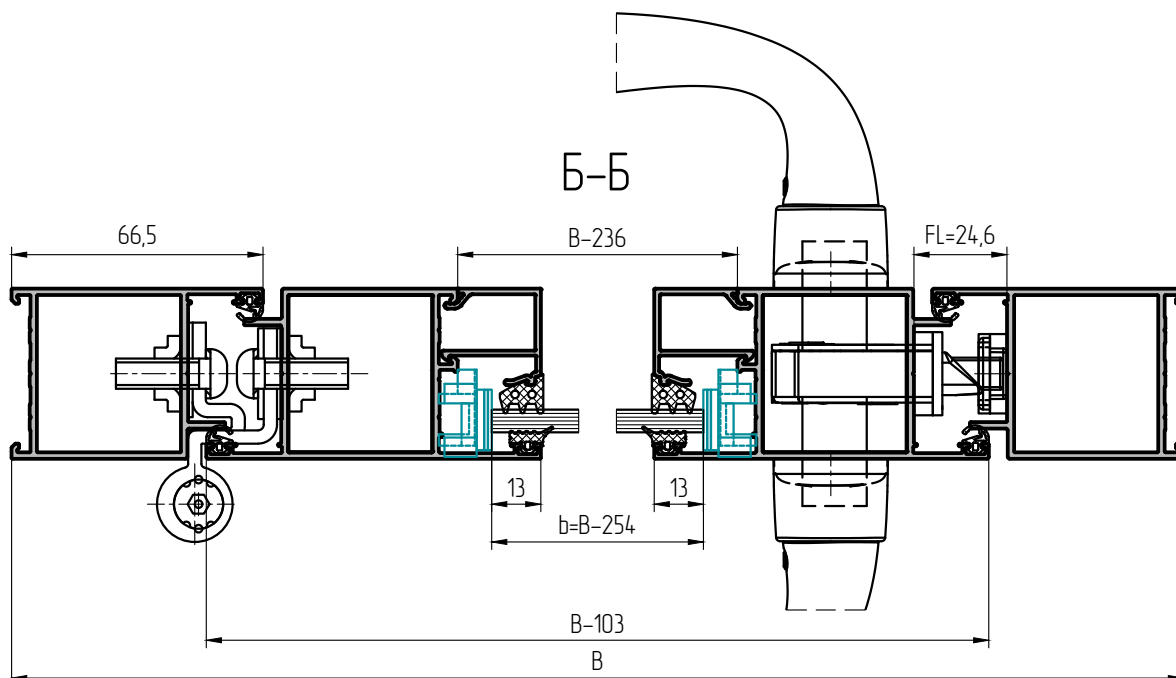
\* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;  
 \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;  
 \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;  
 \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ЦОКОЛЕМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.

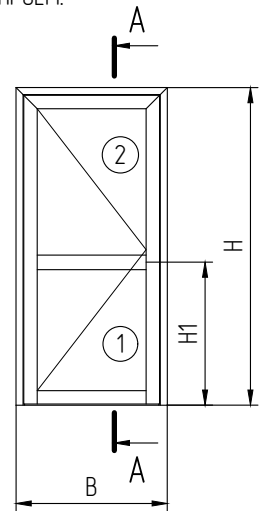
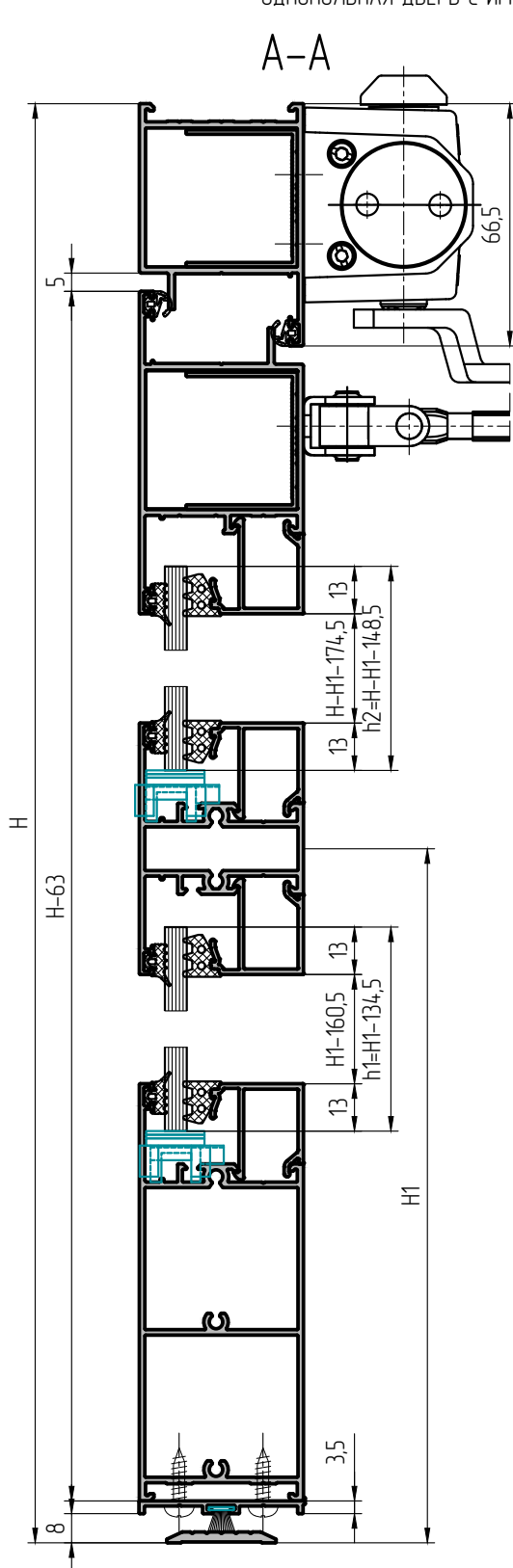


- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.08.09 L=41 мм	Угловая закладная рамы и створки		4
W45.08.14 L=11,5	Закладная Т-соединения импоста		2
W45.08.14 L=37,5	Закладная Т-соединения цоколя		2
D45.14.01	Угловой соединитель рамы и створки		4
W45.16.02	Т-соединитель импоста		3
W45.16.03	Т-соединитель импоста		3
W45.16.04	Угловой соединитель створки		2
Нагель 5x13,5	Штифт для крепления закладных		20
W45.13.02	Подкладка под заполнения		8
D45.13.02	Держатель щеток		2
BC 4,2x16 DIN7981 A2	Винт для крепления профиля-держателя щеток D45.06.09		$\frac{(2B-246)}{300}+2$
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для установки закладной Т-соединения W45.08.14 Винт для крепления держателей щеток D45.13.02		6+4
100x16 *	Пластина рихтовочная (комплект)**		8
W45.14.05	Монтажная пластина для крепления рамы к проёму		$\frac{(2H+B)}{300}$
Фурнитура	Петли (комплект)		****
	Доводчик		1****
	Замок с защелкой		1
	Цилиндр 35/55		1
	Накладка на цилиндр (комплект)		2
	Нажимной гарнитур		1



ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ЦОКОЛЕМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.



Спецификация алюминиевых профилей

Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D45.01.01	Рама		H	2
			B	1
D45.02.02	Створка		H-63	2
			B-103	1
W45.03.01	Импост		B-236	1
W45.01.04	Цоколь		B-236	1
W45.04.06*	Штапик		H-H1-174,5	2
			H1-160,5	2
			B-236	4
D45.05.01	Порог		B-94	1
D45.06.09	Держатель щетки		B-103	1
D45.07.02	Закладная		H-100	1
			B-200	1
			H-330	1
			B-330	1

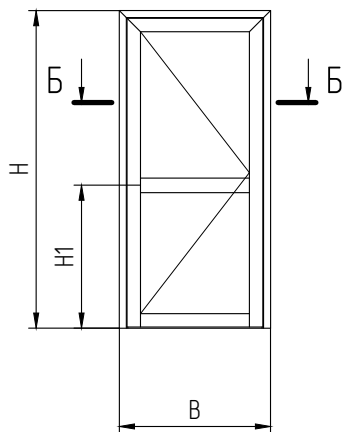
Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
Стекло 6 мм (1)	b=B-254	h1=H1-134,5
Стекло 6 мм (2)	b=B-254	h2=H-H1-148,5

Спецификация уплотнителей

Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.10.01	Уплотнитель заполнения наружный		2H+4B-1655***
W45.10.02	Уплотнитель притвора		4H+2B-467***
W45.10.05*	Уплотнитель заполнения внутренний		2H+4B-1598***
W65.10.03	Уплотнитель закладной W45.08.14		177***
PB069.700-3P	Уплотнитель щеточный притвора		B-123

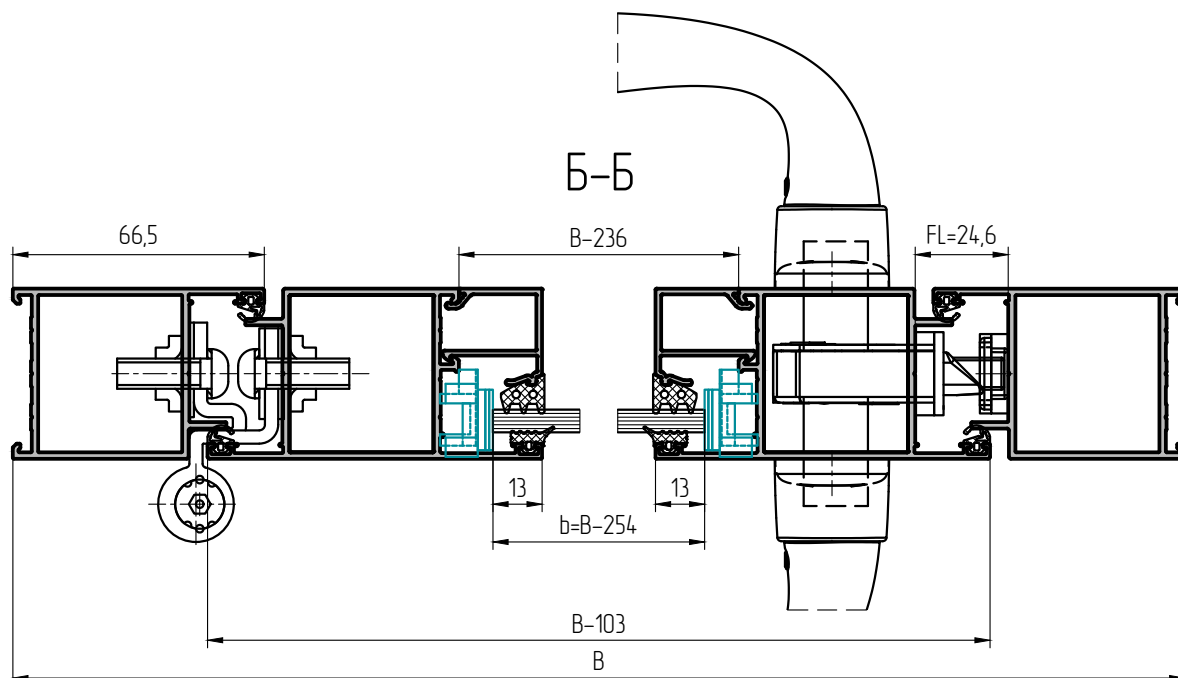
\* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;  
 \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;  
 \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;  
 \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ЦОКОЛЕМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.

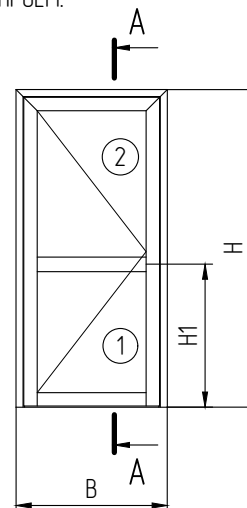
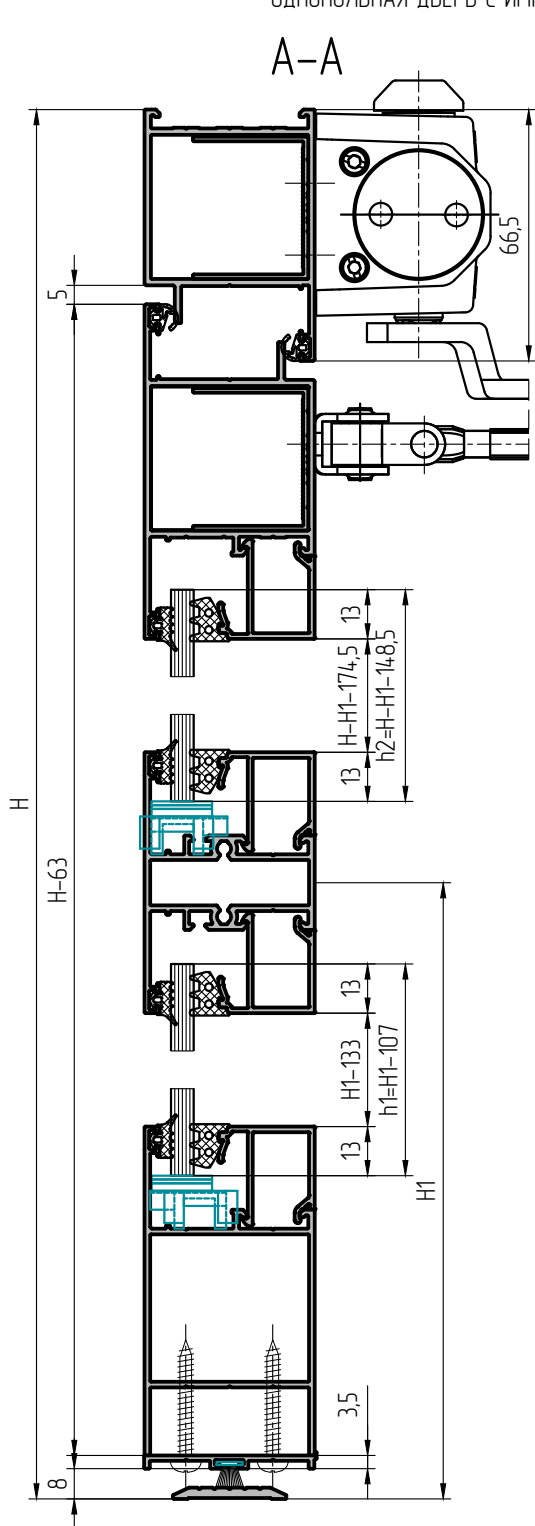


- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

















Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.08.09 L=41 мм	Угловая закладная рамы и створки		4
W45.08.14 L=11,5	Закладная Т-соединения импоста		2
W45.09.10	Закладная Т-соединения цоколя		4
D45.14.01	Угловой соединитель рамы и створки		4
W45.16.02	Т-соединитель импоста		3
W45.16.03	Т-соединитель импоста		3
W45.16.04	Угловой соединитель створки		2
Нагель 5x13,5	Штифт для крепления закладных		20
W45.13.02	Подкладка под заполнения		8
D45.13.02	Держатель щеток		2
BC 4,2x16 DIN7981 A2	Винт для крепления профиля-держателя щеток D45.06.09		$\frac{(2B-246)}{300}+2$
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для установки закладной Т-соединения W45.08.14 Винт для крепления держателей щеток D45.13.02		10+4
100x16*	Пластина рихтовочная (комплект)**		8
W45.14.05	Монтажная пластина для крепления рамы к проёму		$\frac{(2H+B)}{300}$
Фурнитура	Петли (комплект)		****
	Доводчик		1****
	Замок с защелкой		1
	Цилиндр 35/55		1
	Накладка на цилиндр (комплект)		2
	Нажимной гарнитур		1



ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ЦОКОЛЕМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.








Спецификация алюминиевых профилей

Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D45.01.01			H	2
			B	1
D45.02.02			H-63	2
			B-103	1
W45.03.01			B-236	1
D45.03.01			B-236	1
W45.04.06*			H-H1-174,5	2
			H1-133	2
			B-236	4
D45.05.01			B-94	1
D45.06.09			B-103	1
D45.07.02			H-100	1
			B-200	1
			H-330	1
			B-330	1

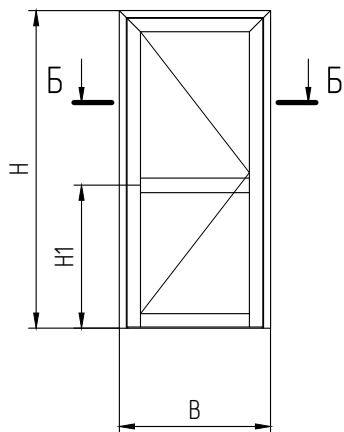
Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
Стекло 6 мм (1)	b=B-254	h1=H1-107
Стекло 6 мм (2)	b=B-254	h2=H-H1-148,5

Спецификация уплотнителей

Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.10.01	Уплотнитель заполнения наружный		2H+4B-1250***
W45.10.02	Уплотнитель притвора		4H+2B-467***
W45.10.05*	Уплотнитель заполнения внутренний		2H+4B-1543***
W65.10.03	Уплотнитель закладной W45.08.14		100***
PB069:700-3P	Уплотнитель щеточный притвора		B-123

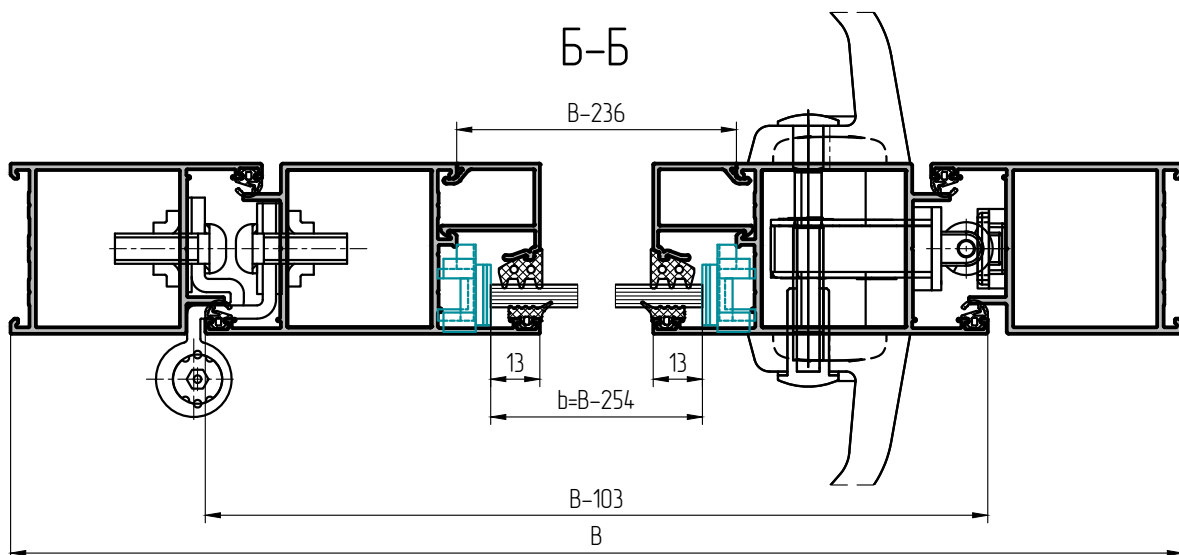
\* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;  
 \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;  
 \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;  
 \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ЦОКОЛЕМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.

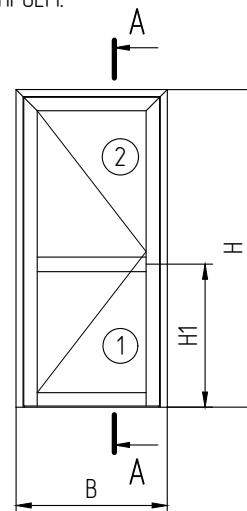
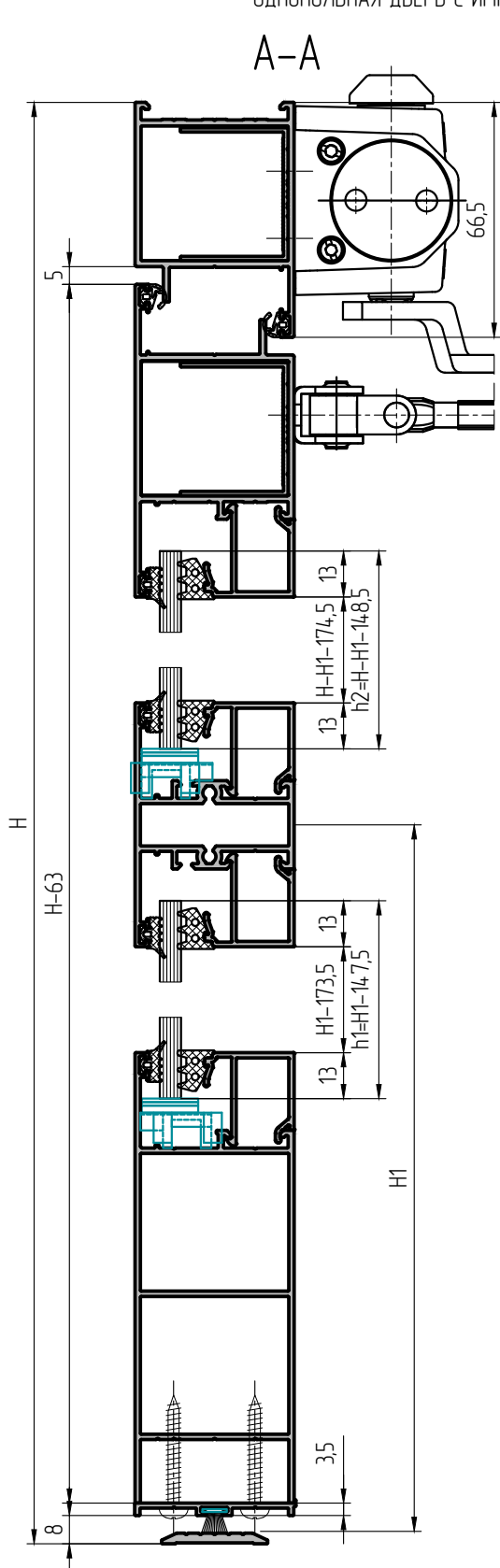


















- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.






Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.08.09 L=41 мм	Угловая закладная рамы и створки		4
W45.08.14 L=11,5	Закладная Т-соединения импоста		2
W45.08.14 L=38,5	Закладная Т-соединения цоколя		2
D45.14.01	Угловой соединитель рамы и створки		4
W45.16.02	Т-соединитель импоста		3
W45.16.03	Т-соединитель импоста		3
W45.16.04	Угловой соединитель створки		2
Нагель 5x13,5	Штифт для крепления закладных		22
W45.13.02	Подкладка под заполнения		8
D45.13.02	Держатель щеток		2
BC 4,2x32 DIN7981 A2	Винт для крепления профиля-держателя щеток D45.06.09		$\frac{(2B-246)}{300}+2$
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для установки закладной Т-соединения W45.08.14 Винт для крепления держателей щеток D45.13.02		6+4
100x16*	Пластина рихтовочная (комплект)**		8
W45.14.05	Монтажная пластина для крепления рамы к проёму		$\frac{(2H+B)}{300}$
Фурнитура	Петли (комплект)		****
	Доводчик		1****
	Замок с роликом		1
	Цилиндр 35/55		1
	Накладка на цилиндр (комплект)		2
	Ручка (комплект)		1



ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ЦОКОЛЕМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.



Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D45.01.01	 Рама		H	2
			B	1
D45.02.02	 Створка		H-63	2
			B-103	1
W45.03.01	 Импост		B-236	1
D45.03.02	 Цоколь		B-236	1
W45.04.06*	 Штапик		H-H1-174,5	2
			H1-173,5	2
			B-236	4
D45.05.01	 Порог		B-94	1
D45.06.09	 Держатель щетки		B-103	1
D45.07.02	 Закладная		H-100	1
			B-200	1
			H-330	1
			B-330	1

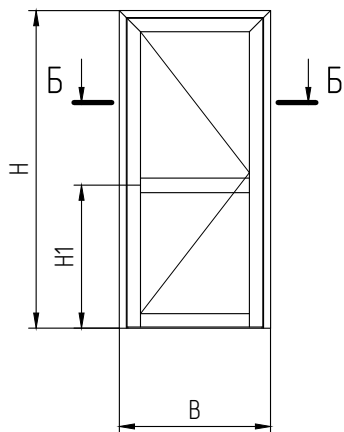
Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.10.01	Уплотнитель заполнения наружный		2H+4B-1681***
W45.10.02	Уплотнитель притвора		4H+2B-467***
W45.10.05*	Уплотнитель заполнения внутренний		2H+4B-1624***
W65.10.03	Уплотнитель закладной W45.08.14		177***
PB069.700-3P	Уплотнитель щеточный притвора		B-123

Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
Стекло 6 мм (1)	b=B-254	h1=H1-147,5
Стекло 6 мм (2)	b=B-254	h2=H-H1-148,5

\* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;  
 \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;  
 \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;  
 \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

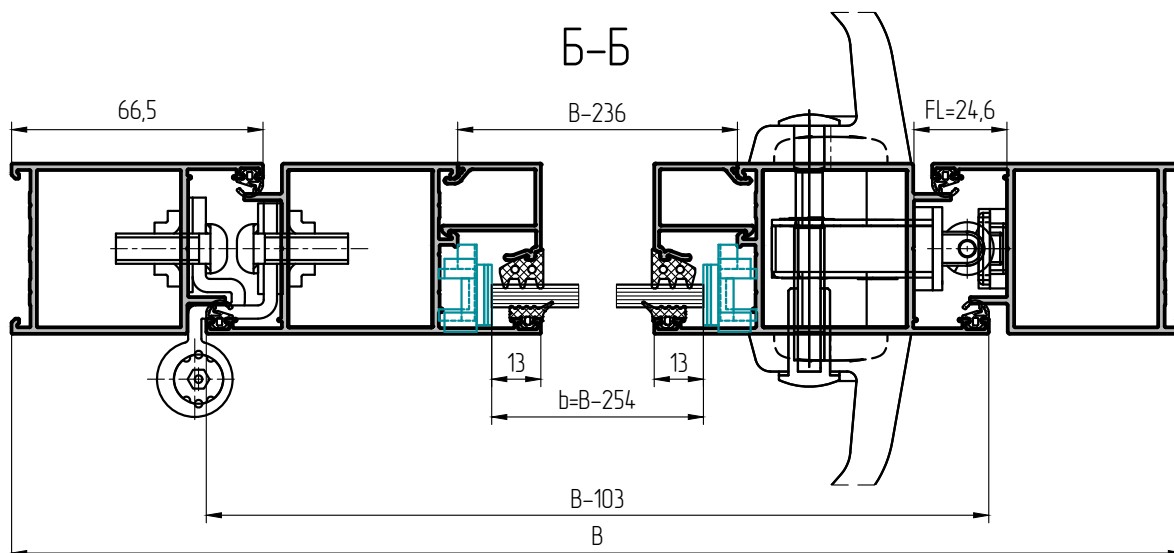


ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ЦОКОЛЕМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.

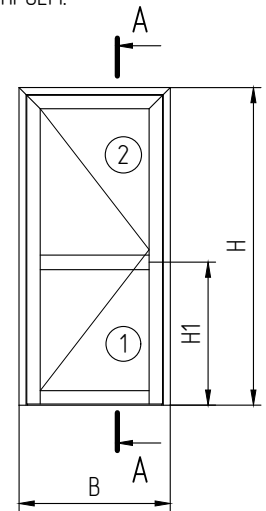
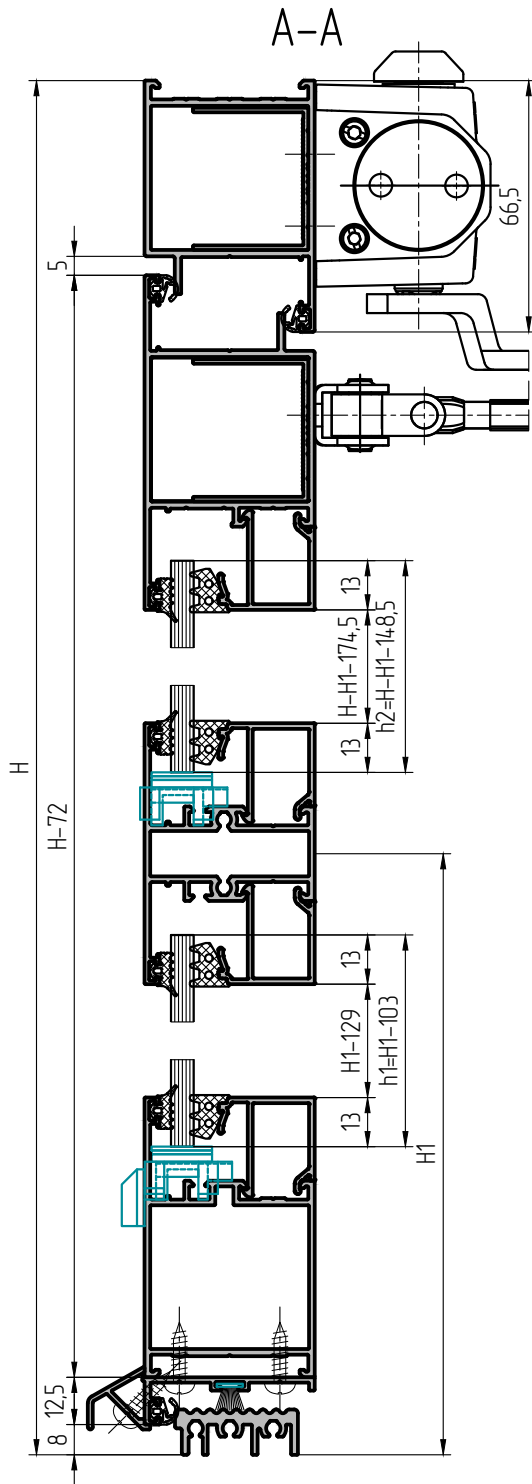


- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.08.09 L=41 мм	Угловая закладная рамы и створки		4
W45.08.14 L=11,5	Закладная Т-соединения импоста		2
W45.08.14 L=38,5	Закладная Т-соединения цоколя		4
D45.14.01	Угловой соединитель рамы и створки		4
W45.16.02	Т-соединитель импоста		3
W45.16.03	Т-соединитель импоста		3
W45.16.04	Угловой соединитель створки		2
Нагель 5x13,5	Штифт для крепления закладных		22
W45.13.02	Подкладка под заполнения		8
D45.13.02	Держатель щеток		2
BC 4,2x32 DIN7981 A2	Винт для крепления профиля-держателя щеток D45.06.09		$\frac{(2B-246)}{300}+2$
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для установки закладной Т-соединения W45.08.14 Винт для крепления держателей щеток D45.13.02		10+4
100x16*	Пластина рихтовочная (комплект)**		8
W45.14.05	Монтажная пластина для крепления рамы к проёму		$\frac{(2H+B)}{300}$
Фурнитура	Петли (комплект)		****
	Доводчик		1****
	Замок с роликом		1
	Цилиндр 35/55		1
	Накладка на цилиндр (комплект)		2
	Ручка (комплект)		1



ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ЦОКОЛЕМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.



Спецификация алюминиевых профилей

Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D45.01.01	Рама		H	2
			B	1
D45.02.02	Створка		H-72	2
			B-103	1
W45.03.01	Импост		B-236	1
W45.01.03	Цоколь		B-236	1
W45.04.06*	Штапик		H-H1-174,5	2
			H1-129	2
			B-236	4
D45.05.02	Порог		B-113	1
D45.06.06	Держатель щетки		B-103	1
D45.07.02	Закладная		H-110	1
			B-200	1
			H-340	1
			B-330	1
D65.07.05	Сливник		B-107	1

\* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;

\*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

\*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;

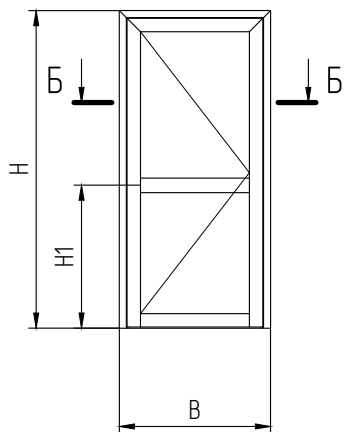
\*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
Стекло 6 мм (1)	b=B-254	h1=H1-103
Стекло 6 мм (2)	b=B-254	h2=H-H1-148,5

Спецификация уплотнителей

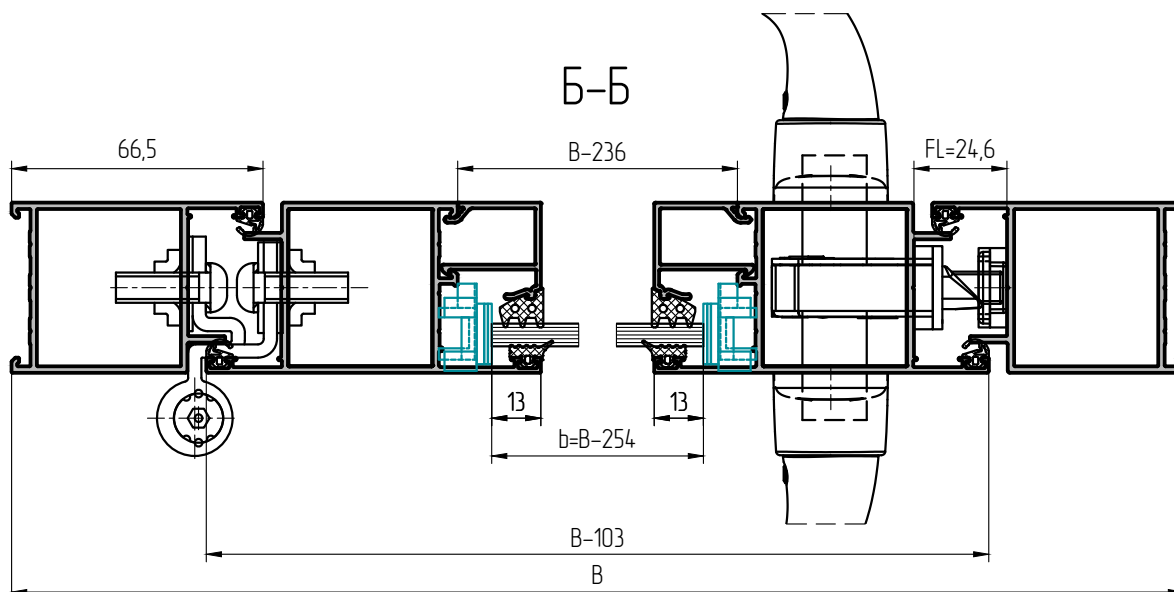
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.10.01	Уплотнитель заполнения наружный		2H+4B-1592***
W45.10.02	Уплотнитель притвора		4H+3B-588***
W45.10.05*	Уплотнитель заполнения внутренний		2H+4B-1535***
W65.10.03	Уплотнитель закладной W45.08.14		100***
PB069.700-3P	Уплотнитель щеточный притвора		B-123
PB069.1000-3P	Уплотнитель щеточный фальца		250

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ЦОКОЛЕМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.

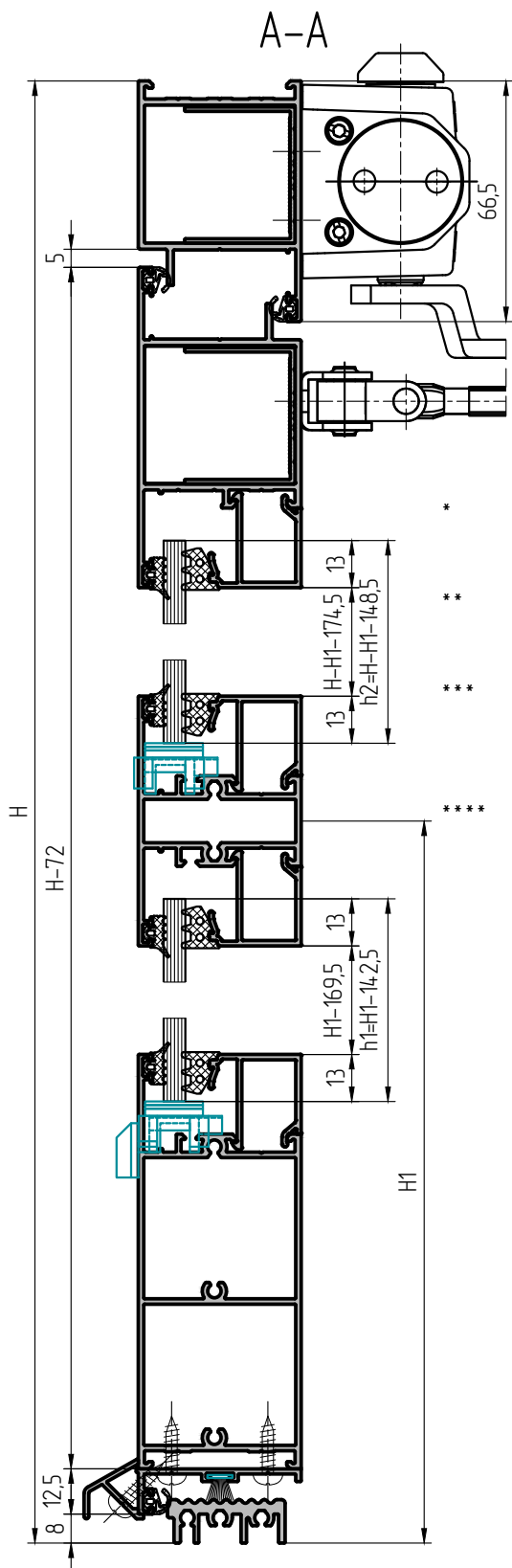


- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

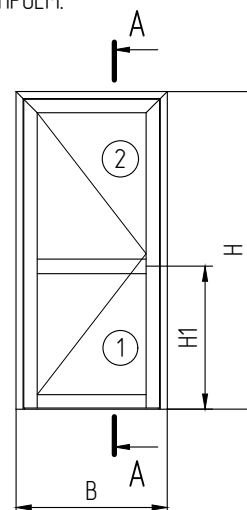
Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.08.09 L=41 мм	Угловая закладная рамы и створки		4
W45.08.14 L=11,5	Закладная Т-соединения импоста		2
W45.08.14 L=37,5	Закладная Т-соединения цоколя		2
D45.14.01	Угловой соединитель рамы и створки		4
W45.16.02	Т-соединитель импоста		3
W45.16.03	Т-соединитель импоста		3
W45.16.04	Угловой соединитель створки		2
Нагель 5x13,5	Штифт для крепления закладных		20
W45.13.02	Подкладка под заполнения		8
D45.13.01	Держатель порога и щёток		4
D45.13.02	Держатель щёток		2
D65.13.06	Заглушки для сливника (комплект)		1
BC 4,2x16 DIN7981 A2	Винт для установки сливника Винт для крепления профиля-держателя щеток D45.06.06		$\frac{(3B-346)}{300} + 3$
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для установки закладной Т-соединения W45.08.14 Винт для крепления держателей порога и щеток D45.13.01 и D45.13.02		6+8
100x16*	Пластина рихтовочная (комплект)**		8
W45.13.04	Декор. крышка дренажных отверстий		2
W45.14.05	Монтажная пластина для крепления рамы к проёму		$\frac{(2H+B)}{300}$
Фурнитура	Петли (комплект)		****
	Доводчик		1****
	Замок с защелкой		1
	Цилиндр 35/55		1
	Накладка на цилиндр (комплект)		2
	Нажимной гарнитур		1






















ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ЦОКОЛЕМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.









\* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;  
 \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;  
 \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;  
 \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

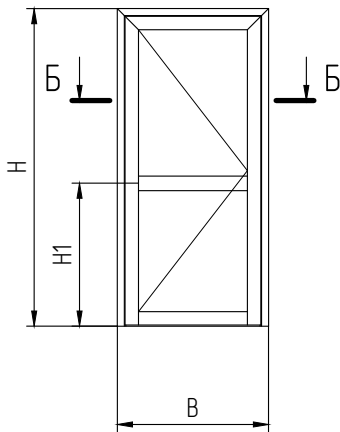


Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт		
D45.01.01	 Рама	 	H	2		
			B	1		
D45.02.02	 Створка	 	H-72	2		
			B-103	1		
W45.03.01	 Импост		B-236	1		
W45.01.04	 Цоколь		B-236	1		
			Шталик		H-H1-174,5	2
			H1-169,5		2	
			B-236	4		
D45.05.01	 Порог		B-113	1		
D45.06.09	 Держатель щетки		B-103	1		
D45.07.02	 Закладная		H-110	1		
			B-200	1		
			H-340	1		
			B-330	1		
D65.07.05	 Сливник		B-107	1		

Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
Стекло 6 мм (1)	b=B-254	h1=H1-142,5
Стекло 6 мм (2)	b=B-254	h2=H-H1-148,5

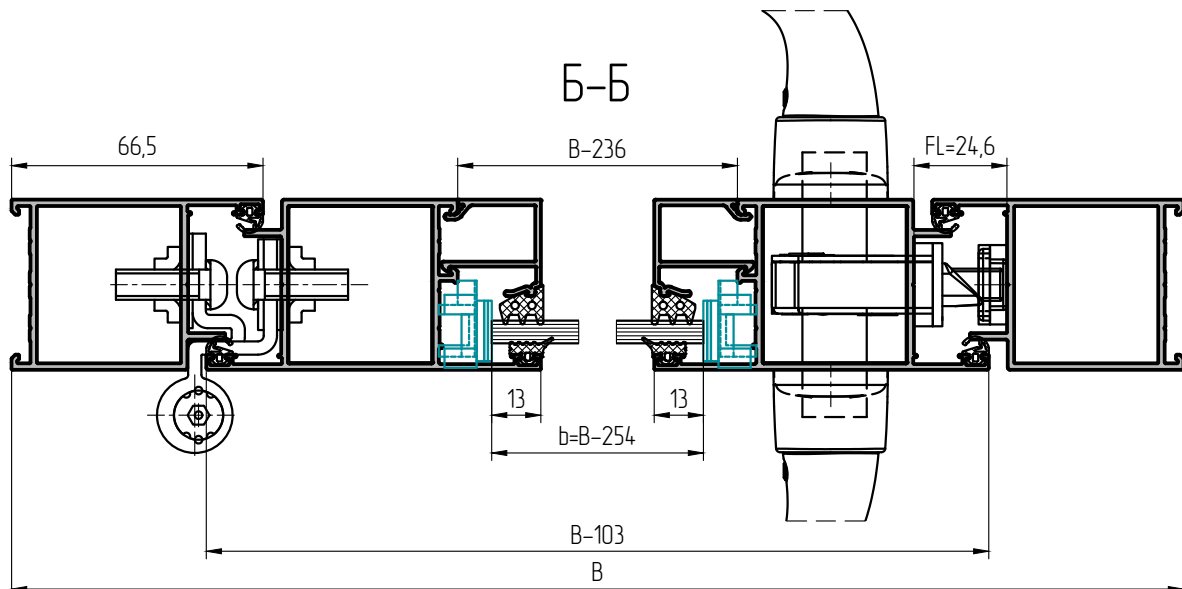
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.10.01	Уплотнитель заполнения наружный		2H+4B-1673***
W45.10.02	Уплотнитель притвора		4H+3B-588***
W45.10.05*	Уплотнитель заполнения внутренний		2H+4B-1616***
W65.10.03	Уплотнитель закладной W45.08.14		177***
PB069.700-3P	Уплотнитель щеточный притвора		B-123
PB069.1000-3P	Уплотнитель щеточный фальца		250

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ЦОКОЛЕМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.

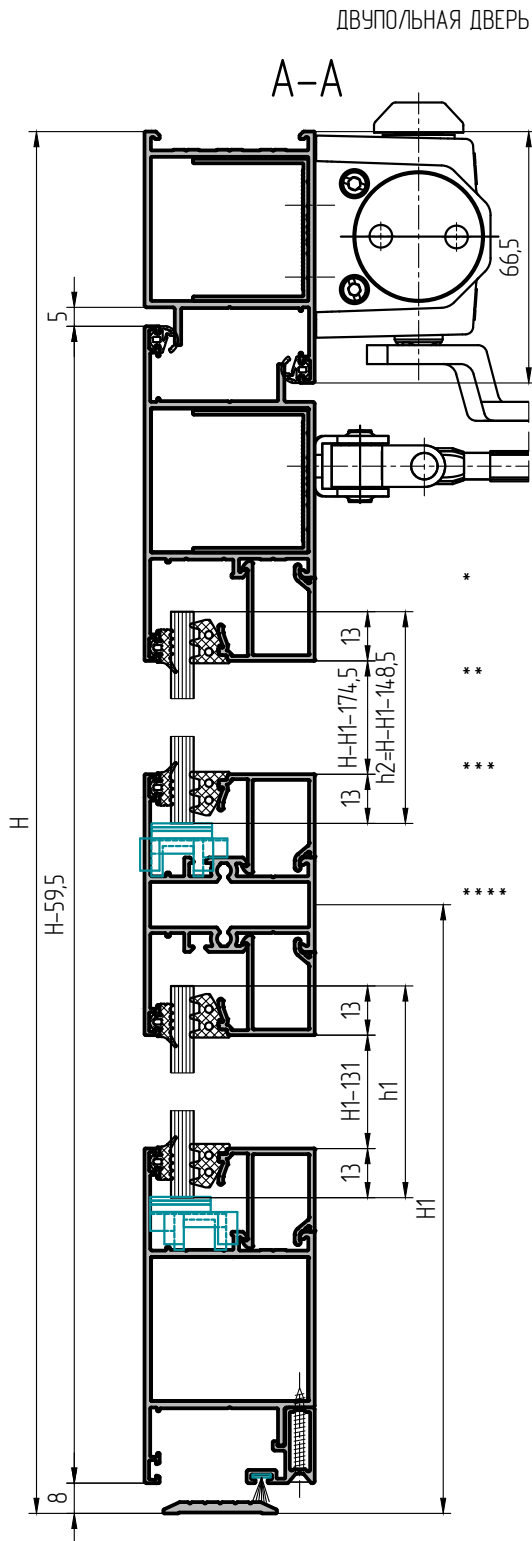


- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

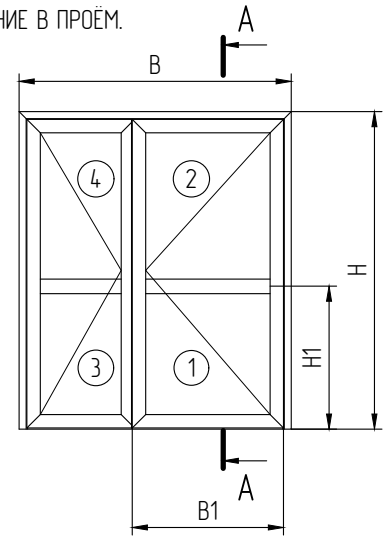
Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.08.09 L=41 мм	Угловая закладная рамы и створки		4
W45.08.14 L=11,5	Закладная Т-соединения импоста		2
W45.09.10	Закладная Т-соединения цоколя		4
D45.14.01	Угловой соединитель рамы и створки		4
W45.16.02	Т-соединитель импоста		3
W45.16.03	Т-соединитель импоста		3
W45.16.04	Угловой соединитель створки		2
Нагель 5x13,5	Штифт для крепления закладных		20
W45.13.02	Подкладка под заполнения		8
D45.13.01	Держатель порога и щёток		4
D45.13.02	Держатель щёток		2
D65.13.06	Заглушки для сливника (комплект)		1
BC 4,2x16 DIN7981 A2	Винт для установки сливника Винт для крепления профиля-держателя щеток D45.06.09		$\frac{(3B-346)}{300} + 3$
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для установки закладной Т-соединения W45.08.14 Винт для крепления держателей порога и щеток D45.13.01 и D45.13.02		10+8
100x16*	Пластина рихтовочная (комплект)**		8
W45.13.04	Декор. крышка дренажных отверстий		2
W45.14.05	Монтажная пластина для крепления рамы к проёму		$\frac{(2H+B)}{300}$
Фурнитура	Петли (комплект)		****
	Доводчик		1****
	Замок с защелкой		1
	Цилиндр 35/55		1
	Накладка на цилиндр (комплект)		2
	Нажимной гарнитур		1



ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.



- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

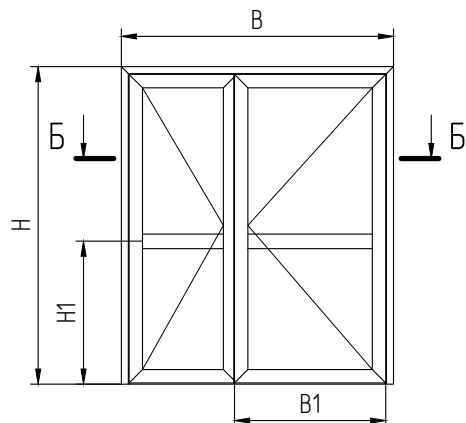


Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D45.01.01	Рама		H	2
			B	1
D45.02.02	Створка		H-59,5	3
			B1	2
			B-B1-88	2
D45.02.01	Створка		H-59,5	1
W45.03.01	Импоста		B1-133	1
			B-B1-241	1
W45.04.06*	Штапик		H-H1-174,5	4
			H1-131	4
			B1-133	4
			B-B1-221	4
D45.05.01	Порог		B-94	1
D45.06.03	Держатель щетки		B1-44	1
			B-B1-112	1
D45.07.02	Закладная		H-100	2
			H-300	2
			B-200	1
			B1-230	1

Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
Стекло 6 мм (1)	b1=B1-151	h1=H1-105
Стекло 6 мм (2)	b1=B1-151	h2=H-H1-148,5
Стекло 6 мм (3)	b2=B-B1-239	h1=H1-105
Стекло 6 мм (4)	b2=B-B1-239	h2=H-H1-148,5

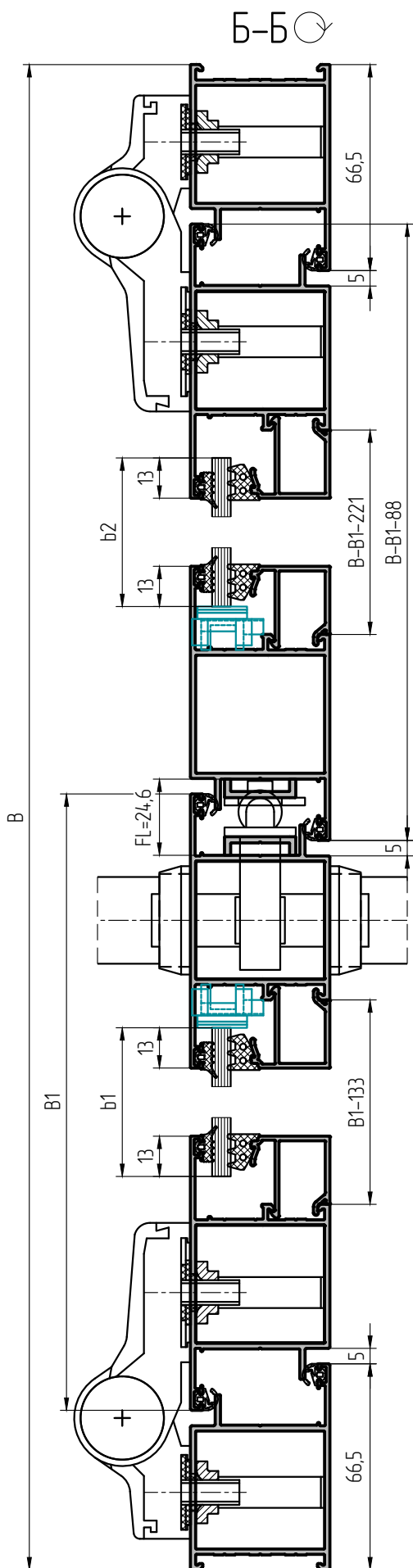
Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.10.01	Уплотнитель заполнения наружный		4(H+B)-2718***
W45.10.02	Уплотнитель притвора		6H+2B-579***
W45.10.05*	Уплотнитель заполнения внутренний		4(H+B)-2606***
W65.10.03	Уплотнитель закладной W45.08.14		46***
PB048.0750-FP	Уплотнитель щеточный притвора		B-128

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.

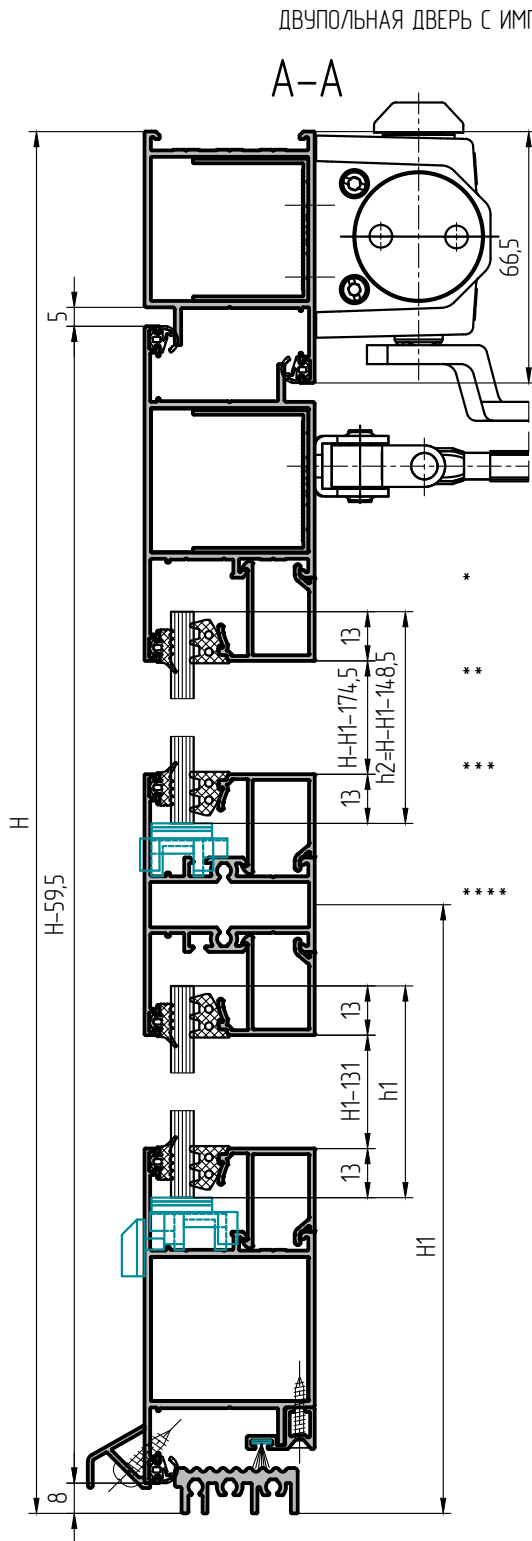


Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.08.09 L=41 мм	Узловая закладная рамы и створки		10
W45.08.14 L=11,5	Закладная Т-соединения импоста		2
D45.14.01	Узловой соединитель рамы и створки		10
W45.16.02	Т-соединитель импоста		4
W45.16.03	Т-соединитель импоста		4
W45.16.04	Узловой соединитель створки		8
Нагель 5x13,5	Штифт для крепления закладных		28
W45.13.02	Подкладка под заполнения		16
D45.13.03	Заглушка пассивной створки		1
D45.13.04	Заглушка пассивной створки		2
D45.13.02	Держатель щёток		3
D45.13.06	Заглушки для профиля-держателя щетки		4
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для установки закладной Т-соединения W45.08.14		2+6
	Винт для крепления держателей щеток D45.13.02		
BC 2,9x9,5 DIN7982 A2	Винт для крепления заглушек створки D45.13.03 и D45.13.04		3
Винт 2,9x25 DIN7982 A2	Винт для крепления профиля-держателя щеток D45.06.03		$\frac{(B-118)}{300} + 2$
100x16*	Пластина рихтовочная (комплект)**		16
W45.14.05	Монтажная пластина для крепления рамы к проёму		$\frac{(2H+B)}{300}$
Фурнитура	Петли (комплект)		****
	Доводчик		1****
	Замок с роликом		1
	Цилиндр 35/55		1
	Накладка на цилиндр (комплект)		2
	Ручка (комплект)		1
	Шпингалет (комплект)		2

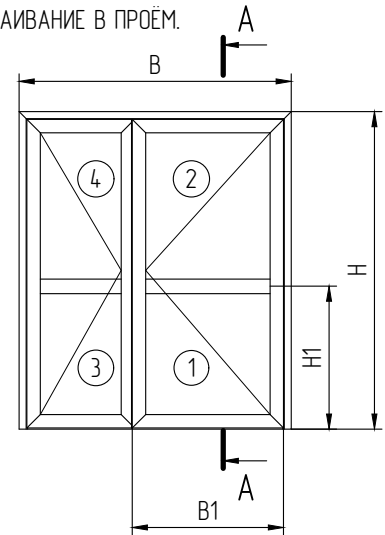
- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.



ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ПОРОГОМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.



- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.



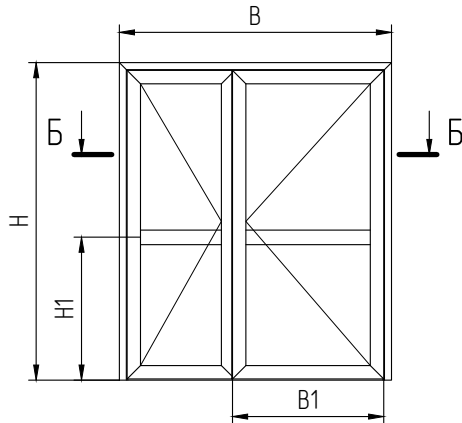
Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D45.01.01	Рама		H	2
			B	1
D45.02.02	Створка		H-59,5	3
			B1	2
			B-B1-88	2
D45.02.01	Створка		H-59,5	1
W45.03.01	Импоста		B1-133	1
			B-B1-241	1
W45.04.06*	Штапик		H-H1-174,5	4
			H1-131	4
			B1-133	4
			B-B1-221	4
D45.05.01	Порог		B-113	1
D45.06.03	Держатель щетки		B1-44	1
			B-B1-112	1
D45.07.02	Закладная		H-100	2
			H-300	2
			B-200	1
			B1-230	1
D65.07.05	Сливник		B1-4	1
			B-B1-113	1

Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.10.01	Уплотнитель заполнения наружный		4(H+B)-2718***
W45.10.02	Уплотнитель притвора		6H+3B-687***
W45.10.05*	Уплотнитель заполнения внутренний		4(H+B)-2606***
W65.10.03	Уплотнитель закладной W45.08.14		46***
PB048.0750-FP	Уплотнитель щеточный притвора		B-128
PB069.1000-3P	Уплотнитель щеточный фальца		310

Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
Стекло 6 мм (1)	b1=B1-151	h1=H1-105
Стекло 6 мм (2)	b1=B1-151	h2=H-H1-148,5
Стекло 6 мм (3)	b2=B-B1-239	h1=H1-105
Стекло 6 мм (4)	b2=B-B1-239	h2=H-H1-148,5



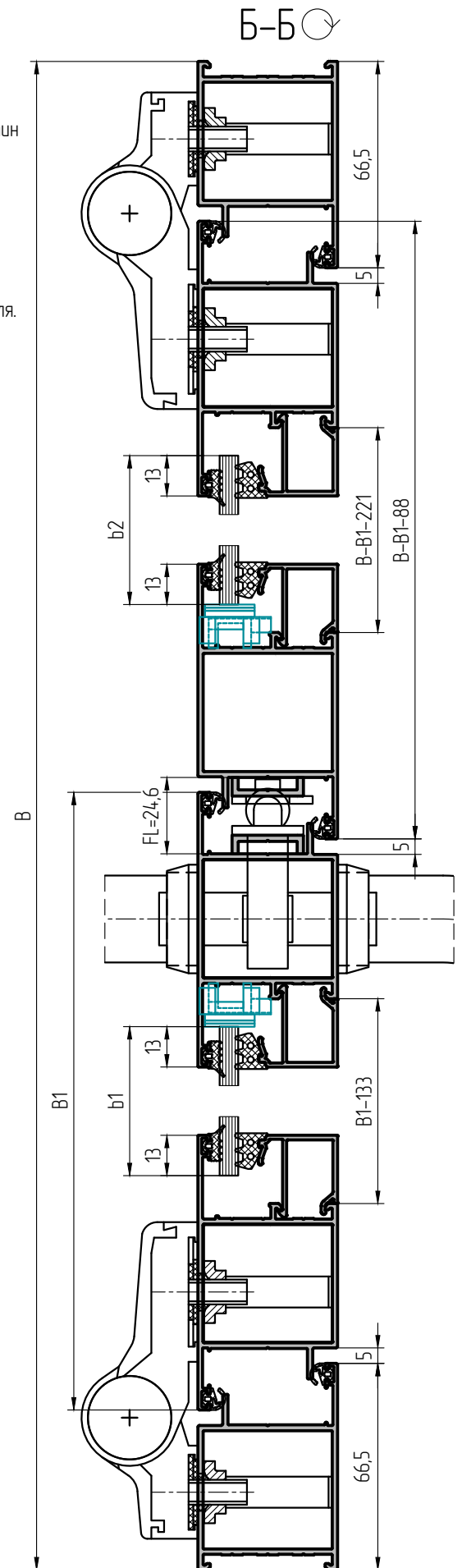
ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ПОРОГОМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.



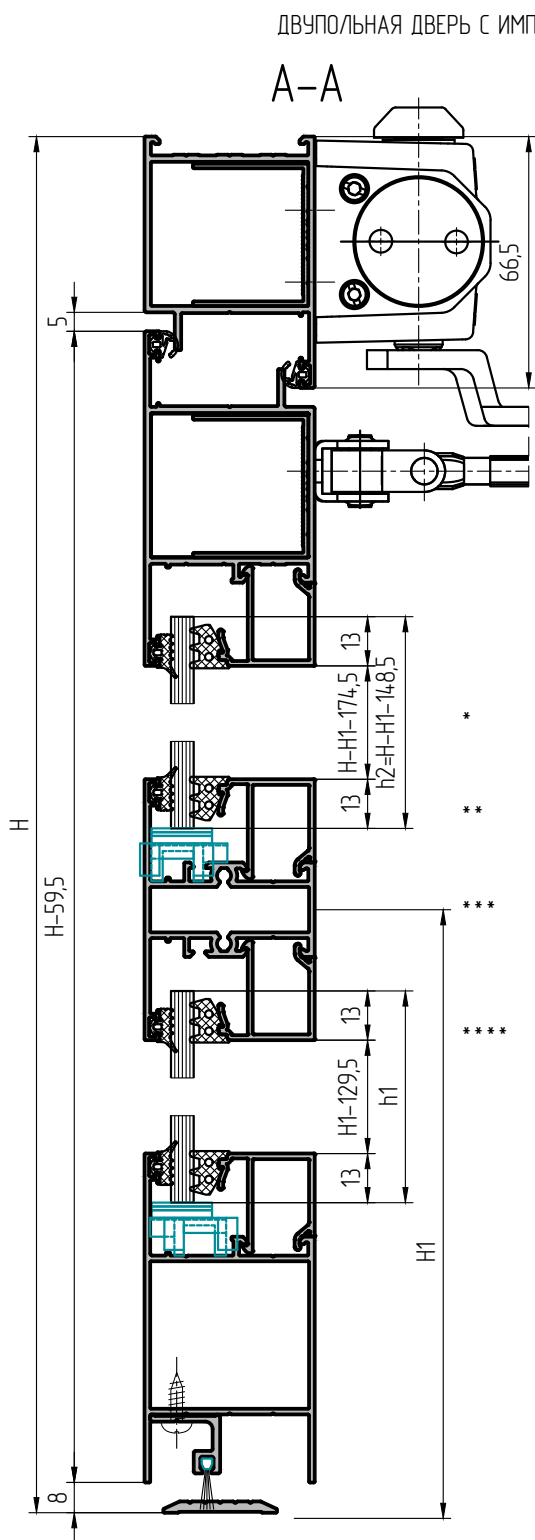
- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

Спецификация комплектующих

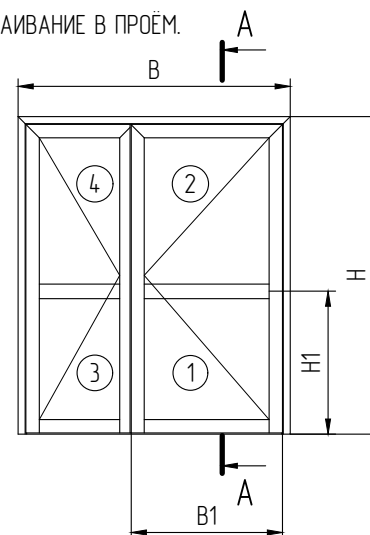
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.08.09 L=41 мм	Узловая закладная рамы и створки		10
W45.08.14 L=11,5	Закладная Т-соединения импоста		2
D45.14.01	Узловой соединитель рамы и створки		10
W45.16.02	Т-соединитель импоста		4
W45.16.03	Т-соединитель импоста		4
W45.16.04	Узловой соединитель створки		8
Нагель 5x13,5	Штифт для крепления закладных		28
W45.13.02	Подкладка под заполнения		16
D45.13.03	Заглушка пассивной створки		1
D45.13.04	Заглушка пассивной створки		2
D45.13.01	Держатель порога и щёток		4
D45.13.02	Держатель щёток		3
D45.13.06	Заглушки для профиля-держателя щетки		4
D65.13.06	Заглушки для сливника (комплект)		2
BC 4,2x16 DIN7981 A2	Винт для установки сливника		$\frac{(B-112)}{300}+2$
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для установки закладной Т-соединения W45.08.14		2+10+4
	Винт для крепления держателей порога и щеток D45.13.01 и D45.13.02		
	Винт для крепления порога D45.05.02		
BC 2,9x9,5 DIN7982 A2	Винт для крепления заглушек створки D45.13.03 и D45.13.04		3
Винт 2,9x19 DIN7982 A2	Винт для крепления профиля-держателя щеток D45.06.03		$\frac{(B-118)}{300}+2$
100x16*	Пластина рихтовочная (комплект)**		16
W45.13.04	Декор. крышка дренажных отверстий		4
W45.14.05	Монтажная пластина для крепления рамы к проёму		$\frac{(2H+B)}{300}$
Фурнитура	Петли (комплект)		****
	Доводчик		1****
	Замок с роликом		1
	Цилиндр 35/55		1
	Накладка на цилиндр (комплект)		2
	Ручка (комплект)		1
Шпингалет (комплект)		2	



ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ЦОКОЛЕМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.



\* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;  
 \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;  
 \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;  
 \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

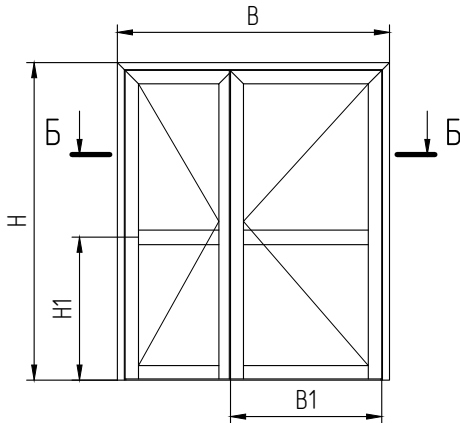


Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D45.01.01	Рама		H	2
			B	1
D45.02.02	Створка		H-59,5	3
			B1	1
			B-B1-88	1
D45.02.01	Створка		H-59,5	1
W45.03.01	Импоста		B1-133	1
			B-B1-241	1
D45.03.01	Цоколь		B1-133	1
			B-B1-241	1
W45.04.06*	Штапик		H-11-174,5	4
			H1-129,5	4
			B1-133	4
			B-B1-221	4
D45.05.01	Порог		B-94	1
D45.06.11	Держатель щетки		B1-20	1
			B-B1-120	1
D45.07.02	Закладная		H-100	2
			H-300	2
			B-200	1
			B1-230	1

Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.10.01	Уплотнитель заполнения наружный		4(H+B)-2712***
W45.10.02	Уплотнитель притвора		6H+2B-579***
W45.10.05*	Уплотнитель заполнения внутренний		4(H+B)-2600***
W65.10.03	Уплотнитель закладной W45.08.14		200***
SR 2/С 2,8X14-ЗР ВК	Уплотнитель щеточный притвора		B-128

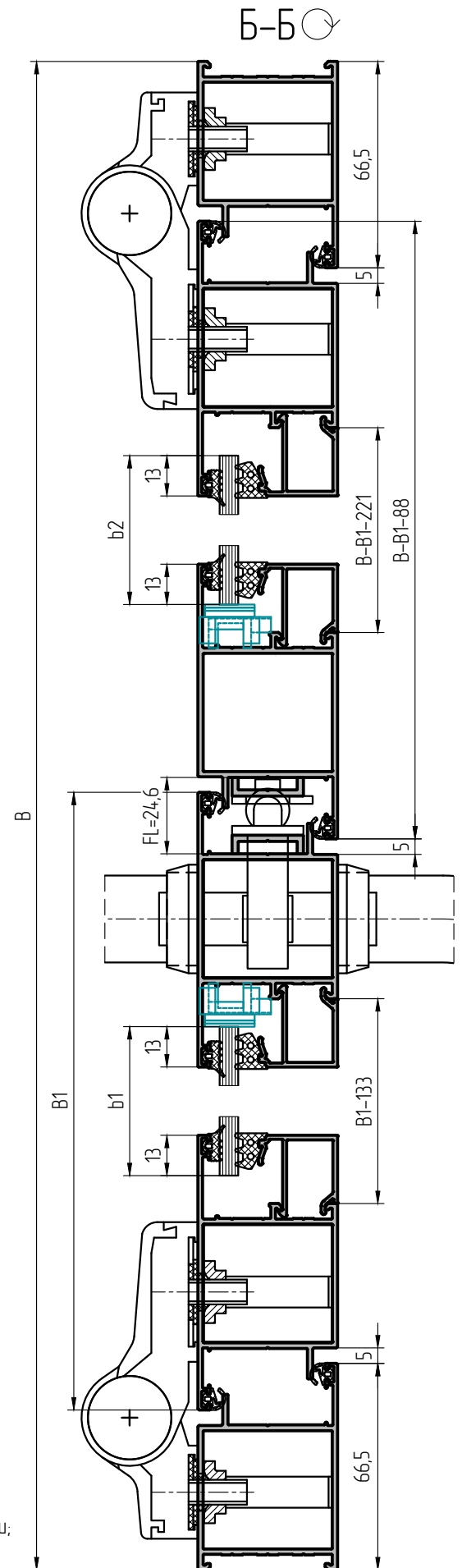
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
Стекло 6 мм (1)	b1=B1-151	h1=H1-103,5
Стекло 6 мм (2)	b1=B1-151	h2=H-H1-148,5
Стекло 6 мм (3)	b2=B-B1-239	h1=H1-103,5
Стекло 6 мм (4)	b2=B-B1-239	h2=H-H1-148,5

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ЦОКОЛЕМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.

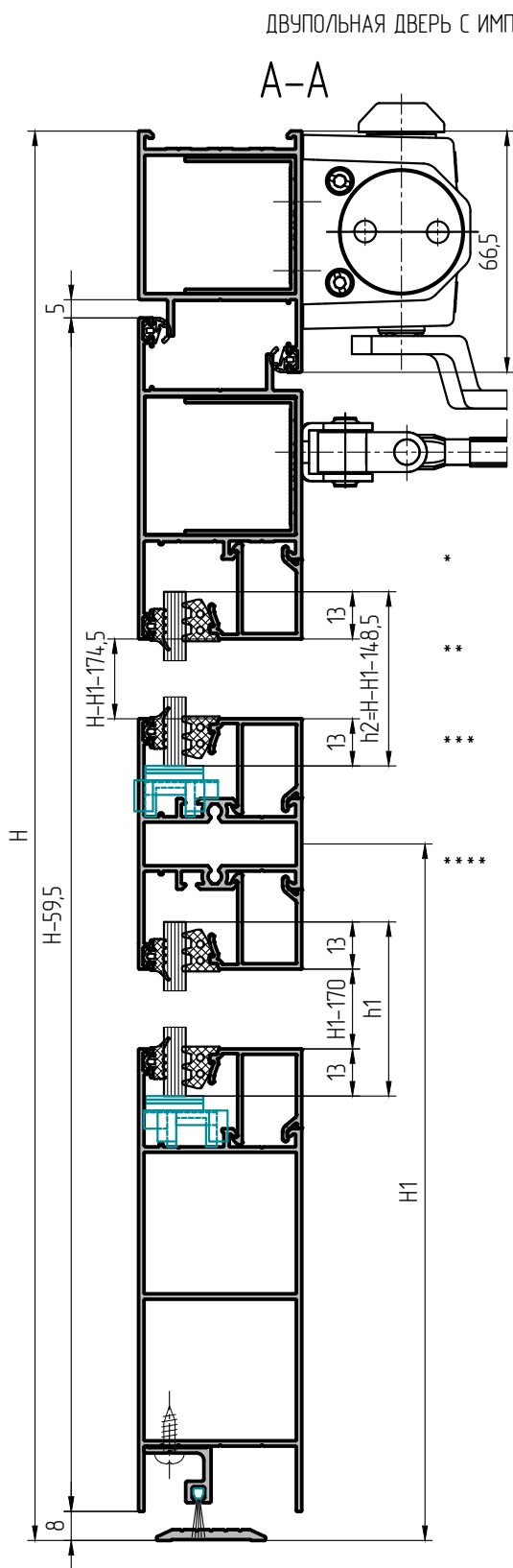


Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.08.09 L=41 мм	Узловая закладная рамы и створки		6
W45.08.14 L=11,5	Закладная Т-соединения импоста		4
W45.08.14 L=38,5	Закладная Т-соединения цоколя		4
D45.14.01	Узловой соединитель рамы и створки		5
W45.16.02	Т-соединитель импоста		6
W45.16.03	Т-соединитель импоста		6
W45.16.04	Узловой соединитель створки		4
Нагель 5x13,5	Штифт для крепления закладных		36
W45.13.02	Подкладка под заполнения		16
D45.13.04	Заглушка пассивной створки		2
D45.13.02	Держатель щёток		3
BC 4,2x13 DIN7981 A2	Винт для крепления профиля-держателя щеток D45.06.11		$(B-128)_{300}+2$
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для установки закладной Т-соединения W45.08.14 Винт для крепления держателей щеток D45.13.02		12+6
BC 2,9x9,5 DIN7982 A2	Винт для крепления заглушек створки D45.13.04		2
100x16*	Пластина рихтовочная (комплект)**		16
W45.14.05	Монтажная пластина для крепления рамы к проёму		$\frac{(2H+B)}{300}$
Фурнитура	Петли (комплект)		****
	Доводчик		1****
	Замок с роликом		1
	Цилиндр 35/55		1
	Накладка на цилиндр (комплект)		2
	Ручка (комплект)		1
	Шпингалет (комплект)		2

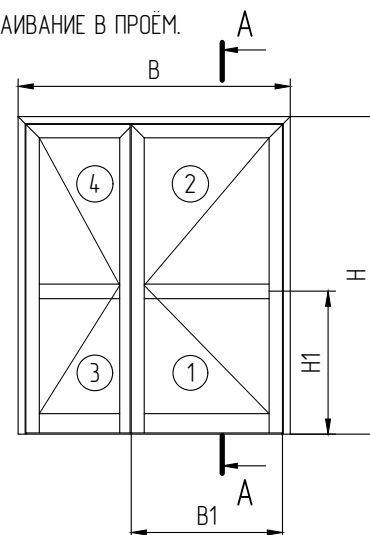
- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.



ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ЦОКОЛЕМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.



\* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;  
 \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;  
 \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;  
 \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

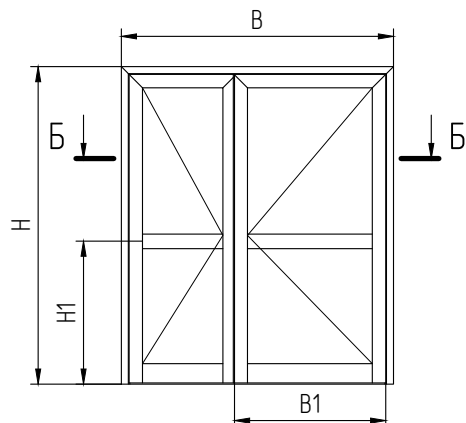


Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D45.01.01	Рама		H	2
			B	1
D45.02.02	Створка		H-59,5	3
			B1	1
			B-B1-88	1
D45.02.01	Створка		H-59,5	1
W45.03.01	Импост		B1-133	1
			B-B1-241	1
D45.03.02	Цоколь		B1-133	1
			B-B1-241	1
W45.04.06*	Штапик		H-H1-174,5	4
			H1-170	4
			B1-133	4
			B-B1-221	4
D45.05.01	Порог		B-94	1
D45.06.11	Держатель щетки		B1-20	1
			B-B1-120	1
D45.07.02	Закладная		H-100	2
			H-300	2
			B-200	1
			B1-230	1

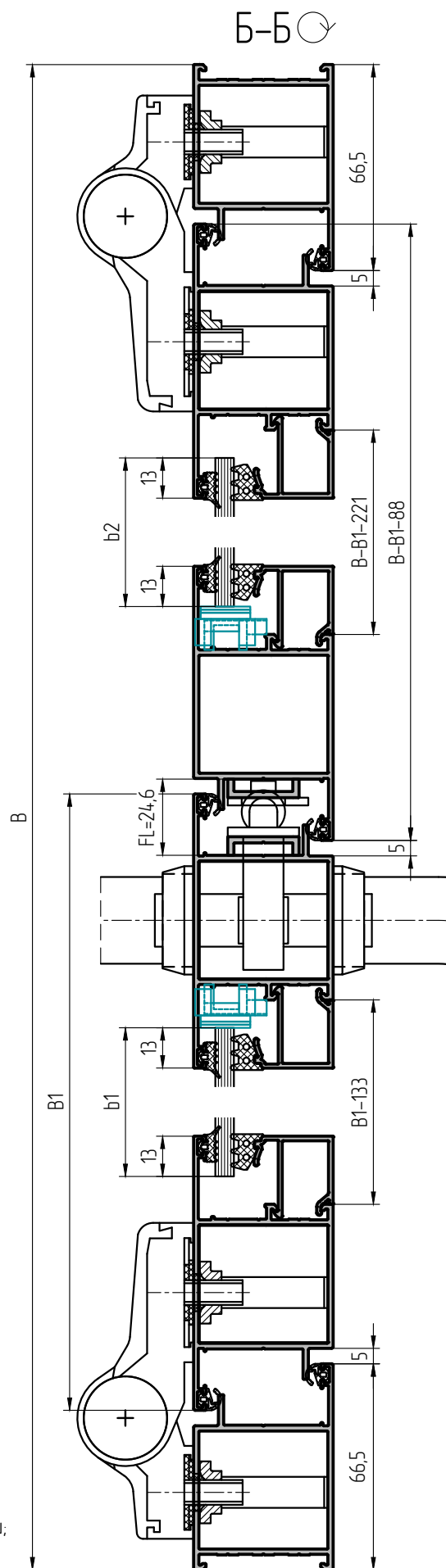
Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
Стекло 6 мм (1)	b1=B1-151	h1=H1-144
Стекло 6 мм (2)	b1=B1-151	h2=H-H1-148,5
Стекло 6 мм (3)	b2=B-B1-239	h1=H1-144
Стекло 6 мм (4)	b2=B-B1-239	h2=H-H1-148,5

Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.10.01	Уплотнитель заполнения наружный		4(H+B)-2874***
W45.10.02	Уплотнитель притвора		6H+2B-579***
W45.10.05*	Уплотнитель заполнения внутренний		4(H+B)-2762***
W65.10.03	Уплотнитель закладной W45.08.14		354***
SR 2/С 2,8X14-3P BK	Уплотнитель щеточный притвора		B-128

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ЦОКОЛЕМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.

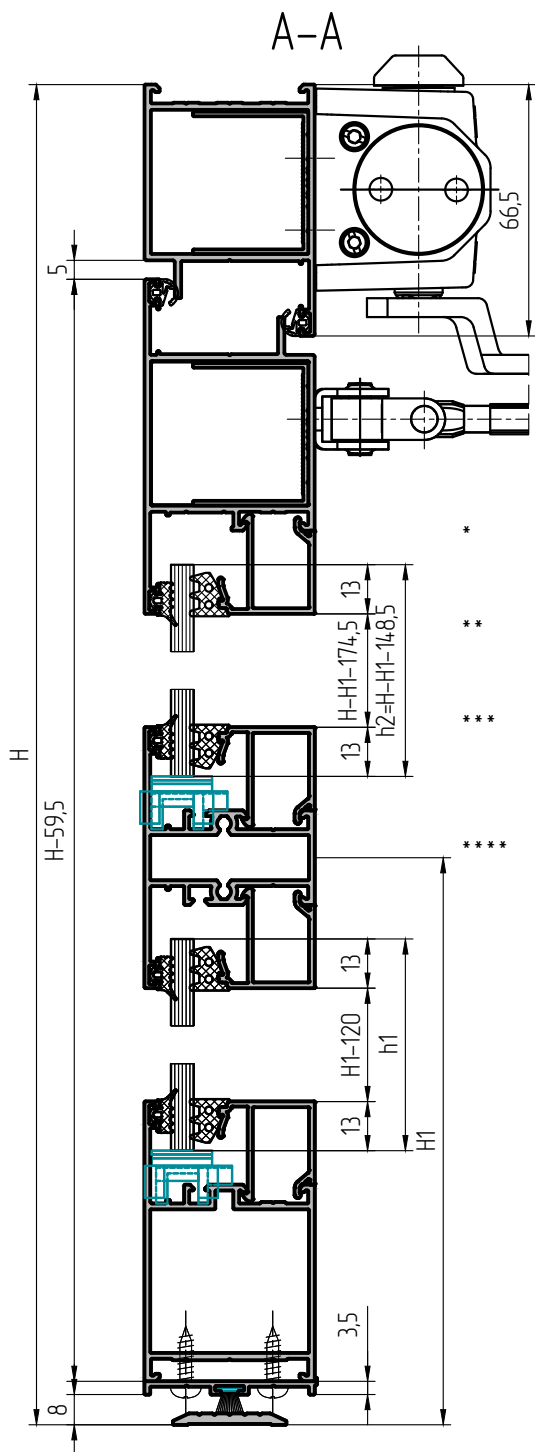


Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.08.09 L=41 мм	Узловая закладная рамы и створки		6
W45.08.14 L=11,5	Закладная Т-соединения импоста		4
W45.08.14 L=38,5	Закладная Т-соединения импоста		8
D45.14.01	Узловой соединитель рамы и створки		5
W45.16.02	Т-соединитель импоста		6
W45.16.03	Т-соединитель импоста		6
W45.16.04	Узловой соединитель створки		4
Нагель 5x13,5	Штифт для крепления закладных		36
W45.13.02	Подкладка под заполнения		16
D45.13.04	Заглушка пассивной створки		2
D45.13.02	Держатель щеток		3
BC 4,2x13 DIN7981 A2	Винт для крепления профиля-держателя щеток D45.06.11		$(B-128)_{300}+2$
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для установки закладной Т-соединения W45.08.14 Винт для крепления держателей щеток D45.13.02		20+6
BC 2,9x9,5 DIN7982 A2	Винт для крепления заглушек створки D45.13.04		2
100x16*	Пластина рихтовочная (комплект)**		16
W45.14.05	Монтажная пластина для крепления рамы к проёму		$\frac{(2H+B)}{300}$
Фурнитура	Петли (комплект)		****
	Доводчик		1****
	Замок с роликом		1
	Цилиндр 35/55		1
	Накладка на цилиндр (комплект)		2
	Ручка (комплект)		1
	Шпингалет (комплект)		2

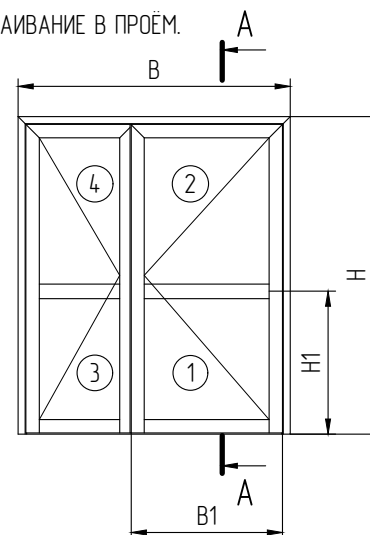


\* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;  
 \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;  
 \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;  
 \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.






















ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ЦОКОЛЕМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.



\* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;  
 \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;  
 \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;  
 \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.








Спецификация алюминиевых профилей

Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D45.01.01	 Рама	 	H	2
			B	1
D45.02.02	 Створка	  	H-63	3
			B1	1
			B-B1-88	1
D45.02.01	 Створка		H-63	1
W45.03.01	 Импост		B1-133	1
			B-B1-241	1
W45.01.03	 Цоколь		B1-133	1
			B-B1-241	1
W45.04.06*	 Шпатель		H-H1-174,5	4
			H1-120	4
			B1-133	4
			B-B1-221	4
D45.05.01	 Порог		B-94	1
D45.06.09	 Держатель щетки		B1	1
			B-B1-88	1
D45.07.02	 Закладная		H-100	2
			H-300	2
			B-200	1
			B1-230	1

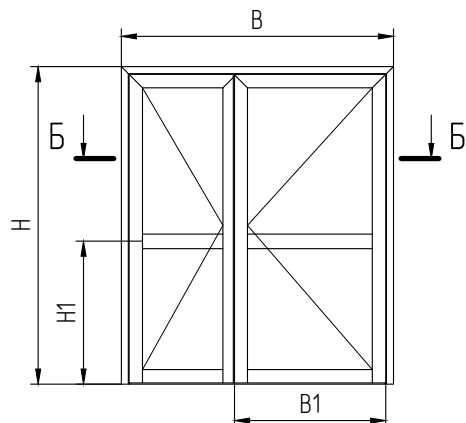
Размер заполнения

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
Стекло 6 мм (1)	b1=B1-151	h1=H1-94
Стекло 6 мм (2)	b1=B1-151	h2=H-H1-148,5
Стекло 6 мм (3)	b2=B-B1-239	h1=H1-94
Стекло 6 мм (4)	b2=B-B1-239	h2=H-H1-148,5

Спецификация уплотнителей

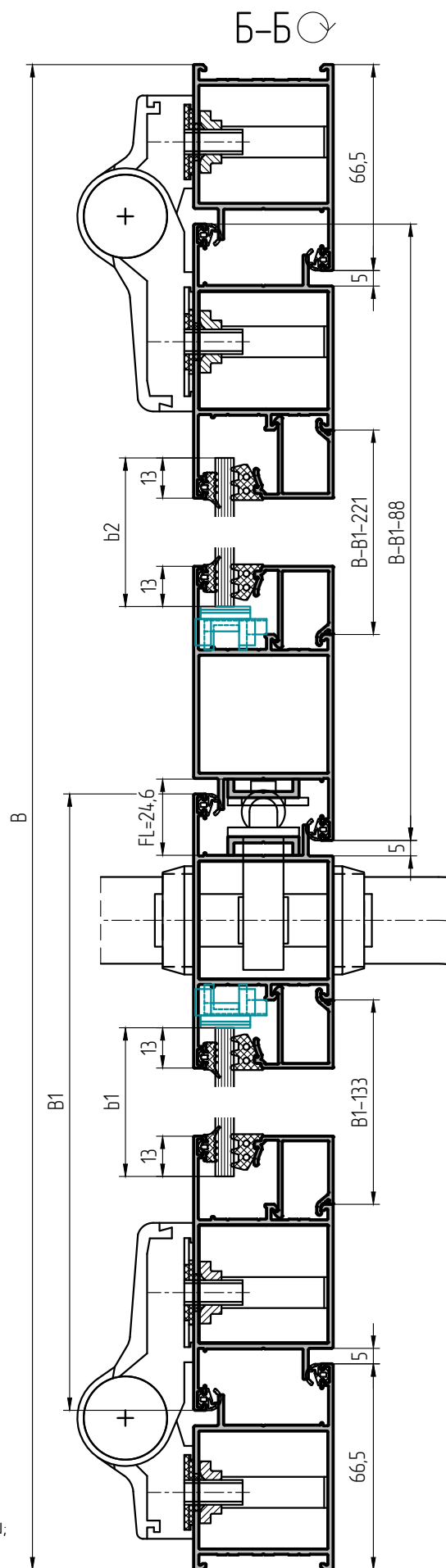
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.10.01	Уплотнитель заполнения наружный		4(H+B)-2688***
W45.10.02	Уплотнитель притвора		6H+2B-600***
W45.10.05*	Уплотнитель заполнения внутренний		4(H+B)-2576***
W65.10.03	Уплотнитель закладной W45.08.14		200***
PB069.700-3P	Уплотнитель щеточный притвора		B-128

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ЦОКОЛЕМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.

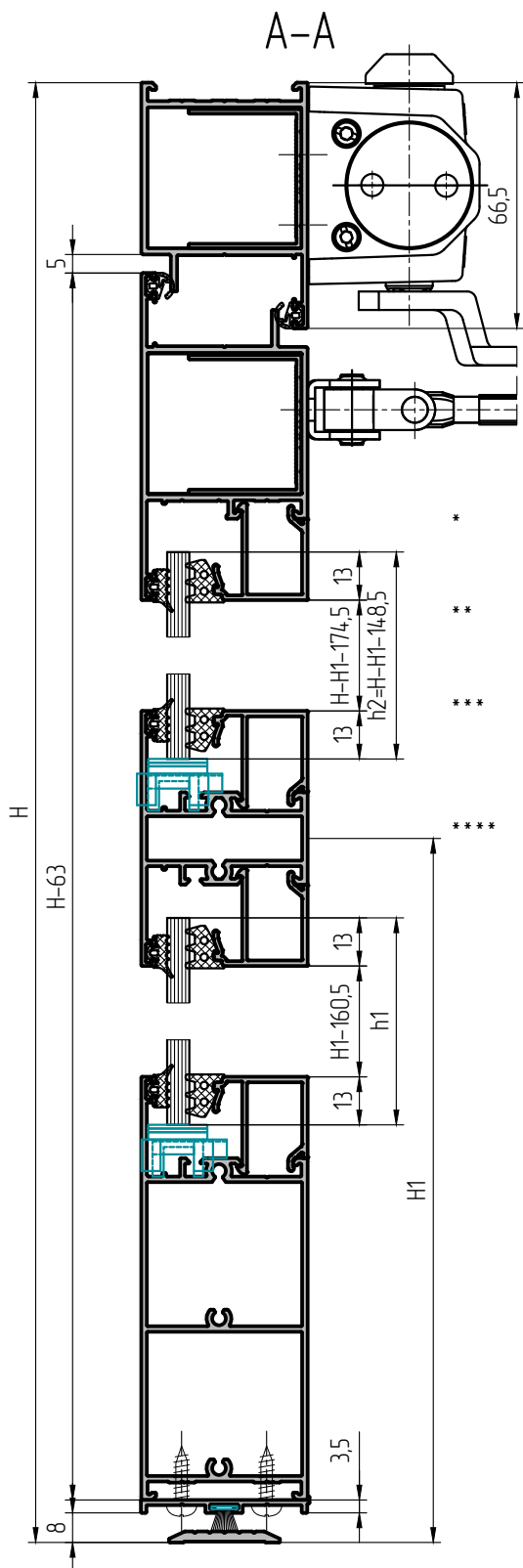


Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.08.09 L=41 мм	Узловая закладная рамы и створки		6
W45.08.14 L=11,5	Закладная Т-соединения импоста		4
W45.08.14 L=37,5	Закладная Т-соединения цоколя		4
D45.14.01	Узловой соединитель рамы и створки		5
W45.16.02	Т-соединитель импоста		6
W45.16.03	Т-соединитель импоста		6
W45.16.04	Узловой соединитель створки		4
Нагель 5x13,5	Штифт для крепления закладных		32
W45.13.02	Подкладка под заполнения		16
D45.13.04	Заглушка пассивной створки		2
D45.13.02	Держатель щеток		3
BC 4,2x16 DIN7981 A2	Винт для крепления профиля-держателя щеток D45.06.09		$(2B-176)_{+2}$ 300
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для установки закладной Т-соединения W45.08.14 Винт для крепления держателей щеток D45.13.02		12+6
BC 2,9x9,5 DIN7982 A2	Винт для крепления заглушек створки D45.13.04		2
100x16*	Пластина рихтовочная (комплект)**		16
W45.14.05	Монтажная пластина для крепления рамы к проёму		$\frac{(2H+B)}{300}$
Фурнитура	Петли (комплект)		****
	Доводчик		1****
	Замок с роликом		1
	Цилиндр 35/55		1
	Накладка на цилиндр (комплект)		2
	Ручка (комплект)		1
	Шпингалет (комплект)		2

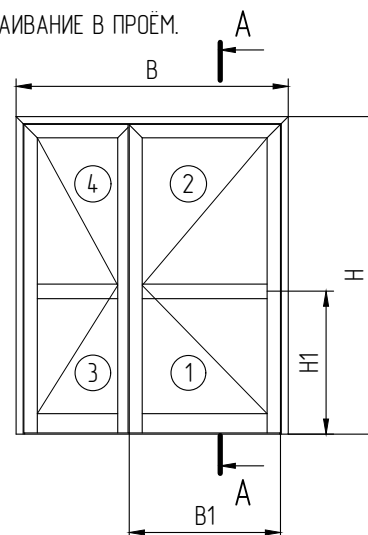
- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.
























ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ЦОКОЛЕМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.



\* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;  
 \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;  
 \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;  
 \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.








Спецификация алюминиевых профилей

Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D45.01.01	 Рама	 	H	2
			B	1
D45.02.02	 Створка	  	H-63	3
			B1	1
			B-B1-88	1
D45.02.01	 Створка		H-63	1
W45.03.01	 Импоста		B1-133	1
			B-B1-241	1
W45.01.03	 Цоколь		B1-133	1
			B-B1-241	1
W45.04.06*	 Штапик		H-11-174,5	4
			H1-160,5	4
			B1-133	4
			B-B1-221	4
D45.05.01	 Порог		B-94	1
D45.06.09	 Держатель щетки		B1	1
			B-B1-88	1
D45.07.02	 Закладная		H-100	2
			H-300	2
			B-200	1
			B1-230	1

Размер заполнения

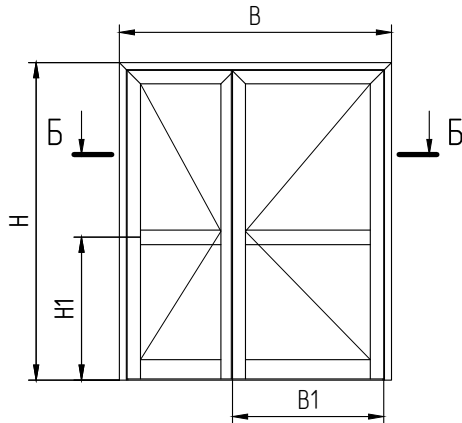
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
Стекло 6 мм (1)	b1=B1-151	h1=H1-134,5
Стекло 6 мм (2)	b1=B1-151	h2=H-H1-148,5
Стекло 6 мм (3)	b2=B-B1-239	h1=H1-134,5
Стекло 6 мм (4)	b2=B-B1-239	h2=H-H1-148,5

Спецификация уплотнителей

Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.10.01	Уплотнитель заполнения наружный		4(H+B)-2674***
W45.10.02	Уплотнитель притвора		6H+2B-600***
W45.10.05*	Уплотнитель заполнения внутренний		4(H+B)-2562***
W65.10.03	Уплотнитель закладной W45.08.14		354***
PВ069.700-ЗР	Уплотнитель щеточный притвора		B-128

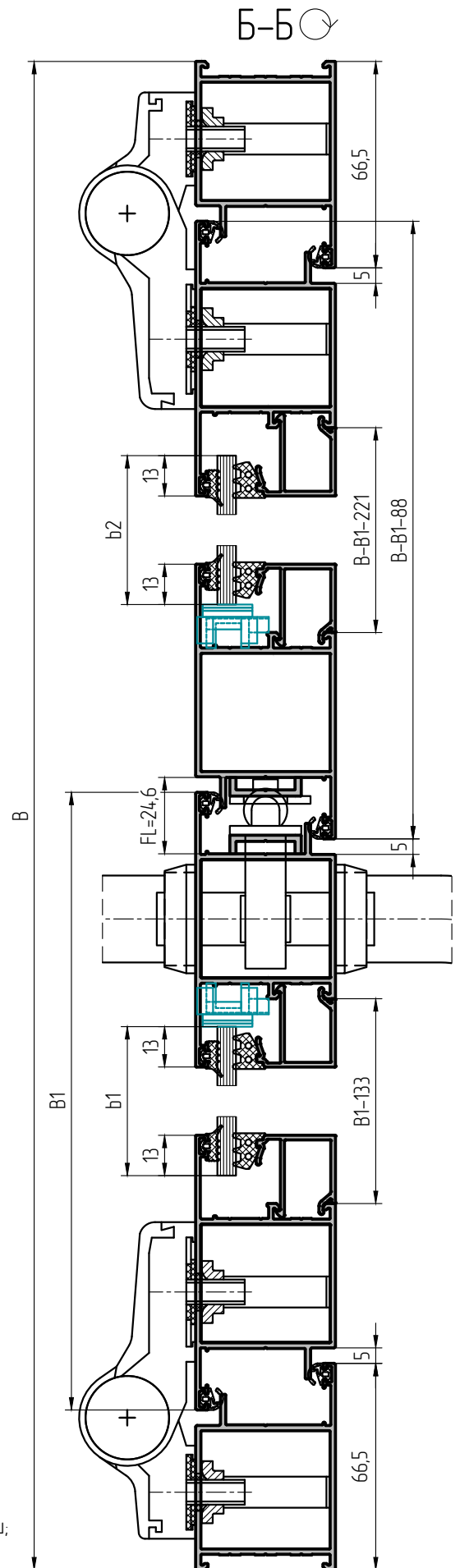


ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ЦОКОЛЕМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.

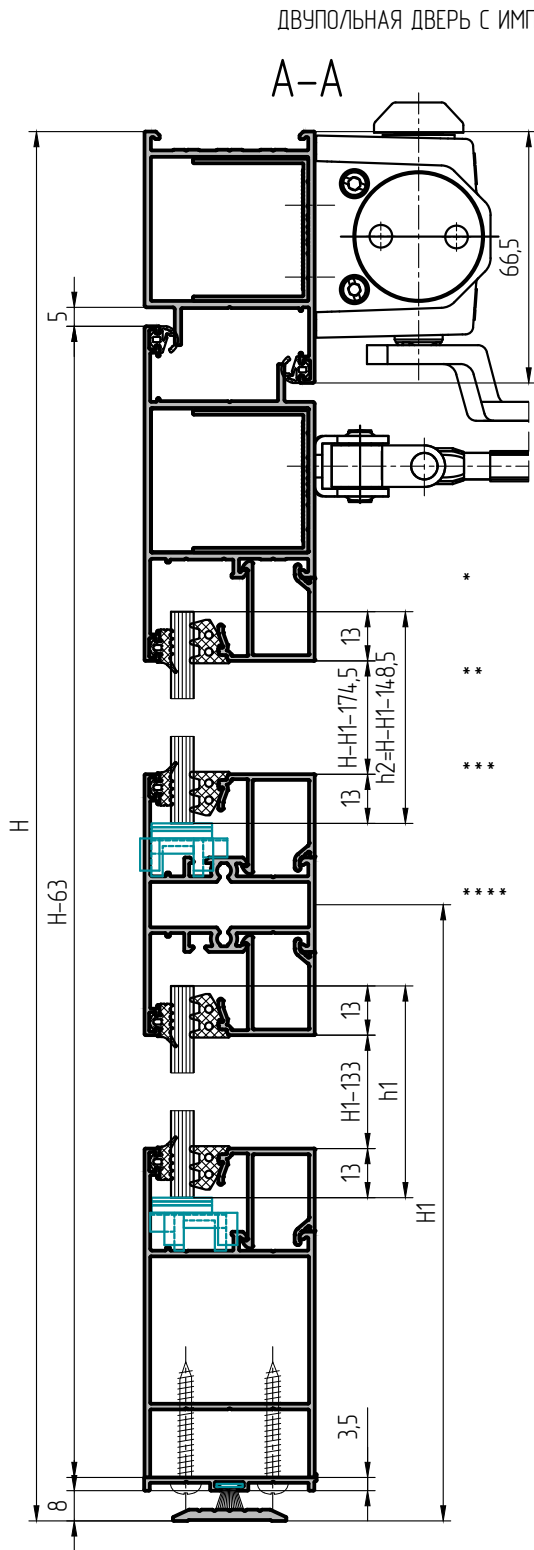


Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.08.09 L=41 мм	Узловая закладная рамы и створки		6
W45.08.14 L=11,5	Закладная Т-соединения импоста		4
W45.09.10	Закладная Т-соединения цоколя		8
D45.14.01	Узловой соединитель рамы и створки		5
W45.16.02	Т-соединитель импоста		6
W45.16.03	Т-соединитель импоста		6
W45.16.04	Узловой соединитель створки		4
Нагель 5x13,5	Штифт для крепления закладных		32
W45.13.02	Подкладка под заполнения		16
D45.13.04	Заглушка пассивной створки		2
D45.13.02	Держатель щеток		3
BC 4,2x16 DIN7981 A2	Винт для крепления профиля-держателя щеток D45.06.09		$(2B-176)_{+2}$ 300
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для установки закладной Т-соединения W45.08.14 Винт для крепления держателей щеток D45.13.02		20+6
BC 2,9x9,5 DIN7982 A2	Винт для крепления заглушек створки D45.13.04		2
100x16*	Пластина рихтовочная (комплект)**		16
W45.14.05	Монтажная пластина для крепления рамы к проёму		$\frac{(2H+B)}{300}$
Фурнитура	Петли (комплект)		****
	Доводчик		1****
	Замок с роликом		1
	Цилиндр 35/55		1
	Накладка на цилиндр (комплект)		2
	Ручка (комплект)		1
	Шпингалет (комплект)		2

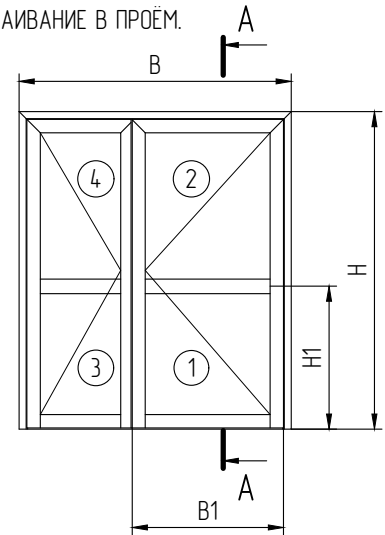
- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.



ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ЦОКОЛЕМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.



- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

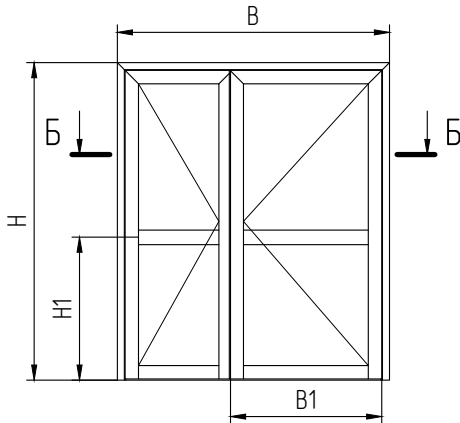


Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D45.01.01	Рама		H	2
			B	1
D45.02.02	Створка		H-63	3
			B1	1
			B-B1-88	1
D45.02.01	Створка		H-63	1
W45.03.01	Импоста		B1-133	1
			B-B1-241	1
D45.03.01	Цоколь		B1-133	1
			B-B1-241	1
W45.04.06*	Штапик		H-11-174,5	4
			H1-133	4
			B1-133	4
			B-B1-221	4
D45.05.01	Порог		B-94	1
D45.06.09	Держатель щетки		B1	1
			B-B1-88	1
D45.07.02	Закладная		H-100	2
			H-300	2
			B-200	1
			B1-230	1

Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
Стекло 6 мм (1)	b1=B1-151	h1=H1-107
Стекло 6 мм (2)	b1=B1-151	h2=H-11-148,5
Стекло 6 мм (3)	b2=B-B1-239	h1=H1-107
Стекло 6 мм (4)	b2=B-B1-239	h2=H-11-148,5

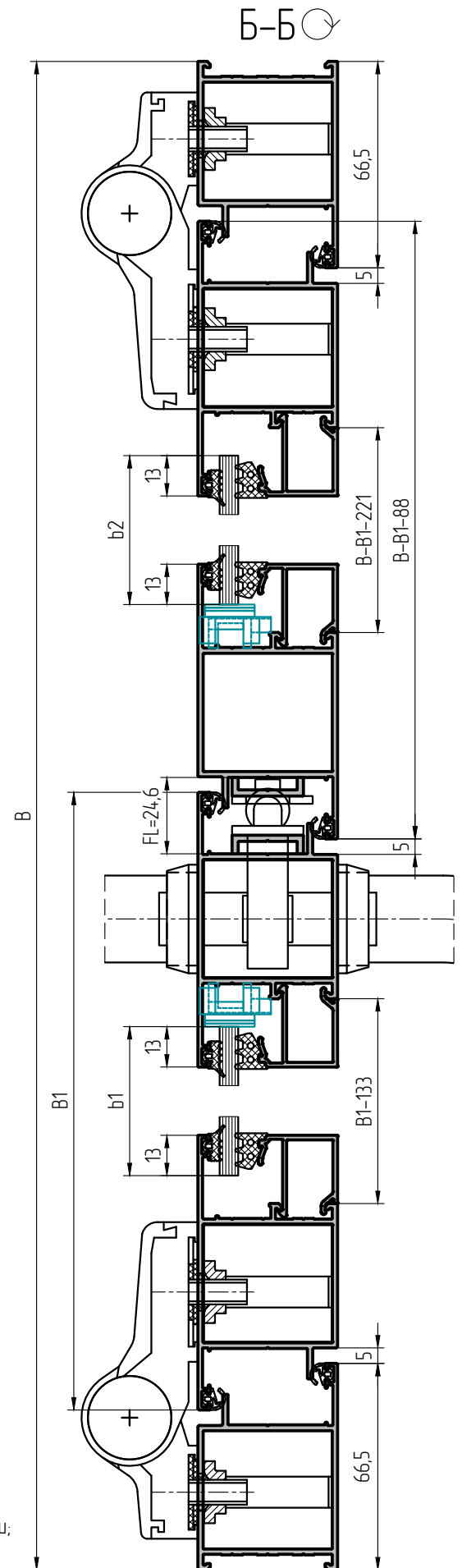
Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.10.01	Уплотнитель заполнения наружный		4(H+B)-2740***
W45.10.02	Уплотнитель притвора		6H+2B-600***
W45.10.05*	Уплотнитель заполнения внутренний		4(H+B)-2628***
W65.10.03	Уплотнитель закладной W45.08.14		200***
PВ069.700-ЗР	Уплотнитель щеточный притвора		B-128

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ЦОКОЛЕМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.

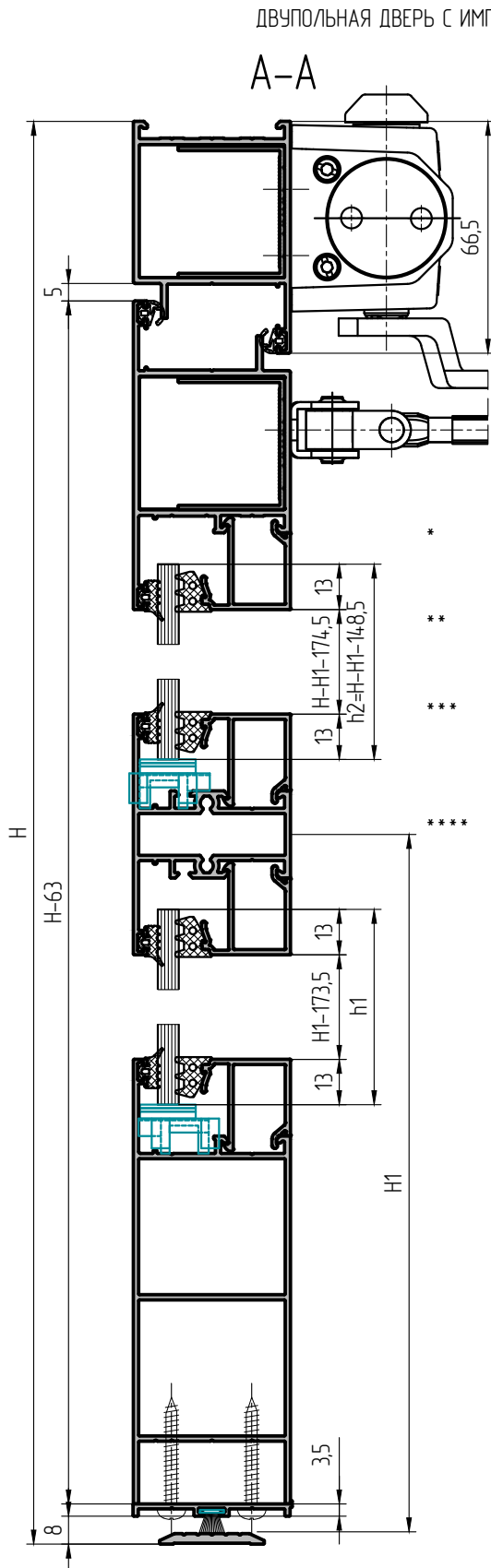


Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.08.09 L=41 мм	Угловая закладная рамы и створки		6
W45.08.14 L=11,5	Закладная Т-соединения импоста		4
W45.08.14 L=38,5	Закладная Т-соединения цоколя		4
D45.14.01	Угловой соединитель рамы и створки		5
W45.16.02	Т-соединитель импоста		6
W45.16.03	Т-соединитель импоста		6
W45.16.04	Угловой соединитель створки		4
Нагель 5x13,5	Штифт для крепления закладных		36
W45.13.02	Подкладка под заполнения		16
D45.13.04	Заглушка пассивной створки		2
D45.13.02	Держатель щёток		3
D65.13.06	Заглушки для сливника (комплект)		2
BC 4,2x32 DIN7981 A2	Винт для крепления профиля-держателя щеток D45.06.09		$\frac{(2B-176)}{300} + 2$
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для установки закладной Т-соединения W45.08.14		12+6
	Винт для крепления держателей щеток D45.13.02		
BC 2,9x9,5 DIN7982 A2	Винт для крепления заглушек створки D45.13.04		2
100x16*	Пластина рихтовочная (комплект)**		16
W45.14.05	Монтажная пластина для крепления рамы к проёму		$\frac{(2H+B)}{300}$
Фурнитура	Петли (комплект)		****
	Доводчик		1****
	Замок с роликом		1
	Цилиндр 35/55		1
	Накладка на цилиндр (комплект)		2
	Ручка (комплект)		1
	Шпингалет (комплект)		2

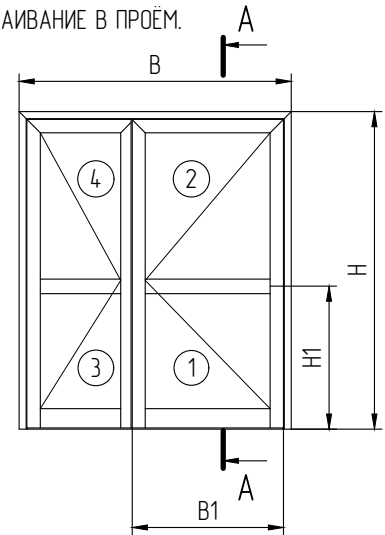
- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.
























ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ЦОКОЛЕМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.



\* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;  
 \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;  
 \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;  
 \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.








Спецификация алюминиевых профилей

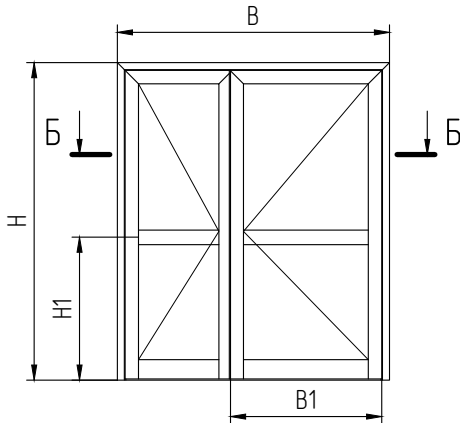
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D45.01.01	 Рама	 	H	2
			B	1
D45.02.02	 Створка	  	H-63	3
			B1	1
			B-B1-88	1
D45.02.01	 Створка		H-63	1
W45.03.01	 Импост		B1-133	1
			B-B1-241	1
D45.03.02	 Цоколь		B1-133	1
			B-B1-241	1
W45.04.06*	 Штапик		H-H1-174,5	4
			H1-173,5	4
			B1-133	4
			B-B1-221	4
D45.05.01	 Порог		B-94	1
D45.06.09	 Держатель щетки		B1	1
			B-B1-88	1
D45.07.02	 Закладная		H-100	2
			H-300	2
			B-200	1
			B1-230	1

Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
Стекло 6 мм (1)	b1=B1-151	h1=H1-147,5
Стекло 6 мм (2)	b1=B1-151	h2=H-H1-148,5
Стекло 6 мм (3)	b2=B-B1-239	h1=H1-147,5
Стекло 6 мм (4)	b2=B-B1-239	h2=H-H1-148,5

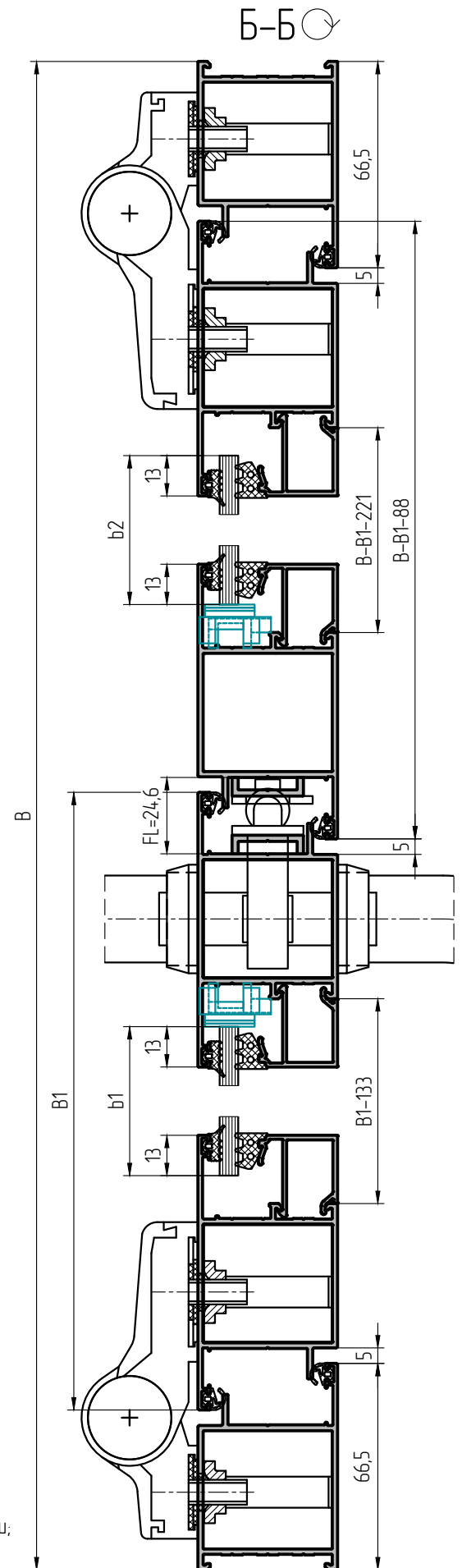
Спецификация уплотнителей

Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.10.01	Уплотнитель заполнения наружный		4(H+B)-2902***
W45.10.02	Уплотнитель притвора		6H+2B-600***
W45.10.05*	Уплотнитель заполнения внутренний		4(H+B)-2790***
W65.10.03	Уплотнитель закладной W45.08.14		354***
PВ069.700-ЗР	Уплотнитель щеточный притвора		B-128

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ЦОКОЛЕМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.

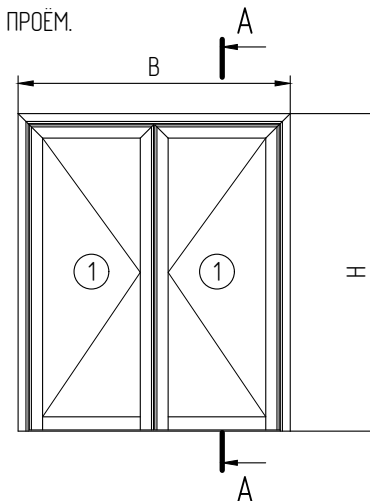
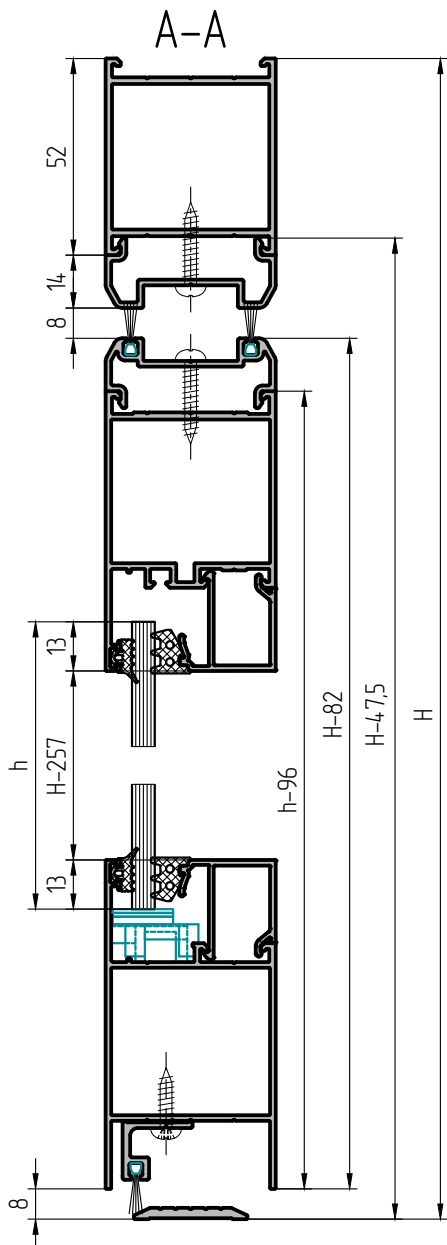


Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.08.09 L=41 мм	Угловая закладная рамы и створки		6
W45.08.14 L=11,5	Закладная Т-соединения импоста		4
W45.08.14 L=38,5	Закладная Т-соединения цоколя		8
D45.14.01	Угловой соединитель рамы и створки		5
W45.16.02	Т-соединитель импоста		6
W45.16.03	Т-соединитель импоста		6
W45.16.04	Угловой соединитель створки		4
Нагель 5x13,5	Штифт для крепления закладных		36
W45.13.02	Подкладка под заполнения		16
D45.13.04	Заглушка пассивной створки		2
D45.13.02	Держатель щёток		3
BC 4,2x32 DIN7981 A2	Винт для крепления профиля-держателя щеток D45.06.09		$(2B-176)_{300}+2$
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для установки закладной Т-соединения W45.08.14		20+6
	Винт для крепления держателей щеток D45.13.02		
BC 2,9x9,5 DIN7982 A2	Винт для крепления заглушек створки D45.13.04		2
100x16*	Пластина рихтовочная (комплект)**		16
W45.14.05	Монтажная пластина для крепления рамы к проёму		$(2H+B)_{300}$
Фурнитура	Петли (комплект)		****
	Дободчик		1****
	Замок с роликом		1
	Цилиндр 35/55		1
	Накладка на цилиндр (комплект)		2
	Ручка (комплект)		1
	Шпингалет (комплект)		2



- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

ДВУПОЛЬНАЯ МЯТНИКОВАЯ ДВЕРЬ С ЦОКОЛЕМ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.



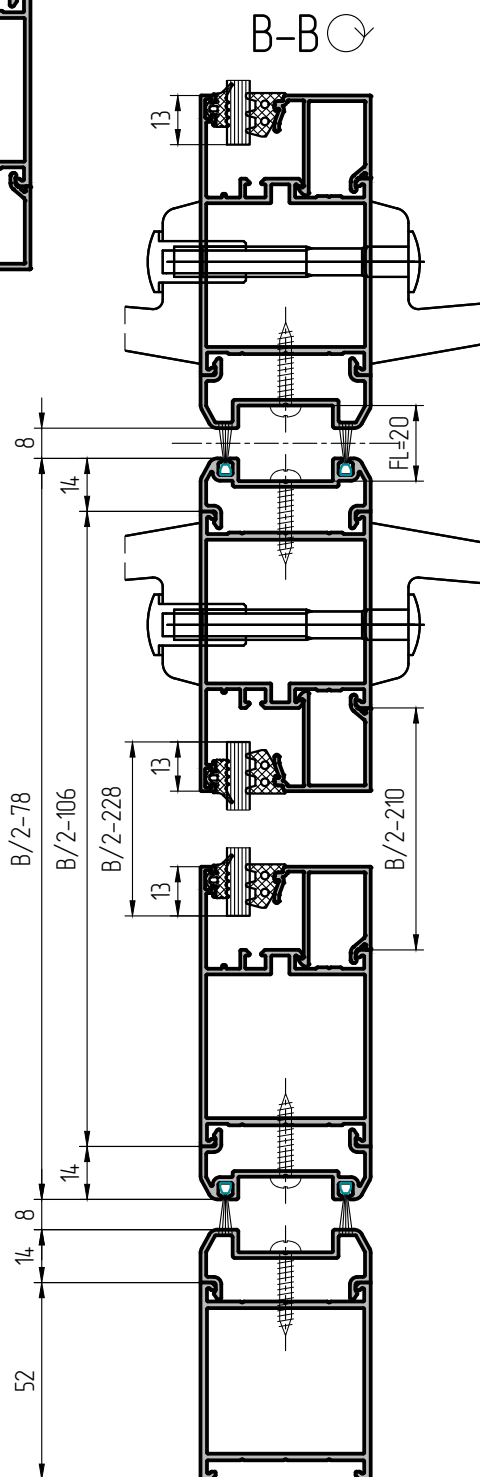
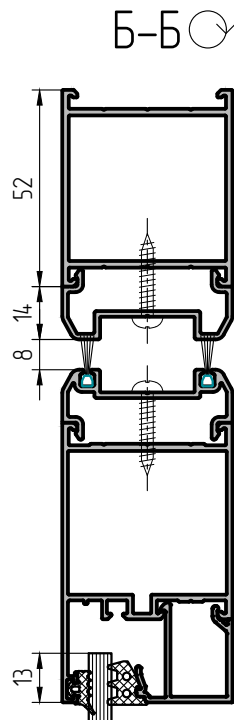
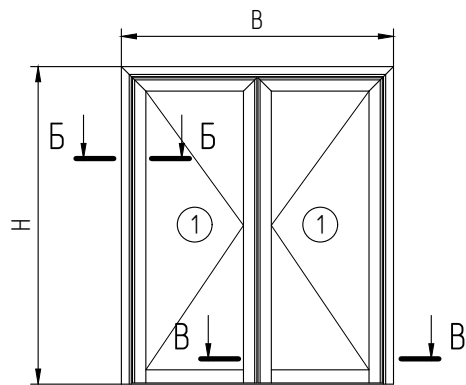
Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D45.01.01	Рама		H	2
			B	1
D45.02.02	Створка		H-96	4
			B/2-106	2
D45.03.01	Цоколь		B/2-210	2
D45.06.07	Накладка		H-47,5	2
			B-95	1
			H-82	1
D45.06.08	Накладка		B/2-78	2
			H-82	3
W45.04.06*	Штапик		H-257	4
			B/2-210	4
D45.05.01	Порог		B-120	1
D45.06.11	Держатель щетки		B/2-93	2
D45.07.02	Закладная		H-100	2
			H-310	2
			B-200	1
			B/2-200	2

Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.10.01	Уплотнитель заполнения наружный		4H+2B-1908***
W45.10.05*	Уплотнитель заполнения внутренний		4H+2B-1852***
W65.10.03	Уплотнитель закладной W45.08.14		154***
SR 2/С 2,8X14-3P BK	Уплотнитель щеточный притвора		6H+3B-1016

Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
Стекло 6 мм (1)	b=B/2-228	h=H-231

- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

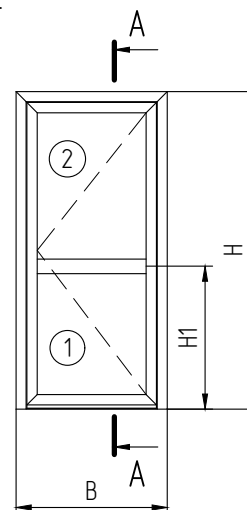
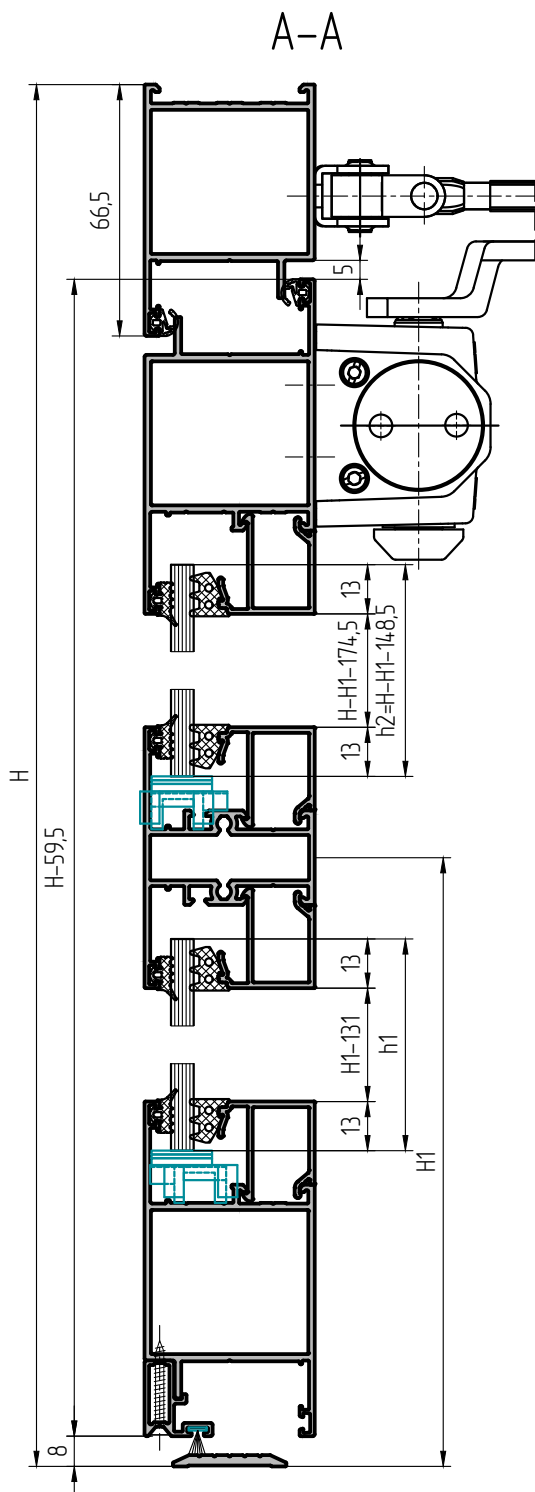
ДВУПОЛЬНАЯ МЯТНИКОВАЯ ДВЕРЬ С ЦОКОЛЕМ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.



Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.08.09 L=41 мм	Угловая закладная рамы		2
W45.08.09 L=41,4 мм	Угловая закладная створки		4
W45.08.14 L=38,5	Закладная Т-соединения цоколя		4
W45.16.02	Т-соединитель импоста		2
W45.16.03	Т-соединитель импоста		2
W45.16.04	Угловой соединитель створки		4
Нагель 5x13,5	Штифт для крепления закладных		40
W45.13.02	Подкладка под заполнения		8
BC 4,2x13 DIN7981 A2	Винт для крепления профиля-держателя щеток D45.06.11		$\frac{(B-186)}{300} + 2$
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для установки закладной Т-соединения W45.08.14		8
BC 4,2x22 DIN7981 A2	Винт для крепления накладки D45.06.07 и D45.06.08		$\frac{(3H+B)}{250}$
100x16*	Пластина рихтовочная (комплект)**		8
W45.14.05	Монтажная пластина для крепления рамы к проёму		$\frac{(2H+B)}{300}$
Фурнитура	Петли (комплект)		****
	Доводчик		1****
	Замок с роликом		1
	Цилиндр 35/55		1
	Накладка на цилиндр (комплект)		2
	Ручка (комплект)		1
	Шпингалет (комплект)		2

- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ, ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.



Спецификация алюминиевых профилей

Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D45.01.01	Рама		H	2
			B	1
D45.02.01	Створка		H-59,5	2
			B-103	2
W45.03.01	Импоста		B-236	1
W45.04.06*	Штапик		H-Н1-174,5	2
			H1-131	2
			B-236	4
D45.05.01	Порог		B-94	1
D45.06.03	Держатель щетки		B-143	1
D45.07.02	Закладная		H-100	1
			B-200	1
			H-330	1
			B-330	1

Спецификация уплотнителей

Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.10.01	Уплотнитель заполнения наружный		2H+4B-1596***
W45.10.02	Уплотнитель притвора		4H+2B-460***
W45.10.05*	Уплотнитель заполнения внутренний		2H+4B-1539***
W65.10.03	Уплотнитель закладной W45.08.14		23***
PB048.0750-FP	Уплотнитель щеточный притвора		B-123

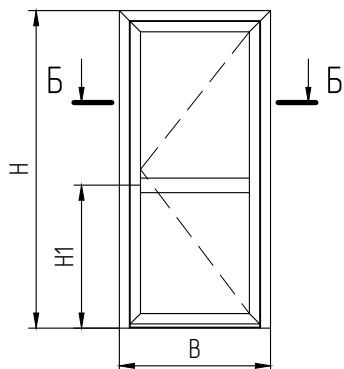
Размер заполнения

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
Стекло 6 мм (1)	b=B-254	h1=H1-105
Стекло 6 мм (2)	b=B-254	h2=H-Н1-148,5

- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

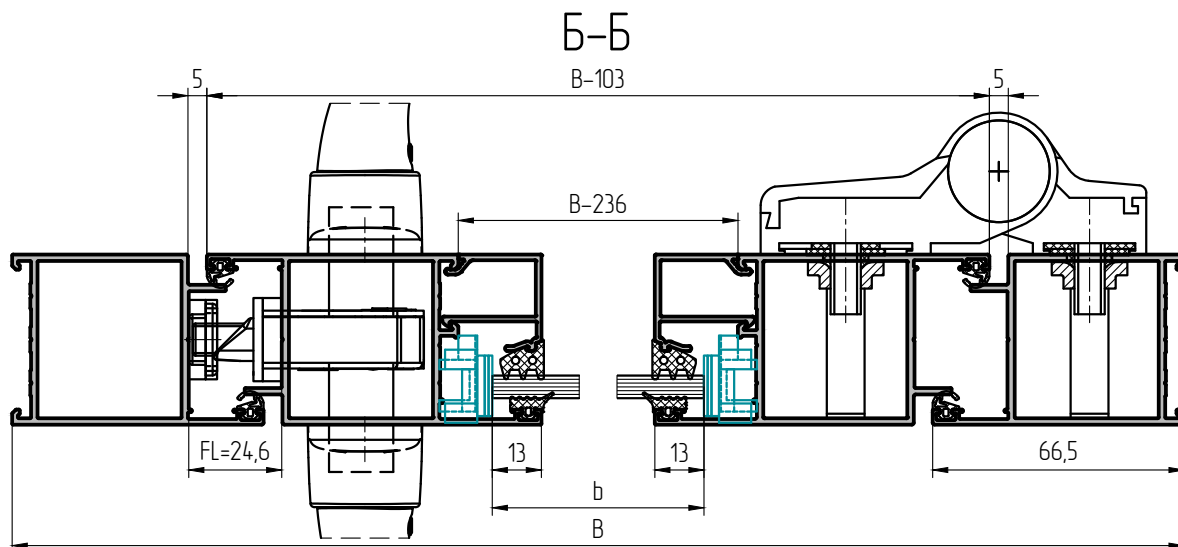


ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ, ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.

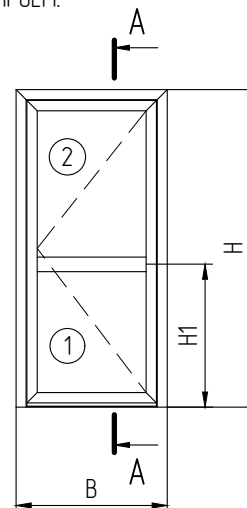
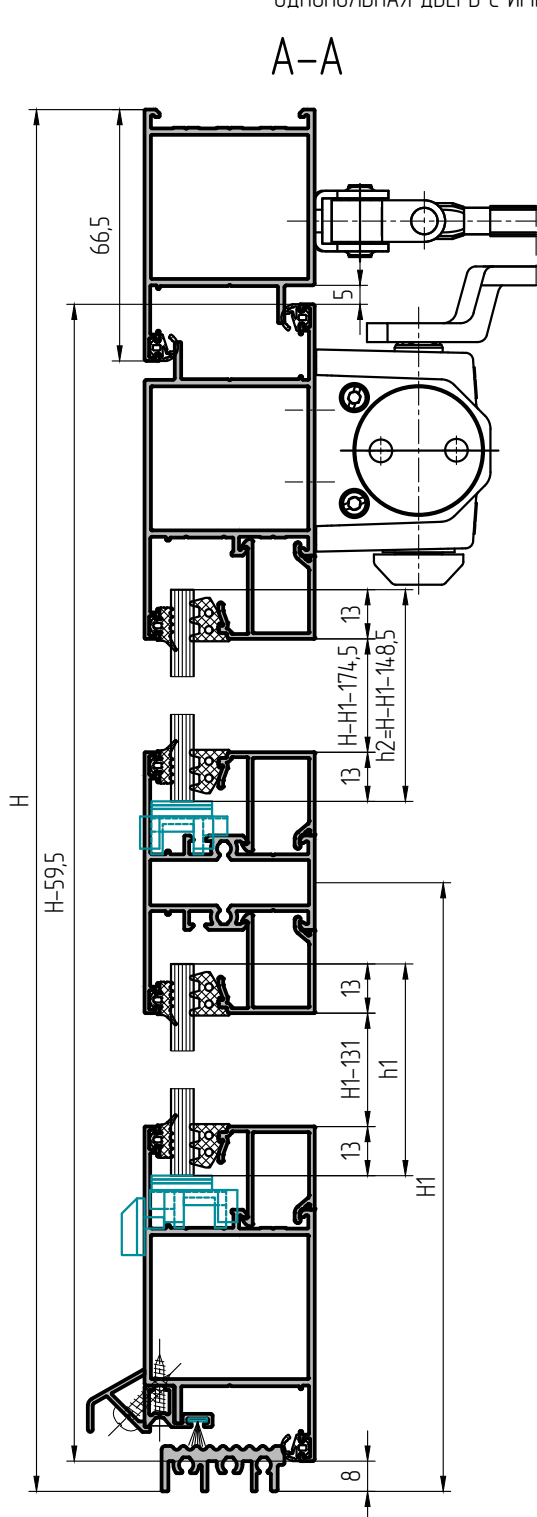


- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.08.09 L=41 мм	Угловая закладная рамы и створки		6
W45.08.14 L=11,5	Закладная Т-соединения импоста		2
D45.14.01	Угловой соединитель рамы и створки		6
W45.16.02	Т-соединитель импоста		2
W45.16.03	Т-соединитель импоста		2
W45.16.04	Угловой соединитель створки		4
Нагель 5x13,5	Штифт для крепления закладных		18
W45.13.02	Подкладка под заполнения		8
D45.13.02	Держатель щёток		2
D45.13.06	Заглушки для профиля-держателя щетки		2
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для установки закладной Т-соединения W45.08.14 Винт для крепления держателей щеток D45.13.02		2+4
Винт 2,9x25 DIN7982 A2	Винт для крепления профиля-держателя щеток D45.06.03		$\frac{(B-143)}{300} + 1$
100x16*	Пластина рихтовочная (комплект)**		8
W45.14.05	Монтажная пластина для крепления рамы к проёму		$\frac{(2H+B)}{300}$
Фурнитура	Петли (комплект)		****
	Доводчик		1****
	Замок с защелкой		1
	Цилиндр 35/55		1
	Накладка на цилиндр (комплект)		2
	Нажимной гарнитур		1



ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ПОРОГОМ, ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.



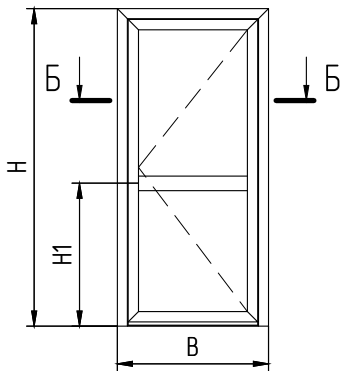
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D45.01.01	Рама		H	2
			B	1
D45.02.01	Створка		H-59,5	2
			B-103	2
W45.03.01	Импоста		B-236	1
W45.04.06*	Штапик		H-H1-174,5	2
			H1-131	2
			B-236	4
D45.05.02	Порог		B-113	1
D45.06.02	Держатель щетки		B-143	1
D45.07.02	Закладная		H-100	1
			B-200	1
			H-330	1
			B-330	1
D65.07.05	Сливник		B-107	1

- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
Стекло 6 мм (1)	b=B-254	h1=H1-105
Стекло 6 мм (2)	b=B-254	h2=H-H1-148,5

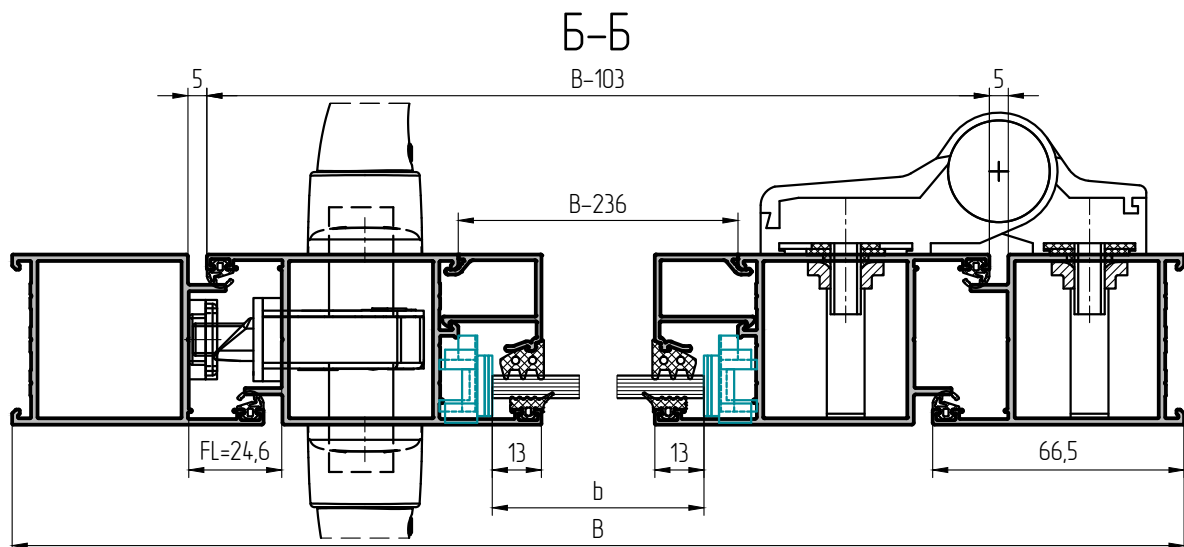
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.10.01	Уплотнитель заполнения наружный		2H+4B-1596***
W45.10.02	Уплотнитель притвора		4H+3B-563***
W45.10.05*	Уплотнитель заполнения внутренний		2H+4B-1539***
W65.10.03	Уплотнитель закладной W45.08.14		23***
PB048.0750-FP	Уплотнитель щеточный притвора		B-123
PB069.1000-3P	Уплотнитель щеточный фальца		250

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ПОРОГОМ, ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.

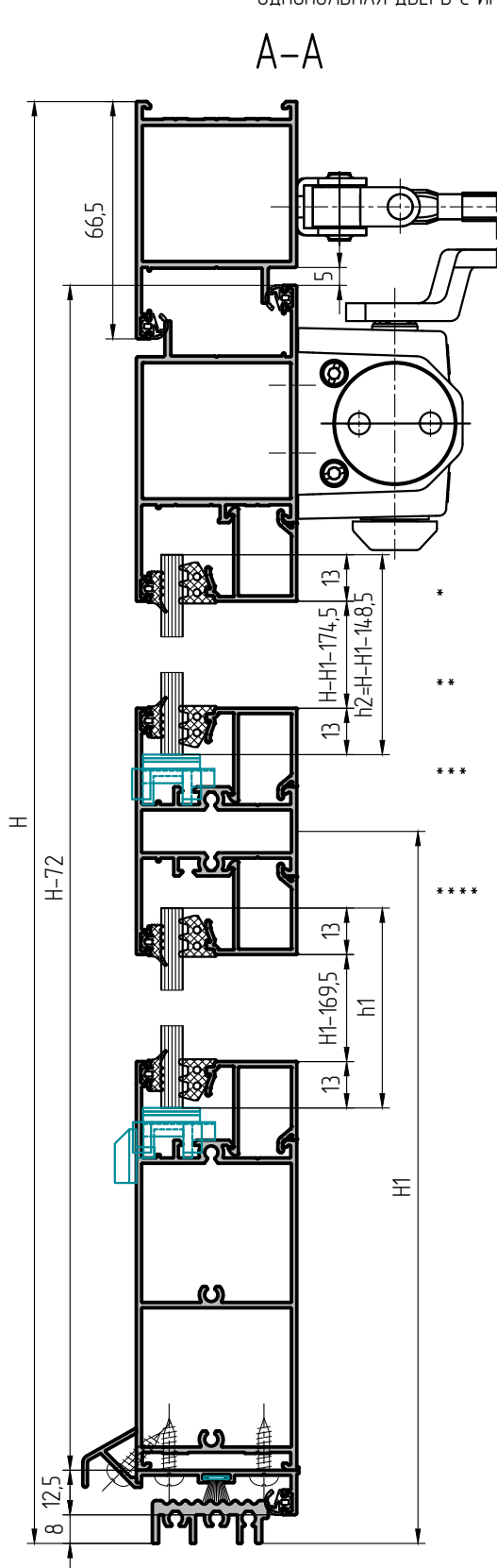


- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

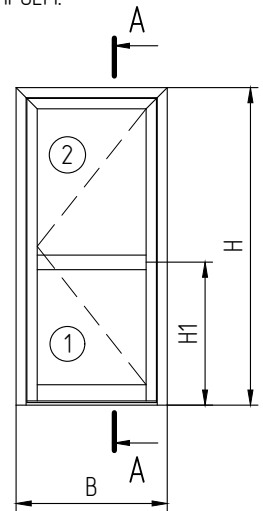
Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.08.09 L=41 мм	Узловая закладная рамы и створки		6
W45.08.14 L=11,5	Закладная Т-соединения импоста		2
D45.14.01	Узловой соединитель рамы и створки		6
W45.16.02	Т-соединитель импоста		2
W45.16.03	Т-соединитель импоста		2
W45.16.04	Узловой соединитель створки		4
Нагель 5x13,5	Штифт для крепления закладных		18
W45.13.02	Подкладка под заполнения		8
D45.13.01	Держатель порога и щеток		4
D45.13.02	Держатель щеток		2
D45.13.05	Заглушки для профиля-держателя щетки		2
D65.13.06	Заглушки для сливника (комплект)		1
BC 4,2x16 DIN7981 A2	Винт для установки сливника		$\frac{(B-103)}{300}+1$
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для установки закладной Т-соединения W45.08.14 Винт для крепления держателей порога и щеток D45.13.01 и D45.13.02 Винт для крепления порога D45.05.02		2+8+4
Винт 2,9x19 DIN7982 A2	Винт для крепления профиля-держателя щеток D45.06.02		$\frac{(B-143)}{300}+1$
100x16*	Пластина рихтовочная (комплект)**		8
W45.13.04	Декор. крышка дренажных отверстий		4
W45.14.05	Монтажная пластина для крепления рамы к проёму		$\frac{(2H+B)}{300}$
Фурнитура	Петли (комплект)		****
	Доводчик		1****
	Замок с защелкой		1
	Цилиндр 35/55		1
	Накладка на цилиндр (комплект)		2
	Нажимной гарнитур		1



ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ЦОКОЛЕМ, ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.



\* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;  
 \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;  
 \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;  
 \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

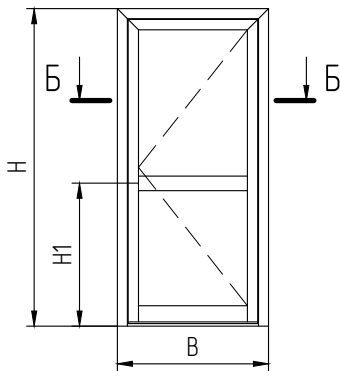


Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D45.01.01	Рама		H	2
			B	1
D45.02.01	Створка		H-72	2
			B-103	1
W45.03.01	Импост		B-236	1
W45.01.04	Цоколь		B-236	1
W45.04.06*	Шталик		H-H1-174,5	2
			H1-169,5	2
			B-236	4
D45.05.01	Порог		B-113	1
D45.06.09	Держатель щетки		B-123	1
D45.07.02	Закладная		H-110	1
			B-200	1
			H-340	1
			B-330	1
D65.07.05	Сливник		B-107	1

Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
Стекло 6 мм (1)	b=B-254	h1=H1-142,5
Стекло 6 мм (2)	b=B-254	h2=H-H1-148,5

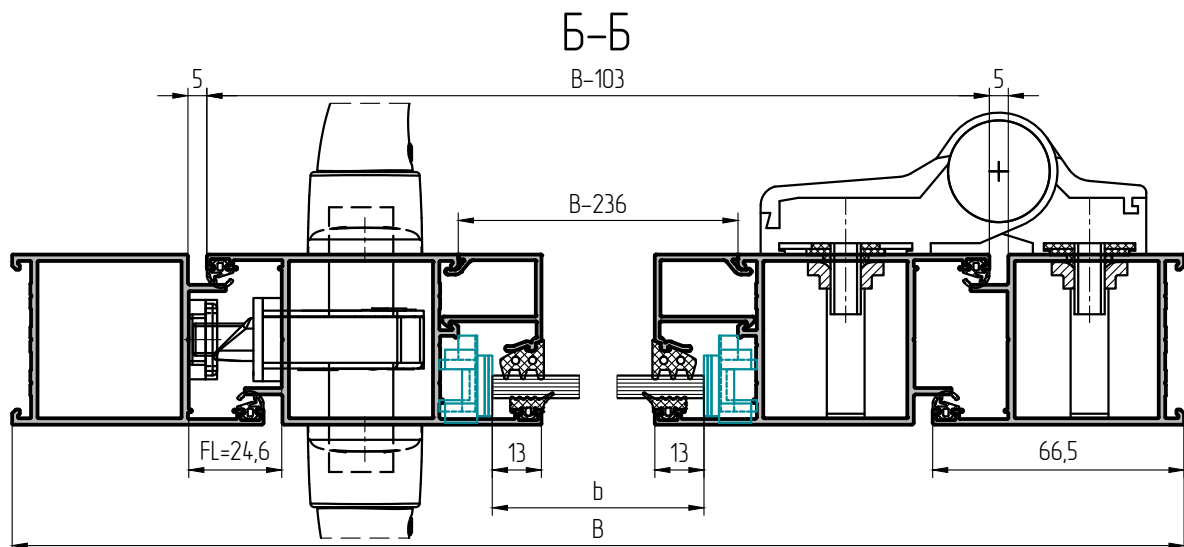
Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.10.01	Уплотнитель заполнения наружный		2H+4B-1673***
W45.10.02	Уплотнитель притвора		4H+3B-588***
W45.10.05*	Уплотнитель заполнения внутренний		2H+4B-1616***
W65.10.03	Уплотнитель закладной W45.08.14		177***
PB069.700-3P	Уплотнитель щеточный притвора		B-103
PB069.1000-3P	Уплотнитель щеточный фальца		250

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ЦОКОЛЕМ, ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.

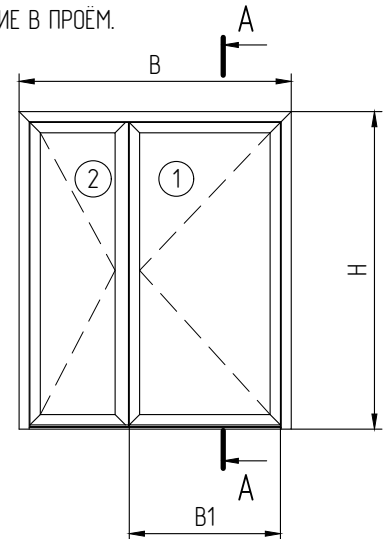
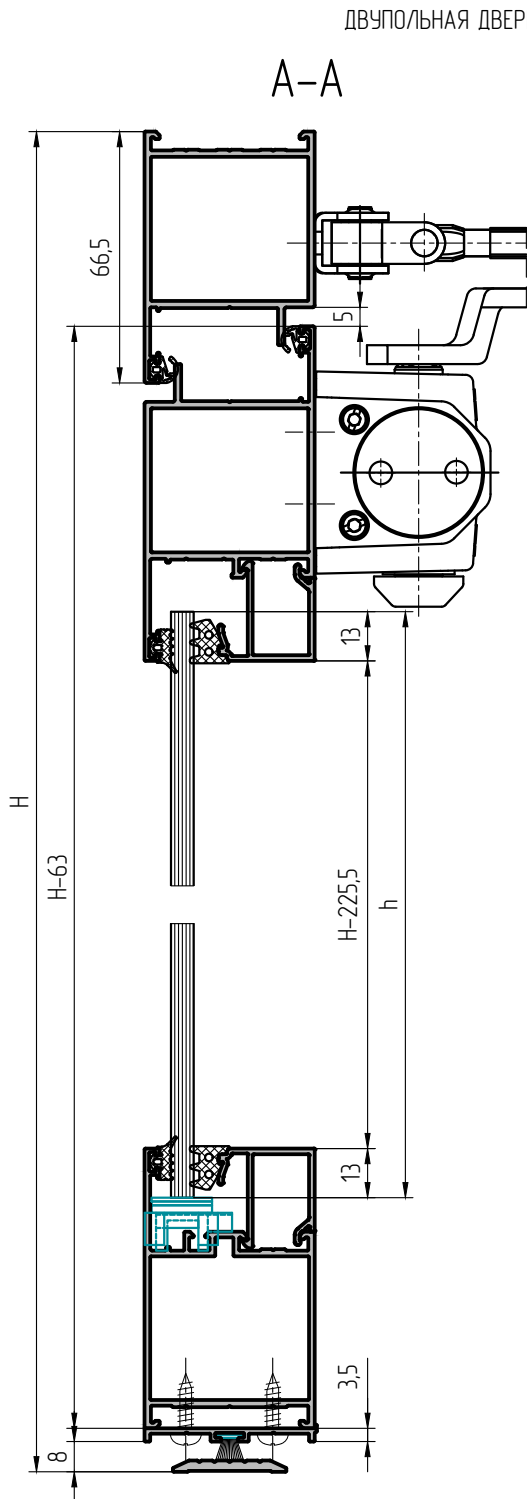


- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.



















Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.08.09 L=41 мм	Угловая закладная рамы и створки		4
W45.08.14 L=11,5	Закладная Т-соединения импоста		2
W45.09.10	Закладная Т-соединения цоколя		4
D45.14.01	Угловой соединитель рамы и створки		4
W45.16.02	Т-соединитель импоста		3
W45.16.03	Т-соединитель импоста		3
W45.16.04	Угловой соединитель створки		2
Нагель 5x13,5	Штифт для крепления закладных		20
W45.13.02	Подкладка под заполнения		8
D45.13.01	Держатель порога и щёток		4
D45.13.02	Держатель щёток		2
D65.13.06	Заглушки для сливника (комплект)		1
BC 4,2x16 DIN7981 A2	Винт для установки сливника Винт для крепления профиля-держателя щеток D45.06.09		$\frac{(3B-346)}{300} + 3$
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для установки закладной Т-соединения W45.08.14 Винт для крепления держателей порога и щеток D45.13.01 и D45.13.02		10+8
100x16*	Пластина рихтовочная (комплект)**		8
W45.13.04	Декор. крышка дренажных отверстий		4
W45.14.05	Монтажная пластина для крепления рамы к проёму		$\frac{(2H+B)}{300}$
Фурнитура	Петли (комплект)		****
	Доводчик		1****
	Замок с защелкой		1
	Цилиндр 35/55		1
	Накладка на цилиндр (комплект)		2
	Нажимной гарнитур		1







ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ЦОКОЛЕМ, ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.



Спецификация алюминиевых профилей

Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D45.01.01	 Рама	 	H	2
			B	1
D45.02.01	 Створка	 	H-63	3
			B1	1
			B-B1-88	1
D45.02.02	 Створка		H-63	1
W45.01.03	 Цоколь		B1-133	1
			B-B1-241	1
W45.04.06*	 Штапик		H-225,5	4
			B1-133	4
			B-B1-221	4
D45.05.01	 Порог		B-94	1
D45.06.09	 Держатель щетки		B1	1
			B-B1-88	1
D45.07.02	 Закладная		H-100	2
			H-300	2
			B-200	1
			B1-230	1

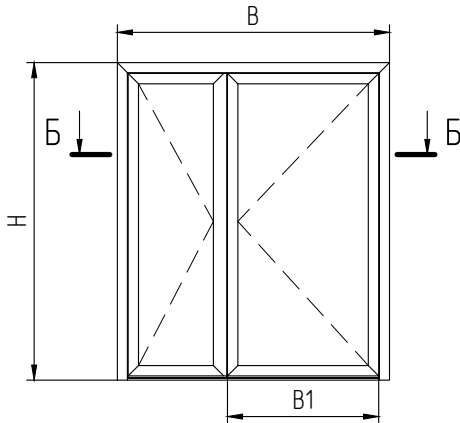
Спецификация уплотнителей

Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.10.01	Уплотнитель заполнения наружный		4H+2B-1650***
W45.10.02	Уплотнитель притвора		6H+2B-600***
W45.10.05*	Уплотнитель заполнения внутренний		4H+2B-1608***
PB069.700-3P	Уплотнитель щеточный притвора		B-128

Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
Стекло 6 мм (1)	b1=B1-151	h=H-199,5
Стекло 6 мм (2)	b2=B-B1-239	h=H-199,5

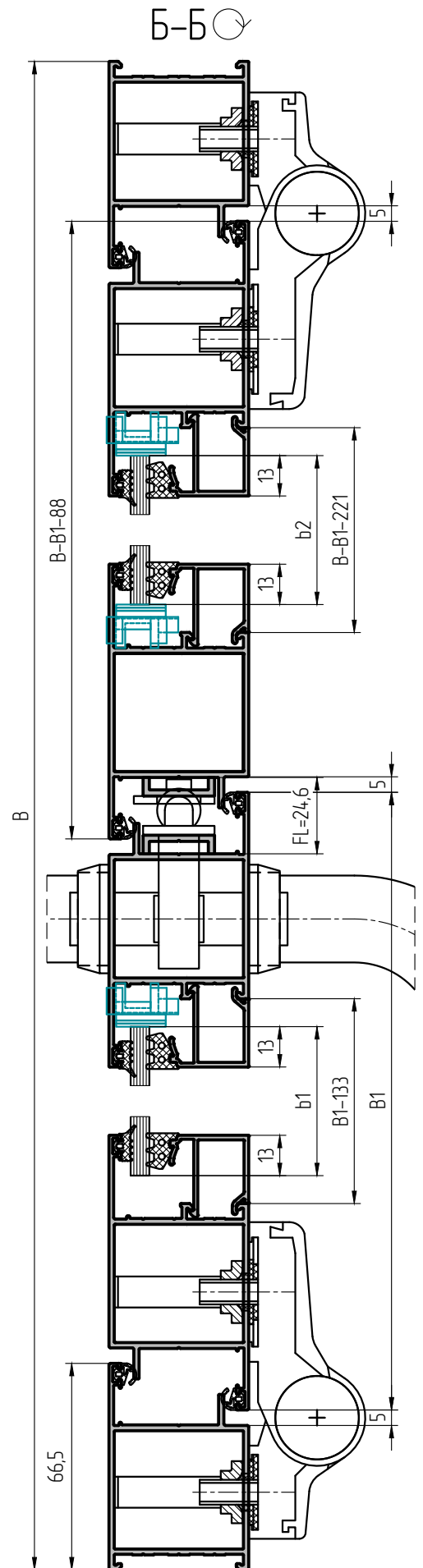
- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ЦОКОЛЕМ, ОТКРЫВАНИЕ ВНУТРЬ, ВСТРАИВАНИЕ В ПРОЁМ.

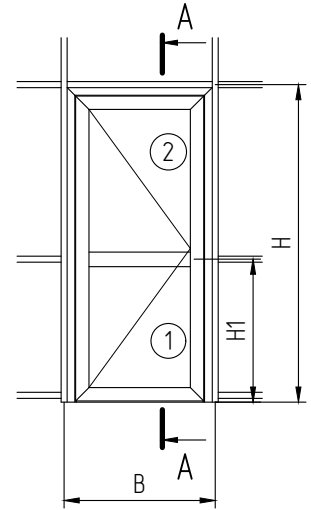
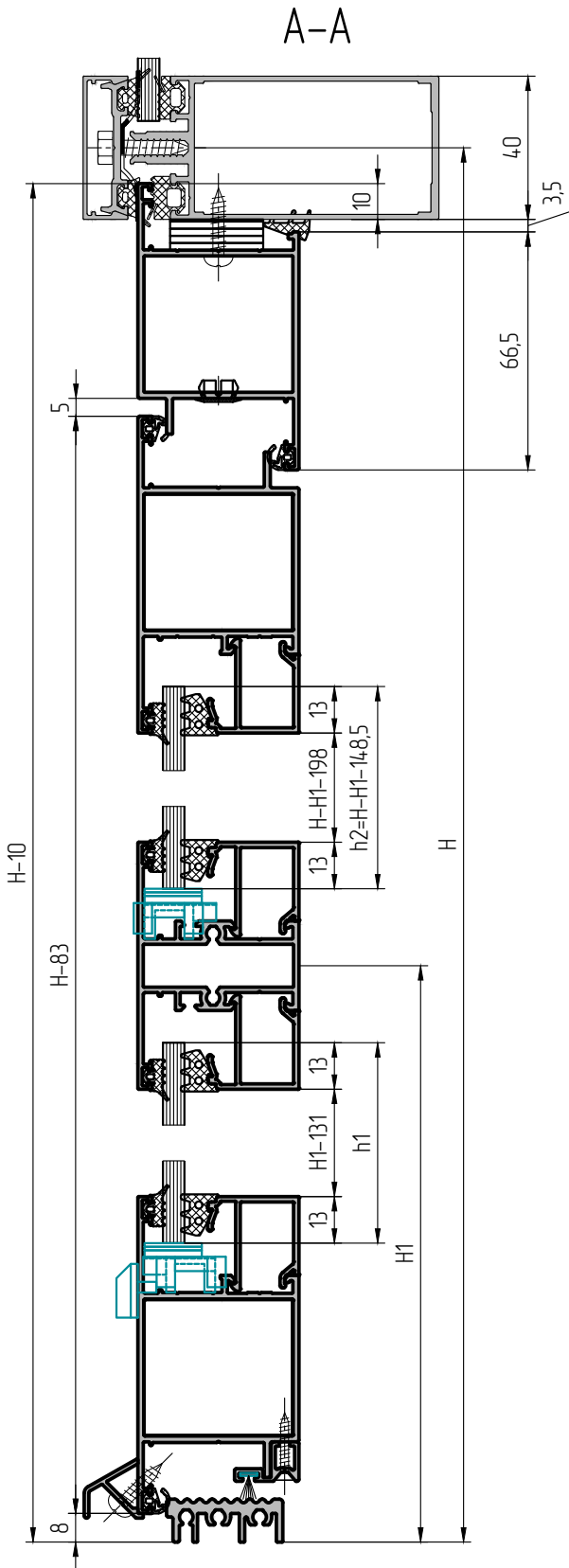


Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.08.09 L=41 мм	Угловая закладная рамы и створки		6
W45.08.14 L=37,5	Закладная Т-соединения цоколя		4
D45.14.01	Угловой соединитель рамы и створки		5
W45.16.02	Т-соединитель импоста		2
W45.16.03	Т-соединитель импоста		2
W45.16.04	Угловой соединитель створки		4
Нагель 5x13,5	Штифт для крепления закладных		28
W45.13.02	Подкладка под заполнения		8
D45.13.04	Заглушка пассивной створки		2
D45.13.02	Держатель щёток		3
BC 4,2x16 DIN7981 A2	Винт для крепления профиля-держателя щеток D45.06.09		$\frac{(2B-176)}{300}+2$
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для установки закладной Т-соединения W45.08.14 Винт для крепления держателей щеток D45.13.02		8+6
BC 2,9x9,5 DIN7982 A2	Винт для крепления заглушек створки D45.13.04		2
100x16*	Пластина рихтовочная (комплект)**		8
W45.14.05	Монтажная пластина для крепления рамы к проёму		$\frac{(2H+B)}{300}$
Фурнитура	Петли (комплект)		****
	Доводчик		1****
	Замок с роликом		1
	Цилиндр 35/55		1
	Накладка на цилиндр (комплект)		2
	Ручка (комплект)		1
	Шпингалет (комплект)		2

- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.



ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ПОРОГОМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ВИТРАЖ TFS 40.



Спецификация алюминиевых профилей				
Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D45.01.03	Рама		H-10	2
			B-20	1
D45.02.02	Створка		H-83	2
			B-150	2
W45.03.01	Импоста		B-283	1
W45.04.06*	Штапик		H-H1-198	2
			H1-131	2
			B-283	4
D45.05.02	Порог		B-160	1
D45.06.02	Держатель щетки		B-194	1
D45.07.02	Закладная		H-120	1
			B-240	1
			H-305	1
D65.07.05	Сливник		B-154	1

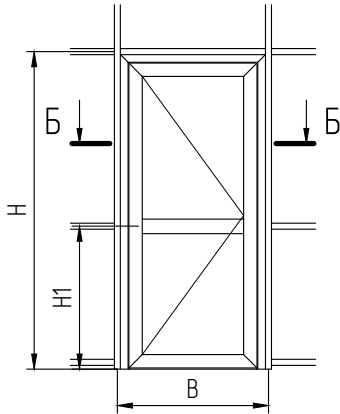
Спецификация уплотнителей			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.10.01	Уплотнитель заполнения наружный		2H+4B-1830***
W45.10.02	Уплотнитель притвора		4H+3B-798***
W45.10.05*	Уплотнитель заполнения внутренний		2H+4B-1776***
W65.10.03	Уплотнитель закладной W45.08.14		23***
PB048.0750-FP	Уплотнитель щеточный притвора		B-170
PB069.1000-3P	Уплотнитель щеточный фальца		250
W45.10.03	Уплотнитель встраивания		2H+B-52***

Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
Стекло 6 мм (1)	b=B-301	h1=H1-105
Стекло 6 мм (2)	b=B-301	h2=H-H1-172

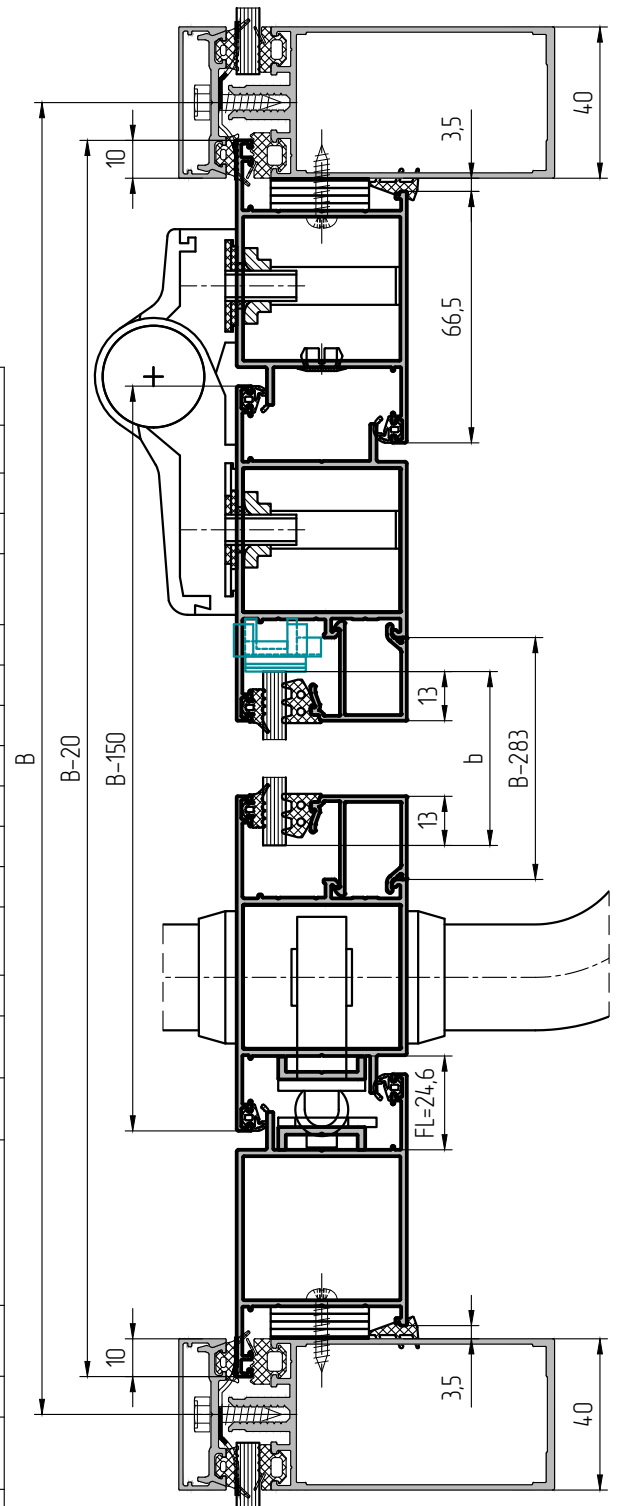
\* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;  
 \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;  
 \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;  
 \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.



ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ПОРОГОМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ВИТРАЖ TFS 40.



Б-Б



Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.08.09 L=41 мм	Узловая закладная рамы и створки		6
W45.08.14 L=11,5	Закладная Т-соединения импоста		2
D45.14.01	Узловой соединитель рамы и створки		6
W45.16.02	Т-соединитель импоста		2
W45.16.03	Т-соединитель импоста		2
W45.16.04	Узловой соединитель створки		4
Нагель 5x13,5	Штифт для крепления закладных		18
W45.13.02	Подкладка под заполнения		8
D45.13.01	Держатель порога и щёток		4
D45.13.02	Держатель щёток		2
D45.13.05	Заглушки для профиля-держателя щетки		2
D65.13.06	Заглушки для сливника (комплект)		1
BC 4,2x16 DIN7981 A2	Винт для установки сливника		$\frac{(B-150)}{300}+1$
BC 4,2x19 DIN7981 A2	Винт для крепления рамы к витражу		$\frac{(2H+B)}{300}$
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для установки закладной Т-соединения W45.08.14 Винт для крепления держателей порога и щеток D45.13.01 и D45.13.02 Винт для крепления порога D45.05.02		2+8+4
Винт 2,9x19 DIN7982 A2	Винт для крепления профиля-держателя щеток D45.06.02		$\frac{(B-194)}{300}+1$
100x16*	Пластина рихтовочная (комплект)**		8
100x26*	Пластина рихтовочная (комплект) для встраивания в витраж**		$\frac{(2H+B)}{150}$
W45.13.01	Декоративная крышка отверстий		$\frac{(2H+B)}{300}$
W45.13.04	Декор. крышка дренажных отверстий		4
Фурнитура	Петли (комплект)		****
	Доводчик		1****
	Замок с роликом		1
	Цилиндр 35/55		1
	Накладка на цилиндр (комплект)		2
	Ручка (комплект)		1

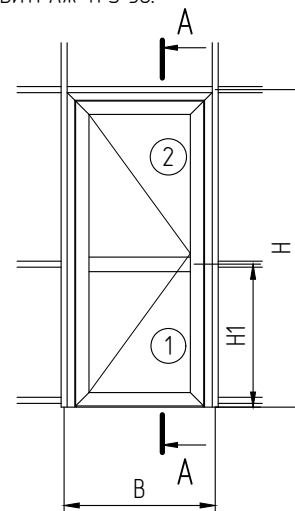
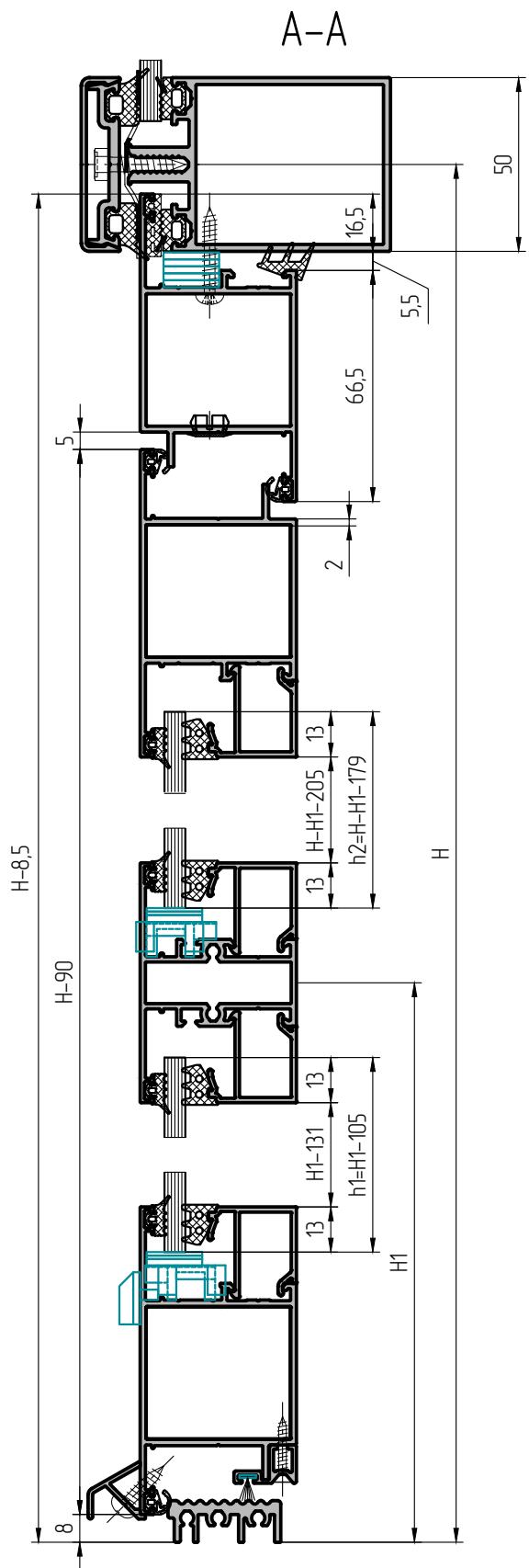
\* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;

\*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;

\*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;

\*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ПОРОГОМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ВИТРАЖ TFS 50.



Спецификация алюминиевых профилей

Наименование	Назначение, эскиз	Вид	Размер, мм	Кол-во шт
D45.02.01	Рама		H-8,5	2
			B-17	1
D45.02.02	Створка		H-90	2
			B-164	2
W45.03.01	Импоста		B-283	1
W45.04.06*	Штапик		H-H1-205	2
			H1-131	2
			B-297	4
D45.05.02	Порог		B-174	1
D45.06.02	Держатель щетки		B-208	1
D45.07.02	Закладная		H-130	1
			B-260	1
			H-320	1
D65.07.05	Сливник		B-168	1

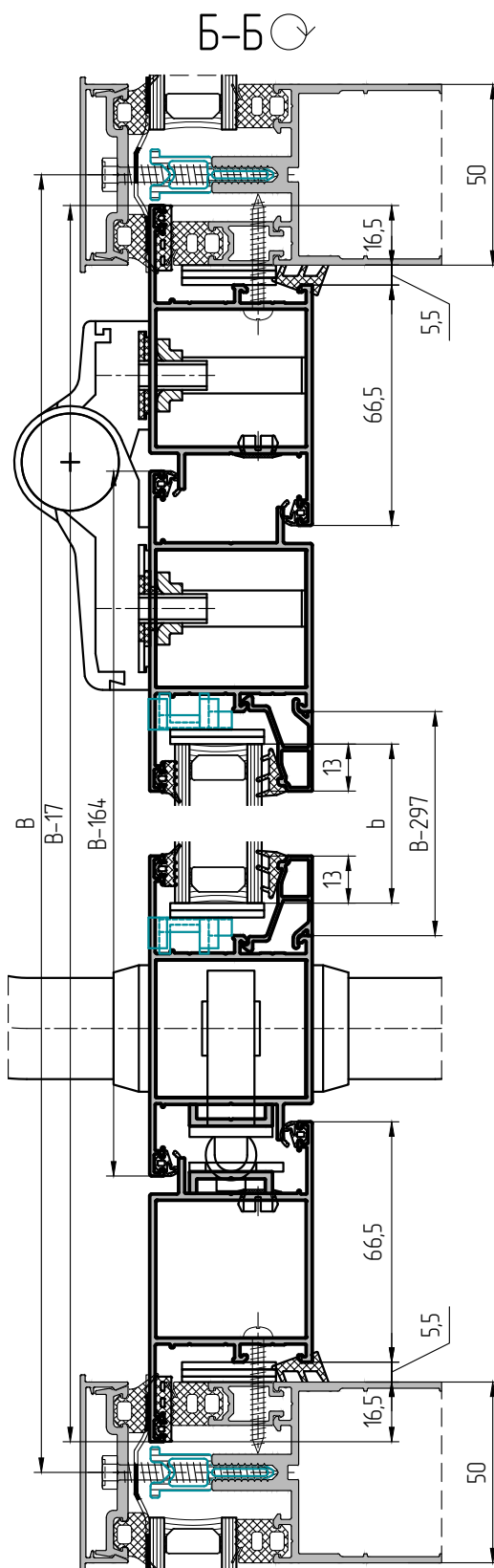
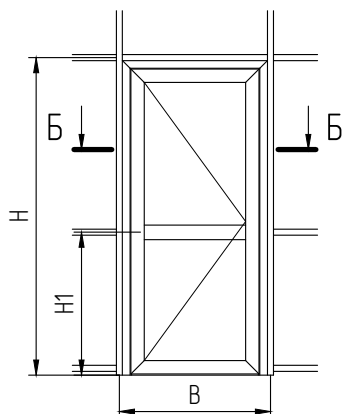
Спецификация уплотнителей

Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.10.01	Уплотнитель заполнения наружный		2H+4B-1900***
W45.10.02	Уплотнитель притвора		4H+3B-868***
W45.10.05*	Уплотнитель заполнения внутренний		2H+4B-1816***
W65.10.03	Уплотнитель закладной W45.08.14		23***
PB048.0750-FP	Уплотнитель щеточный притвора		B-184
PB069.1000-3P	Уплотнитель щеточный фальца		250
W45.10.04	Уплотнитель встраивания		2H+B-67***
W45.10.07	Уплотнитель встраивания		2H+B-25***

Размер заполнения		
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм
Стекло 6 мм (1)	b=B-315	h1=H1-105
Стекло 6 мм (2)	b=B-315	h2=H-H1-179

\* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;  
 \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;  
 \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;  
 \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ С ИМПОСТОМ И ПОРОГОМ, ОТКРЫВАНИЕ НАРУЖУ, ВСТРАИВАНИЕ В ВИТРАЖ TFS 50.



Спецификация комплектующих			
Наименование	Назначение	Эскиз	Кол-во, мм
W45.08.09 L=41 мм	Узловая закладная рамы и створки		6
W45.08.14 L=11,5	Закладная Т-соединения импоста		2
D45.14.01	Узловой соединитель рамы и створки		6
W45.16.02	Т-соединитель импоста		2
W45.16.03	Т-соединитель импоста		2
W45.16.04	Узловой соединитель створки		4
Нагель 5x13,5	Штифт для крепления закладных		18
W45.13.02	Подкладка под заполнения		8
D45.13.01	Держатель порога и щёток		4
D45.13.02	Держатель щёток		2
D45.13.05	Заглушки для профиля-держателя щетки		2
D65.13.06	Заглушки для сливника (комплект)		1
BC 4,2x16 DIN7981 A2	Винт для установки сливника		$\frac{(B-150)}{300} + 1$
BC 4,2x32 DIN7981 A2	Винт для крепления рамы к витражу		$\frac{(2H+B)}{300}$
BC 4,2x19 DIN7982 A2	Винт для установки закладной Т-соединения W45.08.14 Винт для крепления держателей порога и щеток D45.13.01 и D45.13.02 Винт для крепления порога D45.05.02		2+8+4
Винт 2,9x19 DIN7982 A2	Винт для крепления профиля-держателя щеток D45.06.02		$\frac{(B-194)}{300} + 1$
100x16*	Пластина рихтовочная (комплект)**		8
100x26*	Пластина рихтовочная (комплект) для встраивания в витраж**		$\frac{(2H+B)}{150}$
W45.13.01	Декоративная крышка отверстий		$\frac{(2H+B)}{300}$
W45.13.04	Декор. крышка дренажных отверстий		4
Фурнитура	Петли (комплект)		****
	Доводчик		1****
	Замок с роликом		1
	Цилиндр 35/55		1
	Накладка на цилиндр (комплект)		2
	Ручка (комплект)		1

- \* Выбрать по таблице остекления на странице 06-01, 06-02;
- \*\* Толщина рихтовочных пластин подбирается при установке заполнения;
- \*\*\* Длину уплотнителя следует брать с 5% запасом для учета возможной усадки;
- \*\*\*\* Подбирать согласно рекомендациям производителя.