

01

ТПТ-75 ОПИСАНИЕ

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ, ВИТРАЖИ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАЗНАЧЕНИЕ

Серия ТПТ-75 – это серия огнестойких дверей и перегородок. Она устанавливается в проемах ограждающих строительных конструкций зданий и сооружений различного назначения и предназначена для предотвращения распространения пожара в смежные помещения с учетом повышенного комфорта.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

По вариантам конструктивного исполнения изделия классифицируются:

1. Противопожарные перегородки;
2. Противопожарные двери.

По конструкции двери изготавливают следующих типов:

- с глухим заполнением;
- с остеклением более 25% от площади дверного полотна.

По числу створок двери могут быть:

- однопольные (левого и правого открывания)
- двухпольные (в т.ч. со створками разной ширины)

ПРОФИЛЬ

Профили комбинированные прессованные из алюминиевого сплава 6060 по ГОСТ 22233-2001. Используется пятикамерный профиль с термостатами шириной 22 мм из полиамида 6.6 с содержанием 25% стекловолокна.

Конструктивная глубина профилей 75 мм.

В качестве защитно-декоративного покрытия алюминиевых профилей используется анодирование, полимерно-порошковое покрытие. Цвет покрытия по каталогу RAL.

ЗАПОЛНЕНИЕ

В качестве светопрозрачного заполнения применяются многослойные стекла, стеклопакеты с пределами огнестойкости EIW30, EIW45, EIW60 толщиной от 16 до 42 мм.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Для уплотнения и герметизации применяются уплотнители из эластомерных материалов, соответствующие ГОСТ 30778-2001 (светооозономорозостойкие). Стальные элементы, применяемые для крепления алюминиевых конструкций и соприкасающиеся с алюминиевыми деталями, должны иметь защитное покрытие согласно указаний СП 28.13330.2012.

КРЕПЕЖ

В конструкциях системы “ТАТПРОФ” используются винты самонарезающие стальные с защитным покрытием по ГОСТ 9.303 или выполненные из нержавеющей стали.

ФУРНИТУРА

Для створок применяется фурнитура фирм Stubline, GIESSE, SAVIO и FAPIM. Допускается применять фурнитуру, герметики и пены различных производителей, имеющие сертификат пожарной безопасности и прошедшие натурные испытания согласно действующим методикам.

ХРАНЕНИЕ

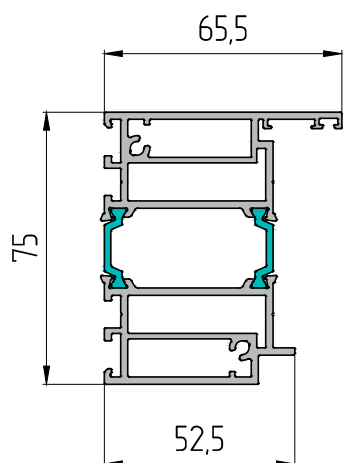
Хранение элементов створок должно производиться в упакованном виде на деревянных подкладках в сухих складских закрытых помещениях с твердым покрытием пола. Не допускается складирование элементов на открытых площадках.

МОНТАЖ

Монтаж алюминиевых конструкций производится по лицензии от МЧС в соответствии с ГОСТ 30971-2012, проектом производства работ, утвержденным в установленном порядке, согласно инструкции по изготовлению и монтажу ИС.04.03.01 /Строительные алюминиевые конструкции системы “ТАТПРОФ”/.

02

ТПТ-75 НОМЕНКЛАТУРА



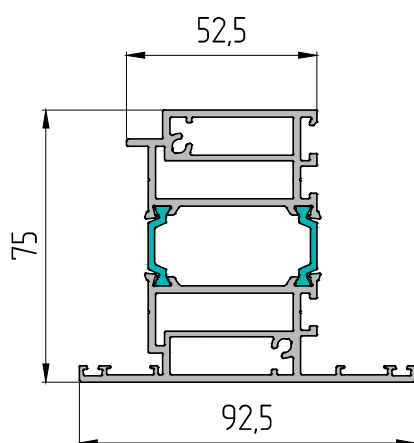
ТПТ-75.02.01

Профиль рамы

Внешний периметр	$I_x \text{ см}^4$	$I_y \text{ см}^4$
мм	$W_x \text{ см}^3$	$W_y \text{ см}^3$
483.94	58.27	25.39
	14.76	6.33

Применяются угловые соединители:

- ТП-45.08.05 L=10 мм с нагелями ТПУ-015
- ТП-50201 уголок выравнивающий
- Вставка СМ/Л 10x27.5
- Вставка СМ/Л 10x37.5



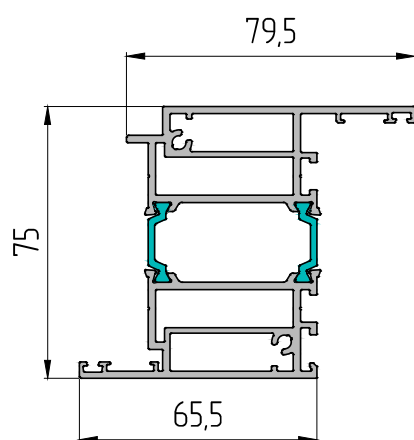
ТПТ-75.02.02

Профиль створки

Внешний периметр	$I_x \text{ см}^4$	$I_y \text{ см}^4$
мм	$W_x \text{ см}^3$	$W_y \text{ см}^3$
553.49	64.86	34.89
	15.54	7.01

Применяются угловые соединители:

- ТП-45.08.05 L=10 мм с нагелями ТПУ-015
- ТП-50201 уголок выравнивающий
- Вставка СМ/Л 10x27.5
- Вставка СМ/Л 10x37.5



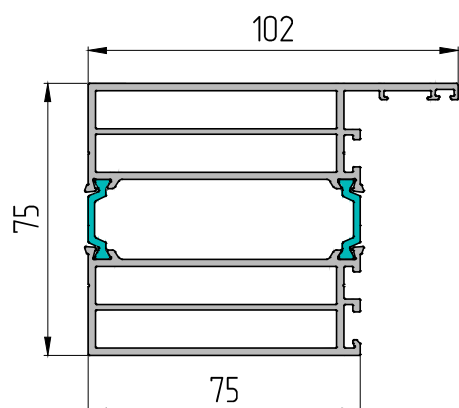
ТПТ-75.02.03

Профиль створки

Внешний периметр	$I_x \text{ см}^4$	$I_y \text{ см}^4$
мм	$W_x \text{ см}^3$	$W_y \text{ см}^3$
553.61	66.47	34.89
	17.48	7.01

Применяются угловые соединители:

- ТП-45.08.05 L=10 мм с нагелями ТПУ-015
- ТП-50201 уголок выравнивающий
- Вставка СМ/Л 10x27.5
- Вставка СМ/Л 10x37.5



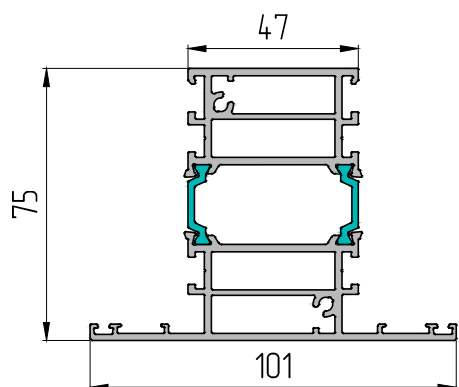
ТПТ-75.02.04

Профиль цоколя

Внешний периметр	$I_x \text{ см}^4$	$I_y \text{ см}^4$
мм	$W_x \text{ см}^3$	$W_y \text{ см}^3$
588.92	77.46	82.90
	19.65	13.51

Используются Т-обр. соединители:

- ТПТ-75.08.01 L=66 мм с винтами ВС 3.5x19 DIN7981
- Вставка СМЛ 10x56
- Вставка СМЛ 10x66



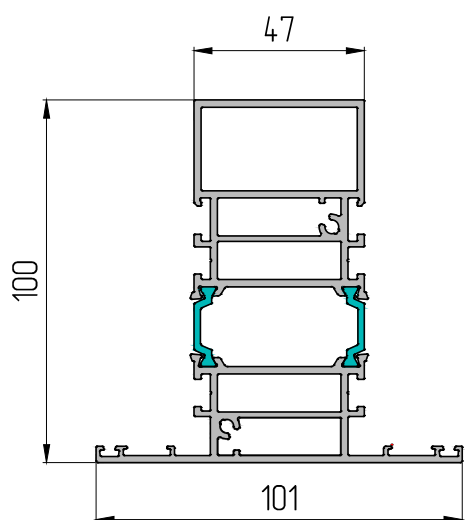
ТПТ-75.02.05

Профиль импоста

Внешний периметр	$I_x \text{ см}^4$	$I_y \text{ см}^4$
мм	$W_x \text{ см}^3$	$W_y \text{ см}^3$
602.80	66.57	38.41
	15.79	7.61

Используются Т-обр. соединители:

- ТПТ-75.08.01 L=33.5 мм с винтами ВС 3.5x19 DIN7981
- Вставка СМЛ 10x27.5
- Вставка СМЛ 10x33.5



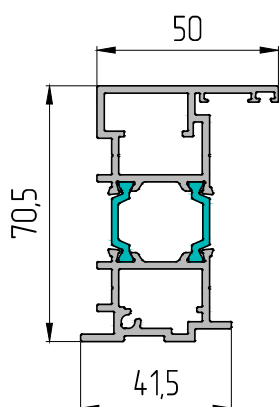
ТПТ-75.02.06

Профиль стойки/ригеля витража

Внешний периметр	$I_x \text{ см}^4$	$I_y \text{ см}^4$
мм	$W_x \text{ см}^3$	$W_y \text{ см}^3$
652.80	123.47	44.81
	21.60	8.87

Используются Т-обр. соединители:

- ТПТ-75.08.01 L=33.5 мм с винтами ВС 3.5x19 DIN7981
- Вставка СМЛ 10x27.5
- Вставка СМЛ 10x33.5



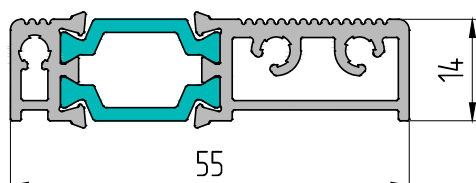
75.02.07

Адаптер для интеграции дверей в витраж

Внешний периметр	$I_x \text{ см}^4$	$I_y \text{ см}^4$
мм	$W_x \text{ см}^3$	$W_y \text{ см}^3$
391.87	36.74	9.30
	10.05	2.90

Используются угловые соединители:

- ТП-45.08.04 L=10 мм с нагелями ТПУ-015
- Вставка СМ/Л 10x22.5

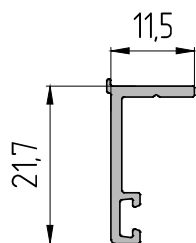


ТПТ-75.06.01

Профиль порога

Внешний периметр	$I_x \text{ см}^4$	$I_y \text{ см}^4$
мм	$W_x \text{ см}^3$	$W_y \text{ см}^3$
152.20	0.53	7.59
	0.60	2.75

Используется держатель порога ТПУ-75.03 с креплением винтами ВС 4.2x19 DIN7982

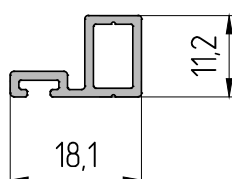


ТПТ-65.07.01

Профиль притвора

Внешний периметр, мм	82.35
----------------------	-------

Используется с цоколем ТПТ-75.02.04

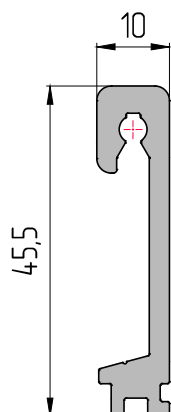


ТП-45.07.02

Профиль притвора

Внешний периметр, мм	70.67
----------------------	-------

Используется с нижним ригелем створки ТПТ-75.02.02 и ТПТ-75.02.03

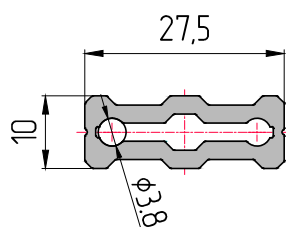


ТПТ-75.08.01

Закладная для Т-образного соединения

Используется для профилей ТПТ-75.02.04,
ТПТ-75.02.05, ТПТ-75.02.06

Обязательно применение противопожарного
герметика

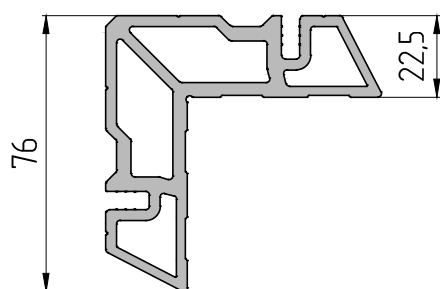


ТПТ-75.08.02

Закладная для Т-образного соединения

Используется для профилей ТПТ-75.02.01, ТПТ-75.02.05,
ТПТ-75.02.06

Обязательно применение противопожарного герметика

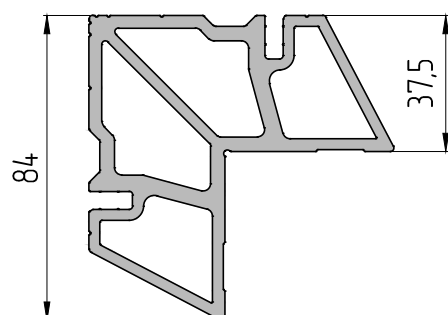


ТП-45.08.04

Закладная для углового соединения

Используется для профиля ТПТ-75.02.07

Обязательно применение противопожарного герметика

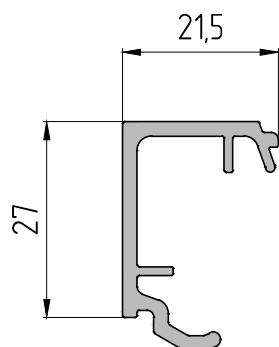


ТП-45.08.05

Закладная для углового соединения

Используется для профиля ТПТ-75.02.01, ТПТ-75.02.02,
ТПТ-75.02.03

Обязательно применение противопожарного герметика

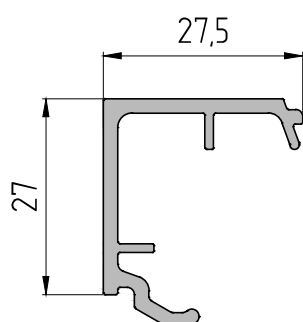


ТПТ-75.10.01

Профиль-штапик для заполнений 40–42 мм

Внешний периметр, мм 149,49

Используемые уплотнители: ТПУ-004ММ и ТПУ-1042
– Вставка СМЛ 10x17

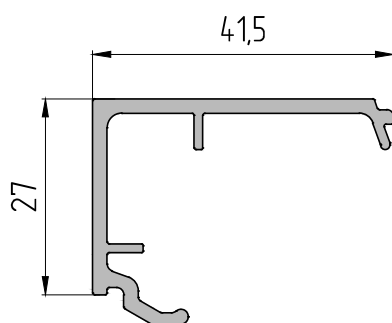


ТПТ-75.10.02

Профиль-штапик для заполнений 34–36 мм

Внешний периметр, мм 161,49

Используемые уплотнители: ТПУ-004ММ и ТПУ-1042
– Вставка СМЛ 10x17

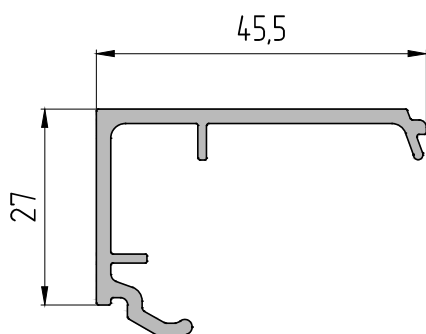


ТПТ-75.10.03

Профиль-штапик для заполнений 20–22 мм

Внешний периметр, мм 189,49

Используемые уплотнители: ТПУ-004ММ и ТПУ-1042
– Вставка СМЛ 10x17

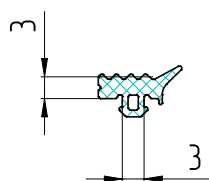


ТПТ-75.10.04

Профиль-штапик для заполнений 16–18 мм

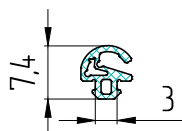
Внешний периметр, мм 197,49

Используемые уплотнители: ТПУ-004ММ и ТПУ-1042
– Вставка СМЛ 10x17



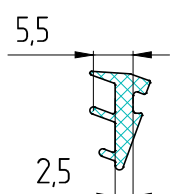
ТПУ-45.01

Профиль резиновый для уплотнения
заполнений, наружный



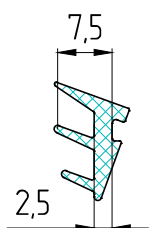
ТПУ-45.02

Профиль резиновый для организации
притвора



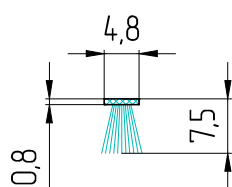
ТПУ-004MM

Профиль резиновый для уплотнения
заполнений, внутренний



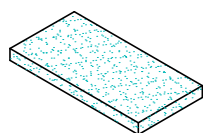
ТПУ-1042

Профиль резиновый для уплотнения
заполнений, внутренний



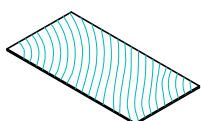
RB048.0750-FP

Щеточный уплотнитель притвора



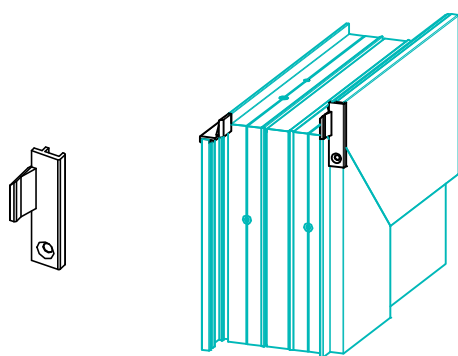
Подкладка под заполнение

Плита Protacon (тип A) толщиной 8 мм



Пластины под заполнение

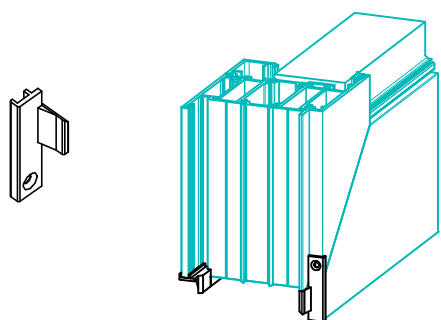
Авиационная фанера марки БП толщиной 1–2 мм
Обязательно пропитывать огнезащитным
составом



ТПУ-75.01

Заглушка пассивной створки

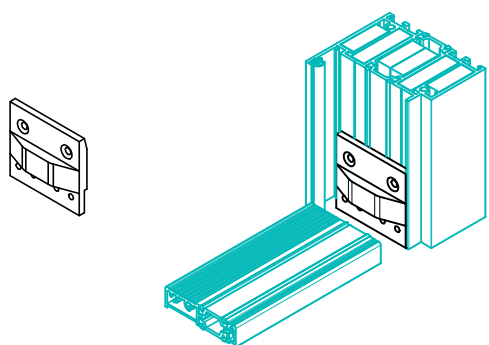
Используется для профилей ТПТ-75.02.02 и ТПТ-75.02.03
сверху



ТПУ-75.02

Заглушка пассивной створки

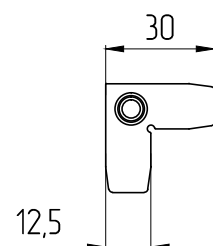
Используется для профилей ТПТ-75.02.02 и ТПТ-75.02.03
снизу



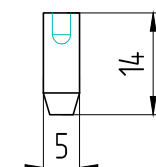
ТПУ-75.03

Держатель порога, заглушка для
автоматического порога

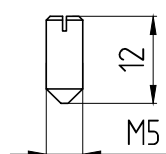
Используется для профилей ТПТ-75.02.02 и ТПТ-75.02.03

**ТП-50201****Уголок выравнивающий из нерж. стали**

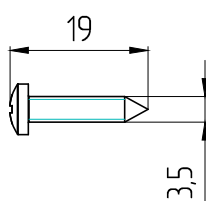
Используется для профилей ТПТ-75.02.01, ТПТ-75.02.02, ТПТ-75.02.03, ТПТ-75.02.07

**ТПУ-015****Нагель/штифт 5x14 [сталь с покрытием]**

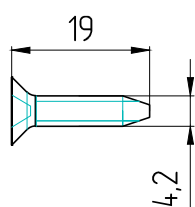
Используется для угловых закладных ТП-45.08.04, ТП-45.08.04

**М5х12****Винт установочный**

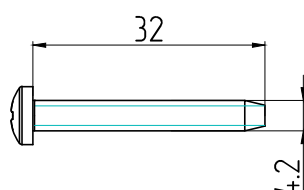
Используется для стальной пластины ЭУ-5 в верхней горизонтальной части притвора рамы и створки

**Винт ВС 3.5x19 DIN 7981****Винт самонарезающий**

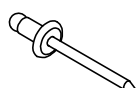
Используется для крепления профиля ТПТ-75.08.01, для крепления стальных фиксирующих и усиливающих элементов

**Винт ВС 4.2x19 DIN 7982****Винт самонарезающий**

Используется для держателя порога ТПУ-75.03, монтажных пластин и стальных заглушек

**Винт ВС 4.2x32 DIN 7981****Винт самонарезающий**

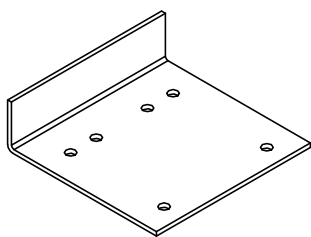
Используется для крепления адаптера ТПТ-75.02.07 к витражу

**3.2x8 DIN 7337 A2****Заклепка вытяжная**

Используется для углового кронштейна ЭУ-04

**М8х100****Болт анкерный распорный**

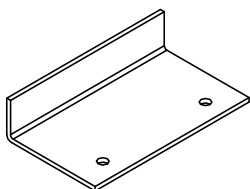
Используется для монтажа к проему



УС-1

Уголок стальной

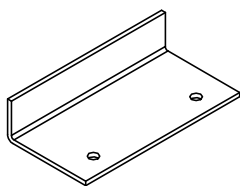
Используется для фиксации заполнения



УС-2

Уголок стальной

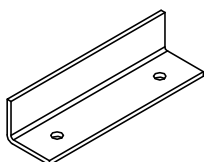
Используется для фиксации заполнения 18 мм



УС-2-01

Уголок стальной

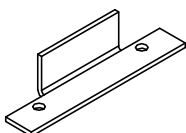
Используется для фиксации заполнения 22 мм



УС-2-02

Уголок стальной

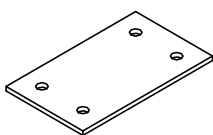
Используется для фиксации заполнения 36 мм



УС-2-03

Уголок стальной

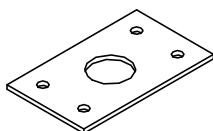
Используется для фиксации заполнения 42 мм



ЗУ-1

Пластина стальная

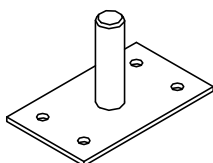
Используется для стягивания и усиления связи комбинированных профилей



ЗУ-2

Пластина стальная

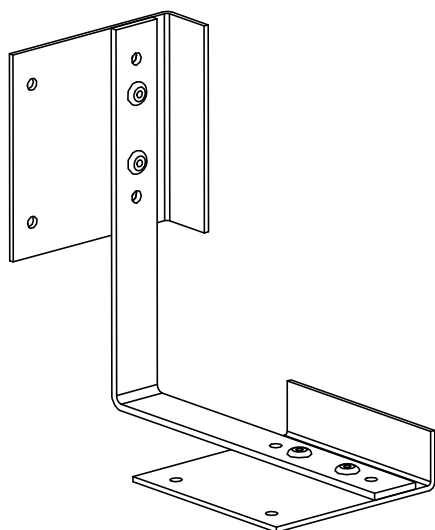
Используется для фиксации и усиления связи комбинированных профилей. Устанавливается на раму



ЗУ-3

Пластина стальная

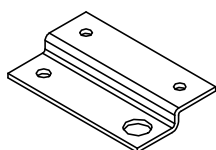
Используется для стягивания и усиления связи комбинированных профилей. Устанавливается на створку



ЭУ-4

Кронштейн угловой

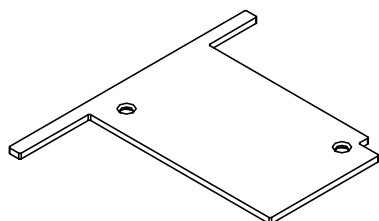
Используется в нижних углах ячейки для фиксации заполнения



ЭУ-5

Пластина стальная

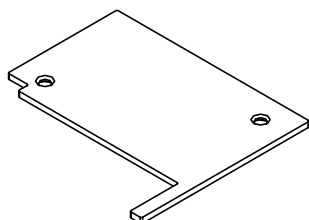
Используется для фиксации створки при провисании рамы. Устанавливается на створку и раму



ЗМ-01

Заглушка стальная

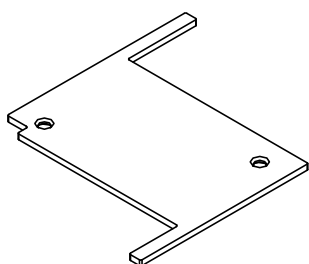
Используется для створки ТПТ-75.02.02



ЗМ-02

Заглушка стальная

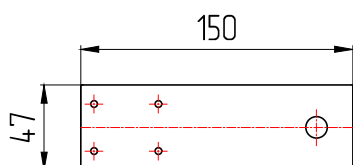
Используется для рамы ТПТ-75.02.01



ЗМ-03

Заглушка стальная

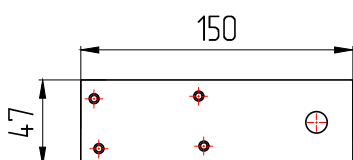
Используется для створки ТПТ-75.02.03



ПМ-01

Пластина монтажная стальная

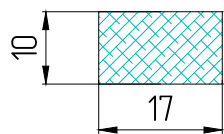
Используется по периметру конструкций для крепления к проему



ПМ-02

Пластина монтажная стальная

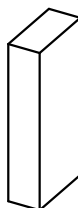
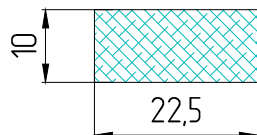
Используется в нижних узлах крепления конструкций к проему



стекломагние́вый лист 10x17

Огнезащитная вставка

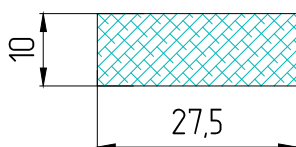
Используется для заполнения в профили ТПТ-75.10.01, ТПТ-75.10.02, ТПТ-75.10.03, ТПТ-75.10.04



стекломагние́вый лист 10x22.5

Огнезащитная вставка

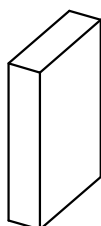
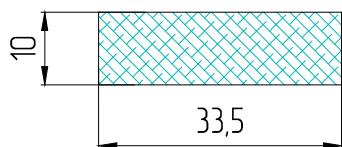
Используется для заполнения в профили ТПТ-75.02.07



стекломагние́вый лист 10x27.5

Огнезащитная вставка

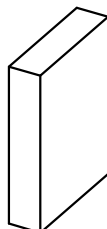
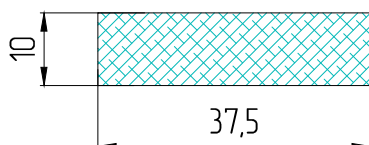
Используется для заполнения в профили ТПТ-75.02.01, ТПТ-75.02.02, ТПТ-75.02.03, ТПТ-75.02.05, ТПТ-75.02.06



стекломагние́вый лист 10x33.5

Огнезащитная вставка

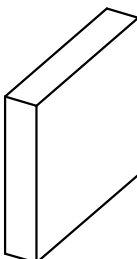
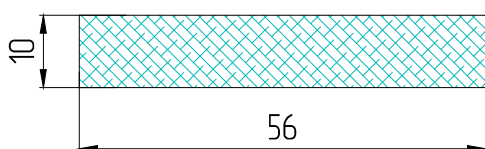
Используется для заполнения в профили ТПТ-75.02.05, ТПТ-75.02.06



стекломагние́вый лист 10x37.5

Огнезащитная вставка

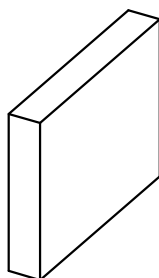
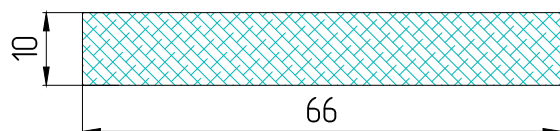
Используется для заполнения в профили ТПТ-75.02.01, ТПТ-75.02.02, ТПТ-75.02.03



стекломагние́вый лист 10x56

Огнезащитная вставка

Используется для заполнения в профили ТПТ-75.02.04



стекломагние́вый лист 10x66

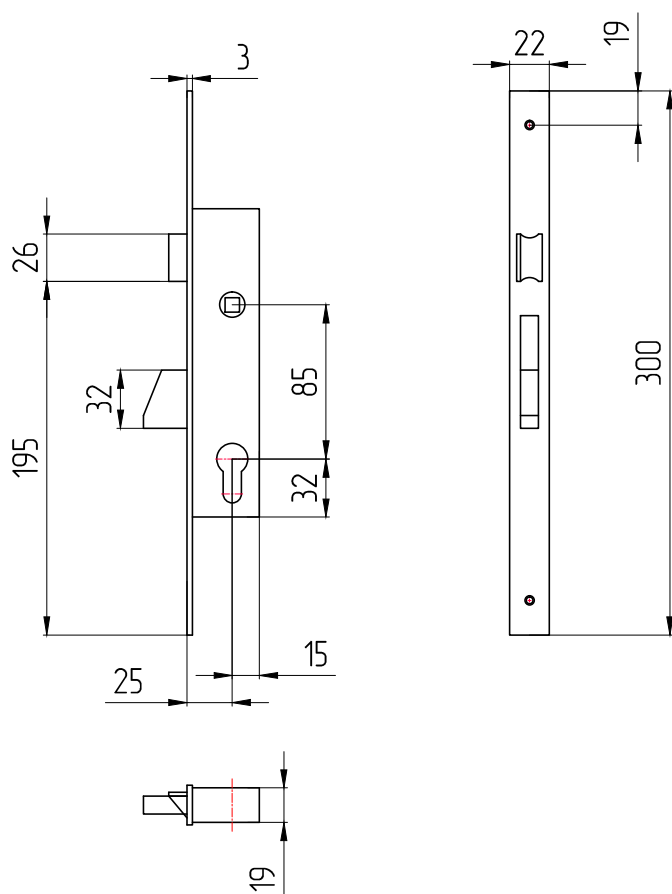
Огнезащитная вставка

Используется для заполнения в профили ТПТ-75.02.04



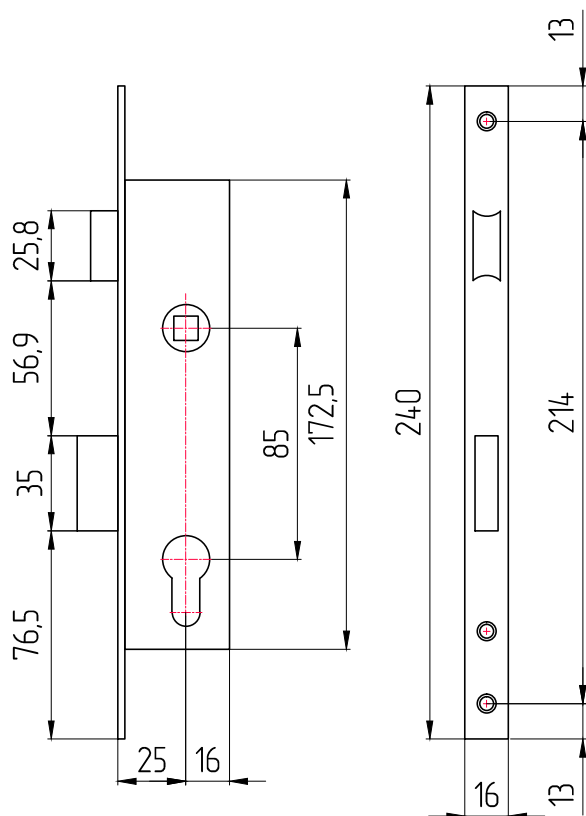
GIE4613

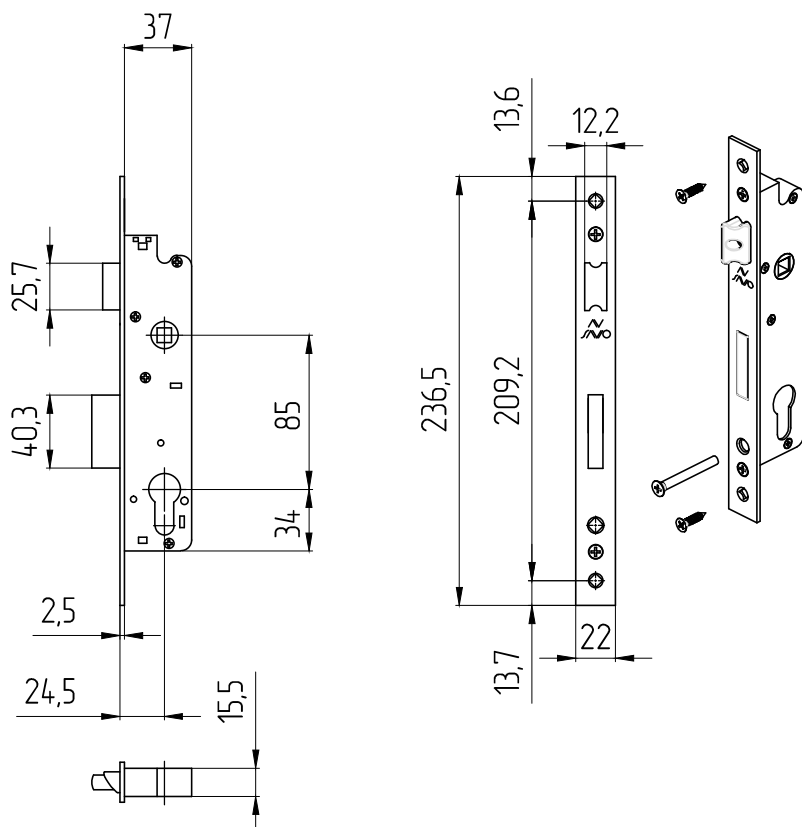
Замок врезной



Kale 153P 25

Замок врезной





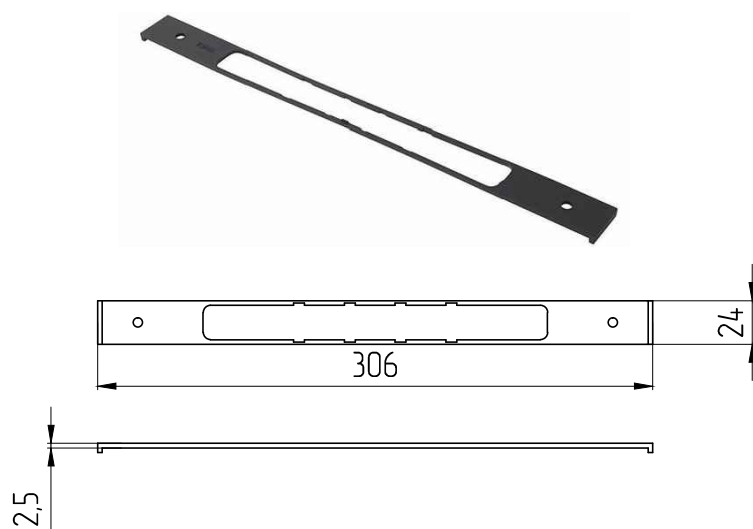
Savio 1852.19/25G

Замок врезной



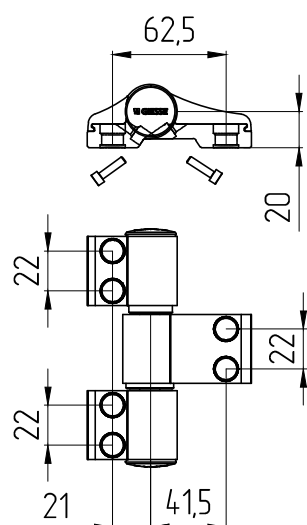
GIE4860

Ответная планка



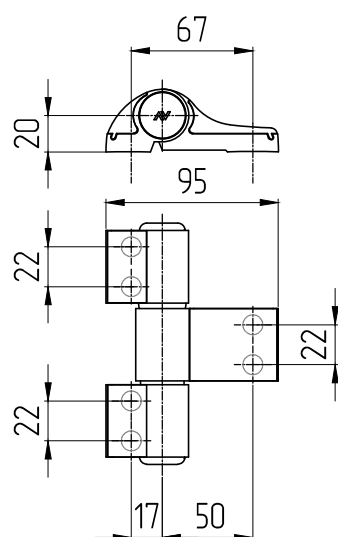
GIE4863

Подкладка под замок



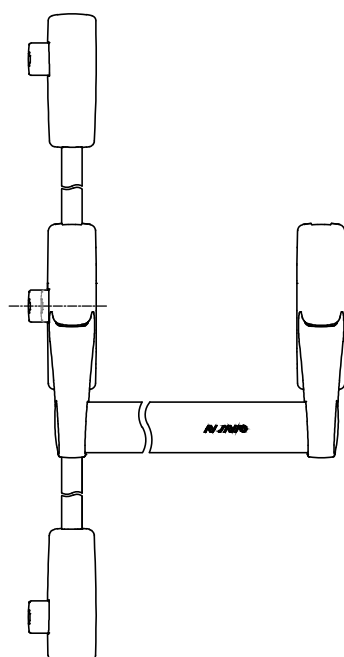
GIE0704.07

Петля Giesse Domina HP New Classic



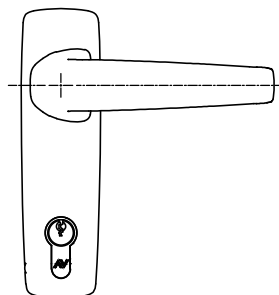
Savio 1146.3/67

Петля Savio MECHANICA



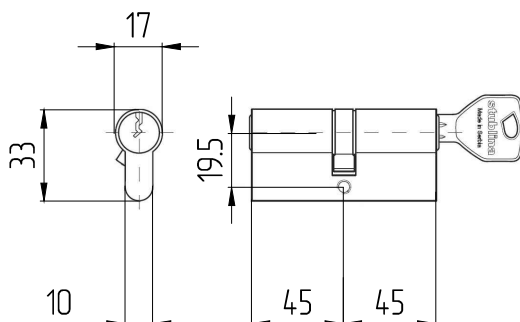
Savio 6010.3/1200 629

Антипаниковая ручка Juvanta



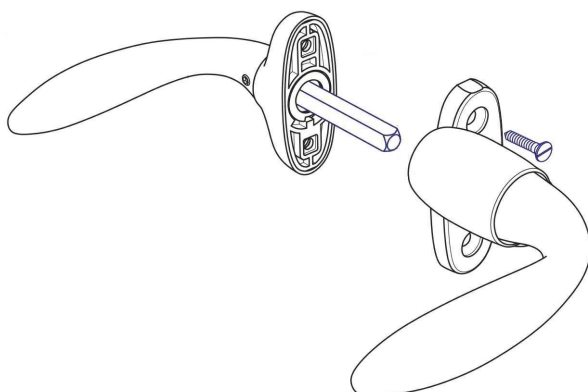
Savio 6010.875

Внешняя ручка для Juvanta



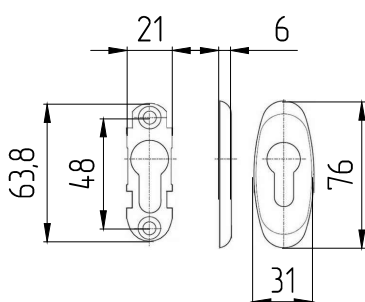
Stublina 5066.00.520

Цилиндр 45x45 мм



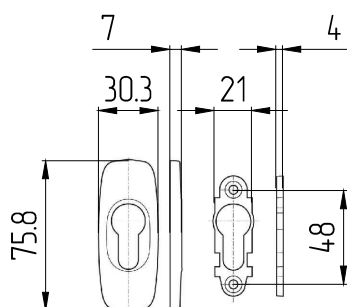
Stublina 1023.20.133

Ручка нажимная



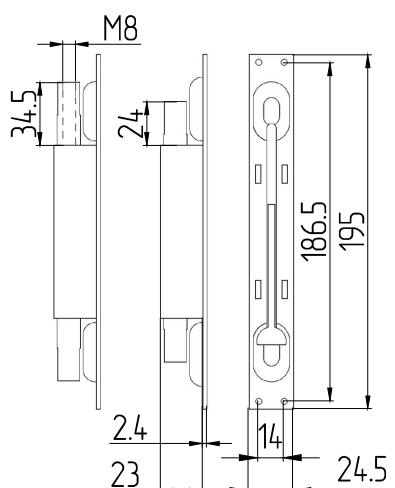
Stublina 1031.04.310

Накладка на цилиндр замка



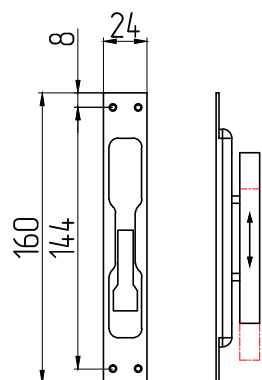
Stublina 1045.00

Накладка на цилиндр замка



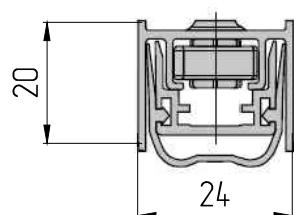
Арекс FB-05-195

Шпингалет врезной



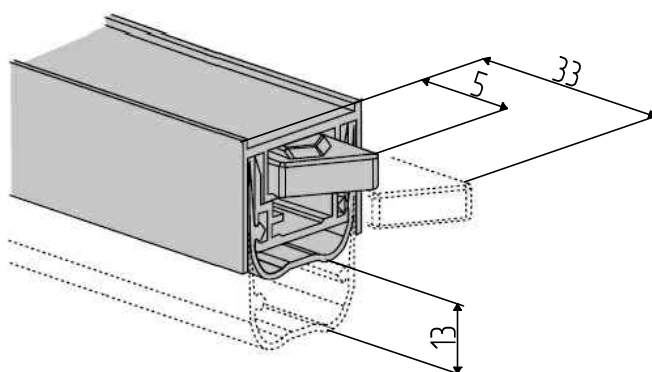
Арекс FB-04-160

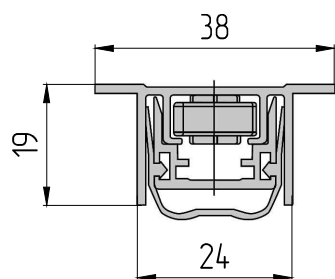
Шпингалет врезной



Fapim DA055

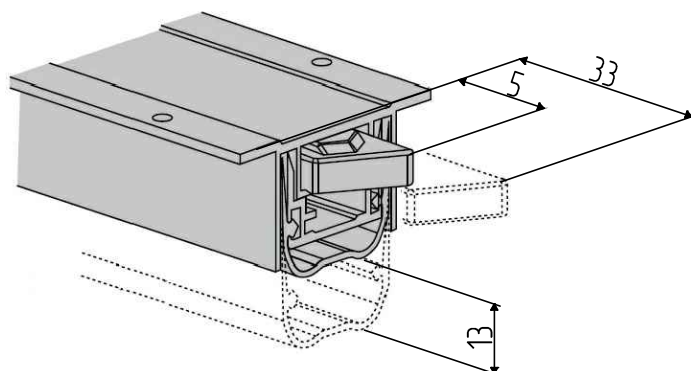
Автоматический пороз IGL00





Farim DA050

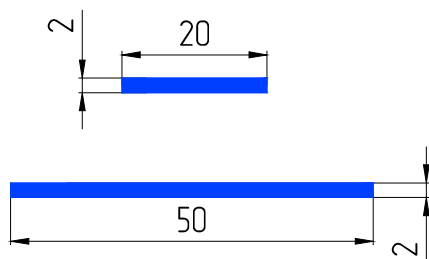
Автоматический порог IGL00



HILTI CP601S

Противопожарный силиконовый герметик

Применяется для герметизации швов, стыков и отверстий



Огнезащитная терморасширяющаяся лента 2x50 и 2x20

Используется для уплотнения притворов рамы и створки, зазоров между заполнением и профилями. Проклеивается на профили ТПТ-75.02.01, ТПТ-75.02.02, ТПТ-75.02.03, ТПТ-75.02.04, ТПТ-75.02.05, ТПТ-75.02.06, ТПТ-75.02.07, ТПТ-75.10.03, ТПТ-75.10.04, ТПТ-65.07.01



HILTI CF-JI

Пена монтажная огнеупорная

Применяется для заполнения швов между изделием и проемом



Антипирен

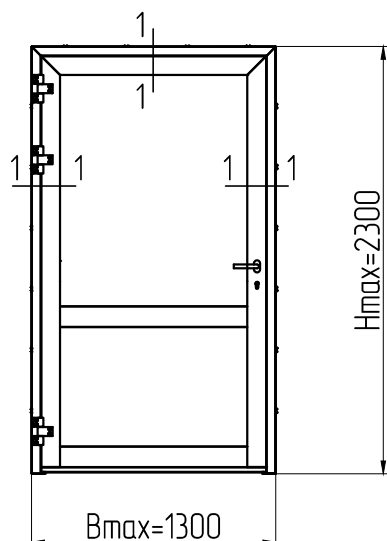
Состав для защиты дерева от огня

Применяется для фанеры марки БП

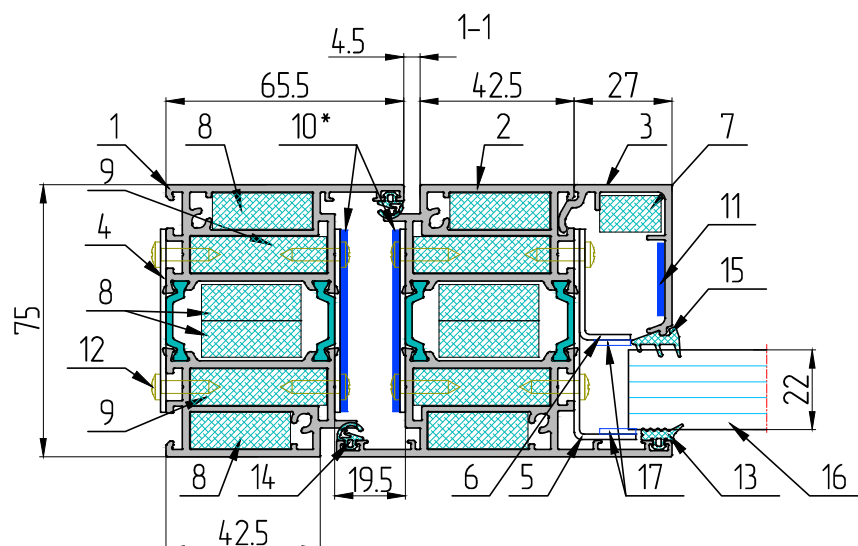
03

ТПТ-75 ОСНОВНЫЕ СЕЧЕНИЯ

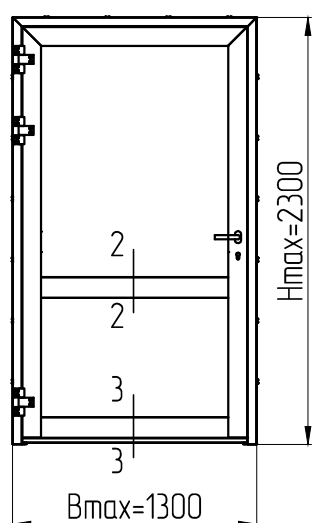
ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ



- | | |
|--|---|
| 1. Рама ТПТ-75.02.01 | 11. Лента огнезащитная |
| 2. Створка ТПТ-75.02.02 | терморасширяющаяся 2х20 |
| 3. Штапик ТПТ-75.10.03 | 12. Винт ВС 3.5х19 DIN 7981 |
| 4. Пластина стальная ЗУ-1 | 13. Уплотнитель ТПУ-45.01 |
| 5. Уголок стальной УС-1 | 14. Уплотнитель ТПУ-45.02 |
| 6. Уголок стальной УС-2-01 | 15. Уплотнитель ТПУ-004ММ |
| 7. Вставка СМЛ 10х17 | 16. Стекло огнестойкое Pyrobel 21 (EIW60) |
| 8. Вставка СМЛ 10х27,5 | 17. Бумага керамическая |
| 9. Вставка СМЛ 10х37,5 | теплоизолирующая марки ТКБ |
| 10. Лента огнезащитная терморасширяющаяся 2х50 | |

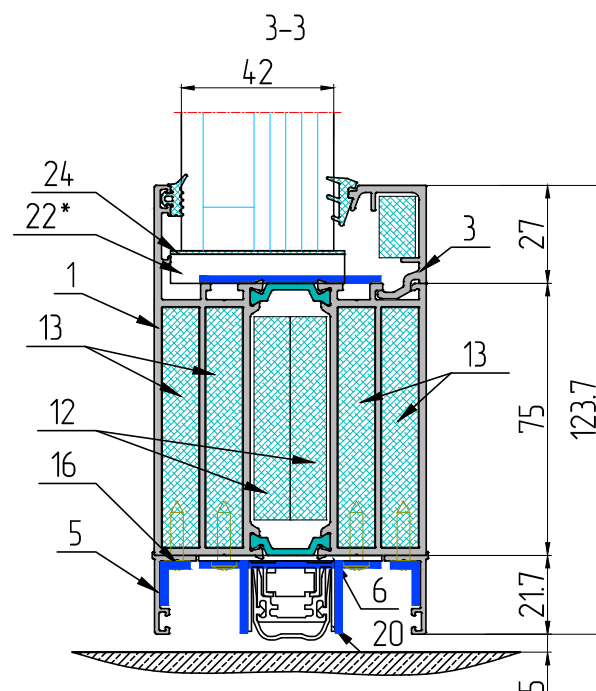
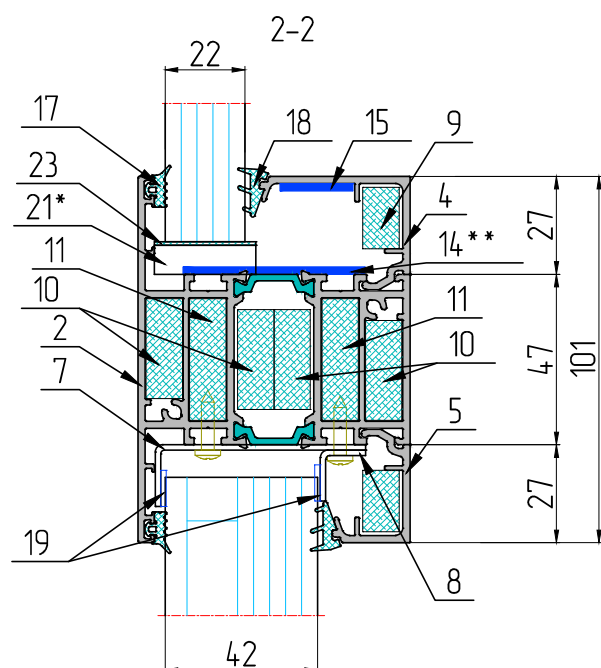


* – Лента поз.10 устанавливается по контуру торца рамы со стороны притвора. В створке – по двум сторонам.



1. Цоколь ТПТ-75.02.04
2. Импост ТПТ-75.02.05
3. Штапик ТПТ-75.10.01
4. Штапик ТПТ-75.10.03
5. Притвор ТПТ-65.07.01
6. Пластина стальная ЗУ-1
7. Уголок стальной УС-1
8. Уголок стальной УС-2-03

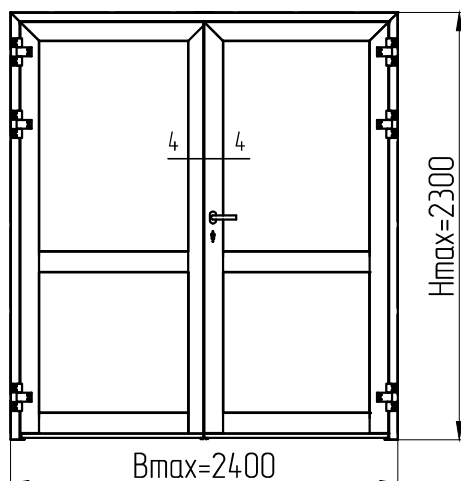
9. Вставка СМ/Л 10х17
10. Вставка СМ/Л 10х27,5
11. Вставка СМ/Л 10х33,5
12. Вставка СМ/Л 10х56
13. Вставка СМ/Л 10х66
14. Лента ознезащитная терморасширяющаяся 2х50
15. Лента ознезащитная терморасширяющаяся 2х20
16. Винт ВС 3.5х19 DIN 7981
17. Уплотнитель ТПУ-45.01
18. Уплотнитель ТПУ-004ММ
19. Бумага керамическая теплоизолирующая марки ТКБ
20. Порог автоматический Farim DA055 IGL00
21. Подкладка под заполнение 22 мм
22. Подкладка под заполнение 42 мм
23. Пластина под заполнение 22 мм
24. Пластина под заполнение 42 мм



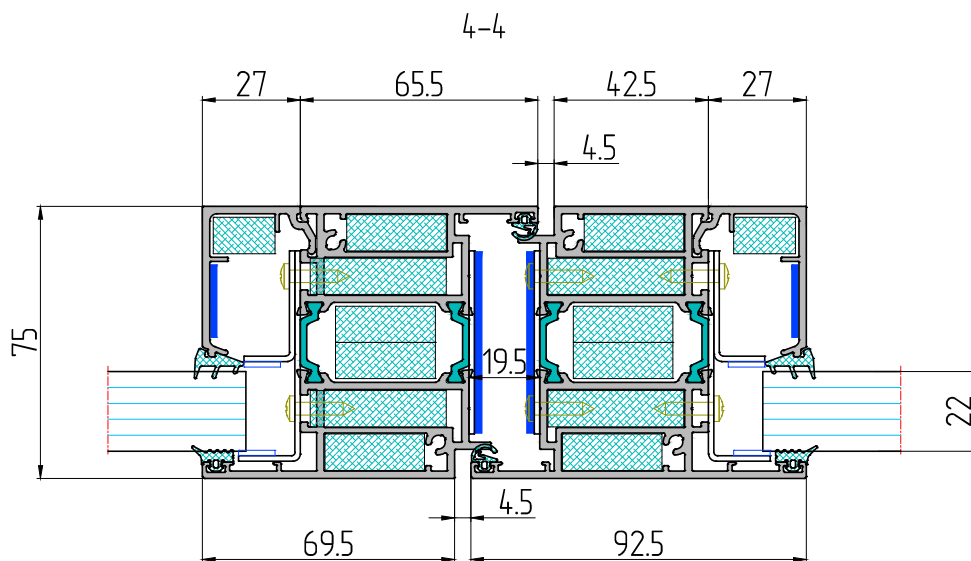
* - Уголки стальные условно не показаны

** - Лента поз.14 устанавливается в импосте, цоколе по двум сторонам.

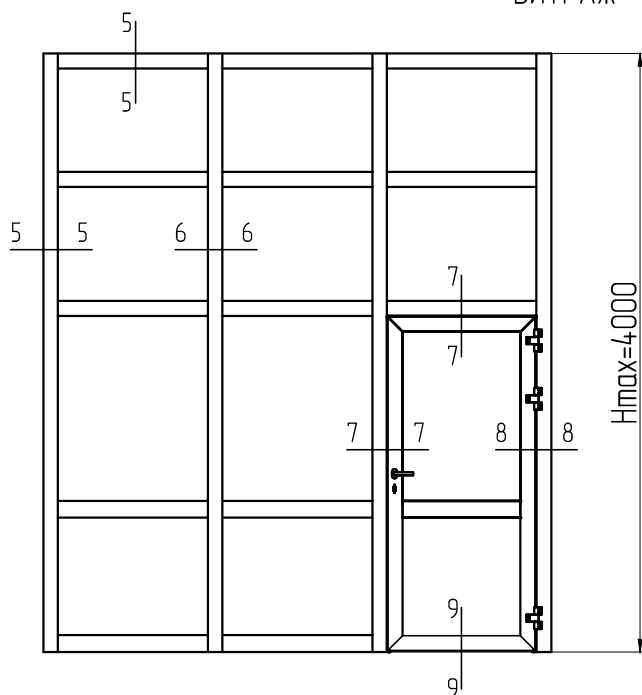
ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ



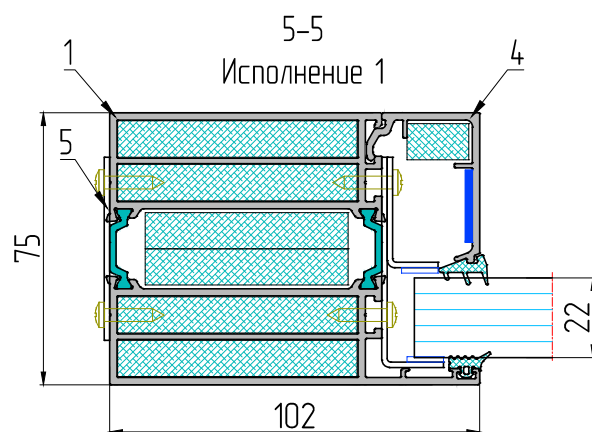
- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1. Створка ТПТ-75.02.02 | 11. Лента огнезащитная |
| 2. Створка ТПТ-75.02.03 | терморасширяющаяся 2x20 |
| 3. Штапик ТПТ-75.10.03 | 12. Винт ВС 3.5x19 DIN 7981 |
| 4. Пластина стальная ЗУ-1 | 13. Уплотнитель ТПУ-45.01 |
| 5. Уголок стальной УС-1 | 14. Уплотнитель ТПУ-45.02 |
| 6. Уголок стальной УС-2-01 | 15. Уплотнитель ТПУ-004ММ |
| 7. Вставка СМ/Л 10x17 | 16. Бумага керамическая |
| 8. Вставка СМ/Л 10x27,5 | теплоизолирующая марки ТКБ |
| 9. Вставка СМ/Л 10x37,5 | |
| 10. Лента огнезащитная | |
| терморасширяющаяся 2x50 | |



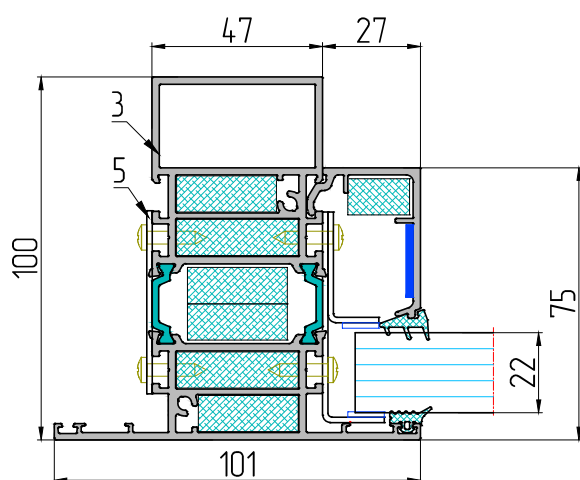
ВИТРАЖ



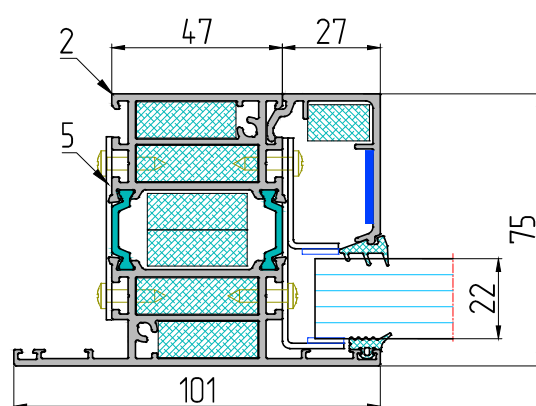
1. Цоколь ТПТ-75.02.04
2. Импорт ТПТ-75.02.05
3. Стойка ТПТ-75.02.06
4. Штапик ТПТ-75.10.03
5. Пластина стальная ЗУ-1 или ПМ-01



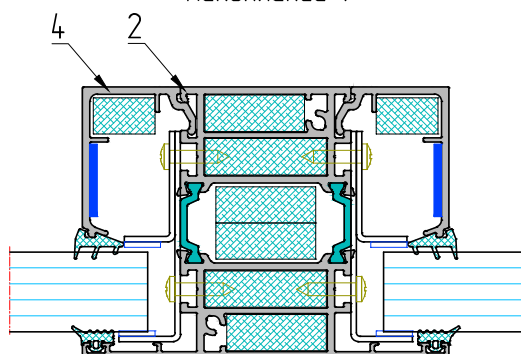
5-5
Исполнение 2



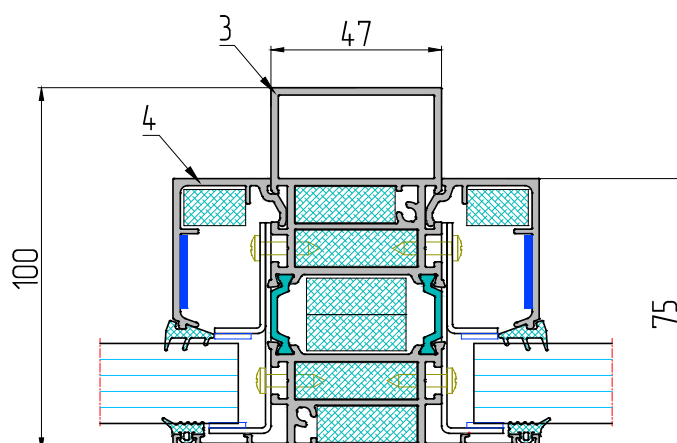
5-5
Исполнение 3



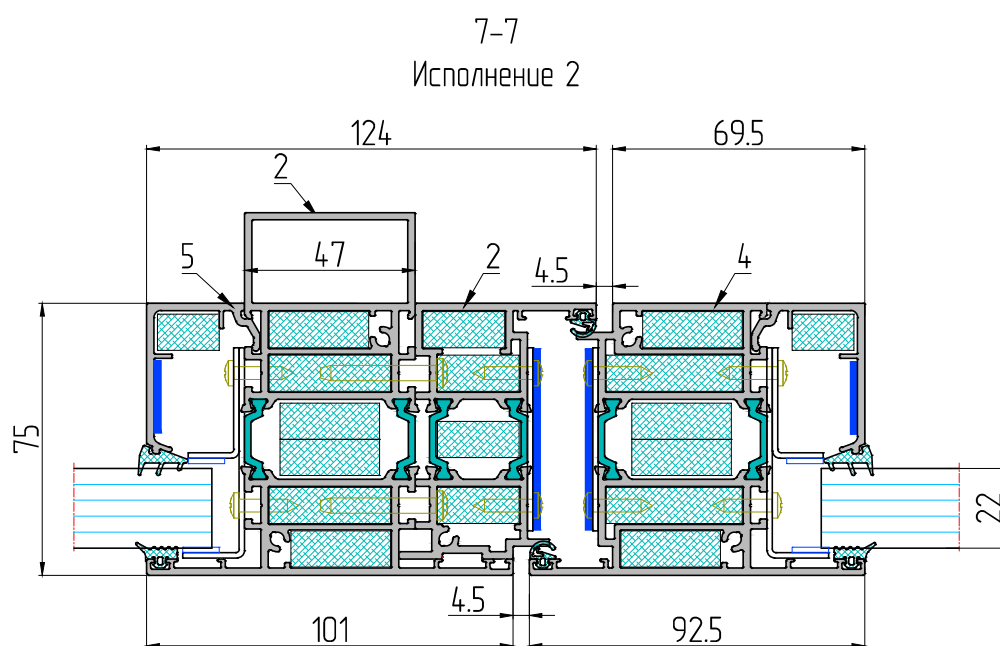
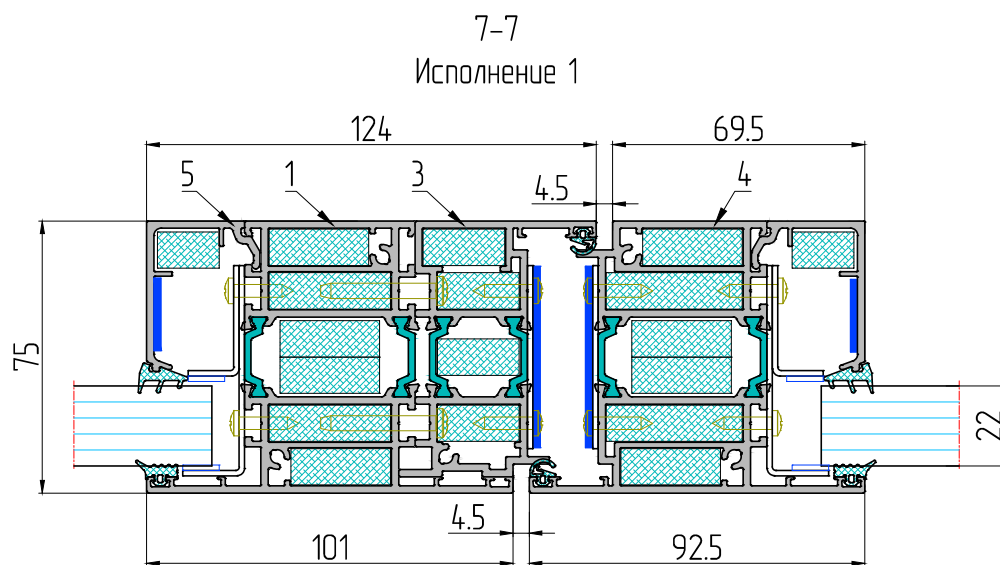
6-6
Исполнение 1



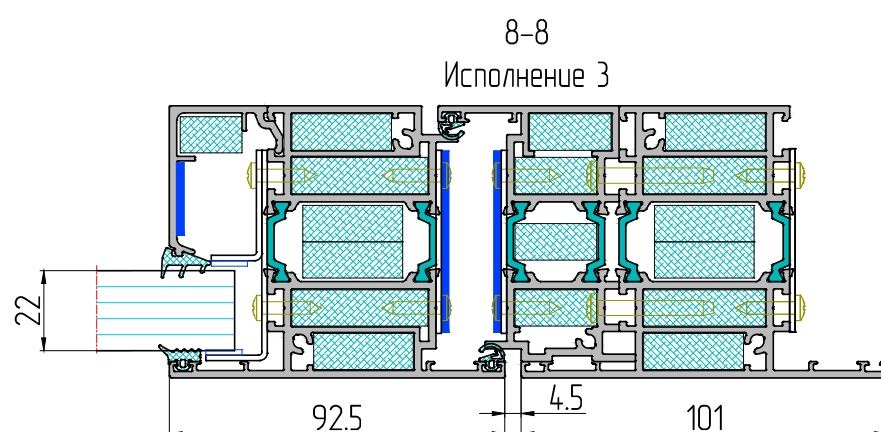
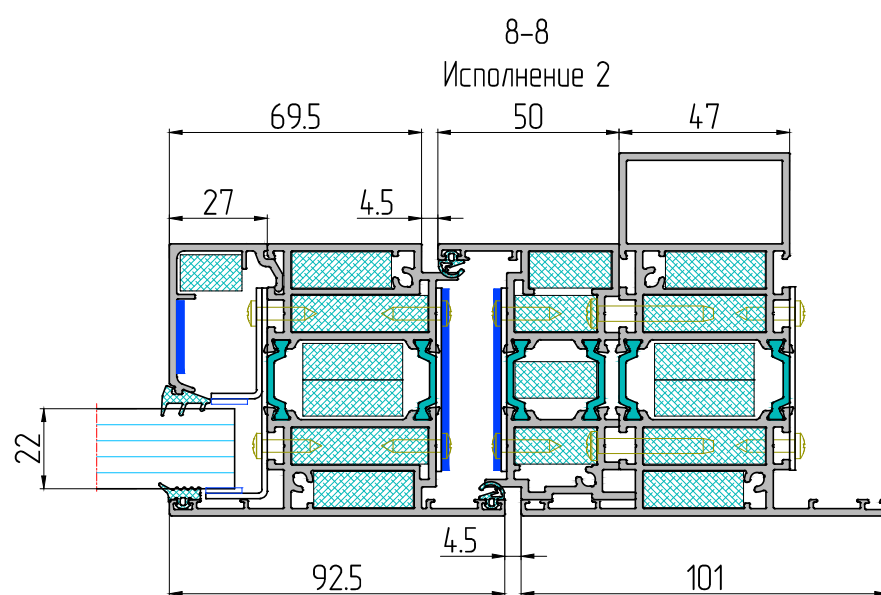
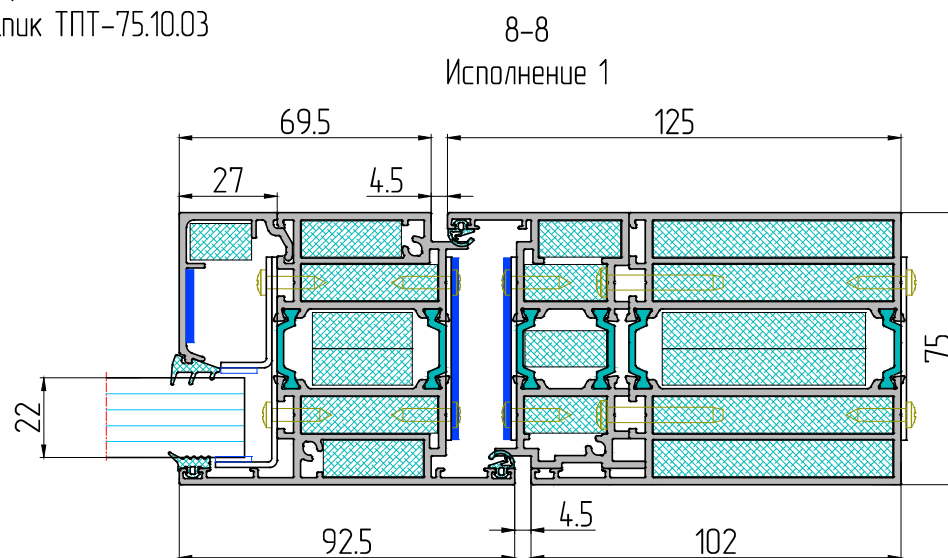
6-6
Исполнение 2



1. Импорт ТПТ-75.02.05
2. Стойка ТПТ-75.02.06
3. Адаптер ТПТ-75.02.07
4. Створка ТПТ-75.02.02
5. Штангик ТПТ-75.10.03

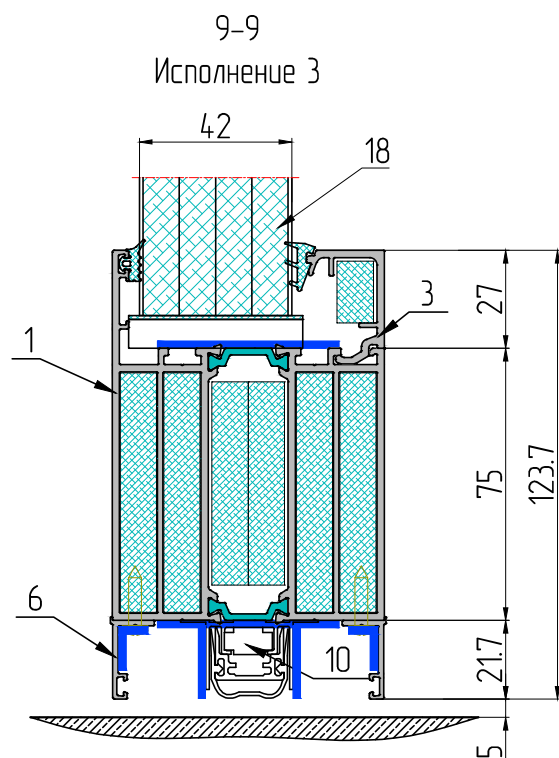
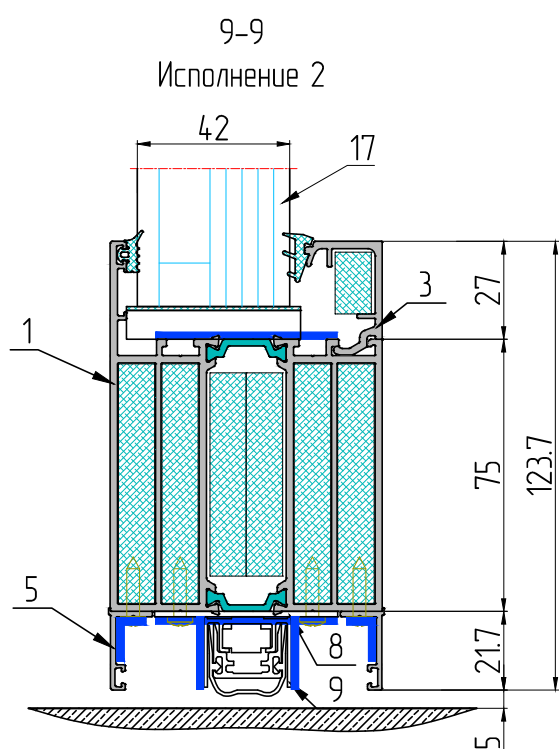
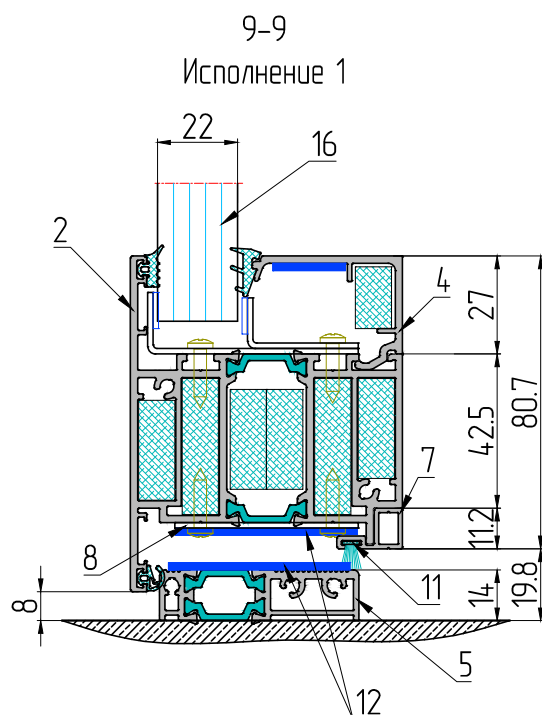


1. Импорт ТПТ-75.02.05
2. Стойка ТПТ-75.02.06
3. Адаптер ТПТ-75.02.07
4. Створка ТПТ-75.02.02
5. Штапик ТПТ-75.10.03

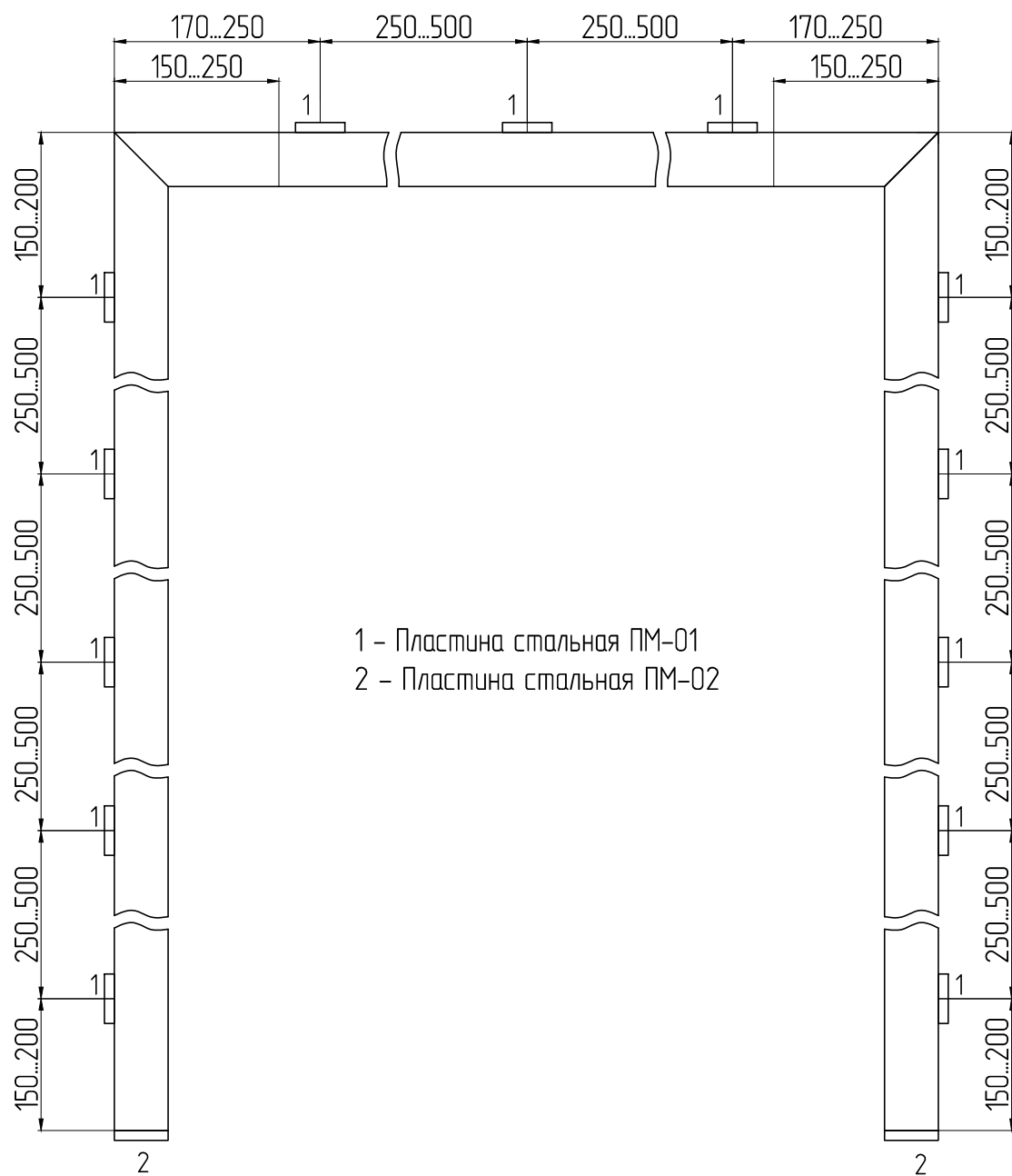


ВАРИАНТЫ НИЖНЕГО ИСПОЛНЕНИЯ ДВЕРЕЙ

1. Цоколь ТПТ-75.02.04
2. Створка ТПТ-75.02.02
3. Штапик ТПТ-75.10.01
4. Штапик ТПТ-75.10.03
5. Порог ТПТ-75.06.01
6. Притвор ТПТ-65.07.01
7. Притвор ТП-45.07.02
8. Пластина ЭУ-1
9. Автоматический пороз Farim DA055 IGL00
10. Автоматический пороз Farim DA050 IGL00
11. Щеточный уплотнитель РВ048.0750-РР
12. Лента терморасширяющаяся 2х50
16. Стекло огнестойкое Pyrobel 21
17. Стеклопакет 42 мм
18. Сэндвич 42 мм



УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ ПЛАСТИН НА РАМУ

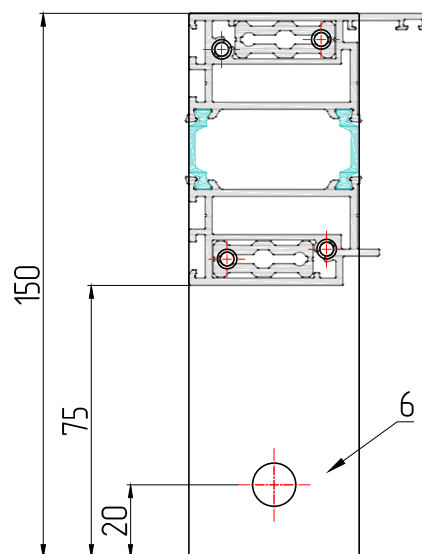
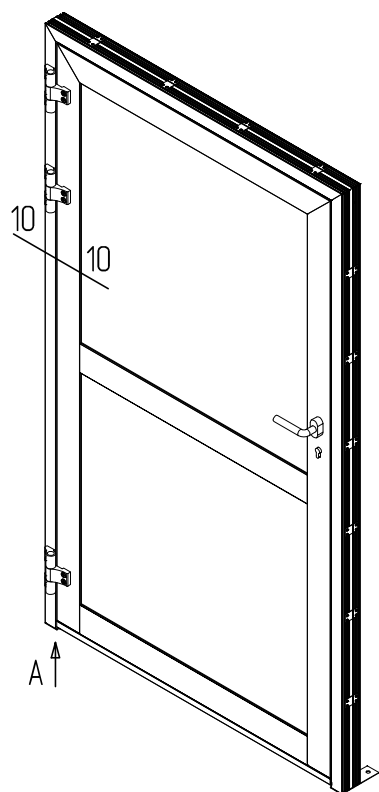


Примечание:

1. Пластина ПМ-02 устанавливается по контуру рамы со стороны проема
2. Пластина ПМ-01 устанавливается при необходимости

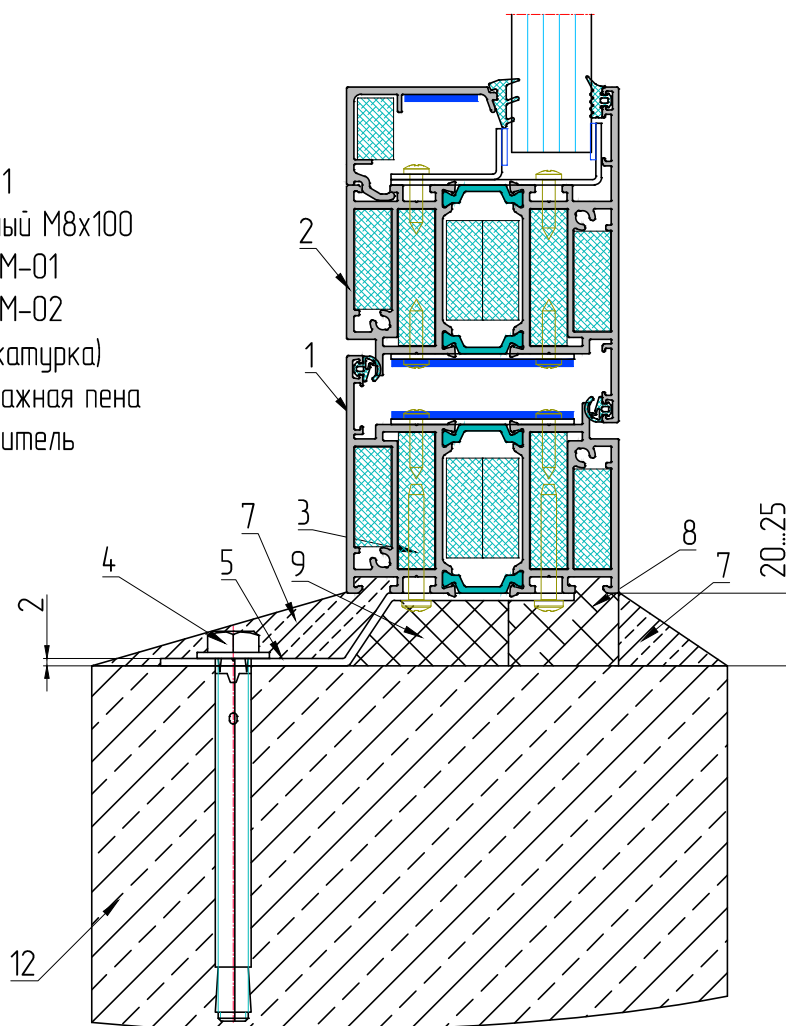
МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ

Вид А



10-10

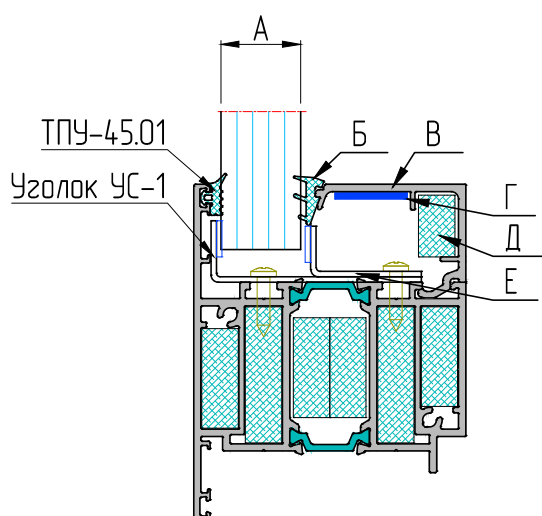
1. Рама ТПТ-75.02.01
2. Створка ТПТ-75.02.02
3. Винт ВС 4.2x19 DIN 7981
4. Болт анкерный распорный М8х100
5. Пластина монтажная ПМ-01
6. Пластина монтажная ПМ-02
7. Откосы (гипсовая штукатурка)
8. Противопожарная монтажная пена
9. Минераловатный утеплитель



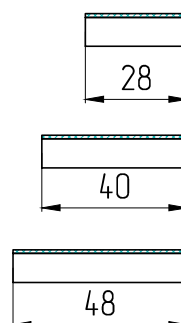
04

ТПТ-75 ВАРИАНТЫ ОСТЕКЛЕНИЯ

ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ



Подкладки и пластины под заполнение

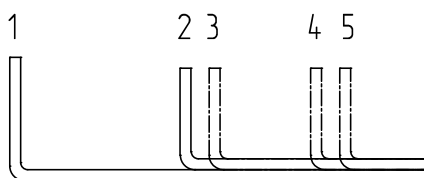


Уплотнители

ТПУ-45.01 ТПУ-004ММ ТПУ-1042



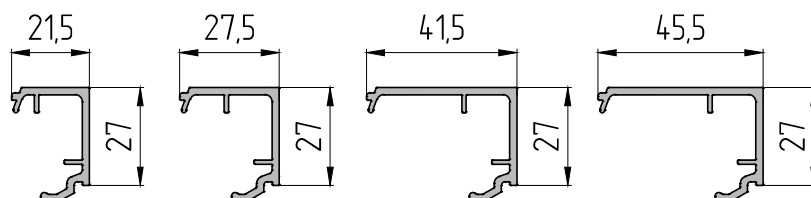
Уголки стальные



1. Уголок УС-2-03
2. Уголок УС-2-02
3. Уголок УС-2-01
4. Уголок УС-2
5. Уголок УС-1

Штапики

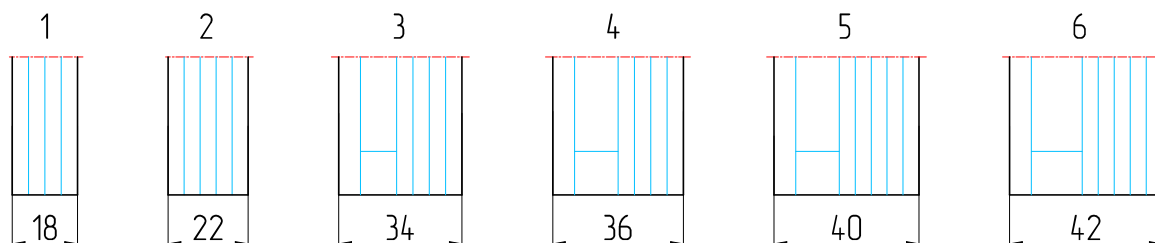
ТПТ-75.10.01 ТПТ-75.10.02 ТПТ-75.10.03 ТПТ-75.10.04



Ширина заполнения, мм (А)	Применяемый штапик (Б)	Уплотнитель внутренний (В)	Лента ОТ 2х20 (Г)	Вставка СМЛ 10х17 мм (Д)	Уголок стальной (Е)	Подкладка/ пластина под заполнение, мм
18	ТПТ-75.10.04	ТПУ-004ММ	+	+	УС-2-03	28
22	ТПТ-75.10.03	ТПУ-004ММ	+	+	УС-2-02	28
34	ТПТ-75.10.02	ТПУ-1042	-	+	УС-2-01	40
36	ТПТ-75.10.02	ТПУ-004ММ	-	+	УС-2-01	40
40	ТПТ-75.10.01	ТПУ-1042	-	+	УС-2	48
42	ТПТ-75.10.01	ТПУ-004ММ	-	+	УС-2	48

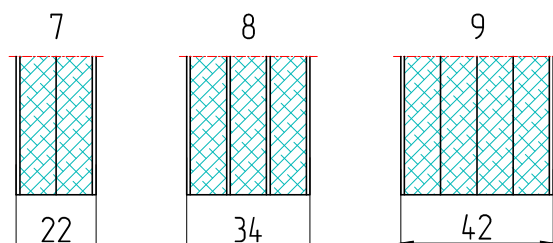
ВАРИАНТЫ ОСТЕКЛЕНИЯ

Светопрозрачное заполнение



1. Стекло многослойное огнестойкое Pyrobel16 (EIW30)
2. Стекло многослойное огнестойкое Pyrobel21 (EIW60)
3. Стеклопакет 34 мм со стеклом Pyrobel16 (EIW30)
4. Стеклопакет 36 мм со стеклом Pyrobel16 (EIW30)
5. Стеклопакет 40 мм со стеклом Pyrobel21 (EIW60)
6. Стеклопакет 42 мм со стеклом Pyrobel21 (EIW60)

Глухое заполнение

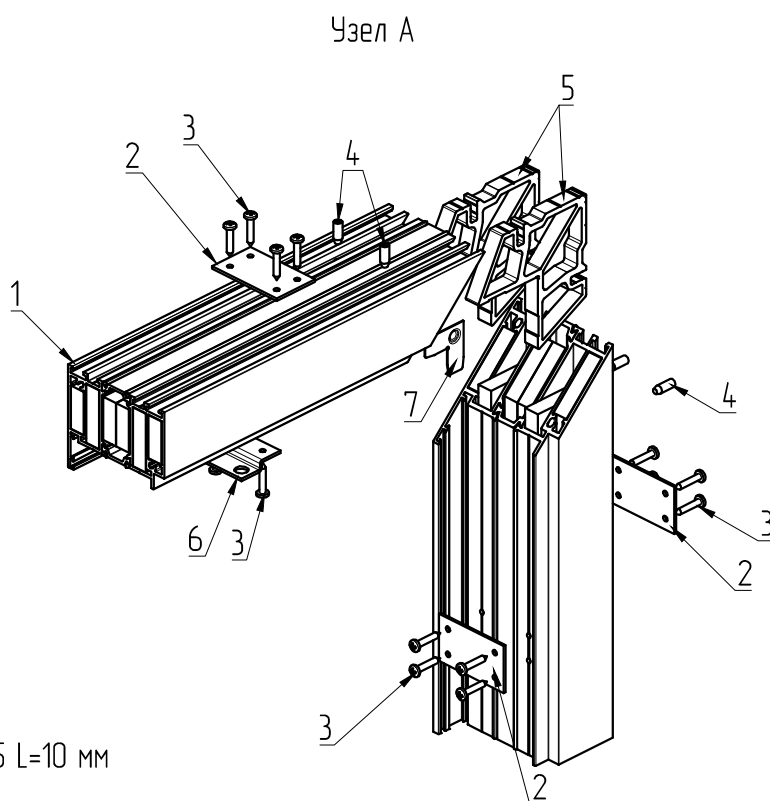
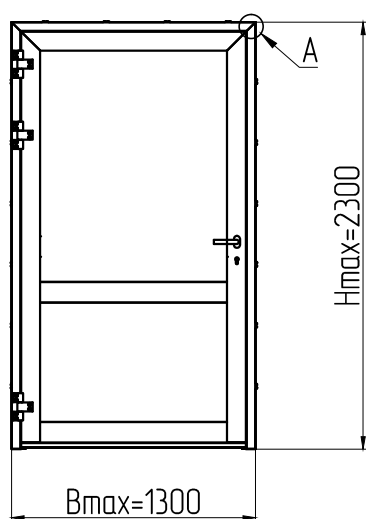


7. Сэндвич 22 мм с 2 вставками СМ/Л 10 мм
8. Сэндвич 34 мм с 3 вставками СМ/Л 10 мм
9. Сэндвич 42 мм с 4 вставками СМ/Л 10 мм

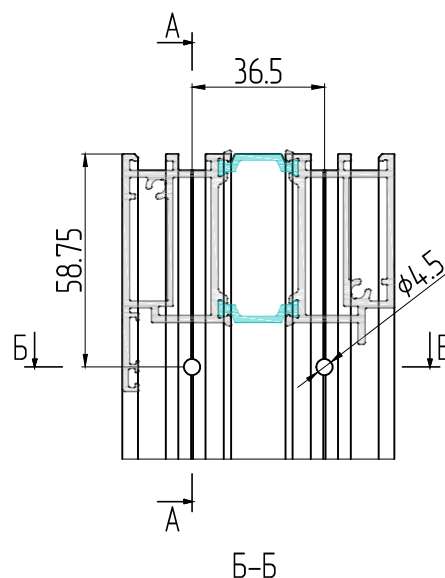
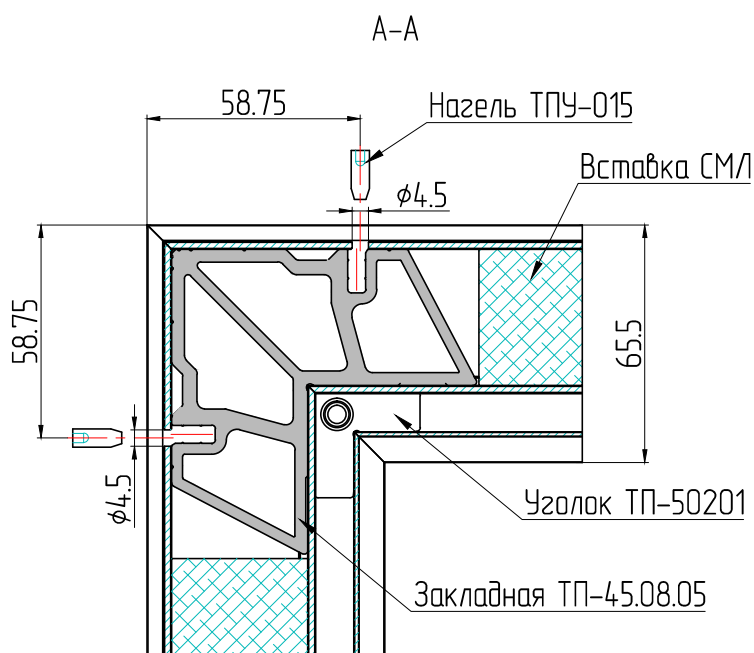
05

ТПТ-75 ОБРАБОТКА И СБОРКА

УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ РАМЫ

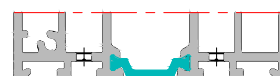


1. Рама ТПТ-75.02.01
2. Пластина стальная ЗУ-1
3. Винт ВС 3.5x19 DIN 7981
4. Нагель ТПУ-015
5. Закладная угловая ТП-45.08.05 L=10 мм
6. Пластина стальная ЗУ-5
7. Уголок ТП-50201

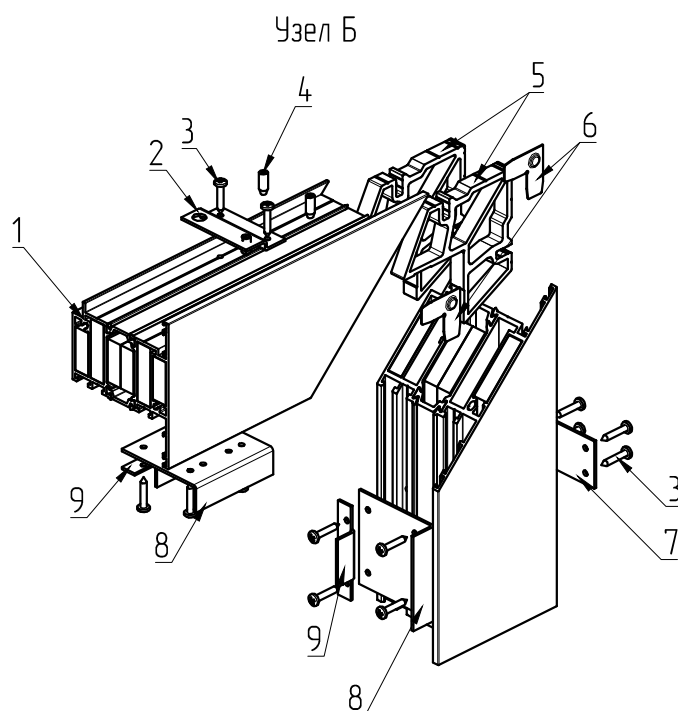
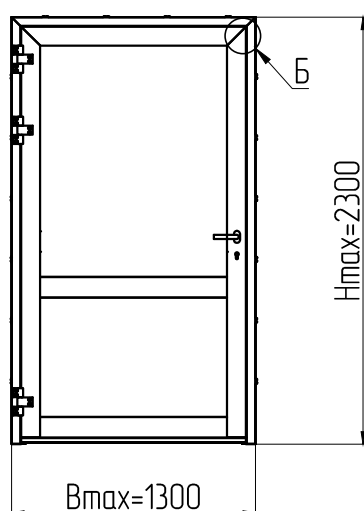


Примечание:

1. Использовать двухкомпонентный клей для фиксации соединений
2. Использовать противопожарный силиконовый герметик для обработки швов, отверстий и зазоров.



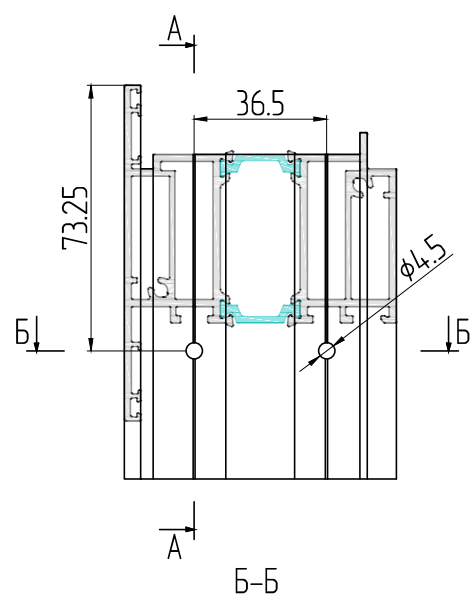
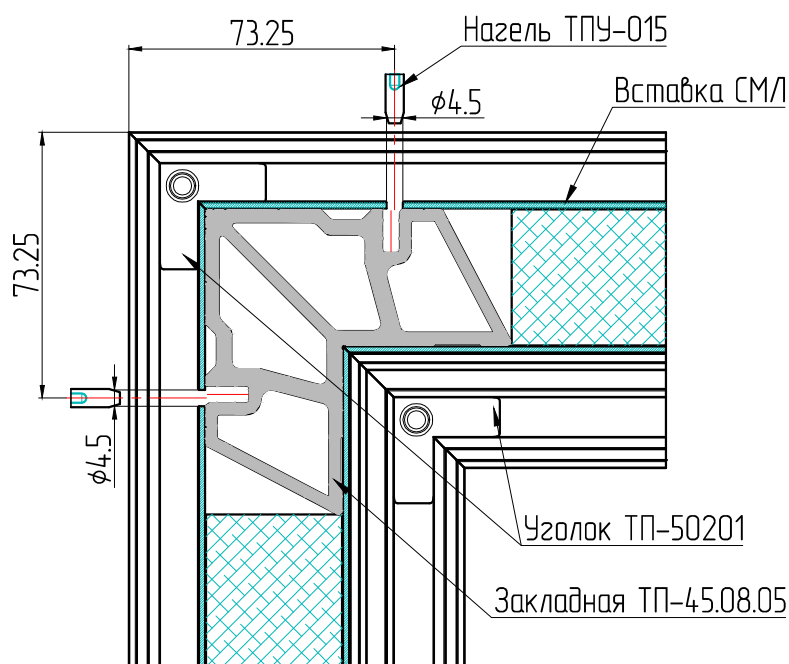
УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ СТВОРКИ



1. Створка ТПТ-75.02.02
2. Пластина стальная ЗУ-5
3. Винт ВС 3.5x19 DIN 7981
4. Нагель ТПУ-015
5. Закладная угловая ТП-45.08.05 L=10 мм
6. Уголок ТП-50201

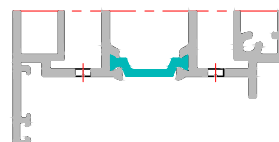
7. Пластина стальная ЗУ-1
8. Стальной уголок УС-1
9. Стальной уголок УС-2-03

А-А

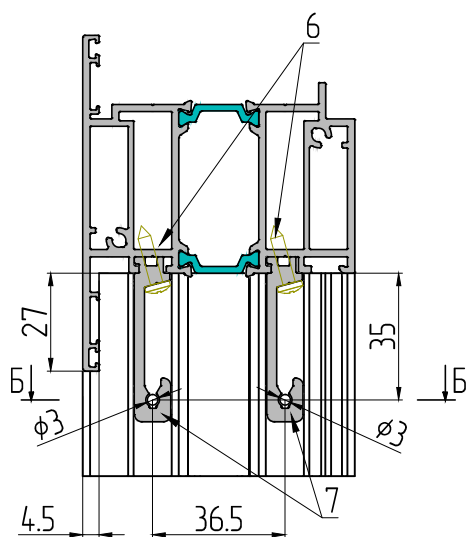
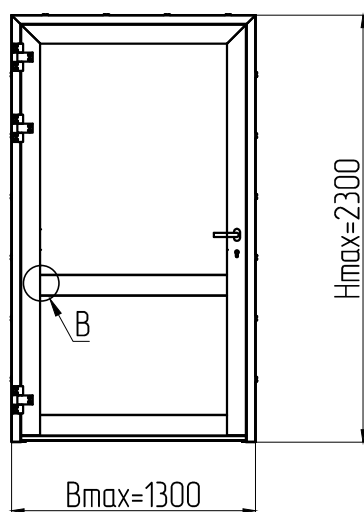


Примечание:

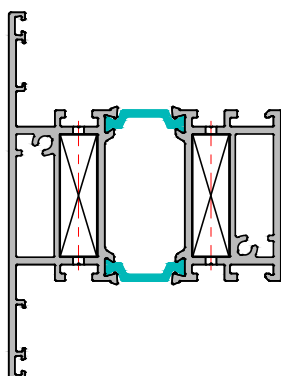
1. Использовать двухкомпонентный клей для фиксации соединений
2. Использовать противопожарный силиконовый герметик для обработки швов, отверстий и зазоров.



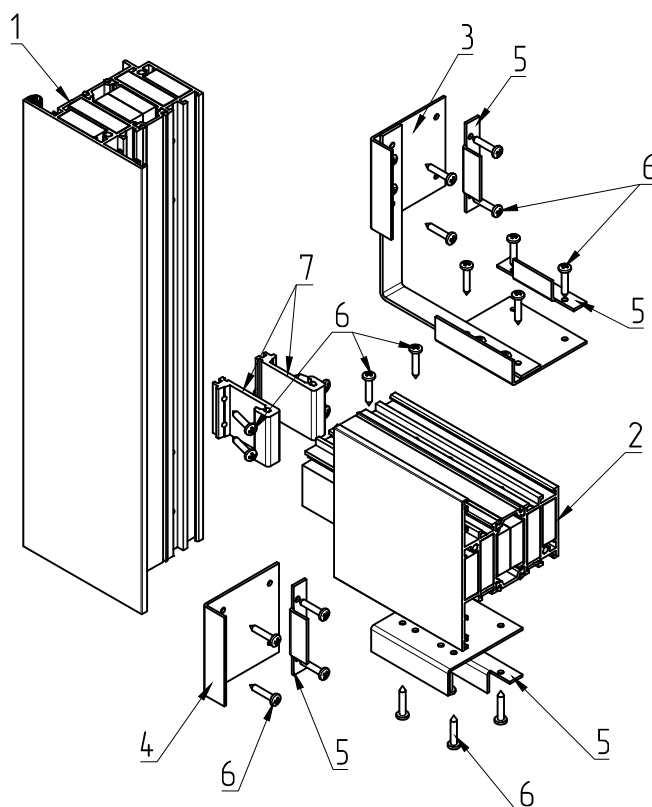
Т-ОБРАЗНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ИМПОСТА



Б-Б



Узел В

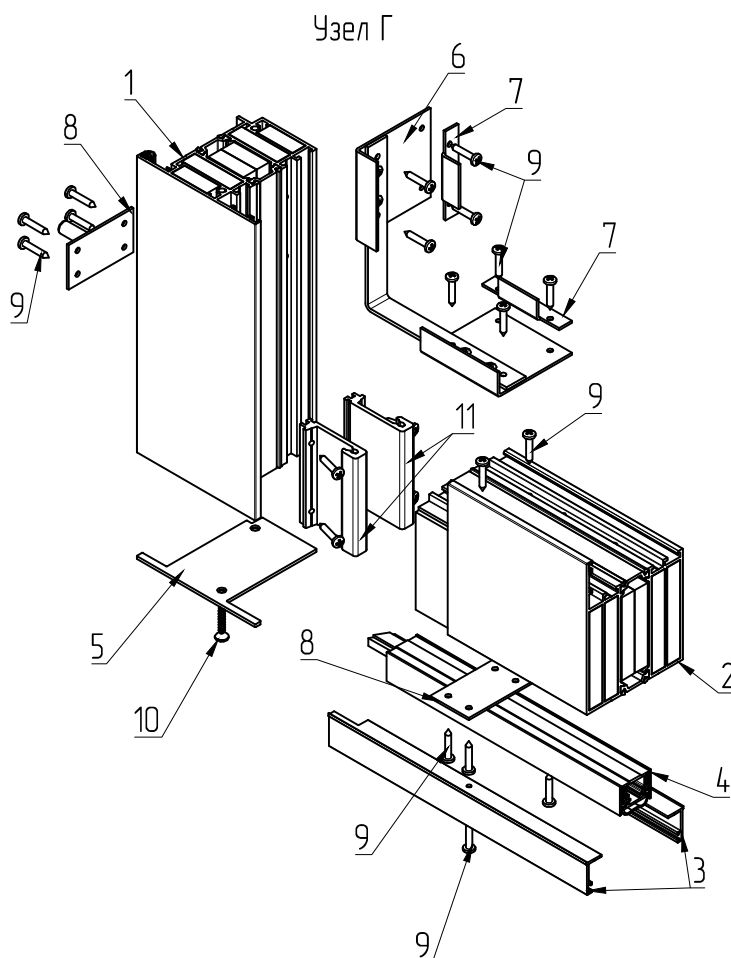
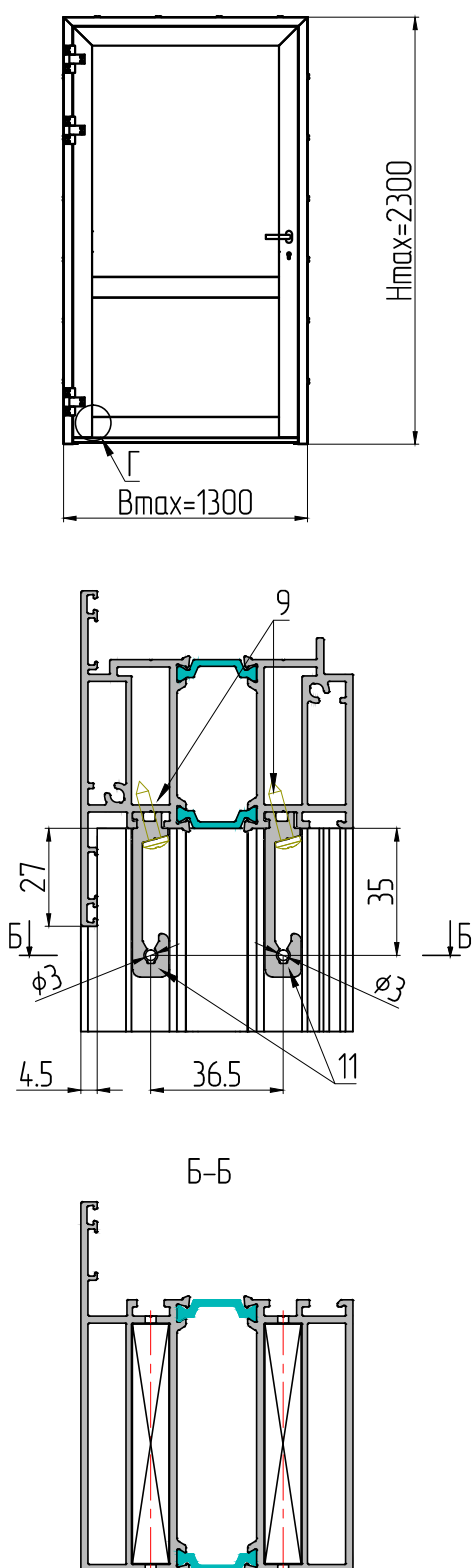


1. Створка ТПТ-75.02.02
2. Импост ТПТ-75.02.05
3. Кронштейн угловой ЗУ-4
4. Уголок стальной УС-1
5. Уголок стальной УС-2-03
6. Винт ВС 3.5x19 DIN 7981
7. Закладная ТПТ-75.08.01 L=33.5 мм

Примечание:

1. Использовать двухкомпонентный клей для фиксации соединений
2. Использовать противопожарный силиконовый герметик для обработки швов, отверстий и зазоров.
3. Т-образное крепление ригелей со стойками витража аналогично узлу В

Т-ОБРАЗНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЦОКОЛЯ

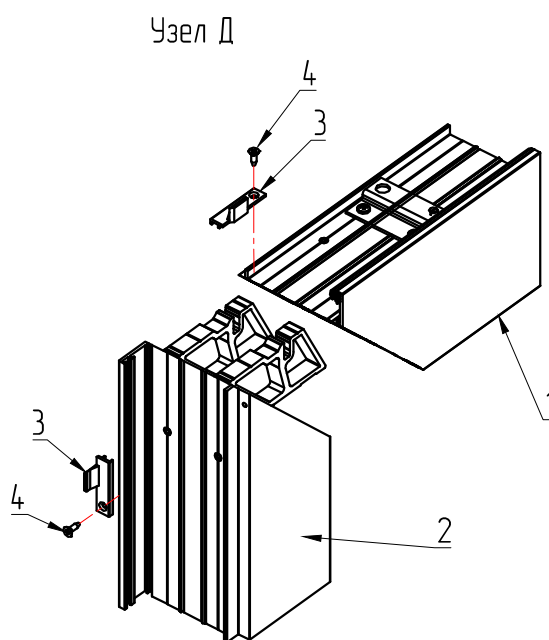
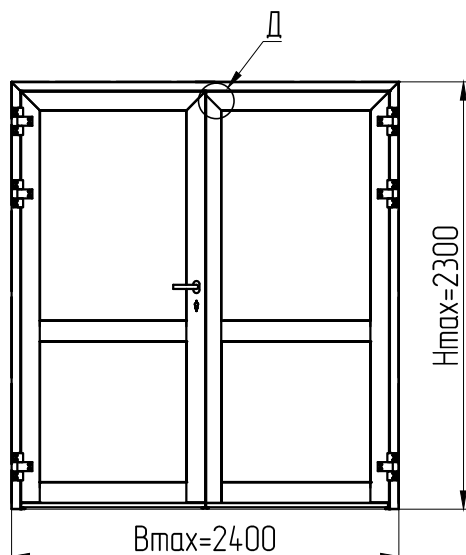


1. Створка ТПТ-75.02.02
2. Цоколь ТПТ-75.02.04
3. Притвор ТПТ-65.07.01
4. Порог автоматический Farim DA055
5. Заглушка стальная ЗМ-01
6. Кронштейн угловой ЗУ-4
7. Уголок стальной УС-2-03
8. Пластина стальная ЗУ-3
9. Винт ВС 3.5x19 DIN 7981
10. Винт ВС 4.2x19 DIN 7982
11. Закладная ТПТ-75.08.01 L=66 мм

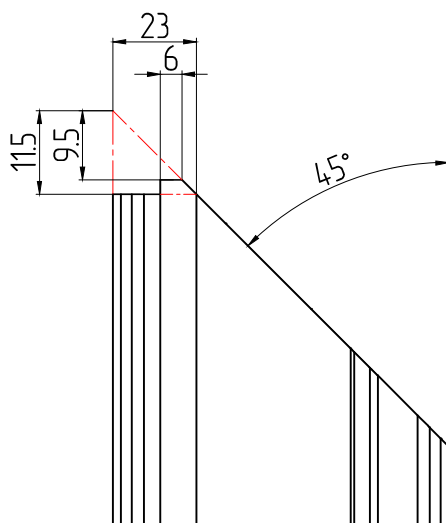
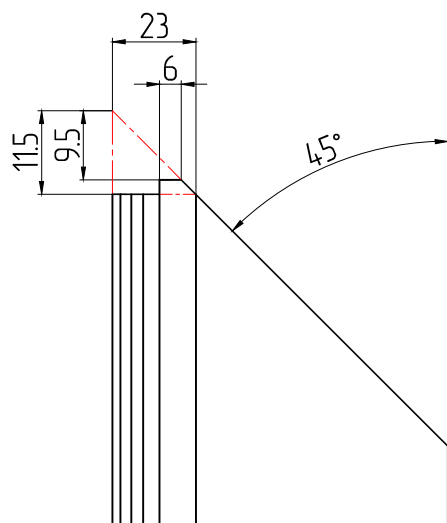
Примечание:

1. Использовать двухкомпонентный клей для фиксации соединений
2. Использовать противопожарный силиконовый герметик для обработки швов, отверстий и зазоров.

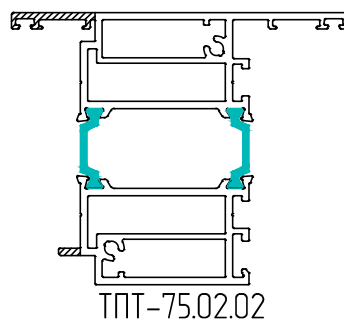
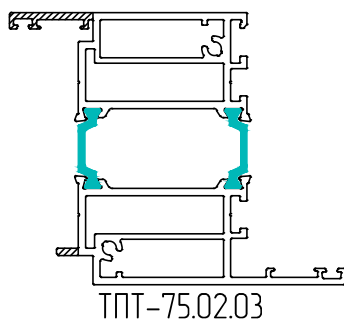
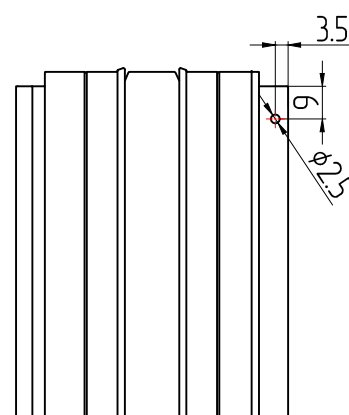
ПРИТВОР СТВОРОК В ДВУПОЛЬНОЙ ДВЕРИ



1. Створка ТПТ-75.02.02
2. Створка ТПТ-75.02.03
3. Заглушка ТПУ-75.01
4. Винт ВС 2.9x9.5 DIN 7982



Обработка под винт для
установки заглушки



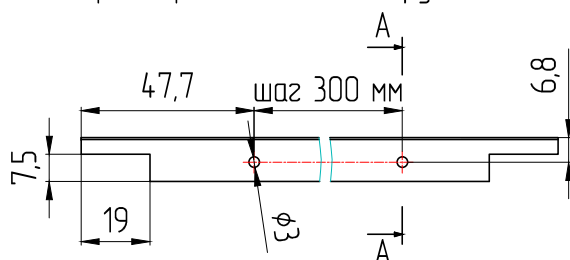
Примечание:

1. Использовать двухкомпонентный клей для фиксации соединений
2. Использовать противопожарный силиконовый герметик для обработки швов, отверстий и зазоров.
3. В варианте крепления створки под 45° в нижнем узле, обработка и сборка производится аналогично

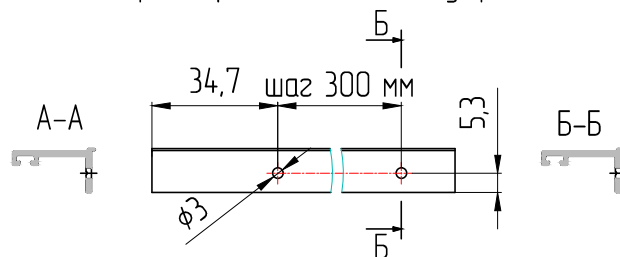
ОБРАБОТКА ПРИТВОРОВ ТПТ-65.07.01 И ТП-45.07.02

ОДНОПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ

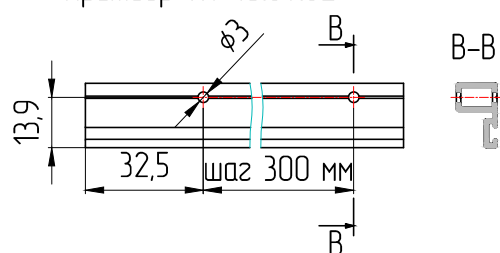
Притвор ТПТ-65.07.01 наружный



Притвор ТПТ-65.07.01 внутренний

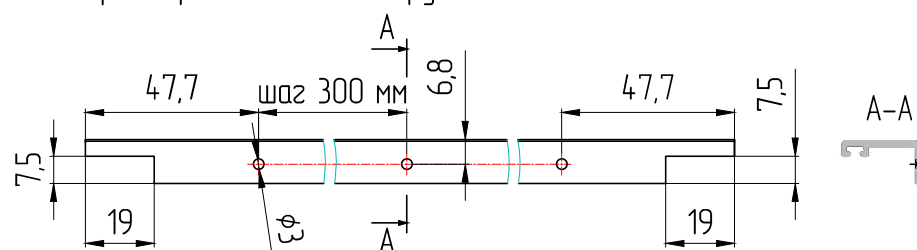


Притвор ТП-45.07.02

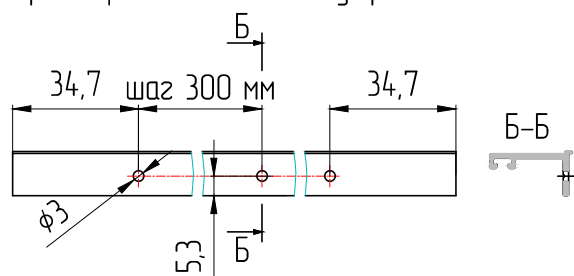


ДВУПОЛЬНАЯ ДВЕРЬ

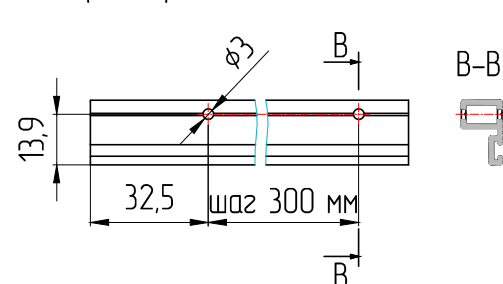
Притвор ТПТ-65.07.01 наружный



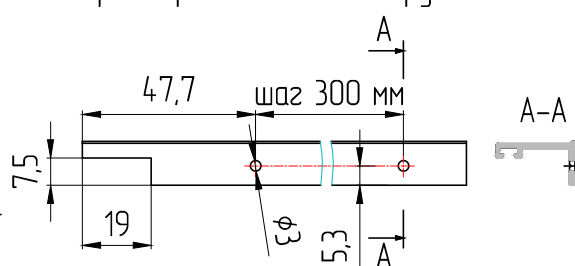
Притвор ТПТ-65.07.01 внутренний



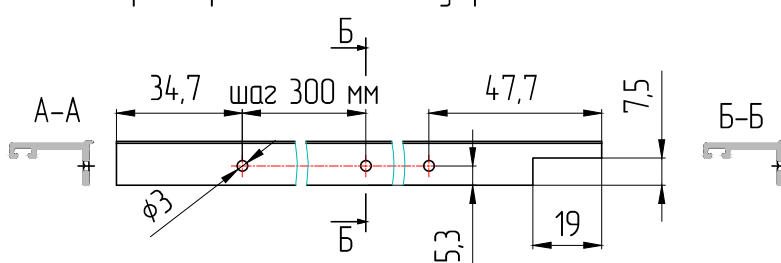
Притвор ТП-45.07.02



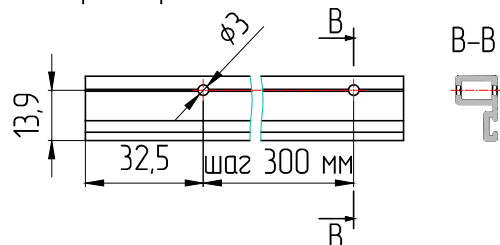
Притвор ТПТ-65.07.01 наружный



Притвор ТПТ-65.07.01 внутренний



Притвор ТП-45.07.02

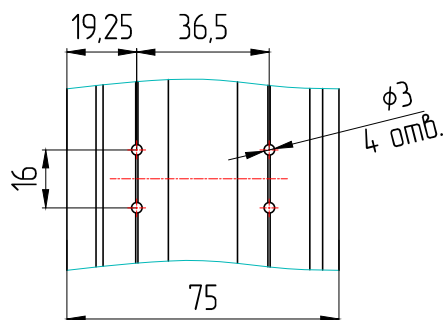
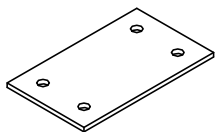


Активная створка

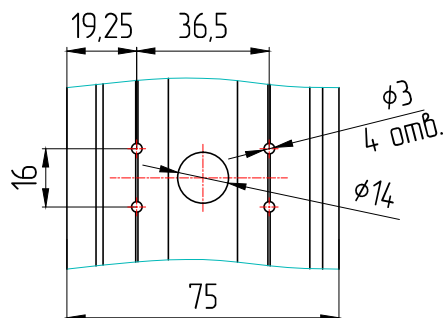
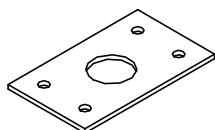
Пассивная створка

ОБРАБОТКА ПОД СТАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ

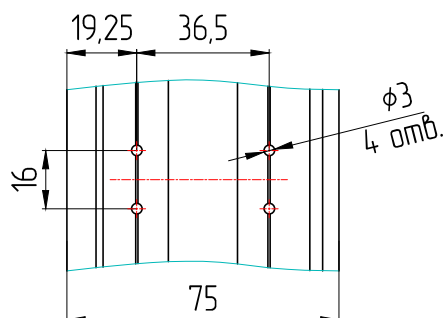
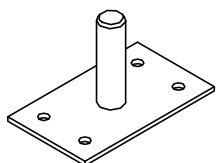
Пластина ЭУ-1



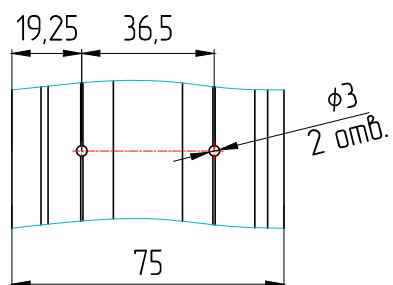
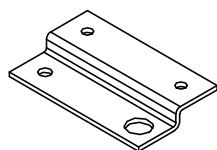
Пластина ЭУ-2



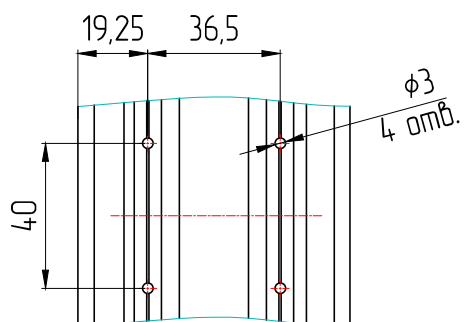
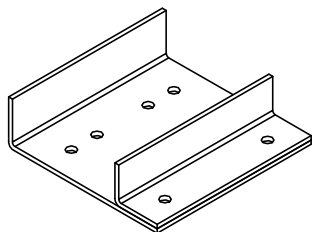
Пластина ЭУ-3



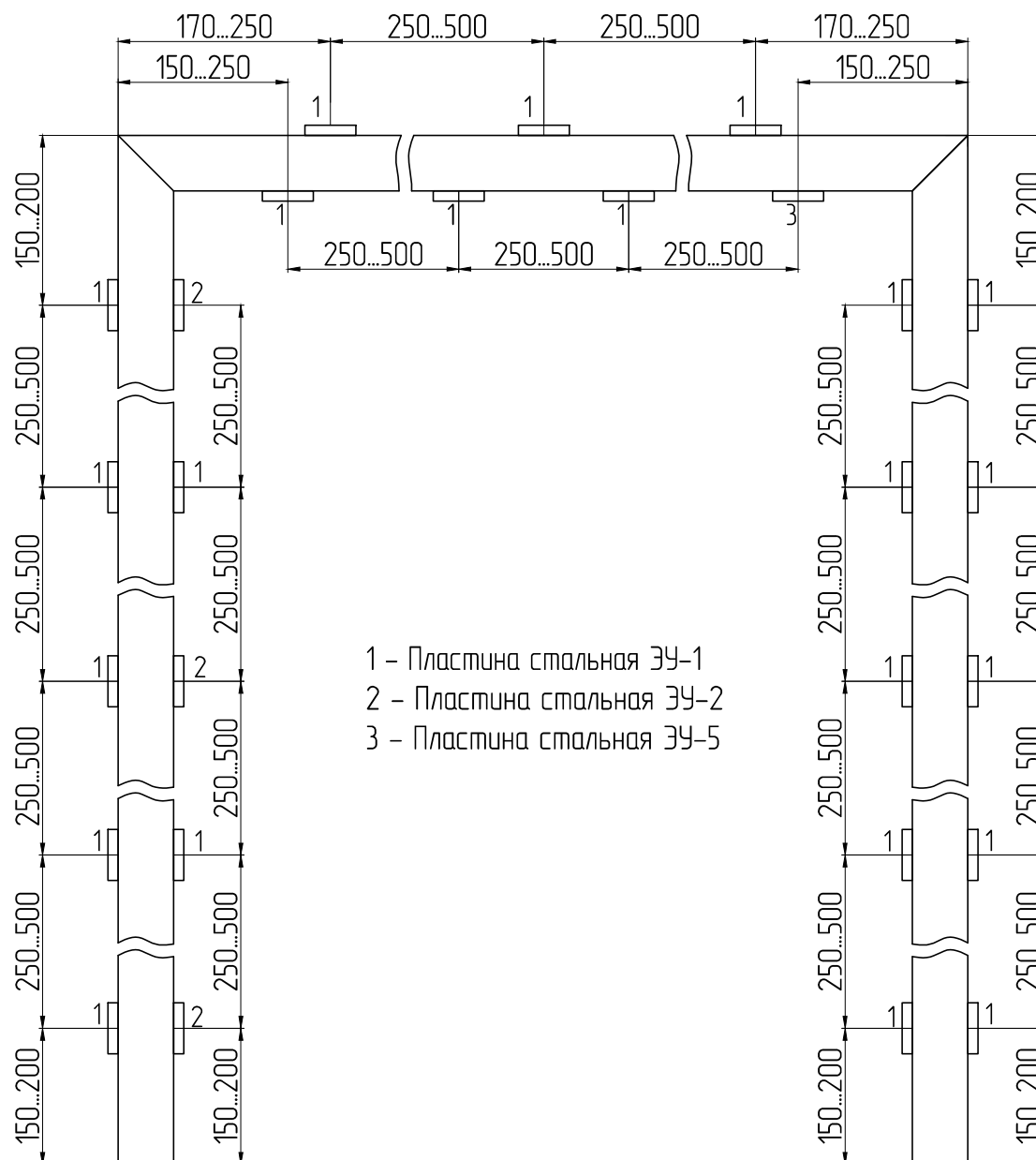
Пластина ЭУ-5



Уголки стальные и кронштейн:
ЭУ-4, УС-1, УС-2, УС-2-01, УС-2-02, УС-2-03



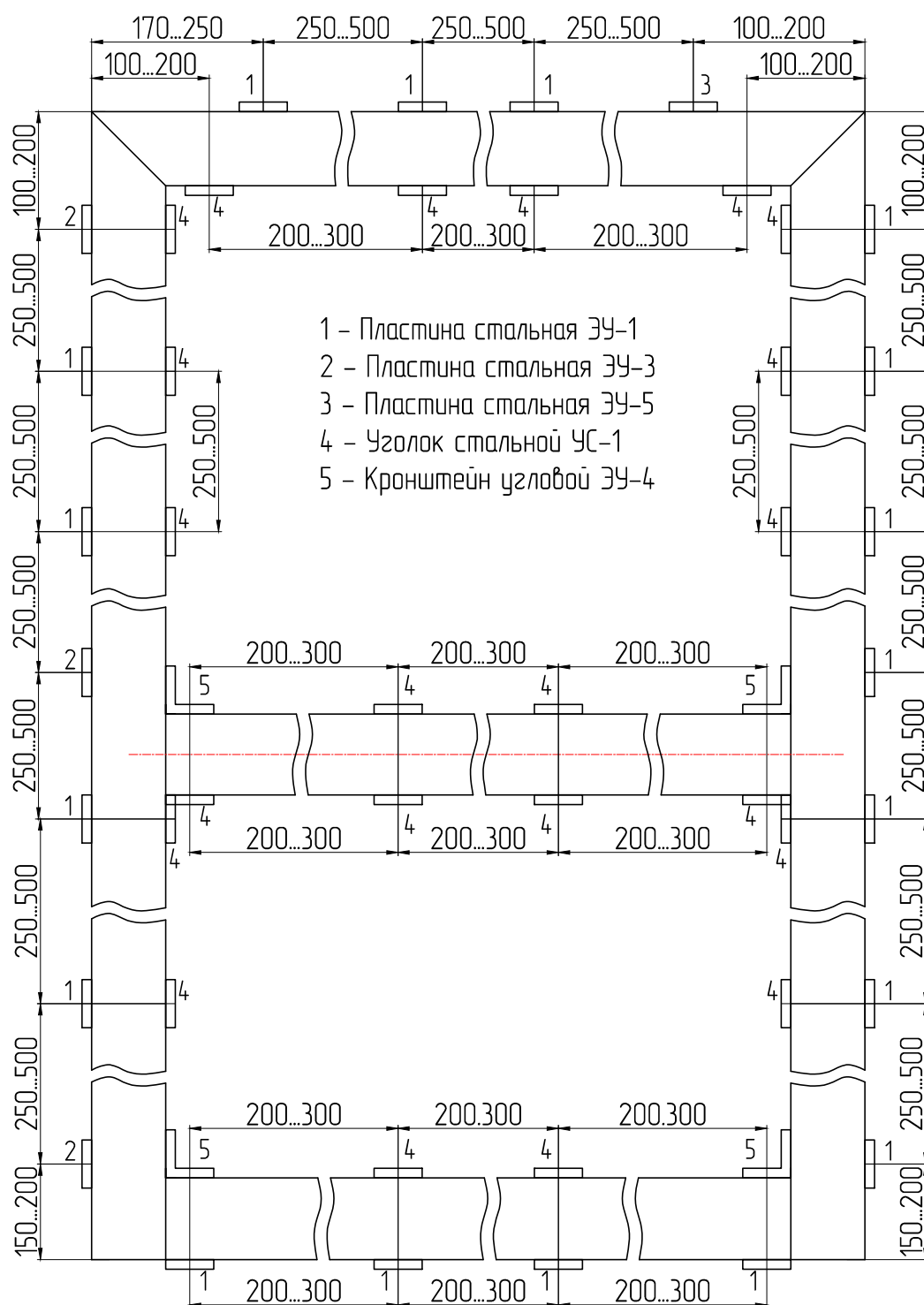
УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПЛАСТИН НА РАМУ



Примечание:

1. Пластина ЗУ-1 устанавливается по контуру рамы со стороны проема и по контуру рамы со стороны притвора.
2. Пластина ЗУ-2 устанавливается со стороны притвора на вертикальной раме с петлями. Минимальное кол-во на раму - 3 шт. Пластины ЗУ-2 должны устанавливаться соосно с пластинами ЗУ-3 на створке.
3. Пластина ЗУ-5 устанавливается на раму со стороны притвора на верхний ригель. Устанавливается соосно с пластиной ЗУ-5 на створке (Узел Е)
4. Ответная планка замка крепится на раму с помощью пластин ЗУ-1

УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПЛАСТИН И УГОЛКОВ НА СТВОРКУ

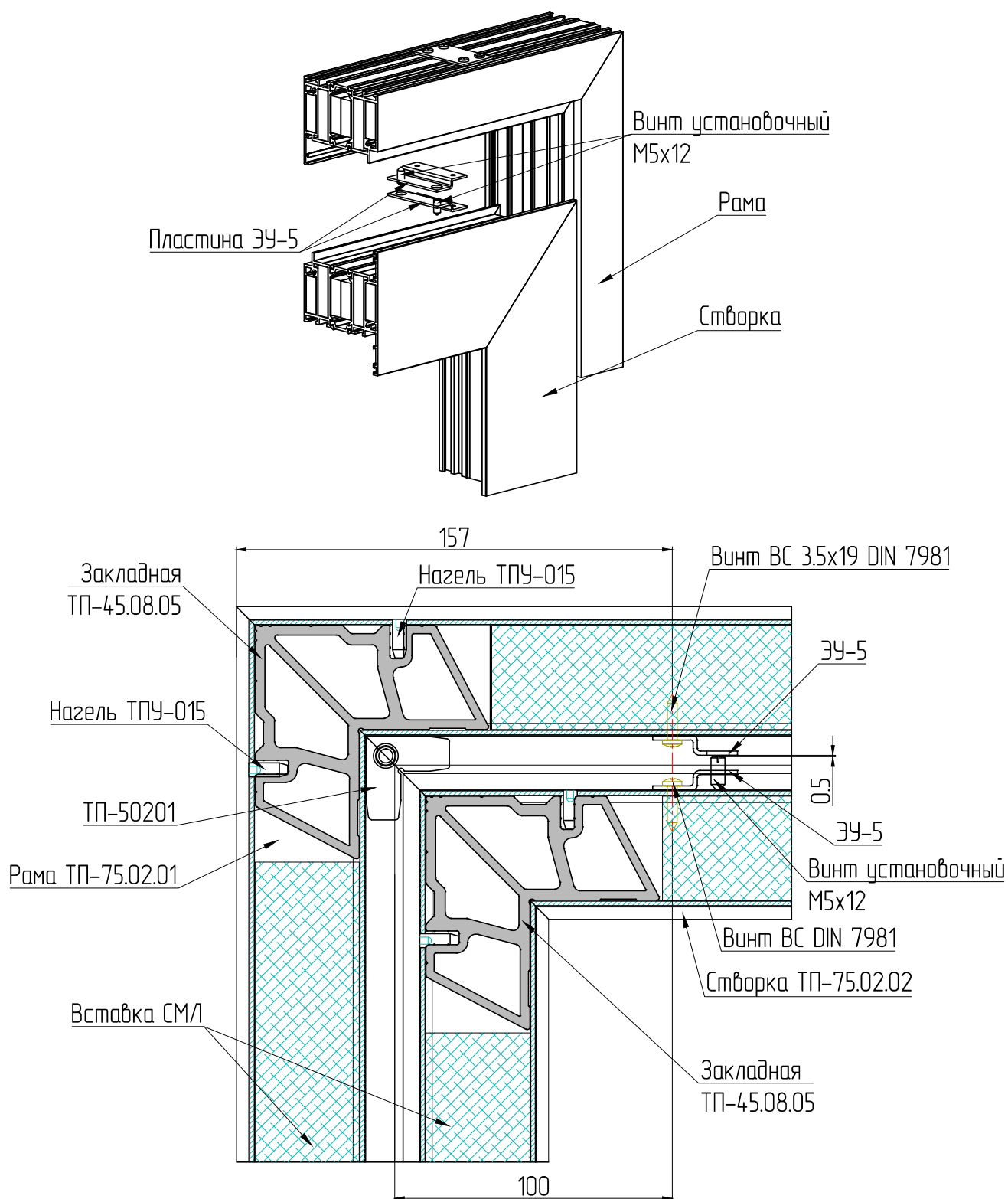


Примечание:

1. Пластина ЗУ-1 устанавливается по контуру створки со стороны притвора.
2. Пластина ЗУ-3 устанавливается на створке с петлями. Минимальное кол-во – 3 шт. Пластины ЗУ-3 должны устанавливаться соосно с пластинами ЗУ-2 на раме.
3. Пластина ЗУ-5 устанавливается на верхний ригель створки соосно с пластиной ЗУ-5 на раме (Узел Е)
4. Уголок УС-1 и кронштейн ЗУ-4 устанавливаются вместе с уголками УС-2, УС-2-01, УС-2-02 и УС-2-03, в зависимости от толщины заполнения.
5. Замок, шпингалет пассивной створки в двупольной двери крепятся с помощью пластин ЗУ-1

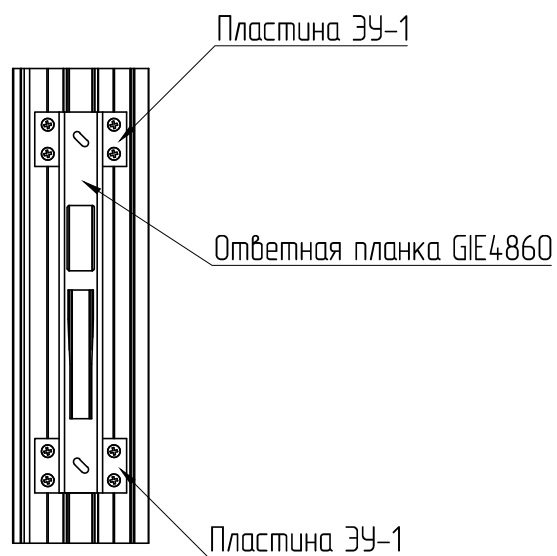
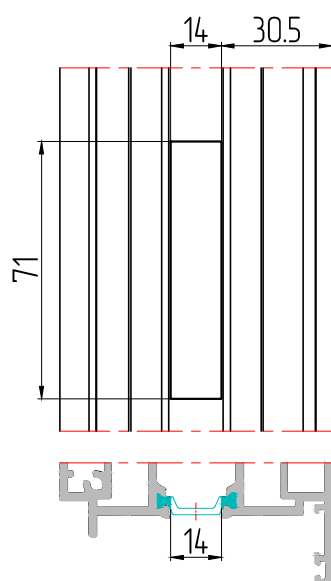
УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПЛАСТИН ЭУ-5

Узел Е

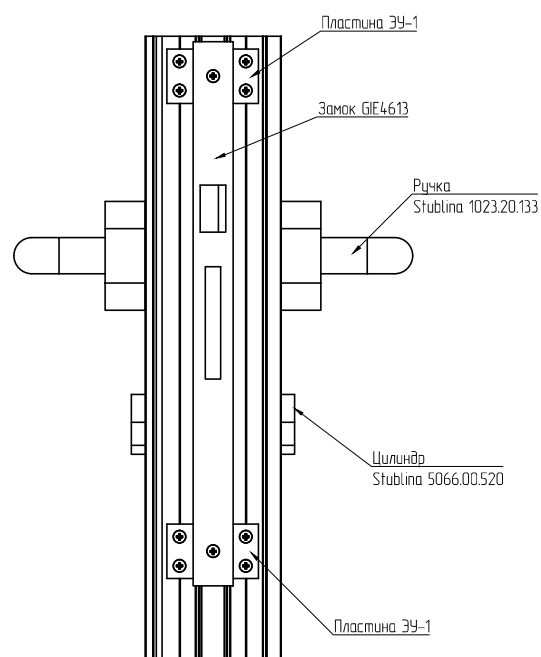
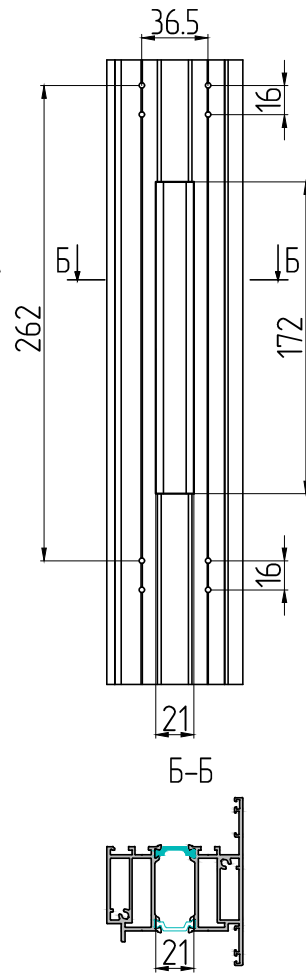
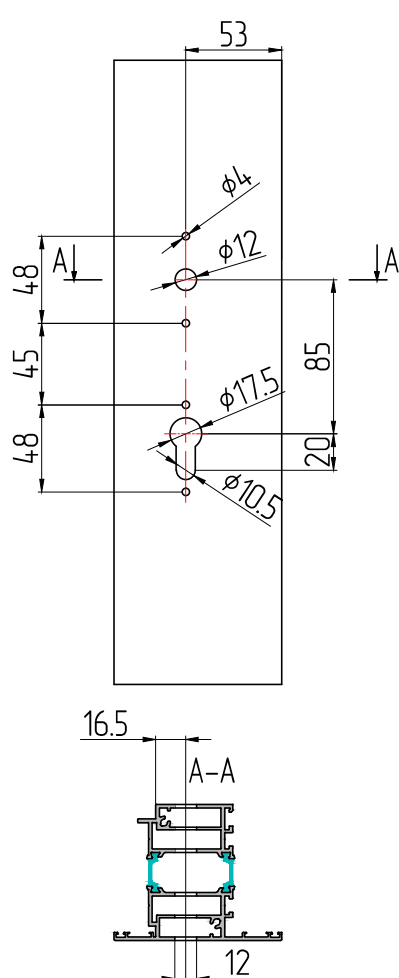


Примечание: Винт установочный М5х12 в пластине ЭУ-5 на створке должен находиться со стороны открывания.

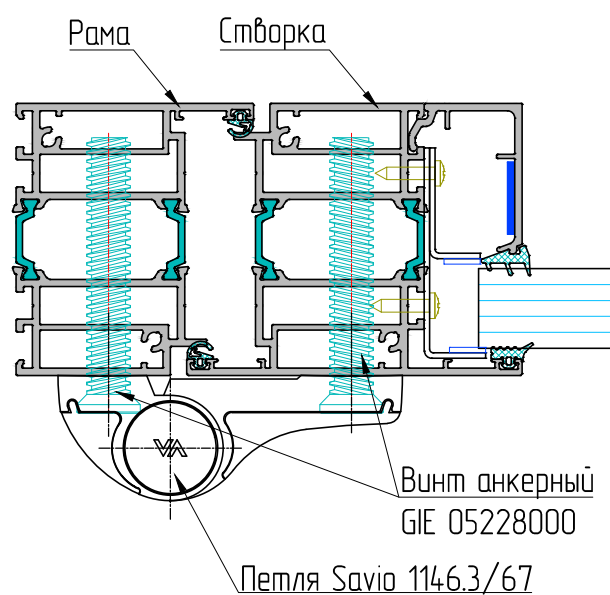
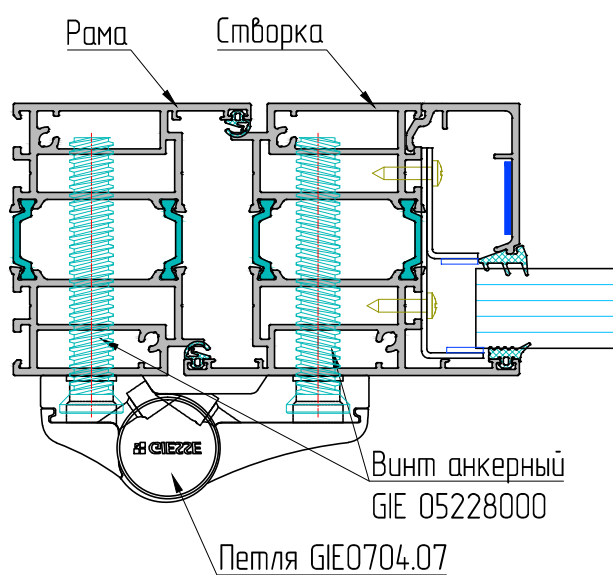
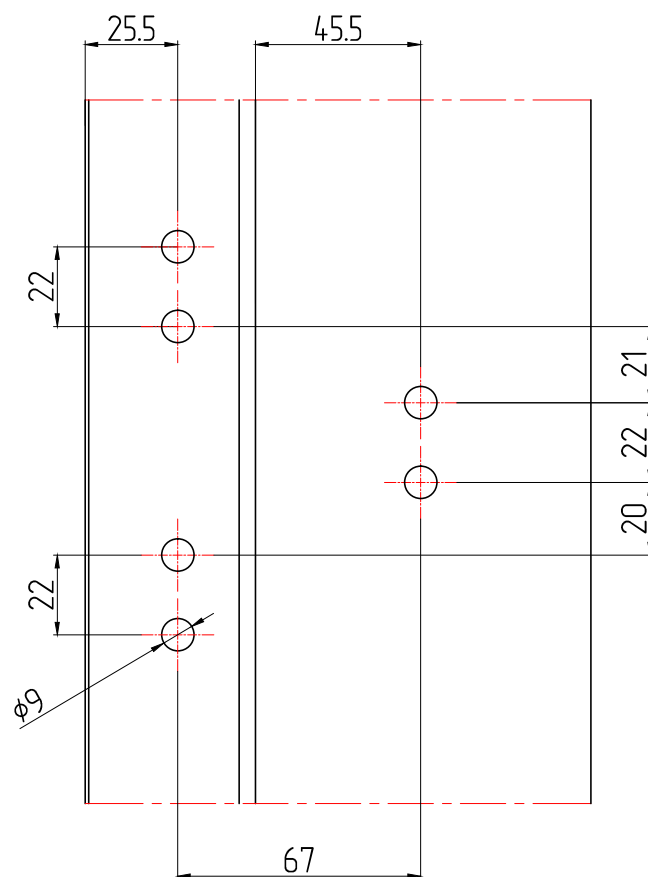
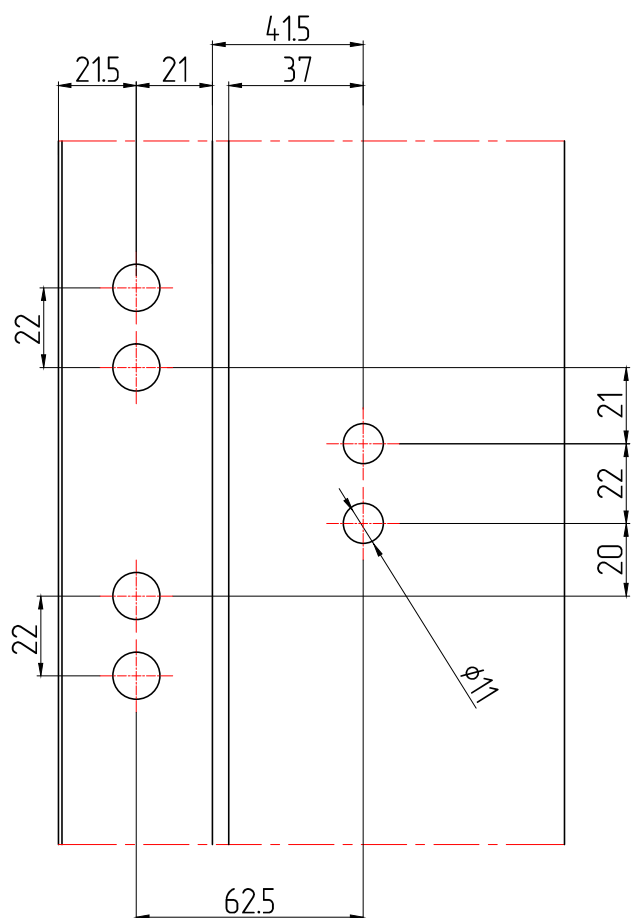
ОБРАБОТКА ПОД ОТВЕТНУЮ ПЛАНКУ ЗАМКА



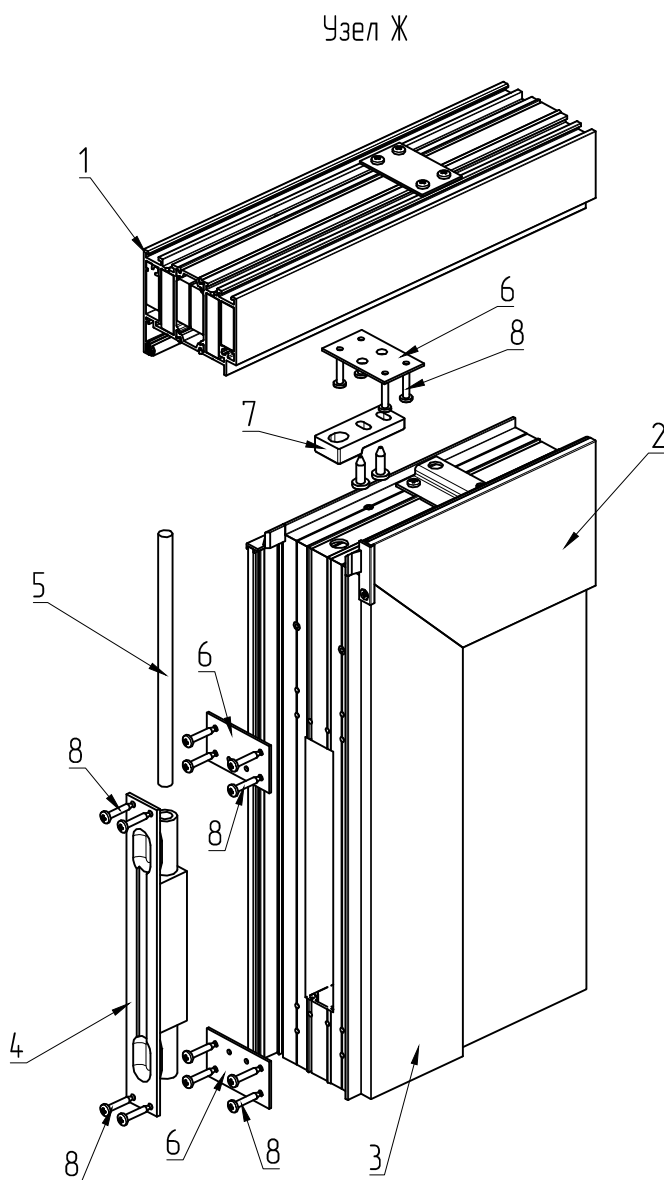
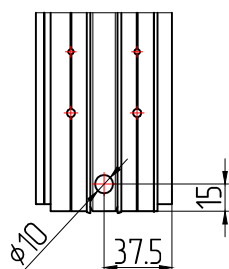
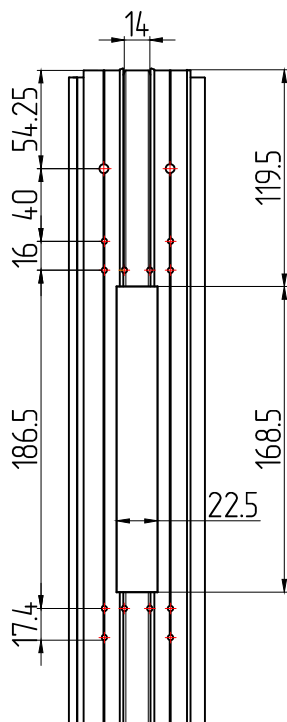
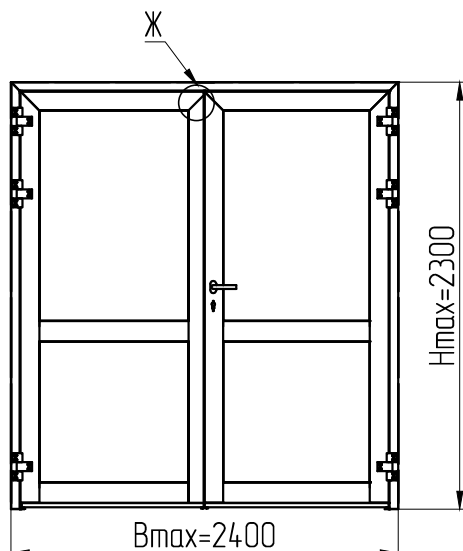
ОБРАБОТКА ПОД ЗАМОК, ЦИЛИНДР И РУЧКУ



ОБРАБОТКА ПОД ПЕТЛИ GIE0704.07 И SAVIO 1146.3/67

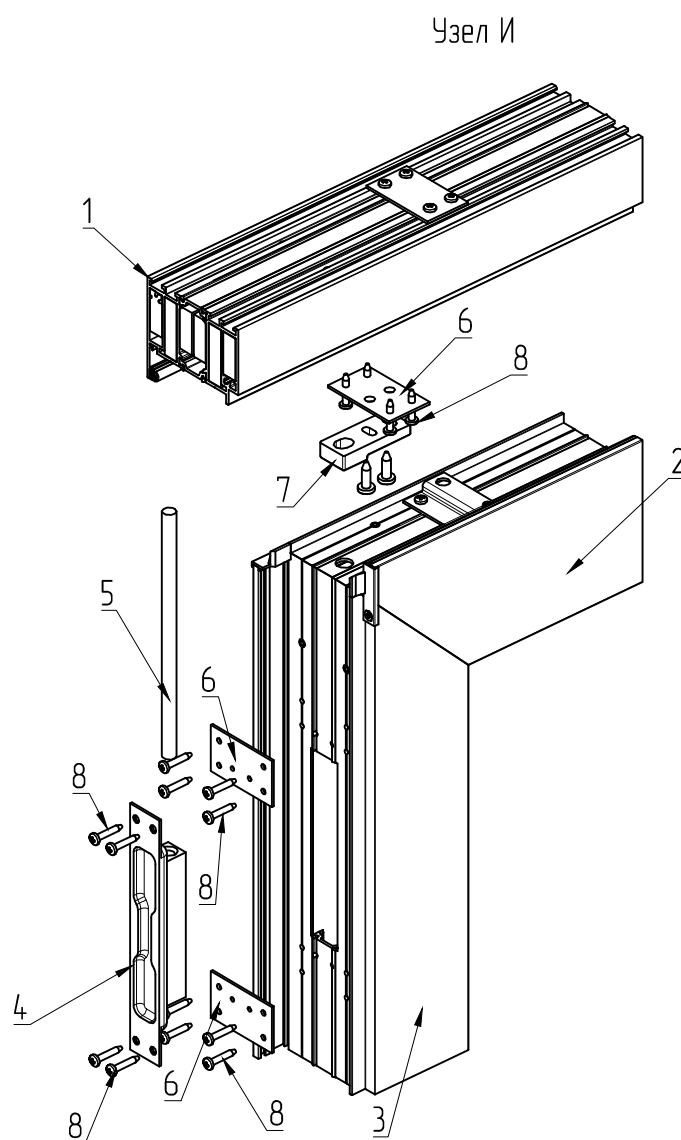
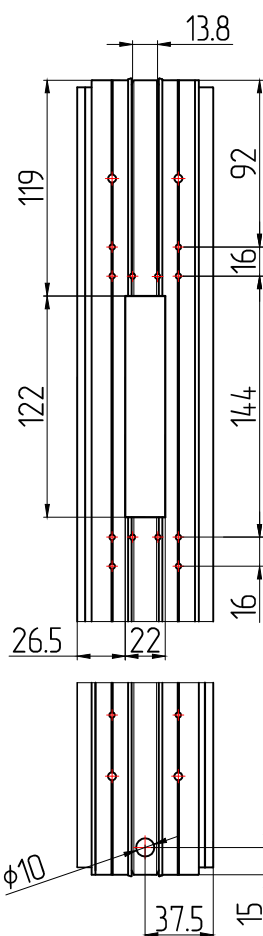
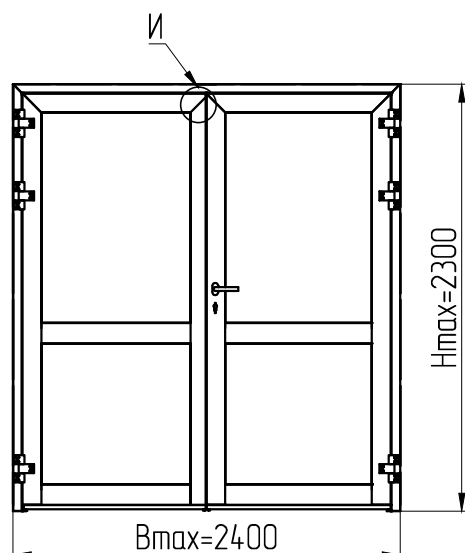


УСТАНОВКА ВРЕЗНОГО ШПИНГАЛЕТА АРЕС FB-05-195



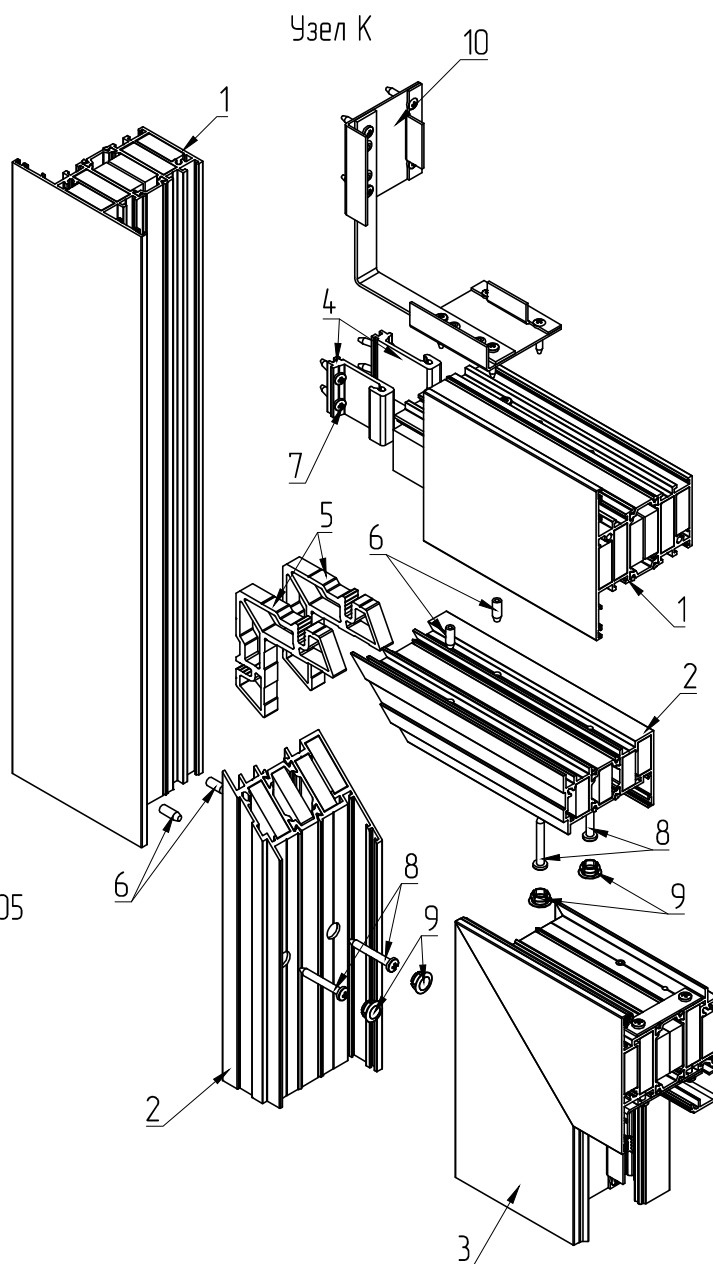
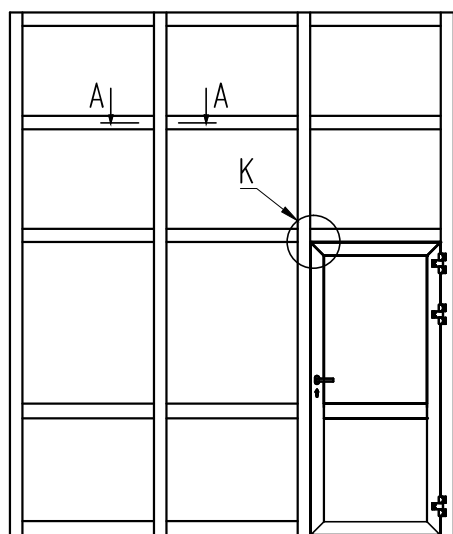
1. Рама ТПТ-75.02.01
2. Створка ТПТ-75.02.02
3. Створка ТПТ-75.02.03
4. Шпингалет врезной Арекс FB-05-195
5. Ось шпингалета (поставляется отдельно)
6. Пластина стальная ЗУ-1
7. Ответная планка Stublina 3012.00
8. Винт ВС 3.5x19 DIN 7981

УСТАНОВКА ВРЕЗНОГО ШПИНГАЛЕТА АРЕС FB-05-195



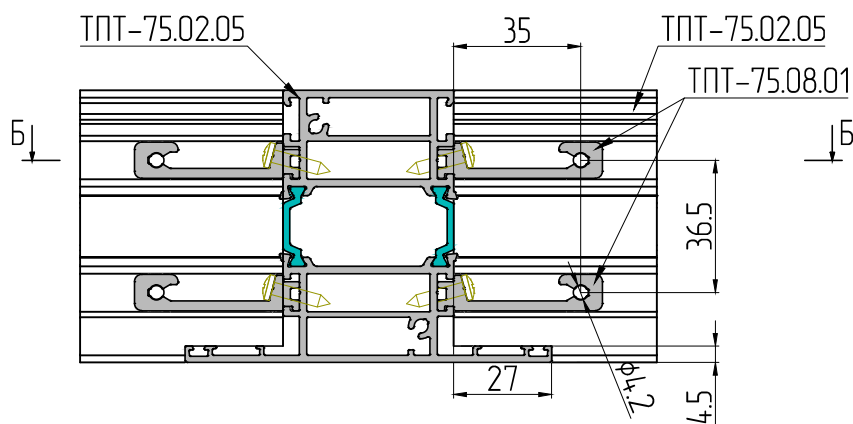
1. Рама ТПТ-75.02.01
2. Створка ТПТ-75.02.02
3. Створка ТПТ-75.02.03
4. Шпингалет врезной Арекс FB-04-160
5. Ось шпингалета (поставляется отдельно)
6. Пластина стальная ЗУ-1
7. Ответная планка Stabila 3012.00
8. Винт ВС 3.5x19 DIN 7981

СБОРКА ДВЕРИ ВСТРОЕННОЙ В ВИТРАЖ



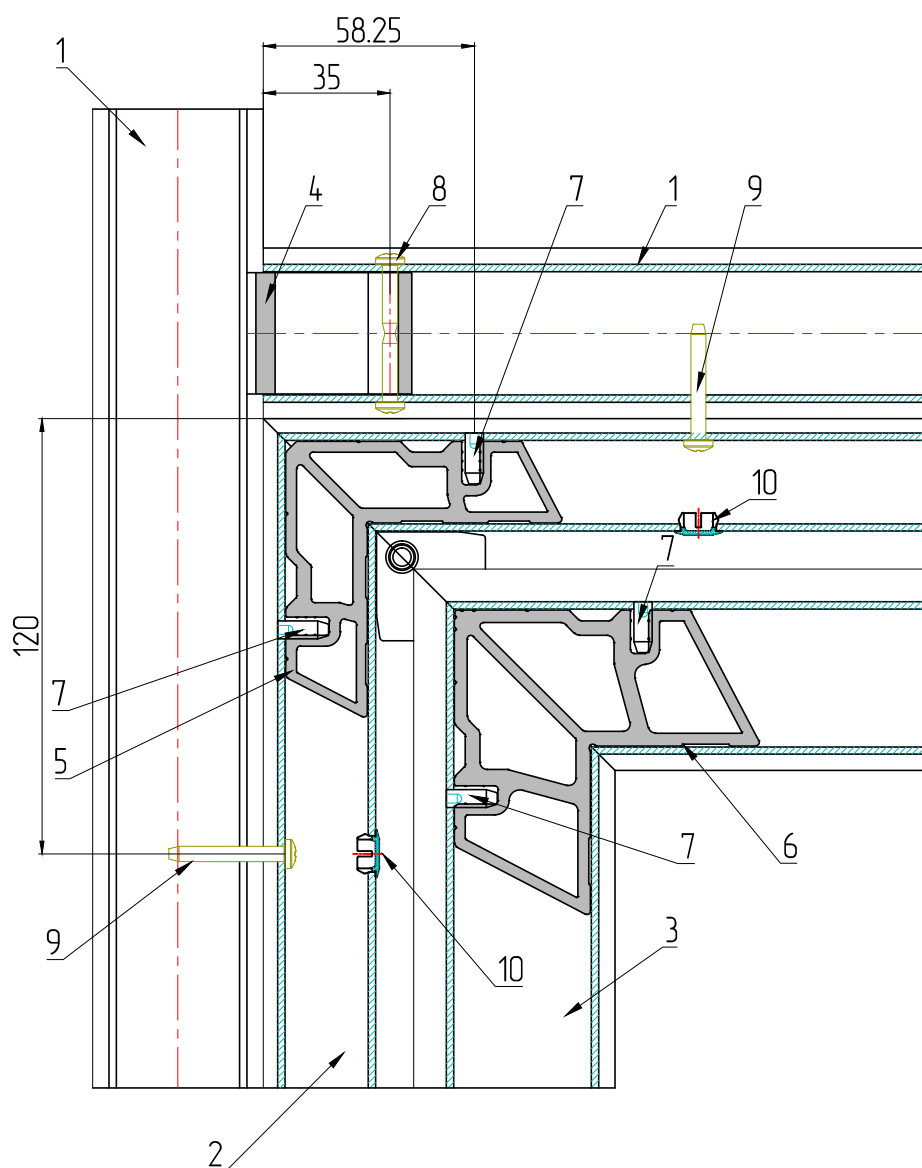
1. Импост (стойка/ригель) ТПТ-75.02.05
2. Адаптер ТПТ-75.02.07
3. Створка ТПТ-75.02.03
4. Закладная ТПТ-75.08.01 L=33.5 мм
5. Закладная ТП-45.08.04 L=10 мм
6. Нагель ТПУ-015
7. Винт ВС 3.5x19 DIN 7981
8. Винт ВС 4.2x32 DIN 7981
9. Заглушка ТПУ-021
10. Кроштейн угловой ЗУ-4

A-A



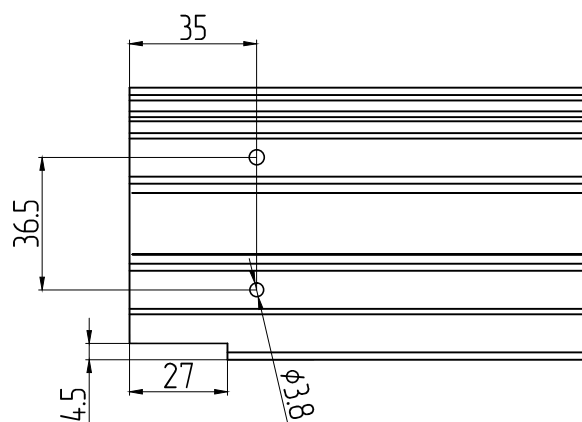
СБОРКА ДВЕРИ ВСТРОЕННОЙ В ВИТРАЖ

Б-Б

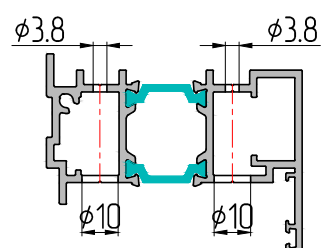
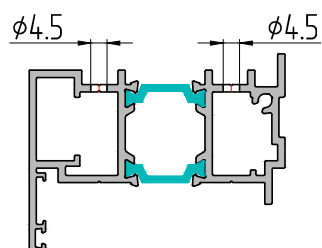
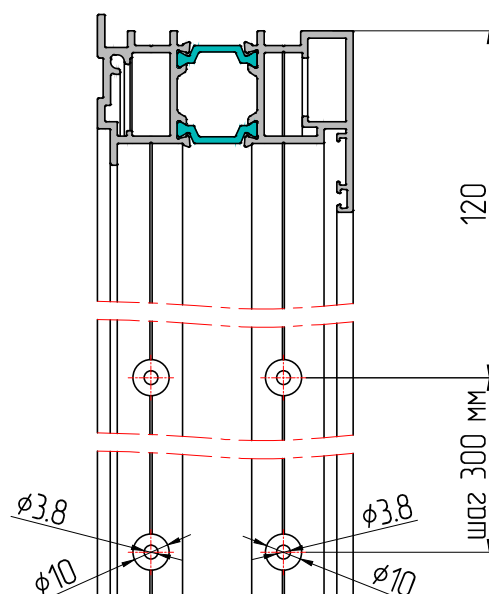
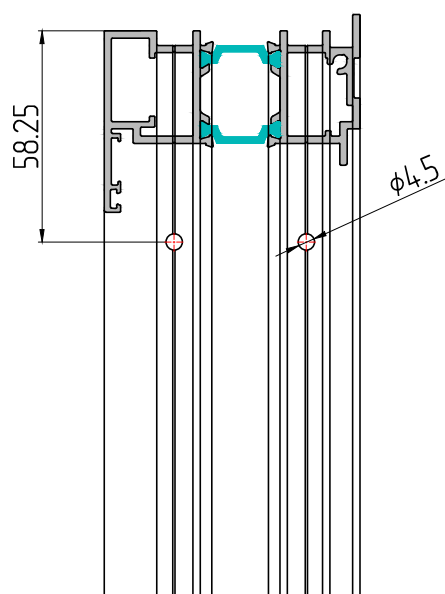


1. Импорт (стойка/ригель) ТПТ-75.02.05
2. Адаптер ТПТ-75.02.07
3. Створка ТПТ-75.02.03
4. Закладная ТПТ-75.08.01 L=33.5 мм
5. Закладная ТП-45.08.04 L=10 мм
6. Закладная ТП-45.08.05 L=10 мм
7. Нагель ТПУ-015
8. Винт ВС 4.2x19 DIN 7981
9. Винт ВС 4.2x32 DIN 7981
10. Заглушка ТПУ-021

ОБРАБОТКА РИГЕЛЯ ТПТ-75.02.05



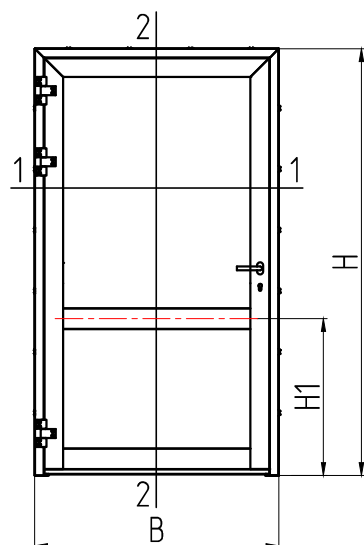
ОБРАБОТКА АДАПТЕРА ТПТ-75.02.07



06

ТПТ-75 РАСЧЕТ КОНСТРУКЦИЙ

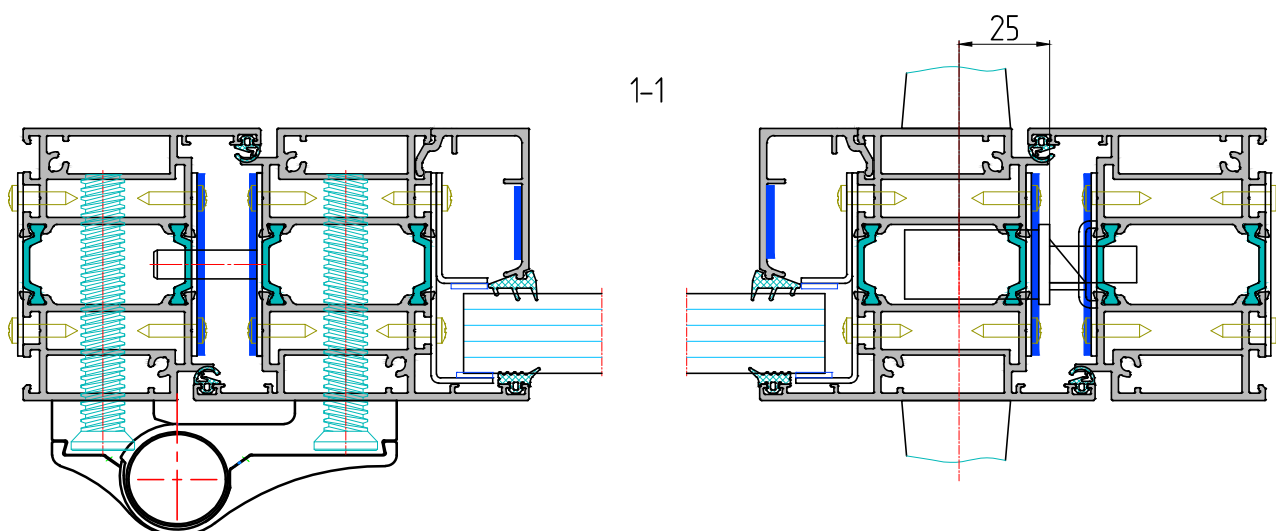
РАСЧЕТ ОДНОПОЛЬНОЙ ДВЕРИ С ЦОКОЛЕМ



РАСКРОЙ ЗАПОЛНЕНИЯ

Высота, мм	Ширина, мм	Кол-во, шт.
H-H1-154	B-243	1
H1-150,2??	B-243	1

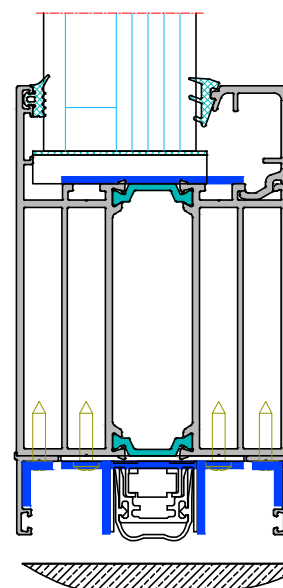
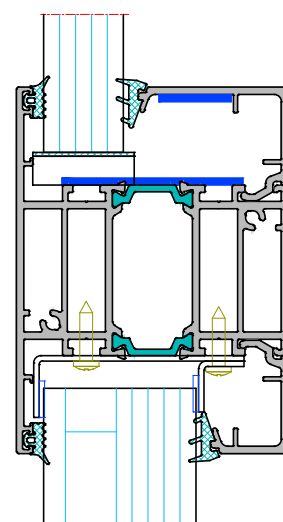
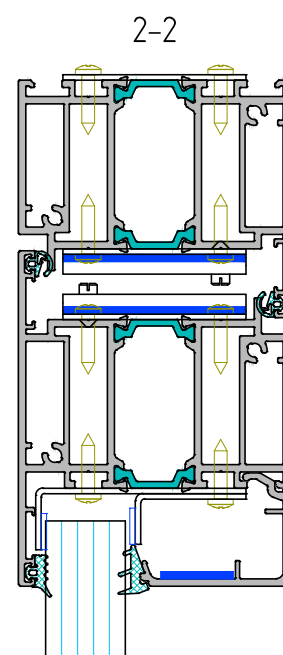
Профиль	Вид	Ориентация	Размер, мм	Кол-во, шт
Рама ТПТ-75.02.01		В	H	2
Рама ТПТ-75.02.01		Г	B	1
Створка ТПТ-75.02.02		В	H-78,7	2
Створка ТПТ-75.02.02		Г	B-94	1
Цоколь ТПТ-75.02.04		Г	B-225	1
Импост ТПТ-75.02.05		Г	B-225	1
Штанник ТПТ-75.10.01		Г	B-225	2
Штанник ТПТ-75.10.03		Г	B-225	2
Штанник ТПТ-75.10.01		В	H-H1-190	2
Штанник ТПТ-75.10.03		В	H1-182,2	2
Притвор ТПТ-65.07.01		Г	B-94	1
Притвор ТПТ-65.07.01		Г	B-140	1



Наименование	Кол-во	Ед. изм.
Закладная угл. ТП-45.08.05 L=10 мм	8	шт.
Закладная Т-обр. ТПТ-75.08.01 L=33.5 мм	4	шт.
Закладная Т-обр. ТПТ-75.08.01 L=66 мм	4	шт.
Нагель ТПУ-015	16	шт.
Винт ВС 3.5x19 DIN 7981	16	шт.
Уголок выравнивающий ТП-50201	6	шт.
Пластина стальная ЗУ-1	$\frac{8H}{1500} + \frac{13B}{1200} + 24$	шт.
Пластина стальная ЗУ-2	3	шт.
Пластина стальная ЗУ-3	3	шт.
Кронштейн угловой ЗУ-4	4	шт.
Пластина стальная ЗУ-5	2	шт.
Пластина монтажная ПМ-02	2	шт.
Заглушка ЗМ-01	2	шт.
Уголок стальной УС-1	$\frac{B}{100} + \frac{H}{210}$	шт.
УС-2-01*	$\frac{2B+H}{300}$	шт.
УС-2-03*	$\frac{2B+H}{300}$	шт.
Винт ВС 4.2x19 DIN 7982	8	шт.
Лента огнезащитная 2x50 мм	8H+8B-1300	мм
Лента огнезащитная 2x20 мм	4B+2H-1000	мм
Винт ВС 4.2x19 DIN7981		шт.
Подкладка под заполнение 28 мм	8	шт.
Пластина под заполнение 28 мм	32	шт.
Заглушка ТПУ-75.01	1	шт.
Заглушка ТПУ-7.02	1	шт.
Держатель порога ТПУ-75.03	2	шт.
Винт установочный M5x12	2	шт.
Замок врезной GIE4613	1	шт.
Ответная планка GIE4860	1	шт.
Подкладка под замок GIE4863	1	шт.
Петля GIE0704.07	3	шт.
Антипаниковая ручка Savio 6010.3/1200	1	к-м
Ручка внешняя Savio 6010.875	1	шт.
Цилиндр 5066.00.520	1	шт.
Накладка на цилиндр Stublina 1031.04.310	2	к-м
Ручка Stublina 1023.20.133	1	к-м
Автоматический порог Farip IGL00 DA055	1	шт.

Примечание:

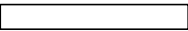
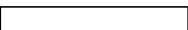
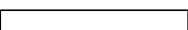
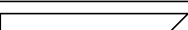
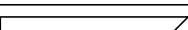
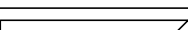
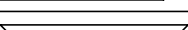
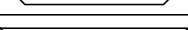
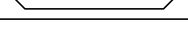
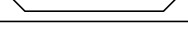
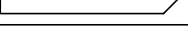
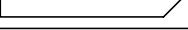
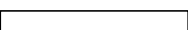
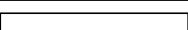
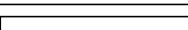
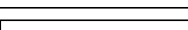
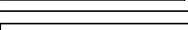
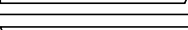
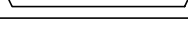
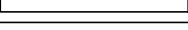
- * Данные указаны для следующего исполнения: светопрозрачное заполнение – 22мм, глухое – 42мм.



УПЛОТНИТЕЛИ

Уплотнители	Кол-во, п.м.
ТПУ-45.01	2В+Н-824
ТПУ-45.02	4Н+4В-720
ТПУ-004ММ	2В+Н-810

РАСКРОЙ ОГНЕСТОЙКИХ ЗАПОЛНЕНИЙ

Вставка СМ/	Вид	Размер, мм	Кол-во, шт
10x17		В-225	4
10x17		Н-Н1-190	2
10x17		Н1-182,5	2
10x27.5		Н-92,5	2
10x27.5		Н-86,5	2
10x27.5		Н-9,5	4
10x27.5		В-25	1
10x27.5		В-13	1
10x27.5		В-19	2
10x27.5		Н-110	2
10x27.5		Н-96	2
10x27.5		Н-107	4
10x27.5		В-157	1
10x27.5		В-145	1
10x27.5		В-151	2
10x27.5		В-225	4
10x33.5		В-307	2
10x37.5		Н-76	4
10x37.5		В-152	2
10x37.5		Н-169	4
10x37.5		В-274	2
10x56		В-225	2
10x66		В-225	2
10x66		В-307	2